

ภาคผนวก 7-8

การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน Generator

Preventive Maintenance

การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

11 - Ciela Charan13 Station Condominium Juristic Person

PM Name : CLCR-PM Generator (for Year 2022)	WO No. : 32843
Asset Name : Generator	Location : Building A , , ห้อง GENERATOR/ชั้น 1
Asset Code : GEN-1F-1	Due Date : Thursday, July 7, 2022
Model :	Tags : Weekly
Asset Serial : GEN-1F-1	

Task List

No.	Task Name	Tag	Result			Comment
			N	AB	BK	
1	ตรวจสอบสถานะของเมนเบรคเกอร์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	ตรวจสอบว่า หมุนสวิตช์เลือกมาอยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้องหรือไม่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3	ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4	บันทึกค่าแรงดันและกระแสไฟฟ้าของแบตเตอรี่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	28.3V
5	ตรวจสอบระดับน้ำมันในถังและระบบท่อส่งน้ำมัน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	730 L
6	ตรวจสอบระดับน้ำมันเครื่อง	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7	ตรวจสอบระดับน้ำหล่อเย็นของระบบหล่อเย็น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8	ตรวจสอบการทำงานของ Heater สำหรับอุ่นน้ำหม้อน้ำ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
9	ทดลองเดินเครื่องยนต์โดยการสตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยมือ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
10	ตรวจสอบแผนกควบคุมเครื่องยนต์และอุปกรณ์ด้านความปลอดภัยต่างๆ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

หมายเหตุ : N = Normal, AB = Abnormal, BK = Breakdown

Feedback	Suggestion

Certification of Work Completion

Check by Technician	Inspect by Senior Technician	Acknowledge By Building Manager
Name : <u>โสมพร, ทน</u>	Name : <u>จิ๋ว</u>	Name : <u>จิ๋ว</u>
Date : <u>7/7/65</u>	Date : <u>7/7/65</u>	Date : <u>7/7/65</u>

Preventive Maintenance

การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

11 - Ciela Charan13 Station Condominium Juristic Person

PM Name : CLCR-PM Generator (for Year 2022)	WO No. : 32844
Asset Name : Generator	Location : Building A , , ห้อง GENARATOR/ชั้น 1
Asset Code : GEN-1F-1	Due Date : Thursday, July 14, 2022
Model :	Tags : Weekly
Asset Serial : GEN-1F-1	

Task List

No.	Task Name	Tag	Result			Comment
			N	AB	BK	
1	ตรวจสอบสถานะของเมนเบรกเกอร์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	ตรวจสอบว่า หมุนสวิตช์เลือกมาอยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้องหรือไม่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3	ตรวจสอบระดับน้ำมันของแบตเตอรี่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4	บันทึกค่าแรงดันและกระแสไฟฟ้าของแบตเตอรี่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	28.2v.
5	ตรวจสอบระดับน้ำมันในถังและระบบท่อส่งน้ำมัน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6	ตรวจสอบระดับน้ำมันเครื่อง	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7	ตรวจสอบระดับน้ำหล่อเย็นของระบบหล่อเย็น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8	ตรวจสอบการทำงานของ Heater สำหรับอุ่นน้ำหม้อน้ำ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
9	ทดลองเดินเครื่องยนต์โดยการสตาร์ทเครื่องด้วยมือ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
10	ตรวจสอบแผนกควบคุมเครื่องยนต์และอุปกรณ์ด้านความปลอดภัยต่างๆ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

หมายเหตุ : N = Normal, AB = Abnormal, BK = Breakdown

Feedback

Suggestion

Certification of Work Completion

Check by Technician

Inspect by Senior Technician

Acknowledge By Building Manager

Name :

สมชาย

Name :

สมชาย

Name :

สมชาย

Date :

16/07/25

Date :

16/7/65

Date :

16/7/66

Preventive Maintenance

การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

11 - Ciela Charan13 Station Condominium Juristic Person

PM Name : CLCR-PM Generator (for Year 2022)	WO No. : 32845
Asset Name : Generator	Location : Building A , , ห้อง GENARATOR/ชั้น 1
Asset Code : GEN-1F-1	Due Date : Thursday, July 21, 2022
Model :	Tags : Weekly
Asset Serial : GEN-1F-1	

Task List

No.	Task Name	Tag	Result			Comment
			N	AB	BK	
1	ตรวจสอบสถานะของเมนเบรกเกอร์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	ตรวจสอบว่า หมุนสวิตช์เลือกมาอยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้องหรือไม่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3	ตรวจสอบระดับน้ำมันของแบตเตอรี่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4	บันทึกค่าแรงดันและกระแสไฟฟ้าของแบตเตอรี่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	28.0
5	ตรวจสอบระดับน้ำมันในถังและระบบท่อส่งน้ำมัน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	710L
6	ตรวจสอบระดับน้ำมันเครื่อง	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7	ตรวจสอบระดับน้ำหล่อเย็นของระบบหล่อเย็น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8	ตรวจสอบการทำงานของ Heater สำหรับอุ่นน้ำหม้อน้ำ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
9	ทดลองเดินเครื่องยนต์โดยการสตาร์ทเครื่องด้วยมือ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
10	ตรวจสอบแผงควบคุมเครื่องยนต์และอุปกรณ์ด้านความปลอดภัยต่างๆ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

หมายเหตุ : N = Normal, AB = Abnormal, BK = Breakdown

Feedback	Suggestion

Certification of Work Completion

Check by Technician	Inspect by Senior Technician	Acknowledge By Building Manager
Name : <u>10คนจณ 1066หน</u> Date : <u>21/7/65</u>	Name : <u>ดิท</u> Date : <u>21/7/65</u>	Name : <u>[Signature]</u> Date : <u>21/7/65</u>

Preventive Maintenance

การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

11 - Ciela Charan13 Station Condominium Juristic Person

PM Name : CLCR-PM Generator (for Year 2022)	WO No. : 32846
Asset Name : Generator	Location : Building A , , ห้อง GENARATOR/ชั้น 1
Asset Code : GEN-1F-1	Due Date : Thursday, July 28, 2022
Model :	Tags : Weekly, Monthly
Asset Serial : GEN-1F-1	


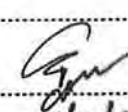
Task List

No.	Task Name	Tag	Result			Comment
			N	AB	BK	
1	ตรวจสอบสถานะของเมนเบรกเกอร์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	ตรวจสอบว่า หมุนสวิตช์เลือกมาอยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้องหรือไม่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3	ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4	บันทึกค่าแรงดันและกระแสไฟฟ้าของแบตเตอรี่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5	ตรวจสอบระดับน้ำมันในถังและระบบท่อส่งน้ำมัน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6	ตรวจสอบระดับน้ำมันเครื่อง	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7	ตรวจสอบระดับน้ำหล่อเย็นของระบบหล่อเย็น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8	ตรวจสอบการทำงานของ Heater สำหรับอุ่นน้ำหม้อน้ำ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
9	ทดลองเดินเครื่องยนต์โดยการสตาร์ทเครื่องด้วยมือ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
10	ตรวจสอบแผงควบคุมเครื่องยนต์และอุปกรณ์ด้านความปลอดภัยต่างๆ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
11	ตรวจสอบความผิดปกติของเสียง หรือความสั่นสะเทือนของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

หมายเหตุ : N = Normal, AB = Abnormal, BK = Breakdown

Feedback	Suggestion

Certification of Work Completion

Check by Technician	Inspect by Senior Technician	Acknowledge By Building Manager
Name : 107 นวณ, 125 นก Date : 28 / 7 / 25	Name :  Date : 28 / 7 / 25	Name :  Date : 28 / 7 / 25

Preventive Maintenance
การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

11 - Ciela Charan13 Station Condominium Juristic Person

PM Name : CLCR-PM Generator (for Year 2022)	WO No. : 32851
Asset Name : Generator	Location : Building A , ห้อง GENERATOR/ชั้น 1
Asset Code : GEN-1F-1	Due Date : Thursday, September 1, 2022
Model :	Tags : Weekly
Asset Serial : GEN-1F-1	

Task List

No.	Task Name	Tag	Result			Comment
			N	AB	BK	
1	ตรวจสอบสถานะของเมนเบรกเกอร์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	ตรวจสอบว่า หมุนสวิตช์เลือกมาอยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้องหรือไม่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3	ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4	บันทึกค่าแรงดันและกระแสไฟฟ้าของแบตเตอรี่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	28.2 V
5	ตรวจสอบระดับน้ำมันในถังและระบบท่อส่งน้ำมัน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	705 L
6	ตรวจสอบระดับน้ำมันเครื่อง	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7	ตรวจสอบระดับน้ำหล่อเย็นของระบบหล่อเย็น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8	ตรวจสอบการทำงานของ Heater สำหรับอุ่นน้ำหม้อน้ำ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
9	ทดลองเดินเครื่องยนต์โดยการสตาร์ทเครื่องด้วยมือ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
10	ตรวจสอบแผนกควบคุมเครื่องยนต์และอุปกรณ์ด้านความปลอดภัยต่างๆ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

หมายเหตุ : N = Normal, AB = Abnormal, BK = Breakdown

Feedback	Suggestion

Certification of Work Completion

Check by Technician	Inspect by Senior Technician	Acknowledge By Building Manager
Name : อดิสรณ์ วัฒนรัตน์ Date : 31/8/65	Name : อดิสรณ์ Date : 31/8/65	Name :  Date : 31/8/65

Preventive Maintenance

การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

11 - Ciela Charan13 Station Condominium Juristic Person

PM Name : CLCR-PM Generator (for Year 2022)	WO No. : 32852
Asset Name : Generator	Location : Building A , , ห้อง GENARATOR/ชั้น 1
Asset Code : GEN-1F-1	Due Date : Thursday, September 8, 2022
Model :	Tags : Weekly
Asset Serial : GEN-1F-1	

Task List

No.	Task Name	Tag	Result			Comment
			N	AB	BK	
1	ตรวจสอบสถานะของเมนเบรกเกอร์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	ตรวจสอบว่า หมุนสวิตช์เลือกมาอยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้องหรือไม่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3	ตรวจสอบระดับน้ำมันของแบตเตอรี่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4	บันทึกค่าแรงดันและกระแสไฟฟ้าของแบตเตอรี่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	28.3 V.
5	ตรวจสอบระดับน้ำมันในถังและระบบท่อส่งน้ำมัน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	720 L
6	ตรวจสอบระดับน้ำมันเครื่อง	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7	ตรวจสอบระดับน้ำหล่อเย็นของระบบหล่อเย็น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8	ตรวจสอบการทำงานของ Heater สำหรับอุ่นน้ำหม้อน้ำ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
9	ทดลองเดินเครื่องยนต์โดยการสตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยมือ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
10	ตรวจสอบแผนกควบคุมเครื่องยนต์และอุปกรณ์ด้านความปลอดภัยต่างๆ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

หมายเหตุ : N = Normal, AB = Abnormal, BK = Breakdown

Feedback

Suggestion

Certification of Work Completion

Check by Technician

Inspect by Senior Technician

Acknowledge By Building Manager

Name :

ศิริพร เวชมาลี

Name :

ศิริพร

Name :

ศิริพร

Date :

08/09/65

Date :

8/9/65

Date :

8/9/65

Preventive Maintenance

การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

11 - Ciela Charan13 Station Condominium Juristic Person

PM Name : CLCR-PM Generator (for Year 2022)	WO No. : 32853
Asset Name : Generator	Location : Building A , , ห้อง GENARATOR/ชั้น 1
Asset Code : GEN-1F-1	Due Date : Thursday, September 15, 2022
Model :	Tags : Weekly
Asset Serial : GEN-1F-1	

Task List

No.	Task Name	Tag	Result			Comment
			N	AB	BK	
1	ตรวจสอบสถานะของเมนเบรกเกอร์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	ตรวจสอบว่า หมุนสวิตช์เลือกมาอยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้องหรือไม่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3	ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4	บันทึกค่าแรงดันและกระแสไฟฟ้าของแบตเตอรี่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	27.6 V
5	ตรวจสอบระดับน้ำมันในถังและระบบท่อส่งน้ำมัน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	710 L
6	ตรวจสอบระดับน้ำมันเครื่อง	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7	ตรวจสอบระดับน้ำหล่อเย็นของระบบหล่อเย็น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8	ตรวจสอบการทำงานของ Heater สำหรับอุ่นน้ำหม้อน้ำ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
9	ทดลองเดินเครื่องยนต์โดยการสตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยมือ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
10	ตรวจสอบแผนกควบคุมเครื่องยนต์และอุปกรณ์ด้านความปลอดภัยต่างๆ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

หมายเหตุ : N = Normal, AB = Abnormal, BK = Breakdown

Feedback	Suggestion

Certification of Work Completion

Check by Technician	Inspect by Senior Technician	Acknowledge By Building Manager
Name : <u>1. จิตพล 1. จิตพล</u> Date : <u>15/09/25</u>	Name : <u>จิตร</u> Date : <u>15/9/25</u>	Name : <u>จิตร</u> Date : <u>16/9/25</u>

Preventive Maintenance

การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

11 - Ciela Charan13 Station Condominium Juristic Person

PM Name : CLCR-PM Generator (for Year 2022)

WO No. : 32854

Asset Name : Generator

Location : Building A , , ห้อง GENARATOR/ชั้น 1

Asset Code : GEN-1F-1

Due Date : Thursday, September 22, 2022

Model :

Tags : Weekly, Monthly, Quarterly

Asset Serial : GEN-1F-1

Task List

No.	Task Name	Tag	Result			Comment
			N	AB	BK	
1	ตรวจสอบสถานะของเมนเบรกเกอร์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	ตรวจสอบว่า หมุนสวิตช์เลือกมาอยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้องหรือไม่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3	ตรวจสอบระดับน้ำมันของแบตเตอรี่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4	บันทึกค่าแรงดันและกระแสไฟฟ้าของแบตเตอรี่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	28.6 ✓
5	ตรวจสอบระดับน้ำมันในถังและระบบท่อส่งน้ำมัน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	710 ✓
6	ตรวจสอบระดับน้ำมันเครื่อง	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7	ตรวจสอบระดับน้ำหล่อเย็นของระบบหล่อเย็น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8	ตรวจสอบการทำงานของ Heater สำหรับอุ่นน้ำหม้อน้ำ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
9	ทดลองเดินเครื่องยนต์โดยการสตาร์ทเครื่องด้วยมือ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
10	ตรวจสอบแรงควบคุมเครื่องยนต์และอุปกรณ์ด้านความปลอดภัยต่างๆ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
11	ตรวจสอบความผิดปกติของเสียง หรือความสั่นสะเทือนของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
12	ตรวจสอบหาการฟุกรอนของเครื่องจักร	Quarterly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
13	ตรวจสอบหาการรั่วของน้ำหรือน้ำมัน ตามจุดต่อหรือแนวท่อ และตรวจสอบตำแหน่งวาล์ว	Quarterly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
14	ตรวจสอบการทำงานของ ATS และอุปกรณ์ตัดตอน	Quarterly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

หมายเหตุ : N = Normal, AB = Abnormal, BK = Breakdown

Feedback	Suggestion

Certification of Work Completion

Check by Technician

Inspect by Senior Technician

Acknowledge By Building Manager

Check by Technician

Inspect by Senior Technician

Acknowledge By Building Manager

Name : 1702207, 27/10/15

Date : 28/09/15

Name : [Signature]

Date : 22/9/15

Name : [Signature]

Date : 28/9/15

Preventive Maintenance

การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

11 - Ciela Charan13 Station Condominium Juristic Person

PM Name : CLCR-PM Generator (for Year 2022)	WO No. : 32855
Asset Name : Generator	Location : Building A , , ห้อง GENARATOR/ชั้น 1
Asset Code : GEN-1F-1	Due Date : Thursday, September 29, 2022
Model :	Tags : Weekly
Asset Serial : GEN-1F-1	

Task List

No.	Task Name	Tag	Result			Comment
			N	AB	BK	
1	ตรวจสอบสถานะของเมนเบรกเกอร์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	ตรวจสอบว่า หมุนสวิตช์เลือกมาอยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้องหรือไม่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3	ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4	บันทึกค่าแรงดันและกระแสไฟฟ้าของแบตเตอรี่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	28.3 V
5	ตรวจสอบระดับน้ำมันในถังและระบบท่อส่งน้ำมัน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	7056
6	ตรวจสอบระดับน้ำมันเครื่อง	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7	ตรวจสอบระดับน้ำหล่อเย็นของระบบหล่อเย็น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8	ตรวจสอบการทำงานของ Heater สำหรับอุ่นน้ำหม้อน้ำ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
9	ทดลองเดินเครื่องยนต์โดยการสตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยมือ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
10	ตรวจสอบแผนกควบคุมเครื่องยนต์และอุปกรณ์ด้านความปลอดภัยต่างๆ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

หมายเหตุ : N = Normal, AB = Abnormal, BK = Breakdown

Feedback	Suggestion

Certification of Work Completion

Check by Technician	Inspect by Senior Technician	Acknowledge By Building Manager
Name : <u>โศภณ วัฒนกุล</u> Date : <u>29/09/65</u>	Name : <u>ศิริ</u> Date : <u>29/9/65</u>	Name : <u>ศิริ</u> Date : <u>29/9/65</u>

Preventive Maintenance
การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

11 - Ciela Charan13 Station Condominium Juristic Person

PM Name : CLCR-PM Generator (for Year 2022)

WO No. : 32847

Asset Name : Generator

Location : Building A , , ห้อง GENARATOR/ชั้น 1

Asset Code : GEN-1F-1

Due Date : Thursday, August 4, 2022

Model :

Tags : Weekly

Asset Serial : GEN-1F-1

Task List

No.	Task Name	Tag	Result			Comment
			N	AB	BK	
1	ตรวจสอบสถานะของเมนเบรคเกอร์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	ตรวจสอบว่า หมุนสวิตช์เลือกมาอยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้องหรือไม่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3	ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4	บันทึกค่าแรงดันและกระแสไฟฟ้าของแบตเตอรี่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	28.3 V
5	ตรวจสอบระดับน้ำมันในถังและระบบท่อส่งน้ำมัน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	7 10 L
6	ตรวจสอบระดับน้ำมันเครื่อง	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7	ตรวจสอบระดับน้ำหล่อเย็นของระบบหล่อเย็น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8	ตรวจสอบการทำงานของ Heater สำหรับอุ่นน้ำหม้อน้ำ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
9	ทดลองเดินเครื่องยนต์โดยการสตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยมือ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
10	ตรวจสอบแรงควบคุมเครื่องยนต์และอุปกรณ์ด้านความปลอดภัยต่างๆ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

หมายเหตุ : N = Normal, AB = Abnormal, BK = Breakdown

Feedback	Suggestion

Certification of Work Completion

Check by Technician	Inspect by Senior Technician	Acknowledge By Building Manager
Name : <u>10 ทศพร 10 10 ทศพร</u> Date : <u>3/8/65</u>	Name : <u>จร</u> Date : <u>3/8/65</u>	Name : <u>จร</u> Date : <u>3/8/65</u>

การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

Check by Technician	Inspect by Senior Technician	Acknowledge By Building Manager
Name: <u>1700007</u> Date: <u>11/08/15</u>	Name: <u>OH</u> Date: <u>11/8/15</u>	Name: <u>[Signature]</u> Date: <u>11/18/15</u>

Preventive Maintenance

การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

11 - Ciela Charan13 Station Condominium Juristic Person

PM Name : CLCR-PM Generator (for Year 2022)	WO No. : 32849
Asset Name : Generator	Location : Building A , , ห้อง GENARATOR/ชั้น 1
Asset Code : GEN-1F-1	Due Date : Thursday, August 18, 2022
Model :	Tags : Weekly
Asset Serial : GEN-1F-1	

Task List

No.	Task Name	Tag	Result			Comment
			N	AB	BK	
1	ตรวจสอบสถานะของเมนเบรกเกอร์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	ตรวจสอบว่า หมุนสวิตช์เลือกมาอยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้องหรือไม่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3	ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4	บันทึกค่าแรงดันและกระแสไฟฟ้าของแบตเตอรี่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	28.3V
5	ตรวจสอบระดับน้ำมันในถังและระบบท่อส่งน้ำมัน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	710 L
6	ตรวจสอบระดับน้ำมันเครื่อง	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7	ตรวจสอบระดับน้ำหล่อเย็นของระบบหล่อเย็น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8	ตรวจสอบการทำงานของ Heater สำหรับอุ่นน้ำหม้อน้ำ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
9	ทดลองเดินเครื่องยนต์โดยการสตาร์ทเครื่องด้วยมือ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
10	ตรวจสอบแผนควบคุมเครื่องยนต์และอุปกรณ์ด้านความปลอดภัยต่างๆ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

หมายเหตุ : N = Normal, AB = Abnormal, BK = Breakdown

Feedback	Suggestion

Certification of Work Completion

Check by Technician	Inspect by Senior Technician	Acknowledge By Building Manager
Name : 10 ศ. 10 ศ. 10 ศ. Date : 18/8/25	Name : 10 ศ. 10 ศ. 10 ศ. Date : 18/8/25	Name : 10 ศ. 10 ศ. 10 ศ. Date : 18/8/25

Preventive Maintenance

การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

11 - Ciela Charan13 Station Condominium Juristic Person

PM Name : CLCR-PM Generator (for Year 2022)	WO No. : 32850
Asset Name : Generator	Location : Building A , , ห้อง GENERATOR/ชั้น 1
Asset Code : GEN-1F-1	Due Date : Thursday, August 25, 2022
Model :	Tags : Weekly, Monthly
Asset Serial : GEN-1F-1	

Task List

No.	Task Name	Tag	Result			Comment
			N	AB	BK	
1	ตรวจสอบสถานะของเมนเบรกเกอร์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	ตรวจสอบว่า หมุนสวิตช์เลือกมาอยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้องหรือไม่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3	ตรวจสอบระดับน้ำมันของแบตเตอรี่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	น้ำมัน 1 ลิตร 11.5 7 / 20.2 ลิ
4	บันทึกค่าแรงดันและกระแสไฟฟ้าของแบตเตอรี่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	28.3V
5	ตรวจสอบระดับน้ำมันในถังและระบบท่อส่งน้ำมัน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6	ตรวจสอบระดับน้ำมันเครื่อง	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	720 <
7	ตรวจสอบระดับน้ำหล่อเย็นของระบบหล่อเย็น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8	ตรวจสอบการทำงานของ Heater สำหรับอุ่นน้ำหม้อน้ำ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
9	ทดลองเดินเครื่องยนต์โดยการสตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยมือ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
10	ตรวจสอบแผงควบคุมเครื่องยนต์และอุปกรณ์ด้านความปลอดภัยต่างๆ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
11	ตรวจสอบความผิดปกติของเสียง หรือความสั่นสะเทือนของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

หมายเหตุ : N = Normal, AB = Abnormal, BK = Breakdown

Feedback

Suggestion

✕ แจ้ง 2 เวลา 12.00 / 12.00 ของ (คนงาน)

Certification of Work Completion

Check by Technician

Inspect by Senior Technician

Acknowledge By Building Manager

Name : ส.โกวิท, เกษม
Date : 28/08/65

Name : อ.วิทย์
Date : 25/8/65

Name : อ.วิทย์
Date : 25/8/65

Preventive Maintenance

การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

11 - Ciela Charan13 Station Condominium Juristic Person

PM Name : CLCR-PM Generator (for Year 2022)

WO No. : 32856

Asset Name : Generator

Location : Building A , , ห้อง GENARATOR/ชั้น 1

Asset Code : GEN-1F-1

Due Date : Thursday, October 6, 2022

Model :

Tags : Weekly

Asset Serial : GEN-1F-1

Task List

No.	Task Name	Tag	Result			Comment
			N	AB	BK	
1	ตรวจสอบสถานะของเมนเบรกเกอร์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	ตรวจสอบว่า หมุนสวิตช์เลือกมาอยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้องหรือไม่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3	ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4	บันทึกค่าแรงดันและกระแสไฟฟ้าของแบตเตอรี่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	28.3 V
5	ตรวจสอบระดับน้ำมันในถังและระบบท่อส่งน้ำมัน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	910 L
6	ตรวจสอบระดับน้ำมันเครื่อง	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7	ตรวจสอบระดับน้ำหล่อเย็นของระบบหล่อเย็น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8	ตรวจสอบการทำงานของ Heater สำหรับอุ่นน้ำหม้อน้ำ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
9	ทดลองเดินเครื่องยนต์โดยการสตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยมือ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
10	ตรวจสอบแผนกควบคุมเครื่องยนต์และอุปกรณ์ด้านความปลอดภัยต่างๆ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

หมายเหตุ : N = Normal, AB = Abnormal, BK = Breakdown

Feedback

Suggestion

Certification of Work Completion

Check by Technician

Inspect by Senior Technician

Acknowledge By Building Manager

Name : นาย ก. ก.

Name : นาย ข. ข.

Name : นาย ค. ค.

Date : 6/10/65

Date : 6/10/65

Date : 6/10/65

Preventive Maintenance

การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

11 - Ciela Charan13 Station Condominium Juristic Person

PM Name : CLCR-PM Generator (for Year 2022)

WO No. : 32857

Asset Name : Generator

Location : Building A., ห้อง GENERATOR/ชั้น 1

Asset Code : GEN-1F-1

Due Date : Thursday, October 13, 2022

Model :

Tags : Weekly

Asset Serial : GEN-1F-1

Task List

No.	Task Name	Tag	Result			Comment
			N	AB	BK	
1	ตรวจสอบสถานะของเมนเบรคเกอร์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	ตรวจสอบว่า หมุนสวิตช์เลือกมาอยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้องหรือไม่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3	ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4	บันทึกค่าแรงดันและกระแสไฟฟ้าของแบตเตอรี่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	98.3 V
5	ตรวจสอบระดับน้ำมันในถังและระบบท่อส่งน้ำมัน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	710 L
6	ตรวจสอบระดับน้ำมันเครื่อง	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7	ตรวจสอบระดับน้ำหล่อเย็นของระบบหล่อเย็น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8	ตรวจสอบการทำงานของ Heater สำหรับอุ่นน้ำหมอน้ำ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
9	ทดลองเดินเครื่องยนต์โดยการสตาร์ทเครื่องด้วยมือ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
10	ตรวจสอบแผนกควบคุมเครื่องยนต์และอุปกรณ์ด้านความปลอดภัยต่างๆ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

หมายเหตุ : N = Normal, AB = Abnormal, BK = Breakdown

Feedback	Suggestion

Certification of Work Completion

Check by Technician	Inspect by Senior Technician	Acknowledge By Building Manager
Name : 10ทศพร 12/10/65 Date : 12/10/65	Name :  Date : 12/10/65	Name :  Date : 12/10/65

Preventive Maintenance
การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

11 - Ciela Charan13 Station Condominium Juristic Person

PM Name : CLCR-PM Generator (for Year 2022)	WO No. : 32858
Asset Name : Generator	Location : Building A , , ห้อง GENARATOR/ชั้น 1
Asset Code : GEN-1F-1	Due Date : Thursday, October 20, 2022
Model :	Tags : Weekly
Asset Serial : GEN-1F-1	

Task List

No.	Task Name	Tag	Result			Comment
			N	AB	BK	
1	ตรวจสอบสถานะของเมนเบรกเกอร์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	ตรวจสอบว่า หมุนสวิตช์เลือกมาอยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้องหรือไม่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3	ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4	บันทึกค่าแรงดันและกระแสไฟฟ้าของแบตเตอรี่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5	ตรวจสอบระดับน้ำมันในถังและระบบท่อส่งน้ำมัน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6	ตรวจสอบระดับน้ำมันเครื่อง	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7	ตรวจสอบระดับน้ำหล่อเย็นของระบบหล่อเย็น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8	ตรวจสอบการทำงานของ Heater สำหรับอุ่นน้ำหมอน้ำ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
9	ทดลองเดินเครื่องยนต์โดยการสตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยมือ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
10	ตรวจสอบแผนควบคุมเครื่องยนต์และอุปกรณ์ด้านความปลอดภัยต่างๆ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

หมายเหตุ : N = Normal, AB = Abnormal, BK = Breakdown

Feedback	Suggestion
.....
.....
.....

Certification of Work Completion

Check by Technician	Inspect by Senior Technician	Acknowledge By Building Manager
Name : <u>จิราพร</u> Date : <u>20/10/25</u>	Name : <u>จิรา</u> Date : <u>20/10/25</u>	Name : <u>จิรา</u> Date : <u>20/10/26</u>

Preventive Maintenance

การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

11 - Cíela Charan13 Station Condominium Juristic Person

PM Name : CLCR-PM Generator (for Year 2022)	WO No. : 32859
Asset Name : Generator	Location : Building A , , ห้อง GENARATOR/ชั้น 1
Asset Code : GEN-1F-1	Due Date : Thursday, October 27, 2022
Model :	Tags : Weekly, Monthly
Asset Serial : GEN-1F-1	

Task List

No.	Task Name	Tag	Result			Comment
			N	AB	BK	
1	ตรวจสอบสถานะของเมนเบรกเกอร์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	ตรวจสอบว่า หมุนสวิตช์เลือกมาอยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้องหรือไม่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3	ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4	บันทึกค่าแรงดันและกระแสไฟฟ้าของแบตเตอรี่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	28.5 V
5	ตรวจสอบระดับน้ำมันในถังและระบบท่อส่งน้ำมัน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	710 L
6	ตรวจสอบระดับน้ำมันเครื่อง	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7	ตรวจสอบระดับน้ำหล่อเย็นของระบบหล่อเย็น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8	ตรวจสอบการทำงานของ Heater สำหรับอุ่นน้ำหม้อน้ำ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
9	ทดลองเดินเครื่องยนต์โดยการสตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยมือ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
10	ตรวจสอบแรงควบคุมเครื่องยนต์และอุปกรณ์ด้านความปลอดภัยต่างๆ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
11	ตรวจสอบความผิดปกติของเสียง หรือความสั่นสะเทือนของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

หมายเหตุ : N = Normal, AB = Abnormal, BK = Breakdown

Feedback

Suggestion

Certification of Work Completion

Check by Technician

Inspect by Senior Technician

Acknowledge By Building Manager

Name : 1200001
Date : 28/10/25

Name : 0101
Date : 28/10/25

Name : 0101
Date : 28/10/25

Preventive Maintenance

การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

11 - Ciela Charan13 Station Condominium Juristic Person

PM Name : CLCR-PM Generator (for Year 2022)	WO No. : 32859
Asset Name : Generator	Location : Building A , ห้อง GENERATOR/ชั้น 1
Asset Code : GEN-1F-1	Due Date : Thursday, October 27 30 ตุลาคม 2022
Model :	Tags : Weekly, Monthly 34 v ไลน์
Asset Serial : GEN-1F-1	

Task List

No.	Task Name	Tag	Result			Comment
			N	AB	BK	
1	ตรวจสอบสถานะของเมนเบรกเกอร์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	ตรวจสอบว่า หมุนสวิตช์เลือกมาอยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้องหรือไม่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3	ตรวจสอบระดับน้ำมันของแบตเตอรี่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4	บันทึกค่าแรงดันและกระแสไฟฟ้าของแบตเตอรี่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	28.3 v
5	ตรวจสอบระดับน้ำมันในถังและระบบท่อส่งน้ำมัน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	710 L
6	ตรวจสอบระดับน้ำมันเครื่อง	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7	ตรวจสอบระดับน้ำหล่อเย็นของระบบหล่อเย็น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8	ตรวจสอบการทำงานของ Heater สำหรับอุ่นน้ำหม้อน้ำ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
9	ทดลองเดินเครื่องยนต์โดยการสตาร์ทเครื่องด้วยมือ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
10	ตรวจสอบแผนกควบคุมเครื่องยนต์และอุปกรณ์ด้านความปลอดภัยต่างๆ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
11	ตรวจสอบความผิดปกติของเสียง หรือความสั่นสะเทือนของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

หมายเหตุ : N = Normal, AB = Abnormal, BK = Breakdown

Feedback

Suggestion

Feedback	Suggestion
----------	------------

Certification of Work Completion

Check by Technician

Inspect by Senior Technician

Acknowledge By Building Manager

Name : <u>กมลกร์, สิริธรณ์</u>	Name : <u>อ.อ.</u>	Name : <u>อ.อ.</u>
Date : <u>08/11/65</u>	Date : <u>3/11/65</u>	Date : <u>3/11/65</u>

Preventive Maintenance

การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

11 - Ciela Charan13 Station Condominium Juristic Person

PM Name : CLCR-PM Generator (for Year 2022)	WO No. : 32861
Asset Name : Generator	Location : Building A , , ห้อง GENARATOR/ชั้น 1
Asset Code : GEN-1F-1	Due Date : Thursday, November 10, 2022
Model :	Tags : Weekly
Asset Serial : GEN-1F-1	

Task List

No.	Task Name	Tag	Result			Comment
			N	AB	BK	
1	ตรวจสอบสถานะของเมนเบรคเกอร์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	ตรวจสอบว่า หมุนสวิตช์เลือกมาอยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้องหรือไม่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3	ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4	บันทึกค่าแรงดันและกระแสไฟฟ้าของแบตเตอรี่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	28.1 V
5	ตรวจสอบระดับน้ำมันในถังและระบบท่อส่งน้ำมัน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	710L
6	ตรวจสอบระดับน้ำมันเครื่อง	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7	ตรวจสอบระดับน้ำหล่อเย็นของระบบหล่อเย็น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8	ตรวจสอบการทำงานของ Heater สำหรับอุ่นน้ำหม้อน้ำ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
9	ทดลองเดินเครื่องยนต์โดยการสตาร์ทเครื่องด้วยมือ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
10	ตรวจสอบแผนกควบคุมเครื่องยนต์และอุปกรณ์ด้านความปลอดภัยต่างๆ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

หมายเหตุ : N = Normal, AB = Abnormal, BK = Breakdown

Feedback	Suggestion

Certification of Work Completion

Check by Technician	Inspect by Senior Technician	Acknowledge By Building Manager
Name : 10 ตัน 1, 126 5 นก Date : 10/11/65	Name : 10 นก Date : 10/11/65	Name : 10 นก Date : 10/11/65

Preventive Maintenance

การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

11 - Ciela Charan13 Station Condominium Juristic Person

PM Name : CLCR-PM Generator (for Year 2022)	WO No. : 32862
Asset Name : Generator	Location : Building A , ห้อง GENARATOR/ชั้น 1
Asset Code : GEN-1F-1	Due Date : Thursday, November 17, 2022
Model :	Tags : Weekly
Asset Serial : GEN-1F-1	

Task List

No.	Task Name	Tag	Result			Comment
			N	AB	BK	
1	ตรวจสอบสถานะของเมนเบรกเกอร์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	ตรวจสอบว่า หมุนสวิตช์เลือกมาอยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้องหรือไม่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3	ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4	บันทึกค่าแรงดันและกระแสไฟฟ้าของแบตเตอรี่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	18.3 V
5	ตรวจสอบระดับน้ำมันในถังและระบบท่อส่งน้ำมัน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6	ตรวจสอบระดับน้ำมันเครื่อง	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	700 L
7	ตรวจสอบระดับน้ำหล่อเย็นของระบบหล่อเย็น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8	ตรวจสอบการทำงานของ Heater สำหรับอุ่นน้ำหม้อน้ำ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
9	ทดลองเดินเครื่องยนต์โดยการสตาร์ทเครื่องด้วยมือ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
10	ตรวจสอบแรงควบคุมเครื่องยนต์และอุปกรณ์ด้านความปลอดภัยต่างๆ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

หมายเหตุ : N = Normal, AB = Abnormal, BK = Breakdown

Feedback

Suggestion

Certification of Work Completion

Check by Technician

Inspect by Senior Technician

Acknowledge By Building Manager

Name : 1711201	Name : 18/11/65	Name : 18/11/65
Date : 18/11/65	Date : 18/11/65	Date : 18/11/65

Preventive Maintenance

การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

11 - Ciela Charan13 Station Condominium Juristic Person

PM Name : CLCR-PM Generator (for Year 2022)	WO No. : 32863
Asset Name : Generator	Location : Building A , ห้อง GENERATOR/ชั้น 1
Asset Code : GEN-1F-1	Due Date : Thursday, November 24, 2022
Model :	Tags : Weekly, Monthly
Asset Serial : GEN-1F-1	

Task List

No.	Task Name	Tag	Result			Comment
			N	AB	BK	
1	ตรวจสอบสถานะของเมนเบรกเกอร์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	ตรวจสอบว่า หมุนสวิตช์เลือกมาอยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้องหรือไม่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3	ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4	บันทึกค่าแรงดันและกระแสไฟฟ้าของแบตเตอรี่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5	ตรวจสอบระดับน้ำมันในถังและระบบท่อส่งน้ำมัน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6	ตรวจสอบระดับน้ำมันเครื่อง	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7	ตรวจสอบระดับน้ำหล่อเย็นของระบบหล่อเย็น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8	ตรวจสอบการทำงานของ Heater สำหรับอุ่นน้ำหม้อน้ำ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
9	ทดลองเดินเครื่องยนต์โดยการสตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยมือ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
10	ตรวจสอบแผงควบคุมเครื่องยนต์และอุปกรณ์ด้านความปลอดภัยต่างๆ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
11	ตรวจสอบความผิดปกติของเสียง หรือความสั่นสะเทือนของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

หมายเหตุ : N = Normal, AB = Abnormal, BK = Breakdown

Feedback

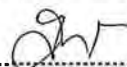

Suggestion

Certification of Work Completion

Check by Technician

Inspect by Senior Technician

Acknowledge By Building Manager

Name : 190551	Name : 	Name : 
Date : 24/11/65	Date : 24/11/65	Date : 24/11/65

Preventive Maintenance

การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

11 - Ciela Charan13 Station Condominium Juristic Person

PM Name : CLCR-PM Generator (for Year 2022)	WO No. : 32864
Asset Name : Generator	Location : Building A , , ห้อง GENARATOR/ชั้น 1
Asset Code : GEN-1F-1	Due Date : Thursday, December 1, 2022
Model :	Tags : Weekly
Asset Serial : GEN-1F-1	

Task List

No.	Task Name	Tag	Result			Comment
			N	AB	BK	
1	ตรวจสอบสถานะของเมนเบรคเกอร์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	ตรวจสอบว่า หมุนสวิตช์เลือกมาอยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้องหรือไม่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3	ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	27.5 V
4	บันทึกค่าแรงดันและกระแสไฟฟ้าของแบตเตอรี่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	28.7 V
5	ตรวจสอบระดับน้ำมันในถังและระบบท่อส่งน้ำมัน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6	ตรวจสอบระดับน้ำมันเครื่อง	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	705 L
7	ตรวจสอบระดับน้ำหล่อเย็นของระบบหล่อเย็น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8	ตรวจสอบการทำงานของ Heater สำหรับอุ่นน้ำหม้อน้ำ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
9	ทดลองเดินเครื่องยนต์โดยการสตาร์ทเครื่องด้วยมือ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
10	ตรวจสอบแผนควบคุมเครื่องยนต์และอุปกรณ์ด้านความปลอดภัยต่างๆ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

หมายเหตุ : N = Normal, AB = Abnormal, BK = Breakdown

Feedback	Suggestion

Certification of Work Completion

Check by Technician	Inspect by Senior Technician	Acknowledge By Building Manager
Name : <u>เชษฐา ชาติจิรา</u> Date : <u>30/11/65</u>	Name : <u>อ.กวี</u> Date : <u>30/11/65</u>	Name : <u>กวี</u> Date : <u>30/11/65</u>

Preventive Maintenance

การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

11 - Ciela Charan13 Station Condominium Juristic Person

PM Name : CLCR-PM Generator (for Year 2022)

WO No. : 32865

Asset Name : Generator

Location : Building A , , ห้อง GENERATOR/ชั้น 1

Asset Code : GEN-1F-1

Due Date : Thursday, December 8, 2022

Model :

Tags : Weekly

Asset Serial : GEN-1F-1

Task List

No.	Task Name	Tag	Result			Comment
			N	AB	BK	
1	ตรวจสอบสถานะของเมนเบรกเกอร์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	ตรวจสอบว่า หมุนสวิตช์เลือกมาอยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้องหรือไม่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3	ตรวจสอบระดับน้ำมันของแบตเตอรี่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4	บันทึกค่าแรงดันและกระแสไฟฟ้าของแบตเตอรี่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	28.3
5	ตรวจสอบระดับน้ำมันในถังและระบบท่อส่งน้ำมัน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	700 L
6	ตรวจสอบระดับน้ำมันเครื่อง	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7	ตรวจสอบระดับน้ำหล่อเย็นของระบบหล่อเย็น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8	ตรวจสอบการทำงานของ Heater สำหรับอุ่นน้ำหม้อน้ำ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
9	ทดลองเดินเครื่องยนต์โดยการสตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยมือ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
10	ตรวจสอบแผงควบคุมเครื่องยนต์และอุปกรณ์ด้านความปลอดภัยต่างๆ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

หมายเหตุ : N = Normal, AB = Abnormal, BK = Breakdown

Feedback	Suggestion
.....
.....
.....

Certification of Work Completion

Check by Technician	Inspect by Senior Technician	Acknowledge By Building Manager
<p>Name : 10M/.....</p> <p>Date : 8/12/65</p>	<p>Name : 9.....</p> <p>Date : 8/12/65</p>	<p>Name : 8.....</p> <p>Date : 8/12/65</p>

Preventive Maintenance

การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

11 - Ciela Charan13 Station Condominium Juristic Person

PM Name : CLCR-PM Generator (for Year 2022)

WO No. : 32866

Asset Name : Generator

Location : Building A , , ห้อง GENERATOR/ชั้น 1

Asset Code : GEN-1F-1

Due Date : Thursday, December 15, 2022

Model :

Tags : Weekly

Asset Serial : GEN-1F-1

Task List

No.	Task Name	Tag	Result			Comment
			N	AB	BK	
1	ตรวจสอบสถานะของเมนเบรคเกอร์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	ตรวจสอบว่า หมุนสวิตช์เลือกมาอยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้องหรือไม่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3	ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4	บันทึกค่าแรงดันและกระแสไฟฟ้าของแบตเตอรี่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	28.2
5	ตรวจสอบระดับน้ำมันในถังและระบบท่อส่งน้ำมัน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	700 l
6	ตรวจสอบระดับน้ำมันเครื่อง	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7	ตรวจสอบระดับน้ำหล่อเย็นของระบบหล่อเย็น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8	ตรวจสอบการทำงานของ Heater สำหรับอุ่นน้ำหม้อน้ำ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
9	ทดลองเดินเครื่องยนต์โดยการสตาร์ทเครื่องด้วยมือ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
10	ตรวจสอบแผนกควบคุมเครื่องยนต์และอุปกรณ์ด้านความปลอดภัยต่างๆ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

หมายเหตุ : N = Normal, AB = Abnormal, BK = Breakdown

Feedback	Suggestion

Certification of Work Completion

Check by Technician	Inspect by Senior Technician	Acknowledge By Building Manager
Name : 1001/1001 15/12/65 Date : 15/12/65	Name : 15/12/65 Date : 15/12/65	Name : 15/12/65 Date : 15/12/65

Preventive Maintenance
การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

11 - Ciela Charan13 Station Condominium Juristic Person

PM Name :	CLCR-PM Generator (for Year 2022)	WO No. :	32867
Asset Name :	Generator	Location :	Building A , , ห้อง GENERATOR/ชั้น 1
Asset Code :	GEN-1F-1	Due Date :	Thursday, December 22, 2022
Model :		Tags :	Weekly, Monthly, Quarterly, Annually
Asset Serial :	GEN-1F-1		

Task List						
No.	Task Name	Tag	Result			Comment
			N	AB	BK	
1	ตรวจสอบสถานะของเมนเบรกเกอร์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	ตรวจสอบว่า หมุนสวิตช์เลือกมาอยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้องหรือไม่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3	ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4	บันทึกค่าแรงดันและกระแสไฟฟ้าของแบตเตอรี่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	28.3 V
5	ตรวจสอบระดับน้ำมันในถังและระบบท่อส่งน้ำมัน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	700L
6	ตรวจสอบระดับน้ำมันเครื่อง	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7	ตรวจสอบระดับน้ำหล่อเย็นของระบบหล่อเย็น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8	ตรวจสอบการทำงานของ Heater สำหรับอุ่นน้ำหม้อน้ำ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
9	ทดลองเดินเครื่องยนต์โดยการสตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยมือ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
10	ตรวจสอบแรงควบคุมเครื่องยนต์และอุปกรณ์ด้านความปลอดภัยต่างๆ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
11	ตรวจสอบความผิดปกติของเสียง หรือความสั่นสะเทือนของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
12	ตรวจสอบหาการฟุกรอนของเครื่องจักร	Quarterly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
13	ตรวจสอบหาการรั่วของน้ำหรือน้ำมัน ตามจุดต่อหรือแนวท่อ และตรวจสอบตำแหน่งวาล์ว	Quarterly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
14	ตรวจสอบการทำงานของ ATS และอุปกรณ์ตัดตอน	Quarterly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
15	ตรวจสอบระบบระบายอากาศภายในห้อง	Annually	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
16	ตรวจสอบสภาพสายพานเครื่องยนต์	Annually	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
17	ตรวจสอบและเปลี่ยนถ่ายน้ำมันเครื่องพร้อมไส้กรองต่างๆ	Annually	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
18	ตรวจสอบและทำความสะอาดระบบระบายความร้อนของเครื่องยนต์	Annually	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
19	ตรวจสอบความแน่นของจุดต่อทางไฟฟ้าและจุดต่อลงดิน	Annually	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

หมายเหตุ : N = Normal, AB = Abnormal, BK = Breakdown

Feedback	Suggestion

Certification of Work Completion		
Check by Technician	Inspect by Senior Technician	Acknowledge By Building Manager
Name : <u>Lawrence, Lawrence</u>	Name : <u>John</u>	Name : <u>[Signature]</u>
Date : <u>22/12/15</u>	Date : <u>22/12/15</u>	Date : <u>22/12/15</u>

Preventive Maintenance

การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

11 - Ciela Charan13 Station Condominium Juristic Person

PM Name : CLCR-PM Generator (for Year 2022)	WO No. : 32868
Asset Name : Generator	Location : Building A , , ห้อง GENERATOR/ชั้น 1
Asset Code : GEN-1F-1	Due Date : Thursday, December 29, 2022
Model :	Tags : Weekly
Asset Serial : GEN-1F-1	

Task List

No.	Task Name	Tag	Result			Input Detail	Comment
			N	AB	BK		
1	ตรวจสอบสถานะของเมนเบรคเกอร์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2	ตรวจสอบว่า หมุนสวิตช์เลือกมาอยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้องหรือไม่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
3	ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
4	บันทึกค่าแรงดันและกระแสไฟฟ้าของแบตเตอรี่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		28.5 V
5	ตรวจสอบระดับน้ำมันในถังและระบบท่อส่งน้ำมัน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		700 L
6	ตรวจสอบระดับน้ำมันเครื่อง	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
7	ตรวจสอบระดับน้ำหล่อเย็นของระบบหล่อเย็น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
8	ตรวจสอบการทำงานของ Heater สำหรับอุ่นน้ำหม้อน้ำ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
9	ทดลองเดินเครื่องยนต์โดยการสตาร์ทเครื่องด้วยมือ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
10	ตรวจสอบแผนกควบคุมเครื่องยนต์และอุปกรณ์ด้านความปลอดภัยต่างๆ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

หมายเหตุ : N = Normal, AB = Abnormal, BK = Breakdown

Feedback	Suggestion
.....
.....
.....

Certification of Work Completion

Check by Technician	Inspect by Senior Technician	Acknowledge By Building Manager
Name : <u>17777</u>	Name : <u>อ.ก.ก.</u>	Name : <u>อ.ก.ก.</u>
Date : <u>29/12/65</u>	Date : <u>29/12/65</u>	Date : <u>29/12/65</u>

Preventive Maintenance

การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

11 - Ciela Charan13 Station Condominium Juristic Person

PM Name : CLCR-PM Jockey Pump (for Year 2022)	WO No. : 32741
Asset Name : Jockey Pump No.1	Location : Building A , BF , ชั้น B/ห้องปั้มน้ำ
Asset Code : JP-BF-1	Due Date : Thursday, July 7, 2022
Model :	Tags : Weekly
Asset Serial : JP-BF-1	

Task List

No.	Task Name	Tag	Result			Comment
			N	AB	BK	
1	ตรวจสอบสถานะหลอดไฟลดและสวิตช์เลือกที่ตู้ควบคุม	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	เปิดวาล์วระบายน้ำ และบันทึกแรงดันเมื่อปั้มหยุดทำงาน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3	ตรวจสอบสถานะของเมนเบรคเกอร์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4	ตรวจสอบว่าสวิตช์เลือกอยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้องหรือไม่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5	ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ไฟฟ้า และระบบควบคุม	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6	ตรวจสอบสภาพของเกจวัดความดัน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7	ตรวจสอบและบันทึกแรงดันของระบบ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8	ตรวจวัดแรงดันไฟฟ้าระหว่างเฟส RS, ST, RT(V)	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	395 / 398 / 397
9	ตรวจวัดกระแสไฟฟ้าของเฟส R, S, T(A)	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4.04 / 4.38 / 4.32
10	เปิดวาล์วระบายน้ำ และบันทึกแรงดันเมื่อปั้มเริ่มทำงาน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

หมายเหตุ : N = Normal, AB = Abnormal, BK = Breakdown

Feedback	Suggestion

Certification of Work Completion

Check by Technician	Inspect by Senior Technician	Acknowledge By Building Manager
Name : <u>วัฒนดี เตมผดล</u> Date : <u>07/07/25</u>	Name : <u>วิฑู</u> Date : <u>7/7/25</u>	Name : <u>[Signature]</u> Date : <u>7/7/25</u>

Preventive Maintenance

การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

11 - Ciela Charan13 Station Condominium Juristic Person

PM Name : CLCR-PM Jockey Pump (for Year 2022)	WO No. : 32742
Asset Name : Jockey Pump No.1	Location : Building A , BF , ชั้น B/ห้องปั้มน้ำ
Asset Code : JP-BF-1	Due Date : Thursday, July 14, 2022
Model :	Tags : Weekly
Asset Serial : JP-BF-1	

Task List

No.	Task Name	Tag	Result			Comment
			N	AB	BK	
1	ตรวจสอบสถานะหลอดไฟลดและสวิตช์เลือกที่ตู้ควบคุม	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	เปิดวาล์วระบายน้ำ และบันทึกแรงดันเมื่อปั้มหยุดทำงาน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3	ตรวจสอบสถานะของเมนเบรกเกอร์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4	ตรวจสอบว่าสวิตช์เลือกอยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้องหรือไม่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5	ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ไฟฟ้า และระบบควบคุม	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6	ตรวจสอบสภาพของเกจวัดความดัน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7	ตรวจสอบและบันทึกแรงดันของระบบ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8	ตรวจวัดแรงดันไฟฟ้าระหว่างเฟส RS, ST, RT(V)	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	343, 389, 390V.
9	ตรวจวัดกระแสไฟฟ้าของเฟส R, S, T(A)	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4.48, 4.19, 4.17A.
10	เปิดวาล์วระบายน้ำ และบันทึกแรงดันเมื่อปั้มเริ่มทำงาน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

หมายเหตุ : N = Normal, AB = Abnormal, BK = Breakdown

Feedback	Suggestion

Certification of Work Completion

Check by Technician	Inspect by Senior Technician	Acknowledge By Building Manager
Name : <u> </u> Date : <u> </u>	Name : <u> </u> Date : <u> </u>	Name : <u> </u> Date : <u> </u>

Preventive Maintenance
การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

11 - Ciela Charan13 Station Condominium Juristic Person

PM Name : CLCR-PM Jockey Pump (for Year 2022)

WO No. : 32743

Asset Name : Jockey Pump No.1

Location : Building A , BF , ชั้น B/ห้องปั้มน้ำ

Asset Code : JP-BF-1

Due Date : Thursday, July 21, 2022

Model :

Tags : Weekly

Asset Serial : JP-BF-1

Task List

No.	Task Name	Tag	Result			Comment
			N	AB	BK	
1	ตรวจสอบสถานะหลอดไฟลดและสวิตช์เลือกที่ตู้ควบคุม	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	ปิดวาล์วระบายน้ำ และบันทึกแรงดันเมื่อปั้มหยุดทำงาน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3	ตรวจสอบสถานะของเมนเบรกเกอร์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4	ตรวจสอบว่าสวิตช์เลือกอยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้องหรือไม่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5	ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ไฟฟ้า และระบบควบคุม	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6	ตรวจสอบสภาพของเกจวัดความดัน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7	ตรวจสอบและบันทึกแรงดันของระบบ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8	ตรวจวัดแรงดันไฟฟ้าระหว่างเฟส RS, ST, RT(V)	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	398 / 401 / 395
9	ตรวจวัดกระแสไฟฟ้าของเฟส R, S, T(A)	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4.50 / 4.29 / 4.00
10	เปิดวาล์วระบายน้ำ และบันทึกแรงดันเมื่อปั้มเริ่มทำงาน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

หมายเหตุ : N = Normal, AB = Abnormal, BK = Breakdown

Feedback	Suggestion

Certification of Work Completion

Check by Technician	Inspect by Senior Technician	Acknowledge By Building Manager
Name : 10คณิศร , 10วชิรณัฐ Date : 21/7/65	Name : 10คณิศร Date : 21/7/65	Name : 10คณิศร Date : 21/7/65

Preventive Maintenance

การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

11 - Ciela Charan13 Station Condominium Juristic Person

PM Name : CLCR-PM Jockey Pump (for Year 2022)	WO No. : 32744
Asset Name : Jockey Pump No.1	Location : Building A, BF, ชั้น B/ห้องปั้มน้ำ
Asset Code : JP-BF-1	Due Date : Thursday, July 28, 2022
Model :	Tags : Monthly, Weekly
Asset Serial : JP-BF-1	

Task List

No.	Task Name	Tag	Result			Comment
			N	AB	BK	
1	ตรวจสอบสภาพและกวดขันจุดต่อทางไฟฟ้าต่างๆ	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	ตรวจสอบสถานะหลอดไฟหลอดและสวิตช์เลือกที่ตู้ควบคุม	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3	ปิดวาล์วระบายน้ำ และบันทึกแรงดันเมื่อปั้มหยุดทำงาน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4	ตรวจสอบว่ามีเสียง หรือการสั่นสะเทือนที่ผิดปกติขณะเดินเครื่องหรือไม่	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5	ตรวจสอบสถานะของเมนเบรกเกอร์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6	ตรวจสอบว่ามีการรั่วซึมของน้ำที่แกนแพคกิ้งซีล หรือแมคคานิคัลซีล หรือไม่	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7	ตรวจสอบว่าสวิตช์เลือกอยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้องหรือไม่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8	ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ไฟฟ้า และระบบควบคุม	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
9	ตรวจสอบสภาพของเกาต์ความดัน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
10	ตรวจสอบและบันทึกแรงดันของระบบ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
11	ตรวจวัดแรงดันไฟฟ้าระหว่างเฟส RS, ST, RT(V)	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
12	ตรวจวัดกระแสไฟฟ้าของเฟส R, S, T(A)	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
13	เปิดวาล์วระบายน้ำ และบันทึกแรงดันเมื่อปั้มเริ่มทำงาน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

หมายเหตุ : N = Normal, AB = Abnormal, BK = Breakdown

Feedback	Suggesstion

Certification of Work Completion

Check by Technician	Inspect by Senior Technician	Acknowledge By Building Manager
Name : 1 วิชาญ, 1 วิชาญ Date : 28/7/65	Name : วิชาญ Date : 28/7/65	Name : วิชาญ Date : 28/7/65

Preventive Maintenance

การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

11 - Ciela Charan13 Station Condominium Juristic Person

PM Name : CLGR-PM Jockey Pump (for Year 2022)

WO No. : 32749

Asset Name : Jockey Pump No.1

Location : Building A , BF , ชั้น B/ห้องปั้มน้ำ

Asset Code : JP-BF-1

Due Date : Thursday, September 1, 2022

Model :

Tags : Weekly

Asset Serial : JP-BF-1


Task List

No.	Task Name	Tag	Result			Comment
			N	AB	BK	
1	ตรวจสอบสถานะหลอดไฟหลอดและสวิตซ์เลือกที่ตู้ควบคุม	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	ปิดวาล์วระบายน้ำ และบันทึกแรงดันเมื่อปั้มหยุดทำงาน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3	ตรวจสอบสถานะของเมนเบรคเกอร์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4	ตรวจสอบว่าสวิตซ์เลือกอยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้องหรือไม่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5	ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ไฟฟ้า และระบบควบคุม	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6	ตรวจสอบสภาพของเกจวัดความดัน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7	ตรวจสอบและบันทึกแรงดันของระบบ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8	ตรวจวัดแรงดันไฟฟ้าระหว่างเฟส RS, ST, RT(V)	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	397 / 400 / 396
9	ตรวจวัดกระแสไฟฟ้าของเฟส R, S, T(A)	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4.51 / 4.65 / 4.27
10	เปิดวาล์วระบายน้ำ และบันทึกแรงดันเมื่อปั้มเริ่มทำงาน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

หมายเหตุ : N = Normal, AB = Abnormal, BK = Breakdown

Feedback	Suggestion

Certification of Work Completion

Check by Technician	Inspect by Senior Technician	Acknowledge By Building Manager
Name : 10ท.ปิ่นแก้ว 1265 นก Date : 31/8/65	Name : วิชา Date : 31/8/65	Name :  Date : 31/8/65

Preventive Maintenance

การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

11 - Ciela Charan13 Station Condominium Juristic Person

PM Name : CLCR-PM Jockey Pump (for Year 2022)	WO No. : 32750
Asset Name : Jockey Pump No 1	Location : Building A , BF , ชั้น B/ห้องปั้มน้ำ
Asset Code : JP-BF-1	Due Date : Thursday, September 8, 2022
Model :	Tags : Weekly
Asset Serial : JP-BF-1	

Task List

No.	Task Name	Tag	Result			Comment
			N	AB	BK	
1	ตรวจสอบสถานะหลอดไฟลอดและสวิตช์เลือกที่ตู้ควบคุม	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	ปิดวาล์วระบายน้ำ และบันทึกแรงดันเมื่อปั้มหยุดทำงาน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3	ตรวจสอบสถานะของเมนเบรคเกอร์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4	ตรวจสอบว่าสวิตช์เลือกอยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้องหรือไม่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5	ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ไฟฟ้า และระบบควบคุม	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6	ตรวจสอบสภาพของเกจวัดความดัน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7	ตรวจสอบและบันทึกแรงดันของระบบ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8	ตรวจวัดแรงดันไฟฟ้าระหว่างเฟส RS, ST, RT(V)	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	397, 396, 395 V
9	ตรวจวัดกระแสไฟฟ้าของเฟส R, S, T(A)	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1.52, 1.80, 1.58 A.
10	เปิดวาล์วระบายน้ำ และบันทึกแรงดันเมื่อปั้มเริ่มทำงาน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

หมายเหตุ : N = Normal, AB = Abnormal, BK = Breakdown

Feedback	Suggestion

Certification of Work Completion

Check by Technician	Inspect by Senior Technician	Acknowledge By Building Manager
Name : <u>นายจิตรกร, วรรณดี</u> Date : <u>08/09/25</u>	Name : <u>จิตรกร</u> Date : <u>8/9/65</u>	Name : <u>จิตรกร</u> Date : <u>8/9/66</u>

Preventive Maintenance

การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

11 - Ciela Charan13 Station Condominium Juristic Person

PM Name : CLCR-PM Jockey Pump (for Year 2022)	WO No. : 32751
Asset Name : Jockey Pump No.1	Location : Building A , BF , ชั้น B/ห้องปั้มน้ำ
Asset Code : JP-BF-1	Due Date : Thursday, September 15, 2022
Model :	Tags : Weekly
Asset Serial : JP-BF-1	

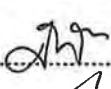
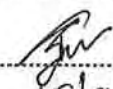
Task List

No.	Task Name	Tag	Result			Comment
			N	AB	BK	
1	ตรวจสอบสถานะหลอดไฟloodและสวิทช์เลือกที่ตู้ควบคุม	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	ปิดวาล์วระบายน้ำ และบันทึกแรงดันเมื่อปั้มหยุดทำงาน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3	ตรวจสอบสถานะของเมนเบรคเกอร์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4	ตรวจสอบว่าสวิทช์เลือกอยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้องหรือไม่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5	ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ไฟฟ้า และระบบควบคุม	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6	ตรวจสอบสภาพของเกจวัดความดัน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7	ตรวจสอบและบันทึกแรงดันของระบบ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8	ตรวจวัดแรงดันไฟฟ้าระหว่างเฟส RS, ST, RT(V)	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	397, 396, 375 V
9	ตรวจวัดกระแสไฟฟ้าของเฟส R, S, T(A)	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4.13 / 4.55 / 4.29 A
10	เปิดวาล์วระบายน้ำ และบันทึกแรงดันเมื่อปั้มเริ่มทำงาน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

หมายเหตุ : N = Normal, AB = Abnormal, BK = Breakdown

Feedback	Suggestion

Certification of Work Completion

Check by Technician	Inspect by Senior Technician	Acknowledge By Building Manager
Name : 10 ตันยง 15/9/65 Date : 15/9/65	Name :  Date : 15/9/65	Name :  Date : 16/9/65

Preventive Maintenance

การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

11 - Ciela Charan13 Station Condominium Juristic Person

PM Name : CLCR-PM Jockey Pump (for Year 2022)	WO No. : 32752
Asset Name : Jockey Pump No.1	Location : Building A , BF , ชั้น B/ห้องปั้มน้ำ
Asset Code : JP-BF-1	Due Date : Thursday, September 22, 2022
Model :	Tags : Quarterly, Weekly, Monthly
Asset Serial : JP-BF-1	

Task List						
No.	Task Name	Tag	Result			Comment
			N	AB	BK	
1	ตรวจสอบสภาพจุดต่อสายไฟฟ้าว่าแน่นหรือไม่ด้วยสายตา	Quarterly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	ตรวจสอบสถานะหลอดไฟหลอดและสวิตช์เลือกที่ตู้ควบคุม	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3	ตรวจสอบและกวดขันจุดต่อทางไฟฟ้าต่างๆ	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4	ปีดวาล์วระบายน้ำ และบันทึกแรงดันเมื่อปั้มหยุดทำงาน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5	ตรวจสอบสถานะของเมนเบรกเกอร์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6	ตรวจสอบสภาพเบร้งเครื่องสูบน้ำ และเติมจารบีให้กับลูกปืน	Quarterly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7	ตรวจสอบว่ามีเสียง หรือการสั่นสะเทือนที่ผิดปกติขณะเดินเครื่องหรือไม่	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8	ตรวจสอบสภาพ และล้างทำความสะอาดวาล์วกรอง	Quarterly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
9	ตรวจสอบว่าการรั่วซึมของน้ำที่แกนแพคกิ้งซีล หรือแมคคานิคัลซีล หรือไม่	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
10	ตรวจสอบว่าสวิตช์เลือกอยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้องหรือไม่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
11	ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ไฟฟ้า และระบบควบคุม	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
12	ตรวจสอบสภาพการหล่อลื่นของลูกปืนมอเตอร์และเติมจารบีถ้าจำเป็น	Quarterly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
13	ตรวจสอบสภาพของเกจวัดความดัน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
14	ตรวจสอบและบันทึกแรงดันของระบบ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
15	ตรวจวัดแรงดันไฟฟ้าระหว่างเฟส RS, ST, RT(V)	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	398, 396, 395 V
16	ตรวจวัดกระแสไฟฟ้าของเฟส R, S, T(A)	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	412, 438, 429 A
17	ปีดวาล์วระบายน้ำ และบันทึกแรงดันเมื่อปั้มเริ่มทำงาน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

หมายเหตุ : N = Normal, AB = Abnormal, BK = Breakdown

Feedback	Suggestion

Certification of Work Completion		
Check by Technician	Inspect by Senior Technician	Acknowledge By Building Manager

Check by Technician

Inspect by Senior Technician

Acknowledge By Building Manager

Name :

17052425, 22/09/65

Name :

JA

Name :

BN

Date :

22/09/65

Date :

22/9/65

Date :

22/9/66

การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

Check by Technician	Inspect by Senior Technician	Acknowledge By Building Manager
Name : 10/10/2019 Date : 29/09/16	Name : 29/09/16 Date : 29/09/16	Name : 29/09/16 Date : 29/09/16

Preventive Maintenance

การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

11 - Ciela Charan13 Station Condominium Juristic Person

PM Name : CLCR-PM Jockey Pump (for Year 2022)	WO No. : 32745
Asset Name : Jockey Pump No.1	Location : Building A , BF , ชั้น B/ห้องปั้มน้ำ
Asset Code : JP-BF-1	Due Date : Thursday, August 4, 2022
Model :	Tags : Weekly
Asset Serial : JP-BF-1	

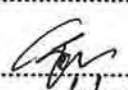
Task List

No.	Task Name	Tag	Result			Comment
			N	AB	BK	
1	ตรวจสอบสถานะหลอดไฟลดและสวิตช์เลือกที่ตู้ควบคุม	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	ปิดวาล์วระบายน้ำ และบันทึกแรงดันเมื่อปั้มหยุดทำงาน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3	ตรวจสอบสถานะของเมนเบรคเกอร์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4	ตรวจสอบว่าสวิตช์เลือกอยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้องหรือไม่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5	ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ไฟฟ้า และระบบควบคุม	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6	ตรวจสอบสภาพของเกจวัดความดัน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7	ตรวจสอบและบันทึกแรงดันของระบบ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8	ตรวจวัดแรงดันไฟฟ้าระหว่างเฟส RS, ST, RT(V)	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	397 / 402 / 398
9	ตรวจวัดกระแสไฟฟ้าของเฟส R, S, T(A)	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4.33 / 4.32 / 4.00
10	เปิดวาล์วระบายน้ำ และบันทึกแรงดันเมื่อปั้มเริ่มทำงาน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

หมายเหตุ : N = Normal, AB = Abnormal, BK = Breakdown

Feedback	Suggestion

Certification of Work Completion

Check by Technician	Inspect by Senior Technician	Acknowledge By Building Manager
Name : 10กมลชนก 10ชัชวาลย์ Date : 3/8/65	Name : ชัชวาลย์ Date : 3/8/65	Name :  Date : 3/8/65

Preventive Maintenance

การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

11 - Ciela Charan13 Station Condominium Juristic Person

PM Name : CLCR-PM Jockey Pump (for Year 2022)

WO No. : 32746

Asset Name : Jockey Pump No.1

Location : Building A , BF , ชั้น B/ห้องปั้มน้ำ

Asset Code : JP-BF-1

Due Date : Thursday, August 11, 2022

Model :

Tags : Weekly

Asset Serial : JP-BF-1

Task List

No.	Task Name	Tag	Result			Comment
			N	AB	BK	
1	ตรวจสอบสถานะหลอดไฟลดและสวิตช์เลือกที่ตู้ควบคุม	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	ปิดวาล์วระบายน้ำ และบันทึกแรงดันเมื่อปั้มหยุดทำงาน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3	ตรวจสอบสถานะของเมนเบรกเกอร์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4	ตรวจสอบว่าสวิตช์เลือกอยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้องหรือไม่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5	ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ไฟฟ้า และระบบควบคุม	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6	ตรวจสอบสภาพของเกจวัดความดัน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	225 Dsi
7	ตรวจสอบและบันทึกแรงดันของระบบ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8	ตรวจวัดแรงดันไฟฟ้าระหว่างเฟส RS, ST, RT(V)	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	397 / 399 / 402 V
9	ตรวจวัดกระแสไฟฟ้าของเฟส R, S, T(A)	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4.10, 4.52, 4.33 A
10	เปิดวาล์วระบายน้ำ และบันทึกแรงดันเมื่อปั้มเริ่มทำงาน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

หมายเหตุ : N = Normal, AB = Abnormal, BK = Breakdown

Feedback	Suggestion

Certification of Work Completion

Check by Technician	Inspect by Senior Technician	Acknowledge By Building Manager
Name : <u>11/08/25</u> Date : <u>11/08/25</u>	Name : <u>11/8/65</u> Date : <u>11/8/65</u>	Name : <u>11/8/65</u> Date : <u>11/8/65</u>

Preventive Maintenance

การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

11 - Ciela Charan13 Station Condominium Juristic Person

PM Name : CLCR-PM Jockey Pump (for Year 2022)	WO No. : 32747
Asset Name : Jockey Pump No.1	Location : Building A , BF , ชั้น B/ห้องปั้มน้ำ
Asset Code : JP-BF-1	Due Date : Thursday, August 18, 2022
Model :	Tags : Weekly
Asset Serial : JP-BF-1	

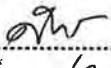
Task List

No.	Task Name	Tag	Result			Input Detail	Comment
			N	AB	BK		
1	ตรวจสอบสถานะหลอดไฟหลอดและสวิตช์เลือกที่ตู้ควบคุม	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2	ปิดวาล์วระบายน้ำ และบันทึกแรงดันเมื่อปั้มหยุดทำงาน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
3	ตรวจสอบสถานะของเมนเบรคเกอร์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
4	ตรวจสอบว่าสวิตช์เลือกอยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้องหรือไม่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
5	ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ไฟฟ้า และระบบควบคุม	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
6	ตรวจสอบสภาพของเกจวัดความดัน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	215 Psi	
7	ตรวจสอบและบันทึกแรงดันของระบบ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
8	ตรวจวัดแรงดันไฟฟ้าระหว่างเฟส RS, ST, RT(V)	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	392/395 / 396 v.	
9	ตรวจวัดกระแสไฟฟ้าของเฟส R, S, T(A)	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4.20 / 4.15 / 4.35 A.	
10	เปิดวาล์วระบายน้ำ และบันทึกแรงดันเมื่อปั้มเริ่มทำงาน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

หมายเหตุ : N = Normal, AB = Abnormal, BK = Breakdown

Feedback	Suggestion

Certification of Work Completion

Check by Technician	Inspect by Senior Technician	Acknowledge By Building Manager
Name : 107 ม.ค. Date : 18/8/65	Name :  Date : 18/8/65	Name : Date :

Preventive Maintenance

การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

11 - Ciela Charan13 Station Condominium Juristic Person

PM Name : CLCR-PM Jockey Pump (for Year 2022)	WO No. : 32748
Asset Name : Jockey Pump No.1	Location : Building A , BF , ชั้น B/ห้องปั้มน้ำ
Asset Code : JP-BF-1	Due Date : Thursday, August 25, 2022
Model :	Tags : Weekly, Monthly
Asset Serial : JP-BF-1	

Task List

No.	Task Name	Tag	Result			Comment
			N	AB	BK	
1	ตรวจสอบสถานะหลอดไฟลดและสวิตช์เลือกที่ตู้ควบคุม	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	ตรวจสอบและกวดขันจุดต่อทางไฟฟ้าต่างๆ	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3	ปิดวาล์วระบายน้ำ และบันทึกแรงดันเมื่อปั้มหยุดทำงาน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4	ตรวจสอบว่ามีเสียง หรือการสั่นสะเทือนที่ผิดปกติขณะเดินเครื่องหรือไม่	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5	ตรวจสอบสถานะของเมนเบรกเกอร์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6	ตรวจสอบว่าสวิตช์เลือกอยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้องหรือไม่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7	ตรวจสอบว่ามีกรรไกรรื้อของน้ำที่แกนแพคกิ้งซีล หรือแมคคานิคัลซีล หรือไม่	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8	ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ไฟฟ้า และระบบควบคุม	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
9	ตรวจสอบสภาพของเกจวัดความดัน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
10	ตรวจสอบและบันทึกแรงดันของระบบ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
11	ตรวจวัดแรงดันไฟฟ้าระหว่างเฟส RS, ST, RT(V)	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	395, 397, 399 V.
12	ตรวจวัดกระแสไฟฟ้าของเฟส R, S, T(A)	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4.68, 4.32 4.09A
13	เปิดวาล์วระบายน้ำ และบันทึกแรงดันเมื่อปั้มเริ่มทำงาน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

หมายเหตุ : N = Normal, AB = Abnormal, BK = Breakdown

Feedback

Suggestion

Certification of Work Completion

Check by Technician

Inspect by Senior Technician

Acknowledge By Building Manager

Name : นายโอม, วรณ
Date : 25/08/65

Name : อ.อ.อ.
Date : 25/8/65

Name : อ.อ.อ.
Date : 25/8/65

การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

Check by Technician	Inspect by Senior Technician	Acknowledge By Building Manager
Name : <u>Mohamed M. Elmaghrabi</u>	Name : <u>[Signature]</u>	Name : <u>[Signature]</u>
Date : <u>6/10/15</u>	Date : <u>6/10/15</u>	Date : <u>6/10/15</u>

Preventive Maintenance
การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

11 - Ciela Charan13 Station Condominium Juristic Person

PM Name : CLCR-PM Jockey Pump (for Year 2022)	WO No. : 32755
Asset Name : Jockey Pump No.1	Location : Building A , BF , ชั้น B/ห้องปั้มน้ำ
Asset Code : JP-BF-1	Due Date : Thursday, October 13, 2022
Model :	Tags : Weekly
Asset Serial : JP-BF-1	

Task List

No.	Task Name	Tag	Result			Comment
			N	AB	BK	
1	ตรวจสอบสถานะหลอดไฟหลอดและสวิตช์เลือกที่ตู้ควบคุม	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	เปิดวาล์วระบายน้ำ และบันทึกแรงดันเมื่อปั้มหยุดทำงาน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3	ตรวจสอบสถานะของเมนเบรคเกอร์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4	ตรวจสอบว่าสวิตช์เลือกอยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้องหรือไม่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5	ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ไฟฟ้า และระบบควบคุม	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6	ตรวจสอบสภาพของเกววัดความดัน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7	ตรวจสอบและบันทึกแรงดันของระบบ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8	ตรวจวัดแรงดันไฟฟ้าระหว่างเฟส RS, ST, RT(V)	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	383 / 385 / 382
9	ตรวจวัดกระแสไฟฟ้าของเฟส R, S, T(A)	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4.15 / 4.30 / 3.98
10	เปิดวาล์วระบายน้ำ และบันทึกแรงดันเมื่อปั้มเริ่มทำงาน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

หมายเหตุ : N = Normal, AB = Abnormal, BK = Breakdown

Feedback	Suggestion

Certification of Work Completion

Check by Technician	Inspect by Senior Technician	Acknowledge By Building Manager
Name : 10ตปณ / 12/10/65 Date : 12/10/65	Name : 12/10/65 Date : 12/10/65	Name : 12/10/66 Date : 12/10/66

Preventive Maintenance

การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

11 - Ciela Charan13 Station Condominium Juristic Person

PM Name : CLCR-PM Jockey Pump (for Year 2022)

WO No. : 32756

Asset Name : Jockey Pump No.1

Location : Building A , BF , ชั้น B/ห้องปั้มน้ำ

Asset Code : JP-BF-1

Due Date : Thursday, October 20, 2022

Model :

Tags : Weekly

Asset Serial : JP-BF-1

Task List

No.	Task Name	Tag	Result			Comment
			N	AB	BK	
1	ตรวจสอบสถานะหลอดไฟลดและสวิตช์เลือกที่ตู้ควบคุม	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	เปิดวาล์วระบายน้ำ และบันทึกแรงดันเมื่อปั้มหยุดทำงาน	Weekly	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3	ตรวจสอบสถานะของเมนเบรกเกอร์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4	ตรวจสอบว่าสวิตช์เลือกอยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้องหรือไม่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5	ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ไฟฟ้า และระบบควบคุม	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6	ตรวจสอบสภาพของเกจวัดความดัน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7	ตรวจสอบและบันทึกแรงดันของระบบ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8	ตรวจวัดแรงดันไฟฟ้าระหว่างเฟส RS, ST, RT(V)	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	395, 395, 392 V.
9	ตรวจวัดกระแสไฟฟ้าของเฟส R, S, T(A)	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	9.20 / 4.38 / 4.20 A.
10	เปิดวาล์วระบายน้ำ และบันทึกแรงดันเมื่อปั้มเริ่มทำงาน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

หมายเหตุ : N = Normal, AB = Abnormal, BK = Breakdown

Feedback	Suggestion
.....
.....
.....

Certification of Work Completion

Check by Technician	Inspect by Senior Technician	Acknowledge By Building Manager
Name : <u>จิราพร</u>	Name : <u>อดิสร</u>	Name : <u>จิราพร</u>
Date : <u>20/10/25</u>	Date : <u>20/10/25</u>	Date : <u>20/10/25</u>

Preventive Maintenance

การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

11 - Ciela Charan13 Station Condominium Juristic Person

PM Name : CLCR-PM Jockey Pump (for Year 2022)

WO No. : 32757

Asset Name : Jockey Pump No.1

Location : Building A , BF , ชั้น B/ห้องปั้มน้ำ

Asset Code : JP-BF-1

Due Date : Thursday, October 27, 2022

Model :

Tags : Monthly, Weekly

Asset Serial : JP-BF-1

Task List

No.	Task Name	Tag	Result			Input Detail	Comment
			N	AB	BK		
1	ตรวจสอบและกวดขันจุดต่อทางไฟฟ้าต่างๆ	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2	ตรวจสอบสถานะหลอดไฟหลอดและสวิตซ์เลือกที่ตู้ควบคุม	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
3	ปิดวาล์วระบายน้ำ และบันทึกแรงดันเมื่อปั้มหยุดทำงาน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
4	ตรวจสอบว่ามีเสียง หรือการสั่นสะเทือนที่ผิดปกติขณะเดินเครื่องหรือไม่	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
5	ตรวจสอบสถานะของเมนเบรกเกอร์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
6	ตรวจว่ามีกลิ่นรั่วซึมของน้ำที่แกนแพคกิ้งซีล หรือแมคคานิคัลซีล หรือไม่	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
7	ตรวจว่าสวิตซ์เลือกอยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้องหรือไม่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
8	ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ไฟฟ้า และระบบควบคุม	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
9	ตรวจสอบสภาพของเกอวัดความดัน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
10	ตรวจสอบและบันทึกแรงดันของระบบ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
11	ตรวจวัดแรงดันไฟฟ้าระหว่างเฟส RS, ST, RT(V)	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	395, 392, 400V.	
12	ตรวจวัดกระแสไฟฟ้าของเฟส R, S, T(A)	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4.20/4.25/4.38 A.	
13	เปิดวาล์วระบายน้ำ และบันทึกแรงดันเมื่อปั้มเริ่มทำงาน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

หมายเหตุ : N = Normal, AB = Abnormal, BK = Breakdown

Feedback	Suggestion

Certification of Work Completion

Check by Technician

Inspect by Senior Technician

Acknowledge By Building Manager

Name : 12345678

Date : 22/10/65

Name : John

Date : 22/10/65

Name : John

Date : 22/10/65

Preventive Maintenance

การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

11 - Ciela Charan13 Station Condominium Juristic Person

PM Name : CLCR-PM Jockey Pump (for Year 2022)	WO No. : 32757
Asset Name : Jockey Pump No.1	Location : Building A, BF, ชั้น B/ห้องปั้มน้ำ
Asset Code : JP-BF-1	Due Date : 348. น. Thursday, October 27, 2022
Model :	Tags : Monthly, Weekly
Asset Serial : JP-BF-1	

Task List

No.	Task Name	Tag	Result			Comment
			N	AB	BK	
1	ตรวจสอบสภาพและกวดขันจุดต่อทางไฟฟ้าต่างๆ	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	ตรวจสอบสถานะหลอดไฟหลอดและสวิตช์เลือกที่ตู้ควบคุม	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3	ปิดวาล์วระบายน้ำ และบันทึกแรงดันเมื่อปั้มหยุดทำงาน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4	ตรวจสอบว่ามีเสียง หรือการสั่นสะเทือนที่ผิดปกติขณะเดินเครื่องหรือไม่	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5	ตรวจสอบสถานะของเมนเบรกเกอร์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6	ตรวจสอบว่าการรั่วซึมของน้ำที่แกนแพคกิ้งซีล หรือแมคคานิคัลซีล หรือไม่	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7	ตรวจสอบว่าสวิตช์เลือกอยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้องหรือไม่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8	ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ไฟฟ้า และระบบควบคุม	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
9	ตรวจสอบสภาพของเกจวัดความดัน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
10	ตรวจสอบและบันทึกแรงดันของระบบ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
11	ตรวจวัดแรงดันไฟฟ้าระหว่างเฟส RS, ST, RT(V)	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	398, 394, 398 V
12	ตรวจวัดกระแสไฟฟ้าของเฟส R, S, T(A)	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4.17, 4.32, 4.19 A
13	เปิดวาล์วระบายน้ำ และบันทึกแรงดันเมื่อปั้มเริ่มทำงาน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

หมายเหตุ : N = Normal, AB = Abnormal, BK = Breakdown

Feedback

Suggestion

Certification of Work Completion

Check by Technician

Inspect by Senior Technician

Acknowledge By Building Manager

Name : ไพโรจน์, วัฒนพงศ์
Date : 03/11/65

Name : อภิสิทธิ์
Date : 14 3/11/65

Name : [Signature]
Date : 3/11/65

Preventive Maintenance

การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

11 - Ciela Charan13 Station Condominium Juristic Person

PM Name : CLCR-PM Jockey Pump (for Year 2022)

WO No. : 32759

Asset Name : Jockey Pump No.1

Location : Building A , BF , ชั้น B/ห้องปั้มน้ำ

Asset Code : JP-BF-1

Due Date : Thursday, November 10, 2022

Model :

Tags : Weekly

Asset Serial : JP-BF-1

Task List

No.	Task Name	Tag	Result			Comment
			N	AB	BK	
1	ตรวจสอบสถานะหลอดไฟหลอดและสวิตช์เลือกที่ตู้ควบคุม	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	เปิดวาล์วระบายน้ำ และบันทึกแรงดันเมื่อปั้มหยุดทำงาน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3	ตรวจสอบสถานะของเมนเบรกเกอร์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4	ตรวจสอบว่าสวิตช์เลือกอยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้องหรือไม่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5	ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ไฟฟ้า และระบบควบคุม	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6	ตรวจสอบสภาพของเกอวัดความดัน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7	ตรวจสอบและบันทึกแรงดันของระบบ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4.94 / 4.90 / 5.91
8	ตรวจวัดแรงดันไฟฟ้าระหว่างเฟส RS, ST, RT(V)	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	396 / 397 / 394
9	ตรวจวัดกระแสไฟฟ้าของเฟส R, S, T(A)	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
10	เปิดวาล์วระบายน้ำ และบันทึกแรงดันเมื่อปั้มเริ่มทำงาน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

หมายเหตุ : N = Normal, AB = Abnormal, BK = Breakdown

Feedback	Suggestion

Certification of Work Completion

Check by Technician	Inspect by Senior Technician	Acknowledge By Building Manager
Name : 10 ต.ณิธิกุล , 10 อ.ณิธิกุล Date : 10 / 11 / 64	Name : 10 อ.ณิธิกุล Date : 10 / 11 / 64	Name : 10 อ.ณิธิกุล Date : 10 / 11 / 64

Preventive Maintenance

การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

11 - Ciela Charan13 Station Condominium Juristic Person

PM Name : CLCR-PM Jockey Pump (for Year 2022)	WO No. : 32760
Asset Name : Jockey Pump No.1	Location : Building A , BF , ชั้น B/ห้องปั้มน้ำ
Asset Code : JP-BF-1	Due Date : Thursday, November 17, 2022
Model :	Tags : Weekly
Asset Serial : JP-BF-1	

Task List

No.	Task Name	Tag	Result			Comment
			N	AB	BK	
1	ตรวจสอบสถานะหลอดไฟหลอดและสวิตช์เลือกที่ตู้ควบคุม	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	เปิดวาล์วระบายน้ำ และบันทึกแรงดันเมื่อปั้มหยุดทำงาน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	208 P91
3	ตรวจสอบสถานะของเมนเบรกเกอร์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4	ตรวจสอบว่าสวิตช์เลือกอยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้องหรือไม่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5	ตรวจสอบภาพอุปกรณ์ไฟฟ้า และระบบควบคุม	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6	ตรวจสอบภาพของเกจวัดความดัน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7	ตรวจสอบและบันทึกแรงดันของระบบ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8	ตรวจวัดแรงดันไฟฟ้าระหว่างเฟส RS, ST, RT(V)	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	392, 397, 400V.
9	ตรวจวัดกระแสไฟฟ้าของเฟส R, S, T(A)	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4.17, 9.46, 9.28A.
10	เปิดวาล์วระบายน้ำ และบันทึกแรงดันเมื่อปั้มเริ่มทำงาน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

หมายเหตุ : N = Normal, AB = Abnormal, BK = Breakdown

Feedback	Suggestion

Certification of Work Completion

Check by Technician	Inspect by Senior Technician	Acknowledge By Building Manager
Name : <u> </u>	Name : <u> </u>	Name : <u> </u>
Date : <u> </u>	Date : <u> </u>	Date : <u> </u>

Preventive Maintenance

การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

11 - Ciela Charan13 Station Condominium Juristic Person

PM Name : CLCR-PM Jockey Pump (for Year 2022)	WO No. : 32761
Asset Name : Jockey Pump No.1	Location : Building A , BF , ชั้น B/ห้องปั้มน้ำ
Asset Code : JP-BF-1	Due Date : Thursday, November 24, 2022
Model :	Tags : Weekly, Monthly
Asset Serial : JP-BF-1	

Task List

No.	Task Name	Tag	Result			Comment
			N	AB	BK	
1	ตรวจสอบสถานะหลอดไฟลดและสวิตช์เลือกที่ตู้ควบคุม	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	ตรวจสอบสภาพและกดขันจุดต่อทางไฟฟ้าต่างๆ	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3	ปิดวาล์วระบายน้ำ และบันทึกแรงดันเมื่อปั้มหยุดทำงาน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4	ตรวจสอบว่ามีเสียง หรือการสั่นสะเทือนที่ผิดปกติขณะเดินเครื่องหรือไม่	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5	ตรวจสอบสถานะของเมนเบรกเกอร์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6	ตรวจสอบว่าสวิตช์เลือกอยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้องหรือไม่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7	ตรวจสอบว่าการรั่วซึมของน้ำที่แกนแพคกิ้งซีล หรือแมคคานิคัลซีล หรือไม่	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8	ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ไฟฟ้า และระบบควบคุม	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
9	ตรวจสอบสภาพของเกจวัดความดัน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
10	ตรวจสอบและบันทึกแรงดันของระบบ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
11	ตรวจวัดแรงดันไฟฟ้าระหว่างเฟส RS, ST, RT(V)	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
12	ตรวจวัดกระแสไฟฟ้าของเฟส R, S, T(A)	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
13	เปิดวาล์วระบายน้ำ และบันทึกแรงดันเมื่อปั้มเริ่มทำงาน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

หมายเหตุ : N = Normal, AB = Abnormal, BK = Breakdown

Feedback

Suggestion

Certification of Work Completion

Check by Technician

Inspect by Senior Technician

Acknowledge By Building Manager

Name : <u>โอรสภัก</u>	Name : <u>อ.ร</u>	Name : <u> </u>
Date : <u>24/11/65</u>	Date : <u>24/11/65</u>	Date : <u>24/11/65</u>

Preventive Maintenance

การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

11 - Ciela Charan13 Station Condominium Juristic Person

PM Name : CLCR-PM Jockey Pump (for Year 2022)	WO No. : 32762
Asset Name : Jockey Pump No.1	Location : Building A , BF , ชั้น B/ห้องปั้มน้ำ
Asset Code : JP-BF-1	Due Date : Thursday, December 1, 2022
Model :	Tags : Weekly
Asset Serial : JP-BF-1	

Task List

No.	Task Name	Tag	Result			Comment
			N	AB	BK	
1	ตรวจสอบสถานะหลอดไฟลดและสวิตช์เลือกที่ตู้ควบคุม	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	ปิดวาล์วระบายน้ำ และบันทึกแรงดันเมื่อปั้มหยุดทำงาน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3	ตรวจสอบสถานะของเมนเบรกเกอร์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4	ตรวจสอบว่าสวิตช์เลือกอยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้องหรือไม่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5	ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ไฟฟ้า และระบบควบคุม	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6	ตรวจสอบสภาพของเกจวัดความดัน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	200 PSI
7	ตรวจสอบและบันทึกแรงดันของระบบ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8	ตรวจวัดแรงดันไฟฟ้าระหว่างเฟส RS, ST, RT(V)	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	395 / 397 / 400 V
9	ตรวจวัดกระแสไฟฟ้าของเฟส R, S, T(A)	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4.20 / 4.54 / 4.42 A
10	เปิดวาล์วระบายน้ำ และบันทึกแรงดันเมื่อปั้มเริ่มทำงาน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

หมายเหตุ : N = Normal, AB = Abnormal, BK = Breakdown

Feedback	Suggestion

Certification of Work Completion

Check by Technician	Inspect by Senior Technician	Acknowledge By Building Manager
Name : <u>สมชาย หวังธรรม</u> Date : <u>30/11/65</u>	Name : <u>อ.กมล</u> Date : <u>30/11/65</u>	Name : <u>สมชาย</u> Date : <u>30/11/65</u>

Preventive Maintenance

การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

11 - Ciela Charan13 Station Condominium Juristic Person

PM Name : CLCR-PM Jockey Pump (for Year 2022)	WO No. : 32763
Asset Name : Jockey Pump No.1	Location : Building A , BF , ชั้น B/ห้องปั้มน้ำ
Asset Code : JP-BF-1	Due Date : Thursday, December 8, 2022
Model :	Tags : Weekly
Asset Serial : JP-BF-1	

Task List

No.	Task Name	Tag	Result			Comment
			N	AB	BK	
1	ตรวจสอบสถานะหลอดไฟหลอดและสวิตซ์เลือกที่ตู้ควบคุม	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	ปิดวาล์วระบายน้ำ และบันทึกแรงดันเมื่อปั้มหยุดทำงาน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3	ตรวจสอบสถานะของเมนเบรคเกอร์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4	ตรวจสอบว่าสวิตซ์เลือกอยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้องหรือไม่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5	ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ไฟฟ้า และระบบควบคุม	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6	ตรวจสอบสภาพของเกจวัดความดัน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7	ตรวจสอบและบันทึกแรงดันของระบบ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8	ตรวจวัดแรงดันไฟฟ้าระหว่างเฟส RS, ST, RT(V)	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	397 / 398 / 396
9	ตรวจวัดกระแสไฟฟ้าของเฟส R, S, T(A)	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4.10 / 4.59 / 4.56
10	เปิดวาล์วระบายน้ำ และบันทึกแรงดันเมื่อปั้มเริ่มทำงาน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

หมายเหตุ : N = Normal, AB = Abnormal, BK = Breakdown

Feedback	Suggestion

Certification of Work Completion

Check by Technician	Inspect by Senior Technician	Acknowledge By Building Manager
Name : 10 คน Date : 8/12/65	Name : 9 คน Date : 8/12/65	Name : Date : 8/12/65

Preventive Maintenance

การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

11 - Ciela Charan13 Station Condominium Juristic Person

PM Name : CLCR-PM Jockey Pump (for Year 2022)	WO No. : 32764
Asset Name : Jockey Pump No.1	Location : Building A , BF , ชั้น B/ห้องปั้มน้ำ
Asset Code : JP-BF-1	Due Date : Thursday, December 15, 2022
Model :	Tags : Weekly
Asset Serial : JP-BF-1	

Task List

No.	Task Name	Tag	Result			Comment
			N	AB	BK	
1	ตรวจสอบสถานะหลอดไฟหลอดและสวิตช์เลือกที่ควบคุม	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	เปิดวาล์วระบายน้ำ และบันทึกแรงดันเมื่อปั้มหยุดทำงาน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3	ตรวจสอบสถานะของเมนเบรกเกอร์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4	ตรวจสอบว่าสวิตช์เลือกอยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้องหรือไม่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5	ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ไฟฟ้า และระบบควบคุม	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6	ตรวจสอบสภาพของเกจวัดความดัน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7	ตรวจสอบและบันทึกแรงดันของระบบ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8	ตรวจวัดแรงดันไฟฟ้าระหว่างเฟส RS, ST, RT(V)	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	399 / 398 / 397
9	ตรวจวัดกระแสไฟฟ้าของเฟส R, S, T(A)	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4.36 / 4.70 / 4.48
10	เปิดวาล์วระบายน้ำ และบันทึกแรงดันเมื่อปั้มเริ่มทำงาน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

หมายเหตุ : N = Normal, AB = Abnormal, BK = Breakdown

Feedback	Suggestion

Certification of Work Completion

Check by Technician	Inspect by Senior Technician	Acknowledge By Building Manager
Name : 10ตจธณ สุโรจน์ Date : 15/12/65	Name : ธีรภัทร Date : 15/12/65	Name : ธีรภัทร Date : 16/12/65

Preventive Maintenance

การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

11 - Ciela Charan13 Station Condominium Juristic Person

PM Name : CLCR-PM Jockey Pump (for Year 2022)	WO No. : 32765
Asset Name : Jockey Pump No.1	Location : Building A , BF , ชั้น B/ห้องปั้มน้ำ
Asset Code : JP-BF-1	Due Date : Thursday, December 22, 2022
Model :	Tags : Weekly, Quarterly, Biannually, Monthly, Annually
Asset Serial : JP-BF-1	

Task List

No.	Task Name	Tag	Result			Comment
			N	AB	BK	
1	ตรวจสอบสถานะหลอดไฟหลอดและสวิตช์เลือกที่ตู้ควบคุม	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	ตรวจสอบสภาพจุดต่อสายไฟฟ้าว่าแน่นหรือไม่ด้วยสายตา	Quarterly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3	ตรวจสอบสภาพและกวดขันน็อตต่างๆ	Biannually	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4	ตรวจสอบสภาพและกวดขันจุดต่อทางไฟฟ้าต่างๆ	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5	ตรวจสอบสภาพความต้านทานของฉนวนมอเตอร์และสายไฟ	Annually	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6	ปิดวาล์วระบายน้ำ และบันทึกแรงดันเมื่อปั้มหยุดทำงาน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2x PSI
7	ตรวจสอบสภาพเบร้งเครื่องสูบน้ำ และเติมจารบีให้กับลูกปืน	Quarterly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8	ตรวจสอบสภาพคัปปี้งและการเยื้องศูนย์ของเพลลา	Biannually	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
9	ตรวจสอบการทำงานของวาล์วระบายแรงดัน	Annually	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
10	ตรวจสอบสถานะของเมนเบรคเกอร์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
11	ตรวจสอบว่ามีเสียง หรือการสั่นสะเทือนที่ผิดปกติขณะเดินเครื่องหรือไม่	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
12	ตรวจสอบว่าสวิตช์เลือกอยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้องหรือไม่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
13	ตรวจสอบว่าการรั่วซึมของน้ำที่แกนแพคกิ้งซีล หรือแมคคานิคัลซีล หรือไม่	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
14	ตรวจสอบสภาพ และล้างทำความสะอาดวาล์วกรอง	Quarterly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
15	ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ไฟฟ้า และระบบควบคุม	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
16	ตรวจสอบสภาพการหล่อลื่นของลูกปืนมอเตอร์และเติมจารบีถ้าจำเป็น	Quarterly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
17	ตรวจสอบสภาพของเกอวัดความดัน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
18	ตรวจสอบและบันทึกแรงดันของระบบ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
19	ตรวจวัดแรงดันไฟฟ้าระหว่างเฟส RS, ST, RT(V)	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	395, 397, 398 V
20	ตรวจวัดกระแสไฟฟ้าของเฟส R, S, T(A)	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4.70, 4.45, 4.70 A
21	เปิดวาล์วระบายน้ำ และบันทึกแรงดันเมื่อปั้มเริ่มทำงาน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

หมายเหตุ : N = Normal, AB = Abnormal, BK = Breakdown

Feedback	Suggestion

Certification of Work Completion		
Check by Technician	Inspect by Senior Technician	Acknowledge By Building Manager
Name : <u>1000000, 1000000</u> Date : <u>22/12/65</u>	Name : <u>00000</u> Date : <u>22/12/65</u>	Name : <u>000</u> Date : <u>22/12/65</u>

การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

Check by Technician	Inspect by Senior Technician	Acknowledge By Building Manager
Name: <u>12/18/20</u> Date: <u>29/12/25</u>	Name: <u>2/20</u> Date: <u>29/12/65</u>	Name: <u>Jim</u> Date: <u>29/12/65</u>

Preventive Maintenance

การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

11 - Ciela Charan13 Station Condominium Juristic Person

PM Name : CLCR-PM Diesel Engine Fire Pump (for Year 2022)

WO No. : 32792

Asset Name : Diesel Engine Fire Pump No.1

Location : Building A , BF , ชั้น B/ห้องปั้มน้ำ

Asset Code : DFP-BF-1

Due Date : Thursday, July 7, 2022

Model :

Tags : Weekly

Asset Serial : DFP-BF-1

Task List

No.	Task Name	Tag	Result			Comment
			N	AB	BK	
1	ตรวจสอบระดับน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	ตรวจสอบไส้กรองอากาศ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3	ตรวจสอบสภาพสายพาน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4	ตรวจสอบด้วยวิธี : สตาร์ทเครื่องยนต์แบบอัตโนมัติโดยการปล่อยน้ำจากระบบ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5	ตรวจสอบด้วยวิธี : สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยมือ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6	สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยแบตเตอรี่ ชุดที่ 1	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7	สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยแบตเตอรี่ ชุดที่ 2	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8	บันทึกความเร็วรอบเครื่องยนต์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2800 RPM
9	บันทึกแรงดันน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	90 psi
10	บันทึกอุณหภูมิของน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	85 °C
11	บันทึกแรงดันของน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
12	ตรวจสอบระดับน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
13	บันทึกอุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
14	บันทึกกระแสและแรงดันขาร์จแบตเตอรี่ #1	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	13.1 V 9.8 A
15	บันทึกกระแสและแรงดันขาร์จแบตเตอรี่ #2	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	13.9 V 8.9 A
16	ตรวจสอบการสั่นของเครื่องยนต์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
17	ตรวจสอบสภาพคว้นไอเสีย	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
18	บันทึกแรงดันน้ำในเส้นท่อ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	203 psi
19	ตรวจสอบการทำงานของ Pressure relief valve	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
20	บันทึกระดับน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	260 L
21	บันทึกชั่วโมงการทำงาน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
22	ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ #1	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
23	ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ #2	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
24	ตรวจสอบตู้คอนโทรล	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
25	ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
26	ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
27	กวดขันน็อตและหัวต่อสายไฟฟ้า	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

หมายเหตุ : N = Normal AB = Abnormal BK = Breakdown

Feedback	Suggestion

Certification of Work Completion		
Check by Technician	Inspect by Senior Technician	Acknowledge By Building Manager
Name : <u>Dr. J. L. L. L.</u> Date : <u>2/2/65</u>	Name : <u>[Signature]</u> Date : <u>2/2/65</u>	Name : <u>[Signature]</u> Date : <u>2/2/65</u>

Preventive Maintenance

การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

11 - Ciela Charan13 Station Condominium Juristic Person

PM Name : CLCR-PM Diesel Engine Fire Pump (for Year 2022)

WO No. : 32793

Asset Name : Diesel Engine Fire Pump No.1

Location : Building A , BF , ชั้น B/ห้องปั้มน้ำ

Asset Code : DFP-BF-1

Due Date : Thursday, July 14, 2022

Model :

Tags : Weekly

Asset Serial : DFP-BF-1

Task List

No.	Task Name	Tag	Result			Comment
			N	AB	BK	
1	ตรวจสอบระดับน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	ตรวจสอบไส้กรองอากาศ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3	ตรวจสอบสภาพสายพาน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4	ตรวจสอบด้วยวิธี : สตาร์ทเครื่องยนต์แบบอัดโน้มนัดโดยการปล่อยน้ำจากระบบ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5	ตรวจสอบด้วยวิธี : สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยมือ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6	สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยแบตเตอรี่ ชุดที่ 1	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7	สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยแบตเตอรี่ ชุดที่ 2	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8	บันทึกความเร็วรอบเครื่องยนต์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
9	บันทึกแรงดันน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
10	บันทึกอุณหภูมิของน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
11	บันทึกแรงดันของน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
12	ตรวจสอบระดับน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
13	บันทึกอุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
14	บันทึกกระแสและแรงดันขาร์จแบตเตอรี่ #1	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	12.5V, 0.9A
15	บันทึกกระแสและแรงดันขาร์จแบตเตอรี่ #2	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	12.7, 0.2A.
16	ตรวจสอบการสั่นของเครื่องยนต์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
17	ตรวจสอบสภาพครันไอสี่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
18	บันทึกแรงดันน้ำในเส้นท่อ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
19	ตรวจสอบการทำงานของ Pressure relief valve	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
20	บันทึกระดับน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	265 L.
21	บันทึกชั่วโมงการทำงาน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	8.35 H.
22	ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ #1	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
23	ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ #2	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
24	ตรวจสอบตู้คอนโทรล	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
25	ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
26	ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
27	กวดขันน็อตและขั้วต่อสายไฟฟ้า	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Feedback	Suggestion

Certification of Work Completion		
Check by Technician	Inspect by Senior Technician	Acknowledge By Building Manager
Name : <u>122221</u>	Name : <u>[Signature]</u>	Name : <u>[Signature]</u>
Date : <u>16/04/15</u>	Date : <u>16/4/15</u>	Date : <u>16/4/15</u>

Preventive Maintenance

การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

11 - Ciela Charan13 Station Condominium Juristic Person

PM Name : CLCR-PM Diesel Engine Fire Pump (for Year 2022)

WO No. : 32794

Asset Name : Diesel Engine Fire Pump No.1

Location : Building A , BF , ชั้น B/ห้องปั้มน้ำ

Asset Code : DFP-BF-1

Due Date : Thursday, July 21, 2022

Model :

Tags : Weekly

Asset Serial : DFP-BF-1

Task List

No.	Task Name	Tag	Result			Comment
			N	AB	BK	
1	ตรวจสอบระดับน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	ตรวจสอบไส้กรองอากาศ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3	ตรวจสอบสภาพสายพาน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4	ตรวจสอบด้วยวิธี : สตาร์ทเครื่องยนต์แบบอัตโนมัติโดยการปล่อยน้ำจากระบบ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5	ตรวจสอบด้วยวิธี : สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยมือ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6	สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยแบตเตอรี่ ชุดที่ 1	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7	สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยแบตเตอรี่ ชุดที่ 2	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8	บันทึกความเร็วรอบเครื่องยนต์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2800 RPM
9	บันทึกแรงดันน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	90 Psi
10	บันทึกอุณหภูมิของน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	85 C
11	บันทึกแรงดันของน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
12	ตรวจสอบระดับน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
13	บันทึกอุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
14	บันทึกกระแสและแรงดันชาร์จแบตเตอรี่ #1	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	13.5 V 8.9 A
15	บันทึกกระแสและแรงดันชาร์จแบตเตอรี่ #2	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	13.9 V 9.1 A
16	ตรวจสอบการสั่นของเครื่องยนต์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
17	ตรวจสอบสภาพคว้นไอเสีย	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
18	บันทึกแรงดันน้ำในเส้นท่อ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	206 Psi
19	ตรวจสอบการทำงานของ Pressure relief valve	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
20	บันทึกระดับน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	250 L
21	บันทึกชั่วโมงการทำงาน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	8:42 h.m
22	ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ #1	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
23	ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ #2	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
24	ตรวจสอบตู้คอนโทรล	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
25	ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
26	ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
27	กวดขันน็อตและขันต่อสายไฟฟ้า	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

หมายเหตุ : N = Normal AB = Abnormal BK = Breakdown

Certification of Work Completion		
Check by Technician	Inspect by Senior Technician	Acknowledge By Building Manager
Name: <u>10m6000, 1265 HP</u> Date: <u>21/4/15</u>	Name: <u>[Signature]</u> Date: <u>21/7/15</u>	Name: <u>[Signature]</u> Date: <u>21/4/15</u>

Preventive Maintenance

การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

11 - Ciela Charan13 Station Condominium Juristic Person

PM Name : CLCR-PM Diesel Engine Fire Pump (for Year 2022)

WO No. : 32795

Asset Name : Diesel Engine Fire Pump No.1

Location : Building A , BF , ชั้น B/ห้องปั้มน้ำ

Asset Code : DFP-BF-1

Due Date : Thursday, July 28, 2022

Model :

Tags : Monthly, Weekly

Asset Serial : DFP-BF-1

Task List

No.	Task Name	Tag	Result			Comment
			N	AB	BK	
1	ตรวจสอบว่ามีน้ำรั่วซึมที่วาล์วข้อต่อและท่อน้ำหรือไม่	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	ตรวจสอบระดับน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3	ตรวจสอบไส้กรองอากาศ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4	ตรวจสอบสภาพสายพาน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5	ตรวจสอบด้วยวิธี : สตาร์ทเครื่องยนต์แบบอัดโน้มน้ำโดยการปล่อยน้ำจากระบบ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6	ตรวจสอบด้วยวิธี : สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยมือ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7	สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยแบตเตอรี่ ชุดที่ 1	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8	สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยแบตเตอรี่ ชุดที่ 2	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
9	บันทึกความเร็วรอบเครื่องยนต์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
10	บันทึกแรงดันน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
11	บันทึกอุณหภูมิของน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
12	บันทึกแรงดันของน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
13	ตรวจสอบระดับน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
14	บันทึกอุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
15	บันทึกกระแสและแรงดันขาร์จแบตเตอรี่ #1	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
16	บันทึกกระแสและแรงดันขาร์จแบตเตอรี่ #2	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
17	ตรวจสอบการสั่นของเครื่องยนต์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
18	ตรวจสอบสภาพคว้นไอเสีย	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
19	บันทึกแรงดันน้ำในเส้นท่อ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
20	ตรวจสอบการทำงานของ Pressure relief valve	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
21	บันทึกระดับน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
22	บันทึกชั่วโมงการทำงาน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
23	ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ #1	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
24	ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ #2	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
25	ตรวจสอบตู้คอนโทรล	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
26	ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
27	ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
28	กวดขันน็อตและขั้วต่อสายไฟฟ้า	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

หมายเหตุ : N = Normal, AB = Abnormal, BK = Breakdown

Feedback	Suggestion

Certification of Work Completion		
Check by Technician	Inspect by Senior Technician	Acknowledge By Building Manager
Name : 107 วิศวกร / วิศวกร	Name : วิศว	Name : วิศว
Date : 28/7/65	Date : 28/7/65	Date : 28/7/65

Preventive Maintenance

การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

11 - Cielá Charan13 Station Condominium Juristic Person

PM Name : CLCR-PM Diesel Engine Fire Pump (for Year 2022)

WO No. : 32800

Asset Name : Diesel Engine Fire Pump No.1

Location : Building A , BF , ชั้น B/ห้องปั้มน้ำ

Asset Code : DFP-BF-1

Due Date : Thursday, September 1, 2022

Model :

Tags : Weekly

Asset Serial : DFP-BF-1

Task List

No.	Task Name	Tag	Result			Comment
			N	AB	BK	
1	ตรวจสอบระดับน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	ตรวจสอบไส้กรองอากาศ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3	ตรวจสอบสภาพสายพาน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4	ตรวจสอบด้วยวิธี : สตาร์ทเครื่องยนต์แบบอัตโนมัติโดยการปล่อยน้ำจากระบบ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5	ตรวจสอบด้วยวิธี : สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยมือ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6	สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยแบตเตอรี่ ชุดที่ 1	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7	สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยแบตเตอรี่ ชุดที่ 2	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8	บันทึกความเร็วรอบเครื่องยนต์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2800 RPM
9	บันทึกแรงดันน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	90 Psi
10	บันทึกอุณหภูมิของน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	85 °C
11	บันทึกแรงดันของน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
12	ตรวจสอบระดับน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
13	บันทึกอุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
14	บันทึกกระแสและแรงดันขาร์จแบตเตอรี่ #1	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	13.8 9.5A
15	บันทึกกระแสและแรงดันขาร์จแบตเตอรี่ #2	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	14.1 8.9A
16	ตรวจสอบการสั่นของเครื่องยนต์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
17	ตรวจสอบสภาพคว้นไอเสีย	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
18	บันทึกแรงดันน้ำในเส้นท่อ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	210 Psi
19	ตรวจสอบการทำงานของ Pressure relief valve	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
20	บันทึกระดับน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	240 L
21	บันทึกชั่วโมงการทำงาน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	9:14 h:mm
22	ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ #1	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
23	ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ #2	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
24	ตรวจสอบตู้คอนโทรล	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
25	ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
26	ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
27	กวดขันน็อตและขั้วต่อสายไฟฟ้า	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

หมายเหตุ : N = Normal AB = Abnormal BK = Breakdown

Feedback	Suggestion

Certification of Work Completion		
Check by Technician	Inspect by Senior Technician	Acknowledge By Building Manager
Name : 10m/2m/1, 1268/481 Date : 31/8/65 9	Name : 2m/2 Date : 31/8/65 9	Name : [Signature] Date : 31/8/65

Preventive Maintenance

การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

11 - Ciela Charan13 Station Condominium Juristic Person

PM Name : CLCR-PM Diesel Engine Fire Pump (for Year 2022)

WO No. : 32801

Asset Name : Diesel Engine Fire Pump No.1

Location : Building A , BF , ชั้น B/ห้องปั้มน้ำ

Asset Code : DFP-BF-1

Due Date : Thursday, September 8, 2022

Model :

Tags : Weekly

Asset Serial : DFP-BF-1

Task List

No.	Task Name	Tag	Result			Comment
			N	AB	BK	
1	ตรวจสอบระดับน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	ตรวจสอบไส้กรองอากาศ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3	ตรวจสอบสภาพสายพาน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4	ตรวจสอบด้วยวิธี : สตาร์ทเครื่องยนต์แบบอัตโนมัติโดยการปล่อยน้ำจากระบบ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5	ตรวจสอบด้วยวิธี : สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยมือ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6	สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยแบตเตอรี่ ชุดที่ 1	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7	สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยแบตเตอรี่ ชุดที่ 2	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8	บันทึกความเร็วรอบเครื่องยนต์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
9	บันทึกแรงดันน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
10	บันทึกอุณหภูมิของน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	90 Psi
11	บันทึกแรงดันของน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
12	ตรวจสอบระดับน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
13	บันทึกอุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
14	บันทึกกระแสและแรงดันขาร์จแบตเตอรี่ #1	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	13.1 0.1 A
15	บันทึกกระแสและแรงดันขาร์จแบตเตอรี่ #2	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	13.4 0.0 A
16	ตรวจสอบการสั่นของเครื่องยนต์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
17	ตรวจสอบสภาพคว้นไอเสีย	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
18	บันทึกแรงดันน้ำในเส้นท่อ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	200 Psi
19	ตรวจสอบการทำงานของ Pressure relief valve	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
20	บันทึกระดับน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	240 L
21	บันทึกชั่วโมงการทำงาน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
22	ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ #1	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
23	ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ #2	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
24	ตรวจสอบตู้คอนโทรล	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
25	ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
26	ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
27	กวดขันน็อตและขั้วต่อสายไฟฟ้า	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

หมายเหตุ : N = Normal AB = Abnormal BK = Breakdown

Feedback	Suggestion

Certification of Work Completion		
Check by Technician	Inspect by Senior Technician	Acknowledge By Building Manager
Name : <u> </u>	Name : <u> </u>	Name : <u> </u>
Date : <u>08/09/65</u>	Date : <u>8/9/65</u>	Date : <u>8/9/65</u>

Preventive Maintenance
การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

11 - Ciela Charan13 Station Condominium Juristic Person

PM Name : CLCR-PM Diesel Engine Fire Pump (for Year 2022)	WO No. : 32802
Asset Name : Diesel Engine Fire Pump No.1	Location : Building A , BF , ชั้น B/ห้องปั้มน้ำ
Asset Code : DFP-BF-1	Due Date : Thursday, September 15, 2022
Model :	Tags : Weekly
Asset Serial : DFP-BF-1	

Task List

No.	Task Name	Tag	Result			Comment
			N	AB	BK	
1	ตรวจสอบระดับน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	ตรวจสอบไส้กรองอากาศ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3	ตรวจสอบสภาพสายพาน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4	ตรวจสอบด้วยวิธี : สตาร์ทเครื่องยนต์แบบอัตโนมัติโดยการปล่อยน้ำจากระบบ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5	ตรวจสอบด้วยวิธี : สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยมือ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6	สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยแบตเตอรี่ ชุดที่ 1	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7	สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยแบตเตอรี่ ชุดที่ 2	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8	บันทึกความเร็วรอบเครื่องยนต์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2800 RPM
9	บันทึกแรงดันน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	90 Psi
10	บันทึกอุณหภูมิของน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	80 ^c
11	บันทึกแรงดันของน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
12	ตรวจสอบระดับน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
13	บันทึกอุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
14	บันทึกกระแสและแรงดันชาร์จแบตเตอรี่ #1	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	13.7V 7.2A
15	บันทึกกระแสและแรงดันชาร์จแบตเตอรี่ #2	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	13.8 7.9A
16	ตรวจสอบการสั่นของเครื่องยนต์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
17	ตรวจสอบสภาพครั้นไอเสีย	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
18	บันทึกแรงดันน้ำในเส้นท่อ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	206 PSI
19	ตรวจสอบการทำงานของ Pressure relief valve	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
20	บันทึกระดับน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	220L
21	บันทึกชั่วโมงการทำงาน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	9:22 h:mm
22	ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ #1	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
23	ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ #2	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
24	ตรวจสอบตู้คอนโทรล	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
25	ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
26	ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
27	กวดขันน๊อตและขั้วต่อสายไฟฟ้า	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

หมายเหตุ : N = Normal AB = Abnormal BK = Breakdown

Feedback	Suggestion

Certification of Work Completion		
Check by Technician	Inspect by Senior Technician	Acknowledge By Building Manager
Name : 10m2000, 1000HP	Name : JCS	Name : JCS
Date : 15/9/65	Date : 15/9/65	Date : 16/9/65

Preventive Maintenance

การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

11 - Ciela Charan13 Station Condominium Juristic Person

PM Name : CLCR-PM Diesel Engine Fire Pump (for Year 2022)

WO No. : 32803

Asset Name : Diesel Engine Fire Pump No.1

Location : Building A , BF , ชั้น B/ห้องปั้มน้ำ

Asset Code : DFP-BF-1

Due Date : Thursday, September 22, 2022

Model :

Tags : Weekly, Monthly, Quarterly

Asset Serial : DFP-BF-1

Task List

No.	Task Name	Tag	Result			Comment
			N	AB	BK	
1	ตรวจสอบระดับน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	ตรวจสอบว่ามีน้ำรั่วซึมที่วาล์วข้อต่อและท่อน้ำหรือไม่	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3	ตรวจสอบสภาพท่อในส่วนของถังเก็บน้ำมัน	Quarterly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4	ตรวจสอบไส้กรองอากาศ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5	ตรวจสอบสภาพสายพาน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6	ตรวจสอบด้วยวิธี : สตาร์ทเครื่องยนต์แบบอัตโนมัติโดยการปล่อยน้ำจากระบบ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7	ตรวจสอบด้วยวิธี : สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยมือ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8	สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยแบตเตอรี่ ชุดที่ 1	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
9	สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยแบตเตอรี่ ชุดที่ 2	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
10	บันทึกความเร็วรอบเครื่องยนต์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
11	บันทึกแรงดันน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
12	บันทึกอุณหภูมิของน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
13	บันทึกแรงดันของน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
14	ตรวจสอบสภาพและทำความสะอาดถาดรองน้ำด้านล่างของซีล	Quarterly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
15	ตรวจสอบระดับน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
16	บันทึกอุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
17	บันทึกกระแสและแรงดันขาร์จแบตเตอรี่ #1	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
18	บันทึกกระแสและแรงดันขาร์จแบตเตอรี่ #2	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
19	ตรวจสอบการสั่นของเครื่องยนต์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
20	ตรวจสอบสภาพครันไอเสีย	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
21	บันทึกแรงดันน้ำในเส้นท่อ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
22	ตรวจสอบการทำงานของ Pressure relief valve	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
23	บันทึกระดับน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
24	บันทึกชั่วโมงการทำงาน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
25	ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ #1	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
26	ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ #2	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
27	ตรวจสอบตู้คอนโทรล	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
28	ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

No.	Task Name	Tag	Result			Comment
			N	AB	BK	
29	ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำระเหยความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
30	กวดขันน๊อตและขั้วต่อสายไฟฟ้า	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

หมายเหตุ : N = Normal, AB = Abnormal, BK = Breakdown

Feedback	Suggestion
.....
.....
.....

Certification of Work Completion		
Check by Technician	Inspect by Senior Technician	Acknowledge By Building Manager
Name : <u>สมชาย ใจดี</u>	Name : <u>สมชาย ใจดี</u>	Name : <u>สมชาย ใจดี</u>
Date : <u>22/09/65</u>	Date : <u>22/9/65</u>	Date : <u>22/9/65</u>

Preventive Maintenance

การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

11 - Ciela Charan13 Station Condominium Juristic Person

PM Name : CLCR-PM Diesel Engine Fire Pump (for Year 2022)

WO No. : 32804

Asset Name : Diesel Engine Fire Pump No.1

Location : Building A , BF , ชั้น B/ห้องปั้มน้ำ

Asset Code : DFP-BF-1

Due Date : Thursday, September 29, 2022

Model :

Tags : Weekly

Asset Serial : DFP-BF-1

Task List

No.	Task Name	Tag	Result			Comment
			N	AB	BK	
1	ตรวจสอบระดับน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	ตรวจสอบไส้กรองอากาศ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3	ตรวจสอบสภาพสายพาน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4	ตรวจสอบด้วยวิธี : สตาร์ทเครื่องยนต์แบบอัดโน้มัดโดยการปล่อยน้ำจากระบบ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5	ตรวจสอบด้วยวิธี : สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยมือ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6	สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยแบตเตอรี่ ชุดที่ 1	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7	สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยแบตเตอรี่ ชุดที่ 2	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8	บันทึกความเร็วรอบเครื่องยนต์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2800 RPM
9	บันทึกแรงดันน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	90 PSI
10	บันทึกอุณหภูมิของน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	80 °C
11	บันทึกแรงดันของน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
12	ตรวจสอบระดับน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
13	บันทึกอุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
14	บันทึกกระแสและแรงดันชาร์จแบตเตอรี่ #1	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	13.1 V 8.9 A
15	บันทึกกระแสและแรงดันชาร์จแบตเตอรี่ #2	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	13.4 V 9.8 A
16	ตรวจสอบการสั่นของเครื่องยนต์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
17	ตรวจสอบสภาพครันไโอเสีย	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
18	บันทึกแรงดันน้ำในเส้นท่อ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	206 PSI
19	ตรวจสอบการทำงานของ Pressure relief valve	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
20	บันทึกระดับน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	205 L
21	บันทึกชั่วโมงการทำงาน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	9.31 h:mm
22	ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ #1	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
23	ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ #2	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
24	ตรวจสอบตู้คอนโทรล	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
25	ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
26	ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
27	กวดขันน็อตและขั้วต่อสายไฟฟ้า	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

หมายเหตุ : N = Normal AB = Abnormal BK = Breakdown

Check by Technician	Inspect by Senior Technician	Acknowledge By Building Manager
Name : <u>สมชาย ใจดี</u> Date : <u>29/9/65</u>	Name : <u>สมชาย</u> Date : <u>29/9/65</u>	Name : <u>สมชาย</u> Date : <u>29/9/65</u>

Preventive Maintenance

การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

11 - Ciela Charan13 Station Condominium Juristic Person

PM Name : CLCR-PM Diesel Engine Fire Pump (for Year 2022)	WO No. : 32796
Asset Name : Diesel Engine Fire Pump No.1	Location : Building A , BF , ชั้น B/ห้องปั้มน้ำ
Asset Code : DFP-BF-1	Due Date : Thursday, August 4, 2022
Model :	Tags : Weekly
Asset Serial : DFP-BF-1	

Task List

No.	Task Name	Tag	Result			Comment
			N	AB	BK	
1	ตรวจสอบระดับน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	ตรวจสอบไส้กรองอากาศ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3	ตรวจสอบสภาพสายพาน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4	ตรวจสอบด้วยวิธี : สตาร์ทเครื่องยนต์แบบอัตโนมัติโดยการปล่อยน้ำจากระบบ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5	ตรวจสอบด้วยวิธี : สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยมือ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6	สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยแบตเตอรี่ ชุดที่ 1	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7	สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยแบตเตอรี่ ชุดที่ 2	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8	บันทึกความเร็วรอบเครื่องยนต์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2800 RPM
9	บันทึกแรงดันน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	90 PSI
10	บันทึกอุณหภูมิของน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	85 °C
11	บันทึกแรงดันของน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
12	ตรวจสอบระดับน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
13	บันทึกอุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
14	บันทึกกระแสและแรงดันขาร์จแบตเตอรี่ #1	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	13.1 V 9.8 A
15	บันทึกกระแสและแรงดันขาร์จแบตเตอรี่ #2	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	13.4 V 9.1 A
16	ตรวจสอบการสั่นของเครื่องยนต์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
17	ตรวจสอบสภาพคว้นไอเสีย	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	205 PSI
18	บันทึกแรงดันน้ำในเส้นท่อ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	205 PSI
19	ตรวจสอบการทำงานของ Pressure relief valve	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
20	บันทึกระดับน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	240 L
21	บันทึกชั่วโมงการทำงาน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	8 : 48 h:mm
22	ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ #1	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
23	ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ #2	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
24	ตรวจสอบตู้คอนโทรล	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
25	ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
26	ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
27	กวดขันน็อตและขั้วต่อสายไฟฟ้า	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

หมายเหตุ : N = Normal AB = Abnormal BK = Breakdown

Feedback	Suggestion

Certification of Work Completion		
Check by Technician	Inspect by Senior Technician	Acknowledge By Building Manager
<p>1015002, 106547</p> <p>Name : _____</p> <p>Date : 3/8/65</p>	<p>_____</p> <p>Name : _____</p> <p>Date : 3/8/65</p>	<p>_____</p> <p>Name : _____</p> <p>Date : 3/8/65</p>

Preventive Maintenance

การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

11 - Ciela Charan13 Station Condominium Juristic Person

PM Name : CLCR-PM Diesel Engine Fire Pump (for Year 2022)	WO No. : 32797
Asset Name : Diesel Engine Fire Pump No.1	Location : Building A , BF , ชั้น B/ห้องปั้มน้ำ
Asset Code : DFP-BF-1	Due Date : Thursday, August 11, 2022
Model :	Tags : Weekly
Asset Serial : DFP-BF-1	

Task List

No.	Task Name	Tag	Result			Comment
			N	AB	BK	
1	ตรวจสอบระดับน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	ตรวจสอบไส้กรองอากาศ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3	ตรวจสอบสภาพสายพาน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4	ตรวจสอบด้วยวิธี : สตาร์ทเครื่องยนต์แบบอัตโนมัติโดยการปล่อยน้ำจากระบบ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5	ตรวจสอบด้วยวิธี : สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยมือ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6	สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยแบตเตอรี่ ชุดที่ 1	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7	สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยแบตเตอรี่ ชุดที่ 2	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8	บันทึกความเร็วรอบเครื่องยนต์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2,800
9	บันทึกแรงดันน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	95
10	บันทึกอุณหภูมิของน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	87
11	บันทึกแรงดันของน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
12	ตรวจสอบระดับน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
13	บันทึกอุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
14	บันทึกกระแสและแรงดันขาร์จแบตเตอรี่ #1	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	13.5V / 6.5A
15	บันทึกกระแสและแรงดันขาร์จแบตเตอรี่ #2	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	13.6V / 7.5A
16	ตรวจสอบการสั่นของเครื่องยนต์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
17	ตรวจสอบสภาพคว้นไอเสีย	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
18	บันทึกแรงดันน้ำในเส้นท่อ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
19	ตรวจสอบการทำงานของ Pressure relief valve	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
20	บันทึกระดับน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	86% L
21	บันทึกชั่วโมงการทำงาน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	8:53 น.พ.พ.
22	ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ #1	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
23	ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ #2	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
24	ตรวจสอบตู้คอนโทรล	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
25	ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
26	ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
27	กวดขันน็อตและขั้วต่อสายไฟฟ้า	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

หมายเหตุ : N = Normal AB = Abnormal BK = Breakdown

Feedback	Suggestion

Certification of Work Completion		
Check by Technician	Inspect by Senior Technician	Acknowledge By Building Manager
Name : <u>1/28/15</u>	Name : <u>[Signature]</u>	Name : <u>[Signature]</u>
Date : <u>11/08/15</u>	Date : <u>4/8/15</u>	Date : <u>11/8/15</u>

Preventive Maintenance

การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

11 - Ciela Charan13 Station Condominium Juristic Person

PM Name : CLCR-PM Diesel Engine Fire Pump (for Year 2022)

WO No. : 32798

Asset Name : Diesel Engine Fire Pump No.1

Location : Building A , BF , ชั้น B/ห้องปั้มน้ำ

Asset Code : DFP-BF-1

Due Date : Thursday, August 18, 2022

Model :

Tags : Weekly

Asset Serial : DFP-BF-1

Task List

No.	Task Name	Tag	Result			Input Detail	Comment
			N	AB	BK		
1	ตรวจสอบระดับน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2	ตรวจสอบไส้กรองอากาศ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
3	ตรวจสอบสภาพสายพาน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
4	ตรวจสอบด้วยวิธี : สตาร์ทเครื่องยนต์แบบอัตโนมัติโดยการปล่อยน้ำจากระบบ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
5	ตรวจสอบด้วยวิธี : สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยมือ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
6	สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยแบตเตอรี่ ชุดที่ 1	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
7	สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยแบตเตอรี่ ชุดที่ 2	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
8	บันทึกความเร็วรอบเครื่องยนต์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2,800 RPM.	
9	บันทึกแรงดันน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	95	
10	บันทึกอุณหภูมิของน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	87	
11	บันทึกแรงดันของน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
12	ตรวจสอบระดับน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
13	บันทึกอุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
14	บันทึกกระแสและแรงดันขาร์จแบตเตอรี่ #1	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
15	บันทึกกระแสและแรงดันขาร์จแบตเตอรี่ #2	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	13.5V / 6.5A	
16	ตรวจสอบการสั่นของเครื่องยนต์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	13.6V / 7.5A.	
17	ตรวจสอบสภาพคว้นไอเสีย	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
18	บันทึกแรงดันน้ำในเส้นท่อ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
19	ตรวจสอบการทำงานของ Pressure relief valve	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
20	บันทึกระดับน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	218 L.	
21	บันทึกชั่วโมงการทำงาน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6.52 H.	
22	ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ #1	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
23	ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ #2	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
24	ตรวจสอบตู้คอนโทรล	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
25	ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
26	ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

No.	Task Name	Tag	Result			Input Detail	Comment
			N	AB	BK		
27	กวาดชั้นน็อคและขัดต่อสายไฟฟ้า	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

หมายเหตุ : N = Normal, AB = Abnormal, BK = Breakdown

Feedback	Suggestion

Certification of Work Completion		
Check by Technician	Inspect by Senior Technician	Acknowledge By Building Manager
Name : <u>ศรุต</u> Date : <u>18/8/65</u>	Name : <u>อริส</u> Date : <u>18/8/65</u>	Name : <u>[Signature]</u> Date : <u>18/8/65</u>

Preventive Maintenance

การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

11 - Ciela Charan13 Station Condominium Juristic Person

PM Name : CLCR-PM Diesel Engine Fire Pump (for Year 2022)

WO No. : 32799

Asset Name : Diesel Engine Fire Pump No.1

Location : Building A , BF , ชั้น B/ห้องปั้มน้ำ

Asset Code : DFP-BF-1

Due Date : Thursday, August 25, 2022

Model :

Tags : Monthly, Weekly

Asset Serial : DFP-BF-1

Task List

No.	Task Name	Tag	Result			Comment
			N	AB	BK	
1	ตรวจสอบว่ามีน้ำรั่วซึมที่วาล์วข้อต่อและท่อน้ำหรือไม่	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	ตรวจสอบระดับน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3	ตรวจสอบไส้กรองอากาศ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4	ตรวจสอบสภาพสายพาน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5	ตรวจสอบด้วยวิธี : สตาร์ทเครื่องยนต์แบบอัตโนมัติโดยการปล่อยน้ำจากระบบ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6	ตรวจสอบด้วยวิธี : สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยมือ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7	สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยแบตเตอรี่ ชุดที่ 1	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8	สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยแบตเตอรี่ ชุดที่ 2	Weekly	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
9	บันทึกความเร็วรอบเครื่องยนต์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
10	บันทึกแรงดันน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
11	บันทึกอุณหภูมิของน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
12	บันทึกแรงดันของน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
13	ตรวจสอบระดับน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
14	บันทึกอุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
15	บันทึกกระแสและแรงดันขาร์จแบตเตอรี่ #1	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
16	บันทึกกระแสและแรงดันขาร์จแบตเตอรี่ #2	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
17	ตรวจสอบการสั่นของเครื่องยนต์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
18	ตรวจสอบสภาพคว้นไอเสีย	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
19	บันทึกแรงดันน้ำในเส้นท่อ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
20	ตรวจสอบการทำงานของ Pressure relief valve	Weekly	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
21	บันทึกระดับน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	230 L
22	บันทึกชั่วโมงการทำงาน	Weekly	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
23	ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ #1	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
24	ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ #2	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
25	ตรวจสอบตู้คอนโทรล	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
26	ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
27	ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
28	กวดขันน็อตและขั้วต่อสายไฟฟ้า	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Feedback	Suggestion

Check by Technician	Inspect by Senior Technician	Acknowledge By Building Manager
Name : <u> </u>	Name : <u> </u>	Name : <u> </u>
Date : <u> </u>	Date : <u> </u>	Date : <u> </u>

Preventive Maintenance

การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

11 - Ciela Charan13 Station Condominium Juristic Person

PM Name : CLCR-PM Diesel Engine Fire Pump (for Year 2022)

WO No. : 32805

Asset Name : Diesel Engine Fire Pump No.1

Location : Building A , BF , ชั้น B/ห้องปั้มน้ำ

Asset Code : DFP-BF-1

Due Date : Thursday, October 6, 2022

Model :

Tags : Weekly

Asset Serial : DFP-BF-1

Task List

No.	Task Name	Tag	Result			Comment
			N	AB	BK	
1	ตรวจสอบระดับน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	ตรวจสอบไส้กรองอากาศ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3	ตรวจสอบสภาพสายพาน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4	ตรวจสอบด้วยวิธี : สตาร์ทเครื่องยนต์แบบอัตโนมัติโดยการปล่อยน้ำจากระบบ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5	ตรวจสอบด้วยวิธี : สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยมือ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6	สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยแบตเตอรี่ ชุดที่ 1	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7	สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยแบตเตอรี่ ชุดที่ 2	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8	บันทึกความเร็วรอบเครื่องยนต์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2600 RPM
9	บันทึกแรงดันน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	90 PSI
10	บันทึกอุณหภูมิของน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	80 C
11	บันทึกแรงดันของน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
12	ตรวจสอบระดับน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
13	บันทึกอุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
14	บันทึกกระแสและแรงดันขาร์จแบตเตอรี่ #1	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	13.1 V 8.9 A
15	บันทึกกระแสและแรงดันขาร์จแบตเตอรี่ #2	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	13.1 V 9.8 A
16	ตรวจสอบการสั่นของเครื่องยนต์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
17	ตรวจสอบสภาพคว้นไอเสีย	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
18	บันทึกแรงดันน้ำในเส้นท่อ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	206 PSI
19	ตรวจสอบการทำงานของ Pressure relief valve	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
20	บันทึกระดับน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	205 L
21	บันทึกชั่วโมงการทำงาน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	9.31
22	ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ #1	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
23	ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ #2	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
24	ตรวจสอบตู้คอนโทรล	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
25	ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
26	ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
27	กวดขันน็อตและขั้วต่อสายไฟฟ้า	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

หมายเหตุ : N = Normal AB = Abnormal BK = Breakdown

Certification of Work Completion		
Check by Technician	Inspect by Senior Technician	Acknowledge By Building Manager
Name : <u>120022, 23/05/05</u> Date : <u>6/10/05</u>	Name : <u>[Signature]</u> Date : <u>5/10/05</u>	Name : <u>[Signature]</u> Date : <u>6/10/05</u>

Preventive Maintenance

การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

11 - Ciela Charan13 Station Condominium Juristic Person

PM Name : CLCR-PM Diesel Engine Fire Pump (for Year 2022)	WO No. : 32806
Asset Name : Diesel Engine Fire Pump No.1	Location : Building A , BF , ชั้น B/ห้องปั้มน้ำ
Asset Code : DFP-BF-1	Due Date : Thursday, October 13, 2022
Model :	Tags : Weekly
Asset Serial : DFP-BF-1	

Task List						
No.	Task Name	Tag	Result			Comment
			N	AB	BK	
1	ตรวจสอบระดับน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	ตรวจสอบไส้กรองอากาศ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3	ตรวจสอบสภาพสายพาน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4	ตรวจสอบด้วยวิธี : สตาร์ทเครื่องยนต์แบบอัดโน้มนั้ดโดยการปล่อยน้ำจากระบบ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5	ตรวจสอบด้วยวิธี : สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยมือ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6	สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยแบตเตอรี่ ชุดที่ 1	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7	สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยแบตเตอรี่ ชุดที่ 2	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8	บันทึกความเร็วรอบเครื่องยนต์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2800 RPM
9	บันทึกแรงดันน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	90 PSI
10	บันทึกอุณหภูมิของน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	80 °C
11	บันทึกแรงดันของน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
12	ตรวจสอบระดับน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
13	บันทึกอุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
14	บันทึกกระแสและแรงดันขาร์จแบตเตอรี่ #1	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	13.5 V 9.8 A
15	บันทึกกระแสและแรงดันขาร์จแบตเตอรี่ #2	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	13.9 V 8.9 A
16	ตรวจสอบการสั่นของเครื่องยนต์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
17	ตรวจสอบสภาพครันไโอเลีย	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
18	บันทึกแรงดันน้ำในเส้นท่อ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	206 PSI
19	ตรวจสอบการทำงานของ Pressure relief valve	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
20	บันทึกระดับน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	205 L
21	บันทึกชั่วโมงการทำงาน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	9:45 h: mm
22	ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ #1	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
23	ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ #2	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
24	ตรวจสอบตู้คอนโทรล	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
25	ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
26	ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
27	กวดขันน๊อตและขั้วต่อสายไฟฟ้า	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

หมายเหตุ : N = Normal AB = Abnormal BK = Breakdown

Form 1000-1-1 - 1000-1-1, 1000-1-1, 1000-1-1, 1000-1-1, 1000-1-1

Feedback	Suggestion

Certification of Work Completion		
Check by Technician	Inspect by Senior Technician	Acknowledge By Building Manager
Name : 1000-1-1, 1000-1-1 Date : 12/10/65	Name : 1000-1-1 Date : 12/10/65	Name : 1000-1-1 Date : 12/10/66

Preventive Maintenance

การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

11 - Ciela Charan13 Station Condominium Juristic Person

PM Name : CLCR-PM Diesel Engine Fire Pump (for Year 2022)

WO No. : 32807

Asset Name : Diesel Engine Fire Pump No.1

Location : Building A , BF , ชั้น B/ห้องปั้มน้ำ

Asset Code : DFP-BF-1

Due Date : Thursday, October 20, 2022

Model :

Tags : Weekly

Asset Serial : DFP-BF-1

Task List

No.	Task Name	Tag	Result			Comment
			N	AB	BK	
1	ตรวจสอบระดับน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	ตรวจสอบไส้กรองอากาศ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3	ตรวจสอบสภาพสายพาน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4	ตรวจสอบด้วยวิธี : สตาร์ทเครื่องยนต์แบบอัตโนมัติโดยการปล่อยน้ำจากระบบ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5	ตรวจสอบด้วยวิธี : สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยมือ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6	สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยแบตเตอรี่ ชุดที่ 1	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7	สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยแบตเตอรี่ ชุดที่ 2	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8	บันทึกความเร็วรอบเครื่องยนต์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
9	บันทึกแรงดันน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
10	บันทึกอุณหภูมิของน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
11	บันทึกแรงดันของน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
12	ตรวจสอบระดับน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
13	บันทึกอุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
14	บันทึกกระแสและแรงดันชาร์จแบตเตอรี่ #1	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
15	บันทึกกระแสและแรงดันชาร์จแบตเตอรี่ #2	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
16	ตรวจสอบการสั่นของเครื่องยนต์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
17	ตรวจสอบสภาพคว้นไอเสีย	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
18	บันทึกแรงดันน้ำในเส้นท่อ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
19	ตรวจสอบการทำงานของ Pressure relief valve	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
20	บันทึกระดับน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
21	บันทึกชั่วโมงการทำงาน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
22	ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ #1	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
23	ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ #2	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
24	ตรวจสอบตู้คอนโทรล	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
25	ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
26	ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
27	กวดขันน็อตและขั้วต่อสายไฟฟ้า	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

หมายเหตุ : N = Normal AB = Abnormal RK = Breakdown

Feedback	Suggestion
.....
.....
.....

Certification of Work Completion		
Check by Technician	Inspect by Senior Technician	Acknowledge By Building Manager
Name : <u>MFrou</u>	Name : <u>[Signature]</u>	Name : <u>[Signature]</u>
Date : <u>20/10/15</u>	Date : <u>20/10/15</u>	Date : <u>20/10/15</u>

Preventive Maintenance

การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

11 - Ciela Charan13 Station Condominium Juristic Person

PM Name : CLCR-PM Diesel Engine Fire Pump (for Year 2022)

WO No. : 32808

Asset Name : Diesel Engine Fire Pump No.1

Location : Building A , BF , ชั้น B/ห้องปั้มน้ำ

Asset Code : DFP-BF-1

Due Date : Thursday, October 27, 2022

Model :

Tags : Weekly, Monthly

Asset Serial : DFP-BF-1

Task List

No.	Task Name	Tag	Result			Comment
			N	AB	BK	
1	ตรวจสอบระดับน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	ตรวจสอบว่ามีน้ำรั่วซึมที่วาล์วข้อต่อและท่อน้ำหรือไม่	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3	ตรวจสอบไส้กรองอากาศ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4	ตรวจสอบสภาพสายพาน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5	ตรวจสอบด้วยวิธี : สตาร์ทเครื่องยนต์แบบอัดโน้มัดโดยการปล่อยน้ำจากระบบ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6	ตรวจสอบด้วยวิธี : สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยมือ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7	สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยแบตเตอรี่ ชุดที่ 1	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8	สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยแบตเตอรี่ ชุดที่ 2	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
9	บันทึกความเร็วรอบเครื่องยนต์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
10	บันทึกแรงดันน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
11	บันทึกอุณหภูมิของน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
12	บันทึกแรงดันของน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
13	ตรวจสอบระดับน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
14	บันทึกอุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
15	บันทึกกระแสและแรงดันชาร์จแบตเตอรี่ #1	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
16	บันทึกกระแสและแรงดันชาร์จแบตเตอรี่ #2	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
17	ตรวจสอบการสั่นของเครื่องยนต์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
18	ตรวจสอบสภาพควันไอเสีย	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
19	บันทึกแรงดันน้ำในเส้นท่อ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
20	ตรวจสอบการทำงานของ Pressure relief valve	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
21	บันทึกระดับน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
22	บันทึกชั่วโมงการทำงาน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
23	ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ #1	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
24	ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ #2	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
25	ตรวจสอบตู้คอนโทรล	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
26	ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
27	ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
28	กวดขันน๊อตและขั้วต่อสายไฟฟ้า	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

หมายเหตุ : N = Normal, AB = Abnormal, BK = Breakdown

Feedback	Suggestion
.....
.....
.....

Certification of Work Completion		
Check by Technician	Inspect by Senior Technician	Acknowledge By Building Manager
Name : <u>121223</u>	Name : <u>อห</u>	Name : <u>สม</u>
Date : <u>28/10/15</u>	Date : <u>28/10/15</u>	Date : <u>28/10/15</u>

Preventive Maintenance

การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

11 - Ciela Charan13 Station Condominium Juristic Person

PM Name : CLCR-PM Diesel Engine Fire Pump (for Year 2022)	WO No. : 32808
Asset Name : Diesel Engine Fire Pump No.1	Location : Building A, BF, ชั้น B/ห้องปั้มน้ำ
Asset Code : DFP-BF-1	Due Date : Thursday, 31/10/22 2022
Model :	Tags : Weekly, Monthly
Asset Serial : DFP-BF-1	

Task List

No.	Task Name	Tag	Result			Comment
			N	AB	BK	
1	ตรวจสอบระดับน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	ตรวจสอบว่ามีน้ำรั่วซึมที่วาล์วข้อต่อและท่อน้ำหรือไม่	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3	ตรวจสอบไส้กรองอากาศ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4	ตรวจสอบสภาพสายพาน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5	ตรวจสอบด้วยวิธี : สตาร์ทเครื่องยนต์แบบอัตโนมัติโดยการปล่อยน้ำจากระบบ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6	ตรวจสอบด้วยวิธี : สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยมือ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7	สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยแบตเตอรี่ ชุดที่ 1	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8	สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยแบตเตอรี่ ชุดที่ 2	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
9	บันทึกความเร็วรอบเครื่องยนต์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
10	บันทึกแรงดันน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
11	บันทึกอุณหภูมิของน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
12	บันทึกแรงดันของน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
13	ตรวจสอบระดับน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
14	บันทึกอุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
15	บันทึกกระแสและแรงดันขาร์จแบตเตอรี่ #1	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
16	บันทึกกระแสและแรงดันขาร์จแบตเตอรี่ #2	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
17	ตรวจสอบการสั่นของเครื่องยนต์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
18	ตรวจสอบสภาพควันไอเสีย	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
19	บันทึกแรงดันน้ำในเส้นท่อ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
20	ตรวจสอบการทำงานของ Pressure relief valve	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
21	บันทึกระดับน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
22	บันทึกชั่วโมงการทำงาน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
23	ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ #1	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
24	ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ #2	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
25	ตรวจสอบตู้คอนโทรล	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
26	ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
27	ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
28	กวดขันน็อตและขั้วต่อสายไฟฟ้า	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

หมายเหตุ : N = Normal, AB = Abnormal, BK = Breakdown

Feedback	Suggestion
.....
.....
.....

Certification of Work Completion		
Check by Technician	Inspect by Senior Technician	Acknowledge By Building Manager
Name : Date : 03/11/15	Name : Date : 3/11/15	Name : Date : 3/11/15

Preventive Maintenance
การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

11 - Ciela Charan13 Station Condominium Juristic Person

PM Name : CLCR-PM Diesel Engine Fire Pump (for Year 2022)

WO No. : 32810

Asset Name : Diesel Engine Fire Pump No.1

Location : Building A , BF , ชั้น B/ห้องปั้มน้ำ

Asset Code : DFP-BF-1

Due Date : Thursday, November 10, 2022

Model :

Tags : Weekly

Asset Serial : DFP-BF-1

Task List

No.	Task Name	Tag	Result			Comment
			N	AB	BK	
1	ตรวจสอบระดับน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	ตรวจสอบไส้กรองอากาศ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3	ตรวจสอบสภาพสายพาน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4	ตรวจสอบด้วยวิธี : สตาร์ทเครื่องยนต์แบบอัดโน้มนัดโดยการปล่อยน้ำจากระบบ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5	ตรวจสอบด้วยวิธี : สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยมือ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6	สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยแบตเตอรี่ ชุดที่ 1	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7	สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยแบตเตอรี่ ชุดที่ 2	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8	บันทึกความเร็วรอบเครื่องยนต์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2800 RPM
9	บันทึกแรงดันน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	90 Psi
10	บันทึกอุณหภูมิของน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	80 °C
11	บันทึกแรงดันของน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
12	ตรวจสอบระดับน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
13	บันทึกอุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
14	บันทึกกระแสและแรงดันชาร์จแบตเตอรี่ #1	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	13.3V 9.8A
15	บันทึกกระแสและแรงดันชาร์จแบตเตอรี่ #2	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	13.4V 10.0A
16	ตรวจสอบการสั่นของเครื่องยนต์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
17	ตรวจสอบสภาพคว้นไอเสีย	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
18	บันทึกแรงดันน้ำในเส้นท่อ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	205 Psi
19	ตรวจสอบการทำงานของ Pressure relief valve	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
20	บันทึกระดับน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	200L
21	บันทึกชั่วโมงการทำงาน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	16:05 h:mm
22	ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ #1	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
23	ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ #2	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
24	ตรวจสอบตู้คอนโทรล	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
25	ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
26	ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
27	กวดขันน็อตและขั้วต่อสายไฟฟ้า	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

หมายเหตุ : N = Normal AB = Abnormal BK = Breakdown

Feedback	Suggestion

Certification of Work Completion		
Check by Technician	Inspect by Senior Technician	Acknowledge By Building Manager
Name : <u>10/11/65</u>	Name : <u>10/11/65</u>	Name : <u>10/11/65</u>
Date : <u>10/11/65</u>	Date : <u>10/11/65</u>	Date : <u>10/11/65</u>

Preventive Maintenance

การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

11 - Ciela Charan13 Station Condominium Juristic Person

PM Name : CLCR-PM Diesel Engine Fire Pump (for Year 2022)

WO No. : 32811

Asset Name : Diesel Engine Fire Pump No.1

Location : Building A , BF , ชั้น B/ห้องปั้มน้ำ

Asset Code : DFP-BF-1

Due Date : Thursday, November 17, 2022

Model :

Tags : Weekly

Asset Serial : DFP-BF-1

Task List

No.	Task Name	Tag	Result			Comment
			N	AB	BK	
1	ตรวจสอบระดับน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	ตรวจสอบไส้กรองอากาศ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3	ตรวจสอบสภาพสายพาน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4	ตรวจสอบด้วยวิธี : สตาร์ทเครื่องยนต์แบบอัตโนมัติโดยการปล่อยน้ำจากระบบ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5	ตรวจสอบด้วยวิธี : สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยมือ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6	สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยแบตเตอรี่ ชุดที่ 1	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7	สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยแบตเตอรี่ ชุดที่ 2	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8	บันทึกความเร็วรอบเครื่องยนต์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2600 RPM.
9	บันทึกแรงดันน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	90 RPM.
10	บันทึกอุณหภูมิของน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	80 c.
11	บันทึกแรงดันของน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	90 RPM
12	ตรวจสอบระดับน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	80 c.
13	บันทึกอุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	80 c.
14	บันทึกกระแสและแรงดันชาร์จแบตเตอรี่ #1	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	13.2V / 0.1A
15	บันทึกกระแสและแรงดันชาร์จแบตเตอรี่ #2	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	13.2V / 9.9A.
16	ตรวจสอบการสั่นของเครื่องยนต์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
17	ตรวจสอบสภาพคว้นไอสลีย์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
18	บันทึกแรงดันน้ำในเส้นท่อ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
19	ตรวจสอบการทำงานของ Pressure relief valve	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
20	บันทึกระดับน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	200 L.
21	บันทึกชั่วโมงการทำงาน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	11.3 hr.
22	ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ #1	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
23	ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ #2	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
24	ตรวจสอบตู้คอนโทรล	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
25	ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
26	ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
27	กวดขันน๊อตและขั้วต่อสายไฟฟ้า	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

หมายเหตุ : N = Normal AB = Abnormal BK = Breakdown

Check by Technician	Inspect by Senior Technician	Acknowledge By Building Manager
Name : <u>Jhu</u>	Name : <u>Jhu</u>	Name : <u>[Signature]</u>
Date : <u>18/6/05</u>	Date : <u>18/6/05</u>	Date : <u>18/11/05</u>

Preventive Maintenance
การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

11 - Ciela Charan13 Station Condominium Juristic Person

PM Name : CLCR-PM Diesel Engine Fire Pump (for Year 2022)

WO No. : 32814

Asset Name : Diesel Engine Fire Pump No.1

Location : Building A , BF , ชั้น B/ห้องปั้มน้ำ

Asset Code : DFP-BF-1

Due Date : Thursday, December 8, 2022

Model :

Tags : Weekly

Asset Serial : DFP-BF-1

Task List

No.	Task Name	Tag	Result			Comment
			N	AB	BK	
1	ตรวจสอบระดับน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	ตรวจสอบไส้กรองอากาศ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3	ตรวจสอบสภาพสายพาน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4	ตรวจสอบด้วยวิธี : สตาร์ทเครื่องยนต์แบบอัตโนมัติโดยการปล่อยน้ำจากระบบ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5	ตรวจสอบด้วยวิธี : สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยมือ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6	สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยแบตเตอรี่ ชุดที่ 1	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7	สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยแบตเตอรี่ ชุดที่ 2	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8	บันทึกความเร็วรอบเครื่องยนต์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2800 RPM
9	บันทึกแรงดันน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	90 PSI
10	บันทึกอุณหภูมิของน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	80°C
11	บันทึกแรงดันของน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
12	ตรวจสอบระดับน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
13	บันทึกอุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
14	บันทึกกระแสและแรงดันขาร์จแบตเตอรี่ #1	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	13.0 V 8.9 A
15	บันทึกกระแสและแรงดันขาร์จแบตเตอรี่ #2	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	13.3 V 9.8 A
16	ตรวจสอบการสั่นของเครื่องยนต์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
17	ตรวจสอบสภาพควินไอเสีย	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
18	บันทึกแรงดันน้ำในเส้นท่อ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	195 202 PSI
19	ตรวจสอบการทำงานของ Pressure relief valve	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
20	บันทึกระดับน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	195L
21	บันทึกชั่วโมงการทำงาน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10:22 h:mm
22	ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ #1	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
23	ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ #2	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
24	ตรวจสอบตู้คอนโทรล	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
25	ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
26	ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

No.	Task Name	Tag	Result			Comment
			N	AB	BK	
27	กวาดชั้นน็อคและข้าวตอกสายไฟฟ้า	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

หมายเหตุ : N = Normal, AB = Abnormal, BK = Breakdown

Feedback	Suggestion

Certification of Work Completion		
Check by Technician	Inspect by Senior Technician	Acknowledge By Building Manager
Name : 10 ทนงค์ Date : 8/12/65	Name : วิชา Date : 8/12/65	Name :  Date : 8/12/65

Preventive Maintenance

การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

11 - Ciela Charan13 Station Condominium Juristic Person

PM Name : CLCR-PM Diesel Engine Fire Pump (for Year 2022)

WO No. : 32812

Asset Name : Diesel Engine Fire Pump No.1

Location : Building A , BF , ชั้น B/ห้องปั้มน้ำ

Asset Code : DFP-BF-1

Due Date : Thursday, November 24, 2022

Model :

Tags : Weekly, Monthly

Asset Serial : DFP-BF-1

Task List

No.	Task Name	Tag	Result			Comment
			N	AB	BK	
1	ตรวจสอบระดับน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	ตรวจสอบว่ามีน้ำรั่วซึมที่วาล์วข้อต่อและท่อน้ำหรือไม่	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3	ตรวจสอบไส้กรองอากาศ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4	ตรวจสอบสภาพสายพาน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5	ตรวจสอบด้วยวิธี : สตาร์ทเครื่องยนต์แบบอัตโนมัติโดยการปล่อยน้ำจากระบบ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6	ตรวจสอบด้วยวิธี : สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยมือ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7	สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยแบตเตอรี่ ชุดที่ 1	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8	สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยแบตเตอรี่ ชุดที่ 2	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
9	บันทึกความเร็วรอบเครื่องยนต์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
10	บันทึกแรงดันน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
11	บันทึกอุณหภูมิของน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
12	บันทึกแรงดันของน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
13	ตรวจสอบระดับน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
14	บันทึกอุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
15	บันทึกกระแสและแรงดันขาร์จแบตเตอรี่ #1	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
16	บันทึกกระแสและแรงดันขาร์จแบตเตอรี่ #2	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
17	ตรวจสอบการสั่นของเครื่องยนต์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
18	ตรวจสอบสภาพคว้นไอเสีย	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
19	บันทึกแรงดันน้ำในเส้นท่อ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
20	ตรวจสอบการทำงานของ Pressure relief valve	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
21	บันทึกระดับน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
22	บันทึกชั่วโมงการทำงาน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
23	ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ #1	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
24	ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ #2	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
25	ตรวจสอบตู้คอนโทรล	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
26	ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
27	ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
28	กดขั้วแบตเตอรี่และขั้วต่อสายไฟฟ้า	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

หมายเหตุ : N = Normal, AB = Abnormal, BK = Breakdown

Feedback	Suggestion

Certification of Work Completion		
Check by Technician	Inspect by Senior Technician	Acknowledge By Building Manager
Name : 1055555555	Name : JWS	Name : JWS
Date : 20/11/65	Date : 24/11/65	Date : 24/11/65

Preventive Maintenance

การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

11 - Ciela Charan13 Station Condominium Juristic Person

PM Name : CLCR-PM Diesel Engine Fire Pump (for Year 2022)

WO No. : 32813

Asset Name : Diesel Engine Fire Pump No.1

Location : Building A , BF , ชั้น B/ห้องปั้มน้ำ

Asset Code : DFP-BF-1

Due Date : Thursday, December 1, 2022

Model :

Tags : Weekly

Asset Serial : DFP-BF-1

Task List

No.	Task Name	Tag	Result			Comment
			N	AB	BK	
1	ตรวจสอบระดับน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	ตรวจสอบไส้กรองอากาศ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3	ตรวจสอบสภาพสายพาน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4	ตรวจสอบด้วยวิธี : สตาร์ทเครื่องยนต์แบบอัตโนมัติโดยการปล่อยน้ำจากระบบ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5	ตรวจสอบด้วยวิธี : สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยมือ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6	สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยแบตเตอรี่ ชุดที่ 1	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7	สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยแบตเตอรี่ ชุดที่ 2	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8	บันทึกความเร็วรอบเครื่องยนต์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2,800 RPM
9	บันทึกแรงดันน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	92 PSI
10	บันทึกอุณหภูมิของน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
11	บันทึกแรงดันของน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
12	ตรวจสอบระดับน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
13	บันทึกอุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	90 C.
14	บันทึกกระแสและแรงดันชาร์จแบตเตอรี่ #1	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	13.6V / 7.3A
15	บันทึกกระแสและแรงดันชาร์จแบตเตอรี่ #2	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	13.7V / 7.7A
16	ตรวจสอบการสั่นของเครื่องยนต์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
17	ตรวจสอบสภาพครันไอเสีย	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
18	บันทึกแรงดันน้ำในเส้นท่อ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	250 PSI
19	ตรวจสอบการทำงานของ Pressure relief valve	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
20	บันทึกระดับน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	200 L.
21	บันทึกชั่วโมงการทำงาน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	11.4 H.
22	ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ #1	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
23	ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ #2	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
24	ตรวจสอบตู้คอนโทรล	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
25	ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
26	ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
27	กวดขันน็อตและขั้วต่อสายไฟฟ้า	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

หมายเหตุ : N = Normal AB = Abnormal BK = Breakdown

Check by Technician	Inspect by Senior Technician	Acknowledge By Building Manager
Name : <u>[Signature]</u>	Name : <u>[Signature]</u>	Name : <u>[Signature]</u>
Date : <u>30/11/65</u>	Date : <u>30 / 11 / 65</u>	Date : <u>30/11/65</u>

Preventive Maintenance

การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

11 - Ciela Charan13 Station Condominium Juristic Person

PM Name : CLCR-PM Diesel Engine Fire Pump (for Year 2022)	WO No. : 32815
Asset Name : Diesel Engine Fire Pump No.1	Location : Building A , BF , ชั้น B/ห้องปั้มน้ำ
Asset Code : DFP-BF-1	Due Date : Thursday, December 15, 2022
Model :	Tags : Weekly
Asset Serial : DFP-BF-1	

Task List

No.	Task Name	Tag	Result			Comment
			N	AB	BK	
1	ตรวจสอบระดับน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	ตรวจสอบไส้กรองอากาศ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3	ตรวจสอบสภาพสายพาน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4	ตรวจสอบด้วยวิธี : สตาร์ทเครื่องยนต์แบบอัตโนมัติโดยการปล่อยน้ำจากระบบ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5	ตรวจสอบด้วยวิธี : สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยมือ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6	สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยแบตเตอรี่ ชุดที่ 1	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7	สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยแบตเตอรี่ ชุดที่ 2	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8	บันทึกความเร็วรอบเครื่องยนต์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2800 Rpm
9	บันทึกแรงดันน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	90psi
10	บันทึกอุณหภูมิของน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	80c
11	บันทึกแรงดันของน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
12	ตรวจสอบระดับน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
13	บันทึกอุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
14	บันทึกกระแสและแรงดันขาร์จแบตเตอรี่ #1	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	12.1V 8.9 A
15	บันทึกกระแสและแรงดันขาร์จแบตเตอรี่ #2	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	12.3V 9.8 A
16	ตรวจสอบการสั่นของเครื่องยนต์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
17	ตรวจสอบสภาพควินไอเสีย	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	206 PSI
18	บันทึกแรงดันน้ำในเส้นท่อ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	206 Psi
19	ตรวจสอบการทำงานของ Pressure relief valve	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
20	บันทึกระดับน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	190 L
21	บันทึกชั่วโมงการทำงาน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10:30 h:mm
22	ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ #1	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
23	ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ #2	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
24	ตรวจสอบตู้คอนโทรล	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
25	ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
26	ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

No.	Task Name	Tag	Result			Comment
			N	AB	BK	
27	กวาดชั้นน็อคและขัดต่อสายไฟฟ้า	Weekly	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

หมายเหตุ : N = Normal, AB = Abnormal, BK = Breakdown

Feedback	Suggestion

Certification of Work Completion		
Check by Technician	Inspect by Senior Technician	Acknowledge By Building Manager
Name : <u>เจตพัฒน์ / สโรจน์</u> Date : <u>15/12/65</u>	Name : <u>สโรจน์</u> Date : <u>15/12/65</u>	Name : <u></u> Date : <u>16/12/65</u>

Preventive Maintenance

การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

11 - Ciela Charan13 Station Condominium Juristic Person

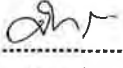

PM Name : CLCR-PM Diesel Engine Fire Pump (for Year 2022)	WO No. : 32816
Asset Name : Diesel Engine Fire Pump No.1	Location : Building A , BF , ชั้น B/ห้องปั้มน้ำ
Asset Code : DFP-BF-1	Due Date : Thursday, December 22, 2022
Model :	Tags : Weekly, Monthly, Annually, Biannually, Quarterly
Asset Serial : DFP-BF-1	

Task List						
No.	Task Name	Tag	Result			Comment
			N	AB	BK	
1	ตรวจสอบระดับน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	ตรวจสอบว่ามีน้ำรั่วซึมที่วาล์วข้อต่อและท่อน้ำหรือไม่	Monthly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3	ตรวจสอบสภาพและขันน็อตต่างๆ	Annually	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4	แบตเตอรี่-ตรวจสอบสภาพทำความสะอาดและขันขั้วต่อให้แน่น	Biannually	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5	ตรวจสอบท่อในส่วนของถังเก็บน้ำมัน	Quarterly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6	ตรวจวัดอัตราการไหลของน้ำจากมิเตอร์วัดอัตราการไหล(ถ้ามี)	Annually	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7	ตรวจสอบไส้กรองอากาศ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8	ตรวจสอบสภาพสายพาน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
9	ตรวจสอบด้วยวิธี : สตาร์ทเครื่องยนต์แบบอัตโนมัติโดยการปล่อยน้ำจากระบบ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
10	ตรวจสอบด้วยวิธี : สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยมือ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
11	สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยแบตเตอรี่ ชุดที่ 1	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
12	สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยแบตเตอรี่ ชุดที่ 2	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
13	บันทึกความเร็วรอบเครื่องยนต์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2 Rev RPM.
14	บันทึกแรงดันน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	90 Psi
15	บันทึกอุณหภูมิของน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
16	บันทึกแรงดันของน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	87 C.
17	ตรวจสอบสภาพและทำความสะอาดถาดรองน้ำด้านล่างของซีล	Quarterly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
18	ตรวจสอบระดับน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
19	อัดจารบีให้กับข้อต่อข้อเหวี่ยงของชุดเครื่องสูบน้ำ	Biannually	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
20	ตรวจสอบสภาพและล้างทำความสะอาดวาล์วกรอง	Annually	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
21	บันทึกอุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
22	บันทึกกระแสและแรงดันขาร์จแบตเตอรี่ #1	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	13.6v / 3A
23	บันทึกกระแสและแรงดันขาร์จแบตเตอรี่ #2	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	12.9v / 9.1A.
24	ตรวจสอบการสั่นของเครื่องยนต์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
25	ตรวจสอบสภาพคว้นไอเสีย	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
26	บันทึกแรงดันน้ำในเส้นท่อ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

No.	Task Name	Tag	Result			Comment
			N	AB	BK	
27	ตรวจสอบการทำงานของ Pressure relief valve	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
28	บันทึกระดับน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	250 L
29	บันทึกชั่วโมงการทำงาน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	45 hr
30	ตรวจสอบสภาพและเปลี่ยนไส้กรองน้ำมันหล่อลื่น	Annually	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
31	ตรวจสอบและขันน็อตที่จุดต่อทางไฟฟ้าต่างๆและเป่าฝุ่นทำความสะอาดภายในตู้	Biannually	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
32	ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ #1	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
33	ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ #2	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
34	ตรวจสอบสภาพและเปลี่ยนน้ำมันหล่อลื่น	Annually	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
35	ตรวจสอบตู้คอนโทรล	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
36	ตรวจสอบสภาพและเปลี่ยนไส้กรองน้ำมันเครื่อง	Annually	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
37	ตรวจสอบสภาพและทำความสะอาดไถรงอากาศและเปลี่ยนใหม่(ถ้าจำเป็น)	Annually	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
38	ตรวจสอบสภาพและทำความสะอาดอุปกรณ์ต่างๆภายในตู้ควบคุม	Annually	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
39	ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
40	ตรวจสอบสภาพ, ทำความสะอาดเครื่องสูบน้ำดับเพลิงและอุปกรณ์ประกอบ	Annually	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
41	ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
42	ตรวจสอบสภาพล้างและเปลี่ยนน้ำระบายความร้อนและเติมสารหล่อเย็นในน้ำระบายความร้อน	Annually	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
43	การดูบันทึกและตรวจเช็คสายไฟฟ้า	Weekly	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

หมายเหตุ : N = Normal, AB = Abnormal, BK = Breakdown

Feedback	Suggestion
.....
.....
.....

Certification of Work Completion		
Check by Technician	Inspect by Senior Technician	Acknowledge By Building Manager
Name : วิศวกร, 10715000	Name : 	Name : 
Date : 22/12/65	Date : 22/12/65	Date : 22/12/65

Preventive Maintenance

การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

11 - Ciela Charan13 Station Condominium Juristic Person

PM Name : CLCR-PM Diesel Engine Fire Pump (for Year 2022)	WO No. : 32817
Asset Name : Diesel Engine Fire Pump No.1	Location : Building A , BF , ชั้น B/ห้องปั้มน้ำ
Asset Code : DFP-BF-1	Due Date : Thursday, December 29, 2022
Model :	Tags : Weekly
Asset Serial : DFP-BF-1	

Task List

No.	Task Name	Tag	Result			Input Detail	Comment
			N	AB	BK		
1	ตรวจสอบระดับน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2	ตรวจสอบไส้กรองอากาศ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
3	ตรวจสอบสภาพสายพาน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
4	ตรวจสอบด้วยวิธี : สตาร์ทเครื่องยนต์แบบอัดโนมัดติโดยการปล่อยน้ำจากระบบ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
5	ตรวจสอบด้วยวิธี : สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยมือ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
6	สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยแบตเตอรี่ ชุดที่ 1	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
7	สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยแบตเตอรี่ ชุดที่ 2	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
8	บันทึกความเร็วรอบเครื่องยนต์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2,800 RPM.	
9	บันทึกแรงดันน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	90 PSI	
10	บันทึกอุณหภูมิของน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
11	บันทึกแรงดันของน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
12	ตรวจสอบระดับน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
13	บันทึกอุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	75 C.	
14	บันทึกกระแสและแรงดันขาร์จแบตเตอรี่ #1	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	13.6V / 9.9A	
15	บันทึกกระแสและแรงดันขาร์จแบตเตอรี่ #2	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	13.9 / 0.0A.	
16	ตรวจสอบการสั่นของเครื่องยนต์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
17	ตรวจสอบสภาพคว้นไอลี่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
18	บันทึกแรงดันน้ำในเส้นท่อ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
19	ตรวจสอบการทำงานของ Pressure relief valve	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
20	บันทึกระดับน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	250 L.	
21	บันทึกชั่วโมงการทำงาน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1.18 H.	
22	ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ #1	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
23	ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ #2	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
24	ตรวจสอบตู้คอนโทรล	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
25	ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
26	ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

No.	Task Name	Tag	Result			Input Detail	Comment
			N	AB	BK		
27	กวดขันน็อตและไขว้ต่อสายไฟฟ้า	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

หมายเหตุ : N = Normal, AB = Abnormal, BK = Breakdown

Feedback	Suggestion

Certification of Work Completion		
Check by Technician	Inspect by Senior Technician	Acknowledge By Building Manager
Name : <u>120522'</u> Date : <u>29/12/65</u>	Name : <u>วิฑู</u> Date : <u>28/12/65</u>	Name : <u>Jim</u> Date : <u>29/12/65</u>

ภาคผนวก 7-9

การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน Fire Hose
Cabinet

Preventive Maintenance Checklist

Company : Ciela Charan 13

Assets Name : Fire Hose Cabinet

Tags : Monthly Month กุมภาพันธ์

Item	ASSET_CODE	ASSET_NAME	LOCATION	ตรวจสอบสภาพ หัวฉีด สายฉีดน้ำ และ วาล์ว	สุ่มทดสอบฉีดน้ำจริง (ประมาณ 5 เมตรขึ้นไป หรือ ขึ้นชั้นนั้น) โดยการค่อยๆเปิดวาล์ว เพื่อ ฉีดน้ำลงที่ช่องระบายน้ำ (Floor Drain)	ตรวจสอบการรั่ว ตามข้อต่อต่างๆ	ตรวจสอบถังเก็บ ดินเพลิงภายในตู้ / Check fire extinguisher in FHC	ตรวจสอบสภาพ ป้ายแนะนำการใช้ งาน กรง-ก ยาง พ่นสีล วาน	ทำความสะอาดทั่วไป	หมายเหตุ
1	FHC-1/1	Fire Hose Cabinet No.1	โถงลิฟท์ Fire Man	/	/	/	/	/	/	
2	FHC-1/2	Fire Hose Cabinet No.2	ข้างประตูไฟฟ้า ST-1	/	/	/	/	/	/	
3	FHC-1/3	Fire Hose Cabinet No.3	ข้างประตูไฟฟ้า ST-2	/	/	/	/	/	/	
4	FHC-M/1	Fire Hose Cabinet No.4	โถงลิฟท์ Fire Man	/	/	/	/	/	/	
5	FHC-M/2	Fire Hose Cabinet No.5	Corridor	/	/	/	/	/	/	
6	FHC-2/1	Fire Hose Cabinet No.6	โถงลิฟท์ Fire Man	/	/	/	/	/	/	
7	FHC-2/2	Fire Hose Cabinet No.7	ตรงข้ามประตูไฟฟ้า ST-1	/	/	/	/	/	/	
8	FHC-2/3	Fire Hose Cabinet No.8	ตรงข้ามประตูไฟฟ้า ST-2	/	/	/	/	/	/	
9	FHC-3/1	Fire Hose Cabinet No.9	โถงลิฟท์ Fire Man	/	/	/	/	/	/	
10	FHC-3/2	Fire Hose Cabinet No.10	ตรงข้ามประตูไฟฟ้า ST-1	/	/	/	/	/	/	
11	FHC-3/3	Fire Hose Cabinet No.11	ตรงข้ามประตูไฟฟ้า ST-2	/	/	/	/	/	/	
12	FHC-4/1	Fire Hose Cabinet No.12	โถงลิฟท์ Fire Man	/	/	/	/	/	/	
13	FHC-4/2	Fire Hose Cabinet No.13	ตรงข้ามประตูไฟฟ้า ST-1	/	/	/	/	/	/	
14	FHC-4/3	Fire Hose Cabinet No.14	ตรงข้ามประตูไฟฟ้า ST-2	/	/	/	/	/	/	
15	FHC-5/1	Fire Hose Cabinet No.15	โถงลิฟท์ Fire Man	/	/	/	/	/	/	
16	FHC-5/2	Fire Hose Cabinet No.16	ตรงข้ามประตูไฟฟ้า ST-1	/	/	/	/	/	/	
17	FHC-5/3	Fire Hose Cabinet No.17	ตรงข้ามประตูไฟฟ้า ST-2	/	/	/	/	/	/	
18	FHC-6/1	Fire Hose Cabinet No.18	โถงลิฟท์ Fire Man	/	/	/	/	/	/	
19	FHC-6/2	Fire Hose Cabinet No.19	ตรงข้ามประตูไฟฟ้า ST-1	/	/	/	/	/	/	
20	FHC-6/3	Fire Hose Cabinet No.20	ตรงข้ามประตูไฟฟ้า ST-2	/	/	/	/	/	/	
21	FHC-7/1	Fire Hose Cabinet No.21	โถงลิฟท์ Fire Man	/	/	/	/	/	/	
22	FHC-7/2	Fire Hose Cabinet No.22	ตรงข้ามประตูไฟฟ้า ST-1	/	/	/	/	/	/	
23	FHC-7/3	Fire Hose Cabinet No.23	ตรงข้ามประตูไฟฟ้า ST-2	/	/	/	/	/	/	
24	FHC-8/1	Fire Hose Cabinet No.24	โถงลิฟท์ Fire Man	/	/	/	/	/	/	
25	FHC-8/2	Fire Hose Cabinet No.25	ตรงข้ามประตูไฟฟ้า ST-1	/	/	/	/	/	/	
26	FHC-8/3	Fire Hose Cabinet No.26	ตรงข้ามประตูไฟฟ้า ST-2	/	/	/	/	/	/	

Preventive Maintenance Checklist

Company : Ciela Charan 13

Assets Name : Fire Hose Cabinet

Tags : Monthly

Month

การดูแลรักษา

Item	ASSET_CODE	ASSET_NAME	LOCATION	ตรวจสอบสภาพ หัวฉีด สายฉีดน้ำ และ วาล์ว	สุ่มทดสอบฉีดน้ำจริง (ประมาณ 5 เปอร์เซ็นต์ หรือ ขึ้นขึ้นขึ้น) โดยการปล่อยเปิดวาล์ว เพื่อ ฉีดน้ำลงที่ช่องระบายน้ำ (Floor Drain)	ตรวจสอบการรั่ว ตามข้อต่อต่างๆ	ตรวจสอบถังดับ เพลิงภายในตู้ / Check fire extingisher in FHC	ตรวจสอบสภาพ ป้ายแนะนำการใช้ งาน กระบอก ยาง พ่นซิล วาน	ทำความสะอาดทั่วไป	หมายเหตุ
27	FHC-9/1	Fire Hose Cabinet No.27	โถงลิฟท์ Fire Man	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
28	FHC-9/2	Fire Hose Cabinet No.28	ตรงข้ามประตูห้อง ST-1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
29	FHC-9/3	Fire Hose Cabinet No.29	ตรงข้ามประตูห้อง ST-2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
30	FHC-10/1	Fire Hose Cabinet No.30	โถงลิฟท์ Fire Man	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
31	FHC-10/2	Fire Hose Cabinet No.31	ตรงข้ามประตูห้อง ST-1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
32	FHC-10/3	Fire Hose Cabinet No.32	ตรงข้ามประตูห้อง ST-2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
33	FHC-11/1	Fire Hose Cabinet No.33	โถงลิฟท์ Fire Man	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
34	FHC-11/2	Fire Hose Cabinet No.34	ตรงข้ามประตูห้อง ST-1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
35	FHC-11/3	Fire Hose Cabinet No.35	ตรงข้ามประตูห้อง ST-2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
36	FHC-12/1	Fire Hose Cabinet No.36	โถงลิฟท์ Fire Man	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
37	FHC-12/2	Fire Hose Cabinet No.37	ตรงข้ามประตูห้อง ST-1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
38	FHC-12/3	Fire Hose Cabinet No.38	ตรงข้ามประตูห้อง ST-2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
39	FHC-12A/1	Fire Hose Cabinet No.39	โถงลิฟท์ Fire Man	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
40	FHC-12A/2	Fire Hose Cabinet No.40	ตรงข้ามประตูห้อง ST-1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
41	FHC-12A/3	Fire Hose Cabinet No.41	ตรงข้ามประตูห้อง ST-2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
42	FHC-14/1	Fire Hose Cabinet No.42	โถงลิฟท์ Fire Man	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
43	FHC-14/2	Fire Hose Cabinet No.43	ตรงข้ามประตูห้อง ST-1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
44	FHC-14/3	Fire Hose Cabinet No.44	ตรงข้ามประตูห้อง ST-2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
45	FHC-15/1	Fire Hose Cabinet No.45	โถงลิฟท์ Fire Man	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
46	FHC-15/2	Fire Hose Cabinet No.46	ตรงข้ามประตูห้อง ST-1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
47	FHC-15/3	Fire Hose Cabinet No.47	ตรงข้ามประตูห้อง ST-2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
48	FHC-16/1	Fire Hose Cabinet No.48	โถงลิฟท์ Fire Man	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
49	FHC-16/2	Fire Hose Cabinet No.49	ตรงข้ามประตูห้อง ST-1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
50	FHC-16/3	Fire Hose Cabinet No.50	ตรงข้ามประตูห้อง ST-2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
51	FHC-17/1	Fire Hose Cabinet No.51	โถงลิฟท์ Fire Man	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
52	FHC-17/2	Fire Hose Cabinet No.52	ตรงข้ามประตูห้อง ST-1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

Preventive Maintenance Checklist

Company : Ciela Charan 13

Assets Name : Fire Hose Cabinet

Tags : Monthly

Month

กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

Item	ASSET_CODE	ASSET_NAME	LOCATION	ตรวจสอบสภาพ หัวฉีด สายฉีดน้ำ และ วาล์ว	สเปกทดสอบฉีดน้ำจริง (ประมาณ 5 เปอร์เซ็นต์ หรือ ขึ้นขึ้นขึ้น) โดยการปล่อยเปิดวาล์ว เพื่อ ฉีดน้ำลงที่ช่องระบายน้ำ (Floor Drain)	ตรวจสอบการรั่ว ตามข้อต่อต่างๆ	ตรวจสอบถังเคมี ดับเพลิงภายในตู้ / Check fire extingisher in FHC	ตรวจสอบสภาพ ป้ายแนะนำการใช้ งาน กรงจาก ยาง ขอบซีล วาน	กำหนดงานสะอาดทั่วไป	หมายเหตุ
53	FHC-17/3	Fire Hose Cabinet No.53	ตรงข้ามประตูหนีไฟ ST-2	/	/	/	/	/		
54	FHC-18/1	Fire Hose Cabinet No.54	ใกล้ไฟ Fire Man	/	/	/	/	/		
55	FHC-18/2	Fire Hose Cabinet No.55	ตรงข้ามประตูหนีไฟ ST-1	/	/	/	/	/		
56	FHC-18/3	Fire Hose Cabinet No.56	ตรงข้ามประตูหนีไฟ ST-2	/	/	/	/	/		
57	FHC-19/1	Fire Hose Cabinet No.57	ใกล้ไฟ Fire Man	/	/	/	/	/		
58	FHC-19/2	Fire Hose Cabinet No.58	ตรงข้ามประตูหนีไฟ ST-1	/	/	/	/	/		
59	FHC-19/3	Fire Hose Cabinet No.59	ตรงข้ามประตูหนีไฟ ST-2	/	/	/	/	/		
60	FHC-DUCT/1	Fire Hose Cabinet No.60	ใกล้ไฟ Fire Man	/	/	/	/	/		
61	FHC-20/1	Fire Hose Cabinet No.61	ตรงข้ามประตูหนีไฟ ST-1	/	/	/	/	/		
62	FHC-20/2	Fire Hose Cabinet No.62	ตรงข้ามประตูหนีไฟ ST-2	/	/	/	/	/		
63	FHC-20/3	Fire Hose Cabinet No.63	ใกล้ไฟ Fire Man	/	/	/	/	/		

คำชี้แจง : ให้ทำเครื่องหมาย / ปกติ, X ไม่ปกติ และให้ระบุ n/a ไม่ปรากฏข้อมูล ลงในช่องผลการตรวจสอบข้อสังเกตเพิ่มเติม ให้ทำการบันทึกลงในช่องหมายเหตุ

Checked By Technician : _____

Date : _____

Date : _____

Start At : _____

Finish At : _____

Inspected By Senior Technician : _____

Date : _____

Date : ๑๙/๒/๖๕

Acknowledged By Building Manager : _____

Date : _____

Date : ๑๙/๒/๖๕

Preventive Maintenance Checklist

Company : Ciela Charan 13

Assets Name : Fire Hose Cabinet

Item	ASSET_CODE	ASSET_NAME	LOCATION	ตรวจสอบสภาพหัวฉีด สายฉีดน้ำ และ วาล์ว	สุ่มทดสอบฉีดน้ำจริง (ประมาณ 5 เปอร์เซ็นต์ หรือ ขึ้นวันขึ้น) โดยทำการค่อยๆเปิดวาล์ว เพื่อฉีดน้ำลงที่ช่องระบายน้ำ (Floor Drain)	ตรวจสอบการร้องตามข้อต่อต่างๆ	ตรวจสอบถังเคมีดับเพลิงในตู้ / Check fire extigusher in FHC	ตรวจสอบสภาพป้ายแนะนำการใช้งาน กระบอก ยาง พืนซีล วาน	ทำความสะอาดทั่วไป	หมายเหตุ
1	FHC-1/1	Fire Hose Cabinet No.1	โถงลิฟท์ Fire Man	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
2	FHC-1/2	Fire Hose Cabinet No.2	ข้างประตูหนีไฟ ST-1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
3	FHC-1/3	Fire Hose Cabinet No.3	ข้างประตูหนีไฟ ST-2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
4	FHC-M/1	Fire Hose Cabinet No.4	โถงลิฟท์ Fire Man	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
5	FHC-M/2	Fire Hose Cabinet No.5	Corridor	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
6	FHC-2/1	Fire Hose Cabinet No.6	โถงลิฟท์ Fire Man	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
7	FHC-2/2	Fire Hose Cabinet No.7	ตรงข้ามประตูหนีไฟ ST-1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
8	FHC-2/3	Fire Hose Cabinet No.8	ตรงข้ามประตูหนีไฟ ST-2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
9	FHC-3/1	Fire Hose Cabinet No.9	โถงลิฟท์ Fire Man	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
10	FHC-3/2	Fire Hose Cabinet No.10	ตรงข้ามประตูหนีไฟ ST-1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
11	FHC-3/3	Fire Hose Cabinet No.11	ตรงข้ามประตูหนีไฟ ST-2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
12	FHC-4/1	Fire Hose Cabinet No.12	โถงลิฟท์ Fire Man	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
13	FHC-4/2	Fire Hose Cabinet No.13	ตรงข้ามประตูหนีไฟ ST-1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
14	FHC-4/3	Fire Hose Cabinet No.14	ตรงข้ามประตูหนีไฟ ST-2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
15	FHC-5/1	Fire Hose Cabinet No.15	โถงลิฟท์ Fire Man	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
16	FHC-5/2	Fire Hose Cabinet No.16	ตรงข้ามประตูหนีไฟ ST-1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
17	FHC-5/3	Fire Hose Cabinet No.17	ตรงข้ามประตูหนีไฟ ST-2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
18	FHC-6/1	Fire Hose Cabinet No.18	โถงลิฟท์ Fire Man	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
19	FHC-6/2	Fire Hose Cabinet No.19	ตรงข้ามประตูหนีไฟ ST-1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
20	FHC-6/3	Fire Hose Cabinet No.20	ตรงข้ามประตูหนีไฟ ST-2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
21	FHC-7/1	Fire Hose Cabinet No.21	โถงลิฟท์ Fire Man	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
22	FHC-7/2	Fire Hose Cabinet No.22	ตรงข้ามประตูหนีไฟ ST-1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
23	FHC-7/3	Fire Hose Cabinet No.23	ตรงข้ามประตูหนีไฟ ST-2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
24	FHC-8/1	Fire Hose Cabinet No.24	โถงลิฟท์ Fire Man	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
25	FHC-8/2	Fire Hose Cabinet No.25	ตรงข้ามประตูหนีไฟ ST-1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
26	FHC-8/3	Fire Hose Cabinet No.26	ตรงข้ามประตูหนีไฟ ST-2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

Preventive Maintenance Checklist

Company : Ciela Charan 13

Assets Name : Fire Hose Cabinet

Tags : Monthly

Month

เดือน กรกฎาคม ๒๕๖๕

Item	ASSET_CODE	ASSET_NAME	LOCATION	ตรวจสอบสภาพ หัวฉีด สายฉีดน้ำ และ วาล์ว	สุ่มทดสอบฉีดน้ำจริง (ประมาณ 5 เปอร์เซ็นต์ หรือ ขึ้นวันขึ้น) โดยการปล่อยน้ำปิดวาล์ว เพื่อ ฉีดน้ำลงที่ช่องระบายน้ำ (Floor Drain)	ตรวจสอบการรั่ว ตามข้อต่อต่างๆ	ตรวจสอบถังดับ เพลิงภายในตู้ / Check fire extingisher in FHC	ตรวจสอบสภาพ ป้ายแนะนำการใช้ งาน กรง-ก ยาง ขอบซิล งาน	ทำความสะอาดทั่วไป	หมายเหตุ
27	FHC-9/1	Fire Hose Cabinet No.27	โถงลิฟท์ Fire Man	/	/	/	/	/	/	
28	FHC-9/2	Fire Hose Cabinet No.28	ตรงข้ามประตูไฟฟ้า ST-1	/	/	/	/	/	/	
29	FHC-9/3	Fire Hose Cabinet No.29	ตรงข้ามประตูไฟฟ้า ST-2	/	/	/	/	/	/	
30	FHC-10/1	Fire Hose Cabinet No.30	โถงลิฟท์ Fire Man	/	/	/	/	/	/	
31	FHC-10/2	Fire Hose Cabinet No.31	ตรงข้ามประตูไฟฟ้า ST-1	/	/	/	/	/	/	
32	FHC-10/3	Fire Hose Cabinet No.32	ตรงข้ามประตูไฟฟ้า ST-2	/	/	/	/	/	/	
33	FHC-11/1	Fire Hose Cabinet No.33	โถงลิฟท์ Fire Man	/	/	/	/	/	/	
34	FHC-11/2	Fire Hose Cabinet No.34	ตรงข้ามประตูไฟฟ้า ST-1	/	/	/	/	/	/	
35	FHC-11/3	Fire Hose Cabinet No.35	ตรงข้ามประตูไฟฟ้า ST-2	/	/	/	/	/	/	
36	FHC-12/1	Fire Hose Cabinet No.36	โถงลิฟท์ Fire Man	/	/	/	/	/	/	
37	FHC-12/2	Fire Hose Cabinet No.37	ตรงข้ามประตูไฟฟ้า ST-1	/	/	/	/	/	/	
38	FHC-12/3	Fire Hose Cabinet No.38	ตรงข้ามประตูไฟฟ้า ST-2	/	/	/	/	/	/	
39	FHC-12A/1	Fire Hose Cabinet No.39	โถงลิฟท์ Fire Man	/	/	/	/	/	/	
40	FHC-12A/2	Fire Hose Cabinet No.40	ตรงข้ามประตูไฟฟ้า ST-1	/	/	/	/	/	/	
41	FHC-12A/3	Fire Hose Cabinet No.41	ตรงข้ามประตูไฟฟ้า ST-2	/	/	/	/	/	/	
42	FHC-14/1	Fire Hose Cabinet No.42	โถงลิฟท์ Fire Man	/	/	/	/	/	/	
43	FHC-14/2	Fire Hose Cabinet No.43	ตรงข้ามประตูไฟฟ้า ST-1	/	/	/	/	/	/	
44	FHC-14/3	Fire Hose Cabinet No.44	ตรงข้ามประตูไฟฟ้า ST-2	/	/	/	/	/	/	
45	FHC-15/1	Fire Hose Cabinet No.45	โถงลิฟท์ Fire Man	/	/	/	/	/	/	
46	FHC-15/2	Fire Hose Cabinet No.46	ตรงข้ามประตูไฟฟ้า ST-1	/	/	/	/	/	/	
47	FHC-15/3	Fire Hose Cabinet No.47	ตรงข้ามประตูไฟฟ้า ST-2	/	/	/	/	/	/	
48	FHC-16/1	Fire Hose Cabinet No.48	โถงลิฟท์ Fire Man	/	/	/	/	/	/	
49	FHC-16/2	Fire Hose Cabinet No.49	ตรงข้ามประตูไฟฟ้า ST-1	/	/	/	/	/	/	
50	FHC-16/3	Fire Hose Cabinet No.50	ตรงข้ามประตูไฟฟ้า ST-2	/	/	/	/	/	/	
51	FHC-17/1	Fire Hose Cabinet No.51	โถงลิฟท์ Fire Man	/	/	/	/	/	/	
52	FHC-17/2	Fire Hose Cabinet No.52	ตรงข้ามประตูไฟฟ้า ST-1	/	/	/	/	/	/	

Preventive Maintenance Checklist

Company : Ciela Charan 13

Assets Name : Fire Hose Cabinet

Tags : Monthly

Month

เดือน กรกฎาคม ๒๕๖๕

Item	ASSET_CODE	ASSET_NAME	LOCATION	ตรวจสอบสภาพ หัวฉีด สายฉีดน้ำ และ วาล์ว	สุ่มทดสอบฉีดน้ำจริง (ประมาณ 5 เปอร์เซ็นต์ หรือ ขึ้นขึ้น) โดยการปล่อยเปิดวาล์ว เพื่อ ฉีดน้ำลงที่ช่องระบายน้ำ (Floor Drain)	ตรวจสอบการรั่ว ตามข้อต่อต่างๆ	ตรวจสอบถังเคมี ดับเพลิงภายในตู้ / Check fire extingisher in FHC	ตรวจสอบสภาพ ป้ายแนะนำการใช้ งาน กระดาษ ยาง ขอบซีล วาน	ทำความสะอาดทั่วไป	หมายเหตุ
53	FHC-17/3	Fire Hose Cabinet No.53	ตรงข้ามประตูไฟฟ้า ST-2	/	/	/	/	/	/	
54	FHC-18/1	Fire Hose Cabinet No.54	โถงลิฟท์ Fire Man	/	/	/	/	/	/	
55	FHC-18/2	Fire Hose Cabinet No.55	ตรงข้ามประตูไฟฟ้า ST-1	/	/	/	/	/	/	
56	FHC-18/3	Fire Hose Cabinet No.56	ตรงข้ามประตูไฟฟ้า ST-2	/	/	/	/	/	/	
57	FHC-19/1	Fire Hose Cabinet No.57	โถงลิฟท์ Fire Man	/	/	/	/	/	/	
58	FHC-19/2	Fire Hose Cabinet No.58	ตรงข้ามประตูไฟฟ้า ST-1	/	/	/	/	/	/	
59	FHC-19/3	Fire Hose Cabinet No.59	ตรงข้ามประตูไฟฟ้า ST-2	/	/	/	/	/	/	
60	FHC-DUCT/1	Fire Hose Cabinet No.60	โถงลิฟท์ Fire Man	/	/	/	/	/	/	
61	FHC-20/1	Fire Hose Cabinet No.61	ตรงข้ามประตูไฟฟ้า ST-1	/	/	/	/	/	/	
62	FHC-20/2	Fire Hose Cabinet No.62	ตรงข้ามประตูไฟฟ้า ST-2	/	/	/	/	/	/	
63	FHC-20/3	Fire Hose Cabinet No.63	โถงลิฟท์ Fire Man	/	/	/	/	/	/	

คำชี้แจง : ให้ทำเครื่องหมาย / ปกติ, X ไม่ปกติ และให้ระบุ n/a ไม่ปรากฏข้อมูล ลงในช่องผลการตรวจที่ปรากฏตามรายละเอียดตามความเป็นจริง หากผลการตรวจมีข้อสังเกตเพิ่มเติม ให้ทำการบันทึกลงในช่องหมายเหตุ

Checked By Technician : ประจักษ์

Date : 22-8-65

Start At : 10:30 Finish At : 15:30

Inspected By Senior Technician : อานันท์

Date : 22-8-65

Acknowledged By Building Manager : กนก

Date : 22-8-65

Preventive Maintenance Checklist

Company : Ciela Charan 13

Assets Name : Fire Hose Cabinet

Tags : Monthly

Month

กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

Item	ASSET_CODE	ASSET_NAME	LOCATION	ตรวจสอบสภาพ หัวฉีด สายฉีดน้ำ และ วาล์ว	สุ่มทดสอบฉีดน้ำจริง (ประมาณ 5 แอร์ขึ้น หรือ ขึ้นเว้นขึ้น) โดยการค่อยๆเปิดวาล์ว เพื่อ ฉีดน้ำลงที่ช่องระบายน้ำ (Floor Drain)	ตรวจสอบการรั่ว ตามข้อต่อต่างๆ	ตรวจสอบถังเคมี ดับเพลิงภายในตู้/ Check fire extingisher in FHC	ตรวจสอบสภาพ ป้ายแนะนำการใช้ งาน กรงก ยาง พอนซิล วาน	กำหนดงานสะอาดทั่วไป	หมายเหตุ
1	FHC-1/1	Fire Hose Cabinet No.1	โถงลิฟท์ Fire Man	/	/	/	/	/	/	
2	FHC-1/2	Fire Hose Cabinet No.2	ข้างประตูหนีไฟ ST-1	/	/	/	/	/	/	
3	FHC-1/3	Fire Hose Cabinet No.3	ข้างประตูหนีไฟ ST-2	/	/	/	/	/	/	
4	FHC-M/1	Fire Hose Cabinet No.4	โถงลิฟท์ Fire Man	/	/	/	/	/	/	
5	FHC-M/2	Fire Hose Cabinet No.5	Corridor	/	/	/	/	/	/	
6	FHC-2/1	Fire Hose Cabinet No.6	โถงลิฟท์ Fire Man	/	/	/	/	/	/	
7	FHC-2/2	Fire Hose Cabinet No.7	ตรงข้ามประตูหนีไฟ ST-1	/	/	/	/	/	/	
8	FHC-2/3	Fire Hose Cabinet No.8	ตรงข้ามประตูหนีไฟ ST-2	/	/	/	/	/	/	
9	FHC-3/1	Fire Hose Cabinet No.9	โถงลิฟท์ Fire Man	/	/	/	/	/	/	
10	FHC-3/2	Fire Hose Cabinet No.10	ตรงข้ามประตูหนีไฟ ST-1	/	/	/	/	/	/	
11	FHC-3/3	Fire Hose Cabinet No.11	ตรงข้ามประตูหนีไฟ ST-2	/	/	/	/	/	/	
12	FHC-4/1	Fire Hose Cabinet No.12	โถงลิฟท์ Fire Man	/	/	/	/	/	/	
13	FHC-4/2	Fire Hose Cabinet No.13	ตรงข้ามประตูหนีไฟ ST-1	/	/	/	/	/	/	
14	FHC-4/3	Fire Hose Cabinet No.14	ตรงข้ามประตูหนีไฟ ST-2	/	/	/	/	/	/	
15	FHC-5/1	Fire Hose Cabinet No.15	โถงลิฟท์ Fire Man	/	/	/	/	/	/	
16	FHC-5/2	Fire Hose Cabinet No.16	ตรงข้ามประตูหนีไฟ ST-1	/	/	/	/	/	/	
17	FHC-5/3	Fire Hose Cabinet No.17	ตรงข้ามประตูหนีไฟ ST-2	/	/	/	/	/	/	
18	FHC-6/1	Fire Hose Cabinet No.18	โถงลิฟท์ Fire Man	/	/	/	/	/	/	
19	FHC-6/2	Fire Hose Cabinet No.19	ตรงข้ามประตูหนีไฟ ST-1	/	/	/	/	/	/	
20	FHC-6/3	Fire Hose Cabinet No.20	ตรงข้ามประตูหนีไฟ ST-2	/	/	/	/	/	/	
21	FHC-7/1	Fire Hose Cabinet No.21	โถงลิฟท์ Fire Man	/	/	/	/	/	/	
22	FHC-7/2	Fire Hose Cabinet No.22	ตรงข้ามประตูหนีไฟ ST-1	/	/	/	/	/	/	
23	FHC-7/3	Fire Hose Cabinet No.23	ตรงข้ามประตูหนีไฟ ST-2	/	/	/	/	/	/	
24	FHC-8/1	Fire Hose Cabinet No.24	โถงลิฟท์ Fire Man	/	/	/	/	/	/	
25	FHC-8/2	Fire Hose Cabinet No.25	ตรงข้ามประตูหนีไฟ ST-1	/	/	/	/	/	/	
26	FHC-8/3	Fire Hose Cabinet No.26	ตรงข้ามประตูหนีไฟ ST-2	/	/	/	/	/	/	

Preventive Maintenance Checklist

Company : Ciela Charan 13

Assets Name : Fire Hose Cabinet

Item	ASSET_CODE	ASSET_NAME	LOCATION	ตรวจสอบสภาพหัวฉีด สายฉีดน้ำ และ วาล์ว	สุ่มทดสอบฉีดน้ำจริง (ประมาณ 5 เปอร์เซ็นต์ หรือ ขึ้นวันขึ้น) โดยการค่อยๆเปิดวาล์ว เพื่อฉีดน้ำลงที่ช่องระบายน้ำ (Floor Drain)	ตรวจสอบการรั่วตามข้อต่อต่างๆ	ตรวจสอบถังเคมีดับเพลิงภายในตู้ / Check fire extinguisher in FHC	ตรวจสอบสภาพป้ายแนะนำการใช้งาน กรง-จาก ยาง ยอนซิล วาน	กำหนดเวลาอะไหล่ที่ไป	หมายเหตุ
27	FHC-9/1	Fire Hose Cabinet No.27	โถงลิฟท์ Fire Man	/	/	/	/	/	/	
28	FHC-9/2	Fire Hose Cabinet No.28	ตรงข้ามประตูหนีไฟ ST-1	/	/	/	/	/	/	
29	FHC-9/3	Fire Hose Cabinet No.29	ตรงข้ามประตูหนีไฟ ST-2	/	/	/	/	/	/	
30	FHC-10/1	Fire Hose Cabinet No.30	โถงลิฟท์ Fire Man	/	/	/	/	/	/	
31	FHC-10/2	Fire Hose Cabinet No.31	ตรงข้ามประตูหนีไฟ ST-1	/	/	/	/	/	/	
32	FHC-10/3	Fire Hose Cabinet No.32	ตรงข้ามประตูหนีไฟ ST-2	/	/	/	/	/	/	
33	FHC-11/1	Fire Hose Cabinet No.33	โถงลิฟท์ Fire Man	/	/	/	/	/	/	
34	FHC-11/2	Fire Hose Cabinet No.34	ตรงข้ามประตูหนีไฟ ST-1	/	/	/	/	/	/	
35	FHC-11/3	Fire Hose Cabinet No.35	ตรงข้ามประตูหนีไฟ ST-2	/	/	/	/	/	/	
36	FHC-12/1	Fire Hose Cabinet No.36	โถงลิฟท์ Fire Man	/	/	/	/	/	/	
37	FHC-12/2	Fire Hose Cabinet No.37	ตรงข้ามประตูหนีไฟ ST-1	/	/	/	/	/	/	
38	FHC-12/3	Fire Hose Cabinet No.38	ตรงข้ามประตูหนีไฟ ST-2	/	/	/	/	/	/	
39	FHC-12A/1	Fire Hose Cabinet No.39	โถงลิฟท์ Fire Man	/	/	/	/	/	/	
40	FHC-12A/2	Fire Hose Cabinet No.40	ตรงข้ามประตูหนีไฟ ST-1	/	/	/	/	/	/	
41	FHC-12A/3	Fire Hose Cabinet No.41	ตรงข้ามประตูหนีไฟ ST-2	/	/	/	/	/	/	
42	FHC-14/1	Fire Hose Cabinet No.42	โถงลิฟท์ Fire Man	/	/	/	/	/	/	
43	FHC-14/2	Fire Hose Cabinet No.43	ตรงข้ามประตูหนีไฟ ST-1	/	/	/	/	/	/	
44	FHC-14/3	Fire Hose Cabinet No.44	ตรงข้ามประตูหนีไฟ ST-2	/	/	/	/	/	/	
45	FHC-15/1	Fire Hose Cabinet No.45	โถงลิฟท์ Fire Man	/	/	/	/	/	/	
46	FHC-15/2	Fire Hose Cabinet No.46	ตรงข้ามประตูหนีไฟ ST-1	/	/	/	/	/	/	
47	FHC-15/3	Fire Hose Cabinet No.47	ตรงข้ามประตูหนีไฟ ST-2	/	/	/	/	/	/	
48	FHC-16/1	Fire Hose Cabinet No.48	โถงลิฟท์ Fire Man	/	/	/	/	/	/	
49	FHC-16/2	Fire Hose Cabinet No.49	ตรงข้ามประตูหนีไฟ ST-1	/	/	/	/	/	/	
50	FHC-16/3	Fire Hose Cabinet No.50	ตรงข้ามประตูหนีไฟ ST-2	/	/	/	/	/	/	
51	FHC-17/1	Fire Hose Cabinet No.51	โถงลิฟท์ Fire Man	/	/	/	/	/	/	
52	FHC-17/2	Fire Hose Cabinet No.52	ตรงข้ามประตูหนีไฟ ST-1	/	/	/	/	/	/	

Preventive Maintenance Checklist

Company : Ciela Charan 13

Assets Name : Fire Hose Cabinet

Item	ASSET_CODE	ASSET_NAME	LOCATION	ตรวจสอบสภาพ หัวฉีด สายฉีดน้ำ และ วาล์ว	สุ่มทดสอบฉีดน้ำจริง (ประมาณ 5 เปอร์เซ็นต์ หรือ ขึ้นอยู่กับ) โดยการค่อยๆเปิดวาล์ว เพื่อ ฉีดน้ำลงที่ช่องระบายน้ำ (Floor Drain)	ตรวจสอบการร้อง ตามข้อต่อต่างๆ	ตรวจสอบถังเคมีดับเพลิงภายในตู้ / Check fire extinguisher in FHC	ตรวจสอบสภาพ ป้ายแนะนำการใช้ งาน กระดาษ ยาง ขอบซีล วาล์ว	ทำความสะอาดทั่วไป	หมายเหตุ
53	FHC-17/3	Fire Hose Cabinet No.53	ตรงข้ามประตูห้อง ST-2	/	/	/	/	/	/	
54	FHC-18/1	Fire Hose Cabinet No.54	โถงลิฟท์ Fire Man	/	/	/	/	/	/	
55	FHC-18/2	Fire Hose Cabinet No.55	ตรงข้ามประตูห้อง ST-1	/	/	/	/	/	/	
56	FHC-18/3	Fire Hose Cabinet No.56	ตรงข้ามประตูห้อง ST-2	/	/	/	/	/	/	
57	FHC-19/1	Fire Hose Cabinet No.57	โถงลิฟท์ Fire Man	/	/	/	/	/	/	
58	FHC-19/2	Fire Hose Cabinet No.58	ตรงข้ามประตูห้อง ST-1	/	/	/	/	/	/	
59	FHC-19/3	Fire Hose Cabinet No.59	ตรงข้ามประตูห้อง ST-2	/	/	/	/	/	/	
60	FHC-DUCT/1	Fire Hose Cabinet No.60	โถงลิฟท์ Fire Man	/	/	/	/	/	/	
61	FHC-20/1	Fire Hose Cabinet No.61	ตรงข้ามประตูห้อง ST-1	/	/	/	/	/	/	
62	FHC-20/2	Fire Hose Cabinet No.62	ตรงข้ามประตูห้อง ST-2	/	/	/	/	/	/	
63	FHC-20/3	Fire Hose Cabinet No.63	โถงลิฟท์ Fire Man	/	/	/	/	/	/	

คำชี้แจง : ให้ทำเครื่องหมาย / ปกติ, X ไม่ปกติ และให้ระบุ m/a ไม่ปรากฏข้อมูล ลงในช่องผลการตรวจที่ปรากฏตามรายละเอียดตามความเป็นจริง หากผลการตรวจมีข้อสังเกตเพิ่มเติม ให้ทำการบันทึกลงในช่องหมายเหตุ

Checked By Technician : นายวิชาญ ๑๖๖

Date : 23/9/๕๕

Start At : ๑๕ Finish At : 16.30

Inspected By Senior Technician : นายวิชาญ

Date : 23/9/๕๕

Acknowledged By Building Manager : นายวิชาญ

Date : 23/9/๕๕

Preventive Maintenance Checklist

Company : Ciela Charan 13

Assets Name : Fire Hose Cabinet

Tags : Monthly Month พฤษภาคม ๒๕๖๕

Item	ASSET_CODE	ASSET_NAME	LOCATION	ตรวจสอบสภาพ หัวฉีด สายฉีดน้ำ และ วาล์ว	สุ่มทดสอบฉีดน้ำจริง (ประมาณ 5 เปอร์เซ็นต์ หรือ ขึ้นฉันทัน) โดยทำการทยอยเปิดวาล์วเพื่อฉีดน้ำลงที่ช่องระบายน้ำ (Floor Drain)	ตรวจสอบการรั่ว ตามข้อต่อต่างๆ	ตรวจสอบถังเคมีดับเพลิงภายในตู้ / Check fire extinguisher in FHC	ตรวจสอบสภาพป้ายแนะนำการใช้ งาน กระบอก ยาง เหยือก ขวาน	ทำความสะอาดทั่วไป	หมายเหตุ
1	FHC-1/1	Fire Hose Cabinet No.1	โถงลิฟท์ Fire Man	/	/	/	/	/	/	
2	FHC-1/2	Fire Hose Cabinet No.2	ข้างประตูตู้ไฟฟ้า ST-1	/	/	/	/	/	/	
3	FHC-1/3	Fire Hose Cabinet No.3	ข้างประตูตู้ไฟฟ้า ST-2	/	/	/	/	/	/	
4	FHC-M/1	Fire Hose Cabinet No.4	โถงลิฟท์ Fire Man	/	/	/	/	/	/	
5	FHC-M/2	Fire Hose Cabinet No.5	Corridor	/	/	/	/	/	/	
6	FHC-2/1	Fire Hose Cabinet No.6	โถงลิฟท์ Fire Man	/	/	/	/	/	/	
7	FHC-2/2	Fire Hose Cabinet No.7	ตรงข้ามประตูตู้ไฟฟ้า ST-1	/	/	/	/	/	/	
8	FHC-2/3	Fire Hose Cabinet No.8	ตรงข้ามประตูตู้ไฟฟ้า ST-2	/	/	/	/	/	/	
9	FHC-3/1	Fire Hose Cabinet No.9	โถงลิฟท์ Fire Man	/	/	/	/	/	/	
10	FHC-3/2	Fire Hose Cabinet No.10	ตรงข้ามประตูตู้ไฟฟ้า ST-1	/	/	/	/	/	/	
11	FHC-3/3	Fire Hose Cabinet No.11	ตรงข้ามประตูตู้ไฟฟ้า ST-2	/	/	/	/	/	/	
12	FHC-4/1	Fire Hose Cabinet No.12	โถงลิฟท์ Fire Man	/	/	/	/	/	/	
13	FHC-4/2	Fire Hose Cabinet No.13	ตรงข้ามประตูตู้ไฟฟ้า ST-1	/	/	/	/	/	/	
14	FHC-4/3	Fire Hose Cabinet No.14	ตรงข้ามประตูตู้ไฟฟ้า ST-2	/	/	/	/	/	/	
15	FHC-5/1	Fire Hose Cabinet No.15	โถงลิฟท์ Fire Man	/	/	/	/	/	/	
16	FHC-5/2	Fire Hose Cabinet No.16	ตรงข้ามประตูตู้ไฟฟ้า ST-1	/	/	/	/	/	/	
17	FHC-5/3	Fire Hose Cabinet No.17	ตรงข้ามประตูตู้ไฟฟ้า ST-2	/	/	/	/	/	/	
18	FHC-6/1	Fire Hose Cabinet No.18	โถงลิฟท์ Fire Man	/	/	/	/	/	/	
19	FHC-6/2	Fire Hose Cabinet No.19	ตรงข้ามประตูตู้ไฟฟ้า ST-1	/	/	/	/	/	/	
20	FHC-6/3	Fire Hose Cabinet No.20	ตรงข้ามประตูตู้ไฟฟ้า ST-2	/	/	/	/	/	/	
21	FHC-7/1	Fire Hose Cabinet No.21	โถงลิฟท์ Fire Man	/	/	/	/	/	/	
22	FHC-7/2	Fire Hose Cabinet No.22	ตรงข้ามประตูตู้ไฟฟ้า ST-1	/	/	/	/	/	/	
23	FHC-7/3	Fire Hose Cabinet No.23	ตรงข้ามประตูตู้ไฟฟ้า ST-2	/	/	/	/	/	/	
24	FHC-8/1	Fire Hose Cabinet No.24	โถงลิฟท์ Fire Man	/	/	/	/	/	/	
25	FHC-8/2	Fire Hose Cabinet No.25	ตรงข้ามประตูตู้ไฟฟ้า ST-1	/	/	/	/	/	/	
26	FHC-8/3	Fire Hose Cabinet No.26	ตรงข้ามประตูตู้ไฟฟ้า ST-2	/	/	/	/	/	/	

Preventive Maintenance Checklist

Company : Ciela Charan 13

Assets Name : Fire Hose Cabinet

Tags : Monthly

Month พฤษภาคม ๒๕๖๕

Item	ASSET_CODE	ASSET_NAME	LOCATION	ตรวจสอบสภาพ หัวฉีด สายฉีดน้ำ และ วาล์ว	สุ่มทดสอบฉีดน้ำจริง (ประมาณ 5 เมตรขึ้นไป หรือ ขึ้นเนินขึ้น) โดยการค่อยๆเปิดวาล์ว เพื่อ ฉีดน้ำลงที่ช่องระบายน้ำ (Floor Drain)	ตรวจสอบการรั่ว ตามข้อต่อต่างๆ	ตรวจสอบถังเก็บ ดับเพลิงภายในตู้ / Check fire extingisher in FHC	ตรวจสอบสภาพ ป้ายแนะนำการใช้ งาน กระบอก ยาง ขอบซิล วาน	ทำความสะอาดทั่วไป	หมายเหตุ
27	FHC-9/1	Fire Hose Cabinet No.27	โถงลิฟท์ Fire Man	/	/	/	/	/	/	
28	FHC-9/2	Fire Hose Cabinet No.28	ตรงข้ามประตูหนีไฟ ST-1	/	/	/	/	/	/	
29	FHC-9/3	Fire Hose Cabinet No.29	ตรงข้ามประตูหนีไฟ ST-2	/	/	/	/	/	/	
30	FHC-10/1	Fire Hose Cabinet No.30	โถงลิฟท์ Fire Man	/	/	/	/	/	/	
31	FHC-10/2	Fire Hose Cabinet No.31	ตรงข้ามประตูหนีไฟ ST-1	/	/	/	/	/	/	
32	FHC-10/3	Fire Hose Cabinet No.32	ตรงข้ามประตูหนีไฟ ST-2	/	/	/	/	/	/	
33	FHC-11/1	Fire Hose Cabinet No.33	โถงลิฟท์ Fire Man	/	/	/	/	/	/	
34	FHC-11/2	Fire Hose Cabinet No.34	ตรงข้ามประตูหนีไฟ ST-1	/	/	/	/	/	/	
35	FHC-11/3	Fire Hose Cabinet No.35	ตรงข้ามประตูหนีไฟ ST-2	/	/	/	/	/	/	
36	FHC-12/1	Fire Hose Cabinet No.36	โถงลิฟท์ Fire Man	/	/	/	/	/	/	
37	FHC-12/2	Fire Hose Cabinet No.37	ตรงข้ามประตูหนีไฟ ST-1	/	/	/	/	/	/	
38	FHC-12/3	Fire Hose Cabinet No.38	ตรงข้ามประตูหนีไฟ ST-2	/	/	/	/	/	/	
39	FHC-12A/1	Fire Hose Cabinet No.39	โถงลิฟท์ Fire Man	/	/	/	/	/	/	
40	FHC-12A/2	Fire Hose Cabinet No.40	ตรงข้ามประตูหนีไฟ ST-1	/	/	/	/	/	/	
41	FHC-12A/3	Fire Hose Cabinet No.41	ตรงข้ามประตูหนีไฟ ST-2	/	/	/	/	/	/	
42	FHC-14/1	Fire Hose Cabinet No.42	โถงลิฟท์ Fire Man	/	/	/	/	/	/	
43	FHC-14/2	Fire Hose Cabinet No.43	ตรงข้ามประตูหนีไฟ ST-1	/	/	/	/	/	/	
44	FHC-14/3	Fire Hose Cabinet No.44	ตรงข้ามประตูหนีไฟ ST-2	/	/	/	/	/	/	
45	FHC-15/1	Fire Hose Cabinet No.45	โถงลิฟท์ Fire Man	/	/	/	/	/	/	
46	FHC-15/2	Fire Hose Cabinet No.46	ตรงข้ามประตูหนีไฟ ST-1	/	/	/	/	/	/	
47	FHC-15/3	Fire Hose Cabinet No.47	ตรงข้ามประตูหนีไฟ ST-2	/	/	/	/	/	/	
48	FHC-16/1	Fire Hose Cabinet No.48	โถงลิฟท์ Fire Man	/	/	/	/	/	/	
49	FHC-16/2	Fire Hose Cabinet No.49	ตรงข้ามประตูหนีไฟ ST-1	/	/	/	/	/	/	
50	FHC-16/3	Fire Hose Cabinet No.50	ตรงข้ามประตูหนีไฟ ST-2	/	/	/	/	/	/	
51	FHC-17/1	Fire Hose Cabinet No.51	โถงลิฟท์ Fire Man	/	/	/	/	/	/	
52	FHC-17/2	Fire Hose Cabinet No.52	ตรงข้ามประตูหนีไฟ ST-1	/	/	/	/	/	/	

Preventive Maintenance Checklist

Company : Ciela Charan 13

Assets Name : Fire Hose Cabinet

Tags : Monthly Month กุมภาพันธ์ 2565

Item	ASSET_CODE	ASSET_NAME	LOCATION	ตรวจสอบสภาพ หัวฉีด สายฉีดน้ำ และ วาล์ว	สุ่มทดสอบฉีดน้ำจริง (ประมาณ 5 เบอร์เซ็น หรือ ขึ้นวันขึ้น) โดยการปล่อยเป็นควาล์ว เพื่อ ฉีดน้ำลงที่ช่องระบายน้ำ (Floor Drain)	ตรวจสอบการรั่ว ตามข้อต่อต่างๆ	ตรวจสอบถังเคมี ดับเพลิงภายในตู้ / Check fire extingisher in FHC	ตรวจสอบสภาพ ป้ายแนะนำการใช้ งาน กระจุก ยาง พอบีชีล วาน	ทำความสะอาดทั่วไป	หมายเหตุ
53	FHC-17/3	Fire Hose Cabinet No.53	ตรงข้ามประตูหนีไฟ ST-2	/	/	/	/	/	/	
54	FHC-18/1	Fire Hose Cabinet No.54	ใกล้ไฟก Fire Man	/	/	/	/	/	/	
55	FHC-18/2	Fire Hose Cabinet No.55	ตรงข้ามประตูหนีไฟ ST-1	/	/	/	/	/	/	
56	FHC-18/3	Fire Hose Cabinet No.56	ตรงข้ามประตูหนีไฟ ST-2	/	/	/	/	/	/	
57	FHC-19/1	Fire Hose Cabinet No.57	ใกล้ไฟก Fire Man	/	/	/	/	/	/	
58	FHC-19/2	Fire Hose Cabinet No.58	ตรงข้ามประตูหนีไฟ ST-1	/	/	/	/	/	/	
59	FHC-19/3	Fire Hose Cabinet No.59	ตรงข้ามประตูหนีไฟ ST-2	/	/	/	/	/	/	
60	FHC-DUCT/1	Fire Hose Cabinet No.60	ใกล้ไฟก Fire Man	/	/	/	/	/	/	
61	FHC-20/1	Fire Hose Cabinet No.61	ตรงข้ามประตูหนีไฟ ST-1	/	/	/	/	/	/	
62	FHC-20/2	Fire Hose Cabinet No.62	ตรงข้ามประตูหนีไฟ ST-2	/	/	/	/	/	/	
63	FHC-20/3	Fire Hose Cabinet No.63	ใกล้ไฟก Fire Man	/	/	/	/	/	/	

คำชี้แจง : ให้ทำเครื่องหมาย / ปกติ, X ไม่ปกติ และให้ระบุ n/a ไม่ปรากฏข้อมูล ลงในช่องผลการตรวจที่ปรากฏตามรายละเอียดตามความเป็นจริง หากผลการตรวจมีข้อสังเกตเพิ่มเติม ให้ทำการบันทึกลงในช่องหมายเหตุ

Checked By Technician : สมชาย งาม Date : 27-10-65 Start At : 19.00 Finish At : 16.00

Inspected By Senior Technician : สมชาย งาม Date : 27-10-65

Acknowledged By Building Manager : สมชาย งาม Date : 28/10/65

Preventive Maintenance Checklist

Company : Ciela Charan 13

Assets Name : Fire Hose Cabinet

Tags : Monthly

Month

มกราคม ๒๕๖๕

Item	ASSET_CODE	ASSET_NAME	LOCATION	ตรวจสอบสภาพ หัวฉีด สายฉีดน้ำ และ วาล์ว	สุ่มทดสอบฉีดน้ำจริง (ประมาณ 5 เมตร ขึ้นหรือ ขึ้นวันขึ้น) โดยการค่อยๆเปิดวาล์ว เพื่อ ฉีดน้ำไปที่ช่องระบายน้ำ (Floor Drain)	ตรวจสอบการรั่ว ตามข้อต่อต่างๆ	ตรวจสอบถังเคมี ดับเพลิงภายในตู้/ Check fire extingisher in FHC	ตรวจสอบสภาพ ป้ายแนะนำการใช้ งาน กระจุก ยาง พองซีล วาน	กำหนดเวลาที่จะไป	หมายเหตุ
1	FHC-1/1	Fire Hose Cabinet No.1	ใกล้ฟท์ Fire Man	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
2	FHC-1/2	Fire Hose Cabinet No.2	ข้างประตูหนีไฟ ST-1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
3	FHC-1/3	Fire Hose Cabinet No.3	ข้างประตูหนีไฟ ST-2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
4	FHC-M/1	Fire Hose Cabinet No.4	ใกล้ฟท์ Fire Man	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
5	FHC-M/2	Fire Hose Cabinet No.5	Corridor	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
6	FHC-2/1	Fire Hose Cabinet No.6	ใกล้ฟท์ Fire Man	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
7	FHC-2/2	Fire Hose Cabinet No.7	ตรงข้ามประตูหนีไฟ ST-1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
8	FHC-2/3	Fire Hose Cabinet No.8	ตรงข้ามประตูหนีไฟ ST-2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
9	FHC-3/1	Fire Hose Cabinet No.9	ใกล้ฟท์ Fire Man	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
10	FHC-3/2	Fire Hose Cabinet No.10	ตรงข้ามประตูหนีไฟ ST-1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
11	FHC-3/3	Fire Hose Cabinet No.11	ตรงข้ามประตูหนีไฟ ST-2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
12	FHC-4/1	Fire Hose Cabinet No.12	ใกล้ฟท์ Fire Man	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
13	FHC-4/2	Fire Hose Cabinet No.13	ตรงข้ามประตูหนีไฟ ST-1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
14	FHC-4/3	Fire Hose Cabinet No.14	ตรงข้ามประตูหนีไฟ ST-2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
15	FHC-5/1	Fire Hose Cabinet No.15	ใกล้ฟท์ Fire Man	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
16	FHC-5/2	Fire Hose Cabinet No.16	ตรงข้ามประตูหนีไฟ ST-1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
17	FHC-5/3	Fire Hose Cabinet No.17	ตรงข้ามประตูหนีไฟ ST-2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
18	FHC-6/1	Fire Hose Cabinet No.18	ใกล้ฟท์ Fire Man	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
19	FHC-6/2	Fire Hose Cabinet No.19	ตรงข้ามประตูหนีไฟ ST-1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
20	FHC-6/3	Fire Hose Cabinet No.20	ตรงข้ามประตูหนีไฟ ST-2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
21	FHC-7/1	Fire Hose Cabinet No.21	ใกล้ฟท์ Fire Man	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
22	FHC-7/2	Fire Hose Cabinet No.22	ตรงข้ามประตูหนีไฟ ST-1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
23	FHC-7/3	Fire Hose Cabinet No.23	ตรงข้ามประตูหนีไฟ ST-2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
24	FHC-8/1	Fire Hose Cabinet No.24	ใกล้ฟท์ Fire Man	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
25	FHC-8/2	Fire Hose Cabinet No.25	ตรงข้ามประตูหนีไฟ ST-1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
26	FHC-8/3	Fire Hose Cabinet No.26	ตรงข้ามประตูหนีไฟ ST-2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

Preventive Maintenance Checklist

Company : Ciela Charan 13

Assets Name : Fire Hose Cabinet

Tags : Monthly

Month

พฤษภาคม ๒๕๖๕

Item	ASSET_CODE	ASSET_NAME	LOCATION	ตรวจสอบสภาพ หัวฉีด สายฉีดน้ำ และ วาล์ว	สุ่มทดสอบฉีดน้ำจริง (ประมาณ 5 ปอร์เซ็น หรือ ขึ้นขึ้น) โดยการค่อยๆเปิดวาล์ว เพื่อ ฉีดน้ำลงที่ช่องระบายน้ำ (Floor Drain)	ตรวจสอบการรั่ว ตามข้อต่อต่างๆ	ตรวจสอบถังเคมี ดับเพลิงภายในตู้ / Check fire extingisher in FHC	ตรวจสอบสภาพ ป้ายแนะนำการใช้ งาน กรง-จัก ยาง เทบซิล วาน	ทำความสะอาดทั่วไป	หมายเหตุ
27	FHC-9/1	Fire Hose Cabinet No.27	โรงลิฟท์ Fire Man	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
28	FHC-9/2	Fire Hose Cabinet No.28	ตรงข้ามประตูหนีไฟ ST-1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
29	FHC-9/3	Fire Hose Cabinet No.29	ตรงข้ามประตูหนีไฟ ST-2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
30	FHC-10/1	Fire Hose Cabinet No.30	โรงลิฟท์ Fire Man	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
31	FHC-10/2	Fire Hose Cabinet No.31	ตรงข้ามประตูหนีไฟ ST-1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
32	FHC-10/3	Fire Hose Cabinet No.32	ตรงข้ามประตูหนีไฟ ST-2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
33	FHC-11/1	Fire Hose Cabinet No.33	โรงลิฟท์ Fire Man	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
34	FHC-11/2	Fire Hose Cabinet No.34	ตรงข้ามประตูหนีไฟ ST-1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
35	FHC-11/3	Fire Hose Cabinet No.35	ตรงข้ามประตูหนีไฟ ST-2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
36	FHC-12/1	Fire Hose Cabinet No.36	โรงลิฟท์ Fire Man	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
37	FHC-12/2	Fire Hose Cabinet No.37	ตรงข้ามประตูหนีไฟ ST-1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
38	FHC-12/3	Fire Hose Cabinet No.38	ตรงข้ามประตูหนีไฟ ST-2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
39	FHC-12A/1	Fire Hose Cabinet No.39	โรงลิฟท์ Fire Man	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
40	FHC-12A/2	Fire Hose Cabinet No.40	ตรงข้ามประตูหนีไฟ ST-1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
41	FHC-12A/3	Fire Hose Cabinet No.41	ตรงข้ามประตูหนีไฟ ST-2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
42	FHC-14/1	Fire Hose Cabinet No.42	โรงลิฟท์ Fire Man	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
43	FHC-14/2	Fire Hose Cabinet No.43	ตรงข้ามประตูหนีไฟ ST-1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
44	FHC-14/3	Fire Hose Cabinet No.44	ตรงข้ามประตูหนีไฟ ST-2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
45	FHC-15/1	Fire Hose Cabinet No.45	โรงลิฟท์ Fire Man	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
46	FHC-15/2	Fire Hose Cabinet No.46	ตรงข้ามประตูหนีไฟ ST-1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
47	FHC-15/3	Fire Hose Cabinet No.47	ตรงข้ามประตูหนีไฟ ST-2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
48	FHC-16/1	Fire Hose Cabinet No.48	โรงลิฟท์ Fire Man	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
49	FHC-16/2	Fire Hose Cabinet No.49	ตรงข้ามประตูหนีไฟ ST-1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
50	FHC-16/3	Fire Hose Cabinet No.50	ตรงข้ามประตูหนีไฟ ST-2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
51	FHC-17/1	Fire Hose Cabinet No.51	โรงลิฟท์ Fire Man	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
52	FHC-17/2	Fire Hose Cabinet No.52	ตรงข้ามประตูหนีไฟ ST-1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Preventive Maintenance Checklist

Company : Ciela Charan 13

Assets Name : Fire Hose Cabinet

Tags : Monthly

Month

๒๗ สิงหาคม ๒๕๖๖

Item	ASSET_CODE	ASSET_NAME	LOCATION	ตรวจสอบสภาพ หัวฉีด สายฉีดน้ำ และ วาล์ว	สุ่มทดสอบฉีดน้ำจริง (ประมาณ 5 เบอร์ขึ้น หรือ ขึ้นวันขึ้น) โดยทำการค่อยๆเปิดวาล์ว เพื่อ ให้น้ำลงที่ช่องระบายน้ำ (Floor Drain)	ตรวจสอบการรั่ว ตามข้อต่อต่างๆ	ตรวจสอบถังเคมีดับเพลิงภายในตู้ / Check fire extingisher in FHC	ตรวจสอบสภาพ ป้ายแนะนำการใช้ งาน กรงจาก ยาง ขอบซิลิโคน	กำหนดงานสะอาดทั่วไป	หมายเหตุ
53	FHC-17/3	Fire Hose Cabinet No.53	ตรงข้ามประตูห้อง ST-2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
54	FHC-18/1	Fire Hose Cabinet No.54	ใกล้ไฟท์ Fire Man	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
55	FHC-18/2	Fire Hose Cabinet No.55	ตรงข้ามประตูห้อง ST-1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
56	FHC-18/3	Fire Hose Cabinet No.56	ตรงข้ามประตูห้อง ST-2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
57	FHC-19/1	Fire Hose Cabinet No.57	ใกล้ไฟท์ Fire Man	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
58	FHC-19/2	Fire Hose Cabinet No.58	ตรงข้ามประตูห้อง ST-1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
59	FHC-19/3	Fire Hose Cabinet No.59	ตรงข้ามประตูห้อง ST-2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
60	FHC-DUCT/1	Fire Hose Cabinet No.60	ใกล้ไฟท์ Fire Man	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
61	FHC-20/1	Fire Hose Cabinet No.61	ตรงข้ามประตูห้อง ST-1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
62	FHC-20/2	Fire Hose Cabinet No.62	ตรงข้ามประตูห้อง ST-2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
63	FHC-20/3	Fire Hose Cabinet No.63	ใกล้ไฟท์ Fire Man	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

คำชี้แจง : ให้ทำเครื่องหมาย / ปกติ, X ไม่ปกติ และให้ระบุ n/a ไม่ปรากฏข้อมูล ลงในช่องผลการตรวจที่มีข้อสังเกตเพิ่มเติม ให้ทำการบันทึกผลในช่องหมายเหตุ

Checked By Technician : วราธร ธรรมะนาม

Date : 21/11/66

Start At : 19.00 Finish At : 16.00

Inspected By Senior Technician : อ.อ.อ.

Date : 21/11/66

Acknowledged By Building Manager : [Signature]

Date : 21/11/66

Preventive Maintenance Checklist

Company : Ciela Charan 13

Assets Name : Fire Hose Cabinet

Tags : Monthly

Month

ปี/เดือน

หน้า

Item	ASSET_CODE	ASSET_NAME	LOCATION	ตรวจสอบสภาพ หัวฉีด สายฉีดน้ำ และ วาล์ว	สุ่มทดสอบฉีดน้ำจริง (ประมาณ 5 เมตร ขึ้น ขึ้นวันขึ้น) โดยการค่อยๆเปิดวาล์ว เพื่อ ฉีดน้ำลงที่ช่องระบายน้ำ (Floor Drain)	ตรวจสอบการรั่ว ตามข้อต่อต่างๆ	ตรวจสอบถังเคมี ดับเพลิงภายในตู้ / Check fire extingisher in FHC	ตรวจสอบสภาพ ป้ายแนะนำการใช้ งาน กรงก ยาง พอนซีล วาน	กำหนดเวลา สัปดาห์ต่อไป	หมายเหตุ
1	FHC-1/1	Fire Hose Cabinet No.1	โรงสีฟัก Fire Man	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
2	FHC-1/2	Fire Hose Cabinet No.2	บ้านประตุน้ำไฟ ST-1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
3	FHC-1/3	Fire Hose Cabinet No.3	บ้านประตุน้ำไฟ ST-2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
4	FHC-M/1	Fire Hose Cabinet No.4	โรงสีฟัก Fire Man	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
5	FHC-M/2	Fire Hose Cabinet No.5	Corridor	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
6	FHC-2/1	Fire Hose Cabinet No.6	โรงสีฟัก Fire Man	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
7	FHC-2/2	Fire Hose Cabinet No.7	ตรงข้ามประตุน้ำไฟ ST-1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
8	FHC-2/3	Fire Hose Cabinet No.8	ตรงข้ามประตุน้ำไฟ ST-2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
9	FHC-3/1	Fire Hose Cabinet No.9	โรงสีฟัก Fire Man	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
10	FHC-3/2	Fire Hose Cabinet No.10	ตรงข้ามประตุน้ำไฟ ST-1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
11	FHC-3/3	Fire Hose Cabinet No.11	ตรงข้ามประตุน้ำไฟ ST-2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
12	FHC-4/1	Fire Hose Cabinet No.12	โรงสีฟัก Fire Man	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
13	FHC-4/2	Fire Hose Cabinet No.13	ตรงข้ามประตุน้ำไฟ ST-1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
14	FHC-4/3	Fire Hose Cabinet No.14	ตรงข้ามประตุน้ำไฟ ST-2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
15	FHC-5/1	Fire Hose Cabinet No.15	โรงสีฟัก Fire Man	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
16	FHC-5/2	Fire Hose Cabinet No.16	ตรงข้ามประตุน้ำไฟ ST-1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
17	FHC-5/3	Fire Hose Cabinet No.17	ตรงข้ามประตุน้ำไฟ ST-2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
18	FHC-6/1	Fire Hose Cabinet No.18	โรงสีฟัก Fire Man	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
19	FHC-6/2	Fire Hose Cabinet No.19	ตรงข้ามประตุน้ำไฟ ST-1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
20	FHC-6/3	Fire Hose Cabinet No.20	ตรงข้ามประตุน้ำไฟ ST-2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
21	FHC-7/1	Fire Hose Cabinet No.21	โรงสีฟัก Fire Man	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
22	FHC-7/2	Fire Hose Cabinet No.22	ตรงข้ามประตุน้ำไฟ ST-1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
23	FHC-7/3	Fire Hose Cabinet No.23	ตรงข้ามประตุน้ำไฟ ST-2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
24	FHC-8/1	Fire Hose Cabinet No.24	โรงสีฟัก Fire Man	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
25	FHC-8/2	Fire Hose Cabinet No.25	ตรงข้ามประตุน้ำไฟ ST-1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
26	FHC-8/3	Fire Hose Cabinet No.26	ตรงข้ามประตุน้ำไฟ ST-2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

Preventive Maintenance Checklist

Company : Ciela Charan 13

Assets Name : Fire Hose Cabinet

Month : ปีที่ ๖๖

Tags : Monthly

Item	ASSET_CODE	ASSET_NAME	LOCATION	ตรวจสอบสภาพ หัวฉีด สายฉีดน้ำ และ วาล์ว	สุ่มทดสอบฉีดน้ำจริง (ประมาณ 5 เมตร ขึ้น หรือ ขึ้นเกินนั้น) โดยการปล่อยทุกปีตรวจสอบ เพื่อ ฉีดน้ำที่ห้องระบายน้ำ (Floor Drain)	ตรวจสอบการรั่ว ตามข้อต่อต่างๆ	ตรวจสอบถังเคมี ดับเพลิงภายในตู้ / Check fire extingisher in FHC	ตรวจสอบสภาพ ป้ายแนะนำการใช้ งาน กรงจาก ยาง พองซิล วาน	กำหนดเวลา การตรวจ	หมายเหตุ
27	FHC-9/1	Fire Hose Cabinet No.27	โถงลิฟท์ Fire Man	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
28	FHC-9/2	Fire Hose Cabinet No.28	ตรงข้ามประตูหนีไฟ ST-1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
29	FHC-9/3	Fire Hose Cabinet No.29	ตรงข้ามประตูหนีไฟ ST-2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
30	FHC-10/1	Fire Hose Cabinet No.30	โถงลิฟท์ Fire Man	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
31	FHC-10/2	Fire Hose Cabinet No.31	ตรงข้ามประตูหนีไฟ ST-1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
32	FHC-10/3	Fire Hose Cabinet No.32	ตรงข้ามประตูหนีไฟ ST-2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
33	FHC-11/1	Fire Hose Cabinet No.33	โถงลิฟท์ Fire Man	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
34	FHC-11/2	Fire Hose Cabinet No.34	ตรงข้ามประตูหนีไฟ ST-1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
35	FHC-11/3	Fire Hose Cabinet No.35	ตรงข้ามประตูหนีไฟ ST-2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
36	FHC-12/1	Fire Hose Cabinet No.36	โถงลิฟท์ Fire Man	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
37	FHC-12/2	Fire Hose Cabinet No.37	ตรงข้ามประตูหนีไฟ ST-1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
38	FHC-12/3	Fire Hose Cabinet No.38	ตรงข้ามประตูหนีไฟ ST-2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
39	FHC-12A/1	Fire Hose Cabinet No.39	โถงลิฟท์ Fire Man	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
40	FHC-12A/2	Fire Hose Cabinet No.40	ตรงข้ามประตูหนีไฟ ST-1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
41	FHC-12A/3	Fire Hose Cabinet No.41	ตรงข้ามประตูหนีไฟ ST-2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
42	FHC-14/1	Fire Hose Cabinet No.42	โถงลิฟท์ Fire Man	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
43	FHC-14/2	Fire Hose Cabinet No.43	ตรงข้ามประตูหนีไฟ ST-1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
44	FHC-14/3	Fire Hose Cabinet No.44	ตรงข้ามประตูหนีไฟ ST-2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
45	FHC-15/1	Fire Hose Cabinet No.45	โถงลิฟท์ Fire Man	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
46	FHC-15/2	Fire Hose Cabinet No.46	ตรงข้ามประตูหนีไฟ ST-1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
47	FHC-15/3	Fire Hose Cabinet No.47	ตรงข้ามประตูหนีไฟ ST-2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
48	FHC-16/1	Fire Hose Cabinet No.48	โถงลิฟท์ Fire Man	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
49	FHC-16/2	Fire Hose Cabinet No.49	ตรงข้ามประตูหนีไฟ ST-1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
50	FHC-16/3	Fire Hose Cabinet No.50	ตรงข้ามประตูหนีไฟ ST-2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
51	FHC-17/1	Fire Hose Cabinet No.51	โถงลิฟท์ Fire Man	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
52	FHC-17/2	Fire Hose Cabinet No.52	ตรงข้ามประตูหนีไฟ ST-1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

Preventive Maintenance Checklist

Company : Ciela Charan 13

Assets Name : Fire Hose Cabinet

Tags : Monthly

Month

พฤษภาคม ๒๕๖๕

Item	ASSET_CODE	ASSET_NAME	LOCATION	ตรวจสอบสภาพ หัวฉีด สายฉีดน้ำ และ วาล์ว	สุ่มทดสอบฉีดน้ำจริง (ประมาณ 5 เปอร์เซ็นต์ หรือ ขึ้นขึ้น) โดยการค่อยๆเปิดวาล์ว เพื่อ ฉีดน้ำลงที่ช่องระบายน้ำ (Floor Drain)	ตรวจสอบการรั่ว ตามข้อต่อต่างๆ	ตรวจสอบถังเคมี ดับเพลิงภายในตู้ / Check fire extigusher in FHC	ตรวจสอบสภาพ ป้ายแนะนำการใช้ งาน กรง-จาก ยาง พอลิเอทิลีน	กำหนด สัปดาห์
53	FHC-17/3	Fire Hose Cabinet No.53	ตรงข้ามประตูหนีไฟ ST-2	/	/	/	/	/	
54	FHC-18/1	Fire Hose Cabinet No.54	ใกล้ไฟ Fire Man	/	/	/	/	/	
55	FHC-18/2	Fire Hose Cabinet No.55	ตรงข้ามประตูหนีไฟ ST-1	/	/	/	/	/	
56	FHC-18/3	Fire Hose Cabinet No.56	ตรงข้ามประตูหนีไฟ ST-2	/	/	/	/	/	
57	FHC-19/1	Fire Hose Cabinet No.57	ใกล้ไฟ Fire Man	/	/	/	/	/	
58	FHC-19/2	Fire Hose Cabinet No.58	ตรงข้ามประตูหนีไฟ ST-1	/	/	/	/	/	
59	FHC-19/3	Fire Hose Cabinet No.59	ตรงข้ามประตูหนีไฟ ST-2	/	/	/	/	/	
60	FHC-DUCT/1	Fire Hose Cabinet No.60	ใกล้ไฟ Fire Man	/	/	/	/	/	
61	FHC-20/1	Fire Hose Cabinet No.61	ตรงข้ามประตูหนีไฟ ST-1	/	/	/	/	/	
62	FHC-20/2	Fire Hose Cabinet No.62	ตรงข้ามประตูหนีไฟ ST-2	/	/	/	/	/	
63	FHC-20/3	Fire Hose Cabinet No.63	ใกล้ไฟ Fire Man	/	/	/	/	/	

คำชี้แจง : ให้ทำเครื่องหมาย / ปกติ, X ไม่ปกติ และให้ระบุ n/a ไม่ปรากฏข้อมูล ลงในช่องผลการตรวจมีข้อสังเกตเพิ่มเติม ให้การบันทึกลงในช่องหมายเหตุ

Checked By Technician :

คำโรจน์

Date : ๑๖/๑๒/๖๕

Start At : Finish At :

Inspected By Senior Technician :

Signature

Date :

๑๖/๑๒/๖๕

Date :

Acknowledged By Building Manager :

ภาคผนวก 7-10

การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน Closed Circuit
Television (CCTV)

Preventive Maintenance Checklist

Company : CIELA CHARAN 13

Assets Name : Closed Circuit Television (CCTV)

Tags : Monthly

Month : 15 July 2565

Item	ASSET_CODE	ASSET_NAME	LOCATION	ตรวจสอบการทำงานของ PC Computer หรือการใช้งานโปรแกรมควบคุมระบบ CCTV	ตรวจสอบการทำงานของ DVR/NVR	ตรวจสอบ Display Monitor	ตรวจสอบ Hard Disk โดย Playback ข้อมูลภาพที่บันทึกไว้	ตรวจสอบการทำงานของ Camera ปรับความชัดของสัญญาณภาพที่จอแสดงภาพ	ตรวจสอบ Cable/LAN	ตรวจสอบ BNC Connector	ตรวจสอบการทำงานของ Hub Switch	ตรวจสอบการทำงานของ UPS สำหรับไฟ	ทำความสะอาดอุปกรณ์ติดตั้งภายในตู้ Rack	หมายเหตุ
1	NVR-MF-1	Network Video Recorder No.1	Control Room	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
2	NVR-MF-2	Network Video Recorder No.2	Control Room	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
3	NVR-MF-3	Network Video Recorder No.3	Control Room	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
4	NVR-MF-4	Network Video Recorder No.4	Control Room	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
1	M-MF-1	Monitor No.1	Control Room	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
2	M-MF-2	Monitor No.2	Control Room	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
3	M-MF-3	Monitor No.3	Control Room	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
4	M-MF-4	Monitor No.4	Control Room	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
1	CAM-1F-1	Camera No.1	Carpark-In	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
2	CAM-1F-2	Camera No.2	Landscape-1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
3	CAM-1F-3	Camera No.3	Landscape-2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
4	CAM-1F-4	Camera No.4	Landscape-3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
5	CAM-1F-5	Camera No.5	Landscape-4	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
6	CAM-1F-6	Camera No.6	Landscape-5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
7	CAM-1F-7	Camera No.7	Landscape-6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
8	CAM-1F-8	Camera No.8	Landscape-7	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
9	CAM-1F-9	Camera No.9	Landscape-8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
10	CAM-1F-10	Camera No.10	Landscape-9	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
11	CAM-1F-11	Camera No.11	Landscape-10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
12	CAM-1F-12	Camera No.12	Landscape-11	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
13	CAM-1F-13	Camera No.13	Landscape-12	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
14	CAM-1F-14	Camera No.14	Landscape-12A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
15	CAM-1F-15	Camera No.15	Landscape-14	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
16	CAM-1F-16	Camera No.16	Carpark-Out	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
17	CAM-1F-17	Camera No.17	Loading	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
18	CAM-1F-18	Camera No.18	Camera-1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
19	CAM-1F-19	Camera No.19	IN Autoparking1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
20	CAM-1F-20	Camera No.20	IN Autoparking2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
21	CAM-1F-21	Camera No.21	ในพื้น Auto Park1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
22	CAM-1F-22	Camera No.22	ในพื้น Auto Park2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
23	CAM-1F-23	Camera No.23	OUT Autoparking1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
24	CAM-1F-24	Camera No.24	OUT Autoparking2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
25	CAM-1F-25	Camera No.25	Motorcycle	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

SENSES

Assets Name : Closed Circuit Television (CCTV)

286 285-

[illegible]

Preventive Maintenance Checklist

Company : CIELA CHARAN 13

Assets Name : Closed Circuit Television (CCTV)

Tags : Monthly

Month

17/11/2565 2565.

Item	ASSET_CODE	ASSET_NAME	LOCATION	ตรวจสอบ การทำงานของ Computer และ การเขียน โปรแกรมควบคุม ระบบ CCTV	ตรวจสอบ การทำงานของ DVR/NVR	ตรวจสอบ การทำงานของ Display Monitor	ตรวจสอบ การทำงานของ Hard Disk โดย Playback ย้อนดูภาพที่ บันทึกไว้	ตรวจสอบ การทำงานของ Camera ปุ่ม ความชัดเจน สัญญาณภาพที่ จอแสดงภาพ	ตรวจสอบ Cable/LAN	ตรวจสอบ BNC Connector	ตรวจสอบการ ทำงานของ Hub Switch	ตรวจสอบการ ทำงานของชุด UPS สำหรับไฟ	พิจารณา อุณหภูมิตู้ลิ้น ท้ายตู้ Rack	หมายเหตุ
92	CAM-13F-3	Camera No.92	Corridor ด้านติดประตูบันไดหนีไฟ ST2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
93	CAM-14F-1	Camera No.93	Corridor ด้านติดประตูกระจก	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
94	CAM-14F-2	Camera No.94	Corridor หน้าประตูลิฟท์ FireMan	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
95	CAM-14F-3	Camera No.95	Corridor ด้านติดประตูบันไดหนีไฟ ST2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
96	CAM-15F-1	Camera No.96	Corridor ด้านติดประตูกระจก	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
97	CAM-15F-2	Camera No.97	Corridor หน้าประตูลิฟท์ FireMan	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
98	CAM-15F-3	Camera No.98	Corridor ด้านติดประตูบันไดหนีไฟ ST2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
99	CAM-16F-1	Camera No.99	Corridor ด้านติดประตูกระจก	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
100	CAM-16F-2	Camera No.100	Corridor หน้าประตูลิฟท์ FireMan	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
101	CAM-16F-3	Camera No.101	Corridor ด้านติดประตูบันไดหนีไฟ ST2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
102	CAM-17F-1	Camera No.102	Corridor ด้านติดประตูกระจก	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
103	CAM-17F-2	Camera No.103	Corridor หน้าประตูลิฟท์ FireMan	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
104	CAM-17F-3	Camera No.104	Corridor ด้านติดประตูบันไดหนีไฟ ST2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
105	CAM-18F-1	Camera No.105	Corridor ด้านติดประตูกระจก	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
106	CAM-18F-2	Camera No.106	Corridor หน้าประตูลิฟท์ FireMan	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
107	CAM-18F-3	Camera No.107	Corridor ด้านติดประตูบันไดหนีไฟ ST2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
108	CAM-19F-1	Camera No.108	Corridor ด้านติดประตูกระจก	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
109	CAM-19F-2	Camera No.109	Corridor หน้าประตูลิฟท์ FireMan	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
110	CAM-19F-3	Camera No.110	Corridor ด้านติดประตูบันไดหนีไฟ ST2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	

คำชี้แจง : ให้ทำเรื่องตาม / ปกติ, X ไม่ปกติ และให้ระบุ pva ไม่ปรากฏข้อมูล ลงในช่องผลการตรวจที่ปรากฏตามรายละเอียดตามความเป็นจริง หากผลการตรวจมีข้อสังเกตเพิ่มเติม ให้ทำการบันทึกลงในช่องหมายเหตุ

Checked By Technician : _____

Date : _____ Start At : _____

Inspected By Senior Technician : _____

Date : _____

Acknowledged By Building Manager : _____

Date : _____

SENSES

Assets Name : Closed Circuit Television (CCTV)

REDMILL

12. 11. 2017

[illegible]

CIELA CHARAN 13

Tags : Monthly

12/12/2019

[illegible]

Preventive Maintenance Checklist

Company : CIELA CHAPAN 13

Assets Name : Closed Circuit Television (CCTV)

Tags : Monthly

Month

กุมภาพันธ์

2565

Item	ASSET_CODE	ASSET_NAME	LOCATION	ตรวจสอบการ ทำงานเครื่อง PC Computer like การใช้งาน โปรแกรมควบคุม ระบบ CCTV	ตรวจสอบ การทำงานของ DVR/NVR	ตรวจสอบ การทำงานของ Display Monitor	ตรวจสอบการ ทำงานของ Hard Disk file Playback ย้อนดูภาพที่ บันทึกไว้	ตรวจสอบการ ทำงานของ Camera Lens การถ่ายภาพ สัญญาณภาพที่ ส่งออกมา	ตรวจสอบ Cable/LAN	ตรวจสอบ BNC Connector	ตรวจสอบการ ทำงานของ Hub Switch	ตรวจสอบการ ทำงานของ UPS หรือตัว จ่ายไฟสำรอง	ตรวจสอบการ ทำงานของ ตู้ Rack	หมายเหตุ
92	CAM-13F-3	Camera No.92	Corridor ด้านทิศใต้บันไดลิฟท์2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
93	CAM-14F-1	Camera No.93	Corridor ด้านทิศใต้ตึก3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
94	CAM-14F-2	Camera No.94	Corridor ด้านทิศใต้ลิฟท์Fireman	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
95	CAM-14F-3	Camera No.95	Corridor ด้านทิศใต้บันไดลิฟท์2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
96	CAN-15F-1	Camera No.96	Corridor ด้านทิศใต้ตึก3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
97	CAN-15F-2	Camera No.97	Corridor ด้านทิศใต้ลิฟท์Fireman	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
98	CAN-15F-3	Camera No.98	Corridor ด้านทิศใต้บันไดลิฟท์2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
99	CAM-16F-1	Camera No.99	Corridor ด้านทิศใต้ตึก3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
100	CAM-16F-2	Camera No.100	Corridor ด้านทิศใต้ลิฟท์Fireman	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
101	CAM-16F-3	Camera No.101	Corridor ด้านทิศใต้บันไดลิฟท์2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
102	CAM-17F-1	Camera No.102	Corridor ด้านทิศใต้ตึก3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
103	CAM-17F-2	Camera No.103	Corridor ด้านทิศใต้ลิฟท์Fireman	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
104	CAM-17F-3	Camera No.104	Corridor ด้านทิศใต้บันไดลิฟท์2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
105	CAM-18F-1	Camera No.105	Corridor ด้านทิศใต้ตึก3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
106	CAM-18F-2	Camera No.106	Corridor ด้านทิศใต้ลิฟท์Fireman	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
107	CAM-18F-3	Camera No.107	Corridor ด้านทิศใต้บันไดลิฟท์2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
108	CAM-19F-1	Camera No.108	Corridor ด้านทิศใต้ตึก3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
109	CAM-19F-2	Camera No.109	Corridor ด้านทิศใต้ลิฟท์Fireman	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
110	CAM-19F-3	Camera No.110	Corridor ด้านทิศใต้บันไดลิฟท์2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

คำชี้แจง : ให้ทำการตรวจสอบ / บันทึก X ให้ครบถ้วน และให้ทำการตรวจสอบการเชื่อมต่อสายสัญญาณและสายเคเบิลตามจุดที่กำหนดให้ทำการบันทึกผลและลงนามในเอกสาร

Checked By Technician : POG 2025

Inspected By Senior Technician : SH

Acknowledged By Building Manager : _____

Date : 10-8-65

Date : 10-8-65

Date : _____

Start At : 14.00

Preventive Maintenance Checklist

Company : CIELA CHARAN 13

Assets Name : Closed Circuit Television (CCTV)

Tags : Monthly

Month

กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒

Item	ASSET_CODE	ASSET_NAME	LOCATION	ตรวจสอบการตั้งค่าคอมพิวเตอร์ PC การตั้งค่า DVR/NVR	ตรวจสอบการทำงาน Display Monitor	ตรวจสอบ Hard Disk โดย Playback ย้อนดูภาพที่บันทึกไว้	ตรวจสอบการทำงานของ Camera ปรัง ความชัดของสัญญาณภาพที่ จอแสดงภาพ	ตรวจสอบ Cable/LAN Connector	ตรวจสอบการทำงานของ Hub Switch	ตรวจสอบการทำงานของ UPS สำหรับ จ่ายไฟ	กำหนดเวลา อุปกรณ์ที่ติดตั้ง ภายในตู้ Rack	หมายเหตุ
1	NVR-MF-1	Network Video Recorder No.1	Control Room	/	/	/	/	/	/	/	/	
2	NVR-MF-2	Network Video Recorder No.2	Control Room	/	/	/	/	/	/	/	/	
3	NVR-MF-3	Network Video Recorder No.3	Control Room	/	/	/	/	/	/	/	/	
4	NVR-MF-4	Network Video Recorder No.4	Control Room	/	/	/	/	/	/	/	/	
1	M-MF-1	Monitor No.1	Control Room	/	/	/	/	/	/	/	/	
2	M-MF-2	Monitor No.2	Control Room	/	/	/	/	/	/	/	/	
3	M-MF-3	Monitor No.3	Control Room	/	/	/	/	/	/	/	/	
4	M-MF-4	Monitor No.4	Control Room	/	/	/	/	/	/	/	/	
1	CAM-1F-1	Camera No.1	Carpark-In	/	/	/	/	/	/	/	/	
2	CAM-1F-2	Camera No.2	Landscape-1	/	/	/	/	/	/	/	/	
3	CAM-1F-3	Camera No.3	Landscape-2	/	/	/	/	/	/	/	/	
4	CAM-1F-4	Camera No.4	Landscape-3	/	/	/	/	/	/	/	/	
5	CAM-1F-5	Camera No.5	Landscape-4	/	/	/	/	/	/	/	/	
6	CAM-1F-6	Camera No.6	Landscape-5	/	/	/	/	/	/	/	/	
7	CAM-1F-7	Camera No.7	Landscape-6	/	/	/	/	/	/	/	/	
8	CAM-1F-8	Camera No.8	Landscape-7	/	/	/	/	/	/	/	/	
9	CAM-1F-9	Camera No.9	Landscape-8	/	/	/	/	/	/	/	/	
10	CAM-1F-10	Camera No.10	Landscape-9	/	/	/	/	/	/	/	/	
11	CAM-1F-11	Camera No.11	Landscape-10	/	/	/	/	/	/	/	/	
12	CAM-1F-12	Camera No.12	Landscape-11	/	/	/	/	/	/	/	/	
13	CAM-1F-13	Camera No.13	Landscape-12	/	/	/	/	/	/	/	/	
14	CAM-1F-14	Camera No.14	Landscape-12A	/	/	/	/	/	/	/	/	
15	CAM-1F-15	Camera No.15	Landscape-14	/	/	/	/	/	/	/	/	
16	CAM-1F-16	Camera No.16	Carpark-Out	/	/	/	/	/	/	/	/	
17	CAM-1F-17	Camera No.17	Loading	/	/	/	/	/	/	/	/	
18	CAM-1F-18	Camera No.18	Camara-1	/	/	/	/	/	/	/	/	
19	CAM-1F-19	Camera No.19	IN Autoparking1	/	/	/	/	/	/	/	/	
20	CAM-1F-20	Camera No.20	IN Autoparking2	/	/	/	/	/	/	/	/	
21	CAM-1F-21	Camera No.21	TurfAuto Park1	/	/	/	/	/	/	/	/	
22	CAM-1F-22	Camera No.22	TurfAuto Park2	/	/	/	/	/	/	/	/	
23	CAM-1F-23	Camera No.23	OUT Autoparking1	/	/	/	/	/	/	/	/	
24	CAM-1F-24	Camera No.24	OUT Autoparking2	/	/	/	/	/	/	/	/	
25	CAM-1F-25	Camera No.25	Motorcycle	/	/	/	/	/	/	/	/	

STN 2

CIELA CHARAN 13

Tags: Monthly

5926 2576

[illegible]

SELES

even 255

Tags : Monthly

[illegible]

Preventive Maintenance Checklist

Company : CIELA CHARAN 13

Assets Name : Closed Circuit Television (CCTV)

Item	ASSET_CODE	ASSET_NAME	LOCATION	ตรวจสอบ การทำงานของ Computer และ การตั้งค่า โปรแกรม CCTV	ตรวจสอบ การทำงานของ DVR/NVR	ตรวจสอบ การทำงานของ Display Monitor	ตรวจสอบ การทำงานของ Hard Disk โดย Playback ข้อมูลภาพที่ บันทึกไว้	ตรวจสอบ การทำงานของ Camera ปรับ ความชัดของ สัญญาณภาพที่ จอแสดงภาพ	ตรวจสอบ Cable/LAN	ตรวจสอบ BNC Connector	ตรวจสอบการ ทำงานของ Hub Switch	ตรวจสอบการ ทำงานของชุด UPS สำหรับไฟ	ที่ความสะอาด อุปกรณ์ที่ติดตั้ง ภายในตู้ Rack	หมายเหตุ
92	CAM-13F-3	Camera No.92	Corridor ด้านติดประตูบันไดหนีไฟ ST2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
93	CAM-14F-1	Camera No.93	Corridor ด้านติดประตูกระจก	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
94	CAM-14F-2	Camera No.94	Corridor หน้าประตูลิฟท์ FireMan	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
95	CAM-14F-3	Camera No.95	Corridor ด้านติดประตูบันไดหนีไฟ ST2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
96	CAM-15F-1	Camera No.96	Corridor ด้านติดประตูกระจก	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
97	CAM-15F-2	Camera No.97	Corridor หน้าประตูลิฟท์ FireMan	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
98	CAM-15F-3	Camera No.98	Corridor ด้านติดประตูบันไดหนีไฟ ST2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
99	CAM-16F-1	Camera No.99	Corridor ด้านติดประตูกระจก	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
100	CAM-16F-2	Camera No.100	Corridor หน้าประตูลิฟท์ FireMan	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
101	CAM-16F-3	Camera No.101	Corridor ด้านติดประตูบันไดหนีไฟ ST2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
102	CAM-17F-1	Camera No.102	Corridor ด้านติดประตูกระจก	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
103	CAM-17F-2	Camera No.103	Corridor หน้าประตูลิฟท์ FireMan	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
104	CAM-17F-3	Camera No.104	Corridor ด้านติดประตูบันไดหนีไฟ ST2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
105	CAM-18F-1	Camera No.105	Corridor ด้านติดประตูกระจก	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
106	CAM-18F-2	Camera No.106	Corridor หน้าประตูลิฟท์ FireMan	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
107	CAM-18F-3	Camera No.107	Corridor ด้านติดประตูบันไดหนีไฟ ST2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
108	CAM-19F-1	Camera No.108	Corridor ด้านติดประตูกระจก	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
109	CAM-19F-2	Camera No.109	Corridor หน้าประตูลิฟท์ FireMan	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
110	CAM-19F-3	Camera No.110	Corridor ด้านติดประตูบันไดหนีไฟ ST2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	

คำชี้แจง : ให้ทำการรายงาน / ปลูก, ขยายพันธุ์ และบำรุงรักษา ไม้ประดับภายในอาคารตามระยะเวลาที่กำหนดให้เป็นประจำ หากไม่สามารถตรวจสอบได้ ให้ทำการบันทึกในช่องหมายเหตุ

Checked By Technician : 10 มีนาคม 2565

Inspected By Senior Technician : อ.วิเศษ

Acknowledged By Building Manager : อ.วิเศษ

Date : 9/9/65

Date : 9/9/65

Date : 9/9/65

Date : 10/7/65

Start At : 10.30

Month

Tags : Monthly

Asset Name : Closed Circuit Television (CCTV)

Preventive Maintenance Checklist

Company : CIELA CHARAN 13

Assets Name : Closed Circuit Television (CCTV)

Item	ASSET_CODE	ASSET_NAME	LOCATION	ตรวจสอบ การทำงานของ Computer และ การตั้งค่า โปรแกรม CCTV	ตรวจสอบ การทำงานของ DVR/NVR	ตรวจสอบ การทำงานของ Display Monitor	ตรวจสอบ การทำงานของ Hard Disk โดย Playback ข้อมูลภาพที่ บันทึกไว้	ตรวจสอบ การทำงานของ Camera ปรับ ความชัดของ สัญญาณภาพที่ จอแสดงภาพ	ตรวจสอบ Cable/LAN	ตรวจสอบ BNC Connector	ตรวจสอบการ ทำงานของ Hub Switch	ตรวจสอบการ ทำงานของชุด UPS สำหรับไฟ	ที่ความสะอาด อุปกรณ์ที่ติดตั้ง ภายในตู้ Rack	หมายเหตุ
92	CAM-13F-3	Camera No.92	Corridor ด้านติดประตูบันไดหนีไฟ ST2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
93	CAM-14F-1	Camera No.93	Corridor ด้านติดประตูกระจก	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
94	CAM-14F-2	Camera No.94	Corridor หน้าประตูลิฟท์ FireMan	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
95	CAM-14F-3	Camera No.95	Corridor ด้านติดประตูบันไดหนีไฟ ST2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
96	CAM-15F-1	Camera No.96	Corridor ด้านติดประตูกระจก	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
97	CAM-15F-2	Camera No.97	Corridor หน้าประตูลิฟท์ FireMan	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
98	CAM-15F-3	Camera No.98	Corridor ด้านติดประตูบันไดหนีไฟ ST2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
99	CAM-16F-1	Camera No.99	Corridor ด้านติดประตูกระจก	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
100	CAM-16F-2	Camera No.100	Corridor หน้าประตูลิฟท์ FireMan	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
101	CAM-16F-3	Camera No.101	Corridor ด้านติดประตูบันไดหนีไฟ ST2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
102	CAM-17F-1	Camera No.102	Corridor ด้านติดประตูกระจก	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
103	CAM-17F-2	Camera No.103	Corridor หน้าประตูลิฟท์ FireMan	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
104	CAM-17F-3	Camera No.104	Corridor ด้านติดประตูบันไดหนีไฟ ST2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
105	CAM-18F-1	Camera No.105	Corridor ด้านติดประตูกระจก	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
106	CAM-18F-2	Camera No.106	Corridor หน้าประตูลิฟท์ FireMan	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
107	CAM-18F-3	Camera No.107	Corridor ด้านติดประตูบันไดหนีไฟ ST2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
108	CAM-19F-1	Camera No.108	Corridor ด้านติดประตูกระจก	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
109	CAM-19F-2	Camera No.109	Corridor หน้าประตูลิฟท์ FireMan	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
110	CAM-19F-3	Camera No.110	Corridor ด้านติดประตูบันไดหนีไฟ ST2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	

คำชี้แจง : ให้ทำการรายงาน / ปลูก, ขยายพันธุ์ และบำรุงรักษา ไม้ประดับภายในอาคารตามระยะเวลาที่กำหนดให้เป็นประจำ หากไม่สามารถตรวจสอบได้ ให้ทำการบันทึกในช่องหมายเหตุ

Checked By Technician : 10 มีนาคม 2565

Inspected By Senior Technician : อ.วิเศษ

Acknowledged By Building Manager : อ.วิเศษ

Date : 9/9/65

Date : 9/9/65

Date : 9/9/65

Date : 10/7/65

Start At : 10.30

Month

Tags : Monthly

Asset Name : Closed Circuit Television (CCTV)

SE/SES

Assets Name : Closed Circuit Television (CCTV)

1958 1960

[illegible]

SENSORS
ANALOG
12-1-05 8:48:31 AM

ما عا ١٢٥٥

Tags : Monthly

[illegible]

SENSES
Audiophile Edition
100% Pure
100% Natural
100% Real

CIELA CHARAN 13

Tags: Monthly

72021

525

[illegible]

Preventive Maintenance Checklist

Company : CIELA CHARAN 13

Assets Name : Closed Circuit Television (CCTV)



Tags : Monthly

Month

7/2/12 17/5

Item	ASSET_CODE	ASSET_NAME	LOCATION	ตรวจสอบการทำงาน Computer หรือ การใช้งาน โปรแกรมควบคุม ระบบ CCTV	ตรวจสอบ การทำงาน DVR/NVR	ตรวจสอบ การถ่ายภาพ Display Monitor	ตรวจสอบการ ทำงานของ Hard Disk โดย Playback ย้อนดูภาพที่ บันทึกไว้	ตรวจสอบการ ทำงานของ Camera ปรับ ความชัดของ สัญญาณภาพที่ จอแสดงภาพ	ตรวจสอบ Cable/LAN	ตรวจสอบ BNC Connector	ตรวจสอบการ ทำงานของ Hub Switch	ตรวจสอบการ ทำงานของชุด UPS สำหรับไฟ	พิจารณาอาคาร อุปกรณ์ติดตั้ง ภายในตู้ Rack	หมายเหตุ
92	CAM-13F-3	Camera No.92	Corridor ด้านติดประตูบันไดหนีไฟ ST2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
93	CAM-14F-1	Camera No.93	Corridor ด้านติดประตูกระจก	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
94	CAM-14F-2	Camera No.94	Corridor หน้าประตูลิฟท์ FireMan	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
95	CAM-14F-3	Camera No.95	Corridor ด้านติดประตูบันไดหนีไฟ ST2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
96	CAM-15F-1	Camera No.96	Corridor ด้านติดประตูกระจก	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
97	CAM-15F-2	Camera No.97	Corridor หน้าประตูลิฟท์ FireMan	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
98	CAM-15F-3	Camera No.98	Corridor ด้านติดประตูบันไดหนีไฟ ST2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
99	CAM-16F-1	Camera No.99	Corridor ด้านติดประตูกระจก	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
100	CAM-16F-2	Camera No.100	Corridor หน้าประตูลิฟท์ FireMan	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
101	CAM-16F-3	Camera No.101	Corridor ด้านติดประตูบันไดหนีไฟ ST2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
102	CAM-17F-1	Camera No.102	Corridor ด้านติดประตูกระจก	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
103	CAM-17F-2	Camera No.103	Corridor หน้าประตูลิฟท์ FireMan	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
104	CAM-17F-3	Camera No.104	Corridor ด้านติดประตูบันไดหนีไฟ ST2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
105	CAM-18F-1	Camera No.105	Corridor ด้านติดประตูกระจก	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
106	CAM-18F-2	Camera No.106	Corridor หน้าประตูลิฟท์ FireMan	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
107	CAM-18F-3	Camera No.107	Corridor ด้านติดประตูบันไดหนีไฟ ST2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
108	CAM-19F-1	Camera No.108	Corridor ด้านติดประตูกระจก	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
109	CAM-19F-2	Camera No.109	Corridor หน้าประตูลิฟท์ FireMan	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
110	CAM-19F-3	Camera No.110	Corridor ด้านติดประตูบันไดหนีไฟ ST2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	

คำชี้แจง : ให้ทำเครื่องหมาย / ปกติ, X ไม่ปกติ และให้ระบุ ก/ข ไม่ปรากฏข้อมูล ลงในช่องเอกสารตรวจที่ปรากฏตามรายละเอียดตามความเป็นจริง หากไม่สามารถลงมือตรวจสอบได้ให้ทำเครื่องหมาย X

Checked By Technician :

17/5/12

Date :

8-10/65

Start At :

13.10

Inspected By Senior Technician :

Date :

8-10/65

Acknowledged By Building Manager :

Date :

8/10/65

Preventive Maintenance Checklist

Company : CIELA CHARAN 13

Assets Name : Closed Circuit Television (CCTV)

Item	ASSET_CODE	ASSET_NAME	LOCATION	Tags : Monthly	Month	ตรวจสอบ การทำงานของ Display Monitor	ตรวจสอบ การทำงานของ Hard Disk โดย Playback ย้อนภาพที่ บันทึกไว้	ตรวจสอบการ ทำงานของ Camera ระบุ ความชัดเจน สัญญาณภาพที่ จอแสดงภาพ	ตรวจสอบ Cable/LAN Connector	ตรวจสอบการ ทำงานของ Hub Switch	ตรวจสอบการ ทำงานของชุด UPS สำหรับไฟ	ตรวจสอบสถานะ อุปกรณ์ที่ติดตั้ง ภายในตู้ Rack	หมายเหตุ
1	NVR-MF-1	Network Video Recorder No.1	Control Room										
2	NVR-MF-2	Network Video Recorder No.2	Control Room										
3	NVR-MF-3	Network Video Recorder No.3	Control Room										
4	NVR-MF-4	Network Video Recorder No.4	Control Room										
1	M-MF-1	Monitor No.1	Control Room										
2	M-MF-2	Monitor No.2	Control Room										
3	M-MF-3	Monitor No.3	Control Room										
4	M-MF-4	Monitor No.4	Control Room										
1	CAM-1F-1	Camera No.1	Carpark-In	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
2	CAM-1F-2	Camera No.2	Landscape-1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
3	CAM-1F-3	Camera No.3	Landscape-2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
4	CAM-1F-4	Camera No.4	Landscape-3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
5	CAM-1F-5	Camera No.5	Landscape-4	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
6	CAM-1F-6	Camera No.6	Landscape-5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
7	CAM-1F-7	Camera No.7	Landscape-6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
8	CAM-1F-8	Camera No.8	Landscape-7	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
9	CAM-1F-9	Camera No.9	Landscape-8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
10	CAM-1F-10	Camera No.10	Landscape-9	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
11	CAM-1F-11	Camera No.11	Landscape-10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
12	CAM-1F-12	Camera No.12	Landscape-11	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
13	CAM-1F-13	Camera No.13	Landscape-12	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
14	CAM-1F-14	Camera No.14	Landscape-12A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
15	CAM-1F-15	Camera No.15	Landscape-14	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
16	CAM-1F-16	Camera No.16	Carpark-Out	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
17	CAM-1F-17	Camera No.17	Loading	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
18	CAM-1F-18	Camera No.18	Camara-1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
19	CAM-1F-19	Camera No.19	IN Autoparking1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
20	CAM-1F-20	Camera No.20	IN Autoparking2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
21	CAM-1F-21	Camera No.21	ในโรงAuto Park1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
22	CAM-1F-22	Camera No.22	ในโรงAuto Park2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
23	CAM-1F-23	Camera No.23	OUT Autoparking1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
24	CAM-1F-24	Camera No.24	OUT Autoparking2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
25	CAM-1F-25	Camera No.25	Motorcycle	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

Tags : Monthly
Month
ตรวจสอบ

หมายเหตุ

Preventive Maintenance Checklist

Company : CIELA CHARAN 13

Assets Name : Closed Circuit Television (CCTV)

Tags : Monthly

Month

Apr 2025

Item	ASSET_CODE	ASSET_NAME	LOCATION	ตรวจสอบ การทำงานของ Computer และ การบันทึก โปรแกรมควบคุม ระบบ CCTV	ตรวจสอบ การทำงานของ DVR/NVR	ตรวจสอบ การทำงานของ Display Monitor	ตรวจสอบ การทำงานของ Hard Disk โดย Playback ย้อนดูภาพที่ บันทึกไว้	ตรวจสอบ การทำงานของ Camera ระบุ ความชัดเจน สัญญาณภาพที่ จอแสดงผล	ตรวจสอบ Cable/LAN Connector	ตรวจสอบ การทำงานของ Switch	ตรวจสอบ การทำงานของ UPS สำหรับไฟ	ทำความสะอาด อุปกรณ์ติดตั้ง ภายในตู้ Rack	หมายเหตุ
26	CAM-1F-26	Camera No.26	Carpark1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
27	CAM-1F-27	Camera No.27	Carpark2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
28	CAM-1F-28	Camera No.28	Lobby G	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
29	CAM-1F-29	Camera No.29	In Lobby	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
30	CAM-1F-30	Camera No.30	MailBox Room	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
31	CAM-1F-31	Camera No.31	หน้าห้องMailBox	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
32	CAM-1F-32	Camera No.32	ทางเดินบันไดลิฟต์โดยสาร	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
33	CAM-1F-33	Camera No.33	โถงลิฟต์โดยสาร	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
34	CAM-1F-34	Camera No.34	ห้องนิรภัยAuto Parking	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
35	CAM-1F-35	Camera No.35	ห้องลิฟต์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
36	CAM-MF-36	Camera No.36	ห้องControl	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
37	CAM-ROOF-37	Camera No.37	หน้าห้องเก็บเงิน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
38	CAM-MF-38	Camera No.38	ห้องซักผ้า	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
39	CAM-MF-39	Camera No.39	ห้องประชุม	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
40	CAM-MF-40	Camera No.40	โถงลิฟต์โดยสาร	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
41	CAM-20F-40	Camera No.41	โถงลิฟต์โดยสาร	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
42	CAM-20F-41	Camera No.42	ทางขึ้นลงอาคารฝั่งบันได stairs1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
43	CAM-20F-42	Camera No.43	ทางเดินบันไดห้อง CO-WORKING SPACE	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
44	CAM-MF-43	Camera No.44	ประตูเข้าห้อง CO-WORKING SPACE	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
45	CAM-20F-44	Camera No.45	ส้วมชายนี้1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
46	CAM-20F-45	Camera No.46	ห้องออกกำลังกาย1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
47	CAM-20F-46	Camera No.47	ห้องออกกำลังกาย2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
48	CAM-20F-47	Camera No.48	ส้วมชายนี้2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
49	CAM-20F-48	Camera No.49	ทางขึ้นลงอาคารฝั่งบันได stairs2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
50	CAM-Roof-47	Camera No.50	สวนอาคารฟ้า1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
51	CAM-Roof-48	Camera No.51	ลานจอดรถ.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
52	CAM-Roof-49	Camera No.52	สวนอาคารฟ้า2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
53	CAM-Roof-50	Camera No.53	สวนอาคารฟ้า3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
54	CAM-1F-51	Camera No.54	ลิฟต์โดยสาร1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
55	CAM-1F-52	Camera No.55	ลิฟต์โดยสาร2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
56	CAM-1F-53	Camera No.56	ลิฟต์FireMan	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
57	CAM-2F-1	Camera No.57	Corridor ด้านติดประตูกระจก	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
58	CAM-2F-2	Camera No.58	Corridor หน้าประตูลิฟต์FireMan	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

Tolson

Preventive Maintenance Checklist

Company : CIELA CHARAN 13

Assets Name : Closed Circuit Television (CCTV)

Item	ASSET_CODE	ASSET_NAME	LOCATION	ตรวจสอบ การทำงานของ Computer และ การรับภาพ ในระบบ CCTV	ตรวจสอบ การทำงานของ DVR/NVR	ตรวจสอบ การทำงานของ Display Monitor	ตรวจสอบ การทำงานของ Hard Disk โดย ย้อนดูภาพที่ บันทึกไว้	ตรวจสอบการ ทำงานของ Camera รับ ความชัดเจน สัญญาณภาพที่ จอเสนาภาพ	ตรวจสอบ Cable/LAN	ตรวจสอบ BNC Connector	ตรวจสอบการ ทำงานของ Hub Switch	ตรวจสอบการ ทำงานของชุด UPS สำหรับไฟ	ทำความสะอาด อุปกรณ์ที่ติดตั้ง ภายในตู้ Rack	หมายเหตุ
59	CAM-2F-3	Camera No.59	Corridor ด้านติดประตูบันไดหนีไฟST2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
60	CAM-3F-1	Camera No.60	Corridor ด้านติดประตูกระจก	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
61	CAM-3F-2	Camera No.61	Corridor หน้าประตูลิฟท์FireMan	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
62	CAM-3F-3	Camera No.62	Corridor ด้านติดประตูบันไดหนีไฟST2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
63	CAM-4F-1	Camera No.63	Corridor ด้านติดประตูกระจก	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
64	CAM-4F-2	Camera No.64	Corridor หน้าประตูลิฟท์FireMan	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
65	CAM-4F-3	Camera No.65	Corridor ด้านติดประตูบันไดหนีไฟST2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
66	CAM-5F-1	Camera No.66	Corridor ด้านติดประตูกระจก	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
67	CAM-5F-2	Camera No.67	Corridor หน้าประตูลิฟท์FireMan	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
68	CAM-5F-3	Camera No.68	Corridor ด้านติดประตูบันไดหนีไฟST2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
69	CAM-6F-1	Camera No.69	Corridor ด้านติดประตูกระจก	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
70	CAM-6F-2	Camera No.70	Corridor หน้าประตูลิฟท์FireMan	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
71	CAM-6F-3	Camera No.71	Corridor ด้านติดประตูบันไดหนีไฟST2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
72	CAM-7F-1	Camera No.72	Corridor ด้านติดประตูกระจก	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
73	CAM-7F-2	Camera No.73	Corridor หน้าประตูลิฟท์FireMan	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
74	CAM-7F-3	Camera No.74	Corridor ด้านติดประตูบันไดหนีไฟST2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
75	CAM-8F-1	Camera No.75	Corridor ด้านติดประตูกระจก	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
76	CAM-8F-2	Camera No.76	Corridor หน้าประตูลิฟท์FireMan	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
77	CAM-8F-3	Camera No.77	Corridor ด้านติดประตูบันไดหนีไฟST2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
78	CAM-9F-1	Camera No.78	Corridor ด้านติดประตูกระจก	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
79	CAM-9F-2	Camera No.79	Corridor หน้าประตูลิฟท์FireMan	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
80	CAM-9F-3	Camera No.80	Corridor ด้านติดประตูบันไดหนีไฟST2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
81	CAM-10F-1	Camera No.81	Corridor ด้านติดประตูกระจก	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
82	CAM-10F-2	Camera No.82	Corridor หน้าประตูลิฟท์FireMan	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
83	CAM-10F-3	Camera No.83	Corridor ด้านติดประตูบันไดหนีไฟST2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
84	CAM-11F-1	Camera No.84	Corridor ด้านติดประตูกระจก	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
85	CAM-11F-2	Camera No.85	Corridor หน้าประตูลิฟท์FireMan	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
86	CAM-11F-3	Camera No.86	Corridor ด้านติดประตูบันไดหนีไฟST2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
87	CAM-12F-1	Camera No.87	Corridor ด้านติดประตูกระจก	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
88	CAM-12F-2	Camera No.88	Corridor หน้าประตูลิฟท์FireMan	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
89	CAM-12F-3	Camera No.89	Corridor ด้านติดประตูบันไดหนีไฟST2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
90	CAM-13F-1	Camera No.90	Corridor ด้านติดประตูกระจก	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
91	CAM-13F-2	Camera No.91	Corridor หน้าประตูลิฟท์FireMan	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

หมายเหตุ
ทุกจุด

Preventive Maintenance Checklist

Company : CIELA CHARAN 13

Assets Name : Closed Circuit Television (CCTV)

Tags : Monthly

Month

Item	ASSET_CODE	ASSET_NAME	LOCATION	ตรวจสอบ การทำงานของ Computer และ การใช้งาน โปรแกรมควบคุม ระบบ CCTV	ตรวจสอบ การทำงานของ DVR/NVR	ตรวจสอบ การทำงานของ Display Monitor	ตรวจสอบ การทำงานของ Hard Disk โดย ย้อนดูภาพที่ บันทึกไว้	ตรวจสอบ การทำงานของ Camera ปืน ความชัดของ สัญญาณภาพที่ จอแสดงภาพ	ตรวจสอบ Cable/LAN	ตรวจสอบ Connector	ตรวจสอบ การทำงานของ Switch	ตรวจสอบ การทำงานของ UPS สำหรับไฟ	ทำความสะอาด อุปกรณ์ที่ติดตั้ง ภายในตู้ Rack	หมายเหตุ
92	CAM-13F-3	Camera No.92	Corridor ด้านติดประตุนับเดินไฟST2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
93	CAM-14F-1	Camera No.93	Corridor ด้านติดประตุนับเดินไฟST2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
94	CAM-14F-2	Camera No.94	Corridor ด้านติดประตุนับเดินไฟST2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
95	CAM-14F-3	Camera No.95	Corridor ด้านติดประตุนับเดินไฟST2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
96	CAN-15F-1	Camera No.96	Corridor ด้านติดประตุนับเดินไฟST2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
97	CAN-15F-2	Camera No.97	Corridor ด้านติดประตุนับเดินไฟST2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
98	CAN-15F-3	Camera No.98	Corridor ด้านติดประตุนับเดินไฟST2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
99	CAM-16F-1	Camera No.99	Corridor ด้านติดประตุนับเดินไฟST2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
100	CAM-16F-2	Camera No.100	Corridor ด้านติดประตุนับเดินไฟST2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
101	CAM-16F-3	Camera No.101	Corridor ด้านติดประตุนับเดินไฟST2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
102	CAM-17F-1	Camera No.102	Corridor ด้านติดประตุนับเดินไฟST2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
103	CAM-17F-2	Camera No.103	Corridor ด้านติดประตุนับเดินไฟST2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
104	CAM-17F-3	Camera No.104	Corridor ด้านติดประตุนับเดินไฟST2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
105	CAM-18F-1	Camera No.105	Corridor ด้านติดประตุนับเดินไฟST2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
106	CAM-18F-2	Camera No.106	Corridor ด้านติดประตุนับเดินไฟST2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
107	CAM-18F-3	Camera No.107	Corridor ด้านติดประตุนับเดินไฟST2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
108	CAM-19F-1	Camera No.108	Corridor ด้านติดประตุนับเดินไฟST2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
109	CAM-19F-2	Camera No.109	Corridor ด้านติดประตุนับเดินไฟST2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
110	CAM-19F-3	Camera No.110	Corridor ด้านติดประตุนับเดินไฟST2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

คำชี้แจง : ให้ทำเครื่องหมาย / หนัก, X หนัก และ / หนัก ไม่ปรากฏข้อมูล ลงในช่องผลการตรวจสอบที่ปรากฏตามรายละเอียดตามความเป็นจริง หากผลการตรวจสอบมีข้อสังเกตเพิ่มเติม ให้ทำการบันทึกลงในช่องหมายเหตุ

Checked By Technician : 13.10Date : 7/11/65Start At : 13.10Inspected By Senior Technician : 13.10Date : 7/11/65Start At : 13.10Acknowledged By Building Manager : 13.10Date : 7/11/65Start At : 13.10

SENSES
RESEARCH
MAY 2007

MONTH: JUN 22 5-65

Tags: Monthly + Quarterly

MONTH: JUN 25-65

[illegible]

[illegible]

Preventive Maintenance Checklist

Company : CIELA CHARAN 13

Assets Name : Closed Circuit Television (CCTV)

Tags : Monthly + Quarterly

MONTH: ธันวาคม

หน้า 5

Item	ASSET_CODE	ASSET_NAME	LOCATION	ตรวจสอบการ ทำงานเครื่อง PC Computer และเครื่องใช้ โปรแกรมควบคุม ระบบ CCTV	ตรวจสอบ การทำงาน DVR/NVR	ตรวจสอบ การงานจอ Display Monitor	ตรวจสอบการ ทำงานของ Hard Disk โดย Playback ย้อนดูภาพที่บันทึกไว้	ตรวจสอบการ ทำงานของ Camera ปรับ ความชัดของ สัญญาณภาพที่ จอแสดงภาพ	ตรวจสอบ Cable/LAN	ตรวจสอบ BNC Connector	ตรวจสอบการ ทำงานของ Hub Switch	ตรวจสอบการ ทำงานของชุด UPS สำหรับไฟ	ที่ความสะอาด อุปกรณ์ติดตั้ง ภายในตู้ Rack	ที่ความสะอาด เลนส์ ฝ้าครอบ เลนส์ และกล่อง ครอบกล้อง	หมายเหตุ
89	CAM-1F-89	Camera No.89	Corridor ด้านติดประตูบันไดหนีไฟ ST-2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
90	CAM-1F-90	Camera No.90	Corridor ด้านติดประตูกระจก	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
91	CAM-1F-91	Camera No.91	Corridor หน้าประตูลิฟท์ที่ FireMan	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
92	CAM-1F-92	Camera No.92	Corridor ด้านติดประตูบันไดหนีไฟ ST-2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
93	CAM-1F-93	Camera No.93	Corridor ด้านติดประตูกระจก	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
94	CAM-1F-94	Camera No.94	Corridor หน้าประตูลิฟท์ที่ FireMan	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
95	CAM-1F-95	Camera No.95	Corridor ด้านติดประตูบันไดหนีไฟ ST-2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
96	CAM-1F-96	Camera No.96	Corridor ด้านติดประตูกระจก	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
97	CAM-1F-97	Camera No.97	Corridor หน้าประตูลิฟท์ที่ FireMan	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
98	CAM-1F-98	Camera No.98	Corridor ด้านติดประตูบันไดหนีไฟ ST-2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
99	CAM-1F-99	Camera No.99	Corridor ด้านติดประตูกระจก	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
100	CAM-1F-100	Camera No.100	Corridor หน้าประตูลิฟท์ที่ FireMan	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
101	CAM-1F-101	Camera No.101	Corridor ด้านติดประตูบันไดหนีไฟ ST-2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
102	CAM-1F-102	Camera No.102	Corridor ด้านติดประตูกระจก	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
103	CAM-1F-103	Camera No.103	Corridor หน้าประตูลิฟท์ที่ FireMan	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
104	CAM-1F-104	Camera No.104	Corridor ด้านติดประตูบันไดหนีไฟ ST-2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
105	CAM-1F-105	Camera No.105	Corridor ด้านติดประตูกระจก	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
106	CAM-1F-106	Camera No.106	Corridor หน้าประตูลิฟท์ที่ FireMan	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
107	CAM-1F-107	Camera No.107	Corridor ด้านติดประตูบันไดหนีไฟ ST-2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
108	CAM-1F-108	Camera No.108	Corridor ด้านติดประตูกระจก	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
109	CAM-1F-109	Camera No.109	Corridor หน้าประตูลิฟท์ที่ Fire Man	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
110	CAM-1F-110	Camera No.110	Corridor ด้านติดประตูบันไดหนีไฟ ST-2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

คำชี้แจง : ให้ทำเครื่องแบบ / บก. X ไม่ปกติ และให้ระบุ ท/อ ไม่ปรากฏข้อมูล ลงในช่องผลการตรวจที่ใช้ระบุตามรายละเอียดตามความเป็นจริง หากผลการตรวจไม่สอดคล้องกับข้อสังเกตเพิ่มเติม ให้ทำการบันทึกในช่องหมายเหตุ

Checked By Technician : 10 กุมภาพันธ์

Date : 13/10/65 Start At : 14:30

Inspected By Senior Technician : อดิษฐ์

Date : 13/10/65

Acknowledged By Building Manager : อดิษฐ์

Date : 13/10/65

ภาคผนวก 7-11

เอกสารการตรวจสอบแผงจ่ายไฟฟ้าหลักของอาคารประจำวัน

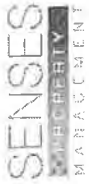
แบบฟอร์มการตรวจสอบแผนจ่ายไฟฟ้าหลักของอาคารประจำวัน

Daily Main Distribution Board (MDB) Check List

อาคาร : CIELA Charan 13 station

หมายเหตุ : ☒ รวมการตรวจเช็ค ☒ รวมเข้า ☐ รวมฝ่าย ☐ รวมเด็ก

โปรดระบุเครื่องหมายเหตุ R ปกติ R ไม่ปกติ R ไม่ปกติ



รายละเอียด		เดือน กรกฎาคม ปี 2565													หมายเหตุ
MDB No. 01	ไฟแสดงสถานะการทำงาน R, S, T (ติดตลอดเวลา)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	แรงดันไฟฟ้า (ปกติ 380-410 โวลต์)	375.5	375.5	375.5	375.5	375.5	375.5	375.5	375.5	375.5	375.5	375.5	375.5	375.5	
	โหลดที่ใช้งาน / กระแสไฟฟ้า (แอมป์)	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	
	สถานะขั้วรับ ACB (ปกติปิด)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	อุณหภูมิหม้อแปลง (ปกติไม่เกิน 80 C)	53.5	53.5	53.5	53.5	53.5	53.5	53.5	53.5	53.5	53.5	53.5	53.5	53.5	
	Power Factor (ไม่ต่ำกว่า 0.8)	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	
	ตำแหน่งสวิตช์ Capacitor Bank (Auto-O-Manual)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
	สแต็ปการทำงาน Capacitor Bank (1,2,3,4,5,...,12)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	ไฟแสดงสถานะการทำงาน R, S, T (ติดตลอดเวลา)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	แรงดันไฟฟ้า (ปกติ 380-410 โวลต์)	375.5	375.5	375.5	375.5	375.5	375.5	375.5	375.5	375.5	375.5	375.5	375.5	375.5	
MDB No. 02	โหลดที่ใช้งาน / กระแสไฟฟ้า (แอมป์)	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	
	สถานะขั้วรับ ACB (ปกติปิด)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	อุณหภูมิหม้อแปลง (ปกติไม่เกิน 80 C)	53.5	53.5	53.5	53.5	53.5	53.5	53.5	53.5	53.5	53.5	53.5	53.5	53.5	
	Power Factor (ไม่ต่ำกว่า 0.8)	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	
	ตำแหน่งสวิตช์ Capacitor Bank (Auto-O-Manual)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
	สแต็ปการทำงาน Capacitor Bank (1,2,3,4,5,...,12)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	ไฟแสดงสถานะการทำงาน R, S, T (ติดตลอดเวลา)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	แรงดันไฟฟ้า (ปกติ 380-410 โวลต์)	375.5	375.5	375.5	375.5	375.5	375.5	375.5	375.5	375.5	375.5	375.5	375.5	375.5	
	โหลดที่ใช้งาน / กระแสไฟฟ้า (แอมป์)	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	
	สถานะขั้วรับ ACB (ปกติปิด)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
ตำแหน่งเบรกเกอร์ TIE (ปกติ OFF / สับรีเซ็ต)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
EMDB (ATS)	เบรกเกอร์ด้าน Normal - On	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	ATS เบรกเกอร์ด้าน Emergency - OFF	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	ATS เบรกเกอร์ด้าน Emergency - สับรีเซ็ต	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	ตำแหน่งสวิตช์เครื่องปั่นไฟสำรอง (Auto-O-Manual)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
	เบรกเกอร์ด้าน Normal - On	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
EMDB (ATS)	ATS เบรกเกอร์ด้าน Emergency - OFF	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	ATS เบรกเกอร์ด้าน Emergency - สับรีเซ็ต	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	ตำแหน่งสวิตช์เครื่องปั่นไฟสำรอง (Auto-O-Manual)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
	เบรกเกอร์ด้าน Normal - On	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	ATS เบรกเกอร์ด้าน Emergency - OFF	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
ตรวจสอบความผิดปกติของเสียงและกลิ่น		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
ตรวจสอบอุณหภูมิภายในห้อง (ระบุ องศา)		26.9	26.9	26.9	26.9	26.9	26.9	26.9	26.9	26.9	26.9	26.9	26.9	26.9	
ผู้ลงบันทึก	ช่างอาคาร	✓													
ผู้ตรวจสอบ	หัวหน้าช่าง	✓													
รับทราบโดย	ผู้จัดการอาคาร	✓													

แบบฟอร์มการตรวจสอบแผนจ่ายไฟฟ้าหลักของอาคารประจำวัน

Daily Main Distribution Board (MDB) Check List

อาคาร : CIELA Charan 13 station

หมายเหตุ :

รวมการตรวจเช็ค ☒ รวมเข้า ☐ รวมฝ่าย ☐ รวมเด็ก
โปรดระบุเครื่องหมาย R ปกติ S ไม่ปกติ

รายละเอียด		เดือน กรกฎาคม ๒๐๒๕												หมายเหตุ
MDB No. 01	ไฟแสดงสถานะการทำงาน R, S, T (ติดตลอดเวลา)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	แรงดันไฟฟ้า (ปกติ 380-410 โวลท์)	397.748	397.748	397.748	397.748	397.748	397.748	397.748	397.748	397.748	397.748	397.748	397.748	
	โวลต์ที่ใช้งาน / กระแสไฟฟ้า (แอมป์)	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	
	สถานะขั้ว ACB (ปกติปิด)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	อุณหภูมิหม้อแปลง (ปกติไม่เกิน 80 C)	53.58	53.58	53.58	53.58	53.58	53.58	53.58	53.58	53.58	53.58	53.58	53.58	
	Power Factor (ไม่ต่ำกว่า 0.8)	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	
	ตำแหน่งสวิตช์ Capacitor Bank (Auto-O-Manual)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
	สแต็ปการดำเนินงาน Capacitor Bank (1,2,3,4,5,...,12)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	ไฟแสดงสถานะการทำงาน R, S, T (ติดตลอดเวลา)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	แรงดันไฟฟ้า (ปกติ 380-410 โวลท์)	397.748	397.748	397.748	397.748	397.748	397.748	397.748	397.748	397.748	397.748	397.748	397.748	
MDB No. 02	โวลต์ที่ใช้งาน / กระแสไฟฟ้า (แอมป์)	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	
	สถานะขั้ว ACB (ปกติปิด)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	อุณหภูมิหม้อแปลง (ปกติไม่เกิน 80 C)	53.58	53.58	53.58	53.58	53.58	53.58	53.58	53.58	53.58	53.58	53.58	53.58	
	Power Factor (ไม่ต่ำกว่า 0.8)	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	
	ตำแหน่งสวิตช์ Capacitor Bank (Auto-O-Manual)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
	สแต็ปการดำเนินงาน Capacitor Bank (1,2,3,4,5,...,12)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	ไฟแสดงสถานะการทำงาน R, S, T (ติดตลอดเวลา)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	แรงดันไฟฟ้า (ปกติ 380-410 โวลท์)	397.748	397.748	397.748	397.748	397.748	397.748	397.748	397.748	397.748	397.748	397.748	397.748	
	โวลต์ที่ใช้งาน / กระแสไฟฟ้า (แอมป์)	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	
	สถานะขั้ว ACB (ปกติปิด)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
ตำแหน่งเบรกเกอร์ IE / ปกติ ON / สปริงชาร์จ์เต็ม		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
EMDB (ATS)	เบรกเกอร์ด้าน Normal - On	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	ATS เบรกเกอร์ด้าน Emergency - OFF	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	ATS เบรกเกอร์ด้าน Emergency - สปริงชาร์จ์เต็ม	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	ตำแหน่งสวิตช์เครื่องปั่นไฟสำรอง (Auto-O-Manual)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
	เบรกเกอร์ด้าน Normal - On	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
EMDB (ATS)	ATS เบรกเกอร์ด้าน Emergency - OFF	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	ATS เบรกเกอร์ด้าน Emergency - สปริงชาร์จ์เต็ม	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	ตำแหน่งสวิตช์เครื่องปั่นไฟสำรอง (Auto-O-Manual)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
	เบรกเกอร์ด้าน Normal - On	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	ATS เบรกเกอร์ด้าน Emergency - OFF	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
ตรวจสอบความผิดปกติของเสียงและกลิ่น		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
ตรวจสอบอุณหภูมิภายในห้อง (รวม องค์)		26.9	26.8	26.9	26.8	26.8	26.8	26.8	26.8	26.8	26.8	26.8	26.8	
ผู้บังคับการ	ช่างอาคาร	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
ผู้ตรวจสอบ	หัวหน้าช่าง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
ผู้รับทราบโดย	ผู้จัดการอาคาร	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

หมายเหตุ :
 ครอบการตรวจเช็ค ☒ รอบเข้า ☐ รอบปลาย
 โปรดระบุเครื่องหมาย R ปกติ S ไม่ปกติ

แบบฟอร์มการตรวจสอบแผงจ่ายไฟฟ้าหลักของอาคารประจำวัน
 Daily Main Distribution Board (MDB) Check List
 อาคาร : CIELA Charan 13 station

รายละเอียด		เดือน มิ.ย. ๖๖															หมายเหตุ
MDB No. 01	ไฟแสดงสถานะการทำงาน R, S, T (ติดตลอดเวลา)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	แรงดันไฟฟ้า (ปกติ 380-410 โวลท์)	396	396	396	396	396	396	396	396	396	396	396	396	396	396	396	396
	โหลดที่ใช้งาน / กระแสไฟฟ้า (แอมป์)	100% 110	100% 110	100% 110	100% 110	100% 110	100% 110	100% 110	100% 110	100% 110	100% 110	100% 110	100% 110	100% 110	100% 110	100% 110	100% 110
	สถานะขั้วอาร์ ACB (ปกติปิด)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	อุณหภูมิหม้อแปลง (ปกติไม่เกิน 80 C)	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53
MDB No. 02	Power Factor (ไม่ต่ำกว่า 0.8)	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98
	ตำแหน่งสวิตช์ Capacitor Bank (Auto-O-Manual)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
	สวิตช์การทำงาน Capacitor Bank (1,2,3,4,5,...12)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	ไฟแสดงสถานะการทำงาน R, S, T (ติดตลอดเวลา)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	แรงดันไฟฟ้า (ปกติ 380-410 โวลท์)	396	396	396	396	396	396	396	396	396	396	396	396	396	396	396	396
MDB No. 02	โหลดที่ใช้งาน / กระแสไฟฟ้า (แอมป์)	100% 110	100% 110	100% 110	100% 110	100% 110	100% 110	100% 110	100% 110	100% 110	100% 110	100% 110	100% 110	100% 110	100% 110	100% 110	100% 110
	สถานะขั้วอาร์ ACB (ปกติปิด)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	อุณหภูมิหม้อแปลง (ปกติไม่เกิน 80 C)	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53
	Power Factor (ไม่ต่ำกว่า 0.8)	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98
	ตำแหน่งสวิตช์ Capacitor Bank (Auto-O-Manual)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
ตำแหน่งเบรกเกอร์ TIE (ปกติ OFF / สวิตช์สำรอง)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
EMDB (ATS)	เบรกเกอร์ด้าน Normal - On	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	ATS เบรกเกอร์ด้าน Emergency - OFF	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	ATS เบรกเกอร์ด้าน Emergency - สวิตช์สำรอง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	ตำแหน่งสวิตช์สำรองไฟฟ้าสำรอง (Auto-O-Manual)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	เบรกเกอร์ด้าน Normal - On	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
EMDB (ATS)	ATS เบรกเกอร์ด้าน Emergency - OFF	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	ATS เบรกเกอร์ด้าน Emergency - สวิตช์สำรอง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	ตำแหน่งสวิตช์สำรองไฟฟ้าสำรอง (Auto-O-Manual)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	เบรกเกอร์ด้าน Normal - On	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	ATS เบรกเกอร์ด้าน Emergency - OFF	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ตรวจสอบความผิดปกติของเสียงและกลิ่น		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ตรวจสอบอุณหภูมิภายในห้อง (ระบุ องศา)		26.8	26.8	26.8	26.8	26.8	26.8	26.8	26.8	26.8	26.8	26.8	26.8	26.8	26.8	26.8	26.8
ผู้ลงบันทึก		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ผู้ตรวจสอบ		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
รับทราบโดย		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ช่างอาคาร		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
หัวหน้าช่าง		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ผู้จัดการอาคาร		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

CIELA Charan 13 station

หมายเลข :
 รบการตรวจเช็ค ☐ รบเข้า ☐ รบจ่าย ☐ รบดัก ☐
 โปรดระบุเครื่องหมาย R ปกติ ☐ S ไม่ปกติ ☐

[illegible]

แบบฟอร์มการตรวจสอบแผนจ่ายไฟฟ้าหลักของอาคารประจำวัน

Daily Main Distribution Board (MDB) Check List

อาคาร :

CIELA Charan 13 station

หมายเหตุ :

☒ รอบการตรวจเช็ค
 ☒ รอบเช้า
 ☐ รอบบ่าย
 ☐ รอบดึก

☒ ไปตรวจอุปกรณ์หมอบ
 R ปกติ
 S ไม่ปกติ



รายละเอียด		เดือน														หมายเหตุ
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
MDB No. 01	ไฟแสดงสถานะการทำงาน R, S, T (ติดตลอดเวลา)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	แรงดันไฟฟ้า (ปกติ 380-410 โวลต์)	380-410	380-410	380-410	380-410	380-410	380-410	380-410	380-410	380-410	380-410	380-410	380-410	380-410	380-410	380-410
	โหลดที่ใช้งาน / กระแสไฟฟ้า (แอมป์)	1100/1100	1100/1100	1100/1100	1100/1100	1100/1100	1100/1100	1100/1100	1100/1100	1100/1100	1100/1100	1100/1100	1100/1100	1100/1100	1100/1100	1100/1100
	สถานะขั้ว ACB (ปกติขั้วเริ่มต้น)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	อุณหภูมิหมอบแปลง (ปกติไม่เกิน 80 C)	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
	Power Factor (ไม่ต่ำกว่า 0.8)	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98
	ตำแหน่งสวิตช์ Capacitor Bank (Auto-O-Manual)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
	สวิตช์การทำงาน Capacitor Bank (1,2,3,4,5,...,12)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	ไฟแสดงสถานะการทำงาน R, S, T (ติดตลอดเวลา)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	แรงดันไฟฟ้า (ปกติ 380-410 โวลต์)	380-410	380-410	380-410	380-410	380-410	380-410	380-410	380-410	380-410	380-410	380-410	380-410	380-410	380-410	380-410
MDB No. 02	โหลดที่ใช้งาน / กระแสไฟฟ้า (แอมป์)	1100/1100	1100/1100	1100/1100	1100/1100	1100/1100	1100/1100	1100/1100	1100/1100	1100/1100	1100/1100	1100/1100	1100/1100	1100/1100	1100/1100	1100/1100
	สถานะขั้ว ACB (ปกติขั้วเริ่มต้น)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	อุณหภูมิหมอบแปลง (ปกติไม่เกิน 80 C)	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
	Power Factor (ไม่ต่ำกว่า 0.8)	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98
	ตำแหน่งสวิตช์ Capacitor Bank (Auto-O-Manual)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
	สวิตช์การทำงาน Capacitor Bank (1,2,3,4,5,...,12)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	ไฟแสดงสถานะการทำงาน R, S, T (ติดตลอดเวลา)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	แรงดันไฟฟ้า (ปกติ 380-410 โวลต์)	380-410	380-410	380-410	380-410	380-410	380-410	380-410	380-410	380-410	380-410	380-410	380-410	380-410	380-410	380-410
	โหลดที่ใช้งาน / กระแสไฟฟ้า (แอมป์)	1100/1100	1100/1100	1100/1100	1100/1100	1100/1100	1100/1100	1100/1100	1100/1100	1100/1100	1100/1100	1100/1100	1100/1100	1100/1100	1100/1100	1100/1100
	สถานะขั้ว ACB (ปกติขั้วเริ่มต้น)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ตำแหน่งสวิตช์เครื่องปรับอากาศ (ปกติ OFF / สปริงขั้วเริ่มต้น)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
EMDB (ATS)	เบรกเกอร์ด้าน Normal - On	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	ATS เบรกเกอร์ด้าน Emergency - OFF	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	ATS เบรกเกอร์ด้าน Emergency - สปริงขั้วเริ่มต้น	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	ตำแหน่งสวิตช์เครื่องปรับอากาศ (Auto-O-Manual)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
	เบรกเกอร์ด้าน Normal - On	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
EMDB (ATS)	ATS เบรกเกอร์ด้าน Emergency - OFF	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	ATS เบรกเกอร์ด้าน Emergency - สปริงขั้วเริ่มต้น	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	ตำแหน่งสวิตช์เครื่องปรับอากาศ (Auto-O-Manual)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
	เบรกเกอร์ด้าน Normal - On	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	ATS เบรกเกอร์ด้าน Emergency - OFF	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ตรวจสอบความผิดปกติของเสียงและกลิ่น		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ตรวจสอบอุณหภูมิภายในห้อง (รวม องค์กร)		26.6	26.7	26.6	26.7	26.7	26.6	26.6	26.7	26.7	26.7	26.8	26.5	26.9	26.5	26.6
ผู้ลงบันทึก	ช่างอาคาร	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ผู้ตรวจสอบ	หัวหน้าช่าง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ผู้ทราบโดย	ผู้จัดการอาคาร	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

นามานเขต : รวมกรรจราชเขต รวมเจ้า รวมนาย รวมดึก
 โปรดระบุเครื่องหมาย R ปกติ S ปกติ

[illegible]

แบบฟอร์มการตรวจสอบแผงจ่ายไฟฟ้าหลักของอาคารประจำวัน
Daily Main Distribution Board (MDB) Check List

อาคาร : CIELA Charan 13 station

หมายเหตุ :
 ครอบการตรวจเช็ค ☒ รอบเช้า ☐ รอบบ่าย ☐ รอบดึก
 โปรดระบุเครื่องหมาย R ปกติ S'ไม่ปกติ

รายละเอียด		เดือน กุมภาพันธ์ ปี ๒๐๒๔															หมายเหตุ
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
MDB No. 01	ไฟแสดงสถานะการทำงาน R, S, T (ติดตลอดเวลา)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	แรงดันไฟฟ้า (ปกติ 380-410 โวลท์)	140.5	140.5	140.5	140.5	140.5	140.5	140.5	140.5	140.5	140.5	140.5	140.5	140.5	140.5	140.5	
	โวลต์ที่ใช้งาน /กระแสไฟฟ้า (แอมป์แปร์)	156.10	156.10	156.10	156.10	156.10	156.10	156.10	156.10	156.10	156.10	156.10	156.10	156.10	156.10	156.10	
	สถานะขั้วอาร์ ACB (ปกติขั้วอาร์เต็ม)	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	
	อุณหภูมิหม้อแปลง (ปกติไม่เกิน 80 C)	53	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	
MDB No. 02	Power Factor (ไม่ต่ำกว่า 0.8)	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	
	ตำแหน่งสวิตช์ Capacitor Bank (Auto-O-Manual)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
	สลับการทำงาน Capacitor Bank (1,2,3,4,5,...,12)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	ไฟแสดงสถานะการทำงาน R, S, T (ติดตลอดเวลา)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	แรงดันไฟฟ้า (ปกติ 380-410 โวลท์)	140.5	140.5	140.5	140.5	140.5	140.5	140.5	140.5	140.5	140.5	140.5	140.5	140.5	140.5	140.5	
MDB No. 03	โวลต์ที่ใช้งาน /กระแสไฟฟ้า (แอมป์แปร์)	156.10	156.10	156.10	156.10	156.10	156.10	156.10	156.10	156.10	156.10	156.10	156.10	156.10	156.10	156.10	
	สถานะขั้วอาร์ ACB (ปกติขั้วอาร์เต็ม)	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	
	อุณหภูมิหม้อแปลง (ปกติไม่เกิน 80 C)	53	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	
	Power Factor (ไม่ต่ำกว่า 0.8)	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	
	ตำแหน่งสวิตช์ Capacitor Bank (Auto-O-Manual)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
ตำแหน่งเบรกเกอร์ Tie (ปกติ Off / สับเปลี่ยน)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
EMDB (ATS)	เบรกเกอร์ด้าน Normal - On	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	ATS เบรกเกอร์ด้าน Emergency - OFF	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	ATS เบรกเกอร์ด้าน Emergency - สับเปลี่ยนได้	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	ตำแหน่งสวิตช์เครื่องปั่นไฟสำรอง (Auto-O-Manual)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
	เบรกเกอร์ด้าน Normal - On	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
EMDB (ATS)	ATS เบรกเกอร์ด้าน Emergency - OFF	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	ATS เบรกเกอร์ด้าน Emergency - สับเปลี่ยนได้	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	ตำแหน่งสวิตช์เครื่องปั่นไฟสำรอง (Auto-O-Manual)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
	ตรวจสอบความผิดปกติของเสียงและกลิ่น	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	ตรวจสอบอุณหภูมิภายในห้อง (ระบุ องศา)	26.6	26.9	26.6	26.4	27.4	27.2	27.3	27.5	27.3	27.3	27.3	27.3	27.6	27.6	27.6	
ผู้ลงบันทึก	ช่างอาคาร	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
ผู้ตรวจสอบ	หัวหน้าช่าง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
รับทราบโดย	ผู้จัดการอาคาร	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

Daily Main Distribution Board (MDB) Check List

CIELA Charan 13 station

หมายเหตุ :		รวมเข้า	<input type="checkbox"/>	รวมขาย	<input type="checkbox"/>	รวมติด
รวมการตรวจเช็ค		R ปกติ		S ไม่ปกติ		
โปรดระบุเครื่องหมาย						

[illegible]

แบบฟอร์มการตรวจสอบแผงจ่ายไฟฟ้าหลักของอาคารประจำวัน

Daily Main Distribution Board (MDB) Check List

อาคาร : CIELA Charan 13 station



หมายเหตุ :

รอมการตรวจเช็ค

รอมเข้า

รอมขาย

รอมเด็ก

โปรดระบุเครื่องหมาย

R ปกติ

R ไม่ปกติ

รายละเอียด		เดือน พฤษภาคม ปี ๒๕๖๕															หมายเหตุ
MDB No. 01	ไฟแสดงสถานะการทำงาน R, S, T (ติดตลอดเวลา)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	แรงดันไฟฟ้า (ปกติ 380-410 โวลท์)	375.20V	375.20V	375.20V	375.20V	375.20V	375.20V	375.20V	375.20V	375.20V	375.20V	375.20V	375.20V	375.20V	375.20V	375.20V	
	โวลต์ที่ใช้งาน / กระแสไฟฟ้า (แอมป์)	112.35A	112.35A	112.35A	112.35A	112.35A	112.35A	112.35A	112.35A	112.35A	112.35A	112.35A	112.35A	112.35A	112.35A	112.35A	
	สถานะขั้ว ACB (ปกติขั้ว)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	อุณหภูมิหม้อแปลง (ปกติไม่เกิน 80 C)	51.5°C	51.5°C	51.5°C	51.5°C	51.5°C	51.5°C	51.5°C	51.5°C	51.5°C	51.5°C	51.5°C	51.5°C	51.5°C	51.5°C	51.5°C	
	Power Factor (ไม่ต่ำกว่า 0.8)	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	
	ตำแหน่งสวิตช์ Capacitor Bank (Auto-O-Manual)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
MDB No. 02	สวิตช์การทำงาน Capacitor Bank (1,2,3,4,5,...,12)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	ไฟแสดงสถานะการทำงาน R, S, T (ติดตลอดเวลา)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	แรงดันไฟฟ้า (ปกติ 380-410 โวลท์)	375.20V	375.20V	375.20V	375.20V	375.20V	375.20V	375.20V	375.20V	375.20V	375.20V	375.20V	375.20V	375.20V	375.20V	375.20V	
	โวลต์ที่ใช้งาน / กระแสไฟฟ้า (แอมป์)	112.35A	112.35A	112.35A	112.35A	112.35A	112.35A	112.35A	112.35A	112.35A	112.35A	112.35A	112.35A	112.35A	112.35A	112.35A	
	สถานะขั้ว ACB (ปกติขั้ว)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	อุณหภูมิหม้อแปลง (ปกติไม่เกิน 80 C)	51.5°C	51.5°C	51.5°C	51.5°C	51.5°C	51.5°C	51.5°C	51.5°C	51.5°C	51.5°C	51.5°C	51.5°C	51.5°C	51.5°C	51.5°C	
	Power Factor (ไม่ต่ำกว่า 0.8)	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	
ตำแหน่งเบรกเกอร์ TIE (ปกติ Off / สวิตช์)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
EMDB (ATS)	เบรกเกอร์ด้าน Normal - On	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	ATS เบรกเกอร์ด้าน Emergency - OFF	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	ATS เบรกเกอร์ด้าน Emergency - สวิตช์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	ตำแหน่งสวิตช์เครื่องปั่นไฟสำรอง (Auto-O-Manual)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
EMDB (ATS)	เบรกเกอร์ด้าน Normal - On	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	ATS เบรกเกอร์ด้าน Emergency - OFF	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	ATS เบรกเกอร์ด้าน Emergency - สวิตช์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	ตำแหน่งสวิตช์เครื่องปั่นไฟสำรอง (Auto-O-Manual)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
ตรวจสอบความผิดปกติของเสียงและกลิ่น		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
ตรวจสอบอุณหภูมิภายในห้อง (ระบุ องศา)		24.6	24.6	24.6	24.6	24.6	24.6	24.6	24.6	24.6	24.6	24.6	24.6	24.6	24.6	24.6	
ผู้จัดทำ	ช่างอาคาร	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
ผู้ตรวจสอบ	หัวหน้าช่าง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
รับทราบโดย	ผู้จัดการอาคาร	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

แบบฟอร์มการตรวจสอบแผงจ่ายไฟฟ้าหลักของอาคารประจำวัน

Daily Main Distribution Board (MDB) Check List

อาคาร : CIELA Charan 13 station



หมายเหตุ :

ครอบคลุมการตรวจเช็ค ☒ รอบเช้า ☐ รอบบ่าย ☐ รอบดึก
 โปรดระบุเครื่องหมาย R ปกติ S ไม่ปกติ

รายละเอียด		เดือน กรกฎาคม 2565																หมายเหตุ	
MDB No. 01	ไฟแสดงสถานะการทำงาน R, S, T (ติดตลอดเวลา)	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
	แรงดันไฟฟ้า (ปกติ 380-410 โวลท์)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
	โหลดที่ใช้งาน / กระแสไฟฟ้า (แอมป์)	112.5 105	112.5 105	112.5 105	112.5 105	112.5 105	112.5 105	112.5 105	112.5 105	112.5 105	112.5 105	112.5 105	112.5 105	112.5 105	112.5 105	112.5 105	112.5 105		
	สถานะขั้วอาร์ก (ปกติขั้วแดง)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
	อุณหภูมิหม้อแปลง (ปกติไม่เกิน 80 C) Power Factor (ไม่ต่ำกว่า 0.8)	52.5 0.99	52.5 0.99	52.5 0.99	52.5 0.99	52.5 0.99	52.5 0.99	52.5 0.99	52.5 0.99	52.5 0.99	52.5 0.99	52.5 0.99	52.5 0.99	52.5 0.99	52.5 0.99	52.5 0.99	52.5 0.99		
MDB No. 02	ตำแหน่งสวิตช์ Capacitor Bank (Auto-O-Manual)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A		
	สลับการทำงาน Capacitor Bank (1,2,3,4,5,...,12)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
	ไฟแสดงสถานะการทำงาน R, S, T (ติดตลอดเวลา)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
	แรงดันไฟฟ้า (ปกติ 380-410 โวลท์)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
	โหลดที่ใช้งาน / กระแสไฟฟ้า (แอมป์)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
ตำแหน่งเบรกเกอร์ TIE (ปกติ OFF / สลับขั้วแดง)																			
EMDB (ATS)	เบรกเกอร์ด้าน Normal - On	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
	ATS เบรกเกอร์ด้าน Emergency - OFF	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
	ATS เบรกเกอร์ด้าน Emergency - สลับขั้วแดง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
	ตำแหน่งสวิตช์เครื่องปั่นไฟสำรอง (Auto-O-Manual)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A		
	เบรกเกอร์ด้าน Normal - On	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
EMDB (ATS)	ATS เบรกเกอร์ด้าน Emergency - OFF	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
	ATS เบรกเกอร์ด้าน Emergency - สลับขั้วแดง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
	ตำแหน่งสวิตช์เครื่องปั่นไฟสำรอง (Auto-O-Manual)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A		
	ตรวจสอบความผิดปกติของเสียงและกลิ่น	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
	ตรวจสอบอุณหภูมิภายในห้อง (ระบุ องศา)	27.5	27.6	27.8	27.5	27.5	27.5	27.5	27.6	27.5	27.3	27.3	27.3	27.8	27.5	27.5	27.5		
ผู้จัดบันทึก	ช่างอาคาร																		
ผู้ตรวจสอบ	หัวหน้าช่าง																		
รับทราบโดย	ผู้จัดการอาคาร																		

แบบฟอร์มการตรวจสอบแผนจ่ายไฟฟ้าหลักของอาคารประจำวัน

Daily Main Distribution Board (MDB) Check List

อาคาร : CIELA Charan 13 station

หมายเหตุ : ☐ รวมการตรวจเช็ค ☒ รวมเข้า ☐ รวมฝ่าย ☐ รวมดีค

โปรดระบุเครื่องหมาย R ปกติ S ไม่ปกติ



รายละเอียด		เดือน ธันวาคม ๒๕๖๓															หมายเหตุ
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
MDB No. 01	ไฟแสดงสถานะการทำงาน R, S, T (ติดตลอดเวลา)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	แรงดันไฟฟ้า (ปกติ 380-410 โวลท์)	385.5	386.7	386.8	386.7	386.5	386.5	386.5	386.5	386.5	386.5	386.5	386.5	386.5	386.5	386.5	
	โหลดที่ใช้งาน / กระแสไฟฟ้า (แอมป์)	101.1	101.1	101.1	101.1	101.1	101.1	101.1	101.1	101.1	101.1	101.1	101.1	101.1	101.1	101.1	
	สถานะขั้ว ACB (ปกติปิด)	ปิด	ปิด	ปิด	ปิด	ปิด	ปิด	ปิด	ปิด	ปิด	ปิด	ปิด	ปิด	ปิด	ปิด	ปิด	
	อุณหภูมิหม้อแปลง (ปกติไม่เกิน 80 C)	51.5	51.5	51.5	51.5	51.5	51.5	51.5	51.5	51.5	51.5	51.5	51.5	51.5	51.5	51.5	
MDB No. 02	Power Factor (ไม่ต่ำกว่า 0.8)	0.98	0.97	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.98	1.0	0.98	0.98	0.98	0.98	0.97	1.00	
	ตำแหน่งสวิตช์ Capacitor Bank (Auto-O-Manual)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
	สลับการทำงาน Capacitor Bank (1,2,3,4,5,...,12)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	ไฟแสดงสถานะการทำงาน R, S, T (ติดตลอดเวลา)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	แรงดันไฟฟ้า (ปกติ 380-410 โวลท์)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
ตำแหน่งเบรกเกอร์ TIE (ปกติ Off / สับใช้งาน)		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
EMDB (ATS)	เบรกเกอร์ด้าน Normal - On	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	ATS เบรกเกอร์ด้าน Emergency - OFF	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	ATS เบรกเกอร์ด้าน Emergency - สับใช้งาน	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	ตำแหน่งสวิตช์เครื่องปั่นไฟสำรอง (Auto-O-Manual)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	เบรกเกอร์ด้าน Normal - On	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
EMDB (ATS)	ATS เบรกเกอร์ด้าน Emergency - OFF	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	ATS เบรกเกอร์ด้าน Emergency - สับใช้งาน	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	ตำแหน่งสวิตช์เครื่องปั่นไฟสำรอง (Auto-O-Manual)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	เบรกเกอร์ด้าน Normal - On	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	ATS เบรกเกอร์ด้าน Emergency - OFF	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
ตรวจสอบความผิดปกติของเสียงและกลิ่น		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
ตรวจสอบอุณหภูมิภายในห้อง (ระบุ องศา)		27.5	28.0	27.7	27.6	28.0	27.7	27.8	28.1	28.1	28.5	28.5	27.5	27.5	27.5	27.5	
ผู้ตอบบันทึก		[Signature]															
ผู้ตรวจสอบ		[Signature]															
รับทราบโดย		[Signature]															

Daily Main Distribution Board (MDB) Check List

CIELA Charan 13 station

CIELA Charan 13 station

รวมการตรวจชนิด รวมเข้า รวมป้าย รวมติด

โปรดระบุเครื่องหมาย R ปกติ S ไม่ปกติ

โปรดระบุดูเครื่องหมาย R ปกติ S ไม่ปกติ

รวมตัด

รวมท้าย

52

รอบการตรวจเช็ค

[illegible]

ภาคผนวก 7-12

เอกสารการตรวจเช็คสระว่ายน้ำประจำวัน

ชื่อ..... นามสกุล..... ปี..... เลขที่..... Date / วันที่ 1-6 15

[illegible][illegible]

ตารางตรวจเช็คสระว่ายน้ำประจำวัน
 Daily Swimming Pool Check Sheet



อาคาร CIELA CHARAN 13

No	รายการ	เดือน.....ปี.....Date / วันที่.....16-31																															
		16		17		18		19		20		21		22		23		24		25		26		27		28		29		30		31	
		ก่อนเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด		
1	ตรวจสอบค่าคลอรีน (ค่ามาตรฐาน 1.0-1.5 ppm)	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	
2	ตรวจสอบค่ากรดน้ำ (ค่ามาตรฐาน 7.2 - 7.8 pH)	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	
3	ตรวจสอบแรงดันเครื่องกรอง (PSI) รสจ.1	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
4	ตรวจสอบการทำงานของ Motor Pump ตัว1	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	
5	ตรวจสอบการทำงานของ Motor Pump ตัว2	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	
6	ตรวจสอบการทำงานของ Motor Pump ตัว3	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	
7	ตรวจสอบการทำงานของ Motor Pump ตัว4	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	
8	ตรวจสอบไฟแสดงสถานะตู้ Control Panel	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	
9	ตรวจสอบความผิดปกติของเครื่องสูบลม	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	
10	ตรวจสอบความสะอาดทั่วไป	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	
11	ตรวจสอบความเสียหายในห้อง	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	
12	ตรวจสอบค่าแรงดันของวาล์ว เปิด-ปิด	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	
ผู้ควบคุม	ช่างอาคาร	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	
ผู้ตรวจสอบ	หัวหน้าช่าง	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	
ผู้ตรวจสอบ	ผู้จัดการอาคาร	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	

7 ปิด Central Pool 12.00 น. - 18.00 น.

ตารางตรวจเช็คสระว่ายน้ำประจำวัน
Daily Swimming Pool Check Sheet



อาคาร CIELA CHARAN 13

No.	รายการ	เดือน.....ปี.....Date / วันที่ 1-5																														
		1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15		
		ก่อนเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด	
1	ตรวจสอบค่าคลอรีน (ค่ามาตรฐาน 1.0 - 1.5 ppm)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2	ตรวจสอบค่ากรดต่ำ (ค่ามาตรฐาน 7.2 - 7.6 pH)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3	ตรวจสอบแรงดันเครื่องกรอง (P=) กรอง 1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4	ตรวจสอบแรงดันเครื่องกรอง (P=) กรอง 2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5	ตรวจสอบการทำงานของ Motor Pump ตัว 1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
6	ตรวจสอบการทำงานของ Motor Pump ตัว 2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
7	ตรวจสอบการทำงานของ Motor Pump ตัว 3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8	ตรวจสอบการทำงานของ Motor Pump ตัว 4	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
9	ตรวจสอบไฟแสดงสถานะตู้ Control Panel	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
10	ตรวจสอบความผิดปกติของสิ่งเจือปน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
11	ตรวจสอบความสะอาดทั่วไป	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
12	ตรวจสอบความสะอาดภายในห้อง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
13	ตรวจสอบ Switch ควบคุม Auto / Off : Manual	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
14	ตรวจสอบค่า pH ของน้ำ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ผู้ตรวจ	ช่างอาคาร	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ผู้ตรวจสอบ	วิศวกรช่าง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ผู้ตรวจ	ผู้จัดการอาคาร	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

ตารางตรวจเช็คสระว่ายน้ำประจำวัน
Daily Swimming Pool Check Sheet



อาคาร CIELA CHARAN 13

No		งานการ		เดือน.....ปี.....Date / วันที่ 16-31																																	
				16		17		18		19		20		21		22		23		24		25		26		27		28		29		30		31			
		ก่อนเปิด		หลังเปิด		ก่อนเปิด		หลังเปิด		ก่อนเปิด		หลังเปิด		ก่อนเปิด		หลังเปิด		ก่อนเปิด		หลังเปิด		ก่อนเปิด		หลังเปิด		ก่อนเปิด		หลังเปิด		ก่อนเปิด		หลังเปิด		ก่อนเปิด		หลังเปิด	
		สัปดาห์	สัปดาห์	สัปดาห์	สัปดาห์	สัปดาห์	สัปดาห์	สัปดาห์	สัปดาห์	สัปดาห์	สัปดาห์	สัปดาห์	สัปดาห์	สัปดาห์	สัปดาห์	สัปดาห์	สัปดาห์	สัปดาห์	สัปดาห์	สัปดาห์	สัปดาห์	สัปดาห์	สัปดาห์	สัปดาห์	สัปดาห์	สัปดาห์	สัปดาห์	สัปดาห์	สัปดาห์	สัปดาห์	สัปดาห์	สัปดาห์	สัปดาห์	สัปดาห์	สัปดาห์	สัปดาห์	สัปดาห์
1	ตรวจสอบค่าคลอรีน (ค่ามาตรฐาน 1.0-1.5 ppm)	1.6	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
2	ตรวจสอบค่ากรดน้ำส้ม (ค่ามาตรฐาน 7.2 - 7.6 pH)	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2
3	ตรวจสอบระดับเครื่องกรอง (P-2) กรอง 1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
4	ตรวจสอบการทำงานของ Motor Pump ตัว 1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5	ตรวจสอบการทำงานของ Motor Pump ตัว 2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
6	ตรวจสอบการทำงานของ Motor Pump ตัว 3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
7	ตรวจสอบการทำงานของ Motor Pump ตัว 4	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8	ตรวจสอบไฟแสดงสถานะที่ตู้ Control Panel	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
9	ตรวจสอบความผิดปกติของสิ่งแปลกปลอม	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
10	ตรวจสอบความสะอาดภายในห้อง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
11	ตรวจสอบ Switch ควบคุม Auto ; Off ; Manual	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
12	ตรวจสอบค่าการไหลของน้ำเข้า-ออก	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ผู้ตรวจ	ช่างอาคาร	16/03/2565	16/03/2565	16/03/2565	16/03/2565	16/03/2565	16/03/2565	16/03/2565	16/03/2565	16/03/2565	16/03/2565	16/03/2565	16/03/2565	16/03/2565	16/03/2565	16/03/2565	16/03/2565	16/03/2565	16/03/2565	16/03/2565	16/03/2565	16/03/2565	16/03/2565	16/03/2565	16/03/2565	16/03/2565	16/03/2565	16/03/2565	16/03/2565	16/03/2565	16/03/2565	16/03/2565	16/03/2565	16/03/2565	16/03/2565	16/03/2565	16/03/2565
ผู้ตรวจ	วิศวกรช่าง	16/03/2565	16/03/2565	16/03/2565	16/03/2565	16/03/2565	16/03/2565	16/03/2565	16/03/2565	16/03/2565	16/03/2565	16/03/2565	16/03/2565	16/03/2565	16/03/2565	16/03/2565	16/03/2565	16/03/2565	16/03/2565	16/03/2565	16/03/2565	16/03/2565	16/03/2565	16/03/2565	16/03/2565	16/03/2565	16/03/2565	16/03/2565	16/03/2565	16/03/2565	16/03/2565	16/03/2565	16/03/2565	16/03/2565	16/03/2565	16/03/2565	
ผู้ตรวจ	ผู้จัดการอาคาร	16/03/2565	16/03/2565	16/03/2565	16/03/2565	16/03/2565	16/03/2565	16/03/2565	16/03/2565	16/03/2565	16/03/2565	16/03/2565	16/03/2565	16/03/2565	16/03/2565	16/03/2565	16/03/2565	16/03/2565	16/03/2565	16/03/2565	16/03/2565	16/03/2565	16/03/2565	16/03/2565	16/03/2565	16/03/2565	16/03/2565	16/03/2565	16/03/2565	16/03/2565	16/03/2565	16/03/2565	16/03/2565	16/03/2565	16/03/2565	16/03/2565	

ตารางตรวจสอบเช็คสระว่ายน้ำประจำวัน
Daily Swimming Pool Check Sheet



อาคาร CIELA CHARAN 13

No.	รายการ	เดือน.....ปี.....Date / วันที่.....																															
		1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15			
		ก่อนเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด		
1	ตรวจสอบค่าคลอรีน (ค่ามาตรฐาน 1.0-1.5 ppm)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
2	ตรวจสอบค่ากรดน้ำส้ม (ค่ามาตรฐาน 7.2 - 7.6 pH)	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	
3	ตรวจสอบระดับน้ำเครื่องกรอง (F-s) ทรง 1	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	
4	ตรวจสอบระดับน้ำเครื่องกรอง (F-s) ทรง 2	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
5	ตรวจสอบการทำงานของ Motor Pump ตัว 1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
6	ตรวจสอบการทำงานของ Motor Pump ตัว 2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
7	ตรวจสอบการทำงานของ Motor Pump ตัว 3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
8	ตรวจสอบการทำงานของ Motor Pump ตัว 4	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
9	ตรวจสอบไฟแสดงสถานะที่ตู้ Control Panel	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
10	ตรวจสอบความดันน้ำเครื่องกรอง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
11	ตรวจสอบความสะอาดทั่วไป	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
12	ตรวจสอบความสะอาดภายในห้อง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
13	ตรวจสอบ Switch ควบคุม Auto : Off ; Manual	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
14	ตรวจสอบความผิดปกติของเครื่องปั๊ม	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
ผู้บังคับ	ช่างอาคาร	17/10/2562		17/10/2562		17/10/2562		17/10/2562		17/10/2562		17/10/2562		17/10/2562		17/10/2562		17/10/2562		17/10/2562		17/10/2562		17/10/2562		17/10/2562		17/10/2562		17/10/2562		17/10/2562	
ผู้ตรวจสอบ	หัวหน้าช่าง	17/10/2562		17/10/2562		17/10/2562		17/10/2562		17/10/2562		17/10/2562		17/10/2562		17/10/2562		17/10/2562		17/10/2562		17/10/2562		17/10/2562		17/10/2562		17/10/2562		17/10/2562		17/10/2562	
ผู้ดำเนินการ	ผู้จัดการอาคาร	17/10/2562		17/10/2562		17/10/2562		17/10/2562		17/10/2562		17/10/2562		17/10/2562		17/10/2562		17/10/2562		17/10/2562		17/10/2562		17/10/2562		17/10/2562		17/10/2562		17/10/2562		17/10/2562	

ตารางตรวจเช็คสระว่ายน้ำประจำวัน
Daily Swimming Pool Check Sheet



อาคาร CIELA CHARAN 13

เรียน..... กิ่งเพชร		Date / วันที่ 16-30															
No	รายการ	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
		ก่อนเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด
		สัปดาห์	สัปดาห์	สัปดาห์	สัปดาห์	สัปดาห์	สัปดาห์	สัปดาห์	สัปดาห์	สัปดาห์	สัปดาห์	สัปดาห์	สัปดาห์	สัปดาห์	สัปดาห์	สัปดาห์	สัปดาห์
1	ตรวจสอบค่าคลอรีน (ค่ามาตรฐาน 1.0-1.5 ppm)	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
2	ตรวจสอบค่ากรดคาร์บอนิก (ค่ามาตรฐาน 7.2 - 7.6 pH)	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
3	ตรวจสอบแรงดันเครื่องกรอง (PSI) กรอง 1	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
4	ตรวจสอบการทำงานของ Motor Pump ตัว 1	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
5	ตรวจสอบการทำงานของ Motor Pump ตัว 2	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
6	ตรวจสอบการทำงานของ Motor Pump ตัว 3	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
7	ตรวจสอบการทำงานของ Motor Pump ตัว 4	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
8	ตรวจสอบไฟแสดงสถานะที่ตู้ Control Panel	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
9	ตรวจสอบความดันถังกรองอัตโนมัติ	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
10	ตรวจสอบความดันถังกรองอัตโนมัติ	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
11	ตรวจสอบ Switch ควบคุม Auto ; Off ; Manual	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
12	ตรวจสอบค่าแรงดันของวาล์ว ปิด-เปิด	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
ผู้บันทึก	ช่างอาคาร	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
ผู้ตรวจสอบ	วิศวกรช่าง	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
ผู้จัดการอาคาร	ผู้จัดการอาคาร	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12

[illegible]

29/11/2020

[illegible]

หน้า ๑๕๓

ตารางตรวจเช็คสระว่ายน้ำประจำวัน
Daily Swimming Pool Check Sheet



อาคาร CIELA CHARAN 13

No.	รายการ	เดือน พฤษภาคม ปี ๒๕๖๕ Date / วันที่ 17/5/65																														
		1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15		
		ก่อนเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด	
1	ตรวจสอบค่าคลอรีน (ค่ามาตรฐาน 1.0-1.5 ppm)	15/15	15/15	15/15	15/15	15/15	15/15	15/15	15/15	15/15	15/15	15/15	15/15	15/15	15/15	15/15	15/15	15/15	15/15	15/15	15/15	15/15	15/15	15/15	15/15	15/15	15/15	15/15	15/15	15/15	15/15	15/15
2	ตรวจสอบค่ากรด่าง (ค่ามาตรฐาน 7.2 - 7.6 pH)	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	
3	ตรวจสอบแรงดันเครื่องกรอง (Psi) กรอง 1	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	
4	ตรวจสอบแรงดันเครื่องกรอง (Psi) กรอง 2	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
5	ตรวจสอบการทำงานของ Motor Pump ตัว 1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
6	ตรวจสอบการทำงานของ Motor Pump ตัว 2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
7	ตรวจสอบการทำงานของ Motor Pump ตัว 3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
8	ตรวจสอบการทำงานของ Motor Pump ตัว 4	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
9	ตรวจสอบไฟเตือนสถานะที่ Control Panel	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
10	ตรวจสอบความผิดปกติของสวิตช์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
11	ตรวจสอบความสะอาดทั่วไป	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
12	ตรวจสอบความสะอาดภายในห้อง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
13	ตรวจสอบ Switch ควบคุม Auto : Off : Manual	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
14	ตรวจสอบค่าแรงดันวาล์ว เปิด-ปิด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
ข้อมูล	ช่างอาคาร	เวลาดำเนินการ	เวลาเริ่ม	เวลาจบ	เวลาจบ	เวลาจบ	เวลาจบ	เวลาจบ	เวลาจบ	เวลาจบ	เวลาจบ	เวลาจบ	เวลาจบ	เวลาจบ	เวลาจบ	เวลาจบ	เวลาจบ	เวลาจบ	เวลาจบ	เวลาจบ	เวลาจบ	เวลาจบ	เวลาจบ	เวลาจบ	เวลาจบ	เวลาจบ	เวลาจบ	เวลาจบ	เวลาจบ	เวลาจบ	เวลาจบ	
ผู้ตรวจสอบ	หัวหน้าช่าง																															
บันทึกราย	ผู้จัดการอาคาร																															

หน้า 1

ตารางตรวจเช็คสระว่ายน้ำประจำวัน
Daily Swimming Pool Check Sheet



อาคาร CIELA CHARAN 13

No	รายการ	เดือน พฤษภาคม ปี 2563 Date / วันที่															
		16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
		พริบดา กัณณดา อังก	พริบดา กัณณดา อังก	พริบดา กัณณดา อังก	พริบดา กัณณดา อังก	พริบดา กัณณดา อังก	พริบดา กัณณดา อังก	พริบดา กัณณดา อังก	พริบดา กัณณดา อังก	พริบดา กัณณดา อังก	พริบดา กัณณดา อังก	พริบดา กัณณดา อังก	พริบดา กัณณดา อังก	พริบดา กัณณดา อังก	พริบดา กัณณดา อังก	พริบดา กัณณดา อังก	พริบดา กัณณดา อังก
1	ตรวจสอบค่าคลอรีน (ค่ามาตรฐาน 1.0-1.5 ppm)	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
2	ตรวจสอบค่ากรดตกค้าง (ค่ามาตรฐาน 7.2 - 7.6 pH)	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
3	ตรวจสอบแรงดันเครื่องกรอง (Psi) กรอง1	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
	ตรวจสอบแรงดันเครื่องกรอง (Psi) กรอง2	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
4	ตรวจสอบการทำงานของ Motor Pump ตัว1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	ตรวจสอบการทำงานของ Motor Pump ตัว2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5	ตรวจสอบการทำงานของ Motor Pump ตัว3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
6	ตรวจสอบการทำงานของ Motor Pump ตัว4	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
7	ตรวจสอบไฟแสดงสถานะ High Control Panel	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8	ตรวจสอบความผิดปกติของลิ้นชักและถัง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
9	ตรวจสอบความสะอาดทั่วไป	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
10	ตรวจสอบความสะอาดภายในห้อง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
11	ตรวจสอบ Switch ควบคุม Auto ; Off ; Manual	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
12	ตรวจสอบตำแหน่งของวาล์ว ปิด-เปิด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ผู้บันทึก	งานช่าง	พริบดา	พริบดา	พริบดา	พริบดา	พริบดา	พริบดา	พริบดา	พริบดา	พริบดา	พริบดา	พริบดา	พริบดา	พริบดา	พริบดา	พริบดา	พริบดา
ผู้ตรวจสอบ	หัวหน้าช่าง	พริบดา	พริบดา	พริบดา	พริบดา	พริบดา	พริบดา	พริบดา	พริบดา	พริบดา	พริบดา	พริบดา	พริบดา	พริบดา	พริบดา	พริบดา	พริบดา
ผู้รายงาน	ผู้จัดการอาคาร	พริบดา	พริบดา	พริบดา	พริบดา	พริบดา	พริบดา	พริบดา	พริบดา	พริบดา	พริบดา	พริบดา	พริบดา	พริบดา	พริบดา	พริบดา	พริบดา

ตารางตรวจเช็คสระว่ายน้ำประจำวัน
Daily Swimming Pool Check Sheet



อาคาร CIELA CHARAN 13

No.	รายการ	เดือน <u>พฤษภาคม</u> ปี <u>๒๕๖๕</u> Date / วันที่ <u>1-5</u>																														
		1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15		
		ก่อนเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด	
1	ตรวจสอบค่าคลอรีน (ค่ามาตรฐาน 1.0-1.5 ppm)	15.05	15.15	15.25	15.35	15.45	15.55	15.65	15.75	15.85	15.95	16.05	16.15	16.25	16.35	16.45	16.55	16.65	16.75	16.85	16.95	17.05	17.15	17.25	17.35	17.45	17.55	17.65	17.75	17.85	17.95	18.05
2	ตรวจสอบค่ากรดน้ำส้ม (ค่ามาตรฐาน 7.2 - 7.6 pH)	15.05	15.15	15.25	15.35	15.45	15.55	15.65	15.75	15.85	15.95	16.05	16.15	16.25	16.35	16.45	16.55	16.65	16.75	16.85	16.95	17.05	17.15	17.25	17.35	17.45	17.55	17.65	17.75	17.85	17.95	18.05
3	ตรวจสอบระบบเครื่องกรอง (F-1) ทรง 1	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	
4	ตรวจสอบระบบเครื่องกรอง (F-2) ทรง 2	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
5	ตรวจสอบการทำงานของ Motor Pump ตัว 1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
6	ตรวจสอบการทำงานของ Motor Pump ตัว 2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
7	ตรวจสอบการทำงานของ Motor Pump ตัว 3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
8	ตรวจสอบการทำงานของ Motor Pump ตัว 4	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
9	ตรวจสอบไฟแสดงสถานะที่ตู้ Control Panel	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
10	ตรวจสอบความผิดปกติของระบบไฟฟ้า	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
11	ตรวจสอบความสะอาดถังเก็บน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
12	ตรวจสอบความสะอาดถังเก็บน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
13	ตรวจสอบ Switch ควบคุม Auto / Off / Manual	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
14	ตรวจสอบค่าแรงดันน้ำเข้าถังเก็บน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
ผู้บันทึก	ช่างอาคาร	10.05.2565		10.05.2565		10.05.2565		10.05.2565		10.05.2565		10.05.2565		10.05.2565		10.05.2565		10.05.2565		10.05.2565		10.05.2565		10.05.2565		10.05.2565		10.05.2565		10.05.2565		
ผู้ตรวจสอบ	หัวหน้าช่าง	10.05.2565		10.05.2565		10.05.2565		10.05.2565		10.05.2565		10.05.2565		10.05.2565		10.05.2565		10.05.2565		10.05.2565		10.05.2565		10.05.2565		10.05.2565		10.05.2565		10.05.2565		
ผู้ตรวจสอบ	ผู้จัดการอาคาร	10.05.2565		10.05.2565		10.05.2565		10.05.2565		10.05.2565		10.05.2565		10.05.2565		10.05.2565		10.05.2565		10.05.2565		10.05.2565		10.05.2565		10.05.2565		10.05.2565		10.05.2565		

ตารางตรวจเช็คสระว่ายน้ำประจำวัน
Daily Swimming Pool Check Sheet



อาคาร CIELA CHARAN 13

เดือน กุมภาพันธ์ ปี ๒๕๖๕ Date / วันที่ 15-31

เซ็นเซอร์

No	รายการ	16		17		18		19		20		21		22		23		24		25		26		29		30		31	
		ก่อนเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด
1	ตรวจสอบค่าคลอรีน (คำนวณจาก 1.0-1.5 ppm)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2	ตรวจสอบค่ากรด่าง (คำนวณจาก 7.2 - 7.6 pH)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3	ตรวจสอบแรงดันเครื่องกรอง (P=) (nsa1)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	ตรวจสอบแรงดันเครื่องกรอง (P=) (nsa2)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4	ตรวจสอบการทำงานของ Motor Pump #21	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	ตรวจสอบการทำงานของ Motor Pump #22	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5	ตรวจสอบการทำงานของ Motor Pump #23	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
6	ตรวจสอบการทำงานของ Motor Pump #24	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
7	ตรวจสอบไฟสถานะเครื่อง Control Panel	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8	ตรวจสอบความผิดปกติของเครื่องลิ้น	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
9	ตรวจสอบความสะอาดทั่วไป	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
10	ตรวจสอบความเสียหายในท่อ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
11	ตรวจสอบ Switch ควบคุม Auto : Off : Manual	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
12	ตรวจสอบความผิดปกติของวาล์ว (เปิด-ปิด)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	ผู้ตรวจ	ans	ans	ans	ans	ans	ans	ans	ans	ans	ans	ans	ans	ans	ans	ans	ans	ans	ans	ans	ans	ans	ans	ans	ans	ans	ans	ans	ans
	ผู้รายงาน																												
	ผู้ดำเนินการ																												

ภาคผนวก 8

ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกสาร 2-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบวรรัตนพรหม ๕ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2908028 อีเมล tnp@tnp-environment.com
เว็บไซต์ www.tnp-environment.com Line: @tnplab318 Facebook: tnp-environment



ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด เซียสา จรรย์ 13 สเตชั่น	Customer Code	: W65006
Project Name	: เซียสา จรรย์ 13 สเตชั่น	Sample No	: 6507-WW1084
Address	: ถนนจรัญสนิทวงศ์ ตัด MRT สถานีจรัญสนิทวงศ์ 13	Sample Type	: น้ำทิ้งอาคาร
Sampling Point	: จุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย	Sampling Date	: 12 กรกฎาคม 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0658941 E 1519538 N	Received Date	: 14 กรกฎาคม 2565
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 14-21 กรกฎาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 26 กรกฎาคม 2565
Sampling Name	: นายสุธัญ ลิลาอุดม	Sampling Time	: 09.35 น.

Parameter	Unit	Analytical Method	Result
pH	-	Electrometric Method	7.2
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	39.5
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	216
Total Kjeldahl Nitrogen ⁽¹⁾	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: 4500-Norg C	14.2
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	5.64
Fat, Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	15
Total Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B)	>160,000
Sample Condition		สีขาวขุ่น ตะกอนขนาดเล็กจำนวนมาก มีกลิ่น	

Remark ⁽¹⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูนิเทค แอนาไลติกส์ แอนด์ เซ็นซิงส์ จำกัด คอนซิลแดนท์ จำกัด เลขทะเบียน 2-145

Miss Anusara Kaewkajorn

Analyst



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa

Laboratory Supervisor



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เลขที่ ๖-318
 ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบวรวิวัฒนา ตำบลบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
 เบอร์โทรศัพท์ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp@tnp.co.th
 เว็บไซต์ www.tnp.co.th Line @ : @tnplab318 Facebook.com/Tnp-environment



ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด เขียวล่า จรัญฯ 13 สเคชั่น	Customer Code	: W65006
Project Name	: เขียวล่า จรัญฯ 13 สเคชั่น	Sample No	: 6507-WW1085
Address	: ถนนจรัญสนิทวงศ์ ตัด MRT สถานีจรัญสนิทวงศ์ 13	Sample Type	: น้ำทิ้งอาคาร
Sampling Point	: จุดระบายน้ำออกกระบบบำบัดน้ำเสีย	Sampling Date	: 12 กรกฎาคม 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0658936 E 1519536 N	Received Date	: 14 กรกฎาคม 2565
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 14-21 กรกฎาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 26 กรกฎาคม 2565
Sampling Name	: นายสุทธัย ลีลาอุตม	Sampling Time	: 09.45 น.

Parameter	Unit	Analytical Method	Result	Standard
pH	-	Electrometric Method	7.2	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	6	< 30
Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	2.5	< 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	296	< 500
Total Kjeldahl Nitrogen ⁽¹⁾	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: 4500-Norg C	6.8	< 35
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	0.60	< 1.0
Fat, Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	5.4	< 20
Total Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B)	330	-
Sample Condition		สีเหลืองขุ่น ตะกอนขนาดเล็กจำนวนมาก กลิ่นเล็กน้อย		

Remark ⁽¹⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลติกส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ๖-145

** : Total Dissolved Solids (TDS: สารละลายได้ทั้งหมด) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร
 TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา)

Sources : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข

Anusara-
 Miss Anusara Kaewkajorn
 Analyst

TNP
 TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Wilairak-
 Miss Wilairak Chaisa
 Laboratory Supervisor



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ๖-318
 ที่อยู่ 332-173 หมู่ 3 ตำบลบวรวิเศษ อำเภอเมืองจันทบุรี จังหวัดจันทบุรี 11110
 เบอร์โทรศัพท์ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp@tnp-environment.co.th
 เว็บไซต์ www.tnp-environment.co.th , Line : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment



ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด เขียวล่า จรัญฯ 13 สเตชั่น	Customer Code	: W65006
Project Name	: เขียวล่า จรัญฯ 13 สเตชั่น	Sample No	: 6507-WW1086
Address	: ถนนจรัญสนิทวงศ์ ติด MRT สถานีจรัญสนิทวงศ์ 13	Sample Type	: น้ำทิ้งอาคาร
Sampling Point	: ก่อนระบายออกจากโครงการ	Sampling Date	: 12 กรกฎาคม 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0658916 E 1519536 N	Received Date	: 14 กรกฎาคม 2565
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 14-21 กรกฎาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 26 กรกฎาคม 2565
Sampling Name	: นายสุธัญญ์ สีสาดุม	Sampling Time	: 09.55 น.

Parameter	Unit	Analytical Method	Result	Standard
pH	-	Electrometric Method	7.9	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	16	< 30
Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	4.9	< 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	104	< 500
Total Kjeldahl Nitrogen ⁽¹⁾	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: 4500-Norg C	16.5	< 35
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	< 0.60	< 1.0
Fat, Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	< 20
Total Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B)	> 160,000	-
Sample Condition		สีเหลืองขุ่น ตะกอนขนาดเล็กจำนวนมาก ไม่มีกลิ่น		

Remark ⁽¹⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอยน์ซิลเมนต์ จำกัด เลขทะเบียน ๖-145

****** : Total Dissolved Solids (TDS: สารละลายโคทั้งหมด) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร
 TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา)

Sources : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข

Miss Anusara Kaewkajorn

Analyst



TNP ENVIRONMENT CO., LTD.

บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa

Laboratory Supervisor



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน 2-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบึงบัวพัฒนา อำเภอเมืองบึงบัว จังหวัดบึงบัว 11110
เบอร์ติดต่อ 02-150-8273 - 088-2068628 อีเมล tnc.environ@tnc.co.th
เว็บไซต์ www.tnc-environment.co.th Line id : @tncplab318 Facebook.com/Tnp-environment



ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด เขียวล่า จรัญฯ 13 สเตชั่น	Customer Code	: W65006
Project Name	: เขียวล่า จรัญฯ 13 สเตชั่น	Sample No	: 6508-WW1307
Address	: ถนนจรัญสนิทวงศ์ ติด MRT สถานีจรัญสนิทวงศ์ 13	Sample Type	: น้ำทิ้งอาคาร
Sampling Point	: จุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย	Sampling Date	: 10 สิงหาคม 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0658941 E 1519538 N	Received Date	: 11 สิงหาคม 2565
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 11-23 สิงหาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 26 สิงหาคม 2565
Sampling Name	: นายพีระยุทธ สีดาเลิศ	Sampling Time	: 13.14 น.

Parameter	Unit	Analytical Method	Result
pH	-	Electrometric Method	6.9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	120
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	47.5
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	212
Total Kjeldahl Nitrogen ⁽¹⁾	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: 4500-Norg C	14.9
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	2.02
Fat, Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	11
Total Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B)	>160,000
Sample Condition		สีขาวขุ่น ตะกอนขนาดเล็กจำนวนมาก มีกลิ่น	

Remark ⁽¹⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูไนเต็ท แอนาไลติกส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน 2-145


Miss Anusara Kaewkajorn

Analyst



TNP ENVIRONMENT CO., LTD. Laboratory Supervisor

บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เลขที่ 2-318
 ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบวรวิทย์พัฒนา อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์ 31110
 เบอร์โทรศัพท์ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp@tnp-environment.co.th
 เว็บไซต์ www.tnp-environment.co.th Line : @tnplab318 Facebook.com: Tnp-environment



ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด เซียล่า จรัญฯ 13 สเตชั่น	Customer Code	: W65006
Project Name	: เซียล่า จรัญฯ 13 สเตชั่น	Sample No	: 6508-WW1308
Address	: ถนนจรัญสนิทวงศ์ ตัด MRT สถานีจรัญสนิทวงศ์ 13	Sample Type	: น้ำทิ้งอาคาร
Sampling Point	: จุดระบายน้ำออกกระบบบำบัดน้ำเสีย	Sampling Date	: 10 สิงหาคม 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0658936 E 1519536 N	Received Date	: 11 สิงหาคม 2565
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 11-23 สิงหาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด	Report Date	: 26 สิงหาคม 2565
Sampling Name	: นายพิระยุทธ สีดาเลิศ	Sampling Time	: 13.18 น.

Parameter	Unit	Analytical Method	Result	Standard
pH	-	Electrometric Method	7.0	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	8	< 30
Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	< 2.5	< 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	334	< 500
Total Kjeldahl Nitrogen ⁽¹⁾	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: 4500-Norg C	11.4	< 35
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	0.81	< 1.0
Fat, Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	< 20
Total Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B)	170	-
Sample Condition		สีเหลืองใส ตะกอนขนาดเล็กจำนวนเล็กน้อย ไม่มีกลิ่น		

Remark ⁽¹⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูนิเทค แอนาไลติกส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน 2-145
 ** : Total Dissolved Solids (TDS: สารละลายได้ทั้งหมด) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร
 TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา)
Sources : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข

Anusara
 Miss Anusara Kaewkajorn
 Analyst

Wilairak

 Miss Wilairak Chaisa
 Laboratory Supervisor
 TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกสาร ๖-318
 ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบาวัวพัฒนา ตำบลเขา แขวงเมือง จันทบุรี 11110
 เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp.environment@tnc.com
 เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th Line @ : @tnplab318 Facebook.com: tnp.environment



ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด เขียวล่า จรัญฯ 13 สเตชั่น	Customer Code	: W65006
Project Name	: เขียวล่า จรัญฯ 13 สเตชั่น	Sample No	: 6508-WW1309
Address	: ถนนจรัญสนิทวงศ์ ตัด MRT สถานีจรัญสนิทวงศ์ 13	Sample Type	: น้ำทิ้งอาคาร
Sampling Point	: ก่อนระบายออกจากโครงการ	Sampling Date	: 10 สิงหาคม 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0658916 E 1519536 N	Received Date	: 11 สิงหาคม 2565
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 11-23 สิงหาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 26 สิงหาคม 2565
Sampling Name	: นายพีระยุทธ สีตาเล็ค	Sampling Time	: 13.32 น.

Parameter	Unit	Analytical Method	Result	Standard
pH		Electrometric Method	7.6	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	16	< 30
Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	< 2.5	< 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	388	< 500
Total Kjeldahl Nitrogen ⁽¹⁾	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: 4500-Norg C	20.5	< 35
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	< 0.60	< 1.0
Fat, Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	< 20
Total Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B)	> 160,000	-
Sample Condition		สีเหลืองขุ่น ตะกอนขนาดเล็กจำนวนมาก ไม่มีกลิ่น		

Remark ⁽¹⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูโนเด็ค แอนาไลติกส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ๖-145

****** : Total Dissolved Solids (TDS: สารละลายได้ทั้งหมด) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร
 TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา)

Sources : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข

Anusara
 Miss Anusara Kaewkajorn
 Analyst



TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Wilairak
 Miss Wilairak Chaisa
 Laboratory Supervisor



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน 2-318
ถ้อยคำที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางวัดพัฒนา ต.คลองบางบัวทอง จ.นนทบุรี 11110
เบอร์โทรศัพท์ 02-156-8273 / 086-2968628 อีเมล tnp.environ@tnp.co.th
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th Line : @tnplab318 Facebook.com/Tnp.environment



ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เขียวสำ จรัญฯ 13 สเตชั่น
Project Name : เขียวสำ จรัญฯ 13 สเตชั่น
Address : ถนนจรัญสนิทวงศ์ ติด MRT สถานีจรัญสนิทวงศ์ 13
Sampling Point : จุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
GPS. Coordinate : 47 P 0658941 E 1519538 N
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Sampling Name : นายสุธัญญ์ สีสาวอุดม
Customer Code : W65006
Sample No : 6509-WW1559
Sample Type : น้ำทิ้งอาคาร
Sampling Date : 13 กันยายน 2565
Received Date : 14 กันยายน 2565
Analytical Date : 14-22 กันยายน 2565
Report Date : 29 กันยายน 2565
Sampling Time : 10.46 น.

Parameter	Unit	Analytical Method	Result
pH	-	Electrometric Method	7.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	83
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	38.5
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	266
Total Kjeldahl Nitrogen ⁽¹⁾	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: 4500-Norg C	14.1
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	1.69
Fat, Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	17
Total Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B)	>160,000
Sample Condition		สีเทาขุ่น ตะกอนขนาดเล็กจำนวนมาก มีกลิ่นแรง	

Remark (1) : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูโนเต็ด แอนาไลติกส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน 2-145

Anusara
Miss Anusara Kaewkajorn
Analyst



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD Laboratory Supervisor

Nantana
Mrs. Nantana Nak-on



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ๖-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางวัดพัฒนา ตำบลบางน้ำพร อำเภอบางน้ำพร จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์โทรศัพท์ 02-156-8273 / 088-2988628 อีเมล tpn@tpnenv.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th Line ID : @tpnlab318 Facebook.com: Tnp environment



ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด เขียวล้ำ จรัญฯ 13 สเตชั่น	Customer Code	: W65006
Project Name	: เขียวล้ำ จรัญฯ 13 สเตชั่น	Sample No	: 6509-WW1560
Address	: ถนนจรัญสนิทวงศ์ ติด MRT สถานีจรัญสนิทวงศ์ 13	Sample Type	: น้ำทิ้งอาคาร
Sampling Point	: จุดระบายน้ำออกกระบบบำบัดน้ำเสีย	Sampling Date	: 13 กันยายน 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0658936 E 1519536 N	Received Date	: 14 กันยายน 2565
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 14-22 กันยายน 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 29 กันยายน 2565
Sampling Name	: นายสุธัญ ลิลาอุดม	Sampling Time	: 10.59 น.

Parameter	Unit	Analytical Method	Result	Standard
pH	-	Electrometric Method	7.6	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	18	< 30
Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	< 2.5	< 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	284	< 500
Total Kjeldahl Nitrogen ⁽¹⁾	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: 4500-Norg C	22.1	< 35
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	< 0.60	< 1.0
Fat, Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	< 20
Total Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B)	>160,000	-
Sample Condition		สีเหลืองขุ่น ตะกอนขนาดเล็กจำนวนมาก มีกลิ่นเล็กน้อย		

Remark ⁽¹⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูโนเด็ค แอนาไลติกส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ๖-145
 -- : Total Dissolved Solids (TDS: สารละลายได้ทั้งหมด) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร
 TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา)

Sources : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข

Anusara
Miss Anusara Kaewkajorn
Analyst



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD. Laboratory Supervisor
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Mrs. Nantana
Mrs. Nantana Nak-on



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ๗-๓1๘
 ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบาวัวพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
 เบอร์ติดต่อ 02-170-8273 / 088-2968028 อีเมล tnp@tnpenvironment.co.th
 เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th Line @ : tnpplab318 Facebook.com: Tnp environment



ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด เขียวล่า จรัญฯ 13 สเตชั่น	Customer Code	: W65006
Project Name	: เขียวล่า จรัญฯ 13 สเตชั่น	Sample No	: 6509-WW1561
Address	: ถนนจรัญสนิทวงศ์ ติด MRT สถานีจรัญสนิทวงศ์ 13	Sample Type	: น้ำทิ้งอาคาร
Sampling Point	: ก่อนระบายออกจากโครงการ	Sampling Date	: 13 กันยายน 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0658916 E 1519536 N	Received Date	: 14 กันยายน 2565
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 14-22 กันยายน 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 29 กันยายน 2565
Sampling Name	: นายสุทธัย สีลาอุดม	Sampling Time	: 11.05 น.

Parameter	Unit	Analytical Method	Result	Standard
pH	-	Electrometric Method	7.1	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	9	< 30
Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	2.8	< 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	390	< 500
Total Kjeldahl Nitrogen ⁽¹⁾	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: 4500-Norg C	8.9	< 35
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	< 0.60	< 1.0
Fat, Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	< 20
Total Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B)	1,300	-
Sample Condition		สีเหลืองใส ตะกอนขนาดเล็กจำนวนเล็กน้อย ไม่มีกลิ่น		

Remark : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูนิเทค แอนาไลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ๗-145
 : Total Dissolved Solids (TDS: สารละลายได้ทั้งหมด) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร
 TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา)
Sources : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข


 Miss Anusara Kaewkajorn
 Analyst


TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


 Mrs. Nantana Nak-on
 Laboratory Supervisor



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ๖-๓18
 หน่วยที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบึงบัวพัฒนา ตำบลบึงบัว อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11110
 เบอร์โทรศัพท์ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp@tnp-environment.co.th
 เว็บไซต์ www.tnp-environment.co.th Line @ : @tnplab318 Facebook.com/Tnp environment



ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด เขียวล่า จรัญฯ 13 สเตชั่น	Customer Code	: W65006
Project Name	: เขียวล่า จรัญฯ 13 สเตชั่น	Sample No	: 6510-WW1846
Address	: ถนนจรัญสนิทวงศ์ ติด MRT สถานีจรัญสนิทวงศ์ 13	Sample Type	: น้ำทิ้งอาคาร
Sampling Point	: จุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย	Sampling Date	: 14 ตุลาคม 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0658941 E 1519538 N	Received Date	: 14 ตุลาคม 2565
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 15-27 ตุลาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 02 พฤศจิกายน 2565
Sampling Name	: นายพีระยุทธ สีตาเลิศ	Sampling Time	: 10.20 น.

Parameter	Unit	Analytical Method	Result
pH	-	Electrometric Method	7.5
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	86
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	22.4
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	280
Total Kjeldahl Nitrogen ⁽¹⁾	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: 4500-Norg C	16.6
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	3.61
Fat, Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	5.5
Total Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B)	92,000
Sample Condition		สีขาวขุ่น ตะกอนมาก มีกลิ่นแรง	

Remark ⁽¹⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูโนเด็ค แอนาไลติคัล แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ๖-145

Miss Anusara Kaewkajorn
 Analyst

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Mrs. Nantana Nak-on
 Laboratory Supervisor



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เกษะเขื่อนห้วยโป่งปัดการวิเคราะห์เลขที่ 2-318
ถ้อยคำที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบึงบัวพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp@tnp.co.th
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th . Line @ : @tnplab318 . Facebook.com/Tnp.environment



ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เขียวล่า จรรย์ 13 สเตชั่น **Customer Code** : W65006
Project Name : เขียวล่า จรรย์ 13 สเตชั่น **Sample No** : 6510-WW1847
Address : ถนนเจริญสุขุมวิท ตัด MRT สถานีเจริญสุขุมวิท 13 **Sample Type** : น้ำทิ้งอาคาร
Sampling Point : จุดระบายน้ำออกกระบบบำบัดน้ำเสีย **Sampling Date** : 14 ตุลาคม 2565
GPS. Coordinate : 47 P 0658936 E 1519536 N **Received Date** : 14 ตุลาคม 2565
Sampling Method : Grab Sampling **Analytical Date** : 15-27 ตุลาคม 2565
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Report Date** : 02 พฤศจิกายน 2565
Sampling Name : นายพีระยุทธ สีดาเลิศ **Sampling Time** : 10.27 น.

Parameter	Unit	Analytical Method	Result	Standard
pH	-	Electrometric Method	7.4	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	7	≤ 30
Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	5.4	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	414	≤ 500
Total Kjeldahl Nitrogen ⁽¹⁾	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: 4500-Norg C	10.0	≤ 35
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	< 0.60	≤ 1.0
Fat, Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	≤ 20
Total Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B)	170	-
Sample Condition		สีเหลืองใส ตะกอนปานกลาง ไม่มีกลิ่น		

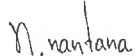
Remark ⁽¹⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูไนเต็ท แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน 2-145

****** : Total Dissolved Solids (TDS: สารละลายได้ทั้งหมด) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร
TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา)

Sources : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข


Miss Anusara Kaewkajorn
Analyst

TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Mrs. Nantana Nak-on
Laboratory Supervisor



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน 1-318
 ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
 เบอร์โทรศัพท์ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp@tnpenvironment.co.th
 เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th Line @ : @tnplab318 Facebook.com/Tnpenvironment



ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด เขียวล้ำ จรัญฯ 13 สเตชั่น	Customer Code	: W65006
Project Name	: เขียวล้ำ จรัญฯ 13 สเตชั่น	Sample No	: 6510-WW1848
Address	: ถนนจรัญสนิทวงศ์ ตัด MRT สถานีจรัญสนิทวงศ์ 13	Sample Type	: น้ำทิ้งอาคาร
Sampling Point	: ก่อนระบายออกจากโครงการ	Sampling Date	: 14 ตุลาคม 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0658916 E 1519536 N	Received Date	: 14 ตุลาคม 2565
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 15-27 ตุลาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 02 พฤศจิกายน 2565
Sampling Name	: นายพีระยุทธ สีดาเลิศ	Sampling Time	: 10.32 น.

Parameter	Unit	Analytical Method	Result	Standard
pH	-	Electrometric Method	7.6	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	8	≤ 30
Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	3.9	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	401	≤ 500
Total Kjeldahl Nitrogen ⁽¹⁾	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: 4500-Norg C	15.9	≤ 35
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	< 0.60	≤ 1.0
Fat, Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	≤ 20
Total Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B)	>160,000	-
Sample Condition		สีเหลืองขุ่น ตะกอนมาก ไม่มีกลิ่น		

Remark ⁽¹⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูโนเดด แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน 1-145

** : Total Dissolved Solids (TDS: สารละลายได้ทั้งหมด) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร
 TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา)

Sources : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข

Anusara

Miss Anusara Kaewkajorn

Analyst

TNP

TNP ENVIRONMENT CO., LTD.

บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Nantana

Mrs. Nantana Nak-on

Laboratory Supervisor



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ๖-318
 ผังอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางวัดพัฒนา ตำบลบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
 เบอร์โทรศัพท์ 02-116-8273 , 088-2948628 อีเมล tnp@tnp-environment.co.th
 เว็บไซต์ www.tnp-environment.co.th , Line id : tnpclub318 , Facebook.com : tnp-environment



ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิตินุศคลอาคารชุด เขียวล่า จรรย์ 13 สเตชั่น	Customer Code	: W65006
Project Name	: เขียวล่า จรรย์ 13 สเตชั่น	Sample No	: 6511-WW2059
Address	: ถนนจรัญสนิทวงศ์ ติด MRT สถานีจรัญสนิทวงศ์ 13	Sample Type	: น้ำทิ้งอาคาร
Sampling Point	: จุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย	Sampling Date	: 09 พฤศจิกายน 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0658941 E 1519538 N	Received Date	: 10 พฤศจิกายน 2565
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 10-18 พฤศจิกายน 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด	Report Date	: 23 พฤศจิกายน 2565
Sampling Name	: นายพีระยุทธ สีดาเลิศ	Sampling Time	: 11.26 น.

Parameter	Unit	Analytical Method	Result
pH	-	Electrometric Method	7.2
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	96
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	29.8
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	222
Total Kjeldahl Nitrogen ⁽¹⁾	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: 4500-Norg C	12.5
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	4.62
Fat, Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0
Total Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B)	160,000
Sample Condition		สีขาวขุ่น ตะกอนมาก มีกลิ่น	

Remark ⁽¹⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูไนเต็ต แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ๖-145


 Miss Anusara Kaewkajorn
 Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด


 Mrs. Nantana Nak-on
 Laboratory Supervisor



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน 2-318
 ที่อยู่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางวัดพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
 เบอร์โทรศัพท์ 02-156-8273 / 098-2968628 อีเมล info@tnp-environment.com
 เว็บไซต์ www.tnp-environment.co.th Line @ : @tnplab318 Facebook.com/Tnp-environment



ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด เขียวล่า จรัญฯ 13 สเตชั่น	Customer Code	: W65006
Project Name	: เขียวล่า จรัญฯ 13 สเตชั่น	Sample No	: 6511-WW2060
Address	: ถนนจรัญสนิทวงศ์ ตัด MRT สถานีจรัญสนิทวงศ์ 13	Sample Type	: น้ำทิ้งอาคาร
Sampling Point	: จุดระบายน้ำออกกระบบบำบัดน้ำเสีย	Sampling Date	: 09 พฤศจิกายน 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0658936 E 1519536 N	Received Date	: 10 พฤศจิกายน 2565
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 10-18 พฤศจิกายน 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 23 พฤศจิกายน 2565
Sampling Name	: นายพีระยุทธ สีดาเลิศ	Sampling Time	: 11.32 น.

Parameter	Unit	Analytical Method	Result	Standard
pH	-	Electrometric Method	7.4	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	20	< 30
Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	6.5	< 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	284	< 500
Total Kjeldahl Nitrogen ⁽¹⁾	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: 4500-Norg C	9.8	< 35
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	< 0.60	< 1.0
Fat, Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	< 20
Total Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B)	460	-
Sample Condition		สีเหลืองขุ่น ตะกอนมาก มีกลิ่นเล็กน้อย		

Remark ⁽¹⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูไนเตด แอนาไลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน 2-145
 ** : Total Dissolved Solids (TDS: สารละลายได้ทั้งหมด) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร
 TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา)
Sources : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข

Anusara
 Miss Anusara Kaewkajorn
 Analyst



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Nantana
 Mrs. Nantana Nak-on
 Laboratory Supervisor



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน 2-318
 ห้องปฏิบัติการ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบึงวัดพัฒนา 4 เขตบางนาเมือง จันทบุรี 11110
 เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2008028 อีเมล tnp@tnp-environment.com
 เว็บไซต์ www.tnp-environment.com Line ID : @tnplab318 Facebook.com/tnp-environment



ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด เขียวล่า จรัญฯ 13 สเตชั่น	Customer Code	: W65006
Project Name	: เขียวล่า จรัญฯ 13 สเตชั่น	Sample No	: 6511-WW2061
Address	: ถนนจรัญสนิทวงศ์ ติด MRT สถานีจรัญสนิทวงศ์ 13	Sample Type	: น้ำทิ้งอาคาร
Sampling Point	: ก่อนระบายออกจากโครงการ	Sampling Date	: 09 พฤศจิกายน 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0658916 E 1519536 N	Received Date	: 10 พฤศจิกายน 2565
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 10-18 พฤศจิกายน 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 23 พฤศจิกายน 2565
Sampling Name	: นายพีระยุทธ สีดาเลิศ	Sampling Time	: 11.37 น.

Parameter	Unit	Analytical Method	Result	Standard
pH	-	Electrometric Method	7.7	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	7	< 30
Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	7.1	< 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	300	< 500
Total Kjeldahl Nitrogen ⁽¹⁾	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: 4500-Norg C	16.1	< 35
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	< 0.60	< 1.0
Fat, Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	< 20
Total Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B)	>160,000	-
Sample Condition		สีเหลืองขุ่น ตะกอนมาก มีกลิ่นเล็กน้อย		

Remark ⁽¹⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูโนเดด แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน 2-145

****** : Total Dissolved Solids (TDS: สารละลายได้ทั้งหมด) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร
 TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา)

Sources : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข




 Miss Anusara Kaewkajorn Analyst
 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
 Mrs. Nantana Nak-on Laboratory Supervisor



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ๖-318
ตั้งอยู่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางวัดพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp@tnpenvironment.co.th
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th Line @ : @tnplab318 Facebook.com/Tnp.environment



ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด เขียวส่า จรัญฯ 13 สเตชั่น	Customer Code	: W65006
Project Name	: เขียวส่า จรัญฯ 13 สเตชั่น	Sample No	: 6512-WW2340
Address	: ถนนจรัญสนิทวงศ์ ติด MRT สถานีจรัญสนิทวงศ์ 13	Sample Type	: น้ำทิ้งอาคาร
Sampling Point	: จุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย	Sampling Date	: 13 ธันวาคม 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0658941 E 1519538 N	Received Date	: 14 ธันวาคม 2565
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 14-23 ธันวาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด	Report Date	: 29 ธันวาคม 2565
Sampling Name	: นายกิตติชัย ลิ้มปริงค์	Sampling Time	: 11.00 น.

Parameter	Unit	Analytical Method	Result
pH	-	Electrometric Method	6.9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	79
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	23.0
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	286
Total Kjeldahl Nitrogen ⁽¹⁾	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: 4500-Norg C	10.9
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	2.42
Fat, Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0
Total Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B)	92,000
Sample Condition		สีขาวขุ่น ตะกอนมาก มีกลิ่นแรง	

Remark ⁽¹⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลติกส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ๖-145

  
Miss Anusara Kaewkajorn Mrs. Nantana Nak-on
Analyst Laboratory Supervisor
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์นอกชน 7-318
 ที่อยู่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบวรวิทย์พัฒนา อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี 11110
 เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968828 อีเมล tnp.environment@tnp.com
 เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th . Line @ : @tnplab318 . Facebook.com/Tnp.environment



ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด เขียวล่า จรัญฯ 13 สเตชั่น	Customer Code	: W65006
Project Name	: เขียวล่า จรัญฯ 13 สเตชั่น	Sample No	: 6512-WW2341
Address	: ถนนจรัญสนิทวงศ์ ดัด MRT สถานีจรัญสนิทวงศ์ 13	Sample Type	: น้ำทิ้งอาคาร
Sampling Point	: จุดระบายน้ำออกกระบบบำบัดน้ำเสีย	Sampling Date	: 13 ธันวาคม 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0658936 E 1519536 N	Received Date	: 14 ธันวาคม 2565
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 14-23 ธันวาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 29 ธันวาคม 2565
Sampling Name	: นายกิตติชัย ลิ้มประจักษ์	Sampling Time	: 11.10 น.

Parameter	Unit	Analytical Method	Result	Standard
pH	-	Electrometric Method	7.6	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	9	≤ 30
Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	8.0	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	264	≤ 500
Total Kjeldahl Nitrogen ⁽¹⁾	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: 4500-Norg C	23.2	≤ 35
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	< 0.60	≤ 1.0
Fat, Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	≤ 20
Total Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B)	4,900	-
Sample Condition		สีเหลืองขุ่น ตะกอนมาก มีกลิ่นเล็กน้อย		

Remark ⁽¹⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูโนเด็ค แอนาไลติกส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน 7-145
 ** : Total Dissolved Solids (TDS: สารละลายได้ทั้งหมด) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร
 TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา)
Sources : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข




 Miss Anusara Kaewkajorn TNP ENVIRONMENT CO.,LTD. Mrs. Nantana Nak-on
 Analyst บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด Laboratory Supervisor



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เลขที่ ๖-318
 ถ้อยบัตร 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางวัดพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
 เบอร์โทรศัพท์ 02-156-8273 / 086-2968828 อีเมล tnp.environ@tnp.co.th
 เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment



ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด เขียวล่า จรัญฯ 13 สเตชั่น	Customer Code	: W65006
Project Name	: เขียวล่า จรัญฯ 13 สเตชั่น	Sample No	: 6512-WW2342
Address	: ถนนจรัญสนิทวงศ์ ตัด MRT สถานีจรัญสนิทวงศ์ 13	Sample Type	: น้ำทิ้งอาคาร
Sampling Point	: ก่อนระบายออกจากโครงการ	Sampling Date	: 13 ธันวาคม 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0658916 E 1519536 N	Received Date	: 14 ธันวาคม 2565
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 14-23 ธันวาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 29 ธันวาคม 2565
Sampling Name	: นายกิตติชัย ลิ้มปริงชี	Sampling Time	: 11.20 น.

Parameter	Unit	Analytical Method	Result	Standard
pH	-	Electrometric Method	7.7	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	14	≤ 30
Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	9.0	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	346	≤ 500
Total Kjeldahl Nitrogen ⁽¹⁾	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: 4500-Norg C	24.6	≤ 35
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	< 0.60	≤ 1.0
Fat, Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	≤ 20
Total Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B)	160,000	-
Sample Condition		สีเหลืองขุ่น ตะกอนมาก มีกลิ่นเล็กน้อย		

Remark ⁽¹⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลติกส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ๖-145

****** : Total Dissolved Solids (TDS: สารละลายได้ทั้งหมด) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร
 TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา)

Sources : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข




 Miss Anusara Kaewkajorn TNP ENVIRONMENT CO.,LTD. Mrs. Nantana Nak-on
 Analyst บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด Laboratory Supervisor

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำในสระว่ายนํ้า



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ไอซอน ๖-318
ผัวยูที 332/173 หมู่ 3 ตำบลนาวิกพันนา อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์ 31110
เบอร์โทรศัพท์ 02-150-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp@tnp-environment.co.th
เว็บไซต์ www.tnp-environment.co.th Line @ : @tnplab318 Facebook.com: tnp-environment



ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เขียวล่า จรัญฯ 13 สเตชั่น
Project Name : เขียวล่า จรัญฯ 13 สเตชั่น
Address : ถนนจรัญสนิทวงศ์ ติด MRT สถานีจรัญสนิทวงศ์ 13
Sampling Point : สระว่ายน้ำส่วนดิน
GPS. Coordinate : 47 P 0658964 E 1519552 N
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Sampling Name : นายสุธัญ ลีลาอุดม
Customer Code : W65006
Sample No : 6507-NW1082
Sample Type : สระว่ายน้ำ
Sampling Date : 12 กรกฎาคม 2565
Received Date : 14 กรกฎาคม 2565
Analytical Date : 14-21 กรกฎาคม 2565
Report Date : 26 กรกฎาคม 2565
Sampling Time : 10.08 น

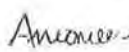
Parameter ⁽¹⁾	Unit	Analytical Method	Result	Standard
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B)	<1.1	< 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 E)	<1.1	ไม่พบ
E.coli	MPN/100 mL	Fluorogenic Substrate Test (SM: 9221 D and F)	ABSENCE	ไม่พบ
Streptococcus aureus	/100 mL	Membrane Filter Technique (SM: 9213 B)	NOT DETECTED	ไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	/100 mL	Membrane Filter Technique (ISO 16266)	NOT DETECTED	ไม่พบ
Sample Condition		ใส		

Remark ⁽¹⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูไนเต็ท แอนาไลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ๖-145


ABSENCE หมายถึง ตรวจไม่พบ

NOT DETECTED หมายถึง ตรวจไม่พบ

Sources : คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน


Miss Anusara Kaewkajorn
Analyst




Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เลขที่ 2-318
ก่อตั้งปี 132/255 หมู่ 3 ตำบลบึงบัว อำเภอบึงบัว จังหวัดหนองบัวลำภู 11110
เบอร์ติดต่อ 02-150-8273 / 088-2068628 อีเมล tnplab@tnp-environment.com
เว็บไซต์ www.tnp-environment.com Line @ : @tnplab318 Facebook.com/Tnp-environment



ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เขียวล่า จรัญฯ 13 สเตชั่น
Project Name : เขียวล่า จรัญฯ 13 สเตชั่น
Address : ถนนจรัญสนิทวงศ์ ตัด MRT สถานีจรัญสนิทวงศ์ 13
Sampling Point : สระว่ายน้ำส่วนเล็ก
GPS. Coordinate : 47 P 0658958 E 1519565 N
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Sampling Name : นายสุธินัย ลีลาอุดม
Customer Code : W65006
Sample No : 6507-NW1083
Sample Type : สระว่ายน้ำ
Sampling Date : 12 กรกฎาคม 2565
Received Date : 14 กรกฎาคม 2565
Analytical Date : 14-21 กรกฎาคม 2565
Report Date : 26 กรกฎาคม 2565
Sampling Time : 10.10 น.

Parameter ⁽¹⁾	Unit	Analytical Method	Result	Standard
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B)	<1.1	< 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 E)	<1.1	ไม่พบ
E.coli	MPN/100 mL	Fluorogenic Substrate Test (SM: 9221 D and F)	ABSENCE	ไม่พบ
Streptococcus aureus	/100 mL	Membrane Filter Technique (SM: 9213 B)	NOT DETECTED	ไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	/100 mL	Membrane Filter Technique (ISO 16266)	NOT DETECTED	ไม่พบ
Sample Condition		ใส		

Remark ⁽¹⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน 2-145
: ABSENCE หมายถึง ตรวจไม่พบ
: NOT DETECTED หมายถึง ตรวจไม่พบ

Sources : คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน

Anusara
Miss Anusara Kaewkajorn
Analyst



Wilairak
Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เลขที่ ๖-318
สายบุรี 332/173 หมู่ 3 ตำบลบวรวิเศษมา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-150-8273 / 088-2068028 เว็บไซต์ <http://www.tnpenvironment.co.th>
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th Line ID : @tnplab318 Facebook.com/Tnp environment



ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เขียวล่า จรัญฯ 13 สเตชั่น
Project Name : เขียวล่า จรัญฯ 13 สเตชั่น
Address : ถนนจรัญสนิทวงศ์ ติด MRT สถานีจรัญสนิทวงศ์ 13
Sampling Point : สระว่ายน้ำส่วนต้น
GPS. Coordinate : 47 P 0658964 E 1519552 N
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด
Sampling Name : นายพีระยุทธ สีตาเลิศ

Customer Code : W65006
Sample No : 6508-NW1305
Sample Type : สระว่ายน้ำ
Sampling Date : 10 สิงหาคม 2565
Received Date : 11 สิงหาคม 2565
Analytical Date : 11-23 สิงหาคม 2565
Report Date : 26 สิงหาคม 2565
Sampling Time : 13.42 น.


Parameter ⁽¹⁾	Unit	Analytical Method	Result	Standard
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B)	<1.1	< 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 E)	<1.1	ไม่พบ
E.coli	MPN/100 mL	Fluorogenic Substrate Test (SM: 9221 D and F)	ABSENCE	ไม่พบ
Streptococcus aureus	/100 mL	Membrane Filter Technique (SM: 9213 B)	NOT DETECTED	ไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	/100 mL	Membrane Filter Technique (ISO 16266)	NOT DETECTED	ไม่พบ
Sample Condition		ใส		

Remark ⁽¹⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท ทีเอ็นพี แอนาไลติกส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ๖-145
: ABSENCE หมายถึง ตรวจไม่พบ
: NOT DETECTED หมายถึง ตรวจไม่พบ

Sources : คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน


Miss Anusara Kaewkajorn
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Supervisor



ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิตินุศคลอคารชุด เขียวล่า จรรย์ 13 สเตชั่น
Project Name : เขียวล่า จรรย์ 13 สเตชั่น
Address : ถนนจรัญสนิทวงศ์ ติด MRT สถานีจรัญสนิทวงศ์ 13
Sampling Point : สระว่ายน้ำส่วนลึก
GPS. Coordinate : 47 P 0658958 E 1519565 N
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Sampling Name : นายพีระยุทธ สีดาเลิศ
Customer Code : W65006
Sample No : 6508-NW1306
Sample Type : สระว่ายน้ำ
Sampling Date : 10 สิงหาคม 2565
Received Date : 11 สิงหาคม 2565
Analytical Date : 11-23 สิงหาคม 2565
Report Date : 26 สิงหาคม 2565
Sampling Time : 13.44 น.

Parameter ⁽¹⁾	Unit	Analytical Method	Result	Standard
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B)	<1.1	< 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 E)	<1.1	ไม่พบ
E.coli	MPN/100 mL	Fluorogenic Substrate Test (SM: 9221 D and F)	ABSENCE	ไม่พบ
Streptococcus aureus	/100 mL	Membrane Filter Technique (SM: 9213 B)	NOT DETECTED	ไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	/100 mL	Membrane Filter Technique (ISO 16266)	NOT DETECTED	ไม่พบ
Sample Condition		ใส		

Remark ⁽¹⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท ทีเอ็นพี แอนาไลซิส แอนด์ เซ็นซิงโซลูชัน คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน 2-145

: ABSENCE หมายถึง ตรวจไม่พบ

: NOT DETECTED หมายถึง ตรวจไม่พบ

Sources : คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน

Miss Anusara Kaewkajorn

Analyst



Miss Wilairak Chaisa

Laboratory Supervisor



ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด เขียวล่า จรัญฯ 13 สเตชั่น	Customer Code	: W65006
Project Name	: เขียวล่า จรัญฯ 13 สเตชั่น	Sample No	: 6509-NW1563
Address	: ถนนจรัญสนิทวงศ์ ติด MRT สถานีจรัญสนิทวงศ์ 13	Sample Type	: สระว่ายน้ำ
Sampling Point	: สระว่ายน้ำสวนดั้น	Sampling Date	: 13 กันยายน 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0658964 E 1519552 N	Received Date	: 14 กันยายน 2565
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 14-22 กันยายน 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 29 กันยายน 2565
Sampling Name	: นายสุรชัย ลีลาอุดม	Sampling Time	: 11.17 น.

Parameter ⁽¹⁾	Unit	Analytical Method	Result	Standard
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B)	<1.1	< 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 E)	<1.1	ไม่พบ
<i>E.coli</i>	/100 mL	Fluorogenic Substrate Test (SM: 9221 D and F)	NOT DETECTED	ไม่พบ
<i>Streptococcus aureus</i>	/100 mL	Membrane Filter Technique (SM: 9213 B)	NOT DETECTED	ไม่พบ
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	/100 mL	Membrane Filter Technique (ISO 16266)	NOT DETECTED	ไม่พบ
Sample Condition		ใส		

Remark ⁽¹⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูนิแอส แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน 2-145

: NOT DETECTED หมายถึง ตรวจไม่พบ

Sources : คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน

Anusara
 Miss Anusara Kaewkajorn
 Analyst



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

N.nantana
 Mrs. Nantana Nak-on
 Laboratory Supervisor



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ๖-318
หมู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางวัดพัฒนา ตำบลบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์โทรศัพท์ 02-150-8273 / 088-2088628 อีเมล tnp.env@tmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th Line @ : @tnplab318 Facebook.com/Tnp.environment



ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด เขียวล่า จรัญฯ 13 สเตชั่น	Customer Code	: W65006
Project Name	: เขียวล่า จรัญฯ 13 สเตชั่น	Sample No	: 6509-NW1562
Address	: ถนนจรัญสนิทวงศ์ ติด MRT สถานีจรัญสนิทวงศ์ 13	Sample Type	: สระว่ายน้ำ
Sampling Point	: สระว่ายน้ำส่วนลึก	Sampling Date	: 13 กันยายน 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0658958 E 1519565 N	Received Date	: 14 กันยายน 2565
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 14-22 กันยายน 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด	Report Date	: 29 กันยายน 2565
Sampling Name	: นายสุทธัย ลีลาอุดม	Sampling Time	: 11.19 น.

Parameter ⁽¹⁾	Unit	Analytical Method	Result	Standard
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B)	<1.1	< 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 E)	<1.1	ไม่พบ
E.coli	/100 mL	Fluorogenic Substrate Test (SM: 9221 D and F)	NOT DETECTED	ไม่พบ
Streptococcus aureus	/100 mL	Membrane Filter Technique (SM: 9213 B)	NOT DETECTED	ไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	/100 mL	Membrane Filter Technique (ISO 16266)	NOT DETECTED	ไม่พบ
Sample Condition		ใส		

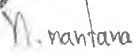
Remark ⁽¹⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูนิเทค แอนาไลติกส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ๖-145

NOT DETECTED หมายถึง ตรวจไม่พบ

Sources : คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน


Miss Anusara Kaewkajorn
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด


Mrs. Nantana Nak-on
Laboratory Supervisor



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน 2-318
ถ้อยคำที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบวรวิภาตนา อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์ 31110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 086-2988628 อีเมล tnp.env@tmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th . Line @ : @tnplab318 . Facebook.com/tnp.environment



ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เขียวล่า จรัญฯ 13 สเตชั่น
Project Name : เขียวล่า จรัญฯ 13 สเตชั่น
Address : ถนนจรัญสนิทวงศ์ ติด MRT สถานีจรัญสนิทวงศ์ 13
Sampling Point : สระว่ายน้ำส่วนต้น
GPS. Coordinate : 47 P 0658964 E 1519552 N
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Sampling Name : นายพีระยุทธ สีดาเลิศ
Customer Code : W65006
Sample No : 6510-NW1844
Sample Type : สระว่ายน้ำ
Sampling Date : 14 ตุลาคม 2565
Received Date : 14 ตุลาคม 2565
Analytical Date : 15-24 ตุลาคม 2565
Report Date : 02 พฤศจิกายน 2565
Sampling Time : 10.41 น.

Parameter ⁽¹⁾	Unit	Analytical Method	Result	Standard
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B)	<1.1	< 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 E)	<1.1	ไม่พบ
<i>E. coli</i>	/100 mL	Fluorogenic Substrate Test (SM: 9221 D and F)	NOT DETECTED	ไม่พบ
<i>Streptococcus aureus</i>	/100 mL	Membrane Filter Technique (SM: 9213 B)	NOT DETECTED	ไม่พบ
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	/100 mL	Membrane Filter Technique (ISO 16266)	NOT DETECTED	ไม่พบ
Sample Condition		ใส		

Remark ⁽²⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูนิแควิตี้ แอนาไลติกส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน 2-145

: NOT DETECTED หมายถึง ตรวจไม่พบ

Sources : คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน


Miss Anusara Kaewkajorn
Analyst

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Mrs. Nantana Nak-on
Laboratory Supervisor



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนฟาร์มปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน 2-318
ซอยที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบวรวิเศษ อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ 31110
เบอร์โทรศัพท์ 02-156-8273 / 088-2908028 อีเมล tnp.environment@co.th
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line : @tnplab318 , Facebook.com/tnp.environment




ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เขียวสำ จรัญ 13 สเตชั่น **Customer Code** : W65006
Project Name : เขียวสำ จรัญ 13 สเตชั่น **Sample No** : 6510-NW1845
Address : ถนนจรัญสนิทวงศ์ ติด MRT สถานีจรัญสนิทวงศ์ 13 **Sample Type** : สระว่ายน้ำ
Sampling Point : สระว่ายน้ำส่วนลึก **Sampling Date** : 14 ตุลาคม 2565
GPS. Coordinate : 47 P 0658958 E 1519565 N **Received Date** : 14 ตุลาคม 2565
Sampling Method : Grab Sampling **Analytical Date** : 15-24 ตุลาคม 2565
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Report Date** : 02 พฤศจิกายน 2565
Sampling Name : นายพีระยุทธ สีดาเลิศ **Sampling Time** : 10.43 น.

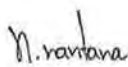
Parameter ⁽¹⁾	Unit	Analytical Method	Result	Standard
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B)	<1.1	< 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 E)	<1.1	ไม่พบ
E.coli	/100 mL	Fluorogenic Substrate Test (SM: 9221 D and F)	NOT DETECTED	ไม่พบ
Streptococcus aureus	/100 mL	Membrane Filter Technique (SM: 9213 B)	NOT DETECTED	ไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	/100 mL	Membrane Filter Technique (ISO 16266)	NOT DETECTED	ไม่พบ
Sample Condition		ใส		

Remark ⁽¹⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูนิเด็ค แอนาไลติกส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน 2-145
: NOT DETECTED หมายถึง ตรวจไม่พบ

Sources : คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ใต้น้ำเดียวกัน


Miss Anusara Kaewkajorn
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Mrs. Nantana Nak-on
Laboratory Supervisor



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน 7-318
เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางวัดพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 089-2968628 อีเมล tnp@tnp-environment.co.th
เว็บไซต์ www.tnp-environment.co.th Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp-environment



ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด เขียวล่า จรัญฯ 13 สเตชั่น	Customer Code	: W65006
Project Name	: เขียวล่า จรัญฯ 13 สเตชั่น	Sample No	: 6511-NW2057
Address	: ถนนจรัญสนิทวงศ์ ตัด MRT สถานีจรัญสนิทวงศ์ 13	Sample Type	: สระว่ายน้ำ
Sampling Point	: สระว่ายน้ำส่วนต้น	Sampling Date	: 09 พฤศจิกายน 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0658964 E 1519552 N	Received Date	: 10 พฤศจิกายน 2565
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 10-16 พฤศจิกายน 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด	Report Date	: 23 พฤศจิกายน 2565
Sampling Name	: นายพิระยุทธ สีดาเลิศ	Sampling Time	: 11.46 น.

Parameter ⁽¹⁾	Unit	Analytical Method	Result	Standard
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B)	<1.1	< 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 E)	<1.1	ไม่พบ
E. coli	/100 mL	Fluorogenic Substrate Test (SM: 9221 D and F)	NOT DETECTED	ไม่พบ
Streptococcus aureus	/100 mL	Membrane Filter Technique (SM: 9213 B)	NOT DETECTED	ไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	/100 mL	Membrane Filter Technique (ISO 18266)	NOT DETECTED	ไม่พบ
Sample Condition		ใส		

Remark ⁽¹⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูโนเด็ค แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน 2-145

: NOT DETECTED หมายถึง ตรวจไม่พบ

Sources : คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน

Anusara

Miss Anusara Kaewkajorn

Analyst



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD. Laboratory Supervisor

บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด

Nantana

Mrs. Nantana Nak-on



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนหนังสือปฏิบัติการวิเคราะห์เลขที่ ๖-318
 ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางวัดพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
 เบอร์ติดต่อ 02-150-8273 / 088-2008428 เว็บไซต์ <http://www.tnp-environment.com>
 เว็บไซต์ www.tnp-environment.co.th . Line ๙ : @tnplab318 . Facebook.com/Tnp.environment



ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด เขียวล่า จรัญฯ 13 สเตชั่น	Customer Code	: W65006
Project Name	: เขียวล่า จรัญฯ 13 สเตชั่น	Sample No	: 6511-NW2058
Address	: ถนนจรัญสนิทวงศ์ ติด MRT สถานีจรัญสนิทวงศ์ 13	Sample Type	: สระว่ายน้ำ
Sampling Point	: สระว่ายน้ำส่วนลึก	Sampling Date	: 09 พฤศจิกายน 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0658958 E 1519565 N	Received Date	: 10 พฤศจิกายน 2565
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 10-16 พฤศจิกายน 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 23 พฤศจิกายน 2565
Sampling Name	: นายพีระยุทธ สีดาเลิศ	Sampling Time	: 11.47 น.

Parameter ⁽¹⁾	Unit	Analytical Method	Result	Standard
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B)	<1.1	< 1Q
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 E)	<1.1	ไม่พบ
E.coli	/100 mL	Fluorogenic Substrate Test (SM: 9221 D and F)	NOT DETECTED	ไม่พบ
Streptococcus aureus	/100 mL	Membrane Filter Technique (SM: 9213 B)	NOT DETECTED	ไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	/100 mL	Membrane Filter Technique (ISO 16266)	NOT DETECTED	ไม่พบ
Sample Condition		ใส		

Remark : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูโนเด็ค แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ๖-145

: NOT DETECTED หมายถึง ตรวจไม่พบ

Sources : คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน

Anusara
 Miss Anusara Kaewkaor
 Analyst
TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

N. Nantana
 Mrs. Nantana Nak-on
 Laboratory Supervisor



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ๖-318
ถ้ำอยู่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบึงน้ำเต้า อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2958628 อีเมล info@tnp.co.th
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th . Line @ : @tnplab318 . Facebook.com/Tnp.environment



ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เขียวล่า จรัญฯ 13 สเตชั่น
Project Name : เขียวล่า จรัญฯ 13 สเตชั่น
Address : ถนนจรัญสนิทวงศ์ ตัด MRT สถานีจรัญสนิทวงศ์ 13
Sampling Point : สระว่ายน้ำส่วนต้น
GPS. Coordinate : 47 P 0658964 E 1519552 N
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Sampling Name : นายกิตติชัย สิมปรัญ
Customer Code : W65006
Sample No : 6512-NW2338
Sample Type : สระว่ายน้ำ
Sampling Date : 13 ธันวาคม 2565
Received Date : 14 ธันวาคม 2565
Analytical Date : 14-21 ธันวาคม 2565
Report Date : 29 ธันวาคม 2565
Sampling Time : 11.50 น.

Parameter ⁽¹⁾	Unit	Analytical Method	Result	Standard
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B)	<1.1	< 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 E)	<1.1	ไม่พบ
E. coli	/100 mL	Fluorogenic Substrate Test (SM: 9221 D and F)	NOT DETECTED	ไม่พบ
Streptococcus aureus	/100 mL	Membrane Filter Technique (SM: 9213 B)	NOT DETECTED	ไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	/100 mL	Membrane Filter Technique (ISO 16266)	NOT DETECTED	ไม่พบ
Sample Condition		ใส		

Remark ⁽¹⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูไนเต็ค แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ๖-145

: NOT DETECTED หมายถึง ตรวจไม่พบ

Sources : คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน

Anusara

Miss Anusara Kaewkajorn **TNP ENVIRONMENT CO., LTD.** Mrs. Nantana Nak-on
Analyst บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด Laboratory Supervisor



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ 2-318
ถ้อยคำที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางวัดพัฒนา อำเภอบางน้ำเปรี้ยว จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp@tnp-environment.co.th
เว็บไซต์ www.tnp-environment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment



ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด เขียวล้ำ จรัญฯ 13 สเตชั่น **Customer Code** : W65006
Project Name : เขียวล้ำ จรัญฯ 13 สเตชั่น **Sample No** : 6512-NW2339
Address : ถนนจรัญสนิทวงศ์ ติด MRT สถานีจรัญสนิทวงศ์ 13 **Sample Type** : สระว่ายน้ำ
Sampling Point : สระว่ายน้ำส่วนลึก **Sampling Date** : 13 ธันวาคม 2565
GPS. Coordinate : 47 P 0658958 E 1519565 N **Received Date** : 14 ธันวาคม 2565
Sampling Method : Grab Sampling **Analytical Date** : 14-21 ธันวาคม 2565
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Report Date** : 29 ธันวาคม 2565
Sampling Name : นายกิตติชัย ลิ้มปริงซี่ **Sampling Time** : 11.54 น.

Parameter ⁽¹⁾	Unit	Analytical Method	Result	Standard
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B)	<1.1	< 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 E)	<1.1	ไม่พบ
E.coli	/100 mL	Fluorogenic Substrate Test (SM: 9221 D and F)	NOT DETECTED	ไม่พบ
Streptococcus aureus	/100 mL	Membrane Filter Technique (SM: 9213 B)	NOT DETECTED	ไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	/100 mL	Membrane Filter Technique (ISO 16266)	NOT DETECTED	ไม่พบ
Sample Condition		ใส		

Remark ⁽¹⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลติกส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน 2-145

: NOT DETECTED หมายถึง ตรวจไม่พบ

Sources : คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน

Anusara TNP N. Nantana

Miss Anusara Kaewkajorn TNP ENVIRONMENT CO., LTD Mrs. Nantana Nak-on
Analyst Laboratory Supervisor

ภาคผนวก 9

เอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๕ ๓ ๗



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี
กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

๑๕ มกราคม ๒๕๖๔

เรื่อง ขันทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๓

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด ขอขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการ
วิเคราะห์เอกชน พร้อมรายชื่อผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการ
วิเคราะห์ และรายการสารมลพิษที่จะทำการวิเคราะห์ ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด ขันทะเบียน
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน มีเลขทะเบียน ว-๓๑๘๘ สถานที่ตั้งเลขที่ ๓๓๒/๑๗๓ หมู่ที่ ๓ ตำบลบางรักพัฒนา
อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

นางสาวเพ็ญภักดี สุริยะแสน

ทะเบียนเลขที่ ว-๓๑๘๘-ค-๙๒๐๔

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นายณัฐชัย ไตรประวัตติ

ทะเบียนเลขที่ ว-๓๑๘๘-จ-๙๒๐๕

๒) นางสาวฐิติภรณ์ แยกสลิกิจ

ทะเบียนเลขที่ ว-๓๑๘๘-จ-๙๒๐๖

๓) นางสาวมินาวรรณ ล่ามกระโทก

ทะเบียนเลขที่ ว-๓๑๘๘-จ-๙๒๐๗

๔) นางสาววิภาวดี ดางสูงเนิน

ทะเบียนเลขที่ ว-๓๑๘๘-จ-๙๒๐๘

๕) นายธนวัฒน์ เภาวัฒนา

ทะเบียนเลขที่ ว-๓๑๘๘-จ-๙๒๐๙

๖) นางสาวเบญจวรรณ ประสารยา

ทะเบียนเลขที่ ว-๓๑๘๘-จ-๙๒๑๐

ค. สารมลพิษที่เห็นชอบให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย จำนวน ๑ รายการตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้...

หนังสือฉบับนี้มีอายุ ๓ ปี นับจากวันที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมออกหนังสือ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ซึ่งคำขอต่ออายุดังกล่าวขอรับได้ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นางจินตา เตชะศรีนทรี)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๑๔๖ ๐ ๒๒๐๒ ๔๐๐๒

โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๒๐๘ ๐ ๒๓๕๔ ๓๔๑๕

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

เลขทะเบียน ว-๓๑๘

ที่ ออก ๐๓๑๐(๑)/ ๕ ๓ ๗

ลงวันที่ ๑๔ มกราคม ๒๕๖๔

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับการขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๑ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 1 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	pH	Electrometric Method

เอกสารอ้างอิง

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



(นางริกาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๕๒ ๗๖



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๗ พฤษภาคม ๒๕๖๔

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรและชนิดสารมลพิษที่วิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

อ้างถึง ๑. คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๒๖ มีนาคม ๒๕๖๔

๒. หนังสือ บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด ลงวันที่ ๖ พฤษภาคม ๒๕๖๔

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากรและชนิดสารมลพิษที่วิเคราะห์
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ และ ๒ บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
เลขทะเบียน ว-๓๑๘ สถานที่ตั้งเลขที่ ๓๓๒/๑๗๓ หมู่ที่ ๓ ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี
ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรและชนิดสารมลพิษที่วิเคราะห์ ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

ก. ให้เพิ่มผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ ราย

นางสาววิไลรักษ์ ไชยสา ทะเบียนเลขที่ ว-๓๑๘-ค-๙๔๐๖

ข. ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๓ ราย

๑) นายธนวิชญ์ ทองฉาย ทะเบียนเลขที่ ว-๓๑๘-จ-๙๔๐๗

๒) นายวัชรพล เรือนคำ ทะเบียนเลขที่ ว-๓๑๘-จ-๙๔๐๘

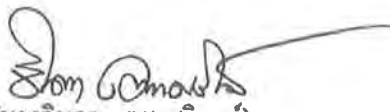
๓) นางสาวณิรัชฌา พุ่มฉัตร ทะเบียนเลขที่ ว-๓๑๘-จ-๙๔๐๙

ค. ให้เพิ่มขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย จำนวน ๔
รายการ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ที่ อก ๐๓๑๐(๑) /๕๓๗ ลงวันที่ ๑๔ มกราคม ๒๕๖๔ คือในวันที่ ๑๔ มกราคม ๒๕๖๗

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ


(นางจันทา เตชะศรีนทร์)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๔๔๖ ๐ ๒๒๐๒ ๔๐๐๒

โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๔๑๕

เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากรและชนิดสารมลพิษที่วิเคราะห์
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด เลขทะเบียน ว-๓๑๘
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๕๒ ๗๖ ลงวันที่ ๑๗ พฤษภาคม ๒๕๖๔

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับการขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๔ รายการ
น้ำเสีย จำนวน 4 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Biological Oxygen Demand	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method
2	Oil & Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method
3	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C
4	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C

เอกสารอ้างอิง

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

(นางริกาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)
ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑ ๒ ๒๘ ๓

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท

เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๐๗ ธันวาคม ๒๕๖๕

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๔

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงสารมลพิษที่วิเคราะห์

บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
เลขทะเบียน ว-๓๑๘ สถานที่ตั้งเลขที่ ๓๓๒/๑๗๓ หมู่ที่ ๓ ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี
ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๔ ราย

- | | |
|------------------------------|----------------------------|
| ๑) นางสาวมินาวรรณ ล้ามกระโทก | ทะเบียนเลขที่ ว-๓๑๘-จ-๙๒๐๗ |
| ๒) นางสาววิภาวดี ดางสูงเนิน | ทะเบียนเลขที่ ว ๓๑๘ จ-๙๒๐๘ |
| ๓) นายวัชรพล เรือนคำ | ทะเบียนเลขที่ ว-๓๑๘-จ-๙๔๐๘ |
| ๔) นางสาวณิรัชฌา พุ่มฉัตร | ทะเบียนเลขที่ ว ๓๑๘ จ ๙๔๐๙ |

๒. ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๔ ราย

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| ๑) นางสาวอนุสรรา แก้วขจร | ทะเบียนเลขที่ ว-๓๑๘-จ-๙๗๑๒ |
| ๒) นางสาวอมรรัตน์ กันเจียก | ทะเบียนเลขที่ ว-๓๑๘-จ-๙๗๑๓ |
| ๓) นางสาววิมลวรรณ แก่นวงษ์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๓๑๘-จ-๙๗๑๔ |
| ๔) นายธันวา มาอ่อง | ทะเบียนเลขที่ ว-๓๑๘-จ-๙๗๑๕ |

๓. ให้เพิ่มขอบข่ายสารมลพิษที่วิเคราะห์ในน้ำเสีย จำนวน ๒ รายการ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

อนึ่ง...

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/๕๓๗ ลงวันที่ ๑๔ มกราคม ๒๕๖๔ คือในวันที่ ๑๔ มกราคม ๒๕๖๗

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายศิระ จันทรเจ็ด)

รักษาการนักวิทยาศาสตร์เชี่ยวชาญ รักษาการแทน

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th

เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์

บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

เลขทะเบียน ว-๓๑๘

ที่ ออก ๐๓๑๐(๑)/ ๑ ๒ ๒๘ ๓

ลงวันที่ ๐๗ ธันวาคม ๒๕๖๔

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๒ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 2 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Sulfide	Iodometric Method
2	Temperature	Laboratory and Field Methods

เอกสารอ้างอิง

APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.

23rd ed. Washington, DC: APHA, 2017.



(นางริกาญจน์ จัตรสกุลไธ)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ

และทะเบียนห้องปฏิบัติการ



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๕ ๖ ๖ ๓

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑ ๗ พฤษภาคม ๒๕๖๕

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๔

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
เลขทะเบียน ว-๓๑๘ สถานที่ตั้งเลขที่ ๓๓๒/๑๗๓ หมู่ที่ ๓ ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี
ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ ราย

นายธนวิษฐ์ ทองฉาย ทะเบียนเลขที่ ว-๓๑๘-จ-๙๔๐๗

๒. ให้เพิ่มผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ ราย

นางนันทนา นาคอ่อน ทะเบียนเลขที่ ว-๓๑๘-จ-๐๐๐๑

๓. ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๔ ราย

๑) นางสาวปิยะพร กอแก้ว ทะเบียนเลขที่ ว-๓๑๘-จ-๐๐๐๑

๒) นางสาวรมน คันภูเขียว ทะเบียนเลขที่ ว-๓๑๘-จ-๐๐๐๒

๓) นางสาวอภิญญา มะลย์ทิพย์ ทะเบียนเลขที่ ว-๓๑๘-จ-๐๐๐๓

๔) นางสาวชนิกัด สีนวลเขียว ทะเบียนเลขที่ ว-๓๑๘-จ-๐๐๐๔

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/๕๓๗ ลงวันที่ ๑๔ มกราคม ๒๕๖๕ คือในวันที่ ๑๔ มกราคม ๒๕๖๗ ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอ
ผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม ตาม QR Code ท้ายหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางจินตา เตชะศรีรินทร์)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม



กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th

ยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์





ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๓ ๗ ๙ ๔

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒ ๓ มีนาคม ๒๕๖๔

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

อ้างถึง ๑. คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๑๒ มีนาคม ๒๕๖๔

๒. หนังสือบริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด UAE ๐๑๑๕๑/๒๐๒๑
ลงวันที่ ๑๒ มีนาคม ๒๕๖๔

ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ และ ๒ บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๑๔๕ สถานที่ตั้งเลขที่ ๓ ซอยอุดมสุข ๔๑ ถนนสุขุมวิท แขวงบางจาก
เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้ยกเลิกผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ ราย

นางสาวทิพย์สุดา พลนาคู ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๕๖๖๑

๒. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๖ ราย

๑) นายกรวิทย์ เจียศิริสกุล ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๕๐๕๓

๒) นางสาวณัฏฐิศา เปี่ยมสุวรรณศิริ ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๕๔๔๓

๓) นายปฐวี แดงจ็อก ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๘๐๙๒

๔) นายเฉลิมชัย บุญชู ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๘๑๐๒

๕) นางสาวณัฐพร วังคะสาต ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๘๑๑๔

๖) นางสาวรางคณา พรหมเมฆ ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๘๖๕๗

๓. ให้เพิ่มผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ ราย

นายกรวิทย์ เจียศิริสกุล ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๙๓๓๐

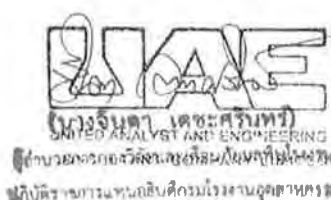
๔. ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ ราย

นายวรพงษ์ นนทจันทร์ ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๙๓๓๑

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ที่ อก ๐๑๑๐/(๑)๖๖๙๙ ลงวันที่ ๑๐ พฤษภาคม ๒๕๖๒ คือในวันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



สำเนาออกต้อง
๐๗/๓๓๓

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๐๐๒ ๐ ๒๒๐๒ ๔๑๔๖

โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๔๑๕



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๕ ๖ ๑ ๗

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี
กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐

๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๓

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

อ้างถึง ๑. คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๒๐ กรกฎาคม ๒๕๖๓

๒. หนังสือบริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด UAE ๗๕๔๑/๒๐๒๐
ลงวันที่ ๒๐ กรกฎาคม ๒๕๖๓

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์

บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ และ ๒ บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์
จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๑๔๕ สถานที่ตั้งเลขที่ ๓ ซอยอุดมสุข ๔๑ ถนนสุขุมวิท
แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์
ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๖ ราย

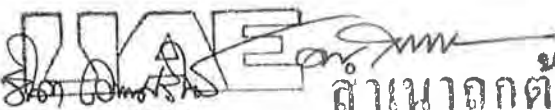
- | | |
|------------------------------|----------------------------|
| ๑) นายณภสิทธิ์ ศรีพิมพ์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๘๘๕๐ |
| ๒) นางสาวลักขิกา จันทรสุข | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๘๘๕๑ |
| ๓) นายสงกรานต์ มาลัยทอง | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๘๘๕๒ |
| ๔) นางสาวสาธิตา แซ่เตียว | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๘๘๕๓ |
| ๕) นางสาวสุพัตรา อ่อนศรี | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๘๘๕๔ |
| ๖) นายศักดิ์ศิรินทร์ นุ่มนิม | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๘๘๕๕ |

๒. ให้เพิ่มขอบข่ายสารมลพิษที่วิเคราะห์ในน้ำเสีย จำนวน ๒ รายการ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการ
วิเคราะห์เอกชน ที่ อก ๐๓๑๐(๑) ๖๖๔๗ ลงวันที่ ๑๐ พฤษภาคม ๒๕๖๒ คือในวันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ


(นางจันทา จันทรสุข)
CONSULTANT COMPANY LIMITED

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๑๔๖-๗ ๐ ๒๒๐๒ ๔๐๐๒

โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๒๐๘ ๐ ๒๓๕๔ ๓๔๑๕

เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์

บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ว-๑๔๕

ที่ ออก ๐๓๑๐(๑)/ ๙ ๖ ๑ ๗

ลงวันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๓

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๒ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 2 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Phenols	Distillation, Direct Photometric Method
2	Sulfide	Methylene Blue Method

เอกสารอ้างอิง

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

ริกาญ

(นางริกาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ

และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

UAE

UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED

สำเนาถูกต้อง



ที่ ออก ๐๓๑๐(๑)/ ๕ ๖ ๗ ๓ *

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี
กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

๒๓ เมษายน ๒๕๖๓

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๒๕ มีนาคม ๒๕๖๓

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์
บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๑๔๕ สถานที่ตั้งเลขที่ ๓ ซอยอุดมสุข ๔๑ ถนนสุขุมวิท
แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์
ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ ราย

นายนิพิชฌน์ สามพิมพ์ ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๘๑๑๒

๒. ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๗ ราย

๑) นางสาวกมลวรรณ เจริญจันทร์ ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๘๖๔๔

๒) นางสาวโณมธิดา ลำแน่น ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๘๖๕๐

๓) นางสาวโชติกา เกียรติกุล ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๘๖๕๑

๔) นายนพรัตน์ จันทะคุณ ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๘๖๕๒

๕) นายปิยวัฒน์ ไหมชู ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๘๖๕๓

๖) นางสาวพรนัชชา กลิ่นฉุน ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๘๖๕๔

๗) นางสาววรางคณา พรหมเมฆ ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๘๖๕๗

๓. ให้เพิ่มขอบข่ายสารมลพิษที่วิเคราะห์ในน้ำเสีย จำนวน ๑ รายการ และน้ำใต้ดิน จำนวน
๓ รายการ รวมทั้งสิ้นจำนวน ๔ รายการ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการ
วิเคราะห์เอกชน ที่ ออก ๐๓๑๐(๑) ๖๖๙๗ ลงวันที่ ๑๐ พฤษภาคม ๒๕๖๒ คือในวันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ


สถานเอกอัครราชทูต

(นายจิระ จันทรเสถียร)

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ วิชาการการแทน

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๑๔๖-๗ ๐ ๒๒๐๒ ๔๐๐๒

โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๒๐๘ ๐ ๒๓๕๔ ๓๔๑๕

เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์

บริษัท ยูไนเต็ต แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ว-๑๔๕

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๕๖๗๓ ลงวันที่ ๒๐ เมษายน ๒๕๖๓

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๔ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 1 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Free Chlorine	DPD Ferrous Titrimetric Method ^[1]

น้ำใต้ดิน จำนวน 3 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	TPH (C ₅ -C ₈)	Purge and Trap, Gas Chromatographic Method ^[3,4]
2	TPH (C ₈ -C ₁₆)	Solvent Extraction, Gas Chromatographic Method ^[2,4]
3	TPH (C ₁₆ -C ₃₅)	Solvent Extraction, Gas Chromatographic Method ^[2,4]

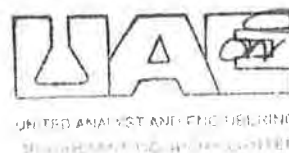
เอกสารอ้างอิง

1. APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, 2017.
2. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction. SW-846 Method 3510C, 1996.
3. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Purge-and-Trap for Aqueous Samples. SW-846 Method 5030C, 2003.
4. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Nonhalogenated Organics Using GC/FID. SW-846 Method 8015D, 2003.

อิกทพ

(นางริกาณจน์ ฉัตรสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ



อิกทพ
ตำแหน่งที่ต้อง



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๒๕๕ ๐

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี
กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐

๐ ๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓

เรื่อง แก้ไขเอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

อ้างถึง ๑. หนังสือกรมโรงงานอุตสาหกรรม ที่ อก ๐๓๑๐/(๑) ๖๖๘๗ ลงวันที่ ๑๐ พฤษภาคม ๒๕๖๒

๒. หนังสือบริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด UAE ๕๓๖๒/๒๐๒๐
ลงวันที่ ๒๑ มกราคม ๒๕๖๓

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน (ฉบับแก้ไข)
บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ และ ๒ กรมโรงงานอุตสาหกรรมได้รับต่ออายุหนังสือขึ้นทะเบียน
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนของ บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
เลขทะเบียน ว-๑๔๕ สถานที่ตั้งเลขที่ ๓ ซอยอุดมสุข ๔๑ ถนนสุขุมวิท แขวงบางจาก เขตพระโขนง
กรุงเทพมหานคร และบริษัทได้ขอแก้ไขเอกสารแนบท้ายหนังสือดังกล่าว ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้แก้ไขเอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียน
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ขอบข่ายสารมลพิษในน้ำเสีย ลำดับที่ ๓๒ ดิน ลำดับที่ ๓๘ และ ๑๐๙ รายละเอียด
ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการ
วิเคราะห์เอกชน ที่ อก ๐๓๑๐/(๑) ๖๖๘๗ ลงวันที่ ๑๐ พฤษภาคม ๒๕๖๒ คือในวันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายสิระ จันทร์เกิด)

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ รักษาการแทน

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

UAE ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANTS

100/100 หมู่ 10 ตำบลบางนา อำเภอบางนา จังหวัดสมุทรปราการ 10560

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๑๔๖-๗ ๐ ๒๒๐๒ ๔๐๐๒

โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๒๐๘ ๐ ๒๓๕๔ ๓๔๑๕

นางสาวอุกต๋อง

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน (ฉบับแก้ไข)

บริษัท ยูไนเต็ท แอนนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ว-๑๔๕

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๘๕๐ ลงวันที่ ๐๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๓ รายการ

น้ำเสีย

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
32	Formaldehyde	Distillation, Colorimetric Method ^[1]

ดิน

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
38	2,4-D	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[2,4]
109	TPH (C ₁₆ -C ₃₅)	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[2,3]

เอกสารอ้างอิง

1. สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย. คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ: เรือนแก้วการพิมพ์, 2547.
2. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Ultrasonic Extraction. SW-846 Method 3550C, 2007.
3. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Nonhalogenated Organics Using GC/FID. SW-846 Method 8015D, 2003.
4. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Chlorinated Herbicides by GC Using Methylation or Pentafluorobenzoylation Derivatization. SW-846 Method 8151A, 1996.



(นางรวิภาญจน์ จัตรสกุลใจ)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ

และทะเบียนห้องปฏิบัติการ



UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED


ดำเนินาณูกตอง

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๖ ๙ ๐



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี
กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

๑๓ มกราคม ๒๕๖๓

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ยูโนเด็ต แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๑๗ ธันวาคม ๒๕๖๒

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ยูโนเด็ต แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๑๔๕ สถานที่ตั้งเลขที่ ๓ ซอยอุดมสุข ๔๑ ถนนสุขุมวิท แขวงบางจาก
เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ ราย

นายเกรียงศักดิ์ ถาวร ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๗๑๙๗

๒. ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๕ ราย

๑) นางสาวทัศนีย์ ไชยหาร ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๘๔๗๑

๒) นายธีรพงษ์ ศรีคำแหง ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๘๔๗๒

๓) นางสาวณัฐชา พรหมศิริ ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๘๔๗๓

๔) นางสาวลัดดาวัลย์ โพธิ์พันธ์ ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๘๔๗๔

๕) นางสาวสาริณี ชันแก้ว ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๘๔๗๕

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
เอกชน ที่ อก ๐๓๑๐(๑)๖๖๙๗ ลงวันที่ ๑๐ พฤษภาคม ๒๕๖๒ คือในวันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางจันทา เตชะศรีนทร์)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติการราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๐๐๒ ๐ ๒๒๐๒ ๔๑๔๖

โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๒๐๘ ๐ ๒๓๕๔ ๓๔๑๕



ผู้อำนวยการกอง

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/๑ ๕ ๘ ๕ ๖



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี
กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐

๑ ๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๒

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

อ้างถึง ๑. คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการ

วิเคราะห์เอกชน ลงวันที่ ๓ ตุลาคม ๒๕๖๒

๒. คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการ

วิเคราะห์เอกชน ลงวันที่ ๒๕ ตุลาคม ๒๕๖๒

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์

บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด จำนวน ๒ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ และ ๒ บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๑๔๕ สถานที่ตั้งเลขที่ ๓ ซอยอุดมสุข ๔๑ ถนนสุขุมวิท แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้เปลี่ยนแปลงชื่อผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จากเดิมนางสาวณภัช พัดสองชั้น ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๘๐๕๐ เป็น นางสาววรรกร พัดสองชั้น

๒. ให้เพิ่มขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำได้ดิน จำนวน ๑ รายการ สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว จำนวน ๑ รายการ และดิน จำนวน ๒ รายการ รวมทั้งสิ้นจำนวน ๔ รายการ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เอกชน ที่ อก ๐๓๑๐/(๑) ๖๖๘๗ ลงวันที่ ๑๐ พฤษภาคม ๒๕๖๒ คือในวันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายศิริ จันทะเจ็ด)
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ วิชาการโรงงาน
ผู้อำนวยการกองวิจัยและพัฒนายุทธศาสตร์โรงงาน
UNITE ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

สำเนาถูกต้อง

กองวิจัยและพัฒนายุทธศาสตร์โรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๑๔๖ ๐ ๒๒๐๒ ๔๐๐๒

โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๒๐๘ ๐ ๒๓๕๔ ๓๔๑๕

เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์

บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ว-๑๔๕

ที่ ออก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๕๘๔๖ ลงวันที่ ๑๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๔ รายการ

น้ำใต้ดิน จำนวน 1 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Polychlorinated Biphenyls -PCB 1232	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1]

สิ่งปนเปื้อนหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว จำนวน 1 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	pH	Electrometric Method ^[3]

ดิน จำนวน 2 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Polychlorinated Biphenyls -Aroclor 1242 -Aroclor 1248 -Aroclor 1254 -Aroclor 1260 -2-Chlorobiphenyl -2,3-Dichlorobiphenyl -2,2',5-Trichlorobiphenyl -2,4',5-Trichlorobiphenyl -2,2',3,5'-Tetrachlorobiphenyl	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4,5]
2	TPH (C ₈ -C ₁₆)	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[2,5]

เอกสารอ้างอิง

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

2. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Nonhalogenated Organics Using GC/FID. SW-846 Method 8015D, 2003.

(นางริกาญจน์ ฉัตรสกุลิไล)
ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

WAE
ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED

ไดนาไมคส์
ไดนาไมคส์

3. United...

3. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **pH Electrometric Measurement. SW-846 Method 9040C**, 2004.
4. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Polychlorinated Biphenyls (PCBs) by Gas Chromatography. SW-846 Method 8082A**, 2007.
5. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Ultrasonic Extraction. SW-846 Method 3550C**, 2007.



(นางริกาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ



UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED


ดำเนินถูกต้อง

ที่ อก ๐๓๑๐/(๑) จ ๑ ๙ ๐ ๖



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี
กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๕๖๒ มีนาคม ๒๕๖๒

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ลงวันที่ ๑๘ สิงหาคม ๒๕๖๒

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๑๔๕ สถานที่ตั้งเลขที่ ๓ ซอยอุดมสุข ๔๑ ถนนสุขุมวิท แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ ราย

นางสาวกนกวรรณ เชียงไข ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๘๐๕๑

๒. ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑๑ ราย

๑) นายจิรวุฒิ สุขเกษม ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๘๒๑๑

๒) นายกิตติพงษ์ สอนชัยภูมิ ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๘๒๑๒

๓) นายจุมพล สอนเพชร ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๘๒๑๓

๔) นายเสฏฐวุฒิ เอมกลิ่นบัว ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๘๒๑๔

๕) นางสาวพัชรภรณ์ แสงฟ้า ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕ จ-๘๒๑๕

๖) นายรัตนชัย เหล่ามา ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๘๒๑๖

๗) นายอิทธิพงษ์ ศรีเศษ ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๘๒๑๗

๘) นางสาวกรรณิการ์ สำลีทา ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๘๒๑๘

๙) นางสาวพรนรินทร์ สิงห์เถื่อน ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๘๒๑๙

๑๐) นายฐาปนกรณ์ พิมพ์ศรี ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๘๒๒๐

๑๑) นายพรชัย คุ่มม่วง ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๘๒๒๑

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ที่ อก ๐๓๑๐/(๑) ๖๖๙๗ ลงวันที่ ๑๐ พฤษภาคม ๒๕๖๒ คือในวันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

จึงเรียนมาเพื่อทราบ



สำเนาถูกต้อง

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๑๔๖-๗ ๐ ๒๒๐๒ ๔๐๐๒

โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๒๐๘ ๐ ๒๓๕๔ ๓๔๑๕



ที่ อก ๐๓๑๐/(๑) ๑๐ ๑๑ ๖

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี
กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐

๒๒ กรกฎาคม ๒๕๖๒

เรื่อง เปลี่ยนแปลงสารมลพิษที่วิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด UAE ๒๒๐๒/๒๐๑๙
ลงวันที่ ๑๐ มิถุนายน ๒๕๖๒

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงสารมลพิษที่วิเคราะห์

บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๑๕๕ สถานที่ตั้งเลขที่ ๓ ซอยอุดมสุข ๔๑ ถนนสุขุมวิท
แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร ขอเปลี่ยนแปลงสารมลพิษที่วิเคราะห์ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง
คอนซัลแตนท์ จำกัด เพิ่มสารมลพิษที่วิเคราะห์ในสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน ๑ รายการ และดิน
จำนวน ๑ รายการ รวมทั้งสิ้นจำนวน ๒ รายการ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ที่ อก ๐๓๑๐/(๑) ๖๖๙๗ ลงวันที่ ๑๐ พฤษภาคม ๒๕๖๒ คือวันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

/(นางจินดา เตชะครินทร์)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

UAE

UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED

สำเนาถูกต้อง

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๑๔๖-๗ ๐ ๒๒๐๒ ๔๐๐๒

โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๒๐๘ ๐ ๒๓๕๔ ๓๔๑๕

เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงสารมลพิษที่วิเคราะห์

บริษัท ยูไนเต็ท แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ว-๑๔๕

ที่ อก ๐๓๑๐/(๑) ๑ ๐ ๑ ๑ ๖ ลงวันที่ ๒๒ กรกฎาคม ๒๕๖๒

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๒ รายการ

สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน ๑ รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Selenium	1) Waste Extraction, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,3] 2) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[2,3]

ดิน จำนวน ๑ รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Selenium	Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[2,3]

เอกสารอ้างอิง

1. กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2548. เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว. ราชกิจจานุเบกษา. 25 มกราคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 11ง.

2. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Acid Digestion of Sediments, Sludges, and Soils. SW-846 Method 3050B, 1996.

3. United States Environmental Protection Agency. Selenium (Atomic Absorption, Borohydride Reduction). SW-846 Method 7742, 1994.

(นางรวิกาญจน์ นิตสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED

ตำแหน่งที่ต้อง

ที่ อก ๐๓๑๐/(๑)๘๕๕๒



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี
กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

๑๗ มิถุนายน ๒๕๖๒

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ลงวันที่ ๓๐ พฤษภาคม ๒๕๖๒

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๑๔๕ สถานที่ตั้งเลขที่ ๓ ซอยอุดมสุข ๔๑ ถนนสุขุมวิท
แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
จำนวน ๓๒ ราย ได้แก่

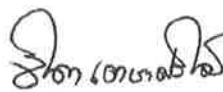
- | | |
|------------------------------|----------------------------|
| ๑) นายณัฐพงศ์ เมืองชัย | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๘๐๘๙ |
| ๒) นายชนันท์ เลิศประเสริฐ | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๘๐๙๐ |
| ๓) นางสาวนิภาพร จันทเขตต์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๘๐๙๑ |
| ๔) นายปฐวี แดงจ็อก | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๘๐๙๒ |
| ๕) นายพัทธนากรณ์ วงศ์สีดา | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๘๐๙๓ |
| ๖) นายยุทธพงศ์ อิศระสุข | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๘๐๙๔ |
| ๗) นายรณภพ ภูตระกูลพัฒนา | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๘๐๙๕ |
| ๘) นางสาวศศิชา รัชโสภาส | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๘๐๙๖ |
| ๙) นางสาวศิริวรรณ ขอนพา | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๘๐๙๗ |
| ๑๐) นายสมพงศ์ สกฤตไทย | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๘๐๙๘ |
| ๑๑) นายสุรียัน นิธิเขตชูวงศ์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๘๐๙๙ |
| ๑๒) นายอัษฎาภรณ์ ยนศิริ | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๘๑๐๐ |
| ๑๓) นายเอกวุฒิ เสนอใจ | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๘๑๐๑ |
| ๑๔) นายเฉลิมชัย บุญชู | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๘๑๐๒ |
| ๑๕) นายสุสันต์ บุญเลี้ยง | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๘๑๐๓ |
| ๑๖) นายธนเดช หวานเสนา | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๘๑๐๔ |
| ๑๗) นายพิพัฒน์ ตันธนกุล | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๘๑๐๕ |
| ๑๘) นายอภิสิทธิ์ ศรีคงแก้ว | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๘๑๐๖ |
| ๑๙) นายภูวดล มงคลสูง | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๘๑๐๗ |
| ๒๐) นายอุทัย แก้วรากมข | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๘๑๐๘ |
| ๒๑) นางสาววนารินทร์ สานนท์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๘๑๐๙ |

๒๒) นางสาวเจนจิรา...

๒๒) นางสาวเจนจิรา เพ็งพล	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๘๑๑๐
๒๓) นายศุภกร รินวงศ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๘๑๑๑
๒๔) นายนิพิพัฒน์ สามพิมพ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๘๑๑๒
๒๕) นายศักดิ์สิทธิ์ เกิดซัง	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๘๑๑๓
๒๖) นางสาวณัฐพร วังคะฮาด	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๘๑๑๔
๒๗) นางสาวศิริพร อับการตัน	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๘๑๑๕
๒๘) นางสาวสุรตนา ฉัตรแก้ว	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๘๑๑๖
๒๙) นางสาวพัชรารรณ จันธิบุตร	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๘๑๑๗
๓๐) นางสาวจินตสุภา เปลี่ยนศรี	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๘๑๑๘
๓๑) นางสาวเนตรนภา กมลบุรณ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๘๑๑๙
๓๒) นางสาวอารียา ทรรรมย์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๘๑๒๐

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
เอกชน ที่ อก ๐๓๑๐/(๑) ๖๖๙๗ ลงวันที่ ๑๐ พฤษภาคม ๒๕๖๒ คือในวันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕
จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นางจินดา เตชะศรีรินทร์)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม
๑๗ มิถุนายน ๒๕๖๒

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๑๔๖-๗ ๐ ๒๒๐๒ ๔๐๐๒

โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๒๐๘ ๐ ๒๓๕๔ ๓๔๑๕



UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED

ดำเนินการถูกต้อง

ที่ อก ๐๓๑๐/(๑) ๖ ๖๕๗



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี
กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐

๑๐ พฤษภาคม ๒๕๖๒

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ยูโนเด็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

อ้างถึง ๑. คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุหนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

ลงวันที่ ๒๖ ธันวาคม ๒๕๖๑

๒. หนังสือบริษัท ยูโนเด็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด UAE ๔๕๗๔/๒๐๑๘
ลงวันที่ ๒๖ ธันวาคม ๒๕๖๑

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายชื่อผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๒๗ ราย

๒. รายชื่อเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๖๘ ราย

๓. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๓๕๘ รายการ

ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ และ ๒ บริษัท ยูโนเด็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ขอต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๑๔๕ สถานที่ตั้งเลขที่ ๓
ซอยอุดมสุข ๔๑ ถนนสุขุมวิท แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท ยูโนเด็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง
คอนซัลแตนท์ จำกัด ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๒๗ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๖๘ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย จำนวน ๕๒ รายการ น้ำได้ดิน

จำนวน ๑๒๓ รายการ อากาศเสีย จำนวน ๒๕ รายการ กากอุตสาหกรรม จำนวน ๓๔ รายการ และดิน จำนวน ๑๒๔ รายการ
รวมทั้งสิ้นจำนวน ๓๕๘ รายการ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอยื่น
กรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ซึ่งคำขอต่ออายุดังกล่าวขอรับได้ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวพรเยาว์ คำมุข)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED

นางอุกต๋อง

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๑๔๖-๗ ๐ ๒๒๐๒ ๔๐๐๒

โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๒๐๘ ๐ ๒๓๕๔ ๓๔๑๕

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

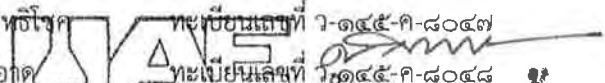
บริษัท ยูไนเต็ท แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ว-๑๔๕

ที่ อก ๐๓๑๐/(๑) ๖ ๖ ๙ ๗

ลงวันที่ ๑๐ พฤษภาคม ๒๕๖๒

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๒๗ ราย

๑) นางสาวกฤษวรรณ ภัทรธีรกุล	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๓๐๒๙
๒) นายณรงค์ นิมพาลี	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๓๐๒๒
๓) นางสาวนันทิดา บุญไสย	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๓๐๒๖
๔) นางปิยะพัชร สุทมนัสวงษ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๓๐๓๔
๕) นางมานิดา แยมโย	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๓๐๓๙
๖) นางสาวเบญจวรรณ วิริโยทัย	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๓๐๒๐
๗) นายณพรัตน์ วงศ์อนุรักษชัย	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๓๐๒๑
๘) นางสาวฉวีวรรณ บุญลา	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๔๑๕๗
๙) นายสุวิทย์ จอดนอก	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๔๑๕๘
๑๐) นางสาวโชติกา สมบรรณ	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๔๑๕๙
๑๑) นางสาวบุษกร เลิศภาณุมาศ	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๔๑๖๐
๑๒) นางสาวทิพย์สุตา พลนาคุ	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๔๑๖๑
๑๓) นางสาววิไลลักษณ์ ศรีสุข	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๔๑๖๒
๑๔) นางสาวปวีณา จรัสโชติพินิต	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๔๑๖๔
๑๕) นายศิลา บรรจงใจรักษ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๔๑๖๖
๑๖) นายปฏิกรณ์ คณณะนา	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๔๑๖๗
๑๗) นายธีรวัฒน์ ชมมิ่ง	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๔๑๖๙
๑๘) นางสาวศิริพร ศรีประดิษฐ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๕๑๑๗
๑๙) นางสาวสาวิตรี รุ่ง	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๕๑๑๘
๒๐) นางสาวนพวรรณ อูรารักษ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๕๑๑๙
๒๑) นายภูซงค์ พานิชย์เลิศอำไพ	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๕๑๒๐
๒๒) นายณัฐวัฒน์ แดงสวัสดิ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๕๑๓๗
๒๓) นายเอกรัตน์ ปละคามินทร์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๕๑๓๘
๒๔) นางสาวนิศารัตน์ ศรีสกุลสิทธิโชค	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๘๐๔๗
๒๕) นางสาวเจตจรินทร์ ทำสะอาด	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๘๐๔๘
๒๖) นางสาวสุวรรณ คงทอง	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๘๐๔๙
๒๗) นางสาวณปภัช พัดสองชั้น	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-ค-๘๐๕๐


UNITED ANALYST AND CONSULTANT COMPANY LIMITED
ก. นวนอกต้อง

(นางสาวพะเยาว์ คำมุข)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและพัฒนากิจการโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ว-๑๔๕

ที่ อก ๐๓๑๐/(๑) ๖ ๖ ๙ ๗

ลงวันที่ ๑๐ พฤษภาคม ๒๕๖๒

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๖๘ ราย

๑) นายศุภณัฐ คุณธนกาญจน์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๓๑๓๔
๒) นางสาวอริกา รงค์สวัสดิ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๓๑๓๕
๓) นางสาวนุรธา วิวัฒน์พาณิชย์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๓๑๔๐
๔) นายนาคินทร์ พันธุ์วิชาติกุล	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๓๑๔๒
๕) นายสุชนันต์ พันสิงห์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๓๑๔๗
๖) นายวีรยุทธ โมกแก้ว	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๓๑๗๐
๗) นางสาวพิไลวรรณ พลิกรุ่งโรจน์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๓๑๗๖
๘) นางสาวสุธรรมา แก้วชื่อนอก	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๓๑๑๕
๙) นายพีรณัฐ เจริญผล	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๓๑๒๒
๑๐) นางสาววิไลลักษณ์ เกไธสง	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๓๑๔๒
๑๑) นายสมชาติ อุทุมรัตน์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๓๑๔๘
๑๒) นางสาวปรมาภรณ์ ทองแก้ว	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๓๑๒๔
๑๓) นายกรวิทย์ เจียศิริสกุล	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๔๐๕๓
๑๔) นางสาวกัลยา สมพงษ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๔๐๕๗
๑๕) นายอรรถพร เทพทอง	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๔๐๖๓
๑๖) นางสาวศิริภาพร เหมือนแร่	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๔๐๗๑
๑๗) นางสาวอมรรัตน์ พุทธาสี	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๔๐๗๒
๑๘) นายอนุศาสน์ สวดยดี	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๔๐๗๓
๑๙) นางสาววรรณิ์ สายบุญเรือน	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๔๐๗๔
๒๐) นายวัชรพงษ์ เทพดนตรี	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๔๐๗๕
๒๑) นายฤทธิรงค์ ทรัพย์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๕๓๗๘
๒๒) นายสุธีระ อรุณจันทร์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๕๓๘๐
๒๓) นางสาวนภสรณ คงขำ	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๕๓๘๒
๒๔) นางสาวอาภรณ์ อ่อนคง	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๕๓๘๓
๒๕) นายกิตติศักดิ์ ทรงจำรัส	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๕๓๘๖
๒๖) นางสาวอักษรินทร์ บุญคง	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๕๓๙๐
๒๗) นางสาวพรพิมล แวนทอง	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๕๓๙๑
๒๘) นายวิชณุ สุวรรณราช	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๕๓๙๔
๒๙) นายอภิวิชญ์ ท่วงที	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๕๓๙๐
๓๐) นายมานิตย์ ปานโชติ	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๕๓๙๒

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY
ต้อง

(นางสาวพะเยาว์ คำมุก)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

๓๑) นางสาวณัฐธิดา...

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ว-๑๔๕

ที่ อก ๐๓๑๐/(๑)

๖๖๙๗

ลงวันที่ ๑๐ พฤษภาคม ๒๕๖๒

๓๑) นางสาวณัฐธิดา เปี่ยมสุวรรณศิริ	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๕๙๔๓
๓๒) นายทศพร ธนะพิรุฬห์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๕๙๔๔
๓๓) นางสาวกัลยาณี โยธา	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๖๓๗๗
๓๔) นางสาวเกวลี สุขศรี	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๖๓๗๘
๓๕) นางสาวชมชนัญญ์ อภิพัทธ์ปภา	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๖๓๘๐
๓๖) นายศิริพัชร จงผดุงเกียรติ	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๖๓๘๒
๓๗) นางสาวสุภาวดี อินยาศรี	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๖๓๘๓
๓๘) นายพงศ์เทพ เหล่าขจร	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๖๓๘๕
๓๙) นายขวัญชัย พันทุกข์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๖๓๘๗
๔๐) นางสาวพัชจิรา คดีพิศาล	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๖๓๘๘
๔๑) นางสาวเมวิกา เสือคำจันทร์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๖๓๘๙
๔๒) นางสาวทัศนีย์ อ่อนคำ	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๖๓๙๐
๔๓) นายกานต์พงศ์ บุญพวง	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๖๓๙๑
๔๔) นางสาวพุดิศา เจริญชัยสมบัติ	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๗๑๗๗
๔๕) นายนพรัตน์ จะโต	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๗๑๗๘
๔๖) นางสาวอนันทนา บุญเพชร	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๗๑๗๙
๔๗) นายพีระพัฒน์ บัญญัติศิลป์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๗๑๘๓
๔๘) นายพิศศักดิ์ ศรีบุญ	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๗๑๘๔
๔๙) นายปริดา ไชยภูมิสกุล	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๗๑๘๕
๕๐) นายขัษฐาญ์ เลื่อนส่อง	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๗๑๘๖
๕๑) นายปิยะณัฐ ศรีภูโรจน์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๗๑๘๗
๕๒) นายณกสินธุ์ ธนธรรมรัตน์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๗๑๘๙
๕๓) นายกันนิกร ระโส	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๗๑๙๐
๕๔) นายพีร์ เสนาะล้ำ	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๗๑๙๑
๕๕) นายจักรพันธ์ ภูมรินทร์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๗๑๙๒
๕๖) นายปริญญญา กลมเกลียว	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๗๑๙๓
๕๗) นายธีรวัฒน์ มาตรโพธิ์ศรี	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๗๑๙๔
๕๘) นายธีรเมธ สุขศรี	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๗๑๙๕
๕๙) นายบุญญฤทธิ์ ก้อนสิน	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๗๑๙๖
๖๐) นายเกรียงศักดิ์ ถาวร	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๗๑๙๗

๖๑) นางสาวกนกวรรณ...

(นางสาวพเยาว์ คำมุง)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ว-๑๔๕

ที่ อก ๐๓๑๐/(๑)

๖ ๖ ๙ ๗

ลงวันที่

๑๐ พฤษภาคม ๒๕๖๒

๖๑) นางสาวกนกวรรณ เชียงไข	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๘๐๕๑
๖๒) นางสาวสุภารัตน์ จันทร์ประทัด	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๘๐๕๒
๖๓) นางสาวเข็มสรารัตน์ ไพบุลย์กิจ	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๘๐๕๓
๖๔) นางสาวสุกัญญา โตมะนิตย์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๘๐๕๔
๖๕) นางสาวธัญวลัย มั่นจันทร์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๘๐๕๕
๖๖) นางสาวพริ้มพรรณ สมบูรณ์ธรรม	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๘๐๕๖
๖๗) นายพรชวุฒิ โถวสกุล	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๘๐๕๗
๖๘) นายอชิระ แสงจันทร์	ทะเบียนเลขที่ ว-๑๔๕-จ-๘๐๕๘

UAE

NOTED ANALYST AND ORIGINAL

UAE COMPANY LIMITED


ตำแหน่งที่ต้อง


(นางสาวพะเยาว์ คำมุข)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ว-๑๔๕

ที่อก ๐๓๑๐/(๑) ๖๖ ๕๗๗

ลงวันที่ ๑๐ พฤษภาคม ๒๕๖๒

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๓๕๘ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 52 รายการ

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Aldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4]
2	Arsenic	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
3	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
4	α-BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4]
5	β-BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4]
6	δ-BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4]
7	γ-BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4]
8	Biochemical Oxygen Demand	1) 5-Day BOD Test, Azide Modification Method ^[4] 2) 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method ^[4]
9	Cadmium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
10	Chemical Oxygen Demand	1) Closed Reflux, Titrimetric Method ^[4] 2) Closed Reflux, Colorimetric Method ^[4] 3) Open Reflux, Titrimetric Method ^[4]
11	Chlordane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4]
12	Chromium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
13	Color	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method ^[4]

วิมล

14 Copper...

(นางริกาญจน์ อัครสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ

กระทรวงมหาดไทย

สถานะถูกต้อง

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
14	Copper	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
15	Cyanide	1) Distillation, Colorimetric Method ^[4] 2) Distillation, Ion-Selective Electrode Method ^[4]
16	DDD	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4]
17	DDE	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4]
18	DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4]
19	o,p-DDD	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4]
20	o,p-DDE	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4]
21	o,p-DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4]
22	p,p'-DDD	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4]
23	p,p'-DDE	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4]
24	p,p'-DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4]
25	Dieldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4]
26	Endosulfan I	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4]
27	Endosulfan II	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4]
28	Endosulfan Sulfate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4]
29	Endrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4]
30	Endrin Aldehyde	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4]
31	Endrin Ketone	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4]
32	Formaldehyde	Distillation, Colorimetric Method ^[2]
33	Free Chlorine	Iodometric Method ^[4]
34	Heptachlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4]
35	Heptachlor Epoxide	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4]
36	Hexavalent Chromium	1) Filtration, Colorimetric Method ^[4] 2) Filtration, Extraction, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4]

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
37	Lead	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
38	Manganese	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
39	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4]
40	Methoxychlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4]
41	Nickel	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
42	Oil & Grease	1) Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method ^[4] 2) Soxhlet Extraction Method ^[4]
43	pH	Electrometric Method ^[4]
44	Phenols	1) Distillation, Chloroform Extraction Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
45	Selenium	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
46	Sulfide	ZnS Precipitation, Iodometric Method ^[4]
47	Temperature	Laboratory and Field Methods ^[4]
48	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C ^[4]
49	Total Kjeldahl Nitrogen	Digestion, Distillation, Titrimetric Method ^[4]
50	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C ^[4]

(นางรวิภาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล) 51 Trivalent Chromium...
ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
51	Trivalent Chromium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation ^[4]
52	Zinc	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]

น้ำใต้ดิน จำนวน 123 รายการ

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Acenaphthene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
2	Acetone	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
3	Aldrin	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
4	Anthracene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
5	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
6	Arsenic	Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4]
7	Atrazine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
8	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]

(นางริกาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)

9 Benz(a)anthracene...

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ

และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

อีกหน้า

ถ้าหากถูกต้อง

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
9	Benz(a)anthracene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
10	Benzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
11	Benzo(b)fluoranthene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
12	Benzo(k)fluoranthene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
13	Benzoic acid	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
14	Benzo(a)pyrene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
15	Benzo(g,h,i)perylene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
16	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
17	Bis(2-chloroethyl)ether	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
18	Bis(2-ethylhexyl)phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
19	Bromodichloromethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]

(นางริกาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)

20 Bromoform...

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิชาการและงานเทคนิค

และงานเทคนิค

ดำเนินการถูกต้อง

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
20	Bromoform	Purge and Trap Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[4]
21	Butanol	Purge and Trap Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[4]
22	Butyl benzyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
23	Cadmium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] 3) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4]
24	Carbazole	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
25	Carbon disulfide	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
26	Carbon tetrachloride	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
27	Chlordane	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
28	p-Chloroaniline	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
29	Chlorobenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
30	Chlorodibromomethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
31	Chloroform	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
32	2-Chlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]

UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED

(นางริกาญจน์ ฉัตรฤกษ์วิไล)
ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์มลพิษ
และประเมินผลกระทบต่อสุขภาพ

33 Chromium...

ต้อง

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
33	Chromium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] 3) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4]
34	Chromium (III)	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation ^[4]
35	Chromium (VI)	1) Filtration, Colorimetric Method ^[4] 2) Filtration, Extraction, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4]
36	Chrysene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
37	Cyanide	Distillation and Colorimetric Method ^[4]
38	2,4-D	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4]
39	DDD	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
40	DDE	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
41	DDT	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]

(นางริกาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล) 42 Dibenz(a,h)anthracene...
ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
42	Dibenz(a,h)anthracene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
43	Di-n-butyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
44	1,2-Dichlorobenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
45	1,3-Dichlorobenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
46	1,4-Dichlorobenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
47	3,3'-Dichlorobenzidine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
48	1,1-Dichloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
49	1,2-Dichloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
50	1,1-Dichloroethylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
51	cis-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
52	trans-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
53	2,4-Dichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
54	1,2-Dichloropropane	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
55	1,3-Dichloropropane	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]

(นางริกาญจน์ ถังตรสสุวิไล) 56 1,3-Dichloropropene...

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ

และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

สำเนาถูกต้อง

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
56	1,3-Dichloropropene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
57	Dieldrin	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
58	Diethyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
59	2,4-Dimethylphenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
60	2,4-Dinitrophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
61	2,4-Dinitrotoluene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
62	2,6-Dinitrotoluene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
63	Di-n-octyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
64	Endosulfan	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
65	Endrin	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
66	Ethylbenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]


 UNITED ANALYST AND ENGINEERING
 (นางวิภาสกร วัฒนศิริกุล)
 บริษัท (นางวิภาสกร วัฒนศิริกุล) จำกัด

ผู้อำนวยการศูนย์มาตรฐานวิชาการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
 และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

67 Fluoranthene...
 ดำเนินการต่อ

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
67	Fluoranthene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
68	Fluorene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
69	Heptachlor	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
70	Heptachlor epoxide	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
71	Hexachlorobenzene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
72	Hexachloro-1,3-butadiene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
73	n Hexane	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
74	α -HCH	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
75	β -HCH	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]

UAE
QUALITY ANALYST AND ENGINEER

ฐานาเอกต้อง

วิภา

(นางริภาณณ์ จัตรสกุลวิไล)

76 γ -HCH...

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
76	γ -HCH	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
77	Hexachlorocyclopentadiene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
78	Hexachloroethane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
79	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
80	Isophorone	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
81	Lead	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] 3) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4]
82	Manganese	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] 3) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4]
83	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4]
84	Methanol	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
85	Methoxychlor	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]

WAVE
ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED

ถ้าหากถูกต้อง

(นางริกาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล) 86 Methyl bromide...
ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์หัตถ์สอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
86	Methyl bromide	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
87	Methylene chloride	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
88	2-Methylphenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
89	2-Methylnaphthalene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
90	Methyl tert-butyl ether	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
91	Naphthalene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
92	Nickel	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] 3) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4]
93	Nitrobenzene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
94	N-Nitrosodiphenylamine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
95	N-Nitrosodi-n-propylamine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
96	Polychlorinated Biphenyls -Aroclor 1016 -Aroclor 1221 -Aroclor 1242	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]

(นางวิภาณีย์ นัครสกุลวิไล)
ผู้อำนวยการศูนย์มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ห้องทดสอบมลพิษ
และประเมินสิ่งแวดล้อม

-Aroclor 1248...

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
97	-Aroclor 1248 -Aroclor 1254 -Aroclor 1260 Pentachlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
98	pH	Electrometric Method ^[4]
99	Phenanthrene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
100	Phenol	1) Distillation, Chloroform Extraction Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
101	Pyrene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
102	Selenium	Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4]
103	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
104	Styrene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
105	1,1,2,2-Tetrachloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
106	Tetrachloroethylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
107	Toluene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]

WAE

WATER AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED

(นางริภาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานบริการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ

และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

ดำเนินการถูกต้อง

108 Toxaphene...

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
108	Toxaphene	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
109	1,2,4-Trichlorobenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
110	1,1,1-Trichloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
111	1,1,2-Trichloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
112	Trichloroethylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
113	2,4,5-Trichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
114	2,4,6-Trichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
115	1,3,5-Trimethylbenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
116	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
117	Vinyl acetate	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
118	Vinyl chloride	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
119	m-Xylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
120	o-Xylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
121	p-Xylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]

(นางริกาญจน์ ฉัตรสุภาวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ

เกษตรเพียบพร้อมปฏิบัติการ

112 Xylene (Total)...

ถ้าหากต้องการ

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
122	Xylene (Total)	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
123	Zinc	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4] 3) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4]

อากาศเสีย (ปล่องระบาย) จำนวน 25 รายการ

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
2	Arsenic	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
3	Cadmium	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
4	Carbon Monoxide	Instrumental Analyzer Method ^[5]
5	Chromium	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
6	Chlorine	Absorption Sampling, Ion Chromatographic Method ^[5]
7	Cobalt	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Method ^[5]
8	Copper	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]

(นางริภาณูจน์ ฉัตรสกุลวิไล)

9 Cresol...

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และระบบโรงงานปฏิบัติการ

WAE
WATER ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED
ดำเนินการถูกต้อง

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
9	Cresol	Absorption Sampling, Gas Chromatographic Method ^[5]
10	Dioxins/Furans	Isokinetic Sampling, Analysis by ISO/IEC 17025 Accredited Laboratory or Analysis by Department of Industrial Works Registered Laboratory ^[5] (Dioxins/Furans Analysis Approved)
11	Hydrogen Chloride	Absorption Sampling, Ion Chromatographic Method ^[5]
12	Hydrogen Fluoride	Absorption Sampling, Ion Chromatographic Method ^[5]
13	Hydrogen Sulfide	Absorption Sampling, Iodometric Method ^[5]
14	Lead	1) Isokinetic Sampling, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
15	Manganese	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
16	Mercury	Isokinetic Sampling, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5]
17	Nickel	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
18	Opacity	Ringelmann's Method ^[1]
19	Oxides of Nitrogen	1) Absorption Sampling, Phenoldisulfonic Acid Method ^[5] 2) Instrumental Analyzer Method ^[5]
20	Selenium	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
21	Sulfuric Acid	Isokinetic Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method ^[5]

QIAE ANALYST AUTHORIZED

สำเนาถูกต้อง

พิมพ์

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
22	Sulfur Dioxide	1) Absorption Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method ^[5] 2) Instrumental Analyzer Method ^[5]
23	Total Suspended Particulate	Isokinetic Sampling, Gravimetric Method ^[5]
24	Vanadium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
25	Xylene	1) Bag Sampling, Gas Chromatographic Method ^[5] 2) Adsorption Sampling, Gas Chromatographic Method ^[5]

ภาคอุตสาหกรรม จำนวน 34 รายการ

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Aldrin	1) Waste Extraction, Gas Chromatographic Method ^[2,6] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[9,18]
2	Antimony	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2,6] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,11]
3	Arsenic	1) Waste Extraction, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[2,6] 2) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[6,13]
4	Barium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2,6] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,11]
5	Beryllium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2,6] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,11]

(นางริกาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)

6 Cadmium...

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิชาการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ

และ... (Signature)

(Signature)

ต้อง (Signature)

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
6	Cadmium	1) Waste Extraction, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[2,6] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2,6] 3) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[7,12] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,11]
7	Chlordane	1) Waste Extraction, Gas Chromatographic Method ^[2,6] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[9,18]
8	Chromium	1) Waste Extraction, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[2,6] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2,6] 3) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[7,12] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,11]
9	Cobalt	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2,6] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,11]
10	Copper	1) Waste Extraction, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[2,6] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2,6] 3) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[7,12] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,11]
11	DDD	1) Waste Extraction, Gas Chromatographic Method ^[2,6] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[9,18]
12	DDE	1) Waste Extraction, Gas Chromatographic Method ^[2,6] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[9,18]

(นางรวิภาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)

13 DDT...

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ

และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
13	DDT	1) Waste Extraction, Gas Chromatographic Method ^[2,6] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[9,18]
14	2,4-D (2,4-Dichlorophenoxyacetic acid)	1) Waste Extraction, Gas Chromatographic Method ^[2,6] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[9,21]
15	Dieldrin	1) Waste Extraction, Gas Chromatographic Method ^[2,6] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[9,18]
16	Endrin	1) Waste Extraction, Gas Chromatographic Method ^[2,6] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[9,18]
17	Heptachlor	1) Waste Extraction, Gas Chromatographic Method ^[2,6] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[9,18]
18	Hexavalent Chromium	1) Waste Extraction, Digestion, Colorimetric Method ^[2,6] 2) Alkaline Digestion, Colorimetric Method ^[8,14]
19	Lead	1) Waste Extraction, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[2,6] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2,6] 3) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[7,12] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,11]
20	Lindane	1) Waste Extraction, Gas Chromatographic Method ^[2,6] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[9,18]

UAE

UNITED ANALYST AND ENGINEERING
(นางธิษณีย์ อมรเศรษฐกิจ) E.O.

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ของมลพิษ

และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

อำนาจออกต้อง
21 Mercury ...

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
21	Mercury	1) Waste Extraction, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[2,6] 2) Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[15] 3) Thermal Decomposition Amalgamation and Atomic Absorption Spectrometric Method ^[16]
22	Methoxychlor	1) Waste Extraction, Gas Chromatographic Method ^[2,6] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[9,18]
23	Molybdenum	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2,6] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,11]
24	Nickel	1) Waste Extraction, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[2,6] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2,6] 3) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[7,12] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,11]
25	PCBs	1) Waste Extraction, Gas Chromatographic Method ^[2,6] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[9,19]
26	Pentachlorophenol	1) Waste Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[2,6] 2) Ultrasonic Extraction Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[9,23]
27	Selenium	1) Waste Extraction, Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method ^[2,6] 2) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[2,6]

28 Silver...
สำนักงานวิศวกรรม
CONSULTANT COMPANY LIMITED

วิมล
(นางริกาญจน์ จัตรสกุลวิไล)
ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
28	Silver	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2,6]
29	Thallium	2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,11]
30	Toxaphene	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2,6]
31	Trichloroethylene	2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,11]
32	Trivalent Chromium	1) Waste Extraction, Gas Chromatographic Method ^[2,6]
33	Vanadium	2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[9,18]
34	Zinc	1) Waste Extraction, Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[2,6]
		2) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,22]
		1) Waste Extraction, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method, Colorimetric Method; Calculation ^[2,6]
		2) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method, Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation ^[7,8,12,14]
		3) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method, Colorimetric Method; Calculation ^[2,6]
		4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method, Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation ^[7,8,11,14]
		1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2,6]
		2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,11]
		1) Waste Extraction, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[2,6]
		2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2,6]
		3) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[7,12]
		4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,11]

UAE
ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED

ดำเนินการต่อ

(นางริกาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการศูนย์มาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

ดิน...

ดิน จำนวน 124 รายการ

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Acenaphthene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[9,20] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[9,23]
2	Acetone	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10, 22]
3	Aldrin	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[9,18] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[9,23]
4	Anthracene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[9,20] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[9,23]
5	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,11]
6	Arsenic	Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[6,13]
7	Atrazine	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[9,23]
8	Barium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,11] 2) Digestion, Direct Nitrous Oxide-Acetylene Flame Method ^[7,12]
9	Benz(a)anthracene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[9,20] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[9,23]
10	Benzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,22]

(นางวิภาณูจน์ ฉัตรสกุลใจ)

11 Benzo(b)fluoranthene...

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ

และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

สำเนาถูกต้อง

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
11	Benzo(b)fluoranthene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[9,20] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[9,23]
12	Benzo(k)fluoranthene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[9,20] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[9,23]
13	Benzoic acid	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[9,23]
14	Benzo(a)pyrene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[9,20] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[9,23]
15	Benzo(g,h,i)perylene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[9,20] 2) Ultrasonic Extraction Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[9,23]
16	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,11]
17	Bis(2-chloroethyl)ether	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[9,23]
18	Bis(2-ethylhexyl)phthalate	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[9,23]
19	Bromodichloromethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[10,22]
20	Bromoform	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[10,22]
21	Butanol	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[10,22]

(นางริกาญจน์ จัตรสกุลวิไล)

22 Butyl benzyl...

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ

และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
22	Butyl benzyl phthalate	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[9,23]
23	Cadmium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[7,12] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,11]
24	Carbazole	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[9,23]
25	Carbon disulfide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,22]
26	Carbontetrachloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,22]
27	Chlordane	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[9,18] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[9,23]
28	p-Chloroaniline	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[9,23]
29	Chlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,22]
30	Chlorodibromomethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,22]
31	Chloroform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,22]
32	2-Chlorophenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[9,23]
33	Chromium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[7,12] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,11]

Q&A
 UNITED ANALYST AND ENGINEERING
 CONSULTANT COMPANY LIMITED

ดำเนินการถูกต้อง

(นางริภาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)

34 Chromium (III)...

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
 และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
34	Chromium (III)	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame, Colorimetric Method; Calculation ^[7,8,12,14] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma, Colorimetric Method; Calculation ^[7,8,11,14]
35	Chromium (VI)	Alkaline Digestion, Colorimetric Method ^[8,14]
36	Chrysene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[9,20] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[9,23]
37	Cyanide	Cyanide Extraction Method ^[24]
38	2,4-D	Gas Chromatographic Method ^[21]
39	DDD	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[9,18] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[9,23]
40	DDE	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[9,18] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[9,23]
41	DDT	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[9,18] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[9,23]
42	Dibenz(a,h)anthracene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[9,20] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[9,23]
43	Di-n-butyl phthalate	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[9,23]

(นางรวิภาดาญจน์ อัครสกุลวิไล)
ผู้อำนวยการศูนย์มาตรฐานวิชาการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

44 1,2- Dichlorobenzene...

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
44	1,2-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[10,22]
45	1,3-Dichloropropene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,22]
46	1,4-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,22]
47	3,3'-Dichlorobenzidine	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[9,23]
48	1,1-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,22]
49	1,2-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,22]
50	1,1-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,22]
51	cis-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,22]
52	trans-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,22]
53	2,4-Dichlorophenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[9,23]
54	1,2-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[10,22]
55	1,3-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[10,22]
56	1,3-Dichloropropene	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[10,22]
57	Dieldrin	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[9,18] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[9,23]

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING

ถ้าเนาถูกต้อง

(นางริกาญจน์ อัครสกุลวิไล)

58 Diethyl phthalate....

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ

และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
58	Diethyl phthalate	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[9,23]
59	2,4-Dimethylphenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[9,23]
60	2,4-Dinitrophenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[9,23]
61	2,4-Dinitrotoluene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[9,23]
62	2,6-Dinitrotoluene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[9,23]
63	Di-n-octyl phthalate	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[9,23]
64	Endosulfan	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[9,18] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[9,23]
65	Endrin	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[9,18] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[9,23]
66	Ethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[10,22]
67	Fluoranthene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[9,20] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[9,23]
68	Fluorene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[9,20] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[9,23]

(นางริกาญจน์ อัครสุทวิไล)

69 Heptachlor...

ผู้อำนวยการศูนย์มาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ

และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

UAE
UNITED ANALYSTS

ดำเนินการออกต้อง

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
69	Heptachlor	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[9,18] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[9,23]
70	Heptachlor epoxide	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[9,18] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[9,23]
71	Hexachlorobenzene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[9,18] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[9,23]
72	Hexachloro-1,3-butadiene	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[10,22]
73	n-Hexane	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[10,22]
74	α -HCH	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[9,18] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[9,23]
75	β -HCH	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[9,18] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[9,23]
76	γ -HCH	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[9,18] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[9,23]

รักมณ

(นางริกาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

77 Hexachlorocyclopentadiene...

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED

[Signature]

สำเนาถูกต้อง

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
77	Hexachlorocyclopentadiene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[9,23]
78	Hexachloroethane	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[9,23]
79	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[9,20] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[9,23]
80	Isophorone	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[9,23]
81	Lead	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[7,12] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,11]
82	Manganese	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[7,12] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,11]
83	Mercury	1) Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[15] 2) Thermal Decomposition Amalgamation and Absorption Spectrometric Method ^[16]
84	Methanol	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[10,22]
85	Methoxychlor	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[9,18] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[9,23]
86	Methyl bromide	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[10,22]
87	Methylene chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[10,22]
88	2-Methylphenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[9,23]

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
89	2-Methylnaphthalene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[9,23]
90	Methyl tert-butyl ether	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[10,22]
91	Naphthalene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[9,20] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[9,23]
92	Nickel	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[7,12] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,11]
93	Nitrobenzene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[9,23]
94	N-Nitrosodiphenylamine	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[9,23]
95	N-Nitrosodi-n-propylamine	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[9,23]
96	Polychlorinated Biphenyls -Aroclor 1016 -Aroclor 1221 -Aroclor 1232 -2,2',5,5'- Tetrachlorobiphenyl -2,3',4,4'- Tetrachlorobiphenyl -2,2',3,4,5'- Pentachlorobiphenyl -2,2',4,5,5'- Pentachlorobiphenyl -2,3,3',4',6- Pentachlorobiphenyl	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[9,19] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[9,23]

UAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED


ดำเนินธุรกิจ

(นางริกาญจน์ จัตรสกุลวิไล)

-2,2',3,4,4',5'-...

ผู้อำนวยการศูนย์มาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ

และ เจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
	-2,2',3,4,4',5'- Hexachlorobiphenyl	
	-2,2',3,4,5,5'- Hexachlorobiphenyl	
	-2,2',3,5,5',6- Hexachlorobiphenyl	
	-2,2',4,4',5,5'- Hexachlorobiphenyl	
	-2,2',3,3',4,4',5- Heptachlorobiphenyl	
	-2,2',3,4,4',5,5'- Heptachlorobiphenyl	
	-2,2',3,4,4',5',6- Heptachlorobiphenyl	
	-2,2',3,4',5,5',6- Heptachlorobiphenyl	
	-2,2',3,3',4,4',5,5',6- Nonachlorobiphenyl	
97	Pentachlorophenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[9,23]
98	Phenanthrene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[9,20] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[9,23]
99	Phenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[9,23]
100	Pyrene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/ Method ^[9,20] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[9,23]

(นางริกาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)

101 Selenium...

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ

และ... เจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ

IAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING

สำเนาถูกต้อง

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
101	Selenium	Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,25]
102	Silver	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[7,11] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,12]
103	Styrene	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[10,22]
104	1,1,2,2-Tetrachloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[10,22]
105	Tetrachloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[10,22]
106	Toluene	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[10,22]
107	Toxaphene	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[9,18] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[9,23]
108	TPH (C ₅ -C ₈)	Purge and Trap, Gas Chromatographic Method ^[10,17]
109	TPH (C ₁₆ -C ₃₅)	Gas Chromatographic Method ^[17]
110	1,2,4-Trichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[10,22]
111	1,1,1-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[10,22]
112	1,1,2-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[10,22]
113	Trichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[10,22]
114	2,4,5-Trichlorophenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[9,23]

วิมล

115 2,4,6-Trichlorophenol...

(นางวิภาณณ์ ฉัตรสกุลโล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ หักดลพิษ

และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

WAVE on Sum
สำนักงานถูกต้อง

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
115	2,4,6-Trichlorophenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[9,23]
116	1,3,5-Trimethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[10,22]
117	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7, 11]
118	Vinyl acetate	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[10,22]
119	Vinyl chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[10,22]
120	m-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[10,22]
121	o-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[10,22]
122	p-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[10,22]
123	Xylene (Total)	Purge and Trap, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[10,22]
124	Zinc	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[7, 12] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7, 11]

เอกสารอ้างอิง

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

2. กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2548. เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว. ราชกิจจานุเบกษา. 25 มกราคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 11ง.

3. สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย. คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ: เรือนแก้วการพิมพ์, 2547.

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

(นางริกาญจน์ จัตรสกลวิไล)
ผู้อำนวยการศูนย์มาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
กระทรวงมหาดไทย

5. United States...

5. United States Environmental Protection Agency. **Standards of Performance for New Stationary Sources**. 40 CFR 60. Appendix A, 2018.
6. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods**. SW-846, 1997.
7. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Acid Digestion of Sediments, Sludges, and Soils**. SW-846 Method 3050B, 1996.
8. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Alkaline Digestion for Hexavalent Chromium**. SW-846 Method 3060A, 1996.
9. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Ultrasonic Extraction**. SW-846 Method 3550C, 2007.
10. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Closed-System Purge-and-Trap and Extraction for Volatile Organics in Soil and Waste Samples**. SW-846 Method 5035A, 2002.
11. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Inductively Coupled Plasma-optical Emission Spectrometry**. SW-846 Method 6010D, 2018
12. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Flame Atomic Absorption Spectrophotometry**. SW-846 Method 7000B, 2007.
13. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Arsenic (Atomic Absorption, Gaseous Hydride)**. SW-846 Method 7061A, 1992.
14. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Chromium, Hexavalent (Colorimetric)**, SW-846 Method 7196A, 1992.
15. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Mercury in Solid or Semisolid Waste (Manual Cold-Vapor Technique)**. SW-846 Method 7471B, 1998.

(นางริกาญจน์ อัครสกุลวิไล)
ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิชาการและเทคนิค
และทะเบียนกองปฏิบัติการ

16. United States.

ดำเนินการถูกต้อง

16. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Mercury in Solids and Solutions by Thermal Decomposition, Amalgamation, and Atomic Absorption Spectrophotometry. SW-846 Method 7473, 2007.

17. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Nonhalogenated Organics Using GC/FID. SW-846 Method 8015D, 2003.

18. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Organochlorine Pesticide by Gas Chromatography. SW-846 Method 8081B, 2007.

19. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Polychlorinated Biphenyls (PCBs) by Gas Chromatography. SW-846 Method 8082B, 2007.

20. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Polynuclear Aromatic Hydrocarbons. SW-846 Method 8100, 1986.

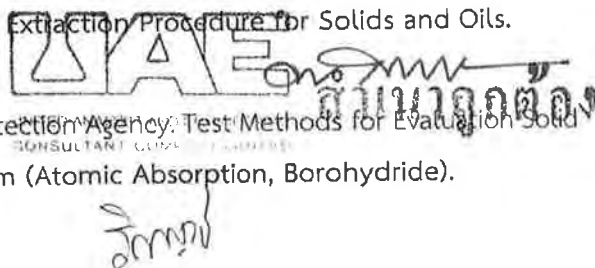
21. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Chlorinated Herbicides by GC Using Methylation or Pentafluorobenzoylation Derivatization. SW-846 Method 8151A, 1996.

22. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Volatile Organic Compounds by Gas Chromatography/Mass Spectrometry (GC/MS). SW-846 Method 8260D, 2018.

23. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Semivolatile Organic Compounds by Gas Chromatography/Mass Spectrometry. SW-846 Method 8270E, 2018.

24. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Cyanide Extraction Procedure for Solids and Oils. SW-846 Method 9013A, 2014.

25. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Selenium (Atomic Absorption, Borohydride). SW-846 Method 7061A, 1992.


CONSULTANT

(นางวิภาณูจน์ ฉัตรสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ

และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

ภาคผนวก 10

เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัด



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.: 21TW44

Page.: 1 of 2

Certificate of Testing

Equipment :	DO Meter
Manufacturer :	Hanna
Model :	HI98193
Serial No. :	03030056991
ID No. :	LB-Eq-014
Received Date :	05 March 2021
Test Date :	05 March 2021
Reference :	2103-0294WN-1
Submitted by :	Special Lab Envi And Consultant Co.,Ltd 47/91 Moo 3 Thambon Tha-it, Pakkret, Nonthaburi 11120
Laboratory Condition :	Temperature (25 ± 5) °C Humidity (50 ± 20) %
Test Procedure :	In - house method : CP-CH9 by Comparison Technique with Azide Modification Method
Calibrated by :	Walalak Sirithean
Approved by :	 Approved Signatory
(<input checked="" type="checkbox"/>) Malee Butkruea	
(<input type="checkbox"/>) Saithip Meangmai	
(<input type="checkbox"/>) Warakorn Lerngagtrakul	
Issue Date :	8 March 2021

B 0255421



Cert.No.: 21TW44

Page.: 2 of 2

Result : Dissolved Oxygen Meter Adjustment With Air 100 %

Dissolved Oxygen Probe No.: KC1N20CDJ

Titration Method (Azide Modification Method) (mg/L)	DO Meter Reading (mg/L)	Standard Deviation (mg/L)
8.02	8.05	0.0084

This report was certified only for the instrument we tested. It is allowable to use for study the system efficiency, The environmental impact control and present to organization it may concerned. 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-

Mali

a 1044623

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



NSC-TISI-TIS 17025
CALIBRATION 0030

Certificate of Calibration

Certificate No. : 64-400224-2

Page : 1 of 2

Submitted by : Special Lab Envi and Consultant Co., Ltd.
47/91 Moo 3 Thambol Tha-it, Pakkret, Nonthaburi 11120

Equipment : Air Chamber (Incubator)

Manufacturer : Lovibond

Model : FKU 1800

Range : N/A °C

Resolution : 0.1 °C

Serial No. : 0914643-01

ID No. : N/A

Environment : On site calibration was carried out at the Laboratory,
Special Lab Envi and Consultant Co., Ltd.

Ambient Temperature : (26.0 to 26.5) °C

Relative Humidity : (50 to 60) %

Line Voltage : (226.0 to 226.5) V

Date of Received : 30 April 2021

Date of Calibration : 30 April 2021

Date of Issue : 03 May 2021

Calibrated by : Permpon Chanpu

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 Thermocouple probe

ID No.

Cert. No.

Due Date

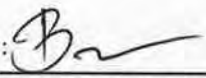
Traceability

400029 & 400032

64-400106-1

30 Sep 2021

National Institute of Metrology Thailand (NIMT)

Approved by : 
(Bunjerd Masri)
Supervisor

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-F0031-03



Certificate of Calibration

Certificate No. : 64-400224-2

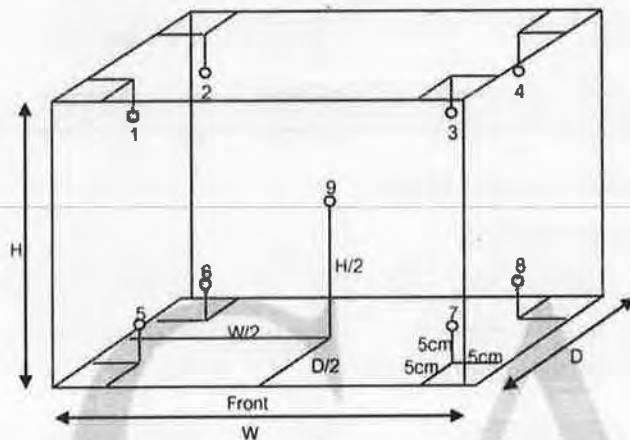
Page : 2 of 2

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 = 0.55 m

D = 0.73 m

H = 0.50 m

Capacity = 0.20 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	19.3	19.3	20.2	20.1	20.1	20.1	20.1	20.1	20.0	20.0	20.0	0.69

Test Point (°C)	Setting Temperature (°C)	Indicating Temperature (°C)	Measured Uniformity (°C)	Measured Stability (°C)	Overall Variation (°C)
20.0	19.3	19.3	0.4	0.4	0.8

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 -

B



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



NSC-TISI-TIS17025
CALIBRATION 0030

Certificate of Calibration

Certificate No. : 64-400224-3

Page : 1 of 2

Submitted by : Special Lab Envi and Consultant Co., Ltd.
47/91 Moo 3 Thambol Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120

Equipment : Air Chamber (Refrigerator)

Manufacturer : Frozen

Model : CC-280C

Range : N/A °C

Resolution : 0.1 °C

Serial No. : 2081307016

ID No. : N/A

Environment : On site calibration was carried out at the Laboratory,
Special Lab Envi and Consultant Co., Ltd.

Ambient Temperature : (28.9 to 29.8) °C

Relative Humidity : (58 to 64) %

Line Voltage : (226.0 to 226.5 V

Date of Received : 30 April 2021

Date of Calibration : 30 April 2021

Date of Issue : 30 April 2021

Calibrated by : Bunjerd Masri

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 Thermocouple probe

<u>ID No.</u>	<u>Cert. No.</u>	<u>Due Date</u>	<u>Traceability</u>
400022 & 400023	64-400101-1	01 Sep 2021	National Institute of Metrology Thailand (NIMT)

Approved by :


(Bunjerd Masri)

Supervisor

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-F0031-03



Certificate of Calibration

Certificate No. : 64-400224-3

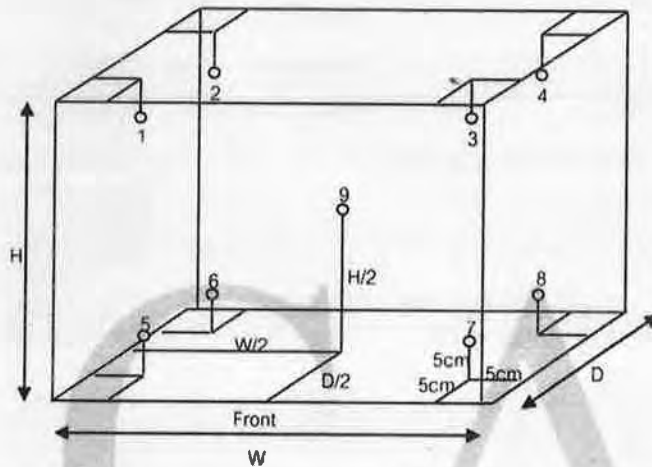
Page : 2 of 2

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 = 1.02 m

D = 0.47 m

H = 1.48 m

Capacity = 0.71 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	
4.0	4.0	4.0	4.1	4.1	4.2	4.0	4.2	4.6	3.9	3.8	3.9	0.58

Test Point (°C)	Setting Temperature (°C)	Indicating Temperature (°C)	Measured Uniformity (°C)	Measured Stability (°C)	Overall Variation (°C)
4.0	4.0	4.0	0.8	0.2	1.0

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 -

Br





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

300 Phaholyothin Road, Phayathai, Bangkok 10400, Thailand Tel: +66 2615-2929 Fax: +66 2615-2350-1
E-mail: bkk@becthai.com Website: www.becthai.com



Certificate No. : CAL-21-517

Page : 1 of 3

CERTIFICATE OF CALIBRATION

Equipment	:	Spectrophotometer
Manufacturer	:	Merk
Model	:	Prove 100
Serial No.	:	1809112938
ID No.	:	N/A
Customer	:	Special Lab Envi And Consultant Co., Ltd.
	:	47/91 Moo 3, Tambol Tait ,
	:	Amphur Pakrad, Nonthaburi, 11120.
Location	:	Becthai Laboratory
Date of Receipt	:	21 August 2021
Date of Calibration	:	21 August 2021
Date of Issue	:	21 August 2021
Ambient Temperature	:	(25±10) °C
Relative Humidity	:	(60±20) %
Condition As-Received	:	Used Item

Calibrated by

Kittikorn Boonprapai

(Mr. Kittikorn Boonprapai)

Calibration Engineer

Approved by

Jintana Sangthaijaroenlap

(Ms. Jintana Sangthaijaroenlap)

Calibration Manager

The reported expanded uncertainty of measurement was based on a combined standard uncertainty multiplied by a coverage factor $k=2.00$, 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

300 Phaholyothin Road, Phayathai, Bangkok 10400, Thailand Tel: +66 2615-2929 Fax: +66 2615-2350-1
E-mail: bkk@becthai.com Website: www.becthai.com



Certificate No. : CAL-21-517

Page : 2 of 3

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	90313	2 Mar 23
Neutral Density Filter	RM-1N2N3N	24568	90324	3 Mar 23

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 the Guide to CPM-CAL-02 based on ASTM E275-08 (2013) and-
ASTM E925-09 (2014).

4. Result of calibration :

(✓) without adjustment

() after adjustment

5. Equipment Specifications:

Spectral Bandwidth :	4	nm
Data Interval :	0.1	nm
Scan Speed :	N/A	nm/min



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

300 Phaholyothin Road, Phayathai, Bangkok 10400, Thailand Tel: +66 2615-2929 Fax: +66 2615-2350-1
E-mail: bkk@becthai.com Website: www.becthai.com



Certificate No. : CAL-21-517

Page : 3 of 3

CALIBRATION REPORT

Wavelength Calibration

Certified Values of Reference Material (nm)	Nominal Value (nm)	UUC*Reading (nm)	Error (nm)	Uncertainty of Measurement (\pm nm)
418.48	418.48	418.4	-0.08	0.13
536.90	536.90	534.3	-2.60	0.27
637.94	637.94	636.1	-1.84	0.17

Photometric Calibration for Visible

Wavelength (nm)	Certified Values of Reference Material (A)	UUC* Reading (A)	Error (A)	Uncertainty of Measurement (\pm A)
420.0	Zero	0.000	0.0000	0.0028
	0.5824	0.580	-0.0024	0.0044
	0.7266	0.721	-0.0056	0.0041
	1.0377	1.029	-0.0087	0.0040
440.0	Zero	0.000	0.0000	0.0028
	0.5659	0.559	-0.0069	0.0043
	0.7126	0.710	-0.0026	0.0038
	1.0172	1.013	-0.0042	0.0038
465.0	Zero	0.000	0.0000	0.0028
	0.5256	0.522	-0.0036	0.0044
	0.6705	0.673	0.0025	0.0036
	0.9562	0.958	0.0018	0.0035
546.1 (546.0)	Zero	0.000	0.0000	0.0028
	0.5236	0.520	-0.0036	0.0036
	0.6962	0.695	-0.0012	0.0031
	0.9933	0.991	-0.0023	0.0033
590.0	Zero	0.000	0.0000	0.0028
	0.5578	0.557	-0.0008	0.0036
	0.7523	0.752	-0.0003	0.0032
	1.0747	1.072	-0.0027	0.0033
635.0	Zero	0.000	0.0000	0.0028
	0.5655	0.565	-0.0005	0.0036
	0.7321	0.731	-0.0011	0.0032
	1.0454	1.043	-0.0024	0.0031

Remark : Each individual filter is measured against the empty filter holder (blank) used to zero the Spectrophotometer.

Note:

UUC* : Unit Under Calibration

- End of Report -



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

300 Phaholyothin Road, Phayathai, Bangkok 10400, Thailand Tel: +66 2615-2929 Fax: +66 2615-2350-1
E-mail: bkk@becthai.com Website: www.becthai.com



Certificate No. : CAL-21-258

Page : 1 of 3

CERTIFICATE OF CALIBRATION

Equipment	:	Spectrophotometer
Manufacturer	:	Thermo Scientific
Model	:	Genesys 20
Serial No.	:	3SGT041007
ID No.	:	LB-Eq-029
Customer	:	Special Lab Envi And Consultant Co., Ltd.
	:	47/91-93 Moo 3, Tambol Tait , Amphur Pakrad,
	:	Nonthaburi, 11120.
Location	:	Becthai Laboratory
Date of Receipt	:	7 May 2021
Date of Calibration	:	7 May 2021
Date of Issue	:	7 May 2021
Ambient Temperature	:	(25±10) °C
Relative Humidity	:	(60±20) %
Condition As-Received	:	Used Item

Calibrated by

(Ms. Alisa Lamor)
Calibration Engineer

Approved by

(Ms. Jintana Sangthajaroenlap)
Calibration Manager

The reported expanded uncertainty of measurement was based on a combined standard uncertainty multiplied by a coverage factor $k=2.00$, 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

300 Phaholyothin Road, Phayathai, Bangkok 10400, Thailand Tel: +66 2615-2929 Fax: +66 2615-2350-1
E-mail: bkk@becthai.com Website: www.becthai.com



Certificate No. : CAL-21-258

Page : 2 of 3

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	90313	2 Mar 23
Neutral Density Filter	RM-1N2N3N	24568	90324	3 Mar 23

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 the Guide to CPM-CAL-02 based on ASTM E275-08 (2013) and-
ASTM E925-09 (2014).

4. Result of calibration :

(☒) without adjustment

(☐) after adjustment

5. Equipment Specifications:

Spectral Bandwidth :	8	nm
Data Interval :	1	nm
Scan Speed :	N/A	nm/min



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

300 Phaholyothin Road, Phayathai, Bangkok 10400, Thailand Tel: +66 2615-2929 Fax: +66 2615-2350-1
E-mail: bkk@becthai.com Website: www.becthai.com



Certificate No. : CAL-21-258

Page : 3 of 3

CALIBRATION REPORT

Wavelength Calibration

Certified Values of Reference Material (nm)	Nominal Value (nm)	UUC* Reading (nm)	Error (nm)	Uncertainty of Measurement (\pm nm)
418.40	418	418	-0.40	0.59
537.00	537	537	0.00	0.59
638.00	638	638	0.00	0.59

Photometric Calibration for Visible

Wavelength (nm)	Certified Values of Reference Material (A)	UUC* Reading (A)	Error (A)	Uncertainty of Measurement (\pm A)
420.0	Zero	0.000	0.0000	0.0028
	0.5824	0.585	0.0026	0.0044
	0.7266	0.729	0.0024	0.0040
	1.0377	1.040	0.0023	0.0040
440.0	Zero	0.000	0.0000	0.0028
	0.5659	0.567	0.0011	0.0042
	0.7126	0.713	0.0004	0.0037
	1.0172	1.017	-0.0002	0.0037
465.0	Zero	0.000	0.0000	0.0028
	0.5256	0.530	0.0044	0.0044
	0.6705	0.674	0.0035	0.0035
	0.9562	0.960	0.0038	0.0034
546.1 (546.0)	Zero	0.000	0.0000	0.0028
	0.5236	0.527	0.0034	0.0036
	0.6962	0.700	0.0038	0.0031
	0.9933	0.997	0.0037	0.0032
590.0	Zero	0.000	0.0000	0.0028
	0.5578	0.562	0.0042	0.0036
	0.7523	0.755	0.0027	0.0031
	1.0747	1.078	0.0033	0.0032
635.0	Zero	0.000	0.0000	0.0028
	0.5655	0.566	0.0005	0.0035
	0.7321	0.733	0.0009	0.0031
	1.0454	1.047	0.0016	0.0031

Remark : Each individual filter is measured against the empty filter holder (blank) used to zero the Spectrophotometer.

Note:

UUC* : Unit Under Calibration

- End of Report -



TECHNOLOGY PROMOTION ASSOCIATION (THAILAND-JAPAN)
CORPORATE SERVICES 3: EQUIPMENT CALIBRATION AND TESTING SERVICES
534/4 PATTANAKARN ROAD SOI 18, SUANLUANG, SUANLUANG BANGKOK 10250
TEL. 0-2717-3000-27 FAX. 0-2719-9484



Cert. No.: 22TM90

Page.: 1 of 3

Certificate of Calibration

Equipment : BOD Incubator

Manufacturer : Arco

Model : UC4-1320

Serial No. : 13URC4S013201

ID No. : UAE.WAO.015/2561

Submitted by : United Analyst and Engineering Consultant Co.,Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road,
Bangchak, Phrakhanong,
Bangkok 10260

Location : Lab Floor 2

Received Order : 17 February 2022

Calibration Date : 17 February 2022

Ambient Temperature : (26 ± 10) °C

Relative Humidity : (50 ± 30) %

Calibrated by : Kunchit Promprat

Approved by :

Approved Signatory

- (/) Pornthippa Tameyakul
(/) Malee Butkruea
() Suwit Imjai

Issue Date : 22 February 2022

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.

เอกสารไม่ควบคุม
A 0038099



Equipment : BOD Incubator
Condition As-Received : Used Item
Reference : 2202-0446OC-1

Cert. No.: 22TM90

Page.: 2 of 3

Procedure Used :-

Calibration were conducted using calibration procedure CP-OT02 according to direct measurement method with Data Acquisition which connected with Resistance Temperature Detector (RTD).

The temperature scale used was based on ITS-90.

Condition of this result of calibration

1. Reference standard instrument:-

Instrument	Model	Serial No.	Cert. No.	Due Date
1) Data Acquisition	34970A	MY44035217	21LM30	23 Dec 2022

2. This certificate is valid only to the item calibrated on date and place of calibration.

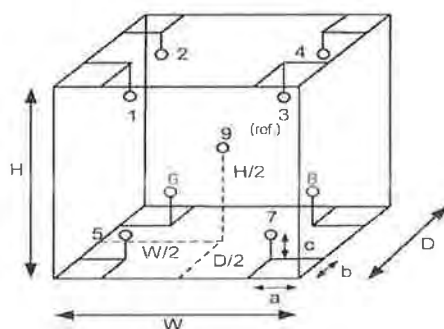
3. This certification is traceable to the International System of Unit.

Result of Calibration :- (*) Without Adjustment

Function of UUC* : Temperature Source

Fresh air setting : Not Available

Environment during calibration		
	Beginning	Finished
Temp. (°C)	28	28
REL.Humid. (%)	68	75
AC Supply (Volt)	226	226



Probe Installation Details :

a = 10 cm
b = 10 cm
c = 10 cm

Dimension of Chamber :

D = 0.62 m
W = 1.2 m
H = 1.2 m
Capacity = 0.89 m³

Position :	Ref. Std ID No.:
1	18-10RTD-01
2	18-10RTD-02
3	18-10RTD-03
4	18-10RTD-04
5	18-10RTD-05
6	22-10RTD-10
7	18-10RTD-07
8	18-10RTD-08
9 (ref.)	18-10RTD-09

เอกสารไม่ควบคุม
a 1096042



Equipment : BOD Incubator
Condition As-Received : Used Item
Reference : 2202-0446OC-1
Result of Calibration :- (*) Without Adjustment
Function of UUC* : Temperature Source
Fresh air setting : Not Available

Cert. No.: 22TM90

Page.: 3 of 3

Calibration Point (°C)	UUC* Setting (°C)	UUC* Reading (°C)	Temperature stability (± °C)	Temperature uniformity (°C)	Overall Variation (°C)	Uncertainty (± °C)	Coverage Factor <i>k</i>
20.0	19.5	19.4	0.30	0.58	1.0	0.55	2

Calibration Point (°C)	Measured Temperature (°C)								
	Position								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9 (ref.)
20.0	20.154	20.013	20.356	19.939	19.834	19.761	19.817	19.824	19.922

Average* : The average of 30 values in each position.

Temperature stability : One-half of the greatest maximum difference of measured temperature at any one sensor.

Temperature uniformity : The maximum difference of measured temperatures at any sensors and the measured temperature at the reference location which are observed at the same time or at as close an observation time as possible to determine the temperature pattern or homogeneity within the chamber under steady-state conditions.

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

UUC* : Unit Under Calibration

Note : The reported uncertainty of measurement was included stability and excluded uniformity .

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 %.

-o0o-

Malu

เอกสารไม่ควบคุม
a 1096041



TECHNOLOGY PROMOTION ASSOCIATION (THAILAND-JAPAN)
CORPORATE SERVICES 3: EQUIPMENT CALIBRATION AND TESTING SERVICES
534/4 PATTANAKARN ROAD SOI 18, SUANLUANG, SUANLUANG BANGKOK 10250
TEL. 0-2717-3000-27 FAX. 0-2719-9484



Cert. No.: 21TM1406

Page.: 1 of 3

Certificate of Calibration

Equipment : BOD Incubator

Manufacturer : Arco

Model : UC4-1320

Serial No. : -

ID No. : UAE.WAO.018/2559

Submitted by : United Analyst and Engineering Consultant Co.,Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road,
Bangchak, Phrakhanong,
Bangkok 10260

Location : Lab Floor 2

Received Order : 17 August 2021
Calibration Date : 17 August 2021
Ambient Temperature : (26 ± 10) °C
Relative Humidity : (50 ± 30) %

Calibrated by : Khit Ruttanaprapachai

Approved by :

Approved Signatory

- () Pornthippa Tameyakul
(✓) Malee Butkruea
() Suwit Imjai

Issue Date : 1 September 2021

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.

เอกสารไม่ควบคุม
A 0031568



Equipment : BOD Incubator
Condition As-Received : Used Item
Reference : 2108-0364OC-2

Cert. No.: 21TM1406

Page.: 2 of 3

Procedure Used :-

Calibration were conducted using calibration procedure CP-OT02 according to direct measurement method with Data Acquisition which connected with Resistance Temperature Detector (RTD).

The temperature scale used was based on ITS-90.

Condition of this result of calibration

1. Reference standard instrument:-

Instrument	Model	Serial No.	Cert. No.	Due Date
1) Data Acquisition	34970A	MY41021843	21LM2	18 Feb 2022

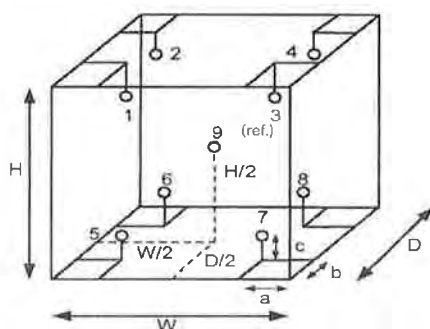
2. This certificate is valid only to the item calibrated on date and place of calibration.

3. This certification is traceable to the International System of Unit.

Result of Calibration :- (*) Without Adjustment

Function of UUC* : Temperature Source

Fresh air setting : Not Available



Environment during calibration		
	Beginning	Finished
Temp. (°C)	28	29
REL.Humid. (%)	52	55
AC Supply (Volt)	220	221

Position :	Ref. Std. ID No.:
1	21-04RTD-11
2	21-04RTD-12
3	21-04RTD-13
4	21-04RTD-14
5	21-04RTD-15
6	21-04RTD-16
7	21-04RTD-17
8	21-04RTD-18
9 (ref.)	21-04RTD-19

Probe Installation Details :

a = 10 cm
b = 10 cm
c = 10 cm

Dimension of Chamber :

D = 0.53 m
W = 1.2 m
H = 1.2 m
Capacity = 0.76 m³

Malu .

เอกสารไม่ควบคุม
1069644



Equipment : BOD Incubator
Condition As-Received : Used Item
Reference : 2108-0364OC-2

Cert. No.: 21TM1406

Page.: 3 of 3

Result of Calibration :- (*) Without Adjustment

Function of UUC* : Temperature Source

Fresh air setting : Not Available

Calibration Point (°C)	UUC* Setting (°C)	UUC* Reading (°C)	Temperature stability (± °C)	Temperature uniformity (°C)	Overall Variation (°C)	Uncertainty (± °C)	Coverage Factor <i>k</i>
20.0	19.8	19.7	0.37	0.50	1.1	0.62	2

Calibration Point (°C)	Measured Temperature (°C)								
	Position								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9 (ref.)
20.0	20.040	19.742	20.203	19.762	19.784	19.819	19.764	19.797	19.787

Average* : The average of 30 values in each position.

Temperature stability : One-half of the greatest maximum difference of measured temperature at any one sensor.

Temperature uniformity : The maximum difference of measured temperatures at any sensors and the measured temperature at the reference location which are observed at the same time or at as close an observation time as possible to determine the temperature pattern or homogeneity within the chamber under steady-state conditions.

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

UUC* : Unit Under Calibration

Note : The reported uncertainty of measurement was included stability and excluded uniformity .

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 %.

-o0o-

Malu

เอกสารไม่ควบคุม
a 1069643



TECHNOLOGY PROMOTION ASSOCIATION (THAILAND-JAPAN)
CORPORATE SERVICES 3: EQUIPMENT CALIBRATION AND TESTING SERVICES
534/4 PAITANAKARN ROAD SOI 18, SUANLUANG, SUANLUANG BANGKOK 10250
TEL. 0-2717-3000-27 FAX. 0-2719-9484



Cert. No.: 21TM1874

Page.: 1 of 3

Certificate of Calibration

Equipment : Incubator

Manufacturer : Memmert

Model : IPP 260

Serial No. : V616.0066

ID No. : UAE.MIC.032/2559

Submitted by : United Analyst and Engineering Consultant Co.,Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road,
Bangchak, Phrakhanong,
Bangkok 10260

Location : Microbiology Laboratory (302)

Received Order : 28 October 2021
Calibration Date : 28 - 29 October 2021
Ambient Temperature : (26 ± 10) °C
Relative Humidity : (50 ± 30) %

Calibrated by : Kunchit Promprat

Approved by :

Approved Signatory

- (/) Pornthippa Tameyakul
(/) Malee Butkruea
() Suwit Imjai

Issue Date : 4 November 2021

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.

เอกสารไม่ควบคุม
0084018



Equipment : Incubator
Condition As-Received : Used Item
Reference : 2110-0698OC-1

Cert. No.: 21TM1874

Page.: 2 of 3

Procedure Used :-

Calibration were conducted using calibration procedure CP-OT02 according to direct measurement method with Data Acquisition which connected with Resistance Temperature Detector (RTD).

The temperature scale used was based on ITS-90.

Condition of this result of calibration

1. Reference standard instrument:-

Instrument	Model	Serial No.	Cert. No.	Due Date
1) Data Acquisition	34970A	MY44067817	21LM10	20 Jul 2022

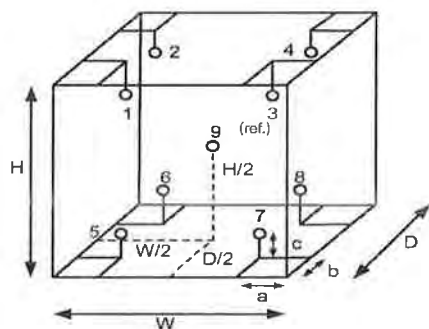
2. This certificate is valid only to the item calibrated on date and place of calibration.

3. This certification is traceable to the International System of Unit.

Result of Calibration :- (*) Without Adjustment

Function of UUC* : Temperature Source

Fresh air setting : Not Available



Environment during calibration		
	Beginning	Finished
Temp. (°C)	22	22
REL.Humid. (%)	59	60
AC Supply (Volt)	226	226

Probe Installation Details :

a = 5.0 cm
b = 5.0 cm
c = 5.0 cm

Dimension of Chamber :

D = 0.50 m
W = 0.64 m
H = 0.80 m
Capacity = 0.26 m³

Position :	Ref. Std. ID No.:
1	15RTD2/11
2	15RTD2/12
3	15RTD2/13
4	15RTD2/14
5	15RTD2/15
6	15RTD2/20
7	15RTD2/17
8	15RTD2/18
9 (ref.)	15RTD2/19

Mak.

เอกสารไม่ควบคุม



Equipment : Incubator
Condition As-Received : Used Item
Reference : 2110-0698OC-1
Result of Calibration :- (*) Without Adjustment
Function of UUC* : Temperature Source
Fresh air setting : Not Available

Cert. No.: 21TM1874
Page.: 3 of 3

Calibration Point (°C)	UUC* Setting (°C)	UUC* Reading (°C)	Temperature stability (± °C)	Temperature uniformity (°C)	Overall Variation (°C)	Uncertainty (± °C)	Coverage Factor <i>k</i>
25.0	25.0	24.5	0.053	0.25	0.42	0.30	2
35.0	35.0	35.0	0.029	0.43	0.75	0.30	2

Calibration Point (°C)	Measured Temperature (°C)								
	Position								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9 (ref.)
25.0	25.007	24.986	24.943	24.894	24.653	24.806	24.672	24.694	24.786
35.0	35.340	35.384	35.336	35.307	34.680	35.120	34.813	34.996	35.088

Average* : The average of 30 values in each position.

Temperature stability : One-half of the greatest maximum difference of measured temperature at any one sensor.

Temperature uniformity : The maximum difference of measured temperatures at any sensors and the measured temperature at the reference location which are observed at the same time or at as close an observation time as possible to determine the temperature pattern or homogeneity within the chamber under steady-state conditions.

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

UUC* : Unit Under Calibration

Note : The reported uncertainty of measurement was included stability and excluded uniformity .

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 %.

-o0o-

Malu

เอกสารไพฑูริย์

CAL

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



NSC-TISI-TIS17025
CALIBRATION 0030

Certificate of Calibration

Certificate No. : 65-420007-1

Page : 1 of 2

Submitted by : TNP Environment Co.,Ltd.

332/173 Moo 3 Bang Rak Phatthana, Bang Bua Thong, Nonthaburi 11110

Equipment : pH Meter (Pocket)

pH meter

Manufacturer : Adwa

Model : AD 12

Range : -2.00 to 16.00 pH

Resolution : 0.01 pH

Serial No. : 1328

ID No. : TNP-LAB-13-2564

Environment : Ambient Temperature : $(25 \pm 2) ^\circ \text{C}$

Relative Humidity : $(50 \pm 15) \%$

Date of Received : 01 February 2022

Date of Calibration : 02 February 2022

Date of Issue : 02 February 2022

Calibrated by : Bunjerd Masri

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

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

Standard Buffer Solution

pH	Cert. No.	Lot No.	Exp. Date	Traceability
4.004	61218215	769926	15 May 2022	CPA Chem Ltd. Accredited to ISO 17034 and ISO/IEC 17025
6.985	61223875	769927	15 May 2022	CPA Chem Ltd. Accredited to ISO 17034 and ISO/IEC 17025
9.963	61208865	769928	15 May 2022	CPA Chem Ltd. Accredited to ISO 17034 and ISO/IEC 17025

Approved by :

(Bunjerd Masri)

Supervisor

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. : 65-420007-1

Page : 2 of 2

Result of Calibration :

UUC Condition As-Received : Good

Function : pH meter with electrode

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

Adjustment Curve at nominal pH	Standard Buffer (pH)	UUC Reading (pH)	Correction (pH)	Uncertainty (± pH)
4, 7	4.004	4.00	0.00	0.011
	6.985	7.00	-0.01	0.012
7,10	6.985	7.00	-0.01	0.012
	9.963	10.00	-0.04	0.015

Remark

1 UUC : Unit Under Calibration

2 pH meter does not have voltage mode because the plug can not BNC socket

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

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

- 0.00 -

B





Certificate of Calibration

Certificate Number : SPR21090365-2

Page : 1 of 3

Customer : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

332/173 Moo.3, Bang Rak Phatthana, Bang Bua Thong, Nonthaburi
11110

Equipment Name : pH Meter

Manufacturer : Horiba

Model : LAQUA-PH1100

Serial Number : B80A0042

ID. Number : TNP.LAB.02

Environmental Conditions

Ambient Temperature : $23^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$

Relative Humidity : $50\% \pm 15\%$

Location of Calibration : In-Lab

Calibration Procedure : SP-CPC-04-01

Received Date : 23 Sep 2021

Calibration Date : 24 Sep 2021

Recommend Due Date : 24 Sep 2022

Date of Issue : 25 Sep 2021

Method of Calibration

This certifies that the above instrument was calibrated in compliance with the calibration system requirement of ISO/IEC 17025:2017 in accordance with reference procedure. Standards used to perform this calibration are certified by to NIST or equivalent, National metrology institute, Natural physical constants, consensus standards. The result reported herein apply only to the calibration of the item described above as received. Our decision rule is to contact the customer if the item pass and fail calibration when the results include the uncertainties and the customer must determine if the results meets their needs.

All calibrations are performed within manufacture's specifications. The calibration certificate shall not be reproduced except in full, without written approval of SP Metrology System (Thailand).

Calibrated by : Mr.Kijja Visitsilp

Calibration Officer

Approved by :

(Mr.Worapong Sinthusopa)

Authorized Signatory



Calibration Report

Certificate Number : SPR21090365-2

Page : 2 of 3

Reference Standards

Equipment Name	Model	Serial No.	Certificate No.	Due. Date
Standard pH Solution	PH016.L5	Lot No.734191	61218918	07 Mar 2022
Standard pH Solution	PH107.L5	Lot No.743070	61220744	29 Apr 2022
Standard pH Solution	PH020.L5	Lot No.734193	61214484	07 Mar 2022

Traceability

This certification is traceable to the International System of Unit maintained at :

C.P.A. Chem - ANAB#AT-1836 (ISO/IEC 17025:2017) and ANAB#AR-1835 (ISO/IEC 17034:2016)



Result of Calibration

Certificate No. : SPR21090365-2

Page : 3 of 3

Range : 0 to 14 pH

Resolution : 0.01 pH

pH Measurement @ 25 °C

Unit : pH

Standard Solution	UUC Reading	Error	Uncertainty (±)
4.008	4.01	0.002	0.012
6.984	6.99	0.006	0.012
10.011	10.02	0.009	0.013

Note:

The result of calibration was found accurate as show on date and place of calibration only.
This Certificate is not certified for any commercial transaction.

Measurement Uncertainty

The reported uncertainty of measurement is the expanded uncertainty obtained by multiplying the standard uncertainty with the coverage factor $k = 2.00$, providing a level of confidence approximately 95%.

- End of Certificate -

Certificate No.: T/O 640120

Date of issue : 5-Oct-2021

Equipment Description : Refrigerator
Equipment Model : P1010
Equipment Serial No. : P1010-1020-0005
I.D. No. or Control No. :
Manufacturer : Entech Industrial Solution Co.,Ltd.
Customer Name : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Customer Address : 332/173 Moo 3 Tambon Bang Rak Phatthana, Amphoe Bang Bua Thong,
Nonthaburi 11110
Total pages of certificate : 2 pages
Instrument Receiving Date : 5-Oct-2021
Receiving No. : O-210132
Environmental Conditions : All of the measurement were carried out in the working area
Temperature : (25 ± 15) °C
Humidity : (55 ± 30) % RH
Voltage : (220 ± 22) VAC
Calibration Place : 332/173 Moo 3 Tambon Bang Rak Phatthana, Amphoe Bang Bua Thong,
Nonthaburi 11110
Calibration Procedure No. : WI-CL-18-C

The calibration certificate expended uncertainty of measurement is stated as the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor k, which for a normal distribution corresponds to a coverage probability of approximately 95%

*The standard uncertainty of measurement has been determined in accordance with M 3003
The expression uncertainty and confidence in measurement.*

This certificate is applied only to item under test environmental condition.

*This calibration certificate may not be reproduced other than in full except with the permission of the issuing laboratory.
Calibration certificates without signature and seal are not valid.*

This calibration certificate documents are traceability to national standards, which realize the unit of measurement according to the International system of units (SI).

Date of Calibration : 5-Oct-2021



Mr. Kittipong Kaewsai
Calibration Engineer



Ms. Nongluck Wongsettee
Technical Manager

Certificate No. : T/O 640120

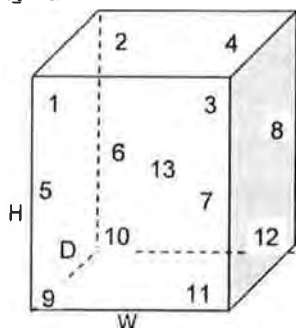
The Reference Standard Instrument :-

<u>Instrument</u>	<u>Model</u>	<u>Serial No.</u>	<u>Cert No.</u>
1) Data logger with RTD Probe	Agilent 34972A	MY49017365	PSL-T 0688-1/64

Measured room conditions

Temperature :	Minimum: 31.3 °C	Maximum: 33.4 °C
Humidity :	Minimum: 56.8 %RH	Maximum: 60.5 %RH
Voltage :	Minimum: 219.7 VAC	Maximum: 223.4 VAC
Fresh Air Setting:	off	

Sensor Position :



Working Space of chamber :

(Inside Dimensions) W x D x H : 1560 mm x 500 mm x 1380 mm

Sensor Installation Details :

- Sensor Number 1 to 12 installed approximately 50 mm From each wall.
- Sensor Number 13 installed approximately geometric of the chamber.

Results : The measurement results of the calibration were reported in the table below.
(*) Without adjustment () After adjustment

UUC* Setting	UUC* Reading	Temperature Reading of Standard Sensor								
(°C)	(°C)	Sensor Position								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
		4.13	4.12	3.97	4.05	4.35	4.22	4.26	4.28	3.97
		Sensor Position								
		10	11	12	13					
4.0	4.0	4.23	4.28	4.38	3.96					

UUC* Setting	UUC* Reading	Temperature Uniformity	Temperature Stability	Overall Variation	Uncertainty of Measurement	Coverage Factor K
(°C)	(°C)	(°C)	(± °C)	(°C)	(± °C)	
4.0	4.0	0.88	0.83	1.79	1.1	2

UUC* = Unit Under Calibration

Remark :-

- Temperature reading of Standard Sensors shown in the table were taken from the average of Standard reading at each position.
- Temperature Uniformity was calculated from the difference between the maximum and minimum of actual temperature reading from all reference sensors at the same time.
- Temperature Stability was calculated from the maximum stability of nine positions, and formula of Stability is [(Maximum Temperature Value - Minimum Temperature Value) / 2]
- Overall Variation was calculated from the difference between the maximum and minimum measured temperature throughout observation time.

End of Report

Certificate No.: T/O 640120

Date of issue : 5-Oct-2021

Equipment Description : Refrigerator
Equipment Model : P1010
Equipment Serial No. : P1010-1020-0005
I.D. No. or Control No. :
Manufacturer : Entech Industrial Solution Co.,Ltd.
Customer Name : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Customer Address : 332/173 Moo 3 Tambon Bang Rak Phatthana, Amphoe Bang Bua Thong,
Nonthaburi 11110
Total pages of certificate : 2 pages
Instrument Receiving Date : 5-Oct-2021
Receiving No. : O-210132
Environmental Conditions : All of the measurement were carried out in the working area
Temperature : (25 ± 15) °C
Humidity : (55 ± 30) % RH
Voltage : (220 ± 22) VAC
Calibration Place : 332/173 Moo 3 Tambon Bang Rak Phatthana, Amphoe Bang Bua Thong,
Nonthaburi 11110
Calibration Procedure No. : WI-CL-18-C

The calibration certificate expanded uncertainty of measurement is stated as the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor k, which for a normal distribution corresponds to a coverage probability of approximately 95%

*The standard uncertainty of measurement has been determined in accordance with M 3003
The expression uncertainty and confidence in measurement.*

This certificate is applied only to item under test environmental condition.

*This calibration certificate may not be reproduced other than in full except with the permission of the issuing laboratory.
Calibration certificates without signature and seal are not valid.*

This calibration certificate documents are traceability to national standards, which realize the unit of measurement according to the International system of units (SI).

Date of Calibration : 5-Oct-2021



Mr. Kittipong Kaewsai
Calibration Engineer



Ms. Nongluck Wongsettee
Technical Manager

Certificate No. : T/O 640120

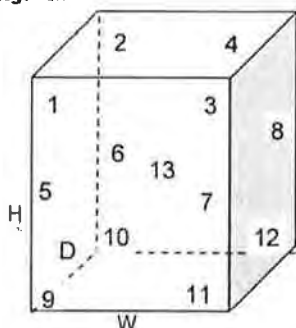
The Reference Standard Instrument :-

<u>Instrument</u>	<u>Model</u>	<u>Serial No.</u>	<u>Cert No.</u>
1) Data logger with RTD Probe	Agilent 34972A	MY49017365	PSL-T 0688-1/64

Measured room conditions

Temperature :	Minimum: 31.3 °C	Maximum: 33.4 °C
Humidity :	Minimum: 56.8 %RH	Maximum: 60.5 %RH
Voltage :	Minimum: 219.7 VAC	Maximum: 223.4 VAC
Fresh Air Setting:	off	

Sensor Position :



Working Space of chamber :

(Inside Dimensions) W x D x H : 1560 mm x 500 mm x 1380 mm

Sensor Installation Details :

- Sensor Number 1 to 12 installed approximately 50 mm From each wall.
- Sensor Number 13 installed approximately geometric of the chamber.

Results : The measurement results of the calibration were reported in the table below.

(*) Without adjustment

() After adjustment

UUC*	UUC*	Temperature Reading of Standard Sensor								
Setting	Reading	Sensor Position								
(°C)	(°C)	1	2	3	4	5	6	7	8	9
4.0	4.0	4.13	4.12	3.97	4.05	4.35	4.22	4.26	4.28	3.97
		Sensor Position								
		10	11	12	13					
		4.23	4.28	4.38	3.96					

UUC*	UUC*	Temperature	Temperature	Overall	Uncertainty	Coverage
Setting	Reading	Uniformity	Stability	Variation	of Measurement	Factor
(°C)	(°C)	(°C)	(± °C)	(°C)	(± °C)	K
4.0	4.0	0.88	0.83	1.79	1.1	2

UUC* = Unit Under Calibration

Remark :-

- Temperature reading of Standard Sensors shown in the table were taken from the average of Standard reading at each position.
- Temperature Uniformity was calculated from the difference between the maximum and minimum of actual temperature reading from all reference sensors at the same time.
- Temperature Stability was calculated from the maximum stability of nine positions, and formula of Stability is [(Maximum Temperature Value - Minimum Temperature Value) / 2]
- Overall Variation was calculated from the difference between the maximum and minimum measured temperature throughout observation time.

End of Report



Harikul Science Co.,Ltd.

694 Soi Ratchadanivet 24, Pracharatbamphen,
Samsaennok, Huaikhwang, Bangkok 10310

Tel: 0-2274-2456 Fax: 0-2274-2443

Email: info@harikul.com www.harikul.com

CERT.No.: HS-T031D

Certificate of Calibration

Calibration Date : 22 Apr 22

Submitted by : PINTHONG UTILITIES COMPANY LIMITED

789 Moo1 Nong koh-Laen Chabang Rd,

Nong-kham Sriracha Chonburi Thailand 20230

Model : YSI 4010-2W

S/N : 22051520

Probe : YSI 4100

S/N : 22C102711

ID NO. : -

Air Temp ref : S/N. E00522

Barometric ref : S/N. E00522

Water Temp ref : S/N. 11431

Avg Room Temp : 20 °C

Avg Water Temp : 20 °C

Air Pressure : 757.00 mmHg

Salinity : 0 ppt

Technician : Kittipong M.

Calibration Details

Calibration Point	100% air sat. (@20 °C, DO = 9.09 mg/l)	(status)	(status)
Measurement 1 (mg/l)	9.05	(PASS)	-
Measurement 2 (mg/l)	9.05	(PASS)	-
Measurement 3 (mg/l)	9.05	(PASS)	-
Measurement 4 (mg/l)	9.03	(PASS)	-
Measurement 5 (mg/l)	9.03	(PASS)	-
Measurement 6 (mg/l)	9.01	(PASS)	-
Measurement 7 (mg/l)	9.01	(PASS)	-
Measurement 8 (mg/l)	9.00	(PASS)	-
Measurement 9 (mg/l)	9.00	(PASS)	-
Measurement 10 (mg/l)	9.01	(PASS)	-

Mean Measurement	9.02	mg/l	-	-
Inaccuracy	0.07	mg/l	-	-

Overall Status (PASS)

Manufacturer Specification

Accuracy = +/- 0.2 mg/l

- 1) This certificate is issued based on the result that are found as shown on date and place of test only.
- 2) The calibration procedure followed in accordance with Harikul Science Co., Ltd.
- 3) This result shall not be used for advertising purpose.

Technician Signature

Laboratory Manager

Calibration Certificate

Cert. No. : CT-22-01-22708

Page : 1 of 4

Issued date : 27 January 2022

Equipment : Water Bath , Manufacturer : MLAB , Model : WBN30
S/N = 0347 , Customer ID = TNP LAB.10

Client : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
332/173 Moo 3 Bang Rak Phatthana, Bang Bua Thong, Nonthaburi 11110

Received Date : 24 January 2022

Ref. Job No. : SO6501-00045

Calibrated by : Mr.Pramot Srisukum

Cert. prepare by : Ms.Nattanicha Panumram

Calibrated Date : 24 January 2022

Approved by : Mr.Montree Ruschasetkul

Calibration Place : ห้องปฏิบัติการ2

 Environment Condition : Temperature $25.9 \pm 0.8 (^{\circ}\text{C})$, Humidity $43.5 \pm 9.5 (\%RH)$

Calibration Method : In-house method based on ASTM E715-80 (Reapproved 2006) , (MTEC WI No. # WICAL-02-003-R01)

Reference Standard Instrument :

No	Instrument	code	Model	Due date
1	Temperature Data Logger	MTEC-CE-0175	MLAB	10/2021
2	Thermo Hygrometer	MTEC-CE-0173	TH-03A	06/2022

Condition of certificate :

(1) This certificate is traceable to International System of units (SI Units) . , (2) This certificate was certified only for the instrument we calibrated. , (3) This result of calibration was found accurate as show on date and place of calibration only. , (4) The reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor $k =$ (see result table) , providing a level of confidence of approximately 95% . , (5) This certificate may not be reproduced other than in full, except with the prior written approval of the head of Calibration Division, Metrology Technical Co.,Ltd.



Approved Signatory

CER04-01-R02

Certificate No. : CT-22-01-22708

Calibration Result :

Page : 2 of 4

Condition of UUC :

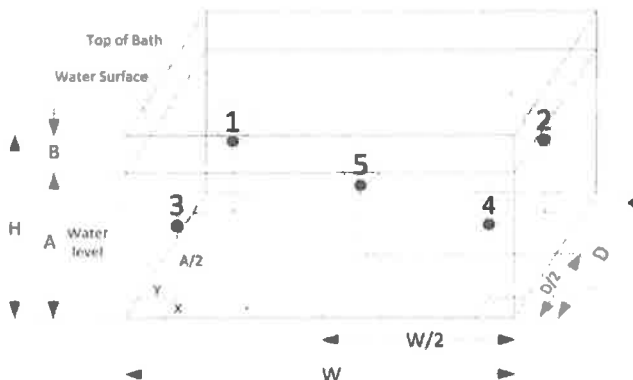
- 1) Adjust Condition : Without Adjustment
- 2) Lid Cover : Flat Sheet (Plastic , from
- 3) Circulation : without circulation
- 4) X ,Y = 5 cm. , B ~ 3 cm.

(1) The quoted uncertainty include with "Stability"

(2) Stability = One-half of the greatest maximum difference of measured temperatures at any one sensors , for at least half an hour after reaching stied state.

(3) Uniformity = The maximum difference of measured temperatures at two any sensor which are observed at the same time.

(4) Overall variation = The difference of the maximum and the minimum measured temperature throughout observation time.



Pic 1 : Position of each sensor No.

Section 1 : Report of Temperature distribution

Unit : (°c)

Calibration Point	UUC Setting (*)	UUC Reading (*)	Measured Temperature @ Sensor No.					Uncertainty (±)	k (**)
			#1	#2	#3	#4	#5		
85	85	85.0	85.22	85.26	85.17	85.16	85.28	0.370	2

(*) = The average of 30 values in each point , (**) = Coverage factor (k) value

Section 2 : Report of Chamber Performance

Unit : (°c)

Calibration Point	UUC Setting (*)	UUC Reading (*)	Temperature Uniformity	Temperature Stability (± °c)	Temperature Overall Variation
85	85	85.0	0.34	0.10	0.37

(*) = The average of 30 values in each point

Approved Signatory :

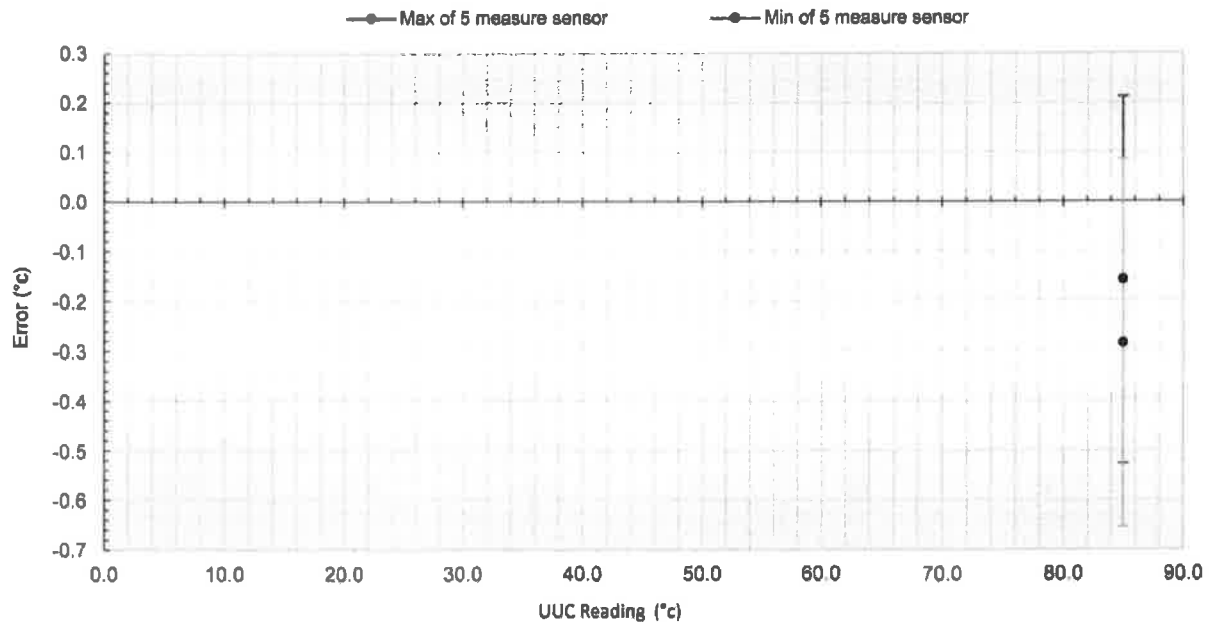
Section 3 : Possible of temperature in chamber. Show minimum and maximum of the average values and include with uncertainty of measurement. , The average values is average of each position standard sensor throughout observation time.

Unit : (°c)

Calibration Point	UUC Setting ^(*)	UUC Reading ^(*)	Possible of Minimum temperature in chamber	Possible Maximum temperature in chamber
85	85	85.0	84.79	85.65

(*) = The average of 30 values in each point

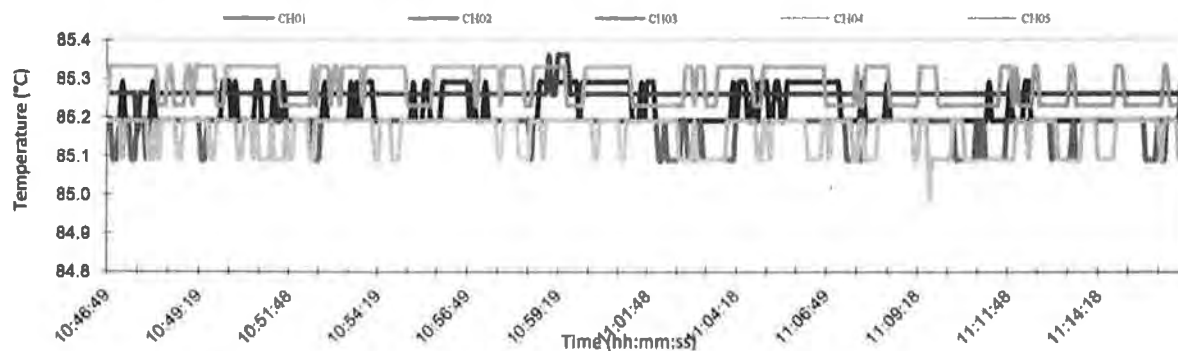
Section 4 : Trend of accuracy



Approved Signatory : 

Section 5 : Graph report for Temperature distribution , not include uncertainty of measurement

(5.1) Temperature Distribution at UUC Reading 85.0 °C



Approved Signatory :

Certificate of Calibration

Certificate No. : 64-400613-1

Page : 1 of 2

Submitted by : TNP Environment Co., Ltd.

332/173 Moo 3 Bang Rak Phatthana, Bang Bua Thong, Nonthaburi 11110

Equipment : Air Chamber (Oven)

Manufacturer : Memmert

Model : UF75

Range : N/A °C

Resolution : 0.1 °C

Serial No. : B320.0251

ID No. : N/A

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

Ambient Temperature : (28.0 to 29.0) °C

Relative Humidity : (45 to 50) %

Line Voltage : (228.0 to 230.0) V

Date of Received : 11 December 2021

Date of Calibration : 11 December 2021

Date of Issue : 17 December 2021

Calibrated by : Permpon Chanpu

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 Thermocouple probe

ID No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
400029 & 400032	64-400589-1	25 May 2022	National Institute of Metrology Thailand (NIMT)

Approved by :



(Bunjerd Masri)

Supervisor

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. : 64-400613-1

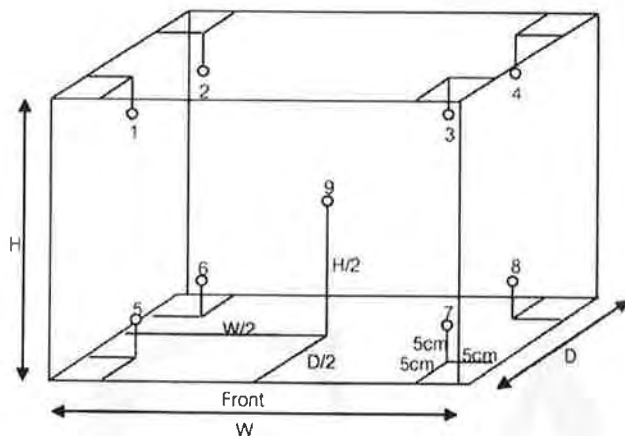
Page : 2 of 2

Result of Calibration : Without Adjustment

UUC Condition As-Received : Good

Function : Temperature measurement

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



Inside of Chamber

W = 0.40 m

D = 0.33 m

H = 0.56 m

Capacity = 0.07 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	
104.0	104.0	104.0	103.7	104.1	104.1	104.1	104.1	103.8	103.7	103.8	104.1	0.70
180.0	180.0	180.0	179.0	179.7	179.8	180.0	180.3	179.6	179.2	179.8	180.4	0.95

Test Point (°C)	Setting Temperature (°C)	Indicating Temperature (°C)	Measured Uniformity (°C)	Measured Stability (°C)	Overall Variation (°C)
104.0	104.0	104.0	0.7	0.1	0.7
180.0	180.0	180.0	1.7	0.2	1.7

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 -

B





MCL
Microtech Calibration laboratory



53/154 Moo 2, Semafahkarm Road, Tumbon Khukhot, Amphur Lamlukka, Pathumthani 12130

53/154 หมู่ 2 ถนนเสมาฟ้าคราม ตำบลคูคต อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี 12130

Tel. 02-9877200 Fax. 02-9877205

Certificate No. : M22 - 1588A

Page : 1 of 4

Certificate of Calibration

Customer : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Address : 332/173 Moo 3 Bang Rak Phatthana, Bang Bua Thong, Nonthaburi 11111

Description of Equipment : Electronic Balance
Manufacturer : Shimadzu
Model : AP225WD
Serial Number : D316301848
ID. / Control Number : TNP.LAB.30
Made In : Philippines
Location : On - Site
Environmental Conditions :
Temperature (25 +/- 10) °C
Humidity (50 +/- 25) % RH
Atmospheric Pressure (1010 +/- 10) mbar

Calibration Date : APR 18, 2022
Issue Date : APR 20, 2022

Uncertainty of Measurement

The reported uncertainty is based on a standard uncertainty multiplied by coverage factor of $k = 2$. It has been evaluated according to the "Expression of the Uncertainty of Measurement in Calibration (M3003)" which provides a level of confidence approximately 95%.

Calibrated by : Sarawut Khruapan

Approved by :

(Precha Pavachot)

Laboratory Manager

Certificate of Calibration

Description : Electronic Balance	Serial Number : D316301848	Resolution : 0.0001,0.00001 g
Manufacturer : Shimadzu	ID. /Control Number : TNP.LAB.30	Order No. : 1398 - 22
Model : AP225WD	Made In : Philippines	Received Date : APR 18, 2022
Unit : g	Capacity : 220 g	Calibration Date : APR 18, 2022

Result of Calibration : Without Adjustment **Resolution** : 0.0001,0.00001 g

Range : 200 g

2. Departure From Nominal Value

Nominal Value g	UUC* Reading g	UUC* Error g	Uncertainty of Measurement +/- g
0	0.00000	0.00000	0.00013
0.1	0.10003	0.00003	0.00013
0.2	0.20002	0.00002	0.00022
0.5	0.50002	0.00002	0.00043
1	1.00002	0.00002	0.00043
2	2.00005	0.00005	0.00043
5	5.00007	0.00007	0.00068
10	10.00006	0.00006	0.00068
20	20.00003	0.00003	0.00068
50	49.99997	-0.00003	0.00068
100	99.99999	-0.00001	0.00068
200	199.9999	-0.0001	0.00068

UUC* = Unit Under Calibration



Microtech Calibration Laboratory Co., Ltd.

Certificate No. : M22 - 1588A

Page : 4 of 4

Certificate of Calibration

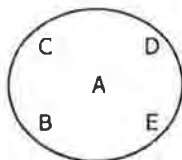
Description : Electronic Balance Serial Number : D316301848 Resolution :
Manufacturer : Shimadzu ID. /Control Number : TNP.LAB.30 Order No. : 1398 - 22
Model : AP225WD Made In : Philippines Received Date : APR 18, 2022
Unit : g Capacity : 220 g Calibration Date : APR 18, 2022

Result of Calibration : Without Adjustment Resolution : 0.0001, 0.00001 g

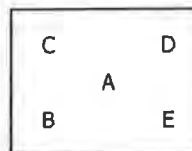
Range : 200 g

3. Effect of Center Loading

(X)



()



Nominal Load g	UUC* Reading					Maximum Difference g
	A g	B g	C g	D g	E g	
50	49.99997	49.99997	49.99995	49.99996	49.99996	0.00002

A Mass of 50 g Was Placed to Various Position on The Pan.

The Weighing Machine Reading Error Obtained Is Given In Table

4. Effect Tare Function

Nominal Tare Weight g	Standard Weight g		UUC* Reading g	UUC* Error g
	Tare		0.00000	0.00000
	at 20 %	20.0000		
100	at 100 %	100.0000	20.0001	0.0001
			100.0002	0.0002

UUC* = Unit Under Calibration

..... END.....



Microtech Calibration Laboratory Co., Ltd.
บริษัท ไมโครเทค แคลิเบรชั่น แล็บอราทอรี จำกัด



Microtech Calibration Laboratory Co., Ltd.

Certificate No. : M22 - 1588A

Page : 2 of 4

Certificate of Calibration

Description : Electronic Balance **Serial Number** : D316301848 **Resolution** : 0.0001,0.00001 g
Manufacturer : Shimadzu **ID. /Control Number** : TNP.LAB.30 **Order No.** : 1398 - 22
Model : AP225WD **Made In** : Philippines **Received Date** : APR 18, 2022
Unit : g **Capacity** : 220 g **Calibration Date** : APR 18, 2022

Calibration Method

The Electronic balance was measured using standard weight following to in house calibration method MCL-CP14 and based on UKAS LAB 14: Edition 5 July 2015

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

Reference Standard

Description	Model	Serial No.	Certificate No.	Due Date
Standard Weight Set	50 mg - 2 kg	N/A	B0-0805057/20	MAY 09, 2021

Traceability of Measurement

The measurements are traceable to international system of units (SI)

The certificate is traceable to through Thai Heart Calibration Co.,Ltd.

Range : 200 g

Resolution : 0.0001,0.00001 g

1. Repeatability of Balance

Nominal Value g	Standard Deviation of Reading g
0	0.00000
200	0.0000

 **MCL**
Microtech Calibration Laboratory Co.,Ltd
บริษัท ไมโครเทค แคลิเบรชั่น แลบบอราทอรี จำกัด