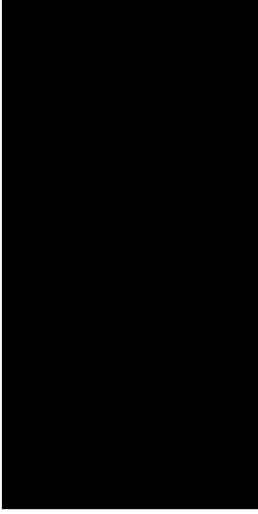


ภาคผนวก ข-2

เอกสารการแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย

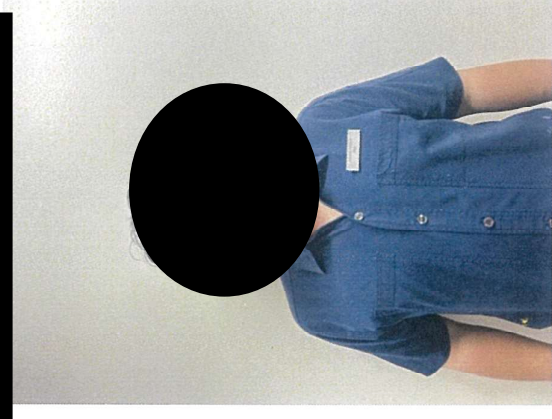
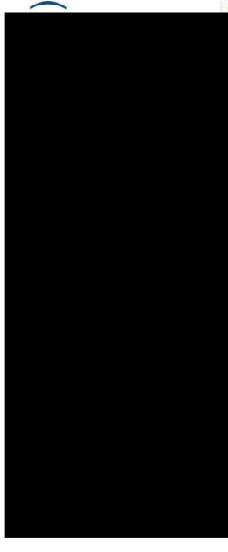
WASTE WATER TREATMENT PLANT

ช่างผู้ทำหน้าที่ดูแลความสะอาดในห้องและบริเวณพื้นที่



ผู้ที่เข้ามาในพื้นที่

- ให้ทำความสะอาดทุกครั้งหลังเสร็จงาน
- ห้ามนำอาหารมากินในพื้นที่
- ห้ามสูบบุหรี่ในพื้นที่
- ห้ามหยิบบังคับโยกย้ายของโดยไม่ได้รับอนุญาต

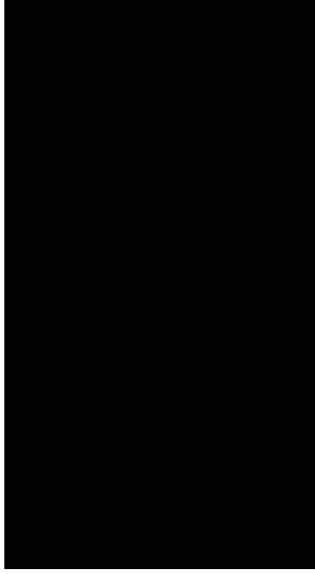
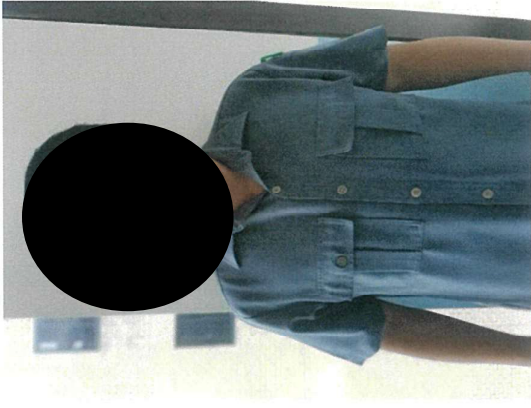


Engineering Department

HOTEL
INDIGO[®]
BANGKOK WIRELESS ROAD

ช่างผู้ทำหน้าที่รับผิดชอบดูแลระบบและความสะอาดบริเวณพื้นที่

Plumbing system



ภาคผนวก ข-3

แผนผังการติดตั้งมาตรวัดไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย

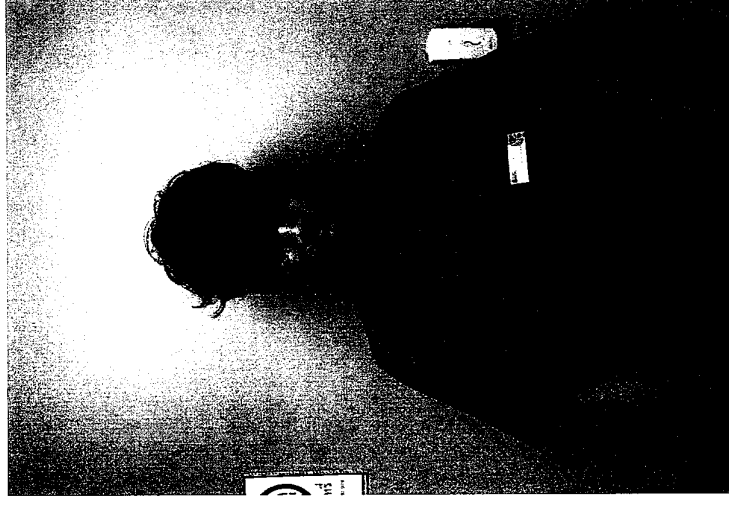
ภาคผนวก ข-4

เอกสารการแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาระบบเส้นท่อประปา
และบันทึกการตรวจสอบดูแลระบบเส้นท่อประปา

HOTEL
INDIGO
BANGKOK WIRELESS ROAD

ช่างผู้ทำหน้าที่รับผิดชอบดูแลระบบและความสะอาดบริเวณพื้นที่

Plumbing system



ภาคผนวก ข-5

เอกสารการรณรงค์ เรื่อง การประหยัดน้ำและพลังงาน

การณรงค์ ประหยัดน้ำ และพลังงาน



ภาคผนวก ข-6

เอกสารเกี่ยวกับการจัดการส่งปฏิภูมหรือวัสดุไม้ใช้แล้ว และ
มูลฝอยอันตราย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

การแยกห้องเก็บขยะไว้อย่างชัดเจน

ห้องขยะเปียก



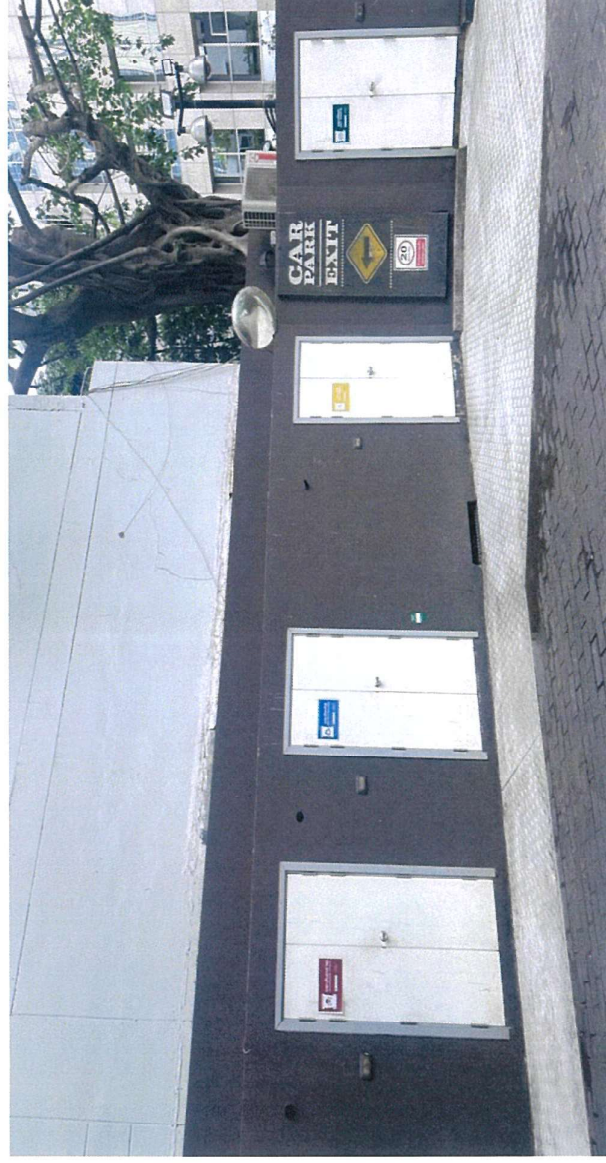
ห้องขยะรีไซเคิล



ห้องขยะแห้ง



ห้องขยะอันตราย



ภาคผนวก ข-7

การขุดลอกตะกอนบริเวณรางระบายน้ำ และกิจกรรม Big
Cleaning Day ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ภาพถ่ายการขุดออกตะกอนและทำความสะอาดบริเวณสระอาบน้ำ ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567



ภาคผนวก ข-8

แผนผังการจัดการดำเนินการรับเรื่องร้องเรียน

แผนผังการจัดการดำเนินการรับเรื่องร้องเรียน

จากผู้ประสบความเดือดร้อน

ผู้ประสบเหตุหรือผู้รับที่ได้รับความ
เดือดร้อนติดต่อแผนกรักษาความ
ปลอดภัยที่แผนกรักษาความปลอดภัย



หัวหน้าแผนกรักษาความปลอดภัยรับ
เรื่องร้องเรียน และแจ้งผู้จัดการทั่วไป
ทราบ



ผู้จัดการทั่วไปมอบหมายให้หัวหน้าแผนกที่เกี่ยวข้อง และ
หัวหน้าแผนกรักษาความปลอดภัย ร่วมกันตรวจสอบหาสาเหตุ
พร้อมทั้งรายงานผลการตรวจสอบให้ผู้จัดการทั่วไปทราบ



ผู้จัดการทั่วไปมอบหมายให้หัวหน้าแผนกที่เกี่ยวข้อง
ดำเนินการแก้ปัญหาให้ผู้เดือดร้อน หลังจากดำเนินการเสร็จ
สิ้นให้หัวหน้าแผนกแจ้ง ผู้จัดการทั่วไปและหัวหน้าแผนกรักษา
ความปลอดภัยทราบ พร้อมทั้งตรวจสอบการทำงานว่าได้ทำ
การแก้ปัญหาให้ผู้เดือดร้อนจริงหรือไม่



หลังจากแก้ปัญหาเรียบร้อยแล้ว หัวหน้าแผนกรักษาความ
ปลอดภัยแจ้งผลการดำเนินการแก้ไขปัญหาให้ผู้ประสบ
ความเดือดร้อนทราบถึงการดำเนินการของทางโรงแรม

ภาคผนวก ข-9

เอกสารแผนการตรวจสอบช่องระบายอากาศภายในอาคาร
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

**Engineering Department
Preventive maintenance**



Floor : (ชั้น)		Type of machine : (ชนิดของเครื่องจักร)		Equipment : (ลักษณะ)	
๒1		FCU		Fancoil Air	
Location: (สถานที่)		Machine code: (รหัสเครื่องจักร)		Supply location: (สถานที่จำหน่าย)	
Engineering office		York ๒1-FC-01		Director of Engineer	
Brand: (ยี่ห้อเครื่อง)		Serial: (หมายเลขประจำเครื่อง)		Model: (รุ่นของเครื่อง)	
York		York ๒1-FC-01		York	
Fan Coil Unit PM-ANN		PM ORDER			
Steps	Description	Time	General Maintenance	Engineering PM	Fan Coil Unit
1	Check mounting bolts and fan wheel set screw. (เช็คสลักเกลียวชุดสกรูยึดคอม)	10.00	✓		
2	Check fan wheel for cracking and clean as required. (เช็คล้อพัดลมที่แตกและทำความสะอาด)	}	✓		
3	Check and clean chilled water coils. (เช็คและทำความสะอาดคอยล์)		✓		
4	Check and clean condensate pan and drains. (เช็คและทำความสะอาดถาดและท่อระบายน้ำ)		✓		
5	Clean plenums. (ทำความสะอาด)		✓		
6	Check humidifier operation and dispersion tub. (เช็คการทำงานของเครื่องทำความชื้นและการกระจายตัวของน้ำ)		✓		
7	Check electrical wiring, connections, switches and indicator lamps. (เช็คสายไฟฟ้าการเชื่อมต่อสวิตช์และการแสดงสถานะของไฟ)		✓		
8	Check contactor and contactor operation. (เช็คการทำงานของคอนแทคเตอร์และการปฏิบัติงานของคอนแทคเตอร์)		✓		
9	Clean entire unit. (ทำความสะอาดหน่วยทั้งหมด)		✓		
10	Lube fan and motor bearings as required. (ต้องการน้ำมันหล่อลื่นพัดลมและมอเตอร์ทุกปี)		✓		
11	Record comments, parts and supplies used (จดบันทึกชิ้นส่วนและวัสดุสิ้นเปลืองที่ใช้)	12.00	✓		

Remark : _____

Checked by _____

Supervisor Engineering : _____

Chief Engineering : _____

Date : 18/2/24

Date : _____

Date : _____

R:\Preventive Maintenance\PM - Indigo\PM\PM log sheetFan coil unit

**Engineering Department
Preventive maintenance**



Floor : (ชั้น)		Type of machine : (ชนิดของเครื่องจักร)		Equipment : (ลักษณะ)	
๒1		FCU		FCU	
Location: (สถานที่)		Machine code: (รหัสเครื่องจักร)		Supply location: (สถานที่จำหน่าย)	
HR room		๒1-FC-03		HR training room	
Brand: (ยี่ห้อเครื่อง)		Serial: (หมายเลขประจำเครื่อง)		Model: (รุ่นของเครื่อง)	
York				CCP-06A	
Fan Coil Unit PM-ANN		PM ORDER			
Steps	Description	Time	General Maintenance	Engineering PM	Fan Coil Unit
1	Check mounting bolts and fan wheel set screw. (เช็คสลักเกลียวชุดสกรูยึดคอม)	10.00	✓		
2	Check fan wheel for cracking and clean as required. (เช็คล้อพัดลมที่แตกและทำความสะอาด)	}	✓		
3	Check and clean chilled water coils. (เช็คและทำความสะอาดคอยล์)		✓		
4	Check and clean condensate pan and drains. (เช็คและทำความสะอาดถาดและท่อระบายน้ำ)		✓		
5	Clean plenums. (ทำความสะอาด)		✓		
6	Check humidifier operation and dispersion tub. (เช็คการทำงานของเครื่องทำความชื้นและการกระจายตัวของน้ำ)		✓		
7	Check electrical wiring, connections, switches and indicator lamps. (เช็คสายไฟฟ้าการเชื่อมต่อสวิตช์และการแสดงสถานะของไฟ)		✓		
8	Check contactor and contactor operation. (เช็คการทำงานของคอนแทคเตอร์และการปฏิบัติงานของคอนแทคเตอร์)		✓		
9	Clean entire unit. (ทำความสะอาดหน่วยทั้งหมด)		✓		
10	Lube fan and motor bearings as required. (ต้องการน้ำมันหล่อลื่นพัดลมและมอเตอร์ทุกปี)		✓		
11	Record comments, parts and supplies used (จดบันทึกชิ้นส่วนและวัสดุสิ้นเปลืองที่ใช้)	12.00	✓		

Remark : _____

Checked by _____

Supervisor Engineering : _____

Chief Engineering : _____

Date : 18/1/24

Date : _____

Date : _____

R:\Preventive Maintenance\PM - Indigo\PM\PM log sheetFan coil unit

Engineering Department
Preventive maintenance

Floor : (ชั้น)	Type of machine : (ชนิดของเครื่องจักร)	Equipment : (ลักษณะ)
3 rd 1000	FCU	Exhaust 1st
Location: (สถานที่)	Machine code: (รหัสเครื่องจักร)	Supply location: (สถานที่จ่ายโหลด)
MOB. room	3EF-01	MOB. 31R room
Brand: (ยี่ห้อเครื่อง)	Serial: (หมายเลขประจำเครื่อง)	Model: (รุ่นของเครื่อง)
Fan Coil Unit PM-ANN	PM ORDER	
Steps	Description	Time
1	Check mounting bolts and fan wheel set screw. (เช็คสลักเกลียวชุดสกรูยึดพัดลม)	14.00
2	Check fan wheel for cracking and clean as required. (เช็คล้อพัดลมที่แตกและทำความสะอาด)	
3	Check and clean chilled water coils. (เช็คและทำความสะอาดคอยล์)	
4	Check and clean condensate pan and drains. (เช็คและทำความสะอาดถาดคอนเดนเสทและท่อระบายน้ำ)	
5	Clean plenums. (ทำความสะอาด)	
6	Check humidifier operation and dispersion tub. (เช็คการทำงานของเครื่องทำความชื้นและการกระจายตัวของน้ำ)	
7	Check electrical wiring, connections, switches and indicator lamps. (เช็คสายไฟฟ้าการเชื่อมต่อสวิตช์และการแสดงสถานะของไฟ)	
8	Check contactor and contactor operation. (เช็คการทำงานของคอนแทคเตอร์และการปฏิบัติงานของคอนแทคเตอร์)	
9	Clean entire unit. (ทำความสะอาดหน่วยทั้งหมด)	
10	Lube fan and motor bearings as required. (ต้องการน้ำมันหล่อลื่นพัดลมและมอเตอร์ลูกปืน)	
11	Record comments, parts and supplies used (จดบันทึกชิ้นส่วนและวัสดุสิ้นเปลืองที่ใช้)	16.00

Remark :

Checked by

Supervisor Engineering :

Chief Engineering :

Date : 18/4/24

Date :

Date :

R:\Preventive Maintenance\PM - Indigo\PM\PM log sheet Fan coil unit

Engineering Department
Preventive maintenance

Floor : (ชั้น)	Type of machine : (ชนิดของเครื่องจักร)	Equipment : (ลักษณะ)
3 rd 1	FCU	FCU
Location: (สถานที่)	Machine code: (รหัสเครื่องจักร)	Supply location: (สถานที่จ่ายโหลด)
Linen room	31-FC-04	Uniform - Linen room
Brand: (ยี่ห้อเครื่อง)	Serial: (หมายเลขประจำเครื่อง)	Model: (รุ่นของเครื่อง)
FCU 18 W		FCU 18 W
Fan Coil Unit PM-ANN	PM ORDER	
Steps	Description	Time
1	Check mounting bolts and fan wheel set screw. (เช็คสลักเกลียวชุดสกรูยึดพัดลม)	15.00
2	Check fan wheel for cracking and clean as required. (เช็คล้อพัดลมที่แตกและทำความสะอาด)	
3	Check and clean chilled water coils. (เช็คและทำความสะอาดคอยล์)	
4	Check and clean condensate pan and drains. (เช็คและทำความสะอาดถาดคอนเดนเสทและท่อระบายน้ำ)	
5	Clean plenums. (ทำความสะอาด)	
6	Check humidifier operation and dispersion tub. (เช็คการทำงานของเครื่องทำความชื้นและการกระจายตัวของน้ำ)	
7	Check electrical wiring, connections, switches and indicator lamps. (เช็คสายไฟฟ้าการเชื่อมต่อสวิตช์และการแสดงสถานะของไฟ)	
8	Check contactor and contactor operation. (เช็คการทำงานของคอนแทคเตอร์และการปฏิบัติงานของคอนแทคเตอร์)	
9	Clean entire unit. (ทำความสะอาดหน่วยทั้งหมด)	
10	Lube fan and motor bearings as required. (ต้องการน้ำมันหล่อลื่นพัดลมและมอเตอร์ลูกปืน)	
11	Record comments, parts and supplies used (จดบันทึกชิ้นส่วนและวัสดุสิ้นเปลืองที่ใช้)	17.00

Remark :

Checked by

Supervisor Engineering :

Chief Engineering :

Date : 16/3/24

Date :

Date :

R:\Preventive Maintenance\PM - Indigo\PM\PM log sheet Fan coil unit

**Engineering Department
Preventive maintenance**



Floor : (ชั้น)		Type of machine : (ชนิดของเครื่องจักร)		Equipment : (ลักษณะ)	
4 th floor		FCU		Exhaust fan	
Location: (สถานที่)		Machine code: (รหัสเครื่องจักร)		Supply location: (สถานที่จ่ายโหลด)	
4 th floor				Exhaust Low Zone	
Brand: (ยี่ห้อเครื่อง)		Serial: (หมายเลขประจำเครื่อง)		Model: (รุ่นของเครื่อง)	
York					
Fan Coil Unit PM-ANN		PM ORDER			
Steps	Description	Time	General Maintenance	Engineering PM	Fan Coil Unit
1	Check mounting bolts and fan wheel set screw. (เช็คสลักเกลียวชุดสกรูยึดพัดลม)	14.00	ปกติ		
2	Check fan wheel for cracking and clean as required. (เช็คพัดลมที่แตกและทำความสะอาด)		ปกติ		
3	Check and clean chilled water coils. (เช็คและทำความสะอาดคอยล์)		ปกติ		
4	Check and clean condensate pan and drains. (เช็คและทำความสะอาดถาดคอนเดนเสทและท่อระบายน้ำ)		ปกติ		
5	Clean plenums. (ทำความสะอาด)		ปกติ		
6	Check humidifier operation and dispersion tub. (เช็คการทำงานของเครื่องทำความชื้นและการกระจายตัวของน้ำ)		ปกติ		
7	Check electrical wiring, connections, switches and indicator lamps. (เช็คสายไฟ การเชื่อมต่อ สวิตช์ และการแสดงสถานะของไฟ)		ปกติ		
8	Check contactor and contactor operation. (เช็คการทำงานของคอนแทคเตอร์และการปฏิบัติงานของคอนแทคเตอร์)		ปกติ		
9	Clean entire unit. (ทำความสะอาดทั้งหน่วย)		ปกติ		
10	Lube fan and motor bearings as required. (ต้องการน้ำมันหล่อลื่นพัดลมและมอเตอร์ทุกปี)		ปกติ		
11	Record comments, parts and supplies used (จดบันทึกชิ้นส่วนและวัสดุสิ้นเปลืองที่ใช้)	16.00			

Remark :

Checked by :

Supervisor Engineering :

Chief Engineering :

Date : 15/6/24

Date :

Date :

R:\Preventive Maintenance\PM - Indigo\PM\PM log sheet Fan coil unit

**Engineering Department
Preventive maintenance**



Floor : (ชั้น)		Type of machine : (ชนิดของเครื่องจักร)		Equipment : (ลักษณะ)	
23 rd floor		FCU		Fancoil Air	
Location: (สถานที่)		Machine code: (รหัสเครื่องจักร)		Supply location: (สถานที่จ่ายโหลด)	
Service Lift		York 23-FC-01		Front of Service Lift	
Brand: (ยี่ห้อเครื่อง)		Serial: (หมายเลขประจำเครื่อง)		Model: (รุ่นของเครื่อง)	
York		York 23-FC-01		York	
Fan Coil Unit PM-ANN		PM ORDER			
Steps	Description	Time	General Maintenance	Engineering PM	Fan Coil Unit
1	Check mounting bolts and fan wheel set screw. (เช็คสลักเกลียวชุดสกรูยึดพัดลม)	14.00	ปกติ		
2	Check fan wheel for cracking and clean as required. (เช็คพัดลมที่แตกและทำความสะอาด)		ปกติ		
3	Check and clean chilled water coils. (เช็คและทำความสะอาดคอยล์)		ปกติ		
4	Check and clean condensate pan and drains. (เช็คและทำความสะอาดถาดคอนเดนเสทและท่อระบายน้ำ)		ปกติ		
5	Clean plenums. (ทำความสะอาด)		ปกติ		
6	Check humidifier operation and dispersion tub. (เช็คการทำงานของเครื่องทำความชื้นและการกระจายตัวของน้ำ)		ปกติ		
7	Check electrical wiring, connections, switches and indicator lamps. (เช็คสายไฟ การเชื่อมต่อ สวิตช์ และการแสดงสถานะของไฟ)		ปกติ		
8	Check contactor and contactor operation. (เช็คการทำงานของคอนแทคเตอร์และการปฏิบัติงานของคอนแทคเตอร์)		ปกติ		
9	Clean entire unit. (ทำความสะอาดทั้งหน่วย)		ปกติ		
10	Lube fan and motor bearings as required. (ต้องการน้ำมันหล่อลื่นพัดลมและมอเตอร์ทุกปี)		ปกติ		
11	Record comments, parts and supplies used (จดบันทึกชิ้นส่วนและวัสดุสิ้นเปลืองที่ใช้)	16.00	ปกติ		

Remark :

Checked by :

Supervisor Engineering :

Chief Engineering :

Date : 18/6/24

Date :

Date :

R:\Preventive Maintenance\PM - Indigo\PM\PM log sheet Fan coil unit

ภาคผนวก ข-10

เอกสารแผนการตรวจสอบการทำความสะอาดหอฝิ่งเย็น
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

Preventive maintenance For Pressurized Fan

N=Normal (ปกติ)

C=Cleaned (ทำความสะอาด)

A=Adjusted (ປັບແອດ)

L=Lubricated (หล่อลื่น)

Date 8/4/24

8/4/24

R=Replaced (រៀបចំ)

To be corrected (ต้องแก้ไข)

A=Adjusted (ปรับแก้)

L=Lubricated (หล่อลื่น)

[illegible]

Note :

Checked by

Date: 9/2/2021

Asst.Chief Engineering

Date :

R:\Preventive Maintenance\PM - Indigo\PM\PM log sheetPressurized Fan(Thai)



Preventive maintenance For Pressurized Fan

N=Normal (ปกติ)

C=Cleaned (ทำความสะอาด)

A=Adjusted (ปรับแต่ง)

L=Lubricated (หล่อลื่น)

Date 8/3/24

8/3/24

R=Replaced (เปลี่ยน)

To be corrected (ต้องแก้ไข)

A=Adjusted (ปรับแก้)

L=Lubricated (หล่อลื่น)

[illegible]

Note :

Checked by

Date: 12/6/24

Asst.Chief Engineering

Date :

R:\Preventive Maintenance\PM - Indigo\PM\PM log sheet Pressurized Fan(Thai)

Preventive maintenance For Pressurized Fan

Date 12/6/24

N=Normal (ปกติ) C=Cleaned (ทำความสะอาด) A=Adjusted (ปรับแต่ง) L=Lubricated (หล่อลื่น)
R=Replaced (เปลี่ยน) To be corrected (ต้องแก้ไข)

[illegible]

Note :

Checked by

Date: 12/6/24

Asst.Chlef Engineering

Date :

R:\Preventive Maintenance\PM - Indigo\PM\PM log sheetPressurized Fan(Thai)



Preventive maintenance For Pressurized Fan

Date 8/5/24

N=Normal (ปกติ) C=Cleaned (ทำความสะอาด) A=Adjusted (ปรับแต่ง) L=Lubricated (หล่อลื่น)
R=Replaced (เปลี่ยน) To be corrected (ต้องแก้ไข)

[illegible]

Note :

Checked by

Date: 8/15/24

Asst.Chief Engineering

Date :

R:\Preventive Maintenance\PM - Indigo\PM\PM log sheetPressurized Fan(Thai)

ภาคผนวก ข-11

เอกสารแผนการแก้ไขกรณีการตรวจสอบเชื้อลี้จิโอเนลลา

Schedule Plan for Cleaning Cooling Tower

Item	Description	Frequency	2024											
			Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1	Cooling Tower No.1	quarterly												
2	Cooling Tower No.2	quarterly												

Daily check cooling log sheet



Year: 2024

Month: January

Date	Working line	Harness (0 ppm)	สภาพน้ำใน ถาด(สีและ ความสะอาด)	ค่าความ เข้มข้น ของน้ำ <2000	Inspect by	Supervisor	Remark
1	A	45	95	1280			
2	A	45	95	1300			
3	A	45	95	1300			
4	A	45	95	1240			
5	A	45	95	1240			
6	A	45	95	1280			
7	A	45	95	1280			
8	A	45	95	1280			
9	A	45	95	1280			
10	A	45	95	1300			
11	A	45	95	1200			
12	A	45	95	1200			
13	A	45	95	1200			
14	A	45	95	1200			
15	A	45	95	1240			
16	A	45	95	1240			
17	A	45	95	1300			
18	A	45	95	1240			
19	A	45	95	1240			
20	A	45	95	1240			
21	A	45	95	1240			
22	A	45	95	1280			
23	A	45	95	1280			
24	A	45	95	1280			
25	A	45	95	1300			
26	A	45	95	1300			
27	A	45	95	1240			
28	A	45	95	1280			
29	A	45	95	1280			
30	A	45	95	1280			
31	A	45	95	1280			

Year: 2024

Month: January

Date	CMS1500 อะโรไซค์	CMS2000 อะโรไซค์	CMS2020S สีกอร์วัน (Chiller)	Drain water cooling	Maintenance cooling tower	Inspect by	Supervisor
1	✓	✓					
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8				✓			
9							
10	✓	✓					
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18				✓			
19							
20	✓	✓					
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28				✓			
29	✓	✓					
30							
31							

Remark

1. เครื่องปรับอากาศในห้องประชุม Cooling CMS 1500 เติมน้ำยาแอร์
2. เครื่องปรับอากาศในห้องประชุม Cooling CMS 2000 เติมน้ำยาแอร์
3. เครื่องปรับอากาศในห้องประชุม Chiller CMS 2020S เติมน้ำยาแอร์
4. เติมน้ำยาแอร์ในห้องประชุม

Year: 2024

Month: February

Date	Working line	Harness (o ppm)	สภาพน้ำใน ถัง (สีและ ความขุ่น)	ค่าความ เย็น ของน้ำ <2000	Inspect by	Supervisor	Remark
1	A	ห้	9.8	1800			
2	A	ห้	9.8	1280			
3	A	ห้	9.8	1280			
4	A	ห้	9.8	1280			
5	A	ห้	9.8	1240			
6	A	ห้	9.8	1240			
7	A	ห้	9.8	1240			
8	A	ห้	9.8	1240			
9	A	ห้	9.8	1240			
10	A	ห้	9.8	1300			
11	A	ห้	9.8	1280			
12	A	ห้	9.8	1280			
13	A	ห้	9.8	1280			
14	A	ห้	9.8	1280			
15	A	ห้	9.8	1280			
16	A	ห้	9.8	1280			
17	A	ห้	9.8	1240			
18	A	ห้	9.8	1200			
19	A	ห้	9.8	1200			
20	A	ห้	9.8	1200			
21	A	ห้	9.8	1240			
22	A	ห้	9.8	1300			
23	A	ห้	9.8	1280			
24	A	ห้	9.8	1280			
25	A	ห้	9.8	1280			
26	A	ห้	9.8	1300			
27	A	ห้	9.8	1300			
28	A	ห้	9.8	1240			
29	A	ห้	9.8	1200			
30							
31							

Month: February

Date	CMS2000		CMS2020S		Maintenance cooling tower	Inspect by	Supervisor
	CMS1500 ตะไคร่	CMS2000 ตะไคร่	CMS2000 ถังกรองน้ำ	CMS2020S ถังกรองน้ำ (Chiller)			
1							
2	✓	✓					
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11	✓	✓					
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20	✓	✓					
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							

Remark

1. เติมน้ำให้กับตะไคร่สำหรับ Cooling CMS 1500 เติมน้ำทุกวันอาทิตย์
2. เติมน้ำให้กับตะไคร่สำหรับ Cooling CMS 2000 เติมน้ำทุกวันอาทิตย์ 1 ลิตรต่อวัน 200 ลิตร
3. เติมน้ำให้กับถังกรองน้ำสำหรับ Chiller CMS 2020S เติมน้ำทุกวัน 6 เดือน
4. เติมน้ำ Cooling ทุกวันอาทิตย์

Month: March

Date	Working line	Harness (0 ppm)	สภาพน้ำใน ถัง (ดูและ ความสะอาด)	ค่าความ เข้มข้น ของน้ำ <2000	Inspect by	Supervisor	Remark
1	A	พ.ก	พ.ก	1280			
2	A	พ.ก	พ.ก	1240			
3	A	พ.ก	พ.ก	1240			
4	A	พ.ก	พ.ก	1280			
5	A	พ.ก	พ.ก	1280			
6	A	พ.ก	พ.ก	1280			
7	A	พ.ก	พ.ก	1240			
8	A	พ.ก	พ.ก	1280			
9	A	พ.ก	พ.ก	1300			
10	A	พ.ก	พ.ก	1280			
11	A	พ.ก	พ.ก	1280			
12	A	พ.ก	พ.ก	1280			
13	A	พ.ก	พ.ก	1280			
14	A	พ.ก	พ.ก	1300			
15	A	พ.ก	พ.ก	1300			
16	A	พ.ก	พ.ก	1300			
17	A	พ.ก	พ.ก	1240			
18	A	พ.ก	พ.ก	1240			
19	A	พ.ก	พ.ก	1240			
20	A	พ.ก	พ.ก	1240			
21	A	พ.ก	พ.ก	1240			
22	A	พ.ก	พ.ก	1280			
23	A	พ.ก	พ.ก	1280			
24	A	พ.ก	พ.ก	1280			
25	A	พ.ก	พ.ก	1280			
26	A	พ.ก	พ.ก	1240			
27	A	พ.ก	พ.ก	1280			
28	A	พ.ก	พ.ก	1280			
29	A	พ.ก	พ.ก	1300			
30	A	พ.ก	พ.ก	1300			
31	A	พ.ก	พ.ก	1300			

Month: March Year: 2024

Date	CMS1500 อะไหล่	CMS2000 อะไหล่	CMS2020S ฟิลเตอร์ (Chiller)	Drain water cooling	Maintenance cooling tower	Inspect by	Supervisor
1	✓	✓					
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8				✓			
9							
10	✓	✓					
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18				✓			
19							
20	✓	✓					
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28				✓			
29							
30	✓	✓					
31							

Remark

1. เครื่องปรับอากาศในห้องนอน CMS 1500 เปลี่ยนถ่านคาร์บอน
2. เครื่องปรับอากาศในห้องนอน CMS 2000 เปลี่ยนถ่านคาร์บอน 1 ลิตรต่อวัน 200 ลิตร
3. เครื่องปรับอากาศในห้องนอน CMS 2020S เปลี่ยนถ่านคาร์บอน 6 ลิตร
4. เครื่องปรับอากาศในห้องนอน CMS 2020S เปลี่ยนถ่านคาร์บอน

Month: April Year: 2024

Date	Working line	Harness (0 ppm)	สภาพภายใน ถัง(สีและ ความสะอาด)	ค่าความ เย็นที่ ถัง <2000	Inspect by	Supervisor	Remark
1	A	ก	ก	1200			
2	A	ก	ก	1240			
3	A	ก	ก	1240			
4	A	ก	ก	1240			
5	A	ก	ก	1280			
6	A	ก	ก	1280			
7	A	ก	ก	1240			
8	A	ก	ก	1240			
9	A	ก	ก	1280			
10	A	ก	ก	1280			
11	A	ก	ก	1280			
12	A	ก	ก	1300			
13	A	ก	ก	1300			
14	A	ก	ก	1300			
15	A	ก	ก	1300			
16	A	ก	ก	1280			
17	A	ก	ก	1280			
18	A	ก	ก	1280			
19	A	ก	ก	1280			
20	A	ก	ก	1200			
21	A	ก	ก	1200			
22	A	ก	ก	1200			
23	A	ก	ก	1240			
24	A	ก	ก	1240			
25	A	ก	ก	1240			
26	A	ก	ก	1300			
27	A	ก	ก	1300			
28	A	ก	ก	1300			
29	A	ก	ก	1280			
30	A	ก	ก	1280			
31							

Chemical log sheet

Month: April Year: 2024

Date	CMS1500 ตะไคร้	CMS2000 ตะไคร้	CMS2020S ก๊อกร้อน (Chiller)	Drain water cooling	Maintenance cooling tower	Inspect by	Supervisor
1				✓			
2	✓	✓					
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9				✓			
10							
11	✓	✓					
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19				✓			
20							
21	✓	✓					
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30				✓			
31							

Remark

- เคมีป้องกันตะไคร้สำหรับ Cooling CMS 1500 เติมน้ำทุกวัน
- เคมีป้องกันตะไคร้สำหรับ Cooling CMS 2000 เติมน้ำถึงที่เดือนมกราคม 1 ลิตรต่อวัน 200 ลิตร
- เคมีป้องกันตะไคร้สำหรับ Chiller CMS 2020S เติมน้ำทุก 6 เดือน
- เติมน้ำ Cooling ทุกวันอาทิตย์

Daily check cooling log sheet

Month: May Year: 2024

Date	Working line	Harness (D ppm)	สภาพน้ำใน ถาด(สีและ ความสะอาด)	ค่าความ เข้มข้น ของน้ำ <2000	Inspect by	Supervisor	Remark
1	A	พ.ก	95	1240			
2	A	พ.ก	95	1280			
3	A	พ.ก	95	1280			
4	A	พ.ก	95	1280			
5	A	พ.ก	95	1280			
6	A	พ.ก	95	1280			
7	A	พ.ก	95	1280			
8	A	พ.ก	95	1200			
9	A	พ.ก	95	1240			
10	A	พ.ก	95	1200			
11	A	พ.ก	95	1280			
12	A	พ.ก	95	1280			
13	A	พ.ก	95	1280			
14	A	พ.ก	95	1240			
15	A	พ.ก	95	1240			
16	A	พ.ก	95	1200			
17	A	พ.ก	95	1200			
18	A	พ.ก	95	1200			
19	A	พ.ก	95	1200			
20	A	พ.ก	95	1280			
21	A	พ.ก	95	1280			
22	A	พ.ก	95	1200			
23	A	พ.ก	95	1200			
24	A	พ.ก	95	1280			
25	A	พ.ก	95	1280			
26	A	พ.ก	95	1240			
27	A	พ.ก	95	1240			
28	A	พ.ก	95	1240			
29	A	พ.ก	95	1240			
30	A	พ.ก	95	1280			
31	A	พ.ก	95	1280			

Month: May Year: 2024

Date	CMS1500 ตะไคร่	CMS2000 ตะไคร่	CMS2020S หัตถ์รวม (Chiller)	Drain water cooling	Maintenance cooling tower	Inspect by	Supervisor
1	✓						
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8				✓			
9							
10	✓	✓					
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19				✓			
20	✓	✓					
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29				✓			
30	✓	✓					
31							

- Remark
1. เครื่องปรับอากาศในห้อง CMS 1500 เปลี่ยนน้ำยาฟรีด
 2. เครื่องปรับอากาศในห้อง CMS 2000 เปลี่ยนน้ำยาฟรีด 1 ลิตร และ 200 ลิตร
 3. เครื่องปรับอากาศในห้องสำหรับ Chiller CMS 2020S เปลี่ยนน้ำยาฟรีด 6 เดือน
 4. เครื่องปรับอากาศในห้องสำหรับ Chiller CMS 2020S เปลี่ยนน้ำยาฟรีด

Month: June Year: 2024

Date	Working line	Harness (0 ppm)	สภาพหน้า ตา (สีและ ความสะอาด)	ค่าความ เข้มข้น ของน้ำ <2000	Inspect by	Supervisor	Remark
1	A	ไม่มี	ปกติ	1280			
2	A	ไม่มี	ปกติ	1280			
3	A	ไม่มี	ปกติ	1280			
4	A	ไม่มี	ปกติ	1240			
5	A	ไม่มี	ปกติ	1240			
6	A	ไม่มี	ปกติ	1240			
7	A	ไม่มี	ปกติ	1240			
8	A	ไม่มี	ปกติ	1200			
9	A	ไม่มี	ปกติ	1200			
10	A	ไม่มี	ปกติ	1200			
11	A	ไม่มี	ปกติ	1200			
12	A	ไม่มี	ปกติ	1240			
13	A	ไม่มี	ปกติ	1240			
14	A	ไม่มี	ปกติ	1280			
15	A	ไม่มี	ปกติ	1280			
16	A	ไม่มี	ปกติ	1280			
17	A	ไม่มี	ปกติ	1280			
18	A	ไม่มี	ปกติ	1280			
19	A	ไม่มี	ปกติ	1280			
20	A	ไม่มี	ปกติ	1300			
21	A	ไม่มี	ปกติ	1300			
22	A	ไม่มี	ปกติ	1300			
23	A	ไม่มี	ปกติ	1300			
24	A	ไม่มี	ปกติ	1300			
25	A	ไม่มี	ปกติ	1280			
26	A	ไม่มี	ปกติ	1280			
27	A	ไม่มี	ปกติ	1280			
28	A	ไม่มี	ปกติ	1240			
29	A	ไม่มี	ปกติ	1240			
30	A	ไม่มี	ปกติ	1200			
31							

Month: JUN 20	CMS1500 ตรวจ	CMS2000 ตรวจ	CMS2020S ตรวจ	Drain water cooling	Maintenance cooling tower	Inspect by	Supervisor
Date							
1				✓			
2	✓						
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10				✓			
11	✓	✓					
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20				✓			
21	✓	✓					
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							

Remark

1. เครื่องปรับอากาศ CMS 1500 เติมน้ำยาฟรีออน
2. เครื่องปรับอากาศ CMS 2000 เติมน้ำยาฟรีออน 1 ลิตร ราคา 200 บาท
3. เครื่องปรับอากาศ CMS 2020S เติมน้ำยาฟรีออน 6 ลิตร
4. เติมน้ำยา Cooling tower