

ภาคผนวกที่ 2-7  
ใบเสร็จค่าเก็บขนมูลฝอย



สำนักงานเขต ปทุมวัน โทร 02-214-1045  
ที่อยู่สำนักงานเขต 12/1-4 ซอยรองเมือง 5 แขวงรองเมือง เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330

ปริมาณมูลฝอย     ทั่วไป 2,000.00 ลิตร/วัน  
มีค่าธรรมเนียมจัดการมูลฝอยประจำเดือน ก.ค. 65-ก.ย. 65     เป็นจำนวนเงิน 12000.00 บาท  
รายละเอียดดังนี้     **ประวัติการชำระค่าธรรมเนียม ปีงบประมาณ**

ประวัติการชำระค่าธรรมเนียม ปีงบประมาณ 2565

เดือน	บาท	เดือน	บาท
ก.ค.	-	ม.ย.	-
ท.ย.	-	พ.ค.	-
ธ.ค.	-	มิ.ย.	-
ม.ค.	-	ก.ค.	4,000.00
ก.พ.	-	ธ.ค.	4,000.00
มี.ค.	-	ก.ย.	4,000.00

เงินทั้งสี่      หนึ่งหมื่นสองพันบาทถ้วน

ผู้รับเงิน

พิมพ์เมื่อ 26 ตุลาคม 2565 เวลา 11:12 น.

ใบเสร็จรับเงินนี้จะสมบูรณ์ต้องเมื่อกรุงเทพมหานครเรียกเก็บเงินได้ครบถ้วนแล้ว

\*กรุณาเก็บใบเสร็จไว้เพื่อเป็นหลักฐานการชำระเงินของท่าน\*



สำนักงานเขต ปทุมวัน โทร 02-214-1045  
ที่อยู่สำนักงานเขต 12/1-4 ซอยทองเมือง 5 แขวงทองเมือง เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330

กรุงเทพมหานคร 10330

ปริมาณมูลฝอย                      ทิ้งไป 2,000.00 ลิตร/วัน

มีค่าธรรมเนียมจัดการมูลฝอยประจำเดือน ก.ค. 65-ก.ข. 65 เป็นจำนวนเงิน 12,000 บาท

รายละเอียดดังนี้

ประกาศกระทรวงการคลัง เรื่อง กำหนดอัตราค่าธรรมเนียม และค่าธรรมเนียมอื่น ๆ สำหรับ การออกใบอนุญาตประกอบกิจการประเภท กิจการเกี่ยวกับพลังงาน

គេង	ឃ	គេង	ឃ
ក.ក.	-	ឃ.ប.	-
ក.ខ.	-	ក.ក.	-
ក.គ.	-	ឃ.ប.	-
ឃ.ក.	-	ក.ក.	4,000
ក.ក.	-	ក.ក.	1,000
ឃ.ក.	-	ក.ក.	4,000

จำนวนเงินทั้งสิ้น                      หักหนี้สินสองพันบาทถ้วน

กรุณาชำระค่าธรรมเนียมแบบภายในวันที่ 30 กันยายน 2565

ชำระผ่านบัตรเครดิตธนาคารกรุงไทย      Comp Code 98580

นาย บรรดล ปริบพงศ์พันธุ์

พนักงานสุทธารายการ



099400016210302 500521016500006473 300965144060038882

1200000  
QR Code สำหรับบริการผ่าน Mobile Branch

ภาคผนวกที่ 2-8  
บันทึกการตรวจสอบไฟแสงสว่างพื้นที่ส่วนกลาง

CHECK SHEET FOR LIGHTING														Ref No : CBRE-OP-EE-NB-001	
BUILDING : NOBLE PLOENCHIT														Rev. Date :	
														Month: <u>ก.ย.</u> Year: <u>2565</u>	
วันที่	เวลา	อาคาร A ชั้น G-M	อาคาร A ชั้น 4-14	อาคาร B ชั้น 2-20	อาคาร B ชั้น 21-30	อาคาร B ชั้น 31-40	อาคาร B ชั้น 41-51	Lobby ชั้น G	อาคาร C ชั้น 2-20	อาคาร C ชั้น 20-30	อาคาร C ชั้น 30-46	ลานจอดรถ B1-B4	ลานจอดรถ B1-B4 อาคาร D	ลายเซ็น	หมายเหตุ
1	๘.๐๐	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
2	๘.๐๖	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
3	๘.๐๗	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
4	๘.๐๐	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
5	๘.๐๐	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
6	๘.๐๐	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
7	๘.๐๐	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
8	๘.๐๐	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
9	๘.๐๖	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
10	๘.๐๐	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
11	๘.๐๐	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
12	๘.๐๐	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
13	๘.๐๐	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
14	๘.๐๐	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
15	๘.๐๐	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
16	๘.๐๐	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
17	๘.๐๐	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
18	๘.๐๐	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
19	๘.๐๖	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
20	๘.๐๐	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
21	๘.๐๐	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
22	๘.๐๐	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
23	๘.๐๐	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
24	๘.๐๐	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
25	๘.๐๐	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
26	๘.๐๐	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
27	๘.๐๐	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
28	๘.๐๐	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
29	๘.๐๐	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
30	๘.๐๐	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
31	๘.๐๐	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		

Building Engineer : .....

Date: .....

## CHECK SHEET FOR LIGHTING

Ref No : CBRE-OP-EE-NB-001

Rev. Date :

BUILDING : NOBLE PLOENCHIT

Month: ๓๑ Year: ๖๕

วันที่	เวลา	อาคาร A ชั้น G-M	อาคาร A ชั้น 4-14	อาคาร B ชั้น 2-20	อาคาร B ชั้น 21-30	อาคาร B ชั้น 31-40	อาคาร B ชั้น 41-51	Lobby ชั้น G	อาคาร C ชั้น 2-20	อาคาร C ชั้น 20-30	อาคาร C ชั้น 30-46	ลานจอดรถ B1-B4	ลานจอดรถ B1-B4 อาคาร D	ลายเซ็น	หมายเหตุ
1	09:00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
2	09:00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
3	09:00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
4	09:00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
5	09:00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
6	09:00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
7	09:00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
8	09:00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
9	09:00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
10	09:00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
11	09:00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
12	09:00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
13	09:00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
14	09:00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
15	09:00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
16	09:00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
17	09:00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
18	09:00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
19	09:00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
20	09:00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
21	09:00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
22	09:00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
23	09:00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
24	09:00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
25	09:00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
26	09:00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
27	09:00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
28	09:00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
29	09:00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
30	09:00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
31	09:00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		

Building Engineer : .....

Date: .....

## CHECK SHEET FOR LIGHTING

Ref No : CBRE-OP-EE-NB-001

Rev. Date :

BUILDING : NOBLE PLOENCHIT

Month: ๗-๕ Year: ๕๖

วันที่	เวลา	อาคาร A ชั้น G-M	อาคาร A ชั้น 4-14	อาคาร B ชั้น 2-20	อาคาร B ชั้น 21-30	อาคาร B ชั้น 31-40	อาคาร B ชั้น 41-51	Lobby ชั้น G	อาคาร C ชั้น 2-20	อาคาร C ชั้น 20-30	อาคาร C ชั้น 30-46	ลานจอดรถ B1-B4	ลานจอดรถ B1-B4 อาคาร D	ลายเซ็น	หมายเหตุ
1	09:00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
2	09:00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
3	09:00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
4	09:00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
5	09:00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
6	09:00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
7	09:00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
8	09:00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
9	09:00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
10	09:00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
11	09:00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
12	09:00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
13	09:00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
14	09:00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
15	09:00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
16	09:00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
17	09:00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
18	09:00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
19	09:00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
20	09:00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
21	09:00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
22	09:00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
23	09:00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
24	09:00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
25	09:00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
26	09:00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
27	09:00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
28	09:00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
29	09:00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
30															
31															

Building Engineer : .....

Date: .....



## CHECK SHEET FOR LIGHTING

Ref No : CBRE-OP-EE-NB-001

Rev. Date :

BUILDING : NOBLE PLOENCHIT

Month: ๓.๓ Year: ๖๕

วันที่	เวลา	อาคาร A ชั้น G-M	อาคาร A ชั้น 4-14	อาคาร B ชั้น 2-20	อาคาร B ชั้น 21-30	อาคาร B ชั้น 31-40	อาคาร B ชั้น 41-51	Lobby ชั้น G	อาคาร C ชั้น 2-20	อาคาร C ชั้น 20-30	อาคาร C ชั้น 30-46	ลานจอดรถ B1-B4	ลานจอดรถ B1-B4 อาคาร D	ลายเซ็น	หมายเหตุ
1	09:00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
2	09:00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
3	09:00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
4	09:00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
5	09:00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
6	09:00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
7	09:00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
8	09:00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
9	09:00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
10	09:00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
11	09:00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
12	09:00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
13	09:00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
14	09:00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
15	09:00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
16	09:00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
17	09:00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
18	09:00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
19	09:00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
20	09:00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
21	09:00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
22	09:00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
23	09:00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
24	09:00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
25	09:00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
26	09:00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
27	09:00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
28	09:00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
29	09:00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
30	09:00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
31	09:00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		

Building Engineer : .....

Date: .....

## CHECK SHEET FOR LIGHTING

Ref No : CBRE-OP-EE-NB-001

Rev. Date :

BUILDING : NOBLE PLOENCHIT

Month: ๒๕ Year: ๖๕

วันที่	เวลา	อาคาร A ชั้น G-M	อาคาร A ชั้น 4-14	อาคาร B ชั้น 2-20	อาคาร B ชั้น 21-30	อาคาร B ชั้น 31-40	อาคาร B ชั้น 41-51	Lobby ชั้น G	อาคาร C ชั้น 2-20	อาคาร C ชั้น 20-30	อาคาร C ชั้น 30-46	ลานจอดรถ B1-B4	ลานจอดรถ B1-B4 อาคาร D	ลายเซ็น	หมายเหตุ
1	04.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
2	04.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
3	04.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
4	04.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
5	04:00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
6	04.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
7	04.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
8	04.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
9	04.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
10	04.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
11	04.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
12	04:00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
13	04.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
14	04.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
15	04.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
16	04.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
17	04.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
18	04.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
19	04:00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
20	04.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
21	04.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
22	04.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
23	04.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
24	04.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
25	04.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
26	04:00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
27	04.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
28	04.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
29	04.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
30	04.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
31															

Building Engineer : .....

Date: .....



CHECK SHEET FOR LIGHTING														Ref No : CBRE-OP-EE-NB-001	
														Rev. Date :	
BUILDING : NOBLE PLOENCHIT														Month: มีนาคม Year: ๒๕๖๕	
วันที่	เวลา	อาคาร A ชั้น G-M	อาคาร A ชั้น 4-14	อาคาร B ชั้น 2-20	อาคาร B ชั้น 21-30	อาคาร B ชั้น 31-40	อาคาร B ชั้น 41-51	Lobby ชั้น G	อาคาร C ชั้น 2-20	อาคาร C ชั้น 20-30	อาคาร C ชั้น 30-46	ลานจอดรถ B1-B4	ลานจอดรถ B1-B4 อาคาร D	ลายเซ็น	หมายเหตุ
1	๐๙.๐๐	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	<div></div>	
2	๐๙.๑๕	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
3	๐๙.๓๐	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
4	๐๙.๔๕	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
5	๑๐.๐๐	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
6	๑๐.๑๕	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
7	๑๐.๓๐	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
8	๑๐.๔๕	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
9	๑๑.๐๐	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
10	๑๑.๑๕	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
11	๑๑.๓๐	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
12	๑๑.๔๕	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
13	๑๒.๐๐	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
14	๑๒.๑๕	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
15	๑๒.๓๐	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
16	๑๒.๔๕	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
17	๑๓.๐๐	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
18	๑๓.๑๕	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
19	๑๓.๓๐	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
20	๑๓.๔๕	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
21	๑๔.๐๐	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
22	๑๔.๑๕	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
23	๑๔.๓๐	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
24	๑๔.๔๕	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
25	๑๕.๐๐	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
26	๑๕.๑๕	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
27	๑๕.๓๐	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
28	๑๕.๔๕	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
29	๑๖.๐๐	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
30	๑๖.๑๕	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
31	๑๖.๓๐	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		

Building Engineer :  
Date :

ภาคผนวกที่ 2-9  
ผลการตรวจวัดน้ำ Condenses



MATCH CHEMICAL

## Water Analysis Report

Company : NobleSample Date : 4/11/65Attention : gnasowMATCH's Technical : TPSystem : ☒ Cooling tower☐ Boiler☐ Chiller☐ Other

Sample	Conductivity us/cm	Total Hardness ppm.	pH	Chloride ppm.	Total Alkalinity ppm.	OH Alkalinity ppm.	Iron ppm.	Silica ppm.	CT Inhibitor ppm.	CH corrosion Inhibitor ppm.	BL scale Inhibitor ppm.	BL Oxygen Scavenger ppm.	TDS ppm
Control limit	<1800	<700	7.0-9.0	<200	<500	-	<1.0						<1150
onms B													
Softener	200	2	7.0	15	50	-	0.09						130
CT	1300	180	7.7	100	100	-	0.07						845
onms C													
Softener	220	2	7.0	15	50	-	0.09						149
CT	3780	50	9.0	260	500	-	0.11						2457*

## System status &amp; Action require

onms B
1. Softener » ปรับเพิ่ม in hardness machine.
2. Cooling » ปรับลด in temperature.
onms C
1. Softener » ปรับเพิ่ม in hardness machine.
2. Cooling » ลด TDS, conductivity ในน้ำดิบ และ น้ำที่ผลิตออกมา von สักเวลา สักวัน สักเดือน สักปี ก็อาจมีปัญหาได้ เมื่อเวลาผ่านไป

## Chemical Control

Product	Dosage	Mixing	Pump Setting		Remark
			Stroke %	Speed %	

## Remark :

CT = Cooling tower system

BL = Boiler system

CH = Chiller system (close loop)

COC = Cycle of concentration

LSI = Langelier Saturation Index

ppm. = Part per million



MATCH CHEMICAL

## Water Analysis Report

Company : NobleSample Date : 2/19/65

Attention : \_\_\_\_\_

MATCH's Technical : TPSystem : ☒ Cooling tower☐ Boiler☐ Chiller☐ Other \_\_\_\_\_

Sample	Conductivity us/cm	Total Hardness ppm.	pH	Chloride ppm.	Total Alkalinity ppm.	OH Alkalinity ppm.	Iron ppm.	Silica ppm.	CT Inhibitor ppm.	CH corrosion Inhibitor ppm.	BL scale Inhibitor ppm.	BL Oxygen Scavenger ppm.	TDS ppm	
Control limit	1800	<700	7.0-9.0	<300	<500	-	<1.0						<1150	
01MS B														
Softener	200	2	7.1	15	30	-	0.05						130	
CT	490	70	7.6	35	250	-	0.06						319	
					150									
01MS C														
Softener	240	2	7.1	15	30	-	0.05						156	
CT	1350	80	8.2	140	250	-	0.09						878	

## System status &amp; Action require

01MS B	
1. Softener	» သက်တမ်း အ Hardness မြင့်တက်
2. CT	» သက်တမ်း/ပျက်စီးမှုများ (စနစ်/အိတ် (cooling tower))
01MS C	
1. Softener	» သက်တမ်း အ Hardness မြင့်တက်
2. CT	» သက်တမ်း/ပျက်စီးမှုများ

## Chemical Control

Product	Dosage	Mixing	Pump Setting		Remark
			Stroke %	Speed %	

## Remark :

CT = Cooling tower system  
 BL = Boiler system  
 CH = Chiller system (close loop)  
 COC = Cycle of concentration  
 LSI = Langelier Saturation Index  
 ppm. = Part per million



MATCH CHEMICAL

## Water Analysis Report

Company : NobleSample Date : 5/9/69Attention : AmatoMATCH's Technical : TPSystem : ☒ Cooling tower ☐ Boiler ☐ Chiller ☐ Other

Sample	Conductivity us/cm	Total Hardness ppm.	pH	Chloride ppm.	Total Alkalinity ppm.	OH Alkalinity ppm.	Iron ppm.	Silica ppm.	CT Inhibitor ppm.	CH corrosion Inhibitor ppm.	BL scale Inhibitor ppm.	BL Oxygen Scavenger ppm.	TDS ppm
Control limit	<1500	<700	7.0-9.0	<900	<500	-	<1.0						<900
Amato B	<1800					-							<1150*
Softener	250	70	7.0	18	90	-	0.04						163
CT	2140	350	8.2	160	220	-	0.08						1390
Amato C													
Softener	210	70	7.0	18	30	-	0.04						137
CT	1820	225	7.6	160	150	-	0.07						1183

## System status &amp; Action require

Amato B
1. Softener >> much hardness value than Resin capacity
2. CT >> much Conductivity use TDS problem
Amato C
1. Softener >> much hardness value than Resin capacity
2. CT >> much conductivity problem
* Softener Conductivity if <1800 us/cm
TDS if <1150 ppm.

## Chemical Control

Product	Dosage	Mixing	Pump Setting		Remark
			Stroke %	Speed %	

## Remark :

CT = Cooling tower system

BL = Boiler system

CH = Chiller system (close loop)

COC = Cycle of concentration

LSI = Langelier Saturation Index

ppm. = Part per million





Company: Phu Hoa Company

Sample Date : 10-7-65

Attention : ☒ 100 ☐ 1000

**MATCH's Technical :** *Franchise*

System : ☒ Cooling tower

 **Boiler**

Chiller

☐ Other

### System status & Action require

### Chemical Control

Remark :

CT = Cooling tower system  
BL = Boiler system  
CH = Chiller system (close loop)  
COC = Cycle of concentration  
LSI = Langelier Saturation Index  
ppm. = Part per million

ภาคผนวกที่ 2-10

บันทึกการตรวจสอบระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย

Fire Alarm System		รหัสเครื่องจักร / Equipment Code : A-FCP	สถานที่ติดตั้ง / Location : G
รายละเอียด / Description			หมายเหตุ
ผู้ควบคุม / Fire Alarm Control Panel			
1	ทำความสะอาดตู้ควบคุม / Clean fire alarm control panel	N	
2	ทดสอบการทำงานของไฟแสดงผล / Test operation of LED	N	
3	ทดสอบการทำงานของสัญญาณเสียงไซเรน / Test operation of buzzer	.....	
4	ตรวจสอบสถานะของตู้ควบคุม / Check status of Fire alarm control panel	N	
ตู้ Graphic Annunciator / Graphic Annunciator Panel			
5	ทดสอบการทำงานของไฟแสดงผล / Test operation of LED	N	
6	ทดสอบการทำงานของสัญญาณเสียงไซเรน / Test operation of buzzer	.....	
7	ทำความสะอาดตู้ Graphic Annunciator / Clean Graphic Annunciator	N	
ตรวจสอบทุก 3 เดือน / Quarterly Check			
ผู้ควบคุม / Fire Alarm Control Panel			
8	ทดสอบฟังก์ชันการทำงาน / Test functions to work	N	
โมดูลในตู้ FA box ตามชั้น / Module in FA box			
9	ทดสอบอินพุตโมดูล / Test input module	N	
10	ทดสอบเอาต์พุตโมดูล / Test output module	N	
อุปกรณ์ส่งสัญญาณแจ้งเตือน / Alarm Devices			
11	ทดสอบอุปกรณ์ส่งสัญญาณแจ้งเตือนด้วยเสียง / Test operation of initiating devices (Bell, Strobe light, Horn)	.....	
อุปกรณ์เริ่มสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ / Initiating Devices			
12	ทดสอบอุปกรณ์ตรวจจับควัน / Test smoke detector	N	
13	ทดสอบอุปกรณ์ตรวจจับความร้อน / Test heat detector	N	
14	ทดสอบอุปกรณ์แจ้งเหตุไฟไหม้โดยบุคคล / Test manual station	.....	
ตรวจสอบทุก 6 เดือน / Quarterly Check			
อุปกรณ์เริ่มสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ / Initiating Devices			
15	ทำความสะอาดอุปกรณ์เริ่มสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ / Clean smoke detector, Heat detector, Manual station	.....	
ตรวจสอบทุกปี / Annual Check			
ผู้ควบคุม / Fire Alarm Control Panel			
16	ตรวจสอบแรงดันไฟแบตเตอรี่ของชุดจ่ายไฟเลี้ยงสำรอง / Check the battery voltages _____ Volt.	26.20	Volt

หมายเหตุ / Remark : กรุณาใส่สัญลักษณ์ N = ปกติ / Normal. AB = ผิดปกติ / Abnormal. BK = เสีย / Breakdown

ตรวจสอบโดยช่างอาคาร / Checked by Technician	ช่างดี / นิรัตน์
ตรวจสอบโดยวิศวกร / หัวหน้าช่าง / Inspected by Engineer / Sr. Technician	ธีรพงษ์
รับทราบโดยผจก. อาคาร / Acknowledged by Building Manager	