

ภาคผนวก ข

เอกสารประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ

ภาคผนวก ข-1

เอกสารรายการตรวจสอบการบำรุงรักษาถังเก็บน้ำใช้

[illegible]







[illegible]



[illegible]

BUILDING : AIA East Gateway				Ref No: JLL-PM-SN-004/01	
PREVENTIVE MAINTENANCE CHECKLIST FOR WATER STORAGE TANK				Rev. Date: 31/01/2015	
EQUIPMENT NUMBER : RecycleRT-02	TYPE OF MAINTENANCE			M	2M Q H Y
LOCATION : Roof Recycle Water Tank , Roof Floor					
NO.	TASK DESCRIPTION	PM Code	Measurement	Status (N/AB/F)	Remarks
1	Check & exercise the valves for fully Open & Close position/ ตรวจสอบ และขยับก้านวาล์วไปมาในตำแหน่งเปิดสุด และปิดสุด	M	-	N	
2	Check float valve condition/ ตรวจสอบสภาพวาล์วลอยเดิมน้ำ	M	-	NN	
3	Check level controller operation/ ตรวจสอบการทำงานของชุดควบคุมระดับน้ำ	M	-	NN	
4	Clean water tank (one by one)/ ล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำ (ทำความสะอาดครั้งละถัง)	Y	-		
Suggestion the process for cleaning the water tank / ข้อเสนอแนะสำหรับการทำความสะอาดถังเก็บน้ำ Shut-off balancing valve between 2 tanks (in case 2 tanks link together)/ ปิดวาล์วเชื่อมระหว่างถังเก็บน้ำ 2 ถัง Shut-off make up water valve and shut-off all transfer pumps/ ปิดวาล์วเติมน้ำ และ/หรือ ปิดเครื่องสูบน้ำเติมถังก่อนสูง Shut-off all valves connected to water tank (to prevent any damages to all pumps)/ ปิดวาล์วจาน้ำทั้งหมด (เพื่อป้องกันเครื่องสูบน้ำเกิดความเสียหาย) Open drain valve until the water level is approx. 15 cm/ เปิดวาล์วระบาย และเปิดวาล์วเมื่อเหลือน้ำประมาณ 15 ซม. Clean inside wall by high pressure pump and brush/ ล้างทำความสะอาดผนังถังเก็บน้ำด้วยเครื่องสูบน้ำแรงดันสูง และขัดทำความสะอาด Open drain valve until the tank is empty/ เปิดวาล์วระบาย เพื่อถ่ายน้ำทิ้งจนหมดถัง Remove sediment from tank/ เก็บตะกอนตกค้างกันถังเก็บน้ำ Clean the tank bottom and fill water into tank approx. 15 cm/ ล้างก้นถังเก็บน้ำ และเติมน้ำเข้าถังสูงประมาณ 15 ซม. Drain water until the tank is empty again/ เปิดวาล์วระบาย เพื่อถ่ายน้ำทิ้งจนหมดถังอีกครั้ง					
5	Check & repair all equipment inside water tank/ ตรวจสอบ และซ่อมบำรุงอุปกรณ์ต่างๆ ภายในถังเก็บน้ำ เช่น Foot valve, แท่ง electrode เป็นต้น	Y	-		
6	Check leakage of water tank/ ตรวจสอบหาการรั่ว หรือร้าวด้านในของถังเก็บน้ำ	Y	-		®
7	Functional test of float valve, level controller and pump (for elevated tank)/ ทดสอบการทำงานของวาล์วลอยน้ำ, ชุดควบคุมระดับน้ำ และ เครื่องสูบน้ำเติม (สำหรับถังนํ้าบนหลังคา)	Y	-		
Suggestion the process for refill the water tank / ข้อเสนอแนะสำหรับขั้นตอนการเติมน้ำเข้าถังเก็บน้ำ Shut-off drain valve and refill the water tank/ ปิดวาล์วระบาย และ เติมน้ำเข้าถังเก็บน้ำ Open balancing valve between the water tank/ เปิดวาล์วเชื่อมระหว่างถังเก็บน้ำ When the water level is higher than the fire fighting pipe, open the shut-off valve of fire fighting system/ เมื่อระดับน้ำในถังสูงกว่าท่อสูบน้ำดับเพลิง ให้เปิดวาล์วจาน้ำเข้าระบบท่อน้ำดับเพลิง When the water level is higher than the cold water pipe, open the shut-off valve of cold water system/ เมื่อระดับน้ำในถังสูงกว่าท่อจ่ายน้ำดี ให้เปิดวาล์วจาน้ำเข้าระบบท่อน้ำดี					
8	Check & clean the tank cover/ ตรวจสอบ และทำความสะอาดฝาดังเก็บน้ำ	Y	-		
Comment :					
Note: 1.) N = Normal ; AB = Abnormal ; F = Fail					
PM by : Technician		Verified by : Sr.Tech		Approved by : Engineering	
Signature :					
Date : 24 DEC 2022		Date : 27 DEC 2022		Date : 27 DEC 2022	

[illegible]

BUILDING : AIA East Gateway

Ref No: JLL-PM-SN-004/01

PREVENTIVE MAINTENANCE CHECKLIST FOR WATER STORAGE TANK

Rev. Date: 31/01/2015

EQUIPMENT NUMBER : UNGT-02

TYPE OF MAINTENANCE

M

2M

Q

H

Y

LOCATION : Underground Water Tank 1 Floor

NO.	TASK DESCRIPTION	PM Code	Measurement	Status (N/AB/F)	Remarks
1	Check & exercise the valves for fully Open & Close position/ ตรวจสอบ และขยับก้านวาล์วไปตำแหน่งเปิดสุด และปิดสุด	M	-	N	
2	Check float valve condition/ ตรวจสอบสภาพวาล์วลอยเติมน้ำ	M	-	N	
3	Check level controller operation/ ตรวจสอบการทำงานของควบคุมระดับน้ำ	M	-	N	
4	Clean water tank (one by one)/ ล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำ (ทำความสะอาดครั้งละถัง)	Y	-		

Suggestion the process for cleaning the water tank/ ข้อเสนอแนะสำหรับการทำความสะอาดถังเก็บน้ำ

Shut-off balancing valve between 2 tanks (in case 2 tanks link together)/ ปิดวาล์วเชื่อมระหว่างถังเก็บน้ำ 2 ถัง

Shut-off make up water valve and shut-off all transfer pumps/ ปิดวาล์วเติมน้ำ และ/หรือ ปิดเครื่องสูบน้ำเติมน้ำสูง

Shut-off all valves connected to water tank (to prevent any damages to all pumps)/
ปิดวาล์วจ่ายน้ำทั้งหมด (เพื่อป้องกันเครื่องสูบน้ำเกิดความเสียหาย)

Open drain valve until the water level is approx. 15 cm/ เปิดวาล์วระบาย และปิดวาล์วเมื่อเหลือน้ำประมาณ 15 ซม.

Clean inside wall by high pressure pump and brush/ ล้างทำความสะอาดผนังถังเก็บน้ำด้วยเครื่องสูบน้ำแรงดันสูง และขัดทำความสะอาด

Open drain valve until the tank is empty/ เปิดวาล์วระบาย เพื่อถ่ายน้ำทิ้งจนหมดถัง

Remove sediment from tank/ เก็บตะกอนตกค้างในถังเก็บน้ำ

Clean the tank bottom and fill water into tank approx. 15 cm/ ล้างก้นถังเก็บน้ำ และเติมน้ำเข้าถังสูงประมาณ 15 ซม.

Drain water until the tank is empty again/ เปิดวาล์วระบาย เพื่อถ่ายน้ำทิ้งจนหมดถังอีกครั้ง

5	Check & repair all equipment inside water tank/ ตรวจสอบ และซ่อมบำรุงอุปกรณ์ต่างๆ ภายในถังเก็บน้ำ เช่น Foot valve, แท่ง electrode เป็นต้น	Y	-		
6	Check leakage of water tank/ ตรวจสอบหาการรั่ว หรือร้าวด้านในของถังเก็บน้ำ	Y	-		
7	Functional test of float valve, level controller and pump (for elevated tank)/ ทดสอบการทำงานของวาล์วลอยน้ำ, ควบคุมระดับน้ำ และ เครื่องสูบน้ำเติม (สำหรับถังน้ำบนหลังคา)	Y	-		

Suggestion the process for refill the water tank/ ข้อเสนอแนะสำหรับขั้นตอนการเติมน้ำเข้าถังเก็บน้ำ

Shut-off drain valve and refill the water tank/ ปิดวาล์วระบาย และ เติมน้ำเข้าถังเก็บน้ำ

Open balancing valve between the water tank/ เปิดวาล์วเชื่อมระหว่างถังเก็บน้ำ

When the water level is higher than the fire fighting pipe, open the shut-off valve of fire fighting system/
เมื่อระดับน้ำในถังสูงกว่าท่อสูบน้ำดับเพลิง ให้เปิดวาล์วจ่ายน้ำเข้าระบบท่อดับเพลิง

When the water level is higher than the cold water pipe, open the shut-off valve of cold water system/
เมื่อระดับน้ำในถังสูงกว่าท่อจ่ายน้ำดี ให้เปิดวาล์วจ่ายน้ำเข้าระบบน้ำดี

8	Check & clean the tank cover/ ตรวจสอบสภาพ และทำความสะอาดฝาดังเก็บน้ำ	Y	-		

Comment :

Note: 1.) N = Normal ; AB = Abnormal ; F = Fail

PM by : Technician

Verified by : Sr.Tech

Approved by : Engineering

Signature :

Date : 24 DEC 2022

Date : 25 DEC 2022

Date : 27 DEC 2022

BUILDING : AIA East Gateway

Ref No: JLL-PM-SN-004/01

PREVENTIVE MAINTENANCE CHECKLIST FOR WATER STORAGE TANK

Rev. Date: 31/01/2015

EQUIPMENT NUMBER : UNGT-01

TYPE OF MAINTENANCE

M

2M

Q

H

Y

LOCATION : Underground Water Tank 1 Floor

NO.	TASK DESCRIPTION	PM Code	Measurement	Status (N/AB/F)	Remarks
1	Check & exercise the valves for fully Open & Close position/ ตรวจสอบ และขยับก้านวาล์วไปมาในตำแหน่งเปิดสุด และปิดสุด	M	-	N	
2	Check float valve condition/ ตรวจสอบสภาพวาล์วลอยเติมน้ำ	M	-	N	
3	Check level controller operation/ ตรวจสอบการทำงานของขดควบคุมระดับน้ำ	M	-	N	
4	Clean water tank (one by one)/ ล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำ (ทำความสะอาดครั้งละถัง)	Y	-		

Suggestion the process for cleaning the water tank/ ข้อเสนอแนะสำหรับการทำความสะอาดถังเก็บน้ำ

Shut-off balancing valve between 2 tanks (in case 2 tanks link together)/ ปิดวาล์วเชื่อมระหว่างถังเก็บน้ำ 2 ถัง
 Shut-off make up water valve and shut-off all transfer pumps/ ปิดวาล์วเติมน้ำ และ/หรือ ปิดเครื่องสูบน้ำเติมน้ำสูง
 Shut-off all valves connected to water tank (to prevent any damages to all pumps)/
 ปิดวาล์วจ่ายน้ำทั้งหมด (เพื่อป้องกันเครื่องสูบน้ำเกิดความดันชำรุด)
 Open drain valve until the water level is approx. 15 cm/ เปิดวาล์วระบาย และปิดวาล์วเมื่อเหลือน้ำประมาณ 15 ซม.
 Clean inside wall by high pressure pump and brush/ ล้างทำความสะอาดผนังถังเก็บน้ำด้วยเครื่องสูบน้ำแรงดันสูง และขัดทำความสะอาด
 Open drain valve until the tank is empty/ เปิดวาล์วระบาย เพื่อถ่ายน้ำทิ้งจนหมดถัง
 Remove sediment from tank/ เก็บตะกอนตกค้างในถังเก็บน้ำ
 Clean the tank bottom and fill water into tank approx. 15 cm/ ล้างก้นถังเก็บน้ำ และเติมน้ำเข้าถังสูงประมาณ 15 ซม.
 Drain water until the tank is empty again/ เปิดวาล์วระบาย เพื่อถ่ายน้ำทิ้งจนหมดถังอีกครั้ง

5	Check & repair all equipment inside water tank/ ตรวจสอบ และซ่อมบำรุงอุปกรณ์ต่างๆ ภายในถังเก็บน้ำ เช่น Foot valve, แ่ง electrode เป็นต้น	Y	-		
6	Check leakage of water tank/ ตรวจสอบหาการรั่ว หรือร่วด้านในของถังเก็บน้ำ	Y	-		®
7	Functional test of float valve, level controller and pump (for elevated tank)/ ทดสอบการทำงานของวาล์วเติมน้ำ, ขดควบคุมระดับน้ำ และ เครื่องสูบน้ำเติม (สำหรับถังน้ำบนหลังคา)	Y	-		

Suggestion the process for refill the water tank/ ข้อเสนอแนะสำหรับขั้นตอนการเติมน้ำเข้าถังเก็บน้ำ

Shut-off drain valve and refill the water tank/ ปิดวาล์วระบาย และ เติมน้ำเข้าถังเก็บน้ำ
 Open balancing valve between the water tank/ เปิดวาล์วเชื่อมระหว่างถังเก็บน้ำ
 When the water level is higher than the fire fighting pipe, open the shut-off valve of fire fighting system/
 เมื่อระดับน้ำในถังสูงกว่าท่อสูบน้ำดับเพลิง ให้เปิดวาล์วจ่ายน้ำเข้าระบบท่อดับเพลิง
 When the water level is higher than the cold water pipe, open the shut-off valve of cold water system/
 เมื่อระดับน้ำในถังสูงกว่าท่อจ่ายน้ำดี ให้เปิดวาล์วจ่ายน้ำเข้าระบบท่อน้ำดี

8	Check & clean the tank cover/ ตรวจสอบ และทำความสะอาดฝาดังเก็บน้ำ	Y	-		

Comment :

Note: 1.) N = Normal ; AB = Abnormal ; F = Fail

PM by : Technician

Verified by : Sr.Tech

Approved by : Engineering

Signature :

Date :

Date : 25 DEC 2022

Date : 27 DEC 2022

[illegible]



BUILDING : AIA East Gateway

Ref No: JLL-PM-SN-004/01

PREVENTIVE MAINTENANCE CHECKLIST FOR WATER STORAGE TANK

Rev. Date: 31/01/2015

EQUIPMENT NUMBER : RecycleRT-01

TYPE OF MAINTENANCE

M

2M

Q

H

Y

LOCATION : Roof Recycle Water Tank , Roof Floor

NO.	TASK DESCRIPTION	PM Code	Measurement	Status (N/AB/F)	Remarks
1	Check & exercise the valves for fully Open & Close position/ ตรวจสอบ และขยับก้านวาล์วไปในตำแหน่งเปิดสุด และปิดสุด	M	-	N	
2	Check float valve condition/ ตรวจสอบสภาพวาล์วลอยตัวน้ำ	M	-	N	
3	Check level controller operation/ ตรวจสอบการทำงานของขดควบคุมระดับน้ำ	M	-	N	
4	Clean water tank (one by one)/ ล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำ (ทำความสะอาดครั้งละถัง)	Y	-		

Suggestion the process for cleaning the water tank / ข้อเสนอแนะสำหรับการทำความสะอาดถังเก็บน้ำ

Shut-off balancing valve between 2 tanks (in case 2 tanks link together)/ ปิดวาล์วเชื่อมระหว่างถังเก็บน้ำ 2 ถัง

Shut-off make up water valve and shut-off all transfer pumps/ ปิดวาล์วเติมน้ำ และ/หรือ ปิดเครื่องสูบน้ำเติมถังเก็บน้ำสูง

Shut-off all valves connected to water tank (to prevent any damages to all pumps)/ ปิดวาล์วจ่ายน้ำทั้งหมด (เพื่อป้องกันเครื่องสูบน้ำเกิดความเสียหาย)

Open drain valve until the water level is approx. 15 cm/ เปิดวาล์วระบาย และเปิดวาล์วเมื่อเหลือน้ำประมาณ 15 ซม.

Clean inside wall by high pressure pump and brush/ ล้างทำความสะอาดผนังถังเก็บน้ำด้วยเครื่องสูบน้ำแรงดันสูง และขัดทำความสะอาด

Open drain valve until the tank is empty/ เปิดวาล์วระบาย เพื่อกำน้ำทิ้งจนหมดถัง

Remove sediment from tank/ เก็บตะกอนตกค้างในถังเก็บน้ำ

Clean the tank bottom and fill water into tank approx. 15 cm/ ล้างถังถังเก็บน้ำ และเติมน้ำเข้าถังสูงประมาณ 15 ซม.

Drain water until the tank is empty again/ เปิดวาล์วระบาย เพื่อกำน้ำทิ้งจนหมดถังอีกครั้ง

5	Check & repair all equipment inside water tank/ ตรวจสอบ และซ่อมบำรุงอุปกรณ์ต่างๆ ภายในถังเก็บน้ำ เช่น Foot valve, แท่ง electrode เป็นต้น	Y	-		
6	Check leakage of water tank/ ตรวจสอบการรั่ว หรือร่วด้านในของถังเก็บน้ำ	Y	-		
7	Functional test of float valve, level controller and pump (for elevated tank)/ ทดสอบการทำงานของวาล์วเติมน้ำ, ขดควบคุมระดับน้ำ และ เครื่องสูบน้ำเติม (สำหรับถังเก็บน้ำสูง)	Y	-		

Suggestion the process for refill the water tank / ข้อเสนอแนะสำหรับขั้นตอนการเติมน้ำเข้าถังเก็บน้ำ

Shut-off drain valve and refill the water tank/ ปิดวาล์วระบาย และ เติมน้ำเข้าถังเก็บน้ำ

Open balancing valve between the water tank/ เปิดวาล์วเชื่อมระหว่างถังเก็บน้ำ

When the water level is higher than the fire fighting pipe, open the shut-off valve of fire fighting system/ เมื่อระดับน้ำในถังสูงกว่าท่อสูบน้ำดับเพลิง ให้เปิดวาล์วจ่ายน้ำเข้าระบบท่อดับเพลิง

When the water level is higher than the cold water pipe, open the shut-off valve of cold water system/ เมื่อระดับน้ำในถังสูงกว่าท่อจ่ายน้ำดี ให้เปิดวาล์วจ่ายน้ำเข้าระบบท่อน้ำดี

8	Check & clean the tank cover/ ตรวจสอบ และทำความสะอาดฝาดังถังเก็บน้ำ	Y	-		

Comment :

Note: 1.) N = Normal ; AB = Abnormal ; F = Fail

PM by : Technician

Verified by : Sr.Tech

Approved by : Engineering

Signature :

Date : 23 JAN 2023

Date : 24 JAN 2023

Date : 26 JAN 2023



[illegible]

[illegible]

[illegible]



[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

BUILDING : AIA East Gateway				Ref No: JLL-PM-SN-004/01	
PREVENTIVE MAINTENANCE CHECKLIST FOR WATER STORAGE TANK				Rev. Date: 31/01/2015	
EQUIPMENT NUMBER : RawWaterUNGT			TYPE OF MAINTENANCE		<input checked="" type="checkbox"/> M <input type="checkbox"/> 2M <input type="checkbox"/> Q <input type="checkbox"/> H <input type="checkbox"/> Y
LOCATION : Raw Water Tank, 1 Floor					
NO.	TASK DESCRIPTION	PM Code	Measurement	Status (N/AB/F)	Remarks
1	Check & exercise the valves for fully Open & Close position/ ตรวจสอบ และขยับก้านวาล์วในตำแหน่งเปิดสุด และปิดสุด	M	-	N	
2	Check float valve condition/ ตรวจสอบสภาพวาล์วลอยเดิมน้ำ	M	-	N	
3	Check level controller operation/ ตรวจสอบการทำงานของชุดควบคุมระดับน้ำ	M	-	N	
4	Clean water tank (one by one)/ ล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำ (ทำความสะอาดครั้งละถัง)	Y	-		
<p>Suggestion the process for cleaning the water tank / ข้อเสนอแนะสำหรับการทำความสะอาดถังเก็บน้ำ Shut-off balancing valve between 2 tanks (in case 2 tanks link together)/ ปิดวาล์วเชื่อมระหว่างถังเก็บน้ำ 2 ถัง Shut-off make up water valve and shut-off all transfer pumps/ ปิดวาล์วเติมน้ำ และ/หรือ ปิดเครื่องสูบน้ำเดิมถึงน้ำสูง ปิดวาล์วจ่ายน้ำทั้งหมด (เพื่อป้องกันเครื่องสูบน้ำเกิดความดันชำรุด) Open drain valve until the water level is approx. 15 cm/ เปิดวาล์วระบาย และปิดวาล์วเมื่อเหลือน้ำประมาณ 15 ซม. Clean inside wall by high pressure pump and brush/ ล้างทำความสะอาดผนังถังเก็บน้ำด้วยเครื่องสูบน้ำแรงดันสูง และขัดทำความสะอาด Open drain valve until the tank is empty/ เปิดวาล์วระบาย เพื่อกำย่น้ำทิ้งจนหมดถัง Remove sediment from tank/ เก็บตะกอนตกค้างกันถังเก็บน้ำ Clean the tank bottom and fill water into tank approx. 15 cm/ ล้างกันถังเก็บน้ำ และเติมน้ำเข้าถังสูงประมาณ 15 ซม. Drain water until the tank is empty again/ เปิดวาล์วระบาย เพื่อกำย่น้ำทิ้งจนหมดถังอีกครั้ง</p>					
5	Check & repair all equipment inside water tank/ ตรวจสอบ และซ่อมบำรุงอุปกรณ์ต่างๆ ภายในถังเก็บน้ำ เช่น Foot valve, แท่ง electrode เป็นต้น	Y	-		
6	Check leakage of water tank/ ตรวจสอบหาการรั่ว หรือร้าวด้านในของถังเก็บน้ำ	Y	-		
7	Functional test of float valve, level controller and pump (for elevated tank)/ ทดสอบการทำงานของวาล์วลอยน้ำ, ชุดควบคุมระดับน้ำ และ เครื่องสูบน้ำเติม (สำหรับถังด้านบนหลังคา)	Y	-		
<p>Suggestion the process for refill the water tank / ข้อเสนอแนะสำหรับขั้นตอนการเติมน้ำเข้าถังเก็บน้ำ Shut-off drain valve and refill the water tank/ ปิดวาล์วระบาย และ เติมน้ำเข้าถังเก็บน้ำ Open balancing valve between the water tank/ เปิดวาล์วเชื่อมระหว่างถังเก็บน้ำ When the water level is higher than the fire fighting pipe, open the shut-off valve of fire fighting system/ เมื่อระดับน้ำในถังสูงกว่าท่อสูบน้ำดับเพลิง ให้เปิดวาล์วจ่ายน้ำเข้าระบบท่อน้ำดับเพลิง When the water level is higher than the cold water pipe, open the shut-off valve of cold water system/ เมื่อระดับน้ำในถังสูงกว่าท่อจ่ายน้ำดี ให้เปิดวาล์วจ่ายน้ำเข้าระบบท่อน้ำดี</p>					
8	Check & clean the tank cover/ ตรวจสอบสภาพ และทำความสะอาดฝาดังถังเก็บน้ำ	Y	-		
Comment : _____ _____ _____					
Note: 1.) N = Normal ; AB = Abnormal ; F = Fail					
PM by : Technician		Verified by : Sr.Tech		Approved by : Engineering	
Signature :					
Date : 22 MAR 2023		Date : 24 MAR 2023		Date : 25 MAR 2023	



BUILDING : AIA East Gateway					Ref No: JLL-PM-SN-004/01	
PREVENTIVE MAINTENANCE CHECKLIST FOR WATER STORAGE TANK					Rev. Date: 31/01/2015	
EQUIPMENT NUMBER : RecycleRT-01			TYPE OF MAINTENANCE		M	2M
LOCATION : Roof Recycle Water Tank , Roof Floor					Q	H
					Y	

NO.	TASK DESCRIPTION	PM Code	Measurement	Status (N/AB/F)	Remarks
1	Check & exercise the valves for fully Open & Close position/ ตรวจสอบ และขยับก้านวาล์วไปมาในตำแหน่งเปิดสุด และปิดสุด	M	-	N	
2	Check float valve condition/ ตรวจสอบสภาพวาล์วลอยตัวน้ำ	M	-	N	
3	Check level controller operation/ ตรวจสอบการทำงานของชุดควบคุมระดับน้ำ	M	-	N	
4	Clean water tank (one by one)/ ทำความสะอาดถังเก็บน้ำ (ทำความสะอาดครั้งละถัง)	Y	-		

Suggestion the process for cleaning the water tank/ ข้อเสนอแนะสำหรับการทำความสะอาดถังเก็บน้ำ
 Shut-off balancing valve between 2 tanks (in case 2 tanks link together)/ ปิดวาล์วเชื่อมระหว่างถังเก็บน้ำ 2 ถัง
 Shut-off make up water valve and shut-off all transfer pumps/ ปิดวาล์วเติมน้ำ และ/หรือ ปิดเครื่องสูบน้ำเติมน้ำสูง
 Shut-off all valves connected to water tank (to prevent any damages to all pumps)/ ปิดวาล์วจ่ายน้ำทั้งหมด (เพื่อป้องกันเครื่องสูบน้ำเกิดความดันชำรุด)
 Open drain valve until the water level is approx. 15 cm/ เปิดวาล์วระบาย และเปิดวาล์วเมื่อเหลือน้ำประมาณ 15 ซม.
 Clean inside wall by high pressure pump and brush/ ทำความสะอาดผนังถังเก็บน้ำด้วยเครื่องสูบน้ำแรงดันสูง และขัดทำความสะอาด
 Open drain valve until the tank is empty/ เปิดวาล์วระบาย เพื่อถ่ายน้ำทิ้งจนหมดถัง
 Remove sediment from tank/ เก็บตะกอนตกค้างกันถังเก็บน้ำ
 Clean the tank bottom and fill water into tank approx. 15 cm/ ล้างกันถังเก็บน้ำ และเติมน้ำเข้าถังสูงประมาณ 15 ซม.
 Drain water until the tank is empty again/ เปิดวาล์วระบาย เพื่อถ่ายน้ำทิ้งจนหมดถังอีกครั้ง

5	Check & repair all equipment inside water tank/ ตรวจสอบ และซ่อมบำรุงอุปกรณ์ต่างๆ ภายในถังเก็บน้ำ เช่น Foot valve, แท่ง electrode เป็นต้น	Y	-		
6	Check leakage of water tank/ ตรวจสอบหาการรั่ว หรือร้าวด้านในของถังเก็บน้ำ	Y	-		
7	Functional test of float valve, level controller and pump (for elevated tank)/ ทดสอบการทำงานของวาล์วลอยตัวน้ำ, ชุดควบคุมระดับน้ำ และ เครื่องสูบน้ำเติม (สำหรับถังน้ำบนหลังคา)	Y	-		

Suggestion the process for refill the water tank/ ข้อเสนอแนะสำหรับขั้นตอนการเติมน้ำเข้าถังเก็บน้ำ
 Shut-off drain valve and refill the water tank/ ปิดวาล์วระบาย และ เติมน้ำเข้าถังเก็บน้ำ
 Open balancing valve between the water tank/ เปิดวาล์วเชื่อมระหว่างถังเก็บน้ำ
 When the water level is higher than the fire fighting pipe, open the shut-off valve of fire fighting system/ เมื่อระดับน้ำในถังสูงกว่าท่อสูบน้ำดับเพลิง ให้เปิดวาล์วจ่ายน้ำเข้าระบบท่อดับเพลิง
 When the water level is higher than the cold water pipe, open the shut-off valve of cold water system/ เมื่อระดับน้ำในถังสูงกว่าท่อจ่ายน้ำดี ให้เปิดวาล์วจ่ายน้ำเข้าระบบน้ำดี

8	Check & clean the tank cover/ ตรวจสอบ และทำความสะอาดฝาดังเก็บน้ำ	Y	-		

Comment :

Note: 1.) N = Normal ; AB = Abnormal ; F = Fail

PM by : Technician	Verified by : Sr.Tech	Approved by : Engineering
--------------------	-----------------------	---------------------------

Signature

Date : 22 MAR 2023	Date : 24 MAR 2023	Date : 25 MAR 2023
--------------------	--------------------	--------------------

[illegible]

[illegible]



[illegible]



[illegible]

BUILDING : AIA East Gateway				Ref No: JLL-PM-SN-004/01			
PREVENTIVE MAINTENANCE CHECKLIST FOR WATER STORAGE TANK				Rev. Date: 31/01/2015			
EQUIPMENT NUMBER :	RecycleUNGT	TYPE OF MAINTENANCE	M	2M	Q	H	Y
LOCATION :	Recycle Water Tank, 1 Floor						
NO.	TASK DESCRIPTION	PM Code	Measurement	Status (N/AB/F)	Remarks		
1	Check & exercise the valves for fully Open & Close position/ ตรวจสอบ และขยับก้านวาล์วไปมาในตำแหน่งเปิดสุด และปิดสุด	M	-	N			
2	Check float valve condition/ ตรวจสอบสภาพวาล์วลอยเดิมน้ำ	M	-	N			
3	Check level controller operation/ ตรวจสอบการทำงานของชุดควบคุมระดับน้ำ	M	-	N			
4	Clean water tank (one by one)/ ล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำ (ทำความสะอาดครั้งละถัง)	Y	-				
Suggestion the process for cleaning the water tank/ ข้อเสนอแนะสำหรับการทำความสะอาดถังเก็บน้ำ Shut-off balancing valve between 2 tanks (in case 2 tanks link together)/ ปิดวาล์วเชื่อมระหว่างถังเก็บน้ำ 2 ถัง Shut-off make up water valve and shut-off all transfer pumps/ ปิดวาล์วเติมน้ำ และ/หรือ ปิดเครื่องสูบน้ำเดิมถึงน้ำสูง Shut-off all valves connected to water tank (to prevent any damages to all pumps)/ ปิดวาล์วจ่ายน้ำดีทั้งหมด (เพื่อป้องกันเครื่องสูบน้ำเกิดความดันชำรุด) Open drain valve until the water level is approx. 15 cm/ เปิดวาล์วระบาย และเปิดวาล์วเมื่อเหลือน้ำประมาณ 15 ซม. Clean inside wall by high pressure pump and brush/ ล้างทำความสะอาดผนังถังเก็บน้ำด้วยเครื่องสูบน้ำแรงดันสูง และขัดทำความสะอาด Open drain valve until the tank is empty/ เปิดวาล์วระบาย เพื่อถ่ายน้ำทิ้งจนหมดถัง Remove sediment from tank/ เก็บตะกอนตกค้างกันถังเก็บน้ำ Clean the tank bottom and fill water into tank approx. 15 cm/ ล้างกันถังเก็บน้ำ และเติมน้ำเข้าถังสูงประมาณ 15 ซม. Drain water until the tank is empty again/ เปิดวาล์วระบาย เพื่อย่น้ำทิ้งจนหมดถังอีกครั้ง							
5	Check & repair all equipment inside water tank/ ตรวจสอบ และซ่อมบำรุงอุปกรณ์ต่างๆ ภายในถังเก็บน้ำ เช่น Foot valve, แท่ง electrode เป็นต้น	Y	-				
6	Check leakage of water tank/ ตรวจสอบหารั่ว หรือรั่วด้านในของถังเก็บน้ำ	Y	-		(R)		
7	Functional test of float valve, level controller and pump (for elevated tank)/ ทดสอบการทำงานของวาล์วเดิมน้ำ, ชุดควบคุมระดับน้ำ และ เครื่องสูบน้ำเดิม (สำหรับถังบนหลังคา)	Y	-				
Suggestion the process for refill the water tank/ ข้อเสนอแนะสำหรับขั้นตอนการเติมน้ำเข้าถังเก็บน้ำ Shut-off drain valve and refill the water tank/ ปิดวาล์วระบาย และ เติมน้ำเข้าถังเก็บน้ำ Open balancing valve between the water tank/ เปิดวาล์วเชื่อมระหว่างถังเก็บน้ำ When the water level is higher than the fire fighting pipe, open the shut-off valve of fire fighting system/ เมื่อระดับน้ำในถังสูงกว่าท่อสูบน้ำดับเพลิง ให้เปิดวาล์วจ่ายน้ำเข้าระบบท่อน้ำดับเพลิง When the water level is higher than the cold water pipe, open the shut-off valve of cold water system/ เมื่อระดับน้ำในถังสูงกว่าท่อจ่ายน้ำดื่ม ให้เปิดวาล์วจ่ายน้ำเข้าระบบท่อน้ำดื่ม							
8	Check & clean the tank cover/ ตรวจสอบ และทำความสะอาดฝาดังถังเก็บน้ำ	Y	-				
Comment : 							
Note: 1.) N = Normal ; AB = Abnormal ; F = Fail							
PM by :	Technician	Verified by :	Sr.Tech	Approved by :	Engineering		
Signature :							
Date :	20 MAY 2023	Date :	22 MAY 2023	Date :	24 MAY 2023		

[illegible]

[illegible]



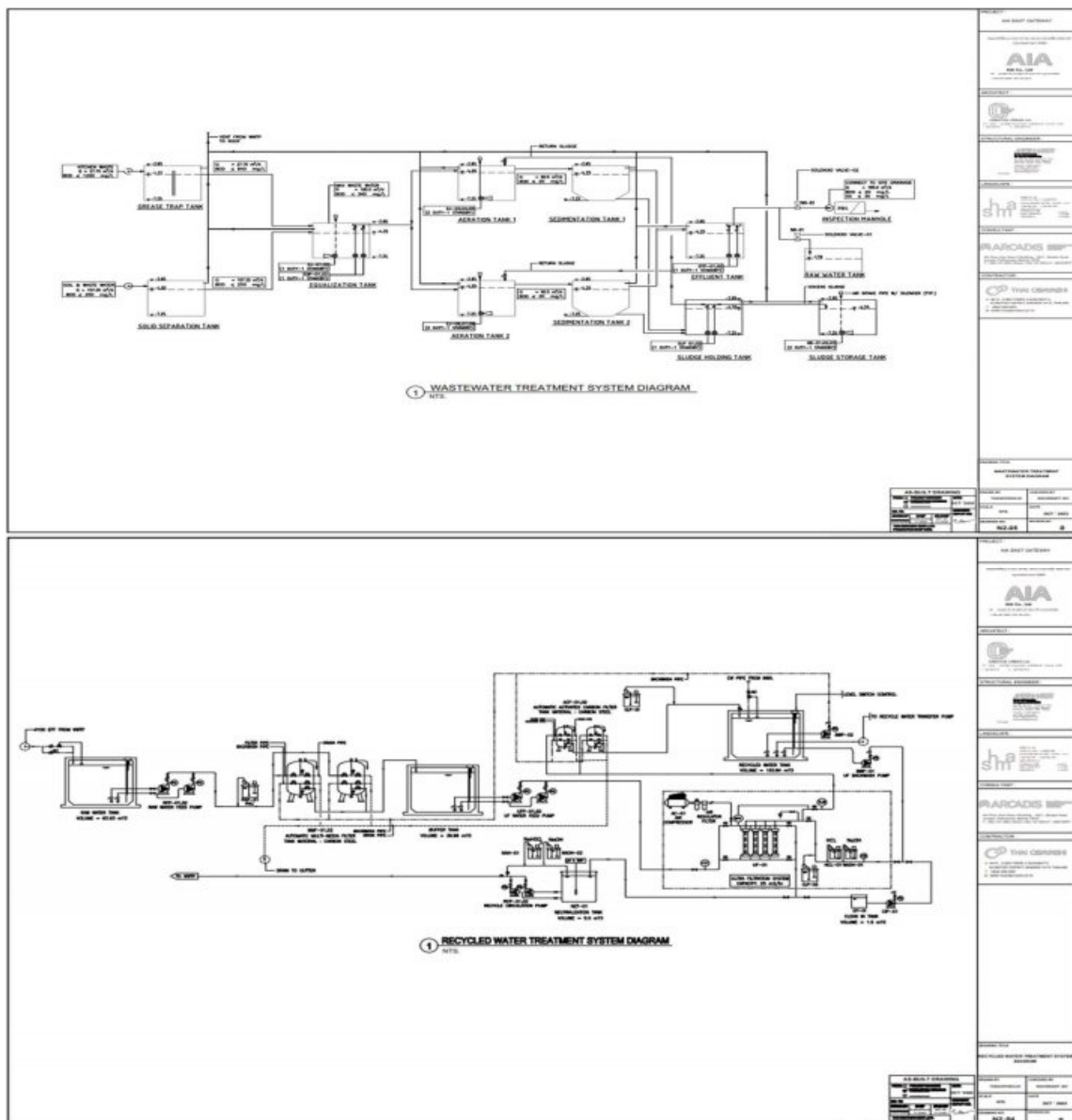
[illegible]

ภาคผนวก ข-2

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงาน
ของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษ (แบบ ทส. 1)

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษตั้งอยู่เลขที่ 989 หมู่ที่ - ซอย -
ถนน เทพรตัน แขวง/ตำบล บางนาเหนือ เขต/อำเภอ บางนา
จังหวัด กรุงเทพฯ โทรศัพท์ 02-170-8399 โทรสาร - มี
..... บริษัท เอไอเอ จำกัด โดย เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครอง
แหล่งกำเนิดมลพิษประกอบกิจการประเภท อาคารสำนักงาน
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ออกให้โดย หมดอายุ
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ													ลายมือชื่อ ผู้บันทึก	
	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบบำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทั้งจาก ระบบบำบัดน้ำ เสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม) NaOCl 10%	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่ นำไปกำจัด (ลบ.ม.)		ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ยสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ยสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน(ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ)(ปกติ/ ผิดปกติ)			

1/3/2566	9	122	82	ระบาย	“.”	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	“.”	ปกติ	ปกติ	“.”	ไม่มี	นิรุจน์
2/3/2566	8	106	50	ระบาย	“.”	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	“.”	ปกติ	ปกติ	“.”	ไม่มี	นิรุจน์
3/3/2566	9	112	55	ระบาย	“.”	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	“.”	ปกติ	ปกติ	“.”	ไม่มี	นิรุจน์
4/3/2566	9	88	88	ระบาย	“.”	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	“.”	ปกติ	ปกติ	“.”	ไม่มี	นิรุจน์
5/3/2566	9	82	82	ระบาย	“.”	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	“.”	ปกติ	ปกติ	“.”	ไม่มี	นิรุจน์
6/3/2566	9	89	89	ระบาย	“.”	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	“.”	ปกติ	ปกติ	“.”	ไม่มี	นิรุจน์
7/3/2566	9	95	49	ระบาย	“.”	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	“.”	ปกติ	ปกติ	“.”	ไม่มี	นิรุจน์
8/3/2566	8	31	-30	ระบาย	“.”	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	“.”	ปกติ	ปกติ	“.”	ไม่มี	นิรุจน์
9/3/2566	9	91	31	ระบาย	“.”	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	“.”	ปกติ	ปกติ	“.”	ไม่มี	นิรุจน์
10/3/2566	9	98	44	ระบาย	“.”	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	“.”	ปกติ	ปกติ	“.”	ไม่มี	นิรุจน์
11/3/2566	9	0	-11	ระบาย	“.”	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	“.”	ปกติ	ปกติ	“.”	ไม่มี	นิรุจน์
12/3/2566	9	304	298	ระบาย	“.”	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	“.”	ปกติ	ปกติ	“.”	ไม่มี	นิรุจน์
13/3/2566	9	173	122	ระบาย	“.”	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	“.”	ปกติ	ปกติ	“.”	ไม่มี	นิรุจน์
14/3/2566	8	135	88	ระบาย	“.”	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	“.”	ปกติ	ปกติ	“.”	ไม่มี	นิรุจน์

[illegible]

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
(.....)

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

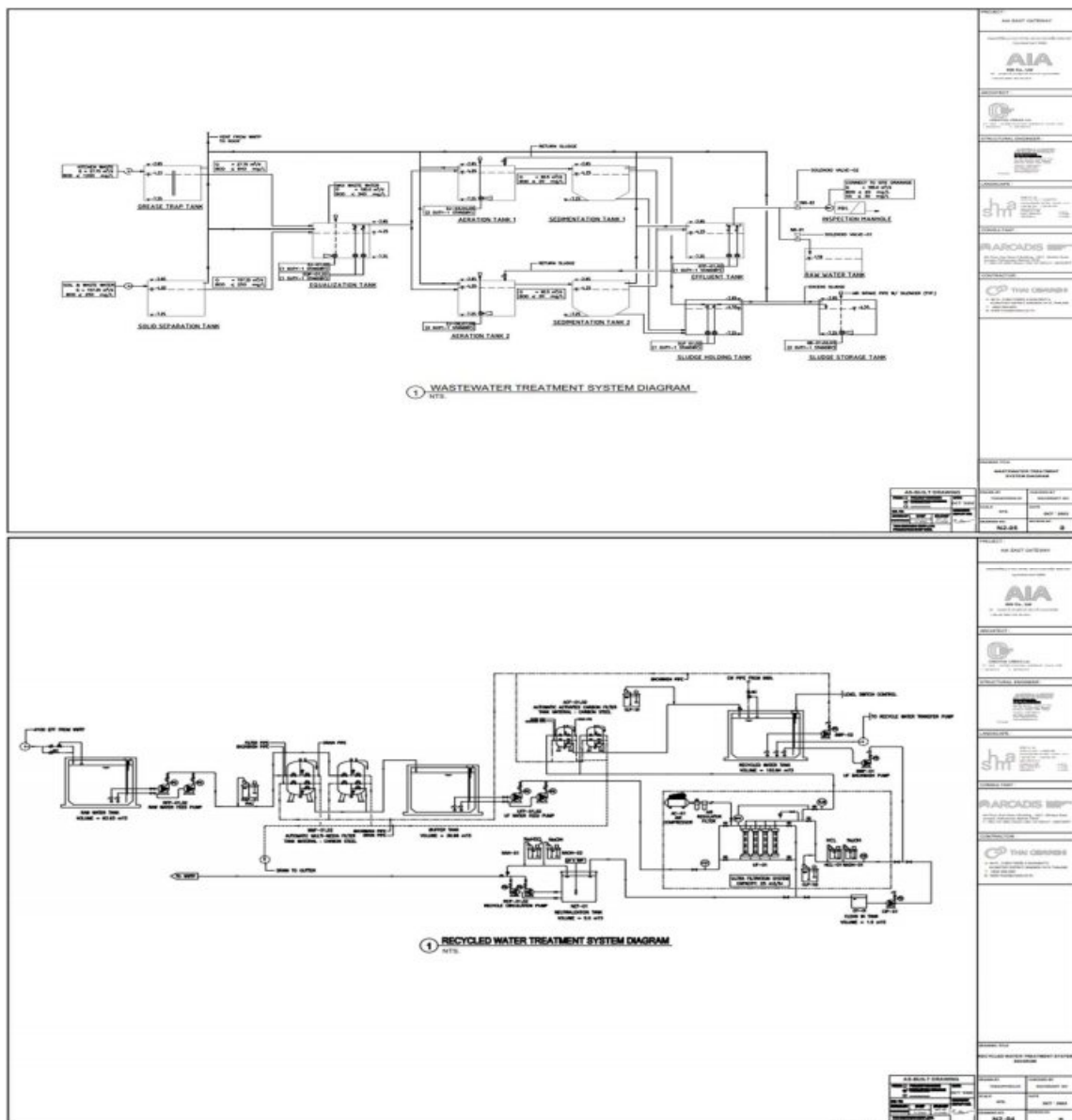
..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย
(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษตั้งอยู่เลขที่ 989 หมู่ที่ - ซอย -
ถนน เทพรัดน แขวง/ตำบล บางนาเหนือ เขต/อำเภอ บางนา
จังหวัด กรุงเทพฯ โทรศัพท์ 02-170-8399 โทรสาร - มี
..... บริษัท เอไอเอ จำกัด โดย เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครอง
แหล่งกำเนิดมลพิษประกอบกิจการประเภท อาคารสำนักงาน
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ออกให้โดย หมดอายุ
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ													ลายมือชื่อ ผู้บันทึก	
	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบบำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัดน้ำ เสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม) NaOCl 10%	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่ นำไปกำจัด (ลบ.ม.)		ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ยสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ยสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน(ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ)(ปกติ/ ผิดปกติ)			

1/4/2566	9	143	122	ระบาย	“..”	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	“..”	ปกติ	ปกติ	“..”	ไม่มี	นิรุตน
2/4/2566	9	150	117	ระบาย	“..”	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	“..”	ปกติ	ปกติ	“..”	ไม่มี	นิรุตน
3/4/2566	9	169	145	ระบาย	“..”	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	“..”	ปกติ	ปกติ	“..”	ไม่มี	นิรุตน
4/4/2566	9	167	144	ระบาย	“..”	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	“..”	ปกติ	ปกติ	“..”	ไม่มี	นิรุตน
5/4/2566	9	75	50	ระบาย	“..”	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	“..”	ปกติ	ปกติ	“..”	ไม่มี	นิรุตน
6/4/2566	9	39	35	ระบาย	“..”	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	“..”	ปกติ	ปกติ	“..”	ไม่มี	นิรุตน
7/4/2566	9	116	100	ระบาย	“..”	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	“..”	ปกติ	ปกติ	“..”	ไม่มี	นิรุตน
8/4/2566	9	131	75	ระบาย	“..”	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	“..”	ปกติ	ปกติ	“..”	ไม่มี	นิรุตน
9/4/2566	9	104	56	ระบาย	“..”	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	“..”	ปกติ	ปกติ	“..”	ไม่มี	นิรุตน
10/4/2566	9	52	33	ระบาย	“..”	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	“..”	ปกติ	ปกติ	“..”	ไม่มี	นิรุตน
11/4/2566	9	74	16	ระบาย	“..”	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	“..”	ปกติ	ปกติ	“..”	ไม่มี	นิรุตน
12/4/2566	9	108	50	ระบาย	“..”	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	“..”	ปกติ	ปกติ	“..”	ไม่มี	นิรุตน
13/4/2566	9	85	76	ระบาย	“..”	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	“..”	ปกติ	ปกติ	“..”	ไม่มี	นิรุตน
14/4/2566	8	76	34	ระบาย	“..”	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	“..”	ปกติ	ปกติ	“..”	ไม่มี	นิรุตน

[illegible]

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
(.....)

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

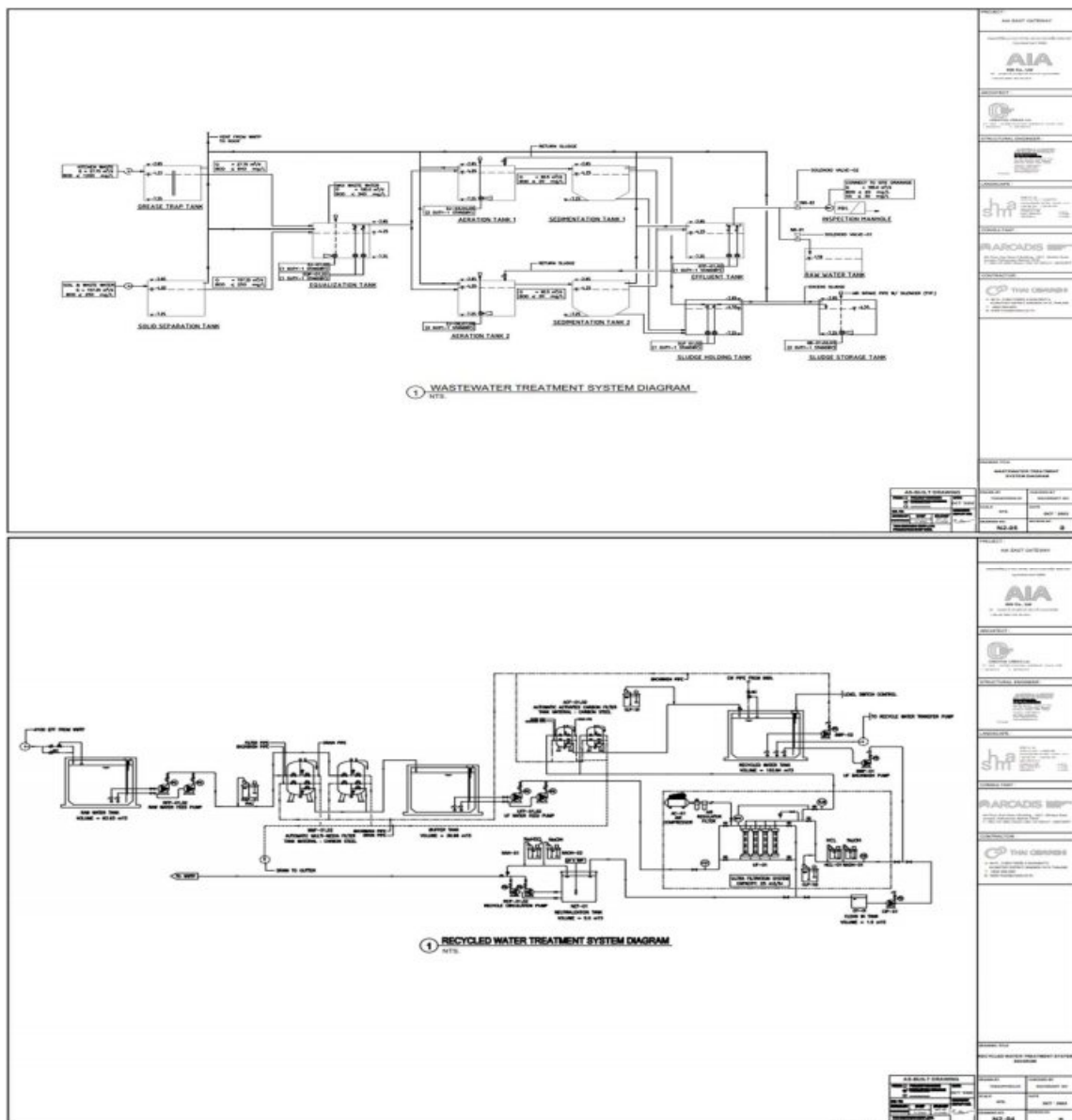
..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย
(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษตั้งอยู่เลขที่ 989 หมู่ที่ - ซอย -
ถนน เทพรัดน แขวง/ตำบล บางนาเหนือ เขต/อำเภอ บางนา
จังหวัด กรุงเทพฯ โทรศัพท์ 02-170-8399 โทรสาร - มี
..... บริษัท เอไอเอ จำกัด โดย เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครอง
แหล่งกำเนิดมลพิษประกอบกิจการประเภท อาคารสำนักงาน
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ออกให้โดย หมดอายุ
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ													ลายมือชื่อ ผู้บันทึก	
	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบบำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัดน้ำ เสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม) NaOCl 10%	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่ นำไปกำจัด (ลบ.ม.)		ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ยสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ยสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน(ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ)(ปกติ/ ผิดปกติ)			

1/5/2566	9	97	92	ระบาย	“.”	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	“.”	ปกติ	ปกติ	“.”	ไม่มี	นิรุตน
2/5/2566	9	83	60	ระบาย	“.”	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	“.”	ปกติ	ปกติ	“.”	ไม่มี	นิรุตน
3/5/2566	9	81	54	ระบาย	“.”	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	“.”	ปกติ	ปกติ	“.”	ไม่มี	นิรุตน
4/5/2566	9	109	54	ระบาย	“.”	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	“.”	ปกติ	ปกติ	“.”	ไม่มี	นิรุตน
5/5/2566	8	76	41	ระบาย	“.”	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	“.”	ปกติ	ปกติ	“.”	ไม่มี	นิรุตน
6/5/2566	9	83	41	ระบาย	“.”	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	“.”	ปกติ	ปกติ	“.”	ไม่มี	นิรุตน
7/5/2566	9	85	84	ระบาย	“.”	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	“.”	ปกติ	ปกติ	“.”	ไม่มี	นิรุตน
8/5/2566	9	87	78	ระบาย	“.”	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	“.”	ปกติ	ปกติ	“.”	ไม่มี	นิรุตน
9/5/2566	9	99	67	ระบาย	“.”	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	“.”	ปกติ	ปกติ	“.”	ไม่มี	นิรุตน
10/5/2566	8	118	68	ระบาย	“.”	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	“.”	ปกติ	ปกติ	“.”	ไม่มี	นิรุตน
11/5/2566	9	94	56	ระบาย	“.”	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	“.”	ปกติ	ปกติ	“.”	ไม่มี	นิรุตน
12/5/2566	9	39	6	ระบาย	“.”	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	“.”	ปกติ	ปกติ	“.”	ไม่มี	นิรุตน
13/5/2566	9	86	34	ระบาย	“.”	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	“.”	ปกติ	ปกติ	“.”	ไม่มี	นิรุตน
14/5/2566	9	83	36	ระบาย	“.”	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	“.”	ปกติ	ปกติ	“.”	ไม่มี	นิรุตน

[illegible]

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
(.....)

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

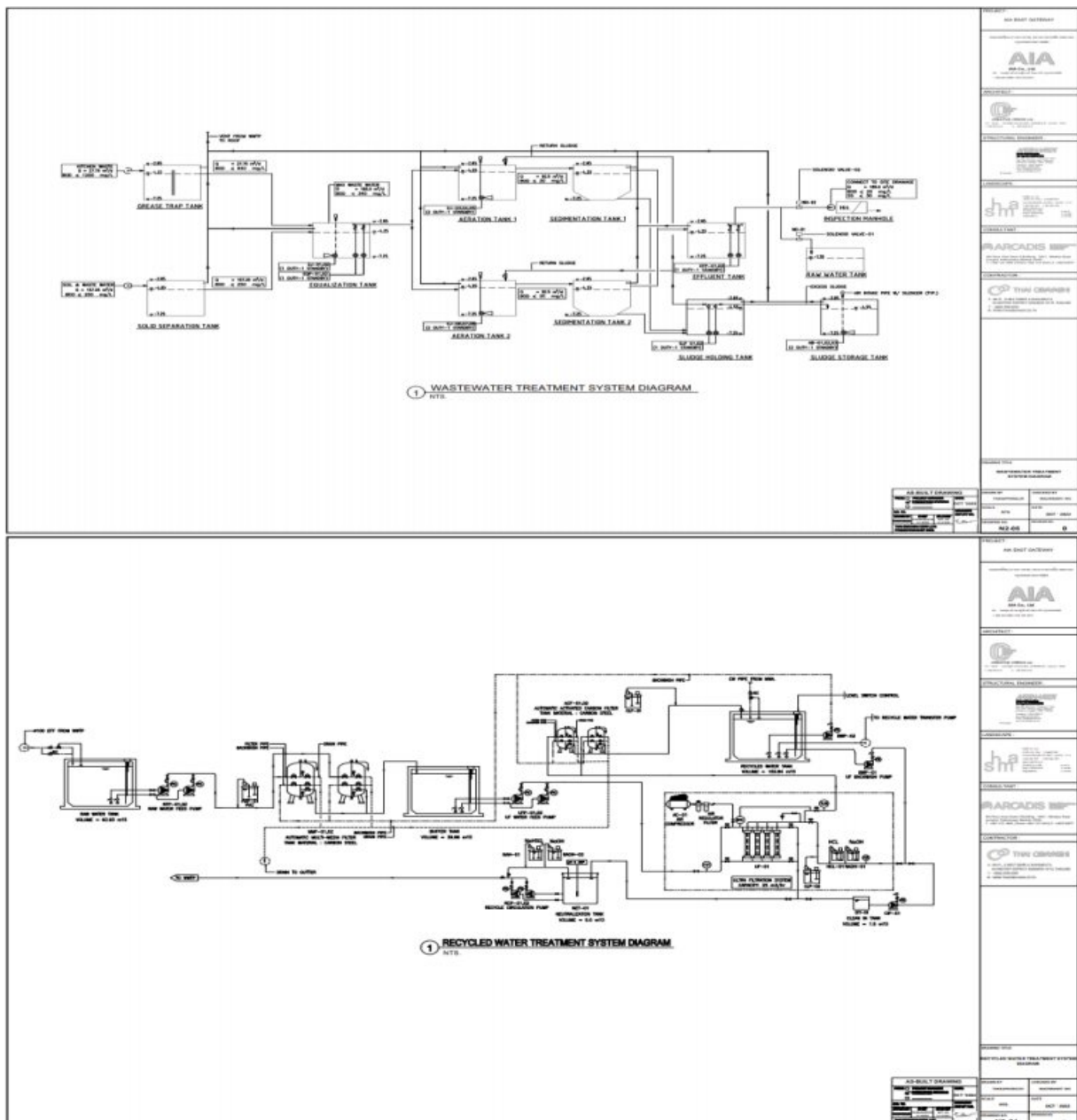
..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย
(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษตั้งอยู่เลขที่ 989 หมู่ที่ - ซอย -
ถนน เทพรัตน์ แขวง/ตำบล บางนาเหนือ เขต/อำเภอ บางนา
จังหวัด กรุงเทพฯ โทรศัพท์ 02-170-8399 โทรสาร - มี
..... บริษัท เอไอเอ จำกัด โดย เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครอง
แหล่งกำเนิดมลพิษประกอบกิจการประเภท อาคารสำนักงาน
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ออกให้โดย หมดอายุ
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ													ลายมือชื่อ ผู้บันทึก	
	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบบำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัดน้ำ เสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม) NaOCl 10%	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่ นำไปกำจัด (ลบ.ม.)		ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน(ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ)(ปกติ/ ผิดปกติ)			

1/6/2566	9	114	90	ระบาย	“”	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	“”	ปกติ	ปกติ	“”	ไม่มี	นิรุตน์
2/6/2566	9	130	104	ระบาย	“”	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	“”	ปกติ	ปกติ	“”	ไม่มี	นิรุตน์
3/6/2566	9	153	103	ระบาย	“”	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	“”	ปกติ	ปกติ	“”	ไม่มี	นิรุตน์
4/6/2566	8	159	103	ระบาย	“”	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	“”	ปกติ	ปกติ	“”	ไม่มี	นิรุตน์
5/6/2566	9	146	94	ระบาย	“”	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	“”	ปกติ	ปกติ	“”	ไม่มี	นิรุตน์
6/6/2566	9	113	88	ระบาย	“”	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	“”	ปกติ	ปกติ	“”	ไม่มี	นิรุตน์
7/6/2566	9	88	61	ระบาย	“”	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	“”	ปกติ	ปกติ	“”	ไม่มี	นิรุตน์
8/6/2566	9	92	71	ระบาย	“”	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	“”	ปกติ	ปกติ	“”	ไม่มี	นิรุตน์
9/6/2566	8	97	75	ระบาย	“”	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	“”	ปกติ	ปกติ	“”	ไม่มี	นิรุตน์
10/6/2566	9	87	64	ระบาย	“”	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	“”	ปกติ	ปกติ	“”	ไม่มี	นิรุตน์
11/6/2566	9	79	55	ระบาย	“”	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	“”	ปกติ	ปกติ	“”	ไม่มี	นิรุตน์
12/6/2566	9	102	78	ระบาย	“”	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	“”	ปกติ	ปกติ	“”	ไม่มี	นิรุตน์
13/6/2566	9	120	98	ระบาย	“”	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	“”	ปกติ	ปกติ	“”	ไม่มี	นิรุตน์
14/6/2566	8	89	69	ระบาย	“”	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	“”	ปกติ	ปกติ	“”	ไม่มี	นิรุตน์

[illegible]

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(.....)

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

ภาคผนวก ข-3

รายการสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (แบบ ทส. 2)

- (๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย **บำบัดแบบไม่ใช้ออกซิเจน (anaerobic treatment system)**
ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย **185**..... ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ แบบต่อเนื่อง ..**24.** ชั่วโมง/วัน
 ☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ เครื่องสูบน้ำ ☒ เครื่องเติมอากาศ

☒ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☒ เครื่องสูบลม ☐ อื่น ๆ (ระบุ)

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)..... **ท่อระบายน้ำเสียกรุงเทพฯ**

(๕) วิธีการจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด..... **ย่อยสลายสลัดจ์ / สูบ-ขนถ่ายออกไปกำจัด**

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) **274 kWh**

(๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) **3,163 ลบ.ม.**

(๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) **2,394 ลบ.ม.**

(๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย **ท่อระบายน้ำเสียกรุงเทพฯ**

(๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม)

(๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์

- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ปกติ ☐ผิดปกติ(ระบุ)

- เครื่องสูบน้ำ ☒ปกติ ☐ผิดปกติ(ระบุ)

- เครื่องเติมอากาศ ☒ปกติ ☐ผิดปกติ(ระบุ)

- เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☒ปกติ ☐ผิดปกติ(ระบุ)

- เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☐ปกติ ☐ผิดปกติ(ระบุ)

- เครื่องสูบลม ☒ปกติ ☐ผิดปกติ(ระบุ)

- อื่นๆ ☒ปกติ ☐ผิดปกติ(ระบุ)

(๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)

(๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตาม มาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำ ทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดย แสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสน บาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ เครื่องสูบน้ำ ☒ เครื่องเติมอากาศ

☒ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☒ เครื่องสูบลม ☐ อื่น ๆ (ระบุ)

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)..... **ท่อระบายน้ำเสียกรุงเทพฯ**

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด..... **ย่อยสลายสลัดจ์ / สูบ-ขนถ่ายออกไปกำจัด**

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) **266 kWh**

(๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) **2,883 ลบ.ม.**

(๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) **1,963 ลบ.ม.**

(๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย **ท่อระบายน้ำเสียกรุงเทพฯ**

(๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม)

(๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์

- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ปกติ ☐ผิดปกติ(ระบุ)

- เครื่องสูบน้ำ ☒ปกติ ☐ผิดปกติ(ระบุ)

- เครื่องเติมอากาศ ☒ปกติ ☐ผิดปกติ(ระบุ)

- เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☒ปกติ ☐ผิดปกติ(ระบุ)

- เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☐ปกติ ☐ผิดปกติ(ระบุ)

- เครื่องสูบลม ☒ปกติ ☐ผิดปกติ(ระบุ)

- อื่นๆ ☒ปกติ ☐ผิดปกติ(ระบุ)

(๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)

(๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตาม มาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำ ทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดย แสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสน บาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ เครื่องสูบน้ำ ☒ เครื่องเติมอากาศ

☒ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☒ เครื่องสูบลม ☐ อื่น ๆ (ระบุ)

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)..... **ท่อระบายน้ำเสียกรุงเทพฯ**

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด..... **ย่อยสลายสลัดจ์ / สูบ-ขนถ่ายออกไปกำจัด**

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) **273 kWh**

(๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) **2,384 ลบ.ม.**

(๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) **1,344 ลบ.ม.**

(๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย **ท่อระบายน้ำเสียกรุงเทพฯ**

(๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม)

(๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์

- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ปกติ ☐ผิดปกติ(ระบุ)

- เครื่องสูบน้ำ ☒ปกติ ☐ผิดปกติ(ระบุ)

- เครื่องเติมอากาศ ☒ปกติ ☐ผิดปกติ(ระบุ)

- เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☒ปกติ ☐ผิดปกติ(ระบุ)

- เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☐ปกติ ☐ผิดปกติ(ระบุ)

- เครื่องสูบลม ☒ปกติ ☐ผิดปกติ(ระบุ)

- อื่นๆ ☒ปกติ ☐ผิดปกติ(ระบุ)

(๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)

(๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตาม มาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำ ทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดย แสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสน บาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ เครื่องสูบน้ำ ☒ เครื่องเติมอากาศ

☒ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☒ เครื่องสูบลูกบอล ☐ อื่น ๆ (ระบุ)

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)..... **ท่อระบายน้ำเสียกรุงเทพฯ**

(๕) วิธีการจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด..... **ย่อยสลายสลัดจ์ / สูบ-ขนถ่ายออกไปกำจัด**

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) **265 kWh**

(๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) **3,243 ลบ.ม.**

(๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) **2,302 ลบ.ม.**

(๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย **ท่อระบายน้ำเสียกรุงเทพฯ**

(๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม)

(๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์

- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ(ระบุ)

- เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ(ระบุ)

- เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ(ระบุ)

- เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ(ระบุ)

- เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ(ระบุ)

- เครื่องสูบลูกบอล ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ(ระบุ)

- อื่นๆ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ(ระบุ)

(๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)

(๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่ปฏิบัติตามสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตาม มาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำ ทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดย แสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสน บาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

ภาคผนวก ข-4

แผนการบำรุงรักษา ประจำปี 2566

Ref No. : JLL-PM-GEN-001/1		BUILDING AIA East Gateway PREVENTIVE MAINTENANCE SCHEDULE YEA 2023																																																					
Rev. Date : 01/01/2022																																																							
No	DESCRIPTION	Equipment Number	Location	Period	Maintenance by	January				February				March				April				May				June				July				August				September				October				November				December				Doc No.	
						W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4						
ELECTRICAL SYSTEM																																																							
POWER DISTRIBUTION																																																							
1	HV. Switchgear/Ring Main Unit	SEC HV-01	1B CarPark	M,Q,Y	JLL/Subcontract	M				M				Q				M				M				Q				M				M				Q				M				Y/S									
2	HV. Switchgear/Ring Main Unit	SEC HV-02	2 Carpark	M,Q,Y	JLL/Subcontract	M				M				Q				M				M				Q				M				M				Q				M				Y/S									
3	Transformer	TR-01	1B CarPark	M,Q,Y	JLL/Subcontract	M				M				Q				M				M				Q				M				M				Q				M				Y/S									
4	Transformer	TR-02	1B CarPark	M,Q,Y	JLL/Subcontract	M				M				Q				M				M				Q				M				M				Q				M				Y/S									
5	Transformer	TR-03	1B CarPark	M,Q,Y	JLL/Subcontract	M				M				Q				M				M				Q				M				M				Q				M				Y/S									
6	Transformer	TR-04	2 Carpark	M,Q,Y	JLL/Subcontract	M				M				Q				M				M				Q				M				M				Q				M				Y/S									
7	Transformer	TR-05	2 Carpark	M,Q,Y	JLL/Subcontract	M				M				Q				M				M				Q				M				M				Q				M				Y/S									
8	Transformer	TR-06	2 Carpark	M,Q,Y	JLL/Subcontract	M				M				Q				M				M				Q				M				M				Q				M				Y/S									
9	Transformer	TR-07	2 Carpark	M,Q,Y	JLL/Subcontract	M				M				Q				M				M				Q				M				M				Q				M				Y/S									
10	Generator (2000 KVA)	GEN-01	1B CarPark	M,Q,Y	JLL/Subcontract	Q/S				M				Q				M				M				Q/S				M				M				Q				M				Y									
11	Generator (2000 KVA)	GEN-02	2 Carpark	M,Q,Y	JLL/Subcontract	Q/S				M				Q				M				M				Q/S				M				M				Q				M				Y									
12	Main Distribution Board	MDB 1	1B CarPark	M,Q,Y	JLL/Subcontract	M				M				Q				M				M				Q				M				M				Q				M				Y/S									
13	Main Distribution Board	MDB 2	1B CarPark	M,Q,Y	JLL/Subcontract	M				M				Q				M				M				Q				M				M				Q				M				Y/S									
14	Main Distribution Board	MDB 3	1B CarPark	M,Q,Y	JLL/Subcontract	M				M				Q				M				M				Q				M				M				Q				M				Y/S									
15	Main Distribution Board	MDB 4	2 Carpark	M,Q,Y	JLL/Subcontract	M				M				Q				M				M				Q				M				M				Q				M				Y/S									
16	Main Distribution Board	MDB 5	2 Carpark	M,Q,Y	JLL/Subcontract	M				M				Q				M				M				Q				M				M				Q				M				Y/S									
17	Main Distribution Board	MDB 6	2 Carpark	M,Q,Y	JLL/Subcontract	M				M				Q				M				M				Q				M				M				Q				M				Y/S									
18	Main Distribution Board	MDB 7	2 Carpark	M,Q,Y	JLL/Subcontract	M				M				Q				M				M				Q				M				M				Q				M				Y/S									
19	Emergency Main Distribution Board	EMDB 1	1B CarPark	M,Q,Y	JLL/Subcontract	M				M				Q				M				M				Q				M				M				Q				M				Y/S									
20	Emergency Main Distribution Board	EMDB 2	1B CarPark	M,Q,Y	JLL/Subcontract	M				M				Q				M				M				Q				M				M				Q				M				Y/S									
21	Emergency Main Distribution Board	EMDB 3	2 Carpark	M,Q,Y	JLL/Subcontract	M				M				Q				M				M				Q				M				M				Q				M				Y/S									
22	Emergency Main Distribution Board	EMDB 4	2 Carpark	M,Q,Y	JLL/Subcontract	M				M				Q				M				M				Q				M				M				Q				M				Y/S									
23	Capacitor Bank Panel	CAP1	1B CarPark	M,Q,Y	JLL/Subcontract	M				M				Q				M				M				Q				M				M				Q				M				Y/S									
24	Capacitor Bank Panel	CAP2	1B CarPark	M,Q,Y	JLL/Subcontract	M				M				Q				M				M				Q				M				M				Q				M				Y/S									
25	Capacitor Bank Panel	CAP3	1B CarPark	M,Q,Y	JLL/Subcontract	M				M				Q				M				M				Q				M				M				Q				M				Y/S									
26	Capacitor Bank Panel	CAP1	2 CarPark	M,Q,Y	JLL/Subcontract	M				M				Q				M				M				Q				M				M				Q				M				Y/S									
27	Capacitor Bank Panel	CAP2	2 CarPark	M,Q,Y	JLL/Subcontract	M				M				Q				M				M				Q				M				M				Q				M				Y/S									
28	Distribution Borad	B1-DB1	EE Room B1 Floor	Q,Y	JLL									Q												Q												Q								Y/S									
29	Distribution Borad	1-DB1	EE Room 1 Floor	Q,Y	JLL									Q												Q												Q								Y/S									
30	Distribution Borad	1B-DB1	EE Room 1B Floor	Q,Y	JLL									Q												Q												Q								Y/S									
31	Distribution Borad	EV-DB1	MDB ROOM 1B FLOOR	Q,Y	JLL									Q												Q												Q								Y/S									
32	Distribution Borad	EV-DB2	MDB ROOM 1B FLOOR	Q,Y	JLL									Q												Q												Q								Y/S									
33	Distribution Borad	EV-DB3	MDB ROOM 1B FLOOR	Q,Y	JLL									Q												Q												Q								Y/S									

ภาคผนวก ข-5

เอกสารตรวจสอบห้องเครื่องสูบน้ำ

CHECK SHEET FOR PUMP ROOM (CWP/BP/FP)

Ref No : JLL-OP-MR-009/01

Rev. Date : 31/01/2015

BUILDING : AIA East GatewayFLOOR: 1Month: Nov Year: 2022

วันที่	เวลา	ไฟฟ้าแสงสว่างทำงานปกติ	Main Breaker อยู่สถานะ ON	Selector Switch อยู่ที่ Auto	ตู้ควบคุมไม่เกิด Alarm/Overload	พื้นแห้ง/ไม่มีน้ำรั่ว/Floor Drain ไม่อุดตัน	ไม่มีน้ำมันหรือไขมัน ขังรวมภายในห้อง	ไม่มีกลิ่นผิดปกติ/ใหม่	ไม่เก็บสิ่งของที่เกะกะห้อง	ระดับน้ำในถังปกติ	ลายเซ็น	หมายเหตุ
1	10.00	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
2	11.00	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
3	12.00	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
4	11.00	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
5	12.00	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
6	13.00	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
7	11.30	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
8	11.40	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
9	12.45	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
10	11.40	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
11	12.00	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
12	11.40	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
13	10.40	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
14	11.40	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
15	12.00	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
S.Tech.: _____		Date: <u>15-11-22</u>										
16	11.30	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
17	10.30	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
18	11.30	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
19	10.20	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
20	11.00	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
21	12.00	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
22	11.30	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
23	11.30	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
24	12.30	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
25	11.00	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
26	12.00	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
27	11.30	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
28	11.40	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
29	12.00	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
30	11.30	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
31	11.40	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		

S.Tech.: _____
Date: 30-11-22BSE: _____
Date: 30.11.22

CHECK SHEET FOR PUMP ROOM (CWP/BP/FP)

Ref No : JLL-OP-MR-009/01

Rev. Date : 31/01/2015

BUILDING : AIA East Gateway

FLOOR: 1

Month: DEC Year: 2022

วันที่	เวลา	ไฟฟ้าแสงสว่างทำงานปกติ	Main Breaker อยู่สถานะ ON	Selector Switch อยู่ที่ Auto	ตู้ควบคุมไม่เกิด Alarm/Overload	พื้นแห้ง/ไม่มีน้ำรั่ว/Floor Drain ไม่อุดตัน	ไม่มีน้ำมันหรือน้ำมัน รั่วซึมภายในห้อง	ไม่มีกลิ่นผิดปกติ/ใหม่	ไม่เกิดสิ่งของที่ไม่เกี่ยวข้อง	ระดับน้ำในถังปกติ	ลายเซ็น	หมายเหตุ
1	10.30	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
2	10.45	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
3	10.48	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
4	10.52	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
5	11.20	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
6	11.30	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
7	12.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
8	11.45	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
9	11.50	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
10	12.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
11	11.45	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
12	12.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
13	13.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
14	11.45	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
15	12.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
S.Tech.: _____		Date: 13-12-22										
16	10.30	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
17	11.20	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
18	13.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
19	11.40	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
20	12.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
21	13.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
22	11.45	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
23	11.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
24	12.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
25	11.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
26	12.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
27	11.45	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
28	12.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
29	11.45	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
30	13.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
31	12.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/		

S.Tech.: _____

Date: 31-12-22

BSE: _____

Date: 31.12.22

CHECK SHEET FOR PUMP ROOM (CWP/BP/FP)

Ref No : JLL-OP-MR-009/01

Rev. Date : 31/01/2015

BUILDING : AIA East Gateway

FLOOR: 1

Month: 3A2 Year: 2023

วันที่	เวลา	ไฟฟ้าแสงสว่างทำงานปกติ	Main Breaker อยู่สถานะ ON	Selector Switch อยู่ที่ Auto	ตู้ควบคุมไม่เกิด Alarm/Overload	พื้นแห้ง/ไม่มีน้ำรั่ว/Floor Drain ไม่อุดตัน	ไม่มีน้ำหรือน้ำมัน รั่วซึมภายในห้อง	ไม่มีกลิ่นผิดปกติ/ไหม้	ไม่เกิดเสียงของที่ไม่เกี่ยวข้อง	ระดับน้ำในถังปกติ	ลายเซ็น	หมายเหตุ
1	10.10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
2	11.00	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
3	12.00	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
4	11.30	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
5	10.43	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
6	11.00	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
7	11.30	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
8	13.00	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
9	12.00	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
10	11.10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
11	10.30	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
12	11.40	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
13	11.49	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
14	10.50	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
15	10.43	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
S.Tech.:												Date: 95-1-23
16	10.30	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
17	10.43	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
18	10.50	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
19	11.00	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
20	10.10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
21	11.20	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
22	11.30	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
23	11.46	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
24	12.10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
25	10.46	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
26	11.00	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
27	12.00	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
28	13.00	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
29	14.00	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
30	15.00	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
31	15.00	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		

S.Tech.:

Date:

BS:

Date:

CHECK SHEET FOR PUMP ROOM (CWP/BP/FP)											Ref No : JLL-OP-MR-009/01	
											Rev. Date : 31/01/2015	
BUILDING : AIA East Gateway						FLOOR: 1		Month: FEB Year: 2023				
วันที่	เวลา	ไฟฟ้าแสงสว่างทำงานปกติ	Main Breaker อยู่สถานะ ON	Selector Switch อยู่ที่ Auto	ตู้ควบคุมไม่เกิด Alarm/Overload	พื้นแห้ง/ไม่มีน้ำรั่ว/Floor Drain ไม่อุดตัน	ไม่มีน้ำหรือน้ำมัน รั่วซึมภายในห้อง	ไม่มีกลิ่นผิดปกติ/ไหม้	ไม่เกิดเสียงของที่ไม่เกี่ยวข้อง	ระดับน้ำในถังปกติ	ลายเซ็น	หมายเหตุ
1	11.01	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
2	12.30	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
3	13.00	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
4	9.00	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
5	9.40	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
6	10.50	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
7	11.00	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
8	12.00	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
9	10.00	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
10	9.30	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
11	10.00	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
12	11.00	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
13	10.30	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
14	9.30	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
15	10.00	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
S.Tech.:											Date: 15-2-23	
16	9.40	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
17	10.00	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
18	11.00	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
19	11.00	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
20	12.30	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
21	12.00	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
22	11.00	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
23	10.00	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
24	11.00	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
25	11.30	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
26	12.00	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
27	10.30	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
28	11.00	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
29												
30												
31												

S.Tech.:
Date: 28-2-23

BSE:
Date: 28.2.66

CHECK SHEET FOR PUMP ROOM (CWP/BP/FP)

Ref No : JLL-OP-MR-009/01

Rev. Date : 31/01/2015

BUILDING : AIA East Gateway

FLOOR: 1

Month: 3 MAR Year: 66

วันที่	เวลา	ไฟฟ้าแสงสว่างทำงานปกติ	Main Breaker อยู่สถานะ ON	Selector Switch อยู่ที่ Auto	ตู้ควบคุมไม่เกิด Alarm/Overload	พื้นแห้ง/ไม่มีน้ำขัง/Floor Drain ไม่อุดตัน	ไม่มีน้ำหรือน้ำมัน รั่วซึมภายในห้อง	ไม่มีกลิ่นผิดปกติในตู้	ไม่มีเสียงรบกวนที่เกี่ยวข้อง	ระดับน้ำในถังปกติ	ลายเซ็น	หมายเหตุ
1	15:19	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
2	15:05	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
3	15:55	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
4	10:16	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
5	10:20	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
6	17:10	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
7	16:18	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
8	15:36	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
9	16:42	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
10	19:26	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
11	13:21	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
12	14:30	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
13	14:38	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
14	17:21	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
15	18:15	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
S.Tech.:		Date: 16-3-66										
16	18:39	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
17	18:35	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
18	15:00	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
19	15:10	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
20	15:46	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
21	14:30	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
22	16:30	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
23	16:05	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
24	15:45	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
25	9:30	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
26	10:00	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
27	17:50	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
28	17:00	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
29	9:15	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
30	18:21	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
31	18:15	/	/	/	/	/	/	/	/	/		

S.Tech.:

Date: 31-3-66

BSE:

Date: 31-3-66

CHECK SHEET FOR PUMP ROOM (CWP/BP/FP)

Ref No : JLL-OP-MR-009/01

Rev. Date : 31/01/2015

BUILDING : AIA East Gateway

FLOOR: 1

Month: APR Year: 66

วันที่	เวลา	ไฟฟ้าแสงสว่างทำงานปกติ	Main Breaker อยู่สถานะ ON	Selector Switch อยู่ที่ Auto	ตู้ควบคุมไม่เกิด Alarm/Overload	พื้นแห้ง/ไม่รั่วน้ำข้าง/Floor Drain ไม่อุดตัน	ไม่มีน้ำหรือคราบน้ำมัน รั่วซึมภายในห้อง	ไม่มีกลิ่นผิดปกติ/ไหม้	ไม่เก็บสิ่งของที่ไม่เกี่ยวข้อง	ระดับน้ำไม่รั่วปกติ	ลายเซ็น	หมายเหตุ
1	17.34	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
2	10.05	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
3	17.40	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
4	19.40	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
5	15.30	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
6	00.56	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
7	00.57	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
8	14.50	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
9	14.36	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
10	5.56	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
11	16.38	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
12	09.58	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
13	01.23	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
14	16.40	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
15	09.38	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
S.Tech.:		Date: 13-4-27										
16	09.31	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
17	09.45	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
18	17.06	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
19	09.45	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
20	09.40	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
21	17.05	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
22	06.50	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
23	09.55	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
24	00.20	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
25	09.30	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
26	09.30	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
27	16.35	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
28	16.40	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
29	16.42	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
30	15.56	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
31		/	/	/	/	/	/	/	/	/		

S.Tech.:

Date:

BSE:

Date:

CHECK SHEET FOR PUMP ROOM (CWP/BP/FP)

Ref No : JLL-OP-MR-009/01

Rev. Date : 31/01/2015

BUILDING : AIA East GatewayFLOOR: 1Month: May Year: 2023

วันที่	เวลา	ไฟฟ้าแรงสูงทำงานปกติ	Main Breaker อยู่สถานะ ON	Selector Switch อยู่ที่ Auto	ตู้ควบคุมไม่เกิด Alarm/Overload	พื้นแห้ง/ไม่มีน้ำรั่ว/Floor Drain ไม่อุดตัน	ไม่มีน้ำหรือน้ำมัน รั่วซึมภายในห้อง	ไม่มีกลิ่นผิดปกติ/ไหม้	ไม่มีเสียงของที่เบี่ยงรื้ออง	ระดับน้ำในถังปกติ	ลายเซ็น	หมายเหตุ
1	00.16	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
2	17.19	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
3	15.37	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
4	16.42	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
5	16.05	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
6	14.37	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
7	10.20	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
8	16.25	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
9	16.50	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
10	13.51	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
11	16.37	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
12	15.48	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
13	11.43	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
14	14.37	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
15	11.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
S.Tech: <u>ณัช</u>		Date: <u>15-5-23</u>										
16	00.46	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
17	16.50	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
18	16.55	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
19	15.31	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
20	14.30	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
21	11.34	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
22	15.39	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
23	11.52	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
24	09.59	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
25	10.17	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
26	12.10	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
27	09.10	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
28	14.36	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
29	11.16	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
30	23.30	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
31	01.27	/	/	/	/	/	/	/	/	/		

S.Tech.: 81-5-23Date: 31-5-23BSE: 31.5.23Date: 31.5.23

CHECK SHEET FOR PUMP ROOM (CWP/BP/FP)

Ref No : JLL-OP-MR-009/01

Rev. Date : 31/01/2015

BUILDING : AIA East Gateway

FLOOR: 1

Month: June Year: 2023

วันที่	เวลา	ไฟฟ้าแสงสว่างทำงานปกติ	Main Breaker อยู่สถานะ ON	Selector Switch อยู่ที่ Auto	ตู้ควบคุมไม่เกิด Alarm/Overload	พื้นแห้ง/ไม่มีน้ำรั่ว/Floor Drain ไม่อุดตัน	ไม่มีน้ำหรือน้ำมัน รั่วซึมภายในห้อง	ไม่มีกลิ่นผิดปกติในน้ำ	ไม่มีเสียงของที่ไม่เกี่ยวข้อง	ระดับน้ำในถังปกติ	ลายเซ็น	หมายเหตุ
1	14.38	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
2	17.21	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
3	14.07	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
4	14.18	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
5	13.45	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
6	15.59	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
7	00.35	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
8	16.01	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
9	15.58	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
10	14.02	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
11	14.18	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
12	11.30	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
13	10.18	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
14	10.00	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
15	10.05	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
S.Tech.:												
16	16.54	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
17	09.25	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
18	09.50	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
19	10.05	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
20	10.40	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
21	10.50	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
22	11.05	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
23	14.46	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
24	14.31	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
25	10.50	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
26	11.30	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
27	11.00	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
28	11.40	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
29	11.30	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
30	11.50	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
31												

S.Tech.:

Date: 30 JUN 2023

BSE

Date: 30.6.23

ภาคผนวก ข-6

เอกสารบันทึกค่ามิเตอร์น้ำ

LOG SHEET FOR WATER METER						Ref No : JLL-OP-SN-002/01	
						Rev. Date : 31/01/2015	
BUILDING : AIA East Gateway						Month : <u>Nov</u> Year : <u>2022</u>	
Meter No. : 70915970						Location : หน้าอาคาร	
Date	Time	Meter Unit (1)	Water Usage (cu.m./day) (2)	Different (%) (3)	Water Accumulated (cu.m.) (4)	Recorded By (Technician)	Verified By (Sr.Technician)
Cont.							
1	23.00	9554	164	95	164		
2	23.10	9667	113	-51	227		
3	23.15	9814	151	38	378		
4	23.10	9942	124	-27	502		
5	23.20	10058	116	8	618		
6	23.00	10177	119	3	737		
7	23.40	10302	125	6	862		
8	23.50	10402	100	-23	962		
9	23.15	10466	54	-46	1016		
10	23.10	10548	92	38	1108		
11	23.15	10664	116	24	1224		
12	23.18	10780	122	6	1346		
13	23.40	10930	144	22	1490		
14	23.45	11062	132	-12	1622		
15	23.25	11188	126	-6	1748		
16	23.44	11296	108	-18	1856		
17	23.55	11366	60	-48	1916		
18	23.19	11449	93	33	2009		
19	23.20	11594	145	52	2154		
20	23.21	11765	171	26	2325		
21	23.22	11939	174	3	2499		
22	23.10	12124	185	11	2684		
23	23.40	12287	163	-22	2847		
24	23.00	12419	132	-31	2979		
25	23.10	12533	114	-18	3093		
26	23.15	12681	98	-16	3191		
27	23.20	12756	125	27	3316		
28	23.15	12874	118	-7	3434		
29	23.18	12989	115	-3	3549		
30	23.49	13109	120	5	3669		
31							

Comment : _____

BSE : _____
30 / 11 / 65

Note: (1) - ค่าของมิเตอร์ที่บันทึกได้ในแต่ละวัน

(2) - นำค่าที่บันทึกได้ในวันปัจจุบัน ลบด้วย ค่าที่บันทึกได้ในวันก่อนหน้าหนึ่งวัน

(3) - นำค่าจาก (2) ในวันปัจจุบัน ลบด้วย ค่าจาก (2) ของวันก่อนหน้าหนึ่งวัน ทั้งหมด หารด้วย ค่าจาก (2) ของวันก่อนหน้าหนึ่งวัน คูณด้วย 100

(4) - นำค่าจาก (2) ในวันปัจจุบัน บวกด้วย ค่าจาก (4) ของวันก่อนหน้าหนึ่งวัน

Cont. - ค่าเลขมิเตอร์ และ ปริมาณน้ำใช้ต่อวัน ของวันสุดท้าย เดือนที่ผ่านมาล่าสุด



LOG SHEET FOR WATER METER

BUILDING : AIA East Gateway

Meter No. : 70715970

Ref No : JLL-OP-SN-002/01

Rev. Date : 31/01/2015

Month : Dec

Year : 2022

Location : หน้าอาคาร

Recorded By
(Technician)

Verified By
(Sr. Technician)

Remark

Date	Time	Meter Unit (1)	Water Usage (cu.m./day) (2)	Different (%) (3)	Water Accumulated (cu.m.) (4)
Cont.	23:00	013109	-	-	-
1	23:00	13272	163	-	163
2	23:00	13457	185	13.496	348
3	23:31	013631	174	-5.945	522
4	23:45	013810	179	2.221	701
5	23:00	13981	171	-4.469	872
6	23:15	14148	167	-2.339	1,039
7	23:00	14293	145	-13.173	1,184
8	23:56	14457	164	13.103	1,348
9	23:41	014604	147	-10.366	1,495
10	23:49	014692	93	-36.224	1,588
11	23:29	014757	60	-35.483	1,648
12	23:54	14865	108	80	1,756
13		14991	126	16.666	1,882
14	23:40	015123	132	4.961	2,014
15	23:41	015267	144	9.090	2,158
16	23:34	015406	119	-3.472	2,277
17	23:25	015528	122	-12.250	2,400
18	23:30	015641	47	-64.754	2,462
19	23:33	015668	97	125.581	2,559
20	23:22	015763	95	-2.061	2,654
21	23:50	015826	113	18.947	2,767
22	23:42	015990	114	0.884	2,881
23	00:00	016141	151	32.456	3,032
24	23:45	016265	124	-12.220	3,156
25	23:42	016381	116	-6.451	3,272
26	23:00	016500	119	2.696	3,391
27	23:30	016625	125	5.042	3,516
28	23:46	016725	100	-20	3,616
29	23:42	016779	54	-46	3,670
30	23:46	016821	92	40.340	3,762
31	23:50	016887	116	26.036	3,878

Comment :

BSE

3 / 1 / 66

Note: (1) - ค่าของมิเตอร์ที่บันทึกได้ในแต่ละวัน

(2) - นำค่าที่บันทึกได้ในวันปัจจุบัน ลบด้วย ค่าที่บันทึกได้ในวันก่อนหน้าหนึ่งวัน

(3) - นำค่าจาก (2) ในวันปัจจุบัน ลบด้วย ค่าจาก (2) ของวันก่อนหน้าหนึ่งวัน ทั้งหมด ขวดย ค่าจาก (2) ของวันก่อนหน้าหนึ่งวัน คูณด้วย 100

(4) - นำค่าจาก (2) ในวันปัจจุบัน ขวดย ค่าจาก (4) ของวันก่อนหน้าหนึ่งวัน

Cont. - ค่าเลขมิเตอร์ และ ปริมาณน้ำใช้ต่อวัน ของวันสุดท้าย เดือนที่ผ่านมาล่าสุด



LOG SHEET FOR WATER METER						Ref No : JLL-OP-SN-002/01	
						Rev. Date : 31/01/2015	
BUILDING : AIA East Gateway						Month : January Year : 2021	
Meter No. : 70915970						Location : หน้าอาคาร	
Date	Time	Meter Unit (1)	Water Usage (cu.m./day) (2)	Different (%) (3)	Water Accumulated (cu.m.) (4)	Recorded By (Technician)	Verified By (Sr.Technician)
Cont.							Remark
1	23:58	016884	116				
2	23:20	017084	94	-16.349	94		
3	23:20	017160	76	-21.649	173		
4	23:50	017253	93	22.368	266		
5	23:52	017345	92	-1.045	358		
6	23:52	017439	112	21.739	470		
7	23:51	017530	92	-21.821	562		
8	23:52	017626	36	-90.684	698		
9	23:53	017716	94	169.888	792		
10	23:25	017810	84	-10.309	876		
11	23:40	017904	74	-11.494	950		
12	23:34	018000	83	3.792	1033		
13	23:30	018094	139	63.869	1172		
14	23:30	018188	69	-51.049	1241		
15	23:30	018282	115	69.119	1356		
16	23:25	018376	83	-27.826	1439		
17	23:20	018470	116	39.459	1555		
18	23:25	018564	75	-35.344	1630		
19	23:31	018658	84	12.000	1714		
20	23:30	018752	82	-2.38	1796		
21	23:30	018846	96	14.043	1892		
22	23:25	018940	41	-26.041	1933		
23	23:30	019034	58	-18.309	1991		
24	23:40	019128	95	63.793	2086		
25	23:35	019222	72	-24.210	2158		
26	23:39	019316	102	41.666	2260		
27	00:25	019410	106	3.921	2366		
28	23:30	019504	87	-14.924	2453		
29	23:25	019598	101	16.091	2554		
30	23:40	019692	100	-0.990	2654		
31	23:30	019786	128	28	2782		
32	23:30	019880	75	-41.806	2857		

Comment : _____

BSE : _____
 91 2 1 06

Note: (1) - ค่าของมิเตอร์ที่บันทึกได้ในแต่ละวัน
 (2) - นำค่าที่บันทึกได้ในวันปัจจุบัน ลบด้วย ค่าที่บันทึกได้ในวันก่อนหน้าหนึ่งวัน
 (3) - นำค่าจาก (2) ในวันปัจจุบัน ลบด้วย ค่าจาก (2) ของวันก่อนหน้าหนึ่งวัน ทั้งหมด หารด้วย ค่าจาก (2) ของวันก่อนหน้าหนึ่งวัน คูณด้วย 100
 (4) - นำค่าจาก (2) ในวันปัจจุบัน บวกด้วย ค่าจาก (4) ของวันก่อนหน้าหนึ่งวัน
 Cont. - ค่าเฉลี่ยมิเตอร์ และ ปริมาณน้ำใช้ต่อวัน ของวันสุดท้าย เดือนที่ผ่านมาล่าสุด



LOG SHEET FOR WATER METER						Ref No : JLL-OP-SN-002/01
						Rev. Date : 31/01/2015
BUILDING : AIA East Gateway						Month : Feb Year : 2021
Meter No. : 70915970						Location : หน้าอาคาร
Date	Time	Meter Unit (1)	Water Usage (cu.m./day) (2)	Different (%) (3)	Water Accumulated (cu.m.) (4)	Recorded By (Technician)
						Verified By (Sr.Technician)
						Remark
Cont.		019965	75			
1	23:54	019958	95	26.666	95	
2	23:54	019957	29	-16.882	124	
3	23:58	020014	22	-2.531	251	
4	23:57	020112	98	23.892	349	
5	23:55	020184	22	-26.520	421	
6	23:30	020289	105	45.833	526	
7	23:35	020372	83	-20.952	609	
8	00:01	020460	88	6.024	697	
9	23:57	020557	97	10.912	794	
10	00:13	020616	159	63.917	953	สรุป
11	23:55	020825	109	-31.886	1,062	
12	23:36	020933	113	2.669	1,125	
13	23:30	020986	48	-57.522	1,223	
14	23:30	021004	18	-62.5	1,241	
15	23:25	021024	20	11.111	1,261	
16	23:20	021126	102	410	1,363	
17	23:25	021262	136	33.333	1,499	
18	23:33	021451	189	38.970	1,688	
19	23:35	021568	117	-38.095	1,805	
20	23:40	021695	127	8.547	1,932	
21	23:25	021920	225	77.165	2,157	
22	23:23	022137	217	-3.555	2,374	
23	23:30	022249	112	-48.389	2,486	
24	23:25	022412	163	45.535	2,649	
25	23:30	022506	94	-42.331	2,743	
26	23:50	022647	141	50	2,884	
27	23:30	022771	124	-12.056	3,008	
28	24:10	022950	179	44.354	3,187	
29						
30						
31						

Comment : _____

BSL : _____
 1, 2, 66

Note: (1) - ค่าของมิเตอร์ที่บันทึกได้ในแต่ละวัน

(2) - นำค่าที่บันทึกได้ในวันปัจจุบัน ลบด้วย ค่าที่บันทึกได้ในวันก่อนหน้าหนึ่งวัน

(3) - นำค่าจาก (2) ในวันปัจจุบัน ลบด้วย ค่าจาก (2) ของวันก่อนหน้าหนึ่งวัน ทั้งหมดหารด้วย ค่าจาก (2) ของวันก่อนหน้าหนึ่งวัน คูณด้วย 100

(4) - นำค่าจาก (2) ในวันปัจจุบัน บวกด้วย ค่าจาก (4) ของวันก่อนหน้าหนึ่งวัน

Cont. - ค่าเลขมิเตอร์ และ ปริมาณน้ำใช้ต่อวัน ของวันสุดท้าย เดือนที่ผ่านมาล่าสุด



LOG SHEET FOR WATER METER						Ref No : JLL-OP-SN-002/01	
						Rev. Date : 31/01/2015	
BUILDING : AIA East Gateway						Month : May Year : 2021	
Meter No. : 70915970						Location : หน้าอาคาร	
Date	Time	Meter Unit (1)	Water Usage (cu.m./day) (2)	Different (%) (3)	Water Accumulated (cu.m.) (4)	Recorded By (Technician)	Verified By (Sr.Technician)
Cont.							
1	21:56	023032	122	-31.843	122		
2	22:53	023138	106	-12.114	228		
3	23:01	023290	112	5.660	340		
4	23:16	023398	88	-21.828	428		
5	23:42	023460	82	-6.812	510		
6	23:40	023549	89	8.536	599		
7	23:25	023644	95	6.741	694		
8	23:10	023635	31	-63.368	725		
9	23:18	023766	91	193.548	816		
10	23:11	023864	98	3.692	914		
11	23:59	023933	124	26.520	1,038		
12	00:12	024168	130	45.161	1,218		
13	00:05	024341	123	96.111	1,391		
14	00:45	024446	135	-21.965	1,526		
15	23:47	024645	169	25.145	1,695		
16	23:16	024760	115	-31.952	1,810		
17	23:52	024906	46	-60.869	1,856		
18	23:52	024897	92	104.444	1,763		
19	23:59	024954	57	38.043	1,820		
20	23:40	025057	103	80.701	1,923		
21	23:50	025126	69	33.009	1,992		
22	23:21	025245	119	72.468	2,111		
23	23:45	025322	77	-35.294	2,188		
24	23:30	025423	101	31.168	2,289		
25	23:20	025531	108	6.930	2,397		
26	23:35	025654	123	13.888	2,520		
27	23:55	025744	90	-26.829	2,610		
28	23:51	025846	102	13.333	2,712		
29	23:52	025919	73	-28.431	2,785		
30	23:50	026002	83	13.698	2,868		
31	00:05	026113	111	31.734	2,979		

Comment : _____

BSI _____
 21.4 / 66

Note: (1) - ค่าของมิเตอร์ที่บันทึกได้ในแต่ละวัน

(2) - นำค่าที่บันทึกได้ในวันปัจจุบัน ลบด้วย ค่าที่บันทึกได้ในวันก่อนหน้าหนึ่งวัน

(3) - นำค่าจาก (2) ในวันปัจจุบัน ลบด้วย ค่าจาก (2) ของวันก่อนหน้าหนึ่งวัน ทั้งหมดหารด้วย ค่าจาก (2) ของวันก่อนหน้าหนึ่งวัน คูณด้วย 100

(4) - นำค่าจาก (2) ในวันปัจจุบัน บวกด้วย ค่าจาก (4) ของวันก่อนหน้าหนึ่งวัน

Cont. - ค่าเลขมิเตอร์ และ ปริมาณน้ำใช้ต่อวัน ของวันสุดท้าย เดือนที่ผ่านมาล่าสุด



LOG SHEET FOR WATER METER						Ref No : JLL-OP-SN-002/01		
						Rev. Date : 31/01/2015		
BUILDING : AIA East Gateway						Month : April Year : 2023		
Meter No. : 70915970						Location : หน้าอาคาร		
Date	Time	Meter Unit (1)	Water Usage (cu.m./day) (2)	Different (%) (3)	Water Accumulated (cu.m.) (4)	Recorded By (Technician)	Verified By (Sr.Technician)	Remark
Cont.		026113	111					
1	23:50	026256	143	28.828	3,122			
2	00:05	026406	150	4.895	3,272			
3	23:43	026575	169	6.666	3,441			
4	23:51	026742	167	-1.183	3,609			
5	23:36	026817	75	-55.089	3,683			
6	23:58	026856	39	-44	3,722			
7	23:30	026942	116	194.135	3,838			
8	23:20	027103	131	12.931	3,969			
9	23:25	027207	104	-20.610	4,073			
10	23:14	027259	52	-50	4,125			
11	23:20	027333	74	42.307	4,199			
12	23:30	027441	108	15.945	4,307			
13	23:35	027520	85	-21.296	4,392			
14	23:35	027602	76	-10.588	4,468			
15	23:23	027658	56	-26.315	4,524			
16	23:30	027701	43	-23.214	4,567			
17	23:40	027784	83	93.023	4,650			
18	23:30	027852	68	-18.072	4,718			
19	23:35	027908	56	-17.644	4,774			
20	23:20	027996	88	57.142	4,862			
21	23:30	028065	69	-21.590	4,931			
22	23:20	028186	121	75.362	5,052			
23	23:25	028281	95	-21.489	5,147			
24	23:20	028411	130	36.842	5,277			
25	23:39	028513	102	-21.538	5,379			
26	23:25	028603	90	-11.764	5,469			
27	23:30	028694	91	1.111	5,560			
28	23:20	028804	113	24.145	5,673			
29	23:30	028885	78	-30.973	5,751			
30	23:25	028996	111	12.307	5,862			
31								

Comment : _____

BSE _____
 21 / 5 / 66

Note: (1) - ค่าของมิเตอร์ที่บันทึกได้ในแต่ละวัน

(2) - นำค่าที่บันทึกได้ในวันปัจจุบัน ลบด้วย ค่าที่บันทึกได้ในวันก่อนหน้าหนึ่งวัน

(3) - นำค่าจาก (2) ในวันปัจจุบัน ลบด้วย ค่าจาก (2) ของวันก่อนหน้าหนึ่งวัน ทั้งหมดหารด้วย ค่าจาก (2) ของวันก่อนหน้าหนึ่งวัน คูณด้วย 100

(4) - นำค่าจาก (2) ในวันปัจจุบัน บวกด้วย ค่าจาก (4) ของวันก่อนหน้าหนึ่งวัน

Cont. - ค่าเลขมิเตอร์ และ ปริมาณน้ำใช้ต่อวัน ของวันสุดท้าย เดือนที่ผ่านมาล่าสุด

LOG SHEET FOR WATER METER						Ref No : JLL-OP-SN-002/01	
						Rev. Date : 31/01/2015	
BUILDING : AIA East Gateway						Month : <u>ม.ย.</u>	Year : <u>๒๐๒๓</u>
Meter No. : 70915970						Location : หน้าอาคาร	
Date	Time	Meter Unit (1)	Water Usage (cu.m./day) (2)	Different (%) (3)	Water Accumulated (cu.m.) (4)	Recorded By (Technician)	Verified By (Sr.Technician)
Cont.							
1	23.21	029093	97	-12.612	5,959		
2	23.25	029176	83	-14.492	6,042		
3	23.27	029257	81	-2.469	6,123		
4	23.28	029366	109	34.567	6,232		
5	23.31	029442	76	-30.275	6,308		
6	23.29	029525	83	9.210	6,391		
7	23.26	029610	85	2.409	6,476		
8	23.29	029697	47	2.3529	6,563		
9	00.25	029796	99	13.793	6,662		
10	23.14	029914	118	19.191	6,780		
11	23.28	030008	94	-20.398	6,874		
12	23.32	030047	39	-58.510	6,913		
13	23.29	030133	86	120.512	6,999		
14	23.34	030216	83	-3.448	7,082		
15	23.52	030285	69	-16.867	7,151		
16	23.40	030363	78	13.043	7,229		
17	23.30	030454	91	16.666	7,320		
18	23.25	030518	64	-29.670	7,384		
19	23.30	030558	40	-37.5	7,424		
20	23.30	030614	56	40	7,480		
21	23.25	030676	62	10.714	7,542		
22	23.22	030706	30	-51.612	7,572		
23	23.49	030734	28	-6.666	7,600		
24	23.30	030763	29	3.571	7,629		
25	23.40	030796	33	13.793	7,662		
26	23.30	030868	72	118.181	7,734		
27	23.40	030995	127	76.388	7,861		
28	23.30	031107	112	-11.811	7,973		
29	23.44	031181	74	-33.928	8,047		
30	23.44	031280	99	33.793	8,146		
31	23.40	031380	100	1.010	8,246		

Comment : _____

BSE : _____
1 / 6 / 66

Note: (1) - ค่าของมิเตอร์ที่บันทึกได้ในแต่ละวัน

(2) - นำค่าที่บันทึกได้ในวันปัจจุบัน ลบด้วย ค่าที่บันทึกได้ในวันก่อนหน้าหนึ่งวัน

(3) - นำค่าจาก (2) ในวันปัจจุบัน ลบด้วย ค่าจาก (2) ของวันก่อนหน้าหนึ่งวัน ทั้งหมดหารด้วย ค่าจาก (2) ของวันก่อนหน้าหนึ่งวัน คูณด้วย 100

(4) - นำค่าจาก (2) ในวันปัจจุบัน วกด้วย ค่าจาก (4) ของวันก่อนหน้าหนึ่งวัน

Cont. - ค่าเลขมิเตอร์ และ ปริมาณน้ำใช้ต่อวัน ของวันสุดท้าย เดือนที่ผ่านมาล่าสุด



LOG SHEET FOR WATER METER						Ref No : JLL-OP-SN-002/01	
						Rev. Date : 31/01/2015	
BUILDING : AIA East Gateway						Month : June Year : 2023	
Meter No. : 70915970						Location : หน้าอาคาร	
Date	Time	Meter Unit (1)	Water Usage (cu.m./day) (2)	Different (%) (3)	Water Accumulated (cu.m.) (4)	Recorded By (Technician)	Verified By (Sr.Technician)
Cont.							
		031380	100	1.010	8,246		
1	23:30	031494	114	14	8,360		
2	23:40	031624	130	14.035	8,490		
3	23:35	031777	153	17.692	8,643		
4	23:18	031936	159	3.921	8,802		
5	23:38	032082	146	-8.176	8,948		
6	23:43	032195	113	-22.602	9,061		
7	23:35	032283	88	-22.123	9,149		
8	23:40	032375	92	4.545	9,241		
9	23:30	032472	97	5.434	9,338		
10	23:35	032559	87	-10.309	9,425		
11	23:40	032638	79	-9.195	9,504		
12	23:37	032740	102	29.113	9,606		
13	23:40	032860	120	17.647	9,726		
14	23:30	032949	89	-25.833	9,815		
15	23:35	033067	118	32.584	9,933		
16	23:29	033168	101	-14.406	10,034		
17	23:40	033241	73	-27.722	10,107		
18	23:30	033394	153	109.589	10,260		
19	23:48	033505	111	-92.810	10,371		
20	23:41	033646	141	27.027	10,512		
21	23:40	033746	100	-29.078	10,612		
22	23:30	033811	65	-35	10,677		
23	23:48	033899	88	35.384	10,765		
24	23:30	034011	112	27.272	10,877		
25	23:40	034156	145	29.464	11,022		
26	23:52	034251	95	-34.482	11,117		
27	23:47	034339	88	-7.368	11,205		
28	23:30	034448	109	23.863	11,293		
29	23:40	034554	106	-2.752	11,399		
30	23:38	034623	69	-31.905	11,468		
31							

Comment : _____

ABSE : _____
 _____ / _____ / 66

Note: (1) - ค่าของมิเตอร์ที่บันทึกได้ในแต่ละวัน

(2) - นำค่าที่บันทึกได้ในวันปัจจุบัน ลบด้วย ค่าที่บันทึกได้ในวันก่อนหน้าหนึ่งวัน

(3) - นำค่าจาก (2) ในวันปัจจุบัน ลบด้วย ค่าจาก (2) ของวันก่อนหน้าหนึ่งวัน ทั้งหมดหารด้วย ค่าจาก (2) ของวันก่อนหน้าหนึ่งวัน คูณด้วย 100

(4) - นำค่าจาก (2) ในวันปัจจุบัน บวกด้วย ค่าจาก (4) ของวันก่อนหน้าหนึ่งวัน

Cont. - ค่าเลขมิเตอร์ และ ปริมาณน้ำใช้ต่อวัน ของวันสุดท้าย เดือนที่ผ่านมาล่าสุด

ภาคผนวก ข-7

เอกสารตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย

CHECK SHEET FOR WASTE WATER TREATMENT PLANT										Ref No : JLL-OP-MR-010/01		
										Rev. Date : 31/01/2015		
BUILDING : AIA East Gateway							FLOOR: 1			Month: NOV Year: 2022		
วันที่	เวลา	ไฟฟ้าแสงสว่างทำงานปกติ	Main Breaker อยู่สถานะ ON	Selector Switch อยู่ที่ Auto	ตู้ควบคุมไม่เกิด Alarm/Overload	Pump ไม่มีเสียงดังผิดปกติ	ไม่มีน้ำรั่วซึมที่ท่อต่างๆ	พื้นแห้ง ไม่มีน้ำขัง/ Floor Drain ไม่อุดตัน	พัดลมระบายอากาศ ทำงานปกติ (ถ้ามี)	ลายเซ็น	หมายเหตุ	
1	17.00	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
2	17.00	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
3	17.30	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
4	17.30	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
5	17.45	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
6	16.40	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
7	16.30	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
8	16.35	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
9	17.30	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
10	16.30	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
11	16.00	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
12	17.45	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
13	17.40	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
14	17.30	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
15	17.00	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
S.Tech.:											Date: 15-11-	
16	14.30	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
17	14.30	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
18	14.50	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
19	14.40	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
20	14.30	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
21	14.00	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
22	14.50	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
23	15.00	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
24	15.30	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
25	15.30	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
26	16.40	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
27	16.40	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
28	16.20	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
29	17.00	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
30	17.30	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
31	17.45	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			

S.Tech.:
Date: 30-11-22

BSE:
Date: 30.11.65

CHECK SHEET FOR WASTE WATER TREATMENT PLANT										Ref No : JLL-OP-MR-010/01	
										Rev. Date : 31/01/2015	
BUILDING : AIA East Gateway						FLOOR: 8		Month: DEC Year: 2022			
วันที่	เวลา	ไฟฟ้าแสงสว่างทำงานปกติ	Main Breaker อยู่สถานะ ON	Selector Switch อยู่ที่ Auto	ตู้ควบคุมไม่เกิด Alarm/Overload	Pump ไม่มีเสียงดังผิดปกติ	ไม่มีน้ำรั่วซึมที่ท่อต่างๆ	พื้นแห้ง/ไม่มีน้ำขัง/ Floor Drain ไม่อุดตัน	พัดลมระบายอากาศ ทำงานปกติ (ถ้ามี)	ลายเซ็น	หมายเหตุ
1	17.00	/	/	/	/	/	/	/	/		
2	17.00	/	/	/	/	/	/	/	/		
3	17.00	/	/	/	/	/	/	/	/		
4	16.30	/	/	/	/	/	/	/	/		
5	16.30	/	/	/	/	/	/	/	/		
6	16.30	/	/	/	/	/	/	/	/		
7	17.15	/	/	/	/	/	/	/	/		
8	16.00	/	/	/	/	/	/	/	/		
9	17.30	/	/	/	/	/	/	/	/		
10	16.30	/	/	/	/	/	/	/	/		
11	16.11	/	/	/	/	/	/	/	/		
12	15.30	/	/	/	/	/	/	/	/		
13	17.30	/	/	/	/	/	/	/	/		
14	17.00	/	/	/	/	/	/	/	/		
15	17.00	/	/	/	/	/	/	/	/		
		S.Tech.:				Date: 15-12-22					
16	16.30	/	/	/	/	/	/	/	/		
17	16.00	/	/	/	/	/	/	/	/		
18	16.50	/	/	/	/	/	/	/	/		
19	16.30	/	/	/	/	/	/	/	/		
20	17.00	/	/	/	/	/	/	/	/		
21	17.30	/	/	/	/	/	/	/	/		
22	14.45	/	/	/	/	/	/	/	/		
23	14.40	/	/	/	/	/	/	/	/		
24	14.30	/	/	/	/	/	/	/	/		
25	14.00	/	/	/	/	/	/	/	/		
26	17.35	/	/	/	/	/	/	/	/		
27	17.30	/	/	/	/	/	/	/	/		
28	17.30	/	/	/	/	/	/	/	/		
29	17.45	/	/	/	/	/	/	/	/		
30	17.40	/	/	/	/	/	/	/	/		
31	17.50	/	/	/	/	/	/	/	/		

S.Tech.:
Date: 31-12-22

BSE:
Date: 31.12.22

CHECK SHEET FOR WASTE WATER TREATMENT PLANT										Ref No : JLL-OP-MR-010/01	
										Rev. Date : 31/01/2015	
BUILDING : AIA East Gateway							FLOOR: B1		Month: JAN Year: 2023		
วันที่	เวลา	ไฟฟ้าแสงสว่างทำงานปกติ	Main Breaker อยู่สถานะ ON	Selector Switch อยู่ที่ Auto	ตู้ควบคุมไม่เกิด Alarm/Overload	Pump ไม่มีเสียงดังผิดปกติ	ไม่มีน้ำรั่วซึมที่ท่อต่างๆ	พื้นแห้ง/ไม่มีน้ำขัง/ Floor Drain ไม่อุดตัน	พัดลมระบายอากาศ ทำงานปกติ (ถ้ามี)	ลายเซ็น	หมายเหตุ
1	14.00	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
2	14.00	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
3	14.00	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
4	14.00	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
5	14.00	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
6	14.00	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
7	15.30	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
8	15.30	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
9	15.30	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
10	15.30	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
11	17.00	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
12	17.00	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
13	17.00	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
14	17.00	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
15	17.15	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
S.Tech.:								Date: 15-1-23			
16	16.30	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
17	16.40	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
18	17.30	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
19	17.00	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
20	17.30	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
21	16.00	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
22	16.35	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
23	16.30	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
24	17.25	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
25	17.33	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
26	17.00	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
27	16.40	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
28	16.45	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
29	16.50	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
30	17.00	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
31	18.30	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		

S.Tech.:
Date: 31-1-23

BSE:
Date: 31.1.66

CHECK SHEET FOR WASTE WATER TREATMENT PLANT										Ref No : JLL-OP-MR-010/01		
										Rev. Date : 31/01/2015		
BUILDING : AIA East Gateway							FLOOR: 13		Month: FEB Year: 2023			
วันที่	เวลา	ไฟฟ้าแสงสว่างทำงานปกติ	Main Breaker อยู่สถานะ ON	Selector Switch อยู่ที่ Auto	ตู้ควบคุมไม่เกิด Alarm/Overload	Pump ไม่มีเสียงดังผิดปกติ	ไม่มีน้ำรั่วซึมที่ท่อต่างๆ	พื้นแห้ง/ไม่มีน้ำขัง/ Floor Drain ไม่อุดตัน	พัดลมระบายอากาศ ทำงานปกติ (ถ้ามี)	ลายเซ็น	หมายเหตุ	
1	16.30	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
2	16.00	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
3	16.00	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
4	16.40	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
5	15.00	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
6	15.45	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
7	15.30	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
8	16.30	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
9	17.00	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
10	17.30	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
11	17.30	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
12	17.30	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
13	17.00	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
14	16.15	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
15	14.30	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
S.Tech.:											Date: 15-2-23	
16		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
17		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
18		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
19		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
20		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
21		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
22		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
23		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
24		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
25		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
26		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
27		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
28		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
29		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
30		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
31		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			

S.Tech.:
Date: 28-2-23

BSE:
Date: 28-2-23

CHECK SHEET FOR WASTE WATER TREATMENT PLANT

Ref No : JLL-OP-MR-010/01

Rev. Date : 31/01/2015

BUILDING : AIA East Gateway

FLOOR: B1

Month: 3 Year: 2566

วันที่	เวลา	ไฟฟ้าแสงสว่างทำงานปกติ	Main Breaker อยู่สถานะ ON	Selector Switch อยู่ที่ Auto	ตู้ควบคุมไม่เกิด Alarm/Overload	Pump ไม่มีเสียงดังผิดปกติ	ไม่มีน้ำรั่วซึมที่ท่อต่างๆ	พื้นแห้ง/ไม่มีน้ำรั่ว Floor Drain ไม่อุดตัน	พัดลมระบายอากาศ ทำงานปกติ (ถ้ามี)	ลายเซ็น	หมายเหตุ
1	16:06	/	/	/	/	/	/	/	/		
2	16:20	/	/	/	/	/	/	/	/		
3	16:18	/	/	/	/	/	/	/	/		
4	10:21	/	/	/	/	/	/	/	/		
5	10:46	/	/	/	/	/	/	/	/		
6	19:38	/	/	/	/	/	/	/	/		
7	16:53	/	/	/	/	/	/	/	/		
8	17:01	/	/	/	/	/	/	/	/		
9	23:00	/	/	/	/	/	/	/	/		
10	23:10	/	/	/	/	/	/	/	/		
11	23:40	/	/	/	/	/	/	/	/		
12	23:50	/	/	/	/	/	/	/	/		
13	23:00	/	/	/	/	/	/	/	/		
14	01:12	/	/	/	/	/	/	/	/		
15	23:42	/	/	/	/	/	/	/	/		
S.Tech.:		Date: 16-3-									
16	23:51	/	/	/	/	/	/	/	/		
17	23:59	/	/	/	/	/	/	/	/		
18	00:45	/	/	/	/	/	/	/	/		
19	00:52	/	/	/	/	/	/	/	/		
20	00:40	/	/	/	/	/	/	/	/		
21	00:42	/	/	/	/	/	/	/	/		
22	00:35	/	/	/	/	/	/	/	/		
23	00:47	/	/	/	/	/	/	/	/		
24	00:53	/	/	/	/	/	/	/	/		
25	00:59	/	/	/	/	/	/	/	/		
26	00:55	/	/	/	/	/	/	/	/		
27	00:58	/	/	/	/	/	/	/	/		
28	00:46	/	/	/	/	/	/	/	/		
29	01:12	/	/	/	/	/	/	/	/		
30	00:43	/	/	/	/	/	/	/	/		
31	00:00	/	/	/	/	/	/	/	/		

S.Tech.:

Date:

31-3-66

BSE:

Date:

31-3-66

CHECK SHEET FOR WASTE WATER TREATMENT PLANT										Ref No : JLL-OP-MR-010/01	
										Rev. Date : 31/01/2015	
BUILDING : AIA East Gateway						FLOOR: 8 th		Month: 04 Year: 2566			
วันที่	เวลา	ไฟฟ้าแสงสว่างทำงานปกติ	Main Breaker อยู่สถานะ ON	Selector Switch อยู่ที่ Auto	ตู้ควบคุมไม่เกิด Alarm/Overload	Pump ไม่มีเสียงดังผิดปกติ	ไม่มีน้ำรั่วซึมที่ท่อต่างๆ	พื้นแห้ง/ไม่มีน้ำรั่ว Floor Drain ไม่อุดตัน	พัดลมระบายอากาศ ทำงานปกติ (ถ้ามี)	ลายเซ็น	หมายเหตุ
1	17.16	/	/	/	/	/	/	/	/		
2	00:09	/	/	/	/	/	/	/	/		
3	00:36	/	/	/	/	/	/	/	/		
4	00:45	/	/	/	/	/	/	/	/		
5	00:35	/	/	/	/	/	/	/	/		
6	01:10	/	/	/	/	/	/	/	/		
7	01:15	/	/	/	/	/	/	/	/		
8	01:29	/	/	/	/	/	/	/	/		
9	01:13	/	/	/	/	/	/	/	/		
10	00:26	/	/	/	/	/	/	/	/		
11	00:46	/	/	/	/	/	/	/	/		
12	18:58	/	/	/	/	/	/	/	/		
13	01:15	/	/	/	/	/	/	/	/		
14	00:49	/	/	/	/	/	/	/	/		
15	01:08	/	/	/	/	/	/	/	/		
S.Tech.: [Redacted]		Date: 15 APR 2023									
16	01:17	/	/	/	/	/	/	/	/		
17	00:50	/	/	/	/	/	/	/	/		
18	00:48	/	/	/	/	/	/	/	/		
19	00:29	/	/	/	/	/	/	/	/		
20	00:26	/	/	/	/	/	/	/	/		
21	00:40	/	/	/	/	/	/	/	/		
22	00:36	/	/	/	/	/	/	/	/		
23	00:49	/	/	/	/	/	/	/	/		
24	00:33	/	/	/	/	/	/	/	/		
25	00:32	/	/	/	/	/	/	/	/		
26	01:16	/	/	/	/	/	/	/	/		
27	00:41	/	/	/	/	/	/	/	/		
28	00:21	/	/	/	/	/	/	/	/		
29	00:44	/	/	/	/	/	/	/	/		
30	00:53	/	/	/	/	/	/	/	/		
31											

S.Tech.: [Redacted]
Date: 30 APR 2023

BSE.: [Redacted]
Date: 30.4.66

CHECK SHEET FOR WASTE WATER TREATMENT PLANT										Ref No : JLL-OP-MR-010/01	
										Rev. Date : 31/01/2015	
BUILDING : <u>AIA East Gateway</u>						FLOOR: <u>B1</u>		Month: <u>may</u> Year: <u>2023</u>			
วันที่	เวลา	ไฟฟ้าแสดงตัวทำงานปกติ	Main Breaker อยู่สถานะ ON	Selector Switch อยู่ที่ Auto	ตู้ควบคุมไม่เกิด Alarm/Overload	Pump ไม่มีเสียงดังผิดปกติ	ไม่มีน้ำรั่วซึมที่ท่อต่างๆ	พื้นแห้ง/ไม่มีน้ำขัง/ Floor Drain ไม่อุดตัน	พัดลมระบายอากาศ ทำงานปกติ (ถ้ามี)	ลายเซ็น	หมายเหตุ
1	00.21	/	/	/	/	/	/	/	/		
2	01.00	/	/	/	/	/	/	/	/		
3	00.59	/	/	/	/	/	/	/	/		
4	00.48	/	/	/	/	/	/	/	/		
5	00.25	/	/	/	/	/	/	/	/		
6	00.36	/	/	/	/	/	/	/	/		
7	00.21	/	/	/	/	/	/	/	/		
8	00.18	/	/	/	/	/	/	/	/		
9	00.19	/	/	/	/	/	/	/	/		
10	00.30	/	/	/	/	/	/	/	/		
11	00.31	/	/	/	/	/	/	/	/		
12	00.22	/	/	/	/	/	/	/	/		
13	00.46	/	/	/	/	/	/	/	/		
14	00.59	/	/	/	/	/	/	/	/		
15	00.50	/	/	/	/	/	/	/	/		
S.Tech.: <u>[Redacted]</u>		Date: <u>15-5-23</u>									
16	00:59	/	/	/	/	/	/	/	/		
17	01:09	/	/	/	/	/	/	/	/		
18	01:10	/	/	/	/	/	/	/	/		
19	01:08	/	/	/	/	/	/	/	/		
20	01:09	/	/	/	/	/	/	/	/		
21	01:11	/	/	/	/	/	/	/	/		
22	00:48	/	/	/	/	/	/	/	/		
23	00:59	/	/	/	/	/	/	/	/		
24	00:38	/	/	/	/	/	/	/	/		
25	00:30	/	/	/	/	/	/	/	/		
26	00:27	/	/	/	/	/	/	/	/		
27	00:17	/	/	/	/	/	/	/	/		
28	00:41	/	/	/	/	/	/	/	/		
29	00:34	/	/	/	/	/	/	/	/		
30	00:46	/	/	/	/	/	/	/	/		
31	01:37	/	/	/	/	/	/	/	/		

S.Tech.: [Redacted]
Date: 31-5-23

BSE: [Redacted]
Date: 31.5.66

CHECK SHEET FOR WASTE WATER TREATMENT PLANT										Ref No : JLL-OP-MR-010/01	
										Rev. Date : 31/01/2015	
BUILDING : AIA East Gateway							FLOOR: B1		Month: June Year: 2023		
วันที่	เวลา	ไฟฟ้าแสงสว่างทำงานปกติ	Main Breaker อยู่สถานะ ON	Selector Switch อยู่ที่ Auto	ตู้ควบคุมไม่เกิด Alarm/Overload	Pump ไม่มีเสียงดังผิดปกติ	ไม่มีน้ำรั่วซึมที่ท่อต่างๆ	พื้นแห้ง/ไม่มีน้ำขัง/ Floor Drain ไม่อุดตัน	พัดลมระบายอากาศ ทำงานปกติ (ถ้ามี)	ลายเซ็น	หมายเหตุ
1	00:56	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
2	00:42	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
3	00:36	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
4	00:31	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
5	00:42	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
6	00:48	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
7	00:30	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
8	00:26	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
9	00:48	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
10	00:43	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
11	00:51	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
12	00:08	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
13	00:36	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
14	00:41	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
15	00:59	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
S.Tech.:		Date: 15 JUN 20									
16	00:44	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
17	00:55	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
18	00:57	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
19	00:38	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
20	00:42	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
21	00:30	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
22	00:49	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
23	00:42	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
24	00:48	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
25	00:56	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
26	00:40	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
27	00:38	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
28	00:57	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
29	01:25	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
30	01:07	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
31											

S.Tech.:
Date: 30 JUN 2023

BS:
Date: 30.6.23