

## ภาคผนวก ข-4

### เอกสารตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย

## ภาคผนวก ข-4

### เอกสารตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย

แบบฟอร์มการตรวจสอบระบบปั๊มน้ำเสียประจำเดือน

Date / วันที่ 28 / 10 / 65



Description / รายละเอียด		WWP-A1		WWP-A2		WWP-B1		WWP-B2		WWP-C1		WWP-C2		SE-A1		SE-B1		SEC1		SLP-A1		SLP-B1		SLP-C1					
		ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ
Vibration & Noisy การสั่นและเสียงดัง	Motor / มอเตอร์	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓					
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓					
Heating ความร้อนและเสียงดัง	Motor / มอเตอร์	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓					
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓					
Grease & Bearing จาระบีและลูกปืน	Motor / มอเตอร์	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓					
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓					
Leakage & Seal รอยรั่วและซีล	Motor / มอเตอร์	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓					
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓					
คู่มือ L-N (220 Volts)		220 v		218 v		220 v		220 v		218 v		219 v		220 v		220 v		220 v		220 v		220 v		220 v					
Voltage Record บันทึกแรงดันไฟฟ้า	ตู้เฟส R-S	390		391		392		390		390		390		392		390		389		389		391		390					
	ตู้เฟส S-T	391		391		391		389		390		391		391		390		390		390		391		390					
Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้า	ตู้เฟส T-R	389		390		391		390		391		391		391		390		390		390		391		390					
	Phase / เฟส R	4.1		4.1		4.1		4.1		4.1		4.1		4.1		4.1		4.1		4.1		4.1		4.1					
Equipment Status สถานะอุปกรณ์	Phase / เฟส S	4.1		4.1		4.1		4.1		4.1		4.1		4.1		4.1		4.1		4.1		4.1		4.1					
	Phase / เฟส T	4.1		4.1		4.1		4.1		4.1		4.1		4.1		4.1		4.1		4.1		4.1		4.1					
Manual / ควบคุม (กดปุ่ม)		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A					
Automatic / อัตโนมัติ (กดปุ่ม A)																													

Verified By / ตรวจสอบโดย  
Signature / ลงชื่อ (B.M. / ผู้จัดการอาคาร)

Date / วันที่ 28/01/65  
Time / เวลา

Checked by / ตรวจสอบโดย  
Signature / ลงชื่อ (Tech Sup / หัวหน้าช่าง)

Date / วันที่ 28/01/65  
Time / เวลา

Recorded by / ลงบันทึกโดย  
Signature / ลงชื่อ (Tech. / ช่าง)

Date / วันที่ 28/01/65  
Time / เวลา

กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล

(\*\*) Please Mark ✓ Normal / ปกติ X Abnormal / ไม่ปกติ

แบบฟอร์มการตรวจสอบระบบปั๊มห้องน้ำประจำเดือน

Date / วันที่

28 / ส.ค. / 65



อาคาร

Description / รายละเอียด	DP-01		DP-02		SP-A1		SP-A2		SP-B1		SP-B2		SP-B3		SP-B4		SEC-C1		SLP-A1		SLP-B1		SLP-C1			
	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ
Vibration & Noisy	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
การสั่นสะเทือนและเสียง	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Heating	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
ความร้อนและเสียงเครื่อง	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Grease & Bearing	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
จารบีและลูกปืน	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Leakage & Seal	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
รอยรั่วและซีล	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
Voltage Record																										
บันทึกแรงดันไฟฟ้า (Volts / โวลต์)																										
Ampere Record																										
บันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp / แอมป์)																										
Equipment Status																										
สถานะอุปกรณ์เครื่อง																										
Suggestion / ข้อเสนอแนะ																										

Verified By / พบพบตรวจสอบโดย

Checked by / ตรวจสอบโดย

Recorded by / ลงบันทึกโดย

Suggestion / ข้อเสนอแนะ

Signature / ลงชื่อ (BM / ผู้จัดการอาคาร)

Signature/ลงชื่อ (Tech Sup./หัวหน้าช่าง)

Signature/ลงชื่อ (Tech/ช่าง)

Signature/ลงชื่อ (Tech/ช่าง)

Date / วันที่

Date / วันที่

Date / วันที่

Date / วันที่

Time / เวลา

Time / เวลา

Time / เวลา

Time / เวลา

กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อผิดพลาด

(\*\*) Please Mar ✓Normal / ปกติ x Abnormal / ไม่ปกติ

แบบฟอร์มการตรวจสอบระบบปั๊มห้องน้ำประจำเดือน

Date / วันที่ 28/12/65

Description / รายละเอียด	DP-01		DP-02		SP-A1		SP-A2		SP-B1		SP-B2		SP-B3		SP-B4		SE-C1		SLP-A1		SLP-B1		SLP-C1			
	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ
Vibration & Noisy การสั่นสะเทือนและเสียง	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
Heating ความร้อน	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
Grease & Bearing จาระบีและลูกปืน	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
Leakage & Seal รอยรั่วและซีล	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
Pressure ความดัน	220		220		220		220		220		220		220		220		220		220		220		220		220	
Voltage Record คู่มือ R-S	380		380		380		380		380		380		380		380		380		380		380		380		380	
Current Record คู่มือ S-T	379		379		379		379		379		379		379		379		379		379		379		379		379	
Temperature คู่มือ T-R	380		380		380		380		380		380		380		380		380		380		380		380		380	
Amperage Record Phase / เฟส R	4.1		4.1		4.1		4.1		4.1		4.1		4.1		4.1		4.1		4.1		4.1		4.1		4.1	
Phase / เฟส S	4.2		4.2		4.2		4.2		4.2		4.2		4.2		4.2		4.2		4.2		4.2		4.2		4.2	
Phase / เฟส T	4.1		4.1		4.1		4.1		4.1		4.1		4.1		4.1		4.1		4.1		4.1		4.1		4.1	
Equipment Status Manual / คิววิต (ค.ว.ค.)	A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A	
Automatic / อัตโนมัติ (ค.ว.ค.)																										

Suggestion / ข้อเสนอแนะ

Recorded by / จดบันทึกโดย  
Signature/ลายเซ็น (Tech /ช่าง)  Time/เวลา 18/12/65  
Date / วันที่ 18/12/65

Checked by / ตรวจสอบโดย  
Signature/ลายเซ็น (Tech Sup /หัวหน้าช่าง)  Time/เวลา 18/12/65  
Date / วันที่ 18/12/65

Verified By / ทบทวนตรวจสอบโดย  
Signature / ลายเซ็น (BM / ผู้จัดการอาคาร)  Time / เวลา

กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อผิดพลาด

( \*\* ) Please Mar ✓ Normal / ปกติ x Abnormal / ผิดปกติ

แบบฟอร์มการตรวจสอบระบบปั๊มห้องน้ำประจำเดือน

Date / วันที่

23/11/2565



อาคาร

Description / รายละเอียด	DP-01		DP-02		SP-A1		SP-A2		SP-B1		SP-B2		SP-B3		SP-B4		SEC1		SLP-A1		SLP-B1		SLP-C1			
	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ
Vibration & Noise การสั่นสะเทือนและเสียง	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
Heating ความร้อนเครื่อง	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
Grease & Bearing จาระบีและลูกปืน	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
Leakage & Seal รอยรั่วและซีล	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
Voltage Record บันทึกแรงดันไฟฟ้า (Volts / โวลต์)																										
Ampere Record บันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp / แอมป์)																										
Equipment Status สถานะอุปกรณ์เครื่อง																										

Suggestion / ข้อเสนอแนะ

Verified By / ทบทวนตรวจสอบโดย

Signature / รายนเซ็น (B.M. / ผู้จัดการอาคาร)

Date / วันที่

Time / เวลา

Checked by / ตรวจสอบโดย

Signature/ลายเซ็น (Tech /ช่าง)

Date / วันที่

Time / เวลา

Result / ผลการตรวจ

Normal / ปกติ

Abnormal / ไม่ปกติ

(\*\* ) Please Mar

244

แบบฟอร์มการตรวจสอบระบบปั๊มห้องน้ำประจำเดือน

Date / วันที่

๑๕ / ๓ / ๖๕

อาคาร



Description / รายละเอียด	DP-01		DP-02		SP-A1		SP-A2		SP-B1		SP-B2		SP-B3		SP-B4		SE-C1		SLP-A1		SLP-B1		SLP-C1			
	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ
Vibration & Noisy การสั่นสะเทือนและเสียง	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
Heating ความร้อนระบบทำความร้อน	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
Grease & Bearing จาระบีและลูกปืน	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
Leakage & Seal รอยรั่วและซีล	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
Voltage Record บันทึกแรงดันไฟฟ้า (Volts / โวลต์)	220		220		220		220		220		220		220		220		220		220		220		220		220	
	380		380		380		380		380		380		380		380		380		380		380		380		380	
	380		380		380		380		380		380		380		380		380		380		380		380		380	
	380		380		380		380		380		380		380		380		380		380		380		380		380	
Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp / แอมป์)	4.1		4.1		4.1		4.1		4.1		4.1		4.1		4.1		4.1		4.1		4.1		4.1		4.1	
Equipment Status สถานะการทำงานของเครื่อง	A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A	

Suggestion / ข้อสังเกตแนะ

Recorded by / บันทึกโดย

Checked by / ตรวจสอบโดย

Verified By / ตรวจสอบโดย

Signature / ลงนาม (Tech. Staff)

Signature / ลงนาม (Plant Sup. / หัวหน้าช่าง)

Signature / ลงนาม (B.M. / ผู้จัดการอาคาร)

Date / วันที่

Date / วันที่

Date / วันที่

Time / เวลา

Time / เวลา

Time / เวลา

กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล

Time / เวลา

Time / เวลา

Time / เวลา

( \*\* ) Please Mar ✓ Normal / ปกติ x Abnormal / ไม่ปกติ

แบบฟอร์มการตรวจสอบระบบปั๊มห้องน้ำประจำเดือน

Date / วันที่

24 / 3 / 6

อาคาร



Description / รายละเอียด		DP-01		DP-02		SP-A1		SP-A2		SP-B1		SP-B2		SP-B3		SP-B4		SE-C1		SLP-A1		SLP-B1		SLP-C1					
		ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ
Vibration & Noisy การสั่นสะเทือนและเสียง	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Heating ความร้อนและเสียง	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Grease & Bearing จาระบีและลูกปืน	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Leakage & Seal รอยรั่วและซีล	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
ระบบไฟฟ้า	ดูสาย L-N ( 220 Volts )	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220
	ดูเฟส R-S	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380
	ดูเฟส S-T	379	379	379	379	379	379	379	379	379	379	379	379	379	379	379	379	379	379	379	379	379	379	379	379	379	379	379	379
	ดูเฟส T-R	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380
Ampere Record	Phase / เฟส R	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1
บันทึกการเดินไฟฟ้า	Phase / เฟส S	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2
	Phase / เฟส T	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1
Equipment Status	Manual / ควบคุม (ระบบ A)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
บันทึกการเดินเครื่อง	Automatic / อัตโนมัติ (ระบบ A)																												

Suggestion / ข้อเสนอแนะ

Verified By / ทบทวนตรวจสอบโดย

Signature / ลงนาม (B.M. / ผู้จัดการอาคาร)

Checked by / ตรวจสอบโดย

Signature/ลงนาม (Tech Sup / วิศวกรช่าง)

Received by / รับบันทึกโดย

Signature/ลงนาม (Tech Sup / วิศวกรช่าง)

Date / วันที่

Date / วันที่

Date / วันที่

Time / เวลา

Time / เวลา

Time / เวลา

กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อผิดพลาด

(\*\* ) Please Mar ✓ Normal / ปกติ × Abnormal / ไม่ปกติ

แบบฟอร์มการตรวจสอบระบบปั๊มหน้าประจำเดือน

Date / วันที่

30/5/65

อาคาร



Description / รายละเอียด	DP-01		DP-02		SP-A1		SP-A2		SP-B1		SP-B2		SP-B3		SP-B4		SEC-1		SLP-A1		SLP-B1		SLP-C1			
	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ
Vibration & Noisy การสั่นหรือเสียงดัง	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
Heating ความร้อนหรือเสียงดัง	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
Grease & Bearing จาระบีและลูกปืน	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
Leakage & Seal รอยรั่วและซีล	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
Voltage Record ค่าแรงดันไฟฟ้า (Volts / โวลต์)	120		220		220		220		220		220		220		220		220		220		220		220		220	
	380		380		380		380		380		380		380		380		380		380		380		380		380	
	380		380		380		380		380		380		380		380		380		380		380		380		380	
	4.1		4.1		4.1		4.1		4.1		4.1		4.1		4.1		4.1		4.1		4.1		4.1		4.1	
Phase / เฟส R	4.2		4.2		4.2		4.2		4.2		4.2		4.2		4.2		4.2		4.2		4.2		4.2		4.2	
Phase / เฟส S	4.1		4.1		4.1		4.1		4.1		4.1		4.1		4.1		4.1		4.1		4.1		4.1		4.1	
Phase / เฟส T	A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A		A	
Equipment Status สถานะอุปกรณ์	Automatic / อัตโนมัติ (ปกติ)		Automatic / อัตโนมัติ (ปกติ)		Automatic / อัตโนมัติ (ปกติ)		Automatic / อัตโนมัติ (ปกติ)		Automatic / อัตโนมัติ (ปกติ)		Automatic / อัตโนมัติ (ปกติ)		Automatic / อัตโนมัติ (ปกติ)		Automatic / อัตโนมัติ (ปกติ)		Automatic / อัตโนมัติ (ปกติ)		Automatic / อัตโนมัติ (ปกติ)		Automatic / อัตโนมัติ (ปกติ)		Automatic / อัตโนมัติ (ปกติ)		Automatic / อัตโนมัติ (ปกติ)	

Suggestion / ข้อเสนอแนะ

Verified By / ทบทวนตรวจสอบโดย

Signature / ลงนาม (ชื่อ / ผู้จัดการอาคาร)

Checked by / ตรวจสอบโดย

Signature / ลงนาม (ชื่อ / Tech Supervisor)

Recorded by / จดบันทึกโดย

Signature / ลงนาม (ชื่อ / Tech Staff)

Date / วันที่

30/5/65

Time / เวลา

Time / เวลา

Time / เวลา

อุปกรณ์ N/A ถ้าไม่มีระบุ

(\*\*) Please Mark Normal / ปกติ x Abnormal / ไม่ปกติ

แบบฟอร์มการตรวจสอบระบบปั๊มป้องกันน้ำประจําเดือน

Date / วันที่

30 / 5 / 66

อาคาร



Description / รายละเอียด	DP-01		DP-02		SP-A1		SP-A2		SP-B1		SP-B2		SP-B3		SP-B4		SE-C1		SLP-A1		SLP-B1		SLP-C1			
	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ
Vibration & Noisy การสั่นและเสียงดัง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Heating ความร้อน	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Grease & Bearing จาระบีและลูกปืน	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Leakage & Seal รั่วซึมและซีล	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Voltage Record ค่าแรงดันไฟฟ้า (Volts / โวลต์)	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220
Amperes Record ค่ากระแสไฟฟ้า (Amp / แอมป์)	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380
Phase / เฟส R	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1
Phase / เฟส S	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2
Phase / เฟส T	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1
Equipment Status สถานะการทำงานของเครื่อง	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A

Suggestion / ข้อเสนอแนะ

Recorded by / บันทึกโดย

Signature / ลงนาม (Tech / วิศวกร)

Date / วันที่

Time / เวลา

Checked by / ตรวจสอบโดย

Signature / ลงนาม (Tech / วิศวกร)

Date / วันที่

Time / เวลา

Verified By / ทบทวนตรวจสอบโดย

Signature / ลงนาม (BM / ผู้จัดการอาคาร)

Date / วันที่

Time / เวลา

อุปกรณ์ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล

( \*\* ) Please Mar ✓ Normal / ปกติ x Abnormal / ไม่ปกติ

แบบฟอร์มการตรวจสอบระบบปั๊มป้องกันน้ำประจําเดือน

Date / วันที่

27/6/65

อาคาร



Description / รายละเอียด		DP-01		DP-02		SP-A1		SP-A2		SP-B1		SP-B2		SP-B3		SP-B4		SE-C1		SLP-A1		SLP-B1		SLP-C1			
		ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ
Vibration & Noisy การสั่นสะเทือนและเสียง	Motor / มอเตอร์	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
Heating ความร้อน	Motor / มอเตอร์	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
Grease & Bearing จาระบีและลูกปืน	Motor / มอเตอร์	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
Leakage & Seal รอยรั่วและซีล	Motor / มอเตอร์	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
ระบบแรงดัน	ค่าสาย L-N ( 220 Volts )	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110
	ค่าเฟส R-S	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380
	ค่าเฟส S-T	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380
	ค่าเฟส T-R ( Volts / โวลท์ )	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380
Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้า	Phase / เฟส R	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	
( Amp / แอมป์ )	Phase / เฟส S	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	
	Phase / เฟส T	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	
Equipment Status สถานะอุปกรณ์	Manual / ฉุกเฉิน ( safety )	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
บันทึกการวัดแรงดัน		บันทึกการวัดแรงดัน																									

Suggestion / ข้อเสนอแนะ

Recorded by / จดบันทึกโดย

Checked by / ตรวจสอบโดย

Verified By / พบพบตรวจสอบโดย

Signature / ลงนาม (Tech Staff)

Signature / ลงนาม (Tech Sup หัวหน้าช่าง)

Signature / ลงนาม (BM / ผู้จัดการอาคาร)

Date / วันที่

Date / วันที่

Date / วันที่

Time / เวลา

Time / เวลา

Time / เวลา

กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อบกพร่อง

(\*\*) Please Mar ✓ Normal / ปกติ X Abnormal / ไม่ปกติ

แบบฟอร์มการตรวจสอบระบบปรับอากาศนำประจําเดือน



อาคาร

Date / วันที่

21/11/2565

Description / รายละเอียด		DP-01		DP-02		SP-A1		SP-A2		SP-B1		SP-B2		SP-B3		SP-B4		SE-C1		SLP-A1		SLP-B1		SLP-C1			
		ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ
Vibration & Noisy การสั่นและเสียงรบกวน	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Heating ความร้อนและเครื่องทำความร้อน	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Grease & Bearing จาระบีและลูกปืน	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Leakage & Seal รอยรั่วและซีล	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
คู่มือ L-N ( 220 Volts )		220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220
Voltage Record	ตู้เฟส R-S	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380
	ตู้เฟส S-T	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380
( Volts / โวลต์ )	ตู้เฟส T-R	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380
	Phase / เฟส R	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	
Ampere Record	Phase / เฟส S	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	
	Phase / เฟส T	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	
Equipment Status สถานะอุปกรณ์เครื่องจักร	Manual / ควบคุมด้วยมือ	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
	Automatic / ควบคุมอัตโนมัติ (กดปุ่ม)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A

Suggestion / ข้อเสนอแนะ

Verified By / ทบทวนตรวจสอบโดย

Signature / ลายเซ็น (BM / ผู้จัดการอาคาร)

Date / วันที่

Time / เวลา

Checked by / ตรวจสอบโดย

Signature/ลายเซ็น Tech Sup (หัวหน้าช่าง)

Date / วันที่

Time / เวลา

กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล

( \*\* ) Please Mar ✓ Normal / ปกติ x Abnormal / ไม่ปกติ

## ภาคผนวก ข-5

### เอกสารตรวจสอบระบบประปา




## ภาคผนวก ข-5

### เอกสารตรวจสอบระบบประปา

BOOSTER PUMP SYSTEM																					
Ref. ENG-WC-026																					
PROJECT TITLE : _____			DATE : <u>21/2/65</u>																		
ADDRESS : _____			LOCATION : _____																		
			MAN-HOUR USED : _____																		
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> <b>BOOSTER PUMP</b> </div>			EQUIPMENT CODE : _____		<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 15%;">BP-01</th> <th style="width: 15%;">BP-02</th> <th style="width: 15%;">BP-03</th> <th style="width: 55%;">Remark</th> </tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </table>	BP-01	BP-02	BP-03	Remark												
BP-01	BP-02	BP-03	Remark																		
			BRAND / MODEL (PUMP) : _____																		
			BRAND / MODEL (MOTOR) : _____																		
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">             PERIOD <span style="font-size: 1.2em; margin-left: 5px;">M</span> </div>			HP / RPM : _____																		
TASKS			STANDARD	RECORD																	
<input checked="" type="checkbox"/> <b>MONTH MAINTENANCE No. 1-18</b>																					
MOTOR & CONTROL SYSTEM																					
1 GENERAL CLEANING / ทำความสะอาดทั่วไป			✓	/	/																
2 CHECK FUSES & PROTECTIONS DEVICE / ตรวจสอบฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันต่าง ๆ			N	N	N																
3 CHECK WORKING OF CONTROL SYSTEM / ตรวจสอบการทำงานของระบบควบคุม			N	N	N																
4 CLEAN CONTROL PANEL & MAGNETIC CONTACTER RELAY & ACCESSARY / ทำความสะอาดตู้ควบคุมและแม่เหล็กและอุปกรณ์			N	N	N																
CHECK & RECORD PRESSURE CUT IN SETTING / ตรวจสอบและบันทึกค่าแรงดันน้ำที่สั่งเริ่มต่อการทำงาน			Bar	25	25																
6 CHECK & RECORD PRESSURE CUT OFF SETTING / ตรวจสอบและบันทึกค่าแรงดันน้ำที่สั่งห้ามรับสัดการทำงาน			Bar	35	35																
7 CHECK MOTOR(S) VOLTS AND RECORD / ตรวจสอบค่าแรงดันไฟฟ้าและบันทึกค่า (RST)			380-415 V	380	390																
8 CHECK MOTOR(S) AMPS AND RECORD / ตรวจสอบค่ากระแสไฟฟ้าและบันทึกค่า			STANDARD	4.5 A	4.2 A																
			RECORD																		
PUMP																					
9 GENERAL CLEANING / ทำความสะอาดทั่วไป			✓	/	/																
10 CHECK MECHANIC SEAL FOR CONDITION / ตรวจสอบสภาพของซีลต่าง ๆ			N	N	N																
11 VALVE OPERATION & PACKING ADJUST. / ตรวจสอบการทำงานของ Valve และปรับแต่ง Packing Seal ป้องกันการรั่ว			N	N	N																
12 CHECK FOR PIPE FLEXIBLE JOINT VIBRATION PROTEC / ตรวจสอบ Flexible Joint ป้องกันการสั่นสะเทือนของท่อ			N	N	N																
13 CHECK GAUGES FOR ACCURACY ( IF Applicable ) / ตรวจสอบการทำงานของเกจวัดค่าต่าง ๆ			N	N	N																
14 CHECK & RECORD DISCHARGE PRESSURE / ตรวจสอบและบันทึกค่าแรงดันน้ำที่จ่าย			Bar	40	40																
15 GREASING / ทำการหล่อลื่นด้วยจาระบี			✓	/	/																
16 CHECK FOR PIPES CONDITION & LEAKS / ตรวจสอบการรั่วของท่อ			N	N	N																
17 CHECK FOR LOOSE BOLTS & NUTS / ตรวจสอบความแน่นของน๊อตยึดต่าง ๆ			N	N	N																
18 CHECK & CLEAN STAINER / ตรวจสอบและทำความสะอาดไส้กรองลดทอนเนิร์ฟ			N	N	N																
<input type="checkbox"/> <b>QUARTERLY MAINTENANCE No. 1-22</b>																					
MOTOR & CONTROL SYSTEM																					
19 TIGHTENING OF ALL ELECTRICAL CONNECTIONS / ตรวจสอบและขันน็อตสายไฟฟ้าและจุดต่อต่าง ๆ			✓																		
20 CHECK INSULATION & GROUND FOR ELECTRIC COMPONENTS / ตรวจสอบสภาพของฉนวนและลงกราวด์ของอุปกรณ์ไฟฟ้า			>20 Mohm																		
PUMP																					
21 CHECK MOTOR(S) BEARING / ตรวจสอบลูกปืนมอเตอร์			N																		
22 CHECK RUST & PAINT IF NECESSARY / ตรวจสอบการเกิดสนิม และทาสีป้องกันสนิมถ้าจำเป็น			N																		
/ = Do PM , X = Don't PM , N = Normal , AB = Abnormal , - = Non install																					
RECOMMENDATIONS / REMARKS																					
SAFETY NOTE : 1.) Make Sure Disconnect Power Before Touching Any Electrical Parts. 2.) Make Sure To Show Warning Sign At Control Panel. 3.) Make sure that after the operation, System in the status. Work as normal.																					
SERVICE BY		CHECKED/ VERIFIED BY		BUILDING MANAGER ACKNOWLEDGE																	
1 2 3 Date : <u>21/2/65</u>		 (SENIOR TECHNICIAN) Date : <u>21/2/65</u> (ENGINEER / BUILDING)		 (.....) Date : <u>21/2/65</u>																	

BOOSTER PUMP SYSTEM						
Ref: ENG-WIC-026						
PROJECT TITLE :		DATE : 18/3/65				
ADDRESS :		LOCATION :				
		MAN-HOUR USED :				
BOOSTER PUMP		EQUIPMENT CODE :	BP-01	BP-02	BP-03	Remark
		BRAND / MODEL (PUMP) :				
		BRAND / MODEL (MOTOR) :				
		HP / RPM :				
PERIOD						
TASKS		STANDARD	RECORD			
<input type="checkbox"/> MONTH MAINTENANCE No. 1-18						
MOTOR & CONTROL SYSTEM						
1 GENERAL CLEANING / ทำความสะอาดทั่วไป		✓	✓	✓	✓	✓
2 CHECK FUSES & PROTECTIONS DEVICE / ตรวจสอบฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันต่าง ๆ		N	✓	✓	✓	
3 CHECK WORKING OF CONTROL SYSTEM / ตรวจสอบการทำงานของระบบควบคุม		N	✓	✓	✓	
4 CLEAN CONTROL PANEL & MAGNETIC CONTACTER RELAY & ACCESSARY / ทำความสะอาดตู้ควบคุมและแม่เหล็กและอุปกรณ์		N	✓	✓	✓	
CHECK & RECORD PRESSURE CUT IN SETTING / ตรวจสอบและบันทึกค่าแรงดันน้ำที่สั่งเริ่มการทำงาน		Bar				
6 CHECK & RECORD PRESSURE CUT OFF SETTING / ตรวจสอบและบันทึกค่าแรงดันน้ำที่สั่งหยุดการทำงาน		Bar				
7 CHECK MOTOR(S) VOLTS AND RECORD / ตรวจสอบค่าแรงดันไฟฟ้าและบันทึกค่า (RST)		380-415 V				
8 CHECK MOTOR(S) AMPS AND RECORD / ตรวจสอบค่ากระแสไฟฟ้าและบันทึกค่า		STANDARD	A	A	A	
		RECORD				
PUMP						
9 GENERAL CLEANING / ทำความสะอาดทั่วไป		✓	✓	✓	✓	✓
10 CHECK MECHANIC SEAL FOR CONDITION / ตรวจสอบสภาพของซีลต่าง ๆ		N	✓	✓	✓	
11 VALVE OPERATION & PACKING ADJUST / ตรวจสอบการทำงานของ Valve และปรับแต่ง Packing Seal ป้องกันการรั่ว		N	✓	✓	✓	
12 CHECK FOR PIPE FLEXIBLE JOINT VIBRATION PROTEC / ตรวจสอบ Flexible Joint ป้องกันการสั่นสะเทือนของท่อ		N	✓	✓	✓	
13 CHECK GAUGES FOR ACCURACY ( IF Applicable ) / ตรวจสอบการทำงานของเกจวัดต่าง ๆ		N	✓	✓	✓	
14 CHECK & RECORD DISCHARGE PRESSURE / ตรวจสอบและบันทึกค่าแรงดันน้ำที่จ่าย		Bar				
15 GREASING / ทำความหล่อลื่นด้วยจาระบี		✓	✓	✓	✓	
16 CHECK FOR PIPES CONDITION & LEAKS / ตรวจสอบการรั่วของท่อ		N	✓	✓	✓	
17 CHECK FOR LOOSE BOLTS & NUTS / ตรวจสอบความแน่นของน็อตยึดต่าง ๆ		N	✓	✓	✓	
18 CHECK & CLEAN STAINER / ตรวจสอบและทำความสะอาดไส้กรองตามแผน		N	✓	✓	✓	
<input type="checkbox"/> QUARTERLY MAINTENANCE No. 1-22						
MOTOR & CONTROL SYSTEM						
19 TIGHTENING OF ALL ELECTRICAL CONNECTIONS / ตรวจสอบยึดเกาะของสายไฟฟ้าและจุดต่อต่าง ๆ		✓	✓	✓	✓	
20 CHECK INSULATION & GROUND FOR ELECTRIC COMPONENTS / ตรวจสอบสภาพของฉนวนและลงกราวด์ของอุปกรณ์ไฟฟ้า		>20 Mohm				
PUMP						
21 CHECK MOTOR(S) BEARING / ตรวจสอบลูกปืนมอเตอร์		N	✓	✓	✓	
22 CHECK RUST & PAINT IF NECESSARY / ตรวจสอบการเกิดสนิม และทาสีป้องกันสนิมถ้าจำเป็น		N	✓	✓	✓	
/ = Do PM , X = Don't PM , N = Normal , AB = Abnormal , - = Non Install						
RECOMMENDATIONS / REMARKS						
SAFETY NOTE : 1.) Make Sure Disconnect Power Before Touching Any Electrical Parts 2.) Make Sure To Show Warning Sign At Control Panel. 3.) Make sure that after the operation, System in the status. Work as normal.						
SERVICE BY		CHECKED/ VERIFIED BY		BUILDING MANAGER ACKNOWLEDGE		
1		2		 (.....) Date : 18/3/65		
3		(SENIOR TECHNICIAN) Date : 18/3/65				
Date : 18/3/65		(ENGINEER / BUILDING)				

BOOSTER PUMP SYSTEM									
<div> <div>DATE: 18/4/65</div> <div>LOCATION:</div> <div>MAN-HOUR USED:</div> </div>									
<div> <div>PROJECT TITLE:</div> <div>ADDRESS:</div> </div>									
<div> <div>EQUIPMENT CODE:</div> <div>BRAND / MODEL (PUMP):</div> <div>HP / RPM:</div> </div>									
<div> <div>PERIOD: M</div> <div>REMARK:</div> </div>									
<div> <div>TASKS</div> <div>STANDARD</div> <div>RECORD</div> </div>									
<div> <div>MONTHLY MAINTENANCE No. 1-18</div> <div>MOTOR &amp; CONTROL SYSTEM</div> </div>									
<div> <div>1 GENERAL CLEANING / ทำความสะอาดทั่วไป</div> <div>2 CHECK FUSES &amp; PROTECTION DEVICES / ตรวจสอบฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้า</div> <div>3 CHECK WORKING OF CONTROL SYSTEM / ตรวจสอบการทำงานของระบบควบคุม</div> <div>4 CLEAN CONTROL PANEL &amp; MAGNETIC CONTACTOR RELAY &amp; ACCESSORY / ทำความสะอาดแผงควบคุมและแม่เหล็กรับแรงดันไฟฟ้า</div> <div>5 CHECK &amp; RECORD PRESSURE OUT IN SETTING / ตรวจสอบและบันทึกค่าแรงดันน้ำออกในที่ตั้ง</div> <div>6 CHECK &amp; RECORD PRESSURE OUT OFF SETTING / ตรวจสอบและบันทึกค่าแรงดันน้ำออกนอกที่ตั้ง</div> <div>7 CHECK MOTOR'S VOLTS AND RECORD / ตรวจสอบและบันทึกค่าแรงดันไฟฟ้ามอเตอร์ (V)</div> <div>8 CHECK MOTOR'S AMPS AND RECORD / ตรวจสอบและบันทึกค่าแอมแปร์มอเตอร์ (A)</div> <div>9 GENERAL CLEANING / ทำความสะอาดทั่วไป</div> <div>10 CHECK MECHANIC SEAL FOR LEAKAGE / ตรวจสอบซีลกลไกการรั่วซึม</div> <div>11 VALVE OPERATION &amp; PACKING ADJUST / การเปิดปิดวาล์วและปรับวาล์ว</div> <div>12 CHECK FOR PIPE FLEXIBLE JOINT VIBRATION PROTECT / ตรวจสอบ Flexible Joint ที่มีการสั่นไหวและป้องกัน</div> <div>13 CHECK GAUGES FOR ACCURACY (IF APPLICABLE) / ตรวจสอบเกจวัดความดัน/อุณหภูมิ/ระดับน้ำ</div> <div>14 CHECK &amp; RECORD DISCHARGE PRESSURE / ตรวจสอบและบันทึกค่าแรงดันน้ำออก</div> <div>15 GREASING / การหล่อลื่น</div> <div>16 CHECK FOR PIPES CONDITION &amp; LEAKS / ตรวจสอบท่อน้ำรั่วซึม</div> <div>17 CHECK FOR LOOSE BOLTS &amp; NUTS / ตรวจสอบการหลวมของน็อต</div> <div>18 CHECK &amp; CLEAN STAINER / ตรวจสอบและทำความสะอาด</div> </div>									
<div> <div>QUARTERLY MAINTENANCE No. 1-22</div> <div>MOTOR &amp; CONTROL SYSTEM</div> </div>									
<div> <div>19 TIGHTENING OF ALL ELECTRICAL CONNECTIONS / การขันน็อตสายไฟและตู้ควบคุม</div> <div>20 CHECK INSULATION &amp; GROUND FOR ELECTRIC COMPONENTS / ตรวจสอบฉนวนและสายดิน</div> <div>21 CHECK MOTOR'S BEARING / ตรวจสอบลูกปืนมอเตอร์</div> <div>22 CHECK RUST &amp; PAINT IF NECESSARY / ตรวจสอบการขึ้นสนิมและทาสี</div> </div>									
<div> <div>RECOMMENDATIONS / REMARKS</div> </div>									
<div> <div>SAFETY NOTE:</div> <div>1.) Make Sure Disconnect Power Before Touching Any Electrical Parts. 2.) Make Sure To Show Warning Sign At Control Panel. 3.) Make sure that after the operation, system in the status, work as normal.</div> </div>									
<div> <div>SERVICE BY</div> <div>CHECKED / VERIFIED BY</div> <div>BUILDING MANAGER / KNOWLEDGE</div> </div>									
<div> <div>1</div> <div>2</div> <div>3</div> </div>									
<div> <div>Date: 18 / 4 / 65</div> <div>(SENIOR TECHNICIAN)</div> <div>Date: 18 / 4 / 65</div> <div>(ENGINEER / BUILDING)</div> </div>									

BOOSTER PUMP SYSTEM									
PROJECT TITLE		DATE		LOCATION		MAN-HOUR USED		REMARK	
ADDRESS		16/3/65							
EQUIPMENT CODE		BRAND / MODEL (PUMP)		BRAND / MODEL (MOTOR)		HP / RPM		PERIOD	
								M	
BOOSTER PUMP									
MONTHLY MAINTENANCE No. 1-18									
MOTOR & CONTROL SYSTEM									
1	GENERAL CLEANING / ทำความสะอาดตู้	✓		✓					
2	CHECK FUSES & PROTECTIONS DEVICE / ตรวจสอบฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกัน	N		N					
3	CHECK WORKING OF CONTROL SYSTEM / ตรวจสอบการทำงานของระบบควบคุม	N		N					
4	CLEAN CONTROL PANEL & MAGNETIC CONTACTER RELAY & ACCESSORY / ทำความสะอาดแผงควบคุมและตู้แม่เหล็กไฟฟ้าและอุปกรณ์เสริม	N		N					
5	CHECK & RECORD PRESSURE CUT IN SETTING / ตรวจสอบและบันทึกการตั้งค่าแรงดันตัดเข้า	Bar	25	Bar	35				
6	CHECK & RECORD PRESSURE CUT OFF SETTING / ตรวจสอบและบันทึกการตั้งค่าแรงดันตัดออก	Bar	35	Bar	35				
7	CHECK (MOTOR) VOLTS AND RECORD / ตรวจสอบโวลต์และบันทึก (มอเตอร์)	300-415 V	392						
8	CHECK (MOTOR) AMPS AND RECORD / ตรวจสอบแอมป์และบันทึก (มอเตอร์)	RECORD	4.8	RECORD	4.8				
PUMP									
9	GENERAL CLEANING / ทำความสะอาดตู้	✓		N					
10	CHECK MECHANIC SEAL FOR LEAKAGE / ตรวจสอบซีลกลไกการรั่วซึม	N		N					
11	VALVE OPERATION & PACKING ADJUST / ตรวจสอบการทำงานของวาล์วและปรับไส้กรอง	N		N					
12	CHECK FOR PIPE FLEXIBLE JOINT VIBRATION PROTECT / ตรวจสอบการป้องกันการสั่นสะเทือนของข้อต่อท่อ	N		N					
13	CHECK GAUGES FOR ACCURACY (IF APPLICABLE) / ตรวจสอบความแม่นยำของเกจวัด	Bar	40	Bar	40				
14	CHECK & RECORD DISCHARGE PRESSURE / ตรวจสอบและบันทึกแรงดันการคายน้ำ	Bar	40	Bar	40				
15	GREASING / การหล่อลื่น	✓		N					
16	CHECK FOR PRESS CONDITION & LEAKS / ตรวจสอบแรงดันและรอยรั่ว	N		N					
17	CHECK FOR LOOSE BOLTS & NUTS / ตรวจสอบน็อตและแม่สกรูหลวม	N		N					
18	CHECK & CLEAN STAINER / ตรวจสอบและทำความสะอาด	N		N					
QUARTERLY MAINTENANCE No. 1-23									
MOTOR & CONTROL SYSTEM									
19	TIGHTENING OF ALL ELECTRICAL CONNECTIONS / การขันน็อตยึดสายไฟและตู้ควบคุม	✓		✓					
20	CHECK INSULATION & GROUND FOR ELECTRIC COMPONENTS / ตรวจสอบฉนวนและสายดินสำหรับชิ้นส่วนไฟฟ้า	>25 Mohm							
PUMP									
21	CHECK (MOTOR) BEARING / ตรวจสอบลูกปืนมอเตอร์	N		N					
22	CHECK RUST & PAINT IF NECESSARY / ตรวจสอบการขึ้นสนิมและสีถ้าจำเป็น	N		N					
RECOMMENDATIONS / REMARKS									
SHEET NOTE:									
1) Make Sure Disconnect Power Before Touching Any Electrical Parts. 2) Make Sure To Show Warning Sign At Control Panel.									
3) Make sure that after the operation, System in the status, Work as normal.									
BUILDING MANAGER ACKNOWLEDGE									
1.  (BUILDING MANAGER)									
2.  (ENGINEER)									
3.  (TECHNICIAN)									
Date: 16 / 3 / 65									
Date: 16 / 3 / 65									

BOOSTER PUMP SYSTEM						
Ref. ENG-WIC-026						
PROJECT TITLE :		DATE : 17/6/65				
ADDRESS :		LOCATION :				
		MAN-HOUR USED :				
BOOSTER PUMP		EQUIPMENT CODE :	BP-01	BP-02	BP-03	Remark
		BRAND / MODEL (PUMP) :				
		BRAND / MODEL (MOTOR) :				
PERIOD <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">M</span>		HIP / RPM :				
TASKS		STANDARD	RECORD			
MONTH MAINTENANCE No. 1-18						
MOTOR & CONTROL SYSTEM						
1	GENERAL CLEANING / ทำความสะอาดทั่วไป	✓	/	/	/	
2	CHECK FUSES & PROTECTIONS DEVICE / ตรวจสอบฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันต่าง ๆ	N	N	N	N	
3	CHECK WORKING OF CONTROL SYSTEM / ตรวจสอบการทำงานของระบบควบคุม	N	N	N	N	
4	CLEAN CONTROL PANEL & MAGNETIC CONTACTER RELAY & ACCESSARY / ทำความสะอาดตู้ควบคุมและแม่เหล็กละอุปกรณ์	N	N	N	N	
5	CHECK & RECORD PRESSURE CUT IN SETTING / ตรวจสอบและบันทึกค่าแรงดันน้ำที่สั่งเริ่มการทำงานของปั๊ม	Bar	25	25	25	
6	CHECK & RECORD PRESSURE CUT OFF SETTING / ตรวจสอบและบันทึกค่าแรงดันน้ำที่สั่งหยุดการทำงานของปั๊ม	Bar	35	35	35	
7	CHECK MOTOR(S) VOLTS AND RECORD / ตรวจสอบค่าแรงดันไฟฟ้าและบันทึกค่า (RST)	380-415 V	380	380	380	
8	CHECK MOTOR(S) AMPS AND RECORD / ตรวจสอบค่ากระแสไฟฟ้าและบันทึกค่า	STANDARD	48 A	48 A	48 A	
		RECORD				
PUMP						
9	GENERAL CLEANING / ทำความสะอาดทั่วไป	✓	/	/	/	
10	CHECK MECHANIC SEAL FOR CONDITION / ตรวจสอบสภาพของซีลต่าง ๆ	N	N	N	N	
11	VALVE OPERATION & PACKING ADJUST. / ตรวจสอบการทำงานของ Valve และปรับแต่ง Packing Seal ป้องกันการรั่ว	N	N	N	N	
12	CHECK FOR PIPE FLEXIBLE JOINT VIBRATION PROTEC / ตรวจสอบ Flexible Joint ป้องกันการสั่นสะเทือนของท่อ	N	N	N	N	
13	CHECK GAUGES FOR ACCURACY ( IF Applic ) / ตรวจสอบการทำงานของเกจวัดค่าต่าง ๆ	N	N	N	N	
14	CHECK & RECORD DISCHARGE PRESSURE / ตรวจสอบและบันทึกค่าแรงดันน้ำที่จ่าย	Bar	40	40	40	
15	GREASING / ทำการหล่อลื่นด้วยจารบี	✓	/	/	/	
16	CHECK FOR PIPES CONDITION & LEAKS / ตรวจสอบการรั่วของท่อ	N	N	N	N	
17	CHECK FOR LOOSE BOLTS & NUTS / ตรวจสอบความแน่นของน็อตยึดต่าง ๆ	N	N	N	N	
18	CHECK & CLEAN STAINER / ตรวจสอบและทำความสะอาดไส้กรองสแตนเลส	N	N	N	N	
QUARTERLY MAINTENANCE No. 1-22						
MOTOR & CONTROL SYSTEM						
19	TIGHTENING OF ALL ELECTRICAL CONNECTIONS / ตรวจสอบขันน็อตยึดสายไฟฟ้าและจุดต่อต่าง ๆ	✓				
20	CHECK INSULATION & GROUND FOR ELECTRIC COMPONENTS / ตรวจสอบสภาพของฉนวนและลงกราวด์ของอุปกรณ์ไฟฟ้า	>20 Mohm				
PUMP						
21	CHECK MOTOR(S) BEARING / ตรวจสอบลูกปืนมอเตอร์	N				
22	CHECK RUST & PAINT IF NECESSARY / ตรวจสอบการเกิดสนิม และทาสีป้องกันสนิมถ้าหากจำเป็น	N				
/ = Do PM , X = Don't PM , N = Normal , AB = Abnormal , - = Non Install						
RECOMMENDATIONS / REMARKS						
SAFETY NOTE : 1.) Make Sure Disconnect Power Before Touching Any Electrical Parts 2.) Make Sure To Show Warning Sign At Control Panel. 3.) Make sure that after the operation. System in the status. Work as normal.						
SERVICE BY		CHECKED/ VERIFIED BY		BUILDING MANAGER ACKNOWLEDGE		
1		1		1		
2		(SENIOR TECHNICIAN)		(.....)		
3		Date : 17 / 6 / 65		Date : 17 / 6 / 65		
Date : 17 / 06 / 65		(ENGINEER / BUILDING)				

COLD WATER SYSTEM				
Ref: ENG-WC-025				
PROJECT TITLE		DATE 10/1/65		
ADDRESS		LOCATION		
		MAN-HOUR USED		
Cold Water Pump		EQUIPMENT CODE	CWP-01	CWP-02
		BRAND / MODEL (PUMP)		
		BRAND / MODEL (MOTOR)		
		HP / RPM		
PERIOD				
TASKS		STANDARD	RECORD	
<input type="checkbox"/> MONTH MAINTENANCE No. 1-18				
MOTOR & CONTROL SYSTEM				
1 GENERAL CLEANING / ทำความสะอาดทั่วไป		/	/	/
2 CHECK FUSES & PROTECTIONS DEVICE / ตรวจสอบฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันต่าง ๆ		N	N	N
3 CHECK WORKING OF CONTROL SYSTEM / ตรวจสอบการทำงานของระบบควบคุม		N	N	N
4 CLEAN CONTROL PANEL & MAGNETIC CONTACTER RELAY & ACCESSORY / ทำความสะอาดตู้ควบคุมและแม่เหล็กและอุปกรณ์		N	N	N
5 CHECK & RECORD PRESSURE CUT IN SETTING / ตรวจสอบและบันทึกค่าแรงดันที่ตัวรีเลย์การทำงาน		Bar		
6 CHECK & RECORD PRESSURE CUT OFF SETTING / ตรวจสอบและบันทึกค่าแรงดันที่ตัวรีเลย์การทำงาน		Bar		
7 CHECK MOTOR(S) VOLTS AND RECORD / ตรวจสอบค่าแรงดันไฟฟ้าและบันทึกค่า (RST)		380-415 V	380	380
8 CHECK MOTOR(S) AMPS AND RECORD / ตรวจสอบค่ากระแสไฟฟ้าและบันทึกค่า		STANDARD	A	A
		RECORD		
PUMP				
9 GENERAL CLEANING / ทำความสะอาดทั่วไป		✓	/	/
10 CHECK MECHANIC SEAL FOR CONDITION / ตรวจสอบสภาพของซีลต่าง ๆ		N	N	N
11 VALVE OPERATION & PACKING ADJUST / ตรวจสอบการทำงานของ Valve และปรับแต่ง Packing Seal บ่อน้ำ		N	N	N
12 CHECK FOR PIPE FLEXIBLE JOINT VIBRATION PROTEC / ตรวจสอบ Flexible Joint ป้องกันการสั่นสะเทือนของท่อ		N	N	N
13 CHECK GAUGES FOR ACCURACY (IF Applicable) / ตรวจสอบการทำงานของเกจวัดต่าง ๆ		N	N	N
14 CHECK & RECORD DISCHARGE PRESSURE / ตรวจสอบและบันทึกค่าแรงดันน้ำที่จ่าย		Bar		
15 GREASING / ทำการหล่อลื่นด้วยจาระบี		/	/	/
16 CHECK FOR PIPES CONDITION & LEAKS / ตรวจสอบการรั่วของท่อ		N	N	N
17 CHECK FOR LOOSE BOLTS & NUTS / ตรวจสอบความแน่นของน็อตยึดต่าง ๆ		N	N	N
18 CHECK & CLEAN STAINER / ตรวจสอบและทำความสะอาดไส้กรองสเตรนเนอร์		N	N	N
<input type="checkbox"/> QUARTERLY MAINTENANCE No. 1-22				
MOTOR & CONTROL SYSTEM				
19 TIGHTENING OF ALL ELECTRICAL CONNECTIONS / ตรวจสอบและขันน็อตสายไฟฟ้าและจุดต่อต่าง ๆ		✓	/	
20 CHECK INSULATION & GROUND FOR ELECTRIC COMPONENTS / ตรวจสอบสภาพของฉนวนและลงกราวด์ของอุปกรณ์ไฟฟ้า		>20 Mohm		
PUMP				
21 CHECK MOTOR(S) BEARING / ตรวจสอบลูกปืนมอเตอร์		N	N	
22 CHECK RUST & PAINT IF NECESSARY / ตรวจสอบการเกิดสนิม และทาสีป้องกันสนิมหากจำเป็น		N	N	
/ = Do PM , X = Don't PM , N = Normal , AB = Abnormal , - = Non Install				
RECOMMENDATIONS / REMARKS				
SAFETY NOTE: 1.) Make Sure Disconnect Power Before Touching Any Electrical Parts. 2.) Make Sure To Show Warning Sign At Control Panel. 3.) Make sure that after the operation, System in the status. Work as normal.				
SERVICE BY		CHECKED/ VERIFIED BY		BUILDING MANAGER ACKNOWLEDGE
1		2		( )
2		(SENIOR TECHNICIAN)		
3		Date: 10 / 1 / 65		
Date: 10 / 1 / 65		(ENGINEER / BUILDING)		Date: 10 / 1 / 65

COLD WATER SYSTEM				
Ref: ENG-WIC-025				
PROJECT TITLE :		DATE: 14/2/65		
ADDRESS :		LOCATION: 8BL		
		MAN-HOUR USED :		
Cold Water Pump	EQUIPMENT CODE :	CWP-01	CWP-02	Remark
	BRAND / MODEL (PUMP) :			
	BRAND / MODEL (MOTOR) :			
	HP / RPM :			
PERIOD	M			
TASKS		STANDARD	RECORD	
<input checked="" type="checkbox"/> MONTH MAINTENANCE No. 1-18				
MOTOR & CONTROL SYSTEM				
1 GENERAL CLEANING / ทำความสะอาดทั่วไป		/	✓	✓
2 CHECK FUSES & PROTECTIONS DEVICE / ตรวจสอบฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันต่าง ๆ		N	N	N
3 CHECK WORKING OF CONTROL SYSTEM / ตรวจสอบการทำงานของระบบควบคุม		N	N	N
4 CLEAN CONTROL PANEL & MAGNETIC CONTACTER RELAY & ACCESSARY / ทำความสะอาดตู้ควบคุมและแม่เหล็กและอุปกรณ์		N	N	N
5 CHECK & RECORD PRESSURE CUT IN SETTING / ตรวจสอบและบันทึกค่าแรงดันน้ำที่ตั้งสำหรับการทำงาน		___ Bar		
6 CHECK & RECORD PRESSURE CUT OFF SETTING / ตรวจสอบและบันทึกค่าแรงดันน้ำที่ตั้งสำหรับตัดการทำงาน		___ Bar		
7 CHECK MOTOR(S) VOLTS AND RECORD / ตรวจสอบค่าแรงดันไฟฟ้าและบันทึกค่า (RST)		380-415 V	371, 372, 374	370, 371, 372
8 CHECK MOTOR(S) AMPS AND RECORD / ตรวจสอบค่ากระแสไฟฟ้าและบันทึกค่า		STANDARD	___ A	___ A
		RECORD		
PUMP				
9 GENERAL CLEANING / ทำความสะอาดทั่วไป		✓	✓	✓
10 CHECK MECHANIC SEAL FOR CONDITION / ตรวจสอบสภาพของซีลต่าง ๆ		N	N	N
11 VALVE OPERATION & PACKING ADJUST. / ตรวจสอบการทำงานของ Valve และปรับตั้ง Packing Seal ป้องกันการรั่ว		N	N	N
12 CHECK FOR PIPE FLEXIBLE JOINT VIBRATION PROTEC / ตรวจสอบ Flexible Joint ป้องกันการสั่นสะเทือนของท่อ		N	N	N
13 CHECK GAUGES FOR ACCURACY (IF Applicable) / ตรวจสอบการทำงานของเกจวัดค่าต่าง ๆ		N	N	N
14 CHECK & RECORD DISCHARGE PRESSURE / ตรวจสอบและบันทึกค่าแรงดันน้ำที่จ่าย		___ Bar		
15 GREASING / ทำการหล่อลื่นด้วยจาระบี		/	✓	✓
16 CHECK FOR PIPES CONDITION & LEAKS / ตรวจสอบการรั่วของท่อ		N	N	N
17 CHECK FOR LOOSE BOLTS & NUTS / ตรวจสอบความแน่นของน็อตยึดต่าง ๆ		N	N	N
18 CHECK & CLEAN STAINER / ตรวจสอบและทำความสะอาดไส้กรองสแตนเลส		N	N	N
<input type="checkbox"/> QUARTERLY MAINTENANCE No. 1-22				
MOTOR & CONTROL SYSTEM				
19 TIGHTENING OF ALL ELECTRICAL CONNECTIONS / ตรวจสอบและขันน็อตสายไฟฟ้าและจุดต่อต่าง ๆ		✓	✓	✓
20 CHECK INSULATION & GROUND FOR ELECTRIC COMPONENTS / ตรวจสอบสภาพของฉนวนและวงจรของอุปกรณ์ไฟฟ้า		>20 Mohm		
PUMP				
21 CHECK MOTOR(S) BEARING / ตรวจสอบลูกปืนมอเตอร์		N	N	N
22 CHECK RUST & PAINT IF NECESSARY / ตรวจสอบการเกิดสนิม และทาสีป้องกันสนิมถ้าจำเป็น		N	N	N
/ = Do PM , X = Don't PM , N = Normal , AB = Abnormal , - = Non Install				
RECOMMENDATIONS / REMARKS				
SAFETY NOTE: 1.) Make Sure Disconnect Power Before Touching Any Electrical Parts. 2.) Make Sure To Show Warning Sign At Control Panel. 3.) Make sure that after the operation, System in the status. Work as normal.				
SERVICE BY		CHECKED/ VERIFIED BY		BUILDING MANAGER ACKNOWLEDGE
1				 (.....)  Date: 14 / 2 / 65
2		(SENIOR TECHNICIAN)		
3		Date: 14 / 2 / 65		
Date: 14 / 2 / 65		(ENGINEER / BUILDING)		

COLD WATER SYSTEM				
Ref: ENG-WC-005 PROJECT TITLE : _____ ADDRESS : _____		DATE : 11/3/65 LOCATION : A, B, C MAN-HOUR USED : _____		
<div style="background-color: #00a0e3; color: white; padding: 5px; display: inline-block;">Cold Water Pump</div>		EQUIPMENT CODE : _____ BRAND / MODEL (PUMP) : _____ BRAND / MODEL (MOTOR) : _____ HP / RPM : _____	CWP-01 CWP-02	Remark
<div style="background-color: #00a0e3; color: white; padding: 2px 5px;">PERIOD</div>				
TASKS		STANDARD	RECORD	
<input checked="" type="checkbox"/> <b>MONTH MAINTENANCE No. 1-18</b>				
MOTOR & CONTROL SYSTEM				
1	GENERAL CLEANING / ทำความสะอาดทั่วไป	/	✓	✓
2	CHECK FUSES & PROTECTIONS DEVICE / ตรวจสอบฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันต่าง ๆ	N	N	N
3	CHECK WORKING OF CONTROL SYSTEM / ตรวจสอบการทำงานของระบบควบคุม	N	N	N
4	CLEAN CONTROL PANEL & MAGNETIC CONTACTER RELAY & ACCESSARY / ทำความสะอาดตู้ควบคุมและแม่เหล็กและอุปกรณ์	N	N	N
5	CHECK & RECORD PRESSURE CUT IN SETTING / ตรวจสอบและบันทึกค่าแรงดันที่เริ่มส่งน้ำเพื่อการทำงาน	___ Bar		
6	CHECK & RECORD PRESSURE CUT OFF SETTING / ตรวจสอบและบันทึกค่าแรงดันที่เริ่มส่งน้ำเพื่อการทำงาน	___ Bar		
7	CHECK MOTOR(S) VOLTS AND RECORD / ตรวจสอบค่าแรงดันไฟฟ้าและบันทึกค่า (RST)	300-415 V	391, 392, 391	390, 391, 392
8	CHECK MOTOR(S) AMPS AND RECORD / ตรวจสอบค่ากระแสไฟฟ้าและบันทึกค่า	STANDARD RECORD	___ A ___ A	___ A ___ A
PUMP				
9	GENERAL CLEANING / ทำความสะอาดทั่วไป	✓	✓	✓
10	CHECK MECHANIC SEAL FOR CONDITION / ตรวจสอบสภาพของซีลต่าง ๆ	N	N	N
11	VALVE OPERATION & PACKING ADJUST. / ตรวจสอบการทำงานของ Valve และปรับแต่ง Packing Seal ป้องกันการรั่ว	N	N	N
12	CHECK FOR PIPE FLEXIBLE JOINT VIBRATION PROTEC / ตรวจสอบ Flexible Joint ป้องกันการสั่นสะเทือนของท่อ	N	N	N
13	CHECK GAUGES FOR ACCURACY ( IF Applicable ) / ตรวจสอบการทำงานของเกจวัดค่าต่าง ๆ	N	N	N
14	CHECK & RECORD DISCHARGE PRESSURE / ตรวจสอบและบันทึกค่าแรงดันน้ำที่จ่าย	___ Bar		
15	GREASING / ทำการหล่อลื่นด้วยจาระบี	/	✓	✓
16	CHECK FOR PIPES CONDITION & LEAKS / ตรวจสอบการรั่วของท่อ	N	N	N
17	CHECK FOR LOOSE BOLTS & NUTS / ตรวจสอบความแน่นของน็อตยึดต่าง ๆ	N	N	N
18	CHECK & CLEAN STAINER / ตรวจสอบและทำความสะอาดไส้กรองสเตรนเนอร์	N	N	N
<input checked="" type="checkbox"/> <b>QUARTERLY MAINTENANCE No. 1-22</b>				
MOTOR & CONTROL SYSTEM				
19	TIGHTENING OF ALL ELECTRICAL CONNECTIONS / ตรวจสอบขันน็อตยึดชิ้นส่วนไฟฟ้าและจุดต่อต่าง ๆ	✓	✓	✓
20	CHECK INSULATION & GROUND FOR ELECTRIC COMPONENTS / ตรวจสอบสภาพของฉนวนและจุดกราวด์ของอุปกรณ์ไฟฟ้า	>20 Mohm		
PUMP				
21	CHECK MOTOR(S) BEARING / ตรวจสอบลูกปืนมอเตอร์	N	N	N
22	CHECK RUST & PAINT IF NECESSARY / ตรวจสอบการเกิดสนิม และทาสีป้องกันสนิมถ้าหากจำเป็น	N	N	N
/ = Do PM , X = Don't PM , N = Normal , AB = Abnormal , - = Non Install				
RECOMMENDATIONS / REMARKS				
SAFETY NOTE : 1.) Make Sure Disconnect Power Before Touching Any Electrical Parts 2.) Make Sure To Show Warning Sign At Control Panel 3.) Make sure that after the operation, System in the status Work as normal				
SERVICE BY		CHECKED/VERIFIED BY		BUILDING MANAGER ACKNOWLEDGE
1. 2. 3.		 (SENIOR TECHNICIAN) Date : 11/3/65		 (.....) Date : 11/3/65
Date : 11/3/65		(ENGINEER / BUILDING)		

COLD WATER SYSTEM				
Ref: ENG-WC-025				
PROJECT TITLE :		DATE : 8/4/05		
ADDRESS :		LOCATION :		
		MAN-HOUR USED :		
Cold Water Pump	EQUIPMENT CODE :	CWP-01	CWP-02	Remark
	BRAND / MODEL (PUMP) :			
	BRAND / MODEL (MOTOR) :			
	HP / RPM :			
PERIOD				
TASKS		STANDARD	RECORD	
<input type="checkbox"/> MONTH MAINTENANCE No. 1-18				
MOTOR & CONTROL SYSTEM				
1	GENERAL CLEANING / ทำความสะอาดทั่วไป	/	✓	✓
2	CHECK FUSES & PROTECTIONS DEVICE / ตรวจสอบฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันต่าง ๆ	N	N	N
3	CHECK WORKING OF CONTROL SYSTEM / ตรวจสอบการทำงานของระบบควบคุม	N	N	N
4	CLEAN CONTROL PANEL & MAGNETIC CONTACTER RELAY & ACCESSARY / ทำความสะอาดตู้ควบคุมและแม่เหล็กรับและอุปกรณ์	N	N	N
5	CHECK & RECORD PRESSURE CUT IN SETTING / ตรวจสอบและบันทึกค่าแรงดันน้ำที่เริ่มทำงาน	___ Bar		
6	CHECK & RECORD PRESSURE CUT OFF SETTING / ตรวจสอบและบันทึกค่าแรงดันน้ำที่สั่งให้ปั๊มหยุดทำงาน	___ Bar		
7	CHECK MOTOR(S) VOLTS AND RECORD / ตรวจสอบค่าแรงดันไฟฟ้าและบันทึกค่า (RST)	380-415 V	391,392,391	390,391,391
8	CHECK MOTOR(S) AMPS AND RECORD / ตรวจสอบค่ากระแสไฟฟ้าและบันทึกค่า	STANDARD	___ A	___ A
		RECORD		
PUMP				
9	GENERAL CLEANING / ทำความสะอาดทั่วไป	✓	✓	✓
10	CHECK MECHANIC SEAL FOR CONDITION / ตรวจสอบสภาพของซีลต่าง ๆ	N	N	N
11	VALVE OPERATION & PACKING ADJUST. / ตรวจสอบการทำงานของ Valve และปรับแต่ง Packing Seal ป้องกันการรั่ว	N	N	N
12	CHECK FOR PIPE FLEXIBLE JOINT VIBRATION PROTEC / ตรวจสอบ Flexible Joint ป้องกันการสั่นสะเทือนของท่อ	N	N	N
13	CHECK GAUGES FOR ACCURACY ( IF Applic ) / ตรวจสอบการทำงานของเกจวัดต่าง ๆ	N	N	N
14	CHECK & RECORD DISCHARGE PRESSURE / ตรวจสอบและบันทึกค่าแรงดันน้ำที่จ่าย	___ Bar		
15	GREASING / ทำความหล่อลื่นด้วยจาระบี	/	✓	✓
16	CHECK FOR PIPES CONDITION & LEAKS / ตรวจสอบการรั่วของท่อ	N	N	N
17	CHECK FOR LOOSE BOLTS & NUTS / ตรวจสอบความแน่นของน็อตยึดต่าง ๆ	N	N	N
18	CHECK & CLEAN STAINER / ตรวจสอบและทำความสะอาดไส้กรองสแตเนอร์	N	N	N
<input type="checkbox"/> QUARTERLY MAINTENANCE No. 1-22				
MOTOR & CONTROL SYSTEM				
19	TIGHTENING OF ALL ELECTRICAL CONNECTIONS / ตรวจสอบขันน็อตสายไฟฟ้าและจุดต่อต่าง ๆ	✓	✓	✓
20	CHECK INSULATION & GROUND FOR ELECTRIC COMPONENTS / ตรวจสอบสภาพของฉนวนและลงกราวด์ของอุปกรณ์ไฟฟ้า	>20 Mohm		
PUMP				
21	CHECK MOTOR(S) BEARING / ตรวจสอบลูกปืนมอเตอร์	N	N	N
22	CHECK RUST & PAINT IF NECESSARY / ตรวจสอบการเกิดสนิม และทาสีป้องกันสนิมถ้าหากจำเป็น	N	N	N
/ = Do PM , X = Don't PM , N = Normal , AB = Abnormal , - = Non Install				
RECOMMENDATIONS / REMARKS				
SAFETY NOTE : 1.) Make Sure Disconnect Power Before Touching Any Electrical Parts. 2.) Make Sure To Show Warning Sign At Control Panel. 3.) Make sure that after the operation, System in the status. Work as normal.				
SERVICE BY		CHECKED/ VERIFIED BY		BUILDING MANAGER ACKNOWLEDGE
1	8/4/05	 (SENIOR TECHNICIAN) Date : 8/4/05		 (.....) Date : 8/4/05
2				
3		(ENGINEER / BUILDING)		

COLD WATER SYSTEM					
Ref: ENG-WC-025					
PROJECT TITLE : _____		DATE : 11/16/65			
ADDRESS : _____		LOCATION : _____			
		MAN-HOUR USED : _____			
Cold Water Pump		EQUIPMENT CODE : _____	CWP-01	CWP-02	Remark
		BRAND / MODEL (PUMP) : _____			
		BRAND / MODEL (MOTOR) : _____			
		HP / RPM : _____			
PERIOD					
TASKS		STANDARD	RECORD		
<input type="checkbox"/> MONTH MAINTENANCE No. 1-18					
MOTOR & CONTROL SYSTEM					
1	GENERAL CLEANING / ทำความสะอาดทั่วไป	/	✓	✓	
2	CHECK FUSES & PROTECTIONS DEVICE / ตรวจสอบฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันต่าง ๆ	N	N	N	
3	CHECK WORKING OF CONTROL SYSTEM / ตรวจสอบการทำงานของระบบควบคุม	N	N	N	
4	CLEAN CONTROL PANEL & MAGNETIC CONTACTER RELAY & ACCESSARY / ทำความสะอาดตู้ควบคุมและแม่เหล็กและอุปกรณ์	N	N	N	
5	CHECK & RECORD PRESSURE CUT IN SETTING / ตรวจสอบและบันทึกค่าแรงดันน้ำที่สั่งให้ปั๊มทำงาน	___ Bar			
6	CHECK & RECORD PRESSURE CUT OFF SETTING / ตรวจสอบและบันทึกค่าแรงดันน้ำที่สั่งให้ปั๊มหยุดทำงาน	___ Bar			
7	CHECK MOTOR(S) VOLTS AND RECORD / ตรวจสอบค่าแรงดันไฟฟ้าและบันทึกค่า (RST)	380-415 V	391, 392, 393	390, 391, 392	
8	CHECK MOTOR(S) AMPS AND RECORD / ตรวจสอบค่ากระแสไฟฟ้าและบันทึกค่า	STANDARD RECORD		A	
PUMP					
9	GENERAL CLEANING / ทำความสะอาดทั่วไป	✓	✓	✓	
10	CHECK MECHANIC SEAL FOR CONDITION / ตรวจสอบสภาพของซีลต่าง ๆ	N	N	N	
11	VALVE OPERATION & PACKING ADJUST. / ตรวจสอบการทำงานของ Valve และปรับแต่ง Packing Seal ป้องกันการรั่ว	N	N	N	
12	CHECK FOR PIPE FLEXIBLE JOINT VIBRATION PROTEC / ตรวจสอบ Flexible Joint ป้องกันการสั่นสะเทือนของท่อ	N	N	N	
13	CHECK GAUGES FOR ACCURACY ( IF Applicable ) / ตรวจสอบการทำงานของเกจวัดต่าง ๆ	N	N	N	
14	CHECK & RECORD DISCHARGE PRESSURE / ตรวจสอบและบันทึกค่าแรงดันน้ำที่จ่าย	___ Bar			
15	GREASING / ทำการหล่อลื่นด้วยจาระบี	/	✓	✓	
16	CHECK FOR PIPES CONDITION & LEAKS / ตรวจสอบการรั่วของท่อ	N	N	N	
17	CHECK FOR LOOSE BOLTS & NUTS / ตรวจสอบความแน่นของน็อตยึดต่าง ๆ	N	N	N	
18	CHECK & CLEAN STAINER / ตรวจสอบและทำความสะอาดไส้กรองสกปรก	N	N	N	
<input type="checkbox"/> QUARTERLY MAINTENANCE No 1-22					
MOTOR & CONTROL SYSTEM					
19	TIGHTENING OF ALL ELECTRICAL CONNECTIONS / ตรวจสอบขันน็อตสายไฟฟ้าและจุดต่อต่าง ๆ	✓	✓	✓	
20	CHECK INSULATION & GROUND FOR ELECTRIC COMPONENTS / ตรวจสอบสภาพของฉนวนและกราวด์ของอุปกรณ์ไฟฟ้า	>20 Mohm			
PUMP					
21	CHECK MOTOR(S) BEARING / ตรวจสอบลูกปืนมอเตอร์	N	N	N	
22	CHECK RUST & PAINT IF NECESSARY / ตรวจสอบการเกิดสนิม และทาสีป้องกันสนิมถ้าจำเป็น	N	N	N	
/ = Do PM , X = Don't PM , N = Normal , AB = Abnormal , - = Non Install					
RECOMMENDATIONS / REMARKS					
SAFETY NOTE: 1.) Make Sure Disconnect Power Before Touching Any Electrical Parts. 2.) Make Sure To Show Warning Sign At Control Panel. 3.) Make sure that after the operation System in the status Work as normal.					
SERVICE BY		CHECKED/ VERIFIED BY		BUILDING MANAGER ACKNOWLEDGE	
1. 11/15/65		11/15/65 (SENIOR TECHNICIAN)		Date: 11/15/65	
2.		Date: 11/15/65			
3.		(ENGINEER / BUILDING)			

COLD WATER SYSTEM				
Ref: ENG-WC-025				
PROJECT TITLE :		DATE : 10/6/65		
ADDRESS :		LOCATION : ห้อง Cold Water Pump A		
		MAN-HOUR USED :		
Cold Water Pump	EQUIPMENT CODE :	CWP-01	CWP-02	Remark
	BRAND / MODEL (PUMP) :			
	BRAND / MODEL (MOTOR) :			
	HP / RPM :			
PERIOD 10				
TASKS		STANDARD	RECORD	
<input checked="" type="checkbox"/> MONTH MAINTENANCE No. 1-18				
MOTOR & CONTROL SYSTEM				
1	GENERAL CLEANING / ทำความสะอาดทั่วไป	/	/	/
2	CHECK FUSES & PROTECTIONS DEVICE / ตรวจสอบฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันต่าง ๆ	N	N	N
3	CHECK WORKING OF CONTROL SYSTEM / ตรวจสอบการทำงานของระบบควบคุม	N	N	N
4	CLEAN CONTROL PANEL & MAGNETIC CONTACTOR RELAY & ACCESSARY / ทำความสะอาดตู้ควบคุมและแม่เหล็กและอุปกรณ์	N	N	N
5	CHECK & RECORD PRESSURE CUT IN SETTING / ตรวจสอบและบันทึกค่าแรงดันน้ำที่สั่งให้ปั๊มทำงาน	___ Bar		
6	CHECK & RECORD PRESSURE CUT OFF SETTING / ตรวจสอบและบันทึกค่าแรงดันน้ำที่สั่งให้ปั๊มหยุดทำงาน	___ Bar		
7	CHECK MOTOR(S) VOLTS AND RECORD / ตรวจสอบค่าแรงดันไฟฟ้าและบันทึกค่า (RST)	380-415 V	380	380
8	CHECK MOTOR(S) AMPS AND RECORD / ตรวจสอบค่ากระแสไฟฟ้าและบันทึกค่า	STANDARD	A	A
		RECORD		
PUMP				
9	GENERAL CLEANING / ทำความสะอาดทั่วไป	✓	/	/
10	CHECK MECHANIC SEAL FOR CONDITION / ตรวจสอบสภาพของซีลต่าง ๆ	N	N	N
11	VALVE OPERATION & PACKING ADJUST. / ตรวจสอบการทำงานของ Valve และปรับแต่ง Packing Seal ป้องกันการรั่ว	N	N	N
12	CHECK FOR PIPE FLEXIBLE JOINT VIBRATION PROTEC / ตรวจสอบ Flexible Joint ป้องกันการสั่นสะเทือนของท่อ	N	N	N
13	CHECK GAUGES FOR ACCURACY ( IF Applicable ) / ตรวจสอบการอ่านค่าของเกจวัดต่าง ๆ	N	N	N
14	CHECK & RECORD DISCHARGE PRESSURE / ตรวจสอบและบันทึกค่าแรงดันน้ำที่จ่าย	___ Bar		
15	GREASING / ทำการหล่อลื่นด้วยจารบี	/	/	/
16	CHECK FOR PIPES CONDITION & LEAKS / ตรวจสอบการรั่วของท่อ	N	N	N
17	CHECK FOR LOOSE BOLTS & NUTS / ตรวจสอบความแน่นของน็อตยึดต่าง ๆ	N	N	N
18	CHECK & CLEAN STAINER / ตรวจสอบและทำความสะอาดไส้กรองสเตรนเนอร์	N	N	N
<input checked="" type="checkbox"/> QUARTERLY MAINTENANCE No. 1-22				
MOTOR & CONTROL SYSTEM				
19	TIGHTENING OF ALL ELECTRICAL CONNECTIONS / ตรวจสอบให้ตึงของขั้วสายไฟฟ้าและจุดต่อต่าง ๆ	✓	/	
20	CHECK INSULATION & GROUND FOR ELECTRIC COMPONENTS / ตรวจสอบสภาพของฉนวนและลงกราวด์ของอุปกรณ์ไฟฟ้า	>20 Mohm		
PUMP				
21	CHECK MOTOR(S) BEARING / ตรวจสอบลูกปืนมอเตอร์	N	N	
22	CHECK RUST & PAINT IF NECESSARY / ตรวจสอบการเกิดสนิม และทาสีป้องกันสนิมถ้าจำเป็น	N	N	
/ = Do PM , X = Don't PM , N = Normal , AB = Abnormal , - = Non Install				
RECOMMENDATIONS / REMARKS				
SAFETY NOTE :				
1 ) Make Sure Disconnect Power Before Touching Any Electrical Parts. 2 ) Make Sure To Show Warning Sign At Control Panel				
3 ) Make sure that after the operation. System in the status. Work as normal.				
SERVICE BY		CHECKED/ VERIFIED BY		BUILDING MANAGER ACKNOWLEDGE
 Date : 10 / 6 / 65		 (SENIOR TECHNICIAN) Date : 10 / 6 / 65		 Date : 10 / 6 / 65

BOOSTER PUMP SYSTEM						
Ref: ENG-WC-026		DATE: 17/1/65				
PROJECT TITLE		LOCATION :				
ADDRESS		MAN-HOUR USED :				
BOOSTER PUMP		EQUIPMENT CODE :	BP-01	BP-02	BP-03	Remark
		BRAND / MODEL (PUMP) :				
PERIOD: M		BRAND / MODEL (MOTOR) :				
		HP / RPM :				
TASKS		STANDARD	RECORD			
<input checked="" type="checkbox"/> MONTH MAINTENANCE No. 1-18						
MOTOR & CONTROL SYSTEM						
1 GENERAL CLEANING / ทำความสะอาดทั่วไป		✓	/	/	/	
2 CHECK FUSES & PROTECTIONS DEVICE / ตรวจสอบฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันต่าง ๆ		N	N	N	N	
3 CHECK WORKING OF CONTROL SYSTEM / ตรวจสอบการทำงานของระบบควบคุม		N	N	N	N	
4 CLEAN CONTROL PANEL & MAGNETIC CONTACTER RELAY & ACCESSARY / ทำความสะอาดตู้ควบคุมและแม่เหล็กและอุปกรณ์		N	N	N	N	
5 CHECK & RECORD PRESSURE CUT IN SETTING / ตรวจสอบและบันทึกค่าแรงดันที่ตัดเข้าการทำงาน		Bar	25	25	25	
6 CHECK & RECORD PRESSURE CUT OFF SETTING / ตรวจสอบและบันทึกค่าแรงดันที่ตัดออกการทำงาน		Bar	35	35	35	
7 CHECK MOTOR(S) VOLTS AND RECORD / ตรวจสอบค่าแรงดันไฟฟ้าและบันทึกค่า (RST)		380-415 V	380	380	380	
8 CHECK MOTOR(S) AMPS AND RECORD / ตรวจสอบค่ากระแสไฟฟ้าและบันทึกค่า		STANDARD	43 A	43 A	43 A	
		RECORD				
PUMP						
9 GENERAL CLEANING / ทำความสะอาดทั่วไป		✓	/	/	/	
10 CHECK MECHANIC SEAL FOR CONDITION / ตรวจสอบสภาพของซีลต่าง ๆ		N	N	N	N	
11 VALVE OPERATION & PACKING ADJUST / ตรวจสอบการทำงานของ Valve และปรับแต่ง Packing Seal ป้องกันการรั่ว		N	N	N	N	
12 CHECK FOR PIPE FLEXIBLE JOINT VIBRATION PROTEC / ตรวจสอบ Flexible Joint ป้องกันการสั่นและเสียงรบกวน		N	N	N	N	
13 CHECK GAUGES FOR ACCURACY ( IF Applic ) / ตรวจสอบการทำงานของเกจวัดค่าต่าง ๆ		N	N	N	N	
14 CHECK & RECORD DISCHARGE PRESSURE / ตรวจสอบและบันทึกค่าแรงดันน้ำที่จ่าย		Bar	40	40	40	
15 GREASING / ทำการหล่อลื่นด้วยจาระบี		✓	/	/	/	
16 CHECK FOR PIPES CONDITION & LEAKS / ตรวจสอบการรั่วของท่อ		N	N	N	N	
17 CHECK FOR LOOSE BOLTS & NUTS / ตรวจสอบความแน่นของน็อตยึดต่าง ๆ		N	N	N	N	
18 CHECK & CLEAN STAINER / ตรวจสอบและทำความสะอาดไส้กรองสกปรก		N	N	N	N	
<input type="checkbox"/> QUARTERLY MAINTENANCE No. 1-22						
MOTOR & CONTROL SYSTEM						
19 TIGHTENING OF ALL ELECTRICAL CONNECTIONS / ตรวจสอบขันน็อตยึดสายไฟฟ้าและจุดต่อต่าง ๆ		✓				
20 CHECK INSULATION & GROUND FOR ELECTRIC COMPONENTS / ตรวจสอบสภาพของฉนวนและลงกราวด์ของอุปกรณ์ไฟฟ้า		>20 Mohm				
PUMP						
21 CHECK MOTOR(S) BEARING / ตรวจสอบลูกปืนมอเตอร์		N				
22 CHECK RUST & PAINT IF NECESSARY / ตรวจสอบการเกิดสนิม และทาสีป้องกันสนิมถ้าหากจำเป็น		N				
/ = Do PM , X = Don't PM , N = Normal , AB = Abnormal , - = Non Install						
RECOMMENDATIONS / REMARKS						
SAFETY NOTE: 1.) Make Sure Disconnect Power Before Touching Any Electrical Parts. 2.) Make Sure To Show Warning Sign At Control Panel. 3.) Make sure that after the operation, System in the status, Work as normal.						
SERVICE BY		CHECKED/ VERIFIED BY		BUILDING MANAGER ACKNOWLEDGE		
1		2				
3		Date 17/1/65				
Date 17/1/65		(ENGINEER / BUILDING)		Date 17/1/65		

ROOF TANK											
Ref. ENG-WIC-024											
PROJECT TITLE :					DATE : 8 2.9.65						
ADDRESS :					LOCATION : A, B, C						
					MAN-HOUR USED :						
ROOF TANK					EQUIPMENT CODE :			RT-A	RT-B	RT-C	
					SIZE : 70 Q						
PERIOD		M									
TASKS								STD.	RECORD		
<input checked="" type="checkbox"/> MONTHLY MAINTENANCE No.1-6											
1 CHECK FLOAT VALVE/ ตรวจสอบระบบการเติมน้ำ (วาล์วลูกกลอย)								N	N	N	N
2 CHECK FOR PIPES CONDITION & leakS / ตรวจสอบสภาพและการรั่วของท่อ								N	N	N	N
3 CHECK SERVICING DOOR CONDITION / ตรวจสอบสภาพฝาป้อนน้ำ								N	N	N	N
4 DIAPHRAGM VALVE OPERATION& CONDITION CHECK / ตรวจสอบสภาพและการทำงานของ ไดอะแฟรม วาล์ว								N	N	N	N
5 CHECK LOW LEVEL ALARM FUNCTION / ตรวจสอบสัญญาณเตือนระดับน้ำต่ำ								N	N	N	N
6 CHECK HIGH LEVEL ALARM FUNCTION/ ตรวจสอบสัญญาณเตือนระดับน้ำสูง								N	N	N	N
<input type="checkbox"/> YEARLY MAINTENANCE No.1-9											
7 CHECK FOOT VALVE OPERATION& CONDITION / ตรวจสอบสภาพและการทำงานของฟุตวาล์ว								N			
8 TANK CHECK WATER TANK CONDITION / ตรวจสอบสภาพของบ่อเก็บน้ำ และรอยรั่วบริเวณโครงสร้าง								N			
9 TANK CHECK RUST & PAINT IF NECESSARY / ตรวจสอบการเกิดสนิม และทาสีป้องกันสนิมถ้าหากจำเป็น								N			
/ = Do PM , X = Don't PM , N = Normal , AB = Abnormal , - = Non Install											
RECOMMENDATIONS / REMARKS / CONSUMABLES / PART USED :											
SAFETY NOTE: 1.) Make Sure Disconnect Power Before Touching Any Electrical Parts. 2.) Make Sure To Show Warning Sign At Control Panel.											
3.) Make sure that after the operation. System in the status. Work as normal.											
SERVICE BY				CHECKED/ VERIFIED BY				BUILDING MANAGER ACKNOWLEDGE			
1 6.7.65				 (SENIOR TECHNICIAN) Date : 8 / 1 / 65				 265 Date : 8 / 1 / 65			
2 6.7.65											
3 6.7.65											
Date 8 / 01 / 65				(ENGINEER / BUILDING)							

ROOF TANK											
Ref. ENG-WIC-024											
PROJECT TITLE :				DATE : 12/2/65							
ADDRESS :				LOCATION : A,B,C							
				MAN-HOUR USED :							
ROOF TANK				EQUIPMENT CODE :				RT-A	RT-B	RT-C	
				SIZE :							
PERIOD		M									
TASKS								STD.	RECORD		
<input checked="" type="checkbox"/> MONTHLY MAINTENANCE No.1-6											
1 CHECK FLOAT VALVE/ ตรวจสอบระบบการเติมน้ำ (วาล์วลูกกลอย)								N	N	N	N
2 CHECK FOR PIPES CONDITION & leakS / ตรวจสอบสภาพและการรั่วของท่อ								N	N	N	N
3 CHECK SERVICING DOOR CONDITION / ตรวจสอบสภาพฝาบ่อน้ำ								N	N	N	N
4 DIAPHRAGM VALVE OPERATION& CONDITION CHECK / ตรวจสอบสภาพและการทำงานของ ไดอะแฟรม วาล์ว								N	N	N	N
5 CHECK LOW LEVEL ALARM FUNCTION / ตรวจสอบสัญญาณเตือนระดับน้ำต่ำ								N	N	N	N
6 CHECK HIGH LEVEL ALARM FUNCTION/ ตรวจสอบสัญญาณเตือนระดับน้ำสูง								N	N	N	N
<input type="checkbox"/> YEARLY MAINTENANCE No.1-9											
7 CHECK FOOT VALVE OPERATION& CONDITION / ตรวจสอบสภาพและการทำงานของฟุตวาล์ว								N			
8 TANK CHECK WATER TANK CONDITION / ตรวจสอบสภาพของบ่อเก็บน้ำ และรอยรั่วบริเวณโครงสร้าง								N			
9 TANK CHECK RUST & PAINT IF NECESSARY / ตรวจสอบการเกิดสนิม และทาสีป้องกันสนิมถ้าหากจำเป็น								N			
/ = Do PM , X = Don't PM , N = Normal , AB = Abnormal , - = Non Install											
RECOMMENDATIONS / REMARKS / CONSUMABLES / PART USED :											
SAFETY NOTE : 1.) Make Sure Disconnect Power Before Touching Any Electrical Parts. 2.) Make Sure To Show Warning Sign At Control Panel.											
3.) Make sure that after the operation. System in the status. Work as normal.											
SERVICE BY				CHECKED/ VERIFIED BY				BUILDING MANAGER ACKNOWLEDGE			
1				 (SENIOR TECHNICIAN) Date 12 / 2 / 65				 Date : 12 / 2 / 65			
2											
3											
Date 12 / 2 / 65				(ENGINEER / BUILDING)							

ROOF TANK											
Ref. ENG-WIC-024											
PROJECT TITLE :					DATE : ๓ มี.ค. ๖๕						
ADDRESS :					LOCATION : A, B, C						
					MAN-HOUR USED :						
ROOF TANK					EQUIPMENT CODE :			RT-A	RT-B	RT-C	
					SIZE :						
PERIOD		M									
TASKS								STD.	RECORD		
<input checked="" type="checkbox"/> MONTHLY MAINTENANCE No.1-6											
CHECK FLOAT VALVE/ ตรวจสอบระบบการเติมน้ำ (วาล์วลูกกลอย)								N	N	N	N
2 CHECK FOR PIPES CONDITION & leaks / ตรวจสอบสภาพและการรั่วของท่อ								N	N	N	N
3 CHECK SERVICING DOOR CONDITION / ตรวจสอบสภาพฝาป้อนน้ำ								N	N	N	N
4 DIAPHRAGM VALVE OPERATION& CONDITION CHECK / ตรวจสอบสภาพและการทำงานของ ไดอะแฟรม วาล์ว								N	N	N	N
5 CHECK LOW LEVEL ALARM FUNCTION / ตรวจสอบสัญญาณเตือนระดับน้ำต่ำ								N	N	N	N
6 CHECK HIGH LEVEL ALARM FUNCTION/ ตรวจสอบสัญญาณเตือนระดับน้ำสูง								N	N	N	N
<input type="checkbox"/> YEARLY MAINTENANCE No.1-9											
7 CHECK FOOT VALVE OPERATION& CONDITION / ตรวจสอบสภาพและการทำงานของฟุตวาล์ว								N			
8 TANK CHECK WATER TANK CONDITION / ตรวจสอบสภาพของบ่อเก็บน้ำ และรอยรั่วบริเวณโครงสร้าง								N			
9 TANK CHECK RUST & PAINT IF NECESSARY / ตรวจสอบการเกิดสนิม และทาสีป้องกันสนิมถ้าหากจำเป็น								N			
/ = Do PM , X = Don't PM , N = Normal , AB = Abnormal , - = Non Install											
RECOMMENDATIONS / REMARKS / CONSUMABLES / PART USED :											
<b>SAFETY NOTE :</b> 1.) Make Sure Disconnect Power Before Touching Any Electrical Parts. 2.) Make Sure To Show Warning Sign At Control Panel. 3.) Make sure that after the operation. System in the status. Work as normal.											
SERVICE BY				CHECKED/ VERIFIED BY				BUILDING MANAGER ACKNOWLEDGE			
1				 (SENIOR TECHNICIAN) Date : ๓ / มี.ค. / ๖๕				 Date : 3 / 3 / ๖๕			
2											
3											
Date ๓ / มี.ค. / ๖๕				(ENGINEER / BUILDING)							

ROOF TANK											
Ref. ENG-WIC-024											
PROJECT TITLE :					DATE : 2/4/65						
ADDRESS :					LOCATION :						
					MAN-HOUR USED :						
ROOF TANK					EQUIPMENT CODE :			RT-A	RT-B	RT-C	
					SIZE :						
PERIOD			M								
TASKS								STD.	RECORD		
<input checked="" type="checkbox"/> MONTHLY MAINTENANCE No.1-6											
CHECK FLOAT VALVE/ ตรวจสอบระบบการเติมน้ำ (วาล์วลูกกลอย)								N	N	N	N
2 CHECK FOR PIPES CONDITION & leakS / ตรวจสอบสภาพและการรั่วของท่อ								N	N	N	N
3 CHECK SERVICING DOOR CONDITION / ตรวจสอบสภาพฝาป้อนน้ำ								N	N	N	N
4 DIAPHRAGM VALVE OPERATION& CONDITION CHECK / ตรวจสอบสภาพและการทำงานของ ไดอะแฟรม วาล์ว								N	N	N	N
5 CHECK LOW LEVEL ALARM FUNCTION / ตรวจสอบสัญญาณเตือนระดับน้ำต่ำ								N	N	N	N
6 CHECK HIGH LEVEL ALARM FUNCTION/ ตรวจสอบสัญญาณเตือนระดับน้ำสูง								N	N	N	N
<input type="checkbox"/> YEARLY MAINTENANCE No.1-9											
7 CHECK FOOT VALVE OPERATION& CONDITION / ตรวจสอบสภาพและการทำงานของฟุตวาล์ว								N			
8 TANK CHECK WATER TANK CONDITION / ตรวจสอบสภาพของบ่อเก็บน้ำ และรอยรั่วบริเวณโครงสร้าง								N			
9 TANK CHECK RUST & PAINT IF NECESSARY / ตรวจสอบการเกิดสนิม และทาสีป้องกันสนิมถ้าหากจำเป็น								N			
/ = Do PM , X = Don't PM , N = Normal , AB = Abnormal , - = Non Install											
RECOMMENDATIONS / REMARKS / CONSUMABLES / PART USED :											
SAFETY NOTE : 1.) Make Sure Disconnect Power Before Touching Any Electrical Parts. 2.) Make Sure To Show Warning Sign At Control Panel.											
3.) Make sure that after the operation. System in the status. Work as normal.											
SERVICE BY				CHECKED/ VERIFIED BY				BUILDING MANAGER ACKNOWLEDGE			
 Date 2 / 4 / 65				 (SENIOR TECHNICIAN) Date : 2 / 4 / 65				 Date : 2 / 4 / 65			
				(ENGINEER / BUILDING)							

ROOF TANK					
Ref. ENG-WIC-024					
PROJECT TITLE :			DATE : 9/5/65		
ADDRESS :			LOCATION : A,B,C		
			MAN-HOUR USED :		
ROOF TANK			EQUIPMENT CODE :		RT-A
			SIZE :		RT-B
PERIOD M					RT-C
TASKS				STD.	RECORD
<input checked="" type="checkbox"/> MONTHLY MAINTENANCE No.1-6					
1	CHECK FLOAT VALVE/ ตรวจสอบระบบการเติมน้ำ (วาล์วลูกลอย)			N	N
2	CHECK FOR PIPES CONDITION & leaks / ตรวจสอบสภาพและการรั่วของท่อ			N	N
3	CHECK SERVICING DOOR CONDITION / ตรวจสอบสภาพฝาป้อนน้ำ			N	N
4	DIAPHRAGM VALVE OPERATION& CONDITION CHECK / ตรวจสอบสภาพและการทำงานของ ไดอะแฟรม วาล์ว			N	N
5	CHECK LOW LEVEL ALARM FUNCTION / ตรวจสอบสัญญาณเตือนระดับน้ำต่ำ			N	N
6	CHECK HIGH LEVEL ALARM FUNCTION/ ตรวจสอบสัญญาณเตือนระดับน้ำสูง			N	N
<input type="checkbox"/> YEARLY MAINTENANCE No.1-9					
7	CHECK FOOT VALVE OPERATION& CONDITION / ตรวจสอบสภาพและการทำงานของฟุตวาล์ว			N	
8	TANK CHECK WATER TANK CONDITION / ตรวจสอบสภาพของบ่อเก็บน้ำ และรอยรั่วบริเวณโครงสร้าง			N	
9	TANK CHECK RUST & PAINT IF NECESSARY / ตรวจสอบการเกิดสนิม และหาสีป้องกันสนิมถ้าหากจำเป็น			N	
/ = Do PM , X = Don't PM , N = Normal , AB = Abnormal , - = Non Install					
RECOMMENDATIONS / REMARKS / CONSUMABLES / PART USED :					
SAFETY NOTE : 1.) Make Sure Disconnect Power Before Touching Any Electrical Parts. 2.) Make Sure To Show Warning Sign At Control Panel.					
3.) Make sure that after the operation. System in the status. Work as normal.					
SERVICE BY		CHECKED/ VERIFIED BY		BUILDING MANAGER ACKNOWLEDGE	
1	Date 9 / 5 / 65	 (SENIOR TECHNICIAN) Date : 9 / 5 / 65		 (.....) Date : 9 / 5 / 65	
2					
3					
		(ENGINEER / BUILDING)			

ROOF TANK					
Ref. ENG-WIC-024					
PROJECT TITLE : <u>IKON 77</u>			DATE : <u>1 / 6 / 65</u>		
ADDRESS :			LOCATION : <u>ตึก A, B, C</u>		
			MAN-HOUR USED :		
ROOF TANK			EQUIPMENT CODE :		RT-A
			SIZE :		RT-B
PERIOD <u>3</u>					RT-C
TASKS				STD.	RECORD
<input checked="" type="checkbox"/> MONTHLY MAINTENANCE No.1-6					
1	CHECK FLOAT VALVE/ ตรวจสอบระบบการเติมน้ำ (วาล์วลูกลอย)			N	N
2	CHECK FOR PIPES CONDITION & leaks / ตรวจสอบสภาพและการรั่วของท่อ			N	N
3	CHECK SERVICING DOOR CONDITION / ตรวจสอบสภาพฝาปิดน้ำ			N	N
4	DIAPHRAGM VALVE OPERATION& CONDITION CHECK / ตรวจสอบสภาพและการทำงานของ ไดอะแฟรม วาล์ว			N	N
5	CHECK LOW LEVEL ALARM FUNCTION / ตรวจสอบสัญญาณเตือนระดับน้ำต่ำ			N	N
6	CHECK HIGH LEVEL ALARM FUNCTION/ ตรวจสอบสัญญาณเตือนระดับน้ำสูง			N	N
<input type="checkbox"/> YEARLY MAINTENANCE No.1-9					
7	CHECK FOOT VALVE OPERATION& CONDITION / ตรวจสอบสภาพและการทำงานของฟุตวาล์ว			N	
8	TANK CHECK WATER TANK CONDITION / ตรวจสอบสภาพของบ่อเก็บน้ำ และรอยรั่วบริเวณโครงสร้าง			N	
9	TANK CHECK RUST & PAINT IF NECESSARY / ตรวจสอบการเกิดสนิม และทาสีป้องกันสนิมถ้าหากจำเป็น			N	
/ = Do PM , X = Don't PM , N = Normal , AB = Abnormal , - = Non Install					
RECOMMENDATIONS / REMARKS / CONSUMABLES / PART USED :					
SAFETY NOTE: 1.) Make Sure Disconnect Power Before Touching Any Electrical Parts. 2.) Make Sure To Show Warning Sign At Control Panel.					
3.) Make sure that after the operation. System in the status. Work as normal.					
SERVICE BY		CHECKED/ VERIFIED BY		BUILDING MANAGER ACKNOWLEDGE	
1	<u>ศิริวัฒน์</u>	 (SENIOR TECHNICIAN) Date : <u>1 / 6 / 65</u>		 (.....)  Date : <u>1 / 6 / 65</u>	
2					
3					
Date <u>1 / 6 / 65</u>					
		(ENGINEER / BUILDING)			

UNDERGROUND TANK

Ref. ENG-WIC023

PROJECT TITLE :

DATE : 15/1/65

ADDRESS :

LOCATION : A, B, C

MAN-HOUR USED :

UNDERGROUND TANK

EQUIPMENT CODE :

UT-A

UT-B

UT-C

SIZE :

PERIOD

17

TASKS

STANDARD

RECORD



MONTHLY MAINTENANCE No.1-6

1	CHECK FLOAT VALVE/ ตรวจสอบระบบการเติมน้ำ (วาล์วกลอย)	N	N	N	N
2	CHECK FOR PIPES CONDITION & leakS / ตรวจสอบสภาพและการรั่วของท่อ	N	N	N	N
3	CHECK SERVICING DOOR CONDITION / ตรวจสอบสภาพฝาด้านน้ำ	N	N	N	N
4	DIAPHRAGM VALVE OPERATION& CONDITION CHECK / ตรวจสอบสภาพและการทำงานของ ไดอะแฟรม วาล์ว	N	N	N	N
5	CHECK LOW LEVEL ALARM FUNCTION / ตรวจสอบสัญญาณเตือนระดับน้ำต่ำ	N	N	N	N
6	CHECK HIGH LEVEL ALARM FUNCTION/ ตรวจสอบสัญญาณเตือนระดับน้ำสูง	N	N	N	N



YEARLY MAINTENANCE No.1-9

7	CHECK FOOT VALVE OPERATION& CONDITION / ตรวจสอบสภาพและการทำงานของฟุตวาล์ว	N			
8	TANK CHECK WATER TANK CONDITION / ตรวจสอบสภาพของบ่อเก็บน้ำ และรอยรั่วบริเวณโครงสร้าง	N			
9	TANK CHECK RUST & PAINT IF NECESSARY / ตรวจสอบการเกิดสนิม และทาสีป้องกันสนิมถ้าหากจำเป็น	N			

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

RECOMMENDATIONS / REMARKS / CONSUMABLES / PART USED :

SAFETY NOTE :

- 1.) Make Sure Disconnect Power Before Touching Any Electrical Parts.
- 2.) Make Sure To Show Warning Sign At Control Panel.
- 3.) Make sure that after the operation. System in the status. Work as normal.

SERVICE BY

CHECKED/ VERIFIED BY

BUILDING MANAGER ACKNOWLEDGE

1

เชนทร์

2

สุวิทย์

3

Date : 15 / 01 / 65

(SENIOR TECHNICIAN)

Date : 25 / 01 / 65

(ENGINEER / BUILDING)

(.....)

Date : 25 / 01 / 65

UNDERGROUND TANK

Ref. ENG-WIC-023

PROJECT TITLE :

DATE: 5/2/65

ADDRESS :

LOCATION: A, B, C

MAN-HOUR USED :

UNDERGROUND TANK

EQUIPMENT CODE :

UT-A

UT-B

UT-C

SIZE :

PERIOD

TASKS

STANDARD

RECORD

☒ MONTHLY MAINTENANCE No.1-8

1	CHECK FLOAT VALVE/ ตรวจสอบระบบการเติมน้ำ (วาล์วลูกลอย)	N	N	N	N
2	CHECK FOR PIPES CONDITION & leaks / ตรวจสอบสภาพและการรั่วของท่อ	N	N	N	N
3	CHECK SERVICING DOOR CONDITION / ตรวจสอบสภาพฝาปิดน้ำ	N	N	N	N
4	DIAPHRAGM VALVE OPERATION& CONDITION CHECK / ตรวจสอบสภาพและการทำงานของ ไดอะแฟรม วาล์ว	N	N	N	N
5	CHECK LOW LEVEL ALARM FUNCTION / ตรวจสอบสัญญาณเตือนระดับน้ำต่ำ	N	N	N	N
6	CHECK HIGH LEVEL ALARM FUNCTION/ ตรวจสอบสัญญาณเตือนระดับน้ำสูง	N	N	N	N

☐ YEARLY MAINTENANCE No.1-9

7	CHECK FOOT VALVE OPERATION& CONDITION / ตรวจสอบสภาพและการทำงานของ ฟุตวาล์ว	N			
8	TANK CHECK WATER TANK CONDITION / ตรวจสอบสภาพของบ่อเก็บน้ำ และรอยรั่วบริเวณโครงสร้าง	N			
9	TANK CHECK RUST & PAINT IF NECESSARY / ตรวจสอบการเกิดสนิม และทาสีป้องกันสนิมถ้าหากจำเป็น	N			

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

RECOMMENDATIONS / REMARKS / CONSUMABLES / PART USED :

SAFETY NOTE:

- 1.) Make Sure Disconnect Power Before Touching Any Electrical Parts.
- 2.) Make Sure To Show Warning Sign At Control Panel.
- 3.) Make sure that after the operation, System in the status. Work as normal.

SERVICE BY

CHECKED/VERIFIED BY

BUILDING MANAGER ACKNOWLEDGE

1. *[Signature]*  
2.  
3.  
Date: 5/2/65

(SENIOR TECHNICIAN)

Date: 5/2/65

(ENGINEER / BUILDING)

(*[Signature]*)

Date: 5/2/65

UNDERGROUND TANK

Ref. ENG-WIC-023

PROJECT TITLE :

DATE :

ADDRESS :

LOCATION :

MAN-HOUR USED :

UNDERGROUND TANK

EQUIPMENT CODE :

UT-A

UT-B

UT-C

SIZE :

PERIOD

TASKS

STANDARD

RECORD

MONTHLY MAINTENANCE No.1-6

1	CHECK FLOAT VALVE/ ตรวจสอบระบบการเติมน้ำ (วาล์วลูกกลอย)	N	N	N	N
2	CHECK FOR PIPES CONDITION & leaks / ตรวจสอบสภาพและการรั่วของท่อ	N	N	N	N
3	CHECK SERVICING DOOR CONDITION / ตรวจสอบสภาพฝาปิดน้ำ	N	N	N	N
4	DIAPHRAGM VALVE OPERATION & CONDITION CHECK / ตรวจสอบสภาพและการทำงานของ ไดอะแฟรม วาล์ว	N	N	N	N
5	CHECK LOW LEVEL ALARM FUNCTION / ตรวจสอบสัญญาณเตือนระดับน้ำต่ำ	N	N	N	N
6	CHECK HIGH LEVEL ALARM FUNCTION/ ตรวจสอบสัญญาณเตือนระดับน้ำสูง	N	N	N	N

YEARLY MAINTENANCE No.1-9

7	CHECK FOOT VALVE OPERATION & CONDITION / ตรวจสอบสภาพและการทำงานของฟุตวาล์ว	N			
8	TANK CHECK WATER TANK CONDITION / ตรวจสอบสภาพของบ่อเก็บน้ำ และรอยรั่วบริเวณโครงสร้าง	N			
9	TANK CHECK RUST & PAINT IF NECESSARY / ตรวจสอบการเกิดสนิม และทาสีป้องกันสนิมถ้าหากจำเป็น	N			

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

RECOMMENDATIONS / REMARKS / CONSUMABLES / PART USED :

SAFETY NOTE:

- 1.) Make Sure Disconnect Power Before Touching Any Electrical Parts.
- 2.) Make Sure To Show Warning Sign At Control Panel.
- 3.) Make sure that after the operation, System in the status. Work as normal.

SERVICE BY

CHECKED/ VERIFIED BY

BUILDING MANAGER ACKNOWLEDGE

1

2

3

Date :

Date :

Date :

(ENGINEER / BUILDING)

UNDERGROUND TANK

Ref. ENG-WIC-023

PROJECT TITLE :

DATE :

9 / 4 / 65

ADDRESS :

LOCATION :

A, B, C

MAN-HOUR USED :

UNDERGROUND TANK

EQUIPMENT CODE :

UT-A

UT-B

UT-C

SIZE :

PERIOD

TASKS

STANDARD

RECORD

☒ MONTHLY MAINTENANCE No.1-6

1 CHECK FLOAT VALVE/ ตรวจสอบระบบการเติมน้ำ (วาล์วลอย)

N

N

N

N

2 CHECK FOR PIPES CONDITION & leaks / ตรวจสอบสภาพและการทำงานของท่อ

N

N

N

N

3 CHECK SERVICING DOOR CONDITION / ตรวจสอบสภาพฝาปิดน้ำ

N

N

N

N

4 DIAPHRAGM VALVE OPERATION& CONDITION CHECK / ตรวจสอบสภาพและการทำงานของ ไดอะแฟรม วาล์ว

N

N

N

N

5 CHECK LOW LEVEL ALARM FUNCTION / ตรวจสอบสัญญาณเตือนระดับน้ำต่ำ

N

N

N

N

6 CHECK HIGH LEVEL ALARM FUNCTION/ ตรวจสอบสัญญาณเตือนระดับน้ำสูง

N

N

N

N

☐ YEARLY MAINTENANCE No.1-9

7 CHECK FOOT VALVE OPERATION& CONDITION / ตรวจสอบสภาพและการทำงานของฟุตวาล์ว

N

8 TANK CHECK WATER TANK CONDITION / ตรวจสอบสภาพของบ่อเก็บน้ำ และรอยรั่วบริเวณโครงสร้าง

N

9 TANK CHECK RUST & PAINT IF NECESSARY / ตรวจสอบการเกิดสนิม และทาสีป้องกันสนิมถ้าหากจำเป็น

N

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

RECOMMENDATIONS / REMARKS / CONSUMABLES / PART USED :

SAFETY NOTE :

1.) Make Sure Disconnect Power Before Touching Any Electrical Parts. 2.) Make Sure To Show Warning Sign At Control Panel.

3.) Make sure that after the operation. System in the status. Work as normal.

SERVICE BY

CHECKED/ VERIFIED BY

BUILDING MANAGER ACKNOWLEDGE

1

sh

2

(SENIOR TECHNICIAN)

3

Date : 9 / 4 / 65

Date :

9 / 4 / 65

(ENGINEER / BUILDING)

(.....)

Date :

9 / 4 / 65

UNDERGROUND TANK

Ref. ENG-WIC-023

PROJECT TITLE :	DATE :
ADDRESS :	LOCATION : <b>ABC</b>
	MAN-HOUR USED :

<b>UNDERGROUND TANK</b>	EQUIPMENT CODE :	UT-A	UT-B	UT-C
	SIZE :			
PERIOD				

TASKS		STANDARD	RECORD			
<input type="checkbox"/> MONTHLY MAINTENANCE No.1-6						
1	CHECK FLOAT VALVE/ ตรวจสอบระบบการเติมน้ำ (วาล์วลอย)	N	N	N	N	
2	CHECK FOR PIPES CONDITION & leaks / ตรวจสอบสภาพและการรั่วของท่อ	N	N	N	N	
3	CHECK SERVICING DOOR CONDITION / ตรวจสอบสภาพฝาป้อนน้ำ	N	N	N	N	
4	DIAPHRAGM VALVE OPERATION& CONDITION CHECK / ตรวจสอบสภาพและการทำงานของ ไดอะแฟรม วาล์ว	N	N	N	N	
5	CHECK LOW LEVEL ALARM FUNCTION / ตรวจสอบสัญญาณเตือนระดับน้ำต่ำ	N	N	N	N	
6	CHECK HIGH LEVEL ALARM FUNCTION/ ตรวจสอบสัญญาณเตือนระดับน้ำสูง	N	N	N	N	
<input type="checkbox"/> YEARLY MAINTENANCE No.1-9						
7	CHECK FOOT VALVE OPERATION& CONDITION / ตรวจสอบสภาพและการทำงานของฟุตวาล์ว	N				
8	TANK CHECK WATER TANK CONDITION / ตรวจสอบสภาพของบ่อเก็บน้ำ และรอยรั่วบริเวณโครงสร้าง	N				
9	TANK CHECK RUST & PAINT IF NECESSARY / ตรวจสอบการเกิดสนิม และทาสีป้องกันสนิมถ้าหากจำเป็น	N				

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

RECOMMENDATIONS / REMARKS / CONSUMABLES / PART USED :

**SAFETY NOTE:** 1.) Make Sure Disconnect Power Before Touching Any Electrical Parts. 2.) Make Sure To Show Warning Sign At Control Panel.  
3.) Make sure that after the operation. System in the status. Work as normal.

SERVICE BY	CHECKED/ VERIFIED BY	BUILDING MANAGER ACKNOWLEDGE
1		
2	(SENIOR TECHNICIAN)	(.....)
3	Date : <b>9 / 5 / 65</b>	Date : <b>9 / 5 / 65</b>
Date : <b>9 / 5 / 65</b>	(ENGINEER / BUILDING)	

**UNDERGROUND TANK**

Ref. ENG-WIC-023

PROJECT TITLE: <b>IKON 77</b>	DATE: <b>2/6/65</b>
ADDRESS: _____	LOCATION: <b>ตอม A,B,C</b>
MAN-HOUR USED: _____	



<b>UNDERGROUND TANK</b>	EQUIPMENT CODE: _____	UT-A	UT-B	UT-C
	SIZE: _____			
PERIOD <b>M</b>				

TASKS		STANDARD	RECORD		
<input checked="" type="checkbox"/> MONTHLY MAINTENANCE No.1-6					
1	CHECK FLOAT VALVE/ ตรวจสอบระบบการเติมน้ำ (วาล์วลอย)	N	N	N	N
2	CHECK FOR PIPES CONDITION & leakS / ตรวจสอบสภาพและการรั่วของท่อ	N	N	N	N
3	CHECK SERVICING DOOR CONDITION / ตรวจสอบสภาพฝาป้อนน้ำ	N	N	N	N
4	DIAPHRAGM VALVE OPERATION& CONDITION CHECK / ตรวจสอบสภาพและการทำงานของ ไดอะแฟรม วาล์ว	N	N	N	N
5	CHECK LOW LEVEL ALARM FUNCTION / ตรวจสอบสัญญาณเตือนระดับน้ำต่ำ	N	N	N	N
6	CHECK HIGH LEVEL ALARM FUNCTION/ ตรวจสอบสัญญาณเตือนระดับน้ำสูง	N	N	N	N
<input type="checkbox"/> YEARLY MAINTENANCE No.1-9					
7	CHECK FOOT VALVE OPERATION& CONDITION / ตรวจสอบสภาพและการทำงานของฟุตวาล์ว	N			
8	TANK CHECK WATER TANK CONDITION / ตรวจสอบสภาพของบ่อเก็บน้ำ และรอยรั่วบริเวณโครงสร้าง	N			
9	TANK CHECK RUST & PAINT IF NECESSARY / ตรวจสอบการเกิดสนิม และทาสีป้องกันสนิมถ้าหากจำเป็น	N			

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

RECOMMENDATIONS / REMARKS / CONSUMABLES / PART USED :

**SAFETY NOTE:** 1.) Make Sure Disconnect Power Before Touching Any Electrical Parts. 2.) Make Sure To Show Warning Sign At Control Panel.  
3.) Make sure that after the operation, System in the status. Work as normal.

SERVICE BY	CHECKED/ VERIFIED BY	BUILDING MANAGER ACKNOWLEDGE
1 <b>สุวิทย์</b>		
2	(SENIOR TECHNICIAN)	
3	Date: <b>2 / 6 / 65</b>	Date: <b>2 / 6 / 65</b>
Date: <b>2 / 6 / 65</b>	(ENGINEER / BUILDING)	

DRAINAGE PUMP SYSTEM

Ref. ENG-WC-032

PROJECT TITLE :

ADDRESS :

DATE : 7 / 1 / 65

LOCATION :

MAN-HOUR USED :

EQUIPMENT CODE :

BRAND / MODEL :

HP / RPM :

DP-1

DP-2

DRAINAGE PUMP

PERIOD

Q

TASKS

STANDARD

RECORD

☐ MONTHLY MAINTENANCE No.1-18

MOTOR & CONTROL SYSTEM

- 1 GENERAL CLEANING / ทำความสะอาดทั่วไป
- 2 CHECK FUSES & PROTECTIONS DEVICE / ตรวจสอบฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันต่าง ๆ
- 3 CHECK WORKING OF CONTROL SYSTEM / ตรวจสอบการทำงานของระบบควบคุม
- 4 CLEAN CONTROL PANEL & MAGNETIC CONTACTER RELAY & ACCESSARY / ทำความสะอาดตู้ควบคุมและแม่เหล็กและอุปกรณ์
- 5 CHECK & RECORD PRESSURE CUT IN SETTING / ตรวจสอบและบันทึกค่าแรงดันที่ติดตั้งสำหรับการทำงาน
- 6 CHECK & RECORD PRESSURE CUT OFF SETTING / ตรวจสอบและบันทึกค่าแรงดันที่ติดตั้งสำหรับหยุดการทำงาน
- 7 CHECK MOTOR(S) VOLTS AND RECORD / ตรวจสอบค่าแรงดันไฟฟ้าและบันทึกค่า (RST)
- 8 CHECK MOTOR(S) AMPS AND RECORD / ตรวจสอบค่ากระแสไฟฟ้าและบันทึกค่า

✓

✓

✓

N

N

N

N

N

N

N

N

N

Bar

-

-

Bar

-

-

380-415 V

390, 390, 390

391, 390, 391

STANDARD

5 A

5 A

RECORD

4.3

3.8

PUMP

- 9 GENERAL CLEANING / ทำความสะอาดทั่วไป
- 10 CHECK MECHANIC SEAL FOR CONDITION / ตรวจสอบสภาพของซีลต่าง ๆ
- 11 VALVE OPERATION & PACKING ADJUST. / ตรวจสอบการทำงานของ Valve และปรับแต่ง Packing Seal
- 12 CHECK FOR PIPE FLEXIBLE JOINT VIBRATION PROTEC / ตรวจสอบ Flexible Joint ป้องกันการสั่นสะเทือนของท่อ
- 13 CHECK GAUGES FOR ACCURACY ( IF Applic ) / ตรวจสอบการทำงานของเกจวัดค่าต่าง ๆ
- 14 CHECK & RECORD DISCHARGE PRESSURE / ตรวจสอบและบันทึกค่าแรงดันน้ำที่จ่าย
- 15 GREASING / ทำการหล่อลื่นด้วยจาระบี
- 16 CHECK FOR PIPES CONDITION & LEAKS / ตรวจสอบการรั่วของท่อ
- 17 CHECK FOR LOOSE BOLTS & NUTS / ตรวจสอบความแน่นของน็อตยึดต่าง ๆ
- 18 CHECK & CLEAN STAINER / ตรวจสอบและทำความสะอาดไส้กรองสแตเนอร์

✓

✓

✓

N

N

N

N

N

N

N

N

N

N

N

N

Bar

-

-

✓

✓

✓

N

N

N

N

N

N

N

N

N

☒ QUARTERLY MAINTENANCE No.1-22

MOTOR & CONTROL SYSTEM

- 19 TIGHTENING OF ALL ELECTRICAL CONNECTIONS / ตรวจสอบขันน็อตยึดขั้วสายไฟฟ้าและจุดต่อต่าง ๆ
- 20 CHECK INSULATION & GROUND FOR ELECTRIC COMPONENTS / ตรวจสอบสภาพของฉนวนและลงกราวด์ของอุปกรณ์ไฟฟ้า

✓

✓

✓

>20 Mohm

22 A

23. 2

N

N

N

N

N

N

PUMP

- 21 CHECK MOTOR(S) BEARING / ตรวจสอบลูกปืนมอเตอร์
- 22 CHECK RUST & PAINT IF NECESSARY / ตรวจสอบการเกิดสนิม และทาสีป้องกันสนิมถ้าหากจำเป็น

✓

✓

✓

N

N

N

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

RECOMMENDATIONS / REMARKS

SAFETY NOTE:

- 1.) Make Sure Disconnect Power Before Touching Any Electrical Parts.
- 2.) Make Sure To Show Warning Sign At Control Panel.
- 3.) Make sure that after the operation, System in the status. Work as normal.

SERVICE BY

CHECKED/ VERIFIED BY

1

2

3

Date :

Date : 2 / 1 / 65

(ENGINEER / BUILDING)

MANAGER ACCEPTANCE

(Signature)

277

Date : 7 / 29 / 65

SWIMMING POOL PUMP SYSTEM				
Ref. ENG-WG-03/2				
PROJECT TITLE : _____		DATE : _____		
ADDRESS : _____		LOCATION : _____		
		MAN-HOUR USED : _____		
<div style="color: #007bff; font-weight: bold;">SWIMMING POOL PUMP</div> <div style="margin-top: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">PERIOD</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-left: 5px;">Q</div> </div>		EQUIPMENT CODE : _____	SWP-01	SWP-02
		BRAND / MODEL : _____		
		HP / RPM : _____		S-FL-01

TASKS	STANDARD	RECORD	RECORD	RECORD
<input type="checkbox"/> <b>MONTHLY MAINTENANCE No.1-18</b>				
<b>MOTOR &amp; CONTROL SYSTEM</b>				
1 GENERAL CLEANING / ทำความสะอาดทั่วไป	✓	✓	✓	✓
2 CHECK FUSES & PROTECTIONS DEVICE / ตรวจสอบฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันต่าง ๆ	N	N	N	N
3 CHECK WORKING OF CONTROL SYSTEM / ตรวจสอบการทำงานของระบบควบคุม	N	N	N	N
4 CLEAN CONTROL PANEL & MAGNETIC CONTACTER RELAY & ACCESSARY / ทำความสะอาดตู้ควบคุมและแม่เหล็กละอุปกรณ์	N	N	N	N
5 CHECK & RECORD PRESSURE CUT IN SETTING / ตรวจสอบและบันทึกค่าแรงดันน้ำที่ตั้งสำหรับการทำงาน	___ Bar			
6 CHECK & RECORD PRESSURE CUT OFF SETTING / ตรวจสอบและบันทึกค่าแรงดันน้ำที่ตั้งสำหรับหยุดการทำงาน	___ Bar			
7 CHECK MOTOR(S) VOLTS AND RECORD / ตรวจสอบค่าแรงดันไฟฟ้าและบันทึกค่า (RST)	380-415 V			
8 CHECK MOTOR(S) AMPS AND RECORD / ตรวจสอบค่ากระแสไฟฟ้าและบันทึกค่า	STANDARD	___ A	___ A	___ A
	RECORD			
<b>PUMP</b>				
9 GENERAL CLEANING / ทำความสะอาดทั่วไป	✓	✓	✓	✓
10 CHECK MECHANIC SEAL FOR CONDITION / ตรวจสอบสภาพของซีลต่าง ๆ	N	N	N	N
11 VALVE OPERATION & PACKING ADJUST. / ตรวจสอบการทำงานของ Valve และปรับแต่ง Packing Seal ป้องกันการรั่ว	N	N	N	N
12 CHECK FOR PIPE FLEXIBLE JOINT VIBRATION PROTEC / ตรวจสอบ Flexible Joint ป้องกันการสั่นสะเทือนของท่อ	N	N	N	N
13 CHECK GAUGES FOR ACCURACY ( IF Applic ) / ตรวจสอบการทำงานของเกจวัดค่าต่าง ๆ	N	N	N	N
14 CHECK & RECORD DISCHARGE PRESSURE / ตรวจสอบและบันทึกค่าแรงดันน้ำที่จ่าย	___ Bar			
15 GREASING / ทำการหล่อลื่นด้วยจาระบี	✓	✓	✓	✓
16 CHECK FOR PIPES CONDITION & LEAKS / ตรวจสอบการรั่วของท่อ	N	N	N	N
17 CHECK FOR LOOSE BOLTS & NUTS / ตรวจสอบความแน่นของน็อตยึดต่าง ๆ	N	N	N	N
18 CHECK & CLEAN STAINER / ตรวจสอบและทำความสะอาดไส้กรองสกปรกเนอรั	N	N	N	N
<input type="checkbox"/> <b>QUARTERLY MAINTENANCE No.1-22</b>				
<b>MOTOR &amp; CONTROL SYSTEM</b>				
19 TIGHTENING OF ALL ELECTRICAL CONNECTIONS / ตรวจสอบและตึงขั้วสายไฟฟ้าและจุดต่อต่าง ๆ	✓	✓	✓	✓
20 CHECK INSULATION & GROUND FOR ELECTRIC COMPONENTS / ตรวจสอบสภาพของฉนวนและลงกราวด์ของอุปกรณ์ไฟฟ้า	>20 Mohm			
<b>PUMP</b>				
21 CHECK MOTOR(S) BEARING / ตรวจสอบลูกปืนมอเตอร์	N	N	N	N
22 CHECK RUST & PAINT IF NECESSARY / ตรวจสอบการเกิดสนิม และทาสีป้องกันสนิมถ้าหากจำเป็น	N	N	N	N

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

RECOMMENDATIONS / REMARKS

SAFETY NOTE: 1.) Make Sure Disconnect Power Before Touching Any Electrical Parts. 2.) Make Sure To Show Warning Sign At Control Panel.  
3.) Make sure that after the operation, System in the status. Work as normal.

SERVICE BY	CHECKED/ VERIFIED BY	BUILDING MANAGER ACCEPTANCE
1	 (SENIOR TECHNICIAN) Date: 16 / 3 / 65	 278 Date: 16 / 3 / 65
2		
3		
Date: 16 / 3 / 65	(ENGINEER / BUILDING)	

DRAINAGE PUMP SYSTEM				
Ref. ENGWC-032 PROJECT TITLE : ADDRESS :		DATE : 16/3/66 LOCATION : MAN-HOUR USED :		
<b>DRAINAGE PUMP</b>		EQUIPMENT CODE : BRAND / MODEL : HP / RPM :		
PERIOD		DP-1	DP-2	

TASKS	STANDARD	RECORD	RECORD	RECORD
<input type="checkbox"/> MONTHLY MAINTENANCE No.1-18				
<b>MOTOR &amp; CONTROL SYSTEM</b>				
1 GENERAL CLEANING / ทำความสะอาดทั่วไป	✓	✓	✓	✓
2 CHECK FUSES & PROTECTIONS DEVICE / ตรวจสอบฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันต่าง ๆ	N	✓	✓	✓
3 CHECK WORKING OF CONTROL SYSTEM / ตรวจสอบการทำงานของระบบควบคุม	N	✓	✓	✓
4 CLEAN CONTROL PANEL & MAGNETIC CONTACTOR RELAY & ACCESSARY / ทำความสะอาดตู้ควบคุมและแม่เหล็กและอุปกรณ์	N	✓	✓	✓
5 CHECK & RECORD PRESSURE CUT IN SETTING / ตรวจสอบและบันทึกค่าแรงดันน้ำที่เริ่มการทำงาน	___ Bar			
6 CHECK & RECORD PRESSURE CUT OFF SETTING / ตรวจสอบและบันทึกค่าแรงดันน้ำที่สิ้นสุดการทำงาน	___ Bar			
7 CHECK MOTOR(S) VOLTS AND RECORD / ตรวจสอบค่าแรงดันไฟฟ้าและบันทึกค่า (RST)	380-415 V			
8 CHECK MOTOR(S) AMPS AND RECORD / ตรวจสอบค่ากระแสไฟฟ้าและบันทึกค่า	STANDARD	___ A	___ A	___ A
	RECORD			
<b>PUMP</b>				
9 GENERAL CLEANING / ทำความสะอาดทั่วไป	✓	✓	✓	✓
10 CHECK MECHANIC SEAL FOR CONDITION / ตรวจสอบสภาพของซีลต่าง ๆ	N	✓	✓	✓
11 VALVE OPERATION & PACKING ADJUST. / ตรวจสอบการทำงานของ Valve และปรับแต่ง Packing Seal ป้องกันการรั่ว	N	✓	✓	✓
12 CHECK FOR PIPE FLEXIBLE JOINT VIBRATION PROTEC / ตรวจสอบ Flexible Joint ป้องกันการสั่นสะเทือนของท่อ	N	✓	✓	✓
13 CHECK GAUGES FOR ACCURACY ( IF Applic ) / ตรวจสอบการทำงานของเกจวัดต่าง ๆ	N	✓	✓	✓
14 CHECK & RECORD DISCHARGE PRESSURE / ตรวจสอบและบันทึกค่าแรงดันน้ำที่จ่าย	___ Bar			
15 GREASING / ทำการหล่อลื่นด้วยจาระบี	✓	✓	✓	✓
16 CHECK FOR PIPES CONDITION & LEAKS / ตรวจสอบการรั่วของท่อ	N	✓	✓	✓
17 CHECK FOR LOOSE BOLTS & NUTS / ตรวจสอบความแน่นของน็อตยึดต่าง ๆ	N	✓	✓	✓
18 CHECK & CLEAN STAINER / ตรวจสอบและทำความสะอาดไส้กรองสแตนเนอร์	N	✓	✓	✓
<input type="checkbox"/> QUARTERLY MAINTENANCE No.1-22				
<b>MOTOR &amp; CONTROL SYSTEM</b>				
19 TIGHTENING OF ALL ELECTRICAL CONNECTIONS / ตรวจสอบขันน็อตลึงขั้วสายไฟฟ้าและจุดต่อต่าง ๆ	✓	✓	✓	✓
20 CHECK INSULATION & GROUND FOR ELECTRIC COMPONENTS / ตรวจสอบสภาพของฉนวนและลงกราวด์ของอุปกรณ์ไฟฟ้า	>20 Mohm			
<b>PUMP</b>				
21 CHECK MOTOR(S) BEARING / ตรวจสอบลูกปืนมอเตอร์	N	✓	✓	✓
22 CHECK RUST & PAINT IF NECESSARY / ตรวจสอบการเกิดสนิม และทาสีป้องกันสนิมถ้าจำเป็น	N	✓	✓	✓

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

RECOMMENDATIONS / REMARKS

**SAFETY NOTE :** 1.) Make Sure Disconnect Power Before Touching Any Electrical Parts. 2.) Make Sure To Show Warning Sign At Control Panel.  
3.) Make sure that after the operation, System in the status. Work as normal.

SERVICE BY	CHECKED/ VERIFIED BY	BUILDING MANAGER ACCEPTANCE
1 2 3 Date : 16.3.66	(SENIOR TECHNICIAN) Date: 16 / 3 / 65 (ENGINEER / BUILDING)	 279 Date : 16 / 3 / 65

SUMP PUMP SYSTEM				
PROJECT TITLE : _____ ADDRESS : _____		DATE : <u>16/3/65</u> LOCATION : _____ MAN-HOUR USED : _____		
SUMP PUMP <div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 20px; margin-top: 5px;"></div>		EQUIPMENT CODE : _____ BRAND / MODEL : _____ HP / RPM : _____		
PERIOD <div style="border: 1px solid black; width: 50px; height: 20px; display: inline-block;"></div>		SP-A1	SP-A2	SP-B1

TASKS	STANDARD	RECORD		
<input type="checkbox"/> MONTHLY MAINTENANCE No.1-18				
<b>MOTOR &amp; CONTROL SYSTEM</b>				
1 GENERAL CLEANING / ทำความสะอาดทั่วไป	✓	✓	✓	✓
2 CHECK FUSES & PROTECTIONS DEVICE / ตรวจสอบฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันต่าง ๆ	N	✓	✓	✓
3 CHECK WORKING OF CONTROL SYSTEM / ตรวจสอบการทำงานของระบบควบคุม	N	✓	✓	✓
4 CLEAN CONTROL PANEL & MAGNETIC CONTACTER RELAY & ACCESSORY / ทำความสะอาดตู้ควบคุมและแม่เหล็กและอุปกรณ์	N	✓	✓	✓
5 CHECK & RECORD PRESSURE CUT IN SETTING / ตรวจสอบและบันทึกค่าแรงดันน้ำที่สั่งให้ปั๊มทำงาน	Bar			
6 CHECK & RECORD PRESSURE CUT OFF SETTING / ตรวจสอบและบันทึกค่าแรงดันน้ำที่สั่งให้ปั๊มหยุดการทำงาน	Bar			
7 CHECK MOTOR(S) VOLTS AND RECORD / ตรวจสอบค่าแรงดันไฟฟ้าและบันทึกค่า (RST)	380-415 V			
8 CHECK MOTOR(S) AMPS AND RECORD / ตรวจสอบค่ากระแสไฟฟ้าและบันทึกค่า	STANDARD	A	A	A
	RECORD			
<b>PUMP</b>				
9 GENERAL CLEANING / ทำความสะอาดทั่วไป	✓	✓	✓	✓
10 CHECK MECHANIC SEAL FOR CONDITION / ตรวจสอบสภาพของซีลต่าง ๆ	N	✓	✓	✓
11 VALVE OPERATION & PACKING ADJUST. / ตรวจสอบการทำงานของ Valve และปรับแต่ง Packing Seal ป้องกันการรั่ว	N	✓	✓	✓
12 CHECK FOR PIPE FLEXIBLE JOINT VIBRATION PROTEC / ตรวจสอบ Flexible Joint ป้องกันการสั่นสะเทือนของท่อ	N	✓	✓	✓
13 CHECK GAUGES FOR ACCURACY ( IF Applic ) / ตรวจสอบการทำงานของเกจวัดค่าต่าง ๆ	N	✓	✓	✓
14 CHECK & RECORD DISCHARGE PRESSURE / ตรวจสอบและบันทึกค่าแรงดันน้ำที่จ่าย	Bar			
15 GREASING / ทำการหล่อลื่นด้วยจาระบี	✓	✓	✓	✓
16 CHECK FOR PIPES CONDITION & LEAKS / ตรวจสอบการรั่วของท่อ	N	✓	✓	✓
17 CHECK FOR LOOSE BOLTS & NUTS / ตรวจสอบความแน่นของน็อตยึดต่าง ๆ	N	✓	✓	✓
18 CHECK & CLEAN STAINER / ตรวจสอบและทำความสะอาดไส้กรองสแตนเลส	N	✓	✓	✓
<input type="checkbox"/> QUARTERLY MAINTENANCE No.1-22				
<b>MOTOR &amp; CONTROL SYSTEM</b>				
19 TIGHTENING OF ALL ELECTRICAL CONNECTIONS / ตรวจสอบขันน็อตสายไฟฟ้าและจุดต่อต่าง ๆ	✓	✓	✓	✓
20 CHECK INSULATION & GROUND FOR ELECTRIC COMPONENTS / ตรวจสอบสภาพของฉนวนและลงกราวด์ของอุปกรณ์ไฟฟ้า	>20 Mohm			
<b>PUMP</b>				
21 CHECK MOTOR(S) BEARING / ตรวจสอบลูกปืนมอเตอร์	N	✓	✓	✓
22 CHECK RUST & PAINT IF NECESSARY / ตรวจสอบการเกิดสนิม และทาสีป้องกันสนิมถ้าหากจำเป็น	N	✓	✓	✓

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

RECOMMENDATIONS / REMARKS

**SAFETY NOTE :** 1.) Make Sure Disconnect Power Before Touching Any Electrical Parts 2.) Make Sure To Show Warning Sign At Control Panel.  
3.) Make sure that after the operation, System in the status, Work as normal.

SERVICE BY	CHECKED/ VERIFIED BY	BUILDING MANAGER ACCEPTANCE
1 <u>[Signature]</u>	<u>[Signature]</u>	<u>[Signature]</u>
2	(SENIOR TECHNICIAN)	
3	Date: <u>16/3/65</u>	
Date: <u>16/3/65</u>	(ENGINEER / BUILDING)	Date: <u>16/3/65</u> 280

SWIMMING POOL PUMP SYSTEM				
Ref. ENG-WIC-002/2 PROJECT TITLE : _____ ADDRESS : _____		DATE : <u>13/4/65</u> LOCATION : _____ MAN-HOUR USED : _____		
<b>SWIMMING POOL PUMP</b>  <div style="border: 1px solid black; display: inline-block; padding: 2px;">PERIOD</div>		EQUIPMENT CODE : _____ BRAND / MODEL : _____ HP / RPM : _____	SWP-01 SWP-02 S-FL-01	

TASKS	STANDARD	RECORD		
<input type="checkbox"/> <b>MONTHLY MAINTENANCE No. 1-18</b>				
<b>MOTOR &amp; CONTROL SYSTEM</b>				
1 GENERAL CLEANING / ทำความสะอาดทั่วไป	✓	✓	✓	✓
2 CHECK FUSES & PROTECTIONS DEVICE / ตรวจสอบฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันต่าง ๆ	N	N	N	N
3 CHECK WORKING OF CONTROL SYSTEM / ตรวจสอบการทำงานของระบบควบคุม	N	N	N	N
4 CLEAN CONTROL PANEL & MAGNETIC CONTACTER RELAY & ACCESSARY / ทำความสะอาดตู้ควบคุมและแม่เหล็กและอุปกรณ์	N	N	N	N
5 CHECK & RECORD PRESSURE CUT IN SETTING / ตรวจสอบและบันทึกค่าแรงดันน้ำที่ส่งเข้าห้องทำงาน	Bar			
6 CHECK & RECORD PRESSURE CUT OFF SETTING / ตรวจสอบและบันทึกค่าแรงดันน้ำที่ส่งเข้าห้องทำงาน	Bar			
7 CHECK MOTOR(S) VOLTS AND RECORD / ตรวจสอบค่าแรงดันไฟฟ้าและบันทึกค่า (RST)	380-415 V			
8 CHECK MOTOR(S) AMPS AND RECORD / ตรวจสอบค่ากระแสไฟฟ้าและบันทึกค่า	STANDARD	A	A	A
	RECORD			
<b>PUMP</b>				
9 GENERAL CLEANING / ทำความสะอาดทั่วไป	✓	✓	✓	✓
10 CHECK MECHANIC SEAL FOR CONDITION / ตรวจสอบสภาพของซีลต่าง ๆ	N	N	N	N
11 VALVE OPERATION & PACKING ADJUST. / ตรวจสอบการทำงานของ Valve และปรับแต่ง Packing Seal ป้องกันการรั่ว	N	N	N	N
12 CHECK FOR PIPE FLEXIBLE JOINT VIBRATION PROTEC / ตรวจสอบ Flexible Joint ป้องกันการสั่นสะเทือนของท่อ	N	N	N	N
13 CHECK GAUGES FOR ACCURACY ( IF Applic ) / ตรวจสอบการทำงานของเกจวัดต่าง ๆ	N	N	N	N
14 CHECK & RECORD DISCHARGE PRESSURE / ตรวจสอบและบันทึกค่าแรงดันน้ำที่จ่าย	Bar			
15 GREASING / ทำการหล่อลื่นด้วยจารบี	✓	✓	✓	✓
16 CHECK FOR PIPES CONDITION & LEAKS / ตรวจสอบการรั่วของท่อ	N	N	N	N
17 CHECK FOR LOOSE BOLTS & NUTS / ตรวจสอบความแน่นของน็อตยึดต่าง ๆ	N	N	N	N
18 CHECK & CLEAN STAINER / ตรวจสอบและทำความสะอาดไส้กรองสกปรก	N	N	N	N
<input type="checkbox"/> <b>QUARTERLY MAINTENANCE No. 1-22</b>				
<b>MOTOR &amp; CONTROL SYSTEM</b>				
19 TIGHTENING OF ALL ELECTRICAL CONNECTIONS / ตรวจสอบและขันน็อตสายไฟฟ้าและจุดต่อต่าง ๆ	✓	✓	✓	✓
20 CHECK INSULATION & GROUND FOR ELECTRIC COMPONENTS / ตรวจสอบสภาพของฉนวนและลงกราวด์ของอุปกรณ์ไฟฟ้า	>20 Mohm			
<b>PUMP</b>				
21 CHECK MOTOR(S) BEARING / ตรวจสอบลูกปืนมอเตอร์	N	N	N	N
22 CHECK RUST & PAINT IF NECESSARY / ตรวจสอบการเกิดสนิม และทาสีป้องกันสนิมถ้าหากจำเป็น	N	N	N	N

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

RECOMMENDATIONS / REMARKS

**SAFETY NOTE:** 1.) Make Sure Disconnect Power Before Touching Any Electrical Parts. 2.) Make Sure To Show Warning Sign At Control Panel.  
3.) Make sure that after the operation, System in the status. Work as normal.

SERVICE BY	CHECKED/ VERIFIED BY	BUILDING MANAGER ACCEPTANCE
1 <u>                    </u> 2 <u>                    </u> 3 <u>                    </u>  Date : <u>13 4 65</u>	<u>                    </u> (SENIOR TECHNICIAN) Date: <u>13 4 65</u>  (ENGINEER / BUILDING)	<u>                    </u> <div style="text-align: right;">281</div> Date : <u>13 4 65</u>

SPLIT TYPE A/C SYSTEM

Ref. ENG-WIC-032

PROJECT TITLE :

DATE :

ADDRESS :

LOCATION :

LOBBY

LOBBY

ห้องนิติฯ

SPLIT TYPE

PERIOD

M

EQUIPMENT CODE :

MODEL :

BRAND (CDU) :

BRAND (FCU) :

CAPACITY :

FCU/CDU-1-01/1

FCU/CDU-1-01/2

FCU/CDU-1-01/3

TASKS

STANDARD

RECORD

QUARTERLY MAINTENANCE No.1-13

1	CHECK CURRENT OF MOTOR COMPRESSURE / ตรวจสอบค่ากระแสไฟฟ้าชุดคอมเพรสเซอร์และบันทึกราคา	STANDARD	AMP	AMP	AMP
		RECORD			
2	CHECK THERMOSTAT & FAN SPEED CONTROL FOR CONDITION. & OPER. / ตรวจสอบการทำงานของเทอร์โมสแตทและชุดปรับความเร็วพัดลม	N	N	N	N
3	CHECK CURRENT OF MOTOR CONDENSING / ตรวจสอบค่ากระแสไฟฟ้ามอเตอร์ระบายความร้อนชุดคอมเด็นซิ่งและบันทึกราคา	STANDARD	AMP	AMP	AMP
		RECORD			
4	CLEAN OR REPLACE FILTER IF NECESSARY / ทำความสะอาด หรือเปลี่ยนฟิเตอร์ ถ้าจำเป็น	Clean	N	N	N
5	CHECK VOLTS AND RECORD / ตรวจสอบค่าแรงดันไฟฟ้าและบันทึกราคา (STD 1 Phase = 220V-240V / 3 Phase = 380V-400V)	RECORD			
6	CHECK DRYER / ตรวจสอบการทำงานของไดรเออร์ โคฮีลล์ มีตัวควบคุมอุณหภูมิแก๊สของด้านเข้า กับ ด้านออก	N	N	N	N
7	CHECK SIGHT GLASS / ตรวจสอบไฟท์ กลาสและตัววัดความชื้นของน้ำยา	N	N	N	N
8	GENERAL CLEANING / ทำความสะอาดทั่วไป	✓	✓	✓	✓
9	CLEAN DRIP TRAY AND FLUSH DRAIN PIPE / ทำความสะอาดถาดน้ำทิ้งและท่อน้ำทิ้ง	✓	✓	✓	✓
10	CHECK REFRIGERANT LEAK BY WATER SOAP / ตรวจสอบการรั่วไหลของสารทำความเย็นด้วยน้ำสบู่	N	N	N	N
11	CHECK REFRIGERANT SYSTEM (LO) / ตรวจสอบระดับน้ำยาด้วยเกจ	60 - 75 PSI	65	65	65
12	CHECK REFRIGERANT SYSTEM (HI) / ตรวจสอบระดับน้ำยาด้วยเกจ	250 - 280 PSI	270	265	270
13	REFRIGERANT GAS CHARGE ADJUSTMENT IF NECESSARY / ทำการเติมน้ำยาเพิ่มเข้าระบบถ้าจำเป็น	N	N	N	N

SEMI YEARLY MAINTENANCE No.1-18

14	CLEAN DRIP TRAY AND FLUSH DRAIN PIPE / ทำความสะอาดถาดน้ำทิ้งและท่อน้ำทิ้ง	✓	✓	✓	✓
15	CLEAN CONDENSOR WITH CHEMICAL / ทำความสะอาดคอนเด็นซิ่งด้วยน้ำยาเคมี	✓	✓	✓	✓
16	CLEAN EVAPORATOR WITH CHEMICAL / ทำความสะอาดอีวาพอเรเตอร์ด้วยน้ำยาเคมี	✓	✓	✓	✓
17	TIGHTENING OF ALL ELECTRICAL CONNECTIONS / ตรวจสอบขันน็อตยึดข้อต่อไฟฟ้าและจุดต่อต่างๆ	✓	✓	✓	✓
18	CHECK CONDITION OF INSULATOR / ตรวจสอบสภาพฉนวนหุ้ม	✓	✓	✓	✓

YEARLY MAINTENANCE No.1-22

19	CHECK MOTOR / BLOWER BEARING & GREASE IF NECESSARY / เช็คมอเตอร์และพัดลมและทำการหล่อลื่นถ้าจำเป็น	N	N	N	N
20	CLEAN CONDENSOR WITH CHEMICAL / ทำความสะอาดคอนเด็นซิ่งด้วยน้ำยาเคมี	✓	✓	✓	✓
21	CLEAN EVAPORATOR WITH CHEMICAL / ทำความสะอาดอีวาพอเรเตอร์ด้วยน้ำยาเคมี	✓	✓	✓	✓
22	CHECK ALL GROUND ELECTRICAL & MOTOR, COMP COMPONENTS / ตรวจสอบการกราวด์ของอุปกรณ์ไฟฟ้าทั้งหมด และ มอเตอร์, คอมเพรสเซอร์	>20 Meg Ohm			
		RECORD			

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

RECOMMENDATIONS / REMARKS / CONSUMABLES / PART USED :

1. Add Refrigerant ..... Pound / Kg

SAFETY NOTE :

- 1.) Make Sure Disconnect Power Before Touching Any Electrical Parts.
- 2.) Make Sure To Show Warning Sign At Control Panel.
- 3.) Make sure that after the operation. System in the status. Work as normal.

SERVICE BY

CHECKED/ VERIFIED BY

BUILDING MANAGER ACCEPTANCE

1  
2  
3

Date :

14.10.65

(SENIOR TECHNICIAN)

Date: 4.10.65

(ENGINEER / BUILDING)

(.....)

Date :

14-15/10/65

282

SWIMMING POOL PUMP SYSTEM

Ref. ENG-WC-032/2

PROJECT TITLE :

ADDRESS :

DATE : 12/5/65

LOCATION :

MAN-HOUR USED :

SWIMMING POOL PUMP

PERIOD

EQUIPMENT CODE :

BRAND / MODEL :

HP / RPM :

SWP-01

SWP-02

S-FL-01

TASKS	STANDARD	RECORD
<input type="checkbox"/> MONTHLY MAINTENANCE No. 1-18		
<b>MOTOR &amp; CONTROL SYSTEM</b>		
1 GENERAL CLEANING / ทำความสะอาดทั่วไป	✓	✓
2 CHECK FUSES & PROTECTIONS DEVICE / ตรวจสอบฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันต่าง ๆ	N	N
3 CHECK WORKING OF CONTROL SYSTEM / ตรวจสอบการทำงานของระบบควบคุม	N	N
4 CLEAN CONTROL PANEL & MAGNETIC CONTACTER RELAY & ACCESSARY / ทำความสะอาดตู้ควบคุมและแม่เหล็กและอุปกรณ์	N	N
5 CHECK & RECORD PRESSURE CUT IN SETTING / ตรวจสอบและบันทึกค่าแรงดันน้ำที่สั่งให้ปั๊มทำงาน	___ Bar	
6 CHECK & RECORD PRESSURE CUT OFF SETTING / ตรวจสอบและบันทึกค่าแรงดันน้ำที่สั่งให้ปั๊มหยุดทำงาน	___ Bar	
7 CHECK MOTOR(S) VOLTS AND RECORD / ตรวจสอบค่าแรงดันไฟฟ้าและบันทึกค่า (RST)	380-415 V	
8 CHECK MOTOR(S) AMPS AND RECORD / ตรวจสอบค่ากระแสไฟฟ้าและบันทึกค่า	STANDARD	___ A
	RECORD	
<b>PUMP</b>		
9 GENERAL CLEANING / ทำความสะอาดทั่วไป	✓	✓
10 CHECK MECHANIC SEAL FOR CONDITION / ตรวจสอบสภาพของซีลต่าง ๆ	N	N
11 VALVE OPERATION & PACKING ADJUST. / ตรวจสอบการทำงานของ Valve และปรับแต่ง Packing Seal ป้องกันการรั่ว	N	N
12 CHECK FOR PIPE FLEXIBLE JOINT VIBRATION PROTEC / ตรวจสอบ Flexible Joint ป้องกันการ สั่นสะเทือนของท่อ	N	N
13 CHECK GAUGES FOR ACCURACY ( IF Applicable ) / ตรวจสอบการทำงานของเกจวัดค่าต่าง ๆ	N	N
14 CHECK & RECORD DISCHARGE PRESSURE / ตรวจสอบและบันทึกค่าแรงดันน้ำที่จ่าย	___ Bar	
15 GREASING / ทำการหล่อลื่นด้วยจาระบี	✓	✓
16 CHECK FOR PIPES CONDITION & LEAKS / ตรวจสอบการรั่วของท่อ	N	N
17 CHECK FOR LOOSE BOLTS & NUTS / ตรวจสอบความแน่นของน็อตยึดต่าง ๆ	N	N
18 CHECK & CLEAN STAINER / ตรวจสอบและทำความสะอาดได้กรองสเตรนเนอร์	N	N
<input type="checkbox"/> QUARTERLY MAINTENANCE No. 1-22		
<b>MOTOR &amp; CONTROL SYSTEM</b>		
19 TIGHTENING OF ALL ELECTRICAL CONNECTIONS / ตรวจสอบขันน็อตล๊อคขั้วสายไฟฟ้าและจุดต่อต่าง ๆ	✓	✓
20 CHECK INSULATION & GROUND FOR ELECTRIC COMPONENTS / ตรวจสอบสภาพของฉนวนและลงกราวด์ของอุปกรณ์ไฟฟ้า	>20 Mohm	
<b>PUMP</b>		
21 CHECK MOTOR(S) BEARING / ตรวจสอบลูกปืนมอเตอร์	N	N
22 CHECK RUST & PAINT IF NECESSARY / ตรวจสอบการเกิดสนิม และทาสีป้องกันสนิมถ้าจำเป็น	N	N

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

RECOMMENDATIONS / REMARKS

SAFETY NOTE :

- 1.) Make Sure Disconnect Power Before Touching Any Electrical Parts.
- 2.) Make Sure To Show Warning Sign At Control Panel.
- 3.) Make sure that after the operation, System in the status, Work as normal.

SERVICE BY	CHECKED/ VERIFIED BY	BUILDING MANAGER ACCEPTANCE
1 12/5/65	(SENIOR TECHNICIAN)	(Signature) 283
2	Date: 12/5/65	
3	(ENGINEER / BUILDING)	
Date: 12/5/65		Date: 12/5/65

SUMP PUMP SYSTEM				
Ref. ENG-WC-032/1				
PROJECT TITLE :	DATE : 9/6/65			
ADDRESS :	LOCATION :			
	MAN-HOUR USED :			
SUMP PUMP	EQUIPMENT CODE :	SP-A1	SP-A2	SP-B1
	BRAND / MODEL :			
	HP / RPM :			
	PERIOD <span style="border: 1px solid black; padding: 0 5px;">M</span>			

TASKS	STANDARD	RECORD	RECORD	RECORD
<input checked="" type="checkbox"/> MONTHLY MAINTENANCE No.1-18				
<b>MOTOR &amp; CONTROL SYSTEM</b>				
1 GENERAL CLEANING / ทำความสะอาดทั่วไป	✓	✓	✓	
2 CHECK FUSES & PROTECTIONS DEVICE / ตรวจสอบฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันต่าง ๆ	N	N	N	
3 CHECK WORKING OF CONTROL SYSTEM / ตรวจสอบการทำงานของระบบควบคุม	N	N	N	
4 CLEAN CONTROL PANEL & MAGNETIC CONTACTER RELAY & ACCESSARY / ทำความสะอาดตู้ควบคุมและแม่เหล็กและอุปกรณ์	N	N	N	
5 CHECK & RECORD PRESSURE CUT IN SETTING / ตรวจสอบและบันทึกค่าแรงดันน้ำที่ส่งเข้าเครื่องทำงาน	Bar			
6 CHECK & RECORD PRESSURE CUT OFF SETTING / ตรวจสอบและบันทึกค่าแรงดันน้ำที่ส่งเข้าเครื่องทำงาน	Bar			
7 CHECK MOTOR(S) VOLTS AND RECORD / ตรวจสอบค่าแรงดันไฟฟ้าและบันทึกค่า (RST)	380-415 V	330	330	
8 CHECK MOTOR(S) AMPS AND RECORD / ตรวจสอบค่ากระแสไฟฟ้าและบันทึกค่า	STANDARD	A	A	A
	RECORD			
<b>PUMP</b>				
9 GENERAL CLEANING / ทำความสะอาดทั่วไป	✓	✓	✓	
10 CHECK MECHANIC SEAL FOR CONDITION / ตรวจสอบสภาพของซีลต่างๆ	N	N	N	
11 VALVE OPERATION & PACKING ADJUST. / ตรวจสอบการทำงานของ Valve และปรับแต่ง Packing Seal ป้องกันการรั่ว	N	N	N	
12 CHECK FOR PIPE FLEXIBLE JOINT VIBRATION PROTEC / ตรวจสอบ Flexible Joint ป้องกันการสั่นสะเทือนของท่อ	N	N	N	
13 CHECK GAUGES FOR ACCURACY ( IF Applicable ) / ตรวจสอบการทำงานของเกจวัดค่าต่างๆ	N	N	N	
14 CHECK & RECORD DISCHARGE PRESSURE / ตรวจสอบและบันทึกค่าแรงดันน้ำที่จ่าย	Bar			
15 GREASING / ทำการหล่อลื่นด้วยจาระบี	✓	✓	✓	
16 CHECK FOR PIPES CONDITION & LEAKS / ตรวจสอบการรั่วของท่อ	N	N	N	
17 CHECK FOR LOOSE BOLTS & NUTS / ตรวจสอบความแน่นของน็อตยึดต่างๆ	N	N	N	
18 CHECK & CLEAN STAINER / ตรวจสอบและทำความสะอาดไส้กรองและถาดเนอรั	N	N	N	
<input type="checkbox"/> QUARTERLY MAINTENANCE No.1-22				
<b>MOTOR &amp; CONTROL SYSTEM</b>				
19 TIGHTENING OF ALL ELECTRICAL CONNECTIONS / ตรวจสอบและขันน็อตสายไฟฟ้าและจุดต่อต่างๆ	✓			
20 CHECK INSULATION & GROUND FOR ELECTRIC COMPONENTS / ตรวจสอบสภาพของฉนวนและลงกราวด์ของอุปกรณ์ไฟฟ้า	>20 Mohm			
<b>PUMP</b>				
21 CHECK MOTOR(S) BEARING / ตรวจสอบลูกปืนมอเตอร์	N			
22 CHECK RUST & PAINT IF NECESSARY / ตรวจสอบการเกิดสนิม และทาสีป้องกันสนิมถ้าหากจำเป็น	N			

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

RECOMMENDATIONS / REMARKS

SAFETY NOTE :

- 1.) Make Sure Disconnect Power Before Touching Any Electrical Parts. 2.) Make Sure To Show Warning Sign At Control Panel.  
3.) Make sure that after the operation, System in the status. Work as normal.

SERVICE BY	CHECKED/ VERIFIED BY	BUILDING MANAGER ACCEPTANCE
1		 284 Date : 9 / 6 / 65
2	(SENIOR TECHNICIAN)	
3	Date: 9 / 6 / 65	
Date : 9 / 6 / 65	(ENGINEER / BUILDING)	

## CHECK SHEET FOR PREVENTIVE MAINTENANCE

SWIMMING POOL PUMP SYSTEM					
Ref: ENG-WO-022/2					
PROJECT TITLE : _____		DATE : <u>4/6/05</u>			
ADDRESS : _____		LOCATION : _____			
		MAN-HOUR USED : _____			
SWIMMING POOL PUMP		EQUIPMENT CODE : _____	S-FL-02	JCP-01	WNP-01
		BRAND / MODEL : _____			
PERIOD <u>M</u>		HP / RPM : _____			
TASKS		STANDARD	RECORD		
<input checked="" type="checkbox"/> MONTHLY MAINTENANCE No.1-19					
MOTOR & CONTROL SYSTEM					
1	GENERAL CLEANING / ทำความสะอาดทั่วไป	✓	/	/	
2	CHECK FUSES & PROTECTIONS DEVICE / ตรวจสอบฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันต่าง ๆ	N	N	N	
3	CHECK WORKING OF CONTROL SYSTEM / ตรวจสอบการทำงานของระบบควบคุม	N	N	N	
4	CLEAN CONTROL PANEL & MAGNETIC CONTACTER RELAY & ACCESSARY / ทำความสะอาดตู้ควบคุมและแม่เหล็กและอุปกรณ์	N	N	N	
5	CHECK & RECORD PRESSURE CUT IN SETTING / ตรวจสอบและบันทึกค่าแรงดันน้ำที่ถึงส่วรับต่อการทำงาน	___ Bar			
6	CHECK & RECORD PRESSURE CUT OFF SETTING / ตรวจสอบและบันทึกค่าแรงดันน้ำที่ถึงส่วนรับตัดการทำงาน	___ Bar			
7	CHECK MOTOR(S) VOLTS AND RECORD / ตรวจสอบค่าแรงดันไฟฟ้าและบันทึกค่า (RST)	380-415 V	430	430	
8	CHECK MOTOR(S) AMPS AND RECORD / ตรวจสอบค่ากระแสไฟฟ้าและบันทึกค่า	STANDARD RECORD	___ A ___ A	___ A ___ A	___ A ___ A
PUMP					
9	GENERAL CLEANING / ทำความสะอาดทั่วไป	✓	/	/	
10	CHECK MECHANIC SEAL FOR CONDITION / ตรวจสอบสภาพของซีลต่าง ๆ	N	N	N	
11	VALVE OPERATION & PACKING ADJUST. / ตรวจสอบการทำงานของ Valve และปรับแต่ง Packing Seal ป้องกันการรั่ว	N	N	N	
12	CHECK FOR PIPE FLEXIBLE JOINT VIBRATION PROTEC / ตรวจสอบ Flexible Joint ป้องกันการ สั่นสะเทือนของท่อ	N	N	N	
13	CHECK GAUGES FOR ACCURACY ( IF Applic ) / ตรวจสอบการทำงานของเกจวัดค่าต่าง ๆ	N	N		
14	CHECK & RECORD DISCHARGE PRESSURE / ตรวจสอบและบันทึกค่าแรงดันน้ำที่จ่าย	___ Bar			
15	GREASING / ทำการหล่อลื่นด้วยจาระบี	✓	/	/	
16	CHECK FOR PIPES CONDITION & LEAKS / ตรวจสอบการรั่วของท่อ	N	N	N	
17	CHECK FOR LOOSE BOLTS & NUTS / ตรวจสอบความแน่นของน็อตยึดต่าง ๆ	N	N	N	
18	CHECK & CLEAN STAINER / ตรวจสอบและทำความสะอาดไส้กรองสกปรกบนเนอร์	N	N	N	
<input type="checkbox"/> QUARTERLY MAINTENANCE No.1-22					
MOTOR & CONTROL SYSTEM					
19	TIGHTENING OF ALL ELECTRICAL CONNECTIONS / ตรวจสอบขันน็อตยึดสายไฟฟ้าและจุดต่อต่าง ๆ	✓			
20	CHECK INSULATION & GROUND FOR ELECTRIC COMPONENTS / ตรวจสอบสภาพของฉนวนและลงกราวด์ของอุปกรณ์ไฟฟ้า	>20 Mohm			
PUMP					
21	CHECK MOTOR(S) BEARING / ตรวจสอบลูกปืนมอเตอร์	N			
22	CHECK RUST & PAINT IF NECESSARY / ตรวจสอบการเกิดสนิม และทาสีป้องกันสนิมถ้าหากจำเป็น	N			
/ = Do PM , X = Don't PM , N = Normal , AB* = Abnormal , - = Non Install					
RECOMMENDATIONS / REMARKS					
SAFETY NOTE: 1.) Make Sure Disconnect Power Before Touching Any Electrical Parts. 2.) Make Sure To Show Warning Sign At Control Panel. 3.) Make sure that after the operation, System in the status. Work as normal.					
SERVICE BY		CHECKED/ VERIFIED BY		BUILDING MANAGER ACCEPTANCE	
1. <u>[Signature]</u> 2. <u>[Signature]</u> 3. <u>[Signature]</u> Date : <u>9/6/05</u>		<u>[Signature]</u> (SENIOR TECHNICIAN) Date : <u>9/6/05</u> (ENGINEER / BUILDING)		<u>[Signature]</u> 285 Date : <u>9/6/05</u>	

DRAINAGE PUMP SYSTEM				
Ref. ENG-WC-032				
PROJECT TITLE : _____ ADDRESS : _____		DATE : <u>9/6/69</u>		
		LOCATION : _____		
		MAN-HOUR USED : _____		
<b>DRAINAGE PUMP</b>		EQUIPMENT CODE : _____	DP-1	DP-2
		BRAND / MODEL : _____		
		HP / RPM : _____		
PERIOD				

TASKS	STANDARD	RECORD	RECORD	RECORD
<input type="checkbox"/> <b>MONTHLY MAINTENANCE No.1-18</b>				
<b>MOTOR &amp; CONTROL SYSTEM</b>				
1 GENERAL CLEANING / ทำความสะอาดทั่วไป	✓	/	/	
2 CHECK FUSES & PROTECTIONS DEVICE / ตรวจสอบฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันต่าง ๆ	N	N	N	
3 CHECK WORKING OF CONTROL SYSTEM / ตรวจสอบการทำงานของระบบควบคุม	N	N	N	
4 CLEAN CONTROL PANEL & MAGNETIC CONTACTER RELAY & ACCESSARY / ทำความสะอาดตู้ควบคุมและแม่เหล็กและอุปกรณ์	N	N	N	
5 CHECK & RECORD PRESSURE CUT IN SETTING / ตรวจสอบและบันทึกค่าแรงดันน้ำที่สั่งให้เริ่มการทำงาน	___ Bar			
6 CHECK & RECORD PRESSURE CUT OFF SETTING / ตรวจสอบและบันทึกค่าแรงดันน้ำที่สั่งให้หยุดการทำงาน	___ Bar			
7 CHECK MOTOR(S) VOLTS AND RECORD / ตรวจสอบค่าแรงดันไฟฟ้าและบันทึกค่า (RST)	380-415 V			
8 CHECK MOTOR(S) AMPS AND RECORD / ตรวจสอบค่ากระแสไฟฟ้าและบันทึกค่า	STANDARD	___ A	___ A	___ A
	RECORD			
<b>PUMP</b>				
9 GENERAL CLEANING / ทำความสะอาดทั่วไป	✓	/	/	
10 CHECK MECHANIC SEAL FOR CONDITION / ตรวจสอบสภาพของซีลต่าง ๆ	N	N	N	
11 VALVE OPERATION & PACKING ADJUST / ตรวจสอบการทำงานของ Valve และปรับแต่ง Packing Seal ป้องกันการรั่ว	N	N	N	
12 CHECK FOR PIPE FLEXIBLE JOINT VIBRATION PROTEC / ตรวจสอบ Flexible Joint ป้องกันการ สั่นสะเทือนของท่อ	N	N	N	
13 CHECK GAUGES FOR ACCURACY ( IF Applic ) / ตรวจสอบการทำงานของเกจวัดค่าต่าง ๆ	N	N	N	
14 CHECK & RECORD DISCHARGE PRESSURE / ตรวจสอบและบันทึกค่าแรงดันน้ำที่จ่าย	___ Bar			
15 GREASING / ทำการหล่อลื่นด้วยจารบี	✓	/	/	
16 CHECK FOR PIPES CONDITION & LEAKS / ตรวจสอบการรั่วของท่อ	N	N	N	
17 CHECK FOR LOOSE BOLTS & NUTS / ตรวจสอบความแน่นของน็อตยึดต่าง ๆ	N	N	N	
18 CHECK & CLEAN STAINER / ตรวจสอบและทำความสะอาดไส้กรองสแตเนอร์	N	N	N	
<input type="checkbox"/> <b>QUARTERLY MAINTENANCE No.1-22</b>				
<b>MOTOR &amp; CONTROL SYSTEM</b>				
19 TIGHTENING OF ALL ELECTRICAL CONNECTIONS / ตรวจสอบยึดขันสายไฟฟ้าและจุดต่อต่าง ๆ	✓			
20 CHECK INSULATION & GROUND FOR ELECTRIC COMPONENTS / ตรวจสอบสภาพของฉนวนและลงกราวด์ของอุปกรณ์ไฟฟ้า	>20 Mohm			
<b>PUMP</b>				
21 CHECK MOTOR(S) BEARING / ตรวจสอบลูกปืนมอเตอร์	N			
22 CHECK RUST & PAINT IF NECESSARY / ตรวจสอบการเกิดสนิม และทาสีป้องกันสนิมถ้าจำเป็น	N			

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

RECOMMENDATIONS / REMARKS

**SAFETY NOTE :**

- 1.) Make Sure Disconnect Power Before Touching Any Electrical Parts.
- 2.) Make Sure To Show Warning Sign At Control Panel.
- 3.) Make sure that after the operation, System in the status, Work as normal.

SERVICE BY	CHECKED/ VERIFIED BY	BUILDING MANAGER ACCEPTANCE
1 <u>[Signature]</u> 2 3	(SENIOR TECHNICIAN) Date: <u>9 / 6 / 65</u>	(Signature) 286 Date: <u>9 / 6 / 5</u>
Date: <u>9 / 6 / 65</u>	(ENGINEER / BUILDING)	

## ภาคผนวก ข-6

### เอกสาร ทส.1 และ ทส.2

## ภาคผนวก ข-6

### เอกสาร ทส.1 และ ทส.2



## รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

Updated 1 Jan 2016

### 1. ข้อมูลทั่วไป

ข้อมูลทั่วไป : IKonJP77  
 แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 182  
 ซอย : อ่อนนุช 10  
 แขวง/ตำบล : อ่อนนุช  
 จังหวัด : กรุงเทพมหานคร  
 โทรศัพท์ : 02-1026875, 062-7847722  
 โดยมี : นิติบุคคลอาคารชุด ไอคอน สุขุมวิท 77  
 เขตปกครอง : เขตสวนหลวง  
 ประเภทกิจการประเภท : อาคารชุด  
 ประเภทย่อย : ประเภท ข ตั้งแต่ 100 ห้องแต่ไม่ถึง 500 ห้อง  
 สังกัด : อื่นๆ

แหล่งกำเนิดมลพิษ : นิติบุคคลอาคารชุด ไอคอน สุขุมวิท 77

หมู่ที่ :

ถนน :

เขต/อำเภอ : เขตสวนหลวง

รหัสไปรษณีย์ : 10250

โทรศัพท์ :

อีเมล : ikon77juristic@gmail.com

เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

### 2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

- (1) ประเภท/ ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย
- | ระบบบำบัดน้ำเสีย  | ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย |
|---|-----------------------------|
| 1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอคทีฟเต็ดสลัดจ์ (Activated Sludge Process) | 315.00 ลบ.ม./วัน            |
| 2. < ระบบบำบัด >  | 0.00 ลบ.ม./วัน              |
| 3. < ระบบบำบัด >  | 0.00 ลบ.ม./วัน              |
| 4. < ระบบบำบัด >  | 0.00 ลบ.ม./วัน              |
| 5. < ระบบบำบัด >  | 0.00 ลบ.ม./วัน              |
- (2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
- ☉ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน
- แบบไม่ต่อเนื่อง (ระยะ)
- (3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย
- ☑ เครื่องสูบน้ำ ☑ ระบบเติมอากาศ
- ☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี
- ☐ เครื่องสับตะกอน ☐ อื่นๆ
- ☐ อื่นๆ (2)
- ☐ อื่นๆ (3)
- (4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระยะ) ท่อน้ำทิ้ง กทม
- (5) วิธีกำจัดตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

### 3. สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย 5,344.000 หน่วย
- (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ 1,854.000 ลบ.ม.
- (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย 1,483.200 ลบ.ม.
- (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย
- ☉ ระบายนทกรับ
- ระบายนางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบายน)
- ไม่ระบายเลย
- (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้
- ชื่อสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพ ปริมาณที่ใช้ หน่วย
- 1 0.000 กิโลกรัม

(6) การรายงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

289

ระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ ปกติ☐ ผิดปกติ

เครื่องสูบน้ำ

☒ ปกติ☐ ผิดปกติ

ระบบเติมอากาศ

☒ ปกติ☐ ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด

0.00

กิโลกรัม

(8) นิยาม ขุปัสสตร์ และแนวทางแก้ไข

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน: พฤษภาคม พ.ศ. 2565

ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ

นาย นวพล ศรีบัว

เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

พิมพ์

กลับรายการหลัก

ระบบฐานข้อมูลเพื่อการปฏิบัติงาน พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535

โดยกรมควบคุมมลพิษ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

รองรับ เบิร์นเบราว์เซอร์ Internet Explorer 11 ขึ้นไป



## รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

Updated 1 Jun 2016

### 1. ข้อมูลทั่วไป

ชื่อผู้ใช้: IkonJP77  
 แหล่งกำเนิดมลพิษ: ตั้งอยู่เลขที่: 182  
 ซอย: อ่อนนุช 10  
 แขวง/ตำบล: อ่อนนุช  
 จังหวัด: กรุงเทพมหานคร  
 โทรศัพท์: 02-1026875, 062-7847722

แหล่งกำเนิดมลพิษ: นิติบุคคลอาคารชุด ไอคอน สุขุมวิท 77

หมู่ที่:

ถนน:

เขต/อำเภอ: เขตสวนหลวง

รหัสไปรษณีย์: 10250

โทรศัพท์:

อีเมล: ikon77.juristic@gmail.com

โดยมี: นิติบุคคลอาคารชุด ไอคอน สุขุมวิท 77

เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

เขตปกครอง: เขตสวนหลวง

ประเภทกิจการประเภท: อาคารชุด

ประเภทย่อย: ประเภท ข ตั้งแต่ 100 ห้องแต่ไม่ถึง 500 ห้อง

จำนวนห้อง: 443

สังกัด: อื่นๆ

### 2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท/ ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอคทีฟเวตเต็ดสลัดจ์ (Activated Sludge Process)

315.00 ลบ.ม./วัน

2. < ระบบบำบัด >

0.00 ลบ.ม./วัน

3. < ระบบบำบัด >

0.00 ลบ.ม./วัน

4. < ระบบบำบัด >

0.00 ลบ.ม./วัน

5. < ระบบบำบัด >

0.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ แบบต่อเนื่อง

24 ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (รวม)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ เครื่องสูบน้ำ

☒ ระบบเติมอากาศ

☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☐ เครื่องสูบลม

☐ อื่นๆ

☐ อื่นๆ (2)

☐ อื่นๆ (3)

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)

ท่อน้ำทิ้งกรม

(5) วิธีการจัดการน้ำทิ้งที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

### 3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย

5,094,000 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ

1,877,000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย

1,501,600 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ ระบายทุกวัน

☐ ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย)

วัน

☐ ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้

ปริมาณไฟฟ้า หน่วย

ชื่อสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพ

0.000 กิโลกรัม

1

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

291



## รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

Updated 1 Jan 2016

### 1. ข้อมูลทั่วไป

ชื่อผู้ใช้ : IKONJP77  
 แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 182  
 ซอย : อ่อนนุช 10  
 แขวง/ตำบล : อ่อนนุช  
 จังหวัด : กรุงเทพมหานคร  
 โทรศัพท์ : 02-1026875, 062-7847722  
 โดยมี : นิติบุคคลอาคารชุด ไอคอน สุขุมวิท 77  
 เขตปกครอง : เขตสวนหลวง  
 ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด  
 ประเภทย่อย : ประเภท ข ตั้งแต่ 100 ห้องแต่ไม่ถึง 500 ห้อง  
 สิ่งกีด : อื่นๆ  
 แหล่งกำเนิดมลพิษ : นิติบุคคลอาคารชุด ไอคอน สุขุมวิท 77  
 หมู่ที่ :  
 ถนน :  
 เขต/อำเภอ : เขตสวนหลวง  
 รหัสไปรษณีย์ : 10250  
 โทรสาร :  
 อีเมล : ikon77.juristic@gmail.com  
 เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

### 2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

- (1) ประเภท/ ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย
- | ประเภท/ ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย                                      | ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย |
|--|-----------------------------|
| 1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอคทีฟเวตเต็ดสลัดจ์ (Activated Sludge Process) | 315.00 ลบ.ม./วัน            |
| 2. < ระบบบำบัด >   | 0.00 ลบ.ม./วัน              |
| 3. < ระบบบำบัด >   | 0.00 ลบ.ม./วัน              |
| 4. < ระบบบำบัด >   | 0.00 ลบ.ม./วัน              |
| 5. < ระบบบำบัด >   | 0.00 ลบ.ม./วัน              |
- (2) การทางานของระบบบำบัดน้ำเสีย
- ☒ แบบต่อเนื่อง  
☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระยะ)
- (3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย
- |   |   |
|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> เครื่องสูบน้ำ | <input checked="" type="checkbox"/> ระบบเติมอากาศ |
| <input type="checkbox"/> เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย    | <input type="checkbox"/> เครื่องกวน/ผสมสารเคมี    |
| <input type="checkbox"/> เครื่องสับตะกอน          | <input type="checkbox"/> อื่นๆ                    |
|   | <input type="checkbox"/> อื่นๆ (2)                |
|   | <input type="checkbox"/> อื่นๆ (3)                |
- (4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระยะ) **หน้าทิ้งกม**
- (5) วิธีกำจัดตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

### 3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย 5,317.000 หน่วย
- (2) ปริมาณน้ำใช้ในกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ 1,854.000 ลบ.ม.
- (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย 1,483.200 ลบ.ม.
- (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย
- ☒ ระบายทุกวัน  
☐ ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน  
☐ ไม่ระบายเลย
- (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้
- ชื่อสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพ  
 ปริมาณที่ใช้ หน่วย  
 1 0.000 กิโลกรัม

(6) ตารางทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

292



## รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

Updated 1 Jan 2016

### 1. ข้อมูลทั่วไป

ชื่อผู้ใช้: IKONJP77  
 แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่: 182  
 ซอย: อ่อนนุช 10  
 แขวง/ตำบล: อ่อนนุช  
 จังหวัด: กรุงเทพมหานคร  
 โทรศัพท์: 02-1026875, 062-7847722  
 โดยมี: นิติบุคคลอาคารชุด ไอคอน สุขุมวิท 77  
 เขตปกครอง: เขตสวนหลวง

แหล่งกำเนิดมลพิษ: นิติบุคคลอาคารชุด ไอคอน สุขุมวิท 77  
 หมู่ที่:  
 ถนน:  
 เขต/อำเภอ: เขตสวนหลวง  
 รหัสไปรษณีย์: 10250  
 โทรสาร:  
 อีเมล: ikon77.juristic@gmail.com

เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแห่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท: อาคารชุด

ประเภทย่อย: ประเภท ข ตั้งแต่ 100 ห้องแต่ไม่ถึง 500 ห้อง

จำนวนห้อง: 443

สังกัด: อื่นๆ

### 2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท/ ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอคทีฟสเลจ (Activated Sludge Process)	315.00 ลบ.ม./วัน
2. < ระบบบำบัด >	0.00 ลบ.ม./วัน
3. < ระบบบำบัด >	0.00 ลบ.ม./วัน
4. < ระบบบำบัด >	0.00 ลบ.ม./วัน
5. < ระบบบำบัด >	0.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทางานของระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

- |   |   |
|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> เครื่องสูบน้ำ | <input checked="" type="checkbox"/> ระบบเติมอากาศ |
| <input type="checkbox"/> เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย    | <input type="checkbox"/> เครื่องกวน/ผสมสารเคมี    |
| <input type="checkbox"/> เครื่องสูบลดคอน          | <input type="checkbox"/> อื่นๆ                    |
|   | <input type="checkbox"/> อื่นๆ (2)                |
|   | <input type="checkbox"/> อื่นๆ (3)                |

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)

พ่อน้ำทิ้งกทม

(5) วิธีการจัดคอนที่ก่อกำเนิดจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

### 3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย	4,763.000 หน่วย
(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ	1,518.000 ลบ.ม.
(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย	1,214.400 ลบ.ม.
(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย	<input checked="" type="radio"/> ระบายทุกวัน <input type="radio"/> ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันต่อสัปดาห์) <input type="radio"/> ไม่ระบายเลย
(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้	ปริมาณที่ใช้ หน่วย
ชื่อสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพ	0.000 กิโลกรัม
1	

(6) ตารางงาน ของระบบบำบัดน้ำเสีย

293



## รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

Updated 1 Jan 2016

### 1. ข้อมูลทั่วไป

ชื่อผู้ใช้: IKonJP77  
 แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่: 182  
 ซอย: อ่อนนุช 10  
 แขวง/ตำบล: อ่อนนุช  
 จังหวัด: กรุงเทพมหานคร  
 โทรศัพท์: 02-1026875, 062-7847722  
 โดย: นิติบุคคลอาคารชุด ไอคอน สุขุมวิท 77  
 เขตปกครอง: เขตสวนหลวง  
 ประเภทกิจการประเภท: อาคารชุด  
 ประเภทย่อย: ประเภท ข ตั้งแต่ 100 ห้องแต่ไม่ถึง 500 ห้อง  
 สังกัด: อื่นๆ  
 แหล่งกำเนิดมลพิษ: นิติบุคคลอาคารชุด ไอคอน สุขุมวิท 77  
 หมู่ที่:  
 ถนน:  
 เขต/อำเภอ: เขตสวนหลวง  
 รหัสไปรษณีย์: 10250  
 โทรสาร:  
 อีเมล: ikon77.juristic@gmail.com  
 เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

### 2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

- (1) ประเภท/ ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย
- |   | ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย |
|---|-----------------------------|
| 1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอคทีฟเต็ดสลัดจ์ (Activated Sludge Process) | 315.00 ลบ.ม./วัน            |
| 2. < ระบบบำบัด >  | 0.00 ลบ.ม./วัน              |
| 3. < ระบบบำบัด >  | 0.00 ลบ.ม./วัน              |
| 4. < ระบบบำบัด >  | 0.00 ลบ.ม./วัน              |
| 5. < ระบบบำบัด >  | 0.00 ลบ.ม./วัน              |
- (2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
- ☒ แบบต่อเนื่อง      24 ชั่วโมง/วัน  
☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)
- (3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย
- |   |   |
|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> เครื่องสูบน้ำ | <input checked="" type="checkbox"/> ระบบเติมอากาศ |
| <input type="checkbox"/> เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย    | <input type="checkbox"/> เครื่องกวน/ผสมสารเคมี    |
| <input type="checkbox"/> เครื่องสูบละกอน          | <input type="checkbox"/> อื่นๆ                    |
|   | <input type="checkbox"/> อื่นๆ (2)                |
|   | <input type="checkbox"/> อื่นๆ (3)                |
- (4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)      **พ่อน้ำทิ้งกทม**
- (5) วิธีกำจัดตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด      **จ้างสำนักงานเขต**

### 3. สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- |  |  |
|--|--|
| (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย     | 5,128.000 หน่วย  |
| (2) ปริมาณน้ำใช้ในกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ | 1,534.000 ลบ.ม.  |
| (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย     | 1,227.000 ลบ.ม.  |
| (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย       | <input checked="" type="radio"/> ระบายทุกวัน<br><input type="radio"/> ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย)      วัน<br><input type="radio"/> ไม่ระบายเลย |
| (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้    | ปริมาณที่ใช้ หน่วย   |
| ชื่อสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพ                | 0.000 กิโลกรัม   |

1.

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ ปกติ☐ ผิดปกติ

เครื่องสูบน้ำ

☒ ปกติ☐ ผิดปกติ

ระบบเติมอากาศ

☒ ปกติ☐ ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด

0.00

กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน: **มกราคม พ.ศ. 2565**

ตามที่กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ

นาย นวพล ศรีบัว

เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

พิมพ์

กลับรายการหลัก

ระบบฐานข้อมูลเพื่อการปฏิบัติงานตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535

โดยกรมควบคุมมลพิษ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

รองรับ: เว็บเบราว์เซอร์ Internet Explorer 11 ขึ้นไป.