

ภาคผนวก ค

เอกสารประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



ภาคผนวก ค.1

แบบบันทึกการสูบตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย



แบบบันทึกการสุบกาตากตะกอนประจำปี 2566

บันทึกการสุบกาตากตะกอนประจำปี 2566

อาคาร THE BLOOMS B,C

ว/ด/ป	รายการที่ดำเนินการ	หมายเหตุ	ผู้ตรวจสอบ
8/5/2566	สุบกาตากตะกอนบ่อเล็ก + เติมจุลินทรีย์	เศษเส้นผมจำนวนมาก	
8/8/2566	สุบกาตากตะกอนบ่อเล็ก + เติมจุลินทรีย์		
11/8/2566	สุบกาตากตะกอนบ่อเล็ก+บ่อใหญ่+เติมจุลินทรีย์		

หมายเหตุ วันเวลาอาจมีการเปลี่ยนแปลง

รายงานเพิ่มเติม

ภาคผนวก ค.2

รายงานการตรวจสอบประสิทธิภาพ
ดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย



แบบบันทึกการตรวจสอบประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย

บันทึกการดูแลและตรวจสอบระบบบำบัด ทุก 3 เดือน									
ระบบบำบัดน้ำเสีย	การดูแลตรวจสอบ	ลักษณะระบบ	มิ.ย.-66	ผลตรวจ	รายละเอียดเพิ่มเติม	ก.ย.-66	ผลตรวจ	ธ.ก.-66	ผลตรวจ
บ่อเกรอะ	ยกปัมขึ้นตรวจเช็คสภาพปัม, เช็คสภาพ Guide rail, Insulation test motor, เช็ค Termal box ในถัง, เช็คสายไฟ	ปัมสูบน้ำ ตัวที่ 1 (ใหม่)	2 มิ.ย. 66	ปกติ	-				
		ปัมสูบน้ำ ตัวที่ 2 (เก่า)	2 มิ.ย. 66	ปกติ	-				
		ปัมสูบน้ำ ตัวที่ 3 (เก่า)	2 มิ.ย. 66	ปกติ	-				
บ่อปรับสภาพ	ยกปัมขึ้นตรวจเช็คสภาพปัม, เช็คสภาพ Guide rail, Insulation test motor, เช็ค Termal box ในถัง, เช็คสายไฟ	ปัมสูบน้ำ ตัวที่ 1 (ใหม่)	2 มิ.ย. 66	ปกติ	-				
		ปัมสูบน้ำ ตัวที่ 2 (ใหม่)	2 มิ.ย. 66	ปกติ	-				
บ่อเติมอากาศ	ตรวจเช็คสภาพปัม, Insulation test motor, เช็คสายพานน้ำมันเกียร์	ปัมลม ตัวที่ 1 (เก่า)	2 มิ.ย. 66	ปกติ	-				
		ปัมลม ตัวที่ 2 (เก่า)	2 มิ.ย. 66	ปกติ	-				
		ชุดสายพาน 2 ชุด	2 มิ.ย. 66	ปกติ	-				
บ่อตกตะกอน ตะกอนย้อนกลับ	ยกปัมขึ้นตรวจเช็คสภาพปัม, เช็คสภาพ Guide rail, Insulation test motor, เช็ค Termal box ในถัง, เช็คสายไฟ	ปัมสูบน้ำ ตัวที่ 1 (เก่า)	**วันที่ 26.6.66 ใช้ปัมตัวเก่าเพื่อทดสอบระบบ ระหว่างรอปัมใหม่ที่จะออกมา						
		ปัมสูบน้ำ ตัวที่ 2 (ใหม่)	2 มิ.ย. 66	ปกติ	**15 มิ.ย.66 ปัมใหม่พร้อมที่จะใช้ **วันที่ 19.6.66 ปัมตัวเก่าป้อมที่ 1 ซ่อมเสร็จแล้วเอา ปัมมาลงป้อมที่ 2 แทนตัวที่โหล				
ถังเก็บตะกอน	ยกปัมขึ้นตรวจเช็คสภาพปัม, เช็คสภาพ Guide rail, Insulation test motor, เช็ค Termal box ในถัง, เช็คสายไฟ	ปัมสูบน้ำ 1 (ใหม่)	2 มิ.ย. 66	ปกติ	-				
บ่อหน่วง (ตึก A)	ยกปัมขึ้นตรวจเช็คสภาพปัม, เช็คสภาพ Guide rail, Insulation test motor, เช็ค Termal box ในถัง, เช็คสายไฟ	ปัมสูบน้ำ ตัวที่ 1 (เก่า)	3 มิ.ย. 66	ปกติ	-				
		ปัมสูบน้ำ ตัวที่ 2 (เก่า)	3 มิ.ย. 66	ปกติ	-				
ตู้ Control panel	ตรวจสอบ Function STBY, START,STOP,Auto Start and Stop, Insulation test cable, Trimer relay control.	ตู้ใหม่	2 มิ.ย. 66	ปกติ	-				
ถังเก็บตะกอน ตะกอนส่วนเกิน	ตรวจเช็คปริมาณตะกอน	นำวัดสูบตะกอนออก	2 มิ.ย. 66	ปกติ	ปริมาณตะกอนยังไม่มาก				

ภาคผนวก ค.3
รายงานการตรวจสอบถังดักไขมัน



แบบบันทึกการตรวจสอบถังดักไขมัน

การตรวจเช็คถังดักไขมัน

อาคาร THE BLOOMS B,C

เดือน	สัปดาห์ที่	วันที่	การดักไขมัน	ท่อน้ำอุดตันปกติ	การล้างถังดักไขมัน	ผู้ดำเนินการ	ปัญหาการแก้ไข	ผู้ตรวจตอบ
Jan-23	1	6/01/66	/	/	/	วรา/09/45		
	2	13/01/66	/	/	/	"		
	3	20/01/66	/	/	/	"		
	4	27/01/66	/	/	/	"		
Feb-23	1	3/02/66	/	/	/	"		
	2	10/02/66	/	/	/	"		
	3	17/02/66	/	/	/	"		
	4	24/02/66	/	/	/	"		
Mar-23	1	3/03/66	/	/	/	"		
	2	10/03/66	/	/	/	"		
	3	17/03/66	/	/	/	"		
	4	24/03/66	/	/	/	"		
Apr-23	1	7/04/66	/	/	/	"		
	2	14/04/66	/	/	/	"		
	3	21/04/66	/	/	/	"		
	4	28/04/66	/	/	/	"		
May-23	1	5/05/66	/	/	/	"		
	2	12/05/66	/	/	/	"		
	3	19/05/66	/	/	/	"		
	4	26/05/66	/	/	/	"		
Jun-23	1	2/06/66	/	/	/	"		
	2	9/06/66	/	/	/	"		
	3	16/06/66	/	/	/	"		
	4	23/06/66	/	/	/	"		
Jul-23	1							
	2							
	3							
	4							
Aug-23	1							
	2							
	3							
	4							
Sep-23	1							
	2							
	3							
	4							
Oct-23	1							
	2							
	3							
	4							
Nov-23	1							
	2							
	3							
	4							
Dec-23	1							
	2							
	3							
	4							

ภาคผนวก ค.4

แบบบันทึกการตรวจสอบดูแล
ระบบจ่ายน้ำและเส้นท่อประปา



แบบบันทึกการตรวจสอบดูแลระบบเส้นท่อประปาและระบบจ่ายน้ำ

Cold Water Pump Check List

แบบฟอร์มตรวจสอบระบบปั๊มน้ำดื่ม (CWP NO.1)

Building : The Blooms		Location : B		Date:
Equipment name : CWP No. 1		Manufacture Motor :		Manufacture Pump :
Rate Power :	RPM :	Model/Type :		Model/Type :
Volt : 380 / 50 Hz	Amp :	Serial no. :		Impeller :

Control Panel

ลำดับ/No.	รายละเอียด/Detail	สถานะการใช้งาน/Status		ข้อเสนอแนะ/Suggestion	หมายเหตุ/Remark
		ปกติ/N	ไม่ปกติ/A		
1	ตรวจสอบหลอดไฟแสดงสถานะ/LED indicator lights	/			
2	ตรวจสอบสวิทช์, ปุ่มกด และอุปกรณ์หน้าตู้ควบคุม	/			
3	ตรวจสอบระดับแรงดัน RS:..... ST:..... RT:..... VOTE	/			
4	ตรวจสอบ Phase Protection	/			
5	ตรวจสอบ Circuit Breaker	/			
6	ตรวจสอบ Magnetic Contactor	/			
7	ตรวจสอบ Overload	/			
8	ตรวจสอบ Relay	/			
9	ตรวจสอบ Timer	/			
10	ตรวจสอบจุดต่อต่างๆทางไฟฟ้า/The electrical connectors	/			

Motor & PUMP

1	เช็คกระแสของมอเตอร์ R: S: T: AMP	/			
2	ตรวจสอบระดับเสียงและการสั่นสะเทือนมอเตอร์	/			
3	ตรวจสอบระบบหล่อลื่นของมอเตอร์ (และให้การหล่อลื่น)	/			
4	ตรวจสอบความเป็นฉนวนของขดลวดมอเตอร์	/			
5	ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ของมอเตอร์/Device of the moter	/			
6	ตรวจสอบการยวบ Coupling และ Alignment	/			
7	ตรวจสอบรอยรั่วที่จุดต่างๆ/leak points	/			
8	ตรวจสอบรอยรั่วของซีลและประเก็นของปั๊ม	/			
9	ตรวจสอบระดับเสียงและการสั่นสะเทือนปั๊ม	/			
10	ตรวจสอบระบบหล่อลื่นของปั๊ม (และให้การหล่อลื่น)	/			
11	ตรวจสอบแรงดันทางท่อดูด.....PSI, ท่อจ่าย:PSI	/			
12	ตรวจสอบและทำความสะอาด Strainers	/			

OTHER

1	ตรวจสอบถังพักน้ำสำรองใต้ดิน /Underground water reserve tank	/			
2	ตรวจสอบถังพักน้ำสำรองคาดฟ้า /Reserve water tank deck	/			
3	ตรวจสอบ ลูกลอย น้ำประปา/Float water	/			
4	ตรวจสอบ ลูกลอย หรือ Electrode ถังชั้นล่าง	/			
5	ตรวจสอบ ลูกลอย หรือ Electrode ถังชั้นบน	/			

Note :

	Checked by	Verified by	Acknowledge by
Signature			
Name	บ.บ. อามส	บ.บ. อามส	บ.บ. อามส
Position			
Date	19-04-66	19/04/66	19/04/66

แบบบันทึกการตรวจสอบดูแลระบบเส้นท่อประปาและระบบจ่ายน้ำ (ต่อ)

Cold Water Pump Check List

แบบฟอร์มตรวจสอบระบบปั้มน้ำดี (CWP NO.2)

Building : The Blooms		Location : B		Date:
Equipment name : CWP No. 2		Manufacture Motor :		Manufacture Pump :
Rate Power :	RPM :	Model/Type :	Model/Type :	
Volt : 380 / 50 Hz	Amp :	Serial no. :	Impeller :	

Control Panel

ลำดับ/No.	รายละเอียด/Detail	สถานะการใช้งาน/Status		ข้อเสนอแนะ/Suggestion	หมายเหตุ/Remark
		ปกติ/N	ไม่ปกติ/A		
1	ตรวจสอบหลอดไฟแสดงสถานะ/LED indicator lights				
2	ตรวจสอบสวิตช์, ปุ่มกด และอุปกรณ์หน้าตู้ควบคุม	/			
3	ตรวจสอบระดับแรงดัน RS:..... ST:..... RT:..... VOTE				
4	ตรวจสอบ Phase Protection	/			
5	ตรวจสอบ CircuitBreaker	/			
6	ตรวจสอบ Magnetic Contactor	/			
7	ตรวจสอบ Overload	/			
8	ตรวจสอบ Relay	/			
9	ตรวจสอบ Timer	/			
10	ตรวจสอบจุดต่อต่างๆทางไฟฟ้า/The electrical connectors	/			

Motor & PUMP

1	เช็กระเบียบของมอเตอร์ R: S: T: AMP				
2	ตรวจสอบระดับเสียงและการสั่นสะเทือนมอเตอร์	/			
3	ตรวจสอบระบบหล่อลื่นของมอเตอร์ (และให้การหล่อลื่น)	/			
4	ตรวจสอบความเป็นฉนวนของขดลวดมอเตอร์	/			
5	ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ของมอเตอร์/Device of the motor	/			
6	ตรวจสอบลูกยาง Coupling และ Alignment	/			
7	ตรวจสอบรอยรั่วที่จุดต่างๆ/leak points	/			
8	ตรวจสอบรอยรั่วของซีลและปะเก็นของปั๊ม	/			
9	ตรวจสอบระดับเสียงและการสั่นสะเทือนปั๊ม	/			
10	ตรวจสอบระบบหล่อลื่นของปั๊ม (และให้การหล่อลื่น)	/			
11	ตรวจสอบแรงดันทางท่อดูด:.....PSI, ท่อจ่าย:PSI	/			
12	ตรวจสอบและทำความสะอาด Strainers	/			

OTHER

1	ตรวจสอบถังพักน้ำสำรองใต้ดิน /Underground water reserve tank	✓			
2	ตรวจสอบถังพักน้ำสำรองคาดฟ้า /Reserve water tank deck	✓			
3	ตรวจสอบ ถุกลอย น้ำประป้า/Float water	✓			
4	ตรวจสอบ ถุกลอย หรือ Electrode ถังชั้นล่าง	✓			
5	ตรวจสอบ ถุกลอย หรือ Electrode ถังชั้นบน	✓			

Note :

	Checked by	Verified by	Acknowledge by
Signature			
Name	S. P. D. S.	S. P. D. S.	S. P. D. S.
Position	S. P. D. S.	S. P. D. S.	S. P. D. S.
Date	19-04-66	19/04/66	19/04/66

แบบบันทึกการตรวจสอบดูแลระบบเส้นท่อประปาและระบบจ่ายน้ำ (ต่อ)

Booster Pump Check List					
แบบฟอร์มตรวจสอบระบบปั้มน้ำเพิ่มแรงดัน					
Building : The Blooms		Location : B		Date:	
Equipment name : BOOSTER PUPM No.1		Manufacture Motor :		Manufacture Pump :	
Rate Power :		RPM :		Model/Type :	
Volt : 380 / 50 Hz		Amp :		Serial no. :	
				Impeller :	
Control Panal					
ลำดับ/No.	รายละเอียด/Detail	สถานะการใช้งาน/Status		ข้อเสนอแนะ/Suggestion	หมายเหตุ/Remark
		ปกติ/N	ไม่ปกติ/A		
1	ตรวจสอบหลอดไฟแสดงสถานะ/LED indicator lights	/			
2	ตรวจสอบสวิตช์, ปุ่มกด และอุปกรณ์นำสัญญาณ	/			
3	ตรวจสอบระดับแรงดัน RS:..... ST:..... RT:..... VOTE	/			
4	ตรวจสอบ Phase Protection	/			
5	ตรวจสอบ Circuit Breaker	/			
6	ตรวจสอบ Magnetic Contactor	/			
7	ตรวจสอบ Overload	/			
8	ตรวจสอบ Relay	/			
9	ตรวจสอบ Timer	/			
10	ตรวจสอบจุดต่อต่างๆทางไฟฟ้า/The electrical connectors	/			
Motor & PUMP					
1	เช็คกระแสของมอเตอร์ R: S: T: AMP	/			
2	ตรวจสอบระดับเสียงและการสั่นสะเทือนของมอเตอร์	/			
3	ตรวจสอบระบบหล่อลื่นของมอเตอร์ (และให้การหล่อลื่น)	/			
4	ตรวจสอบความเป็นฉนวนของขดลวดมอเตอร์	/			
5	ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ของมอเตอร์/Device of the motor	/			
6	ตรวจสอบดูอย่าง Coupling และ Alignment	/			
7	ตรวจสอบรอยรั่วที่จุดต่างๆ/leak points	/			
8	ตรวจสอบรอยรั่วของซีลและประเก็นของปั้ม	/			
9	ตรวจสอบระดับเสียงและการสั่นสะเทือนปั้ม	/			
10	ตรวจสอบระบบหล่อลื่นของปั้ม (และให้การหล่อลื่น)	/			
11	ตรวจสอบแรงดันทางท่อดูด:.....PSI, ท่อจ่าย:PSI	/			
12	ตรวจสอบและทำความสะอาด Strainers	/			
OTHER					
1	ตรวจสอบถังพักเคมีอากาศ / Pressure tank	/			
2	ตรวจสอบเครื่องวัดแรงดัน / Pressure gauge	/			
Note :					
Checked by		Verified by		Acknowledge by	
Signature		Signature		Signature	
Name		Name		Name	
Position		Position		Position	
Date		Date		Date	

แบบบันทึกการตรวจสอบดูแลระบบเส้นท่อประปาและระบบจ่ายน้ำ (ต่อ)

Booster Pump Check List

แบบฟอร์มตรวจสอบระบบปั๊มน้ำเพิ่มแรงดัน

Building : The Blooms		Location : B		Date:
Equipment name : BOOSTER PUMP No.2		Manufacture Motor :		Manufacture Pump :
Rate Power :	RPM :	Model/Type :	Model/Type :	
Volt : 380 / 50 Hz	Amp :	Serial no. :	Impeller :	

Control Panel

ลำดับ/No.	รายละเอียด/Detail	สถานะการใช้งาน/Status		ข้อเสนอแนะ/Suggestion	หมายเหตุ/Remark
		ปกติ/N	ไม่ปกติ/A		
1	ตรวจสอบหลอดไฟแสดงสถานะ/LED indicator lights	/			
2	ตรวจสอบสวิตช์, ปุ่มกด และอุปกรณ์หน้าตู้ควบคุม	/			
3	ตรวจสอบระดับแรงดัน RS:..... ST:..... RT:..... VOTE	/			
4	ตรวจสอบ Phase Protection	/			
5	ตรวจสอบ Circuit Breaker	/			
6	ตรวจสอบ Magnetic Contactor	/			
7	ตรวจสอบ Overload	/			
8	ตรวจสอบ Relay	/			
9	ตรวจสอบ Timer	/			
10	ตรวจสอบจุดต่อต่างๆทางไฟฟ้า/The electrical connectors	/			

Motor & PUMP

1	เช็กระเบียงมอเตอร์ R: S: T: AMP	/			
2	ตรวจสอบระดับเสียงและการสั่นสะเทือนมอเตอร์	/			
3	ตรวจสอบระบบหล่อลื่นของมอเตอร์ (และให้การหล่อลื่น)	/			
4	ตรวจสอบความเป็นฉนวนของขดลวดมอเตอร์	/			
5	ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ของมอเตอร์/Device of the moter	/			
6	ตรวจสอบลูกยาง Coupling และ Alignment	/			
7	ตรวจสอบรอยรั่วที่จุดต่างๆ/leak points	/			
8	ตรวจสอบรอยรั่วของซีลและประเก็นของปั๊ม	/			
9	ตรวจสอบระดับเสียงและการสั่นสะเทือนปั๊ม	/			
10	ตรวจสอบระบบหล่อลื่นของปั๊ม (และให้การหล่อลื่น)	/			
11	ตรวจสอบแรงดันทางท่อดูด:.....PSI, ท่อจ่าย:PSI	/			
12	ตรวจสอบและทำความสะอาด Strainers	/			

OTHER

1	ตรวจสอบถังพักเดิมอากาศ / Pressure tank	/			
2	ตรวจสอบเครื่องวัดแรงดัน / Pressure gauge	/			

Note :

	Checked by	Verified by	Acknowledge by
Signature	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
Name	สมชาย 18-04-66	สมชาย 18/04/66	สมชาย 18/04/66
Position			
Date			

แบบบันทึกการตรวจสอบดูแลระบบเส้นท่อประปาและระบบจ่ายน้ำ (ต่อ)

Cold Water Pump Check List

แบบฟอร์มตรวจสอบระบบปั๊มน้ำดื่ม (CWP NO.1)

Building : The Blooms		Location : C		Date:
Equipment name : CWP No. 1		Manufacture Motor :		Manufacture Pump :
Rate Power :	RPM :	Model/Type :	Model/Type :	
Volt : 380 / 50 Hz	Amp :	Serial no. :	Impeller :	

Control Panel

ลำดับ/No.	รายละเอียด/Detail	สถานะการใช้งาน/Status		ข้อเสนอแนะ/Suggestion	หมายเหตุ/Remark
		ปกติ/N	ไม่ปกติ/A		
1	ตรวจสอบหลอดไฟแสดงสถานะ/LED indicator lights	/			
2	ตรวจสอบสวิตช์, ปุ่มกด และอุปกรณ์หน้าตู้ควบคุม	/			
3	ตรวจสอบระดับแรงดัน RS:..... ST:..... RT:..... VOTE	/			
4	ตรวจสอบ Phase Protection	/			
5	ตรวจสอบ Circuit Breaker	/			
6	ตรวจสอบ Magnetic Contactor	/			
7	ตรวจสอบ Overload	/			
8	ตรวจสอบ Relay	/			
9	ตรวจสอบ Timer	/			
10	ตรวจสอบจุดต่อต่างๆทางไฟฟ้า/The electrical connectors	/			

Motor & PUMP

1	เช็คกระแสของมอเตอร์ R: S: T: AMP	/			
2	ตรวจสอบระดับเสียงและการสั่นสะเทือนของมอเตอร์	/			
3	ตรวจสอบระบบหล่อลื่นของมอเตอร์ (และให้การหล่อลื่น)	/			
4	ตรวจสอบความแข็งแรงของขดลวดมอเตอร์	/			
5	ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ของมอเตอร์/Device of the motor	/			
6	ตรวจสอบลูกยาง Coupling และ Alignment	/			
7	ตรวจสอบรอยรั่วที่จุดต่างๆ/leak points	/			
8	ตรวจสอบรอยรั่วของซีลและประเก็นของปั๊ม	/			
9	ตรวจสอบระดับเสียงและการสั่นสะเทือนปั๊ม	/			
10	ตรวจสอบระบบหล่อลื่นของปั๊ม (และให้การหล่อลื่น)	/			
11	ตรวจสอบแรงดันทางท่อดูด: 7.8.....PSI, ท่อจ่าย: 45.....PSI	/			
12	ตรวจสอบและทำความสะอาด Strainers	/			

OTHER

1	ตรวจสอบถังพักน้ำสำรองใต้ดิน /Underground water reserve tank	/			
2	ตรวจสอบถังพักน้ำสำรองคาน้ำ /Reserve water tank deck	/			
3	ตรวจสอบ ลูกลอย น้ำประปา/Float water	/			
4	ตรวจสอบ ลูกลอย หรือ Electrode ถึงชั้นล่าง	/			
5	ตรวจสอบ ลูกลอย หรือ Electrode ถึงชั้นบน	/			

Note :

	Checked by	Verified by	Acknowledge by
Signature			
Name	ช. ขจร	ด.ป.ก. ๑๖/๕	๑๐/๑๖/๕
Position	19-๑๑-๖๖	19/๐๔/๖๖	19/๐๔/๖๖
Date			

แบบบันทึกการตรวจสอบดูแลระบบเส้นท่อประปาและระบบจ่ายน้ำ (ต่อ)

Cold Water Pump Check List

แบบฟอร์มตรวจสอบระบบปั๊มน้ำดี (CWP NO.2)

Building : The Blooms		Location : C		Date:
Equipment name : CWP No. 2		Manufacture Motor :		Manufacture Pump :
Rate Power :	RPM :	Model/Type :	Model/Type :	
Volt : 380 / 50 Hz	Amp :	Serial no. :	Impeller :	

Control Panel

ลำดับ/No.	รายละเอียด/Detail	สถานะการใช้งาน/Status		ข้อเสนอแนะ/Suggestion	หมายเหตุ/Remark
		ปกติ/N	ไม่ปกติ/A		
1	ตรวจสอบหลอดไฟแสดงสถานะ/LED indicator lights	/			
2	ตรวจสอบสวิทช์, ปุ่มกด และอุปกรณ์น้ำสูบน้ำควบคุม	/			
3	ตรวจสอบระดับแรงดัน RS:..... ST:..... RT:..... VOTE	/			
4	ตรวจสอบ Phase Protection	/			
5	ตรวจสอบ Circuit Breaker	/			
6	ตรวจสอบ Magnetic Contactor	/			
7	ตรวจสอบ Overload	/			
8	ตรวจสอบ Relay	/			
9	ตรวจสอบ Timer	/			
10	ตรวจสอบจุดต่อสายทางไฟฟ้า/The electrical connectors	/			

Motor & PUMP

1	เช็คกระแสของมอเตอร์ R: S: T: AMP	/			
2	ตรวจสอบระดับเสียงและการสั่นสะเทือนของมอเตอร์	/			
3	ตรวจสอบระบบหล่อลื่นของมอเตอร์ (และให้การหล่อลื่น)	/			
4	ตรวจสอบความเป็นฉนวนของขดลวดมอเตอร์	/			
5	ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ของมอเตอร์/Device of the motor	/			
6	ตรวจสอบลูกยาง Coupling และ Alignment	/			
7	ตรวจสอบรอยรั่วที่จุดต่างๆ/leak points	/			
8	ตรวจสอบรอยรั่วของซีลและประเก็นของปั๊ม	/			
9	ตรวจสอบระดับเสียงและการสั่นสะเทือนปั๊ม	/			
10	ตรวจสอบระบบหล่อลื่นของปั๊ม (และให้การหล่อลื่น)	/			
11	ตรวจสอบแรงดันทางท่อดูด: 0.5.....PSI, ท่อจ่าย: 1.0.....PSI	/			
12	ตรวจสอบและทำความสะอาด Strainers	/			

OTHER

1	ตรวจสอบถังพักน้ำสำรองใต้ดิน /Underground water reserve tank	/			
2	ตรวจสอบถังพักน้ำสำรองคาน้ำ /Reserve water tank deck	/			
3	ตรวจสอบ ลูกลอย น้ำประปา/Float water	/			
4	ตรวจสอบ ลูกลอย หรือ Electrode ถังชั้นล่าง	/			
5	ตรวจสอบ ลูกลอย หรือ Electrode ถังชั้นบน	/			

Note :

	Checked by	Verified by	Acknowledge by
Signature			
Name	สมชาย งาม	สมชาย งาม	สมชาย งาม
Position	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค
Date	19-04-66	19/04/66	19/04/66

แบบบันทึกการตรวจสอบดูแลระบบเส้นท่อประปาและระบบจ่ายน้ำ (ต่อ)

Booster Pump Check List					
แบบฟอร์มตรวจสอบระบบปั๊มน้ำเพิ่มแรงดัน					
Building : The Blooms		Location : C		Date:	
Equipment name : BOOSTER PUMP No.1		Manufacture Motor :		Manufacture Pump :	
Rate Power :	RPM :	Model/Type :		Model/Type :	
Volt : 380 / 50 Hz	Amp :	Serial no. :		Impeller :	
Control Panel					
ลำดับ/No.	รายละเอียด/Detail	สถานะการใช้งาน/Status		ข้อเสนอแนะ/Suggestion	หมายเหตุ/Remark
		ปกติ/N	ไม่ปกติ/A		
1	ตรวจสอบหลอดไฟแสดงสถานะ/LED indicator lights	/			
2	ตรวจสอบตัวหัด, ปุ่มกด และอุปกรณ์น้ำเข้าควบคุม	/			
3	ตรวจสอบระดับแรงดัน RS:..... ST:..... RT:..... VOTE	/			
4	ตรวจสอบ Phase Protection	/			
5	ตรวจสอบ Circuit Breaker	/			
6	ตรวจสอบ Magnetic Contactor	/			
7	ตรวจสอบ Overload	/			
8	ตรวจสอบ Relay	/			
9	ตรวจสอบ Timer	/			
10	ตรวจสอบจุดต่อต่างๆทางไฟฟ้า/The electrical connectors	/			
Motor & PUMP					
1	เช็คกระแสของมอเตอร์ R: S: T: AMP	/			
2	ตรวจสอบระดับเสียงและการสั่นสะเทือนมอเตอร์	/			
3	ตรวจสอบระบบหล่อลื่นของมอเตอร์ (และให้การหล่อลื่น)	/			
4	ตรวจสอบความเป็นฉนวนของขดลวดมอเตอร์	/			
5	ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ของมอเตอร์/Device of the motor	/			
6	ตรวจสอบลูกยาง Coupling และ Alignment	/			
7	ตรวจสอบรอยรั่วที่จุดต่างๆ/leak points	/			
8	ตรวจสอบรอยร้าวของซีลและปะเก็นของปั๊ม	/			
9	ตรวจสอบระดับเสียงและการสั่นสะเทือนปั๊ม	/			
10	ตรวจสอบระบบหล่อลื่นของปั๊ม (และให้การหล่อลื่น)	/			
11	ตรวจสอบแรงดันทางท่อดูด:.....PSI, ท่อจ่าย:PSI	/			
12	ตรวจสอบและทำความสะอาด Strainers	/			
OTHER					
1	ตรวจสอบถังพักค้ำอากาศ / Pressure tank	/			
2	ตรวจสอบเครื่องวัดแรงดัน / Pressure gauge	/			
Note :					
Checked by		Verified by		Acknowledge by	
Signature		Signature		Signature	
Name		Name		Name	
Position		Position		Position	
Date		Date		Date	
18-04-66		18/04/66		18/04/66	

แบบบันทึกการตรวจสอบดูแลระบบเส้นท่อประปาและระบบจ่ายน้ำ (ต่อ)

Booster Pump Check List

แบบฟอร์มตรวจสอบระบบปั๊มน้ำเพิ่มแรงดัน

Building : The Blooms		Location : C		Date:
Equipment name : BOOSTER PUMP No.2		Manufacture Motor :		Manufacture Pump :
Rate Power :	RPM :	Model/Type :	Model/Type :	
Volt : 380 / 50 Hz	Amp :	Serial no. :	Impeller :	

Control Panel

ลำดับ/No.	รายละเอียด/Detail	สถานะการใช้งาน/Status		ข้อเสนอแนะ/Suggestion	หมายเหตุ/Remark
		ปกติ/✓	ไม่ปกติ/✗		
1	ตรวจสอบหลอดไฟแสดงสถานะ/LED indicator lights	✓			
2	ตรวจสอบสวิตช์, ปุ่มกด และอุปกรณ์หน้าตู้ควบคุม	✓			
3	ตรวจสอบระดับแรงดัน RS:..... ST:..... RT:..... VOTE	✓			
4	ตรวจสอบ Phase Protection	✓			
5	ตรวจสอบ Circuit Breaker	✓			
6	ตรวจสอบ Magnetic Contactor	✓			
7	ตรวจสอบ Overload	✓			
8	ตรวจสอบ Relay	✓			
9	ตรวจสอบ Timer	✓			
10	ตรวจสอบจุดต่อต่างๆทางไฟฟ้า/The electrical connectors	✓			

Motor & PUMP

1	เช็กระเบียงมอเตอร์ R: S: T: AMP	✓			
2	ตรวจสอบระดับเสียงและการสั่นสะเทือนมอเตอร์	✓			
3	ตรวจสอบระบบหล่อลื่นของมอเตอร์ (และให้การหล่อลื่น)	✓			
4	ตรวจสอบความเป็นฉนวนของขดลวดมอเตอร์	✓			
5	ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ของมอเตอร์/Device of the motor	✓			
6	ตรวจสอบลูกยาง Coupling และ Alignment	✓			
7	ตรวจสอบรอยรั่วที่จุดต่างๆ/leak points	✓			
8	ตรวจสอบรอยรั่วของซีลและปะเก็นของปั๊ม	✓			
9	ตรวจสอบระดับเสียงและการสั่นสะเทือนปั๊ม	✓			
10	ตรวจสอบระบบหล่อลื่นของปั๊ม (และให้การหล่อลื่น)	✓			
11	ตรวจสอบแรงดันทางท่อดูด: 3.5 PSI, ท่อจ่าย: 4.5 PSI	✓			
12	ตรวจสอบและทำความสะอาด Strainers	✓			

OTHER

1	ตรวจสอบถังพักเติมอากาศ / Pressure tank	✓			
2	ตรวจสอบเครื่องวัดแรงดัน / Pressure gauge	✓			

Note :

	Checked by	Verified by	Acknowledge by
Signature			
Name	สมชาย งาม	น.อ. งาม	น.อ. งาม
Position	18-02-66	18/04/66	18/04/66
Date			

ภาคผนวก ค.5

แบบบันทึกการตรวจสอบดูแลระบบไฟฟ้า



แบบบันทึกการตรวจสอบดูแลระบบไฟฟ้า

 บริษัท เอกรัฐวิศวกรรม จำกัด (มหาชน) แบบฟอร์มตรวจสอบหม้อแปลงชนิดน้ำมัน		วันที่ <u>18/02/66</u> หน้าที่ 1/2			
ชนิดของหม้อแปลง ☐ Conservator (☐ มีตุ้มลม ☐ ไม่มีตุ้มลม) ☐ Nitrogen sealed ☒ Fully with oil sealed ☐ Gas Cushion ☐ Pad Mounted ☐ อื่นๆ _____					
รหัสหม้อแปลง <u>TR-001B</u> เบอร์งานบริการ <u>01652105</u> ชื่อลูกค้า <u>ป. เชนส์ไฮโดร จำกัด</u>					
ลักษณะงานบริการ ☐ ในประกันครั้งที่ _____ ☒ สัญญารับบริการครั้งที่ <u>2/2</u> ☐ งานจ้างเหมาครั้งเดียว ☐ อื่นๆ _____					
ข้อมูลที่ Name Plate ขนาด <u>450</u> kVA, <u>3</u> เฟส, ไฟเข้า <u>12000/2000 V. 36.09/18.46 A.</u> , ไฟออก <u>416/240 V. 1040.90 A.</u> , ความถี่ <u>50</u> Hz. เวกเตอร์กรุป <u>DYN11</u> , ปริมาณน้ำมัน <u>458</u> ลิตร / kg., น้ำหนักรวม <u>2602</u> kg., น้ำหนักใส่ <u>1320</u> kg., ปีที่ผลิต <u>2003</u> , หมายเลขเครื่อง <u>4604324</u> , ชนิดของน้ำมัน ☒ Mineral Oil ☐ R-Temp Fluid ☐ Silicone Oil ☐ อื่นๆ _____ ผู้ผลิต ☒ เอกรัฐ Work Order <u>46320014/1</u> Item Code <u>5F380042A1</u> ☐ อื่นๆ _____					
ลักษณะการติดตั้ง ☒ นอกอาคาร ☐ ในอาคาร ☐ ในห้องหม้อแปลง ☐ Cable Box Type _____ ☐ แขนงเสา ☐ บนนั่งร้าน ☐ อื่นๆ _____ ชนิดตัวนำ HT. <u>CABLE</u> / ขนาด <u>50 SQ. มม.</u> , LT. ☐ Bus bar ☐ Bus duct ☒ Cable / ขนาด <u>240 SQ. มม.</u> อุปกรณ์ตัดต่อทางด้านแรงสูง ☒ ฟิวส์ ☐ เบรกเกอร์ ☐ LBS ☐ RMU ☐ อื่นๆ _____					
ลำดับ	หัวข้อการตรวจสอบ	มาตรฐาน	ผลการตรวจสอบ	ผลการแก้ไข	หมายเหตุ
1	เสียงการทำงานของหม้อแปลง (ขณะทำงาน)	ไม่มีเสียงดังผิดปกติ	☒ ใช้ได้ ☐ ใช้ไม่ได้	☐ แก้ไขแล้ว ☐ รอแก้ไข	
2	ตรวจวัดค่าเมกเกอร์ (ที่ 1 นาที) 1. แรงต่ำ - กราวด์ (<u>2500</u> V.) 2. แรงสูง - กราวด์ (<u>2500</u> V.) 3. แรงสูง - แรงต่ำ (<u>2500</u> V.)	22-36 kV ≥ 250 MΩ, 6.6-19 kV ≥ 200 MΩ, <6.6 kV ≥ 100 MΩ ที่ 40 °C อุณหภูมิหม้อแปลง <u>39</u> °C	☒ ใช้ได้ ☐ ใช้ไม่ได้ ก่อน <u>3.10 MΩ</u> หลัง <u>2.50 MΩ</u>	☐ แก้ไขแล้ว ☐ รอแก้ไข หลัง <u>—</u> MΩ หลัง <u>—</u> MΩ	
3	ที่วัดระดับน้ำมัน ☒ มี ☐ ไม่มี 1. กระบอก / พลัสติกหน้าปัด 2. ระดับน้ำมันหม้อแปลง 3. ฟังก์ชันการทำงาน ☐ มี ☒ ไม่มี	สะอาด / ใส ไม่ต่ำกว่าระดับที่กำหนด ทำงานถูกต้องตามที่ตั้งค่า	รุ่น/ชื่อ: <u>(ดูรายละเอียด)</u> ☒ ใช้ได้ ☐ ใช้ไม่ได้ ☒ ใช้ได้ ☐ ใช้ไม่ได้ ☒ ใช้ได้ ☐ ใช้ไม่ได้	☐ แก้ไขแล้ว ☐ รอแก้ไข ☐ แก้ไขแล้ว ☐ รอแก้ไข ☐ แก้ไขแล้ว ☐ รอแก้ไข	* Tr.co. ระดับน้ำมัน 1/2 ของถังน้ำมัน * Tr.Fully ระดับน้ำมันเต็ม Scale ของชนิดระดับน้ำมัน
4	ชุดหม้อกรองอากาศ ☐ มี ☒ ไม่มี 1. สภาพของกะเปาะแก้ว ☐ 1/2 kg. ☐ 1 kg. 2. สีของซิลิกาเจล 3. ระดับน้ำมันหม้อแปลงที่กั้นด้วย	ไม่แตกร้าว / ซีโออย่างมีสภาพดี ☐ สีน้ำเงิน ☐ สีส้ม 1/3 - 1/2 ของถ้วย	☐ ใช้ได้ ☐ ใช้ไม่ได้ ☐ ใช้ได้ ☐ ใช้ไม่ได้ ☐ ใช้ได้ ☐ ใช้ไม่ได้	☐ แก้ไขแล้ว ☐ รอแก้ไข ☐ แก้ไขแล้ว ☐ รอแก้ไข ☐ แก้ไขแล้ว ☐ รอแก้ไข	
5	ชุดเทอร์โมมิเตอร์ ☒ มี ☐ ไม่มี 1. กระบอก / พลัสติก 2. อุณหภูมิสูงสุด ☐ มี ☒ ไม่มี 3. ฟังก์ชันการทำงาน ☐ มี ☒ ไม่มี 4. ตั้งอุณหภูมิทำงาน ☐ มี ☒ ไม่มี	รุ่น <u>5010 (ใหม่)</u> ใส่ตะกั่วมองเห็นชัดเจน อุณหภูมิไม่เกิน 100 °C Contact ทำงานถูกต้อง พักลมทำงานที่ <u>—</u> °C	อุณหภูมิปัจจุบัน <u>39</u> °C ☒ ใช้ได้ ☐ ใช้ไม่ได้ ☒ ใช้ได้ ☐ ใช้ไม่ได้ ☒ ใช้ได้ ☐ ใช้ไม่ได้	อุณหภูมิปัจจุบัน <u>—</u> °C ☐ แก้ไขแล้ว ☐ รอแก้ไข ☐ แก้ไขแล้ว ☐ รอแก้ไข ☐ แก้ไขแล้ว ☐ รอแก้ไข	การตั้งอุณหภูมิ ตามงาน มีพักลม ☐ ไม่มีพักลม ☐ พักลม ทำงานที่ 80 °C AL. 90 °C TP. 90 °C
6	บุชชิ่งตัวแรงสูงและแรงต่ำ ☒ ชนิดถั่ว ☐ ชนิด Plug-in ปะเก็นยางที่บุชชิ่ง	ผิวมันวาว / ไม่มีรอยกัดเซาะ สภาพผิวดี / อัดแน่น	☒ ใช้ได้ ☐ ใช้ไม่ได้ ☒ ใช้ได้ ☐ ใช้ไม่ได้ ☒ ใช้ได้ ☐ ใช้ไม่ได้	☐ แก้ไขแล้ว ☐ รอแก้ไข ☐ แก้ไขแล้ว ☐ รอแก้ไข ☐ แก้ไขแล้ว ☐ รอแก้ไข	<u>ใช้ความถี่ 50 Hz</u>
7	ชุดแท๊ป ☒ Off Load ☐ On Load 1. สภาพภายนอก 2. ตำแหน่งของแท๊ป 3. กลไกและการล็อกแน่น	ตำแหน่งแท๊ป <u>1</u> , ระบบตั้งที่ <u>24</u> kV., OLTC ชื่อ <u>—</u> สภาพดี ไม่ร้าวซึม ตรงตำแหน่งล็อกที่ต้องการ ไม่ติดขัด / ไม่ขัดข้อง	☒ ใช้ได้ ☐ ใช้ไม่ได้ ☒ ใช้ได้ ☐ ใช้ไม่ได้ ☒ ใช้ได้ ☐ ใช้ไม่ได้	☐ แก้ไขแล้ว ☐ รอแก้ไข ☐ แก้ไขแล้ว ☐ รอแก้ไข ☐ แก้ไขแล้ว ☐ รอแก้ไข	
8	คอนเนคเตอร์ด้านแรงสูงและแรงต่ำ 1. ชนิด HT. _____ 2. ชนิด LT. _____	ไม่มีสนิม / ไม่หลวมคลาย	☒ ใช้ได้ ☐ ใช้ไม่ได้ ☒ ใช้ได้ ☐ ใช้ไม่ได้ ☒ ใช้ได้ ☐ ใช้ไม่ได้	☐ แก้ไขแล้ว ☐ รอแก้ไข ☐ แก้ไขแล้ว ☐ รอแก้ไข ☐ แก้ไขแล้ว ☐ รอแก้ไข	
9	บุชโซลทรีเลีย ☐ มี ☒ ไม่มี 1. สภาพภายนอก 2. ก๊าซที่สะสม 3. ฟังก์ชันการทำงาน	สภาพดี ไม่ร้าว / กระบอกมองเห็น ไม่มีก๊าซสะสม Contact ทำงานถูกต้อง	รุ่น/ชื่อ: _____ ☒ ใช้ได้ ☐ ใช้ไม่ได้ ☒ ใช้ได้ ☐ ใช้ไม่ได้ ☒ ใช้ได้ ☐ ใช้ไม่ได้	☐ แก้ไขแล้ว ☐ รอแก้ไข ☐ แก้ไขแล้ว ☐ รอแก้ไข ☐ แก้ไขแล้ว ☐ รอแก้ไข	
10	อุปกรณ์ระบายความดัน ☒ มี ☐ ไม่มี 1. สภาพภายนอก 2. ฟังก์ชันการทำงาน ☐ มี ☒ ไม่มี	ชนิด ☐ ทอร์เบต ☐ Pressure Relief Device ☒ อื่นๆ <u>PSV</u> ปกติ ทำงานถูกต้อง	☒ ใช้ได้ ☐ ใช้ไม่ได้ ☒ ใช้ได้ ☐ ใช้ไม่ได้ ☒ ใช้ได้ ☐ ใช้ไม่ได้	☐ แก้ไขแล้ว ☐ รอแก้ไข ☐ แก้ไขแล้ว ☐ รอแก้ไข ☐ แก้ไขแล้ว ☐ รอแก้ไข	

แบบบันทึกการตรวจสอบดูแลระบบไฟฟ้า (ต่อ)

เบอร์งานบริการ 01652105 ชื่อลูกค้า 2. เซ็นต์บอล ซัก		รหัสหม้อแปลง TR-300B		หมายเลขเครื่อง 4604324		หน้า 2/2	
ลำดับ	หัวข้อการตรวจสอบ	มาตรฐาน	ผลการตรวจสอบ	ผลการแก้ไข	หมายเหตุ		
11	อุปกรณ์วัดความดัน ☐ มี ☒ ไม่มี 1. สภาพภายนอก 2. ค่าความดัน	รุ่น/ชื่อ: _____ ปกติ, หน้าปัดสะอาด มีแรงดันหรือมี Vacuum	☐ ใช้ได้ ☐ ใช้ไม่ได้ ☐ ใช้ได้ ☐ ใช้ไม่ได้	☐ แก้ไขแล้ว ☐ รอแก้ไข ☐ แก้ไขแล้ว ☐ รอแก้ไข			
12	ชุดป้องกัน TR. ☐ มี ☒ ไม่มี ☐ DGPT2 ☐ INTEGRAL SAFETY DETECTOR 1. อุณหภูมิ _____ °C 2. ระดับน้ำมัน 3. แก๊สสะสม 4. ค่าความดัน	สภาพภายนอกดี ปกติ ปกติ ระดับไม่ตก ปกติ ไม่มีการสะสมของแก๊ส มีแรงดันหรือมี Vacuum	☐ ใช้ได้ ☐ ใช้ไม่ได้ ☐ ใช้ได้ ☐ ใช้ไม่ได้ ☐ ใช้ได้ ☐ ใช้ไม่ได้ ☐ ใช้ได้ ☐ ใช้ไม่ได้	☐ แก้ไขแล้ว ☐ รอแก้ไข ☐ แก้ไขแล้ว ☐ รอแก้ไข ☐ แก้ไขแล้ว ☐ รอแก้ไข ☐ แก้ไขแล้ว ☐ รอแก้ไข			
13	Winding Temperature ☐ มี ☒ ไม่มี 1. กระจุก / พลาสติก 2. อุณหภูมิสูงสุด ☐ มี ☐ ไม่มี 3. พังกับการทำงาน ☐ มี ☐ ไม่มี 4. ตั้งอุณหภูมิทำงาน ☐ มี ☐ ไม่มี	รุ่น/ชื่อ: _____ ใส่สถานะของเห็นชัด อุณหภูมิไม่เกิน 100 °C Contact ทำงานถูกต้อง พัดลมทำงานที่ _____ °C	☐ ใช้ได้ ☐ ใช้ไม่ได้ ☐ ใช้ได้ ☐ ใช้ไม่ได้ ☐ ใช้ได้ ☐ ใช้ไม่ได้ ☐ ใช้ได้ ☐ ใช้ไม่ได้	☐ แก้ไขแล้ว ☐ รอแก้ไข ☐ แก้ไขแล้ว ☐ รอแก้ไข ☐ แก้ไขแล้ว ☐ รอแก้ไข ☐ แก้ไขแล้ว ☐ รอแก้ไข			
14	การระบายความร้อนของหม้อแปลง 1. มีพัดลม ☐ มี ☒ ไม่มี 2. สภาพการระบายความร้อน	พัดลมรุ่น / ชื่อ: _____ ทิศทางถูกต้อง, ทำงานถูกต้อง อุณหภูมิโดยรอบไม่เกิน 40 °C	☐ ใช้ได้ ☐ ใช้ไม่ได้ ☐ ใช้ได้ ☐ ใช้ไม่ได้	☐ แก้ไขแล้ว ☐ รอแก้ไข ☐ แก้ไขแล้ว ☐ รอแก้ไข			
15	การรั่วซึม ☒ น้ำมันหม้อแปลง ☐ ก๊าซไนโตรเจน	ไม่มีคราบน้ำมัน มีแรงดันหรือมี Vacuum	☐ ใช้ได้ ☐ ใช้ไม่ได้ ☐ ใช้ได้ ☐ ใช้ไม่ได้	☐ แก้ไขแล้ว ☐ รอแก้ไข ☐ แก้ไขแล้ว ☐ รอแก้ไข			
16	การเกิดสนิมของตัวถังหม้อแปลง	ไม่ควรมีสนิม	☐ ใช้ได้ ☐ ใช้ไม่ได้	☐ แก้ไขแล้ว ☐ รอแก้ไข			
17	สิ่งสกปรกเกาะตามตัวถังหม้อแปลง	ไม่มีฝุ่น, สิ่งสกปรกเกาะ	☐ ใช้ได้ ☐ ใช้ไม่ได้	☐ แก้ไขแล้ว ☐ รอแก้ไข	ใช้ความสะอาดแล้ว		
18	น็อต / สกรูของตัวถัง และอุปกรณ์ทุกจุด	ไม่หลวมหรือคลาย	☐ ใช้ได้ ☐ ใช้ไม่ได้	☐ แก้ไขแล้ว ☐ รอแก้ไข	4 รื้อดูที่น็อตทุกจุด		
19	สายกราวด์ต่อลงดินของตัวถัง	ขันแน่น / สะอาด / น้อยกว่า 5 Ω	☐ ใช้ได้ ☐ ใช้ไม่ได้ วัดได้ 1.93 Ω	☐ แก้ไขแล้ว ☐ รอแก้ไข ☐ ไม่สามารถทำการตรวจสอบได้			
20	อุปกรณ์ป้องกันด้านแรงสูง 1. อาร์เรสเตอร์ ☐ มี ☒ ไม่มี 2. ล้อฟ้า ☐ มี ☐ ไม่มี	ระบบไฟฟ้า 11, 12, 22, 24, 33 ระยะ C มม. 88, 157, 221 สภาพดี	☐ ใช้ได้ ☐ ใช้ไม่ได้ ☐ ใช้ได้ ☐ ใช้ไม่ได้	☐ แก้ไขแล้ว ☐ รอแก้ไข ☐ แก้ไขแล้ว ☐ รอแก้ไข	ระยะ C คือ ระยะห่างระหว่าง ขั้วของอาร์เรสเตอร์		
21	ค่าแรงดันไฟฟ้าจ่ายออกด้านแรงต่ำ ขณะที่ไม่มีโหลด	ไม่เกิน ± 5% V _{ab} _____ V, V _{bc} _____ V, V _{ac} _____ V, V _{an} _____ V	☐ ใช้ได้ ☐ ใช้ไม่ได้	☐ แก้ไขแล้ว ☐ รอแก้ไข	NA		
22	ค่ากระแสไฟฟ้าขณะใช้งานปกติ	I _A _____ A., Load _____ %, I _B _____ A., Load _____ %, I _C _____ A., Load _____ %	☐ ใช้ได้ ☐ ใช้ไม่ได้	☐ แก้ไขแล้ว ☐ รอแก้ไข			
23	การเก็บตัวอย่างน้ำมันหม้อแปลง ☒ เก็บ ☐ ไม่เก็บ	ตามเอกสารใบทดสอบน้ำมัน	ตามเอกสารใบทดสอบน้ำมัน	☐ แก้ไขแล้ว ☐ รอแก้ไข	รอใบทดสอบแล้ว 9/2/66		
รายการใดไม่ได้ทำการตรวจสอบหรือตรวจสอบไม่ได้ให้ระบุ NA (NOT APPLICABLE) ที่ช่องหมายเหตุ สรุปผลการบำรุงรักษาหลังการปฏิบัติงาน (ให้สรุปผลรวมกับการทดสอบน้ำมันหม้อแปลง (ถ้ามี)) ☒ หม้อแปลงและอุปกรณ์มีสภาพปกติ ☐ หม้อแปลงและอุปกรณ์มีข้อแก้ไข / ปรับปรุงบ้างเล็กน้อย ☐ หม้อแปลงมีสภาพไม่คิดต้องแก้ไข / ปรับปรุงบ้างทันที หมายเหตุ จริทรีโนลิคอป # 2/2 พร้อมใช้ความสะอาดอุปกรณ์หม้อแปลงเรียบร้อยแล้ว							
ตัวบรรจง (วันที่ 18, 02, 66)		ตัวบรรจง (วันที่ 18, 02, 66)		ผู้ตรวจสอบ ตัวบรรจง (วันที่ _____ / _____ / _____)			

แบบบันทึกการตรวจสอบดูแลระบบไฟฟ้า (ต่อ)

 บริษัท เอกรัฐวิศวกรรม จำกัด (มหาชน) แบบฟอร์มตรวจสอบหม้อแปลงชนิดน้ำมัน		วันที่ <u>18/02/66</u> หน้าที่ 1/2			
ชนิดของหม้อแปลง ☐ Conservator (☐ มีถุงลม ☐ ไม่มีถุงลม) ☐ Nitrogen sealed ☒ Fully with oil sealed ☐ Gas Cushion ☐ Pad Mounted ☐ อื่นๆ <u> </u>					
รหัสหม้อแปลง <u>TR-THC</u> เบอร์งานบริการ <u>01652105</u> ชื่อลูกค้า <u>ก. เชนส์บอล สกัด</u> ลักษณะงานบริการ ☐ ในประกันครั้งที่ <u> </u> ☒ สัญญาบริการครั้งที่ <u>2/2</u> ☐ งานจ้างเหมาครั้งเดียว ☐ อื่นๆ <u> </u>					
ข้อมูลที่ Name Plate ขนาด <u>1000</u> kVA, <u>3</u> เฟส, ไฟเข้า <u>12000/24000V 4871/2406A.</u> , ไฟออก <u>416/240</u> V, <u>1387.86</u> A., ความถี่ <u>50</u> Hz. เวกเตอร์กรุป <u>Dyn11</u> , ปริมาณน้ำมัน <u>940</u> ลิตร / kg., น้ำหนักรวม <u>3110</u> kg., น้ำหนักใส่ <u>1570</u> kg., ปีที่ผลิต <u>2003</u> , หมายเลขเครื่อง <u>4602379</u> , ชนิดของน้ำมัน ☒ Mineral Oil ☐ R-Temp Fluid ☐ Silicone Oil ☐ อื่นๆ <u> </u> ผู้ผลิต ☒ เอกรัฐ Work Order <u>46320015</u> Item Code <u>5F410042A1</u> ☐ อื่นๆ <u> </u> ลักษณะการติดตั้ง ☒ นอกอาคาร ☐ ในอาคาร ☐ ในห้องหม้อแปลง ☐ Cable Box Type <u> </u> ☐ แขนงเสา ☐ บนนั่งร้าน ☐ อื่นๆ <u> </u> ชนิดตัวนำ HT. <u>CABLE</u> / ขนาด <u>50 SQ.มม.</u> , LT. ☐ Bus bar ☐ Bus duct ☒ Cable / ขนาด <u>300 SQ.มม.</u> อุปกรณ์ตัดต่อทางดันแรงสูง ☒ ฟิวส์ ☐ เบรกเกอร์ ☐ LBS ☐ ORMU ☐ อื่นๆ <u> </u>					
ลำดับ	หัวข้อการตรวจสอบ	มาตรฐาน	ผลการตรวจสอบ	ผลการแก้ไข	หมายเหตุ
1	เสียงการทำงานของหม้อแปลง (ขณะทำงาน)	ไม่มีเสียงดังผิดปกติ	☒ ใช้งานได้ ☐ ใช้งานไม่ได้	☐ แก้ไขแล้ว ☐ รอแก้ไข	
2	ตรวจวัดค่าเมกเกอร์ (ที่ 1 นาที) 1. แรงดัน - กราวนด์ (<u>2500</u> V.) 2. แรงสูง - กราวนด์ (<u>2500</u> V.) 3. แรงสูง - แรงต่ำ (<u>2500</u> V.)	22-36 kV ≥ 250 MΩ, 6.6-19 kV ≥ 200 MΩ, <6.6 kV ≥ 100 MΩ ที่ 40 °C อุณหภูมิหม้อแปลง <u>35</u> °C	☒ ใช้งานได้ ☐ ใช้งานไม่ได้ ก่อน <u>15.46</u> MΩ หลัง <u>12.96</u> MΩ	☐ แก้ไขแล้ว ☐ รอแก้ไข หลัง <u> </u> MΩ หลัง <u> </u> MΩ	
3	ที่วัดระดับน้ำมัน ☒ มี ☐ ไม่มี 1. กระบอก / หลาสดิกหน้าพบ 2. ระดับน้ำมันหม้อแปลง 3. ฟังก์ชันการทำงาน ☐ มี ☒ ไม่มี	สะอาด / ใส ไม่ต่ำกว่าระดับที่กำหนด ทำงานถูกต้องตามที่ตั้งค่า	รุ่น/ชื่อ: <u>(คาดหมายแล้ว)</u> ☒ ใช้งานได้ ☐ ใช้งานไม่ได้ ☒ ใช้งานได้ ☐ ใช้งานไม่ได้ ☒ ใช้งานได้ ☐ ใช้งานไม่ได้	☐ แก้ไขแล้ว ☐ รอแก้ไข ☐ แก้ไขแล้ว ☐ รอแก้ไข ☐ แก้ไขแล้ว ☐ รอแก้ไข	* Tr.co. ระดับน้ำมัน 1/2 ของถังน้ำมัน * Tr.Fully ระดับน้ำมันเต็ม Scale ของที่วัดระดับน้ำมัน
4	ชุดหม้อกรองอากาศ ☐ มี ☐ ไม่มี 1. สภาพของกะเปาะแก้ว ☐ 1/2 kg. ☐ 1 kg. 2. สีของซิลิกาเจล 3. ระดับน้ำมันหม้อแปลงที่กั้นด้วย	ไม่แตกร้าว / ซิลิกาไม่มีสภาพ ☐ สีนํ้าเงิน ☐ สีส้ม 1/3 - 1/2 ของถ้วย	☐ ใช้งานได้ ☐ ใช้งานไม่ได้ ☐ ใช้งานได้ ☐ ใช้งานไม่ได้ ☐ ใช้งานได้ ☐ ใช้งานไม่ได้	☐ แก้ไขแล้ว ☐ รอแก้ไข ☐ แก้ไขแล้ว ☐ รอแก้ไข ☐ แก้ไขแล้ว ☐ รอแก้ไข	
5	ชุดเทอร์โมมิเตอร์ ☒ มี ☐ ไม่มี 1. กระบอก / หลาสดิก 2. อุณหภูมิสูงสุด ☐ มี ☐ ไม่มี 3. ฟังก์ชันการทำงาน ☐ มี ☐ ไม่มี 4. ตั้งอุณหภูมิทำงาน ☐ มี ☐ ไม่มี	รุ่น <u>Terman (H/C) (C)</u> ใส่ระดับอุณหภูมิที่ชัดเจน อุณหภูมิไม่เกิน 100 °C Contact ทำงานถูกต้อง พัดลมทำงานที่ <u> </u> °C	อุณหภูมิปัจจุบัน <u>35</u> °C ☒ ใช้งานได้ ☐ ใช้งานไม่ได้ ☒ ใช้งานได้ ☐ ใช้งานไม่ได้ ☒ ใช้งานได้ ☐ ใช้งานไม่ได้	อุณหภูมิปัจจุบัน <u>40</u> °C ☐ แก้ไขแล้ว ☐ รอแก้ไข ☐ แก้ไขแล้ว ☐ รอแก้ไข ☐ แก้ไขแล้ว ☐ รอแก้ไข	การตั้งอุณหภูมิตามงาน มีพัดลม ☐ ไม่มีพัดลม ☐ พัดลมทำงานที่ 80 °C AL. 90 °C TR. 90 °C
6	บุชชิ่งด้านแรงสูงและแรงต่ำ ☒ ชนิดด้วย ☐ ชนิด Plug-in ปะเก็นยางที่บุชชิ่ง	ผิวมันวาว / ไม่มีรอยกัดเซาะ สภาพผิวดี / อีพอกซี	☒ ใช้งานได้ ☐ ใช้งานไม่ได้ ☒ ใช้งานได้ ☐ ใช้งานไม่ได้	☐ แก้ไขแล้ว ☐ รอแก้ไข ☐ แก้ไขแล้ว ☐ รอแก้ไข	<u>หักตามลักษณะแล้ว</u>
7	ชุดแท๊ป ☒ Off Load ☐ On Load 1. สภาพภายนอก 2. ตำแหน่งของแท๊ป 3. กลไกและการล็อกแน่น	ตำแหน่งแท๊ป <u>1</u> , ระบบตั้ง <u>24</u> kV., OLTC ชื่อ <u> </u> รุ่น <u> </u> สภาพดีไม่ร้าวซึม ตรงตำแหน่งล็อกที่ต้องการ ไม่ติดขัด / ไม่ยับย่นของล็อก	☒ ใช้งานได้ ☐ ใช้งานไม่ได้ ☒ ใช้งานได้ ☐ ใช้งานไม่ได้ ☒ ใช้งานได้ ☐ ใช้งานไม่ได้	☐ แก้ไขแล้ว ☐ รอแก้ไข ☐ แก้ไขแล้ว ☐ รอแก้ไข ☐ แก้ไขแล้ว ☐ รอแก้ไข	
8	คอนเนคเตอร์ด้านแรงสูงและแรงต่ำ 1. ชนิด HT. <u> </u> 2. ชนิด LT. <u> </u>	ไม่มีสนิม / ไม่หวลมคลาญ	☒ ใช้งานได้ ☐ ใช้งานไม่ได้ ☒ ใช้งานได้ ☐ ใช้งานไม่ได้	☐ แก้ไขแล้ว ☐ รอแก้ไข ☐ แก้ไขแล้ว ☐ รอแก้ไข	
9	บุชโซลทรีเลย์ ☐ มี ☒ ไม่มี 1. สภาพภายนอก 2. ก๊าซที่สะสม 3. ฟังก์ชันการทำงาน	สภาพดีไม่ร้าว / กระงอมองชัด ไม่มีก๊าซสะสม Contact ทำงานถูกต้อง	รุ่น/ชื่อ: <u> </u> ☒ ใช้งานได้ ☐ ใช้งานไม่ได้ ☒ ใช้งานได้ ☐ ใช้งานไม่ได้ ☒ ใช้งานได้ ☐ ใช้งานไม่ได้	☐ แก้ไขแล้ว ☐ รอแก้ไข ☐ แก้ไขแล้ว ☐ รอแก้ไข ☐ แก้ไขแล้ว ☐ รอแก้ไข	
10	อุปกรณ์ระบายความดัน ☐ มี ☐ ไม่มี 1. สภาพภายนอก 2. ฟังก์ชันการทำงาน ☐ มี ☐ ไม่มี	ชนิด ☐ ท่อระเบิด ☐ Pressure Relief Device ☒ อื่นๆ <u>PST</u> ปกติ ทำงานถูกต้อง	☒ ใช้งานได้ ☐ ใช้งานไม่ได้ ☒ ใช้งานได้ ☐ ใช้งานไม่ได้	☐ แก้ไขแล้ว ☐ รอแก้ไข ☐ แก้ไขแล้ว ☐ รอแก้ไข	

แบบบันทึกการตรวจสอบดูแลระบบไฟฟ้า (ต่อ)

เบอร์งานบริการ: 01652105

ชื่อลูกค้า: ๒. เติมน้ำมัน

รหัสหม้อแปลง: TR-๒๓๐

หมายเลขเครื่อง: 4602379

หน้าที่ 2/2

ลำดับ	หัวข้อการตรวจสอบ	มาตรฐาน	ผลการตรวจสอบ	ผลการแก้ไข	หมายเหตุ
11	อุปกรณ์วัดความดัน ☐ มี ☒ ไม่มี 1. สภาพภายนอก 2. ค่าความดัน	รุ่น/ชื่อ: ปกติ, น้ำมันที่มีสะอาด มีแรงดันหรือมี Vacuum	☐ ใช้ได้ ☐ ใช้ไม่ได้ ☐ ใช้ได้ ☐ ใช้ไม่ได้	☐ แก้ไขแล้ว ☐ รอแก้ไข ☐ แก้ไขแล้ว ☐ รอแก้ไข	
12	ชุดป้องกัน TR. ☐ มี ☒ ไม่มี ☐ DGP2 ☐ INTEGRAL SAFETY DETECTOR 1. อุณหภูมิ °C 2. ระดับน้ำมัน 3. เกสสะสม 4. ค่าความดัน	สภาพภายนอก ปกติ ปกติ ระดับไม่ตก ปกติ ไม่มีการสะสมของแก๊ส มีแรงดันหรือมี Vacuum	☐ ใช้ได้ ☐ ใช้ไม่ได้ ☐ ใช้ได้ ☐ ใช้ไม่ได้ ☐ ใช้ได้ ☐ ใช้ไม่ได้ ☐ ใช้ได้ ☐ ใช้ไม่ได้	☐ แก้ไขแล้ว ☐ รอแก้ไข ☐ แก้ไขแล้ว ☐ รอแก้ไข ☐ แก้ไขแล้ว ☐ รอแก้ไข ☐ แก้ไขแล้ว ☐ รอแก้ไข	
13	Winding Temperature ☐ มี ☒ ไม่มี 1. กระบอก / พลาสติก 2. อุณหภูมิสูงสุด ☐ มี ☐ ไม่มี 3. ฟังก์ชันการทำงาน ☐ มี ☐ ไม่มี 4. ตั้งอุณหภูมิทำงาน ☐ มี ☐ ไม่มี	รุ่น/ชื่อ: ใส่สถานะของเซ็นเซอร์ อุณหภูมิไม่เกิน 100 °C Contact ทำงานถูกต้อง หัดลมทำงานที่ °C	☐ ใช้ได้ ☐ ใช้ไม่ได้ ☐ ใช้ได้ ☐ ใช้ไม่ได้ ☐ ใช้ได้ ☐ ใช้ไม่ได้ ☐ ใช้ได้ ☐ ใช้ไม่ได้	☐ แก้ไขแล้ว ☐ รอแก้ไข ☐ แก้ไขแล้ว ☐ รอแก้ไข ☐ แก้ไขแล้ว ☐ รอแก้ไข ☐ แก้ไขแล้ว ☐ รอแก้ไข	
14	การระบายความร้อนของหม้อแปลง ☐ มี ☒ ไม่มี 1. มีพัดลม 2. สภาพการระบายความร้อน	พัดลมรุ่น / ชื่อ: ทิศทางถูกต้อง, ทำงานถูกต้อง อุณหภูมิโดยรอบไม่เกิน 40 °C	☐ ใช้ได้ ☐ ใช้ไม่ได้ ☐ ใช้ได้ ☐ ใช้ไม่ได้	☐ แก้ไขแล้ว ☐ รอแก้ไข ☐ แก้ไขแล้ว ☐ รอแก้ไข	
15	การรั่วซึม ☒ น้ำมันหม้อแปลง ☐ ก๊าซไนโตรเจน	ไม่มีคราบน้ำมัน มีแรงดันหรือมี Vacuum	☐ ใช้ได้ ☐ ใช้ไม่ได้ ☐ ใช้ได้ ☐ ใช้ไม่ได้	☐ แก้ไขแล้ว ☐ รอแก้ไข ☐ แก้ไขแล้ว ☐ รอแก้ไข	
16	การเกิดสนิมของตัวถังหม้อแปลง	ไม่ควรมีสนิม	☐ ใช้ได้ ☐ ใช้ไม่ได้	☐ แก้ไขแล้ว ☐ รอแก้ไข	
17	สิ่งสกปรกเกาะตามตัวถังหม้อแปลง	ไม่มีฝุ่น, สิ่งสกปรกเกาะ	☐ ใช้ได้ ☐ ใช้ไม่ได้	☐ แก้ไขแล้ว ☐ รอแก้ไข	
18	น็อต / สกรูของตัวถัง และอุปกรณ์ทุกจุด	ไม่หลวมหรือคลาย	☐ ใช้ได้ ☐ ใช้ไม่ได้	☐ แก้ไขแล้ว ☐ รอแก้ไข	
19	สายกราวด์ต่อลงดินของตัวถัง	ขันแน่น / สะอาด / น้อยกว่า 5 Ω	☐ ใช้ได้ ☐ ใช้ไม่ได้ วัดได้ 2.48 Ω	☐ แก้ไขแล้ว ☐ รอแก้ไข ☐ ไม่สามารถทำการตรวจสอบได้	
20	อุปกรณ์ป้องกันด้านแรงสูง 1. อาร์คช็องส์ ☐ มี ☒ ไม่มี 2. ล้อฟ้า ☐ มี ☐ ไม่มี	ระบบไฟ 11, 12 22, 24 33 ระยะ C mm 88 157 221 สภาพดี	☐ ใช้ได้ ☐ ใช้ไม่ได้ ☐ ใช้ได้ ☐ ใช้ไม่ได้	☐ แก้ไขแล้ว ☐ รอแก้ไข ☐ แก้ไขแล้ว ☐ รอแก้ไข	ระยะ C คือ ระยะห่างระหว่าง ขั้วของอาร์คช็องส์
21	ค่าแรงดันไฟฟ้าจ่ายออกด้านแรงต่ำ ขณะที่ไม่มีโหลด	ไม่เกิน ± 5% V _{ab} V, V _{bc} V, V _{ac} V, V _{an} V	☐ ใช้ได้ ☐ ใช้ไม่ได้	☐ แก้ไขแล้ว ☐ รอแก้ไข	NA
22	ค่ากระแสไฟฟ้าขณะใช้งานปกติ	I _A A, Load %, I _B A, Load %, I _C A, Load %	☐ ใช้ได้ ☐ ใช้ไม่ได้	☐ แก้ไขแล้ว ☐ รอแก้ไข	
23	การเติมน้ำมันหม้อแปลง ☒ เติมน้ำมัน ☐ ไม่เติมน้ำมัน	ตามเอกสารใบทดสอบน้ำมัน	ตามเอกสารใบ ทดสอบน้ำมัน	☐ แก้ไขแล้ว ☐ รอแก้ไข	รอเอกสารใบทดสอบ น้ำมัน

รายการใดไม่ได้ทำการตรวจสอบหรือตรวจสอบไม่ได้ให้ระบุ NA (NOT APPLICABLE) ที่ช่องหมายเหตุ

สรุปผลการบำรุงรักษาหลังการปฏิบัติงาน (ให้สรุปผลรวมกับการทดสอบน้ำมันหม้อแปลง (ถ้ามี))

☒ หม้อแปลงและอุปกรณ์มีสภาพปกติ
☐ หม้อแปลงและอุปกรณ์มีข้อแก้ไข / ปรับปรุงบ้างเล็กน้อย
☐ หม้อแปลงมีสภาพไม่ดียังต้องแก้ไข / ปรับปรุงบ้างทันที

หมายเหตุ

บันทึกในลิ้นแฉก # 2/2 หรือหากความผิดปกติของอุปกรณ์หม้อแปลงมีอยู่

วันที่ 18, 02, 66

วันที่ 18, 02, 66

ผู้ทวนสอบ

ตัวบรรจง

วันที่ / /

หนังสือแจ้งขอดับกระแสไฟฟ้าเพื่อปฏิบัติงานจากการไฟฟ้านครหลวงเขตคลองเตย



การไฟฟ้านครหลวง
Metropolitan Electricity Authority

วันที่ 13 มิถุนายน 2566

เรียน ท่านผู้ใช้ไฟฟ้าทราบ

เรื่อง ขอดับกระแสไฟฟ้าเพื่อปฏิบัติงาน

ด้วยการไฟฟ้านครหลวงเขตคลองเตย จะทำการปรับปรุงสายแรงกลางอาคาร The Bloom อพาร์ทเมนต์ ซึ่งในการปฏิบัติงานจำเป็นต้อง ดับกระแสไฟฟ้า บริเวณดังกล่าวในวันเสาร์ที่ 17 มิถุนายน 2566 เวลา 09.00 – 14.00 น.

จึงเรียนมา เพื่อทราบและขออภัยในความไม่สะดวก ณ โอกาสนี้ด้วย
สอบถามเพิ่มเติมติดต่อ การไฟฟ้านครหลวงเขตคลองเตย
แผนกก่อสร้างและบำรุงรักษาระบบจำหน่าย กลุ่มงาน.ติดตั้งไฟฟ้าสาธารณะ

ติดต่อ คุณอุคมศักดิ์ โทร. 095-064-2111

ภาคผนวก ค.6

รายงานการขุดลอกบ่อหนองน้ำ พักน้ำ รางระบายน้ำ
และการจัดเก็บเศษขยะบริเวณตะแกรงดักขยะในบ่อพักน้ำ



แผนงานชุดลอบอ่หน่งน้ำ ทั่พักน้ำ รางระบายน้ำ ปรจจำปี 2566

บันทึกการชุดลอบอ่หน่งน้ำ พักน้ำ รางระบายน้ำ

ว/ค/ป	รายการ	ผู้ดำเนินการ	ผู้ตรวจสอบ
1/8/2566	ลอบอ่ระบายน้ำรอบอาคาร B,C	ผู้รับเหมา	
1/12/2566	ชุดลอบอ่หน่งน้ำ หน่งโครงการ	ผู้รับเหมา	

หมายเหตุ วันเวลาในการดำเนินการ อาจมีการเปลี่ยนแปลง

รายละเอียดเพิ่มเติม

ประจำเดือน มกราคม 2566

แบบบันทึกการเก็บขยะบริเวณตะแกรงดักขยะ (ต่อ)

แบบบันทึกการจัดเก็บขยะบริเวณตะแกรงดักขยะ

ประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2566

วันที่	รายละเอียด	ผู้รับผิดชอบ	ปกติ	แก้ไข	หมายเหตุ
1	ตรวจเช็คและทำความสะอาดตะแกรง	ช่าง+รปภ.		/	
2	ตรวจเช็คและทำความสะอาดตะแกรง	ช่าง+รปภ.		/	
3	ตรวจเช็คและทำความสะอาดตะแกรง	ช่าง+รปภ.		/	
4	ตรวจเช็คและทำความสะอาดตะแกรง	ช่าง+รปภ.		/	
5	ตรวจเช็คและทำความสะอาดตะแกรง	ช่าง+รปภ.		/	
6	ตรวจเช็คและทำความสะอาดตะแกรง	ช่าง+รปภ.	/		ไม่มีเศษขยะ
7	ตรวจเช็คและทำความสะอาดตะแกรง	ช่าง+รปภ.		/	
8	ตรวจเช็คและทำความสะอาดตะแกรง	ช่าง+รปภ.		/	
9	ตรวจเช็คและทำความสะอาดตะแกรง	ช่าง+รปภ.		/	
10	ตรวจเช็คและทำความสะอาดตะแกรง	ช่าง+รปภ.		/	
11	ตรวจเช็คและทำความสะอาดตะแกรง	ช่าง+รปภ.		/	
12	ตรวจเช็คและทำความสะอาดตะแกรง	ช่าง+รปภ.		/	
13	ตรวจเช็คและทำความสะอาดตะแกรง	ช่าง+รปภ.		/	
14	ตรวจเช็คและทำความสะอาดตะแกรง	ช่าง+รปภ.	/		ไม่มีเศษขยะ
15	ตรวจเช็คและทำความสะอาดตะแกรง	ช่าง+รปภ.		/	
16	ตรวจเช็คและทำความสะอาดตะแกรง	ช่าง+รปภ.		/	
17	ตรวจเช็คและทำความสะอาดตะแกรง	ช่าง+รปภ.		/	
18	ตรวจเช็คและทำความสะอาดตะแกรง	ช่าง+รปภ.		/	
19	ตรวจเช็คและทำความสะอาดตะแกรง	ช่าง+รปภ.		/	
20	ตรวจเช็คและทำความสะอาดตะแกรง	ช่าง+รปภ.		/	
21	ตรวจเช็คและทำความสะอาดตะแกรง	ช่าง+รปภ.		/	
22	ตรวจเช็คและทำความสะอาดตะแกรง	ช่าง+รปภ.		/	
23	ตรวจเช็คและทำความสะอาดตะแกรง	ช่าง+รปภ.		/	
24	ตรวจเช็คและทำความสะอาดตะแกรง	ช่าง+รปภ.		/	
25	ตรวจเช็คและทำความสะอาดตะแกรง	ช่าง+รปภ.	/		ไม่มีเศษขยะ
26	ตรวจเช็คและทำความสะอาดตะแกรง	ช่าง+รปภ.		/	
27	ตรวจเช็คและทำความสะอาดตะแกรง	ช่าง+รปภ.		/	
28	ตรวจเช็คและทำความสะอาดตะแกรง	ช่าง+รปภ.		/	

ผู้ตรวจเช็ค

ตำแหน่ง

วันที่

แบบบันทึกการเก็บขยะบริเวณตะแกรงดัักขยะ (ต่อ)

แบบบันทึกการจัดเก็บขยะบริเวณตะแกรงดัักขยะ
ประจำเดือน มีนาคม 2566

วันที่	รายละเอียด	ผู้รับผิดชอบ	ปกติ	แก้ไข	หมายเหตุ
1	ตรวจเช็คและทำความสะอาด	ช่าง+รปภ.		/	
2	ตรวจเช็คและทำความสะอาด	ช่าง+รปภ.		/	
3	ตรวจเช็คและทำความสะอาด	ช่าง+รปภ.		/	
4	ตรวจเช็คและทำความสะอาด	ช่าง+รปภ.		/	
5	ตรวจเช็คและทำความสะอาด	ช่าง+รปภ.		/	
6	ตรวจเช็คและทำความสะอาด	ช่าง+รปภ.	/		ไม่ส่ง
7	ตรวจเช็คและทำความสะอาด	ช่าง+รปภ.		/	
8	ตรวจเช็คและทำความสะอาด	ช่าง+รปภ.		/	
9	ตรวจเช็คและทำความสะอาด	ช่าง+รปภ.		/	
10	ตรวจเช็คและทำความสะอาด	ช่าง+รปภ.		/	
11	ตรวจเช็คและทำความสะอาด	ช่าง+รปภ.		/	
12	ตรวจเช็คและทำความสะอาด	ช่าง+รปภ.		/	
13	ตรวจเช็คและทำความสะอาด	ช่าง+รปภ.	/		ไม่ส่ง
14	ตรวจเช็คและทำความสะอาด	ช่าง+รปภ.		/	
15	ตรวจเช็คและทำความสะอาด	ช่าง+รปภ.		/	
16	ตรวจเช็คและทำความสะอาด	ช่าง+รปภ.		/	
17	ตรวจเช็คและทำความสะอาด	ช่าง+รปภ.		/	
18	ตรวจเช็คและทำความสะอาด	ช่าง+รปภ.		/	
19	ตรวจเช็คและทำความสะอาด	ช่าง+รปภ.		/	
20	ตรวจเช็คและทำความสะอาด	ช่าง+รปภ.		/	
21	ตรวจเช็คและทำความสะอาด	ช่าง+รปภ.	/		ไม่ส่ง
22	ตรวจเช็คและทำความสะอาด	ช่าง+รปภ.		/	
23	ตรวจเช็คและทำความสะอาด	ช่าง+รปภ.		/	
24	ตรวจเช็คและทำความสะอาด	ช่าง+รปภ.		/	
25	ตรวจเช็คและทำความสะอาด	ช่าง+รปภ.		/	
26	ตรวจเช็คและทำความสะอาด	ช่าง+รปภ.		/	
27	ตรวจเช็คและทำความสะอาด	ช่าง+รปภ.		/	
28	ตรวจเช็คและทำความสะอาด	ช่าง+รปภ.		/	
29	ตรวจเช็คและทำความสะอาด	ช่าง+รปภ.		/	
30	ตรวจเช็คและทำความสะอาด	ช่าง+รปภ.		/	
31	ตรวจเช็คและทำความสะอาด	ช่าง+รปภ.		/	

ผู้ตรวจเช็ค

ตำแหน่ง

วันที่

แบบบันทึกการเก็บขยะบริเวณตะแกรงดักขยะ (ต่อ)

แบบบันทึกการจัดเก็บขยะบริเวณตะแกรงดักขยะ

ประจำเดือน เมษายน 2566

วันที่	รายละเอียด	ผู้รับผิดชอบ	ปกติ	แก้ไข	หมายเหตุ
1	ตรวจเช็คและทำความสะอาดตะแกรง	ช่าง+รปภ.		/	
2	ตรวจเช็คและทำความสะอาดตะแกรง	ช่าง+รปภ.		/	
3	ตรวจเช็คและทำความสะอาดตะแกรง	ช่าง+รปภ.		/	
4	ตรวจเช็คและทำความสะอาดตะแกรง	ช่าง+รปภ.	/		ไม่พบ
5	ตรวจเช็คและทำความสะอาดตะแกรง	ช่าง+รปภ.		/	
6	ตรวจเช็คและทำความสะอาดตะแกรง	ช่าง+รปภ.		/	
7	ตรวจเช็คและทำความสะอาดตะแกรง	ช่าง+รปภ.		/	
8	ตรวจเช็คและทำความสะอาดตะแกรง	ช่าง+รปภ.		/	
9	ตรวจเช็คและทำความสะอาดตะแกรง	ช่าง+รปภ.	/		ไม่พบ
10	ตรวจเช็คและทำความสะอาดตะแกรง	ช่าง+รปภ.		/	
11	ตรวจเช็คและทำความสะอาดตะแกรง	ช่าง+รปภ.		/	
12	ตรวจเช็คและทำความสะอาดตะแกรง	ช่าง+รปภ.		/	
13	ตรวจเช็คและทำความสะอาดตะแกรง	ช่าง+รปภ.		/	
14	ตรวจเช็คและทำความสะอาดตะแกรง	ช่าง+รปภ.		/	
15	ตรวจเช็คและทำความสะอาดตะแกรง	ช่าง+รปภ.		/	
16	ตรวจเช็คและทำความสะอาดตะแกรง	ช่าง+รปภ.	/		ไม่พบ
17	ตรวจเช็คและทำความสะอาดตะแกรง	ช่าง+รปภ.		/	
18	ตรวจเช็คและทำความสะอาดตะแกรง	ช่าง+รปภ.		/	
19	ตรวจเช็คและทำความสะอาดตะแกรง	ช่าง+รปภ.		/	
20	ตรวจเช็คและทำความสะอาดตะแกรง	ช่าง+รปภ.		/	
21	ตรวจเช็คและทำความสะอาดตะแกรง	ช่าง+รปภ.		/	
22	ตรวจเช็คและทำความสะอาดตะแกรง	ช่าง+รปภ.		/	
23	ตรวจเช็คและทำความสะอาดตะแกรง	ช่าง+รปภ.	/		ไม่พบ
24	ตรวจเช็คและทำความสะอาดตะแกรง	ช่าง+รปภ.		/	
25	ตรวจเช็คและทำความสะอาดตะแกรง	ช่าง+รปภ.		/	
26	ตรวจเช็คและทำความสะอาดตะแกรง	ช่าง+รปภ.		/	
27	ตรวจเช็คและทำความสะอาดตะแกรง	ช่าง+รปภ.		/	
28	ตรวจเช็คและทำความสะอาดตะแกรง	ช่าง+รปภ.		/	
29	ตรวจเช็คและทำความสะอาดตะแกรง	ช่าง+รปภ.		/	
30	ตรวจเช็คและทำความสะอาดตะแกรง	ช่าง+รปภ.		/	

ผู้ตรวจเช็ค

ตำแหน่ง

วันที่

แบบบันทึกการเก็บขยะบริเวณตะแกรงดักขยะ (ต่อ)

แบบบันทึกการจัดเก็บขยะบริเวณตะแกรงดักขยะ

ประจำเดือน พฤษภาคม 2566

วันที่	รายละเอียด	ผู้รับผิดชอบ	ปกติ	แก้ไข	หมายเหตุ
1	ตรวจเช็คและทำความสะอาดตะแกรง	ช่าง+รปภ.		/	
2	ตรวจเช็คและทำความสะอาดตะแกรง	ช่าง+รปภ.		/	
3	ตรวจเช็คและทำความสะอาดตะแกรง	ช่าง+รปภ.		/	
4	ตรวจเช็คและทำความสะอาดตะแกรง	ช่าง+รปภ.		/	
5	ตรวจเช็คและทำความสะอาดตะแกรง	ช่าง+รปภ.	/		- 72/5/66
6	ตรวจเช็คและทำความสะอาดตะแกรง	ช่าง+รปภ.		/	
7	ตรวจเช็คและทำความสะอาดตะแกรง	ช่าง+รปภ.		/	
8	ตรวจเช็คและทำความสะอาดตะแกรง	ช่าง+รปภ.		/	
9	ตรวจเช็คและทำความสะอาดตะแกรง	ช่าง+รปภ.		/	
10	ตรวจเช็คและทำความสะอาดตะแกรง	ช่าง+รปภ.		/	
11	ตรวจเช็คและทำความสะอาดตะแกรง	ช่าง+รปภ.	/		- 72/5/66
12	ตรวจเช็คและทำความสะอาดตะแกรง	ช่าง+รปภ.		/	
13	ตรวจเช็คและทำความสะอาดตะแกรง	ช่าง+รปภ.		/	
14	ตรวจเช็คและทำความสะอาดตะแกรง	ช่าง+รปภ.		/	
15	ตรวจเช็คและทำความสะอาดตะแกรง	ช่าง+รปภ.		/	
16	ตรวจเช็คและทำความสะอาดตะแกรง	ช่าง+รปภ.		/	
17	ตรวจเช็คและทำความสะอาดตะแกรง	ช่าง+รปภ.		/	
18	ตรวจเช็คและทำความสะอาดตะแกรง	ช่าง+รปภ.	/		- 72/5/66
19	ตรวจเช็คและทำความสะอาดตะแกรง	ช่าง+รปภ.		/	
20	ตรวจเช็คและทำความสะอาดตะแกรง	ช่าง+รปภ.		/	
21	ตรวจเช็คและทำความสะอาดตะแกรง	ช่าง+รปภ.		/	
22	ตรวจเช็คและทำความสะอาดตะแกรง	ช่าง+รปภ.		/	
23	ตรวจเช็คและทำความสะอาดตะแกรง	ช่าง+รปภ.		/	
24	ตรวจเช็คและทำความสะอาดตะแกรง	ช่าง+รปภ.		/	
25	ตรวจเช็คและทำความสะอาดตะแกรง	ช่าง+รปภ.		/	
26	ตรวจเช็คและทำความสะอาดตะแกรง	ช่าง+รปภ.	/		- 72/5/66
27	ตรวจเช็คและทำความสะอาดตะแกรง	ช่าง+รปภ.		/	
28	ตรวจเช็คและทำความสะอาดตะแกรง	ช่าง+รปภ.		/	
29	ตรวจเช็คและทำความสะอาดตะแกรง	ช่าง+รปภ.		/	
30	ตรวจเช็คและทำความสะอาดตะแกรง	ช่าง+รปภ.		/	
31	ตรวจเช็คและทำความสะอาดตะแกรง	ช่าง+รปภ.		/	

ผู้ตรวจเช็ค
 ตำแหน่ง
 วันที่

แบบบันทึกการเก็บขยะบริเวณตะแกรงดักขยะ (ต่อ)

แบบบันทึกการจัดเก็บขยะบริเวณตะแกรงดักขยะ

ประจำเดือน มิถุนายน 2566

วันที่	รายละเอียด	ผู้รับผิดชอบ	ปกติ	แก้ไข	หมายเหตุ
1	ตรวจเช็คและทำความสะอาดตะแกรง	ช่าง+รปภ.	/		25/6/66
2	ตรวจเช็คและทำความสะอาดตะแกรง	ช่าง+รปภ.		/	
3	ตรวจเช็คและทำความสะอาดตะแกรง	ช่าง+รปภ.		/	
4	ตรวจเช็คและทำความสะอาดตะแกรง	ช่าง+รปภ.		/	
5	ตรวจเช็คและทำความสะอาดตะแกรง	ช่าง+รปภ.	/		25/6/66
6	ตรวจเช็คและทำความสะอาดตะแกรง	ช่าง+รปภ.		/	
7	ตรวจเช็คและทำความสะอาดตะแกรง	ช่าง+รปภ.		/	
8	ตรวจเช็คและทำความสะอาดตะแกรง	ช่าง+รปภ.		/	
9	ตรวจเช็คและทำความสะอาดตะแกรง	ช่าง+รปภ.		/	
10	ตรวจเช็คและทำความสะอาดตะแกรง	ช่าง+รปภ.		/	
11	ตรวจเช็คและทำความสะอาดตะแกรง	ช่าง+รปภ.	/		25/6/66
12	ตรวจเช็คและทำความสะอาดตะแกรง	ช่าง+รปภ.		/	
13	ตรวจเช็คและทำความสะอาดตะแกรง	ช่าง+รปภ.		/	
14	ตรวจเช็คและทำความสะอาดตะแกรง	ช่าง+รปภ.		/	
15	ตรวจเช็คและทำความสะอาดตะแกรง	ช่าง+รปภ.		/	
16	ตรวจเช็คและทำความสะอาดตะแกรง	ช่าง+รปภ.		/	
17	ตรวจเช็คและทำความสะอาดตะแกรง	ช่าง+รปภ.	/		25/6/66
18	ตรวจเช็คและทำความสะอาดตะแกรง	ช่าง+รปภ.		/	
19	ตรวจเช็คและทำความสะอาดตะแกรง	ช่าง+รปภ.		/	
20	ตรวจเช็คและทำความสะอาดตะแกรง	ช่าง+รปภ.		/	
21	ตรวจเช็คและทำความสะอาดตะแกรง	ช่าง+รปภ.		/	
22	ตรวจเช็คและทำความสะอาดตะแกรง	ช่าง+รปภ.	/		25/6/66
23	ตรวจเช็คและทำความสะอาดตะแกรง	ช่าง+รปภ.		/	
24	ตรวจเช็คและทำความสะอาดตะแกรง	ช่าง+รปภ.		/	
25	ตรวจเช็คและทำความสะอาดตะแกรง	ช่าง+รปภ.		/	
26	ตรวจเช็คและทำความสะอาดตะแกรง	ช่าง+รปภ.		/	
27	ตรวจเช็คและทำความสะอาดตะแกรง	ช่าง+รปภ.			
28	ตรวจเช็คและทำความสะอาดตะแกรง	ช่าง+รปภ.			
29	ตรวจเช็คและทำความสะอาดตะแกรง	ช่าง+รปภ.			
30	ตรวจเช็คและทำความสะอาดตะแกรง	ช่าง+รปภ.			

ผู้ตรวจเช็ค _____

ตำแหน่ง _____

วันที่ _____

ภาคผนวก ค.7

แบบบันทึกการตรวจสอบและบำรุงรักษา
ระบบป้องกันและแจ้งเตือนอัคคีภัย



แบบบันทึกการตรวจสอบระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย

Fire Alarm System Check List					
แบบฟอร์มตรวจสอบระบบแจ้งเตือนเหตุเพลิงไหม้					
The Blooms		Location : B		Date :	
Equipment name :		Manufacture :		Model/Type :	
Num of Supervisory Zone :		Serial no. :		Power Supply :	
Other :				Aux.Power Supply :	
1) Visual inspection					
ลำดับ/No.	รายละเอียด/Detail	สถานะการใช้งาน/Status		ข้อเสนอแนะ/Suggestion	หมายเหตุ/Remarks
		ปกติ/✓	ไม่ปกติ/✗		
1	ตรวจสอบตู้ควบคุมสัญญาณ	✓			
2	ตรวจสอบแหล่งจ่ายไฟฟ้าสำรอง	✓			
3	ตรวจสอบอุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยมือ Manual St.	✓			
4	ตรวจสอบอุปกรณ์ตรวจจับความร้อน Heat	✓			
5	ตรวจสอบอุปกรณ์ตรวจจับควัน Smoke	✓			
6	ตรวจสอบอุปกรณ์แจ้งเหตุ Alarm Bell	✓			
7	ตรวจสอบสายเคเบิลเพลิง	✓			
8	ตรวจสอบชุดประตุน้ำไฟ	✓			
9	ตรวจสอบถังดับเพลิง/Fire Extinguisher	✓			
Note :					
Description	Inspected by			Accepted by	
Signature	[Signature]			[Signature]	
Name	นาย อนุช ใจบุญ			นาย สุเมธ ใจบุญ	
Date	26/06/66			26/06/66	

Description	Inspected by	Accepted by
Signature		
Name	นาย ภูมิ ใจเย็น	นาย ภูมิ ใจเย็น
Date	26/06/66	26/06/66

แบบบันทึกการตรวจสอบระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย (ต่อ)

รายงานตรวจเช็คตู้ดับเพลิง (สายดับเพลิง) และถังดับเพลิง อาคาร B

ชั้น	จำนวนตู้และสายดับเพลิง	จำนวนถังดับเพลิง	จำนวนถังดับเพลิง	ใช้งานได้	ใช้ไม่ได้	หมายเหตุ
	หน้าห้อง 2111 - 2911	หน้าห้อง 2111 - 2911	หน้าบันไดหนีไฟกลาง			
1	1 ตู้ (2111)	1 ถัง (2111)	1 ถัง		✓	ขาดสาย
2	1 ตู้ (2211)	1 ถัง (2211)	1 ถัง	✓		
3	1 ตู้ (2311)	1 ถัง (2311)	1 ถัง	✓		
4	1 ตู้ (2411)	1 ถัง (2411)	1 ถัง	✓		
5	1 ตู้ (2511)	1 ถัง (2511)	1 ถัง	✓		
6	1 ตู้ (2611)	1 ถัง (2611)	1 ถัง	✓		
7	1 ตู้ (2711)	1 ถัง (2711)	1 ถัง	✓		
8	1 ตู้ (2811)	1 ถัง (2811)	1 ถัง	✓		
9	1 ตู้ (2911)	1 ถัง (2911)	1 ถัง	✓		
รวม	9 ตู้	9 ถัง	9 ถัง			

หมายเหตุ 1. จำนวนตู้ดับเพลิง (สายดับเพลิง) มีจำนวนทั้งหมด 9 ตู้ และถังดับเพลิงมีจำนวนทั้งหมด 18 ถัง

(น.ดิษฐ์ ส.วิ)
ลงชื่อผู้ตรวจสอบ

แบบบันทึกการตรวจสอบระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย (ต่อ)

รายงานตรวจเช็คตู้ดับเพลิง (สายดับเพลิง) และถังดับเพลิง อาคาร C

ชั้น	จำนวนตู้และสายดับเพลิง	จำนวนตู้และสายดับเพลิง	จำนวนถังดับเพลิง	จำนวนถังดับเพลิง	ใช้การ	ใช้การ	หมายเหตุ
	หน้าห้อง 3104 - 3904	หน้าห้อง 3146 - 3946	หน้าห้อง 3104 - 3904	หน้าลิฟต์ด้านข้าง	ได้	ไม่ได้	
1	-	-	1 ถัง (หน้าร้าน Internet)	1 ถัง (หน้าลิฟต์ด้านข้าง)	/		
2	1 ตู้ (3204)	1 ตู้ (3246)	1 ถัง (3204)	1 ถัง (หน้าลิฟต์ด้านข้าง)	/		
3	1 ตู้ (3304)	1 ตู้ (3346)	1 ถัง (3304)	1 ถัง (หน้าลิฟต์ด้านข้าง)	/		
4	1 ตู้ (3404)	1 ตู้ (3446)	1 ถัง (3404)	1 ถัง (หน้าลิฟต์ด้านข้าง)	/		
5	1 ตู้ (3504)	1 ตู้ (3546)	1 ถัง (3504)	1 ถัง (หน้าลิฟต์ด้านข้าง)	/		
6	1 ตู้ (3604)	1 ตู้ (3646)	1 ถัง (3604)	1 ถัง (หน้าลิฟต์ด้านข้าง)	/		
7	1 ตู้ (3704)	1 ตู้ (3746)	1 ถัง (3704)	1 ถัง (หน้าลิฟต์ด้านข้าง)	/		
8	1 ตู้ (3804)	1 ตู้ (3846)	1 ถัง (3804)	1 ถัง (หน้าลิฟต์ด้านข้าง)	/		
9	1 ตู้ (3904)	1 ตู้ (3946)	1 ถัง (3904)	1 ถัง (หน้าลิฟต์)	/		
รวม	8 ตู้	8 ตู้	9 ถัง	9 ถัง			

หมายเหตุ 1. จำนวนตู้ดับเพลิง (สายดับเพลิง) มีจำนวนทั้งหมด 16 ตู้ และถังดับเพลิงมีจำนวนทั้งหมด 18 ถัง

(.....) (.....)

ลงชื่อผู้ตรวจสอบ

(.....)

ลงชื่อผู้ตรวจสอบ

ภาคผนวก ค.9
แผนดำเนินการเปลี่ยนไฟฉุกเฉิน



แผนดำเนินการเปลี่ยนไฟฉุกเฉิน

รายการเปลี่ยนไฟฉุกเฉิน

อาคาร THE BLOOMS B,C

ว/ด/ป	รายการที่ดำเนินการ	หมายเหตุ
14/07/66	เปลี่ยนไฟฉุกเฉิน จำนวน 20 ชุด	ติดตั้งบริเวณส่วนกลางและบันไดหนีไฟตึก C
14/08/66	เปลี่ยนไฟฉุกเฉิน จำนวน 20 ชุด	ติดตั้งบริเวณส่วนกลางและบันไดหนีไฟตึก C
14/09/66	เปลี่ยนไฟฉุกเฉิน จำนวน 20 ชุด	ติดตั้งบริเวณส่วนกลางและบันไดหนีไฟตึก C
14/10/66	เปลี่ยนไฟฉุกเฉิน จำนวน 20 ชุด	ติดตั้งบริเวณส่วนกลางและบันไดหนีไฟตึก C
14/11/66	เปลี่ยนไฟฉุกเฉิน จำนวน 20 ชุด	ติดตั้งบริเวณส่วนกลางและบันไดหนีไฟตึก C

หมายเหตุ วันเวลาอาจมีการเปลี่ยนแปลง ส่วนอาคาร B จะเริ่มดำเนินการเปลี่ยนปี 2567

รายงานเพิ่มเติม
