

ภาคผนวก 9-4

เอกสารการตรวจสอบระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ประจำวัน

แบบฟอร์มการตรวจสอบระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ประจำวัน

Fire Alarm System Daily Check List

SENSES
PROPERTY
MANAGEMENT

อาคาร : U-DeLight @ Banggwe Station.

รายการตรวจสอบ		เดือน กรกฎาคม ปี 2565															
Alarm ที่ควบคุม		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
1.ไฟแสดงสถานะหน้าตู้กราฟฟิค		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
2.ทดสอบไฟสัญญาณหน้าตู้		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
3.สถานะตู้ FCP		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Trouble ระบุโซน/สาเหตุ		Panicdoor Z. 2,3 FL.25	Panicdoor Z. 2,3 FL.25	Panicdoor Z. 2,3 FL.25	Panicdoor Z. 2,3 FL.25	Panicdoor Z. 2,3 FL.25	Panicdoor Z. 2,3 FL.25	Panicdoor Z. 2,3 FL.25	Panicdoor Z. 2,3 FL.25	Panicdoor Z. 2,3 FL.25	Panicdoor Z. 2,3 FL.25	Panicdoor Z. 2,3 FL.25	Panicdoor Z. 2,3 FL.25	Panicdoor Z. 2,3 FL.25	Panicdoor Z. 2,3 FL.25	Panicdoor Z. 2,3 FL.25	
Disable ระบุโซน/สาเหตุ		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
ผู้บันทึก	ช่างอาคาร	สมชาย	สมชาย	สมชาย	สมชาย	สมชาย	สมชาย	สมชาย	สมชาย	สมชาย	สมชาย	สมชาย	สมชาย	สมชาย	สมชาย	สมชาย	
ผู้ตรวจสอบ	หัวหน้าช่าง	สมชาย								สมชาย							
รับทราบโดย	ผู้จัดการอาคาร	ใจ															

หมายเหตุ :

รอบการตรวจเช็ค ☐ รอบเช้า ☐ รอบบ่าย ☐ รอบดึก

โปรดระบุเครื่องหมาย ☒ ปกติ ☒ ไม่ปกติ

ข้อเสนอแนะ :

แบบฟอร์มการตรวจสอบระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ประจำวัน

Fire Alarm System Daily Check List



อาคาร : U-DeLight @ Bangsue Station.

รายการตรวจเช็คสถานะ		เดือน กรกฎาคม ปี 2565															
Alarm ที่ควบคุม		16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1.ไฟแสดงสถานะหน้าตู้กราฟฟิค		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2.ทดสอบไฟสัญญาณหน้าตู้		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3.สถานะตู้ FCP		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Trouble ระบบ/สาเหตุ		Panicleor Z-2,3 FL 25	Panicleor Z-2,3 FL 25	Panicleor Z-2,3 FL 25	Panicleor Z-2,3 FL 25	Panicleor Z-2,3 FL 25	Panicleor Z-2,3 FL 25	Panicleor Z-2,3 FL 25	Panicleor Z-2,3 FL 25	Panicleor Z-2,3 FL 25	Panicleor Z-2,3 FL 25	Panicleor Z-2,3 FL 25	Panicleor Z-2,3 FL 25	Panicleor Z-2,3 FL 25	Panicleor Z-2,3 FL 25	Panicleor Z-2,3 FL 25	Panicleor Z-2,3 FL 25
Disable ระบบ/สาเหตุ		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ผู้บันทึก	ช่างอาคาร	[Handwritten signature]															
ผู้ตรวจสอบ	หัวหน้าช่าง	[Handwritten signature]															
รับทราบโดย	ผู้จัดการอาคาร	[Handwritten signature]															
หมายเหตุ :		ข้อสังเกต :															
รอบการตรวจเช็ค <input type="checkbox"/> รอบเช้า <input type="checkbox"/> รอบบ่าย <input type="checkbox"/> รอบคืน																	
โปรดระบุเครื่องหมาย <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input checked="" type="checkbox"/> ไม่ปกติ																	

แบบฟอร์มการตรวจสอบระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ประจำวัน

Fire Alarm System Daily Check List

SENSES
PROPERTY
MANAGEMENT

อาคาร : U-DeLight @ Bangsue Station

รายการตรวจสอบเช็คสถานะ		เดือน สิงหาคม ปี 2565														
Alarm ที่คุ้มครอง		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.ไฟแสดงสถานะหน้าตู้กราฟฟิค		✓	✓	✓	✓	✓	✓	/	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2.ทดสอบไฟสัญญาณหน้าตู้		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3.สถานะตู้ FCP		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Trouble ระบุโซน/สาเหตุ		Panidbor Zone 2,3 FL.25	Panidbor Zone 2,3 FL.25	Panidbor Zone 2,3 FL.25	Panidbor Zone 2,3 FL.25	Panidbor Zone 2,3 FL.25	Panidbor Zone 2,3 FL.25	Panidbor Zone 2,3 FL.25	Panidbor Zone 2,3 FL.25	Panidbor Zone 2,3 FL.25	Panidbor Zone 2,3 FL.25	Panidbor Zone 2,3 FL.25	Panidbor Zone 2,3 FL.25	Panidbor Zone 2,3 FL.25	Panidbor Zone 2,3 FL.25	Panidbor Zone 2,3 FL.25
Disable ระบุโซน/สาเหตุ		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
ผู้บันทึก	ช่างอาคาร	ช.อ.ก	ช.อ.ก	ช.อ.ก	ช.อ.ก	ช.อ.ก	ช.อ.ก	ช.อ.ก	ช.อ.ก	ช.อ.ก	ช.อ.ก	ช.อ.ก	ช.อ.ก	ช.อ.ก	ช.อ.ก	ช.อ.ก
ผู้ตรวจสอบ	หัวหน้าช่าง	ช.อ.ก. นอ.อ.ก							ช.อ.ก. นอ.อ.ก							
รับทราบโดย	ผู้จัดการอาคาร	Prof.														

หมายเหตุ :

รอนการตรวจเช็ค ☐ รอนเข้า ☐ รอนบ่าย ☐ รอนตึก

โปรดระบุเครื่องหมาย ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ

ข้อเสนอแนะ :

แบบฟอร์มการตรวจสอบระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ประจำวัน

Fire Alarm System Daily Check List

อาคาร : U- Delight @ Bangkue Station

รายการตรวจสอบเช็คสถานะ		เดือน <u>สิงหาคม</u> ปี <u>2565</u>															
Alarm ที่ควบคุม		16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1.ไฟแสดงสถานะหน้าตู้กราฟฟิค		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2.ทดสอบไฟสัญญาณหน้าตู้		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3.สถานะตู้ FCP		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Trouble ระบุโซน/สาเหตุ		Panidbor Zone 2,3 FL.25	Panidbor Zone 2,3 FL.25	Panidbor Zone 2,3 FL.25	Panidbor Zone 2,3 FL.25	Panidbor Zone 2,3 FL.25	Panidbor Zone 2,3 FL.25	Panidbor Zone 2,3 FL.25	Panidbor Zone 2,3 FL.25	Panidbor Zone 2,3 FL.25	Panidbor Zone 2,3 FL.25	Panidbor Zone 2,3 FL.25	Panidbor Zone 2,3 FL.25	Panidbor Zone 2,3 FL.25	Panidbor Zone 2,3 FL.25	Panidbor Zone 2,3 FL.25	Panidbor Zone 2,3 FL.25
Disable ระบุโซน/สาเหตุ		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
ผู้บันทึก	ช่างอาคาร	สมชาย	สมชาย	สมชาย	สมชาย	สมชาย	สมชาย	สมชาย	สมชาย	สมชาย	สมชาย	สมชาย	สมชาย	สมชาย	สมชาย	สมชาย	สมชาย
ผู้ตรวจสอบ	หัวหน้าช่าง	นาย.ไพรัช นอ.วิ								นาย.ไพรัช นอ.วิ							
รับทราบโดย	ผู้จัดการอาคาร	Jay															
หมายเหตุ :		ข้อสอบถาม :															
รอบการตรวจเช็ค <input type="checkbox"/> รอบเช้า <input type="checkbox"/> รอบบ่าย <input type="checkbox"/> รอบดึก																	
โปรดระบุเครื่องหมาย <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input checked="" type="checkbox"/> ไม่ปกติ																	

แบบฟอร์มการตรวจสอบระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ประจำวัน

Fire Alarm System Daily Check List

SENSES
PROPERTY
MANAGEMENT

อาคาร : U- Delight @ Banggave Sarnoo

รายการตรวจสอบชิ้นส่วน:		เดือน กันยายน ปี 2565														
Alarm ที่ควบคุม		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.ไฟแสดงสถานะหน้าตู้กราฟฟิค		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2.ทดสอบไฟสัญญาณหน้าตู้		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3.สถานะตู้ FCP		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Trouble ระบบ/สาเหตุ		Panicdoor Z. 2, 3 FL 25	Panicdoor Z. 2, 3 FL 25	Panicdoor Z. 2, 3 FL 25	Panicdoor Z. 2, 3 FL 25	Panicdoor Z. 2, 3 FL 25	Panicdoor Z. 2, 3 FL 25	Panicdoor Z. 2, 3 FL 25	Panicdoor Zone 23 FL 25	Panicdoor Z. 2, 3 FL 25	Panicdoor Z. 2, 3 FL 25	Panicdoor Z. 2, 3 FL 25	Panicdoor Z. 2, 3 FL 25	Panicdoor Z. 2, 3 FL 25	Panicdoor Z. 2, 3 FL 25	Panicdoor Z. 2, 3 FL 25
Disable ระบบ/สาเหตุ		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ผู้บันทึก	ช่างอาคาร	[Signature]														
ผู้ตรวจสอบ	หัวหน้าช่าง	[Signature]														
รับทราบโดย	ผู้จัดการอาคาร	[Signature]														
หมายเหตุ :		รอบการตรวจเช็ค <input type="checkbox"/> รอบเช้า <input type="checkbox"/> รอบบ่าย <input type="checkbox"/> รอบดึก โปรดระบุเครื่องหมาย <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ														
ข้อเสนอแนะ :																

แบบฟอร์มการตรวจสอบระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ประจำวัน

Fire Alarm System Daily Check List

อาคาร : U-DeLight @ Bang Sue Station

รายการตรวจเช็คสถานะ		เดือน กันยายน ปี 2565															
Alarm ที่ควบคุม		16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1.ไฟแสดงสถานะหน้าตู้กราฟฟิค		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2.ทดสอบไฟสัญญาณหน้าตู้		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3.สถานะตู้ FCP		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Trouble ระบุโซน/สาเหตุ		Panicleor Z-2,3 FL 25	Panicleor Z-2,3 FL 25	Panicleor Z-2,3 FL 25	Panicleor Z-2,3 FL 25	Panicleor Z-2,3 FL 25	Panicleor Z-2,3 FL 25	Panicleor Z-2,3 FL 25	Panicleor Z-2,3 FL 25	Panicleor Z-2,3 FL 25	Panicleor Z-2,3 FL 25	Panicleor Z-2,3 FL 25	Panicleor Z-2,3 FL 25	Panicleor Z-2,3 FL 25	Panicleor Z-2,3 FL 25	Panicleor Z-2,3 FL 25	Panicleor Z-2,3 FL 25
Disable ระบุโซน/สาเหตุ		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ผู้บันทึก	ช่างอาคาร	ไม่บันทึก	ไม่บันทึก	ไม่บันทึก	ไม่บันทึก	ไม่บันทึก	ไม่บันทึก	ไม่บันทึก	ไม่บันทึก	ไม่บันทึก	ไม่บันทึก	ไม่บันทึก	ไม่บันทึก	ไม่บันทึก	ไม่บันทึก	ไม่บันทึก	ไม่บันทึก
ผู้ตรวจสอบ	หัวหน้าช่าง	นาย นวรัตน์ นวรัตน์								นาย นวรัตน์ นวรัตน์							
รับทราบโดย	ผู้จัดการอาคาร	นาย															
หมายเหตุ :		ร่อนการตรวจเช็ค <input type="checkbox"/> ร่อนเข้า <input type="checkbox"/> ร่อนบ่าย <input type="checkbox"/> ร่อนดึก <input type="checkbox"/> โปรดระบุเครื่องหมาย <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input checked="" type="checkbox"/> ไม่ปกติ															
ข้อเสนอแนะ :																	

แบบฟอร์มการตรวจสอบระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ประจำวัน

Fire Alarm System Daily Check List

SENSES
PROPERTY
MANAGEMENT

อาคาร : U-DeLight @ Bangsue Station.

รายการตรวจสอบ		เดือน ตุลาคม ปี 2565														
Alarm ที่ควบคุม		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.ไฟแสดงสถานะหน้าตู้กราฟ/ฟล		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2.ทดสอบไฟสัญญาณหน้าตู้		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3.สถานะตู้ FCP		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Trouble ระบบ/สาเหตุ		Panicdoor Z.2,3 FL 25	Panicdoor Z.2,3 FL 25	Panicdoor Z.2,3 FL 25	Panicdoor Z.2,3 FL 25	Panicdoor Z.2,3 FL 25	Panicdoor Z.2,3 FL 25	Panicdoor Z.2,3 FL 25	Panicdoor Z.2,3 FL 25	Panicdoor Z.2,3 FL 25	Panicdoor Z.2,3 FL 25	Panicdoor Z.2,3 FL 25	Panicdoor Z.2,3 FL 25	Panicdoor Z.2,3 FL 25	Panicdoor Z.2,3 FL 25	Panicdoor Z.2,3 FL 25
Disable ระบบ/สาเหตุ		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ผู้บันทึก	ช่างอาคาร	กมลรัตน์	กมลรัตน์	กมลรัตน์	กมลรัตน์	กมลรัตน์	กมลรัตน์	กมลรัตน์	กมลรัตน์	กมลรัตน์	กมลรัตน์	กมลรัตน์	กมลรัตน์	กมลรัตน์	กมลรัตน์	กมลรัตน์
ผู้ตรวจสอบ	หัวหน้าช่าง	กมลรัตน์							กมลรัตน์							
รับทราบโดย	ผู้จัดการอาคาร	กมลรัตน์														
หมายเหตุ :		ข้อเสนอนะ :														
รอนการตรวจเช็ค <input type="checkbox"/> รอนเข้า <input type="checkbox"/> รอนบ่าย <input type="checkbox"/> รอนคึก																
โปรดระบุเครื่องหมาย <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ																

แบบฟอร์มการตรวจสอบระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ประจำวัน
Fire Alarm System Daily Check List

อาคาร : U-DeLight @ Bangyue Station

รายการตรวจสอบสถานะ		เดือน <u>มิถุนายน</u> ปี <u>2565</u>															
Alarm ที่ควบคุม		16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1.ไฟแสดงสถานะหน้าตู้กราฟฟิค		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2.ทดสอบไฟสัญญาณหน้าตู้		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3.สถานะตู้ FCP		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Trouble ระบุโซน/สาเหตุ		Panel Z-213 FL 25	Panel Z-213 FL 25	Panel Z-213 FL 25	Panel Z-213 FL 25	Panel Z-213 FL 25	Panel Z-213 FL 25	Panel Z-213 FL 25	Panel Z-213 FL 25	Panel Z-213 FL 25	Panel Z-213 FL 25	Panel Z-213 FL 25	Panel Z-213 FL 25	Panel Z-213 FL 25	Panel Z-213 FL 25	Panel Z-213 FL 25	Panel Z-213 FL 25
Disable ระบุโซน/สาเหตุ		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ผู้บันทึก	ช่างอาคาร	นางสาวกชกร	นางสาวกชกร	นางสาวกชกร	นางสาวกชกร	นางสาวกชกร	นางสาวกชกร	นางสาวกชกร	นางสาวกชกร	นางสาวกชกร	นางสาวกชกร	นางสาวกชกร	นางสาวกชกร	นางสาวกชกร	นางสาวกชกร	นางสาวกชกร	นางสาวกชกร
ผู้ตรวจสอบ	หัวหน้าช่าง	นางสาวกชกร								นางสาวกชกร							
รับทราบโดย	ผู้จัดการอาคาร	นางสาวกชกร															
หมายเหตุ :		ข้อสอบถาม :															
รอบการตรวจเช็ค <input type="checkbox"/> รอบเช้า <input type="checkbox"/> รอบบ่าย <input type="checkbox"/> รอบดึก โปรดระบุเครื่องหมาย <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input checked="" type="checkbox"/> ไม่ปกติ																	

แบบฟอร์มการตรวจสอบระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ประจำวัน

Fire Alarm System Daily Check List

SENSES
PROPERTY
MANAGEMENT

อาคาร : U- Delight @ Bangsee Station

รายการตรวจสอบ		เดือน พฤศจิกายน ปี 2025														
Alarm ที่ควบคุม		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.ไฟแสดงสถานะหน้าตู้กราฟ/ฟล		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2.ทดสอบไฟสัญญาณหน้าตู้		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3.สถานะตู้ FCP		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Trouble ระบุโซน/สาเหตุ		Paneldoor Z-213 FL 25	Paneldoor Z-213 FL 25	Paneldoor Z-213 FL 25	Paneldoor Z-213 FL 25	Paneldoor Z-213 FL 25	Paneldoor Z-213 FL 25	Paneldoor Z-213 FL 25	Paneldoor Z-213 FL 25	Paneldoor Z-213 FL 25	Paneldoor Z-213 FL 25	Paneldoor Z-213 FL 25	Paneldoor Z-213 FL 25	Paneldoor Z-213 FL 25	Paneldoor Z-213 FL 25	Paneldoor Z-213 FL 25
Disable ระบุโซน/สาเหตุ		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ผู้บันทึก	ช่างอาคาร	สมชาย	สมชาย	สมชาย	สมชาย	สมชาย	สมชาย	สมชาย	สมชาย	สมชาย	สมชาย	สมชาย	สมชาย	สมชาย	สมชาย	สมชาย
ผู้ตรวจสอบ	หัวหน้าช่าง	สมชาย								สมชาย						
รับทราบโดย	ผู้จัดการอาคาร	สุพ.														

หมายเหตุ :

รอบการตรวจเช็ค ☐ รอบเช้า ☐ รอบบ่าย ☐ รอบดึก

โปรดยกเลิกเครื่องหมาย ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ

ข้อเสนอแนะ :

แบบฟอร์มการตรวจสอบระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ประจำวัน
Fire Alarm System Daily Check List

อาคาร : U- Delight @ Bangsue Station

รายการตรวจสอบสถานะ		เดือน พฤษภาคม ปี 2565															
Alarm ที่ควบคุม		16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1.ไฟแสดงสถานะหน้าตู้กราฟฟิค		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2.ทดสอบไฟสัญญาณหน้าตู้		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3.สถานะตู้ FCP		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Trouble ระบุโซน/สาเหตุ		Panicleor Z-2,3 FL 25	Panicleor Z-2,3 FL 25	Panicleor Z-2,3 FL 25	Panicleor Z-2,3 FL 25	Panicleor Z-2,3 FL 25	Panicleor Z-2,3 FL 25	Panicleor Z-2,3 FL 25	Panicleor Z-2,3 FL 25	Panicleor Z-2,3 FL 25	Panicleor Z-2,3 FL 25	Panicleor Z-2,3 FL 25	Panicleor Z-2,3 FL 25	Panicleor Z-2,3 FL 25	Panicleor Z-2,3 FL 25	Panicleor Z-2,3 FL 25	Panicleor Z-2,3 FL 25
Disable ระบุโซน/สาเหตุ		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ผู้บันทึก	ช่างอาคาร	หิวนัด	หิวนัด	หิวนัด	หิวนัด	หิวนัด	หิวนัด	หิวนัด	หิวนัด	หิวนัด	หิวนัด	หิวนัด	หิวนัด	หิวนัด	หิวนัด	หิวนัด	หิวนัด
ผู้ตรวจสอบ	หัวหน้าช่าง	นาย.แสง นอ.ธิวั								นาย.แสง นอ.ธิวั							
รับการโดย	ผู้จัดการอาคาร	Jay.															
หมายเหตุ :		ข้อเสนอนะ :															
รอบการตรวจเช็ค <input type="checkbox"/> รอบเช้า <input type="checkbox"/> รอบบ่าย <input type="checkbox"/> รอบดึก																	
โปรคระบุเครื่องหมาย <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input checked="" type="checkbox"/> ไม่ปกติ																	

แบบฟอร์มการตรวจสอบระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ประจำวัน

Fire Alarm System Daily Check List

SENSES
PROPERTY
MANAGEMENT

อาคาร : V. Delight @ Bangyue Station

รายการตรวจสอบเช็คสถานะ		เดือน <u>ธันวาคม</u> ปี <u>2565</u>															
Alarm ที่ดูแลรับผิดชอบ		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
1.ไฟแสดงสถานะหน้าตู้กราฟฟิค		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
2.ทดสอบไฟสัญญาณหน้าตู้		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
3.สถานะตู้ FCP		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Trouble ระบบ/สาเหตุ		Panicleor 2-213 FL 25	Panicleor 2-213 FL 25	Panicleor 2-213 FL 25	Panicleor 2-213 FL 25	Panicleor 2-213 FL 25	Panicleor 2-213 FL 25	Panicleor 2-213 FL 25	Panicleor 2-213 FL 25	Panicleor 2-213 FL 25	Panicleor 2-213 FL 25	Panicleor 2-213 FL 25	Panicleor 2-213 FL 25	Panicleor 2-213 FL 25	Panicleor 2-213 FL 25	Panicleor 2-213 FL 25	
Disable ระบบ/สาเหตุ		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
ผู้บันทึก	ช่างอาคาร	วิรัตน์	วิรัตน์	วิรัตน์	วิรัตน์	วิรัตน์	วิรัตน์	วิรัตน์	วิรัตน์	วิรัตน์	วิรัตน์	วิรัตน์	วิรัตน์	วิรัตน์	วิรัตน์	วิรัตน์	
ผู้ตรวจสอบ	หัวหน้าช่าง	วิรัตน์								วิรัตน์							
รับทราบโดย	ผู้จัดการอาคาร	วิรัตน์								วิรัตน์							
หมายเหตุ :		รอนการตรวจเช็ค <input type="checkbox"/> รอนเข้า <input type="checkbox"/> รอนป้าย <input type="checkbox"/> รอนคิก โปรดระบุเครื่องหมาย <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input checked="" type="checkbox"/> ไม่ปกติ															
ข้อเสนอแนะ :																	

แบบฟอร์มการตรวจสอบระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ประจำวัน

Fire Alarm System Daily Check List

อาคาร : U-DeLight @ Bangyue Station

รายการตรวจสอบ		เดือน <u>มิถุนายน</u> ปี <u>2565</u>															
Alarm ที่ควบคุม		16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1.ไฟแสดงสถานะหน้าตู้กราฟฟิค		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2.ทดสอบไฟสัญญาณหน้าตู้		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3.สถานะตู้ FCP		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Trouble ระบุโซน/สาเหตุ		panic Z-213 FL 25	panic Z-213 FL 25	panic Z-213 FL 25	panic Z-213 FL 25	panic Z-213 FL 25	panic Z-213 FL 25	panic Z-213 FL 25	panic Z-213 FL 25	panic Z-213 FL 25	panic Z-213 FL 25	panic Z-213 FL 25	panic Z-213 FL 25	panic Z-213 FL 25	panic Z-213 FL 25	panic Z-213 FL 25	panic Z-213 FL 25
Disable ระบุโซน/สาเหตุ		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ผู้บันทึก	ช่างอาคาร	นายจิ	นายจิ	นายจิ	นายจิ	นายจิ	นายจิ	นายจิ	นายจิ	นายจิ	นายจิ	นายจิ	นายจิ	นายจิ	นายจิ	นายจิ	นายจิ
ผู้ตรวจสอบ	หัวหน้าช่าง	นายจิ								นายจิ							
รับการโดย	ผู้จัดการอาคาร	นายจิ															
หมายเหตุ :		ข้อสอบอะ :															
รอบการตรวจเช็ค <input type="checkbox"/> รอบเช้า <input type="checkbox"/> รอบบ่าย <input type="checkbox"/> รอบดึก																	
โปรดระบุเครื่องหมาย <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input checked="" type="checkbox"/> ไม่ปกติ																	

ภาคผนวก 9-5

เอกสารรายงานผลการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำประจำวัน

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำประจำวัน

Daily Pumping Equipment Check List

อาคาร : U- Delight @ Bangsue Station.

รายการตรวจสอบ			เดือน พ.ค. ปี 2565																														
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Transfer Pump ปั๊มน้ำ	ไฟสถานะตู้ควบคุม																																
	ตำแหน่งสวิทช์ (ปกติ Auto)																																
	ทดสอบเดินเครื่อง	P1																															
	การสั่นสะเทือน	P2																															
	เสียงมอเตอร์	P3																															
Booster Pump ปั๊มน้ำขยายแรงดัน	ไฟสถานะตู้ควบคุม		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	ตำแหน่งสวิทช์ (ปกติ Auto)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	ถังแรงดัน		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	ทดสอบเดินเครื่อง	BP1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	การสั่นสะเทือน	BP2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	เสียงมอเตอร์	BP3																															
Drain Pump No. ปั๊มน้ำทิ้ง	ไฟสถานะตู้ควบคุม																																
	ตำแหน่งสวิทช์ (ปกติ Auto)																																
	ทดสอบเดินเครื่อง	DP1																															
	การสั่นสะเทือน	DP2																															
Drain Pump No. ปั๊มน้ำทิ้ง	ไฟสถานะตู้ควบคุม																																
	ตำแหน่งสวิทช์ (ปกติ Auto)																																
	ทดสอบเดินเครื่อง	DP3																															
	การสั่นสะเทือน	DP4																															
ระดับน้ำในถังพัก	แจ้งเตือนได้คืบ																																
	แจ้งเตือนขั้วกลาง																																
	แจ้งเตือนค่าพีเอ		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ผู้ควบคุมปั๊ม	ช่างอาคาร		นพ. ฐ. ฐ.	นพ. ฐ. ฐ.	นพ. ฐ. ฐ.	นพ. ฐ. ฐ.	นพ. ฐ. ฐ.	นพ. ฐ. ฐ.	นพ. ฐ. ฐ.	นพ. ฐ. ฐ.	นพ. ฐ. ฐ.	นพ. ฐ. ฐ.	นพ. ฐ. ฐ.	นพ. ฐ. ฐ.	นพ. ฐ. ฐ.	นพ. ฐ. ฐ.	นพ. ฐ. ฐ.	นพ. ฐ. ฐ.	นพ. ฐ. ฐ.	นพ. ฐ. ฐ.	นพ. ฐ. ฐ.	นพ. ฐ. ฐ.	นพ. ฐ. ฐ.	นพ. ฐ. ฐ.	นพ. ฐ. ฐ.	นพ. ฐ. ฐ.	นพ. ฐ. ฐ.	นพ. ฐ. ฐ.	นพ. ฐ. ฐ.	นพ. ฐ. ฐ.	นพ. ฐ. ฐ.	นพ. ฐ. ฐ.	
ผู้ตรวจสอบ	หัวหน้าช่าง		นพ. ฐ. ฐ.	นพ. ฐ. ฐ.	นพ. ฐ. ฐ.	นพ. ฐ. ฐ.	นพ. ฐ. ฐ.	นพ. ฐ. ฐ.	นพ. ฐ. ฐ.	นพ. ฐ. ฐ.	นพ. ฐ. ฐ.	นพ. ฐ. ฐ.	นพ. ฐ. ฐ.	นพ. ฐ. ฐ.	นพ. ฐ. ฐ.	นพ. ฐ. ฐ.	นพ. ฐ. ฐ.	นพ. ฐ. ฐ.	นพ. ฐ. ฐ.	นพ. ฐ. ฐ.	นพ. ฐ. ฐ.	นพ. ฐ. ฐ.	นพ. ฐ. ฐ.	นพ. ฐ. ฐ.	นพ. ฐ. ฐ.	นพ. ฐ. ฐ.	นพ. ฐ. ฐ.	นพ. ฐ. ฐ.	นพ. ฐ. ฐ.	นพ. ฐ. ฐ.	นพ. ฐ. ฐ.	นพ. ฐ. ฐ.	
รับทราบโดย	ผู้จัดการอาคาร		นพ. ฐ. ฐ.	นพ. ฐ. ฐ.	นพ. ฐ. ฐ.	นพ. ฐ. ฐ.	นพ. ฐ. ฐ.	นพ. ฐ. ฐ.	นพ. ฐ. ฐ.	นพ. ฐ. ฐ.	นพ. ฐ. ฐ.	นพ. ฐ. ฐ.	นพ. ฐ. ฐ.	นพ. ฐ. ฐ.	นพ. ฐ. ฐ.	นพ. ฐ. ฐ.	นพ. ฐ. ฐ.	นพ. ฐ. ฐ.	นพ. ฐ. ฐ.	นพ. ฐ. ฐ.	นพ. ฐ. ฐ.	นพ. ฐ. ฐ.	นพ. ฐ. ฐ.	นพ. ฐ. ฐ.	นพ. ฐ. ฐ.	นพ. ฐ. ฐ.	นพ. ฐ. ฐ.	นพ. ฐ. ฐ.	นพ. ฐ. ฐ.	นพ. ฐ. ฐ.	นพ. ฐ. ฐ.	นพ. ฐ. ฐ.	
หมายเหตุ :			ข้อเสนอแนะ :																														
รอบการตรวจเช็ค			<input type="checkbox"/> รอบเช้า <input type="checkbox"/> รอบบ่าย <input type="checkbox"/> รอบดึก																														
โปรดระบุเครื่องหมาย			<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input checked="" type="checkbox"/> ไม่ปกติ																														

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำประจำวัน

Daily Pumping Equipment Check List



อาคาร : U- Delight @ Bangsue Station.

รายการตรวจสอบ			เดือน <u>พ.ค.</u> ปี <u>2565</u>																														
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Transfer Pump ปั๊มน้ำดี	ไฟสถานะ-ตู้ควบคุม		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	ตำแหน่งสวิทช์ (ปกติ Auto)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	ทดสอบเดินเครื่อง การสับสวิตช์ เสียงมอเตอร์	P1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		P2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
P3		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Booster Pump ปั๊มน้ำแรงดัน	ไฟสถานะ-ตู้ควบคุม		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	ตำแหน่งสวิทช์ (ปกติ Auto)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	กำลังแรงดัน		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	ทดสอบเดินเครื่อง การสับสวิตช์ เสียงมอเตอร์	BP1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
BP2		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
BP3																																	
Drain Pump No. ปั๊มน้ำทิ้ง	ไฟสถานะ-ตู้ควบคุม																																
	ตำแหน่งสวิทช์ (ปกติ Auto)																																
	ทดสอบเดินเครื่อง การสับสวิตช์	DP1																															
DP2																																	
Drain Pump No. ปั๊มน้ำทิ้ง	ไฟสถานะ-ตู้ควบคุม																																
	ตำแหน่งสวิทช์ (ปกติ Auto)																																
	ทดสอบเดินเครื่อง การสับสวิตช์	DP3																															
DP4																																	
ระดับน้ำในถัง	ถังกักน้ำดิบ																																
	ถังกักน้ำกรอง																																
	ถังกักน้ำคลอรีน																																
ผู้จุดบันทึก	ช่างอาคาร		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ผู้ตรวจสอบ	หัวหน้าช่าง		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
รับทราบโดย	ผู้จัดการอาคาร		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
หมายเหตุ :			ข้อสังเกต :																														
รอบการตรวจเช็ค <input type="checkbox"/> รอบเช้า <input type="checkbox"/> รอบบ่าย <input type="checkbox"/> รอบดึก																																	
ประเภทเครื่องหมายเหตุ <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input checked="" type="checkbox"/> ไม่ปกติ																																	

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำประจำวัน

Daily Pumping Equipment Check List

อาคาร : U- Delight @ Bangkue Station

รายการตรวจสอบ			เดือน 10 ปี 2565																																							
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31									
Transfer Pump ปั๊มน้ำดี	ไฟสถานะ-ตู้ควบคุม																																									
	ตำแหน่งสวิทช์ (ปกติ Auto)																																									
	ทดสอบเดินเครื่อง การสั่นสะเทือน เสียงมอเตอร์	P1																																								
		P2																																								
	P3																																									
Booster Pump ปั๊บน้ำแรงดัน	ไฟสถานะ-ตู้ควบคุม																																									
	ตำแหน่งสวิทช์ (ปกติ Auto)																																									
	ทดสอบเดินเครื่อง การสั่นสะเทือน เสียงมอเตอร์	BP1																																								
		BP2																																								
BP3																																										
Drain Pump No. ปั๊มน้ำทิ้ง	ไฟสถานะ-ตู้ควบคุม		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓										
	ตำแหน่งสวิทช์ (ปกติ Auto)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓										
	ทดสอบเดินเครื่อง การสั่นสะเทือน	DP1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓										
		DP2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓										
Drain Pump No. ปั๊มน้ำทิ้ง	ไฟสถานะ-ตู้ควบคุม																																									
	ตำแหน่งสวิทช์ (ปกติ Auto)																																									
	ทดสอบเดินเครื่อง การสั่นสะเทือน	DP3																																								
		DP4																																								
ระดับน้ำในถัง	ถังมีน้ำเต็ม		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓										
	ถังมีกลิ่นคาว																																									
	ถังมีค่าคลอ																																									
ผู้ควบคุม	ช่างอาคาร		จก	จก	จก	จก	จก	จก	จก	จก	จก	จก	จก	จก	จก	จก	จก	จก	จก	จก	จก	จก	จก	จก	จก	จก	จก	จก	จก	จก	จก	จก										
ผู้ตรวจสอบ	หัวหน้าช่าง		นายสมชาย นวรัตน์										นายสมชาย นวรัตน์										นายสมชาย นวรัตน์										นายสมชาย นวรัตน์									
รับทราบโดย	ผู้จัดการอาคาร		[Signature]										[Signature]										[Signature]										[Signature]									
หมายเหตุ :			ข้อสังเกต :																																							
ร่อนการตรวจสอบ <input type="checkbox"/> ร่อนเข้า <input type="checkbox"/> ร่อนบ่าย <input type="checkbox"/> ร่อนหัก ประสิทธิภาพ <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input checked="" type="checkbox"/> ไม่ปกติ			_____ _____																																							

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำประจำวัน

Daily Pumping Equipment Check List



อาคาร : V-Delight @ Banggae Station.

รายการตรวจสอบ			เดือน <u>พฤษภาคม</u> ปี <u>2565</u>																														
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Transfer Pump ปั๊มน้ำ	ไฟสถานะตู้ควบคุม																																
	ตำแหน่งสวิทช์ (ปกติ Auto)																																
	ทดสอบเดินเครื่อง	P1																															
	การสั่นสะเทือน	P2																															
	เสียงมอเตอร์	P3																															
Booster Pump ปั๊มน้ำแรงดัน	ไฟสถานะตู้ควบคุม		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	ตำแหน่งสวิทช์ (ปกติ Auto)		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	ทดสอบเดินเครื่อง	BP1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	การสั่นสะเทือน	BP2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	เสียงมอเตอร์	BP3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
Drain Pump No. ปั๊มน้ำทิ้ง	ไฟสถานะตู้ควบคุม																																
	ตำแหน่งสวิทช์ (ปกติ Auto)																																
	ทดสอบเดินเครื่อง	DP1																															
	การสั่นสะเทือน	DP2																															
Drain Pump No. ปั๊มน้ำทิ้ง	ไฟสถานะตู้ควบคุม																																
	ตำแหน่งสวิทช์ (ปกติ Auto)																																
	ทดสอบเดินเครื่อง	DP3																															
	การสั่นสะเทือน	DP4																															
ระดับน้ำในถัง	แก๊งค์ใต้ดิน																																
	แก๊งค์ชั้นกลาง																																
	แก๊งค์ศาลา																																
ผู้ควบคุม	ช่างอาคาร		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
ผู้ตรวจสอบ	หัวหน้าช่าง		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
รับทราบโดย	ผู้จัดการอาคาร		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
หมายเหตุ :			หมายเหตุ : รอบการตรวจเช็ค <input type="checkbox"/> รอบเช้า <input type="checkbox"/> รอบบ่าย <input type="checkbox"/> รอบคืน ไปตรวจสอบเครื่องหมาย <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input checked="" type="checkbox"/> ไม่ปกติ																														
			จอมอบมอบ : _____ _____																														

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำประจำวัน

Daily Pumping Equipment Check List

อาคาร : V: Delight @ Bangsue Station.

รายการตรวจสอบ			เดือน <u>ธันวาคม</u> ปี <u>2565</u>																														
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Transfer Pump ปั๊มน้ำ	ไฟสถานะตู้ควบคุม		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	ตำแหน่งสวิทช์ (ปกติ Auto)		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	ทดสอบเดินเครื่อง การสั่นสะเทือน เสียงมอเตอร์	P1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		P2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Booster Pump ปั๊มน้ำแรงดัน	ไฟสถานะตู้ควบคุม		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	ตำแหน่งสวิทช์ (ปกติ Auto)		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	ทดสอบเดินเครื่อง การสั่นสะเทือน เสียงมอเตอร์	BP1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		BP2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Drain Pump No. ปั๊มน้ำทิ้ง	ไฟสถานะตู้ควบคุม																																
	ตำแหน่งสวิทช์ (ปกติ Auto)																																
	ทดสอบเดินเครื่อง การสั่นสะเทือน	DP1																															
		DP2																															
Drain Pump No. ปั๊มน้ำทิ้ง	ไฟสถานะตู้ควบคุม																																
	ตำแหน่งสวิทช์ (ปกติ Auto)																																
	ทดสอบเดินเครื่อง การสั่นสะเทือน	DP3																															
		DP4																															
ระดับน้ำในถังคัก	แท่งวัดระดับ																																
	แท่งวัดชั้นกลาง																																
	แท่งวัดค่าไฟฟ้า																																
ผู้จุดบิ๊ง	ช่างอาคาร		<u>นาย.เจษฎา นอวรัตน์</u>	<u>นาย.เจษฎา นอวรัตน์</u>	<u>นาย.เจษฎา นอวรัตน์</u>	<u>นาย.เจษฎา นอวรัตน์</u>	<u>นาย.เจษฎา นอวรัตน์</u>	<u>นาย.เจษฎา นอวรัตน์</u>	<u>นาย.เจษฎา นอวรัตน์</u>	<u>นาย.เจษฎา นอวรัตน์</u>	<u>นาย.เจษฎา นอวรัตน์</u>	<u>นาย.เจษฎา นอวรัตน์</u>	<u>นาย.เจษฎา นอวรัตน์</u>	<u>นาย.เจษฎา นอวรัตน์</u>	<u>นาย.เจษฎา นอวรัตน์</u>	<u>นาย.เจษฎา นอวรัตน์</u>	<u>นาย.เจษฎา นอวรัตน์</u>	<u>นาย.เจษฎา นอวรัตน์</u>	<u>นาย.เจษฎา นอวรัตน์</u>	<u>นาย.เจษฎา นอวรัตน์</u>	<u>นาย.เจษฎา นอวรัตน์</u>	<u>นาย.เจษฎา นอวรัตน์</u>	<u>นาย.เจษฎา นอวรัตน์</u>	<u>นาย.เจษฎา นอวรัตน์</u>	<u>นาย.เจษฎา นอวรัตน์</u>	<u>นาย.เจษฎา นอวรัตน์</u>	<u>นาย.เจษฎา นอวรัตน์</u>	<u>นาย.เจษฎา นอวรัตน์</u>	<u>นาย.เจษฎา นอวรัตน์</u>	<u>นาย.เจษฎา นอวรัตน์</u>	<u>นาย.เจษฎา นอวรัตน์</u>	<u>นาย.เจษฎา นอวรัตน์</u>	
ผู้ตรวจสอบ	หัวหน้าช่าง		<u>นาย.เจษฎา นอวรัตน์</u>	<u>นาย.เจษฎา นอวรัตน์</u>	<u>นาย.เจษฎา นอวรัตน์</u>	<u>นาย.เจษฎา นอวรัตน์</u>	<u>นาย.เจษฎา นอวรัตน์</u>	<u>นาย.เจษฎา นอวรัตน์</u>	<u>นาย.เจษฎา นอวรัตน์</u>	<u>นาย.เจษฎา นอวรัตน์</u>	<u>นาย.เจษฎา นอวรัตน์</u>	<u>นาย.เจษฎา นอวรัตน์</u>	<u>นาย.เจษฎา นอวรัตน์</u>	<u>นาย.เจษฎา นอวรัตน์</u>	<u>นาย.เจษฎา นอวรัตน์</u>	<u>นาย.เจษฎา นอวรัตน์</u>	<u>นาย.เจษฎา นอวรัตน์</u>	<u>นาย.เจษฎา นอวรัตน์</u>	<u>นาย.เจษฎา นอวรัตน์</u>	<u>นาย.เจษฎา นอวรัตน์</u>	<u>นาย.เจษฎา นอวรัตน์</u>	<u>นาย.เจษฎา นอวรัตน์</u>	<u>นาย.เจษฎา นอวรัตน์</u>	<u>นาย.เจษฎา นอวรัตน์</u>	<u>นาย.เจษฎา นอวรัตน์</u>	<u>นาย.เจษฎา นอวรัตน์</u>	<u>นาย.เจษฎา นอวรัตน์</u>	<u>นาย.เจษฎา นอวรัตน์</u>	<u>นาย.เจษฎา นอวรัตน์</u>	<u>นาย.เจษฎา นอวรัตน์</u>	<u>นาย.เจษฎา นอวรัตน์</u>	<u>นาย.เจษฎา นอวรัตน์</u>	
รับทราบโดย	ผู้จัดการอาคาร		<u>เจฟ</u>	<u>เจฟ</u>	<u>เจฟ</u>	<u>เจฟ</u>	<u>เจฟ</u>	<u>เจฟ</u>	<u>เจฟ</u>	<u>เจฟ</u>	<u>เจฟ</u>	<u>เจฟ</u>	<u>เจฟ</u>	<u>เจฟ</u>	<u>เจฟ</u>	<u>เจฟ</u>	<u>เจฟ</u>	<u>เจฟ</u>	<u>เจฟ</u>	<u>เจฟ</u>	<u>เจฟ</u>	<u>เจฟ</u>	<u>เจฟ</u>	<u>เจฟ</u>	<u>เจฟ</u>	<u>เจฟ</u>	<u>เจฟ</u>	<u>เจฟ</u>	<u>เจฟ</u>	<u>เจฟ</u>	<u>เจฟ</u>	<u>เจฟ</u>	
หมายเหตุ :			ข้อสมอบณะ :																														
รอบการตรวจเช็ค <input type="checkbox"/> รอบเช้า <input type="checkbox"/> รอบบ่าย <input type="checkbox"/> รอบคืน																																	
โปรแกรมเครื่องหมาย <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input checked="" type="checkbox"/> ไม่ปกติ																																	

แบบฟอร์มการตรวจสอบแผงจ่ายไฟฟ้าหลักของอาคารประจำวัน

Daily Main Distribution Board (MDB) Check List

อาคาร : U-Delight @ Bang Sue Station

หมายเหตุ :

รอบการตรวจเช็ค ☐ รอบเช้า ☐ รอบบ่าย ☐ รอบคืน
 โปรแกรมเครื่องหมาย ☒ ปกติ ☒ ไม่ปกติ



รายละเอียด		เดือน <u>กุมภาพันธ์</u> ปี <u>2565</u>															หมายเหตุ
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
MDB No. 01	ไฟส่องสว่างภายในอาคาร R, S, T (คิดตลอดเวลา)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	แรงดันไฟฟ้า (ปกติ 380-410 โวลต์)	398	397	398	398	398	397	397	399	396	398	397	398	398	397	397	
	โหลดที่ใช้ภายใน / กระแสไฟฟ้า (แอมป์)	161	160	158	146	151	163	159	158	167	167	163	108	96	163	146	
	สถานะอาร์ค ACB (ปกติอาร์คเต็ม)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	อุณหภูมิหม้อแปลง (ปกติไม่เกิน 80 C)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Power Factor (ไม่ต่ำกว่า 0.8)	0.97	0.96	0.96	0.97	0.99	0.97	0.95	0.96	0.96	0.96	0.97	0.97	0.93	0.94	0.92	
	ตำแหน่งสวิตช์ Capacitor Bank (Auto-O-Manual)	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	
	สลับการทำงานของ Capacitor Bank (1,2,3,4,5,...12)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
MDB No. 02	ไฟส่องสว่างภายในอาคาร R, S, T (คิดตลอดเวลา)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	แรงดันไฟฟ้า (ปกติ 380-410 โวลต์)	397	397	398	398	398	398	397	398	397	398	397	396	398	397	396	
	โหลดที่ใช้ภายใน / กระแสไฟฟ้า (แอมป์)	183	168	168	149	160	184	168	163	158	153	158	141	94	160	168	
	สถานะอาร์ค ACB (ปกติอาร์คเต็ม)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	อุณหภูมิหม้อแปลง (ปกติไม่เกิน 80 C)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Power Factor (ไม่ต่ำกว่า 0.8)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	ตำแหน่งสวิตช์ Capacitor Bank (Auto-O-Manual)	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	
	สลับการทำงานของ Capacitor Bank (1,2,3,4,5,...12)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
ตำแหน่งเบรกเกอร์ TIE (ปกติ OFF / สับเปลี่ยน)																	
EMDB (ATS)	เบรกเกอร์ด้าน Normal - On	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	
	ATS เบรกเกอร์ด้าน Emergency - OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	
	ATS เบรกเกอร์ด้าน Emergency - สับเปลี่ยน	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	ตำแหน่งสวิตช์เครื่องปั่นไฟสำรอง (Auto-O-Manual)	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	
EMDB (ATS)	เบรกเกอร์ด้าน Normal - On																
	ATS เบรกเกอร์ด้าน Emergency - OFF																
	ATS เบรกเกอร์ด้าน Emergency - สับเปลี่ยน																
	ตำแหน่งสวิตช์เครื่องปั่นไฟสำรอง (Auto-O-Manual)																
ตรวจสอบความผิดปกติของสัญญาณ		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
ตรวจสอบอุณหภูมิภายในห้อง (ระบุ องศา)		29°	29°	30°	30°	30°	29°	29°	30°	30°	30°	30°	30°	30°	30°	30°	
ผู้ควบคุม	ช่างอาคาร	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
ผู้ตรวจสอบ	หัวหน้าช่าง	นาย <u>พชร</u>								นาย <u>พชร</u>							
รับทราบโดย	ผู้จัดการอาคาร	นาย <u>พชร</u>								นาย <u>พชร</u>							

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำประจำวัน

Daily Pumping Equipment Check List

อาคาร : U-DeLight @ Bangsue Station

รายการตรวจสอบ			เดือน กันยายน ปี 2565																														
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Transfer Pump ปั๊มน้ำ	ไฟสถานะตู้ควบคุม																																
	ตำแหน่งสวิทช์ (ปกติ Auto)																																
	ทดสอบเดินเครื่อง การสับสวิตช์ เสียงมอเตอร์	P1																															
		P2																															
		P3																															
Booster Pump ปั๊มน้ำแรงดัน	ไฟสถานะตู้ควบคุม																																
	ตำแหน่งสวิทช์ (ปกติ Auto)																																
	ทดสอบเดินเครื่อง การสับสวิตช์ เสียงมอเตอร์	BP1																															
		BP2																															
BP3																																	
Drain Pump No. ปั๊มน้ำทิ้ง	ไฟสถานะตู้ควบคุม																																
	ตำแหน่งสวิทช์ (ปกติ Auto)																																
	ทดสอบเดินเครื่อง การสับสวิตช์	DP1																															
DP2																																	
Drain Pump No. ปั๊มน้ำทิ้ง	ไฟสถานะตู้ควบคุม																																
	ตำแหน่งสวิทช์ (ปกติ Auto)																																
	ทดสอบเดินเครื่อง การสับสวิตช์	DP3																															
DP4																																	
ระดับน้ำในถัง	ถังเก็บใต้ดิน																																
	ถังกักกลาง																																
	ถังบำบัด																																
ผู้รับผิดชอบ	ช่างอาคาร																																
ผู้ตรวจสอบ	หัวหน้าช่าง																																
รับทราบโดย	ผู้จัดการอาคาร																																
หมายเหตุ :			ข้อสังเกต :																														
รอบการตรวจเช็ค <input type="checkbox"/> รอบเช้า <input type="checkbox"/> รอบบ่าย <input type="checkbox"/> รอบดึก																																	
โปรดระบุเครื่องหมาย <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input checked="" type="checkbox"/> ไม่ปกติ																																	

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำประจำวัน

Daily Pumping Equipment Check List

อาคาร : U-Delight @ Bang Sue Station.

รายการตรวจสอบ			เดือน <u>ก.ค.</u> ปี <u>2565</u>																															
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
Transfer Pump ปั๊มน้ำ	ไฟสถานะ: ควบคุม		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	ตำแหน่งสวิทช์ (ปกติ Auto)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	ทดสอบเดินเครื่อง การสลับ: เกือบ เสียงมอเตอร์	P1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
		P2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
P3		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Booster Pump ปั๊มน้ำแรงดัน Shop	ไฟสถานะ: ควบคุม		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	ตำแหน่งสวิทช์ (ปกติ Auto)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	ทดสอบเดินเครื่อง การสลับ: เกือบ เสียงมอเตอร์	BP1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
		BP2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
BP3		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Drain Pump No. ปั๊มน้ำทิ้ง	ไฟสถานะ: ควบคุม																																	
	ตำแหน่งสวิทช์ (ปกติ Auto)																																	
	ทดสอบเดินเครื่อง การสลับ: เกือบ	DP1																																
DP2																																		
Drain Pump No. ปั๊มน้ำทิ้ง	ไฟสถานะ: ควบคุม																																	
	ตำแหน่งสวิทช์ (ปกติ Auto)																																	
	ทดสอบเดินเครื่อง การสลับ: เกือบ	DP3																																
DP4																																		
ระดับน้ำในถัง	ถังเก็บน้ำ																																	
	ถังเก็บน้ำกลาง																																	
	ถังเก็บน้ำฟ้า																																	
ผู้จดบันทึก	ช่างอาคาร		นาย ก.	นาย ก.	นาย ก.	นาย ก.	นาย ก.	นาย ก.	นาย ก.	นาย ก.	นาย ก.	นาย ก.	นาย ก.	นาย ก.	นาย ก.	นาย ก.	นาย ก.	นาย ก.	นาย ก.	นาย ก.	นาย ก.	นาย ก.	นาย ก.	นาย ก.	นาย ก.	นาย ก.	นาย ก.	นาย ก.	นาย ก.	นาย ก.	นาย ก.	นาย ก.	นาย ก.	
ผู้ตรวจสอบ	หัวหน้าช่าง		นาย ก.	นาย ก.	นาย ก.	นาย ก.	นาย ก.	นาย ก.	นาย ก.	นาย ก.	นาย ก.	นาย ก.	นาย ก.	นาย ก.	นาย ก.	นาย ก.	นาย ก.	นาย ก.	นาย ก.	นาย ก.	นาย ก.	นาย ก.	นาย ก.	นาย ก.	นาย ก.	นาย ก.	นาย ก.	นาย ก.	นาย ก.	นาย ก.	นาย ก.	นาย ก.	นาย ก.	
รับทราบโดย	ผู้จัดการอาคาร		นาย ก.	นาย ก.	นาย ก.	นาย ก.	นาย ก.	นาย ก.	นาย ก.	นาย ก.	นาย ก.	นาย ก.	นาย ก.	นาย ก.	นาย ก.	นาย ก.	นาย ก.	นาย ก.	นาย ก.	นาย ก.	นาย ก.	นาย ก.	นาย ก.	นาย ก.	นาย ก.	นาย ก.	นาย ก.	นาย ก.	นาย ก.	นาย ก.	นาย ก.	นาย ก.	นาย ก.	
หมายเหตุ :			ข้อเสนอแนะ :																															
รอบการตรวจสอบ			<input type="checkbox"/> รอบเช้า <input type="checkbox"/> รอบบ่าย <input type="checkbox"/> รอบคืน																															
โปรดระบุเครื่องหมาย			<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input checked="" type="checkbox"/> ไม่ปกติ																															

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำประจำวัน

Daily Pumping Equipment Check List

อาคาร: U- Delight @ Bangsue Station.

รายการตรวจสอบ			เดือน <u>มิ.ย.</u> ปี <u>2565</u>																														
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Transfer Pump ปั๊มน้ำคิ	ไฟสถานะตู้ควบคุม																																
	ตำแหน่งสวิทช์ (ปกติ Auto)																																
	ทดสอบเดินเครื่อง การสั่นสะเทือน เสียงมอเตอร์	P1																															
		P2																															
	P3																																
Booster Pump ปั๊มน้ำรักษาแรงดัน	ไฟสถานะตู้ควบคุม																																
	ตำแหน่งสวิทช์ (ปกติ Auto)																																
	กำลังแรงดัน																																
	ทดสอบเดินเครื่อง การสั่นสะเทือน เสียงมอเตอร์	BP1																															
BP2																																	
	BP3																																
Drain Pump No. ปั๊มน้ำทิ้ง	ไฟสถานะตู้ควบคุม		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	ตำแหน่งสวิทช์ (ปกติ Auto)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	ทดสอบเดินเครื่อง การสั่นสะเทือน	DP1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
		DP2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Drain Pump No. ปั๊มน้ำทิ้ง	ไฟสถานะตู้ควบคุม																																
	ตำแหน่งสวิทช์ (ปกติ Auto)																																
	ทดสอบเดินเครื่อง การสั่นสะเทือน	DP3																															
		DP4																															
ระดับน้ำในถังเก็บ	ถังเก็บใต้ดิน		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	ถังเก็บชั้นกลาง																																
	ถังเก็บคาน้ำฟ้า																																
ผู้ควบคุมการ	ช่างอาคาร		นายวิชาญ	นายวิชาญ	นายวิชาญ	นายวิชาญ	นายวิชาญ	นายวิชาญ	นายวิชาญ	นายวิชาญ	นายวิชาญ	นายวิชาญ	นายวิชาญ	นายวิชาญ	นายวิชาญ	นายวิชาญ	นายวิชาญ	นายวิชาญ	นายวิชาญ	นายวิชาญ	นายวิชาญ	นายวิชาญ	นายวิชาญ	นายวิชาญ	นายวิชาญ	นายวิชาญ	นายวิชาญ	นายวิชาญ	นายวิชาญ	นายวิชาญ	นายวิชาญ	นายวิชาญ	
ผู้ตรวจสอบ	หัวหน้าช่าง		นายวิชาญ	นายวิชาญ	นายวิชาญ	นายวิชาญ	นายวิชาญ	นายวิชาญ	นายวิชาญ	นายวิชาญ	นายวิชาญ	นายวิชาญ	นายวิชาญ	นายวิชาญ	นายวิชาญ	นายวิชาญ	นายวิชาญ	นายวิชาญ	นายวิชาญ	นายวิชาญ	นายวิชาญ	นายวิชาญ	นายวิชาญ	นายวิชาญ	นายวิชาญ	นายวิชาญ	นายวิชาญ	นายวิชาญ	นายวิชาญ	นายวิชาญ	นายวิชาญ	นายวิชาญ	
รับทราบโดย	ผู้จัดการอาคาร		นายวิชาญ	นายวิชาญ	นายวิชาญ	นายวิชาญ	นายวิชาญ	นายวิชาญ	นายวิชาญ	นายวิชาญ	นายวิชาญ	นายวิชาญ	นายวิชาญ	นายวิชาญ	นายวิชาญ	นายวิชาญ	นายวิชาญ	นายวิชาญ	นายวิชาญ	นายวิชาญ	นายวิชาญ	นายวิชาญ	นายวิชาญ	นายวิชาญ	นายวิชาญ	นายวิชาญ	นายวิชาญ	นายวิชาญ	นายวิชาญ	นายวิชาญ	นายวิชาญ	นายวิชาญ	
หมายเหตุ :			ข้อเสนอแนะ :																														
รอบการตรวจเช็ค <input type="checkbox"/> รอบเช้า <input type="checkbox"/> รอบบ่าย <input type="checkbox"/> รอบดึก ไปตรวจอุปกรณ์หมายเหตุ <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input checked="" type="checkbox"/> ไม่ปกติ																																	

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำประจำวัน

Daily Pumping Equipment Check List

อาคาร : U- Delight @ Bangsue Station.

รายการตรวจสอบ			เดือน <u>พ.ค.</u> ปี <u>2565</u>																														
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Transfer Pump ปั๊มน้ำ	ไฟสถานะตู้ควบคุม																																
	ตำแหน่งสวิทช์ (ปกติ Auto)																																
	ทดสอบเดินเครื่อง	P1																															
	การสั่นสะเทือน	P2																															
	เสียงมอเตอร์	P3																															
Booster Pump ปั๊มน้ำแรงดัน	ไฟสถานะตู้ควบคุม		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	ตำแหน่งสวิทช์ (ปกติ Auto)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	กำลังแรงดัน		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	ทดสอบเดินเครื่อง	BP1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	การสั่นสะเทือน	BP2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	เสียงมอเตอร์	BP3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Drain Pump No. ปั๊มน้ำทิ้ง	ไฟสถานะตู้ควบคุม																																
	ตำแหน่งสวิทช์ (ปกติ Auto)																																
	ทดสอบเดินเครื่อง	DP1																															
	การสั่นสะเทือน	DP2																															
Drain Pump No. ปั๊มน้ำทิ้ง	ไฟสถานะตู้ควบคุม																																
	ตำแหน่งสวิทช์ (ปกติ Auto)																																
	ทดสอบเดินเครื่อง	DP3																															
	การสั่นสะเทือน	DP4																															
ระดับน้ำในถัง	ถังคัดดิน																																
	ถังคั่นกลาง																																
	ถังคัดน้ำ																																
ผู้ควบคุม	ช่างอาหาร		นาย...	นาย...	นาย...	นาย...	นาย...	นาย...	นาย...	นาย...	นาย...	นาย...	นาย...	นาย...	นาย...	นาย...	นาย...	นาย...	นาย...	นาย...	นาย...	นาย...	นาย...	นาย...	นาย...	นาย...	นาย...	นาย...	นาย...	นาย...	นาย...	นาย...	นาย...
ผู้ตรวจสอบ	หัวหน้าช่าง		นาย...	นาย...	นาย...	นาย...	นาย...	นาย...	นาย...	นาย...	นาย...	นาย...	นาย...	นาย...	นาย...	นาย...	นาย...	นาย...	นาย...	นาย...	นาย...	นาย...	นาย...	นาย...	นาย...	นาย...	นาย...	นาย...	นาย...	นาย...	นาย...	นาย...	นาย...
รับทราบโดย	ผู้จัดการอาคาร		นาย...	นาย...	นาย...	นาย...	นาย...	นาย...	นาย...	นาย...	นาย...	นาย...	นาย...	นาย...	นาย...	นาย...	นาย...	นาย...	นาย...	นาย...	นาย...	นาย...	นาย...	นาย...	นาย...	นาย...	นาย...	นาย...	นาย...	นาย...	นาย...	นาย...	นาย...
หมายเหตุ :			ข้อมูลเฉพาะ :																														
รอบการตรวจสอบ			<input type="checkbox"/> รอบเช้า <input type="checkbox"/> รอบบ่าย <input type="checkbox"/> รอบคืน <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input checked="" type="checkbox"/> ไม่ปกติ																														

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำประจำวัน

Daily Pumping Equipment Check List

อาคาร : U- Delight @ Bangsue Station.

รายการตรวจสอบ			เดือน พฤษภาคม 2565																														
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Transfer Pump ปั๊มน้ำ	ไฟสถานะ: ควบคุม		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	ตำแหน่งสวิทช์ (ปกติ Auto)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	ทดสอบเดินเครื่อง	P1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	การสั่นสะเทือน	P2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	เสียงมอเตอร์	P3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Booster Pump ปั๊มน้ำแรงดัน	ไฟสถานะ: ควบคุม		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	ตำแหน่งสวิทช์ (ปกติ Auto)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	ทดสอบเดินเครื่อง	BP1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	การสั่นสะเทือน	BP2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	เสียงมอเตอร์	BP3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Drain Pump No. ปั๊มน้ำทิ้ง	ไฟสถานะ: ควบคุม																																
	ตำแหน่งสวิทช์ (ปกติ Auto)																																
	ทดสอบเดินเครื่อง	DP1																															
	การสั่นสะเทือน	DP2																															
Drain Pump No. ปั๊มน้ำทิ้ง	ไฟสถานะ: ควบคุม																																
	ตำแหน่งสวิทช์ (ปกติ Auto)																																
	ทดสอบเดินเครื่อง	DP3																															
	การสั่นสะเทือน	DP4																															
ระดับน้ำในถัง	ถังเก็บใต้ดิน																																
	ถังเก็บชั้นกลาง																																
	ถังเก็บผิวน้ำ																																
ผู้ควบคุม	ช่างอาคาร		ดี	ดี	ดี	ดี	ดี	ดี	ดี	ดี	ดี	ดี	ดี	ดี	ดี	ดี	ดี	ดี	ดี	ดี	ดี	ดี	ดี	ดี	ดี	ดี	ดี	ดี	ดี	ดี	ดี	ดี	
ผู้ตรวจสอบ	หัวหน้าช่าง		นายแพทย์ นวรัตน์					นายแพทย์ นวรัตน์					นายแพทย์ นวรัตน์					นายแพทย์ นวรัตน์															
รับทราบโดย	ผู้จัดการอาคาร		Jae.					Jae.					Jae.					Jae.															
หมายเหตุ :			ข้อเสนอแนะ :																														
ร้องการตรวจสอบ <input type="checkbox"/> ร่อนเข้า <input type="checkbox"/> ร่อนถ่าย <input type="checkbox"/> ร่อนหัก โปรดระบุเครื่องหมาย <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input checked="" type="checkbox"/> ไม่ปกติ			_____ _____																														

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำประจำวัน

Daily Pumping Equipment Check List



อาคาร : Uc Delight @ Bangsue Station

รายการตรวจสอบ			เดือน พฤษภาคม 2565																																
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
Transfer Pump ปั๊มน้ำค้	ไฟสถานะตู้ควบคุม																																		
	ตำแหน่งสวิทช์ (ปกติ Auto)																																		
	ทดสอบเดินเครื่อง	P1																																	
	การสิ้นส่เกื่อน	P2																																	
	เสียงบดเคอร์	P3																																	
Booster Pump ปั๊บน้ำแรงดัน	ไฟสถานะตู้ควบคุม																																		
	ตำแหน่งสวิทช์ (ปกติ Auto)																																		
	เดินแรงดัน																																		
	ทดสอบเดินเครื่อง	BP1																																	
	การสิ้นส่เกื่อน	BP2																																	
	เสียงบดเคอร์	BP3																																	
Drain Pump No. ปั๊มน้ำทิ้ง	ไฟสถานะตู้ควบคุม		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
	ตำแหน่งสวิทช์ (ปกติ Auto)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
	ทดสอบเดินเครื่อง	DP1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
	การสิ้นส่เกื่อน	DP2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Drain Pump No. ปั๊มน้ำทิ้ง	ไฟสถานะตู้ควบคุม																																		
	ตำแหน่งสวิทช์ (ปกติ Auto)																																		
	ทดสอบเดินเครื่อง	DP3																																	
	การสิ้นส่เกื่อน	DP4																																	
ระดับน้ำในถัง	ถังที่ 1		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
	ถังที่ 2																																		
	ถังที่ 3																																		
ผู้ควบคุม	ช่างอาคาร		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
ผู้ตรวจสอบ	หัวหน้าช่าง		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
รับทราบโดย	ผู้จัดการอาคาร		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
หมายเหตุ :			ข้อสังเกต :																																
รอบการตรวจเช็ค			<input type="checkbox"/> รอบเช้า <input type="checkbox"/> รอบบ่าย <input type="checkbox"/> รอบดึก																																
โปรดระบุเครื่องหมาย			<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input checked="" type="checkbox"/> ไม่ปกติ																																

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำประจำวัน

Daily Pumping Equipment Check List

อาคาร : U- Delight @ Bangsue Station

รายการตรวจสอบ			เดือน พฤษภาคม ปี 2565																														
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Transfer Pump ปั๊มน้ำ	ไฟสถานะ: ควบคุม																																
	ตำแหน่งสวิทช์ (ปกติ Auto)																																
	ทดสอบเดินเครื่อง การสั่นสะเทือน เสียงมอเตอร์	P1																															
		P2																															
		P3																															
Booster Pump ปั๊มน้ำขยายแรงดัน	ไฟสถานะ: ควบคุม		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	ตำแหน่งสวิทช์ (ปกติ Auto)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	ทดสอบเดินเครื่อง การสั่นสะเทือน เสียงมอเตอร์	BP1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		BP2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
BP3																																	
Drain Pump No. ปั๊มน้ำทิ้ง	ไฟสถานะ: ควบคุม																																
	ตำแหน่งสวิทช์ (ปกติ Auto)																																
	ทดสอบเดินเครื่อง การสั่นสะเทือน	DP1																															
		DP2																															
Drain Pump No. ปั๊มน้ำทิ้ง	ไฟสถานะ: ควบคุม																																
	ตำแหน่งสวิทช์ (ปกติ Auto)																																
	ทดสอบเดินเครื่อง การสั่นสะเทือน	DP3																															
		DP4																															
ระดับน้ำในถังเก็บ	แจ้งคิได้คืบ		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	แจ้งคิขัยกลาง																																
	แจ้งคิลาพั																																
ผู้ควบคุม	ช่างอาคาร		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ผู้ตรวจสอบ	หัวหน้าช่าง		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
รับทราบโดย	ผู้จัดการอาคาร		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
หมายเหตุ :			ข้อสังเกต :																														
รอบการตรวจเช็ค <input type="checkbox"/> รอบเช้า <input type="checkbox"/> รอบบ่าย <input type="checkbox"/> รอบคืน โปรดระบุเครื่องหมาย <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ																																	

Daily Pumping Equipment Check List

SENSES
SENSE OF
MANAGEMENT

รายการตรวจสอบ			เดือน มีนาคม ปี 2565																															
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
Transfer Pump ปั๊มน้ำดี	ไฟสถานะตู้ควบคุม		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	ตำแหน่งสวิทช์ (ปกติ Auto)		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	ทดสอบเดินเครื่อง การสั่นสะเทือน เสียงมอเตอร์	P1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
		P2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
P3		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
Booster Pump ปั๊มรักษาแรงดัน	ไฟสถานะตู้ควบคุม		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	ตำแหน่งสวิทช์ (ปกติ Auto)		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	กัมมันต์		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	ทดสอบเดินเครื่อง การสั่นสะเทือน เสียงมอเตอร์	BP1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
BP2		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
BP3		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
Drain Pump No. ชั้นบนน้ำทิ้ง	ไฟสถานะตู้ควบคุม																																	
	ตำแหน่งสวิทช์ (ปกติ Auto)																																	
	ทดสอบเดินเครื่อง การสั่นสะเทือน	DP1																																
DP2																																		
Drain Pump No. ชั้นล่างน้ำทิ้ง	ไฟสถานะตู้ควบคุม																																	
	ตำแหน่งสวิทช์ (ปกติ Auto)																																	
	ทดสอบเดินเครื่อง การสั่นสะเทือน	DP3																																
DP4																																		
ระดับน้ำในถังเก็บ	แก๊งค์ติดตั้ง																																	
	แก๊งค์อินกลาง																																	
	แก๊งค์คาดฟ้า																																	
ผู้จดบันทึก	ช่างอาคาร																																	

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำประจำวัน

Daily Pumping Equipment Check List



อาคาร : U- Delight @ Bangsue Station.

รายการตรวจสอบ			เดือน <u>ธันวาคม</u> ปี <u>2565</u>																														
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Transfer Pump ปั๊มน้ำ	ไฟสถานะ: ควบคุม																																
	ตำแหน่งสวิตช์ (ปกติ Auto)																																
	ทดสอบเดินเครื่อง	P1																															
	การสั่นสะเทือน	P2																															
	เสียงมอเตอร์	P3																															
Booster Pump ปั๊มน้ำแรงดัน	ไฟสถานะ: ควบคุม																																
	ตำแหน่งสวิตช์ (ปกติ Auto)																																
	กำลังเดิน																																
	ทดสอบเดินเครื่อง	BP1																															
	การสั่นสะเทือน	BP2																															
	เสียงมอเตอร์	BP3																															
Drain Pump No. ปั๊มน้ำทิ้ง	ไฟสถานะ: ควบคุม		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	ตำแหน่งสวิตช์ (ปกติ Auto)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	ทดสอบเดินเครื่อง	DP1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	การสั่นสะเทือน	DP2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Drain Pump No. ปั๊มน้ำทิ้ง	ไฟสถานะ: ควบคุม																																
	ตำแหน่งสวิตช์ (ปกติ Auto)																																
	ทดสอบเดินเครื่อง	DP3																															
	การสั่นสะเทือน	DP4																															
ระดับน้ำในถังเก็บ	ถังเก็บใต้ดิน		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	ถังเก็บชั้นกลาง																																
	ถังเก็บคาน้ำ																																
ผู้ควบคุม	ช่างอาคาร		นาย	นาย	นาย	นาย	นาย	นาย	นาย	นาย	นาย	นาย	นาย	นาย	นาย	นาย	นาย	นาย	นาย	นาย	นาย	นาย	นาย	นาย	นาย	นาย	นาย	นาย	นาย	นาย	นาย	นาย	นาย
ผู้ตรวจสอบ	หัวหน้าช่าง		นาย	นาย	นาย	นาย	นาย	นาย	นาย	นาย	นาย	นาย	นาย	นาย	นาย	นาย	นาย	นาย	นาย	นาย	นาย	นาย	นาย	นาย	นาย	นาย	นาย	นาย	นาย	นาย	นาย	นาย	นาย
รับทราบโดย	ผู้จัดการอาคาร		นาย	นาย	นาย	นาย	นาย	นาย	นาย	นาย	นาย	นาย	นาย	นาย	นาย	นาย	นาย	นาย	นาย	นาย	นาย	นาย	นาย	นาย	นาย	นาย	นาย	นาย	นาย	นาย	นาย	นาย	นาย
หมายเหตุ :			ข้อสังเกต :																														
ระยะเวลาตรวจสอบ <input type="checkbox"/> รอบเช้า <input type="checkbox"/> รอบบ่าย <input type="checkbox"/> รอบคึก โปรดระบุเครื่องหมาย <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input checked="" type="checkbox"/> ไม่ปกติ			_____ _____																														

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำประจำวัน

Daily Pumping Equipment Check List

อาคาร : U- Delight @ Bangsue Station

รายการตรวจสอบ			เดือน <u>พฤษภาคม</u> ปี <u>2565</u>																														
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Transfer Pump ปั๊มน้ำ	ไฟสถานะตู้ควบคุม																																
	ตำแหน่งสวิทช์ (ปกติ Auto)																																
	ทดสอบเดินเครื่อง	P1																															
	การสับสวิตช์	P2																															
	เปลี่ยนมอเตอร์	P3																															
Booster Pump ปั๊มน้ำแรงดัน	ไฟสถานะตู้ควบคุม		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	ตำแหน่งสวิทช์ (ปกติ Auto)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	ทดสอบเดินเครื่อง	BP1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	การสับสวิตช์	BP2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	เปลี่ยนมอเตอร์	BP3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Drain Pump No. ปั๊มน้ำทิ้ง	ไฟสถานะตู้ควบคุม																																
	ตำแหน่งสวิทช์ (ปกติ Auto)																																
	ทดสอบเดินเครื่อง	DP1																															
	การสับสวิตช์	DP2																															
Drain Pump No. ปั๊มน้ำทิ้ง	ไฟสถานะตู้ควบคุม																																
	ตำแหน่งสวิทช์ (ปกติ Auto)																																
	ทดสอบเดินเครื่อง	DP3																															
	การสับสวิตช์	DP4																															
ระดับน้ำในถัง	ถังเก็บน้ำ		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	ถังเก็บน้ำ		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	ถังเก็บน้ำ		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ผู้ควบคุม	ช่างอาคาร		นาย	นาย	นาย	นาย	นาย	นาย	นาย	นาย	นาย	นาย	นาย	นาย	นาย	นาย	นาย	นาย	นาย	นาย	นาย	นาย	นาย	นาย	นาย	นาย	นาย	นาย	นาย	นาย	นาย	นาย	นาย
ผู้ตรวจสอบ	หัวหน้าช่าง		นาย	นาย	นาย	นาย	นาย	นาย	นาย	นาย	นาย	นาย	นาย	นาย	นาย	นาย	นาย	นาย	นาย	นาย	นาย	นาย	นาย	นาย	นาย	นาย	นาย	นาย	นาย	นาย	นาย	นาย	นาย
รับทราบโดย	ผู้จัดการอาคาร		นาย	นาย	นาย	นาย	นาย	นาย	นาย	นาย	นาย	นาย	นาย	นาย	นาย	นาย	นาย	นาย	นาย	นาย	นาย	นาย	นาย	นาย	นาย	นาย	นาย	นาย	นาย	นาย	นาย	นาย	นาย
หมายเหตุ :			ข้อสังเกต :																														
รอบการตรวจเช็ค			<input type="checkbox"/> รอบเช้า <input type="checkbox"/> รอบบ่าย <input type="checkbox"/> รอบคืน																														
โปรดระบุเครื่องหมาย			<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input checked="" type="checkbox"/> ไม่ปกติ																														

ภาคผนวก 9-6

เอกสารการตรวจสอบตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงประจำเดือน

แบบฟอร์มการตรวจสอบตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงประจำเดือน

Monthly Fire Hose Cabinet Checklist

อาคาร : U-Delight @ Bangsue Station

เดือน/ปี : กรกฎาคม 2565

รหัสตู้ดับเพลิง	สถานที่	ถังเคมี ดับเพลิง	สายน้ำ	สายฉีด	สายฉีด	หัวฉีดน้ำ	รอยรั่ว หรือข้อ	✓ กระดาษ/ จรรยา	หมายเหตุ
				แบบฟ้าหมุน	แบบท่อดำใน				
FHC-FL 26-01	ST-1	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL 26-02	ST-2	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL 26-03	ST-3	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL 25-04	บันไดหนีไฟ ST-2	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL 25-05	บันไดหนีไฟ ST-3	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL 25-06	Lift Fireman	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL 24-07	บันไดหนีไฟ ST-2	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL 24-08	บันไดหนีไฟ ST-3	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL 24-09	Lift FireMan	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL 23-10	บันไดหนีไฟ ST-2	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL 23-11	บันไดหนีไฟ ST-3	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL 23-12	Lift FireMan	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL 22-13	บันไดหนีไฟ ST-2	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL 22-14	บันไดหนีไฟ ST-3	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL 22-15	Lift FireMan	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL 21-16	บันไดหนีไฟ ST-2	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL 21-17	บันไดหนีไฟ ST-3	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL 21-18	Lift FireMan	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL 20-19	บันไดหนีไฟ ST-2	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL 20-20	บันไดหนีไฟ ST-3	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL 20-21	Lift FireMan	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL 19-22	บันไดหนีไฟ ST-2	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL 19-23	บันไดหนีไฟ ST-3	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL 19-24	Lift FireMan	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL 18-25	บันไดหนีไฟ ST-2	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL 18-26	บันไดหนีไฟ ST-3	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL 18-27	Lift FireMan	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL 17-28	บันไดหนีไฟ ST-2	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL 17-29	บันไดหนีไฟ ST-3	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL 17-30	Lift FireMan	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL 16-31	บันไดหนีไฟ ST-2	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL 16-32	บันไดหนีไฟ ST-3	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL 16-33	Lift FireMan	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL 15-34	บันไดหนีไฟ ST-2	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL 15-35	บันไดหนีไฟ ST-3	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL 15-36	Lift FireMan	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL 14-37	บันไดหนีไฟ ST-2	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL 14-38	บันไดหนีไฟ ST-3	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL 14-39	Lift FireMan	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL 12A-40	บันไดหนีไฟ ST-2	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL 12A-41	บันไดหนีไฟ ST-3	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL 12A-42	Lift FireMan	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL 12-43	บันไดหนีไฟ ST-2	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL 12-44	บันไดหนีไฟ ST-3	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL 12-45	Lift FireMan	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL 11-46	บันไดหนีไฟ ST-2	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL 11-47	บันไดหนีไฟ ST-3	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL 11-48	Lift FireMan	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL 10-49	บันไดหนีไฟ ST-2	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL 10-50	บันไดหนีไฟ ST-3	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL 10-51	Lift FireMan	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL 09-52	บันไดหนีไฟ ST-2	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL 09-53	บันไดหนีไฟ ST-3	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL 09-54	Lift FireMan	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL 08-55	บันไดหนีไฟ ST-2	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL 08-56	บันไดหนีไฟ ST-3	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL 08-57	Lift FireMan	/	/	/	/	/	/	/	

รหัสตู้เก็บเพลิง	สถานที่	ถังเคมี ดับเพลิง	วาล์วน้ำ	สายฉีด แบบหัวหมุน	สายฉีด แบบท่อดำน้ำ	หัวฉีดน้ำ	รอยรั่ว และข้อ	อุปกรณ์ อื่นๆ	หมายเหตุ
FHC-FL-07-58	บันไดหนีไฟ ST-2	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL-07-59	บันไดหนีไฟ ST-3	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL-07-60	Lift FireMan	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL-06-61	บันไดหนีไฟ ST-2	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL-06-62	บันไดหนีไฟ ST-3	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL-06-63	Lift FireMan	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL-05-64	บันไดหนีไฟ ST-2	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL-05-65	บันไดหนีไฟ ST-3	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL-05-66	Lift FireMan	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL-04-67	บันไดหนีไฟ ST-2	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL-04-68	บันไดหนีไฟ ST-3	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL-04-69	Lift FireMan	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL-03-70	บันไดหนีไฟ ST-2	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL-03-71	บันไดหนีไฟ ST-3	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL-03-72	Lift FireMan	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL-02-73	บันไดหนีไฟ ST-2	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL-02-74	บันไดหนีไฟ ST-3	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL-G-75	Lift FireMan	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL-G-76	ข้างห้องประชุม (บันได)	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL-G-77	บันไดหนีไฟ ST-3	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL-G-78	Lift FireMan	/	/	/	/	/	/	/	

หมายเหตุ : โปรดระบุเครื่องหมาย

/ ปกติ

x ไม่ปกติ

ข้อเสนอแนะ :

ตรวจเช็คโดย :

ช่างอาคาร : นาย นนทศักดิ์ สร้อย

วันที่ : 1/8/65

ตรวจสอบโดย :

หัวหน้าช่าง : ช่างเอก นนทศักดิ์

วันที่ : 1/8/65

พบหวนตรวจสอบโดย :

ผู้จัดการอาคาร :

วันที่ : 1/8/65

แบบฟอร์มการตรวจสอบตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงประจำเดือน

Monthly Fire Hose Cabinet Checklist

อาคาร : U-Delight @ Bangsue Station

เดือน/ปี : สิงหาคม 2565

SENSES
PROPERTY
MANAGEMENT

รหัสตู้ดับเพลิง	สถานที่	ถังเคมี ดับเพลิง	รหัสน้ำ	สายฉีด แบบหัวกลุ่	สายฉีด แบบท่อดำใน	หัวฉีดน้ำ	ร่องน้ำ และฉีด	อุปกรณ์/ จวน	หมายเหตุ
FHC-FL.26-01	ST-1	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.26-02	ST-2	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.26-03	ST-3	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.25-04	บันไดหนีไฟ ST-2	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.25-05	บันไดหนีไฟ ST-3	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.25-06	Lift Fireman	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.24-07	บันไดหนีไฟ ST-2	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.24-08	บันไดหนีไฟ ST-3	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.24-09	Lift FireMan	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.23-10	บันไดหนีไฟ ST-2	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.23-11	บันไดหนีไฟ ST-3	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.23-12	Lift FireMan	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.22-13	บันไดหนีไฟ ST-2	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.22-14	บันไดหนีไฟ ST-3	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.22-15	Lift FireMan	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.21-16	บันไดหนีไฟ ST-2	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.21-17	บันไดหนีไฟ ST-3	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.21-18	Lift FireMan	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.20-19	บันไดหนีไฟ ST-2	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.20-20	บันไดหนีไฟ ST-3	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.20-21	Lift FireMan	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.19-22	บันไดหนีไฟ ST-2	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.19-23	บันไดหนีไฟ ST-3	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.19-24	Lift FireMan	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.18-25	บันไดหนีไฟ ST-2	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.18-26	บันไดหนีไฟ ST-3	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.18-27	Lift FireMan	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.17-28	บันไดหนีไฟ ST-2	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.17-29	บันไดหนีไฟ ST-3	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.17-30	Lift FireMan	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.16-31	บันไดหนีไฟ ST-2	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.16-32	บันไดหนีไฟ ST-3	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.16-33	Lift FireMan	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.15-34	บันไดหนีไฟ ST-2	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.15-35	บันไดหนีไฟ ST-3	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.15-36	Lift FireMan	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.14-37	บันไดหนีไฟ ST-2	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.14-38	บันไดหนีไฟ ST-3	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.14-39	Lift FireMan	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.12A-40	บันไดหนีไฟ ST-2	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.12A-41	บันไดหนีไฟ ST-3	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.12A-42	Lift FireMan	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.12-43	บันไดหนีไฟ ST-2	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.12-44	บันไดหนีไฟ ST-3	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.12-45	Lift FireMan	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.11-46	บันไดหนีไฟ ST-2	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.11-47	บันไดหนีไฟ ST-3	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.11-48	Lift FireMan	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.10-49	บันไดหนีไฟ ST-2	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.10-50	บันไดหนีไฟ ST-3	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.10-51	Lift FireMan	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.09-52	บันไดหนีไฟ ST-2	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.09-53	บันไดหนีไฟ ST-3	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.09-54	Lift FireMan	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.08-55	บันไดหนีไฟ ST-2	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.08-56	บันไดหนีไฟ ST-3	/	/	/	/	/	/	/	

แบบฟอร์มการตรวจสอบตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงประจำเดือน

Monthly Fire Hose Cabinet Checklist

อาคาร : U-Delight @ Bangsue Station

เดือนปี : สิงหาคม 2565

SENSES
PROPERTY
MANAGEMENT

รหัสตู้เก็บเพลิง	สถานที่	ถังเคมี ดับเพลิง	วาล์วน้ำ	สายฉีด	สายฉีด	หัวฉีดน้ำ	รถรีโม และข้อ	ผู้ตรวจสอบ/ รวม	หมายเหตุ
				แบบหัวฉีด	แบบท่อลำโพง				
FHC-FL.08-57	Lift FireMan	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.07-58	บันไดหนีไฟ ST-2	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.07-59	บันไดหนีไฟ ST-3	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.07-60	Lift FireMan	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.06-61	บันไดหนีไฟ ST-2	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.06-62	บันไดหนีไฟ ST-3	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.06-63	Lift FireMan	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.05-64	บันไดหนีไฟ ST-2	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.05-65	บันไดหนีไฟ ST-3	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.05-66	Lift FireMan	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.04-67	บันไดหนีไฟ ST-2	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.04-68	บันไดหนีไฟ ST-3	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.04-69	Lift FireMan	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.03-70	บันไดหนีไฟ ST-2	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.03-71	บันไดหนีไฟ ST-3	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.03-72	Lift FireMan	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.02-73	บันไดหนีไฟ ST-2	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.02-74	บันไดหนีไฟ ST-3	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.G-75	Lift FireMan	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.G-76	ข้างห้องประชุม (มีวนผ้า)	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.G-77	บันไดหนีไฟ ST-3	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.G-78	Lift FireMan	/	/	/	/	/	/	/	

หมายเหตุ : โปรดระบุเครื่องหมาย

/ ปกติ

x ไม่ปกติ

ข้อเสนอแนะ :

ตรวจเช็คโดย :

ช่างอาคาร : 41466 กษิณต์ศักดิ์ สุวิวัฒน์

วันที่ : 1 / 10 / 65

ตรวจสอบโดย :

หัวหน้าช่าง : 41466 กษิณต์ศักดิ์ สุวิวัฒน์

วันที่ : 1 / 9 / 65

บทวนตรวจสอบโดย :

ผู้จัดการอาคาร : Jaf

วันที่ : 1/9/25

รหัสเอกสาร : ENG/FORM/013 | แก้ไขครั้งที่ 0 | วันเริ่มใช้ 15 พฤษภาคม 2562

แบบฟอร์มการตรวจสอบตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงประจำเดือน

Monthly Fire Hose Cabinet Checklist

อาคาร : U-Delight @ Bangsue Station

เดือน/ปี : กันยายน 2565

SENSES
PROPERTY
MANAGEMENT

รหัสตู้เก็บเพลิง	สถานที่	ถังเก็บ ดับเพลิง	รหัสน้ำ	สายฉีด	สายฉีด	หัวฉีดน้ำ	วาล์ว และฉีด	ถัง/ กระบอก/ รวม	หมายเหตุ
				แบบหัวกลม	แบบท่อสั้น				
FHC-FL.26-01	ST-1	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.26-02	ST-2	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.26-03	ST-3	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.25-04	บันไดหนีไฟ ST-2	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.25-05	บันไดหนีไฟ ST-3	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.25-06	Lift Fireman	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.24-07	บันไดหนีไฟ ST-2	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.24-08	บันไดหนีไฟ ST-3	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.24-09	Lift FireMan	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.23-10	บันไดหนีไฟ ST-2	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.23-11	บันไดหนีไฟ ST-3	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.23-12	Lift FireMan	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.22-13	บันไดหนีไฟ ST-2	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.22-14	บันไดหนีไฟ ST-3	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.22-15	Lift FireMan	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.21-16	บันไดหนีไฟ ST-2	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.21-17	บันไดหนีไฟ ST-3	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.21-18	Lift FireMan	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.20-19	บันไดหนีไฟ ST-2	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.20-20	บันไดหนีไฟ ST-3	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.20-21	Lift FireMan	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.19-22	บันไดหนีไฟ ST-2	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.19-23	บันไดหนีไฟ ST-3	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.19-24	Lift FireMan	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.18-25	บันไดหนีไฟ ST-2	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.18-26	บันไดหนีไฟ ST-3	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.18-27	Lift FireMan	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.17-28	บันไดหนีไฟ ST-2	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.17-29	บันไดหนีไฟ ST-3	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.17-30	Lift FireMan	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.16-31	บันไดหนีไฟ ST-2	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.16-32	บันไดหนีไฟ ST-3	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.16-33	Lift FireMan	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.15-34	บันไดหนีไฟ ST-2	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.15-35	บันไดหนีไฟ ST-3	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.15-36	Lift FireMan	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.14-37	บันไดหนีไฟ ST-2	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.14-38	บันไดหนีไฟ ST-3	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.14-39	Lift FireMan	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.12A-40	บันไดหนีไฟ ST-2	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.12A-41	บันไดหนีไฟ ST-3	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.12A-42	Lift FireMan	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.12-43	บันไดหนีไฟ ST-2	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.12-44	บันไดหนีไฟ ST-3	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.12-45	Lift FireMan	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.11-46	บันไดหนีไฟ ST-2	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.11-47	บันไดหนีไฟ ST-3	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.11-48	Lift FireMan	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.10-49	บันไดหนีไฟ ST-2	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.10-50	บันไดหนีไฟ ST-3	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.10-51	Lift FireMan	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.09-52	บันไดหนีไฟ ST-2	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.09-53	บันไดหนีไฟ ST-3	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.09-54	Lift FireMan	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.08-55	บันไดหนีไฟ ST-2	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.08-56	บันไดหนีไฟ ST-3	/	/	/	/	/	/	/	

แบบฟอร์มการตรวจสอบตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงประจำเดือน

Monthly Fire Hose Cabinet Checklist

อาคาร : U-Delight @ Bangsue Station

เดือน/ปี : กันยายน 2565

SENSES
PROPERTY
MANAGEMENT

รหัสตู้ดับเพลิง	สถานที่	ถังดับเพลิง	ราชาวารี	สายฉีด	สายฉีด	หัวฉีดน้ำ	รถรีโมท	✓ กระดาษ/จวบล	หมายเหตุ
				แบบหัวฉีด	แบบท่อสว่าน				
FHC-FL-08-57	Lift FireMan	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL-07-58	บันไดหนีไฟ ST-2	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL-07-59	บันไดหนีไฟ ST-3	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL-07-60	Lift FireMan	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL-06-61	บันไดหนีไฟ ST-2	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL-06-62	บันไดหนีไฟ ST-3	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL-06-63	Lift FireMan	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL-05-64	บันไดหนีไฟ ST-2	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL-05-65	บันไดหนีไฟ ST-3	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL-05-66	Lift FireMan	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL-04-67	บันไดหนีไฟ ST-2	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL-04-68	บันไดหนีไฟ ST-3	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL-04-69	Lift FireMan	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL-03-70	บันไดหนีไฟ ST-2	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL-03-71	บันไดหนีไฟ ST-3	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL-03-72	Lift FireMan	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL-02-73	บันไดหนีไฟ ST-2	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL-02-74	บันไดหนีไฟ ST-3	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL-G-75	Lift FireMan	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL-G-76	ข้างห้องประชุม (มีวนผ้า)	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL-G-77	บันไดหนีไฟ ST-3	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL-G-78	Lift FireMan	/	/	/	/	/	/	/	

หมายเหตุ : โปรดระบุเครื่องหมาย

/ ปกติ

x ไม่ปกติ

ข้อเสนอแนะ :

ตรวจเช็คโดย :

ช่างอาคาร : นายณชสิทธิ์ กฤษณ์นิค

วันที่ : 1/๓.๑/๖5

ตรวจสอบโดย :

หัวหน้าช่าง : นายณชสิทธิ์ กฤษณ์นิค

วันที่ : 1/10/65

ทบทวนตรวจสอบโดย :

ผู้จัดการอาคาร :

วันที่ : 1/10/๖5

รหัสเอกสาร : ENG/FORM/013 | แก้ไขครั้งที่ 0 | วันเริ่มใช้ 15 พฤษภาคม 2562

รูปแบบฟอร์มการตรวจสอบตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงประจำเดือน

Monthly Fire Hose Cabinet Checklist

อาคาร : U-Delight @ Bangsue Station

เดือนปี : ตุลาคม 2565

รหัสตู้ดับเพลิง	สถานที่	ถังเคมี ดับเพลิง	ราฟา	สายฉีด	สายฉีด	หัวฉีดน้ำ	รถแก้ว และฉีด	ถัง/ กระบอก/ จรวด	หมายเหตุ
				แบบหัวฉีดแบบมือถือ	แบบหัวฉีดแบบอัตโนมัติ				
FHC-FL.26-01	ST-1	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.26-02	ST-2	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.26-03	ST-3	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.25-04	บันไดหนีไฟ ST-2	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.25-05	บันไดหนีไฟ ST-3	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.25-06	Lift Fireman	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.24-07	บันไดหนีไฟ ST-2	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.24-08	บันไดหนีไฟ ST-3	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.24-09	Lift FireMan	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.23-10	บันไดหนีไฟ ST-2	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.23-11	บันไดหนีไฟ ST-3	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.23-12	Lift FireMan	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.22-13	บันไดหนีไฟ ST-2	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.22-14	บันไดหนีไฟ ST-3	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.22-15	Lift FireMan	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.21-16	บันไดหนีไฟ ST-2	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.21-17	บันไดหนีไฟ ST-3	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.21-18	Lift FireMan	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.20-19	บันไดหนีไฟ ST-2	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.20-20	บันไดหนีไฟ ST-3	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.20-21	Lift FireMan	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.19-22	บันไดหนีไฟ ST-2	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.19-23	บันไดหนีไฟ ST-3	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.19-24	Lift FireMan	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.18-25	บันไดหนีไฟ ST-2	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.18-26	บันไดหนีไฟ ST-3	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.18-27	Lift FireMan	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.17-28	บันไดหนีไฟ ST-2	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.17-29	บันไดหนีไฟ ST-3	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.17-30	Lift FireMan	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.16-31	บันไดหนีไฟ ST-2	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.16-32	บันไดหนีไฟ ST-3	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.16-33	Lift FireMan	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.15-34	บันไดหนีไฟ ST-2	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.15-35	บันไดหนีไฟ ST-3	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.15-36	Lift FireMan	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.14-37	บันไดหนีไฟ ST-2	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.14-38	บันไดหนีไฟ ST-3	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.14-39	Lift FireMan	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.12A-40	บันไดหนีไฟ ST-2	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.12A-41	บันไดหนีไฟ ST-3	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.12A-42	Lift FireMan	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.12-43	บันไดหนีไฟ ST-2	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.12-44	บันไดหนีไฟ ST-3	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.12-45	Lift FireMan	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.11-46	บันไดหนีไฟ ST-2	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.11-47	บันไดหนีไฟ ST-3	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.11-48	Lift FireMan	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.10-49	บันไดหนีไฟ ST-2	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.10-50	บันไดหนีไฟ ST-3	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.10-51	Lift FireMan	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.09-52	บันไดหนีไฟ ST-2	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.09-53	บันไดหนีไฟ ST-3	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.09-54	Lift FireMan	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.08-55	บันไดหนีไฟ ST-2	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.08-56	บันไดหนีไฟ ST-3	/	/	/	/	/	/	/	

แบบฟอร์มการตรวจสอบตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงประจำเดือน

Monthly Fire Hose Cabinet Checklist

อาคาร : U-DeLight @ Bangsue Station

เดือน/ปี : ตุลาคม 2565

SENSES
PROPERTY
MANAGEMENT

รหัสตู้เก็บ Hose	สถานที่	ถังเก็บ ดับเพลิง	วาล์วน้ำ	สายฉีด	สายฉีด	หัวฉีดน้ำ	รอยรั่ว และขีด	ผู้ตรวจสอบ/ รวม	หมายเหตุ
				แบบหัวหมุน	แบบท่อดำน้ำ				
FHC-FL-08-57	Lift FireMan	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL-07-58	บันไดหนีไฟ ST-2	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL-07-59	บันไดหนีไฟ ST-3	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL-07-60	Lift FireMan	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL-06-61	บันไดหนีไฟ ST-2	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL-06-62	บันไดหนีไฟ ST-3	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL-06-63	Lift FireMan	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL-05-64	บันไดหนีไฟ ST-2	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL-05-65	บันไดหนีไฟ ST-3	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL-05-66	Lift FireMan	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL-04-67	บันไดหนีไฟ ST-2	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL-04-68	บันไดหนีไฟ ST-3	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL-04-69	Lift FireMan	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL-03-70	บันไดหนีไฟ ST-2	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL-03-71	บันไดหนีไฟ ST-3	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL-03-72	Lift FireMan	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL-02-73	บันไดหนีไฟ ST-2	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL-02-74	บันไดหนีไฟ ST-3	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL-G-75	Lift FireMan	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL-G-76	ข้างห้องประชุม (มีวนผ้า)	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL-G-77	บันไดหนีไฟ ST-3	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL-G-78	Lift FireMan	/	/	/	/	/	/	/	

หมายเหตุ : โปรดระบุเครื่องหมาย

/ ปกติ

x ไม่ปกติ

ข้อเสนอแนะ :

ตรวจเช็คโดย :

ช่างอาคาร : สมเกียรติ วัฒนสุข

วันที่ : 1 / พ.ย. / 65

ตรวจสอบโดย :

หัวหน้าช่าง : สมเกียรติ วัฒนสุข

วันที่ : 1 / 11 / 65

ทบทวนตรวจสอบโดย :

ผู้จัดการอาคาร : Jaf

วันที่ : 1/11/65

รหัสเอกสาร : ENG/FORM/013 | แก้ไขครั้งที่ 0 | วันเริ่มใช้ 15 พฤษภาคม 2562

แบบฟอร์มการตรวจสอบตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงประจำเดือน

Monthly Fire Hose Cabinet Checklist

อาคาร : U-Delight @ Bangsue Station

เดือน/ปี : พฤศจิกายน 2565

SENSES
PROPERTY
MANAGEMENT

รหัสตู้เก็บเพลิง	สถานที่	ถังเคมี ดับเพลิง	ท่อน้ำ	สายฉีด	สายฉีด	หัวฉีดน้ำ	รอยรั่ว และฉีก	✓ กรอบ/ ขั้ว	หมายเหตุ
				แบบหัวทวน	แบบท่อฟ้า				
FHC-FL.26-01	ST-1	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.26-02	ST-2	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.26-03	ST-3	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.25-04	บันไดหนีไฟ ST-2	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.25-05	บันไดหนีไฟ ST-3	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.25-06	Lift Fireman	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.24-07	บันไดหนีไฟ ST-2	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.24-08	บันไดหนีไฟ ST-3	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.24-09	Lift FireMan	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.23-10	บันไดหนีไฟ ST-2	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.23-11	บันไดหนีไฟ ST-3	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.23-12	Lift FireMan	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.22-13	บันไดหนีไฟ ST-2	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.22-14	บันไดหนีไฟ ST-3	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.22-15	Lift FireMan	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.21-16	บันไดหนีไฟ ST-2	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.21-17	บันไดหนีไฟ ST-3	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.21-18	Lift FireMan	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.20-19	บันไดหนีไฟ ST-2	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.20-20	บันไดหนีไฟ ST-3	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.20-21	Lift FireMan	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.19-22	บันไดหนีไฟ ST-2	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.19-23	บันไดหนีไฟ ST-3	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.19-24	Lift FireMan	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.18-25	บันไดหนีไฟ ST-2	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.18-26	บันไดหนีไฟ ST-3	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.18-27	Lift FireMan	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.17-28	บันไดหนีไฟ ST-2	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.17-29	บันไดหนีไฟ ST-3	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.17-30	Lift FireMan	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.16-31	บันไดหนีไฟ ST-2	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.16-32	บันไดหนีไฟ ST-3	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.16-33	Lift FireMan	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.15-34	บันไดหนีไฟ ST-2	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.15-35	บันไดหนีไฟ ST-3	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.15-36	Lift FireMan	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.14-37	บันไดหนีไฟ ST-2	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.14-38	บันไดหนีไฟ ST-3	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.14-39	Lift FireMan	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.12A-40	บันไดหนีไฟ ST-2	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.12A-41	บันไดหนีไฟ ST-3	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.12A-42	Lift FireMan	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.12-43	บันไดหนีไฟ ST-2	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.12-44	บันไดหนีไฟ ST-3	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.12-45	Lift FireMan	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.11-46	บันไดหนีไฟ ST-2	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.11-47	บันไดหนีไฟ ST-3	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.11-48	Lift FireMan	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.10-49	บันไดหนีไฟ ST-2	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.10-50	บันไดหนีไฟ ST-3	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.10-51	Lift FireMan	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.09-52	บันไดหนีไฟ ST-2	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.09-53	บันไดหนีไฟ ST-3	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.09-54	Lift FireMan	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.08-55	บันไดหนีไฟ ST-2	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.08-56	บันไดหนีไฟ ST-3	/	/	/	/	/	/	/	

แบบฟอร์มการตรวจสอบตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงประจำเดือน

Monthly Fire Hose Cabinet Checklist

อาคาร : U-Delight @ Bangsue Station

เดือน/ปี : พฤศจิกายน 2565

SENSES
PROPERTY
MANAGEMENT

รหัสตู้เก็บสายฉีดน้ำ	สถานที่	ถังเคมีดับเพลิง	วาล์วน้ำ	สายฉีด	สายฉีด	หัวฉีดน้ำ	รถสูบลมและปั๊ม	ถัง/กระบอก/จวบน้ำ	หมายเหตุ
				แบบหัวหมุน	แบบท่อสไลด์				
FHC-FL.08-57	Lift FireMan	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.07-58	บันไดหนีไฟ ST-2	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.07-59	บันไดหนีไฟ ST-3	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.07-60	Lift FireMan	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.06-61	บันไดหนีไฟ ST-2	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.06-62	บันไดหนีไฟ ST-3	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.06-63	Lift FireMan	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.05-64	บันไดหนีไฟ ST-2	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.05-65	บันไดหนีไฟ ST-3	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.05-66	Lift FireMan	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.04-67	บันไดหนีไฟ ST-2	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.04-68	บันไดหนีไฟ ST-3	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.04-69	Lift FireMan	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.03-70	บันไดหนีไฟ ST-2	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.03-71	บันไดหนีไฟ ST-3	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.03-72	Lift FireMan	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.02-73	บันไดหนีไฟ ST-2	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.02-74	บันไดหนีไฟ ST-3	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.G-75	Lift FireMan	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.G-76	ข้างห้องประชุม (มีวนผ้า)	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.G-77	บันไดหนีไฟ ST-3	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.G-78	Lift FireMan	/	/	/	/	/	/	/	

หมายเหตุ : โปรดระบุเครื่องหมาย

/ ปกติ

x ไม่ปกติ

ข้อเสนอแนะ :

ตรวจเช็คโดย :

ช่างอาคาร : 414 นนททิพย์ ธีระชัย

วันที่ : 1/10/65

ตรวจสอบโดย :

หัวหน้าช่าง : พช. นนททิพย์ ธีระชัย ผู้จัดการอาคาร :

วันที่ : 1/12/65

พบทวนตรวจสอบโดย :

วันที่ : 1/12/65

รหัสเอกสาร : ENG/FORM/013 | แก้ไขครั้งที่ 0 | วันเริ่มใช้ 15 พฤษภาคม 2562

แบบฟอร์มการตรวจสอบตู้กับสายฉีดน้ำดับเพลิงประจำเดือน

Monthly Fire Hose Cabinet Checklist

อาคาร : U-Delight @ Bangsue Station

เดือน/ปี : ธันวาคม 2565

รหัสตู้กับเพลิง	สถานที่	ถังเคมี ดับเพลิง	วาล์วน้ำ	สายฉีด	สายฉีด	หัวฉีดน้ำ	กระบอก แรงดัน	✓ กระบอก/ ขวาน	หมายเหตุ
				แบบหัวทวน	แบบท่อด้านใน				
FHC-FL.26-01	ST-1	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.26-02	ST-2	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.26-03	ST-3	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.25-04	บันไดหนีไฟ ST-2	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.25-05	บันไดหนีไฟ ST-3	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.25-06	Lift Fireman	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.24-07	บันไดหนีไฟ ST-2	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.24-08	บันไดหนีไฟ ST-3	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.24-09	Lift FireMan	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.23-10	บันไดหนีไฟ ST-2	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.23-11	บันไดหนีไฟ ST-3	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.23-12	Lift FireMan	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.22-13	บันไดหนีไฟ ST-2	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.22-14	บันไดหนีไฟ ST-3	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.22-15	Lift FireMan	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.21-16	บันไดหนีไฟ ST-2	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.21-17	บันไดหนีไฟ ST-3	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.21-18	Lift FireMan	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.20-19	บันไดหนีไฟ ST-2	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.20-20	บันไดหนีไฟ ST-3	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.20-21	Lift FireMan	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.19-22	บันไดหนีไฟ ST-2	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.19-23	บันไดหนีไฟ ST-3	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.19-24	Lift FireMan	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.18-25	บันไดหนีไฟ ST-2	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.18-26	บันไดหนีไฟ ST-3	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.18-27	Lift FireMan	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.17-28	บันไดหนีไฟ ST-2	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.17-29	บันไดหนีไฟ ST-3	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.17-30	Lift FireMan	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.16-31	บันไดหนีไฟ ST-2	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.16-32	บันไดหนีไฟ ST-3	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.16-33	Lift FireMan	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.15-34	บันไดหนีไฟ ST-2	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.15-35	บันไดหนีไฟ ST-3	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.15-36	Lift FireMan	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.14-37	บันไดหนีไฟ ST-2	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.14-38	บันไดหนีไฟ ST-3	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.14-39	Lift FireMan	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.12A-40	บันไดหนีไฟ ST-2	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.12A-41	บันไดหนีไฟ ST-3	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.12A-42	Lift FireMan	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.12-43	บันไดหนีไฟ ST-2	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.12-44	บันไดหนีไฟ ST-3	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.12-45	Lift FireMan	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.11-46	บันไดหนีไฟ ST-2	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.11-47	บันไดหนีไฟ ST-3	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.11-48	Lift FireMan	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.10-49	บันไดหนีไฟ ST-2	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.10-50	บันไดหนีไฟ ST-3	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.10-51	Lift FireMan	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.09-52	บันไดหนีไฟ ST-2	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.09-53	บันไดหนีไฟ ST-3	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.09-54	Lift FireMan	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.08-55	บันไดหนีไฟ ST-2	/	/	/	/	/	/	/	
FHC-FL.08-56	บันไดหนีไฟ ST-3	/	/	/	/	/	/	/	

Monthly Fire Hose Cabinet Checklist

เดือน/ปี : ธันวาคม 2565

SENSES
PROPERTY
MANAGEMENT

x ไม่ปกติ

ข้อเสนอแนะ :

วันที่: ๑/๑/๖๕

รหัสเอกสาร : ENG/FORM/013 | แก้ไขครั้งที่ 0 | วันเริ่มใช้ 15 พฤษภาคม 2562

ภาคผนวก 9-7

เอกสารการตรวจเช็คระบบโทรทัศน์วงจรปิด CCTV

U-DELIGHT @ BANGSUE STATION
COMMUNICATION SYSTEM/CCTV SYSTEM

กรกฎาคม 2565

NO.	EQUIPMENT NAME	EQUIPMENT CODE	LOCATION	สถานะ		หมายเหตุ
				ปกติ	ไม่ปกติ	
1	DIGITAL VIDEO RECORDER	DVR-01	CONTROL ROOM	/		
2	DIGITAL VIDEO RECORDER	DVR-02	CONTROL ROOM	/		
3	DIGITAL VIDEO RECORDER	DVR-03	CONTROL ROOM	/		
4	DIGITAL VIDEO RECORDER	DVR-04	CONTROL ROOM	/		
5	DIGITAL VIDEO RECORDER	DVR-05	CONTROL ROOM	/		
6	DIGITAL VIDEO RECORDER	DVR-06	CONTROL ROOM	/		
7	DIGITAL VIDEO RECORDER	DVR-07	CONTROL ROOM	/		
8	DIGITAL VIDEO RECORDER	DVR-08	CONTROL ROOM	/		
9	MONITOR	MON-01	CONTROL ROOM	/		
10	CCTV CAMERA	CCTV-01	In Projek U-Delight	/		
11	CCTV CAMERA	CCTV-02	Front Juristic Person	/		
12	CCTV CAMERA	CCTV-03	Garden Form Building	/		
13	CCTV CAMERA	CCTV-04	Carpark Lift	/		
14	CCTV CAMERA	CCTV-05	Lift No.1	/		
15	CCTV CAMERA	CCTV-06	Lift No.2	/		
16	CCTV CAMERA	CCTV-07	Lift No.3	/		
17	CCTV CAMERA	CCTV-08	Fire Man Lift	/		
18	MONITOR	MON-02	CONTROL ROOM	/		
19	CCTV CAMERA	CCTV-09	2 FL_Carpark No.1	/		
20	CCTV CAMERA	CCTV-10	2 FL_Carpark No.2	/		
21	CCTV CAMERA	CCTV-11	2 FL_Carpark No.3	/		
22	CCTV CAMERA	CCTV-12	3 FL_Carpark No.1	/		
23	CCTV CAMERA	CCTV-13	3 FL_Carpark No.2	/		
24	CCTV CAMERA	CCTV-14	3 FL_Carpark No.3	/		
25	CCTV CAMERA	CCTV-15	4 FL_Carpark No.1	/		
26	CCTV CAMERA	CCTV-16	4 FL_Carpark No.2	/		
27	CCTV CAMERA	CCTV-17	5 FL_Carpark No.1	/		
28	CCTV CAMERA	CCTV-18	5 FL_Carpark No.2	/		
29	CCTV CAMERA	CCTV-19	6FL_ST-2	/		
30	CCTV CAMERA	CCTV-20	6FL_ST-3	/		
31	MONITOR	MON-03	CONTROL ROOM	/		
32	CCTV CAMERA	CCTV-21	22FL_Lift	/		
33	CCTV CAMERA	CCTV-22	22FL_ST2	/		
34	CCTV CAMERA	CCTV-23	23FL_Lift	/		
35	CCTV CAMERA	CCTV-24	23FL_ST2	/		
36	CCTV CAMERA	CCTV-25	23FL_ST3	/		
37	CCTV CAMERA	CCTV-26	24FL_Lift	/		
38	CCTV CAMERA	CCTV-27	24FL_ST2	/		
39	CCTV CAMERA	CCTV-28	24FL_ST3	/		
40	CCTV CAMERA	CCTV-29	25FL_Lift	/		

U-DELIGHT @ BANGSUE STATION
COMMUNICATION SYSTEM/CCTV SYSTEM

กรกฎาคม 2565

NO.	EQUIPMENT NAME	EQUIPMEN T CODE	LOCATION	สถานะ		หมายเหตุ
				ปกติ	ไม่ปกติ	
41	CCTV CAMERA	CCTV-30	25FL_ST2	/		
42	CCTV CAMERA	CCTV-31	25FL_ST3	/		
43	CCTV CAMERA	CCTV-32	5FL_ST1 ในบันไดหนีไฟ	/		
44	MONITOR	MON-04	CONTROL ROOM	/		
45	CCTV CAMERA	CCTV-33	7FL_Lift	/		
46	CCTV CAMERA	CCTV-34	7FL_ST2	/		
47	CCTV CAMERA	CCTV-35	7FL_ST3	/		
48	CCTV CAMERA	CCTV-36	8FL_Lift	/		
49	CCTV CAMERA	CCTV-37	8FL_ST2	/		
50	CCTV CAMERA	CCTV-38	8FL_ST3	/		
51	CCTV CAMERA	CCTV-39	9FL_Lift	/		
52	CCTV CAMERA	CCTV-40	9FL_ST2	/		
53	CCTV CAMERA	CCTV-41	9FL_ST3	/		
54	CCTV CAMERA	CCTV-42	10FL_Lift	/		
55	CCTV CAMERA	CCTV-43	10FL_ST2	/		
56	CCTV CAMERA	CCTV-44	10FL_ST3	/		
57	CCTV CAMERA	CCTV-45	11FL_Lift	/		
58	CCTV CAMERA	CCTV-46	11FL_ST3	/		
59	CCTV CAMERA	CCTV-47	Swimming Pool	/		
60	CCTV CAMERA	CCTV-48	Fitness	/		
61	MONITOR	MON-05	CONTROL ROOM	/		
62	CCTV CAMERA	CCTV-49	12FL_Lift	/		
63	CCTV CAMERA	CCTV-50	12FL_ST2	/		
64	CCTV CAMERA	CCTV-51	12FL_ST3	/		
65	CCTV CAMERA	CCTV-52	12AFL_Lift	/		
66	CCTV CAMERA	CCTV-53	12AFL_ST2	/		
67	CCTV CAMERA	CCTV-54	12AFL_ST3	/		
68	CCTV CAMERA	CCTV-55	14FL_Lift	/		
69	CCTV CAMERA	CCTV-56	14FL_ST2	/		
70	CCTV CAMERA	CCTV-57	14FL_ST3	/		
71	CCTV CAMERA	CCTV-58	15FL_Lift	/		
72	CCTV CAMERA	CCTV-59	15FL_ST2	/		
73	CCTV CAMERA	CCTV-60	15FL_ST3	/		
74	CCTV CAMERA	CCTV-61	16FL_Lift	/		
75	CCTV CAMERA	CCTV-62	16FL_ST3	/		
76	CCTV CAMERA	CCTV-63	17FL_ST2	/		
77	CCTV CAMERA	CCTV-64	11FL_ST3	/		
78	MONITOR	MON-06	CONTROL ROOM	/		
79	CCTV CAMERA	CCTV-65	17FL_Lift	/		
80	CCTV CAMERA	CCTV-66	17FL_ST3	/		

U-DELIGHT @ BANGSUE STATION
COMMUNICATION SYSTEM/CCTV SYSTEM

กรกฎาคม 2565

NO.	EQUIPMENT NAME	EQUIPMENT CODE	LOCATION	สถานะ		หมายเหตุ
				ปกติ	ไม่ปกติ	
81	CCTV CAMERA	CCTV-67	18FL_Lift	/		
82	CCTV CAMERA	CCTV-68	18FL_ST2	/		
83	CCTV CAMERA	CCTV-69	18FL_ST3	/		
84	CCTV CAMERA	CCTV-70	19FL_Lift	/		
85	CCTV CAMERA	CCTV-71	19FL_ST2	/		
86	CCTV CAMERA	CCTV-72	19FL_ST3	/		
87	CCTV CAMERA	CCTV-73	20FL_Lift	/		
88	CCTV CAMERA	CCTV-74	20FL_ST2	/		
89	CCTV CAMERA	CCTV-75	20FL_ST3	/		
90	CCTV CAMERA	CCTV-76	21FL_Lift	/		
91	CCTV CAMERA	CCTV-77	21FL_ST2	/		
92	CCTV CAMERA	CCTV-78	21FL_ST3	/		
93	CCTV CAMERA	CCTV-79	16FL_ST2	/		
94	CCTV CAMERA	CCTV-80	22FL_ST3	/		
95	MONITOR	MON-07	CONTROL ROOM	/		
96	CCTV CAMERA	CCTV-81	ทางเข้าอาคาร	/		
97	CCTV CAMERA	CCTV-82	หน้าห้อง MDB	/		
98	CCTV CAMERA	CCTV-83	บริเวณรถตู้ No.1	/		
99	CCTV CAMERA	CCTV-84	บริเวณรถตู้ No.2	/		
100	CCTV CAMERA	CCTV-85	ป้ายรถเมล์	/		
101	CCTV CAMERA	CCTV-86	เข้า-ออก สามแยกหน้าอาคาร	/		
102	CCTV CAMERA	CCTV-87	บริเวณประตูหนีไฟ ST3	/		
103	CCTV CAMERA	CCTV-88	5FL_ST1 ประตูหนี	/		
104	CCTV CAMERA	CCTV-89	ทางขึ้น Carpark	/		
105	MONITOR	MON-08	CONTROL ROOM	/		
106	CCTV CAMERA	CCTV-90	ทางเข้าอาคาร	/		
107	CCTV CAMERA	CCTV-91	สามแยกเข้า-ออก อาคาร	/		
108	CCTV CAMERA	CCTV-92	เข้า Carpark	/		
109	CCTV CAMERA	CCTV-93	ออก Carpark	/		
110	CCTV CAMERA	CCTV-94	นิติบุคคล No.1	/		
111	CCTV CAMERA	CCTV-95	นิติบุคคล No.2	/		
112	CCTV CAMERA	CCTV-96	นิติบุคคล No.3	/		
113	CCTV CAMERA	CCTV-97	หน้าห้องนิติบุคคล	/		
114	CCTV CAMERA	CCTV-98	หลังห้องนิติบุคคล	/		
115	CCTV CAMERA	CCTV-99	สนามเด็กเล่น	/		
116	CCTV CAMERA	CCTV-100	Lobby	/		
117	CCTV CAMERA	CCTV-101	ห้องซักผ้า	/		
118	CCTV CAMERA	CCTV-102	ห้องอ่านหนังสือ	/		
119	CCTV CAMERA	CCTV-103	ทางเข้าห้องสันทนการ	/		
120	CCTV CAMERA	CCTV-104	ลานจอดรถโซน 2	/		

U-DELIGHT @ BANGSUE STATION
COMMUNICATION SYSTEM/CCTV SYSTEM

กรกฎาคม 2565

NO.	EQUIPMENT NAME	EQUIPMENT CODE	LOCATION	สถานะ		หมายเหตุ
				ปกติ	ไม่ปกติ	
121	CCTV CAMERA	CCTV-105	ทางออกอาคาร ST1	/		
122	UNINTERRUPTIBLE POWER SUPPLY	UPS-01	CONTROL ROOM	/		
123	UNINTERRUPTIBLE POWER SUPPLY	UPS-02	CONTROL ROOM	/		
124	UNINTERRUPTIBLE POWER SUPPLY	UPS-03	CONTROL ROOM	/		
125	UNINTERRUPTIBLE POWER SUPPLY	UPS-04	CONTROL ROOM	/		
126	UNINTERRUPTIBLE POWER SUPPLY	UPS-05	CONTROL ROOM	/		
127	UNINTERRUPTIBLE POWER SUPPLY	UPS-06	CONTROL ROOM	/		
128	UNINTERRUPTIBLE POWER SUPPLY	UPS-07	CONTROL ROOM	/		
หมายเหตุ : ปกติ N ไม่ปกติ AB						

ตรวจเช็คโดย
(นายสมชาย ใจดี)

ช่างเทคนิค

1 / 1 / ส.ค. / 65

ตรวจเช็คและรับมอบงานโดย
(นายสมชาย ใจดี)

ทนายณรงค์ ขาวสังข์

หัวหน้าช่างเทคนิค

9 / 8 / 65 /

ตรวจสอบและอนุมัติโดย

(นายสมชาย ใจดี)

วิศวกรระบบ สืบผล

ผู้จัดการอาคาร

1 / 8 / 65 /

U-DELIGHT @ BANGSUE STATION
COMMUNICATION SYSTEM/CCTV SYSTEM

สิงหาคม 2565

NO.	EQUIPMENT NAME	EQUIPMENT CODE	LOCATION	สถานะ		หมายเหตุ
				ปกติ	ไม่ปกติ	
1	DIGITAL VIDEO RECORDER	DVR-01	CONTROL ROOM	/		
2	DIGITAL VIDEO RECORDER	DVR-02	CONTROL ROOM	/		
3	DIGITAL VIDEO RECORDER	DVR-03	CONTROL ROOM	/		
4	DIGITAL VIDEO RECORDER	DVR-04	CONTROL ROOM	/		
5	DIGITAL VIDEO RECORDER	DVR-05	CONTROL ROOM	/		
6	DIGITAL VIDEO RECORDER	DVR-06	CONTROL ROOM	/		
7	DIGITAL VIDEO RECORDER	DVR-07	CONTROL ROOM	/		
8	DIGITAL VIDEO RECORDER	DVR-08	CONTROL ROOM	/		
9	MONITOR	MON-01	CONTROL ROOM	/		
10	CCTV CAMERA	CCTV-01	In Projek U-Delight	/		
11	CCTV CAMERA	CCTV-02	Front Juristic Person	/		
12	CCTV CAMERA	CCTV-03	Garden Form Building	/		
13	CCTV CAMERA	CCTV-04	Carpark Lift	/		
14	CCTV CAMERA	CCTV-05	Lift No.1	/		
15	CCTV CAMERA	CCTV-06	Lift No.2	/		
16	CCTV CAMERA	CCTV-07	Lift No.3	/		
17	CCTV CAMERA	CCTV-08	Fire Man Lift	/		
18	MONITOR	MON-02	CONTROL ROOM	/		
19	CCTV CAMERA	CCTV-09	2 FL_Carpark No.1	/		
20	CCTV CAMERA	CCTV-10	2 FL_Carpark No.2	/		
21	CCTV CAMERA	CCTV-11	2 FL_Carpark No.3	/		
22	CCTV CAMERA	CCTV-12	3 FL_Carpark No.1	/		
23	CCTV CAMERA	CCTV-13	3 FL_Carpark No.2	/		
24	CCTV CAMERA	CCTV-14	3 FL_Carpark No.3	/		
25	CCTV CAMERA	CCTV-15	4 FL_Carpark No.1	/		
26	CCTV CAMERA	CCTV-16	4 FL_Carpark No.2	/		
27	CCTV CAMERA	CCTV-17	5 FL_Carpark No.1	/		
28	CCTV CAMERA	CCTV-18	5 FL_Carpark No.2	/		
29	CCTV CAMERA	CCTV-19	6FL_ST-2	/		
30	CCTV CAMERA	CCTV-20	6FL_ST-3	/		
31	MONITOR	MON-03	CONTROL ROOM			
32	CCTV CAMERA	CCTV-21	22FL_Lift	/		
33	CCTV CAMERA	CCTV-22	22FL_ST2	/		
34	CCTV CAMERA	CCTV-23	23FL_Lift	/		
35	CCTV CAMERA	CCTV-24	23FL_ST2	/		
36	CCTV CAMERA	CCTV-25	23FL_ST3	/		
37	CCTV CAMERA	CCTV-26	24FL_Lift	/		
38	CCTV CAMERA	CCTV-27	24FL_ST2	/		
39	CCTV CAMERA	CCTV-28	24FL_ST3	/		
40	CCTV CAMERA	CCTV-29	25FL_Lift	/		

U-DELIGHT @ BANGSUE STATION
COMMUNICATION SYSTEM/CCTV SYSTEM
สิงหาคม 2565

NO.	EQUIPMENT NAME	EQUIPMENT CODE	LOCATION	สถานะ		หมายเหตุ
				ปกติ	ไม่ปกติ	
41	CCTV CAMERA	CCTV-30	25FL_ST2	/		
42	CCTV CAMERA	CCTV-31	25FL_ST3	/		
43	CCTV CAMERA	CCTV-32	5FL_ST1 ในบันไดหนีไฟ	/		
44	MONITOR	MON-04	CONTROL ROOM	/		
45	CCTV CAMERA	CCTV-33	7FL_Lift	/		
46	CCTV CAMERA	CCTV-34	7FL_ST2	/		
47	CCTV CAMERA	CCTV-35	7FL_ST3	/		
48	CCTV CAMERA	CCTV-36	8FL_Lift	/		
49	CCTV CAMERA	CCTV-37	8FL_ST2	/		
50	CCTV CAMERA	CCTV-38	8FL_ST3	/		
51	CCTV CAMERA	CCTV-39	9FL_Lift	/		
52	CCTV CAMERA	CCTV-40	9FL_ST2	/		
53	CCTV CAMERA	CCTV-41	9FL_ST3	/		
54	CCTV CAMERA	CCTV-42	10FL_Lift	/		
55	CCTV CAMERA	CCTV-43	10FL_ST2	/		
56	CCTV CAMERA	CCTV-44	10FL_ST3	/		
57	CCTV CAMERA	CCTV-45	11FL_Lift	/		
58	CCTV CAMERA	CCTV-46	11FL_ST3	/		
59	CCTV CAMERA	CCTV-47	Swimming Pool	/		
60	CCTV CAMERA	CCTV-48	Fitness	/		
61	MONITOR	MON-05	CONTROL ROOM	/		
62	CCTV CAMERA	CCTV-49	12FL_Lift	/		
63	CCTV CAMERA	CCTV-50	12FL_ST2	/		
64	CCTV CAMERA	CCTV-51	12FL_ST3	/		
65	CCTV CAMERA	CCTV-52	12AFL_Lift	/		
66	CCTV CAMERA	CCTV-53	12AFL_ST2	/		
67	CCTV CAMERA	CCTV-54	12AFL_ST3	/		
68	CCTV CAMERA	CCTV-55	14FL_Lift	/		
69	CCTV CAMERA	CCTV-56	14FL_ST2	/		
70	CCTV CAMERA	CCTV-57	14FL_ST3	/		
71	CCTV CAMERA	CCTV-58	15FL_Lift	/		
72	CCTV CAMERA	CCTV-59	15FL_ST2	/		
73	CCTV CAMERA	CCTV-60	15FL_ST3	/		
74	CCTV CAMERA	CCTV-61	16FL_Lift	/		
75	CCTV CAMERA	CCTV-62	16FL_ST3	/		
76	CCTV CAMERA	CCTV-63	17FL_ST2	/		
77	CCTV CAMERA	CCTV-64	11FL_ST3	/		
78	MONITOR	MON-06	CONTROL ROOM	/		
79	CCTV CAMERA	CCTV-65	17FL_Lift	/		
80	CCTV CAMERA	CCTV-66	17FL_ST3	/		

U-DELIGHT @ BANGSUE STATION
COMMUNICATION SYSTEM/CCTV SYSTEM

สิงหาคม 2565

NO.	EQUIPMENT NAME	EQUIPMENT CODE	LOCATION	สถานะ		หมายเหตุ
				ปกติ	ไม่ปกติ	
81	CCTV CAMERA	CCTV-67	18FL_Lift	/		
82	CCTV CAMERA	CCTV-68	18FL_ST2	/		
83	CCTV CAMERA	CCTV-69	18FL_ST3	/		
84	CCTV CAMERA	CCTV-70	19FL_Lift	/		
85	CCTV CAMERA	CCTV-71	19FL_ST2	/		
86	CCTV CAMERA	CCTV-72	19FL_ST3	/		
87	CCTV CAMERA	CCTV-73	20FL_Lift	/		
88	CCTV CAMERA	CCTV-74	20FL_ST2	/		
89	CCTV CAMERA	CCTV-75	20FL_ST3	/		
90	CCTV CAMERA	CCTV-76	21FL_Lift	/		
91	CCTV CAMERA	CCTV-77	21FL_ST2	/		
92	CCTV CAMERA	CCTV-78	21FL_ST3	/		
93	CCTV CAMERA	CCTV-79	16FL_ST2	/		
94	CCTV CAMERA	CCTV-80	22FL_ST3	/		
95	MONITOR	MON-07	CONTROL ROOM	/		
96	CCTV CAMERA	CCTV-81	ทางเข้าอาคาร	/		
97	CCTV CAMERA	CCTV-82	หน้าห้อง MDB	/		
98	CCTV CAMERA	CCTV-83	บริเวณรถตู้ No.1	/		
99	CCTV CAMERA	CCTV-84	บริเวณรถตู้ No.2	/		
100	CCTV CAMERA	CCTV-85	ป้ายรถเมล์	/		
101	CCTV CAMERA	CCTV-86	เข้า-ออก สามแยกหน้าอาคาร	/		
102	CCTV CAMERA	CCTV-87	บริเวณประตูหนีไฟ ST3	/		
103	CCTV CAMERA	CCTV-88	5FL_ST1 ประตูหนี	/		
104	CCTV CAMERA	CCTV-89	ทางขึ้น Carpark	/		
105	MONITOR	MON-08	CONTROL ROOM	/		
106	CCTV CAMERA	CCTV-90	ทางเข้าอาคาร	/		
107	CCTV CAMERA	CCTV-91	สามแยกเข้า-ออก อาคาร	/		
108	CCTV CAMERA	CCTV-92	เข้า Carpark	/		
109	CCTV CAMERA	CCTV-93	ออก Carpark	/		
110	CCTV CAMERA	CCTV-94	นิติบุคคล No.1	/		
111	CCTV CAMERA	CCTV-95	นิติบุคคล No.2	/		
112	CCTV CAMERA	CCTV-96	นิติบุคคล No.3	/		
113	CCTV CAMERA	CCTV-97	หน้าห้องนิติบุคคล	/		
114	CCTV CAMERA	CCTV-98	หลังห้องนิติบุคคล	/		
115	CCTV CAMERA	CCTV-99	สนามเด็กเล่น	/		
116	CCTV CAMERA	CCTV-100	Lobby	/		
117	CCTV CAMERA	CCTV-101	ห้องซักผ้า	/		
118	CCTV CAMERA	CCTV-102	ห้องอ่านหนังสือ	/		
119	CCTV CAMERA	CCTV-103	ทางเข้าห้องสัมมนาการ	/		
120	CCTV CAMERA	CCTV-104	ลานจอดรถไฮร์ชั้น 2	/		

U-DELIGHT @ BANGSUE STATION
COMMUNICATION SYSTEM/CCTV SYSTEM
สิงหาคม 2565

NO.	EQUIPMENT NAME	EQUIPMENT CODE	LOCATION	สถานะ		หมายเหตุ
				ปกติ	ไม่ปกติ	
121	CCTV CAMERA	CCTV-105	ทางออกคาตฟ้า ST1	/		
122	UNINTERRUPTIBLE POWER SUPPLY	UPS-01	CONTROL ROOM	/		
123	UNINTERRUPTIBLE POWER SUPPLY	UPS-02	CONTROL ROOM	/		
124	UNINTERRUPTIBLE POWER SUPPLY	UPS-03	CONTROL ROOM	/		
125	UNINTERRUPTIBLE POWER SUPPLY	UPS-04	CONTROL ROOM	/		
126	UNINTERRUPTIBLE POWER SUPPLY	UPS-05	CONTROL ROOM	/		
127	UNINTERRUPTIBLE POWER SUPPLY	UPS-06	CONTROL ROOM	/		
128	UNINTERRUPTIBLE POWER SUPPLY	UPS-07	CONTROL ROOM	/		
หมายเหตุ : ปกติ N ไม่ปกติ AB						

ตรวจเช็คโดย
(นายอภิชาติ ฐิตะกุล)
ช่างเทคนิค
11 ก.ย 65

ตรวจเช็คและรับมอบงานโดย
(นายสมศักดิ์ นพวงวิทย์)
หาญณรงค์ ขาวสังข์
หัวหน้าช่างเทคนิค
11/9/65

ตรวจสอบและอนุมัติโดย
(นายวิรัช ลิ้มวิทย์)
วิรัช ลิ้มวิทย์
ผู้จัดการอาคาร
11/9/65

U-DELIGHT @ BANGSUE STATION
COMMUNICATION SYSTEM/CCTV SYSTEM

กันยายน 2565

NO.	EQUIPMENT NAME	EQUIPMENT CODE	LOCATION	สถานะ		หมายเหตุ
				ปกติ	ไม่ปกติ	
1	DIGITAL VIDEO RECORDER	DVR-01	CONTROL ROOM	/		
2	DIGITAL VIDEO RECORDER	DVR-02	CONTROL ROOM	/		
3	DIGITAL VIDEO RECORDER	DVR-03	CONTROL ROOM	/		
4	DIGITAL VIDEO RECORDER	DVR-04	CONTROL ROOM	/		
5	DIGITAL VIDEO RECORDER	DVR-05	CONTROL ROOM	/		
6	DIGITAL VIDEO RECORDER	DVR-06	CONTROL ROOM	/		
7	DIGITAL VIDEO RECORDER	DVR-07	CONTROL ROOM	/		
8	DIGITAL VIDEO RECORDER	DVR-08	CONTROL ROOM	/		
9	MONITOR	MON-01	CONTROL ROOM	/		
10	CCTV CAMERA	CCTV-01	In Projek U-Delight	/		
11	CCTV CAMERA	CCTV-02	Front Juristic Person	/		
12	CCTV CAMERA	CCTV-03	Garden Form Building	/		
13	CCTV CAMERA	CCTV-04	Carpark Lift	/		
14	CCTV CAMERA	CCTV-05	Lift No.1	/		
15	CCTV CAMERA	CCTV-06	Lift No.2	/		
16	CCTV CAMERA	CCTV-07	Lift No.3	/		
17	CCTV CAMERA	CCTV-08	Fire Man Lift	/		
18	MONITOR	MON-02	CONTROL ROOM	/		
19	CCTV CAMERA	CCTV-09	2 FL_Carpark No.1	/		
20	CCTV CAMERA	CCTV-10	2 FL_Carpark No.2	/		
21	CCTV CAMERA	CCTV-11	2 FL_Carpark No.3	/		
22	CCTV CAMERA	CCTV-12	3 FL_Carpark No.1	/		
23	CCTV CAMERA	CCTV-13	3 FL_Carpark No.2	/		
24	CCTV CAMERA	CCTV-14	3 FL_Carpark No.3	/		
25	CCTV CAMERA	CCTV-15	4 FL_Carpark No.1	/		
26	CCTV CAMERA	CCTV-16	4 FL_Carpark No.2	/		
27	CCTV CAMERA	CCTV-17	5 FL_Carpark No.1	/		
28	CCTV CAMERA	CCTV-18	5 FL_Carpark No.2	/		
29	CCTV CAMERA	CCTV-19	6FL_ST-2	/		
30	CCTV CAMERA	CCTV-20	6FL_ST-3	/		
31	MONITOR	MON-03	CONTROL ROOM	/		
32	CCTV CAMERA	CCTV-21	22FL_Lift	/		
33	CCTV CAMERA	CCTV-22	22FL_ST2	/		
34	CCTV CAMERA	CCTV-23	23FL_Lift	/		
35	CCTV CAMERA	CCTV-24	23FL_ST2	/		
36	CCTV CAMERA	CCTV-25	23FL_ST3	/		
37	CCTV CAMERA	CCTV-26	24FL_Lift	/		
38	CCTV CAMERA	CCTV-27	24FL_ST2	/		
39	CCTV CAMERA	CCTV-28	24FL_ST3	/		
40	CCTV CAMERA	CCTV-29	25FL_Lift	/		

U-DELIGHT @ BANGSUE STATION
COMMUNICATION SYSTEM/CCTV SYSTEM
กันยายน 2565

NO.	EQUIPMENT NAME	EQUIPMENT CODE	LOCATION	สถานะ		หมายเหตุ
				ปกติ	ไม่ปกติ	
41	CCTV CAMERA	CCTV-30	25FL_ST2	/		
42	CCTV CAMERA	CCTV-31	25FL_ST3	/		
43	CCTV CAMERA	CCTV-32	5FL_ST1 ในบันไดหนีไฟ	/		
44	MONITOR	MON-04	CONTROL ROOM	/		
45	CCTV CAMERA	CCTV-33	7FL_Lift	/		
46	CCTV CAMERA	CCTV-34	7FL_ST2	/		
47	CCTV CAMERA	CCTV-35	7FL_ST3	/		
48	CCTV CAMERA	CCTV-36	8FL_Lift	/		
49	CCTV CAMERA	CCTV-37	8FL_ST2	/		
50	CCTV CAMERA	CCTV-38	8FL_ST3	/		
51	CCTV CAMERA	CCTV-39	9FL_Lift	/		
52	CCTV CAMERA	CCTV-40	9FL_ST2	/		
53	CCTV CAMERA	CCTV-41	9FL_ST3	/		
54	CCTV CAMERA	CCTV-42	10FL_Lift	/		
55	CCTV CAMERA	CCTV-43	10FL_ST2	/		
56	CCTV CAMERA	CCTV-44	10FL_ST3	/		
57	CCTV CAMERA	CCTV-45	11FL_Lift	/		
58	CCTV CAMERA	CCTV-46	11FL_ST3	/		
59	CCTV CAMERA	CCTV-47	Swimming Pool	/		
60	CCTV CAMERA	CCTV-48	Fitness	/		
61	MONITOR	MON-05	CONTROL ROOM	/		
62	CCTV CAMERA	CCTV-49	12FL_Lift	/		
63	CCTV CAMERA	CCTV-50	12FL_ST2	/		
64	CCTV CAMERA	CCTV-51	12FL_ST3	/		
65	CCTV CAMERA	CCTV-52	12AFL_Lift	/		
66	CCTV CAMERA	CCTV-53	12AFL_ST2	/		
67	CCTV CAMERA	CCTV-54	12AFL_ST3	/		
68	CCTV CAMERA	CCTV-55	14FL_Lift	/		
69	CCTV CAMERA	CCTV-56	14FL_ST2	/		
70	CCTV CAMERA	CCTV-57	14FL_ST3	/		
71	CCTV CAMERA	CCTV-58	15FL_Lift	/		
72	CCTV CAMERA	CCTV-59	15FL_ST2	/		
73	CCTV CAMERA	CCTV-60	15FL_ST3	/		
74	CCTV CAMERA	CCTV-61	16FL_Lift	/		
75	CCTV CAMERA	CCTV-62	16FL_ST3	/		
76	CCTV CAMERA	CCTV-63	17FL_ST2	/		
77	CCTV CAMERA	CCTV-64	11FL_ST3	/		
78	MONITOR	MON-06	CONTROL ROOM	/		
79	CCTV CAMERA	CCTV-65	17FL_Lift	/		
80	CCTV CAMERA	CCTV-66	17FL_ST3	/		

U-DELIGHT @ BANGSUE STATION
COMMUNICATION SYSTEM/CCTV SYSTEM
กันยายน 2565

NO.	EQUIPMENT NAME	EQUIPMEN T CODE	LOCATION	สถานะ		หมายเหตุ
				ปกติ	ไม่ปกติ	
81	CCTV CAMERA	CCTV-67	18FL_Lift	/		
82	CCTV CAMERA	CCTV-68	18FL_ST2	/		
83	CCTV CAMERA	CCTV-69	18FL_ST3	/		
84	CCTV CAMERA	CCTV-70	19FL_Lift	/		
85	CCTV CAMERA	CCTV-71	19FL_ST2	/		
86	CCTV CAMERA	CCTV-72	19FL_ST3	/		
87	CCTV CAMERA	CCTV-73	20FL_Lift	/		
88	CCTV CAMERA	CCTV-74	20FL_ST2	/		
89	CCTV CAMERA	CCTV-75	20FL_ST3	/		
90	CCTV CAMERA	CCTV-76	21FL_Lift	/		
91	CCTV CAMERA	CCTV-77	21FL_ST2	/		
92	CCTV CAMERA	CCTV-78	21FL_ST3	/		
93	CCTV CAMERA	CCTV-79	16FL_ST2	/		
94	CCTV CAMERA	CCTV-80	22FL_ST3	/		
95	MONITOR	MON-07	CONTROL ROOM	/		
96	CCTV CAMERA	CCTV-81	ทางเข้าอาคาร	/		
97	CCTV CAMERA	CCTV-82	หน้าห้อง MDB	/		
98	CCTV CAMERA	CCTV-83	บริเวณรถตู้ No 1	/		
99	CCTV CAMERA	CCTV-84	บริเวณรถตู้ No 2	/		
100	CCTV CAMERA	CCTV-85	ป้ายรถเมล์	/		
101	CCTV CAMERA	CCTV-86	เข้า-ออก สามแยกหน้าอาคาร	/		
102	CCTV CAMERA	CCTV-87	บริเวณประตุนิไฟ ST3	/		
103	CCTV CAMERA	CCTV-88	5FL_ST1 ประตูหนี	/		
104	CCTV CAMERA	CCTV-89	ทางขึ้น Carpark	/		
105	MONITOR	MON-08	CONTROL ROOM	/		
106	CCTV CAMERA	CCTV-90	ทางเข้าอาคาร	/		
107	CCTV CAMERA	CCTV-91	สามแยกเข้า-ออก อาคาร	/		
108	CCTV CAMERA	CCTV-92	เข้า Carpark	/		
109	CCTV CAMERA	CCTV-93	ออก Carpark	/		
110	CCTV CAMERA	CCTV-94	นิติบุคคล No 1	/		
111	CCTV CAMERA	CCTV-95	นิติบุคคล No.2	/		
112	CCTV CAMERA	CCTV-96	นิติบุคคล No 3	/		
113	CCTV CAMERA	CCTV-97	หน้าห้องนิติบุคคล	/		
114	CCTV CAMERA	CCTV-98	หลังห้องนิติบุคคล	/		
115	CCTV CAMERA	CCTV-99	สนามเด็กเล่น	/		
116	CCTV CAMERA	CCTV-100	Lobby	/		
117	CCTV CAMERA	CCTV-101	ห้องซักผ้า	/		
118	CCTV CAMERA	CCTV-102	ห้องอ่านหนังสือ	/		
119	CCTV CAMERA	CCTV-103	ทางเข้าห้องสัมมนาการ	/		
120	CCTV CAMERA	CCTV-104	ลานจอดรถไฮร์ชั้น 2	/		

U-DELIGHT @ BANGSUE STATION
COMMUNICATION SYSTEM/CCTV SYSTEM
กันยายน 2565

NO.	EQUIPMENT NAME	EQUIPMENT CODE	LOCATION	สถานะ		หมายเหตุ
				ปกติ	ไม่ปกติ	
121	CCTV CAMERA	CCTV-105	ทางออกสถานี ST1	/		
122	UNINTERRUPTIBLE POWER SUPPLY	UPS-01	CONTROL ROOM	/		
123	UNINTERRUPTIBLE POWER SUPPLY	UPS-02	CONTROL ROOM	/		
124	UNINTERRUPTIBLE POWER SUPPLY	UPS-03	CONTROL ROOM	/		
125	UNINTERRUPTIBLE POWER SUPPLY	UPS-04	CONTROL ROOM	/		
126	UNINTERRUPTIBLE POWER SUPPLY	UPS-05	CONTROL ROOM	/		
127	UNINTERRUPTIBLE POWER SUPPLY	UPS-06	CONTROL ROOM	/		
128	UNINTERRUPTIBLE POWER SUPPLY	UPS-07	CONTROL ROOM	/		
หมายเหตุ : ปกติ N ไม่ปกติ AB						

ตรวจเช็คโดย
(นายชณวิวัฒน์ สันตผล)
ช่างเทคนิค
11 / ๙.๑ / ๕5

ตรวจเช็คและรับมอบงานโดย
(ชาญณรงค์ นอริ)
หาญณรงค์ ขาวสังข์
หัวหน้าช่างเทคนิค
11 / 10 / 65 /

ตรวจสอบและอนุมัติโดย
(ชาญณรงค์ นอริ)
วีรลักษณ์ สันตผล
ผู้จัดการอาคาร
11 / 10 / ๐5 /

U-DELIGHT @ BANGSUE STATION
COMMUNICATION SYSTEM/CCTV SYSTEM
ตุลาคม 2565

NO.	EQUIPMENT NAME	EQUIPMENT CODE	LOCATION	สถานะ		หมายเหตุ
				ปกติ	ไม่ปกติ	
1	DIGITAL VIDEO RECORDER	DVR-01	CONTROL ROOM	/		
2	DIGITAL VIDEO RECORDER	DVR-02	CONTROL ROOM	/		
3	DIGITAL VIDEO RECORDER	DVR-03	CONTROL ROOM	/		
4	DIGITAL VIDEO RECORDER	DVR-04	CONTROL ROOM	/		
5	DIGITAL VIDEO RECORDER	DVR-05	CONTROL ROOM	/		
6	DIGITAL VIDEO RECORDER	DVR-06	CONTROL ROOM	/		
7	DIGITAL VIDEO RECORDER	DVR-07	CONTROL ROOM	/		
8	DIGITAL VIDEO RECORDER	DVR-08	CONTROL ROOM	/		
9	MONITOR	MON-01	CONTROL ROOM	/		
10	CCTV CAMERA	CCTV-01	In Projek U-Delight	/		
11	CCTV CAMERA	CCTV-02	Front Juristic Person	/		
12	CCTV CAMERA	CCTV-03	Garden Form Building	/		
13	CCTV CAMERA	CCTV-04	Carpark Lift	/		
14	CCTV CAMERA	CCTV-05	Lift No.1	/		
15	CCTV CAMERA	CCTV-06	Lift No.2	/		
16	CCTV CAMERA	CCTV-07	Lift No.3	/		
17	CCTV CAMERA	CCTV-08	Fire Man Lift	/		
18	MONITOR	MON-02	CONTROL ROOM	/		
19	CCTV CAMERA	CCTV-09	2 FL_Carpark No.1	/		
20	CCTV CAMERA	CCTV-10	2 FL_Carpark No.2	/		
21	CCTV CAMERA	CCTV-11	2 FL_Carpark No.3	/		
22	CCTV CAMERA	CCTV-12	3 FL_Carpark No.1	/		
23	CCTV CAMERA	CCTV-13	3 FL_Carpark No 2	/		
24	CCTV CAMERA	CCTV-14	3 FL_Carpark No 3	/		
25	CCTV CAMERA	CCTV-15	4 FL_Carpark No.1	/		
26	CCTV CAMERA	CCTV-16	4 FL_Carpark No 2	/		
27	CCTV CAMERA	CCTV-17	5 FL_Carpark No 1	/		
28	CCTV CAMERA	CCTV-18	5 FL_Carpark No 2	/		
29	CCTV CAMERA	CCTV-19	6FL_ST-2	/		
30	CCTV CAMERA	CCTV-20	6FL_ST-3	/		
31	MONITOR	MON-03	CONTROL ROOM	/		
32	CCTV CAMERA	CCTV-21	22FL_Lift	/		
33	CCTV CAMERA	CCTV-22	22FL_ST2	/		
34	CCTV CAMERA	CCTV-23	23FL_Lift	/		
35	CCTV CAMERA	CCTV-24	23FL_ST2	/		
36	CCTV CAMERA	CCTV-25	23FL_ST3	/		
37	CCTV CAMERA	CCTV-26	24FL_Lift	/		
38	CCTV CAMERA	CCTV-27	24FL_ST2	/		
39	CCTV CAMERA	CCTV-28	24FL_ST3	/		
40	CCTV CAMERA	CCTV-29	25FL_Lift	/		

U-DELIGHT @ BANGSUE STATION
COMMUNICATION SYSTEM/CCTV SYSTEM

ตุลาคม 2565

NO.	EQUIPMENT NAME	EQUIPMENT CODE	LOCATION	สถานะ		หมายเหตุ
				ปกติ	ไม่ปกติ	
41	CCTV CAMERA	CCTV-30	25FL_ST2	/		
42	CCTV CAMERA	CCTV-31	25FL_ST3	/		
43	CCTV CAMERA	CCTV-32	5FL_ST1 ในบันไดหนีไฟ	/		
44	MONITOR	MON-04	CONTROL ROOM	/		
45	CCTV CAMERA	CCTV-33	7FL_Lift	/		
46	CCTV CAMERA	CCTV-34	7FL_ST2	/		
47	CCTV CAMERA	CCTV-35	7FL_ST3	/		
48	CCTV CAMERA	CCTV-36	8FL_Lift	/		
49	CCTV CAMERA	CCTV-37	8FL_ST2	/		
50	CCTV CAMERA	CCTV-38	8FL_ST3	/		
51	CCTV CAMERA	CCTV-39	9FL_Lift	/		
52	CCTV CAMERA	CCTV-40	9FL_ST2	/		
53	CCTV CAMERA	CCTV-41	9FL_ST3	/		
54	CCTV CAMERA	CCTV-42	10FL_Lift	/		
55	CCTV CAMERA	CCTV-43	10FL_ST2	/		
56	CCTV CAMERA	CCTV-44	10FL_ST3	/		
57	CCTV CAMERA	CCTV-45	11FL_Lift	/		
58	CCTV CAMERA	CCTV-46	11FL_ST3	/		
59	CCTV CAMERA	CCTV-47	Swimming Pool	/		
60	CCTV CAMERA	CCTV-48	Fitness	/		
61	MONITOR	MON-05	CONTROL ROOM	/		
62	CCTV CAMERA	CCTV-49	12FL_Lift	/		
63	CCTV CAMERA	CCTV-50	12FL_ST2	/		
64	CCTV CAMERA	CCTV-51	12FL_ST3	/		
65	CCTV CAMERA	CCTV-52	12AFL_Lift	/		
66	CCTV CAMERA	CCTV-53	12AFL_ST2	/		
67	CCTV CAMERA	CCTV-54	12AFL_ST3	/		
68	CCTV CAMERA	CCTV-55	14FL_Lift	/		
69	CCTV CAMERA	CCTV-56	14FL_ST2	/		
70	CCTV CAMERA	CCTV-57	14FL_ST3	/		
71	CCTV CAMERA	CCTV-58	15FL_Lift	/		
72	CCTV CAMERA	CCTV-59	15FL_ST2	/		
73	CCTV CAMERA	CCTV-60	15FL_ST3	/		
74	CCTV CAMERA	CCTV-61	16FL_Lift	/		
75	CCTV CAMERA	CCTV-62	16FL_ST3	/		
76	CCTV CAMERA	CCTV-63	17FL_ST2	/		
77	CCTV CAMERA	CCTV-64	11FL_ST3	/		
78	MONITOR	MON-06	CONTROL ROOM	/		
79	CCTV CAMERA	CCTV-65	17FL_Lift	/		
80	CCTV CAMERA	CCTV-66	17FL_ST3	/		

U-DELIGHT @ BANGSUE STATION
COMMUNICATION SYSTEM/CCTV SYSTEM
ตุลาคม 2565

NO.	EQUIPMENT NAME	EQUIPMEN T CODE	LOCATION	สถานะ		หมายเหตุ
				ปกติ	ไม่ปกติ	
81	CCTV CAMERA	CCTV-67	18FL_Lift	/		
82	CCTV CAMERA	CCTV-68	18FL_ST2	/		
83	CCTV CAMERA	CCTV-69	18FL_ST3	/		
84	CCTV CAMERA	CCTV-70	19FL_Lift	/		
85	CCTV CAMERA	CCTV-71	19FL_ST2	/		
86	CCTV CAMERA	CCTV-72	19FL_ST3	/		
87	CCTV CAMERA	CCTV-73	20FL_Lift	/		
88	CCTV CAMERA	CCTV-74	20FL_ST2	/		
89	CCTV CAMERA	CCTV-75	20FL_ST3	/		
90	CCTV CAMERA	CCTV-76	21FL_Lift	/		
91	CCTV CAMERA	CCTV-77	21FL_ST2	/		
92	CCTV CAMERA	CCTV-78	21FL_ST3	/		
93	CCTV CAMERA	CCTV-79	16FL_ST2	/		
94	CCTV CAMERA	CCTV-80	22FL_ST3	/		
95	MONITOR	MON-07	CONTROL ROOM	/		
96	CCTV CAMERA	CCTV-81	ทางเข้าอาคาร	/		
97	CCTV CAMERA	CCTV-82	หน้าห้อง MDB	/		
98	CCTV CAMERA	CCTV-83	บริเวณรถตู้ No.1	/		
99	CCTV CAMERA	CCTV-84	บริเวณรถตู้ No.2	/		
100	CCTV CAMERA	CCTV-85	ป้ายรถเมล์	/		
101	CCTV CAMERA	CCTV-86	เข้า-ออก สามแยกหน้าอาคาร	/		
102	CCTV CAMERA	CCTV-87	บริเวณประตูหนีไฟ ST3	/		
103	CCTV CAMERA	CCTV-88	5FL_ST1 ประตูหนี	/		
104	CCTV CAMERA	CCTV-89	ทางขึ้น Carpark	/		
105	MONITOR	MON-08	CONTROL ROOM	/		
106	CCTV CAMERA	CCTV-90	ทางเข้าอาคาร	/		
107	CCTV CAMERA	CCTV-91	สามแยกเข้า-ออก อาคาร	/		
108	CCTV CAMERA	CCTV-92	เข้า Carpark	/		
109	CCTV CAMERA	CCTV-93	ออก Carpark	/		
110	CCTV CAMERA	CCTV-94	นิติบุคคล No.1	/		
111	CCTV CAMERA	CCTV-95	นิติบุคคล No.2	/		
112	CCTV CAMERA	CCTV-96	นิติบุคคล No.3	/		
113	CCTV CAMERA	CCTV-97	หน้าห้องนิติบุคคล	/		
114	CCTV CAMERA	CCTV-98	หลังห้องนิติบุคคล	/		
115	CCTV CAMERA	CCTV-99	สนามเด็กเล่น	/		
116	CCTV CAMERA	CCTV-100	Lobby	/		
117	CCTV CAMERA	CCTV-101	ห้องซักผ้า	/		
118	CCTV CAMERA	CCTV-102	ห้องอ่านหนังสือ	/		
119	CCTV CAMERA	CCTV-103	ทางเข้าห้องสัมมนาการ	/		
120	CCTV CAMERA	CCTV-104	ลานจอดรถโมไซร์ชั้น 2	/		

U-DELIGHT @ BANGSUE STATION
COMMUNICATION SYSTEM/CCTV SYSTEM

ตุลาคม 2565

NO.	EQUIPMENT NAME	EQUIPMENT CODE	LOCATION	สถานะ		หมายเหตุ
				ปกติ	ไม่ปกติ	
121	CCTV CAMERA	CCTV-105	ทางออกสถานี ST1	/		
122	UNINTERRUPTIBLE POWER SUPPLY	UPS-01	CONTROL ROOM	/		
123	UNINTERRUPTIBLE POWER SUPPLY	UPS-02	CONTROL ROOM	/		
124	UNINTERRUPTIBLE POWER SUPPLY	UPS-03	CONTROL ROOM	/		
125	UNINTERRUPTIBLE POWER SUPPLY	UPS-04	CONTROL ROOM	/		
126	UNINTERRUPTIBLE POWER SUPPLY	UPS-05	CONTROL ROOM	/		
127	UNINTERRUPTIBLE POWER SUPPLY	UPS-06	CONTROL ROOM	/		
128	UNINTERRUPTIBLE POWER SUPPLY	UPS-07	CONTROL ROOM	/		
หมายเหตุ : ปกติ N ไม่ปกติ AB						

ตรวจเช็คโดย

(นายพรสิทธิ์ กฤษณ์นิล)

ช่างเทคนิค

11 / พ.ย. / 65

ตรวจเช็คและรับมอบงานโดย

(นายพรสิทธิ์ กฤษณ์นิล)

หาญณรงค์ ขาวสังข์

หัวหน้าช่างเทคนิค

11 / 11 / 65

ตรวจสอบและอนุมัติโดย

(นายพรสิทธิ์ กฤษณ์นิล)

วีรลักษณ์ สิ้นสืบผล

ผู้จัดการอาคาร

11 / 11 / 65

U-DELIGHT @ BANGSUE STATION
COMMUNICATION SYSTEM/CCTV SYSTEM

พฤษภาคม 2565

NO.	EQUIPMENT NAME	EQUIPMENT CODE	LOCATION	สถานะ		หมายเหตุ
				ปกติ	ไม่ปกติ	
1	DIGITAL VIDEO RECORDER	DVR-01	CONTROL ROOM	/		
2	DIGITAL VIDEO RECORDER	DVR-02	CONTROL ROOM	/		
3	DIGITAL VIDEO RECORDER	DVR-03	CONTROL ROOM	/		
4	DIGITAL VIDEO RECORDER	DVR-04	CONTROL ROOM	/		
5	DIGITAL VIDEO RECORDER	DVR-05	CONTROL ROOM	/		
6	DIGITAL VIDEO RECORDER	DVR-06	CONTROL ROOM	/		
7	DIGITAL VIDEO RECORDER	DVR-07	CONTROL ROOM	/		
8	DIGITAL VIDEO RECORDER	DVR-08	CONTROL ROOM	/		
9	MONITOR	MON-01	CONTROL ROOM	/		
10	CCTV CAMERA	CCTV-01	In Projek U-Delight	/		
11	CCTV CAMERA	CCTV-02	Front Juristic Person	/		
12	CCTV CAMERA	CCTV-03	Garden Form Building	/		
13	CCTV CAMERA	CCTV-04	Carpark Lift	/		
14	CCTV CAMERA	CCTV-05	Lift No.1	/		
15	CCTV CAMERA	CCTV-06	Lift No.2	/		
16	CCTV CAMERA	CCTV-07	Lift No.3	/		
17	CCTV CAMERA	CCTV-08	Fire Man Lift	/		
18	MONITOR	MON-02	CONTROL ROOM	/		
19	CCTV CAMERA	CCTV-09	2 FL_Carpark No.1	/		
20	CCTV CAMERA	CCTV-10	2 FL_Carpark No.2	/		
21	CCTV CAMERA	CCTV-11	2 FL_Carpark No.3	/		
22	CCTV CAMERA	CCTV-12	3 FL_Carpark No.1	/		
23	CCTV CAMERA	CCTV-13	3 FL_Carpark No.2	/		
24	CCTV CAMERA	CCTV-14	3 FL_Carpark No.3	/		
25	CCTV CAMERA	CCTV-15	4 FL_Carpark No.1	/		
26	CCTV CAMERA	CCTV-16	4 FL_Carpark No.2	/		
27	CCTV CAMERA	CCTV-17	5 FL_Carpark No.1	/		
28	CCTV CAMERA	CCTV-18	5 FL_Carpark No.2	/		
29	CCTV CAMERA	CCTV-19	6FL_ST-2	/		
30	CCTV CAMERA	CCTV-20	6FL_ST-3	/		
31	MONITOR	MON-03	CONTROL ROOM	/		
32	CCTV CAMERA	CCTV-21	22FL_Lift	/		
33	CCTV CAMERA	CCTV-22	22FL_ST2	/		
34	CCTV CAMERA	CCTV-23	23FL_Lift	/		
35	CCTV CAMERA	CCTV-24	23FL_ST2	/		
36	CCTV CAMERA	CCTV-25	23FL_ST3	/		
37	CCTV CAMERA	CCTV-26	24FL_Lift	/		
38	CCTV CAMERA	CCTV-27	24FL_ST2	/		
39	CCTV CAMERA	CCTV-28	24FL_ST3	/		
40	CCTV CAMERA	CCTV-29	25FL_Lift	/		

U-DELIGHT @ BANGSUE STATION
COMMUNICATION SYSTEM/CCTV SYSTEM
พฤษภาคม 2565

NO.	EQUIPMENT NAME	EQUIPMENT CODE	LOCATION	สถานะ		หมายเหตุ
				ปกติ	ไม่ปกติ	
41	CCTV CAMERA	CCTV-30	25FL_ST2	/		
42	CCTV CAMERA	CCTV-31	25FL_ST3	/		
43	CCTV CAMERA	CCTV-32	5FL_ST1 ในบันไดหนีไฟ	/		
44	MONITOR	MON-04	CONTROL ROOM	/		
45	CCTV CAMERA	CCTV-33	7FL_Lift	/		
46	CCTV CAMERA	CCTV-34	7FL_ST2	/		
47	CCTV CAMERA	CCTV-35	7FL_ST3	/		
48	CCTV CAMERA	CCTV-36	8FL_Lift	/		
49	CCTV CAMERA	CCTV-37	8FL_ST2	/		
50	CCTV CAMERA	CCTV-38	8FL_ST3	/		
51	CCTV CAMERA	CCTV-39	9FL_Lift	/		
52	CCTV CAMERA	CCTV-40	9FL_ST2	/		
53	CCTV CAMERA	CCTV-41	9FL_ST3	/		
54	CCTV CAMERA	CCTV-42	10FL_Lift	/		
55	CCTV CAMERA	CCTV-43	10FL_ST2	/		
56	CCTV CAMERA	CCTV-44	10FL_ST3	/		
57	CCTV CAMERA	CCTV-45	11FL_Lift	/		
58	CCTV CAMERA	CCTV-46	11FL_ST3	/		
59	CCTV CAMERA	CCTV-47	Swimming Pool	/		
60	CCTV CAMERA	CCTV-48	Fitness	/		
61	MONITOR	MON-05	CONTROL ROOM	/		
62	CCTV CAMERA	CCTV-49	12FL_Lift	/		
63	CCTV CAMERA	CCTV-50	12FL_ST2	/		
64	CCTV CAMERA	CCTV-51	12FL_ST3	/		
65	CCTV CAMERA	CCTV-52	12AFL_Lift	/		
66	CCTV CAMERA	CCTV-53	12AFL_ST2	/		
67	CCTV CAMERA	CCTV-54	12AFL_ST3	/		
68	CCTV CAMERA	CCTV-55	14FL_Lift	/		
69	CCTV CAMERA	CCTV-56	14FL_ST2	/		
70	CCTV CAMERA	CCTV-57	14FL_ST3	/		
71	CCTV CAMERA	CCTV-58	15FL_Lift	/		
72	CCTV CAMERA	CCTV-59	15FL_ST2	/		
73	CCTV CAMERA	CCTV-60	15FL_ST3	/		
74	CCTV CAMERA	CCTV-61	16FL_Lift	/		
75	CCTV CAMERA	CCTV-62	16FL_ST3	/		
76	CCTV CAMERA	CCTV-63	17FL_ST2	/		
77	CCTV CAMERA	CCTV-64	11FL_ST3	/		
78	MONITOR	MON-06	CONTROL ROOM	/		
79	CCTV CAMERA	CCTV-65	17FL_Lift	/		
80	CCTV CAMERA	CCTV-66	17FL_ST3	/		

U-DELIGHT @ BANGSUE STATION
COMMUNICATION SYSTEM/CCTV SYSTEM
พฤษภาคม 2565

NO.	EQUIPMENT NAME	EQUIPMEN T CODE	LOCATION	สถานะ		หมายเหตุ
				ปกติ	ไม่ปกติ	
81	CCTV CAMERA	CCTV-67	18FL_Lift	/		
82	CCTV CAMERA	CCTV-68	18FL_ST2	/		
83	CCTV CAMERA	CCTV-69	18FL_ST3	/		
84	CCTV CAMERA	CCTV-70	19FL_Lift	/		
85	CCTV CAMERA	CCTV-71	19FL_ST2	/		
86	CCTV CAMERA	CCTV-72	19FL_ST3	/		
87	CCTV CAMERA	CCTV-73	20FL_Lift	/		
88	CCTV CAMERA	CCTV-74	20FL_ST2	/		
89	CCTV CAMERA	CCTV-75	20FL_ST3	/		
90	CCTV CAMERA	CCTV-76	21FL_Lift	/		
91	CCTV CAMERA	CCTV-77	21FL_ST2	/		
92	CCTV CAMERA	CCTV-78	21FL_ST3	/		
93	CCTV CAMERA	CCTV-79	16FL_ST2	/		
94	CCTV CAMERA	CCTV-80	22FL_ST3	/		
95	MONITOR	MON-07	CONTROL ROOM	/		
96	CCTV CAMERA	CCTV-81	ทางเข้าอาคาร	/		
97	CCTV CAMERA	CCTV-82	หน้าห้อง MDB	/		
98	CCTV CAMERA	CCTV-83	บริเวณรถตู้ No.1	/		
99	CCTV CAMERA	CCTV-84	บริเวณรถตู้ No.2	/		
100	CCTV CAMERA	CCTV-85	ป้ายรถเมล์	/		
101	CCTV CAMERA	CCTV-86	เข้า-ออก สามแยกหน้าอาคาร	/		
102	CCTV CAMERA	CCTV-87	บริเวณประตูหนีไฟ ST3	/		
103	CCTV CAMERA	CCTV-88	5FL_ST1 ประตูหนี	/		
104	CCTV CAMERA	CCTV-89	ทางขึ้น Carpark	/		
105	MONITOR	MON-08	CONTROL ROOM	/		
106	CCTV CAMERA	CCTV-90	ทางเข้าอาคาร	/		
107	CCTV CAMERA	CCTV-91	สามแยกเข้า-ออก อาคาร	/		
108	CCTV CAMERA	CCTV-92	เข้า Carpark	/		
109	CCTV CAMERA	CCTV-93	ออก Carpark	/		
110	CCTV CAMERA	CCTV-94	นิติบุคคล No.1	/		
111	CCTV CAMERA	CCTV-95	นิติบุคคล No.2	/		
112	CCTV CAMERA	CCTV-96	นิติบุคคล No.3	/		
113	CCTV CAMERA	CCTV-97	หน้าห้องนิติบุคคล	/		
114	CCTV CAMERA	CCTV-98	หลังห้องนิติบุคคล	/		
115	CCTV CAMERA	CCTV-99	สนามเด็กเล่น	/		
116	CCTV CAMERA	CCTV-100	Lobby	/		
117	CCTV CAMERA	CCTV-101	ห้องซักผ้า	/		
118	CCTV CAMERA	CCTV-102	ห้องอ่านหนังสือ	/		
119	CCTV CAMERA	CCTV-103	ทางเข้าห้องสัมมนาการ	/		
120	CCTV CAMERA	CCTV-104	ลานจอดรถไฮร์ชั้น 2	/		

U-DELIGHT @ BANGSUE STATION
COMMUNICATION SYSTEM/CCTV SYSTEM

พฤษภาคม 2565

NO.	EQUIPMENT NAME	EQUIPMENT CODE	LOCATION	สถานะ		หมายเหตุ
				ปกติ	ไม่ปกติ	
121	CCTV CAMERA	CCTV-105	ทางออกคาเฟ่ ST1	/		
122	UNINTERRUPTIBLE POWER SUPPLY	UPS-01	CONTROL ROOM	/		
123	UNINTERRUPTIBLE POWER SUPPLY	UPS-02	CONTROL ROOM	/		
124	UNINTERRUPTIBLE POWER SUPPLY	UPS-03	CONTROL ROOM	/		
125	UNINTERRUPTIBLE POWER SUPPLY	UPS-04	CONTROL ROOM	/		
126	UNINTERRUPTIBLE POWER SUPPLY	UPS-05	CONTROL ROOM	/		
127	UNINTERRUPTIBLE POWER SUPPLY	UPS-06	CONTROL ROOM	/		
128	UNINTERRUPTIBLE POWER SUPPLY	UPS-07	CONTROL ROOM	/		
หมายเหตุ : ปกติ N ไม่ปกติ AB						

ตรวจเช็คโดย
(นายชนนทศิต ^{พี่} ปรีชา)
ช่างเทคนิค
11 / 8.7 / 65

ตรวจเช็คและรับมอบงานโดย
(^{พี่}สุรวิทย์ ^{พี่}วีระวิทย์)
หาญณรงค์ ขาวสังข์
หัวหน้าช่างเทคนิค
11 / 12 / 65

ตรวจสอบและอนุมัติโดย
(^{พี่}Jay)
วีรลักษณ์ สิ้นสืบผล
ผู้จัดการอาคาร
1 / 12 / 65

U-DELIGHT @ BANGSUE STATION
COMMUNICATION SYSTEM/CCTV SYSTEM
ธันวาคม 2565

NO.	EQUIPMENT NAME	EQUIPMENT CODE	LOCATION	สถานะ		หมายเหตุ
				ปกติ	ไม่ปกติ	
1	DIGITAL VIDEO RECORDER	DVR-01	CONTROL ROOM	/		
2	DIGITAL VIDEO RECORDER	DVR-02	CONTROL ROOM	/		
3	DIGITAL VIDEO RECORDER	DVR-03	CONTROL ROOM	/		
4	DIGITAL VIDEO RECORDER	DVR-04	CONTROL ROOM	/		
5	DIGITAL VIDEO RECORDER	DVR-05	CONTROL ROOM	/		
6	DIGITAL VIDEO RECORDER	DVR-06	CONTROL ROOM	/		
7	DIGITAL VIDEO RECORDER	DVR-07	CONTROL ROOM	/		
8	DIGITAL VIDEO RECORDER	DVR-08	CONTROL ROOM	/		
9	MONITOR	MON-01	CONTROL ROOM	/		
10	CCTV CAMERA	CCTV-01	In Projek U-Delight	/		
11	CCTV CAMERA	CCTV-02	Front Juristic Person	/		
12	CCTV CAMERA	CCTV-03	Garden Form Building	/		
13	CCTV CAMERA	CCTV-04	Carpark Lift	/		
14	CCTV CAMERA	CCTV-05	Lift No.1	/		
15	CCTV CAMERA	CCTV-06	Lift No.2	/		
16	CCTV CAMERA	CCTV-07	Lift No.3	/		
17	CCTV CAMERA	CCTV-08	Fire Man Lift	/		
18	MONITOR	MON-02	CONTROL ROOM	/		
19	CCTV CAMERA	CCTV-09	2 FL_Carpark No.1	/		
20	CCTV CAMERA	CCTV-10	2 FL_Carpark No.2	/		
21	CCTV CAMERA	CCTV-11	2 FL_Carpark No.3	/		
22	CCTV CAMERA	CCTV-12	3 FL_Carpark No.1	/		
23	CCTV CAMERA	CCTV-13	3 FL_Carpark No.2	/		
24	CCTV CAMERA	CCTV-14	3 FL_Carpark No.3	/		
25	CCTV CAMERA	CCTV-15	4 FL_Carpark No.1	/		
26	CCTV CAMERA	CCTV-16	4 FL_Carpark No.2	/		
27	CCTV CAMERA	CCTV-17	5 FL_Carpark No.1	/		
28	CCTV CAMERA	CCTV-18	5 FL_Carpark No.2	/		
29	CCTV CAMERA	CCTV-19	6FL_ST-2	/		
30	CCTV CAMERA	CCTV-20	6FL_ST-3	/		
31	MONITOR	MON-03	CONTROL ROOM	/		
32	CCTV CAMERA	CCTV-21	22FL_Lift	/		
33	CCTV CAMERA	CCTV-22	22FL_ST2	/		
34	CCTV CAMERA	CCTV-23	23FL_Lift	/		
35	CCTV CAMERA	CCTV-24	23FL_ST2	/		
36	CCTV CAMERA	CCTV-25	23FL_ST3	/		
37	CCTV CAMERA	CCTV-26	24FL_Lift	/		
38	CCTV CAMERA	CCTV-27	24FL_ST2	/		
39	CCTV CAMERA	CCTV-28	24FL_ST3	/		
40	CCTV CAMERA	CCTV-29	25FL_Lift	/		

U-DELIGHT @ BANGSUE STATION
COMMUNICATION SYSTEM/CCTV SYSTEM

ธันวาคม 2565

NO.	EQUIPMENT NAME	EQUIPMENT CODE	LOCATION	สถานะ		หมายเหตุ
				ปกติ	ไม่ปกติ	
41	CCTV CAMERA	CCTV-30	25FL_ST2	/		
42	CCTV CAMERA	CCTV-31	25FL_ST3	/		
43	CCTV CAMERA	CCTV-32	5FL_ST1 ในบันไดหนีไฟ	/		
44	MONITOR	MON-04	CONTROL ROOM	/		
45	CCTV CAMERA	CCTV-33	7FL_Lift	/		
46	CCTV CAMERA	CCTV-34	7FL_ST2	/		
47	CCTV CAMERA	CCTV-35	7FL_ST3	/		
48	CCTV CAMERA	CCTV-36	8FL_Lift	/		
49	CCTV CAMERA	CCTV-37	8FL_ST2	/		
50	CCTV CAMERA	CCTV-38	8FL_ST3	/		
51	CCTV CAMERA	CCTV-39	9FL_Lift	/		
52	CCTV CAMERA	CCTV-40	9FL_ST2	/		
53	CCTV CAMERA	CCTV-41	9FL_ST3	/		
54	CCTV CAMERA	CCTV-42	10FL_Lift	/		
55	CCTV CAMERA	CCTV-43	10FL_ST2	/		
56	CCTV CAMERA	CCTV-44	10FL_ST3	/		
57	CCTV CAMERA	CCTV-45	11FL_Lift	/		
58	CCTV CAMERA	CCTV-46	11FL_ST3	/		
59	CCTV CAMERA	CCTV-47	Swimming Pool	/		
60	CCTV CAMERA	CCTV-48	Fitness	/		
61	MONITOR	MON-05	CONTROL ROOM	/		
62	CCTV CAMERA	CCTV-49	12FL_Lift	/		
63	CCTV CAMERA	CCTV-50	12FL_ST2	/		
64	CCTV CAMERA	CCTV-51	12FL_ST3	/		
65	CCTV CAMERA	CCTV-52	12AFL_Lift	/		
66	CCTV CAMERA	CCTV-53	12AFL_ST2	/		
67	CCTV CAMERA	CCTV-54	12AFL_ST3	/		
68	CCTV CAMERA	CCTV-55	14FL_Lift	/		
69	CCTV CAMERA	CCTV-56	14FL_ST2	/		
70	CCTV CAMERA	CCTV-57	14FL_ST3	/		
71	CCTV CAMERA	CCTV-58	15FL_Lift	/		
72	CCTV CAMERA	CCTV-59	15FL_ST2	/		
73	CCTV CAMERA	CCTV-60	15FL_ST3	/		
74	CCTV CAMERA	CCTV-61	16FL_Lift	/		
75	CCTV CAMERA	CCTV-62	16FL_ST3	/		
76	CCTV CAMERA	CCTV-63	17FL_ST2	/		
77	CCTV CAMERA	CCTV-64	11FL_ST3	/		
78	MONITOR	MON-06	CONTROL ROOM	/		
79	CCTV CAMERA	CCTV-65	17FL_Lift	/		
80	CCTV CAMERA	CCTV-66	17FL_ST3	/		

U-DELIGHT @ BANGSUE STATION
COMMUNICATION SYSTEM/CCTV SYSTEM
ธันวาคม 2565

NO.	EQUIPMENT NAME	EQUIPMENT CODE	LOCATION	สถานะ		หมายเหตุ
				ปกติ	ไม่ปกติ	
81	CCTV CAMERA	CCTV-67	18FL_Lift	/		
82	CCTV CAMERA	CCTV-68	18FL_ST2	/		
83	CCTV CAMERA	CCTV-69	18FL_ST3	/		
84	CCTV CAMERA	CCTV-70	19FL_Lift	/		
85	CCTV CAMERA	CCTV-71	19FL_ST2	/		
86	CCTV CAMERA	CCTV-72	19FL_ST3	/		
87	CCTV CAMERA	CCTV-73	20FL_Lift	/		
88	CCTV CAMERA	CCTV-74	20FL_ST2	/		
89	CCTV CAMERA	CCTV-75	20FL_ST3	/		
90	CCTV CAMERA	CCTV-76	21FL_Lift	/		
91	CCTV CAMERA	CCTV-77	21FL_ST2	/		
92	CCTV CAMERA	CCTV-78	21FL_ST3	/		
93	CCTV CAMERA	CCTV-79	16FL_ST2	/		
94	CCTV CAMERA	CCTV-80	22FL_ST3	/		
95	MONITOR	MON-07	CONTROL ROOM	/		
96	CCTV CAMERA	CCTV-81	ทางเข้าอาคาร	/		
97	CCTV CAMERA	CCTV-82	หน้าห้อง MDB	/		
98	CCTV CAMERA	CCTV-83	บริเวณรถตู้ No.1	/		
99	CCTV CAMERA	CCTV-84	บริเวณรถตู้ No.2	/		
100	CCTV CAMERA	CCTV-85	ป้ายรถเมล์	/		
101	CCTV CAMERA	CCTV-86	เข้า-ออก สามแยกหน้าอาคาร	/		
102	CCTV CAMERA	CCTV-87	บริเวณประตุนิโอฟ ST3	/		
103	CCTV CAMERA	CCTV-88	5FL_ST1 ประตูหนี	/		
104	CCTV CAMERA	CCTV-89	ทางขึ้น Carpark	/		
105	MONITOR	MON-08	CONTROL ROOM	/		
106	CCTV CAMERA	CCTV-90	ทางเข้าอาคาร	/		
107	CCTV CAMERA	CCTV-91	สามแยกเข้า-ออก อาคาร	/		
108	CCTV CAMERA	CCTV-92	เข้า Carpark	/		
109	CCTV CAMERA	CCTV-93	ออก Carpark	/		
110	CCTV CAMERA	CCTV-94	นิติบุคคล No.1	/		
111	CCTV CAMERA	CCTV-95	นิติบุคคล No.2	/		
112	CCTV CAMERA	CCTV-96	นิติบุคคล No.3	/		
113	CCTV CAMERA	CCTV-97	หน้าห้องนิติบุคคล	/		
114	CCTV CAMERA	CCTV-98	หลังห้องนิติบุคคล	/		
115	CCTV CAMERA	CCTV-99	สนามเด็กเล่น	/		
116	CCTV CAMERA	CCTV-100	Lobby	/		
117	CCTV CAMERA	CCTV-101	ห้องซักผ้า	/		
118	CCTV CAMERA	CCTV-102	ห้องอ่านหนังสือ	/		
119	CCTV CAMERA	CCTV-103	ทางเข้าห้องสัมมนาการ	/		
120	CCTV CAMERA	CCTV-104	ลานจอดรถไฮร์ชั้น 2	/		

U-DELIGHT @ BANGSUE STATION
COMMUNICATION SYSTEM/CCTV SYSTEM
ธันวาคม 2565

NO.	EQUIPMENT NAME	EQUIPMENT CODE	LOCATION	สถานะ		หมายเหตุ
				ปกติ	ไม่ปกติ	
121	CCTV CAMERA	CCTV-105	ทางออกคาดฟ้า ST1	/		
122	UNINTERRUPTIBLE POWER SUPPLY	UPS-01	CONTROL ROOM	/		
123	UNINTERRUPTIBLE POWER SUPPLY	UPS-02	CONTROL ROOM	/		
124	UNINTERRUPTIBLE POWER SUPPLY	UPS-03	CONTROL ROOM	/		
125	UNINTERRUPTIBLE POWER SUPPLY	UPS-04	CONTROL ROOM	/		
126	UNINTERRUPTIBLE POWER SUPPLY	UPS-05	CONTROL ROOM	/		
127	UNINTERRUPTIBLE POWER SUPPLY	UPS-06	CONTROL ROOM	/		
128	UNINTERRUPTIBLE POWER SUPPLY	UPS-07	CONTROL ROOM	/		
หมายเหตุ : ปกติ N ไม่ปกติ AB						

ตรวจเช็คโดย
(นายนันทวัฒน์ กฤษณะ)

ช่างเทคนิค
11 / ม.ค. / 66

ตรวจเช็คและรับมอบงานโดย
(นายวิชาญ นามะ)

หาญณรงค์ ขาวสังข์
หัวหน้าช่างเทคนิค
11 / 1 / 66

ตรวจสอบและอนุมัติโดย
(นายวิชาญ นามะ)

วีรลักษณ์ สิ้นสืผล
ผู้จัดการอาคาร
11 / 1 / 66

ภาคผนวก 9-8

เอกสารตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน Diesel Engine
Fire Pump

Preventive Maintenance

การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

09 - U Delight At Bang Sue Station Condominium Juristic Person

SENSES
PROPERTY
MANAGEMENT

PM Name : UDBS-PM Fire Pump (Y2023)

WO No. : 75613

Asset Name : Diesel Engine Fire Pump No.1

Location : Building A , G , PUMP ROOM

Asset Code : FP-G-01

Due Date : Thursday, กรกฎาคม 2022

Model :

Tags : Weekly

Asset Serial :

Task List

No.	Task Name	Tag	Result			Input Detail	Comment
			N	AB	BK		
1	ตรวจสอบระดับน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2	ตรวจสอบไส้กรองอากาศ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
3	ตรวจสอบสภาพสายพาน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
4	ตรวจสอบด้วยวิธี : สตาร์ทเครื่องยนต์แบบอัตโนมัติโดยการปล่อยน้ำจากระบบ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
5	ตรวจสอบด้วยวิธี : สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยมือ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
6	สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยแบตเตอรี่ ชุดที่ 1	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
7	สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยแบตเตอรี่ ชุดที่ 2	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
8	บันทึกความเร็วรอบเครื่องยนต์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		2,200 RPM
9	บันทึกแรงดันน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
10	บันทึกอุณหภูมิของน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
11	บันทึกแรงดันของน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
12	ตรวจสอบระดับน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
13	บันทึกอุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
14	บันทึกกระแสและแรงดันขาร์จแบตเตอรี่ #1	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		26.0V
15	บันทึกกระแสและแรงดันขาร์จแบตเตอรี่ #2	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		26.0V
16	ตรวจสอบการสั่นของเครื่องยนต์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
17	ตรวจสอบสภาพครีวไอน์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
18	บันทึกแรงดันน้ำในเส้นท่อ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		195 PSI
19	ตรวจสอบการทำงานของ Pressure relief valve	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		200 PSI
20	บันทึกระดับน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
21	บันทึกชั่วโมงการทำงาน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		47 HOURS

No.	Task Name	Tag	Result			Input Detail	Comment
			N	AB	BK		
22	ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ #1	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
23	ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ #2	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
24	ตรวจสอบตู้คอนโทรล	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
25	ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
26	ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
27	กวดขันน็อตและขั้วต่อสายไฟฟ้า	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

หมายเหตุ : N = Normal, AB = Abnormal, BK = Breakdown

Feedback	Sugesstion

Certification of Work Completion		
Check by Technician	Inspect by Senior Technician	Acknowledge By Building Manager
<i>กษัตริย์, มหามัท, อหวัณ</i> Name: <i>กษัตริย์</i> Date: <i>1/8/65</i>	<i>สม. 1/8/65</i> Name: <i>สม. 1/8/65</i> Date: <i>1/8/65</i>	<i>Jaef</i> Name: <i>Jaef</i> Date: <i>1/8/65</i>

Preventive Maintenance

การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

09 - U Delight At Bang Sue Station Condominium Juristic Person

SENSES
PROPERTY
MANAGEMENT

PM Name : UDBS-PM Fire Pump (Y2023)

WO No. : 75613

Asset Name : Diesel Engine Fire Pump No.1

Location : Building A, PUMP ROOM

Asset Code : FP-G-01

Due Date : Thursday, 17 March 2022

Model :

Tags : Weekly

Asset Serial :

Task List

No.	Task Name	Tag	Result			Input Detail	Comment
			N	AB	BK		
1	ตรวจสอบระดับน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2	ตรวจสอบไส้กรองอากาศ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
3	ตรวจสอบสภาพสายพาน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
4	ตรวจสอบด้วยวิธี : สตาร์ทเครื่องยนต์แบบอัตโนมัติโดยการปล่อยน้ำจากระบบ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
5	ตรวจสอบด้วยวิธี : สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยมือ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
6	สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยแบตเตอรี่ ชุดที่ 1	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
7	สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยแบตเตอรี่ ชุดที่ 2	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
8	บันทึกความเร็วรอบเครื่องยนต์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		2,200 RPM
9	บันทึกแรงดันน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
10	บันทึกอุณหภูมิของน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
11	บันทึกแรงดันของน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
12	ตรวจสอบระดับน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
13	บันทึกอุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
14	บันทึกกระแสและแรงดันขาร์จแบตเตอรี่ #1	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		26.0V
15	บันทึกกระแสและแรงดันขาร์จแบตเตอรี่ #2	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		26.0V
16	ตรวจสอบการสั่นของเครื่องยนต์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
17	ตรวจสอบสภาพครีโอลิเย	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
18	บันทึกแรงดันน้ำในเส้นท่อ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		195 PSI
19	ตรวจสอบการทำงานของ Pressure relief valve	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		200 PSI
20	บันทึกระดับน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
21	บันทึกชั่วโมงการทำงาน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		49 HOURS

No.	Task Name	Tag	Result			Input Detail	Comment
			N	AB	BK		
22	ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ #1	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
23	ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ #2	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
24	ตรวจสอบตู้คอนโทรล	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
25	ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
26	ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
27	กวดขันน็อตและขั้วต่อสายไฟฟ้า	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

หมายเหตุ : N = Normal, AB = Abnormal, BK = Breakdown

Feedback	Suggestion

Certification of Work Completion		
Check by Technician	Inspect by Senior Technician	Acknowledge By Building Manager
<i>สมพร ทรัพย์ดี</i> Name: <i>สมพร ทรัพย์ดี</i> Date: <i>1/9/65</i>	<i>ดร. น. พ. น้อย</i> Name: <i>ดร. น. พ. น้อย</i> Date: <i>1/9/65</i>	<i>เจ้าฟ.</i> Name: <i>เจ้าฟ.</i> Date: <i>1/9/65</i>

Preventive Maintenance

การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

09 - U Delight At Bang Sue Station Condominium Juristic Person

SENSES
PROPERTY
MANAGEMENT

PM Name : UDBS-PM Fire Pump (Y2023)

WO No. : 75613

Asset Name : Diesel Engine Fire Pump No.1

Location : Building A , G , PUMP ROOM

Asset Code : FP-G-01

Due Date : Thursday, กันยายน 2022

Model :

Tags : Weekly

Asset Serial :

Task List

No.	Task Name	Tag	Result			Input Detail	Comment
			N	AB	BK		
1	ตรวจสอบระดับน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2	ตรวจสอบไส้กรองอากาศ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
3	ตรวจสอบสภาพสายพาน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
4	ตรวจสอบด้วยวิธี : สตาร์ทเครื่องยนต์แบบอัตโนมัติโดยการปล่อยน้ำจากระบบ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
5	ตรวจสอบด้วยวิธี : สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยมือ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
6	สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยแบตเตอรี่ ชุดที่ 1	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
7	สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยแบตเตอรี่ ชุดที่ 2	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
8	บันทึกความเร็วรอบเครื่องยนต์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		2,200 RPM
9	บันทึกแรงดันน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
10	บันทึกอุณหภูมิของน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
11	บันทึกแรงดันของน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
12	ตรวจสอบระดับน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
13	บันทึกอุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
14	บันทึกกระแสและแรงดันขาร์จแบตเตอรี่ #1	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		26.0V
15	บันทึกกระแสและแรงดันขาร์จแบตเตอรี่ #2	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		26.0V
16	ตรวจสอบการสั่นของเครื่องยนต์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
17	ตรวจสอบสภาพคว้นไอเสีย	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
18	บันทึกแรงดันน้ำในเส้นท่อ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		195 PSI
19	ตรวจสอบการทำงานของ Pressure relief valve	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		200 PSI
20	บันทึกระดับน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
21	บันทึกชั่วโมงการทำงาน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		49 HOURS

No.	Task Name	Tag	Result			Input Detail	Comment
			N	AB	BK		
22	ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ #1	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
23	ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ #2	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
24	ตรวจสอบตู้คอนโทรล	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
25	ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
26	ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
27	กวดขันน๊อตและขันต่อสายไฟฟ้า	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

หมายเหตุ : N = Normal, AB = Abnormal, BK = Breakdown

Feedback	Suggestion

Certification of Work Completion		
Check by Technician	Inspect by Senior Technician	Acknowledge By Building Manager
<i>สุรศักดิ์, กนกพรวิทย์, สุรศักดิ์</i> Name: <i>สุรศักดิ์</i> Date: <i>1/10/65</i>	<i>สุรศักดิ์, กนกพรวิทย์, สุรศักดิ์</i> Name: <i>สุรศักดิ์</i> Date: <i>1/10/65</i>	<i>สุรศักดิ์, กนกพรวิทย์, สุรศักดิ์</i> Name: <i>สุรศักดิ์</i> Date: <i>1/10/65</i>

Preventive Maintenance

การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

09 - U Delight At Bang Sue Station Condominium Juristic Person

SENSES
PROPERTY
MANAGEMENT

PM Name : UDBS-PM Fire Pump (Y2023)

WO No. : 75613

Asset Name : Diesel Engine Fire Pump No.1

Location : Building A , G , PUMP ROOM

Asset Code : FP-G-01

Due Date : Thursday, 01 March 2022

Model : -

Tags : Weekly 1

Asset Serial :

Task List

No.	Task Name	Tag	Result			Input Detail	Comment
			N	AB	BK		
1	ตรวจสอบระดับน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2	ตรวจสอบไส้กรองอากาศ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
3	ตรวจสอบสภาพสายพาน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
4	ตรวจสอบด้วยวิธี : สตาร์ทเครื่องยนต์แบบอัตโนมัติโดยการปล่อยน้ำจากระบบ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
5	ตรวจสอบด้วยวิธี : สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยมือ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
6	สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยแบตเตอรี่ ชุดที่ 1	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
7	สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยแบตเตอรี่ ชุดที่ 2	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
8	บันทึกความเร็วรอบเครื่องยนต์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		2,200 RPM
9	บันทึกแรงดันน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
10	บันทึกอุณหภูมิของน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
11	บันทึกแรงดันของน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
12	ตรวจสอบระดับน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
13	บันทึกอุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
14	บันทึกกระแสและแรงดันขาร์จแบตเตอรี่ #1	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		26.0V
15	บันทึกกระแสและแรงดันขาร์จแบตเตอรี่ #2	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		26.0V
16	ตรวจสอบการสั่นของเครื่องยนต์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
17	ตรวจสอบสภาพครันไโอเลีย	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
18	บันทึกแรงดันน้ำในเส้นท่อ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		195 PSI
19	ตรวจสอบการทำงานของ Pressure relief valve	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		200 PSI
20	บันทึกระดับน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
21	บันทึกชั่วโมงการทำงาน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		50 HOURS

No.	Task Name	Tag	Result			Input Detail	Comment
			N	AB	BK		
22	ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ #1	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
23	ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ #2	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
24	ตรวจสอบตู้คอนโทรล	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
25	ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
26	ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
27	กวดขันน็อตและขั้วต่อสายไฟฟ้า	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

Feedback	Suggestion
.....
.....
.....

CUSTOMER CODE : U1502F06

HOUR OPERATED:

52.3

DATE OF VISIT:

25/11/65

FIRE PUMP PREVENTIVE MAINTENANCE REPORT

CUSTOMER: นิติบุคคลอาคารชุด บจก. ไอที แอท บ้างจือ ชลบุรี

APPLICATION: FIRE PUMP

ENGINE MODEL: CUMMINS

ENGINE S/N: 73011283

PUMP MODEL: ARMSTRONG PUMPS INC.

PUMP S/N: 501413

CONTROL MODEL: FIRETRON
FTA1100-JL24N

CONTROL S/N: 515079-01RE

INSPECTIONS (ตรวจสอบ)		YES	NO	REMARK (หมายเหตุ)
1) ENGINE (เครื่องยนต์)				
1.1	CHARGING ALTERNATOR & BELT	✓		ไคชาร์ตและสายพาน
1.2	STARTER MOTOR	✓		มอเตอร์สตาร์ท
1.3	BATTERY ACID & LEVEL	✓		ระดับน้ำกรดของแบตเตอรี่
1.4	BATTERY CONNECTOR & CABLE	✓		ข้อต่อและสายแบตเตอรี่
1.5	STOP SOLENOID	✓		โซลินอยด์สตอป
1.6	FUEL FILTER	✓		ไส้กรองน้ำมันเชื้อเพลิง
1.7	FUEL PUMP	✓		ปั๊มน้ำมันเชื้อเพลิง
1.8	RADIATOR / HEAT EXCHANGER	✓		หม้อน้ำ
1.9	HOSES / PIPE	✓		ท่อและสายพาน
1.10	COOLANT LEVEL	✓		ระดับน้ำในหม้อน้ำ
1.11	BELT	✓		สายพานเครื่องยนต์
1.12	AIR CLEANER	✓		ไส้กรองอากาศ
1.13	COOLING FAN / COOLING LOOP	✓		พัดลมระบายความร้อน
1.14	EXHAUST VALVE	✓		วาล์วไอเสีย
1.15	INLET VALVE	✓		วาล์วไอดี
1.16	OIL FILTER	✓		ไส้กรองน้ำมันเครื่อง
1.17	OIL COOLER	✓		ชุดหล่อเย็นน้ำมันเครื่อง
1.18	OIL LEVEL	✓		ระดับน้ำมันเครื่อง
1.19	EXHAUST SYSTEM	✓		ระบบไอเสีย
1.20	CORROSION RESISTOR FILTER	✓		กรองน้ำยา
2) ENGINE INSTRUMENT PANEL (แผงหน้าปัดเครื่องยนต์)				
2.1	ENGINE FULL LOAD RPM / HZ	✓		2,200 RPM
2.2	ENGINE OIL PRESSURE	✓		30 PSI
2.3	ENGINE TEMPERATURE	✓		175 165 °F
2.4	GENERATOR VOLTAGE	✓		CHARGE
2.5	BATTERY CHARGE	✓		B ₁ : 26.0 V, B ₂ : 26.0 V
3) ENGINE SAFETY SWITCH (ระบบป้องกัน)				
3.1	ENGINE OVER SPEED SWITCH	✓		
3.2	ENGINE LOW OIL PRESSURE SWITCH	✓		
3.3	ENGINE HIGH TEMPERATURE SWITCH	✓		
3.4	ENGINE OVER CRANK	✓		
3.5	BATTERY FAILURE ALARM	✓		

DATE OF VISIT 25/11/65

FIRE PUMP PREVENTIVE MAINTENANCE REPORT

INSPECTIONS (ตรวจสอบ)	YES	NO	REMARK (หมายเหตุ)
4.1 BATTERY #1, #2	✓		
4.2 MANUAL START AT CONTROLLER	✓		
4.3 MANUAL START AT CONTACTOR #1, #2	N/A		
4.4 AUTOMATIC START	✓		
4.5 MANUAL STOP	✓		
5) PUMP (เครื่องสูบน้ำ)			
5.1 PACKING SEAL	✓		
5.2 PIPING & VALVES	✓		
5.3 MAIN RELIEF VALVE	✓		
5.4 FLOW MEASURING DEVICE	✓		
5.5 PRESSURE GAUGE	✓		
5.6 PRESSURE SWITCH OPERATION CUT IN..... 145 PSI	✓		
5.7 MAIN RELIEF VALVE OPERATION..... 200 PSI	✓		
5.8 PRESSURE IN LINE KEEPING..... 145 PSI	✓		
6) CONTROL PANEL (แผงควบคุม)			
6.1 METERING	✓		
6.2 WEEKLY PROGRAMME TIMER	✓		
6.3 TRICKLE CHARGE	✓		
7) JOCKEY PUMP (เครื่องสูบน้ำรักษาแรงดัน)			
7.1 POWER SUPPLY 380 V, 3 PHASE 50 HZ.	✓		
7.2 ROTATION	✓		
7.3 PRESSURE SWITCH OPERATION CUT IN..... 155 PSI	✓		
CUT OFF..... 175 PSI	✓		
7.4 AUTOMATIC OPERATION	✓		
7.5 MANUAL OPERATION	✓		
7.6 MINIMUM RALINGING PERIOD TIME..... SEC	✓		
8) OTHER FUNCTION (ระบบการทำงานอื่น ๆ)			
8.1 * BATTERY CHARGER ข้อที่ 1 ใช้งาน			
8.2 * ล้างภาวน้ำมันเพื่อเงาขดทาง ไท่ครั้ง 2 ชุด			
8.3			

นนทศักดิ์
SIGNATURE OF OWNER OR REPRESENTATIVE


SIGNATURE OF MECHANIC

Preventive Maintenance

การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

09 - U Delight At Bang Sue Station Condominium Juristic Person

SENSES
PROPERTY
MANAGEMENT

PM Name : UDBS-PM Fire Pump (Y2023)

WO No. : 75613

Asset Name : Diesel Engine Fire Pump No 1

Location : Building A, G, PUMP ROOM

Asset Code : FP-G-01

Due Date : Thursday, ๙ ธันวาคม 2022

Model :

Tags : Weekly

Asset Serial :

Task List

No.	Task Name	Tag	Result			Input Detail	Comment
			N	AB	BK		
1	ตรวจสอบระดับน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2	ตรวจสอบไส้กรองอากาศ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
3	ตรวจสอบสภาพสายพาน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
4	ตรวจสอบด้วยวิธี : สดาร์ทเครื่องยนต์แบบอัดโนมัลด์ โดยการปล่อยน้ำจากระบบ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
5	ตรวจสอบด้วยวิธี : สดาร์ทเครื่องยนต์ด้วยมือ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
6	สดาร์ทเครื่องยนต์ด้วยแบตเตอรี่ ชุดที่ 1	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
7	สดาร์ทเครื่องยนต์ด้วยแบตเตอรี่ ชุดที่ 2	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
8	บันทึกความเร็วรอบเครื่องยนต์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		2,200 RPM
9	บันทึกแรงดันน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
10	บันทึกอุณหภูมิของน้ำมันหล่อลื่น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
11	บันทึกแรงดันของน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
12	ตรวจสอบระดับน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
13	บันทึกอุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
14	บันทึกกระแสและแรงดันขาร์จแบตเตอรี่ #1	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		26.0V
15	บันทึกกระแสและแรงดันขาร์จแบตเตอรี่ #2	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		26.0V
16	ตรวจสอบการสั่นของเครื่องยนต์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
17	ตรวจสอบสภาพคว้นไอเสีย	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
18	บันทึกแรงดันน้ำในเส้นท่อ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		195 PSI
19	ตรวจสอบการทำงานของ Pressure relief valve	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		200 PSI
20	บันทึกระดับน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
21	บันทึกชั่วโมงการทำงาน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		52 HOURS

No.	Task Name	Tag	Result			Input Detail	Comment
			N	AB	BK		
22	ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ #1	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
23	ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ #2	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
24	ตรวจสอบตู้คอนโทรล	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
25	ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
26	ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำระบายความร้อน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
27	กวาดขันน็อตและขันต่อสายไฟฟ้า	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

Feedback	Suggestion
.....
.....
.....

Preventive Maintenance

การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

09 - U Delight At Bang Sue Station Condominium Juristic Person

SENSES
PROPERTY
MANAGEMENT

PM Name : UDBS-PM Generator (Y2023)	WO No. : 75561
Asset Name : Generator No.1	Location : Building A, G, GENERATOR ROOM
Asset Code : GEN-G-01	Due Date : Thursday, กรกฎาคม 2022
Model :	Tags : Weekly
Asset Serial :	

Task List							
No.	Task Name	Tag	Result			Input Detail	Comment
			N	AB	BK		
1	ตรวจสอบสถานะของเมนเบรคเกอร์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2	ตรวจสอบว่า หมุนสวิตช์เลือกมาอยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้องหรือไม่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
3	ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
4	บันทึกค่าแรงดันและกระแสไฟฟ้าของแบตเตอรี่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		27.1 VDC
5	ตรวจสอบระดับน้ำมันในถังและระบบท่อส่งน้ำมัน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
6	ตรวจสอบระดับน้ำมันเครื่อง	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
7	ตรวจสอบระดับน้ำหล่อเย็นของระบบหล่อเย็น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
8	ตรวจสอบการทำงานของ Heater สำหรับอุ่นน้ำหมอน้ำ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
9	ทดลองเดินเครื่องยนต์โดยการสตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยมือ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
10	ตรวจสอบแผงควบคุมเครื่องยนต์และอุปกรณ์ด้านความปลอดภัยต่างๆ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

หมายเหตุ : N = Normal, AB = Abnormal, BK = Breakdown

Feedback	Suggestion

Certification of Work Completion

Check by Technician

Inspect by Senior Technician

Acknowledge By Building Manager

Handwritten signature in Thai script

Name: Handwritten signature in Thai script

Date: 1/8/65

Name: Handwritten signature in Thai script

Date: 1/8/65

Name: Jael

Date: 1/2/05

Preventive Maintenance
การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

09 - U Delight At Bang Sue Station Condominium Juristic Person

SENSES
PROPERTY
MANAGEMENT

PM Name : UD8S-PM Generator (Y2023)

WO No. : 75561

Asset Name : Generator No 1

Location : Building A, G, GENERATOR ROOM

Asset Code : GEN-G-01

Due Date : Thursday, 24 March 2022

Model :

Tags : Weekly

Asset Serial : -

Task List

No.	Task Name	Tag	Result			Input Detail	Comment
			N	AB	BK		
1	ตรวจสอบสถานะของเมนเบรกเกอร์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2	ตรวจสอบว่า หมุนสวิตช์เลือกมาอยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้องหรือไม่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
3	ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
4	บันทึกค่าแรงดันและกระแสไฟฟ้าของแบตเตอรี่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		27.3 VDC
5	ตรวจสอบระดับน้ำมันในถังและระบบท่อส่งน้ำมัน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
6	ตรวจสอบระดับน้ำมันเครื่อง	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
7	ตรวจสอบระดับน้ำหล่อเย็นของระบบหล่อเย็น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
8	ตรวจสอบการทำงานของ Heater สำหรับอุ่นน้ำหม้อน้ำ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
9	ทดลองเดินเครื่องยนต์โดยการสตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยมือ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
10	ตรวจสอบแผนควบคุมเครื่องยนต์และอุปกรณ์ด้านความปลอดภัยต่างๆ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

หมายเหตุ : N = Normal, AB = Abnormal, BK = Breakdown

Feedback	Suggestion

Certification of Work Completion

Check by Technician

Inspect by Senior Technician

Acknowledge By Building Manager

၈၈၇၀၀၀၀, ၈၈၇၀၀၀၀, ၈၈၇၀၀၀၀

Name: ၈၈၇၀၀၀

Date: 1/9/65

Name: ၈၈၇၀၀၀ ၈၈၇၀၀၀

Date: 1/9/65

Name: ၈၈၇

Date: 1/9/65

Preventive Maintenance

การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

09 - U Delight At Bang Sue Station Condominium Juristic Person

SENSES
PROPERTY
MANAGEMENT

PM Name : UDBS-PM Generator (Y2023)

WO No. : 75561

Asset Name : Generator No 1

Location : Building A, G, GENERATOR ROOM

Asset Code : GEN-G-01

Due Date : Thursday, กันยายน 2022

Model : -

Tags : Weekly

Asset Serial : -

Task List

No.	Task Name	Tag	Result			Input Detail	Comment
			N	AB	BK		
1	ตรวจสอบสถานะของเมนเบรคเกอร์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2	ตรวจสอบว่า หมุนสวิตช์เลือกมาอยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้องหรือไม่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
3	ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
4	บันทึกค่าแรงดันและกระแสไฟฟ้าของแบตเตอรี่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		27.2 VDC
5	ตรวจสอบระดับน้ำมันในถังและระบบท่อส่งน้ำมัน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
6	ตรวจสอบระดับน้ำมันเครื่อง	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
7	ตรวจสอบระดับน้ำหล่อเย็นของระบบหล่อเย็น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
8	ตรวจสอบการทำงานของ Heater สำหรับอุ่นน้ำหม้อน้ำ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
9	ทดลองเดินเครื่องยนต์โดยการสตาร์ทเครื่องด้วยมือ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
10	ตรวจสอบแผนกควบคุมเครื่องยนต์และอุปกรณ์ด้านความปลอดภัยต่างๆ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

หมายเหตุ : N = Normal, AB = Abnormal, BK = Breakdown

Feedback	Suggestion

Certification of Work Completion

Check by Technician

Inspect by Senior Technician

Acknowledge By Building Manager

ได้ตรวจเช็ค, พบปกติ, OK

Name: ชนวัฒน์

Name: สมบัติ งาม

Name: ใจ

Date: 1/10/65

Date: 1/10/65

Date: 1/10/65

Preventive Maintenance

การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

09 - U Delight At Bang Sue Station Condominium Juristic Person

SENSES
PROPERTY
MANAGEMENT

PM Name : UD8S-PM Generator (Y2023)	WO No. : 75561
Asset Name : Generator No.1	Location : Building A, G, GENERATOR ROOM
Asset Code : GEN-G-01	Due Date : Thursday, 01 March 2022
Model : -	Tags : Weekly 1
Asset Serial : -	

Task List							
No.	Task Name	Tag	Result			Input Detail	Comment
			N	AB	BK		
1	ตรวจสอบสถานะของเมนเบรคเกอร์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2	ตรวจสอบว่า หมุนสวิตช์เลือกมาอยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้องหรือไม่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
3	ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
4	บันทึกค่าแรงดันและกระแสไฟฟ้าของแบตเตอรี่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		27.5 VDC
5	ตรวจสอบระดับน้ำมันในถังและระบบท่อส่งน้ำมัน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
6	ตรวจสอบระดับน้ำมันเครื่อง	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
7	ตรวจสอบระดับน้ำหล่อเย็นของระบบหล่อเย็น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
8	ตรวจสอบการทำงานของ Heater สำหรับอุ่นน้ำหม้อน้ำ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
9	ทดลองเดินเครื่องยนต์โดยการสตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยมือ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
10	ตรวจสอบแผนควบคุมเครื่องยนต์และอุปกรณ์ด้านความปลอดภัยต่างๆ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

หมายเหตุ : N = Normal, AB = Abnormal, BK = Breakdown

Feedback	Suggestion

Certification of Work Completion

Check by Technician	Inspect by Senior Technician	Acknowledge By Building Manager
<p>00000000, 00000000, 00000000</p> <p>Name: 00000000</p> <p>Date: 1/11/65</p>	<p>00000000, 00000000, 00000000</p> <p>Name: 00000000, 00000000</p> <p>Date: 1/11/65</p>	<p>00000000, 00000000, 00000000</p> <p>Name: 00000000</p> <p>Date: 1/11/65</p>

CUSTOMER CODE : U1502F07

HOUR OPERATED:

81.1

DATE OF VISIT:

25/11/65

GENERATOR PREVENTIVE MAINTENANCE REPORT

CUSTOMER: นิติบุคคลอาคารชุด บูทีโกท์ แอท บังจือ สเตชั่น

APPLICATION: GENERATOR

ENGINE MODEL: CUMMINS
NTA855-G4

ENGINE S/N: 41122000

ALTERNATOR MODEL: STAMFORD
GMS350C

ALTERNATOR S/N: PL3073/2

INSPECTIONS (ตรวจสอบ)		YES	NO	REMARK (หมายเหตุ)
1) ENGINE (เครื่องยนต์)				
1.1	CHARGING ALTERNATOR & BELT	✓		ใช้สายพานขับเคลื่อน
1.2	STARTER MOTOR	✓		มอเตอร์สตาร์ท
1.3	BATTERY ACID & LEVEL	✓		ระดับกรดของแบตเตอรี่
1.4	BATTERY CONNECTOR & CABLE	✓		ข้อต่อและสายแบตเตอรี่
1.5	STOP SOLENOID	✓		โซลินอยด์สตอป
1.6	FUEL FILTER	✓		ไส้กรองน้ำมันเชื้อเพลิง
1.7	FUEL PUMP	✓		ปั๊มกับเชื้อเพลิง
1.8	RADIATOR / HEAT EXCHANGER	✓		หม้อน้ำ
1.9	HOSES / PIPE	✓		ท่อสายและท่ออื่น
1.10	COOLANT LEVEL	✓		ระดับน้ำในหม้อน้ำ
1.11	BELT	✓		สายพานขับเคลื่อน
1.12	AIR CLEANER	✓		ไส้กรองอากาศ
1.13	COOLING FAN	✓		พัดลมระบายความร้อน
1.14	EXHAUST VALVE	✓		วาล์วไอเสีย
1.15	INLET VALVE	✓		วาล์วไอดี
1.16	OIL FILTER	✓		ไส้กรองน้ำมันเครื่อง
1.17	OIL COOLER	✓		ชุดหล่อเย็นน้ำมันเครื่อง
1.18	OIL LEVEL	✓		ระดับน้ำมันเครื่อง
1.19	EXHAUST SYSTEM	✓		ระบบไอเสีย
1.20	CORROSION RESISTOR FILTER	✓		กรองขี้เถ้า
2) ENGINE INSTRUMENT PANEL (แผงหน้าปัดเครื่องยนต์)				
2.1	ENGINE FULL LOAD RPM / HZ.	✓		1,515 RPM / 50.5 Hz
2.2	ENGINE OIL PRESSURE	✓		3.2 BAR
2.3	ENGINE TEMPERATURE	✓		60°C
2.4	GENERATOR VOLTAGE	✓		402 VOLT / 3PH
2.5	BATTERY CHARGE	✓		27.1 VOLT / DC
3) ENGINE SAFETY SWITCH (ระบบป้องกัน)				
3.1	ENGINE OVER SPEED SWITCH	✓		
3.2	ENGINE LOW OIL PRESSURE SWITCH	✓		
3.3	ENGINE HIGH TEMPERATURE SWITCH	✓		
3.4	ENGINE OVER CRANK	✓		

DATE OF VISIT 25/11/65

GENERATOR PREVENTIVE MAINTENANCE REPORT			
INSPECTIONS (ตรวจสอบ)	YES	NO	REMARK (หมายเหตุ)
1) ALTERNATOR GENERATOR (เครื่องกำเนิดไฟฟ้า)			
1.1 AUTOMATIC VOLTAGE REGULATOR	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2) CONTROL PANEL (แผงควบคุม)			
2.1 METERING	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.2 AUTOMATIC START - STOP	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.3 CONTROL SWITCH	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.4 TRICKLE CHARGE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.5 WEEKLY PROGRAMME TIMER	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.6 CIRCUIT BREAKER	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3) AUTOMATIC TRANSFER SWITCH (สวิตช์อัตโนมัติ)			
3.1 AUTOMATIC TRANSFER SWITCH	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3.2 AUTOMATIC TRANSFER SWITCH CONTROLLER	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3.3 CONTROL SWITCH	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4) OTHER FUNCTION (ระบบการทำงานอื่นๆ)			
4.1 * ท่อทางเข้าหม้อน้ำ (ด้านซ้าย) ขนาด 3" (174 มม.)			
4.2 * หม้อน้ำ			
4.3			

นายศักดิ์

SIGNATURE OF OWNER OR REPRESENTATIVE

[Signature]

SIGNATURE OF MECHANIC

Preventive Maintenance

การตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

09 - U Delight At Bang Sue Station Condominium Juristic Person

SENSES
PROPERTY
MANAGEMENT

PM Name : UDBS-PM Generator (Y2023)

WO No. : 75561

Asset Name : Generator No.1

Location : Building A, G, GENERATOR ROOM

Asset Code : GEN-G-01

Due Date : Thursday, ๒๓ กรกฎาคม ๒๐๒๓

Model : -

Tags : Weekly

Asset Serial : -

Task List

No.	Task Name	Tag	Result			Input Detail	Comment
			N	AB	BK		
1	ตรวจสอบสถานะของเมนเบรกเกอร์	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2	ตรวจสอบว่า หมุนสวิตช์เลือกมาอยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้องหรือไม่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
3	ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
4	บันทึกค่าแรงดันและกระแสไฟฟ้าของแบตเตอรี่	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		27.6 VDC
5	ตรวจสอบระดับน้ำมันในถังและระบบท่อส่งน้ำมัน	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
6	ตรวจสอบระดับน้ำมันเครื่อง	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
7	ตรวจสอบระดับน้ำหล่อเย็นของระบบหล่อเย็น	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
8	ตรวจสอบการทำงานของ Heater สำหรับอุ่นน้ำหมอน้ำ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
9	ทดสอบเดินเครื่องยนต์โดยการสตาร์ทเครื่องด้วยมือ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
10	ตรวจสอบแผงควบคุมเครื่องยนต์และอุปกรณ์ด้านความปลอดภัยต่างๆ	Weekly	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

หมายเหตุ : N = Normal, AB = Abnormal, BK = Breakdown

Feedback	Suggestion

Certification of Work Completion

Check by Technician

Inspect by Senior Technician

Acknowledge By Building Manager

System, Inspected, Approved

Name: [Signature]

Name: [Signature]

Name: [Signature]

Date: 1/1/66

Date: 1/1/66

Date: 1/1/66

ภาคผนวก 9-9

เอกสารรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำสระว่ายนํ้า
ประจำวัน

การตรวจเช็คประจำวัน
Daily Swimming Pool Check Sheet

สถานี U-DeLight @ Bang Sue Station

เดือน กรกฎาคม 2565

No.	รายการ	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15	
		ก่อนเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด
		เปิด	ปิด	เปิด	ปิด	เปิด	ปิด	เปิด	ปิด	เปิด	ปิด	เปิด	ปิด	เปิด	ปิด	เปิด	ปิด	เปิด	ปิด	เปิด	ปิด	เปิด	ปิด	เปิด	ปิด	เปิด	ปิด	เปิด	ปิด	เปิด	ปิด
1	ตรวจสอบค่าคลอรีน (ค)	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
2	ตรวจสอบค่าความเป็นกรด-ด่าง (ค่า)	7.2	7.4	7.2	7.4	7.2	7.4	7.2	7.4	7.2	7.4	7.2	7.4	7.2	7.4	7.2	7.4	7.2	7.4	7.2	7.4	7.2	7.4	7.2	7.4	7.2	7.4	7.2	7.4	7.2	7.4
3	ตรวจสอบระดับน้ำในสระว่ายน้ำ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4	ตรวจสอบการทำงานของ Motor Pump	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5	ตรวจสอบการทำงานของ Motor Feeds Pump	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
6	ตรวจสอบการทำงานของ Feeds Control	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
7	ตรวจสอบการทำงานของ Control Panel	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8	ตรวจสอบการทำงานของ Filter Backwash	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
9	ตรวจสอบการทำงานของ Backwash Valve	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
10	ตรวจสอบการทำงานของ Backwash Filter	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
11	ตรวจสอบการทำงานของ Auto On Manual	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto
12	ตรวจสอบการทำงานของ Backwash Valve	เปิด	เปิด	เปิด	เปิด	เปิด	เปิด	เปิด	เปิด	เปิด	เปิด	เปิด	เปิด	เปิด	เปิด	เปิด	เปิด	เปิด	เปิด	เปิด	เปิด	เปิด	เปิด	เปิด	เปิด	เปิด	เปิด	เปิด	เปิด	เปิด	เปิด
ผู้ตรวจเช็ค		ช่างซ่อม		ช่างซ่อม		ช่างซ่อม		ช่างซ่อม		ช่างซ่อม		ช่างซ่อม		ช่างซ่อม		ช่างซ่อม		ช่างซ่อม		ช่างซ่อม		ช่างซ่อม		ช่างซ่อม		ช่างซ่อม		ช่างซ่อม		ช่างซ่อม	
ผู้ตรวจสอบ		ช่างซ่อม		ช่างซ่อม		ช่างซ่อม		ช่างซ่อม		ช่างซ่อม		ช่างซ่อม		ช่างซ่อม		ช่างซ่อม		ช่างซ่อม		ช่างซ่อม		ช่างซ่อม		ช่างซ่อม		ช่างซ่อม		ช่างซ่อม		ช่างซ่อม	
ผู้ควบคุม		ช่างซ่อม		ช่างซ่อม		ช่างซ่อม		ช่างซ่อม		ช่างซ่อม		ช่างซ่อม		ช่างซ่อม		ช่างซ่อม		ช่างซ่อม		ช่างซ่อม		ช่างซ่อม		ช่างซ่อม		ช่างซ่อม		ช่างซ่อม		ช่างซ่อม	

หมายเหตุ

1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 26

ເດືອນ ກຸມພາ 2565

15615-2019

การตรวจเช็คสระว่ายน้ำประจำวัน
Daily Swimming Pool Check Sheet

สถานที่ U-DeLight @ Bang Sue Station

วันที่ 25/05/2565

เดือน สิงหาคม 2565																															
No.	รายการ	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15	
		ก่อนเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด
1	ตรวจสอบพลาโตว (ค)	7.6	1.0	7.6	1.0	7.6	1.0	7.6	1.5	7.6	1.5	7.6	1.5	7.6	1.5	7.6	1.5	7.6	1.5	7.6	1.5	7.6	1.5	7.6	1.5	7.6	1.5	7.6	1.5	7.6	1.5
2	สารละลาย 10:1.5 (ค)	7.6	1.0	7.6	1.0	7.6	1.0	7.6	1.5	7.6	1.5	7.6	1.5	7.6	1.5	7.6	1.5	7.6	1.5	7.6	1.5	7.6	1.5	7.6	1.5	7.6	1.5	7.6	1.5	7.6	1.5
3	สารละลาย 7.2 : 7.4 pH	7.6	1.0	7.6	1.0	7.6	1.0	7.6	1.5	7.6	1.5	7.6	1.5	7.6	1.5	7.6	1.5	7.6	1.5	7.6	1.5	7.6	1.5	7.6	1.5	7.6	1.5	7.6	1.5	7.6	1.5
4	ตรวจสอบการไหลเวียนของน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5	Motor Pump	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6	ตรวจสอบการตั้งค่าการไหล	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
7	Control Panel	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
8	ตรวจสอบการตั้งค่าการไหลเวียน	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
9	ตรวจสอบการตั้งค่าการไหลเวียน	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
10	ตรวจสอบ Switch การเปิด/ปิด	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto
11	Auto Off Manual	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto
12	ตรวจสอบค่าการไหลเวียน	7.6	1.0	7.6	1.0	7.6	1.0	7.6	1.5	7.6	1.5	7.6	1.5	7.6	1.5	7.6	1.5	7.6	1.5	7.6	1.5	7.6	1.5	7.6	1.5	7.6	1.5	7.6	1.5	7.6	1.5
ผู้ตรวจเช็ค	ช่างดูแล	นาย อดิศักดิ์																			นาย อดิศักดิ์										
ผู้ตรวจพบ	ผู้ควบคุม	นาย อดิศักดิ์																			นาย อดิศักดิ์										
วันที่ตรวจ	ผู้จัดการ	25/05/2565																			25/05/2565										

หมายเหตุ

การตรวจเช็คสระว่ายน้ำประจำวัน
Daily Swimming Pool Check Sheet

สถานี U-DeLight @ Bang Sue Station

[illegible]

REFERENCES

เดือน กันยายน 2565

Keywords: *work, stress, coping, organizational commitment, organizational citizenship behavior*

ตารางตรวจเช็คสระว่ายน้ำประจำวัน
Daily Swimming Pool Check Sheet

อาคาร

เดือน ตุลาคม 2565

		เดือน ตุลาคม 2565																															
No.	รายการ	16		17		18		19		20		21		22		23		24		25		26		27		28		29		30		31	
		ก่อนเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด
		เปิด	ปิด	เปิด	ปิด	เปิด	ปิด	เปิด	ปิด	เปิด	ปิด	เปิด	ปิด	เปิด	ปิด	เปิด	ปิด	เปิด	ปิด	เปิด	ปิด	เปิด	ปิด	เปิด	ปิด	เปิด	ปิด	เปิด	ปิด	เปิด	ปิด	เปิด	ปิด
1	ตรวจสอบค่าคลอรีน (Cl ₂)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	มาตรฐาน 1.0-1.5 ppm	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	
	ตรวจสอบค่า pH (pH)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	มาตรฐาน 7.2-7.8	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	
3	ตรวจสอบค่าความเค็ม (Salt)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
4	ตรวจสอบการทำงานของ Motor Pump	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
5	ตรวจสอบการทำงานของ Motor Feeds Pump	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
6	ตรวจสอบการทำงานของ Feeds Control	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
7	ตรวจสอบการทำงานของ Control Panel	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
8	ตรวจสอบการทำงานของเครื่องฟอกน้ำ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
9	ตรวจสอบการทำงานของเครื่องกรองน้ำ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
10	ตรวจสอบการทำงานของเครื่องปั๊ม	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
11	WITH NEW Switch ตรวจสอบ Auto OFF Manual	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	
12	ตรวจสอบการทำงานของเครื่องฟอกน้ำ	เปิด	เปิด	เปิด	เปิด	เปิด	เปิด	เปิด	เปิด	เปิด	เปิด	เปิด	เปิด	เปิด	เปิด	เปิด	เปิด	เปิด	เปิด	เปิด	เปิด	เปิด	เปิด	เปิด	เปิด	เปิด	เปิด	เปิด	เปิด	เปิด	เปิด	เปิด	
13	ผู้ดูแลสระว่ายน้ำ	ก.ว	ก.ว	ก.ว	ก.ว	ก.ว	ก.ว	ก.ว	ก.ว	ก.ว	ก.ว	ก.ว	ก.ว	ก.ว	ก.ว	ก.ว	ก.ว	ก.ว	ก.ว	ก.ว	ก.ว	ก.ว	ก.ว	ก.ว	ก.ว	ก.ว	ก.ว	ก.ว	ก.ว	ก.ว	ก.ว	ก.ว	
14	ผู้ตรวจสอบ	นาย ก.ว. นาย ก.ว. นาย ก.ว. นาย ก.ว. นาย ก.ว. นาย ก.ว. นาย ก.ว. นาย ก.ว. นาย ก.ว. นาย ก.ว. นาย ก.ว. นาย ก.ว. นาย ก.ว. นาย ก.ว. นาย ก.ว. นาย ก.ว. นาย ก.ว. นาย ก.ว.																นาย ก.ว. นาย ก.ว. นาย ก.ว. นาย ก.ว. นาย ก.ว. นาย ก.ว. นาย ก.ว. นาย ก.ว. นาย ก.ว. นาย ก.ว. นาย ก.ว. นาย ก.ว. นาย ก.ว. นาย ก.ว. นาย ก.ว. นาย ก.ว. นาย ก.ว. นาย ก.ว. นาย ก.ว.															
15	ผู้ดูแลอาคาร	นาย ก.ว. นาย ก.ว. นาย ก.ว. นาย ก.ว. นาย ก.ว. นาย ก.ว. นาย ก.ว. นาย ก.ว. นาย ก.ว. นาย ก.ว. นาย ก.ว. นาย ก.ว. นาย ก.ว. นาย ก.ว. นาย ก.ว. นาย ก.ว. นาย ก.ว. นาย ก.ว.																นาย ก.ว. นาย ก.ว. นาย ก.ว. นาย ก.ว. นาย ก.ว. นาย ก.ว. นาย ก.ว. นาย ก.ว. นาย ก.ว. นาย ก.ว. นาย ก.ว. นาย ก.ว. นาย ก.ว. นาย ก.ว. นาย ก.ว. นาย ก.ว. นาย ก.ว. นาย ก.ว. นาย ก.ว.															

หน้า 1 จาก 1

Daily Swimming Pool Check Sheet

สถานี U-DeLight @ Bang Sue Station

เดือน พฤศจิกายน 2565

		เดือน พฤศจิกายน 2565																															
No.	รายการ	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15			
		ก่อนเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด		
		สัปดาห์	วัน	สัปดาห์	วัน	สัปดาห์	วัน	สัปดาห์	วัน	สัปดาห์	วัน	สัปดาห์	วัน	สัปดาห์	วัน	สัปดาห์	วัน	สัปดาห์	วัน	สัปดาห์	วัน	สัปดาห์	วัน	สัปดาห์	วัน	สัปดาห์	วัน	สัปดาห์	วัน	สัปดาห์	วัน	สัปดาห์	วัน
1	ตรวจสอบค่าแรงดัน (kPa) มาตรฐาน 1015.64mmHg	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
2	ตรวจสอบค่าความดัน (kPa) มาตรฐาน 72.76 mmHg	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
3	ตรวจสอบค่าแรงดัน (mmHg) 0.0	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
4	ตรวจสอบการทำงานของ Motor Pump	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
5	ตรวจสอบการทำงานของ Motor Feed Pump	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
6	ตรวจสอบการทำงานของ Feed Control	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
7	ตรวจสอบการทำงานของ Control Panel	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
8	ตรวจสอบการทำงานของ Control Panel	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
9	ตรวจสอบการทำงานของ Control Panel	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
10	ตรวจสอบการทำงานของ Control Panel	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
11	ตรวจสอบการทำงานของ Auto On/Off Manual	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	
12	ตรวจสอบการทำงานของ Auto On/Off Manual	เปิด	เปิด	เปิด	เปิด	เปิด	เปิด	เปิด	เปิด	เปิด	เปิด	เปิด	เปิด	เปิด	เปิด	เปิด	เปิด	เปิด	เปิด	เปิด	เปิด	เปิด	เปิด	เปิด	เปิด	เปิด	เปิด	เปิด	เปิด	เปิด	เปิด	เปิด	
ผู้ตรวจ	ช่างเทคนิค	น.ว	น.ว	น.ว	น.ว	น.ว	น.ว	น.ว	น.ว	น.ว	น.ว	น.ว	น.ว	น.ว	น.ว	น.ว	น.ว	น.ว	น.ว	น.ว	น.ว	น.ว	น.ว	น.ว	น.ว	น.ว	น.ว	น.ว	น.ว	น.ว	น.ว	น.ว	
ผู้ตรวจ	หัวหน้างาน	นาย น.ว																นาย น.ว															
ผู้ตรวจ	ผู้จัดการงาน	นาย น.ว																นาย น.ว															

WARNING

ตารางตรวจสอบการทำงานของสระว่ายน้ำ
Daily Swimming Pool Check Sheet

หน้า 1 จาก 1

รายการ

เดือน พฤษภาคม 2565

		เดือน พฤษภาคม 2565																															
No.	รายการ	16		17		18		19		20		21		22		23		24		25		26		27		28		29		30		31	
		ก่อนเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด
		เปิด	ปิด	เปิด	ปิด	เปิด	ปิด	เปิด	ปิด	เปิด	ปิด	เปิด	ปิด	เปิด	ปิด	เปิด	ปิด	เปิด	ปิด	เปิด	ปิด	เปิด	ปิด	เปิด	ปิด	เปิด	ปิด	เปิด	ปิด	เปิด	ปิด	เปิด	ปิด
1	ตรวจสอบค่าความดัน (A) เกจวัด 0-0.5 MPa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2	ตรวจสอบค่าความดัน (A) เกจวัด 0-2 MPa	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	
3	ตรวจสอบระดับน้ำในถังกรอง (A)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
4	ตรวจสอบการทำงานของ Motor Pump	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
5	ตรวจสอบการทำงานของ Motor Feed Pump	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
6	ตรวจสอบการทำงานของ Feed Control	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
7	ตรวจสอบแผงควบคุม (Control Panel)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
8	ตรวจสอบการทำงานของเครื่องวัดระดับน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
9	ตรวจสอบการทำงานของเครื่องวัดระดับน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
10	ตรวจสอบการทำงานของเครื่องวัดระดับน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
11	ตรวจสอบ Switch ของ Auto Off Manual	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	
12	ตรวจสอบการทำงานของเครื่องวัดระดับน้ำ	เปิด	เปิด	เปิด	เปิด	เปิด	เปิด	เปิด	เปิด	เปิด	เปิด	เปิด	เปิด	เปิด	เปิด	เปิด	เปิด	เปิด	เปิด	เปิด	เปิด	เปิด	เปิด	เปิด	เปิด	เปิด	เปิด	เปิด	เปิด	เปิด	เปิด	เปิด	
13	ตรวจสอบการทำงานของเครื่องวัดระดับน้ำ	เปิด	เปิด	เปิด	เปิด	เปิด	เปิด	เปิด	เปิด	เปิด	เปิด	เปิด	เปิด	เปิด	เปิด	เปิด	เปิด	เปิด	เปิด	เปิด	เปิด	เปิด	เปิด	เปิด	เปิด	เปิด	เปิด	เปิด	เปิด	เปิด	เปิด	เปิด	
ผู้จัดทำบันทึก	ช่างอาคาร	นาย ก. ก.	นาย ก. ก.	นาย ก. ก.	นาย ก. ก.	นาย ก. ก.	นาย ก. ก.	นาย ก. ก.	นาย ก. ก.	นาย ก. ก.	นาย ก. ก.	นาย ก. ก.	นาย ก. ก.	นาย ก. ก.	นาย ก. ก.	นาย ก. ก.	นาย ก. ก.	นาย ก. ก.	นาย ก. ก.	นาย ก. ก.	นาย ก. ก.	นาย ก. ก.	นาย ก. ก.	นาย ก. ก.	นาย ก. ก.	นาย ก. ก.	นาย ก. ก.	นาย ก. ก.	นาย ก. ก.	นาย ก. ก.	นาย ก. ก.	นาย ก. ก.	นาย ก. ก.
ผู้ตรวจสอบ	หัวหน้าช่าง	นาย ก. ก.	นาย ก. ก.	นาย ก. ก.	นาย ก. ก.	นาย ก. ก.	นาย ก. ก.	นาย ก. ก.	นาย ก. ก.	นาย ก. ก.	นาย ก. ก.	นาย ก. ก.	นาย ก. ก.	นาย ก. ก.	นาย ก. ก.	นาย ก. ก.	นาย ก. ก.	นาย ก. ก.	นาย ก. ก.	นาย ก. ก.	นาย ก. ก.	นาย ก. ก.	นาย ก. ก.	นาย ก. ก.	นาย ก. ก.	นาย ก. ก.	นาย ก. ก.	นาย ก. ก.	นาย ก. ก.	นาย ก. ก.	นาย ก. ก.	นาย ก. ก.	นาย ก. ก.
บุคลากรในชม		ผู้จัดการอาคาร		นาย ก. ก.		นาย ก. ก.		นาย ก. ก.		นาย ก. ก.		นาย ก. ก.		นาย ก. ก.		นาย ก. ก.		นาย ก. ก.		นาย ก. ก.		นาย ก. ก.		นาย ก. ก.		นาย ก. ก.		นาย ก. ก.		นาย ก. ก.		นาย ก. ก.	

หมายเหตุ

การตรวจเช็คสระว่ายน้ำประจำวัน
Daily Swimming Pool Check Sheet

๓๓๓ U-Delight @ Bang Sue Station

[illegible]

Figure 6

เดือน ธันวาคม 2565

VALUATION

ภาคผนวก 10

ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บริษัท เทสท์ เทค จำกัด TEST TECH CO., LTD.

30, 32 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 63 ถนนพระรามที่ 2 แขวงสามยุค เขตบางขุนเทียน กรุงเทพฯ 10150
30, 32 RAMA II Soi 63, Rama II Rd., Samaedam, Bangkhunthian, Bangkok 10150
Tel. 0 - 2893-4211-17 Fax : 0 - 2893-4218



SRR NO. 65K2528

Messrs : นิติบุคคลอาคารชุด ยูดีไลท์ แอท บางซื่อ สเตชั่น
Address : 308 อาคารชุด ยูดีไลท์ แอท บางซื่อ สเตชั่น ถ.ประชาชื่น แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800
Factory Site : อาคารชุด ยูดีไลท์ แอท บางซื่อ สเตชั่น Date : 2 สิงหาคม 2565
Recommendation For : คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำเดือนกรกฎาคม 2565
Report Reference : R16072-73/65

RECOMMENDATION

1. ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

1.1 น้ำสระว่ายน้ำ : คุณภาพน้ำมีค่า pH ปกติ, คลอรีนปกติ
ตรวจพบเชื้อ Staphylococcus aureus

ข้อเสนอแนะ

***** หมั่นตรวจสอบสภาพน้ำงานของสระว่ายน้ำและการเติมคลอรีนให้อยู่ในเกณฑ์ควบคุม
เป็นประจำทุกวัน

Analysis/Test Report

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด ยู ดี โลท์ แอท บางซื่อ สเตชั่น

Address : 308 อาคารชุด ยู ดี โลท์ แอท บางซื่อ สเตชั่น ถนนประชาชื่น แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

Sampling Site : อาคารชุด ยู ดี โลท์ แอท บางซื่อ สเตชั่น

Sample Type : น้ำระวายน้ำ

Sampling by : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 22/07/2565

Sampling Time : 10:10 น.

Received Date : 22/07/2565

Analytical Date : 22 - 26/07/2565

Report Date : 29/07/2565

Report No. : R16072/65

Parameters	Unit	Method	TW15542 /65	มาตรฐาน ^a
			น้ำระวายน้ำ	
pH (25°C)	-	Based on SM 2017 (4500-H ⁺ B)	7.1	7.2-8.4
Residual Chlorine	mg/L as Cl ₂	DPD Colorimetric	2.50	-
Sample Condition		Observation	ใส	

Remark : 1. SM 2017 ; Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017

2. a : อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง "การควบคุมการประกอบกิจการระวายน้ำหรือกิจการอื่นในทำนองเดียวกัน"

M. Irada

Miss IRADA MITPIBOON

Analyst

29/07/2565



Miss ORASA YUBUA

Technical Manager

29/07/2565

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.



Analysis/Test Report

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด ยูดีไลท์ แอท บางซื่อ สเตชั่น

Address : 308 อาคารชุด ยูดีไลท์ แอท บางซื่อ สเตชั่น ถนนประชาชื่น แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

Sampling Site : อาคารชุด ยูดีไลท์ แอท บางซื่อ สเตชั่น

Sample Type : น้ำประเว้า

Sampling by : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 22/07/2565

Sampling Time : 10:10 น.

Received Date : 22/07/2565

Analytical Date : 22 - 26/07/2565

Report Date : 29/07/2565

Report No. : R16073/65

Parameters	Unit	Method	TW15542 /65	มาตรฐาน ^a
			น้ำประเว้า	
Coliform Bacteria [@]	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 B)	< 1.8	< 10
<i>E. coli</i> [@]	/100 mL	SM 2017 (9221 F, Detection)	not found	ไม่พบ
<i>Staphylococcus aureus</i> [#]	/100 mL	SM 2017 (9213 B)	detected	ไม่พบ
Sample Condition		Observation	ใส	

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017

2. Test marked "#" on this report are Accredited International Standard ISO/IEC 17025 by BLA-DSS.

3. Test marked "@" on this report are Accredited International Standard ISO/IEC 17025 by BLQS-DMSc.

4. a. อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง "การควบคุมการประกอบกิจการประเว้า น้ำหรือกิจการอื่นในทำนองเดียวกัน"

C. Suphanat

Miss SUPHANAT CHANGATWET

Analyst

29/07/2565



Miss ORASA YUBUA

Technical Manager

29/07/2565

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

SRR NO. 65K3001

Messrs : นิติบุคคลอาคารชุด ยูดีไลท์ แอท บางซื่อ สเตชั่น
Address : 308 อาคารชุด ยูดีไลท์ แอท บางซื่อ สเตชั่น ถ.ประชาชน แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800
Factory Site : อาคารชุด ยูดีไลท์ แอท บางซื่อ สเตชั่น Date : 6 กันยายน 2565
Recommendation For : คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำเดือนสิงหาคม 2565
Report Reference : R19052-53/65

RECOMMENDATION

I. ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

1.1 น้ำสระว่ายน้ำ : คุณภาพน้ำมีค่า pH ต่ำเล็กน้อย, คลอรีนต่ำเล็กน้อย
ตรวจพบเชื้อ Staphylococcus aureus

ข้อเสนอแนะ

***** หันมาตรวจสอบสภาพน้ำงานของสระว่ายน้ำและการเติมคลอรีนให้อยู่ในเกณฑ์ควบคุม
เป็นประจำทุกวัน

Analysis/Test Report

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด ยู ดี โลท์ แอท บางซื่อ สเตชั่น

Address : 308 อาคารชุด ยู ดี โลท์ แอท บางซื่อ สเตชั่น ถนนประชาชื่น แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

Sampling Site : อาคารชุด ยู ดี โลท์ แอท บางซื่อ สเตชั่น

Sample Type : น้ำสระว่ายน้ำ

Sampling by : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 29/08/2565

Sampling Time : 13:00 น.

Received Date : 30/08/2565

Analytical Date : 30/08 - 03/09/2565

Report Date : 05/09/2565

Report No. : R19052/65

Parameters	Unit	Method	TW18217 /65	มาตรฐาน ^a มาตรฐาน
			น้ำสระว่ายน้ำ	
pH (25°C)	-	Based on SM 2017 (4500-H ⁺ B)	7.0	7.2-8.4
Residual Chlorine	mg/L as Cl ₂	DPD Colorimetric	0.47	-
Sample Condition		Observation	ใส	

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 20172. a : อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง "การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น
ในทำนองเดียวกัน"K.kankamon
Miss KANKAMON KHAYA

Analyst

05/09/2565



Miss ORASA YUBUA

Technical Manager

05/09/2565

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.



Analysis/Test Report

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด ยู ดี โลท์ แอท บางซื่อ สเตชั่น

Address : 308 อาคารชุด ยู ดี โลท์ แอท บางซื่อ สเตชั่น ถนนประชาธิปไตย แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

Sampling Site : อาคารชุด ยู ดี โลท์ แอท บางซื่อ สเตชั่น

Sample Type : น้ำประเว้าน้ำ

Sampling by : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 29/08/2565

Sampling Time : 13:00 น.

Received Date : 30/08/2565

Analytical Date : 30/08 - 03/09/2565

Report Date : 05/09/2565

Report No. : R19053/65

Parameters	Unit	Method	TW18217 /65	มาตรฐาน ^a
			น้ำประเว้าน้ำ	
Coliform Bacteria [@]	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 B)	< 1.8	< 10
<i>E. coli</i> [@]	/100 mL	SM 2017 (9221 F, Detection)	not found	ไม่พบ
<i>Staphylococcus aureus</i> [#]	/100 mL	SM 2017 (9213 B)	detected	ไม่พบ
Sample Condition		Observation	ใส	

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017

2. Test marked "#" on this report are Accredited International Standard ISO/IEC 17025 by BLA-DSS.

3. Test marked "@" on this report are Accredited International Standard ISO/IEC 17025 by BLQS-DMSc.

4. a : อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง "การควบคุมการประกอบกิจการสระเว้าน้ำ หรือกักการอื่นในทำนองเดียวกัน"

R. Dounghatai

Miss DOUNGHATAI RERMWANICH

Analyst

05/09/2565



Miss SIRIWAN HUSAWONG

Deputy Technical Manager

05/09/2565

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

Analysis/Test Report

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด ยู ดี โลท์ แอท บางซื่อ สเตชั่น

Address : 308 อาคารชุด ยู ดี โลท์ แอท บางซื่อ สเตชั่น ถนนประชาชื่น แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

Sampling Site : อาคารชุด ยู ดี โลท์ แอท บางซื่อ สเตชั่น

Sample Type : น้ำสระว่ายน้ำ

Sampling by : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 20/09/2565

Sampling Time : 09:40 น.

Received Date : 20/09/2565

Analytical Date : 20 - 23/09/2565

Report Date : 24/09/2565

Report No. : R20752/65

Parameters	Unit	Method	TW20043 /65	มาตรฐาน ^ก มาตรฐาน
			น้ำสระว่ายน้ำ	
pH (25°C)	-	Based on SM 2017 (4500-H ⁺ B)	7.5	7.2-8.4
Residual Chlorine	mg/L as Cl ₂	DPD Colorimetric	2.50	-
Sample Condition		Observation	ใส	

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017

2. ก : อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง "การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นในทำนองเดียวกัน"

Miss KANKAMON KHAYA

Analyst

24/09/2565



Miss ORASA YUBUA

Technical Manager

24/09/2565

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.



Analysis/Test Report

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด ยูดีไลฟ์ แอท บางซื่อ สเตชั่น

Address : 308 อาคารชุด ยูดีไลฟ์ แอท บางซื่อ สเตชั่น ถนนประชาชื่น แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

Sampling Site : อาคารชุด ยูดีไลฟ์ แอท บางซื่อ สเตชั่น

Sample Type : น้ำประเว้า

Sampling by : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 20/09/2565

Sampling Time : 09:40 น.

Received Date : 20/09/2565

Analytical Date : 20 - 23/09/2565

Report Date : 24/09/2565

Report No. : R20753/65

Parameters	Unit	Method	TW20043 /65	มาตรฐาน ^a
			น้ำประเว้า	
Coliform Bacteria [@]	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 B)	< 1.8	< 10
<i>E. coli</i> [@]	/100 mL	SM 2017 (9221 F, Detection)	not found	ไม่พบ
<i>Staphylococcus aureus</i> [#]	/100 mL	SM 2017 (9213 B)	not detected	ไม่พบ
Sample Condition		Observation	ใส	

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017

2. Test marked "# " on this report are Accredited International Standard ISO/IEC 17025 by BLA-DSS.

3. Test marked "@ " on this report are Accredited International Standard ISO/IEC 17025 by BLQS-DMSQ.

4. a : อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง "การควบคุมการประกอบกิจการประเว้าหรือกิจการอื่นในทำนองเดียวกัน"

R. Doungthatai

Miss DOUNGHTATAI RERMWANICH

Analyst

24/09/2565



Miss SRIWAN HUSAWONG

Deputy Technical Manager

24/09/2565

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

Analysis/Test Report

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด ยู ซิตี้ แอท บางซื่อ สเตชั่น

Address : 308 อาคารชุด ยู ซิตี้ แอท บางซื่อ สเตชั่น ถนนประชาชื่น แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

Sampling Site : อาคารชุด ยู ซิตี้ แอท บางซื่อ สเตชั่น

Sample Type : น้ำประปา

Sampling by : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 26/10/2565

Sampling Time : 10:20 น.

Received Date : 26/10/2565

Analytical Date : 26 - 29/10/2565

Report Date : 31/10/2565

Report No. : R23728/65

Parameters	Unit	Method	TW22951 /65	มาตรฐาน ^ก
			น้ำประปา	
pH (25°C)	-	Based on SM 2017 (4500-H ⁺ B)	7.5	7.2-8.4
Residual Chlorine	mg/L as Cl ₂	DPD Colorimetric	0.96	-
Sample Condition		Observation	ใส	

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017

2. a : อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง "การควบคุมการประกอบกิจการประปาหรือกิจการอื่นในทำนองเดียวกัน"

K.Kankamon

Miss KANKAMON KHAYA

Analyst

31/10/2565



Miss ORASA YUBUA

Technical Manager

31/10/2565

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.



Analysis/Test Report

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด ยู ดี โลท์ แอท บางซื่อ สเตชั่น

Address : 308 อาคารชุด ยู ดี โลท์ แอท บางซื่อ สเตชั่น ถนนประชาชื่น แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

Sampling Site : อาคารชุด ยู ดี โลท์ แอท บางซื่อ สเตชั่น

Sample Type : น้ำสระว่ายน้ำ

Sampling by : บริษัท เทสต์ เทค จำกัด

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 26/10/2565

Sampling Time : 10:20 น.

Received Date : 26/10/2565

Analytical Date : 26 - 29/10/2565

Report Date : 31/10/2565

Report No. : R23729/65

Parameters	Unit	Method	TW22951 /65	มาตรฐาน ^a
			น้ำสระว่ายน้ำ	
Coliform Bacteria [@]	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 B)	< 1.8	< 10
<i>E. coli</i> [@]	/100 mL	SM 2017 (9221 F, Detection)	not found	ไม่พบ
<i>Staphylococcus aureus</i> [#]	/100 mL	SM 2017 (9213 B)	not detected	ไม่พบ
Sample Condition		Observation	ใส	

- Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017
2. Test marked "##" on this report are Accredited International Standard ISO/IEC 17025 by BLA-DSS.
3. Test marked "@" on this report are Accredited International Standard ISO/IEC 17025 by BLQS-DMSO.
4. a : อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง "การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นในทำนองเดียวกัน"

Miss DOUNGHATAI RERMWANICH

Analyst

31/10/2565



Miss SURIWAN HUSAWONG

Deputy Technical Manager

31/10/2565

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

Analysis/Test Report

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด ยู ดี โลท์ แอท บางซื่อ สเตชั่น

Address : 308 อาคารชุด ยู ดี โลท์ แอท บางซื่อ สเตชั่น ถนนประชาชื่น แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

Sampling Site : อาคารชุด ยู ดี โลท์ แอท บางซื่อ สเตชั่น

Sample Type : น้ำประเว้า

Sampling by : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 16/11/2565

Sampling Time : 10:00 น.

Received Date : 16/11/2565

Analytical Date : 16 - 19/11/2565

Report Date : 21/11/2565

Report No. : R25495/65

Parameters	Unit	Method	TW24729 /65	มาตรฐาน ^a
			น้ำประเว้า	
pH (25°C)	-	Based on SM 2017 (4500-H ⁺ B)	7.4	7.2-8.4
Residual Chlorine	mg/L as Cl ₂	DPD Colorimetric	0.91	0.6-1.0
Sample Condition		Observation	ใส	

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 20172. a : อ้างอิงตามมาตรฐานประเว้า น้ำ ขอบังคับกรุงเทพมหานครประกาศในหนังสือราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 104 ตอนที่ 205
ลงวันที่ 14 ตุลาคม 2530K. Kankamon
Miss KANKAMON KHAYA

Analyst

21/11/2565



Miss ORASA YUBUA

Technical Manager

21/11/2565

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.



Analysis/Test Report

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด ยูทีไลท์ แอท บางซื่อ สเตชั่น

Address : 308 อาคารชุด ยูทีไลท์ แอท บางซื่อ สเตชั่น ถนนประชาธิปไตย แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

Sampling Site : อาคารชุด ยูทีไลท์ แอท บางซื่อ สเตชั่น

Sample Type : น้ำระเหยน้ำ

Sampling by : บริษัท เทสต์ เทค จำกัด

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 16/11/2565

Sampling Time : 10:00 น.

Received Date : 16/11/2565

Analytical Date : 16 - 19/11/2565

Report Date : 21/11/2565

Report No. : R25496/65

Parameters	Unit	Method	TW24729 /65	มาตรฐาน ^a
			น้ำระเหยน้ำ	
Coliform Bacteria [@]	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 B)	< 1.8	< 10
<i>E. coli</i> [@]	/100 mL	SM 2017 (9221 F, Detection)	not found	negative
<i>Staphylococcus aureus</i> [#]	/100 mL	SM 2017 (9213 B)	not detected	-
Sample Condition		Observation	ใส	

- Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017
2. Test marked "#" on this report are Accredited International Standard ISO/IEC 17025 by BLA-DSS.
3. Test marked "@" on this report are Accredited International Standard ISO/IEC 17025 by BLQS-DMSc.
4. ส : อ้างอิงตามมาตรฐานระเหยน้ำ ข้อบังคับกรุงเทพมหานครประกาศในหนังสือราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 104 ตอนที่ 205 ลงวันที่ 14 ตุลาคม 2530

Miss DOUNGHATAI RERMWANICH

Analyst

21/11/2565

Miss ORASA YUBUA

Technical Manager

21/11/2565

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

Analysis/Test Report

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด ยู ซิตี้ แอท บางซื่อ สเตชั่น

Address : 308 อาคารชุด ยู ซิตี้ แอท บางซื่อ สเตชั่น ถนนประชาชื่น แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

Sampling Site : อาคารชุด ยู ซิตี้ แอท บางซื่อ สเตชั่น

Sample Type : น้ำประปา

Sampling by : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 19/12/2565

Sampling Time : 09:45 น.

Received Date : 20/12/2565

Analytical Date : 20 - 22/12/2565

Report Date : 23/12/2565

Report No. : R28377/65

Parameters	Unit	Method	TW27541 /65	มาตรฐาน ^ก
			น้ำประปา	
pH (25°C)	-	Based on SM 2017 (4500-H ⁺ B)	7.3	7.2-8.4
Residual Chlorine	mg/L as Cl ₂	DPD Colorimetric	1.00	0.6-1.0
Sample Condition		Observation	ใส	

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017

2. a : อ้างอิงตามมาตรฐานประปา ขอบบังคับกรุงเทพมหานครประกาศในหนังสือราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 104 ตอนที่ 205 ลงวันที่ 14 ตุลาคม 2530

K. Kankamon
Miss KANKAMON KHAYA

Analyst

23/12/2565



Miss ORASA YUBUA

Technical Manager

23/12/2565

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.



Analysis/Test Report

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด ยู ดี โลท์ แอท บางซื่อ สเตชั่น

Address : 308 อาคารชุด ยู ดี โลท์ แอท บางซื่อ สเตชั่น ถนนประชาชื่น แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

Sampling Site : อาคารชุด ยู ดี โลท์ แอท บางซื่อ สเตชั่น

Sampling by : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

Sampling Date : 19/12/2565

Received Date : 20/12/2565

Report Date : 23/12/2565

Sample Type : น้ำประปา

Sampling Method : Grab

Sampling Time : 09:45 น.

Analytical Date : 20 - 22/12/2565

Report No. : R28378/65

Parameters	Unit	Method	TW27541 /65	มาตรฐาน ^a
			น้ำประปา	
Coliform Bacteria [@]	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 B)	< 1.8	< 10
<i>E. coli</i> [@]	/100 mL	SM 2017 (9221 F, Detection)	not found	negative
<i>Staphylococcus aureus</i> [#]	/100 mL	SM 2017 (9213 B)	not detected	-
Sample Condition		Observation	ใส	

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017

2. Test marked "#" on this report are Accredited International Standard ISO/IEC 17025 by BLA-DSS.

3. Test marked "@" on this report are Accredited International Standard ISO/IEC 17025 by BLQS-DMSO.

4. a : อ้างอิงตามมาตรฐานประปา ขอบบังคับกรุงเทพมหานครประกาศในหนังสือราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 104 ตอนที่ 205 ลงวันที่ 14 ตุลาคม 2530

R. Dounghatai

Miss DOUNGHATAI RERMWANICH

Analyst

23/12/2565



Miss ORASA YUBUA

Technical Manager

23/12/2565

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

ภาคผนวก 11

เอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๓๗๔๖



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๓ มีนาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เทสต์ เทค จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๒๘ ธันวาคม ๒๕๖๓

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เทสต์ เทค จำกัด จำนวน ๑๔ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เทสต์ เทค จำกัด ขอต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการ
วิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๒๔๕ สถานที่ตั้งเลขที่ ๓๐,๓๒ ซอยพระรามที่ ๒ ซอย ๖๓ แขวงสามตำ
เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เทสต์ เทค จำกัด ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียน
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นางสาวอรษา อยู่บัว

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๕-ค-๖๑๘๐

๒) นางสาวเรวดี ศิริมงคล

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๕-ค-๖๓๐๘

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นางสาวโคกฤษา ใจดีเฉย

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๕-จ-๖๑๘๕

๒) นายวัฒนา พันธุ์เดช

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๕-จ-๖๓๑๒

๓) นางสาวอ้อยใจ สระจันทร์

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๕-จ-๖๓๑๓

๔) นางสาวมารีสา วิเศษสังข์

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๕-จ-๖๓๑๔

๕) นายณัฐวุฒิ ใจสุภาพ

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๕-จ-๗๓๓๑

๖) นายกิจติพงษ์ เย็นงาม

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๕-จ-๗๓๓๒

๗) นายไกรทอง สีขอนแก่น

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๕-จ-๗๓๓๓

๘) นายสุริยา ชื่นบาน

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๕-จ-๗๓๓๔

๙) นายภาคภูมิ มหาศรัทธา

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๕-จ-๗๓๓๕

๑๐) นางสาวรัตนรินทร์ ก้องสุรินทร์

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๕-จ-๗๓๓๖

๑๑) นางสาวนุสรุ สาระเวก

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๕-จ-๗๓๓๗

๑๒) นางสาวนริศรา สอนบุญชู

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๕-จ-๗๓๓๘

๑๓) นางสาวผ่องอำไพ ยิ่งงาม

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๕-จ-๗๓๔๐

๑๔) นางสาวนิศาชล อึ้งเกลี้ยง

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๕-จ-๗๓๔๒

๑๕) นางสาวอังศุมา...

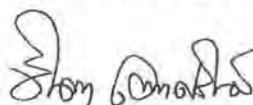
๑๕) นางสาวอังศุมา แสงนวล	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๕-จ-๗๓๔๓
๑๖) นางสาวนริศรา ผงพิลา	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๕-จ-๗๓๔๕
๑๗) นางสาวคัทลียา ท้าวหาญ	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๕-จ-๗๓๔๖
๑๘) นางสาวณัฐราพร แซ่อ้อย	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๕-จ-๗๓๔๗
๑๙) นางสาวกรรณก ขุนพิทักษ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๕-จ-๗๓๔๘
๒๐) นางสาวดวงหทัย เริ่มวานิชย์	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๕-จ-๘๘๒๑
๒๑) นางสาวจุไรรัตน์ จงประกอบกิจ	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๕-จ-๘๘๒๓
๒๒) นางสาวเมธปียา เชาวลอ	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๕-จ-๘๘๒๖
๒๓) นางสาวกันต์กมล ชะยะ	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๕-จ-๘๘๒๗
๒๔) นางสาวชนิดา จันท	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๕-จ-๘๘๒๘
๒๕) นางสาวพรทิวา เวโหมรัมย์	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๕-จ-๘๘๒๙
๒๖) นางสาวปองกานต์ บรรดาศักดิ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๕-จ-๘๘๓๐
๒๗) นายกิตติพิชญ์ ไช้เกตุ	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๕-จ-๘๘๓๑
๒๘) นายธนพงศ์ นุสโต	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๕-จ-๘๘๓๒
๒๙) นายวิสิทธิ์ ปรานเล็ก	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๕-จ-๘๘๓๓
๓๐) นายอานนท์ สาริบุรณ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๕-จ-๘๘๓๔
๓๑) นางสาวพัทธริญา สุริยะ	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๕-จ-๘๘๓๖

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย จำนวน ๔๕ รายการ น้ำใต้ดิน จำนวน ๓๓ รายการ สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน ๒๐ รายการ และดิน จำนวน ๑๗ รายการ รวมทั้งสิ้นจำนวน ๑๑๕ รายการ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๒๘ มกราคม ๒๕๖๗ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอ ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เอกชน ซึ่งคำขอต่ออายุดังกล่าวขอรับได้ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นางจันทา เตชะศรีทวี)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๑๔๖ ๐ ๒๒๐๒ ๔๐๐๒

โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๔๑๕

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

เลขทะเบียน ว-๒๔๕

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๓ ๗ ๙ ๖

ลงวันที่ ๒๓ มีนาคม ๒๕๖๔

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๑๑๕ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 45 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Aldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
2	Arsenic	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
3	Barium	1) Digestion, Direct Nitrous Oxide-Acetylene Flame Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
4	α -BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
5	β -BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
6	δ -BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
7	γ -BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
8	Biochemical Oxygen Demand	1) 5-Day BOD Test, Azide Modification Method ^[3] 2) 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method ^[3]
9	Cadmium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
10	Chemical Oxygen Demand	1) Open reflux, Titrimetric Method ^[3] 2) Close reflux, Colorimetric Method ^[3] 3) Close reflux, Titrimetric Method ^[3]
11	Chlordane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[3]
12	Chromium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]

(นางริกาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)
ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
13	Color	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method ^[3]
14	Copper	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
15	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method ^[3]
16	4,4'-DDD	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
17	4,4'-DDE	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
18	4,4'-DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
19	Dieldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
20	Endosulfan I	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
21	Endosulfan II	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
22	Endosulfan Sulfate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
23	Endrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
24	Endrin Aldehyde	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
25	Formaldehyde	Distillation, Colorimetric Method ^[2]
26	Free Chlorine	1) Iodometric Method ^[3] 2) DPD Colorimetric Method ^[3]
27	Heptachlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
28	Heptachlor Epoxide	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]

วิภาณี

(นางริกาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

29 Hexavalent Chromium...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
29	Hexavalent Chromium	Colorimetric Method ^[3]
30	Lead	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
31	Manganese	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
32	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3]
33	Methoxychlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[3]
34	Nickel	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
35	Oil & Grease	1) Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method ^[3] 2) Soxhlet Extraction Method ^[3]
36	pH	Electrometric Method ^[3]
37	Phenols	Distillation, Direct Photometric Method ^[3]
38	Selenium	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
39	Sulfide	1) Iodometric Method ^[3] 2) Methylene blue Method ^[3]
40	Temperature	Laboratory and Field Methods ^[3]
41	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C ^[3]
42	Total Kjeldahl Nitrogen	Macro Kjeldahl Method ^[3]
43	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C ^[3]
44	Trivalent Chromium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method; Colorimetric Method; Calculation ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation ^[3]
45	Zinc	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]

วิมล

(นางริกาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนข้อมูลปฏิบัติการ

น้ำใต้ดิน...

น้ำใต้ดิน จำนวน 33 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Aldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
2	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
3	Arsenic	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
4	Barium	1) Digestion, Direct Nitrous Oxide-Acetylene Flame Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
5	Beryllium	1) Digestion, Direct Nitrous Oxide-Acetylene Flame Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
6	Cadmium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
7	Chlordane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
8	Chromium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
9	Chromium (III)	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method; Colorimetric Method; Calculation ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation ^[3]
10	Chromium (VI)	Colorimetric Method ^[3]
11	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method ^[3]
12	DDD	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
13	DDE	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
14	DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
15	Dieldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
16	Endosulfan	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
17	Endrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
18	Heptachlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
19	Heptachlor epoxide	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
20	α -HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
21	β -HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
22	γ -HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
23	Lead	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
24	Manganese	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
25	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3]
26	Methoxychlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
27	Nickel	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
28	pH	Electrometric Method ^[3]
29	Phenol	Distillation, Direct Photometric Method ^[3]
30	Selenium	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]

วิมล

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
31	Silver	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
32	Vanadium	1) Digestion, Direct Nitrous Oxide-Acetylene Flame Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
33	Zinc	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]

สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน 20 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7] 2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,4,8] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7] 4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5,8]
2	Arsenic	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7] 2) Waste Extraction, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,4,9] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7] 4) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5,9]
3	Barium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7] 2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,4,8] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7]

วิมล

(นางริกาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)
ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนสิ่งปฏิกูล

4) Digestion...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
4	Beryllium	4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5,8] 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7] 2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,4,8] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7] 4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5,8]
5	Cadmium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7] 2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,4,8] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7] 4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5,8]
6	Chromium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7] 2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,4,8] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7] 4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5,8]
7	Chromium (III)	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Waste Extraction, Colorimetric Method; Calculation Method ^[1,4,7,10] 2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method; Waste Extraction, Colorimetric Method; Calculation Method ^[1,4,8,10]

วิมล

(นางริกาญจน์ นัตรสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ

และทะเบียนข้อปฏิบัติการ

3) Digestion...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
8	Chromium (VI)	3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation Method ^[5,6,7,10] 4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation Method ^[5,6,8,10] 1) Waste Extraction, Colorimetric Method ^[1,10] 2) Alkaline Digestion, Colorimetric Method ^[6,10]
9	Cobalt	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7] 2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,4,8] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7] 4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5,8] 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7] 2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,4,8] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7] 4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5,8]
10	Copper	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7] 2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,4,8] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7] 4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5,8]
11	Lead	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7] 2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,4,8] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7] 4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5,8]

วิมล

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
12	Mercury	1) Waste Extraction, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,11] 2) Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[12]
13	Molybdenum	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7] 2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,4,8] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7] 4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5,8]
14	Nickel	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7] 2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,4,8] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7] 4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5,8]
15	pH	Electrometric Method ^[17,18]
16	Selenium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7] 2) Waste Extraction, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,4,13] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7] 4) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5,13]
17	Silver	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7] 2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,4,8]

วิภา

3) Digestion...

(นางริกาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)
ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
18	Thallium	3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7] 4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5,8] 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7] 2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,4,8]
19	Vanadium	3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7] 4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5,8] 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7] 2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,4,8]
20	Zinc	3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7] 4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5,8] 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7] 2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,4,8] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7] 4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5,8]

ดิน จำนวน 17 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7] 2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5,8]

วิเศษ

(นางริกาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)

2 Arsenic...

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนผู้ปฏิบัติงาน

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
2	Arsenic	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7] 2) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5,9]
3	Barium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7] 2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5,8]
4	Beryllium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7] 2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5,8]
5	Cadmium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7] 2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5,8]
6	Chromium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7] 2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5,8]
7	Chromium (III)	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation Method ^[5,6,7,10] 2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation Method ^[5,6,8,10]
8	Chromium (VI)	Alkaline Digestion, Colorimetric Method ^[6,10]
9	Cyanide	Extraction, Distillation, Colorimetric Method ^[14,15,16]
10	Lead	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7] 2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5,8]
11	Manganese	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7] 2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5,8]
12	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[12]

วิภาดา

13 Nickel...

(นางริกาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ

และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
13	Nickel	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7] 2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5,8]
14	Selenium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7] 2) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5,13]
15	Silver	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7] 2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5,8]
16	Vanadium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7] 2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5,8]
17	Zinc	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7] 2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5,8]

เอกสารอ้างอิง

- กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2548. เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว.ราชกิจจานุเบกษา. 25 มกราคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 11ง.
- สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย. คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ: เรือนแก้วการพิมพ์, 2547.
- APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, 2017.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. SW-846, 1997.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Acid Digestion of Sludges and Sediments and Soils. SW-846 Method 3050B, 1996.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Alkaline Digestion for Hexavalent Chromium. SW-846 Method 3060A, 1996.

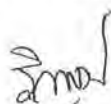


7. United States...

(นางริกาญจน์ จัตรสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

7. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Inductively Coupled Plasma-Optical Emission Spectrometry. SW-846 Method 6010C, 2000.
8. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Flame Atomic Absorption Spectrophotometry. SW-846 Method 7000B, 2007.
9. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Antimony and Arsenic (Atomic Absorption, Borohydride Reduction). SW-846 Method 7062, 1994.
10. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Chromium, Hexavalent (Colorimetric). SW-846 Method 7196A, 1992.
11. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Mercury in Liquid Waste (Manual Cold-Vapor Technique). SW-846 Method 7470A, 1994.
12. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Mercury in Solid or Semisolid Waste (Manual Cold-Vapor Technique). SW-846 Method 7471A, 1994.
13. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Selenium (Atomic Absorption, Borohydride Reduction). SW-846 Method 7742, 1994.
14. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Total and Amenable Cyanide: Distillation. SW-846 Method 9010C, 2004.
15. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Cyanide Extraction Procedure for Solids and Oil. SW-846 Method 9013A, 1996.
16. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Cyanide in Waters and Extracts Using Titrimetric and Manual Spectrophotometric Procedures. SW-846 Method 9014, 2014.



(นางริกาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)
ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนฐานปฏิบัติการ

17. United States...

17. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. pH Electrometric Measurement, SW-846 Method 9040C, 2004.

18. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Soil and Waste pH. SW-846 Method 9045D, 2004.



(นางริกาญจน์ ฉัตรสกุลไชย)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/๕๕๗๐



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๕ พฤษภาคม ๒๕๖๕

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

อ้างถึง ๑. คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
เอกชน ลงวันที่ ๒๒ เมษายน ๒๕๖๔

๒. หนังสือ บริษัท เทสท์ เทค จำกัด ที่ ผท. ๖๔๐๕๗ ลงวันที่ ๒๒ เมษายน ๒๕๖๔

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์
บริษัท เทสท์ เทค จำกัดจำนวน ๑ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ และ ๒ บริษัท เทสท์ เทค จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
เลขทะเบียน ว-๒๔๕ สถานที่ตั้งเลขที่ ๓๐,๓๒ ซอยพระรามที่ ๒ ซอย ๖๓ แขวงสามยุค เขตบางขุนเทียน
กรุงเทพมหานคร ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ ราย

นางสาวพัทริญา สุริยะ ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๕-จ-๘๘๓๖

๒. ให้เพิ่มผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๔ ราย

๑) นางสาวณัฐวิภา อ่อนจัน ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๕-ค-๙๔๒๗

๒) นางสาวดวงกมล บุญยั้ง ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๕-ค-๙๔๒๘

๓) นางสาวสิริวรรณ หัสพงษ์ ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๕-ค-๙๔๒๙

๔) นางสาวจิตรา ลิ้มสืบพงษ์ ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๕-ค-๙๔๓๐

๓. ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๓ ราย

๑) นางสาวภาณุมาศ กิตติกา ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๕-จ-๙๔๓๑

๒) นางสาวปวีณา สุขหาล้า ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๕-จ-๙๔๓๒

๓) นางสาวสุภาณัฐ ชังตเวท ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๕-จ-๙๔๓๓

๔. ให้เพิ่มขอบข่ายสารมลพิษที่วิเคราะห์ในน้ำใต้ดิน จำนวน ๑ รายการ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
เอกชน ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/๓๗๙๖ ลงวันที่ ๒๓ มีนาคม ๒๕๖๔ คือในวันที่ ๒๘ มกราคม ๒๕๖๗

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางจินตา เตชะสรินทร์)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

๒๕ พ.ค. ๒๕๖๕

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๑๔๖ ๐ ๒๒๐๒ ๔๐๐๒

โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๔๑๕

เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์

บริษัท เทสต์ เทค จำกัด

เลขทะเบียน ว-๒๔๕

ที่ ออก ๐๓๑๐(๑)/๕๕๗๐ ๑

ลงวันที่ ๒๕ พฤษภาคม ๒๕๖๕

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน 1 รายการ

น้ำใต้ดิน จำนวน 1 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Hexachlorobenzene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method

เอกสารอ้างอิง

APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, 2017.



(นางริกาญจน์ ฉัตรสุกขวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบและ
ควบคุมคุณภาพห้องปฏิบัติการ

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๗ ๑ ๐ ๕



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑ ๙ กรกฎาคม ๒๕๖๔

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

อ้างถึง ๑. คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๘ กรกฎาคม ๒๕๖๔
๒. หนังสือ บริษัท เทสท์ เทค จำกัด ที่ ผท. ๖๔๐๙๑ ลงวันที่ ๘ กรกฎาคม ๒๕๖๔

ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ และ ๒ บริษัท เทสท์ เทค จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
เลขทะเบียน ว-๒๔๕ สถานที่ตั้งเลขที่ ๓๐,๓๒ ซอยพระรามที่ ๒ ซอย ๖๓ แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน
กรุงเทพมหานคร ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๒ ราย

๑) นายธนพงศ์ นุสโต ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๕-จ-๘๙๓๒
๒) นายอานนท์ สาริบุรณ์ ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๕-จ-๘๙๓๕

๒. ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๖ ราย

๑) นางสาวเจนจิรา พลที ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๕-จ-๙๕๑๐
๒) นางสาวนันทมน บุษยากร ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๕-จ-๙๕๑๑
๓) นางสาวพัชรพิมล โยธี ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๕-จ-๙๕๑๒
๔) นางสาวชลนิกานต์ สิทธิพรหม ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๕-จ-๙๕๑๓
๕) นางสาวณัฐการณ์ ขวัญศรี ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๕-จ-๙๕๑๔
๖) นายณธพล สุขญาวัฒน์ ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๕-จ-๙๕๑๕

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/๓๗๙๖ ลงวันที่ ๒๓ มีนาคม ๒๕๖๔ คือในวันที่ ๒๘ มกราคม ๒๕๖๗

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางจินดา เดชะครินทร์)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๐๐๒ ๐ ๒๒๐๒ ๔๑๔๖

โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๔๑๕

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๗ ๑ ๒ ๕



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑๐ มิถุนายน ๒๕๖๕

เรื่อง เปลี่ยนแปลงสารมลพิษที่วิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๒๒ เมษายน ๒๕๖๕

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงสารมลพิษที่วิเคราะห์
บริษัท เทสท์ เทค จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เทสท์ เทค จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๒๔๕
สถานที่ตั้งเลขที่ ๓๐,๓๒ ซอยพระรามที่ ๒ ซอย ๖๓ แขวงสามยุค เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร ขอเปลี่ยนแปลง
สารมลพิษที่วิเคราะห์ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เทสท์ เทค จำกัด เพิ่มขอขยายสารมลพิษ
ที่วิเคราะห์ในน้ำใต้ดิน ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/๓๗๕๖ ลงวันที่ ๒๓ มีนาคม ๒๕๖๔ คือในวันที่ ๒๘ มกราคม ๒๕๖๕ ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอ
ผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม ตาม QR Code ท้ายหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางจันทา เดชะสิทธิ์)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเคอนกัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเคอนกัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๕๔

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



ยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์



เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงสารมลพิษที่วิเคราะห์

บริษัท เทสท์ เทค จำกัด เลขทะเบียน ว-๒๔๕

ที่ ออก ๐๓๑๐(๑)/ ๗ ๑ ๒ ๕

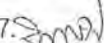
ลงวันที่ ๑๐ มิถุนายน ๒๕๖๕

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๔ รายการ

น้ำใต้ดิน จำนวน 4 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Bromodichloromethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method
2	Bromoform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method
3	Chloroform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method
4	Chlorodibromomethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method

เอกสารอ้างอิง

APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, 2017. 

ลํานา

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๖๖๕๗

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

เรื่อง เปลี่ยนแปลงสารมลพิษที่วิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๒๑ ตุลาคม ๒๕๖๕

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงสารมลพิษที่วิเคราะห์
บริษัท เทสท์ เทค จำกัด จำนวน ๒ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เทสท์ เทค จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๒๕๕
สถานที่ตั้งเลขที่ ๓๐,๓๒ ซอยพระรามที่ ๒ ซอย ๖๓ แขวงสามยุค เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร ขอเปลี่ยนแปลง
สารมลพิษที่วิเคราะห์ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เทสท์ เทค จำกัด เพิ่มขอบข่ายสารมลพิษ
ที่วิเคราะห์ในน้ำใต้ดิน ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/๓๗๕๖ ลงวันที่ ๒๓ มีนาคม ๒๕๖๕ คือในวันที่ ๒๘ มกราคม ๒๕๖๗ ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอ
ผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม ตาม QR Code ท้ายหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

ประสม ดำรงพงษ์

(นายประสม ดำรงพงษ์)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเฝ้าระวังมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเฝ้าระวังมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๔๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



ยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์



เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงสารมลพิษที่วิเคราะห์

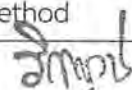
บริษัท เทสท์ เทค จำกัด เลขทะเบียน ว-๒๕๕

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๖๖๕๗ ลงวันที่ ๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๑๘ รายการ

น้ำใต้ดิน จำนวน 18 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Benzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method
2	Carbon tetrachloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method
3	1,1-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method
4	1,2-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method
5	cis-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method
6	trans-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method
7	Ethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method
8	Methylene chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method
9	Styrene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method
10	Tetrachloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method
11	Toluene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method
12	1,1,1-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method
13	1,1,2-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method



14 Trichloroethylene...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
14	Trichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method
15	Vinyl chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method
16	m-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method
17	o-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method
18	p-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method

วิทย์

เอกสารอ้างอิง

APHA, AWWA, WEF. *Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater*. 23rd ed. Washington, DC: APHA, 2017.

ภาคผนวก 12

เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัด

**QUALITY CALIBRATION CO.,LTD.**

235 Petchkasem 63/2 Road, Laksong, Bangkae, Bangkok 10160

Tel (662) 421-5402, (662) 444-0152-3, Fax (662) 809-4584

www.qcalibration.com

CERTIFICATE No : 22T1730
REFERENCE No : 64109-6

PAGE : 1 OF 2

Certificate of Calibration

EQUIPMENT : AUTOCLAVE

MANUFACTURER : HIRAYAMA

MODEL : HVE-50

SERIAL No : 30612085166


ID No : EQL-155

CONDITION AS RECEIVED : USED ITEM

SUBMITTED BY : TEST TECH CO., LTD.
30,32 RAMA II SOI 63, RAMA II RD.,
SAMAEDAM, BANGKHUNTHIAN, BANGKOK
10150

CALIBRATED BY : CHAICHARN CH.

CALIBRATION DATE : 21-Feb-22

APPROVED BY : 
PONGSAK J.

ISSUED DATE : 22-Feb-22

RECEIVED DATE : 21-Feb-22

THIS CERTIFICATE MAY NOT BE REPRODUCED OTHER THAN IN FULL EXCEPT WITH THE PRIOR WRITTEN APPROVAL OF
QUALITY CALIBRATION CO., LTD.



QUALITY CALIBRATION CO.,LTD.

235 Petchkasem 63/2 Road, Laksong, Bangkae, Bangkok 10160

Tel (662) 421-5402, (662) 444-0152-3, Fax (662) 809-4584

www.qcalibration.com

CERTIFICATE No : 22T1730

PAGE : 2 OF 2

Calibration Report

EQUIPMENT : AUTOCLAVE
MANUFACTURER : HIRAYAMA
ID NUMBER : EQL-155
RECEIVED DATE : 21-Feb-22
AMBIENT TEMPERATURE : 30°C ± 1°C
MODEL : HVE-50
SERIAL NUMBER : 30612085166
CALIBRATION DATE : 21-Feb-22
RELATIVE HUMIDITY : 50 %RH ± 10 % RH

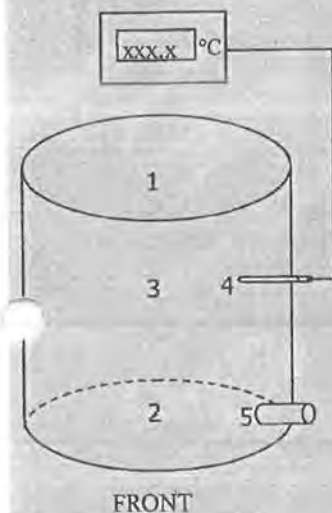
CONDITION OF THIS RESULTS OF CALIBRATION

1. THIS INSTRUMENT WAS CALIBRATED BASED ON BS 2646 : Part 5 ; 1993 BY COMPARISON WITH CALIBRATED THERMOCOUPLE TYPE K UNDER NO LOAD CONDITION. THE THERMOCOUPLES WERE PLACED ON FIVE LOCATIONS AS SHOWN IN THE PICTURE. TWO PROBES WERE PLACES NEAR TOP AND BOTTOM WALL AND EACH PROBE WAS AWAY FROM THE EACH WALL OF 5 cm TO 10 cm. AND PLACED THE THIRD PROBE WITHIN 2.5 cm. OF THE GEOMETRIC CENTER OF THE INSTRUMENT CHAMBER. PROBE NUMBER 4 WAS ATTACHED TO THE LOAD TEMPERATURE PROBE, IF FITTED, WITHIN 20 mm OF ITS TIP. PROBE NUMBER 5 WAS PLACED IN THE CHAMBER DRAIN OR VENT WITHIN 100 mm OF ITS CONNECTION TO THE CHAMBER.
2. REFERENCE STANDARD INSTRUMENTS :-

INSTRUMENT	MODEL	SERIAL No	CERTIFICATE No	DUE DATE
1) DATA LOGGER	VALPROBE	S350, DV35, DN94	22T0541	31-Jan-23

3. THIS RESULT WAS FOUND ACCURATE AS SHOWN ON DATE AND PLACE OF CALIBRATION ONLY.
4. THIS RESULT EXCLUDE LONG TERM STABILITY OF THE UNIT UNDER CALIBRATION.
5. THIS CERTIFICATE IS TRACEABLE TO THE INTERNATIONAL SYSTEM OF UNIT MAINTAINED AT:-
- NATIONAL INSTITUTE OF METROLOGY (THAILAND) THROUGH QUALITY CALIBRATION CO.,LTD.

RESULT OF CALIBRATION :- WITHOUT ADJUSTMENT



GENERAL INFORMATION

Overall Ambient Temperature around the Chamber variation : 1.2 °C
Autoclave Condition : Normal
Chamber Size (Diameter*H): 30 * 71 cm

CHAMBER PERFORMANCE

Controller Temperature (°C)	Average All Locations (°C)	Temperature Stability (±°C)	Temperature Uniformity (°C)	Overall Variation (°C)	Pressure (MPa)	Holding time (min)	Operating Cycle time (min)
116	116.48	0.09	0.10	0.27	0.090	15	60
122	122.43	0.09	0.13	0.27	0.130	15	60

TEMPERATURE MEASUREMENT ACCURACY TEST(°C)

Cont Temp	Ind Temp	Measured Temperature (°C) at Spread Locations					Uncertainty (± °C)
		#1	#2	#3	#4	#5	
116	116	116.45	116.50	116.53	116.45	116.45	0.59
122	122	122.40	122.46	122.50	122.39	122.39	0.59

NOTE 1 : THE UNCERTAINTY OF MEASUREMENT OF TEMPERATURE MEASUREMENT ACCURACY TEST EXCLUDED TEMPERATURE UNIFORMITY OF THE CHAMBER.

NOTE 2 : THE STABILITY TERM IN THE UNCERTAINTY BUDGET WAS REPLACED BY THE STANDARD REPEATABILITY.

NOTE 3 : LOCATION 3 WAS REFERENCE LOCATION.

NOTE 4 : THIS CALIBRATION WAS CARRIED OUT AT THE CUSTOMER'S PLACE AT LABORATORY AREA.

THE REPORTED UNCERTAINTY OF MEASUREMENT WAS BASED ON A STANDARD UNCERTAINTY MULTIPLIED BY A COVERAGE FACTOR k=2, PROVIDING A LEVEL OF CONFIDENCE APPROXIMATELY 95%.

END OF CALIBRATION REPORT

F-G010 REV : 0



TECHNOLOGY PROMOTION ASSOCIATION (THAILAND-JAPAN)
CORPORATE SERVICES 3: EQUIPMENT CALIBRATION AND TESTING SERVICES
534/4 PATTANAKARN ROAD SOI 18, SUANLUANG, SUANLUANG BANGKOK 10250
TEL. 0-2717-3000-27 FAX. 0-2719-9484



Cert.No.: 22CH120

Page.: 1 of 3

Certificate of Calibration

Equipment :	Conductivity Meter
Manufacturer :	TOA DKK
Model :	CM-41X
Serial No. :	842572
ID No. :	EQL-211
Condition As-Received:	Used Item
Received Date :	24 January 2022
Calibration Date :	26 January 2022
Reference :	2201-0646DN-1
Submitted by :	TEST TECH CO.,LTD (HEAD Office) 30,32 Rama II Soi 63, Rama II Rd., Samaedam, Bangkhunthian, Bangkok 10150
Ambient Temperature :	(25 ± 2.5) °C
Relative Humidity :	(50 ± 15) %
Calibration Procedure:	In -house method : - CP-CH6 by direct measurement with certified reference material (CRM) - CP-CH8 by comparison with standard thermometer
Calibrated by :	Warakorn Lernagtrakul

Approved by :

Approved Signatory

- (✓) Malee Butkruea
() Saithip Meangmai
() Warakorn Lernagtrakul

Issue Date :

3 February 2022

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

This certificate may not be reproduced other than in full, except with the prior written
Approval of the head of Corporate Services 3 : Equipment Calibration and Testing Services.

A 0037370



Cert.No.: 22CH120

Page.: 2 of 3

Condition of this result of calibration**1. Reference Standard Instrument :-**

<u>Instrument</u>	<u>Serial No.</u>	<u>ID No.</u>	<u>Certificate No.</u>	<u>Due date</u>
1) Thermometer	1963878	130RC095	21I977	17 Sep 2022
2) Ref. Std. Thermometer	4982054	110RC044	21I1201	26 Oct 2022

This certification is traceable to the International System of Unit maintained at:-

- Traceable to National Institute of Metrology (Thailand), NIMT

2. Certified Reference Materials :-

- Conductivity calibration solution, CPA chem Ltd., The measurement results are traceable to SI through CPA chem Ltd., ANSI-ASQ National Accreditation Board, Accredited No. AR-1835

<u>Conductivity Solution</u>	<u>Manufacturer</u>	<u>Lot No.</u>	<u>Exp. date</u>
147.0 $\mu\text{S/cm}$	CPA Chem	761020	02 Aug 2022
1.413 mS/cm	CPA Chem	761021	02 Aug 2022
12.8806 mS/cm	CPA Chem	754037	28 June 2022

- Control Conductivity calibration solution temperature by Water bath (25 ± 0.1) $^{\circ}\text{C}$

3. This certificate is valid only to the item calibrated on date and place of calibration.

Calibration results**Function : Conductivity Measurement****(*) After Adjustment at 147.0, 1413.0, 12880.6 $\mu\text{S/cm}$** **Conductivity Electrode Serial No.: 806F0005**

Standard Conductivity Solution	Before Adjustment UUC* Reading	After Adjustment UUC* Reading	Uncertainty of Measurement (\pm)	Coverage factor k
147.0 $\mu\text{S/cm}$	149.1 $\mu\text{S/cm}$	146.9 $\mu\text{S/cm}$	0.99 $\mu\text{S/cm}$	2.00
1.413 mS/cm	1.424 mS/cm	1.413 mS/cm	0.0092 mS/cm	2.00
12.8806 mS/cm	12.81 mS/cm	12.88 mS/cm	0.086 mS/cm	2.00

Remark**- UUC* = Unit Under Calibration****- 147.0 $\mu\text{S/cm}$ Adjustment Cell constant = 98.4m^{-1}** **- 1.413 mS/cm Adjustment Cell constant = 99.2m^{-1}** **- 12.8806 mS/cm Adjustment Cell constant = 100.7m^{-1}**

Maha



Cert.No.: 22CH120

Page.: 3 of 3

Calibration Results

Function : Temperature Measurement

(*) Without adjustment

This equipment was connected with Temperature Probe;

- Model : CT-58101B
- Serial No. 806F0005

Dimension of probe;

- Length : 114 mm.
- Diameter : 12 mm.
- Immersion Depth : 100 mm.

Calibration Point (°C)	Standard Temperature (°C)	UUC* Reading (°C)	Error (°C)	Uncertainty of Measurement (± °C)	Coverage factor <i>k</i>
25.0	25.003	25.1	0.097	0.13	2.00

Remark : - UUC* = Unit Under Calibration

The reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor *k*, providing a level of confidence of approximately 95 %.

-o0o-

Malu .



Metrological Center

SCI ECO Services Company Limited

33/2 Moo 3, T.Banpa, A.Kaengkhoi, Saraburi 18110, Thailand.

Saraburi Tel : +66 3627 3096 Fax : +66 3627 3100

Bangkok Tel : +668 9205 6851 , +669 8247 2360

Website : www.scieco.co.th

E-Mail : calibrate@scg.co.th



Certificate No. T220021

Page 1 of 4

Certificate of Calibration

Equipment : Chamber (Cooling Room)

Manufacturer : -

Model : -

Serial No. : -

Customer Code : EQL-167

ID No. : T1447A1


Customer : Test Tech Co.,Ltd

30, 32 Rama II Soi 63, Rama II Rd., Samaedam,
Bangkhunthian Bangkok 10150

Customer Location : LABORATORY FLOOR 3

Date of Receipt : 12 January 2022

Calibrated By : Watcharapon Sangtong (Technician)

Approved By :  / Sujjar Naknakred (Site Calibration Manager)

Date of Issue : 19 JAN 2022

The uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%.

This Certificate is issued in accordance with the conditions of accreditation granted by the Thai Laboratory Accreditation Scheme which has assessed the measurement capability of the laboratory and its traceability to recognized national standards and to the units of measurement realized at the corresponding national standard laboratory. This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the Metrological Center.



Metrological Center

SCI ECO Services Company Limited

33/2 Moo 3, T.Banpa, A.Kaengkhoi, Saraburi 18110, Thailand.



Certificate No. T220021

Page 2 of 4

Calibration Report

Equipment : Chamber (Cooling Room)
Date of Calibration : 19 January 2022
Environment : Temperature : 24.2-26.8 °C
Line Voltage : 221.6-225.5 V
Relative Humidity : 55 - 65 %RH

Condition of this results of calibration :

1. This equipment was calibrated by insert nine standard thermocouples type T into its chamber , the other one standard thermocouples type T use for ambient temperature measurement . The calibration was done in according to WI-T20 (based on ASTM E145-94 (Reapproved 2001) and AS2853-1986).
All data show below were final values and the initial data from customer request . The temperature scale used was based on ITS - 90 .

2. Reference Standard Instrument :

Instrument	Model	Instrument No.	Certificate No.	Due Date
TC	TYPE T	TN161-TN170	T210009	31 January 2022
DATA LOGGER	34970A	T149	T210009	31 January 2022

3. This certificate is traceable to :

National Institute of Metrology (Thailand) through Metrological Center (NSC-TISI-TIS 17025 CALIBRATION 0244.)

4. Condition of calibrated item : good

Equipment Description :

Time Constant 1 Hour 30 Minute At 3 °C
Fresh Air Damper ☐ Open ☐ Min ☐ Medium ☐ Max
☐ Close
☒ Not Available

5. Adjustment :

() without adjustment

(X) after adjustment

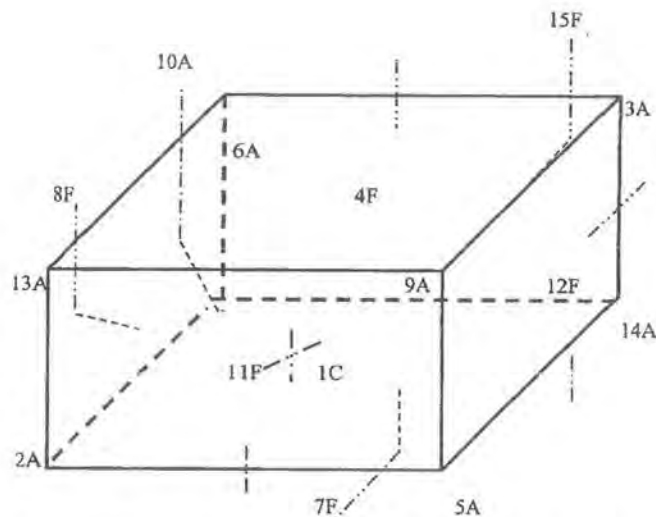
Approved By. _____



Certificate No. T220021

Page 3 of 4

Calibration Report



C – Centre, F = Centre of Face, A = Corner, E = Centre of Edge

1C	=	TN161
2A	=	TN162
3A	=	TN163
4F	=	TN164
5A	=	TN165
6A	=	TN166
7F	=	TN167
8F	=	TN168
9A	=	TN169
10A	=	TN170

11F	=	TN171
12F	=	TN172
13A	=	TN173
14A	=	TN174
15F	=	TN175

Approved By. _____



Certificate No. T220021

Page 4 of 4

Calibration Report

Measurement Results:

Average Standard Reading at each position (°C)										
Calibration Point	TN161	TN162	TN163	TN164	TN165	TN166	TN167	TN168	TN169	TN170
3	3.15	3.01	3.03	3.25	3.15	3.32	3.15	2.50	3.02	2.93
	TN171	TN172	TN173	TN174	TN175					
	2.99	2.47	2.60	2.95	2.60					

Chamber (Cooling Room)			Temperature Distribution				
Setting (°C)	Reading (°C)		Average (°C)	Stability (±°C)	Uniformity (°C)	Uncertainty (±°C)	Coverage Factor <i>k</i>
	Min , Max	Average					
3.0	2.9 , 3.1	3.0	2.94	0.47	1.02	0.93	2.00

* The quoted uncertainty exclude " uniformity "

The calibration result apply only the above calibrated item.

The result of test was found accurate as shown on date and place of test only.

The reported expanded uncertainty is based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor *k* which for a t-distribution, providing a level of confidence of approximately 95 % .

Approved By. _____





Metrological Center

SCI ECO Services Company Limited

33/2 Moo 3, T.Banpa, A.Kaengkhoi, Saraburi 18110, Thailand.

Saraburi Tel : +66 3627 3096 Fax : +66 3627 3100

Bangkok Tel : +668 9205 6851 , +669 8247 2360

Website : www.scieco.co.th E-Mail : calibrate@scg.co.th



Certificate No. T220242

Page 1 of 4

Certificate of Calibration

Equipment : Chamber (Cooling Room)

Manufacturer : -

Model : -

Serial No. : -

Customer Code : EQL-181

ID No. : T0399A5

Customer : Test Tech Co.,Ltd

30, 32 Rama II Soi 63, Rama II Rd., Samaedam,
Bangkhunthian Bangkok 10150

Customer Location : LABORATORY FLOOR 4

Date of Receipt : 3 February 2022

Calibrated By : Watcharasak Puttarat (Technician)

Approved By : Boonchai Suriyawong / Boonchai Suriyawong (Site Calibration Manager)

Date of Issue : 21 FEB 2022

The uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%.

This Certificate is issued in accordance with the conditions of accreditation granted by the Thai Laboratory Accreditation Scheme which has assessed the measurement capability of the laboratory and its traceability to recognized national standards and to the units of measurement realized at the corresponding national standard laboratory. This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the Metrological Center.



Metrological Center

SCI ECO Services Company Limited

33/2 Moo 3, T.Banpa, A.Kaengkhoi, Saraburi 18110, Thailand.



NSC-TISI-TIS 17025
CALIBRATION 0244

Certificate No. T220242

Page 2 of 4

Calibration Report

Equipment : Chamber (Cooling Room)
Date of Calibration : 7 February 2022
Environment : Temperature : 16.4-17.9 °C
Line Voltage : 221.4-230.2 V
Relative Humidity : 55 - 65 %RH

Condition of this results of calibration :

1. This equipment was calibrated by insert 15 standard thermocouples type T into its chamber , the other one standard thermocouples type T use for ambient temperature measurement . The calibration was done in according to WI-T20 (based on ASTM E145-94 (Reapproved 2001) and AS2853-1986).

All data show below were final values and the initial data from customer request . The temperature scale used was based on ITS - 90 .

2. Reference Standard Instrument :

Instrument	Model	Instrument No.	Certificate No.	Due Date
TC	TYPE T	TN141-TN150	T210743	21 April 2022
TC	TYPE T	TN151-TN160	T210743	21 April 2022
DATA LOGGER	34970A	T150	T210743	21 April 2022

3. This certificate is traceable to :

National Institute of Metrology (Thailand) through Metrological Center (NSC-TISI-TIS 17025 CALIBRATION 0244.)

4. Condition of calibrated item : good

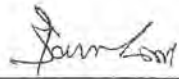
Equipment Description :

Time Constant 2 Hour 20 Minute At 3 °C
Fresh Air Damper ☐ Open ☐ Min ☐ Medium ☐ Max
☐ Close
☒ Not Available

5. Adjustment :

(X) without adjustment

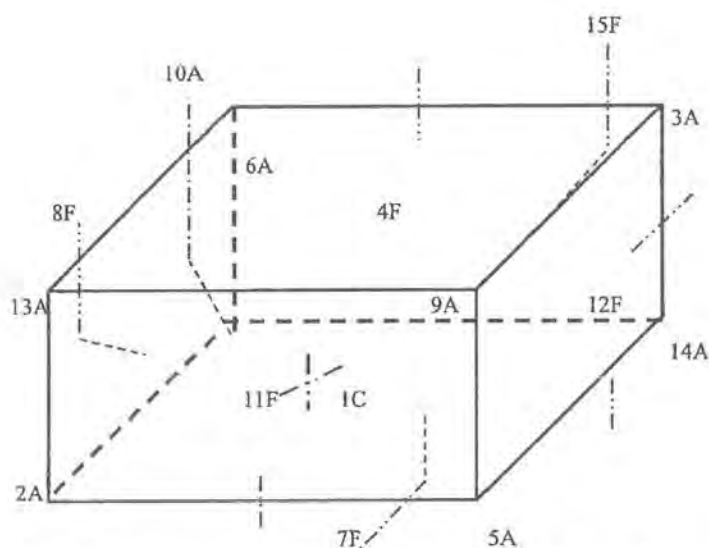
() after adjustment

Approved By. 

Certificate No. T220242

Page 3 of 4

Calibration Report



C = Centre , F = Centre of Face , A = Corner , E = Centre of Edge

1C = TN141	12F = TN152
2A = TN142	13A = TN153
3A = TN143	14A = TN154
4F = TN144	15F = TN155
5A = TN145	
6A = TN146	
7F = TN147	
8F = TN148	
9A = TN149	
10A = TN150	
11F = TN151	

Approved By. 

Certificate No. T220242

Page 4 of 4

Calibration Report

Measurement Results

Calibration Point	Average Standard Reading at each position (°C)									
	TN141	TN142	TN143	TN144	TN145	TN146	TN147	TN148	TN149	TN150
3.0	3.03	2.89	2.89	3.39	2.90	3.05	3.02	3.00	2.89	3.13
	TN151	TN152	TN153	TN154	TN155					
	3.23	3.20	3.25	2.93	3.17					

Chamber (Cooling Room)			Temperature Distribution				
Setting (°C)	Reading (°C)		Average (°C)	Stability (±°C)	Uniformity (°C)	Uncertainty (±°C)	Coverage Factor <i>k</i>
	Min , Max	Average					
3.0	2.7 , 3.3	3.0	3.07	1.09	1.30	1.50	2.00

* The Acuoted uncertainty exclude "uniformity"

The calibration result apply only the above calibrated item.

The result of test was found accurate as shown on date and place of test only.

The reported expanded uncertainty is based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor *k* which for a t-distribution, providing a level of confidence of approximately 95 % .

Approved By. 



TECHNOLOGY PROMOTION ASSOCIATION (THAILAND-JAPAN)
CORPORATE SERVICES 3: EQUIPMENT CALIBRATION AND TESTING SERVICES
534/4 PATTANAKARN ROAD SOI 18, SUANLUANG, SUANLUANG, BANGKOK 10250
TEL. 0-2717-3000-24 FAX. 0-2719-9484



Certificate of Calibration

Certificate No. : 22H2197

Page : 1 of 2

Equipment : Dial Thermo-Hygrometer

Manufacturer: Barigo

Model : -

Serial No.: -

ID No.: EQL-064

Condition As-Received: Used Item

Received Date: 17 October 2022

Calibration Date: 25 October 2022
to 28 October 2022

Reference: 2210-0461DN

Submitted by: TEST TECH CO.,LTD. (HEAD Office)

Ambient Temperature: (25 \pm 3) °C

Relative Humidity: (50 \pm 20) %

This certificate may not be reproduced other than in full,
except with the prior written approval of the head of
Corporate Services 3: Equipment Calibration and Testing Services.

30, 32 Rama II Soi 63, Rama II Rd.,
Samaedam, Bangkhunthian, Bangkok 10150

Procedure used: Calibration were conducted using in-house calibration procedure CP-H02 according to comparison with standard chilled mirror sensor for humidity measurement function and comparison with standard temperature probe for temperature measurement function into humidity / temperature chamber.

Condition of this result of calibration

1. Reference standards instruments :

<u>Instrument</u>	<u>Model</u>	<u>Serial No.</u>	<u>Certificate No.</u>	<u>Due Date</u>
1) Chilled-Mirror Hygrometer	Dew Master	41292	19848	03 Nov 2022
2) Handheld Thermometer With Sensor	1523	3240076	221249	02 Mar 2023

2. The certificate is valid only to the item calibrated on date and place of calibration.

3. This Certification is traceable to the International System of Unit maintained at:-

- National Institute of Standards and Technology (NIST) , The United States of America
- National Institute of Metrology Thailand (NIMT)

Calibrated by : Surasit Phansudnoi
Issue Date : 01 November 2022

Approved Signatory :

- [☒] Chakrit Waewanjua
[☐] Pornthippa Tameyakul
[☐] Viporn Tantiyawutti



Cert. No.: 22H2197

Page.: 2 of 2

Result of Calibration:-

Without Adjustment

Function:

Humidity measurement.

<u>Reference</u> <u>Temperature</u> (°C)	<u>Standard</u> <u>Humidity</u> (%R.H.)	<u>UUC*</u> <u>Reading</u> (%R.H.)	<u>Error</u> (%R.H.)	<u>Uncertainty</u> <u>of Measurement</u> (±%R.H.)
25.0	30.1	29.0	-1.1	1.5
25.0	40.1	39.0	-1.1	1.5
25.0	50.1	50.0	-0.1	1.7
25.0	60.0	61.0	1.0	1.7
25.0	75.2	76.5	1.3	1.7

Result of Calibration:-

Without Adjustment

Function:

Temperature measurement.

<u>Standard</u> <u>Temperature</u> (°C)	<u>UUC*</u> <u>Reading</u> (°C)	<u>Error</u> (°C)	<u>Uncertainty</u> <u>of Measurement</u> (±°C)
15.013	15.0	-0.013	0.72
20.023	20.0	-0.023	0.72
25.019	25.0	-0.019	0.72
30.009	30.0	-0.009	0.72

UUC* : Unit Under Calibration

The reported uncertainty of measurement was base on standard uncertainty multiplied by coverage factor $k = 2.00$, providing confidence level approximately 95%.

-o0o-

a 1133179

**QUALITY CALIBRATION CO.,LTD.**

235 Petchkasem 63/2 Road, Laksong, Bangkok, Bangkok 10160

Tel (662) 421-5402, (662) 444-0152-3, Fax (662) 809-4584

www.qcalibration.com

CERTIFICATE No : 22M9915

REFERENCE No : 66549-2

PAGE : 1 OF 2

Certificate of Calibration

EQUIPMENT : DIGITAL BALANCE

MANUFACTURER : SARTORIUS

MODEL : BP210S

SERIAL No : S0736477

ID No : EQL-008

CONDITION AS RECEIVED : USED ITEM

SUBMITTED BY : TEST TECH CO., LTD.
30,32 RAMA II SOI 63, RAMA II RD.,
SAMAEDAM, BANGKHUNTHIAN, BANGKOK
10150

CALIBRATED BY : PRASERT P.

CALIBRATION DATE : 15-Sep-22

APPROVED BY : 
PONGSAK J.

ISSUED DATE : 21-Sep-22

RECEIVED DATE : 15-Sep-22

THIS CERTIFICATE MAY NOT BE REPRODUCED OTHER THAN IN FULL EXCEPT WITH THE PRIOR WRITTEN APPROVAL OF
QUALITY CALIBRATION CO., LTD.

CERTIFICATE No : 22M9915

PAGE : 2 OF 2

Calibration Report

EQUIPMENT	:	DIGITAL BALANCE	MODEL	:	BP210S
MANUFACTURER	:	SARTORIUS	S/N	:	S0736477
ID No	:	EQL-008	RECEIVED DATE	:	15-Sep-22
AIR PRESSURE	:	1011mbar \pm 1mbar	CALIBRATION DATE	:	15-Sep-22
AMBIENT TEMPERATURE	:	21°C \pm 1°C	RELATIVE HUMIDITY	:	51 %RH \pm 10 % RH

CONDITION OF THIS RESULTS OF CALIBRATION

1. THIS INSTRUMENT WAS CALIBRATED BY ACCORDING TO UKAS LAB 14 EDITION 6:2019 BY USING KNOWN WEIGHT STANDARD WEIGHT. THE BALANCE WAS ADJUSTED USING INTERNAL WEIGHT TO ADJUST. THE BALANCE HAS NO ZERO TRACKING FUNCTION. REPEATABILITY WAS MEASURED BY USING 10 REPEATED MEASUREMENTS. LINEARITY WAS MEASURED COVERING 10 POINTS, EVENLY SPREAD OVER THE RANGE. THE INSTRUMENT WAS SET ZERO BEFORE PERFORMING THE LINEARITY TEST. OFF-CENTER LOADING WAS MEASURED BY USING STANDARD WEIGHTS PLACED ON THE PAN AND MOVED TO VARIOUS POSITIONS ON THE PAN. THE INTERNAL WEIGHT WAS CHECKED BY USING

2. REFERENCE STANDARD INSTRUMENTS :-

<u>INSTRUMENT</u>	<u>MODEL</u>	<u>SERIAL No</u>	<u>CERTIFICATE No</u>	<u>DUE DATE</u>
1) STANDARD WEIGHT SET	E2	QK-I-151	C02210415	09-Feb-23
2) STANDARD WEIGHT	E2	15843	C02210419	10-Feb-23
3) STANDARD WEIGHT	E2	QK-I-349	M2103235S	26-Mar-23

3. THIS RESULT WAS FOUND ACCURATE AS SHOWN ON DATE AND PLACE OF CALIBRATION ONLY.

4. THIS RESULT EXCLUDE LONG TERM STABILITY OF THE UNIT UNDER CALIBRATION

5. THIS CERTIFICATE IS TRACEABLE TO THE INTERNATIONAL SYSTEM OF UNIT MAINTAINED AT:-

- NATIONAL INSTITUTE OF METROLOGY (THAILAND) THROUGH CENTRAL BUREAU OF WEIGHTS&MEASURES

RESULT OF CALIBRATION :- WITHOUT ADJUSTMENT

1. ZERO SETTING FUNCTION : NORMAL

2. TARE FUNCTION : NORMAL

3. REPEATABILITY OF READING AT 200 g WAS 0.000063 g

4. DEPARTURE FROM NOMINAL VALUE/ LINEARITY

NOMINAL VALUE (g)	BALANCE READING (g)	CORRECTION (g)	UNCERTAINTY (\pm g)
0.00	0.0000	0.0000	0.000090
0.10	0.1000	0.0000	0.000090
0.20	0.2000	0.0000	0.000090
0.50	0.5000	0.0000	0.000091
1.00	1.0000	0.0000	0.000091
2.00	2.0000	0.0000	0.000092
5.00	5.0000	0.0000	0.000093
10.00	10.0000	0.0000	0.000095
20.00	19.9999	0.0001	0.00010
50.00	49.9998	0.0002	0.00012
100.00	99.9998	0.0002	0.00019
200.00	199.9993	0.0007	0.00032

5. OFF CENTER LOADING ERROR



POINT	READING (g)
1	99.9997
2	99.9996
3	99.9995
4	99.9997
5	99.9998
OFF-CENTER LOADING	0.0002

6. INTERNAL WEIGHT ERROR :0.000666666666660376 g

NOTE: THIS CALIBRATION WAS CARRIED OUT AT THE CUSTOMER'S PLACE AT PRODUCTION AREA

THE REPORTED UNCERTAINTY OF MEASUREMENT WAS BASED ON A STANDARD UNCERTAINTY MULTIPLIED BY A COVERAGE FACTOR $k=2$, PROVIDING A LEVEL OF CONFIDENCE APPROXIMATELY 95%.

END OF CALIBRATION REPORT

**QUALITY CALIBRATION CO.,LTD.**

235 Petchkasem 63/2 Road, Laksong, Bangkoe, Bangkok 10160

Tel (662) 421-5402, (662) 444-0152-3, Fax (662) 809-4584

www.qcalibration.comCERTIFICATE No : 22M9914
REFERENCE No : 66549-1

PAGE : 1 OF 2

Certificate of Calibration

EQUIPMENT : DIGITAL BALANCE

MANUFACTURER : AND

MODEL : GR-200

SERIAL No : 14243876

ID No : EQL-130

CONDITION AS RECEIVED : USED ITEM

SUBMITTED BY : TEST TECH CO., LTD.
30,32 RAMA II SOI 63, RAMA II RD.,
SAMAEDAM, BANGKHUNTHIAN, BANGKOK
10150

CALIBRATED BY : PRASERT P.

CALIBRATION DATE : 15-Sep-22

APPROVED BY : 
PONGSAK J.

ISSUED DATE : 21-Sep-22

RECEIVED DATE : 15-Sep-22

THIS CERTIFICATE MAY NOT BE REPRODUCED OTHER THAN IN FULL EXCEPT WITH THE PRIOR WRITTEN APPROVAL OF
QUALITY CALIBRATION CO., LTD.



CERTIFICATE No : 22M9914

PAGE : 2 OF 2

Calibration Report

EQUIPMENT : DIGITAL BALANCE MODEL : GR-200
MANUFACTURER : AND S/N : 14243876
ID No : EQL-130 RECEIVED DATE : 15-Sep-22
AIR PRESSURE : 1011mbar \pm 1mbar CALIBRATION DATE : 15-Sep-22
AMBIENT TEMPERATURE : 21° C \pm 1° C RELATIVE HUMIDITY : 53 %RH \pm 10 % RH

CONDITION OF THIS RESULTS OF CALIBRATION

1. THIS INSTRUMENT WAS CALIBRATED BY ACCORDING TO UKAS LAB 14 EDITION 6:2019 BY USING KNOWN WEIGHT STANDARD WEIGHT. THE BALANCE WAS ADJUSTED USING WEIGHT OF QUALITY CALIBRATION TO ADJUST. THE BALANCE HAS NO ZERO TRACKING FUNCTION. REPEATABILITY WAS MEASURED BY USING 10 REPEATED MEASUREMENTS. LINEARITY WAS MEASURED COVERING 10 POINTS, EVENLY SPREAD OVER THE RANGE. THE INSTRUMENT WAS SET ZERO BEFORE PERFORMING THE LINEARITY TEST. OFF-CENTER LOADING WAS MEASURED BY USING STANDARD WEIGHTS PLACED ON THE PAN AND MOVED TO VARIOUS POSITIONS ON THE PAN.

2. REFERENCE STANDARD INSTRUMENTS :-

INSTRUMENT	MODEL	SERIAL No	CERTIFICATE No	DUE DATE
1) STANDARD WEIGHT SET	E2	QK-1-151	C02210415	09-Feb-23
2) STANDARD WEIGHT	E2	15843	C02210419	10-Feb-23
3) STANDARD WEIGHT	E2	QK-1-349	M2103235S	26-Mar-23

3. THIS RESULT WAS FOUND ACCURATE AS SHOWN ON DATE AND PLACE OF CALIBRATION ONLY.

4. THIS RESULT EXCLUDE LONG TERM STABILITY OF THE UNIT UNDER CALIBRATION.

5. THIS CERTIFICATE IS TRACEABLE TO THE INTERNATIONAL SYSTEM OF UNIT MAINTAINED AT:-

- NATIONAL INSTITUTE OF METROLOGY (THAILAND) THROUGH CENTRAL BUREAU OF WEIGHTS&MEASURES

RESULT OF CALIBRATION :- WITHOUT ADJUSTMENT

1. ZERO SETTING FUNCTION : NORMAL

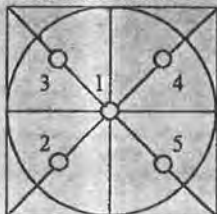
2. TARE FUNCTION : NORMAL

3. REPEATABILITY OF READING AT 200 g WAS 0.000048 g

4. DEPARTURE FROM NOMINAL VALUE/ LINEARITY

NOMINAL VALUE (g)	BALANCE READING (g)	CORRECTION (g)	UNCERTAINTY (\pm g)
0.00	0.0000	0.0000	0.000078
0.10	0.1000	0.0000	0.000078
0.20	0.2000	0.0000	0.000078
0.50	0.5000	0.0000	0.000079
1.00	1.0000	0.0000	0.000079
2.00	2.0000	0.0000	0.000080
5.00	5.0000	0.0000	0.000081
10.00	10.0000	0.0000	0.000084
20.00	20.0001	-0.0001	0.000089
50.00	50.0001	-0.0001	0.00011
100.00	100.0001	-0.0001	0.00019
200.00	200.0000	0.0000	0.00032

5. OFF CENTER LOADING ERROR



POINT	READING (g)
1	100.0000
2	100.0000
3	100.0001
4	100.0000
5	99.9999
OFF-CENTER LOADING	0.0001

NOTE: THIS CALIBRATION WAS CARRIED OUT AT THE CUSTOMER'S PLACE AT PRODUCTION AREA

THE REPORTED UNCERTAINTY OF MEASUREMENT WAS BASED ON A STANDARD UNCERTAINTY MULTIPLIED BY A COVERAGE FACTOR $k=2$, PROVIDING A LEVEL OF CONFIDENCE APPROXIMATELY 95%.

END OF CALIBRATION REPORT



TECHNOLOGY PROMOTION ASSOCIATION (THAILAND-JAPAN)
CORPORATE SERVICES 3: EQUIPMENT CALIBRATION AND TESTING SERVICES
534/4 PATTANAKARN ROAD SOI 18, SUANLUANG, SUANLUANG, BANGKOK 10250
TEL. 0-2717-3000-24 FAX. 0-2719-9484



Certificate of Calibration

Certificate No. : 22T781

Page : 1 of 2

Equipment : Digital Thermometer With Sensor

Manufacturer: Testo

Model : 926

Serial No.: 5609260110250914

ID No.: EQL-058

Condition As-Received: Used Item

Received Date: 07 April 2022

Calibration Date: 19 April 2022
to 22 April 2022

Reference: 2204-0167DN

Ambient Temperature: (25 ± 3) °C

Relative Humidity: (50 ± 20) %

This certificate may not be reproduced other than in full,
except with the prior written approval of the head of
Corporate Services 3: Equipment Calibration and Testing Services.

Submitted by: TEST TECH CO.,LTD (HEAD Office)

30,32 Rama II Soi 63, Rama II Rd., Samaedam,
Bangkhunthian, Bangkok 10150

Procedure used: Calibration were conducted using In-house calibration procedure CP-T01 according to comparison with
Industrial Platinum Resistance Thermometer (IPRT) into liquid bath temperature controller.
The temperature scale used was based on ITS-90.

Condition of this result of calibration

1. Reference standards instruments :

Instrument	Model	Serial No.	Certificate No.	Due Date
1) Black Stack Thermometer	1560	8C454	211567	22 May 2022
2) PRT Scanner Module	2562	A01303	211567	22 May 2022
3) Industrial Platinum Resistance Thermometer	5627-12	571971	211567	22 May 2022
4) Digital Thermometer	1529	A66176	2111248	16 Nov 2022
5) Industrial Platinum Resistance Thermometer	5627	739435	2111248	16 Nov 2022

2. The certificate is valid only to the item calibrated on date and place of calibration.

3. This Certification is traceable to the International System of Unit maintained at:-

-National Institute of Metrology Thailand (NIMT)

Calibrated by : Thatchanan Chankong
Issue Date : 28 April 2022

Approved Signatory :

[] Phalinee Prabpaipal
[] Chatchawan Khunpiluek
[x] Wanlop Larpkurn

B 0286541



Cert. No.: 22T781

Page.: 2 of 2

Result of Calibration:-

Without Adjustment

Function:

Temperature measurement

This equipment was connected with Thermocouple Type T

ID No. EQL-058

Immersion Depth (mm.)	Standard Temperature (°C)	UUC* Reading (°C)	Error (°C)	Uncertainty of Measurement (±°C)
150	3.0047	2.9	-0.1047	0.26
150	20.0045	20.0	-0.0045	0.24
150	35.0029	34.9	-0.1029	0.24
150	103.0039	102.8	-0.2039	0.36
150	104.0025	103.8	-0.2025	0.36
150	120.0027	119.8	-0.2027	0.42
150	140.0026	139.6	-0.4026	0.47
150	150.0036	149.6	-0.4036	0.49
150	170.0025	169.6	-0.4025	0.55
150	180.0068	179.5	-0.5068	0.58

Result of Calibration:-

Without Adjustment

Function:

Temperature measurement

This equipment was connected with Thermocouple Type T

ID No. EQL-058 Water Proof

Dimension of probe : Diameter 5 mm., Length 112 mm. Sheath material : Stainless Steel

Immersion Depth (mm.)	Standard Temperature (°C)	UUC* Reading (°C)	Error (°C)	Uncertainty of Measurement (±°C)
150	41.5024	41.4	-0.1024	0.24
150	45.0039	44.8	-0.2039	0.24
150	50.0039	49.8	-0.2039	0.24
150	83.0046	82.7	-0.3046	0.31
150	92.0037	91.8	-0.2037	0.33
150	95.0038	94.6	-0.4038	0.34
150	150.0033	149.3	-0.7033	0.49

UUC* : Unit Under Calibration

The reported uncertainty of measurement was based on standard uncertainty multiplied by a coverage factor $k = 2$, providing a level of confidence of approximately 95%.

-o0o-

a 1106240



CERTIFICATE No : 22T9917
REFERENCE No : 66549-4

PAGE : 1 OF 2

Certificate of Calibration

EQUIPMENT : HOT AIR OVEN,
MANUFACTURER : MEMMERT
MODEL : UFE 500
SERIAL No : G508.0791
ID No : EQL-128
CONDITION AS RECEIVED : USED ITEM
SUBMITTED BY : TEST TECH CO., LTD.
30,32 RAMA II SOI 63, RAMA II RD., SAMAEDAM,
BANGKHUNTHIAN, BANGKOK 10150

CALIBRATED BY : CHAICHARN CH.

CALIBRATION DATE : 15-Sep-22

APPROVED BY : 
PONGSAK J.

ISSUED DATE : 21-Sep-22

RECEIVED DATE : 15-Sep-22



QUALITY CALIBRATION CO.,LTD.

235 Petchkasem 63/2 Road, Laksong, Bangkai, Bangkok 10160

Tel (662) 421-5402, (662) 444-0152-3, Fax (662) 809-4584

CERTIFICATE No : 22T9917

PAGE : 2 OF 2

Calibration Report

EQUIPMENT : HOT AIR OVEN
MANUFACTURER : MEMMERT
MODEL : UPE 500
ID No : EQL-128
RECEIVED DATE : 15-Sep-22
AMBIENT TEMPERATURE : 25 °C ± 1 °C
S/N : G508.0791
CALIBRATION DATE : 15-Sep-22
RELATIVE HUMIDITY : 51 %RH ± 10 %RH

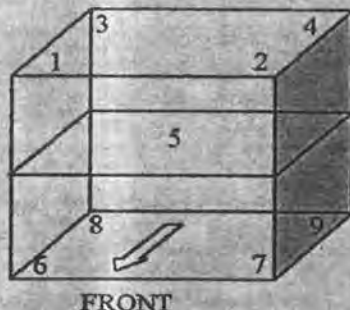
CONDITION OF THIS RESULTS OF CALIBRATION

1. THIS INSTRUMENT WAS CALIBRATED ACCORDING TO TLAS G-20 BY COMPARISON WITH CALIBRATED RTD Pt100 UNDER NO LOAD CONDITION. THE TEMPERATURE PROBES WERE PLACED ON NINE POINTS AND LOCATED ONE THERMOMETER PROBE IN EACH OF THE EIGHT CORNERS OF THE CHAMBER AND WAS AWAY FROM THE EACH WALL OF 5 cm TO 10 cm. AND PLACED THE NINTH THERMOMETER PROBE WITHIN 2.5 cm. OF THE GEOMETRIC CENTER OF THE CHAMBER. THE UNIFORMITY WAS MEASURED BETWEEN REFERENCE PROBE AND OTHER PROBES AT THE SAME TIME.

2. REFERENCE STANDARD INSTRUMENTS :-

INSTRUMENT	MODEL	SERIAL No	CERTIFICATE No	DUE DATE
1) DATA LOGGER WITH RTD	HYDRA 2635A	6635300	22T7509	10-Jul-23
3. THIS RESULT WAS FOUND ACCURATE AS SHOWN ON DATE AND PLACE OF CALIBRATION ONLY.				
4. THIS RESULT EXCLUDE LONG TERM STABILITY OF THE UNIT UNDER CALIBRATION.				
5. THIS CERTIFICATE IS TRACEABLE TO THE INTERNATIONAL SYSTEM OF UNIT MAINTAINED AT:-				
- NATIONAL INSTITUTE OF METROLOGY (THAILAND) THROUGH QUALITY CALIBRATION CO.,LTD.				

RESULT OF CALIBRATION :- WITHOUT ADJUSTMENT



GENERAL INFORMATION

Overall Ambient Temperature around the Chamber (°C) variation : 1
Overall Line Voltage (V) variation : 3
Instrument Condition : Normal
Chamber Size (W*L*H): 56*40*48 cm

CHAMBER PERFORMANCE

Calibrate Point (°C)	Average All Position Temp. (°C)	Temperature Stability (±°C)	Temperature Uniformity (°C)	Overall Variation (°C)
104.0	104.32	0.15	0.62	1.02
180.0	180.09	0.29	1.23	1.86

TEMPERATURE MEASUREMENT ACCURACY TEST

Controller Temp (°C)	Indicating Temp (°C)	Measured Temperature (°C) at Spread Locations									Uncertainty (± °C)
		#1	#2	#3	#4	Ref. 5	#6	#7	#8	#9	
104.0	104.0	104.23	103.89	104.54	104.02	104.33	104.63	104.42	104.48	104.39	0.38
180.0	180.0	180.16	179.13	180.46	179.35	179.79	180.66	180.36	180.29	180.61	1.1

NOTE 1 : THE UNCERTAINTY OF MEASUREMENT EXCLUDED TEMPERATURE UNIFORMITY OF THE CHAMBER.

NOTE 2 : LOCATION 5 WAS REFERENCE LOCATION.

NOTE 3 : THIS CALIBRATION WAS CARRIED OUT AT THE CUSTOMER'S PLACE AT LABORATORY AREA.

THE REPORTED UNCERTAINTY OF MEASUREMENT WAS BASED ON A STANDARD UNCERTAINTY MULTIPLIED BY A COVERAGE FACTOR k=2, PROVIDING A LEVEL OF CONFIDENCE APPROXIMATELY 95%.

END OF CALIBRATION REPORT

**QUALITY CALIBRATION CO.,LTD.**

235 Petchkasem 63/2 Road, Laksong, Bangkae, Bangkok 10160

Tel (662) 421-5402, (662) 444-0152-3, Fax (662) 809-4584

www.qcalibration.com



CERTIFICATE No : 22T9918

REFERENCE No : 66549-5

PAGE : 1 OF 2

Certificate of Calibration

EQUIPMENT : HOT AIR OVEN
MANUFACTURER : MEMMERT
MODEL : UFE 500
SERIAL No : G512.2005
ID No : EQL-161
CONDITION AS RECEIVED : USED ITEM
SUBMITTED BY : TEST TECH CO., LTD.
30,32 RAMA II SOI 63, RAMA II RD., SAMAEDAM,
BANGKHUNTHIAN, BANGKOK 10150

CALIBRATED BY : CHAICHARN CH.

CALIBRATION DATE : 15-Sep-22

APPROVED BY : 
PONGSAK J.

ISSUED DATE : 21-Sep-22

RECEIVED DATE : 15-Sep-22



QUALITY CALIBRATION CO.,LTD.

235 Petchkasem 63/2 Road, Laksong, Bangkai, Bangkok 10160

Tel (662) 421-5402, (662) 444-0152-3, Fax (662) 809-4584

CERTIFICATE No : 22T9918

PAGE : 2 OF 2

Calibration Report

EQUIPMENT : HOT AIR OVEN
MANUFACTURER : MEMMERT
MODEL : UFE 500
ID No : EQL-161
RECEIVED DATE : 15-Sep-22
AMBIENT TEMPERATURE : 25 °C ± 1 °C
S/N : G512.2005
CALIBRATION DATE : 15-Sep-22
RELATIVE HUMIDITY : 51 %RH ± 10 %RH

CONDITION OF THIS RESULTS OF CALIBRATION

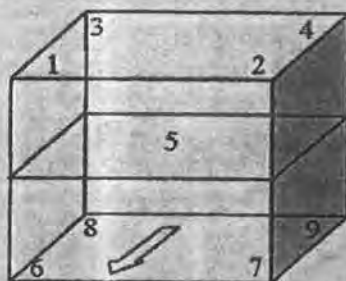
1. THIS INSTRUMENT WAS CALIBRATED ACCORDING TO TLAS G-20 BY COMPARISON WITH CALIBRATED RTD Pt100 UNDER NO LOAD CONDITION. THE TEMPERATURE PROBES WERE PLACED ON NINE POINTS AND LOCATED ONE THERMOMETER PROBE IN EACH OF THE EIGHT CORNERS OF THE CHAMBER AND WAS AWAY FROM THE EACH WALL OF 5 cm TO 10 cm. AND PLACED THE NINTH THERMOMETER PROBE WITHIN 2.5 cm. OF THE GEOMETRIC CENTER OF THE CHAMBER. THE UNIFORMITY WAS MEASURED BETWEEN REFERENCE PROBE AND OTHER PROBES AT THE SAME TIME.

REFERENCE STANDARD INSTRUMENTS :-

INSTRUMENT	MODEL	SERIAL No	CERTIFICATE No	DUE DATE
1) DATA LOGGER WITH RTD	HYDRA 2635A	7301307	22T7508	10-Jul-23

3. THIS RESULT WAS FOUND ACCURATE AS SHOWN ON DATE AND PLACE OF CALIBRATION ONLY.
4. THIS RESULT EXCLUDE LONG TERM STABILITY OF THE UNIT UNDER CALIBRATION.
5. THIS CERTIFICATE IS TRACEABLE TO THE INTERNATIONAL SYSTEM OF UNIT MAINTAINED AT:-
- NATIONAL INSTITUTE OF METROLOGY (THAILAND) THROUGH QUALITY CALIBRATION CO.,LTD.

RESULT OF CALIBRATION :- WITHOUT ADJUSTMENT



FRONT

GENERAL INFORMATION

Overall Ambient Temperature around the Chamber (°C) variation : 1
Overall Line Voltage (V) variation : 8
Instrument Condition : Normal
Chamber Size (W*L*H): 56*40*48 cm

CHAMBER PERFORMANCE

Calibrate Point (°C)	Average All Position Temp. (°C)	Temperature Stability (±°C)	Temperature Uniformity (°C)	Overall Variation (°C)
104.0	103.98	0.12	0.91	1.00
120.0	119.98	0.13	1.06	1.13
140.0	140.09	0.13	1.35	1.39
150.0	150.03	0.14	1.38	1.49

TEMPERATURE MEASUREMENT ACCURACY TEST

Controller Temp (°C)	Indicating Temp (°C)	Measured Temperature (°C) at Spread Locations									Uncertainty (± °C)
		#1	#2	#3	#4	Ref. 5	#6	#7	#8	#9	
104.0	104.0	104.07	104.09	104.21	103.93	103.58	103.79	103.99	103.78	104.36	0.38
120.0	120.0	120.03	120.13	120.34	119.94	119.53	119.69	119.94	119.71	120.48	0.38
140.5	140.5	140.15	140.30	140.44	140.10	139.56	139.74	140.03	139.80	140.72	0.46
150.5	150.5	150.04	150.25	150.54	150.35	149.46	149.55	149.83	149.60	150.67	0.46

NOTE 1 : THE UNCERTAINTY OF MEASUREMENT EXCLUDED TEMPERATURE UNIFORMITY OF THE CHAMBER.

NOTE 2 : LOCATION 5 WAS REFERENCE LOCATION.

NOTE 3 : THIS CALIBRATION WAS CARRIED OUT AT THE CUSTOMER'S PLACE AT LABORATORY AREA.

THE REPORTED UNCERTAINTY OF MEASUREMENT WAS BASED ON A STANDARD UNCERTAINTY MULTIPLIED BY A COVERAGE FACTOR k=2, PROVIDING A LEVEL OF CONFIDENCE APPROXIMATELY 95%.

END OF CALIBRATION REPORT

**QUALITY CALIBRATION CO.,LTD.**

235 Petchkasem 63/2 Road, Laksong, Bangkai, Bangkok 10160

Tel (662) 421-5402, (662) 444-0152-3, Fax (662) 809-4584

www.qcalibration.com



CERTIFICATE No : 22T9919

REFERENCE No : 66549-6

PAGE : 1 OF 2

Certificate of Calibration

EQUIPMENT : HOT AIR OVEN

MANUFACTURER : MEMMERT

MODEL : UF 110

SERIAL No : B414.0764

ID No : EQL-169

CONDITION AS RECEIVED : USED ITEM

SUBMITTED BY : TEST TECH CO., LTD.
30,32 RAMA II SOI 63, RAMA II RD., SAMAEDAM,
BANGKHUNTHIAN, BANGKOK 10150

CALIBRATED BY : CHAICHARN CH.

CALIBRATION DATE : 15-Sep-22

APPROVED BY : 
PONGSAK J.

ISSUED DATE : 21-Sep-22

RECEIVED DATE : 15-Sep-22



QUALITY CALIBRATION CO.,LTD.

235 Petchkasem 63/2 Road, Laksong, Bangkai, Bangkok 10160

Tel (662) 421-5402, (662) 444-0152-3, Fax (662) 809-4584

CERTIFICATE No : 22T9919

PAGE : 2 OF 2

Calibration Report

EQUIPMENT : HOT AIR OVEN
MANUFACTURER : MEMMERT
MODEL : UF 110
ID No : EQL-169
RECEIVED DATE : 15-Sep-22
AMBIENT TEMPERATURE : 25 °C ± 1 °C

S/N : B414.0764
CALIBRATION DATE : 15-Sep-22
RELATIVE HUMIDITY : 51 %RH ± 10 %RH

CONDITION OF THIS RESULTS OF CALIBRATION

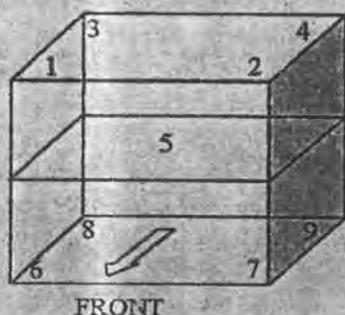
1. THIS INSTRUMENT WAS CALIBRATED ACCORDING TO TLAS G-20 BY COMPARISON WITH CALIBRATED RTD Pt100 UNDER NO LOAD CONDITION. THE TEMPERATURE PROBES WERE PLACED ON NINE POINTS AND LOCATED ONE THERMOMETER PROBE IN EACH OF THE EIGHT CORNERS OF THE CHAMBER AND WAS AWAY FROM THE EACH WALL OF 5 cm TO 10 cm. AND PLACED THE NINTH THERMOMETER PROBE WITHIN 2.5 cm. OF THE GEOMETRIC CENTER OF THE CHAMBER. THE UNIFORMITY WAS MEASURED BETWEEN REFERENCE PROBE AND OTHER PROBES AT THE SAME TIME.

2. REFERENCE STANDARD INSTRUMENTS :-

INSTRUMENT	MODEL	SERIAL No	CERTIFICATE No	DUE DATE
1) DATA LOGGER WITH RTD	HYDRA 2635A	7301307	22T7508	10-Jul-23

3. THIS RESULT WAS FOUND ACCURATE AS SHOWN ON DATE AND PLACE OF CALIBRATION ONLY.
4. THIS RESULT EXCLUDE LONG TERM STABILITY OF THE UNIT UNDER CALIBRATION.
5. THIS CERTIFICATE IS TRACEABLE TO THE INTERNATIONAL SYSTEM OF UNIT MAINTAINED AT:-
- NATIONAL INSTITUTE OF METROLOGY (THAILAND) THROUGH QUALITY CALIBRATION CO.,LTD.

RESULT OF CALIBRATION :- WITHOUT ADJUSTMENT



GENERAL INFORMATION

Overall Ambient Temperature around the Chamber (°C) variation : 2
Overall Line Voltage (V) variation : 4
Instrument Condition : Normal
Chamber Size (W*L*H): 56*40*48 cm

CHAMBER PERFORMANCE

Calibrate Point (°C)	Average All Position Temp. (°C)	Temperature Stability (±°C)	Temperature Uniformity (°C)	Overall Variation (°C)
104.0	104.04	0.25	0.51	0.79
180.0	179.85	0.40	1.56	2.23

TEMPERATURE MEASUREMENT ACCURACY TEST

Controller Temp (°C)	Indicating Temp (°C)	Measured Temperature (°C) at Spread Locations									Uncertainty (± °C)
		#1	#2	#3	#4	Ref. 5	#6	#7	#8	#9	
104.0	104.0	104.32	103.97	104.32	104.09	103.95	103.81	104.07	103.87	103.97	0.38
180.0	180.0	180.27	179.84	180.63	179.72	179.53	179.28	180.77	179.46	179.18	1.1

NOTE 1 : THE UNCERTAINTY OF MEASUREMENT EXCLUDED TEMPERATURE UNIFORMITY OF THE CHAMBER.

NOTE 2 : LOCATION 5 WAS REFERENCE LOCATION.

NOTE 3 : THIS CALIBRATION WAS CARRIED OUT AT THE CUSTOMER'S PLACE AT LABORATORY AREA.

THE REPORTED UNCERTAINTY OF MEASUREMENT WAS BASED ON A STANDARD UNCERTAINTY MULTIPLIED BY A COVERAGE FACTOR k=2, PROVIDING A LEVEL OF CONFIDENCE APPROXIMATELY 95%.

END OF CALIBRATION REPORT

**QUALITY CALIBRATION CO.,LTD.**

235 Petchkasem 63/2 Road, Laksong, Bangkac, Bangkok 10160

Tel (662) 421-5402, (662) 444-0152-3, Fax (662) 809-4584

www.qcalibration.com

CERTIFICATE No : 22T1725
REFERENCE No : 64109-1

PAGE : 1 OF 2

Certificate of Calibration

EQUIPMENT : INCUBATOR

MANUFACTURER : MEMMERT

MODEL : IF 110

SERIAL No : D415.0802

ID No : EQL-190

CONDITION AS RECEIVED : USED ITEM

SUBMITTED BY : TEST TECH CO., LTD.
30,32 RAMA II SOI 63, RAMA II RD., SAMAEDAM,
BANGKHUNTHIAN, BANGKOK 10150

CALIBRATED BY : CHAICHARN CH.

CALIBRATION DATE : 21-Feb-22

APPROVED BY : PONGSAK J.

ISSUED DATE : 22-Feb-22

RECEIVED DATE : 21-Feb-22

THIS CERTIFICATE MAY NOT BE REPRODUCED OTHER THAN IN FULL EXCEPT WITH THE PRIOR WRITTEN APPROVAL OF
QUALITY CALIBRATION CO., LTD.

F-G010 REV : 02



QUALITY CALIBRATION CO.,LTD.

235 Petchkasem 63/2 Road, Laksong, Bangkok, Bangkok 10160

Tel (662) 421-5402, (662) 444-0152-3, Fax (662) 809-4584

CERTIFICATE No : 22T1725

PAGE : 2 OF 2

Calibration Report

EQUIPMENT : INCUBATOR
MANUFACTURER : MEMMERT
MODEL : IF 110
ID No : EQL-190
RECEIVED DATE : 21-Feb-22
AMBIENT TEMPERATURE : 24 °C ± 1 °C
S/N : D415.0802
CALIBRATION DATE : 21-Feb-22
RELATIVE HUMIDITY : 50 %RH ± 10 %RH

CONDITION OF THIS RESULTS OF CALIBRATION

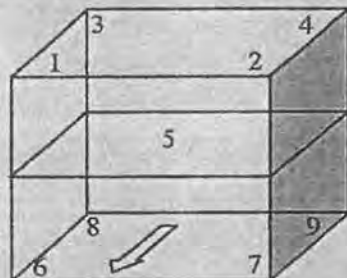
1. THIS INSTRUMENT WAS CALIBRATED ACCORDING TO TLAS G-20 BY COMPARISON WITH CALIBRATED RTD Pt100 UNDER NO LOAD CONDITION. THE TEMPERATURE PROBES WERE PLACED ON NINE POINTS AND LOCATED ONE THERMOMETER PROBE IN EACH OF THE EIGHT CORNERS OF THE CHAMBER AND WAS AWAY FROM THE EACH WALL OF 5 cm TO 10 cm. AND PLACED THE NINTH THERMOMETER PROBE WITHIN 2.5 cm. OF THE GEOMETRIC CENTER OF THE CHAMBER. THE UNIFORMITY WAS MEASURED BETWEEN REFERENCE PROBE AND OTHER PROBES AT THE SAME TIME.

REFERENCE STANDARD INSTRUMENTS :-

INSTRUMENT	MODEL	SERIAL No	CERTIFICATE No	DUE DATE
1) DATA LOGGER WITH RTD	HYDRA 2635A	7408027	21T6766	10-Jul-22

3. THIS RESULT WAS FOUND ACCURATE AS SHOWN ON DATE AND PLACE OF CALIBRATION ONLY.
4. THIS RESULT EXCLUDE LONG TERM STABILITY OF THE UNIT UNDER CALIBRATION.
5. THIS CERTIFICATE IS TRACEABLE TO THE INTERNATIONAL SYSTEM OF UNIT MAINTAINED AT:-
- NATIONAL INSTITUTE OF METROLOGY (THAILAND) THROUGH QUALITY CALIBRATION CO.,LTD.

RESULT OF CALIBRATION :- WITHOUT ADJUSTMENT



FRONT

GENERAL INFORMATION

Overall Ambient Temperature around the Chamber (°C) variation : 5
Overall Line Voltage (V) variation : 8
Instrument Condition : Normal
Chamber Size (W*L*H): 56*40*48 cm

CHAMBER PERFORMANCE

Calibration Point (°C)	Controller Temperature (°C)	Indicating Temperature (°C)	Average All Locations (°C)	Temperature Stability (±°C)	Temperature Uniformity (°C)	Overall Variation (°C)
37.0	37.0	37.0	36.91	0.07	0.22	0.28
44.0	44.0	44.0	44.17	0.07	0.22	0.27

TEMPERATURE MEASUREMENT ACCURACY TEST

Controller Temp (°C)	Indicating Temp (°C)	Measured Temperature (°C) at Spread Locations									Uncertainty (± °C)
		#1	#2	#3	#4	Ref. 5	#6	#7	#8	#9	
37.0	37.0	36.97	36.95	36.84	36.96	36.94	36.92	36.91	36.90	36.84	0.25
44.0	44.0	44.21	44.23	44.09	44.23	44.23	44.13	44.21	44.15	44.07	0.36

NOTE 1 : THE UNCERTAINTY OF MEASUREMENT EXCLUDED TEMPERATURE UNIFORMITY OF THE CHAMBER.

NOTE 2: LOCATION 5 WAS REFERENCE LOCATION.

NOTE 3 : THIS CALIBRATION WAS CARRIED OUT AT THE CUSTOMER'S PLACE AT LABORATORY AREA.

THE REPORTED UNCERTAINTY OF MEASUREMENT WAS BASED ON A STANDARD UNCERTAINTY MULTIPLIED BY A COVERAGE FACTOR k =2, PROVIDING A LEVEL OF CONFIDENCE APPROXIMATELY 95%.

END OF CALIBRATION REPORT

**QUALITY CALIBRATION CO.,LTD.**

235 Petchkasem 63/2 Road, Laksong, Bangkae, Bangkok 10160

Tel (662) 421-5402, (662) 444-0152-3, Fax (662) 809-4584

www.qcalibration.com



CERTIFICATE No : 22T1726

REFERENCE No : 64109-2

PAGE : 1 OF 2

Certificate of Calibration

EQUIPMENT : INCUBATOR

MANUFACTURER : MEMMERT

MODEL : IF 160

SERIAL No : D518.0082

ID No : EQL-205

CONDITION AS RECEIVED : USED ITEM

SUBMITTED BY : TEST TECH CO., LTD.
30,32 RAMA II SOI 63, RAMA II RD., SAMAEDAM,
BANGKHUNTHIAN, BANGKOK 10150

CALIBRATED BY : CHAICHARN CH.

CALIBRATION DATE : 21-Feb-22

APPROVED BY : PONGSAK J.

ISSUED DATE : 22-Feb-22

RECEIVED DATE : 21-Feb-22

THIS CERTIFICATE MAY NOT BE REPRODUCED OTHER THAN IN FULL EXCEPT WITH THE PRIOR WRITTEN APPROVAL OF
QUALITY CALIBRATION CO., LTD.

F-G010 REV : 02

**QUALITY CALIBRATION CO.,LTD.**

235 Petchkasem 63/2 Road, Laksong, Bangkac, Bangkok 10160

Tel (662) 421-5402, (662) 444-0152-3, Fax (662) 809-4584

CERTIFICATE No : 22T1726

PAGE : 2 OF 2

Calibration Report

EQUIPMENT : INCUBATOR
MANUFACTURER : MEMMERT
MODEL : IF 160
ID No : EQL-205
RECEIVED DATE : 21-Feb-22
AMBIENT TEMPERATURE : 24 °C ± 1 °C

S/N : D518.0082
CALIBRATION DATE : 21-Feb-22
RELATIVE HUMIDITY : 50 %RH ± 10 %RH

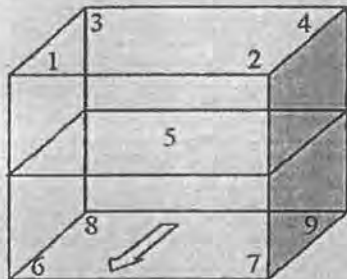
CONDITION OF THIS RESULTS OF CALIBRATION

1. THIS INSTRUMENT WAS CALIBRATED ACCORDING TO TLAS G-20 BY COMPARISON WITH CALIBRATED RTD Pt100 UNDER NO LOAD CONDITION. THE TEMPERATURE PROBES WERE PLACED ON NINE POINTS AND LOCATED ONE THERMOMETER PROBE IN EACH OF THE EIGHT CORNERS OF THE CHAMBER AND WAS AWAY FROM THE EACH WALL OF 5 cm TO 10 cm. AND PLACED THE NINTH THERMOMETER PROBE WITHIN 2.5 cm. OF THE GEOMETRIC CENTER OF THE CHAMBER. THE UNIFORMITY WAS MEASURED BETWEEN REFERENCE PROBE AND OTHER PROBES AT THE SAME TIME.

REFERENCE STANDARD INSTRUMENTS :-

INSTRUMENT	MODEL	SERIAL No	CERTIFICATE No	DUE DATE
1) DATA LOGGER WITH RTD	HYDRA 2635A	6635300	21T6765	10-Jul-22

3. THIS RESULT WAS FOUND ACCURATE AS SHOWN ON DATE AND PLACE OF CALIBRATION ONLY.
4. THIS RESULT EXCLUDE LONG TERM STABILITY OF THE UNIT UNDER CALIBRATION.
5. THIS CERTIFICATE IS TRACEABLE TO THE INTERNATIONAL SYSTEM OF UNIT MAINTAINED AT:-
- NATIONAL INSTITUTE OF METROLOGY (THAILAND) THROUGH QUALITY CALIBRATION CO.,LTD.

RESULT OF CALIBRATION :- WITHOUT ADJUSTMENT

FRONT

GENERAL INFORMATION

Overall Ambient Temperature around the Chamber (°C) variation : 2
Overall Line Voltage (V) variation : 9
Instrument Condition : Normal
Chamber Size (W*L*H): 56*40*72 cm

CHAMBER PERFORMANCE

Calibration Point (°C)	Controller Temperature (°C)	Indicating Temperature (°C)	Average All Locations (°C)	Temperature Stability (±°C)	Temperature Uniformity (°C)	Overall Variation (°C)
35.0	35.0	35.0	34.99	0.02	0.14	0.20
36.0	36.0	36.0	36.00	0.03	0.14	0.22
41.5	41.5	41.5	41.46	0.05	0.10	0.19

TEMPERATURE MEASUREMENT ACCURACY TEST

Controller Temp (°C)	Indicating Temp (°C)	Measured Temperature (°C) at Spread Locations									Uncertainty (± °C)
		#1	#2	#3	#4	Ref. 5	#6	#7	#8	#9	
35.0	35.0	34.91	34.94	34.93	34.93	34.98	35.03	35.08	35.01	35.08	0.25
36.0	36.0	35.93	35.95	35.95	35.94	36.00	36.05	36.10	36.01	36.10	0.25
41.5	41.5	41.46	41.47	41.41	41.47	41.50	41.47	41.45	41.43	41.49	0.36

NOTE 1 : THE UNCERTAINTY OF MEASUREMENT EXCLUDED TEMPERATURE UNIFORMITY OF THE CHAMBER.

NOTE 2 : LOCATION 5 WAS REFERENCE LOCATION.

NOTE 3 : THIS CALIBRATION WAS CARRIED OUT AT THE CUSTOMER'S PLACE AT LABORATORY AREA.

THE REPORTED UNCERTAINTY OF MEASUREMENT WAS BASED ON A STANDARD UNCERTAINTY MULTIPLIED BY A COVERAGE FACTOR k=2, PROVIDING A LEVEL OF CONFIDENCE APPROXIMATELY 95%.

END OF CALIBRATION REPORT



QUALITY CALIBRATION CO.,LTD.
235 Petchkasem 63/2 Road, Laksong, Bangkae, Bangkok 10160
Tel (662) 421-5402, (662) 444-0152-3, Fax (662) 809-4584
www.qcalibration.com




CERTIFICATE No : 22T8762
REFERENCE No : 66179-2

PAGE : 1 OF 2

Certificate of Calibration

EQUIPMENT : LIQUID IN GLASS THERMOMETER
MANUFACTURER : PRECISION
MODEL : ---
SERIAL No : 8925
ID No : EQL-103
RESOLUTION : 0.1 °C
TYPE : TOTAL IMMERSION
CONDITION AS RECEIVED : USED ITEM
SUBMITTED BY : TEST TECH CO., LTD.
30,32 RAMA II SOI 63, RAMA II RD., SAMAEDAM,
BANGKHUNTHIAN, BANGKOK 10150

ALIBRATED BY : CHARUKIT L.
CALIBRATION DATE : 18-Aug-22
APPROVED BY : 
PONGSAK J.
ISSUED DATE : 18-Aug-22
RECEIVED DATE : 11-Aug-22

THIS CERTIFICATE MAY NOT BE REPRODUCED OTHER THAN IN FULL EXCEPT WITH THE PRIOR WRITTEN APPROVAL OF
QUALITY CALIBRATION CO., LTD.



CERTIFICATE No : 22T8762

PAGE : 2 OF 2

Calibration Report

EQUIPMENT : LIQUID IN GLASS THERMOMETER
MANUFACTURER : PRECISION
MODEL : ---
ID No : EQL-103
RESOLUTION : 0.1 °C
RECEIVED DATE : 11-Aug-22
AMBIENT TEMPERATURE : 23 °C ± 3 °C
SERIAL NUMBER : 8925
TYPE : TOTAL IMMERSION
CALIBRATION DATE : 18-Aug-22
RELATIVE HUMIDITY : 50 %RH ± 20 %RH

CONDITION OF THIS RESULTS OF CALIBRATION

1. THIS INSTRUMENT WAS CALIBRATED BASED ON ASTM E77:1992 BY COMPARISON WITH STANDARD PLATINUM RESISTANCE THERMOMETER (SPRT) INTO LIQUID BATH TEMPERATURE CONTROLLER. THE TEMPERATURE SCALE USED WAS BASED ON ITS-90.

2. REFERENCE STANDARD INSTRUMENTS :-

INSTRUMENT	MODEL	SERIAL No	CERTIFICATE No	DUE DATE
1) STANDARD THERMOMETER	1529	A22167	21T12439	09-Dec-22
2) SPRT PROBE	5612	587312	21T12439	09-Dec-22
3) PRECISION BATH	7320	A21105	21T12433	16-Dec-22
4) PRECISION BATH	CTR-40	A68155	21T12434	10-Dec-22

3. THIS RESULT WAS FOUND ACCURATE AS SHOWN ON DATE AND PLACE OF CALIBRATION ONLY.

4. THIS RESULT EXCLUDE LONG TERM STABILITY OF THE UNIT UNDER CALIBRATION.

5. THIS CERTIFICATE IS TRACEABLE TO THE INTERNATIONAL SYSTEM OF UNIT MAINTAINED AT:-
- NATIONAL INSTITUTE OF METROLOGY (THAILAND).

RESULT OF CALIBRATION : WITHOUT ADJUSTMENT

STANDARD READING (°C)	UUC* READING (°C)	IMMERSION DEPTH (mm)	CORRECTION (°C)	EMERGENT STEM TEMPERATURE (°C)	UNCERTAINTY OF MEASUREMENT (±°C)
20.0214	20.0	140	0.0214	N/A	0.079
25.0309	25.0	160	0.0309	N/A	0.079
41.5541	41.5	225	0.0541	N/A	0.079
44.5416	44.5	235	0.0416	N/A	0.079
45.0409	45.0	240	0.0409	N/A	0.079
50.0520	50.0	260	0.0520	N/A	0.084

UUC* : UNIT UNDER CALIBRATION

THE REPORTED UNCERTAINTY OF MEASUREMENT WAS BASED ON A STANDARD UNCERTAINTY MULTIPLIED BY A COVERAGE FACTOR $k=2$, PROVIDING A LEVEL OF CONFIDENCE APPROXIMATELY 95%.

END OF CALIBRATION REPORT



QUALITY CALIBRATION CO.,LTD.
235 Petchkasem 63/2 Road, Laksong, Bangkae, Bangkok 10160
Tel (662) 421-5402, (662) 444-0152-3, Fax (662) 809-4584



CERTIFICATE No : 22E0980
REFERENCE No : 63904-1

PAGE : 1 OF 2

Certificate of Calibration

EQUIPMENT : pH METER
MANUFACTURER : DKK-TOA
MODEL : HM-25R
SERIAL No : 760205
ID No : EQL-183
CONDITION AS RECEIVED : USED ITEM
SUBMITTED BY : TEST TECH CO., LTD.
30,32 RAMA II SOI 63, RAMA II RD., SAMAEDAM,
BANGKHUNTHIAN, BANGKOK 10150

CALIBRATED BY : PRASERT P.

CALIBRATION DATE : 02-Feb-22

APPROVED BY : 
PONGSAK J.

ISSUED DATE : 02-Feb-22

RECEIVED DATE : 02-Feb-22

THIS CERTIFICATE MAY NOT BE REPRODUCED OTHER THAN IN FULL EXCEPT WITH THE PRIOR WRITTEN APPROVAL OF
QUALITY CALIBRATION CO., LTD.

**QUALITY CALIBRATION CO.,LTD.**

235 Petchkasem 63/2 Road, Laksong, Bangkae, Bangkok 10160
Tel (662) 421-5402, (662) 444-0152-3, Fax (662) 809-4584

CERTIFICATE No : 22E0980

PAGE : 2 OF 2

Calibration Report

EQUIPMENT : pH METER
MANUFACTURER : DKK-TOA
ID No : EQL-183
RECEIVED DATE : 02-Feb-22
AMBIENT TEMPERATURE : 25° C ± 1° C
MODEL : HM-25R
SERIAL NUMBER : 760205
CALIBRATION DATE : 02-Feb-22
RELATIVE HUMIDITY : 57 %RH ± 10 % RH

CONDITION OF THIS RESULTS OF CALIBRATION

1. THIS INSTRUMENT WAS CALIBRATED BY DIRECT MEASUREMENT METHOD BASED ON WI-TQ-062. THE DISPLAY UNIT WAS TESTED BY GENERATING STANDARD VOLTAGE TO THE UNIT AND READ THE VALUE COMPARED WITH CALCULATED VALUE. THE DISPLAY AND ELECTROD WAS CALIBRATED BY USING STANDARD pH BUFFER SOLUTION.
2. REFERENCE STANDARD INSTRUMENTS :-

<u>INSTRUMENT</u>	<u>MODEL</u>	<u>SERIAL No/ LOT No</u>	<u>CERTIFICATE No</u>	<u>DUE DATE</u>
1) pH STANDARD SOLUTION	00651-06	CC719181	4880-12119147	05-Apr-23
2) pH STANDARD SOLUTION	00651-08	CC718727	4881-12110709	31-Mar-23
3) pH STANDARD SOLUTION	00651-10	CC717045	4882-12065386	17-Mar-23
4) PROCESS CALIBRATOR	744	7514008	21E1392	29-Apr-22
5) BATH	260014	1247 48074	21T9121	10-Sep-22
6) THERMOMETER WITH PROBE	421504	55000379	21T9129	14-Sep-22
7) STANDARD THERMOMETER	2560	A14546	PSL-T0049/64	23-Nov-22

3. THIS RESULT WAS FOUND ACCURATE AS SHOWN ON DATE AND PLACE OF CALIBRATION ONLY.
4. THIS RESULT EXCLUDE LONG TERM STABILITY OF THE UNIT UNDER CALIBRATION.
5. THIS CERTIFICATE IS TRACEABLE TO SI UNIT MAINTAINED AT :-
 - NATIONAL INSTITUTE OF STANDARD AND TECHNOLOGY, USA.
 - NATIONAL INSTITUTE OF METROLOGY (THAILAND)

RESULT OF CALIBRATION : WITHOUT ADJUSTMENT**1. DISPLAY UNIT WITH pH ELECTRODE S/N: 002F0035MK**

STANDARD pH BUFFER SOLUTION (pH)	UUC READING (pH)	CORRECTION (pH)	ACTUAL READING (mV)	UNCERTAINTY OF MEASUREMENT (± pH)	COVERAGE FACTOR k
4.007	4.01	-0.003	174	0.013	2.0
7.003	7.00	0.003	0.0	0.013	2.0
10.014	10.01	0.004	-172	0.014	2.0

2. DISPLAY UNIT MEASUREMENT TEMPERATURE WITH PROBE

STANDARD READING (°C)	UUC* READING (°C)	IMMERSION DEPTH (mm)	CORRECTION (°C)	UNCERTAINTY OF MEASUREMENT (±°C)
25.003	25.1	80	-0.097	0.21

UUC : UNIT UNDER CALIBRATION

THIS CALIBRATION WAS CARRIED OUT AT THE CUSTOMER'S PLACE AT LABORATORY AREA.

THE REPORTED UNCERTAINTY OF MEASUREMENT WAS BASED ON A STANDARD UNCERTAINTY MULTIPLIED BY A COVERAGE FACTOR k, PROVIDING A LEVEL OF CONFIDENCE APPROXIMATELY 95%.

END OF CALIBRATION REPORT



Certificate of Calibration

Equipment:	SPECTROPHOTOMETER	Certificate No.:	C06220266
Model:	DR6000	Issued Date:	09 June 2022
Serial No. (or ID.):	1693421 (EQL-197)	Job No.:	KSPR2206051
Manufacturer:	Hach	Page:	1 of 3
Condition:	In Condition		

Customer: TEST TECH CO., LTD.
30,32 Rama II Soi 63, Rama II Rd.,
Samaedam, Bangkhuntien Bangkok 10150 Thailand

Environment Condition: Temperature 24.7 °C ± 0.2 °C
Humidity 54.5 %RH ± 2.2 %RH

Calibration Place: TEST TECH CO., LTD. (แผนกน้ำดี)
30,32 Rama II Soi 63, Rama II Rd.,
Samaedam, Bangkhuntien Bangkok 10150 Thailand

Calibration By: Mr. Atachai Ngamchanat
Calibration Date: 01 June 2022
The Method used: In house method, SPCC-WI-24, base on ASTM E 275-08 and ASTM E 387-04
Traceability: This certificate is traceable to the CRM maintained by National Institute of Standards and Technology (NIST) through Stama Scientific Limited.

The standard for Wavelength Certificate No. 85283 and 85282

The standard for Photometric Certificate No. 107642 and 85755

The standard for Stray light Certificate No. 85760 and 85761

The standard for Spectral resolution Certificate No. 85762

(Mr. Atachai Ngamchanat)

Person in charge

SERT
บริษัท เอสพีซี อาร์ที จำกัด
SPC RT Co., Ltd.

(Mr. Thalerngkeat Pongngam)

Authorized signatory

This certificate is issued the units of measurement according to the International System of Units (SI). It provides traceability of measurement to international or national standard or other recognized national standard laboratories.

The measurement uncertainty stated is the expanded uncertainty which is obtained from the standard uncertainty multiplied by the coverage factor ($k=2$) to provide a level of confidence of approximately 95%. It is determined in accordance with the Guide to Expression of Uncertainty in Measurement (GUM).

These results may be affected by deviations from specified conditions. The results relate only to the items tested, calibrated or sampled. The report shall not be reproduced except in full without approval of SPC RT Co., Ltd.

Calibration Results:

Without Adjustment

Wavelength Accuracy (nm), The spectral bandwidth of Std at 2 nm and UUC at 2 nm

Standard Wavelength	Unit Under Calibration	Correction	Uncertainty
418.61	418.9	-0.29	0.13
536.66	536.9	-0.24	0.13
637.98	638.0	-0.02	0.13
748.48	748.9	-0.42	0.13
807.03	807.6	-0.57	0.13

Photometric Accuracy (Absorbance)

Wavelength	Standard absorbance	Unit Under Calibration	Correction	Uncertainty
420 nm	0.0000	0.000	0.0000	0.0045
	0.2878	0.289	-0.0012	0.0045
	0.5157	0.518	-0.0023	0.0045
	1.0258	1.029	-0.0032	0.0045
440 nm	0.0000	0.000	0.0000	0.0045
	0.2816	0.283	-0.0014	0.0045
	0.5059	0.508	-0.0021	0.0045
	1.0044	1.006	-0.0016	0.0045
465 nm	0.0000	0.000	0.0000	0.0045
	0.2467	0.249	-0.0023	0.0045
	0.4579	0.461	-0.0031	0.0045
	0.9301	0.932	-0.0019	0.0045
546.1 nm	0.0000	0.000	0.0000	0.0045
	0.2419	0.245	-0.0031	0.0045
	0.4646	0.466	-0.0014	0.0045
	0.9453	0.944	0.0013	0.0045
590 nm	0.0000	0.000	0.0000	0.0045
	0.2560	0.258	-0.0020	0.0045
	0.5036	0.504	-0.0004	0.0045
	1.0022	1.000	0.0022	0.0045
635 nm	0.0000	0.000	0.0000	0.0045
	0.2553	0.257	-0.0017	0.0045
	0.4971	0.497	0.0001	0.0045
	0.9717	0.970	0.0017	0.0045

Calibration Results:

Without Adjustment

Photometric Accuracy (Absorbance)

Wavelength	Standard absorbance	Unit Under Calibration	Correction	Uncertainty
235 nm	0.0000	0.000	0.0000	0.0080
	0.7342	0.737	-0.0028	0.0080
257 nm	0.0000	0.000	0.0000	0.0080
	0.8569	0.857	-0.0001	0.0080
313 nm	0.0000	0.000	0.0000	0.0080
	0.2859	0.289	-0.0031	0.0080
350 nm	0.0000	0.000	0.0000	0.0080
	0.6379	0.636	0.0019	0.0080

Stray light *

Standard: cut-off	UUC: Wavelength (nm)	UUC: Transmission (%T)	Absorbance (A)
260.73 +/- 0.11 nm	260.7	1.2	1.921
391.96 +/- 0.11 nm	392.0	1.5	1.824

Spectral Resolution *

Nominal Concentration 0.02 % v/v	Peak	Trough	Ratio	SBW
Standard Wavelength (nm)	268.77	266.84	1.37	2.00
UUC: Wavelength (nm)	268.5	266.4		
Std Absorbance (A)	0.4200	0.2484		
Absorbance (A)	0.384	0.280		

* Calibration Marked * Not TISI Accredited * in this Certificate have been included for completeness.

The End of Certificate

Certificate of Calibration

Number of Page(s)

1 of 3

Certificate No. BSCC-UV-173/22
Equipment UV/Vis Spectrophotometer
Model UV-1900i
Manufacturer Shimadzu
Serial No. A12535780311 ML
ID No. EQL-233
Date of receipt 19 May 2022
Date of calibration 19 May 2022
Date of issue 26 May 2022

Customer name Test Tech Co., Ltd.

Address 30, 32 Rama II Soi 63, Rama II RD., Samaedam, Bangkhunthian, Bangkok 10150.

Temperature (23.7-24.3) °C (On site)
Humidity (47.5-48.3) %RH (On site)

Equipment condition Good Operation

Calibration Location Water Room

Calibration Procedure In-house method WI-UV-702-01 based on ASTM E275-01

Traceability Wavelength Accuracy is traceable to certificate No. 96367 and 96366
Photometric Accuracy is traceable to certificate No. 99925 and 100147
Stray Light is traceable to certificate No. 99385
The above certificate are traceable to SI unit through Starna Scientific Ltd.
(UKAS accredited calibration laboratory NO. 0659)

Calibrated by Mr.Kanchit Choothep

Approved by



Mr.Kanchit Choothep
Technical Manager

The above results are valid exclusively for the calibrated item(s) as mention in this report / certificate.
Advertising the report / Certificate and publicity of the results are prohibited and also shall not be reproduced
except in full, without written approval of the Bara Scientific Co., Ltd.

Certificate of Calibration

Certificate No.

BSCC-UV-173/22

Number of Page(s)

2 of 3

Calibration Results:

1.Wavelength Accuracy

Certified Wavelength (nm)	UUC (nm)	Error (nm)	Uncertainty (\pm nm)
279.44	279.06	-0.38	0.18
418.53	418.35	-0.18	0.18
536.52	536.47	-0.06	0.18
684.50	684.50	0.00	0.18
879.41	879.24	-0.17	0.18

2.Photometric Accuracy (UV)

Wavelength (nm)	Certified Absorbance (A)	UUC (A)	Error (A)	Uncertainty (\pm A)
235	CNR	CNR	CNR	CNR
	CNR	CNR	CNR	CNR
257	0.0000	0.0000	0.0000	0.0075
	0.8499	0.8490	-0.0010	0.0075
313	CNR	CNR	CNR	CNR
	CNR	CNR	CNR	CNR
350	0.0000	0.0000	0.0000	0.0075
	0.6306	0.6308	0.0002	0.0075

*CNR = Customer not request

The above results are valid exclusively for the calibrated item(s) as mention in this report / certificate.
Advertising the report / Certificate and publicity of the results are prohibited and also shall not be reproduced
except in full, without written approval of the Bara Scientific Co., Ltd.

Certificate of Calibration

Certificate No. **BSCC-UV-173/22**

Number of Page(s)

3 of 3

Calibration Results:

3. Photometric Accuracy (Visible)

Wavelength (nm)	Certified Absorbance (A)	UUC (A)	Error (A)	Uncertainty (+A)
420.0	0.0000	0.0000	0.0000	0.0042
	0.5472	0.5481	0.0009	0.0042
	0.7637	0.7626	-0.0011	0.0042
	1.0480	1.0484	0.0004	0.0042
440.0	0.0000	0.0000	0.0000	0.0042
	0.5371	0.5381	0.0010	0.0042
	0.7457	0.7450	-0.0008	0.0042
	1.0233	1.0243	0.0010	0.0042
465.0	CNR	CNR	CNR	CNR
	CNR	CNR	CNR	CNR
	CNR	CNR	CNR	CNR
	CNR	CNR	CNR	CNR
546.1	0.0000	0.0000	0.0000	0.0042
	0.5006	0.5012	0.0006	0.0042
	0.6961	0.6946	-0.0015	0.0042
	0.9563	0.9558	-0.0005	0.0042
590.0	CNR	CNR	CNR	CNR
	CNR	CNR	CNR	CNR
	CNR	CNR	CNR	CNR
	CNR	CNR	CNR	CNR
635.0	0.0000	0.0000	0.0000	0.0042
	0.5137	0.5143	0.0006	0.0042
	0.6907	0.6892	-0.0015	0.0042
	0.9533	0.9527	-0.0006	0.0042

*CNR = Customer not request

4. Stray Light*

Standard cut-off wavelength (nm)	Unit Under Calibration(UUC)		
	Wavelength (nm)	Transmission (%T)	Absorbance (A)
200.98±0.11nm	200.85	0.9120	2.0401

The Stray light transmission reference is less than 1.0%T and Stray light absorbance reference is greater than 2.00A

*Stray Light not NSC-ONSC Accredited.

The measurement uncertainty is base on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor k=2 providing a level of confidence of approximately 95%.

End of Certificate

The above results are valid exclusively for the calibrated item(s) as mention in this report / certificate.
Advertising the report / Certificate and publicity of the results are prohibited and also shall not be reproduced except in full, without written approval of the Bara Scientific Co., Ltd.



TECHNOLOGY PROMOTION ASSOCIATION (THAILAND-JAPAN)
CORPORATE SERVICES 3: EQUIPMENT CALIBRATION AND TESTING SERVICES
534/4 PATTANAKARN ROAD SOI 18, SUANLUANG, SUANLUANG, BANGKOK 10250
TEL. 0-2717-3000-24 FAX. 0-2719-9484



Certificate of Calibration

Certificate No. : 22M196

Page : 1 of 2

Equipment : Standard Weight

Manufacturer: LS

Model : -

Serial No.: -

ID No.: EQL-121

Condition As-Received: Used Item

Received Date: 03 February 2022

Calibration Date: 08 February 2022

Reference: 2202-0110DN

Submitted by: TEST TECH CO.,LTD (HEAD Office)

Ambient Temperature: (23 ± 2) °C

Relative Humidity: (50 ± 15) %

Atmospheric Pressure: 1011 mbar

This certificate may not be reproduced other than in full,
except with the prior written approval of the head of
Corporate Services 3: Equipment Calibration and Testing Services.

30,32 Rama II Soi 63, Rama II Rd., Samaedam,
Bangkhunthian, Bangkok 10150

Procedure used: Calibration were conducted using in-house calibration procedure CP-M01 according to comparison method against standard weights on the basis of weighings at an average air density of 1.2 kg/m³ and a temperature of 23 °C material density of weight is 8000 kg/m³.

Condition of this result of calibration

1.Reference standards instruments :

<u>Instrument</u>	<u>Model</u>	<u>Serial No.</u>	<u>Certificate No.</u>	<u>Due Date</u>
1) Standard weight Set (E2)	YCS31-712-00	50202965	MM-0102-20	13 Jul 2022

2.This certificate is not certified for any commercial transaction.


3.The certificate is valid only to the item calibrated on date and place of calibration.

4.This Certification is traceable to the International System of Unit maintained at:-

-National Institute of Metrology Thailand (NIMT)

Calibrated by : Suwat Wutthicharoenmongkol
Issue Date : 08 February 2022

Approved Signatory :


[] Phalinee Prabpaipal

[x] Sura Suwannasri

[] Chaowalit Rittirak

B 0280632



Cert No.: 22M196

Page: 2 of 2

Result of calibration

Without adjustment

Nominal Value	Conventional mass	Uncertainty of Measurement (\pm)	Maximum Permissible error (\pm)
50 g	50.00008 g	0.10 mg	0.30 mg

The reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor $k = 2$, providing a level of confidence of approximately 95 %.

-o0o-

a 1092727



TECHNOLOGY PROMOTION ASSOCIATION (THAILAND-JAPAN)
CORPORATE SERVICES 3: EQUIPMENT CALIBRATION AND TESTING SERVICES
534/4 PATTANAKARN ROAD SOI 18, SUANLUANG, SUANLUANG, BANGKOK 10250
TEL. 0-2717-3000-24 FAX. 0-2719-9484



Certificate of Calibration

Certificate No. : 22M1563
Page : 1 of 2

Equipment : Standard Weight

Manufacturer: -

Model: -

Serial No.: M 0030/11

ID No.: EQL-139

Condition As-Received: Used Item

Received Date: 11 August 2022

Calibration Date: 24 August 2022

Reference: 2208-0438DN

Submitted by: TEST TECH CO.,LTD. (HEAD Office)

Ambient Temperature: (23 ± 2) °C

Relative Humidity: (50 ± 15) %

Atmospheric Pressure: 1008 mbar

30, 32 Rama II Soi 63, Rama II Rd.,
Samaedam, Bangkhunthian, Bangkok 10150

Procedure used: Calibration were conducted using in-house calibration procedure CP-M01 according to comparison method against standard weights on the basis of weighings at an average air density of 1.2 kg/m³ and a temperature of 23.0 °C material density of weight is 8000 kg/m³.

Condition of this result of calibration

1.Reference standards instruments :

<u>Instrument</u>	<u>Model</u>	<u>Serial No.</u>	<u>Certificate No.</u>	<u>Due Date</u>
1) Standard weight Set (E2)	YCS31-712-00	50202965	MM-0109-22	11 Jul 2024

2.This certificate is not certified for any commercial transaction.

3.The certificate is valid only to the item calibrated on date and place of calibration.

4.This Certification is traceable to the International System of Unit maintained at:-

-National Institute of Metrology Thailand (NIMT)

Calibrated by : Chaowalit Rittirak
Issue Date : 25 August 2022

Approved Signatory :

[] Phalinee Prabpaipal

✓ Sura Suwannasri

[] Chaowalit Rittirak

B 0295804



Cert No.: 22M1563

Page: 2 of 2

Result of calibration

Without adjustment

Nominal Value	Conventional mass	Uncertainty of Measurement (\pm)	Maximum Permissible error (\pm)
2 g	2.000020 g	0.040 mg	0.12 mg

The reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor $k = 2$, providing a level of confidence of approximately 95 %.

-o0o-

a 1122451

Certificate of Calibration

Equipment:	TURBIDIMETER	Certificate No.:	C08220157
Model:	2100N	Issued Date:	21 September 2022
Serial No. (or ID.):	970400003415 (EQL-024)	Job No.:	KSPR2211615
Manufacturer:	HACH	Page:	1 of 2
Condition:	In Condition		

Customer: TEST TECH CO., LTD.
30,32 Rama II Soi 63, Rama II Rd.,
Samaedam, Bangkhuntien Bangkok 10150 Thailand

Environment Condition: Temperature 23 °C ± 2 °C
Humidity 50 %RH ± 15 %RH

Calibration Place: Environment Laboratory, DKSH Technology Limited.
1194 Soi Wachirathamsathit 57, Sukhumvit 101/1 Rd.,
Bangchak, Prakhnong, Bangkok 10260 Thailand

Calibration By: Mr. Wasan Nuchnabee

Calibration Date: 21 September 2022

The Method used: In house method, CAL-WI-23, base on Hach Manufacturer Method 8195

Traceability: This certificate is traceable to Primary standard Fromazin and StablCal accepted by United States Environmental Protection Agency (EPA) through Hach Company
Certificate No. A1075 , A1074 , A1091 , A1074 , A1074



(Mr. Wasan Nuchnabee)

Person in charge



(Mr. Thalerngkeat Pongngam)

Authorized signatory

This certificate is issued the units of measurement according to the International System of Units (SI). It provides traceability of measurement to international or national standard or other recognized national standard laboratories.

The measurement uncertainty stated is the expanded uncertainty which is obtained from the standard uncertainty multiplied by the coverage factor ($k=2$) to provide a level of confidence of approximately 95%. It is determined in accordance with the Guide to Expression of Uncertainty in Measurement (GUM).

These results may be affected by deviations from specified conditions. The results relate only to the items tested, calibrated or sampled. The report shall not be reproduced except in full without approval of DKSH Technology Limited.

บริษัท ดีเคเอส อีเซีย จำกัด
DKSH Technology Limited
2533 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10260
2533 Sukhumvit Road, Bangchak, Prakhnong, Bangkok 10260
Phone: +66 2639 7000 Email: info.calibration@dksh.com Website: www.dksh.com/scientific-thailand

Calibration Results:

Before Adjustment

Std Turbidity (NTU)	UUC Reading	Correction	Deviation	Uncertainty
0.060	0.048	0.012	0.0004	0.070
20.40	20.1	0.30	0.05	1.0
206.0	204	2.0	0.5	10
1020.0	1013	7.0	1.2	50
4065.0	3875	190.0	1.8	200

After Adjustment

Std Turbidity (NTU)	UUC Reading	Correction	Deviation	Uncertainty
0.060	0.057	0.003	0.0015	0.070
20.40	20.5	-0.10	0.04	1.0
206.0	206	0.0	0.5	10
1020.0	1018	2.0	0.5	50
4065.0	4064	1.0	0.5	200

The End of Certificate



QUALITY CALIBRATION CO.,LTD.
235 Petchkasem 63/2 Road, Laksong, Bangkac, Bangkok 10160
Tel (662) 421-5402, (662) 444-0152-3, Fax (662) 809-4584
www.qcalibration.com



CERTIFICATE No : 22T8990
REFERENCE No : 66263-3

PAGE : 1 OF 2

Certificate of Calibration

EQUIPMENT : WATER BATH
MANUFACTURER : MEMMERT
MODEL : WNE 45
SERIAL No : L720.0266
ID No : EQL-241
CONDITION AS RECEIVED : USED ITEM
SUBMITTED BY : TEST TECH CO., LTD.
30,32 RAMA II SOI 63, RAMA II RD., SAMAEDAM,
BANGKHUNTHIAN, BANGKOK 10150

CALIBRATED BY : CHAICHARN CH.

CALIBRATION DATE : 19-Aug-22

APPROVED BY : PONGSAK J.

ISSUED DATE : 19-Aug-22

RECEIVED DATE : 19-Aug-22

THIS CERTIFICATE MAY NOT BE REPRODUCED OTHER THAN IN FULL EXCEPT WITH THE PRIOR WRITTEN APPROVAL OF
QUALITY CALIBRATION CO., LTD.

**QUALITY CALIBRATION CO.,LTD.**

235 Petchkasem 63/2 Road, Laksong, Bangkae, Bangkok 10160

Tel (662) 421-5402, (662) 444-0152-3, Fax (662) 809-4584

www.qcalibration.com

CERTIFICATE No : 22T8990

PAGE : 2 OF 2

Calibration Report

EQUIPMENT : WATER BATH
MANUFACTURER : MEMMERT
ID NUMBER : EQL-241
RECEIVED DATE : 19-Aug-22
AMBIENT TEMPERATURE : 27 °C ± 1 °C

MODEL : WNE 45
SERIAL NUMBER : L720.0266
CALIBRATION DATE : 19-Aug-22
RELATIVE HUMIDITY : 51 %RH ± 10 % RH

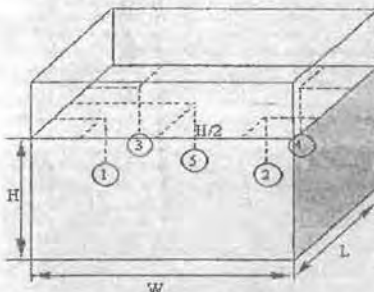
CONDITION OF THIS RESULTS OF CALIBRATION

1. THIS INSTRUMENT WAS CALIBRATED ACCORDING TO ASTM E715-80 (REAPPROVED 2001) BY COMPARISON WITH CALIBRATED RTD. THE PROBES WERE PLACED ON FIVE POINTS AND LOCATED ONE PROBE IN EACH OF THE FOUR CORNERS OF THE BATH AND PLACED THE FIFTH RTD WITHIN 2.5 cm. OF THE GEOMETRIC CENTER OF THE WATER VOLUME (REFERENCE LOCATION) UNDER NO LOAD CONDITION.

2. REFERENCE STANDARD INSTRUMENTS :-

INSTRUMENT	MODEL	SERIAL No	CERTIFICATE No	DUE DATE
1) DATA LOGGER WITH RTD	2625A	6603614	22T7514	05-Jul-23

3. THIS RESULT WAS FOUND ACCURATE AS SHOWN ON DATE AND PLACE OF CALIBRATION ONLY.
4. THIS RESULT EXCLUDE LONG TERM STABILITY OF THE UNIT UNDER CALIBRATION.
5. THIS CERTIFICATE IS TRACEABLE TO THE INTERNATIONAL SYSTEM OF UNIT MAINTAINED AT:-
- NATIONAL INSTITUTE OF METROLOGY (THAILAND) THROUGH QUALITY CALIBRATION CO.,LTD.

RESULT OF CALIBRATION :- WITHOUT ADJUSTMENT

PROBE INSTALLATION
POSITION IN THE BATH

GENERAL INFORMATION

Overall Variation of Ambient Temperature around the Bath (°C) : 0.5
Overall Variation of Line Voltage (V) : 3
Instrument Condition : Normal
Bath Inner Size (W*L*H) : 59*35*22 cm

BATH PERFORMANCE

Calibrate Point (°C)	Average All Position Temp. (°C)	Temperature Stability (±°C)	Temperature Uniformity (°C)	Overall Variation (°C)
83.0	82.97	0.03	0.03	0.09
92.0	91.95	0.07	0.03	0.14

TEMPERATURE MEASUREMENT ACCURACY TEST

Controller Temp (°C)	Indicating Temp (°C)	Measured Temperature (°C) at Spread Locations					Uncertainty (± °C)
		#1	#2	#3	#4	Ref. 5	
83.0	83.0	82.97	82.97	82.96	82.98	82.99	0.14
92.0	92.0	91.95	91.97	91.94	91.96	91.95	0.15

NOTE 1 : THE UNCERTAINTY OF MEASUREMENT EXCLUDED TEMPERATURE UNIFORMITY OF THE BATH.

NOTE 2 : THIS CALIBRATION WAS CARRIED OUT AT THE CUSTOMER'S PLACE AT LABORATORY AREA.

THE REPORTED UNCERTAINTY OF MEASUREMENT WAS BASED ON A STANDARD UNCERTAINTY MULTIPLIED BY A COVERAGE FACTOR k=2, PROVIDING A LEVEL OF CONFIDENCE APPROXIMATELY 95%.

END OF CALIBRATION REPORT

Preventive Maintenance

วันที่ 22 เมษายน 2565 (ครั้งที่ 1/1)

บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

ชนิดเครื่องมือ : Distillation Unit

รุ่น : VAPODEST 30

หมายเลขเครื่อง : GER003718

ผลิตภัณฑ์ : Gerhardt



บริษัท เอสพีซี อีอาร์ที จำกัด

ฝ่ายบริการหลังการขาย

โทร 0-2185-4333 ต่อ 3004-3008 Fax 0-2333-1236, 0-2332-9158 E-mail: service.spc@spc-rt.com

ฝ่ายขายและการตลาด

โทร 0-2185-4333 ต่อ 2133-2134 Fax 0-2331-8809, 0-2332-6216 E-mail : marketing.spc@spc-rt.com

Website: www.spc-rt.com

เงื่อนไขการให้บริการ Preventive Maintenance

บริษัทฯ จะส่งวิศวกรผู้ชำนาญ เพื่อให้บริการตามขอบข่ายของการบริการ เฉพาะ ในวันและเวลา ราชการ หากมีความประสงค์ที่จะรับบริการนอกเหนือจากวัน เวลา ราชการ (วันหยุดเสาร์ – อาทิตย์ หรือวันหยุด นักขัตฤกษ์) บริษัทฯ จะคิดค่าบริการเพิ่มเติมตามอัตราที่กฎหมายแรงงานกำหนดไว้

ขอบข่ายการบริการ

- ตรวจสอบสภาพการทำงานต่าง ๆ ของเครื่องมือ
- ทดสอบประสิทธิภาพการทำงานของเครื่องมือ
- รายการผลการตรวจสอบเครื่องมือ

หมายเหตุ

- ราคานี้ไม่รวมถึงค่าบริการซ่อม หรือ เปลี่ยนอะไหล่ที่ชำรุดเสียหาย หรือหมดสภาพการใช้งาน
- ในกรณีที่ผู้รับบริการอยู่นอกเขตพื้นที่ให้บริการ บริษัทฯ จำเป็นต้องคิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม ได้แก่ ค่าเดินทาง เป็นต้น
- บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคา โดยไม่แจ้งให้ทราบล่วงหน้า

ช่องทางการติดต่อ

บริการหลังการขาย



ทีมงานบริการหลังการขายที่มีความชำนาญ ลูกค้าจึงมั่นใจได้ในบริการที่มีประสิทธิภาพจากเรา

โทรศัพท์ : 02-185-4333 งานซ่อม เบอร์ต่อ 3004-3008 , งานติดตั้ง เบอร์ต่อ 3002-3003, 3109

โทรสาร : 02-333-1236, 02-332-9158

E-mail : service.spc@spc-rt.com

บริการลูกค้าสัมพันธ์



สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมด้านผลิตภัณฑ์ และ บริการ

โทรศัพท์ : 02-185-4333 ต่อ 2133-2134

โทรสาร : 02-2331-8809, 02-332-6216

E-mail: marketing.spc@spc-rt.com

บริการรับเรื่องร้องเรียน (CSI-Center)



ลูกค้าสามารถร้องเรียน แนะนำ ทิ-ชม เกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ การบริการ หรือเรื่องอื่นใด ของบริษัทฯ

โทรศัพท์ : 02-185-4333 ต่อ 2150, 6001

E-mail: csl.spc@spc-rt.com

สอบเทียบเครื่องมือ



สอบถามข้อมูลเกี่ยวกับบริการสอบเทียบ

โทรศัพท์ : 02-185-4333 ต่อ 3301-3305

โทรสาร : 02-185 - 4424

E-mail: info.spc@spc-rt.com

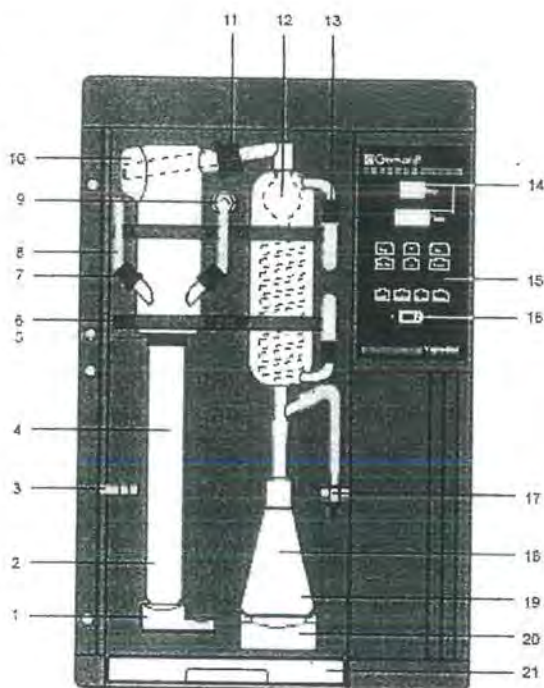
ข้อมูลพื้นฐานของเครื่อง

ผลิตภัณฑ์	:	เครื่องกลั่นไนโตรเจน
ยี่ห้อ	:	GERHARDT
รุ่น	:	VAPODEST 30
หมายเลขเครื่อง	:	GER003718

Operational Qualification (OQ)

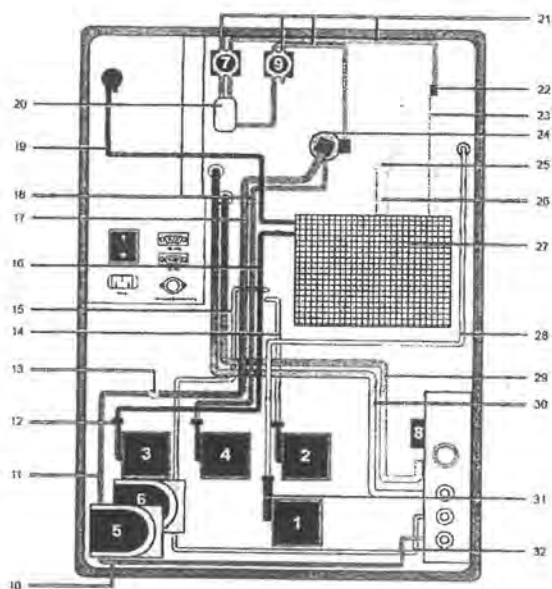
ตรวจสอบสภาพเครื่อง

FRONT



	PASS	FAIL	N/A	REMARK
1. Quick clamping device with wedge	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2. Kjeldatherm digestion tube	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3. Holder for steam inlet tubing	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4. PTFE-Inlet tubing, steam	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5. Viton-cone	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6. Clamping for glassware	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7. Screw cap GL18 with silicone seal	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8. PTFE-Inlet tubing, NaOH	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
9. PP-Distributor with PP-threaded joint	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
10. Distribution head, glass	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
11. Screw cap GL32 with silicone seal	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
12. Distillation condenser	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
13. Screw cap GL14 with plastic screw connection	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
14. Display	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
15. Keyboard, chemical-resistant	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
16. Main switch, green	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
17. Ventilation valve	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
18. Distillate outlet tubing	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
19. Erlenmeyer flask	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
20. Platform	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
21. Drip tray	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

REAR



	PASS	FAIL	N/A	REMARK
1. Diaphragm pump NaOH	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2. Diaphragm pump H ₃ BO ₃	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Vap 40 only
3. Diaphragm pump H ₂ O for steam generator	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4. Diaphragm pump H ₂ O for sample	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Vap 30,40 only
5. Peristaltic pump for suction sample	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6. Peristaltic pump for suction receiver	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Option
7. Pinch-solenoid valve, steam	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8. Magnetic valve with pressure control	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
9. Pinch-solenoid valve, shut-off	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
10. Verprene-tubing 4x8 mm.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
11. Verprene-tubing 4x8 mm.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Vap 30,40 only
12. Non-return valve for diaphragm pumps	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
13. Tubing reduction PP 51x10x5 mm.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Vap 30,40 only
14. Silicone tubing 4x7 mm.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Vap 40 only
15. Silicone tubing 4x7 mm.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Option
16. Silicone tubing 4x8 mm.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
17. Verprene-tubing 8x12 mm.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Vap 30,40 only
18. Verprene tubing 4x7 mm.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Vap 30,40 only
19. Silicone tubing 4x7 mm.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
20. Ventilation glass	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
21. Novoprene-tubing 4.8x8 mm.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

	PASS	FAIL	N/A	REMARK
22. Tubing reduction	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
23. Silicone tubing 6x10 mm.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
24. PP-distributor with PP-thread	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
25. SKT-valve (built in with brass fitting)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
26. Silicone tubing 8x16x80 mm.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
27. Steam generator	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
28. PTFE-inlet tubing NaOH	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
29. Silicone tubing 8x16 for cooling water inlet	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
30. Silicone tubing 8x16 for cooling water outlet	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
31. Viton-tubing 6x12*50 mm.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
32. Silicone tubing 4x7 mm.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

รายละเอียดการตรวจสอบ

ขั้นตอนการบริการ

ตรวจสอบระบบไฟฟ้า (Electrical Test)

- ☐ ความต้านทานทางไฟฟ้าของเครื่องกับกราวด์
- ☐ กระแสไฟฟ้าที่ใช้งาน

ตรวจสอบสภาพเครื่อง (Optical Test)

- ☐ Main cable
- ☐ Electric wiring
- ☐ Pumps
- ☐ Distribution Head
- ☐ Condensor
- ☐ Steam generator
- ☐ Tubing
- ☐ Viton cone

ตรวจสอบ Function การทำงาน (The Function Test)

- ☐ ระบบสร้างและควบคุมความดันของ Steam
- ☐ ระบบการเติมน้ำเข้า Sample Tube
- ☐ ระบบการเติม Na OH
- ☐ ระบบการ Suction ตั้ง Sample Tube และ Receiver

รายงานผลการให้บริการ

	PASS	FAIL	N/A	REMARK
1. TECHNICAL DATA				
Main Supply 220 volt + 10% 50 Hz with ground	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Normal current	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
1.1 COOLING WATER BATH				
Temperature 15-20 °C	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Cooling Water Outlet	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Control Temperature	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
1.2 OPTICAL TEST VAP.40				
Screw cap GL14	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Screw cap GL18	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Screw cap GL32	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Distillation Condensor	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Viton Cone	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Ventilation Valve	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Micro Switch Sample	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2. SYSTEM COOLING WATER INLET				
Cooling Water Inlet	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Cooling Water Outlet	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Magnetic valve	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3. SYSTEM CONTROL				
Key Board	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Display	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Program	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Adding H ₂ O	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Vap 30,40 only
Adding NaOH	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Adding H ₃ BO ₃	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Vap 40 only
Injection Sample	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4. SYSTEM DISTILLATION				
Boiler	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Level Sensor	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Neoprene-Tubing	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Solenoid Valve Shut-Off	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Solenoid Valve Steam	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Excess Pressure Detector	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

	PASS	FAIL	N/A	REMARK
--	------	------	-----	--------

5. PUMP

Pump H ₂ O Steam	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Non-Return Valve	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Pump H ₂ O Sample	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Non-Return Valve	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Pump NaOH	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Non-Rutum Valve	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Pump saction	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
- Non-Rutum Valve	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

6. The Following Program Run :

Addition H ₂ O	0-99 sec.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Addition NaOH	0-99 sec.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Addition H ₃ BO ₃	0-99 sec.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Reaction Time	0-99 min	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Distillation Time	0-99	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Steam Capacity	30%-100%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Suction Time	0-99 sec.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
The Instrument is in perfect technical shape		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Remark :

Engineer : นายณพดล สุขวานิตย์

ข้อมูลสนับสนุนด้านเทคนิค (General Technical Support)

การบำรุงรักษาทั่วไป (Basic maintenance)

Cleaning

Glass parts and suction pump should be cleaned before long periods of non-usage (i.e. holidays). This way blockages caused by crystalline deposits are avoided.

The following program should be run:





Addition H_3BO_3	0	s
Addition H_2O :	13	s
Addition NaOH:	0	s
Reaction time:	0	s
Distillation time:	7	min.
Steam capacity:	100	%
Suction time:	20	s

Place an empty digestion tube and an Erlenmeyer flask into position, and start the program.

In case of extreme deposits in the glassware you can clean the system by putting about 10 ml of sulphuric acid into the digestion tube.

Error Code


The micro-processor continually surveys all the functions of the distillation system. As soon as an error arises it is shown on the display and accompanied by an acoustic signal.

Error message	Measures	
No tap water	Check cooling water inlet for blockages. Ensure the tap is turned on	→ 
No sample tube	Insert tube	→ 
Check chemicals	Check set of tanks	→ 
Low water Press Enter	Check the water inlet distilled H_2O	→ 
↓ Filling Steam generator	This message disappears as soon as steam generator is filled	

After the above mentioned errors are corrected, the following message is displayed.

Error message	Measures
Stop Prog. No. x continue = Enter	Enter = continue of interrupted program Reset = Standby-mode

Other error messages

Error message	Measures
Wait for steam	Message disappears as soon as stand-by is reached
Add sol. > 1min Continue=Enter	Check programming Enter=continue of interrupted program Reset=Standby-mode
Program undefined	Check programming → 
Excess steam pressure	Switch the system off and call service
Sensor error	Switch the system off and call service

ภาคผนวก 13

เอกสารคำขอใบรับรองการตรวจสอบสภาพอาคาร

ตามมาตรา 32 ทวิ (ขร 1.)

คำขอใบรับรองการตรวจสอบสภาพอาคารตามมาตรา ๓๒ ทวิ (ขร ๑.)

เลขรับที่	๑๒๑
วันที่	๑๑ มี.ค. ๒๕๖๖
ลงชื่อ	ผู้รับคำขอ

เขียนที่ ผู้รับใบอนุญาต ยื่นที่ สำนักงานเขต

วันที่ .. เดือน .. พ.ศ.

ข้าพเจ้า นิติบุคคลสมุทร ยื่น รับคำขอ มาตรา ๓๒ ทวิ

☐ เจ้าของอาคาร ☐ ตัวแทนเจ้าของอาคาร ☐ ผู้ครอบครองอาคาร ☐ ผู้รับมอบอำนาจจากเจ้าของอาคาร

☐ เป็นบุคคลธรรมดา มีครประจำตัวประชาชนเลขที่ ๐๐๐๐ ๐๐๐๐ ๐๐ ๐๐

อยู่บ้านเลขที่ .. ครอก/ซอย .. ถนน .. หมู่ที่ .. ตำบล/แขวง ..

อำเภอ/เขต .. จังหวัด .. โทร ..

☒ เป็นนิติบุคคลประเภท ๕๓๖๖๓ จดทะเบียนเมื่อ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๕๑

เลขทะเบียน ๓๔ ๒๕๕๑ มีสำนักงานตั้งอยู่เลขที่ ๖๐๖ ครอก/ซอย ..

ถนน บางนา หมู่ที่ .. ตำบล/แขวง บางนา อำเภอ/เขต บางนา จังหวัด ..

กรุงเทพมหานคร โดย นางสาวสมพร กรรมการผู้จัดการ นิติบุคคล

อยู่บ้านเลขที่ ๓๐๘/๕๑ ครอก/ซอย .. ถนน บางนา หมู่ที่ ..

ตำบล/แขวง บางนา อำเภอ/เขต บางนา จังหวัด กรุงเทพมหานคร โทร ..

ขอขึ้นคำขอใบรับรองการตรวจสอบอาคารตามมาตรา ๓๒ ทวิ ต่อกรุงเทพมหานคร ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ อาคารที่ขอใบรับรองการตรวจสอบสภาพอาคารตามมาตรา ๓๒ ทวิ เป็นอาคารที่

☐ ได้รับใบอนุญาต ☐ ก่อสร้างอาคาร ☐ ดัดแปลงอาคาร ☐ เคลื่อนย้ายอาคาร (ข๑) ตาม

ใบอนุญาต เลขที่ ๔๑/๒๕๕๑ ลงวันที่ .. เดือน .. พ.ศ.

☒ ได้มีหนังสือแจ้งความประสงค์จะทำการ ☐ ก่อสร้างอาคาร ☐ ดัดแปลงอาคาร ☐ เคลื่อนย้าย

อาคาร ต่อกรุงเทพมหานคร ตาม กทพบ. เลขรับที่ ๔๑/๒๕๕๑ ลงวันที่ ๓๐ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๕๑

ที่ ☐ บ้านเลขที่ ๖๐๖ ☐ ในโฉนดที่ดินเลขที่ ๒๔๐๖ ๒๔๐๗ ๒๔๐๘ ๒๔๐๙ ๒๔๑๐ ๒๔๑๑ ๒๔๑๒ ๒๔๑๓ ๒๔๑๔ ๒๔๑๕ ๒๔๑๖ ๒๔๑๗

เลขที่ดิน .. จำนวน .. แปลง หมู่ที่ .. ☐ ครอก ☐ ซอย

ถนน บางนา แขวง บางนา เขต บางนา

จังหวัด กรุงเทพมหานคร โดย นิติบุคคลสมุทร กรรมการผู้จัดการ นิติบุคคล เป็นเจ้าของอาคาร

ข้อ ๒ เป็นอาคาร

(๑) ชนิด อาคารพาณิชย์ จำนวน ๑ หลัง เพื่อให้เป็น อาคารพาณิชย์ (๑๕ เมตร) - อาคารพาณิชย์

โดย ☒ เป็นการตรวจสอบประจำปี ☐ เป็นการตรวจสอบใหญ่ ๑๒-

(๒) ชนิด.....จำนวน.....หลัง เพื่อใช้เป็น

โดย ☐ เป็นการตรวจสอบประจำปี ☐ เป็นการตรวจสอบใหญ่

(๓) ชนิด.....จำนวน.....หลัง เพื่อใช้เป็น

โดย ☐ เป็นการตรวจสอบประจำปี ☐ เป็นการตรวจสอบใหญ่

(๔) ชนิด.....จำนวน.....หลัง เพื่อใช้เป็น

โดย ☐ เป็นการตรวจสอบประจำปี ☐ เป็นการตรวจสอบใหญ่

ข้อ ๓. โดยมี วัณณิศา ธรรมะธมฺมวราญญิกโร ใบนุญาตประกอบวิชาชีพเลขที่

๖๐๖/๕๖ สำนักงานชื่อ วัณณิศา ธรรมะธมฺมวราญญิกโร จี.ล.๓ ตั้งอยู่เลขที่ ๕๗/๒๕

ตรอก/ซอย.....ถนน.....ตำบล/แขวง.....จังหวัด.....

อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....เลขทะเบียนเลขที่ ๖๐๖๖/๒๕๕๙ ออกให้

วันที่ ๒๕ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๖ เป็นผู้ตรวจสอบอาคารเมื่อวันที่ ๒๕ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๖

ข้อ ๔. หลักฐานที่ใช้ในการขออนุญาตตรวจสอบสภาพอาคารประกอบด้วย

(๑) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนและสำเนาทะเบียนบ้านของผู้ขอ จำนวน ๑ ชุด

(๒) สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียน วัตถุประสงค์ และผู้มีอำนาจลงนามหรือชื่อแทนนิติบุคคลผู้ขอ
ออกไม่เกิน ๖ เดือน (กรณีนิติบุคคลเป็นผู้ขอ) พร้อมสำเนาบัตรประจำตัวประชาชน จำนวน ๑ ชุด

(๓) สำเนาใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมหรือสถาปัตยกรรม ของผู้ตรวจสอบสภาพอาคาร จำนวน ๑ ชุด

(๔) สำเนากระเบื้องเป็นแบบเป็นผู้ตรวจสอบสภาพอาคาร จำนวน ๒ ชุด

(๕) รายงานการตรวจสอบสภาพอาคารจากผู้ตรวจสอบสภาพอาคาร และบันทึกในระบบดิจิทัล จำนวน
๒ ชุด

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าเอกสารคำขอและเอกสารประกอบคำขอที่ข้าพเจ้าได้กรอกและลงนามในครบถ้วน
และเป็นความจริง อาคารที่ขอตรวจสอบสภาพมีความปลอดภัยเพียงพอ ขอให้จัดส่งเอกสารราชการทางไปรษณีย์ถึง

ที่ ๐ บ้านเลขที่ ๓๐๖ ๐ นิติบุคคลอาคารชุด

อยู่เลขที่ ๑๒๓ ถนนสุขุมวิท กรุงเทพมหานคร ๐ แม่บ้าน.....หมู่ที่.....๐ ตรอก/ซอย.....

ถนน.....ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....

จังหวัด.....

นาย.....

ตำแหน่ง.....

บริษัท.....

(ลายมือชื่อ).....ผู้ขอ

.....

หมายเหตุ (๑) ข้อความใดไม่ใช่ให้ขีดฆ่า

(๒) ใส่เครื่องหมาย✓ในช่อง ☐ หากข้อความที่ต้องการ