

เอกสารแนบ



เอกสารแนบ 3

เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

PLUS+

บริษัท พลัส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

ตารางตรวจเช็ค PRV - 1 เดือน

รหัสงาน	SN/PRV-M
รหัสเครื่องจักร	PRV-15-01 (Station2 ZoneS)
เลขที่ใบงาน	PM250100152
วันที่ปฏิบัติ	26/01/2025
ชื่ออาคาร	QCS 15 ส่วนกลาง15 ไนร์บุ ไนร์บุ ชาร์ปประปา15

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
1	ตรวจเช็คความพร้อมรถคันนำ	✓			
2	ตรวจเช็คสภาพ	✓			
3	ตรวจเช็คความพร้อมสารถ	✓			

รายชื่อพนักงานที่ปฏิบัติงาน

1.เจดีย์ สีหิขะ

2.พงศ์ธร นิรัญญิก

3. จิตพิภพ จันทรเทพ

ชื่อผู้ควบคุม/ผู้ตรวจสอบ

১৯৭৮/৭৯

รายละเอียด ตรวจสอบแรงดัน ขึ้นน้อดยัดให้แน่น และเช็ดทำความสะอาด

สำเนา

คำแนะนำ

การแก้ปัญหา

บันทึกผลการปฏิบัติ☒

1.ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อย

☐

2. ปฏิบัติงานเสร็จแล้วพบสิ่งที่ต้องแก้ไขอีก (CM)

รหัสงาน	SN/PRV-M
รหัสเครื่องจักร	PRV-23-02 (Station1 ZoneN)
เลขที่ใบงาน	PM250100155
วันที่ปฏิบัติงาน	26/01/2025
ชื่ออาคาร	QCS 23 ส่วนกลาง23 โน้ตบุ โน้ตบุ ซาร์ปประปา23

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
1	ตรวจเช็คความปลอดภัย	✓			
2	ตรวจเช็คสภาพ	✓			
3	ตรวจเช็คความสะอาด	✓			

รายชื่อพนักงานที่ปฏิบัติงาน

1.เจตต์ สิทธิพา

2.พงศธร นิธิอุทัย

3.ฐิติพงษ์ จันทร์เทพ

ชื่อผู้ควบคุม/ผู้ตรวจสอบ

หมายเหตุ

รายละเอียด ตรวจเช็คแรงดัน ขึ้นน๊อตยึดให้แน่น และเช็คทำความสะอาด

สาเหตุ

คำแนะนำ

การแก้ปัญหา

บันทึกผลการปฏิบัติ



1.ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อย



2.ปฏิบัติงานเสร็จแล้วพบสิ่งผิดปกติ (CM)

รหัสงาน	SN/PRV-M
รหัสเครื่องจักร	PRV-1-02 (Station4 ZoneN)
เลขที่ใบงาน	PM250100151
วันที่ปฏิบัติ	25/01/2025
ชื่ออาคาร	QCS 1 ส่วนกลาง1 ไม่ระบุ ไม่ระบุ ชาร์ปประภาว

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
1	ตรวจเช็คความปลอดภัย	✓			
2	ตรวจเช็คสภาพ	✓			
3	ตรวจเช็คความสะอาด	✓			

รายชื่อพนักงานที่ปฏิบัติงาน

1.อุไรณัฐ ปัญญาพิณจันทร์ 2.ธนพล รัตบวงษ์ 3.ฐิติพงษ์ จันทร์เทพ

ชื่อผู้ควบคุม/ผู้ตรวจสอบ

หมายเหตุ

รายละเอียด ตรวจเช็คการทำงานระบบ PRV ชั้น1

สาเหตุ ปกติ

คำแนะนำ ไม่มี

การแก้ปัญหา ตรวจเช็คการทำงานระบบ PRV ชั้น1

บันทึกผลการปฏิบัติ

- ☒ 1.ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อย
- ☐ 2.ปฏิบัติงานเสร็จแล้วพบสิ่งผิดปกติอีก (CM)

รหัสงาน	SN/PRV-M
รหัสเครื่องจักร	PRV-1-01 (Station4 Zone5)
เลขที่ใบงาน	PM250200127
วันที่ปฏิบัติ	17/02/2025
ชื่ออาคาร	QCS 1 ส่วนกลาง ไม่ระบุ ไม่ระบุ ซาร์ปประปา1

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
1	ตรวจเช็คความปลอดภัย	✓			
2	ตรวจเช็คสภาพ	✓			
3	ตรวจเช็คความสะอาด	✓			

รายชื่อพนักงานที่ปฏิบัติงาน

1.สุเมธ จันท

ชื่อผู้ควบคุม/ผู้ตรวจสอบ

หมายเหตุ

รายละเอียด การทำงานปกติ

สาเหตุ -

คำแนะนำ -

การแก้ปัญหา -

บันทึกผลการปฏิบัติ



1.ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อย



2.ปฏิบัติงานเสร็จแล้วพบสิ่งผิดปกติอื่น (CM)

รหัสงานSM/PRV-M

รหัสเครื่องจักรPRV-15-02 (Station2 ZoneN)

เลขที่ใบงานPM250200130

วันที่ปฏิบัติงาน17/02/2025

ชื่ออาคารQCS | 15 | ส่วนกลาง15 | ไม่ระบุ | ไม่ระบุ | ชาร์ปประปา15

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
1	ตรวจเช็คความปลอดภัย	✓			
2	ตรวจเช็คสภาพ	✓			
3	ตรวจเช็คความสะอาด	✓			

รายชื่อพนักงานที่ปฏิบัติงาน

1.คุณธ ชุมพล

ชื่อผู้ควบคุม/ผู้ตรวจสอบ

หมายเหตุ

รายละเอียดการทำงานปกติ

สาเหตุ -

คำแนะนำ -

การแก้ปัญหา -

รหัสงาน	SN/PRV-M
รหัสเครื่องจักร	PRV-7-01 (Station3 ZoneN)
เลขที่ใบงาน	PM250200133
วันที่ปฏิบัติ	18/02/2025
ชื่ออาคาร	OCS 7 ส่วนกลาง7 ไม่ระบุ ไม่ระบุ ซาร์ปประปา7

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
1	ตรวจเช็คความปลอดภัย	✓			
2	ตรวจเช็คสภาพ	✓			
3	ตรวจเช็คความสะอาด	✓			

รายชื่อพนักงานที่ปฏิบัติงาน

1.สุเมธ ชุมพล

ชื่อผู้ควบคุม/ผู้ตรวจสอบ

หมายเหตุ

รายละเอียด การทำงานปกติ

สาเหตุ -

คำแนะนำ -

การแก้ปัญหา -

บันทึกผลการปฏิบัติ

- ☒ 1.ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อย
- ☐ 2.ปฏิบัติงานเสร็จแล้วพบสิ่งผิดปกติ (CM)

รหัสงาน SN/PRV-M
รหัสเครื่องจักร PRV-9-01 (Station3 ZoneS)
เลขที่ใบงาน PM250300143
วันที่ปฏิบัติงาน 08/03/2025
ชื่ออาคาร QCS | 9 | ส่วนกลาง9 | ไม่ระบุ | ไม่ระบุ | ชาร์ปประปา9

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
1	ตรวจเช็คความปลอดภัย	✓			
2	ตรวจเช็คสภาพ	✓			
3	ตรวจเช็คความสะอาด	✓			

รายชื่อพนักงานที่ปฏิบัติงาน

1.ผู้รั้ง บัญญาพิวงนุญ

ชื่อหัวหน้า/ผู้ตรวจสอบ

หมายเหตุ

รายละเอียด PM PRV-9-01

สาเหตุ บำรุงรักษาตามแผน PM

คำแนะนำ ไม่มี

การแก้ปัญหา PM PRV-9-01

บันทึกผลการปฏิบัติ



1.ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อย



2.ปฏิบัติงานเสร็จแล้วพบสิ่งผิดปกติ (CM)

รหัสงาน	SN/PRV-M
รหัสเครื่องจักร	PRV-23-02 (Station1 ZoneN)
เลขที่ใบงาน	PM250300141
วันที่ปฏิบัติ	09/03/2025
ชื่ออาคาร	QCS 23 ส่วนกลาง23 ไม่ระบุ ไม่ระบุ ชาร์ปประปา23

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
1	ตรวจเช็คความปลอดภัย	✓			
2	ตรวจเช็คสภาพ	✓			
3	ตรวจเช็คความสะอาด	✓			

รายชื่อพนักงานที่ปฏิบัติงาน

1.เจตัง อธิพา

ชื่อหัวหน้าคณะ/ผู้ตรวจสอบ

หมายเหตุ

รายละเอียด ตรวจเช็คแรงดัน รอยรั่ว ชันยัดน็อตและเช็คทำความสะอาด

สาเหตุ

คำแนะนำ

การแก้ปัญหา

บันทึกผลการปฏิบัติ



1.ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อย



2.ปฏิบัติงานเสร็จแล้วพบสิ่งที่ต้องแก้ไขอีก (CM)

รหัสงาน SN/PRV-M

รหัสเครื่องจักร PRV-15-02 (Station2 ZoneN)

เลขที่ใบงาน PM250300139

วันที่ปฏิบัติ 09/03/2025

ชื่ออาคาร QCS | 15 | ส่วนกลาง15 | ไบร่ระบุ | ไบร่ระบุ | ซาร์ปประปา15

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
1	ตรวจเช็คความปลอดภัย	✓			
2	ตรวจเช็คสภาพ	✓			
3	ตรวจเช็คความสะอาด	✓			

รายชื่อพนักงานที่ปฏิบัติงาน

1.เจด็จ สิทธิพา

ชื่อผู้ควบคุม/ผู้ตรวจสอบ

หมายเหตุ

รายละเอียด ตรวจเช็คแรงดัน รอยรั่ว ฉนวนบ่อดและเช็คทำความสะอาด

สาเหตุ

คำแนะนำ

การแก้ไข

บันทึกผลการปฏิบัติ



1.ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อย



2.ปฏิบัติงานเสร็จแล้วพบสิ่งผิดปกติ (CM)

รหัสงาน	SN/PRV-M
รหัสเครื่องจักร	PRV-9-01 (Station3 ZoneS)
เลขที่ใบงาน	PM250400172
วันที่ปฏิบัติ	25/04/2025
ชื่ออาคาร	OCS 9 ส่วนกลาง9 ไนระยะ ไนระยะ ซาร์ปประปา9

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
1	ตรวจเช็คความปลอดภัย	✓			
2	ตรวจเช็คสภาพ	✓			
3	ตรวจเช็คความสะอาด	✓			

รายชื่อพนักงานที่ปฏิบัติงาน

1.เชมณัฐ ภูนาเพชร

2.ธนพล รัตนวงศ์

3.พงศธร ธีรวิทย์กุลย์

4.สุติพงษ์ จันทระเทพ

ชื่อผู้ควบคุม/ผู้ตรวจสอบ

หมายเหตุ

รายละเอียด ตรวจเช็คแรงดันน้ำขาเข้า 120 Psi ขาออก 60 Psi

สาเหตุ

คำแนะนำ

การแก้ปัญหา

บันทึกผลการปฏิบัติ



1.ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว



2.ปฏิบัติงานเสร็จแล้วพบสิ่งผิดปกติอีก (CM)

รหัสงาน	SN/PRV-M
รหัสเครื่องจักร	PRV-15-02 (Station2 ZoneN)
เลขที่ใบงาน	PM250400168
วันที่ปฏิบัติ	25/04/2025
ชื่ออาคาร	QCS 15 ส่วนกลาง15 ไม่ระบุ ไม่ระบุ ชาร์ปประปา15

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
1	ตรวจเช็คความปลอดภัย	✓			
2	ตรวจเช็คสภาพ	✓			
3	ตรวจเช็คความสะอาด	✓			

รายชื่อพนักงานที่ปฏิบัติงาน

1.เชมนันท์ ภูนาเพชร	2.พงศธร ธีรยุทธกุล	3.ฐิติพงษ์ จันทร์เทพ	4.ธนพล รัตนวงศ์
---------------------	--------------------	----------------------	-----------------

ชื่อผู้ควบคุม/ผู้ตรวจสอบ

หมายเหตุ

รายละเอียด ตรวจรอบแรงดันน้ำขาเข้า 180 Psi ขาออกที่ 60 Psi

สาเหตุ

คำแนะนำ

การแก้ปัญหา

บันทึกผลการปฏิบัติ

<input checked="" type="checkbox"/> 1.ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อย	<input type="checkbox"/> 2.ปฏิบัติงานเสร็จแล้วพบสิ่งที่ต้องแก้ไขอีก (CM)
--	--

รหัสงาน	SM/PRV-M
รหัสเครื่องจักร	PRV-1-02 (Station4 ZoneN)
เลขที่ใบงาน	PM250400166
วันที่ปฏิบัติ	25/04/2025
ชื่ออาคาร	QCS 1 ส่วนกลาง1 ไม่ระบุ ไม่ระบุ ซาร์ปราคา1

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
1	ตรวจเช็คความปลอดภัย	✓			
2	ตรวจเช็คสภาพ	✓			
3	ตรวจเช็คความสะอาด	✓			

รายชื่อพนักงานที่ปฏิบัติงาน

1.เชมณัฐ ภูนาเพชร

2.ธนพล รัตนวงศ์

3.พงศ์ธร หิรัญพุกักษ์

4.ฐิติพงษ์ จันทร์เทพ

ชื่อผู้ควบคุม/ผู้ตรวจสอบ

หมายเหตุ

รายละเอียด ตรวจเช็คแรงดันน้ำขาเข้า 180 Psi ขาออกที่ 60 Psi

สาเหตุ

คำแนะนำ

การแก้ปัญหา

บันทึกผลการปฏิบัติ

☒ 1.ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อย

☐ 2.ปฏิบัติงานเสร็จจนล้นพบบสิ่งที่ต้องแก้ไขอีก (CM)

ตารางตรวจเช็คสระว่ายน้ำ										หน่วยงาน ไอทีโอ คิว จุฬา - สามย่าน			
เดือน มกราคม พ.ศ. 2568													
รายการ วันที่	ค่าเคมีสระว่ายน้ำ			สถานะ		ปริมาณการเติมเคมี (Kg.)				ปริมาตร น้ำ	ปริมาณ การใช้ น้ำ	ผู้ตรวจเช็ค	หมายเหตุ
	CL	PH	Salt	ปกติ	แก้ไข	CL	โซดา แอช Na ₂ CO ₃	กรด เกลือ	เกลือ				
1	3.0	9.0	4564	✓									
2	3.0	9.0	4566	✓									
3	3.0	9.0	4870	✓									
4	3.0	8.82	4833	✓									
5	3.0	8.95	4458	✓									
6	3.0	9.14	4160	✓									
7	3.0	9.10	4376	✓									
8	3.0	9.04	4374	✓									ปริมาณน้ำลดลงเล็กน้อย
9	3.0	9.04	4374	✓									
10	3.0	8.2	4929	✓									
11	3.0	8.2	4931	✓									
12	3.0	8.2	4969	✓									
13	3.0	8.2	4906	✓									ปริมาณน้ำลดลงเล็กน้อย
14	3.0	8.3	4625	✓									
15	3.0	8.3	4753	✓									
16	3.0	8.5	4463	✓									
17	3.0	8.3	4761	✓									
18	3.0	8.4	4762	✓									
19	3.0	8.4	4862	✓									ปริมาณน้ำลดลงเล็กน้อย
20	3.0	8.4	4862	✓									
21	3.0	8.8	4752	✓					750				
22	3.0	8.9	4851	✓									
23	3.0	8.9	6621	✓									
24	3.0	8.9	6375	✓									
25	3.0	8.0	6522	✓									
26	3.0	8.5	6444	✓									
27	3.0	8.6	6474	✓									
28	3.0	8.7	6302	✓									
29	3.0	8.7	6304	✓									
30	3.0	8.7	6317	✓									
31	3.0	8.7	6301	✓									
ตรวจสอบโดย												วันที่ 31/1	

ตารางตรวจเช็คสระว่ายน้ำ										หน่วยงาน ไอทีโอ คิว จุฬา - สามย่าน			
เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568													
รายการ วันที่	ค่าเคมีสระว่ายน้ำ			สถานะ		ปริมาณการเติมเคมี (Kg.)				มีเตอร์ น้ำ	ปริมาณ การใช้น้ำ	ผู้ตรวจเช็ค	หมายเหตุ
	CL	PH	Salt	ปกติ	แก้ไข	CL	โซดา แอช Na ₂ CO ₃	กรด เกลือ	เกลือ				
1	3.0	8.40	4033	✓									
2	3.0	8.81	4000	✓									
3	3.1	8.89	6115	✓									
4	3.2	8.89	6105	✓									
5	3.1	8.84	6104	✓									
6	3.0	8.90	5665	✓									
7	3.0	8.89	5660	✓									
8	3.0	8.92	4623	✓									
9	3.0	8.99	4609	✓									
10	3.0	8.91	4231	✓									
11	3.0	8.94	4135	✓									
12	3.0	8.87	4019	✓									
13	3.0	8.13	4376	✓									
14	3.0	8.2	3508	✓									
15	3.0	8.2	4514	✓									
16	3.0	8.2	4713	✓									
17	3.0	8.2	4091	✓									
18	3.0	8.3	2564	✓									
19	3.0	8.4	2674	✓									
20	3.0	8.7	3070	✓									
21	3.0	8.9	2401	✓									
22	3.0	9.1	2663	✓						500			
23	3.0	9.1	3611	✓									
24	3.0	9.1	3123	✓									
25	3.0	9.2	2151	✓									
26	3.0	9.3	5225	✓									
27	3.0	9.2	5643	✓									
28	3.0	9.2	5129	✓									

ตรวจสอบโดย

วันที่ 8/2/68

ตารางตรวจเช็คสระว่ายน้ำ										หน่วยงาน ไอทีคิว จุฬา - สามย่าน			
เดือน มีนาคม พ.ศ 2568													
รายการ วันที่	ค่าเคมีสระว่ายน้ำ			สถานะ		ปริมาณการเติมเคมี (Kg.)				มิเตอร์ น้ำ	ปริมาณ การใช้น้ำ	ผู้ตรวจเช็ค	หมายเหตุ
	CL	PH	Salt	ปกติ	แก้ไข	CL	โซดา แอช Na ₂ CO ₃	กรด เกลือ	เกลือ				
1	3.2	7.4	4,700										
2	3.0	7.5	4,700										
3	3.0	7.5	4,700										
4	3.0	7.5	4,685										
5	3.0	7.2	4,680										
6	3.0	7.6	4,671										
7	3.0	7.6	4,669										
8	3.0	7.6	4,669										
9	3.0	7.7	4,669										
10	3.0	7.5	4,665										
11	3.0	7.5	4,660										
12	3.0	7.5	4,660										
13	3.0	7.5	4,660										
14	3.0	7.5	4,660										
15	3.0	7.3	4,640										
16	3.0	7.3	4,640										
17	3.0	7.3	4,640										
18	3.0	7.3	4,635										
19	3.0	7.3	4,635										
20	3.0	7.1	4,635										
21	3.0	7.3	4,635										
22	3.0	7.3	4,630										
23	3.0	7.4	4,625										
24	3.0	7.4	4,625										
25	3.0	7.5	4,620										
26	3.0	7.4	4,610										
27	3.0	7.5	4,610										
28	3.0	7.5	4,605										
29	3.0	7.6	4,605										
30	3.0	7.6	4,602										
31	3.0	7.6	4,590										
ตรวจสอบโดย										วันที่ 1/4/68			

ตารางตรวจเช็คสระว่ายน้ำ										หน่วยงาน ไอทีโอ คิว จุฬา - สามย่าน			
เดือน เมษายน พ.ศ. 2568													
รายการ วันที่	ค่าเคมีสระว่ายน้ำ			สถานะ		ปริมาณการเติมเคมี (Kg.)				มิเตอร์ น้ำ	ปริมาณ การใช้ น้ำ	ผู้ตรวจเช็ค	หมายเหตุ
	CL	PH	Salt	ปกติ	แก้ไข	CL	โซดา แอช Na ₂ CO ₃	กรด เกลือ	เกลือ				
1	3.0	7.2	5557	✓									
2	3.0	7.2	5492	✓									
3	3.0	7.3	5575	✓									
4	3.0	7.2	5669	✓									
5	3.0	7.3	5659	✓									
6	3.0	7.2	5728	✓									
7	3.0	7.0	5700	✓									
8	3.0	7.0	5702	✓									
9	3.0	7.1	5737	✓									
10	3.0	7.1	5741	✓									
11	3.0	7.1	5740	✓									
12	3.0	7.0	5744	✓									
13	3.0	7.0	5762	✓									
14	3.0	7.0	5760	✓									
15	3.0	7.5	4304	✓									
16	3.0	7.5	4314	✓									
17	3.0	7.3	4316	✓									
18	3.0	7.3	4375	✓									
19	3.0	7.2	4496	✓									
20	3.0	7.2	4519	✓									
21	3.0	7.2	4512	✓									
22	3.0	7.2	4524	✓									
23	3.0	7.2	4466	✓									
24	3.0	7.2	4448	✓									
25	3.0	7.2	4571	✓									
26	3.0	7.2	4414	✓									
27	3.0	7.2	4380	✓									
28	3.0	7.2	4315	✓									
29	3.0	7.2	4303	✓									
30	3.0	7.2	4307	✓									
ตรวจสอบโดย										วันที่ 30/4/68			

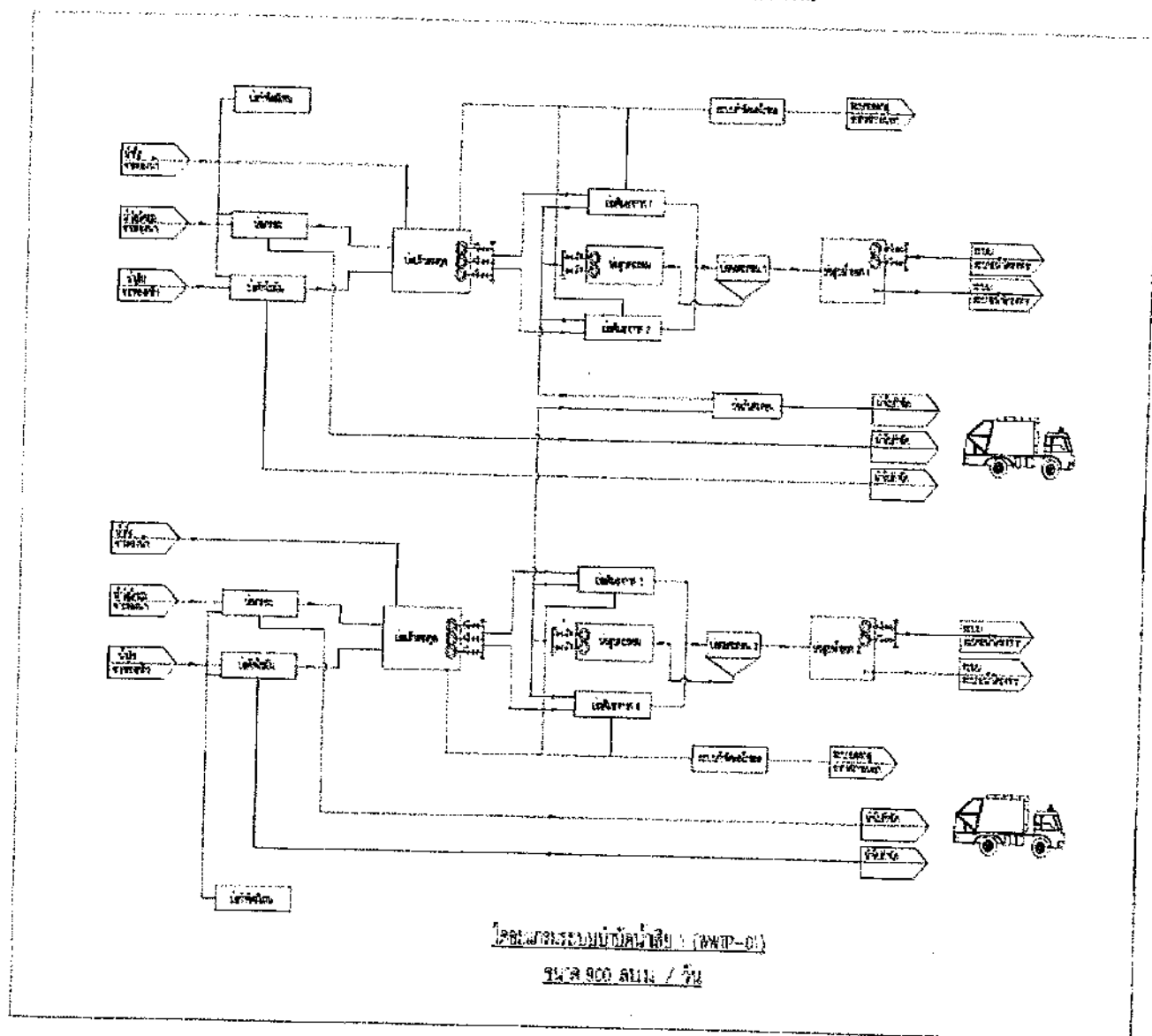
ตารางตรวจเช็คสระว่ายน้ำ										หน่วยงาน ไอศิโ อีว จุฬา - สามย่าน			
เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2568													
รายการ วันที่	ค่าเคมีสระว่ายน้ำ			สถานะ		ปริมาณการเติมเคมี (Kg.)				มิเตอร์ น้ำ	ปริมาณ การใช้ น้ำ	ผู้ตรวจเช็ค	หมายเหตุ
	CL	PH	Salt	ปกติ	แก้ไข	CL	โซดา แอช Na ₂ CO ₃	กรด เกลือ	เกลือ				
* 1	3.0	7.46	4143	✓	*	เคมีเติมยาที่ลดค่าคลอรีน							
2	3.0	7.36	4190	✓									
3	3.0	7.21	3771	✓									
4	3.0	7.2	4086	✓									
5	3.0	7.2	4089	✓									
6	3.0	7.2	4089	✓									
7	3.0	7.0	4089	✓									
8	3.0	7.1	4089	✓									
9	3.0	7.2	3996	✓									
10	3.0	7.0	3950	✓	*	เติมโซดา Salt ที่สวน							
11	3.0	7.0	3810	✓									
12	3.0	7.0	3800	✓									
13	3.0	7.0	3700	✓									
14	3.0	7.0	3600	✓									
15	3.0	7.1	3590	✓									
16	3.0	7.0	3557	✓									
17	3.0	7.1	2254	✓									
18	3.0	7.2	2250	✓									
19	3.0	7.2	2250	✓									
* 20	3.0	7.2	2349	✓	*	เคมีเติมยาที่ลดค่าคลอรีน 2							
* 21	3.0	7.2	2619	✓	*	เติมโซดา Salt ที่สวน 3							
22	3.0	7.2	2712	✓									
23	3.0	7.2	3030	✓									
24	3.0	7.2	2979	✓									
25	3.0	7.2	2950	✓									
26	3.0	7.6	2900	✓									
* 27	3.0	7.6	2984	✓	*	เติมโซดา Salt ที่ลดค่าคลอรีน							
28	3.0	7.4	2970	✓									
29	3.0	7.2	2992	✓									
30	3.0	7.2	2997	✓									
31	3.0	7.2	2750	✓									
ตรวจสอบโดย										วันที่ 1/5/68			

ตารางตรวจเช็คสระว่ายน้ำ										หน่วยงาน ไอทีโอ คิว จุฬา - สามย่าน			
เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2568													
รายการ วันที่	ค่าเคมีสระว่ายน้ำ			สถานะ		ปริมาณการเติมเคมี (Kg.)				มิเตอร์ น้ำ	ปริมาณ การใช้ น้ำ	ผู้ตรวจเช็ค	หมายเหตุ
	CL	PH	Salt	ปกติ	แก้ไข	CL	โซดา แอช Na ₂ CO ₃	กรด เกลือ	เกลือ				
1	3.0	7.4	2980	/									
2	3.0	7.2	3204	/									
3	3.0	7.2	2767	/									
4	3.0	7.2	3214	/									
5	3.0	7.2	4444	/									
6	3.0	7.2	2640	/									
7	3.0	7.0	4310	/									
8	3.0	7.7	4376	/									
9	3.0	7.5	4244	/									
10	3.0	7.0	4244	/									
11	3.0	7.2	4231	/									
12	3.0	7.2	4194	/									
13	3.0	7.2	4144	/									
14	3.0	7.2	4064	/									
15	3.0	7.6	4004	/									
16	3.0	7.6	4000	/									
17	3.0	7.6	3911	/									
18	3.0	7.6	4144	/									
19	3.0	7.6	4160	/									
20	3.0	7.6	4164	/									
21	3.0	7.3	4256	✓									
22	3.0	7.1	4158	✓									
23	3.0	7.2	4408	✓									
24	3.0	7.2	4301	✓									
25	3.0	7.2	4311	✓									
26	3.0	7.2	4312	✓									
27	3.0	7.2	4135	✓									
28	3.0	7.3	3944	✓									
29	3.0	7.3	3900	✓									
30	3.0	7.4	3944	✓									
ตรวจสอบโดย										วันที่ 30/6/68			

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 660 ซอย ถนน พระราม 4 แขวง/ตำบล มหาพฤฒาราม เขต/อำเภอ บางรัก จังหวัด กรุงเทพฯ
โทรศัพท์ 02-015-6511 โทรสาร - มีนิติบุคคลอาคารชุด ไอดีไอ ดีวี จุฬา-สามย่าน เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบ
กิจการประเภท อาคารชุด ใบอนุญาตเลขที่ _____ ออกให้โดย _____ หมดอายุ _____

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

[illegible]

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 660 ซอย ถนน พระราม 4 แขวง/ตำบล มหาพฤฒาราม เขต/อำเภอ บางรัก จังหวัด กรุงเทพฯ
โทรศัพท์ 02-015-6511 โทรสาร - มีนิติบุคคลอาคารชุด ไอทีโอ คิว จฬฯ-สามย่าน เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบ

ขอรับรองว่า

ถูกต้องทุกประการ



ใบอนุญาตเลขที่ _____

หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

(_____)

ผู้รับจ้างให้บริการนำบัตรน้ำเสีย

(_____)

ใบอนุญาตเลขที่ _____

หมดอายุ _____ ออกให้โดย _____

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบบำบัดน้ำเสียแบบปิด ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย - ลบ.ม./วัน

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

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☐ เครื่องสูบน้ำ ☐ เครื่องเติมอากาศ

☒ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☒ เครื่องสูบละออง ☐ อื่น ๆ (ระบุ)

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ท่อน้ำทิ้งของกรุงเทพมหานคร

(๕) มาตรการจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด กรุงเทพมหานครเข้าสู่บ่อบำบัด

๓. สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 60000 หน่วย

(๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 9,602.00 ลูกบาศก์เมตร

(๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 7,681.00 ลูกบาศก์เมตร

(๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระบายปกติ

(๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) ไม่มี

(๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์

- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

- เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

- เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

- เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

- เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) ไม่มี

- เครื่องสูบละออง ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

- อื่นๆ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

(๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) ยังไม่ได้กำจัด

(๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข ไม่มี

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๔๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 660 ซอย - ถนน พระราม 4 แขวง/ตำบล มหาพฤฒาราม เขต/อำเภอ บางรัก จังหวัด กรุงเทพฯ
โทรศัพท์ 02-015-6511 โทรสาร -

มีนิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ คิว จุฬา-สามย่าน เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท อาคารชุด ใบอนุญาตเลขที่ _____
ออกให้โดย _____ หมดยุอายุ _____

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับเดือน มกราคม ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๔๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ



หัวหน้างานประจำอาคาร

(ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย)

ใบอนุญาตเลขที่ _____

หมดยุอายุ _____

ออกให้โดย _____

(_____)

ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(_____)

ใบอนุญาตเลขที่ _____

หมดยุอายุ _____ ออกให้โดย _____

ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่ได้ปรากฏแหล่งกำเนิดมลพิษ														ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้น จากระบบ บำบัด น้ำเสียที่ นำไปกำจัด	ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้น จากระบบ บำบัด น้ำเสียที่ นำไปกำจัด	ปัญหา อุปสรรค และ แนว ทางแก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	การดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย																	
	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมี หรือสาร สกัด ชีวภาพที่ใช้ (ซี/พ ปริมาณ) (ด.กก.)	ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกรอง ผลสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)							
21/1/2025	ไม่มีมิเตอร์	373	298.40	ระบาย	ไม่มีใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	เจมณัฐ				
22/2/2025	ไม่มีมิเตอร์	292	233.60	ระบาย	ไม่มีใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	เจมณัฐ				
23/3/2025	ไม่มีมิเตอร์	361	288.80	ระบาย	ไม่มีใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	เจมณัฐ				
24/4/2025	ไม่มีมิเตอร์	368	294.40	ระบาย	ไม่มีใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	เจมณัฐ				
25/5/2025	ไม่มีมิเตอร์	336	268.80	ระบาย	ไม่มีใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	เจมณัฐ				
26/6/2025	ไม่มีมิเตอร์	277	221.60	ระบาย	ไม่มีใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	เจมณัฐ				
27/7/2025	ไม่มีมิเตอร์	226	180.80	ระบาย	ไม่มีใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	เจมณัฐ				
28/8/2025	ไม่มีมิเตอร์	317	253.60	ระบาย	ไม่มีใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	เจมณัฐ				
29/9/2025	ไม่มีมิเตอร์	264	211.20	ระบาย	ไม่มีใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	เจมณัฐ				
20/10/2025	ไม่มีมิเตอร์	243	194.40	ระบาย	ไม่มีใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	เจมณัฐ				
21/11/2025	ไม่มีมิเตอร์	304	243.20	ระบาย	ไม่มีใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	เจมณัฐ				
22/12/2025	ไม่มีมิเตอร์	271	215.80	ระบาย	ไม่มีใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	เจมณัฐ				
23/1/2025	ไม่มีมิเตอร์	272	217.60	ระบาย	ไม่มีใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	เจมณัฐ				
24/2/2025	ไม่มีมิเตอร์	278	222.40	ระบาย	ไม่มีใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	เจมณัฐ				
25/3/2025	ไม่มีมิเตอร์	291	232.80	ระบาย	ไม่มีใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	เจมณัฐ				
26/4/2025	ไม่มีมิเตอร์	243	194.40	ระบาย	ไม่มีใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	เจมณัฐ				
27/5/2025	ไม่มีมิเตอร์	296	236.80	ระบาย	ไม่มีใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	เจมณัฐ				
28/6/2025	ไม่มีมิเตอร์	261	208.80	ระบาย	ไม่มีใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	เจมณัฐ				
29/7/2025	ไม่มีมิเตอร์	272	217.60	ระบาย	ไม่มีใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	เจมณัฐ				
20/8/2025	ไม่มีมิเตอร์	297	237.60	ระบาย	ไม่มีใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	เจมณัฐ				

2/21/2025	ไม่มีมีเตอร์	265	212.00	ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	ไม่ได้สูบ	ไม่มี	เขมกัญ
2/22/2025	ไม่มีมีเตอร์	222	177.60	ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	ไม่ได้สูบ	ไม่มี	เขมกัญ
2/23/2025	ไม่มีมีเตอร์	236	188.80	ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	ไม่ได้สูบ	ไม่มี	เขมกัญ
2/24/2025	ไม่มีมีเตอร์	245	196.00	ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	ไม่ได้สูบ	ไม่มี	เขมกัญ
2/25/2025	ไม่มีมีเตอร์	355	284.00	ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	ไม่ได้สูบ	ไม่มี	เขมกัญ
2/26/2025	ไม่มีมีเตอร์	182	145.60	ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	ไม่ได้สูบ	ไม่มี	เขมกัญ
2/27/2025	ไม่มีมีเตอร์	325	260.00	ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	ไม่ได้สูบ	ไม่มี	เขมกัญ
2/28/2025	ไม่มีมีเตอร์	305	244.00	ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	ไม่ได้สูบ	ไม่มี	เขมกัญ
		7,977.00	6,381.60													

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกลสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แบบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกความพหามีเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ



หัวหน้าช่างประจำอาคาร
(ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย)

ใบอนุญาตเลขที่ _____
หมดอายุ _____
ออกให้โดย _____

(_____)
ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย
(_____)
ใบอนุญาตเลขที่ _____
หมดอายุ _____ ออกให้โดย _____

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 660 ซอย - ถนน พระราม 4 แขวง/ตำบล มหาพฤฒาราม เขต/อำเภอ บางรัก จังหวัด กรุงเทพฯ
โทรศัพท์ 02-015-6511 โทรสาร -

มีนิติบุคคลอาคารชุด ไอทีไอ คิว จูฬ-สามย่าน เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท อาคารชุด ใบอนุญาตเลขที่
ออกให้โดย _____ หมดยุ _____

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับเดือน กุมภาพันธ์ ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐
แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ



(นายเมธวัธ ภูนาเพชร)

หัวหน้าช่างประจำอาคาร

(ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย)

ใบอนุญาตเลขที่ _____

หมดยุ _____

ออกให้โดย _____

(_____)

ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(_____)

ใบอนุญาตเลขที่ _____

หมดยุ _____ ออกให้โดย _____

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

- (๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบบำบัดน้ำเสียแบบปิด ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย - ลบ.ม./วัน
- (๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน ☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ).....
- (๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☐ เครื่องสูบน้ำ ☐ เครื่องเติมอากาศ
- ☒ เครื่องกวนผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวนผสมสารเคมี
- ☒ เครื่องสูบลตะกอน ☐ อื่น ๆ (ระบุ).....

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ท่อน้ำทิ้งของกรุงเทพมหานคร

(๕) วิศวกรรมการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด กรุงเทพมหานครเข้าสู่บ่อบำบัด

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 60000 หน่วย
- (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 7,977.00 ลูกบาศก์เมตร
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 6,381.60 ลูกบาศก์เมตร
- (๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระบายปกติ
- (๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) ไม่มี
- (๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์
- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ).....
 - เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ).....
 - เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ).....
 - เครื่องกวนผสมน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ).....
 - เครื่องกวนผสมสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) ไม่มี
 - เครื่องสูบลตะกอน ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ).....
 - อื่นๆ..... ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ).....
- (๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) ยังไม่ได้กำจัด
- (๘) ปัญหาอุปสรรค และแนวทางแก้ไข ไม่มี

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๔๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ ศิวจุฬา-สามย่าน

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 660

หมู่ที่ :

ซอย :

ถนน : พระราม4

แขวง/ตำบล : มหาพฤฒาราม

เขต/ตำบล : เขตบางรัก

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด

ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 500 ห้องขึ้นไป

จำนวนห้อง : 1605

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) :

หมดอายุ : วว/ดต/ปปปป

ในการนี้ ขอรายงาน

แหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่ง

ล่อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ

งแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] แบบต่อเนื่อง ชั่วโมง/วัน

[] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระยะ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[] เครื่องสูบน้ำ

[] ระบบเติมอากาศ

[] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[] เครื่องสูบละกอน

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- | | |
|---|--|
| (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) | 0.000 หน่วย |
| (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) | 7,977.000 ลบ.ม. |
| (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) | 6,381.000 ลบ.ม. |
| (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย | [X] ระบายทุกวัน |
| | [] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน |
| | [] ไม่ระบายเลย |

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ ปริมาณ หน่วย
1. 0.000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ระบบบำบัดน้ำเสีย [X] ปกติ [] ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

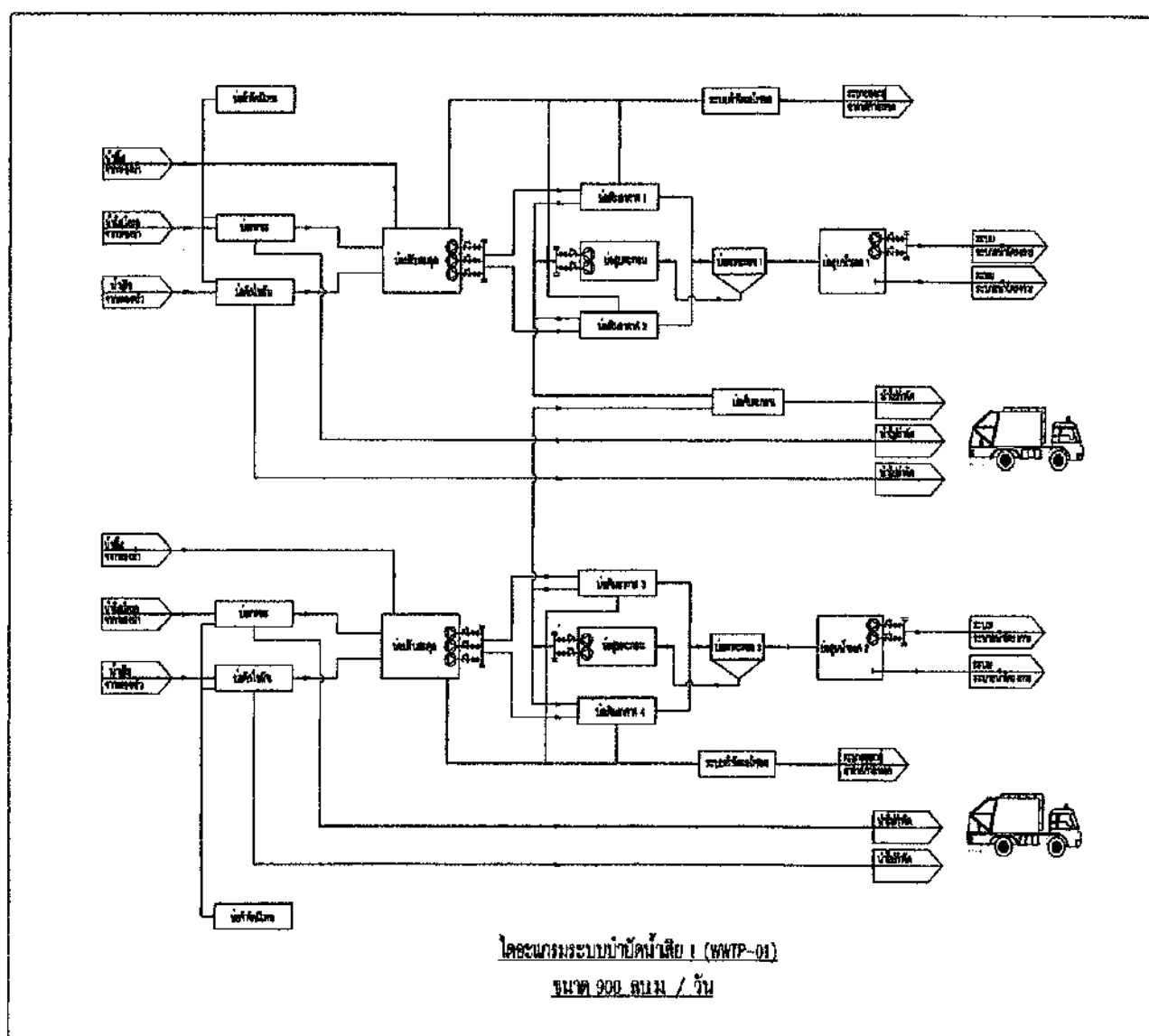
(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 660 ซอย ... ถนน ... พระราม 4 แขวง/ตำบล ... มณฑลพมหารวม เขต/อำเภอ ... บางรัก จังหวัด กรุงเทพฯ
โทรศัพท์ 02-015-6511 โทรสาร - มีนิติบุคคลอาคารชุด ไอทีไอ อีว จุฬ-สามย่าน เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบ
กิจการประเภท อาคารชุด ใบอนุญาตเลขที่ ... ออกให้โดย ... หมดอาบ ...

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการปฏิบัติงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลสรุปเกี่ยวกับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ											ลายมือชื่อ ผู้บันทึก		
	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมี หรือสาร กัด สีภาพที่ใช้ (ชื่อ/ ปริมาณ) (กก./กก.)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้น จากกระบวนการ บำบัด น้ำเสียที่ นำไปกำจัด	ปัญหา อุปสรรค และ แนว ทางแก้ไข
						ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบลบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)			
3/1/2025	ไม่มีมิเตอร์	257	205.60	ระบาย	ไม่มีใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่ได้สูบ	ไม่มี	หมดถัง
3/2/2025	ไม่มีมิเตอร์	248	198.40	ระบาย	ไม่มีใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่ได้สูบ	ไม่มี	หมดถัง
3/3/2025	ไม่มีมิเตอร์	135	108.00	ระบาย	ไม่มีใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่ได้สูบ	ไม่มี	หมดถัง
3/4/2025	ไม่มีมิเตอร์	399	319.20	ระบาย	ไม่มีใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่ได้สูบ	ไม่มี	หมดถัง
3/5/2025	ไม่มีมิเตอร์	279	223.20	ระบาย	ไม่มีใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่ได้สูบ	ไม่มี	หมดถัง
3/6/2025	ไม่มีมิเตอร์	288	230.40	ระบาย	ไม่มีใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่ได้สูบ	ไม่มี	หมดถัง
3/7/2025	ไม่มีมิเตอร์	263	210.40	ระบาย	ไม่มีใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่ได้สูบ	ไม่มี	หมดถัง
3/8/2025	ไม่มีมิเตอร์	270	216.00	ระบาย	ไม่มีใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่ได้สูบ	ไม่มี	หมดถัง
3/9/2025	ไม่มีมิเตอร์	271	216.80	ระบาย	ไม่มีใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่ได้สูบ	ไม่มี	หมดถัง
3/10/2025	ไม่มีมิเตอร์	250	200.00	ระบาย	ไม่มีใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่ได้สูบ	ไม่มี	หมดถัง
3/11/2025	ไม่มีมิเตอร์	198	158.40	ระบาย	ไม่มีใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่ได้สูบ	ไม่มี	หมดถัง
3/12/2025	ไม่มีมิเตอร์	281	224.80	ระบาย	ไม่มีใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่ได้สูบ	ไม่มี	หมดถัง
3/13/2025	ไม่มีมิเตอร์	346	276.80	ระบาย	ไม่มีใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่ได้สูบ	ไม่มี	หมดถัง
3/14/2025	ไม่มีมิเตอร์	290	232.00	ระบาย	ไม่มีใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่ได้สูบ	ไม่มี	หมดถัง
3/15/2025	ไม่มีมิเตอร์	16	12.80	ระบาย	ไม่มีใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่ได้สูบ	ไม่มี	หมดถัง
3/16/2025	ไม่มีมิเตอร์	362	289.60	ระบาย	ไม่มีใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่ได้สูบ	ไม่มี	หมดถัง
3/17/2025	ไม่มีมิเตอร์	337	269.60	ระบาย	ไม่มีใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่ได้สูบ	ไม่มี	หมดถัง
3/18/2025	ไม่มีมิเตอร์	215	172.00	ระบาย	ไม่มีใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่ได้สูบ	ไม่มี	หมดถัง
3/19/2025	ไม่มีมิเตอร์	364	291.20	ระบาย	ไม่มีใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่ได้สูบ	ไม่มี	หมดถัง
3/20/2025	ไม่มีมิเตอร์	279	223.20	ระบาย	ไม่มีใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่ได้สูบ	ไม่มี	หมดถัง

3/21/2025	ไม่มีมีเตอร์	421	336.80	ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ไม่ได้สูบ	ไม่มี	เขมณัฐ
3/22/2025	ไม่มีมีเตอร์	910	728.00	ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ไม่ได้สูบ	ไม่มี	เขมณัฐ
3/23/2025	ไม่มีมีเตอร์	253	202.40	ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ไม่ได้สูบ	ไม่มี	เขมณัฐ
3/24/2025	ไม่มีมีเตอร์	55	44.00	ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ไม่ได้สูบ	ไม่มี	เขมณัฐ
3/25/2025	ไม่มีมีเตอร์	319	255.20	ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ไม่ได้สูบ	ไม่มี	เขมณัฐ
3/26/2025	ไม่มีมีเตอร์	214	171.20	ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ไม่ได้สูบ	ไม่มี	เขมณัฐ
3/27/2025	ไม่มีมีเตอร์	265	212.00	ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ไม่ได้สูบ	ไม่มี	เขมณัฐ
3/28/2025	ไม่มีมีเตอร์	517	413.60	ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ไม่ได้สูบ	ไม่มี	เขมณัฐ
3/29/2025	ไม่มีมีเตอร์	244	185.20	ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ไม่ได้สูบ	ไม่มี	เขมณัฐ
3/30/2025	ไม่มีมีเตอร์	199	159.20	ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ไม่ได้สูบ	ไม่มี	เขมณัฐ
3/31/2025	ไม่มีมีเตอร์	204	163.20	ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ไม่ได้สูบ	ไม่มี	เขมณัฐ
			8,949.00												
			7,159.20												

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะใบกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ใบกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งเชิงแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งกับแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่า

ถูกต้องตรงตามประการ



(ผู้ควบคุมระบบน้ำดื่ม)

ใบอนุญาตเลขที่ _____

หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

(_____)

ผู้รับจ้างให้บริการน้ำดื่ม

(_____)

ใบอนุญาตเลขที่ _____

หมดอายุ _____ ออกให้โดย _____

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 660 ซอย - ถนน พระราม 4 แขวง/ตำบล มหาพฤฒาราม เขต/อำเภอ บางรัก จังหวัด กรุงเทพฯ
โทรศัพท์ 02-015-6511 โทรสาร -
มีนิติบุคคลอาคารชุด ไอดีไอ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท อาคารชุด ใบอนุญาตเลขที่ _____
ออกให้โดย _____ หมดอายุ _____

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับเดือน มีนาคม ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๖๑ ในระบบ



ใบอนุญาตเลขที่ _____
หมดอายุ _____
ออกให้โดย _____

(_____)
ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย
(_____)

ใบอนุญาตเลขที่ _____
หมดอายุ _____ ออกให้โดย _____

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบบำบัดน้ำเสียแบบปิด ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย - ลบ.ม./วัน

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

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☐ เครื่องสูบน้ำ ☐ เครื่องเติมอากาศ

☒ เครื่องกวนผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวนผสมสารเคมี

☒ เครื่องสูบลำโพง ☐ อื่น ๆ (ระบุ)

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ท่อน้ำทิ้งของกรุงเทพมหานคร

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด กรุงเทพมหานครใช้สูบตะกอน

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 60000 หน่วย

(๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 8,949.00 ลูกบาศก์เมตร

(๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 7,159.00 ลูกบาศก์เมตร

(๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระบายปกติ

(๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารลดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) ไม่มี

(๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์

- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

- เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

- เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

- เครื่องกวนผสมน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

- เครื่องกวนผสมสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) ไม่มี

- เครื่องสูบลำโพง ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

- อื่นๆ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

(๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) ยังไม่ได้กำจัด

(๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข ไม่มี

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่ปฏิบัติตามสถิติข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๔๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : นิติบุคคลอาคารชุด ไอทีโอ คิวจุฬา-สามย่าน

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 660

หมู่ที่ :

ซอย :

ถนน : พระราม4

แขวง/ตำบล : มหาพฤฒาราม

เขต/ตำบล : เขตบางรัก

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด

ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 500 ห้องขึ้นไป

จำนวนห้อง : 1605

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) :

หมดอายุ : วว/คต/ปปปป

ในการนี้ ขอรายงาน

แหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน มีนาคม พ.ศ. 2568

ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพ

้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ

งแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] แบบต่อเนื่อง ชั่วโมง/วัน

[] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[] เครื่องสูบน้ำ

[] ระบบเติมอากาศ

[] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[] เครื่องสูบละกอน

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

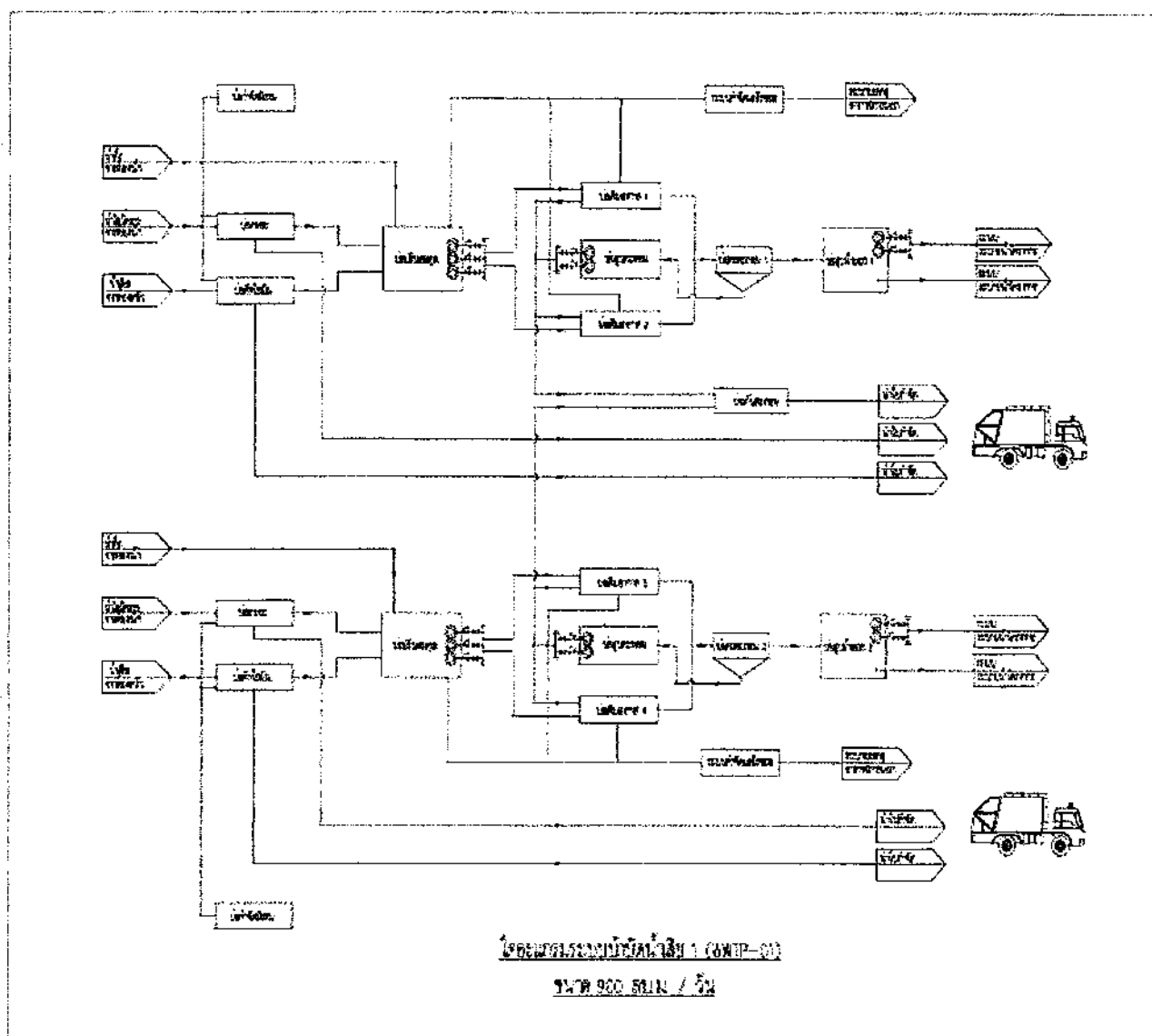
- (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 0.000 หน่วย
- (2) ปริมาณน้ำใช้ในกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 8,949.000 ลบ.ม.
- (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 7,159.000 ลบ.ม.
- (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ระบายทุกวัน
☐ ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน
☐ ไม่ระบายเลย
- (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ ปริมาณ หน่วย
1. 0.000 กิโลกรัม
- (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ
- (7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม
- (8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗.

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 660 รอย ถนน พระราม 4 แขวง/ตำบล มหาพฤฒาราม เขต/อำเภอ บางรัก จังหวัด กรุงเทพฯ
โทรศัพท์ 02-015-6511 โทรสาร - มีนิติบุคคลอาคารชุด ไอดีไอ ดีวี จุฬา-สามย่าน เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบ
กิจการประเภท อาคารชุด ใบอนุญาตเลขที่ _____ ออกให้โดย _____ หมดอายุ _____

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 660 ซอย - ถนน พระราม 4 แขวง/ตำบล นวาศรม เขต/อำเภอ บางรัก จังหวัด กรุงเทพฯ
โทรศัพท์ 02-015-6511 โทรสาร -

มีนิติบุคคลอาคารชุด ไอทีโอ คิว จุฬา-สามย่าน เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท อาคารชุด ใบอนุญาตเลขที่ _____
ออกให้โดย _____ หมดยุ _____

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับเดือน เมษายน ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่ง
พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม

(นาย เชนันฐ์ ภูนาเพชร)

หัวหน้าช่างประจำอาคาร

(ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย)

ใบอนุญาตเลขที่ _____

หมดยุ _____

ออกให้โดย _____

(_____)

ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(_____)

ใบอนุญาตเลขที่ _____

หมดยุ _____ ออกให้โดย _____

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบบำบัดน้ำเสียแบบปิด ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย - ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมงวัน ☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ).....

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☐ เครื่องสูบน้ำ ☐ เครื่องเติมอากาศ

☒ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☒ เครื่องสูบลตะกอน ☐ อื่น ๆ (ระบุ)

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ท่าอน้ำทิ้งของกรุงเทพมหานคร

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด กรุงเทพมหานครเข้าสู่บ่อบำบัด

๓. สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(๑) ปริมาณน้ำใช้ให้เจ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 60000 หน่วย

(๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 7,706.00 ลูกบาศก์เมตร

(๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 6,164.80 ลูกบาศก์เมตร

(๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระบายปกติ

(๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) ไม่มี

(๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์

- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

- เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

- เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

- เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

- เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) ไม่มี

- เครื่องสูบลตะกอน ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

- อื่นๆ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

(๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) ยังไม่ได้กำจัด

(๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข ไม่มี

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๔๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

เดือน ปี	สถิติและข้อมูลทั่วไปจากแหล่งกำเนิดมลพิษ													สายมือถือ ผู้บันทึก	
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ล./กก.)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข		
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกรองผลมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกลวงผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบลบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)				
															อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)
1/2025	ไม่มีมิเตอร์	189	151.20	ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่ได้สูบ	ไม่มี	เซมณัฐ
2/2025	ไม่มีมิเตอร์	251	200.80	ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่ได้สูบ	ไม่มี	เซมณัฐ
3/2025	ไม่มีมิเตอร์	230	184.00	ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่ได้สูบ	ไม่มี	เซมณัฐ
4/2025	ไม่มีมิเตอร์	300	240.00	ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่ได้สูบ	ไม่มี	เซมณัฐ
5/2025	ไม่มีมิเตอร์	240	192.00	ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่ได้สูบ	ไม่มี	เซมณัฐ
6/2025	ไม่มีมิเตอร์	211	168.80	ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่ได้สูบ	ไม่มี	เซมณัฐ
7/2025	ไม่มีมิเตอร์	213	170.40	ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่ได้สูบ	ไม่มี	เซมณัฐ
8/2025	ไม่มีมิเตอร์	251	200.80	ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่ได้สูบ	ไม่มี	เซมณัฐ
9/2025	ไม่มีมิเตอร์	804	643.20	ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่ได้สูบ	ไม่มี	เซมณัฐ
10/2025	ไม่มีมิเตอร์	176	140.80	ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่ได้สูบ	ไม่มี	เซมณัฐ
11/2025	ไม่มีมิเตอร์	383	306.40	ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่ได้สูบ	ไม่มี	เซมณัฐ
12/2025	ไม่มีมิเตอร์	301	240.80	ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่ได้สูบ	ไม่มี	เซมณัฐ
13/2025	ไม่มีมิเตอร์	159	127.20	ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่ได้สูบ	ไม่มี	เซมณัฐ
14/2025	ไม่มีมิเตอร์	174	139.20	ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่ได้สูบ	ไม่มี	เซมณัฐ
15/2025	ไม่มีมิเตอร์	143	114.40	ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่ได้สูบ	ไม่มี	เซมณัฐ
16/2025	ไม่มีมิเตอร์	66	52.80	ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่ได้สูบ	ไม่มี	เซมณัฐ
17/2025	ไม่มีมิเตอร์	281	224.80	ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่ได้สูบ	ไม่มี	เซมณัฐ
18/2025	ไม่มีมิเตอร์	343	274.40	ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่ได้สูบ	ไม่มี	เซมณัฐ
19/2025	ไม่มีมิเตอร์	243	194.40	ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่ได้สูบ	ไม่มี	เซมณัฐ
20/2025	ไม่มีมิเตอร์	198	158.40	ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่ได้สูบ	ไม่มี	เซมณัฐ

21/2025	ไม่มีมีเตอร์	284	227.20	ระบายน	ไม่ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่ได้ดูบ	ไม่มี	ชมณัฐ
22/2025	ไม่มีมีเตอร์	280	224.00	ระบายน	ไม่ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่ได้ดูบ	ไม่มี	ชมณัฐ
23/2025	ไม่มีมีเตอร์	221	176.80	ระบายน	ไม่ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่ได้ดูบ	ไม่มี	ชมณัฐ
24/2025	ไม่มีมีเตอร์	292	223.60	ระบายน	ไม่ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่ได้ดูบ	ไม่มี	ชมณัฐ
25/2025	ไม่มีมีเตอร์	230	184.00	ระบายน	ไม่ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่ได้ดูบ	ไม่มี	ชมณัฐ
26/2025	ไม่มีมีเตอร์	287	229.60	ระบายน	ไม่ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่ได้ดูบ	ไม่มี	ชมณัฐ
27/2025	ไม่มีมีเตอร์	229	183.20	ระบายน	ไม่ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่ได้ดูบ	ไม่มี	ชมณัฐ
28/2025	ไม่มีมีเตอร์	229	183.20	ระบายน	ไม่ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่ได้ดูบ	ไม่มี	ชมณัฐ
29/2025	ไม่มีมีเตอร์	211	168.80	ระบายน	ไม่ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่ได้ดูบ	ไม่มี	ชมณัฐ
30/2025	ไม่มีมีเตอร์	287	229.60	ระบายน	ไม่ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่ได้ดูบ	ไม่มี	ชมณัฐ
		7,706.00	6,164.80										

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แสดงผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งหมดในเอกสารที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

กรมการปกครอง

(ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย)

ใบอนุญาตเลขที่ _____

หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

(_____)

ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(_____)

ใบอนุญาตเลขที่ _____

หมดอายุ _____ ออกให้โดย _____

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ คิวจุฬา-สามย่าน

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 660

หมู่ที่ :

ซอย :

ถนน : พระราม4

แขวง/ตำบล : มหาพฤฒาราม

เขต/ตำบล : เขตบางรัก

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด

ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 500 ห้องขึ้นไป

จำนวนห้อง : 1605

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) :

หมดอายุ : วว/ดด/ปปปป

ในการนี้ ขอรายงาน

ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน เมษายน พ.ศ. 2568

ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่ง

รัฐธรรมนูญแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลง

รองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] แบบต่อเนื่อง ชั่วโมง/วัน

[] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[] เครื่องสูบน้ำ

[] ระบบเติมอากาศ

[] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[] เครื่องสูบละกอน

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 0.000 หน่วย
- (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 7,706.000 ลบ.ม.
- (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 6,164.800 ลบ.ม.
- (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ [X] ระบายทุกวัน
☐ [] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน
☐ [] ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ ปริมาณ หน่วย
1. 0.000 กิโลกรัม

- (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ [X] ปกติ ☐ [] ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง

ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน

ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท

หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน

โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกิน

หนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

5/21/2025	ไม่มีบัตร	267	213.60	ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	ไม่ได้ดู	ไม่มี	เทมรัฐ
5/22/2025	ไม่มีบัตร	232	185.60	ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	ไม่ได้ดู	ไม่มี	เทมรัฐ
5/23/2025	ไม่มีบัตร	233	186.40	ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	ไม่ได้ดู	ไม่มี	เทมรัฐ
5/24/2025	ไม่มีบัตร	180	144.00	ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	ไม่ได้ดู	ไม่มี	เทมรัฐ
5/25/2025	ไม่มีบัตร	225	180.00	ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	ไม่ได้ดู	ไม่มี	เทมรัฐ
5/26/2025	ไม่มีบัตร	208	166.40	ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	ไม่ได้ดู	ไม่มี	เทมรัฐ
5/27/2025	ไม่มีบัตร	168	134.40	ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	ไม่ได้ดู	ไม่มี	เทมรัฐ
5/28/2025	ไม่มีบัตร	217	173.60	ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	ไม่ได้ดู	ไม่มี	เทมรัฐ
5/29/2025	ไม่มีบัตร	211	168.80	ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	ไม่ได้ดู	ไม่มี	เทมรัฐ
5/30/2025	ไม่มีบัตร	211	168.80	ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	ไม่ได้ดู	ไม่มี	เทมรัฐ
5/31/2025	ไม่มีบัตร	314	251.20	ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	ไม่ได้ดู	ไม่มี	เทมรัฐ
		7,030.00	5,624.00													

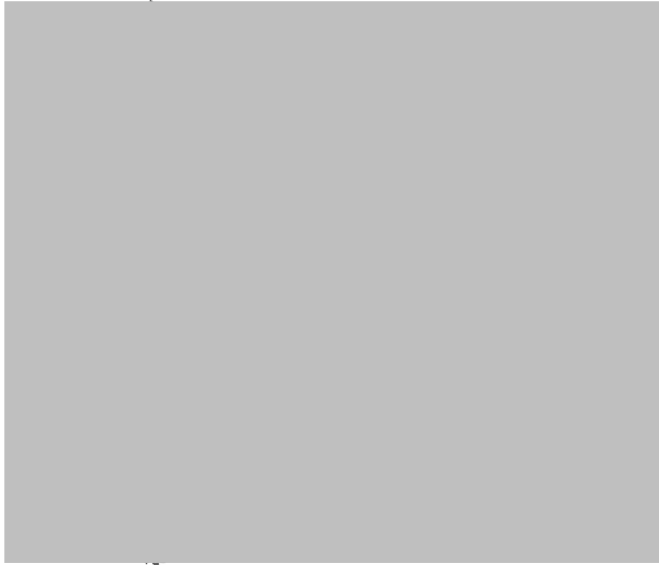
หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะใบกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ใบกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด

และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

เอกสาร

ขอ



(ผู้ควบคุมระบบบัญชี)

ใบอนุญาตเลขที่ _____

หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

(_____)

ผู้รับจ้างให้บริการบัญชี

(_____)

ใบอนุญาตเลขที่ _____

หมดอายุ _____ ออกให้โดย _____

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ดังอยู่เลขที่ 660 ซอย - ถนน พระราม 4 แขวง/ตำบล มหาพฤฒาราม เขต/อำเภอ บางรัก จังหวัด กรุงเทพฯ
โทรศัพท์ 02-015-6511 โทรสาร -

มีนิติบุคคลอาคารชุด ไอทีไอ ดีว จุฬารสามย่าน เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท อาคารชุด ใบอนุญาตเลขที่ _____
ออกให้โดย _____ หมดอายุ _____

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับเดือน พฤษภาคม ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ



(นายเชมณัฐ ภูนาเพชร)

หัวหน้าช่างประจำอาคาร

(ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย)

ใบอนุญาตเลขที่ _____

หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

(_____)

ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(_____)

ใบอนุญาตเลขที่ _____

หมดอายุ _____ ออกให้โดย _____

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบบำบัดน้ำเสียแบบปิด ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย - ลบ.ม./วัน

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

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☐ เครื่องสูบน้ำ ☐ เครื่องเติมอากาศ

☒ เครื่องกวนผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวนผสมสารเคมี

☒ เครื่องสูบลตะกอน ☐ อื่น ๆ (ระบุ)

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ท่อน้ำทิ้งของกรุงเทพมหานคร

(๕) มาตรการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด กรุงเทพมหานครเข้าสู่ตะกอน

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 60000 หน่วย

(๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 7,030.00 ลูกบาศก์เมตร

(๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 5,624.00 ลูกบาศก์เมตร

(๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระบายปกติ

(๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) ไม่มี

(๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์

- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

- เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

- เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

- เครื่องกวนผสมน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

- เครื่องกวนผสมสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) ไม่มี

- เครื่องสูบลตะกอน ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

- อื่นๆ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

(๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) ยังไม่ได้กำจัด

(๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข ไม่มี

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๔๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ คิวจุฬา-สามย่าน

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 660

หมู่ที่ :

ซอย :

ถนน : พระราม4

แขวง/ตำบล : มหาพฤฒาราม

เขต/ตำบล : เขตบางรัก

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด

ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 500 ห้องขึ้นไป

จำนวนห้อง : 1605

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) :

หมดอายุ : วว/คค/ปปปป

ในการนี้ ขอรับ

ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80

พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] แบบต่อเนื่อง ชั่วโมง/วัน

[] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[] เครื่องสูบน้ำ

[] ระบบเติมอากาศ

[] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[] เครื่องสูบละกอน

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

3. สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

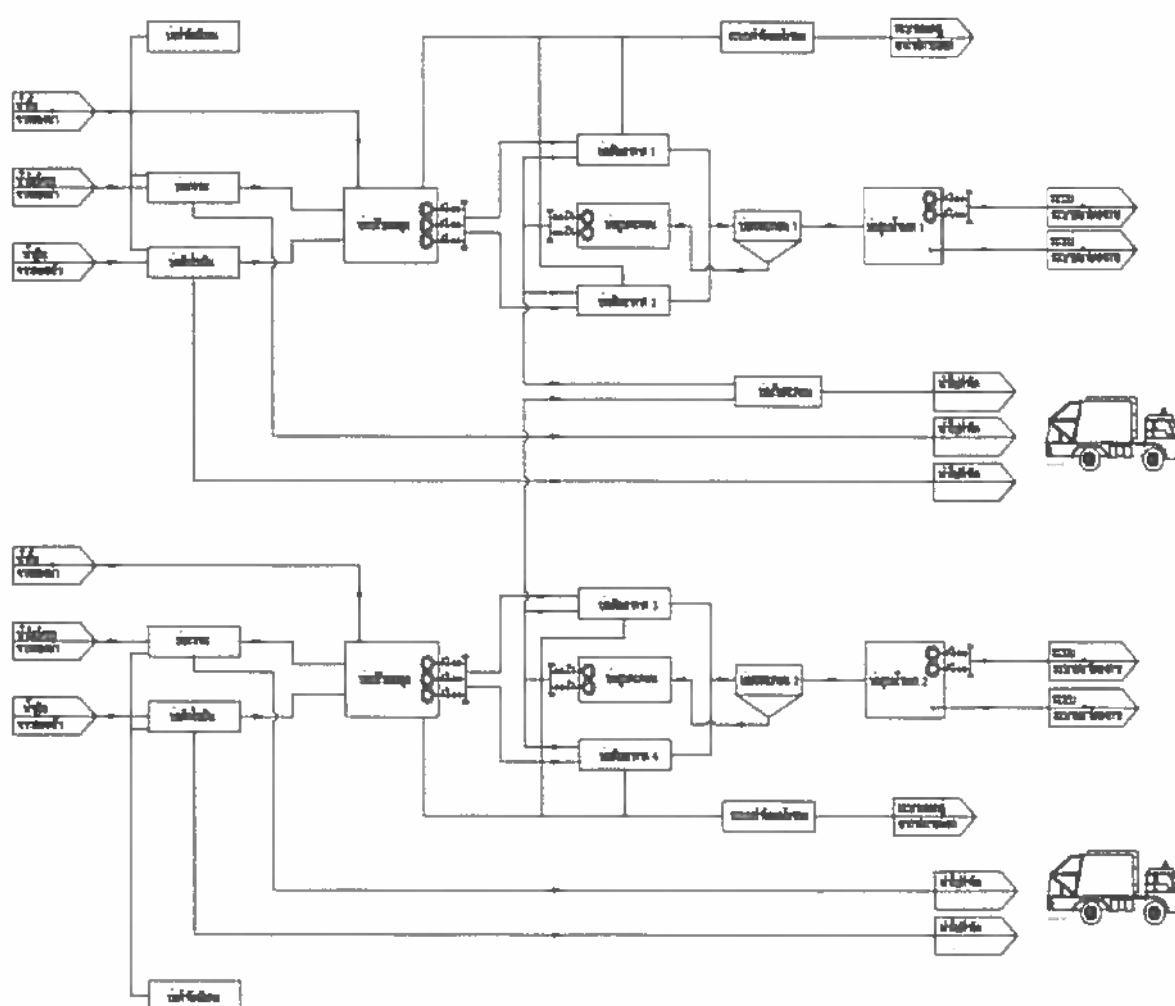
- (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 0.000 หน่วย
- (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 7,030.000 ลบ.ม.
- (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 5,624.000 ลบ.ม.
- (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ระบายทุกวัน
☐ ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน
☐ ไม่ระบายเลย
- (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ ปริมาณ หน่วย
1. 0.000 กิโลกรัม
- (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ
- (7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม
- (8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 660 ซอย ถนน พระราม 4 แขวง/ตำบล มหาพฤฒาราม เขต/อำเภอ บางรัก จังหวัด กรุงเทพฯ
โทรศัพท์ 02-015-6511 โทรสาร - มีนิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบ
กิจการประเภท อาคารชุด ใบอนุญาตเลขที่ ออกให้โดย หมตอายุ

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



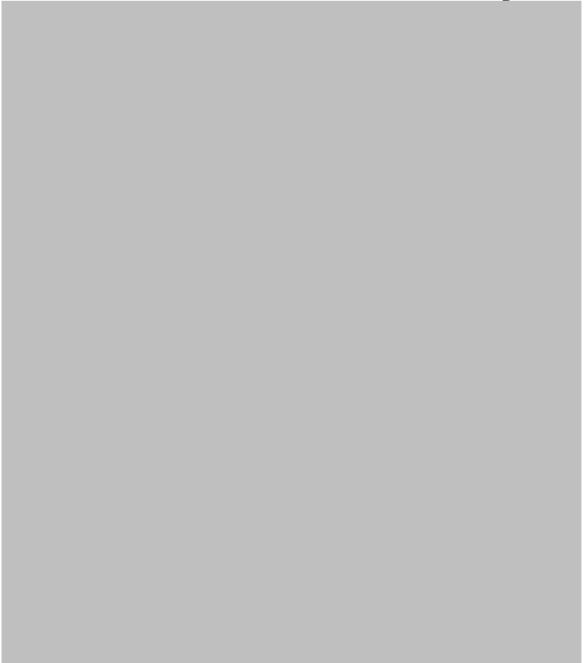
โดยกรมทรัพยากรน้ำบาดาล 1 (WWTP-01)
ขนาด 900 ลบ.ม. / วัน

ได้จัดทำเป็นสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

สถิติและข้อมูลที่เป็นจากแหล่งกำเนิดมลพิษ															
ปริมาณ การเข้าไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกลักษณะ ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมี หรือสาร กลัก ชีวภาพที่ใช้ (สาร/ ปริมาณ)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้น จากระบบ บำบัด น้ำเสียที่ นำไปกำจัด	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทางแก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก	
					ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวาด/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวาด/ ผสม (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบลบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ปกติ/ ผิดปกติ)				
วัน เดือน ปี															
6/1/2025	ไม่มีผิดปกติ	195	156.00	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	ไม่ได้สูบ	ไม่มี	เชมณัฐ
6/2/2025	ไม่มีผิดปกติ	198	158.40	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	ไม่ได้สูบ	ไม่มี	เชมณัฐ
6/3/2025	ไม่มีผิดปกติ	129	103.20	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	ไม่ได้สูบ	ไม่มี	เชมณัฐ
6/4/2025	ไม่มีผิดปกติ	129	103.20	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	ไม่ได้สูบ	ไม่มี	เชมณัฐ
6/5/2025	ไม่มีผิดปกติ	381	304.80	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	ไม่ได้สูบ	ไม่มี	เชมณัฐ
6/6/2025	ไม่มีผิดปกติ	345	276.00	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	ไม่ได้สูบ	ไม่มี	เชมณัฐ
6/7/2025	ไม่มีผิดปกติ	270	216.00	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	ไม่ได้สูบ	ไม่มี	เชมณัฐ
6/8/2025	ไม่มีผิดปกติ	404	323.20	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	ไม่ได้สูบ	ไม่มี	เชมณัฐ
6/9/2025	ไม่มีผิดปกติ	309	247.20	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	ไม่ได้สูบ	ไม่มี	เชมณัฐ
6/10/2025	ไม่มีผิดปกติ	327	261.60	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	ไม่ได้สูบ	ไม่มี	เชมณัฐ
6/11/2025	ไม่มีผิดปกติ	260	208.00	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	ไม่ได้สูบ	ไม่มี	เชมณัฐ
6/12/2025	ไม่มีผิดปกติ	225	180.00	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	ไม่ได้สูบ	ไม่มี	เชมณัฐ
6/13/2025	ไม่มีผิดปกติ	259	207.20	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	ไม่ได้สูบ	ไม่มี	เชมณัฐ
6/14/2025	ไม่มีผิดปกติ	209	167.20	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	ไม่ได้สูบ	ไม่มี	เชมณัฐ
6/15/2025	ไม่มีผิดปกติ	211	168.80	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	ไม่ได้สูบ	ไม่มี	เชมณัฐ
6/16/2025	ไม่มีผิดปกติ	232	185.60	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	ไม่ได้สูบ	ไม่มี	เชมณัฐ
6/17/2025	ไม่มีผิดปกติ	171	136.80	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	ไม่ได้สูบ	ไม่มี	เชมณัฐ
6/18/2025	ไม่มีผิดปกติ	286	228.80	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	ไม่ได้สูบ	ไม่มี	เชมณัฐ
6/19/2025	ไม่มีผิดปกติ	294	235.20	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	ไม่ได้สูบ	ไม่มี	เชมณัฐ
6/20/2025	ไม่มีผิดปกติ	187	149.60	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	ไม่ได้สูบ	ไม่มี	เชมณัฐ

6/21/2025	ไม่มีมีเตอร์	303	242.40	ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	ไม่ใช้ได้	ไม่มี	เจมกัญฐ
6/22/2025	ไม่มีมีเตอร์	207	165.60	ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	ไม่ใช้ได้	ไม่มี	เจมกัญฐ
6/23/2025	ไม่มีมีเตอร์	234	187.20	ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	ไม่ใช้ได้	ไม่มี	เจมกัญฐ
6/24/2025	ไม่มีมีเตอร์	209	167.20	ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	ไม่ใช้ได้	ไม่มี	เจมกัญฐ
6/25/2025	ไม่มีมีเตอร์	194	155.20	ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	ไม่ใช้ได้	ไม่มี	เจมกัญฐ
6/26/2025	ไม่มีมีเตอร์	295	236.00	ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	ไม่ใช้ได้	ไม่มี	เจมกัญฐ
6/27/2025	ไม่มีมีเตอร์	266	212.80	ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	ไม่ใช้ได้	ไม่มี	เจมกัญฐ
6/28/2025	ไม่มีมีเตอร์	242	193.60	ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	ไม่ใช้ได้	ไม่มี	เจมกัญฐ
6/29/2025	ไม่มีมีเตอร์	151	120.80	ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	ไม่ใช้ได้	ไม่มี	เจมกัญฐ
6/30/2025	ไม่มีมีเตอร์	254	203.20	ระบาย	ไม่ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	ไม่ใช้ได้	ไม่มี	เจมกัญฐ
		7,376.00	5,900.80													

- หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน
๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรวมเดือน



(ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย)

ใบอนุญาตเลขที่ _____

หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

(_____)

ผู้รับจ้างไม่มีการว่าจ้างน้ำเสีย

(_____)

ใบอนุญาตเลขที่ _____

หมดอายุ _____ ออกให้โดย _____

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบบำบัดน้ำเสียแบบปิด ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย - ลบ.ม./วัน

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

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☐ เครื่องสูบน้ำ ☐ เครื่องเติมอากาศ

☒ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☒ เครื่องสูบลตะกอน ☐ อื่นๆ (ระบุ)

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ท่อน้ำทิ้งของกรุงเทพมหานคร

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด กรุงเทพมหานครเข้าสู่ตะกอน

๓. สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 60000 หน่วย

(๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 7,376.00 ลูกบาศก์เมตร

(๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 5,900.80 ลูกบาศก์เมตร

(๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระบายปกติ

(๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) ไม่มี

(๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์

- | | | |
|-------------------------|--|--|
| - ระบบบำบัดน้ำเสีย | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ผิดปกติ (ระบุ) |
| - เครื่องสูบน้ำ | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ผิดปกติ (ระบุ) |
| - เครื่องเติมอากาศ | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ผิดปกติ (ระบุ) |
| - เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ผิดปกติ (ระบุ) |
| - เครื่องกวน/ผสมสารเคมี | <input type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ผิดปกติ (ระบุ) <u>ไม่มี</u> |
| - เครื่องสูบลตะกอน | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ผิดปกติ (ระบุ) |
| - อื่นๆ | <input type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ผิดปกติ (ระบุ) |

(๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) ยังไม่ได้กำจัด

(๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข ไม่มี

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๔๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 680 ซอย - ถนน พระราม 4 แขวง/ตำบล มหาพฤฒาราม เขต/อำเภอ บางรัก จังหวัด กรุงเทพฯ
โทรศัพท์ 02-015-6511 โทรสาร -

มีนิติบุคคลอาคารชุด ไอทีไอ คิว จูฬ-สามย่าน เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท อาคารชุด ใบอนุญาตเลขที่ -
ออกให้โดย - หมคอายุ -

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับเดือน มิถุนายน ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๔๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๖๑ ในระบบ



(นายเชมเบญ ภูนาเพชร)

หัวหน้าช่างประจำอาคาร

(ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย)

ใบอนุญาตเลขที่ _____

หมคอายุ _____

ออกให้โดย _____

(_____)

ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(_____)

ใบอนุญาตเลขที่ _____

หมคอายุ _____ ออกให้โดย _____

รหัสงาน SN/CWP-M
รหัสเครื่องจักร CWP-6-02
เลขที่ใบงาน PM250100067
วันที่ปฏิบัติ 13/01/2025
ชื่ออาคาร QCS | 6M | ส่วนกลาง6M | ไม่ระบุ | ไม่ระบุ | ห้อง CWP 6M

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
1	ตรวจสอบการทำงานของ Control	✓			
2	ตรวจเช็คสภาพ Fuse Control	✓			
3	ตรวจเช็คสกรูตัว Control	✓			
4	ตรวจเช็คจุดต่อภายในตู้ Control	✓			
5	ตรวจเช็คไฟ Show	✓			
6	ตรวจเช็ค Overload	✓			
	ค่าที่ Set.....35.....แอมป์				
7	ตรวจเช็คสภาพ Relay	✓			
8	ตรวจเช็คสภาพ Magnetic	✓			
9	กระดก	✓			
	R.....27.....แอมป์				
	S.....27.....แอมป์				
	T.....27.....แอมป์				
10	แรงดัน	✓			
	R-S.....390.....โวลต์				
	S-T.....390.....โวลต์				
	T-R.....390.....โวลต์				
11	ตรวจเช็คสภาพ Breaker	✓			
1	ตรวจเช็คหัวหลัก MOTOR	✓			
2	ตรวจเช็คตัวเรือน PUMP	✓			
3	ตรวจเช็คแรงดันน้ำออก	✓			
	ตรวจเช็คแรงดันน้ำออก.....150.....PSI				

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
4	ตรวจเช็คลมยาง ล้อศรชุดต่อเตลา	✓			
5	ตรวจเช็คการทำงานของ Check Valve	✓			
6	ตรวจเช็คแท่นเครื่อง และอุปกรณ์กันสะเทือน	✓			
7	ตรวจเช็คตัวโครง Motor	✓			
8	การติดตั้งสายในใบพัด PUMP	✓			
9	ตรวจเช็คแรงดันน้ำเข้า	✓			
	ตรวจเช็คแรงดันน้ำเข้า.....0.....PSI				
10	ตรวจเช็คการทำงานของ Motor และ Pump	✓			

รายชื่อพนักงานที่ปฏิบัติงาน

1.เจนณัฐ ภูนาเพชร

2.สุริณัฐ บัญญาทิมนอนู

3.ณัฐพงศ์ สันวล

4.สุนทร ชุมพล

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ

หมายเหตุ

รายละเอียด ทำการเดิมจบบี วัดค่ากระแส แรงดัน

สาเหตุ

คำแนะนำ

การแก้ไข

บันทึกผลการปฏิบัติ



1.ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อย



2.ปฏิบัติงานเสร็จแล้วพบสิ่งที่ต้องแก้ไขอีก (CM)

รหัสงาน	SN/CWP-M
รหัสเครื่องจักร	CWP-B-01
เลขที่ใบงาน	PM250100069
วันที่ปฏิบัติงาน	14/01/2025
ชื่ออาคาร	QCS B ส่วนกลางB ไม่ระบุ ไม่ระบุ ห้อง CWP B

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
1	ตรวจเช็คแท่นเครื่อง และอุปกรณ์กันสะเทือน	✓			
2	ตรวจเช็คตัวโครง Motor	✓			
3	การติดขัดภายในใบพัด PUMP	✓			
4	ตรวจเช็คแรงดันน้ำเข้า	✓			
	ตรวจเช็คแรงดันน้ำเข้า.....0.....PSI				
5	ตรวจเช็คการทำงานของ Check Valve	✓			
6	ตรวจเช็คตัวเรือน PUMP	✓			
7	ตรวจเช็คการทำงานของ Motor และ Pump	✓			
8	ตรวจเช็คแรงดันน้ำออก	✓			
	ตรวจเช็คแรงดันน้ำออก.....75.....PSI				
9	ตรวจเช็คลูกยาง สลักจุดต่อเพล่า	✓			
10	ตรวจเช็คหัวหลัก MOTOR	✓			
1	กระแส	✓			
	T.....10.5.....แอมป์				
	S.....10.5.....แอมป์				
	R.....10.5.....แอมป์				
2	ตรวจเช็คจุดภายในตู้ Control	✓			
3	ตรวจเช็คไฟ Show	✓			
4	ตรวจเช็ค Overload	✓			
	ค่าที่ Set.....15.....แอมป์				
5	ตรวจเช็คสภาพ Relay	✓			
6	ตรวจเช็คสภาพ Magnetic	✓			

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
7	ตรวจสอบการทำงานของ Control	✓			
8	ตรวจเช็คสภาพ Fuse Control	✓			
9	ตรวจเช็คสภาพตู้ Control	✓			
10	แรงดัน	✓			
	S-T.....390.....โวลต์				
	T-R.....390.....โวลต์				
	R-S.....390.....โวลต์				
11	ตรวจเช็คสภาพ Breaker	✓			

รายชื่อพนักงานที่ปฏิบัติงาน

1.เชมณัฐ ภูนาเพชร
2.เจด็จ สิทธิทา
3.ธนพล รัตนวงศ์
4.ฐิติพงษ์ จันทร์เทพ

ชื่อผู้ควบคุม/ผู้ตรวจสอบ

หมายเหตุ

รายละเอียด วัดค่าแรงดัน กระแส ตรวจสอบฟังก์ชันการทำงาน
สาเหตุ
คำแนะนำ
การแก้ปัญหา

บันทึกผลการปฏิบัติ

- ☒ 1.ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว
☐ 2.ปฏิบัติงานเสร็จแล้วพบสิ่งผิดปกติ (CM)

รหัสงาน	SN/CWP-M
รหัสเครื่องจักร	CWP-6-03
เลขที่ใบงาน	PM250100068
วันที่ปฏิบัติ	13/01/2025
ชื่ออาคาร	QC5 6M ส่วนกลาง6M ไม่ระบุ ไม่ระบุ ห้อง CWP 6M

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
1	ตรวจเช็คตัวเครื่อง Motor	✓			
2	การตัดขาดภายในใบพัด PUMP	✓			
3	ตรวจเช็คการทำงานของ Motor และ Pump	✓			
4	ตรวจเช็คหัวหลัก MOTOR	✓			
5	ตรวจเช็คการทำงานของ Check Valve	✓			
6	ตรวจเช็คแท่นเครื่อง และอุปกรณ์กันสะเทือน	✓			
7	ตรวจเช็คแรงดันน้ำเข้า	✓			
	ตรวจเช็คแรงดันน้ำเข้า.....0.....PSI				
8	ตรวจเช็คตัวเรือน PUMP	✓			
9	ตรวจเช็คแรงดันน้ำออก	✓			
	ตรวจเช็คแรงดันน้ำออก.....150.....PSI				
10	ตรวจเช็คลูกยาง สลักจุดต่อเพล่า	✓			
1	แรงดัน	✓			
	T-R.....390.....โวลต์				
	S-T.....390.....โวลต์				
	R-S.....390.....โวลต์				
2	ตรวจเช็คสภาพตู้ Control	✓			
3	ตรวจเช็คไฟ Show	✓			
4	ตรวจเช็ค Overload	✓			
	ค่าที่ Set.....35.....แอมป์				
5	ตรวจเช็คสภาพ Relay	✓			
6	ตรวจเช็คสภาพ Magnetic	✓			

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
7	ตรวจเช็คสภาพ Fuse Control	✓			
8	กระแส	✓			
	T.....26.....แอมป์				
	R.....26.....แอมป์				
	S.....26.....แอมป์				
9	ตรวจเช็คจุดต่อภายในตู้ Control	✓			
10	ตรวจสอบการทำงานของ Control	✓			
11	ตรวจเช็คสภาพ Breaker	✓			

รายชื่อพนักงานที่ปฏิบัติงาน

1.เชรณัฐ ภูนาเพชร

2.สุวิมลรัฐ ปัญญาพินิจบุตร

3.ณัฐพงศ์ สีนวล

4.สุเมธ ชุมพล

ชื่อผู้ควบคุม/ผู้ตรวจสอบ

หมายเหตุ

- รายละเอียด
- หัวข้อการเดินระบบ วัดค่าแรงดัน ค่ากระแส
- สาเหตุ
- คำแนะนำ
- การแก้ไข

บันทึกผลการปฏิบัติ

- ☒ 1.ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อย
- ☐ 2.ปฏิบัติงานเสร็จแล้วพบสิ่งที่ต้องแก้ไขอีก (CM)

รหัสงาน	SN/CWP-M
รหัสเครื่องจักร	CWP-6-01
เลขที่ใบงาน	PM250200060
วันที่ปฏิบัติ	16/02/2025
ชื่ออาคาร	QCS 6M ส่วนกลาง6M โถงระบุ โถงระบุ ห้อง CWP 6M

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
1	ตรวจเช็คการทำงานของ Motor และ Pump	✓			
2	ตรวจเช็คตัวเรือน PUMP	✓			
3	ตรวจเช็คแรงดันน้ำเข้า	✓			
	ตรวจเช็คแรงดันน้ำเข้า.....0.....PSI				
4	ตรวจเช็คการทำงานของ Check Valve	✓			
5	ตรวจเช็คแผ่นเครื่อง และอุปกรณ์กับสายเหือน	✓			
6	ตรวจเช็คแรงดันน้ำออก	✓			
	ตรวจเช็คแรงดันน้ำออก.....150.....PSI				
7	ตรวจเช็คลูกยาง ล้อคจุดต่อเพลลา	✓			
8	ตรวจเช็คหัวเหล็ก MOTOR	✓			
9	ตรวจเช็คตัวโครง Motor	✓			
10	การติดตั้งภายในในพัด PUMP	✓			
1	ตรวจเช็คสภาพ Fuse Control	✓			
2	ตรวจเช็คสภาพตู้ Control	✓			
3	แรงดัน	✓			
	S-T.....390.....โวลต์				
	R-S.....390.....โวลต์				
	T-R.....390.....โวลต์				
4	ตรวจสอบการทำงานของ Control	✓			
5	ตรวจเช็คจุดต่อภายในตู้ Control	✓			
6	ตรวจเช็คไฟ Show	✓			
7	ตรวจเช็ค Overload	✓			

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
	ค่าที่ Set.....35.....แอมป์				
8	ตรวจเช็คสภาพ Relay	✓			
9	ตรวจเช็คสภาพ Magnetic	✓			
10	กระแส	✓			
	R.....26.....แอมป์				
	S.....27.....แอมป์				
	T.....27.....แอมป์				
11	ตรวจเช็คสภาพ Breaker	✓			

รายชื่อพนักงานที่ปฏิบัติงาน

1.สุเมธ ชุมพล

ชื่อผู้ควบคุม/ผู้ตรวจสอบ

หมายเหตุ

รายละเอียด การทำงานปกติ

สาเหตุ -

คำแนะนำ -

การแก้ปัญหา -

บันทึกผลการปฏิบัติ



1.ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อย



2.ปฏิบัติงานเสร็จแล้วพบสิ่งที่ต้องแก้ไขอีก (CM)

รหัสงาน SN/CWP-M

รหัสเครื่องจักร CWP-B-03

เลขที่ใบงาน PM250200065

วันที่ปฏิบัติ 16/02/2025

ชื่ออาคาร QCS | B | ล้วนกลางB | ไม่ระบุ | ไม่ระบุ | ห้อง CWP B

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
1	ตรวจเช็คสภาพตู้ Control	✓			
2	ตรวจสอบการทำงานของ Control	✓			
3	ตรวจเช็คสภาพ Fuse Control	✓			
4	ตรวจเช็คไฟ Show	✓			
5	ตรวจเช็ค Overload	✓			
	ค่าที่ Set.....15.....แอมป์				
6	ตรวจเช็คสภาพ Relay	✓			
7	ตรวจเช็คสภาพ Magnetic	✓			
8	กระแส	✓			
	R.....10.....แอมป์				
	T.....10.....แอมป์				
	S.....10.....แอมป์				
9	แรงดัน	✓			
	S-T.....390.....โวลต์				
	R-S.....390.....โวลต์				
	T-R.....390.....โวลต์				
10	ตรวจเช็คสภาพ Breaker	✓			
11	ตรวจเช็คจุดต่อภายในตู้ Control	✓			
1	ตรวจเช็คการทำงานของ Motor และ Pump	✓			
2	ตรวจเช็คการทำงานของ Check Valve	✓			
3	ตรวจเช็คแท่นเครื่อง และอุปกรณ์กันสะเทือน	✓			
4	ตรวจเช็คตัวเรือน PUMP	✓			

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
5	ตรวจเช็คแรงดันน้ำออก	✓			
	ตรวจเช็คแรงดันน้ำออก.....75.....PSI				
6	ตรวจเช็คดูยาง ส้อยคล้องต่อเพลลา	✓			
7	ตรวจเช็คหัวหลัก MOTOR	✓			
8	ตรวจเช็คตัวโครง Motor	✓			
9	การติดตั้งภายในใบพัด PUMP	✓			
10	ตรวจเช็คแรงดันน้ำเข้า	✓			
	ตรวจเช็คแรงดันน้ำเข้า.....0.....PSI				

รายชื่อพนักงานที่ปฏิบัติงาน

1.สุเมธ ชุมพล

ชื่อผู้ควบคุม/ผู้ตรวจสอบ

หมายเหตุ

รายละเอียด การทำงานปกติ

สาเหตุ -

คำแนะนำ -

การแก้ปัญหา -

บันทึกผลการปฏิบัติ

- ☒
1.ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อย
- ☐
2.ปฏิบัติงานเสร็จแล้วพบสิ่งที่ต้องแก้ไขอีก (CM)

รหัสงาน	SN/CWP-M
รหัสเครื่องจักร	CWP-B-02
เลขที่ใบงาน	PM250200064
วันที่ปฏิบัติงาน	16/02/2025
ชื่ออาคาร	QCS 8 ส่วนกลางB ไบร่บุญ ไบร่บุญ ห้อง CWP B

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
1	ตรวจเช็คการทำงานของ Check Valve	✓			
2	ตรวจเช็คแรงดันน้ำออก	✓			
	ตรวจเช็คแรงดันน้ำออก.....75.....PSI				
3	ตรวจเช็คลูกยาง ล้อรถตื้อเพล่า	✓			
4	ตรวจเช็คหัวหลัก MOTOR	✓			
5	ตรวจเช็คตัวโครง Motor	✓			
6	การติดตั้งภายในใบพัด PUMP	✓			
7	ตรวจเช็คแรงดันน้ำเข้า	✓			
	ตรวจเช็คแรงดันน้ำเข้า.....0.....PSI				
8	ตรวจเช็คตัวเรือน PUMP	✓			
9	ตรวจเช็คแผ่นเครื่อง และอุปกรณ์กันสะเทือน	✓			
10	ตรวจเช็คการทำงานของ Motor และ Pump	✓			
1	ตรวจเช็ค Overload	✓			
	ค่าที่ Set.....15.....แอมป์				
2	ตรวจเช็คสภาพ Relay	✓			
3	ตรวจเช็คสภาพ Magnetic	✓			
4	ตรวจเช็คสภาพ Fuse Control	✓			
5	ตรวจเช็คไฟ Show	✓			
6	ตรวจสอบการทำงานของ Control	✓			
7	ตรวจเช็คชุดต่อภายในตู้ Control	✓			
8	กระแส	✓			
	R.....10.....แอมป์				

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
	S.....10.....แอมป์				
	T.....10.....แอมป์				
9	ตรวจเช็คสภาพตู้ Control	✓			
10	แรงดัน	✓			
	T-R.....390.....โวลต์				
	S-T.....390.....โวลต์				
	R-S.....390.....โวลต์				
11	ตรวจเช็คสภาพ Breaker	✓			

รายชื่อพนักงานที่ปฏิบัติงาน

1.สุเมธ ชุมพล

ชื่อผู้ควบคุม/ผู้ตรวจสอบ

หมายเหตุ

รายละเอียด การทำงานปกติ

สาเหตุ -

ค่าแนะนำ -

การแก้ไข -

บันทึกผลการปฏิบัติ

- ☒ 1.ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อย
- ☐ 2.ปฏิบัติงานเสร็จแล้วพบสิ่งที่ต้องแก้ไขอีก (CM)

รหัสงาน	SN/CWP-M
รหัสเครื่องจักร	CWP-B-02
เลขที่ใบงาน	PM250300074
วันที่ปฏิบัติ	02/03/2025
ชื่ออาคาร	QCS B ส่วนกลางB โถง 1 โถง CWP B

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
1	ตรวจเช็คการทำงานของ Motor และ Pump	✓			
2	ตรวจเช็คการทำงานของ Check Valve	✓			
3	ตรวจเช็คแท่นเครื่อง และอุปกรณ์กันสะเทือน	✓			
4	ตรวจเช็คความเร็ว PUMP	✓			
5	ตรวจเช็คแรงดันน้ำออก	✓			
	ตรวจเช็คแรงดันน้ำออก.....75.....PSI				
6	ตรวจเช็คคู่มือช่าง ถังคลจุต่อเพลา	✓			
7	ตรวจเช็คหัวพัก MOTOR	✓			
8	ตรวจเช็คตัวโครง Motor	✓			
9	การติดตั้งภายในใบพัด PUMP	✓			
10	ตรวจเช็คแรงดันน้ำเข้า	✓			
	ตรวจเช็คแรงดันน้ำเข้า.....0.....PSI				
1	ตรวจเช็คสภาพตู้ Control	✓			
2	แรงดัน	✓			
	S-T.....390.....โวลต์				
	R-S.....390.....โวลต์				
	T-R.....390.....โวลต์				
3	ตรวจเช็คสภาพ Fuse Control	✓			
4	ตรวจเช็คไฟ Show	✓			
5	ตรวจเช็ค Overload	✓			
	ค่าที่ Set.....15.....แอมป์				
6	ตรวจเช็คสภาพ Relay	✓			

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
7	ตรวจเช็คสภาพ Magnetic	✓			
8	กระแส	✓			
	R.....10.....แอมป์				
	S.....12.....แอมป์				
	T.....11.....แอมป์				
9	ตรวจสอบการทำงานของ Control	✓			
10	ตรวจเช็คสภาพ Breaker	✓			
11	ตรวจเช็คจุดต่อภายในตู้ Control	✓			

รายชื่อพนักงานที่ปฏิบัติงาน

1.สุเมธ ชุมพล

ชื่อผู้ควบคุม/ผู้ตรวจสอบ

หมายเหตุ

รายละเอียด วัดค่ากระแส แรงดัน ตรวจสอบฟังก์ชันการทำงาน

สาเหตุ -

คำแนะนำ -

การแก้ไข -

บันทึกผลการปฏิบัติ

- ☒
1.ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว
- ☐
2.ปฏิบัติงานเสร็จแล้วพบสิ่งที่ต้องแก้ไขอีก (CM)

รหัสงาน SN/CWP-M
 รหัสเครื่องจักร CWP-B-01
 เลขที่ใบงาน PM250300D73
 วันที่ปฏิบัติงาน 02/03/2025
 ชื่ออาคาร QC5 | B | ส่วนกลางB | ไม่ระบุ | ไม่ระบุ | ห้อง CWP B

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
1	ตรวจเช็คการทำงานของ Motor และ Pump	✓			
2	ตรวจเช็คการทำงานของ Check Valve	✓			
3	ตรวจเช็คแท่นเครื่อง และอุปกรณ์กันสะเทือน	✓			
4	ตรวจเช็คตัวเรือน PUMP	✓			
5	ตรวจเช็คแรงดันน้ำออก	✓			
	ตรวจเช็คแรงดันน้ำออก.....75.....PSI				
6	ตรวจเช็คลูกยาง สลักจุดต่อเพลา	✓			
7	ตรวจเช็คหัวหลัก MOTOR	✓			
8	ตรวจเช็คตัวโครง Motor	✓			
9	การติดตั้งภายในในพัด PUMP	✓			
10	ตรวจเช็คแรงดันน้ำเข้า	✓			
	ตรวจเช็คแรงดันน้ำเข้า.....0.....PSI				
1	ตรวจเช็คสภาพตู้ Control	✓			
2	แรงดัน	✓			
	S-T.....390.....โวลต์				
	R-S.....390.....โวลต์				
	T-R.....390.....โวลต์				
3	ตรวจเช็คสภาพ Fuse Control	✓			
4	ตรวจเช็คไฟ Show	✓			
5	ตรวจเช็ค Overload	✓			
	ค่าที่ Set.....15.....แอมป์				
6	ตรวจเช็คสภาพ Relay	✓			

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
7	ตรวจเช็คสภาพ Magnetic	✓			
8	กระแส	✓			
	R.....10.....แอมป์				
	S.....11.....แอมป์				
	T.....10.....แอมป์				
9	ตรวจสอบการทำงานของ Control	✓			
10	ตรวจเช็คสภาพ Breaker	✓			
11	ตรวจเช็คจุดต่อภายในตู้ Control	✓			

รายชื่อพนักงานที่ปฏิบัติงาน

1.สุเมธ ชุมพล

ชื่อผู้ควบคุม/ผู้ตรวจสอบ

หมายเหตุ

รายละเอียด: วัดค่ากระแส แรงดัน ตรวจสอบฟังก์ชันการทำงาน

สาเหตุ: -

คำแนะนำ: -

การแก้ปัญหา: -

บันทึกผลการปฏิบัติ

- ☒ 1.ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว
- ☐ 2.ปฏิบัติงานเสร็จแล้วพบสิ่งผิดปกติ (CM)

รหัสงาน	SN/CWP-M
รหัสเครื่องจักร	CWP-6-02
เลขที่ใบงาน	PM250300071
วันที่ปฏิบัติ	02/03/2025
ชื่ออาคาร	QCS 6M ส่วนกลาง6M ไม่ระบุ ไม่ระบุ ห้อง CWP 6M

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
1	ตรวจเช็คการทำงานของ Motor และ Pump	✓			
2	ตรวจเช็คการทำงานของ Check Valve	✓			
3	ตรวจเช็คแท่นเครื่อง และอุปกรณ์กันสะเทือน	✓			
4	ตรวจเช็คตัวเรือน PUMP	✓			
5	ตรวจเช็คแรงดันน้ำออก	✓			
	ตรวจเช็คแรงดันน้ำออก.....150.....PSI				
6	ตรวจเช็คลูกลอย สวิตช์จุดต่อเวลา	✓			
7	ตรวจเช็คหัวหลัก MOTOR	✓			
8	ตรวจเช็คตัวโครง Motor	✓			
9	การติดตั้งภายในใบพัด PUMP	✓			
10	ตรวจเช็คแรงดันน้ำเข้า	✓			
	ตรวจเช็คแรงดันน้ำเข้า.....0.....PSI				
1	ตรวจเช็คสภากาญ์ Control	✓			
2	แรงดัน	✓			
	S-T.....390.....โวลต์				
	R-S.....390.....โวลต์				
	T-R.....390.....โวลต์				
3	ตรวจเช็คสภาพ Fuse Control	✓			
4	ตรวจเช็คไฟ Show	✓			
5	ตรวจเช็ค Overload	✓			
	ค่าที่ Set.....35.....แอมป์				
6	ตรวจเช็คสภากาญ์ Relay	✓			

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
7	ตรวจเช็คสภาพ Magnetic	✓			
8	กระแส	✓			
	R.....28.....แอมป์				
	S.....27.....แอมป์				
	T.....28.....แอมป์				
9	ตรวจสอบการทำงานของ Control	✓			
10	ตรวจเช็คสภาพ Breaker	✓			
11	ตรวจเช็คจุดต่อภายในตู้ Control	✓			

รายชื่อพนักงานที่ปฏิบัติงาน

1.สุเมธ ชุมพล

ชื่อผู้ควบคุม/ผู้ตรวจสอบ

หมายเหตุ

รายละเอียด ทำการเติมจารบี วัดค่ากระแส แรงดัน

สาเหตุ -

คำแนะนำ -

การแก้ปัญหา -

บันทึกผลการปฏิบัติ

☒ 1.ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว

☐ 2.ปฏิบัติงานเสร็จแล้วพบสิ่งที่ต้องแก้ไขอีก (CM)

รหัสงาน	SN/CWP-M
รหัสเครื่องจักร	CWP-B-03
เลขที่ใบงาน	PM250400070
วันที่ปฏิบัติงาน	20/04/2025
ชื่ออาคาร	OCS B ส่วนกลางB ไบร่บุญ ไบร่บุญ ห้อง CWP B

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาหารเสีย	
1	ตรวจเช็คการทำงานของ Motor และ Pump	✓			
2	ตรวจเช็คแท่นเครื่อง และอุปกรณ์กันสะเทือน	✓			
3	ตรวจเช็คตัวโครง Motor	✓			
4	การติดขัดภายในปั๊ม PUMP	✓			
5	ตรวจเช็คแรงดันน้ำเข้า	✓			
	ตรวจเช็คแรงดันน้ำเข้า.....0.....PSI				
6	ตรวจเช็คการทำงานของ Check Valve	✓			
7	ตรวจเช็คตัวเรือน PUMP	✓			
8	ตรวจเช็คแรงดันน้ำออก	✓			
	ตรวจเช็คแรงดันน้ำออก.....160.....PSI				
9	ตรวจเช็คดูยาง ล้อคจุดต่อเหลว	✓			
10	ตรวจเช็คหัวหลัก MOTOR	✓			
1	กระแส	✓			
	T.....7.72.....แอมป์				
	S.....7.56.....แอมป์				
	R.....7.87.....แอมป์				
2	ตรวจเช็คจุดภายในตู้ Control	✓			
3	ตรวจเช็คไฟ Show	✓			
4	ตรวจเช็ค Overload	✓			
	ค่าที่ Set.....6.....แอมป์				
5	ตรวจเช็คสภาพ Relay	✓			
6	ตรวจเช็คสภาพ Magnetic	✓			

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
7	ตรวจสอบการทำงานของ Control	✓			
8	ตรวจเช็คสภาพ Fuse Control	✓			
9	ตรวจเช็คสภาพตู้ Control	✓			
10	แรงดัน	✓			
	T-R.....395.....โวลต์				
	R-S.....399.....โวลต์				
	S-T.....400.....โวลต์				
11	ตรวจเช็คสภาพ Breaker	✓			

รายชื่อพนักงานที่ปฏิบัติงาน

1.ธนพล รัตนวงศ์

ชื่อผู้ควบคุม/ผู้ตรวจสอบ

หมายเหตุ

รายละเอียด ปกติ

สาเหตุ -

คำแนะนำ -

การแก้ปัญหา -

บันทึกผลการปฏิบัติ

- ☒ 1.ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อย
- ☐ 2.ปฏิบัติงานเสร็จแล้วพบสิ่งที่ต้องแก้ไขอีก (CM)

รหัสงาน	SN/CWP-M
รหัสเครื่องจักร	CWP-6-03
เลขที่ใบงาน	PM250400067
วันที่ปฏิบัติ	20/04/2025
ชื่ออาคาร	QCS 6M ส่วนกลาง6M ไม่ระบุ ไม่ระบุ ห้อง CWP 6M

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
1	การติดตั้งภายในปั๊ม PUMP	✓			
2	ตรวจเช็คแรงดันน้ำเข้า	✓			
	ตรวจเช็คแรงดันน้ำเข้า.....0.....PSI				
3	ตรวจเช็คตัวโครง Motor	✓			
4	ตรวจเช็คแรงดันน้ำออก	✓			
	ตรวจเช็คแรงดันน้ำออก.....260.....PSI				
5	ตรวจเช็คดูยาง คือจุดต่อเหลา	✓			
6	ตรวจเช็คหัวหลัก MOTOR	✓			
7	ตรวจเช็คการทำงานของ Check Valve	✓			
8	ตรวจเช็คแท่นเครื่อง และอุปกรณ์กันสะเทือน	✓			
9	ตรวจเช็คตัวเรือน PUMP	✓			
10	ตรวจเช็คการทำงานของ Motor และ Pump	✓			
1	ตรวจเช็คสภาพ Fuse Control	✓			
2	ตรวจเช็คสภาพ Breaker	✓			
3	ตรวจเช็คชุดภายในตู้ Control	✓			
4	ตรวจเช็คไฟ Show	✓			
5	ตรวจเช็ค Overload	✓			
	ค่าที่ Set.....7.....แอมป์				
6	ตรวจเช็คสภาพ Relay	✓			
7	ตรวจสอบการทำงานของ Control	✓			
8	ตรวจเช็คสภาพ Magnetic	✓			
9	กระแส	✓			

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
	R.....7.87.....แอมป์				
	S.....7.98.....แอมป์				
	T.....7.67.....แอมป์				
10	ตรวจเช็คสภาพตู้ Control	✓			
11	แรงดัน	✓			
	R-S.....399.....โวลต์				
	T-R.....398.....โวลต์				
	S-T.....400.....โวลต์				

รายชื่อพนักงานที่ปฏิบัติงาน

1.ธนพล รัตนวงศ์

ชื่อผู้ควบคุม/ผู้ตรวจสอบ

หมายเหตุ

รายละเอียด ปกติ

สาเหตุ -

คำแนะนำ -

การแก้ปัญหา -

บันทึกผลการปฏิบัติ

☒ 1.ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว

☐ 2.ปฏิบัติงานเสร็จแล้วพบสิ่งที่ต้องแก้ไขอีก (CM)

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
	R.....7.87.....แอมป์				
	S.....7.98.....แอมป์				
	T.....7.67.....แอมป์				
10	ตรวจเช็คสภาพตู้ Control	✓			
11	แรงดัน	✓			
	R-S.....399.....โวลต์				
	T-R.....398.....โวลต์				
	S-T.....400.....โวลต์				

รายชื่อพนักงานที่ปฏิบัติงาน

1.ธนพล รัตนวงศ์

ชื่อผู้ควบคุม/ผู้ตรวจสอบ

หมายเหตุ

- รายละเอียด ปกติ
- สาเหตุ -
- คำแนะนำ -
- การแก้ปัญหา -

บันทึกผลการปฏิบัติ

- ☒ 1.ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อย
- ☐ 2.ปฏิบัติงานเสร็จแล้วพบสิ่งผิดปกติอีก (CM)



บริษัท พลัส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
ตารางตรวจเช็ค CWP - 1 เดือน

รหัสงาน	SN/CWP-M
รหัสเครื่องจักร	CWP-B-01
เลขที่ใบงาน	PM250400068
วันที่ปฏิบัติงาน	20/04/2025
ชื่ออาคาร	QCS B ส่วนกลางB ไบรณู ไบรณู ห้อง CWP B

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
1	แรงดัน	✓			
	T-R.....397.....โวลต์				
	R-S.....399.....โวลต์				
	S-T.....400.....โวลต์				
2	ตรวจเช็คสภาพ Breaker	✓			
3	ตรวจเช็คสภาพตู้ Control	✓			
4	ตรวจเช็คสภาพ Relay	✓			
5	ตรวจเช็คสภาพ Fuse Control	✓			
6	ตรวจเช็คสภาพ Magnetic	✓			
7	กระแส	✓			
	R.....7.87.....แอมป์				
	S.....7.77.....แอมป์				
	T.....7.78.....แอมป์				
8	ตรวจสอบการทำงานของ Control	✓			
9	ตรวจเช็คจุดต่อภายในตู้ Control	✓			
10	ตรวจเช็คไฟ Show	✓			
11	ตรวจเช็ค Overload	✓			
	ค่าที่ Set.....7.8.....แอมป์				
1	ตรวจเช็คแรงดันน้ำออก	✓			
	ตรวจเช็คแรงดันน้ำออก.....160.....PSI				
2	ตรวจเช็คหัวหลัก MOTOR	✓			
3	ตรวจเช็คตัวโครง Motor	✓			

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
4	การติดตั้งภายในปั๊ม PUMP	✓			
5	ตรวจเช็คการทำงานของ Motor และ Pump	✓			
6	ตรวจเช็คลูกยาง ล็อคจุดต่อท่อ	✓			
7	ตรวจเช็คการทำงานของ Check Valve	✓			
8	ตรวจเช็คแท่นเครื่อง และอุปกรณ์กันสะเทือน	✓			
9	ตรวจเช็คตัวเรือน PUMP	✓			
10	ตรวจเช็คแรงดันน้ำเข้า	✓			
	ตรวจเช็คแรงดันน้ำเข้า.....0.....PSI				

รายชื่อพนักงานที่ปฏิบัติงาน

1.ธนพล รัตนวงศ์

ชื่อผู้ควบคุม/ผู้ตรวจสอบ

หมายเหตุ

รายละเอียด ปกติ

สาเหตุ -

ค่าแนะนำ -

การแก้ไข -

บันทึกผลการปฏิบัติ

☒ 1.ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อย

☐ 2.ปฏิบัติงานเสร็จแล้วพบสิ่งที่จะต้องแก้ไขอีก (CM)

รหัสงาน SN/BPP-M
รหัสเครื่องจักร BPP-RF-03
เลขที่ใบงาน PM250100047
วันที่ปฏิบัติ 03/01/2025
ชื่ออาคาร QCS | RF | ส่วนกลางRF | โมระบุ | โมระบุ | ห้อง Booster Pump

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
1	ตรวจเช็คแรงดัน	✓			
	STOP.....40.....PSI				
	START.....30.....PSI				
2	ตรวจเช็คแท่นเครื่อง และอุปกรณ์กันสยเหือน	✓			
3	ตรวจเช็คการทำงานของ Check Valve	✓			
4	ตรวจเช็คลูกยาง คือจุดต่อเพลา	✓			
5	ตรวจเช็คตัวไครมอเตอร์	✓			
6	ตรวจเช็คตัวเรือน PUMP	✓			
7	ตรวจเช็คถังแอมและท่อน้ำ	✓			
8	ตรวจเช็คการทำงานของ Motor และ Pump	✓			
9	ตรวจเช็คการติดขัดภายในใบพัด Pump	✓			
10	ตรวจเช็คหัวหลัก MOTOR	✓			
1	ตรวจเช็ค TIMER RELAY	✓			
2	กระแส	✓			
	I.....3.6.....แอมป์				
	S.....3.6.....แอมป์				
	R.....3.7.....แอมป์				
3	ตรวจเช็คสภาพ Fuse Control	✓			
4	ตรวจสอบการทำงานของ Control	✓			
5	ตรวจเช็คสภาพ Breaker	✓			
6	ตรวจเช็คการสับการทำงานของ PUMP	✓			
7	ตรวจเช็ค Overload	✓			

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
	ค่าที่ Set.....4.7.....แอมป์				
8	ตรวจเช็คจุดต่อภายในตู้ Control	✓			
9	ตรวจเช็คสภาพ Relay	✓			
10	แรงดัน	✓			
	T-R.....390.....โวลต์				
	S-T.....390.....โวลต์				
	R-S.....390.....โวลต์				
11	ตรวจเช็คไฟ Show	✓			
12	ตรวจเช็คสภาพตู้ Control	✓			
13	ตรวจเช็คสภาพ Magnetic	✓			

รายชื่อพนักงานที่ปฏิบัติงาน

1.เชมณัฐ ภูนาเพชร

ชื่อผู้ควบคุม/ผู้ตรวจสอบ

หมายเหตุ

รายละเอียด ดำเนินการตามรายการ

สาเหตุ

คำแนะนำ

การแก้ปัญหา

บันทึกผลการปฏิบัติ

- ☒
1.ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อย
- ☐
2.ปฏิบัติงานเสร็จแล้วพบสิ่งที่ต้องแก้ไขอีก (CM)

รหัสงาน	SN/BPP-M
รหัสเครื่องจักร	BPP-RF-01
เลขที่ใบงาน	PM250100045
วันที่ปฏิบัติ	03/01/2025
ชื่ออาคาร	QCS RF ส่วนกลางRF ไม่ระบุ ไม่ระบุ ห้อง Booster Pump

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	ชำการเสีย	
1	ตรวจเช็คการทำงานของ Motor และ Pump	✓			
2	ตรวจเช็คแท่นเครื่อง และอุปกรณ์กันสะเทือน	✓			
3	ตรวจเช็คการทำงานของ Check Valve	✓			
4	ตรวจเช็คลูกยาง สลักชุดต่อเหล็ก	✓			
5	ตรวจเช็คตัวไคโรมอเตอร์	✓			
6	ตรวจเช็คตัวเรือน PUMP	✓			
7	ตรวจเช็คแรงดัน	✓			
	STOP.....40.....PSI				
	START.....30.....PSI				
8	ตรวจเช็คถังลมและท่อน้ำ	✓			
9	ตรวจเช็คหัวหลัก MOTOR	✓			
10	ตรวจเช็คการติดตั้งภายในใบพัด Pump	✓			
1	ตรวจเช็ค TIMER RELAY	✓			
2	ตรวจเช็คสภาพตู้ Control	✓			
3	ตรวจเช็คสภาพ Breaker	✓			
4	ตรวจเช็คการสับกรทำงานของ PUMP	✓			
5	ตรวจเช็คชุดต่อภายในตู้ Control	✓			
6	ตรวจเช็คสภาพ Magnetic	✓			
7	กระแส	✓			
	R.....3.8.....แอมป์				
	S.....3.7.....แอมป์				
	T.....3.7.....แอมป์				

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
8	ตรวจเช็คสภาพ Fuse Control	✓			
9	ตรวจสอบการทำงานของ Control	✓			
10	ตรวจเช็ค Overload	✓			
	ค่าที่ Set.....4.7.....แอมป์				
11	ตรวจเช็คสภาพ Relay	✓			
12	แรงดัน	✓			
	T-R.....380.....โวลต์				
	S-T.....380.....โวลต์				
	R-S.....380.....โวลต์				
13	ตรวจเช็คไฟ Show	✓			

รายชื่อพนักงานที่ปฏิบัติงาน

1.เชมณัฐ ภูนาเพชร

ชื่อผู้ควบคุม/ผู้ตรวจสอบ

หมายเหตุ

รายละเอียด ดำเนินการตาม List

สาเหตุ

คำแนะนำ

การแก้ปัญหา -

บันทึกผลการปฏิบัติ

- ☒
1.ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว
- ☐
2.ปฏิบัติงานเสร็จแล้วพบสิ่งผิดปกติอีก (CM)

รหัสงาน	SN/BPP-M
รหัสเครื่องจักร	BPP-RF-02
เลขที่ใบงาน	PM250100046
วันที่ปฏิบัติงาน	03/01/2025
ชื่ออาคาร	QCS RF ส่วนกลางRF ไม่ระบุ ไม่ระบุ ห้อง Booster Pump

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
1	ตรวจเช็คถังลมและท่อน้ำ	✓			
2	ตรวจเช็คตัวเครื่องมอเตอร์	✓			
3	ตรวจเช็คแท่นเครื่อง และอุปกรณ์กันสะเทือน	✓			
4	ตรวจเช็คการทำงานของ Check Valve	✓			
5	ตรวจเช็คลูกยาง สลักจุดต่อเพลา	✓			
6	ตรวจเช็คตัวเรือน PUMP	✓			
7	ตรวจเช็คการติดตั้งภายในใบพัด Pump	✓			
8	ตรวจเช็คแรงดัน	✓			
	STOP.....40.....PSI				
	START.....30.....PSI				
9	ตรวจเช็คการทำงานของ Motor และ Pump	✓			
10	ตรวจเช็คหัวหลัก MOTOR	✓			
1	กระแส	✓			
	T.....3.6.....แอมป์				
	R.....3.6.....แอมป์				
	S.....3.7.....แอมป์				
2	ตรวจเช็คสภาพ Relay	✓			
3	แรงดัน	✓			
	R-S.....380.....โวลต์				
	I-R.....380.....โวลต์				
	S-T.....380.....โวลต์				
4	ตรวจเช็คสภาพตู้ Control	✓			

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
5	ตรวจเช็คสภาพ Magnetic	✓			
6	ตรวจเช็ค TIMER RELAY	✓			
7	ตรวจเช็คไฟ Show	✓			
8	ตรวจเช็คสภาพ Breaker	✓			
9	ตรวจเช็คการสับการทำงานของ PUMP	✓			
10	ตรวจเช็คสภาพ Fuse Control	✓			
11	ตรวจสอบการทำงานของ Control	✓			
12	ตรวจเช็ค Overload	✓			
	ค่าที่ Set.....4.7.....แอมป์				
13	ตรวจเช็คจุดต่อภายในตู้ Control	✓			

รายชื่อพนักงานที่ปฏิบัติงาน

1.เจนณัฐ ภูนาเพชร

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจตอบ

หมายเหตุ

รายละเอียด ตรวจเช็คตามรายการ

สาเหตุ

คำแนะนำ

การแก้ปัญหา

บันทึกผลการปฏิบัติ

- ☒
1.ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว
- ☐
2.ปฏิบัติงานเสร็จแล้วพบสิ่งผิดปกติแก้ไขอีก (CM)

รหัสงาน SN/BPP-M

รหัสเครื่องจักร BPP-RF-01

เลขที่ใบงาน PM250200047

วันที่ปฏิบัติงาน 11/02/2025

ชื่ออาคาร QCS | RF | ส่วนกลางRF | ไม่ระบุ | ไม่ระบุ | ห้อง Booster Pump

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
1	ตรวจเช็คการทำงานของ Check Valve	✓			
2	ตรวจเช็คหัวหลัก MOTOR	✓			
3	ตรวจเช็คการทำงานของ Motor และ Pump	✓			
4	ตรวจเช็คแท่นเครื่อง และอุปกรณ์กับสะพาน	✓			
5	ตรวจเช็คดูยาง ล้อคจุดต่อเพลลา	✓			
6	ตรวจเช็คตัวโครมมอเตอร์	✓			
7	ตรวจเช็คตัวเรือน PUMP	✓			
8	ตรวจเช็คการติดตั้งภายในใบพัด Pump	✓			
9	ตรวจเช็คถังลมและท่อ	✓			
10	ตรวจเช็คแรงดัน	✓			
	STOP.....30.....PSI				
	START.....30.....PSI				
1	ตรวจเช็คสภาพ Breaker	✓			
2	ตรวจเช็คการสลับการทำงานของ PUMP	✓			
3	ตรวจเช็คสภาพ Fuse Control	✓			
4	ตรวจสอบการทำงานของ Control	✓			
5	ตรวจเช็ค Overload	✓			
	ค่าที่ Set.....2.8.....แอมป์				
6	ตรวจเช็คจุดต่อภายในตู้ Control	✓			
7	ตรวจเช็คสภาพ Magnetic	✓			
8	กระดล	✓			
	T.....11.....แอมป์				

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
	R.....11.....แอมป์				
	S.....11.....แอมป์				
9	ตรวจเช็ค TIMER RELAY	✓			
10	ตรวจเช็คสภาพ Relay	✓			
11	แรงดัน	✓			
	S-T.....399.....โวลต์				
	T-R.....399.....โวลต์				
	R-S.....399.....โวลต์				
12	ตรวจเช็คไฟ Show	✓			
13	ตรวจเช็คสภาพตู้ Control	✓			

รายชื่อพนักงานที่ปฏิบัติงาน

1.ฐิติพงษ์ จันทร์เทพ

ชื่อผู้ควบคุม/ผู้ตรวจสอบ

หมายเหตุ

- รายละเอียด
 ปกติ
- สาเหตุ
 ไม่มี
- คำแนะนำ
 ไม่มี
- การแก้ปัญหา
 ไม่มี

บันทึกผลการปฏิบัติ

- ☒ 1.ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อย
- ☐ 2.ปฏิบัติงานเสร็จแล้วพบสิ่งผิดปกติอีก (CM)

รหัสงาน	SM/BPP-M
รหัสเครื่องจักร	BPP-RF-02
เลขที่ใบงาน	PM250200048
วันที่ปฏิบัติ	11/02/2025
ชื่ออาคาร	QCS RF ส่วนกลางRF ไบรณู ไบรณู ห้อง Booster Pump

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
1	ตรวจเช็คฟิวหลัก MOTOR	✓			
2	ตรวจเช็คแท่นเครื่อง และอุปกรณ์กันสะเทือน	✓			
3	ตรวจเช็คลูกยาง คือครูดท่อเพลลา	✓			
4	ตรวจเช็คตัวโครมมอเตอร์	✓			
5	ตรวจเช็คตัวเรือน PUMP	✓			
6	ตรวจเช็คการติดตั้งภายในใบพัด Pump	✓			
7	ตรวจเช็คถังลมและท่อน้ำ	✓			
8	ตรวจเช็คแรงดัน	✓			
	START.....30.....PSI				
	STOP.....30.....PSI				
9	ตรวจเช็คการทำงานของ Motor และ Pump	✓			
10	ตรวจเช็คการทำงานของ Check Valve	✓			
1	ตรวจเช็ค Overload	✓			
	ค่าที่ Set.....2.0.....แอมป์				
2	ตรวจเช็คจุดต่อภายในตู้ Control	✓			
3	ตรวจเช็คสกรูตู้ Control	✓			
4	ตรวจเช็คสภาพ Magnetic	✓			
5	ตรวจเช็คสภาพ Fuse Control	✓			
6	ตรวจสอบการทำงานของ Control	✓			
7	กระแส	✓			
	T.....12.....แอมป์				
	R.....10.....แอมป์				

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
	S.....12.....แอมป์				
8	ตรวจเช็ค TIMER RELAY	✓			
9	ตรวจเช็คสภาพ Relay	✓			
10	แรงดัน	✓			
	T-R.....400.....โวลต์				
	S-T.....400.....โวลต์				
	R-S.....400.....โวลต์				
11	ตรวจเช็คไฟ Show	✓			
12	ตรวจเช็คสภาพ Breaker	✓			
13	ตรวจเช็คการสลับการทำงานของ PUMP	✓			

รายชื่อพนักงานที่ปฏิบัติงาน

1.ฐิติพงษ์ จันทะเทพ

ชื่อผู้ควบคุม/ผู้ตรวจสอบ

หมายเหตุ

รายละเอียด ปกติ

สาเหตุ ไม่มี

คำแนะนำ ไม่มี

การแก้ไข ไม่มี

บันทึกผลการปฏิบัติ

☒ 1.ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อย

☐ 2.ปฏิบัติงานเสร็จแล้วพบสิ่งผิดปกติอีก (CM)

รหัสงาน	SN/BPP-M
รหัสเครื่องจักร	BPP-RF-03
เลขที่ใบงาน	PM250200049
วันที่ปฏิบัติ	11/02/2025
ชื่ออาคาร	QCS RF ส่วนกลางRF ไม่ระบุ ไม่ระบุ ห้อง Booster Pump

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
1	ตรวจเช็คสภาพ Fuse Control	✓			
2	ตรวจสอบการทำงานของ Control	✓			
3	ตรวจเช็ค TIMER RELAY	✓			
4	ตรวจเช็ค Overload	✓			
	ค่าที่ Set.....2.8.....แอมป์				
5	ตรวจเช็คจุดต่อภายในตู้ Control	✓			
6	แรงดัน	✓			
	S-T.....400.....โวลต์				
	T-R.....399.....โวลต์				
	R-S.....399.....โวลต์				
7	ตรวจเช็คไฟ Show	✓			
8	ตรวจเช็คการสลับการทำงานของ PUMP	✓			
9	ตรวจเช็คสภาพตู้ Control	✓			
10	ตรวจเช็คสภาพ Magnetic	✓			
11	ตรวจเช็คสภาพ Breaker	✓			
12	ตรวจเช็คสภาพ Relay	✓			
13	กระแส	✓			
	S.....12.....แอมป์				
	R.....12.....แอมป์				
	T.....12.....แอมป์				
1	ตรวจเช็คการติดตั้งภายในใบพัด Pump	✓			
2	ตรวจเช็คถังลมและท่อน้ำ	✓			

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
3	ตรวจเช็คแรงดัน	✓			
	STOP.....30.....PSI				
	START.....30.....PSI				
4	ตรวจเช็คการทำงานของ Motor และ Pump	✓			
5	ตรวจเช็คหัวหลัก MOTOR	✓			
6	ตรวจเช็คตัวเรือน PUMP	✓			
7	ตรวจเช็คการทำงานของ Check Valve	✓			
8	ตรวจเช็คแท่นเครื่อง และอุปกรณ์กันสะเทือน	✓			
9	ตรวจเช็คลูกยาง ล้อคู่จุดต่อเพล่า	✓			
10	ตรวจเช็คตัวโครมมอเตอร์	✓			

รายชื่อพนักงานที่ปฏิบัติงาน

1.จิตพงษ์ จันทร์ทพ

ชื่อผู้ควบคุม/ผู้ตรวจสอบ

หมายเหตุ

- รายละเอียด ปกติ
- สาเหตุ ไม่มี
- คำแนะนำ ไม่มี
- การแก้ปัญหา ไม่มี

บันทึกผลการปฏิบัติ

- ☒ 1.ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อย
- ☐ 2.ปฏิบัติงานเสร็จแล้วพบสิ่งผิดปกติ (CM)

รหัสงาน	SN/BPP-M
รหัสเครื่องจักร	BPP-RF-01
เลขที่ใบงาน	PM250300049
วันที่ปฏิบัติ	03/03/2025
ชื่ออาคาร	QCS RF ส่วนกลางRF ไม่ระบุ ไม่ระบุ ห้อง Booster Pump

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
1	ตรวจเช็คสภาพ Relay	✓			
2	ตรวจเช็ค TIMER RELAY	✓			
3	แรงดัน	✓			
	T-R...396...โวลต์				
	S-T...393...โวลต์				
	R-S...395...โวลต์				
4	ตรวจเช็คไฟ Show	✓			
5	ตรวจเช็คสภาพ Fuse Control	✓			
6	ตรวจเช็คสภาพตู้ Control	✓			
7	ตรวจเช็คสภาพ Magnetic	✓			
8	ตรวจสอบการทำงานของ Control	✓			
9	ตรวจเช็คสภาพ Breaker	✓			
10	ตรวจเช็คการสับการทำงานของ PUMP	✓			
11	ตรวจเช็ค Overload	✓			
	ค่าที่ Set...6...แอมป์				
12	ตรวจเช็คจุดต่อภายในตู้ Control	✓			
13	กระแส	✓			
	R...42...แอมป์				
	S...46...แอมป์				
	T...43...แอมป์				
1	ตรวจเช็คหัวหลัก MOTOR	✓			
2	ตรวจเช็คการติดตั้งภายในปั๊ม Pump	✓			

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		จน	แก้ไข	อาการเสีย	
3	ตรวจเช็คถังลมและท่อน้ำ	✓			
4	ตรวจเช็คแรงดัน	✓			
	STOP.....40.....PSI				
	START.....10.....PSI				
5	ตรวจเช็คการทำงานของ Motor และ Pump	✓			
6	ตรวจเช็คแผ่นเครื่อง และอุปกรณ์กันสะเทือน	✓			
7	ตรวจเช็คการทำงานของ Check Valve	✓			
8	ตรวจเช็คลูกยาง ล้อชุดต่อเพล่า	✓			
9	ตรวจเช็คตัวโครมเตอร์	✓			
10	ตรวจเช็คตัวเรือน PUMP	✓			

รายชื่อพนักงานที่ปฏิบัติงาน

1.สุเมธ ชุมพล

ชื่อผู้ควบคุม/ผู้ตรวจสอบ

หมายเหตุ

- รายละเอียด เดิมลมเข้าถัง วัดค่ากระแส ค่าแรงดัน
- สาเหตุ -
- คำแนะนำ -
- การแก้ปัญหา -

บันทึกผลการปฏิบัติ

- ☒ 1.ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อย
- ☐ 2.ปฏิบัติงานเสร็จแล้วพบสิ่งผิดปกติอีก (CM)



บริษัท พลัส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
ตารางตรวจเช็ค BPP - 1 เดือน

รหัสงาน	SN/BPP-M
รหัสเครื่องจักร	BPP-RF-02
เลขที่ใบงาน	PM250300050
วันที่ปฏิบัติ	03/03/2025
ชื่ออาคาร	QCS RF ส่วนกลางRF ไบร่บู ไบร่บู ห้อง Booster Pump

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดู	แก้ไข	อาการเสีย	
1	ตรวจเช็คหัวหลัก MOTOR	✓			
2	ตรวจเช็คการทำงานของ Motor และ Pump	✓			
3	ตรวจเช็คการทำงานของ Check Valve	✓			
4	ตรวจเช็คสัญญาณ สวิตช์จุดต่อเฟลา	✓			
5	ตรวจเช็คตัวโครมมอเตอร์	✓			
6	ตรวจเช็คตัวเรือน PUMP	✓			
7	ตรวจเช็คการติดตั้งภายในใบพัด Pump	✓			
8	ตรวจเช็คถังลมและท่อน้ำ	✓			
9	ตรวจเช็คแรงดัน	✓			
	START.....10.....PSI				
	STOP.....40.....PSI				
10	ตรวจเช็คแท่นเครื่อง และอุปกรณ์กันสะเทือน	✓			
1	ตรวจสอบการทำงานของ Control	✓			
2	ตรวจเช็ค Overload	✓			
	ค่าที่ Set.....6.....แอมป์				
3	ตรวจเช็คจุดต่อภายในตู้ Control	✓			
4	ตรวจเช็คสภาพ Relay	✓			
5	แรงดัน	✓			
	R-S.....390.....โวลต์				
	S-T.....391.....โวลต์				
	T-R.....392.....โวลต์				
6	ตรวจเช็คสภาพ Fuse Control	✓			

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
7	กระแส	✓			
	R...4.2...แอมป์				
	S...4.3...แอมป์				
	T...4.2...แอมป์				
8	ตรวจเช็ค TIMER RELAY	✓			
9	ตรวจเช็คไฟ Show	✓			
10	ตรวจเช็คสภาวะตู้ Control	✓			
11	ตรวจเช็คสภาวะ Magnetic	✓			
12	ตรวจเช็คสภาวะ Breaker	✓			
13	ตรวจเช็คการสลับการทำงานของ PUMP	✓			

รายชื่อพนักงานปฏิบัติงาน

L.ตุเมธ ขุนพล

ชื่อผู้ควบคุม/ผู้ตรวจสอบ

หมายเหตุ

รายละเอียด เดิมลงเข้าถัง วัดค่ากระแส แรงดัน

สาเหตุ -

คำแนะนำ -

การแก้ปัญหา -

บันทึกผลการปฏิบัติ

☒ 1.ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อย

☐ 2.ปฏิบัติงานเสร็จแล้วพบสิ่งผิดปกติอีก (CMO)

รหัสงาน	SN/BPP-M
รหัสเครื่องจักร	BPP-RF-03
เลขที่ใบงาน	PM250300051
วันที่ปฏิบัติ	03/03/2025
ชื่ออาคาร	QCS RF ส่วนกลางRF โน้ระบุ โน้ระบุ ห้อง Booster Pump

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
1	ตรวจสอบการทำงานของ Control	✓			
2	ตรวจเช็ค Overload	✓			
	ค่าที่ Set.....6.....แอมป์				
3	ตรวจเช็คจุดต่อภายในตู้ Control	✓			
4	ตรวจเช็คสภาพ Fuse Control	✓			
5	กระแส	✓			
	R.....4.3.....แอมป์				
	T.....4.1.....แอมป์				
	S.....4.2.....แอมป์				
6	ตรวจเช็ค TIMER RELAY	✓			
7	ตรวจเช็คสภาพ Relay	✓			
8	แรงดัน	✓			
	S-I.....391.....โวลต์				
	R-S.....390.....โวลต์				
	T-R.....390.....โวลต์				
9	ตรวจเช็คไฟ Show	✓			
10	ตรวจเช็คสภาพตู้ Control	✓			
11	ตรวจเช็คสภาพ Magnetic	✓			
12	ตรวจเช็คสภาพ Breaker	✓			
13	ตรวจเช็คการสลับการทำงานของ PUMP	✓			
1	ตรวจเช็คหัวหลัก MOTOR	✓			
2	ตรวจเช็คการทำงานของ Motor และ Pump	✓			

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
3	ตรวจเช็คการทำงานของ Check Valve	✓			
4	ตรวจเช็คดูยาง ล็อคจุดต่อเฟลว	✓			
5	ตรวจเช็คตัวโครมมอเตอร์	✓			
6	ตรวจเช็คตัวเรือน PUMP	✓			
7	ตรวจเช็คการติดตั้งภายในใบพัด Pump	✓			
8	ตรวจเช็คถังลมและท่อน้ำ	✓			
9	ตรวจเช็คแรงดัน	✓			
	STOP.....40.....PSI				
	START.....10.....PSI				
10	ตรวจเช็คแผ่นเครื่อง และอุปกรณ์กับสะท้อน	✓			

รายชื่อพนักงานที่ปฏิบัติงาน

1.สุเมธ ชุมพล

ชื่อผู้ควบคุม/ผู้ตรวจสอบ

หมายเหตุ

รายละเอียด เดิมลมเข้าถัง วัดค่ากระแส แรงดัน

สาเหตุ -

คำแนะนำ -

การแก้ไข -

บันทึกผลการปฏิบัติ

☒ 1.ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อย

☐ 2.ปฏิบัติงานเสร็จแล้วพบสิ่งที่ต้องแก้ไขอีก (CM)



รหัสงาน	SN/BPP-M
รหัสเครื่องจักร	BPP-RF-02
เลขที่ใบงาน	PM250400045
วันที่ปฏิบัติ	04/04/2025
ชื่ออาคาร	QCS RF ส่วนกลางRF โถง 1 โถง 2 ห้อง Booster Pump

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
1	ตรวจเช็คสภาพ Relay	✓			
2	แรงดัน	✓			
	S-T.....397.....โวลต์				
	R-S.....395.....โวลต์				
	T-R.....396.....โวลต์				
3	ตรวจเช็คไฟ Show	✓			
4	ตรวจเช็คสภาพตู้ Control	✓			
5	ตรวจเช็คสภาพ Magnetic	✓			
6	ตรวจเช็คสภาพ Breaker	✓			
7	ตรวจเช็ค TIMER RELAY	✓			
8	ตรวจเช็คการสับการทำงานของ PUMP	✓			
9	กระแส	✓			
	T.....8.1.....แอมป์				
	R.....7.9.....แอมป์				
	S.....8.0.....แอมป์				
10	ตรวจเช็คสภาพ Fuse Control	✓			
11	ตรวจสอบการทำงานของ Control	✓			
12	ตรวจเช็ค Overload	✓			
	ค่าที่ Set.....10.....แอมป์				
13	ตรวจเช็คจุดต่อภายในตู้ Control	✓			
1	ตรวจเช็คการทำงานของ Motor และ Pump	✓			
2	ตรวจเช็คหัวหลัก MOTOR	✓			

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
3	ตรวจเช็คแท่นเครื่อง และอุปกรณ์กันสะเทือน	✓			
4	ตรวจเช็คการทำงานของ Check Valve	✓			
5	ตรวจเช็คลูกยาง ล็อคจุดต่อเพลลา	✓			
6	ตรวจเช็คตัวโครมเมอร์	✓			
7	ตรวจเช็คตัวเรือน PUMP	✓			
8	ตรวจเช็คการติดตั้งภายในใบพัด Pump	✓			
9	ตรวจเช็คถังลมและท่อ	✓			
10	ตรวจเช็คแรงดัน	✓			
	STOP.....0.....PSI				
	START.....0.....PSI				

รายชื่อพนักงานที่ปฏิบัติงาน

1. พงศธร หิรัญญักษ์

ชื่อผู้ควบคุม/ผู้ตรวจสอบ

หมายเหตุ

รายละเอียด การทำงานปกติ

สาเหตุ -

คำแนะนำ -

การแก้ปัญหา -

บันทึกผลการปฏิบัติ

- ☒ 1.ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อย
- ☐ 2.ปฏิบัติงานเสร็จแล้วพบสิ่งผิดปกติ (CM)



รหัสงาน	SN/BPP-M
รหัสเครื่องจักร	BPP-RF-01
เลขที่ใบงาน	PM250400044
วันที่ปฏิบัติ	04/04/2025
ชื่ออาคาร	QCS RF ส่วนกลางRF โมรณู โมรณู ห้อง Booster Pump

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
1	ตรวจเช็คการสับการทำงานของ PUMP	✓			
2	กระแส	✓			
	T.....8.4.....แอมป์				
	S.....8.4.....แอมป์				
	R.....8.5.....แอมป์				
3	ตรวจเช็คสภาพ Breaker	✓			
4	ตรวจเช็คสภาพ Relay	✓			
5	แรงดัน	✓			
	S-T.....398.....โวลต์				
	R-S.....397.....โวลต์				
	T-R.....397.....โวลต์				
6	ตรวจเช็คไฟ Show	✓			
7	ตรวจเช็คสภาพตู้ Control	✓			
8	ตรวจเช็คสภาพ Magnetic	✓			
9	ตรวจเช็ค TIMER RELAY	✓			
10	ตรวจเช็คสภาพ Fuse Control	✓			
11	ตรวจสอบการทำงานของ Control	✓			
12	ตรวจเช็ค Overload	✓			
	ค่าที่ Set.....10.....แอมป์				
13	ตรวจเช็คจุดต่อภายในตู้ Control	✓			
1	ตรวจเช็คการทำงานของ Check Valve	✓			
2	ตรวจเช็คลูกยาง ถัดจุดต่อเพลา	✓			

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	ขาดการเสีย	
3	ตรวจเช็คตัวโครมมอเตอร์	✓			
4	ตรวจเช็คตัวเรือน PUMP	✓			
5	ตรวจเช็คการทำงานของ Motor และ Pump	✓			
6	ตรวจเช็คแท่นเครื่อง และอุปกรณ์กันสะเทือน	✓			
7	ตรวจเช็คถังลมและท่อน้ำ	✓			
8	ตรวจเช็คแรงดัน	✓			
	START.....0.....PSI				
	STOP.....0.....PSI				
9	ตรวจเช็คการติดตั้งภายในใบพัด Pump	✓			
10	ตรวจเช็คหัวหลัก MOTOR	✓			

รายชื่อพนักงานที่ปฏิบัติงาน

1. พงศธร หิรัญพญา

ชื่อผู้ควบคุม/ผู้ตรวจสอบ

หมายเหตุ

รายละเอียด การทำงานปกติ

สาเหตุ -

คำแนะนำ -

การแก้ปัญหา -

บันทึกผลการปฏิบัติ

- ☒ 1. ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว
- ☐ 2. ปฏิบัติงานเสร็จแล้วพบสิ่งผิดปกติ (CM)

รหัสงาน	SN/BPP-M
รหัสเครื่องจักร	BPP-RF-03
เลขที่ใบงาน	PM250400046
วันที่ปฏิบัติ	04/04/2025
ชื่ออาคาร	QCS RF ส่วนกลางRF ไบร่บู ไบร่บู ห้อง Booster Pump

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
1	ตรวจเช็คตัวโครงมอเตอร์	✓			
2	ตรวจเช็คตัวเรือน PUMP	✓			
3	ตรวจเช็คการติดตั้งภายในปั๊ม Pump	✓			
4	ตรวจเช็คถังลอมและพอน้ำ	✓			
5	ตรวจเช็คหัวหลัก MOTOR	✓			
6	ตรวจเช็คแรงดัน	✓			
	STOP.....0....PSI				
	START.....0....PSI				
7	ตรวจเช็คการทำงานของ Motor และ Pump	✓			
8	ตรวจเช็คแท่นเครื่อง และอุปกรณ์กันสะเทือน	✓			
9	ตรวจเช็คการทำงานของ Check Valve	✓			
10	ตรวจเช็คลูกยาง สลักจุดต่อเฟลา	✓			
1	ตรวจเช็คสภาพ Fuse Control	✓			
2	ตรวจสอบการทำงานของ Control	✓			
3	ตรวจเช็ค Overload	✓			
	ค่าที่ Set.....10.....แอมป์				
4	ตรวจเช็คจุดต่อภายในตู้ Control	✓			
5	ตรวจเช็คสภาพ Relay	✓			
6	แรงดัน	✓			
	R-S.....396.....โวลต์				
	S-T.....394.....โวลต์				
	T-R.....393.....โวลต์				

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
7	ตรวจเช็ค TIMER RELAY	✓			
8	ตรวจเช็คไฟ Show	✓			
9	กระแส	✓			
	T.....7.3.....แอมป์				
	R.....7.5.....แอมป์				
	S.....7.2.....แอมป์				
10	ตรวจเช็คสภาพตู้ Control	✓			
11	ตรวจเช็คสภาพ Magnetic	✓			
12	ตรวจเช็คสภาพ Breaker	✓			
13	ตรวจเช็คการสลับการทำงานของ PUMP	✓			

รายชื่อพนักงานที่ปฏิบัติงาน

1. พงศธร หิรัญกาญจน์

ชื่อผู้ควบคุม/ผู้ตรวจสอบ

หมายเหตุ

- รายละเอียด การทำงานปกติ
- สาเหตุ -
- คำแนะนำ -
- การแก้ไขปัญหา -

บันทึกผลการปฏิบัติ

- ☒ 1.ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อย
- ☐ 2.ปฏิบัติงานเสร็จแล้วพบสิ่งผิดปกติอีก (CM)

รหัสงาน	SN/BPP-M
รหัสเครื่องจักร	BPP-RF-03
เลขที่ใบงาน	PM250500046
วันที่ปฏิบัติ	03/05/2025
ชื่ออาคาร	QCS RF ส่วนกลางRF โถงระบุ โถงระบุ ห้อง Booster Pump

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
1	ตรวจเช็ค Overload	✓			
	ค่าที่ Set.....6.....แอมป์				
2	ตรวจเช็คจุดต่อภายในตู้ Control	✓			
3	ตรวจเช็คสภาพ Relay	✓			
4	แรงดัน	✓			
	S-T.....391.....โวลต์				
	T-R.....390.....โวลต์				
	R-S.....388.....โวลต์				
5	ตรวจเช็คไฟ Show	✓			
6	ตรวจสอบการทำงานของ Control	✓			
7	ตรวจเช็คสภาพ Breaker	✓			
8	ตรวจเช็คการสับการทำงานของ PUMP	✓			
9	กระแส	✓			
	S.....4.0.....แอมป์				
	T.....3.8.....แอมป์				
	R.....3.8.....แอมป์				
10	ตรวจเช็คสภาพ Fuse Control	✓			
11	ตรวจเช็คสภาพตู้ Control	✓			
12	ตรวจเช็คสภาพ Magnetic	✓			
13	ตรวจเช็ค TIMER RELAY	✓			
1	ตรวจเช็คหัวหลัก MOTOR	✓			
2	ตรวจเช็คการติดตั้งภายในใบพัด Pump	✓			

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
3	ตรวจเช็คแผ่นเครื่อง และอุปกรณ์กันสะเทือน	✓			
4	ตรวจเช็คการทำงานของ Check Valve	✓			
5	ตรวจเช็คลูกยาง ล็อคจุดต่อเหลา	✓			
6	ตรวจเช็คตัวโครงมอเตอร์	✓			
7	ตรวจเช็คตัวเรือน PUMP	✓			
8	ตรวจเช็คการทำงานของ Motor และ Pump	✓			
9	ตรวจเช็คถังลมและท่อน้ำ	✓			
10	ตรวจเช็คแรงดัน	✓			
	STOP.....29.....PSI				
	START.....26.....PSI				

รายชื่อพนักงานที่ปฏิบัติงาน

1.ผู้รับผิดชอบ ปัญหาปัจจุบัน

ชื่อผู้ควบคุม/ผู้ตรวจสอบ

หมายเหตุ

รายละเอียด PM-BPP-RF-03

สาเหตุ PM ตามแผนงาน

คำแนะนำ ไม่มี

การแก้ปัญหา PM-BPP-RF-03

บันทึกผลการปฏิบัติ

- ☒ 1.ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อย
- ☐ 2.ปฏิบัติงานเสร็จแล้วพบสิ่งที่ต้องแก้ไขอีก (CM)



บริษัท พลัส หรือเพอร์ดี จำกัด
ตารางตรวจเช็ค BPP - 1 เดือน

รหัสงาน	SN/BPP-M
รหัสเครื่องจักร	BPP-RF-02
เลขที่ใบงาน	PM250500045
วันที่ปฏิบัติ	03/05/2025
ชื่ออาคาร	QC5 RF ส่วนกลางRF ไบร่บู ไบร่บู ห้อง Booster Pump

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
1	ตรวจเช็คแท่นเครื่อง และอุปกรณ์กับสะท้อน	✓			
2	ตรวจเช็คการทำงานของ Check Valve	✓			
3	ตรวจเช็คถูกยาง ล้อคลุดค่อเพล	✓			
4	ตรวจเช็คตัวไตรมมเตอร์	✓			
5	ตรวจเช็คตัวเรือน PLUMP	✓			
6	ตรวจเช็คการติดตั้งภายในใบพัด Pump	✓			
7	ตรวจเช็คถังลมและท่อ	✓			
8	ตรวจเช็คแรงดัน	✓			
	START.....26.....PSI				
	STOP.....28.....PSI				
9	ตรวจเช็คการทำงานของ Motor และ Pump	✓			
10	ตรวจเช็คหัวหลัก MOTOR	✓			
1	ตรวจเช็คสภาพตู้ Control	✓			
2	ตรวจเช็คการทำงานของ Control	✓			
3	ตรวจเช็คสภาพ Fuse Control	✓			
4	แรงดัน	✓			
	T-R.....389.....โวลต์				
	R-S.....391.....โวลต์				
	S-T.....390.....โวลต์				
5	ตรวจเช็คไฟ Show	✓			
6	ตรวจเช็คสภาพ Magnetic	✓			
7	ตรวจเช็คสภาพ Breaker	✓			

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		สี	แก้ไข	อาการเสีย	
8	ตรวจเช็คการสับการทำงานของ PUMP	✓			
9	กระแส	✓			
	R.....3.8.....แอมป์				
	T.....4.0.....แอมป์				
	S.....3.7.....แอมป์				
10	ตรวจเช็ค TIMER RELAY	✓			
11	ตรวจเช็ค Overload	✓			
	ค่าที่ Set.....6.....แอมป์				
12	ตรวจเช็คจุดต่อภายในตู้ Control	✓			
13	ตรวจเช็คสภาพ Relay	✓			

รายชื่อพนักงานที่ปฏิบัติงาน

1.ภูริณัฐ ปัญญาคันจิจุฑูร

ชื่อผู้ควบคุม/ผู้ตรวจสอบ

หมายเหตุ

รายละเอียด

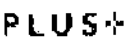
สาเหตุ

คำแนะนำ

การแก้ไข

บันทึกผลการปฏิบัติ

- ☒
1.ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อย
- ☐
2.ปฏิบัติงานเสร็จแล้วพบสิ่งผิดปกติอีก (CM)



รหัสงาน	SN/BPP-M
รหัสเครื่องจักร	BPP-RF-01
เลขที่ใบงาน	PM250500044
วันที่ปฏิบัติงาน	03/05/2025
ชื่ออาคาร	QCS RF ส่วนกลางRF ไม่ระบุ ไม่ระบุ ห้อง Booster Pump

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
1	ตรวจเช็คสภาพ Relay	✓			
2	แรงดัน	✓			
	T-R.....390.....โวลต์				
	R-S.....389.....โวลต์				
	S-T.....391.....โวลต์				
3	ตรวจเช็คสภาพ Fuse Control	✓			
4	ตรวจเช็ค TIMER RELAY	✓			
5	ตรวจสอบการทำงานของ Control	✓			
6	ตรวจเช็ค Overload	✓			
	ค่าที่ Set.....6.....แอมป์				
7	ตรวจเช็คจุดต่อภายในตู้ Control	✓			
8	ตรวจเช็คไฟ Show	✓			
9	ตรวจเช็คสภาพตู้ Control	✓			
10	ตรวจเช็คสภาพ Magnetic	✓			
11	ตรวจเช็คสภาพ Breaker	✓			
12	ตรวจเช็คการสลับการทำงานของ PUMP	✓			
13	กระแส	✓			
	T.....38.....แอมป์				
	R.....35.....แอมป์				
	S.....37.....แอมป์				
1	ตรวจเช็คแทนเครื่อง และอุปกรณ์กันสะเทือน	✓			
2	ตรวจเช็คการติดตั้งภายในห้อง Pump	✓			

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
3	ตรวจเช็คการทำงานของ Motor และ Pump	✓			
4	ตรวจเช็คหัวหลัก MOTOR	✓			
5	ตรวจเช็คการทำงานของ Check Valve	✓			
6	ตรวจเช็คลูกยาง ล้อคจุดต่อเพลา	✓			
7	ตรวจเช็คตัวโครมสเตอร์	✓			
8	ตรวจเช็คตัวเรือน PUMP	✓			
9	ตรวจเช็คถังลมและท่อน้ำ	✓			
10	ตรวจเช็คแรงดัน	✓			
	STOP.....30.....PSI				
	START.....25.....PSI				

รายชื่อพนักงานปฏิบัติงาน

1. ภูริณัฐ ปัญญาภิรมย์กุล

ชื่อผู้ควบคุม/ผู้ตรวจสอบ

หมายเหตุ

รายละเอียด PM-BPP-RF-01

สาเหตุ PMตามแผนงาน

คำแนะนำ ไม่มี

การแก้ปัญหา PM-BPP-RF-01

บันทึกผลการปฏิบัติ

- ☒
1.ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อย
- ☐
2.ปฏิบัติงานเสร็จแล้วพบสิ่งที่ต้องแก้ไขอีก (CM)

การตรวจเช็คระบบไฟฟ้าประจำวัน										โครงการ โอทีโอ คือ จุฬาลงกรณ์ วันที่ 2 / 1 / 64									
TIME	TRANSFORMER		MDB 1 โหม S						MDB 2 โหม S						CAPBANK NO.1		CAPBANK NO.2		
	NO.1 (TEMP)		VOLT			CURRENT (A)			VOLT			CURRENT (A)			QUANTITY		QUANTITY		
	DRY	WET	(C)	(C)	(C)	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	WORK	q
9:00	50	-	50	504	394	397	400	396	394	396	394	398	396	396	396	396	394	234	-
13:00	50	-	50	400	398	398	400	395	394	397	397	397	397	397	397	396	397	227	-
17:00	50	-	46	400	397	396	400	396	395	396	395	396	395	395	395	395	395	226	-
21:00	49	-	49	400	395	395	400	397	396	396	394	396	394	394	391	394	394	225	-
24:00	50	-	50	400	398	394	400	396	392	395	397	391	390	390	397	397	391	221	-
TIME	TRANSFORMER		MDB 1 โหม N						MDB 2 โหม N						CAPBANK NO.1		CAPBANK NO.2		
	NO.1 (TEMP)		VOLT			CURRENT (A)			VOLT			CURRENT (A)			QUANTITY		QUANTITY		
	DRY	WET	(C)	(C)	(C)	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	WORK	q
9:00	46	-	50	400	396	398	399	395	395	395	395	400	394	398	390	391	394	224	-
13:00	49	-	51	400	395	396	399	396	394	396	394	400	399	396	391	394	396	236	-
17:00	47	-	50	400	396	395	398	397	393	397	393	400	396	395	391	398	395	245	-
21:00	49	-	50	400	394	394	398	394	396	394	396	400	396	394	390	390	390	251	-
24:00	48	-	49	400	397	393	397	393	395	393	395	400	396	392	397	392	391	-	-
หมายเหตุ ค่า VOLT ไม่นเกิน 415 VOLT																			
อื่นๆ																			

การตรวจเช็คระบบไฟฟ้าประจำวัน										โครงการ โอทีโอ ลีว จ.พาสายพาน วันที่ 3/11/68																				
TIME	TRANSFORMER					MDB 1 โยง S										MDB 2 โยง S					CAPBANK NO.1					CAPBANK NO.2				
	NO.1 (TEMP)		NO.2 (TEMP)			VOLT					CURRENT (A)					VOLT					QUANTITY		COS			QUANTITY		COS		
	DRY	WET	DRY	WET	(C)	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	WORK	WORK	q	q	q	WORK	WORK	q	q	q
9:00	46	-	40	-	-	388	388	392	392	392	391	392	391	392	391	392	391	392	391	392	-	-	1	1	1	-	-	1	1	1
13:00	49	-	52	-	-	389	392	392	391	392	392	391	392	392	391	392	391	392	391	392	-	-	0.98	1	1	-	-	1	1	1
17:00	49	-	52	-	-	392	391	392	391	391	392	391	392	392	391	392	391	392	391	392	-	-	1	1	1	-	-	1	1	1
21:00	47	-	50	-	-	388	391	392	392	392	391	392	391	392	391	392	391	392	391	392	-	-	1	1	1	-	-	1	1	1
24:00	49	-	52	-	-	392	391	392	392	391	392	392	391	392	391	392	391	392	391	392	-	-	1	1	1	-	-	1	1	1
TIME	TRANSFORMER					MDB 1 โยง N										MDB 2 โยง N					CAPBANK NO.1					CAPBANK NO.2				
	NO.1 (TEMP)		NO.2 (TEMP)			VOLT					CURRENT (A)					VOLT					QUANTITY		COS			QUANTITY		COS		
	DRY	WET	DRY	WET	(C)	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	WORK	WORK	q	q	q	WORK	WORK	q	q	q
9:00	52	-	50	-	-	391	392	391	392	392	391	391	392	392	391	392	391	391	392	392	-	-	1	1	1	-	-	1	1	1
13:00	59	-	52	-	-	392	391	392	391	392	392	392	391	392	391	392	391	392	391	392	-	-	1	1	1	-	-	1	1	1
17:00	59	-	52	-	-	391	392	392	392	392	392	391	392	392	391	392	391	392	391	392	-	-	1	1	1	-	-	1	1	1
21:00	42	-	50	-	-	390	392	392	392	391	392	391	392	392	391	392	391	392	391	392	-	-	1	1	1	-	-	1	1	1
24:00	49	-	52	-	-	390	391	392	392	392	392	391	392	392	391	392	391	392	391	392	-	-	1	1	1	-	-	1	1	1
หมายเหตุ ค่า VOLT ไม่นเกิน 415 VOLT																														
อื่นๆ																														

การตรวจเช็คระบบไฟฟ้าประจำวัน										โครงการ โอทีโอ ดิว จุฬาลงกรณ์ วันที่ A 11.0.18												
TIME	TRANSFORMER NO.1 (TEMP)			TRANSFORMER NO.2 (TEMP)			MDB 1 โวลท์ S					MDB 2 โวลท์ S					CAPBANK NO.1			CAPBANK NO.2		
	DRY	WET	(C)	DRY	WET	(C)	VOLT			CURRENT (A)			VOLT			CURRENT (A)			QUANTITY	COS	QUANTITY	COS
	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	WORK	q	WORK	q
9:00	47	-	44	-	-	44	399	400	395	399	394	399	395	394	394	392	394	394	-	1	-	1
13:00	47	-	45	-	-	45	394	393	392	395	391	397	397	398	399	394	394	395	-	1	-	1
17:00	48	-	44	-	-	44	395	396	397	395	394	393	400	394	395	394	394	398	-	1	-	1
21:00	46	-	43	-	-	43	398	399	395	396	378	377	394	393	396	394	395	396	-	1	-	1
24:00	45	-	44	-	-	44	394	396	394	400	400	398	395	394	393	399	390	395	-	0.99	-	1
TIME	TRANSFORMER NO.1 (TEMP)			TRANSFORMER NO.2 (TEMP)			MDB 1 โวลท์ N					MDB 2 โวลท์ N					CAPBANK NO.1			CAPBANK NO.2		
	DRY	WET	(C)	DRY	WET	(C)	VOLT			CURRENT (A)			VOLT			CURRENT (A)			QUANTITY	COS	QUANTITY	COS
	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	WORK	q	WORK	q
9:00	47	-	47	-	-	47	399	400	399	394	395	396	394	394	394	400	399	398	-	1	-	1
13:00	48	-	48	-	-	48	394	395	396	394	396	395	399	399	400	394	395	394	-	1	-	1
17:00	49	-	46	-	-	46	394	393	392	394	396	394	394	394	395	394	395	396	-	1	-	1
21:00	47	-	45	-	-	45	395	394	396	396	397	398	396	394	394	394	394	395	-	1	-	1
24:00	50	-	44	-	-	44	394	393	394	394	399	395	394	394	394	394	395	396	-	1	-	0.99
หมายเหตุ ค่า โวลท์ ไม่นับ 415 VOLT																						
อื่นๆ																						

การตรวจเช็คระบบไฟฟ้าประจำวัน										โครงการ ไอทีโอ คิว จฬว-สามย่าน วันที่ 6/11/68																			
TIME	TRANSFORMER				MDB 1 ไบน S								MDB 2 ไบน S								CAPBANK NO.1				CAPBANK NO.2				
	NO.1 (TEMP)		NO.2 (TEMP)		VOLT				CURRENT (A)				VOLT				CURRENT (A)				QUANTITY		COS		QUANTITY		COS		
	DRY	WET	DRY	WET	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	WORK	q	WORK	q									
9:00	49	-	52	-	359	370	372	370	370	371	374	372	372	372	372	374	372	-	-	-	-								
13:00	49	-	52	-	372	371	370	371	376	377	371	372	372	372	371	372	372	-	-	-	-								
17:00	49	-	51	-	373	373	371	372	371	372	372	372	372	371	374	372	372	-	-	-	-								
21:00	49	-	53	-	374	374	372	371	374	373	371	372	371	372	371	371	372	-	-	-	-								
24:00	50	-	54	-	371	374	374	370	370	372	372	372	372	371	372	372	372	-	-	-	-								
TIME	TRANSFORMER				MDB 1 ไบน N								MDB 2 ไบน N								CAPBANK NO.1				CAPBANK NO.2				
	NO.1 (TEMP)		NO.2 (TEMP)		VOLT				CURRENT (A)				VOLT				CURRENT (A)				QUANTITY		COS		QUANTITY		COS		
	DRY	WET	DRY	WET	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	WORK	q	WORK	q									
9:00	49	-	52	-	372	371	372	372	372	376	371	372	374	370	374	372	372	-	-	-	-								
13:00	50	-	54	-	374	372	371	371	372	372	370	374	372	371	372	372	372	-	-	-	-								
17:00	49	-	53	-	376	372	371	371	372	372	371	370	372	372	372	371	371	-	-	-	-								
21:00	49	-	52	-	372	371	370	370	374	373	371	372	371	371	371	372	372	-	-	-	-								
24:00	49	-	52	-	370	373	374	370	374	370	372	371	372	372	372	371	371	-	-	-	-								
หมายเหตุ ค่า VOLT ไม่นเกิน 415 VOLT																													
อื่นๆ																													

การตรวจเช็คระบบไฟฟ้าประจำวัน

โครงการ โอทีโอ คิว จุฬา-สามย่าน
วันที่ ๗/๐๑/๒๕๕๘

TIME	TRANSFORMER						MDB 1 โขง S												MDB 2 โขง S												CAPBANK NO.1						CAPBANK NO.2					
	NO.1 (TEMP)		NO.2 (TEMP)		NO.2 (TEMP)		VOLT				CURRENT (A)				VOLT				CURRENT (A)				VOLT				CURRENT (A)				QUANTITY		COS		QUANTITY		COS					
	DRY	WET	DRY	WET	DRY	WET	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	WORK	WORK	q	q	WORK	WORK	q	q										
	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)																																				
9:00	47	-	-	50	-	-	390	391	391	390	391	389	390	392	391	390	398	397	391	390	398	397	-	-	1	-	-	-	-	-	1	1										
13:00	49	-	-	51	-	-	391	392	392	390	393	394	392	391	391	392	391	392	390	391	392	392	-	-	1	-	-	-	-	-	1	1										
17:00	48	-	-	50	-	-	390	391	391	391	391	392	391	390	391	392	391	392	390	391	392	390	-	-	0.94	-	-	-	-	-	1	1										
21:00	49	-	-	52	-	-	391	391	391	393	394	392	392	391	391	392	391	392	390	391	392	391	-	-	1	-	-	-	-	-	1	1										
24:00	50	-	-	52	-	-	392	390	392	392	391	392	392	391	391	392	390	391	391	390	391	391	-	-	1	-	-	-	-	-	1	1										
TIME	TRANSFORMER		NO.1 (TEMP)		NO.2 (TEMP)		VOLT				CURRENT (A)				VOLT				CURRENT (A)				VOLT				CURRENT (A)				QUANTITY		COS		QUANTITY		COS					
	DRY	WET	DRY	WET	DRY	WET	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	WORK	WORK	q	q	WORK	WORK	q	q										
	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)																																				
9:00	4-5	-	-	51	-	-	392	392	390	391	391	391	391	391	391	391	391	391	391	391	391	391	-	-	1	-	-	-	-	-	0.94	0.94										
13:00	49	-	-	52	-	-	391	391	391	391	391	391	391	391	391	391	391	391	391	391	391	391	-	-	0.94	-	-	-	-	-	1	1										
17:00	50	-	-	51	-	-	391	391	391	391	391	391	391	391	391	391	391	391	391	391	391	391	-	-	1	-	-	-	-	-	1	1										
21:00	49	-	-	50	-	-	391	391	391	391	391	391	391	391	391	391	391	391	391	391	391	391	-	-	1	-	-	-	-	-	1	1										
24:00	40	-	-	50	-	-	392	393	395	390	392	393	392	391	391	392	392	392	392	392	392	391	-	-	0.94	-	-	-	-	-	1	1										

แรงดัน 415 VOLT โขง 415 VOLT

หมายเหตุ ค่า VOLT ไม่นเกิน 415 VOLT

อื่นๆ

โครงการ ไอทีโอ หิว จุฬา-สามย่าน

วันที่ 09/01/66

การตรวจเช็คระบบไฟฟ้าประจำวัน

TIME	TRANSFORMER		MDB 1 ไบน S					MDB 2 ไบน S					CAPBANK NO.1		CAPBANK NO.2					
	NO.1 (TEMP)	NO.2 (TEMP)	CURRENT (A)					CURRENT (A)					QUANTITY		QUANTITY					
	DRY	WET	(C)	(C)	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	WORK	COS	WORK	COS
9:00	47	-	50	-	399	399	400	377	381	376	377	370	372	-	-	374	370	372	-	0.99
13:00	45	-	46	-	399	399	399	376	374	372	376	374	375	-	-	375	374	375	-	1
17:00	47	-	46	-	397	399	397	376	370	374	376	370	374	-	-	376	370	374	-	1
21:00	46	-	47	-	397	399	400	376	376	374	376	373	375	-	-	373	370	375	-	1
24:00	44	-	44	-	396	399	396	376	377	376	376	370	372	-	-	370	370	372	-	1
TIME	TRANSFORMER		MDB 1 ไบน N					MDB 2 ไบน N					CAPBANK NO.1		CAPBANK NO.2					
	NO.1 (TEMP)	NO.2 (TEMP)	CURRENT (A)					CURRENT (A)					QUANTITY		QUANTITY					
	DRY	WET	(C)	(C)	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	WORK	COS	WORK	COS
9:00	46	-	50	-	396	399	397	374	370	374	374	374	374	-	-	374	374	374	-	0.94
13:00	50	-	46	-	400	396	396	376	371	372	371	375	376	-	-	371	375	376	-	1
17:00	43	-	49	-	400	397	400	375	376	376	372	370	372	-	-	372	370	372	-	0.99
21:00	47	-	51	-	400	396	394	376	376	374	376	371	374	-	-	370	371	374	-	1
24:00	46	-	47	-	397	396	396	370	372	374	374	374	370	-	-	374	370	375	-	1

หมายเหตุ ค่า VOLT ไม่นเกิน 415 VOLT

สิ้นๆ

การตรวจเช็คระบบไฟฟ้าประจำวัน										โครงการ โอทีโอ คิว พลา-สามย่าน วันที่ 11/01/69																						
TIME	TRANSFORMER				MDB 1 โยบ S										MDB 2 โยบ S										CAPBANK NO.1				CAPBANK NO.2			
	NO.1 (TEMP)		NO.2 (TEMP)		VOLT					CURRENT (A)					VOLT					CURRENT (A)					QUANTITY		COS		QUANTITY		COS	
	DRY	WET	DRY	WET	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	WORK	WORK	WORK	WORK	WORK	WORK				
9:00	48	-	51	-	390	391	389	389	391	392	387	390	391	389	390	391	392	390	391	389	390	391	-	-	-	-	-	-				
13:00	49	-	50	-	391	389	392	391	390	392	391	391	390	389	390	391	391	391	390	389	386	389	-	-	-	-	-	-				
17:00	49	-	52	-	389	391	391	384	389	387	385	389	391	391	390	391	391	390	391	393	391	391	-	-	-	-	-	-				
21:00	50	-	51	-	390	392	390	392	389	387	394	391	392	392	390	390	392	391	392	395	390	392	-	-	-	-	-	-				
24:00	50	-	52	-	393	391	392	393	394	392	391	392	392	394	390	391	392	391	392	391	390	391	-	-	-	-	-	-				
TIME	TRANSFORMER				MDB 1 โยบ N										MDB 2 โยบ N										CAPBANK NO.1				CAPBANK NO.2			
	NO.1 (TEMP)		NO.2 (TEMP)		VOLT					CURRENT (A)					VOLT					CURRENT (A)					QUANTITY		COS		QUANTITY		COS	
	DRY	WET	DRY	WET	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	WORK	WORK	WORK	WORK	WORK	WORK				
9:00	48	-	50	-	391	390	390	389	390	391	387	390	390	389	390	392	387	390	390	387	392	391	-	-	-	-	-	-				
13:00	48	-	49	-	389	387	390	391	392	392	391	391	391	391	391	391	391	391	391	391	391	391	-	-	-	-	-	-				
17:00	49	-	51	-	391	392	390	393	392	390	390	392	394	392	391	390	390	392	394	392	391	390	-	-	-	-	-	-				
21:00	50	-	51	-	391	390	389	391	390	391	392	392	392	391	390	391	392	392	390	392	391	391	-	-	-	-	-	-				
24:00	50	-	50	-	391	392	393	390	389	388	394	392	393	390	389	392	394	392	391	392	391	391	-	-	-	-	-	-				
หมายเหตุ ค่า VOLT ไม่นเกิน 415 VOLT																																
อื่นๆ																																

การตรวจเช็คระบบไฟฟ้าประจำวัน										โครงการ ไอทีโอ คิว จุฬฯ-สามย่าน วันที่ 10/10/19											
TIME	TRANSFORMER			MDB 1 ไบน S						MDB 2 ไบน S						CAPBANK NO.1			CAPBANK NO.2		
	NO.1 (TEMP)		WET (C)	VOLT			CURRENT (A)			VOLT			CURRENT (A)			QUANTITY		COS	QUANTITY		COS
	DRY (C)	WET (C)		RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	WORK	WORK				
9:00	A5	-	-	400	399	399	226	225	226	399	399	399	226	225	226	-	-	-	-	1	
13:00	A5	-	-	399	399	399	225	225	225	399	399	399	225	225	226	-	-	-	-	1	
17:00	A6	-	-	399	399	399	226	226	226	399	399	399	226	225	226	-	-	-	-	1	
21:00	A5	-	-	399	399	399	225	225	225	399	399	399	225	225	225	-	-	-	-	1	
24:00	A4	-	-	399	399	399	226	225	226	399	399	399	226	225	226	-	-	-	-	1	
TIME	TRANSFORMER			MDB 1 ไบน N						MDB 2 ไบน N						CAPBANK NO.1			CAPBANK NO.2		
	NO.1 (TEMP)		WET (C)	VOLT			CURRENT (A)			VOLT			CURRENT (A)			QUANTITY		COS	QUANTITY		COS
	DRY (C)	WET (C)		RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	WORK	WORK				
9:00	A5	-	-	401	400	400	226	225	224	400	399	399	225	225	226	-	-	-	-	1	
13:00	A5	-	-	399	399	399	225	225	226	399	399	399	226	225	226	-	-	-	-	1	
17:00	A6	-	-	398	398	398	225	226	226	399	399	399	225	225	226	-	-	-	-	1	
21:00	A5	-	-	399	399	399	226	225	225	399	398	398	226	225	226	-	-	-	-	1	
24:00	A4	-	-	399	399	399	225	225	224	399	398	398	225	224	226	-	-	-	-	1	
หมายเหตุ ค่า VOLT ไม่เกิน 415 VOLT																					
อื่นๆ																					

การตรวจเช็คระบบไฟฟ้าประจำปี														โครงการ ไอทีโอ คือ จุฬาลงกรณ์ วันที่ 14 สิงหาคม 2568																		
TIME	TRANSFORMER				MDB 1 ไบน S										MDB 2 ไบน S										CAPBANK NO.1				CAPBANK NO.2			
	NO.1 (TEMP)		NO.2 (TEMP)		VOLT					CURRENT (A)					VOLT					CURRENT (A)					QUANTITY		COS		QUANTITY		COS	
	DRY	WET	DRY	WET	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	WORK	q	WORK	q	WORK	q				
9:00	10	-	10	-	300	300	306	120	120	120	400	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	-	-	-	-	-	-				
13:00	30	-	30	-	300	300	300	120	120	120	400	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	-	-	-	-	-	-				
17:00	40	-	40	-	300	300	300	120	120	120	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	-	-	-	-	-	-				
21:00	40	-	40	-	300	300	300	120	120	120	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	-	-	-	-	-	-				
24:00	40	-	40	-	300	300	306	120	120	120	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	-	-	-	-	-	-				
TIME	TRANSFORMER				MDB 1 ไบน N										MDB 2 ไบน N										CAPBANK NO.1				CAPBANK NO.2			
	NO.1 (TEMP)		NO.2 (TEMP)		VOLT					CURRENT (A)					VOLT					CURRENT (A)					QUANTITY		COS		QUANTITY		COS	
	DRY	WET	DRY	WET	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	WORK	q	WORK	q	WORK	q				
9:00	10	-	10	-	300	300	300	120	120	120	400	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	-	-	-	-	-	-				
13:00	30	-	30	-	300	300	300	120	120	120	400	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	-	-	-	-	-	-				
17:00	40	-	40	-	300	300	300	120	120	120	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	-	-	-	-	-	-				
21:00	40	-	40	-	300	300	300	120	120	120	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	-	-	-	-	-	-				
24:00	50	-	50	-	300	300	300	120	120	120	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	-	-	-	-	-	-				
หมายเหตุ ค่า VOLT ไม่นเกิน 415 VOLT																																
อื่นๆ																																

การตรวจเช็คระบบไฟฟ้าประจำวัน										โครงการ ไอทีโอ คิว จุฬาลงกรณ์ วันที่ 16/10/168																																			
TIME	TRANSFORMER					MDB 1 ไบน S										MDB 2 ไบน S										CAPBANK NO.1					CAPBANK NO.2														
	NO.1 (TEMP)		WET		DRY	NO.2 (TEMP)		WET		DRY	VOLT					CURRENT (A)					VOLT					CURRENT (A)					VOLT					CAPBANK NO.1					CAPBANK NO.2				
	DRY	(C)	(C)	(C)	(C)	DRY	(C)	(C)	(C)	DRY	(C)	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	QUANTITY	WORK	QUANTITY	WORK	COS											
9:00	47	-	-	-	46	-	-	-	-	399	400	394	394	394	393	392	392	400	394	395	396	397	398	391	394	395	396	397	398	-	-	-	-	1											
13:00	50	-	-	-	45	-	-	-	-	400	395	394	394	394	396	397	397	396	395	399	397	398	400	396	395	399	397	398	-	-	-	-	1												
17:00	50	-	-	-	44	-	-	-	-	400	394	393	394	394	394	399	399	397	394	393	392	391	397	397	394	393	392	397	-	-	-	-	1												
21:00	48	-	-	-	43	-	-	-	-	400	395	392	394	394	394	399	395	400	394	390	394	393	392	397	394	390	392	397	-	-	-	-	1												
24:00	47	-	-	-	42	-	-	-	-	398	397	392	392	391	394	394	394	391	394	393	393	394	394	394	393	394	393	398	-	-	-	-	0.99												
TIME	TRANSFORMER					MDB 1 ไบน N										MDB 2 ไบน N										CAPBANK NO.1					CAPBANK NO.2														
	NO.1 (TEMP)		WET		DRY	NO.2 (TEMP)		WET		DRY	VOLT					CURRENT (A)					VOLT					CURRENT (A)					VOLT					CAPBANK NO.1					CAPBANK NO.2				
	DRY	(C)	(C)	(C)	(C)	DRY	(C)	(C)	(C)	DRY	(C)	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	QUANTITY	WORK	QUANTITY	WORK	COS											
9:00	47	-	-	-	49	-	-	-	-	399	400	394	394	394	394	394	394	398	400	394	399	400	398	394	399	400	399	398	-	-	-	-	0.99												
13:00	48	-	-	-	44	-	-	-	-	398	395	394	394	394	395	396	397	394	398	394	395	396	395	398	394	395	394	396	395	-	-	-	-	1											
17:00	43	-	-	-	42	-	-	-	-	399	392	394	394	394	394	394	394	394	394	394	394	394	394	394	394	394	394	394	-	-	-	-	1												
21:00	41	-	-	-	41	-	-	-	-	399	394	395	395	395	395	396	397	399	394	394	394	394	394	394	394	394	394	394	-	-	-	-	1												
24:00	50	-	-	-	50	-	-	-	-	396	394	394	394	394	394	400	397	398	394	395	394	394	394	394	394	394	394	394	394	-	-	-	-	1											
หมายเหตุ										ค่า VOLT ไม่นเกิน 415 VOLT																																			
										อื่นๆ																																			

การตรวจวัดระบบไฟฟ้าประจำวัน										โครงการ ใต้ถุน คิว จุฬาลงกรณ์ วันที่ 18/01/68																						
TIME	TRANSFORMER NO.1 (TEMP)		TRANSFORMER NO.2 (TEMP)		MDB 1 โถง S										MDB 2 โถง S										CAPBANK NO.1				CAPBANK NO.2			
	DRY	WET	DRY	WET	VOLT			CURRENT (A)			VOLT				CURRENT (A)				QUANTITY	COS	QUANTITY	COS	QUANTITY	COS	QUANTITY	COS						
	(C)	(C)	(C)	(C)	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	WORK	q	WORK	q	WORK	q	WORK	q								
9:00	49	-	47	-	399	400	398	392	400	394	400	394	395	394	396	392	-	1	-	-	-	-	-	-								
13:00	48	-	48	-	395	392	391	395	394	396	395	396	398	394	399	398	-	1	-	-	-	-	-	-								
17:00	47	-	47	-	394	395	396	394	395	394	399	394	397	394	396	395	-	1	-	-	-	-	-	-								
21:00	46	-	45	-	400	397	399	396	394	396	397	394	394	394	396	394	-	1	-	-	-	-	-	-								
24:00	45	-	46	-	398	394	395	390	395	394	399	399	394	394	398	399	-	1	-	-	-	-	-	-								
TIME	TRANSFORMER NO.1 (TEMP)		TRANSFORMER NO.2 (TEMP)		MDB 1 โถง N										MDB 2 โถง N										CAPBANK NO.1				CAPBANK NO.2			
	DRY	WET	DRY	WET	VOLT			CURRENT (A)			VOLT				CURRENT (A)				QUANTITY	COS	QUANTITY	COS	QUANTITY	COS	QUANTITY	COS						
	(C)	(C)	(C)	(C)	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	WORK	q	WORK	q	WORK	q	WORK	q								
9:00	49	-	44	-	399	400	397	394	395	394	399	394	395	399	400	394	-	1	-	-	-	-	-	-								
13:00	50	-	46	-	398	395	394	394	397	398	394	393	392	393	391	391	-	1	-	-	-	-	-	-								
17:00	48	-	47	-	397	396	395	394	395	396	396	396	397	392	394	395	-	1	-	-	-	-	-	-								
21:00	47	-	49	-	399	400	397	394	394	395	395	396	396	396	397	398	-	1	-	-	-	-	-	-								
24:00	45	-	50	-	398	401	400	395	396	394	398	398	394	394	395	396	-	0.99	-	-	-	-	-	-								
หมายเหตุ ค่า VOLT ไม่นับ 415 VOLT																																
อื่นๆ																																

การตรวจวัดระบบไฟฟ้าประจำวัน										โครงการ โอทีโอ คิว จุฬาลงกรณ์ วันที่ 19/04/18																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
TIME	TRANSFORMER					MDB 1 ไท S										MDB 2 ไท S										CAPBANK NO.1					CAPBANK NO.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	NO.1 (TEMP)		TRANSFORMER			NO.2 (TEMP)					VOLT					CURRENT (A)					VOLT					CURRENT (A)					VOLT					CURRENT (A)					VOLT					CURRENT (A)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	DRY	WET	(C)	(C)	(C)	DRY	WET	(C)	(C)	(C)	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR

หมายเหตุ ค่า VOLT ไม่เกิน 415 VOLT

อื่นๆ

การตรวจวัดระบบไฟฟ้าประจำวัน										โครงการ โอลิมปิก จุฬาลงกรณ์ วันที่ 10/11/68																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
TIME	TRANSFORMER					MDB 1 โทน S					MDB 2 โทน S					CAPBANK NO.1					CAPBANK NO.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	NO.1 (TEMP)		NO.2 (TEMP)		WET	DRY	VOLT			CURRENT (A)			VOLT			CURRENT (A)			VOLT			CURRENT (A)			CAPBANK NO.1			CAPBANK NO.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	WET	DRY	(C)	(C)			RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	QUANTITY	WORK	COS	QUANTITY	WORK	COS																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
																															(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)

การตรวจเช็คระบบไฟฟ้าประจำปี														โครงการ ไอทีโอ คือ จุฬาลงกรณ์ วันที่ 21.10.18																			
TIME	TRANSFORMER				MDB 1 โหม S										MDB 2 โหม S										CAPBANK NO.1				CAPBANK NO.2				
	NO.1 (TEMP)		NO.2 (TEMP)		VOLT					CURRENT (A)					VOLT					CURRENT (A)					QUANTITY		COS		QUANTITY		COS		
	DRY	WET	DRY	WET	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	WORK	q	WORK	q	WORK	q					
	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)					
9:00	49	—	47	—	399	400	397	400	397	395	400	397	396	399	400	397	400	397	396	399	400	397	—	—	—	—	—	—					
13:00	50	—	48	—	395	394	393	394	393	392	395	394	393	394	393	392	395	394	393	394	393	392	—	—	—	—	—	—					
17:00	47	—	47	—	392	391	397	394	395	396	397	396	397	396	395	394	397	396	397	396	395	394	—	—	—	—	—	—					
21:00	45	—	—	—	398	399	400	397	398	399	400	397	397	396	397	396	397	396	397	396	397	396	—	—	—	—	—	—					
24:00	46	—	47	—	395	394	397	400	395	397	397	394	397	400	394	397	397	394	397	400	394	397	—	—	—	—	—	—					
TIME	TRANSFORMER				MDB 1 โหม N										MDB 2 โหม N										CAPBANK NO.1				CAPBANK NO.2				
	NO.1 (TEMP)		NO.2 (TEMP)		VOLT					CURRENT (A)					VOLT					CURRENT (A)					QUANTITY		COS		QUANTITY		COS		
	DRY	WET	DRY	WET	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	WORK	q	WORK	q	WORK	q					
	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)					
9:00	45	—	46	—	400	397	396	400	397	398	397	396	397	400	396	395	397	396	397	400	396	395	397	—	—	—	—	—					
13:00	44	—	47	—	398	397	397	397	397	396	397	396	397	397	397	394	397	396	397	397	396	397	—	—	—	—	—	—					
17:00	44	—	48	—	396	395	394	395	394	397	400	397	397	395	398	397	400	397	397	397	398	395	397	—	—	—	—	—					
21:00	45	—	49	—	395	396	398	398	399	400	398	397	397	398	397	397	398	397	397	397	398	398	397	—	—	—	—	—					
24:00	47	—	50	—	400	400	397	396	397	398	397	396	397	396	397	396	397	396	397	396	397	396	—	—	—	—	—	—					
หมายเหตุ ค่า VOLT ไม่เกิน 415 VOLT														อื่นๆ												CAPBANK NO.1				CAPBANK NO.2			

การตรวจระดับแรงดันไฟฟ้าประจำวัน

โครงการ ใต้ตึก คือ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

วันที่ 01/11/2020

TRANSFORMER

NO.1 (TEMP)

WET (C)

DRY (C)

TRANSFORMER

NO.2 (TEMP)

WET (C)

DRY (C)

TIME

9:00

13:00

17:00

21:00

24:00

TRANSFORMER

NO.1 (TEMP)

WET (C)

DRY (C)

TRANSFORMER

NO.2 (TEMP)

WET (C)

DRY (C)

MDB 1 โวลต์ S

VOLT

RS

ST

TR

R

S

T

CURRENT (A)

R

S

T

MDB 2 โวลต์ S

VOLT

RS

ST

TR

R

S

T

CURRENT (A)

R

S

T

CAPEBANK NO.1

QUANTITY

WORK

COS

CAPEBANK NO.2

QUANTITY

WORK

COS

TIME

9:00

13:00

17:00

21:00

24:00

TRANSFORMER

NO.1 (TEMP)

WET (C)

DRY (C)

TRANSFORMER

NO.2 (TEMP)

WET (C)

DRY (C)

TRANSFORMER

NO.1 (TEMP)

WET (C)

DRY (C)

TRANSFORMER

NO.2 (TEMP)

WET (C)

DRY (C)

MDB 1 โวลต์ N

VOLT

RS

ST

TR

R

S

T

CURRENT (A)

R

S

T

MDB 2 โวลต์ N

VOLT

RS

ST

TR

R

S

T

CURRENT (A)

R

S

T

CAPEBANK NO.1

QUANTITY

WORK

COS

CAPEBANK NO.2

QUANTITY

WORK

COS

หมายเหตุ

ค่า VOLT ไม่นับ 415 VOLT

อื่นๆ

การตรวจเช็คระบบไฟฟ้าประจำวัน (โครงการ ไอทีโอ คิว จุฬา-สามย่าน) วันที่ 22/10/168																								
TIME	TRANSFORMER				MDB 1 โหม S						MDB 2 โหม S						CAPBANK NO.1				CAPBANK NO.2			
	NO.1 (TEMP)		NO.2 (TEMP)		VOLT			CURRENT (A)			VOLT			CURRENT (A)			QUANTITY		COS		QUANTITY		COS	
	DRY	WET	DRY	WET	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	WORK	WORK	q	q	WORK	WORK	q	q
9:00	49	-	49	-	399	400	397	400	397	396	397	400	397	397	396	399	-	-	1	1	-	-	-	-
13:00	47	-	47	-	395	394	393	396	395	394	395	394	391	394	395	397	-	-	1	0.99	-	-	-	-
17:00	48	-	49	-	392	395	396	397	398	399	392	395	397	398	399	400	-	-	1	1	-	-	-	-
21:00	45	-	50	-	397	398	400	400	395	394	392	397	397	396	394	393	-	-	1	1	-	-	-	-
24:00	48	-	47	-	400	395	397	393	392	392	400	397	398	397	397	399	-	-	1	1	-	-	-	-
TIME	TRANSFORMER				MDB 1 โหม N						MDB 2 โหม N						CAPBANK NO.1				CAPBANK NO.2			
	NO.1 (TEMP)		NO.2 (TEMP)		VOLT			CURRENT (A)			VOLT			CURRENT (A)			QUANTITY		COS		QUANTITY		COS	
	DRY	WET	DRY	WET	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	WORK	WORK	q	q	WORK	WORK	q	q
9:00	47	-	47	-	400	394	395	400	395	396	400	394	395	400	400	400	-	-	1	1	-	-	-	-
13:00	45	-	48	-	396	397	398	394	392	394	394	397	398	397	395	397	-	-	1	1	-	-	-	-
17:00	46	-	44	-	397	394	395	398	395	394	400	395	397	394	392	391	-	-	1	1	-	-	-	-
21:00	47	-	41	-	401	400	395	392	391	393	396	397	398	390	396	393	-	-	0.98	1	-	-	-	-
24:00	49	-	44	-	394	393	396	395	396	397	396	395	397	400	395	397	-	-	1	1	-	-	-	-
หมายเหตุ ค่า VOLT โหมเกิน 415 VOLT																								
อื่นๆ																								

การตรวจวัดระบบไฟฟ้าประจำวัน										โครงการ ใต้ถุน คิวฯ-สามย่าน วันที่ 24/01/62												
TIME	TRANSFORMER				MDB 1 ไบน S					MDB 2 ไบน S					CAPBANK NO.1				CAPBANK NO.2			
	NO.1 (TEMP)		NO.2 (TEMP)		WET (C)	VOLT			CURRENT (A)			VOLT			CURRENT (A)			QUANTITY	COS	WORK	QUANTITY	COS
	DRY (C)	WET (C)	DRY (C)	WET (C)		RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T					
9:00	40	-	42	-	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-
13:00	40	-	42	-	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-
17:00	40	-	42	-	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-
21:00	40	-	42	-	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-
24:00	40	-	42	-	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-
TIME	TRANSFORMER				MDB 1 ไบน N					MDB 2 ไบน N					CAPBANK NO.1				CAPBANK NO.2			
	NO.1 (TEMP)		NO.2 (TEMP)		WET (C)	VOLT			CURRENT (A)			VOLT			CURRENT (A)			QUANTITY	COS	WORK	QUANTITY	COS
	DRY (C)	WET (C)	DRY (C)	WET (C)		RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T					
9:00	40	-	42	-	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-
13:00	40	-	42	-	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-
17:00	40	-	42	-	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-
21:00	40	-	42	-	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-
24:00	40	-	42	-	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-
รวมเฉลี่ย ค่า VOLT ไม่นับ 415 VOLT																						
อื่นๆ																						

การตรวจวัดระบบไฟฟ้าประจำวัน										โครงการ โอทีโอ คิว จฬา-สามย่าน วันที่ 26/01/68									
TIME	TRANSFORMER		MDB 1 11KV S						MDB 2 11KV S						CAPBANK NO.1		CAPBANK NO.2		
	NO.1 (TEMP)		TRANSFORMER		NO.2 (TEMP)		WET		VOLT		CURRENT (A)		VOLT		CURRENT (A)		COS		
	DRY	WET	DRY	WET	DRY	WET	(C)	(C)	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	WORK	Q
	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)
9:00	50	-	50	-	50	-	50	50	34.8	34.8	34.8	34.8	34.8	34.8	34.8	34.8	34.8	-	0.99
13:00	50	-	50	-	50	-	50	50	34.8	34.8	34.8	34.8	34.8	34.8	34.8	34.8	34.8	-	-
17:00	50	-	50	-	50	-	50	50	34.8	34.8	34.8	34.8	34.8	34.8	34.8	34.8	34.8	-	-
21:00	50	-	50	-	50	-	50	50	34.8	34.8	34.8	34.8	34.8	34.8	34.8	34.8	34.8	-	-
24:00	50	-	50	-	50	-	50	50	34.8	34.8	34.8	34.8	34.8	34.8	34.8	34.8	34.8	-	-
TIME	TRANSFORMER		MDB 1 11KV N						MDB 2 11KV N						CAPBANK NO.1		CAPBANK NO.2		
	NO.1 (TEMP)		TRANSFORMER		NO.2 (TEMP)		WET		VOLT		CURRENT (A)		VOLT		CURRENT (A)		COS		
	DRY	WET	DRY	WET	DRY	WET	(C)	(C)	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	WORK	Q
	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)
9:00	50	-	50	-	50	-	50	50	34.8	34.8	34.8	34.8	34.8	34.8	34.8	34.8	34.8	-	-
13:00	50	-	50	-	50	-	50	50	34.8	34.8	34.8	34.8	34.8	34.8	34.8	34.8	34.8	-	-
17:00	50	-	50	-	50	-	50	50	34.8	34.8	34.8	34.8	34.8	34.8	34.8	34.8	34.8	-	-
21:00	50	-	50	-	50	-	50	50	34.8	34.8	34.8	34.8	34.8	34.8	34.8	34.8	34.8	-	-
24:00	50	-	50	-	50	-	50	50	34.8	34.8	34.8	34.8	34.8	34.8	34.8	34.8	34.8	-	-
หมายเหตุ ค่า VOLT ไม่นับ 415 VOLT																			
อื่นๆ																			

การตรวจเช็คระบบไฟฟ้าประจำปี														โครงการ ใต้ถุน คิว จพ.สามย่าน วันที่ ๑๗/๐๑/๖๕													
TIME	TRANSFORMER		TRANSFORMER NO.2 (TEMP)				MDB 1 ไน S							MDB 2 ไน S							CAPBANK NO.1		CAPBANK NO.2				
	NO.1 (TEMP)	NO.2 (TEMP)	WET	DRY	WET	DRY	VOLT		CURRENT (A)		VOLT		CURRENT (A)		VOLT		CURRENT (A)		VOLT		QUANTITY		COS				
	DRY	WET	(C)	(C)	(C)	(C)	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	WORK	WORK	q			
	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)																					
9:00	-	44	-	-	45	45	401	400	399	226	225	225	399	399	399	224	223	223	399	399	399	-	-	1			
13:00	-	45	-	-	44	44	400	400	399	225	226	225	399	399	399	223	224	224	399	399	399	-	-	1			
17:00	-	44	-	-	45	45	399	399	399	226	226	225	399	398	398	224	225	224	399	398	399	-	-	1			
21:00	-	44	-	-	44	44	399	399	399	225	227	226	399	398	398	223	225	223	399	398	399	-	-	1			
24:00	-	45	-	-	44	44	399	399	399	225	224	226	399	399	399	224	224	224	399	399	399	-	-	1			
TIME	TRANSFORMER		TRANSFORMER NO.2 (TEMP)				MDB 1 ไน N							MDB 2 ไน N							CAPBANK NO.1		CAPBANK NO.2				
	NO.1 (TEMP)	NO.2 (TEMP)	WET	DRY	WET	DRY	VOLT		CURRENT (A)		VOLT		CURRENT (A)		VOLT		CURRENT (A)		VOLT		QUANTITY		COS				
	DRY	WET	(C)	(C)	(C)	(C)	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	WORK	WORK	q			
	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)																					
9:00	-	45	-	-	46	46	400	399	399	226	225	225	400	399	399	224	224	223	399	399	399	-	-	1			
13:00	-	44	-	-	45	45	399	399	399	225	224	224	399	399	399	225	225	223	399	399	399	-	-	1			
17:00	-	45	-	-	44	44	399	398	399	226	225	225	399	399	399	224	224	223	399	399	399	-	-	1			
21:00	-	44	-	-	43	43	399	398	399	225	226	226	399	399	399	225	225	224	399	399	399	-	-	1			
24:00	-	44	-	-	44	44	399	399	399	224	226	225	399	399	399	224	225	224	399	399	399	-	-	1			
หมายเหตุ ค่า VOLT ไม่นเกิน 415 VOLT																											
อื่นๆ																											

การตรวจวัดระบบไฟฟ้าประจำวัน										โครงการ ใต้ถุน คิว พลา-สามย่าน วันที่ 24/10/16																								
TIME	TRANSFORMER				MDB 1 โวลต์ S										MDB 2 โวลต์ S										CAPBANK NO.1				CAPBANK NO.2					
	NO.1 (TEMP)		NO.2 (TEMP)		WET (C)	VOLT					CURRENT (A)					VOLT					CURRENT (A)					QUANTITY		COS		QUANTITY		COS		
	DRY (C)	WET (C)	DRY (C)	WET (C)		RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	WORK	WORK	q	q	WORK	WORK	q	q			
	1A	1B	1A	1B		100	100	300	220	220	220	220	100	100	300	220	220	220	100	100	300	220	220	220	-	-	-	-	-	-	-	-		
9:00	1A	1B	1A	1B	-	100	100	300	220	220	220	220	100	100	300	220	220	220	100	100	300	220	220	220	-	-	-	-	-	-	-	-		
13:00	1A	1B	1A	1B	-	100	100	300	220	220	220	220	100	100	300	220	220	220	100	100	300	220	220	220	-	-	-	-	-	-	-	-		
17:00	1A	1B	1A	1B	-	100	100	300	220	220	220	220	100	100	300	220	220	220	100	100	300	220	220	220	-	-	-	-	-	-	-	-		
21:00	1A	1B	1A	1B	-	100	100	300	220	220	220	220	100	100	300	220	220	220	100	100	300	220	220	220	-	-	-	-	-	-	-	-		
24:00	1A	1B	1A	1B	-	100	100	300	220	220	220	220	100	100	300	220	220	220	100	100	300	220	220	220	-	-	-	-	-	-	-	-		
TIME	TRANSFORMER				MDB 1 โวลต์ N										MDB 2 โวลต์ N										CAPBANK NO.1				CAPBANK NO.2					
	NO.1 (TEMP)		NO.2 (TEMP)		WET (C)	VOLT					CURRENT (A)					VOLT					CURRENT (A)					QUANTITY		COS		QUANTITY		COS		
	DRY (C)	WET (C)	DRY (C)	WET (C)		RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	WORK	WORK	q	q	WORK	WORK	q	q			
	1A	1B	1A	1B		100	100	300	220	220	220	220	100	100	300	220	220	220	100	100	300	220	220	220	-									
9:00	1A	1B	1A	1B	-	100	100	300	220	220	220	220	100	100	300	220	220	220	100	100	300	220	220	220	-									
13:00	1A	1B	1A	1B	-	100	100	300	220	220	220	220	100	100	300	220	220	220	100	100	300	220	220	220	-									
17:00	1A	1B	1A	1B	-	100	100	300	220	220	220	220	100	100	300	220	220	220	100	100	300	220	220	220	-									
21:00	1A	1B	1A	1B	-	100	100	300	220	220	220	220	100	100	300	220	220	220	100	100	300	220	220	220	-									
24:00	1A	1B	1A	1B	-	100	100	300	220	220	220	220	100	100	300	220	220	220	100	100	300	220	220	220	-									
หมายเหตุ ค่า VOLT ไม่นเกิน 415 VOLT																																		
อื่นๆ																																		

การตรวจเช็คระบบไฟฟ้าประจำวัน (โครงการ โอทีโอ คิว จุฬาลงกรณ์ วันที่ 29/01/18)										CAPBANK NO.1										CAPBANK NO.2										
MDB 1 ไชน S										MDB 2 ไชน S										CAPBANK NO.1										
TRANSFORMER		TRANSFORMER		TRANSFORMER		TRANSFORMER		TRANSFORMER		TRANSFORMER		TRANSFORMER		TRANSFORMER		TRANSFORMER		TRANSFORMER		TRANSFORMER		TRANSFORMER		TRANSFORMER		TRANSFORMER		TRANSFORMER		
NO.1 (TEMP)		NO.2 (TEMP)		NO.1 (TEMP)		NO.2 (TEMP)		NO.1 (TEMP)		NO.2 (TEMP)		NO.1 (TEMP)		NO.2 (TEMP)		NO.1 (TEMP)		NO.2 (TEMP)		NO.1 (TEMP)		NO.2 (TEMP)		NO.1 (TEMP)		NO.2 (TEMP)		NO.1 (TEMP)		
TIME	WET	DRY	WET	DRY	WET	DRY	WET	DRY	WET	DRY	WET	DRY	WET	DRY	WET	DRY	WET	DRY	WET	DRY	WET	DRY	WET	DRY	WET	DRY	WET	DRY	WET	DRY
(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)
9:00	49	52	49	52	49	52	49	52	49	52	49	52	49	52	49	52	49	52	49	52	49	52	49	52	49	52	49	52	49	52
13:00	49	52	49	52	49	52	49	52	49	52	49	52	49	52	49	52	49	52	49	52	49	52	49	52	49	52	49	52	49	52
17:00	49	52	49	52	49	52	49	52	49	52	49	52	49	52	49	52	49	52	49	52	49	52	49	52	49	52	49	52	49	52
21:00	49	52	49	52	49	52	49	52	49	52	49	52	49	52	49	52	49	52	49	52	49	52	49	52	49	52	49	52	49	52
24:00	49	52	49	52	49	52	49	52	49	52	49	52	49	52	49	52	49	52	49	52	49	52	49	52	49	52	49	52	49	52
MDB 1 ไชน N										MDB 2 ไชน N										CAPBANK NO.1										
TRANSFORMER		TRANSFORMER		TRANSFORMER		TRANSFORMER		TRANSFORMER		TRANSFORMER		TRANSFORMER		TRANSFORMER		TRANSFORMER		TRANSFORMER		TRANSFORMER		TRANSFORMER		TRANSFORMER		TRANSFORMER		TRANSFORMER		
NO.1 (TEMP)		NO.2 (TEMP)		NO.1 (TEMP)		NO.2 (TEMP)		NO.1 (TEMP)		NO.2 (TEMP)		NO.1 (TEMP)		NO.2 (TEMP)		NO.1 (TEMP)		NO.2 (TEMP)		NO.1 (TEMP)		NO.2 (TEMP)		NO.1 (TEMP)		NO.2 (TEMP)		NO.1 (TEMP)		
TIME	WET	DRY	WET	DRY	WET	DRY	WET	DRY	WET	DRY	WET	DRY	WET	DRY	WET	DRY	WET	DRY	WET	DRY	WET	DRY	WET	DRY	WET	DRY	WET	DRY	WET	DRY
(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)
9:00	49	52	49	52	49	52	49	52	49	52	49	52	49	52	49	52	49	52	49	52	49	52	49	52	49	52	49	52	49	52
13:00	49	52	49	52	49	52	49	52	49	52	49	52	49	52	49	52	49	52	49	52	49	52	49	52	49	52	49	52	49	52
17:00	49	52	49	52	49	52	49	52	49	52	49	52	49	52	49	52	49	52	49	52	49	52	49	52	49	52	49	52	49	52
21:00	49	52	49	52	49	52	49	52	49	52	49	52	49	52	49	52	49	52	49	52	49	52	49	52	49	52	49	52	49	52
24:00	49	52	49	52	49	52	49	52	49	52	49	52	49	52	49	52	49	52	49	52	49	52	49	52	49	52	49	52	49	52

หมายเหตุ ค่า VOLT ไม่นเกิน 415 VOLT
อื่นๆ

หมายเหตุ ค่า VOLT ไม่นเกิน 415 VOLT

อื่นๆ

โครงการ ไอทีโอ คิง พลาสมาฮาน (วันที่ 30.10.168)																												
การตรวจเช็คระบบไฟฟ้าประจำวัน																												
TIME	TRANSFORMER				MDB 1 ไม่น S					MDB 2 ไม่น S					CAPBANK NO.1				CAPBANK NO.2									
	NO.1 (TEMP)		NO.2 (TEMP)		VOLT				CURRENT (A)				VOLT				CURRENT (A)				QUANTITY				COS			
	DRY	WET	DRY	WET	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	WORK	WORK	WORK	WORK	WORK	WORK	WORK	WORK				
	(C)	(C)	(C)	(C)																								
9:00	49	-	48	-	394	400	398	400	394	398	395	395	394	393	395	392	-	-	-	-	-	-	-	-				
13:00	47	-	48	-	394	398	395	394	394	393	395	396	394	394	398	395	-	-	-	-	-	-	-	-				
17:00	48	-	49	-	398	397	398	396	394	395	398	400	394	395	394	394	-	-	-	-	-	-	-	-				
21:00	45	-	50	-	400	394	394	396	394	394	396	394	394	394	395	394	-	-	-	-	-	-	-	-				
24:00	45	-	48	-	392	397	395	394	394	395	400	395	394	400	394	394	-	-	-	-	-	-	-	-				
TIME	TRANSFORMER				MDB 1 ไม่น N					MDB 2 ไม่น N					CAPBANK NO.1				CAPBANK NO.2									
	NO.1 (TEMP)		NO.2 (TEMP)		VOLT				CURRENT (A)				VOLT				CURRENT (A)				QUANTITY				COS			
	DRY	WET	DRY	WET	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	WORK	WORK	WORK	WORK	WORK	WORK	WORK	WORK				
	(C)	(C)	(C)	(C)																								
9:00	49	-	51	-	400	395	398	398	394	398	398	394	398	394	400	394	-	-	-	-	-	-	-	-				
13:00	39	-	41	-	398	394	398	394	394	398	398	394	398	394	394	398	-	-	-	-	-	-	-	-				
17:00	49	-	45	-	397	395	398	396	394	394	398	394	394	394	394	395	-	-	-	-	-	-	-	-				
21:00	50	-	46	-	395	394	394	396	394	394	398	394	394	396	394	398	-	-	-	-	-	-	-	0.99				
24:00	50	-	48	-	399	394	400	395	395	394	394	394	398	400	395	394	-	-	-	-	-	-	-	-				
หมายเหตุ ค่า VOLT ไม่นเกิน 415 VOLT																												
อื่นๆ																												

การตรวจเช็คระบบไฟฟ้าประจำวัน										โครงการ โอทีโอ ดิว สยามย่าน วันที่ 24/04/68																						
TIME	TRANSFORMER NO.1 (TEMP)		TRANSFORMER NO.2 (TEMP)		MDB 1 โยบ S										MDB 2 โยบ S										CAPBANK NO.1				CAPBANK NO.2			
	DRY	WET	DRY	WET	VOLT			CURRENT (A)			VOLT				CURRENT (A)			VOLT			CURRENT (A)			QUANTITY	COS	QUANTITY	COS	QUANTITY	COS	QUANTITY	COS	
	(C)	(C)	(C)	(C)	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	WORK	q	WORK	q	WORK	q				
9:00	49	-	52	-	089	092	090	081	089	092	089	092	092	081	089	092	089	092	092	081	089	092	-	1	-	1	-	1				
13:00	49	-	53	-	090	091	092	091	093	094	091	094	092	092	091	093	094	091	094	092	092	093	-	1	-	1	-	1				
17:00	50	-	52	-	089	090	090	089	092	092	089	092	092	090	092	094	094	092	090	092	093	093	-	1	-	1	-	1				
21:00	49	-	53	-	092	091	089	090	094	094	090	092	092	092	094	094	092	094	094	092	093	093	-	1	-	1	-	1				
24:00	49	-	53	-	089	092	093	092	090	092	094	094	092	092	094	092	094	094	092	081	092	094	-	1	-	1	-	1				
TIME	TRANSFORMER NO.1 (TEMP)		TRANSFORMER NO.2 (TEMP)		MDB 1 โยบ N										MDB 2 โยบ N										CAPBANK NO.1				CAPBANK NO.2			
	DRY	WET	DRY	WET	VOLT			CURRENT (A)			VOLT				CURRENT (A)			VOLT				CURRENT (A)			QUANTITY	COS	QUANTITY	COS	QUANTITY	COS	QUANTITY	COS
	(C)	(C)	(C)	(C)	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	RS	ST	TR	R	S	T	WORK	q	WORK	q	WORK	q				
9:00	47	-	50	-	084	092	094	089	092	094	089	091	092	086	092	091	091	089	091	092	086	092	-	1	-	1	-	1				
13:00	49	-	50	-	091	094	093	094	091	092	096	092	091	092	090	092	096	092	091	092	092	093	-	1	-	1	-	1				
17:00	49	-	52	-	092	092	094	092	091	094	086	092	092	094	094	092	094	092	094	092	094	092	-	1	-	1	-	1				
21:00	48	-	53	-	092	094	091	091	092	094	092	094	094	091	092	094	092	092	094	092	094	091	-	0.99	-	1	-	1				
24:00	49	-	52	-	092	098	094	096	097	094	092	091	092	090	090	092	092	091	092	090	090	092	-	1	-	1	-	1				
หมายเหตุ ค่า VOLT ไม่นเกิน 415 VOLT																																
อื่นๆ																																

รหัสงาน	EM/LT-M
รหัสเครื่องจักร	EML-ALL-ALL (Emergency Light)
เลขที่ใบงาน	PM250100108
วันที่ปฏิบัติ	28/01/2025
ชื่ออาคาร	OCS AI 1 ALL AREA ไม่ระบุ ไม่ระบุ ALL AREA

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
1	ตรวจเช็คสภาพ	✓			
2	ตรวจเช็คความสะอาด	✓			
3	ตรวจเช็คความปลอดภัย	✓			

รายชื่อพนักงานที่ปฏิบัติงาน

1.เจตต์ สิทธิพา	2.สุริยัฐ ปัญญาพินิจนุกูล	3.ธนพล รัตนวงศ์	4.ฐิติพงษ์ จันทระเทพ
-----------------	---------------------------	-----------------	----------------------

ชื่อผู้ควบคุม/ผู้ตรวจสอบ

หมายเหตุ

รายละเอียด ตรวจเช็คอุปกรณ์ระบบEmergency Light

สาเหตุ

คำแนะนำ

ลงบันทึกไว้แล้ว

รหัสงาน	EM/LT-M
รหัสเครื่องจักร	CB-ALL-ALL (Central Battery)
เลขที่ใบงาน	PM250100048
วันที่ปฏิบัติงาน	17/01/2025
ชื่ออาคาร	QCS ALL ALL AREA ไม่ระบุ ไม่ระบุ ALL AREA

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
1	ตรวจเช็คสภาพ	✓			
2	ตรวจเช็คความสะอาด	✓			
3	ตรวจเช็คความปลอดภัย	✓			

รายชื่อพนักงานที่ปฏิบัติงาน

1.เบมณัฐ ภูนาเพชร	2.พลุธร ดิษฐาพร	3.เจตัง สิงห์พา	4.พงศ์ธร ธีรบุญฤกษ์
5.ณัฐพงศ์ สีนวล			

ชื่อผู้ควบคุม/ผู้ตรวจสอบ

หมายเหตุ

รายละเอียด ดำเนินการทดสอบจัดไฟNormal เพื่อให้อุปกรณ์ทำงาน 2 ชม

สาเหตุ

คำแนะนำ

การแก้ปัญหา

บันทึกผลการปฏิบัติ

<input checked="" type="checkbox"/> 1.ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อย	<input type="checkbox"/> 2.ปฏิบัติงานเสร็จแล้วพบสิ่งผิดปกติอีก (CM)
--	---



รหัสงาน	EM/EL-M
รหัสเครื่องจักร	EXL-ALL-ALL (Exit Light)
เลขที่ใบงาน	PM250100123
วันที่ปฏิบัติ	19/01/2025
ชื่ออาคาร	QCS ALL ALL AREA โน้ระบุ โน้ระบุ ALL AREA

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
1	ตรวจเช็คสภาพ	✓			
2	ตรวจเช็คทำความสะอาด	✓			
3	ตรวจเช็คความปลอดภัย	✓			

รายชื่อพนักงานที่ปฏิบัติงาน

1.เจตัง สิทธิทา

ชื่อผู้ควบคุม/ผู้ตรวจสอบ

หมายเหตุ

รายละเอียด: ตรวจเช็คสภาพ ทำความสะอาดแลหาความปลอดภัย

สาเหตุ

คำแนะนำ

การแก้ปัญหา

บันทึกผลการปฏิบัติ

- ☒ 1.ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว
- ☐ 2.ปฏิบัติงานเสร็จแล้วพบสิ่งผิดปกติ (CM)

รหัสงาน	EM/LT-M
รหัสเครื่องจักร	EML-ALL-ALL (Emergency Light)
เลขที่ใบงาน	PM250200095
วันที่ปฏิบัติ	22/02/2025
ชื่ออาคาร	QCS ALL All AREA โน้ระบุ โน้ระบุ All AREA

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
1	ตรวจเช็คสภาพ	✓			
2	ตรวจเช็คความสะอาด	✓			
3	ตรวจเช็คความปลอดภัย	✓			

รายชื่อพนักงานที่ปฏิบัติงาน

1. ภูริณัฐ ปัญญาพินิจบุตร

ชื่อผู้ควบคุม/ผู้ตรวจสอบ

หมายเหตุ

รายละเอียด ตรวจเช็คการทำงาน Emergency Light

สาเหตุ PMตามแผนงาน

คำแนะนำ โน้ระบุ

การแก้ปัญหา ตรวจเช็คการทำงาน Emergency Light

บันทึกผลการปฏิบัติ

- ☒ 1.ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อย
- ☐ 2.ปฏิบัติงานเสร็จแล้วพบสิ่งที่ต้องแก้ไขอีก (CM)

รหัสงาน	EM/EL-M
รหัสเครื่องจักร	CXL-ALL-ALL (Exit Light)
เลขที่ใบงาน	PM250200110
วันที่ปฏิบัติ	26/02/2025
ชื่ออาคาร	OCS ALL ALL AREA ไม่ระบุ ไม่ระบุ ALL AREA

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
1	ตรวจเช็คความปลอดภัย	✓			
2	ตรวจเช็คสภาพ	✓			
3	ตรวจเช็คทำความสะอาด	✓			

รายชื่อพนักงานที่ปฏิบัติงาน

1.สุเมธ ชุมพล

ชื่อผู้ควบคุม/ผู้ตรวจสอบ

หมายเหตุ

- รายละเอียด

การทำงานปกติ
- สาเหตุ

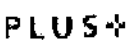
-
- คำแนะนำ

-
- การแก้ปัญหา

-

บันทึกผลการปฏิบัติ

- ☒ 1.ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว
- ☐ 2.ปฏิบัติงานเสร็จแล้วทบทวนสิ่งที่ต้องแก้ไขอีก (CM)



รหัสงาน	EM/LT-M
รหัสเครื่องจักร	CB-ALL-ALL (Central Battery)
เลขที่ใบงาน	PM250200050
วันที่ปฏิบัติ	17/02/2025
ชื่ออาคาร	QCS ALL ALL AREA ไม่ระบุ ไม่ระบุ ALL AREA

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
1	ตรวจเช็คสภาพ	✓			
2	ตรวจเช็คความสะอาด	✓			
3	ตรวจเช็คความปลอดภัย	✓			

รายชื่อพนักงานที่ปฏิบัติงาน

1. ลุเมธ ชุมพล

ชื่อผู้ควบคุม/ผู้ตรวจสอบ

หมายเหตุ

- รายละเอียด การทำงานปกติ
- สาเหตุ -
- คำแนะนำ -
- การแก้ปัญหา -

บันทึกผลการปฏิบัติ

- ☒ 1.ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อย
- ☐ 2.ปฏิบัติงานเสร็จแล้วพบสิ่งที่ต้องแก้ไขอีก (CM)

รหัสงาน	EM/LT-M
รหัสเครื่องจักร	CB-ALL-ALL (Central Battery)
เลขที่ใบงาน	PM250300052
วันที่ปฏิบัติ	17/03/2025
ชื่ออาคาร	QCS ALL ALL AREA ไบร่บู่ ไบร่บู่ ALL AREA

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
1	ตรวจเช็คสภาพ	✓			
2	ตรวจเช็คความสะอาด	✓			
3	ตรวจเช็คความปลอดภัย	✓			

รายชื่อพนักงานที่ปฏิบัติงาน

1.เจษฎ์ ภูนาเพชร

2.ธนพล รัตนวงศ์

3.พัศธร ดิษฐาพร

ชื่อผู้ควบคุม/ผู้ตรวจสอบ

หมายเหตุ

รายละเอียด ดำเนินการ PM ประจำเดือน

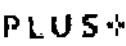
สาเหตุ

คำแนะนำ

การแก้ปัญหา

บันทึกผลการปฏิบัติ

☒ 1.ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อย☐ 2.ปฏิบัติงานเสร็จแล้วพบสิ่งผิดปกติ (CM)



บริษัท พลัส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
ตารางตรวจเช็ค LT - 1 เดือน

รหัสงาน

EM/LT-M

รหัสเครื่องจักร

EML-ALL-ALL (Emergency Light)

เลขที่ใบงาน

PM250300101

วันที่ปฏิบัติ

08/04/2025

ชื่ออาคาร

QCS | ALL | ALL AREA | ไบรอน | ไบรอน | ALL AREA

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
1	ตรวจเช็คสภาพ	✓			
2	ตรวจเช็คความสะอาด	✓			
3	ตรวจเช็คความปลอดภัย	✓			

รายชื่อพนักงานที่ปฏิบัติงาน

1.เจมส์ ภูนาเพชร	2.ธนพล รัตนวงศ์	3.พัชร ดิษฐภาพร	4.เจดียง สิทธิทา
5.พงศ์ธร ธีรวิทยักษ์	6.ณัฐพงศ์ สีนวล	7.สุรินทร์ ปัญญาพินิจนุกร	8.อติพงษ์ จันทร์เทพ

ชื่อผู้ควบคุม/ผู้ตรวจสอบ

หมายเหตุ

รายละเอียด ดำเนินการ PM ระบบตามรอบเดือน

สาเหตุ

คำแนะนำ

การแก้ปัญหา

บันทึกผลการปฏิบัติ

- ☒ 1.ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อย
- ☐ 2.ปฏิบัติงานเสร็จแล้วพบสิ่งที่ต้องแก้ไขอีก (CM)

รหัสงาน	EM/EL-M
รหัสเครื่องจักร	EXL-ALL-ALL (Exit Light)
เลขที่ใบงาน	PM250300116
วันที่ปฏิบัติ	03/04/2025
ชื่ออาคาร	QCS AI 1. ALL AREA ไบรอน ไบรอน ALL AREA

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
1	ตรวจเช็คความปลอดภัย	✓			
2	ตรวจเช็คสภาพ	✓			
3	ตรวจเช็คหาลาวาสะอาด	✓			

รายชื่อพนักงานที่ปฏิบัติงาน

1.เจมส์ ภูมพพร	2.เจตน์ สิทธิทา	3.ฐิติพงษ์ จันทร์เทพ	4.ทศธร ธีรยุทธฤกษ์
5.ทศธร ดิษฐดามพร	6.ธนพล รัตนวงศ์	7.สุริณัฐ ปัญญาพิณิจนุญ	

ชื่อผู้ควบคุม/ผู้ตรวจสอบ

หมายเหตุ

รายละเอียด เปลี่ยนใหม่ และตรวจเช็ค

สภาพ

คำแนะนำ

การแก้ปัญหา เปลี่ยนใหม่ เดิมชำรุด

บันทึกผลการปฏิบัติ

- ☒ 1.ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อย
- ☐ 2.ปฏิบัติงานเสร็จแล้วพบสิ่งผิดปกติอื่น (CM)

รหัสงาน	EM/EL-M
รหัสเครื่องจักร	EXL-ALL-ALL (Exit Light)
เลขที่ใบงาน	PM250400137
วันที่ปฏิบัติ	28/04/2025
ชื่ออาคาร	OCS ALL ALL AREA โน้ระบุ โน้ระบุ ALL AREA

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
1	ตรวจเช็คความปลอดภัย	✓			
2	ตรวจเช็คท่าความสะอาด	✓			
3	ตรวจเช็คสภาพ	✓			

รายชื่อพนักงานที่ปฏิบัติงาน

1.เบญญ์ ภูนาเพชร 2.เจตติ สิริพิพา 3.ณัฐพงศ์ สันวล 4.กฤษณ์ บุญญาพินิจบุตร

ชื่อผู้ควบคุม/ผู้ตรวจสอบ

หมายเหตุ

รายละเอียด ทำการตัดกระแสไฟที่จ่ายให้กับ Emergency light เพื่อจำลองเหตุว่าไฟดับ และให้อุปกรณ์ทำงานส่องสว่างอย่างน้อย 2 ชม.

สาเหตุ

คำแนะนำ

การแก้ปัญหา

บันทึกผลการปฏิบัติ

- ☒ 1.ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อย
- ☐ 2.ปฏิบัติงานเสร็จแล้วพบสิ่งผิดปกติ (CM)



บริษัท พลัส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
ตารางตรวจเช็ค LT - 1 เดือน

รหัสงาน	EM/LT-M
รหัสเครื่องจักร	EML-ALL-ALL (Emergency Light)
เลขที่ใบงาน	PM250400122
วันที่ปฏิบัติ	28/04/2025
ชื่ออาคาร	QCS ALL ALL AREA ไบรอน ไบรอน ALL AREA

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
1	ตรวจเช็คสภาพ	✓			
2	ตรวจเช็คความสะอาด	✓			
3	ตรวจเช็คความปลอดภัย	✓			

รายชื่อพนักงานที่ปฏิบัติงาน

1.เชมณัฐ ภูนาเพชร	2.เจตน์ สิทธิทา	3.ณัฐพงศ์ สีนวล	4.ภูริณัฐ ปัญญาพิณิจนุกร
-------------------	-----------------	-----------------	--------------------------

ชื่อผู้ควบคุม/ผู้ตรวจสอบ

หมายเหตุ

รายละเอียด ทำการตัดกระแสไฟที่จ่ายให้กับ Emergency light เพื่อจำลองเหตุว่าไฟดับ และให้อุปกรณ์ทำงานส่องสว่างอย่างน้อย 2 ชม.

สาเหตุ

คำแนะนำ

การแก้ปัญหา

บันทึกผลการปฏิบัติ

<input checked="" type="checkbox"/> 1.ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อย	<input type="checkbox"/> 2.ปฏิบัติงานเสร็จแล้วพบสิ่งผิดปกติอื่น (CM)
--	--

รหัสงาน	EM/LT-M
รหัสเครื่องจักร	CB-ALL-ALL (Central Battery)
เลขที่ใบงาน	PM250400047
วันที่ปฏิบัติ	17/04/2025
ชื่ออาคาร	QCS A11 ALL AREA ไบร่บู่ ไบร่บู่ ALL AREA

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
1	ตรวจเช็คสภาพ	✓			
2	ตรวจเช็คความสะอาด	✓			
3	ตรวจเช็คความปลอดภัย	✓			

รายชื่อพนักงานที่ปฏิบัติงาน

1.เบมณัฐ ภูนาเพชร

ชื่อผู้ควบคุม/ผู้ตรวจสอบ

หมายเหตุ

รายละเอียด ดำเนินการ PM ตามรอบเดือน

สาเหตุ

คำแนะนำ

การแก้ไข

บันทึกผลการปฏิบัติ

- ☒ 1.ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อย
- ☐ 2.ปฏิบัติงานเสร็จแล้วพบสิ่งผิดปกติ (CM)

รหัสงาน	AC/AST-Me
รหัสเครื่องจักร	AST-G-06 (Lobby)
เลขที่ใบงาน	PM250100040
วันที่ปฏิบัติ	12/01/2025
ชื่ออาคาร	QCS 6 ส่วนกลางG โถงระบุ โถงระบุ ส่วนกลางFG

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
1	ตรวจเช็คถาดรองน้ำทิ้งและทำความสะอาด	✓			
2	ตรวจเช็ค MOTOR และ BLOWER พร้อมทำความสะอาด	✓			
3	ตรวจเช็ค FIN COIL และทำความสะอาด	✓			
4	ตรวจเช็ค FINTER และทำความสะอาด	✓			
5	ตรวจเช็คสภาพไครงครอบและแท่นเครื่องพร้อมทำความสะอาด	✓			
6	ตรวจเช็คสภาพและความตึงของสายพาน	✓			
7	ตรวจเช็คท่อน้ำทิ้งและทำความสะอาด	✓			
1	ตรวจเช็ค FIN COIL และทำความสะอาด	✓			
2	ตรวจเช็คสภาพไครงครอบและแท่นเครื่องพร้อมทำความสะอาด	✓			
3	ตรวจเช็คสภาพ MACNETIC และทำความสะอาด	✓			
4	ตรวจเช็คสภาพ COMPRESSER	✓			
5	ตรวจเช็คพัดลมระบายอากาศและทำความสะอาด	✓			
6	ตรวจเช็คสภาพท่อทางและหัวลูกศรเคมีน้ำยา	✓			
1	ตรวจเช็คสภาพ MACNETIC และทำความสะอาด	✓			
2	ตรวจเช็คจุดต่อที่ตัวอุปกรณ์และที่ TERMINAL	✓			
3	แรงดัน	✓			
	R-S.....390.....โวลต์				
	T-R.....390.....โวลต์				
	S-T.....390.....โวลต์				
4	ตรวจเช็ค OVER LOAD	✓			
	ค่าที่ Set.....0.....แอมป์				

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
5	ตรวจเช็คการทำงานของ THERMOSTAT	✓			
6	ตรวจเช็คสมรรถ Fuse Control	✓			
7	วัดกระแส	✓			
	S.....9.4.....แอมป์				
	R.....9.4.....แอมป์				
	T.....9.4.....แอมป์				
8	ตรวจเช็คสภาพ Breaker	✓			

รายชื่อพนักงานที่ปฏิบัติงาน

1.เชมณัฐ ภูนาเพชร

2.สุเมธ ชุมพล

3.เจตัง สิทธิพา

4.ทศธร ดิษฐภาพร

ชื่อผู้ควบคุม/ผู้ตรวจสอบ

หมายเหตุ

- รายละเอียด วัดค่าแรงดัน กระแส กำลังไฟเตอร์
- สาเหตุ
- คำแนะนำ
- การแก้ปัญหา

บันทึกผลการปฏิบัติ

- ☒ 1.ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อย
- ☐ 2.ปฏิบัติงานเสร็จแล้วพบสิ่งที่ต้องแก้ไขอีก (CM)

รหัสงาน	AC/AST-Me
รหัสเครื่องจักร	AST-7-20 (ห้อง Business)
เลขที่ใบงาน	PM250100032
วันที่ปฏิบัติ	11/01/2025
ชื่ออาคาร	QCS 7 ส่วนกลาง7 โถงระบุ โถงระบุ ส่วนกลาง+7

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
1	ตรวจเช็คสภาพ Fuse Control	✓			
2	ตรวจเช็คสภาพ MACNETIC และทำความสะอาด	✓			
3	ตรวจเช็คการทำงานของ THERMOSTAT	✓			
4	วัดกระแส	✓			
	R.....124.....แอมป์				
	S.....126.....แอมป์				
	T.....123.....แอมป์				
5	ตรวจเช็คสภาพ Breaker	✓			
6	ตรวจเช็คจุดต่อที่ตัวอุปกรณ์และที่ TERMINAL	✓			
7	แรงดัน	✓			
	R-S.....229.....โวลต์				
	T-R.....228.....โวลต์				
	S-T..... 227.....โวลต์				
8	ตรวจเช็ค OVER LOAD	✓			
	ค่าที่ Set.....13.....แอมป์				
1	ตรวจเช็คสภาพโครงกรอบและแท่นเครื่องพร้อมทำความสะอาด	✓			
2	ตรวจเช็คสภาพท่อทางและหัวลูกศรเดินน้ำยา	✓			
3	ตรวจเช็คพัดลมระบายอากาศและทำความสะอาด	✓			
4	ตรวจเช็คสภาพ MACNETIC และทำความสะอาด	✓			
5	ตรวจเช็คสภาพ COMPRESSER	✓			
6	ตรวจเช็ค FIN COIL และทำความสะอาด	✓			

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
1	ตรวจเช็ค FINTER และทำความสะอาด	✓			
2	ตรวจเช็คสภาพโครงคอรและแท่นเครื่องพร้อมท้วความสะอาด	✓			
3	ตรวจเช็คสภาพและความดังของสายพาน	✓			
4	ตรวจเช็คถาดรองน้ำทิ้งและท้วความสะอาด	✓			
5	ตรวจเช็คท่อทิ้งและท้วความสะอาด	✓			
6	ตรวจเช็ค MOTOR และ BLOWER พร้อมท้วความสะอาด	✓			
7	ตรวจเช็ค FIN COIL และท้วความสะอาด	✓			

รายชื่อพนักงานที่ปฏิบัติงาน

1.ภูรินันท์ ปัญญาพิณจานุกร 2.เพชร คิษฐฉาพร 3.สุเมธ ขุนพล 4.ณัฐพงศ์ สีนวล

ชื่อผู้ควบคุม/ผู้ตรวจสอบ

หมายเหตุ

รายละเอียด ตรวจวัดนแรงดันน้ำยา แรงดันและกระแส
สาเหตุ ไม่มี
คำแนะนำ ไม่มี
การแก้ปัญหา ตรวจวัดนแรงดันน้ำยา แรงดันและกระแส

บันทึกผลการปฏิบัติ

- ☒ 1.ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อย
- ☐ 2.ปฏิบัติงานเสร็จแล้วพบสิ่งผิดปกติอีก (CAM)

รหัสงาน	AC/AST-Me
รหัสเครื่องจักร	AST-32-02 (ห้องเครื่องลิฟต์ Fireman ZoneN)
เลขที่ใบงาน	PM250100004
วันที่ปฏิบัติ	07/01/2025
ชื่ออาคาร	QCS 32 ส่วนกลางN32 ไม่ระบุ ไม่ระบุ ห้องเครื่องลิฟต์ Zone N (Fireman Lift)

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
1	ตรวจเช็คพัดลมระบายอากาศและทำความสะอาด	✓			
2	ตรวจเช็คสภาพท่อทางและหัวถูกครีมน้ำยา	✓			
3	ตรวจเช็คสภาพโครงครอนและแท่นเครื่องพร้อมทำความสะอาด	✓			
4	ตรวจเช็คสภาพ MACNETIC และทำความสะอาด	✓			
5	ตรวจเช็คสภาพ COMPRESSER	✓			
6	ตรวจเช็ค FIN COIL และทำความสะอาด	✓			
1	ตรวจเช็คถาดรองน้ำทิ้งและทำความสะอาด	✓			
2	ตรวจเช็ค FINTER และทำความสะอาด	✓			
3	ตรวจเช็คสภาพโครงครอนและแท่นเครื่องพร้อมทำความสะอาด	✓			
4	ตรวจเช็คสภาพและความตึงของสายพาน	✓			
5	ตรวจเช็คท่อน้ำทิ้งและทำความสะอาด	✓			
6	ตรวจเช็ค MOTOR และ BLOWER พร้อมทำความสะอาด	✓			
7	ตรวจเช็ค FIN COIL และทำความสะอาด	✓			
1	ตรวจเช็คสภาพ MACNETIC และทำความสะอาด	✓			
2	ตรวจเช็คการทำงานของ THERMOSTAT	✓			
3	ตรวจเช็คสภาพ Fuse Control	✓			
4	วัดกระแส	✓			
	R.....6.7.....แอมป์				
	S.....6.2.....แอมป์				
	T.....6.0.....แอมป์				
5	ตรวจเช็คสภาพ Breaker	✓			

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
6	ตรวจเช็คจุดต่อที่ตัวอุปกรณ์และที่ TERMINAL	✓			
7	แรงดัน	✓			
	R-S.....285.....โวลต์				
	T-R.....284.....โวลต์				
	S-T.....288.....โวลต์				
8	ตรวจเช็ค OVER LOAD	✓			
	ค่าที่ Set.....10.....แอมป์				

รายชื่อพนักงานที่ปฏิบัติงาน

1.พงษ์ธร หิรัญฤกษ์

ชื่อผู้ควบคุม/ผู้ตรวจสอบ

หมายเหตุ

- รายละเอียด การทำงานปกติ
- สภาพ
- คำแนะนำ
- การแก้ปัญหา

บันทึกผลการปฏิบัติ

- ☒ 1.ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อย
- ☐ 2.ปฏิบัติงานเสร็จแล้วพบสิ่งที่ต้องแก้ไขอีก (CM)

รหัสงาน	AC/AST-Me
รหัสเครื่องจักร	AST-7-12 (ห้อง Fitness)
เลขที่ใบงาน	PM2502D0026
วันที่ปฏิบัติ	19/02/2025
ชื่ออาคาร	QCS 7 ส่วนกลาง7 โถงระบุ โถง Fitness

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
1	ตรวจเช็ค FINTER และทำความสะอาด	✓			
2	ตรวจเช็ค MOTOR และ BLOWER พร้อมทำความสะอาด	✓			
3	ตรวจเช็ค FIN COIL และทำความสะอาด	✓			
4	ตรวจเช็คสภาพไครนควบและแท่นเครื่องพร้อมทำความสะอาด	✓			
5	ตรวจเช็คสภาพและความตึงของสายพาน	✓			
6	ตรวจเช็คถาดรองน้ำทิ้งและทำความสะอาด	✓			
7	ตรวจเช็คท่อน้ำทิ้งและทำความสะอาด	✓			
1	ตรวจเช็คสภาพ COMPRESSER	✓			
2	ตรวจเช็ค FIN COIL และทำความสะอาด	✓			
3	ตรวจเช็คสภาพ MACNETIC และทำความสะอาด	✓			
4	ตรวจเช็คสภาพท่อทางและหัวลูกศรเดินน้ำยา	✓			
5	ตรวจเช็คพัดลมระบายอากาศและทำความสะอาด	✓			
6	ตรวจเช็คสภาพไครนควบและแท่นเครื่องพร้อมทำความสะอาด	✓			
1	ตรวจเช็คสภาพ MACNETIC และทำความสะอาด	✓			
2	ตรวจเช็คการทำงานของ THERMOSTAT	✓			
3	ตรวจเช็ค OVER LOAD	✓			
	ค่าที่ Set.....0.....แอมป์				
4	ตรวจเช็คสภาพ Breaker	✓			
5	ตรวจเช็คจุดต่อที่ตัวอุปกรณ์และที่ TERMINAL	✓			
6	แรงดัน	✓			
	S-T.....390.....โวลต์				

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
	R-S...390... โวลต์				
	T-R...390...โวลต์				
7	ตรวจเช็คสภาพ Fuse Control	✓			
8	วัดกระแส	✓			
	T...12...แอมป์				
	S...12...แอมป์				
	R...12...แอมป์				

รายชื่อพนักงานที่ปฏิบัติงาน

1.สุเมธ ชุมพล

ชื่อผู้ควบคุม/ผู้ตรวจสอบ

หมายเหตุ

รายละเอียด การทำงานปกติ

สาเหตุ -

คำแนะนำ -

การแก้ปัญหา -

บันทึกผลการปฏิบัติ

- ☒
1.ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อย
- ☐
2.ปฏิบัติงานเสร็จแล้วพบสิ่งที่ต้องแก้ไขอีก (CM)

รหัสงาน	AC/AST-Me
รหัสเครื่องจักร	AST-29-02 (ห้องเครื่องลิฟต์ ZoneN)
เลขที่ใบงาน	PM250200005
วันที่ปฏิบัติงาน	14/02/2025
ชื่ออาคาร	OCS 29 ส่วนกลางM29 ไม่ระบุ ไม่ระบุ ห้องเครื่องลิฟต์ Zone N (Passenger)

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
1	ตรวจเช็คสภาพ MACNETIC และทำความสะอาด	✓			
2	ตรวจเช็คการทำงานของ THERMOSTAT	✓			
3	ตรวจเช็ค OVER LOAD	✓			
	ค่าที่ Set.....11.....แอมป์				
4	ตรวจเช็คสภาพ Fuse Control	✓			
5	วัดกระแส	✓			
	S.....5.....แอมป์				
	R.....6.....แอมป์				
	T.....6.....แอมป์				
6	ตรวจเช็คสภาพ Breaker	✓			
7	ตรวจเช็คจุดต่อที่ตัวอุปกรณ์และที่ TERMINAL	✓			
8	แรงดัน	✓			
	T-R.....233.....โวลต์				
	S-T.....232.....โวลต์				
	R-S.....230.....โวลต์				
1	ตรวจเช็ค FINTER และทำความสะอาด	✓			
2	ตรวจเช็ค FIN COIL และทำความสะอาด	✓			
3	ตรวจเช็คสภาพโครงคอบและแผ่นเครื่องพร้อมทำความสะอาด	✓			
4	ตรวจเช็คสภาพและความตึงของสายพาน	✓			
5	ตรวจเช็คถาดรองน้ำทิ้งและทำความสะอาด	✓			
6	ตรวจเช็คพ่อน้ำทิ้งและทำความสะอาด	✓			
7	ตรวจเช็ค MOTOR และ BLOWER พร้อมทำความสะอาด	✓			

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
1	ตรวจเช็คสภาพท่อทางและหัวลูกศรเดิม น้ำยา	✓			
2	ตรวจเช็คสภาพโครงครอบและแท่นเครื่องพร้อมทำความสะอาด	✓			
3	ตรวจเช็คสภาพ COMPRESSER	✓			
4	ตรวจเช็ค FIN COIL และทำความสะอาด	✓			
5	ตรวจเช็คพัดลมระบายอากาศและทำความสะอาด	✓			
6	ตรวจเช็คสภาพ MACNETIC และทำความสะอาด	✓			

รายชื่อพนักงานที่ปฏิบัติงาน

1. สุนทร จันทพล

ชื่อผู้ควบคุม/ผู้ตรวจสอบ

หมายเหตุ

รายละเอียด การทำงานปกติ

สาเหตุ -

คำแนะนำ -

การแก้ไข -

บันทึกผลการปฏิบัติ

☒ 1.ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อย

☐ 2.ปฏิบัติงานเสร็จแล้วพบสิ่งผิดปกติ (CM)

รหัสงาน	AC/AST-Me
รหัสเครื่องจักร	AST-6M-02 (ห้อง Control)
เลขที่ใบงาน	PM250200D12
วันที่ปฏิบัติ	03/02/2025
ชื่ออาคาร	QCS 6M ส่วนกลาง6M ไม่ระบุ ไม่ระบุ ห้อง Control

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
	ส่วนที่ 1				
1	ตรวจเช็คท่อน้ำทิ้งและทำความสะอาด	✓			
2	ตรวจเช็ค FINTER และทำความสะอาด	✓			
3	ตรวจเช็คสภาพโครงกรอบและน๊อตเครื่องพร้อมทำความสะอาด	✓			
4	ตรวจเช็คสภาพและความตึงของสายพาน	✓			
5	ตรวจเช็คถาดรองน้ำทิ้งและทำความสะอาด	✓			
6	ตรวจเช็ค MOTOR และ BLOWER พร้อมทำความสะอาด	✓			
7	ตรวจเช็ค FIN COIL และทำความสะอาด	✓			
	ส่วนที่ 2				
1	ตรวจเช็คสภาพ MACNETIC และทำความสะอาด	✓			
2	ตรวจเช็คสภาพท่อทางและหัวลูกศรเดิม น้ำยา	✓			
3	ตรวจเช็คพัดลมระบายอากาศและทำความสะอาด	✓			
4	ตรวจเช็คสภาพโครงกรอบและน๊อตเครื่องพร้อมทำความสะอาด	✓			
5	ตรวจเช็คสภาพ COMPRESSER	✓			
6	ตรวจเช็ค FIN COIL และทำความสะอาด	✓			
	ส่วนที่ 3				
1	วัดกระแส	✓			
	R.....12.....แอมป์				
	S.....12.....แอมป์				
	T.....12.....แอมป์				
2	ตรวจเช็คสภาพ Breaker	✓			
3	ตรวจเช็คจุดต่อที่ตัวอุปกรณ์และที่ TERMINAL	✓			
4	ตรวจเช็คสภาพ Fuse Control	✓			
5	ตรวจเช็คการทำงานของ THERMOSTAT	✓			

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
6	แรงดัน	✓			
	R-S.....398.....โวลต์				
	1-R.....397.....โวลต์				
	S-T.....395.....โวลต์				
7	ตรวจเช็ค OVER LOAD	✓			
	ค่าที่ Set.....15.....แอมป์				
8	ตรวจเช็คสภาพ MACNETIC และทำความสะอาด	✓			

รายชื่อพนักงานที่ปฏิบัติงาน

1.สุเมธ ชุมพล

ชื่อผู้ควบคุม/ผู้ตรวจสอบ

หมายเหตุ

รายละเอียด การทำงานปกติ

สาเหตุ -

คำแนะนำ -

การแก้ปัญหา -

บันทึกผลการปฏิบัติ

- ☒ 1.ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อย
- ☐ 2.ปฏิบัติงานเสร็จแล้วพบสิ่งที่ต้องแก้ไขอีก (CM)

รหัสงาน	AC/AST-Me
รหัสเครื่องจักร	AST-T-02 (ห้อง Social Club)
เลขที่ใบงาน	PM250300019
วันที่ปฏิบัติ	11/03/2025
ชื่ออาคาร	QCS 7 ส่วนกลาง7 โน้ระบุ โน้ระบุ ส่วนกลางF7

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
1	ตรวจเช็คสภาพโครงกรอบและแท่นเครื่องพร้อมทำความสะอาด	✓			
2	ตรวจเช็ค FINIER และทำความสะอาด	✓			
3	ตรวจเช็คสภาพและความตึงของสายพาน	✓			
4	ตรวจเช็คถาดรองน้ำทิ้งและทำความสะอาด	✓			
5	ตรวจเช็คท่อน้ำทิ้งและทำความสะอาด	✓			
6	ตรวจเช็ค MOTOR และ BLOWER พร้อมทำความสะอาด	✓			
7	ตรวจเช็ค FIN COIL และทำความสะอาด	✓			
1	ตรวจเช็คสภาพโครงกรอบและแท่นเครื่องพร้อมทำความสะอาด	✓			
2	ตรวจเช็คสภาพท่อทวงและหัวลูกศรเดิมมีขี้ยา	✓			
3	ตรวจเช็ค FIN COIL และทำความสะอาด	✓			
4	ตรวจเช็คพัดลมระบายอากาศและทำความสะอาด	✓			
5	ตรวจเช็คสภาพ MACNETIC และทำความสะอาด	✓			
6	ตรวจเช็คสภาพ COMPRESSER	✓			
1	ตรวจเช็คสภาพ Fuse Control	✓			
2	ตรวจเช็คสภาพ MACNETIC และทำความสะอาด	✓			
3	ตรวจเช็คการทำงานของ THERMOSTAT	✓			
4	วัดกระแส	✓			
	R.....5.4.....แอมป์				
	S.....5.5.....แอมป์				
	T.....5.6.....แอมป์				
5	ตรวจเช็คสภาพ Breaker	✓			

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		สี	แก๊โซ	อาการเสีย	
6	ตรวจเช็คจุดต่อที่ตัวอุปกรณ์และที่ TERMINAL	✓			
7	แรงดัน	✓			
	R-S.....390.....โวลต์				
	T-R.....390.....โวลต์				
	S-T.....390.....โวลต์				
8	ตรวจเช็ค OVER LOAD	✓			
	ค่าที่ Set.....0.....แอมป์				

รายชื่อพนักงานที่ปฏิบัติงาน

1.ฐิติพงษ์ จันทรรพพ

ชื่อผู้ควบคุม/ผู้ตรวจสอบ

หมายเหตุ

- รายละเอียด ปกติ
- สาเหตุ ไม่มี
- คำแนะนำ ไม่มี
- การแก้ไข ไม่มี

บันทึกผลการปฏิบัติ

- ☒ 1.ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อย
- ☐ 2.ปฏิบัติงานเสร็จแล้วพบสิ่งที่ต้องแก้ไขอีก (CM)

รหัสงาน	AC/AST-Me
รหัสเครื่องจักร	AST-G-05 (Lobby)
เลขที่ใบงาน	PM250300043
วันที่ปฏิบัติ	18/03/2025
ชื่ออาคาร	QCS G ส่วนกลางG ไบรณู ไบรณู ส่วนกลางFG

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
	Unit 0501				
1	ตรวจเช็คถาดรองน้ำทิ้งและทำความสะอาด	✓			
2	ตรวจเช็คสภาพไครนโครนและแท่นเครื่องพร้อมทำความสะอาด	✓			
3	ตรวจเช็คสภาพและความตึงของสายพาน	✓			
4	ตรวจเช็ค FIN COIL และทำความสะอาด	✓			
5	ตรวจเช็ค FINTER และทำความสะอาด	✓			
6	ตรวจเช็คพ่นน้ำทิ้งและทำความสะอาด	✓			
7	ตรวจเช็ค MOTOR และ BLOWER พร้อมทำความสะอาด	✓			
	Unit 0502				
1	ตรวจเช็คพัดลมระบายอากาศและทำความสะอาด	✓			
2	ตรวจเช็คสภาพไครนโครนและแท่นเครื่องพร้อมทำความสะอาด	✓			
3	ตรวจเช็คสภาพท่อทางและหัวสุกเสริมเติมน้ำยา	✓			
4	ตรวจเช็คสภาพ COMPRESSER	✓			
5	ตรวจเช็ค FIN COIL และทำความสะอาด	✓			
6	ตรวจเช็คสภาพ MACNETIC และทำความสะอาด	✓			
	Unit 0503				
1	ตรวจเช็คสภาพ Fuse Control	✓			
2	ตรวจเช็คสภาพ Breaker	✓			
3	ตรวจเช็ค OVER LOAD	✓			
	ค่าที่ Set.....0.....แอมป์				
4	ตรวจเช็คสภาพ MACNETIC และทำความสะอาด	✓			
5	ตรวจเช็คการทำงานของ THERMOSTAT	✓			
6	วัดกระแส	✓			
	R.....5.4.....แอมป์				

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		สี	แก๊ส	อาการเสีย	
	S.....54.....แอมป์				
	T.....5.5.....แอมป์				
7	ตรวจเช็คจุดต่อที่ตัวอุปกรณ์และที่ TERMINAL	✓			
8	แรงดัน	✓			
	R-S.....380.....โวลต์				
	S-T.....380.....โวลต์				
	T-R.....380.....โวลต์				

รายชื่อพนักงานที่ปฏิบัติงาน

1. ฐิติพงษ์ จันทระเทพ

ชื่อผู้ควบคุม/ผู้ตรวจสอบ

หมายเหตุ

- รายละเอียด ปกติ
- สาเหตุ ไม่มี
- คำแนะนำ ไม่มี
- การแก้ปัญหา ไม่มี

บันทึกผลการปฏิบัติ

- ☒ 1.ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อย
- ☐ 2.ปฏิบัติงานเสร็จแล้วพบสิ่งผิดปกติอีก (CM)

รหัสงาน AC/AST-Me

รหัสเครื่องจักร AST-7-03 (ห้อง Social Club)

เลขที่ใบงาน PM250300131

วันที่ปฏิบัติงาน 11/03/2025

ชื่ออาคาร QCS | 7 | ส่วนกลาง7 | โน้ระบุ | โน้ระบุ | ส่วนกลาง-7

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
1	ตรวจเช็คสภาพ Fuse Control	✓			
2	ตรวจเช็คสภาพ MAGNETIC และทำความสะอาด	✓			
3	ตรวจเช็คการทำงานของ THERMOSTAT	✓			
4	วัดกระแส	✓			
	T.....5.5.....แอมป์				
	R.....5.4.....แอมป์				
	S.....5.4.....แอมป์				
5	ตรวจเช็คสภาพ Breaker	✓			
6	ตรวจเช็คจุดต่อที่หัวอุปกรณ์และที่ TERMINAL	✓			
7	แรงดัน	✓			
	S-T.....390.....โวลต์				
	R-S.....390.....โวลต์				
	T-R.....390.....โวลต์				
8	ตรวจเช็ค OVER LOAD	✓			
	ค่าที่ Set.....0.....แอมป์				
1	ตรวจเช็คท่อน้ำทิ้งและทำความสะอาด	✓			
2	ตรวจเช็ค FINDER และทำความสะอาด	✓			
3	ตรวจเช็คการกรองน้ำทิ้งและทำความสะอาด	✓			
4	ตรวจเช็คสภาพโครงกรอบและแท่นเครื่องพร้อมทำความสะอาด	✓			
5	ตรวจเช็คสภาพและความตึงของสายพาน	✓			
6	ตรวจเช็ค MOTOR และ BLOWER พร้อมทำความสะอาด	✓			
7	ตรวจเช็ค FIN COIL และทำความสะอาด	✓			

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
1	ตรวจเช็คสภาพไครงครอบและแผ่นเครื่องพร้อมทำความสะอาด	✓			
2	ตรวจเช็คสภาพ COMPRESSER	✓			
3	ตรวจเช็ค FIN COIL และทำความสะอาด	✓			
4	ตรวจเช็คพัดลมระบายอากาศและทำความสะอาด	✓			
5	ตรวจเช็คสภาพท่อทางและหัวลูกศรเติมน้ำยา	✓			
6	ตรวจเช็คสภาพ MACNETIC และทำความสะอาด	✓			

รายชื่อพนักงานที่ปฏิบัติงาน

1. ฐิติพงษ์ จันทร์เทพ

ชื่อผู้ควบคุม/ผู้ตรวจสอบ

หมายเหตุ

รายละเอียด ปกติ

สาเหตุ ไม่มี

คำแนะนำ ไม่มี

การแก้ปัญหา ไม่มี

บันทึกผลการปฏิบัติ

- ☒ 1. ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อย ☐ 2. ปฏิบัติงานเสร็จแล้วพบสิ่งผิดปกติอีก (CM)

รหัสงาน	AC/AST-Me
รหัสเครื่องจักร	AST-42-02 (ห้องเครื่องลิฟต์ Zones)
เลขที่ใบงาน	PM250400006
วันที่ปฏิบัติ	06/04/2025
ชื่ออาคาร	QCS 42 ส่วนกลางS42 ไนร์เบญ ไนร์เบญ ห้องเครื่องลิฟต์ Zone 5 (Lift 5 ตัว)

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
1	ตรวจเช็คสภาพ Fuse Control	✓			
2	ตรวจเช็คสภาพ MACNETIC และทำความสะอาด	✓			
3	ตรวจเช็คการทำงานของ THERMOSTAT	✓			
4	วัดกระแส	✓			
	R.....8.....แอมป์				
	S.....9.....แอมป์				
	T.....8.....แอมป์				
5	ตรวจเช็คสภาพ Breaker	✓			
6	ตรวจเช็คจุดต่อที่ตู้อุปกรณ์และที่ TERMINAL	✓			
7	แรงดัน	✓			
	R-S.....220.....โวลต์				
	T-R.....220.....โวลต์				
	S-T.....220.....โวลต์				
8	ตรวจเช็ค OVER LOAD	✓			
	ค่าที่ Set.....11.....แอมป์				
1	ตรวจเช็คสภาพโครงกรอบและแท่นเครื่องพร้อมทำความสะอาด	✓			
2	ตรวจเช็คสภาพท่อทางและหัวลูกศรเติมน้ำยา	✓			
3	ตรวจเช็คค่าอุณหภูมิระบายอากาศและทำความสะอาด	✓			
4	ตรวจเช็คสภาพ MACNETIC และทำความสะอาด	✓			
5	ตรวจเช็คสภาพ COMPRESSER	✓			
6	ตรวจเช็ค FIN COIL และทำความสะอาด	✓			

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
1	ตรวจเช็ค FINTER และทำความสะอาด	✓			
2	ตรวจเช็คสภาพไครงครอบและหมั่นเครื่องพร้อมทำความสะอาด	✓			
3	ตรวจเช็คสภาพและความตึงของสายพาน	✓			
4	ตรวจเช็คถาดรองน้ำทิ้งและทำความสะอาด	✓			
5	ตรวจเช็คท่อน้ำทิ้งและทำความสะอาด	✓			
6	ตรวจเช็ค MOTOR และ BLOWER พร้อมทำความสะอาด	✓			
7	ตรวจเช็ค FIN COIL และทำความสะอาด	✓			

รายชื่อพนักงานที่ปฏิบัติงาน

1.ธนพล รัตนวงศ์

ชื่อผู้ควบคุม/ผู้ตรวจสอบ

หมายเหตุ

- รายละเอียด ปกติ
- สาเหตุ -
- คำแนะนำ -
- การแก้ปัญหา -

บันทึกผลการปฏิบัติ

- ☒ 1.ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อย
- ☐ 2.ปฏิบัติงานเสร็จแล้วพบสิ่งผิดปกติอีก (CM)

รหัสงาน AC/AST-Me

รหัสเครื่องจักร AST-6M-02 (ห้อง Control)

เลขที่ใบงาน PM250400009

วันที่ปฏิบัติ 06/04/2025

ชื่ออาคาร OCS | 6M | ส่วนกลาง6M | ไม่ระบุ | ไม่ระบุ | ห้อง Control

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
	ส่วนที่ 1				
1	ตรวจเช็ค FINTER และทำความสะอาด	✓			
2	ตรวจเช็ค MOTOR และ BLOWER พร้อมทำความสะอาด	✓			
3	ตรวจเช็ค FIN COIL และทำความสะอาด	✓			
4	ตรวจเช็คสภาพโครงคานและแท่นเครื่องพร้อมทำความสะอาด	✓			
5	ตรวจเช็คสภาพและความตึงของสายพาน	✓			
6	ตรวจเช็คถาดรองน้ำทิ้งและทำความสะอาด	✓			
7	ตรวจเช็คท่อน้ำทิ้งและทำความสะอาด	✓			
	ส่วนที่ 2				
1	ตรวจเช็คสภาพ MACNETIC และทำความสะอาด	✓			
2	ตรวจเช็คสภาพ COMPRESSER	✓			
3	ตรวจเช็ค FIN COIL และทำความสะอาด	✓			
4	ตรวจเช็คพัดลมระบายอากาศและทำความสะอาด	✓			
5	ตรวจเช็คสภาพโครงคานและแท่นเครื่องพร้อมทำความสะอาด	✓			
6	ตรวจเช็คสภาพท่อทางและหัวลูกศรคืนน้ำยา	✓			
	ส่วนที่ 3				
1	ตรวจเช็คสภาพ MACNETIC และทำความสะอาด	✓			
2	ตรวจเช็คการทำงานของ THERMOSTAT	✓			
3	แรงดัน	✓			
	S-T.....220.....โวลต์				
	T-R.....220.....โวลต์				
	R-S.....220.....โวลต์				
4	ตรวจเช็ค OVER LOAD	✓			
	ค่าที่ Set.....11.....แอมป์				

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
5	ตรวจเช็คสภาพ Fuse Control	✓			
6	วัดกระแส	✓			
	I.....9.....แอมป์				
	R.....9.....แอมป์				
	S.....8.....แอมป์				
7	ตรวจเช็คสภาพ Breaker	✓			
8	ตรวจเช็คจุดต่อที่ตัวอุปกรณ์และที่ TERMINAL	✓			

รายชื่อพนักงานที่ปฏิบัติงาน

1.ธนพล รัตนวงค์

ชื่อผู้ควบคุม/ผู้ตรวจสอบ

หมายเหตุ

รายละเอียด ปกติ

สาเหตุ -

คำแนะนำ -

การแก้ปัญหา -

บันทึกผลการปฏิบัติ

☒ 1.ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อย

☐ 2.ปฏิบัติงานเสร็จแล้วพบสิ่งผิดปกติอีก (CM)

รหัสงาน AC/AST-Me

รหัสเครื่องจักร AST-6M-05 (ห้อง Laundry)

เลขที่ใบงาน PM250400011

วันที่ปฏิบัติ 06/04/2025

ชื่ออาคาร QCS | 6M | ส่วนกลาง6M | ไม่ระบุ | ไม่ระบุ | ห้อง Laundry

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
1	ตรวจเช็คสภาพและความตึงของสายพาน	✓			
2	ตรวจเช็คไดรเวอร์น้ำทิ้งและทำความสะอาด	✓			
3	ตรวจเช็ค FINTER และทำความสะอาด	✓			
4	ตรวจเช็คสภาพโครงครอบและแท่นเครื่องพร้อมทำความสะอาด	✓			
5	ตรวจเช็คท่อน้ำทิ้งและทำความสะอาด	✓			
6	ตรวจเช็ค MOTOR และ BLOWER พร้อมทำความสะอาด	✓			
7	ตรวจเช็ค FIN COIL และทำความสะอาด	✓			
1	ตรวจเช็คสภาพโครงครอบและแท่นเครื่องพร้อมทำความสะอาด	✓			
2	ตรวจเช็คสภาพท่อทางและหัวลูกศรคืนม้วนยา	✓			
3	ตรวจเช็คพัดลมระบายอากาศและทำความสะอาด	✓			
4	ตรวจเช็คสภาพ COMPRESSOR	✓			
5	ตรวจเช็ค FIN COIL และทำความสะอาด	✓			
6	ตรวจเช็คสภาพ MACNETIC และทำความสะอาด	✓			
1	ตรวจเช็คสภาพ Fuse Control	✓			
2	ตรวจเช็ค OVER LOAD	✓			
	ค่าที่ Set.....11.....แอมป์				
3	ตรวจเช็คสภาพ MACNETIC และทำความสะอาด	✓			
4	ตรวจเช็คการทำงานของ THERMOSTAT	✓			
5	วัดกระแส	✓			
	R.....9.....แอมป์				
	S.....8.....แอมป์				

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
	T.....9.....แอมป์				
6	ตรวจเช็คสภาพ Breaker	✓			
7	ตรวจเช็คจุดต่อที่ตัวอุปกรณ์และที่ TERMINAL	✓			
8	แรงดัน	✓			
	R-S.....220.....โวลต์				
	T-R.....220.....โวลต์				
	S-T.....220.....โวลต์				

รายชื่อพนักงานที่ปฏิบัติงาน

1.ธนพล รัตนวงศ์

ชื่อผู้ควบคุม/ผู้ตรวจสอบ

หมายเหตุ

- รายละเอียด ปกติ
- สาเหตุ -
- คำแนะนำ -
- การแก้ปัญหา -

บันทึกผลการปฏิบัติ

- ☒ 1.ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อย
- ☐ 2.ปฏิบัติงานเสร็จแล้วทบทสิ่งที่ต้องแก้ไขอีก (CM)

รหัสงาน AC/AST-Me

รหัสเครื่องจักร AST-6M-04 (ห้อง CCTV)

เลขที่ใบงาน PM250500010

วันที่ปฏิบัติ 06/05/2025

ชื่ออาคาร QCS | 6M | ส่วนกลาง6M | ไม่ระบุ | ไม่ระบุ | ห้อง CCTV

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
1	ตรวจเช็คสภาพ Fuse Control	✓			
2	ตรวจเช็ค OVER LOAD	✓			
	ค่าที่ Set.....0.....แอมป์				
3	ตรวจเช็คสภาพ MACNETIC และทำความสะอาด	✓			
4	ตรวจเช็คการทำงานของ THERMOSTAT	✓			
5	วัดกระแส	✓			
	R.....0.....แอมป์				
	T.....0.....แอมป์				
	S.....0.....แอมป์				
6	ตรวจเช็คสภาพ Breaker	✓			
7	ตรวจเช็คจุดต่อที่ตู้อุปกรณ์และที่ TERMINAL	✓			
8	แรงดัน	✓			
	R-S.....0.....โวลต์				
	T-R.....0.....โวลต์				
	S-T.....0.....โวลต์				
1	ตรวจเช็คสภาพโครงครอบและแผ่นเครื่องพร้อมทำความสะอาด	✓			
2	ตรวจเช็คสภาพ COMPRESSOR	✓			
3	ตรวจเช็คสภาพท่อทางและหัวลูกศรเติมน้ำยา	✓			
4	ตรวจเช็คพัดลมระบายอากาศและทำความสะอาด	✓			
5	ตรวจเช็ค FIN COIL และทำความสะอาด	✓			
6	ตรวจเช็คสภาพ MACNETIC และทำความสะอาด	✓			

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
1	ตรวจเช็คสภาพและความตึงของสายพาน	✓			
2	ตรวจเช็คถาดรองน้ำทิ้งและทำความสะอาด	✓			
3	ตรวจเช็ค FIN COIL และทำความสะอาด	✓			
4	ตรวจเช็ค F-INTER และทำความสะอาด	✓			
5	ตรวจเช็คสภาพโครงกรอบและแท่นเครื่องพร้อมทำความสะอาด	✓			
6	ตรวจเช็คท่อเข้าทิ้งและทำความสะอาด	✓			
7	ตรวจเช็ค MOTOR และ BLOWER พร้อมทำความสะอาด	✓			

รายชื่อพนักงานที่ปฏิบัติงาน

1.ภาคิน ภูสุวรรณ

ชื่อผู้ควบคุม/ผู้ตรวจสอบ

หมายเหตุ

- รายละเอียด ปกติ
- สาเหตุ -
- คำแนะนำ -
- การแก้ปัญหา -

บันทึกผลการปฏิบัติ

- ☒ 1.ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อย
 ☐ 2.ปฏิบัติงานเสร็จแล้วพบสิ่งที่ต้องแก้ไขอีก (CM)

รหัสงาน AC/AST-Me

รหัสเครื่องจักร AST-G-01 (Lobby)

เลขที่ใบงาน PM250500034

วันที่ปฏิบัติ 11/05/2025

ชื่ออาคาร QCS | G | ส่วนกลางG | โน้ระบุ | โน้ระบุ | ส่วนกลางFG

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
1	วัดกระแส	✓			
	R....9.2....แอมป์				
	S....9.4....แอมป์				
	T....9.3....แอมป์				
2	ตรวจเช็คสภาพ Fuse Control	✓			
3	ตรวจเช็คการทำงานของ THERMOSTAT	✓			
4	ตรวจเช็คสภาพ Breaker	✓			
5	ตรวจเช็คจุดต่อที่ตู้อุปกรณ์และที่ TERMINAL	✓			
6	แรงดัน	✓			
	S-T....392....โวลต์				
	T-R....389....โวลต์				
	R-S....391....โวลต์				
7	ตรวจเช็ค OVER LOAD	✓			
	ค่าที่ Set....0....แอมป์				
8	ตรวจเช็คสภาพ MACNETIC และทำความสะอาด	✓			
1	ตรวจเช็คท่อน้ำทิ้งและทำความสะอาด	✓			
2	ตรวจเช็ค FINTER และทำความสะอาด	✓			
3	ตรวจเช็คสภาพโถงครอบและแผ่นเครื่องพร้อมทำความสะอาด	✓			
4	ตรวจเช็คสภาพและความตึงของสายพาน	✓			
5	ตรวจเช็คดากรองน้ำทิ้งและทำความสะอาด	✓			
6	ตรวจเช็ค MOTOR และ BLOWER พร้อมทำความสะอาด	✓			
7	ตรวจเช็ค FIN COIL และทำความสะอาด	✓			

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
1	ตรวจเช็คสภาพท่อทางและหัวลูกศรเดินน้ำยา	✓			
2	ตรวจเช็คทัศนวิสัยอากาศและทำความสะอาด	✓			
3	ตรวจเช็คสภาพโครงครอบและแท่นเครื่องพร้อมทำความสะอาด	✓			
4	ตรวจเช็คสภาพ MACNETIC และทำความสะอาด	✓			
5	ตรวจเช็คสภาพ COMPRESSER	✓			
6	ตรวจเช็ค FIN COIL และทำความสะอาด	✓			

รายชื่อพนักงานที่ปฏิบัติงาน

1.ผู้ริษฐ์ ปัญญาที่นิจนุกร

ชื่อคนควบคุม/ผู้ตรวจสอบ

หมายเหตุ

รายละเอียด PM-AST-G-01

ภาพ PMตามแผนงาน

คำแนะนำ ไม่มี

การแก้ปัญหา PM-AST-G-01

บันทึกผลการปฏิบัติ

- ☒
 1.ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อย
- ☐
 2.ปฏิบัติงานเสร็จแล้วพบสิ่งที่ต้องแก้ไขอีก (CM)



รหัสงาน	AC/AST-Me
รหัสเครื่องจักร	AST-32-01 (ห้องเครื่องลิฟต์ Fireman ZoneN)
เลขที่ใบงาน	PM250500003
วันที่ปฏิบัติงาน	06/05/2025
ชื่ออาคาร	QCS 32 ส่วนกลางN32 ไบร่ระบุ ไบร่ระบุ ห้องเครื่องลิฟต์ Zone N (Fireman Lift)

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
	CONDENSING UNIT				
1	ตรวจเช็คสภาพ Fuse Control	✓			
2	ตรวจเช็คการทำงานของ THERMOSTAT	✓			
3	วัดกระแส	✓			
	R.....แอมป์				
	S.....แอมป์				
	T.....แอมป์				
4	ตรวจเช็คสภาพ Breaker	✓			
5	ตรวจเช็คจุดต่อที่ตัวอุปกรณ์และที่ TERMINAL	✓			
6	แรงดัน	✓			
	R-S.....โวลต์				
	S-T.....โวลต์				
	T-R.....โวลต์				
7	ตรวจเช็ค OVER LOAD	✓			
	ค่าที่ Set.....แอมป์				
8	ตรวจเช็คสภาพ MACNETIC และทำความสะอาด	✓			
	CONDENSING UNIT				
1	ตรวจเช็คสภาพท่อทวงและหัวลูกศรเติมน้ำยา	✓			
2	ตรวจเช็คพัดลมระบายอากาศและทำความสะอาด	✓			
3	ตรวจเช็คสภาพโครงหอยและแผ่นเครื่องพร้อมทำความสะอาด	✓			
4	ตรวจเช็คสภาพ MACNETIC และทำความสะอาด	✓			
5	ตรวจเช็คสภาพ COMPRESSER	✓			
6	ตรวจเช็ค FIN COIL และทำความสะอาด	✓			
	FAN COIL UNIT				

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
1	ตรวจเช็ค FINTER และทำความสะอาด	✓			
2	ตรวจเช็คสภาพโครตรวจและแท่นเครื่องพร้อมทำความสะอาด	✓			
3	ตรวจเช็คสภาพและความตึงของสายพาน	✓			
4	ตรวจเช็คถาดรองน้ำทิ้งและทำความสะอาด	✓			
5	ตรวจเช็คท่อรับทิ้งและทำความสะอาด	✓			
6	ตรวจเช็ค MOTOR และ BLOWER พร้อมทำความสะอาด	✓			
7	ตรวจเช็ค FIN COIL และทำความสะอาด	✓			

รายชื่อพนักงานที่ปฏิบัติงาน

1.ภาคัน ภูสุวรรณ

ชื่อผู้ควบคุม/ผู้ตรวจสอบ

หมายเหตุ

รายละเอียด ปกติ

สาเหตุ -

คำแนะนำ -

การแก้ปัญหา -

บันทึกผลการปฏิบัติ

- ☒
1.ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อย
- ☐
2.ปฏิบัติงานเสร็จแล้วพบสิ่งที่ต้องแก้ไขอีก (CM)

รหัสงาน	FP/JP-W
รหัสเครื่องจักร	JP-B-01 (ห้องปั้มสูบน้ำใต้ดิน)
เลขที่ใบงาน	PM250100105
วันที่ปฏิบัติงาน	16/01/2025
ชื่ออาคาร	QCS B ส่วนกลางB โມะนะ โມะนะ ห้อง CWP B

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
1	ตรวจเช็คไฟ Show	✓			
2	ตรวจเช็คสภาพ Fuse Control	✓			
3	ตรวจเช็คจุดต่อภายในตู้ Control	✓			
4	ตรวจเช็ค Pressure Switch	✓			
5	ตรวจเช็คกระแส	✓			
	T.....7.8.....แอมป์				
	S.....7.8.....แอมป์				
	R.....7.8.....แอมป์				
6	ตรวจเช็คสภาพตู้ Control	✓			
7	ตรวจสอบการทำงานของ Control	✓			
8	ตรวจเช็คแรงดัน	✓			
	S-T.....220.....โวลต์				
	T-R.....220.....โวลต์				
	R-S.....220.....โวลต์				
9	ตรวจเช็คค่า OVER LOAD	✓			
	ค่าที่ Set.....0.....แอมป์				
1	ตรวจเช็คพัฒนระบายอากาศ MOTOR	✓			
2	ตรวจเช็คแรงดันน้ำเข้า	✓			
	ตรวจเช็คแรงดันน้ำเข้า.....0.....PSI				
3	ตรวจเช็คสภาพตัวเรือน MOTOR	✓			
4	ตรวจเช็คการทำงานของ Motor และ Pump	✓			
5	ตรวจเช็คการทำงานของ Check Valve	✓			

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
6	ตรวจเช็คสภาพตัวเรือน PUMP	✓			
7	ตรวจเช็คแรงดันน้ำออก	✓			
	ตรวจเช็คแรงดันน้ำออก.....160.....PSI				

รายชื่อพนักงานที่ปฏิบัติงาน

1.เจตัง สิทธิพา

2.ธนพล รัตนวงศ์

3.ณัฐพงศ์ สีนวล

4.อุทิศพงษ์ จันทร์เทพ

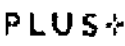
ชื่อผู้ควบคุม/ผู้ตรวจสอบ

หมายเหตุ

- รายละเอียด ทดสอบการทำงานระบบJockey pump วัดแรงดัน วัดกระแส และขั้วจุดต่อ
- สาเหตุ
- คำแนะนำ
- การแก้ปัญหา

บันทึกผลการปฏิบัติ

- ☒ 1.ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อย
- ☐ 2.ปฏิบัติงานเสร็จแล้วพบสิ่งที่ต้องแก้ไขอีก (CM)



บริษัท พลัส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
ตารางตรวจเช็ค JP - สปัสดาห์

รหัสงาน	FP/JP-W
รหัสเครื่องจักร	JP-6-01 (ห้องปั้มสูบน้ำชั้น 6)
เลขที่ใบงาน	PM250100100
วันที่ปฏิบัติงาน	16/01/2025
ชื่ออาคาร	QCS 6M ส่วนกลาง6M ไบร่บุญ ไบร่บุญ ห้อง CWP 6M

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	บกพร่อง	อาการเสีย	
1	ตรวจเช็คค่า OVER LOAD	✓			
	ค่าที่ Set.....13.....แอมป์				
2	ตรวจเช็คไฟ Show	✓			
3	ตรวจเช็คสภาวะ Fuse Control	✓			
4	ตรวจเช็คแรงดัน	✓			
	S-T.....398.....โวลต์				
	R-S.....399.....โวลต์				
	T-R.....399.....โวลต์				
5	ตรวจเช็คจุดต่อภายในตู้ Control	✓			
6	ตรวจเช็ค Pressure Switch	✓			
7	ตรวจเช็คกระแส	✓			
	R.....12.....แอมป์				
	T.....12.....แอมป์				
	S.....13.....แอมป์				
8	ตรวจเช็คสภาวะตู้ Control	✓			
9	ตรวจสอบการทำงานของ Control	✓			
1	ตรวจเช็คแรงดันน้ำออก	✓			
	ตรวจเช็คแรงดันน้ำออก.....160.....PSI				
2	ตรวจเช็คพัดลมระบายอากาศ MOTOR	✓			
3	ตรวจเช็คแรงดันน้ำเข้า	✓			
	ตรวจเช็คแรงดันน้ำเข้า.....0.....PSI				
4	ตรวจเช็คการทำงานของ Check Valve	✓			

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
5	ตรวจเช็คสภาพตัวเรือน MOTOR	✓			
6	ตรวจเช็คสภาพลิ้นเรือาม PUMP	✓			
7	ตรวจเช็คการทำงานของ Motor และ Pump	✓			

รายชื่อพนักงานที่ปฏิบัติงาน

1.เจดียง สิริพิพา	2.ธนพล รัตนวงศ์	3.ณัฐพงศ์ สีนวล	4.สุพิทพงษ์ จันทน์เทพ
-------------------	-----------------	-----------------	-----------------------

ชื่อผู้ควบคุม/ผู้ตรวจสอบ

หมายเหตุ

- รายละเอียด ทดสอบการทำงานของระบบJockey pump วัดแรงดัน วัดกระแส ชำ้จุดต่อสาย
- สาเหตุ
- คำแนะนำ
- การแก้ปัญหา

บันทึกผลการปฏิบัติ

- ☒ 1.ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว
- ☐ 2.ปฏิบัติงานเสร็จแล้วพบสิ่งที่ต้องแก้ไขอีก (CM)

รหัสงาน	FP/JP-W
รหัสเครื่องจักร	JP-B-01 (ห้องปั๊มสูบน้ำใต้ดิน)
เลขที่ใบงาน	PM250200093
วันที่ปฏิบัติงาน	20/02/2025
ชื่ออาคาร	OCS 8 ส่วนกลางB ไม่ระบุ ไม่ระบุ ห้อง CWP B

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		สี	แก๊ส	อาการเสีย	
1	ตรวจเช็คสภาพตู้ Control	✓			
2	ตรวจเช็ค Pressure Switch	✓			
3	ตรวจเช็คไฟ Show	✓			
4	ตรวจเช็คสภาพ Fuse Control	✓			
5	ตรวจเช็คชุดต่อภายในตู้ Control	✓			
6	ตรวจเช็คกระแสน้ำ	✓			
	R.....7.6.....แอมป์				
	S.....7.5.....แอมป์				
	T.....7.7.....แอมป์				
7	ตรวจสอบการทำงานของ Control	✓			
8	ตรวจเช็คแรงดัน	✓			
	T-R.....395.....โวลต์				
	R-S.....399.....โวลต์				
	S-T.....400.....โวลต์				
9	ตรวจเช็คค่า OVER LOAD	✓			
	ค่าที่ Set.....10.....แอมป์				
1	ตรวจเช็คแรงดันน้ำเข้า	✓			
	ตรวจเช็คแรงดันน้ำเข้า.....0.....PSI				
2	ตรวจเช็คการทำงานของ Motor และ Pump	✓			
3	ตรวจเช็คการรั่วไหลของ Check Valve	✓			
4	ตรวจเช็คสภาพตัวเรือน MOTOR	✓			
5	ตรวจเช็คสภาพตัวเรือน PUMP	✓			

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
6	ตรวจเช็คแรงดันน้ำออก	✓			
	ตรวจเช็คแรงดันน้ำออก.....150.....PSI				
7	ตรวจเช็คพัดลมระบายอากาศ MOTOR	✓			

รายชื่อพนักงานที่ปฏิบัติงาน

1.ธนพล รัตนวงศ์

ชื่อผู้ควบคุม/ผู้ตรวจสอบ

หมายเหตุ

- รายละเอียด
 ปกติ
- สาเหตุ
 -
- คำแนะนำ
 -
- การแก้ปัญหา
 -

บันทึกผลการปฏิบัติ

- ☒ 1.ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อย
- ☐ 2.ปฏิบัติงานเสร็จแล้วพบสิ่งผิดปกติ (CM)

รหัสงาน	FP/JP-W
รหัสเครื่องจักร	JP-6-01 (ห้องปั้มสูบน้ำชั้น 6)
เลขที่ใบงาน	PM250200088
วันที่ปฏิบัติ	13/02/2025
ชื่ออาคาร	QCS 6M ส่วนกลาง6M ไบร่ระบุ ไบร่ระบุ ห้อง CWP 6M

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
1	ตรวจเช็คแรงดันน้ำออก	✓			
	ตรวจเช็คแรงดันน้ำออก.....250.....PSI				
2	ตรวจเช็คสภาพตัวเรือน PUMP	✓			
3	ตรวจเช็คแรงดันน้ำเข้า	✓			
	ตรวจเช็คแรงดันน้ำเข้า.....0.....PSI				
4	ตรวจเช็คการทำงานของ Motor และ Pump	✓			
5	ตรวจเช็คการทำงานของ Check Valve	✓			
6	ตรวจเช็คสภาพตัวเรือน MOTOR	✓			
7	ตรวจเช็คหัดลมระบายอากาศ MOTOR	✓			
1	ตรวจสอบการทำงานของ Control	✓			
2	ตรวจเช็คแรงดัน	✓			
	R-S.....390.....โวลต์				
	S-T.....398.....โวลต์				
	T-R.....395.....โวลต์				
3	ตรวจเช็คสภาพตู้ Control	✓			
4	ตรวจเช็คไฟ Show	✓			
5	ตรวจเช็คสภาพ Fuse Control	✓			
6	ตรวจเช็คจุดต่อภายในตู้ Control	✓			
7	ตรวจเช็ค Pressure Switch	✓			
8	ตรวจเช็คกระแส	✓			
	T.....126.....แอมป์				
	S.....123.....แอมป์				

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
	R.....12.5.....แอมป์				
9	ตรวจเช็คค่า OVER LOAD	✓			
	ค่าที่ Set.....15.....แอมป์				

รายชื่อพนักงานที่ปฏิบัติงาน

1.ธนพล รัตนวงศ์

ชื่อผู้ควบคุม/ผู้ตรวจสอบ

หมายเหตุ

รายละเอียด ปกติ

สาเหตุ -

คำแนะนำ -

การแก้ปัญหา -

บันทึกผลการปฏิบัติ

- ☒ 1.ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว
- ☐ 2.ปฏิบัติงานเสร็จแล้วทแน่งที่ต้งแก้ไขอีก (CM)



รหัสงาน	FP/JP-V
รหัสเครื่องจักร	JP-8-01 (ห้องปั๊มสูบน้ำใต้ดิน)
เลขที่ใบงาน	PM250300098
วันที่ปฏิบัติ	13/03/2025
ชื่ออาคาร	QCS B ส่วนกลางB ไม่ระบุ ไม่ระบุ ห้อง CWP B

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
1	ตรวจเช็คแรงดันน้ำออก	✓			
	ตรวจเช็คแรงดันน้ำออก.....110.....PSI				
2	ตรวจเช็คสภาพหัวเรือน PUMP	✓			
3	ตรวจเช็คแรงดันน้ำเข้า	✓			
	ตรวจเช็คแรงดันน้ำเข้า.....0.....PSI				
4	ตรวจเช็คการทำงานของ Motor และ Pump	✓			
5	ตรวจเช็คการทำงานของ Check Valve	✓			
6	ตรวจเช็คสภาพหัวเรือน MOTOR	✓			
7	ตรวจเช็คพัดลมระบายอากาศ MOTOR	✓			
1	ตรวจสอบการทำงานของ Control	✓			
2	ตรวจเช็คแรงดัน	✓			
	R-S.....386.....โวลต์				
	S-T.....387.....โวลต์				
	T-R.....387.....โวลต์				
3	ตรวจเช็คสภาพตู้ Control	✓			
4	ตรวจเช็คไฟ Show	✓			
5	ตรวจเช็คสภาพ Fuse Control	✓			
6	ตรวจเช็คจุดต่อภายในตู้ Control	✓			
7	ตรวจเช็ค Pressure Switch	✓			
8	ตรวจเช็คกระแส	✓			
	T.....8.5.....แอมป์				
	S.....8.7.....แอมป์				

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
	ค.....8.7.....แอมป์				
9	ตรวจเช็คค่า OVER LOAD	✓			
	ค่าที่ Sci.....11.....แอมป์				

รายชื่อพนักงานที่ปฏิบัติงาน

1. พงศ์กร หิรัญพฤกษ์

ชื่อผู้ควบคุม/ผู้ตรวจสอบ

หมายเหตุ

- รายละเอียด การทำงานปกติ
- สาเหตุ -
- คำแนะนำ -
- การแก้ปัญหา -

บันทึกผลการปฏิบัติ

- ☒ 1. ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว
- ☐ 2. ปฏิบัติงานเสร็จแล้วพบสิ่งที่จะต้องแก้ไขอีก (CM)

รหัสงาน	FP/JP-W
รหัสเครื่องจักร	JP-6-01 (ห้องปั๊มสูบน้ำชั้น 6)
เลขที่ใบงาน	PM250300094
วันที่ปฏิบัติ	13/03/2025
ชื่ออาคาร	QCS 6M ส่วนกลาง6M โมรณู โมรณู ห้อง CWP 6M

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
1	ตรวจเช็คค่า OVER LOAD	✓			
	ค่าที่ Set.....11.....แอมป์				
2	ตรวจเช็คแรงดัน	✓			
	R-S.....392.....โวลต์				
	T-R.....392.....โวลต์				
	S-T.....390.....โวลต์				
3	ตรวจเช็คสภาพ Fuse Control	✓			
4	ตรวจเช็คชุดต่อภายในตู้ Control	✓			
5	ตรวจเช็ค Pressure Switch	✓			
6	ตรวจเช็คกระแส	✓			
	S.....7.9.....แอมป์				
	T.....7.8.....แอมป์				
	R.....8.0.....แอมป์				
7	ตรวจเช็คสภาพตู้ Control	✓			
8	ตรวจสอบการทำงานของ Control	✓			
9	ตรวจเช็คไฟ Show	✓			
1	ตรวจเช็คแรงดันน้ำออก	✓			
	ตรวจเช็คแรงดันน้ำเข้า.....1500.....PSI				
2	ตรวจเช็คการทำงานของ Motor และ Pump	✓			
3	ตรวจเช็คการทำงานของ Check Valve	✓			
4	ตรวจเช็คสภาพตัวเรือน MOTOR	✓			
5	ตรวจเช็คสภาพตัวเรือน PUMP	✓			

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
6	ตรวจเช็คพัดลมระบายอากาศ MOTOR	✓			
7	ตรวจเช็คแรงดันน้ำเข้า	✓			
	ตรวจเช็คแรงดันน้ำเข้า.....0.....PSI				

รายชื่อพนักงานที่ปฏิบัติงาน

1. พงศ์ธร หิรัญพฤกษ์

ชื่อผู้ควบคุม/ผู้ตรวจสอบ

หมายเหตุ

รายละเอียด การทำงานปกติ

สาเหตุ -

คำแนะนำ -

การแก้ปัญหา -

บันทึกผลการปฏิบัติ

☒ 1.ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อย

☐ 2.ปฏิบัติงานเสร็จแล้วพบสิ่งผิดปกติ (CM)

รหัสงาน	FP/JP-W
รหัสเครื่องจักร	JP-6-01 (ห้องปั่นสูบน้ำชั้น 6)
เลขที่ใบงาน	PM250400101
วันที่ปฏิบัติงาน	24/04/2025
ชื่ออาคาร	QCS 6M ส่วนกลาง6M ไม่ระบุ ไม่ระบุ ห้อง CWP 6M

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	บกพร่อง	อาการเสีย	
1	ตรวจเช็คค่า OVER LOAD	✓			
	ค่าที่ Set.....13.....แอมป์				
2	ตรวจเช็คแรงดัน	✓			
	R-S.....399.....โวลต์				
	S-T.....398.....โวลต์				
	T-R.....398.....โวลต์				
3	ตรวจเช็ค Pressure Switch	✓			
4	ตรวจเช็คทวีส	✓			
	R.....12.73.....แอมป์				
	T.....11.78.....แอมป์				
	S.....12.01.....แอมป์				
5	ตรวจเช็คสภาพตู้ Control	✓			
6	ตรวจสอบการทำงานของ Control	✓			
7	ตรวจเช็คไฟ Show	✓			
8	ตรวจเช็คสภาพ Fuse Control	✓			
9	ตรวจเช็คตู้คอยล์ในตู้ Control	✓			
1	ตรวจเช็คแรงดันน้ำออก	✓			
	ตรวจเช็คแรงดันน้ำออก.....250.....PSI				
2	ตรวจเช็คการทำงานของ Motor และ Pump	✓			
3	ตรวจเช็คสภาพตัวเรือน PUMP	✓			
4	ตรวจเช็คพัดลมระบายอากาศ MOTOR	✓			
5	ตรวจเช็คแรงดันน้ำเข้า	✓			

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
	ตรวจเช็คแรงดันน้ำเข้า.....0.....PSI				
6	ตรวจเช็คการทำงานของ Check Valve	✓			
7	ตรวจเช็คสภาพตัวเรือน MOTOR	✓			

รายชื่อพนักงานที่ปฏิบัติงาน

1.เจตัง สิทธิพา

ชื่อผู้ควบคุม/ผู้ตรวจสอบ

หมายเหตุ

รายละเอียด ทำการสตาร์ทเครื่องเพื่อตรวจเช็ค

สาเหตุ

คำแนะนำ

การแก้ปัญหา

บันทึกผลการปฏิบัติ

- ☒ 1.ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อย
- ☐ 2.ปฏิบัติงานเสร็จแล้วพบสิ่งผิดปกติอีก (CM)

รหัสงาน	FP/JP-W
รหัสเครื่องจักร	JP-B-01 (ห้องปั๊มน้ำใต้ดิน)
เลขที่ใบงาน	PM250400105
วันที่ปฏิบัติงาน	24/04/2025
ชื่ออาคาร	OCS B ส่วนกลาง8 ไน้ระบุ ไน้ระบุ ห้อง CWP B

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
1	ตรวจเช็คการทำงานของ Check Valve	✓			
2	ตรวจเช็คแรงดันน้ำออก	✓			
	ตรวจเช็คแรงดันน้ำออก.....175.....PSI				
3	ตรวจเช็คคอมระบายอากาศ MOTOR	✓			
4	ตรวจเช็คสภาพหัวเรือน MOTOR	✓			
5	ตรวจเช็คสภาพหัวเรือน PUMP	✓			
6	ตรวจเช็คแรงดันน้ำเข้า	✓			
	ตรวจเช็คแรงดันน้ำเข้า.....0.....PSI				
7	ตรวจเช็คการทำงานของ Motor และ Pump	✓			
1	ตรวจเช็คแรงดัน	✓			
	R-S.....389.....โวลต์				
	I-R.....388.....โวลต์				
	S-T.....387.....โวลต์				
2	ตรวจเช็คสภาพตู้ Control	✓			
3	ตรวจสอบการทำงานของ Control	✓			
4	ตรวจเช็คค่า OVER LOAD	✓			
	ค่าที่ Set.....7.4.....แอมป์				
5	ตรวจเช็คจุดต่อภายในตู้ Control	✓			
6	ตรวจเช็ค Pressure Switch	✓			
7	ตรวจเช็คกระแส	✓			
	T.....7.71.....แอมป์				
	S.....7.80.....แอมป์				

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
	R....8.01....แอมป์				
8	ตรวจเช็คไฟ Show	✓			
9	ตรวจเช็คสภาพ Fuse Control	✓			

รายชื่อพนักงานที่ปฏิบัติงาน

1.เจด็จ สีทธิพา

ชื่อผู้ควบคุม/ผู้ตรวจรอบ

หมายเหตุ

รายละเอียด ทำการสตาร์ทเครื่องเพื่อตรวจเช็ค

สาเหตุ

คำแนะนำ

การแก้ปัญหา

บันทึกผลการปฏิบัติ

- ☒ 1.ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว
- ☐ 2.ปฏิบัติงานเสร็จแล้วพบสิ่งผิดปกติ (CM)

รหัสงาน	FP/JP-W
รหัสเครื่องจักร	JP-B-01 (ห้องปั๊มสูบน้ำใต้ดิน)
เลขที่ใบงาน	PM250500099
วันที่ปฏิบัติ	15/05/2025
ชื่ออาคาร	QCS 8 ส่วนกลางB ไม่ระบุ ไม่ระบุ ห้อง CWP B

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
1	ตรวจเช็คจุดต่อภายในตู้ Control	✓			
2	ตรวจสอบการทำงานของ Control	✓			
3	ตรวจเช็ค Pressure Switch	✓			
4	ตรวจเช็คค่า OVER LOAD	✓			
	ค่าที่ Set.....7.4.....แอมป์				
5	ตรวจเช็คกระแส	✓			
	R.....7.6.....แอมป์				
	T.....7.4.....แอมป์				
	S.....7.5.....แอมป์				
6	ตรวจเช็คไฟ Show	✓			
7	ตรวจเช็คสภาพ Fuse Control	✓			
8	ตรวจเช็คสภาวะตู้ Control	✓			
9	ตรวจเช็คแรงดัน	✓			
	R-S.....386.....โวลต์				
	T-R.....387.....โวลต์				
	S-T.....387.....โวลต์				
1	ตรวจเช็คสภาพหัวเรือน MOTOR	✓			
2	ตรวจเช็คสภาพหัวเรือน PUMP	✓			
3	ตรวจเช็คพัดลมระบายอากาศ MOTOR	✓			
4	ตรวจเช็คแรงดันน้ำเข้า	✓			
	ตรวจเช็คแรงดันน้ำเข้า.....0.....PSI				
5	ตรวจเช็คแรงดันน้ำออก	✓			

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
	ตรวจเช็คแรงดันน้ำออก.....175.....PSI				
6	ตรวจเช็คการทำงานของ Motor และ Pump	✓			
7	ตรวจเช็คการทำงานของ Check Valve	✓			

รายชื่อพนักงานที่ปฏิบัติงาน

1.ณัฐพงศ์ สีนวล

ชื่อผู้ควบคุม/ผู้ตรวจสอบ

หมายเหตุ

- รายละเอียด ใช้งานปกติ
- สาเหตุ ไม่มี
- คำแนะนำ ไม่มี
- การแก้ปัญหา ไม่มี

บันทึกผลการปฏิบัติ

- ☒ 1.ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อย
- ☐ 2.ปฏิบัติงานเสร็จแล้วพบสิ่งผิดปกติ (CAM)

รหัสงาน	FP/JP-W
รหัสเครื่องจักร	JP-6-01 (ห้องปั๊มน้ำชั้น 6)
เลขที่ใบงาน	PM2505D0094
วันที่ปฏิบัติงาน	15/05/2025
ชื่ออาคาร	CCS 6M ส่วนกลาง6M ไบรอน ไบรอน ห้อง CWP 6M

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
1	ตรวจเช็คพัดลมระบายอากาศ MOTOR	✓			
2	ตรวจเช็คสภาพตัวเรือน PUMP	✓			
3	ตรวจเช็คแรงดันน้ำเข้า	✓			
	ตรวจเช็คแรงดันน้ำเข้า.....0.....PSI				
4	ตรวจเช็คแรงดันน้ำออก	✓			
	ตรวจเช็คแรงดันน้ำออก.....250.....PSI				
5	ตรวจเช็คการทำงานของ Motor และ Pump	✓			
6	ตรวจเช็คการทำงานของ Check Valve	✓			
7	ตรวจเช็คสภาพตัวเรือน MOTOR	✓			
1	ตรวจเช็คจุดต่อภายในตู้ Control	✓			
2	ตรวจเช็คค่า OVER LOAD	✓			
	ค่าที่ Set.....13.....แอมป์				
3	ตรวจเช็ค Pressure Switch	✓			
4	ตรวจเช็คกระแส	✓			
	R.....11.7.....แอมป์				
	T.....11.6.....แอมป์				
	S.....11.6.....แอมป์				
5	ตรวจเช็คสภาพตู้ Control	✓			
6	ตรวจเช็คไฟ Show	✓			
7	ตรวจเช็คสภาพ Fuse Control	✓			
8	ตรวจเช็คแรงดัน	✓			
	R-S.....401.....โวลต์				

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
	T-R....401....โวลต์				
	S-T....400....โวลต์				
9	ตรวจสอบการทำงานของ Control	✓			

รายชื่อพนักงานที่ปฏิบัติงาน

1.ผู้ทรงศึ่ สีนวล

ชื่อผู้ควบคุม/ผู้ตรวจสอบ

หมายเหตุ

- รายละเอียด ใช้งานปกติ
- สาเหตุ ไม่มี
- คำแนะนำ ไม่มี
- การแก้ปัญหา ไม่มี

บันทึกผลการปฏิบัติ

- ☒ 1.ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อย
- ☐ 2.ปฏิบัติงานเสร็จแล้วพบสิ่งที่ต้องแก้ไขอีก (CM)

รหัสงาน	FP/JP-W
รหัสเครื่องจักร	JP-B-01 (ห้องปั๊มสูบน้ำใต้ดิน)
เลขที่ใบงาน	PM250500097
วันที่ปฏิบัติ	01/05/2025
ชื่ออาคาร	QCS B ส่วนกลางB โถง 1 โถง CWP B

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
	MOTOR & PUMP				
1	ตรวจเช็คแรงดันน้ำออก	✓			
	ตรวจเช็คแรงดันน้ำออก.....175.....PSI				
2	ตรวจเช็คสภาพตัวเรือน PUMP	✓			
3	ตรวจเช็คการทำงานของ Motor และ Pump	✓			
4	ตรวจเช็คการทำงานของ Check Valve	✓			
5	ตรวจเช็คสภาพตัวเรือน MOTOR	✓			
6	ตรวจเช็คพัดลมระบายอากาศ MOTOR	✓			
7	ตรวจเช็คแรงดันน้ำเข้า	✓			
	ตรวจเช็คแรงดันน้ำเข้า.....0.....PSI				
	CONTROL				
1	ตรวจเช็คแรงดัน	✓			
	R-S.....386.....โวลต์				
	S-T.....385.....โวลต์				
	T-R.....387.....โวลต์				
2	ตรวจเช็คจุดต่อภายในตู้ Control	✓			
3	ตรวจสอบการทำงานของ Control	✓			
4	ตรวจเช็ค Pressure Switch	✓			
5	ตรวจเช็คกระแส	✓			
	T.....7.6.....แอมป์				
	S.....7.3.....แอมป์				
	R.....7.6.....แอมป์				
6	ตรวจเช็คสภาพตู้ Control	✓			
7	ตรวจเช็คไฟ Show	✓			

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
8	ตรวจเช็คสภาพ Fuse Control	✓			
9	ตรวจเช็คค่า OVER LOAD	✓			
	ค่าที่ Set.....7.4.....แอมป์				

รายชื่อพนักงานที่ปฏิบัติงาน

1.ผู้เรียนรู้ ปัญญาพินิจบุตร



หมายเหตุ



รายละเอียด PM JP ชื่นไต่ถน

สาเหตุ PMพจนแผนงานประจำลัปคาน

คำแนะนำ ไม่น

การแก้ปัญห PM JP ชื่นไต่ถน

บันทึกผลลการปฏิบัติ

- ☒
1.ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อย
- ☐
2.ปฏิบัติงานเสร็จแล้วพบสิ่งที่จะต้องแก้ไขอีก (CA)



รหัสงาน	FP/JP-W
รหัสเครื่องจักร	JP-6-01 (ห้องปั๊มสูบน้ำชั้น 6)
เลขที่ใบงาน	PM250500092
วันที่ปฏิบัติงาน	01/05/2025
ชื่ออาคาร	OCS 6M ส่วนตาม 6M ไม่ระบุ ไม่ระบุ ห้อง CWP 6M

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
	CONTROL				
1	ตรวจสอบการทำงานของ Control	✓			
2	ตรวจเช็คค่า OVER LOAD	✓			
	ค่าที่ Set.....13แอมป์				
3	ตรวจเช็คสภาพตู้ Control	✓			
4	ตรวจเช็คจุดต่อภายในตู้ Control	✓			
5	ตรวจเช็คแรงดัน	✓			
	R-S.....388.....โวลต์				
	T-R.....390.....โวลต์				
	S-T.....389.....โวลต์				
6	ตรวจเช็ค Pressure Switch	✓			
7	ตรวจเช็คกระแส	✓			
	R.....6.0.....แอมป์				
	S.....6.8.....แอมป์				
	T.....6.6.....แอมป์				
8	ตรวจเช็คไฟ Show	✓			
9	ตรวจเช็คสภาพ Fuse Control	✓			
	MOTOR & PUMP				
1	ตรวจเช็คการทำงานของ Motor และ Pump	✓			
2	ตรวจเช็คพัดลมระบายอากาศ MOTOR	✓			
3	ตรวจเช็คการทำงานของ Check Valve	✓			
4	ตรวจเช็คแรงดันน้ำเข้า	✓			
	ตรวจเช็คแรงดันน้ำเข้า.....0.....PSI				
5	ตรวจเช็คสภาพตัวเรือน MOTOR	✓			

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
6	ตรวจเช็คแรงดันน้ำออก	✓			
	ตรวจเช็คแรงดันน้ำออก.....250.....PSI				
7	ตรวจเช็คสภาพตัวเรือน PUMP	✓			

รายชื่อพนักงานที่ปฏิบัติงาน

1.ผู้เฒฐ นัญญาคินิจนุกร

หมายเหตุ

- ☒ รายละเอียด PM ระบบ JP ชั้น6
- ☒ สาเหตุ PMตามแผนงานประจำสัปดาห์
- ☒ คำแนะนำ ไม่มี
- ☒ การแก้ปัญหา PM ระบบ JP ชั้น6

บันทึกผลการปฏิบัติ

- ☒ 1.ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว
- ☐ 2.ปฏิบัติงานเสร็จแล้วพบสิ่งผิดปกติ (CM)

รหัสงาน FP/JP-VI

รหัสเครื่องจักร JP-B-01 (ห้องปั๊มสูบน้ำใต้ดิน)

เลขที่ใบงาน PM250500098

วันที่ปฏิบัติงาน 08/05/2025

ชื่ออาคาร QCS | B | ส่วนกลางB | ไม่ระบุ | ไม่ระบุ | ห้อง CWP B

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อันตรายเสีย	
	CONTROL				
1	ตรวจสอบการทำงานของ Control	✓			
2	ตรวจเช็คแรงดัน	✓			
	R-S 386 โวลต์				
	S-T 385 โวลต์				
	T-R 387 โวลต์				
3	ตรวจเช็คสภาพ Fuse Control	✓			
4	ตรวจเช็คจุดต่อภายในตู้ Control	✓			
5	ตรวจเช็ค Pressure Switch	✓			
6	ตรวจเช็คกระแส	✓			
	S 7.3 แอมป์				
	T 7.5 แอมป์				
	R 7.6 แอมป์				
7	ตรวจเช็คสภาพตู้ Control	✓			
8	ตรวจเช็คค่า OVER LOAD	✓			
	ค่าที่ Set 7.4 แอมป์				
9	ตรวจเช็คไฟ Show	✓			
	MOTOR & PUMP				
1	ตรวจเช็คแรงดันน้ำออก	✓			
	ตรวจเช็คแรงดันน้ำออก 175 PSI				
2	ตรวจเช็คการทำงานของ Motor และ Pump	✓			
3	ตรวจเช็คการทำงานของ Check Valve	✓			
4	ตรวจเช็คสภาพตัวเรือน MOTOR	✓			
5	ตรวจเช็คสภาพตัวเรือน PUMP	✓			

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
6	ตรวจเช็คพัดลมระบายอากาศ MOTOR	✓			
7	ตรวจเช็คแรงดันน้ำเข้า	✓			
	ตรวจเช็คแรงดันน้ำเข้า.....0.....PSI				

รายชื่อพนักงานที่ปฏิบัติงาน

1.เจตน์ สิทธิหา

ชื่อผู้ควบคุม/ผู้ตรวจสอบ



หมายเหตุ

รายละเอียด ทำการสละรถเครื่องตรวจเช็ค

สาเหตุ

คำแนะนำ

การแก้ปัญหา

บันทึกผลการปฏิบัติ

☒ 1.ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว

☐ 2.ปฏิบัติงานเสร็จแล้วพบสิ่งผิดปกติ (CM)

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
5	ตรวจเช็คการทำงานของ Motor และ Pump	✓			
6	ตรวจเช็คการทำงานของ Check Valve	✓			
7	ตรวจเช็คสภาพตัวเรือน MOTOR	✓			

รายชื่อพนักงานที่ปฏิบัติงาน

1.เจตต์ สิทธิพา

ชื่อผู้ควบคุม/ผู้ตรวจสอบ

หมายเหตุ

รายละเอียด ทำการสควาห์เครื่องตรวจเช็ค

สาเหตุ

คำแนะนำ

การแก้ไข

บันทึกผลการปฏิบัติ

☒ 1.ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว

☐ 2.ปฏิบัติงานเสร็จแล้วพบสิ่งที่ต้องแก้ไขอีก (CM)

รหัสงาน FP/JP-W
รหัสเครื่องจักร JP-B-01 (ห้องปั๊มสูบน้ำใต้ดิน)
เลขที่ใบงาน PM250500099
วันที่ปฏิบัติ 15/05/2025
ชื่ออาคาร QCS | B | ส่วนกลางB | โถงระบุ | โถงระบุ | ห้อง CWP B

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
	CONTROL				
1	ตรวจเช็คจุดควบคุมในตู้ Control	✓			
2	ตรวจสอบการทำงานขบร Control	✓			
3	ตรวจเช็ค Pressure Switch	✓			
4	ตรวจเช็คค่า OVER LOAD	✓			
	ค่าที่ Set 7.4 แอมป์				
5	ตรวจเช็คกระแส	✓			
	R 7.6 แอมป์				
	T 7.4 แอมป์				
	S 7.5 แอมป์				
6	ตรวจเช็คไฟ Show	✓			
7	ตรวจเช็คสวิตช์ Fuse Control	✓			
8	ตรวจเช็คสวิตช์ Control	✓			
9	ตรวจเช็คแรงดัน	✓			
	R-S 386 โวลต์				
	T-R 387 โวลต์				
	S-T 387 โวลต์				
	MOTOR & PUMP				
1	ตรวจเช็คสภาพตัวเรือน MOTOR	✓			
2	ตรวจเช็คสภาพตัวเรือน PUMP	✓			
3	ตรวจเช็คหัดลมระบายอากาศ MOTOR	✓			
4	ตรวจเช็คแรงดันน้ำเข้า	✓			
	ตรวจเช็คแรงดันน้ำเข้า 0 ... PSI				
5	ตรวจเช็คแรงดันน้ำออก	✓			

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
	ตรวจเช็คแรงดันน้ำออก.....175.....PSI				
6	ตรวจเช็คการทำงานของ Motor และ Pump	✓			
7	ตรวจเช็คการทำงานของ Check Valve	✓			

รายชื่อพนักงานที่ปฏิบัติงาน

1.ผู้บังคับ

ชื่อผู้ตรวจ

หมายเหตุ

- ☐ รายละเอียด ใช้งานปกติ
- ☐ สาเหตุ ไม่มี
- ☐ คำแนะนำ ไม่มี
- ☐ การแก้ปัญหา ไม่มี

บันทึกผลการปฏิบัติ

- ☒ 1.ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อย
- ☐ 2.ปฏิบัติงานเสร็จแล้วพบสิ่งผิดปกติ (CM)

รหัสงาน	FP/JP-W
รหัสเครื่องจักร	JP-6-01 (ห้องปั๊มน้ำชั้น 6)
เลขที่ใบงาน	PM250500094
วันที่ปฏิบัติ	15/05/2025
ชื่ออาคาร	QCS 6M ส่วนกลาง 6M ไบร่บุ ไบร่บุ ห้อง CWP 6M

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
	MOTOR & PUMP				
1	ตรวจเช็คที่ดลมระบายอากาศ MOTOR	✓			
2	ตรวจเช็คสมรรถนะปั๊มน้ำ PUMP	✓			
3	ตรวจเช็คแรงดันน้ำเข้า	✓			
	ตรวจเช็คแรงดันน้ำเข้า.....0.....PSI				
4	ตรวจเช็คแรงดันน้ำออก	✓			
	ตรวจเช็คแรงดันน้ำออก.....250.....PSI				
5	ตรวจเช็คการทำงานของ Motor และ Pump	✓			
6	ตรวจเช็คการทำงานของ Check Valve	✓			
7	ตรวจเช็คสภาพตัวเรือน MOTOR	✓			
	CONTROL				
1	ตรวจเช็คจุดต่อภายในตู้ Control	✓			
2	ตรวจเช็คค่า OVER LOAD	✓			
	ค่าที่ Set.....13.....แอมป์				
3	ตรวจเช็ค Pressure Switch	✓			
4	ตรวจเช็คกระแส	✓			
	R.....11.7.....แอมป์				
	T.....11.6.....แอมป์				
	S.....11.6.....แอมป์				
5	ตรวจเช็คสภาพตู้ Control	✓			
6	ตรวจเช็คไฟ Show	✓			
7	ตรวจเช็คสภาพ Fuse Control	✓			
8	ตรวจเช็คแรงดัน	✓			
	R-S.....401.....โวลต์				

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ค	แก้ไข	อาหารเสีย	
	T-R....401... ไวลด				
	S-T....400... ไวลด				
9	ตรวจสอบการทำงานของ Control	✓			

รายชื่อพนักงานที่ปฏิบัติงาน

1. วัชรพงศ์ สีนวล

ชื่อผู้ตรวจ

หมายเหตุ

รายละเอียด ใช้งานปกติ

สาเหตุ ไม่มี

คำแนะนำ ไม่มี

การแก้ปัญหา ไม่มี

บันทึกผลการปฏิบัติ

- ☒ 1. ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว

☐ 2. ปฏิบัติงานเสร็จแล้วพบสิ่งผิดปกติ (CM)

รหัสงาน FP/JP-W

รหัสเครื่องจักร JP-B-01 (ห้องปั๊มสูบน้ำใต้ดิน)

เลขที่ใบงาน PM250500100

วันที่ปฏิบัติ 22/05/2025

ชื่ออาคาร QCS | B | ส่วนกลางB | ในระบุม | ในระบุม | ห้อง CWP B

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
	CONTROL				
1	ตรวจเช็คสภาพตู้ Control	✓			
2	ตรวจเช็คไฟ Show	✓			
3	ตรวจเช็คสภาพ Fuse Control	✓			
4	ตรวจเช็คจุดต่อภายในตู้ Control	✓			
5	ตรวจเช็ค Pressure Switch	✓			
6	ตรวจเช็คกระแส	✓			
	R.....7.5.....แอมป์				
	S.....7.6.....แอมป์				
	T.....7.4.....แอมป์				
7	ตรวจสอบการทำงานของ Control	✓			
8	ตรวจเช็คแรงดัน	✓			
	R-S.....386.....โวลต์				
	S-T.....387.....โวลต์				
	T-R.....388.....โวลต์				
9	ตรวจเช็คค่า OVER LOAD	✓			
	ค่าที่ Set.....7.4.....แอมป์				
	MOTOR & PUMP				
1	ตรวจเช็คการทำงานของ Motor และ Pump	✓			
2	ตรวจเช็คการทำงานของ Check Valve	✓			
3	ตรวจเช็คสภาพตัวเรือน MOTOR	✓			
4	ตรวจเช็คสภาพตัวเรือน PUMP	✓			
5	ตรวจเช็คแรงดันน้ำออก	✓			
	ตรวจเช็คแรงดันน้ำออก.....175.....PSI				

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
6	ตรวจเช็คพัดลมระบายอากาศ MOTOR	✓			
7	ตรวจเช็คแรงดันน้ำเข้า	✓			
	ตรวจเช็คแรงดันน้ำเข้า.....0.....PSI				

รายชื่อพนักงานที่ปฏิบัติงาน

1.เจตน์ สิทธิทา

ชื่อ 

หมายเหตุ

- ☐ รายละเอียด
- สคริปต์เครื่องเพื่อตรวจเช็ค
- ☐ สาเหตุ
- ☐ คำแนะนำ
- ☐ การแก้ปัญหา

บันทึกผลการปฏิบัติ

- ☒ 1.ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว
- ☐ 2.ปฏิบัติงานเสร็จแล้วพบสิ่งผิดปกติขอแก้ไข (CM)

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
6	ตรวจเช็คการทำงานของ Check Valve	✓			
7	ตรวจเช็คแรงดันน้ำออก	✓			
	ตรวจเช็คแรงดันน้ำออก 250 PSI				

รายชื่อพนักงานที่ปฏิบัติงาน

1.เจตัง สิทธิพา

ชื่อ:

หมายเหตุ

รายละเอียด สตารางเครื่องเพื่อตรวจเช็ค

สาเหตุ

คำแนะนำ

การแก้ปัญหา

บันทึกผลการปฏิบัติ

- ☒
1.ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อย
- ☐
2.ปฏิบัติงานเสร็จแล้วพบสิ่งที่ต้องแก้ไขอีก (CM)

รหัสงาน	FP/JP-W
รหัสเครื่องจักร	JP-6-01 (ห้องปั้มน้ำชั้น 6)
เลขที่ใบงาน	PM250500096
วันที่ปฏิบัติ	29/05/2025
ชื่ออาคาร	QCS 6M ส่วนกลาง6M ไม่ระบุ ไม่ระบุ ห้อง CWP 6M

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
	CONTROL				
1	ตรวจเช็ค Pressure Switch	✓			
2	ตรวจเช็คแรงดัน	✓			
	R-S 395 ไว้อัด				
	S-T 396 ไว้อัด				
	T-R 397 ไว้อัด				
3	ตรวจเช็คสภาพ Fuse Control	✓			
4	ตรวจเช็คจุดต่อภายในตู้ Control	✓			
5	ตรวจเช็คค่า OVER LOAD	✓			
	ค่าที่ Set 13 แอมป์				
6	ตรวจเช็คไฟ Show	✓			
7	ตรวจเช็คกระแส	✓			
	S 6 51 แอมป์				
	T 6 95 แอมป์				
	R 6 33 แอมป์				
8	ตรวจเช็คสภาพตู้ Control	✓			
9	ตรวจสอบการทำงานของ Control	✓			
	MOTOR & PUMP				
1	ตรวจเช็คแรงดันน้ำออก	✓			
	ตรวจเช็คแรงดันน้ำออก 250 PSI				
2	ตรวจเช็คพัดลมระบายอากาศ MOTOR	✓			
3	ตรวจเช็คแรงดันน้ำเข้า	✓			
	ตรวจเช็คแรงดันน้ำเข้า 0 PSI				
4	ตรวจเช็คการทำงานของ Motor และ Pump	✓			

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
5	ตรวจเช็คการทำงานของ Check Valve	✓			
6	ตรวจเช็คสภาพตัวเรือน MOTOR	✓			
7	ตรวจเช็คสภาพตัวเรือน PUMP	✓			

รายชื่อพนักงานที่ปฏิบัติงาน

I.เจตัง สีหะพา

ชื่อผู้ควบคุม/ 

หมายเหตุ

รายละเอียด สดาร์ทเครื่องเพื่อตรวจเช็ค

สาเหตุ

คำแนะนำ

การแก้ปัญหา

บันทึกผลการปฏิบัติงาน

- ☒ 1.ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อย
- ☐ 2.ปฏิบัติงานเสร็จแล้วพบสิ่งผิดปกติอีก (CM)

รหัสงาน	FP/JP-W
รหัสเครื่องจักร	JP-B-01 (ห้องปั๊มสูบน้ำใต้ดิน)
เลขที่ใบงาน	PM250500101
วันที่ปฏิบัติงาน	29/05/2025
ชื่ออาคาร	QCS B ส่วนกลางB ไน้ระย ไน้ระย ห้อง CWP B

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ค	แกไข	อาการเสีย	
	MOTOR & PUMP				
1	ตรวจเช็คแรงดันน้ำออก	✓			
	ตรวจเช็คแรงดันน้ำออก.....175....PSI				
2	ตรวจเช็คสภาพตัวเรือน PUMP	✓			
3	ตรวจเช็คการทำงานของ Motor และ Pump	✓			
4	ตรวจเช็คการทำงานของ Check Valve	✓			
5	ตรวจเช็คสภาพตัวเรือน MOTOR	✓			
6	ตรวจเช็คแรงดันน้ำเข้า	✓			
	ตรวจเช็คแรงดันน้ำเข้า.....0....PSI				
7	ตรวจเช็คห้คลุมระบะอากาศ MOTOR	✓			
	CONTROL				
1	ตรวจสอบการทำงานของ Control	✓			
2	ตรวจเช็คแรงดัน	✓			
	R S.....392.....โวลต์				
	T-R.....390.....โวลต์				
	S-T.....391.....โวลต์				
3	ตรวจเช็คสภาพตู้ Control	✓			
4	ตรวจเช็คจุดต่อภายในตู้ Control	✓			
5	ตรวจเช็ค Pressure Switch	✓			
6	ตรวจเช็คกระแส	✓			
	S.....7.2.....แอมป์				
	T.....7.4.....แอมป์				
	R.....7.4.....แอมป์				
7	ตรวจเช็คไฟ Show	✓			

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
8	ตรวจเช็คสภาพ Fuse Control	✓			
9	ตรวจเช็คค่า OVER LOAD	✓			
	ค่าที่ Set 7.41 แอมป์				

รายชื่อพนักงานที่ปฏิบัติงาน

1.เจด็จ สิทธิพา

ชื่อผู้ควบคุม/ผู้ตรวจ

หมายเหตุ

รายละเอียด สตารางเครื่องเพื่อตรวจเช็ค

สาเหตุ

คำแนะนำ

การแก้ปัญหา

บันทึกผลการปฏิบัติ

- ☒
1.ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว
- ☐
2.ปฏิบัติงานเสร็จแล้วพบสิ่งผิดปกติอีก (CM)

รหัสงาน	FP/JP-W
รหัสเครื่องจักร	JP-6-01 (ห้องมีสุขน้ำชั้น 6)
เลขที่ใบงาน	PM250600093
วันที่ปฏิบัติงาน	05/06/2025
ชื่ออาคาร	QCS 6M ส่วนกลาง6M ไม่ระบุ ไม่ระบุ ห้อง CWP 6M

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
MOTOR & PUMP					
1	ตรวจเช็คการทำงานของ Motor และ Pump	✓			
2	ตรวจเช็คการทำงานของ Check Valve	✓			
3	ตรวจเช็คสภาพตัวเรือน MOTOR	✓			
4	ตรวจเช็คสภาพตัวเรือน PUMP	✓			
5	ตรวจเช็คแรงดันน้ำออก	✓			
	ตรวจเช็คแรงดันน้ำออก.... 250....PSI				
6	ตรวจเช็คพัดลมระบายอากาศ MOTOR	✓			
7	ตรวจเช็คแรงดันน้ำเข้า	✓			
	ตรวจเช็คแรงดันน้ำเข้า0....PSI				
CONTROL					
1	ตรวจเช็คสภาพตู้ Control	✓			
2	ตรวจเช็คไฟ Show	✓			
3	ตรวจเช็คสภาพ Fuse Control	✓			
4	ตรวจเช็คชุดคอยล์ในตู้ Control	✓			
5	ตรวจเช็ค Pressure Switch	✓			
6	ตรวจเช็คกระแส	✓			
	R....6.33... แอมป์				
	S....6.51... แอมป์				
	T....6.95... แอมป์				
7	ตรวจสอบการทำงานของ Control	✓			
8	ตรวจเช็คแรงดัน	✓			
	T-R....397... โวลต์				
	R-S....395... โวลต์				

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
	S-T 396 โวลต์				
9	ตรวจเช็คค่า OVER LOAD	✓			
	ค่าที่ Set 13 แอมป์				

รายชื่อพนักงานที่ปฏิบัติงาน

1.เจดจ สิริวิทา



หมายเหตุ

- รายละเอียด สดาร์ทเครื่องเพื่อตรวจเช็ค
- สาเหตุ
- คำแนะนำ
- การแก้ปัญหา

บันทึกผลการปฏิบัติ

- ☒ 1.ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อย
- ☐ 2.ปฏิบัติงานเสร็จแล้วพบสิ่งที่ต้องแก้ไขอีก (C/M)

รหัสงาน FP/JP-W

รหัสเครื่องจักร JP-B-01 (ห้องปั๊มสูบน้ำใต้ดิน)

เลขที่ใบงาน PM250600097

วันที่ปฏิบัติ 05/06/25

ชื่ออาคาร QCS | B | ส่วนกลางB | ไม่ระบุ | ไม่ระบุ | ห้อง CVP B

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อันตราย	
	MOTOR & PUMP				
1	ตรวจเช็คสภาพตัวเรือน MOTOR	✓			
2	ตรวจเช็คสภาพตัวเรือน PUMP	✓			
3	ตรวจเช็คหัดลมระบายอากาศ MOTOR	✓			
4	ตรวจเช็คแรงดันน้ำเข้า	✓			
	ตรวจเช็คแรงดันน้ำเข้า.....0.....PSI				
5	ตรวจเช็คแรงดันน้ำออก	✓			
	ตรวจเช็คแรงดันน้ำออก.....175.....PSI				
6	ตรวจเช็คการทำงานของ Motor และ Pump	✓			
7	ตรวจเช็คการทำงานของ Check Valve	✓			
	CONTROL				
1	ตรวจเช็คชุดต่อภายในตู้ Control	✓			
2	ตรวจเช็ค Pressure Switch	✓			
3	ตรวจเช็คค่า OVER LOAD	✓			
	ค่าที่ Set.....7.4.....แอมป์				
4	ตรวจเช็คกระแส	✓			
	R.....7.7.....แอมป์				
	T.....7.7.....แอมป์				
	S.....7.7.....แอมป์				
5	ตรวจเช็คไฟ Show	✓			
6	ตรวจเช็คสภาพ Fuse Control	✓			
7	ตรวจเช็คสวิตช์ Control	✓			
8	ตรวจสอบการทำงานของ Control	✓			
9	ตรวจเช็คแรงดัน	✓			

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
	R-S 391 โวลต์				
	T-R 391 โวลต์				
	S-T 391 โวลต์				

รายชื่อพนักงานที่ปฏิบัติงาน

1.เจตัง สิทธิพา

หมายเหตุ

- ☒ รายละเอียด ผลการท่เครื่องเพื่อตรวจเช็ค
- ☐ สาเหตุ
- ☐ คำแนะนำ
- ☐ การแก้ปัญหา

บันทึกผลการปฏิบัติ

- ☒ 1.ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อย
- ☐ 2.ปฏิบัติงานเสร็จแล้วพบสิ่งผิดปกติอีก (CAM)

รหัสงาน	FP/JP-W
รหัสเครื่องจักร	JP-B-01 (ห้องปั๊มสูบน้ำใต้ดิน)
เลขที่ใบงาน	PM250600098
วันที่ปฏิบัติ	12/06/2025
ชื่ออาคาร	QCS B สวนกลางB ไบรณู ไบรณู ห้อง CWP B

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	รายการเสีย	
	CONTROL				
1	ตรวจเช็คจุดคอนภายในตู้ Control	✓			
2	ตรวจเช็คค่า OVER LOAD	✓			
	ค่าที่ Set 7.4 แอมป์				
3	ตรวจเช็ค Pressure Switch	✓			
4	ตรวจเช็คกระแส	✓			
	R 7.3 แอมป์				
	T 7.0 แอมป์				
	S 7.1 แอมป์				
5	ตรวจเช็คสภากาหู้ Control	✓			
6	ตรวจเช็คไฟ Show	✓			
7	ตรวจเช็คสภาพ Fuse Control	✓			
8	ตรวจสอบการทำงานของ Control	✓			
9	ตรวจเช็คแรงดัน	✓			
	R-S 391 โวลต์				
	T-R 393 โวลต์				
	S-T 394 โวลต์				
	MOTOR & PUMP				
1	ตรวจเช็คพัดลมระบายอากาศ MOTOR	✓			
2	ตรวจเช็คสภาพตัวเรือน PUMP	✓			
3	ตรวจเช็คการทำงานของ Check Valve	✓			
4	ตรวจเช็คแรงดันน้ำออก	✓			
	ตรวจเช็คแรงดันน้ำออก....175...PSI				
5	ตรวจเช็คการทำงานของ Motor และ Pump	✓			

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
6	ตรวจเช็คแรงดันบ้านเข้า	✓			
	ตรวจเช็คแรงดันน้ำเข้า...0...PSI				
7	ตรวจเช็คสภาพตัวเรือน MOTOR	✓			

รายชื่อพนักงานที่ปฏิบัติงาน

1 เจตน์ สิทธิหา



หมายเหตุ

- รายละเอียด สดาร์ทเครื่องเพื่อตรวจเช็ค
- สาเหตุ
- คำแนะนำ
- การแก้ปัญหา

บันทึกผลการปฏิบัติ

- ☒ 1.ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว
- ☐ 2.ปฏิบัติงานเสร็จแล้วพบสิ่งผิดปกติ (CM)

รหัสงาน	FP/JP-W
รหัสเครื่องจักร	JP-6-01 (ห้องปั๊มสูบน้ำขึ้น 6)
เลขที่ใบงาน	PM250600094
วันที่ปฏิบัติ	12/06/2025
ชื่ออาคาร	QCS 6M ส่วนกลาง 6M ไบรณู ไบรณู ห้อง CWP 6M

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	รายการเสีย	
	MOTOR & PUMP				
1	ตรวจเช็คแรงดันน้ำออก	✓			
	ตรวจเช็คแรงดันน้ำออก.....250.....PSI				
2	ตรวจเช็คพัดลมระบายอากาศ MOTOR	✓			
3	ตรวจเช็คแรงดันน้ำเข้า	✓			
	ตรวจเช็คแรงดันน้ำเข้า.....0.....PSI				
4	ตรวจเช็คสภาพตัวเรือน PUMP	✓			
5	ตรวจเช็คการทำงานของ Motor และ Pump	✓			
6	ตรวจเช็คการทำงานของ Check Valve	✓			
7	ตรวจเช็คสภาพตัวเรือน MOTOR	✓			
	CONTROL				
1	ตรวจเช็คสภาพตู้ Control	✓			
2	ตรวจเช็คสภาพ Fuse Control	✓			
3	ตรวจเช็คกระแส	✓			
	R.....7.1.....แอมป์				
	S.....7.0.....แอมป์				
	T.....7.3.....แอมป์				
4	ตรวจสอบการทำงานของ Control	✓			
5	ตรวจเช็คแรงดัน	✓			
	S-T.....391.....โวลต์				
	T-R.....391.....โวลต์				
	R-S.....391.....โวลต์				
6	ตรวจเช็คค่า OVER LOAD	✓			
	ค่าที่ Set.....13.....แอมป์				

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
7	ตรวจเช็คไฟ Show	✓			
8	ตรวจเช็คจุดต่อภายในตู้ Control	✓			
9	ตรวจเช็ค Pressure Switch	✓			

รายชื่อพนักงานที่ปฏิบัติงาน

1.เจตัง สิทธิทา



หมายเหตุ

- รายละเอียด สดาร์ทเครื่องเพื่อตรวจเช็ค
- สาเหตุ
- คำแนะนำ
- การแก้ปัญหา

บันทึกผลการปฏิบัติ

- ☒ 1.ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว
- ☐ 2.ปฏิบัติงานเสร็จแล้วพบสิ่งผิดปกติอีก (CM)

รหัสงาน FP/JP-W
รหัสเครื่องจักร JP B-01 (ห้องโถงบันไดคั่น)
เลขที่ใบงาน PM250600099
วันที่ปฏิบัติ 19/06/2025
ชื่ออาคาร QCS | B | ส่วนกลางB | ไบรณู | ไบรณู | ห้อง CVP B

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
	MOTOR & PUMP				
1	ตรวจเช็คสภาพตัวเรือน PUMP	✓			
2	ตรวจเช็คการทำงานของ Check Valve	✓			
3	ตรวจเช็คแรงดันน้ำเข้า	✓			
	ตรวจเช็คแรงดันน้ำเข้า.....0.....PSI				
4	ตรวจเช็คแรงดันน้ำออก	✓			
	ตรวจเช็คแรงดันน้ำออก.....215.....PSI				
5	ตรวจเช็คการทำงานของ Motor และ Pump	✓			
6	ตรวจเช็คพัดลมระบายอากาศ MOTOR	✓			
7	ตรวจเช็คสภาพตัวเรือน MOTOR	✓			
	CONTROL				
1	ตรวจเช็คจุดภายในตู้ Control	✓			
2	ตรวจเช็คแรงดัน	✓			
	R-S.....390.....โวลต์				
	T-R.....391.....โวลต์				
	S-T.....390.....โวลต์				
3	ตรวจเช็ค Pressure Switch	✓			
4	ตรวจเช็คค่า OVER LOAD	✓			
	ค่าที่ Set.....10.....แอมป์				
5	ตรวจเช็คกระแส	✓			
	R.....7.71.....แอมป์				
	T.....7.48.....แอมป์				
	S.....7.69.....แอมป์				
6	ตรวจเช็คสภาพตู้ Control	✓			

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
7	ตรวจเช็คไฟ Show	✓			
8	ตรวจเช็คสภาพ Fuse Control	✓			
9	ตรวจสอบการทำงานของ Control	✓			

รายชื่อพนักงานที่ปฏิบัติงาน

1.เจตน์ สิทธิพา



หมายเหตุ

รายชื่อเช็ค สตาร์ทเครื่องเพื่อตรวจเช็ค

สาเหตุ

คำแนะนำ

การแก้ปัญหา

บันทึกผลการปฏิบัติ

- ☒ 1.ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว
- ☐ 2.ปฏิบัติงานเสร็จแล้วพบสิ่งผิดปกติ (CAM)

รหัสฐาน	FP/JP-W
รหัสเครื่องจักร	JP-6-01 (ห้องปั๊มน้ำชั้น 6)
เลขที่ใบงาน	PM250600095
วันที่ปฏิบัติ	19/06/2025
ชื่ออาคาร	QCS 6M ลานกลาง6M ไบรณู ไบรณู ห้อง CWP 6M

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
	CONTROL				
1	ตรวจเช็คไฟ Show	✓			
2	ตรวจเช็คสภาพ Fuse Control	✓			
3	ตรวจเช็คสภาพตู้ Control	✓			
4	ตรวจเช็คค่า OVER LOAD	✓			
	ค่าที่ Set.....13.....แอมป์				
5	ตรวจเช็คแรงดัน	✓			
	S-T.....393.....โวลต์				
	T-R.....394.....โวลต์				
	R-S.....393.....โวลต์				
6	ตรวจเช็คจุดต่อภายในตู้ Control	✓			
7	ตรวจเช็ค Pressure Switch	✓			
8	ตรวจเช็คกระบอก	✓			
	T.....6.61.....แอมป์				
	S.....7.07.....แอมป์				
	R.....7.46.....แอมป์				
9	ตรวจสอบการทำงานของ Control	✓			
	MOTOR & PUMP				
1	ตรวจเช็คพัดลมระบายอากาศ MOTOR	✓			
2	ตรวจเช็คแรงดันน้ำเข้า	✓			
	ตรวจเช็คแรงดันน้ำเข้า.....0.....PSI				
3	ตรวจเช็คแรงดันน้ำออก	✓			
	ตรวจเช็คแรงดันน้ำออก.....245.....PSI				
4	ตรวจเช็คการทำงานของ Motor และ Pump	✓			

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
5	ตรวจเช็คการทำงานของ Check Valve	✓			
6	ตรวจเช็คสภาพตัวเรือน MOTOR	✓			
7	ตรวจเช็คสภาพตัวเรือน PUMP	✓			

รายชื่อพนักงานที่ปฏิบัติงาน

1.เจตน์ สิทธิทา



หมายเหตุ

รายละเอียด สดวาทะที่ส่งเพื่อตรวจเช็ค

สาเหตุ

คำแนะนำ

การแก้ปัญหา

บันทึกผลการปฏิบัติ

- ☒ 1.ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว
- ☐ 2.ปฏิบัติงานเสร็จแล้วพบสิ่งผิดปกติอีก (CM)

รหัสงาน	FP/JP-W
รหัสเครื่องจักร	JP B-01 (ห้องมีตู้บันไดคั่น)
เลขที่ใบงาน	PM250600100
วันที่ปฏิบัติ	26/06/2025
ชื่ออาคาร	QCS B ส่วนกลางB โถง 1 โถง CVP B

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	รายการเสีย	
	MOTOR & PUMP				
1	ตรวจเช็คการทำงานของ Motor และ Pump	✓			
2	ตรวจเช็คการทำงานของ Check Valve	✓			
3	ตรวจเช็คสภาพตัวเรือน MOTOR	✓			
4	ตรวจเช็คสภาพตัวเรือน PUMP	✓			
5	ตรวจเช็คแรงดันน้ำออก	✓			
	ตรวจเช็คแรงดันน้ำออก.....210PSI				
6	ตรวจเช็คหัดลมระบายอากาศ MOTOR	✓			
7	ตรวจเช็คแรงดันน้ำเข้า	✓			
	ตรวจเช็คแรงดันน้ำเข้า.....0PSI				
	CONTROL				
1	ตรวจเช็คสภาพตู้ Control	✓			
2	ตรวจเช็คไฟ Show	✓			
3	ตรวจเช็คสภาพ Fuse Control	✓			
4	ตรวจเช็คจุดต่อภายในตู้ Control	✓			
5	ตรวจเช็ค Pressure Switch	✓			
6	ตรวจเช็คกระแส	✓			
	S.....7.4.....แอมป์				
	T.....7.2.....แอมป์				
	R.....7.4.....แอมป์				
7	ตรวจสอบการทำงานของ Control	✓			
8	ตรวจเช็คแรงดัน	✓			
	T-R.....390โวลต์				
	R-S..... 389โวลต์				

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
	S-T.....389.....โวลต์				
9	ตรวจเช็คค่า OVER LOAD	✓			
	ค่าที่ Set.....10.....แอมป์				

รายชื่อพนักงานที่ปฏิบัติงาน

1.เจดจ สิริธิดา



หมายเหตุ

รายละเอียด สดาร์ทเครื่องเพื่อตรวจเช็ค

สาเหตุ

คำแนะนำ

การแก้ปัญหา

บันทึกผลการปฏิบัติ

- ☒ 1.ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว
- ☐ 2.ปฏิบัติงานเสร็จแล้วพบสิ่งผิดปกติอีก (CM)

รหัสงาน	FP/JP-W
รหัสเครื่องจักร	JP-6-01 (ห้องปั๊มสูบน้ำขึ้น 6)
เลขที่ใบงาน	PM250600096
วันที่ปฏิบัติ	26/06/2025
ชื่ออาคาร	QCS 6M ส่วนกลาง6M ไม่ระบุ ไม่ระบุ ห้อง CWP 6M

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ค	บก/ไข	อาการเสีย	
	CONTROL				
1	ตรวจเช็คสภาพตู้ Control	✓			
2	ตรวจเช็คกระแส	✓			
	R.....7.3.....แอมป์				
	T.....7.0.....แอมป์				
	S.....6.9.....แอมป์				
3	ตรวจเช็คไฟ Show	✓			
4	ตรวจเช็คสภาพ Fuse Control	✓			
5	ตรวจเช็คจุดต่อยานในตู้ Control	✓			
6	ตรวจเช็ค Pressure Switch	✓			
7	ตรวจสอบการทำงานของ Control	✓			
8	ตรวจเช็คแรงดัน	✓			
	S-T.....392.....โวลต์				
	T-R.....393.....โวลต์				
	R-S.....392.....โวลต์				
9	ตรวจเช็คค่า OVER LOAD	✓			
	ค่าที่ Set.....13.....แอมป์				
	MOTOR & PUMP				
1	ตรวจเช็คสภาพตัวเรือน PUMP	✓			
2	ตรวจเช็คพัดลมระบายอากาศ MOTOR	✓			
3	ตรวจเช็คแรงดันน้ำเข้า	✓			
	ตรวจเช็คแรงดันน้ำเข้า.....0.....PSI				
4	ตรวจเช็คการทำงานของ Motor และ Pump	✓			
5	ตรวจเช็คการทำงานของ Check Valve	✓			

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
6	ตรวจเช็คสภาพตัวเรือน MOTOR	✓			
7	ตรวจเช็คแรงดันน้ำออก	✓			
	ตรวจเช็คแรงดันน้ำออก.....280.....PSI				

รายชื่อพนักงานที่ปฏิบัติงาน

1.เจด็จ สิทธิทา



หมายเหตุ

ราชธนะโยธ สดาร์ทเครื่องเพื่อตรวจเช็ค

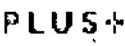
สาเหตุ

กำแพงน้ำ

การแก้ปัญหา

บันทึกผลการปฏิบัติงาน

- ☒ 1.ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว
- ☐ 2.ปฏิบัติงานเสร็จแล้วพบสิ่งผิดปกติ (CAM)



รหัสงาน	FP/FRP-W
รหัสเครื่องจักร	FP-B-01 (ห้องปั๊มสูบน้ำใต้ดิน)
เลขที่ใบงาน	PM250100097
วันที่ปฏิบัติ	30/01/2025
ชื่ออาคาร	OCS B ส่วนกลางB ไม่ระบุ ไม่ระบุ ห้อง CWP B

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
1	ตรวจเช็คสายพาน	✓			
2	ตรวจเช็คระดับน้ำมันหล่อลื่น	✓			
3	ตรวจเช็คค่าความถ่วงจำเพาะของ BATTERY	✓			
4	ตรวจเช็คระดับน้ำหล่อเย็น	✓			
5	ตรวจเช็คระบบระบายความร้อน	✓			
6	ตรวจเช็คระบบ MANUAL START	✓			
7	ตรวจเช็คสภาพเครื่องยนต์	✓			
8	ตรวจเช็คสภาพ BATTERY	✓			
9	ตรวจเช็คระบบน้ำมันเชื้อเพลิง	✓			
	ตรวจเช็คระบบน้ำมันเชื้อเพลิง.....1290.....ลิตร				
10	ตรวจเช็คหัวเรือน PUMP	✓			
11	ตรวจเช็คการทำงานของเครื่องยนต์และ PUMP	✓			
	วัดแรงดันน้ำเข้า.....0.....PSI				
	แรงดันน้ำมันเชื้อเพลิง.....0.....PSI				
	อุณหภูมิน้ำมันหล่อเย็น.....85.....F				
	ความเร็วรอบ.....3000.....RPM				
	วัดแรงดันน้ำออก.....250.....PSI				
	แรงดันน้ำมันหล่อลื่น.....80.....PSI				
	แอมมิเตอร์.....2.....แอมป์				
	ชั่วโมงการทำงาน.....26.3.....ชม.				
12	ตรวจเช็คท่ออากาศไอเสีย	✓			
13	ตรวจเช็คท่ออากาศไอดี	✓			

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
1	ตรวจเช็คการทำงานของชุด PRV	✓			
2	ตรวจเช็คชุดขั้วรถ BATTERY	✓			
3	ตรวจเช็คสวิตช์แรงดัน	✓			

รายชื่อพนักงานที่ปฏิบัติงาน

1.ธนพล รัตนวงศ์

ชื่อผู้ควบคุม/ผู้ตรวจสอบ

หมายเหตุ

- รายละเอียด ปกติ
- สาเหตุ -
- คำแนะนำ -
- การแก้ปัญหา -

บันทึกผลการปฏิบัติ

- ☒ 1.ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อย
- ☐ 2.ปฏิบัติงานเสร็จแล้วพบสิ่งผิดปกติ (CM)

รหัสงาน	FP/FRP-W
รหัสเครื่องจักร	FP-B-01 (ห้องปั๊มสูบน้ำใต้ดิน)
เลขที่ใบงาน	PM250100097
วันที่ปฏิบัติงาน	30/01/2025
ชื่ออาคาร	OCS B ส่วนกลางB ไม่ระบุ ไม่ระบุ ห้อง CWP B

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
1	ตรวจเช็คสายพาน	✓			
2	ตรวจเช็คระดับน้ำมันหล่อลื่น	✓			
3	ตรวจเช็คค่าความถ่วงจำเพาะของ BATTERY	✓			
4	ตรวจเช็คระดับน้ำหล่อเย็น	✓			
5	ตรวจเช็คระบบระบายความร้อน	✓			
6	ตรวจเช็คระบบ MANUAL START	✓			
7	ตรวจเช็คสภาพเครื่องยนต์	✓			
8	ตรวจเช็คสภาพ BATTERY	✓			
9	ตรวจเช็คระบบน้ำมันเชื้อเพลิง	✓			
	ตรวจเช็คระบบน้ำมันเชื้อเพลิง.....1290.....ลิตร				
10	ตรวจเช็คตัวเรือน PUMP	✓			
11	ตรวจเช็คการทำงานของเครื่องยนต์และ PUMP	✓			
	วัดแรงดันน้ำเข้า.....0.....PSI				
	แรงดันน้ำมันเชื้อเพลิง.....0.....PSI				
	อุณหภูมิน้ำหล่อเย็น.....85.....F				
	ความเร็วรอบ.....3000.....RPM				
	วัดแรงดันน้ำออก.....250.....PSI				
	แรงดันน้ำมันหล่อลื่น.....80.....PSI				
	แอมมิเตอร์.....2.....แอมป์				
	ชั่วโมงการทำงาน.....26.3.....ชม.				
12	ตรวจเช็คท่ออากาศไอเสีย	✓			
13	ตรวจเช็คท่ออากาศไอดี	✓			

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
1	ตรวจเช็คการทำงานของชุด PRV	✓			
2	ตรวจเช็คชุดขั้วต่อ BATTERY	✓			
3	ตรวจเช็คสวิตช์แรงดัน	✓			

รายชื่อพนักงานที่ปฏิบัติงาน

1.5 นพล รัตนวงศ์

ชื่อผู้ควบคุม/ผู้ตรวจ

หมายเหตุ

- รายละเอียด ปกติ
- สาเหตุ -
- คำแนะนำ -
- การแก้ปัญหา -

บันทึกผลการปฏิบัติ

- ☒ 1.ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อย
- ☐ 2.ปฏิบัติงานเสร็จแล้วพบสิ่งที่ต้องแก้ไขอีก (CM)

รหัสงาน	FP/FRP-W
รหัสเครื่องจักร	FP-B-01 (ห้องปั๊มสูบน้ำใต้ดิน)
เลขที่ใบงาน	PM250200086
วันที่ปฏิบัติงาน	27/02/2025
ชื่ออาคาร	QCS 8 ส่วนกลางB ไม่ระบุ ไม่ระบุ ห้อง CWP B

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
1	ตรวจเช็คการทำงานของชุด PRV	✓			
2	ตรวจเช็คสวิตช์แรงดัน	✓			
3	ตรวจเช็คชุดชาร์ژ BATTERY	✓			
1	ตรวจเช็คสภาพ BATTERY	✓			
2	ตรวจเช็คสายพาว	✓			
3	ตรวจเช็คระบบน้ำมันเชื้อเพลิง	✓			
	ตรวจเช็คระบบน้ำมันเชื้อเพลิง.....1280.....ลิตร				
4	ตรวจเช็คตัวเรือน PUMP	✓			
5	ตรวจเช็คการทำงานของเครื่องยนต์และ PUMP	✓			
	อุณหภูมิน้ำหล่อเย็น.....150.....F				
	ความเร็วรอบ.....3000.....RPM				
	แรงดันน้ำมันเชื้อเพลิง.....0.....PSI				
	วัดแรงดันน้ำออก.....150.....PSI				
	แอมป์มอเตอร์.....2.....แอมป์				
	วัดแรงดันน้ำเข้า.....0.....PSI				
	ชั่วโมงการทำงาน.....26.9.....ชม.				
	แรงดันน้ำมันหล่อลื่น.....67.....PSI				
6	ตรวจเช็คท่ออากาศไอเสีย	✓			
7	ตรวจเช็คท่ออากาศไอดี	✓			
8	ตรวจเช็คระดับน้ำมันหล่อลื่น	✓			
9	ตรวจเช็คสภาพเครื่องยนต์	✓			
10	ตรวจเช็คค่าความถ่วงจำเพาะของ BATTERY	✓			

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
11	ตรวจเช็คระดับน้ำหล่อเย็น	✓			
12	ตรวจเช็คระบบระบายความร้อน	✓			
13	ตรวจเช็คระบบ MANUAL START	✓			

รายชื่อพนักงานที่ปฏิบัติงาน

1.ธนพล รัตนวงศ์

ชื่อผู้ควบคุม/ผู้ตรวจสอบ

หมายเหตุ

รายละเอียด ปกติ

สาเหตุ -

คำแนะนำ -

การแก้ปัญหา -

บันทึกผลการปฏิบัติ

☒ 1.ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว

☐ 2.ปฏิบัติงานเสร็จแล้วพบสิ่งผิดปกติอีก (CM)



รหัสงาน	FP/FRP-W
รหัสเครื่องจักร	FP-6-01 (ห้องปั๊มสูบน้ำใต้ชั้น 6)
เลขที่ใบงาน	PM250200082
วันที่ปฏิบัติงาน	27/02/2025
ชื่ออาคาร	OCS 6M ส่วนกลาง6M ไม่ระบุ ไม่ระบุ ห้อง CWP 6M

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
1	ตรวจเช็คสภาพเครื่องยนต์	✓			
2	ตรวจเช็คสภาพ BATTERY	✓			
3	ตรวจเช็คระบบ MANUAL START	✓			
4	ตรวจเช็คระบบน้ำมันเชื้อเพลิง	✓			
	ตรวจเช็คระบบน้ำมันเชื้อเพลิง.....1362.....ลิตร				
5	ตรวจเช็คตัวเรือน PUMP	✓			
6	ตรวจเช็คการทำงานของเครื่องยนต์และ PUMP	✓			
	อุณหภูมิ น้ำหล่อเย็น.....150.....F				
	ความเร็วรอบ.....3000.....RPM				
	ชั่วโมงการทำงาน.....32.1.....ชม.				
	แอมมิเตอร์.....2.....แอมป์				
	วัดแรงดันน้ำออก.....200.....PSI				
	แรงดันน้ำมันหล่อเย็น.....72.....PSI				
	แรงดันน้ำมันเชื้อเพลิง.....0.....PSI				
	วัดแรงดันน้ำเข้า.....0.....PSI				
7	ตรวจเช็คท่ออากาศไอเสีย	✓			
8	ตรวจเช็คท่ออากาศไอดี	✓			
9	ตรวจเช็คระดับน้ำมันหล่อลื่น	✓			
10	ตรวจเช็คสายพาน	✓			
11	ตรวจเช็คค่าความถ่วงจำเพาะของ BATTERY	✓			
12	ตรวจเช็คระดับน้ำหล่อเย็น	✓			
13	ตรวจเช็คระบบระบายความร้อน	✓			

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
1	ตรวจเช็คชุดชาร์จ BATTERY	✓			
2	ตรวจเช็คสวิตช์แรงดัน	✓			
3	ตรวจเช็คการทำงานของชุด PRV	✓			

รายชื่อพนักงานที่ปฏิบัติงาน

1.ธนพล รัตนวงศ์

ชื่อผู้ควบคุม/ผู้ตรวจสอบ

หมายเหตุ

รายละเอียด ปกติ

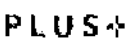
สาเหตุ -

คำแนะนำ -

การแก้ปัญหา -

บันทึกผลการปฏิบัติ

- ☒ 1.ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว
- ☐ 2.ปฏิบัติงานเสร็จแล้วพบสิ่งผิดปกติอีก (CM)



รหัสงาน	FP/FRP-W
รหัสเครื่องจักร	FP-B-01 (ห้องปั๊มสูบน้ำใต้ดิน)
เลขที่ใบงาน	PM250300091
วันที่ปฏิบัติ	20/03/2025
ชื่ออาคาร	OCS B ส่วนกลางB โน้ระบุ โน้ระบุ ห้อง CWP B

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
1	ตรวจเช็คสภาพ BATTERY	✓			
2	ตรวจเช็คสายพาน	✓			
3	ตรวจเช็คระบบน้ำมันเชื้อเพลิง	✓			
	ตรวจเช็คระบบน้ำมันเชื้อเพลิง.....1200.....ลิตร				
4	ตรวจเช็คหัวเรือน PUMP	✓			
5	ตรวจเช็คการทำงานของเครื่องยนต์และ PUMP	✓			
	ความเร็วรอบ.....3000.....RPM				
	อุณหภูมิน้ำหล่อเย็น.....90.....F				
	วัดแรงดันน้ำออก.....150.....PSI				
	แรงดันน้ำมันหล่อลื่น.....100.....PSI				
	แรงดันน้ำมันเชื้อเพลิง.....100.....PSI				
	แอมมิเตอร์.....0.....แอมป์				
	วัดแรงดันน้ำเข้า.....0.....PSI				
	ชั่วโมงการทำงาน.....26.9.....ชม.				
6	ตรวจเช็คท่ออากาศไอเสีย	✓			
7	ตรวจเช็คท่ออากาศไอดี	✓			
8	ตรวจเช็คระดับน้ำมันหล่อลื่น	✓			
9	ตรวจเช็คสภาพเครื่องยนต์	✓			
10	ตรวจเช็คค่าความอ้วนจ้ำพของ BATTERY	✓			
11	ตรวจเช็คระดับน้ำหล่อเย็น	✓			
12	ตรวจเช็คระบบระบายความร้อน	✓			
13	ตรวจเช็คระบบ MANUAL START	✓			

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
1	ตรวจเช็คสวิตช์แรงดัน	✓			
2	ตรวจเช็คการทำงานของชุด PRV	✓			
3	ตรวจเช็คชุดชาร์ต BATTERY	✓			

รายชื่อพนักงานที่ปฏิบัติงาน

1. พงศธร หิรัญพลักษ์

ชื่อผู้ควบคุม/ผู้ตรวจสอบ

หมายเหตุ

- รายละเอียด การทำงานปกติดี
- สาเหตุ -
- คำแนะนำ -
- การแก้ปัญหา -

บันทึกผลการปฏิบัติ

- ☒ 1.ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว
- ☐ 2.ปฏิบัติงานเสร็จแล้วพบสิ่งที่ต้องแก้ไขอีก (CM)



บริษัท พลัส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
ตารางตรวจเช็ค FRP - สปัปดาห์

รหัสงาน FP/FRP-W
รหัสเครื่องจักร FP-6-01 (ห้องปั้มน้ำตื้น 6)
เลขที่ใบงาน PM250300087
วันที่ปฏิบัติ 20/03/2025
ชื่ออาคาร QCS | 6M | ส่วนกลาง6M | ไบรอน | ไบรอน | ห้อง CWP 6M

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
1	ตรวจเช็คชุดขั้ว BATTERY	✓			
2	ตรวจเช็คสวิตช์แรงดัน	✓			
3	ตรวจเช็คการทำงานของชุด PRV	✓			
1	ตรวจเช็คสภาพ BATTERY	✓			
2	ตรวจเช็คระดับน้ำมันหล่อลื่น	✓			
3	ตรวจเช็คสภาพเครื่องยบต์	✓			
4	ตรวจเช็คระบบ MANUAL START	✓			
5	ตรวจเช็คสายพาน	✓			
6	ตรวจเช็คระบบน้ำมันเชื้อเพลิง	✓			
	ตรวจเช็คระบบน้ำมันเชื้อเพลิง.....1700.....ลิตร				
7	ตรวจเช็คตัวรีโอน PUMP	✓			
8	ตรวจเช็คการทำงานของเครื่องยบต์และ PUMP	✓			
	อุณหภูมิ น้ำหล่อเย็น.....90.....F				
	ความเร็วรอบ.....3000.....RPM				
	วัดแรงดันน้ำเข้า.....0.....PSI				
	วัดแรงดันน้ำออก.....1500.....PSI				
	แรงดันน้ำมันหล่อลื่น.....54.....PSI				
	ชั่วโมงการทำงาน.....321.....ชม.				
	แรงดันน้ำมันเชื้อเพลิง.....54.....PSI				
	แอมมิเตอร์.....0.....แอมป์				
9	ตรวจเช็คท่ออากาศไอเสีย	✓			
10	ตรวจเช็คท่ออากาศไอดี	✓			

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
11	ตรวจเช็คค่าความแรงจำเพาะของ BATTERY	✓			
12	ตรวจเช็คระดับน้ำหล่อเย็น	✓			
13	ตรวจเช็คระบบระบายความร้อน	✓			

รายชื่อพนักงานที่ปฏิบัติงาน

1. พงศธร ตรีอุฬฤกษ์

ชื่อผู้ควบคุม/ผู้ตรวจสอบ

หมายเหตุ

รายละเอียด การทำงานปกติดี

สาเหตุ -

คำแนะนำ -

การแก้ไข -

บันทึกผลการปฏิบัติ

☒ 1. ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อย

☐ 2. ปฏิบัติงานเสร็จแล้วพบสิ่งผิดปกติ (CM)



รหัสงาน FP/FRP-W
รหัสเครื่องจักร FP-6-01 (ห้องปั๊มสูบน้ำตื้น 6)
เลขที่ใบงาน PM250400092
วันที่ปฏิบัติ 17/04/2025
ชื่ออาคาร QCS | 6M | ส่วนกลาง6M | โถงระบุ | โถงระบุ | ห้อง CWP 6M

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
1	ตรวจเช็คสภาพเครื่องยนต์	✓			
2	ตรวจเช็คสภาพ BATTERY	✓			
3	ตรวจเช็คสายพาน	✓			
4	ตรวจเช็คระบบน้ำมันเชื้อเพลิง	✓			
	ตรวจเช็คระบบน้ำมันเชื้อเพลิง.....1680.....ลิตร				
5	ตรวจเช็คตัวเรือน PUMP	✓			
6	ตรวจเช็คการทำงานของเครื่องยนต์และ PUMP	✓			
	อุณหภูมิน้ำหล่อเย็น.....80.....F				
	ความเร็วรอบ.....2500.....RPM				
	ชั่วโมงการทำงาน.....325.....ชม.				
	วัดแรงดันน้ำออก.....250.....PSI				
	แรงดันน้ำมันหล่อเย็น.....80.....PSI				
	แอมมิเตอร์.....0.....แอมป์				
	แรงดันน้ำมันเชื้อเพลิง.....80.....PSI				
	วัดแรงดันน้ำเข้า.....0.....PSI				
7	ตรวจเช็คท่ออากาศไอเสีย	✓			
8	ตรวจเช็คท่ออากาศไอดี	✓			
9	ตรวจเช็คระดับน้ำมันหล่อเย็น	✓			
10	ตรวจเช็คค่าความอิ่มตัวของ BATTERY	✓			
11	ตรวจเช็คระดับน้ำหล่อเย็น	✓			
12	ตรวจเช็คระบบระบายความร้อน	✓			
13	ตรวจเช็คระบบ MANUAL START	✓			

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
1	ตรวจเช็คชุดชาร์จ BATTERY	✓			
2	ตรวจเช็คสวิตช์แรงดัน	✓			
3	ตรวจเช็คการทำงานของชุด PRV	✓			

รายชื่อพนักงานที่ปฏิบัติงาน

1.เจด็จ สิทธิทา

ชื่อผู้ควบคุม/ผู้ตรวจสอบ

หมายเหตุ

รายละเอียด: ทำการลดารท์เครื่องยนต์ตรวจเช็ค

สาเหตุ

คำแนะนำ

การแก้ปัญหา

บันทึกผลการปฏิบัติ

- ☒ 1.ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อย
- ☐ 2.ปฏิบัติงานเสร็จแล้วพบสิ่งผิดปกติอีก (CM)

รหัสงาน	FP/FRP-W
รหัสเครื่องจักร	FP-B-01 (ห้องปั๊มสูบน้ำใต้ดิน)
เลขที่ใบงาน	PM250400096
วันที่ปฏิบัติงาน	17/04/2025
ชื่ออาคาร	QCS B ส่วนกลางB ไบร่ระบุ ไบร่ระบุ ห้อง CWP B

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
1	ตรวจเช็คระดับน้ำมันหล่อลื่น	✓			
2	ตรวจเช็คท่ออากาศไอเสีย	✓			
3	ตรวจเช็คท่ออากาศไอดี	✓			
4	ตรวจเช็คระดับน้ำหล่อเย็น	✓			
5	ตรวจเช็คระบบระบายความร้อน	✓			
6	ตรวจเช็คระบบ MANUAL START	✓			
7	ตรวจเช็คสายพาน	✓			
8	ตรวจเช็คระบบน้ำมันเชื้อเพลิง	✓			
	ตรวจเช็คระบบน้ำมันเชื้อเพลิง.....1150.....ลิตร				
9	ตรวจเช็คตัวเรือน PUMP	✓			
10	ตรวจเช็คการทำงานของเครื่องยนต์และ PUMP	✓			
	แรงดันน้ำมันเชื้อเพลิง.....70.....PSI				
	วัดแรงดันน้ำเข้า.....0.....PSI				
	อุณหภูมิน้ำหล่อเย็น.....160.....F				
	ความเร็วรอบ.....3000.....RPM				
	ชั่วโมงการทำงาน.....27.....ชม.				
	วัดแรงดันน้ำออก.....155.....PSI				
	แรงดันน้ำมันหล่อลื่น.....70.....PSI				
	แอมมิเตอร์.....0.....แอมป์				
11	ตรวจเช็คสภาพเครื่องยนต์	✓			
12	ตรวจเช็คสภาพ BATTERY	✓			
13	ตรวจเช็คค่าความแรงจำเพาะของ BATTERY	✓			

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
1	ตรวจเช็คชุดชาร์จ BATTERY	✓			
2	ตรวจเช็คสวิตช์แรงดัน	✓			
3	ตรวจเช็คการทำงานของชุด PRV	✓			

รายชื่อพนักงานที่ปฏิบัติงาน

1.เจตัง สิทธิพา

ชื่อผู้ควบคุม/ผู้ตรวจสอบ

หมายเหตุ

รายละเอียด ทำการสตาร์ทเครื่องยนต์ตรวจเช็ค

สาเหตุ

คำแนะนำ

การแก้ปัญหา

บันทึกผลการปฏิบัติ

- ☒ 1.ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว
- ☐ 2.ปฏิบัติงานเสร็จแล้วพบสิ่งผิดปกติ (CM)

รหัสงาน FP/FRP-W

รหัสเครื่องจักร FP-B-01 (ห้องปั๊มสูบน้ำใต้ดิน)

เลขที่ใบงาน PM250500089

วันที่ปฏิบัติ 15/05/2025

ชื่ออาคาร OCS | B | ส่วนกลบบ | ไบรณู | ไบรณู | ห้อง CWP B

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
1	ตรวจเช็คสภาพ BATTERY	✓			
2	ตรวจเช็คสายพาน	✓			
3	ตรวจเช็คระบบน้ำดื่มเชื้อเพลิง	✓			
	ตรวจเช็คระบบน้ำดื่มเชื้อเพลิง.....148.....ลิตร				
4	ตรวจเช็คตัวเรือน PUMP	✓			
5	ตรวจเช็คการทำงานของเครื่องยนต์และ PUMP	✓			
	ความเร็วรอบ.....3000.....RPM				
	อุณหภูมิน้ำหล่อเย็น.....146.....F				
	วัดแรงดันน้ำออก.....156.....PSI				
	แรงดันน้ำวันหล่อเย็น.....72.....PSI				
	แรงดันน้ำดื่มเชื้อเพลิง.....69.....PSI				
	แอมป์เตอร์.....2.....แอมป์				
	วัดแรงดันน้ำเข้า.....0.....PSI				
	ชั่วโมงการทำงาน.....27.9.....ชม.				
6	ตรวจเช็คท่ออากาศไอเสีย	✓			
7	ตรวจเช็คท่ออากาศไอดี	✓			
8	ตรวจเช็คระดับน้ำมันหล่อลื่น	✓			
9	ตรวจเช็คสภาพเครื่องยนต์	✓			
10	ตรวจเช็คค่าความถี่จ้วฬพะของ BATTERY	✓			
11	ตรวจเช็คระดับน้ำหล่อเย็น	✓			
12	ตรวจเช็คระบบระบายความร้อน	✓			
13	ตรวจเช็คระบบ MANUAL START	✓			

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
1	ตรวจเช็คสวิตช์แรงดัน	✓			
2	ตรวจเช็คการทำงานของชุด PRV	✓			
3	ตรวจเช็คชุดชาร์ต BATTERY	✓			

รายชื่อพนักงานที่ปฏิบัติงาน

1.ณัฐพงศ์ สีนวล

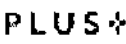
ชื่อผู้ควบคุม/ผู้ตรวจสอบ

หมายเหตุ

- รายละเอียด ใช้งานปกติ
- สาเหตุ ไม่มี
- คำแนะนำ ไม่มี
- การแก้ปัญหา ไม่มี

บันทึกผลการปฏิบัติ

- ☒ 1.ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว
- ☐ 2.ปฏิบัติงานเสร็จแล้วพบสิ่งที่ต้องแก้ไขอีก (CAM)



บริษัท พลัส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
ตารางตรวจเช็ค FRP - ถังค้ำ

รหัสงาน	FP/FRP-W
รหัสเครื่องจักร	FP-6-01 (ห้องปั๊มสูบน้ำตื้น 6)
เลขที่ใบงาน	PM250500084
วันที่ปฏิบัติ	15/05/2025
ชื่ออาคาร	OCS 6M ส่วนกลาง6M ไบร่ระบุ ไบร่ระบุ ห้อง CWP 6M

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
1	ตรวจเช็คสภาพ BATTERY	✓			
2	ตรวจเช็คสายพาน	✓			
3	ตรวจเช็คระบบน้ำมันเชื้อเพลิง	✓			
	ตรวจเช็คระบบน้ำมันเชื้อเพลิง.....1679.....ลิตร				
4	ตรวจเช็คตัวเรือน PUMP	✓			
5	ตรวจเช็คการทำงานของเครื่องยนต์และ PUMP	✓			
	ความเร็วรอบ.....2150.....RPM				
	อุณหภูมิน้ำหล่อเย็น.....128.....F				
	วัดแรงดันน้ำออก.....198.....PSI				
	แรงดันน้ำมันหล่อลื่น.....70.....PSI				
	แรงดันน้ำมันเชื้อเพลิง.....68.....PSI				
	แอมมิเตอร์.....2.....แอมป์				
	วัดแรงดันน้ำเข้า.....0.....PSI				
	ชั่วโมงการทำงาน.....329.....ชม.				
6	ตรวจเช็คท่ออากาศไอเสีย	✓			
7	ตรวจเช็คท่ออากาศไอดี	✓			
8	ตรวจเช็คระดับน้ำมันหล่อลื่น	✓			
9	ตรวจเช็คสภาพเครื่องยนต์	✓			
10	ตรวจเช็คค่าความดันจ่ายเฉพาะของ BATTERY	✓			
11	ตรวจเช็คระดับน้ำหล่อเย็น	✓			
12	ตรวจเช็คระบบระบายความร้อน	✓			
13	ตรวจเช็คระบบ MANUAL START	✓			

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
1	ตรวจเช็คสวิตช์แรงดัน	✓			
2	ตรวจเช็คการทำงานของชุด PRV	✓			
3	ตรวจเช็คชุดชาร์จ BATTERY	✓			

รายชื่อพนักงานที่ปฏิบัติงาน

1.ณัฐพงศ์ สีนวล

ชื่อผู้ควบคุม/ผู้ตรวจสอบ

หมายเหตุ

- รายละเอียด Pm, ประจำเดือน
- สาเหตุ ไม่มี
- คำแนะนำ ไม่มี
- การแก้ปัญหา ไม่มี

บันทึกผลการปฏิบัติ

- ☒ 1.ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อย
- ☐ 2.ปฏิบัติงานเสร็จจนแล้วพบสิ่งผิดปกติอีก (CM)

PLUS+

บริษัท พลัส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
ตารางตรวจเช็ค FRP - ลีปคัท

รหัสงาน FP/FRP-W
รหัสเครื่องจักร FP-B-01 (ห้องปั๊มสูบน้ำโคลน)
เลขที่ใบงาน PM250500088
วันที่ปฏิบัติ 08/05/2025
ชื่ออาคาร QCS | B | ลวนกลาB | โฆระนุ | โฆระนุ | ห้อง CWP B

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
	CONTROL				
1	ตรวจเช็คสวิตช์แรงดัน	✓			
2	ตรวจเช็คการทำงานของชุด PRV	✓			
3	ตรวจเช็คชุดชาร์ต BATTERY	✓			
	ENGINE				
1	ตรวจเช็คสภาพ BATTERY	✓			
2	ตรวจเช็คสายพาน	✓			
3	ตรวจเช็คระบบปั๊มน้ำเชื้อเพลิง	✓			
	ตรวจเช็คระบบปั๊มน้ำเชื้อเพลิง 1145 ลิตร				
4	ตรวจเช็คตัวเรือน PUMP	✓			
5	ตรวจเช็คการทำงานของเครื่องยนต์และ PUMP	✓			
	ความเร็วรอบ 3000 RPM				
	อุณหภูมิ น้ำหล่อเย็น 145 °F				
	วัดแรงดันน้ำออก 156 PSI				
	แรงดันน้ำมันหล่อเย็น 72 PSI				
	แรงดันน้ำเชื้อเพลิง 69 PSI				
	แอมมิเตอร์ 2 แอมป์				
	วัดแรงดันน้ำเข้า 0 PSI				
	ชั่วโมงการทำงาน 279 ชม				
6	ตรวจเช็คท่ออากาศไอดี	✓			
7	ตรวจเช็คท่ออากาศไอเสีย	✓			
8	ตรวจเช็คระดับน้ำมันหล่อเย็น	✓			
9	ตรวจเช็คสภาพเครื่องยนต์	✓			
10	ตรวจเช็คความถี่ของกังหันของ BATTERY	✓			

รหัสงาน	FP/FRP-W
รหัสเครื่องจักร	FP-B-01 (ห้องปั๊มสูบน้ำใต้ดิน)
เลขที่ใบงาน	PM250500087
วันที่ปฏิบัติงาน	01/05/2025
ชื่ออาคาร	OCS B ส่วนกลางB ไม่ระบุ ไม่ระบุ ห้อง CWP B

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
	START				
1	ตรวจเช็คท่ออากาศไอเสีย	✓			
2	ตรวจเช็คท่ออากาศไอดี	✓			
3	ตรวจเช็คระดับน้ำมันหล่อลื่น	✓			
4	ตรวจเช็คสภาพ BATTERY	✓			
5	ตรวจเช็คการทำงานของเครื่องยนต์และ PUMP	✓			
	แรงดันน้ำมันเชื้อเพลิง.....69.....PSI				
	แรงดันน้ำมันหล่อลื่น.....72.....PSI				
	ชั่วโมงการทำงาน.....27.7.....ชม.				
	แอมป์เตอร์.....2.....แอมป์				
	วัดแรงดันน้ำเข้า.....0.....PSI				
	อุณหภูมิ น้ำหล่อเย็น.....146.....F				
	ความเร็วรอบ.....3000.....RPM				
	วัดแรงดันน้ำออก.....156.....PSI				
6	ตรวจเช็คค่าความถี่เฉพาะของ BATTERY	✓			
7	ตรวจเช็คระดับน้ำหล่อเย็น	✓			
8	ตรวจเช็คระบบระบายความร้อน	✓			
9	ตรวจเช็คระบบ MANUAL START	✓			
10	ตรวจเช็คระบบน้ำมันเชื้อเพลิง	✓			
	ตรวจเช็คระบบน้ำมันเชื้อเพลิง.....1148.....ลิตร				
11	ตรวจเช็คตัวเรือน PUMP	✓			
12	ตรวจเช็คสภาพเครื่องยนต์	✓			
13	ตรวจเช็คสายพาน	✓			
	STOP				

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
1	ตรวจเช็คการทำงานของชุด PRV	✓			
2	ตรวจเช็คชุดขั้วต่อ BATTERY	✓			
3	ตรวจเช็คสวิทช์แรงดัน	✓			

รายชื่อพนักงานที่ปฏิบัติงาน

1.ภูริณัฐ บัญญาพิณจันทร์



หมายเหตุ



รายละเอียด PM ระบบ FP ชั้นใต้ดิน

สภาพ PM ตามแผนงาน

คำแนะนำ ไม่มี

การแก้ปัญหา PM ระบบ FP ชั้นใต้ดิน

บันทึกผลการปฏิบัติ

- ☒
1.ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว
- ☐
2.ปฏิบัติงานเสร็จแล้วพบสิ่งผิดปกติอีก (CM)



รหัสงาน	FP/FRP-W
รหัสเครื่องจักร	FP-6-01 (ห้องปั๊มน้ำขึ้น 6)
เลขที่ใบงาน	PM250500082
วันที่ปฏิบัติ	01/05/2025
ชื่ออาคาร	OCS 6M ส่วนกลาง6M ไม่ระบุ ไม่ระบุ ห้อง CWP 6M

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
	ENGINE				
1	ตรวจเช็คท่ออากาศไอดี	✓			
2	ตรวจเช็คระดับน้ำมันหล่อลื่น	✓			
3	ตรวจเช็คสภาพ BATTERY	✓			
4	ตรวจเช็คระบบน้ำมันเชื้อเพลิง	✓			
	ตรวจเช็คระบบน้ำมันเชื้อเพลิง.....1679.....ลิตร				
5	ตรวจเช็คตัวเรือน PUMP	✓			
6	ตรวจเช็คการทำงานของเครื่องยนต์และ PUMP	✓			
	แรงดันน้ำมันเชื้อเพลิง.....68.....PSI				
	ความเร็วรอบ.....2150.....RPM				
	แอมมิเตอร์.....2.....แอมป์				
	วัดแรงดันน้ำเข้า.....0.....PSI				
	อุณหภูมิน้ำหล่อเย็น.....128.....F				
	วัดแรงดันน้ำออก.....198.....PSI				
	แรงดันน้ำมันหล่อลื่น.....70.....PSI				
	ชั่วโมงการทำงาน.....329.....ชม.				
7	ตรวจเช็คท่ออากาศไอเสีย	✓			
8	ตรวจเช็คค่าความถ่วงจำเพาะของ BATTERY	✓			
9	ตรวจเช็คระดับน้ำหล่อเย็น	✓			
10	ตรวจเช็คระบบระบายความร้อน	✓			
11	ตรวจเช็คระบบ MANUAL START	✓			
12	ตรวจเช็คสภาพเครื่องยนต์	✓			
13	ตรวจเช็คสายพาน	✓			
	CONTROL				

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเดิม	
1	ตรวจเช็คชุดขารัท BATTERY	✓			
2	ตรวจเช็คการทำงานของชุด PRV	✓			
3	ตรวจเช็คลัดวงจรแรงดัน	✓			

รายชื่อพนักงานที่ปฏิบัติงาน

1. ภูริณัฐ ปัญญาพิณิจนุญ



หมายเหตุ

- ☒ รายละเอียด PM ระบบ FP ชั้น 6
- ☒ สถานะ PM ตามแผนงานประจำสัปดาห์
- ☒ คำแนะนำ ไม่มี
- ☒ การแก้ปัญหา PM ระบบ FP ชั้น 6

บันทึกผลการปฏิบัติงาน

- ☒ 1.ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อย
- ☐ 2.ปฏิบัติงานเสร็จแล้วพบสิ่งที่ต้องแก้ไขอีก (CM)



รหัสงาน	FP/FRP-W
รหัสเครื่องจักร	FP-B-01 (ห้องปั๊มสูบน้ำใต้ดิน)
เลขที่ใบงาน	PM250500089
วันที่ปฏิบัติงาน	15/05/2025
ชื่ออาคาร	OCS B ส่วนกลางอ โมระบุ โมระบุ ห้อง CWP B

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
	ENGINE				
1	ตรวจเช็คสภาพ BATTERY	✓			
2	ตรวจเช็คสายพาน	✓			
3	ตรวจเช็คระบบน้ำมันเชื้อเพลิง	✓			
	ตรวจเช็คระบบน้ำมันเชื้อเพลิง.....148.....ลิตร				
4	ตรวจเช็คปั๊ม PUMP	✓			
5	ตรวจเช็คการทำงานของเครื่องย่นและ PUMP	✓			
	ความเร็วรอบ.....3000.....RPM				
	อุณหภูมิน้ำหล่อเย็น.....146.....F				
	วัดแรงดันน้ำออก.....156.....PSI				
	แรงดันน้ำมันหล่อลื่น.....72.....PSI				
	แรงดันน้ำมันเชื้อเพลิง.....69.....PSI				
	แอมป์เคอร์.....2.....แอมป์				
	วัดแรงดันน้ำเข้า.....0.....PSI				
	ชั่วโมงการทำงาน.....27.9.....ชม.				
6	ตรวจเช็คท่ออากาศไอเสีย	✓			
7	ตรวจเช็คท่ออากาศไอดี	✓			
8	ตรวจเช็คระดับน้ำมันหล่อลื่น	✓			
9	ตรวจเช็คสภาพเครื่องย่น	✓			
10	ตรวจเช็คค่าความถ่วงจำเพาะของ BATTERY	✓			
11	ตรวจเช็คระดับน้ำหล่อเย็น	✓			
12	ตรวจเช็คระบบระบายความร้อน	✓			
13	ตรวจเช็คระบบ MANUAL START	✓			
	CONTROL				

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
1	ตรวจเช็คตัวหุ้มแรงดัน	✓			
2	ตรวจเช็คการทำงานของชุด PRV	✓			
3	ตรวจเช็คชุดชาร์ต BATTERY	✓			

รายชื่อพนักงานที่ปฏิบัติงาน

1.ณัฐพงศ์ ถิ่นนวล



หมายเหตุ

- ☐ รายละเอียด
- ใช้งานปกติ
- ☐ สาเหตุ
- ไม่มี
- ☐ ค่าแนะนำ
- ไม่มี
- ☐ การแก้ปัญหา
- ไม่มี

บันทึกผลการปฏิบัติ

- ☒ 1.ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว
- ☐ 2.ปฏิบัติงานเสร็จแล้วพบสิ่งผิดปกติต้องแก้ไขอีก (CM)

รหัสงาน FP/FRP-W

รหัสเครื่องจักร FP-6-01 (ห้องปั๊มสูบน้ำลิ้น 6)

เลขที่ใบงาน PM250500084

วันที่ปฏิบัติ 15/05/2025

ชื่ออาคาร QCS | 6M | ส่วนกลาง 6M | โมระบุ | โมระบุ | ห้อง CWP 6M

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ค	แกไข	อาการเสีย	
	ENGINE				
1	ตรวจเช็คสภาพ BATTERY	✓			
2	ตรวจเช็คสายพาน	✓			
3	ตรวจเช็คระบบน้ำมันเชื้อเพลิง	✓			
	ตรวจเช็คระบบน้ำมันเชื้อเพลิง.....1679.....ลิตร				
4	ตรวจเช็คความเร็ว PUMP	✓			
5	ตรวจเช็คการทำงานของเครื่องยนต์และ PUMP	✓			
	ความเร็วรอบ.....2150.....RPM				
	อุณหภูมิน้ำหล่อเย็น.....128.....F				
	วัดแรงดันน้ำออก.....198.....PSI				
	แรงดันน้ำมันหล่อเย็น.....70.....PSI				
	แรงดันน้ำมันเชื้อเพลิง.....68.....PSI				
	แอมมิเตอร์.....2.....แอมป์				
	วัดแรงดันน้ำเข้า.....0.....PSI				
	ชั่วโมงการทำงาน.....32.9.....ชม.				
6	ตรวจเช็คท่ออากาศไอเสีย	✓			
7	ตรวจเช็คท่ออากาศไอดี	✓			
8	ตรวจเช็คระดับน้ำมันหล่อเย็น	✓			
9	ตรวจเช็คสภาพเครื่องยนต์	✓			
10	ตรวจเช็คค่าความถี่ของ BATTERY	✓			
11	ตรวจเช็คระดับน้ำหล่อเย็น	✓			
12	ตรวจเช็คระบบระบายความร้อน	✓			
13	ตรวจเช็คระบบ MANUAL START	✓			
	CONTROL				

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
1	ตรวจเช็คสวิตช์วงจรดับ	✓			
2	ตรวจเช็คการทำงานของชุด PRV	✓			
3	ตรวจเช็คชุดชาร์จ BATTERY	✓			

รายชื่อพนักงานที่ปฏิบัติงาน

1.ณัฐพงศ์ สีนวล



หมายเหตุ



รายละเอียด Pm ประจำเดือน

สาเหตุ ไม่มี

คำแนะนำ ไม่มี

การแก้ปัญหา ไม่มี

บันทึกผลการปฏิบัติ

- ☒ 1.ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว
- ☐ 2.ปฏิบัติงานเสร็จแล้วพบสิ่งที่ต้องแก้ไขอีก (CM)



รหัสงาน FP/FRP-W

รหัสเครื่องจักร FP-B-01 (ห้องโมดูบน้ำใต้ดิน)

เลขที่ใบงาน PM250500090

วันที่ปฏิบัติงาน 22/05/2025

ชื่ออาคาร QCS | B | ส่วนกลางB | โถงระบุ | โถง CWP B

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	บกพร่อง	อาการเสีย	
	ENGINE				
1	ตรวจเช็คระบบน้ำมันเชื้อเพลิง	✓			
	ตรวจเช็คระบบน้ำมันเชื้อเพลิง.....146.....ลิตร				
2	ตรวจเช็คตัวเรือน PUMP	✓			
3	ตรวจเช็คการทำงานของเครื่องยนต์และ PUMP	✓			
	ชั่วโมงการทำงาน.....28.1.....ชม.				
	ความเร็วรอบ.....3000.....RPM				
	แรงดันน้ำมันเชื้อเพลิง.....69.....PSI				
	วัดแรงดันน้ำออก.....156.....PSI				
	แรงดันน้ำมันหล่อเย็น.....72.....PSI				
	แอมมิเตอร์.....2.....แอมป์				
	วัดแรงดันน้ำเข้า.....0.....PSI				
11	อุณหภูมิน้ำหล่อเย็น.....146.....F				
4	ตรวจเช็คท่ออากาศไอดี	✓			
5	ตรวจเช็คท่ออากาศไอดี	✓			
6	ตรวจเช็คค่าความตึงจำเพาะของ BATTERY	✓			
7	ตรวจเช็คระดับน้ำมันหล่อเย็น	✓			
8	ตรวจเช็คระดับน้ำหล่อเย็น	✓			
9	ตรวจเช็คระบบระบายความร้อน	✓			
10	ตรวจเช็คระบบ MANUAL START	✓			
11	ตรวจเช็คสภาพเครื่องยนต์	✓			
12	ตรวจเช็คสายพาน	✓			
13	ตรวจเช็คสภาพ BATTERY	✓			
	CONTROL				

รหัสงาน	FP/FRP-W
รหัสเครื่องจักร	FP-8-01 (ห้องปั๊มน้ำใต้ดิน)
เลขที่ใบงาน	PM250500091
วันที่ปฏิบัติ	29/05/2025
ชื่ออาคาร	QCS B ส่วนกลางB ไนระบุ ไนระบุ ห้อง CWP B

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อากาศเสีย	
	ENGINE				
1	ตรวจเช็คตัวเรือน PUMP	✓			
2	ตรวจเช็คการทำงานของเครื่องยนต์และ PUMP	✓			
	ชั่วโมงการทำงาน...28.2...ชม				
	แรงดันน้ำมันหล่อลื่น...72...PSI				
	แรงดันน้ำมันเชื้อเพลิง...69...PSI				
	แอมป์เตอร์...2...แอมป์				
	อุณหภูมิน้ำหล่อเย็น...146...F				
	ความเร็วรอบ...3000...RPM				
	วัดแรงดันน้ำเข้า...0...PSI				
	วัดแรงดันน้ำออก...156...PSI				
3	ตรวจเช็คท่ออากาศไอเสีย	✓			
4	ตรวจเช็คท่ออากาศไอดี	✓			
5	ตรวจเช็คระบบน้ำมันเชื้อเพลิง	✓			
	ตรวจเช็คระบบน้ำมันเชื้อเพลิง...1044...ลิตร				
6	ตรวจเช็คสภาพเครื่องยนต์	✓			
7	ตรวจเช็คสภาพ BATTERY	✓			
8	ตรวจเช็คค่าความถ่วงจำเพาะของ BATTERY	✓			
9	ตรวจเช็คระดับน้ำหล่อเย็น	✓			
10	ตรวจเช็คระบบระบายความร้อน	✓			
11	ตรวจเช็คระบบ MANUAL START	✓			
12	ตรวจเช็คสายพาน	✓			
13	ตรวจเช็คระดับน้ำมันหล่อลื่น	✓			
	CONTROL				

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
1	ตรวจเช็คสวิตช์แรงดัน	✓			
2	ตรวจเช็คการทำงานของชุด PRV	✓			
3	ตรวจเช็คชุดขั้ว BATTERY	✓			

รายชื่อพนักงานที่ปฏิบัติงาน

1.เจดจ สิริธิตา



หมายเหตุ

รายละเอียด สตาร์ทเครื่องยนต์เพื่อตรวจเช็ค

สาเหตุ

คำแนะนำ

การแก้ปัญหา

บันทึกผลการปฏิบัติ

☒ 1.ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อย

☐ 2.ปฏิบัติงานเสร็จแล้วพบสิ่งผิดปกติ (CM)

รหัสงาน	FP/FRP-W
รหัสเครื่องจักร	FP-6-01 (ห้องปั๊มสูบน้ำตื้น 6)
เลขที่ใบงาน	PM250500086
วันที่ปฏิบัติ	29/05/2025
ชื่ออาคาร	QCS 6M ถนนกลาง 6M ไบรอน ไบรอน ห้อง CWP 6M

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ค	แก้ไข	อาการเสีย	
	ENGINE				
1	ตรวจเช็คสภาพเครื่องยนต์	✓			
2	ตรวจเช็คระบบน้ำมันเชื้อเพลิง	✓			
	ตรวจเช็คระบบน้ำมันเชื้อเพลิง 1676 ลิตร				
3	ตรวจเช็คหัวเรือน PUMP	✓			
4	ตรวจเช็คการทำงานของเครื่องยนต์และ PUMP	✓			
	ชั่วโมงการทำงาน 33.4 ชม.				
	ความเร็วรอบ 2150 RPM				
	แอมป์เตอร์ 2 แอมป์				
	แรงดันน้ำมันเชื้อเพลิง 70 PSI				
	วัดแรงดันน้ำออก 198 PSI				
	แรงดันน้ำมันหล่อลื่น 70 PSI				
	อุณหภูมิน้ำหล่อเย็น 128 F				
	วัดแรงดันน้ำเข้า 0 PSI				
5	ตรวจเช็คท่ออากาศไอเสีย	✓			
6	ตรวจเช็คท่ออากาศไอดี	✓			
7	ตรวจเช็คสภาพ BATTERY	✓			
8	ตรวจเช็คค่าความถี่จั่วหะของ BATTERY	✓			
9	ตรวจเช็คระดับน้ำมันหล่อลื่น	✓			
10	ตรวจเช็คระดับน้ำหล่อเย็น	✓			
11	ตรวจเช็คระบบระบายความร้อน	✓			
12	ตรวจเช็คระบบ MANUAL START	✓			
13	ตรวจเช็คสายพาน	✓			
	CONTROL				

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
1	ตรวจเช็คสวิตช์แรงดัน	✓			
2	ตรวจเช็คการทำงานของชุด PHEV	✓			
3	ตรวจเช็คชุดชาร์จ BATTERY	✓			

รายชื่อพนักงานที่ปฏิบัติงาน

1.เจตัง สิทธิพิลา



หมายเหตุ

รายละเอียด สตาร์ทเครื่องเพื่อตรวจเช็ค

สาเหตุ

คำแนะนำ

การแก้ปัญหา

บันทึกผลการปฏิบัติ

- ☒ 1 ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว
- ☐ 2 ปฏิบัติงานเสร็จแล้วพบสิ่งที่ต้องแก้ไขอีก (CM)

รหัสงาน FRP/FRP-W

รหัสเครื่องจักร FP-B-01 (ห้องปั๊มสูบน้ำใต้ดิน)

เลขที่ใบงาน PM250600089

วันที่ปฏิบัติงาน 05/06/2025

ชื่ออาคาร OCS | B | ส่วนกลางB | ไน้ระบุ | ไน้ระบุ | ห้อง CWP B

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
	CONTROL				
1	ตรวจเช็คชุดชาร์ต BATTERY	✓			
2	ตรวจเช็คสวิตช์แรงดัน	✓			
3	ตรวจเช็คการทำงานของชุด PRV	✓			
	ENGINE				
1	ตรวจเช็คการทำงานของเครื่องยนต์และ PUMP	✓			
	ความเร็วรอบ.....3000.....RPM				
	แรงดันน้ำมันเชื้อเพลิง.....69.....PSI				
	วัดแรงดันน้ำออก.....156.....PSI				
	แรงดันน้ำมันหล่อเย็น.....72.....PSI				
	ชั่วโมงการทำงาน.....28.3.....ชม.				
	แอมป์เคอร์.....2.....แอมป์				
	วัดแรงดันน้ำเข้า.....0.....PSI				
	อุณหภูมิน้ำหล่อเย็น.....146.....F				
2	ตรวจเช็คท่ออากาศไอเสีย	✓			
3	ตรวจเช็คท่ออากาศไอดี	✓			
4	ตรวจเช็คสภาพ BATTERY	✓			
5	ตรวจเช็คตัวเรือน PUMP	✓			
6	ตรวจเช็คระดับน้ำหล่อเย็น	✓			
7	ตรวจเช็คระบบระบายความร้อน	✓			
8	ตรวจเช็คระบบ MANUAL START	✓			
9	ตรวจเช็คสายพาน	✓			
10	ตรวจเช็คระบบน้ำมันเชื้อเพลิง	✓			
	ตรวจเช็คระบบน้ำมันเชื้อเพลิง.....1042.....ลิตร				

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
11	ตรวจเช็คระดับน้ำมันหล่อลื่น	✓			
12	ตรวจเช็คสภาพเครื่องยนต์	✓			
13	ตรวจเช็คค่าความตึงแรงดันของ BATTERY	✓			

รายชื่อพนักงานที่ปฏิบัติงาน

1.เจตัง สิทธิพา



หมายเหตุ



รายละเอียด สตาร์ทเครื่องยนต์ตรวจเช็ค

ยาเทศ

คำแนะนำ

การแก้ปัญหา

บันทึกผลการปฏิบัติ

- ☒ 1.ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อย
- ☐ 2.ปฏิบัติงานเสร็จแล้วพบสิ่งผิดปกติอีก (CM)



รหัสงาน FP/FRP-W

รหัสเครื่องจักร FP-6-01 (ห้องปั๊มสูบน้ำขึ้น 6)

เลขที่ใบงาน PM250600085

วันที่ปฏิบัติ 05/06/2025

ชื่ออาคาร OCS | 6M | ส่วนกลาง 6M | โถง 6 | โถง CWP 6M

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
	ENGINE				
1	ตรวจเช็คท่ออากาศไอดี	✓			
2	ตรวจเช็คระดับน้ำมันหล่อลื่น	✓			
3	ตรวจเช็คสภาพ BATTERY	✓			
4	ตรวจเช็คท่ออากาศไอเสีย	✓			
5	ตรวจเช็คระบบระบายความร้อน	✓			
6	ตรวจเช็คระบบ MANUAL START	✓			
7	ตรวจเช็คสายพาน	✓			
8	ตรวจเช็คระบบน้ำมันเชื้อเพลิง	✓			
	ตรวจเช็คระบบน้ำมันเชื้อเพลิง... 1674 ลิตร				
9	ตรวจเช็คคันรีด PUMP	✓			
10	ตรวจเช็คการทำงานของเครื่องยนต์และ PUMP	✓			
	อุณหภูมิน้ำหล่อเย็น... 128 °F				
	ความเร็วรอบ... 2150 RPM				
	วัดแรงดันน้ำเข้า... 0 PSI				
	วัดแรงดันน้ำออก... 198 PSI				
	แรงดันน้ำมันหล่อลื่น... 70 PSI				
	แรงดันน้ำมันเชื้อเพลิง... 70 PSI				
	ชั่วโมงการทำงาน... 33.5 ชม				
	แอมป์เตอร์... 2... แอมป์				
11	ตรวจเช็คสภาพเครื่องยนต์	✓			
12	ตรวจเช็คค่าความตึงจำเพาะของ BATTERY	✓			
13	ตรวจเช็คระดับน้ำหล่อเย็น	✓			
	CONTROL				

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
1	ตรวจเช็คจุดขั้วขั้ว BATTERY	✓			
2	ตรวจเช็คสวิตช์แรงดัน	✓			
3	ตรวจเช็คการทำงานของชุด PRV	✓			

รายชื่อพนักงานที่ปฏิบัติงาน

1.เจตัง สิทธิทา



หมายเหตุ



รายละเอียด สดาร์ทเครื่องยนต์ตรวจเช็ค

สาเหตุ

คำแนะนำ

การแก้ปัญหา

บันทึกผลการปฏิบัติ

- ☒ 1.ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อย
- ☐ 2.ปฏิบัติงานเสร็จแล้วพบสิ่งผิดปกติ (CM)



รหัสงาน FP/FRP-W

รหัสเครื่องจักร FP-B-01 (ห้องปั๊มสูบน้ำใต้ดิน)

เลขที่ใบงาน PM250600090

วันที่ปฏิบัติงาน 12/06/2025

ชื่ออาคาร QCS | B | ส่วนกลางB | โถง B | โถง CWP B

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
	CONTROL				
1	ตรวจเช็คสวิตช์แรงดัน	✓			
2	ตรวจเช็คการทำงานของชุด PRV	✓			
3	ตรวจเช็คชุดชาร์จ BATTERY	✓			
	ENGINE				
1	ตรวจเช็คระบบระบายความร้อน	✓			
2	ตรวจเช็คระบบ MANUAL START	✓			
3	ตรวจเช็คสภาพ BATTERY	✓			
4	ตรวจเช็คระดับน้ำหล่อเย็น	✓			
5	ตรวจเช็คระบบปั๊มน้ำเชื้อเพลิง	✓			
	ตรวจเช็คระบบน้ำมันเชื้อเพลิง.....1040.....ลิตร				
6	ตรวจเช็คตัวเรือน PUMP	✓			
7	ตรวจเช็คการทำงานของเครื่องยนต์และ PUMP	✓			
	อุณหภูมิ น้ำหล่อเย็น.....146.....F				
	ความเร็วรอบ.....3000.....RPM				
	วัดแรงดันน้ำเข้า.....0.....PSI				
	วัดแรงดันน้ำออก.....156.....PSI				
	แรงดันน้ำมันหล่อเย็น.....72.....PSI				
	ชั่วโมงการทำงาน.....28.4.....ชม.				
	แรงดันน้ำมันเชื้อเพลิง.....69.....PSI				
	แอมมิเตอร์.....2.....แอมป์				
8	ตรวจเช็คท่ออากาศไอเสีย	✓			
9	ตรวจเช็คท่ออากาศไอดี	✓			
10	ตรวจเช็คระดับน้ำมันหล่อลื่น	✓			

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
11	ตรวจเช็คสภาพเครื่องยนต์	✓			
12	ตรวจเช็คค่าความดันลมยางของ BATTERY	✓			
13	ตรวจเช็คสายพาน	✓			

รายชื่อพนักงานที่ปฏิบัติงาน

1.เจดัง สิทธิพา



หมายเหตุ

รายละเอียด สตาร์ทเครื่องยนต์เพื่อตรวจเช็ค

สาเหตุ

คำแนะนำ

การแก้ปัญหา

บันทึกผลการปฏิบัติ

- ☒ 1.ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว
- ☐ 2.ปฏิบัติงานเสร็จแล้วพบสิ่งผิดปกติ (CM)

รหัสงาน FP/FRP-W

รหัสเครื่องจักร FP-6-01 (ห้องปั๊มสูบน้ำขึ้น 6)

เลขที่ใบงาน PM2S0600086

วันที่ปฏิบัติ 12/06/2025

ชื่ออาคาร QCS | 6M | ส่วนกลาง 6M | ไม่ระบุ | ไม่ระบุ | ห้อง CWP 6M

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
	ENGINE				
1	ตรวจเช็คระดับน้ำหล่อเย็น	✓			
2	ตรวจเช็คสภาพ BATTERY	✓			
3	ตรวจเช็คสายพาน	✓			
4	ตรวจเช็คระบบน้ำร้อนเชื้อเพลิง	✓			
	ตรวจเช็คระบบน้ำร้อนเชื้อเพลิง.....1672...ลิตร				
5	ตรวจเช็คตัวเรือน PUMP	✓			
6	ตรวจเช็คการทำงานของเครื่องยนต์และ PUMP	✓			
	แรงดันน้ำมันหล่อเย็น.....70...PSI				
	ความเร็วรอบ.....2150...RPM				
	แอมป์เดอวี.....2...แอมป์				
	วัดแรงดันน้ำออก 198 PSI				
	วัดแรงดันน้ำเข้า 0 PSI				
	ชั่วโมงการทำงาน 33.6 ชม				
	อุณหภูมิที่น้ำหล่อเย็น 128...F				
	แรงดันน้ำมันเชื้อเพลิง 70...PSI				
7	ตรวจเช็คท่ออากาศไอเสีย	✓			
8	ตรวจเช็คท่ออากาศไอดี	✓			
9	ตรวจเช็คระดับน้ำมันหล่อเย็น	✓			
10	ตรวจเช็คสภาพเครื่องยนต์	✓			
11	ตรวจเช็คค่าความถ่วงจำเพาะของ BATTERY	✓			
12	ตรวจเช็คระบบระบายความร้อน	✓			
13	ตรวจเช็คระบบ MANUAL START	✓			
	CONTROL				

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
1	ตรวจเช็คการทำงานของชุด PRV	✓			
2	ตรวจเช็คสวิตช์แรงดัน	✓			
3	ตรวจเช็คชุดขั้ว BATTERY	✓			

รายชื่อพนักงานที่ปฏิบัติงาน

1.เจด็จ สิริธิดา



หมายเหตุ

- ☐ รายละเอียด สดาร์ทเครื่องยนต์เพื่อตรวจเช็ค
- ☐ สาเหตุ
- ☐ คำแนะนำ
- ☐ การแก้ปัญหา

บันทึกผลการปฏิบัติ

- ☒ 1.ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว
- ☐ 2.ปฏิบัติงานเสร็จแล้วพบสิ่งผิดปกติ (CM)

รหัสงาน FP/FRP-W

รหัสเครื่องจักร FP-B-01 (ห้องปั๊มสูบน้ำใต้ดิน)

เลขที่ใบงาน PM250600091

วันที่ปฏิบัติงาน 19/06/2025

ชื่ออาคาร QCS | B | ส่วนกลางB | ไม่ระบุ | ไม่ระบุ | ห้อง CWP B

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
	CONTROL				
1	ตรวจเช็คชุดขั้วต่อ BATTERY	✓			
2	ตรวจเช็คลวดดิน	✓			
3	ตรวจเช็คการทำงานของชุด PRV	✓			
	ENGINE				
1	ตรวจเช็คตัวเรือน PUMP	✓			
2	ตรวจเช็คความถี่ของการทำงานของ BATTERY	✓			
3	ตรวจเช็คท่ออากาศไอ	✓			
4	ตรวจเช็คระดับน้ำมันหล่อลื่น	✓			
5	ตรวจเช็คสภาพเครื่องยนต์	✓			
6	ตรวจเช็คสภาพ BATTERY	✓			
7	ตรวจเช็คระบบ MANUAL START	✓			
8	ตรวจเช็คสายพาน	✓			
9	ตรวจเช็คระบบน้ำมันเชื้อเพลิง	✓			
	ตรวจเช็คระบบน้ำมันเชื้อเพลิง.....1050.....ลิตร				
10	ตรวจเช็คระดับน้ำหล่อเย็น	✓			
11	ตรวจเช็คระบบระบายความร้อน	✓			
12	ตรวจเช็คการทำงานของเครื่องยนต์และ PUMP	✓			
	แรงดันน้ำมันหล่อลื่น.....75.....PSI				
	ความเร็วรอบ.....3000.....RPM				
	ชั่วโมงการทำงาน.....28.4.....ชม.				
	แอมมิเตอร์.....2.....แอมป์				
	วัดแรงดันน้ำออก.....160.....PSI				
	แรงดันน้ำมันเชื้อเพลิง.....75.....PSI				

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
	วัดแรงดันน้ำมันขา...0...PSI				
	อุณหภูมิน้ำมันหล่อเย็น...160...F				
13	ตรวจเช็คท่ออากาศไอเสีย	✓			

รายชื่อพนักงานที่ปฏิบัติงาน

1 เจตน์ สิทธิพิทา



หมายเหตุ

- รายละเอียด : สคราร์ทเครื่องยนต์เพื่อตรวจเช็ค
- สาเหตุ
- คำแนะนำ
- การแก้ปัญหา

บันทึกผลการปฏิบัติ

- ☒ 1 ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว
- ☐ 2 ปฏิบัติงานเสร็จแล้วพบสิ่งผิดปกติ (CM)

รหัสงาน	FP/FRP-W
รหัสเครื่องจักร	FP-6-01 (ห้องปั๊มสูบน้ำขึ้น 6)
เลขที่ใบงาน	PM250600087
วันที่ปฏิบัติ	19/06/2025
ชื่ออาคาร	QCS 6M สวนกลาง 6M โรงแป้ง โรงแป้ง ห้อง CWP 6M

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
	CONTROL				
1	ตรวจเช็คสวิตช์แรงดัน	✓			
2	ตรวจเช็คการทำงานของชุด PRV	✓			
3	ตรวจเช็คชุดชาร์จ BATTERY	✓			
	ENGINE				
1	ตรวจเช็คสภาพ BATTERY	✓			
2	ตรวจเช็คค่าความดันเฉพาะของ BATTERY	✓			
3	ตรวจเช็คสายพาน	✓			
4	ตรวจเช็คระบบน้ำมันเชื้อเพลิง	✓			
	ตรวจเช็คระบบน้ำมันเชื้อเพลิง... 1630 ...ลิตร				
5	ตรวจเช็คตัวเรือน PUMP	✓			
6	ตรวจเช็คการทำงานของเครื่องยนต์และ PUMP	✓			
	แรงดันน้ำมันหล่อลื่น... 85 ...PSI				
	วัดแรงดันน้ำออก... 210 ...PSI				
	วัดแรงดันน้ำเข้า... 0 ...PSI				
	ชั่วโมงการทำงาน... 33.6 ...ชม.				
	ความเร็วรอบ... 2500 ...RPM				
	อุณหภูมิน้ำหล่อเย็น... 160 ...F				
	แรงดันน้ำมันเชื้อเพลิง... 85 ...PSI				
	แอมมิเตอร์... 2 ...แอมป์				
7	ตรวจเช็คท่ออากาศไอเสีย	✓			
8	ตรวจเช็คท่ออากาศไอดี	✓			
9	ตรวจเช็คระดับน้ำมันหล่อลื่น	✓			
10	ตรวจเช็คสภาพเครื่องยนต์	✓			

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
11	ตรวจเช็คระดับน้ำหล่อเย็น	✓			
12	ตรวจเช็คระบบระบายความร้อน	✓			
13	ตรวจเช็คระบบ MANUAL START	✓			

รายชื่อพนักงานที่ปฏิบัติงาน

1.เจตัง สีทธิพา



หมายเหตุ

- รายชื่อเช็ค สตาร์ทเครื่องยนต์เพื่อตรวจเช็ค
- สาเหตุ
- คำแนะนำ
- การแก้ปัญหา

บันทึกผลการปฏิบัติ

- ☒ 1.ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว
- ☐ 2.ปฏิบัติงานเสร็จแล้วพบสิ่งผิดปกติอีก (CM)

รหัสงาน	FP/FRP-W
รหัสเครื่องจักร	FP-B-01 (ห้องปั๊มน้ำใต้ดิน)
เลขที่ใบงาน	PM250600092
วันที่ปฏิบัติ	26/06/2025
ชื่ออาคาร	OCS B ส่วนกลางB ไบรานุ ไบรานุ ห้อง CWP B

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
	CONTROL				
1	ตรวจเช็คการทำงานของชุด PRV	✓			
2	ตรวจเช็คชุดขั้ว BATTERY	✓			
3	ตรวจเช็คสวิตช์แรงดัน	✓			
	ENGINE				
1	ตรวจเช็คระดับน้ำมันหล่อลื่น	✓			
2	ตรวจเช็คสภาพเครื่องยนต์	✓			
3	ตรวจเช็คการทำงานของเครื่องย่นและ PUMP	✓			
	ชั่วโมงการทำงาน.....28.5.....ชม.				
	แรงดันน้ำมันเชื้อเพลิง.....70.....PSI				
	แอมมิเตอร์.....2.....แอมป์				
	วัดแรงดันน้ำเข้า.....0.....PSI				
	อุณหภูมิน้ำหล่อเย็น.....147.....F				
	ความเร็วรอบ.....3000.....RPM				
	วัดแรงดันน้ำออก.....160.....PSI				
	แรงดันน้ำมันหล่อลื่น.....70.....PSI				
4	ตรวจเช็คท่ออากาศไอเสีย	✓			
5	ตรวจเช็คท่ออากาศไอดี	✓			
6	ตรวจเช็คสภาพ BATTERY	✓			
7	ตรวจเช็คระบบ MANUAL START	✓			
8	ตรวจเช็คสายพาน	✓			
9	ตรวจเช็คค่าความถี่จำเพาะของ BATTERY	✓			
10	ตรวจเช็คระดับน้ำหล่อเย็น	✓			
11	ตรวจเช็คระบบระบายความร้อน	✓			

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
12	ตรวจเช็คระบบปั๊มน้ำเชื้อเพลิง	✓			
	ตรวจเช็คระบบปั๊มน้ำเชื้อเพลิง 1049 ลิตร				
13	ตรวจเช็คตัวเรือน PUMP	✓			

รายชื่อพนักงานที่ปฏิบัติงาน

1.เจตัง สีหิพา



หมายเหตุ

รายละเอียด สดาร์พ่นเครื่องยนต์เพื่อตรวจเช็ค

สาเหตุ

คำแนะนำ

การแก้ปัญหา

บันทึกผลการปฏิบัติ

☒ 1.ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว

☐ 2.ปฏิบัติงานเสร็จแล้วพบสิ่งผิดปกติ (CM)



รหัสงาน	FP/FRP-W
รหัสเครื่องจักร	FP-6-01 (ห้องปั๊มบาดาลชั้น 6)
เลขที่ใบงาน	PM250600088
วันที่ปฏิบัติงาน	26/06/2025
ชื่ออาคาร	QCS 6M ส่วนกลาง6M ไบรอน ไบรอน ห้อง CWP 6M

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
	ENGINE				
1	ตรวจเช็คสภาพ BATTERY	✓			
2	ตรวจเช็คสายพาน	✓			
3	ตรวจเช็คระบบน้ำมันเชื้อเพลิง	✓			
	ตรวจเช็คระบบน้ำมันเชื้อเพลิง.....1629.....ลิตร				
4	ตรวจเช็คหัวเรือน PUMP	✓			
5	ตรวจเช็คการทำงานของเครื่องยนต์และ PUMP	✓			
	ความเร็วรอบ.....2500.....RPM				
	ชั่วโมงการทำงาน.....33.7.....ชม.				
	วัดแรงดันน้ำออก.....210.....PSI				
	แรงดันน้ำมันหล่อลื่น.....85.....PSI				
	อุณหภูมิ น้ำหล่อเย็น160.....F				
	แอมมิเตอร์.....2.....แอมป์				
	แรงดันน้ำมันเชื้อเพลิง.....85.....PSI				
	วัดแรงดันน้ำเข้า.....0.....PSI				
6	ตรวจเช็คท่ออากาศไอดี	✓			
7	ตรวจเช็คท่ออากาศไอดี	✓			
8	ตรวจเช็คระดับน้ำมันหล่อลื่น	✓			
9	ตรวจเช็คสภาพเครื่องยนต์	✓			
10	ตรวจเช็คค่าความกว้างจำเพาะของ BATTERY	✓			
11	ตรวจเช็คระดับน้ำหล่อเย็น	✓			
12	ตรวจเช็คระบบระบายความร้อน	✓			
13	ตรวจเช็คระบบ MANUAL START	✓			
	CONTROL				

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
1	ตรวจเช็คสวิตช์แรงดัน	✓			
2	ตรวจเช็คการทำงานของชุด PRV	✓			
3	ตรวจเช็คชุดชาร์จ BATTERY	✓			

รายชื่อพนักงานที่ปฏิบัติงาน

1.เจสียง ลีทธิพา
.....



หมายเหตุ

รายละเอียด สดาร์ทเครื่องยนต์เพื่อตรวจเช็ค

สาเหตุ

คำแนะนำ

การแก้ปัญหา

บันทึกผลการปฏิบัติ

- ☒ 1.ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว
- ☐ 2.ปฏิบัติงานเสร็จแล้วพบสิ่งที่ต้องแก้ไขอีก (CAM)

รหัสงาน	RE/GEN-W
รหัสเครื่องจักร	GEN-4-01 (ZoneS)
เลขที่ใบงาน	PM250100078
วันที่ปฏิบัติงาน	02/01/2025
ชื่ออาคาร	QCS 4 ส่วนกลางS4 ไม่ระบุ ไม่ระบุ GEN Zone S

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
	ปิดระบบหยุด				
1	วัดกระแส	✓			
	T.....0.....แอมป์				
	S.....0.....แอมป์				
	R.....0.....แอมป์				
2	ตรวจเช็คไฟแสดงการทำงาน	✓			
3	ชั่วโมงการทำงาน	✓			
	START.....66.5.....ชม.				
	STOP.....66.5.....ชม.				
4	วัดแรงดัน	✓			
	T-R.....400.....โวลต์				
	S-T.....400.....โวลต์				
	R-S.....400.....โวลต์				
5	ไฟชาร์จ BATTERY	✓			
	ไฟชาร์จ BATTERY.....26.....แอมป์				
6	ความถี่	✓			
	ความถี่.....50.2.....HZ				
	รวมไฟแสดงการทำงานของ				
1	อุณหภูมิน้ำมันหล่อลื่น	✓			
	อุณหภูมิน้ำมันหล่อลื่น.....152.....F				
2	เวลา	✓			
	STOP.....66.5.....น.				
	START.....66.5.....น.				
3	แรงดันน้ำมันหล่อลื่น	✓			

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
	แรงดันน้ำมันหล่อลื่น.....5.2....PSI				
4	แรงดันน้ำมันเชื้อเพลิง	✓			
	แรงดันน้ำมันเชื้อเพลิง.....5.2....PSI				
5	ชั่วโมงการทำงาน	✓			
	START....66.5....ชม.				
	STOP....66.5....ชม.				
6	อุณหภูมิน้ำหล่อเย็น	✓			
	อุณหภูมิน้ำหล่อเย็น.....0.....F				
7	ความเร็วรอบ	✓			
	ความเร็วรอบ.....1503....RPM				
	ประวัติการซ่อม				
1	ตรวจเช็คการทำงานของ TIMER ของชุด ATS	✓			
2	ตรวจเช็คสภาพอุปกรณ์ที่ตู้ ATS	✓			
3	ตรวจเช็คระดับน้ำมันหล่อลื่น	✓			
4	ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง	✓			
	ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง.....800....ลิตร				
5	ตรวจเช็คระบบระบายความร้อน	✓			
6	ตรวจเช็คสภาพอุปกรณ์ภายในตู้ควบคุมที่ตัวเครื่อง	✓			
7	ตรวจเช็คท่ออากาศไอเสีย	✓			
8	ตรวจเช็คสภาพเครื่องยนต์	✓			
9	ตรวจเช็คระบบ MANUAL START	✓			
10	ตรวจเช็คค่าความถ่วงจำเพาะของ BATTERY	✓			
11	ตรวจเช็คสายพาน	✓			
12	ตรวจเช็คท่ออากาศไอดี	✓			
13	ตรวจเช็คสภาพ BATTERY	✓			
14	ตรวจเช็คระดับน้ำหล่อเย็น	✓			
15	ตรวจเช็คอุปกรณ์แท่นเครื่อง	✓			

รายชื่อพนักงานที่ปฏิบัติงาน

1. ฐิติพงษ์ จันทรเทพ

ชื่อผู้ควบคุม/ผู้ตรวจสอบ

หมายเหตุ

รายละเอียด ปกติ

สาเหตุ ไม่มี

คำแนะนำ ไม่มี

การแก้ปัญหา ไม่มี

บันทึกผลการปฏิบัติ



1.ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อย



2.ปฏิบัติงานเสร็จแล้วพบสิ่งที่ต้องแก้ไขอีก (CM)

รหัสงาน	RE/GEN-W
รหัสเครื่องจักร	GEN-4-01 (ZoneS)
เลขที่ใบงาน	PM250200071
วันที่ปฏิบัติงาน	06/02/2025
ชื่ออาคาร	QCS 4 ส่วนกลางS4 โน้ระบุ โน้ระบุ GEN Zone S

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
	ตรวจเช็คค่าไฟโดยช่าง				
1	ตรวจเช็คระบบ MANUAL START	✓			
2	ตรวจเช็คสายพาน	✓			
3	ตรวจเช็คสภาพ BATTERY	✓			
4	ตรวจเช็คสภาพอุปกรณ์ที่ตู้ ATS	✓			
5	ตรวจเช็คระดับน้ำมันหล่อลื่น	✓			
6	ตรวจเช็คสภาพเครื่องยนต์	✓			
7	ตรวจเช็คค่าความถี่ของกระแสของ BATTERY	✓			
8	ตรวจเช็คท่ออากาศไอดี	✓			
9	ตรวจเช็คระดับน้ำหล่อเย็น	✓			
10	ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง	✓			
	ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง.....777.....ลิตร				
11	ตรวจเช็คสภาพอุปกรณ์ภายในตู้ควบคุมที่ตัวเครื่อง	✓			
12	ตรวจเช็คท่ออากาศไอเสีย	✓			
13	ตรวจเช็คระบบระบายความร้อน	✓			
14	ตรวจเช็คอุปกรณ์แทนเครื่อง	✓			
15	ตรวจเช็คการทำงานของ TIMER ของชุด ATS	✓			
	ตรวจเช็คการเดินไฟโดยช่างไฟฟ้า				
1	เวลา	✓			
	STOP.....15.32.....น.				
	START.....15.20.....น.				
2	แรงดันน้ำมันเชื้อเพลิง	✓			
	แรงดันน้ำมันเชื้อเพลิง.....0.....PSI				
3	อุณหภูมิน้ำหล่อเย็น	✓			

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
	อุณหภูมิน้ำมันหล่อเย็น.....170.....F				
4	ความเร็วรอบ	✓			
	ความเร็วรอบ.....1500.....RPM				
5	ชั่วโมงการทำงาน	✓			
	START.....66.9.....ชม.				
	STOP.....67.1.....ชม.				
6	อุณหภูมิน้ำมันหล่อเย็น	✓			
	อุณหภูมิน้ำมันหล่อเย็น.....180.....F				
7	แรงดันน้ำมันหล่อเย็น	✓			
	แรงดันน้ำมันหล่อเย็น.....67.....PSI				
	ความดันน้ำมัน				
1	ไฟชาร์จ BATTERY	✓			
	ไฟชาร์จ BATTERY.....2.....แอมป์				
2	วัดแรงดัน	✓			
	S-T.....400.....โวลต์				
	T-R.....400.....โวลต์				
	R-S.....400.....โวลต์				
3	ความถี่	✓			
	ความถี่.....50.....HZ				
4	ชั่วโมงการทำงาน	✓			
	START.....66.9.....ชม.				
	STOP.....67.1.....ชม.				
5	วัดกระแส	✓			
	R.....0.....แอมป์				
	T.....0.....แอมป์				
	S.....0.....แอมป์				
6	ตรวจเช็คไฟแสดงการทำงาน	✓			

รายชื่อพนักงานที่ปฏิบัติงาน

1.เบมณัฐ กุณาเพชร

2.ธนพล รัตนวงษ์

3.เจด็จ สิริธิดา

ชื่อผู้ควบคุม/ผู้ตรวจสอบ

หมายเหตุ

รายละเอียด ทดสอบเครื่องย่นต์ประจำสัปดาห์

สาเหตุ

คำแนะนำ

การแก้ปัญหา

บันทึกผลการปฏิบัติ



1.ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อย



2.ปฏิบัติงานเสร็จแล้วพบสิ่งที่ต้องแก้ไขอีก (CM)

รหัสงาน	RE/GEN-W
รหัสเครื่องจักร	GEN-4-01 (ZoneS)
เลขที่ใบงาน	PM250300077
วันที่ปฏิบัติ	06/03/2025
ชื่ออาคาร	QCS 4 ส่วนกลางS4 โມริยะ โມริยะ GEN Zone S

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
	ตรวจสอบความพร้อมก่อนปฏิบัติงาน				
1	ความเร็วรอบ	✓			
	ความเร็วรอบ.....1503.....RPM				
2	อุณหภูมิน้ำหล่อเย็น	✓			
	อุณหภูมิน้ำหล่อเย็น.....34.....F				
3	ชั่วโมงการทำงาน	✓			
	START.....64.1.....ชม.				
	STOP.....7.....ชม.				
4	แรงดันน้ำมันหล่อลื่น	✓			
	แรงดันน้ำมันหล่อลื่น.....6.2.....PSI				
5	แรงดันน้ำมันเชื้อเพลิง	✓			
	แรงดันน้ำมันเชื้อเพลิง.....6.2.....PSI				
6	อุณหภูมิน้ำมันหล่อลื่น	✓			
	อุณหภูมิน้ำมันหล่อลื่น.....34.....F				
7	เวลา	✓			
	STOP.....10.55.....น.				
	START.....10.30.....น.				
	ตรวจเช็คปิดท้าย				
1	ตรวจเช็คสภาพอุปกรณ์ภายในตู้ควบคุมที่ตัวเครื่อง	✓			
2	ตรวจเช็คท่ออากาศไอเสีย	✓			
3	ตรวจเช็คสวิตช์	✓			
4	ตรวจเช็คสภาพ BATTERY	✓			
5	ตรวจเช็คระดับน้ำมันหล่อลื่น	✓			
6	ตรวจเช็คสภาพเครื่องยนต์	✓			

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
7	ตรวจเช็คค่าความถ่วงจำเพาะของ BATTERY	✓			
8	ตรวจเช็คท่ออากาศไอดี	✓			
9	ตรวจเช็คระดับน้ำหล่อเย็น	✓			
10	ตรวจเช็คอุปกรณ์แน่นเครื่อง	✓			
11	ตรวจเช็คการทำงานของ TIMER ของชุด ATS	✓			
12	ตรวจเช็คระบบ MANUAL START	✓			
13	ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง	✓			
	ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง.....790.....ลิตร				
14	ตรวจเช็คระบบระบายความร้อน	✓			
15	ตรวจเช็คสภาพอุปกรณ์ที่คู่ ATS	✓			
	ตรวจเช็คอุปกรณ์				
1	ความถี่	✓			
	ความถี่.....0.....HZ				
2	ไฟชาร์จ BATTERY	✓			
	ไฟชาร์จ BATTERY.....0.....แอมป์				
3	ตรวจเช็คไฟแสดงการทำงาน	✓			
4	ชั่วโมงการทำงาน	✓			
	STOP.....0.....ชม.				
	START.....0.....ชม.				
5	วัดกระแส	✓			
	T.....0.....แอมป์				
	S.....0.....แอมป์				
	R.....0.....แอมป์				
6	วัดแรงดัน	✓			
	R-S.....0.....โวลต์				
	T-R.....0.....โวลต์				
	S-T.....0.....โวลต์				

รายชื่อพนักงานที่ปฏิบัติงาน

1. พงศธร ธีรบุญฤกษ์

ชื่อผู้ควบคุม/ผู้ตรวจสอบ

หมายเหตุ

- รายละเอียด การทำงานปกติ
- สาเหตุ -
- คำแนะนำ -
- การแก้ไข -

บันทึกผลการปฏิบัติ

- ☒ 1.ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว
- ☐ 2.ปฏิบัติงานเสร็จแล้วพบสิ่งที่ต้องแก้ไขอีก (CM)

รหัสงาน	RE/GEN-W
รหัสเครื่องจักร	GEN-4-01 (Zone5)
เลขที่ใบงาน	PM250400082
วันที่ปฏิบัติ	03/04/2025
ชื่ออาคาร	QCS 4 ส่วนกลางS4 โน้ระบุ โน้ระบุ GEN Zone S

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
	การไฟฟ้า				
1	ไฟชาร์จ BATTERY	✓			
	ไฟชาร์จ BATTERY.....26.....แอมป์				
2	ตรวจเช็คไฟแสดงการทำงาน	✓			
3	ชี้แจงการทำงาน	✓			
	STOP.....67.7.....ชม.				
	START.....67.7.....ชม.				
4	วัดกระแส	✓			
	T.....8.0.....แอมป์				
	S.....8.0.....แอมป์				
	R.....8.0.....แอมป์				
5	ความถี่	✓			
	ความถี่.....50.....HZ				
6	วัดแรงดัน	✓			
	T-R.....398.....โวลต์				
	S-T.....399.....โวลต์				
	R-S.....399.....โวลต์				
	การไฟฟ้า				
1	ตรวจเช็คระบบ MANUAL START	✓			
2	ตรวจเช็คค่าความถี่ของ BATTERY	✓			
3	ตรวจเช็คอุปกรณ์แทนเครื่อง	✓			
4	ตรวจเช็คสายพาน	✓			
5	ตรวจเช็คท่ออากาศไอดี	✓			
6	ตรวจเช็คการทำงานของ TIMER ของชุด ATS	✓			

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
7	ตรวจเช็คระดับน้ำหล่อเย็น	✓			
8	ตรวจเช็คสภาพอุปกรณ์ที่ตู้ ATS	✓			
9	ตรวจเช็คระดับน้ำมันหล่อลื่น	✓			
10	ตรวจเช็คท่ออากาศไอลี	✓			
11	ตรวจเช็คสภาพ BATTERY	✓			
12	ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง	✓			
	ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง.....750.....ลิตร				
13	ตรวจเช็คระบบระบายความร้อน	✓			
14	ตรวจเช็คสภาพอุปกรณ์ภายในตู้ควบคุมที่ตัวเครื่อง	✓			
15	ตรวจเช็คสภาพเครื่องชนิด	✓			
1	ชั่วโมงการทำงาน	✓			
	START.....67.7.....ชม.				
	STOP.....67.7.....ชม.				
2	ความเร็วรอบ	✓			
	ความเร็วรอบ.....1503.....RPM				
3	อุณหภูมิน้ำหล่อเย็น	✓			
	อุณหภูมิน้ำหล่อเย็น.....54.....F				
4	แรงดันน้ำมันหล่อลื่น	✓			
	แรงดันน้ำมันหล่อลื่น.....60.....PSI				
5	อุณหภูมิน้ำมันหล่อลื่น	✓			
	อุณหภูมิน้ำมันหล่อลื่น.....54.....F				
6	เวลา	✓			
	START.....10.30.....น.				
	STOP.....10.40.....น.				
7	แรงดันน้ำมันเชื้อเพลิง	✓			
	แรงดันน้ำมันเชื้อเพลิง.....4.8.....PSI				

รายชื่อพนักงานที่ปฏิบัติงาน

1.เจตัง สีทธิพา

ชื่อผู้ควบคุม/ผู้ตรวจสอบ

หมายเหตุ

รายละเอียด หน้าการสตาฟเคื่องยนต์ฟ้าการตรงเช็ค

สาเหตุ

คำแนะนำ

การแก้ปัญหา

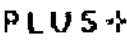
บันทึกผลการปฏิบัติ



1.1ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อย



2.1ปฏิบัติงานเสร็จแล้วพบสิ่งผิดปกติอีก (CM)



รหัสงาน	RE/GEN-W
รหัสเครื่องจักร	GEN-4-01 (ZoneS)
เลขที่ใบงาน	PM250500072
วันที่ปฏิบัติงาน	01/05/2025
ชื่ออาคาร	QCS } 4 ส่วนกลางS4 ไม่ระบุ ไม่ระบุ GEN Zone S

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
	การปฏิบัติงานก่อนเริ่มทำงาน				
1	แรงดันน้ำมันหล่อลื่น	✓			
	แรงดันน้ำมันหล่อลื่น.....69.....PSI				
2	แรงดันน้ำมันเชื้อเพลิง	✓			
	แรงดันน้ำมันเชื้อเพลิง.....65.....PSI				
3	อุณหภูมิน้ำหล่อเย็น	✓			
	อุณหภูมิน้ำหล่อเย็น.....62.....F				
4	ความเร็วรอบ	✓			
	ความเร็วรอบ.....1503....RPM				
5	ชั่วโมงการทำงาน	✓			
	STOP.....68.4.....ชม.				
	START.....68.3.....ชม.				
6	อุณหภูมิน้ำมันหล่อลื่น	✓			
	อุณหภูมิน้ำมันหล่อลื่น.....129.....F				
7	เวลา	✓			
	START.....10.04.....น.				
	STOP.....10.15.....น.				
	การปฏิบัติงานหลังเสร็จงาน				
1	ตรวจเช็คระบบ MANUAL START	✓			
2	ตรวจเช็คสายพาน	✓			
3	ตรวจเช็คระบบระบายความร้อน	✓			
4	ตรวจเช็คสภาพอุปกรณ์ภายในตู้ควบคุมที่ตัวเครื่อง	✓			
5	ตรวจเช็คท่ออากาศไอดี	✓			
6	ตรวจเช็คสภาพ BATTERY	✓			

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
7	ตรวจเช็คสภาพอุปกรณ์ที่ตู้ ATS	✓			
8	ตรวจเช็คระดับน้ำมันหล่อลื่น	✓			
9	ตรวจเช็คสภาพเครื่องยนต์	✓			
10	ตรวจเช็คค่าความดันจ่ายของ BATTERY	✓			
11	ตรวจเช็คท่ออากาศไอดี	✓			
12	ตรวจเช็คระดับน้ำหล่อเย็น	✓			
13	ตรวจเช็คอุปกรณ์แทนเครื่อง	✓			
14	ตรวจเช็คการทำงานของ TIMER ของชุด AIS	✓			
15	ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง	✓			
	ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง.....749.....ลิตร				
1	ความถี่	✓			
	ความถี่.....50.1.....HZ				
2	วัดแรงดัน	✓			
	R-S.....399.....โวลต์				
	T-R.....398.....โวลต์				
	S-T.....399.....โวลต์				
3	ไฟชาร์จ BATTERY	✓			
	ไฟชาร์จ BATTERY.....2.....แอมป์				
4	ตรวจเช็คไฟแสดงการทำงาน	✓			
5	ชั่วโมงการทำงาน	✓			
	START.....68.3.....ชม.				
	STOP.....68.4.....ชม.				
6	วัดกระแส	✓			
	R.....8.....แอมป์				
	T.....8.....แอมป์				
	S.....8.....แอมป์				

รายชื่อพนักงานที่ปฏิบัติงาน

1. สุวิมล ปัญญาทิบิจนุร

ชื่อผู้ควบคุม/ผู้ตรวจสอบ

.....

หมายเหตุ

รายละเอียด PM Gen Zone S ประจำสัปดาห์

สาเหตุ PMตามแผนงาน

คำแนะนำ ไม่มี

การแก้ปัญหา PM Gen Zone S ประจำสัปดาห์

บันทึกผลการปฏิบัติ



1.ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อย



2.ปฏิบัติงานเสร็จแล้วทบทวนสิ่งที่ต้องแก้ไขอีก (CM)

รหัสงาน RC/GEN-W

รหัสเครื่องจักร GEN-4-02 (ZaneN)

เลขที่ใบงาน PM250500077

วันที่ปฏิบัติ 01/05/2025

ชื่ออาคาร QCS | 4 | ส่วนกลางN4 | ไบรณู | ไบรณู | GEN Zone N

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
	การตรวจเช็คเบื้องต้น				
1	ตรวจเช็คสภาพอุปกรณ์ภายในตู้ควบคุมที่ตัวเครื่อง	✓			
2	ตรวจเช็คท่ออากาศไอเสีย	✓			
3	ตรวจเช็คระบบ MANUAL START	✓			
4	ตรวจเช็คสายพาน	✓			
5	ตรวจเช็คสภาพ BATTERY	✓			
6	ตรวจเช็คสภาพอุปกรณ์ชุด ATS	✓			
7	ตรวจเช็คระดับน้ำมันหล่อลื่น	✓			
8	ตรวจเช็คสภาพเครื่องยนต์	✓			
9	ตรวจเช็คค่าความแรงจําเพาะของ BATTERY	✓			
10	ตรวจเช็คอุปกรณ์แทนเครื่อง	✓			
11	ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง	✓			
	ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง.....779.....ลิตร				
12	ตรวจเช็คระบบระบายความร้อน	✓			
13	ตรวจเช็คท่ออากาศไอดี	✓			
14	ตรวจเช็คระดับน้ำหล่อเย็น	✓			
15	ตรวจเช็คการทำงานของ TIMER ของชุด ATS	✓			
	การตรวจเช็คระบบหล่อเย็น				
1	อุณหภูมิน้ำหล่อเย็น	✓			
	อุณหภูมิน้ำหล่อเย็น.....78.....F				
2	ความเร็วรอบ	✓			
	ความเร็วรอบ.....1521.....RPM				
3	ชั่วโมงการทำงาน	✓			
	STOP.....65.0.....ชม.				

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
	START.....64.9.....ชม.				
4	อุณหภูมิน้ำมันหล่อลื่น	✓			
	อุณหภูมิน้ำมันหล่อลื่น.....149.....F				
5	เวลา	✓			
	STOP.....9.59.....น.				
	START.....9.47.....น.				
6	แรงดันน้ำมันหล่อลื่น	✓			
	แรงดันน้ำมันหล่อลื่น.....69.....PSI				
7	แรงดันน้ำมันเชื้อเพลิง	✓			
	แรงดันน้ำมันเชื้อเพลิง.....76.....PSI				
1	ไฟชาร์จ BATTERY	✓			
	ไฟชาร์จ BATTERY.....2.....แอมป์				
2	ความถี่	✓			
	ความถี่.....50.7.....HZ				
3	ตรวจเช็คไฟแสดงการทำงาน	✓			
4	ชั่วโมงการทำงาน	✓			
	STOP.....65.0.....ชม.				
	START.....64.9.....ชม.				
5	วัดกระแส	✓			
	T.....8.....แอมป์				
	S.....8.....แอมป์				
	R.....8.....แอมป์				
6	วัดแรงดัน	✓			
	T-R.....398.....โวลต์				
	R-S.....400.....โวลต์				
	S-T.....398.....โวลต์				

รายชื่อพนักงานที่ปฏิบัติงาน

1.สุรินทร์ ปัญญาพิณบุตร

ชื่อผู้ควบคุม/ผู้ตรวจสอบ

หมายเหตุ

- รายละเอียดPM Gen Zone N ประจำสัปดาห์
- สาเหตุPM ตามแผนงาน
- คำแนะนำไม่มี
- การแก้ปัญหาPM Gen Zone N ประจำสัปดาห์

บันทึกผลการปฏิบัติ

- ☒ 1.ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว
- ☐ 2.ปฏิบัติงานเสร็จแล้วพบสิ่งที่ต้องแก้ไขอีก (CM)

รหัสงาน	RE/GEN-W
รหัสเครื่องจักร	GEN-4-02 (ZoneN)
เลขที่ใบงาน	PM250100083
วันที่ปฏิบัติงาน	02/01/2025
ชื่ออาคาร	OCS 4 ส่วนกลางN4 ไนระบุรี ไนระบุรี GEN Zone N

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
1	ตรวจเช็คไฟแสดงการทำงาน	✓			
2	วัดแรงดัน	✓			
	R-S.....400.....โวลต์				
	T-R.....400.....โวลต์				
	S-T.....400.....โวลต์				
3	ความถี่	✓			
	ความถี่.....50.0.....HZ				
4	ไฟชาร์จ BATTERY	✓			
	ไฟชาร์จ BATTERY.... 25.....แอมป์				
5	ชั่วโมงการทำงาน	✓			
	START.....63.0.....ชม.				
	STOP.....63.1.....ชม.				
6	วัดกระแส	✓			
	S.....0.....แอมป์				
	R.....0.....แอมป์				
	T.....0.....แอมป์				
1	ตรวจเช็คท่ออากาศไอดี	✓			
2	ตรวจเช็คสภาพ BATTERY	✓			
3	ตรวจเช็คสภาพอุปกรณ์ที่ตู้ AIS	✓			
4	ตรวจเช็คระดับน้ำมันหล่อลื่น	✓			
5	ตรวจเช็คสภาพเครื่องยนต์	✓			
6	ตรวจเช็คค่าความถี่จำเพาะของ BATTERY	✓			

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
7	ตรวจเช็คระดับน้ำหล่อเย็น	✓			
8	ตรวจเช็คอุปกรณ์บนเครื่องยนต์	✓			
9	ตรวจเช็คการทำงานของ TIMER ของชุด ATS	✓			
10	ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง	✓			
	ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง.....800.....ลิตร				
11	ตรวจเช็คระบบระบายความร้อน	✓			
12	ตรวจเช็คสภาพอุปกรณ์ภายในตู้ควบคุมที่ตัวเครื่อง	✓			
13	ตรวจเช็คท่ออากาศไอเสีย	✓			
14	ตรวจเช็คระบบ MANUAL START	✓			
15	ตรวจเช็คสายพาน	✓			
	ตรวจเช็คการทำงานของเครื่อง				
1	ความเร็วรอบ	✓			
	ความเร็วรอบ.....1500.....RPM				
2	ชั่วโมงการทำงาน	✓			
	START.....63.0.....ชม.				
	STOP.....63.1.....ชม.				
3	อุณหภูมิน้ำมันหล่อลื่น	✓			
	อุณหภูมิน้ำมันหล่อลื่น.....48.....F				
4	เวลา	✓			
	START.....63.0.....น.				
	STOP.....63.1.....น.				
5	แรงดันน้ำมันหล่อลื่น	✓			
	แรงดันน้ำมันหล่อลื่น.....5.7.....PSI				
6	แรงดันน้ำมันเชื้อเพลิง	✓			
	แรงดันน้ำมันเชื้อเพลิง.....0.....PSI				
7	อุณหภูมิน้ำหล่อเย็น	✓			
	อุณหภูมิน้ำหล่อเย็น.....0.....F				

รายชื่อพนักงานที่ปฏิบัติงาน

1.ผู้ฟังษ์ จันทร์เทพ

ชื่อผู้ควบคุม/ผู้ตรวจสอบ

หมายเหตุ

รายละเอียด ปกติ

สาเหตุ ไม่มี

คำแนะนำ ไม่มี

การแก้ปัญหา ไม่มี

บันทึกผลการปฏิบัติ



1.ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว



2.ปฏิบัติงานเสร็จแล้วพบสิ่งที่ต้องแก้ไขอีก (CM)

รหัสงาน	RE/GEN-W
รหัสเครื่องจักร	GEN-4-02 (ZoneN)
เลขที่ใบงาน	PM250200075
วันที่ปฏิบัติ	06/02/2025
ชื่ออาคาร	QCS 4 ลานกลางM4 โน้ระบุ โน้ระบุ GEN Zone N

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
1	วัดกระแส	✓			
	R.....แอมป์				
	S.....แอมป์				
	T.....แอมป์				
2	วัดแรงดัน	✓			
	S-T.....400.....โวลต์				
	T-R.....400.....โวลต์				
	R-S.....400.....โวลต์				
3	ไฟชาร์จ BATTERY	✓			
	ไฟชาร์จ BATTERY.....26.2.....แอมป์				
4	ตรวจเช็คไฟแสดงการทำงาน	✓			
5	ความถี่	✓			
	ความถี่.....50.....HZ				
6	ชั่วโมงการทำงาน	✓			
	START.....63.5.....ชม.				
	STOP.....63.7.....ชม.				
1	ตรวจเช็คท่ออากาศไอเสีย	✓			
2	ตรวจเช็คคุณภาพ BATTERY	✓			
3	ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง	✓			
	ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง.....782.....ลิตร				
4	ตรวจเช็คระบบ MANUAL START	✓			
5	ตรวจเช็คสายพาน	✓			

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
6	ตรวจเช็คสภาพอุปกรณ์ที่ตู้ ATS	✓			
7	ตรวจเช็คระดับน้ำมันหล่อลื่น	✓			
8	ตรวจเช็คสภาพเครื่องยนต์	✓			
9	ตรวจเช็คค่าความถี่จำเพาะของ BATTERY	✓			
10	ตรวจเช็คท่ออากาศไอดี	✓			
11	ตรวจเช็คระดับน้ำหล่อเย็น	✓			
12	ตรวจเช็คอุปกรณ์แทนเครื่อง	✓			
13	ตรวจเช็คการทำงานของ TIMER ของชุด ATS	✓			
14	ตรวจเช็คระบบระบายความร้อน	✓			
15	ตรวจเช็คสภาพอุปกรณ์ภายในตู้ควบคุมที่ตัวเครื่อง	✓			
1	อุณหภูมิน้ำมันหล่อลื่น	✓			
	อุณหภูมิน้ำมันหล่อลื่น.....180.....F				
2	แรงดันน้ำมันหล่อลื่น	✓			
	แรงดันน้ำมันหล่อลื่น.....67.....PSI				
3	แรงดันน้ำมันเชื้อเพลิง	✓			
	แรงดันน้ำมันเชื้อเพลิง.....0.....PSI				
4	อุณหภูมิน้ำหล่อเย็น	✓			
	อุณหภูมิน้ำหล่อเย็น.....170.....F				
5	ความเร็วรอบ	✓			
	ความเร็วรอบ.....1502.....RPM				
6	ชั่วโมงการทำงาน	✓			
	STOP.....63.7.....ชม.				
	START.....63.5.....ชม.				
7	เวลา	✓			
	STOP.....15.07.....น.				
	START.....14.55.....น.				

รายชื่อพนักงานที่ปฏิบัติงาน

1.เชมณัฐ ภูนาพาพร

2.ธนพล รัตนวงศ์

3.เจตัง สิทธิหา

ชื่อผู้ควบคุม/ผู้ตรวจสอบ

.....

หมายเหตุ

รายละเอียด ทดสอบเครื่องยนต์ประจำสัปดาห์

สาเหตุ

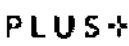
คำแนะนำ

การแก้ปัญหา

บันทึกผลการปฏิบัติ

☒ 1.ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว

☐ 2.ปฏิบัติงานเสร็จแล้วพบสิ่งที่ต้องแก้ไข (CM)



รหัสงาน	RE/GEN-W
รหัสเครื่องจักร	GEN-4-02 (ZoneN)
เลขที่ใบงาน	PM250300081
วันที่ปฏิบัติ	06/03/2025
ชื่ออาคาร	OCS 4 ส่วนกลางN4 โน้ระยุ โน้ระยุ GEN Zone N

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
1	อุณหภูมิน้ำหล่อเย็น	✓			
	อุณหภูมิน้ำหล่อเย็น.....34.....F				
2	ความเร็วรอบ	✓			
	ความเร็วรอบ.....1503.....RPM				
3	แรงดันน้ำมันหล่อลื่น	✓			
	แรงดันน้ำมันหล่อลื่น.....6.2.....PSI				
4	แรงดันน้ำมันเชื้อเพลิง	✓			
	แรงดันน้ำมันเชื้อเพลิง.....6.2.....PSI				
5	ชั่วโมงการทำงาน	✓			
	START.....67.6.....ชม.				
	STOP.....7.....ชม.				
6	อุณหภูมิน้ำมันหล่อลื่น	✓			
	อุณหภูมิน้ำมันหล่อลื่น.....34.....F				
7	เวลา	✓			
	STOP.....11.20.....น.				
	START.....11.00.....น.				
1	ความถี่	✓			
	ความถี่.....0.....HZ				
2	ไฟชาร์จ BATTERY	✓			
	ไฟชาร์จ BATTERY.....0.....แอมป์				
3	ตรวจเช็คไฟแสดงการทำงาน	✓			
4	ชั่วโมงการทำงาน	✓			

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
	START ...0...ชม.				
	STOP: ...0...ชม.				
5	วัดกระแส	✓			
	T...0...แอมป์				
	S...0...แอมป์				
	R...0...แอมป์				
6	วัดแรงดัน	✓			
	R-S...0...โวลต์				
	S-T...0...โวลต์				
	T-R...0...โวลต์				
1	ตรวจเช็คระบบ MANUAL START	✓			
2	ตรวจเช็คสายพาน	✓			
3	ตรวจเช็คสภาพ BATTERY	✓			
4	ตรวจเช็คระบบระบายความร้อน	✓			
5	ตรวจเช็คสภาพอุปกรณ์ที่ตู้ ATS	✓			
6	ตรวจเช็คระดับน้ำมันหล่อลื่น	✓			
7	ตรวจเช็คสภาพเครื่องยนต์	✓			
8	ตรวจเช็คค่าความถี่เข้าของ BATTERY	✓			
9	ตรวจเช็คท่ออากาศไอดี	✓			
10	ตรวจเช็คระดับน้ำหล่อเย็น	✓			
11	ตรวจเช็คอุปกรณ์แทนเครื่อง	✓			
12	ตรวจเช็คการทำงานของ TIMER ของชุด ATS	✓			
13	ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง	✓			
	ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง.....780.....ลิตร				
14	ตรวจเช็คสภาพอุปกรณ์ภายในตู้ควบคุมที่ตัวเครื่อง	✓			
15	ตรวจเช็คท่ออากาศไอเสีย	✓			

รายชื่อพนักงานที่ปฏิบัติงาน

1. พงศธร หิรัญพิทักษ์

ชื่อผู้ควบคุม/ผู้ตรวจสอบ

หมายเหตุ

รายละเอียด การทำงานปกติ

สาเหตุ -

คำแนะนำ -

การแก้ไข -

บันทึกผลการปฏิบัติ



1.ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว



2.ปฏิบัติงานเสร็จแล้วพบสิ่งที่ต้องแก้ไขอีก (CM)

รหัสงาน	RE/GEN-W
รหัสเครื่องจักร	GEN-4-02 (ZoneN)
เลขที่ใบงาน	PM250400086
วันที่ปฏิบัติ	03/04/2025
ชื่ออาคาร	QCS 4 ส่วนกลางN4 โนระบุ โนระบุ GEN Zone N

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
1	ชั่วโมงการทำงาน	✓			
	START.....64.3.....ชม.				
	STOP.....64.3.....ชม.				
2	ไฟชาร์จ BATTERY	✓			
	ไฟชาร์จ BATTERY.....26.....แอมป์				
3	ตรวจเช็คไฟแสดงการทำงาน	✓			
4	วัดกระแส	✓			
	R.....8.1.....แอมป์				
	T.....8.0.....แอมป์				
	S.....8.0.....แอมป์				
5	วัดแรงดัน	✓			
	T-R....399.....โวลต์				
	R-S....399.....โวลต์				
	S-T....398.....โวลต์				
6	ความถี่	✓			
	ความถี่.....50.....HZ				
1	ตรวจเช็คสภาพอุปกรณ์ที่ตู้ ATS	✓			
2	ตรวจเช็คระดับน้ำมันหล่อลื่น	✓			
3	ตรวจเช็คสภาพเครื่องยนต์	✓			
4	ตรวจเช็คค่าความต่างจํานวนของ BATTERY	✓			
5	ตรวจเช็คท่ออากาศไอดี	✓			
6	ตรวจเช็คระดับน้ำหล่อเย็น	✓			

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
7	ตรวจเช็คอุปกรณ์แท่นเครื่อง	✓			
8	ตรวจเช็คการทำงานของ TIMER ของชุด ATS	✓			
9	ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง	✓			
	ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง.....780.....ลิตร	✓			
10	ตรวจเช็คระบบระบายความร้อน	✓			
11	ตรวจเช็คสภาพอุปกรณ์ภายในตู้ควบคุมที่ตัวเครื่อง	✓			
12	ตรวจเช็คท่ออากาศไอเสีย	✓			
13	ตรวจเช็คระบบ MANUAL START	✓			
14	ตรวจเช็คสายพาน	✓			
15	ตรวจเช็คสภาพ BATTERY				
1	แรงดันน้ำมันหล่อลื่น	✓			
	แรงดันน้ำมันหล่อลื่น.....60.....PSI	✓			
2	ความเร็วรอบ	✓			
	ความเร็วรอบ.....1518.....RPM	✓			
3	ชั่วโมงการทำงาน				
	STOP.....643.....ชม.				
	START.....643.....ชม.				
4	อุณหภูมิน้ำมันหล่อลื่น	✓			
	อุณหภูมิน้ำมันหล่อลื่น.....54.....F	✓			
5	เวลา				
	START.....10.50.....น.				
	STOP.....11.00.....น.				
6	แรงดันน้ำมันเชื้อเพลิง	✓			
	แรงดันน้ำมันเชื้อเพลิง.....53.....PSI	✓			
7	อุณหภูมิน้ำหล่อเย็น				
	อุณหภูมิน้ำหล่อเย็น.....54.....F				

รายชื่อพนักงานที่ปฏิบัติงาน

1.เจดิง สีทธิพา

ชื่อผู้ควบคุม/ผู้ตรวจสอบ

หมายเหตุ

รายละเอียด ทำการลดอัตราเครื่องยนต์ลงครึ่ง

สาเหตุ

คำแนะนำ

การแก้ปัญหา

บันทึกผลการปฏิบัติ

☒ 1.ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว

☐ 2.ปฏิบัติงานเสร็จแล้วพบสิ่งที่ต้องแก้ไขอีก (CM)

รหัสงาน	RE/GEN W
รหัสเครื่องจักร	GEN-4-02 (ZoneN)
เลขที่ใบงาน	PM250500081
วันที่ปฏิบัติ	29/05/2025
ชื่ออาคาร	QCS 4 ส่วนกลางN4 ไบรอน ไบรอน GEN Zone N

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
	ตรวจเช็คการทำงานรถยนต์				
1	ความเร็วรอบ	✓			
	ความเร็วรอบ.....1518.....RPM				
2	อุณหภูมิน้ำมันหล่อลื่น	✓			
	อุณหภูมิน้ำมันหล่อลื่น.....147.2.....F				
3	เวลา	✓			
	STOP.....11.00.....น.				
	START.....10.50.....น.				
4	แรงดันน้ำมันหล่อลื่น	✓			
	แรงดันน้ำมันหล่อลื่น.....66.7.....PSI				
5	ชั่วโมงการทำงาน	✓			
	STOP.....69.7.....ชม.				
	START.....69.6.....ชม.				
6	แรงดันน้ำมันเชื้อเพลิง	✓			
	แรงดันน้ำมันเชื้อเพลิง.....66.7.....PSI				
7	อุณหภูมิน้ำหล่อเย็น	✓			
	อุณหภูมิน้ำหล่อเย็น.....147.2.....F				
	ตรวจเช็คเครื่องยนต์				
1	ตรวจเช็คสภาพ BATTERY	✓			
2	ตรวจเช็คอุปกรณ์แก๊สเครื่อง	✓			
3	ตรวจเช็คการทำงานของ TIMER ของชุด ATS	✓			
4	ตรวจเช็คท่ออากาศไอเสีย	✓			
5	ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง	✓			
	ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง.....565.....ลิตร				

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	บก.ไข	อาการเสีย	
6	ตรวจเช็คระบบระบายความร้อน	✓			
7	ตรวจเช็คสภาพอุปกรณ์ที่ตู้ ATS	✓			
8	ตรวจเช็คระดับน้ำมันหล่อลื่น	✓			
9	ตรวจเช็คสภาพเครื่องยนต์	✓			
10	ตรวจเช็คสภาพอุปกรณ์ภายในตู้ควบคุมที่ตัวเครื่อง	✓			
11	ตรวจเช็คค่าความดันจาระของ BATTERY	✓			
12	ตรวจเช็คระบบ MANUAL START	✓			
13	ตรวจเช็คสายพาน	✓			
14	ตรวจเช็คหยาบอากาศไอดี	✓			
15	ตรวจเช็คระดับน้ำหล่อลื่น	✓			
ตรวจเช็คตู้ GPC					
1	ไฟชาร์จ BATTERY	✓			
	ไฟชาร์จ BATTERY.....23.8.....แอมป์				
2	ความถี่	✓			
	ความถี่.....50.....HZ				
3	ตรวจเช็คไฟแสดงการทำงาน	✓			
4	ชั่วโมงการทำงาน	✓			
	START.....69.6.....ชม.				
	STOP.....69.7.....ชม.				
5	วัดกระแส	✓			
	I.....0.....แอมป์				
	S.....0.....แอมป์				
	R.....0.....แอมป์				
6	วัดแรงดัน	✓			
	P-S.....399.....โวลต์				
	T-R.....397.....โวลต์				
	S-T.....398.....โวลต์				

รายชื่อพนักงานที่ปฏิบัติงาน

1 เจตัง อภิธิตา

ชื่อผู้ควบคุม/ผู้ตรวจสอบ



พจนานุกรม

รายละเอียด ผดุงครรภ์เครื่องนอนเพื่อตรวจเช็ค

สาเหตุ

คำแนะนำ

การแก้ปัญหา

บันทึกผลการปฏิบัติ



1.ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อย



2.ปฏิบัติงานเสร็จแล้วพบสิ่งที่ต้องแก้ไขอีก (C/M)

รหัสงาน	RE/GEN-W
รหัสเครื่องจักร	GEN-4-01 (ZoneS)
เลขที่ใบงาน	PM250500076
วันที่ปฏิบัติ	29/05/2025
ชื่ออาคาร	OCS 4 ส่วนกลางS4 โดมระบุ โดมระบุ GEN Zone S

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
	ตรวจเช็คการทำงานของเครื่องยนต์				
1	แรงดันน้ำมันหล่อลื่น	✓			
	แรงดันน้ำมันหล่อลื่น.....66.7....PSI				
2	แรงดันน้ำมันเชื้อเพลิง	✓			
	แรงดันน้ำมันเชื้อเพลิง.....66.7....PSI				
3	อุณหภูมิ น้ำหล่อเย็น	✓			
	อุณหภูมิ น้ำหล่อเย็น.....147.2....F				
4	ความเร็วรอบ	✓			
	ความเร็วรอบ1503RPM				
5	ชั่วโมงการทำงาน	✓			
	START.....79.6 ...ชม				
	STOP.....79.7. ...ชม.				
6	อุณหภูมิ น้ำมันหล่อลื่น	✓			
	อุณหภูมิ น้ำมันหล่อลื่น.....147.2....F				
7	เวลา	✓			
	START.....10.40....น.				
	STOP.....10.50....น.				
	ตรวจเช็คเครื่องยนต์				
1	ตรวจเช็คอุปกรณ์แท่นเครื่อง	✓			
2	ตรวจเช็คสภาพอุปกรณ์ภายในตู้ควบคุมที่ตัวเครื่อง	✓			
3	ตรวจเช็คการทำงานของ TIMER ของชุด ATS	✓			
4	ตรวจเช็คท่ออากาศไอเสีย	✓			
5	ตรวจเช็คระบบ MANUAL START	✓			
6	ตรวจเช็คสายพาน	✓			

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
7	ตรวจเช็คสภาพ BATTERY	✓			
8	ตรวจเช็คสภาพอุปกรณ์ที่ตู้ AT5	✓			
9	ตรวจเช็คระดับน้ำมันหล่อลื่น	✓			
10	ตรวจเช็คสภาพเครื่องยนต์	✓			
11	ตรวจเช็คค่าความถ่วงจำเพาะของ BATTERY	✓			
12	ตรวจเช็คท่ออากาศไอดี	✓			
13	ตรวจเช็คระดับน้ำหล่อเย็น	✓			
14	ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง	✓			
	ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง.....774.....ลิตร				
15	ตรวจเช็คระบบระบายความร้อน	✓			
	ตรวจเช็คตู้ GPC				
1	ชั่วโมงการทำงาน	✓			
	STOP.....76.7.....ชม.				
	START.....79.6.....ชม.				
2	วัดกระแส	✓			
	S.....0.....แอมป์				
	R.....0.....แอมป์				
	T.....0.....แอมป์				
3	ตรวจเช็คไฟแสดงการทำงาน	✓			
4	ความถี่	✓			
	ความถี่.....50.....HZ				
5	ไฟชาร์จ BATTERY	✓			
	ไฟชาร์จ BATTERY.....23.6.....แอมป์				
6	วัดแรงดัน	✓			
	T-R.....398.....โวลต์				
	R-S.....400.....โวลต์				
	S-T.....399.....โวลต์				

รายชื่อนักงานที่ปฏิบัติงาน

1.เจตัง สีพริพา



หมายเหตุ

รายละเอียด สดาร์ทเครืองยนต์เพื่อตรวจเช็ค

รหัส

คำแนะนำ

การแก้ปัญหา

บันทึกผลการปฏิบัติ

☒ 1.ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อย

☐ 2.ปฏิบัติงานเสร็จแล้วพบสิ่งผิดปกติ (CAM)

รหัสงาน RE/GEN-W

รหัสเครื่องจักร GEN-4-02 (ZoneN)

เลขที่ใบงาน PM250500080

วันที่ปฏิบัติ 22/05/2025

ชื่ออาคาร OCS | 4 | ส่วนกลางM4 | โฉะบุ | โฉะบุ | GEN Zone N

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
	ตรวจเช็คเครื่องยนต์				
1	ตรวจเช็คท่ออากาศไอเสีย	✓			
2	ตรวจเช็คระบบระบายความร้อน	✓			
3	ตรวจเช็คสภาพอุปกรณ์ภายในตู้ควบคุมที่ตัวเครื่อง	✓			
4	ตรวจเช็คสภาพ BATTERY	✓			
5	ตรวจเช็คสภาพอุปกรณ์ที่ตู้ ATS	✓			
6	ตรวจเช็คระดับน้ำมันหล่อลื่น	✓			
7	ตรวจเช็คสภาพเครื่องขบด	✓			
8	ตรวจเช็คค่าความถี่ของ BATTERY	✓			
9	ตรวจเช็คท่ออากาศไอเสีย	✓			
10	ตรวจเช็คระดับน้ำหล่อเย็น	✓			
11	ตรวจเช็คอุปกรณ์บนเครื่อง	✓			
12	ตรวจเช็คการทำงานของ TIMER ของชุด ATS	✓			
13	ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง	✓			
	ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง 700 ลิตร				
14	ตรวจเช็คระบบ MANUAL START	✓			
15	ตรวจเช็คสายพาน	✓			
	ตรวจเช็คตู้ GPC				
1	ความถี่	✓			
	ความถี่ 50 HZ				
2	ไฟชาร์จ BATTERY	✓			
	ไฟชาร์จ BATTERY 26.2 แอมป์				
3	ตรวจเช็คไฟแสดงการทำงาน	✓			
4	ชั่วโมงการทำงาน	✓			

หมายเหตุ

รายละเอียด สดาร์ทเครื่องยนต์เพื่อตรวจเช็ค

สาเหตุ

คำแนะนำ

การแก้ไข

บันทึกผลการปฏิบัติ

- ☒ 1.ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว
- ☐ 2.ปฏิบัติงานเสร็จแล้วพบสิ่งผิดปกติ (CM)

รหัสงาน	RE/GEN-W
รหัสเครื่องจักร	GEN-4-02 (ZoneN)
เลขที่ใบงาน	PM250500079
วันที่ปฏิบัติ	15/05/2025
ชื่ออาคาร	QCS 4 ลานกลางN4 โถงระบุ โถงระบุ GEN Zone N

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
	ตรวจเช็คเครื่องยูนิต				
1	ตรวจเช็คระบบ MANUAL START	✓			
2	ตรวจเช็คสายพาน	✓			
3	ตรวจเช็คสภาพ BATTERY	✓			
4	ตรวจเช็คสภาพอุปกรณ์ที่ตู้ ATS	✓			
5	ตรวจเช็คระดับน้ำมันหล่อลื่น	✓			
6	ตรวจเช็คสภาพเครื่องยูนิต	✓			
7	ตรวจเช็คค่าความถ่วงจำเพาะของ BATTERY	✓			
8	ตรวจเช็คห่ออากาศไอดี	✓			
9	ตรวจเช็คระดับน้ำหล่อเย็น	✓			
10	ตรวจเช็คอุปกรณ์แทนเครื่อง	✓			
11	ตรวจเช็คการทำงานของ TIMER ของชุด ATS	✓			
12	ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง	✓			
	ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง.....700.....ลิตร				
13	ตรวจเช็คระบบระบายความร้อน	✓			
14	ตรวจเช็คสภาพอุปกรณ์ภายในตู้ควบคุมที่ตัวเครื่อง	✓			
15	ตรวจเช็คห่ออากาศไอเสีย	✓			
	ตรวจเช็คตู้ GPC				
1	ความถี่	✓			
	ความถี่.....50HZ				
2	ชั่วโมงการทำงาน	✓			
	START.....65.0.....ชม.				
	STOP.....69.5.....ชม.				
3	ไฟชาร์จ BATTERY	✓			

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
	ไฟชาร์จ BATTERY...2...แอมป์				
4	ตรวจเช็คไฟแสดงการทำงาน	✓			
5	วัดกระแส	✓			
	T...0...แอมป์				
	S...0...แอมป์				
	R...0...แอมป์				
6	วัดแรงดัน	✓			
	S-T...400...โวลต์				
	T-R...400...โวลต์				
	R-S...399...โวลต์				
	ตรวจเช็คการทำงานของเครื่องยนต์				
1	อุณหภูมิน้ำหล่อเย็น	✓			
	อุณหภูมิน้ำหล่อเย็น...78...F				
2	ความเร็วรอบ	✓			
	ความเร็วรอบ...1521...RPM				
3	แรงดันน้ำมันหล่อลื่น	✓			
	แรงดันน้ำมันหล่อลื่น...78...PSI				
4	แรงดันน้ำมันเชื้อเพลิง	✓			
	แรงดันน้ำมันเชื้อเพลิง...76...PSI				
5	ชั่วโมงการทำงาน	✓			
	STOP...69.5...ชม				
	START...65.0...ชม.				
6	อุณหภูมิน้ำมันหล่อลื่น	✓			
	อุณหภูมิน้ำมันหล่อลื่น...149...F				
7	เวลา	✓			
	STOP...15.00...น				
	START...10.30...น				

รายชื่อพนักงานที่ปฏิบัติงาน

1. ผู้ตรวจ เสนอ

หมายเหตุ

รายละเอียด เทศต่อนการไฟฟ้าเข้าปรับโหลด

สาเหตุ ไม่มี

คำแนะนำ ไม่มี

การแก้ปัญหา ไม่มี

บันทึกผลการปฏิบัติ

- ☒ 1.ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อย
- ☐ 2.ปฏิบัติงานเสร็จแล้วพบสิ่งที่ต้องแก้ไขอีก (CM)

รหัสงาน RE/GEN-W

รหัสเครื่องจักร GEN-4-01 (ZoneS)

เลขที่ใบงาน PM250500074

วันที่ปฏิบัติ 15/05/2025

ชื่ออาคาร QCS | 4 | ส่วนกลางS4 | ไบรอน | ไบรอน | GEN Zone S

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		สี	นกโซ	อาการเสีย	
	ตรวจเช็ค GPC				
1	วัดแรงดัน	✓			
	R-S...399...โวลต์				
	S-T...400...โวลต์				
	T-R...398...โวลต์				
2	ชั่วโมงการทำงาน	✓			
	STOP...73.6...ชม.				
	START...68.4...ชม.				
3	วัดกระแส	✓			
	S...0...แอมป์				
	R...0...แอมป์				
	T...0...แอมป์				
4	ความถี่	✓			
	ความถี่...50...HZ				
5	ไฟชาร์จ BATTERY	✓			
	ไฟชาร์จ BATTERY...2...แอมป์				
6	ตรวจเช็คไฟแสดงการทำงาน	✓			
	ตรวจเช็คการทำงานของเครื่อง				
1	อุณหภูมิน้ำมันหล่อลื่น	✓			
	อุณหภูมิน้ำมันหล่อลื่น...69...F				
2	เวลา	✓			
	START...10:30...น.				
	STOP...22:00...น.				
3	แรงดันน้ำมันหล่อลื่น	✓			

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ที่	แก้ไข	อาการเสีย	
	แรงดันน้ำมันหล่อลื่น...65...PSI				
4	แรงดันน้ำมันเชื้อเพลิง	✓			
	แรงดันน้ำมันเชื้อเพลิง...65...PSI				
5	อุณหภูมิน้ำหล่อเย็น	✓			
	อุณหภูมิน้ำหล่อเย็น...62...F				
6	ความเร็วรอบ	✓			
	ความเร็วรอบ...1503...RPM				
7	ชั่วโมงการทำงาน	✓			
	START...10.30...ชม.				
	STOP...22.00...ชม.				
	ตรวจเช็คเครื่องยนต์				
1	ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง	✓			
	ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง...778...ลิตร				
2	ตรวจเช็คระบบระบายความร้อน	✓			
3	ตรวจเช็คท่ออากาศไอดี	✓			
4	ตรวจเช็คสภาพอุปกรณ์ภายในตู้ควบคุมที่ตัวเครื่อง	✓			
5	ตรวจเช็คท่ออากาศไอเสีย	✓			
6	ตรวจเช็คระบบ MANUAL START	✓			
7	ตรวจเช็คสายพาน	✓			
8	ตรวจเช็คสภาพ BATTERY	✓			
9	ตรวจเช็คสภาพอุปกรณ์ที่ตู้ ATS	✓			
10	ตรวจเช็คระดับน้ำมันหล่อลื่น	✓			
11	ตรวจเช็คสภาพเครื่องยนต์	✓			
12	ตรวจเช็คค่าความตึงจำเพาะของ BATTERY	✓			
13	ตรวจเช็คระดับน้ำหล่อเย็น	✓			
14	ตรวจเช็คอุปกรณ์แทนเครื่อง	✓			
15	ตรวจเช็คการทำงานของ TIMER ของชุด ATS	✓			

รายชื่อพนักงานที่ปฏิบัติงาน

1. ณัฐพงศ์ สีนวล

ชื่อผู้ควบคุม

หมายเหตุ

รายละเอียด เทศ การไฟฟ้าเข้ามาปรับโหลด

สาเหตุ ไม่มี

คำแนะนำ ไม่มี

การแก้ปัญหา ไม่มี

บันทึกผลการปฏิบัติ



1.ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อย



2.ปฏิบัติงานเสร็จแล้วพบสิ่งที่ต้องแก้ไขอีก (CAM)

รหัสงาน RE/GEN-W
 รหัสเครื่องจักร GEN-4-02 (ZoneN)
 เลขที่ใบงาน PM25050007B
 วันที่ปฏิบัติงาน 08/05/2025
 ชื่ออาคาร QCS | 4 | ส่วนกลางN4 | ไบร่บุ | ไบร่บุ | GEN Zone N

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
	ตรวจเช็ค GPC				
1	ตรวจเช็คไฟแสดงการทำงาน	✓			
2	ชั่วโมงการทำงาน	✓			
	STOP.....65.0.....ชม.				
	START.....64.8.....ชม.				
3	วัดกระแส	✓			
	T.....0.....แอมป์				
	S.....0.....แอมป์				
	R.....0.....แอมป์				
4	วัดแรงดัน	✓			
	T-R.....390.....โวลต์				
	S-T.....390.....โวลต์				
	R-S.....390.....โวลต์				
5	ความถี่	✓			
	ความถี่.....50.....HZ				
6	ไฟชาร์จ BATTERY	✓			
	ไฟชาร์จ BATTERY.....26.....แอมป์				
	ตรวจเช็คเครื่องอื่น				
1	ตรวจเช็คการทำงานของ TIMER ของชุด ATS	✓			
2	ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ที่ชุด ATS	✓			
3	ตรวจสอบระดับน้ำมันหล่อลื่น	✓			
4	ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง	✓			
	ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง.....776.....ลิตร				
5	ตรวจเช็คระบบระบายความร้อน	✓			

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
6	ตรวจเช็คสภาพอุปกรณ์ภายในตู้ควบคุมที่ตัวเครื่อง	✓			
7	ตรวจเช็คท่ออากาศไอเสีย	✓			
8	ตรวจเช็คสภาพเครื่องยนต์	✓			
9	ตรวจเช็คค่าความถ่วงจำเพาะของ BATTERY	✓			
10	ตรวจเช็คระบบ MANUAL START	✓			
11	ตรวจเช็คท่อขยายอากาศไอดี	✓			
12	ตรวจเช็คสภาพ BATTERY	✓			
13	ตรวจเช็คระดับน้ำหล่อเย็น	✓			
14	ตรวจเช็คอุปกรณ์แทนเครื่อง	✓			
15	ตรวจเช็คสายพาน	✓			
ตรวจเช็คการทำงานของเครื่องยนต์					
1	อุณหภูมิน้ำมันหล่อลื่น	✓			
	อุณหภูมิน้ำมันหล่อลื่น.....62.....F				
2	เวลา	✓			
	STOP.....16 32.....น.				
	START.....16 20.....น.				
3	แรงดันน้ำมันเชื้อเพลิง	✓			
	แรงดันน้ำมันเชื้อเพลิง.....0.....PSI				
4	แรงดันน้ำมันหล่อลื่น	✓			
	แรงดันน้ำมันหล่อลื่น.....68.....PSI				
5	ชั่วโมงการทำงาน	✓			
	STOP.....65.0.....ชม.				
	START.....64.8.....ชม.				
6	อุณหภูมิน้ำหล่อเย็น	✓			
	อุณหภูมิน้ำหล่อเย็น.....70.....F				
7	ความเร็วรอบ	✓			
	ความเร็วรอบ.....1500.....RPM				

รายชื่อพนักงานที่เกี่ยวข้องงาน

1. เสนอ รัฐ ภูวนทอ

ชื่อผู้ควบคุม/ผู้ตรวจ



หมายเหตุ

รายละเอียด ทดสอบประจำสัปดาห์

สาเหตุ

คำแนะนำ

การแก้ปัญหา

บันทึกผลการปฏิบัติ



1.ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อย



2.ปฏิบัติงานเสร็จแล้วทบทวนสิ่งที่ต้องแก้ไขอีก (CM)

หมายเหตุ

รายละเอียด ทำการสคริปต์เครื่องตรวจเช็ค

สาเหตุ

คำแนะนำ

การแก้ปัญหา

ขั้นตอนการปฏิบัติ



1.ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อย



2.ปฏิบัติงานเสร็จแล้วพบสิ่งผิดปกติอีก (CM)

รหัสงาน	RE/GEN-W
รหัสเครื่องจักร	GEN-4-02 (ZoneN)
เลขที่ใบงาน	PM250500077
วันที่ปฏิบัติงาน	01/05/2025
ชื่ออาคาร	QCS 4 ถนนกลางN4 ไม่ระบุ ไม่ระบุ GEN Zone N

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
	ตรวจเช็คเครื่องยนต์				
1	ตรวจเช็คสภาพอุปกรณ์ภายในตู้ควบคุมที่ตัวเครื่อง	✓			
2	ตรวจเช็คท่ออากาศไอเสีย	✓			
3	ตรวจเช็คระบบ MANUAL START	✓			
4	ตรวจเช็คสายพาน	✓			
5	ตรวจเช็คสภาพ BATTERY	✓			
6	ตรวจเช็คสภาพอุปกรณ์ที่ตู้ ATS	✓			
7	ตรวจเช็คระดับน้ำมันหล่อลื่น	✓			
8	ตรวจเช็คสภาพเครื่องยนต์	✓			
9	ตรวจเช็คค่าความดังจำเพาะของ BATTERY	✓			
10	ตรวจเช็คอุปกรณ์บนเครื่อง	✓			
11	ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง	✓			
	ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง.....779.....ลิตร				
12	ตรวจเช็คระบบระบายความร้อน	✓			
13	ตรวจเช็คท่ออากาศไอเสีย	✓			
14	ตรวจเช็คระดับน้ำหล่อเย็น	✓			
15	ตรวจเช็คการทำงานของ TIMER ของชุด ATS	✓			
	ตรวจเช็คการรั่วไหลของเครื่องยนต์				
1	อุณหภูมิน้ำหล่อเย็น	✓			
	อุณหภูมิน้ำหล่อเย็น.....78.....F				
2	ความเร็วรอบ	✓			
	ความเร็วรอบ.....1521.....RPM				
3	ชั่วโมงการทำงาน	✓			
	STOP.....65.0.....ชม.				

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
	START....64.9....ชม.				
4	อุณหภูมิน้ำมันหล่อลื่น	✓			
	อุณหภูมิน้ำมันหล่อลื่น.....149....F				
5	เวลา	✓			
	STOP....9.59....น.				
	START....9.47....น.				
6	แรงดันน้ำมันหล่อลื่น	✓			
	แรงดันน้ำมันหล่อลื่น.....69....PSI				
7	แรงดันน้ำมันเชื้อเพลิง	✓			
	แรงดันน้ำมันเชื้อเพลิง.....76....PSI				
	ตรวจเช็ค EPC				
1	ไฟชาร์จ BATTERY	✓			
	ไฟชาร์จ BATTERY.....2....แอมป์				
2	ความถี่	✓			
	ความถี่.....50.7....HZ				
3	ตรวจเช็คไฟแสดงการทำงาน	✓			
4	ชั่วโมงการทำงาน	✓			
	STOP....65.0....ชม.				
	START....64.9....ชม.				
5	วัดกระแส	✓			
	T....8....แอมป์				
	S....8....แอมป์				
	R....8....แอมป์				
6	วัดแรงดัน	✓			
	T-R....398....โวลต์				
	R-S....400....โวลต์				
	S-T....398....โวลต์				

รายชื่อพนักงานที่ปฏิบัติงาน

1 วิศวกร บัญญาทิพย์บุญ



หมายเหตุ

รายละเอียด PM Gen Zone N ประจำสัปดาห์

อัตรา PM ตามแผนงาน

คำแนะนำ ไม่มี

การแก้ไข PM Gen Zone N ประจำสัปดาห์

บันทึกผลการปฏิบัติ



1.ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อย



2.ปฏิบัติงานเสร็จแล้วพบสิ่งที่ต้องแก้ไขอีก (CM)

รหัสงาน	RE/GEN-W
รหัสเครื่องจักร	GEN-4-01 (ZoneS)
เลขที่ใบงาน	PM250500072
วันที่ปฏิบัติงาน	01/05/2025
ชื่ออาคาร	QCS 4 ส่วนกลางS4 ไม่ระบุ ไม่ระบุ GEN Zone S

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
	ตรวจเช็คการทำงานของเครื่องยนต์				
1	แรงดันน้ำมันหล่อลื่น	✓			
	แรงดันน้ำมันหล่อลื่น.....69.....PSI				
2	แรงดันน้ำมันเชื้อเพลิง	✓			
	แรงดันน้ำมันเชื้อเพลิง.....65.....PSI				
3	อุณหภูมิน้ำหล่อเย็น	✓			
	อุณหภูมิน้ำหล่อเย็น.....62.....F				
4	ความเร็วรอบ	✓			
	ความเร็วรอบ.....1503.....RPM				
5	ชั่วโมงการทำงาน	✓			
	STOP.....68.4.....ชม.				
	START.....68.3.....ชม.				
	อุณหภูมิน้ำมันหล่อลื่น	✓			
	อุณหภูมิน้ำมันหล่อลื่น.....129.....F				
7	เวลา	✓			
	START.....10.04.....น.				
	STOP.....10.15.....น.				
	ตรวจเช็คเครื่องสูบลม				
1	ตรวจเช็คระบบ MANUAL START	✓			
2	ตรวจเช็คสายพาน	✓			
3	ตรวจเช็คระบบระบายความร้อน	✓			
4	ตรวจเช็คสภาพอุปกรณ์ภายในตู้ควบคุมที่ตัวเครื่อง	✓			
5	ตรวจเช็คท่ออากาศไอเสีย	✓			
6	ตรวจเช็คสภาพ BATTERY	✓			

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
7	ตรวจเช็คสภาพอุปกรณ์ที่ตู้ ATS	✓			
8	ตรวจเช็คระดับน้ำมันหล่อลื่น	✓			
9	ตรวจเช็คสภาพเครื่องยนต์	✓			
10	ตรวจเช็คค่าความถ่วงจำเพาะของ BATTERY	✓			
11	ตรวจเช็คท่ออากาศไอดี	✓			
12	ตรวจเช็คระดับน้ำเก็ดย่อย	✓			
13	ตรวจเช็คอุปกรณ์บนเครื่อง	✓			
14	ตรวจเช็คการทำงานของ TIMER ของชุด AIS	✓			
15	ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง	✓			
	ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง.....749.....ลิตร				
	ตรวจเช็คตู้ GPC				
1	ความถี่	✓			
	ความถี่.....50.1.....HZ				
2	วัดแรงดัน	✓			
	R-S.....399.....โวลต์				
	T-R.....398.....โวลต์				
	S-T.....399.....โวลต์				
3	ไฟชาร์จ BATTERY	✓			
	ไฟชาร์จ BATTERY.....2.....แอมป์				
4	ตรวจเช็คไฟแสดงการทำงาน	✓			
	ชั่วโมงการทำงาน	✓			
	START.....68.3.....ชม.				
	STOP.....68.4.....ชม.				
6	วัดกระแส	✓			
	R.....8.....แอมป์				
	T.....8.....แอมป์				
	S.....8.....แอมป์				

รายชื่อพนักงานที่ปฏิบัติงาน

1. ภูริพัชร ปัญญาพิณนกุล



หมายเหตุ

รายละเอียด PM Gen Zone 5 ประจำสัปดาห์

สาเหตุ PMตามแผนงาน

คำแนะนำ ไม่มี

การแก้ปัญหา PM Gen Zone 5 ประจำสัปดาห์

บันทึกผลการปฏิบัติ



1.ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อย



2.ปฏิบัติงานเสร็จแล้วพบสิ่งที่ต้องแก้ไข (CM)

รหัสงาน	RE/GEN-W
รหัสเครื่องจักร	GEN-4-01 (ZoneS)
เลขที่ใบงาน	PM250600080
วันที่ปฏิบัติ	26/06/2025
ชื่ออาคาร	OCS 4 ส่วนกลางS4 โน้ระบุ โน้ระบุ GEN Zone 5

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
	ตรวจเช็ค GPC				
1	ตรวจเช็คไฟแสดงการทำงาน	✓			
2	ชั่วโมงการทำงาน	✓			
	STOP.....80.7.....ชม.				
	START.....80.6.....ชม.				
3	วัดกระแส	✓			
	T.....0.....แอมป์				
	S.....0.....แอมป์				
	R.....0.....แอมป์				
4	วัดแรงดัน	✓			
	T-R.....398.....โวลต์				
	S-T.....399.....โวลต์				
	R-S.....399.....โวลต์				
5	ไฟชาร์จ BATTERY	✓			
	ไฟชาร์จ BATTERY.....2.....แอมป์				
6	ความถี่	✓			
	ความถี่.....50.....HZ				
	ตรวจเช็คการทำงานของเครื่องปรับอากาศ				
1	แรงดันน้ำมันหล่อลื่น	✓			
	แรงดันน้ำมันหล่อลื่น.....78.....PSI				
2	อุณหภูมิน้ำมันหล่อลื่น	✓			
	อุณหภูมิน้ำมันหล่อลื่น.....147.....F				
3	เวลา	✓			
	STOP.....10.40.....น.				

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
	START.....10.30.....น.				
4	แรงดันน้ำมันเชื้อเพลิง	✓			
	แรงดันน้ำมันเชื้อเพลิง.....78.....PSI				
5	ชั่วโมงการทำงาน	✓			
	STOP.....80.7.....ชม.				
	START.....80.6.....ชม.				
6	อุณหภูมิน้ำหล่อเย็น	✓			
	อุณหภูมิน้ำหล่อเย็น.....147.....F				
7	ความเร็วรอบ	✓			
	ความเร็วรอบ.....1503.....RPM				
ตรวจเช็คเครื่องยนต์					
1	ตรวจเช็คการทำงานของ TIMER ของชุด ATS	✓			
2	ตรวจเช็คสภาพอุปกรณ์ที่ชุด ATS	✓			
3	ตรวจเช็คระดับน้ำมันหล่อลื่น	✓			
4	ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง	✓			
	ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง.....797.....ลิตร				
5	ตรวจเช็คระบบระบายความร้อน	✓			
6	ตรวจเช็คสภาพอุปกรณ์ภายในตู้ควบคุมที่ตัวเครื่อง	✓			
7	ตรวจเช็คท่ออากาศไอเสีย	✓			
8	ตรวจเช็คสภาพเครื่องยนต์	✓			
9	ตรวจเช็คค่าความถ่วงจำเพาะของ BATTERY	✓			
10	ตรวจเช็คระบบ MANUAL START	✓			
11	ตรวจเช็คสายพาน	✓			
12	ตรวจเช็คท่ออากาศไอดี	✓			
13	ตรวจเช็คระดับน้ำหล่อเย็น	✓			
14	ตรวจเช็คสภาพ BATTERY	✓			
15	ตรวจเช็คอุปกรณ์บนพื้นเครื่อง	✓			

รายชื่อพนักงานที่ปฏิบัติงาน

1.เจตัง สีทธิพา



หมายเหตุ

รายละเอียด สดาร์วณเครื่องเบบค้เพื่อตววจเช้ค

ผาเพท

คำแนบนำ

การณกัปปญหา

บันทึกผลการปฏิบัติ

☒ 1.ปฏิบัติงานเสร็จณรีธบร้อย

☐ 2.ปฏิบัติงานเสร็จแล้วพบสิ่งท่ต้องแกไขอีก (C/M)

รหัสงาน	RE/GEN W
รหัสเครื่องจักร	GEN-4-02 (ZoneN)
เลขที่ใบงาน	PM250600084
วันที่ปฏิบัติงาน	26/06/2025
ชื่ออาคาร	QCS 4 ส่วนกลางN4 โน้ระบุ โน้ระบุ GEN Zone N

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
	ตรวจเช็ค GPC				
1	ความถี่	✓			
	ความถี่.....50.....HZ				
2	ไฟชาร์จ BATTERY	✓			
	ไฟชาร์จ BATTERY.....2.....แอมป์				
3	ตรวจเช็คไฟแสดงการทำงาน	✓			
4	ชั่วโมงการทำงาน	✓			
	STOP.....70.4.....ชม.				
	START... 70.3.....ชม.				
5	วัดกระแส	✓			
	T...0...แอมป์				
	S...0...แอมป์				
	R...0...แอมป์				
6	วัดแรงดัน	✓			
	R-S...399...โวลต์				
	T-R...398...โวลต์				
	S-T...398...โวลต์				
	ตรวจเช็คการทำงานของรีเลย์				
1	อุณหภูมิน้ำมันหล่อเย็น	✓			
	อุณหภูมิน้ำมันหล่อเย็น.....146.....F				
2	ความเร็วรอบ	✓			
	ความเร็วรอบ.....1521.....RPM				
3	แรงดันน้ำมันหล่อเย็น	✓			
	แรงดันน้ำมันหล่อเย็น.....69.....PSI				

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
4	แรงดันน้ำมันเชื้อเพลิง	✓			
	แรงดันน้ำมันเชื้อเพลิง.....69....PSI				
5	ชั่วโมงการทำงาน	✓			
	START.....70.3ชม.				
	STOP.....70.4ชม.				
6	อุณหภูมิน้ำมันหล่อลื่น	✓			
	อุณหภูมิน้ำมันหล่อลื่น.....146....F				
7	เวลา	✓			
	STOP.....10.30น.				
	START.....10.20น.				
ตรวจเช็คเครื่องยนต์					
1	ตรวจเช็คสายพาน	✓			
2	ตรวจเช็คสภาพ BATTERY	✓			
3	ตรวจเช็คสภาพอุปกรณ์ที่ตู้ ATS	✓			
4	ตรวจเช็คระดับน้ำมันหล่อลื่น	✓			
5	ตรวจเช็คระบบ MANUAL START	✓			
6	ตรวจเช็คสภาพเครื่องยนต์	✓			
7	ตรวจเช็คค่าความตึงแรงของ BATTERY	✓			
8	ตรวจเช็คท่ออากาศไอดี	✓			
9	ตรวจเช็คระดับน้ำหล่อเย็น	✓			
10	ตรวจเช็คอุปกรณ์ภายในเครื่อง	✓			
11	ตรวจเช็คการทำงานของ TIMER ของชุด ATS	✓			
12	ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง	✓			
	ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง.....797....ลิตร				
13	ตรวจเช็คระบบระบายความร้อน	✓			
14	ตรวจเช็คสภาพอุปกรณ์ภายในตู้ควบคุมที่ตัวเครื่อง	✓			
15	ตรวจเช็คท่ออากาศไอเสีย	✓			

รายชื่อพนักงานที่ปฏิบัติงาน

1.เจตัง สติธิพา



หมายเหตุ

รายละเอียด สดาร์พคระบบค้เพื่อตรวจเช็ค

สาเหตุ

คำแนะนำ

การแก้ไข

บันทึกผลการปฏิบัติงาน



1.ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว



2.ปฏิบัติงานเสร็จแล้วพบสิ่งผิดปกติอีก (CM)

รหัสงาน RE/GEN-W

รหัสเครื่องจักร GEN-4-01 (ZoneS)

เลขที่ใบงาน PM250600079

วันที่ปฏิบัติ 19/06/2025

ชื่ออาคาร QCS | 4 | ส่วนกลางS4 | โถงระบุ | โถงระบุ | GEN Zone S

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ค	บก	รายการเสีย	
	ตรวจเช็ค GPC				
1	ความถี่	✓			
	ความถี่ 50 HZ				
2	ชั่วโมงการทำงาน	✓			
	START 80.3 ชม.				
	STOP 80.4 ชม.				
3	ไฟชาร์จ BATTERY	✓			
	ไฟชาร์จ BATTERY 2 แอมป์				
4	ตรวจเช็คไฟแสดงการทำงาน	✓			
5	วัดกระแส	✓			
	T 0 แอมป์				
	S 0 แอมป์				
	R 0 แอมป์				
6	วัดแรงดัน	✓			
	S-F 399 โวลต์				
	T-R 398 โวลต์				
	R-S 399 โวลต์				
	ตรวจเช็คเครื่องยนต์				
1	ตรวจเช็คระบบ MANUAL START	✓			
2	ตรวจเช็คสายพาน	✓			
3	ตรวจเช็คสภาพ BATTERY	✓			
4	ตรวจเช็คสภาพอุปกรณ์ที่ตู้ ATS	✓			
5	ตรวจเช็คระดับน้ำมันหล่อลื่น	✓			
6	ตรวจเช็คสภาพเครื่องยนต์	✓			

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
7	ตรวจเช็คค่าความตึงแรงของ BATTERY	✓			
8	ตรวจเช็คท่ออากาศไอดี	✓			
9	ตรวจเช็คระดับน้ำหล่อเย็น	✓			
10	ตรวจเช็คอุปกรณ์แน่นเครื่อง	✓			
11	ตรวจเช็คการทำงานของ TIMER ของชุด ATS	✓			
12	ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง	✓			
	ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง.....798.....ลิตร				
13	ตรวจเช็คระบบระบายความร้อน	✓			
14	ตรวจเช็คสภาพอุปกรณ์ภายในตู้ควบคุมที่ตัวเครื่อง	✓			
15	ตรวจเช็คท่ออากาศไอเสีย	✓			
	ตรวจเช็คการทำงานของเครื่องยนต์				
1	อุณหภูมิน้ำหล่อเย็น	✓			
	อุณหภูมิน้ำหล่อเย็น.....147.....F				
2	ความเร็วรอบ	✓			
	ความเร็วรอบ.....1503.....RPM				
3	แรงดันน้ำมันหล่อลื่น	✓			
	แรงดันน้ำมันหล่อลื่น.....78.32.....PSI				
4	แรงดันน้ำมันเชื้อเพลิง	✓			
	แรงดันน้ำมันเชื้อเพลิง.....78.32.....PSI				
5	ชั่วโมงการทำงาน	✓			
	STOP.....80.4.....ชม.				
	START.....80.3.....ชม.				
6	อุณหภูมิน้ำมันหล่อลื่น	✓			
	อุณหภูมิน้ำมันหล่อลื่น.....147.....F				
7	เวลา	✓			
	STOP.....10.20.....น.				
	START.....10.10.....น.				

รายชื่อนักงานที่ปฏิบัติงาน

1.เจด็จ สิทธิพา



หมายเหตุ

รายละเอียด อัตราค่าธรรมเนียมเพื่อตรวจเช็ค

สาเหตุ

คำแนะนำ

การแก้ปัญหา

บันทึกผลการปฏิบัติ



1.ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อย



2.ปฏิบัติงานเสร็จแล้วพบสิ่งผิดปกติอีก (CM)

รหัสงาน	RE/GEN-W
รหัสเครื่องจักร	GEN-4-02 (ZoneN)
เลขที่ใบงาน	PM250600083
วันที่ปฏิบัติงาน	19/06/2025
ชื่ออาคาร	OCS 4 ส่วนกลางM4 โถงระบุ โถงระบุ GEN Zone N

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
	ตรวจเช็คเครื่องยนต์				
1	ตรวจเช็คสภาพอุปกรณ์ที่ตู้ ATS	✓			
2	ตรวจเช็คระดับน้ำมันหล่อลื่น	✓			
3	ตรวจเช็คสภาพเครื่องยนต์	✓			
4	ตรวจเช็คค่าความถี่เฉพาะของ BATTERY	✓			
5	ตรวจเช็คท่ออากาศไอดี	✓			
6	ตรวจเช็คระดับน้ำหล่อเย็น	✓			
7	ตรวจเช็คอุปกรณ์แนวเครื่อง	✓			
8	ตรวจเช็คการทำงานของ TIMER ของชุด ATS	✓			
9	ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง	✓			
	ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง.....798.....ลิตร				
10	ตรวจเช็คระบบระบายความร้อน	✓			
11	ตรวจเช็คสภาพอุปกรณ์ภายในตู้ควบคุมที่ต้นเครื่อง	✓			
12	ตรวจเช็คท่ออากาศไอเสีย	✓			
13	ตรวจเช็คระบบ MANUAL START	✓			
14	ตรวจเช็คสายพาน	✓			
15	ตรวจเช็คสภาพ BATTERY	✓			
	ตรวจเช็คการทำงานของเครื่องยนต์				
1	แรงดันน้ำมันหล่อลื่น	✓			
	แรงดันน้ำมันหล่อลื่น.....69.62.....PSI				
2	ความเร็วรอบ	✓			
	ความเร็วรอบ.....1521.....RPM				
3	ชั่วโมงการทำงาน	✓			
	STOP.....70.1.....ชม.				

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	รายการเสีย	
	START...70.0...ชม.				
4	อุณหภูมิน้ำมันหล่อลื่น	✓			
	อุณหภูมิน้ำมันหล่อลื่น...146...F				
5	เวลา	✓			
	START...10.20...น.				
	STOP...10.30...น.				
6	แรงดันน้ำมันเชื้อเพลิง	✓			
	แรงดันน้ำมันเชื้อเพลิง...69.62...PSI				
7	อุณหภูมิน้ำหล่อเย็น	✓			
	อุณหภูมิน้ำหล่อเย็น...146...F				
ตรวจเช็ค GPC					
1	ชั่วโมงการทำงาน	✓			
	STOP...70.1...ชม.				
	START...70.0...ชม.				
2	ไฟชาร์จ BATTERY	✓			
	ไฟชาร์จ BATTERY...2...แอมป์				
3	ตรวจเช็คไฟแสดงการทำงาน	✓			
4	วัดกระแส	✓			
	T...0...แอมป์				
	S...0...แอมป์				
	R...0...แอมป์				
5	วัดแรงดัน	✓			
	T-R...398...โวลต์				
	R-S...399...โวลต์				
	S-T...398...โวลต์				
6	ความถี่	✓			
	ความถี่...50...HZ				

รายชื่อพนักงานที่ปฏิบัติงาน

1 เจตัง สิทธิพา



หมายเหตุ

รายละเอียด สคริปต์เครื่องดนตรีเพื่อตรวจเช็ค

สาขา

คำแนะนำ

การแก้ปัญหา

บันทึกผลการปฏิบัติ



1.ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อย



2.ปฏิบัติงานเสร็จแล้วพบสิ่งที่ต้องแก้ไขอีก (CM)

รหัสงาน	RE/GEN-W
รหัสเครื่องจักร	GEN-4-02 (ZoneN)
เลขที่ใบงาน	PM250600082
วันที่ปฏิบัติงาน	12/06/2025
ชื่ออาคาร	QCS 4 ส่วนกลางN4 ไม่ระบุ ไม่ระบุ GEN Zone N

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		จ	แมโจ	อาการเสีย	
	ตรวจเช็คเครื่องยนต์				
1	ตรวจเช็คสายพาน	✓			
2	ตรวจเช็คสภาพ BATTERY	✓			
3	ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง	✓			
	ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง.....800.....ลิตร				
4	ตรวจเช็คระบบระบายความร้อน	✓			
5	ตรวจเช็คสภาพอุปกรณ์ภายในตู้ควบคุมที่ตัวเครื่อง	✓			
6	ตรวจเช็คท่ออากาศไอดี	✓			
7	ตรวจเช็คการทำงานของ TIMER ของชุด ATS	✓			
8	ตรวจเช็คสภาพอุปกรณ์ที่ตู้ ATS	✓			
9	ตรวจเช็คระดับน้ำหล่อเย็น	✓			
10	ตรวจเช็คสภาพเครื่องยบค	✓			
11	ตรวจเช็คค่าความดันจาเพาะของ BATTERY	✓			
12	ตรวจเช็คอุปกรณ์แน่นเครื่อง	✓			
13	ตรวจเช็คท่ออากาศไอดี	✓			
14	ตรวจเช็คระบบ MANUAL START	✓			
15	ตรวจเช็คระดับน้ำหล่อเย็น	✓			
	ตรวจเช็คการทำงานของเครื่องยบค				
1	อุณหภูมิ น้ำหล่อเย็น	✓			
	อุณหภูมิ น้ำหล่อเย็น.....147.....F				
2	อุณหภูมิ น้ำหล่อเย็น	✓			
	อุณหภูมิ น้ำหล่อเย็น.....147.....F				
3	เวลา	✓			
	STOP.....10 10.....น.				

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
	START.....10.00.....น.				
4	ความเร็วรอบ	✓			
	ความเร็วรอบ.....1521.....RPM				
5	แรงดันน้ำมันหล่อลื่น	✓			
	แรงดันน้ำมันหล่อลื่น.....66.....PSI				
6	ชั่วโมงการทำงาน	✓			
	START.....69.9.....ชม.				
	STOP.....70.....ชม.				
7	แรงดันน้ำมันเชื้อเพลิง	✓			
	แรงดันน้ำมันเชื้อเพลิง.....66.....PSI				
ตรวจเช็ค GPC					
1	ไฟชาร์จ BATTERY	✓			
	ไฟชาร์จ BATTERY.....2.....แอมป์				
2	ตรวจเช็คไฟแสดงการทำงาน	✓			
3	ความถี่	✓			
	ความถี่.....50.....HZ				
4	ชั่วโมงการทำงาน	✓			
	START.....69.9.....ชม.				
	STOP.....70.....ชม.				
5	วัดแรงดัน	✓			
	S-T.....399.....โวลต์				
	T-R.....400.....โวลต์				
	R-S.....399.....โวลต์				
6	วัดกระแส	✓			
	T.....0.....แอมป์				
	S.....0.....แอมป์				
	R.....0.....แอมป์				

รายชื่อพนักงานที่ปฏิบัติงาน

1.เจด็จ สิทธิหา

.....



หมายเหตุ

รายละเอียด สตาร์ทเครื่องขนต้เพื่อตรวจเช็ค

สาเหตุ

คำแนะนำ

การแก้ปัญหา

บันทึกผลการปฏิบัติ



1.ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อย



2.ปฏิบัติงานเสร็จแล้วพบสิ่งผิดปกติอีก (CM)

รหัสงาน	RE/GEN-W
รหัสเครื่องจักร	GEN-4-01 (ZoneS)
เลขที่ใบงาน	PM250600078
วันที่ปฏิบัติงาน	12/06/2025
ชื่ออาคาร	OCS 4 ส่วนกลางS4 โม่ระบุ โม่ระบุ GEN Zone S

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	ขาดการสืบ	
	ตรวจเช็ค GPC				
1	ความถี่	✓			
	ความถี่.....50.....HZ				
2	ชั่วโมงการทำงาน	✓			
	START.....79.8.....ชม.				
	STOP.....79.9.....ชม.				
3	ไฟชาร์จ BATTERY	✓			
	ไฟชาร์จ BATTERY.....2.....แอมป์				
4	ตรวจเช็คไฟแสดงการทำงาน	✓			
5	วัดกระแส	✓			
	T.....0.....แอมป์				
	S.....0.....แอมป์				
	R.....0.....แอมป์				
6	วัดแรงดัน	✓			
	T-R.....399.....โวลต์				
	R-S.....399.....โวลต์				
	S-T.....399.....โวลต์				
	ตรวจเช็คการทำงานของเครื่อง				
1	ความเร็วรอบ	✓			
	ความเร็วรอบ.....151B.....RPM				
2	อุณหภูมิ น้ำหล่อเย็น	✓			
	อุณหภูมิ น้ำหล่อเย็น.....147.....F				
3	ชั่วโมงการทำงาน	✓			
	START.....79.8.....ชม.				

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
	STOP...79.9...ชม.				
4	อุณหภูมิน้ำมันหล่อลื่น	✓			
	อุณหภูมิน้ำมันหล่อลื่น.....147....F				
5	เวลา	✓			
	STOP...10.20...น.				
	START...10.10...น.				
6	แรงดันน้ำมันหล่อลื่น	✓			
	แรงดันน้ำมันหล่อลื่น.....66....PSI				
7	แรงดันน้ำมันเชื้อเพลิง	✓			
	แรงดันน้ำมันเชื้อเพลิง.....66....PSI				
ตรวจเช็คเครื่องยนต์					
1	ตรวจเช็คสภาพ BATTERY	✓			
2	ตรวจเช็คสภาพอุปกรณ์ที่ตู้ ATS	✓			
3	ตรวจเช็คระดับน้ำมันหล่อลื่น	✓			
4	ตรวจเช็คสภาพเครื่องยนต์	✓			
5	ตรวจเช็คค่าความถี่เฉพาะของ BATTERY	✓			
6	ตรวจเช็คท่ออากาศไอดี	✓			
7	ตรวจเช็คระดับน้ำหล่อเย็น	✓			
8	ตรวจเช็คอุปกรณ์แผ่นเครื่อง	✓			
9	ตรวจเช็คการทำงานของ TIMER ของชุด ATS	✓			
10	ตรวจเช็คสายพาน	✓			
11	ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง	✓			
	ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง800....ลิตร				
12	ตรวจเช็คระบบระบายความร้อน	✓			
13	ตรวจเช็คสภาพอุปกรณ์ภายในตู้ควบคุมที่ตัวเครื่อง	✓			
14	ตรวจเช็คท่ออากาศไอเสีย	✓			
15	ตรวจเช็คระบบ MANUAL START	✓			

รายชื่อพนักงานที่ปฏิบัติงาน

1.เจตน์ สิทธิธา



พยานเขต

รายละเอียด สรรพากรเครื่องดนตรีเพื่อตรวจเช็ค

สาขาเขต

คำแนะนำ

การแก้ปัญหา

บันทึกผลการปฏิบัติ



1.ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อย



2.ปฏิบัติงานเสร็จแล้วพบสิ่งผิดปกติ (CM)

บริษัท คัมมินส์ ดีเซล จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด
2106 อาคารแฟตทรี 4 ถนนสุขุมวิท
แขวงพระโขนง เขตพระโขนง กรุงเทพฯ 10260
โทรศัพท์ +66 2 301 7500 โทรสาร +66 2 333 0947
โทรสาร +66 035 799 820
ศูนย์บริการลูกค้าถึงการซ่อม +66 2 639 7000

ใบรายงานช่าง Technician Report

Cummins DKS (Thailand) Limited
2106 Fattree 4 Building, Sukhumvit Road,
Phrakhanong-Tai, Phrakhanong,
Bangkok 10260 Thailand
Phone +66 2 301 7500 Fax +66 2 333 0947
Fax +66 035 799 820
Call Center +66 2 639 7000

เลขที่ **3349**

เลขที่ **167430**

งานเลขที่

วันที่ **07-06-25**

Job No.

Date

ชื่อลูกค้า

Customer Name

รุ่น

Model

NTAA 155

Serial No.

41220626

หน่วยงาน

Job Site

วันเริ่มใช้งาน

Date in Service

Ops. I.D.E.O.

ท. 7 ม. 1

2015-01

ชื่อช่าง

Technician Name

ชั่วโมงใช้งาน

Operating Hrs.

Somboon

69.2 Hrs.

เวลาเริ่ม Starting Time	เวลาสิ้นสุด Stopping Time	เวลา Hrs.	รหัส Code	รายละเอียด Description
				- ตรวจสอบ/ทดสอบการทำงานของระบบไฟฟ้า
				- ตรวจสอบ/ทดสอบการทำงานของระบบไฟฟ้า
				- ตรวจสอบ/ทดสอบการทำงานของระบบไฟฟ้า
				- ตรวจสอบ/ทดสอบการทำงานของระบบไฟฟ้า
				- ตรวจสอบ/ทดสอบการทำงานของระบบไฟฟ้า
				- ตรวจสอบ/ทดสอบการทำงานของระบบไฟฟ้า
				- ตรวจสอบ/ทดสอบการทำงานของระบบไฟฟ้า
				- ตรวจสอบ/ทดสอบการทำงานของระบบไฟฟ้า
				- ตรวจสอบ/ทดสอบการทำงานของระบบไฟฟ้า
				- ตรวจสอบ/ทดสอบการทำงานของระบบไฟฟ้า

เวลาทำงานปกติ NT : รวม Total NT ชม. Hrs.

☒ งานเสร็จแล้ว Job done

ทำงานล่วงเวลา OT : รวม Total OT ชม. Hrs.

☐ งานยังไม่เสร็จ Job incomplete

เวลาเดินทางไป : รวม Total : ชม. Hrs. เลข กม. ODO : รวม Total : กม. kms.

เวลาเดินทางกลับ : รวม Total : ชม. Hrs. เลข กม. ODO : รวม Total : กม. kms.

รวมเวลาเดินทาง Total travelling hrs. : รวม Total : ชม. Hrs. รวมระยะทาง Total : กม. kms. ทะเบียนรถ **3-0019055**

การชำรุดที่แจ้ง **เครื่องกำเนิดไฟฟ้า**

Complaint

สาเหตุการชำรุด

Cause of failure

เงื่อนไขการซ่อม 1. อยู่ในระหว่างการรับประกัน (Warranty Coverage)

☐ Y

☐ N

Coverage 2. คิดค่าใช้จ่ายลูกค้า (Charge to customer)

☒ Y

☐ N

การแก้ไข

Correction

ข้อเสนอแนะ

Recommendation

ลงชื่อหัวหน้างาน

Service Supervisor Sign

ลงชื่อลูกค้า

Customer's Sign

วันที่ Date

Mobile phone

E-mail Address

รหัสงาน	RE/GEN-W
รหัสเครื่องจักร	GEN-4-02 (ZoneN)
เลขที่ใบงาน	PM250600081
วันที่ปฏิบัติงาน	05/06/2025
ชื่ออาคาร	QCS 4 ส่วนกลางN4 โถงระบุ โถงระบุ GEN Zone N

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
	ตรวจเช็คที่ GPC				
1	ไฟชาร์จ BATTERY	✓			
	ไฟชาร์จ BATTERY.....2.....แอมป์				
2	ตรวจเช็คไฟแสดงการทำงาน	✓			
3	ความถี่	✓			
	ความถี่.....50.....HZ				
4	ชั่วโมงการทำงาน	✓			
	START.....79.8.....ชม.				
	STOP.....79.9.....ชม.				
5	รีดกระแส	✓			
	T.....0.....แอมป์				
	S.....0.....แอมป์				
	R.....0.....แอมป์				
6	รีดแรงดัน	✓			
	R-S.....399.....โวลต์				
	T-R.....399.....โวลต์				
	S-T.....399.....โวลต์				
	ตรวจเช็คเครื่องย่น				
1	ตรวจเช็คระดับน้ำหล่อเย็น	✓			
2	ตรวจเช็คระบบ MANUAL START	✓			
3	ตรวจเช็คอุปกรณ์แทนเครื่อง	✓			
4	ตรวจเช็คสายพาน	✓			
5	ตรวจเช็คการทำงานของ TIMER ของชุด ATS	✓			
6	ตรวจเช็คสภาพ BATTERY	✓			

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
7	ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง	✓			
	ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง.....563.....กิลลิตร				
8	ตรวจเช็คระบบระบายความร้อน	✓			
9	ตรวจเช็คสภาพอุปกรณ์ที่ตู้ ATS	✓			
10	ตรวจเช็คระดับน้ำมันหล่อลื่น	✓			
11	ตรวจเช็คสภาพอุปกรณ์ภายในตู้ควบคุมที่ตัวเครื่อง	✓			
12	ตรวจเช็คสภาพเครื่องยนต์	✓			
13	ตรวจเช็คค่าความดันจ่ายเพาะของ BATTERY	✓			
14	ตรวจเช็คท่ออากาศไอดี	✓			
15	ตรวจเช็คท่ออากาศไอเสีย	✓			
ตรวจเช็คการทำงานของเครื่องยนต์					
1	แรงดันน้ำมันเชื้อเพลิง	✓			
	แรงดันน้ำมันเชื้อเพลิง.....66.....PSI				
2	อุณหภูมิน้ำหล่อเย็น	✓			
	อุณหภูมิน้ำหล่อเย็น.....147.2.....F				
3	ความเร็วรอบ	✓			
	ความเร็วรอบ.....1503.....RPM				
4	อุณหภูมิน้ำมันหล่อลื่น	✓			
	อุณหภูมิน้ำมันหล่อลื่น.....147.2.....F				
5	เวลา	✓			
	STOP.....10.30.....น.				
	START.....10.20.....น.				
6	ชั่วโมงการทำงาน	✓			
	STOP.....79.9.....ชม.				
	START.....79.8.....ชม.				
7	แรงดันน้ำมันหล่อลื่น	✓			
	แรงดันน้ำมันหล่อลื่น.....66.....PSI				

รายชื่อพนักงานที่ปฏิบัติงาน

1.เจตัง สีหวิทา



หมายเลข

รายละเอียด สดารถเครื่องแบบเพื่อตรวจเช็ค

สาขา

ตำแหน่ง

การปฏิบัติงาน

บันทึกผลการปฏิบัติ



1.ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อย



2.ปฏิบัติงานเสร็จแล้วพบสิ่งที่ต้องแก้ไขอีก (CM)

รหัสงาน RE/GEN-W

รหัสเครื่องจักร GEN-4-01 (ZoneS)

เลขที่ใบงาน PM250600077

วันที่ปฏิบัติ 05/06/2025

ชื่ออาคาร QCS | 4 | ส่วนกลางS4 | ไบรณู | ไบรณู | GEN Zone S

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
	ตรวจเช็ค GPC				
1	วัดแรงดัน	✓			
	R-S.....399.....โวลต์				
	S-T.....399.....โวลต์				
	T-R.....399.....โวลต์				
2	ความถี่	✓			
	ความถี่.....50.....HZ				
3	ไฟชาร์จ BATTERY	✓			
	ไฟชาร์จ BATTERY.....2.....แอมป์				
4	ตรวจเช็คไฟแสดงการทำงาน	✓			
5	ชั่วโมงการทำงาน	✓			
	START.....79.8.....ชม.				
	STOP.....79.9.....ชม.				
6	วัดกระแส	✓			
	S.....0.....แอมป์				
	R.....0.....แอมป์				
	T.....0.....แอมป์				
	ตรวจเช็คเคื่องยนต์				
1	ตรวจเช็คระบบระบายความร้อน	✓			
2	ตรวจเช็คสภาพอุปกรณ์ภายในตู้ควบคุมที่ตัวเครื่อง	✓			
3	ตรวจเช็คท่ออากาศไอเสีย	✓			
4	ตรวจเช็คระบบ MANUAL START	✓			
5	ตรวจเช็คสายพาน	✓			
6	ตรวจเช็คสภาพ BATTERY	✓			

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
7	ตรวจเช็คสภาพอุปกรณ์ที่ตู้ ATS	✓			
8	ตรวจเช็คระดับน้ำมันหล่อลื่น	✓			
9	ตรวจเช็คสภาพเครื่องยนต์	✓			
10	ตรวจเช็คค่าความถี่กระแสของ BATTERY	✓			
11	ตรวจเช็คท่ออากาศไอดี	✓			
12	ตรวจเช็คระดับน้ำหล่อเย็น	✓			
13	ตรวจเช็คอุปกรณ์แท่นเครื่อง	✓			
14	ตรวจเช็คการทำงานของ TIMER ของชุด ATS	✓			
15	ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง	✓			
	ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง.....772.....ลิตร				
	ตรวจเช็คการทำงานของเครื่องยนต์				
1	แรงดันน้ำมันหล่อลื่น	✓			
	แรงดันน้ำมันหล่อลื่น.....66.....PSI				
2	เวลา	✓			
	START.....10.10.....น.				
	STOP.....10.20.....น.				
3	อุณหภูมิน้ำหล่อเย็น	✓			
	อุณหภูมิน้ำหล่อเย็น.....147.....F				
4	ความเร็วรอบ	✓			
	ความเร็วรอบ ...1518 ...RPM				
5	ชั่วโมงการทำงาน	✓			
	STOP.....79.9.....ชม.				
	START.....79.8.....ชม.				
6	อุณหภูมิน้ำมันหล่อลื่น	✓			
	อุณหภูมิน้ำมันหล่อลื่น.....147.....F				
7	ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง	✓			
	ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง.....66.....PSI				

รายชื่อพนักงานที่ปฏิบัติงาน

1.เจตน์ สิทธิพิ



หมายเหตุ

รายละเอียด สดาร์พหรือยอนต์เพื่อตรวจเช็ค

สาเหตุ

คำแนะนำ

การแก้ปัญหา

บันทึกผลการปฏิบัติ

- ☒ 1.ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อย
- ☐ 2.ปฏิบัติงานเสร็จแล้วพบสิ่งผิดปกติอีก (CM)

ตารางจดมิเตอร์ไฟฟ้า ประจำเดือน มิถุนายน พ.ศ. 2568				หน่วยงาน ไอทีไอ ดิว จุฬา - สามย่าน	
วันที่	No. <u>10</u> kWh	จำนวนการใช้ (หน่วย)	No. <u>11</u> On Peak (kW)	No. <u>12</u> Off Peak (kW)	ผู้บันทึก
1	113.554	15.67	46.485	69.090	
2	130.047	16.493	40.485	85.564	
3	146.416	16.367	53.598	90.819	
4	164.528	18.112	53.598	110.933	
5	183.404	18.876	63.474	119.932	
6	209.888	18.778	73.449	127.739	
7	219.538	18.356	83.279	136.261	
8	239.197	19.659	83.279	155.919	
9	257.923	18.026	83.279	173.946	
10	275.371	18.108	92.835	182.698	
11	293.417	18.086	101.940	191.479	
12	309.067	15.67	111.806	197.482	
13	329.274	20.197	120.848	209.097	
14	346.037	16.763	128.950	217.089	
15	362.543	16.506	128.950	233.594	
16	380.341	17.798	128.950	251.393	
17	398.859	18.518	138.673	260.188	
18	417.533	18.674	148.502	269.032	
19	436.255	18.722	158.767	277.890	
20	454.514	18.919	168.166	286.411	
21	473.485	18.911	177.973	295.494	
22	490.874	16.789	177.973	312.282	
23	508.551	18.274	177.973	330.560	
24	526.640	18.069	187.427	339.916	
25	541.851	15.211	196.961	344.893	
26	561.626	19.775	206.749	354.880	
27	583.500	21.874	216.649	366.859	
28	600.493	16.993	225.650	374.846	
29	616.385	15.892	225.650	390.737	
30	629.753	13.368	225.650	404.105	
บันทึกเพิ่มเติม					

เอกสารแนบ 4

เอกสารผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : ไอดีโอ คิว จูฬ-สามย่าน
ADDRESS : เลขที่ 660 ถนน พระราม 4 แขวง มทพญดาราม เขต บางรัก กรุงเทพมหานคร 10500.
SAMPLING LOCATION : ก่อนการบำบัดน้ำเสีย
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING CONDITION : NORMAL
CHARACTERISTICS OF WATER : เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น
SAMPLING DATE : JANUARY 17, 2025
SAMPLING TIME : 10.20
SAMPLING BY : นายโกวิท บุหา
REPORT NO. : RN250110024
SAMPLING SOURCE : WASTEWATER
RECEIVED DATE : JANUARY 17, 2025
ANALYTICAL DATE : JANUARY 17-29, 2025
REPORT DATE : FEBRUARY 10, 2025

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD*
pH	-	Electrometric (SM: 4500-H ⁺ B.)	6.1 at 25°C	-	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	Membrane Electrode (SM: 4500-O ₂ G, 5210 B.)	38.6	2.0	-
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180°C (SM: 2540 C.)	490.0	-	-
Suspended Solids	mg/l	Suspended Solids Dried at 103-105°C (SM: 2540 D.)	210.0	-	-
Settleable Solids	ml/l	Settleable Solids (SM: 2540 F.)	14.0	-	-
Sulfide as H ₂ S	mg/l	Iodometric (SM: 4500-S ²⁻ F.)	<1.0	-	-
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro Kjeldahl (SM: 4500-N _{org} B)	19.0	-	-
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric (SM: 5520 B.)	Not Detected	1.4	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	>2.4 × 10 ⁶	-	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	>2.4 × 10 ⁶	-	-

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 24th ED., 2023 (AWWA, APHA, WEF)

Remark : 1. Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, dated June 28, B.E. 2567 (2024), which was published in the Royal Government Gazette, Vol. 141, Part 233D dated August 27, B.E. 2567 (2024) . (Category A)



(MR TAWATCHAI CHONGVUTICHAJ)

LABORATORY SUPERVISOR

*** Reported analysis refers to submitted sample only. Report analysis shall not be reproduced except in full, without written approval of Laboratory.***



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME	: ไอดีโอ คิว จูนา-สามย่าน	REPORT NO.	: RN250110025
ADDRESS	: เลขที่ 660 ถนน พระราม 4 แขวง มหาพฤฒาราม เขต บางรัก กรุงเทพมหานคร 10500.	SAMPLING SOURCE	: WASTEWATER
SAMPLING LOCATION	: หลังการบำบัดน้ำเสีย	RECEIVED DATE	: JANUARY 17, 2025
SAMPLING METHOD	: GRAB	ANALYTICAL DATE	: JANUARY 17-29, 2025
SAMPLING CONDITION	: NORMAL	REPORT DATE	: FEBRUARY 10, 2025
CHARACTERISTICS OF WATER	: เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น		
SAMPLING DATE	: JANUARY 17, 2025		
SAMPLING TIME	: 10.20		
SAMPLING BY	: นายโกวิท นุฬา		

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD*
pH	-	Electrometric (SM: 4500-H ⁺ B.)	7.5 at 25°C	-	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	Membrane Electrode (SM: 4500-O ₂ G, 5210 B.)	19.1	2.0	-
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180°C (SM: 2540 C.)	420.0	-	-
Suspended Solids	mg/l	Suspended Solids Dried at 103-105°C (SM: 2540 D.)	40.0	-	-
Settleable Solids	ml/l	Settleable Solids (SM: 2540 F.)	0.7	-	-
Sulfide as H ₂ S	mg/l	Iodometric (SM: 4500-S ²⁻ F.)	<1.0	-	-
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro Kjeldahl (SM: 4500-N _{org} B)	12.0	-	-
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric (SM: 5520 B.)	Not Detected	1.4	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	>2.4 x 10 ⁶	-	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	>2.4 x 10 ⁶	-	-

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 24th ED., 2023 (AWWA, APHA, WEF)

Remark : 1. * Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, dated June 28, B.E. 2567 (2024), which was published in the Royal Government Gazette, Vol. 141, Part 233D dated August 27, B.E. 2567 (2024) . (Category A)

(MR TAWATCHAI CHONGVUTICHAJ)
LABORATORY SUPERVISOR

*** Reported analysis refers to submitted sample only. Report analysis shall not be reproduced except in full, without written approval of Laboratory.***



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME	: ไอศิโธ คิว จุฬา-สามย่าน	REPORT NO.	: RN250110026
ADDRESS	: เลขที่ 660 ถนน พระราม 4 แขวง มหาพฤฒาราม เขต บางรัก กรุงเทพมหานคร 10500.	SAMPLING SOURCE	: WASTEWATER
SAMPLING LOCATION	: บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่โครงการ	RECEIVED DATE	: JANUARY 17, 2025
SAMPLING METHOD	: GRAB	ANALYTICAL DATE	: JANUARY 17-29, 2025
SAMPLING CONDITION	: NORMAL	REPORT DATE	: FEBRUARY 10, 2025
CHARACTERISTICS OF WATER	: เหลืองใส มีตะกอน ไม่มีกลิ่น		
SAMPLING DATE	: JANUARY 17, 2025		
SAMPLING TIME	: 10.20		
SAMPLING BY	: นายโกวิท บุนหา		

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD*
pH	-	Electrometric (SM: 4500-H ⁺ B.)	7.2 at 25°C	-	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	Membrane Electrode (SM: 4500-O G, 5210 B.)	19.8	2.0	≤20
Total Dissolved Solids	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180°C (SM: 2540 C.)	470.0	-	≤1,000
Suspended Solids	mg/l	Suspended Solids Dried at 103-105°C (SM: 2540 D.)	4.0	-	≤30
Settleable Solids	ml/l	Settleable Solids (SM: 2540 F.)	<0.1	-	-
Sulfide as H ₂ S	mg/l	Iodometric (SM: 4500-S ²⁻ F.)	<1.0	-	≤1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro Kjeldahl (SM: 4500-N _{org} B)	14.0	-	≤35
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric (SM: 5520 B.)	Not Detected	1.4	≤20
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	2.1 x 10 ⁵	-	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	1.2 x 10 ⁵	-	-

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 24th ED., 2023 (AWWA, APHA, WEF)

Remark : 1. Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, dated June 28, B.E. 2567 (2024), which was published in the Royal Government Gazette, Vol. 141, Part 233D dated August 27, B.E. 2567 (2024) . (Category A)

(MR TAWATCHAI CHONGVUTICHA)
LABORATORY SUPERVISOR

*** Reported analysis refers to submitted sample only. Report analysis shall not be reproduced except in full, without written approval of Laboratory.***



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : โอดีโอ คิว จุฬา-สามย่าน
ADDRESS : เลขที่ 660 ถนน พระราม 4 แขวง มหาพฤฒาราม เขต บางรัก กรุงเทพมหานคร 10500.
SAMPLING LOCATION : สระว่ายน้ำ (ส่วนต้น)
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING CONDITION : NORMAL
CHARACTERISTICS OF WATER :ใส ไม่มีตะกอน
SAMPLING DATE : JANUARY 10, 2025
SAMPLING TIME : 11:40
SAMPLING BY : นายโกวิท บุหา

REPORT NO. : RN250110027
SAMPLING SOURCE : SWIMMING POOL
RECEIVED DATE : JANUARY 10, 2025
ANALYTICAL DATE : JANUARY 10-22, 2025
REPORT DATE : JANUARY 23, 2025

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD*
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	<1.8	-	<10
Escherichia Coli	per 100 ml	E.coli Procedure Using Fluorogenic Substrate (SM: 9221 F.)	Not Detected	-	Not Detected

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 24th ED.,2023 (AWWA,APHA, WEF)

Remark : 1. Recommendations of the Public Health Committee No. 1/2007 regarding the control of swimming pool operations or other businesses Likewise.

(MR TAWATCHAI CHONGVUTICHAJ)

LABORATORY SUPERVISOR

*** Reported analysis refers to submitted sample only. Report analysis shall not be reproduced except in full, without written approval of Laboratory.***



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางมด เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Sol Jaranrattiwong 46 Jaranrattiwong Road Bangysekong Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

รายงานหมายเลข (Report No.) 2550125 วันที่ (Date) 22 มกราคม 2568
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)^c น้ำระเหยน้ำ (ส่วนต้น)
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 6801273
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ^c ไม่มีสี ไม่มีตะกอน
ชื่อลูกค้า (Customer name)^c บริษัท โอกลา เทสต์ติ้ง แอนด์ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (สำนักงานใหญ่)
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site)^c Project IDK 113
ที่อยู่ (Address)^c 63/13 ซอยเพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพฯ 10600
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 13 มกราคม 2568 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 13 มกราคม 2568 - 22 มกราคม 2568
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date)^c 10 มกราคม 2568 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)^c เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน ^{1/} (Standard)	วิธีทดสอบ ^{4/} (Test Method)
		น้ำระเหยน้ำ (ส่วนต้น)			
<i>Staphylococcus aureus</i>	per 100 mL	Not Detected	-	Not Detected	In-house method based on APHA, AWWA, WEF 24 th ed. 2023, 9213 B
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	per 100 mL	Not Detected	-	Not Detected	APHA, AWWA, WEF 24 th ed. 2023, 9213 E

หมายเหตุ : ^{1/}คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการระเหยน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทางจืดเกี่ยวกับ

^{4/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th ed. 2023

^c เป็นข้อมูลพื้นฐานจากลูกค้า

- สภาพแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C

- ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่สัปดาห์ตัวเอง

(นายฐานันท์ นิการัตน์)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายพล ม่วงใหญ่)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่ ว-358-ค-0003

- รายงานผลการทดสอบนี้ใช้รับรองเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้รับมาทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา
- รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามคัดลอกถ่ายทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นทำทั้งหมด



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด

63/13 เพชรเกษม ซอย 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพฯ 10600

โทร: (66)02-868-1246 โทรสาร: (66)02-868-1247 Website: www.okla-testing.com J-NAC Group

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : โอดีโอ คิว จูฬา-สามย่าน
ADDRESS : เลขที่ 660 ถนน พระราม 4 แขวง มหาพฤฒาราม เขต บางรัก กรุงเทพมหานคร 10500.
SAMPLING LOCATION : สระว่ายน้ำ (ส่วนต้น)
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING CONDITION : NORMAL
CHARACTERISTICS OF WATER : ใส่ ไม่มีตะกอน
SAMPLING DATE : JANUARY 17, 2025
SAMPLING TIME : 10:20
SAMPLING BY : นายโกวิท บุฬา
REPORT NO. : RN250110029
SAMPLING SOURCE : SWIMMING POOL
RECEIVED DATE : JANUARY 17, 2025
ANALYTICAL DATE : JANUARY 17-26, 2025
REPORT DATE : JANUARY 28, 2025

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD*
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	<1.8	-	<10
Escherichia Coli	per 100 ml	E.coli Procedure Using Fluorogenic Substrate (SM: 9221 F.)	Not Detected	-	Not Detected

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 24th ED.,2023 (AWWA,APHA, WEF)

Remark : 1. Recommendations of the Public Health Committee No. 1/2007 regarding the control of swimming pool operations or other businesses Likewise.



(MR TAWATCHAI CHONGVUTICHA)

LABORATORY SUPERVISOR

*** Reported analysis refers to submitted sample only. Report analysis shall not be reproduced except in full, without written approval of Laboratory.***



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jaranornitwong 46 Jaranornitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834958-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834958 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ (ANALYSIS REPORT)

รายงานหมายเลข (Report No.) 4480125 วันที่ (Date) 26 มกราคม 2568
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)^o น้ำระเหยน้ำ (ส่วนดื่ม)
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 6801479
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ^o ใส่ไม่มีตะกอน
ชื่อลูกค้า (Customer name)^o บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (สำนักงานใหญ่)
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site)^o Project IDK113
ที่อยู่ (Address)^o 63/13 ซอยเพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพฯ 10600
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 17 มกราคม 2568 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 17 มกราคม 2568 - 26 มกราคม 2568
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date)^o 17 มกราคม 2568 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)^o เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน ^u (Standard)	วิธีทดสอบ ^d (Test Method)
		น้ำระเหยน้ำ (ส่วนดื่ม)			
<i>Staphylococcus aureus</i>	per 100 mL	Not Detected	-	Not Detected	In-house method based on APHA, AWWA, WEF 24 th ed. 2023, 9213 E
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	per 100 mL	Not Detected	-	Not Detected	APHA, AWWA, WEF 24 th ed. 2023, 9213 E

หมายเหตุ : ^u ค่าเกณฑ์ของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการระเหยน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในพื้นที่เดียวกัน

^d Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th ed. 2023

^o เป็นข้อมูลที่มาจากลูกค้า

- สภาพแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C

- ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ใช้ตัวอย่างเอง

(นายฐานันท์ นิภารัตน์)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายพล ม่วงใหญ่)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่ ว-358-ค-0003

- รายงานผลการทดสอบนี้ไม่รับรองเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้รับมาทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา
- รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามคัดลอกถ่ายทำสำเนาเฉพาะที่บางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นทำทั้งหมด



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : ไอศิโธ คิว จูฬา-สามย่าน
ADDRESS : เลขที่ 660 ถนน พระราม 4 แขวง มหาพฤฒาราม เขต บางรัก กรุงเทพมหานคร 10500.
SAMPLING LOCATION : สระว่ายน้ำ (ส่วนคั่น)
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING CONDITION : NORMAL
CHARACTERISTICS OF WATER :ใส ไม่มีตะกอน
SAMPLING DATE : JANUARY 21, 2025
SAMPLING TIME : 10:50
SAMPLING BY : นายพิรพล ตวิลหวัง

REPORT NO. : RN250110031
SAMPLING SOURCE : SWIMMING POOL
RECEIVED DATE : JANUARY 21, 2025
ANALYTICAL DATE : JANUARY 21-31, 2025
REPORT DATE : FEBRUARY 03, 2025

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD*
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	<1.8	-	<10
Escherichia Coli	per 100 ml	E.coli Procedure Using Fluorogenic Substrate (SM: 9221 F.)	Not Detected	-	Not Detected

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 24th ED.,2023 (AWWA,APHA, WEF)

Remark : 1. Recommendations of the Public Health Committee No. 1/2007 regarding the control of swimming pool operations or other businesses Likewise.

(MR TAWATCHAI CHONGVUTICHA)

LABORATORY SUPERVISOR

*** Reported analysis refers to submitted sample only. Report analysis shall not be reproduced except in full, without written approval of Laboratory.***



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยเจริญสุขนิเวศ 46 ถนนเจริญสุขนิเวศ แขวงบางยี่สิบ เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Janunsanitwong 46 Janunsanitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 ; (02) 8834274 Fax : (02) 8834958 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

รายงานหมายเลข (Report No.) 6150125 วันที่ (Date) 31 มกราคม 2568
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)^c น้ำระเหยน้ำ (ส่วนดิน)
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 8801659
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ^c ไม่มีสี ไม่มีตะกอน
ชื่อลูกค้า (Customer name)^c บริษัท โอกลา เทสดีง แอนด์ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (สำนักงานใหญ่)
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site)^c Project IDK 113
ที่อยู่ (Address)^c 63/13 ซอยเพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพฯ 10600
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 22 มกราคม 2568 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 22 มกราคม 2568 - 31 มกราคม 2568
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date)^c 21 มกราคม 2568 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)^c เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน ^{1/} (Standard)	วิธีทดสอบ ^{4/} (Test Method)
		น้ำระเหยน้ำ (ส่วนดิน)			
<i>Staphylococcus aureus</i>	per 100 mL	Not Detected	-	Not Detected	In-house method based on APHA, AWWA, WEF 24 th ed. 2023, 9213 B
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	per 100 mL	Not Detected	-	Not Detected	APHA, AWWA, WEF 24 th ed. 2023, 9213 E

หมายเหตุ : ^{1/} ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 / 2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการส้วมบ้าน หรือกิจการอื่นๆ ในตนเองเดียวกัน

^{4/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th ed. 2023

^c เป็นข้อมูลที่มาจากลูกค้า

- สภาวะแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C

- ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ชักตัวอย่างเอง

(นายฐานันท์ นิการัตน์)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นางสาวทิพวรรณ วงศ์บุญตัน)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่ ว-358-ค-0002

- รายงานผลการทดสอบนี้ใช้รับรองเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้รับมาทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา
- รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามคัดลอกถ่ายทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นทำทั้งหมด



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : ไอศิโธ คิว จูฬา-สามย่าน
ADDRESS : เลขที่ 660 ถนน พระราม 4 แขวง มหาพฤฒาราม เขต บางรัก กรุงเทพมหานคร 10500.
SAMPLING LOCATION : สระว่ายน้ำ (ส่วนต้น)
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING CONDITION : NORMAL
CHARACTERISTICS OF WATER :ใส ไม่มีตะกอน
SAMPLING DATE : JANUARY 28, 2025
SAMPLING TIME : 10:00
SAMPLING BY : นายพีรพล ถวิลทัง

REPORT NO. : RN250110033
SAMPLING SOURCE : SWIMMING POOL
RECEIVED DATE : JANUARY 28, 2025
ANALYTICAL DATE : JANUARY 28-FEBRUARY 06, 2025
REPORT DATE : FEBRUARY 14, 2025

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD*
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	<1.8	-	<10
Escherichia Coli	per 100 ml	E.coli Procedure Using Fluorogenic Substrate (SM: 9221 F.)	Not Detected	-	Not Detected

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 24th ED.,2023 (AWWA,APHA, WEF)

Remark : 1. *Recommendations of the Public Health Committee No. 1/2007 regarding the control of swimming pool operations or other businesses Likewise.



(MR TAWATCHAI CHONGVUTICHA)

LABORATORY SUPERVISOR

*** Reported analysis refers to submitted sample only. Report analysis shall not be reproduced except in full, without written approval of Laboratory.***



รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

รายงานหมายเลข (Report No.) 8080125 วันที่ (Date) 6 กุมภาพันธ์ 2568
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)^a น้ำสระว่ายน้ำ (ส่วนต้น)
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 6801847
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ^c ใส ไม่มีตะกอน
ชื่อลูกค้า (Customer name)^c บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (สำนักงานใหญ่)
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site)^c Project IDK 113
ที่อยู่ (Address)^c 63/13 ซอยเพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพฯ 10600
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 28 มกราคม 2568 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 28 มกราคม 2568 - 6 กุมภาพันธ์ 2568
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date)^c 28 มกราคม 2568 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)^c เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน ^{1/} (Standard)	วิธีทดสอบ ^{4/} (Test Method)
		น้ำสระว่ายน้ำ (ส่วนต้น)			
<i>Staphylococcus aureus</i>	per 100 mL	Not Detected	-	Not Detected	In-house method based on APHA, AWWA, WEF 24 th ed. 2023, 9213 B
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	per 100 mL	Not Detected	-	Not Detected	APHA, AWWA, WEF 24 th ed. 2023, 9213 E

หมายเหตุ : ^{1/} ตาแหน่งน้ำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทางน้เคียวกัน

^{4/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th ed. 2023

^c เป็นข้อมูลที่มาจากลูกค้า

- สภาพแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C

- ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่เก็บตัวอย่างเอง

(นายฐานันท์ นิภารัตน์)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นางสาวทิพวรรณ วงศ์บุญตัน)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่ ว-358-ค-0002

- รายงานผลการทดสอบนี้ใช้รับรองเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้รับมาทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา
- รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามคัดลอกถ่ายทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นทำทั้งหมด



ANALYSIS REPORT


CUSTOMER NAME : โอดีโอ คิว จูฬา-สามย่าน
ADDRESS : เลขที่ 660 ถนน พระราม 4 แขวง มหาพฤฒาราม เขต บางรัก กรุงเทพมหานคร 10500.
SAMPLING LOCATION : สระว่ายน้ำ (ส่วนลึก)
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING CONDITION : NORMAL
CHARACTERISTICS OF WATER :ใส ไม่มีตะกอน
SAMPLING DATE : JANUARY 10, 2025
SAMPLING TIME : 11:40
SAMPLING BY : นายโกวิท บุฬา

REPORT NO. : RN250110028
SAMPLING SOURCE : SWIMMING POOL
RECEIVED DATE : JANUARY 10, 2025
ANALYTICAL DATE : JANUARY 10-22, 2025
REPORT DATE : JANUARY 23, 2025

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD*
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	<1.8	-	<10
Escherichia Coli	per 100 ml	E.coli Procedure Using Fluorogenic Substrate (SM: 9221 F.)	Not Detected	-	Not Detected

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 24th ED.,2023 (AWWA,APHA, WEF)

Remark : 1. Recommendations of the Public Health Committee No. 1/2007 regarding the control of swimming pool operations or other businesses Likewise.


LABORATORY SUPERVISOR

*** Reported analysis refers to submitted sample only. Report analysis shall not be reproduced except in full, without written approval of Laboratory.***



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยเจริญสุขนิทวงศ์ 46 ถนนเจริญสุขนิทวงศ์ แขวงบางยี่สิบ เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsanitwong 46 Jarunsanitwong Road Bangyasekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

รายงานหมายเลข (Report No.) 2560125 วันที่ (Date) 22 มกราคม 2568
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)^c น้ำระเหยน้ำ (ส่วนลึก)
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 6801274
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ^c ไม่มีสี ไม่มีตะกอน
ชื่อลูกค้า (Customer name)^c บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (สำนักงานใหญ่)
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site)^c Project IDK 113
ที่อยู่ (Address)^c 63/13 ซอยเพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพฯ 10600
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 13 มกราคม 2568 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analyse Date) 13 มกราคม 2568 - 22 มกราคม 2568
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date)^c 10 มกราคม 2568 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)^c เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน ¹ (Standard)	วิธีทดสอบ ⁴ (Test Method)
		น้ำระเหยน้ำ (ส่วนลึก)			
<i>Staphylococcus aureus</i>	per 100 mL	Not Detected	-	Not Detected	In-house method based on APHA, AWWA, WEF 24 th ed. 2023, 9213 B
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	per 100 mL	Not Detected	-	Not Detected	APHA, AWWA, WEF 24 th ed. 2023, 9213 E

หมายเหตุ : ¹ ค่าเกณฑ์ของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการระเหยน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในแหล่งเดียวกัน

⁴ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th ed. 2023

^c เป็นข้อมูลที่มาจากรายงาน

- สภาวะแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C

- ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ขัดตัวอย่างเอง

(นายฐานันท์ นิภารัตน์)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายพล ม่วงใหญ่)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่ ว-358-ค-0003

- รายงานผลการทดสอบนี้ได้รับรองเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้รับมาทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา
- รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามคัดลอกถ่ายทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นทำใจงบ



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : ไอดีไอ คิว จุฬา-สามย่าน
ADDRESS : เลขที่ 660 ถนน พระราม 4 แขวง มหาพฤฒาราม เขต บางรัก กรุงเทพมหานคร 10500.
SAMPLING LOCATION : สระว่ายน้ำ (ส่วนลึก)
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING CONDITION : NORMAL
CHARACTERISTICS OF WATER : ใส ไม่มีตะกอน
SAMPLING DATE : JANUARY 17, 2025
SAMPLING TIME : 10:20
SAMPLING BY : นายไกรวิทย์ บุษหา
REPORT NO. : RN250110030
SAMPLING SOURCE : SWIMMING POOL
RECEIVED DATE : JANUARY 17, 2025
ANALYTICAL DATE : JANUARY 17-26, 2025
REPORT DATE : JANUARY 28, 2025

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD*
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	<1.8	-	<10
Escherichia Coli	per 100 ml	E.coli Procedure Using Fluorogenic Substrate (SM: 9221 F.)	Not Detected	-	Not Detected

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 24th ED., 2023 (AWWA, APHA, WEF)

Remark : 1. Recommendations of the Public Health Committee No. 1/2007 regarding the control of swimming pool operations or other businesses Likewise.



(MR TAWATCHAI CHONGVUTICHAJ)

LABORATORY SUPERVISOR

*** Reported analysis refers to submitted sample only. Report analysis shall not be reproduced except in full, without written approval of Laboratory.***



บริษัท เอชวีซี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunonitwong 46 Jarunonitwong Road Bangyekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834968-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834958 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

รายงานหมายเลข (Report No.) 4490125 วันที่ (Date) 26 มกราคม 2568
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)^c น้ำระเหยน้ำ (ส่วนลึก)
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 8801480
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ^c สีไม่ผิดปกณ์
ชื่อลูกค้า (Customer name)^c บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (สำนักงานใหญ่)
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site)^c Project IDK113
ที่อยู่ (Address)^c 83/13 ซอยเพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพฯ 10800
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 17 มกราคม 2568 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 17 มกราคม 2568 - 26 มกราคม 2568
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date)^c 17 มกราคม 2568 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)^c เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน ^{1/} (Standard)	วิธีทดสอบ ^{4/} (Test Method)
		น้ำระเหยน้ำ (ส่วนลึก)			
<i>Staphylococcus aureus</i>	per 100 mL	Not Detected	-	Not Detected	In-house method based on APHA, AWWA, WEF 24 th ed. 2023, 9213 B
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	per 100 mL	Not Detected	-	Not Detected	APHA, AWWA, WEF 24 th ed. 2023, 9213 E

หมายเหตุ : ^{1/}คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสุรveyน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในบ้านของเคหะชน

^{4/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th ed. 2023

^c เป็นข้อมูลที่ได้จากลูกค้า

- สภาพแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C

- ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่เก็บตัวอย่างเอง

(นายฐานันท์ นิการัตน์)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายพล ม่วงใหญ่)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่ ว-358-ค-0003

- รายงานผลการทดสอบนี้ให้รับรองเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้รับมาทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา
- รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามคัดลอกถ่ายทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นทำทั้งหมด



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : ไรดีไอ คิว จุฬา-สามย่าน
ADDRESS : เลขที่ 660 ถนน พระราม 4 แขวง มหาพฤฒาราม เขต บางรัก กรุงเทพมหานคร 10500.
SAMPLING LOCATION : สระว่ายน้ำ (ส่วนเล็ก)
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING CONDITION : NORMAL
CHARACTERISTICS OF WATER :ใส ไม่มีตะกอน
SAMPLING DATE : JANUARY 21, 2025
SAMPLING TIME : 10:50
SAMPLING BY : นายพีรพล ถวิลหวัง

REPORT NO. : RN250110032
SAMPLING SOURCE : SWIMMING POOL
RECEIVED DATE : JANUARY 21, 2025
ANALYTICAL DATE : JANUARY 21-31, 2025
REPORT DATE : FEBRUARY 03, 2025

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD*
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	<1.8	-	<10
Escherichia Coli	per 100 ml	E.coli Procedure Using Fluorogenic Substrate (SM: 9221 F.)	Not Detected	-	Not Detected

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 24th ED.,2023 (AWWA,APHA, WEF)

Remark : 1. *Recommendations of the Public Health Committee No. 1/2007 regarding the control of swimming pool operations or other businesses Likewise.

(MR TAWATCHAI CHONGVUTICHA)

LABORATORY SUPERVISOR

*** Reported analysis refers to submitted sample only. Report analysis shall not be reproduced except in full, without written approval of Laboratory.***



บริษัท เอชวีซี จำกัด 603 ซอยจันทน์ทอง 46 ถนนจันทน์ทอง แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Janunthong 46 Janunthong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address : hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

รายงานหมายเลข (Report No.) 6160125 วันที่ (Date) 31 มกราคม 2568
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)^c น้ำระย่ายน้ำ (ส่วนลึก)
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 6801680
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ^c ไม่มีสี ไม่มีตะกอน
ชื่อลูกค้า (Customer name)^c บริษัท โอกลา เทสดีง แอนด์ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (สำนักงานใหญ่)
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site)^c Project IDK 113
ที่อยู่ (Address)^c 63/13 ซอยเพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพฯ 10600
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 22 มกราคม 2568 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 22 มกราคม 2568 - 31 มกราคม 2568
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date)^c 21 มกราคม 2568 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)^c เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน ^{1/} (Standard)	วิธีทดสอบ ^{4/} (Test Method)
		น้ำระย่ายน้ำ (ส่วนลึก)			
<i>Staphylococcus aureus</i>	per 100 mL	Not Detected	-	Not Detected	In-house method based on APHA, AWWA, WEF 24 th ed. 2023, 9213 B
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	per 100 mL	Not Detected	-	Not Detected	APHA, AWWA, WEF 24 th ed. 2023, 9213 E

หมายเหตุ : ^{1/} ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการระย่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทางนอกระบบ

^{4/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th ed. 2023

^c เป็นข้อมูลที่ได้จากลูกค้า

- สภาพแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C

- ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่เก็บค่าบำรุง

(นายฐานันท์ นิภารัตน์)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นางสาวทิวรรณ วงศ์บุญตัน)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่ ว-358-ด-0002

- รายงานผลการทดสอบนี้ได้รับรองเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้รับมาทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา
- รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามคัดลอกถ่ายทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นทำทั้งหมด



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : ไอศิโธ คิว-สามย่าน
ADDRESS : เลขที่ 660 ถนน พระราม 4 แขวง มหาพฤฒาราม เขต บางรัก กรุงเทพมหานคร 10500.
SAMPLING LOCATION : สระว่ายน้ำ (ส่วนลึก)
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING CONDITION : NORMAL
CHARACTERISTICS OF WATER :ใส ไม่มีตะกอน
SAMPLING DATE : JANUARY 28, 2025
SAMPLING TIME : 10:00
SAMPLING BY : นายพีรพล ถวิลหวัง

REPORT NO. : RN250110034
SAMPLING SOURCE : SWIMMING POOL
RECEIVED DATE : JANUARY 28, 2025
ANALYTICAL DATE : JANUARY 28-FEBRUARY 06, 2025
REPORT DATE : FEBRUARY 14, 2025

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD*
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	<1.8	-	<10
Escherichia Coli	per 100 ml	E.coli Procedure Using Fluorogenic Substrate (SM: 9221 F.)	Not Detected	-	Not Detected

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 24th ED., 2023 (AWWA, APHA, WEF)

Remark : 1. Recommendations of the Public Health Committee No. 1/2007 regarding the control of swimming pool operations or other businesses Likewise.



(MR TAWATCHAI CHONGVUTICHA)
LABORATORY SUPERVISOR

*** Reported analysis refers to submitted sample only. Report analysis shall not be reproduced except in full, without written approval of Laboratory.***



บริษัท เอชวี จำกัด 603 ซอยเจริญสุขนิเวศ 46 ถนนเจริญสุขนิเวศ แขวงบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD, 603 Soi Jarunsanitwong 46 Jarunsanitwong Road Bangyeekean Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

รายงานหมายเลข (Report No.) 8090125 วันที่ (Date) 6 กุมภาพันธ์ 2568
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) ^c น้ำระยองน้ำ (ส่วนลึก)
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 6801848
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ ^cใส ไม่มีตะกอน
ชื่อลูกค้า (Customer name) ^c บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (สำนักงานใหญ่)
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site) ^c Project IDK 113
ที่อยู่ (Address) ^c 83/13 ซอยเพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพฯ 10600
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 28 มกราคม 2568 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analyse Date) 28 มกราคม 2568 - 6 กุมภาพันธ์ 2568
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date) ^c 28 มกราคม 2568 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) ^c เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน ^{1f} (Standard)	วิธีทดสอบ ^{4f} (Test Method)
		น้ำระยองน้ำ (ส่วนลึก)			
<i>Staphylococcus aureus</i>	per 100 mL	Not Detected	-	Not Detected	In-house method based on APHA, AWWA, WEF 24 th ed. 2023, 9213 B
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	per 100 mL	Not Detected	-	Not Detected	APHA, AWWA, WEF 24 th ed. 2023, 9213 E

หมายเหตุ : ^{1f} ส่วนหนึ่งของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการระยองน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในท่านองเดียวกัน

^{4f} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th ed. 2023

^c เป็นข้อมูลที่ได้จากลูกค้า

- สภาพแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C

- ห้องปฏิบัติการมีใบอนุญาตไม่พักตัวอย่างเอง

(นายฐานันท์ นิการัตน์)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นางสาวทิพวรรณ วงศ์บุญตัน)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่ ว-358-ค-0002

- รายงานผลการทดสอบนี้ได้รับรองเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา
- รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามคัดลอกถ่ายทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นทำทั้งหมด



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME	: ไอทีโอ คิว จูฬา-สามย่าน	REPORT NO.	: RN250210324
ADDRESS	: เลขที่ 660 ถนน พระราม 4 แขวง มหาพฤฒาราม เขต บางรัก กรุงเทพมหานคร 10500.	SAMPLING SOURCE	: WASTEWATER
SAMPLING LOCATION	: ก่อนการบำบัดน้ำเสีย	RECEIVED DATE	: FEBRUARY 11, 2025
SAMPLING METHOD	: GRAB	ANALYTICAL DATE	: FEBRUARY 11-21, 2025
SAMPLING CONDITION	: NORMAL	REPORT DATE	: FEBRUARY 24, 2025
CHARACTERISTICS OF WATER	: เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น		
SAMPLING DATE	: FEBRUARY 11, 2025		
SAMPLING TIME	: 11:00		
SAMPLING BY	: นายโกวิท บุนหา		

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD*
pH ^a	-	Electrometric (SM: 4500-H ⁺ B.)	6.9 at 25°C	-	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	Membrane Electrode (SM: 4500-O G, 5210 B.)	58.8	2.0	-
Total Dissolved Solids ^b	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180°C (SM: 2540 C.)	400.0	-	-
Total Suspended Solids ^b	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C (SM: 2540 D.)	204.0	-	-
Settleable Solids	ml/l	Settleable Solids (SM: 2540 F.)	20.0	-	-
Sulfide as H ₂ S	mg/l	Iodometric (SM: 4500-S ²⁻ F.)	<1.0	-	-
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro Kjeldahl (SM: 4500-N _{org} B.)	40.0	-	-
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric (SM: 5520 B.)	<5.0	1.4	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	>2.4 x 10 ⁶	-	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	>2.4 x 10 ⁶	-	-

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 24th ED., 2023 (AWWA, APHA, WEF)

- Remark : 1. * Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, dated June 28, B.E. 2567 (2024), which was published in the Royal Government Gazette, Vol. 141, Part 233D dated August 27, B.E. 2567 (2024) . (Category A)
2. ^b ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)



(MR TAWATCHAI CHONGVUTICHA)

LABORATORY SUPERVISOR



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : โอดีโอ คิว จุฬา-สามย่าน
ADDRESS : เลขที่ 660 ถนน พระราม 4 แขวง มหาพฤฒาราม เขต บางรัก กรุงเทพมหานคร 10500.
SAMPLING LOCATION : หลังการบำบัดน้ำเสีย
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING CONDITION : NORMAL
CHARACTERISTICS OF WATER : เหลืองขุ่น ไม่มีตะกอน ไม่มีกลิ่น
SAMPLING DATE : FEBRUARY 11, 2025
SAMPLING TIME : 11:00
SAMPLING BY : นายไกรวิทย์ บุพผา

REPORT NO. : RN250210325
SAMPLING SOURCE : WASTEWATER
RECEIVED DATE : FEBRUARY 11, 2025
ANALYTICAL DATE : FEBRUARY 11-21, 2025
REPORT DATE : FEBRUARY 24, 2025

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD*
pH ^a	-	Electrometric (SM: 4500-H ⁺ B.)	7.2 at 25°C	-	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	Membrane Electrode (SM: 4500-O ₂ G, 5210 B.)	13.8	2.0	-
Total Dissolved Solids ^a	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180°C (SM: 2540 C.)	310.0	-	-
Total Suspended Solids ^a	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C (SM: 2540 D.)	87.0	-	-
Settleable Solids	ml/l	Settleable Solids (SM: 2540 F.)	2.0	-	-
Sulfide as H ₂ S	mg/l	Iodometric (SM: 4500-S ²⁻ F.)	<1.0	-	-
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro Kjeldahl (SM: 4500-N _{org} B)	9.0	-	-
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric (SM: 5520 B.)	<5.0	1.4	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	2.8 x 10 ⁴	-	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	2.0 x 10 ⁴	-	-

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 24th ED., 2023 (AWWA, APHA, WEF)

- Remark : 1. ^a Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, dated June 28, B.E. 2567 (2024), which was published in the Royal Government Gazette, Vol. 141, Part 233D dated August 27, B.E. 2567 (2024) . (Category A)
2. [#] ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

(MR TAWATCHAI CHONGVUTICHAJ)
LABORATORY SUPERVISOR



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์บริษัท โอกลา เทสต์ติ้ง แอนด์ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
63/13 เพชรเกษม ซอย 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพฯ 10600

Tel: 0 2868 1246 Fax: 0 2868 0860 www.okla-testing.com J-NAC Group



TESTING
No.0334

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : โอดีโอ คิว จูฬ-สามย่าน
ADDRESS : เลขที่ 660 ถนน พระราม 4 แขวง มหาพฤฒาราม เขต บางรัก กรุงเทพมหานคร 10500.
SAMPLING LOCATION : บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่โครงการ
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING CONDITION : NORMAL
CHARACTERISTICS OF WATER : เหลืองใส ไม่มีตะกอน ไม่มีกลิ่น
SAMPLING DATE : FEBRUARY 11, 2025
SAMPLING TIME : 11:00
SAMPLING BY : นายโกวิท บุษหา
REPORT NO. : RN250210326
SAMPLING SOURCE : WASTEWATER
RECEIVED DATE : FEBRUARY 11, 2025
ANALYTICAL DATE : FEBRUARY 11-21, 2025
REPORT DATE : FEBRUARY 24, 2025

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD*
pH ^a	-	Electrometric (SM: 4500-H ⁺ B.)	7.3 at 25°C	-	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	Membrane Electrode (SM: 4500-O ₂ G, 5210 B.)	19.3	2.0	≤20
Total Dissolved Solids ^a	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180°C (SM: 2540 C.)	380.0	-	≤1,000
Total Suspended Solids ^a	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C (SM: 2540 D.)	13.0	-	≤30
Settleable Solids	ml/l	Settleable Solids (SM: 2540 F.)	<0.1	-	-
Sulfide as H ₂ S	mg/l	Iodometric (SM: 4500-S ²⁻ F.)	<1.0	-	≤1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro Kjeldahl (SM: 4500-N _{org} B.)	15.0	-	≤35
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric (SM: 5520 B.)	<5.0	1.4	≤20
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	4.4 × 10 ⁴	-	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	7.3 × 10 ³	-	-

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 24th ED., 2023 (AWWA, APHA, WEF)

- Remark : 1. ^a Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, dated June 28, B.E. 2567 (2024), which was published in the Royal Government Gazette, Vol. 141, Part 233D dated August 27, B.E. 2567 (2024) . (Category A)
2. [#] ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

(MR TAWATCHAI CHONGVUTICHAJ)

LABORATORY SUPERVISOR

*** Reported analysis refers to submitted sample only. Report analysis shall not be reproduced except in full, without written approval of Laboratory. ***



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : โอดีโอ คิว จูฬ-สามย่าน
ADDRESS : เลขที่ 660 ถนน พระราม 4 แขวง มหาพฤฒาราม เขต บางรัก กรุงเทพมหานคร 10500.
SAMPLING LOCATION : สระว่ายน้ำ (ส่วนต้น)
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING CONDITION : NORMAL
CHARACTERISTICS OF WATER :ใส ไม่มีตะกอน
SAMPLING DATE : FEBRUARY 03, 2025
SAMPLING TIME : 11:00
SAMPLING BY : นายโกวิท บุฬา

REPORT NO. : RN250210327
SAMPLING SOURCE : SWIMMING POOL
RECEIVED DATE : FEBRUARY 03, 2025
ANALYTICAL DATE : FEBRUARY 03-13, 2025
REPORT DATE : FEBRUARY 14, 2025

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	<1.8	-	<10
Escherichia Coli	per 100 ml	E.coli Procedure Using Fluorogenic Substrate (SM: 9221 F.)	Not Detected	-	Not Detected

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 24th ED.,2023 (AWWA,APHA, WEF)

Remark : 1. Recommendations of the Public Health Committee No. 1/2007 regarding the control of swimming pool operations or other businesses Likewise.

(MR TAWATCHAI CHONGVUTICHAJ)

LABORATORY SUPERVISOR



รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

รายงานหมายเลข (Report No.) 0640225 วันที่ (Date) 12 กุมภาพันธ์ 2568
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)^a น้ำสระว่ายน้ำ (ส่วนต้น)
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 6802072
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ^c ไม่มีสี ไม่มีตะกอน
ชื่อลูกค้า (Customer name)^c บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติ้ง เอวีส จำกัด (สำนักงานใหญ่)
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site)^c Project IDK 113
ที่อยู่ (Address)^c 63/13 ซอยเพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพฯ 10600
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 3 กุมภาพันธ์ 2568 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 3 กุมภาพันธ์ 2568 - 12 กุมภาพันธ์ 2568
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date)^c 3 กุมภาพันธ์ 2568 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)^c เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน ⁱⁱ (Standard)	วิธีทดสอบ ⁱⁱⁱ (Test Method)
		น้ำสระว่ายน้ำ (ส่วนต้น)			
<i>Staphylococcus aureus</i>	per 100 mL	Not Detected	-	Not Detected	In-house method based on APHA, AWWA, WEF 24 th ed. 2023, 9213 B
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	per 100 mL	Not Detected	-	Not Detected	APHA, AWWA, WEF 24 th ed. 2023, 9213 E

หมายเหตุ : ⁱ สำหรับน้ำขององค์กรราชการและสาธารณชน ฉบับที่ 1/2560 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือสิ่งการอื่นฯ ในฟานองเดิมกัน

ⁱⁱ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th ed. 2023

^c เป็นข้อมูลที่มาจากลูกค้า

- สภาวะแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C

- ห้องปฏิบัติการมีใบอนุญาตไม่ชักตัวอย่างเอง

(นายฐานันท์ นิการัตน์)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นางสาวทิพวรรณ วงศ์บุญตัน)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่ ว-358-ค-0002

- รายงานผลการทดสอบนี้ไ้รับรองเฉพาะตัวอย่างตามที่ไ้รับมาทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา
- รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามคัดลอกถ่ายทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ไ้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นทำทั้งฉบับ



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : ไอดีโอ คิว จุฬา-สามย่าน
ADDRESS : เลขที่ 660 ถนน พระราม 4 แขวง มหาพฤฒาราม เขต บางรัก กรุงเทพมหานคร 10500.
SAMPLING LOCATION : สระว่ายน้ำ (ส่วนต้น)
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING CONDITION : NORMAL
CHARACTERISTICS OF WATER : ใส ไม่มีตะกอน
SAMPLING DATE : FEBRUARY 11, 2025
SAMPLING TIME : 11:00
SAMPLING BY : นายโกวิท บุหา

REPORT NO. : RN250210329
SAMPLING SOURCE : SWIMMING POOL
RECEIVED DATE : FEBRUARY 11, 2025
ANALYTICAL DATE : FEBRUARY 11-21, 2025
REPORT DATE : FEBRUARY 24, 2025

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD*
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	<1.8	-	<10
Escherichia Coli	per 100 ml	E.coli Procedure Using Fluorogenic Substrate (SM: 9221 F.)	Not Detected	-	Not Detected

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 24th ED.,2023 (AWWA,APHA, WEF)

Remark : 1. Recommendations of the Public Health Committee No. 1/2007 regarding the control of swimming pool operations or other businesses Likewise.

(MR TAWA CHAI CHONGVUTICHA)

LABORATORY SUPERVISOR



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่สิบ เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsnitwong 46 Jarunsnitwong Road Bangysekang Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hve_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

รายงานหมายเลข (Report No.) 3010225 วันที่ (Date) 22 กุมภาพันธ์ 2568
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)¹ น้ำระยองน้ำ (ส่วนต้น)
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 6802320
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ² ไม่มีสี ไม่มีตะกอน
ชื่อลูกค้า (Customer name)³ บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (สำนักงานใหญ่)
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site)⁴ Project IDK 113
ที่อยู่ (Address)⁵ 63/13 ซอยเพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพฯ 10600
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 13 กุมภาพันธ์ 2568 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 13 กุมภาพันธ์ 2568 - 22 กุมภาพันธ์ 2568
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date)⁶ 11 กุมภาพันธ์ 2568 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)⁷ เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน ¹ (Standard)	วิธีทดสอบ ⁴ (Test Method)
		น้ำระยองน้ำ (ส่วนต้น)			
<i>Staphylococcus aureus</i>	per 100 mL	Not Detected	-	Not Detected	In-house method based on APHA, AWWA, WEF 24 th ed. 2023, 9213 B
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	per 100 mL	Not Detected	-	Not Detected	APHA, AWWA, WEF 24 th ed. 2023, 9213 E

หมายเหตุ : ¹คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2559 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสร้างน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทางองเดียวต้น

⁴ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th ed. 2023

⁶ เป็นข้อมูลที่ได้จากลูกค้า

- สภาพแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C

- ห้องปฏิบัติการมีใบنامهไม่ชักตัวอย่างเอง

(นายฐานนท์ นภารัตน)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นางสาวทิพวรรณ วงศ์บุญตัน)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่ ว-358-ค-0002

- รายงานผลการทดสอบนี้ใช้รับรองเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้รับมาทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา
- รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามคัดลอกถ่ายทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นทำทั้งหมด



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME	: อดีโธ คิว จูนา-สามย่าน	REPORT NO.	: RN250210331
ADDRESS	: เลขที่ 660 ถนน พระราม 4 แขวง มหาพฤฒาราม เขต บางรัก กรุงเทพมหานคร 10500.	SAMPLING SOURCE	: SWIMMING POOL
SAMPLING LOCATION	: สระว่ายน้ำ (ส่วนต้น)	RECEIVED DATE	: FEBRUARY 17, 2025
SAMPLING METHOD	: GRAB	ANALYTICAL DATE	: FEBRUARY 17-27, 2025
SAMPLING CONDITION	: NORMAL	REPORT DATE	: FEBRUARY 28, 2025
CHARACTERISTICS OF WATER	:ใส ไม่มีตะกอน		
SAMPLING DATE	: FEBRUARY 17, 2025		
SAMPLING TIME	: 11:00		
SAMPLING BY	: นายโกวิท บุญหา		

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	<1.8	-	<10
Escherichia Coli	per 100 ml	E.coli Procedure Using Fluorogenic Substrate (SM: 9221 F.)	Not Detected	-	Not Detected

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 24th ED, 2023 (AWWA, APHA, WEF)

Remark : 1. Recommendations of the Public Health Committee No. 1/2007 regarding the control of swimming pool operations or other businesses Likewise.

(MR TAWATCHAI CHONGVUTICHA)

LABORATORY SUPERVISOR



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsnitwong 46 Jarunsnitwong Road Bangyekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834958-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ (ANALYSIS REPORT)

รายงานหมายเลข (Report No.) 4640225 วันที่ (Date) 26 กุมภาพันธ์ 2568
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)^c น้ำระเหยน้ำ (ส่วนดิน)
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 6802511
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ^c ไม่มีสี ไม่มีตะกอน
ชื่อลูกค้า (Customer name)^c บริษัท โอกลา เทสต์ติ้ง แอนด์ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (สำนักงานใหญ่)
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site)^c Project IDK113
ที่อยู่ (Address)^c 83/13 ซอยเพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพฯ 10600
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 17 กุมภาพันธ์ 2568 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 17 กุมภาพันธ์ 2568 - 26 กุมภาพันธ์ 2568
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date)^c 17 กุมภาพันธ์ 2568 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)^c เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน ^{1/} (Standard)	วิธีทดสอบ ^{4/} (Test Method)
		น้ำระเหยน้ำ (ส่วนดิน)			
<i>Staphylococcus aureus</i>	per 100 mL	Not Detected	-	Not Detected	In-house method based on APHA, AWWA, WEF 24 th ed. 2023, 9213 B
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	per 100 mL	Not Detected	-	Not Detected	APHA, AWWA, WEF 24 th ed. 2023, 9213 E

หมายเหตุ : ^{1/} สำเนียงของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการระบายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทางอันเดียวกัน

^{4/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th ed. 2023

^c เป็นข้อมูลที่มาจากลูกค้า

- สภาวะแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C

- ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ฉีกตัวอย่างเอง

(นายฐานันท์ นิภารัตน์)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นางสาวทิพวรรณ วงศ์บุญตัน)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่ ว-358-ค-0002

- รายงานผลการทดสอบนี้ให้รับรองเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้นำมาทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา
- รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามคัดลอกถ่ายทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นทำทั้งหมด



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME	: ไรต์โอ คิว จุฬา-สามย่าน	REPORT NO.	: RN250210333
ADDRESS	: เลขที่ 660 ถนน พระราม 4 แขวง มหาพฤฒาราม เขต บางรัก กรุงเทพมหานคร 10500.	SAMPLING SOURCE	: SWIMMING POOL
SAMPLING LOCATION	: สระว่ายน้ำ (ส่วนต้น)	RECEIVED DATE	: FEBRUARY 24, 2025
SAMPLING METHOD	: GRAB	ANALYTICAL DATE	: FEBRUARY 24-MARCH 04, 2025
SAMPLING CONDITION	: NORMAL	REPORT DATE	: MARCH 05, 2025
CHARACTERISTICS OF WATER	:ใส ไม่มีตะกอน		
SAMPLING DATE	: FEBRUARY 24, 2025		
SAMPLING TIME	: 10:00		
SAMPLING BY	: นายโกวิท บุฬา		

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	<1.8	-	<10
Escherichia Coli	per 100 ml	E.coli Procedure Using Fluorogenic Substrate (SM: 9221 F.)	Not Detected	-	Not Detected

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 24th ED., 2023 (AWWA, APHA, WEF)

Remark : 1. Recommendations of the Public Health Committee No. 1/2007 regarding the control of swimming pool operations or other businesses Likewise.



(MR TAWATCHAI CHONGVUTICHAJ)

LABORATORY SUPERVISOR



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jaruansanitwong 46 Jaruansanitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834958 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

รายงานหมายเลข (Report No.) 6890225 วันที่ (Date) 5 มีนาคม 2568
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)^c น้ำระเหยน้ำ (ส่วนต้น)
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 6802711
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ^c ไม่มีสี ไม่มีตะกอน
ชื่อลูกค้า (Customer name)^c บริษัท โอกลา เทสต์ติ้ง แอนด์ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (สำนักงานใหญ่)
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site)^c Project IDK 113
ที่อยู่ (Address)^c 63/13 ซอยเพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพฯ 10600
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 24 กุมภาพันธ์ 2568 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 24 กุมภาพันธ์ 2568 - 5 มีนาคม 2568
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date)^c 24 กุมภาพันธ์ 2568 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)^c เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน ^{1/} (Standard)	วิธีทดสอบ ^{4/} (Test Method)
		น้ำระเหยน้ำ (ส่วนต้น)			
<i>Staphylococcus aureus</i>	per 100 mL	Not Detected	-	Not Detected	In-house method based on APHA, AWWA, WEF 24 th ed. 2023, 9213 B
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	per 100 mL	Not Detected	-	Not Detected	APHA, AWWA, WEF 24 th ed. 2023, 9213 E

หมายเหตุ : ^{1/} มาตรฐานของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ในทางนันทนาการ

^{4/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th ed. 2023

^c เป็นข้อมูลที่มาจากลูกค้า

- สภาพแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C

- ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่รับตัวอย่างเอง

(นายฐานันท์ นิภารัตน์)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นางสาวทิพวรรณ วงศ์มยุรัตน์)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่ ว-358-ค-0002

- รายงานผลการทดสอบนี้ใช้รับรองเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้รับมาทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา
- รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามคัดลอกถ่ายทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นทั่วทั้งฉบับ



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : โอดีโอ คิว จูฬา-สามย่าน
ADDRESS : เลขที่ 660 ถนน พระราม 4 แขวง มหาพฤฒาราม เขต บางรัก กรุงเทพมหานคร 10500.
SAMPLING LOCATION : สระว่ายน้ำ (ส่วนเล็ก)
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING CONDITION : NORMAL
CHARACTERISTICS OF WATER : ไส้ ไม่มีตะกอน
SAMPLING DATE : FEBRUARY 03, 2025
SAMPLING TIME : 11:00
SAMPLING BY : นายโกวิท บุหา

REPORT NO. : RN250210328
SAMPLING SOURCE : SWIMMING POOL
RECEIVED DATE : FEBRUARY 03, 2025
ANALYTICAL DATE : FEBRUARY 03-13, 2025
REPORT DATE : FEBRUARY 14, 2025

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	<1.8	-	<10
Escherichia Coli	per 100 ml	E.coli Procedure Using Fluorogenic Substrate (SM: 9221 F.)	Not Detected	-	Not Detected

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 24th ED.,2023 (AWWA,APHA, WEF)

Remark : 1. Recommendations of the Public Health Committee No. 1/2007 regarding the control of swimming pool operations or other businesses Likewise.

(MR TAWATCHAI CHONGVUTICHA)

LABORATORY SUPERVISOR



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD, 603 Soi Jaranonitwong 46 Jaranonitwong Road Bangyeekean Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834968-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail: address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

รายงานหมายเลข (Report No.) 0850225 วันที่ (Date) 12 กุมภาพันธ์ 2568
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)^c น้ำระเหยน้ำ (ส่วนลึก)
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 6802073
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ^c ไม่มีสี ไม่มีตะกอน
ชื่อลูกค้า (Customer name)^c บริษัท โอกลา เทสดีง แอนด์ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (สำนักงานใหญ่)
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site)^c Project IDK 113
ที่อยู่ (Address)^c 63/13 ซอยเพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพฯ 10600
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 3 กุมภาพันธ์ 2568 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 3 กุมภาพันธ์ 2568 - 12 กุมภาพันธ์ 2568
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date)^c 3 กุมภาพันธ์ 2568 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)^c เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน ^{1/} (Standard)	วิธีทดสอบ ^{4/} (Test Method)
		น้ำระเหยน้ำ (ส่วนลึก)			
<i>Staphylococcus aureus</i>	per 100 mL	Not Detected	-	Not Detected	In-house method based on APHA, AWWA, WEF 24 th ed. 2023, 9213 B
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	per 100 mL	Not Detected	-	Not Detected	APHA, AWWA, WEF 24 th ed. 2023, 9213 E

หมายเหตุ : ^{1/} ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการระเหยน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในพื้นที่เดียวกัน

^{4/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th ed. 2023

^c เป็นข้อมูลที่มาจากลูกค้า

- สภาพแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C

- ห้องปฏิบัติการมีใบอนุญาตไม่ชักตัวตัวเอง

(นายฐานันท์ นิการัตน์)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นางสาวทิพวรรณ วงศ์บุญตัน)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่ ว-358-ค-0002

- รายงานผลการทดสอบนี้ให้รับรองเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้นำมาทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา
- รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามคัดลอกถ่ายทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นห้าทั้งฉบับ



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME	: ไอดีโอ คิว จุฬา-สามย่าน	REPORT NO.	: RN250210330
ADDRESS	: เลขที่ 660 ถนน พระราม 4 แขวง มหาพฤฒาราม เขต บางรัก กรุงเทพมหานคร 10500.	SAMPLING SOURCE	: SWIMMING POOL
SAMPLING LOCATION	: สระว่ายน้ำ (ส่วนเล็ก)	RECEIVED DATE	: FEBRUARY 11, 2025
SAMPLING METHOD	: GRAB	ANALYTICAL DATE	: FEBRUARY 11-21, 2025
SAMPLING CONDITION	: NORMAL	REPORT DATE	: FEBRUARY 24, 2025
CHARACTERISTICS OF WATER	:ใส ไม่มีตะกอน		
SAMPLING DATE	: FEBRUARY 11, 2025		
SAMPLING TIME	: 11:00		
SAMPLING BY	: นายโกวิท บุญหา		

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD*
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	<1.8	-	<10
Escherichia Coli	per 100 ml	E.coli Procedure Using Fluorogenic Substrate (SM: 9221 F.)	Not Detected	-	Not Detected

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 24th ED.,2023 (AWWA,APHA, WEF)

Remark : 1. Recommendations of the Public Health Committee No. 1/2007 regarding the control of swimming pool operations or other businesses Likewise.



(MR TAWATCHAI CHONGVUTICHAJ)

LABORATORY SUPERVISOR

*** Reported analysis refers to submitted sample only. Report analysis shall not be reproduced except in full, without written approval of Laboratory. ***



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่สิบ เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jaranasaniwong 46 Jaranasaniwong Road Bangyaekek Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834858 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

รายงานหมายเลข (Report No.) 3020225 วันที่ (Date) 22 กุมภาพันธ์ 2568
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)^c น้ำระยองน้ำ (ส่วนลึก)
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 6802321
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ^c ไม่มีสี ไม่มีตะกอน
ชื่อลูกค้า (Customer name)^c บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (สำนักงานใหญ่)
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site)^c Project IDK 113
ที่อยู่ (Address)^c 63/13 ซอยเพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพฯ 10600
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 13 กุมภาพันธ์ 2568 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 13 กุมภาพันธ์ 2568 - 22 กุมภาพันธ์ 2568
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date)^c 11 กุมภาพันธ์ 2568 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)^c เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน ⁱⁱ (Standard)	วิธีทดสอบ ^{iv} (Test Method)
		น้ำระยองน้ำ (ส่วนลึก)			
<i>Staphylococcus aureus</i>	per 100 mL	Not Detected	-	Not Detected	In-house method based on APHA, AWWA, WEF 24 th ed. 2023, 9213 B
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	per 100 mL	Not Detected	-	Not Detected	APHA, AWWA, WEF 24 th ed. 2023, 9213 E

หมายเหตุ : ⁱค่ามาตรฐานของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 / 2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสาธารณะน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในฟันทองเดียวกัน

ⁱⁱ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th ed. 2023

^c เป็นข้อมูลที่มาจากรหัส

- สภาวะแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C

- ห้องปฏิบัติการมีใบอนุญาตไม่ชักตัวอย่างเอง

(นางสาว อรุณพร นพรัตน์)

ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นางสาว อรุณพร นพรัตน์ - รองคณบดี)

ผู้อำนวยการห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่ ว-358-ค-0002

- รายงานผลการทดสอบนี้ไปรับรองเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้รับมาทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา
- รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามคัดลอกถ่ายทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นทั้งฉบับ



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : โอดีโอ คิว จุฬา-สามย่าน
ADDRESS : เลขที่ 660 ถนน พระราม 4 แขวง มหาพฤฒาราม เขต บางรัก กรุงเทพมหานคร 10500.
SAMPLING LOCATION : สระว่ายน้ำ (ส่วนเล็ก)
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING CONDITION : NORMAL
CHARACTERISTICS OF WATER : ใส ไม่มีตะกอน
SAMPLING DATE : FEBRUARY 17, 2025
SAMPLING TIME : 11:00
SAMPLING BY : นายโกวิท บุนหา

REPORT NO. : RN250210332
SAMPLING SOURCE : SWIMMING POOL
RECEIVED DATE : FEBRUARY 17, 2025
ANALYTICAL DATE : FEBRUARY 17-27, 2025
REPORT DATE : FEBRUARY 28, 2025

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	<1.8	-	<10
Escherichia Coli	per 100 ml	E.coli Procedure Using Fluorogenic Substrate (SM: 9221 F.)	Not Detected	-	Not Detected

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 24th ED, 2023 (AWWA, APHA, WEF)

Remark : 1. Recommendations of the Public Health Committee No. 1/2007 regarding the control of swimming pool operations or other businesses Likewise.

(MR TAWATCHAI CHONGVUTHANAI)

LABORATORY SUPERVISOR



บริษัท เอชวี จำกัด 603 ซอยเจริญสุขนิเวศ 46 ถนนเจริญสุขนิเวศ แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Janusaniwong 46 Janusaniwong Road Bangyekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834958-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834958 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ (ANALYSIS REPORT)

รายงานหมายเลข (Report No.) 4650225 วันที่ (Date) 26 กุมภาพันธ์ 2568
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)^c น้ำสระว่ายน้ำ (ส่วนลึก)
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 6802512
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ^c ไม่มีสี ไม่มีตะกอน
ชื่อลูกค้า (Customer name)^c บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (สำนักงานใหญ่)
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site)^c Project IDK113
ที่อยู่ (Address)^c 63/13 ซอยเพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพฯ 10800
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 17 กุมภาพันธ์ 2568 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 17 กุมภาพันธ์ 2568 - 26 กุมภาพันธ์ 2568
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date)^c 17 กุมภาพันธ์ 2568 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)^c เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน ^{1/} (Standard)	วิธีทดสอบ ^{2/} (Test Method)
		น้ำสระว่ายน้ำ (ส่วนลึก)			
<i>Staphylococcus aureus</i>	per 100 mL	Not Detected	-	Not Detected	In-house method based on APHA, AWWA, WEF 24 th ed. 2023, 9213 B
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	per 100 mL	Not Detected	-	Not Detected	APHA, AWWA, WEF 24 th ed. 2023, 9213 E

หมายเหตุ : ^{1/} ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในพำนองเดียวกัน

^{2/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th ed. 2023

^c เป็นข้อมูลที่ได้จากลูกค้า

- สภาวะแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C

- ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ใช้ตัวอย่างเอง

(นายฐานนท์ นภารัตน)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นางสาวทิพวรรณ วงศ์บุญตัน)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่ ว-358-ค-0002

- รายงานผลการทดสอบนี้เป็นรับรองเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้รับมาทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา
- รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามคัดลอกถ่ายทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นทำทั้งหมด



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : ไรดีไอ คิว จูนา-สามย่าน
ADDRESS : เลขที่ 660 ถนน พระราม 4 แขวง มหาพฤฒาราม เขต บางรัก กรุงเทพมหานคร 10500.
SAMPLING LOCATION : สระว่ายน้ำ (ส่วนเล็ก)
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING CONDITION : NORMAL
CHARACTERISTICS OF WATER :ใส ไม่มีตะกอน
SAMPLING DATE : FEBRUARY 24, 2025
SAMPLING TIME : 10:00
SAMPLING BY : นายโกวิท ปุหา

REPORT NO. : RN250210334
SAMPLING SOURCE : SWIMMING POOL
RECEIVED DATE : FEBRUARY 24, 2025
ANALYTICAL DATE : FEBRUARY 24-MARCH 04, 2025
REPORT DATE : MARCH 05, 2025

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	<1.8	-	<10
Escherichia Coli	per 100 ml	E.coli Procedure Using Fluorogenic Substrate (SM: 9221 F.)	Not Detected	-	Not Detected

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 24th ED.,2023 (AWWA,APHA, WEF)

Remark : 1. Recommendations of the Public Health Committee No. 1/2007 regarding the control of swimming pool operations or other businesses Likewise.

(MR TAWAT CHAI CHONGVUTICHAJ)

LABORATORY SUPERVISOR



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยเจริญสุขนิเวศ 46 ถนนเจริญสุขนิเวศ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Janusornitwong 46 Janusornitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

รายงานหมายเลข (Report No.) 8900225 วันที่ (Date) 5 มีนาคม 2568
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)^c น้ำส้วมบ้าน (ส่วนลึก)
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 8802712
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ^c ไม่มีสี ไม่มีตะกอน
ชื่อลูกค้า (Customer name)^c บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด (สำนักงานใหญ่)
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site)^c Project IDK 113
ที่อยู่ (Address)^c 63/13 ซอยเพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพฯ 10600
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 24 กุมภาพันธ์ 2568 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 24 กุมภาพันธ์ 2568 - 5 มีนาคม 2568
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date)^c 24 กุมภาพันธ์ 2568 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)^c เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน ¹⁾ (Standard)	วิธีทดสอบ ⁴⁾ (Test Method)
		น้ำส้วมบ้าน (ส่วนลึก)			
<i>Staphylococcus aureus</i>	per 100 mL	Not Detected	-	Not Detected	In-house method based on APHA, AWWA, WEF 24 th ed. 2023, 9213 B
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	per 100 mL	Not Detected	-	Not Detected	APHA, AWWA, WEF 24 th ed. 2023, 9213 E

หมายเหตุ : ¹⁾ ส่วนของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการส้วมบ้าน หรือกิจการอื่นๆ ในทางสาธารณสุข

⁴⁾ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th ed. 2023

^c เป็นข้อมูลที่ได้จากลูกค้า

- สภาวะแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C

- ห้องปฏิบัติการมีใบมาตรฐานไม่ขัดแย้งเอง

(นายฐานันท์ นิภารัตน์)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นางสาวทิพวรรณ วงศ์บุญตัน)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่ ว-358-ค-0002

- รายงานผลการทดสอบนี้เป็นรายงานเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้รับมาทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา
- รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามคัดลอกถ่ายทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นทำทั้งฉบับ



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : ไอดีโอ คิว จูฬ-สามย่าน
ADDRESS : เลขที่ 660 ถนน พระราม 4 แขวง มหาพฤฒาราม เขต บางรัก กรุงเทพมหานคร 10500.
SAMPLING LOCATION : ก่อนการบำบัดน้ำเสีย
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING CONDITION : NORMAL
CHARACTERISTICS OF WATER : เหลืองขุ่น มีตะกอน ไม่มีกลิ่น
SAMPLING DATE : MARCH 10, 2025
SAMPLING TIME : 11:00
SAMPLING BY : นายพีรพล ฤทธิหวั่ง

REPORT NO. : RN250310592
SAMPLING SOURCE : WASTEWATER
RECEIVED DATE : MARCH 10, 2025
ANALYTICAL DATE : MARCH 10-24, 2025
REPORT DATE : MARCH 25, 2025

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD*
pH	-	Electrometric (SM: 4500-H ⁺ B.)	7.6 at 25°C	-	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	Azide Modification (SM: 4500-O ₂ C, 5210 B.)	53.0	2.0	-
Total Dissolved Solids*	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180°C (SM: 2540 C.)	342.0	-	-
Total Suspended Solids*	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C (SM: 2540 D.)	32.2	-	-
Settleable Solids	ml/l	Settleable Solids (SM: 2540 F.)	0.2	-	-
Sulfide as H ₂ S	mg/l	Iodometric (SM: 4500-S ²⁻ F.)	<1.0	-	-
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro Kjeldahl (SM: 4500-N _{org} B)	27.0	-	-
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric (SM: 5520 B.)	<5.0	1.4	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	>2.4 x 10 ⁶	-	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	>2.4 x 10 ⁶	-	-

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 24th ED.,2023 (AWWA,APHA, WEF)

- Remark : 1. Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, dated June 28, B.E. 2567 (2024), which was published in the Royal Government Gazette, Vol. 141, Part 233D dated August 27, B.E. 2567 (2024) . (Category A)
2. # ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)



(MR TAWATCHAI CHONGVUTICHA)

LABORATORY SUPERVISOR

*** Reported analysis refers to submitted sample only. Report analysis shall not be reproduced except in full, without written approval of Laboratory. ***



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME	: ไรต์โอ คิว จูฬ-สามย่าน	REPORT NO.	: RN250310593
ADDRESS	: เลขที่ 660 ถนน พระราม 4 แขวง มหาพฤฒาราม เขต บางรัก กรุงเทพมหานคร 10500.	SAMPLING SOURCE	: WASTEWATER
SAMPLING LOCATION	: หลังการบำบัดน้ำเสีย	RECEIVED DATE	: MARCH 10, 2025
SAMPLING METHOD	: GRAB	ANALYTICAL DATE	: MARCH 10-24, 2025
SAMPLING CONDITION	: NORMAL	REPORT DATE	: MARCH 25, 2025
CHARACTERISTICS OF WATER	: เหลืองขุ่น ไม่มีตะกอน ไม่มีกลิ่น		
SAMPLING DATE	: MARCH 10, 2025		
SAMPLING TIME	: 11:00		
SAMPLING BY	: นายพิรพล อดิวิทย์		

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD*
pH	-	Electrometric (SM: 4500-H ⁺ B.)	7.7 at 25°C	-	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	Azide Modification (SM: 4500-O C, 5210 B.)	42.5	2.0	-
Total Dissolved Solids*	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180°C (SM: 2540 C.)	338.0	-	-
Total Suspended Solids*	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C (SM: 2540 D.)	32.0	-	-
Settleable Solids	ml/l	Settleable Solids (SM: 2540 F.)	0.1	-	-
Sulfide as H ₂ S	mg/l	Iodometric (SM: 4500-S ²⁻ F.)	<1.0	-	-
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro Kjeldahl (SM: 4500-N _{org} B)	23.0	-	-
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric (SM: 5520 B.)	<5.0	1.4	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	2.9 × 10 ⁵	-	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	2.1 × 10 ⁵	-	-

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 24th ED., 2023 (AWWA, APHA, WEF)

- Remark : 1. Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, dated June 28, B.E. 2567 (2024), which was published in the Royal Government Gazette, Vol. 141, Part 233D dated August 27, B.E. 2567 (2024) . (Category A)
2. ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

(MR TAWATCHAI CHONGVUTICHA)

LABORATORY SUPERVISOR

*** Reported analysis refers to submitted sample only. Report analysis shall not be reproduced except in full, without written approval of Laboratory. ***



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : โอดีโอ คิว จูนา-สามย่าน
ADDRESS : เลขที่ 660 ถนน พระราม 4 แขวง มหาพฤฒาราม เขต บางรัก กรุงเทพมหานคร 10500.
SAMPLING LOCATION : บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่โครงการ
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING CONDITION : NORMAL
CHARACTERISTICS OF WATER : เหลืองใส ไม่มีตะกอน ไม่มีกลิ่น
SAMPLING DATE : MARCH 10, 2025
SAMPLING TIME : 11:00
SAMPLING BY : นายพีรพล อธิสหัง
REPORT NO. : RN250310594
SAMPLING SOURCE : WASTEWATER
RECEIVED DATE : MARCH 10, 2025
ANALYTICAL DATE : MARCH 10-24, 2025
REPORT DATE : MARCH 25, 2025

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD*
pH	-	Electrometric (SM: 4500-H ⁺ B.)	7.7 at 25°C	-	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	Azide Modification (SM: 4500-O C, 5210 B.)	5.5	2.0	≤20
Total Dissolved Solids*	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180°C (SM: 2540 C.)	286.0	-	≤1,000
Total Suspended Solids*	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C (SM: 2540 D.)	6.0	-	≤30
Settleable Solids	ml/l	Settleable Solids (SM: 2540 F.)	<0.1	-	-
Sulfide as H ₂ S	mg/l	Iodometric (SM: 4500-S ²⁻ F.)	<1.0	-	≤1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro Kjeldahl (SM: 4500-N _{org} B)	2.2	-	≤35
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric (SM: 5520 B.)	<5.0	1.4	≤20
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	<1.8	-	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	<1.8	-	-

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 24th ED.,2023 (AWWA,APHA, WEF)

- Remark : 1. * Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, dated June 28, B.E. 2567 (2024), which was published in the Royal Government Gazette, Vol. 141, Part 233D dated August 27, B.E. 2567 (2024) . (Category A)
2. * ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)


(MR. TAWATCHAI CHONGVUTICHA)

LABORATORY SUPERVISOR

*** Reported analysis refers to submitted sample only. Report analysis shall not be reproduced except in full, without written approval of Laboratory. ***



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : โอทีโอ คิว จูฬา-สามย่าน
ADDRESS : เลขที่ 660 ถนน พระราม 4 แขวง มหาพฤฒาราม เขต บางรัก กรุงเทพมหานคร 10500.
SAMPLING LOCATION : สระว่ายน้ำ (ส่วนดิน)
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING CONDITION : NORMAL
CHARACTERISTICS OF WATER :ใส ไม่มีตะกอน
SAMPLING DATE : MARCH 03, 2025
SAMPLING TIME : 11:00
SAMPLING BY : นายพิรพล ถวิลหวัง

REPORT NO. : RN250310595
SAMPLING SOURCE : SWIMMING POOL
RECEIVED DATE : MARCH 03, 2025
ANALYTICAL DATE : MARCH 03-14, 2025
REPORT DATE : MARCH 17, 2025

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	<1.8	-	<10
Escherichia Coli	per 100 ml	E.coli Procedure Using Fluorogenic Substrate (SM: 9221 F.)	Not Detected	-	Not Detected

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 24th ED.,2023 (AWWA,APHA, WEF)

Remark : 1. Recommendations of the Public Health Committee No. 1/2007 regarding the control of swimming pool operations or other businesses Likewise.

(MR TAWATCHAI CHONGVUTICHA)

LABORATORY SUPERVISOR



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยเจริญสุขนิทวงศ์ 46 ถนนเจริญสุขนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Janunsanitwong 46 Janunsanitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834966 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

รายงานหมายเลข (Report No.) 0830325 วันที่ (Date) 12 มีนาคม 2568
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)^๑ น้ำระเหยน้ำ (ส่วนต้น)
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 8803081
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ^๑ ไม่มีสี ไม่มีตะกอน
ชื่อลูกค้า (Customer name)^๑ บริษัท โอกลา เทสดี้ง แอนด์ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (สำนักงานใหญ่)
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site)^๑ Project IDK 113
ที่อยู่ (Address)^๑ 63/13 ซอยเพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพฯ 10600
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 3 มีนาคม 2568 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 3 มีนาคม 2568 - 12 มีนาคม 2568
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date)^๑ 3 มีนาคม 2568 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)^๑ เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน ^๒ (Standard)	วิธีทดสอบ ^๓ (Test Method)
		น้ำระเหยน้ำ (ส่วนต้น)			
<i>Staphylococcus aureus</i>	per 100 mL	Not Detected	-	Not Detected	In-house method based on APHA, AWWA, WEF 24 th ed. 2023, 9213 B
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	per 100 mL	Not Detected	-	Not Detected	APHA, AWWA, WEF 24 th ed. 2023, 9213 E

หมายเหตุ : ^๑สำเนาของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการระบายน้ำ หรือกิจการอื่น ในทางของเสียอื่น

^๒Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th ed. 2023

^๓เป็นข้อมูลที่ได้จากลูกค้า

- สภาพแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C

- ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ใช้ตัวอย่างเอง

(นายฐานันท์ นิลารัตน์)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นางสาวทิพวรรณ วงศ์บุญตัน)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่ ว-358-ค-0002

- รายงานผลการทดสอบนี้ให้รับรองเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้รับมาทดสอบเท่านั้น
- ห้ามใช้รายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา
- รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามคัดลอกถ่ายทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นเท่าที่จำเป็น



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : โอดีโอ คิว จูฬ-สามย่าน
ADDRESS : เลขที่ 660 ถนน พระราม 4 แขวง มหาพฤฒาราม เขต บางรัก กรุงเทพมหานคร 10500.
SAMPLING LOCATION : สระว่ายน้ำ (ส่วนต้น)
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING CONDITION : NORMAL
CHARACTERISTICS OF WATER :ใส ไม่มีตะกอน
SAMPLING DATE : MARCH 10, 2025
SAMPLING TIME : 11:30
SAMPLING BY : นายพิรพล ฉวิลหวัง

REPORT NO. : RN250310597
SAMPLING SOURCE : SWIMMING POOL
RECEIVED DATE : MARCH 10, 2025
ANALYTICAL DATE : MARCH 10-21, 2025
REPORT DATE : MARCH 24, 2025

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD*
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	<1.8	-	<10
Escherichia Coli	per 100 ml	E.coli Procedure Using Fluorogenic Substrate (SM: 9221 F.)	Not Detected	-	Not Detected

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 24th ED.,2023 (AWWA,APHA, WEF)

Remark : 1. Recommendations of the Public Health Committee No. 1/2007 regarding the control of swimming pool operations or other businesses Likewise.


LABORATORY SUPERVISOR



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jaruksanitwong 46 Jaruksanitwong Road Bangyekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

รายงานหมายเลข (Report No.) 3420325 วันที่ (Date) 19 มีนาคม 2568
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)^๑ น้ำส้วมบ้าน (ส่วนต้น)
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 8803374
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ^๑ใส, ไม่มีตะกอน
ชื่อลูกค้า (Customer name)^๑ บริษัท โอกลา เทสดี้ง แอนด์ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (สำนักงานใหญ่)
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site)^๑ Project IDK 113
ที่อยู่ (Address)^๑ 63/13 ซอยเพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพฯ 10600
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 10 มีนาคม 2568 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analyse Date) 10 มีนาคม 2568 - 19 มีนาคม 2568
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date)^๑ 10 มีนาคม 2568 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)^๑ เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ตามมาตรฐาน ¹⁾ (Standard)	วิธีทดสอบ ⁴⁾ (Test Method)
		น้ำส้วมบ้าน (ส่วนต้น)			
<i>Staphylococcus aureus</i>	per 100 mL	Not Detected	-	Not Detected	In-house method based on APHA, AWWA, WEF 24 th ed. 2023, 9213 B
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	per 100 mL	Not Detected	-	Not Detected	APHA, AWWA, WEF 24 th ed. 2023, 9213 E

หมายเหตุ : ¹⁾ ส่วนหนึ่งของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2560 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการส้วมบ้าน หรือกิจการอื่นๆ ในบ้านเองเดียวกัน

⁴⁾ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th ed. 2023

^๑ เป็นข้อมูลที่มาจากรหัส

- สภาวะแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C

- ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่เก็บตัวอย่างเอง

(นายฐาณันท์ นิภารัตน์)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นางสาวพิพวรรณ วงศ์บุญตัน)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่ ว-358-ค-0002

- รายงานผลการทดสอบนี้ให้รับรองเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้รับมาทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา
- รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามคัดลอกถ่ายทำซ้ำเผยแพร่เพื่อส่วนใดส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นเท่าที่มอบ



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : โอดีโอ คิว จูฬ-สามย่าน
ADDRESS : เลขที่ 660 ถนน พระราม 4 แขวง มหาพฤฒาราม เขต บางรัก กรุงเทพมหานคร 10500.
SAMPLING LOCATION : สระว่ายน้ำ (ส่วนต้น)
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING CONDITION : NORMAL
CHARACTERISTICS OF WATER :ใส ไม่มีตะกอน
SAMPLING DATE : MARCH 17, 2025
SAMPLING TIME : 12:10
SAMPLING BY : นายปริญญา กล้าน้อย

REPORT NO. : RN250310599
SAMPLING SOURCE : SWIMMING POOL
RECEIVED DATE : MARCH 17, 2025
ANALYTICAL DATE : MARCH 17-28, 2025
REPORT DATE : MARCH 29, 2025

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD*
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	<1.8	-	<10
Escherichia Coli	per 100 ml	E.coli Procedure Using Fluorogenic Substrate (SM: 9221 F.)	Not Detected	-	Not Detected

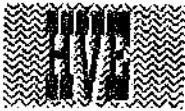
SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 24th ED.,2023 (AWWA,APHA, WEF)

Remark : 1. Recommendations of the Public Health Committee No. 1/2007 regarding the control of swimming pool operations or other businesses Likewise.

(MR TAWATCHAI CHONGVUTICHAJ)

LABORATORY SUPERVISOR

*** Reported analysis refers to submitted sample only. Report analysis shall not be reproduced except in full, without written approval of Laboratory. ***



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยจตุรัสมิตร 46 ถนนจตุรัสมิตร แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jaturansitwong 46 Jaturansitwong Road Bangyekan Bangkok 10700
Tel : (02) 8834966-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834958 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

รายงานหมายเลข (Report No.) 7380325 วันที่ (Date) 28 มีนาคม 2568
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)^c น้ำระวายน้ำ (ส่วนต้น)
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 6803828
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ^c ไม่มีสี ไม่มีตะกอน
ชื่อลูกค้า (Customer name)^c บริษัท โกลา เทสดีง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด (สำนักงานใหญ่)
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site)^c Project IDK 113
ที่อยู่ (Address)^c 63/13 ซอยเพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพฯ 10800
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 18 มีนาคม 2568 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analyse Date) 18 มีนาคม 2568 - 28 มีนาคม 2568
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date)^c 17 มีนาคม 2568 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)^d เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน ^h (Standard)	วิธีทดสอบ ⁴ⁱ (Test Method)
		น้ำระวายน้ำ (ส่วนต้น)			
<i>Staphylococcus aureus</i>	per 100 mL	Not Detected	-	Not Detected	In-house method based on APHA, AWWA, WEF 24 th ed. 2023, 9213 B
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	per 100 mL	Not Detected	-	Not Detected	APHA, AWWA, WEF 24 th ed. 2023, 9213 E

หมายเหตุ : ^h ใช้น้ำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสาธารณะน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในพื้นที่เดียวกัน

⁴ⁱ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th ed. 2023

^c เป็นข้อมูลพื้นฐานจากลูกค้า

- สภาวะแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C

- ห้องปฏิบัติการมีใบอนุญาตไม่ชักตัวอย่างแล้ว

(นายฐานนท์ นิการัตน)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นางสาวทิพวรรณ วงศ์บุญตัน)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่ ว-358-ค-0002

- รายงานผลการทดสอบนี้ใช้รับรองเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้รับมาทดสอบเท่านั้น
- ห้ามทำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา
- รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามคัดลอกถ่ายทำสำเนาเฉพาะเพื่อใช้งานส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นทำให้งดเว้น



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : โอติโอ คิว จุฬา-สามย่าน
ADDRESS : เลขที่ 660 ถนน พระราม 4 แขวง มหาพฤฒาราม เขต บางรัก กรุงเทพมหานคร 10500.
SAMPLING LOCATION : สระว่ายน้ำ (ส่วนต้น)
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING CONDITION : NORMAL
CHARACTERISTICS OF WATER : ใส ไม่มีตะกอน
SAMPLING DATE : MARCH 24, 2025
SAMPLING TIME : 11:20
SAMPLING BY : นายปริญญา กล้าน้อย

REPORT NO. : RN250310601
SAMPLING SOURCE : SWIMMING POOL
RECEIVED DATE : MARCH 24, 2025
ANALYTICAL DATE : MARCH 24-APRIL 04, 2025
REPORT DATE : APRIL 07, 2025

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD*
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	<1.8	-	<10
Escherichia Coli	per 100 ml	E.coli Procedure Using Fluorogenic Substrate (SM: 9221 F.)	Not Detected	-	Not Detected

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 24th ED.,2023 (AWWA,APHA, WEF)

Remark : 1. * Recommendations of the Public Health Committee No. 1/2007 regarding the control of swimming pool operations or other businesses Likewise.

(MR

LABORATORY SUPERVISOR



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO., LTD. 603 Sol Jarunsanitwong 46 Jarunsanitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834953 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

รายงานหมายเลข (Report No.) 10520325 วันที่ (Date) 3 เมษายน 2568
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)^c น้ำระวายน้ำ (ส่วนต้น)
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 68031121
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ^c ไม่มีสี ไม่มีตะกอน
ชื่อลูกค้า (Customer name)^c บริษัท โอกลา เสด็จ แอนด์ คอนเซ็ปต์ เซอร์วิส จำกัด (สำนักงานใหญ่)
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site)^c Project IDK 113
ที่อยู่ (Address)^c 63/13 ซอยเพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพฯ 10600
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 25 มีนาคม 2568 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 25 มีนาคม 2568 - 3 เมษายน 2568
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date)^c 24 มีนาคม 2568 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)^c เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน ⁱⁱ (Standard)	วิธีทดสอบ ^{iv} (Test Method)
		น้ำระวายน้ำ (ส่วนต้น)			
<i>Staphylococcus aureus</i>	per 100 mL	Not Detected	-	Not Detected	In-house method based on APHA, AWWA, WEF 24 th ed. 2023, 9213 B
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	per 100 mL	Not Detected	-	Not Detected	APHA, AWWA, WEF 24 th ed. 2023, 9213 E

หมายเหตุ : ⁱ ค่าเฉพาะของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการระวายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทางแสงเดียวกัน

ⁱⁱ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th ed. 2023

^c เป็นข้อมูลที่ได้จากลูกค้า

- สภาวะแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ $25 \pm 5^{\circ}\text{C}$

- ห้องปฏิบัติการมีใบอนุญาตไม่ชักตัวอย่างเอง

(นายฐานันท์ นิภารัตน์)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นางสาวทิพวรรณ วงศ์บุญตัน)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่ ว-358-ต-0002

- รายงานผลการทดสอบนี้ใช้รับรองเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้นำมาทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา
- รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามคัดลอกถ่ายทำสำเนาเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นแต่ที่ลงบันทึก



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : โอดีโอ จิว จูฬ-สามย่าน
ADDRESS : เลขที่ 660 ถนน พระราม 4 แขวง มหาพฤฒาราม เขต บางรัก กรุงเทพมหานคร 10500.
SAMPLING LOCATION : สระว่ายน้ำ (ส่วนลึก)
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING CONDITION : NORMAL
CHARACTERISTICS OF WATER :ใส ไม่มีตะกอน
SAMPLING DATE : MARCH 03, 2025
SAMPLING TIME : 11:00
SAMPLING BY : นายพีรพล อธิลหัง
REPORT NO. : RN250310596
SAMPLING SOURCE : SWIMMING POOL
RECEIVED DATE : MARCH 03, 2025
ANALYTICAL DATE : MARCH 03-14, 2025
REPORT DATE : MARCH 17, 2025

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD*
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	<1.8	-	<10
Escherichia Coli	per 100 ml	E.coli Procedure Using Fluorogenic Substrate (SM: 9221 F.)	Not Detected	-	Not Detected

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 24th ED.,2023 (AWWA,APHA, WEF)

Remark : 1. Recommendations of the Public Health Committee No. 1/2007 regarding the control of swimming pool operations or other businesses Likewise.

(MR TAWATCHAI CHONGVUTICHAJ)

LABORATORY SUPERVISOR

*** Reported analysis refers to submitted sample only. Report analysis shall not be reproduced except in full, without written approval of Laboratory. ***



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยเจริญสุขนิเวศ 46 ถนนเจริญสุขนิเวศ แขวงบางยี่สิบ เขตบางพลี กรุงเทพฯ 10700
HVE CO., LTD. 603 Soi Jorunssaniwong 46 Jorunssaniwong Road Bangyeeekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834958-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834958 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

รายงานหมายเลข (Report No.) 0840325 วันที่ (Date) 12 มีนาคม 2568
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)^๑ น้ำระเหยน้ำ (ส่วนลึก)
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 6803082
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ^๑ ไม่มีสี ไม่มีตะกอน
ชื่อลูกค้า (Customer name)^๑ บริษัท โอกลา เทสต์แอนด์ คอนโซลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (สำนักงานใหญ่)
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site)^๑ Project IDK 113
ที่อยู่ (Address)^๑ 63/13 ซอยเพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพฯ 10600
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 3 มีนาคม 2568 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 3 มีนาคม 2568 - 12 มีนาคม 2568
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date)^๑ 3 มีนาคม 2568 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)^๑ เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน ^๒ (Standard)	วิธีทดสอบ ^๔ (Test Method)
		น้ำระเหยน้ำ (ส่วนลึก)			
<i>Staphylococcus aureus</i>	per 100 mL	Not Detected	-	Not Detected	In-house method based on APHA, AWWA, WEF 24 th ed. 2023, 9213 B
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	per 100 mL	Not Detected	-	Not Detected	APHA, AWWA, WEF 24 th ed. 2023, 9213 E

หมายเหตุ : ¹ สำหรับห้องปฏิบัติการมาตรฐานตามฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการระเหยน้ำ หรือกิจการอื่นฯ ในพื้นที่ของเขตฯ

² Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th ed. 2023

^๓ เป็นข้อมูลที่มาจากลูกค้า

- สภาวะแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C

- ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ใช้ค่าของตัวเอง

(นายฐานนท์ นภารัตน)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นางสาวทพวรรณ วงศ์บุญตัน)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่ ว-358-ค-0002

- รายงานผลการทดสอบนี้ให้รับรองเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้รับมาทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา
- รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามคัดลอกถ่ายทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นทำให้งดขึ้น



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : โอดีโอ คิว จูฬา-สามย่าน
ADDRESS : เลขที่ 660 ถนน พระราม 4 แขวง มหาพฤฒาราม เขต บางรัก กรุงเทพมหานคร 10500.
SAMPLING LOCATION : สระว่ายน้ำ (ส่วนเล็ก)
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING CONDITION : NORMAL
CHARACTERISTICS OF WATER : สี ไม่มีตะกอน
SAMPLING DATE : MARCH 10, 2025
SAMPLING TIME : 11:30
SAMPLING BY : นายพีรพล ถวิลหวัง

REPORT NO. : RN250310598
SAMPLING SOURCE : SWIMMING POOL
RECEIVED DATE : MARCH 10, 2025
ANALYTICAL DATE : MARCH 10-21, 2025
REPORT DATE : MARCH 24, 2025

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD*
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	<1.8	-	<10
Escherichia Coli	per 100 ml	E.coli Procedure Using Fluorogenic Substrate (SM: 9221 F.)	Not Detected	-	Not Detected

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 24th ED.,2023 (AWWA,APHA, WEF)

Remark : 1. Recommendations of the Public Health Committee No. 1/2007 regarding the control of swimming pool operations or other businesses Likewise.



(MR TAWATCHAI CHONGVUTICHAJ)

LABORATORY SUPERVISOR

*** Reported analysis refers to submitted sample only. Report analysis shall not be reproduced except in full, without written approval of Laboratory. ***



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ถนนจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsanliwong 46 Jarunsanliwong Road Bangyesekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ

(ANALYSIS REPORT)

รายงานหมายเลข (Report No.) 3430325 วันที่ (Date) 19 มีนาคม 2568
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)^c น้ำระยองน้ำ (ส่วนลึก)
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 6803375
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ^c ใส, ไม่มีตะกอน
ชื่อลูกค้า (Customer name)^c บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (สำนักงานใหญ่)
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site)^c Project IDK 113
ที่อยู่ (Address)^c 63/13 ซอยเพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพฯ 10600
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 10 มีนาคม 2568 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 10 มีนาคม 2568 - 19 มีนาคม 2568
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date)^c 10 มีนาคม 2568 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)^c เก็บแบบ จ้าง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน ^{1/} (Standard)	วิธีทดสอบ ^{4/} (Test Method)
		น้ำระยองน้ำ (ส่วนลึก)			
<i>Staphylococcus aureus</i>	per 100 mL	Not Detected	-	Not Detected	In-house method based on APHA, AWWA, WEF 24 th ed. 2023, 9213 B
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	per 100 mL	Not Detected	-	Not Detected	APHA, AWWA, WEF 24 th ed. 2023, 9213 E

หมายเหตุ : ^{1/} ค่าแนะนำของคณะกรรมการมาตรฐาน ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการปนเปื้อน/การจัดการระยองน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในด้านของเคียวกับ

^{2/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th ed. 2023

^c เป็นข้อมูลที่มาจากรหัส

- สภาพแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C

- ห้องปฏิบัติการมีใบอนุญาตไม่ใช้ตัวอย่างเอง

(นายฐานันท์ นิการัตน์)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นางสาวทิพวรรณ วงศ์บุญตัน)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่ ว-358-ค-0002

- รายงานผลการทดสอบนี้ใช้รับรองเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้รับมาทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา
- รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามคัดลอกถ่ายทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นทำเรื่องขออนุญาต



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : โอดีโอ คิว จูฬา-สามย่าน
ADDRESS : เลขที่ 660 ถนน พระราม 4 แขวง มหาพฤฒาราม เขต บางรัก กรุงเทพมหานคร 10500.
SAMPLING LOCATION : สระว่ายน้ำ (ส่วนเล็ก)
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING CONDITION : NORMAL
CHARACTERISTICS OF WATER : สี ไม่มีตะกอน
SAMPLING DATE : MARCH 17, 2025
SAMPLING TIME : 12:10
SAMPLING BY : นายปริญญา กล้าน้อย

REPORT NO. : RN250310600
SAMPLING SOURCE : SWIMMING POOL
RECEIVED DATE : MARCH 17, 2025
ANALYTICAL DATE : MARCH 17-28, 2025
REPORT DATE : MARCH 29, 2025

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	<1.8	-	<10
Escherichia Coli	per 100 ml	E.coli Procedure Using Fluorogenic Substrate (SM: 9221 F.)	Not Detected	-	Not Detected

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 24th ED.,2023 (AWWA,APHA, WEF)

Remark : 1. Recommendations of the Public Health Committee No. 1/2007 regarding the control of swimming pool operations or other businesses Likewise.



LABORATORY SUPERVISOR



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยเจริญสุขนิเวศ 46 ถนนเจริญสุขนิเวศ แขวงบางยี่สิบ เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsaniwong 46 Jarunsaniwong Road Bangysekkan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

รายงานหมายเลข (Report No.) 7390325 วันที่ (Date) 28 มีนาคม 2568
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)^c น้ำระวายน้ำ (ส่วนลึก)
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 6803829
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ^c ไม่มีสี ไม่มีตะกอน
ชื่อลูกค้า (Customer name)^c บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด (สำนักงานใหญ่)
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site)^c Project IDK 113
ที่อยู่ (Address)^c 83/13 ซอยเพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพฯ 10600
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 18 มีนาคม 2568 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analyse Date) 18 มีนาคม 2568 - 28 มีนาคม 2568
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date)^c 17 มีนาคม 2568 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)^c เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน ^{1/} (Standard)	วิธีทดสอบ ^{4/} (Test Method)
		น้ำระวายน้ำ (ส่วนลึก)			
<i>Staphylococcus aureus</i>	per 100 mL	Not Detected	-	Not Detected	In-house method based on APHA, AWWA, WEF 24 th ed. 2023, 9213 B
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	per 100 mL	Not Detected	-	Not Detected	APHA, AWWA, WEF 24 th ed. 2023, 9213 E

หมายเหตุ : ^{1/} ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการระวายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในพื้นที่เดียวกัน

^{4/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th ed. 2023

^c เป็นข้อมูลที่ได้จากลูกค้า

- สภาพแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C

- ห้องปฏิบัติการมีใบอนุญาตไม่ขัดข้องอย่างชอบ

(นายฐานันท์ นิภารัตน์)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นางสาวพิพวรรณ วงศ์มณีตัน)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่ 7-358-ค-0002

- รายงานผลการทดสอบนี้ให้รับรองเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้รับมาทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา
- รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามคัดลอกถ่ายทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นทำทั้งหมด



ANALYSIS REPORT

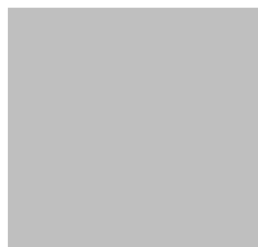
CUSTOMER NAME : ไอดีโอ คิว จูฬาสาย่าน
ADDRESS : เลขที่ 660 ถนน พระราม 4 แขวง มหาพฤฒาราม เขต บางรัก กรุงเทพมหานคร 10500.
SAMPLING LOCATION : สระว่ายน้ำ (ส่วนลึก)
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING CONDITION : NORMAL
CHARACTERISTICS OF WATER :ใส ไม่มีตะกอน
SAMPLING DATE : MARCH 24, 2025
SAMPLING TIME : 11:20
SAMPLING BY : นายปริญญา กล้าน้อย

REPORT NO. : RN250310602
SAMPLING SOURCE : SWIMMING POOL
RECEIVED DATE : MARCH 24, 2025
ANALYTICAL DATE : MARCH 24-APRIL 04, 2025
REPORT DATE : APRIL 07, 2025

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD*
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	<1.8	-	<10
Escherichia Coli	per 100 ml	E.coli Procedure Using Fluorogenic Substrate (SM: 9221 F.)	Not Detected	-	Not Detected

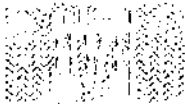
SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 24th ED.,2023 (AWWA,APHA, WEF)

Remark : 1. Recommendations of the Public Health Committee No. 1/2007 regarding the control of swimming pool operations or other businesses Likewise.



(MR TAWATCHAI CHONGVUTICHAJ)

LABORATORY SUPERVISOR



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO., LTD. 603 Soi Jarunsnitwong 46 Jarunsnitwong Road Bangyekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hve_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

รายงานหมายเลข (Report No.) 10530325 วันที่ (Date) 3 เมษายน 2568
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)^c น้ำระวายน้ำ (ส่วนลึก)
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 68031122
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ^c ไม่มีสี ไม่มีตะกอน
ชื่อลูกค้า (Customer name)^c บริษัท โอกลา เทสดีง แอนด์ คอนซัลตัง เซอร์วิส จำกัด (สำนักงานใหญ่)
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site)^c Project IDK 113
ที่อยู่ (Address)^c 63/13 ซอยเพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพฯ 10800
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 25 มีนาคม 2568 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 25 มีนาคม 2568 - 3 เมษายน 2568
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date)^c 24 มีนาคม 2568 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)^c เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน ¹⁾ (Standard)	วิธีทดสอบ ⁴⁾ (Test Method)
		น้ำระวายน้ำ (ส่วนลึก)			
<i>Staphylococcus aureus</i>	per 100 mL	Not Detected	-	Not Detected	In-house method based on APHA, AWWA, WEF 24 th ed. 2023, 9213 B
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	per 100 mL	Not Detected	-	Not Detected	APHA, AWWA, WEF 24 th ed. 2023, 9213 E

หมายเหตุ : ¹⁾ ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 / 2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการระวายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในแหล่งเดียวกัน

⁴⁾ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th ed. 2023

^c เป็นข้อมูลที่มาจากลูกค้า

- สภาพแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C

- ห้องปฏิบัติการมีใบอนุญาตไม่ชักตัวอย่างเอง

(ใน)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่ ว-358-ค-0002

• รายงานผลการทดสอบนี้ใช้รับรองเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้รับมาทดสอบเท่านั้น
• ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา
• รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามคัดลอกถ่ายทำสำเนาเฉพาะบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นค่าจ้าง



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME	: ไอดีโอ คิว จูมา-สามย่าน	REPORT NO.	: RN250410974
ADDRESS	: เลขที่ 660 ถนน พระราม 4 แขวง มหาพฤฒาราม เขต บางรัก กรุงเทพมหานคร 10500.	SAMPLING SOURCE	: WASTEWATER
SAMPLING LOCATION	: ก่อนการบำบัดน้ำเสีย	RECEIVED DATE	: APRIL 16, 2025
SAMPLING METHOD	: GRAB	ANALYTICAL DATE	: APRIL 16-30, 2025
SAMPLING CONDITION	: NORMAL	REPORT DATE	: MAY 08, 2025
CHARACTERISTICS OF WATER	: เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น		
SAMPLING DATE	: APRIL 16, 2025		
SAMPLING TIME	: 10:30		
SAMPLING BY	: นายปริญญา กล้าน้อย		

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD*
pH [#]	-	Electrometric (SM: 4500-H ⁺ B.)	7.5 at 25°C	-	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	Membrane Electrode (SM: 4500-O G, 5210 B.)	42.0	2.0	-
Total Dissolved Solids [#]	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180°C (SM: 2540 C.)	156.0	-	-
Total Suspended Solids [#]	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C (SM: 2540 D.)	568.0	-	-
Settleable Solids	ml/l	Settleable Solids (SM: 2540 F.)	25.0	-	-
Sulfide as H ₂ S	mg/l	Iodometric (SM: 4500-S ²⁻ F.)	<1.0	-	-
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro Kjeldahl (SM: 4500-N _{org} B)	25.0	-	-
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric (SM: 5520 B.)	<5.0	1.4	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	>2.4 x 10 ⁶	-	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	>2.4 x 10 ⁶	-	-

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 24th ED., 2023 (AWWA, APHA, WEF)

Remark : 1. Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, dated June 28, B.E. 2567 (2024), which was published in the Royal Government Gazette, Vol. 141, Part 233D dated August 27, B.E. 2567 (2024) . (Category A)

2. [#]ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

LABORATORY SUPERVISOR



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME	: ไอทีโอ คิว จูฬ-สามย่าน	REPORT NO.	: RN250410975
ADDRESS	: เลขที่ 660 ถนน พระราม 4 แขวง มหาพฤฒาราม เขต บางรัก กรุงเทพมหานคร 10500.	SAMPLING SOURCE	: WASTEWATER
SAMPLING LOCATION	: หลังการบำบัดน้ำเสีย	RECEIVED DATE	: APRIL 16, 2025
SAMPLING METHOD	: GRAB	ANALYTICAL DATE	: APRIL 16-30, 2025
SAMPLING CONDITION	: NORMAL	REPORT DATE	: MAY 08, 2025
CHARACTERISTICS OF WATER	: เหลืองใส มีตะกอน ไม่มีกลิ่น		
SAMPLING DATE	: APRIL 16, 2025		
SAMPLING TIME	: 10:30		
SAMPLING BY	: นายปริญญา กล้าน้อย		

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD*
pH [#]	-	Electrometric (SM: 4500-H ⁺ B.)	7.2 at 25°C	-	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	Membrane Electrode (SM: 4500-O ₂ G, 5210 B.)	28.4	2.0	-
Total Dissolved Solids [#]	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180°C (SM: 2540 C.)	344.0	-	-
Total Suspended Solids [#]	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C (SM: 2540 D.)	20.0	-	-
Settleable Solids	ml/l	Settleable Solids (SM: 2540 F.)	0.3	-	-
Sulfide as H ₂ S	mg/l	Iodometric (SM: 4500-S ²⁻ F.)	<1.0	-	-
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro Kjeldahl (SM: 4500-N _{org} B)	19.0	-	-
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric (SM: 5520 B.)	<5.0	1.4	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	4.3 x 10 ^d	-	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	1.5 x 10 ^d	-	-

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 24th ED.,2023 (AWWA,APHA, WEF)

Remark : 1. * Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, dated June 28, B.E. 2567 (2024), which was published in the Royal Government Gazette, Vol. 141, Part 233D dated August 27, B.E. 2567 (2024) . (Category A)

2. [#]ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)



(MR TAWATCHAI CHONGVUTICHAJ)

LABORATORY SUPERVISOR

*** Reported analysis refers to submitted sample only. Report analysis shall not be reproduced except in full, without written approval of Laboratory. ***



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME	: ไอดีโอ คิว จูฬ-สามย่าน	REPORT NO.	: RN250410976
ADDRESS	: เลขที่ 660 ถนน พระราม 4 แขวง มหาพฤฒาราม เขต บางรัก กรุงเทพมหานคร 10500.	SAMPLING SOURCE	: WASTEWATER
SAMPLING LOCATION	: บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่โครงการ	RECEIVED DATE	: APRIL 16, 2025
SAMPLING METHOD	: GRAB	ANALYTICAL DATE	: APRIL 16-30, 2025
SAMPLING CONDITION	: NORMAL	REPORT DATE	: MAY 08, 2025
CHARACTERISTICS OF WATER	: เหลืองใส มีตะกอน ไม่มีกลิ่น		
SAMPLING DATE	: APRIL 16, 2025		
SAMPLING TIME	: 10:30		
SAMPLING BY	: นายปริญญา กล้าน้อย		

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD*
pH [#]	-	Electrometric (SM: 4500-H ⁺ B.)	7.3 at 25°C	-	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	Membrane Electrode (SM: 4500-O ₂ G, 5210 B.)	12.0	2.0	≤20
Total Dissolved Solids [#]	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180°C (SM: 2540 C.)	288.0	-	≤1,000
Total Suspended Solids [#]	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C (SM: 2540 D.)	20.0	-	≤30
Settleable Solids	ml/l	Settleable Solids (SM: 2540 F.)	0.3	-	-
Sulfide as H ₂ S	mg/l	Iodometric (SM: 4500-S ²⁻ F.)	<1.0	-	≤1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro Kjeldahl (SM: 4500-N _{org} B.)	6.4	-	≤35
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric (SM: 5520 B.)	<5.0	1.4	≤20
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	>2.4 × 10 ⁶	-	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	>2.4 × 10 ⁶	-	-

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 24th ED., 2023 (AWWA, APHA, WEF)

Remark : 1. * Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, dated June 28, B.E. 2567 (2024), which was published in the Royal Government Gazette, Vol. 141, Part 233D dated August 27, B.E. 2567 (2024) . (Category A)

2. [#] ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

(MR TAWATCHAI CHONGVUTICHA)

LABORATORY SUPERVISOR

*** Reported analysis refers to submitted sample only. Report analysis shall not be reproduced except in full, without written approval of Laboratory. ***

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME	: อดีโธ คิว จูฬา-สามย่าน	REPORT NO.	: RN250410977
ADDRESS	: เลขที่ 660 ถนน พระราม 4 แขวง มหาพฤฒาราม เขต บางรัก กรุงเทพมหานคร 10500.	SAMPLING SOURCE	: SWIMMING POOL
SAMPLING LOCATION	: สระว่ายน้ำ (ส่วนต้น)	RECEIVED DATE	: APRIL 03, 2025
SAMPLING METHOD	: GRAB	ANALYTICAL DATE	: APRIL 03-17, 2025
SAMPLING CONDITION	: NORMAL	REPORT DATE	: APRIL 17, 2025
CHARACTERISTICS OF WATER	: ไส้ ไม่มีตะกอน		
SAMPLING DATE	: APRIL 03, 2025		
SAMPLING TIME	: 11:20		
SAMPLING BY	: นายปริญญา กล้าน้อย		

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	<1.8	-	<10
Escherichia Coli	per 100 ml	E.coli Procedure Using Fluorogenic Substrate (SM: 9221 F.)	Not Detected	-	Not Detected

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 24th ED.,2023 (AWWA,APHA, WEF)

Remark : 1. Recommendations of the Public Health Committee No. 1/2007 regarding the control of swimming pool operations or other businesses Likewise.

(MR TAWATCHAI CHONGVUTICHAI)

LABORATORY SUPERVISOR



บริษัท เอชวีซี จำกัด 603 ซอยเจริญสุขุมวิท 46 ถนนเจริญสุขุมวิท แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO., LTD. 603 Soi Jarunsani(wong) 46 Jarunsani(wong) Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

รายงานหมายเลข (Report No.) 1110425 วันที่ (Date) 18 เมษายน 2568
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)^c น้ำระเหยน้ำ (ส่วนดื่ม)
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 6804112
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ^cใส ไม่มีตะกอน
ชื่อลูกค้า (Customer name)^bบริษัท โอกลา เทสดีง แอนด์ คอนเซิลต์ติ้ง เซอร์วิส จำกัด (สำนักงานใหญ่)
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site)^cProject IDK 113
ที่อยู่ (Address)^c63/13 ซอยเพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพฯ 10600
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 4 เมษายน 2568 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 4 เมษายน 2568 - 16 เมษายน 2568
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date)^c 3 เมษายน 2568 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)^cเก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน ¹⁾ (Standard)	วิธีทดสอบ ²⁾ (Test Method)
		น้ำระเหยน้ำ (ส่วนดื่ม)			
<i>Staphylococcus aureus</i>	per 100 mL	Not Detected	-	Not Detected	In-house method based on APHA, AWWA, WEF 24 th ed. 2023, 9213 B
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	per 100 mL	Not Detected	-	Not Detected	APHA, AWWA, WEF 24 th ed. 2023, 9213 E

หมายเหตุ : ¹⁾คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสาธารณะน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในพื้นที่เดียวกัน

²⁾Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th ed. 2023

^cเป็นข้อมูลที่มาจากลูกค้า

- สถานะแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C

- ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ใช้ตัวอย่างเอง

(นายฐาปนันท์ นิกรรัตน์)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นางสาวทิพวรรณ วงศ์บุญตัน)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่ ว-358-ค-0002

- รายงานผลการทดสอบนี้ใช้รับรองเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา
- รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามคัดลอกถ่ายทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นทำทั้งหมด

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME	: ไรต์โอ คิว จูฬา-สามย่าน	REPORT NO.	: RN250410979
ADDRESS	: เลขที่ 660 ถนน พระราม 4 แขวง มหาพฤฒาราม เขต บางรัก กรุงเทพมหานคร 10500.	SAMPLING SOURCE	: SWIMMING POOL
SAMPLING LOCATION	: สระว่ายน้ำ (ส่วนต้น)	RECEIVED DATE	: APRIL 07, 2025
SAMPLING METHOD	: GRAB	ANALYTICAL DATE	: APRIL 07-18, 2025
SAMPLING CONDITION	: NORMAL	REPORT DATE	: APRIL 18, 2025
CHARACTERISTICS OF WATER	:ใส ไม่มีตะกอน		
SAMPLING DATE	: APRIL 07, 2025		
SAMPLING TIME	: 11:10		
SAMPLING BY	: นายปริญญา กล้าน้อย		

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	<1.8	-	<10
Escherichia Coli	per 100 ml	E.coli Procedure Using Fluorogenic Substrate (SM: 9221 F.)	Not Detected	-	Not Detected

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 24th ED.,2023 (AWWA,APHA, WEF)

Remark : 1. Recommendations of the Public Health Committee No. 1/2007 regarding the control of swimming pool operations or other businesses Likewise.

(MR TAWATCHAI CHONGVUTICHAI)

LABORATORY SUPERVISOR



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Sol Jarunsanitwong 46 Jarunsanitwong Road Bangyekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834958 E-mail address hv_eong@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

รายงานหมายเลข (Report No.) 2800425 วันที่ (Date) 21 เมษายน 2568
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)^c น้ำระวายน้ำ (ส่วนต้น)
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 6804344
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ^c สี ไม่มีตะกอน
ชื่อลูกค้า (Customer name)^c บริษัท โอกลา เสด็จ แอนด์ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (สำนักงานใหญ่)
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site)^c Project IDK 113
ที่อยู่ (Address)^c 63/13 ซอยเพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพฯ 10600
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 9 เมษายน 2568 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 9 เมษายน 2568 - 21 เมษายน 2568
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date)^c 7 เมษายน 2568 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)^c เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน ^b (Standard)	วิธีทดสอบ ^d (Test Method)
		น้ำระวายน้ำ (ส่วนต้น)			
<i>Staphylococcus aureus</i>	per 100 mL	Not Detected	-	Not Detected	In-house method based on APHA, AWWA, WEF 24 th ed. 2023, 9213 B
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	per 100 mL	Not Detected	-	Not Detected	APHA, AWWA, WEF 24 th ed. 2023, 9213 E

หมายเหตุ : ¹ สำหรับงานของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการระวายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในพื้นที่เดียวกัน

² Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th ed. 2023

^c เป็นข้อมูลที่มาจากลูกค้า

- สภาวะแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ $25 \pm 5^\circ\text{C}$

- ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่รับตัวอย่างเอง

(นายฐานันท์ นิภารัตน์)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นางสาวทิพวรรณ วงศ์บุญตัน)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่ ว-358-ค-0002

- รายงานผลการทดสอบให้ใช้รับรองเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบไปใช้ประกาศโฆษณา
- รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามคัดลอกถ่ายทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยมิได้ขออนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นทำทั้งฉบับ



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : โอดีโอ คิว จุฬา-สามย่าน
ADDRESS : เลขที่ 660 ถนน พระราม 4 แขวง มหาพฤฒาราม เขต บางรัก กรุงเทพมหานคร 10500.
SAMPLING LOCATION : สระว่ายน้ำ (ส่วนต้น)
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING CONDITION : NORMAL
CHARACTERISTICS OF WATER :ใส ไม่มีตะกอน
SAMPLING DATE : APRIL 16, 2025
SAMPLING TIME : 10:30
SAMPLING BY : นายปริญญา กล้าน้อย

REPORT NO. : RN250410981
SAMPLING SOURCE : SWIMMING POOL
RECEIVED DATE : APRIL 16, 2025
ANALYTICAL DATE : APRIL 16-30, 2025
REPORT DATE : MAY 08, 2025

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	<1.8	-	<10
Escherichia Coli	per 100 ml	E.coli Procedure Using Fluorogenic Substrate (SM: 9221 F.)	Not Detected	-	Not Detected

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 24th ED.,2023 (AWWA,APHA, WEF)

Remark : 1. Recommendations of the Public Health Committee No. 1/2007 regarding the control of swimming pool operations or other businesses Likewise.

(MR TAWATCHAI CHONGVUTICHA)

LABORATORY SUPERVISOR



บริษัท เอชวี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsanitwong 46 Jarunsanitwong Road Bangyseekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834958-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834958 E-mail address hve_eng@icloud.com

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

รายงานหมายเลข (Report No.) 4850425 วันที่ (Date) 26 เมษายน 2568
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)^c น้ำระวายน้ำ (ส่วนต้น)
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 6804515
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ^c ไม่มีสี ไม่มีตะกอน
ชื่อลูกค้า (Customer name)^c บริษัท โอกลา เสด็จ แอนด์ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (สำนักงานใหญ่)
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site)^c Project IDK 113
ที่อยู่ (Address)^c 63/13 ซอยเพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพฯ 10600
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 17 เมษายน 2568 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 17 เมษายน 2568 - 26 เมษายน 2568
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date)^c 16 เมษายน 2568 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)^c เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน ^u (Standard)	วิธีทดสอบ ^u (Test Method)
		น้ำระวายน้ำ (ส่วนต้น)			
<i>Staphylococcus aureus</i>	per 100 mL	Not Detected	-	Not Detected	In-house method based on APHA, AWWA, WEF 24 th ed. 2023, 9213 B
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	per 100 mL	Not Detected	-	Not Detected	APHA, AWWA, WEF 24 th ed. 2023, 9213 E

หมายเหตุ : ^u ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการระวายน้ำ เพื่อกิจการอื่นๆ ในพื้นที่เดียวกัน

^u Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th ed. 2023

^c เป็นข้อมูลที่มาจากรักคำ

- สภาวะแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C

- ห้องปฏิบัติการมีใบอนุญาต/วัดตัวอย่างเอง

(นายฐนันท นนารัตน์)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นางสาวพิพวรรณ วงศ์บุญตัน)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่ ว-358-ค-0002

- รายงานผลการทดสอบนี้ใช้รับรองเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้นำมาทดสอบเท่านั้น
- ห้ามใช้รายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา
- รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามคัดลอกถ่ายทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นเท่าที่จำเป็น

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME	: ไรดีโอ คิว จูฬา-สามย่าน	REPORT NO.	: RN250410983
ADDRESS	: เลขที่ 660 ถนน พระราม 4 แขวง มหาพฤฒาราม เขต บางรัก กรุงเทพมหานคร 10500.	SAMPLING SOURCE	: SWIMMING POOL
SAMPLING LOCATION	: สระว่ายน้ำ (ส่วนต้น)	RECEIVED DATE	: APRIL 21, 2025
SAMPLING METHOD	: GRAB	ANALYTICAL DATE	: APRIL 21-30, 2025
SAMPLING CONDITION	: NORMAL	REPORT DATE	: APRIL 30, 2025
CHARACTERISTICS OF WATER	:ใส ไม่มีตะกอน		
SAMPLING DATE	: APRIL 21, 2025		
SAMPLING TIME	: 10:30		
SAMPLING BY	: นายปริญญา กล้าน้อย		

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	<1.8	-	<10
Escherichia Coli	per 100 ml	E.coli Procedure Using Fluorogenic Substrate (SM: 9221 F.)	Not Detected	-	Not Detected

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 24th ED.,2023 (AWWA,APHA, WEF)

Remark : 1. Recommendations of the Public Health Committee No. 1/2007 regarding the control of swimming pool operations or other businesses Likewise.

(MR TAWATCHAI CHONGVUTICHAJ)

LABORATORY SUPERVISOR



บริษัท เอชวี จำกัด 603 ซอยเจริญสุขุมวิท 46 ถนนเจริญสุขุมวิท แขวงบางเขน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsanilwong 46 Jarunsanilwong Road Bangyekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

รายงานหมายเลข (Report No.) 5520425 วันที่ (Date) 1 พฤษภาคม 2568
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)^c น้ำระเหยน้ำ (ส่วนต้น)
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 6804597
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ^cใส, ไม่มีตะกอน
ชื่อลูกค้า (Customer name)^cบริษัท โอกลา เทสดีง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด (สำนักงานใหญ่)
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site)^cProject IDK 113
ที่อยู่ (Address)^c63/13 ซอยเพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพฯ 10600
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 22 เมษายน 2568 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 22 เมษายน 2568 - 1 พฤษภาคม 2568
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date)^c 21 เมษายน 2568 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)^cเก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน ^{1/} (Standard)	วิธีทดสอบ ^{4/} (Test Method)
		น้ำระเหยน้ำ (ส่วนต้น)			
<i>Staphylococcus aureus</i>	per 100 mL	Not Detected	-	Not Detected	In-house method based on APHA, AWWA, WEF 24 th ed. 2023, 9213 B
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	per 100 mL	Not Detected	-	Not Detected	APHA, AWWA, WEF 24 th ed. 2023, 9213 E

หมายเหตุ : ^{1/}ค่ามาตรฐานของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสาธารณะน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในบ้านเรือน

^{4/}Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th ed. 2023

^c เป็นข้อมูลจากลูกค้า

- สภาพแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C

- ห้องปฏิบัติการมีใบอนุญาตไม่ชักตัวอย่างเอง

(นายฐานันท์ ปิลาวัณณ)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นางสาวทิพวรรณ วงศ์บุญตัน)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่ ว-358-ค-0002

- รายงานผลการทดสอบที่ได้รับรองเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
- นำเนารายงานผลการทดสอบไปประกาศโฆษณา
- รายงานผลการทดสอบที่นำผลลอกจากทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นทำทั้งหมด

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME	: ไรต์โอ คิว จูฬา-สามย่าน	REPORT NO.	: RN250410985
ADDRESS	: เลขที่ 660 ถนน พระราม 4 แขวง มหาพฤฒาราม เขต บางรัก กรุงเทพมหานคร 10500.	SAMPLING SOURCE	: SWIMMING POOL
SAMPLING LOCATION	: สระว่ายน้ำ (ส่วนต้น)	RECEIVED DATE	: APRIL 28, 2025
SAMPLING METHOD	: GRAB	ANALYTICAL DATE	: APRIL 28-MAY 13, 2025
SAMPLING CONDITION	: NORMAL	REPORT DATE	: MAY 13, 2025
CHARACTERISTICS OF WATER	:ใส ไม่มีตะกอน		
SAMPLING DATE	: APRIL 28, 2025		
SAMPLING TIME	: 11:00		
SAMPLING BY	: นายปริญญา กล้าน้อย		

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	<1.8	-	<10
Escherichia Coli	per 100 ml	E.coli Procedure Using Fluorogenic Substrate (SM: 9221 F.)	Not Detected	-	Not Detected

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 24th ED.,2023 (AWWA,APHA, WEF)

Remark : 1. Recommendations of the Public Health Committee No. 1/2007 regarding the control of swimming pool operations or other businesses Likewise.



(MR TAWATCHAI CHONGVUTICHAJ)

LABORATORY SUPERVISOR



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยราษฎร์ทอง 46 ถนนราษฎร์ทอง 4 แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarungrasriwong 46 Jarungrasriwong Road Bangyeakan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834953 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

รายงานหมายเลข (Report No.) 7260426 วันที่ (Date) 9 พฤษภาคม 2568
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)^c น้ำสระว่ายน้ำ (ส่วนต้น)
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 6804757
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ^c ใส่ ไม่มีตะกอน
ชื่อลูกค้า (Customer name)^c บริษัท โอกลา เสด็จ แอนต์ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (สำนักงานใหญ่)
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site)^c Project IDK 113
ที่อยู่ (Address)^c 63/13 ซอยเพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพฯ 10600
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 29 เมษายน 2568 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 29 เมษายน 2568 - 9 พฤษภาคม 2568
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date)^c 28 เมษายน 2568 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)^c เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน ^u (Standard)	วิธีทดสอบ ^u (Test Method)
		น้ำสระว่ายน้ำ (ส่วนต้น)			
<i>Staphylococcus aureus</i>	per 100 mL	Not Detected	-	Not Detected	In-house method based on APHA, AWWA, WEF 24 th ed. 2023, 9213 B
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	per 100 mL	Not Detected	-	Not Detected	APHA, AWWA, WEF 24 th ed. 2023, 9213 E

หมายเหตุ : ^u สำหรับงานของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 / 2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทางของเสีย

^u Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th ed. 2023

^c เป็นข้อมูลที่มาจากการสุ่ม

- สภาพแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C

- ห้องปฏิบัติการเป็นโอบายไม่ชักตัวอย่างเอง

(นายฐานันท์ นิการัตน์)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นางสาวทิพวรรณ วงศ์บุญตัน)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่ ว-358-ค-0002

- รายงานผลการทดสอบนี้ให้รับรองเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา
- รายงานผลการทดสอบให้หมดอายุตามค่าสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นค่าทั้งหมด



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : โอดีโอ คิว จุฬา-สยามย่าน
ADDRESS : เลขที่ 660 ถนน พระราม 4 แขวง มหาพฤฒาราม เขต บางรัก กรุงเทพมหานคร 10500.
SAMPLING LOCATION : สระว่ายน้ำ (ส่วนลึก)
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING CONDITION : NORMAL
CHARACTERISTICS OF WATER : สี ไม่มีตะกอน
SAMPLING DATE : APRIL 03, 2025
SAMPLING TIME : 11:20
SAMPLING BY : นายปริญญา กล้าน้อย

REPORT NO. : RN250410978
SAMPLING SOURCE : SWIMMING POOL
RECEIVED DATE : APRIL 03, 2025
ANALYTICAL DATE : APRIL 03-17, 2025
REPORT DATE : APRIL 17, 2025

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	<1.8	-	<10
Escherichia Coli	per 100 ml	E.coli Procedure Using Fluorogenic Substrate (SM: 9221 F.)	Not Detected	-	Not Detected

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 24th ED.,2023 (AWWA,APHA, WEF)

Remark : 1. Recommendations of the Public Health Committee No. 1/2007 regarding the control of swimming pool operations or other businesses Likewise.



(MR TAWATCHAI CHONGVUTICHA)

LABORATORY SUPERVISOR



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยราษฎร์นพวงศ์ 46 ถนนราษฎร์นพวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO., LTD. 603 Soi Jarunsaniwong 46 Jarunsaniwong Road Bangyekan Bangkok 10700
Tel : (02) 8834958-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv_e@hotimail.com

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

รายงานหมายเลข (Report No.) 1120425 วันที่ (Date) 16 เมษายน 2568
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)^c น้ำระเหยน้ำ (ส่วนลึก)
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 6804113
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ^c สี ไม่เกิดตะกอน
ชื่อลูกค้า (Customer name)^c บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (สำนักงานใหญ่)
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site)^c Project IDK 113
ที่อยู่ (Address)^c 63/13 ซอยเพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพฯ 10800
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 4 เมษายน 2568 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 4 เมษายน 2568 - 16 เมษายน 2568
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date)^c 3 เมษายน 2568 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)^d เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ตามมาตรฐาน ^f (Standard)	วิธีทดสอบ ^g (Test Method)
		น้ำระเหยน้ำ (ส่วนลึก)			
<i>Staphylococcus aureus</i>	per 100 mL	Not Detected	-	Not Detected	In-house method based on APHA, AWWA, WEF 24 th ed. 2023, 9213 B
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	per 100 mL	Not Detected	-	Not Detected	APHA, AWWA, WEF 24 th ed. 2023, 9213 E

หมายเหตุ : ^f ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทางอนึ่งพิก

^g Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th ed. 2023

^c เป็นข้อมูลที่ได้จากลูกค้า

- สภาพแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C

- ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่พักตัวอย่างเอง

(นายฐาณันท์ นิภารัตน์)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นางสาวทิพวรรณ วงศ์บุญตัน)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่ ว-358-ค-0002

- รายงานผลการทดสอบนี้ใช้รับรองเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้รับมาทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบไปประกาศโฆษณา
- รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามคัดลอกถ่ายทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นทำพดบันทึก

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME	: ไรต์โอ คิว จุฬา-สามย่าน	REPORT NO.	: RN250410980
ADDRESS	: เลขที่ 660 ถนน พระราม 4 แขวง มหาพฤฒาราม เขต บางรัก กรุงเทพมหานคร 10500.	SAMPLING SOURCE	: SWIMMING POOL
SAMPLING LOCATION	: สระว่ายน้ำ (ส่วนเล็ก)	RECEIVED DATE	: APRIL 07, 2025
SAMPLING METHOD	: GRAB	ANALYTICAL DATE	: APRIL 07-18, 2025
SAMPLING CONDITION	: NORMAL	REPORT DATE	: APRIL 18, 2025
CHARACTERISTICS OF WATER	:ใส ไม่มีตะกอน		
SAMPLING DATE	: APRIL 07, 2025		
SAMPLING TIME	: 11:10		
SAMPLING BY	: นายปริญญา กล้าน้อย		

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD*
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	<1.8	-	<10
Escherichia Coli	per 100 ml	E.coli Procedure Using Fluorogenic Substrate (SM: 9221 F.)	Not Detected	-	Not Detected

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 24th ED.,2023 (AWWA,APHA, WEF)

Remark : 1. Recommendations of the Public Health Committee No. 1/2007 regarding the control of swimming pool operations or other businesses Likewise.

(MR TAWATCHAI CHONGVUTICHAJ)

LABORATORY SUPERVISOR



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsanitwong 46 Jarunsanitwong Road Bangyekan Bangkok 10700
Tel : (02) 8834958-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

รายงานหมายเลข (Report No.) 2810425 วันที่ (Date) 21 เมษายน 2568
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)^c น้ำระเหยน้ำ (ส่วนลึก)
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 6804345
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ^cใส ไม่มีตะกอน
ชื่อลูกค้า (Customer name)^cบริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (สำนักงานใหญ่)
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site)^cProject IDK 113
ที่อยู่ (Address)^c63/13 ซอยเพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพฯ 10600
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 9 เมษายน 2568 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 9 เมษายน 2568 - 21 เมษายน 2568
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date)^c 7 เมษายน 2568 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)^cเก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน ^v (Standard)	วิธีทดสอบ ^{4/} (Test Method)
		น้ำระเหยน้ำ (ส่วนลึก)			
<i>Staphylococcus aureus</i>	per 100 mL	Not Detected	-	Not Detected	In-house method based on APHA, AWWA, WEF 24 th ed. 2023, 9213 B
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	per 100 mL	Not Detected	-	Not Detected	APHA, AWWA, WEF 24 th ed. 2023, 9213 E

หมายเหตุ : ^vค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการระเหยน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทางอ้อมเดียวกัน

^{4/}Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th ed. 2023

^cเป็นข้อมูลที่มาจากลูกค้า

- สภาพแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C

- ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่พักตัวอย่างเอง

(นายสุวิทย์ นิการัตน์)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นางสาวศิริพรพรรณ วงศ์บุญตัน)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่ ว-358-ค-0002

- รายงานผลการทดสอบนี้ได้รับรองเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
- นำหน้ารายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา
- รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามคัดลอกถ่ายทำสำเนาเผยแพร่โฆษณาส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นเพื่อจุดอื่น

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME	: ใต้อิโศ คิว จุฬา-สามย่าน	REPORT NO.	: RN250410982
ADDRESS	: เลขที่ 660 ถนน พระราม 4 แขวง มหาพฤฒาราม เขต บางรัก กรุงเทพมหานคร 10500.	SAMPLING SOURCE	: SWIMMING POOL
SAMPLING LOCATION	: สระว่ายน้ำ (ส่วนลึก)	RECEIVED DATE	: APRIL 16, 2025
SAMPLING METHOD	: GRAB	ANALYTICAL DATE	: APRIL 16-30, 2025
SAMPLING CONDITION	: NORMAL	REPORT DATE	: MAY 08, 2025
CHARACTERISTICS OF WATER	: สี ไม่มีตะกอน		
SAMPLING DATE	: APRIL 16, 2025		
SAMPLING TIME	: 10:30		
SAMPLING BY	: นายปริญญา กล้าน้อย		

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD*
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	<1.8	-	<10
Escherichia Coli	per 100 ml	E.coli Procedure Using Fluorogenic Substrate (SM: 9221 F.)	Not Detected	-	Not Detected

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 24th ED.,2023 (AWWA,APHA, WEF)

Remark : 1. Recommendations of the Public Health Committee No. 1/2007 regarding the control of swimming pool operations or other businesses Likewise.



LABORATORY SUPERVISOR



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยเจริญสุขนิเวศน์ 46 ถนนเจริญสุขนิเวศน์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลี กรุงเทพฯ 10700
HVE CO., LTD. 603 Soi Jarunsanitwong 46 Jarunsanitwong Road Bangyeekean Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

รายงานหมายเลข (Report No.) 4660425 วันที่ (Date) 26 เมษายน 2568
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)^c น้ำส้วมบ้าน (ส่วนลึก)
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 6804516
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ^c ไม่มีสี ไม่มีตะกอน
ชื่อลูกค้า (Customer name)^c บริษัท โอกลา เสด็จ แอนด์ คอนซัลตัง เซอร์วิส จำกัด (สำนักงานใหญ่)
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site)^c Project IDK 113
ที่อยู่ (Address)^c 63/13 ซอยเพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพฯ 10600
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 17 เมษายน 2568 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 17 เมษายน 2568 - 28 เมษายน 2568
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date)^c 16 เมษายน 2568 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)^c เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน ¹ (Standard)	วิธีทดสอบ ^{4f} (Test Method)
		น้ำส้วมบ้าน (ส่วนลึก)			
<i>Staphylococcus aureus</i>	per 100 mL	Not Detected	-	Not Detected	In-house method based on APHA, AWWA, WEF 24 th ed. 2023, 9213 B
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	per 100 mL	Not Detected	-	Not Detected	APHA, AWWA, WEF 24 th ed. 2023, 9213 E

หมายเหตุ : ¹ ค่าเกณฑ์ของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2560 เรื่อง ภาวควบคุมการประกอบกิจการส้วมบ้าน หรือกิจการอื่นฯ ในพื้นที่เดียวกัน

^{4f} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th ed. 2023

^c เป็นข้อมูลที่มาจากรายงาน

- สภาพแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C

- ผลปฏิบัติการเป็นไปตามไม่ขัดแย้งตัวเอง

(นางสาวณัฏฐา นิลรัตน์)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นางสาวพชรพร วงศ์บุญตัน)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่ ว-358-ค-0002

- รายงานผลการทดสอบที่ใช้รับรองเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้รับมาทดสอบเท่านั้น
- ห้ามทำรายงานผลการทดสอบที่ไปประกาศโฆษณา
- รายงานผลการทดสอบไม่ห้ามคัดลอกถ่ายทำสำเนาเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นทำในฉบับ



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : ไรดีไอ คิว จุฬา-สามย่าน
ADDRESS : เลขที่ 660 ถนน พระราม 4 แขวง มหาพฤฒาราม เขต บางรัก กรุงเทพมหานคร 10500.
SAMPLING LOCATION : สระว่ายน้ำ (ส่วนเล็ก)
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING CONDITION : NORMAL
CHARACTERISTICS OF WATER :ใส ไม่มีตะกอน
SAMPLING DATE : APRIL 21, 2025
SAMPLING TIME : 10:30
SAMPLING BY : นายปริญญา กล้าน้อย

REPORT NO. : RN250410984
SAMPLING SOURCE : SWIMMING POOL
RECEIVED DATE : APRIL 21, 2025
ANALYTICAL DATE : APRIL 21-30, 2025
REPORT DATE : APRIL 30, 2025

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	<1.8	-	<10
Escherichia Coli	per 100 ml	E.coli Procedure Using Fluorogenic Substrate (SM: 9221 F.)	Not Detected	-	Not Detected

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 24th ED.,2023 (AWWA,APHA, WEF)

Remark : 1. Recommendations of the Public Health Committee No. 1/2007 regarding the control of swimming pool operations or other businesses Likewise.



LABORATORY SUPERVISOR



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยเจริญสุขทาง 46 ถนนเจริญสุขทาง แขวงบางยี่สิบ เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsanilwong 46 Jarunsanilwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834958-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834958 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

รายงานหมายเลข (Report No.) 5530425 วันที่ (Date) 1 พฤษภาคม 2568
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)^c น้ำส้วมบ้าน (ส่วนลึก)
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 6804598
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ^c สี, ไม่ใส
ชื่อลูกค้า (Customer name)^c บริษัท โอกลา เสด็จ แอนด์ คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด (สำนักงานใหญ่)
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site)^c Project IDK 113
ที่อยู่ (Address)^c 63/13 ซอยเพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพฯ 10600
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 22 เมษายน 2568 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 22 เมษายน 2568 - 1 พฤษภาคม 2568
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date)^c 21 เมษายน 2568 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)^c เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน ^{1f} (Standard)	วิธีทดสอบ ^{4f} (Test Method)
		น้ำส้วมบ้าน (ส่วนลึก)			
<i>Staphylococcus aureus</i>	per 100 mL	Not Detected	-	Not Detected	In-house method based on APHA, AWWA, WEF 24 th ed. 2023, 9213 B
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	per 100 mL	Not Detected	-	Not Detected	APHA, AWWA, WEF 24 th ed. 2023, 9213 E

หมายเหตุ : ^{1f} ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการส้วมบ้าน หรือกิจการอื่นๆ ในพื้นที่ของตัวบ้าน

^{4f} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th ed. 2023

^c เป็นข้อมูลที่มาจากรหัส

- สภาวะแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C

- ห้องปฏิบัติการเป็นไปตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ

ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่ ว-358-ค-0002

- รายงานผลการทดสอบนี้ใช้รับรองเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้นำมาทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา
- รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามคัดลอกถ่ายสำเนาหรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นทำทั้งหมด



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : โอติโอ คิว จูนา-สามย่าน
ADDRESS : เลขที่ 660 ถนน พระราม 4 แขวง มหาพฤฒาราม เขต บางรัก กรุงเทพมหานคร 10500.
SAMPLING LOCATION : สระว่ายน้ำ (ส่วนลึก)
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING CONDITION : NORMAL
CHARACTERISTICS OF WATER :ใส ไม่มีตะกอน
SAMPLING DATE : APRIL 28, 2025
SAMPLING TIME : 11:00
SAMPLING BY : นายปริญญา กล้าน้อย

REPORT NO. : RN250410986
SAMPLING SOURCE : SWIMMING POOL
RECEIVED DATE : APRIL 28, 2025
ANALYTICAL DATE : APRIL 28-MAY 13, 2025
REPORT DATE : MAY 13, 2025

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD*
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	<1.8	-	<10
Escherichia Coli	per 100 ml	E.coli Procedure Using Fluorogenic Substrate (SM: 9221 F.)	Not Detected	-	Not Detected

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 24th ED.,2023 (AWWA,APHA, WEF)

Remark : 1. Recommendations of the Public Health Committee No. 1/2007 regarding the control of swimming pool operations or other businesses Likewise.

(MR TAWATCHAI CHONGVUTICHA)

LABORATORY SUPERVISOR

*** Reported analysis refers to submitted sample only. Report analysis shall not be reproduced except in full, without written approval of Laboratory. ***



บริษัท เอชวี จำกัด 603 ซอยเจริญสุขุมวิท 46 ถนนเจริญสุขุมวิท แขวงบางเขน เขตบางพลี กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsanitwong 46 Jarunsanitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834958-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834958 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

รายงานหมายเลข (Report No.) 7270425 วันที่ (Date) 9 พฤษภาคม 2568
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)^c น้ำระเหยน้ำ (ส่วนลึก)
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 6804758
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ^c สี ไม่มีตะกอน
ชื่อลูกค้า (Customer name)^c บริษัท โอกลา เสดตั้ง แอนด์ คอนเซิลต์ เซอร์วิส จำกัด (สำนักงานใหญ่)
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site)^c Project IDK 113
ที่อยู่ (Address)^c 63/13 ซอยเพชรเกษม 7 แขวงวัดป่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพฯ 10600
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 29 เมษายน 2568 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 29 เมษายน 2568 - 9 พฤษภาคม 2568
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date)^c 28 เมษายน 2568 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)^c เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน ^u (Standard)	วิธีทดสอบ ^u (Test Method)
		น้ำระเหยน้ำ (ส่วนลึก)			
<i>Staphylococcus aureus</i>	per 100 mL	Not Detected	-	Not Detected	In-house method based on APHA, AWWA, WEF 24 th ed. 2023, 9213 B
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	per 100 mL	Not Detected	-	Not Detected	APHA, AWWA, WEF 24 th ed. 2023, 9213 E

หมายเหตุ : ^u สำนักระบาดวิทยา กรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสาธารณะน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทางของเสีย

^u Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th ed. 2023

^c เป็นข้อมูลที่มาจากการสุ่ม

- สภาวะแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C

- ห้องปฏิบัติการมีใบรับรองไม่ชักตัวอย่างเอง

(นายฐานันท์ นิภารัตน์)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นางสาวสิริพรรณ วงศ์บุญตัน)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่ ว-358-ค-0002

- รายงานผลการทดสอบนี้ให้รับรองเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
- หากมีรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา
- รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามตัดลอกถ่ายทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นห้าถึงฉบับ



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME	: โอดีโอ คิว จูเนอ-สามย่าน	REPORT NO.	: RN250511202
ADDRESS	: เลขที่ 660 ถนน พระราม 4 แขวง มหาพฤฒาราม เขต บางรัก กรุงเทพมหานคร 10500.	SAMPLING SOURCE	: WASTEWATER
SAMPLING LOCATION	: ก่อนการบำบัดน้ำเสีย	RECEIVED DATE	: MAY 19, 2025
SAMPLING METHOD	: GRAB	ANALYTICAL DATE	: MAY 19-30, 2025
SAMPLING CONDITION	: NORMAL	REPORT DATE	: JUNE 04, 2025
CHARACTERISTICS OF WATER	: น้ำตาลขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น		
SAMPLING DATE	: MAY 19, 2025		
SAMPLING TIME	: 11:00		
SAMPLING BY	: นายไกรวิทย์ พุหา		

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD*
pH ^a	-	Electrometric (SM: 4500-H ⁺ B.)	7.7 at 25°C	-	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	Membrane Electrode (SM: 4500-O G, 5210 B.)	48.2	2.0	-
Total Dissolved Solids ^b	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180°C (SM: 2540 C.)	780.0	-	-
Total Suspended Solids ^b	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C (SM: 2540 D.)	1,770.0	-	-
Settleable Solids	ml/l	Settleable Solids (SM: 2540 F.)	60.0	-	-
Sulfide as H ₂ S	mg/l	Iodometric (SM: 4500-S ²⁻ F.)	<1.0	-	-
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro Kjeldahl (SM: 4500-N _{org} B)	34.0	-	-
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric (SM: 5520 B.)	<5.0	1.4	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	>2.4 x 10 ⁶	-	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	>2.4 x 10 ⁶	-	-

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 24th ED.,2023 (AWWA,APHA, WEF)

Remark : 1. * Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, dated June 28, B.E. 2567 (2024), which was published in the Royal Government Gazette, Vol. 141, Part 233D dated August 27, B.E. 2567 (2024) . (Category A)

2. ^a ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

(MR TAWATCHAI CHONGVUTICHA)

LABORATORY SUPERVISOR



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME	: ไอทีโอ คิว จูเว-สามย่าน	REPORT NO.	: RN250511203
ADDRESS	: เลขที่ 660 ถนน พระราม 4 แขวง มหาพฤฒาราม เขต บางรัก กรุงเทพมหานคร 10500.	SAMPLING SOURCE	: WASTEWATER
SAMPLING LOCATION	: หลังการบำบัดน้ำเสีย	RECEIVED DATE	: MAY 19, 2025
SAMPLING METHOD	: GRAB	ANALYTICAL DATE	: MAY 19-30, 2025
SAMPLING CONDITION	: NORMAL	REPORT DATE	: JUNE 04, 2025
CHARACTERISTICS OF WATER	: เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น		
SAMPLING DATE	: MAY 19, 2025		
SAMPLING TIME	: 11:00		
SAMPLING BY	: นายโกวิท นุหา		

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD*
pH ^a	-	Electrometric (SM: 4500-H ⁺ B.)	7.4 at 25°C	-	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	Membrane Electrode (SM: 4500-O ₂ G, 5210 B.)	29.5	2.0	-
Total Dissolved Solids ^a	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180°C (SM: 2540 C.)	284.0	-	-
Total Suspended Solids ^a	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C (SM: 2540 D.)	44.0	-	-
Settleable Solids	ml/l	Settleable Solids (SM: 2540 F.)	1.0	-	-
Sulfide as H ₂ S	mg/l	Iodometric (SM: 4500-S ²⁻ F.)	<1.0	-	-
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro Kjeldahl (SM: 4500-N _{org} B)	16.0	-	-
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric (SM: 5520 B.)	<5.0	1.4	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	4.6 x 10 ⁵	-	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	1.5 x 10 ⁵	-	-

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 24th ED.,2023 (AWWA,APHA, WEF)

- Remark : 1. Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, dated June 28, B.E. 2567 (2024), which was published in the Royal Government Gazette, Vol. 141, Part 233D dated August 27, B.E. 2567 (2024) . (Category A)
2. [†]ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

(MR TAWA CHAI CHONGVUTICHA)

LABORATORY SUPERVISOR

*** Reported analysis refers to submitted sample only. Report analysis shall not be reproduced except in full, without written approval of Laboratory. ***



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME	: ไอทีโอ คิว จูฬ-สามย่าน	REPORT NO.	: RN250511204
ADDRESS	: เลขที่ 660 ถนน พระราม 4 แขวง มหาพฤฒาราม เขต บางรัก กรุงเทพมหานคร 10500.	SAMPLING SOURCE	: WASTEWATER
SAMPLING LOCATION	: ป้อมพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่โครงการ	RECEIVED DATE	: MAY 19, 2025
SAMPLING METHOD	: GRAB	ANALYTICAL DATE	: MAY 19-30, 2025
SAMPLING CONDITION	: NORMAL	REPORT DATE	: JUNE 04, 2025
CHARACTERISTICS OF WATER	: เหลืองใส ไม่มีตะกอน ไม่มีกลิ่น		
SAMPLING DATE	: MAY 19, 2025		
SAMPLING TIME	: 11:00		
SAMPLING BY	: นายโกวิท นุฬา		

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD*
pH [#]	-	Electrometric (SM: 4500-H ⁺ B.)	7.2 at 25°C	-	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	Membrane Electrode (SM: 4500-O G, 5210 B.)	11.1	2.0	≤20
Total Dissolved Solids [#]	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180°C (SM: 2540 C.)	440.0	-	≤1,000
Total Suspended Solids [#]	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C (SM: 2540 D.)	52.0	-	≤30
Settleable Solids	ml/l	Settleable Solids (SM: 2540 F.)	3.0	-	-
Sulfide as H ₂ S	mg/l	Iodometric (SM: 4500-S ²⁻ F.)	<1.0	-	≤1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro Kjeldahl (SM: 4500-N _{org} B)	8.4	-	≤35
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric (SM: 5520 B.)	<5.0	1.4	≤20
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	4.3 × 10 ⁴	-	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	2.3 × 10 ⁴	-	-

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 24th ED.,2023 (AWWA,APHA, WEF)

Remark: 1. * Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, dated June 28, B.E. 2567 (2024), which was published in the Royal Government Gazette, Vol. 141, Part 233D dated August 27, B.E. 2567 (2024) . (Category A)

2. [#] ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)



LABORATORY SUPERVISOR

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME	: ไอศิโธ คิว จูฬา-สามย่าน	REPORT NO.	: RN250511205
ADDRESS	: เลขที่ 660 ถนน พระราม 4 แขวง มหาพฤฒาราม เขต บางรัก กรุงเทพมหานคร 10500.	SAMPLING SOURCE	: SWIMMING POOL
SAMPLING LOCATION	: สระว่ายน้ำ (ส่วนต้น)	RECEIVED DATE	: MAY 05, 2025
SAMPLING METHOD	: GRAB	ANALYTICAL DATE	: MAY 05-13, 2025
SAMPLING CONDITION	: NORMAL	REPORT DATE	: MAY 13, 2025
CHARACTERISTICS OF WATER	:ใส ไม่มีตะกอน		
SAMPLING DATE	: MAY 05, 2025		
SAMPLING TIME	: 10:30		
SAMPLING BY	: นายโกวิท บุฬา		

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD*
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	<1.8	-	<10
Escherichia Coli	per 100 ml	E.coli Procedure Using Fluorogenic Substrate (SM: 9221 F.)	Not Detected	-	Not Detected

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 24th ED.,2023 (AWWA,APHA, WEF)

Remark : 1. Recommendations of the Public Health Committee No. 1/2007 regarding the control of swimming pool operations or other businesses Likewise.

(MR TAWATCHAI CHONGVUTICHA)

LABORATORY SUPERVISOR



บริษัท เอชวีซี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsnitwong 46 Jarunsnitwong Road Bangyaeakan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8034956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hve_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

รายงานหมายเลข (Report No.) 1430525 วันที่ (Date) 16 พฤษภาคม 2568
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)^c น้ำสระว่ายน้ำ (ส่วนต้น)
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 6805153
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ^c ไม่มีสี ไม่มีตะกอน
ชื่อลูกค้า (Customer name)^c บริษัท โอกลา เทสต์ติ้ง แอนด์ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (สำนักงานใหญ่)
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site)^c Project IDK 113
ที่อยู่ (Address)^c 63/13 ซอยเพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพฯ 10600
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 7 พฤษภาคม 2568 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 7 พฤษภาคม 2568 - 16 พฤษภาคม 2568
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date)^c 5 พฤษภาคม 2568 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)^c เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน ^{1/} (Standard)	วิธีทดสอบ ^{4/} (Test Method)
		น้ำสระว่ายน้ำ (ส่วนต้น)			
<i>Staphylococcus aureus</i>	per 100 mL	Not Detected	-	Not Detected	In-house method based on APHA, AWWA, WEF 24 th ed. 2023, 9213 B
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	per 100 mL	Not Detected	-	Not Detected	APHA, AWWA, WEF 24 th ed. 2023, 9213 E

หมายเหตุ : ^{1/}คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสาธารณะน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในท่าลงเดิมกับ

^{4/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th ed. 2023

^c เป็นข้อมูลที่มาจากการสุ่ม

- สภาวะแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C

- ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ใช้ตัวอย่างเอง

(นายฐานันท์ นิการตน)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นางสาวทิพวรรณ วงศ์บุญตัน)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่ ว-358-ค-0002

รายงานผลการทดสอบนี้ใช้รับรองเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
ห้ามนำรายงานผลการทดสอบไปประกาศโฆษณา
รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามคัดลอกถ่ายทำสำเนาเฉพาะที่ขออนุญาต โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นทำหังฉบับ



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : โอดีโอ คิว จูฬา-สามย่าน
ADDRESS : เลขที่ 660 ถนน พระราม 4 แขวง มหาพฤฒาราม เขต บางรัก กรุงเทพมหานคร 10500.
SAMPLING LOCATION : สระว่ายน้ำ (ส่วนต้น)
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING CONDITION : NORMAL
CHARACTERISTICS OF WATER :ใส ไม่มีตะกอน
SAMPLING DATE : MAY 12, 2025
SAMPLING TIME : 11:15
SAMPLING BY : นายโกวิท บุญหา
REPORT NO. : RN250511207
SAMPLING SOURCE : SWIMMING POOL
RECEIVED DATE : MAY 12, 2025
ANALYTICAL DATE : MAY 12-20, 2025
REPORT DATE : MAY 20, 2025

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	<1.8	-	<10
Escherichia Coli	per 100 ml	E.coli Procedure Using Fluorogenic Substrate (SM: 9221 F.)	Not Detected	-	Not Detected

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 24th ED.,2023 (AWWA,APHA, WEF)

Remark : 1. Recommendations of the Public Health Committee No. 1/2007 regarding the control of swimming pool operations or other businesses Likewise.



(MR TAWATCHAI CHONGVUTICHAJ)

LABORATORY SUPERVISOR



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยเจริญสนิทวงศ์ 46 ถนนเจริญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsanitwong 46 Jarunsanitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

รายงานหมายเลข (Report No.) 3820525 วันที่ (Date) 23 พฤษภาคม 2568
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)^c น้ำระเหยน้ำ (ส่วนดื่ม)
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 6805417
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ^c สี ใส ไม่มีตะกอน ไม่มีกลิ่น
ชื่อลูกค้า (Customer name)^c บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (สำนักงานใหญ่)
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site)^c Project IDK 113
ที่อยู่ (Address)^c 63/13 ซอยเพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพฯ 10600
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 14 พฤษภาคม 2568 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 14 พฤษภาคม 2568 - 23 พฤษภาคม 2568
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date)^c 12 พฤษภาคม 2568 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)^c เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน ^u (Standard)	วิธีทดสอบ ^u (Test Method)
		น้ำระเหยน้ำ (ส่วนดื่ม)			
<i>Staphylococcus aureus</i>	per 100 mL	Not Detected	-	Not Detected	In-house method based on APHA, AWWA, WEF 24 th ed. 2023, 9213 B
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	per 100 mL	Not Detected	-	Not Detected	APHA, AWWA, WEF 24 th ed. 2023, 9213 E

หมายเหตุ : ^u ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสาธารณะน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในพื้นที่เดียวกัน

^u Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th ed. 2023

^c เป็นข้อมูลที่มาจากการสุ่ม

- สภาพแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C

- ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ใช้ตัวอย่างเอง

(นายฐานนท์ นภารตน)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นางสาวทพพรณ วรณบุญตน)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่ ว-368-ค-0002

- รายงานผลการทดสอบที่ได้รับรองเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้รับมาทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา
- รายงานผลการทดสอบที่นำมามีผลต่อกฎหมายสำหรับเฉพาะหน่วยงานบางส่วน โดยไม่ได้รับรองจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นแต่ที่ลงนาม

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME	: ไรต์โอ คิว จูฬ-สามย่าน	REPORT NO.	: RN250511209
ADDRESS	: เลขที่ 660 ถนน พระราม 4 แขวง มหาพฤฒาราม เขต บางรัก กรุงเทพมหานคร 10500.	SAMPLING SOURCE	: SWIMMING POOL
SAMPLING LOCATION	: สระว่ายน้ำ (ส่วนต้น)	RECEIVED DATE	: MAY 19, 2025
SAMPLING METHOD	: GRAB	ANALYTICAL DATE	: MAY 19-30, 2025
SAMPLING CONDITION	: NORMAL	REPORT DATE	: JUNE 04, 2025
CHARACTERISTICS OF WATER	:ใส ไม่มีตะกอน		
SAMPLING DATE	: MAY 19, 2025		
SAMPLING TIME	: 11:00		
SAMPLING BY	: นายโกวิท บุฬา		

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	<1.8	-	<10
Escherichia Coli	per 100 ml	E.coli Procedure Using Fluorogenic Substrate (SM: 9221 F.)	Not Detected	-	Not Detected

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 24th ED.,2023 (AWWA,APHA, WEF)

Remark : 1. Recommendations of the Public Health Committee No. 1/2007 regarding the control of swimming pool operations or other businesses Likewise.



(MR TAWATCHAI CHONGVUTICHA)

LABORATORY SUPERVISOR



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO., LTD. 603 Soi Jarunsnitwong 46 Jarunsnitwong Road Bangyuekhan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv_e@hotinmail.com

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

รายงานหมายเลข (Report No.) 5920525 วันที่ (Date) 28 พฤษภาคม 2566
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)^c น้ำสระว่ายน้ำ (ส่วนต้น)
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 6805644
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ^c ไม่มีสี, ไม่มีตะกอน
ชื่อลูกค้า (Customer name)^c บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (สำนักงานใหญ่)
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site)^c Project IDK 113
ที่อยู่ (Address)^c 63/13 ซอยเพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพฯ 10800
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 19 พฤษภาคม 2566 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 19 พฤษภาคม 2566 - 28 พฤษภาคม 2566
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date)^c 19 พฤษภาคม 2566 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)^c เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน ⁱⁱ (Standard)	วิธีทดสอบ ^{iv} (Test Method)
		น้ำสระว่ายน้ำ (ส่วนต้น)			
<i>Staphylococcus aureus</i>	per 100 mL	Not Detected	-	Not Detected	In-house method based on APHA, AWWA, WEF 24 th ed. 2023, 9213 B
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	per 100 mL	Not Detected	-	Not Detected	APHA, AWWA, WEF 24 th ed. 2023, 9213 E

หมายเหตุ : ⁱⁱ ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ และกิจการอื่นๆ ในพื้นที่ของเสีย

^{iv} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th ed. 2023

^c เป็นข้อมูลที่ได้จากลูกค้า

- สภาวะแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C

- ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ใช้ตัวอย่างเอง

ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่ ว-358-ค-0002

- รายงานผลการทดสอบนี้ให้รับรองเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้นำมาทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา
- รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามคัดลอกถ่ายทำสำเนาเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นเท่าที่จำเป็น



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : ไอดีโอ คิว จูฬา-สามย่าน
ADDRESS : เลขที่ 660 ถนน พระราม 4 แขวง มหาพฤฒาราม เขต บางรัก กรุงเทพมหานคร 10500.
SAMPLING LOCATION : สระว่ายน้ำ (ส่วนต้น)
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING CONDITION : NORMAL
CHARACTERISTICS OF WATER :ใส ไม่มีตะกอน
SAMPLING : MAY 26, 2025
SAMPLING : 12:00
SAMPLING : นายโกวิท หนูหา

REPORT NO. : RN250511211
SAMPLING SOURCE : SWIMMING POOL
RECEIVED DATE : MAY 26, 2025
ANALYTICAL DATE : MAY 26-JUNE 02, 2025
REPORT DATE : JUNE 04, 2025

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	<1.8	-	<10
Escherichia Coli	per 100 ml	E.coli Procedure Using Fluorogenic Substrate (SM: 9221 F.)	Not Detected	-	Not Detected

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 24th ED.,2023 (AWWA,APHA, WEF)

Remark : 1. Recommendations of the Public Health Committee No. 1/2007 regarding the control of swimming pool operations or other businesses Likewise.

(MR TAWATCHAI CHONGVUTICHA)

LABORATORY SUPERVISOR



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarananlhwong 46 Jarananlhwong Road Bangyekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

รายงานหมายเลข (Report No.) 8060525 วันที่ (Date) 4 มิถุนายน 2568
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)^c น้ำระยองน้ำ (ส่วนต้น)
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 6805827
ลักษณะตัวอย่างหากภาพถ่าย^c ไม่มีสี, ไม่มีตะกอน
ชื่อลูกค้า (Customer name)^c บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (สำนักงานใหญ่)
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site)^c Project IDK 113
ที่อยู่ (Address)^c 63/13 ซอยเพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพฯ 10600
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 26 พฤษภาคม 2568 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 26 พฤษภาคม 2568 - 4 มิถุนายน 2568
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date)^c 26 พฤษภาคม 2568 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)^c เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน ^b (Standard)	วิธีทดสอบ ^d (Test Method)
		น้ำระยองน้ำ (ส่วนต้น)			
<i>Staphylococcus aureus</i>	per 100 mL	Not Detected	-	Not Detected	In-house method based on APHA, AWWA, WEF 24 th ed. 2023, 9213 B
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	per 100 mL	Not Detected	-	Not Detected	APHA, AWWA, WEF 24 th ed. 2023, 9213 E

หมายเหตุ : ^b ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการระยองน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในพื้นที่เดียวกัน

^d Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th ed. 2023

^c เป็นข้อมูลที่มาจากลูกค้า

- สภาพแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C

- ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ใช้ตัวอย่างเอง

(ลายเซ็นและนามสกุล)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(ลายเซ็นและนามสกุล)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่ ว-358-ค-0002

- รายงานผลการทดสอบนี้ไม่รับรองเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้รับมาทดสอบเท่านั้น
- ห้ามทำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา
- รายงานผลการทดสอบนี้ให้สอดคล้องตามค่ามาตรฐานเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นค่าทั้งหมด



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : โอดีโอ คิว จูฬา-สามย่าน
ADDRESS : เลขที่ 660 ถนน พระราม 4 แขวง มหาพฤฒาราม เขต บางรัก กรุงเทพมหานคร 10500.
SAMPLING LOCATION : สระว่ายน้ำ (ส่วนลึก)
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING CONDITION : NORMAL
CHARACTERISTICS OF WATER :ใส ไม่มีตะกอน
SAMPLING DATE : MAY 05, 2025
SAMPLING TIME : 10:30
SAMPLING BY : นายโกวิท บุฬา

REPORT NO. : RN250511206
SAMPLING SOURCE : SWIMMING POOL
RECEIVED DATE : MAY 05, 2025
ANALYTICAL DATE : MAY 05-13, 2025
REPORT DATE : MAY 13, 2025

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD*
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	<1.8	-	<10
Escherichia Coli	per 100 ml	E.coli Procedure Using Fluorogenic Substrate (SM: 9221 F.)	Not Detected	-	Not Detected

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 24th ED.,2023 (AWWA,APHA, WEF)

Remark : 1. Recommendations of the Public Health Committee No. 1/2007 regarding the control of swimming pool operations or other businesses Likewise.



(MR TAWATCHAI CHONGVUTICHA)

LABORATORY SUPERVISOR



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsaniwong 46 Jarunsaniwong Road Bangyaskon Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834953 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

รายงานหมายเลข (Report No.) 1440525 วันที่ (Date) 16 พฤษภาคม 2568
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) ^c น้ำระเหยน้ำ (ส่วนลึก)
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 6805154
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ ^c ไม่มีสี ไม่มีตะกอน
ชื่อลูกค้า (Customer name) ^c บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (สำนักงานใหญ่)
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site) ^c Project IDK 113
ที่อยู่ (Address) ^c 63/13 ซอยเพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพฯ 10600
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 7 พฤษภาคม 2568 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 7 พฤษภาคม 2568 - 16 พฤษภาคม 2568
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date) ^c 5 พฤษภาคม 2568 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) ^c เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน ¹⁾ (Standard)	วิธีทดสอบ ⁴⁾ (Test Method)
		น้ำระเหยน้ำ (ส่วนลึก)			
<i>Staphylococcus aureus</i>	per 100 mL	Not Detected	-	Not Detected	In-house method based on APHA, AWWA, WEF 24 th ed. 2023, 9213 B
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	per 100 mL	Not Detected	-	Not Detected	APHA, AWWA, WEF 24 th ed. 2023, 9213 E

หมายเหตุ : ¹⁾ ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2560 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการระเหยน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในพื้นที่ของเสีย

⁴⁾ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th ed. 2023

^c เป็นข้อมูลพื้นฐานจากลูกค้า

- สภาพแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C

- ห้องปฏิบัติการมีใบमानไม่ชักตัวอย่างเอง

(นายฐานันท์ นิรารัตน์)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นางสาวทิพวรรณ วงศ์บุญตัน)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่ ว-358-ค-0002

- รายงานผลการทดสอบนี้ได้รับรองเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้นำมาทดสอบเท่านั้น
- ห้ามทำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา
- รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามคัดลอกถ่ายทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นทำทั้งหมด

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME	: ใต้โอ คิว จูฬา-สามย่าน	REPORT NO.	: RN250511208
ADDRESS	: เลขที่ 660 ถนน พระราม 4 แขวง มหาพฤฒาราม เขต บางรัก กรุงเทพมหานคร 10500.	SAMPLING SOURCE	: SWIMMING POOL
SAMPLING LOCATION	: สระว่ายน้ำ (ส่วนเล็ก)	RECEIVED DATE	: MAY 12, 2025
SAMPLING METHOD	: GRAB	ANALYTICAL DATE	: MAY 12-20, 2025
SAMPLING CONDITION	: NORMAL	REPORT DATE	: MAY 20, 2025
CHARACTERISTICS OF WATER	:ใส ไม่มีตะกอน		
SAMPLING DATE	: MAY 12, 2025		
SAMPLING TIME	: 11:15		
SAMPLING BY	: นายโกวิท บุฬา		

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	<1.8	-	<10
Escherichia Coli	per 100 ml	E.coli Procedure Using Fluorogenic Substrate (SM: 9221 F.)	Not Detected	-	Not Detected

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 24th ED.,2023 (AWWA,APHA, WEF)

Remark : 1. Recommendations of the Public Health Committee No. 1/2007 regarding the control of swimming pool operations or other businesses Likewise.



(MR TAWATCHAI CHONGVUTICHAJ)

LABORATORY SUPERVISOR



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยเจริญสุขุมวิท 46 ถนนสุขุมวิท แขวงบางปิ้ว เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsanlhwong 46 Jarunsanlhwong Road Bangyaekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address liv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ (ANALYSIS REPORT)

รายงานหมายเลข (Report No.) 3830525 วันที่ (Date) 23 พฤษภาคม 2568
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)^c น้ำระเหยน้ำ (ส่วนลึก)
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 6805418
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ^cใส ไม่มีตะกอน ไม่มีกลิ่น
ชื่อลูกค้า (Customer name)^cบริษัท โอกลา เทสต์ติ้ง แอนด์ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (สำนักงานใหญ่)
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site)^cProject IDK 113
ที่อยู่ (Address)^c63/13 ซอยเพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพฯ 10600
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 14 พฤษภาคม 2568 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 14 พฤษภาคม 2568 - 23 พฤษภาคม 2568
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date)^c 12 พฤษภาคม 2568 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)^cเก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน ^u (Standard)	วิธีทดสอบ ^u (Test Method)
		น้ำระเหยน้ำ (ส่วนลึก)			
<i>Staphylococcus aureus</i>	per 100 mL	Not Detected	-	Not Detected	In-house method based on APHA, AWWA, WEF 24 th ed. 2023, 9213 B
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	per 100 mL	Not Detected	-	Not Detected	APHA, AWWA, WEF 24 th ed. 2023, 9213 E

หมายเหตุ : ^uตามแผนของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการระเหยน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในฟาร์มเลี้ยงสัตว์

^uStandard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th ed. 2023

^cเป็นข้อมูลพื้นฐานลูกค้า

- สภาพแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C

- ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ชักสว่งเอง

ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่ ว-358-ค-0002

- รายงานผลการทดสอบนี้ใช้รับรองเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโดยพล
- รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามคัดลอกถ่ายทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นเท่าที่จำเป็น



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : โอดีโอ คิว จุฬา-สามย่าน
ADDRESS : เลขที่ 660 ถนน พระราม 4 แขวง มหาพฤฒาราม เขต บางรัก กรุงเทพมหานคร 10500.
SAMPLING LOCATION : สระว่ายน้ำ (ส่วนเล็ก)
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING CONDITION : NORMAL
CHARACTERISTICS OF WATER :ใส ไม่มีตะกอน
SAMPLING DATE : MAY 19, 2025
SAMPLING TIME : 11:00
SAMPLING BY : นายโกวิท บุฬา

REPORT NO. : RN250511210
SAMPLING SOURCE : SWIMMING POOL
RECEIVED DATE : MAY 19, 2025
ANALYTICAL DATE : MAY 19-30, 2025
REPORT DATE : JUNE 04, 2025

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD*
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	<1.8	-	<10
Escherichia Coli	per 100 ml	E.coli Procedure Using Fluorogenic Substrate (SM: 9221 F.)	Not Detected	-	Not Detected

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 24th ED.,2023 (AWWA,APHA, WEF)

Remark : 1. Recommendations of the Public Health Committee No. 1/2007 regarding the control of swimming pool operations or other businesses Likewise.

(MR



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsnitwong 46 Jarunsnitwong Road Bangyekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

รายงานหมายเลข (Report No.) 5930525 วันที่ (Date) 28 พฤษภาคม 2568
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)^c น้ำระยองน้ำ (ส่วนลึก)
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 6805645
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ^c ไม่มีสี, ไม่มีตะกอน
ชื่อลูกค้า (Customer name)^c บริษัท โอกลา เทสดีง แอนด์ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (สำนักงานใหญ่)
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site)^c Project IDK 113
ที่อยู่ (Address)^c 63/13 ซอยเพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพฯ 10600
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 19 พฤษภาคม 2568 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analyse Date) 19 พฤษภาคม 2568 - 28 พฤษภาคม 2568
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date)^c 19 พฤษภาคม 2568 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)^c เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	มาตรฐาน ^{1/} (Standard)	วิธีทดสอบ ^{4/} (Test Method)
		น้ำระยองน้ำ (ส่วนลึก)			
<i>Staphylococcus aureus</i>	per 100 mL	Not Detected	-	Not Detected	In-house method based on APHA, AWWA, WEF 24 th ed. 2023, 9213 B
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	per 100 mL	Not Detected	-	Not Detected	APHA, AWWA, WEF 24 th ed. 2023, 9213 E

หมายเหตุ : ^{1/} ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสำรับน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในฟาร์มเดียวกัน

^{4/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th ed. 2023

^c เป็นข้อมูลที่มาจากการสุ่ม

- สภาวะแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C

- ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่เก็บตัวอย่างเอง

ทะเบียนเลขที่ ว-358-ค-0002

รายงานผลการทดสอบนี้ใช้รับรองเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้รับมาทดสอบเท่านั้น
ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา
รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามคัดลอกถ่ายทำสำเนาเผยแพร่บางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นทำทั้งหมด



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : โอดีโอ คิว จุฬา-สามย่าน
ADDRESS : เลขที่ 660 ถนน พระราม 4 แขวง มหาพฤฒาราม เขต บางรัก กรุงเทพมหานคร 10500.
SAMPLING LOCATION : สระว่ายน้ำ (ส่วนเล็ก)
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING CONDITION : NORMAL
CHARACTERISTICS OF WATER : ใส ไม่มีตะกอน
SAMPLING : MAY 26, 2025
SAMPLING : 12:00
SAMPLING : นายโกวิท บุนหา

REPORT NO. : RN250511212
SAMPLING SOURCE : SWIMMING POOL
RECEIVED DATE : MAY 26, 2025
ANALYTICAL DATE : MAY 26-JUNE 02, 2025
REPORT DATE : JUNE 04, 2025

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD*
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	<1.8	-	<10
Escherichia Coli	per 100 ml	E.coli Procedure Using Fluorogenic Substrate (SM: 9221 F.)	Not Detected	-	Not Detected

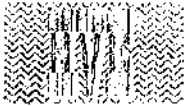
SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 24th ED.,2023 (AWWA,APHA, WEF)

Remark : 1. *Recommendations of the Public Health Committee No. 1/2007 regarding the control of swimming pool operations or other businesses Likewise.



(MR TAWATCHAI CHONGVUTICHAJ)

LABORATORY SUPERVISOR



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยเจริญสุขทางพิ 46 ถนนเจริญสุขทางพิ แขวงบางยี่สิบ เขตบางพลี กรุงเทพฯ 10700
HVE CO., LTD. 603 Soi Jarungrasriwong 46 Jarungrasriwong Road Bangyeeakan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

รายงานหมายเลข (Report No.) 8070525 วันที่ (Date) 4 มิถุนายน 2568
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)^c น้ำส้วมบ้าน (ส่วนลึก)
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 8805828
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ^c ไม่มีสี, ไม่มีตะกอน
ชื่อลูกค้า (Customer name)^c บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (สำนักงานใหญ่)
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site)^c Project IDK 113
ที่อยู่ (Address)^c 63/13 ซอยเพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพฯ 10600
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 26 พฤษภาคม 2568 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 26 พฤษภาคม 2568 - 4 มิถุนายน 2568
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date)^c 26 พฤษภาคม 2568 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)^c เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน ^u (Standard)	วิธีทดสอบ ^u (Test Method)
		น้ำส้วมบ้าน (ส่วนลึก)			
<i>Staphylococcus aureus</i>	per 100 mL	Not Detected	-	Not Detected	In-house method based on APHA, AWWA, WEF 24 th ed. 2023, 9213 E
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	per 100 mL	Not Detected	-	Not Detected	APHA, AWWA, WEF 24 th ed. 2023, 9213 E

หมายเหตุ : ^u ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการส้วมบ้าน หรือกิจการอื่นๆ ในพื้นที่เดียวกัน

^u Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th ed. 2023

^c เป็นข้อมูลที่มาจากการสุ่ม

- สภาวะแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C

- ห้องปฏิบัติการมีใบอนุญาตไม่พักตัวอย่างเอง

(นายฐานันท์ นิรารัตน์)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นางสาวพิพวรรณ วงศ์บุญตัน)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่ ว-358-ค-0002

- รายงานผลการทดสอบนี้ใช้รับรองเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้รับมาทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบไปประกาศโฆษณา
- รายงานผลการทดสอบที่ห้ามคัดลอกถ่ายทำสำเนาเผยแพร่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นทำทั้งฉบับ



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : โอดีโอ คิว จูฬา-สามย่าน
ADDRESS : เลขที่ 660 ถนน พระราม 4 แขวง มหาพฤฒาราม เขต บางรัก กรุงเทพมหานคร 10500.
SAMPLING LOCATION : ก่อนการบำบัดน้ำเสีย
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING CONDITION : NORMAL
CHARACTERISTICS OF WATER : เหลืองขุ่น ไม่มีตะกอน ไม่มีกลิ่น
SAMPLING DATE : JUNE 16, 2025
SAMPLING TIME : 14:00
SAMPLING BY : นายโกวิท บุฬา
REPORT NO. : RN250611375
SAMPLING SOURCE : WASTEWATER
RECEIVED DATE : JUNE 16, 2025
ANALYTICAL DATE : JUNE 16-24, 2025
REPORT DATE : JUNE 24, 2025

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD*
pH [#]	-	Electrometric (SM: 4500-H ⁺ B.)	7.2 at 25°C	-	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	Membrane Electrode (SM: 4500-O G, 5210 B.)	23.8	2.0	-
Total Dissolved Solids [#]	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180°C (SM: 2540 C.)	390.0	-	-
Total Suspended Solids [#]	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C (SM: 2540 D.)	18.0	-	-
Settleable Solids	ml/l	Settleable Solids (SM: 2540 F.)	<0.1	-	-
Sulfide as H ₂ S	mg/l	Iodometric (SM: 4500-S ²⁻ F.)	<1.0	-	-
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro Kjeldahl (SM: 4500-N _{org} B)	17.0	-	-
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric (SM: 5520 B.)	<5.0	1.4	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	>2.4 x 10 ⁶	-	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	>2.4 x 10 ⁶	-	-

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 24th ED., 2023 (AWWA, APHA, WEF)

Remark : 1. Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, dated June 28, B.E. 2567 (2024), which was published in the Royal Government Gazette, Vol. 141, Part 233D dated August 27, B.E. 2567 (2024) . (Category A)

2. [#] ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)



(MR TAWATCHAI CHONGVUTICHAJ)

LABORATORY SUPERVISOR

*** Reported analysis refers to submitted sample only. Report analysis shall not be reproduced except in full, without written approval of Laboratory. ***



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME	: ไอดีโอ คิว จูฬา-สามย่าน	REPORT NO.	: RN250611376
ADDRESS	: เลขที่ 660 ถนน พระราม 4 แขวง มหาพฤฒาราม เขต บางรัก กรุงเทพมหานคร 10500.	SAMPLING SOURCE	: WASTEWATER
SAMPLING LOCATION	: หลังการบำบัดน้ำเสีย	RECEIVED DATE	: JUNE 16, 2025
SAMPLING METHOD	: GRAB	ANALYTICAL DATE	: JUNE 16-24, 2025
SAMPLING CONDITION	: NORMAL	REPORT DATE	: JUNE 24, 2025
CHARACTERISTICS OF WATER	: เหลืองขุ่น ไม่มีตะกอน ไม่มีกลิ่น		
SAMPLING DATE	: JUNE 16, 2025		
SAMPLING TIME	: 14:00		
SAMPLING BY	: นายโกวิท บุฬา		

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD*
pH [#]	-	Electrometric (SM: 4500-H ⁺ B.)	7.2 at 25°C	-	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	Membrane Electrode (SM: 4500-O G, 5210 B.)	30.7	2.0	-
Total Dissolved Solids [#]	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180°C (SM: 2540 C.)	334.0	-	-
Total Suspended Solids [#]	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C (SM: 2540 D.)	28.0	-	-
Settleable Solids	ml/l	Settleable Solids (SM: 2540 F.)	<0.1	-	-
Sulfide as H ₂ S	mg/l	Iodometric (SM: 4500-S ²⁻ F.)	<1.0	-	-
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro Kjeldahl (SM: 4500-N _{org} B)	23.0	-	-
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric (SM: 5520 B.)	<5.0	1.4	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	1.5 x 10 ⁵	-	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	4.3 x 10 ⁴	-	-

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 24th ED., 2023 (AWWA, APHA, WEF)

- Remark : 1. ^{*} Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, dated June 28, B.E. 2567 (2024), which was published in the Royal Government Gazette, Vol. 141, Part 233D dated August 27, B.E. 2567 (2024) . (Category A)
2. [#] ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)



(MR TAWATCHAI CHONGVUTICHAJ)

LABORATORY SUPERVISOR



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME	: ไอดีโอ คิว จูฬา-สามย่าน	REPORT NO.	: RN250611377
ADDRESS	: เลขที่ 660 ถนน พระราม 4 แขวง มหาพฤฒาราม เขต บางรัก กรุงเทพมหานคร 10500.	SAMPLING SOURCE	: WASTEWATER
SAMPLING LOCATION	: ป้อมต้นน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่โครงการ	RECEIVED DATE	: JUNE 16, 2025
SAMPLING METHOD	: GRAB	ANALYTICAL DATE	: JUNE 16-24, 2025
SAMPLING CONDITION	: NORMAL	REPORT DATE	: JUNE 24, 2025
CHARACTERISTICS OF WATER	: เหลืองใส ไม่มีตะกอน ไม่มีกลิ่น		
SAMPLING DATE	: JUNE 16, 2025		
SAMPLING TIME	: 14:00		
SAMPLING BY	: นายโกวิท บุฬา		

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD*
pH [#]	-	Electrometric (SM: 4500-H ⁺ B.)	7.1 at 25°C	-	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	Membrane Electrode (SM: 4500-O ₂ G, 5210 B.)	9.0	2.0	≤20
Total Dissolved Solids [#]	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180°C (SM: 2540 C.)	324.0	-	≤1,000
Total Suspended Solids [#]	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C (SM: 2540 D.)	18.0	-	≤30
Settleable Solids	ml/l	Settleable Solids (SM: 2540 F.)	<0.1	-	-
Sulfide as H ₂ S	mg/l	Iodometric (SM: 4500-S ²⁻ F.)	<1.0	-	≤1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro Kjeldahl (SM: 4500-N _{org} B.)	6.2	-	≤35
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric (SM: 5520 B.)	<5.0	1.4	≤20
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	2.1 x 10 ⁵	-	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	7.5 x 10 ⁴	-	-

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 24th ED., 2023 (AWWA, APHA, WEF)

Remark : 1. * Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, dated June 28, B.E. 2567 (2024), which was published in the Royal Government Gazette, Vol. 141, Part 233D dated August 27, B.E. 2567 (2024) . (Category A)

2. [#]ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)



(MR TAWATCHAI CHONGVUTICHAJ)

LABORATORY SUPERVISOR

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : โอซีโอ คิว จูฬา-สามย่าน
ADDRESS : เลขที่ 660 ถนน พระราม 4 แขวง มหาพฤฒาราม เขต บางรัก กรุงเทพมหานคร 10500.
SAMPLING LOCATION : สระว่ายน้ำ (ส่วนดิน)
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING CONDITION : NORMAL
CHARACTERISTICS OF WATER : ไส้ ไม่มีตะกอน
SAMPLING DATE : JUNE 02, 2025
SAMPLING TIME : 11:30
SAMPLING BY : นายไกรวิทย์ บุรุษ
REPORT NO. : RN250611378
SAMPLING SOURCE : SWIMMING POOL
RECEIVED DATE : JUNE 02, 2025
ANALYTICAL DATE : JUNE 02-11, 2025
REPORT DATE : JUNE 11, 2025

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	<1.8	-	<10
Escherichia Coli	per 100 ml	E.coli Procedure Using Fluorogenic Substrate (SM: 9221 F.)	Not Detected	-	Not Detected

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 24th ED, 2023 (AWWA, APHA, WEF)

Remark : 1. Recommendations of the Public Health Committee No. 1/2007 regarding the control of swimming pool operations or other businesses Likewise.

(MR TAWATCHAI CHONGVUTICHAI)

LABORATORY SUPERVISOR



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยเจริญสุขนิเวศ 46 ถนนเจริญสุขนิเวศ แขวงบางปิ่น เขตบางพลี กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarungrasaniwong 46 Jarungrasaniwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834958-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834958 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

รายงานหมายเลข (Report No.) 0050625 วันที่ (Date) 12 มิถุนายน 2568
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)^o น้ำระเหยน้ำ (ส่วนต้น)
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 6806005
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ^c ไม่มีสี, ไม่มีตะกอน
ชื่อลูกค้า (Customer name)^c บริษัท โอกลา เทสดีง แอนด์ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (สำนักงานใหญ่)
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site)^c Project IDK 113
ที่อยู่ (Address)^c 63/13 ซอยเพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพฯ 10600
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 2 มิถุนายน 2568 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 2 มิถุนายน 2568 - 12 มิถุนายน 2568
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date)^c 2 มิถุนายน 2568 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)^c เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน ^u (Standard)	วิธีทดสอบ ^u (Test Method)
		น้ำระเหยน้ำ (ส่วนต้น)			
<i>Staphylococcus aureus</i>	per 100 mL	Not Detected	-	Not Detected	In-house method based on APHA, AWWA, WEF 24 th ed. 2023, 9213 B
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	per 100 mL	Not Detected	-	Not Detected	APHA, AWWA, WEF 24 th ed. 2023, 9213 E

หมายเหตุ : ^u ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการระบายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในพื้นที่เดียวกัน

^u Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th ed. 2023

^c เป็นข้อมูลที่มาจากการสุ่ม

- สภาวะแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C

- ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ใช้ตัวอย่างเอง

(นางสาว รุ่งโรจน์ นามะวงษา)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นางสาว รุ่งโรจน์ นามะวงษา)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่ 7-358-ค-0002

- รายงานผลการทดสอบที่ใช้รับรองเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบไปประกาศโฆษณา
- รายงานผลการทดสอบที่ห้ามคัดลอกถ่ายทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นทำทั้งฉบับ

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME	: ไอทีโอ คิว จุฬา-สามย่าน	REPORT NO.	: RN250611380
ADDRESS	: เลขที่ 660 ถนน พระราม 4 แขวง มหาพฤฒาราม เขต บางรัก กรุงเทพมหานคร 10500.	SAMPLING SOURCE	: SWIMMING POOL
SAMPLING LOCATION	: สระว่ายน้ำ (ส่วนต้น)	RECEIVED DATE	: JUNE 09, 2025
SAMPLING METHOD	: GRAB	ANALYTICAL DATE	: JUNE 09-17, 2025
SAMPLING CONDITION	: NORMAL	REPORT DATE	: JUNE 17, 2025
CHARACTERISTICS OF WATER	: ไท ไม่มีตะกอน		
SAMPLING DATE	: JUNE 09, 2025		
SAMPLING TIME	: 10:20		
SAMPLING BY	: นายโกวิท พุหา		

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD *
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	<1.8	-	<10
Escherichia Coli	per 100 ml	E.coli Procedure Using Fluorogenic Substrate (SM: 9221 F.)	Not Detected	-	Not Detected

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 24th ED.,2023 (AWWA,APHA, WEF)

Remark : 1. Recommendations of the Public Health Committee No. 1/2007 regarding the control of swimming pool operations or other businesses Likewise.



LABORATORY SUPERVISOR



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางมด เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO., LTD. 603 Soi Jarunsanitwong 46 Jarunsanitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834958-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834953 E-mail address hve_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

รายงานหมายเลข (Report No.) 2160825 วันที่ (Date) 18 มิถุนายน 2568
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)^c น้ำระเหยน้ำ (ส่วนต้น)
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 8806230
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ^c ใส ไม่มีตะกอน
ชื่อลูกค้า (Customer name)^c บริษัท โอกลา เทสดีง แอนด์ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (สำนักงานใหญ่)
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site)^c Project IDK 113
ที่อยู่ (Address)^c 63/13 ซอยเพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพฯ 10600
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 9 มิถุนายน 2568 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 9 มิถุนายน 2568 - 18 มิถุนายน 2568
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date)^c 9 มิถุนายน 2568 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)^c เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน ¹⁾ (Standard)	วิธีทดสอบ ⁴⁾ (Test Method)
		น้ำระเหยน้ำ (ส่วนต้น)			
<i>Staphylococcus aureus</i>	per 100 mL	Not Detected	-	Not Detected	In-house method based on APHA, AWWA, WEF 24 th ed. 2023, 9213 B
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	per 100 mL	Not Detected	-	Not Detected	APHA, AWWA, WEF 24 th ed. 2023, 9213 E

หมายเหตุ : ¹⁾ ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในสถานเดียวกัน

⁴⁾ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th ed. 2023

^c เป็นข้อมูลที่ได้รับจากลูกค้า

- สภาวะแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C

- ห้องปฏิบัติการมีใบอนุญาตนับเป็นห้องปฏิบัติการ

(นายฐานนท์ นามารตน)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นางสาวทพวรรณ วงศ์บุญตัน)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่ จ-358-ค-0002

- รายงานผลการทดสอบนี้ใช้รับรองเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา
- รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามคัดลอกถ่ายทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นเท่าที่จำเป็น

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME	: อดีโ อีว จุฬาสายาน	REPORT NO.	: RN250611382
ADDRESS	: เลขที่ 660 ถนน พระราม 4 แขวง มหาพฤฒาราม เขต บางรัก กรุงเทพมหานคร 10500.	SAMPLING SOURCE	: SWIMMING POOL
SAMPLING LOCATION	: สระว่ายน้ำ (ส่วนต้น)	RECEIVED DATE	: JUNE 16, 2025
SAMPLING METHOD	: GRAB	ANALYTICAL DATE	: JUNE 16-24, 2025
SAMPLING CONDITION	: NORMAL	REPORT DATE	: JUNE 24, 2025
CHARACTERISTICS OF WATER	: ไต ไม่มีตะกอน		
SAMPLING DATE	: JUNE 16, 2025		
SAMPLING TIME	: 11:00		
SAMPLING BY	: นายโกวิท บุฬา		

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD*
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	<1.8	-	<10
Escherichia Coli	per 100 ml	E.coli Procedure Using Fluorogenic Substrate (SM: 9221 F.)	Not Detected	-	Not Detected

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 24th ED.,2023 (AWWA,APHA, WEF)

Remark : 1. Recommendations of the Public Health Committee No. 1/2007 regarding the control of swimming pool operations or other businesses Likewise.

(MR TAWATCHAI CHONGVUTICHAJ)

LABORATORY SUPERVISOR



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยเจริญสุขุมวิท 46 ถนนสุขุมวิท แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10700
HVE CO., LTD. 603 Soi Janunsanitwong 46 Janunsanitwong Road Bangyeekan Bangkok 10700
Tel : (02) 8834958-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834958 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

รายงานหมายเลข (Report No.) 5480625 วันที่ (Date) 26 มิถุนายน 2568
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)^c น้ำระเหยน้ำ (ส่วนต้น)
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 8808626
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ^c ใส ไม่มีตะกอน
ชื่อลูกค้า (Customer name)^c บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (สำนักงานใหญ่)
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site)^c Project IDK 113
ที่อยู่ (Address)^c 63/13 ซอยเพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพฯ 10600
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 17 มิถุนายน 2568 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 17 มิถุนายน 2568 - 26 มิถุนายน 2568
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date)^c 16 มิถุนายน 2568 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)^c เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน ^{1/} (Standard)	วิธีทดสอบ ^{4/} (Test Method)
		น้ำระเหยน้ำ (ส่วนต้น)			
<i>Staphylococcus aureus</i>	per 100 mL	Not Detected	-	Not Detected	In-house method based on APHA, AWWA, WEF 24 th ed. 2023, 9213 E
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	per 100 mL	Not Detected	-	Not Detected	APHA, AWWA, WEF 24 th ed. 2023, 9213 E

หมายเหตุ : ^{1/}ค่าเกณฑ์ของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการระเหยน้ำ หรือกิจการอื่นฯ ในพื้นที่เดียวกัน

^{4/}Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th ed. 2023

^c เป็นข้อมูลพื้นฐานจากลูกค้า

- สภาวะแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C

- ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ชักตัวอย่างเอง

(นายฐานันท์ นิภารัตน์)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นางสาวทิพวรรณ วงศ์บุญตัน)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่ ว-358-ค-0002

- รายงานผลการทดสอบที่ได้รับรองเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้รับมาทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบไปประกาศโฆษณา
- รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามตัดลอกถ่ายทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นทำทั้งหมด

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME	: อดีโธ คิว จูฬ-สามย่าน	REPORT NO.	: RN250611384
ADDRESS	: เลขที่ 660 ถนน พระราม 4 แขวง มหาพฤฒาราม เขต บางรัก กรุงเทพมหานคร 10500.	SAMPLING SOURCE	: SWIMMING POOL
SAMPLING LOCATION	: สระว่ายน้ำ (ส่วนต้น)	RECEIVED DATE	: JUNE 23, 2025
SAMPLING METHOD	: GRAB	ANALYTICAL DATE	: JUNE 23-JULY 01, 2025
SAMPLING CONDITION	: NORMAL	REPORT DATE	: JULY 01, 2025
CHARACTERISTICS OF WATER	:ใส ไม่มีตะกอน		
SAMPLING	: JUNE 23, 2025		
SAMPLING	: 13:00		
SAMPLING	: นายโกวิท บุหา		

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	<1.8	-	<10
Escherichia Coli	per 100 ml	E.coli Procedure Using Fluorogenic Substrate (SM: 9221 F.)	Not Detected	-	Not Detected

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 24th ED.,2023 (AWWA,APHA, WEF)

Remark : 1. Recommendations of the Public Health Committee No. 1/2007 regarding the control of swimming pool operations or other businesses Likewise.

(MR TAWATCHAI CHONGVUTICHA)

LABORATORY SUPERVISOR



บริษัท เอชวี จำกัด 603 ซอยเจริญสุขนิเวศ 46 ถนนเจริญสุขนิเวศ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลี กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Sol Jarunsanitwong 46 Jarunsanitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834958-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834958 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

รายงานหมายเลข (Report No.) 7150625 วันที่ (Date) 2 กรกฎาคม 2568
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)^c น้ำระยองน้ำ (ส่วนต้น)
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 6806775
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ^c ไม่มีสี, ไม่มีตะกอน
ชื่อลูกค้า (Customer name)^c บริษัท โอกลา เทสดีง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด (สำนักงานใหญ่)
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site)^c Project IDK 113
ที่อยู่ (Address)^c 63/13 ซอยเพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพฯ 10800
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 23 มิถุนายน 2568 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 23 มิถุนายน 2568 - 2 กรกฎาคม 2568
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date)^c 23 มิถุนายน 2568 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)^c เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน ⁱⁱ (Standard)	วิธีทดสอบ ^{iv} (Test Method)
		น้ำระยองน้ำ (ส่วนต้น)			
<i>Staphylococcus aureus</i>	per 100 mL	Not Detected	-	Not Detected	In-house method based on APHA, AWWA, WEF 24 th ed. 2023, 9213 B
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	per 100 mL	Not Detected	-	Not Detected	APHA, AWWA, WEF 24 th ed. 2023, 9213 E

หมายเหตุ : ⁱ ตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการระยองน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในฟาร์มเลี้ยงสัตว์

ⁱⁱ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th ed. 2023

^c เป็นข้อมูลที่ได้จากลูกค้า

- สภาพแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C

- ห้องปฏิบัติการมีใบอนุญาตไม่ชักตัวอย่างแล้ว

(นายฐานันท์ นิการัตน์)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นางสาวทิพวรรณ วงศ์บุญตัน)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่ ว-358-ค-0002

- รายงานผลการทดสอบให้ใช้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับมาทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา
- รายงานผลการทดสอบไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายใดๆ เนื่องจากข้อผิดพลาดในการปฏิบัติงานเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นค่าที่ระบุ

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME	: อดีโธ คิว จูฬา-สามย่าน	REPORT NO.	: RN250611451
ADDRESS	: เลขที่ 660 ถนน พระราม 4 แขวง มหาพฤฒาราม เขต บางรัก กรุงเทพมหานคร 10500.	SAMPLING SOURCE	: SWIMMING POOL
SAMPLING LOCATION	: สระว่ายน้ำ (ส่วนต้น)	RECEIVED DATE	: JUNE 30, 2025
SAMPLING METHOD	: GRAB	ANALYTICAL DATE	: JUNE 30-JULY 09, 2025
SAMPLING CONDITION	: NORMAL	REPORT DATE	: JULY 09, 2025
CHARACTERISTICS OF WATER	:ใส ไม่มีตะกอน		
SAMPLING DATE	: JUNE 30, 2025		
SAMPLING TIME	: 12:00		
SAMPLING BY	: นายโกวิท บุหา		

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	<1.8	-	<10
Escherichia Coli	per 100 ml	E.coli Procedure Using Fluorogenic Substrate (SM: 9221 F.)	Not Detected	-	Not Detected

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 24th ED.,2023 (AWWA,APHA, WEF)

Remark : 1. Recommendations of the Public Health Committee No. 1/2007 regarding the control of swimming pool operations or other businesses Likewise.



(Signature of Laboratory Supervisor)

LABORATORY SUPERVISOR



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยเจริญสุขนิทวงศ์ 46 ถนนเจริญสุขนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunskanilwong 46 Jarunskanilwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ (ANALYSIS REPORT)

รายงานหมายเลข (Report No.) 0030725 วันที่ (Date) 8 กรกฎาคม 2568
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)^a น้ำสระว่ายน้ำ (ส่วนต้น)
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 6807003
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ^a ไม่มีสี ไม่มีตะกอน
ชื่อลูกค้า (Customer name)^a บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด (สำนักงานใหญ่)
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site)^a Project IDK 113
ที่อยู่ (Address)^a 63/13 ซอยเพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพฯ 10600
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 1 กรกฎาคม 2568 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analyse Date) 1 กรกฎาคม 2568 - 9 กรกฎาคม 2568
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date)^a 30 มิถุนายน 2568 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)^c เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน ¹⁾ (Standard)	วิธีทดสอบ ⁴⁾ (Test Method)
		น้ำสระว่ายน้ำ (ส่วนต้น)			
<i>Staphylococcus aureus</i>	per 100 mL	Not Detected	-	Not Detected	In-house method based on APHA, AWWA, WEF 24 th ed. 2023, 9213 B
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	per 100 mL	Not Detected	-	Not Detected	APHA, AWWA, WEF 24 th ed. 2023, 9213 E

หมายเหตุ : ¹⁾ มาตรฐานของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

⁴⁾ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th ed. 2023

^a เป็นข้อมูลที่มาจากรหัส

- สภาวะแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C

- ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ใช้ตัวอย่างเอง

(นายฐานันท์ นิการัตน์)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นางสาวทิพวรรณ วงศ์บุญตัน)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่ ว-358-ค-0002

- รายงานผลการทดสอบนี้ใช้ในกรณีเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้รับมาทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา
- รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามคัดลอกถ่ายทำสำเนาเผยแพร่หรือบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นทำหนังสือ

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME	: ใต้โอ คิว จูฬ-สามย่าน	REPORT NO.	: RN250611379
ADDRESS	: เลขที่ 660 ถนน พระราม 4 แขวง มหาพฤฒาราม เขต บางรัก กรุงเทพมหานคร 10500.	SAMPLING SOURCE	: SWIMMING POOL
SAMPLING LOCATION	: สระว่ายน้ำ (ส่วนลึก)	RECEIVED DATE	: JUNE 02, 2025
SAMPLING METHOD	: GRAB	ANALYTICAL DATE	: JUNE 02-11, 2025
SAMPLING CONDITION	: NORMAL	REPORT DATE	: JUNE 11, 2025
CHARACTERISTICS OF WATER	: ไต ไม่มีตะกอน		
SAMPLING DATE	: JUNE 02, 2025		
SAMPLING TIME	: 11:30		
SAMPLING BY	: นายโกวิท บุษหา		

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	<1.8	-	<10
Escherichia Coli	per 100 ml	E.coli Procedure Using Fluorogenic Substrate (SM: 9221 F.)	Not Detected	-	Not Detected

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 24th ED.,2023 (AWWA,APHA, WEF)

Remark : 1. Recommendations of the Public Health Committee No. 1/2007 regarding the control of swimming pool operations or other businesses Likewise.

(MR TAWATCHAI CHONGVUTICHA)

LABORATORY SUPERVISOR



บริษัท เอชวี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsnitwong 46 Jarunsnitwong Road Bangyekan Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv_ang@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

รายงานหมายเลข (Report No.) 0060625 วันที่ (Date) 12 มิถุนายน 2568
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)^c น้ำระเหยน้ำ (ส่วนลึก)
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 6806006
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ^c ใส ไม่มีตะกอน
ชื่อลูกค้า (Customer name)^c บริษัท โอกลา เทสดี้ง แอนด์ คอเชิลดี้ง เซอร์วิส จำกัด (สำนักงานใหญ่)
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site)^c Project IDK 113
ที่อยู่ (Address)^c 63/13 ซอยเพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพฯ 10600
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 2 มิถุนายน 2568 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 2 มิถุนายน 2568 - 12 มิถุนายน 2568
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date)^c 2 มิถุนายน 2568 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)^c เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน ⁱⁱ (Standard)	วิธีทดสอบ ⁱⁱⁱ (Test Method)
		น้ำระเหยน้ำ (ส่วนลึก)			
<i>Staphylococcus aureus</i>	per 100 mL	Not Detected	-	Not Detected	In-house method based on APHA, AWWA, WEF 24 th ed. 2023, 9213 B
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	per 100 mL	Not Detected	-	Not Detected	APHA, AWWA, WEF 24 th ed. 2023, 9213 E

หมายเหตุ : ⁱ ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 11/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการระเหยน้ำ หรือกิจการอื่นฯ ในพื้นที่เดียวกัน

ⁱⁱ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th ed. 2023

^c เป็นข้อมูลที่มาจากลูกค้า

- สภาพแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C

- ห้องปฏิบัติการมีนโยบายใช้ตัวอย่างเอง

(นายสุวัฒน์ นิภารัตน์)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นางสาวทิพวรรณ วงศ์บุญตัน)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่ ว-358-ค-0002

- รายงานผลการทดสอบนี้ใช้รับรองเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้รับมาทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา
- รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามคัดลอกถ่ายทำสำเนาเผยแพร่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นทำทั้งหมด

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME	: ใต้อิโ คิว จุฬา-สามย่าน	REPORT NO.	: RN250611381
ADDRESS	: เลขที่ 660 ถนน พระราม 4 แขวง มหาพฤฒาราม เขต บางรัก กรุงเทพมหานคร 10500.	SAMPLING SOURCE	: SWIMMING POOL
SAMPLING LOCATION	: สระว่ายน้ำ (ส่วนลึก)	RECEIVED DATE	: JUNE 09, 2025
SAMPLING METHOD	: GRAB	ANALYTICAL DATE	: JUNE 09-17, 2025
SAMPLING CONDITION	: NORMAL	REPORT DATE	: JUNE 17, 2025
CHARACTERISTICS OF WATER	:ใส ไม่มีตะกอน		
SAMPLING DATE	: JUNE 09, 2025		
SAMPLING TIME	: 10:20		
SAMPLING BY	: นายไกรวิทย์ บุหา		

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD *
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	<1.8	-	<10
Escherichia Coli	per 100 ml	E.coli Procedure Using Fluorogenic Substrate (SM: 9221 F.)	Not Detected	-	Not Detected

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 24th ED.,2023 (AWWA,APHA, WEF)

Remark : 1. Recommendations of the Public Health Committee No. 1/2007 regarding the control of swimming pool operations or other businesses Likewise.

(MR TAWATCHAI CHONGVUTICHAJ)

LABORATORY SUPERVISOR



บริษัท เอชวีซี จำกัด 603 ซอยเจริญสุขนิทวงศ์ 46 ถนนเจริญสุขนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsaniwong 46 Jarunsaniwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834955-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834955 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

รายงานหมายเลข (Report No.) 2170625 วันที่ (Date) 18 มิถุนายน 2568
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)^c น้ำระวายน้ำ (ส่วนลึก)
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 6806231
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ^c ไม่มีสี ไม่มีตะกอน
ชื่อลูกค้า (Customer name)^c บริษัท โอกลา เทสดี้ง แอนด์ คอมโซลดี้ง เซอร์วิส จำกัด (สำนักงานใหญ่)
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site)^c Project IDK 113
ที่อยู่ (Address)^c 63/13 ซอยเพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพฯ 10600
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 9 มิถุนายน 2568 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 9 มิถุนายน 2568 - 18 มิถุนายน 2568
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date)^c 9 มิถุนายน 2568 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)^c เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน ^{1/} (Standard)	วิธีทดสอบ ^{4/} (Test Method)
		น้ำระวายน้ำ (ส่วนลึก)			
<i>Staphylococcus aureus</i>	per 100 mL	Not Detected	-	Not Detected	In-house method based on APHA, AWWA, WEF 24 th ed. 2023, 9213 B
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	per 100 mL	Not Detected	-	Not Detected	APHA, AWWA, WEF 24 th ed. 2023, 9213 E

หมายเหตุ : ^{1/}ค่าแนะนำของคณะกรรมการการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการระวายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในท่าบองเดิมากัน

^{4/}Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th ed. 2023

^c เป็นข้อมูลที่ได้จากลูกค้า

- สภาพแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C

- ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ชักตัวอย่างเอง

(นายฐานันท์ นิภารัตน์)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นางสาวทิพวรรณ วงศ์บุญตัน)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่ ว-358-ค-0002

- รายงานผลการทดสอบนี้ใช้รับรองเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา
- รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามคัดลอกถ่ายทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นทำทั้งหมด

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME	: อดีโอ คิว จูฬา-สามย่าน	REPORT NO.	: RN250611383
ADDRESS	: เลขที่ 660 ถนน พระราม 4 แขวง มหาพฤฒาราม เขต บางรัก กรุงเทพมหานคร 10500.	SAMPLING SOURCE	: SWIMMING POOL
SAMPLING LOCATION	: สระว่ายน้ำ (ส่วนลึก)	RECEIVED DATE	: JUNE 16, 2025
SAMPLING METHOD	: GRAB	ANALYTICAL DATE	: JUNE 16-24, 2025
SAMPLING CONDITION	: NORMAL	REPORT DATE	: JUNE 24, 2025
CHARACTERISTICS OF WATER	:ใส ไม่มีตะกอน		
SAMPLING DATE	: JUNE 16, 2025		
SAMPLING TIME	: 11:00		
SAMPLING BY	: นายโกวิท นุฬา		

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	<1.8	-	<10
Escherichia Coli	per 100 ml	E.coli Procedure Using Fluorogenic Substrate (SM: 9221 F.)	Not Detected	-	Not Detected

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 24th ED.,2023 (AWWA,APHA, WEF)

Remark : 1. Recommendations of the Public Health Committee No. 1/2007 regarding the control of swimming pool operations or other businesses Likewise.



(MR TAWATCHAI CHONGVUTICHA)

LABORATORY SUPERVISOR



บริษัท เอชวีซี จำกัด 603 ซอยเจริญสุขนิเวศ 46 ถนนเจริญสุขนิเวศ แขวงบางยี่สิบ เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsanitwong 46 Jarunsanitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834938-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv_eng@iolmail.com

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

รายงานหมายเลข (Report No.) 5490625 วันที่ (Date) 26 มิถุนายน 2568
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)^c น้ำระวายน้ำ (ส่วนลึก)
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 6806627
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ^cใส ไม่มีตะกอน
ชื่อลูกค้า (Customer name)^cบริษัท โอกลา เทสดี้ง แอนด์ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (สำนักงานใหญ่)
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site)^cProject IDK 113
ที่อยู่ (Address)^c63/13 ซอยเพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพฯ 10600
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 17 มิถุนายน 2568 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 17 มิถุนายน 2568 - 28 มิถุนายน 2568
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date)^c 16 มิถุนายน 2568 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)^c เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน ^u (Standard)	วิธีทดสอบ ^u (Test Method)
		น้ำระวายน้ำ (ส่วนลึก)			
<i>Staphylococcus aureus</i>	per 100 mL	Not Detected	-	Not Detected	In-house method based on APHA, AWWA, WEF 24 th ed. 2023, 9213 B
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	per 100 mL	Not Detected	-	Not Detected	APHA, AWWA, WEF 24 th ed. 2023, 9213 E

หมายเหตุ : ^u ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการระวายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในฟาร์มเลี้ยงสัตว์

^M Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th ed. 2023

^c เป็นข้อมูลที่มาจากลูกค้า

- สภาพแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C

- ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ใช้ตัวอย่างเอง

(นายฐานันท์ นิภารัตน์)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นางสาวทิพวรรณ วงศ์บุญตัน)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่ ว-358-ค-0002

- รายงานผลการทดสอบนี้ใช้รับรองเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา
- รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามคัดลอกถ่ายทำสำเนาเผยแพร่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นทำทั้งหมด

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME	: ไอทีโอ คิว จุฬา-สามย่าน	REPORT NO.	: RN250611385
ADDRESS	: เลขที่ 660 ถนน พระราม 4 แขวง มหาพฤฒาราม เขต บางรัก กรุงเทพมหานคร 10500.	SAMPLING SOURCE	: SWIMMING POOL
SAMPLING LOCATION	: สระว่ายน้ำ (ส่วนลึก)	RECEIVED DATE	: JUNE 23, 2025
SAMPLING METHOD	: GRAB	ANALYTICAL DATE	: JUNE 23-JULY 01, 2025
SAMPLING CONDITION	: NORMAL	REPORT DATE	: JULY 01, 2025
CHARACTERISTICS OF WATER	: ไส้ ไม่มีตะกอน		
SAMPLING	: JUNE 23, 2025		
SAMPLING	: 13:00		
SAMPLING	: นายไกรวิช พุพา		

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD*
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	<1.8	-	<10
Escherichia Coli	per 100 ml	E.coli Procedure Using Fluorogenic Substrate (SM: 9221 F.)	Not Detected	-	Not Detected

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 24th ED.,2023 (AWWA,APHA, WEF)

Remark : 1. Recommendations of the Public Health Committee No. 1/2007 regarding the control of swimming pool operations or other businesses Likewise.



(MR TAWATCHAI CHONGVUTICHAJ)

LABORATORY SUPERVISOR

*** Reported analysis refers to submitted sample only. Report analysis shall not be reproduced except in full, without written approval of Laboratory. ***



บริษัท เอชวีซี จำกัด 603 ซอยเจริญสุขุมวิท 46 ถนนสุขุมวิท แขวงบางปิ่น เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsaniwong 46 Jarunsaniwong Road Bangyeekoen Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

รายงานหมายเลข (Report No.) 7160625 วันที่ (Date) 2 กรกฎาคม 2568
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)^c น้ำสระว่ายน้ำ (ส่วนลึก)
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 6806776
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ^c ไม่มีสี, ไม่มีตะกอน
ชื่อลูกค้า (Customer name)^c บริษัท โอกลา เสด็จ แอนด์ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (สำนักงานใหญ่)
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site)^c Project IDK 113
ที่อยู่ (Address)^c 63/13 ซอยเพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพฯ 10600
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 23 มิถุนายน 2568 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 23 มิถุนายน 2568 - 2 กรกฎาคม 2568
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date)^c 23 มิถุนายน 2568 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)^c เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน ^{1/} (Standard)	วิธีทดสอบ ^{4/} (Test Method)
		น้ำสระว่ายน้ำ (ส่วนลึก)			
<i>Staphylococcus aureus</i>	per 100 mL	Not Detected	-	Not Detected	In-house method based on APHA, AWWA, WEF 24 th ed. 2023, 9213 B
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	per 100 mL	Not Detected	-	Not Detected	APHA, AWWA, WEF 24 th ed. 2023, 9213 E

หมายเหตุ : ^{1/} ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 / 2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในฟาร์มเลี้ยงสัตว์

^{4/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th ed. 2023

^c เป็นข้อมูลพื้นฐานจากลูกค้า

- สภาวะแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C

- ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ชักตัวอย่างเอง

(นายฐานันท์ นิภารัตน์)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นางสาววิพวรรณ วงศ์บุญตัน)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่ ว-356-ค-0002

- รายงานผลการทดสอบที่ใช้รับของเจตนาตัวอย่างตามที่ได้รับมาทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบไปประกาศโฆษณา
- รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามคัดลอกถ่ายทำสำเนาเผยแพร่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นห้าปีถัดมา

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME	: อดีโธ คิว จูฬา-สมยาน	REPORT NO.	: RN250611452
ADDRESS	: เลขที่ 660 ถนน พระราม 4 แขวง มหาพฤฒาราม เขต บางรัก กรุงเทพมหานคร 10500.	SAMPLING SOURCE	: SWIMMING POOL
SAMPLING LOCATION	: สระว่ายน้ำ (ส่วนเล็ก)	RECEIVED DATE	: JUNE 30, 2025
SAMPLING METHOD	: GRAB	ANALYTICAL DATE	: JUNE 30-JULY 09, 2025
SAMPLING CONDITION	: NORMAL	REPORT DATE	: JULY 09, 2025
CHARACTERISTICS OF WATER	:ใส ไม่มีตะกอน		
SAMPLING DATE	: JUNE 30, 2025		
SAMPLING TIME	: 12:00		
SAMPLING BY	: นายโกวิท บุฬา		

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	<1.8	-	<10
Escherichia Coli	per 100 ml	E.coli Procedure Using Fluorogenic Substrate (SM: 9221 F.)	Not Detected	-	Not Detected

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 24th ED.,2023 (AWWA,APHA, WEF)

Remark : 1. Recommendations of the Public Health Committee No. 1/2007 regarding the control of swimming pool operations or other businesses Likewise.



(MR TAWATCHAI CHONGVUTICHAJ)

LABORATORY SUPERVISOR



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยเจริญสุขนิทวงศ์ 46 ถนนเจริญสุขนิทวงศ์ แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsonitwong 46 Jarunsonitwong Road Bangyeekean Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834958-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834958 E-mail: address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

รายงานหมายเลข (Report No.) 0040725 วันที่ (Date) 9 กรกฎาคม 2568
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)^c น้ำระเหยน้ำ (ส่วนลึก)
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 6807004
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ^c โฟมสี ใสมืดทึบ
ชื่อลูกค้า (Customer name)^c บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (สำนักงานใหญ่)
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site)^c Project IDK 113
ที่อยู่ (Address)^c 63/13 ซอยเพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพฯ 10800
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 1 กรกฎาคม 2568 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analyse Date) 1 กรกฎาคม 2568 - 9 กรกฎาคม 2568
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date)^c 30 มิถุนายน 2568 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)^c เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน ¹⁾ (Standard)	วิธีทดสอบ ⁴⁾ (Test Method)
		น้ำระเหยน้ำ (ส่วนลึก)			
<i>Staphylococcus aureus</i>	per 100 mL	Not Detected	-	Not Detected	In-house method based on APHA, AWWA, WEF 24 th ed. 2023, 9213 B
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	per 100 mL	Not Detected	-	Not Detected	APHA, AWWA, WEF 24 th ed. 2023, 9213 E

หมายเหตุ : ¹⁾ ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการปนเปื้อนของน้ำดื่มหรือน้ำบริโภคในภาชนะบรรจุ

⁴⁾ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th ed. 2023

^c เป็นข้อมูลที่มาจากการสุ่ม

- สภาพแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C

- ห้องปฏิบัติการมีใบอนุญาตขึ้นชื่อตัวอย่าง

(นายฐานันท์ นิภารัตน์)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นางสาวทิพวรรณ วงศ์บุญตัน)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่ ว-358-ค-0002

- รายงานผลการทดสอบนี้ให้รับรองเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา
- รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามคัดลอกถ่ายทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นทำหนังสือ

เอกสารแนบ 5

หนังสือรับรองห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
และเอกสารสอบเทียบเครื่องมือที่ใช้ในการวิเคราะห์



๑๑ กันยายน ๒๕๖๗

เรื่อง ต่อยานหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท โอกลา เทสดีง แอนด์ คอนซัลตัง เซอร์วิส จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๑๕ กรกฎาคม ๒๕๖๗

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท โอกลา เทสดีง แอนด์ คอนซัลตัง เซอร์วิส จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท โอกลา เทสดีง แอนด์ คอนซัลตัง เซอร์วิส จำกัด ขอต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๒๑๙ สถานที่ตั้งเลขที่ ๖๓/๑๓ ซอยเพชรเกษม ๗
แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท โอกลา เทสดีง แอนด์ คอนซัลตัง เซอร์วิส จำกัด
ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

- | | |
|--------------------------|----------------------------|
| ๑) นายธวัชชัย จงวุฒิชัย | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๑๙-ค-๐๐๐๑ |
| ๒) นางสาวปนัดดา พันธะกิจ | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๑๙-ค-๐๐๐๒ |
| ๓) นางสาวจามจุรี คำปุย | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๑๙-ค-๐๐๐๓ |

ข. เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

- | | |
|-------------------------------|----------------------------|
| ๑) นางสาวนิจิณาท มะติยาภักดี | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๑๙-จ-๐๐๐๑ |
| ๒) นางสาวภาณุชนารถ เขียวชาญ | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๑๙-จ-๐๐๐๒ |
| ๓) นางสาวธิดารัตน์ กลัดตลาด | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๑๙-จ-๐๐๐๓ |
| ๔) นางสาวเบญจพร อินแก้ว | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๑๙-จ-๐๐๐๔ |
| ๕) นางสาววันวิสา หวังแววกกลาง | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๑๙-จ-๐๐๐๕ |
| ๖) นางสาวรัตตชา ศรีปราสาท | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๑๙-จ-๐๐๐๖ |
| ๗) นายปริญญา กล้าน้อย | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๑๙-จ-๐๐๐๗ |
| ๘) นายโกวิท บุฬา | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๑๙-จ-๐๐๐๘ |
| ๙) นายพีรพล ถวิลหวัง | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๑๙-จ-๐๐๐๙ |

ค. ขอบข่ายชนิดสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำ/น้ำเสีย และอากาศเสียตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๑ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน ๖๐ วัน ก่อนวันสิ้นสุดอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นาย

รอง

อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๔๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด เลขทะเบียน ว-๒๑๙
ที่ ออก ๐๓๑๐(๑)/ ๙๒๔ ๖ ลงวันที่ ๑๑ กันยายน ๒๕๖๗

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมจำนวน ๑๔ รายการ

น้ำ/น้ำเสีย จำนวน 9 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Biochemical Oxygen Demand	1) 5-Day BOD Test, Azide Modification Method ^[2] 2) 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method ^[2]
2	Free Chlorine	Iodometric Method ^[2]
3	Oil & Grease	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method ^[2]
4	pH	Electrometric Method ^[2]
5	Sulfide	Iodometric Method ^[2]
6	Temperature	Laboratory and Field Methods ^[2]
7	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C ^[2]
8	Total Kjeldahl Nitrogen	Macro-Kjeldahl Method ^[2]
9	Total Suspended Solids	Dried from 103 to 105 °C ^[2]

อากาศเสีย (ปล่องระบาย) จำนวน 5 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Carbon Monoxide	Instrument Analyzer Method ^[3]
2	Opacity	Ringelmann's Method ^[1]
3	Oxides of Nitrogen	Instrument Analyzer Method ^[3]
4	Sulfur Dioxide	Instrument Analyzer Method ^[3]
5	Total Suspended Particulate	Isokinetic Sampling, Gravimetric Method ^[3]

เอกสารอ้างอิง

1. กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำของโรงงาน พ.ศ. 2549. ราชกิจจานุเบกษา. 4 ธันวาคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 125 ง.
2. APHA, AWWA, WEF. *Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater*. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.
3. United States Environmental Protection Agency. *Standard of Performance for New Stationary Source*. 40 CFR 60. Appendix A, 2019.



ที่ อว 0303/167

ใบรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ใบรับรองฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด
เลขที่ 63/13 ซอยเพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ
เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600

ได้ผ่านการประเมินความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017
และข้อกำหนด กฎระเบียบ และเงื่อนไขการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ
ของสำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

LABORATORY ACCREDITATION
หมายเลขการรับรองระบบงานที่ ทดสอบ - 0334
BLA-DSS

รายละเอียดการรับรองดังข้อบ่งชี้การรับรองแนบท้าย

ออกให้ ณ วันที่ : 10 มกราคม 2568

หมดอายุ วันที่ : 9 มกราคม 2572

ลงชื่อ :

(นางจันทรณ วรสารพวิทย)

ผู้อำนวยการสำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ
กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ขอขยายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ บริษัท โอกลา เทสต์ติ้ง แอนด์ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 63/13 ซอยเพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ

เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0334

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☒ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ชั่วคราว ☐เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
2	น้ำเสีย	- ความเป็นกรด-ด่าง 4.0 ถึง 10.0 - สารแขวนลอยทั้งหมด ที่อุณหภูมิ 103 °C ถึง 105 °C 10 mg/L ถึง 2 000 mg/L - สารที่ละลายได้ทั้งหมด ที่อุณหภูมิ 180 °C 100 mg/L ถึง 5 000 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 4500-H ⁺ B Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 2540 D Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 2540 C

ออกให้ ณ วันที่ : 10 มกราคม 2568

ลงชื่อ :

(นางจันทร์รัตน์ วรสรรพวิทย์)

ผู้อำนวยการสำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 10 มกราคม 2568

ฉบับที่ 1

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 63/13 ซอยเพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ

เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0334

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☒ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ชั่วคราว ☐เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1	น้ำ	- ความเป็นกรด-ด่าง 6.0 ถึง 9.0 - สารแขวนลอยทั้งหมด ที่อุณหภูมิ 103 °C ถึง 105 °C 10 mg/L ถึง 2 000 mg/L - สารที่ละลายได้ทั้งหมด ที่อุณหภูมิ 180 °C 100 mg/L ถึง 5 000 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 4500-H ⁺ B Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 2540 D Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 2540 C

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 10 มกราคม 2568

ฉบับที่ 1

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑ ๒ ๓ ๗ ๒

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒ ๘ สิงหาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ขันทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอชวีอี จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๖๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เอชวีอี จำกัด จำนวน ๒ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอชวีอี จำกัด ขอขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน พร้อม
รายชื่อผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์และรายการสารมลพิษ
ที่จะทำการวิเคราะห์ ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เอชวีอี จำกัด ขันทะเบียนห้องปฏิบัติการ
วิเคราะห์เอกชน มีเลขทะเบียน ว-๓๕๘ สถานที่ตั้งเลขที่ ๖๐๓ ซอยเจริญสุขนิทวงศ์ ๔๖ แขวงบางยี่ขัน
เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

- | | |
|-----------------------------|----------------------------|
| ๑) นายเอกลักษณ์ สิลาบริหาร | ทะเบียนเลขที่ ว-๓๕๘-ค-๐๐๐๑ |
| ๒) นางสาวทิพวรรณ วงศ์บุญตัน | ทะเบียนเลขที่ ว-๓๕๘-ค-๐๐๐๒ |
| ๓) นายพล ม่วงใหญ่ | ทะเบียนเลขที่ ว-๓๕๘-ค-๐๐๐๓ |

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

- | | |
|-----------------------------|----------------------------|
| ๑) นางสาวสุปรียา หล้าอิน | ทะเบียนเลขที่ ว-๓๕๘-จ-๐๐๐๑ |
| ๒) นางสาวจิราภรณ์ ผงผานอก | ทะเบียนเลขที่ ว-๓๕๘-จ-๐๐๐๒ |
| ๓) นายธรรมรัตน์ จริยวัฒนสุข | ทะเบียนเลขที่ ว-๓๕๘-จ-๐๐๐๓ |
| ๔) นางสาวธนาภรณ์ กำทา | ทะเบียนเลขที่ ว-๓๕๘-จ-๐๐๐๔ |
| ๕) นางสาวณัฐรดา คงบัน | ทะเบียนเลขที่ ว-๓๕๘-จ-๐๐๐๕ |
| ๖) นายฐานันท์ นิภารัตน์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๓๕๘-จ-๐๐๐๖ |
| ๗) นายมนโรด สุดจันทร์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๓๕๘-จ-๐๐๐๗ |

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสียและอากาศเสีย ตามสิ่งที่
ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับ...

หนังสือฉบับนี้มีอายุครั้งละ ๓ ปี นับจากวันที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมออกหนังสือหากประสงค์จะต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนทั้งนี้สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายประสม คาร์พงษ์)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๔๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



เอกสารแนบท้ายหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เอชวีอี จำกัด

เลขทะเบียน ว-๓๕๘

ที่ ออก ๐๓๑๐(๑)/ ๑ ๒ ๓ ๗ ๒

ลงวันที่ ๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๖

ขอข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๓๑ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 30 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Aldicarb	High-Performance Liquid Chromatographic Method ⁽¹⁾
2	Aldicarb sulfone	High-Performance Liquid Chromatographic Method ⁽¹⁾
3	Aldicarb sulfoxide	High-Performance Liquid Chromatographic Method ⁽¹⁾
4	Aldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽¹⁾
5	α-BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽¹⁾
6	Biochemical Oxygen Demand	5-Day BOD Test, Azide Modification Method ⁽¹⁾
7	Carbaryl	High-Performance Liquid Chromatographic Method ⁽¹⁾
8	Carbofuran	High-Performance Liquid Chromatographic Method ⁽¹⁾
9	Chemical Oxygen Demand	Closed Reflux, Titrimetric Method ⁽¹⁾
10	4,4'-DDD	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽¹⁾
11	4,4'-DDE	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽¹⁾
12	Dieldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽¹⁾
13	Endosulfan I	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽¹⁾
14	Endosulfan II	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽¹⁾
15	Endrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽¹⁾
16	Heptachlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽¹⁾
17	Heptachlo Epoxide	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ⁽¹⁾
18	3-Hydroxycarbofuran	High-Performance Liquid Chromatographic Method ⁽¹⁾
19	Methiocarb	High-Performance Liquid Chromatographic Method ⁽¹⁾
20	Methomyl	High-Performance Liquid Chromatographic Method ⁽¹⁾
21	1-Naphthol	High-Performance Liquid Chromatographic Method ⁽¹⁾
22	Oil & Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method ⁽¹⁾
23	Oxamyl	High-Performance Liquid Chromatographic Method ⁽¹⁾
24	pH	Electrometric Method ⁽¹⁾
25	Propoxur	High-Performance Liquid Chromatographic Method ⁽¹⁾
26	Sulfide	Iodometric Method ⁽¹⁾
27	Temperature	Laboratory and Field Methods ⁽¹⁾
28	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C ⁽¹⁾
29	Total Kjeldahl Nitrogen	Macro Kjeldahl Method ⁽¹⁾
30	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C ⁽¹⁾

อากาศเสีย (ปล่องระบาย) จำนวน 1 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Opacity	Ringelmann's Method ^[2]

เอกสารอ้างอิง

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

2. กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำของโรงงาน พ.ศ. 2549. ราชกิจจานุเบกษา. 4 ธันวาคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 125ง.

Certificate No. : HIT-2513-0439

Page : 1 of 2

CERTIFICATE OF CALIBRATION

Equipment : Dissolved Oxygen and BOD Meter

Meter Model : HI5421-02 **Serial No. :** 04240005101

Probe Model : HI76438 **Serial No. :** KC1N66J5P

Manufacturer : Hanna Instruments **Made in :** Romania

Condition As-Received : Used Product **Reference :** RE250379

Ambient Temperature : $(25 \pm 2)^{\circ}\text{C}$ **Relative Humidity :** $(50 \pm 15)\% \text{ RH}$

Customer name : Okla Testing & Consulting Service Co., Ltd.
67/35-36, 3RD Floor, Phetkasem 7/1 Road, Wat Tha Pra,
Bangkok Yai, Bangkok 10600 Thailand

Received date : 3 March 2025

Calibrate date : 20 March 2025


Issue date : 24 March 2025

Calibrated Location : Hanna Instruments (Thailand) Ltd.

Calibration Procedure : This calibrator was conducted by using in-house: calibration procedure
CP-11 by using certified reference material (CRM).

Calibrated by :

☒ Mr. Pichit Petthong
☐ Mr. Channarong Soinak

Approved by :
Mr. Anan Suwanchaisakul
Authorized Signatory

This certificate was certified only for the instrument we calibrated.

This result of calibration was found accurate on date and place of calibration only.

** This certificate may not be reproduced other than in full, except with the prior written **

approval of the head of Hanna Instrument (Thailand)

Condition of this calibration result

1. Reference Standard Instruments : This certification is traceable to the international unit of thru Technology Promotion Association (Thailand-Japan).

Instruments	Model	Serial No.	Certificate No.
Thermometer with sensor	HI98509	39643D	24T1281
Digital Thermo-Hygrometer	HT-771SD	AI.07155	25H171

2. Reference Standard Materials : DO calibration standard traceable to Hanna Instrument Ltd.

Buffer Solution	Manufacture	Certified Value	Lot Number	Exp. date
Zero Oxygen Solution	Hanna	0.0 ± 0.1 @25°C	S0028/23	March 2028

Calibration Result

Inspection the accuracy of the Dissolved Oxygen (DO) Meter by using the following certificate reference material value.

Unit Under Calibration	CRM Standard DO	Actual value Reading	Error value Reading	Uncertainty of Measurement (±)
DO Electrode S/N KC1N66J5P	0.0 mg/L	0.00 mg/L	0.00 mg/L	N/A
	8.3 mg/L	8.26 mg/L	-0.04 mg/L	0.33 mg/L

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

**** End of certificate ****

Certificate No. : HIT-2513-0438

Page : 1 of 2

CERTIFICATE OF CALIBRATION

Equipment :	pH/mV and EC/TDS/Salinity/Resistivity Meter		
Meter Model :	HI5521-02	Serial No. :	04160019101
Probe Model :	HI1131B	Serial No. :	11271C0N
Resolution (pH) :	0.01	Resolution (mV) :	0.1
Manufacturer :	Hanna Instruments	Made in :	Romania
Condition As-Received :	Used Product	Reference :	RE250378
Ambient Temperature :	(25 ± 2) °C	Relative Humidity :	(50 ± 15) % RH
Customer name :	Okla Testing & Consulting Service Co., Ltd. 67/35-36, 3RD Floor, Phetkasem 7/1 Road, Wat Tha Pra, Bangkok Yai, Bangkok 10600 Thailand		
Received date :	3 March 2025		
Calibrate date :	24 March 2025		
Issue date :	24 March 2025		
Calibrated Location :	Hanna Instruments (Thailand) Ltd.		
Calibration Procedure :	This calibrator was conducted by using in-house: calibration procedure CP-01, CP-02 by using certified reference material (CRM).		

Calibrated by : ☒ Mr. Pichit Petthong
☐ Mr. Channarong Soinak

Approved by : 
Mr. Anan Suwanaisakul

Authorized Signatory



This certificate was certified only for the instrument we calibrated.

This result of calibration was found accurate on date and place of calibration only.

** This certificate may not be reproduced other than in full, except with the prior written **

approval of the head of Hanna Instrument (Thailand)

Condition of this calibration result

1. Reference Standard Instruments : This certification is traceable to the international unit of unit maintained through:

Instruments	Model	Serial No.	Certificate No.	Traceable
Documenting Process Calibrator	Fluke 753	43160061	25E299	Technology Promotion Association (Thailand-Japan)
Thermometer with sensor	HI98509	36943D	24T1281	
Digital Thermo-Hygrometer	HT-771SD	AI.07155	25H171	

2. Reference Standard Materials : pH calibration standard traceable thru CPA chem Ltd.

Buffer Solution	Manufacture	Certified Value	Lot Number	Exp. date
pH 4.0	CPA chem	$4.008 \pm 0.006 @ 25^{\circ}\text{C}$	996963	16 May 2025
pH 7.0	CPA chem	$6.987 \pm 0.007 @ 25^{\circ}\text{C}$	1015026	19 July 2025
pH 10.0	CPA chem	$10.010 \pm 0.009 @ 25^{\circ}\text{C}$	996965	16 May 2025

Calibration Result :

1. Performing standard curve by Simulator at: -177.5, 0.0, 177.5 mV

(Measurement Electrical Potential) After Adjust Result.

Unit Under Calibration	Nominal Value	Standard Voltage Input	Actual Reading		Uncertainty of Measurement (\pm mV)
	pH	mV	pH	mV	
pH Meter S/N 04160019101	4.01	177.5	4.01	177.5	0.097
	7.01	0.0	7.01	0.0	0.058
	10.01	-177.5	10.01	-177.5	0.097

2. Performing three buffer standard curve by using buffer nominal : pH 4,7,10 After Adjustment.

Unit Under Calibration	Standard pH Buffer Solution	Actual Reading (pH)	Actual Reading (mV)	Uncertainty of Measurement (\pm pH)
pH Electrode S/N 11271C0N	4.008	4.01	173.8	0.009
	6.987	6.98	4.5	0.010
	10.010	10.01	-170.6	0.014

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

**** End of certificate ****

Certificate No. : HIT-2510-0369

Page : 1 of 2

CERTIFICATE OF CALIBRATION

Equipment : pH/mV and EC/TDS/Salinity/Resistivity Meter

Meter Model : HI5521-02 **Serial No. :** 04160019101

Probe Model : HI7662-W **Serial No. :** 0615024N

Resolution : 0.1 °C **Temperature Range :** (-20 to 120)°C

Manufacturer : Hanna Instruments **Made in :** Romania

Condition As-Received : Used Product **Reference :** RE250379

Ambient Temperature : (25 ± 2) °C **Relative Humidity :** (50 ± 15) % RH

Customer name : Okla Testing & Consulting Service Co., Ltd.
67/35-36, 3RD Floor, Phetkasem 7/1 Road, Wat Tha Pra,
Bangkok Yai, Bangkok 10600 Thailand

Received date : 3 March 2025


Calibrate date : 5 March 2025

Issue date : 6 March 2025

Calibrated Location : Hanna Instruments (Thailand) Ltd.

Calibration Procedure : This calibrator was conducted by using in-house: calibration procedure
CP-05 by using reference standard instruments.

Calibrated by : ☒ Mr. Pichit Petthong
☐ Mr. Channarong Soinak

Approved by : 
Mr. Anan Suwanchaisakul
Authorized Signatory

This certificate was certified only for the instrument we calibrated.

This result of calibration was found accurate on date and place of calibration only.

** This certificate may not be reproduced other than in full, except with the prior written **
approval of the head of Hanna Instrument (Thailand)

Condition of this calibration result

Reference Standard Instruments : This certification is traceable to the international unit of unit maintained through:

Instruments	Model	Serial No.	Certificate No.	Traceable
Documenting Process Calibrator with sensor	Fluke 753	43160061	25I123	Technology Promotion Association (Thailand-Japan).
Digital Thermo-Hygrometer	HT-771SD	AI.07155	25H171	

Calibration Result :

Function : Temperature measurement

This equipment was connected with Temperature Sensor.

Probe : Stainless steel temperature probe and 1 m (3.3') cable.

Nominal Value (°C)	Standard Setting (°C)	UUC Reading (°C)	Error Value (°C)	Uncertainty (±°C)
20.0	20.00	20.0	0.00	0.18
25.0	25.00	25.0	0.00	0.18
30.0	30.00	30.0	0.00	0.18

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

**** End of certificate ****



JIRANATEE ASSOCIATES CO.,LTD.

Jiranatee Associates Co.,Ltd
63/14-15, 67/35-36
Petchkasem 7,7/1, Rd. Watthapra, Bangkokyai,
Bangkok 10600 (Thailand)
Tel: +6608680812
Mobile: +66863999453
E-mail: jnac-calibration@jiranatee.com
Web site: www.jiranatee.com

Accredited calibration laboratory
ISO/IEC 17025:2017
NSC-TISI-TIS 17025
CALIBRATION 0367

Temperature measurement laboratory
Calibration services department.



CERTIFICATE OF CALIBRATION

Certificate No. : CDT-116-67

Page 1 of 2 Pages

MEASUREMENT ITEM : Digital Thermometer with Temperature Sensor
MANUFACTURER : EUTECH
MODEL/TYPE : ECO SCAN TEMPS
SERIAL NUMBER : 816366
ID NUMBER : -
CONDITION AS-RECEIVED : Used item
CUSTOMER : OKLA Testing and Consulting Service Co.,Ltd.
67/35-36 Floor 3, Soi Petchkasem 7/1,
Petchkasem Rd, Watthapra, Bangkokyai, Bangkok 10600.

RECEIVED DATE : 01 Jul 2024
MEASUREMENT DATE : 03 Jul 2024
ISSUE DATE : 04 Jul 2024

ENVIRONMENTAL CONDITIONS:

Ambient condition in the laboratory are as follow:

Temperature : 23.0 ± 3.0 °C
Relative Humidity : 55.0 ± 15.0 %RH

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

TABULATION OF RESULTS:

The table on next page give the measured values.

Calibration procedure:

The temperature calibration was done by In-House calibration method as WI-CL-001 according to comparison method with standard digital temperature indicator and standard temperature probe. The temperature scale use was based on ITS-90.

Traceability:

The measurement results are traceable to the international system of units (SI) through National Institute of Metrology Thailand (NIMT) Certificate number: TT-0047-24, Certificate number: ER-0101-23

Reference Used During Calibration:

1. Standard Temperature Probe
Model: STS-100 A500, Serial No.: 667682-09,
Due date: 26 Mar 2025
2. Digital Temperature Indicator
Model: DTI-1000-A MK II, Serial No.: 671407-00591 Due date: 14 Sep 2024

Uncertainty of Measurement:

The reported uncertainty of measurement is based on the standard uncertainty multiplied by a coverage factor $k=2$, Which for a normal distribution corresponds to a coverage probability of approximately 95%. The standard uncertainty has been determined in accordance with the GUM 'Evaluation of measurement data - Guide to the expression of uncertainty in measurement'

Calibrated by:

- ☐ Mr. Sorawit Thachalad
☒ Miss Jitraporn Lertsomphol
☐ Miss Ruangrumpai Phoommit



Approved signature



Calibration Department Manager



JIRANATEE ASSOCIATES CO.,LTD.

Continuation of Certificate of Calibration Number CDT-116-67

Page 2 of 2 Pages

Result of Calibration: ☒ Without Adjustment ☐ With Adjustment

Calibration Range: 20 °C to 30 °C

Function:

Table 3: This equipment was connected with Thermocouple sensor type K.
Dimension: Diameter 3 mm. Length 116 mm.

<u>Immersion Depth</u> (mm)	<u>Standard Reading</u> (°C)	<u>UUC Reading</u> (°C)	<u>Error</u> (°C)	<u>Uncertainty</u> (°C)
110	20.047	20.1	0.0	0.26
110	25.043	25.0	0.0	0.26
110	30.034	30.0	0.0	0.26

UUC*: Unit Under Calibration

End of Certificate of Calibration





Certificate of Calibration

Certificate No. : MM25-1336

Page : 1 of 3

Customer : บริษัท โอกลา เทสต์ติ้ง แอนด์คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

Address : 67/35-36 ชั้น 3 ซอยเพชรเกษม 7/1 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพฯ 10600

Description : Electronic Balance

Manufacturer : Sartorius

Model : BSA224S-CW

Serial No. : 35790699

Identification No. : N/A

Calibration Place : On Site Calibration was Carried out at th
Laboratory Enrironmental, Okla Testing &
Consulting Service Co.,Ltd.

Order No. : 0562/25

Received date : Feb 19, 2025

Calibration date : Feb 19, 2025

Environment Condition :

Temperature : (25+/-10) °C

Humidity : (50+/-30) %RH

Atm. Pressure : (1010+/-10) hPa

Calibration Method : Calibration were conducted using In-house calibration procedure CP-MM-001

According to comparison with Standard Weight Set E1.

The calibration methods based on UKAS - LAB 14 : 2022

Reference Standard Instruments :

<u>Instrument</u>	<u>Model</u>	<u>Serial No.</u>	<u>Certificate No.</u>	<u>Due Date</u>
Standard Weight Set	NC-001-0.2K-E1-ASS	0022	PL-512	Oct 10, 2026

The effect that the result relate only to the items calibrated. If was found accurate as shown on date and place of calibration only.

Traceability : This measurement are traceable to the International System of Unit (SI), through
National Institute of Metrology Thailand (NIMT)

The reported expanded uncertainty of measurement was based on standard uncertainty multiplied by coverage factor k = 2, providing a level of confidence of not less than 95%



Calibrated by : Mr.Suppason Kcawkum

Approved by : 
(Miss.Valailuck Janyanitas)

Issue date : Feb 25, 2025

This calibration certificate shall not be reproduced other than in full except with the prior written approval of Inctech Metrological Center Co.,Ltd


Certificate No. : MM25-1336

Page : 2 of 3

Calibration Result : Without Adjustment

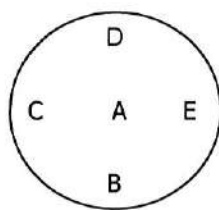
Function : Repeatability

Maximum Capacity : 200 g

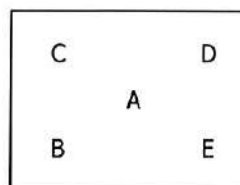
Resolution : 0.0001 g

Nominal Weight Value	Instrument Deviation of Reading
(g)	(g)
200	0.0000

Calibration Result : Without Adjustment

Function : Effect of Off Center Loading


Front
(X)



Front
()

A Mass of 100 Was Placed to various Position on the pan.

The Weight Machine Reading Obtained is Given in The Tabel

Load	Measuring Positions					Maximum Different
	A	B	C	D	E	
(g)	(g)	(g)	(g)	(g)	(g)	(g)
100	100.0001	100.0000	100.0001	100.0003	100.0002	100.0001
						0.0003

Calibration Result : Without Adjustment

Function : Effect of Tare

Nominal Tare Weight	Standard Weight	UUC* Reading	UUC* Deviation
(g)	(g)	(g)	(g)
100	Tare	0.0000	0.0000
	At 20 %	20.0000	0.0000
	At 40 %	40.0001	-0.0001
	At 60 %	60.0001	-0.0001
	At 80 %	80.0002	-0.0002
	At 100 %	100.0001	-0.0001

UUC* = Unit Under Calibration

**Inctech Metrological Center Co.Ltd.**

39/1 Soi 82, Sukhapiban 5 Rd., O ngoen,

Saimai, Bangkok 10220, Thailand

Tel. (662) 909-8820 (Auto 10 lines) www.imcinstrument.com

Calibration Cert. # 3884.01
ISO/IEC 17025

Certificate No. : MM25-1336

Page : 3 of 3

Calibration Result : Before Adjustment 00.000

Function : Departure of indication from nominal value

Standard Weight Value (g)	UUC* Reading (g)	UUC* Correction (g)	Uncertainty of Measurement (+/- g)
0.00000	0.0000	0.00000	0.000058
0.01000	0.0100	-0.00003	0.000058
0.05000	0.0501	-0.00007	0.000058
0.10000	0.1005	-0.00047	0.000058
0.20000	0.2002	-0.00020	0.000059
0.50000	0.5003	-0.00030	0.000059
1.00000	1.0000	0.00000	0.000059
10.00001	10.0005	-0.00049	0.000064
49.99999	50.0008	-0.00081	0.000090
99.99998	100.0014	-0.00142	0.00014
149.99997	150.0021	-0.00210	0.00027
199.99996	200.0023	-0.00234	0.00027

UUC* = Unit Under Calibration

Calibration Result : After Adjustment 00.000

Standard Weight Value (g)	UUC* Reading (g)	UUC* Correction (g)	Uncertainty of Measurement (+/- g)
0.00000	0.0000	0.00000	0.000058
0.01000	0.0100	0.00000	0.000058
0.05000	0.0500	0.00000	0.000058
0.10000	0.1001	0.00010	0.000058
0.20000	0.2000	0.00000	0.000059
0.50000	0.5002	0.00020	0.000059
1.00000	1.0000	0.00000	0.000059
10.00001	10.0001	0.00009	0.000064
49.99999	50.0002	0.00025	0.000090
99.99998	100.0001	0.00015	0.00014
149.99997	150.0005	0.00057	0.00027
199.99996	200.0000	0.00007	0.00027

UUC* = Unit Under Calibration



Certificate of Calibration

Certificate No. : MT25-2374

Page : 1 of 2

Customer : บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
Address : 67/35-36 ชั้น 3 ซอยเพชรเกษม 7/1 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพฯ 10600

Description : Hot Air Oven
Manufacturer : KWF
Model : SOV70B
Serial No. : KWF2021021902
Identification No. : OKLA-LAB-013/170621
Calibration Place : On site calibration was carried out at th Laboratory
Environmental, Okla Testing & Consulting Service Co.,Ltd.

Order No. : 0562/25
Received date : Feb 19, 2025
Calibration date : Feb 19, 2025
Environment Condition :
Temperature : (25+/-10) °C
Humidity : (50+/-30) %RH

Calibration Method : Calibration were conducted using In-house calibration procedure CP-MT-006 According to comparison with LXI Data Acquisition Switch Unit with sensor. The calibration methods based on Euramet Calibration Guide No.20 - guidelines on the Calibration of Temperature and/or Humidity Controlled Enclosures.

Reference Standard Instruments :

<u>Instrument</u>	<u>Model</u>	<u>Serial No.</u>	<u>Certificate No.</u>	<u>Due Date</u>
Data Acquisition System with Sensor	DAQ970A	MY58029872	MT24-6542	Aug 23, 2025

The effect that the result relate only to the items calibrated. It was found accurate as shown on date and place of calibration only.

Traceability : This measurement are traceable to the International System of Unit (SI), through National Institute of Metrology Thailand (NIMT)

The reported expanded uncertainty of measurement was based on standard uncertainty multiplied by coverage factor $k = 2$, providing a level of confidence of not less than 95%



Calibrated by : Mr.Nattaphong Phogard

Approved 
Issue da

This calibration certificate shall not be reproduced other than in full except with the prior written approval of Inctech Metrological Center Co.,Ltd

Certificate No. : MT25-2374

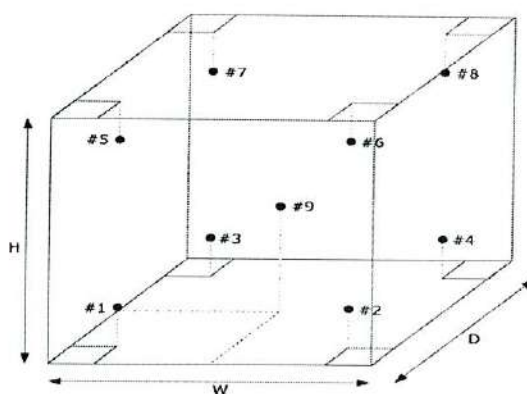
Page : 2 of 2

Function : Temperature measurement
 Calibration point : 104, 180 °C

Result : Without adjustment
 Resolution : 1 °C

Calibration point (°C)	Temperature of UUC* at each position (°C)									Uncertainty of measurement (+/- °C)
	Ch.1	Ch.2	Ch.3	Ch.4	Ch.5	Ch.6	Ch.7	Ch.8	Ch.9	
104	104.039	104.963	105.217	104.164	104.451	104.033	104.570	105.168	104.635	0.82
180	180.431	181.588	180.850	180.819	180.829	180.240	180.081	180.682	180.685	1.3

Setting temperature (°C)	Indicating Temperature (°C)	Measured stability (+/- °C)	Measured uniformity (°C)	Overall variation (°C)
104.0	104.3 to 104.6	0.45	1.1	1.8
180.0	180.4 to 180.6	1.0	1.7	3.2



- #1 Lower Left Front
- #2 Lower Right Front
- #3 Lower Left Rear
- #4 Lower Right Rear
- #5 Upper Left Front
- #6 Upper Right Front
- #7 Upper Left Rear
- #8 Upper Right Rear
- #9 Geometric Center

Front view

UUC* = Unit under calibration

Uniformity = Maximum and Minimum difference of measured temperature at any probes and the measured temperature at the reference and same time.

Overall Variation = Difference of temperature value between the maximum and minimum any time.

Stability = One half of the maximum difference of measured temperatures at any one probe.



Inctech Metrological Center Co.Ltd.

39/1 Soi 82, Sukhapiban 5 Rd., O ngoen,

Saimai, Bangkok 10220, Thailand

Tel. (662) 909-8820 (Auto 10 lines) www.imcinstrument.com



Calibration Cert. # 3884.01
ISO/IEC 17025

Certificate of Calibration

Certificate No. : MT25-2372

Page : 1 of 2

Customer : บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
Address : 67/35-36 ชั้น 3 ซอยเพชรเกษม 7/1 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพฯ 10600

Description : Incubator
Manufacturer : S-Cool
Model : SM61M
Serial No. : 18021147
Identification No. : OKLA-LAB-011/190
Calibration Place : On site calibration was carried out at th Laboratory
Environmental, Okla Testing & Consulting Service Co.,Ltd.

Order No. : 0562/25
Received date : Feb 19, 2025
Calibration date : Feb 19, 2025
Environment Condition :
Temperature : (25+/-10) °C
Humidity : (50+/-30) %RH

Calibration Method : Calibration were conducted using In-house calibration procedure CP-MT-006 According to comparison with LXI Data Acquisition Switch Unit with sensor. The calibration methods based on Euramet Calibration Guide No.20 - guidelines on the Calibration of Temperature and/or Humidity Controlled Enclosures.

Reference Standard Instruments :

<u>Instrument</u>	<u>Model</u>	<u>Serial No.</u>	<u>Certificate No.</u>	<u>Due Date</u>
Data Acquisition System with Sensor	DAQ970A	MY58029872	MT24-6542	Aug 23, 2025

The effect that the result relate only to the items calibrated. It was found accurate as shown on date and place of calibration only.

Traceability : This measurement are traceable to the International System of Unit (SI), through National Institute of Metrology Thailand (NIMT)

The reported expanded uncertainty of measurement was based on standard uncertainty multiplied by coverage factor $k = 2$, providing a level of confidence of not less than 95%



Calibrated by : Mr.Nattaphong Phogard

Approved by _____

Issue date _____

This calibration certificate shall not be reproduced other than in full except with the prior written approval of Inctech Metrological Center Co.,Ltd

Certificate No. : MT25-2372

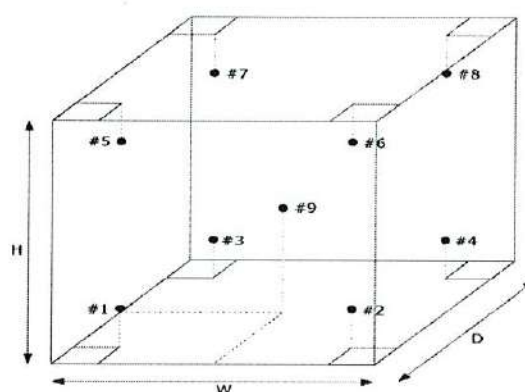
Page : 2 of 2

Function : Temperature measurement
Calibration point : 20 °C

Result : Without adjustment
Resolution : 0.1 °C

Calibration point (°C)	Temperature of UUC* at each position (°C)									Uncertainty of measurement (+/- °C)
	Ch.1	Ch.2	Ch.3	Ch.4	Ch.5	Ch.6	Ch.7	Ch.8	Ch.9	
20	19.570	19.223	19.044	19.241	19.733	19.622	19.052	19.328	19.518	0.31

Setting temperature (°C)	Indicating Temperature (°C)	Measured stability (+/- °C)	Measured uniformity (°C)	Overall variation (°C)
20.0	20.0	0.10	0.56	0.80



- #1 Lower Left Front
- #2 Lower Right Front
- #3 Lower Left Rear
- #4 Lower Right Rear
- #5 Upper Left Front
- #6 Upper Right Front
- #7 Upper Left Rear
- #8 Upper Right Rear
- #9 Geometric Center

Front view

UUC* = Unit under calibration

Uniformity = Maximum and Minimum difference of measured temperature at any probes and the measured temperature at the reference and same time.

Overall Variation = Difference of temperature value between the maximum and minimum any time.

Stability = One half of the maximum difference of measured temperatures at any one probe.



Certificate of Calibration

Certificate No. : MT25-2373

Page : 1 of 2

Customer : บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
Address : 67/35-36 ชั้น 3 ซอยเพชรเกษม 7/1 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพฯ 10600

Description : Freezer (Refrigerator)
Manufacturer : Sanden
Model : SPB-0500
Serial No. : SPB0500-231007454
Identification No. : N/A
Calibration Place : On site calibration was carried out at th Laboratory
Environmental, Okla Testing & Consulting Service Co.,Ltd.

Order No. : 0562/25
Received date : Feb 19, 2025
Calibration date : Feb 19, 2025
Environment Condition :
Temperature : (25+/-10) °C
Humidity : (50+/-30) %RH

Calibration Method : Calibration were conducted using In-house calibration procedure *CP-MT-006* According to comparison with LXI Data Acquisition Switch Unit with sensor. The calibration methods based on Euramet Calibration Guide No.20 - guidelines on the Calibration of Temperature and/or Humidity Controlled Enclosures.

Reference Standard Instruments :

<u>Instrument</u>	<u>Model</u>	<u>Serial No.</u>	<u>Certificate No.</u>	<u>Due Date</u>
Data Acquisition System with Sensor	DAQ970A	MY58029872	MT24-6542	Aug 23, 2025

The effect that the result relate only to the items calibrated. It was found accurate as shown on date and place of calibration only.

Traceability : This measurement are traceable to the International System of Unit (SI), through National Institute of Metrology Thailand (NIMT)

The reported expanded uncertainty of measurement was based on standard uncertainty multiplied by coverage factor $k = 2$, providing a level of confidence of not less than 95%



Calibrated by : Mr.Nattaphong Phogard

Approved by _____

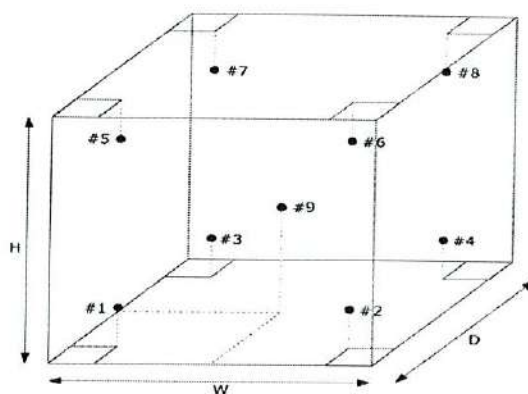
Issue date _____

This calibration certificate shall not be reproduced other than in full except with the prior written approval of Inctech Metrological Center Co.,Ltd

Certificate No. : MT25-2373
Page : 2 of 2
Function : Temperature measurement
Result : Without adjustment
Calibration point : 4 °C
Resolution : 0.1 °C

Calibration point (°C)	Temperature of UUC* at each position (°C)									Uncertainty of measurement (+/- °C)
	Ch.1	Ch.2	Ch.3	Ch.4	Ch.5	Ch.6	Ch.7	Ch.8	Ch.9	
4	3.611	4.126	3.430	4.142	3.751	4.393	3.436	3.890	4.103	0.41

Setting temperature (°C)	Indicating Temperature (°C)	Measured stability (+/- °C)	Measured uniformity (°C)	Overall variation (°C)
4.0	4.0	0.27	0.94	1.3


Front view

- #1 Lower Left Front
- #2 Lower Right Front
- #3 Lower Left Rear
- #4 Lower Right Rear
- #5 Upper Left Front
- #6 Upper Right Front
- #7 Upper Left Rear
- #8 Upper Right Rear
- #9 Geometric Center

UUC* = Unit under calibration

Uniformity = Maximum and Minimum difference of measured temperature at any probes and the measured temperature at the reference and same time.

Overall Variation = Difference of temperature value between the maximum and minimum any time.

Stability = One half of the maximum difference of measured temperatures at any one probe.



JIRANATEE ASSOCIATES CO.,LTD.

Jiranatee Associates Co.,Ltd
63/14-15, 67/35-36
Petchkasem 7,7/1, Rd. Watthapra, Bangkokyai,
Bangkok 10600 (Thailand)
Tel: +6608680812
Mobile: +66863999453
E-mail: jnac-calibration@jiranatee.com
Web site: www.jiranatee.com

Accredited calibration laboratory
ISO/IEC 17025:2017
NSC-TISI-TIS 17025
CALIBRATION 0367

Relative humidity and Air Temperature measurement laboratory
Calibration services department.

CERTIFICATE OF CALIBRATION

Certificate No. : CRT-061-67

Page 1 of 2 Pages

MEASUREMENT ITEM : Digital Thermo Hygrometer
MANUFACTURER : KEPLER Instrument
MODEL/TYPE : KTH-02
SERIAL NUMBER : 234011889
ID NUMBER : -
CONDITION AS-RECEIVED : Used item
CUSTOMER : Okla Testing and consulting services Co., Ltd.
67/35-36, 3rd Fl, Phetkasem soi 7/1, Wat Thapra,
Bangkokyai, Bangkok, Thailand 10600.

RECEIVED DATE : 16 Dec 2024
MEASUREMENT DATE : 19 Dec 2024
ISSUE DATE : 19 Dec 2024

ENVIRONMENTAL CONDITIONS:

Ambient condition in the laboratory are as follow:

Temperature	: 23.0 ± 3.0	°C
Relative Humidity	: 55.0 ± 15.0	%RH

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

TABULATION OF RESULTS:

The table on next page give the measured values.

Calibration procedure:

The Relative humidity and Air Temperature calibration was done by In-House calibration method as WI-CL-009 and WI-CL-010 according to comparison method with Standard Chilled Mirror hygrometer with Temperature sensor and standard Humidity generator chamber.

Traceability:

The measurements are traceable to the international system of units (SI) through National Institute of Metrology Thailand (NIMT). Certificate number: TH-0079-23 and through Jiranatee Associates Co., Ltd. Certificate number: CDT-001-67.

Uncertainty of Measurement:

The reported uncertainty of measurement is based on the standard uncertainty multiplied by a coverage factor $k=2$, Which for a normal distribution corresponds to a coverage probability of approximately 95%. The standard uncertainty has been determined in accordance with the GUM 'Evaluation of measurement data - Guide to the expression of uncertainty in measurement'

Calibrated by:

- ☐ Mr. Sorawit Thachalad
☒ Miss Jittraporin Lertsomphol
☐ Miss Ruangrumpai Phoommit



Approved signatory

Calibration Department Manager



JIRANATEE ASSOCIATES CO.,LTD.

Continuation of Certificate of Calibration Number: CRT-061-67

Page 2 of 2 Pages

Measurement Results:

The results of calibration and associated measurement uncertainties are reported in the table below.

Result of Calibration: ☒ Without Adjustment ☐ With Adjustment

Table 1: The results of calibration of air temperature are reported in table below.

Calibration Range: 20 °C to 30 °C

<u>Determined</u> (°C)	<u>Standard Reading</u> (°C)	<u>UUC Reading</u> (°C)	<u>Error</u> (°C)	<u>Uncertainty</u> ±(°C)
20.00	20.06	20.6	0.5	0.31
25.00	25.04	25.3	0.3	0.31
30.00	30.04	29.6	-0.4	0.31

Table 2: The results of calibration of relative humidity at 23 °C are reported in table below.

Calibration Range: 35%RH to 70%RH

<u>Air Temperature</u> (°C)	<u>Standard Reading</u> (%RH)	<u>UUC Reading</u> (%RH)	<u>Error</u> (%RH)	<u>Uncertainty</u> ±(%RH)
23.04	34.74	36	1	1.0
23.04	44.71	43	-2	1.3
23.00	59.68	58	-2	1.8
23.03	69.61	66	-4	1.8

UUC*: Unit Under Calibration

End of Certificate of Calibration





JIRANATEE ASSOCIATES CO.,LTD.

Jiranatee Associates Co.,Ltd.
63/14-15, 67/35-36
Petchkasem 7,7/1, Rd. Watthapra, Bangkokyai,
Bangkok 10600 (Thailand)
Tel: +6608680812
Mobile: +66863999453
E-mail: jnac-calibration@jiranatee.com
Web site: www.jiranatee.com

Accredited calibration laboratory
ISO/IEC 17025:2017
NSC-TISI-TIS 17025
CALIBRATION 0367

Relative humidity and Air Temperature measurement laboratory
Calibration services department.

CERTIFICATE OF CALIBRATION

Certificate No. : CRT-062-67

Page 1 of 2 Pages

MEASUREMENT ITEM : Digital Thermo Hygrometer
MANUFACTURER : KEPLER Instrument
MODEL/TYPE : KTH-02
SERIAL NUMBER : 234011890
ID NUMBER : -
CONDITION AS-RECEIVED : Used item
CUSTOMER : Okla Testing and consulting services Co., Ltd.
67/35-36, 3rd Fl, Phetkasem soi 7/1, Wat Thapra,
Bangkokyai, Bangkok, Thailand 10600.

RECEIVED DATE : 16 Dec 2024
MEASUREMENT DATE : 19 Dec 2024
ISSUE DATE : 19 Dec 2024

ENVIRONMENTAL CONDITIONS:

Ambient condition in the laboratory are as follow:

Temperature	: 23.0 ± 3.0	°C
Relative Humidity	: 55.0 ± 15.0	%RH

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

TABULATION OF RESULTS:

The table on next page give the measured values.

Calibration procedure:

The Relative humidity and Air Temperature calibration was done by In-House calibration method as WI-CL-009 and WI-CL-010 according to comparison method with Standard Chilled Mirror hygrometer with Temperature sensor and standard Humidity generator chamber.

Traceability:

The measurements are traceable to the international system of units (SI) through National Institute of Metrology Thailand (NIMT). Certificate number: TH-0079-23 and through Jiranatee Associates Co., Ltd. Certificate number: CDT-001-67.

Uncertainty of Measurement:

The reported uncertainty of measurement is based on the standard uncertainty multiplied by a coverage factor $k=2$, Which for a normal distribution corresponds to a coverage probability of approximately 95%. The standard uncertainty has been determined in accordance with the GUM 'Evaluation of measurement data - Guide to the expression of uncertainty in measurement'

Calibrated by:

- ☐ Mr. Sorawit Thachalad
☒ Miss Jittraporn Lertsomphol
☐ Miss Ruangrumpai Phoommit



Approved signatory:

Mr. Parinya Booncharoen
Calibration Department Manager



JIRANATEE ASSOCIATES CO.,LTD.

Continuation of Certificate of Calibration Number: CRT-062-67

Page 2 of 2 Pages

Measurement Results:

The results of calibration and associated measurement uncertainties are reported in the table below.

Result of Calibration: ☒ Without Adjustment ☐ With Adjustment

Table 1: The results of calibration of air temperature are reported in table below.

Calibration Range: 20 °C to 30 °C

<u>Determined</u> (°C)	<u>Standard Reading</u> (°C)	<u>UUC Reading</u> (°C)	<u>Error</u> (°C)	<u>Uncertainty</u> ±(°C)
20.00	20.06	20.2	0.1	0.31
25.00	25.04	25.4	0.4	0.31
30.00	30.04	30.3	0.3	0.31

Table 2: The results of calibration of relative humidity at 23 °C are reported in table below.

Calibration Range: 35%RH to 70%RH

<u>Air Temperature</u> (°C)	<u>Standard Reading</u> (%RH)	<u>UUC Reading</u> (%RH)	<u>Error</u> (%RH)	<u>Uncertainty</u> ±(%RH)
23.03	34.75	34	-1	1.0
23.03	44.71	43	-2	1.3
23.05	59.61	58	-2	1.8
23.04	69.59	67	-3	1.8

UUC*: Unit Under Calibration

End of Certificate of Calibration



Certificate of Calibration

Certificate No. : 68-300112-8

Page : 1 of 2

Submitted by : Okla Testing & Consulting Service Co.,Ltd.
67/35-36, 3rd Floor, Petchkasem 7/1, Petchkasem Rd.,
Wattthapra, Bangkok Yai, Bangkok 10600 Thailand

Equipment : Burette
Manufacturer : ISOLAB Class : A
Capacity : 25 ml Graduation : 0.05 ml
ID No. : EM-MBR10002/17

Environment : Ambient Temperature : (20 ± 3) °C
Relative Humidity : (50 ± 10) %
Air Pressure : 1014.5 mbar.

Date of Received : 05 February 2025

Date of Calibration : 10 February 2025

Date of Issue : 10 February 2025

Calibrated by : Wipa Tovadee

Calibration Method : In-house method CAL-M3001 based on ASTM E 542-22

Reference Standard Instruments : This certification is traceable to the International System of Units

Electronic Balance

ID No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
241003	67-200410-2	02 Jun 2025	National Institute of Metrology (Thailand) (NIMT)

Approved by

Supervisor

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 Calibratech Co.,Ltd.



Certificate of Calibration

Certificate No. : 68-300112-8

Page : 2 of 2

Result of Calibration : This result of true Volume is referred to standard temperature at 20 °C

UUC Condition As-Received : Good

Delivery Time : 38.96 sec.

Nominal Volume (ml)	Measuring Volume (ml)
5	5.0000
15	14.9944
25	24.9967

Uncertainty of measurement with in \pm 0.0066 ml

This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.

This reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor $k = 2.00$, providing a level of confidence of approximately 95%

- oOo -



Certificate of Calibration

Certificate No. : 68-300113-2

Page : 1 of 2

Submitted by : Okla Testing & Consulting Service Co.,Ltd.
67/35-36, 3rd Floor, Petchkasem 7/1, Petchkasem Rd.,
Wattapra, Bangkok Yai, Bangkok 10600 Thailand

Equipment : Cylinder
Manufacturer : DURAN Class : A
Capacity : 100 ml Graduation : 1 ml
ID No. : CY100/01

Environment : Ambient Temperature : (20 ± 3) °C
Relative Humidity : (50 ± 10) %
Air Pressure : 1009.6 mbar.

Date of Received : 05 February 2025

Date of Calibration : 10 February 2025

Date of Issue : 10 February 2025

Calibrated by : Arcerat Sombun

Calibration Method : In-house method CAL-M3001 based on ASTM E 542-22

Reference Standard Instruments : This certification is traceable to the International System of Units

Electronic Balance

ID No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
241002	67-200410-1	02 Jun 2025	National Institute of Metrology (Thailand) (NIMT)

Approved by :

Supervisor

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 Calibratech Co.,Ltd.



Certificate of Calibration

Certificate No. : 68-300113-2

Page : 2 of 2

Result of Calibration : This result of true Volume is referred to standard temperature at 20 °C

UUC Condition As-Received : Good

Nominal Volume (ml)	Measuring Volume (ml)
50	50.22
100	100.30

Uncertainty of measurement with in \pm 0.063 ml

This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.

This reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor $k = 2.00$,
providing a level of confidence of approximately 95%

- oOo -



Certificate of Calibration

Certificate No. : 68-300113-1

Page : 1 of 2

Submitted by : Okla Testing & Consulting Service Co.,Ltd.
67/35-36, 3rd Floor, Petchkasem 7/1, Petchkasem Rd.,
Wattapra, Bangkok Yai, Bangkok 10600 Thailand

Equipment : Cylinder
Manufacturer : FAVORIT Class : A
Capacity : 50 ml Graduation : 1 ml
ID No. : CY50/01

Environment : Ambient Temperature : (20 ± 3) °C
Relative Humidity : (50 ± 10) %
Air Pressure : 1009.6 mbar.

Date of Received : 05 February 2025

Date of Calibration : 10 February 2025

Date of Issue : 10 February 2025

Calibrated by : Arcerat Sombun

Calibration Method : In-house method CAL-M3001 based on ASTM E 542-22

Reference Standard Instruments : This certification is traceable to the International System of Units

Electronic Balance

ID No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
241002	67-200410-1	02 Jun 2025	National Institute of Metrology (Thailand) (NIMT)

Approved by

Supervisor

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 Calibratech Co.,Ltd.



Certificate of Calibration

Certificate No. : 68-300113-1

Page : 2 of 2

Result of Calibration : This result of true Volume is referred to standard temperature at 20 °C

UUC Condition As-Received : Good

Nominal Volume (ml)	Measuring Volume (ml)
50	50.32

Uncertainty of measurement with in \pm 0.054 ml

This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.

This reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor $k = 2.00$,
providing a level of confidence of approximately 95%

- o0o -



Certificate of Calibration

Certificate No. : 68-300113-3

Page : 1 of 2

Submitted by : Okla Testing & Consulting Service Co.,Ltd.

67/35-36, 3rd Floor, Petchkasem 7/1, Petchkasem Rd.,

Watthapra, Bangkok Yai, Bangkok 10600 Thailand

Equipment : Cylinder

Manufacturer : Borosil

Class : A

Capacity : 500 ml

Graduation : 5 ml

ID No. : 0334-58

Environment : Ambient Temperature : (20 ± 3) °C

Relative Humidity : (50 ± 10) %

Air Pressure : 1009.6 mbar.

Date of Received : 05 February 2025

Date of Calibration : 10 February 2025

Date of Issue : 10 February 2025

Calibrated by : Arcerat Sombun

Calibration Method : In-house method CAL-M3001 based on ASTM E 542-22

Reference Standard Instruments : This certification is traceable to the International System of Units

Electronic Balance

ID No.

Cert. No.

Due Date

Traceability

241002

67-200410-1

02 Jun 2025

National Institute of Metrology (Thailand) (NIMT)

Approved by :

Supervisor

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 Calibratech Co.,Ltd.



Certificate of Calibration

Certificate No. : 68-300113-3

Page : 2 of 2

Result of Calibration : This result of true Volume is referred to standard temperature at 20 °C

UUC Condition As-Received : Good

Nominal Volume (ml)	Measuring Volume (ml)
500	499.63

Uncertainty of measurement with in \pm 0.12 ml

This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.

This reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor $k = 2.00$,
providing a level of confidence of approximately 95%

- o0o -



Certificate of Calibration

Certificate No. : 68-300113-1

Page : 1 of 2

Submitted by : Okla Testing & Consulting Service Co.,Ltd.
67/35-36, 3rd Floor, Petchkasem 7/1, Petchkasem Rd.,
Wattapra, Bangkok Yai, Bangkok 10600 Thailand

Equipment : Measuring Pipette
Manufacturer : GLASSCO Class : A
Capacity : 1 ml Graduation : 0.01 ml
ID No. : EM-MER01001/19

Environment : Ambient Temperature : (20 ± 3) °C
Relative Humidity : (50 ± 10) %
Air Pressure : 1009.1 mbar.

Date of Received : 05 February 2025

Date of Calibration : 10 February 2025

Date of Issue : 10 February 2025

Calibrated by : Arcerat Sombun

Calibration Method : In-house method CAL-M3001 based on ASTM E 542-22

Reference Standard Instruments : This certification is traceable to the International System of Units

Electronic Balance

ID No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
241005	67-200410-4	02 Jun 2025	National Institute of Metrology (Thailand) (NIMT)

Approved by

Supervisor

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 Calibratech Co.,Ltd.



Certificate of Calibration

Certificate No. : 68-300113-1

Page : 2 of 2

Result of Calibration : This result of true Volume is referred to standard temperature at 20 °C

UUC Condition As-Received : Good

Delivery Time : 5.22 sec.

Nominal Volume (ml)	Measuring Volume (ml)
0.1	0.1012
0.5	0.4994
1	0.9903

Uncertainty of measurement with in \pm 0.0026 ml

This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.

This reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor $k = 2.00$,
providing a level of confidence of approximately 95%

- o0o -



Certificate of Calibration

Certificate No. : 68-300113-2

Page : 1 of 2

Submitted by : Okla Testing & Consulting Service Co.,Ltd.
67/35-36, 3rd Floor, Petchkasem 7/1, Petchkasem Rd.,
Watthapra, Bangkok Yai, Bangkok 10600 Thailand

Equipment : Measuring Pipette
Manufacturer : GLASSCO Class : A
Capacity : 5 ml Graduation : 0.05 ml
ID No. : EM-MER01001/18

Environment : Ambient Temperature : (20 ± 3) °C
Relative Humidity : (50 ± 10) %
Air Pressure : 1009.1 mbar.

Date of Received : 05 February 2025

Date of Calibration : 10 February 2025

Date of Issue : 10 February 2025

Calibrated by : Areerat Sombun

Calibration Method : In-house method CAL-M3001 based on ASTM E 542-22

Reference Standard Instruments : This certification is traceable to the International System of Units

Electronic Balance

ID No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
241005	67-200410-4	02 Jun 2025	National Institute of Metrology (Thailand) (NIMT)

Approved by :

Supervisor

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 Calibratech Co.,Ltd.



Certificate of Calibration

Certificate No. : 68-300113-2

Page : 2 of 2

Result of Calibration : This result of true Volume is referred to standard temperature at 20 °C

UUC Condition As-Received : Good

Delivery Time : 9.60 sec.

Nominal Volume (ml)	Measuring Volume (ml)
0.5	0.5022
2.5	2.4836
5	4.9838

Uncertainty of measurement with in \pm 0.0027 ml

This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.

This reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor $k = 2.00$,
providing a level of confidence of approximately 95%

- o0o -



www.calibratech.co.th

Certificate of Calibration

Certificate No. : 68-300113-3

Page : 1 of 2

Submitted by : Okla Testing & Consulting Service Co.,Ltd.
67/35-36, 3rd Floor, Petchkasem 7/1, Petchkasem Rd.,
Watthapra, Bangkok Yai, Bangkok 10600 Thailand

Equipment : Measuring Pipette
Manufacturer : GLASSCO Class : A
Capacity : 10 ml Graduation : 0.1 ml
ID No. : EM-MER01001/17

Environment : Ambient Temperature : (20 ± 3) °C
Relative Humidity : (50 ± 10) %
Air Pressure : 1009.1 mbar.

Date of Received : 05 February 2025

Date of Calibration : 10 February 2025

Date of Issue : 10 February 2025

Calibrated by : Arcerat Sombun

Calibration Method : In-house method CAL-M3001 based on ASTM E 542-22

Reference Standard Instruments : This certification is traceable to the International System of Units

Electronic Balance

ID No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
241005	67-200410-4	02 Jun 2025	National Institute of Metrology (Thailand) (NIMT)

Approved by

Supervisor

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 Calibratech Co.,Ltd.



Certificate of Calibration

Certificate No. : 68-300113-3

Page : 2 of 2

Result of Calibration : This result of true Volume is referred to standard temperature at 20 °C

UUC Condition As-Received : Good

Delivery Time : 11.06 sec.

Nominal Volume (ml)	Measuring Volume (ml)
1	1.0027
5	4.9761
10	9.9770

Uncertainty of measurement with in \pm 0.0039 ml

This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.

This reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor $k = 2.00$,
providing a level of confidence of approximately 95%

- o0o -



Certificate of Calibration

Certificate No. : 68-300112-6

Page : 1 of 2

Submitted by : Okla Testing & Consulting Service Co.,Ltd.
67/35-36, 3rd Floor, Petchkasem 7/1, Petchkasem Rd.,
Watthapra, Bangkok Yai, Bangkok 10600 Thailand

Equipment : Volumetric Pipette
Manufacturer : GLASSCO Class : A
Capacity : 20 ml
ID No. : EM-VPP20201/17

Environment : Ambient Temperature : (20 ± 3) °C
Relative Humidity : (50 ± 10) %
Air Pressure : 1009.2 mbar.

Date of Received : 05 February 2025

Date of Calibration : 10 February 2025

Date of Issue : 10 February 2025

Calibrated by : Areerat Sombun

Calibration Method : In-house method CAL-M3001 based on ASTM E 542-22

Reference Standard Instruments : This certification is traceable to the International System of Units

Electronic Balance

ID No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
241005	67-200410-4	02 Jun 2025	National Institute of Metrology (Thailand) (NIMT)

Approved

Supervisor

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 Calibratech Co.,Ltd.



Certificate of Calibration

Certificate No. : 68-300112-6

Page : 2 of 2

Result of Calibration : This result of true Volume is referred to standard temperature at 20 °C

UUC Condition As-Received : Good

Delivery Time : 14.98 sec.

Nominal Volume (ml)	Measuring Volume (ml)
20	19.9818

Uncertainty of measurement with in \pm 0.0064 ml

This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.

This reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor $k = 2.00$,
providing a level of confidence of approximately 95%

- o0o -



Certificate of Calibration

Certificate No. : 68-300113-4

Page : 1 of 2

Submitted by : Okla Testing & Consulting Service Co.,Ltd.
67/35-36, 3rd Floor, Petchkasem 7/1, Petchkasem Rd.,
Wattapra, Bangkok Yai, Bangkok 10600 Thailand

Equipment : Volumetric Flask
Manufacturer : SCI Class : A
Capacity : 100 ml
ID No. : EM-VPP02501/17

Environment : Ambient Temperature : (20 ± 3) °C
Relative Humidity : (50 ± 10) %
Air Pressure : 1010.3 mbar.

Date of Received : 05 February 2025

Date of Calibration : 10 February 2025

Date of Issue : 10 February 2025

Calibrated by : Arcerat Sombun

Calibration Method : In-house method CAL-M3001 based on ASTM E 542-22

Reference Standard Instruments : This certification is traceable to the International System of Units

Electronic Balance

ID No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
241005	67-200410-4	02 Jun 2025	National Institute of Metrology (Thailand) (NIMT)

Approved by :

Supervisor

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 Calibratech Co.,Ltd.



Certificate of Calibration

Certificate No. : 68-300113-4

Page : 2 of 2

Result of Calibration : This result of true Volume is referred to standard temperature at 20 °C

UUC Condition As-Received : Good

Nominal Volume (ml)	Measuring Volume (ml)
100	99.981

Uncertainty of measurement with in \pm 0.018 ml

This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.

This reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor $k = 2.00$,
providing a level of confidence of approximately 95%

- o0o -



Certificate of Calibration

Certificate No. : 68-300113-5

Page : 1 of 2

Submitted by : Okla Testing & Consulting Service Co.,Ltd.
67/35-36, 3rd Floor, Petchkasem 7/1, Petchkasem Rd.,
Wattapra, Bangkok Yai, Bangkok 10600 Thailand

Equipment : Volumetric Flask
Manufacturer : Borosil Class : A
Capacity : 500 ml
ID No. : EM-VPP02501/18

Environment : Ambient Temperature : (20 ± 3) °C
Relative Humidity : (50 ± 10) %
Air Pressure : 1009.9 mbar.

Date of Received : 05 February 2025

Date of Calibration : 10 February 2025

Date of Issue : 10 February 2025

Calibrated by : Arcerat Sombun

Calibration Method : In-house method CAL-M3001 based on ASTM E 542-22

Reference Standard Instruments : This certification is traceable to the International System of Units

Electronic Balance

ID No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
241002	67-200410-1	02 Jun 2025	National Institute of Metrology (Thailand) (NIMT)

Approved by :

Supervisor

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 Calibratech Co.,Ltd.



Certificate of Calibration

Certificate No. : 68-300113-5

Page : 2 of 2

Result of Calibration : This result of true Volume is referred to standard temperature at 20 °C

UUC Condition As-Received : Good

Nominal Volume (ml)	Measuring Volume (ml)
500	500.04

Uncertainty of measurement with in \pm 0.075 ml

This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.

This reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor $k = 2.00$,
providing a level of confidence of approximately 95%

- o0o -





DIGITAL CALIBRATION CO.,LTD.
103, Soi Ekachai 132, Ekachai Rd.,
Bang Bon Nuea, Bang Bon, Bangkok 10150
Phone : 02-862-5225-7 Email : Calibration@digitalscale.co.th



CALIBRATION CERTIFICATE

Certificate No. : 24EB 542

Job No. : CI2412-043

Issue Date : 26 December 2024
Location : Lab Calibration

Customer Name : HVE CO., LTD.
603 Soi Jarunsanitwong 46 Jarunsanitwong Road
Bangyeekhan Bangplad Bangkok 10700

Equipment Name : Electronic Balance
Manufacturer : SHIMADZU
Model : ATX224R
Serial No. : D326005191
ID No. : -
Weighing Capacity : 220 g
Resolution : 0.0001 g
Received Date : 25 December 2024
Condition of calibrated item : Good

Calibration Date : 26 December 2024
Ambient Temperature : (22 - 28) °C
Relative Humidity : (30 - 70) %
Atmospheric Pressure : (990 - 1030) mbar
Procedure Used : This calibration was conducted by using in-house calibration procedure number CP-B01-01 based on UKAS LAB14 Edition 7 November 2022

Reference Standard	Instrument	ID No.	Certificate No.	Due date
	Weight Set E2 (1 mg to 1 kg)	DCC 0001-13	M2306115S	21-Jun-2026

This certification is traceable to the International System of Unit

Calibrated by : Krissana Thongklong

Approved by : _____

- () Mr.Chaiyapatr (Laboratory Manager)
() Mr.Boonchuay Muenchaisit (Technical Manager)
(✓) Mr.Pisut Nantipawan (Quality Manager)

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 Calibration Laboratory Department.



DIGITAL CALIBRATION CO.,LTD.

103, Soi Ekachai 132, Ekachai Rd.,
Bang Bon Nuea, Bang Bon, Bangkok 10150
Phone : 02-862-5225-7 Email : Calibration@digitalscale.co.th



NSC - TISI - TIS 17025
CALIBRATION 0262

CALIBRATION CERTIFICATE

Certificate No. : 24EB 542

Job No. : CI2412-043

Result of calibration : Before Adjustment

Nominal Value (g)	True Value (g)	Average Balance Reading (g)	Correction Value (g)	Uncertainty (\pm g)	Coverage Factor (k)
0	0.00000	0.00000	0.00000	0.00025	2.00
20	20.00000	20.00000	0.00000	0.00025	2.00
100	100.00001	100.00000	0.00001	0.00025	2.00
200	200.00010	200.00000	0.00010	0.00035	2.00

Adjustment By : Without Calibration

Result of calibration : After Adjustment

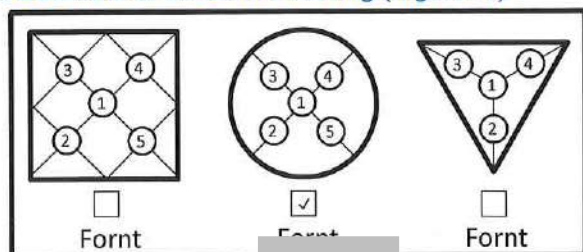
1. Repeatability (n = 10 number of measurement)

Nominal Value (g)	Standard deviation of reading (g)
200	0.000042

2. Departure of indication

Nominal Value (g)	True Value (g)	Average Balance Reading (g)	Correction Value (g)	Uncertainty (\pm g)	Coverage Factor (k)
0	0.00000	0.00000	0.00000	0.00025	2.00
20	20.00000	20.00000	0.00000	0.00025	2.00
40	39.99999	40.00000	-0.00001	0.00025	2.00
60	59.99997	60.00000	-0.00003	0.00025	2.00
80	79.99996	80.00000	-0.00004	0.00025	2.00
100	100.00001	100.00000	0.00001	0.00025	2.00
120	120.00001	120.00000	0.00001	0.00030	2.00
140	140.00001	140.00000	0.00001	0.00030	2.00
160	159.99998	160.00000	-0.00002	0.00030	2.00
180	179.99998	180.00005	-0.00007	0.00035	2.00
200	200.00010	200.00000	0.00010	0.00035	2.00

3. Eccentric or off-centre loading (Figure. 1)



Nominal Value	100 g
Position 1	Off-Centre
Position 2 (g)	0.00000
Position 3 (g)	-0.00010
Position 4 (g)	0.00000
Position 5 (g)	0.00000
Maximum difference between off-centre loading	0.00010 g

Approved by : _____

This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.

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%.

-End of report-

PAGE 2/2

FM-MR-39 R.04 Date 02/08/2024



SCIMET Co., Ltd.
818/124 Udomsuk Rd., Bangna-Nuea,
Bangna, Bangkok 10260 Thailand
Email:scimet2022@gmail.com, Tel: 02 460 9239
<https://www.scimet.co.th>



Certificate No. C17250174

Calibration Certificate

Equipment:	Oven	Job No.:	KSMT2501286
Model:	UNB 500	Received Date:	28 March 2025
Serial No.(or ID):	C507.1007 (012)	Issued Date:	28 March 2025
Manufacturer:	Memmert	Page:	1 of 3
Ventilation Valve:	Closed		
Shelves(pc.):	1		

Customer

HVE Co., Ltd.
603 Soi Charansanitwong 46, Charansanitwong Road Bang Yi Khan, Bang Phlat, Bangkok 10700

Calibration Place

HVE Co., Ltd. (Laboratory)
603 Soi Charansanitwong 46, Charansanitwong Road Bang Yi Khan, Bang Phlat, Bangkok 10700

Calibration Date

28 March 2025

Environment Condition

Temperature: 22.0 °C \pm 0.4 °C
Humidity: 55.1 %RH \pm 3.5 %RH

The Method used

In-house method, WI17, based on G-20-1/02-08 (E)

Traceability

This certificate is traceable to the SI Units maintained by
National Institute of Metrology (NIMT), Thailand through

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

(Mr. Siwapan Srijan)

Person in charge

SCIMET CO., LTD.
บริษัท สยามเมทริกซ์ จำกัด

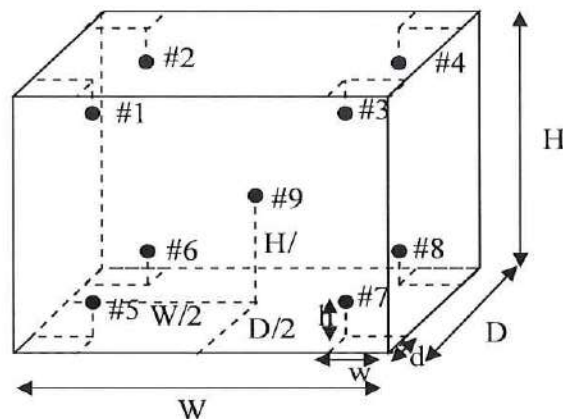
(Mr. Thalerngkeat POUNGNGAM)

Authorized signatory

Condition of reference standards instruments:

<u>Instruments</u>	<u>Model</u>	<u>S/N or ID.</u>	<u>Certificate No.</u>	<u>Due Date</u>
Datalogger 1	34972A	MY59003249	C23250016	30-Jan-2026

Condition of Calibration item : In Condition



Standard Installation Locations

Volume (Calibration Zone)= 6 (Liters)

Inside chamber: W = 56 (cm) D = 40 (cm) H = 48 (cm)

Standard Locations (#1, #2, #3, #4): w = 20 (cm) d = 10 (cm) h = 15 (cm)

Standard Locations (#5, #6, #7, #8): w = 20 (cm) d = 10 (cm) h = 15 (cm)

#9: Geometric center of the chamber

Position of Std	#1	#2	#3	#4	#5	#6	#7	#8	#9
Channel of Logger	101	102	103	104	105	106	107	108	109

Definitions

Indicating Temperature: The average reading of indicating device which forms the integral part of the enclosure.

Measured Temperature: The average reading of standards at any positions or location.

Measured Uniformity: The maximum difference of measured temperatures between of any probes and the measured temperature at the reference location which are observed at same time or at close observation time as possible to determine the temperature pattern or homogeneity with the chamber at steady-state. The reference probe is preferably located in the geometric center of the chamber.

Measured Stability: The one-half of greatest maximum difference of measured temperatures at any one probe.

Overall Variation: The difference of maximum and minimum measured temperatures throughout observation time.

Calibration Results:

Without adjustment

Measurement Temperature at Spread Locations, Indicating of Unit Under Calibration: 105.5 °C

Locations	Measured Temperature (°C)	Correction (°C)	Uncertainty (± °C)
#1	104.47	0.47	0.39
#2	104.43	0.43	0.39
#3	104.38	0.38	0.39
#4	104.34	0.34	0.39
#5	103.17	-0.83	0.39
#6	103.31	-0.69	0.39
#7	103.20	-0.80	0.39
#8	103.25	-0.75	0.39
#9	103.93	-0.07	0.39

Temperature Distribution

Desired (°C)	Setting (°C)	Indicating (°C)	Measured Temperature at Spread Locations (°C)									Uncertainty (± °C)*
			#1	#2	#3	#4	#5	#6	#7	#8	#9	
104.0	105.5	105.5	104.47	104.43	104.38	104.34	103.17	103.31	103.20	103.25	103.93	0.39

Chamber Characterization

Indicating (°C)	Measured Uniformity (°C)	Measured Stability (± °C)	Overall Variation (°C)
105.5	0.83	0.13	1.48

Note: * Maximum uncertainty of the each position

The End of Certificate

Statements of conformity:

This conformity certificate documents the validity of the following statements of conformity based on the measurement results of corresponding calibration certificate:

The correction of indication determined during calibration are under given measurement and environmental conditions and considering the expanded measurement uncertainty (coverage probability 95%) within the specification. The given measurement uncertainty already includes other all effects by according to the standard method, G20-1/02-08(E). Therefore, those parameters have not

Tolerance and Decision rules:

Assessment of the conformity of the measurement device are done based on direct comparison of the relevant measurement results with the tolerances and decision rule are prescribed by the customer.

- Decision rule :**
- ☐ Choice A Binary Statement for Simple Acceptance Rule ($w = 0$), Specific Risk $< 50\%$ PFA.
 - ☒ Choice B Non-binary statement with guard band ($w = 1 U$), Pass or Fail Specific Risk $< 2.5\%$ PFA and Condition Pass or Condition Fail Specific Risk $< 50\%$ PFA.
 - ☐ Choice C Customer defined, Customers may define arbitrary multiple of r to have applied as guard band ($w = r U$).
- ; PFA: Probability of False Accept



Authorized signatory

Without adjustment

Desired Temperature : 104.0°C

Tolerances : 1.0 °C

Measurement Temperature at Spread Locations, Indicating of Unit Under Calibration: 105.5 °C

Locations	Measured (°C)	Correction of UUC. (°C)	Guard band (W) (± °C)	Tolerance (± °C)	Conformity
#1	104.47	0.47	0.39	1.0	Pass
#2	104.43	0.43	0.39	1.0	Pass
#3	104.38	0.38	0.39	1.0	Pass
#4	104.34	0.34	0.39	1.0	Pass
#5	103.17	-0.83	0.39	1.0	Condition Pass
#6	103.31	-0.69	0.39	1.0	Condition Pass
#7	103.20	-0.80	0.39	1.0	Condition Pass
#8	103.25	-0.75	0.39	1.0	Condition Pass
#9	103.93	-0.07	0.39	1.0	Pass

Correction of UUC.* = Measured Temperature - Desired Temperature

The validity of the statements of conformity cannot be guaranteed for different places of use, environmental conditions or improper use.

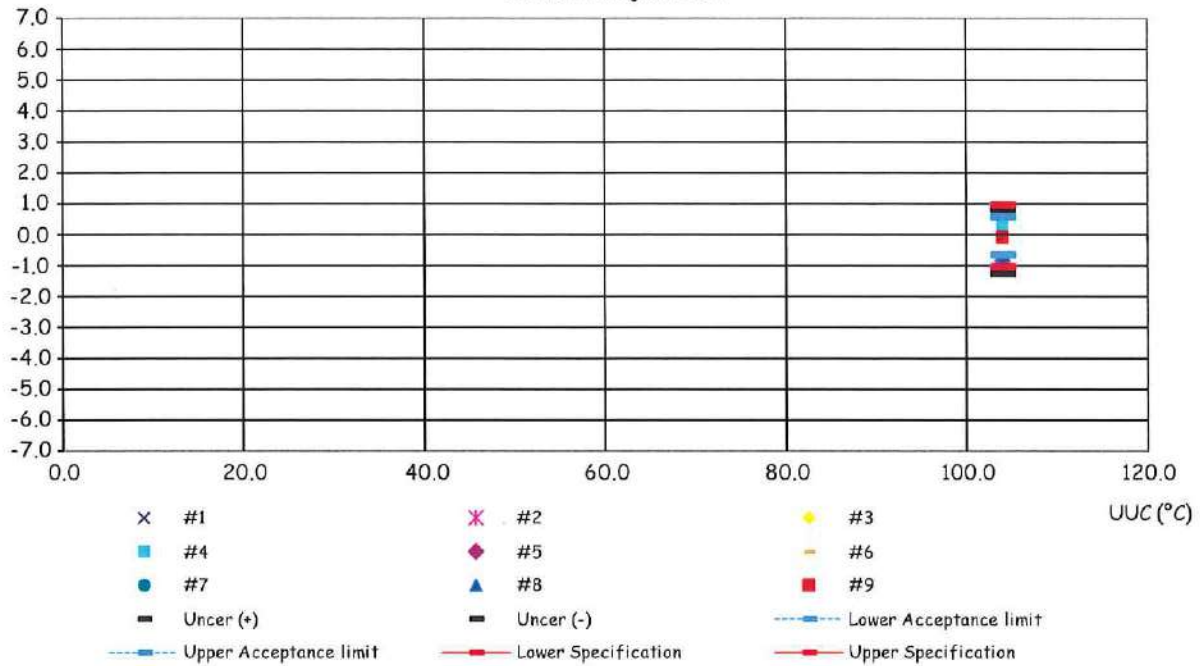
The End of Statements of Conformity

Corr_Distribution & Max_Measurement Uncertainty

Job_No. KSMT2501286

Without adjustment

Correction (°C)

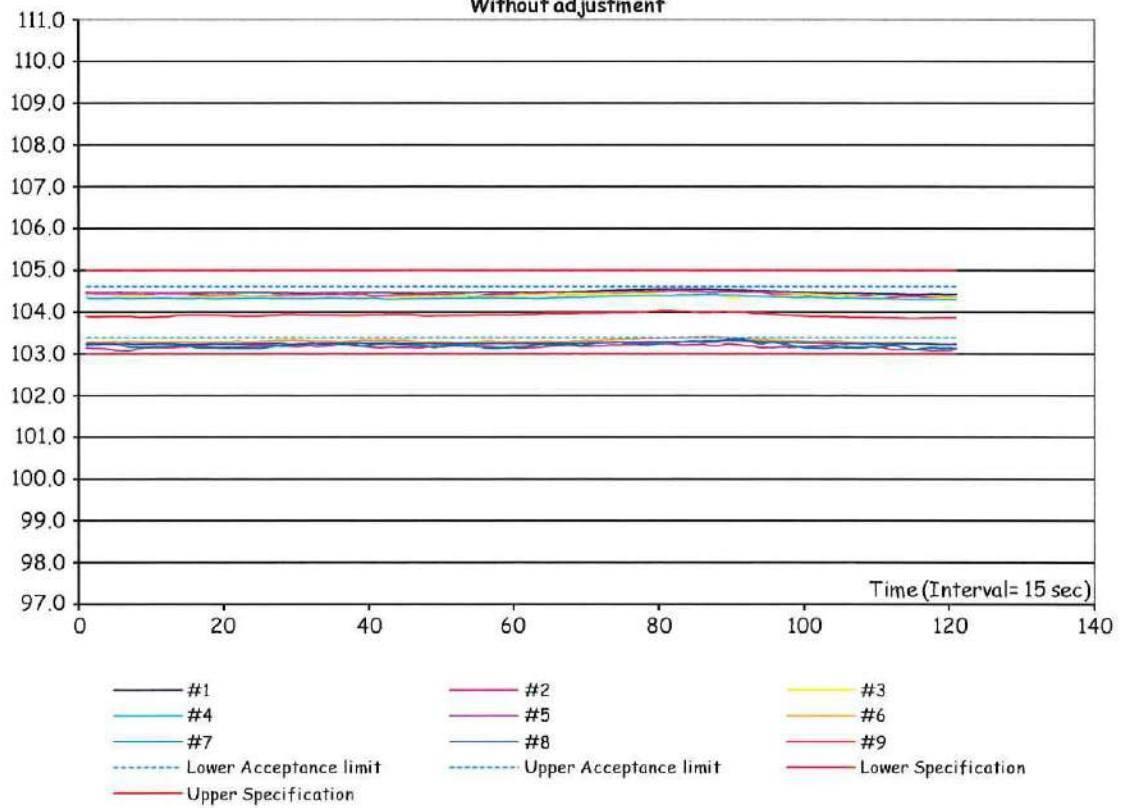


Temperature Distribution @ 104.0°C

Job_No. KSMT2501286

Without adjustment

Std(°C)





SCIMET Co., Ltd.
818/124 Udomsuk Rd., Bangna-Nuea,
Bangna, Bangkok 10260 Thailand
Email:scimet2022@gmail.com, Tel: 02 460 9239
https://www.scimet.co.th



Certificate No. C17250320

Calibration Certificate

Equipment:	Oven	Job No.:	KSMT2502204
Model:	UNB500	Received Date:	09 June 2025
Serial No.(or ID):	C507.1007 (012)	Issued Date:	10 June 2025
Manufacturer:	Memmert	Page:	1 of 3
Ventilation Valve:	Closed		
Shelves(pc.):	1		

Customer

HVE Co., Ltd.
603 Soi Charansanitwong 46, Charansanitwong Road Bang Yi Khan, Bang Phlat, Bangkok 10700

Calibration Place

HVE Co., Ltd. (Laboratory)
603 Soi Charansanitwong 46, Charansanitwong Road Bang Yi Khan, Bang Phlat, Bangkok 10700

Calibration Date

09 June 2025

Environment Condition

Temperature: 24.3 °C \pm 0.9 °C
Humidity: 60.6 %RH \pm 4.5 %RH

The Method used

In-house method, WI17, based on G-20-1/02-08 (E)

Traceability

This certificate is traceable to the SI Units maintained by National Institute of Metrology (NIMT), Thailand through SCIMET Co.,Ltd. Certificate No. C23250016

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 SCIMET Co., Ltd.

(Mr. Siwapan Srijan)
Person in charge

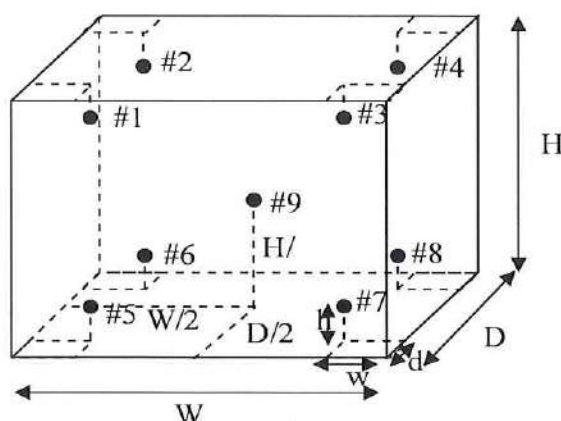
SCIMET CO., LTD.
บริษัท สยามเมทริกซ์ จำกัด

(Mr. Thalerngkeat POUNGNGAM)
Authorized signatory

Condition of reference standards instruments:

Instruments	Model	S/N or ID.	Certificate No.	Due Date
Datalogger 1	34972A	MY59003249	C23250016	30-Jan-2026

Condition of Calibration item : In Condition



Standard Installation Locations

Volume (Calibration Zone)= 13 (Liters)

Inside chamber: W = 56 (cm) D = 40 (cm) H = 48 (cm)

Standard Locations (#1, #2, #3, #4): w = 10 (cm) d = 10 (cm) h = 15 (cm)

Standard Locations (#5, #6, #7, #8): w = 10 (cm) d = 10 (cm) h = 15 (cm)

#9: Geometric center of the chamber

Position of Std	#1	#2	#3	#4	#5	#6	#7	#8	#9
Channel of Logger	101	102	103	104	105	106	107	108	109

Definitions

Indicating Temperature: The average reading of indicating device which forms the integral part of the enclosure.

Measured Temperature: The average reading of standards at any positions or location.

Measured Uniformity: The maximum difference of measured temperatures between of any probes and the measured temperature at the reference location which are observed at same time or at close observation time as possible to determine the temperature pattern or homogeneity with the chamber at steady-state. The reference probe is preferably located in the geometric center of the chamber.

Measured Stability: The one-half of greatest maximum difference of measured temperatures at any one probe.

Overall Variation: The difference of maximum and minimum measured temperatures throughout observation time.

Calibration Results:

Without adjustment

Measurement Temperature at Spread Locations, Indicating of Unit Under Calibration: 182.5 °C

Locations	Measured Temperature (°C)	Correction (°C)	Uncertainty (± °C)
#1	181.64	1.64	0.87
#2	181.67	1.67	0.87
#3	180.83	0.83	0.87
#4	180.69	0.69	0.87
#5	175.35	-4.65	0.88
#6	175.72	-4.28	0.97
#7	176.01	-3.99	0.89
#8	175.84	-4.16	0.90
#9	178.23	-1.77	0.87

Temperature Distribution

Desired (°C)	Setting (°C)	Indicating (°C)	Measured Temperature at Spread Locations (°C)									Uncertainty (± °C)*
			#1	#2	#3	#4	#5	#6	#7	#8	#9	
180.0	182.5	182.5	181.64	181.67	180.83	180.69	175.35	175.72	176.01	175.84	178.23	0.97

Chamber Characterization

Indicating (°C)	Measured Uniformity (°C)	Measured Stability (± °C)	Overall Variation (°C)
182.5	3.54	0.38	6.54

Note: * Maximum uncertainty of the each position

The End of Certificate

Statements of conformity:

This conformity certificate documents the validity of the following statements of conformity based on the measurement results of corresponding calibration certificate:

The correction of indication determined during calibration are under given measurement and environmental conditions and considering the expanded measurement uncertainty (coverage probability 95%) within the specification. The given measurement uncertainty already includes other all effects by according to the standard method, G20-1/02-08(E). Therefore, those parameters have not

Tolerance and Decision rules:

Assessment of the conformity of the measurement device are done based on direct comparison of the relevant measurement results with the tolerances and decision rule are prescribed by the customer.

- Decision rule :** ☒ Choice A Binary Statement for Simple Acceptance Rule ($w = 0$), Specific Risk $< 50\%$ PFA.
- ☐ Choice B Non-binary statement with guard band ($w = 1 U$), Pass or Fail Specific Risk $< 2.5\%$ PFA and Condition Pass or Condition Fail Specific Risk $< 50\%$ PFA.
- ☐ Choice C Customer defined, Customers may define arbitrary multiple of r to have applied as guard band ($w = r U$).
- ; PFA: Probability of False Accept



Authorized signatory

Without adjustment

Desired Temperature : 180.0°C

Tolerances : 2.0 °C

Measurement Temperature at Spread Locations, Indicating of Unit Under Calibration: 182.5 °C

Locations	Measured (°C)	Correction of UUC. (°C)	Guard band (W) (± °C)	Tolerance (± °C)	Conformity
#1	181.64	1.64	0	2.0	Pass
#2	181.67	1.67	0	2.0	Pass
#3	180.83	0.83	0	2.0	Pass
#4	180.69	0.69	0	2.0	Pass
#5	175.35	-4.65	0	2.0	Fail
#6	175.72	-4.28	0	2.0	Fail
#7	176.01	-3.99	0	2.0	Fail
#8	175.84	-4.16	0	2.0	Fail
#9	178.23	-1.77	0	2.0	Pass

Correction of UUC.* = Measured Temperature - Desired Temperature

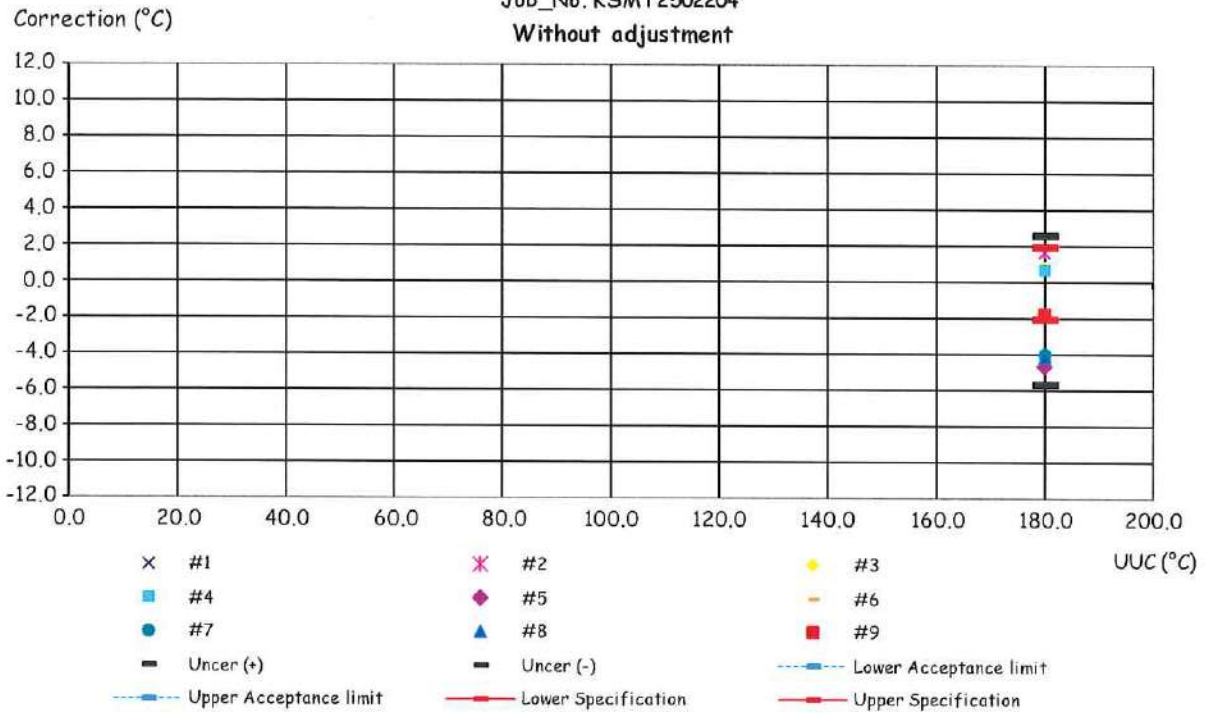
The validity of the statements of conformity cannot be guaranteed for different places of use, environmental conditions or improper use.

The End of Statements of Conformity

Corr_Distribution & Max_Measurement Uncertainty

Job_No. KSMT2502204

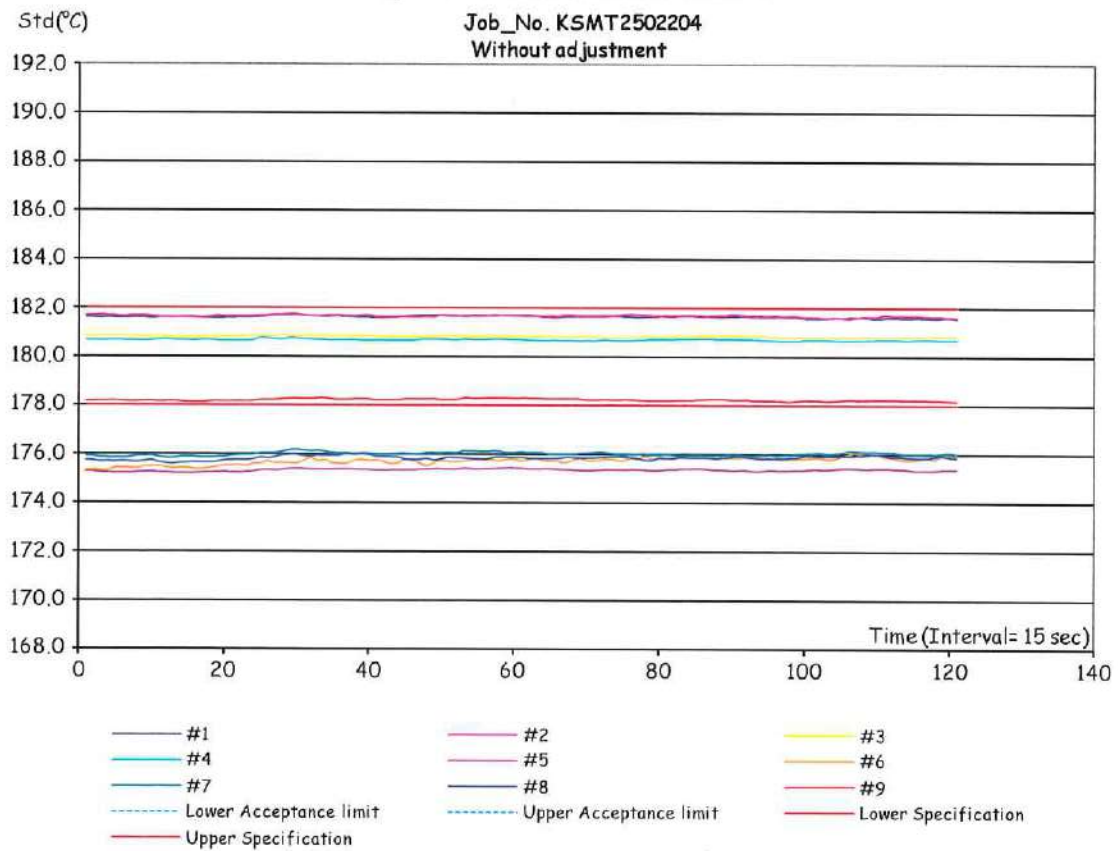
Without adjustment



Temperature Distribution @ 180.0°C

Job_No. KSMT2502204

Without adjustment



Certificate of Calibration

Certificate No. : 68-400210-7

Page : 1 of 2

Submitted by : HVE Co., Ltd.

603 Soi Jarunsanitwong 46, Jarunsanitwong Road, Bangyeekun, Bangplad, Bangkok 10700

Equipment : Temperature controlled enclosure (Incubator)

Manufacturer : Lovibond

Model : TC 445 S

Range : N/A °C

Resolution : 0.1 °C

Serial No. : 0515/001080

ID No. : 112

Environment : On site calibration was carried out at the Laboratory, HVE Co., Ltd.

Ambient Temperature : (22.5 to 23.0) °C

Relative Humidity : (60 to 65) %

Line Voltage : (229.0 to 230.0) V

Date of Received : 17 April 2025

Date of Calibration : 17 April 2025

Date of Issue : 25 April 2025

Calibrated by : Permpon Chanpu

Calibration Method : CAL-M4004, TLAS G-20

The temperature scale used was based on ITS-90

Reference Standard Instruments : This certification is traceable to the International System of Units

Standard Digital Thermometer with RTD Probe

ID No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
400029 & 400043	67-400585-1	26 Apr 2025	National Institute of Metrology Thailand (NIMT)

Approved by

Supervisor

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 Calibratech Co.,Ltd.



Certificate of Calibration

Certificate No. : 68-400210-7

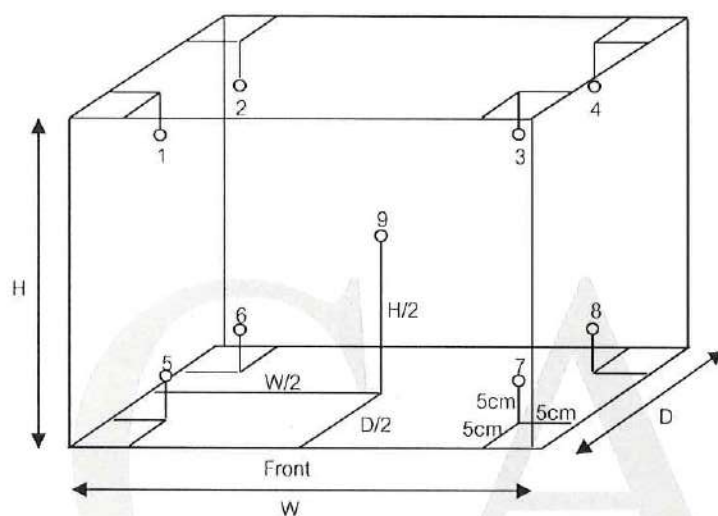
Page : 2 of 2

Result of Calibration : Without Adjustment

UUC Condition As-Received : Good

Function : Temperature measurement

This instrument was setting air ventilation at position 0 (close)



Inside of Chamber

W = 0.65 m

D = 0.60 m

H = 1.50 m

Capacity = 0.59 m³

Test Point (°C)	Setting Temperature (°C)	Indicating Temperature (°C)	Measured Temperature (°C) @ Sensor No.									Uncertainty (± °C)
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	
20.0	20.7	20.7	20.15	20.03	20.13	20.08	20.02	20.09	20.04	20.10	20.01	0.42

Test Point (°C)	Setting Temperature (°C)	Indicating Temperature (°C)	Measured Uniformity (°C)	Measured Stability (°C)	Overall Variation (°C)
20.0	20.7	20.7	0.26	0.18	0.41

Remark The uncertainty is not combine uniformity of the air chamber

This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.

This 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 -



Certificate of Calibration

Certificate No. : 68-400210-6

Page : 1 of 2

Submitted by : HVE Co., Ltd.

603 Soi Jarunsanitwong 46, Jarunsanitwong Road, Bangyeckun, Bangplad, Bangkok 10700

Equipment : Temperature controlled enclosure (Incubator)

Manufacturer : Lovibond

Model : ET636-6

Range : N/A °C

Resolution : 0.1 °C

Serial No. : 6686 0707

ID No. : 011

Environment : On site calibration was carried out at the Laboratory, HVE Co., Ltd.

Ambient Temperature : (22.5 to 23.0) °C

Relative Humidity : (60 to 65) %

Line Voltage : (229.0 to 230.0) V

Date of Received : 17 April 2025

Date of Calibration : 17 April 2025

Date of Issue : 25 April 2025

Calibrated by : Permpon Chanpu

Calibration Method : CAL-M4004, TLAS G-20

The temperature scale used was based on ITS-90

Reference Standard Instruments : This certification is traceable to the International System of Units

Standard Digital Thermometer with RTD Probe

<u>ID No.</u>	<u>Cert. No.</u>	<u>Due Date</u>	<u>Traceability</u>
400029 & 400048	68-400063-1	01 Aug 2025	National Institute of Metrology Thailand (NIMT)

Approved by :

(Permpon Chanpu)

Supervisor

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 Calibratech Co.,Ltd.



Certificate of Calibration

Certificate No. : 68-420036-2

Page : 1 of 2

Submitted by : HVE Co., Ltd.

603 Soi Jarunsanitwong 46 Jarunsanitwong Road, Bangyeekun, Bangplad, Bangkok 10700

Equipment : pH Meter with electrode

pH meter

Manufacturer : Hanna

Model : HI 2211

Range : N/A

pH

Resolution : 0.01 pH

Serial No. : 08376721

ID No. : N/A

Electrode

Model : HI 1131

Serial No. : 084809EN

Environment : On site calibration was carried out at the Laboratory, HVE Co., Ltd.

Ambient Temperature : (24.5 to 25.0° C

Relative Humidity : (45 to 50) %

Date of Received : 18 April 2025

Date of Calibration : 18 April 2025

Date of Issue : 24 April 2025

Calibrated by : Permpon Chanpu

Calibration Method : In-house method CAL-M4201 direct measurement by using standard voltage calibrator and using certified reference material (CRM)

Reference Standard Instruments : This certification is traceable to the International System of Units

1. Multiproduct Calibrator

<u>ID No.</u>	<u>Cert. No.</u>	<u>Due Date</u>	<u>Traceability</u>
400005	SG-E-00307/66	23 Aug 2025	National Institute of Metrology Thailand (NIMT)

2. Certified Reference Material (CRM)

<u>pH</u>	<u>Cert. No.</u>	<u>Lot No.</u>	<u>Exp. Date</u>	<u>Traceability</u>
4.008	61314276	1081108	28 Feb 2027	CPA Chem Ltd. Accredited to ISO 17034 and ISO/IEC 17025
6.965	61318175	1081110	28 Feb 2026	CPA Chem Ltd. Accredited to ISO 17034 and ISO/IEC 17025
10.010	61325043	1081109	28 Feb 2026	CPA Chem Ltd. Accredited to ISO 17034 and ISO/IEC 17025

Approved by :

(Permpon Chanpu)

Supervisor

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 Calibratech Co.,Ltd.



Certificate of Calibration

Certificate No. : 68-420036-2

Page : 2 of 2

Result of Calibration :

UUC Condition As-Received : Good

Function : Electrical measurement

pH meter

Performing standard curve by Multiproduct Calibrator at pH (4,7) and (7,10)

Adjustment Curve at nominal pH	Applied Voltage (mV)	Nominal Value (pH)	UUC Reading		Correction (mV)	Uncertainty (± mV)
			(pH)	(mV)		
4, 7	177.4800	4	4.00	177.3	0.2	0.12
	0.0000	7	7.00	-0.1	0.1	0.086
7,10	0.0000	7	7.00	-0.1	0.1	0.086
	-177.4800	10	10.00	-177.4	-0.1	0.12

Function : pH meter with electrode

Performing a three - buffer standard curve using buffer nominal pH (4,7) and (7,10)

Adjustment Curve at nominal pH	Standard Buffer (pH)	UUC Reading (pH)	Correction (pH)	Uncertainty (± pH)
4, 7	4.008	4.01	0.00	0.0097
	6.965	7.01	-0.04	0.011
7, 10	6.965	7.01	-0.04	0.011
	10.010	10.01	0.00	0.014

Remark

UUC : Unit Under Calibration

This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.

This 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%

- 000 -



Certificate of Calibration

Certificate No. : 68-400231-2

Page : 1 of 2

Submitted by : HVE Co., Ltd.

603 Soi Jarunsanitwong 46 Jarunsanitwong Road, Bangyeekun, Bangplad, Bangkok 10700

Equipment : Temperature Indicator with Thermistor Probe

Temperature Indicator

Manufacturer : Hanna

Model : HI 2211

Range : N/A °C

Resolution : 0.1 °C

Serial No. : 08376721

ID No. : N/A

Thermistor probe

Model : N/A

Sheath Material : Stainless

Diameter : 3 mm.

Length : 100 mm.

Serial No. : TH036368

ID No. : N/A

Environment : On site calibration was carried out at the Laboratory, HVE Co., Ltd.

Ambient Temperature : (24.5 to 25.0) °C

Relative Humidity : (45 to 50) %

Line Voltage : (229.0 to 230.0) VAC

Date of Received : 18 April 2025

Date of Calibration : 18 April 2025

Date of Issue : 24 April 2025

Calibrated by : Permpon Chanpu

Calibration Method : This instrument was calibrated by In-house method comparison technique CAL-M4003 by compared with PRT in the liquid bath at the constant controlled temperature.

The temperature scale used was based on ITS-90

Reference Standard Instruments : This certification is traceable to the International System of Units

1. Platinum Resistance Thermometer (PRT)

ID No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
400002	TT-0095-24	01 Jul 2026	National Institute of Metrology Thailand (NIMT)

2. Standard Digital Thermometer

ID No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
400033	24E633	21 Feb 2026	National Institute of Metrology Thailand (NIMT)

Approved by :

(Permpon Chanpu)

Supervisor

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 Calibratech Co.,Ltd.



Certificate of Calibration

Certificate No. : 68-400231-2

Page : 2 of 2

Result of Calibration : Without Adjustment

UUC Condition As-Received : Good

Function : Temperature measurement

Immersion Depth (mm.)	Standard Reading (°C)	UUC Reading (°C)	Correction (°C)	Uncertainty (± °C)
130	25.002	24.8	0.2	0.19

Remark

UUC : Unit Under Calibration

This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.

This 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%

- 000 -



www.calibratech.co.th



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 FAX. 0-2719-9484

Certificate of Testing

Cert.No.: 25TW66

Page.: 1 of 2

Equipment :	DO Meter
Manufacturer :	Digicon
Model :	DO-552SD
Serial No. :	AG.35318
ID No. :	-
Received Date :	01 April 2025
Test Date :	02 April 2025
Reference :	2504-0013DN-1
Submitted by :	HVE Co.,Ltd 603 Soi Jarransanitwong 46, Jarransanitwong Road, Bang Yi Khan, Bang Phlat Bangkok 10700
Laboratory Condition :	Temperature (25 ± 5) °C Humidity (50 ± 20) %
Test Procedure :	In - house method : CP-CH9 by Comparison Technique with Azide Modification Method
Tested by :	Waewwanjua 
Approved by :	Paipim 
() Chakrit Waewwanjua	
() Ponpan Paipim	
(✓) Saithip Meangmai	
Issue Date :	3 April 2025



Cert.No.: 25TW66

Page.: 2 of 2

Condition of this result of calibration

1. Reference Standard Instruments :

This certification is traceable to the International System of Unit through the reference standards laboratory of Industrial Calibration Center, Technology Promotion Association (Thailand-Japan).

<u>Instruments</u>	<u>Serial No.</u>	<u>ID No.</u>	<u>Certificate No.</u>	<u>Due Date</u>
1. Burette	-	130BU10	25CG1126	18 Mar 2027
2. Balance	14233821	110RC001	24MM131	04 July 2025

2. Standard Material :-

<u>Material</u>	<u>Manufacturer</u>	<u>Lot.No.</u>	<u>Assay</u>
Sodium Thiosulfate 5-Hydrate AR	KEMAUS	2203162447	99.6%

Result : Dissolved Oxygen Meter Adjustment With Air 100 %

Dissolved Oxygen Probe No.: 07-07

Titration Method (Azide Modification Method) (mg/L)	DO Meter Reading (mg/L)	Standard Deviation (mg/L)
8.20	8.1	0.045

This report was certified only for the instrument we tested. It is allowable to use for study, Intend to use for advertising and referral purpose is prohibited. This report may not be reproduced other in full, without written approval of the laboratory

-o0o-



BECTHAI BANGKOK EQUIPMENT & CHEMICAL CO., LTD.
CALIBRATION LABORATORY

99/9 Moo 2, Maha Sawat, Phutthamonthon, Nakhon Pathom. 73170. Thailand. Tel: +66 3424 5299 Fax: +66 3424 5250
E-mail: blkk@becthai.com Website: www.becthai.com



Certificate No. : CAL-24-567

Page : 1 of 4

CERTIFICATE OF CALIBRATION

Equipment	:	Spectrophotometer
Manufacturer	:	Thermo Scientific
Model	:	Genesys 10S UV-VIS
Serial No.	:	2L9Q310003
ID No.	:	071
Customer	:	HVE CO., Ltd.
	:	603 Soi Jarunsanitwong 46, Jarunsanitwong Road,
	:	Bangyeekun, Bangplad, Bangkok 10700
Location	:	แผนกน้ำประปา
Date of Receipt	:	18 November 2024
Date of Calibration	:	18 November 2024
Date of Issue	:	19 November 2024
Ambient Temperature	:	(25±10) °C
Relative Humidity	:	(60±20) %
Condition As-Received	:	Used Item

Calibrated by

Mr.Somphop Duangnguan

Calibration Engineer

(Ms. Jintana Sangthaijaroenlap)

Calibration Manager

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

This certificate may not be reproduced other than in full, except with the prior written approval of the head of Calibration Laboratory.

Indicated values are valid for the state of the Spectrophotometer at the time of calibration only.



BECTHAI BANGKOK EQUIPMENT & CHEMICAL CO., LTD.
CALIBRATION LABORATORY

99/9 Moo 2, Maha Sawat, Phutthamonthon, Nakhon Pathom. 73170. Thailand. Tel: +66 3424 5299 Fax: +66 3424 5250
E-mail: bkk@becthai.com Website: www.becthai.com



Certificate No. : CAL-24-567

Page : 2 of 4

CALIBRATION REPORT

Conditions of this result of calibration

1. Reference Standard Material :

<u>Material</u>	<u>Model</u>	<u>Serial No.</u>	<u>Cert.No.</u>	<u>Due date</u>
Holmium Glass Filter	RM-HG	24563	109211	13 February 2025
Didymium Glass Filter	RM-DG	24562	109212	13 February 2025
Neutral Density Filter	RM-1N2N3N	24568	109249	14 February 2025
Potassium Dichromate Solution	RM-06	24567	109222	13 February 2025

2. Traceability : This certification is traceable to the International System of Unit maintained at;
The Starna Scientific Ltd. Accredited Calibration Laboratory No. 0659.

3. Method of calibration :

The calibration procedure was carried out according to ASTM E275-08 (2022) and ASTM E925-09 (2014).

4. Result of calibration :

(☒) without adjustment

(☐) after adjustment

5. Equipment Specifications:

Spectral Bandwidth :	1.8	nm
Data Interval :	0.1	nm
Scan Speed :	Slow	nm/min



BECTHAI BANGKOK EQUIPMENT & CHEMICAL CO., LTD. CALIBRATION LABORATORY

99/9 Moo 2, Maha Sawat, Phutthamonthon, Nakhon Pathom 73170, Thailand. Tel: +66 3424 5299 Fax: +66 3424 5250
E-mail: bkk@becthai.com Website: www.becthai.com



Certificate No. : CAL-24-567

Page : 3 of 4

CALIBRATION REPORT

Wavelength Calibration

Certified Values of Reference Material	Nominal Value (nm)	UUC*Reading (nm)	Error (nm)	Uncertainty of Measurement (\pm nm)	k Factor
361.00	361.00	360.7	-0.27	0.13	2.00
536.66	536.66	536.6	-0.09	0.13	2.00
879.27	879.27	879.8	0.51	0.13	2.00

Photometric Calibration for Visible

Wavelength (nm)	Certified Values of Reference Material (A)	UUC* Reading (A)	Error (A)	Uncertainty of Measurement (\pm A)	k Factor
420.0	Zero	0.000	0.0000	0.0028	2.00
	0.5835	0.588	0.0045	0.0045	2.00
	0.725	0.726	0.0010	0.0045	2.00
	1.0367	1.038	0.0013	0.0045	2.00
440.0	Zero	0.000	0.0000	0.0028	2.00
	0.5662	0.567	0.0008	0.0045	2.00
	0.7106	0.709	-0.0016	0.0045	2.00
	1.0159	1.014	-0.0019	0.0045	2.00
465.0	Zero	0.000	0.0000	0.0028	2.00
	0.5257	0.529	0.0033	0.0045	2.00
	0.6682	0.669	0.0008	0.0045	2.00
	0.9547	0.955	0.0003	0.0045	2.00
546.1	Zero	0.000	0.0000	0.0028	2.00
	0.5226	0.524	0.0014	0.0045	2.00
	0.6939	0.693	-0.0009	0.0045	2.00
	0.9919	0.991	-0.0009	0.0045	2.00
590.0	Zero	0.000	0.0000	0.0028	2.00
	0.5567	0.558	0.0013	0.0045	2.00
	0.7502	0.749	-0.0012	0.0045	2.00
	1.0732	1.071	-0.0022	0.0045	2.00
635.0	Zero	0.000	0.0000	0.0028	2.00
	0.5643	0.565	0.0007	0.0045	2.00
	0.7299	0.729	-0.0009	0.0045	2.00
	1.0437	1.043	-0.0007	0.0045	2.00

Remark : Each individual filter is measured against the empty filter holder (blank) used to zero the Spectrophotometer.

Note:

UUC* : Unit Under Calibration



BECTHAI BANGKOK EQUIPMENT & CHEMICAL CO., LTD.
CALIBRATION LABORATORY

99/9 Moo 2, Maha Sawat, Phutthamonthon, Nakhon Pathom 73170, Thailand. Tel: +66 3424 5299 Fax: +66 3424 5250
E-mail: bkk@becthai.com Website: www.becthai.com



Certificate No. : CAL-24-567

Page : 4 of 4

CALIBRATION REPORT

Photometric Calibration for UV

Wavelength (nm)	Certified Values of Reference Material (A)	UUC* Reading (A)	Error (A)	Uncertainty of Measurement (\pm A)	k Factor
235.0	Zero	0.000	0.0000	0.0050	2.00
	0.7385	0.738	-0.0005	0.0081	2.00
257.0	Zero	0.000	0.0000	0.0050	2.00
	0.8556	0.851	-0.0046	0.0081	2.00
313.0	Zero	0.000	0.0000	0.0050	2.00
	0.2882	0.286	-0.0022	0.0081	2.00
350.0	Zero	0.000	0.0000	0.0050	2.00
	0.6346	0.632	-0.0026	0.0081	2.00

Remark : The Potassium Dichromate Filled cells are measured against a Perchloric acid blank.

Note:

UUC* : Unit Under Calibration

- End of Report -