

ภาคผนวก



ภาคผนวก ค

เอกสารประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ

ภาคผนวก ค-1

เอกสารตรวจสอบเส้นท่อน้ำประปา

NOBLE RE:D

FL 5

เดือน มกราคม 2565

[illegible]

อาจารย์ NOBLE REID

FL 9

เดือน มกราคม 2565

[illegible]

NOBLE REID

FL 14

เดือน มกราคม 2565

รายละเอียด		ค่ามาตรฐาน	สัปดาห์ที่ 1 ค...ป...	สัปดาห์ที่ 2 ว...ด...ป...	สัปดาห์ที่ 3 ค...ป...	สัปดาห์ที่ 4 ค...ป...	สัปดาห์ที่ 5 ค...ป...	หมายเหตุ
1. ระบบให้อาหารโดยใช้แรงโน้มถ่วง (Gravity Feed/Downfeed System)	ไม่รู้จักเป็นต้นฉบับ		/	/	/	/		
2. ตรวจสอบการรั่วซึมและเทือนของท่อ	ปกติ		/	/	/	/		
3. ตรวจสอบระดับแรงดันน้ำเข้า	ค่าตามจริง		๕๐	๕๐	๕๐	๕๐		
4. ตรวจสอบเปิดระดับแรงดันน้ำส่งออก	ค่าตามจริง		๔๘	๔๘	๔๘	๔๘		
5. ตรวจสอบเสถียรภาพของวงจรควบคุมระบบ	ปกติ		/	/	/	/		
6. ตรวจสอบข้อผิดพลาดต่างๆ	ปกติ		/	/	/	/		
ผู้จัดทำบันทึก	ช่างอาคาร							
เวลา								
ผู้ตรวจสอบ	หัวหน้าช่าง							
ทราบทวนโดย	ผู้จัดการอาคาร							

อาคาร NOBLE RE:D

FL 14

เดือน กุมภาพันธ์ 2565

รายละเอียด	ค่ามาตรฐาน	สัปดาห์ที่ 1 12.1.15	สัปดาห์ที่ 2 12.1.16	สัปดาห์ที่ 3 12.1.17	สัปดาห์ที่ 4 12.1.18	สัปดาห์ที่ 5 12.1.19	หมายเหตุ
1.ระบบท่อจ่ายน้ำโดยแรงโน้มถ่วง (Gravity Feed/Downfeed System)	ไม่รั่วไม่ปนสนิม	/	/	/	/		
2.ตรวจสอบการรั่วซึมของท่อ	ปกติ	/	/	/	/		
3.ตรวจสอบระดับแรงดันส่งน้ำ	ค่าตามจริง	60	60	60	66		
4.ตรวจสอบระดับแรงดันส่งออก	ค่าตามจริง	42	46	49	45		
5.ตรวจสอบประสิทธิภาพของวาล์วควบคุมระบบ	ปกติ	/	/	/	/		
6.ตรวจสอบข้อต่อและท่อต่างๆ	ปกติ	/	/	/	/		
ผู้ควบคุมทีม	ช่างอาคาร						
เวลา							
ผู้ตรวจสอบ	หัวหน้าช่าง						
พบพบโดย	ผู้จัดการอาคาร						
หมายเหตุ							

NOBLE REID

FL 5

เดือน มีนาคม 2565

[illegible]

NOBLE REID

67

เดือน มีนาคม 2565

[illegible]

อาจารย์ NOBLE REID

FL 9

តើខ្ញុំ ឆ្លើយ 2565

รายละเอียด		ค่ามาตรฐาน	สัปดาห์ที่ 1 ด...ป...ร	สัปดาห์ที่ 2 ว...ค...พ...ธ	สัปดาห์ที่ 3 ด...ก...ย	สัปดาห์ที่ 4 อ...ง...น...ศ	สัปดาห์ที่ 5 จ...ม...	หมายเหตุ
1. ระบบให้อาหารโดยแรงโน้มถ่วง (Gravity Feed/Downdrop System)	ไม่รั่วไม่เป็นสนิม	/	/	/	/	/	/	
2. ตรวจสอบการสัมผัสพื้นของท่อ	ปกติ	/	/	/	/	/	/	
3. ตรวจเช็คระดับแรงดันส่งเข้า	ค่าตามจริง	๔0 Psi	๕5 Psi	๖0 Psi	80 Psi			
4. ตรวจเช็คระดับแรงดันส่งออก	ค่าตามจริง	๓5 Psi	๕0 Psi	๕๐ Psi	๗2 Psi			
5. ตรวจเช็คสภาพของวาล์วลอยระบบ	ปกติ	/	/	/	/	/	/	
6. ตรวจเช็คข้อต่อและท่อนต่าง ๆ	ปกติ	/	/	/	/	/	/	
ผู้ควบคุมพื้นที่	ช่างอาคาร							
เวลา								
ผู้ตรวจสอบ	หัวหน้าช่าง							
ทำทานันต์โดย	ผู้จัดการอาคาร							

NOBLE REID

FL 5

၂၀၁၅ ခုနှစ် မေလ ၂ ရက်

	รายละเอียด	ค่ามาตรฐาน	สัปดาห์ที่ 1 จ..... / ด...ป....	สัปดาห์ที่ 2 จ.....ด...ป....	สัปดาห์ที่ 3จ..... / ค...ป....	สัปดาห์ที่ 4จ..... / ด...ป....	สัปดาห์ที่ 5จ..... / ด...ป....	หมายเหตุ
1.ระบบให้อาหารโดยแรงโน้มถ่วง (Gravity Feed/Dowfeed System)		ไม่รวมนับเป็นสินไหม	/	/	/	/		
2.ตรวจสอบการสัมผัสเพื่อยืนยันของท่อ		ปกติ	/	/	/	/		
3.ตรวจเช็คระดับแรงดันน้ำเข้า		ค่าความจริง	10๕ Psi	100 Psi	100 Psi	100 Psi		
4.ตรวจเช็คระดับแรงดันฝั่งออก		ค่าความจริง	๘0 Psi	๘๐ Psi	8๐ Psi	๗๑ Psi		
5.ตรวจเช็คสภาพของวาล์วควบคุมระบบ		ปกติ	/	/	/	/		
6.ตรวจเช็คข้อต่อและท่อต่างๆ		ปกติ	/	/	/	/		
ผู้ปฏิบัติงาน	ช่างอาคาร							
เวลา								
ผู้ตรวจสอบ	หัวหน้าช่าง							
พบพบนโดย	ผู้จัดการอาคาร							

อภิศาสตร์ NOBLE RE:D

FL 14

๒๕๖๕ ๒๕๖๕

[illegible]

NOBLE REID

FL 5

เดือน 2565
พฤษภาคม

รายละเอียด		ค่ามาตรฐาน	สัปดาห์ที่ 1ว.3.../	สัปดาห์ที่ 2	สัปดาห์ที่ 3ว.4.../	สัปดาห์ที่ 4ว.5.../	สัปดาห์ที่ 5ว.6.../	หมายเหตุ
1.ระบบให้อาหารน้ำโดยแรงโน้มถ่วง (Gravity Feed/Downfeed System)	ไม่รั่วไม่เป็นสนิม		/	/	/	/		
2.ตรวจสอบการขึ้นสะพานตรงข้อ	ปกติ		/	/	/	/		
3.ตรวจสอบระดับแรงดันน้ำ	ค่าตามจริง	100	100	100	100	100		
4.ตรวจสอบระดับแรงดันน้ำขอยก	ค่าตามจริง	42	42	40	41			
5.ตรวจสอบประสิทธิภาพของวาล์วควบคุมระบบ	ปกติ	/	/	/	/			
6.ตรวจสอบเชื้อคอและท่อต่างๆ	ปกติ	/	/	/	/			
ผู้จัดทำบันทึก	ช่างอาคาร							
เวลา								
ผู้ตรวจสอบ	หัวหน้าช่าง							
พบทางพบโดย	ผู้จัดการอาคาร							

NOBLE RE:D

FL 6

เดอน ๒๕๖๕

[illegible]

เดือน พฤษภาคม 2565

[illegible]

NOBLE RE:D

FL 5

เดือน มิถุนายน 2565

[illegible]

NOBLE REID

FL 9

เดือน มิถุนายน 2565

[illegible]

เดือน มิถุนายน 2565

[illegible]

ภาคผนวก ค-2

เอกสารตรวจสอบอุปกรณ์เตือนภัยและป้องกันอัคคีภัย

อาคาร NOBLE RE:D

เดือน มกราคม 2565

รายละเอียด	สัปดาห์ที่ 1 ๖.๑.๖๕/๖.๕.๕		สัปดาห์ที่ 2 ๖.๖.๖๕/๖.๖.๖		สัปดาห์ที่ 3 ๖.๖.๖๕/๖.๖.๖		สัปดาห์ที่ 4 ๖.๖.๖๕/๖.๖.๖		สัปดาห์ที่ 5 ๖.๖.๖๕/๖.๖.๖	
	ก่อนการเดินเครื่อง	Manual <input type="checkbox"/> Automatic <input type="checkbox"/>	ก่อนการเดินเครื่อง	Manual <input type="checkbox"/> Automatic <input type="checkbox"/>	ก่อนการเดินเครื่อง	Manual <input type="checkbox"/> Automatic <input type="checkbox"/>	ก่อนการเดินเครื่อง	Manual <input type="checkbox"/> Automatic <input type="checkbox"/>	ก่อนการเดินเครื่อง	Manual <input type="checkbox"/> Automatic <input type="checkbox"/>
ระบบปรับอากาศ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
บันทึกการระบายความร้อน	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
บันทึกอุณหภูมิและความชื้น (C/F)	/	80 °C	/	80 °C	/	80 °C	/	80 °C	/	80 °C
บันทึกอุณหภูมิความชื้น (C/F)	/	86 °C	/	86 °C	/	79 °C	/	79 °C	/	79 °C
บันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง (PSI)	/	29 PSI	/	40 PSI	/	82 PSI	/	80 PSI	/	80 PSI
บันทึกการเติมน้ำมันเครื่อง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
บันทึกความเร็วรอบ (RPM)RPM	/	2000 RPM	/	2000 RPM	/	2000 RPM	/	2000 RPM	/	2000 RPM
ความดันสายพาน	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
สภาพเพลาหัว	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
บันทึกการเติมน้ำมันเครื่อง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
ผลรวมจำนวนการทำงานของเครื่อง (จากมิเตอร์)	/	-	/	-	/	-	/	-	/	-
การสิ้นเปลืองและเสียง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
การระบายความร้อน	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
บันทึกแรงดันน้ำ (PSI)	/	0	/	0	/	0	/	0	/	0
บันทึกแรงดันน้ำออก (PSI)	/	196	/	200	/	197	/	200	/	200
การวัดความดันแรงดัน	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
สภาพแบตเตอรี่	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
น้ำกลั่นแบตเตอรี่	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
ชุดชาร์จแบตเตอรี่	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
บันทึกแรงดันไฟฟ้าตรง (DC Volts)	/	12.4 V	/	12.6 V	/	12.6 V	/	12.7 V	/	12.7 V
บันทึกการชาร์จไฟฟ้าตรง (DC Amp.)	/	13.9 V	/	13.7 V	/	13.8 V	/	13.9 V	/	13.9 V
ผู้จัดทำบันทึก	ช่างอาคาร									
เวลา										
ผู้ตรวจสอบ	หัวหน้าช่าง									
ทำประโยชน์	ผู้จัดการอาคาร									

หมายเหตุ

อาจารย์ NOBLE RE:D

เดือน กุมภาพันธ์ 2565

รายละเอียด		สัปดาห์ที่ 1 ว.1/ค.2/ป.65		สัปดาห์ที่ 2 ว.2/ค.2/ป.65		สัปดาห์ที่ 3 ว.3/ค.2/ป.65		สัปดาห์ที่ 4 ว.4/ค.2/ป.65		สัปดาห์ที่ 5 ว.5/ค.2/ป.65	
		การทดสอบเครื่องจักร		การทดสอบเครื่องจักร		การทดสอบเครื่องจักร		การทดสอบเครื่องจักร		การทดสอบเครื่องจักร	
		ก่อนการเดินเครื่อง	<input checked="" type="checkbox"/> Manual <input type="checkbox"/> Automatic	ก่อนการเดินเครื่อง	<input checked="" type="checkbox"/> Manual <input type="checkbox"/> Automatic	ก่อนการเดินเครื่อง	<input checked="" type="checkbox"/> Manual <input type="checkbox"/> Automatic	ก่อนการเดินเครื่อง	<input type="checkbox"/> Manual <input type="checkbox"/> Automatic	ก่อนการเดินเครื่อง	<input type="checkbox"/> Manual <input type="checkbox"/> Automatic
ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
บันทึกการเดินเครื่องระบายความร้อน (C/F)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
บันทึกอุณหภูมิระบายความร้อน (C/F)	33	82	32	90	36	87	35	86	34	85	33
บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง (C/F)	34	90	33	92	37	90	36	89	35	88	34
บันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง (PSI)	/	33	/	38	/	40	/	42	/	44	/
บันทึกการเดินน้ำมันเครื่อง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
บันทึกความเร็วรอบ (RPM).....RPM	-	1000	-	1000	-	1000	-	1000	-	1000	-
ความเร็วเสียงสายพาน	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
สภาพขณะเดิน	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
บันทึกการเดินน้ำมันดีเซล แรงดัน 1.0-1.5...ลิตร	-	1.0	-	-	-	400L	-	400L	-	400L	-
ผลรวมจำนวนการทำงานของเครื่อง (จากมิเตอร์)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
การสิ้นเปลืองและเสียง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
จากระบบและอุปกรณ์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
บันทึกแรงดันทางเข้า (PSI)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
บันทึกแรงดันทางออก (PSI)	193	200	194	200	195	200	193	200	194	200	193
วัดอุณหภูมิแรงดัน	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
สภาพขณะเดิน	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
นำกลิ่นแบบเดิน	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
ชุดข้อจำกัดเดิน	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
บันทึกแรงดันไฟฟ้าตรง (DC Volts)	13.4	14.2	13.4	14.2	13.4	14.0	13.4	14.0	13.4	14.0	13.4
บันทึกการกระแสไฟฟ้าตรง (DC Amp.)	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150
ผู้ควบคุม	[Signature]										
ผู้ควบคุม	[Signature]										
ผู้ตรวจสอบ	[Signature]										
ผู้ควบคุมโดย	[Signature]										

พจนานุกรม

เดือน มีนาคม 2565

รายละเอียด		สัปดาห์ที่ 1 ๖...ค...ป...๕5		สัปดาห์ที่ 2 ๖...ค...ป...๕๕		สัปดาห์ที่ 3 ๖...ค...ป...๕๕		สัปดาห์ที่ 4 ๖...ค...ป...๕๕		สัปดาห์ที่ 5 ๖...ค...ป...๕๕	
		การทดสอบเครื่องจักร		การทดสอบเครื่องจักร		การทดสอบเครื่องจักร		การทดสอบเครื่องจักร		การทดสอบเครื่องจักร	
		ก่อนการเดินเครื่อง	<input type="checkbox"/> Manual <input type="checkbox"/> Automatic	ก่อนการเดินเครื่อง	<input checked="" type="checkbox"/> Manual <input type="checkbox"/> Automatic	ก่อนการเดินเครื่อง	<input type="checkbox"/> Manual <input type="checkbox"/> Automatic	ก่อนการเดินเครื่อง	<input type="checkbox"/> Manual <input type="checkbox"/> Automatic	ก่อนการเดินเครื่อง	<input type="checkbox"/> Manual <input type="checkbox"/> Automatic
ส่วนเครื่องยนต์	ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	บันทึกแรงดันในระบบระบายความร้อน	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	บันทึกอุณหภูมิในระบบระบายความร้อน (C/F)	3๖	8๖	4๖.๕	8๖.5	52	87	33	88		
	บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง (C/F)	38	๗0	38.๕	๕๙.๕	32	๗0	32	๗0		
	บันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง (PSI)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	บันทึกความเร็วรอบ (RPM).....RPM	-	๑๑๐0 RPM	-	๑๑๐๐ RPM	-	๑๐๐0RPM	-	๑๐๐0RPM		
	ความเร็วเสียงภายใน	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	สภาวะของอากาศ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	บันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง แบตเตอรี่...๖.๕...ดี...ลิตร	/	๖8๐	/	๕6๐ v.	/	380	/	380	/	๕80
ส่วนเครื่องสูบน้ำ	ผลรวมจำนวนการทำงานของเครื่อง (จากมิเตอร์)	/	๐.5	/	๐.๕	/	0.5	/	๐.๕	/	๐.๕
	การสั่นสะเทือนและเสียง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	จากระดับและอุปกรณ์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	บันทึกแรงดันทางเข้า (PSI)	๐	๐	๐	๐	๐	๐	๐	๐	๐	๐
	บันทึกแรงดันทางออก (PSI)	๗๔	๑๐๐	๗๕	๑๐๑	1๗๕	๑๐๐	1๗๕	1๗๕	๑๗๕	๑๗๕
	จากระดับและอุปกรณ์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	สภาวะแบตเตอรี่	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	น้ำกลั่นแบตเตอรี่	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	ชุดชาร์จแบตเตอรี่	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้าตรง (DC Volts)	13.4	1๔.๐	49.4	1๔.๑	13.5	14.1	15.2	14.1		
ชุดควบคุม	บันทึกกระแสไฟฟ้าตรง (DC Amps.)	15๐	18๐	15๐	1๗๗	150	1๗๖	15๐	1๗๖		
	ผู้บังคับพัก	ช่างอาคาร									
เวลา											
ผู้ตรวจสอบ	หัวหน้าช่าง										
ทบทวนโดย	ผู้จัดการอาคาร										

อาคาร NOBLE RE:D

เดือน เมษายน 2565

รายละเอียด		สัปดาห์ที่ 1 ๖...๓...๖...๖		สัปดาห์ที่ 2 ๖...๓...๔...๖...๖		สัปดาห์ที่ 3 ๖...๓...๔...๖...๖		สัปดาห์ที่ 4 ๖...๓...๔...๖...๖		สัปดาห์ที่ 5 ๖...๓...๔...๖...๖	
		ก่อนการ เดินเครื่อง	Manual Automatic	ก่อนการ เดินเครื่อง	Manual Automatic	ก่อนการ เดินเครื่อง	Manual Automatic	ก่อนการ เดินเครื่อง	Manual Automatic	ก่อนการ เดินเครื่อง	Manual Automatic
ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
น้ำที่กระดำนาระบายความร้อน		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
น้ำที่กักอยู่ในหม้อน้ำระบายความร้อน (C/F)		39	49	38	48	36	48	35	40	30	40
น้ำที่กักอยู่ในหม้อน้ำระบายความร้อน (C/F)		38	40	38	40	38	40	38	40	38	40
น้ำที่กักอยู่ในหม้อน้ำระบายความร้อน (PSI)		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
น้ำที่กระดำนาน้ำในเครื่อง		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
น้ำที่กระดำนาน้ำในเครื่อง (RPM).....RPM		-	3000 RPM	-	3000 RPM	-	3000 RPM	-	3000 RPM	-	3000 RPM
ความดันสอยพาน		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
สภาพเข็มวัดวัน		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
น้ำที่กระดำนาน้ำในเครื่อง (PSI).....PSI		/	50 L.	/	50 L.	/	50 L.	/	50 L.	/	50 L.
เครื่องยนต์จำนวนการทำงานของเครื่อง (จากมิเตอร์)		/	0.5	/	0.5	/	0.5	/	0.5	/	0.5
การสังเกตเสียงผิดปกติ		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
จากระดับและอุปกรณ์		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
น้ำที่กักอยู่ในหม้อน้ำ (PSI)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
น้ำที่กักอยู่ในหม้อน้ำ (PSI)		19.3	100	19.3	100	19.3	100	19.3	100	19.3	100
วัดระดับความดันแรงดัน		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
สภาพแบตเตอรี่		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
น้ำกลั่นแบตเตอรี่		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
ชุดชาร์จแบตเตอรี่		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
น้ำที่กักอยู่ในหม้อน้ำ (DC Volts)		13.5	14.0	13.4	14.5	13.4	14.3	12.3	14.3	12.3	14.3
น้ำที่กระดำนาน้ำในเครื่อง (DC Amp.)		130	130	130	130	130	130	130	130	130	130
ผู้ดำเนินการ		[Redacted Signature]									
เวลา		[Redacted Time]									
ผู้ตรวจสอบ		[Redacted Signature]									
ตำแหน่ง		[Redacted Position]									
หน่วยงาน		[Redacted Unit]									
ผู้ดำเนินการ		[Redacted Signature]									
ตำแหน่ง		[Redacted Position]									
หน่วยงาน		[Redacted Unit]									

หมายเลข

อาคาร NOBLE REID

เดือน พฤษภาคม 2565

รายละเอียด	สัปดาห์ที่ 1 ว.2/ค.5.ป.65		สัปดาห์ที่ 2 ว.7/ค.5.ป.65		สัปดาห์ที่ 3 ว.13/ค.5.ป.65		สัปดาห์ที่ 4 ว.19/ค.5.ป.65		สัปดาห์ที่ 5 ว.26/ค.5.ป.65	
	ก่อนการเดินเครื่อง	Manual <input checked="" type="checkbox"/> Automatic	ก่อนการเดินเครื่อง	Manual <input checked="" type="checkbox"/> Automatic	ก่อนการเดินเครื่อง	Manual <input checked="" type="checkbox"/> Automatic	ก่อนการเดินเครื่อง	Manual <input checked="" type="checkbox"/> Automatic	ก่อนการเดินเครื่อง	Manual <input checked="" type="checkbox"/> Automatic
ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ	35	✓	30	✓	35	✓	38	✓		
บันทึกอุณหภูมิระบายความร้อน (C/F)	30	✓	38	✓	37	✓	39	✓		
บันทึกอุณหภูมิระบายความร้อน (C/F)	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓		
บันทึกอุณหภูมิระบายความร้อน (PSI)	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓		
บันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง (PSI)	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓		
บันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง (RPM)	✓	1000	✓	1000	✓	1000	✓	1000		
ความดันสายพาน	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓		
สภาพเพลาข้อเหวี่ยง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
บันทึกระดับน้ำมันเชื้อเพลิง	3.50	✓	3.50	✓	3.50	✓	3.50	✓		
ผลรวมจำนวนชั่วโมงทำงานของเครื่อง (จากมิเตอร์)	2	✓	2	✓	2	✓	2	✓		
การสิ้นเปลืองและเสียง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
จากระดับและอุณหภูมิ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
บันทึกแรงดันทางเข้า (PSI)	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓		
บันทึกแรงดันทางออก (PSI)	20	✓	20	✓	20	✓	20	✓		
ค่าสัณฐานกรรมแรงดัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
สภาพเบตเตอร์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
น้ำกลั่นเบตเตอร์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
ชุดชาร์จเบตเตอร์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
บันทึกแรงดันไฟฟ้าตรง (DC Volts)	14.2	✓	14	✓	14	✓	14	✓		
บันทึกกระแสไฟฟ้าตรง (DC Amp.)	0.3	✓	0.1	✓	0.1	✓	0.1	✓		
ผู้ปฏิบัติงาน	ช่างอาคาร									
เวลา										
ผู้ตรวจสอบ	หัวหน้าช่าง									
ทำรายงานโดย	ผู้จัดการอาคาร									

หมายเหตุ

✓

อาจารย์ NOBLE REID

เดือน มิถุนายน 2565

		สัปดาห์ที่ 1 ๑...๒...๓...๔...๕		สัปดาห์ที่ 2 ๖...๗...๘...๙...๑๐		สัปดาห์ที่ 3 ๑๑...๑๒...๑๓...๑๔...๑๕		สัปดาห์ที่ 4 ๑๖...๑๗...๑๘...๑๙...๒๐		สัปดาห์ที่ 5 ๒๑...๒๒...๒๓...๒๔...๒๕	
รายละเอียด		การทดสอบเครื่องจักร		การทดสอบเครื่องจักร		การทดสอบเครื่องจักร		การทดสอบเครื่องจักร		การทดสอบเครื่องจักร	
		ก่อนการเดินเครื่อง	<input type="checkbox"/> Manual <input checked="" type="checkbox"/> Automatic	ก่อนการเดินเครื่อง	<input type="checkbox"/> Manual <input checked="" type="checkbox"/> Automatic	ก่อนการเดินเครื่อง	<input type="checkbox"/> Manual <input checked="" type="checkbox"/> Automatic	ก่อนการเดินเครื่อง	<input type="checkbox"/> Manual <input checked="" type="checkbox"/> Automatic	ก่อนการเดินเครื่อง	<input type="checkbox"/> Manual <input checked="" type="checkbox"/> Automatic
ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
ปั๊มกระตุ้นน้ำในระบบระบายความร้อน (C/F)		38	60°	30	40°	38	42	36	40		
ปั๊มอุณหภูมิในหม้อต้มเครื่อง (C/F)		39	90°	38	91	39	94	37	91		
ปั๊มกระตุ้นน้ำมันเครื่อง (PSI)		-	/	-	/	-	/	-	/		
ปั๊มกระตุ้นน้ำมันเครื่อง		/	/	/	/	/	/	/	/		
บันทึกความเร็วรอบ (RPM).....RPM		-	3000 RPM	-	2000 RPM	-	2000 RPM	-	2000 RPM		
ความเร็วเครื่องยนต์		-	/	-	/	-	/	-	/		
สภาวะขณะเดิน		-	/	-	/	-	/	-	/		
บันทึกปริมาณน้ำมันดีเซล แทงค์.....ลิตร		850 L	356 L	361 L	350 L	350 L	350 L	350 L	350 L		
ผลรวมจำนวนการทำงานของเครื่อง (จากแบตเตอรี่)		-	-	-	-	-	-	-	-		
การสิ้นเปลืองและเสียง		/	/	/	/	/	/	/	/		
จากระดับลูกปืน		/	/	/	/	/	/	/	/		
บันทึกแรงดันทางเข้า (PSI)		-	0	-	0	-	0	-	-		
บันทึกแรงดันทางออก (PSI)		300 Psi	200 PSI	200 Psi	200 Psi	200 Psi	200 Psi	200 Psi	200 Psi		
ค่าความคุมแรงดัน											
สภาวะแบตเตอรี่		/	/	/	/	/	/	/	/		
น้ำหนักแบตเตอรี่		/	/	/	/	/	/	/	/		
ชุดชาร์จแบตเตอรี่		/	/	/	/	/	/	/	/		
บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้าตรง (DC Volts)		12	14	12.1	14.2	12	14.1	12	14.1		
บันทึกกระแสไฟฟ้าตรง (DC Amp.)											
ผู้จดบันทึก		ช่างอาคาร									
เวลา											
ผู้ตรวจสอบ		หัวหน้าช่าง									
ทบทวนโดย		ผู้จัดการอาคาร									

อาคาร : M.R.D.

(M = Monthly , Q = Quarterly , H = Half yearly , Y = Yearly)

สถานที่ติดตั้ง

แผ่นที่ : 1

ประจำปี.....จ.ล.บ.ว.

รายละเอียด :

	M	Q	H	Y	เดือน.....จ.ล.บ.ว.	เดือน.....จ.ล.บ.ว.	เดือน.....จ.ล.บ.ว.	เดือน.....จ.ล.บ.ว.	เดือน.....จ.ล.บ.ว.	เดือน.....จ.ล.บ.ว.
					สถานะเครื่องจักร	สถานะเครื่องจักร	สถานะเครื่องจักร	สถานะเครื่องจักร	สถานะเครื่องจักร	สถานะเครื่องจักร
ตรวจสอบสถานะและทั้งชิ้นต่างๆของตู้ควบคุม	✓	✓	✓	✓	/	/	/	/	/	/
ตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ในตู้ต่างๆ	✓	✓	✓	✓	/	/	/	/	/	/
ตรวจสอบตู้แจ้งเตือนแสดงผล	✓	✓	✓	✓	/	/	/	/	/	/
ตรวจสอบปัญหา (Trouble) ต่างๆ ที่เกิดขึ้นในระบบ (กรณีเกิดปัญหา)	✓	✓	✓	✓	/	/	/	/	/	/
ตรวจสอบอุปกรณ์แจ้งเตือนด้วยวิธีใช้ โดยการใช้งานจริง	✓	✓	✓	✓	/	/	/	/	/	/
ตรวจสอบระบบการที่ทั้งห้องเหตุฉุกเฉิน	✓	✓	✓	✓	/	/	/	/	/	/
ตรวจสอบระบบเสียงแจ้งเตือน	✓	✓	✓	✓	/	/	/	/	/	/
ตรวจสอบอุปกรณ์ Smoke Detector	✓	✓	✓	✓	/	/	/	/	/	/
ตรวจสอบอุปกรณ์ Heat Detector	✓	✓	✓	✓	/	/	/	/	/	/
ตรวจสอบอุปกรณ์ Pull Down	✓	✓	✓	✓	/	/	/	/	/	/
ตรวจสอบอุปกรณ์ Bell	✓	✓	✓	✓	/	/	/	/	/	/
ตรวจสอบอุปกรณ์ แบตเตอรี่ Black Up ต่างๆ	✓	✓	✓	✓	/	/	/	/	/	/
ค่าความสะอาด										
ตู้ควบคุม ต่างๆ	✓	✓	✓	✓	/	/	/	/	/	/
อุปกรณ์ Detector ต่างๆ	✓	✓	✓	✓	/	/	/	/	/	/
ผู้ดำเนินการ										
ว.ค.ป.										
ผู้ตรวจสอบ										
รับทราบโดย										

หมายเหตุ

ภาคผนวก ค-3

เอกสารการจดมิเตอร์ไฟฟ้า และน้ำประปา

อาคาร

NOBLE RE-ID

เดือน / ปี

มกราคม 2565

วันที่	มิตอร์ไฟฟ้า TOU				มิตอร์ไฟฟ้า TOD				มิตอร์น้ำประปา				บันทึกโดย	ตรวจสอบโดย	ทนายโดย
	การอ่านปัจจุบัน	จำนวนหน่วย	การอ่านปัจจุบัน	จำนวนหน่วย	การอ่านปัจจุบัน	จำนวนหน่วย	การอ่านปัจจุบัน	จำนวนหน่วย	การอ่านปัจจุบัน	จำนวนหน่วย	การอ่านปัจจุบัน	จำนวนหน่วย			
1	544	-	1034	3	1579	3	14224	25	14224	25	14224	25			
2	544	-	1037	3	1582	3	14263	39	14263	39	14263	39			
3	544	-	1040	3	1584	2	14306	43	14306	43	14306	43			
4	544	2	1041	1	1587	3	14350	44	14350	44	14350	44			
5	547	1	1042	1	1590	3	14392	42	14392	42	14392	42			
6	548	1	1044	2	1593	3	14425	83	14425	83	14425	83			
7	550	2	1045	1	1596	3	14458	33	14458	33	14458	33			
8	552	2	1047	2	1600	4	14502	44	14502	44	14502	44			
9	552	-	1050	3	1603	3	14546	44	14546	44	14546	44			
10	552	-	1054	4	1607	3	14589	43	14589	43	14589	43			
11	554	2	1056	2	1610	3	14629	40	14629	40	14629	40			
12	556	2	1057	1	1614	4	14674	45	14674	45	14674	45			
13	559	2	1060	3	1618	4	14718	44	14718	44	14718	44			
14	560	2	1061	1	1622	4	14760	44	14760	44	14760	44			
15	562	2	1063	2	1625	3	14807	47	14807	47	14807	47			
16	562	-	1065	2	1629	4	14850	43	14850	43	14850	43			
17	564	2	1069	4	1633	4	14895	45	14895	45	14895	45			
18	564	-	1071	2	1636	3	14938	43	14938	43	14938	43			
19	565	1	1073	2	1639	3	14982	44	14982	44	14982	44			
20	567	2	1075	2	1642	3	15026	44	15026	44	15026	44			
21	569	2	1076	1	1646	4	15079	53	15079	53	15079	53			
22	569	-	1079	2	1649	3	15121	42	15121	42	15121	42			
23	570	1	1081	2	1652	3	15167	46	15167	46	15167	46			
24	571	1	1085	4	1656	4	15210	43	15210	43	15210	43			
25	572	1	1086	1	1659	3	15251	41	15251	41	15251	41			
26	574	2	1088	2	1662	3	15293	42	15293	42	15293	42			
27	576	2	1090	2	1666	4	15332	49	15332	49	15332	49			
28	577	1	1091	1	1669	3	15375	43	15375	43	15375	43			
29	578	1	1094	4	1672	3	15409	34	15409	34	15409	34			
30	579	1	1096	2	1676	3	15445	36	15445	36	15445	36			
31	579	-	1098	2	1679	3	15485	46	15485	46	15485	46			
รวม								1296							

อาคาร

NOBLE REID

เดือน / ปี

กุมภาพันธ์ 2565

วันที่	มิเตอร์ไฟฟ้า TOU				มิเตอร์ไฟฟ้า TOD				มิเตอร์น้ำประปา				บันทึกได้อิส	ตรวจสอบได้อิส	ทบทวนได้อิส
	การอ่านปัจจุบัน	จำนวนหน่วย	การอ่านปัจจุบัน	จำนวนหน่วย	การอ่านปัจจุบัน	จำนวนหน่วย	การอ่านปัจจุบัน	จำนวนหน่วย	การอ่านปัจจุบัน	จำนวนหน่วย					
1	580	1	1100	2	1683	4		15527	42						
2	592	2	1103	3	1696	3		15563	36						
3	584	2	1105	2	1600	4		15107	44						
4	586	2	1107	2	1693	3		15648	41						
5	587	1	1109	2	1696	3		15691	43						
6	587	-	1111	2	1699	3		15931	40						
7	587	-	1115	4	1703	4		15791	60						
8	589	2	1117	2	1706	3		15804	13						
9	591	2	1118	1	1710	4		15849	45						
10	592	1	1120	2	1715	3		15886	37						
11	594	2	1122	2	1717	3		15918	32						
12	596	2	1124	2	1720	3		15966	48						
13	596	-	1127	3	1723	3		15999	33						
14	596	-	1131	4	1727	4		16038	39						
15	598	2	1132	1	1730	3		16103	66						
16	598	-	1134	2	1733	3		16136	33						
17	599	1	1136	2	1736	3		16169	33						
18	600	1	1138	2	1739	3		16212	43						
19	609	2	1139	1	1749	3		16255	43						
20	602	-	1143	4	1745	3		16277	22						
21	602	-	1146	3	1749	4		16320	43						
22	604	2	1148	2	1752	3		16362	42						
23	605	1	1149	1	1755	3		16406	44						
24	606	1	1151	2	1758	3		16446	40						
25	608	2	1152	1	1761	3		16492	46						
26	610	2	1154	2	1764	3		16544	52						
27	610	-	1156	2	1767	3		16567	23						
28	610	-	1160	4	1770	3		16610	43						
29															
30															
31						89									
รวม									1125						

อาคาร

NOBLE RE: D

เดือน / ปี

มีนาคม 2565

วันที่	มีเคเบิลไฟฟ้า TOU				มีเคเบิลไฟฟ้า TOD		มีเคเบิลน้ำประปา		บันทึกได้	ตรวจสอบได้	พบทวนได้
	On Peak	จำนวนหน่วย	Off Peak	จำนวนหน่วย	รวม	การอ่านปัจจุบัน	จำนวนหน่วย	การอ่านปัจจุบัน	จำนวนหน่วย		
1	612	2	1161	1	1774	11653	43				
2	614	2	1163	2	1775	16676	45				
3	616	2	1165	2	1781	16796	42				
4	617	1	1167	2	1785	16771	33				
5	619	2	1169	2	1788	16805	34				
6	619	-	1173	4	1792	16849	44				
7	620	1	1175	2	1795	16899	50				
8	621	1	1179	4	1800	16946	47				
9	622	2	1180	1	1804	16998	52				
10	625	2	1182	2	1808	17033	35				
11	627	2	1184	2	1812	17076	43				
12	629	2	1186	2	1816	17119	43				
13	629	-	1190	4	1820	17161	42				
14	629	-	1194	4	1824	17204	45				
15	631	2	1196	2	1828	17249	44				
16	634	3	1198	2	1833	17292	44				
17	636	2	1200	2	1837	17336	44				
18	638	2	1203	3	1841	17389	43				
19	640	1	1205	2	1845	17432	43				
20	640	-	1206	1	1846	17466	44				
21	640	-	1212	6	1852	17561	45				
22	642	9	1213	1	1836	17564	63				
23	643	1	1215	2	1839	17586	22				
24	645	2	1217	2	1863	17698	42				
25	647	2	1218	1	1866	17672	44				
26	649	2	1220	2	1869	17714	49				
27	651	2	1222	2	1872	17757	43				
28	653	2	1225	3	1875	17801	44				
29	654	1	1228	3	1878	17843	49				
30	656	2	1229	1	1881	17883	40				
31	658	2	1231	2	1884	17928	45				
รวม		46		72			114				

உதாரணம்

NOBLE RE:D

เดวิดสัน / ปี

เมษายน 2565

วันที่	มิเตอร์ไฟฟ้า TOU				มิเตอร์ไฟฟ้า TOD				บันทึกได้	ตรวจสอบได้	ทราบได้
	การอ่านปัจจุบัน	จำนวนหน่วย	การอ่านปัจจุบัน	จำนวนหน่วย	การอ่านปัจจุบัน	จำนวนหน่วย	การอ่านปัจจุบัน	จำนวนหน่วย			
1	658	—	1236	1894	4	1802	44				
2	659	2	1239	1898	4	1805	43				
3	659	—	1241	1900	2	18158	43				
4	659	—	1243	1902	2	18100	42				
5	660	1	1244	1905	3	18143	43				
6	662	2	1246	1908	3	18185	42				
7	662	—	1250	1912	4	18224	39				
8	664	2	1251	1915	3	18252	27				
9	664	—	1253	1919	4	18292	40				
10	665	1	1254	1922	3	18302	40				
11	665	—	1259	1925	3	18373	41				
12	668	3	1261	1929	4	18436	63				
13	669	1	1269	1933	4	18471	35				
14	669	—	1266	1936	3	18508	37				
15	669	—	1270	1939	3	18532	44				
16	669	—	1273	1942	3	18549	17				
17	669	—	1272	1946	4	18596	43				
18	669	—	1281	1950	4	18692	36				
19	671	2	1283	1954	4	18688	56				
20	672	1	1284	1958	4	18728	40				
21	675	3	1286	1962	4	18761	33				
22	677	2	1288	1966	4	18796	35				
23	679	2	1290	1970	4	18842	46				
24	679	—	1294	1973	3	18881	39				
25	679	—	1298	1978	5	18925	44				
26	681	2	1300	1982	4	18971	46				
27	684	2	1302	1986	4	19016	45				
28	685	2	1305	1990	4	19060	74				
29	684	2	1306	1994	4	19103	43				
30	689	2	1309	1998	4	19144	41				
31											
รวม					108		1215				

๕๑๙๑๕

NOBLE RE:D

புது / புது

พฤษภาคม 2565

[illegible]

อาคาร

NOBLE REID

เดือน / ปี

มิถุนายน 2565

วันที่	มีเตอร์ไฟฟ้า TOU		รวม		มีเตอร์ไฟฟ้า TOD		มีเตอร์น้ำประปา		บันทึกโดย	ตรวจสอบโดย
	On Peak	Off Peak	การอ่านปัจจุบัน	จำนวนหน่วย	การอ่านปัจจุบัน	จำนวนหน่วย	การอ่านปัจจุบัน	จำนวนหน่วย		
1	725	1383	2110	4	20559	40				
2	728	1385	2114	4	20599	46				
3	730	1388	2118	4	20642	43				
4	730	1391	2122	4	20697	45				
5	730	1394	2125	3	20725	38				
6	732	1400	2129	4	20768	43				
7	734	1403	2132	3	20809	41				
8	735	1405	2139	4	20849	40				
9	737	1406	2144	5	20898	49				
10	739	1406	2148	4	20935	37				
11	739	1412	2152	4	20966	31				
12	739	1416	2155	4	21025	59				
13	741	1421	2160	4	21070	45				
14	743	1423	2164	4	21114	44				
15	745	1425	2168	4	21157	43				
16	747	1427	2172	4	21198	41				
17	749	1430	2176	4	21232	34				
18	749	1435	2180	4	21275	43				
19	749	1435	2185	5	21315	40				
20	751	1438	2189	4	21375	60				
21	753	1441	2192	3	21418	43				
22	755	1443	2196	4	21461	47				
23	757	1445	2200	4	21503	48				
24	758	1449	2204	4	21548	45				
25	758	1453	2208	4	21592	44				
26	759	1455	2212	4	21635	43				
27	762	1457	2216	4	21678	43				
28	764	1459	2220	4	21721	45				
29	764	1459	2224	4	21760	57				
30	764	1459	2224	4	21820	40				
31										
รวม										

ภาคผนวก ค-4

เอกสารนำส่ง ทส.1 และ ทส.2

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : โนเบิล รีตี้

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 8 นิติบุคคลอาคารชุดโนเบิล รีตี้หมู่ที่ :

ซอย : พหลโยธิน7 (อารีย์1)

ถนน : พหลโยธิน

แขวง/ตำบล : แขวงสามเสนใน

เขต/ตำบล : เขตพญาไท

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ : 026170700

โทรสาร :

มี : นิติบุคคลอาคารชุดโนเบิล รีตี้ เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด

ประเภทย่อย : < ประเภทย่อยแหล่งกำเนิดมลพิษ >

สังกัด : < สังกัดแหล่งกำเนิดมลพิษ >

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 9/2556

ออกให้โดย : สำนักเขตที่ดินสาขาห้วยขวาง

หมดอายุ : วว/คด/ปปปป

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน มกราคม พ.ศ. 2565 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นาย เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ เครื่องสูบน้ำ

☐ ระบบเติมอากาศ

☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☒ เครื่องสูบลตะกอน

☐ อื่นๆ

☐ อื่นๆ

☐ อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) กทม.

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด จ้างบริษัทกำจัด

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)

1,690.275 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)

1,296.000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)

1,036.800 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ ระบายทุกวัน

☐ ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน

☐ ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้

ปริมาณ หน่วย

1.

0.000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ

เครื่องสูบน้ำ

☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ

เครื่องสูบลบตะกอน

☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข ไม่มี

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : โนเบิล รีตี้

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 8 นิติบุคคลอาคารชุดโนเบิล รีตี้หมู่ที่ :

ชอย : พหลโยธิน7 (อารีย์1)

ถนน : พหลโยธิน

แขวง/ตำบล : แขวงสามเสนใน

เขต/ตำบล : เขตพญาไท

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ : 026170700

โทรสาร :

มี : นิติบุคคลอาคารชุดโนเบิล รีตี้ เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด

ประเภทย่อย : < ประเภทย่อยแหล่งกำเนิดมลพิษ >

สังกัด : < สังกัดแหล่งกำเนิดมลพิษ >

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 9/2556

ออกให้โดย : สำนักเขตที่ดินสาขาห้วยขวาง

หมดอายุ : วว/คด/ปปปป

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

[] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[] เครื่องสูบน้ำ

[] ระบบเติมอากาศ

[] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[] เครื่องสูบลตะกอน

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) คลองสาธารณะ

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)

1,690.275 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)

1,125.000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)

900.000 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 หรือผู้รับจ้าง

ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน

ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท

หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน

โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกิน

หนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : โนเบิล รีตี้

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 8 นิติบุคคลอาคารชุดโนเบิล รีตี้หมู่ที่ :

ซอย : พหลโยธิน 7 (อารีย์ 1)

ถนน : พหลโยธิน

แขวง/ตำบล : แขวงสามเสนใน

เขต/ตำบล : เขตพญาไท

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ : 026170700

โทรสาร :

มี : นิติบุคคลอาคารชุดโนเบิล รีตี้ เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด

ประเภทย่อย : < ประเภทย่อยแหล่งกำเนิดมลพิษ >

สังกัด : < สังกัดแหล่งกำเนิดมลพิษ >

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 9/2556

ออกให้โดย : สำนักเขตที่ดินสาขาห้วยขวาง

หมดอายุ : วว/คค/ปปปป

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน มีนาคม พ.ศ. 2565 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ _____ เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

[] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[] เครื่องสูบน้ำ

[] ระบบเติมอากาศ

[] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[] เครื่องสูบลตะกอน

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) คลองสาธารณะ

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- | | | | | | | | |
|---|--|---|----------------------------------|---|-----|--------------------------------------|--|
| (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) | 1,690.275 หน่วย | | | | | | |
| (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) | 1,328.000 ลบ.ม. | | | | | | |
| (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) | 1,062.400 ลบ.ม. | | | | | | |
| (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย | <table border="0"><tr><td><input checked="" type="checkbox"/> ระบายทุกวัน</td><td></td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย)</td><td>วัน</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> ไม่ระบายเลย</td><td></td></tr></table> | <input checked="" type="checkbox"/> ระบายทุกวัน | | <input type="checkbox"/> ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) | วัน | <input type="checkbox"/> ไม่ระบายเลย | |
| <input checked="" type="checkbox"/> ระบายทุกวัน | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) | วัน | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> ไม่ระบายเลย | | | | | | | |
| (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ | ปริมาณ หน่วย | | | | | | |
| 1. | 0.000 กิโลกรัม | | | | | | |
| (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย | | | | | | | |
| ระบบบำบัดน้ำเสีย | <table border="0"><tr><td><input checked="" type="checkbox"/> ปกติ</td><td><input type="checkbox"/> ผิดปกติ</td></tr></table> | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ผิดปกติ | | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> 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

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : โนเบล รัตติ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 8 นิติบุคคลอาคารชุดโนเบล รัตติหมู่ที่ :

ชอย : พหลโยธิน 7 (อารีย์ 1)

ถนน : พหลโยธิน

แขวง/ตำบล : แขวงสามเสนใน

เขต/ตำบล : เขตพญาไท

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ : 026170700

โทรสาร :

มี : นิติบุคคลอาคารชุดโนเบล รัตติ เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด

ประเภทย่อย : < ประเภทย่อยแหล่งกำเนิดมลพิษ >

สังกัด : < สังกัดแหล่งกำเนิดมลพิษ >

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 9/2556

ออกให้โดย : สำนักเขตที่ดินสาขาห้วยขวาง

หมดอายุ : วา/คค/ปปปป

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือนมกราคม พ.ศ. 2565

ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นาย เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ เครื่องสูบน้ำ

☐ ระบบเติมอากาศ

☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☒ เครื่องสูบลตะกอน

☐ อื่นๆ

☐ อื่นๆ

☐ อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) กทม.

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด จ้างบริษัทกำจัด

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)

1,690.275 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)

1,296.000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)

1,036.800 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ ระบายทุกวัน

☐ ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน

☐ ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้

ปริมาณ หน่วย

1.

0.000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ

เครื่องสูบน้ำ

☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ

เครื่องสูบลำโพง

☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข ไม่มี

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง

ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน

ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท

หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน

โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกิน

หนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : โนเบิล รีตี้

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 8 นิติบุคคลอาคารชุดโนเบิล รีตี้หมู่ที่ :

ซอย : พหลโยธิน7 (อารีย์1)

ถนน : พหลโยธิน

แขวง/ตำบล : แขวงสามเสนใน

เขต/ตำบล : เขตพญาไท

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ : 026170700

โทรสาร :

มี : นิติบุคคลอาคารชุดโนเบิล รีตี้ เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด

ประเภทย่อย : < ประเภทย่อยแหล่งกำเนิดมลพิษ >

สังกัด : < สังกัดแหล่งกำเนิดมลพิษ >

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 9/2556

ออกให้โดย : สำนักเขตที่ดินสาขาห้วยขวาง

หมดอายุ : วว/คค/ปปปป

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2565
ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นาย เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

[] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[] เครื่องสูบน้ำ

[] ระบบเติมอากาศ

[] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[] เครื่องสูบลตะกอน

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ท่อระบายน้ำทิ้งสาธารณะ

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด จ้างบริษัทกำจัด

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 1,690.275 หน่วย
- (2) ปริมาณน้ำใช้ในกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 1,737.000 ลบ.ม.
- (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 1,389.600 ลบ.ม.
- (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย
- | | | |
|-------------------------------------|------------------------------------|-----|
| <input checked="" type="checkbox"/> | ระบายทุกวัน | |
| <input type="checkbox"/> | ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) | วัน |
| <input type="checkbox"/> | ไม่ระบายเลย | |
- (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้
- | | |
|----|----------------|
| 1. | ปริมาณ หน่วย |
| | 0.000 กิโลกรัม |
- (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
- | | | |
|------------------|--|----------------------------------|
| ระบบบำบัดน้ำเสีย | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> 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

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : โนเบิล รีตี้

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 8 นิติบุคคลอาคารชุดโนเบิล รีตี้หมู่ที่ :

ซอย : พหลโยธิน 7 (อารีย์ 1)

ถนน : พหลโยธิน

แขวง/ตำบล : แขวงสามเสนใน

เขต/ตำบล : เขตพญาไท

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ : 026170700

โทรสาร :

มี : นิติบุคคลอาคารชุดโนเบิล รีตี้ เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด

ประเภทย่อย : < ประเภทย่อยแหล่งกำเนิดมลพิษ >

สังกัด : < สังกัดแหล่งกำเนิดมลพิษ >

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 9/2556

ออกให้โดย : สำนักเขตที่ดินสาขาห้วยขวาง

หมดอายุ : วว/คค/ปปปป

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2565 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นาย เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

[] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระยะ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[] เครื่องสูบน้ำ

[] ระบบเติมอากาศ

[] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[] เครื่องสูบลตะกอน

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ท่อระบายน้ำทิ้งสาธารณะ

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด จ้างบริษัทกำจัด

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 1,690.275 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 1,360.000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 1,088.000 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 หรือผู้รับจ้าง ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

สถิติและข้อมูลที่ได้รับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ลายมือชื่อ ผู้บันทึก	
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)		ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวาด/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวาด/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบล ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)			
1/1/65	63	25	20	/		/	/	/	/						
2	63	39	31.2	/		/	/	/	/						
3	63	43	34.4	/		/	/	/	/						
4	63	44	34	/		/	/	/	/						
5	13	42	33.6	/		/	/	/	/						
6	63	33	24.4	/		/	/	/	/						
7	63	33	24.4	/		/	/	/	/						
8	43	44	34	/		/	/	/	/						
9	63	44	34	/		/	/	/	/						
10	63	43	34.4	/		/	/	/	/						
11	63	40	32	/		/	/	/	/						
12	63	45	34	/		/	/	/	/						
13	63	44	34	/		/	/	/	/						
14	63	42	33.6	/		/	/	/	/						
15	63	42	33.6	/		/	/	/	/						
16	63	43	34.4	/		/	/	/	/						

สถิติและข้อมูลที่ได้รับจากแหล่งข่าวในชุมชน

สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในภารกิจรวม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่กักเก็บจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ประสิทธิภาพ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกรอง น้ำเสีย/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกรอง ความ/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)		
13/1/55	15	45	36	/		/	/	/	/					
18		43	34.4	/		/	/	/	/					
19		44	35.2	/		/	/	/	/					
20		44	35.2	/		/	/	/	/					
21		53	42.4	/		/	/	/	/					
22		42	33.1	/		/	/	/	/					
23		46	36.8	/		/	/	/	/					
24		43	34.4	/		/	/	/	/					
25		41	33.2	/		/	/	/	/					
26		42	33.2	/		/	/	/	/					
27		47	37.4	/		/	/	/	/					
28		43	34.4	/		/	/	/	/					
29		34	28.2	/		/	/	/	/					
30		36	29.2	/		/	/	/	/					
31		40	32	/		/	/	/	/					

สถิติและข้อมูลที่ได้รับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลดหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)		
1/2/63	63	42	39.6	/		/	/	/						
2	63	36	28.8	/		/	/	/						
3	63	44	45.2	/		/	/	/						
4	63	41	32.8	/		/	/	/						
5	63	43	44.4	/		/	/	/						
6	63	40	31	/		/	/	/						
7	63	60	45	/		/	/	/						
8	63	13	10.4	/		/	/	/						
9	63	45	36	/		/	/	/						
10	63	37	29.6	/		/	/	/						
11	63	32	25.6	/		/	/	/						
12	63	45	38.4	/		/	/	/						
13	63	33	26.4	/		/	/	/						
14	63	39	31.6	/		/	/	/						
15	63	65	62	/		/	/	/						
16	63	33	26.4	/		/	/	/						

สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ

สถิติและข้อมูลที่ได้จากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ลายมือชื่อ ผู้บันทึก	
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (สูตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)		ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกรอง/ ผิวน้ำน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกรอง/ ผิวน้ำสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)			
1/3/15	13	13	34.4	/		/	/	/	/	/	/				
2/3/15	13	42	33.1	/		/	/	/	/	/	/				
3/	13	33	26.4	/		/	/	/	/	/	/				
4	13	34	24.4	/		/	/	/	/	/	/				
5	13	44	35.2	/		/	/	/	/	/	/				
6	13	50	40	/		/	/	/	/	/	/				
7	13	47	39.6	/		/	/	/	/	/	/				
8	13	52	41.1	/		/	/	/	/	/	/				
9	13	35	28	/		/	/	/	/	/	/				
10	13	43	34.4	/		/	/	/	/	/	/				
11	13	43	34.4	/		/	/	/	/	/	/				
12	13	42	33.6	/		/	/	/	/	/	/				
13	13	43	34.4	/		/	/	/	/	/	/				
14	13	44	35.2	/		/	/	/	/	/	/				
15	13	44	35.2	/		/	/	/	/	/	/				
16	13	44	35.2	/		/	/	/	/	/	/				

สถิติและข้อมูลที่ได้รับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ

สถิติและข้อมูลที่ได้จากแหล่งกำเนิดมลพิษ																
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย/ ไม่ระบาย	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (สูตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก	
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องทวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องทวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบลบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)				
17/3/15	63	44	36.2	/		/	/	/	/	/	/	/				
18/3/15	67	43	34.4	/		/	/	/	/	/	/	/				
19	63	43	34.4	/		/	/	/	/	/	/	/				
20	67	44	35.2	/		/	/	/	/	/	/	/				
21	63	45	35	/		/	/	/	/	/	/	/				
22	67	63	34.4	/		/	/	/	/	/	/	/				
23	67	22	12.6	/		/	/	/	/	/	/	/				
24	67	42	38.6	/		/	/	/	/	/	/	/				
25	67	44	35.2	/		/	/	/	/	/	/	/				
26	63	42	33.6	/		/	/	/	/	/	/	/				
28	63	43	34.4	/		/	/	/	/	/	/	/				
29	63	44	35.2	/		/	/	/	/	/	/	/				
30	63	42	33.6	/		/	/	/	/	/	/	/				
31	63	40	32	/		/	/	/	/	/	/	/				
31	67	45	32	/		/	/	/	/	/	/	/				

สถิติและข้อมูลที่ได้รับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ																						
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในภาคกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก							
						การบำบัดน้ำเสีย										ปริมาณ น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องทรวน ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องทรวน ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องทรวน ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องทรวน ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)										
14-15	63	44	35.1	/		/	/	/					/									
2	63	43	34.4	/		/	/	/					/									
3	63	43	34.4	/		/	/	/					/									
4	63	42	33.6	/		/	/	/					/									
5	63	43	34.4	/		/	/	/					/									
6	63	42	33.6	/		/	/	/					/									
7	63	39	31.2	/		/	/	/					/									
8	63	37	21.6	/		/	/	/					/									
9	63	40	32	/		/	/	/					/									
10	63	40	32	/		/	/	/					/									
11	63	41	32.9	/		/	/	/					/									
12	63	33	50.4	/		/	/	/					/									
13	63	30	28	/		/	/	/					/									
14	63	37	29.1	/		/	/	/					/									
15	63	24	19.2	/		/	/	/					/									
16	63	43	13.6	/		/	/	/					/									

สถิติและข้อมูลที่ได้จากแหล่งกำเนิดมลพิษ

วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกระยะ ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การฟางานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่ผลิตขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)			
๑๗/๑๑/๕๕	๑๓	๔๓	๓๗.๕	/		/	/	/			/				
๑๘/๑๑/๕๕	๑๓	๓๖	๒๘.๗	/		/	/	/			/				
๑๙	๖๓	๕๖	๔๔.๗	/		/	/	/			/				
๒๐	๖๓	๔๐	๓๒	/		/	/	/			/				
๒๑	๖๓	๓๗	๒๕.๔	/		/	/	/			/				
๒๒	๖๓	๓๕	๒๕	/		/	/	/			/				
๒๓	๖๓	๔๖	๓๕.๑	/		/	/	/			/				
๒๔	๖๓	๓๑	๒๑.๕	/		/	/	/			/				
๒๕	๖๓	๔๔	๓๕.๕	/		/	/	/			/				
๒๖	๖๓	๔๖	๓๖	/		/	/	/			/				
๒๗	๖๓	๔๕	๓๕	/		/	/	/			/				
๒๘	๑๗	๔๔	๓๕	/		/	/	/			/				
๒๙	๖๓	๔๓	๓๔.๕	/		/	/	/			/				
๓๐	๖๓	๔๑	๓๒.๘	/		/	/	/			/				
				/		/	/	/			/				
				/		/	/	/			/				

สถิติและข้อมูลที่ได้รับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารตกค้าง ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดจากระบบ บำบัดน้ำเสีย กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)		
1-5-15	63	47	34.4	/		/	/	/			/			
2	63	46	36.8	/		/	/	/			/			
9	63	45	36	/		/	/	/			/			
4	63	40	32	/		/	/	/			/			
10	63	36	30.4	/		/	/	/			/			
6	63	32	57.6	/		/	/	/			/			
3	63	2	1.6	/		/	/	/			/			
8	63	45	36	/		/	/	/			/			
9	63	40	32	/		/	/	/			/			
10	63	44	35.2	/		/	/	/			/			
11	63	21	16.8	/		/	/	/			/			
12	63	42	33.6	/		/	/	/			/			
13	63	43	35.2	/		/	/	/			/			
14	63	43	34.4	/		/	/	/			/			
15	63	46	34.4	/		/	/	/			/			
16	63	46	36.8	/		/	/	/			/			

สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ															
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกรอง น้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกรอง สารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบล ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)			
13/5/65		46	36.8	/		/	/	/			/				
14		42	33.6	/		/	/	/			/				
15		44	35.2	/		/	/	/			/				
16		43	34.4	/		/	/	/			/				
17		42	33.6	/		/	/	/			/				
18		40	32	/		/	/	/			/				
19		69	55.2	/		/	/	/			/				
20		20	32	/		/	/	/			/				
21		48	38.4	/		/	/	/			/				
22		61	48.8	/		/	/	/			/				
23		49	34.4	/		/	/	/			/				
24		43	36	/		/	/	/			/				
25		40	32	/		/	/	/			/				
26		44	35.2	/		/	/	/			/				
27		45	36	/		/	/	/			/				

สถิติและข้อมูลที่ได้รับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ การไฟฟ้า ของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในภารกิจรวม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ซื้อ/ปริมาณ) (ลดหรือ กำจัดรวม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)		
V/V/65	63	46	37	/		/	/	/	/					
1	63	46	36.8	/		/	/	/	/					
3	63	44	34.4	/		/	/	/	/					
4	63	45	36	/		/	/	/	/					
5	63	46	30.6	/		/	/	/	/					
6	63	47	34.4	/		/	/	/	/					
7	63	41	32.8	/		/	/	/	/					
8	63	46	32	/		/	/	/	/					
9	63	44	39.2	/		/	/	/	/					
10	63	42	29.1	/		/	/	/	/					
11	63	41	24.8	/		/	/	/	/					
12	63	39	49.2	/		/	/	/	/					
13	63	45	31	/		/	/	/	/					
14	63	44	35	/		/	/	/	/					
15	63	47	34.6	/		/	/	/	/					
16	63	41	22.8	/		/	/	/	/					

สถิติและข้อมูลที่ได้มาจากแหล่งกำเนิดมลพิษ																
วันเดือนปี	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ใหญ่กิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	ลายมือชื่อผู้บันทึก	
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบลตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)				
17/1/55	63	34	29.2	/		/	/	/	/	/						
18	67	43	34.1	/		/	/	/	/	/						
19	63	40	32	/		/	/	/	/	/						
20	63	60	48	/		/	/	/	/	/						
21	61	43	34.4	/		/	/	/	/	/						
22	63	42	33.6	/		/	/	/	/	/						
23	61	42	33.6	/		/	/	/	/	/						
24	67	45	34	/		/	/	/	/	/						
25	13	44	34	/		/	/	/	/	/						
26	67	43	34.4	/		/	/	/	/	/						
27	13	45	35.4	/		/	/	/	/	/						
28	67	58	45.1	/		/	/	/	/	/						
29	63	40	32	/		/	/	/	/	/						

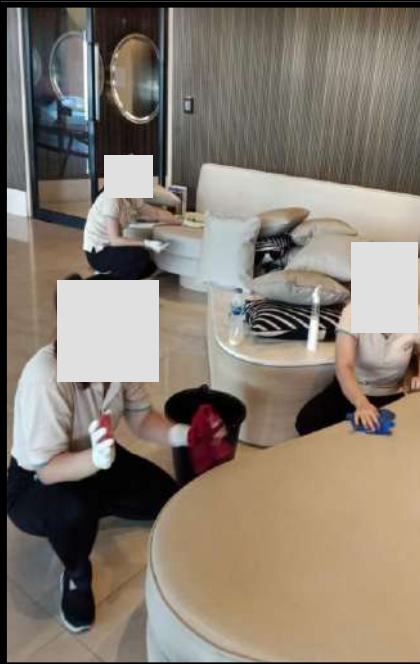
ภาคผนวก ค-6

การปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ดูแลโครงการ

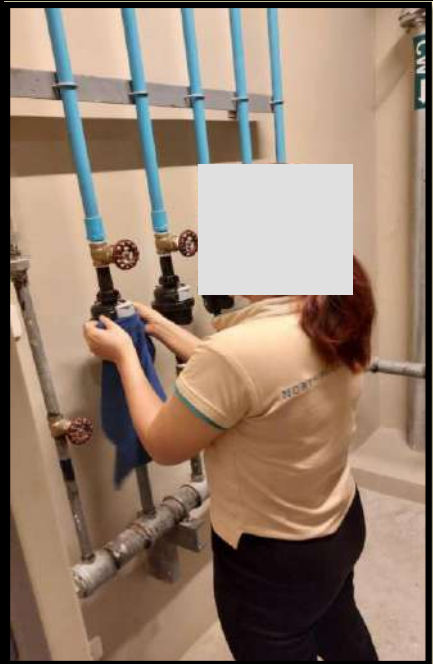
ภาพการปฏิบัติงานของฝ่ายรักษาความสะอาด ประจำเดือน มิถุนายน 2565



ทำความสะอาดและขัดเงาพื้น
ทางเดินส่วนกลางทุกชั้นภายใน
อาคารชุดฯ



ทำความสะอาดและเช็ดโซฟาด้วย
น้ำยาฆ่าเชื้อไวรัส โถงรับรอง
บริเวณชั้น G



เช็ด-ทำความสะอาดห้องชาร์ปน้ำ
ชาร์ปไฟ ทุกชั้นภายในอาคารชุดฯ



ทำความสะอาดโซฟา และลาน
นั่งเล่นอเนกประสงค์ หน้าห้องซัก
ผ้า-อบผ้า ชั้น G



ขัดล้าง-ทำความสะอาดห้องขยะ
ใหญ่ บริเวณชั้น G



ทำความสะอาดและเคลือบเงาพื้น
หน้าอาคารชุดฯ

ภาพการปฏิบัติงานของฝ่ายกำจัดปลวก ประจำเดือน มกราคม 2565



พนักงานฉีดปลวก ทำการพ่นยาตามท่อ
ต่างๆรอบๆอาคาร



พนักงานฉีดปลวก ทำการพ่นยาตามท่อ
ต่างๆรอบๆอาคาร



พนักงานฉีดปลวก ทำการพ่นยาตามท่อ
ต่างๆรอบๆอาคาร



พนักงานฉีดปลวก ทำการพ่นยาตามท่อ
ต่างๆ บริเวณภายในห้องชุด



พนักงานฉีดปลวก ทำการพ่นยาตามท่อ
ต่างๆ บริเวณภายในห้องชุด



พนักงานฉีดปลวก ทำการพ่นยาตามท่อ
ต่างๆ บริเวณภายในห้องชุด

ภาพการปฏิบัติงานของฝ่ายดูแลเรื่องฉีดแมลง ประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2565



พนักงานฉีดปลวก ทำการพ่นยา
ตามท่อต่างๆรอบๆอาคาร



พนักงานฉีดปลวก ทำการพ่นยา
ตามท่อต่างๆรอบๆอาคาร



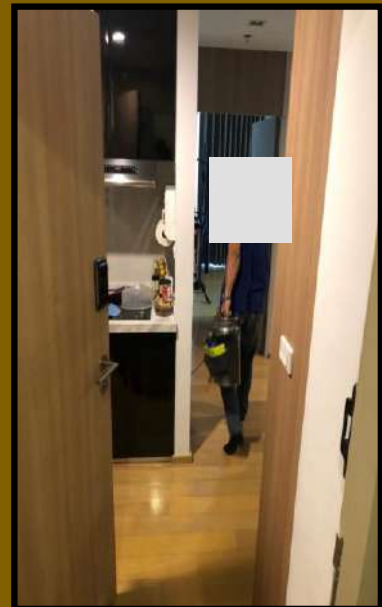
พนักงานฉีดปลวก ทำการพ่นยา
ตามท่อต่างๆรอบๆอาคาร



พนักงานฉีดปลวก ทำการพ่นยา
ตามท่อต่างๆรอบๆอาคาร



พนักงานฉีดปลวก ทำการพ่นยา
ตามท่อต่างๆรอบๆอาคาร



พนักงานฉีดปลวก ทำการพ่นยา
ตามท่อต่างๆรอบๆอาคาร

ภาพการปฏิบัติงานของฝ่ายดูแลเรื่องฉีดแมลง ประจำเดือน มีนาคม 2565



พนักงานฉีดปลวก ทำการพ่นยา
ตามท่อต่างๆรอบๆอาคาร



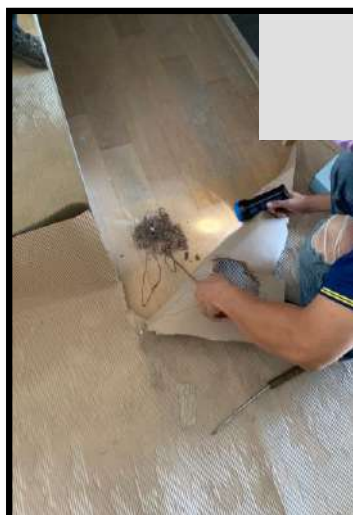
พนักงานฉีดปลวก ทำการพ่นยา
ตามท่อต่างๆรอบๆอาคาร



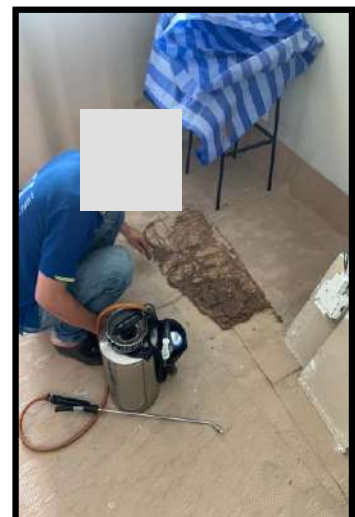
พนักงานฉีดปลวก ทำการพ่นยา
ตามท่อต่างๆรอบๆอาคาร



พนักงานฉีดปลวก ทำการพ่นยา
ตามท่อต่างๆรอบๆอาคาร



พนักงานฉีดปลวก ทำการพ่นยา
ตามท่อต่างๆรอบๆอาคาร



พนักงานฉีดปลวก ทำการพ่นยา
ตามท่อต่างๆรอบๆอาคาร

ภาพการปฏิบัติงานของฝ่ายดูแลเรื่องฉีดแมลง ประจำเดือน เมษายน 2565



พนักงานฉีดปลวก ทำการพ่นยา
ตามท่อต่างๆรอบๆอาคาร



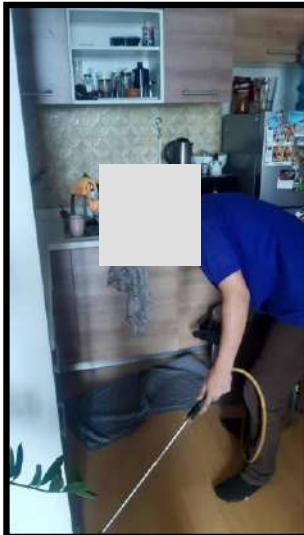
พนักงานฉีดปลวก ทำการพ่นยา
ตามท่อต่างๆรอบๆอาคาร



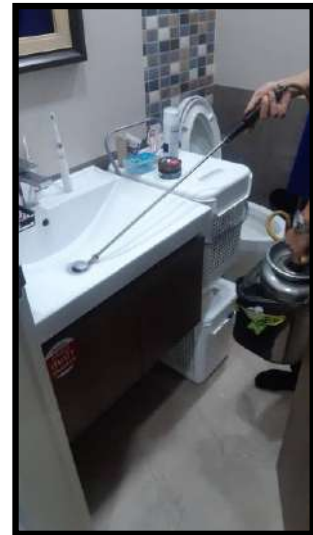
พนักงานฉีดปลวก ทำการพ่นยา
ตามท่อต่างๆรอบๆอาคาร



พนักงานฉีดปลวก ทำการพ่นยา
ตามท่อต่างๆรอบๆอาคาร



พนักงานฉีดปลวก ทำการพ่นยา
ตามท่อต่างๆรอบๆอาคาร

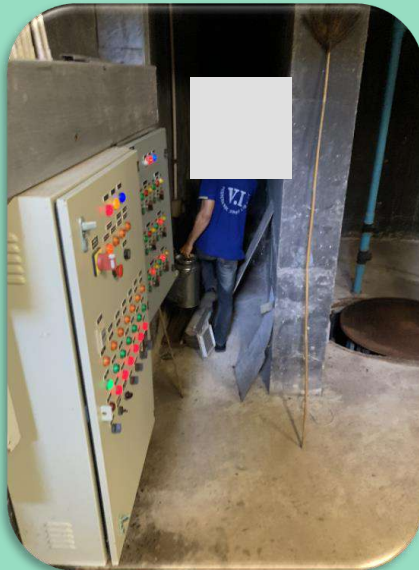


พนักงานฉีดปลวก ทำการพ่นยา
ตามท่อต่างๆรอบๆอาคาร

ภาพการปฏิบัติงานของฝ่ายดูแลเรื่องฉีดแมลง ประจำเดือน พฤษภาคม 2565



พนักงานฉีดปลวก ทำการพ่นยา
ตามท่อต่างๆรอบๆอาคาร



พนักงานฉีดปลวก ทำการพ่นยา
ตามท่อต่างๆรอบๆอาคาร



พนักงานฉีดปลวก ทำการพ่นยา
ตามท่อต่างๆรอบๆอาคาร



พนักงานฉีดปลวก ทำการพ่นยา
ตามท่อต่างๆ บริเวณภายในห้องชุด



พนักงานฉีดปลวก ทำการพ่นยา
ตามท่อต่างๆ บริเวณภายในห้องชุด



พนักงานฉีดปลวก ทำการพ่นยา
ตามท่อต่างๆ บริเวณภายในห้องชุด

ภาพการปฏิบัติงานของฝ่ายดูแลเรื่องฉีดแมลง ประจำเดือน มิถุนายน 2565



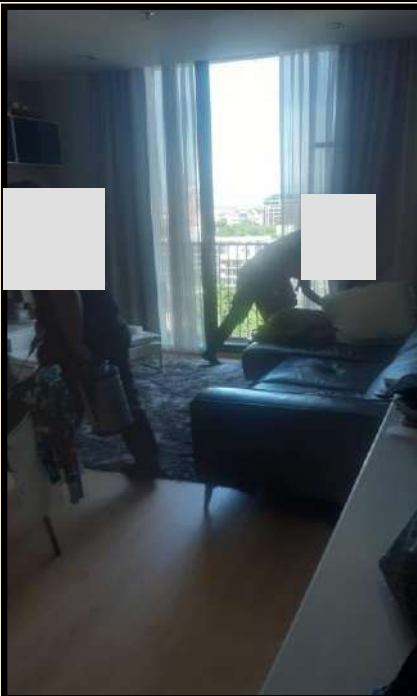
พนักงานฉีดปลวก ทำการพ่นยา
ตามท่อต่างๆ รอบๆอาคาร



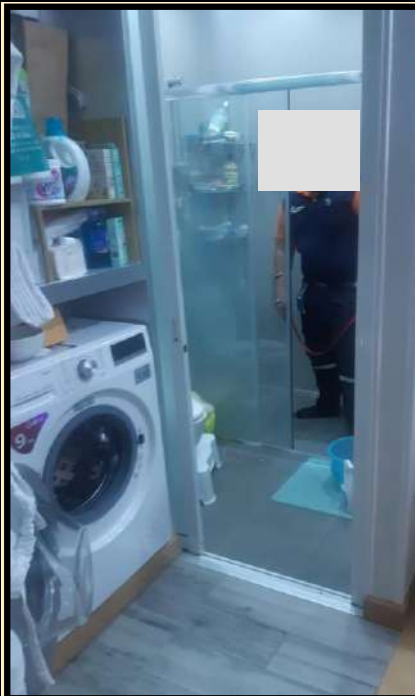
พนักงานฉีดปลวก ทำการพ่นยา
ตามท่อต่างๆรอบๆอาคาร



พนักงานฉีดปลวก ทำการพ่นยา
ตามห้องขยะและห้องเครื่องต่างๆ
รอบอาคาร



พนักงานฉีดปลวก ทำการพ่นยา
ตามท่อต่างๆ บริเวณภายในห้องชุด



พนักงานฉีดปลวก ทำการพ่นยา
ตามท่อต่างๆ บริเวณภายในห้องชุด



พนักงานฉีดปลวก ทำการพ่นยา
ตามท่อต่างๆ บริเวณภายในห้องชุด

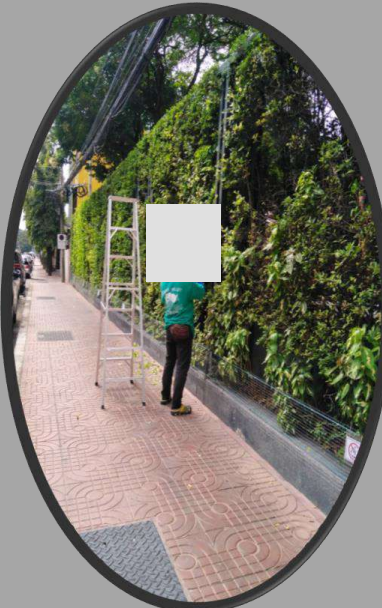
ภาพการปฏิบัติการทำงานของฝ่ายดูแลสวน ประจำเดือน มกราคม 2565



คนสวน ทำการตัดแต่งรั้ว บริเวณสวน
ด้านหน้าอาคาร



คนสวน ทำการเติมดินที่พ่องไป บริเวณ
ชั้น 5



คนสวน ทำการตัดแต่งรั้ว บริเวณสวน
ด้านหน้าอาคาร



คนสวน ทำการดายหญ้าบริเวณสวน
ด้านหน้าอาคาร

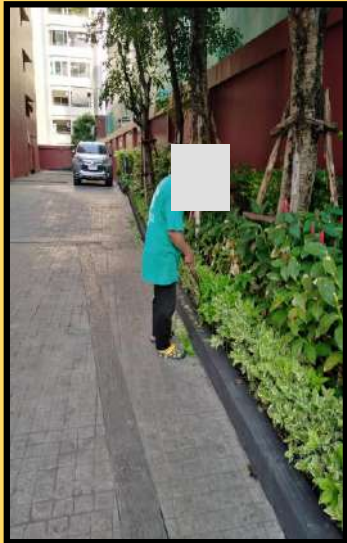


คนสวน ทำการกวาดเศษใบไม้แห้ง
บริเวณสวนด้านข้างอาคาร



คนสวน ทำการรดน้ำต้นไม้ บริเวณสวน
หน้าอาคาร

ภาพการปฏิบัติงานของฝ่ายดูแลสวน ประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2565



คนสวนตัดกิ่งไม้แห้ง และเก็บกวาด
ให้เรียบร้อยบริเวณหน้าห้อง
อเนกประสงค์



คนสวนตัดแต่งกิ่งไม้บริเวณ
ด้านหน้าโครงการ



คนสวนทำการปลุกต้นหญ้าบริเวณ
หน้าโครงการ



คนสวนทำการรดน้ำต้นไม้บริเวณ
ด้านหน้าโครงการ



คนสวนตัดแต่งกิ่งไม้ บริเวณด้าน
นอกโครงการ



คนสวนตัดแต่งกิ่งไม้ บริเวณด้าน
นอกโครงการ

ภาพการปฏิบัติงานของฝ่ายดูแลสวน ประจำเดือน มีนาคม 2565



คนสวนทำการกวาดใบไม้แห้ง
บริเวณด้านหน้าโครงการ



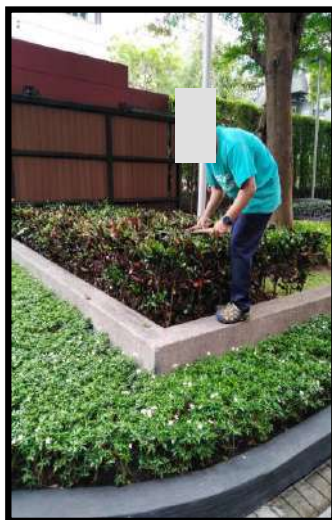
คนสวนทำการตัดหญ้า บริเวณ
ด้านหน้าโครงการ



คนสวนทำการปลุกต้นหญ้าบริเวณ
หน้าโครงการ



คนสวนทำการรดน้ำต้นไม้บริเวณ
ด้านหน้าโครงการ



คนสวนตัดแต่งกิ่งไม้ บริเวณด้าน
นอกโครงการ



คนสวนตัดแต่งกิ่งไม้ บริเวณด้าน
นอกโครงการ

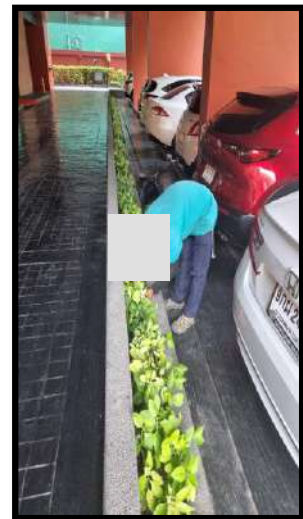
ภาพการปฏิบัติงานของฝ่ายดูแลสวน ประจำเดือน เมษายน 2565



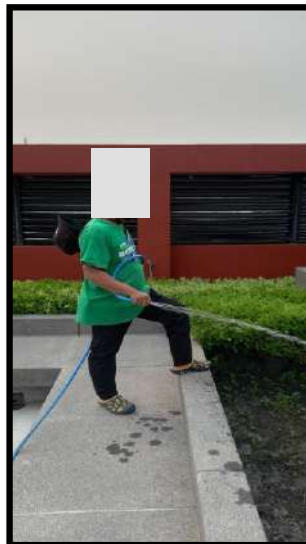
คนสวนทำการกวาดใบไม้แห้ง
บริเวณด้านหน้าโครงการ



คนสวนทำการตัดหญ้า บริเวณ
ด้านหน้าโครงการ



คนสวนทำการปลุกต้นหญ้าบริเวณ
หน้าโครงการ



คนสวนทำการรื้อน้ำตันไม้บริเวณ
ชั้นดาดฟ้า



คนสวนทำการ ทำไม้ค้ำยัน บริเวณ
หน้าโครงการ



คนสวนตัดแต่งกิ่งไม้ บริเวณด้าน
นอกโครงการ

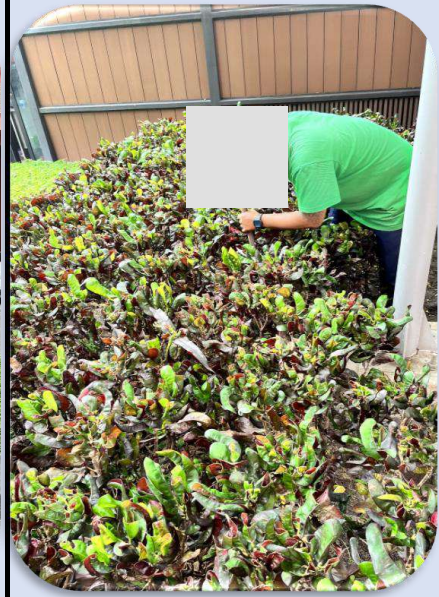
ภาพการปฏิบัติงานของฝ่ายดูแลสวน ประจำเดือน พฤษภาคม 2565



ทำการติดตั้งใหญ่ใหญ่ให้ตั้งตรง
โดยทำการเรียกรถของ กทม. มา
ช่วยตั้ง



คนสวนทำการตัดแต่งต้นไม้ที่สวน
ส่วนกลางด้านหน้าอาคาร และ
โดยรอบทั้งอาคารชุด



คนสวนทำการปลูกพรวนดินต้นไม้
ทั้งหมด ของอาคารชุด



คนสวนทำการรดน้ำต้นไม้สวน
ส่วนกลาง ทั้งหมดของอาคารชุด



คนสวนทำการเปลี่ยนลงต้นไม้ใหม่
ทดแทนของเดิมที่เสื่อมสภาพ รอบ
อาคารชุด



คนสวนตัดแต่งกิ่งไม้ตามกำหนด
โดยรอบอาคารชุด

ภาพการปฏิบัติงานของฝ่ายดูแลสวน ประจำเดือน มิถุนายน 2565



คนสวนทำการช่วยกันทำราวค้ำยัน
รวัดต้นไม้รอบกำแพงของอาคารชุดฯ



คนสวนทำการตัดแต่งรวัดต้นไม้รอบ
กำแพงของอาคารชุดฯ



คนสวนทำการรดน้ำต้นไม้สวน
ส่วนกลาง ชั้นดาดฟ้า, ชั้น 5 และ
ด้านหน้าอาคารชุดฯ



คนสวนทำการตัดแต่งต้นไม้บริเวณ
สวนส่วนกลางด้านหน้าอาคารชุด



คนสวนทำการปีนขึ้นไปเพื่อตัดกิ่ง
ไม้จากต้นไม้ใหญ่ บริเวณสวน
ส่วนกลาง ตามแผนงานประจำปี



บริษัท เรียว พลกษา (2018) ทำการ
เรียกรถ กทม. มาขนกิ่งไม้ที่ตัดจาก
ต้นไม้ใหญ่ ตามแผนงานประจำปี

ภาพการปฏิบัติงานทำงานของฝ่ายช่างอาคาร ประจำเดือน มกราคม 2565



ช่างอาคาร ทำการซ่อมเครื่องปรับอากาศ
บริเวณลิโอบบี้



ช่างอาคาร ทำการต่อท่อปัสสาวะ
เนื่องจากน้ำรั่ว บริเวณห้องน้ำชายชั้น
สระว่ายน้ำ



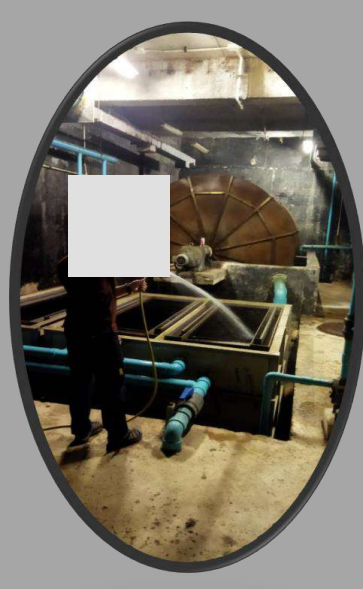
ช่างอาคาร ทำความสะอาด บริเวณห้อง
ปั๊มสระว่ายน้ำ



ช่างอาคาร ทำการเปลี่ยนเพาเวอร์ ซับ
หลาย



ช่างอาคาร ทำการเปลี่ยนลูกบิดประตู
ห้องปั๊ม เนื่องจากของเดิมชำรุด



ช่างอาคาร ทำความสะอาด ห้องปั๊มน้ำ
ประปา

ภาพการปฏิบัติงานของฝ่ายช่างอาคาร ประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2565



ช่างอาคาร ทำการเปลี่ยนเบรกเกอร์ป้องกันไฟไหม้ เนื่องจากของเดิมชำรุด



ช่างอาคาร ทำการเปลี่ยนไหม้เมอร์ไฟลานจอด



ช่างอาคาร ทำการเปลี่ยนโคมไฟระดับชั้น 5



ช่างอาคารทำการเปลี่ยนพัดลมแอร์สลับนี้

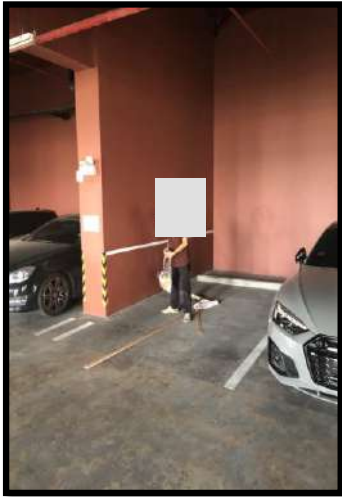


ช่างอาคาร ทำการเปลี่ยนอะแดปเตอร์ WIFI เนื่องจากของเดิมชำรุด



ช่างอาคาร ทำการแขวนคอมเพลสเซอร์แอร์นิติฯ

ภาพการปฏิบัติงานของฝ่ายช่างอาคาร ประจำเดือน มีนาคม 2565



ช่างอาคาร ทำการติดตั้งเกอร์กัน
ชน บริเวณช่องจอดรถ



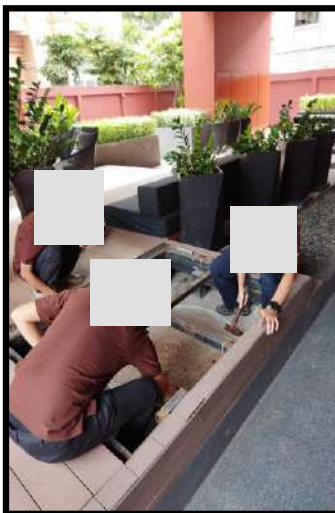
ช่างอาคาร ทำการเปลี่ยนสาย
สะดืออ่างล้างหน้า ห้องน้ำนิติฯ



ช่างอาคาร ทำการยาแนวพื้นที่หลด
ร้อน ตามชั้นพักอาศัย



ช่างอาคารทำการติดตั้งสวิทช์ ควบคุม
การเปิด-ปิดไฟ



ช่างอาคาร ทำการตรวจเช็คท่อน้ำ
เสีย

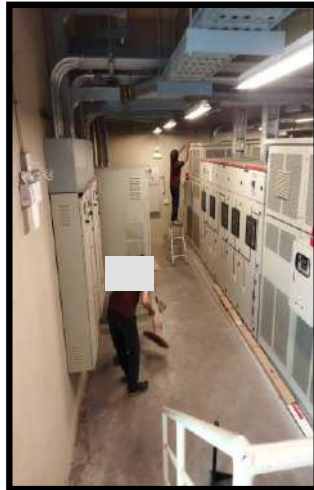


ช่างอาคาร ทำการเช็คมิเตอร์บิมน้ำ

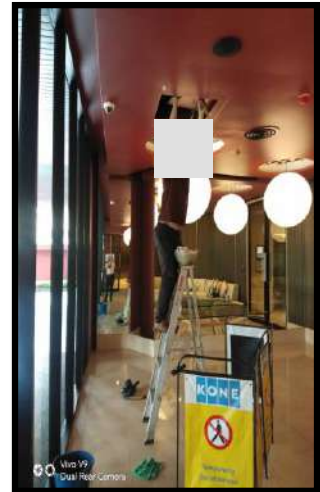
ภาพการปฏิบัติงานของฝ่ายช่างอาคาร ประจำเดือน เมษายน 2565



ช่างอาคาร ทำการแก้ไขท่อน้ำตัน
เนื่องแอร์มีน้ำหยด บริเวณลิบบบี่ชั้น
G



ช่างอาคาร ทำความสะอาดห้อง
ไฟฟ้าประจำเดือน



ช่างอาคาร ทำการแก้ไขท่อน้ำตัน
เนื่องแอร์มีน้ำหยด บริเวณลิบบบี่ชั้น
G



ช่างอาคารทำการติดตั้งสวิทซ์ ควบคุม
การเปิด-ปิดไฟ

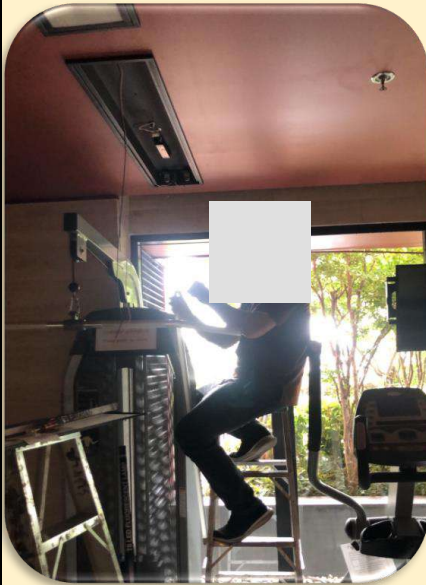


ช่างอาคาร ทำการตรวจเช็คท่อน้ำ
เสีย



ช่างอาคาร ทำการเช็คมอเตอร์ปั้มน้ำ

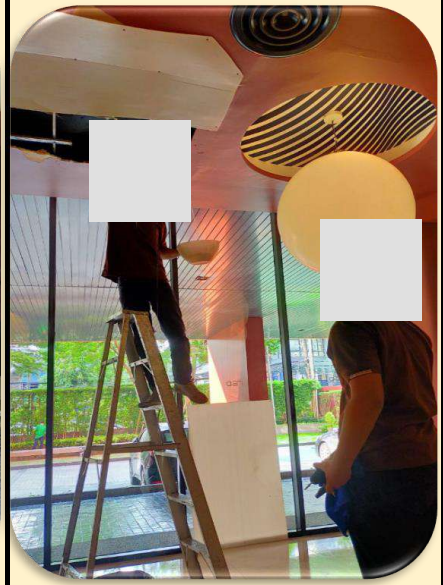
ภาพการปฏิบัติงานของฝ่ายช่างอาคาร ประจำเดือน พฤษภาคม 2565



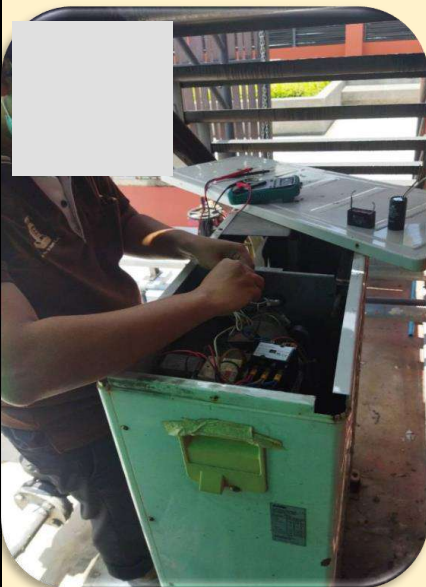
เปลี่ยนหลอดไฟฟิตเนต1หลอด



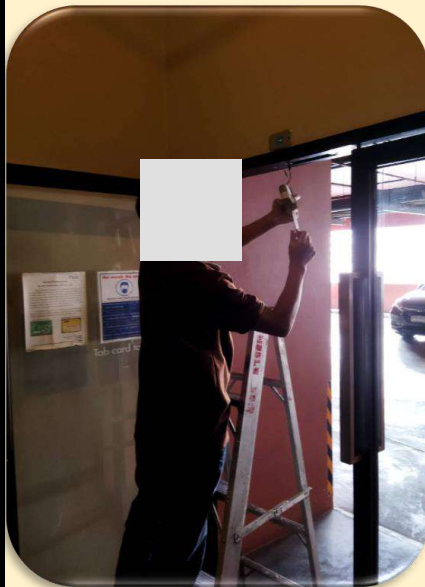
เปลี่ยนโอริง ถังกรองสระเวย์น้ำ 2
ตัววรว



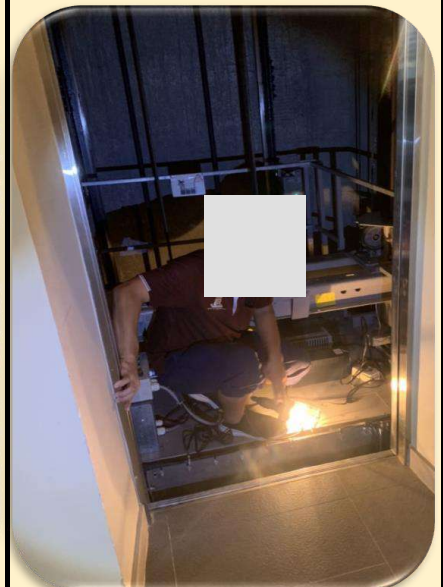
ช่างอาคาร ทำการแก้ไขท่อน้ำตัน
เนื่องจากแอร์มีน้ำหยด บริเวณลิ้น
ปี่ชั้น G



เปลี่ยนแคปพัลลัม แอร์ห้องลิฟท์



แก้ไขประตุ พื4 เนื่องจากไม่ล็ค



ทำการติดตั้ง UPS ไฟสำรองสำหรับ
กล้อง CCTV และแสงสว่าง ลิฟท์
โดยสาร

ภาพการปฏิบัติงานของฝ่ายช่างอาคาร ประจำเดือน มิถุนายน 2565



ช่างอาคารฯทำการตรวจสอบและ
แก้ไขกระแสไฟที่ลัดวงจร บริเวณ
รั้วกำแพงด้านหน้าโครงการ



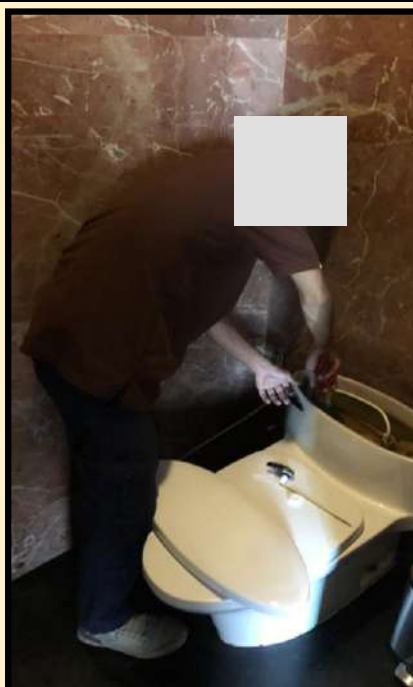
ช่างอาคารฯทำการเปลี่ยนหลอดไฟ
โคมไฟใหญ่ ทดแทนของเดิมที่
เสื่อมสภาพ บริเวณโถงรับรองชั้น G



ช่างอาคารฯทำการ ทำความ
สะอาดห้องปั้มน้ำดีและอุปกรณ์
ภายในห้องปั้มน้ำดี



ช่างอาคารฯทำการซ่อมแก้ไขไฟ
ส่องสว่างของกำแพง บริเวณ
ด้านข้างอาคารชุดฯ



ช่างอาคารฯทำการเปลี่ยนก้านกด
ของเครื่องสุขภัณฑ์ในห้องน้ำ
ส่วนกลาง บริเวณชั้น5

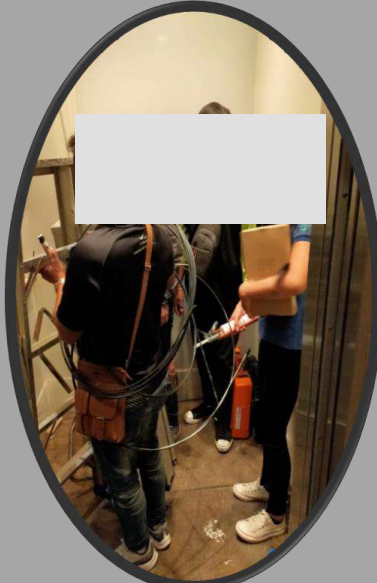


ช่างอาคารฯทำการซ่อมแก้ไขพื้น
กระเบื้องแตกโถงทางเดิน บริเวณ
ชั้น 9

ภาพการปฏิบัติงานของฝ่ายรักษาความปลอดภัย ประจำเดือน มกราคม 2565



รปภ. ทำการเปิดประตู และยืนต้อนรับผู้
พักอาศัย



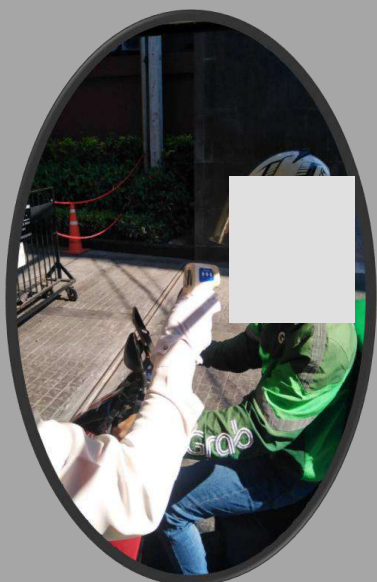
รปภ. ทำการขับลิฟต์ รับ-ส่ง ผู้รับเหมา



รปภ. ทำการลงบันทึกการเข้า-ออก ของ
ผู้ที่เข้ามาติดต่อเรื่องต่างๆ



รปภ. ให้บริการ และ อำนวยความสะดวก
ให้แก่วกที่เข้า-ออก

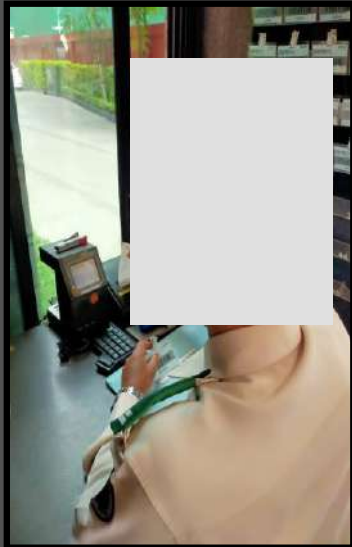


รปภ. ตรวจวัดอุณหภูมิแต่ผู้ที่เข้ามาติดต่อ
ภายในอาคารชุด

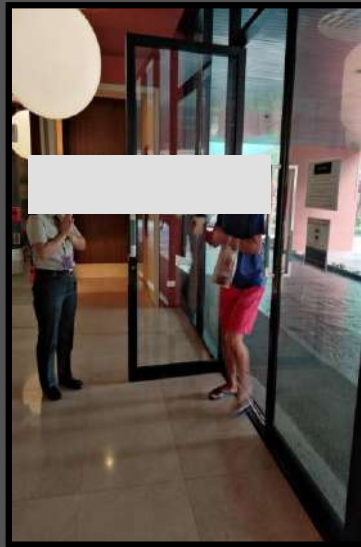


รปภ. จัดฝึกอบรมประจำเดือนให้แก่
พนักงาน

ภาพการปฏิบัติงานของฝ่ายรักษาความปลอดภัย ประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2565



ลงบันทึกการเข้า-ออกผู้รับเหมา



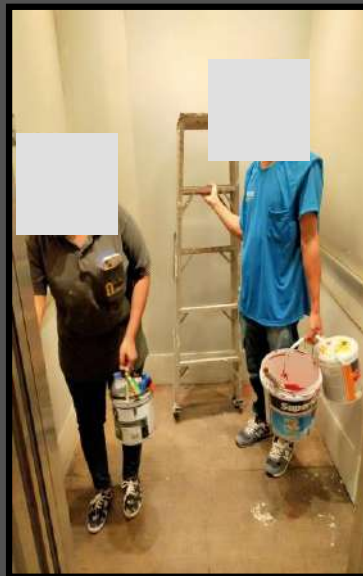
ให้บริการและอำนวยความสะดวก
สำหรับรถยนต์ที่เข้า-ออก



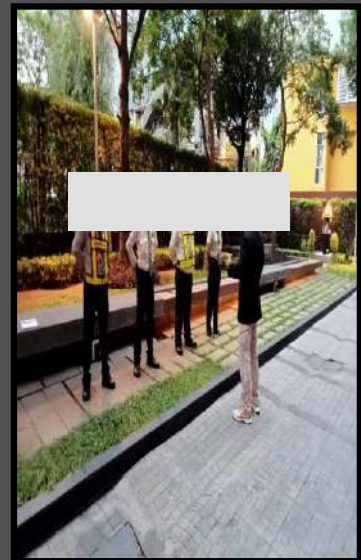
ให้บริการและอำนวยความสะดวก
สำหรับรถยนต์ที่เข้า-ออก



ตรวจ-วัดอุณหภูมิของผู้ที่เข้ามา
ติดต่อเรื่องต่างๆ



บริการขับลิฟต์ รับ-ส่ง ผู้รับเหมา

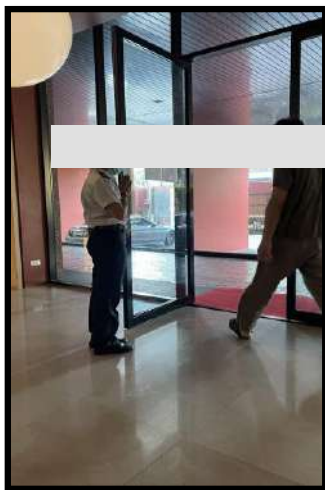


จัดฝึกอบรมพนักงานประจำเดือน

ภาพการปฏิบัติงานของฝ่ายรักษาความปลอดภัย ประจำเดือน มีนาคม 2565



ลงบันทึกการเข้า-ออกผู้รับเหมา



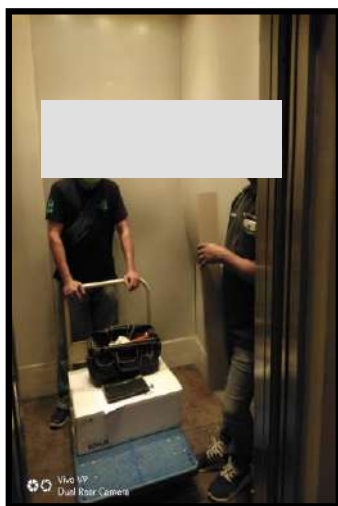
ให้บริการและอำนวยความสะดวก
สำหรับรถยนต์ที่เข้า-ออก



ให้บริการและอำนวยความสะดวก
สำหรับรถยนต์ที่เข้า-ออก



ตรวจ-วัดอุณหภูมิของผู้ที่เข้ามา
ติดต่อเรื่องต่างๆ

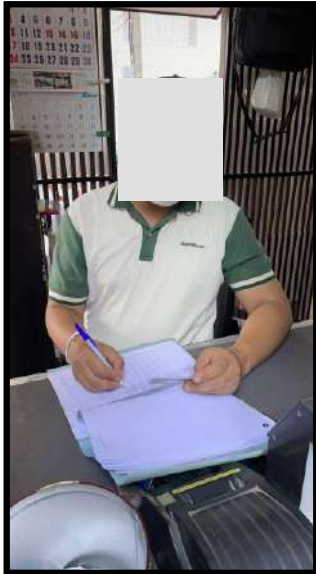


บริการขับลิฟต์ รับ-ส่ง ผู้รับเหมา

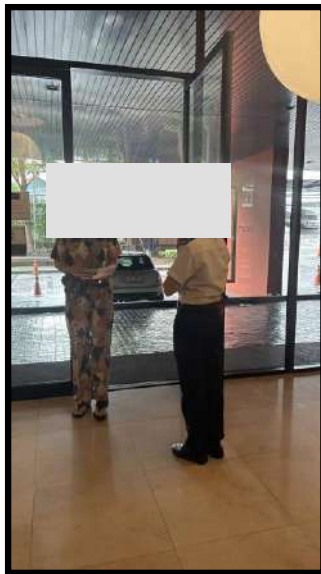


จัดฝึกอบรมพนักงานประจำเดือน

ภาพการปฏิบัติงานของฝ่ายรักษาความปลอดภัย ประจำเดือน เมษายน 2565



ลงบันทึกการเข้า-ออกผู้รับเหมา



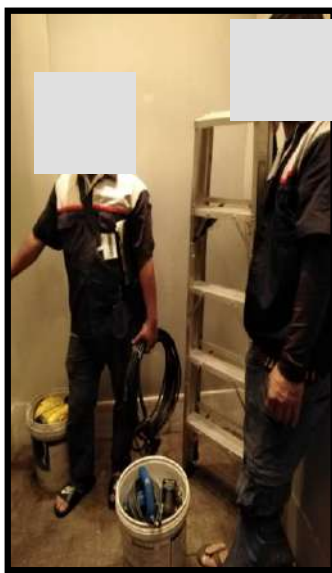
ให้บริการและอำนวยความสะดวก
สำหรับรถยนต์ที่เข้า-ออก



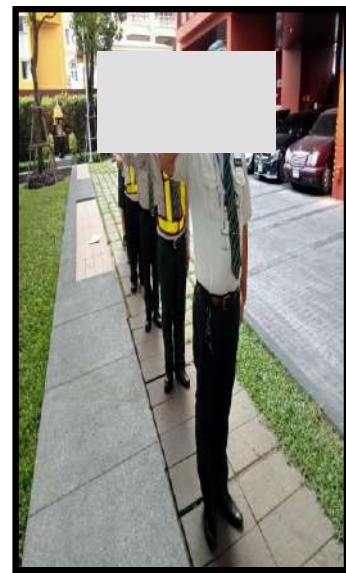
ให้บริการและอำนวยความสะดวก
สำหรับรถยนต์ที่เข้า-ออก



ตรวจ-วัดอุณหภูมิของผู้ที่เข้ามา
ติดต่อเรื่องต่างๆ

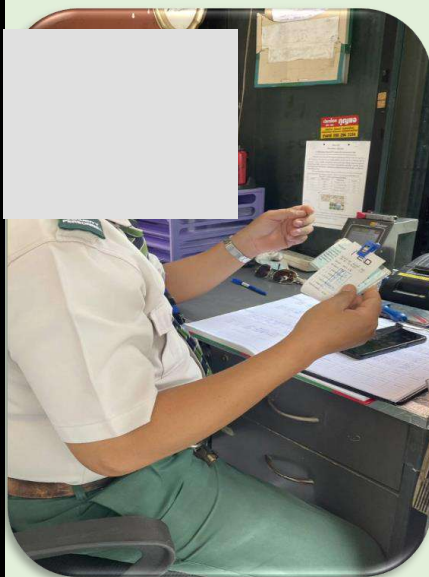


บริการขับลิฟต์ รับ-ส่ง ผู้รับเหมา



จัดฝึกอบรมพนักงานประจำเดือน

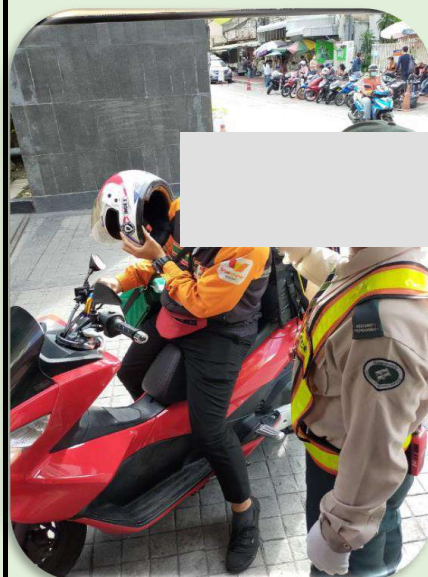
ภาพการปฏิบัติงานของฝ่ายรักษาความปลอดภัย ประจำเดือน พฤษภาคม 2565



รปภ. ทำการลงบันทึกการเข้า-ออก
ของผู้ที่เข้ามาติดต่อเรื่องต่างๆ



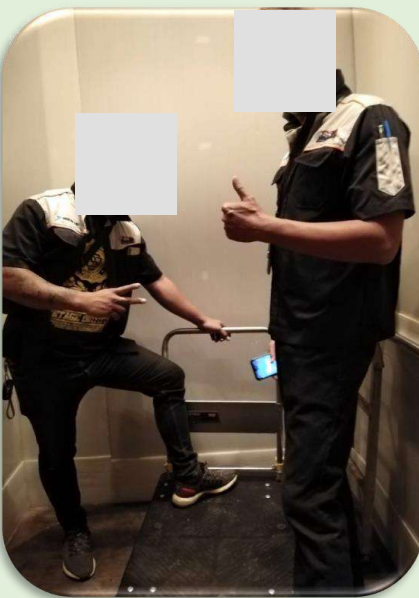
รปภ. ทำการเปิด-ปิดประตู และยืน
ต้อนรับผู้พักอาศัย



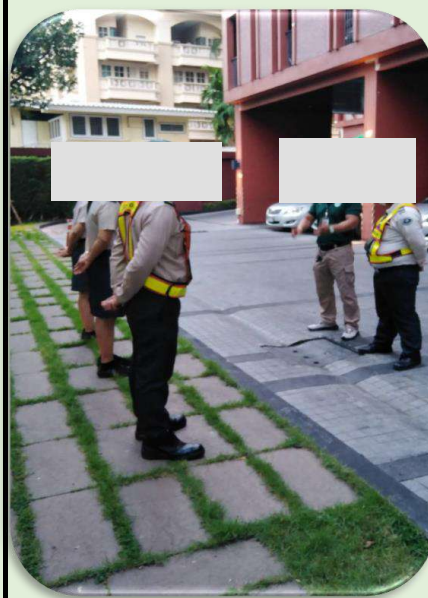
ตรวจ-วัดอุณหภูมิของผู้ที่เข้ามา
ติดต่อเรื่องต่างๆ



ให้บริการและอำนวยความสะดวก
สำหรับรถยนต์ที่เข้า-ออก

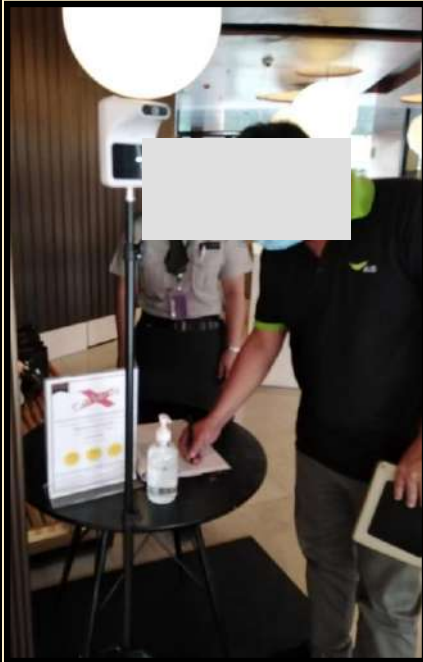


บริการขับลิฟต์ รับ-ส่ง ผู้รับเหมา



จัดฝึกอบรมพนักงานประจำเดือน

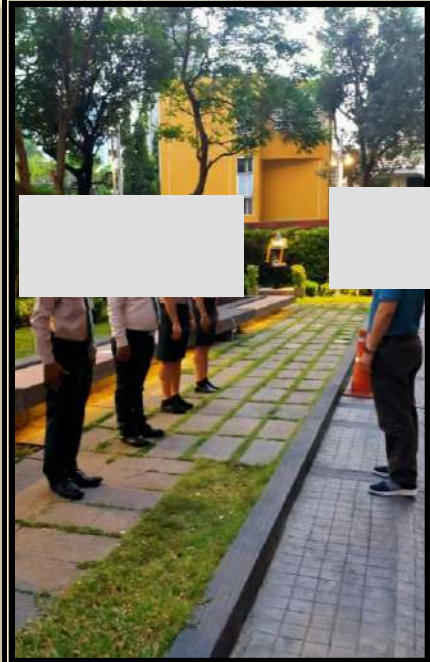
ภาพการปฏิบัติงานของฝ่ายรักษาความปลอดภัย ประจำเดือน มิถุนายน 2565



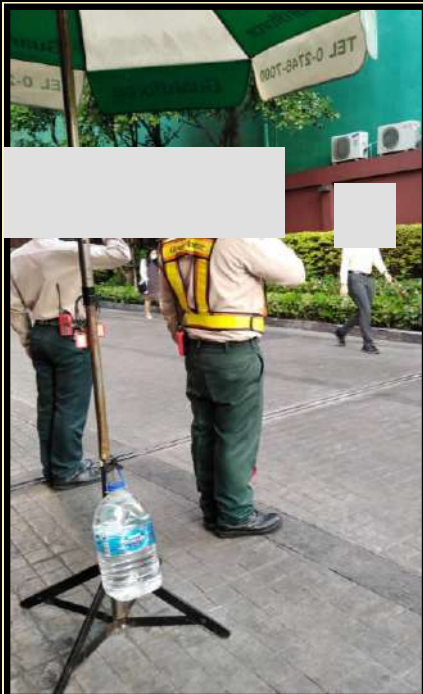
ตรวจ-วัดอุณหภูมิของผู้ที่เข้ามา
ติดต่อเรื่องต่างๆ



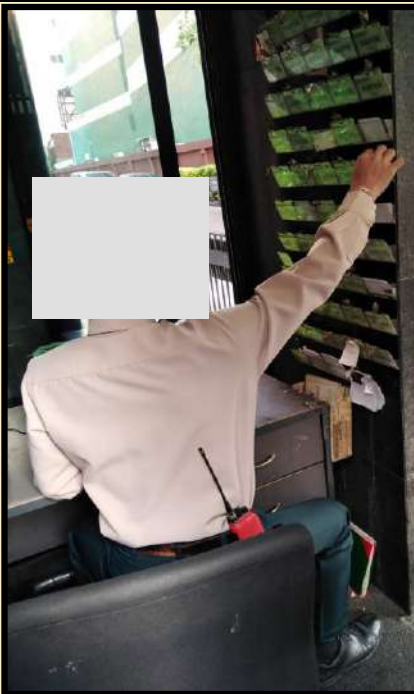
ให้บริการและอำนวยความสะดวก
สำหรับรถยนต์ที่เข้า-ออก



จัดฝึกอบรมพนักงานประจำเดือน



ให้บริการและอำนวยความสะดวก
สำหรับรถยนต์ที่เข้า-ออก



รปภ. ทำการลงบันทึกการเข้า-ออก
ของผู้ที่เข้ามาติดต่อเรื่องต่างๆ



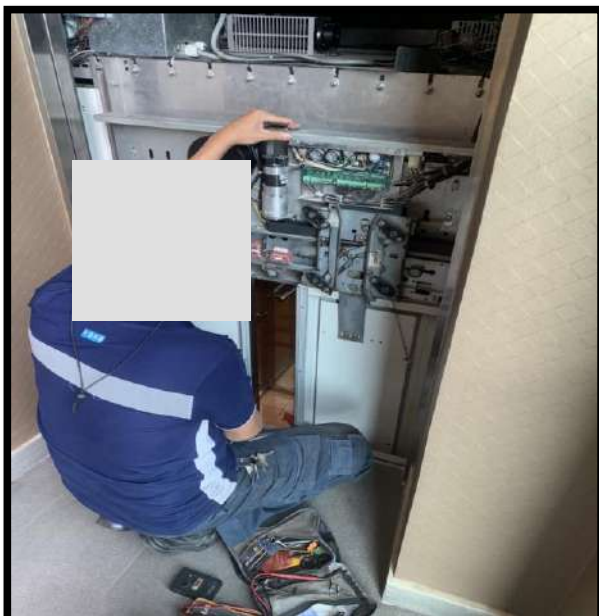
บริการซับลีฟต์ รับ-ส่ง ผู้รับเหมา

3.5. รายงานผลการปฏิบัติงาน บริษัทดูแลรักษาไฟฟ้า

Picture Report

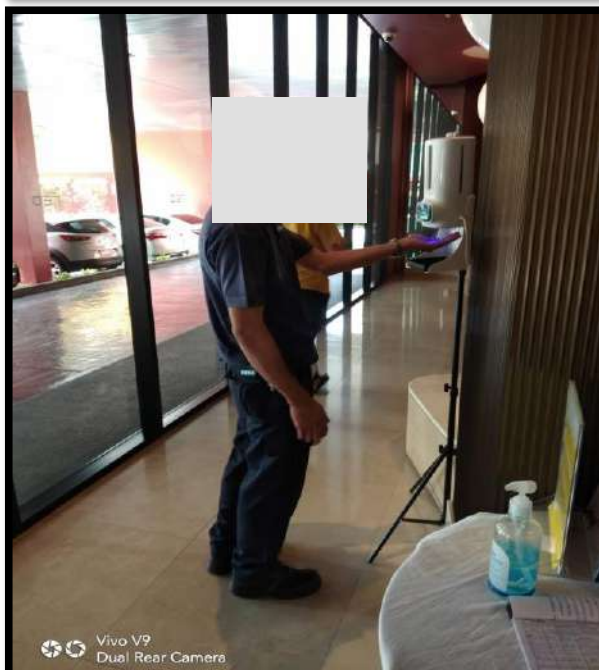
งานอาคารสถานที่

งานดูแลบำรุงรักษาไฟฟ้า



บริษัท โคเน่ จำกัด (มหาชน) เข้าตรวจสอบลิฟท์

ตัวที่ 1-3 วันที่ 26 มกราคม 2565



Inspected By

([redacted])

ผู้จัดการอาคาร

วันที่ 31 / 01 / 2565

Authorised By

([redacted])

ผู้จัดการเขต

วันที่ 31 / 01 / 2565

3.5. รายงานผลการปฏิบัติงาน บริษัทดูแลรักษาไฟฟ้า

Picture Report

งานอาคารสถานที่

งานดูแลบำรุงรักษาไฟฟ้า



บริษัท โคเน่ จำกัด (มหาชน) เข้าตรวจสอบลิฟท์
ตัวที่ 1-3 วันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2565



Inspected By



ผู้จัดการอาคาร

วันที่ 28 / 02 / 2565

Authorised By



ผู้จัดการเขต

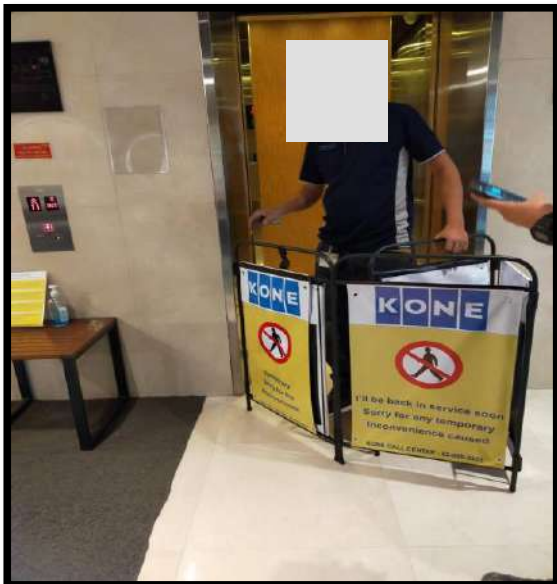
วันที่ 28 / 02 / 2565

3.5. รายงานผลการปฏิบัติงาน บริษัทดูแลรักษาลิฟต์

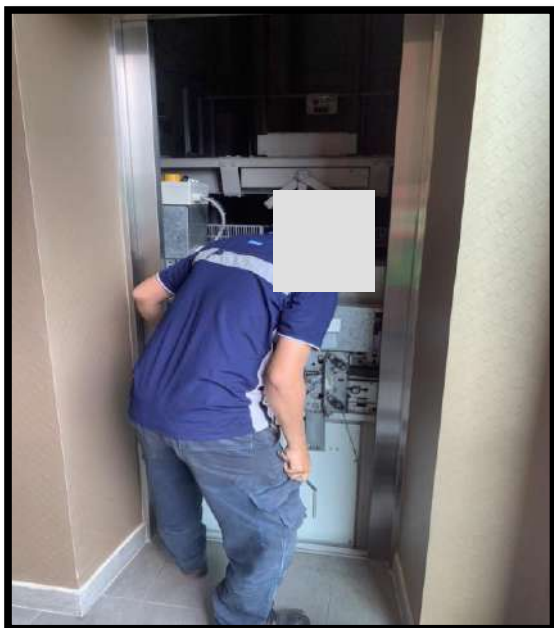
Picture Report

งานอาคารสถานที่

งานดูแลบำรุงรักษาลิฟต์



บริษัท โคเน่ จำกัด (มหาชน) เข้าตรวจสอบลิฟท์
ตัวที่ 1-3 วันที่ 22 มีนาคม 2565



Inspected By

(คุณพรอุษา โอภาเฉลิมพันธ์)

ผู้จัดการอาคาร

วันที่

31 / 03 / 2565

Authorised By

(คุณพิชัยรัตน์ ดีอินทร์)

ผู้จัดการเขต

วันที่

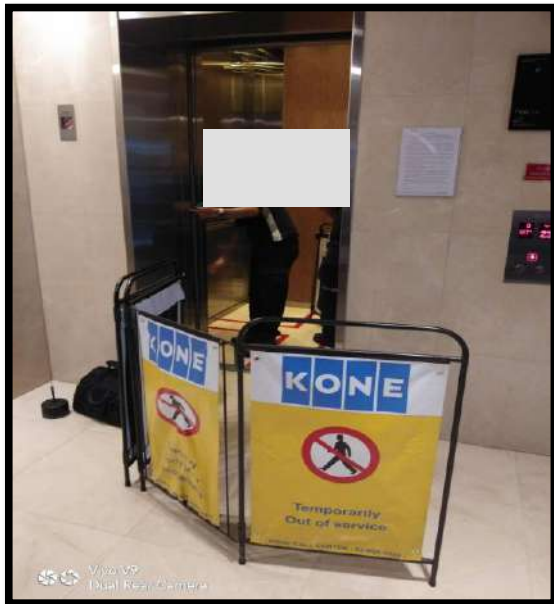
31 / 03 / 2565

3.5. รายงานผลการปฏิบัติงาน บริษัทดูแลรักษาลิฟต์

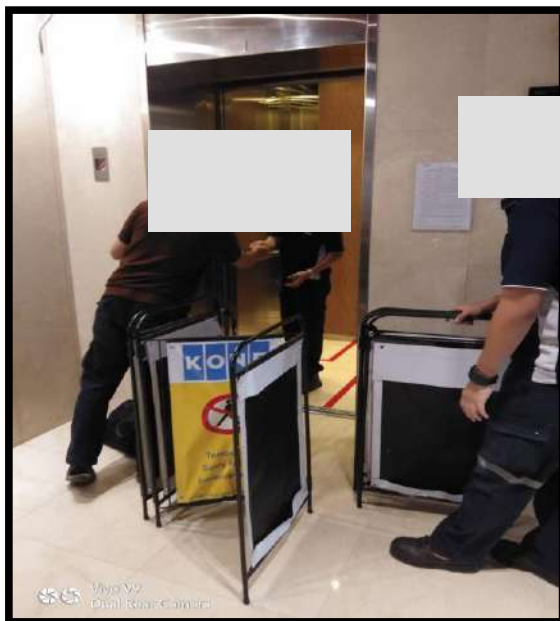
Picture Report

งานอาคารสถานที่

งานดูแลบำรุงรักษาลิฟต์



บริษัท โคเน่ จำกัด (มหาชน) เข้าตรวจสอบลิฟท์
ตัวที่ 1-3 วันที่ 26 เมษายน 2565



Inspected By

(คุณพรอุษา โอภาเฉลิมพันธ์)

ผู้จัดการอาคาร

วันที่ 30 / 04 / 2565

Authorised By

(คุณพิชัยรัตน์ ดีอินทร์)

ผู้จัดการเขต

วันที่ 30 / 04 / 2565

3.5. รายงานผลการปฏิบัติงาน บริษัทดูแลรักษาไฟฟ้า

Picture Report

งานอาคารสถานที่

งานดูแลบำรุงรักษาไฟฟ้า



บริษัท โคเน จำกัด (มหาชน) เข้าตรวจสอบลิฟท์
ตัวที่ 1-3 วันที่ 24 พฤษภาคม 2565

Inspected By

[Redacted Signature]

ผู้จัดการอาคาร

วันที่ 31 / 05 / 2565

Authorised By

[Redacted Signature]

ผู้จัดการเขต

วันที่ 31 / 05 / 2565

3.5. รายงานผลการปฏิบัติงาน บริษัทดูแลรักษาลิฟต์

Picture Report

งานอาคารสถานที่

งานดูแลบำรุงรักษาลิฟต์



บริษัท โคเน่ จำกัด (มหาชน)

เข้าตรวจสอบลิฟต์ตัวที่ 1-3

วันที่ 27 พฤษภาคม 2565



Inspected By



ผู้จัดการอาคาร

วันที่

31/05/2565

Authorised By



ผู้จัดการเขต

วันที่

31/05/2565

ภาคผนวก ง

ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด

63/13 ซอย เพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600

โทรศัพท์ : (66) 02-868-1246 โทรสาร : (66) 02-686-1247 Website : www.okla-testing.com J-NAC Group

WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: Noble Red	REPORT NO.	: RN220210059
SAMPLING LOCATION	: จุดรวบรวมน้ำเสียอาคารชุด (จุด 1)	SAMPLING SOURCE	: Wastewater
SAMPLING METHOD	: Grab	SAMPLING BY	: นายธนัท เวชกิจ (ว-219-จ-9665)
SAMPLE CONDITION	: Normal	SAMPLE CHARACTERISTICS	: โสมิติตะกอนสีน้ำตาล
SAMPLING DATE	: Jan 19, 2022	SAMPLING TIME	: -
RECEIVED DATE	: Jan 19, 2022	ANALYTICAL DATE	: Jan 19-28, 2022
REPORT DATE	: Jan 31, 2022		

PARAMETER	UNIT	ANALYSIS METHODS	RESULT	STANDARD **
pH	-	4500-H ⁺ B	6.2	-
BOD ₅	mg/l	Azide Modification	19.0	-
Suspended Solids	mg/l	2540 D	16.0	-
Oil & Grease	mg/l	Partition Gravimetric	N.D.	-
*Residual Chlorine	mg/l	4500-Cl B	0.6	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test	$>2.4 \times 10^6$	-

REFERENCE : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 23rd ED., 2017 (AWWA, APHA, WEF)

(Nijinart Matiyapak)

ว-219-จ-9424

Analyst

(Tawatchai Chongvutichai)

ว-219-ค-5124

Environmental Laboratory Section Manager

Remark : 1. Reported analysis refers to submitted sampling only.

2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.

3. - Not available .

4. * mean analysis were performed by HVE.CO.,LTD

5. ** Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, dated November 7, B.E. 2548 (2005), which was published in the Royal Government Gazette, Vol. 122, Part 125D dated December 19, B.E. 2548 (2005) . (Category B)

6. N.D. (Not Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด

63/13 ซอย เพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600

โทรศัพท์ : (66) 02-868-1246 โทรสาร : (66) 02-686-1247 Website : www.okla-testing.com J-NAC Group

WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: Noble Red	REPORT NO.	: RN220210060
SAMPLING LOCATION	: จุดรวบรวมน้ำเสียอาคารชุด (จุด 2)	SAMPLING SOURCE	: Wastewater
SAMPLING METHOD	: Grab	SAMPLING BY	: นายธนัท เวชกิจ (ว-219-ก-9665)
SAMPLE CONDITION	: Normal	SAMPLE CHARACTERISTICS	: ไม่มีตะกอนสีน้ำตาล
SAMPLING DATE	: Jan 19, 2022	SAMPLING TIME	: -
RECEIVED DATE	: Jan 19, 2022	ANALYTICAL DATE	: Jan 19-28, 2022
REPORT DATE	: Jan 31, 2022		

PARAMETER	UNIT	ANALYSIS METHODS	RESULT	STANDARD **
pH	-	4500-H ⁺ B	5.8	-
BOD ₅	mg/l	Azide Modification	14.8	-
Suspended Solids	mg/l	2540 D	25.0	-
Oil & Grease	mg/l	Partition Gravimetric	N.D.	-
*Residual Chlorine	mg/l	4500-Cl B	0.7	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test	2.9 x 10 ⁵	-

REFERENCE : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 23rd ED., 2017 (AWWA, APHA, WEF)

(Nijinart Matiyapak)

ว-219-ก-9424

Analyst

(Tawatchai Chongvutichai)

ว-219-ก-5124

Environmental Laboratory Section Manager

- Remark :**
1. Reported analysis refers to submitted sampling only.
 2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.
 3. - Not available .
 4. * mean analysis were performed by HVE.CO.,LTD
 5. ** Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, dated November 7, B.E. 2548 (2005), which was published in the Royal Government Gazette, Vol. 122, Part 125D dated December 19, B.E. 2548 (2005) . (Category B)
 6. N.D. (Not Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอคลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด

63/13 ซอย เพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600

โทรศัพท์ : (66) 02-868-1246 โทรสาร : (66) 02-686-1247 Website : www.okla-testing.com J-NAC Group

WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: Noble Red	REPORT NO.	: RN220210061
SAMPLING LOCATION	: จุดรวบรวมน้ำเสียอาคารชุด (จุด 3)	SAMPLING SOURCE	: Wastewater
SAMPLING METHOD	: Grab	SAMPLING BY	: นายชนทัต เวชกิจ (ว-219-จ-9665)
SAMPLE CONDITION	: Normal	SAMPLE CHARACTERISTICS	: ใสมีตะกอนสีน้ำตาล
SAMPLING DATE	: Jan 19, 2022	SAMPLING TIME	: -
RECEIVED DATE	: Jan 19, 2022	ANALYTICAL DATE	: Jan 19-28, 2022
REPORT DATE	: Jan 31, 2022		

PARAMETER	UNIT	ANALYSIS METHODS	RESULT	STANDARD **
pH	-	4500-H ⁺ B	4.8	-
BOD ₅	mg/l	Azide Modification	13.5	-
Suspended Solids	mg/l	2540 D	29.0	-
Oil & Grease	mg/l	Partition Gravimetric	N.D.	-
*Residual Chlorine	mg/l	4500-Cl B	0.6	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test	$>2.4 \times 10^6$	-

REFERENCE : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 23rd ED. 2017 (AWWA, APHA, WEF)

(Nijinart Matiyapak)

ว-219-จ-9424

Analyst

(Tawatchai Chongvutichai)

ว-219-ค-5124

Environmental Laboratory Section Manager

Remark : 1. Reported analysis refers to submitted sampling only.

2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.

3. - Not available .

4. * mean analysis were performed by HVE.CO.,LTD

5. ** Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, dated November 7, B.E. 2548 (2005), which was published in the Royal Government Gazette, Vol. 122, Part 125D dated December 19, B.E. 2548 (2005) . (Category B)

6. N.D. (Not Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ออกซัน บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด

63/13 ซอย เพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600

โทรศัพท์ : (66) 02-868-1246 โทรสาร : (66) 02-686-1247 Website : www.okla-testing.com J-NAC Group

WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: Noble Red	REPORT NO.	: RN220210062
SAMPLING LOCATION	: จุดระบายน้ำเสียอาคาร (จุด 1)	SAMPLING SOURCE	: Wastewater
SAMPLING METHOD	: Grab	SAMPLING BY	: นายธนทัต เวชกิจ (ว-219-จ-9665)
SAMPLE CONDITION	: Normal	SAMPLE CHARACTERISTICS	: เทาขุ่นมีตะกอน มีกลิ่น
SAMPLING DATE	: Jan 19, 2022	SAMPLING TIME	: -
RECEIVED DATE	: Jan 19, 2022	ANALYTICAL DATE	: Jan 19-28, 2022
REPORT DATE	: Jan 31, 2022		

PARAMETER	UNIT	ANALYSIS METHODS	RESULT	STANDARD **
pH	-	4500-H ⁺ B	6.8	5-9
BOD ₅	mg/l	Azide Modification	7.9	≤ 30
Suspended Solids	mg/l	2540 D	9.0	≤ 40
Oil & Grease	mg/l	Partition Gravimetric	N.D.	≤ 20
*Residual Chlorine	mg/l	4500-Cl B	0.5	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test	4.2 x 10 ⁴	-

REFERENCE : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 23rd ED., 2017 (AWWA, APHA, WEF)

(Nijinart Matiyapak)

ว-219-จ-9424

Analyst

(Tawatchai Chongvutichai)

ว-219-ค-5124

Environmental Laboratory Section Manager

Remark : 1. Reported analysis refers to submitted sampling only.

2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.

3. - Not available .

4. * mean analysis were performed by HVE.CO.,LTD

5. ** Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, dated November 7, B.E. 2548 (2005), which was published in the Royal Government Gazette, Vol. 122, Part 125D dated December 19, B.E. 2548 (2005) . (Category B)

6. N.D. (Not Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอคลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด

63/13 ซอย เพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600

โทรศัพท์ : (66) 02-868-1246 โทรสาร : (66) 02-686-1247 Website : www.okla-testing.com J-NAC Group

WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: Noble Red	REPORT NO.	: RN220210063
SAMPLING LOCATION	: จุดระบายน้ำเสียอาคาร (จุด 2)	SAMPLING SOURCE	: Wastewater
SAMPLING METHOD	: Grab	SAMPLING BY	: นายธนัท เวชกิจ (ว-219-จ-9665)
SAMPLE CONDITION	: Normal	SAMPLE CHARACTERISTICS	: ใสมีตะกอนก้นน้ำตล
SAMPLING DATE	: Jan 19, 2022	SAMPLING TIME	: -
RECEIVED DATE	: Jan 19, 2022	ANALYTICAL DATE	: Jan 19-28, 2022
REPORT DATE	: Jan 31, 2022		

PARAMETER	UNIT	ANALYSIS METHODS	RESULT	STANDARD **
pH	-	4500-H ⁺ B	6.8	5-9
BOD ₅	mg/l	Azide Modification	6.3	≤ 30
Suspended Solids	mg/l	2540 D	8.0	≤ 40
Oil & Grease	mg/l	Partition Gravimetric	N.D.	≤ 20
*Residual Chlorine	mg/l	4500-Cl B	0.5	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test	>2.4 x 10 ⁶	-

REFERENCE : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 23rd ED., 2017 (AWWA, APHA, WEF)

(Nijinart Matiyapak)

ว-219-จ-9424

Analyst

(Tawatchai Chonglutichai)

ว-219-ค-5124

Environmental Laboratory Section Manager

- Remark :**
1. Reported analysis refers to submitted sampling only.
 2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.
 3. - Not available .
 4. * mean analysis were performed by HVE.CO.,LTD
 5. ** Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, dated November 7, B.E. 2548 (2005), which was published in the Royal Government Gazette, Vol. 122, Part 125D dated December 19, B.E. 2548 (2005) . (Category B)
 6. N.D. (Not Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด

63/13 ซอย เพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600

โทรศัพท์ : (66) 02-868-1246 โทรสาร : (66) 02-686-1247 Website : www.okla-testing.com J-NAC Group

WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: Noble Red	REPORT NO.	: RN220210064
SAMPLING LOCATION	: จุฬารายน้ำเสียอาคาร (จุด 3)	SAMPLING SOURCE	: Wastewater
SAMPLING METHOD	: Grab	SAMPLING BY	: นายธนัท เวชกิจ (ว-219-จ-9665)
SAMPLE CONDITION	: Normal	SAMPLE CHARACTERISTICS	: ใสมีตะกอนสีน้ำตาล
SAMPLING DATE	: Jan 19, 2022	SAMPLING TIME	: -
RECEIVED DATE	: Jan 19, 2022	ANALYTICAL DATE	: Jan 19-28, 2022
REPORT DATE	: Jan 31, 2022		

PARAMETER	UNIT	ANALYSIS METHODS	RESULT	STANDARD **
pH	-	4500-H ⁺ B	8.7	5-9
BOD ₅	mg/l	Azide Modification	8.7	≤ 30
Suspended Solids	mg/l	2540 D	4.0	≤ 40
Oil & Grease	mg/l	Partition Gravimetric	N.D.	≤ 20
*Residual Chlorine	mg/l	4500-Cl B	0.6	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test	4.2 x 10 ⁴	-

REFERENCE : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 23rd ED., 2017 (AWWA, APHA, WEF)

(Nijinart Matiyapak)

ว-219-จ-9424

Analyst

(Tawatchai Chongvatichai)

ว-219-ค-5124

Environmental Laboratory Section Manager

Remark : 1. Reported analysis refers to submitted sampling only.

2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.

3. - Not available .

4. * mean analysis were performed by HVE.CO.,LTD

5. ** Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, dated November 7, B.E. 2548 (2005), which was published in the Royal Government Gazette, Vol. 122, Part 125D dated December 19, B.E. 2548 (2005) . (Category B)

6. N.D. (Not Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด

63/13 ซอย เพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600

โทรศัพท์ : (66) 02-868-1246 โทรสาร : (66) 02-686-1247 Website : www.okla-testing.com J-NAC Group

WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: Noble Red	REPORT NO.	: RN220210065
SAMPLING LOCATION	: บ่อพักน้ำก่อนปล่อยสู่สาธารณะ	SAMPLING SOURCE	: Wastewater
SAMPLING METHOD	: Grab	SAMPLING BY	: นายธนทัต เวชกิจ (ว-219-จ-9665)
SAMPLE CONDITION	: Normal	SAMPLE CHARACTERISTICS	: ใสมีตะกอนสีน้ำตาล
SAMPLING DATE	: Jan 19, 2022	SAMPLING TIME	: -
RECEIVED DATE	: Jan 19, 2022	ANALYTICAL DATE	: Jan 19-28, 2022
REPORT DATE	: Jan 31, 2022		

PARAMETER	UNIT	ANALYSIS METHODS	RESULT	STANDARD **
pH	-	4500-H ⁺ B	6.8	5-9
BOD ₅	mg/l	Azide Modification	4.3	≤ 30
Suspended Solids	mg/l	2540 D	3.0	≤ 40
Oil & Grease	mg/l	Partition Gravimetric	N.D.	≤ 20
*Residual Chlorine	mg/l	4500-Cl B	0.7	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test	>2.4 x 10 ⁶	-

REFERENCE : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 23rd ED., 2017 (AWWA, APHA, WEF)

(Nijinart Matiyapak)

ว-219-จ-9424

Analyst

(Tawatchai Chongvutichai)

ว-219-ค-5124

Environmental Laboratory Section Manager

- Remark :**
1. Reported analysis refers to submitted sampling only.
 2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.
 3. - Not available .
 4. * mean analysis were performed by HVE.CO.,LTD
 5. ** Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, dated November 7, B.E. 2548 (2005), which was published in the Royal Government Gazette, Vol. 122, Part 125D dated December 19, B.E. 2548 (2005) . (Category B)
 6. N.D. (Not Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอคลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด

63/13 ซอย เพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600

โทรศัพท์ : (66) 02-868-1246 โทรสาร : (66) 02-686-1247 Website : www.okla-testing.com J-NAC Group

WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: Noble Red	REPORT NO.	: RN220210095
SAMPLING LOCATION	: จุดรวบรวมน้ำเสียอาคารชุด (จุด 1)	SAMPLING SOURCE	: Wastewater
SAMPLING METHOD	: Grab	SAMPLING BY	: นายธนัท เวชกิจ (ว-219-จ-9665)
SAMPLE CONDITION	: Normal	SAMPLE CHARACTERISTICS	: ใสมีตะกอนสีน้ำตาล
SAMPLING DATE	: Feb 16, 2022	SAMPLING TIME	: -
RECEIVED DATE	: Feb 16, 2022	ANALYTICAL DATE	: Feb 16-25, 2022
REPORT DATE	: Feb 28, 2022		

PARAMETER	UNIT	ANALYSIS METHODS	RESULT	STANDARD **
pH	-	4500-H ⁺ B	6.2	-
BOD ₅	mg/l	Azide Modification	17.0	-
Suspended Solids	mg/l	2540 D	18.0	-
Oil & Grease	mg/l	Partition Gravimetric	N.D.	-
*Residual Chlorine	mg/l	4500-Cl B	0.6	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test	>2.4 x 10 ⁶	-

REFERENCE : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 23rd ED., 2017 (AWWA, APHA, WEF)

(Nijinart Matiyapak)

ว-219-จ-9424

Analyst

(Tawatchai Chongvutichai)

ว-219-ค-5124

Environmental Laboratory Section Manager

Remark : 1. Reported analysis refers to submitted sampling only.

2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.

3. - Not available .

4. * mean analysis were performed by HVE.CO.,LTD

5. ** Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, dated November 7, B.E. 2548 (2005), which was published in the Royal Government Gazette, Vol. 122, Part 125D dated December 19, B.E. 2548 (2005) . (Category B)

6. N.D. (Not Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอคลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด

63/13 ซอย เพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600

โทรศัพท์ : (66) 02-868-1246 โทรสาร : (66) 02-686-1247 Website : www.okla-testing.com J-NAC Group

WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: Noble Red	REPORT NO.	: RN220210096
SAMPLING LOCATION	: จุดรวบรวมน้ำเสียอาคารชุด (จุด 2)	SAMPLING SOURCE	: Wastewater
SAMPLING METHOD	: Grab	SAMPLING BY	: นายธนัท เวชกิจ (ว-219-จ-9665)
SAMPLE CONDITION	: Normal	SAMPLE CHARACTERISTICS	: ใสมีตะกอนสีน้ำตาล
SAMPLING DATE	: Feb 16, 2022	SAMPLING TIME	: -
RECEIVED DATE	: Feb 16, 2022	ANALYTICAL DATE	: Feb 16-25, 2022
REPORT DATE	: Feb 28, 2022		

PARAMETER	UNIT	ANALYSIS METHODS	RESULT	STANDARD **
pH	-	4500-H ⁺ B	5.9	-
BOD ₅	mg/l	Azide Modification	15.0	-
Suspended Solids	mg/l	2540 D	26.0	-
Oil & Grease	mg/l	Partition Gravimetric	N.D.	-
*Residual Chlorine	mg/l	4500-Cl B	0.5	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test	$>2.4 \times 10^6$	-

REFERENCE : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 23rd ED., 2017 (AWWA, APHA, WEF)

(Nijinart Matiyapak)

ว-219-จ-9424

Analyst

(Tawatchai Chongvutichai)

ว-219-ก-5124

Environmental Laboratory Section Manager

- Remark :**
1. Reported analysis refers to submitted sampling only.
 2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.
 3. - Not available .
 4. * mean analysis were performed by HVE.CO.,LTD
 5. ** Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, dated November 7, B.E. 2548 (2005), which was published in the Royal Government Gazette, Vol. 122, Part 125D dated December 19, B.E. 2548 (2005) . (Category B)
 6. N.D. (Not Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอคลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด

63/13 ซอย เพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600

โทรศัพท์ : (66) 02-868-1246 โทรสาร : (66) 02-686-1247 Website : www.okla-testing.com J-NAC Group

WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: Noble Red	REPORT NO.	: RN220210097
SAMPLING LOCATION	: จุดรวบรวมน้ำเสียอาคารชุด (จุด 3)	SAMPLING SOURCE	: Wastewater
SAMPLING METHOD	: Grab	SAMPLING BY	: นายชนทัต เวชกิจ (ว-219-จ-9665)
SAMPLE CONDITION	: Normal	SAMPLE CHARACTERISTICS	: ใสมีตะกอนสีน้ำตาล
SAMPLING DATE	: Feb 16, 2022	SAMPLING TIME	: -
RECEIVED DATE	: Feb 16, 2022	ANALYTICAL DATE	: Feb 16-25, 2022
REPORT DATE	: Feb 28, 2022		

PARAMETER	UNIT	ANALYSIS METHODS	RESULT	STANDARD **
pH	-	4500-H ⁺ B	4.8	-
BOD ₅	mg/l	Azide Modification	10.0	-
Suspended Solids	mg/l	2540 D	31.0	-
Oil & Grease	mg/l	Partition Gravimetric	N.D.	-
*Residual Chlorine	mg/l	4500-Cl B	0.8	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test	$>2.4 \times 10^6$	-

REFERENCE : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 23rd ED., 2017 (AWWA, APHA, WEF)

(Nijinart Matiyapak)

ว-219-จ-9424

Analyst

(Tawatchai Chongvutichai)

ว-219-ค-5124

Environmental Laboratory Section Manager

- Remark :**
1. Reported analysis refers to submitted sampling only.
 2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.
 3. - Not available .
 4. * mean analysis were performed by HVE.CO.,LTD
 5. ** Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, dated November 7, B.E. 2548 (2005), which was published in the Royal Government Gazette, Vol. 122, Part 125D dated December 19, B.E. 2548 (2005) . (Category B)
 6. N.D. (Not Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอคลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด

63/13 ซอย เพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600

โทรศัพท์ : (66) 02-868-1246 โทรสาร : (66) 02-686-1247 Website : www.okla-testing.com J-NAC Group

WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: Noble Red	REPORT NO.	: RN220210098
SAMPLING LOCATION	: จุฬารายน้ำเสียวาคาร (จุด 1)	SAMPLING SOURCE	: Wastewater
SAMPLING METHOD	: Grab	SAMPLING BY	: นายธนัท เวชกิจ (ว-219-จ-9665)
SAMPLE CONDITION	: Normal	SAMPLE CHARACTERISTICS	: เหลืองปนไม่ มีตะกอน
SAMPLING DATE	: Feb 16, 2022	SAMPLING TIME	: -
RECEIVED DATE	: Feb 16, 2022	ANALYTICAL DATE	: Feb 16-25, 2022
REPORT DATE	: Feb 28, 2022		

PARAMETER	UNIT	ANALYSIS METHODS	RESULT	STANDARD **
pH	-	4500-H ⁺ B	6.8	5-9
BOD ₅	mg/l	Azide Modification	7.1	≤ 30
Suspended Solids	mg/l	2540 D	11.0	≤ 40
Oil & Grease	mg/l	Partition Gravimetric	N.D.	≤ 20
*Residual Chlorine	mg/l	4500-Cl B	0.7	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test	>2.4 x 10 ⁶	-

REFERENCE : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 23rd ED., 2017 (AWWA, APHA, WEF)

(Nijinart Matiyapak)

ว-219-จ-9424

Analyst

(Tawatchai Chongvutichai)

ว-219-ค-5124

Environmental Laboratory Section Manager

- Remark :**
1. Reported analysis refers to submitted sampling only.
 2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.
 3. - Not available .
 4. * mean analysis were performed by HVE.CO.,LTD
 5. ** Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, dated November 7, B.E. 2548 (2005), which was published in the Royal Government Gazette, Vol. 122, Part 125D dated December 19, B.E. 2548 (2005) . (Category B)
 6. N.D. (Not Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอคลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด

63/13 ซอย เพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600

โทรศัพท์ : (66) 02-868-1246 โทรสาร : (66) 02-686-1247 Website : www.okla-testing.com J-NAC Group

WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: Noble Red	REPORT NO.	: RN220210099
SAMPLING LOCATION	: จุฬารายน้ำเสียวาฬาร (จุด 2)	SAMPLING SOURCE	: Wastewater
SAMPLING METHOD	: Grab	SAMPLING BY	: นายธนัท เวชกิจ (ว-219-จ-9665)
SAMPLE CONDITION	: Normal	SAMPLE CHARACTERISTICS	: ใสมีตะกอนสีน้ำตาล
SAMPLING DATE	: Feb 16, 2022	SAMPLING TIME	: -
RECEIVED DATE	: Feb 16, 2022	ANALYTICAL DATE	: Feb 16-25, 2022
REPORT DATE	: Feb 28, 2022		

PARAMETER	UNIT	ANALYSIS METHODS	RESULT	STANDARD **
pH	-	4500-H ⁺ B	6.9	5-9
BOD ₅	mg/l	Azide Modification	7.5	≤ 30
Suspended Solids	mg/l	2540 D	7.0	≤ 40
Oil & Grease	mg/l	Partition Gravimetric	N.D.	≤ 20
*Residual Chlorine	mg/l	4500-Cl B	0.7	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test	>2.4 x 10 ⁶	-

REFERENCE : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 23rd ED., 2017 (AWWA, APHA, WEF)

(Nijinart Matiyapak)

ว-219-จ-9424

Analyst

(Tawatchai Chongvutichai)

ว-219-ค-5124

Environmental Laboratory Section Manager

Remark : 1. Reported analysis refers to submitted sampling only.

2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.

3. - Not available .

4. * mean analysis were performed by HVE.CO.,LTD

5. ** Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, dated November 7, B.E. 2548 (2005), which was published in the Royal Government Gazette, Vol. 122, Part 125D dated December 19, B.E. 2548 (2005) . (Category B)

6. N.D. (Not Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด

63/13 ซอย เพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600

โทรศัพท์ : (66) 02-868-1246 โทรสาร : (66) 02-686-1247 Website : www.okla-testing.com J-NAC Group

WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: Noble Red	REPORT NO.	: RN220210100
SAMPLING LOCATION	: จุฬารายน้ำเสียวอาคาร (จุด 3)	SAMPLING SOURCE	: Wastewater
SAMPLING METHOD	: Grab	SAMPLING BY	: นายธนัท เวชกิจ (ว-219-จ-9665)
SAMPLE CONDITION	: Normal	SAMPLE CHARACTERISTICS	: ใสมีตะกอนสีน้ำตาล
SAMPLING DATE	: Feb 16, 2022	SAMPLING TIME	: -
RECEIVED DATE	: Feb 16, 2022	ANALYTICAL DATE	: Feb 16-25, 2022
REPORT DATE	: Feb 28, 2022		

PARAMETER	UNIT	ANALYSIS METHODS	RESULT	STANDARD **
pH	-	4500-H ⁺ B	8.8	5-9
BOD ₅	mg/l	Azide Modification	9.2	≤ 30
Suspended Solids	mg/l	2540 D	6.0	≤ 40
Oil & Grease	mg/l	Partition Gravimetric	N.D.	≤ 20
*Residual Chlorine	mg/l	4500-Cl B	0.6	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test	>2.4 x 10 ⁶	-

REFERENCE : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 23rd ED., 2017 (AWWA, APHA, WEF)

(Nijinart Matiyapak)

ว-219-จ-9424

Analyst

(Tawatchai Chongvutichai)

ว-219-ก-5124

Environmental Laboratory Section Manager

- Remark :**
1. Reported analysis refers to submitted sampling only.
 2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.
 3. - Not available .
 4. * mean analysis were performed by HVE.CO.,LTD
 5. ** Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, dated November 7, B.E. 2548 (2005), which was published in the Royal Government Gazette, Vol. 122, Part 125D dated December 19, B.E. 2548 (2005) . (Category B)
 6. N.D. (Not Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอคลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด

63/13 ซอย เพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600

โทรศัพท์ : (66) 02-868-1246 โทรสาร : (66) 02-686-1247 Website : www.okla-testing.com J-NAC Group

WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: Noble Red	REPORT NO.	: RN220210101
SAMPLING LOCATION	: บ่อพักน้ำก่อนปล่อยสู่สาธารณะ	SAMPLING SOURCE	: Wastewater
SAMPLING METHOD	: Grab	SAMPLING BY	: นายธนทัต เวชกิจ (ว-219-จ-9665)
SAMPLE CONDITION	: Normal	SAMPLE CHARACTERISTICS	: ใสมีตะกอนสีน้ำตาล
SAMPLING DATE	: Feb 16, 2022	SAMPLING TIME	: -
RECEIVED DATE	: Feb 16, 2022	ANALYTICAL DATE	: Feb 16-25, 2022
REPORT DATE	: Feb 28, 2022		

PARAMETER	UNIT	ANALYSIS METHODS	RESULT	STANDARD **
pH	-	4500-H ⁺ B	6.8	5-9
BOD ₅	mg/l	Azide Modification	5.0	≤ 30
Suspended Solids	mg/l	2540 D	4.0	≤ 40
Oil & Grease	mg/l	Partition Gravimetric	N.D.	≤ 20
*Residual Chlorine	mg/l	4500-Cl B	0.6	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test	4.2 x 10 ⁴	-

REFERENCE : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 23rd ED., 2017 (AWWA, APHA, WEF)

(Nijinart Matiyapak)

ว-219-จ-9424

Analyst

(Tawatchai Chongvutichai)

ว-219-ค-5124

Environmental Laboratory Section Manager

Remark : 1. Reported analysis refers to submitted sampling only.

2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.

3. - Not available .

4. * mean analysis were performed by HVE.CO.,LTD

5. ** Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, dated November 7, B.E. 2548 (2005), which was published in the Royal Government Gazette, Vol. 122, Part 125D dated December 19, B.E. 2548 (2005) . (Category B)

6. N.D. (Not Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด

63/13 ซอย เพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600

โทรศัพท์ : (66) 02-868-1246 โทรสาร : (66) 02-686-1247 Website : www.okla-testing.com J-NAC Group

WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: Noble Red	REPORT NO.	: RN220310156
SAMPLING LOCATION	: จุดรวบรวมน้ำเสียอาคารชุด (จุด 1)	SAMPLING SOURCE	: Wastewater
SAMPLING METHOD	: Grab	SAMPLING BY	: นายธนัท เวชกิจ (ว-219-จ-9665)
SAMPLE CONDITION	: Normal	SAMPLE CHARACTERISTICS	: ใสมีตะกอนสีน้ำตาล
SAMPLING DATE	: Mar 14, 2022	SAMPLING TIME	: -
RECEIVED DATE	: Mar 14, 2022	ANALYTICAL DATE	: Mar 14-24, 2022
REPORT DATE	: Mar 25, 2022		

PARAMETER	UNIT	ANALYSIS METHODS	RESULT	STANDARD **
pH	-	4500-H ⁺ B	6.8	-
BOD ₅	mg/l	Azide Modification	14.3	-
Suspended Solids	mg/l	2540 D	10.0	-
Oil & Grease	mg/l	Partition Gravimetric	<5.0	-
*Residual Chlorine	mg/l	4500-Cl B	0.7	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test	>2.4 x 10 ⁶	-

REFERENCE : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 23rd ED., 2017 (AWWA, APHA, WEF)

(Nijinart Matiyapak)

ว-219-จ-9424

Analyst

(Tawatchai Chongvutichai)

ว-219-ก-5124

Environmental Laboratory Section Manager

Remark : 1. Reported analysis refers to submitted sampling only.

2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.

3. - Not available .

4. * mean analysis were performed by HVE.CO.,LTD

5. ** Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, dated November 7, B.E. 2548 (2005), which was published in the Royal Government Gazette, Vol. 122, Part 125D dated December 19, B.E. 2548 (2005) . (Category B)



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอคลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด

63/13 ซอย เพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600

โทรศัพท์ : (66) 02-868-1246 โทรสาร : (66) 02-686-1247 Website : www.okla-testing.com J-NAC Group

WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: Noble Red	REPORT NO.	: RN220310157
SAMPLING LOCATION	: จุฬารวมน้ำเสียอาคารชุด (จุด 2)	SAMPLING SOURCE	: Wastewater
SAMPLING METHOD	: Grab	SAMPLING BY	: นายธนัท เวชกิจ (ว-219-จ-9665)
SAMPLE CONDITION	: Normal	SAMPLE CHARACTERISTICS	: ไม่มีตะกอนสีน้ำตาล
SAMPLING DATE	: Mar 14, 2022	SAMPLING TIME	: -
RECEIVED DATE	: Mar 14, 2022	ANALYTICAL DATE	: Mar 14-24, 2022
REPORT DATE	: Mar 25, 2022		

PARAMETER	UNIT	ANALYSIS METHODS	RESULT	STANDARD **
pH	-	4500-H ⁺ B	6.7	-
BOD ₅	mg/l	Azide Modification	13.4	-
Suspended Solids	mg/l	2540 D	12.0	-
Oil & Grease	mg/l	Partition Gravimetric	<5.0	-
*Residual Chlorine	mg/l	4500-Cl B	0.6	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test	>2.4 x 10 ⁶	-

REFERENCE : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 23rd ED., 2017 (AWWA, APHA, WEF)

(Nijinart Matiyapak)

ว-219-จ-9424

Analyst

(Tawatchai Chongvutichai)

ว-219-ค-5124

Environmental Laboratory Section Manager

Remark : 1. Reported analysis refers to submitted sampling only.

2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.

3. - Not available .

4. * mean analysis were performed by HVE.CO.,LTD

5. ** Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, dated November 7, B.E. 2548 (2005), which was published in the Royal Government Gazette, Vol. 122, Part 125D dated December 19, B.E. 2548 (2005) . (Category B)



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ออกซเจน บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด

63/13 ซอย เพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600

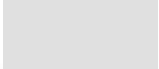
โทรศัพท์ : (66) 02-868-1246 โทรสาร : (66) 02-686-1247 Website : www.okla-testing.com J-NAC Group

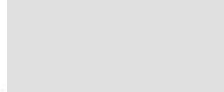
WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: Noble Red	REPORT NO.	: RN220310158
SAMPLING LOCATION	: จุดรวบรวมน้ำเสียอาคารชุด (จุด 3)	SAMPLING SOURCE	: Wastewater
SAMPLING METHOD	: Grab	SAMPLING BY	: นายธนัท เวชกิจ (ว-219-จ-9665)
SAMPLE CONDITION	: Normal	SAMPLE CHARACTERISTICS	: ไม่มีตะกอนสีน้ำตาล
SAMPLING DATE	: Mar 14, 2022	SAMPLING TIME	: -
RECEIVED DATE	: Mar 14, 2022	ANALYTICAL DATE	: Mar 14-24, 2022
REPORT DATE	: Mar 25, 2022		

PARAMETER	UNIT	ANALYSIS METHODS	RESULT	STANDARD **
pH	-	4500-H ⁺ B	6.4	-
BOD ₅	mg/l	Azide Modification	23.5	-
Suspended Solids	mg/l	2540 D	16.0	-
Oil & Grease	mg/l	Partition Gravimetric	<5.0	-
*Residual Chlorine	mg/l	4500-Cl B	0.7	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test	>2.4 x 10 ⁶	-

REFERENCE : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 23rd ED., 2017 (AWWA, APHA, WEF)


(Nijinart Matiyapak)
ว-219-จ-9424
Analyst


(Tawatchai Chongvutichai)
ว-219-ค-5124
Environmental Laboratory Section Manager

Remark : 1. Reported analysis refers to submitted sampling only.

2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.

3. - Not available .

4. * mean analysis were performed by HVE.CO.,LTD

5. ** Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, dated November 7, B.E. 2548 (2005), which was published in the Royal Government Gazette, Vol. 122, Part 125D dated December 19, B.E. 2548 (2005) . (Category B)



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ออกซัน บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด

63/13 ซอย เพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600

โทรศัพท์ : (66) 02-868-1246 โทรสาร : (66) 02-686-1247 Website : www.okla-testing.com J-NAC Group

WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: Noble Red	REPORT NO.	: RN220310159
SAMPLING LOCATION	: จุดระบายน้ำเสียอาคาร (จุด 1)	SAMPLING SOURCE	: Wastewater
SAMPLING METHOD	: Grab	SAMPLING BY	: นายธนัท เวชกิจ (ว-219-จ-9665)
SAMPLE CONDITION	: Normal	SAMPLE CHARACTERISTICS	: เหลืองขุ่น ไม่ มีตะกอน
SAMPLING DATE	: Mar 14, 2022	SAMPLING TIME	: -
RECEIVED DATE	: Mar 14, 2022	ANALYTICAL DATE	: Mar 14-24, 2022
REPORT DATE	: Mar 25, 2022		

PARAMETER	UNIT	ANALYSIS METHODS	RESULT	STANDARD **
pH	-	4500-H ⁺ B	6.4	5-9
BOD ₅	mg/l	Azide Modification	23.3	≤ 30
Suspended Solids	mg/l	2540 D	10.0	≤ 40
Oil & Grease	mg/l	Partition Gravimetric	<5.0	≤ 20
*Residual Chlorine	mg/l	4500-Cl B	0.5	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test	>2.4 x 10 ⁶	-

REFERENCE : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 23rd ED., 2017 (AWWA, APHA, WEF)

(Nijinart Matiyapak)

ว-219-จ-9424

Analyst

(Tawatchai Chongvutichai)

ว-219-ก-5124

Environmental Laboratory Section Manager

Remark : 1. Reported analysis refers to submitted sampling only.

2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.

3. - Not available .

4. * mean analysis were performed by HVE.CO.,LTD

5. ** Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, dated November 7, B.E. 2548 (2005), which was published in the Royal Government Gazette, Vol. 122, Part 125D dated December 19, B.E. 2548 (2005) . (Category B)



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด

63/13 ซอย เพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600

โทรศัพท์ : (66) 02-868-1246 โทรสาร : (66) 02-686-1247 Website : www.okla-testing.com J-NAC Group

WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: Noble Red	REPORT NO.	: RN220310160
SAMPLING LOCATION	: จุดระบายน้ำเสียอาคาร (จุด 2)	SAMPLING SOURCE	: Wastewater
SAMPLING METHOD	: Grab	SAMPLING BY	: นายชนทัต เวชกิจ (ว-219-ก-9665)
SAMPLE CONDITION	: Normal	SAMPLE CHARACTERISTICS	: ใสมีตะกอนสีน้ำตาล
SAMPLING DATE	: Mar 14, 2022	SAMPLING TIME	: -
RECEIVED DATE	: Mar 14, 2022	ANALYTICAL DATE	: Mar 14-24, 2022
REPORT DATE	: Mar 25, 2022		

PARAMETER	UNIT	ANALYSIS METHODS	RESULT	STANDARD **
pH	-	4500-H ⁺ B	6.5	5-9
BOD ₅	mg/l	Azide Modification	23.0	≤ 30
Suspended Solids	mg/l	2540 D	9.0	≤ 40
Oil & Grease	mg/l	Partition Gravimetric	<5.0	≤ 20
*Residual Chlorine	mg/l	4500-Cl B	0.7	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test	4.6 x 10 ⁵	-

REFERENCE : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 23rd ED., 2017 (AWWA, APHA, WEF)

(Nijinart Matiyapak)

ว-219-ก-9424

Analyst

(Tawatchai Chongvutichai)

ว-219-ก-5124

Environmental Laboratory Section Manager

Remark : 1. Reported analysis refers to submitted sampling only.

2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.

3. - Not available .

4. * mean analysis were performed by HVE.CO.,LTD

5. ** Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, dated November 7, B.E. 2548 (2005), which was published in the Royal Government Gazette, Vol. 122, Part 125D dated December 19, B.E. 2548 (2005) . (Category B)



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอคลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด

63/13 ซอย เพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600


โทรศัพท์ : (66) 02-868-1246 โทรสาร : (66) 02-686-1247 Website : www.okla-testing.com J-NAC Group

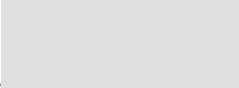
WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: Noble Red	REPORT NO.	: RN220310161
SAMPLING LOCATION	: จุฬารายน้ำเสียวาคาร (จุด 3)	SAMPLING SOURCE	: Wastewater
SAMPLING METHOD	: Grab	SAMPLING BY	: นายชนัด เวชกิจ (ว-219-จ-9665)
SAMPLE CONDITION	: Normal	SAMPLE CHARACTERISTICS	: ใสมีตะกอนสีน้ำตาล
SAMPLING DATE	: Mar 14, 2022	SAMPLING TIME	: -
RECEIVED DATE	: Mar 14, 2022	ANALYTICAL DATE	: Mar 14-24, 2022
REPORT DATE	: Mar 25, 2022		

PARAMETER	UNIT	ANALYSIS METHODS	RESULT	STANDARD **
pH	-	4500-H ⁺ B	6.5	5-9
BOD ₅	mg/l	Azide Modification	27.0	≤ 30
Suspended Solids	mg/l	2540 D	9.0	≤ 40
Oil & Grease	mg/l	Partition Gravimetric	<5.0	≤ 20
*Residual Chlorine	mg/l	4500-Cl B	0.7	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test	1.2 x 10 ⁵	-

REFERENCE : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 23rd ED., 2017 (AWWA, APHA, WEF)


(Nijinart Matiyapak)
ว-219-จ-9424
Analyst


(Tawatchai Chongvutichai)
ว-219-ค-5124
Environmental Laboratory Section Manager

Remark : 1. Reported analysis refers to submitted sampling only.

2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.

3. - Not available .

4. * mean analysis were performed by HVE.CO.,LTD

5. ** Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, dated November 7, B.E. 2548 (2005), which was published in the Royal Government Gazette, Vol. 122, Part 125D dated December 19, B.E. 2548 (2005) . (Category B)



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด

63/13 ซอย เพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600


โทรศัพท์ : (66) 02-868-1246 โทรสาร : (66) 02-686-1247 Website : www.okla-testing.com J-NAC Group


WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: Noble Red	REPORT NO.	: RN220310162
SAMPLING LOCATION	: บ่อพักน้ำก่อนปล่อยสู่สาธารณะ	SAMPLING SOURCE	: Wastewater
SAMPLING METHOD	: Grab	SAMPLING BY	: นายธนทัต เวชกิจ (ว-219-จ-9665)
SAMPLE CONDITION	: Normal	SAMPLE CHARACTERISTICS	: ใสมีตะกอนสีน้ำตาล
SAMPLING DATE	: Mar 14, 2022	SAMPLING TIME	: -
RECEIVED DATE	: Mar 14, 2022	ANALYTICAL DATE	: Mar 14-24, 2022
REPORT DATE	: Mar 25, 2022		

PARAMETER	UNIT	ANALYSIS METHODS	RESULT	STANDARD **
pH	-	4500-H ⁺ B	6.6	5-9
BOD ₅	mg/l	Azide Modification	13.2	≤ 30
Suspended Solids	mg/l	2540 D	3.0	≤ 40
Oil & Grease	mg/l	Partition Gravimetric	N.D.	≤ 20
*Residual Chlorine	mg/l	4500-Cl B	0.5	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test	4.6 x 10 ⁵	-

REFERENCE : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 23rd ED. 2017 (AWWA, APHA, WEF)


(Nijinart Matiyapak)
ว-219-จ-9424
Analyst


(Tawatchai Chongvutichai)
ว-219-ค-5124
Environmental Laboratory Section Manager

Remark : 1. Reported analysis refers to submitted sampling only.

2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.

3. - Not available .

4. * mean analysis were performed by HVE.CO.,LTD

5. ** Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, dated November 7, B.E. 2548 (2005), which was published in the Royal Government Gazette, Vol. 122, Part 125D dated December 19, B.E. 2548 (2005) . (Category B)

6. N.D. (Not Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอคลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด

63/13 ซอย เพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600

โทรศัพท์ : (66) 02-868-1246 โทรสาร : (66) 02-686-1247 Website : www.okla-testing.com J-NAC Group

WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: Noble Red	REPORT NO.	: RN220410219
SAMPLING LOCATION	: จุดรวบรวมน้ำเสียอาคารชุด (จุด 1)	SAMPLING SOURCE	: Wastewater
SAMPLING METHOD	: Grab	SAMPLING BY	: นายธนทัต เวชกิจ (ว-219-จ-9665)
SAMPLE CONDITION	: Normal	SAMPLE CHARACTERISTICS	: ใสมีตะกอนสีน้ำตาล
SAMPLING DATE	: Apr 18, 2022	SAMPLING TIME	: -
RECEIVED DATE	: Apr 18, 2022	ANALYTICAL DATE	: Apr 18-28, 2022
REPORT DATE	: Apr 29, 2022		

PARAMETER	UNIT	ANALYSIS METHODS	RESULT	STANDARD **
pH	-	4500-H ⁺ B	7.1	-
BOD ₅	mg/l	Azide Modification	15.7	-
Suspended Solids	mg/l	2540 D	16.0	-
Oil & Grease	mg/l	Partition Gravimetric	<5.0	-
*Residual Chlorine	mg/l	4500-Cl B	0.7	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test	>2.4 x 10 ⁶	-

REFERENCE : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 23rd ED., 2017 (AWWA, APHA, WEF)

(Nijinart Matiyapak)

ว-219-จ-9424

Analyst

(Tawatchai Chongvutichai)

ว-219-ค-5124

Environmental Laboratory Section Manager

Remark : 1. Reported analysis refers to submitted sampling only.

2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.

3. - Not available .

4. * mean analysis were performed by HVE.CO.,LTD

5. ** Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, dated November 7, B.E. 2548 (2005), which was published in the Royal Government Gazette, Vol. 122, Part 125D dated December 19, B.E. 2548 (2005) . (Category B)



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอคลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด

63/13 ซอย เพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600

โทรศัพท์ : (66) 02-868-1246 โทรสาร : (66) 02-686-1247 Website : www.okla-testing.com J-NAC Group

WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: Noble Red	REPORT NO.	: RN220410220
SAMPLING LOCATION	: จุดรวบรวมน้ำเสียอาคารชุด (จุด 2)	SAMPLING SOURCE	: Wastewater
SAMPLING METHOD	: Grab	SAMPLING BY	: นายธนทัต เวชกิจ (ว-219-จ-9665)
SAMPLE CONDITION	: Normal	SAMPLE CHARACTERISTICS	: ใสมีตะกอนสีน้ำตาล
SAMPLING DATE	: Apr 18, 2022	SAMPLING TIME	: -
RECEIVED DATE	: Apr 18, 2022	ANALYTICAL DATE	: Apr 18-28, 2022
REPORT DATE	: Apr 29, 2022		

PARAMETER	UNIT	ANALYSIS METHODS	RESULT	STANDARD **
pH	-	4500-H ⁺ B	7.0	-
BOD ₅	mg/l	Azide Modification	16.8	-
Suspended Solids	mg/l	2540 D	20.0	-
Oil & Grease	mg/l	Partition Gravimetric	<5.0	-
*Residual Chlorine	mg/l	4500-Cl B	0.5	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test	>2.4 x 10 ⁶	-

REFERENCE : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 23rd ED., 2017 (AWWA, APHA, WEF)

(Nijinart Matiyapak)

ว-219-จ-9424

Analyst

(Tawatchai Chongvutichai)

ว-219-ก-5124

Environmental Laboratory Section Manager

Remark : 1. Reported analysis refers to submitted sampling only.

2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.

3. - Not available .

4. * mean analysis were performed by HVE.CO.,LTD

5. ** Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, dated November 7, B.E. 2548 (2005), which was published in the Royal Government Gazette, Vol. 122, Part 125D dated December 19, B.E. 2548 (2005) . (Category B)



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอคลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด

63/13 ซอย เพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600


โทรศัพท์ : (66) 02-868-1246 โทรสาร : (66) 02-686-1247 Website : www.okla-testing.com J-NAC Group


WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: Noble Red	REPORT NO.	: RN220410221
SAMPLING LOCATION	: จุดรวบรวมน้ำเสียอาคารชุด (จุด 3)	SAMPLING SOURCE	: Wastewater
SAMPLING METHOD	: Grab	SAMPLING BY	: นายธนทัต เวชกิจ (ว-219-จ-9665)
SAMPLE CONDITION	: Normal	SAMPLE CHARACTERISTICS	: ใสมีตะกอนสีน้ำตาล
SAMPLING DATE	: Apr 18, 2022	SAMPLING TIME	: -
RECEIVED DATE	: Apr 18, 2022	ANALYTICAL DATE	: Apr 18-28, 2022
REPORT DATE	: Apr 29, 2022		

PARAMETER	UNIT	ANALYSIS METHODS	RESULT	STANDARD **
pH	-	4500-H ⁺ B	6.8	-
BOD ₅	mg/l	Azide Modification	22.3	-
Suspended Solids	mg/l	2540 D	15.0	-
Oil & Grease	mg/l	Partition Gravimetric	<5.0	-
*Residual Chlorine	mg/l	4500-Cl B	0.8	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test	>2.4 x 10 ⁶	-

REFERENCE : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 23rd ED., 2017 (AWWA, APHA, WEF)


(Nijinart Matiyapak)
ว-219-จ-9424
Analyst


(Tawatchai Chongvutichai)
ว-219-ค-5124
Environmental Laboratory Section Manager

Remark : 1. Reported analysis refers to submitted sampling only.

2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.

3. - Not available .

4. * mean analysis were performed by HVE.CO.,LTD

5. ** Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, dated November 7, B.E. 2548 (2005), which was published in the Royal Government Gazette, Vol. 122, Part 125D dated December 19, B.E. 2548 (2005) . (Category B)



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด

63/13 ซอย เพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600

โทรศัพท์ : (66) 02-868-1246 โทรสาร : (66) 02-686-1247 Website : www.okla-testing.com J-NAC Group

WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: Noble Red	REPORT NO.	: RN220410222
SAMPLING LOCATION	: จุดระบายน้ำเสียอาคาร (จุด 1)	SAMPLING SOURCE	: Wastewater
SAMPLING METHOD	: Grab	SAMPLING BY	: นายธนทัต เวชกิจ (ว-219-จ-9665)
SAMPLE CONDITION	: Normal	SAMPLE CHARACTERISTICS	: เหลืองปน ไม่ มีตะกอน
SAMPLING DATE	: Apr 18, 2022	SAMPLING TIME	: -
RECEIVED DATE	: Apr 18, 2022	ANALYTICAL DATE	: Apr 18-28, 2022
REPORT DATE	: Apr 29, 2022		

PARAMETER	UNIT	ANALYSIS METHODS	RESULT	STANDARD **
pH	-	4500-H ⁺ B	7.0	5-9
BOD ₅	mg/l	Azide Modification	14.6	≤ 30
Suspended Solids	mg/l	2540 D	19.0	≤ 40
Oil & Grease	mg/l	Partition Gravimetric	<5.0	≤ 20
*Residual Chlorine	mg/l	4500-Cl B	0.6	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test	>2.4 x 10 ⁶	-

REFERENCE : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 23rd ED., 2017 (AWWA, APHA, WEF)

(Nijinart Matiyapak)

ว-219-จ-9424

Analyst

(Tawatchai Chongvutichai)

ว-219-ค-5124

Environmental Laboratory Section Manager

Remark : 1. Reported analysis refers to submitted sampling only.

2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.

3. - Not available .

4. * mean analysis were performed by HVE.CO.,LTD

5. ** Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, dated November 7, B.E. 2548 (2005), which was published in the Royal Government Gazette, Vol. 122, Part 125D dated December 19, B.E. 2548 (2005) . (Category B)



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด

63/13 ซอย เพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600

โทรศัพท์ : (66) 02-868-1246 โทรสาร : (66) 02-686-1247 Website : www.okla-testing.com J-NAC Group

WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: Noble Red	REPORT NO.	: RN220410223
SAMPLING LOCATION	: จุดระบายน้ำเสียอาคาร (จุด 2)	SAMPLING SOURCE	: Wastewater
SAMPLING METHOD	: Grab	SAMPLING BY	: นายณัฏฐ เวชกิจ (ว-219-จ-9665)
SAMPLE CONDITION	: Normal	SAMPLE CHARACTERISTICS	: ใสมีตะกอนสีน้ำตาล
SAMPLING DATE	: Apr 18, 2022	SAMPLING TIME	: -
RECEIVED DATE	: Apr 18, 2022	ANALYTICAL DATE	: Apr 18-28, 2022
REPORT DATE	: Apr 29, 2022		

PARAMETER	UNIT	ANALYSIS METHODS	RESULT	STANDARD **
pH	-	4500-H ⁺ B	7.0	5-9
BOD ₅	mg/l	Azide Modification	23.8	≤ 30
Suspended Solids	mg/l	2540 D	35.6	≤ 40
Oil & Grease	mg/l	Partition Gravimetric	N.D.	≤ 20
*Residual Chlorine	mg/l	4500-Cl B	0.7	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test	>2.4 x 10 ⁶	-

REFERENCE : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 23rd ED., 2017 (AWWA, APHA, WEF)

(Nijinart Matiyapak)

ว-219-จ-9424

Analyst

(Tawatchai Chongvutichai)

ว-219-ค-5124

Environmental Laboratory Section Manager

Remark : 1. Reported analysis refers to submitted sampling only.

2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.

3. - Not available .

4. * mean analysis were performed by HVE.CO.,LTD

5. ** Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, dated November 7, B.E. 2548 (2005), which was published in the Royal Government Gazette, Vol. 122, Part 125D dated December 19, B.E. 2548 (2005) . (Category B)

6. N.D. (Not Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด

63/13 ซอย เพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600

โทรศัพท์ : (66) 02-868-1246 โทรสาร : (66) 02-686-1247 Website : www.okla-testing.com J-NAC Group


WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: Noble Red	REPORT NO.	: RN220410224
SAMPLING LOCATION	: จุฬารายน้ำเสียวาคาร (จุด 3)	SAMPLING SOURCE	: Wastewater
SAMPLING METHOD	: Grab	SAMPLING BY	: นายธนทัต เวชกิจ (ว-219-จ-9665)
SAMPLE CONDITION	: Normal	SAMPLE CHARACTERISTICS	: ใสมีตะกอนสีน้ำตาล
SAMPLING DATE	: Apr 18, 2022	SAMPLING TIME	: -
RECEIVED DATE	: Apr 18, 2022	ANALYTICAL DATE	: Apr 18-28, 2022
REPORT DATE	: Apr 29, 2022		

PARAMETER	UNIT	ANALYSIS METHODS	RESULT	STANDARD **
pH	-	4500-H ⁺ B	6.9	5-9
BOD ₅	mg/l	Azide Modification	19.8	≤ 30
Suspended Solids	mg/l	2540 D	28.0	≤ 40
Oil & Grease	mg/l	Partition Gravimetric	<5.0	≤ 20
*Residual Chlorine	mg/l	4500-Cl B	0.4	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test	>2.4 x 10 ⁶	-

REFERENCE : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 23rd ED., 2017 (AWWA, APHA, WEF)


(Nijinart Matiyapak)
ว-219-จ-9424
Analyst


(Tawatchai Chongvutichai)
ว-219-ค-5124
Environmental Laboratory Section Manager

Remark : 1. Reported analysis refers to submitted sampling only.

2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.

3. - Not available .

4. * mean analysis were performed by HVE.CO.,LTD

5. ** Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, dated November 7, B.E. 2548 (2005), which was published in the Royal Government Gazette, Vol. 122, Part 125D dated December 19, B.E. 2548 (2005) . (Category B)



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด

63/13 ซอย เพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600

โทรศัพท์ : (66) 02-868-1246 โทรสาร : (66) 02-686-1247 Website : www.okla-testing.com J-NAC Group

WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: Noble Red	REPORT NO.	: RN220410225
SAMPLING LOCATION	: บ่อพักน้ำก่อนปล่อยสู่สาธารณะ	SAMPLING SOURCE	: Wastewater
SAMPLING METHOD	: Grab	SAMPLING BY	: นายธนทัต เวชกิจ (ว-219-จ-9665)
SAMPLE CONDITION	: Normal	SAMPLE CHARACTERISTICS	: ใสมีตะกอนสีน้ำตาล
SAMPLING DATE	: Apr 18, 2022	SAMPLING TIME	: -
RECEIVED DATE	: Apr 18, 2022	ANALYTICAL DATE	: Apr 18-28, 2022
REPORT DATE	: Apr 29, 2022		

PARAMETER	UNIT	ANALYSIS METHODS	RESULT	STANDARD **
pH	-	4500-H ⁺ B	6.9	5-9
BOD ₅	mg/l	Azide Modification	17.1	≤ 30
Suspended Solids	mg/l	2540 D	38.0	≤ 40
Oil & Grease	mg/l	Partition Gravimetric	<5.0	≤ 20
*Residual Chlorine	mg/l	4500-Cl B	0.4	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test	>2.4 x 10 ⁶	-

REFERENCE : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 23rd ED., 2017 (AWWA, APHA, WEF)

(Nijinart Matiyapak)

ว-219-จ-9424

Analyst

(Tawatchai Chongvutichai)

ว-219-ค-5124

Environmental Laboratory Section Manager

Remark : 1. Reported analysis refers to submitted sampling only.

2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.

3. - Not available .

4. * mean analysis were performed by HVE.CO.,LTD

5. ** Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, dated November 7, B.E. 2548 (2005), which was published in the Royal Government Gazette, Vol. 122, Part 125D dated December 19, B.E. 2548 (2005) . (Category B)



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ห่อขน บริษัท โอคลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด

63/13 ซอย เพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600

โทรศัพท์ : (66) 02-868-1246 โทรสาร : (66) 02-686-1247 Website : www.okla-testing.com J-NAC Group

WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: Noble Red	REPORT NO.	: RN220510289
SAMPLING LOCATION	: จุดรวบรวมน้ำเสียอาคารชุด (จุด 1)	SAMPLING SOURCE	: Wastewater
SAMPLING METHOD	: Grab	SAMPLING BY	: นายธนัท เวชกิจ (ว-219-จ-9665)
SAMPLE CONDITION	: Normal	SAMPLE CHARACTERISTICS	: ใสมีตะกอนสีน้ำตาล
SAMPLING DATE	: May 24, 2022	SAMPLING TIME	: -
RECEIVED DATE	: May 24, 2022	ANALYTICAL DATE	: May 24 - Jun 3, 2022
REPORT DATE	: Jun 6, 2022		

PARAMETER	UNIT	ANALYSIS METHODS	RESULT	STANDARD **
pH	-	4500-H ⁺ B	6.8	-
BOD ₅	mg/l	Azide Modification	21.7	-
Suspended Solids	mg/l	2540 D	27.0	-
Oil & Grease	mg/l	Partition Gravimetric	<5.0	-
*Residual Chlorine	mg/l	4500-Cl B	0.7	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test	>2.4 x 10 ⁶	-

REFERENCE : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 23rd ED., 2017 (AWWA, APHA, WEF)

(Nijinart Matiyapak)

ว-219-จ-9424

Analyst

(Tawatchai Chongvutichai)

ว-219-ก-5124

Environmental Laboratory Section Manager

Remark : 1. Reported analysis refers to submitted sampling only.

2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.

3. - Not available .

4. * mean analysis were performed by HVE.CO.,LTD

5. ** Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, dated November 7, B.E. 2548 (2005), which was published in the Royal Government Gazette, Vol. 122, Part 125D dated December 19, B.E. 2548 (2005) . (Category B)

6. N.D. (Not Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด

63/13 ซอย เพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600


โทรศัพท์ : (66) 02-868-1246 โทรสาร : (66) 02-686-1247 Website : www.okla-testing.com J-NAC Group

WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: Noble Red	REPORT NO.	: RN220510290
SAMPLING LOCATION	: จุดรวบรวมน้ำเสียอาคารชุด (จุด 2)	SAMPLING SOURCE	: Wastewater
SAMPLING METHOD	: Grab	SAMPLING BY	: นายธนทัต เวชกิจ (จ-219-จ-9665)
SAMPLE CONDITION	: Normal	SAMPLE CHARACTERISTICS	: ใสมีตะกอนสีน้ำตาล
SAMPLING DATE	: May 24, 2022	SAMPLING TIME	: -
RECEIVED DATE	: May 24, 2022	ANALYTICAL DATE	: May 24 - Jun 3, 2022
REPORT DATE	: Jun 6, 2022		

PARAMETER	UNIT	ANALYSIS METHODS	RESULT	STANDARD **
pH	-	4500-H ⁺ B	6.9	-
BOD ₅	mg/l	Azide Modification	22.7	-
Suspended Solids	mg/l	2540 D	32.0	-
Oil & Grease	mg/l	Partition Gravimetric	<5.0	-
*Residual Chlorine	mg/l	4500-Cl B	0.4	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test	>2.4 x 10 ⁶	-

REFERENCE : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 23rd ED. 2017 (AWWA, APHA, WEF)


(Nijinart Matiyapak)
จ-219-จ-9424
Analyst


(Tawatchai Chongvutichai)
จ-219-ค-5124
Environmental Laboratory Section Manager

Remark : 1. Reported analysis refers to submitted sampling only.

2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.

3. - Not available .

4. * mean analysis were performed by HVE.CO.,LTD

5. ** Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, dated November 7, B.E. 2548 (2005), which was published in the Royal Government Gazette, Vol. 122, Part 125D dated December 19, B.E. 2548 (2005) . (Category B)

6. N.D. (Not Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด

63/13 ซอย เพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600

โทรศัพท์ : (66) 02-868-1246 โทรสาร : (66) 02-686-1247 Website : www.okla-testing.com J-NAC Group

WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: Noble Red	REPORT NO.	: RN220510291
SAMPLING LOCATION	: จุดรวบรวมน้ำเสียอาคารชุด (จุด 3)	SAMPLING SOURCE	: Wastewater
SAMPLING METHOD	: Grab	SAMPLING BY	: นายธนทัต เวชกิจ (ว-219-ก-9665)
SAMPLE CONDITION	: Normal	SAMPLE CHARACTERISTICS	: ใสมีตะกอนสีน้ำตาล
SAMPLING DATE	: May 24, 2022	SAMPLING TIME	: -
RECEIVED DATE	: May 24, 2022	ANALYTICAL DATE	: May 24 - Jun 3, 2022
REPORT DATE	: Jun 6, 2022		

PARAMETER	UNIT	ANALYSIS METHODS	RESULT	STANDARD **
pH	-	4500-H ⁺ B	6.6	-
BOD ₅	mg/l	Azide Modification	12.8	-
Suspended Solids	mg/l	2540 D	21.0	-
Oil & Grease	mg/l	Partition Gravimetric	N.D.	-
*Residual Chlorine	mg/l	4500-Cl B	0.8	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test	>2.4 x 10 ⁶	-

REFERENCE : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 23rd ED., 2017 (AWWA, APHA, WEF)

(Nijinart Matiyapak)

ว-219-ก-9424

Analyst

(Tawatchai Chongvutichai)

ว-219-ก-5124

Environmental Laboratory Section Manager

Remark : 1. Reported analysis refers to submitted sampling only.

2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.

3. - Not available .

4. * mean analysis were performed by HVE.CO.,LTD

5. ** Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, dated November 7, B.E. 2548 (2005), which was published in the Royal Government Gazette, Vol. 122, Part 125D dated December 19, B.E. 2548 (2005) . (Category B)

6. N.D. (Not Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด

63/13 ซอย เพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600

โทรศัพท์ : (66) 02-868-1246 โทรสาร : (66) 02-686-1247 Website : www.okla-testing.com J-NAC Group

WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: Noble Red	REPORT NO.	: RN220510292
SAMPLING LOCATION	: จุดระบายน้ำเสียอาคาร (จุด 1)	SAMPLING SOURCE	: Wastewater
SAMPLING METHOD	: Grab	SAMPLING BY	: นายชนทัต เวชกิจ (ว-219-จ-9665)
SAMPLE CONDITION	: Normal	SAMPLE CHARACTERISTICS	: เหลืองขุ่น ไม่ มีตะกอน
SAMPLING DATE	: May 24, 2022	SAMPLING TIME	: -
RECEIVED DATE	: May 24, 2022	ANALYTICAL DATE	: May 24 - Jun 3, 2022
REPORT DATE	: Jun 6, 2022		

PARAMETER	UNIT	ANALYSIS METHODS	RESULT	STANDARD **
pH	-	4500-H ⁺ B	6.5	5-9
BOD ₅	mg/l	Azide Modification	12.2	≤ 30
Suspended Solids	mg/l	2540 D	19.0	≤ 40
Oil & Grease	mg/l	Partition Gravimetric	N.D.	≤ 20
*Residual Chlorine	mg/l	4500-Cl B	0.5	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test	>2.4 x 10 ⁶	-

REFERENCE : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 23rd ED., 2017 (AWWA, APHA, WEF)

(Nijinart Matiyapak)

ว-219-จ-9424

Analyst

(Tawatchai Chongvutichai)

ว-219-ค-5124

Environmental Laboratory Section Manager

Remark : 1. Reported analysis refers to submitted sampling only.

2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.

3. - Not available .

4. * mean analysis were performed by HVE.CO.,LTD

5. ** Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, dated November 7, B.E. 2548 (2005), which was published in the Royal Government Gazette, Vol. 122, Part 125D dated December 19, B.E. 2548 (2005) . (Category B)

6. N.D. (Not Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด

63/13 ซอย เพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600

โทรศัพท์ : (66) 02-868-1246 โทรสาร : (66) 02-686-1247 Website : www.okla-testing.com J-NAC Group

WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: Noble Red	REPORT NO.	: RN220510293
SAMPLING LOCATION	: จุฬารายน้ำเสียวาคาร (จุด 2)	SAMPLING SOURCE	: Wastewater
SAMPLING METHOD	: Grab	SAMPLING BY	: นายรณทัต เวชกิจ (ว-219-จ-9665)
SAMPLE CONDITION	: Normal	SAMPLE CHARACTERISTICS	: ใสมีตะกอนสีน้ำตาล
SAMPLING DATE	: May 24, 2022	SAMPLING TIME	: -
RECEIVED DATE	: May 24, 2022	ANALYTICAL DATE	: May 24 - Jun 3, 2022
REPORT DATE	: Jun 6, 2022		

PARAMETER	UNIT	ANALYSIS METHODS	RESULT	STANDARD **
pH	-	4500-H ⁺ B	6.5	5-9
BOD ₅	mg/l	Azide Modification	11.9	≤ 30
Suspended Solids	mg/l	2540 D	23.0	≤ 40
Oil & Grease	mg/l	Partition Gravimetric	N.D.	≤ 20
*Residual Chlorine	mg/l	4500-Cl B	0.6	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test	>2.4 x 10 ⁶	-

REFERENCE : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 23rd ED., 2017 (AWWA, APHA, WEF)



(Nijinart Matiyapak)

ว-219-จ-9424

Analyst



(Tawatchai Chongvutichai)

ว-219-ค-5124

Environmental Laboratory Section Manager

Remark : 1. Reported analysis refers to submitted sampling only.

2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.

3. - Not available .

4. * mean analysis were performed by HVE.CO.,LTD

5. ** Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, dated November 7, B.E. 2548 (2005), which was published in the Royal Government Gazette, Vol. 122, Part 125D dated December 19, B.E. 2548 (2005) . (Category B)

6. N.D. (Not Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด

63/13 ซอย เพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600

โทรศัพท์ : (66) 02-868-1246 โทรสาร : (66) 02-686-1247 Website : www.okla-testing.com J-NAC Group

WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: Noble Red	REPORT NO.	: RN220510294
SAMPLING LOCATION	: จุฬารายน้ำเสียวาคาร (จุด 3)	SAMPLING SOURCE	: Wastewater
SAMPLING METHOD	: Grab	SAMPLING BY	: นายธนทัต เวชกิจ (ว-219-จ-9665)
SAMPLE CONDITION	: Normal	SAMPLE CHARACTERISTICS	: ใสมีตะกอนสีน้ำตาล
SAMPLING DATE	: May 24, 2022	SAMPLING TIME	: -
RECEIVED DATE	: May 24, 2022	ANALYTICAL DATE	: May 24 - Jun 3, 2022
REPORT DATE	: Jun 6, 2022		

PARAMETER	UNIT	ANALYSIS METHODS	RESULT	STANDARD **
pH	-	4500-H ⁺ B	6.8	5-9
BOD ₅	mg/l	Azide Modification	11.5	≤ 30
Suspended Solids	mg/l	2540 D	6.0	≤ 40
Oil & Grease	mg/l	Partition Gravimetric	N.D.	≤ 20
*Residual Chlorine	mg/l	4500-Cl B	0.7	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test	>2.4 x 10 ⁶	-

REFERENCE : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 23rd ED., 2017 (AWWA, APHA, WEF)

(Nijinart Matiyapak)

ว-219-จ-9424

Analyst

(Tawatchai Chongvutichai)

ว-219-ค-5124

Environmental Laboratory Section Manager

Remark : 1. Reported analysis refers to submitted sampling only.

2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.

3. - Not available .

4. * mean analysis were performed by HVE.CO.,LTD

5. ** Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, dated November 7, B.E. 2548 (2005), which was published in the Royal Government Gazette, Vol. 122, Part 125D dated December 19, B.E. 2548 (2005) . (Category B)

6. N.D. (Not Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด

63/13 ซอย เพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600

โทรศัพท์ : (66) 02-868-1246 โทรสาร : (66) 02-686-1247 Website : www.okla-testing.com J-NAC Group

WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: Noble Red	REPORT NO.	: RN220510295
SAMPLING LOCATION	: บ่อพักน้ำก่อนปล่อยสู่สาธารณะ	SAMPLING SOURCE	: Wastewater
SAMPLING METHOD	: Grab	SAMPLING BY	: นายธนัต เวชกิจ (ว-219-จ-9665)
SAMPLE CONDITION	: Normal	SAMPLE CHARACTERISTICS	: ใสมีตะกอนสีน้ำตาล
SAMPLING DATE	: May 24, 2022	SAMPLING TIME	: -
RECEIVED DATE	: May 24, 2022	ANALYTICAL DATE	: May 24 - Jun 3, 2022
REPORT DATE	: Jun 6, 2022		

PARAMETER	UNIT	ANALYSIS METHODS	RESULT	STANDARD **
pH	-	4500-H ⁺ B	6.6	5-9
BOD ₅	mg/l	Azide Modification	13.4	≤ 30
Suspended Solids	mg/l	2540 D	12.0	≤ 40
Oil & Grease	mg/l	Partition Gravimetric	N.D.	≤ 20
*Residual Chlorine	mg/l	4500-Cl B	0.5	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test	>2.4 x 10 ⁶	-

REFERENCE : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 23rd ED., 2017 (AWWA, APHA, WEF)

(Nijinart Matiyapak)

ว-219-จ-9424

Analyst

(Tawatchai Chongvutichai)

ว-219-ค-5124

Environmental Laboratory Section Manager

Remark : 1. Reported analysis refers to submitted sampling only.

2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.

3. - Not available .

4. * mean analysis were performed by HVE.CO.,LTD

5. ** Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, dated November 7, B.E. 2548 (2005), which was published in the Royal Government Gazette, Vol. 122, Part 125D dated December 19, B.E. 2548 (2005) . (Category B)

6. N.D. (Not Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด

63/13 ซอย เพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600

โทรศัพท์ : (66) 02-868-1246 โทรสาร : (66) 02-686-1247 Website : www.okla-testing.com J-NAC Group

WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: Noble Red	REPORT NO.	: RN220610350
SAMPLING LOCATION	: จุดรวบรวมน้ำเสียอาคารชุด (จุด 1)	SAMPLING SOURCE	: Wastewater
SAMPLING METHOD	: Grab	SAMPLING BY	: นายปริญญา กล้าน้อย (ว-219-จ-9666)
SAMPLE CONDITION	: Normal	SAMPLE CHARACTERISTICS	: ใสมีตะกอนสีน้ำตาล
SAMPLING DATE	: Jun 8, 2022	SAMPLING TIME	: -
RECEIVED DATE	: Jun 8, 2022	ANALYTICAL DATE	: Jun 8-20, 2022
REPORT DATE	: Jun 24, 2022		

PARAMETER	UNIT	ANALYSIS METHODS	RESULT	STANDARD **
pH	-	4500-H ⁺ B	6.9	-
BOD ₅	mg/l	Azide Modification	12.4	-
Suspended Solids	mg/l	2540 D	17.0	-
Oil & Grease	mg/l	Partition Gravimetric	<5.0	-
*Residual Chlorine	mg/l	4500-Cl B	0.7	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test	1.5 x 10 ⁴	-

REFERENCE : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 23rd ED., 2017 (AWWA, APHA, WEF)

(Nijinart Matiyapak)

ว-219-จ-9424

Analyst

(Tawatchai Chongvutichai)

ว-219-ค-5124

Environmental Laboratory Section Manager

Remark : 1. Reported analysis refers to submitted sampling only.

2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.

3. - Not available .

4. * mean analysis were performed by HVE.CO.,LTD

5. ** Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, dated November 7, B.E. 2548 (2005), which was published in the Royal Government Gazette, Vol. 122, Part 125D dated December 19, B.E. 2548 (2005) . (Category B)



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด

63/13 ซอย เพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600

โทรศัพท์ : (66) 02-868-1246 โทรสาร : (66) 02-686-1247 Website : www.okla-testing.com J-NAC Group

WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: Noble Red	REPORT NO.	: RN220610351
SAMPLING LOCATION	: จุดรวบรวมน้ำเสียอาคารชุด (จุด 2)	SAMPLING SOURCE	: Wastewater
SAMPLING METHOD	: Grab	SAMPLING BY	: นายปริญญา กล้าน้อย (ว-219-จ-9666)
SAMPLE CONDITION	: Normal	SAMPLE CHARACTERISTICS	: ใสมีตะกอนสีน้ำตาล
SAMPLING DATE	: Jun 8, 2022	SAMPLING TIME	: -
RECEIVED DATE	: Jun 8, 2022	ANALYTICAL DATE	: Jun 8-20, 2022
REPORT DATE	: Jun 24, 2022		

PARAMETER	UNIT	ANALYSIS METHODS	RESULT	STANDARD **
pH	-	4500-H ⁺ B	7.0	-
BOD ₅	mg/l	Azide Modification	24.0	-
Suspended Solids	mg/l	2540 D	13.0	-
Oil & Grease	mg/l	Partition Gravimetric	N.D.	-
*Residual Chlorine	mg/l	4500-Cl B	0.4	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test	1.5 x 10 ⁵	-

REFERENCE : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 23rd ED. 2017 (AWWA, APHA, WEF)

(Nijinart Matiyapak)

ว-219-จ-9424

Analyst

(Tawatchai Chongvutichai)

ว-219-ก-5124

Environmental Laboratory Section Manager

Remark : 1. Reported analysis refers to submitted sampling only.

2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.

3. - Not available .

4. * mean analysis were performed by HVE.CO.,LTD

5. ** Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, dated November 7, B.E. 2548 (2005), which was published in the Royal Government Gazette, Vol. 122, Part 125D dated December 19, B.E. 2548 (2005) . (Category B)

6. N.D. (Not Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด

63/13 ซอย เพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600

โทรศัพท์ : (66) 02-868-1246 โทรสาร : (66) 02-686-1247 Website : www.okla-testing.com J-NAC Group

WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: Noble Red	REPORT NO.	: RN220610352
SAMPLING LOCATION	: จุดรวบรวมน้ำเสียอาคารชุด (จุด 3)	SAMPLING SOURCE	: Wastewater
SAMPLING METHOD	: Grab	SAMPLING BY	: นายปริญญา กล้าน้อย (ว-219-จ-9666)
SAMPLE CONDITION	: Normal	SAMPLE CHARACTERISTICS	: ใสมีตะกอนสีน้ำตาล
SAMPLING DATE	: Jun 8, 2022	SAMPLING TIME	: -
RECEIVED DATE	: Jun 8, 2022	ANALYTICAL DATE	: Jun 8-20, 2022
REPORT DATE	: Jun 24, 2022		

PARAMETER	UNIT	ANALYSIS METHODS	RESULT	STANDARD **
pH	-	4500-H ⁺ B	6.9	-
BOD ₅	mg/l	Azide Modification	6.1	-
Suspended Solids	mg/l	2540 D	12.0	-
Oil & Grease	mg/l	Partition Gravimetric	N.D.	-
*Residual Chlorine	mg/l	4500-Cl B	0.3	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test	4.3 x 10 ⁴	-

REFERENCE : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 23rd ED. 2017 (AWWA, APHA, WEF)

(Nijinart Matiyapak)

ว-219-จ-9424

Analyst

(Tawatchai Chongvutichai)

ว-219-ค-5124

Environmental Laboratory Section Manager

Remark : 1. Reported analysis refers to submitted sampling only.

2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.

3. - Not available .

4. * mean analysis were performed by HVE.CO.,LTD

5. ** Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, dated November 7, B.E. 2548 (2005), which was published in the Royal Government Gazette, Vol. 122, Part 125D dated December 19, B.E. 2548 (2005) . (Category B)

6. N.D. (Not Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ออกซัน บริษัท โอกลา เทสต์ติ้ง แอนด์ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

63/13 ซอย เพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600

โทรศัพท์ : (66) 02-868-1246 โทรสาร : (66) 02-686-1247 Website : www.okla-testing.com J-NAC Group

WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: Noble Red	REPORT NO.	: RN220610353
SAMPLING LOCATION	: จุดระบายน้ำเสียอาคาร (จุด 1)	SAMPLING SOURCE	: Wastewater
SAMPLING METHOD	: Grab	SAMPLING BY	: นายปริญญา กล้าน้อย (ว-219-จ-9666)
SAMPLE CONDITION	: Normal	SAMPLE CHARACTERISTICS	: เหลืองปน ไม่ มีตะกอน
SAMPLING DATE	: Jun 8, 2022	SAMPLING TIME	: -
RECEIVED DATE	: Jun 8, 2022	ANALYTICAL DATE	: Jun 8-20, 2022
REPORT DATE	: Jun 24, 2022		

PARAMETER	UNIT	ANALYSIS METHODS	RESULT	STANDARD **
pH	-	4500-H ⁺ B	6.9	5-9
BOD ₅	mg/l	Azide Modification	13.7	≤ 30
Suspended Solids	mg/l	2540 D	11.0	≤ 40
Oil & Grease	mg/l	Partition Gravimetric	<5.0	≤ 20
*Residual Chlorine	mg/l	4500-Cl B	0.4	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test	2.3 x 10 ⁴	-

REFERENCE : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 23rd ED., 2017 (AWWA, APHA, WEF)

(Nijinart Matiyapak)

ว-219-จ-9424

Analyst

(Tawatchai Chongvutichai)

ว-219-จ-5124

Environmental Laboratory Section Manager

Remark : 1. Reported analysis refers to submitted sampling only.

2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.

3. - Not available .

4. * mean analysis were performed by HVE.CO.,LTD

5. ** Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, dated November 7, B.E. 2548 (2005), which was published in the Royal Government Gazette, Vol. 122, Part 125D dated December 19, B.E. 2548 (2005) . (Category B)



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด

63/13 ซอย เพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600

โทรศัพท์ : (66) 02-868-1246 โทรสาร : (66) 02-686-1247 Website : www.okla-testing.com J-NAC Group

WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: Noble Red	REPORT NO.	: RN220610354
SAMPLING LOCATION	: จุดระบายน้ำเสียอาคาร (จุด 2)	SAMPLING SOURCE	: Wastewater
SAMPLING METHOD	: Grab	SAMPLING BY	: นายปริญญา กล้าน้อย (ว-219-จ-9666)
SAMPLE CONDITION	: Normal	SAMPLE CHARACTERISTICS	: ใสมีตะกอนสีน้ำตาล
SAMPLING DATE	: Jun 8, 2022	SAMPLING TIME	: -
RECEIVED DATE	: Jun 8, 2022	ANALYTICAL DATE	: Jun 8-20, 2022
REPORT DATE	: Jun 24, 2022		

PARAMETER	UNIT	ANALYSIS METHODS	RESULT	STANDARD **
pH	-	4500-H ⁺ B	6.8	5-9
BOD ₅	mg/l	Azide Modification	19.5	≤ 30
Suspended Solids	mg/l	2540 D	6.0	≤ 40
Oil & Grease	mg/l	Partition Gravimetric	N.D.	≤ 20
*Residual Chlorine	mg/l	4500-Cl B	0.7	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test	4.3 x 10 ⁴	-

REFERENCE : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 23rd ED. 2017 (AWWA, APHA, WEF)

(Nijinart Matiyapak)

ว-219-จ-9424

Analyst

(Tawatchai Chongvutichai)

ว-219-ค-5124

Environmental Laboratory Section Manager

Remark : 1. Reported analysis refers to submitted sampling only.

2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.

3. - Not available .

4. * mean analysis were performed by HVE.CO.,LTD

5. ** Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, dated November 7, B.E. 2548 (2005), which was published in the Royal Government Gazette, Vol. 122, Part 125D dated December 19, B.E. 2548 (2005) . (Category B)

6. N.D. (Not Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด

63/13 ซอย เพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600

โทรศัพท์ : (66) 02-868-1246 โทรสาร : (66) 02-686-1247 Website : www.okla-testing.com J-NAC Group

WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: Noble Red	REPORT NO.	: RN220610355
SAMPLING LOCATION	: จุฬารายน้ำเสียวาคาร (จุด 3)	SAMPLING SOURCE	: Wastewater
SAMPLING METHOD	: Grab	SAMPLING BY	: นายปริญญา กล้าน้อย (ว-219-จ-9666)
SAMPLE CONDITION	: Normal	SAMPLE CHARACTERISTICS	: ใสมีตะกอนสีน้ำตาล
SAMPLING DATE	: Jun 8, 2022	SAMPLING TIME	: -
RECEIVED DATE	: Jun 8, 2022	ANALYTICAL DATE	: Jun 8-20, 2022
REPORT DATE	: Jun 24, 2022		

PARAMETER	UNIT	ANALYSIS METHODS	RESULT	STANDARD **
pH	-	4500-H ⁺ B	6.8	5-9
BOD ₅	mg/l	Azide Modification	16.5	≤ 30
Suspended Solids	mg/l	2540 D	22.0	≤ 40
Oil & Grease	mg/l	Partition Gravimetric	N.D.	≤ 20
*Residual Chlorine	mg/l	4500-Cl B	0.5	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test	2.1 x 10 ⁵	-

REFERENCE : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 23rd ED., 2017 (AWWA, APHA, WEF)

(Nijinart Matiyapak)

ว-219-จ-9424

Analyst

(Tawatchai Chongvutichai)

ว-219-ค-5124

Environmental Laboratory Section Manager

Remark : 1. Reported analysis refers to submitted sampling only.

2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.

3. - Not available .

4. * mean analysis were performed by HVE.CO.,LTD

5. ** Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, dated November 7, B.E. 2548 (2005), which was published in the Royal Government Gazette, Vol. 122, Part 125D dated December 19, B.E. 2548 (2005) . (Category B)

6. N.D. (Not Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอคลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด

63/13 ซอย เพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600

โทรศัพท์ : (66) 02-868-1246 โทรสาร : (66) 02-686-1247 Website : www.okla-testing.com J-NAC Group

WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: Noble Red	REPORT NO.	: RN220610356
SAMPLING LOCATION	: บ่อพักน้ำก่อนปล่อยสู่สาธารณะ	SAMPLING SOURCE	: Wastewater
SAMPLING METHOD	: Grab	SAMPLING BY	: นายปริญญา กลั่นน้อย (จ-219-จ-9666)
SAMPLE CONDITION	: Normal	SAMPLE CHARACTERISTICS	: ใสมีตะกอนสีน้ำตาล
SAMPLING DATE	: Jun 8, 2022	SAMPLING TIME	: -
RECEIVED DATE	: Jun 8, 2022	ANALYTICAL DATE	: Jun 8-20, 2022
REPORT DATE	: Jun 24, 2022		

PARAMETER	UNIT	ANALYSIS METHODS	RESULT	STANDARD **
pH	-	4500-H ⁺ B	6.8	5-9
BOD ₅	mg/l	Azide Modification	15.5	≤ 30
Suspended Solids	mg/l	2540 D	16.0	≤ 40
Oil & Grease	mg/l	Partition Gravimetric	N.D.	≤ 20
*Residual Chlorine	mg/l	4500-Cl B	0.6	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test	2.1 x 10 ⁵	-

REFERENCE : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 23rd ED., 2017 (AWWA, APHA, WEF)

(Nijinart Matiyapak)

จ-219-จ-9424

Analyst

(Tawatchai Chongvutichai)

จ-219-ค-5124

Environmental Laboratory Section Manager

Remark : 1. Reported analysis refers to submitted sampling only.

2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.

3. - Not available .

4. * mean analysis were performed by HVE.CO.,LTD

5. ** Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, dated November 7, B.E. 2548 (2005), which was published in the Royal Government Gazette, Vol. 122, Part 125D dated December 19, B.E. 2548 (2005) . (Category B)

6. N.D. (Not Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ

ภาคผนวก จ

เอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน



๐๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๔

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท โอกลา เทสต์ติ้ง แอนด์ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๑๒ กรกฎาคม ๒๕๖๔

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท โอกลา เทสต์ติ้ง แอนด์ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท โอกลา เทสต์ติ้ง แอนด์ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ขอต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๒๑๙ สถานที่ตั้งเลขที่ ๖๓/๑๓ ซอยเพชรเกษม ๗
แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท โอกลา เทสต์ติ้ง แอนด์ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

- | | |
|---------------------------|----------------------------|
| ๑) นายธวัชชัย จงวุฒิชัย | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๑๙-ค-๕๑๒๔ |
| ๒) นางสาวปนัดดา พันธกะจับ | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๑๙-ค-๖๖๙๙ |
| ๓) นางสาวจามจุรี คำปุย | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๑๙-ค-๙๖๖๓ |

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

- | | |
|--|----------------------------|
| ๑) นางสาวธัญชนก ขำขุน | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๑๙-จ-๙๔๑๖ |
| ๒) ว่าที่ร้อยตรีหญิงสาวตรี เวียงจันทร์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๑๙-จ-๙๔๑๗ |
| ๓) นางสาวภาณุชนารถ เชี่ยวชาญ | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๑๙-จ-๙๔๑๘ |
| ๔) นางสาววันวิสา หวังแวกลาง | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๑๙-จ-๙๔๑๙ |
| ๕) นางสาวธิดารัตน์ กลัดตลาด | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๑๙-จ-๙๔๒๐ |
| ๖) นางสาวรัตตชา ศรีปราสาท | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๑๙-จ-๙๔๒๑ |
| ๗) นางสาวแพรวพรรณ กองกะแซง | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๑๙-จ-๙๔๒๒ |
| ๘) นางสาวจุลฑา สมบุญ | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๑๙-จ-๙๔๒๓ |
| ๙) นางสาวนิจินา มะติยาภักดิ์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๑๙-จ-๙๔๒๔ |
| ๑๐) นางสาวเบญจพร อินแก้ว | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๑๙-จ-๙๖๖๔ |
| ๑๑) นายธนทัต เวชกิจ | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๑๙-จ-๙๖๖๕ |
| ๑๒) นายปริญญา กล้าน้อย | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๑๙-จ-๙๖๖๖ |

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย จำนวน ๙ รายการ และ
อากาศเสีย จำนวน ๕ รายการ รวมทั้งสิ้น ๑๔ รายการ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๗ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อ
กรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ซึ่งคำขอต่ออายุดังกล่าวขอรับได้ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางจินดา เตชะศรีนทร์)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๔-๖

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.gmail.go.th

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด เลขทะเบียน ว-๒๑๙
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๐๔๓๑ ลงวันที่ ๐๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๔

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๑๔ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 9 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Biochemical Oxygen Demand	1) 5-Day BOD Test, Azide Modification Method ^[3] 2) 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method ^[3]
2	Free Chlorine	Iodometric Method ^[3]
3	Oil & Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method ^[3]
4	pH	Electrometric Method ^[3]
5	Sulfide	Iodometric Method ^[3]
6	Temperature	Laboratory and Field Methods ^[3]
7	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C ^[3]
8	Total Kjeldahl Nitrogen	Macro-Kjeldahl Method ^[3]
9	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C ^[3]

อากาศเสีย (ปล่องระบาย) จำนวน 5 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Carbon Monoxide	Instrumental Analyzer ^[4]
2	Opacity	Ringelmann's Method ^[1,2]
3	Oxides of Nitrogen	Instrumental Analyzer ^[4]
4	Sulfur Dioxide	Instrumental Analyzer ^[4]
5	Total Suspended Particulate	Isokinetic Sampling, Gravimetric Method ^[4]

เอกสารอ้างอิง

1. กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2549. เรื่อง กำหนดค่าปริมาณ
เขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำโรงสีข้าวที่ใช้กลบเป็นเชื้อเพลิง.

ราชกิจจานุเบกษา. 4 ธันวาคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 125 ง.

2. กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2549. เรื่อง กำหนดค่าปริมาณ
เขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำโรงงาน. ราชกิจจานุเบกษา. 4 ธันวาคม 2549.
เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 125 ง.

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

4. United States Environmental Protection Agency. **Standards of Performance for New Stationary Sources**. 40 CFR 60. Appendix A, 2018.

(นางริกาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

ภาคผนวก จ

เอกสารสอบเทียบเครื่องมือ



GIIC Calibration Laboratory

700/20-21 Phaholyothin Rd., Samsennai, Phayathai,
Bangkok 10400 Thailand

Tel : +66 (02) 615 4999

Fax : +66 (02) 615 4644

E-mail : cal@giic.co.th



NSC-TISI-TIS 17025
CALIBRATION 6256

CERTIFICATE No.CAL00639-22..... PAGE1..... OF3.....

Certificate of Calibration

Equipment : DIGITAL THERMO-HYGROMETER

Manufacturer : DIGICON

Model / Type : TH-03

Serial No. : 115092766

ID No. : -

Customer : OKLA TESTING & CONSULTING SERVICE CO., LTD.
67/35-36, 3rd Floor, Phetkasem 7/1, Watthapra,
Bangkokyai, Bangkok 10600 Thailand.

C.S.R. No. : H0000639-22

Received Date : 04 May 2022

Calibration Date : 05 May 2022

Calibrated By : TONTRAKARN SRIKACHA

Approved By : WIWAT CHAMNANDEE

Issue Date : 05 May 2022

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

This certificate may not be reproduced except in full unless permission for the reproduction has been obtained in writing from the laboratory.

CERTIFICATE No. CAL00639-22 PAGE 2 OF 3

CALIBRATION REPORT

Condition of this calibration result :

1. Environment : Temperature : $(25 \pm 3) ^\circ C$
Relative Humidity : $(50 \pm 15) \% RH$

2. Reference / procedure Used :

- This equipment was calibrated by comparison to precision humidity measuring instrument into humidity chamber for humidity measurement and a platinum resistance thermometer into temperature chamber for temperature measurement according to GILC Calibration Laboratory
- Calibration Procedure No. GILCLAB-CP-H01, GILCLAB-CP-H03.

3. Reference Standard Instrument :

Instrument	Model	Serial No	Certificate No	Due Dated
Platinum Resistance Thermometer	PCR-1	RB-31604	21I703	6 Jul 22
Data Logger	HC2-S	60936993	21T9467	11 Oct 22
Dual Measurement Multimeter	GDM 8261A	GEP925925	CAL00436-22	19 Mar 23

4. This Certification is traceable to the SI unit through :

- Technology Promotion Association (Thailand-Japan) Calibration Services and Environmental Analysis Department.
- Quality Calibration
- GLIC Calibration Laboratory

5. Uncertainty :

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

6. Disclaimer :

- The laboratory accepted that was we has done in our calibration method. It with no guarantee that it works as you believe that it should and user accept the risks that occur. We accept no liability for any damage or financial losses.

CERTIFICATE No. CAL00639-22 PAGE 3 OF 3

CALIBRATION REPORT

The temperature scale used was based on ITS-90.

All data shown below were as-received values without adjustment.

Calibration result :

Function : Temperature Measurement.

Standard Temperature	¹ U.U.C. Reading	Error	Uncertainty of Measurement
(°C)	(°C)	(°C)	(± °C)
9.986	10	0.014	0.88
24.989	25	0.011	0.88
40.028	40	-0.028	0.88

Function : Humidity Measurement. : (25.01 °C)

Standard Humidity	¹ U.U.C. Reading	Error	Uncertainty of Measurement
(% rh)	(% rh)	(% rh)	(± % rh)
24.99	23	-1.99	1.8
49.94	44	-5.94	1.8
85.94	81	-4.94	2.9

¹U.U.C. = Unit Under Calibration

This result of calibration was found accurate as show on data and place of calibration only.

- END -

CERTIFICATE OF CALIBRATION

FOR

NOMENCLATURE : DO METER
MANUFACTURER : HANNA INSTRUMENTS
MODEL / TYPE : HI5421/HI76483
SERIAL NO. : 04240005101/KC1A11T8H
CLID. NO. : 272101220
JOB CONTROL NO. : 220426042326

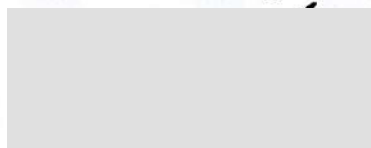
CUSTOMER : OKLA TESTING & CONSULTING SERVICE CO., LTD.
67/35-36, 3RD FLOOR, PHETKASEM 7/1 RD., WATTHAPRA,
BANGKOKYAI, BANGKOK 10600 THAILAND

DATE OF RECEIVED : 26 April 2022

DATE OF ISSUED : 28 April 2022

Report of calibration screening must not be taken in part. Except complete. Without the approval of the Calibration Laboratory Co., Ltd.

Calibrated By : Prapaporn Khanchalee
Calibration Engineer



Approved By : Mongkol Yotsoontorn
Authorized Signatory
28 April 2022



This Calibration Certificate documents the traceability to national standards, which realize the units of measurement according to the International System of Units (SI)

Certificate No. Q22042326

F3-011-04/01-12

page 1 of 3



@clccalibration

REPORT OF CALIBRATION

FOR

NOMENCLATURE : **DO METER**
MANUFACTURER : **HANNA INSTRUMENTS**
MODEL / TYPE : **HI5421/HI76483**
SERIAL NO. : **04240005101/KC1A11T8H**
DATE OF CALIBRATION : **27 April 2022**

ENVIRONMENT CONDITIONS :

Temperature : $(25 \pm 2.5) ^\circ\text{C}$

Relative Humidity : $(50 \pm 15) \% \text{RH}$

PROCEDURE USED :

This instrument was calibrated under procedure No. **CLC-CPCH-06**. The calibration was performed by direct measurement with Certified Reference Material (CRM).

REFERENCE STANDARD USED :

Dissolved Oxygen, Sigma-Alorich Product ID QC3077-500ML .

TRACEABILITY :

The measurements are traceable to International System of Units (SI) , through Merck Co., Ltd.

Lot LRAD0713.01 , Due Date September 2023.

UNCERTAINTY :

The reported expanded uncertainty of measurement is stated as the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor $k = 2,00$ which for a normal distribution corresponds to a coverage probability of approximately 95 %.
It has been evaluated according to the "Evaluation of the Uncertainty of Measurement in Calibration (EA-4/02 M:2021)"

Certificate No. Q22042326

F3-011-04/01-12

page 2 of 3



@clccalibration



CLC
Accredited
ISO/IEC 17025

CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.

2/10-11,14,55 Soi Prasert Manukit 29 Yaek 4, Prasert Manukit Rd., Ladphrao, Bangkok 10230

Tel. 02-578-0353-4 Fax: 02-578-2672 www.cal-laboratory.com E-mail:sale@cal-laboratory.com



CONDITION OF CALIBRATION ITEM : GOOD

MEASUREMENT RESULTS : (X) without adjustment () adjustment

The table in the following gives the calibration results and associated measurement uncertainties of Do Meter.

CALIBRATION DATA

Nominal Value (mg/L)	DUC Reading (mg/L)	Correction (mg/L)	Uncertainty (mg/L)
5.91	5.88	+0.03	± 0.22

Note. The Scope of Accredited ANAB Certificate No. ACDM-2814 Version 008 Page 4 of 54

This report is valid for the above stated instrument/s only.

End of Certificate

Certificate No. Q22042326

F3-011-04/01-12

page 3 of 3



@clccalibration

CERTIFICATE OF CALIBRATION

FOR

NOMENCLATURE : pH METER
MANUFACTURER : HANNA INSTRUMENTS
MODEL / TYPE : HI5521/HI1131
SERIAL NO. : 04160019101/061334CN
CLID. NO. : 272101219
JOB CONTROL NO. : 220426042324

CUSTOMER : OKLA TESTING & CONSULTING SERVICE CO., LTD.
67/35-36, 3RD FLOOR, PHETKASEM 7/1 RD., WATTHAPRA,
BANGKOKYAI, BANGKOK 10600 THAILAND

DATE OF RECEIVED : 26 April 2022

DATE OF ISSUED : 29 April 2022

Report of calibration screening must not be taken in part. Except complete. Without the approval of the Calibration Laboratory Co., Ltd.

Calibrated By : Prapaporn Khanchalee
Calibration Engineer



Approved By : Mongkol Yotsoontorn
Authorized Signatory
29 April 2022



This Calibration Certificate documents the traceability to national standards, which realize the units of measurement according to
the International System of Units (SI)

Certificate No. Q22042324

F3-011-04/01-12

page 1 of 3



@clccalibration

REPORT OF CALIBRATION

FOR

NOMENCLATURE : pH METER
MANUFACTURER : HANNA INSTRUMENTS
MODEL / TYPE : HI5521/HI1131
SERIAL NO. : 04160019101/061334CN
DATE OF CALIBRATION : 27 April 2022

ENVIRONMENT CONDITIONS :

Temperature : $(25 \pm 2.5) ^\circ\text{C}$

Relative Humidity : $(50 \pm 15) \% \text{ RH}$

PROCEDURE USED :

This instrument was calibrated under procedure No. **WI-305-128**. The calibration was performed by direct measurement with Certified Reference Material (CRM).

REFERENCE STANDARD USED :

1. pH Standard Solution, NIMT TRM CODE TRM-S-2003, TRM CODE TRM-S-2007.
2. pH Standard Solution, Control Company Catalog Number 06-664-260,11754256, Lot Number CC728484.

TRACEABILITY :

1. The measurements are traceable to International System of Units (SI) , through National Institute of Metrology (Thailand).
Lot Number. 160221 , 180121. Due Date 14 June 2022.
2. The measurements are traceable to International System of Units (SI) , through Control Company.
Certificate No. 4281-12405788 , Due Date 30 June 2023.

UNCERTAINTY :

The reported expanded uncertainty of measurement is stated as the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor complies with the table which for a normal distribution corresponds to a coverage probability of approximately 95 %.

It has been evaluated according to the "Evaluation of the Uncertainty of Measurement in Calibration (EA-4/02 M:2021)"

Certificate No. Q22042324

F3-011-04/01-12

page 2 of 3



@clccalibration



CLC
Accredited
ISO/IEC 17025

CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.

2/10-11,14, 55 Soi Prasert Manukit 29 Yaek 4, Prasert Manukit Rd., Ladphrao, Bangkok 10230

Tel. 02-578-0353-4 Fax: 02-578-2672 www.cal-laboratory.com E-mail:sale@cal-laboratory.com



NSC-TISI-TIS 17025
CALIBRATION 0059
CLC

CONDITION OF CALIBRATION ITEM : GOOD

MEASUREMENT RESULTS : (X) without adjustment () adjustment

The table in the following gives the calibration results and associated measurement uncertainties of pH meter.

CALIBRATION DATA

pH METER RESULT @ 25 °C

Standard pH Buffer Solution (pH)	pH Meter Reading (pH)	pH Meter Reading (mV)	Correction (pH)	Uncertainty of pH Measurement (\pm pH)	k Factor
4.000	4.01	121.0	-0.010	0.023	2,87
6.996	7.01	-47.4	-0.014	0.015	2,06
10.007	10.04	-203.7	-0.033	0.100	2,25

Note. The Scope of Accredited TISI Certificate No. 19C087/0655 Issue 1 Page 79 of 111

This report is valid for the above stated instrument/s only.

End of Certificate

Certificate No. Q22042324

F3-011-04/01-12

page 3 of 3



@clccalibration



CLC
Accredited
ISO/IEC 17025

CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.

2/10-11, 14, 55 Soi Prasert Manukit 29 Yaek 4, Prasert Manukit Rd., Ladphrao, Bangkok 10230

Tel. 02-578-0353-4 Fax: 02-578-2672 www.cal-laboratory.com E-mail: sale@cal-laboratory.com



NSC-TISI-TIS 17025
CALIBRATION 0059
CLC

CERTIFICATE OF CALIBRATION FOR

NOMENCLATURE : DIGITAL THERMOMETER
MANUFACTURER : HANNA INSTRUMENTS
MODEL / TYPE : HI5521/HI7662-W
SERIAL NO. : 04160019101/0615024N
CLID. NO. : 232202088
JOB CONTROL NO. : 220426042327

CUSTOMER : OKLA TESTING & CONSULTING SERVICE CO., LTD.
67/35-36, 3RD FLOOR, PHETKASEM 7/1 RD., WATTHAPRA,
BANGKOKYAI, BANGKOK 10600 THAILAND

DATE OF RECEIVED : 26 April 2022

DATE OF ISSUED : 29 April 2022

Report of calibration screening must not be taken in part. Except complete. Without the approval of the Calibration Laboratory Co., Ltd.

Calibrated By : Tanawan Seenam-Ngoen
Calibration Engineer



Approved By : Mongkol Yotsoontorn
Authorized Signatory
29 April 2022



This Calibration Certificate documents the traceability to national standards, which realize the units of measurement according to
the International System of Units (SI)

Certificate No. Q22042327

F3-011-04/01-12

page 1 of 3



@clccalibration

REPORT OF CALIBRATION FOR

NOMENCLATURE : DIGITAL THERMOMETER
MANUFACTURER : HANNA INSTRUMENTS
MODEL / TYPE : HI5521/HI7662-W
SERIAL NO. : 04160019101/0615024N
DATE OF CALIBRATION : 28 April 2022

ENVIRONMENT CONDITIONS :

Temperature : $(23 \pm 2) ^\circ\text{C}$

Relative Humidity : $(55 \pm 10) \% \text{ RH}$

PROCEDURE USED :

This instrument was calibrated under procedure No. **WI-305-187** based on **ASTM E 644-04** as calibration guidelines.

The calibration was performed by using Calibration Bath, Precision Thermometer and IPRT which maintained by the Calibration Laboratory Co., Ltd.

REFERENCE STANDARD USED :

1. Calibration Bath, Kambic Model OB-22/2 ULT S/N. 17115653.
2. Precision Thermometer, ASL Model F200-A-8 S/N. 014433/03.
3. IPRT, ASL Model T100-250-1D S/N. L0193A-1-1.

TRACEABILITY :

1. The measurements are traceable to International System of Units (SI), through Calibration Laboratory Co., Ltd. Certificate No. Q22007520, Due Date 22 January 2023.
2. The measurements are traceable to International System of Units (SI), through Thailand Institute of Scientific and Technological Research (TISTR). Certificate No. PSL-T 0717/64, Due Date 14 June 2022.
3. The measurements are traceable to International System of Units (SI), through National Institute of Metrology (Thailand). Certificate No. TT-0121-21, Due Date 24 November 2022.

UNCERTAINTY :

The reported expanded uncertainty of measurement is stated as the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor $k = 2,00$ which for a normal distribution corresponds to a coverage probability of approximately 95 %. It has been evaluated according to the "Evaluation of the Uncertainty of Measurement in Calibration (EA-4/02 M:2021)"

Certificate No. **Q22042327**

F3-011-04/01-12

page 2 of 3



@clccalibration



CLC
Accredited
ISO/IEC 17025

CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.

2/10-11,14,55 Soi Prasert Manukit 29 Yaek 4, Prasert Manukit Rd., Ladphrao, Bangkok 10230

Tel. 02-578-0353-4 Fax: 02-578-2672 www.cal-laboratory.com E-mail:sale@cal-laboratory.com



NSC-TISI-TIS 17025
CALIBRATION 0059
CLC

CONDITION OF CALIBRATION ITEM : GOOD

MEASUREMENT RESULTS : (X) without adjustment () adjustment

The DUC Reading were recorded and the means value were reported of five times measurement in the table below.

CALIBRATION DATA

CORRECTION OF TEMPERATURE [THERMISTOR]

Immersion depth (mm)	Actual Temperature (°C)	DUC Reading (°C)	Correction (°C)	Uncertainty \pm (°C)
105	24.00	24.1	- 0.10	0.07
	25.00	25.1	- 0.10	
	27.00	27.1	- 0.10	

Note. Probe \varnothing 3.5 mm

Materials : Metal Sheath.

The Scope of Accredited TISI Certificate No. 19C087/0655 Issue 1 Page 28 of 111

This report is valid for the above stated instrument/s only.

End of Certificate

Certificate No. Q22042327

F3-011-04/01-12

page 3 of 3



@clccalibration

CERTIFICATE OF CALIBRATION

FOR

NOMENCLATURE : CONDUCTIVITY METER
MANUFACTURER : HANNA INSTRUMENTS
MODEL / TYPE : HI5521/HI76312
SERIAL NO. : 04160019101/0614117M
CLID. NO. : 272201302
JOB CONTROL NO. : 220426042325

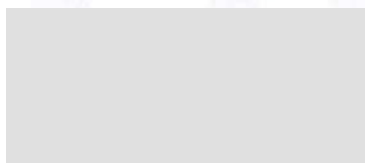
CUSTOMER : OKLA TESTING & CONSULTING SERVICE CO., LTD.
67/35-36, 3RD FLOOR, PHETKASEM 7/1 RD., WATTHAPRA,
BANGKOKYAI, BANGKOK 10600 THAILAND

DATE OF RECEIVED : 26 April 2022

DATE OF ISSUED : 29 April 2022

Report of calibration screening must not be taken in part. Except complete. Without the approval of the Calibration Laboratory Co., Ltd.

Calibrated By : Prapaporn Khanchalee
Calibration Engineer



Approved By : Mongkol Yotsoontorn
Authorized Signatory
29 April 2022



This Calibration Certificate documents the traceability to national standards, which realize the units of measurement according to the International System of Units (SI)

Certificate No. Q22042325

F3-011-04/01-12

page 1 of 3



@clccalibration

REPORT OF CALIBRATION

FOR

NOMENCLATURE : **CONDUCTIVITY METER**
MANUFACTURER : **HANNA INSTRUMENTS**
MODEL / TYPE : **HI5521/HI76312**
SERIAL NO. : **04160019101/0614117M**
DATE OF CALIBRATION : **28 April 2022**

ENVIRONMENT CONDITIONS :

Temperature : $(25 \pm 2.5) ^\circ\text{C}$

Relative Humidity : $(50 \pm 15) \% \text{ RH}$

PROCEDURE USED :

This instrument was calibrated under procedure No. **WI-305-130**. The calibration was performed by direct measurement with Certified Reference Material (CRM).

REFERENCE STANDARD USED :

Potassium Chloride Solution (nominal 0.147 mS/cm)

Potassium Chloride Solution (nominal 1.41 mS/cm)

Potassium Chloride Solution (nominal 12.8 mS/cm)

TRACEABILITY :

The measurements are traceable to International System of Units (SI) , through Merck Co., Ltd.

Certificate No. HC90696057 , HC02139203 , HC04515254. Due Date 31 August 2022 , 30 June 2023 , 30 November 2023.

UNCERTAINTY :

The reported expanded uncertainty of measurement is stated as the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor $k = 2,00$ which for a normal distribution corresponds to a coverage probability of approximately 95 %.
It has been evaluated according to the "Evaluation of the Uncertainty of Measurement in Calibration (EA-4/02 M:2021)"

Certificate No. **Q22042325**

F3-011-04/01-12

page 2 of 3



@clccalibration



CLC
Accredited
ISO/IEC 17025

CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.

2/10-11,14, 55 Soi Prasert Manukit 29 Yaek 4, Prasert Manukit Rd., Ladphrao, Bangkok 10230

Tel. 02-578-0353-4 Fax: 02-578-2672 www.cal-laboratory.com E-mail:sale@cal-laboratory.com



NSC-TISI-TIS 17025
CALIBRATION 0059
CLC

CONDITION OF CALIBRATION ITEM : GOOD

MEASUREMENT RESULTS : (X) without adjustment () adjustment

The table in the following gives the calibration results and associated measurement uncertainties of Conductivity Meter.

CALIBRATION DATA

Conductivity Solution Test @ 25°C

Standard Conductivity Solution	DUC Reading	Uncertainty of Measurement
146.00 μ S/cm	146.0 μ S/cm [Cell Constant 1.1165]	$\pm 2.10 \mu$ S/cm
1.412 mS/cm	1.412 mS/cm [Cell Constant 1.1200]	± 0.021 mS/cm
12.85 mS/cm	12.85 mS/cm [Cell Constant 1.1550]	± 0.19 mS/cm

Note. The Scope of Accredited TISI Certificate No. 19C087/0655 Issue 1 Page 79 of 111

This report is valid for the above stated instrument/s only.

End of Certificate

Certificate No. Q22042325

F3-011-04/01-12

page 3 of 3



@clccalibration

CERTIFICATE OF CALIBRATION

FOR

NOMENCLATURE : DIGITAL THERMOMETER
MANUFACTURER : HANNA INSTRUMENTS
MODEL / TYPE : HI5521/HI7662-W
SERIAL NO. : 04160019101/0615024N
CLID. NO. : 232202088
JOB CONTROL NO. : 220426042327

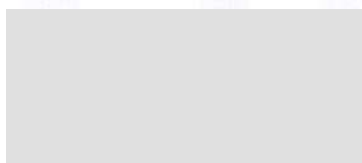
CUSTOMER : OKLA TESTING & CONSULTING SERVICE CO., LTD.
67/35-36, 3RD FLOOR, PHETKASEM 7/1 RD., WATTHAPRA,
BANGKOKYAI, BANGKOK 10600 THAILAND

DATE OF RECEIVED : 26 April 2022

DATE OF ISSUED : 29 April 2022

Report of calibration screening must not be taken in part. Except complete. Without the approval of the Calibration Laboratory Co., Ltd.

Calibrated By : Tanawan Seenam-Ngoen
Calibration Engineer



Approved By : Mongkol Yotsoontorn
Authorized Signatory
29 April 2022



This Calibration Certificate documents the traceability to national standards, which realize the units of measurement according to the International System of Units (SI)

Certificate No. Q22042327

F3-011-04/01-12

page 1 of 3



@clccalibration

REPORT OF CALIBRATION FOR

NOMENCLATURE : **DIGITAL THERMOMETER**
MANUFACTURER : **HANNA INSTRUMENTS**
MODEL / TYPE : **HI5521/HI7662-W**
SERIAL NO. : **04160019101/0615024N**
DATE OF CALIBRATION : **28 April 2022**

ENVIRONMENT CONDITIONS :

Temperature : $(23 \pm 2) ^\circ\text{C}$

Relative Humidity : $(55 \pm 10) \% \text{ RH}$

PROCEDURE USED :

This instrument was calibrated under procedure No. **WI-305-187** based on **ASTM E 644-04** as calibration guidelines.

The calibration was performed by using Calibration Bath, Precision Thermometer and IPRT which maintained by the Calibration Laboratory Co., Ltd.

REFERENCE STANDARD USED :

1. Calibration Bath, Kambic Model OB-22/2 ULT S/N. 17115653.
2. Precision Thermometer, ASL Model F200-A-8 S/N. 014433/03.
3. IPRT, ASL Model T100-250-1D S/N. L0193A-1-1.

TRACEABILITY :

1. The measurements are traceable to International System of Units (SI), through Calibration Laboratory Co., Ltd. Certificate No. Q22007520, Due Date 22 January 2023.

2. The measurements are traceable to International System of Units (SI), through Thailand Institute of Scientific and Technological Research (TISTR). Certificate No. PSL-T 0717/64, Due Date 14 June 2022.

3. The measurements are traceable to International System of Units (SI), through National Institute of Metrology (Thailand). Certificate No. TT-0121-21, Due Date 24 November 2022.

UNCERTAINTY :

The reported expanded uncertainty of measurement is stated as the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor $k = 2,00$ which for a normal distribution corresponds to a coverage probability of approximately 95 %. It has been evaluated according to the "Evaluation of the Uncertainty of Measurement in Calibration (EA-4/02 M:2021)"

Certificate No. Q22042327

F3-011-04/01-12

page 2 of 3





CLC
Accredited
ISO/IEC 17025

CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.

2/10-11,14, 55 Soi Prasert Manukit 29 Yaek 4, Prasert Manukit Rd., Ladphrao, Bangkok 10230
Tel. 02-578-0353-4 Fax: 02-578-2672 www.cal-laboratory.com E-mail:sale@cal-laboratory.com



NSC-TISI-TIS 17025
CALIBRATION 0059
CLC

CONDITION OF CALIBRATION ITEM : GOOD

MEASUREMENT RESULTS : (X) without adjustment () adjustment

The DUC Reading were recorded and the means value were reported of five times measurement in the table below.

CALIBRATION DATA

CORRECTION OF TEMPERATURE [THERMISTOR]

Immersion depth (mm)	Actual Temperature (°C)	DUC Reading (°C)	Correction (°C)	Uncertainty \pm (°C)
105	24.00	24.1	- 0.10	0.07
	25.00	25.1	- 0.10	
	27.00	27.1	- 0.10	

Note. Probe \varnothing 3.5 mm

Materials : Metal Sheath.

The Scope of Accredited TISI Certificate No. 19C087/0655 Issue 1 Page 28 of 111

This report is valid for the above stated instrument/s only.

End of Certificate

Certificate No. Q22042327

F3-011-04/01-12

page 3 of 3



@clccalibration

CERTIFICATE OF CALIBRATION

FOR

NOMENCLATURE : MEASURING PIPETTE
MANUFACTURER : GLASSCO
MODEL / TYPE : 1 ml
SERIAL NO. : N/A[EM-MER01001/19]
CLID. NO. : 272201297
JOB CONTROL NO. : 220426042207

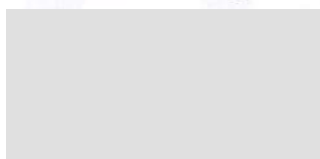
CUSTOMER : OKLA TESTING & CONSULTING SERVICE CO., LTD.
67/35-36, 3RD FLOOR, PHETKASEM 7/1 RD., WATTHAPRA,
BANGKOKYAI, BANGKOK 10600 THAILAND

DATE OF RECEIVED : 26 April 2022

DATE OF ISSUED : 03 May 2022

Report of calibration screening must not be taken in part. Except complete. Without the approval of the Calibration Laboratory Co., Ltd.

Calibrated By : Prapaporn Khanchalee
Calibration Engineer



Approved By : Mongkol Yotsoontorn
Authorized Signatory

03 May 2022



This Calibration Certificate documents the traceability to national standards, which realize the units of measurement according to the
International System of Units (SI)

Certificate No. Q22042207

F3-011-04/01-12

page 1 of 3



@clccalibration

REPORT OF CALIBRATION FOR

NOMENCLATURE : **MEASURING PIPETTE**
MANUFACTURER : **GLASSCO**
MODEL / TYPE : **1 ml**
SERIAL NO. : **N/A[EM-MER01001/19]**
DATE OF CALIBRATION : **28 April 2022**

ENVIRONMENT CONDITIONS :

Temperature : $(20 \pm 2.5) ^\circ\text{C}$

Relative Humidity : $(50 \pm 10) \% \text{ RH}$

PROCEDURE USED :

This instrument was calibrated under procedure No. **WI-305-89** based on **ASTM E542-01** as calibration guidelines.

The calibration was performed by using Electronic Balance, Thermo-hygrograph, Barometer and Thermometer which maintained by the Calibration Laboratory Co., Ltd.

REFERENCE STANDARD USED :

1. Barometer, Barigo S/N.001.
2. Electronic Balance, Sartorius Model CPA224S S/N.23908487.
3. Thermo-hygrograph, Isuzu Model 3-3126 S/N.30760420.
4. Thermometer, Brannan S/N. 1.

TRACEABILITY :

1. The measurements are traceable to International System of Units (SI), through Calibration Laboratory Co., Ltd. Certificate No. Q22011065, Due Date 03 February 2023.
2. The measurements are traceable to International System of Units (SI), through Calibration Laboratory Co., Ltd. Certificate No. Q22020944, Due Date 03 March 2023.
3. The measurements are traceable to International System of Units (SI), through Calibration Laboratory Co., Ltd. Certificate No. Q22007505, Due Date 26 January 2023.
4. The measurements are traceable to International System of Units (SI), through Calibration Laboratory Co., Ltd. Certificate No. Q22017270, Due Date 21 February 2023.

UNCERTAINTY :

The reported expanded uncertainty of measurement is stated as the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor complies with the table which for a normal distribution corresponds to a coverage probability of approximately 95 %.

It has been evaluated according to the "Evaluation of the Uncertainty of Measurement in Calibration (EA-4/02 M:2021)"

Certificate No. **Q22042207**

F3-011-04/01-12

page 2 of 3



@clccalibration

CONDITION OF CALIBRATION ITEM : GOOD

MEASUREMENT RESULTS : (X) without adjustment () adjustment

The calibration was performed by applied volume to the Device Under Calibration (DUC) . The actual volume readings from STD were reported in average of seven times measurements.

CALIBRATION DATA

CORRECTION OF VOLUME

DUC Test point (ml)	Actual volume (ml)	Correction (ml)	Uncertainty \pm (ml)	Coverage factor k
*0.1	0.1006	+0.0006	0.0024	2,00
*0.5	0.4964	-0.0036	0.0024	2,00
1	1.0045	+0.0045	0.0024	2,00

Type of glassware : ☐ to Contain ☒ to Deliver

Note. * means Calibrations marked " Not TISI Accredited " in this Certificate have been included for completeness.

The Scope of Accredited TISI Certificate No. 19C087/0655 Issue 1 Page 79 of 111

This report is valid for the above stated instrument/s only.

End of Certificate

Certificate No. Q22042207

F3-011-04/01-12

page 3 of 3





CLC
Accredited
ISO/IEC 17025

CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.

2/10-11,14, 55 Soi Prasert Manukit 29 Yaek 4, Prasert Manukit Rd., Ladphrao, Bangkok 10230

Tel. 02-578-0353-4 Fax: 02-578-2672 www.cal-laboratory.com E-mail:sale@cal-laboratory.com



NSC-TISI-TIS 17025
CALIBRATION 0059
CLC

CERTIFICATE OF CALIBRATION FOR

NOMENCLATURE : MEASURING PIPETTE
MANUFACTURER : GLASSCO
MODEL / TYPE : 5 ml
SERIAL NO. : N/A[EM-MER01001/18]
CLID. NO. : 272201296
JOB CONTROL NO. : 220426042206

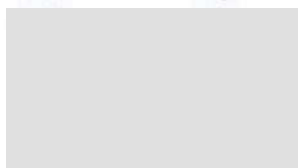
CUSTOMER : OKLA TESTING & CONSULTING SERVICE CO., LTD.
67/35-36, 3RD FLOOR, PHETKASEM 7/1 RD., WATTHAPRA,
BANGKOKYAI, BANGKOK 10600 THAILAND

DATE OF RECEIVED : 26 April 2022

DATE OF ISSUED : 03 May 2022

Report of calibration screening must not be taken in part. Except complete. Without the approval of the Calibration Laboratory Co., Ltd.

Calibrated By : Prapaporn Khanchalee
Calibration Engineer



Approved By : Mongkol Yotsoontorn
Authorized Signatory

03 May 2022



This Calibration Certificate documents the traceability to national standards, which realize the units of measurement according to the
International System of Units (SI)

Certificate No. Q22042206

F3-011-04/01-12

page 1 of 3



@clccalibration

REPORT OF CALIBRATION FOR

NOMENCLATURE : **MEASURING PIPETTE**
MANUFACTURER : **GLASSCO**
MODEL / TYPE : **5 ml**
SERIAL NO. : **N/A[EM-MER01001/18]**
DATE OF CALIBRATION : **28 April 2022**

ENVIRONMENT CONDITIONS :

Temperature : $(20 \pm 2.5) ^\circ\text{C}$

Relative Humidity : $(50 \pm 10) \% \text{ RH}$

PROCEDURE USED :

This instrument was calibrated under procedure No. **WI-305-89** based on **ASTM E542-01** as calibration guidelines.
The calibration was performed by using Electronic Balance, Thermo-hygrograph, Barometer and Thermometer which maintained by the Calibration Laboratory Co., Ltd.

REFERENCE STANDARD USED :

1. Barometer, Barigo S/N.001.
2. Electronic Balance, Sartorius Model CPA224S S/N.23908487.
3. Thermo-hygrograph, Isuzu Model 3-3126 S/N.30760420.
4. Thermometer, Brannan S/N. 1.

TRACEABILITY :

1. The measurements are traceable to International System of Units (SI), through Calibration Laboratory Co., Ltd. Certificate No. Q22011065, Due Date 03 February 2023.
2. The measurements are traceable to International System of Units (SI), through Calibration Laboratory Co., Ltd. Certificate No. Q22020944, Due Date 03 March 2023.
3. The measurements are traceable to International System of Units (SI), through Calibration Laboratory Co., Ltd. Certificate No. Q22007505, Due Date 26 January 2023.
4. The measurements are traceable to International System of Units (SI), through Calibration Laboratory Co., Ltd. Certificate No. Q22017270, Due Date 21 February 2023.

UNCERTAINTY :

The reported expanded uncertainty of measurement is stated as the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor complies with the table which for a normal distribution corresponds to a coverage probability of approximately 95 %.
It has been evaluated according to the "Evaluation of the Uncertainty of Measurement in Calibration (EA-4/02 M:2021)"

Certificate No. Q22042206

F3-011-04/01-12

page 2 of 3



@clccalibration

CONDITION OF CALIBRATION ITEM : GOOD

MEASUREMENT RESULTS : (X) without adjustment () adjustment

The calibration was performed by applied volume to the Device Under Calibration (DUC) . The actual volume readings from STD were reported in average of seven times measurements.

CALIBRATION DATA

CORRECTION OF VOLUME

DUC Test point (ml)	Actual volume (ml)	Correction (ml)	Uncertainty \pm (ml)	Coverage factor k
*0.5	0.4969	-0.0031	0.0024	2,00
2.5	2.4842	-0.0158	0.0029	2,00
5	4.9808	-0.0192	0.0029	2,00

Type of glassware : ☐ to Contain ☒ to Deliver

Note. * means Calibrations marked " Not TISI Accredited " in this Certificate have been included for completeness.

The Scope of Accredited TISI Certificate No. 19C087/0655 Issue 1 Page 79 of 111

This report is valid for the above stated instrument/s only.

End of Certificate

Certificate No. Q22042206

F3-011-04/01-12

page 3 of 3



CERTIFICATE OF CALIBRATION FOR

NOMENCLATURE : MEASURING PIPETTE
MANUFACTURER : GLASSCO
MODEL / TYPE : 10 ml
SERIAL NO. : N/A[EM-MER01001/17]
CLID. NO. : 272000237
JOB CONTROL NO. : 220426042205

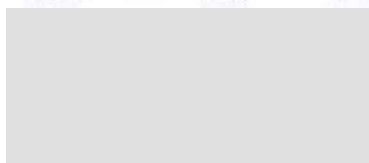
CUSTOMER : OKLA TESTING & CONSULTING SERVICE CO., LTD.
67/35-36, 3RD FLOOR, PHETKASEM 7/1 RD., WATTHAPRA,
BANGKOKYAI, BANGKOK 10600 THAILAND

DATE OF RECEIVED : 26 April 2022

DATE OF ISSUED : 03 May 2022

Report of calibration screening must not be taken in part. Except complete. Without the approval of the Calibration Laboratory Co., Ltd.

Calibrated By : Prapaporn Khanchalee
Calibration Engineer



Approved By : Mongkol Yotsoontorn
Authorized Signatory

03 May 2022



This Calibration Certificate documents the traceability to national standards, which realize the units of measurement according to the
International System of Units (SI)

Certificate No. Q22042205

F3-011-04/01-12

page 1 of 3



@clccalibration

REPORT OF CALIBRATION FOR

NOMENCLATURE : MEASURING PIPETTE
MANUFACTURER : GLASSCO
MODEL / TYPE : 10 ml
SERIAL NO. : N/A[EM-MER01001/17]
DATE OF CALIBRATION : 28 April 2022

ENVIRONMENT CONDITIONS :

Temperature : $(20 \pm 2.5) ^\circ\text{C}$

Relative Humidity : $(50 \pm 10) \% \text{ RH}$

PROCEDURE USED :

This instrument was calibrated under procedure No. **WI-305-89** based on **ASTM E542-01** as calibration guidelines.

The calibration was performed by using Electronic Balance, Thermo-hygrograph, Barometer and Thermometer which maintained by the Calibration Laboratory Co., Ltd.

REFERENCE STANDARD USED :

1. Barometer, Barigo S/N.001.
2. Electronic Balance, Sartorius Model CPA224S S/N.23908487.
3. Thermo-hygrograph, Isuzu Model 3-3126 S/N.30760420.
4. Thermometer, Brannan S/N. 1.

TRACEABILITY :

1. The measurements are traceable to International System of Units (SI), through Calibration Laboratory Co., Ltd. Certificate No. Q22011065, Due Date 03 February 2023.
2. The measurements are traceable to International System of Units (SI), through Calibration Laboratory Co., Ltd. Certificate No. Q22020944, Due Date 03 March 2023.
3. The measurements are traceable to International System of Units (SI), through Calibration Laboratory Co., Ltd. Certificate No. Q22007505, Due Date 26 January 2023.
4. The measurements are traceable to International System of Units (SI), through Calibration Laboratory Co., Ltd. Certificate No. Q22017270, Due Date 21 February 2023.

UNCERTAINTY :

The reported expanded uncertainty of measurement is stated as the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor complies with the table which for a normal distribution corresponds to a coverage probability of approximately 95 %.

It has been evaluated according to the "Evaluation of the Uncertainty of Measurement in Calibration (EA-4/02 M:2021)"

Certificate No. Q22042205

F3-011-04/01-12



CONDITION OF CALIBRATION ITEM : GOOD

MEASUREMENT RESULTS : (X) without adjustment () adjustment

The calibration was performed by applied volume to the Device Under Calibration (DUC) . The actual volume readings from STD were reported in average of seven times measurements.

CALIBRATION DATA

CORRECTION OF VOLUME

DUC Test point (ml)	Actual volume (ml)	Correction (ml)	Uncertainty \pm (ml)	Coverage factor k
1	0.9936	-0.0064	0.0024	2,00
5	4.9781	-0.0219	0.0029	2,00
10	9.9693	-0.0307	0.0039	2,00

Type of glassware : ☐ to Contain ☒ to Deliver

Note. The Scope of Accredited TISI Certificate No. 19C087/0655 Issue 1 Page 79 of 111

This report is valid for the above stated instrument/s only.

End of Certificate

Certificate No. Q22042205

F3-011-04/01-12

page 3 of 3





CLC
Accredited
ISO/IEC 17025

CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.

2/10-11,14, 55 Soi Prasert Manukit 29 Yaek 4, Prasert Manukit Rd., Ladphrao, Bangkok 10230

Tel. 02-578-0353-4 Fax: 02-578-2672 www.cal-laboratory.com E-mail:sale@cal-laboratory.com



NSC-TISI-TIS 17025
CALIBRATION 0059
CLC

CERTIFICATE OF CALIBRATION

FOR

NOMENCLATURE : VOLUMETRIC PIPETTE
MANUFACTURER : GLASSCO
MODEL / TYPE : 5 ml
SERIAL NO. : N/A[EM-Mbro1051/17]
CLID. NO. : 272101210
JOB CONTROL NO. : 220426042204

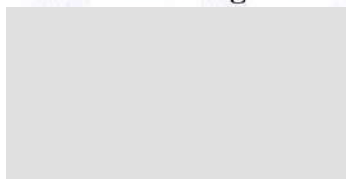
CUSTOMER : OKLA TESTING & CONSULTING SERVICE CO., LTD.
67/35-36, 3RD FLOOR, PHETKASEM 7/1 RD., WATTHAPRA,
BANGKOKYAI, BANGKOK 10600 THAILAND

DATE OF RECEIVED : 26 April 2022

DATE OF ISSUED : 03 May 2022

Report of calibration screening must not be taken in part. Except complete. Without the approval of the Calibration Laboratory Co., Ltd.

Calibrated By : Prapaporn Khanchalee
Calibration Engineer



Approved By : Mongkol Yotsoontorn
Authorized Signatory

03 May 2022



This Calibration Certificate documents the traceability to national standards, which realize the units of measurement according to the
International System of Units (SI)

Certificate No. Q22042204

F3-011-04/01-12

page 1 of 3



@clccalibration



CLC
Accredited
ISO/IEC 17025

CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.

2/10-11,14, 55 Soi Prasert Manukit 29 Yaek 4, Prasert Manukit Rd., Ladphrao, Bangkok 10230

Tel. 02-578-0353-4 Fax: 02-578-2672 www.cal-laboratory.com E-mail:sale@cal-laboratory.com



REPORT OF CALIBRATION

FOR

NOMENCLATURE : VOLUMETRIC PIPETTE
MANUFACTURER : GLASSCO
MODEL / TYPE : 5 ml
SERIAL NO. : N/A[EM-Mbro1051/17]
DATE OF CALIBRATION : 27 April 2022

ENVIRONMENT CONDITIONS :

Temperature : $(20 \pm 2.5) ^\circ\text{C}$

Relative Humidity : $(50 \pm 10) \% \text{ RH}$

PROCEDURE USED :

This instrument was calibrated under procedure No. WI-305-89 based on ASTM E542-01 as calibration guidelines.

The calibration was performed by using Electronic Balance, Thermo-hygrograph, Barometer and Thermometer which maintained by the Calibration Laboratory Co., Ltd.

REFERENCE STANDARD USED :

1. Barometer, Barigo S/N.001.
2. Electronic Balance, Sartorius Model CPA224S S/N.23908487.
3. Thermo-hygrograph, Isuzu Model 3-3126 S/N.30760420.
4. Thermometer, Brannan S/N. 1.

TRACEABILITY :

1. The measurements are traceable to International System of Units (SI), through Calibration Laboratory Co., Ltd. Certificate No. Q22011065, Due Date 03 February 2023.
2. The measurements are traceable to International System of Units (SI), through Calibration Laboratory Co., Ltd. Certificate No. Q22020944, Due Date 03 March 2023.
3. The measurements are traceable to International System of Units (SI), through Calibration Laboratory Co., Ltd. Certificate No. Q22007505, Due Date 26 January 2023.
4. The measurements are traceable to International System of Units (SI), through Calibration Laboratory Co., Ltd. Certificate No. Q22017270, Due Date 21 February 2023.

UNCERTAINTY :

The reported expanded uncertainty of measurement is stated as the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor complies with the table which for a normal distribution corresponds to a coverage probability of approximately 95 %.

It has been evaluated according to the "Evaluation of the Uncertainty of Measurement in Calibration (EA-4/02 M:2021)"

Certificate No. Q22042204

F3-011-04/01-12

page 2 of 3



@clccalibration



CLC
Accredited
ISO/IEC 17025

CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.

2/10-11,14,55 Soi Prasert Manukit 29 Yaek 4, Prasert Manukit Rd., Ladphrao, Bangkok 10230
Tel. 02-578-0353-4 Fax: 02-578-2672 www.cal-laboratory.com E-mail:sale@cal-laboratory.com



CONDITION OF CALIBRATION ITEM : GOOD

MEASUREMENT RESULTS : (X) without adjustment () adjustment

The calibration was performed by applied volume to the Device Under Calibration (DUC) . The actual volume readings from STD were reported in average of seven times measurements.

CALIBRATION DATA

CORRECTION OF VOLUME

DUC Test point (ml)	Actual volume (ml)	Correction (ml)	Uncertainty \pm (ml)	Coverage factor k
5	4.9817	-0.0183	0.0030	2,00

Type of glassware : ☐ to Contain ☒ to Deliver

Note. The Scope of Accredited TISI Certificate No. 19C087/0655 Issue 1 Page 78 of 111

This report is valid for the above stated instrument/s only.

End of Certificate

Certificate No. Q22042204

F3-011-04/01-12

page 3 of 3



@clccalibration

CERTIFICATE OF CALIBRATION

FOR

NOMENCLATURE : VOLUMETRIC PIPETTE
MANUFACTURER : GLASSCO
MODEL / TYPE : 10 ml
SERIAL NO. : N/A[EM-Mbro1001/17]
CLID. NO. : 272101209
JOB CONTROL NO. : 220426042203

CUSTOMER : OKLA TESTING & CONSULTING SERVICE CO., LTD.
67/35-36, 3RD FLOOR, PHETKASEM 7/1 RD., WATTHAPRA,
BANGKOKYAI, BANGKOK 10600 THAILAND

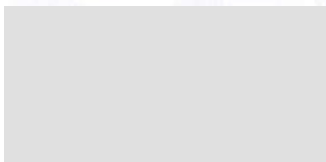
DATE OF RECEIVED : 26 April 2022

DATE OF ISSUED : 03 May 2022

Report of calibration screening must not be taken in part. Except complete. Without the approval of the Calibration Laboratory Co., Ltd.

Calibrated By :

Prapaporn Khanchalee
Calibration Engineer



Approved By :

Mongkol Yotsoontorn
Authorized Signatory
03 May 2022



This Calibration Certificate documents the traceability to national standards, which realize the units of measurement according to the International System of Units (SI)

Certificate No. Q22042203

F3-011-04/01-12

page 1 of 3



@clccalibration

REPORT OF CALIBRATION FOR

NOMENCLATURE : **VOLUMETRIC PIPETTE**
MANUFACTURER : **GLASSCO**
MODEL / TYPE : **10 ml**
SERIAL NO. : **N/A[EM-Mbro1001/17]**
DATE OF CALIBRATION : **27 April 2022**

ENVIRONMENT CONDITIONS :

Temperature : $(20 \pm 2.5) ^\circ\text{C}$

Relative Humidity : $(50 \pm 10) \% \text{ RH}$

PROCEDURE USED :

This instrument was calibrated under procedure No. **WI-305-89** based on **ASTM E542-01** as calibration guidelines.

The calibration was performed by using Electronic Balance, Thermo-hygrograph, Barometer and Thermometer which maintained by the Calibration Laboratory Co., Ltd.

REFERENCE STANDARD USED :

1. Barometer, Barigo S/N.001.
2. Electronic Balance, Sartorius Model CPA224S S/N.23908487.
3. Thermo-hygrograph, Isuzu Model 3-3126 S/N.30760420.
4. Thermometer, Brannan S/N. 1.

TRACEABILITY :

1. The measurements are traceable to International System of Units (SI), through Calibration Laboratory Co., Ltd. Certificate No. Q22011065, Due Date 03 February 2023.
2. The measurements are traceable to International System of Units (SI), through Calibration Laboratory Co., Ltd. Certificate No. Q22020944, Due Date 03 March 2023.
3. The measurements are traceable to International System of Units (SI), through Calibration Laboratory Co., Ltd. Certificate No. Q22007505, Due Date 26 January 2023.
4. The measurements are traceable to International System of Units (SI), through Calibration Laboratory Co., Ltd. Certificate No. Q22017270, Due Date 21 February 2023.

UNCERTAINTY :

The reported expanded uncertainty of measurement is stated as the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor complies with the table which for a normal distribution corresponds to a coverage probability of approximately 95 %.

It has been evaluated according to the "Evaluation of the Uncertainty of Measurement in Calibration (EA-4/02 M:2021)"

Certificate No. **Q22042203**

F3-011-04/01-12

page 2 of 3



@clccalibration

CONDITION OF CALIBRATION ITEM : GOOD

MEASUREMENT RESULTS : (X) without adjustment () adjustment

The calibration was performed by applied volume to the Device Under Calibration (DUC) . The actual volume readings from STD were reported in average of seven times measurements.

CALIBRATION DATA

CORRECTION OF VOLUME

DUC Test point (ml)	Actual volume (ml)	Correction (ml)	Uncertainty \pm (ml)	Coverage factor k
10	10.0007	+0.0007	0.0043	2,00

Type of glassware : ☐ to Contain ☒ to Deliver

Note. The Scope of Accredited TISI Certificate No. 19C087/0655 Issue 1 Page 78 of 111

This report is valid for the above stated instrument/s only.

End of Certificate

Certificate No. Q22042203

F3-011-04/01-12

page 3 of 3



@clccalibration

CERTIFICATE OF CALIBRATION

FOR

NOMENCLATURE : VOLUMETRIC PIPETTE
MANUFACTURER : GLASSCO
MODEL / TYPE : 20 ml
SERIAL NO. : N/A[EM-VPP20201/17]
CLID. NO. : 272101208
JOB CONTROL NO. : 220426042202

CUSTOMER : OKLA TESTING & CONSULTING SERVICE CO., LTD.
67/35-36, 3RD FLOOR, PHETKASEM 7/1 RD., WATTHAPRA,
BANGKOKYAI, BANGKOK 10600 THAILAND

DATE OF RECEIVED : 26 April 2022

DATE OF ISSUED : 03 May 2022

Report of calibration screening must not be taken in part. Except complete. Without the approval of the Calibration Laboratory Co., Ltd.

Calibrated By :

Prapaporn Khanchalee
Calibration Engineer



Approved By :

Mongkol Yotsoontorn
Authorized Signatory
03 May 2022



This Calibration Certificate documents the traceability to national standards, which realize the units of measurement according to the International System of Units (SI)

Certificate No. Q22042202

F3-011-04/01-12

page 1 of 3



@clccalibration

REPORT OF CALIBRATION FOR

NOMENCLATURE : **VOLUMETRIC PIPETTE**
MANUFACTURER : **GLASSCO**
MODEL / TYPE : **20 ml**
SERIAL NO. : **N/A[EM-VPP20201/17]**
DATE OF CALIBRATION : **27 April 2022**

ENVIRONMENT CONDITIONS :

Temperature : $(20 \pm 2.5) ^\circ\text{C}$

Relative Humidity : $(50 \pm 10) \% \text{ RH}$

PROCEDURE USED :

This instrument was calibrated under procedure No. **WI-305-89** based on **ASTM E542-01** as calibration guidelines.

The calibration was performed by using Electronic Balance, Thermo-hygrograph, Barometer and Thermometer which maintained by the Calibration Laboratory Co., Ltd.

REFERENCE STANDARD USED :

1. Barometer, Barigo S/N.001.
2. Electronic Balance, Sartorius Model CPA224S S/N.23908487.
3. Thermo-hygrograph, Isuzu Model 3-3126 S/N.30760420.
4. Thermometer, Brannan S/N. 1.

TRACEABILITY :

1. The measurements are traceable to International System of Units (SI), through Calibration Laboratory Co., Ltd. Certificate No. Q22011065, Due Date 03 February 2023.
2. The measurements are traceable to International System of Units (SI), through Calibration Laboratory Co., Ltd. Certificate No. Q22020944, Due Date 03 March 2023.
3. The measurements are traceable to International System of Units (SI), through Calibration Laboratory Co., Ltd. Certificate No. Q22007505, Due Date 26 January 2023.
4. The measurements are traceable to International System of Units (SI), through Calibration Laboratory Co., Ltd. Certificate No. Q22017270, Due Date 21 February 2023.

UNCERTAINTY :

The reported expanded uncertainty of measurement is stated as the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor complies with the table which for a normal distribution corresponds to a coverage probability of approximately 95 %.

It has been evaluated according to the "Evaluation of the Uncertainty of Measurement in Calibration (EA-4/02 M:2021)"

Certificate No. **Q22042202**

F3-011-04/01-12

page 2 of 3



@clccalibration



CLC
Accredited
ISO/IEC 17025

CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.

2/10-11,14,55 Soi Prasert Manukit 29 Yaek 4, Prasert Manukit Rd., Ladphrao, Bangkok 10230
Tel. 02-578-0353-4 Fax: 02-578-2672 www.cal-laboratory.com E-mail:sale@cal-laboratory.com



NSC-TISI-TIS 17025
CALIBRATION 0059
CLC

CONDITION OF CALIBRATION ITEM : GOOD

MEASUREMENT RESULTS : (X) without adjustment () adjustment

The calibration was performed by applied volume to the Device Under Calibration (DUC) . The actual volume readings from STD were reported in average of seven times measurements.

CALIBRATION DATA

CORRECTION OF VOLUME

DUC Test point (ml)	Actual volume (ml)	Correction (ml)	Uncertainty \pm (ml)	Coverage factor k
20	20.0094	+0.0094	0.0072	2,00

Type of glassware : ☐ to Contain ☒ to Deliver

Note. The Scope of Accredited TISI Certificate No. 19C087/0655 Issue 1 Page 78 of 111

This report is valid for the above stated instrument/s only.

End of Certificate

Certificate No. Q22042202

F3-011-04/01-12

page 3 of 3



@clccalibration

CERTIFICATE OF CALIBRATION FOR

NOMENCLATURE : VOLUMETRIC PIPETTE
MANUFACTURER : HBG
MODEL / TYPE : 25 ml
SERIAL NO. : N/A[EM-VPP02501/17]
CLID. NO. : 272000238
JOB CONTROL NO. : 220426042201

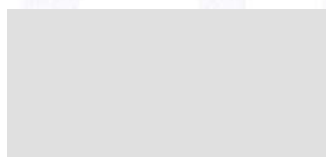
CUSTOMER : OKLA TESTING & CONSULTING SERVICE CO., LTD.
67/35-36, 3RD FLOOR, PHETKASEM 7/1 RD., WATTHAPRA,
BANGKOKYAI, BANGKOK 10600 THAILAND

DATE OF RECEIVED : 26 April 2022

DATE OF ISSUED : 03 May 2022

Report of calibration screening must not be taken in part. Except complete. Without the approval of the Calibration Laboratory Co., Ltd.

Calibrated By : Prapaporn Khanchalee
Calibration Engineer



Approved By : Mongkol Yotsoontorn
Authorized Signatory
03 May 2022



This Calibration Certificate documents the traceability to national standards, which realize the units of measurement according to the
International System of Units (SI)

Certificate No. Q22042201

F3-011-04/01-12

page 1 of 3



@clccalibration

REPORT OF CALIBRATION FOR

NOMENCLATURE : **VOLUMETRIC PIPETTE**
MANUFACTURER : **HBG**
MODEL / TYPE : **25 ml**
SERIAL NO. : **N/A[EM-VPP02501/17]**
DATE OF CALIBRATION : **27 April 2022**

ENVIRONMENT CONDITIONS :

Temperature : $(20 \pm 2.5) ^\circ\text{C}$

Relative Humidity : $(50 \pm 10) \% \text{ RH}$

PROCEDURE USED :

This instrument was calibrated under procedure No. **WI-305-89** based on **ASTM E542-01** as calibration guidelines.
The calibration was performed by using Electronic Balance, Thermo-hygrograph, Barometer and Thermometer which maintained by the Calibration Laboratory Co., Ltd.

REFERENCE STANDARD USED :

1. Barometer, Barigo S/N.001.
2. Electronic Balance, Sartorius Model CPA224S S/N.23908487.
3. Thermo-hygrograph, Isuzu Model 3-3126 S/N.30760420.
4. Thermometer, Brannan S/N. 1.

TRACEABILITY :

1. The measurements are traceable to International System of Units (SI), through Calibration Laboratory Co., Ltd. Certificate No. Q22011065, Due Date 03 February 2023.
2. The measurements are traceable to International System of Units (SI), through Calibration Laboratory Co., Ltd. Certificate No. Q22020944, Due Date 03 March 2023.
3. The measurements are traceable to International System of Units (SI), through Calibration Laboratory Co., Ltd. Certificate No. Q22007505, Due Date 26 January 2023.
4. The measurements are traceable to International System of Units (SI), through Calibration Laboratory Co., Ltd. Certificate No. Q22017270, Due Date 21 February 2023.

UNCERTAINTY :

The reported expanded uncertainty of measurement is stated as the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor complies with the table which for a normal distribution corresponds to a coverage probability of approximately 95 %.

It has been evaluated according to the "Evaluation of the Uncertainty of Measurement in Calibration (EA-4/02 M:2021)"

Certificate No. Q22042201

F3-011-04/01-12

page 2 of 3



@clccalibration

CONDITION OF CALIBRATION ITEM : GOOD

MEASUREMENT RESULTS : (X) without adjustment () adjustment

The calibration was performed by applied volume to the Device Under Calibration (DUC) . The actual volume readings from STD were reported in average of seven times measurements.

CALIBRATION DATA

CORRECTION OF VOLUME

DUC Test point (ml)	Actual volume (ml)	Correction (ml)	Uncertainty \pm (ml)	Coverage factor k
25	24.9629	-0.0371	0.0076	2,00

Type of glassware : ☐ to Contain ☒ to Deliver

Note. The Scope of Accredited TISI Certificate No. 19C087/0655 Issue 1 Page 78 of 111

This report is valid for the above stated instrument/s only.

End of Certificate

Certificate No. Q22042201

F3-011-04/01-12

page 3 of 3





CLC
Accredited
ISO/IEC 17025

CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.

2/10-11,14, 55 Soi Prasert Manukit 29 Yaek 4, Prasert Manukit Rd., Ladphrao, Bangkok 10230

Tel. 02-578-0353-4 Fax: 02-578-2672 www.cal-laboratory.com E-mail:sale@cal-laboratory.com



NSC-TISI-TIS 17025
CALIBRATION 0059
CLC

CERTIFICATE OF CALIBRATION

FOR

NOMENCLATURE : VOLUMETRIC FLASK
MANUFACTURER : SCI
MODEL / TYPE : 100 ml
SERIAL NO. : N/A[EM-VPP02501/17]
CLID. NO. : 272101212
JOB CONTROL NO. : 220426042200

CUSTOMER : OKLA TESTING & CONSULTING SERVICE CO., LTD.
67/35-36, 3RD FLOOR, PHETKASEM 7/1 RD., WATTHAPRA,
BANGKOKYAI, BANGKOK 10600 THAILAND

DATE OF RECEIVED : 26 April 2022

DATE OF ISSUED : 04 May 2022

Report of calibration screening must not be taken in part. Except complete. Without the approval of the Calibration Laboratory Co., Ltd.

Calibrated By : Prapaporn Khanchalee
Calibration Engineer



Approved By : Mongkol Yotsoontorn
Authorized Signatory

04 May 2022



This Calibration Certificate documents the traceability to national standards, which realize the units of measurement according to the
International System of Units (SI)

Certificate No. Q22042200

F3-011-04/01-12

page 1 of 3



@clccalibration



CLC
Accredited
ISO/IEC 17025

CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.

2/10-11,14,55 Soi Prasert Manukit 29 Yaek 4, Prasert Manukit Rd., Ladphrao, Bangkok 10230

Tel. 02-578-0353-4 Fax: 02-578-2672 www.cal-laboratory.com E-mail:sale@cal-laboratory.com



NSC-TISI-TIS 17025
CALIBRATION 0059
CLC

REPORT OF CALIBRATION

FOR

NOMENCLATURE : VOLUMETRIC FLASK
MANUFACTURER : SCI
MODEL / TYPE : 100 ml
SERIAL NO. : N/A[EM-VPP02501/17]
DATE OF CALIBRATION : 30 April 2022

ENVIRONMENT CONDITIONS :

Temperature : $(20 \pm 2.5) ^\circ\text{C}$

Relative Humidity : $(50 \pm 10) \% \text{RH}$

PROCEDURE USED :

This instrument was calibrated under procedure No. **WI-305-88** based on **ASTM E542-01** as calibration guidelines.

The calibration was performed by using Electronic Balance, Thermo-hygrograph, Barometer and Thermometer which maintained by the Calibration Laboratory Co., Ltd.

REFERENCE STANDARD USED :

1. Barometer, Barigo S/N.001.
2. Electronic Balance, Sartorius Model CPA224S S/N.23908487.
3. Thermo-hygrograph, Isuzu Model 3-3126 S/N.30760420.
4. Thermometer, Brannan S/N. 1.

TRACEABILITY :

1. The measurements are traceable to International System of Units (SI), through Calibration Laboratory Co., Ltd. Certificate No. Q22011065, Due Date 03 February 2023.
2. The measurements are traceable to International System of Units (SI), through Calibration Laboratory Co., Ltd. Certificate No. Q22020944, Due Date 03 March 2023.
3. The measurements are traceable to International System of Units (SI), through Calibration Laboratory Co., Ltd. Certificate No. Q22007505, Due Date 26 January 2023.
4. The measurements are traceable to International System of Units (SI), through Calibration Laboratory Co., Ltd. Certificate No. Q22017270, Due Date 21 February 2023.

UNCERTAINTY :

The reported expanded uncertainty of measurement is stated as the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor complies with the table which for a normal distribution corresponds to a coverage probability of approximately 95 %.

It has been evaluated according to the "Evaluation of the Uncertainty of Measurement in Calibration (EA-4/02 M:2021)"

Certificate No. Q22042200

F3-011-04/01-12

page 2 of 3



@clccalibration



CLC
Accredited
ISO/IEC 17025

CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.

2/10-11,14, 55 Soi Prasert Manukit 29 Yaek 4, Prasert Manukit Rd., Ladphrao, Bangkok 10230

Tel. 02-578-0353-4 Fax: 02-578-2672 www.cal-laboratory.com E-mail:sale@cal-laboratory.com



NSC-TISI-TIS 17025
CALIBRATION 0059
CLC

CONDITION OF CALIBRATION ITEM : GOOD

MEASUREMENT RESULTS : (X) without adjustment () adjustment

The calibration was performed by applied volume to the Device Under Calibration (DUC) . The actual volume readings from STD were reported in average of seven times measurements.

CALIBRATION DATA

CORRECTION OF VOLUME

DUC Test point (ml)	Actual volume (ml)	Correction (ml)	Uncertainty \pm (ml)	Coverage factor k
100	99.9637	-0.0363	0.0190	2,00

Type of glassware : ☒ to Contain ☐ to Deliver

Note. The Scope of Accredited TISI Certificate No. 19C087/0655 Issue 1 Page 78 of 111

This report is valid for the above stated instrument/s only.

End of Certificate

Certificate No. Q22042200

F3-011-04/01-12

page 3 of 3



@clccalibration

CERTIFICATE OF CALIBRATION

FOR

NOMENCLATURE : VOLUMETRIC FLASK
MANUFACTURER : BOROSIL
MODEL / TYPE : 500 ml
SERIAL NO. : N/A[EM-VPP02501/18]
CLID. NO. : 272201295
JOB CONTROL NO. : 220426042199

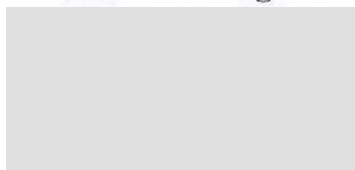
CUSTOMER : OKLA TESTING & CONSULTING SERVICE CO., LTD.
67/35-36, 3RD FLOOR, PHETKASEM 7/1 RD., WATTHAPRA,
BANGKOKYAI, BANGKOK 10600 THAILAND

DATE OF RECEIVED : 26 April 2022

DATE OF ISSUED : 04 May 2022

Report of calibration screening must not be taken in part. Except complete. Without the approval of the Calibration Laboratory Co., Ltd.

Calibrated By : Prapaporn Khanchalee
Calibration Engineer



Approved By : Mongkol Yotsoontorn
Authorized Signatory
04 May 2022



This Calibration Certificate documents the traceability to national standards, which realize the units of measurement according to the
International System of Units (SI)

Certificate No. Q22042199

F3-011-04/01-12

page 1 of 3



@clccalibration

REPORT OF CALIBRATION FOR

NOMENCLATURE : VOLUMETRIC FLASK
MANUFACTURER : BOROSIL
MODEL / TYPE : 500 ml
SERIAL NO. : N/A[EM-VPP02501/18]
DATE OF CALIBRATION : 30 April 2022

ENVIRONMENT CONDITIONS :

Temperature : $(20 \pm 2.5) ^\circ\text{C}$

Relative Humidity : $(50 \pm 10) \% \text{RH}$

PROCEDURE USED :

This instrument was calibrated under procedure No. **WI-305-88** based on **ASTM E542-01** as calibration guidelines.
The calibration was performed by using Electronic Balance, Thermo-hygrograph, Barometer and Thermometer which maintained by the Calibration Laboratory Co., Ltd.

REFERENCE STANDARD USED :

1. Barometer, Barigo S/N.001.
2. Electronic Balance, Sartorius Model Secura6102-1s S/N.0042104938.
3. Thermo-hygrograph, Isuzu Model 3-3126 S/N.30760420.
4. Thermometer, Brannan S/N. 1.

TRACEABILITY :

1. The measurements are traceable to International System of Units (SI), through Calibration Laboratory Co., Ltd. Certificate No. Q22011065, Due Date 03 February 2023.
2. The measurements are traceable to International System of Units (SI), through Calibration Laboratory Co., Ltd. Certificate No. Q21110986, Due Date 08 December 2022.
3. The measurements are traceable to International System of Units (SI), through Calibration Laboratory Co., Ltd. Certificate No. Q22007505, Due Date 26 January 2023.
4. The measurements are traceable to International System of Units (SI), through Calibration Laboratory Co., Ltd. Certificate No. Q22017270, Due Date 21 February 2023.

UNCERTAINTY :

The reported expanded uncertainty of measurement is stated as the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor complies with the table which for a normal distribution corresponds to a coverage probability of approximately 95 %.
It has been evaluated according to the "Evaluation of the Uncertainty of Measurement in Calibration (EA-4/02 M:2021)"

Certificate No. Q22042199

F3-011-04/01-12

page 2 of 3



CONDITION OF CALIBRATION ITEM : GOOD

MEASUREMENT RESULTS : (X) without adjustment () adjustment

The calibration was performed by applied volume to the Device Under Calibration (DUC) . The actual volume readings from STD were reported in average of seven times measurements.

CALIBRATION DATA

CORRECTION OF VOLUME

DUC Test point (ml)	Actual volume (ml)	Correction (ml)	Uncertainty \pm (ml)	Coverage factor k
500	499.96	-0.04	0.08	2,00

Type of glassware : ☒ to Contain ☐ to Deliver

Note. The Scope of Accredited TISI Certificate No. 19C087/0655 Issue 1 Page 78 of 111

This report is valid for the above stated instrument/s only.

End of Certificate

Certificate No. Q22042199

F3-011-04/01-12

page 3 of 3

