

ภาคผนวก



ภาคผนวก ค

เอกสารประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ

ภาคผนวก ค-1

เอกสารตรวจสอบเส้นท่อน้ำประปา

แบบฟอร์มการตรวจสอบ ระบบวาล์วลดแรงดัน (PRV) ประจำสัปดาห์



ENG-PPF-019

แฟ้ม ENG-3 : รายการตรวจสอบอุปกรณ์

อายุการจัดเก็บ : 1 ปี

สถานที่ติดตั้ง ห้องชาร์ปน้ำชั้น 5

อาคารNRD

PRV ชุดที่ 1

เดือน มกราคม พ.ศ. 2568

รายละเอียด	ค่ามาตรฐาน	สัปดาห์ที่ 1 วันที่ 7	สัปดาห์ที่ 2 วันที่ 14	สัปดาห์ที่ 3 วันที่ 21	สัปดาห์ที่ 4 วันที่ 28	สัปดาห์ที่ 5 วันที่	หมายเหตุ
ระบบท่อจ่ายน้ำโดยแรงโน้มถ่วง (Gravity Feed/Downfeed System)	ไม่รั่ว/ไม่ป็นสนิม	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		
ตรวจสอบการสันสีเอนของท่อ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		
ตรวจสอบเกจวัดความดัน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		
ตรวจเช็คระดับค่าแรงดันน้ำ ด้านทางเข้า	ค่าตามจริง	50 psi	50 psi	50 psi	50 psi		
ตรวจเช็คระดับค่าแรงดันน้ำ ด้านทางออก	ค่าตามจริง	50 psi	50 psi	50 psi	50 psi		
ตรวจเช็คสภาพของวาล์วต่างๆ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		
ตรวจเช็คข้อต่อและท่อต่างๆ PRV 1	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		
ตรวจเช็คข้อต่อและท่อต่างๆ PRV 2	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		
ผู้จัดบันทึก	ช่างอาคาร						
เวลาจัดบันทึก							
ผู้ตรวจสอบ	หัวหน้าช่าง						
ทบทวนโดย	ผู้จัดการอาคาร						

หมายเหตุ :

แบบฟอร์มการตรวจสอบ ระบบวาล์วลดแรงดัน (PRV) ประจำสัปดาห์



ENG-PPF-019

แฟ้ม ENG-3 : รายการตรวจสอบอุปกรณ์

อายุการจัดเก็บ : 1 ปี

สถานที่ติดตั้ง ห้องชาร์ปหน้าชั้น 9

อาคารNRD

PRV ชุดที่ 2

เดือน มกราคม พ.ศ. 2568

รายละเอียด	ค่ามาตรฐาน	สัปดาห์ที่ 1 วันที่ 7	สัปดาห์ที่ 2 วันที่ 14	สัปดาห์ที่ 3 วันที่ 21	สัปดาห์ที่ 4 วันที่ 28	สัปดาห์ที่ 5 วันที่	หมายเหตุ
ระบบท่อจ่ายน้ำโดยแรงโน้มถ่วง (Gavity Feed/Downfeed System)	ไม่รั่ว/ไม่ป็นสนิม	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		
ตรวจสอบการสั่นสะเทือนของท่อ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		
ตรวจสอบแก๊สวัดความดัน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		
ตรวจเช็คระดับค่าแรงดันน้ำ ด้านทางเข้า	ค่าตามจริง	80	80	80	80		
ตรวจเช็คระดับค่าแรงดันน้ำ ด้านทางออก	ค่าตามจริง	40	40	40	40		
ตรวจเช็คสภาพของวาล์วต่างๆ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		
ตรวจเช็คข้อต่อและท่อต่างๆ PRV 1	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		
ตรวจเช็คข้อต่อและท่อต่างๆ PRV 2	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		
ผู้จัดบันทึก	ช่างอาคาร						
เวลาจัดบันทึก							
ผู้ตรวจสอบ	หัวหน้าช่าง						
ทบทวนโดย	ผู้จัดการอาคาร						

หมายเหตุ :

แบบฟอร์มการตรวจสอบ ระบบวาล์วลดแรงดัน (PRV) ประจำสัปดาห์

ENG-PPF-019

แฟ้ม ENG-3 : รายการตรวจสอบอุปกรณ์

อายุการจัดเก็บ : 1 ปี



สถานที่ติดตั้ง ห้องชาร์ปน้ำชั้น 14

อาคารNRD

PRV ชุดที่ 3

เดือน มกราคม พ.ศ. 2568

รายละเอียด	ค่ามาตรฐาน	สัปดาห์ที่ 1 วันที่ 7	สัปดาห์ที่ 2 วันที่ 14	สัปดาห์ที่ 3 วันที่ 21	สัปดาห์ที่ 4 วันที่ 28	สัปดาห์ที่ 5 วันที่	หมายเหตุ
ระบบท่อจ่ายน้ำโดยแรงโน้มถ่วง (Gravity Feed/Downfeed System)	ไม่รั่ว/ไม่ป็นสนิม	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		
ตรวจสอบการสั่นสะเทือนของท่อ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		
ตรวจสอบเกจวัดความดัน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		
ตรวจเช็คระดับค่าแรงดันน้ำ ด้านทางเข้า	ค่าตามจริง	100 psi	100 psi	100 psi	100 psi		
ตรวจเช็คระดับค่าแรงดันน้ำ ด้านทางออก	ค่าตามจริง	35 psi	35 psi	35 psi	35 psi		
ตรวจเช็คสภาพของวาล์วต่างๆ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		
ตรวจเช็คข้อต่อและท่อต่างๆ PRV 1	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		
ตรวจเช็คข้อต่อและท่อต่างๆ PRV 2	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		
ผู้จัดบันทึก	ช่างอาคาร						
เวลาจัดบันทึก							
ผู้ตรวจสอบ	หัวหน้าช่าง						
ทบทวนโดย	ผู้จัดการอาคาร						

หมายเหตุ :

แบบฟอร์มการตรวจสอบ ระบบวาล์วลดแรงดัน (PRV) ประจำสัปดาห์



ENG-PPF-019

แฟ้ม ENG-3 : รายการตรวจสอบอุปกรณ์

อายุการจัดเก็บ : 1 ปี

สถานที่ติดตั้ง ห้องซาร์ปน้ำชั้น 5

อาคารNRD

PRV ชุดที่ 1

เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

รายละเอียด	ค่ามาตรฐาน	สัปดาห์ที่ 1 วันที่ 7	สัปดาห์ที่ 2 วันที่ 14	สัปดาห์ที่ 3 วันที่ 21	สัปดาห์ที่ 4 วันที่ 28	สัปดาห์ที่ 5 วันที่	หมายเหตุ
ระบบท่อจ่ายน้ำโดยแรงโน้มถ่วง (Gravity Feed/Downfeed System)	ไม่รั่ว/ไม่ป็นสนิม	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		
ตรวจสอบการสั่นสะเทือนของท่อ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		
ตรวจสอบเกจวัดความดัน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		
ตรวจเช็คระดับค่าแรงดันน้ำ ด้านทางเข้า	ค่าตามจริง	50 psi	50 psi	50 psi	50 psi		
ตรวจเช็คระดับค่าแรงดันน้ำ ด้านทางออก	ค่าตามจริง	50 psi	50 psi	50 psi	50 psi		
ตรวจเช็คสภาพของวาล์วต่างๆ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		
ตรวจเช็คข้อต่อและท่อต่างๆ PRV 1	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		
ตรวจเช็คข้อต่อและท่อต่างๆ PRV 2	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		
ผู้จัดบันทึก	ช่างอาคาร						
เวลาจัดบันทึก							
ผู้ตรวจสอบ	หัวหน้าช่าง						
ทบทวนโดย	ผู้จัดการอาคาร						

หมายเหตุ :

แบบฟอร์มการตรวจสอบ ระบบวาล์วลดแรงดัน (PRV) ประจำสัปดาห์

ENG-PPF-019

แฟ้ม ENG-3 : รายการตรวจสอบอุปกรณ์

อายุการจัดเก็บ : 1 ปี



สถานที่ติดตั้ง ห้องชาร์ปน้ำชั้น 9

อาคารNRD

PRV ชุดที่ 2

เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

รายละเอียด	ค่ามาตรฐาน	สัปดาห์ที่ 1 วันที่ 7	สัปดาห์ที่ 2 วันที่ 14	สัปดาห์ที่ 3 วันที่ 21	สัปดาห์ที่ 4 วันที่ 28	สัปดาห์ที่ 5 วันที่	หมายเหตุ
ระบบท่อจ่ายน้ำโดยแรงโน้มถ่วง (Gravity Feed/Downfeed System)	ไม่รั่ว/ไม่ป็นสนิม	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		
ตรวจสอบการสันสีเทือนของท่อ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		
ตรวจสอบเกจวัดความดัน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		
ตรวจเช็คระดับค่าแรงดันน้ำ ด้านทางเข้า	ค่าตามจริง	80	80	80	80		
ตรวจเช็คระดับค่าแรงดันน้ำ ด้านทางออก	ค่าตามจริง	40	40	40	40		
ตรวจเช็คสภาพของวาล์วต่างๆ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		
ตรวจเช็คข้อต่อและท่อต่างๆ PRV 1	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		
ตรวจเช็คข้อต่อและท่อต่างๆ PRV 2	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		
ผู้ฉบับบันทึก	ช่างอาคาร						
เวลาฉบับบันทึก							
ผู้ตรวจสอบ	หัวหน้าช่าง						
ทบทวนโดย	ผู้จัดการอาคาร						

หมายเหตุ :

แบบฟอร์มการตรวจสอบ ระบบวาล์วลดแรงดัน (PRV) ประจำสัปดาห์

ENG-PPF-019

แฟ้ม ENG-3 : รายการตรวจสอบอุปกรณ์

อายุการจัดเก็บ : 1 ปี



สถานที่ติดตั้ง ห้องซาร์ปน้ำชั้น 14

อาคารNRD

PRV ชุดที่ 3

เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

รายละเอียด		ค่ามาตรฐาน	สัปดาห์ที่ 1 วันที่ 7	สัปดาห์ที่ 2 วันที่ 14	สัปดาห์ที่ 3 วันที่ 21	สัปดาห์ที่ 4 วันที่ 28	สัปดาห์ที่ 5 วันที่	หมายเหตุ
ระบบท่อจ่ายน้ำโดยแรงโน้มถ่วง (Gravity Feed/Downfeed System)		ไม่รั่ว/ไม่ป็นสนิม	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		
ตรวจสอบการสันสีเทียนของท่อ		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		
ตรวจสอบเกจวัดความดัน		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		
ตรวจเช็คระดับค่าแรงดันน้ำ ด้านทางเข้า		ค่าตามจริง	100 psi	100 psi	100 psi	100 psi		
ตรวจเช็คระดับค่าแรงดันน้ำ ด้านทางออก		ค่าตามจริง	35 psi	35 psi	35 psi	35 psi		
ตรวจเช็คสภาพของวาล์วต่างๆ		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		
ตรวจเช็คข้อต่อและท่อต่างๆ PRV 1		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		
ตรวจเช็คข้อต่อและท่อต่างๆ PRV 2		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		
ผู้จัดบันทึก	ช่างอาคาร							
เวลาจดบันทึก								
ผู้ตรวจสอบ	หัวหน้าช่าง							
ทบทวนโดย	ผู้จัดการอาคาร							

หมายเหตุ :

แบบฟอร์มการตรวจสอบ ระบบวาล์วลดแรงดัน (PRV) ประจำสัปดาห์



ENG-PPF-019

แฟ้ม ENG-3 : รายการตรวจสอบอุปกรณ์

อายุการจัดเก็บ : 1 ปี

สถานที่ติดตั้ง ห้องซาร์ปหน้าชั้น 5

อาคารNRD

PRV ชุดที่ 1

เดือน มีนาคม พ.ศ. 2568

รายละเอียด	ค่ามาตรฐาน	สัปดาห์ที่ 1 วันที่ 7	สัปดาห์ที่ 2 วันที่ 14	สัปดาห์ที่ 3 วันที่ 21	สัปดาห์ที่ 4 วันที่ 28	สัปดาห์ที่ 5 วันที่	หมายเหตุ
ระบบท่อจ่ายน้ำโดยแรงโน้มถ่วง (Gravity Feed/Downfeed System)	ไม่รั่ว/ไม่ป็นสนิม	✓	✓	✓	✓		
ตรวจสอบการสันสะท้อนของท่อ	ปกติ	✓	✓	✓	✓		
ตรวจสอบเกจวัดความดัน	ปกติ	✓	✓	✓	✓		
ตรวจเช็คระดับค่าแรงดันน้ำ ด้านทางเข้า	ค่าตามจริง	100	100	100	100		
ตรวจเช็คระดับค่าแรงดันน้ำ ด้านทางออก	ค่าตามจริง	35	35	35	35		
ตรวจเช็คสภาพของวาล์วต่างๆ	ปกติ	✓	✓	✓	✓		
ตรวจเช็คข้อต่อและท่อต่างๆ PRV 1	ปกติ	✓	✓	✓	✓		
ตรวจเช็คข้อต่อและท่อต่างๆ PRV 2	ปกติ	✓	✓	✓	✓		
ผู้จัดบันทึก	ช่างอาคาร						
เวลาจัดบันทึก							
ผู้ตรวจสอบ	หัวหน้าช่าง						
ทบทวนโดย	ผู้จัดการอาคาร						

หมายเหตุ :

แบบฟอร์มการตรวจสอบ ระบบวาล์วลดแรงดัน (PRV) ประจำสัปดาห์



ENG-PPF-019

แฟ้ม ENG-3 : รายการตรวจสอบอุปกรณ์

อายุการจัดเก็บ : 1 ปี

สถานที่ติดตั้ง ห้องชาร์ปหน้าชั้น 9

อาคารNRD

PRV ชุดที่ 2

เดือน มีนาคม พ.ศ. 2568

รายละเอียด	ค่ามาตรฐาน	สัปดาห์ที่ 1 วันที่ 7	สัปดาห์ที่ 2 วันที่ 14	สัปดาห์ที่ 3 วันที่ 21	สัปดาห์ที่ 4 วันที่ 28	สัปดาห์ที่ 5 วันที่	หมายเหตุ
ระบบท่อจ่ายน้ำโดยแรงโน้มถ่วง (Gravity Feed/Downfeed System)	ไม่รั่ว/ไม่ป็นสนิม	ป/ก	ป/ก	ป/ก	ป/ก		
ตรวจสอบการสั่นสะเทือนของท่อ	ปกติ	ป/ก	ป/ก	ป/ก	ป/ก		
ตรวจสอบเกจวัดความดัน	ปกติ	ป/ก	ป/ก	ป/ก	ป/ก		
ตรวจเช็คระดับค่าแรงดันน้ำ ด้านทางเข้า	ค่าตามจริง	80	80	80	80		
ตรวจเช็คระดับค่าแรงดันน้ำ ด้านทางออก	ค่าตามจริง	40	40	40	40		
ตรวจเช็คสภาพของวาล์วต่าง ๆ	ปกติ	ป/ก	ป/ก	ป/ก	ป/ก		
ตรวจเช็คข้อต่อและท่อต่าง ๆ PRV 1	ปกติ	ป/ก	ป/ก	ป/ก	ป/ก		
ตรวจเช็คข้อต่อและท่อต่าง ๆ PRV 2	ปกติ	ป/ก	ป/ก	ป/ก	ป/ก		
ผู้จัดบันทึก	ช่างอาคาร						
เวลาจัดบันทึก							
ผู้ตรวจสอบ	หัวหน้าช่าง						
ทบทวนโดย	ผู้จัดการอาคาร						

หมายเหตุ :

แบบฟอร์มการตรวจสอบ ระบบวาล์วลดแรงดัน (PRV) ประจำสัปดาห์

ENG-PPF-019

แฟ้ม ENG-3 : รายการตรวจสอบอุปกรณ์

อายุการจัดเก็บ : 1 ปี



สถานที่ติดตั้ง ห้องซาร์ปน้ำชั้น 14

อาคารNRD

PRV ชุดที่ 3

เดือน มีนาคม พ.ศ. 2568

รายละเอียด	ค่ามาตรฐาน	สัปดาห์ที่ 1 วันที่ 7	สัปดาห์ที่ 2 วันที่ 14	สัปดาห์ที่ 3 วันที่ 21	สัปดาห์ที่ 4 วันที่ 28	สัปดาห์ที่ 5 วันที่	หมายเหตุ
ระบบท่อน้ำโดยแรงโน้มถ่วง (Gravity Feed/Downfeed System)	ไม่รั่ว/ไม่ป็นสนิม	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		
ตรวจสอบการสันสะท้อนของท่อ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		
ตรวจสอบเกจวัดความดัน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		
ตรวจเช็คระดับค่าแรงดันน้ำ ด้านทางเข้า	ค่าตามจริง	50 Psi	50 Psi	50 Psi	50 Psi		
ตรวจเช็คระดับค่าแรงดันน้ำ ด้านทางออก	ค่าตามจริง	50 Psi	50 Psi	50 Psi	50 Psi		
ตรวจเช็คสภาพของวาล์วต่างๆ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		
ตรวจเช็คข้อต่อและท่อต่างๆ PRV 1	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		
ตรวจเช็คข้อต่อและท่อต่างๆ PRV 2	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		
ผู้จัดบันทึก	ช่างอาคาร						
เวลาจัดบันทึก							
ผู้ตรวจสอบ	หัวหน้าช่าง						
ทบทวนโดย	ผู้จัดการอาคาร						

หมายเหตุ :

แบบฟอร์มการตรวจสอบ ระบบวาล์วลดแรงดัน (PRV) ประจำสัปดาห์



ENG-PPF-019

แฟ้ม ENG-3 : รายการตรวจสอบอุปกรณ์

อายุการจัดเก็บ : 1 ปี

สถานที่ติดตั้ง ห้องชาร์ปหน้าชั้น 5

อาคารNRD

PRV ชุดที่ 1

เดือน เมษายน พ.ศ. 2568

รายละเอียด	ค่ามาตรฐาน	สัปดาห์ที่ 1 วันที่ 7	สัปดาห์ที่ 2 วันที่ 14	สัปดาห์ที่ 3 วันที่ 21	สัปดาห์ที่ 4 วันที่ 28	สัปดาห์ที่ 5 วันที่	หมายเหตุ
ระบบท่อจ่ายน้ำโดยแรงโน้มถ่วง (Gravity Feed/Downfeed System)	ไม่รั่ว/ไม่ป็นสนิม	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		
ตรวจสอบการสันสะท้อนของท่อ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		
ตรวจสอบเกจวัดความดัน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		
ตรวจเช็คระดับค่าแรงดันน้ำ ด้านทางเข้า	ค่าตามจริง	100 Psi	100 Psi	100 Psi	100 Psi		
ตรวจเช็คระดับค่าแรงดันน้ำ ด้านทางออก	ค่าตามจริง	35 Psi	35 Psi	35 Psi	35 Psi		
ตรวจเช็คสภาพของวาล์วต่างๆ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		
ตรวจเช็คข้อต่อและท่อต่างๆ PRV 1	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		
ตรวจเช็คข้อต่อและท่อต่างๆ PRV 2	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		
ผู้จัดบันทึก	ช่างอาคาร						
เวลาจัดบันทึก							
ผู้ตรวจสอบ	หัวหน้าช่าง						
ทบทวนโดย	ผู้จัดการอาคาร						

หมายเหตุ :

แบบฟอร์มการตรวจสอบ ระบบวาล์วลดแรงดัน (PRV) ประจำสัปดาห์



ENG-PPF-019

แฟ้ม ENG-3 : รายการตรวจสอบอุปกรณ์

อายุการจัดเก็บ : 1 ปี

สถานที่ติดตั้ง ห้องซาร์ปหน้าชั้น 9

อาคารNRD

PRV ชุดที่ 2

เดือน เมษายน พ.ศ. 2568

รายละเอียด	ค่ามาตรฐาน	สัปดาห์ที่ 1 วันที่ 7	สัปดาห์ที่ 2 วันที่ 14	สัปดาห์ที่ 3 วันที่ 21	สัปดาห์ที่ 4 วันที่ 28	สัปดาห์ที่ 5 วันที่	หมายเหตุ
ระบบท่อจ่ายน้ำโดยแรงโน้มถ่วง (Gravity Feed/Downfeed System)	ไม่รั่ว/ไม่ป็นสนิม	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		
ตรวจสอบการสันสะท้อนของท่อ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		
ตรวจสอบเกจวัดความดัน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		
ตรวจเช็คระดับค่าแรงดันน้ำ ด้านทางเข้า	ค่าตามจริง	80 Psi	80 Psi	80 Psi	80 Psi		
ตรวจเช็คระดับค่าแรงดันน้ำ ด้านทางออก	ค่าตามจริง	40 Psi	40 Psi	40 Psi	40 Psi		
ตรวจเช็คสภาพของวาล์วต่างๆ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		
ตรวจเช็คข้อต่อและท่อต่างๆ PRV 1	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		
ตรวจเช็คข้อต่อและท่อต่างๆ PRV 2	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		
ผู้จัดบันทึก	ช่างอาคาร						
เวลาจัดบันทึก							
ผู้ตรวจสอบ	หัวหน้าช่าง						
ทบทวนโดย	ผู้จัดการอาคาร						

หมายเหตุ :

แบบฟอร์มการตรวจสอบ ระบบวาล์วลดแรงดัน (PRV) ประจำสัปดาห์



ENG-PPF-019

แฟ้ม ENG-3 : รายการตรวจสอบอุปกรณ์

อายุการจัดเก็บ : 1 ปี

สถานที่ติดตั้ง ห้องชาร์ปน้ำชั้น 14

อาคารNRD

PRV ชุดที่ 3

เดือน เมษายน พ.ศ. 2568

รายละเอียด	ค่ามาตรฐาน	สัปดาห์ที่ 1 วันที่ 7	สัปดาห์ที่ 2 วันที่ 14	สัปดาห์ที่ 3 วันที่ 21	สัปดาห์ที่ 4 วันที่ 28	สัปดาห์ที่ 5 วันที่	หมายเหตุ
ระบบท่อจ่ายน้ำโดยแรงโน้มถ่วง (Gravity Feed/Downfeed System)	ไม่รั่ว/ไม่ป็นสนิม	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		
ตรวจสอบการสันสีเทือนของท่อ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		
ตรวจสอบเกจวัดความดัน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		
ตรวจเช็คระดับค่าแรงดันน้ำ ด้านทางเข้า	ค่าตามจริง	50 Psi	50 Psi	50 Psi	50 Psi		
ตรวจเช็คระดับค่าแรงดันน้ำ ด้านทางออก	ค่าตามจริง	50 Psi	50 Psi	50 Psi	50 Psi		
ตรวจเช็คสภาพของวาล์วต่างๆ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		
ตรวจเช็คข้อต่อและท่อต่างๆ PRV 1	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		
ตรวจเช็คข้อต่อและท่อต่างๆ PRV 2	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		
ผู้จัดบันทึก	ช่างอาคาร						
เวลาจัดบันทึก							
ผู้ตรวจสอบ	หัวหน้าช่าง						
ทบทวนโดย	ผู้จัดการอาคาร						

หมายเหตุ :

แบบฟอร์มการตรวจสอบ ระบบวาล์วลดแรงดัน (PRV) ประจำสัปดาห์



ENG-PPF-019

แฟ้ม ENG-3 : รายการตรวจสอบอุปกรณ์

อายุการจัดเก็บ : 1 ปี

สถานที่ติดตั้ง ห้องชาร์ปน้ำชั้น 5

อาคารNRD

PRV ชุดที่ 1

เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2568

รายละเอียด		ค่ามาตรฐาน	สัปดาห์ที่ 1 วันที่ 7	สัปดาห์ที่ 2 วันที่ 14	สัปดาห์ที่ 3 วันที่ 21	สัปดาห์ที่ 4 วันที่ 28	สัปดาห์ที่ 5 วันที่	หมายเหตุ
ระบบท่อจ่ายน้ำโดยแรงโน้มถ่วง (Gravity Feed/Downfeed System)		ไม่รั่ว/ไม่เป็นสนิม	เป็นสนิม	เป็นสนิม	เป็นสนิม	เป็นสนิม		
ตรวจสอบการสันสีเทือนของท่อ		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		
ตรวจสอบเกจวัดความดัน		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		
ตรวจเช็คระดับค่าแรงดันน้ำ ด้านทางเข้า		ค่าตามจริง	100 Psi	100 Psi	100 Psi	100 Psi		
ตรวจเช็คระดับค่าแรงดันน้ำ ด้านทางออก		ค่าตามจริง	35 Psi	35 Psi	55 Psi	55 Psi		
ตรวจเช็คสภาพของวาล์วต่างๆ		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		
ตรวจเช็คข้อต่อและท่อต่างๆ PRV 1		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		
ตรวจเช็คข้อต่อและท่อต่างๆ PRV 2		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		
ผู้จัดบันทึก	ช่างอาคาร							
เวลาดบันทึก								
ผู้ตรวจสอบ	หัวหน้าช่าง							
ทบทวนโดย	ผู้จัดการอาคาร							

หมายเหตุ :

แบบฟอร์มการตรวจสอบ ระบบวาล์วลดแรงดัน (PRV) ประจำสัปดาห์



ENG-PPF-019

แฟ้ม ENG-3 : รายการตรวจสอบอุปกรณ์

อายุการจัดเก็บ : 1 ปี

สถานที่ติดตั้ง ห้องชาร์ปน้ำชั้น 9

อาคารNRD

PRV ชุดที่ 2

เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2568

รายละเอียด	ค่ามาตรฐาน	สัปดาห์ที่ 1 วันที่ 7	สัปดาห์ที่ 2 วันที่ 14	สัปดาห์ที่ 3 วันที่ 21	สัปดาห์ที่ 4 วันที่ 28	สัปดาห์ที่ 5 วันที่	หมายเหตุ
ระบบท่อจ่ายน้ำโดยแรงโน้มถ่วง (Gravity Feed/Downfeed System)	ไม่รั่ว/ไม่ป็นสนิม	เป็นสนิม	เป็นสนิม	เป็นสนิม	เป็นสนิม		
ตรวจสอบการสันสีเทือนของท่อ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		
ตรวจสอบเกจวัดความดัน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		
ตรวจเช็คระดับค่าแรงดันน้ำ ด้านทางเข้า	ค่าตามจริง	80 Psi	80 Psi	80 Psi	80 Psi		
ตรวจเช็คระดับค่าแรงดันน้ำ ด้านทางออก	ค่าตามจริง	40 Psi	40 Psi	40 Psi	40 Psi		
ตรวจเช็คสภาพของวาล์วต่างๆ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		
ตรวจเช็คข้อต่อและท่อต่างๆ PRV 1	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		
ตรวจเช็คข้อต่อและท่อต่างๆ PRV 2	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		
ผู้จัดบันทึก	ช่างอาคาร						
เวลาจัดบันทึก							
ผู้ตรวจสอบ	หัวหน้าช่าง						
ทบทวนโดย	ผู้จัดการอาคาร						

หมายเหตุ :

แบบฟอร์มการตรวจสอบ ระบบวาล์วลดแรงดัน (PRV) ประจำสัปดาห์

ENG-PPF-019

แฟ้ม ENG-3 : รายการตรวจสอบอุปกรณ์

อายุการจัดเก็บ : 1 ปี



สถานที่ติดตั้ง ห้องชาร์ปน้ำชั้น 14

อาคารNRD

PRV ชุดที่ 3

เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2568

รายละเอียด	ค่ามาตรฐาน	สัปดาห์ที่ 1 วันที่ 7	สัปดาห์ที่ 2 วันที่ 14	สัปดาห์ที่ 3 วันที่ 21	สัปดาห์ที่ 4 วันที่ 28	สัปดาห์ที่ 5 วันที่	หมายเหตุ
ระบบท่อจ่ายน้ำโดยแรงโน้มถ่วง (Gravity Feed/Downfeed System)	ไม่รั่ว/ไม่ป็นสนิม	เป็นสนิม	เป็นสนิม	เป็นสนิม	เป็นสนิม		
ตรวจสอบการสนัสะเทือนของท่อ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		
ตรวจสอบเกจวัดความดัน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		
ตรวจเช็คระดับค่าแรงดันน้ำ ด้านทางเข้า	ค่าตามจริง	50 Psi	50 Psi	50 Psi	50 Psi		
ตรวจเช็คระดับค่าแรงดันน้ำ ด้านทางออก	ค่าตามจริง	50 Psi	50 Psi	50 Psi	50 Psi		
ตรวจเช็คสภาพของวาล์วต่างๆ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		
ตรวจเช็คข้อต่อและท่อต่างๆ PRV 1	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		
ตรวจเช็คข้อต่อและท่อต่างๆ PRV 2	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		
ผู้จัดบันทึก	ช่างอาคาร						
เวลาจัดบันทึก							
ผู้ตรวจสอบ	หัวหน้าช่าง						
ทบทวนโดย	ผู้จัดการอาคาร						

หมายเหตุ :

แบบฟอร์มการตรวจสอบ ระบบวาล์วลดแรงดัน (PRV) ประจำสัปดาห์



ENG-PPF-019

แฟ้ม ENG-3 : รายการตรวจสอบอุปกรณ์

อายุการจัดเก็บ : 1 ปี

สถานที่ติดตั้ง ห้องชาร์ปน้ำชั้น 5

อาคารNRD

PRV ชุดที่ 1

เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2568

รายละเอียด	ค่ามาตรฐาน	สัปดาห์ที่ 1 วันที่ 7	สัปดาห์ที่ 2 วันที่ 14	สัปดาห์ที่ 3 วันที่ 21	สัปดาห์ที่ 4 วันที่ 28	สัปดาห์ที่ 5 วันที่	หมายเหตุ
ระบบท่อจ่ายน้ำโดยแรงโน้มถ่วง (Gravity Feed/Downfeed System)	ไม่รั่ว/ไม่ป็นสนิม	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		
ตรวจสอบการสั่นสะเทือนของท่อ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		
ตรวจสอบเกจวัดความดัน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		
ตรวจเช็คระดับค่าแรงดันน้ำ ด้านทางเข้า	ค่าตามจริง	100 Psi	100 Psi	100 Psi	100 Psi		
ตรวจเช็คระดับค่าแรงดันน้ำ ด้านทางออก	ค่าตามจริง	85 Psi	85 Psi	85 Psi	85 Psi		
ตรวจเช็คสภาพของวาล์วต่างๆ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		
ตรวจเช็คข้อต่อและท่อต่างๆ PRV 1	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		
ตรวจเช็คข้อต่อและท่อต่างๆ PRV 2	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		
ผู้จัดบันทึก	ช่างอาคาร						
เวลาจัดบันทึก							
ผู้ตรวจสอบ	หัวหน้าช่าง						
ทบทวนโดย	ผู้จัดการอาคาร						

หมายเหตุ :

แบบฟอร์มการตรวจสอบ ระบบวาล์วลดแรงดัน (PRV) ประจำสัปดาห์



ENG-PPF-019

แฟ้ม ENG-3 : รายการตรวจสอบอุปกรณ์

อายุการจัดเก็บ : 1 ปี

สถานที่ติดตั้ง ห้องชาร์ปน้ำชั้น 9

อาคารNRD

PRV ชุดที่ 2

เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2568

รายละเอียด	ค่ามาตรฐาน	สัปดาห์ที่ 1 วันที่ 7	สัปดาห์ที่ 2 วันที่ 14	สัปดาห์ที่ 3 วันที่ 21	สัปดาห์ที่ 4 วันที่ 28	สัปดาห์ที่ 5 วันที่	หมายเหตุ
ระบบท่อจ่ายน้ำโดยแรงโน้มถ่วง (Gravity Feed/Downfeed System)	ไม่รั่ว/ไม่ป็นสนิม	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		
ตรวจสอบการสันสีเทือนของท่อ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		
ตรวจสอบเกจวัดความดัน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		
ตรวจเช็คระดับค่าแรงดันน้ำ ด้านทางเข้า	ค่าตามจริง	80 Psi	80 Psi	80 Psi	80 Psi		
ตรวจเช็คระดับค่าแรงดันน้ำ ด้านทางออก	ค่าตามจริง	40 Psi	40 Psi	40 Psi	40 Psi		
ตรวจเช็คสภาพของวาล์วต่างๆ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		
ตรวจเช็คข้อต่อและท่อต่างๆ PRV 1	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		
ตรวจเช็คข้อต่อและท่อต่างๆ PRV 2	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		
ผู้จัดบันทึก	ช่างอาคาร						
เวลาจัดบันทึก							
ผู้ตรวจสอบ	หัวหน้าช่าง						
ทบทวนโดย	ผู้จัดการอาคาร						

หมายเหตุ :

แบบฟอร์มการตรวจสอบ ระบบวาล์วลดแรงดัน (PRV) ประจำสัปดาห์

ENG-PPF-019

แฟ้ม ENG-3 : รายการตรวจสอบอุปกรณ์

อายุการจัดเก็บ : 1 ปี



สถานที่ติดตั้ง ห้องซาร์ปน้ำชั้น 14

อาคารNRD

PRV ชุดที่ 3

เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2568

รายละเอียด	ค่ามาตรฐาน	สัปดาห์ที่ 1 วันที่ 7	สัปดาห์ที่ 2 วันที่ 14	สัปดาห์ที่ 3 วันที่ 21	สัปดาห์ที่ 4 วันที่ 28	สัปดาห์ที่ 5 วันที่	หมายเหตุ
ระบบท่อจ่ายน้ำโดยแรงโน้มถ่วง (Gavity Feed/Downfeed System)	ไม่รั่ว/ไม่ป็นสนิม	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		
ตรวจสอบการสั่นสะเทือนของท่อ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		
ตรวจสอบเกจวัดความดัน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		
ตรวจเช็คระดับค่าแรงดันน้ำ ด้านทางเข้า	ค่าตามจริง	50 Psi	50 Psi	50 Psi	50 Psi		
ตรวจเช็คระดับค่าแรงดันน้ำ ด้านทางออก	ค่าตามจริง	50 Psi	50 Psi	50 Psi	50 Psi		
ตรวจเช็คสภาพของวาล์วต่างๆ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		
ตรวจเช็คข้อต่อและท่อต่างๆ PRV 1	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		
ตรวจเช็คข้อต่อและท่อต่างๆ PRV 2	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		
ผู้จัดบันทึก	ช่างอาคาร						
เวลาจัดบันทึก							
ผู้ตรวจสอบ	หัวหน้าช่าง						
ทบทวนโดย	ผู้จัดการอาคาร						

หมายเหตุ :

ภาคผนวก ค-2

เอกสารตรวจสอบอุปกรณ์เตือนภัยและป้องกันอัคคีภัย

แบบฟอร์มการตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน เครื่องสูบน้ำดับเพลิง (เครื่องยนต์)



ENG-PPF-028

แฟ้ม ENG-4 : รายการบำรุงรักษาเชิงป้องกันอุปกรณ์

อายุการจัดเก็บ : 1 ปี

อาคาร...NRD

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

พ.ศ. 2568

รายละเอียด	ความถี่				เดือน มกราคม	เดือน กุมภาพันธ์	เดือน มีนาคม	เดือน เมษายน	เดือน พฤษภาคม	เดือน มิถุนายน	
	M	Q	H	Y	ผลการตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ	
การตรวจเช็ค	สภาพทั่วไป (เดินตรวจเช็ครอบเครื่องยนต์)	///	///	///	///	///	///	///	///	///	
	ระดับน้ำมันหล่อลื่น (วัดขณะที่ก่อนและหลังการเดินเครื่องยนต์)	///	///	///	///	///	///	///	///	///	
	ระดับน้ำหล่อเย็น	///	///	///	///	///	///	///	///	///	
	อุณหภูมิ น้ำหล่อเย็น	///	///	///	38 C	35 C	37 C	38 C	38 C	37 C	
	ปั้มแบตเตอรี่และสายแบตเตอรี่	///	///	///	///	///	///	///	///	///	
	ระดับน้ำกลั่นแบตเตอรี่ (สูงท่วมแผ่นธาตุ)	///	///	///	///	///	///	///	///	///	
	ชุดชาร์จแบตเตอรี่	///	///	///	///	///	///	///	///	///	
	สภาพทรงอากาศ	///	///	///	///	///	///	///	///	///	
	สายพานพัดลม , หมอน้ำ	///	///	///	///	///	///	///	///	///	
	เกจวัดต่าง ๆ ด้านเครื่องยนต์	///	///	///	///	///	///	///	///	///	
	ผู้ควบคุมการทำงานภายนอก	///	///	///	///	///	///	///	///	///	
	ผู้ควบคุมการทำงานฉุกเฉิน	///	///	///	///	///	///	///	///	///	
	สายเมนส์และสาย Control	///	///	///	///	///	///	///	///	///	
	การทำงานของชุด Pressure Switch	///	///	///	///	///	///	///	///	///	
	การทำงานของ Pressure Relief Valve	///	///	///	///	///	///	///	///	///	
	การทำงานของชุด Water Motor Alarm Gong	///	///	///	///	///	///	///	///	///	
	ค่าแรงดันน้ำมันหล่อลื่น (PSIG.)	///	///	///	90 PSI	90 PSI	91 PSI	91 PSI	90 PSI	90 PSI	
	ค่าแรงดันน้ำมันเชื้อเพลิง (PSIG.)	///	///	///	-	-	-	-	-	-	
	ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง (ประมาณ 3/4 ถัง)	///	///	///	///	///	///	///	///	///	
	ทำความสะอาด	ค่าความเร็วรอบเครื่องยนต์ (RPM)	///	///	///	900	900	900	900	900	900
สายพานไดชาร์จ		///	///	///	///	///	///	///	///	///	
สายพานปั๊มน้ำมันเชื้อเพลิง		///	///	///	///	///	///	///	///	///	
บริเวณพัดลมระบายอากาศและรังผึ้ง		///	///	///	///	///	///	///	///	///	
บริเวณในห้องเครื่องยนต์		///	///	///	///	///	///	///	///	///	
ผู้ควบคุมการทำงาน		///	///	///	///	///	///	///	///	///	
ปั้มแบตเตอรี่		///	///	///	///	///	///	///	///	///	
เปลี่ยน		กรองน้ำมันเครื่อง (ประมาณ 250 ชั่วโมงการทำงาน)	///	///	///	///	///	///	///	///	///
		กรองอากาศ (ประมาณ 250 ชั่วโมงการทำงาน)	///	///	///	///	///	///	///	///	///
		กรองน้ำมันเชื้อเพลิง (ประมาณ 250 ชั่วโมงการทำงาน)	///	///	///	///	///	///	///	///	///
	แบตเตอรี่ (ประมาณ 3 ปี)	///	///	///	///	///	///	///	///	///	
	ท่อยางและสายพาน (ประมาณ 3 ปี)	///	///	///	///	///	///	///	///	///	
การปรับตั้งระยะวาล์วและระบบเชื้อเพลิง (ประมาณ 3 ปี)	///	///	///	///	///	///	///	///	///		
ผู้จัดทำบันทึก	ช่างอาคาร										
วันที่จัดทำบันทึก											
ผู้ตรวจสอบ	หัวหน้าช่าง										
รับทราบโดย	ผู้จัดการอาคาร										

หมายเหตุ :

แบบฟอร์มการตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน ปั๊มรักษาแรงดันน้ำดับเพลิง (Jockey Pump)



ENG-PPF-029

แฟ้ม ENG-4 : รายการบำรุงรักษาเชิงป้องกันอุปกรณ์

อายุการจัดเก็บ : 1 ปี

อาคาร....NRD.

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

พ.ศ. ...2568

รายละเอียด	ความถี่				เดือน มกราคม	เดือน กุมภาพันธ์	เดือน มีนาคม	เดือน เมษายน	เดือน พฤษภาคม	เดือน มิถุนายน
	M	Q	H	Y	ผลการตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ
ทดสอบสัญญาณไฟ	✓	✓	✓	✓	/	/	/	/	/	/
ตู้ควบคุมไฟต่างๆ	✓	✓	✓	✓	/	/	/	/	/	/
เสียงลูกลูกปืนมอเตอร์	✓	✓	✓	✓	/	/	/	/	/	/
เสียงลูกปืนใบมีด	✓	✓	✓	✓	/	/	/	/	/	/
ซีลเพลาของปั๊ม Mechanical Seal (ทารอยรั่ว)	✓	✓	✓	✓	/	/	/	/	/	/
น๊อตยึดฐานชุดมอเตอร์ปั๊ม	✓	✓	✓	✓	/	/	/	/	/	/
สกรูยึดคัปปลิง (ระหว่างมอเตอร์กับปั๊ม)	✓	✓	✓	✓	/	/	/	/	/	/
ข้อต่ออ่อน (ทารอยรั่ว)	✓	✓	✓	✓	/	/	/	/	/	/
เกจวัดความดัน	✓	✓	✓	✓	/	/	/	/	/	/
จาระบีลูกปืนมอเตอร์ปั๊ม	✓	✓	✓	✓	/	/	/	/	/	/
ลูกยางและสปริงรับฐานมอเตอร์ปั๊ม	✓	✓	✓	✓	/	/	/	/	/	/
อุปกรณ์ยึดแนวท่อ	✓	✓	✓	✓	/	/	/	/	/	/
ระบบได้อากาศภายในท่อ	✓	✓	✓	✓	/	/	/	/	/	/
การทำงานของชุด Pressure Switch	✓	✓	✓	✓	/	/	/	/	/	/
การทำงานของ Pressure Relief Valve	✓	✓	✓	✓	/	/	/	/	/	/
ค่าแรงดันไฟฟ้าระหว่าง Phase RS/RT/ST (380-400 Volt)	✓	✓	✓	✓	RS 390 RT 390 ST 390	RS 390 RT 390 ST 390	RS 390 RT 390 ST 390	RS 390 RT 390 ST 390	RS 390 RT 390 ST 390	RS 390 RT 390 ST 390
ค่าแรงดันไฟฟ้าคู่สาย Phase L-N (220-240 Volt)	✓	✓	✓	✓	190	190	190	190	190	190
ค่ากระแสมอเตอร์ (Amp.)	✓	✓	✓	✓	R 12 S 12 T 12	R 12 S 12 T 12	R 12 S 12 T 12	R 12 S 12 T 12	R 12 S 12 T 12	R 12 S 12 T 12
ค่าแรงดันน้ำ ทางด้านเข้า (PSIG.)	✓	✓	✓	✓	0	0	0	0	0	0
ค่าแรงดันน้ำ ทางด้านออก (PSIG.)	✓	✓	✓	✓	100	100	100	100	100	100
มอเตอร์ ปั๊ม ท่อน้ำ	✓	✓	✓	✓	/	/	/	/	/	/
บริเวณฐานมอเตอร์ปั๊ม	✓	✓	✓	✓	/	/	/	/	/	/
ตู้ควบคุม	✓	✓	✓	✓	/	/	/	/	/	/
คาน้ำคอนแทคของ STARTER	✓	✓	✓	✓	/	/	/	/	/	/
ไส้กรองทราย (STRAINER)	✓	✓	✓	✓	/	/	/	/	/	/
ทาสีมอเตอร์ , ตัวเครื่อง และในส่วนที่จำเป็น	✓	✓	✓	✓	/	/	/	/	/	/
น้ำมันหล่อลื่นรับเพลาจาระบี	✓	✓	✓	✓	/	/	/	/	/	/

ผู้จัดทำบันทึก	ช่างอาคาร
วันที่จัดทำบันทึก	
ผู้ตรวจสอบ	หัวหน้าช่าง
ทบทวนโดย	ผู้จัดการอาคาร

หมายเหตุ:

แบบฟอร์มการตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน ตู้สายฉีดน้ำดับเพลิง

ENG-PPF-033

แฟ้ม ENG-4 : รายการบำรุงรักษาเชิงป้องกันอุปกรณ์

อายุการฉบับ : 1 ปี



อาคาร ...NRD

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

พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการอุปกรณ์ (รหัส)	สถานที่ติดตั้ง	ความถี่				เดือน ม.ค.							เดือน ก.พ.							เดือน มี.ค.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
			M	Q	H	Y	ผลการตรวจสอบ							ผลการตรวจสอบ							ผลการตรวจสอบ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
							ผู้ประจักษ์	วาล์วปิด/เปิด	วาล์วเปิด/ปิด	สายฉีด	สายฉีด	สายฉีด	สายฉีด	สายฉีด	สายฉีด	สายฉีด	สายฉีด	สายฉีด	สายฉีด	สายฉีด	สายฉีด	สายฉีด	สายฉีด	สายฉีด	สายฉีด	สายฉีด	สายฉีด	สายฉีด	สายฉีด	สายฉีด																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
1	FHC-G-1	Lobby	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓</

หมายเหตุ

แบบฟอร์มการตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน ตู้สายฉีดน้ำดับเพลิง



ENG-PPF-033

แฟ้ม ENG-4 : รายการบำรุงรักษาเชิงป้องกันอุปกรณ์

อายุการเก็บ: 1 ปี

อาคาร ...NRD

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

พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการอุปกรณ์ (รหัส)	สถานที่ติดตั้ง	ความถี่				เดือน ม.ค.							เดือน ก.พ.							เดือน มี.ค.						
			M	Q	H	Y	ผลการตรวจสอบ							ผลการตรวจสอบ							ผลการตรวจสอบ						
							ผู้ประจักษ์	การวัดระดับ	ข้อบกพร่อง	การซ่อม	การเปลี่ยน	ท่อแรงดัน (Hose Reel)	ถังดับเพลิง	ผู้ประจักษ์	การวัดระดับ	ข้อบกพร่อง	การซ่อม	การเปลี่ยน	ท่อแรงดัน (Hose Reel)	ถังดับเพลิง	ผู้ประจักษ์	การวัดระดับ	ข้อบกพร่อง	การซ่อม	การเปลี่ยน	ท่อแรงดัน (Hose Reel)	ถังดับเพลิง
19	FHC-F10-1	หน้าห้องไฟฟ้า	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
20	FHC-F10-2	โรงลิฟท์F/M	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
21	FHC-F11-1	หน้าห้องไฟฟ้า	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
22	FHC-F11-2	โรงลิฟท์F/M	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
23	FHC-F12-1	หน้าห้องไฟฟ้า	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
24	FHC-F12-2	โรงลิฟท์F/M	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
25	FHC-F12A-1	หน้าห้องไฟฟ้า	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
26	FHC-F12A-2	โรงลิฟท์F/M	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
27	FHC-F14-1	หน้าห้องไฟฟ้า	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
28	FHC-F14-2	โรงลิฟท์F/M	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
29	FHC-F15-1	หน้าห้องไฟฟ้า	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
30	FHC-F15-2	โรงลิฟท์F/M	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
31	FHC-F16-1	หน้าห้องไฟฟ้า	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
32	FHC-F16-2	โรงลิฟท์F/M	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
33	FHC-F17-1	หน้าห้องไฟฟ้า	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
34	FHC-F17-2	โรงลิฟท์F/M	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
35	FHC-F18-1	หน้าห้องไฟฟ้า	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
36	FHC-F18-2	โรงลิฟท์F/M	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ผู้จัดทำบันทึก			ช่างอาคาร				[Signature]							[Signature]							[Signature]						
วันที่จัดทำบันทึก																											
ผู้ตรวจสอบ			หัวหน้าช่าง																								
รับทราบโดย			ผู้จัดการอาคาร																								

หมายเหตุ

แบบฟอร์มการตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน ตู้สายฉีดน้ำดับเพลิง



ENG-PPF-033

เพิ่ม ENG-4 : รายการบำรุงรักษาเชิงป้องกันอุปกรณ์

รายการจัดเก็บ : 1 ปี

อาคาร ...NRD

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

พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการอุปกรณ์ (รหัส)	สถานที่ติดตั้ง	ความถี่				เดือน ม.ค.							เดือน ก.พ.							เดือน มี.ค.						
			M	Q	H	Y	ผลการตรวจสอบ							ผลการตรวจสอบ							ผลการตรวจสอบ						
							อุปกรณ์	วาล์วเปิด	ข้อต่อ	ฝาครอบ	สายฉนวน	ท่อน้ำ	ถังดับเพลิง	อุปกรณ์	วาล์วเปิด	ข้อต่อ	ฝาครอบ	สายฉนวน	ท่อน้ำ	ถังดับเพลิง	อุปกรณ์	วาล์วเปิด	ข้อต่อ	ฝาครอบ	สายฉนวน	ท่อน้ำ	ถังดับเพลิง
37	FHC-F19-1	หน้าห้องไฟฟ้า	...	...	...	...	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
38	FHC-F19-2	โรงลิฟท์F/M	...	...	...	...	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
39	FHC-F20-1	หน้าห้องไฟฟ้า	...	...	...	...	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
40	FHC-F20-2	โรงลิฟท์F/M	...	...	...	...	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
41	FHC-F21-1	หน้าห้องไฟฟ้า	...	...	...	...	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
42	FHC-F21-2	โรงลิฟท์F/M	...	...	...	...	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
43	FHC-F22-1	หน้าห้องไฟฟ้า	...	...	...	...	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
44	FHC-F22-2	โรงลิฟท์F/M	...	...	...	...	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
45	FHC-F23-1	หน้าห้องไฟฟ้า	...	...	...	...	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
46	FHC-F23-2	โรงลิฟท์F/M	...	...	...	...	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
47	FHC-RooF-1	หน้าห้องผลิตลมอัดอากาศ	...	...	...	...	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ผู้จัดทำบันทึก																											
วันที่จัดทำบันทึก																											
ผู้ตรวจสอบ																											
รับทราบโดย																											
		หัวหน้าช่าง																									
		ผู้จัดการอาคาร																									

หมายเหตุ

แบบฟอร์มการตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน ตู้สายฉีดน้ำดับเพลิง



ENG-PPF-033

แฟ้ม ENG-4 : รายการบำรุงรักษาเชิงป้องกันอุปกรณ์

อายุการใช้งาน : 1 ปี

อาคาร ...NRD

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

พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการอุปกรณ์ (รหัส)	สถานที่ติดตั้ง	ความถี่				เดือน เมษายน							เดือน พฤษภาคม							เดือน มิถุนายน						
			M	Q	H	Y	ผลการตรวจสอบ							ผลการตรวจสอบ							ผลการตรวจสอบ						
							ผู้ประจักษ์	วาล์วปิด	ข้อต่อ สามแฉก	ฝาครอบ ทองเหลือง	สายไฟ	ทองแดง (Hose Reel)	ถังดับเพลิง	ผู้ประจักษ์	วาล์วปิด	ข้อต่อ สามแฉก	ฝาครอบ ทองเหลือง	สายไฟ	ทองแดง (Hose Reel)	ถังดับเพลิง	ผู้ประจักษ์	วาล์วปิด	ข้อต่อ สามแฉก	ฝาครอบ ทองเหลือง	สายไฟ	ทองแดง (Hose Reel)	ถังดับเพลิง
1	FHC-G-1	Lobby	...	...	...	...																	
2	FHC-GA-2	โถงลิฟท์F/M	...	...	...	...																	
3	FHC-P2-1	ลานจอด	...	...	...	...																	
4	FHC-P2-2	โถงลิฟท์F/M	...	...	...	...																	
5	FHC-P3-1	ลานจอด	...	...	...	...																	
6	FHC-P3-2	โถงลิฟท์F/M	...	...	...	...																	
7	FHC-P4-1	ลานจอด	...	...	...	...																	
8	FHC-P4-2	โถงลิฟท์F/M	...	...	...	...																	
9	FHC-F5-1	หน้าห้องไฟฟ้า	...	...	...	...																	
10	FHC-F5-2	โถงลิฟท์F/M	...	...	...	...																	
11	FHC-F6-1	หน้าห้องไฟฟ้า	...	...	...	...																	
12	FHC-F6-2	โถงลิฟท์F/M	...	...	...	...																	
13	FHC-F7-1	หน้าห้องไฟฟ้า	...	...	...	...																	
14	FHC-F7-2	โถงลิฟท์F/M	...	...	...	...																	
15	FHC-F8-1	หน้าห้องไฟฟ้า	...	...	...	...																	
16	FHC-F8-2	โถงลิฟท์F/M	...	...	...	...																	
17	FHC-F9-1	หน้าห้องไฟฟ้า	...	...	...	...																	
18	FHC-F9-2	โถงลิฟท์F/M	...	...	...	...																	
ผู้จัดบันทึก		ช่างอาคาร																									
วันที่จัดบันทึก																											
ผู้ตรวจสอบ		หัวหน้าช่าง																									
รับทราบโดย		ผู้จัดการอาคาร																									

หมายเหตุ

แบบฟอร์มการตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน ตู้สายฉีดน้ำดับเพลิง

ENG-PPF-033

แฟ้ม ENG-4 : รายการบำรุงรักษาเชิงป้องกันอุปกรณ์

อายุการจัดเก็บ : 1 ปี



อาคาร ...NRD

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

พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการอุปกรณ์ (รหัส)	สถานที่ติดตั้ง	ความถี่				เดือน เมษายน							เดือน พฤษภาคม							เดือน มิถุนายน																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
			M	Q	H	Y	ผลการตรวจสอบ							ผลการตรวจสอบ							ผลการตรวจสอบ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
							ตู้ประจุ	วาล์วเปิด	ฉีด สวนหัว	ผาครอบ ทองเหลือง	สายดำใบ	ทองแดง (Hose Reel)	ถังดับเพลิง	ตู้ประจุ	วาล์วเปิด	ฉีด สวนหัว	ผาครอบ ทองเหลือง	สายดำใบ	ทองแดง (Hose Reel)	ถังดับเพลิง	ตู้ประจุ	วาล์วเปิด	ฉีด สวนหัว	ผาครอบ ทองเหลือง	สายดำใบ	ทองแดง (Hose Reel)	ถังดับเพลิง																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
19	FHC-F10-1	หน้าห้องไฟฟ้า	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

หมายเหตุ

แบบฟอร์มการตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน ตู้สายฉีดน้ำดับเพลิง

ENG-PPF-033

แฟ้ม ENG-4 : รายการบำรุงรักษาเชิงป้องกันอุปกรณ์

รายการจัดเก็บ : 1 ปี



อาคาร ...NRD

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

พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการอุปกรณ์ (รหัส)	สถานที่ติดตั้ง	ความถี่				เดือน เมษายน							เดือน พฤษภาคม							เดือน มิถุนายน							
			M	Q	H	Y	ผลการตรวจสอบ							ผลการตรวจสอบ							ผลการตรวจสอบ							
							ผู้ประจักษ์	วาล์วปิด/เปิด	ข้อต่อสามแฉก	ฝาครอบทองเหลือง	สายฟ้าใบ	ทองแดง (Hose Reel)	ฉนวนกันเพลิง	ผู้ประจักษ์	วาล์วปิด/เปิด	ข้อต่อสามแฉก	ฝาครอบทองเหลือง	สายฟ้าใบ	ทองแดง (Hose Reel)	ฉนวนกันเพลิง	ผู้ประจักษ์	วาล์วปิด/เปิด	ข้อต่อสามแฉก	ฝาครอบทองเหลือง	สายฟ้าใบ	ทองแดง (Hose Reel)	ฉนวนกันเพลิง	
37	FHC-F19-1	หน้าห้องไฟฟ้า	...	...	...	...	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
38	FHC-F19-2	โรงลิฟท์F/M	...	...	...	...	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
39	FHC-F20-1	หน้าห้องไฟฟ้า	...	...	...	...	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
40	FHC-F20-2	โรงลิฟท์F/M	...	...	...	...	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
41	FHC-F21-1	หน้าห้องไฟฟ้า	...	...	...	...	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
42	FHC-F21-2	โรงลิฟท์F/M	...	...	...	...	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
43	FHC-F22-1	หน้าห้องไฟฟ้า	...	...	...	...	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
44	FHC-F22-2	โรงลิฟท์F/M	...	...	...	...	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
45	FHC-F23-1	หน้าห้องไฟฟ้า	...	...	...	...	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
46	FHC-F23-2	โรงลิฟท์F/M	...	...	...	...	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
47	FHC-RooF-1	หน้าห้องพัสดุอัตโนมัติ	...	...	...	...	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
ผู้จัดทำบันทึก		ช่างอาคาร																										
วันที่จัดทำบันทึก																												
ผู้ตรวจสอบ		หัวหน้าช่าง																										
รับทราบโดย		ผู้จัดการอาคาร																										

หมายเหตุ

แบบฟอร์มการตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน ถึงดับเพลิง



ENG-PPF-034

แฟ้ม ENG-4 : รายการบำรุงรักษาเชิงป้องกันอุปกรณ์

รายการจัดเก็บ : 1 ปี

อาคาร ..NRD

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

พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการอุปกรณ์ (รหัส)	สถานที่ติดตั้ง	ความถี่				เดือน ม.ค.					เดือน ก.พ.					เดือน มี.ค.									
			M	Q	H	Y	ผลการตรวจสอบ					ผลการตรวจสอบ					ผลการตรวจสอบ									
							เกจวัด ความดัน	สลัก	หัวฉีด ดับเพลิง	สารเคมี	น้ำหนัก (kg.) (CO ₂)	ชุดยึดถัง ดับเพลิง	เกจวัด ความดัน	สลัก	หัวฉีด ดับเพลิง	สารเคมี	น้ำหนัก (kg.) (CO ₂)	ชุดยึดถัง ดับเพลิง	เกจวัด ความดัน	สลัก	หัวฉีด ดับเพลิง	สารเคมี	น้ำหนัก (kg.) (CO ₂)	ชุดยึดถัง ดับเพลิง		
1	FED-G-1	Electrical Room / ชั้น G	...	...	...	...	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2	FED-G-2	Electrical Room / ชั้น G	...	...	...	...	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3	FED-G-3	Electrical Room / ชั้น G	...	...	...	...	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4	FED-G-4	Electrical Room / ชั้น G	...	...	...	...	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5	FED-G-5	Electrical Room / ชั้น G	...	...	...	...	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6	FED-G-6	Electrical Room / ชั้น G	...	...	...	...	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
7	FED-G-7	หน้าห้อง mail box	...	...	...	...	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
8	FED-GA-8	Electrical Room / ชั้น GA	...	...	...	...	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
9	FED-GA-9	Electrical Room / ชั้น GA	...	...	...	...	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
10	FED-P2-10	หน้าลิฟท์ L1/L2	...	...	...	...	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
11	FED-P2-11	หน้าลิฟท์ L3	...	...	...	...	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
12	FED-P3-12	หน้าลิฟท์ L1/L2	...	...	...	...	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
13	FED-P3-13	หน้าลิฟท์ L3	...	...	...	...	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
14	FED-P4-14	หน้าลิฟท์ L1/L2	...	...	...	...	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
15	FED-P4-15	หน้าลิฟท์ L3	...	...	...	...	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
ผู้จัดทำบันทึก		ช่างอาคาร																								
วันที่จัดทำบันทึก																										
ผู้ตรวจสอบ		หัวหน้าช่าง																								
รับทราบโดย		ผู้จัดการอาคาร																								

หมายเหตุ

แบบฟอร์มการตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน ถึงดับเพลิง



ENG-PPF-034

แฟ้ม ENG-4 : รายการบำรุงรักษาเชิงป้องกันอุปกรณ์

อายุการจัดเก็บ : 1 ปี

อาคาร ..NRD

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

พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการอุปกรณ์ (รหัส)	สถานที่ติดตั้ง	ความถี่				เดือน ม.ค.						เดือน ก.พ.						เดือน มี.ค.					
			M	Q	H	Y	ผลการตรวจสอบ						ผลการตรวจสอบ						ผลการตรวจสอบ					
							เกอวัด ความดัน	สลัก	หัวฉีด ดับเพลิง	สารเคมี	น้ำหนัก (kg) (CO ₂)	ชุดยึดถัง ดับเพลิง	เกอวัด ความดัน	สลัก	หัวฉีด ดับเพลิง	สารเคมี	น้ำหนัก (kg) (CO ₂)	ชุดยึดถัง ดับเพลิง	เกอวัด ความดัน	สลัก	หัวฉีด ดับเพลิง	สารเคมี	น้ำหนัก (kg) (CO ₂)	ชุดยึดถัง ดับเพลิง
1	FED-F5-16	หน้าลิฟท์ L1/L2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
2	FED-F5-17	หน้าลิฟท์ L3	...	...	...	...	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3	FED-F6-18	หน้าลิฟท์ L1/L2	...	...	...	...	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4	FED-F6-19	หน้าลิฟท์ L3	...	...	...	...	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5	FED-F7-20	หน้าลิฟท์ L1/L2	...	...	...	...	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6	FED-F7-21	หน้าลิฟท์ L3	...	...	...	...	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
7	FED-F8-22	หน้าลิฟท์ L1/L2	...	...	...	...	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
8	FED-F8-23	หน้าลิฟท์ L3	...	...	...	...	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
9	FED-F9-24	หน้าลิฟท์ L1/L2	...	...	...	...	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
10	FED-F9-25	หน้าลิฟท์ L3	...	...	...	...	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
11	FED-F10-26	หน้าลิฟท์ L1/L2	...	...	...	...	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
12	FED-F10-27	หน้าลิฟท์ L3	...	...	...	...	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
13	FED-F11-28	หน้าลิฟท์ L1/L2	...	...	...	...	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
14	FED-F11-29	หน้าลิฟท์ L3	...	...	...	...	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
ผู้ตรวจพบ	ช่างอาคาร																							
วันที่ส่งบันทึก																								
ผู้ตรวจสอบ	หัวหน้าช่าง																							
รับทราบโดย	ผู้จัดการอาคาร																							

หมายเหตุ

แบบฟอร์มการตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน ถึงดับเพลิง



ENG-PPF-034

แฟ้ม ENG-4 : รายการบำรุงรักษาเชิงป้องกันอุปกรณ์

อายุการเก็บ : 1 ปี

อาคาร ..NRD

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

พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการอุปกรณ์ (รหัส)	สถานที่ติดตั้ง	ความถี่				เดือน ม.ค.						เดือน ก.พ.						เดือน มี.ค.					
			M	Q	H	Y	ผลการตรวจสอบ						ผลการตรวจสอบ						ผลการตรวจสอบ					
							เกจวัด ความดัน	สลัก	หัวฉีด ดับเพลิง	สารเคมี	น้ำหนัก (kg.) (CO ₂)	ชุดยึดถัง ดับเพลิง	เกจวัด ความดัน	สลัก	หัวฉีด ดับเพลิง	สารเคมี	น้ำหนัก (kg.) (CO ₂)	ชุดยึดถัง ดับเพลิง	เกจวัด ความดัน	สลัก	หัวฉีด ดับเพลิง	สารเคมี	น้ำหนัก (kg.) (CO ₂)	ชุดยึดถัง ดับเพลิง
1	FED-F12-30	หน้าลิฟท์ L1/L2	—	—	—	—	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2	FED-F12-31	หน้าลิฟท์ L3	—	—	—	—	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3	FED-F12A-32	หน้าลิฟท์ L1/L2	—	—	—	—	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4	FED-F12A-33	หน้าลิฟท์ L3	—	—	—	—	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5	FED-F14-34	หน้าลิฟท์ L1/L2	—	—	—	—	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6	FED-F14-35	หน้าลิฟท์ L3	—	—	—	—	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
7	FED-F15-36	หน้าลิฟท์ L1/L2	—	—	—	—	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
8	FED-F15-37	หน้าลิฟท์ L3	—	—	—	—	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
9	FED-F16-38	หน้าลิฟท์ L1/L2	—	—	—	—	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
10	FED-F16-39	หน้าลิฟท์ L3	—	—	—	—	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
11	FED-F17-40	หน้าลิฟท์ L1/L2	—	—	—	—	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
12	FED-F17-41	หน้าลิฟท์ L3	—	—	—	—	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
13	FED-F18-42	หน้าลิฟท์ L1/L2	—	—	—	—	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
14	FED-F18-43	หน้าลิฟท์ L3	—	—	—	—	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
ผู้ลงบันทึก		ช่างอาคาร																						
วันที่ลงบันทึก																								
ผู้ตรวจสอบ		หัวหน้าช่าง																						
รับทราบโดย		ผู้จัดการอาคาร																						

หมายเหตุ

แบบฟอร์มการตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน ถึงดับเพลิง



ENG-PPF-034

แฟ้ม ENG-4 : รายการบำรุงรักษาเชิงป้องกันอุปกรณ์

อายุการใช้งาน : 1 ปี

อาคาร ..NRD

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

พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการอุปกรณ์ (รหัส)	สถานที่ติดตั้ง	ความถี่				เดือน ม.ค.						เดือน ก.พ.						เดือน มี.ค.					
			M	Q	H	Y	ผลการตรวจสอบ						ผลการตรวจสอบ						ผลการตรวจสอบ					
							เกอวัด ความดัน	สลัก	หัวฉีด ดับเพลิง	สายฉีด	น้ำหนัก (kg) (CO ₂)	ชุดยึดถัง ดับเพลิง	เกอวัด ความดัน	สลัก	หัวฉีด ดับเพลิง	สายฉีด	น้ำหนัก (kg) (CO ₂)	ชุดยึดถัง ดับเพลิง	เกอวัด ความดัน	สลัก	หัวฉีด ดับเพลิง	สายฉีด	น้ำหนัก (kg) (CO ₂)	ชุดยึดถัง ดับเพลิง
1	FED-F19-44	หน้าลิฟท์ L1/L2	...	...	...	...	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2	FED-F19-45	หน้าลิฟท์ L3	...	...	...	...	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3	FED-F20-46	หน้าลิฟท์ L1/L2	...	...	...	...	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4	FED-F20-47	หน้าลิฟท์ L3	...	...	...	...	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5	FED-F21-48	หน้าลิฟท์ L1/L2	...	...	...	...	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6	FED-F21-49	หน้าลิฟท์ L3	...	...	...	...	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
7	FED-F22-50	หน้าลิฟท์ L1/L2	...	...	...	...	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
8	FED-F22-51	หน้าลิฟท์ L3	...	...	...	...	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
9	FED-F23-52	หน้าลิฟท์ L1/L2	...	...	...	...	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
10	FED-F23-53	หน้าห้อง ทัศนมิติอากาศ	...	...	...	...	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
11	FED-RF-54	ในห้อง ทัศนมิติอากาศ	...	...	...	...	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
12	FED-RF-55	ในห้องเครื่องลิฟท์	...	...	...	...	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
13	FED-RF-56	MDB	...	...	...	...	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
14	FED-RF-57	MDB	...	...	...	...	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
ผู้ดบันทึก		ช่างอาคาร																						
วันที่จดบันทึก																								
ผู้ตรวจสอบ		หัวหน้าช่าง																						
รับทราบโดย		ผู้จัดการอาคาร																						

หมายเหตุ

แบบฟอร์มการตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน ระดับเพลิง

ENG-PPF-034

แฟ้ม ENG-4 : รายการบำรุงรักษาเชิงป้องกันอุปกรณ์

อายุการเก็บ : 1 ปี



อาคาร ..NRD

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

พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการอุปกรณ์ (รหัส)	สถานที่ติดตั้ง	ความถี่				เดือน เมษายน						เดือน พฤษภาคม						เดือน มิถุนายน					
			M	Q	H	Y	ผลการตรวจสอบ						ผลการตรวจสอบ						ผลการตรวจสอบ					
							เกววัด ความดัน	สลัก	หัวฉีด ดับเพลิง	สารฉีด	น้ำหนัก (กก.) (CO ₂)	ชุดยึดถัง ดับเพลิง	เกววัด ความดัน	สลัก	หัวฉีด ดับเพลิง	สารฉีด	น้ำหนัก (กก.) (CO ₂)	ชุดยึดถัง ดับเพลิง	เกววัด ความดัน	สลัก	หัวฉีด ดับเพลิง	สารฉีด	น้ำหนัก (กก.) (CO ₂)	ชุดยึดถัง ดับเพลิง
1	FED-F5-16	หน้าลิฟท์ L1/L2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2	FED-F5-17	หน้าลิฟท์ L3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3	FED-F6-18	หน้าลิฟท์ L1/L2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4	FED-F6-19	หน้าลิฟท์ L3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5	FED-F7-20	หน้าลิฟท์ L1/L2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
6	FED-F7-21	หน้าลิฟท์ L3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
7	FED-F8-22	หน้าลิฟท์ L1/L2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8	FED-F8-23	หน้าลิฟท์ L3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
9	FED-F9-24	หน้าลิฟท์ L1/L2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
10	FED-F9-25	หน้าลิฟท์ L3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
11	FED-F10-26	หน้าลิฟท์ L1/L2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
12	FED-F10-27	หน้าลิฟท์ L3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
13	FED-F11-28	หน้าลิฟท์ L1/L2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
14	FED-F11-29	หน้าลิฟท์ L3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ผู้จัดทำบันทึก		ช่างอาคาร																						
วันที่จัดทำบันทึก																								
ผู้ตรวจสอบ		หัวหน้าช่าง																						
รับทราบโดย		ผู้จัดการอาคาร																						

หมายเหตุ

แบบฟอร์มการตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน ระดับเพลิง



ENG-PPF-034

แฟ้ม ENG-4 : รายการบำรุงรักษาเชิงป้องกันอุปกรณ์

อายุการใช้งาน : 1 ปี

อาคาร ..NRD

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

พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการอุปกรณ์ (รหัส)	สถานที่ติดตั้ง	ความถี่				เดือน เมษายน						เดือน พฤษภาคม						เดือน มิถุนายน																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
			M	Q	H	Y	ผลการตรวจสอบ						ผลการตรวจสอบ						ผลการตรวจสอบ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
							เกอวัด ความดัน	สลัก	หัวฉีด ดับเพลิง	สารฉีด	น้ำหนัก (kg) (CO ₂)	ชุดยึดกับ ดับเพลิง	เกอวัด ความดัน	สลัก	หัวฉีด ดับเพลิง	สารฉีด	น้ำหนัก (kg) (CO ₂)	ชุดยึดกับ ดับเพลิง	เกอวัด ความดัน	สลัก	หัวฉีด ดับเพลิง	สารฉีด	น้ำหนัก (kg) (CO ₂)	ชุดยึดกับ ดับเพลิง																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
1	FED-F12-30	หน้าลิฟท์ L1/L2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

หมายเหตุ

แบบฟอร์มการตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน ระดับเพลิง



ENG-PPF-034

แฟ้ม ENG-4 : รายการบำรุงรักษาเชิงป้องกันอุปกรณ์

อายุการวัดเก็บ : 1 ปี

อาคาร ..NRD

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

พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการอุปกรณ์ (รหัส)	สถานที่ติดตั้ง	ความถี่				เดือน เมษายน						เดือน พฤษภาคม						เดือน มิถุนายน					
			M	Q	H	Y	ผลการตรวจสอบ						ผลการตรวจสอบ						ผลการตรวจสอบ					
							เกอวัด ความดัน	สลัก	หัวฉีด ดับเพลิง	สารเคมี	น้ำหนัก (kg) (CO ₂)	ชุดฉีดดับ เพลิง	เกอวัด ความดัน	สลัก	หัวฉีด ดับเพลิง	สารเคมี	น้ำหนัก (kg) (CO ₂)	ชุดฉีดดับ เพลิง	เกอวัด ความดัน	สลัก	หัวฉีด ดับเพลิง	สารเคมี	น้ำหนัก (kg) (CO ₂)	ชุดฉีดดับ เพลิง
1	FED-F19-44	หน้าลิฟท์ L1/L2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2	FED-F19-45	หน้าลิฟท์ L3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3	FED-F20-46	หน้าลิฟท์ L1/L2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4	FED-F20-47	หน้าลิฟท์ L3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5	FED-F21-48	หน้าลิฟท์ L1/L2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
6	FED-F21-49	หน้าลิฟท์ L3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
7	FED-F22-50	หน้าลิฟท์ L1/L2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8	FED-F22-51	หน้าลิฟท์ L3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
9	FED-F23-52	หน้าลิฟท์ L1/L2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
10	FED-F23-53	หน้าห้อง ทัศนียภาพ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
11	FED-RF-54	ในห้อง ทัศนียภาพ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
12	FED-RF-55	ในห้องเครื่องลิฟท์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
13	FED-RF-56	MDB	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
14	FED-RF-57	MDB	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ผู้จัดทำบันทึก			ช่างอาคาร																					
วันที่จัดทำบันทึก																								
ผู้ตรวจสอบ			หัวหน้าช่าง																					
รับทราบโดย			ผู้จัดการอาคาร																					

หมายเหตุ

แบบฟอร์มการตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน ป้ายไฟทางออกฉุกเฉิน



ENG-PPF-032

แฟ้ม ENG-4 : รายการบำรุงรักษาเชิงป้องกันอุปกรณ์

อายุการเก็บ : 1 ปี

อาคาร ...NRD...

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

พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการอุปกรณ์ (รหัส)	สถานที่ติดตั้ง	ความถี่				เดือน ม.ค.			เดือน ก.พ.			เดือน มี.ค.			เดือน เม.ย.			เดือน พ.ค.			เดือน มิ.ย.		
			M	Q	H	Y	ผลการตรวจสอบ			ผลการตรวจสอบ			ผลการตรวจสอบ			ผลการตรวจสอบ			ผลการตรวจสอบ			ผลการตรวจสอบ		
							แบตเตอรี่	หลอดไฟ	ตู้ควบคุม	แบตเตอรี่	หลอดไฟ	ตู้ควบคุม	แบตเตอรี่	หลอดไฟ	ตู้ควบคุม	แบตเตอรี่	หลอดไฟ	ตู้ควบคุม	แบตเตอรี่	หลอดไฟ	ตู้ควบคุม	แบตเตอรี่	หลอดไฟ	ตู้ควบคุม
1	EXL-G-1	ST1	...	...	...	...	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2	EXL-G-2	ST2	...	...	...	...	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3	EXL-GA-1	ลานจอด	...	...	...	...	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4	EXL-P2A-1	ST1	...	...	...	...	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5	EXL-P2A-2	ลานจอด	...	...	...	...	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6	EXL-P2A-3	ST2	...	...	...	...	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
7	EXL-P2B-4	ลานจอด	...	...	...	...	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
8	EXL-P3A-1	ลานจอด	...	...	...	...	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
9	EXL-P3A-2	ST1	...	...	...	...	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
10	EXL-P3A-3	ลานจอด	...	...	...	...	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
11	EXL-P3B-4	ST2	...	...	...	...	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
12	EXL-P4-1	ST1	...	...	...	...	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
13	EXL-P4-2	ลานจอด	...	...	...	...	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
14	EXL-P4-3	ST2	...	...	...	...	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

ผู้จัดบันทึก	ช่างอาคาร																							
วันที่จัดบันทึก																								
ผู้ตรวจสอบ	หัวหน้าช่าง																							
รับทราบโดย	ผู้จัดการอาคาร																							

หมายเหตุ

แบบฟอร์มการตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน ป้ายไฟทางออกฉุกเฉิน



ENG-PPF-032

แฟ้ม ENG-4 : รายการบำรุงรักษาเชิงป้องกันอุปกรณ์

อายุการเก็บ : 1 ปี

อาคาร ...NRD..

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

พ.ศ. ...2568

ค่า ...NRD...

ลำดับที่	รายการอุปกรณ์ (รหัส)	สถานที่ติดตั้ง	ความถี่				เดือน ม.ค.			เดือน ก.พ.			เดือน มี.ค.			เดือน เม.ย			เดือน พ.ค.			เดือน มิ.ย				
			M	Q	H	Y	ผลการตรวจสอบ			ผลการตรวจสอบ			ผลการตรวจสอบ			ผลการตรวจสอบ			ผลการตรวจสอบ			ผลการตรวจสอบ				
							แบตเตอรี่	หลอดไฟ	ตู้ควบคุม	แบตเตอรี่	หลอดไฟ	ตู้ควบคุม	แบตเตอรี่	หลอดไฟ	ตู้ควบคุม	แบตเตอรี่	หลอดไฟ	ตู้ควบคุม	แบตเตอรี่	หลอดไฟ	ตู้ควบคุม	แบตเตอรี่	หลอดไฟ	ตู้ควบคุม	แบตเตอรี่	หลอดไฟ	ตู้ควบคุม
15	EXL-F5-1	โถงทางเดิน	...	...	...	...	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	✓	✓	/	/	/	/
16	EXL-F5-2	ST1	...	...	...	...	/	/	/	/	/	/	✓	/	/	/	/	/	/	✓	/	/	/	/
17	EXL-F5-3	โถงทางเดิน	...	...	...	...	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	✓	/	/	/	/
18	EXL-F5-4	ST2	...	...	...	...	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	✓	✓	/	/	/	/
19	EXL-F6-1	โถงทางเดิน	...	...	...	...	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	✓	✓	/	/	/	/
20	EXL-F6-2	ST1	...	...	...	...	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	✓	✓	/	/	/	/
21	EXL-F6-3	โถงทางเดิน	...	...	...	...	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	✓	✓	/	/	/	/
22	EXL-F6-4	ST2	...	...	...	...	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	✓	✓	/	/	/	/
23	EXL-F7-1	โถงทางเดิน	...	...	...	...	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	✓	✓	/	/	/	/
24	EXL-F7-2	ST1	...	...	...	...	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	✓	✓	/	/	/	/
25	EXL-F7-3	โถงทางเดิน	...	...	...	...	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	✓	✓	/	/	/	/
26	EXL-F7-4	ST2	...	...	...	...	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	✓	✓	/	/	/	/
27	EXL-F8-1	โถงทางเดิน	...	...	...	...	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	✓	/	/	/	/	/
28	EXL-F8-2	ST1	...	...	...	...	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	✓	/	/	/	/	/
29	EXL-F8-3	โถงทางเดิน	...	...	...	...	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	✓	✓	/	/	/	/
30	EXL-F8-4	ST2	...	...	...	...	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	✓	/	/	/	/	/
ผู้จัดทำบันทึก		ช่างอาคาร																								
วันที่จัดทำบันทึก																										
ผู้ตรวจสอบ		หัวหน้าช่าง																								
รับทราบโดย		ผู้จัดการอาคาร																								

แบบฟอร์มการตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน บ้ายไฟฟ้าทางออกฉุกเฉิน



ENG-PPF-032

แฟ้ม ENG-4 : รายการบำรุงรักษาเชิงป้องกันอุปกรณ์

อายุการเก็บ : 1 ปี

อาคาร NRD

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

พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการอุปกรณ์ (รหัส)	สถานที่ติดตั้ง	ความถี่				เดือน ม.ค.			เดือน ก.พ.			เดือน มี.ค.			เดือน เม.ย.			เดือน พ.ค.			เดือน มิ.ย.		
			M	Q	H	Y	ผลการตรวจสอบ			ผลการตรวจสอบ			ผลการตรวจสอบ			ผลการตรวจสอบ			ผลการตรวจสอบ			ผลการตรวจสอบ		
							แบตเตอรี่	หลอดไฟ	ตู้ควบคุม	แบตเตอรี่	หลอดไฟ	ตู้ควบคุม	แบตเตอรี่	หลอดไฟ	ตู้ควบคุม	แบตเตอรี่	หลอดไฟ	ตู้ควบคุม	แบตเตอรี่	หลอดไฟ	ตู้ควบคุม	แบตเตอรี่	หลอดไฟ	ตู้ควบคุม
31	EXL-F9-1	โถงทางเดิน	...	...	...	...	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
32	EXL-F9-2	ST1	...	...	...	...	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
33	EXL-F9-3	โถงทางเดิน	...	...	...	...	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
34	EXL-F9-4	ST2	...	...	...	...	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
35	EXL-F10-1	โถงทางเดิน	...	...	...	...	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
36	EXL-F10-2	ST1	...	...	...	...	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
37	EXL-F10-3	โถงทางเดิน	...	...	...	...	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
38	EXL-F10-4	ST2	...	...	...	...	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
39	EXL-F11-1	โถงทางเดิน	...	...	...	...	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
40	EXL-F11-2	ST1	...	...	...	...	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
41	EXL-F11-3	โถงทางเดิน	...	...	...	...	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
42	EXL-F11-4	ST2	...	...	...	...	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
43	EXL-F12-1	โถงทางเดิน	...	...	...	...	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
44	EXL-F12-2	ST1	...	...	...	...	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
45	EXL-F12-3	โถงทางเดิน	...	...	...	...	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
46	EXL-F12-4	ST2	...	...	...	...	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
ผู้จัดทำบันทึก		ช่างอาคาร																						
วันที่จัดทำบันทึก																								
ผู้ตรวจสอบ		หัวหน้าช่าง																						
รับทราบโดย		ผู้จัดการอาคาร																						

หมายเหตุ

แบบฟอร์มการตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน บ้ายไฟฟ้าทางออกฉุกเฉิน



ENG-PPF-032

แฟ้ม ENG-4 : รายการบำรุงรักษาเชิงป้องกันอุปกรณ์

อายุการเก็บ : 1 ปี

อาคาร NRD

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

พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการอุปกรณ์ (รหัส)	สถานที่ติดตั้ง	ความถี่				เดือน ม.ค.			เดือน ก.พ.			เดือน มี.ค.			เดือน เม.ย.			เดือน พ.ค.			เดือน มิ.ย.		
			M	Q	H	Y	ผลการตรวจสอบ			ผลการตรวจสอบ			ผลการตรวจสอบ			ผลการตรวจสอบ			ผลการตรวจสอบ			ผลการตรวจสอบ		
							แบตเตอรี่	หลอดไฟ	ตู้ควบคุม	แบตเตอรี่	หลอดไฟ	ตู้ควบคุม	แบตเตอรี่	หลอดไฟ	ตู้ควบคุม	แบตเตอรี่	หลอดไฟ	ตู้ควบคุม	แบตเตอรี่	หลอดไฟ	ตู้ควบคุม	แบตเตอรี่	หลอดไฟ	ตู้ควบคุม
47	EXL-F12A-1	โถงทางเดิน	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///
48	EXL-F12A-2	ST1	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///
49	EXL-F12A-3	โถงทางเดิน	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///
50	EXL-F12A-4	ST2	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///
51	EXL-F14-1	โถงทางเดิน	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///
52	EXL-F14-2	ST1	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///
53	EXL-F14-3	โถงทางเดิน	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///
54	EXL-F14-4	ST2	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///
55	EXL-F15-1	โถงทางเดิน	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///
56	EXL-F15-2	ST1	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///
57	EXL-F15-3	โถงทางเดิน	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///
58	EXL-F15-4	ST2	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///

ผู้จัดทำบันทึก	ช่างอาคาร
วันที่จัดทำบันทึก	
ผู้ตรวจสอบ	หัวหน้าช่าง
รับทราบโดย	ผู้จัดการอาคาร

หมายเหตุ

แบบฟอร์มการตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน ป้ายไฟทางออกฉุกเฉิน



ENG-PPF-032

แฟ้ม ENG-4 : รายการบำรุงรักษาเชิงป้องกันอุปกรณ์

อายุการเก็บ : 1 ปี

อาคาร NRD

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

พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการอุปกรณ์ (รหัส)	สถานที่ติดตั้ง	ความถี่				เดือน ม.ค.			เดือน ก.พ.			เดือน มี.ค.			เดือน เม.ย.			เดือน พ.ค.			เดือน มิ.ย.		
			M	Q	H	Y	ผลการตรวจสอบ			ผลการตรวจสอบ			ผลการตรวจสอบ			ผลการตรวจสอบ			ผลการตรวจสอบ			ผลการตรวจสอบ		
							แบตเตอรี่	หลอดไฟ	ตู้ควบคุม	แบตเตอรี่	หลอดไฟ	ตู้ควบคุม	แบตเตอรี่	หลอดไฟ	ตู้ควบคุม	แบตเตอรี่	หลอดไฟ	ตู้ควบคุม	แบตเตอรี่	หลอดไฟ	ตู้ควบคุม	แบตเตอรี่	หลอดไฟ	ตู้ควบคุม
59	EXL-F16-1	โถงทางเดิน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
60	EXL-F16-2	ST1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
61	EXL-F16-3	โถงทางเดิน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
62	EXL-F16-4	ST2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
63	EXL-F17-1	โถงทางเดิน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
64	EXL-F17-2	ST1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
65	EXL-F17-3	โถงทางเดิน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
66	EXL-F17-4	ST2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
67	EXL-F18-1	โถงทางเดิน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
68	EXL-F18-2	ST1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
69	EXL-F18-3	โถงทางเดิน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
70	EXL-F18-4	ST2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
71	EXL-F19-1	โถงทางเดิน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
72	EXL-F19-2	ST1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
73	EXL-F19-3	โถงทางเดิน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
74	EXL-F19-4	ST2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

ผู้จัดบันทึก

ช่างอาคาร

วันที่จัดบันทึก

ผู้ตรวจสอบ

หัวหน้าช่าง

รับทราบโดย

ผู้จัดการอาคาร

หมายเหตุ

แบบฟอร์มการตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน ป้ายไฟทางออกฉุกเฉิน



ENG-PPF-032

แฟ้ม ENG-4 : รายการบำรุงรักษาเชิงป้องกันอุปกรณ์

อายุการจัดเก็บ : 1 ปี

อาคาร NRD

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

พ.ศ.2568

ลำดับที่	รายการอุปกรณ์ (รหัส)	สถานที่ติดตั้ง	ความถี่				เดือน ม.ค.			เดือน ก.พ.			เดือน มี.ค.			เดือน เม.ย.			เดือน พ.ค.			เดือน มิ.ย.		
			M	Q	H	Y	ผลการตรวจสอบ			ผลการตรวจสอบ			ผลการตรวจสอบ			ผลการตรวจสอบ			ผลการตรวจสอบ			ผลการตรวจสอบ		
							แบตเตอรี่	หลอดไฟ	ตู้ควบคุม	แบตเตอรี่	หลอดไฟ	ตู้ควบคุม	แบตเตอรี่	หลอดไฟ	ตู้ควบคุม	แบตเตอรี่	หลอดไฟ	ตู้ควบคุม	แบตเตอรี่	หลอดไฟ	ตู้ควบคุม	แบตเตอรี่	หลอดไฟ	ตู้ควบคุม
75	EXL-F20-1	โถงทางเดิน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
76	EXL-F20-2	ST1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
77	EXL-F20-3	โถงทางเดิน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
78	EXL-F20-4	ST2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
79	EXL-F21-1	โถงทางเดิน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
80	EXL-F21-2	ST1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
81	EXL-F21-3	โถงทางเดิน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
82	EXL-F21-4	ST2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
83	EXL-F22-1	โถงทางเดิน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
84	EXL-F22-2	ST1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
85	EXL-F22-3	โถงทางเดิน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
86	EXL-F22-4	ST2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
87	EXL-F23-1	โถงทางเดิน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
88	EXL-F23-2	ST1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
89	EXL-F23-3	โถงทางเดิน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
90	EXL-F23-4	ST2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
91	EXL-RooF-1	ST1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
92	EXL-RooF-2	ST2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

ผู้จัดทำบันทึก	ช่างอาคาร
วันที่จัดทำบันทึก	
ผู้ตรวจสอบ	หัวหน้าช่าง

ภาคผนวก ค-3

เอกสารนำส่ง ทส.1 และ ทส.2

[illegible]

สถิติและข้อมูลที่ได้รับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ										ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสีย	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	วันเดือนปี
การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย										ปริมาณเครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	ปริมาณเครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	ปริมาณเครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	ปริมาณเครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	ปริมาณเครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	ปริมาณเครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	ปริมาณเครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	ปริมาณเครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	ปริมาณเครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)
19-1-19	52	41.1																
19-1-19	44	33.6																
19-1-19	44	40																
20-1-19	49	37.2																
20-1-19	52	41.6																
20-1-19	46	36.9																
22-1-19	49	32.6																
24-1-19	49	32.6																
26-1-19	43	37																
26-1-19	44	40																
27-1-19	39	37.2																
25-1-19	47	37.2																
27-1-19	62	47.6																
26-1-19	23	18.4																
27-1-19	60	48																

ลายมือชื่อ
ผู้บันทึก

สถิติและข้อมูลที่ได้เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ															
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ขอระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกระยะ ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ 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)	เครื่องสูบน้ำ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)				อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ) ผิดปกติ)
1/2/64	67 +	43	344	/		/	/	/	/	/	/	/			
2/2/64	67 +	53	424	/		/	/	/	/	/	/	/	/		
3/2/64	67 +	51	40.5	/		/	/	/	/	/	/	/	/		
4/2/64	69 +	49	372	/		/	/	/	/	/	/	/	/		
5/2/64	67 +	55	44	/		/	/	/	/	/	/	/	/		
6/2/64	63 +	46	318	/		/	/	/	/	/	/	/	/		
7/2/64	64 +	40	32	/		/	/	/	/	/	/	/	/		
8/2/64	67 +	50	40	/		/	/	/	/	/	/	/	/		
9/2/64	63 +	42	34	/		/	/	/	/	/	/	/	/		
10/2/64	63 +	54	44	/		/	/	/	/	/	/	/	/		
11/2/64	63 +	47	32.7	/		/	/	/	/	/	/	/	/		
12/2/64	63 +	60	32	/		/	/	/	/	/	/	/	/		
13/2/64	63 +	37	42	/		/	/	/	/	/	/	/	/		
14/2/64	63 +	46	36	/		/	/	/	/	/	/	/	/		
15/2/64	63 +	41	32.5	/		/	/	/	/	/	/	/	/		
16/2/64	63 +	52	42	/		/	/	/	/	/	/	/	/		

[illegible]

สถิติและข้อมูลที่ได้รับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ															
วัน เดือน ปี	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางการแก้ไข	ลายมือชื่อผู้บันทึก	
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกลั่นผลสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องทรวนผลสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)				อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)
1/3/68	-	-	-	/							/	/			
2/3/68	๓๗	๓๗.๒	๓๗.๒	/							/	/			
3/3/68	๕๐	๔๐	๔๐	/							/	/			
4/4/68	๔๖	๓๘.๔	๓๘.๔	/							/	/			
5/3/68	๔๕	๓๖	๓๖	/							/	/			
6/3/68	๔๖	๓๖.๘	๓๖.๘	/							/	/			
๗/3/68	๔๑	๓๑.๒	๓๑.๒	/							/	/			
๘/3/68	๔๖	๓๖.๘	๓๖.๘	/							/	/			
9/3/68	๓๘	๓๐.๔	๓๐.๔	/							/	/			
10/3/68	๔๔	๓๕.๒	๓๕.๒	/							/	/			
11/1/68	๕๐	๔๐	๔๐	/							/	/			
12/3/68	๔๒	๓๓.๖	๓๓.๖	/							/	/			
13/3/68	๔๗	๓๗.๖	๓๗.๖	/							/	/			
14/3/68	๓๕	๒๘	๒๘	/							/	/			
15/3/68	๔๑	๓๒.๔	๓๒.๔	/							/	/			
16/3/68	๔๖	๓๖	๓๖	/							/	/			

สถิติและข้อมูลที่ได้รับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ															
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกระยะ ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ 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)	เครื่องสูบน้ำ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)				อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)
12/3/66	63 1	41	72.4	/		/	/	/	/	/	/	/			
14/3/66	63 1	54	43.2	/		/	/	/	/	/	/	/			
17/3/66	63 1	37	29.6	/		/	/	/	/	/	/	/			
20/3/66	63 1	51	40.8	/		/	/	/	/	/	/	/			
21/3/66	63 1	40	72	/		/	/	/	/	/	/	/			
22/3/66	63 1	41	72.4	/		/	/	/	/	/	/	/			
23/3/66	63 1	44	75.2	/		/	/	/	/	/	/	/			
24/3/66	63 1	46	76.8	/		/	/	/	/	/	/	/			
25/3/66	63 1	43	74.4	/		/	/	/	/	/	/	/			
26/3/66	63 1	41	72.8	/		/	/	/	/	/	/	/			
27/3/66	63 1	45	76	/		/	/	/	/	/	/	/			
28/3/66	63 1	53	62.4	/		/	/	/	/	/	/	/			
29/3/66	63 1	11	4.8	/		/	/	/	/	/	/	/			
30/3/66	63 1	46	76.8	/		/	/	/	/	/	/	/			
31/3/66	63 1	40	72	/		/	/	/	/	/	/	/			

สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการปล่อยน้ำเสีย											
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					
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)
1/4/68	๖3	20	16	/		/	/	/	/	/	
2/4/68	63	42	36.8	/		/	/	/	/	/	
3/4/68	63	42	33.6	/		/	/	/	/	/	
4/4/68	63	88	30.4	/		/	/	/	/	/	
5/4/68	63	42	33.6	/		/	/	/	/	/	
6/4/68	63	40	32	/		/	/	/	/	/	
7/4/68	63	48	38.4	/		/	/	/	/	/	
8/4/68	63	32	25.6	/		/	/	/	/	/	
9/4/68	63	34	27.2	/		/	/	/	/	/	
10/4/68	63	44	35.2	/		/	/	/	/	/	
11/4/68	63	34	27.2	/		/	/	/	/	/	
12/4/68	63	51	40.8	/		/	/	/	/	/	
13/4/68	63	31	24.8	/		/	/	/	/	/	
14/4/68	63	20	16	/		/	/	/	/	/	
15/4/68	63	45	26	/		/	/	/	/	/	
16/4/68	63	35	28	/		/	/	/	/	/	

ลายมือชื่อ
ผู้บันทึก



สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการปล่อยกำเนิดมลพิษ												ลายมือชื่อ ผู้บันทึก		
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 (ซื้อปริมาณ) (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)	เครื่องกรอง ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกรอง ผลสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)			
1/5/64	69.7	51	40.8	/			/		/		/			
2/5/64	69.7	34	27.2	/			/		/		/			
3/5/64	69.7	47	37.6	/			/		/		/			
4/5/64	69.7	47	37.6	/			/		/		/			
5/5/64	69.7	58	30.4	/			/		/		/			
6/5/64	69.7	16	12.9	/			/		/		/			
7/5/64	69.7	52	41.6	/			/		/		/			
8/5/64	69.7	35	26	/			/		/		/			
9/5/64	69.7	38	30.4	/			/		/		/			
10/5/64	69.7	40	32	/			/		/		/			
11/5/64	69.7	65	52	/			/		/		/			
12/5/64	69.7	34	27.2	/			/		/		/			
13/5/64	69.7	54	43.2	/			/		/		/			
14/5/64	69.7	32	25.6	/			/		/		/			
15/5/64	69.7	41	32.8	/			/		/		/			
16/5/64	69.7	55	44	/			/		/		/			

สถิติและข้อมูลที่ได้รับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ															
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกลักษณะ ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ 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)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)				อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)
1/6/68	63 f.	44	35.2	/		/	/		/		/				
2/6/68	66 f.	70	56	/		/	/		/		/				
3/6/68	63 f.	55	44	/		/	/		/		/				
4/6/68	68 f.	42	33.6	/		/	/		/		/				
5/6/68	63 f.	51	40.8	/		/	/		/		/				
6/6/68	63 f.	42	33.6	/		/	/		/		/				
7/6/68	63 f.	50	40	/		/	/		/		/				
8/6/68	63 f.	33	26.4	/		/	/		/		/				
9/6/68	63 f.	43	34.4	/		/	/		/		/				
10/6/68	63 f.	50	40	/		/	/		/		/				
11/6/68	63 f.	20	16	/		/	/		/		/				
12/6/68	63 f.	37	29.6	/		/	/		/		/				
13/6/68	63 f.	61	48.8	/		/	/		/		/				
14/6/68	63 f.	53	42.4	/		/	/		/		/				
15/6/68	63 f.	33	26.4	/		/	/		/		/				
16/6/68	63 f.	32	25.6	/		/	/		/		/				

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : โนเบิล รีตี้

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 8 นิติบุคคลอาคารชุดโนเบิล รีตี้หมู่ที่ :

ชอย : พหลโยธิน 7 (อารีย์ 1)

ถนน : พหลโยธิน

แขวง/ตำบล : แขวงสามเสนใน

เขต/ตำบล : เขตพญาไท

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ : 026170700

โทรสาร :

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด

ประเภทย่อย : < ประเภทย่อยกิจการ >

สังกัด : < สังกัด >

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 9/2556

ออกให้โดย : สำนักเขตที่ดินสาขาห้วยขวาง

หมดอายุ : วว/ดต/ปปปป

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568
ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ พิชัยรัตน์ ดีอินทร์ 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

[X] เครื่องสูบน้ำ

[X] ระบบเติมอากาศ

[X] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[X] เครื่องสูบลตะกอน

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 1,690.275 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 1,280.000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 1,024.000 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย
[X] ระบายทุกวัน
[] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน
[] ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ ปริมาณ หน่วย
1. 0.000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย [X] ปกติ [] ผิดปกติ

เครื่องสูบน้ำ [X] ปกติ [] ผิดปกติ

ระบบเติมอากาศ [X] ปกติ [] ผิดปกติ

เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย [X] ปกติ [] ผิดปกติ

เครื่องสูบตะกอน [X] ปกติ [] ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

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

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : โนเบิล รีตี้

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 8 นิติบุคคลอาคารชุดโนเบิล รีตี้หมู่ที่ :

ชอย : พทโยธิน 7 (อารีย์ 1)

ถนน : พทโยธิน

แขวง/ตำบล : แขวงสามเสนใน

เขต/ตำบล : เขตพญาไท

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ : 026170700

โทรสาร :

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด

ประเภทย่อย : < ประเภทย่อยกิจการ >

สังกัด : < สังกัด >

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 9/2556

ออกให้โดย : สำนักเขตที่ดินสาขาห้วยขวาง

หมดอายุ : วว/ตด/ปปปป

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน มีนาคม พ.ศ. 2568
ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ พิชัยรัตน์ ตีอินทร์ 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

[X] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[] เครื่องสูบลำโพง

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 1,690.275 หน่วย
- (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 1,359.000 ลบ.ม.
- (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 1,087.200 ลบ.ม.
- (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย
- | | | |
|---|------------------------------------|-----|
| <input checked="" type="checkbox"/> [X] | 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"/> [X] ปกติ | <input type="checkbox"/> [] ผิดปกติ |
| เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย | <input checked="" type="checkbox"/> [X] 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 รีตี้

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 8 นิติบุคคลอาคารชุดโนเบล รีตี้หมู่ที่ :

ซอย : พหลโยธิน 7 (อารีย์ 1)

ถนน : พหลโยธิน

แขวง/ตำบล : แขวงสามเสนใน

เขต/ตำบล : เขตพญาไท

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ : 026170700

โทรสาร :

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด

ประเภทย่อย : < ประเภทย่อยกิจการ >

สังกัด : < สังกัด >

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 9/2556

ออกให้โดย : สำนักเขตที่ดินสาขาห้วยขวาง

หมดอายุ : วว/ดด/ปปปป

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน เมษายน พ.ศ. 2568
ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ พิชัยรัตน์ ตีอินทร์ 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

[X] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[] เครื่องสูบละกอน

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)

1,690.275 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)

1,179.000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)

943.200 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ ระบายทุกวัน

☐ ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน

☐ ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้

ปริมาณ หน่วย

1.

0.000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ

เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

☒ 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 :

ชอย : พหลโยธิน7 (อารีย์1)

ถนน : พหลโยธิน

แขวง/ตำบล : แขวงสามเสนใน

เขต/ตำบล : เขตพญาไท

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ : 026170700

โทรสาร :

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด

ประเภทย่อย : < ประเภทย่อยกิจการ >

สังกัด : < สังกัด >

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 9/2556

ออกให้โดย : สำนักเขตที่ดินสาขาห้วยขวาง

หมดอายุ : วว/ดค/ปปปป

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2568
ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ พิชัยรัตน์ ดีอินทร์ 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 (ระบุด)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[] เครื่องสูบน้ำ

[] ระบบเติมอากาศ

[X] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[] เครื่องสูบละกอน

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 1,690.275 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 1,290.000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 1,032.000 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย

<input checked="" type="checkbox"/> [X]	ระบายทุกวัน	
<input type="checkbox"/> []	ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย)	วัน
<input type="checkbox"/> []	ไม่ระบายเลย	

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้

	ปริมาณ	หน่วย
1.	0.000	กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ [X] ปกติ ☐ [] ผิดปกติ

เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☒ [X] ปกติ ☐ [] ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

- คำเตือน
๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
 ๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ 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 : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด

ประเภทย่อย : < ประเภทย่อยกิจการ >

สังกัด : < สังกัด >

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 9/2556

ออกให้โดย : สำนักเขตที่ดินสาขาห้วยขวาง

หมดอายุ : วว/ดต/ปปปป

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2568
ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ พิชัยรัตน์ ตีอินทร์ 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

[X] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[] เครื่องสูบลตะกอน

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 1,690.275 หน่วย
- (2) ปริมาณน้ำใช้ในกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 1,311.000 ลบ.ม.
- (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 1,048.800 ลบ.ม.
- (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย
- | | | |
|---|------------------------------------|-----|
| <input checked="" type="checkbox"/> [X] | 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"/> [X] ปกติ | <input type="checkbox"/> [] ผิดปกติ |
| เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย | <input checked="" type="checkbox"/> [X] 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 รีตี้

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 8 นิติบุคคลอาคารชุดโนเบล รีตี้หมู่ที่ :

ชอย : พหลโยธิน7 (อารีย์1)

ถนน : พหลโยธิน

แขวง/ตำบล : แขวงสามเสนใน

เขต/ตำบล : เขตพญาไท

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ : 026170700

โทรสาร :

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด

ประเภทย่อย : < ประเภทย่อยกิจการ >

สังกัด : < สังกัด >

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 9/2556

ออกให้โดย : สำนักเขตที่ดินสาขาห้วยขวาง

หมดอายุ : วว/คค/ปปปป

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน มกราคม พ.ศ. 2568 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ พิชัยรัตน์ ดีอินทร์ 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

[X] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[] เครื่องสูบลำโพง

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 1,690.275 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 1,408.000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 1,126.400 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ [X] ระบายทุกวัน
☐ [] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน
☐ [] ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ ปริมาณ หน่วย
1. 0.000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ [X] ปกติ ☐ [] ผิดปกติ

เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☒ [X] ปกติ ☐ [] ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

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

ภาคผนวก ค-5

การปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ดูแลโครงการ

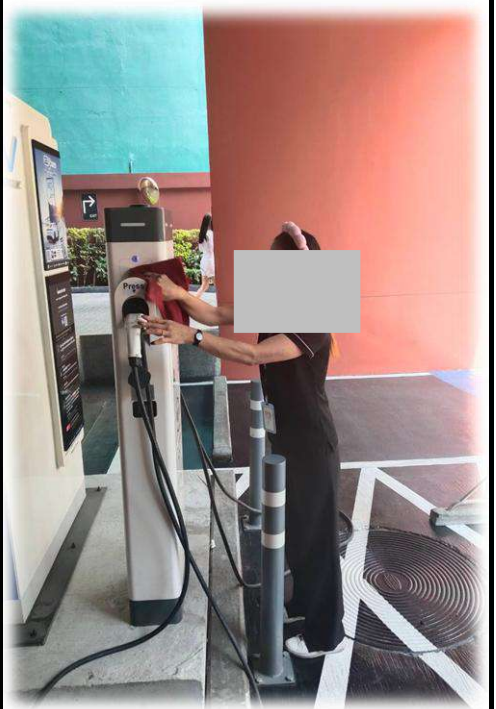
ภาพการปฏิบัติงานของฝ่ายรักษาความสะอาด ประจำเดือน มกราคม 2568



ทำความสะอาด-จัดล้างศาลพระภูมิ
และบริเวณรอบสวนส่วนกลางด้านหน้า
อาคาร



ทำความสะอาด-จัดล้างศาลพระภูมิ
และบริเวณรอบสวนส่วนกลางด้านหน้า
อาคาร



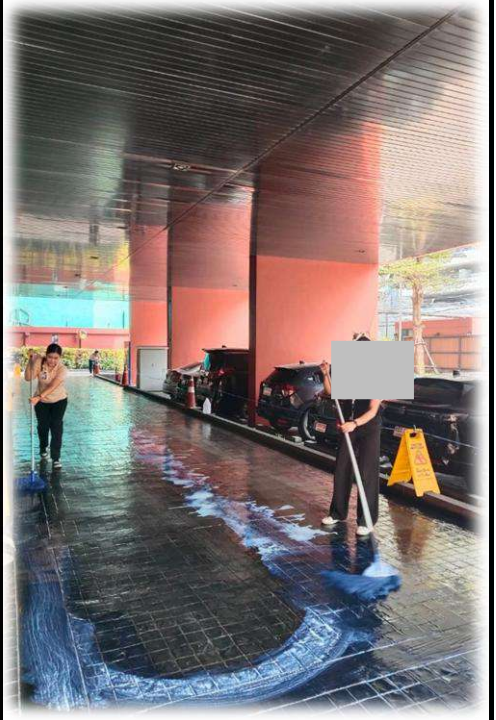
ทำความสะอาดบริเวณช่องจอดและ
อุปกรณ์ชาร์จ EV ด้านหน้าอาคารชุด



ทำความสะอาดสระว่ายน้ำส่วนกลาง
ของอาคารชุด ชั้น 5

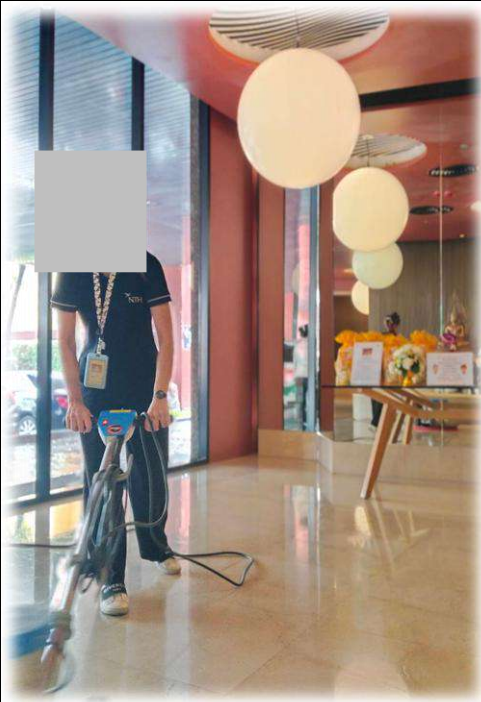


ทำความสะอาดห้องน้ำส่วนกลางของ
อาคารชุด ชั้น 5



ทำความสะอาดและเคลือบเงาถนน
ด้านหน้าอาคารชุด

ภาพการปฏิบัติงานของฝ่ายรักษาความสะอาด ประจำเดือน มกราคม 2568



ทำความสะอาดโถงรับรองส่วนกลาง
ชั้น G



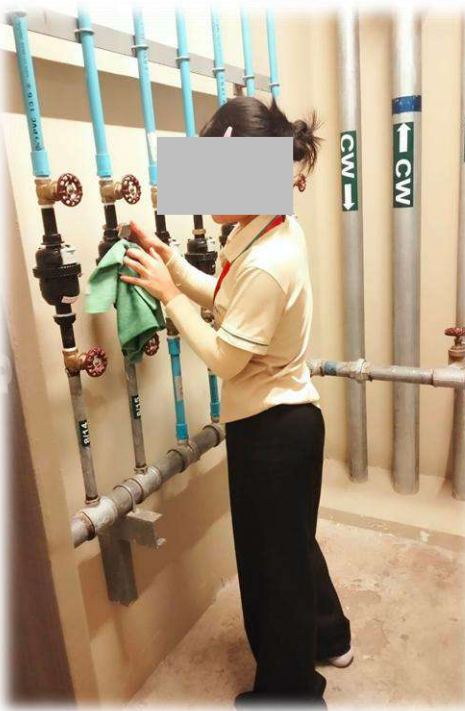
ทำความสะอาดโถงทางเดิน ประจำชั้น
ชั้น 5 - 23



ทำความสะอาดทางหนีไฟ (ST1 ST2)
ของอาคารชุด ชั้น G - 23



ทำความสะอาดห้องชาร์ปน้ำชาร์ปไฟ
ประจำชั้นพักอาศัย ชั้น 5 - 23



ทำความสะอาดห้องชาร์ปน้ำชาร์ปไฟ
ประจำชั้นพักอาศัย ชั้น 5 - 23



ทำความสะอาดตู้เก็บและอุปกรณ์
ดับเพลิงประจำชั้นพักอาศัย ชั้น G - 23

ภาพการปฏิบัติงานของฝ่ายดูแลสวน ประจำเดือน มกราคม 2568



ตัดแต่งต้นไม้ใหญ่ บริเวณสวน
ส่วนกลาง ชั้นG, ชั้น5 และดาดฟ้าของ
อาคารชุดๆ



ตัดแต่งต้นไม้เล็ก บริเวณสวนส่วนกลาง
ชั้นG, ชั้น5 และดาดฟ้าของอาคารชุดๆ



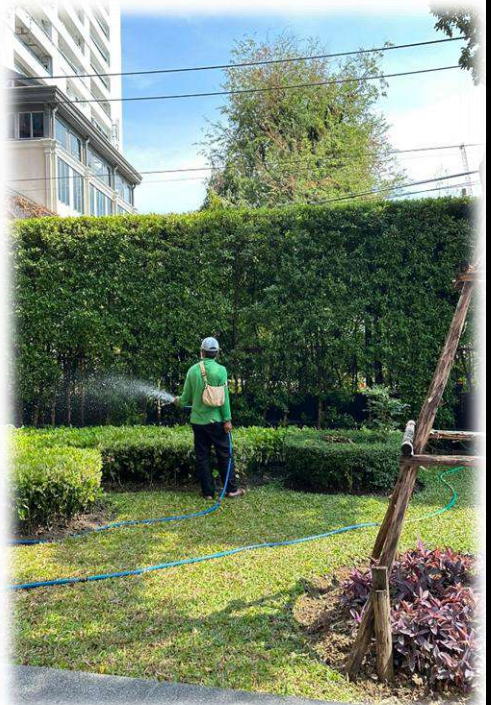
ตัดแต่งต้นไม้บริเวณริ้วกำแพงด้านหน้า
โครงการ



ตัดต้นหญ้าบริเวณสวนส่วนกลาง
ชั้นG, ชั้น5 และดาดฟ้าของอาคารชุดๆ



ดูแลความสะอาด สวนส่วนกลาง ชั้นG,
ชั้น5 และดาดฟ้าของอาคารชุดๆ



รดน้ำต้นไม้สวนส่วนกลางชั้นG, ชั้น5
และดาดฟ้าของอาคารชุดๆ

ภาพการปฏิบัติงานของฝ่ายช่างอาคาร ประจำเดือน มกราคม 2568



เปลี่ยนสายพานลู่วิ่งไฟฟ้าของเครื่อง
ออกกำลังกาย ชั้น 5



ซ่อมแซมกระเบื้องโถงทางเดิน
ส่วนกลางชั้น 6 และชั้น 19



ซ่อมแก้ไขการรั่วซึมของท่อน้ำประปาของห้อง 8/219 และ 8/227



ยาแนวกันซึมสระว่ายน้ำส่วนกลางชั้น 5



ตรวจเช็คและบำรุงรักษาระบบระบบ
กำเนิดไฟฟ้าสำรองของอาคารชุด ชั้น G



ตรวจเช็คและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำ
เสียของอาคารชุด ชั้น G

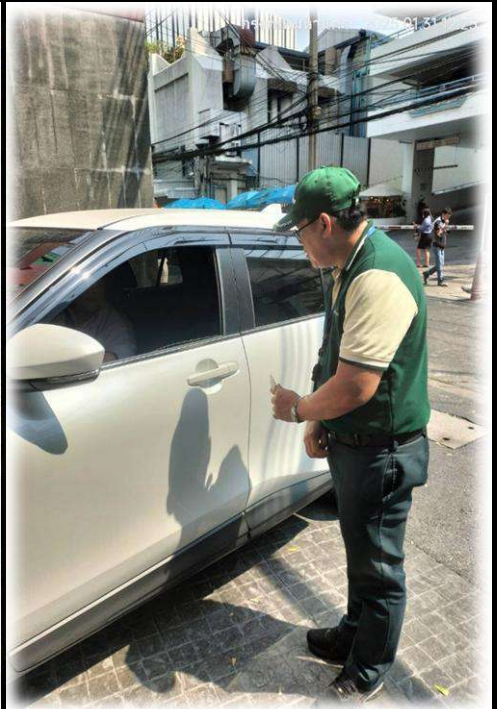
ภาพการปฏิบัติงานของฝ่ายรักษาความปลอดภัย ประจำเดือน มกราคม 2568



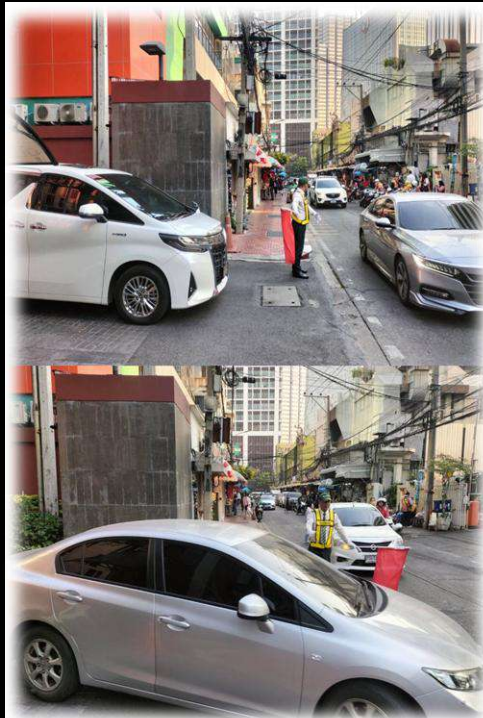
หัวหน้าสาขาเข้าเยี่ยมหน่วยงาน ตาม
แผนงานประจำเดือน



บันทึกการเข้า-ออก และคัดกรองผู้
ที่มาติดต่อภายในอาคาร



ให้บริการและอำนวยความสะดวกให้ผู้
ที่มาติดต่อ เข้า-ออก ภายในอาคาร



ให้บริการและอำนวยความสะดวก
ทางด้านการจราจร ให้ผู้พักอาศัยที่
เข้า-ออกภายในอาคาร

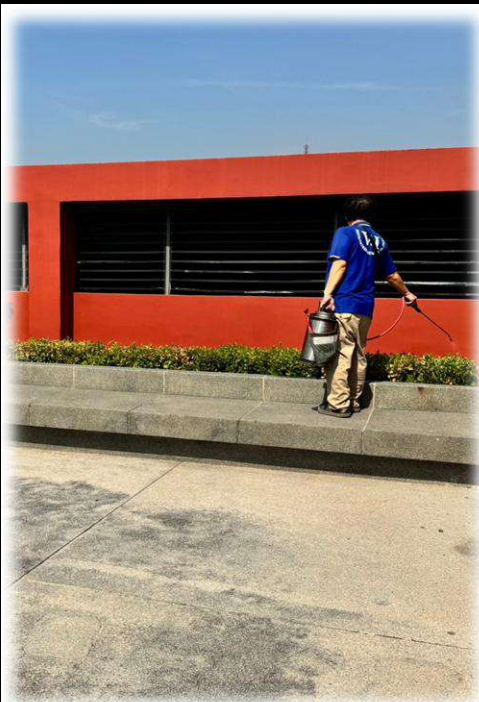


บริการจับลิฟต์ รับ-ส่ง ผู้รับเหมาที่มา
เพื่อปฏิบัติงานต่างๆ ภายในอาคาร



นำส่งจดหมาย, เอกสารต่างๆ ไปยัง
ตู้จดหมายผู้พักอาศัยภายในอาคาร

ภาพการปฏิบัติงานของฝ่ายดูแลการฉีดแมลง ประจำเดือน มกราคม 2568



พนักงานฉีดปลวก ทำการพ่นยา
บริเวณพื้นที่ส่วนกลางของอาคารชุด



พนักงานฉีดปลวก ทำการพ่นยา
บริเวณพื้นที่ส่วนกลางของอาคารชุด



พนักงานฉีดปลวก ทำการพ่นยา
บริเวณพื้นที่ส่วนกลางของอาคารชุด



พนักงานฉีดปลวก ทำการพ่นยา
บริเวณภายในห้องชุด



พนักงานฉีดปลวก ทำการพ่นยา
บริเวณภายในห้องชุด

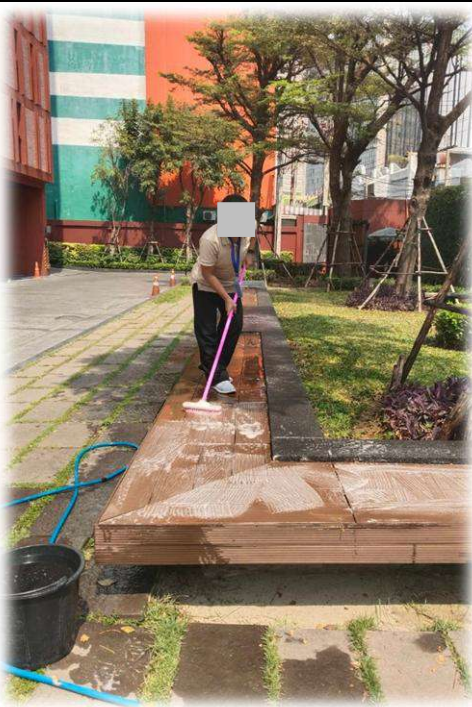


พนักงานฉีดปลวก ทำการพ่นยา
บริเวณภายในห้องชุด

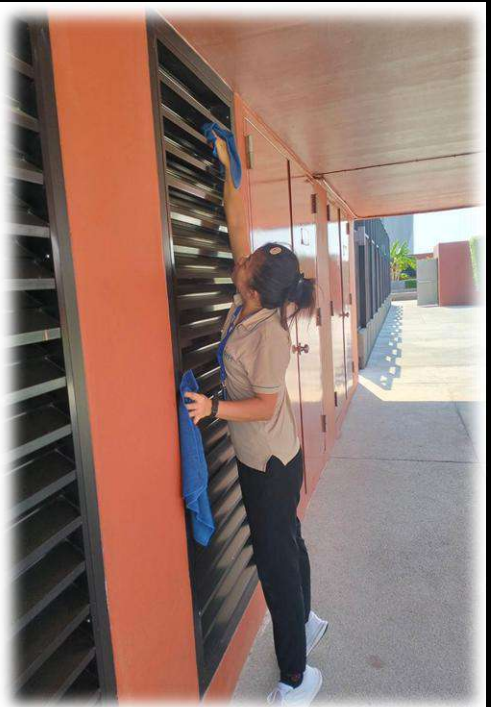
ภาพการปฏิบัติงานของฝ่ายรักษาความสะอาด ประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2565



ทำความสะอาด-จัดล้างศาลพระภูมิ
และบริเวณรอบสวนส่วนกลางด้านหน้า
อาคาร



ทำความสะอาด-จัดล้างศาลพระภูมิ
และบริเวณรอบสวนส่วนกลางด้านหน้า
อาคาร



ทำความสะอาดบริเวณตาดฟ้าของ
อาคารชุด



ทำความสะอาดจัดล้างลานนั่งเล่น
ด้านข้างอาคารชุดชั้น G



ทำความสะอาดสำนักงานนิติบุคคล
อาคาร ชั้น G



ทำความสะอาดห้องน้ำส่วนกลางของ
อาคารชุด ชั้น G

ภาพการปฏิบัติงานของฝ่ายรักษาความสะอาด ประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2568



ทำความสะอาดบริเวณโถงรับรอง
ส่วนกลาง ชั้น G



ทำความสะอาดบริเวณโถงรับรอง
ส่วนกลาง ชั้น G



ทำความสะอาดโถงทางเดินส่วนกลาง
ชั้นประจำพักอาศัย ชั้น 5 - 23



ทำความสะอาดตู้เก็บและอุปกรณ์
ดับเพลิงประจำชั้นพักอาศัย ชั้น G - 23

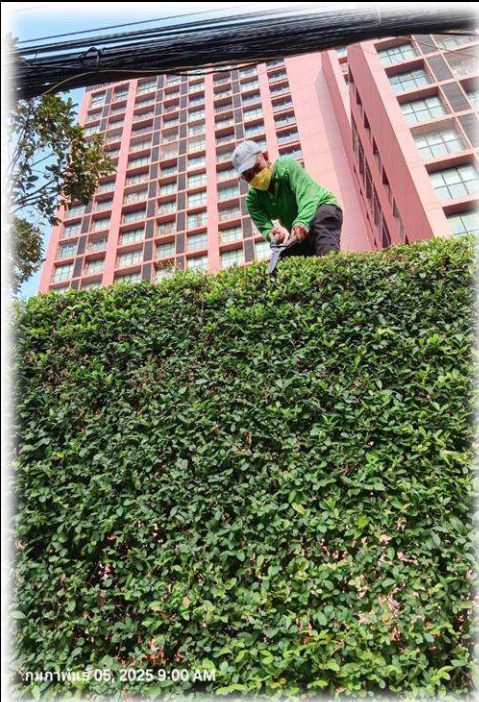


ทำความสะอาดทางหนีไฟ (ST1 ST2)
ของอาคารชุด ชั้น G - 23



ทำความสะอาดห้องพักขยะ(เล็ก)
ประจำชั้นพักอาศัย ชั้น 5 - 23

ภาพการปฏิบัติงานของฝ่ายดูแลสวน ประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2568



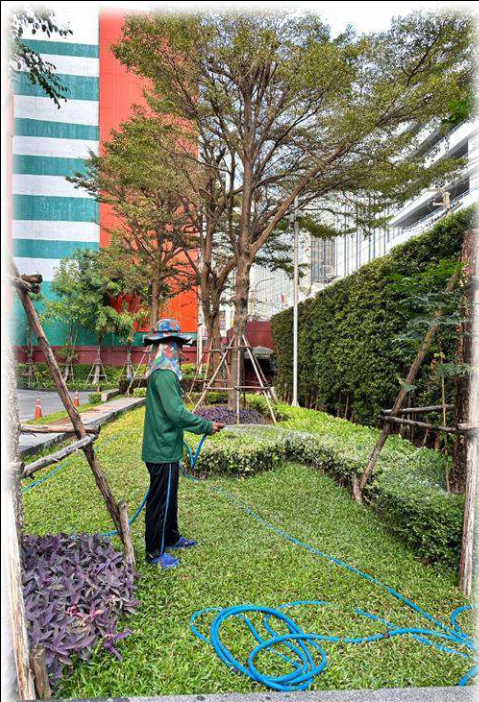
ตัดแต่งต้นไม้บริเวณริ้วกำแพงด้านหน้า
โครงการ



ตัดแต่งต้นไม้เล็ก บริเวณสวนส่วนกลาง
ชั้นG, ชั้น5 และดาดฟ้าของอาคารชุดฯ



เติมต้นไม้สวนส่วนกลางชั้นG, ชั้น5 และ
ดาดฟ้าของอาคารชุดฯ



รดน้ำต้นไม้สวนส่วนกลางชั้นG, ชั้น5
และดาดฟ้าของอาคารชุดฯ



ใส่ปุ๋ยต้นไม้สวนส่วนกลางชั้นG, ชั้น5
และดาดฟ้าของอาคารชุดฯ



ดูแลความสะอาด สวนส่วนกลาง ชั้นG,
ชั้น5 และดาดฟ้าของอาคารชุดฯ

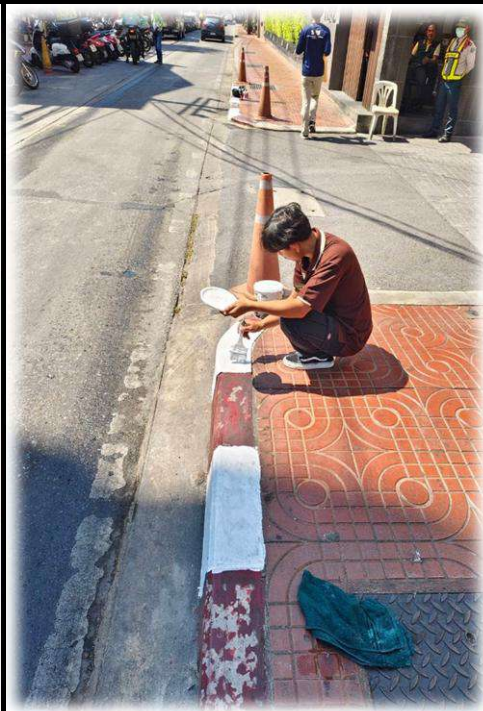
ภาพการปฏิบัติงานของฝ่ายช่างอาคาร ประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2568



เปลี่ยนสายพานลู่วิ่งไฟฟ้าของเครื่อง
วอกทำลังกาย ชั้น 5



ซ่อมแซมบัวกระเบื้องโถงทางเดิน
ส่วนกลางชั้น 16



ทาสีขอบฟุตบาทเพื่อแบ่งเขตห้ามจอด
บริเวณหน้าโครงการ



ซ่อมแก้ไขการรั่วซึมของท่อต่อมิเตอร์
น้ำประปาของห้อง 8/171



ตรวจเช็คและบำรุงรักษาระบบเครื่อง
สูบน้ำดับเพลิงของอาคารชุด ชั้น G



ตรวจเช็คและบำรุงรักษาระบบไฟฟ้า
หลักของอาคารชุด ชั้น G

ภาพการปฏิบัติงานของฝ่ายรักษาความปลอดภัย ประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2568



หัวหน้าสาขาเข้าเยี่ยมหน่วยงาน ตาม
แผนงานประจำเดือน



บันทึกการเข้า-ออก และคัดกรองผู้
ที่มาติดต่อภายในอาคาร



ให้บริการและอำนวยความสะดวกให้ผู้
ที่มาติดต่อ เข้า-ออก ภายในอาคาร



ให้บริการและอำนวยความสะดวก
ทางด้านการจราจร ให้ผู้พักอาศัยที่
เข้า-ออกภายในอาคาร



บริการจับลิฟต์ รับ-ส่ง ผู้รับเหมาที่มา
เพื่อปฏิบัติงานต่างๆ ภายในอาคาร



บริการจับลิฟต์ รับ-ส่ง ผู้รับเหมาที่มา
เพื่อปฏิบัติงานต่างๆ ภายในอาคาร

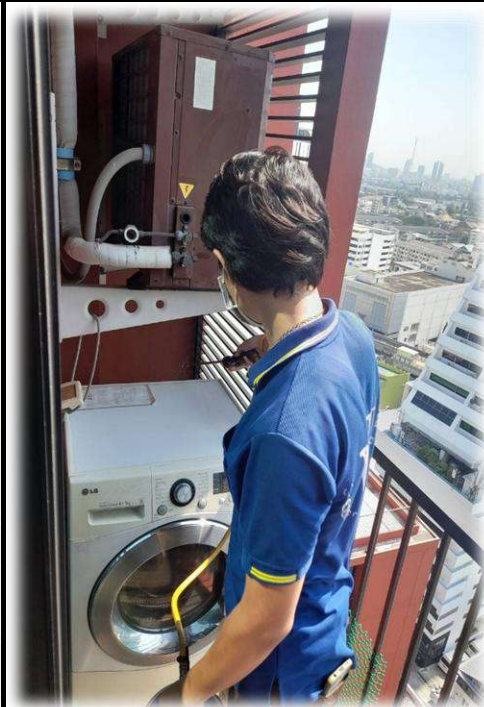
ภาพการปฏิบัติงานของฝ่ายดูแลการฉีดแมลง ประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2568



พนักงานฉีดปลวก ทำการพ่นยา
บริเวณภายในห้องชุด



พนักงานฉีดปลวก ทำการพ่นยา
บริเวณภายในห้องชุด



พนักงานฉีดปลวก ทำการพ่นยา
บริเวณภายในห้องชุด



พนักงานฉีดปลวก ทำการพ่นยา
บริเวณภายในห้องชุด



พนักงานฉีดปลวก ทำการพ่นยาพื้นที่
ส่วนกลางของอาคารชุด



พนักงานฉีดปลวก ทำการพ่นยาพื้นที่
ส่วนกลางของอาคารชุด

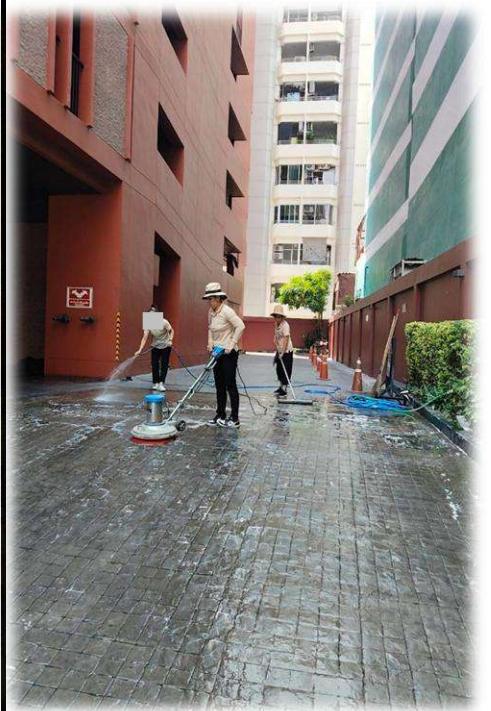
ภาพการปฏิบัติงานของฝ่ายรักษาความสะอาด ประจำเดือน มีนาคม 2568



ทำความสะอาด-จัดล้างศาลพระภูมิ
และบริเวณรอบสวนส่วนกลางด้านหน้า
อาคาร



ทำความสะอาด-จัดล้างศาลพระภูมิ
และบริเวณรอบสวนส่วนกลางด้านหน้า
อาคาร



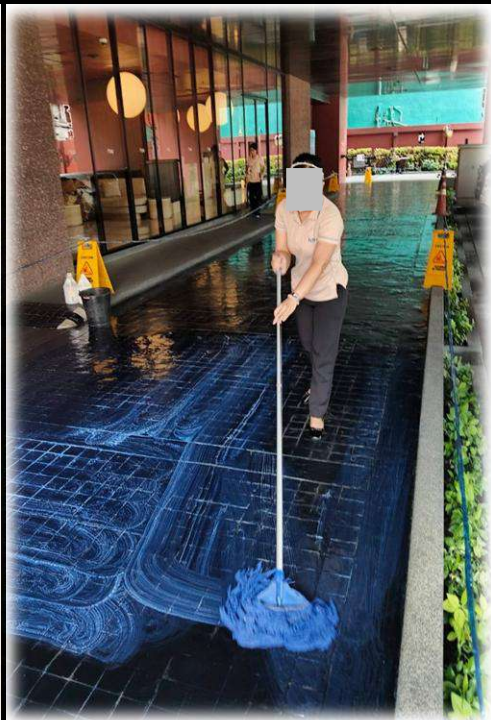
ทำความสะอาดจัดล้างพื้นถนนบริเวณ
รอบอาคารชุด



ทำความสะอาดบริเวณดาดฟ้าของ
อาคารชุด



ทำความสะอาดจัดล้างลานนั่งเล่น
ด้านข้างอาคารชุดชั้น G



ทำความสะอาดและเคลือบเงาถนน
ด้านหน้าอาคารชุด ชั้น G

ภาพการปฏิบัติงานของฝ่ายรักษาความสะอาด ประจำเดือน มีนาคม 2568



ทำความสะอาดบริเวณโถงรับรอง
ส่วนกลาง ชั้น G



ทำความสะอาดบริเวณโถงรับรอง
ส่วนกลาง ชั้น G



ทำความสะอาดโถงทางเดินส่วนกลาง
ชั้นประจำพักอาศัย ชั้น 5 - 23



ทำความสะอาดตู้เก็บและอุปกรณ์
ดับเพลิงประจำชั้นพักอาศัย ชั้น G - 23



ทำความสะอาดทางหนีไฟ (ST1 ST2)
ของอาคารชุด ชั้น G - 23

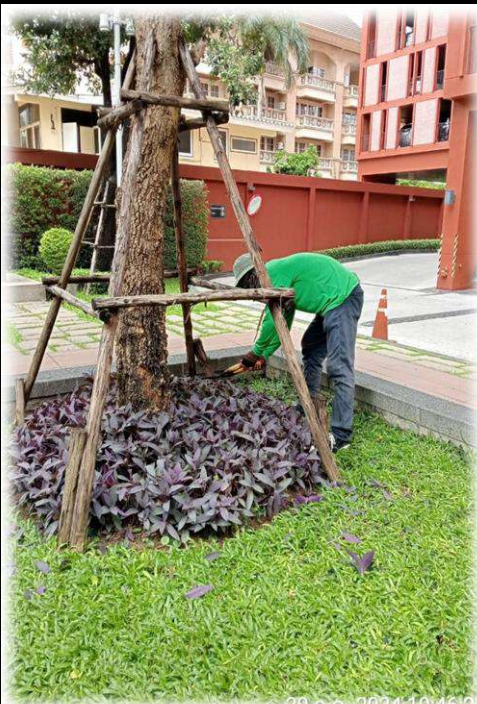


ทำความสะอาดห้องพักขยะ(เล็ก)
ประจำชั้นพักอาศัย ชั้น 5 - 23

ภาพการปฏิบัติงานของฝ่ายดูแลสวน ประจำเดือน มีนาคม 2568



ตัดแต่งต้นไม้ใหญ่ บริเวณสวน
ส่วนกลาง ชั้นG, ชั้น5 และดาดฟ้าของ
อาคารชุดๆ



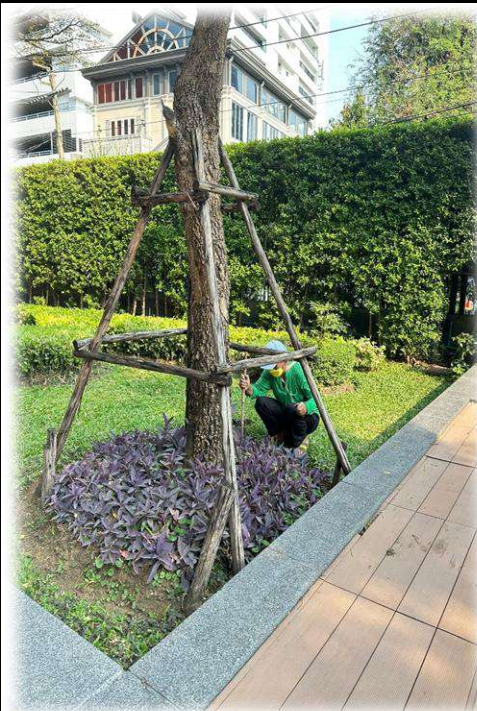
ตัดแต่งต้นไม้เล็ก บริเวณสวนส่วนกลาง
ชั้นG, ชั้น5 และดาดฟ้าของอาคารชุดๆ



ตัดแต่งต้นไม้บริเวณริ้วกำแพงด้านหน้า
โครงการ



รดน้ำต้นไม้สวนส่วนกลางชั้นG, ชั้น5
และดาดฟ้าของอาคารชุดๆ



เติมต้นไม้สวนส่วนกลางชั้นG, ชั้น5 และ
ดาดฟ้าของอาคารชุดๆ



รดน้ำต้นไม้สวนส่วนกลางชั้นG, ชั้น5
และดาดฟ้าของอาคารชุดๆ

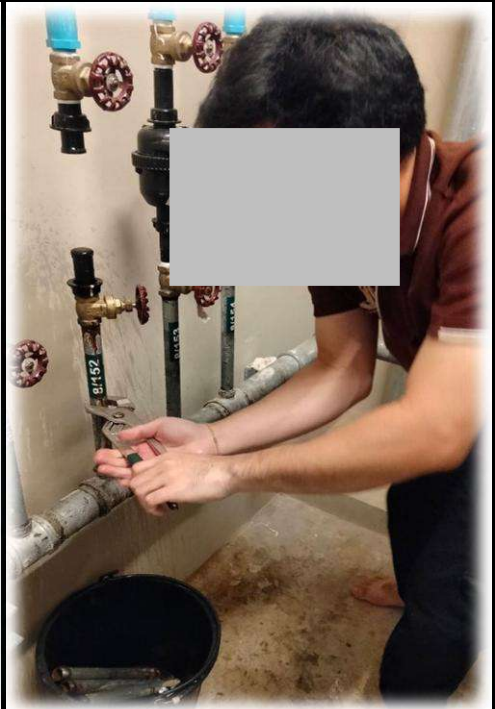
ภาพการปฏิบัติงานของฝ่ายช่างอาคาร ประจำเดือน มีนาคม 2568



เปลี่ยนแบตเตอรี่สำหรับระบบควบคุม
ไม้กั้นเข้าออกลานจอดรถของอาคารชุด



เปลี่ยนแบตเตอรี่สำหรับระบบประตูเข้า
ออกของอาคารชุด



ซ่อมแก้ไขการรั่วซึมของท่อต่อมิเตอร์
น้ำประปาของห้อง 8/152, 8/166,
8/167, 8/186



เปลี่ยนหัวตรวจจับควัน (Smoke
Detector) บริเวณลิบบีชั้น G



ซ่อมและเปลี่ยนโซ่ประตูทางเข้า-ออก
อาคารชุด บริเวณชั้น G



เปลี่ยนหลอดไฟเสาสูงบริเวณส่วน
ส่วนกลางหน้าอาคารชุด

ภาพการปฏิบัติงานของฝ่ายรักษาความปลอดภัย ประจำเดือน มีนาคม 2568



หัวหน้าสาขาเข้าเยี่ยมหน่วยงาน ตาม
แผนงานประจำเดือน



บันทึกการเข้า-ออก และคัดกรองผู้
ที่มาติดต่อภายในอาคาร



ให้บริการและอำนวยความสะดวกให้ผู้
ที่มาติดต่อ เข้า-ออก ภายในอาคาร



ให้บริการและอำนวยความสะดวก
ทางด้านการจราจร ให้ผู้พักอาศัยที่
เข้า-ออกภายในอาคาร



บริการจับลิฟต์ รับ-ส่ง ผู้รับเหมาที่มา
เพื่อปฏิบัติงานต่างๆ ภายในอาคาร



ตรวจสอบความเรียบร้อยพื้นที่ขณะ
การปฏิบัติงานของผู้รับเหมา

ภาพการปฏิบัติงานของฝ่ายดูแลการฉีดแมลง ประจำเดือน มีนาคม 2568



พนักงานฉีดปลวก ทำการพ่นยา
บริเวณภายในห้องชุด



พนักงานฉีดปลวก ทำการพ่นยา
บริเวณภายในห้องชุด



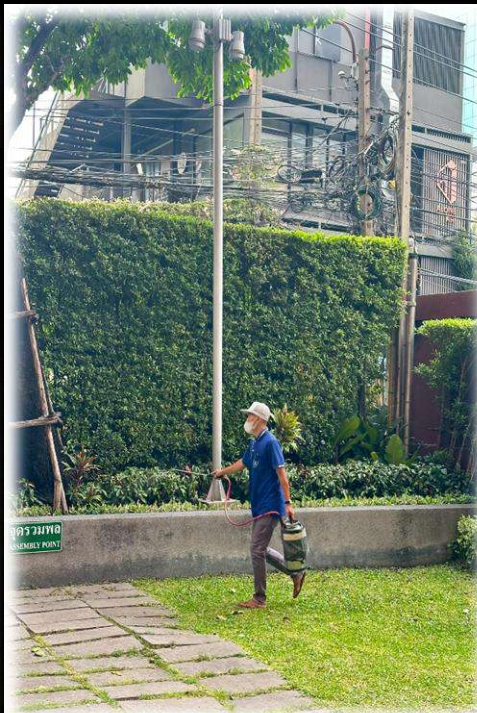
พนักงานฉีดปลวก ทำการพ่นยา
บริเวณภายในห้องชุด



พนักงานฉีดปลวก ทำการพ่นยาพื้นที่
ส่วนกลางของอาคารชุด



พนักงานฉีดปลวก ทำการพ่นยาพื้นที่
ส่วนกลางของอาคารชุด



พนักงานฉีดปลวก ทำการพ่นยาพื้นที่
ส่วนกลางของอาคารชุด

ภาพการปฏิบัติงานของฝ่ายรักษาความสะอาด ประจำเดือน เมษายน 2568



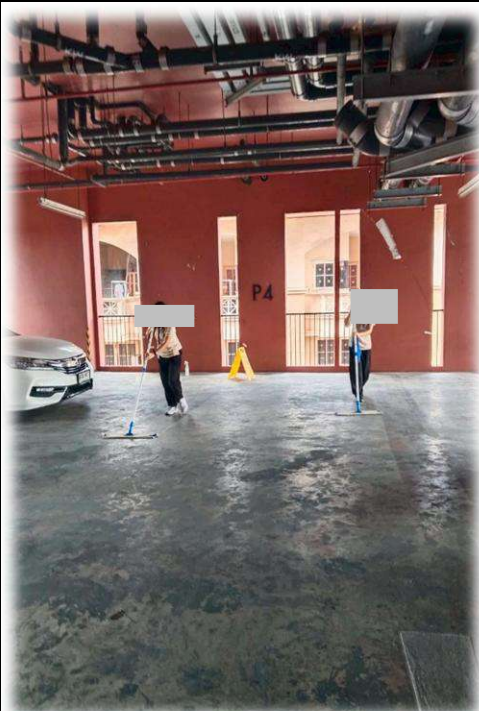
ทำความสะอาด-จัดล้างศาลพระภูมิ
และบริเวณรอบสวนส่วนกลางด้านหน้า
อาคาร



ทำความสะอาด-จัดล้างศาลพระภูมิ
และบริเวณรอบสวนส่วนกลางด้านหน้า
อาคาร



ทำความสะอาดเคลือบเงาช่องจอดรถ
บริเวณหน้าอาคารชุด



ทำความสะอาดจัดล้างลานจอดรถของ
อาคารชุด ชั้น P2 - P4



ทำความสะอาดสระว่ายน้ำน้ำส่วนกลาง
ของอาคารชุด ชั้น 5



ทำความสะอาดจัดล้างลานนั่งเล่น
ด้านข้างอาคารชุดชั้น G

ภาพการปฏิบัติงานของฝ่ายรักษาความสะอาด ประจำเดือน เมษายน 2568



ทำความสะอาดบริเวณโถงรับรอง
ส่วนกลาง ชั้น G



ทำความสะอาดบริเวณโถงรับรอง
ส่วนกลาง ชั้น G



ทำความสะอาดโถงทางเดินส่วนกลาง
ชั้นประจำพักอาศัย ชั้น 5 - 23



ทำความสะอาดทางหนีไฟ (ST1 ST2)
ของอาคารชุด ชั้น G - 23



ทำความสะอาดห้องพักขยะ(เล็ก)
ประจำชั้นพักอาศัย ชั้น 5 - 23



ทำความสะอาดห้องพักขยะ(ใหญ่)
ประจำชั้นพักอาศัย ชั้น G

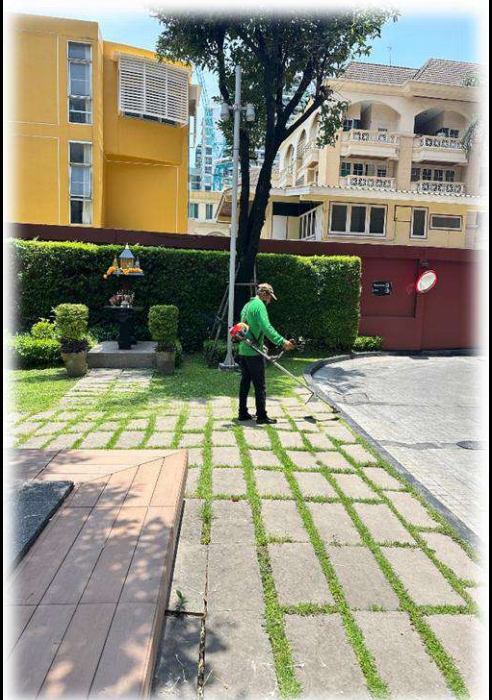
ภาพการปฏิบัติงานของฝ่ายดูแลสวน ประจำเดือน เมษายน 2568



ตัดแต่งต้นไม้บริเวณริ้วกำแพงด้านหน้า
โครงการ



ตัดแต่งต้นไม้เล็ก บริเวณสวนส่วนกลาง
ชั้นG, ชั้น5 และลาดฟ้าของอาคารชุดฯ



ตัดหญ้าสวนส่วนกลางชั้นG, ชั้น5 และ
ลาดฟ้าของอาคารชุดฯ



ดูแลความสะอาด สวนส่วนกลาง ชั้นG,
ชั้น5 และลาดฟ้าของอาคารชุดฯ



รดน้ำต้นไม้สวนส่วนกลางชั้นG, ชั้น5
และลาดฟ้าของอาคารชุดฯ

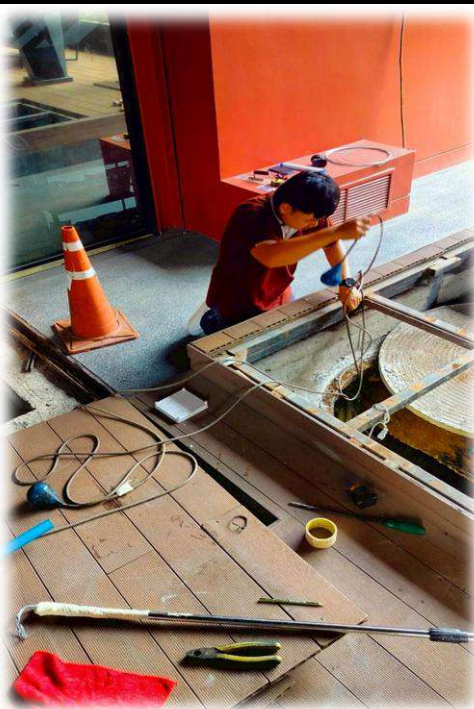


เติมดินสวนส่วนกลาง ชั้นG, ชั้น5 และ
ลาดฟ้าของอาคารชุดฯ

ภาพการปฏิบัติงานของฝ่ายช่างอาคาร ประจำเดือน เมษายน 2568



ติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) ใหม่
บริเวณสระว่ายน้ำ ชั้น 5



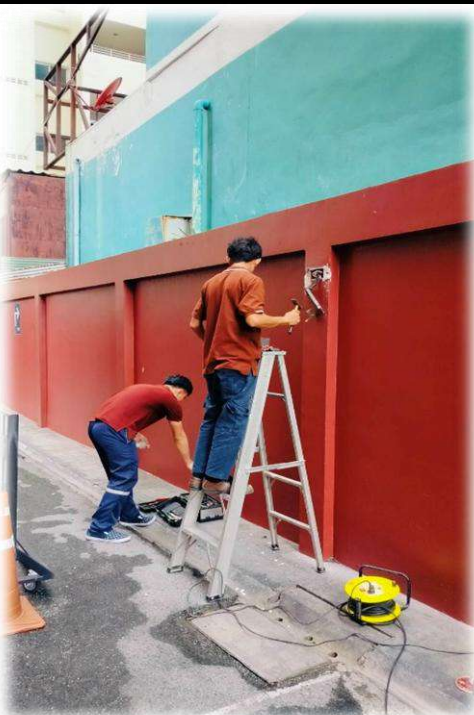
ซ่อมแซมชุดลูกลอยบ่อน้ำบาดอาคารชุด
ชั้น G



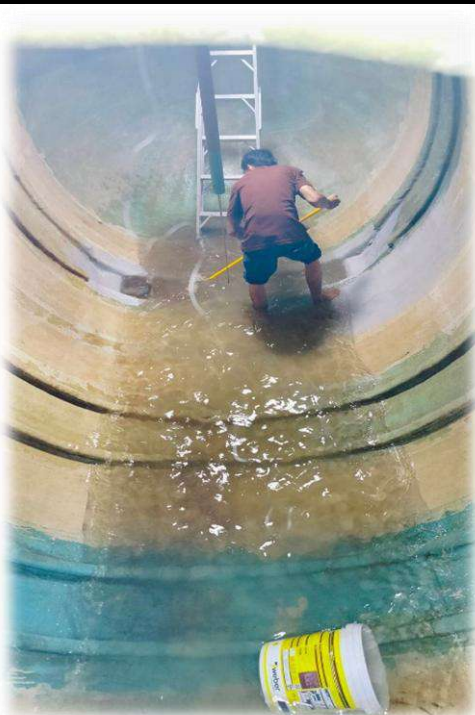
ซ่อมพื้นกระเบื้องชำรุดและทาสี
บริเวณโถงทางเดินส่วนกลาง ชั้น 17



เปลี่ยนไทม์เมอร์สำหรับเปิดปิดไฟส่อง
สว่างลานจอดรถของอาคารชุด



เปลี่ยนหลอดไฟส่องสว่างบริเวณ
กำแพงด้านข้างอาคารชุด



ทำความสะอาดขัดล้างแท็งก์น้ำประปา
ของอาคารชุดประจำปี

ภาพการปฏิบัติงานของฝ่ายรักษาความปลอดภัย ประจำเดือน เมษายน 2568



หัวหน้าสาขาเข้าเยี่ยมหน่วยงาน ตาม
แผนงานประจำเดือน



บันทึกการเข้า-ออก และคัดกรองผู้
ที่มาติดต่อภายในอาคาร



ให้บริการและอำนวยความสะดวกให้ผู้
ที่มาติดต่อ เข้า-ออก ภายในอาคาร



ให้บริการและอำนวยความสะดวก
ทางด้านการจราจร ให้ผู้พักอาศัยที่
เข้า-ออกภายในอาคาร

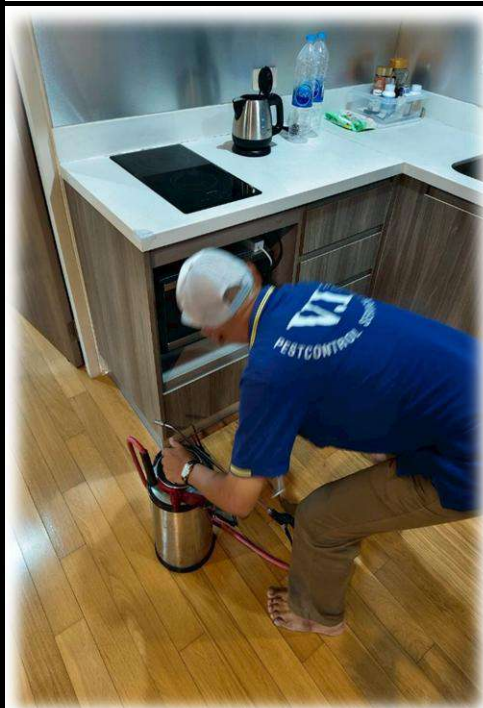


บริการจับลิฟต์ รับ-ส่ง ผู้รับเหมาที่มา
เพื่อปฏิบัติงานต่างๆ ภายในอาคาร



บริการจับลิฟต์ รับ-ส่ง ผู้รับเหมาที่มา
เพื่อปฏิบัติงานต่างๆ ภายในอาคาร

ภาพการปฏิบัติงานของฝ่ายดูแลการฉีดแมลง ประจำเดือน เมษายน 2568



พนักงานฉีดปลวก ทำการพ่นยา
บริเวณภายในห้องชุด



พนักงานฉีดปลวก ทำการพ่นยา
บริเวณภายในห้องชุด



พนักงานฉีดปลวก ทำการพ่นยา
บริเวณภายในห้องชุด



พนักงานฉีดปลวก ทำการพ่นยา
บริเวณภายในห้องชุด



พนักงานฉีดปลวก ทำการพ่นยาพื้นที่
ส่วนกลางของอาคารชุด



พนักงานฉีดปลวก ทำการพ่นยาพื้นที่
ส่วนกลางของอาคารชุด

ภาพการปฏิบัติงานของฝ่ายรักษาความสะอาด ประจำเดือน พฤษภาคม 2568



ทำความสะอาด-ขัดล้างศาลพระภูมิ
และบริเวณรอบสวนส่วนกลางด้านหน้า
อาคาร



ทำความสะอาด-ขัดล้างศาลพระภูมิ
และบริเวณรอบสวนส่วนกลางด้านหน้า
อาคาร



ทำความสะอาด-ขัดล้างพื้นที่ตากผ้า
ของอาคารชุด



ทำความสะอาดขัดล้างลานจอดรถของ
อาคารชุด ชั้น P2 - P4



ทำความสะอาดสระว่ายน้ำน้ำส่วนกลาง
ของอาคารชุด ชั้น 5



ทำความสะอาดห้องออกกำลังกาย
ส่วนกลาง ชั้น 5

ภาพการปฏิบัติงานของฝ่ายรักษาความสะอาด

ประจำเดือน พฤษภาคม 2568



ทำความสะอาดบริเวณโถงรับรอง
ส่วนกลาง ชั้น G



ทำความสะอาดโถงทางเดินส่วนกลาง
ชั้นประจำพักอาศัย ชั้น 5 - 23



ทำความสะอาดทางหนีไฟ (ST1 ST2)
ของอาคารชุด ชั้น G - 23



ทำความสะอาดทางตู้และอุปกรณ์
ดับเพลิงประจำชั้น ชั้น G - 23

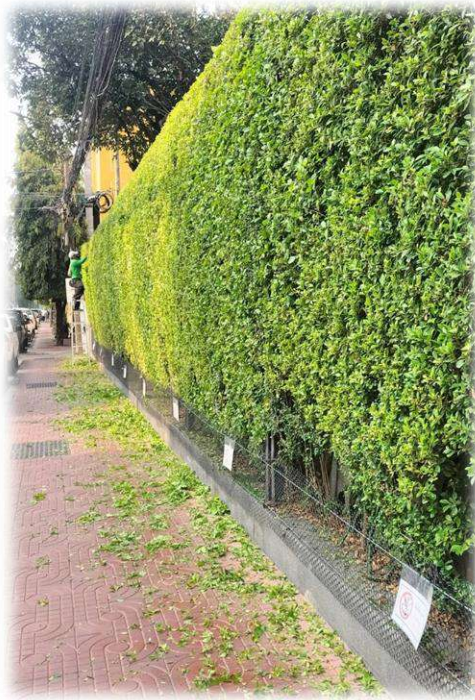


ทำความสะอาดห้องพักขยะ(เล็ก)
ประจำชั้น ชั้น 5 - 23



ทำความสะอาดห้องพักขยะ(ใหญ่) ชั้น G

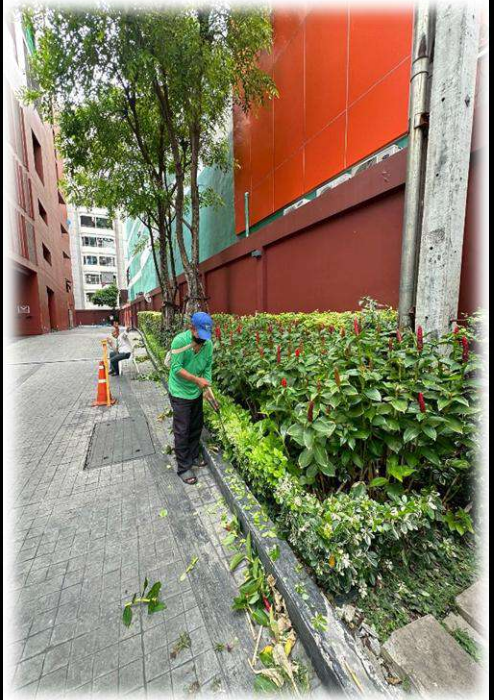
ภาพการปฏิบัติงานของฝ่ายดูแลสวน ประจำเดือน พฤษภาคม 2568



ตัดแต่งต้นไม้บริเวณริ้วกำแพงด้านหน้า
โครงการ



ตัดหญ้าสวนส่วนกลางชั้นG, ชั้น5 และ
ลาดฟ้าของอาคารชุดๆ



ตัดแต่งต้นไม้เล็ก บริเวณสวนส่วนกลาง
ชั้นG, ชั้น5 และลาดฟ้าของอาคารชุดๆ



ดูแลความสะอาด สวนส่วนกลาง ชั้นG,
ชั้น5 และลาดฟ้าของอาคารชุดๆ



รดน้ำต้นไม้สวนส่วนกลาง ชั้นG, ชั้น5
และลาดฟ้าของอาคารชุดๆ



พ่นน้ำยาฆ่าแมลงสวนส่วนกลาง ชั้นG,
ชั้น5 และลาดฟ้าของอาคารชุดๆ

ภาพการปฏิบัติงานของฝ่ายช่างอาคาร ประจำเดือน พฤษภาคม 2568



ติดตั้งไฟ LED ส่องสว่าง บริเวณห้องตู้
รับจดหมายผู้พักอาศัย ชั้น G



ตรวจเช็คและบำรุงรักษาระบบไฟฟ้า
หลักของอาคารชุด ชั้น G



ตรวจเช็คและบำรุงรักษาระบบกำเนิด
ไฟฟ้าสำรองของอาคารชุด ชั้น G



ตรวจเช็คและบำรุงรักษาระบบเครื่อง
สูบน้ำดับเพลิงของอาคารชุด ชั้น G



ตรวจเช็คและบำรุงรักษาระบบปั๊มน้ำ
สระว่ายน้ำของอาคารชุด ชั้น 5



บำรุงรักษาระบบน้ำสระว่ายน้ำของ
อาคารชุด ชั้น 5

ภาพการปฏิบัติงานของฝ่ายรักษาความปลอดภัย ประจำเดือน พฤษภาคม 2568



หัวหน้าสาขาเข้าเยี่ยมหน่วยงาน ตาม
แผนงานประจำเดือน



บันทึกการเข้า-ออก และคัดกรองผู้
ที่มาติดต่อภายในอาคาร



ให้บริการและอำนวยความสะดวกให้ผู้
ที่มาติดต่อ เข้า-ออก ภายในอาคาร



ให้บริการและอำนวยความสะดวก
ทางด้านการจราจร ให้ผู้พักอาศัยที่
เข้า-ออกภายในอาคาร



บริการจับลิฟต์ รับ-ส่ง ผู้รับเหมาที่มา
เพื่อปฏิบัติงานต่างๆ ภายในอาคาร



ขึ้นตรวจความเรียบร้อยตามชั้นพัก
อาศัยด้วยระบบ QR SCAN

ภาพการปฏิบัติงานของฝ่ายดูแลการฉีดแมลง ประจำเดือน พฤษภาคม 2568



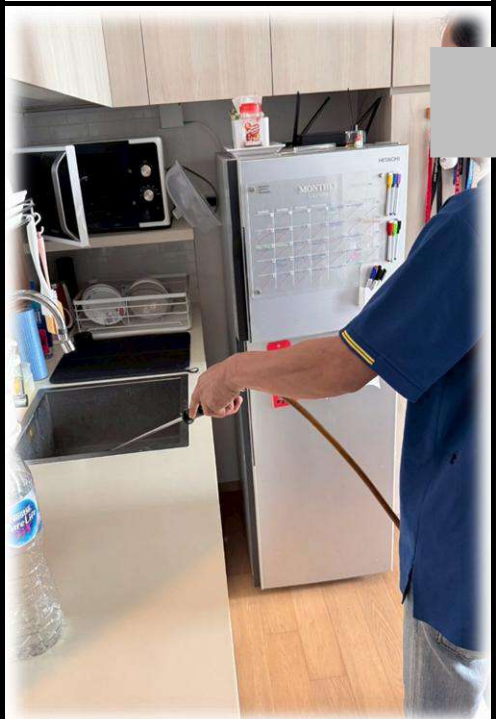
พนักงานฉีดปลวก ทำการพ่นยา
บริเวณภายในห้องชุด



พนักงานฉีดปลวก ทำการพ่นยา
บริเวณภายในห้องชุด



พนักงานฉีดปลวก ทำการพ่นยา
บริเวณภายในห้องชุด



พนักงานฉีดปลวก ทำการพ่นยา
บริเวณภายในห้องชุด



พนักงานฉีดปลวก ทำการพ่นยา
บริเวณภายในห้องชุด

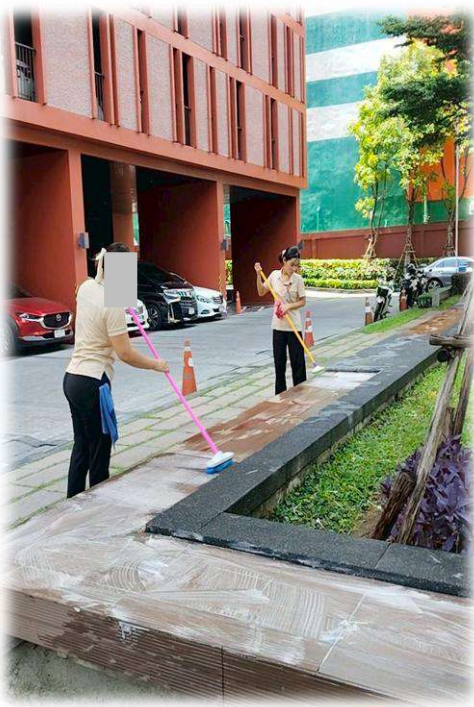


พนักงานฉีดปลวก ทำการพ่นยา
บริเวณภายในห้องชุด

ภาพการปฏิบัติงานของฝ่ายรักษาความสะอาด ประจำเดือน มิถุนายน 2568



ทำความสะอาด-จัดล้างศาลพระภูมิ
และบริเวณรอบสวนส่วนกลางด้านหน้า
อาคาร



ทำความสะอาด-จัดล้างศาลพระภูมิ
และบริเวณรอบสวนส่วนกลางด้านหน้า
อาคาร



ทำความสะอาดดาไฟฟ้าของอาคารชุด



ทำความสะอาดลานจอดรถของอาคาร
ชุด บริเวณชั้น P2 - P4



ทำความสะอาดสระว่ายน้ำส่วนกลาง
ของอาคารชุด ชั้น 5



ทำความสะอาดสระว่ายน้ำส่วนกลาง
ของอาคารชุด ชั้น 5

ภาพการปฏิบัติงานของฝ่ายรักษาความสะอาด ประจำเดือน มิถุนายน 2568



ทำความสะอาดห้องออกกำลังกาย
ส่วนกลางของอาคารชุด ชั้น5



ทำความสะอาดทางหนีไฟ (ST1 ST2)
ของอาคารชุด ชั้น G - 23



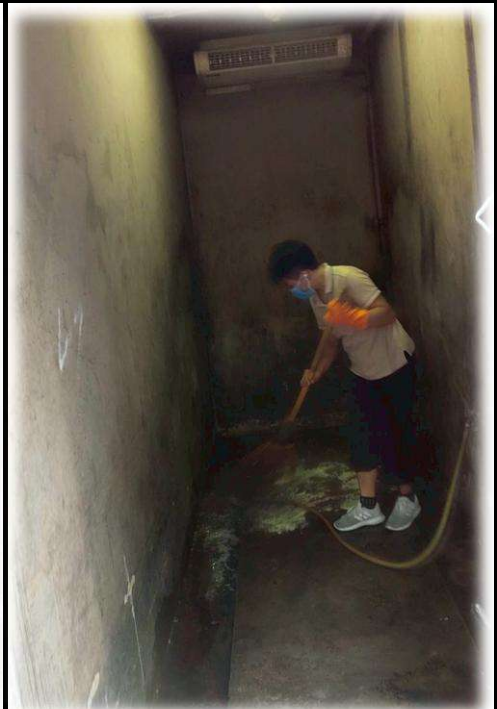
ทำความสะอาดตู้เก็บและอุปกรณ์
ดับเพลิงประจำชั้นพักอาศัย ชั้น G - 23



ทำความสะอาดห้องพักขนาดเล็ก ประจำ
ชั้นพักอาศัย ชั้น 5 - 23

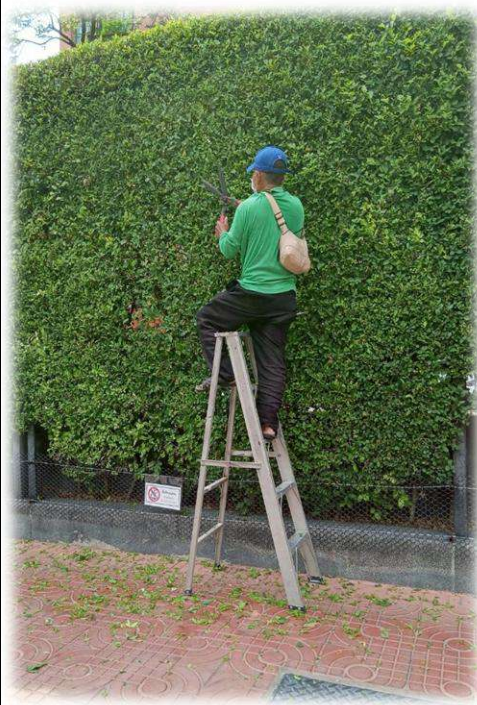


ใส่น้ำยากำจัดแมลงดห้องพักขนาดเล็ก
ประจำชั้นพักอาศัย ชั้น 5 - 23



ทำความสะอาด-ขัดล้างห้องพักขยะ
ใหญ่ของอาคารชุด บริเวณชั้น G

ภาพการปฏิบัติงานของฝ่ายดูแลสวน ประจำเดือน มิถุนายน 2568



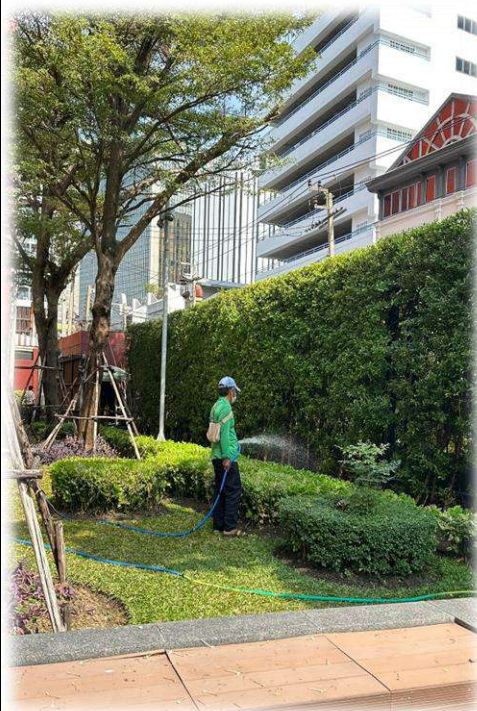
ตัดแต่งต้นไม้บริเวณริ้วกำแพงด้านหน้า
โครงการ



ตัดแต่งต้นไม้เล็ก บริเวณสวนส่วนกลาง
ชั้นG, ชั้น5 และดาดฟ้าของอาคารชุดฯ



ตัดต้นหญ้าบริเวณสวนส่วนกลาง
ชั้นG, ชั้น5 และดาดฟ้าของอาคารชุดฯ



รดน้ำต้นไม้สวนส่วนกลางชั้นG, ชั้น5
และดาดฟ้าของอาคารชุดฯ

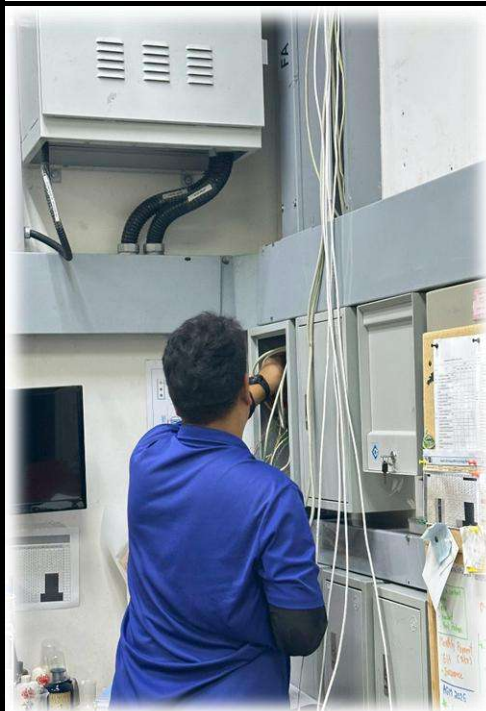


ใส่ปุ๋ยบำรุงต้นไม้ สวนส่วนกลาง ชั้นG,
ชั้น5 และดาดฟ้าของอาคารชุดฯ



พ่นย่ำกำจัดศัตรูพืช สวนส่วนกลาง ชั้น
G, ชั้น5 และดาดฟ้าของอาคารชุดฯ

ภาพการปฏิบัติงานของฝ่ายช่างอาคาร ประจำเดือน มิถุนายน 2568



ตรวจเช็คและแก้ไขระบบไม้กั้น ทางเข้า-ออก ลานจอดรถของอาคารชุด



เปลี่ยนสายพานลู่วิ่งไฟฟ้าของภายในห้องออกกำลังกาย ชั้น 5



เปลี่ยนแบตเตอรี่ของไฟฉุกเฉินบริเวณโถงทางเดิน ชั้น 15



ซ่อมแก้ไขการรั่วซึมของท่อต่อมิเตอร์น้ำประปาของห้อง 8/59 และ 8/96



ติดตั้งวาล์วท่อน้ำดับบริเวณลานจอดรถ P4 สำหรับตรวจเช็คครอยรั่ว



งานแก้ไขปัญหาน้ำหยดจากเครื่องปรับอากาศบริเวณลิโอบบี้ ชั้น G

ภาพการปฏิบัติงานของฝ่ายรักษาความปลอดภัย ประจำเดือน มิถุนายน 2568



หัวหน้าสาขาเข้าเยี่ยมหน่วยงาน ตาม
แผนงานประจำเดือน



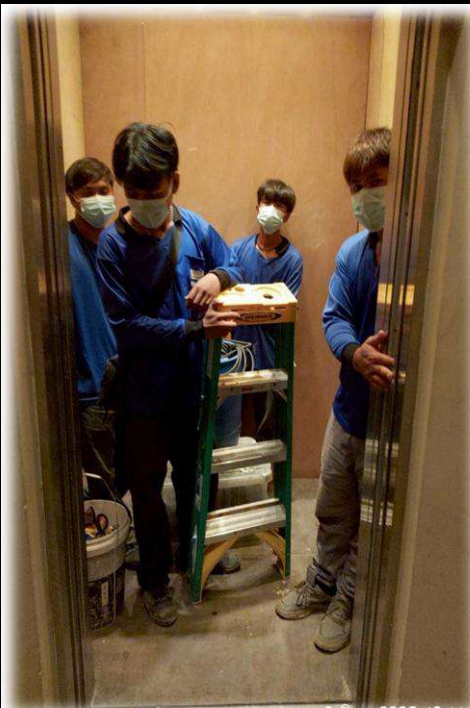
บันทึกการเข้า-ออก และคัดกรองผู้
ที่มาติดต่อภายในอาคาร



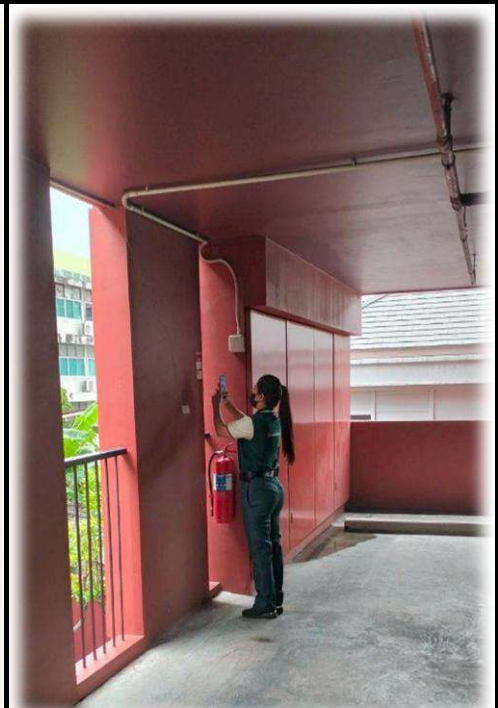
ให้บริการและอำนวยความสะดวกให้ผู้
ที่มาติดต่อ เข้า-ออก ภายในอาคาร



ให้บริการและอำนวยความสะดวก
ทางด้านการจราจร ให้ผู้พักอาศัยที่
เข้า-ออกภายในอาคาร



บริการจับลิฟต์ รับ-ส่ง ผู้รับเหมาที่มา
เพื่อปฏิบัติงานต่างๆ ภายในอาคาร



ขึ้นตรวจความเรียบร้อยตามชั้นพัก
อาศัยด้วยระบบ QR SCAN

ภาพการปฏิบัติงานของฝ่ายดูแลการฉีดแมลง ประจำเดือน มิถุนายน 2568



พนักงานฉีดปลวก ทำการพ่นยา
บริเวณภายในห้องชุด



พนักงานฉีดปลวก ทำการพ่นยา
บริเวณภายในห้องชุด



พนักงานฉีดปลวก ทำการพ่นยา
บริเวณภายในห้องชุด



พนักงานฉีดปลวก ทำการพ่นยาภายใน
บ่อบำบัดของอาคารชุด



พนักงานฉีดปลวก ทำการพ่นยาภายใน
บ่อบำบัดของอาคารชุด



พนักงานฉีดปลวก ทำการพ่นยาตาม
ท่อน้ำต่าง ๆ บริเวณโดยรอบอาคารชุด

ภาคผนวก ค-6

เอกสารตรวจสอบระบบไฟฟ้า

แบบฟอร์มการตรวจสอบระบบจ่ายไฟฟ้าหลักของอาคาร ประจำวัน



ENG-PPF-013

แฟ้ม ENG-3 : รายการตรวจสอบอุปกรณ์

อายุการจัดเก็บ : 1 ปี

อาคาร ...NRD

รอบเช้า 1 รอบดึก 2

รายละเอียด				เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2568																					
				วันที่ ...1...		วันที่ ...2...		วันที่ ...3...		วันที่ ...4...		วันที่ ...5...		วันที่ ...6...		วันที่ ...7...		วันที่ ...8...		วันที่ ...9...		วันที่ ...10...		วันที่ ...11...	
				1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
MDB แผงจ่ายไฟฟ้าหลัก No.....1	เฟส	R	V	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400		
			A	125	126	125	126	127	128	129	127	127	127	128	129	100	100	102	103	104	103	106	108	107	108
		S	V	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
			A	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
		T	V	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
	A		112	115	116	117	118	119	120	121	121	125	121	128	110	115	132	135	113	116	104	105	115	116	
	KW.		89	85	89	89	89	85	83	82	86	86	86	86	89	84	85	86	87	88	87	90	91	91	
		PF	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	
	MDB แผงจ่ายไฟฟ้าหลัก No.....2	เฟส	R	V	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	
				A	110	111	116	116	117	118	119	120	127	125	120	183	110	111	120	122	116	116	105	107	117	117
S			V	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	
			A	120	120	122	126	121	127	127	128	122	122	127	128	120	125	119	127	121	129	118	119	120	127
T			V	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	
		A	128	125	125	127	127	128	129	130	130	135	135	120	116	117	132	130	122	126	114	115	106	108	
KW.			80	95	96	97	97	98	98	97	98	98	98	98	98	98	92	89	84	85	86	86	88	88	
		PF	0.99	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	
อุณหภูมิ				28	29	25	28	29	28	29	25	27	29	28	29	22	28	24	25	24	26	29	27		
ผู้จัดทำบันทึก		ช่างอาคาร																							
เวลาจัดทำบันทึก																									
ผู้ตรวจสอบ	หัวหน้าช่าง																								
ทบทวนโดย	ผู้จัดการอาคาร																								

หมายเหตุ ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ

แบบฟอร์มการตรวจสอบระบบจ่ายไฟฟ้าหลักของอาคาร ประจำวัน



ENG-PPF-013

แฟ้ม ENG-3 : รายการตรวจสอบอุปกรณ์

อายุการจัดเก็บ : 1 ปี

อาคาร ...NRD

รอบเช้า ☐ 1 รอบดึก ☐ 2

รายละเอียด				เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2568																						
				วันที่...12...		วันที่...13...		วันที่...14...		วันที่...15...		วันที่...16...		วันที่...17...		วันที่...18...		วันที่...19...		วันที่...20...		วันที่...21...		วันที่...22...		
				1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	
MDB แผงจ่ายไฟฟ้าหลัก No.....	เฟส	R	V	200	200	200	200	200	600	200	600	200	600	200	600	200	200	200	200	200	200	200	200	200		
			A	110	116	110	117	115	110	122	120	115	112	115	120	122	129	129	129	129	129	129	200	400	400	400
		S	V	200	200	200	200	200	600	200	600	200	600	200	600	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
			A	105	108	104	108	108	102	118	116	122	122	127	113	122	113	110	116	117	117	117	118	119	119	
		T	V	115	119	119	119	121	119	119	118	120	120	120	400	120	120	120	120	127	127	127	127	127	127	
			A	200	200	200	200	200	600	200	600	200	600	200	112	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
	KW.			87	87	85	88	82	82	89	88	82	82	85	86	82	75	82	82	82	82	82	82	85	85	
	PF			0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91		
	MDB แผงจ่ายไฟฟ้าหลัก No.....	เฟส	R	V	200	200	200	200	200	600	200	600	200	600	200	600	200	200	200	200	200	200	200	200	200	
				A	115	110	111	110	113	111	110	112	110	113	110	123	116	112	118	119	119	112	115	111	117	117
S			V	200	200	200	200	200	600	200	600	200	600	200	600	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	
			A	111	129	125	200	200	114	200	120	120	119	120	144	120	122	129	129	129	129	129	129	129	129	
T			V	200	200	200	200	200	600	200	600	200	600	200	600	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	
			A	115	110	116	117	115	113	115	108	108	119	108	119	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	
KW.			0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	82	0.99	82	82	88	89	88	82	82	82	82	82	82	82	82	82			
PF			0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99			
อุณหภูมิ				26	26	28	28	28	26	29	22	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28		

ผู้จัดบันทึก	ช่างอาคาร
เวลาจัดบันทึก	
ผู้ตรวจสอบ	หัวหน้าช่าง
ทบทวนโดย	ผู้จัดการอาคาร
หมายเหตุ	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input checked="" type="checkbox"/> ไม่ปกติ

แบบฟอร์มการตรวจสอบระบบจ่ายไฟฟ้าหลักของอาคาร ประจำวัน



ENG-PPF-013

แฟ้ม ENG-3 : รายการตรวจสอบอุปกรณ์

อายุการจัดเก็บ : 1 ปี

อาคาร ...NRD

รอบเช้า 1 รอบดึก 2

รายละเอียด				เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2568																							
				วันที่...25...		วันที่...26...		วันที่...27...		วันที่...28...		วันที่...29...		วันที่...30...		วันที่.....		วันที่.....		วันที่.....							
				1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2						
MDB แผงจ่ายไฟฟ้าหลัก No. 1	เฟส	R	V	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200										
			A	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125										
		S	V	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200										
			A	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118										
		T	V	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200										
	A		106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106											
	kW.			89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89										
	PF			0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99										
	MDB แผงจ่ายไฟฟ้าหลัก No. 2	เฟส	R	V	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200									
				A	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100									
S			V	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200										
			A	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120										
T			V	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200										
		A	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112											
kW.			85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85											
PF			0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97											
อุณหภูมิ				25	26	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25										
ผู้จัดทำ		ช่างอาคาร																									
เวลาจัดทำ																											
ผู้ตรวจสอบ	หัวหน้าช่าง																										
ทบทวนโดย	ผู้จัดการอาคาร																										

หมายเหตุ ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ

แบบฟอร์มการตรวจสอบระบบจ่ายไฟฟ้าหลักของอาคาร ประจำวัน

อายุการจัดเก็บ : 1 ปี



ENG-PPF-013

แฟ้ม ENG-3 : รายการตรวจสอบอุปกรณ์

รอบเช้า 1 รอบดึก 2

อาคาร ...NRD

เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2568

รายละเอียด				วันที่ 1		วันที่ 2		วันที่ 3		วันที่ 4		วันที่ 5		วันที่ 6		วันที่ 7		วันที่ 8		วันที่ 9		วันที่ 10		วันที่ 11		วันที่ 12			
				1 2		1 2		1 2		1 2		1 2		1 2		1 2		1 2		1 2		1 2		1 2		1 2		1 2	
				1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
MDB แผงจ่ายไฟฟ้าหลัก 1 No.....	เฟส	R	V	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400		
			A	110	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100		
		S	V	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400		
			A	110	125	125	125	115	110	113	110	113	110	113	110	113	110	113	110	113	110	113	110	113	110	113	110		
		T	V	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400		
			A	110	112	111	110	106	107	120	122	122	128	130	109	109	124	125	125	125	119	119	121	121	121	121	121		
	KW.		90	78	72	79	88	79	89	78	86	71	82	89	80	87	89	89	89	89	82	82	91	91	91	91			
	PF		0.97	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98			
	MDB แผงจ่ายไฟฟ้าหลัก 2 No.....	เฟส	R	V	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400		
				A	110	122	120	122	120	122	119	119	116	115	112	112	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110		
S			V	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400			
			A	110	115	113	110	111	110	110	110	118	119	127	118	114	105	102	105	111	112	112	112	112	112	112			
T			V	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400			
			A	112	139	132	133	141	135	114	110	121	122	102	102	114	115	106	107	112	102	102	102	102	102	102			
KW.		82	82	82	82	82	89	80	89	80	89	89	89	80	89	82	89	89	89	82	82	89	89	89					
PF		0.97	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99					



ผู้จัดทำบันทึก

ช่างอาคาร

เวลาจัดทำบันทึก

ผู้ตรวจสอบ

หัวหน้าช่าง

ทบทวนโดย

ผู้จัดการอาคาร

หมายเหตุ ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ

แบบฟอร์มการตรวจสอบระบบจ่ายไฟฟ้าหลักของอาคาร ประจำวัน



อายุการจัดเก็บ : 1 ปี

แฟ้ม ENG-3 : รายการตรวจสอบอุปกรณ์

ENG-PPF-013

รอบเช้า 1 รอบดึก 2

อาคาร ...NRD

เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2568

รายละเอียด				วันที่ 12		วันที่ 13		วันที่ 14		วันที่ 15		วันที่ 16		วันที่ 17		วันที่ 18		วันที่ 19		วันที่ 20		วันที่ 21		วันที่ 22	
				1 2		1 2		1 2		1 2		1 2		1 2		1 2		1 2		1 2		1 2		1 2	
				1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
MDB แผงจ่ายไฟฟ้าหลัก No.....1	เฟส	R	V	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
			A	100	127	198	111	100	111	120	129	100	111	120	111	120	100	111	120	111	122	120	111	120	
		S	V	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
			A	120	102	111	111	112	120	102	120	111	100	102	102	112	102	100	111	102	102	100	114	102	
		T	V	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
			A	100	124	102	102	107	100	107	109	120	100	124	120	100	112	112	124	112	104	120	121	104	
	KW.		88	89	89	89	89	88	89	86	89	89	84	84	88	91	88	87	88	87	89	89	89	89	
	PF		0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	
	MDB แผงจ่ายไฟฟ้าหลัก No.....2	เฟส	R	V	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
				A	120	124	119	120	120	120	124	120	112	110	123	112	124	120	111	124	123	111	124	111	126
S			V	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	
			A	115	113	100	113	113	113	100	113	115	113	111	112	115	111	124	115	111	113	113	115	113	111
T			V	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	
			A	100	102	114	116	114	100	114	110	100	114	101	130	161	100	130	126	141	106	102	130	116	102
KW.		88	87	82	88	87	88	87	87	88	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87		
PF		0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99		
อุณหภูมิ				76																					
ผู้จัดบันทึก				ช่างอาคาร																					
เวลาจบบันทึก				16																					
ผู้ตรวจสอบ				หัวหน้าช่าง																					
ทบทวนโดย				ผู้จัดการอาคาร																					

หมายเหตุ ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ

แบบฟอร์มการตรวจสอบระบบจ่ายไฟฟ้าหลักของอาคาร ประจำวัน



ENG-PPF-013

แฟ้ม ENG-3 : รายการตรวจสอบอุปกรณ์

อายุการจัดเก็บ : 1 ปี

รอบเช้า

1

รอบดึก

2

อาคาร ...NRD

เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2568

รายละเอียด		วันที่																			
		วันที่		วันที่		วันที่		วันที่		วันที่		วันที่		วันที่		วันที่		วันที่			
		1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2		
MDB แผงจ่ายไฟฟ้าหลัก No.....	เฟส	R	V	600	800	600	800	400	600	400	600	400	600	400	600	400	600	400	600		
			A	120	100	120	100	120	100	111	121	100	111	100	120	103	100	116	119	120	
		S	V	600	800	600	800	400	600	400	600	400	600	400	600	400	600	400	600	400	
			A	100	113	100	112	100	122	120	113	112	119	112	127	119	113	120	121	120	111
		T	V	600	800	600	800	400	600	400	600	400	600	400	600	400	600	400	600	400	600
			A	100	104	100	112	104	102	104	111	100	100	100	112	100	107	102	116	120	107
	kW.		82	89	89	87	86	88	92	82	87	83	84	88	91	89	89	96	96	91	
		PF	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	
		MDB แผงจ่ายไฟฟ้าหลัก No.....	เฟส	R	V	600	800	600	800	400	600	400	600	400	600	400	600	400	600	400	600
					A	120	120	114	120	114	120	111	120	120	119	120	117	114	116	116	108	107	100
S	V	600		800	600	800	400	600	400	600	400	600	400	600	400	600	400	600	400	600	
	A	150		111	120	111	121	111	130	120	121	120	120	121	120	122	124	118	117	121	
T	V	600		800	600	800	400	600	400	600	400	600	400	600	400	600	400	600	400	600	
	A	112		120	112	120	113	121	120	113	111	114	120	119	119	118	111	156	114	120	
kW.		83	82	86	84	88	82	85	89	86	86	86	89	89	80	88	88	86	81		
	PF	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99		
อุณหภูมิ																					
ผู้จัดทำบันทึก	ช่างอาคาร																				
เราสวดบันทึก																					
ผู้ตรวจสอบ	หัวหน้าช่าง																				
ทบทวนโดย	ผู้จัดการอาคาร																				
หมายเหตุ	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ																				

แบบฟอร์มการตรวจสอบระบบจ่ายไฟฟ้าหลักของอาคาร ประจำวัน



ENG-PPF-013

แฟ้ม ENG-3 : รายการตรวจสอบอุปกรณ์

อายุการจัดเก็บ : 1 ปี

อาคาร ...NRD

รอบเช้า 1 รอบคึก 2

รายละเอียด				เดือน เมษายน พ.ศ. 2568																							
				วันที่ 1...		วันที่ 2...		วันที่ 3...		วันที่ 4...		วันที่ 5...		วันที่ 6...		วันที่ 7...		วันที่ 8...		วันที่ 9...		วันที่ 10...		วันที่ 11...			
				1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2		
MDB แผนจ่ายไฟฟ้าหลัก No...1	ไฟ	R	V	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200			
			A	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112		
		S	V	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200		
			A	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112		
		T	V	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200		
			A	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112		
		KW.		77 77																							
		PF		0.98 0.98																							
		MDB แผนจ่ายไฟฟ้าหลัก No...2	ไฟ	R	V	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	
					A	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
S	V			200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200		
	A			112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112		
T	V			200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200		
	A			112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112		
KW.				82 82																							
PF				0.99 0.99																							
อุปกรณ์																											
ผู้จัดบันทึก				ช่างอาคาร																							
เวลาจัดบันทึก																											
ผู้ตรวจสอบ		หัวหน้าช่าง																									
ทบทวนโดย		ผู้จัดการอาคาร																									
หมายเหตุ <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ																											

แบบฟอร์มการตรวจสอบระบบจ่ายไฟฟ้าหลักของอาคาร ประจำวัน



ENG-PPF-013

แฟ้ม ENG-3 : รายการตรวจสอบอุปกรณ์

อายุการจัดเก็บ : 1 ปี

อาคาร ...NRD

รอบเช้า 1 รอบดึก 2

รายละเอียด				เดือน เมษายน พ.ศ. 2568																							
				วันที่ ...12...		วันที่ ...13...		วันที่ ...14...		วันที่ ...15...		วันที่ ...16...		วันที่ ...17...		วันที่ ...18...		วันที่ ...19...		วันที่ ...20...		วันที่ ...21...		วันที่ ...22...			
				1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2		
MDB แผงจ่ายไฟฟ้าหลัก No. 1	เฟส	R	V	400	401	400	400	399	400	399	400	399	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400		
			A	103	110	102	112	110	116	112	113	112	110	115	114	110	112	102	109	102	111	112	111	112	111		
		S	V	399	299	400	399	400	400	399	400	400	399	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
			A	112	110	113	110	113	113	112	114	113	113	112	112	112	113	113	110	116	106	106	104	106	112		
		T	V	399	400	400	400	400	400	399	399	400	399	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400		
			A	182	160	16	187	187	160	180	152	102	102	102	102	102	102	102	104	114	107	102	116	111	106		
		kW.		87	87	84	88	83	82	83	83	82	87	87	87	87	88	87	88	89	89	83	88	87	88		
		PF		0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97		
	MDB แผงจ่ายไฟฟ้าหลัก No. 2	เฟส	R	V	399	399	399	400	400	399	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	
				A	102	112	112	113	116	113	112	114	115	114	114	113	113	113	105	111	105	112	111	106	111	111	
S			V	399	399	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400		
			A	120	123	121	141	122	121	123	112	117	114	115	111	118	116	117	117	109	105	119	116	126	126		
T			V	399	399	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400		
			A	118	120	120	121	120	120	120	120	121	122	121	121	121	121	105	105	106	113	113	120	119	129		
kW.			87	88	87	87	87	87	87	87	87	86	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87			
PF			0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97			
อุณหภูมิ				8																							
ผู้จัดทำบันทึก				ช่างอาคาร																							
เวลาจัดทำบันทึก				10																							
ผู้ตรวจสอบ				หัวหน้าช่าง																							
ทบทวนโดย				ผู้จัดการอาคาร																							
หมายเหตุ				<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ																							

แบบฟอร์มการตรวจสอบระบบจ่ายไฟฟ้าหลักของอาคาร ประจำวัน



ENG-PPF-013

แฟ้ม ENG-3 : รายการตรวจสอบอุปกรณ์

อายุการจัดเก็บ : 1 ปี

อาคาร ...NRD

รอบเช้า 1 รอบดึก 2

รายละเอียด				เดือน เมษายน พ.ศ. 2568																							
				วันที่ ...23		วันที่ ...24		วันที่ ...25		วันที่ ...26		วันที่ ...27		วันที่ ...28		วันที่ ...29		วันที่ ...30		วันที่		วันที่		วันที่			
				1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2		
MOB แผงจ่ายไฟฟ้าหลัก No.....	ไฟ	R	V	60	60	60	70	70	70	70	70	60	60	60	60	60	60										
			A	110	100	110	110	112	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110									
		S	V	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60									
			A	110	111	112	113	113	112	110	110	110	110	110	110	110	110	110									
	T	V	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60										
		A	109	102	102	102	102	102	110	110	110	110	110	110	110	110	110										
	KW.		0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98										
	PF		0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99										
	MOB แผงจ่ายไฟฟ้าหลัก No.....	ไฟ	R	V	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60									
				A	110	104	102	100	110	112	104	102	104	106	109	100	100	100	100								
S			V	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60									
			A	110	116	111	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110								
T		V	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60										
		A	110	120	120	120	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110									
KW.		0.88	0.82	0.83	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81											
PF		0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99											
อุณหภูมิ				31	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32										
ผู้ควบคุม		ช่างอาคาร																									
เวลาจบบันทึก																											
ผู้ตรวจสอบ	หัวหน้าช่าง																										
ทบทวนโดย	ผู้จัดการอาคาร																										
หมายเหตุ	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ																										

แบบฟอร์มการตรวจสอบระบบจ่ายไฟฟ้าหลักของอาคาร ประจำวัน



ENG-PPF-013

แฟ้ม ENG-3 : รายการตรวจสอบอุปกรณ์

อายุการจัดเก็บ : 1 ปี

อาคาร ...NRD

รอบเช้า 1 รอบดึก 2

รายละเอียด				เดือน มีนาคม พ.ศ. 2568																						
				วันที่ ...1...		วันที่ ...2...		วันที่ ...3...		วันที่ ...4...		วันที่ ...5...		วันที่ ...6...		วันที่ ...7...		วันที่ ...8...		วันที่ ...9...		วันที่ ...10...		วันที่ ...11...		
				1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	
MDB แผงจ่ายไฟฟ้าหลัก No.....	เฟส	R	V	400	400	400	200	400	400	400	200	400	400	400	200	400	400	400	200	400	400	400	200	400	400	
			A	100	100	130	100	100	105	100	116	100	113	104	110	104	110	101	111	109	113	107	119	129	119	
		S	V	400	200	400	200	400	200	400	200	400	200	400	200	400	200	400	200	400	200	400	200	400	200	
			A	120	122	116	128	126	102	102	120	102	102	118	102	115	103	118	105	121	106	119	102	113	108	
	T	V	400	200	400	200	400	200	400	200	400	200	400	200	400	200	400	200	400	200	400	200	400	200		
		A	111	112	113	116	116	119	122	119	122	110	101	120	105	122	104	120	115	126	115	127	121	128		
	kW.		72	77	76	80	82	80	79	89	81	71	80	79	89	81	89	81	89	74	89	94	89	89		
	PF		0.98	0.99	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98		
	MDB แผงจ่ายไฟฟ้าหลัก No.....	เฟส	R	V	400	200	400	200	400	200	400	200	400	200	400	200	400	200	400	200	400	200	400	200	400	200
				A	120	122	120	122	122	112	122	120	122	118	120	123	121	123	118	123	121	125	120	126	120	122
S			V	400	200	400	200	400	200	400	200	400	200	400	200	400	200	400	200	400	200	400	200	400	200	
			A	132	132	113	115	116	102	107	116	112	106	112	109	110	113	107	115	108	116	115	112	112	118	
T		V	400	200	400	200	400	200	400	200	400	200	400	200	400	200	400	200	400	200	400	200	400	200		
		A	108	108	115	116	113	114	117	117	118	107	110	118	115	119	89	119	111	118	107	119	89	119		
kW.		73	78	74	79	89	79	89	86	86	80	75	80	70	86	75	86	94	89	84	89	74	89			
PF		0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99			
อุณหภูมิ																										
ผู้จัดทำบันทึก		ช่างอาคาร																								
เวลาจัดทำบันทึก																										
ผู้ตรวจสอบ		หัวหน้าช่าง																								
ทบทวนโดย		ผู้จัดการอาคาร																								
หมายเหตุ				<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ																						

แบบฟอร์มการตรวจสอบระบบจ่ายไฟฟ้าหลักของอาคาร ประจำวัน



ENG-PPF-013

แฟ้ม ENG-3 : รายการตรวจสอบอุปกรณ์

อายุการจัดเก็บ : 1 ปี

อาคาร ...NRD

รอบเช้า 1 รอบคึก 2

รายละเอียด				เดือน มีนาคม พ.ศ. 2568																						
				วันที่ 12		วันที่ 13		วันที่ 14		วันที่ 15		วันที่ 16		วันที่ 17		วันที่ 18		วันที่ 19		วันที่ 20		วันที่ 21		วันที่ 22		
				1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	
MDB แผงจ่ายไฟฟ้าหลัก No.....	เฟส	R	V	400	200	400	200	400	200	400	200	400	200	400	200	400	200	400	200	400	200	400	200	400	200	
			A	124	100	126	125	127	128	129	128	128	129	125	129	125	129	125	129	125	129	125	129	125	129	
		S	V	400	200	400	200	400	200	400	200	400	200	400	200	400	200	400	200	400	200	400	200	400	200	
			A	121	122	115	122	115	122	124	107	121	111	125	120	118	115	126	112	112	114	125	119	112	113	
	T	V	400	200	400	200	400	200	400	200	400	200	400	200	400	200	400	200	400	200	400	200	400	200		
		A	112	115	107	116	112	117	108	113	105	102	117	116	101	102	115	124	107	118	112	113	109	112		
	KW.		84	22	88	21	75	28	90	28	84	22	95	88	74	89	95	86	79	88	95	89	84	68		
	PF		0.99	0.98	0.99	0.98	0.99	0.98	0.99	0.98	0.99	0.98	0.99	0.98	0.99	0.98	0.99	0.98	0.99	0.98	0.99	0.98	0.99	0.98		
	MDB แผงจ่ายไฟฟ้าหลัก No.....	เฟส	R	V	400	200	400	200	400	200	400	200	400	200	400	200	400	200	400	200	400	200	400	200		
				A	125	122	121	122	115	122	124	102	118	112	121	112	124	115	120	120	125	119	120	100	119	
S			V	400	200	400	200	400	200	400	200	400	200	400	200	400	200	400	200	400	200	400	200			
			A	115	122	118	122	110	122	108	113	105	120	115	119	115	120	112	119	101	120	107	120	102		
T		V	400	200	400	200	400	200	400	200	400	200	400	200	400	200	400	200	400	200	400	200				
		A	101	116	105	117	108	112	115	102	94	113	102	119	101	119	97	116	98	111	100	112	78			
KW.		75	28	81	85	94	89	84	88	72	82	91	88	93	88	74	82	75	88	98	64	88				
PF		0.99	0.98	0.99	0.98	0.99	0.98	0.99	0.98	0.99	0.98	0.99	0.98	0.99	0.98	0.99	0.98	0.99	0.98	0.99	0.98					
อุณหภูมิ																										
ผู้จัดทำ		ช่างอาคาร																								
เวลาจัดทำ																										
ผู้ตรวจสอบ		หัวหน้าช่าง																								
ทบทวนโดย		ผู้จัดการอาคาร																								
หมายเหตุ <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ																										

แบบฟอร์มการตรวจสอบระบบจ่ายไฟฟ้าหลักของอาคาร ประจำวัน



ENG-PPF-013

แฟ้ม ENG-3 : รายการตรวจสอบอุปกรณ์

อายุการจัดเก็บ : 1 ปี

อาคาร ...NRD

รอบเช้า 1 รอบดึก 2

รายละเอียด				เดือน มีนาคม พ.ศ. 2568																					
				วันที่ 23		วันที่ 24		วันที่ 25		วันที่ 26		วันที่ 27		วันที่ 28		วันที่ 29		วันที่ 30		วันที่ 31		วันที่		วันที่	
				1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
MDB แผงจ่ายไฟฟ้าหลัก No.....	เฟส	R	V	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400						
			A	129	100	120	128	129	117	122	113	125	119	131	124	129	115	125	120	141	115				
		S	V	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400				
			A	119	120	115	101	112	105	115	107	108	110	118	120	121	101	110	119	117	104				
		T	V	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400				
			A	42	111	106	112	110	96	101	98	94	102	110	116	106	98	102	101	104	97				
		KW.		94	83	94	80	84	90	92	96	87	99	99	92	79	75	78	84	85	75				
			PF	0.99	0.96	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.98	0.99	0.98	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99				
	MDB แผงจ่ายไฟฟ้าหลัก No.....	เฟส	R	V	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400					
				A	115	100	112	119	119	110	118	121	118	110	124	125	121	108	119	110	115	118			
S			V	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400				
			A	104	920	119	101	114	105	104	116	120	112	107	119	110	116	105	107	107	117				
T			V	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400				
			A	94	111	104	95	74	99	114	103	101	84	99	101	102	101	110	98	107	97				
KW.			85	83	92	74	81	99	78	94	89	93	78	93	74	82	81	7A	92	82					
		PF																							
อุปกรณ์																									
ผู้จัดทำ				ช่างอาคาร																					
เวลาจัดทำ																									
ผู้ตรวจสอบ				หัวหน้าช่าง																					
ทบทวนโดย				ผู้จัดการอาคาร																					
หมายเหตุ				<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ																					

แบบฟอร์มการตรวจสอบระบบจ่ายไฟฟ้าหลักของอาคาร ประจำวัน



ENG-PPF-013

แฟ้ม ENG-3 : รายการตรวจสอบอุปกรณ์

อายุการจัดเก็บ : 1 ปี

อาคาร ...NRD

รอบเช้า 1 รอบดึก 2

รายละเอียด				เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568																							
				วันที่ ...1...		วันที่ ...2...		วันที่ ...3...		วันที่ ...4...		วันที่ ...5...		วันที่ ...6...		วันที่ ...7...		วันที่ ...8...		วันที่ ...9...		วันที่ ...10...		วันที่ ...11...			
				1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2		
MDB แผงจ่ายไฟฟ้าหลัก No. 1	ไฟ	R	V	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400				
			A	120	122	122	125	126	125	126	122	125	126	128	129	129	120	125	112	132	112	115	111	80	100		
		S	V	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400		
			A	115	116	116	117	118	117	118	119	118	119	119	119	119	110	113	116	110	116	103	105	102	120	120	
		T	V	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400		
			A	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	116	112	113	102	109	110	110	105	112	112	
		KW.		82	85	89	89	88	89	89	89	89	89	89	89	89	82	82	82	62	62	89	64	86	86	86	
		PF		0.98	0.95	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98		
		MDB แผงจ่ายไฟฟ้าหลัก No. 2	ไฟ	R	V	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400		
					A	100	100	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
S	V			400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400			
	A			132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132			
T	V			400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400			
	A			132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132			
KW.				85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85			
PF				0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98				
อุณหภูมิ																											
ผู้จัดทำบันทึก				ช่างอาคาร																							
เวลาจัดทำบันทึก																											
ผู้ตรวจสอบ		หัวหน้าช่าง																									
ทบทวนโดย		ผู้จัดการอาคาร																									
หมายเหตุ		<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ																									

แบบฟอร์มการตรวจสอบระบบจ่ายไฟฟ้าหลักของอาคาร ประจำวัน



ENG-PPF-013

แฟ้ม ENG-3 : รายการตรวจสอบอุปกรณ์

อายุการจัดเก็บ : 1 ปี

อาคาร ...NRD

รอบเช้า 1 รอบดึก 2

รายละเอียด				เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568																								
				วันที่ 12		วันที่ 13		วันที่ 14		วันที่ 15		วันที่ 16		วันที่ 17		วันที่ 18		วันที่ 19		วันที่ 20		วันที่ 21		วันที่ 22				
				1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2			
MDB แผงจ่ายไฟฟ้าหลัก No. 1	เฟส	R	V	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100				
			A	125	120	121	121	120	121	110	110	132	112	110	110	120		111	111	112	113	112	113	110	100			
		S	V	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100			
			A		111	112	112	121	121	106	107	113	113	112	113	102	107	119	112	112	112	112	112	112	111			
		T	V		1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000			
			A		102	102	102	104	102	114	114	116	111	102	112	112	112	100	100	100	100	100	100	100	100			
	KW.			87	87	87	82	82	86	86	87	87	87	87	87	88	88	83	83	83	83	83	83	84				
	PF			0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98				
	MDB แผงจ่ายไฟฟ้าหลัก No. 2	เฟส	R	V	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100				
				A	120	120	120	110	110	100	101	112	104	104	106	108	108	108	108	108	108	108	108	108				
S			V	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100				
			A	113	113	112	120	111	111	111	130	112	112	112	100	100	120	120	120	120	120	120	120	113				
T			V	100	100	100	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000				
			A	104	102	102	119	119	119	110	113	102	102	112	106	108	119	119	119	119	119	119	119	119				
KW.			86	87	87	82	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87						
PF			0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99						
อุณหภูมิ																												
ผู้จัดบันทึก				ช่างอาคาร																								
เวลาจัดบันทึก																												
ผู้ตรวจสอบ				หัวหน้าช่าง																								
ทบทวนโดย				ผู้จัดการอาคาร																								

หมายเหตุ ☒ ปกติ ☒ ไม่ปกติ

แบบฟอร์มการตรวจสอบระบบจ่ายไฟฟ้าหลักของอาคาร ประจำวัน



ENG-PPF-013

แฟ้ม ENG-3 : รายการตรวจสอบอุปกรณ์

อายุการจัดเก็บ : 1 ปี

อาคาร ...NRD

รอบเช้า 1 รอบดึก 2

รายละเอียด				เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568																								
				วันที่ 23		วันที่ 24		วันที่ 25		วันที่ 26		วันที่ 27		วันที่ 28		วันที่ 29		วันที่ 30		วันที่ 31		วันที่ 32		วันที่ 33				
				1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2			
MDB แผงจ่ายไฟฟ้าหลัก No.	เฟส	R	V	60	400	61	400	62	400	63	400	64	400	65	400	66	400	67	400	68	400	69	400	70	400			
			A	120	190	120	111	120	130	110	112	111	119	117	117													
		S	V	60	400	60	400	61	400	62	400	63	400	64	400	65	400	66	400	67	400	68	400	69	400			
			A	121	121	121	100	100	120	110	113	113	102	103	107													
		T	V	60	400	60	400	61	400	62	400	63	400	64	400	65	400	66	400	67	400	68	400	69	400			
			A	119	112	119	108	101	132	112	113	113	113	113	113													
	kW.		82	82	87	88	81	82	82	89	82	89	87	87	87	87												
	PF		91	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	91	0.98	91	0.98	91	91	91	91												
	MDB แผงจ่ายไฟฟ้าหลัก No.	เฟส	R	V	60	400	61	400	62	400	63	400	64	400	65	400	66	400	67	400	68	400	69	400	70	400		
				A	112	111	111	120	117	113	113	111	141	110	120	120												
S			V	60	400	61	400	62	400	63	400	64	400	65	400	66	400	67	400	68	400	69	400	70	400			
			A	112	120	120	112	111	116	111	112	112	111	111	111													
T			V	60	400	61	400	62	400	63	400	64	400	65	400	66	400	67	400	68	400	69	400	70	400			
			A	113	113	113	118	112	104	124	100	101	119	117	117													
kW.		82	82	82	88	88	80	81	80	91	82	82	82	119														
PF		91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91													
อุณหภูมิต่อหม้อ																												
ผู้ควบคุม		ช่างอาคาร																										
เวลาจบบันทึก																												
ผู้ตรวจสอบ		หัวหน้าช่าง																										
ทบทวนโดย		ผู้จัดการอาคาร																										

หมายเหตุ ☒ ปกติ ☒ เมฆกด

แบบฟอร์มการตรวจสอบระบบจ่ายไฟฟ้าหลักของอาคาร ประจำวัน



ENG-PPF-013

แฟ้ม ENG-3 : รายการตรวจสอบอุปกรณ์

อายุการจัดเก็บ : 1 ปี

อาคาร ...NRD

รอบเช้า 1 รอบดึก 2

รายละเอียด				เดือน มกราคม พ.ศ. 2568																						
				วันที่ ...1...		วันที่ ...2...		วันที่ ...3...		วันที่ ...4...		วันที่ ...5...		วันที่ ...6...		วันที่ ...7...		วันที่ ...8...		วันที่ ...9...		วันที่ ...10...		วันที่ ...11...		
				1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	
MDB แผงจ่ายไฟฟ้าหลัก No...1...	เฟส	R	V	400	400	401	401	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400		
			A	112	111	110	112	112	112	113	110	112	112	113	114	112	117	112	115	112	112	112	112	112	112	
		S	V	899	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	
			A	110	112	112	113	114	110	111	111	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
		T	V	999	999	999	999	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	
	A		112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112		
	kW.		80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80		
	PF		98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98		
	MDB แผงจ่ายไฟฟ้าหลัก No...2...	เฟส	R	V	401	401	401	401	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	
				A	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
S			V	999	999	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900		
			A	110	110	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	
T			V	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999	
		A	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112		
kW.		80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80			
PF		98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98			
อุณหภูมิ																										
ผู้จัดบันทึก		ช่างอาคาร																								
เวลาจดบันทึก																										
ผู้ตรวจสอบ		หัวหน้าช่าง																								
ทบทวนโดย		ผู้จัดการอาคาร																								

หมายเหตุ ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ

แบบฟอร์มการตรวจสอบระบบจ่ายไฟฟ้าหลักของอาคาร ประจำวัน



ENG-PPF-013

แฟ้ม ENG-3 : รายการตรวจสอบอุปกรณ์

อายุการจัดเก็บ : 1 ปี

อาคาร ...NRD

รอบเช้า 1 รอบดึก 2

รายละเอียด				เดือน มกราคม พ.ศ. 2568																							
				วันที่ ...12...		วันที่ ...13...		วันที่ ...14...		วันที่ ...15...		วันที่ ...16...		วันที่ ...17...		วันที่ ...18...		วันที่ ...19...		วันที่ ...20...		วันที่ ...21...		วันที่ ...22...			
				1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2		
MDB แผงจ่ายไฟฟ้าหลัก No...1	เฟส	R	V	200	400	200	400	200	400	200	400	200	400	200	400	200	400	200	400	200	400	200	400	200	400		
			A	112	113	112	113	115	116	116	117	118	119	118	119	118	119	118	119	118	119	118	119	118	119		
		S	V	399	200	399	200	399	200	399	200	399	200	399	200	399	200	399	200	399	200	399	200	399	200		
			A	112	113	113	113	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112		
		T	V	399	200	399	200	399	200	399	200	399	200	399	200	399	200	399	200	399	200	399	200	399	200		
			A	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112		
		KW.		80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80		
			PF	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98		
	MDB แผงจ่ายไฟฟ้าหลัก No...2	เฟส	R	V	200	400	200	400	200	400	200	400	200	400	200	400	200	400	200	400	200	400	200	400	200	400	
				A	112	112	113	113	113	115	116	116	117	118	119	119	120	119	119	119	118	119	120	114			
S			V	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200		
			A	113	112	113	113	115	115	116	117	116	113	116	116	117	118	119	119	120	120	120	120				
T			V	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200		
			A	112	113	112	118	119	119	120	120	120	128	128	129	129	129	129	129	129	129	128	128	128	128		
KW.				80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80		
			PF	0.91	0.93	0.94	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98		
อุณหภูมิ																											
ผู้จัดทำบันทึก																											
เวลาจัดทำบันทึก																											
ผู้ตรวจสอบ																											
ทบทวนโดย																											

หมายเหตุ ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ

แบบฟอร์มการตรวจสอบระบบจ่ายไฟฟ้าหลักของอาคาร ประจำวัน



ENG-PPF-013

แฟ้ม ENG-3 : รายการตรวจสอบอุปกรณ์

อายุการจัดเก็บ : 1 ปี

อาคาร ...NRD

รอบเช้า 1 รอบดึก 2

รายละเอียด				เดือน มกราคม พ.ศ. 2568																					
				วันที่ 27...		วันที่ 28...		วันที่ 29...		วันที่ 30...		วันที่ 31...		วันที่ 1...		วันที่ 2...		วันที่ 3...		วันที่ 4...		วันที่ 5...			
				1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2		
MDB แผงจ่ายไฟฟ้าหลัก No.....	เฟส	R	V	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100			
			A	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100			
		S	V	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100			
			A	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100			
		T	V	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100			
			A	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100			
	kW.			34	36	34	30	31	33	35	32	34	38	37	36	37	39	33	37	37	37	37			
	PF			0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98				
	MDB แผงจ่ายไฟฟ้าหลัก No.....	เฟส	R	V	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100			
				A	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100			
S			V	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100				
			A	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100				
T			V	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100				
			A	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100				
kW.			80	81	84	82	82	85	82	87	82	83	88	82	89	89	80	83	87	87					
PF			0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99					
อุปกรณ์																									
ผู้จัดทำบันทึก																									
เวลาจัดทำบันทึก																									
ผู้ตรวจสอบ																									
ทบทวนโดย																									

หมายเหตุ ☒ ปกติ ☒ ไม่ปกติ

ภาคผนวก ง

ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : Noble Red
ADDRESS : เลขที่ 8 ซอยอารีย์ 1 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400.
SAMPLING LOCATION : จุดรวบรวมน้ำเสียอาคารชุด (จุด 1)
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING CONDITION : NORMAL
CHARACTERISTICS OF WATER : เหลืองขุ่น ไม่มีตะกอน ไม่มีกลิ่น
SAMPLING DATE : JANUARY 21, 2025
SAMPLING TIME : 15:00
SAMPLING BY : นายปริญญา กล้าน้อย
REPORT NO. : RN250110038
SAMPLING SOURCE : WASTEWATER
RECEIVED DATE : JANUARY 21, 2025
ANALYTICAL DATE : JANUARY 21-FEBRUARY 03, 2025
REPORT DATE : FEBRUARY 07, 2025

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD*
pH	-	Electrometric (SM: 4500-H ⁺ B.)	7.6 at 25°C	-	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	Membrane Electrode (SM: 4500-O G, 5210 B.)	8.4	2.0	-
Suspended Solids	mg/l	Suspended Solids Dried at 103-105°C (SM: 2540 D.)	23.0	-	-
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric (SM: 5520 B.)	Not Detected	1.4	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	4.3 x 10 ³	-	-

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

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

(MR TAWATCHAI CHONGVUTICHAJ)
LABORATORY SUPERVISOR

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



บริษัท เอชวี จำกัด 603 ซอยเจริญสุขุมวิท 46 ถนนเจริญสุขุมวิท แขวงบางนาใต้ เขตบางพลี กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Janusaniwong 46 Janusaniwong Road Bangyaeakan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address: hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

รายงานหมายเลข (Report No.) 6710125. วันที่ (Date) 31 มกราคม 2568
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)^c รบรวมน้ำเสีย 1
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 6801716
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ^c เหลือง ไม่มีกลิ่น
ชื่อลูกค้า (Customer name)^c บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด (สำนักงานใหญ่)
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site)^c Project ND16
ที่อยู่ (Address)^c 63/13 ซอยเพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพฯ 10600
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 22 มกราคม 2568 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 22 มกราคม 2568 - 31 มกราคม 2568
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date)^c 21 มกราคม 2568 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)^c เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน (Standard)	วิธีทดสอบ ^{4/} (Test Method)
		รบรวมน้ำเสีย 1			
Residual Chlorine (Cl)	mg/L	0.00	-	-	APHA, AWWA, WEF 24 th ed. 2023, 4500-Cl B

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

- ^c เป็นข้อมูลที่มาจากรายงานลูกค้า
- สภาพแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C
 - ห้องปฏิบัติการมีใบอนุญาตไม่ชักด้วยตนเอง



- รายงานผลการทดสอบนี้ได้รับรองเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้รับมาทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา
- รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามคัดลอกด้วยหาว่าสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นทำทั้งหมด



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติ่ง เซอร์วิส จำกัด

63/13 เพชรเกษม ซอย 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพฯ 10600

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

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME	: Noble Red	REPORT NO.	: RN250110039
ADDRESS	: เลขที่ 8 ซอยอารีย์ 1 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400.	SAMPLING SOURCE	: WASTEWATER
SAMPLING LOCATION	: จุดรวบรวมน้ำเสียอาคารชุด (จุด 2)	RECEIVED DATE	: JANUARY 21, 2025
SAMPLING METHOD	: GRAB	ANALYTICAL DATE	: JANUARY 21-FEBRUARY 03, 2025
SAMPLING CONDITION	: NORMAL	REPORT DATE	: FEBRUARY 07, 2025
CHARACTERISTICS OF WATER	: เหลืองปน ไม่มีตะกอน ไม่มีกลิ่น		
SAMPLING DATE	: JANUARY 21, 2025		
SAMPLING TIME	: 15:00		
SAMPLING BY	: นายปริญญา กล้าน้อย		

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD*
pH	-	Electrometric (SM: 4500-H ⁺ B.)	7.2 at 25°C	-	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	Membrane Electrode (SM: 4500-O G, 5210 B.)	5.6	2.0	-
Suspended Solids	mg/l	Suspended Solids Dried at 103-105°C (SM: 2540 D.)	21.0	-	-
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric (SM: 5520 B.)	Not Detected	1.4	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	930.0	-	-

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

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



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



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

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

รายงานหมายเลข (Report No.) 6720125 วันที่ (Date) 31 มกราคม 2568
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)^c รวมน้ำเสียน 2
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 6801717
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ^c เหลือง ไม่กลิ่น
ชื่อลูกค้า (Customer name)^c บริษัท โอกลา เสด็จ แอนต์ คอนซัลตัง เซอร์วิส จำกัด (สำนักงานใหญ่)
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site)^c Project ND16
ที่อยู่ (Address)^c 63/13 ซอยเพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพฯ 10600
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 22 มกราคม 2568 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 22 มกราคม 2568 - 31 มกราคม 2568
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date)^c 21 มกราคม 2568 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)^c เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน (Standard)	วิธีทดสอบ ^{4/} (Test Method)
		รวมน้ำเสียน 2			
Residual Chlorine (Cl)	mg/L	0.61	-	-	APHA, AWWA, WEF 24 th ed. 2023, 4500-Cl B

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

^c เป็นข้อมูลที่มาจากการสุ่ม

- สภาพแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C
- ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่รับตัวอย่างเอง



- รายงานผลการทดสอบนี้ให้บริษัทรายงานเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับมาทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา
- รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามคัดลอกถ่ายทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นทำทั้งหมด



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : Noble Red
ADDRESS : เลขที่ 8 ซอยอารีย์ 1 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400.
SAMPLING LOCATION : จุดรวบรวมน้ำเสียอาคารชุด (จุด 3)
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING CONDITION : NORMAL
CHARACTERISTICS OF WATER : เหลืองขุ่น ไม่มีตะกอน มีกลิ่น
SAMPLING DATE : JANUARY 21, 2025
SAMPLING TIME : 15:00
SAMPLING BY : นายปริญญา กล้วยน้อย
REPORT NO. : RN250110040
SAMPLING SOURCE : WASTEWATER
RECEIVED DATE : JANUARY 21, 2025
ANALYTICAL DATE : JANUARY 21-FEBRUARY 03, 2025
REPORT DATE : FEBRUARY 07, 2025

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD*
pH	-	Electrometric (SM: 4500-H ⁺ B.)	7.0 at 25°C	-	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	Membrane Electrode (SM: 4500-O G, 5210 B.)	6.6	2.0	-
Suspended Solids	mg/l	Suspended Solids Dried at 103-105°C (SM: 2540 D.)	20.0	-	-
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric (SM: 5520 B.)	Not Detected	1.4	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	1.5 x 10 ³	-	-

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

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

(M

LABORATORY SUPERVISOR

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



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยเจริญสุขนิเวศ 46 ถนนเจริญสุขนิเวศ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลี กรุงเทพฯ 10700
HVE CO., LTD. 603 Soi Janusaniwong 46 Janusaniwong Road Bangyeeakan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7, (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address inv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

รายงานหมายเลข (Report No.) 6730125 วันที่ (Date) 31 มกราคม 2568
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)^c รวมน้ำเสีย 3
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 6801718
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ^c เหลือง ไม่กลิ่น
ชื่อลูกค้า (Customer name)^c บริษัท โอกลา เทสคิง แอนด์ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (สำนักงานใหญ่)
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site)^c Project ND18
ที่อยู่ (Address)^c 63/13 ซอยเพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพฯ 10600
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 22 มกราคม 2568 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 22 มกราคม 2568 - 31 มกราคม 2568
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date)^c 21 มกราคม 2568 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)^c เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน (Standard)	วิธีทดสอบ ^d (Test Method)
		รวมน้ำเสีย 3			
Residual Chlorine (Cl)	mg/L	0.75	-	-	APHA, AWWA, WEF 24 th ed. 2023, 4500-Cl B

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

^c เป็นข้อมูลพื้นฐานลูกค้า

- สภาพแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C
- ห้องปฏิบัติการเป็นแบบไม่ชักตัวอย่างเอง

- รายงาน
- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา
- รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามคัดลอกถ่ายทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ออกวันทั้งฉบับ



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด

63/13 เพชรเกษม ซอย 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพฯ 10600

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

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME	: Noble Red	REPORT NO.	: RN250110041
ADDRESS	: เลขที่ 8 ซอยอารีย์ 1 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400.	SAMPLING SOURCE	: WASTEWATER
SAMPLING LOCATION	: จุดระบายน้ำเสียอาคาร (จุด 1)	RECEIVED DATE	: JANUARY 21, 2025
SAMPLING METHOD	: GRAB	ANALYTICAL DATE	: JANUARY 21-FEBRUARY 03, 2025
SAMPLING CONDITION	: NORMAL	REPORT DATE	: FEBRUARY 07, 2025
CHARACTERISTICS OF WATER	: เหลืองปน มีตะกอน ไม่มีกลิ่น		
SAMPLING DATE	: JANUARY 21, 2025		
SAMPLING TIME	: 15:00		
SAMPLING BY	: นายปริญญา กล้าน้อย		

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD*
pH	-	Electrometric (SM: 4500-H ⁺ B.)	6.9 at 25°C	-	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	Membrane Electrode (SM: 4500-O G, 5210 B.)	6.1	2.0	-
Suspended Solids	mg/l	Suspended Solids Dried at 103-105°C (SM: 2540 D.)	23.0	-	-
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric (SM: 5520 B.)	Not Detected	1.4	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	>2.4 x 10 ⁶	-	-

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

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

(M)

LABORATORY SUPERVISOR

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



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยเจริญสุขุมวิท 46 ถนนเจริญสุขุมวิท แขวงบางเขน เขตบางพลี กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsahtiwong 46 Jarunsahtiwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834958-7 ; (02) 8834274 Fax : (02) 8834856 E-mail address : hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

รายงานหมายเลข (Report No.) 6740125 วันที่ (Date) 31 มกราคม 2568
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)^c ระบายน้ำเสีย 1
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 6801719
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ^c เหลือง มีตะกอนสีน้ำตาล
ชื่อลูกค้า (Customer name)^c บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (สำนักงานใหญ่)
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site)^c Project ND16
ที่อยู่ (Address)^c 63/13 ซอยเพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพฯ 10600
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 22 มกราคม 2568 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 22 มกราคม 2568 - 31 มกราคม 2568
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date)^c 21 มกราคม 2568 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)^c เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน (Standard)	วิธีทดสอบ ^{4/} (Test Method)
		ระบายน้ำเสีย 1			
Residual Chlorine (Cl)	mg/L	0.75	-	-	APHA, AWWA, WEF 24 th ed. 2023, 4500-Cl B

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

- ^c เป็นข้อมูลที่มาจากการสุ่ม
- สภาพแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C
- ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ใช้ตัวอย่างเอง

- รายงานผลการทดสอบนี้ใช้รับรองเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้รับมาทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา
- รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามคัดลอกถ่ายทำสำเนาเฉพาะเพื่อบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นแต่ทั้งฉบับ



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด

63/13 เพชรเกษม ซอย 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพฯ 10600

โทร: (66)02-868-1246

โทรสาร: (66)02-868-1247

Website: www.okla-testing.com

J-NAC Group

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME	: Noble Red	REPORT NO.	: RN250110042
ADDRESS	: เลขที่ 8 ซอยอารีย์ 1 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400.	SAMPLING SOURCE	: WASTEWATER
SAMPLING LOCATION	: จุดระบายน้ำเสียอาคาร (จุด 2)	RECEIVED DATE	: JANUARY 21, 2025
SAMPLING METHOD	: GRAB	ANALYTICAL DATE	: JANUARY 21-FEBRUARY 03, 2025
SAMPLING CONDITION	: NORMAL	REPORT DATE	: FEBRUARY 07, 2025
CHARACTERISTICS OF WATER	: เหลืองขุ่น มีตะกอน ไม่มีกลิ่น		
SAMPLING DATE	: JANUARY 21, 2025		
SAMPLING TIME	: 15:00		
SAMPLING BY	: นายปริญญา กล้าน้อย		

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD*
pH	-	Electrometric (SM: 4500-H ⁺ B.)	6.8 at 25°C	-	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	Membrane Electrode (SM: 4500-O ₂ G, 5210 B.)	6.9	2.0	-
Suspended Solids	mg/L	Suspended Solids Dried at 103-105°C (SM: 2540 D.)	17.0	-	-
Oil & Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric (SM: 5520 B.)	Not Detected	1.4	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	>2.4 × 10 ⁶	-	-

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

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

LABORATORY SUPERVISOR

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



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยเจริญสุขุมวิท 46 ถนนเจริญสุขุมวิท แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Janusarutwong 46 Janusarutwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 ; (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ (ANALYSIS REPORT)

รายงานหมายเลข (Report No.) 6750125 วันที่ (Date) 31 มกราคม 2568
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)^c ระบายน้ำเสีย 2
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 6801720
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ^c เหลือง มีตะกอนสีน้ำตาล
ชื่อลูกค้า (Customer name)^c บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด (สำนักงานใหญ่)
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site)^c Project ND16
ที่อยู่ (Address)^c 63/13 ซอยเพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพฯ 10600
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 22 มกราคม 2568 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 22 มกราคม 2568 - 31 มกราคม 2568
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date)^c 21 มกราคม 2568 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)^c เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน (Standard)	วิธีทดสอบ ^{4/} (Test Method)
		ระบายน้ำเสีย 2			
Residual Chlorine (Cl)	mg/L	0.75	-	-	APHA, AWWA, WEF 24 th ed. 2023, 4500-Cl B

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

- ^c เป็นข้อมูลที่มาจากรายงาน
- สภาพแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C
- ห้องปฏิบัติการเป็นแบบไม่ปรับอากาศ

ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่ ว-358-ค-0002

- รายงานผลการทดสอบนี้ให้รับรองเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้รับมาทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา
- รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามคัดลอกถ่ายทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นทำหนังสือ



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด

63/13 เพชรเกษม ซอย 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพฯ 10600

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

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME	: Noble Red	REPORT NO.	: RN250110043
ADDRESS	: เลขที่ 8 ซอยอารีย์ 1 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400.	SAMPLING SOURCE	: WASTEWATER
SAMPLING LOCATION	: จุดระบายน้ำเสียอาคาร (จุด 3)	RECEIVED DATE	: JANUARY 21, 2025
SAMPLING METHOD	: GRAB	ANALYTICAL DATE	: JANUARY 21-FEBRUARY 03, 2025
SAMPLING CONDITION	: NORMAL	REPORT DATE	: FEBRUARY 07, 2025
CHARACTERISTICS OF WATER	: เหลืองขุ่น มีตะกอน ไม่มีกลิ่น		
SAMPLING DATE	: JANUARY 21, 2025		
SAMPLING TIME	: 15:00		
SAMPLING BY	: นายปริญญา กล้าน้อย		

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD*
pH	-	Electrometric (SM: 4500-H ⁺ B.)	6.8 at 25°C	-	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	Membrane Electrode (SM: 4500-O G, 5210 B.)	10.4	2.0	-
Suspended Solids	mg/l	Suspended Solids Dried at 103-105°C (SM: 2540 D.)	13.0	-	-
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric (SM: 5520 B.)	Not Detected	1.4	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	4.6 x 10 ³	-	-

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

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



LABORATORY SUPERVISOR

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



บริษัท เอชวี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่สิบ เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO., LTD. 603 Soi Jarananhitwong 46 Jarananhitwong Road Bangyekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7, (02) 8834274 Fax : (02) 8834955 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

รายงานหมายเลข (Report No.) 6760125 วันที่ (Date) 31 มกราคม 2568
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) ^c ระบายน้ำเสีย 3
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 6801721
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ ^c เหลือง มีตะกอนสีน้ำตาล
ชื่อลูกค้า (Customer name) ^c บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด (สำนักงานใหญ่)
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site) ^c Project ND16
ที่อยู่ (Address) ^c 63/13 ซอยเพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพฯ 10600
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 22 มกราคม 2568 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 22 มกราคม 2568 - 31 มกราคม 2568
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date) ^c 21 มกราคม 2568 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) ^c เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน (Standard)	วิธีทดสอบ ^u (Test Method)
		ระบายน้ำเสีย 3			
Residual Chlorine (Cl)	mg/L	0.68	-	-	APHA, AWWA, WEF 24 th ed. 2023, 4500-Cl B

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

^c เป็นข้อมูลที่ได้รับจากลูกค้า

- สภาพแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C

- ห้องปฏิบัติการมีใบอนุญาตไม่ชักตัวอย่างเอง



หมายเลขรายงาน 6760125

• รายงานผลการทดสอบนี้เป็นรับรองเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้รับมาทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา
- รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามคัดลอกถ่ายทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นทำทั้งหมด



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด

63/13 เพชรเกษม ซอย 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพฯ 10600

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

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : Noble Red
ADDRESS : เลขที่ 8 ซอยอารีย์ 1 ถนนพลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400.
SAMPLING LOCATION : บ่อพักน้ำก่อนปล่อยสู่สาธารณะ
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING CONDITION : NORMAL
CHARACTERISTICS OF WATER : เหลืองใส มีตะกอน
SAMPLING DATE : JANUARY 21, 2025
SAMPLING TIME : 15:00
SAMPLING BY : นายปริญญา กล้าน้อย
REPORT NO. : RN250110044
SAMPLING SOURCE : WASTEWATER
RECEIVED DATE : JANUARY 21, 2025
ANALYTICAL DATE : JANUARY 21-FEBRUARY 03, 2025
REPORT DATE : FEBRUARY 07, 2025

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD
# pH	-	Electrometric (SM: 4500-H ⁺ B.)	5.7 at 25°C	-	5.5-9.0
# Biochemical Oxygen Demand	mg/l	Membrane Electrode (SM: 4500-O ₂ G, 5210 B.)	3.0	2.0	≤30
# Suspended Solids	mg/l	Suspended Solids Dried at 103-105 °C (SM: 2540 D.)	5.0	-	≤40
# Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric (SM: 5520 B.)	0.2	1.4	≤20
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	230.0	-	-

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

- Remark : 1. Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, dated June 28, B.E. 2567 (2024), which was published in the Royal Government Gazette, Vol. 141, Part 233D dated August 27, B.E. 2567 (2024) . (Category B)
2. # mean analysis were performed by ห้องปฏิบัติการ ศูนย์สิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยสวนดุสิต .

LABORATORY SUPERVISOR

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



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

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

รายงานหมายเลข (Report No.) 6770125. วันที่ (Date) 31 มกราคม 2568
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)^c กอนป๋ล้อย
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 6801722
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ^c เหลือง ไม่มีกลิ่น ไม่มีตะกอน
ชื่อลูกค้า (Customer name)^c บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (สำนักงานใหญ่)
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site)^c Project ND16
ที่อยู่ (Address)^c 63/13 ซอยเพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพฯ 10600
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 22 มกราคม 2568 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 22 มกราคม 2568 - 31 มกราคม 2568
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date)^c 21 มกราคม 2568 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)^c เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน (Standard)	วิธีทดสอบ ^d (Test Method)
		กอนป๋ล้อย			
Residual Chlorine (Cl)	mg/L	0.00	-	-	APHA, AWWA, WEF 24 th ed. 2023, 4500-Cl B

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

^c เป็นข้อมูลพื้นฐานจากลูกค้า

- สภาพแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C

- ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่มีการใช้ตัวอย่างเอง

- รายงานผลการทดสอบนี้ไม่รับรองเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้รับมาทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา
- รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามคัดลอกถ่ายทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นทำทั้งหมด



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : Noble Red
ADDRESS : เลขที่ 8 ซอยอารีย์ 1 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400.
SAMPLING LOCATION : จุดรวบรวมน้ำเสียอาคารชุด (จุด 1)
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING CONDITION : NORMAL
CHARACTERISTICS OF WATER : เหลืองขุ่น ไม่มีตะกอน มีกลิ่น
SAMPLING DATE : FEBRUARY 12, 2025
SAMPLING TIME : 10:50
SAMPLING BY : นายพีรพล ถวิลหวัง

REPORT NO. : RN250210466
SAMPLING SOURCE : WASTEWATER
RECEIVED DATE : FEBRUARY 12, 2025
ANALYTICAL DATE : FEBRUARY 12-25, 2025
REPORT DATE : FEBRUARY 27, 2025

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD*
pH [#]	-	Electrometric (SM: 4500-H ⁺ B.)	4.1 at 25°C	-	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	Membrane Electrode (SM: 4500-O G, 5210 B.)	117.0	2.0	-
Total Suspended Solids [#]	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (SM: 2540 D.)	22.0	-	-
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric (SM: 5520 B.)	<5.0	1.4	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	>2.4 x 10 ⁵	-	-

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

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

(MR TA
LA



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยเจริญสุขนิทวงศ์ 46 ถนนเจริญสุขนิทวงศ์ แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarungrasmitwong 46 Jarungrasmitwong Road Bangyeeekn Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834958-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

รายงานหมายเลข (Report No.) 3580225 วันที่ (Date) 22 กุมภาพันธ์ 2568
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)^c รวมน้ำเสีย 1
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 6802394
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ^c เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย
ชื่อลูกค้า (Customer name)^c บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (สำนักงานใหญ่)
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site)^c Project ND16
ที่อยู่ (Address)^c 63/13 ซอยเพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพฯ 10600
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 13 กุมภาพันธ์ 2568 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analyse Date) 13 กุมภาพันธ์ 2568 - 22 กุมภาพันธ์ 2568
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date)^c 12 กุมภาพันธ์ 2568 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)^c เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน (Standard)	วิธีทดสอบ ^u (Test Method)
		รวมน้ำเสีย 1			
Residual Chlorine (Cl)	mg/L	0.00	-	-	APHA, AWWA, WEF 24 th ed. 2023, 4500-ClB

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

^c เป็นข้อมูลที่มาจากการสุ่ม

- สภาพแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ $25 \pm 5^\circ\text{C}$

- ห้องปฏิบัติการเป็นไปตามไม่ชักตัวอย่างเอง

รายงานผลการทดสอบนี้ให้รับรองเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้รับมาทดสอบเท่านั้น
ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา
รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามคัดลอกถ่ายทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นเท่าที่จำเป็น



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : Noble Red
ADDRESS : เลขที่ 8 ซอยอารีย์ 1 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400.
SAMPLING LOCATION : จุดรวบรวมน้ำเสียอาคารชุด (จุด 2)
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING CONDITION : NORMAL
CHARACTERISTICS OF WATER : เหลืองขุ่น ไม่มีตะกอน มีกลิ่น
SAMPLING DATE : FEBRUARY 12, 2025
SAMPLING TIME : 10:50
SAMPLING BY : นายพีรพล ถวิลหัง
REPORT NO. : RN250210467
SAMPLING SOURCE : WASTEWATER
RECEIVED DATE : FEBRUARY 12, 2025
ANALYTICAL DATE : FEBRUARY 12-25, 2025
REPORT DATE : FEBRUARY 27, 2025

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD*
pH*	-	Electrometric (SM: 4500-H ⁺ B.)	3.4 at 25°C	-	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	Membrane Electrode (SM: 4500-O ₂ G, 5210 B.)	42.6	2.0	-
Total Suspended Solids*	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (SM: 2540 D.)	16.0	-	-
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric (SM: 5520 B.)	7.6	1.4	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	3.5 x 10 ⁴	-	-

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

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





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

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

รายงานหมายเลข (Report No.) 3590225 วันที่ (Date) 22 กุมภาพันธ์ 2568
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)^c รวมน้ำเสีย 2
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 8802395
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ^c เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย
ชื่อลูกค้า (Customer name)^c บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด (สำนักงานใหญ่)
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site)^c Project ND18
ที่อยู่ (Address)^c 63/13 ซอยเพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพฯ 10600
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 13 กุมภาพันธ์ 2568 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 13 กุมภาพันธ์ 2568 - 22 กุมภาพันธ์ 2568
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date)^c 12 กุมภาพันธ์ 2568 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)^c เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน (Standard)	วิธีทดสอบ ^{4/} (Test Method)
		รวมน้ำเสีย 2			
Residual Chlorine (Cl)	mg/L	0.00	-	-	APHA, AWWA, WEF 24 th ed. 2023, 4500-Cl B

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

^c เป็นข้อมูลที่มาจากการสุ่ม

- สภาพแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C

- ห้องปฏิบัติการเป็นแบบไม่กึ่งตัวอย่างเอง



หมายเลข 7-550-4-0002

- รายงานผลการทดสอบนี้ใช้รับรองเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้นำมาทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา
- รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามคัดลอกถ่ายทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นทำทั้งหมด



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : Noble Red
ADDRESS : เลขที่ 8 ซอยอารีย์ 1 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400.
SAMPLING LOCATION : จุฬารบรวมน้ำเสียอาคารชุด (จุด 3)
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING CONDITION : NORMAL
CHARACTERISTICS OF WATER : เหลืองขุ่น ไม่มีตะกอน มีกลิ่น
SAMPLING DATE : FEBRUARY 12, 2025
SAMPLING TIME : 10:50
SAMPLING BY : นายพิรพล ฤทธิหวัง

REPORT NO. : RN250210468
SAMPLING SOURCE : WASTEWATER
RECEIVED DATE : FEBRUARY 12, 2025
ANALYTICAL DATE : FEBRUARY 12-25, 2025
REPORT DATE : FEBRUARY 27, 2025

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD*
pH [#]	-	Electrometric (SM: 4500-H ⁺ B.)	3.6 at 25°C	-	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	Membrane Electrode (SM: 4500-O G, 5210 B.)	54.2	2.0	-
Total Suspended Solids [#]	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (SM: 2540 D.)	16.0	-	-
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric (SM: 5520 B.)	<5.0	1.4	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	2.1 x 10 ⁵	-	-

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

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





บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 45 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jaranasaniwong 48 Jaranasaniwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834958-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

รายงานหมายเลข (Report No.) 3600225 วันที่ (Date) 22 กุมภาพันธ์ 2568
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)^c รบรวมน้ำเสีย 3
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 6802396
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ^c เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย
ชื่อลูกค้า (Customer name)^c บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด (สำนักงานใหญ่)
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site)^c Project ND16
ที่อยู่ (Address)^c 83/13 ซอยเพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพฯ 10600
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 13 กุมภาพันธ์ 2568 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 13 กุมภาพันธ์ 2568 - 22 กุมภาพันธ์ 2568
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date)^c 12 กุมภาพันธ์ 2568 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)^c เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน (Standard)	วิธีทดสอบ ^{4/} (Test Method)
		รบรวมน้ำเสีย 3			
Residual Chlorine (Cl)	mg/L	0.00	-	-	APHA, AWWA, WEF 24 th ed. 2023, 4500-ClB

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

^c เป็นข้อมูลที่ได้มาจากลูกค้า

- สภาวะแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C

- ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ใช้ตัวอย่างเอง

- รายงานผลการทดสอบนี้ใช้รับรองเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้รับมาทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา
- รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามคัดลอกถ่ายทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นทำหนังสือ



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : Noble Red
ADDRESS : เลขที่ 8 ซอยอารีย์ 1 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400.
SAMPLING LOCATION : จุดระบายน้ำเสียอาคาร (จุด 1)
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING CONDITION : NORMAL
CHARACTERISTICS OF WATER : เหลืองใส มีตะกอน ไม่มีกลิ่น
SAMPLING DATE : FEBRUARY 12, 2025
SAMPLING TIME : 10:50
SAMPLING BY : นายพิรพล ตรีสินธุ์
REPORT NO. : RN250210469
SAMPLING SOURCE : WASTEWATER
RECEIVED DATE : FEBRUARY 12, 2025
ANALYTICAL DATE : FEBRUARY 12-25, 2025
REPORT DATE : FEBRUARY 27, 2025

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD*
pH [†]	-	Electrometric (SM: 4500-H ⁺ B.)	7.0 at 25°C	-	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	Membrane Electrode (SM: 4500-O G, 5210 B.)	53.4	2.0	-
Total Suspended Solids [‡]	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (SM: 2540 D.)	30.0	-	-
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric (SM: 5520 B.)	<5.0	1.4	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	>2.4 x 10 ⁶	-	-

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

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

(N



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

รายงานผลการทดสอบ (ANALYSIS REPORT)

รายงานหมายเลข (Report No.) 3610225 วันที่ (Date) 22 กุมภาพันธ์ 2568
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)^c ระบายน้ำเสีย 1
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 6802397
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ^c เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย
ชื่อลูกค้า (Customer name)^c บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด (สำนักงานใหญ่)
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site)^c Project ND16
ที่อยู่ (Address)^c 63/13 ซอยเพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพฯ 10600
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 13 กุมภาพันธ์ 2568 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 13 กุมภาพันธ์ 2568 - 22 กุมภาพันธ์ 2568
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date)^c 12 กุมภาพันธ์ 2568 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)^c เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน (Standard)	วิธีทดสอบ ⁴⁾ (Test Method)
		ระบายน้ำเสีย 1			
Residual Chlorine (Cl)	mg/L	0.00	-	-	APHA, AWWA, WEF 24 th ed. 2023, 4500-Cl B

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

^c เป็นข้อมูลที่มาจากการสุ่ม

- สภาพแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C

- ห้องปฏิบัติการเป็นไปตามใบรับรองการสอบเทียบ

ทะเบียนเลขที่ 7-358-ค-0002

- รายงานผลการทดสอบนี้ใช้รับรองเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้นำมาทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา
- รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามคัดลอกถ่ายทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นทำหนังสือ



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : Noble Red
ADDRESS : เลขที่ 8 ซอยอารีย์ 1 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400.
SAMPLING LOCATION : จุดระบายน้ำเสียอาคาร (จุด 2)
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING CONDITION : NORMAL
CHARACTERISTICS OF WATER : เหลืองใส มีตะกอน ไม่มีกลิ่น
SAMPLING DATE : FEBRUARY 12, 2025
SAMPLING TIME : 10:50
SAMPLING BY : นายพีรพล ถวิลหวัง

REPORT NO. : RN250210470
SAMPLING SOURCE : WASTEWATER
RECEIVED DATE : FEBRUARY 12, 2025
ANALYTICAL DATE : FEBRUARY 12-25, 2025
REPORT DATE : FEBRUARY 27, 2025

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD*
pH [#]	-	Electrometric (SM: 4500-H ⁺ B.)	7.0 at 25°C	-	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	Membrane Electrode (SM: 4500-O G, 5210 B.)	49.2	2.0	-
Total Suspended Solids [#]	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (SM: 2540 D.)	106.0	-	-
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric (SM: 5520 B.)	<5.0	1.4	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	2.0 x 10 ⁴	-	-

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

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





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

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

รายงานหมายเลข (Report No.) 3620225 วันที่ (Date) 22 กุมภาพันธ์ 2568
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)^c ระบายน้ำเสีย 2
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 8802398
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ^c เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย
ชื่อลูกค้า (Customer name)^c บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (สำนักงานใหญ่)
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site)^c Project ND16
ที่อยู่ (Address)^c 63/13 ซอยเพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพฯ 10600
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 13 กุมภาพันธ์ 2568 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 13 กุมภาพันธ์ 2568 - 22 กุมภาพันธ์ 2568
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date)^c 12 กุมภาพันธ์ 2568 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)^c เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน (Standard)	วิธีทดสอบ ^{4/} (Test Method)
		ระบายน้ำเสีย 2			
Residual Chlorine (Cl)	mg/L	0.00	-	-	APHA, AWWA, WEF 24 th ed. 2023, 4500-Cl B

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

^c เป็นข้อมูลที่ได้รับจากลูกค้า

- สภาพแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C

- ห้องปฏิบัติการเป็นไปตามหลักห้องแล็บเอง

- รายงานผลการทดสอบนี้ได้รับรองเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้รับมาทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา
- รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามคัดลอกถ่ายทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นเท่าที่จำเป็น



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : Noble Red
ADDRESS : เลขที่ 8 ซอยอารีย์ 1 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400.
SAMPLING LOCATION : จุดระบายน้ำเสียอาคาร (จุด 3)
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING CONDITION : NORMAL
CHARACTERISTICS OF WATER : เหลืองใส มีตะกอน ไม่มีกลิ่น
SAMPLING DATE : FEBRUARY 12, 2025
SAMPLING TIME : 10:50
SAMPLING BY : นายพิรพล ถวิลหวัง

REPORT NO. : RN250210471
SAMPLING SOURCE : WASTEWATER
RECEIVED DATE : FEBRUARY 12, 2025
ANALYTICAL DATE : FEBRUARY 12-25, 2025
REPORT DATE : FEBRUARY 27, 2025

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD*
pH [#]	-	Electrometric (SM: 4500-H ⁺ B.)	7.1 at 25°C	-	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	Membrane Electrode (SM: 4500-O ₂ G, 5210 B.)	11.1	2.0	-
Total Suspended Solids [#]	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (SM: 2540 D.)	40.0	-	-
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric (SM: 5520 B.)	<5.0	1.4	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	1.1 x 10 ⁴	-	-

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

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





บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยเจริญสุขนิทวงศ์ 46 ถนนเจริญสุขนิทวงศ์ แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsanitwong 46 Jarunsanitwong Road Bangyoeekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834958-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834958 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

รายงานหมายเลข (Report No.) 3630225 วันที่ (Date) 22 กุมภาพันธ์ 2568
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)^a ระบายน้ำเสีย 3
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 6802399
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ^c เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย
ชื่อลูกค้า (Customer name)^c บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (สำนักงานใหญ่)
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site)^c Project ND18
ที่อยู่ (Address)^c 63/13 ซอยเพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพฯ 10600
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 13 กุมภาพันธ์ 2568 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analyse Date) 13 กุมภาพันธ์ 2568 - 22 กุมภาพันธ์ 2568
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date)^c 12 กุมภาพันธ์ 2568 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)^c เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน (Standard)	วิธีทดสอบ ^d (Test Method)
		ระบายน้ำเสีย 3			
Residual Chlorine (Cl)	mg/L	0.00	-	-	APHA, AWWA, WEF 24 th ed. 2023. 4500-Cl B

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

^c เป็นข้อมูลที่มาจากรหัส

- สภาพแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C

- ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ใช้ตัวอย่างเอง

- รายงานผลการทดสอบนี้ไปรับรองเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้รับมาทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา
- รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามคัดลอกทำซ้ำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ออกวันทำทั้งฉบับ



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์บริษัท โอกลา เทสต์ติ้ง แอนด์ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

63/13 เพชรเกษม ซอย 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพฯ 10600

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



TESTING
No.0334

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : Noble Red
ADDRESS : เลขที่ 8 ซอยอารีย์ 1 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400.
SAMPLING LOCATION : บ่อพักน้ำก่อนปล่อยสู่สาธารณะ
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING CONDITION : NORMAL
CHARACTERISTICS OF WATER : เหลืองใส มีตะกอน ไม่มีกลิ่น
SAMPLING DATE : FEBRUARY 12, 2025
SAMPLING TIME : 10:50
SAMPLING BY : นายพิรพล ฤทธิหวั่ง

REPORT NO. : RN250210472
SAMPLING SOURCE : WASTEWATER
RECEIVED DATE : FEBRUARY 12, 2025
ANALYTICAL DATE : FEBRUARY 12-25, 2025
REPORT DATE : FEBRUARY 27, 2025

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD*
pH ^a	-	Electrometric (SM: 4500-H ⁺ B.)	6.9 at 25°C	-	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	Membrane Electrode (SM: 4500-O G, 5210 B.)	11.5	2.0	≤30
Total Suspended Solids ^b	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (SM: 2540 D.)	10.0	-	≤40
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric (SM: 5520 B.)	<5.0	1.4	≤20
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	1.5 x 10 ⁴	-	-

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

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


LABORATORY SUPERVISOR

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



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 45 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsnitwong 48 Jarunsnitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ (ANALYSIS REPORT)

รายงานหมายเลข (Report No.) 3640225 วันที่ (Date) 22 กุมภาพันธ์ 2568
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)^c ก่อนปล่อยสู่สาธารณะ
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 6802400
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ^c เหลืองใส ไม่มีตะกอน
ชื่อลูกค้า (Customer name)^c บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (สำนักงานใหญ่)
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site)^c Project ND18
ที่อยู่ (Address)^c 63/13 ซอยเพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพฯ 10600
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 13 กุมภาพันธ์ 2568 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analyse Date) 13 กุมภาพันธ์ 2568 - 22 กุมภาพันธ์ 2568
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date)^c 12 กุมภาพันธ์ 2568 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)^c เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน (Standard)	วิธีทดสอบ ^{4/} (Test Method)
		ก่อนปล่อยสู่สาธารณะ			
Residual Chlorine (Cl)	mg/L	0.00	-	-	APHA, AWWA, WEF 24 th ed. 2023, 4500-Cl B

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

^c เป็นข้อมูลพื้นฐานลูกค้า

- สภาพแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C

- ห้องปฏิบัติการยินยอมไม่ชักตัวอย่างเอง

- รายงานผลการทดสอบนี้ให้รับรองเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้รับมาทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา
- รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามคัดลอกถ่ายทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นทำทั้งฉบับ



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : Noble Red
ADDRESS : เลขที่ 8 ซอยอารีย์ 1 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400.
SAMPLING LOCATION : จุดรวบรวมน้ำเสียอาคารชุด (จุด 1)
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING CONDITION : NORMAL
CHARACTERISTICS OF WATER : เหลืองขุ่น ไม่มีตะกอน มีกลิ่น
SAMPLING DATE : MARCH 20, 2025
SAMPLING TIME : 11:30
SAMPLING BY : นายปริญญา กล้าน้อย

REPORT NO. : RN250310658
SAMPLING SOURCE : WASTEWATER
RECEIVED DATE : MARCH 20, 2025
ANALYTICAL DATE : MARCH 20-31, 2025
REPORT DATE : APRIL 22, 2025

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD*
pH	-	Electrometric (SM: 4500-H ⁺ B.)	7.5 at 25°C	-	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	Azide Modification (SM: 4500-O C, 5210 B.)	52.2	2.0	-
Total Suspended Solids [#]	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (SM: 2540 D.)	34.0	-	-
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric (SM: 5520 B.)	<5.0	1.4	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	>2.4 x 10 ⁶	-	-

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

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





บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยเจริญวิทยาทอง 46 ถนนเจริญวิทยาทอง แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarungratwong 46 Jarungratwong Road Bangyuek Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834856-7 , (02) 9834274 Fax : (02) 8834856 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

รายงานหมายเลข (Report No.) 9240325 วันที่ (Date) 31 มีนาคม 2568
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)^c รวบรวมน้ำเสีย 1
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 68031000
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ^c สีเหลืองใส ไม่มีตะกอน
ชื่อลูกค้า (Customer name)^c บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (สำนักงานใหญ่)
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site)^c Project ND16
ที่อยู่ (Address)^c 63/13 ซอยเพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพฯ 10600
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 22 มีนาคม 2568 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 22 มีนาคม 2568 - 31 มีนาคม 2568
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date)^c 20 มีนาคม 2568 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)^c เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน (Standard)	วิธีทดสอบ ^{4f} (Test Method)
		รวบรวมน้ำเสีย 1			
Residual Chlorine (Cl)	mg/L	0.14	-	-	APHA, AWWA, WEF 24 ^h ed. 2023, 4500-Cl B

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

^c เป็นข้อมูลที่ได้จากลูกค้า

- สภาพแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C

- ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ชักตัวอย่างเอง

- รายงานผลการทดสอบนี้ให้รับรองเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
- ห้ามทำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา
- รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามคัดลอกถ่ายทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นทำหังฉบับ



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : Noble Red
ADDRESS : เลขที่ 8 ซอยอารีย์ 1 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400.
SAMPLING LOCATION : จุดรวบรวมน้ำเสียอาคารชุด (จุด 2)
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING CONDITION : NORMAL
CHARACTERISTICS OF WATER : เหลืองปน ไม่มีตะกอน มีกลิ่น
SAMPLING DATE : MARCH 20, 2025
SAMPLING TIME : 11:30
SAMPLING BY : นายปริญญา กล้าน้อย

REPORT NO. : RN250310659
SAMPLING SOURCE : WASTEWATER
RECEIVED DATE : MARCH 20, 2025
ANALYTICAL DATE : MARCH 20-31, 2025
REPORT DATE : APRIL 22, 2025

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD*
pH	-	Electrometric (SM: 4500-H ⁺ B.)	4.1 at 25°C	-	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	Azide Modification (SM: 4500-O C, 5210 B.)	45.5	2.0	-
Total Suspended Solids [#]	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (SM: 2540 D.)	20.0	-	-
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric (SM: 5520 B.)	<5.0	1.4	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	9.3 x 10 ⁴	-	-

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

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



LABORATORY SUPERVISOR



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยเจริญวงศ์ 46 ถนนเจริญวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลี กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Janasongkro 46 Janasongkro Road Bangyekan Bangplak Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

รายงานหมายเลข (Report No.) 9250325 วันที่ (Date) 31 มีนาคม 2568
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)^c รวมน้ำเสีย 2
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 68031001
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ^c สีเหลืองใส ไม่มีตะกอน
ชื่อลูกค้า (Customer name)^c บริษัท โอกลา เสด็จ แอนด์ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (สำนักงานใหญ่)
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site)^c Project ND16
ที่อยู่ (Address)^c 63/13 ซอยเพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพฯ 10600
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 22 มีนาคม 2568 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 22 มีนาคม 2568 - 31 มีนาคม 2568
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date)^c 20 มีนาคม 2568 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)^c เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน (Standard)	วิธีทดสอบ ^{4/} (Test Method)
		รวมน้ำเสีย 2			
Residual Chlorine (Cl)	mg/L	0.00	-	-	APHA, AWWA, WEF 24 th ed. 2023, 4500-Cl B

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

^c เป็นข้อมูลพื้นฐานจากลูกค้า

- สภาพแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C

- ห้องปฏิบัติการมีใบอนุญาตไม่พักตัวอย่างเอง

- รายงานผลการทดสอบนี้ใช้รับรองเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้นำมาทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา
- รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามคัดลอกถ่ายทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นทั้งฉบับ



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : Noble Red
ADDRESS : เลขที่ 8 ซอยอารีย์ 1 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400.
SAMPLING LOCATION : จุดรวบรวมน้ำเสียอาคารชุด (จุด 3)
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING CONDITION : NORMAL
CHARACTERISTICS OF WATER : เหลืองขุ่น ไม่มีตะกอน มีกลิ่น
SAMPLING DATE : MARCH 20, 2025
SAMPLING TIME : 11:30
SAMPLING BY : นายปริญญา กล้าน้อย
REPORT NO. : RN250310660
SAMPLING SOURCE : WASTEWATER
RECEIVED DATE : MARCH 20, 2025
ANALYTICAL DATE : MARCH 20-31, 2025
REPORT DATE : APRIL 22, 2025

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD*
pH	-	Electrometric (SM: 4500-H ⁺ B.)	4.1 at 25°C	-	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	Azide Modification (SM: 4500-O C, 5210 B.)	40.7	2.0	-
Total Suspended Solids [#]	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (SM: 2540 D.)	18.0	-	-
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric (SM: 5520 B.)	<5.0	1.4	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	1.5 x 10 ⁴	-	-

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

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





บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยวิทยุวิทยาทอง 46 ถนนวิทยุวิทยาทอง แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Janyuwatthong 46 Janyuwatthong Road Bangysekong Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

รายงานหมายเลข (Report No.) 9260325 วันที่ (Date) 31 มีนาคม 2568
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)^c รวมน้ำเสีย 3
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 68031002
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ^c สีเหลืองใส ไม่มีตะกอน
ชื่อลูกค้า (Customer name)^c บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คลอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด (สำนักงานใหญ่)
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site)^c Project ND16
ที่อยู่ (Address)^c 63/13 ซอยเพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพฯ 10600
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 22 มีนาคม 2568 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analyte Date) 22 มีนาคม 2568 - 31 มีนาคม 2568
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date)^c 20 มีนาคม 2568 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)^c เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน (Standard)	วิธีทดสอบ ^u (Test Method)
		รวมน้ำเสีย 3			
Residual Chlorine (Cl)	mg/L	0.00	-	-	APHA, AWWA, WEF 24 th ed. 2023, 4500-Cl B

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

^c เป็นข้อมูลที่มาจากรายงาน

- สภาวะแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C

- ห้องปฏิบัติการเป็นไปตามใบรับรองการสอบเทียบ

- รายงานผลการทดสอบนี้ใช้เฉพาะตัวอย่างตามที่ได้รับมาทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโดยเด็ดขาด
- รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามคัดลอกถ่ายทำซ้ำเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นทำใจฉันทัน



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : Noble Red
ADDRESS : เลขที่ 8 ซอยอารีย์ 1 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400.
SAMPLING LOCATION : จุดระบายน้ำเสียอาคาร (จุด 1)
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING CONDITION : NORMAL
CHARACTERISTICS OF WATER : เหลืองใส ไม่มีตะกอน ไม่มีกลิ่น
SAMPLING DATE : MARCH 20, 2025
SAMPLING TIME : 11:30
SAMPLING BY : นายปริญญา กล้าน้อย

REPORT NO. : RN250310661
SAMPLING SOURCE : WASTEWATER
RECEIVED DATE : MARCH 20, 2025
ANALYTICAL DATE : MARCH 20-31, 2025
REPORT DATE : APRIL 22, 2025

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD*
pH	-	Electrometric (SM: 4500-H ⁺ B.)	6.9 at 25°C	-	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	Azide Modification (SM: 4500-O C, 5210 B.)	9.3	2.0	-
Total Suspended Solids ²	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (SM: 2540 D.)	15.0	-	-
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric (SM: 5520 B.)	Not Detected	1.4	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	9.1 x 10 ³	-	-

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

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





บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยเจริญสุขุมวิท 46 ถนนสุขุมวิท แขวงบางนาใต้ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jachansukwong 46 Jachansukwong Road Bangyuekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8034274 Fax : (02) 8834956 E-mail address : hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

รายงานหมายเลข (Report No.) 9270325 วันที่ (Date) 31 มีนาคม 2568
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)^c ระบายน้ำเสีย 1
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 68031003
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ^c สีเหลืองใส ไม่มีตะกอน
ชื่อลูกค้า (Customer name)^c บริษัท โอกลา เสด็จ แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด (สำนักงานใหญ่)
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site)^c Project ND16
ที่อยู่ (Address)^c 63/13 ซอยเพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพฯ 10600
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 22 มีนาคม 2568 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 22 มีนาคม 2568 - 31 มีนาคม 2568
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date)^c 20 มีนาคม 2568 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)^c เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน (Standard)	วิธีทดสอบ ^d (Test Method)
		ระบายน้ำเสีย 1			
Residual Chlorine (Cl)	mg/L	0.00	-	-	APHA, AWWA, WEF 24 th ed. 2023, 4500-Cl B

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

^c เป็นข้อมูลที่ได้จากลูกค้า

- อุณหภูมิของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C

- ห้องปฏิบัติการมีใบอนุญาตไม่ชักตัวอย่างเอง

- รายงานผลการทดสอบนี้ใช้รับรองเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้รับมาทดสอบเท่านั้น
- ห้ามทำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา
- รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามคัดลอกถ่ายทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการมีลายเซ็นและประทับ ยกเว้นทำทั้งฉบับ



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : Noble Red
ADDRESS : เลขที่ 8 ซอยอารีย์ 1 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400.
SAMPLING LOCATION : จุดระบายน้ำเสียอาคาร (จุด 2)
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING CONDITION : NORMAL
CHARACTERISTICS OF WATER : เหลืองใส ไม่มีตะกอน ไม่มีกลิ่น
SAMPLING DATE : MARCH 20, 2025
SAMPLING TIME : 11:30
SAMPLING BY : นายปริญญา กล้าน้อย

REPORT NO. : RN250310662
SAMPLING SOURCE : WASTEWATER
RECEIVED DATE : MARCH 20, 2025
ANALYTICAL DATE : MARCH 20-31, 2025
REPORT DATE : APRIL 22, 2025

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD*
pH	-	Electrometric (SM: 4500-H ⁺ B.)	7.1 at 25°C	-	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	Azide Modification (SM: 4500-O C, 5210 B.)	17.0	2.0	-
Total Suspended Solids [#]	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (SM: 2540 D.)	15.0	-	-
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric (SM: 5520 B.)	<5.0	1.4	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	9.1 x 10 ³	-	-

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

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





บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยเจริญสุขุมวิท 46 ถนนเจริญสุขุมวิท แขวงบางเขน เขตบางเขน กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarungrasaniwong 46 Jarungrasaniwong Road Bangyeekhan Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address : hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

รายงานหมายเลข (Report No.) 9280325. วันที่ (Date) 31 มีนาคม 2568
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)^c ระบายน้ำเสีย 2
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 68031004
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ^c สีเหลืองใส ไม่มีตะกอน
ชื่อลูกค้า (Customer name)^c บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (สำนักงานใหญ่)
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site)^c Project ND16
ที่อยู่ (Address)^c 63/13 ซอยเพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพฯ 10600
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 22 มีนาคม 2568 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 22 มีนาคม 2568 - 31 มีนาคม 2568
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date)^c 20 มีนาคม 2568 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)^c เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน (Standard)	วิธีทดสอบ ⁴ (Test Method)
		ระบายน้ำเสีย 2			
Residual Chlorine (Cl)	mg/L	0.00	-	-	APHA, AWWA, WEF 24 th ed. 2023, 4500-Cl B

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

^c เป็นข้อมูลที่มาจากการสุ่ม

- สภาพแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C

- ห้องปฏิบัติการเป็นแบบปิดตัวอย่างเอง

- รายงานผลการทดสอบใช้รับรองเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา
- รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามคัดลอกถ่ายทำหรือนำเผยแพร่ในบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นทางจดบันทึก



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : Noble Red
ADDRESS : เลขที่ 8 ซอยอารีย์ 1 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400.
SAMPLING LOCATION : จุดระบายน้ำเสียอาคาร (จุด 3)
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING CONDITION : NORMAL
CHARACTERISTICS OF WATER : เหลืองใส ไม่มีตะกอน ไม่มีกลิ่น
SAMPLING DATE : MARCH 20, 2025
SAMPLING TIME : 11:30
SAMPLING BY : นายปริญญา กล้าน้อย

REPORT NO. : RN250310663
SAMPLING SOURCE : WASTEWATER
RECEIVED DATE : MARCH 20, 2025
ANALYTICAL DATE : MARCH 20-31, 2025
REPORT DATE : APRIL 22, 2025

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD*
pH	-	Electrometric (SM: 4500-H ⁺ B.)	7.1 at 25°C	-	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	Azide Modification (SM: 4500-O C, 5210 B.)	6.0	2.0	-
Total Suspended Solids [#]	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (SM: 2540 D.)	11.0	-	-
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric (SM: 5520 B.)	<5.0	1.4	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	1.5 x 10 ⁴	-	-

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

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





บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยเจริญวิถีทอง 46 ถนนเจริญวิถีทอง แขวงบางพลีใหญ่ เขตบางพลี กรุงเทพมหานคร 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsaniwong 46 Jarunsaniwong Road Bangyekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834958 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

รายงานหมายเลข (Report No.) 9290325 วันที่ (Date) 31 มีนาคม 2568
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)^c ระบายน้ำเสีย 3
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 68031005
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ^c สีเหลืองใส ไม่มีตะกอน
ชื่อลูกค้า (Customer name)^c บริษัท โอกลา เสด็จ แอนด์ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (สำนักงานใหญ่)
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site)^c Project ND16
ที่อยู่ (Address)^c 63/13 ซอยเพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพฯ 10800
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 22 มีนาคม 2568 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 22 มีนาคม 2568 - 31 มีนาคม 2568
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date)^c 20 มีนาคม 2568 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)^c เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	มาตรฐาน (Standard)	วิธีทดสอบ ^d (Test Method)
		ระบายน้ำเสีย 3			
Residual Chlorine (Cl)	mg/L	0.00	-	-	APHA, AWWA, WEF 24 th ed. 2023, 4500-Cl B

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

^c เป็นข้อมูลที่ได้จากลูกค้า

- สภาวะแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ $25 \pm 5^{\circ}\text{C}$
- ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ใช้ตัวอย่างเอง

- รายงานผลการทดสอบนี้ใช้รับรองเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้รับมาทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา
- รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามคัดลอกถ่ายทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นทำทั้งหมด



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : Noble Red
ADDRESS : เลขที่ 8 ซอยอารีย์ 1 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400.
SAMPLING LOCATION : บ่อพักน้ำก่อนปล่อยสู่สาธารณะ
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING CONDITION : NORMAL
CHARACTERISTICS OF WATER : เหลืองใส มีตะกอน ไม่มีกลิ่น
SAMPLING DATE : MARCH 20, 2025
SAMPLING TIME : 11:30
SAMPLING BY : นายปริญญา กล้าน้อย
REPORT NO. : RN250310664
SAMPLING SOURCE : WASTEWATER
RECEIVED DATE : MARCH 20, 2025
ANALYTICAL DATE : MARCH 20-31, 2025
REPORT DATE : APRIL 22, 2025

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD*
pH	-	Electrometric (SM: 4500-H ⁺ B.)	7.4 at 25°C	-	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	Azide Modification (SM: 4500-O C, 5210 B.)	7.0	2.0	≤30
Total Suspended Solids [†]	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (SM: 2540 D.)	16.0	-	≤40
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric (SM: 5520 B.)	<5.0	1.4	≤20
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	9.1 × 10 ³	-	-

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

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





บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยเจริญมิตรวงศ์ 46 ถนนเจริญมิตรวงศ์ แขวงบางยี่สิบ เขตบางพลี กรุงเทพฯ 10700
HVE CO., LTD. 603 Soi Janasornwitong 46 Janasornwitong Road Bangyeelek Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834958 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

รายงานหมายเลข (Report No.) 9300325. วันที่ (Date) 31 มีนาคม 2568
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)^c กอนปัสสัย
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 68031006
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ^c สีเหลืองใส ไม่มีตะกอน
ชื่อลูกค้า (Customer name)^c บริษัท โอกลา เทสต์ติ้ง แอนด์ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (สำนักงานใหญ่)
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site)^c Project ND16
ที่อยู่ (Address)^c 63/13 ซอยเพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพฯ 10600
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 22 มีนาคม 2568 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 22 มีนาคม 2568 - 31 มีนาคม 2568
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date)^c 20 มีนาคม 2568 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)^c เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน (Standard)	วิธีทดสอบ ^{4/} (Test Method)
		กอนปัสสัย			
Residual Chlorine (Cl)	mg/L	0.00	-	-	APHA, AWWA, WEF 24 th ed. 2023, 4500-ClB

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

^c เป็นข้อมูลที่มาจากรายงาน

- สภาวะแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C

- ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ใช้ตัวอย่างเอง

- รายงานผลการทดสอบนี้ใช้เฉพาะตัวอย่างตามที่ได้รับมาทดสอบเท่านั้น
- ห้ามทำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา
- รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามคัดลอกถ่ายทำสำเนาเฉพาะเชิงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นทั้งฉบับ



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด

63/13 เพชรเกษม ซอย 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพฯ 10600

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



TESTING
No.0334

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME	: Noble Red	REPORT NO.	: RN250410768
ADDRESS	: เลขที่ 8 ซอยอารีย์ 1 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400.	SAMPLING SOURCE	: WASTEWATER
SAMPLING LOCATION	: จุดรวบรวมน้ำเสียอาคารชุด (จุด 1)	RECEIVED DATE	: APRIL 08, 2025
SAMPLING METHOD	: GRAB	ANALYTICAL DATE	: APRIL 08-25, 2025
SAMPLING CONDITION	: NORMAL	REPORT DATE	: APRIL 28, 2025
CHARACTERISTICS OF WATER	: เหลืองขุ่น ไม่มีตะกอน มีกลิ่น		
SAMPLING DATE	: APRIL 08, 2025		
SAMPLING TIME	: 11:30		
SAMPLING BY	: นายพีรพล ฤวิลหัง		

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD*
pH [†]	-	Electrometric (SM: 4500-H ⁺ B.)	7.3 at 25°C	-	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	Membrane Electrode (SM: 4500-O G, 5210 B.)	24.6	2.0	-
Total Suspended Solids [‡]	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (SM: 2540 D.)	76.0	-	-
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric (SM: 5520 B.)	<5.0	1.4	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	4.6 x 10 ⁵	-	-

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

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



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



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

รายงานผลการทดสอบ (ANALYSIS REPORT)

รายงานหมายเลข (Report No.) 2910425. วันที่ (Date) 18 เมษายน 2568
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)^c รวมน้ำเสีย 1
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 6804355
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ^c เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย
ชื่อลูกค้า (Customer name)^c บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (สำนักงานใหญ่)
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site)^c Project ND16
ที่อยู่ (Address)^c 63/13 ซอยเพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพฯ 10600
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 9 เมษายน 2568 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 9 เมษายน 2568 - 18 เมษายน 2568
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date)^c 8 เมษายน 2568 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)^c เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน (Standard)	วิธีทดสอบ ⁴⁾ (Test Method)
		รวมน้ำเสีย 1			
Residual Chlorine (Cl)	mg/L	0.18	-	-	APHA, AWWA, WEF 24 th ed. 2023, 4500-Cl B

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

^c เป็นข้อมูลที่ได้จากลูกค้า

- สถานะแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C

- ห้องปฏิบัติการเป็นไปตามนโยบายไม่ใช้ตัวอย่างเอง

• รายงานผลการทดสอบนี้ได้รับรองเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้รับมาทดสอบเท่านั้น
• ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา
• รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามคัดลอกถ่ายทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นทำทั้งหมด



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด
63/13 เพชรเกษม ซอย 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพฯ 10600

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



TESTING
No.0334

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : Noble Red
ADDRESS : เลขที่ 8 ซอยอารีย์ 1 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400.
SAMPLING LOCATION : จุดรวบรวมน้ำเสียอาคารชุด (จุด 2)
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING CONDITION : NORMAL
CHARACTERISTICS OF WATER : เหลืองขุ่น ไม่มีตะกอน ไม่มีกลิ่น
SAMPLING DATE : APRIL 08, 2025
SAMPLING TIME : 11:30
SAMPLING BY : นายพิรพล ตรีวิหัง

REPORT NO. : RN250410769
SAMPLING SOURCE : WASTEWATER
RECEIVED DATE : APRIL 08, 2025
ANALYTICAL DATE : APRIL 08-25, 2025
REPORT DATE : APRIL 28, 2025

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD*
pH ¹	-	Electrometric (SM: 4500-H ⁺ B.)	6.9 at 25°C	-	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	Membrane Electrode (SM: 4500-O G, 5210 B.)	26.8	2.0	-
Total Suspended Solids ²	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (SM: 2540 D.)	56.0	-	-
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric (SM: 5520 B.)	<5.0	1.4	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	>2.4 x 10 ⁶	-	-

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

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



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



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

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

รายงานหมายเลข (Report No.) 2920425. วันที่ (Date) 18 เมษายน 2568
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)^c รวมน้ำเสีย 2
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 6804356
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ^c เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย
ชื่อลูกค้า (Customer name)^c บริษัท โกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (สำนักงานใหญ่)
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site)^c Project ND16
ที่อยู่ (Address)^c 63/13 ซอยเพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพฯ 10800
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 9 เมษายน 2568 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 9 เมษายน 2568 - 18 เมษายน 2568
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date)^c 8 เมษายน 2568 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)^c เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน (Standard)	วิธีทดสอบ ^{4/} (Test Method)
		รวมน้ำเสีย 2			
Residual Chlorine (Cl)	mg/L	0.11	-	-	APHA, AWWA, WEF 24 th ed. 2023, 4500-Cl B

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

^c เป็นข้อมูลที่มาจากรายงาน

- สภาพแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C
- ห้องปฏิบัติการมีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ

- รายงานผลการทดสอบนี้ใช้รับรองเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
- ห้ามเผยแพร่รายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา
- รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามคัดลอกเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นแต่เพียงฉบับ



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : Noble Red
ADDRESS : เลขที่ 8 ซอยอารีย์ 1 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400.
SAMPLING LOCATION : จุดรวบรวมน้ำเสียอาคารชุด (จุด 3)
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING CONDITION : NORMAL
CHARACTERISTICS OF WATER : เหลืองปน ไม่มีตะกอน ไม่มีกลิ่น
SAMPLING DATE : APRIL 08, 2025
SAMPLING TIME : 11:30
SAMPLING BY : นายพิรพล ฤทธิหวัง

REPORT NO. : RN250410770
SAMPLING SOURCE : WASTEWATER
RECEIVED DATE : APRIL 08, 2025
ANALYTICAL DATE : APRIL 08-25, 2025
REPORT DATE : APRIL 28, 2025

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD*
pH [†]	-	Electrometric (SM: 4500-H ⁺ B.)	6.8 at 25°C	-	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	Membrane Electrode (SM: 4500-O ₂ G, 5210 B.)	22.0	2.0	-
Total Suspended Solids [‡]	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (SM: 2540 D.)	56.0	-	-
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric (SM: 5520 B.)	<5.0	1.4	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	4.3 x 10 ⁴	-	-

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

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





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

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

รายงานหมายเลข (Report No.) 2930425 วันที่ (Date) 18 เมษายน 2568
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)^c รวมน้ำเสีย 3
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 6804357
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ^c เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย
ชื่อลูกค้า (Customer name)^c บริษัท โอกลา เทสทิง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด (สำนักงานใหญ่)
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site)^c Project ND16
ที่อยู่ (Address)^c 63/13 ซอยเพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพฯ 10600
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 9 เมษายน 2568 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 9 เมษายน 2568 - 18 เมษายน 2568
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date)^c 8 เมษายน 2568 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)^c เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน (Standard)	วิธีทดสอบ ^y (Test Method)
		รวมน้ำเสีย 3			
Residual Chlorine (Cl)	mg/L	0.14	-	-	APHA, AWWA, WEF 24 th ed. 2023, 4500-Cl B

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

^c เป็นข้อมูลที่ได้จากลูกค้า

- สภาพแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C
- ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่รับตัวอย่างเอง

- รายงานผลการทดสอบ
- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบไปประกาศโฆษณา
- รายงานผลการทดสอบให้หมดอายุโดยอัตโนมัติหากพ้นกำหนดอายุการใช้งาน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นทำหนังสือ



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : Noble Red
ADDRESS : เลขที่ 8 ซอยอารีย์ 1 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400.
SAMPLING LOCATION : จุดระบายน้ำเสียอาคาร (จุด 1)
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING CONDITION : NORMAL
CHARACTERISTICS OF WATER : เหลือใส ไม่มีตะกอน ไม่มีกลิ่น
SAMPLING DATE : APRIL 08, 2025
SAMPLING TIME : 11:30
SAMPLING BY : นายพีรพล ถวิลหวัง

REPORT NO. : RN250410771
SAMPLING SOURCE : WASTEWATER
RECEIVED DATE : APRIL 08, 2025
ANALYTICAL DATE : APRIL 08-25, 2025
REPORT DATE : APRIL 28, 2025

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD*
pH [#]	-	Electrometric (SM: 4500-H ⁺ B.)	6.8 at 25°C	-	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	Membrane Electrode (SM: 4500-O ₂ G, 5210 B.)	32.0	2.0	-
Total Suspended Solids [#]	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (SM: 2540 D.)	2,492.0	-	-
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric (SM: 5520 B.)	<5.0	1.4	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	>2.4 x 10 ⁶	-	-

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

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

(M)



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

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

รายงานหมายเลข (Report No.) 2940425. วันที่ (Date) 18 เมษายน 2568
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)^c ระบายน้ำทิ้ง 1
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 8804358
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ^c เหลืองใส ไม่มีตะกอน
ชื่อลูกค้า (Customer name)^c บริษัท โอกลา เทสต์ติ้ง แอนด์ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (สำนักงานใหญ่)
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site)^c Project ND16
ที่อยู่ (Address)^c 63/13 ซอยเพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพฯ 10600
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 9 เมษายน 2568 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 9 เมษายน 2568 - 18 เมษายน 2568
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date)^c 8 เมษายน 2568 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)^c เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน (Standard)	วิธีทดสอบ ^d (Test Method)
		ระบายน้ำทิ้ง 1			
Residual Chlorine (Cl)	mg/L	0.00	-	-	APHA, AWWA, WEF 24 th ed. 2023, 4500-Cl B

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

^c เป็นข้อมูลที่ได้จากลูกค้า

- สภาพแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C
- ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ใช้ตัวอย่างเอง

- ราย
- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา
- รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามคัดลอกถ่ายทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยยังได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นทำทั้งหมด



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : Noble Red
ADDRESS : เลขที่ 8 ซอยอารีย์ 1 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400.
SAMPLING LOCATION : จุดระบายน้ำเสียอาคาร (จุด 2)
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING CONDITION : NORMAL
CHARACTERISTICS OF WATER : เหลืองใส มีตะกอน ไม่มีกลิ่น
SAMPLING DATE : APRIL 08, 2025
SAMPLING TIME : 11:30
SAMPLING BY : นายพีรพล ถวิลหวัง

REPORT NO. : RN250410772
SAMPLING SOURCE : WASTEWATER
RECEIVED DATE : APRIL 08, 2025
ANALYTICAL DATE : APRIL 08-25, 2025
REPORT DATE : APRIL 28, 2025

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD*
pH ^a	-	Electrometric (SM: 4500-H ⁺ B.)	6.7 at 25°C	-	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	Membrane Electrode (SM: 4500-O G, 5210 B.)	32.8	2.0	-
Total Suspended Solids ^a	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (SM: 2540 D.)	420.0	-	-
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric (SM: 5520 B.)	<5.0	1.4	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	7.3 x 10 ³	-	-

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

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





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

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

รายงานหมายเลข (Report No.) 2950425 วันที่ (Date) 18 เมษายน 2568
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)^c ระบายน้ำทิ้ง 2
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 6804359
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ^c เหลืองใส ไม่มีตะกอน
ชื่อลูกค้า (Customer name)^c บริษัท โกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด (สำนักงานใหญ่)
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site)^c Project ND18
ที่อยู่ (Address)^c 63/13 ซอยเพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพฯ 10600
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 9 เมษายน 2568 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 9 เมษายน 2568 - 18 เมษายน 2568
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date)^c 8 เมษายน 2568 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)^c เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน (Standard)	วิธีทดสอบ ^{4f} (Test Method)
		ระบายน้ำทิ้ง 2			
Residual Chlorine (Cl)	mg/L	0.00	-	-	APHA, AWWA, WEF 24 th ed. 2023, 4500-Cl B

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

^c เป็นข้อมูลที่มาจากลูกค้า

- สภาพแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C
- ห้องปฏิบัติการมีใบอนุญาตไม่ชักตัวอย่างเอง

- รายงานผลการทดสอบนี้ให้ขึ้นตรงเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้รับมาทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา
- รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามคัดลอกถ่ายทำสำเนาเฉพาะเพื่อใช้งาน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นทำทั้งฉบับ



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : Noble Red
ADDRESS : เลขที่ 8 ซอยอารีย์ 1 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400.
SAMPLING LOCATION : จุดระบายน้ำเสียอาคาร (จุด 3)
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING CONDITION : NORMAL
CHARACTERISTICS OF WATER : เหลืองใส มีตะกอน ไม่มีกลิ่น
SAMPLING DATE : APRIL 08, 2025
SAMPLING TIME : 11:30
SAMPLING BY : นายพิรพล ตรีสินธุ์

REPORT NO. : RN250410773
SAMPLING SOURCE : WASTEWATER
RECEIVED DATE : APRIL 08, 2025
ANALYTICAL DATE : APRIL 08-25, 2025
REPORT DATE : APRIL 28, 2025

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD*
pH [†]	-	Electrometric (SM: 4500-H ⁺ B.)	6.9 at 25°C	-	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	Membrane Electrode (SM: 4500-O G, 5210 B.)	18.4	2.0	-
Total Suspended Solids [‡]	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (SM: 2540 D.)	196.0	-	-
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric (SM: 5520 B.)	<5.0	1.4	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	3.9 x 10 ⁴	-	-

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

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

(MR TAV

LAB



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

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

รายงานหมายเลข (Report No.) 2960425 วันที่ (Date) 18 เมษายน 2568
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)^c ระบายน้ำทิ้ง 3
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 6804380
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ^c เหลืองใส ไม่มีตะกอน
ชื่อลูกค้า (Customer name)^c บริษัท โกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (สำนักงานใหญ่)
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site)^c Project ND18
ที่อยู่ (Address)^c 63/13 ซอยเพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพฯ 10600
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 9 เมษายน 2568 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 9 เมษายน 2568 - 18 เมษายน 2568
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date)^c 8 เมษายน 2568 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)^c เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน (Standard)	วิธีทดสอบ ^{4f} (Test Method)
		ระบายน้ำทิ้ง 3			
Residual Chlorine (Cl)	mg/L	0.00	-	-	APHA, AWWA, WEF 24 th ed. 2023, 4500-Cl B

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

^c เป็นข้อมูลที่ได้จากลูกค้า

- สภาพแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C
- ห้องปฏิบัติการมีใบอนุญาตไม่ชักตัวอย่างเอง

- รายงานผลการทดสอบนี้ใช้รับรองเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้รับมาทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา
- รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามคัดลอกถ่ายทำสำเนาเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นเท่าที่จำเป็น



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : Noble Red
ADDRESS : เลขที่ 8 ซอยอารีย์ 1 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400.
SAMPLING LOCATION : บ่อพักน้ำก่อนปล่อยสู่สาธารณะ
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING CONDITION : NORMAL
CHARACTERISTICS OF WATER : เหลืองใส ไม่มีตะกอน ไม่มีกลิ่น
SAMPLING DATE : APRIL 08, 2025
SAMPLING TIME : 11:30
SAMPLING BY : นายพีรพล ฤทธิหวัง

REPORT NO. : RN250410774
SAMPLING SOURCE : WASTEWATER
RECEIVED DATE : APRIL 08, 2025
ANALYTICAL DATE : APRIL 08-25, 2025
REPORT DATE : APRIL 28, 2025

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD*
pH [#]	-	Electrometric (SM: 4500-H ⁺ B.)	7.1 at 25°C	-	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	Membrane Electrode (SM: 4500-O G, 5210 B.)	6.4	2.0	≤30
Total Suspended Solids [#]	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (SM: 2540 D.)	24.0	-	≤40
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric (SM: 5520 B.)	Not Detected	1.4	≤20
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	2.0 x 10 ⁴	-	-

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

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





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

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

รายงานหมายเลข (Report No.) 2970425 วันที่ (Date) 18 เมษายน 2568
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)^c ก่อนปล่อยน้ำเสีย
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 6804361
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ^c เหลืองใส ไม่มีตะกอน
ชื่อลูกค้า (Customer name)^c บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (สำนักงานใหญ่)
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site)^c Project ND16
ที่อยู่ (Address)^c 63/13 ซอยเพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพฯ 10600
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 9 เมษายน 2568 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 9 เมษายน 2568 - 18 เมษายน 2568
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date)^c 8 เมษายน 2568 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)^c เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน (Standard)	วิธีทดสอบ ^{4/} (Test Method)
		ก่อนปล่อยน้ำเสีย			
Residual Chlorine (Cl)	mg/L	0.00	-	-	APHA, AWWA, WEF 24 th ed. 2023, 4500-Cl B

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

^c เป็นข้อมูลที่มาจากการสุ่ม

- สภาวะแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C

- ห้องปฏิบัติการมีใบอนุญาตประกอบกิจการ

- รายงานผลการทดสอบนี้ให้ไว้เฉพาะตัวอย่างตามที่ได้นำมาทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา
- รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามคัดลอกถ่ายทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นทำสำเนา



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด
63/13 เพชรเกษม ซอย 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพฯ 10600

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



TESTING
No.0334

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : Noble Red
ADDRESS : เลขที่ 8 ซอยอารีย์ 1 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400.
SAMPLING LOCATION : จุดรวบรวมน้ำเสียอาคารชุด (จุด 1)
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING CONDITION : NORMAL
CHARACTERISTICS OF WATER : เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น
SAMPLING DATE : MAY 09, 2025
SAMPLING TIME : 11:30
SAMPLING BY : นายพิรพล ดวลหวั่ง

REPORT NO. : RN250511044
SAMPLING SOURCE : WASTEWATER
RECEIVED DATE : MAY 09, 2025
ANALYTICAL DATE : MAY 09-16, 2025
REPORT DATE : MAY 22, 2025

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD*
pH [†]	-	Electrometric (SM: 4500-H ⁺ B.)	7.4 at 25°C	-	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	Membrane Electrode (SM: 4500-O G, 5210 B.)	15.7	2.0	-
Total Suspended Solids [‡]	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (SM: 2540 D.)	32.0	-	-
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric (SM: 5520 B.)	Not Detected	1.4	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	9.3 x 10 ⁴	-	-

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

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





บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยเจริญสุขทางใต้ 46 ถนนเจริญสุขทางใต้ แขวงบางยี่สิบ เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO., LTD. 603 Soi Jarunsuklwiwong 46 Jarunsuklwiwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8334956-7 , (02) 8334274 Fax : (02) 6834956 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

รายงานหมายเลข (Report No.) 2550525 วันที่ (Date) 18 พฤษภาคม 2568
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)^c รวมน้ำเสีย 1
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 6805274
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ^c เหลือง มีตะกอน
ชื่อลูกค้า (Customer name)^c บริษัท โกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (สำนักงานใหญ่)
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site)^c Project ND16
ที่อยู่ (Address)^c 63/13 ซอยเพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพฯ 10600
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 9 พฤษภาคม 2568 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 8 พฤษภาคม 2568 - 18 พฤษภาคม 2568
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date)^c 9 พฤษภาคม 2568 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)^c เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน (Standard)	วิธีทดสอบ ^{4/} (Test Method)
		รวมน้ำเสีย 1			
Residual Chlorine (Cl)	mg/L	0.90	-	-	APHA, AWWA, WEF 24 th ed. 2023, 4500-Cl B

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

^c เป็นข้อมูลที่มาจากลูกค้า

- สภาพแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 6 °C

- ห้องปฏิบัติการมีใบอนุญาตไม่ใช้ตัวอย่างเอง

- รายงานผลการทดสอบนี้ใช้รับรองเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
- ห้ามเผยแพร่ผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา
- รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามคัดลอกถ่ายทำสำเนาเอกสารเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นทำทั้งหมด



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : Noble Red
ADDRESS : เลขที่ 8 ซอยอารีย์ 1 ถนนพลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400.
SAMPLING LOCATION : จุดรวบรวมน้ำเสียอาคารชุด (จุด 2)
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING CONDITION : NORMAL
CHARACTERISTICS OF WATER : เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น
SAMPLING DATE : MAY 09, 2025
SAMPLING TIME : 11:30
SAMPLING BY : นายพีรพล ภิบาลหวัง

REPORT NO. : RN250511045
SAMPLING SOURCE : WASTEWATER
RECEIVED DATE : MAY 09, 2025
ANALYTICAL DATE : MAY 09-16, 2025
REPORT DATE : MAY 22, 2025

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD*
pH [#]	-	Electrometric (SM: 4500-H ⁺ B.)	7.4 at 25°C	-	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	Membrane Electrode (SM: 4500-O G, 5210 B.)	16.4	2.0	-
Total Suspended Solids [#]	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (SM: 2540 D.)	16.0	-	-
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric (SM: 5520 B.)	Not Detected	1.4	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	2.3 x 10 ⁴	-	-

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

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

(MR T

L



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

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

รายงานหมายเลข (Report No.) 2560525 วันที่ (Date) 18 พฤษภาคม 2568
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)^c รบรบน้ำเสีย 2
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 6805275
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ^c เหลือง มีตะกอน
ชื่อลูกค้า (Customer name)^c บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนเซิลติง เซอร์วิส จำกัด (สำนักงานใหญ่)
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site)^c Project ND16
ที่อยู่ (Address)^c 63/13 ซอยเพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพฯ 10600
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 9 พฤษภาคม 2568 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 9 พฤษภาคม 2568 - 18 พฤษภาคม 2568
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date)^c 9 พฤษภาคม 2568 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)^b เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน (Standard)	วิธีทดสอบ ^d (Test Method)
		รบรบน้ำเสีย 2			
Residual Chlorine (Cl)	mg/L	0.88	-	-	APHA, AWWA, WEF 24 th ed. 2023, 4500-Cl B

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

^c เป็นข้อมูลที่ได้จากลูกค้า

- สภาพแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C
- ห้องปฏิบัติการมีใบอนุญาตประกอบกิจการเป็นห้องปฏิบัติการ

- รายงานผลการทดสอบให้ใช้รับรองเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้รับมาทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประจานโฆษณา
- รายงานผลการทดสอบให้แยกคัดลอกถ่ายทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นทางอิเล็กทรอนิกส์



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : Noble Red
ADDRESS : เลขที่ 8 ซอยอารีย์ 1 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400.
SAMPLING LOCATION : จุดรวบรวมน้ำเสียอาคารชุด (จุด 3)
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING CONDITION : NORMAL
CHARACTERISTICS OF WATER : เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่น
SAMPLING DATE : MAY 09, 2025
SAMPLING TIME : 11:30
SAMPLING BY : นายพิรพล ถวิลหวัง
REPORT NO. : RN250511046
SAMPLING SOURCE : WASTEWATER
RECEIVED DATE : MAY 09, 2025
ANALYTICAL DATE : MAY 09-16, 2025
REPORT DATE : MAY 22, 2025

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD*
pH ^a	-	Electrometric (SM: 4500-H ⁺ B.)	7.6 at 25 °C	-	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	Membrane Electrode (SM: 4500-O G, 5210 B.)	17.2	2.0	-
Total Suspended Solids ^a	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (SM: 2540 D.)	28.0	-	-
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric (SM: 5520 B.)	Not Detected	1.4	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	1.2 x 10 ⁵	-	-

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

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





บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsnitwong 46 Jarunsnitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834966-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834953 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

รายงานหมายเลข (Report No.) 2570525 วันที่ (Date) 18 พฤษภาคม 2568
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)^c รวมน้ำมันเสีย 3
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 6805276
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ^c เหลือง มีตะกอน
ชื่อลูกค้า (Customer name)^c บริษัท โกลา เทสดีง แอนด์ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (สำนักงานใหญ่)
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site)^c Project ND16
ที่อยู่ (Address)^c 63/13 ซอยเพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพฯ 10600
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 9 พฤษภาคม 2568 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 9 พฤษภาคม 2568 - 18 พฤษภาคม 2568
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date)^c 9 พฤษภาคม 2568 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)^c เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน (Standard)	วิธีทดสอบ ^u (Test Method)
		รวมน้ำมันเสีย 3			
Residual Chlorine (Cl)	mg/L	0.54	-	-	APHA, AWWA, WEF 24 th ed. 2023, 4500-Cl B

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

^c เป็นข้อมูลที่ได้จากลูกค้า

- สภาพแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C

- ห้องปฏิบัติการเป็นใบอนุญาตให้ใช้ตัวอย่างเอง

- รายงานผลการทดสอบนี้ใช้รับรองเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา
- รายงานผลการทดสอบนี้ไม่รับผิดชอบหากทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นทำหนังสือ



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด

63/13 เพชรเกษม ซอย 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพฯ 10600

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



TESTING
No.0334

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : Noble Red
ADDRESS : เลขที่ 8 ซอยอารีย์ 1 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400.
SAMPLING LOCATION : จุฬารายน้ำเสียวาคาร (จุด 1)
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING CONDITION : NORMAL
CHARACTERISTICS OF WATER : เหลืองใส มีตะกอน ไม่มีกลิ่น
SAMPLING DATE : MAY 09, 2025
SAMPLING TIME : 11:30
SAMPLING BY : นายพีรพล ฉวิลหวัง

REPORT NO. : RN250511047
SAMPLING SOURCE : WASTEWATER
RECEIVED DATE : MAY 09, 2025
ANALYTICAL DATE : MAY 09-16, 2025
REPORT DATE : MAY 22, 2025

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD*
pH ^a	-	Electrometric (SM: 4500-H ⁺ B.)	7.1 at 25°C	-	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	Membrane Electrode (SM: 4500-O G, 5210 B.)	11.1	2.0	-
Total Suspended Solids ^b	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (SM: 2540 D.)	42.0	-	-
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric (SM: 5520 B.)	Not Detected	1.4	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	4.3 x 10 ⁴	-	-

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

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



LABORATORY SUPERVISOR

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



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยเจริญสุขุมวิท 46 ถนนเจริญสุขุมวิท แขวงบางปิ้ง เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO., LTD. 603 Soi Jarungrasmitwong 46 Jarungrasmitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

รายงานหมายเลข (Report No.) 2580525 วันที่ (Date) 18 พฤษภาคม 2568
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)^c ระบายน้ำเสีย 1
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 6805277
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ^c เหลือง ดกจนเล็กน้อย
ชื่อลูกค้า (Customer name)^c บริษัท โอกลา เพส汀 แอนด์ คอนซัลตัง เซอร์วิส จำกัด (สำนักงานใหญ่)
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site)^c Project ND16
ที่อยู่ (Address)^c 63/13 ซอยเพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพฯ 10600
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 9 พฤษภาคม 2568 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 9 พฤษภาคม 2568 - 18 พฤษภาคม 2568
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date)^c 9 พฤษภาคม 2568 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)^c เก็บแบบ ร่วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน (Standard)	วิธีทดสอบ ^{4/} (Test Method)
		ระบายน้ำเสีย 1			
Residual Chlorine (Cl)	mg/L	0.54	-	-	APHA, AWWA, WEF 24 th ed. 2023, 4500-Cl B

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

^c เป็นข้อมูลที่มาจากรายงาน

- สภาพแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C

- ห้องปฏิบัติการมีใบอนุญาตไม่ใช้ตัวอย่างเอง

- รายงานผลการทดสอบนี้ใช้รับรองเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
- หากมีรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา
- รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามคัดลอกเผยแพร่ทางสาธารณะเพื่อประโยชน์ โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นทำทั้งหมด



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : Noble Red
ADDRESS : เลขที่ 8 ซอยอารีย์ 1 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400.
SAMPLING LOCATION : จุดระบายน้ำเสียอาคาร (จุด 2)
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING CONDITION : NORMAL
CHARACTERISTICS OF WATER : เหลืองใส มีตะกอน ไม่มีกลิ่น
SAMPLING DATE : MAY 09, 2025
SAMPLING TIME : 11:30
SAMPLING BY : นายพีรพล ภิบาลหวั่ง

REPORT NO. : RN250511048
SAMPLING SOURCE : WASTEWATER
RECEIVED DATE : MAY 09, 2025
ANALYTICAL DATE : MAY 09-16, 2025
REPORT DATE : MAY 22, 2025

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD*
pH [#]	-	Electrometric (SM: 4500-H ⁺ B.)	7.1 at 25°C	-	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	Membrane Electrode (SM: 4500-O G, 5210 B.)	19.4	2.0	-
Total Suspended Solids [#]	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (SM: 2540 D.)	132.0	-	-
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric (SM: 5520 B.)	<5.0	1.4	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	9.1 x 10 ³	-	-

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

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

(M)

LABORATORY SUPERVISOR



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยเจริญรัตน์ทางที่ 46 ถนนเจริญรัตนวงศ์ แขวงบางยี่สิบ เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsernlwong 46 Jarunsernlwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834968 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ (ANALYSIS REPORT)

รายงานหมายเลข (Report No.) 2590525 วันที่ (Date) 19 พฤษภาคม 2568
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)^c ระบายน้ำเสีย 2
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 6805278
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ^c เหลือง ตะกอนเล็กน้อย
ชื่อลูกค้า (Customer name)^c บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (สำนักงานใหญ่)
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site)^c Project ND16
ที่อยู่ (Address)^c 63/13 ซอยเพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพฯ 10600
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 9 พฤษภาคม 2568 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 9 พฤษภาคม 2568 - 18 พฤษภาคม 2568
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date)^c 9 พฤษภาคม 2568 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)^c เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน (Standard)	วิธีทดสอบ ^{4/} (Test Method)
		ระบายน้ำเสีย 2			
Residual Chlorine (Cl)	mg/L	0.00	-	-	APHA, AWWA, WEF 24 th ed. 2023, 4500-Cl B

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

^c เป็นข้อมูลที่ได้จากลูกค้า

- สภาวะแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C

- ห้องปฏิบัติการเป็นไปตามใบกำกับตัวอย่างเอง

- รายงานผลการทดสอบนี้ใช้รับรองเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้รับมาทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา
- รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามคัดลอกถ่ายทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นเท่าที่จำเป็น



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : Noble Red
ADDRESS : เลขที่ 8 ซอยอารีย์ 1 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400.
SAMPLING LOCATION : จุดระบายน้ำเสียอาคาร (จุด 3)
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING CONDITION : NORMAL
CHARACTERISTICS OF WATER : เหลืองใส มีตะกอน ไม่มีกลิ่น
SAMPLING DATE : MAY 09, 2025
SAMPLING TIME : 11:30
SAMPLING BY : นายพีรพล ถวิลหวัง

REPORT NO. : RN250511049
SAMPLING SOURCE : WASTEWATER
RECEIVED DATE : MAY 09, 2025
ANALYTICAL DATE : MAY 09-16, 2025
REPORT DATE : MAY 22, 2025

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD*
pH [#]	-	Electrometric (SM: 4500-H ⁺ B.)	7.1 at 25°C	-	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	Membrane Electrode (SM: 4500-O G, 5210 B.)	21.8	2.0	-
Total Suspended Solids [#]	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (SM: 2540 D.)	126.0	-	-
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric (SM: 5520 B.)	<5.0	1.4	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	7.5 x 10 ⁴	-	-

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

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

(MR



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

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

รายงานหมายเลข (Report No.) 2600525 วันที่ (Date) 18 พฤษภาคม 2568
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)^c ระบายน้ำเสีย 3
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 6805279
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ^c เหลือง ค่อนข้างเล็กน้อย
ชื่อลูกค้า (Customer name)^c บริษัท โกลา เทสต์ติ้ง แอนด์ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (สำนักงานใหญ่)
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site)^c Project ND16
ที่อยู่ (Address)^c 63/13 ซอยเพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพฯ 10600
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 9 พฤษภาคม 2568 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 9 พฤษภาคม 2568 - 18 พฤษภาคม 2568
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date)^c 9 พฤษภาคม 2568 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)^c เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน (Standard)	วิธีทดสอบ ^{4/} (Test Method)
		ระบายน้ำเสีย 3			
Residual Chlorine (Cl)	mg/L	0.00	-	-	APHA, AWWA, WEF 24 th ed. 2023. 4500-ClB

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

^c เป็นข้อมูลที่มาจากลูกค้า

- สภาพแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C

- ห้องปฏิบัติการมีใบอนุญาตไม่ใช้ตัวอย่างเอง

- รายงานผลการทดสอบนี้ใช้รับรองเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา
- รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามคัดลอกถ่ายทำสำเนาเผยแพร่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นเท่าที่จำเป็น



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : Noble Red
ADDRESS : เลขที่ 8 ซอยอารีย์ 1 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400.
SAMPLING LOCATION : บ่อพักน้ำก่อนปล่อยสู่สาธารณะ
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING CONDITION : NORMAL
CHARACTERISTICS OF WATER : เหลืองใส ไม่มีตะกอน ไม่มีกลิ่น
SAMPLING DATE : MAY 09, 2025
SAMPLING TIME : 11:30
SAMPLING BY : นายพีรพล ถวิลหวัง

REPORT NO. : RN250511050
SAMPLING SOURCE : WASTEWATER
RECEIVED DATE : MAY 09, 2025
ANALYTICAL DATE : MAY 09-16, 2025
REPORT DATE : MAY 22, 2025

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD*
pH ^a	-	Electrometric (SM: 4500-H ⁺ B.)	7.0 at 25°C	-	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	Membrane Electrode (SM: 4500-O G, 5210 B.)	7.0	2.0	≤30
Total Suspended Solids ^a	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (SM: 2540 D.)	4.0	-	≤40
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric (SM: 5520 B.)	Not Detected	1.4	≤20
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	9.1 x 10 ³	-	-

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

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





บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO., LTD. 603 Soi Jaruksanitwong 46 Jaruksanitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834955 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

รายงานหมายเลข (Report No.) 2610525 วันที่ (Date) 18 พฤษภาคม 2568
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)^c ปลอมสุสาธารณะ
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 6805280
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ^c เหลือง ไม่มีตะกอน
ชื่อลูกค้า (Customer name)^c บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด (สำนักงานใหญ่)
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site)^c Project ND16
ที่อยู่ (Address)^c 63/13 ซอยเพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพฯ 10800
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 9 พฤษภาคม 2568 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 9 พฤษภาคม 2568 - 18 พฤษภาคม 2568
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date)^c 9 พฤษภาคม 2568 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)^c เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน (Standard)	วิธีทดสอบ ⁴ (Test Method)
		ปลอมสุสาธารณะ			
Residual Chlorine (Cl)	mg/L	0.54	-	-	APHA, AWWA, WEF 24 th ed. 2023, 4500-Cl B

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

^c เป็นข้อมูลที่มาจากการสุ่ม

- สภาพแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C

- ห้องปฏิบัติการนี้ไม่รับไม่ทำตัวอย่างเอง

- รายงานผลการทดสอบที่ใช้ในกรณีเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้รับมาทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา
- รายงานผลการทดสอบนี้ไม่สามารถถ่ายทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นทำทั้งหมด



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด
63/13 เพชรเกษม ซอย 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพฯ 10600

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



TESTING
No.0334

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : Noble Red
ADDRESS : เลขที่ 8 ซอยอารีย์ 1 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400.
SAMPLING LOCATION : จุดรวบรวมน้ำเสียอาคารชุด (จุด 1)
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING CONDITION : NORMAL
CHARACTERISTICS OF WATER : เหลืองขุ่น ไม่มีตะกอน มีกลิ่น
SAMPLING DATE : JUNE 06, 2025
SAMPLING TIME : 11:35
SAMPLING BY : นายปริญญา กล้าน้อย
REPORT NO. : RN250611226
SAMPLING SOURCE : WASTEWATER
RECEIVED DATE : JUNE 06, 2025
ANALYTICAL DATE : JUNE 06-16, 2025
REPORT DATE : JUNE 17, 2025

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD*
pH ^a	-	Electrometric (SM: 4500-H ⁺ B.)	7.0 at 25°C	-	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	Membrane Electrode (SM: 4500-O G, 5210 B.)	29.3	2.0	-
Total Suspended Solids ^b	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (SM: 2540 D.)	48.0	-	-
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric (SM: 5520 B.)	Not Detected	1.4	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	4.6 x 10 ⁵	-	-

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

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



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



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

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

รายงานหมายเลข (Report No.) 1180625 วันที่ (Date) 15 มิถุนายน 2568
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)^c จดรวมน้ำเสียอาคารชุด จต 1
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 6806119
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ^c สีเหลือง, ปน
ชื่อลูกค้า (Customer name)^c บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (สำนักงานใหญ่)
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site)^c Project ND16
ที่อยู่ (Address)^c 63/13 ซอยเพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพฯ 10600
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 6 มิถุนายน 2568 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 6 มิถุนายน 2568 - 15 มิถุนายน 2568
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date)^c 6 มิถุนายน 2568 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)^c เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน (Standard)	วิธีทดสอบ ^{4/} (Test Method)
		จดรวมน้ำเสียอาคารชุด จต 1			
Residual Chlorine (Cl)	mg/L	0.00	-	-	APHA, AWWA, WEF 24 th ed. 2023, 4500-Cl B

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

^c เป็นข้อมูลที่มาจากลูกค้า

- สภาพแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ $25 \pm 5^{\circ}\text{C}$
- ห้องปฏิบัติการผ่านนโยบายไม่ชักตัวอย่างเฉย

- รายงานผลการทดสอบจะประกอบด้วยผลการวิเคราะห์ตามข้อกำหนดของมาตรฐาน
- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา
- รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามคัดลอกถ่ายทำสำเนาเฉพาะใช้บางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นทำใจฉบับ



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

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



TESTING
No.0334

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : Noble Red
ADDRESS : เลขที่ 8 ซอยอารีย์ 1 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400.
SAMPLING LOCATION : จุดรวบรวมน้ำเสียอาคารชุด (จุด 2)
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING CONDITION : NORMAL
CHARACTERISTICS OF WATER : เหลืองขุ่น ไม่มีตะกอน ไม่มีกลิ่น
SAMPLING DATE : JUNE 06, 2025
SAMPLING TIME : 11:35
SAMPLING BY : นายปริญญา กล้าน้อย
REPORT NO. : RN250611227
SAMPLING SOURCE : WASTEWATER
RECEIVED DATE : JUNE 06, 2025
ANALYTICAL DATE : JUNE 06-16, 2025
REPORT DATE : JUNE 17, 2025

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD*
pH [#]	-	Electrometric (SM: 4500-H ⁺ B.)	6.6 at 25°C	-	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	Membrane Electrode (SM: 4500-O G, 5210 B.)	28.1	2.0	-
Total Suspended Solids [#]	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (SM: 2540 D.)	16.0	-	-
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric (SM: 5520 B.)	Not Detected	1.4	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	3.9 x 10 ⁴	-	-

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

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



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



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

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

รายงานหมายเลข (Report No.) 1190625 วันที่ (Date) 15 มิถุนายน 2568
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)^c จุดรวบรวมน้ำเสียอาคารชุด จด 2
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 6806120
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ^c สีเหลือง, ขุ่น
ชื่อลูกค้า (Customer name)^c บริษัท โอกลา เทสต์ติ้ง แอนด์ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (สำนักงานใหญ่)
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site)^c Project ND16
ที่อยู่ (Address)^c 63/13 ซอยเพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพฯ 10600
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 6 มิถุนายน 2568 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 6 มิถุนายน 2568 - 15 มิถุนายน 2568
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date)^c 6 มิถุนายน 2568 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)^c เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน (Standard)	วิธีทดสอบ ^{4f} (Test Method)
		จุดรวบรวมน้ำเสียอาคารชุด จด 2			
Residual Chlorine (Cl)	mg/L	0.00	-	-	APHA, AWWA, WEF 24 th ed. 2023, 4500-Cl B

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

^c เป็นข้อมูลที่มาจากลูกค้า

- สภาพแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C

- ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ใช้ตัวอย่างเอง

- รายงานผลค่า
- ตารางรายการ
- รายงานผลค่า



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : Noble Red
ADDRESS : เลขที่ 8 ซอยอารีย์ 1 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400.
SAMPLING LOCATION : จุดรวบรวมน้ำเสียอาคารชุด (จุด 3)
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING CONDITION : NORMAL
CHARACTERISTICS OF WATER : เหลืองขุ่น ไม่มีตะกอน ไม่มีกลิ่น
SAMPLING DATE : JUNE 06, 2025
SAMPLING TIME : 11:35
SAMPLING BY : นายปริญญา กล้าน้อย
REPORT NO. : RN250611228
SAMPLING SOURCE : WASTEWATER
RECEIVED DATE : JUNE 06, 2025
ANALYTICAL DATE : JUNE 06-16, 2025
REPORT DATE : JUNE 17, 2025

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD*
pH ^a	-	Electrometric (SM: 4500-H ⁺ B.)	6.5 at 25°C	-	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	Membrane Electrode (SM: 4500-O G, 5210 B.)	24.3	2.0	-
Total Suspended Solids ^a	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (SM: 2540 D.)	16.0	-	-
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric (SM: 5520 B.)	Not Detected	1.4	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	>2.4 x 10 ⁶	-	-

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

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





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

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

รายงานหมายเลข (Report No.) 1200625 วันที่ (Date) 15 มิถุนายน 2568
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)^c จดรวมน้ำเสียอาคารชุด จด 3
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 8806121
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ^c สีเหลือง, ขุ่น
ชื่อลูกค้า (Customer name)^c บริษัท โอกลา เสด็จ แอนด์ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (สำนักงานใหญ่)
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site)^c Project ND16
ที่อยู่ (Address)^c 63/13 ซอยเพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพฯ 10600
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 6 มิถุนายน 2568 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 6 มิถุนายน 2568 - 15 มิถุนายน 2568
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date)^c 6 มิถุนายน 2568 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)^c เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน (Standard)	วิธีทดสอบ ^d (Test Method)
		จดรวมน้ำเสียอาคารชุด จด 3			
Residual Chlorine (Cl)	mg/L	0.00	-	-	APHA, AWWA, WEF 24 th ed. 2023, 4500-Cl B

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

^c เป็นข้อมูลที่มาจากลูกค้า

- สภาพแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C

- ห้องปฏิบัติการมีใบอนุญาตไม่ชักตัวอย่างเอง

- รายงานผลการทดสอบนี้ใช้รับรองเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้รับมาทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา
- รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามคัดลอกถ่ายทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นเท่าที่จำเป็น



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : Noble Red
ADDRESS : เลขที่ 8 ซอยอารีย์ 1 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400.
SAMPLING LOCATION : จุดระบายน้ำเสียอาคาร (จุด 1)
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING CONDITION : NORMAL
CHARACTERISTICS OF WATER : เหลืองขุ่น มีตะกอน ไม่มีกลิ่น
SAMPLING DATE : JUNE 06, 2025
SAMPLING TIME : 11:35
SAMPLING BY : นายปริญญา กล้าน้อย

REPORT NO. : RN250611229
SAMPLING SOURCE : WASTEWATER
RECEIVED DATE : JUNE 06, 2025
ANALYTICAL DATE : JUNE 06-16, 2025
REPORT DATE : JUNE 17, 2025

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD*
pH [†]	-	Electrometric (SM: 4500-H ⁺ B.)	6.7 at 25°C	-	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	Membrane Electrode (SM: 4500-O G, 5210 B.)	6.4	2.0	-
Total Suspended Solids [‡]	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (SM: 2540 D.)	14.0	-	-
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric (SM: 5520 B.)	Not Detected	1.4	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	1.5 x 10 ⁴	-	-

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

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



LABORATORY SUPERVISOR



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

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

รายงานหมายเลข (Report No.) 1210625 วันที่ (Date) 15 มิถุนายน 2568
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)^c จดหมายน้ำเสียอาคารชุด จด 1
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 6806122
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ^c สีเหลือง, ชุ่น
ชื่อลูกค้า (Customer name)^c บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด (สำนักงานใหญ่)
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site)^c Project ND16
ที่อยู่ (Address)^c 63/13 ซอยเพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพฯ 10600
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 6 มิถุนายน 2568 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 6 มิถุนายน 2568 - 15 มิถุนายน 2568
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date)^c 6 มิถุนายน 2568 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)^c เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน (Standard)	วิธีทดสอบ ^{4/} (Test Method)
		จดหมายน้ำเสียอาคารชุด จด 1			
Residual Chlorine (Cl)	mg/L	0.00	-	-	APHA, AWWA, WEF 24 th ed. 2023, 4500-Cl B

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

^c เป็นข้อมูลพื้นฐานจากลูกค้า

- สภาพแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ $25 \pm 5^\circ\text{C}$

- ห้องปฏิบัติการเป็นไปตามใบกำกับตัวอย่างเอง

ผู้
(นาม
ผู้)

• รายงานผลการทดสอบนี้ใช้รับรองเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้รับมาทดสอบเท่านั้น
• ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา
• รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามคัดลอกถ่ายทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นทำงัดฉบับ



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

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



TESTING
No.0334

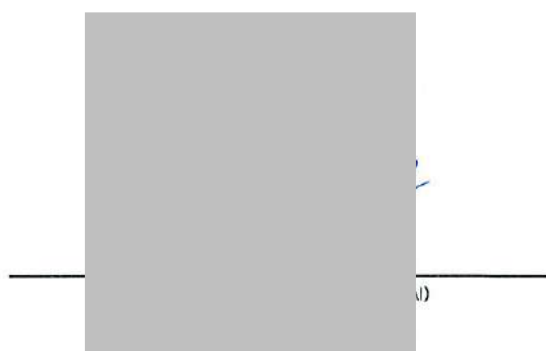
ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : Noble Red
ADDRESS : เลขที่ 8 ซอยอารีย์ 1 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400.
SAMPLING LOCATION : จุดระบายน้ำเสียอาคาร (จุด 2)
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING CONDITION : NORMAL
CHARACTERISTICS OF WATER : เหลืองขุ่น มีตะกอน ไม่มีกลิ่น
SAMPLING DATE : JUNE 06, 2025
SAMPLING TIME : 11:35
SAMPLING BY : นายปริญญา กล้าน้อย
REPORT NO. : RN250611230
SAMPLING SOURCE : WASTEWATER
RECEIVED DATE : JUNE 06, 2025
ANALYTICAL DATE : JUNE 06-16, 2025
REPORT DATE : JUNE 17, 2025

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD*
pH [#]	-	Electrometric (SM: 4500-H ⁺ B.)	6.7 at 25°C	-	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	Membrane Electrode (SM: 4500-O ₂ G, 5210 B.)	24.5	2.0	-
Total Suspended Solids [#]	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (SM: 2540 D.)	170.0	-	-
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric (SM: 5520 B.)	Not Detected	1.4	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	9.1 x 10 ³	-	-

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

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



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



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO., LTD. 603 Soi Jarunsnitwong 46 Jarunsnitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8034274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

รายงานหมายเลข (Report No.) 1220625 วันที่ (Date) 15 มิถุนายน 2568
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)^c จดทะเบียนน้ำเสียอาคารชุด จต 2
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 6806123
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ^c สีเหลือง, ชุ่น
ชื่อลูกค้า (Customer name)^c บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (สำนักงานใหญ่)
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site)^c Project ND18
ที่อยู่ (Address)^c 63/13 ซอยเพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพฯ 10800
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 6 มิถุนายน 2568 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 6 มิถุนายน 2568 - 15 มิถุนายน 2568
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date)^c 6 มิถุนายน 2568 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)^c เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน (Standard)	วิธีทดสอบ ^d (Test Method)
		จดทะเบียนน้ำเสียอาคารชุด จต 2			
Residual Chlorine (Cl)	mg/L	0.00	-	-	APHA, AWWA, WEF 24 th ed. 2023, 4500-Cl B

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

^c เป็นข้อมูลที่มาจากรายงาน

- สภาพแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C

- ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ใช้ตัวอย่างเอง

ผู้จัดทำรายงาน

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

ทะเบียนเลขที่ 7-358-ด-0002

- รายงานผลการทดสอบที่ได้รับรองเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา
- รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามคัดลอกถ่ายทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นทำใจตน



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : Noble Red
ADDRESS : เลขที่ 8 ซอยอารีย์ 1 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400.
SAMPLING LOCATION : จุดระบายน้ำเสียอาคาร (จุด 3)
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING CONDITION : NORMAL
CHARACTERISTICS OF WATER : เหลืองขุ่น มีตะกอน ไม่มีกลิ่น
SAMPLING DATE : JUNE 06, 2025
SAMPLING TIME : 11:35
SAMPLING BY : นายปริญญา กล้าน้อย
REPORT NO. : RN250611231
SAMPLING SOURCE : WASTEWATER
RECEIVED DATE : JUNE 06, 2025
ANALYTICAL DATE : JUNE 06-16, 2025
REPORT DATE : JUNE 17, 2025

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD*
pH [#]	-	Electrometric (SM: 4500-H ⁺ B.)	6.8 at 25°C	-	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	Membrane Electrode (SM: 4500-O ₂ G, 5210 B.)	10.8	2.0	-
Total Suspended Solids [#]	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (SM: 2540 D.)	204.0	-	-
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric (SM: 5520 B.)	Not Detected	1.4	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	150.0	-	-

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

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





บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO., LTD. 603 Soi Jarunsongkro 46 Jarunsongkro Road Bangyekan Bangkok 10700
Tel : (02) 8634956-7 , (02) 8634274 Fax : (02) 8634956 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

รายงานหมายเลข (Report No.) 1230625 วันที่ (Date) 15 มิถุนายน 2568
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)^c จดหมายน้ำเสียอาคารชุด จุด 3
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 6806124
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ^c สีเหลือง, ฝุ่น
ชื่อลูกค้า (Customer name)^c บริษัท โอกลา เทสซิ่ง แอนด์ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (สำนักงานใหญ่)
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site)^c Project ND16
ที่อยู่ (Address)^c 63/13 ซอยเพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพฯ 10600
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 6 มิถุนายน 2568 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 6 มิถุนายน 2568 - 15 มิถุนายน 2568
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date)^c 6 มิถุนายน 2568 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)^c เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน (Standard)	วิธีทดสอบ ^{4/} (Test Method)
		จดหมายน้ำเสียอาคารชุด จุด 3			
Residual Chlorine (Cl)	mg/L	0.00	-	-	APHA, AWWA, WEF 24 th ed. 2023, 4500-Cl B

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

^c เป็นข้อมูลที่มาจากการสุ่ม

- สภาพแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ $25 \pm 5^\circ\text{C}$

- ห้องปฏิบัติการมีใบอนุญาต/ชักตัวอย่างเอง

- รายงานผลการทดสอบนี้ใช้รับรองเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา
- รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามคัดลอกถ่ายทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นทำทั้งฉบับ



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด
63/13 เพชรเกษม ซอย 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพฯ 10600

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



TESTING
No.0334

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : Noble Red
ADDRESS : เลขที่ 8 ซอยอารีย์ 1 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400.
SAMPLING LOCATION : บ่อพักน้ำก่อนปล่อยสู่สาธารณะ
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING CONDITION : NORMAL
CHARACTERISTICS OF WATER : เหลือง ไม่มีตะกอน ไม่มีกลิ่น
SAMPLING DATE : JUNE 06, 2025
SAMPLING TIME : 11:35
SAMPLING BY : นายปริญญา กล้าน้อย
REPORT NO. : RN250611232
SAMPLING SOURCE : WASTEWATER
RECEIVED DATE : JUNE 06, 2025
ANALYTICAL DATE : JUNE 06-16, 2025
REPORT DATE : JUNE 17, 2025

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD*
pH ^a	-	Electrometric (SM: 4500-H ⁺ B.)	6.8 at 25°C	-	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	Membrane Electrode (SM: 4500-O G, 5210 B.)	7.1	2.0	≤30
Total Suspended Solids ^b	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (SM: 2540 D.)	4.0	-	≤40
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric (SM: 5520 B.)	<5.0	1.4	≤20
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	210.0	-	-

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

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



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



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

รายงานผลการทดสอบ (ANALYSIS REPORT)

รายงานหมายเลข (Report No.) 1240625 วันที่ (Date) 15 มิถุนายน 2568
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)^c ปอพักน้ำก่อนปล่อยสู่สาธารณะ
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 6806125
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ^c สีเหลือง, โส
ชื่อลูกค้า (Customer name)^c บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (สำนักงานใหญ่)
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site)^c Project ND16
ที่อยู่ (Address)^c 63/13 ซอยเพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพฯ 10600
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 6 มิถุนายน 2568 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 6 มิถุนายน 2568 - 15 มิถุนายน 2568
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date)^c 6 มิถุนายน 2568 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)^c เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน (Standard)	วิธีทดสอบ ^{4f} (Test Method)
		ปอพักน้ำก่อนปล่อยสู่สาธารณะ			
Residual Chlorine (Cl)	mg/L	0.00	-	-	APHA, AWWA, WEF 24 th ed. 2023, 4500-Cl B

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

^c เป็นข้อมูลที่ได้จากลูกค้า

- สภาพแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C

- ห้องปฏิบัติการเป็นไปตามใบวัดตัวอย่างเอง



- รายงานผลการทดสอบนี้ใช้รับรองเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้รับมาทดสอบเท่านั้น
- ห้ามใช้รายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา
- รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามคัดลอกถ่ายทำสำเนาแจกจ่ายเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นเท่าที่จำเป็น

ภาคผนวก จ

เอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน



๑๑ กันยายน ๒๕๖๗

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๑๕ กรกฎาคม ๒๕๖๗

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

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

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

- | | |
|---------------------------|----------------------------|
| ๑) นายธวัชชัย จงวุฒิชัย | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๑๙-ค-๐๐๐๑ |
| ๒) นางสาวปณิตดา พันธกะจับ | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๑๙-ค-๐๐๐๒ |
| ๓) นางสาวจามจุรี คำปุย | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๑๙-ค-๐๐๐๓ |

ข. เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

- | | |
|-------------------------------|----------------------------|
| ๑) นางสาวนิจินาท มะติยาภักดิ์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๑๙-จ-๐๐๐๑ |
| ๒) นางสาวภาณุชนารถ เชี่ยวชาญ | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๑๙-จ-๐๐๐๒ |
| ๓) นางสาวธิดารัตน์ กลัดตลาด | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๑๙-จ-๐๐๐๓ |
| ๔) นางสาวเบญจพร อินแก้ว | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๑๙-จ-๐๐๐๔ |
| ๕) นางสาววันวิสา หวังแววกกลาง | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๑๙-จ-๐๐๐๕ |
| ๖) นางสาวรัตตชา ศรีปราสาท | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๑๙-จ-๐๐๐๖ |
| ๗) นายปริญญา กล้าน้อย | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๑๙-จ-๐๐๐๗ |
| ๘) นายโกวิท บุฬา | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๑๙-จ-๐๐๐๘ |
| ๙) นายพีรพล ถวิลหวัง | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๑๙-จ-๐๐๐๙ |

ค. ขอบข่ายชนิดสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำ/น้ำเสีย และอากาศเสียตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๑ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน ๖๐ วัน ก่อนวันสิ้นสุดอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๔๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด เลขทะเบียน ว-๒๑๙
ที่ ออก ๐๓๑๐(๑)/ ๙๒๔ ๖ ลงวันที่ ๑๑ กันยายน ๒๕๖๗

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมจำนวน ๑๔ รายการ

น้ำ/น้ำเสีย จำนวน 9 รายการ

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

อากาศเสีย (ปล่องระบาย) จำนวน 5 รายการ

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

เอกสารอ้างอิง

1. กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนด
ในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำของโรงงาน พ.ศ. 2549. ราชกิจจานุเบกษา. 4 ธันวาคม 2549.
เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 125 ง.
2. APHA, AWWA, WEF. *Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater*.
24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.
3. United States Environmental Protection Agency. *Standard of Performance for
New Stationary Source*. 40 CFR 60. Appendix A, 2019.



ที่ อว 0303/167

ใบรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ใบรับรองฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ บริษัท โอกลา เทสต์ติ้ง แอนด์ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
เลขที่ 63/13 ซอยเพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ
เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600

ได้ผ่านการประเมินความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017
และข้อกำหนด กฎระเบียบ และเงื่อนไขการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ
ของสำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

LABORATORY ACCREDITATION
หมายเลขการรับรองระบบงานที่ ทดสอบ - 0334
BLA-DSS

รายละเอียดการรับรองดังข้อบ่งชี้การรับรองแนบท้าย

ออกให้ ณ วันที่ : 10 มกราคม 2568

หมดอายุ วันที่

ลงชื่อ

ผู้อำนวยการสำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ
กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 63/13 ซอยเพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ

เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0334

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☒ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ชั่วคราว ☐ เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
2	น้ำเสีย	<p>- ความเป็นกรด-ด่าง 4.0 ถึง 10.0</p> <p>- สารแขวนลอยทั้งหมด ที่อุณหภูมิ 103 °C ถึง 105 °C 10 mg/L ถึง 2 000 mg/L</p> <p>- สารที่ละลายได้ทั้งหมด ที่อุณหภูมิ 180 °C 100 mg/L ถึง 5 000 mg/L</p>	<p>Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-H⁺ B</p> <p>Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D</p> <p>Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C</p>

ออกให้ ณ วันที่ :

ลงชื่อ :

ผู้อำนวยการสำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 10 มกราคม 2568

ฉบับที่ 1

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 63/13 ซอยเพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ

เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0334

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☒ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ชั่วคราว ☐เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1	น้ำ	- ความเป็นกรด-ด่าง 6.0 ถึง 9.0 - สารแขวนลอยทั้งหมด ที่อุณหภูมิ 103 °C ถึง 105 °C 10 mg/L ถึง 2 000 mg/L - สารที่ละลายได้ทั้งหมด ที่อุณหภูมิ 180 °C 100 mg/L ถึง 5 000 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 4500-H ⁺ B Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 2540 D Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 2540 C

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 10 มกราคม 2568

ฉบับที่ 1

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑ ๒ ๓ ๗ ๒

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒ ๘ สิงหาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ขันทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอชวีอี จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๖๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เอชวีอี จำกัด จำนวน ๒ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอชวีอี จำกัด ขอขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน พร้อม
รายชื่อผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์และรายการสารมลพิษ
ที่จะทำการวิเคราะห์ ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เอชวีอี จำกัด ขันทะเบียนห้องปฏิบัติการ
วิเคราะห์เอกชน มีเลขทะเบียน ว-๓๕๘ สถานที่ตั้งเลขที่ ๖๐๓ ซอยเจริญสนิทวงศ์ ๔๖ แขวงบางยี่ขัน
เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

- | | |
|-----------------------------|----------------------------|
| ๑) นายเอกลักษณ์ สิลาบริหาร | ทะเบียนเลขที่ ว-๓๕๘-ค-๐๐๐๑ |
| ๒) นางสาวทิพวรรณ วงศ์บุญตัน | ทะเบียนเลขที่ ว-๓๕๘-ค-๐๐๐๒ |
| ๓) นายพล ม่วงใหญ่ | ทะเบียนเลขที่ ว-๓๕๘-ค-๐๐๐๓ |

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

- | | |
|-----------------------------|----------------------------|
| ๑) นางสาวสุปรียา หล้าอิน | ทะเบียนเลขที่ ว-๓๕๘-จ-๐๐๐๑ |
| ๒) นางสาวจิราภรณ์ ผงผานอก | ทะเบียนเลขที่ ว-๓๕๘-จ-๐๐๐๒ |
| ๓) นายธรรมรัตน์ จริยวัฒนสุข | ทะเบียนเลขที่ ว-๓๕๘-จ-๐๐๐๓ |
| ๔) นางสาวธนภรณ์ กำทา | ทะเบียนเลขที่ ว-๓๕๘-จ-๐๐๐๔ |
| ๕) นางสาวณัฐรดา คงบัน | ทะเบียนเลขที่ ว-๓๕๘-จ-๐๐๐๕ |
| ๖) นายฐานันท์ นิภารัตน์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๓๕๘-จ-๐๐๐๖ |
| ๗) นายมนโรด สุดจันทร์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๓๕๘-จ-๐๐๐๗ |

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสียและอากาศเสีย ตามสิ่งที่
ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับ...

หนังสือฉบับนี้มีอายุครั้งละ ๓ ปี นับจากวันที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมออกหนังสือหากประสงค์จะต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนทั้งนี้สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ



ผู้ว่าราชการ

ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๔๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



เอกสารแนบท้ายหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เอชวีอี จำกัด

เลขทะเบียน ว-๓๕๘

ที่ ออก ๐๓๑๐(๑)/ ๑ ๒ ๓ ๗ ๒

ลงวันที่ ๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๖

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๓๑ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 30 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Aldicarb	High-Performance Liquid Chromatographic Method ^[1]
2	Aldicarb sulfone	High-Performance Liquid Chromatographic Method ^[1]
3	Aldicarb sulfoxide	High-Performance Liquid Chromatographic Method ^[1]
4	Aldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1]
5	α -BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1]
6	Biochemical Oxygen Demand	5-Day BOD Test, Azide Modification Method ^[1]
7	Carbaryl	High-Performance Liquid Chromatographic Method ^[1]
8	Carbofuran	High-Performance Liquid Chromatographic Method ^[1]
9	Chemical Oxygen Demand	Closed Reflux, Titrimetric Method ^[1]
10	4,4'-DDD	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1]
11	4,4'-DDE	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1]
12	Dieldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1]
13	Endosulfan I	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1]
14	Endosulfan II	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1]
15	Endrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1]
16	Heptachlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1]
17	Heptachlo Epoxide	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1]
18	3-Hydroxycarbofuran	High-Performance Liquid Chromatographic Method ^[1]
19	Methiocarb	High-Performance Liquid Chromatographic Method ^[1]
20	Methomyl	High-Performance Liquid Chromatographic Method ^[1]
21	1-Naphthol	High-Performance Liquid Chromatographic Method ^[1]
22	Oil & Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method ^[1]
23	Oxamyl	High-Performance Liquid Chromatographic Method ^[1]
24	pH	Electrometric Method ^[1]
25	Propoxur	High-Performance Liquid Chromatographic Method ^[1]
26	Sulfide	Iodometric Method ^[1]
27	Temperature	Laboratory and Field Methods ^[1]
28	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C ^[1]
29	Total Kjeldahl Nitrogen	Macro Kjeldahl Method ^[1]
30	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C ^[1]

อาภาศเสี่ย ...

อากาศเสีย (ปล่องระบาย) จำนวน 1 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธี
1	Opacity	Ringelmann's Method ^[2]

เอกสารอ้างอิง

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

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

ภาคผนวก จ

เอกสารสอบเทียบเครื่องมือ

Certificate No. : HIT-2513-0439

Page : 1 of 2

CERTIFICATE OF CALIBRATION

Equipment : Dissolved Oxygen and BOD Meter

Meter Model : HI5421-02 **Serial No. :** 04240005101

Probe Model : HI76438 **Serial No. :** KC1N66J5P

Manufacturer : Hanna Instruments **Made in :** Romania

Condition As-Received : Used Product **Reference :** RE250379

Ambient Temperature : $(25 \pm 2)^{\circ}\text{C}$ **Relative Humidity :** $(50 \pm 15)\% \text{ RH}$

Customer name : Okla Testing & Consulting Service Co., Ltd.
67/35-36, 3RD Floor, Phetkasem 7/1 Road, Wat Tha Pra,
Bangkok Yai, Bangkok 10600 Thailand

Received date : 3 March 2025

Calibrate date : 20 March 2025

Issue date : 24 March 2025

Calibrated Location : Hanna Instruments (Thailand) Ltd.

Calibration Procedure : This calibrator was conducted by using in-house: calibration procedure
CP-11 by using certified reference material (CRM).

Calibrated by : ☒ Mr. Pichit Petthong
☐ Mr. Channarong Soinak

Approved by
Authorized Signatory

This certificate was certified only for the instrument we calibrated.

This result of calibration was found accurate on date and place of calibration only.

** This certificate may not be reproduced other than in full, except with the prior written **

approval of the head of Hanna Instrument (Thailand)

Condition of this calibration result

1. Reference Standard Instruments : This certification is traceable to the international unit of thru Technology Promotion Association (Thailand-Japan).

Instruments	Model	Serial No.	Certificate No.
Thermometer with sensor	HI98509	39643D	24T1281
Digital Thermo-Hygrometer	HT-771SD	AI.07155	25H171

2. Reference Standard Materials : DO calibration standard traceable to Hanna Instrument Ltd.

Buffer Solution	Manufacture	Certified Value	Lot Number	Exp. date
Zero Oxygen Solution	Hanna	0.0 ± 0.1 @25°C	S0028/23	March 2028

Calibration Result

Inspection the accuracy of the Dissolved Oxygen (DO) Meter by using the following certificate reference material value.

Unit Under Calibration	CRM Standard DO	Actual value Reading	Error value Reading	Uncertainty of Measurement (±)
DO Electrode S/N KC1N66J5P	0.0 mg/L	0.00 mg/L	0.00 mg/L	N/A
	8.3 mg/L	8.26 mg/L	-0.04 mg/L	0.33 mg/L

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

**** End of certificate ****

Certificate No. : HIT-2513-0438

Page : 1 of 2

CERTIFICATE OF CALIBRATION

Equipment :	pH/mV and EC/TDS/Salinity/Resistivity Meter		
Meter Model :	HI5521-02	Serial No. :	04160019101
Probe Model :	HI1131B	Serial No. :	11271C0N
Resolution (pH) :	0.01	Resolution (mV) :	0.1
Manufacturer :	Hanna Instruments	Made in :	Romania
Condition As-Received :	Used Product	Reference :	RE250378
Ambient Temperature :	(25 ± 2) °C	Relative Humidity :	(50 ± 15) % RH
Customer name :	Okla Testing & Consulting Service Co., Ltd. 67/35-36, 3RD Floor, Phetkasem 7/1 Road, Wat Tha Pra, Bangkok Yai, Bangkok 10600 Thailand		
Received date :	3 March 2025		
Calibrate date :	24 March 2025		
Issue date :	24 March 2025		
Calibrated Location :	Hanna Instruments (Thailand) Ltd.		
Calibration Procedure :	This calibrator was conducted by using in-house: calibration procedure CP-01, CP-02 by using certified reference material (CRM).		

Calibrated by : ☒ Mr. Pichit Petthong
☐ Mr. Channarong Soinak

Approved by

Authorized Signatory



This certificate was certified only for the instrument we calibrated.

This result of calibration was found accurate on date and place of calibration only.

** This certificate may not be reproduced other than in full, except with the prior written **

approval of the head of Hanna Instrument (Thailand)

Condition of this calibration result

1. Reference Standard Instruments : This certification is traceable to the international unit of unit maintained through:

Instruments	Model	Serial No.	Certificate No.	Traceable
Documenting Process Calibrator	Fluke 753	43160061	25E299	Technology Promotion Association (Thailand-Japan)
Thermometer with sensor	HI98509	36943D	24T1281	
Digital Thermo-Hygrometer	HT-771SD	AI.07155	25H171	

2. Reference Standard Materials : pH calibration standard traceable thru CPA chem Ltd.

Buffer Solution	Manufacture	Certified Value	Lot Number	Exp. date
pH 4.0	CPA chem	$4.008 \pm 0.006 @ 25^{\circ}\text{C}$	996963	16 May 2025
pH 7.0	CPA chem	$6.987 \pm 0.007 @ 25^{\circ}\text{C}$	1015026	19 July 2025
pH 10.0	CPA chem	$10.010 \pm 0.009 @ 25^{\circ}\text{C}$	996965	16 May 2025

Calibration Result :

1. Performing standard curve by Simulator at: -177.5, 0.0, 177.5 mV

(Measurement Electrical Potential) After Adjust Result.

Unit Under Calibration	Nominal Value	Standard Voltage Input	Actual Reading		Uncertainty of Measurement (\pm mV)
	pH	mV	pH	mV	
pH Meter S/N 04160019101	4.01	177.5	4.01	177.5	0.097
	7.01	0.0	7.01	0.0	0.058
	10.01	-177.5	10.01	-177.5	0.097

2. Performing three buffer standard curve by using buffer nominal : pH 4,7,10 After Adjustment.

Unit Under Calibration	Standard pH Buffer Solution	Actual Reading (pH)	Actual Reading (mV)	Uncertainty of Measurement (\pm pH)
pH Electrode S/N 11271C0N	4.008	4.01	173.8	0.009
	6.987	6.98	4.5	0.010
	10.010	10.01	-170.6	0.014

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

**** End of certificate ****

Certificate No. : HIT-2510-0369

Page : 1 of 2

CERTIFICATE OF CALIBRATION

Equipment : pH/mV and EC/TDS/Salinity/Resistivity Meter

Meter Model : HI5521-02 **Serial No. :** 04160019101

Probe Model : HI7662-W **Serial No. :** 0615024N

Resolution : 0.1 °C **Temperature Range :** (-20 to 120)°C

Manufacturer : Hanna Instruments **Made in :** Romania

Condition As-Received : Used Product **Reference :** RE250379

Ambient Temperature : (25 ± 2) °C **Relative Humidity :** (50 ± 15) % RH

Customer name : Okla Testing & Consulting Service Co., Ltd.
67/35-36, 3RD Floor, Phetkasem 7/1 Road, Wat Tha Pra,
Bangkok Yai, Bangkok 10600 Thailand

Received date : 3 March 2025

Calibrate date : 5 March 2025

Issue date : 6 March 2025

Calibrated Location : Hanna Instruments (Thailand) Ltd.

Calibration Procedure : This calibrator was conducted by using in-house: calibration procedure
CP-05 by using reference standard instruments.

Calibrated by :

☒ Mr. Pichit Petthong
☐ Mr. Channarong Soinak

Approved by
Authorized Signatory

This certificate was certified only for the instrument we calibrated.

This result of calibration was found accurate on date and place of calibration only.

** This certificate may not be reproduced other than in full, except with the prior written **

approval of the head of Hanna Instrument (Thailand)

Condition of this calibration result

Reference Standard Instruments : This certification is traceable to the international unit of unit maintained through:

Instruments	Model	Serial No.	Certificate No.	Traceable
Documenting Process Calibrator with sensor	Fluke 753	43160061	25I123	Technology Promotion Association (Thailand-Japan).
Digital Thermo-Hygrometer	HT-771SD	AI.07155	25H171	

Calibration Result :

Function : Temperature measurement

This equipment was connected with Temperature Sensor.

Probe : Stainless steel temperature probe and 1 m (3.3') cable.

Nominal Value (°C)	Standard Setting (°C)	UUC Reading (°C)	Error Value (°C)	Uncertainty (±°C)
20.0	20.00	20.0	0.00	0.18
25.0	25.00	25.0	0.00	0.18
30.0	30.00	30.0	0.00	0.18

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

**** End of certificate ****



JIRANATEE ASSOCIATES CO.,LTD.

Jiranatee Associates Co.,Ltd
63/14-15, 67/35-36
Petchkasem 7,7/1, Rd. Watthapra, Bangkokyai,
Bangkok 10600 (Thailand)
Tel: +6608680812
Mobile: +66863999453
E-mail: jnac-calibration@jiranatee.com
Web site: www.jiranatee.com

Accredited calibration laboratory
ISO/IEC 17025:2017
NSC-TISI-TIS 17025
CALIBRATION 0367

Temperature measurement laboratory
Calibration services department.



CERTIFICATE OF CALIBRATION

Certificate No. : CDT-116-67

Page 1 of 2 Pages

MEASUREMENT ITEM : Digital Thermometer with Temperature Sensor
MANUFACTURER : EUTECH
MODEL/TYPE : ECO SCAN TEMPS
SERIAL NUMBER : 816366
ID NUMBER : -
CONDITION AS-RECEIVED : Used item
CUSTOMER : OKLA Testing and Consulting Service Co.,Ltd.
67/35-36 Floor 3, Soi Petchkasem 7/1,
Petchkasem Rd, Watthapra, Bangkokyai, Bangkok 10600.

RECEIVED DATE : 01 Jul 2024
MEASUREMENT DATE : 03 Jul 2024
ISSUE DATE : 04 Jul 2024

ENVIRONMENTAL CONDITIONS:

Ambient condition in the laboratory are as follow:

Temperature : 23.0 ± 3.0 °C
Relative Humidity : 55.0 ± 15.0 %RH

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

TABULATION OF RESULTS:

The table on next page give the measured values.

Calibration procedure:

The temperature calibration was done by In-House calibration method as WI-CL-001 according to comparison method with standard digital temperature indicator and standard temperature probe. The temperature scale use was based on ITS-90.

Traceability:

The measurement results are traceable to the international system of units (SI) through National Institute of Metrology Thailand (NIMT) Certificate number: TT-0047-24, Certificate number: ER-0101-23

Reference Used During Calibration:

1. Standard Temperature Probe
Model: STS-100 A500, Serial No.: 667682-09,
Due date: 26 Mar 2025
2. Digital Temperature Indicator
Model: DTI-1000-A MK II, Serial No.: 671407-00591 Due date: 14 Sep 2024

Uncertainty of Measurement:

The reported uncertainty of measurement is based on the standard uncertainty multiplied by a coverage factor $k=2$, Which for a normal distribution corresponds to a coverage probability of approximately 95%. The standard uncertainty has been determined in accordance with the GUM 'Evaluation of measurement data - Guide to the expression of uncertainty in measurement'

Calibrated by:

- ☐ Mr. Sorawit Thachalad
☒ Miss Jitraporn Lertsomphol
☐ Miss Ruangrumpai Phoommit



Approved



JIRANATEE ASSOCIATES CO.,LTD.

Continuation of Certificate of Calibration Number CDT-116-67

Page 2 of 2 Pages

Result of Calibration: ☒ Without Adjustment ☐ With Adjustment

Calibration Range: 20 °C to 30 °C

Function:

Table 3: This equipment was connected with Thermocouple sensor type K.
Dimension: Diameter 3 mm. Length 116 mm.

<u>Immersion Depth</u> (mm)	<u>Standard Reading</u> (°C)	<u>UUC Reading</u> (°C)	<u>Error</u> (°C)	<u>Uncertainty</u> (°C)
110	20.047	20.1	0.0	0.26
110	25.043	25.0	0.0	0.26
110	30.034	30.0	0.0	0.26

UUC*: Unit Under Calibration

End of Certificate of Calibration





Certificate of Calibration

Certificate No. : MM25-1336

Page : 1 of 3

Customer : บริษัท โอกลา เทสต์ติ้ง แอนด์คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

Address : 67/35-36 ชั้น 3 ซอยเพชรเกษม 7/1 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพฯ 10600

Description : Electronic Balance

Manufacturer : Sartorius

Model : BSA224S-CW

Serial No. : 35790699

Identification No. : N/A

Calibration Place : On Site Calibration was Carried out at th
Laboratory Enironmental, Okla Testing &
Consulting Service Co.,Ltd.

Order No. : 0562/25

Received date : Feb 19, 2025

Calibration date : Feb 19, 2025

Environment Condition :

Temperature : (25+/-10) °C

Humidity : (50+/-30) %RH

Atm. Pressure : (1010+/-10) hPa

Calibration Method : Calibration were conducted using In-house calibration procedure CP-MM-001

According to comparison with Standard Weight Set E1.

The calibration methods based on UKAS - LAB 14 : 2022

Reference Standard Instruments :

<u>Instrument</u>	<u>Model</u>	<u>Serial No.</u>	<u>Certificate No.</u>	<u>Due Date</u>
Standard Weight Set	NC-001-0.2K-E1-ASS	0022	PL-512	Oct 10, 2026

The effect that the result relate only to the items calibrated. If was found accurate as shown on date and place of calibration only.

Traceability : This measurement are traceable to the International System of Unit (SI), through
National Institute of Metrology Thailand (NIMT)

The reported expanded uncertainty of measurement was based on standard uncertainty multiplied by coverage factor k = 2, providing a level of confidence of not less than 95%

Calibrated by : Mr.Suppason Kcawkum

Approved by

Issue date

This calibration certificate shall not be reproduced other than in full except with the prior written approval of Inctech Metrological Center Co.,Ltd



Certificate No. : MM25-1336

Page : 2 of 3

Calibration Result : Without Adjustment

Function : Repeatability

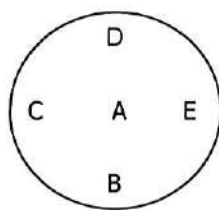
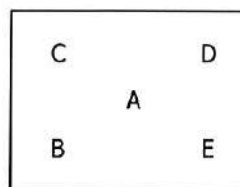
Maximum Capacity : 200 g

Resolution : 0.0001 g

Nominal Weight Value (g)	Instrument Deviation of Reading (g)
200	0.0000

Calibration Result : Without Adjustment

Function : Effect of Off Center Loading

Front
(X)Front
()

A Mass of 100 Was Placed to various Position on the pan.

The Weight Machine Reading Obtained is Given in The Tabel

Load	Measuring Positions					Maximum Different	
	A	B	C	D	E		
	(g)	(g)	(g)	(g)	(g)		
100	100.0001	100.0000	100.0001	100.0003	100.0002	100.0001	0.0003

Calibration Result : Without Adjustment

Function : Effect of Tare

Nominal Tare Weight (g)	Standard Weight (g)	UUC* Reading (g)	UUC* Deviation (g)
100	Tare	0.0000	0.0000
	At 20 %	20	20.0000
	At 40 %	40	40.0001
	At 60 %	60	60.0001
	At 80 %	80	80.0002
	At 100 %	100	100.0001

UUC* = Unit Under Calibration

**Inctech Metrological Center Co.Ltd.**

39/1 Soi 82, Sukhapiban 5 Rd., O ngoen,

Saimai, Bangkok 10220, Thailand

Tel. (662) 909-8820 (Auto 10 lines) www.imcinstrument.com

Calibration Cert. # 3884.01
ISO/IEC 17025

Certificate No. : MM25-1336

Page : 3 of 3

Calibration Result : Before Adjustment 00.000

Function : Departure of indication from nominal value

Standard Weight Value (g)	UUC* Reading (g)	UUC* Correction (g)	Uncertainty of Measurement (+/- g)
0.00000	0.0000	0.00000	0.000058
0.01000	0.0100	-0.00003	0.000058
0.05000	0.0501	-0.00007	0.000058
0.10000	0.1005	-0.00047	0.000058
0.20000	0.2002	-0.00020	0.000059
0.50000	0.5003	-0.00030	0.000059
1.00000	1.0000	0.00000	0.000059
10.00001	10.0005	-0.00049	0.000064
49.99999	50.0008	-0.00081	0.000090
99.99998	100.0014	-0.00142	0.00014
149.99997	150.0021	-0.00210	0.00027
199.99996	200.0023	-0.00234	0.00027

UUC* = Unit Under Calibration

Calibration Result : After Adjustment 00.000

Standard Weight Value (g)	UUC* Reading (g)	UUC* Correction (g)	Uncertainty of Measurement (+/- g)
0.00000	0.0000	0.00000	0.000058
0.01000	0.0100	0.00000	0.000058
0.05000	0.0500	0.00000	0.000058
0.10000	0.1001	0.00010	0.000058
0.20000	0.2000	0.00000	0.000059
0.50000	0.5002	0.00020	0.000059
1.00000	1.0000	0.00000	0.000059
10.00001	10.0001	0.00009	0.000064
49.99999	50.0002	0.00025	0.000090
99.99998	100.0001	0.00015	0.00014
149.99997	150.0005	0.00057	0.00027
199.99996	200.0000	0.00007	0.00027

UUC* = Unit Under Calibration



Certificate of Calibration

Certificate No. : MT25-2374

Page : 1 of 2

Customer : บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
Address : 67/35-36 ชั้น 3 ซอยเพชรเกษม 7/1 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพฯ 10600

Description : Hot Air Oven
Manufacturer : KWF
Model : SOV70B
Serial No. : KWF2021021902
Identification No. : OKLA-LAB-013/170621
Calibration Place : On site calibration was carried out at th Laboratory
Environmental, Okla Testing & Consulting Service Co.,Ltd.

Order No. : 0562/25
Received date : Feb 19, 2025
Calibration date : Feb 19, 2025
Environment Condition :
Temperature : (25+/-10) °C
Humidity : (50+/-30) %RH

Calibration Method : Calibration were conducted using In-house calibration procedure CP-MT-006 According to comparison with LXI Data Acquisition Switch Unit with sensor. The calibration methods based on Euramet Calibration Guide No.20 - guidelines on the Calibration of Temperature and/or Humidity Controlled Enclosures.

Reference Standard Instruments :

<u>Instrument</u>	<u>Model</u>	<u>Serial No.</u>	<u>Certificate No.</u>	<u>Due Date</u>
Data Acquisition System with Sensor	DAQ970A	MY58029872	MT24-6542	Aug 23, 2025

The effect that the result relate only to the items calibrated. It was found accurate as shown on date and place of calibration only.

Traceability : This measurement are traceable to the International System of Unit (SI), through National Institute of Metrology Thailand (NIMT)

The reported expanded uncertainty of measurement was based on standard uncertainty multiplied by coverage factor $k = 2$, providing a level of confidence of not less than 95%



Calibrated by : Mr.Nattaphong Phogard

Approved by

Issue date

This calibration certificate shall not be reproduced other than in full except with the prior written approval of Inctech Metrological Center Co.,Ltd

Certificate No. : MT25-2374

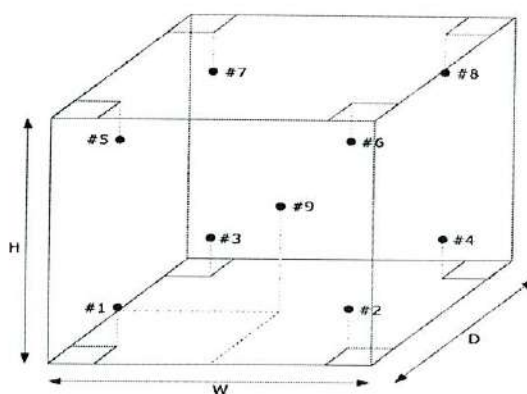
Page : 2 of 2

Function : Temperature measurement
 Calibration point : 104, 180 °C

Result : Without adjustment
 Resolution : 1 °C

Calibration point (°C)	Temperature of UUC* at each position (°C)									Uncertainty of measurement (+/- °C)
	Ch.1	Ch.2	Ch.3	Ch.4	Ch.5	Ch.6	Ch.7	Ch.8	Ch.9	
104	104.039	104.963	105.217	104.164	104.451	104.033	104.570	105.168	104.635	0.82
180	180.431	181.588	180.850	180.819	180.829	180.240	180.081	180.682	180.685	1.3

Setting temperature (°C)	Indicating Temperature (°C)	Measured stability (+/- °C)	Measured uniformity (°C)	Overall variation (°C)
104.0	104.3 to 104.6	0.45	1.1	1.8
180.0	180.4 to 180.6	1.0	1.7	3.2



- #1 Lower Left Front
- #2 Lower Right Front
- #3 Lower Left Rear
- #4 Lower Right Rear
- #5 Upper Left Front
- #6 Upper Right Front
- #7 Upper Left Rear
- #8 Upper Right Rear
- #9 Geometric Center

Front view

UUC* = Unit under calibration

Uniformity = Maximum and Minimum difference of measured temperature at any probes and the measured temperature at the reference and same time.

Overall Variation = Difference of temperature value between the maximum and minimum any time.

Stability = One half of the maximum difference of measured temperatures at any one probe.



Inctech Metrological Center Co.Ltd.

39/1 Soi 82, Sukhapiban 5 Rd., O ngoen,

Saimai, Bangkok 10220, Thailand

Tel. (662) 909-8820 (Auto 10 lines) www.imcinstrument.com



Calibration Cert. # 3884.01
ISO/IEC 17025

Certificate of Calibration

Certificate No. : MT25-2372

Page : 1 of 2

Customer : บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
Address : 67/35-36 ชั้น 3 ซอยเพชรเกษม 7/1 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพฯ 10600

Description : Incubator
Manufacturer : S-Cool
Model : SM61M
Serial No. : 18021147
Identification No. : OKLA-LAB-011/190
Calibration Place : On site calibration was carried out at th Laboratory
Environmental, Okla Testing & Consulting Service Co.,Ltd.

Order No. : 0562/25
Received date : Feb 19, 2025
Calibration date : Feb 19, 2025
Environment Condition :
Temperature : (25+/-10) °C
Humidity : (50+/-30) %RH

Calibration Method : Calibration were conducted using In-house calibration procedure CP-MT-006 According to comparison with LXI Data Acquisition Switch Unit with sensor. The calibration methods based on Euramet Calibration Guide No.20 - guidelines on the Calibration of Temperature and/or Humidity Controlled Enclosures.

Reference Standard Instruments :

<u>Instrument</u>	<u>Model</u>	<u>Serial No.</u>	<u>Certificate No.</u>	<u>Due Date</u>
Data Acquisition System with Sensor	DAQ970A	MY58029872	MT24-6542	Aug 23, 2025

The effect that the result relate only to the items calibrated. It was found accurate as shown on date and place of calibration only.

Traceability : This measurement are traceable to the International System of Unit (SI), through National Institute of Metrology Thailand (NIMT)

The reported expanded uncertainty of measurement was based on standard uncertainty multiplied by coverage factor $k = 2$, providing a level of confidence of not less than 95%



Calibrated by : Mr.Nattaphong Phogard

Approved

Issue

This calibration certificate shall not be reproduced other than in full except with the prior written approval of Inctech Metrological Center Co.,Ltd

Certificate No. : MT25-2372

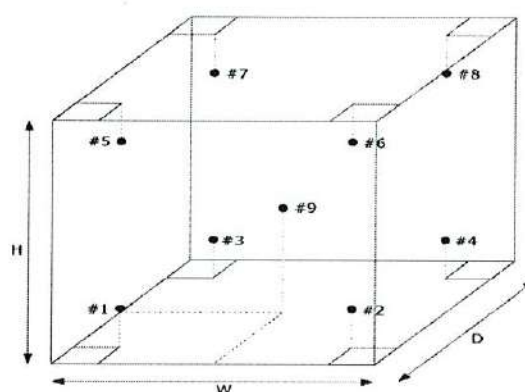
Page : 2 of 2

Function : Temperature measurement
Calibration point : 20 °C

Result : Without adjustment
Resolution : 0.1 °C

Calibration point (°C)	Temperature of UUC* at each position (°C)									Uncertainty of measurement (+/- °C)
	Ch.1	Ch.2	Ch.3	Ch.4	Ch.5	Ch.6	Ch.7	Ch.8	Ch.9	
20	19.570	19.223	19.044	19.241	19.733	19.622	19.052	19.328	19.518	0.31

Setting temperature (°C)	Indicating Temperature (°C)	Measured stability (+/- °C)	Measured uniformity (°C)	Overall variation (°C)
20.0	20.0	0.10	0.56	0.80



- #1 Lower Left Front
- #2 Lower Right Front
- #3 Lower Left Rear
- #4 Lower Right Rear
- #5 Upper Left Front
- #6 Upper Right Front
- #7 Upper Left Rear
- #8 Upper Right Rear
- #9 Geometric Center

Front view

UUC* = Unit under calibration

Uniformity = Maximum and Minimum difference of measured temperature at any probes and the measured temperature at the reference and same time.

Overall Variation = Difference of temperature value between the maximum and minimum any time.

Stability = One half of the maximum difference of measured temperatures at any one probe.



Certificate of Calibration

Certificate No. : MT25-2373

Page : 1 of 2

Customer : บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
Address : 67/35-36 ชั้น 3 ซอยเพชรเกษม 7/1 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพฯ 10600

Description : Freezer (Refrigerator)
Manufacturer : Sanden
Model : SPB-0500
Serial No. : SPB0500-231007454
Identification No. : N/A
Calibration Place : On site calibration was carried out at th Laboratory
Environmental, Okla Testing & Consulting Service Co.,Ltd.

Order No. : 0562/25
Received date : Feb 19, 2025
Calibration date : Feb 19, 2025
Environment Condition :
Temperature : (25+/-10) °C
Humidity : (50+/-30) %RH

Calibration Method : Calibration were conducted using In-house calibration procedure *CP-MT-006* According to comparison with LXI Data Acquisition Switch Unit with sensor. The calibration methods based on Euramet Calibration Guide No.20 - guidelines on the Calibration of Temperature and/or Humidity Controlled Enclosures.

Reference Standard Instruments :

<u>Instrument</u>	<u>Model</u>	<u>Serial No.</u>	<u>Certificate No.</u>	<u>Due Date</u>
Data Acquisition System with Sensor	DAQ970A	MY58029872	MT24-6542	Aug 23, 2025

The effect that the result relate only to the items calibrated. It was found accurate as shown on date and place of calibration only.

Traceability : This measurement are traceable to the International System of Unit (SI), through National Institute of Metrology Thailand (NIMT)

The reported expanded uncertainty of measurement was based on standard uncertainty multiplied by coverage factor $k = 2$, providing a level of confidence of not less than 95%



Calibrated by : Mr.Nattaphong Phogard

Approved by

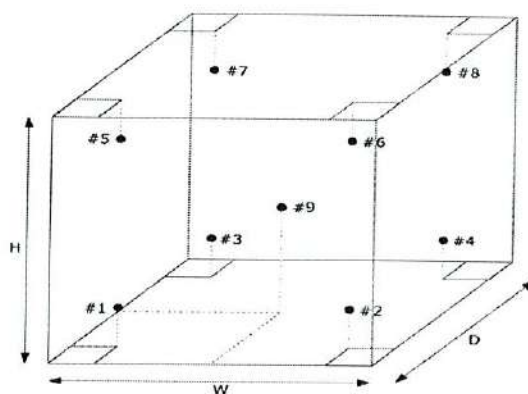
Issue date

This calibration certificate shall not be reproduced other than in full except with the prior written approval of Inctech Metrological Center Co.,Ltd

Certificate No. : MT25-2373
Page : 2 of 2
Function : Temperature measurement
Result : Without adjustment
Calibration point : 4 °C
Resolution : 0.1 °C

Calibration point (°C)	Temperature of UUC* at each position (°C)									Uncertainty of measurement (+/- °C)
	Ch.1	Ch.2	Ch.3	Ch.4	Ch.5	Ch.6	Ch.7	Ch.8	Ch.9	
4	3.611	4.126	3.430	4.142	3.751	4.393	3.436	3.890	4.103	0.41

Setting temperature (°C)	Indicating Temperature (°C)	Measured stability (+/- °C)	Measured uniformity (°C)	Overall variation (°C)
4.0	4.0	0.27	0.94	1.3


Front view

- #1 Lower Left Front
- #2 Lower Right Front
- #3 Lower Left Rear
- #4 Lower Right Rear
- #5 Upper Left Front
- #6 Upper Right Front
- #7 Upper Left Rear
- #8 Upper Right Rear
- #9 Geometric Center

UUC* = Unit under calibration

Uniformity = Maximum and Minimum difference of measured temperature at any probes and the measured temperature at the reference and same time.

Overall Variation = Difference of temperature value between the maximum and minimum any time.

Stability = One half of the maximum difference of measured temperatures at any one probe.



JIRANATEE ASSOCIATES CO.,LTD.

Jiranatee Associates Co.,Ltd
63/14-15, 67/35-36
Petchkasem 7,7/1, Rd. Watthapra, Bangkokyai,
Bangkok 10600 (Thailand)
Tel: +6608680812
Mobile: +66863999453
E-mail: jnac-calibration@jiranatee.com
Web site: www.jiranatee.com

Accredited calibration laboratory
ISO/IEC 17025:2017
NSC-TISI-TIS 17025
CALIBRATION 0367

Relative humidity and Air Temperature measurement laboratory
Calibration services department.

CERTIFICATE OF CALIBRATION

Certificate No. : CRT-061-67

Page 1 of 2 Pages

MEASUREMENT ITEM : Digital Thermo Hygrometer
MANUFACTURER : KEPLER Instrument
MODEL/TYPE : KTH-02
SERIAL NUMBER : 234011889
ID NUMBER : -
CONDITION AS-RECEIVED : Used item
CUSTOMER : Okla Testing and consulting services Co., Ltd.
67/35-36, 3rd Fl, Phetkasem soi 7/1, Wat Thapra,
Bangkokyai, Bangkok, Thailand 10600.

RECEIVED DATE : 16 Dec 2024
MEASUREMENT DATE : 19 Dec 2024
ISSUE DATE : 19 Dec 2024

ENVIRONMENTAL CONDITIONS:

Ambient condition in the laboratory are as follow:

Temperature	: 23.0 ± 3.0	°C
Relative Humidity	: 55.0 ± 15.0	%RH

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

TABULATION OF RESULTS:

The table on next page give the measured values.

Calibration procedure:

The Relative humidity and Air Temperature calibration was done by In-House calibration method as WI-CL-009 and WI-CL-010 according to comparison method with Standard Chilled Mirror hygrometer with Temperature sensor and standard Humidity generator chamber.

Traceability:

The measurements are traceable to the international system of units (SI) through National Institute of Metrology Thailand (NIMT). Certificate number: TH-0079-23 and through Jiranatee Associates Co., Ltd. Certificate number: CDT-001-67.

Uncertainty of Measurement:

The reported uncertainty of measurement is based on the standard uncertainty multiplied by a coverage factor $k=2$, Which for a normal distribution corresponds to a coverage probability of approximately 95%. The standard uncertainty has been determined in accordance with the GUM 'Evaluation of measurement data - Guide to the expression of uncertainty in measurement'

Calibrated by:

- ☐ Mr. Sorawit Thachalad
☒ Miss Jittraporn Lertsomphol
☐ Miss Ruangrumpai Phoommit



Approved



JIRANATEE ASSOCIATES CO.,LTD.

Continuation of Certificate of Calibration Number: CRT-061-67

Page 2 of 2 Pages

Measurement Results:

The results of calibration and associated measurement uncertainties are reported in the table below.

Result of Calibration: ☒ Without Adjustment ☐ With Adjustment

Table 1: The results of calibration of air temperature are reported in table below.

Calibration Range: 20 °C to 30 °C

<u>Determined</u> (°C)	<u>Standard Reading</u> (°C)	<u>UUC Reading</u> (°C)	<u>Error</u> (°C)	<u>Uncertainty</u> ±(°C)
20.00	20.06	20.6	0.5	0.31
25.00	25.04	25.3	0.3	0.31
30.00	30.04	29.6	-0.4	0.31

Table 2: The results of calibration of relative humidity at 23 °C are reported in table below.

Calibration Range: 35%RH to 70%RH

<u>Air Temperature</u> (°C)	<u>Standard Reading</u> (%RH)	<u>UUC Reading</u> (%RH)	<u>Error</u> (%RH)	<u>Uncertainty</u> ±(%RH)
23.04	34.74	36	1	1.0
23.04	44.71	43	-2	1.3
23.00	59.68	58	-2	1.8
23.03	69.61	66	-4	1.8

UUC*: Unit Under Calibration

End of Certificate of Calibration





JIRANATEE ASSOCIATES CO.,LTD.

Jiranatee Associates Co.,Ltd.
63/14-15, 67/35-36
Petchkasem 7,7/1, Rd. Watthapra, Bangkokyai,
Bangkok 10600 (Thailand)
Tel: +6608680812
Mobile: +66863999453
E-mail: jnac-calibration@jiranatee.com
Web site: www.jiranatee.com

Accredited calibration laboratory
ISO/IEC 17025:2017
NSC-TISI-TIS 17025
CALIBRATION 0367

Relative humidity and Air Temperature measurement laboratory
Calibration services department.

CERTIFICATE OF CALIBRATION

Certificate No. : CRT-062-67

Page 1 of 2 Pages

MEASUREMENT ITEM : Digital Thermo Hygrometer
MANUFACTURER : KEPLER Instrument
MODEL/TYPE : KTH-02
SERIAL NUMBER : 234011890
ID NUMBER : -
CONDITION AS-RECEIVED : Used item
CUSTOMER : Okla Testing and consulting services Co., Ltd.
67/35-36, 3rd Fl, Phetkasem soi 7/1, Wat Thapra,
Bangkokyai, Bangkok, Thailand 10600.

RECEIVED DATE : 16 Dec 2024
MEASUREMENT DATE : 19 Dec 2024
ISSUE DATE : 19 Dec 2024

ENVIRONMENTAL CONDITIONS:

Ambient condition in the laboratory are as follow:

Temperature : 23.0 ± 3.0 °C
Relative Humidity : 55.0 ± 15.0 %RH

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

TABULATION OF RESULTS:

The table on next page give the measured values.

Calibration procedure:

The Relative humidity and Air Temperature calibration was done by In-House calibration method as WI-CL-009 and WI-CL-010 according to comparison method with Standard Chilled Mirror hygrometer with Temperature sensor and standard Humidity generator chamber.

Traceability:

The measurements are traceable to the international system of units (SI) through National Institute of Metrology Thailand (NIMT). Certificate number: TH-0079-23 and through Jiranatee Associates Co., Ltd. Certificate number: CDT-001-67.

Uncertainty of Measurement:

The reported uncertainty of measurement is based on the standard uncertainty multiplied by a coverage factor $k=2$, Which for a normal distribution corresponds to a coverage probability of approximately 95%. The standard uncertainty has been determined in accordance with the GUM 'Evaluation of measurement data - Guide to the expression of uncertainty in measurement'

Calibrated by:

- ☐ Mr. Sorawit Thachalad
☒ Miss Jittraporn Lertsomphol
☐ Miss Ruangrumpai Phoommit



Approved signatory



Calibration Department Manager



JIRANATEE ASSOCIATES CO.,LTD.

Continuation of Certificate of Calibration Number: CRT-062-67

Page 2 of 2 Pages

Measurement Results:

The results of calibration and associated measurement uncertainties are reported in the table below.

Result of Calibration: ☒ Without Adjustment ☐ With Adjustment

Table 1: The results of calibration of air temperature are reported in table below.

Calibration Range: 20 °C to 30 °C

<u>Determined</u> (°C)	<u>Standard Reading</u> (°C)	<u>UUC Reading</u> (°C)	<u>Error</u> (°C)	<u>Uncertainty</u> ±(°C)
20.00	20.06	20.2	0.1	0.31
25.00	25.04	25.4	0.4	0.31
30.00	30.04	30.3	0.3	0.31

Table 2: The results of calibration of relative humidity at 23 °C are reported in table below.

Calibration Range: 35%RH to 70%RH

<u>Air Temperature</u> (°C)	<u>Standard Reading</u> (%RH)	<u>UUC Reading</u> (%RH)	<u>Error</u> (%RH)	<u>Uncertainty</u> ±(%RH)
23.03	34.75	34	-1	1.0
23.03	44.71	43	-2	1.3
23.05	59.61	58	-2	1.8
23.04	69.59	67	-3	1.8

UUC*: Unit Under Calibration

End of Certificate of Calibration



Certificate of Calibration

Certificate No. : 68-300112-8

Page : 1 of 2

Submitted by : Okla Testing & Consulting Service Co.,Ltd.
67/35-36, 3rd Floor, Petchkasem 7/1, Petchkasem Rd.,
Wattthapra, Bangkok Yai, Bangkok 10600 Thailand

Equipment : Burette
Manufacturer : ISOLAB Class : A
Capacity : 25 ml Graduation : 0.05 ml
ID No. : EM-MBR10002/17

Environment : Ambient Temperature : (20 ± 3) °C
Relative Humidity : (50 ± 10) %
Air Pressure : 1014.5 mbar.

Date of Received : 05 February 2025

Date of Calibration : 10 February 2025

Date of Issue : 10 February 2025

Calibrated by : Wipa Tovadee

Calibration Method : In-house method CAL-M3001 based on ASTM E 542-22

Reference Standard Instruments : This certification is traceable to the International System of Units

Electronic Balance

ID No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
241003	67-200410-2	02 Jun 2025	National Institute of Metrology (Thailand) (NIMT)

Approved by :

Supervisor

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the Calibratech Co.,Ltd.



Certificate of Calibration

Certificate No. : 68-300112-8

Page : 2 of 2

Result of Calibration : This result of true Volume is referred to standard temperature at 20 °C

UUC Condition As-Received : Good

Delivery Time : 38.96 sec.

Nominal Volume (ml)	Measuring Volume (ml)
5	5.0000
15	14.9944
25	24.9967

Uncertainty of measurement with in \pm 0.0066 ml

This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.

This reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor $k = 2.00$,
providing a level of confidence of approximately 95%

- o0o -



Certificate of Calibration

Certificate No. : 68-300113-2

Page : 1 of 2

Submitted by : Okla Testing & Consulting Service Co.,Ltd.
67/35-36, 3rd Floor, Petchkasem 7/1, Petchkasem Rd.,
Wattapra, Bangkok Yai, Bangkok 10600 Thailand

Equipment : Cylinder
Manufacturer : DURAN Class : A
Capacity : 100 ml Graduation : 1 ml
ID No. : CY100/01

Environment : Ambient Temperature : (20 ± 3) °C
Relative Humidity : (50 ± 10) %
Air Pressure : 1009.6 mbar.

Date of Received : 05 February 2025

Date of Calibration : 10 February 2025

Date of Issue : 10 February 2025

Calibrated by : Arcerat Sombun

Calibration Method : In-house method CAL-M3001 based on ASTM E 542-22

Reference Standard Instruments : This certification is traceable to the International System of Units

Electronic Balance

ID No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
241002	67-200410-1	02 Jun 2025	National Institute of Metrology (Thailand) (NIMT)

Approved by

Supervisor

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the Calibratech Co.,Ltd.



Certificate of Calibration

Certificate No. : 68-300113-2

Page : 2 of 2

Result of Calibration : This result of true Volume is referred to standard temperature at 20 °C

UUC Condition As-Received : Good

Nominal Volume (ml)	Measuring Volume (ml)
50	50.22
100	100.30

Uncertainty of measurement with in \pm 0.063 ml

This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.

This reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor $k = 2.00$,
providing a level of confidence of approximately 95%

- o0o -



Certificate of Calibration

Certificate No. : 68-300113-1

Page : 1 of 2

Submitted by : Okla Testing & Consulting Service Co.,Ltd.
67/35-36, 3rd Floor, Petchkasem 7/1, Petchkasem Rd.,
Wattapra, Bangkok Yai, Bangkok 10600 Thailand

Equipment : Cylinder
Manufacturer : FAVORIT Class : A
Capacity : 50 ml Graduation : 1 ml
ID No. : CY50/01

Environment : Ambient Temperature : (20 ± 3) °C
Relative Humidity : (50 ± 10) %
Air Pressure : 1009.6 mbar.

Date of Received : 05 February 2025

Date of Calibration : 10 February 2025

Date of Issue : 10 February 2025

Calibrated by : Arcerat Sombun

Calibration Method : In-house method CAL-M3001 based on ASTM E 542-22

Reference Standard Instruments : This certification is traceable to the International System of Units

Electronic Balance

ID No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
241002	67-200410-1	02 Jun 2025	National Institute of Metrology (Thailand) (NIMT)

Approved by

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the Calibratech Co.,Ltd.



Certificate of Calibration

Certificate No. : 68-300113-1

Page : 2 of 2

Result of Calibration : This result of true Volume is referred to standard temperature at 20 °C

UUC Condition As-Received : Good

Nominal Volume (ml)	Measuring Volume (ml)
50	50.32

Uncertainty of measurement with in \pm 0.054 ml

This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.

This reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor $k = 2.00$,
providing a level of confidence of approximately 95%

- o0o -



Certificate of Calibration

Certificate No. : 68-300113-3

Page : 1 of 2

Submitted by : Okla Testing & Consulting Service Co.,Ltd.

67/35-36, 3rd Floor, Petchkasem 7/1, Petchkasem Rd.,

Wattapra, Bangkok Yai, Bangkok 10600 Thailand

Equipment : Cylinder

Manufacturer : Borosil

Class : A

Capacity : 500 ml

Graduation : 5 ml

ID No. : 0334-58

Environment : Ambient Temperature : (20 ± 3) °C

Relative Humidity : (50 ± 10) %

Air Pressure : 1009.6 mbar.

Date of Received : 05 February 2025

Date of Calibration : 10 February 2025

Date of Issue : 10 February 2025

Calibrated by : Arcerat Sombun

Calibration Method : In-house method CAL-M3001 based on ASTM E 542-22

Reference Standard Instruments : This certification is traceable to the International System of Units

Electronic Balance

ID No.

Cert. No.

Due Date

Traceability

241002

67-200410-1

02 Jun 2025

National Institute of Metrology (Thailand) (NIMT)

Approved by :



The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the Calibratech Co.,Ltd.



Certificate of Calibration

Certificate No. : 68-300113-3

Page : 2 of 2

Result of Calibration : This result of true Volume is referred to standard temperature at 20 °C

UUC Condition As-Received : Good

Nominal Volume (ml)	Measuring Volume (ml)
500	499.63

Uncertainty of measurement with in \pm 0.12 ml

This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.

This reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor $k = 2.00$,
providing a level of confidence of approximately 95%

- oOo -



Certificate of Calibration

Certificate No. : 68-300113-1

Page : 1 of 2

Submitted by : Okla Testing & Consulting Service Co.,Ltd.
67/35-36, 3rd Floor, Petchkasem 7/1, Petchkasem Rd.,
Wattapra, Bangkok Yai, Bangkok 10600 Thailand

Equipment : Measuring Pipette
Manufacturer : GLASSCO Class : A
Capacity : 1 ml Graduation : 0.01 ml
ID No. : EM-MER01001/19

Environment : Ambient Temperature : (20 ± 3) °C
Relative Humidity : (50 ± 10) %
Air Pressure : 1009.1 mbar.

Date of Received : 05 February 2025

Date of Calibration : 10 February 2025

Date of Issue : 10 February 2025

Calibrated by : Arcerat Sombun

Calibration Method : In-house method CAL-M3001 based on ASTM E 542-22

Reference Standard Instruments : This certification is traceable to the International System of Units

Electronic Balance

ID No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
241005	67-200410-4	02 Jun 2025	National Institute of Metrology (Thailand) (NIMT)

Approved by :

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the Calibratech Co.,Ltd.



Certificate of Calibration

Certificate No. : 68-300113-1

Page : 2 of 2

Result of Calibration : This result of true Volume is referred to standard temperature at 20 °C

UUC Condition As-Received : Good

Delivery Time : 5.22 sec.

Nominal Volume (ml)	Measuring Volume (ml)
0.1	0.1012
0.5	0.4994
1	0.9903

Uncertainty of measurement with in \pm 0.0026 ml

This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.

This reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor $k = 2.00$, providing a level of confidence of approximately 95%

- o0o -



Certificate of Calibration

Certificate No. : 68-300113-2

Page : 1 of 2

Submitted by : Okla Testing & Consulting Service Co.,Ltd.
67/35-36, 3rd Floor, Petchkasem 7/1, Petchkasem Rd.,
Wattapra, Bangkok Yai, Bangkok 10600 Thailand

Equipment : Measuring Pipette
Manufacturer : GLASSCO Class : A
Capacity : 5 ml Graduation : 0.05 ml
ID No. : EM-MER01001/18

Environment : Ambient Temperature : (20 ± 3) °C
Relative Humidity : (50 ± 10) %
Air Pressure : 1009.1 mbar.

Date of Received : 05 February 2025

Date of Calibration : 10 February 2025

Date of Issue : 10 February 2025

Calibrated by : Areerat Sombun

Calibration Method : In-house method CAL-M3001 based on ASTM E 542-22

Reference Standard Instruments : This certification is traceable to the International System of Units

Electronic Balance

ID No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
241005	67-200410-4	02 Jun 2025	National Institute of Metrology (Thailand) (NIMT)

Approved by :



The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the Calibratech Co.,Ltd.



Certificate of Calibration

Certificate No. : 68-300113-2

Page : 2 of 2

Result of Calibration : This result of true Volume is referred to standard temperature at 20 °C

UUC Condition As-Received : Good

Delivery Time : 9.60 sec.

Nominal Volume (ml)	Measuring Volume (ml)
0.5	0.5022
2.5	2.4836
5	4.9838

Uncertainty of measurement with in \pm 0.0027 ml

This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.

This reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor $k = 2.00$,
providing a level of confidence of approximately 95%

- o0o -



www.calibratech.co.th

Certificate of Calibration

Certificate No. : 68-300113-3

Page : 1 of 2

Submitted by : Okla Testing & Consulting Service Co.,Ltd.
67/35-36, 3rd Floor, Petchkasem 7/1, Petchkasem Rd.,
Watthapra, Bangkok Yai, Bangkok 10600 Thailand

Equipment : Measuring Pipette
Manufacturer : GLASSCO Class : A
Capacity : 10 ml Graduation : 0.1 ml
ID No. : EM-MER01001/17

Environment : Ambient Temperature : (20 ± 3) °C
Relative Humidity : (50 ± 10) %
Air Pressure : 1009.1 mbar.

Date of Received : 05 February 2025

Date of Calibration : 10 February 2025

Date of Issue : 10 February 2025

Calibrated by : Arcerat Sombun

Calibration Method : In-house method CAL-M3001 based on ASTM E 542-22

Reference Standard Instruments : This certification is traceable to the International System of Units

Electronic Balance

ID No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
241005	67-200410-4	02 Jun 2025	National Institute of Metrology (Thailand) (NIMT)

Approved by :



The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the Calibratech Co.,Ltd.



Certificate of Calibration

Certificate No. : 68-300113-3

Page : 2 of 2

Result of Calibration : This result of true Volume is referred to standard temperature at 20 °C

UUC Condition As-Received : Good

Delivery Time : 11.06 sec.

Nominal Volume (ml)	Measuring Volume (ml)
1	1.0027
5	4.9761
10	9.9770

Uncertainty of measurement with in \pm 0.0039 ml

This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.

This reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor $k = 2.00$,
providing a level of confidence of approximately 95%

- o0o -



Certificate of Calibration

Certificate No. : 68-300112-6

Page : 1 of 2

Submitted by : Okla Testing & Consulting Service Co.,Ltd.
67/35-36, 3rd Floor, Petchkasem 7/1, Petchkasem Rd.,
Watthapra, Bangkok Yai, Bangkok 10600 Thailand

Equipment : Volumetric Pipette
Manufacturer : GLASSCO Class : A
Capacity : 20 ml
ID No. : EM-VPP20201/17

Environment : Ambient Temperature : (20 ± 3) °C
Relative Humidity : (50 ± 10) %
Air Pressure : 1009.2 mbar.

Date of Received : 05 February 2025

Date of Calibration : 10 February 2025

Date of Issue : 10 February 2025

Calibrated by : Areerat Sombun

Calibration Method : In-house method CAL-M3001 based on ASTM E 542-22

Reference Standard Instruments : This certification is traceable to the International System of Units

Electronic Balance

ID No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
241005	67-200410-4	02 Jun 2025	National Institute of Metrology (Thailand) (NIMT)

Approved by

Supervisor

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the Calibratech Co.,Ltd.



Certificate of Calibration

Certificate No. : 68-300112-6

Page : 2 of 2

Result of Calibration : This result of true Volume is referred to standard temperature at 20 °C

UUC Condition As-Received : Good

Delivery Time : 14.98 sec.

Nominal Volume (ml)	Measuring Volume (ml)
20	19.9818

Uncertainty of measurement with in \pm 0.0064 ml

This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.

This reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor $k = 2.00$,
providing a level of confidence of approximately 95%

- o0o -



Certificate of Calibration

Certificate No. : 68-300113-4

Page : 1 of 2

Submitted by : Okla Testing & Consulting Service Co.,Ltd.
67/35-36, 3rd Floor, Petchkasem 7/1, Petchkasem Rd.,
Wattapra, Bangkok Yai, Bangkok 10600 Thailand

Equipment : Volumetric Flask
Manufacturer : SCI Class : A
Capacity : 100 ml
ID No. : EM-VPP02501/17

Environment : Ambient Temperature : (20 ± 3) °C
Relative Humidity : (50 ± 10) %
Air Pressure : 1010.3 mbar.

Date of Received : 05 February 2025

Date of Calibration : 10 February 2025

Date of Issue : 10 February 2025

Calibrated by : Arcerat Sombun

Calibration Method : In-house method CAL-M3001 based on ASTM E 542-22

Reference Standard Instruments : This certification is traceable to the International System of Units

Electronic Balance

ID No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
241005	67-200410-4	02 Jun 2025	National Institute of Metrology (Thailand) (NIMT)

Approved

Supervisor

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the Calibratech Co.,Ltd.



Certificate of Calibration

Certificate No. : 68-300113-4

Page : 2 of 2

Result of Calibration : This result of true Volume is referred to standard temperature at 20 °C

UUC Condition As-Received : Good

Nominal Volume (ml)	Measuring Volume (ml)
100	99.981

Uncertainty of measurement with in \pm 0.018 ml

This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.

This reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor $k = 2.00$,
providing a level of confidence of approximately 95%

- o0o -



Certificate of Calibration

Certificate No. : 68-300113-5

Page : 1 of 2

Submitted by : Okla Testing & Consulting Service Co.,Ltd.
67/35-36, 3rd Floor, Petchkasem 7/1, Petchkasem Rd.,
Wattapra, Bangkok Yai, Bangkok 10600 Thailand

Equipment : Volumetric Flask
Manufacturer : Borosil Class : A
Capacity : 500 ml
ID No. : EM-VPP02501/18

Environment : Ambient Temperature : (20 ± 3) °C
Relative Humidity : (50 ± 10) %
Air Pressure : 1009.9 mbar.

Date of Received : 05 February 2025

Date of Calibration : 10 February 2025

Date of Issue : 10 February 2025

Calibrated by : Arcerat Sombun

Calibration Method : In-house method CAL-M3001 based on ASTM E 542-22

Reference Standard Instruments : This certification is traceable to the International System of Units

Electronic Balance

ID No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
241002	67-200410-1	02 Jun 2025	National Institute of Metrology (Thailand) (NIMT)

Approved by :



The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the Calibratech Co.,Ltd.



Certificate of Calibration

Certificate No. : 68-300113-5

Page : 2 of 2

Result of Calibration : This result of true Volume is referred to standard temperature at 20 °C

UUC Condition As-Received : Good

Nominal Volume (ml)	Measuring Volume (ml)
500	500.04

Uncertainty of measurement with in \pm 0.075 ml

This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.

This reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor $k = 2.00$,
providing a level of confidence of approximately 95%

- o0o -

