ภาคผนวก ข
เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

ข-1 ภาพประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ

ข-2 เอกสารการตรวจสอบปริมาณตะกอนในระบบบำบัด

ข-3 เอกสารรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (แบบ ทส.1-2)

ข-4 เอกสารการตรวจสอบบำรุงรักษาระบบไฟฟ้าโครงการ

ข-5 เอกสารการตรวจสอบระบบป้องกันและแจ้งเตือนอัคคีภัย

ข-6 เอกสารการตรวจสอบระบบหอผึ่งเย็น

ข-7 แบบฟอร์มรับเรื่องร้องเรียน

ข-8 เบอร์โทรศัพท์สถานที่สำคัญบริเวณใกล้ตึก Singha Complex

ข-9 รายงานสรุปการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี 2568

ภาคผนวก ข-1

ภาพประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ

รูปภาพประกอบการตรวจประเมินการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม



บริเวณด้านทิศตะวันออก



บริเวณด้านทิศใต้ (บางส่วน)

รูปที่ 1 รั้วกั้นรอบพื้นที่โครงการ









บริเวณด้านทิศเหนือติดกับถนนเพชรบุรีตัดใหม่

รูปที่ 2 พื้นที่สีเขียวโครงการ

รูปภาพประกอบการตรวจประเมินการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม









บริเวณด้านทิศตะวันตกติดกับถนนอโศกมนตรี



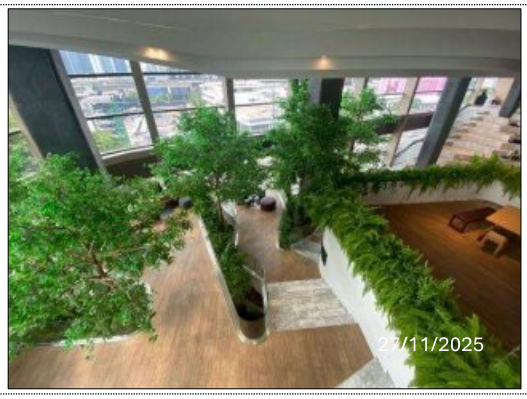


บริเวณด้านทิศใต้ติดกับคลองแสนแสบ

รูปที่ 2 พื้นที่สีเขียวโครงการ (ต่อ)

รูปภาพประกอบการตรวจประเมินการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม





บริเวณพื้นที่ภายในอาคาร





บริเวณดาดฟ้าชั้น 4 (Rooftop Jogging Track)





ต้นกระดุมทองตามแนวที่จอดรถเปิดโล่ง

รูปที่ 2 พื้นที่สีเขียวโครงการ (ต่อ)

รูปภาพประกอบการตรวจประเมินการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม





บริเวณถนนทางเข้า-ออกโครงการ





บริเวณถนนทางเข้า-ออกที่จอดรถ

รูปที่ 3 สันนูนชะลอความเร็ว





รูปที่ 4 เจ้าหน้าที่ดูแลความสะอาดภายในโครงการ

รูปภาพประกอบการตรวจประเมินการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม





บริเวณที่จอดรถชั้นใต้ดิน





บริเวณที่จอดรถลักษณะเปิดโล่ง

รูปที่ 5 ระบบระบายอากาศบริเวณที่จอดรถ



ป้ายเตือน “จอดรถ กรุณาดับเครื่อง”



ป้ายเตือน “ห้ามเร่งเครื่องโดยไม่จำเป็น”

รูปที่ 6 ป้ายเตือนและป้ายสัญลักษณ์จราจร

รูปภาพประกอบการตรวจประเมินการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม



ป้ายเตือน “ตรวจสอบสภาพรถก่อนออกเดินทาง”



สัญญาณไฟกระพริบบนป้ายบอกทิศทาง





ป้ายแสดงสัญลักษณ์จราจร





สัญลักษณ์จราจรบนพื้นถนนภายในที่จอดรถ

รูปที่ 6 ป้ายเตือนและป้ายสัญลักษณ์จราจร (ต่อ)

รูปภาพประกอบการตรวจประเมินการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม





สัญลักษณ์จราจรบนพื้นถนนโดยรอบอาคาร

รูปที่ 6 ป้ายเตือนและป้ายสัญลักษณ์จราจร (ต่อ)



บ่อปรับสมดุล



บ่อไล่ฟองอากาศ (Deep Shaft)



บ่อตกตะกอน



บ่อ Return Sludge

รูปที่ 7 ระบบบำบัดน้ำเสียโครงการ

รูปภาพประกอบการตรวจประเมินการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม



ตู้ควบคุมระบบ



มิเตอร์ไฟฟ้าระบบบำบัดน้ำเสีย

รูปที่ 7 ระบบบำบัดน้ำเสียโครงการ (ต่อ)





ตรวจสอบปริมาณตะกอนในระบบบำบัด







ตักไขมันและกากตะกอนนำไปกำจัด

รูปที่ 8 การดูแลระบบบำบัดน้ำเสียโครงการ

รูปภาพประกอบการตรวจประเมินการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม





ปั๊มน้ำและถังน้ำสำรอง (2 ฝา/ถัง) (ชั้นใต้ดิน)





ปั๊มน้ำและถังน้ำสำรอง (2 ฝา/ถัง) (ชั้น 35)





ปั๊มน้ำและถังน้ำสำรอง (2 ฝา/ถัง) (ชั้นดาดฟ้า)

รูปที่ 9 ระบบน้ำใช้โครงการ

รูปภาพประกอบการตรวจประเมินการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม





รูปที่ 10 สุขภัณฑ์ประหยัดน้ำ



ป้ายรณรงค์การประหยัดน้ำ



ป้ายรณรงค์การประหยัดพลังงาน



ป้ายรณรงค์เกี่ยวกับ ZERO WASTE



จอ LCD ประชาสัมพันธ์ส่วนกลาง

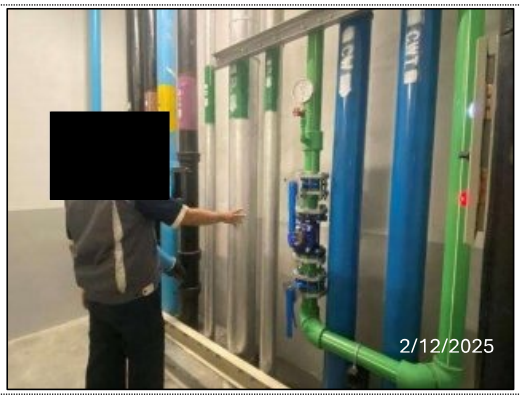
รูปที่ 11 ป้ายรณรงค์ต่าง ๆ ของโครงการ

รูปภาพประกอบการตรวจประเมินการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม





รูปที่ 12 ใช้ภาชนะรองน้ำซักล้างก่อนนำไปเช็ดถู





รูปที่ 13 ตรวจสอบรอยรั่วของเส้นท่อประปาและอุปกรณ์ต่าง ๆ



ตู้ควบคุมการระบายน้ำ (บ่อหน่วงน้ำ 1)



บ่อหน่วงน้ำ 1 (ติดกับถนนเพรชบุรี)

รูปที่ 14 ระบบระบายน้ำโครงการ

รูปภาพประกอบการตรวจประเมินการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม



ตู้ควบคุมการระบายน้ำ (บ่อหน่วงน้ำ 2)



บ่อหน่วงน้ำ 2 (ติดกับถนนอโศกมนตรี)



ระบบระบายน้ำฝนจากหลังคา



ระบบระบายน้ำภายในอาคาร





รางระบายน้ำภายในโครงการ

รูปที่ 14 ระบบระบายน้ำโครงการ (ต่อ)

รูปภาพประกอบการตรวจประเมินการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม









ระบบระบายน้ำภายนอกอาคาร

รูปที่ 14 ระบบระบายน้ำโครงการ (ต่อ)



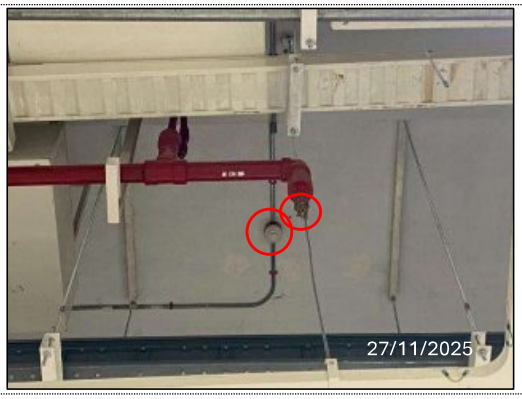


RMU | MDB

ระบบไฟฟ้าปกติ

รูปที่ 15 ระบบไฟฟ้า

รูปภาพประกอบการตรวจประเมินการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม









ระบบป้องกันและแจ้งเตือนอัคคีภัยในห้องเครื่องไฟฟ้า





ระบบระบายอากาศในห้องเครื่องไฟฟ้า

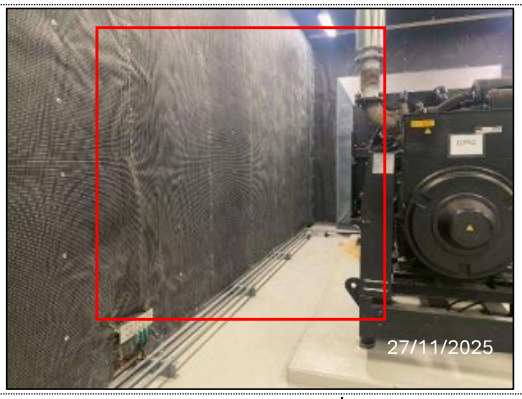
ระบบไฟฟ้าปกติ (ต่อ)

รูปที่ 15 ระบบไฟฟ้า (ต่อ)

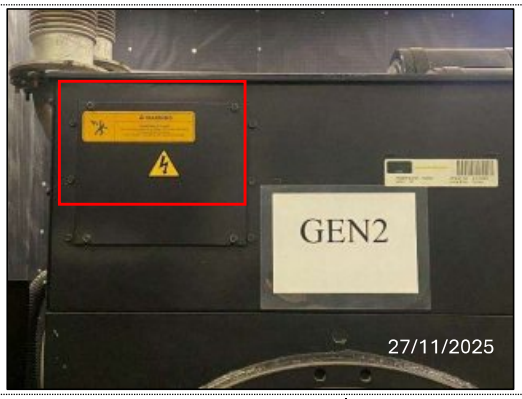
รูปภาพประกอบการตรวจประเมินการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม



Generator 2 ชุด



ระยะห่างระหว่างผนังห้องกับเครื่อง Generator



ป้ายเตือนให้ระวังไฟฟ้าแรงสูงที่หม้อแปลงไฟฟ้า



ไฟส่องสว่างฉุกเฉิน



ระบบป้องกันและแจ้งเตือนอัคคีภัยในห้อง Generator



ระบบไฟฟ้าฉุกเฉิน

รูปที่ 15 ระบบไฟฟ้า (ต่อ)

รูปภาพประกอบการตรวจประเมินการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม



ป้ายเตือน “ไฟฟ้าแรงสูงโปรดระวัง”



ป้ายเตือน “เฉพาะเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องเท่านั้น”

ระบบไฟฟ้าฉุกเฉิน (ต่อ)

รูปที่ 15 ระบบไฟฟ้า (ต่อ)





ถังรองรับมูลฝอยบริเวณพื้นที่พาณิชยกรรม



ถังรองรับมูลฝอยบริเวณพื้นที่สำนักงาน

รูปที่ 16 ถังรองรับมูลฝอยภายในโครงการ

รูปภาพประกอบการตรวจประเมินการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม





ถังรองรับมูลฝอยบริเวณพื้นที่อื่น ๆ

รูปที่ 16 ถังรองรับมูลฝอยภายในโครงการ (ต่อ)









รูปที่ 17 การเก็บขนมูลฝอยภายในโครงการ

รูปภาพประกอบการตรวจประเมินการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม





ห้องพักมูลฝอยรวม





ห้องพักมูลฝอยเปียกและมูลฝอยทั่วไป





ห้องพักมูลฝอยรีไซเคิล

ห้องพักมูลฝอยอันตราย

รูปที่ 18 ห้องพักมูลฝอยรวมโครงการ

รูปภาพประกอบการตรวจประเมินการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

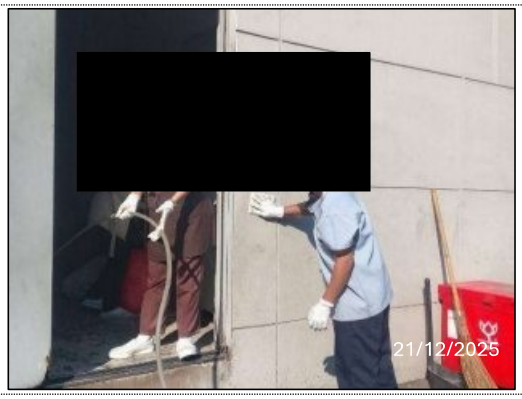


เครื่องปรับอากาศในห้องพักมูลฝอย



ท่อรวบรวมน้ำทิ้งในห้องพักมูลฝอย

รูปที่ 18 ห้องพักมูลฝอยโครงการ (ต่อ)









รูปที่ 19 ทำความสะอาดห้องพักมูลฝอย

รูปภาพประกอบการตรวจประเมินการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม



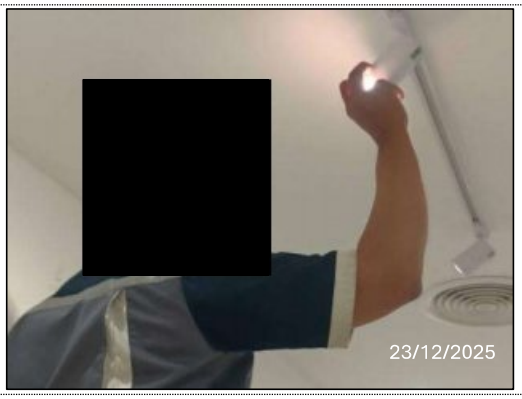
ตรวจสอบ MDB



ตรวจสอบ Generator



ตรวจสอบ RMU



บำรุงรักษาอุปกรณ์ไฟฟ้า

รูปที่ 20 ตรวจสอบระบบไฟฟ้า



หน้าจอแสดงระบบควบคุมระดับแสงสว่าง



ติดตั้งหลอดไฟ LED

รูปที่ 21 การอนุรักษ์พลังงาน

รูปภาพประกอบการตรวจประเมินการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม





ติดตั้งอุปกรณ์ VSD





ป้ายแสดงเลขชั้นชัดเจน





ไฟฟ้าส่องสว่างภายในอาคาร

รูปที่ 21 การอนุรักษ์พลังงาน (ต่อ)

รูปภาพประกอบการตรวจประเมินการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม





รูปที่ 22 การทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศ





เครื่องแจ้งเหตุโดยใช้มือดึง



กริ่งสัญญาณเตือนภัย



แผงควบคุมระบบแจ้งเตือนอัคคีภัย

ระบบแจ้งเตือนอัคคีภัย

รูปที่ 23 ระบบแจ้งเตือนและระบบป้องกันอัคคีภัย

รูปภาพประกอบการตรวจประเมินการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม



เครื่องตรวจจับควัน



เครื่องตรวจจับความร้อน

ระบบแจ้งเตือนอัคคีภัย (ต่อ)



เครื่องสูบน้ำดับเพลิงชั้นใต้ดิน



เครื่องสูบน้ำดับเพลิงชั้น 35



หัวกระจายน้ำดับเพลิงอัตโนมัติ



หัวรับน้ำดับเพลิงภายนอกโครงการ

ระบบป้องกันอัคคีภัย

รูปที่ 23 ระบบแจ้งเตือนและระบบป้องกันอัคคีภัย

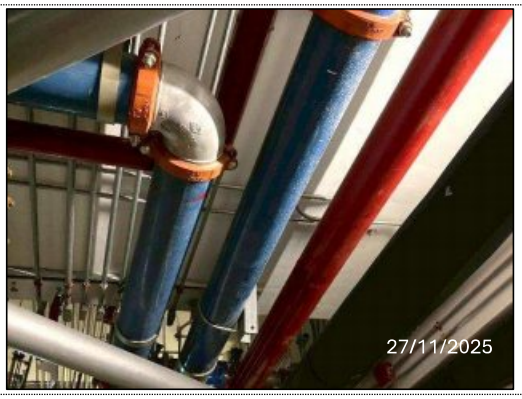
รูปภาพประกอบการตรวจประเมินการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม





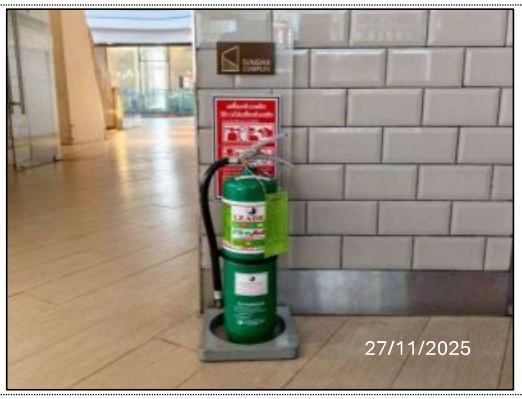
ตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์





ท่อยืน (ท่อน้ำดับเพลิง)





ถังดับเพลิง

ระบบป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)

รูปที่ 23 ระบบแจ้งเตือนและระบบป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)

รูปภาพประกอบการตรวจประเมินการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม









บันไดหนีไฟ



ประตูหนีไฟทุก ๆ 5 ชั้น



เซ็นเซอร์ประตูหนีไฟ

รูปที่ 24 เส้นทางอพยพหนีไฟ

รูปภาพประกอบการตรวจประเมินการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม





ป้ายทางหนีไฟ





แผนที่เส้นทางหนีไฟ





ไฟส่องสว่างฉุกเฉิน

รูปที่ 24 เส้นทางอพยพหนีไฟ

รูปภาพประกอบการตรวจประเมินการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม



จุดรวมพล



พื้นที่หนีไฟทางอากาศ (พื้นที่พาณิชยกรรม)



พื้นที่หนีไฟทางอากาศ (พื้นที่สำนักงาน)

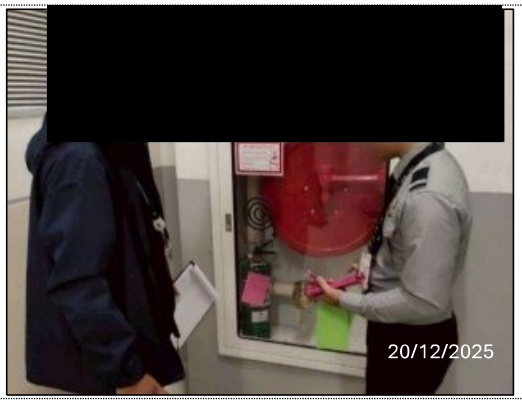


พื้นที่หนีไฟทางอากาศ (ชั้นดาดฟ้า)

รูปที่ 24 เส้นทางอพยพหนีไฟ (ต่อ)



การตรวจสอบ Fire Alarm



การตรวจสอบ Fire House

รูปที่ 25 การตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัย

รูปภาพประกอบการตรวจประเมินการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม



การตรวจสอบเคมีเพลิงในถังดับเพลิง



การตรวจสอบ Fire Pump

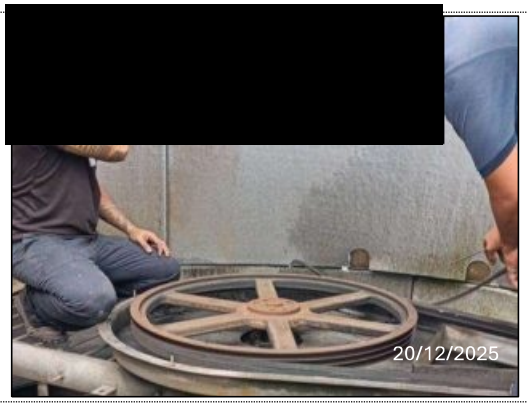
รูปที่ 25 การตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัย (ต่อ)





รูปที่ 26 การตรวจสอบระบบระบายอากาศ



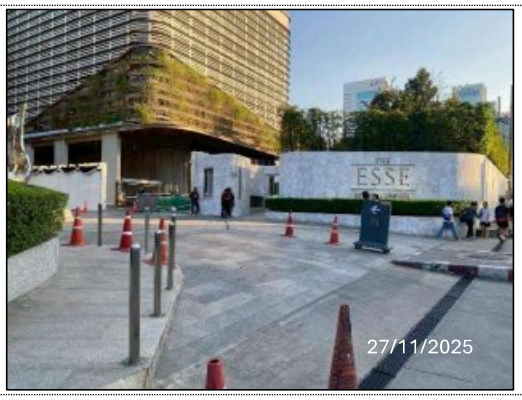


รูปที่ 27 การทำความสะอาดหอผึ่งเย็น

รูปภาพประกอบการตรวจประเมินการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม



ติดถนนเพชรบุรีตัดใหม่



ติดถนนอโศกมนตรี

รูปที่ 28 ทางเข้า-ออกโครงการ





เจ้าหน้าที่อำนวยความบริเวณทางเข้า-ออกหน้าโครงการ





CCTV ภายในโครงการ

รูปที่ 29 ระบบรักษาความปลอดภัยของโครงการ

รูปภาพประกอบการตรวจประเมินการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม





CCTV ภายในโครงการ (ต่อ)





ห้องระบบรักษาความปลอดภัย | เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย 24 ชั่วโมง

รูปที่ 29 ระบบรักษาความปลอดภัยของโครงการ (ต่อ)





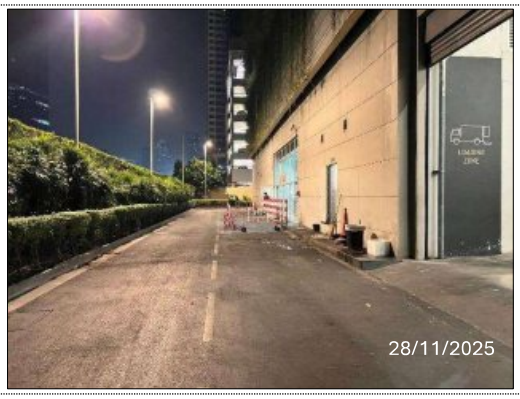
รูปที่ 30 ตู้รับ-คืนบัตรในการจอดรถ

รูปภาพประกอบการตรวจประเมินการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

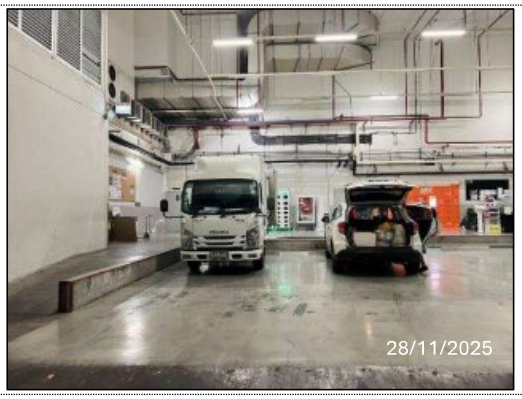


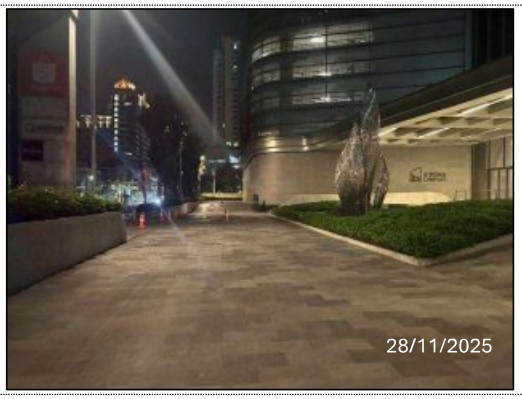


รูปที่ 31 ที่จอดรถรับ-ส่งสาธารณะ









ช่วงเวลากลางคืน

รูปที่ 32 ไฟส่องสว่างบริเวณโดยรอบโครงการ

รูปภาพประกอบการตรวจประเมินการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม





รูปที่ 33 ทางเชื่อมต่อพื้นที่โครงการกับระบบรถไฟฟ้า





รูปที่ 34 การกำจัดพาหนะนำโรคภายในพื้นที่โครงการ





รูปที่ 35 ระบบการควบคุมการเข้า-ออก

รูปภาพประกอบการตรวจประเมินการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม





รูปที่ 36 ตะแกรงครอบท่อระบายน้ำทิ้ง





รูปที่ 37 การทำความสะอาดท่อน้ำทิ้ง





รูปที่ 38 การดูแลสภาพพื้นที่สีเขียวโครงการ

รูปภาพประกอบการตรวจประเมินการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม



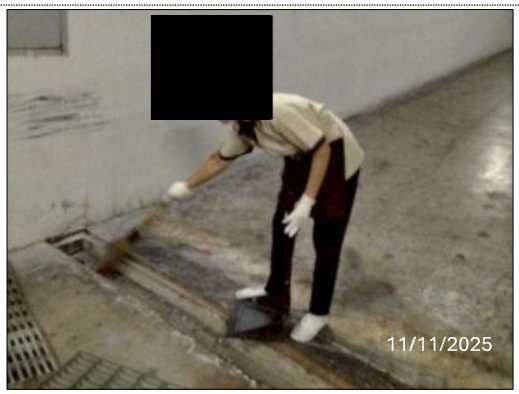






รูปที่ 39 บริเวณโดยรอบอาคาร





รูปที่ 40 ทำความสะอาดรางระบายน้ำโครงการ

ภาคผนวก ข-2

เอกสารการตรวจสอบปริมาณตะกอนในระบบบำบัด

ตารางวิเคราะห์ค่า SV30 และ PH

อาคาร / Building : Singha Complex Month : July กรกฎาคม Year : 2569

สถานที่ตั้ง / Location : B3

วันที่	เวลา	ปริมาณ SV30 (ml) & ค่าPH				มาตรฐาน SV30 (ml)		ลงชื่อ	หมายเหตุ
		บ่อเติมอากาศ	PH (5-9)	บ่อตกตะกอน	PH (5-9)	บ่อเติมอากาศ	บ่อตกตะกอน		
1	22.00	0	7	0	7	≥ 100	≤ 30	[redacted]	
2	22.00	0	7	0	7	≥ 100	≤ 30		
3	22.00	0	7	0	7	≥ 100	≤ 30		
4	22.00	0	7	0	7	≥ 100	≤ 30		
5	22.00	0	7	0	7	≥ 100	≤ 30		
6	22:00	0	7	0	7	≥ 100	≤ 30		
7	22:00	0	7	0	7	≥ 100	≤ 30		
8	22:00	0	7	0	7	≥ 100	≤ 30		
9	22:00	0	7	0	7	≥ 100	≤ 30		
10	22:00	0	7	0	7	≥ 100	≤ 30		
11	22:00	0	7	0	7	≥ 100	≤ 30		
12	22.00	0	7	0	7	≥ 100	≤ 30		
13	22.00	0	7	0	7	≥ 100	≤ 30		
14	22.00	0	7	0	7	≥ 100	≤ 30		
15	22.00	0	7	0	7	≥ 100	≤ 30		
16	22.00	0	7	0	7	≥ 100	≤ 30		
17	22.00	0	7	0	7	≥ 100	≤ 30		
18	22.00	0	7	0	7	≥ 100	≤ 30		
19	22.00	0	7	0	7	≥ 100	≤ 30		
20	22.00	0	7	0	7	≥ 100	≤ 30		
21	22.00	0	7	0	7	≥ 100	≤ 30		
22	22:00	0	7	0	7	≥ 100	≤ 30		
23	22:00	0	7	0	7	≥ 100	≤ 30		
24	22:00	0	7	0	7	≥ 100	≤ 30		
25	22.00	0	7	0	7	≥ 100	≤ 30		
26	22.00	0	7	0	7	≥ 100	≤ 30		
27	22.00	0	7	0	7	≥ 100	≤ 30		
28	22.00	0	7	0	7	≥ 100	≤ 30		
29	22.00	0	7	0	7	≥ 100	≤ 30		
30	22.00	0	7	0	7	≥ 100	≤ 30		
31	22.00	0	7	0	7	≥ 100	≤ 30		

Approved by..... Date.....31, 7, 68

EN-104-00-010923

ตารางวิเคราะห์ค่า SV30 และ PH

อาคาร / Building : Singha Complex Month : สิงหาคม Year : 2568

สถานที่ตั้ง / Location : B3

วันที่	เวลา	ปริมาณ SV30 (ml) & ค่าPH				มาตรฐาน SV30 (ml)		ลงชื่อ	หมายเหตุ
		บ่อเติมอากาศ	PH (5-9)	บ่อตกตะกอน	PH (5-9)	บ่อเติมอากาศ	บ่อตกตะกอน		
1	22:00	0	7	0	7	≥ 100	≤ 30	[redacted]	
2	22:00	0	7	0	7	≥ 100	≤ 30		
3	22:00	0	7	0	7	≥ 100	≤ 30		
4	22.00	0	7	0	7	≥ 100	≤ 30		
5	22.00	0	7	0	7	≥ 100	≤ 30		
6	22.00	0	7	0	7	≥ 100	≤ 30		
7	22.00	0	7	0	7	≥ 100	≤ 30		
8	22.00	0	7	0	7	≥ 100	≤ 30		
9	22.00	0	7	0	7	≥ 100	≤ 30		
10	22:00	0	7	0	7	≥ 100	≤ 30		
11	22:00	0	7	0	7	≥ 100	≤ 30		
12	22:00	0	7	0	7	≥ 100	≤ 30		
13	22:00	0	7	0	7	≥ 100	≤ 30		
14	22:00	0	7	0	7	≥ 100	≤ 30		
15	22:00	0	7	0	7	≥ 100	≤ 30		
16	22:00	0	7	0	7	≥ 100	≤ 30		
17	22:00	0	7	0	7	≥ 100	≤ 30		
18	22:00	0	7	0	7	≥ 100	≤ 30		
19	22:00	0	7	0	7	≥ 100	≤ 30		
20	22:00	0	7	0	7	≥ 100	≤ 30		
21	22.00	0	7	0	7	≥ 100	≤ 30		
22	22:00	0	7	0	7	≥ 100	≤ 30		
23	22:00	0	7	0	7	≥ 100	≤ 30		
24	22.00	0	7	0	7	≥ 100	≤ 30		
25	22.00	0	7	0	7	≥ 100	≤ 30		
26	22.00	0	7	0	7	≥ 100	≤ 30		
27	22.00	0	7	0	7	≥ 100	≤ 30		
28	22.00	0	7	0	7	≥ 100	≤ 30		
29	22.00	0	7	0	7	≥ 100	≤ 30		
30	22:00	0	7	0	7	≥ 100	≤ 30		
31	22:00	0	7	0	7	≥ 100	≤ 30		

Approved by..... Date.....31, 8, 68

EN-104-00-010923

ตารางวิเคราะห์ค่า SV30 และ PH

อาคาร / Building : Singha Complex Month : กันยายน Year : 2568

สถานที่ตั้ง / Location : B3

วันที่	เวลา	ปริมาณ SV30 (ml) & ค่าPH				มาตรฐาน SV30 (ml)		ลงชื่อ	หมายเหตุ
		บ่อเติมอากาศ	PH (5-9)	บ่อตกตะกอน	PH (5-9)	บ่อเติมอากาศ	บ่อตกตะกอน		
1	22:00	0	7	0	7	≥ 100	≤ 30	[redacted]	
2	22:00	0	7	0	7	≥ 100	≤ 30		
3	22.00	0	7	0	7	≥ 100	≤ 30		
4	22.00	0	7	0	7	≥ 100	≤ 30		
5	22.00	0	7	0	7	≥ 100	≤ 30		
6	22.00	0	7	0	7	≥ 100	≤ 30		
7	22.00	0	7	0	7	≥ 100	≤ 30		
8	22.00	0	7	0	7	≥ 100	≤ 30		
9	22.00	0	7	0	7	≥ 100	≤ 30		
10	22.00	0	7	0	7	≥ 100	≤ 30		
11	22.00	0	7	0	7	≥ 100	≤ 30		
12	22.00	0	7	0	7	≥ 100	≤ 30		
13	22.00	0	7	0	7	≥ 100	≤ 30		
14	22.00	0	7	0	7	≥ 100	≤ 30		
15	22.00	0	7	0	7	≥ 100	≤ 30		
16	22.00	0	7	0	7	≥ 100	≤ 30		
17	22.00	0	7	0	7	≥ 100	≤ 30		
18	22.00	0	7	0	7	≥ 100	≤ 30		
19	22.00	0	7	0	7	≥ 100	≤ 30		
20	22.00	0	7	0	7	≥ 100	≤ 30		
21	22.00	0	7	0	7	≥ 100	≤ 30		
22	22.00	0	7	0	7	≥ 100	≤ 30		
23	22:00	0	7	0	7	≥ 100	≤ 30		
24	22:00	0	7	0	7	≥ 100	≤ 30		
25	22:00	0	7	0	7	≥ 100	≤ 30		
26	22:00	0	7	0	7	≥ 100	≤ 30		
27	22:00	0	7	0	7	≥ 100	≤ 30		
28	22:00	0	7	0	7	≥ 100	≤ 30		
29	22.00	0	7	0	7	≥ 100	≤ 30		
30	22.00	0	7	0	7	≥ 100	≤ 30		

Approved by..... Date.....30, 9, 68

EN-104-00-010923

ตารางวิเคราะห์ค่า SV30 และ PH

อาคาร / Building : Singha Complex Month : ตุลาคม Year : 2568

สถานที่ตั้ง / Location : B3

วันที่	เวลา	ปริมาณ SV30 (ml) & ค่าPH				มาตรฐาน SV30 (ml)		ลงชื่อ	หมายเหตุ
		บ่อเติมอากาศ	PH (5-9)	บ่อตกตะกอน	PH (5-9)	บ่อเติมอากาศ	บ่อตกตะกอน		
1	22.00	0	7	0	7	≥ 100	≤ 30	[redacted]	
2	22.00	0	7	0	7	≥ 100	≤ 30		
3	22.00	0	7	0	7	≥ 100	≤ 30		
4	22.00	0	7	0	7	≥ 100	≤ 30		
5	22.00	0	7	0	7	≥ 100	≤ 30		
6	22.00	0	7	0	7	≥ 100	≤ 30		
7	22.00	0	7	0	7	≥ 100	≤ 30		
8	22:00	0	7	0	7	≥ 100	≤ 30		
9	22:00	0	7	0	7	≥ 100	≤ 30		
10	22:00	0	7	0	7	≥ 100	≤ 30		
11	22:00	0	7	0	7	≥ 100	≤ 30		
12	22:00	0	7	0	7	≥ 100	≤ 30		
13	22.00	0	7	0	7	≥ 100	≤ 30		
14	22.00	0	7	0	7	≥ 100	≤ 30		
15	22.00	0	7	0	7	≥ 100	≤ 30		
16	22.00	0	7	0	7	≥ 100	≤ 30		
17	22.00	0	7	0	7	≥ 100	≤ 30		
18	22.00	0	7	0	7	≥ 100	≤ 30		
19	22.00	0	7	0	7	≥ 100	≤ 30		
20	22:00	0	7	0	7	≥ 100	≤ 30		
21	22.00	0	7	0	7	≥ 100	≤ 30		
22	22.00	0	7	0	7	≥ 100	≤ 30		
23	22:00	0	7	0	7	≥ 100	≤ 30		
24	22:00	0	7	0	7	≥ 100	≤ 30		
25	22:00	0	7	0	7	≥ 100	≤ 30		
26	22:00	0	7	0	7	≥ 100	≤ 30		
27	22:00	0	7	0	7	≥ 100	≤ 30		
28	22:00	0	7	0	7	≥ 100	≤ 30		
29	22.00	0	7	0	7	≥ 100	≤ 30		
30	22.00	0	7	0	7	≥ 100	≤ 30		
31	22.00	0	7	0	7	≥ 100	≤ 30		

Approved by..... Date.....31, 10, 68

EN-104-00-010923

ตารางวิเคราะห์ค่า SV30 และ PH

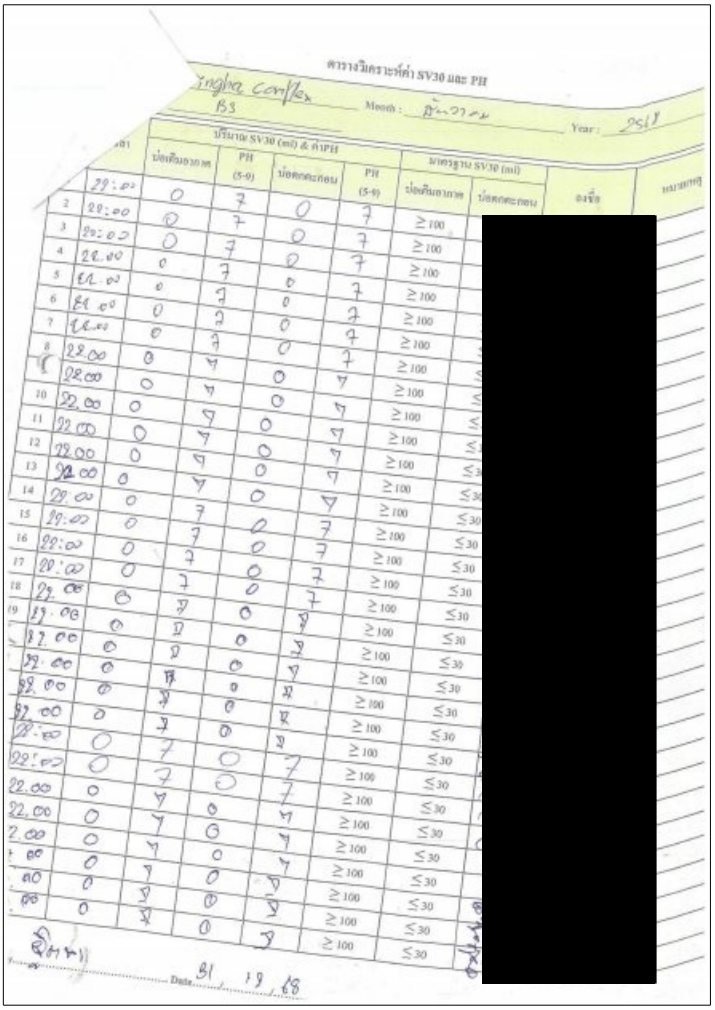
อาคาร / Building : Singha complex Month : พฤศจิกายน Year : 2568

สถานที่ตั้ง / Location : B3

วันที่	เวลา	ปริมาณ SV30 (ml) & ค่าPH				มาตรฐาน SV30 (ml)		ลงชื่อ	หมายเหตุ
		บ่อเติมอากาศ	PH (5-9)	บ่อตกตะกอน	PH (5-9)	บ่อเติมอากาศ	บ่อตกตะกอน		
1	22.00	0	7	0	7	≥ 100	≤ 30	[redacted]	
2	22.00	0	7	0	7	≥ 100	≤ 30		
3	22.00	0	7	0	7	≥ 100	≤ 30		
4	22.00	0	7	0	7	≥ 100	≤ 30		
5	22.00	0	7	0	7	≥ 100	≤ 30		
6	22.00	0	7	0	7	≥ 100	≤ 30		
7	22.00	0	7	0	7	≥ 100	≤ 30		
8	22.00	0	7	0	7	≥ 100	≤ 30		
9	22.00	0	7	0	7	≥ 100	≤ 30		
10	22.00	0	7	0	7	≥ 100	≤ 30		
11	22.00	0	7	0	7	≥ 100	≤ 30		
12	22.00	0	7	0	7	≥ 100	≤ 30		
13	22.00	0	7	0	7	≥ 100	≤ 30		
14	22.00	0	7	0	7	≥ 100	≤ 30		
15	22.00	0	7	0	7	≥ 100	≤ 30		
16	22.00	0	7	0	7	≥ 100	≤ 30		
17	22.00	0	7	0	7	≥ 100	≤ 30		
18	22.00	0	7	0	7	≥ 100	≤ 30		
19	22.00	0	7	0	7	≥ 100	≤ 30		
20	22.00	0	7	0	7	≥ 100	≤ 30		
21	22.00	0	7	0	7	≥ 100	≤ 30		
22	22.00	0	7	0	7	≥ 100	≤ 30		
23	22.00	0	7	0	7	≥ 100	≤ 30		
24	22.00	0	7	0	7	≥ 100	≤ 30		
25	22.00	0	7	0	7	≥ 100	≤ 30		
26	22:00	0	7	0	7	≥ 100	≤ 30		
27	22:00	0	7	0	7	≥ 100	≤ 30		
28	22:00	0	7	0	7	≥ 100	≤ 30		
29	22:00	0	7	0	7	≥ 100	≤ 30		
30	22:00	0	7	0	7	≥ 100	≤ 30		
31						≥ 100	≤ 30		

Approved by..... Date 30 / 11 / 68

EN-104-00-010923



ภาคผนวก ข-3

เอกสารรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

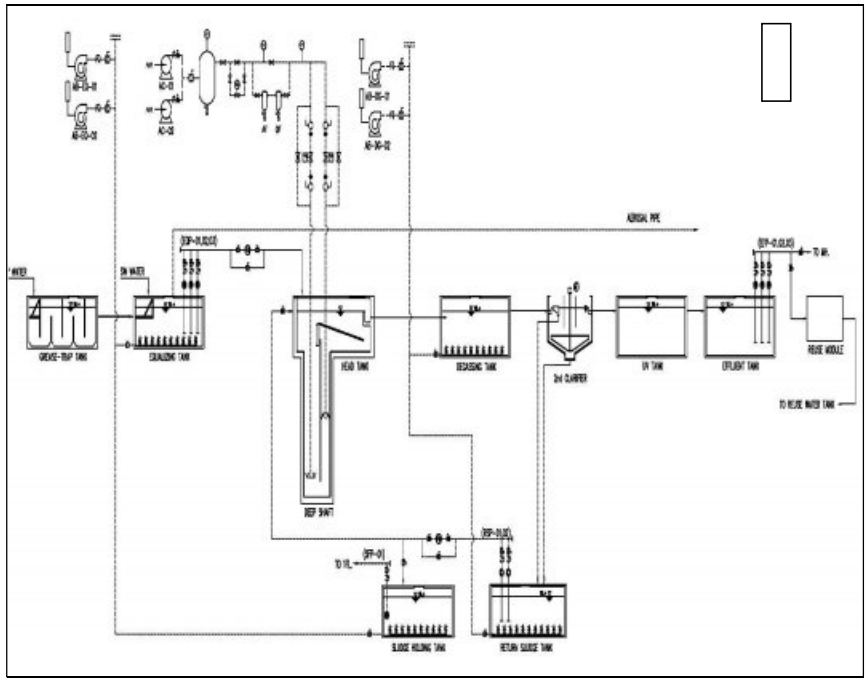
(แบบ ทส.1-2) ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2568

อาคารสิงห์คอมเพล็กซ์

แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 1788 หมู่ที่ - ซอย - ถนน เพชรบุรีตัดใหม่ แขวง/ตำบล บางกะปิ เขต/อำเภอ ห้วยขวาง จังหวัด กรุงเทพ ฯ โทรศัพท์ 02-088-9099 โทรสาร - มี คุณโอฬาร วัยอุดมวุฒิ เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท ก อาคารสำนักงานให้เช่า ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ..... ออกให้โดย ..... หมดอายุ ..... ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ผู้บันทึก
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)			
1/7/68	250.67	407.36	204.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	สุรพล
2/7/68	250.67	445.39	268.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	สุรพล
3/7/68	250.67	461.15	272.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	สุรพล
4/7/68	250.67	274.74	83.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	สุรพล
5/7/68	250.67	168.86	78.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	สุรพล
6/7/68	250.67	437.16	194.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	กิจเกษม
7/7/68	250.67	467.88	262.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	กิจเกษม
8/7/68	250.67	428.05	275.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	กิจเกษม
9/7/68	250.67	294.23	87.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	ฐิตินว
10/7/68	250.67	404.90	141.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	ฐิตินว
11/7/68	250.67	301.06	153.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	ฐิตินว
12/7/68	250.67	256.44	83.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	ฐิตินว
13/7/68	250.67	468.87	193.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	ฐิตินว
14/7/68	250.67	501.63	273.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	ฐิตินว
15/7/68	250.67	400.00	198.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	สุรพล

	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	ลายมือชื่อผู้บันทึก
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ)(ปกติ/ผิดปกติ)			
16/7/68	250.67	455.35	290.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	สุรพล
17/7/68	250.67	445.23	207.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	สุรพล
18/7/68	250.67	284.92	83.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	วีรกร
19/7/68	250.67	227.27	149.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	วีรกร
20/7/68	250.67	421.86	203.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	วีรกร
21/7/68	250.67	386.59	291.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	วีรกร
22/7/68	250.67	428.75	210.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	กิจเกษม
23/7/68	250.67	454.12	283.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	กิจเกษม
24/7/68	250.67	514.17	210.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	กิจเกษม
25/7/68	250.67	231.98	84.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	องอาจ
26/7/68	250.67	272.99	100.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	ฐิตินว
27/7/68	250.67	262.94	124.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	ฐิตินว
28/7/68	250.67	442.27	194.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	ฐิตินว
29/7/68	250.67	482.00	280.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	ฐิตินว
30/7/68	250.67	488.52	256.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	ฐิตินว
31/7/68	250.67	480.82	310.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	ฐิตินว

อาคารสิงห์คอมเพล็กซ์ **แบบ ทส. ๒**

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

---

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 1788 หมู่ที่ - ซอย - ถนน เพชรบุรีตัดใหม่ แขวง/ตำบล บางกะปิ เขต/อำเภอ ห้วยขวาง จังหวัด กรุงเทพ ฯ โทรศัพท์ 02-088-9099 โทรสาร - มี คุณโอฬาร วัยอุดมวุฒิ เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท ก อาคารสำนักงานให้เช่า ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ..... ออกให้โดย ..... หมดอายุ .....

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับเดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2568 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

.....เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(คุณโอฬาร วัยอุดมวุฒิ)

– ..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... – ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย .....

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... – ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย .....

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสียระบบแอกติเวเต็ดสลัดจ์ แบบกวนสมบูรณ์ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย 500 ลบ.ม. / วัน

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

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☑ เครื่องสูบน้ำ ☑ เครื่องเติมอากาศ

☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☑ เครื่องสูบตะกอน ☐ อื่น ๆ (ระบุ) .....

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ท่อสาธารณะกรุงเทพฯ

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด จ้างรถสูบภากจากกรุงเทพฯเข้าสูบและจัดเก็บ

ใช้หลายหน้า

หมดอายุ ..... ใบอนุญาตเลขที่ ..... – ..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย .....

ออกให้โดย ..... ใบอนุญาตเลขที่ ..... – ..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย .....

ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียและผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียต้องลงลายมือชื่อกำกับไว้ทุกหน้าที่มีการแก้ไข

๓. ปริมาณน้ำเสียที่เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียในรอบเดือนที่ผ่านมา ๓๐ วัน

วันที่	ปริมาณน้ำเสีย (ลบ.ม.)	วันที่	ปริมาณน้ำเสีย (ลบ.ม.)
๑	480	๑๖	495
๒	510	๑๗	470
๓	465	๑๘	505
๔	490	๑๙	488
๕	502	๒๐	512
๖	475	๒๑	460
๗	498	๒๒	497
๘	515	๒๓	483
๙	468	๒๔	500
๑๐	492	๒๕	476
๑๑	507	๒๖	509
๑๒	481	๒๗	493
๑๓	499	๒๘	518
๑๔	473	๒๙	487
๑๕	504	๓๐	496

ปริมาณน้ำเสียรวมทั้งเดือน 14,820 ลบ.ม. **ปริมาณน้ำเสียเฉลี่ยต่อวัน** 494 ลบ.ม./วัน

๔. ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าและหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย

วันที่เก็บตัวอย่าง	จุดเก็บตัวอย่าง	BOD (มก./ล.)	COD (มก./ล.)	SS (มก./ล.)	pH	น้ำมันและไขมัน (มก./ล.)
๑ ก.ค. ๖๘	ก่อนเข้าระบบ	210	420	185	6.8	32
	หลังออกจากระบบ	18	52	22	7.1	3
๑๕ ก.ค. ๖๘	ก่อนเข้าระบบ	225	445	198	6.7	35
	หลังออกจากระบบ	16	48	20	7.0	2
๒๙ ก.ค. ๖๘	ก่อนเข้าระบบ	198	398	172	6.9	29
	หลังออกจากระบบ	15	45	19	7.2	2

ค่าเฉลี่ยประสิทธิภาพการบำบัด BOD ร้อยละ 92.4 COD ร้อยละ 88.6 SS ร้อยละ 89.3

๕. ปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ

ในช่วงวันที่ ๑๐–๑๒ ก.ค. ๖๘ ปั๊มน้ำเสียขาออกเครื่องที่ ๑ ขัดข้อง ทำให้ปริมาณน้ำเสียล้นถังปรับเสมอ ผู้ควบคุมระบบได้ดำเนินการซ่อมแซมและเปลี่ยนปั๊มสำรองภายในวันที่ ๑๓ ก.ค. ๖๘ ไม่มีผลกระทบต่อคุณภาพน้ำทิ้งที่ปล่อยออกสู่ภายนอก

๖. มาตรการแก้ไขและข้อเสนอแนะ

ได้ติดตั้งปั๊มสำรองเพิ่มเติมอีก ๑ เครื่อง และกำหนดให้ตรวจสอบสภาพปั๊มทุกสัปดาห์ เพื่อป้องกันเหตุขัดข้องซ้ำ

๗. ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อมูลที่แจ้งในรายงานนี้เป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ ..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(คุณโอฬาร วัยอุดมวุฒิ)

วันที่ ๓๑ กรกฎาคม ๒๕๖๘

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 7771

(๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 11997.51

(๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 6038

(๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระบายทุกวัน

(๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) -

(๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์

- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- เครื่องสูบน้ำ ☐ ปกติ ☑ ผิดปกติ (ระบุ) ระบบบรีเทินเสีย2ตัว.....
- เครื่องเติมอากาศ ☐ ปกติ ☑ ผิดปกติ (ระบุ) แอร์คอมเสีย1 ตัว.....
- เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- เครื่องสูบตะกอน ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- อื่นๆ ..... ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....

(๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) -

(๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข -

.....

.....

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

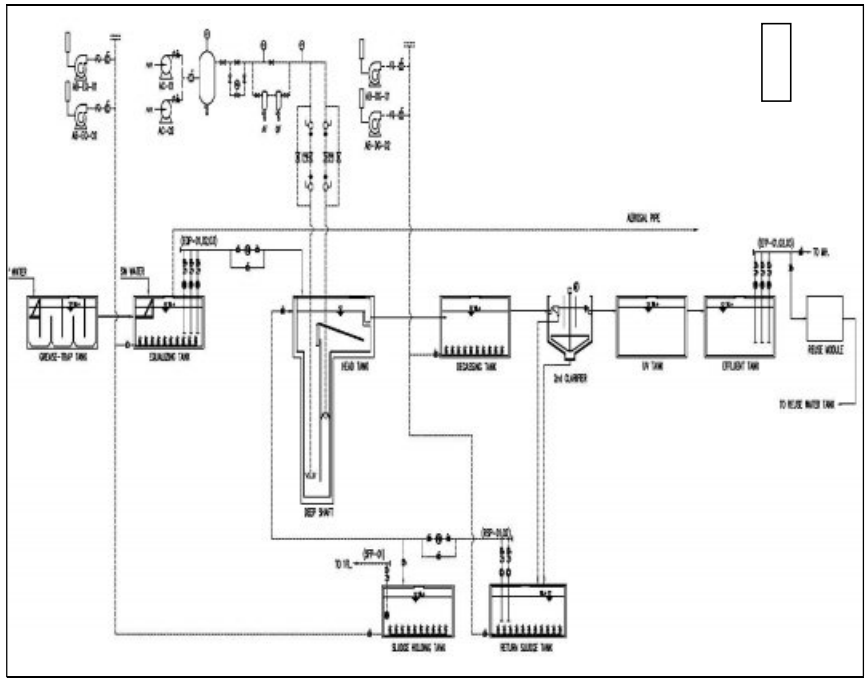
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

อาคารสิงห์คอมเพล็กซ์

แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 1788 หมู่ที่ - ซอย - ถนน เพชรบุรีตัดใหม่ แขวง/ตำบล บางกะปิ เขต/อำเภอ ห้วยขวาง จังหวัด กรุงเทพ ฯ โทรศัพท์ 02-088-9099 โทรสาร - มี คุณโอฬาร วัยอุดมวุฒิ เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท ก อาคารสำนักงานให้เช่า ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ..... ออกให้โดย ..... หมดอายุ ..... ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ผู้บันทึก
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)			
1/8/68	296.45	346.86	175.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	กิจเกษม
2/8/68	296.45	253.23	89.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	กิจเกษม
3/8/68	296.45	585.67	326.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	กิจเกษม
4/8/68	296.45	500.02	220.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	สุรพล
5/8/68	296.45	513.99	319.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	สุรพล
6/8/68	296.45	480.69	324.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	สุรพล
7/8/68	296.45	454.72	204.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	สุรพล
8/8/68	296.45	312.11	158.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	สุรพล
9/8/68	296.45	188.31	84.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	สุรพล
10/8/68	296.45	388.77	138.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	ฐิตินว
11/8/68	296.45	285.81	87.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	ฐิตินว
12/8/68	296.45	445.26	279.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	ฐิตินว
13/8/68	296.45	472.22	208.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	ฐิตินว
14/8/68	296.45	524.37	285.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	ฐิตินว
15/8/68	296.45	252.71	90.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	ฐิตินว

	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	ลายมือชื่อผู้บันทึก
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ)(ปกติ/ผิดปกติ)			
16/8/68	250.67	239.98	82.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	กิจเกษม
17/8/68	250.67	441.23	296.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	กิจเกษม
18/8/68	250.67	535.75	211.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	กิจเกษม
19/8/68	250.67	478.05	292.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	วีรกร
20/8/68	250.67	474.11	215.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	วีรกร
21/8/68	250.67	314.33	298.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	วีรกร
22/8/68	250.67	331.40	104.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	ฐิตินว
23/8/68	250.67	290.90	77.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	ฐิตินว
24/8/68	250.67	454.04	529.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	สุรพล
25/8/68	250.67	464.52	278.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	สุรพล
26/8/68	250.67	444.30	303.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	สุรพล
27/8/68	250.67	563.63	260.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	สุรพล
28/8/68	250.67	324.39	68.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	สุรพล
29/8/68	250.67	340.19	50.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	สุรพล
30/8/68	250.67	231.58	82.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	ฐิตินว
31/8/68	250.67	479.01	268.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	กิจเกษม

อาคารสิงห์คอมเพล็กซ์ **แบบ ทส. ๒**

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 1788 หมู่ที่ - ซอย - ถนน เพชรบุรีตัดใหม่ แขวง/ตำบล บางกะปิ เขต/อำเภอ ห้วยขวาง จังหวัด กรุงเทพ ฯ โทรศัพท์ 02-088-9099 โทรสาร - มี คุณโอฬาร วัยอุดมวุฒิ เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท ก อาคารสำนักงานให้เช่า ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ..... ออกให้โดย ..... หมดอายุ .....

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับเดือน สิงหาคม พ.ศ. 2568 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

.....เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(คุณโอฬาร วัยอุดมวุฒิ)

– ..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ – หมดอายุ .....

ออกให้โดย .....

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ – หมดอายุ .....

ออกให้โดย .....

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสียระบบแอกติเวเต็ดสลัดจ์ แบบกวนสมบูรณ์ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย 500 ลบ.ม. / วัน

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

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☑ เครื่องสูบน้ำ ☑ เครื่องเติมอากาศ

☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☑ เครื่องสูบตะกอน ☐ อื่น ๆ (ระบุ) .....

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ท่อสาธารณะกรุงเทพฯ

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด จ้างรถสูบภากจากกรุงเทพฯเข้าสูบและจัดเก็บ

ใช้หลายแห่ง

หลายแห่งใช้ระบบเดียวกันหรือไม่ อย่างไร

๓. ปริมาณน้ำเสียที่เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียในเดือนที่รายงาน

ปริมาณน้ำเสียที่เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียในเดือนที่รายงาน ๑๕,๕๐๐ ลบ.ม.

ปริมาณน้ำเสียเฉลี่ยต่อวัน ๕๐๐ ลบ.ม.

ปริมาณน้ำเสียสูงสุดต่อวัน ๕๐๐ ลบ.ม.

ปริมาณน้ำเสียต่ำสุดต่อวัน ๕๐๐ ลบ.ม.

ปริมาณน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วในเดือนที่รายงาน ๑๕,๕๐๐ ลบ.ม.

ปริมาณน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วเฉลี่ยต่อวัน ๕๐๐ ลบ.ม.

ปริมาณน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วสูงสุดต่อวัน ๕๐๐ ลบ.ม.

ปริมาณน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วต่ำสุดต่อวัน ๕๐๐ ลบ.ม.

ปริมาณน้ำเสียที่ไม่ผ่านการบำบัดในเดือนที่รายงาน – ลบ.ม.

ปริมาณน้ำเสียที่ไม่ผ่านการบำบัดเฉลี่ยต่อวัน – ลบ.ม.

ปริมาณน้ำเสียที่ไม่ผ่านการบำบัดสูงสุดต่อวัน – ลบ.ม.

ปริมาณน้ำเสียที่ไม่ผ่านการบำบัดต่ำสุดต่อวัน – ลบ.ม.

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วในเดือนที่รายงาน

ตารางแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วในเดือนที่รายงาน

ลำดับที่	วันที่เก็บตัวอย่าง	ค่าความเป็นกรดด่าง (pH)	ค่าบีโอดี (BOD) (มก./ล.)	ค่าซีโอดี (COD) (มก./ล.)	ค่าของแข็งแขวนลอย (SS) (มก./ล.)	ค่าน้ำมันและไขมัน (มก./ล.)	ค่าสี (เอดีเอ็ม)	ค่าที่ (ที)	ค่าฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (เอ็มพีเอ็น/๑๐๐ มล.)	ค่าอื่น ๆ (ระบุ)
๑	๑ ส.ค. ๖๘	๗.๒	๑๒	๓๕	๑๘	๒.๑	๐.๑๒	๐.๐๔	๑๖๐	–
๒	๑๕ ส.ค. ๖๘	๗.๓	๑๐	๓๑	๑๕	๑.๘	๐.๑๑	๐.๐๔	๑๔๐	–

๔. ปริมาณการใช้สารเคมีในระบบบำบัดน้ำเสียในเดือนที่รายงาน

ตารางแสดงปริมาณการใช้สารเคมีในระบบบำบัดน้ำเสียในเดือนที่รายงาน

ลำดับที่	ชื่อสารเคมี	ปริมาณที่ใช้ในเดือนที่รายงาน	หน่วย	ปริมาณที่ใช้เฉลี่ยต่อวัน	หน่วย
๑	ไม่ใช้สารเคมี	–	–	–	–

๕. ปริมาณตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียในเดือนที่รายงาน

ปริมาณตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียในเดือนที่รายงาน ๑.๕ ลบ.ม.

ปริมาณตะกอนที่เกิดขึ้นเฉลี่ยต่อวัน ๐.๐๕ ลบ.ม.

ปริมาณตะกอนที่เกิดขึ้นสูงสุดต่อวัน ๐.๐๕ ลบ.ม.

ปริมาณตะกอนที่เกิดขึ้นต่ำสุดต่อวัน ๐.๐๕ ลบ.ม.

ปริมาณตะกอนที่นำไปกำจัดในเดือนที่รายงาน ๑.๕ ลบ.ม.

ปริมาณตะกอนที่นำไปกำจัดเฉลี่ยต่อวัน ๐.๐๕ ลบ.ม.

ปริมาณตะกอนที่นำไปกำจัดสูงสุดต่อวัน ๐.๐๕ ลบ.ม.

ปริมาณตะกอนที่นำไปกำจัดต่ำสุดต่อวัน ๐.๐๕ ลบ.ม.

ปริมาณตะกอนที่ยังไม่ได้นำไปกำจัดในเดือนที่รายงาน – ลบ.ม.

ปริมาณตะกอนที่ยังไม่ได้นำไปกำจัดเฉลี่ยต่อวัน – ลบ.ม.

ปริมาณตะกอนที่ยังไม่ได้นำไปกำจัดสูงสุดต่อวัน – ลบ.ม.

ปริมาณตะกอนที่ยังไม่ได้นำไปกำจัดต่ำสุดต่อวัน – ลบ.ม.

ผลการตรวจวัดคุณภาพตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียในเดือนที่รายงาน

ตารางแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียในเดือนที่รายงาน

ลำดับที่	วันที่เก็บตัวอย่าง	ค่าความเป็นกรดด่าง (pH)	ค่าบีโอดี (BOD) (มก./ล.)	ค่าซีโอดี (COD) (มก./ล.)	ค่าของแข็งแขวนลอย (SS) (มก./ล.)	ค่าน้ำมันและไขมัน (มก./ล.)	ค่าสี (เอดีเอ็ม)	ค่าที่ (ที)	ค่าฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (เอ็มพีเอ็น/๑๐๐ มล.)	ค่าอื่น ๆ (ระบุ)
๑	๑๐ ส.ค. ๖๘	๗.๐	๒๐	๕๐	๓๐	๓.๐	๐.๒๐	๐.๐๖	๒๐๐	–

๖. ข้อมูลอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

ไม่มี

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 9190

(๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 12412.15

(๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 6399

(๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระบายทุกวัน

(๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) -

(๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์

- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- เครื่องสูบน้ำ ☐ ปกติ ☑ ผิดปกติ (ระบุ) ระบบรีเทินเสีย2ตัว.....
- เครื่องเติมอากาศ ☐ ปกติ ☑ ผิดปกติ (ระบุ) แอร์คอมเสีย2 ตัว.....
- เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- เครื่องสูบตะกอน ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- อื่นๆ ..... ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....

(๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) -

(๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข -

.....

.....

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

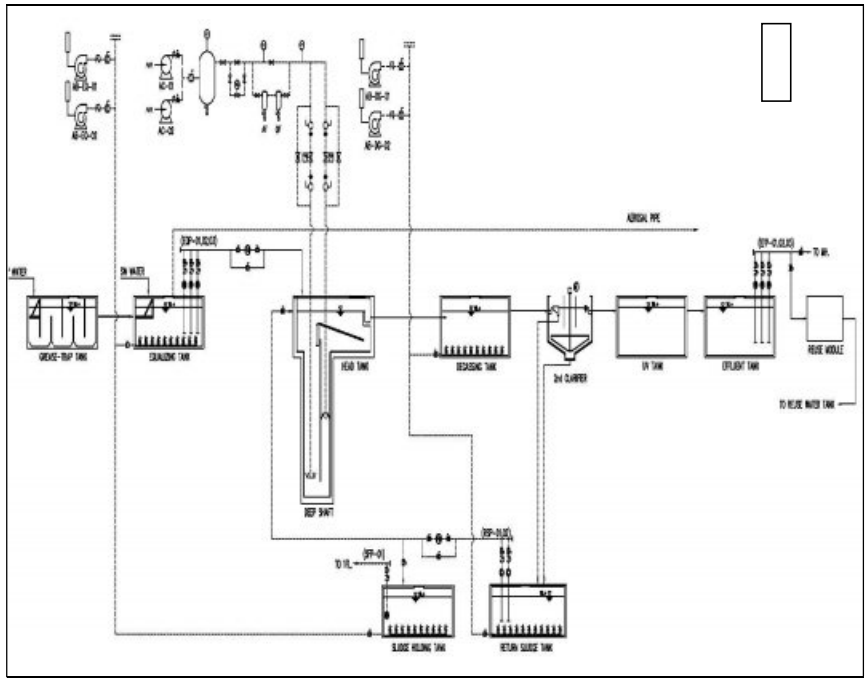
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

อาคารสิงห์คอมเพล็กซ์

แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 1788 หมู่ที่ - ซอย - ถนน เพชรบุรีตัดใหม่ แขวง/ตำบล บางกะปิ เขต/อำเภอ ห้วยขวาง จังหวัด กรุงเทพ ฯ โทรศัพท์ 02-088-9099 โทรสาร - มี คุณโอฬาร วัยอุดมวุฒิ เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท ก อาคารสำนักงานให้เช่า ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ..... ออกให้โดย ..... หมดอายุ ..... ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ผู้บันทึก
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)			
1/9/68	289.40	460.82	276.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	กิจเกษม
2/9/68	289.40	454.96	265.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	กิจเกษม
3/9/68	289.40	569.23	277.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	วีรกร
4/9/68	289.40	471.23	288.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	วีรกร
5/9/68	289.40	246.86	123.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	สุรพล
6/9/68	289.40	233.42	106.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	สุรพล
7/9/68	289.40	369.34	281.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	สุรพล
8/6/68	289.40	474.20	273.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	สุรพล
9/9/68	289.40	472.19	269.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	ฐิตินว
10/9/68	289.40	460.11	267.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	ฐิตินว
11/9/68	289.40	423.16	207.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	ฐิตินว
12/9/68	289.40	286.00	145.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	ฐิตินว
13/9/68	289.40	343.70	111.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	ฐิตินว
14/9/68	289.40	461.74	237.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	วีรกร
15/9/68	289.40	435.08	274.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	วีรกร

	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	ลายมือชื่อผู้บันทึก
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ)(ปกติ/ผิดปกติ)			
16/9/68	289.40	383.88	217.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	วีรกร
17/9/68	289.40	453.80	292.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	กิจเกษม
18/9/68	289.40	427.83	214.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	กิจเกษม
19/9/68	289.40	301.97	106.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	กิจเกษม
20/9/68	289.40	214.78	133.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	กิจเกษม
21/9/68	289.40	445.07	223.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	กิจเกษม
22/9/68	289.40	524.87	305.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	กิจเกษม
23/9/68	289.40	467.82	235.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	ฐิตินว
24/9/68	289.40	504.26	319.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	ฐิตินว
25/9/68	289.40	487.20	217.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	ฐิตินว
26/9/68	289.40	273.80	171.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	ฐิตินว
27/9/68	289.40	208.08	87.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	ฐิตินว
28/9/68	289.40	461.07	240.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	กิจเกษม
29/9/68	289.40	490.24	225.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	กิจเกษม
30/9/68	289.40	499.92	298.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	กิจเกษม

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

อาคารสิงห์คอมเพล็กซ์ **แบบ ทส. ๒**

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 1788 หมู่ที่ - ซอย - ถนน เพชรบุรีตัดใหม่ แขวง/ตำบล บางกะปิ เขต/อำเภอ ห้วยขวาง จังหวัด กรุงเทพ ฯ โทรศัพท์ 02-088-9099 โทรสาร - มี คุณโอฬาร วัยอุดมวุฒิ เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท ก อาคารสำนักงานให้เช่า ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ..... ออกให้โดย ..... หมดอายุ .....

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน กันยายน พ.ศ. 2568 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

.....เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(คุณโอฬาร วัยอุดมวุฒิ)

– ..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ – หมดอายุ .....

ออกให้โดย .....

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ – หมดอายุ .....

ออกให้โดย .....

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสียระบบแอกติเวเต็ดสลัดจ์ แบบกวนสมบูรณ์ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย 500 ลบ.ม. / วัน

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

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☑ เครื่องสูบน้ำ ☑ เครื่องเติมอากาศ

☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☑ เครื่องสูบตะกอน ☐ อื่น ๆ (ระบุ) .....

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ท่อสาธารณะกรุงเทพฯ

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด จ้างรถสูบภากจากกรุงเทพฯเข้าสูบและจัดเก็บ

ตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษจะถูกนำไปกำจัดโดยวิธีการฝังกลบอย่างถูกหลักสุขาภิบาล ตามที่ได้รับอนุญาตจากกรมควบคุมมลพิษ ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

ชื่อผู้รับกำจัดตะกอน: .....

ใบอนุญาตเลขที่: ..... ออกให้โดย: .....

วันที่นำตะกอนไปกำจัด: ..... ปริมาณตะกอนที่นำไปกำจัด: ..... ลบ.ม.

ชื่อผู้รับกำจัดตะกอน: .....

ใบอนุญาตเลขที่: ..... ออกให้โดย: .....

วันที่นำตะกอนไปกำจัด: ..... ปริมาณตะกอนที่นำไปกำจัด: ..... ลบ.ม.

( )

ตำแหน่ง .....

วันที่ .....

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 8682

(๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 12306.62

(๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 6681

(๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระบายทุกวัน

(๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) -

(๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์

- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- เครื่องสูบน้ำ ☐ ปกติ ☑ ผิดปกติ (ระบุ) ระบบบรีเทินเสีย2ตัว.....
- เครื่องเติมอากาศ ☐ ปกติ ☑ ผิดปกติ (ระบุ) แอร์คอมเสีย1 ตัว.....
- เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- เครื่องสูบตะกอน ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- อื่นๆ ..... ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....

(๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) -

(๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข -

.....

.....

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

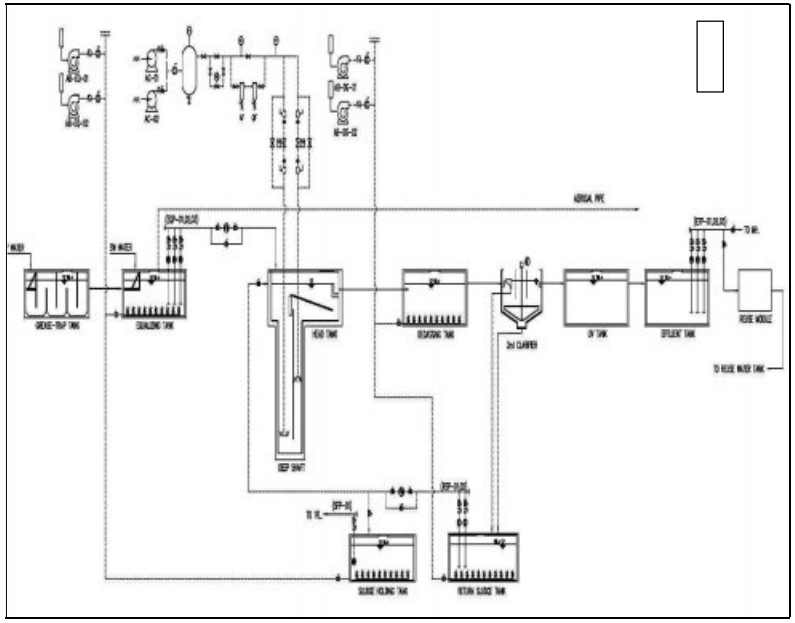
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

อาคารสิงห์คอมเพล็กซ์

แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 1788 หมู่ที่ - ซอย - ถนน เพชรบุรีตัดใหม่ แขวง/ตำบล บางกะปิ เขต/อำเภอ ห้วยขวาง จังหวัด กรุงเทพ ฯ โทรศัพท์ 02-088-9099 โทรสาร - มี คุณโอพ้าร วัยอุดมวุฒิ เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท ก อาคารสำนักงานให้เช่า ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ..... ออกให้โดย ..... หมดอายุ ..... ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ผู้บันทึก
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)			
1/10/68	251.45	504.65	293.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	สุรพล
2/10/68	251.45	377.57	208.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	สุรพล
3/10/68	251.45	183.68	89.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	ฐิตินว
4/10/68	251.45	305.59	82.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	ฐิตินว
5/10/68	251.45	449.03	301.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	ฐิตินว
6/10/68	251.45	529.05	220.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	ฐิตินว
7/10/68	251.45	410.53	291.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	ฐิตินว
8/10/68	251.45	441.55	220.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	กิจเกษม
9/10/68	251.45	470.44	281.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	กิจเกษม
10/10/68	251.45	281.98	85.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	กิจเกษม
11/10/68	251.45	249.05	83.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	กิจเกษม
12/10/68	251.45	278.07	83.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	กิจเกษม
13/10/68	251.45	442.72	39.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	สุรพล
14/10/68	251.45	445.56	501.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	สุรพล
15/10/68	251.45	460.91	232.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	สุรพล

	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ลายมือชื่อผู้บันทึก
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ)(ปกติ/ผิดปกติ)			
16/10/68	251.45	432.39	223.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	สุรพล
17/10/68	251.45	269.98	137.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	ชรินทร์
18/10/68	251.45	170.04	88.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	นันทชัย
19/10/68	251.45	451.86	202.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	ฐิตินว
20/10/68	251.45	455.59	276.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	ฐิตินว
21/10/68	251.45	436.66	273.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	ฐิตินว
22/10/68	251.45	285.71	87.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	ฐิตินว
23/10/68	251.45	403.20	161.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	กิจเกษม
24/10/68	251.45	280.29	86.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	กิจเกษม
25/10/68	251.45	236.50	145.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	กิจเกษม
26/10/68	251.45	453.56	220.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	กิจเกษม
27/10/68	251.45	486.38	269.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	กิจเกษม
28/10/68	251.45	465.90	105.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	กิจเกษม
29/10/68	251.45	457.55	419.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	ฐิตินว
30/10/68	251.45	474.65	248.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	ฐิตินว
31/10/68	251.45	368.98	113.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	ฐิตินว

อาคารสิงห์คอมเพล็กซ์ **แบบ ทส. ๒**

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 1788 หมู่ที่ - ซอย - ถนน เพชรบุรีตัดใหม่ แขวง/ตำบล บางกะปิ เขต/อำเภอ ห้วยขวาง จังหวัด กรุงเทพ ฯ โทรศัพท์ 02-088-9099 โทรสาร - มี คุณโอฬาร วัยอุดมวุฒิ เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท ก อาคารสำนักงานให้เช่า ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ..... ออกให้โดย ..... หมดอายุ .....

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2568 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

.....เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
(คุณโอฬาร วัยอุดมวุฒิ)
– .....ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
(.....)
ใบอนุญาตเลขที่ ..... – ..... หมดอายุ .....
ออกให้โดย .....
.....ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย
(.....)
ใบอนุญาตเลขที่ ..... – ..... หมดอายุ .....
ออกให้โดย .....

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสียระบบแอกติเวเต็ดสลัดจ์ แบบกวนสมบูรณ์ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย 500 ลบ.ม. / วัน

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

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☑ เครื่องสูบน้ำ ☑ เครื่องเติมอากาศ
☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี
☑ เครื่องสูบตะกอน ☐ อื่น ๆ (ระบุ) .....

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ท่อสาธารณะกรุงเทพฯ

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด จ้างรถสูบกากจากกรุงเทพฯเข้าสูบและจัดเก็บ

ใบรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 1788 หมู่ที่ - ซอย - ถนน เพชรบุรีตัดใหม่ แขวง/ตำบล บางกะปิ เขต/อำเภอ ห้วยขวาง จังหวัด กรุงเทพ ฯ โทรศัพท์ 02-088-9099 โทรสาร - มี คุณโอฬาร วัยอุดมวุฒิ เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท ก อาคารสำนักงานให้เช่า ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ..... ออกให้โดย ..... หมดอายุ .....

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2568 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

.....เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
(คุณโอฬาร วัยอุดมวุฒิ)
– .....ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
(.....)
ใบอนุญาตเลขที่ ..... – ..... หมดอายุ .....
ออกให้โดย .....
.....ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย
(.....)
ใบอนุญาตเลขที่ ..... – ..... หมดอายุ .....
ออกให้โดย .....

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสียระบบแอกติเวเต็ดสลัดจ์ แบบกวนสมบูรณ์ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย 500 ลบ.ม. / วัน

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

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☑ เครื่องสูบน้ำ ☑ เครื่องเติมอากาศ
☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี
☑ เครื่องสูบตะกอน ☐ อื่น ๆ (ระบุ) .....

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ท่อสาธารณะกรุงเทพฯ

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด จ้างรถสูบกากจากกรุงเทพฯเข้าสูบและจัดเก็บ

ลงชื่อ.....ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย
(.....)
ในฐานะ.....
ลงชื่อ.....ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
(.....)
ตำแหน่ง.....
ลงชื่อ.....ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
(.....)
ตำแหน่ง.....

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 7795

(๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 11959.61

(๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 6060

(๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระบายทุกวัน

(๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) -

(๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์

- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- เครื่องสูบน้ำ ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- เครื่องเติมอากาศ ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- เครื่องสูบตะกอน ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- อื่นๆ ..... ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....

(๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) -

(๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข -

.....

.....

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

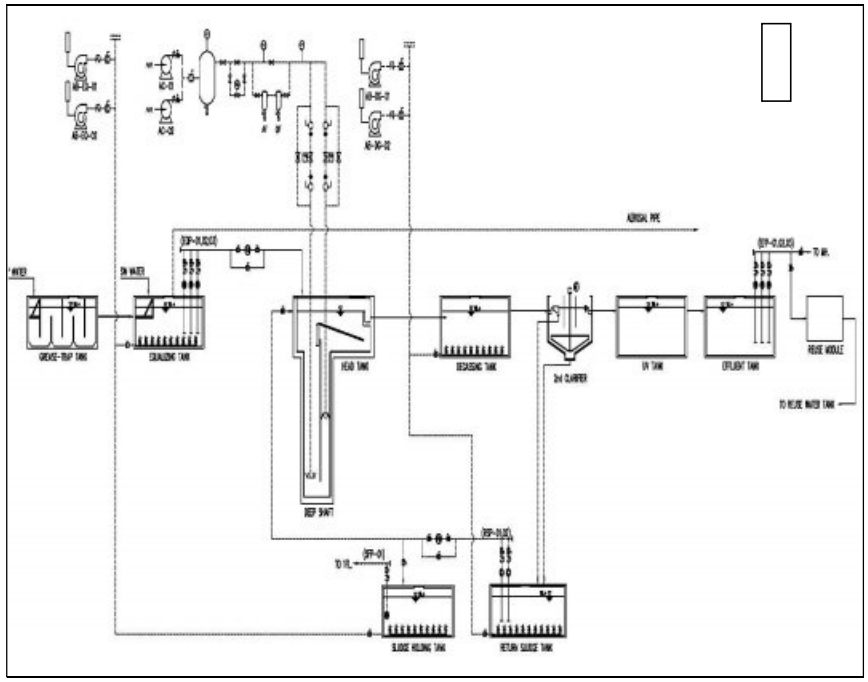
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

อาคารสิงห์คอมเพล็กซ์

แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 1788 หมู่ที่ - ซอย - ถนน เพชรบุรีตัดใหม่ แขวง/ตำบล บางกะปิ เขต/อำเภอ ห้วยขวาง จังหวัด กรุงเทพ ฯ โทรศัพท์ 02-088-9099 โทรสาร - มี คุณโอฬาร วัยอุดมวุฒิ เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท ก อาคารสำนักงานให้เช่า ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ..... ออกให้โดย ..... หมดอายุ ..... ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ผู้บันทึก
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)			
1/11/68	314.86	342.90	92.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	ฐิตินว
2/11/68	314.86	484.32	212.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	ฐิตินว
3/11/68	314.86	398.03	299.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	สุรพล
4/11/68	314.86	445.04	252.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	ชรินทร์
5/11/68	314.86	504.79	280.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	สุรพล
6/11/68	314.86	402.26	305.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	สุรพล
7/11/68	314.86	228.21	91.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	กิจเกษม
8/11/68	314.86	238.86	86.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	กิจเกษม
9/11/68	314.86	427.58	212.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	กิจเกษม
10/11/68	314.86	452.26	300.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	กิจเกษม
11/11/68	314.86	448.17	283.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	กิจเกษม
12/11/68	314.86	440.22	248.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	ฐิตินว
13/11/68	314.86	398.16	240.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	ฐิตินว
14/11/68	314.86	267.20	144.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	ฐิตินว
15/11/68	314.86	189.21	80.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	ฐิตินว

	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ลายมือชื่อผู้บันทึก
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ)(ปกติ/ผิดปกติ)			
16/11/68	314.86	493.00	216.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	ฐิตินว
17/11/68	314.86	499.92	315.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	สุรพล
18/11/68	314.86	476.47	251.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	สุรพล
19/11/68	314.86	468.53	305.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	สุรพล
20/11/68	314.86	425.87	221.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	สุรพล
21/11/68	314.86	294.68	93.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	วีรกร
22/11/68	314.86	245.91	84.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	วีรกร
23/11/68	314.86	480.32	235.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	วีรกร
24/11/68	314.86	519.92	306.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	วีรกร
25/11/68	314.86	456.93	238.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	วีรกร
26/11/68	314.86	522.96	296.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	ฐิตินว
27/11/68	314.86	504.27	206.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	ฐิตินว
28/11/68	314.86	360.31	83.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	ฐิตินว
29/11/68	314.86	315.58	81.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	ฐิตินว
30/11/68	314.86	516.44	286.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	กิจเกษม

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

อาคารสิงห์คอมเพล็กซ์ **แบบ ทส. ๒**

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 1788 หมู่ที่ - ซอย - ถนน เพชรบุรีตัดใหม่ แขวง/ตำบล บางกะปิ เขต/อำเภอ ห้วยขวาง จังหวัด กรุงเทพ ฯ โทรศัพท์ 02-088-9099 โทรสาร - มี คุณโอฬาร วัยอุดมวุฒิ เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท ก อาคารสำนักงานให้เช่า ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ..... ออกให้โดย ..... หมดอายุ .....

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับเดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

.....เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(คุณโอฬาร วัยอุดมวุฒิ)

– ..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... – ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย .....

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... – ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย .....

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสียระบบแอกติเวเต็ดสลัดจ์ แบบกวนสมบูรณ์ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย 500 ลบ.ม. / วัน

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

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☑ เครื่องสูบน้ำ ☑ เครื่องเติมอากาศ

☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☑ เครื่องสูบตะกอน ☐ อื่น ๆ (ระบุ) .....

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ท่อสาธารณะกรุงเทพฯ

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด จ้างรถสูบกากจากกรุงเทพฯเข้าสูบและจัดเก็บ

ระบบแอกติเวเต็ดสลัดจ์ แบบกวนสมบูรณ์ ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย 500 ลบ.ม. / วัน ☑ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน ☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ) ..... ☑ เครื่องสูบน้ำ ☑ เครื่องเติมอากาศ ☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☑ เครื่องสูบตะกอน ☐ อื่น ๆ (ระบุ) ..... ท่อสาธารณะกรุงเทพฯ จ้างรถสูบกากจากกรุงเทพฯเข้าสูบและจัดเก็บ

ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย .....

ใบอนุญาตเลขที่ ..... – .....

ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย .....

ใบอนุญาตเลขที่ ..... – .....

เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ .....

ใบอนุญาตเลขที่ ..... – .....

หมดอายุ .....

ออกให้โดย .....

(คุณโอฬาร วัยอุดมวุฒิ)

เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ .....

ออกให้โดย .....

หมดอายุ .....

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 9446

(๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 12248.34

(๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 6340

(๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระบายทุกวัน

(๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) -

(๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์

- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- เครื่องสูบน้ำ ☐ ปกติ ☑ ผิดปกติ (ระบุ) ระบบบรีเทินเสีย2ตัว.....
- เครื่องเติมอากาศ ☐ ปกติ ☑ ผิดปกติ (ระบุ) แอร์คอมเสีย1 ตัว.....
- เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- เครื่องสูบตะกอน ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- อื่นๆ ..... ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....

(๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) -

(๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข -

.....

.....

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

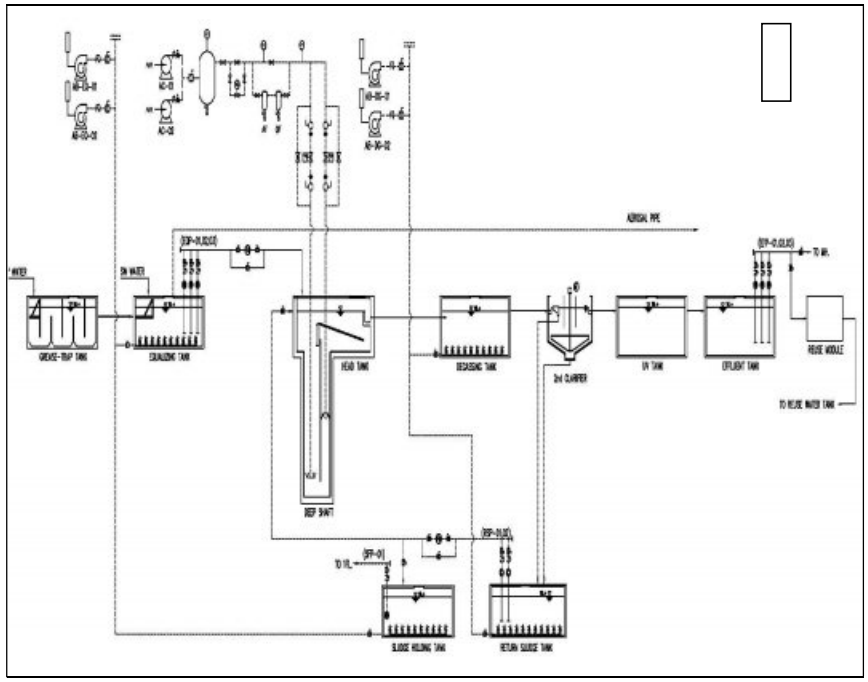
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

อาคารสิงห์คอมเพล็กซ์

แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 1788 หมู่ที่ - ซอย - ถนน เพชรบุรีตัดใหม่ แขวง/ตำบล บางกะปิ เขต/อำเภอ ห้วยขวาง จังหวัด กรุงเทพ ฯ โทรศัพท์ 02-088-9099 โทรสาร - มี คุณโอฬาร วัยอุดมวุฒิ เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท ก อาคารสำนักงานให้เช่า ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ..... ออกให้โดย ..... หมดอายุ ..... ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ผู้บันทึก
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)			
1/12/68	279.90	528.18	275.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	กิจเกษม
2/12/68	279.90	538.05	268.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	กิจเกษม
3/12/68	279.90	725.53	357.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	กิจเกษม
4/12/68	279.90	335.00	116.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	องอาจ
5/12/68	279.90	349.96	87.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	องอาจ
6/12/68	279.90	277.82	83.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	องอาจ
7/12/68	279.90	418.60	207.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	องอาจ
8/12/68	279.90	385.95	287.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	วีรกร
9/12/68	279.90	370.78	151.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	วีรกร
10/12/68	279.90	385.46	294.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	วีรกร
11/12/68	279.90	356.61	259.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	วีรกร
12/12/68	279.90	197.20	106.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	วีรกร
13/12/68	279.90	118.37	84.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	วีรกร
14/12/68	279.90	407.91	202.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	กิจเกษม
15/12/68	279.90	394.54	290.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	กิจเกษม

	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	ลายมือชื่อผู้บันทึก
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ)(ปกติ/ผิดปกติ)			
16/12/68	279.90	425.55	233.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	สุรพล
17/12/68	279.90	402.56	297.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	ชรินทร์
18/12/68	279.90	408.06	221.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	นันทชัย
19/12/68	279.90	190.93	115.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	ฐิตินว
20/12/68	279.90	187.39	125.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	ฐิตินว
21/12/68	279.90	419.20	213.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	ฐิตินว
22/12/68	279.90	457.12	298.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	ฐิตินว
23/12/68	279.90	579.19	237.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	กิจเกษม
24/12/68	279.90	566.26	279.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	กิจเกษม
25/12/68	279.90	592.56	188.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	กิจเกษม
26/12/68	279.90	271.44	154.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	กิจเกษม
27/12/68	279.90	293.65	76.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	กิจเกษม
28/12/68	279.90	363.73	149.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	กิจเกษม
29/12/68	279.90	471.39	195.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	ฐิตินว
30/12/68	279.90	337.26	64.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	ฐิตินว
31/12/68	279.90	287.79	11.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	ฐิตินว

อาคารสิงห์คอมเพล็กซ์ **แบบ ทส. ๒**

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 1788 หมู่ที่ - ซอย - ถนน เพชรบุรีตัดใหม่ แขวง/ตำบล บางกะปิ เขต/อำเภอ ห้วยขวาง จังหวัด กรุงเทพ ฯ โทรศัพท์ 02-088-9099 โทรสาร - มี คุณโอฬาร วัยอุดมวุฒิ เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท ก อาคารสำนักงานให้เช่า ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ..... ออกให้โดย ..... หมดอายุ .....

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2568 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

.....เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(คุณโอฬาร วัยอุดมวุฒิ)

– ..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... – ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย .....

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... – ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย .....

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสียระบบแอกติเวเต็ดสลัดจ์ แบบกวนสมบูรณ์ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย 500 ลบ.ม. / วัน

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

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☑ เครื่องสูบน้ำ ☑ เครื่องเติมอากาศ

☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☑ เครื่องสูบตะกอน ☐ อื่น ๆ (ระบุ) .....

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ท่อสาธารณะกรุงเทพฯ

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด จ้างรถสูบภากจากกรุงเทพฯเข้าสูบและจัดเก็บ

ใช้หลายหน้า

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 1788 หมู่ที่ - ซอย - ถนน เพชรบุรีตัดใหม่ แขวง/ตำบล บางกะปิ เขต/อำเภอ ห้วยขวาง จังหวัด กรุงเทพ ฯ โทรศัพท์ 02-088-9099 โทรสาร - มี คุณโอฬาร วัยอุดมวุฒิ เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท ก อาคารสำนักงานให้เช่า ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ..... ออกให้โดย ..... หมดอายุ .....

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2568 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

.....เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(คุณโอฬาร วัยอุดมวุฒิ)

– ..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... – ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย .....

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... – ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย .....

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสียระบบแอกติเวเต็ดสลัดจ์ แบบกวนสมบูรณ์ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย 500 ลบ.ม. / วัน

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

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☑ เครื่องสูบน้ำ ☑ เครื่องเติมอากาศ

☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☑ เครื่องสูบตะกอน ☐ อื่น ๆ (ระบุ) .....

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ท่อสาธารณะกรุงเทพฯ

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด จ้างรถสูบภากจากกรุงเทพฯเข้าสูบและจัดเก็บ

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 8677

(๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 12044.01

(๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 5921

(๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระบายทุกวัน

(๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) -

(๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์

- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- เครื่องสูบน้ำ ☐ ปกติ ☑ ผิดปกติ (ระบุ) ระบบบรีเทินเสีย2ตัว.....
- เครื่องเติมอากาศ ☐ ปกติ ☑ ผิดปกติ (ระบุ) แอร์คอมเสีย2 ตัว.....
- เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- เครื่องสูบตะกอน ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- อื่นๆ ..... ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....

(๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) -

(๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข -

.....

.....

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

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

ภาคผนวก ข-4

เอกสารการตรวจสอบบำรุงรักษาระบบไฟฟ้าโครงการ

SINGHA COMPLEX

อาคาร / Building : SPP

ใบบันทึกการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน / Preventive Maintenance Check List ปี / Year 2568

Generator Set	รหัสเครื่องจักร / Equipment Code : Gen-2	สถานที่ติดตั้ง / Location : R-12A

รายละเอียด / Description	สัปดาห์ / week											
	5/12/68	__/__	12/12/68	__/__	19/12/68	__/__	26/12/68	__/__	__/__	__/__	__/__	__/__
ตรวจสอบทุกเดือน / Monthly Check												
ตรวจเช็คก่อนสตาร์ทเครื่อง/ Pre-start Checking												
1 ตรวจสอบระดับน้ำมันหล่อลื่น / Check lubricating oil level	N		N		N		N					
2 ตรวจสอบระดับน้ำระบายความร้อน / Check cooling water level	N		N		N		N					
3 ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ / Check battery distilled water Level	N		N		N		N					
4 ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง / Check fuel oil Leaks	N		N		N		N					
5 ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันหล่อลื่น / Check lubricating oil leaks	N		N		N		N					
6 ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำระบายความร้อน / Check cooling water leaks	N		N		N		N					
7 กวดขันน็อตและขั้วต่อสายไฟฟ้า / Tightness of nuts and terminal	N		N		N		N					
8 ตรวจสอบไส้กรองอากาศ / Check air cleaner element	N		N		N		N					
9 ตรวจสอบสภาพสายพาน /Check belts condition	N		N		N		N					
การทดสอบ / Testing Mode												
10 ทดสอบโดยการจ่ายโหลดจริง / Loaded												
11 ทดสอบโดยไม่จ่ายโหลด / Unloaded	N		N		N		N					
ตรวจเช็คขณะเครื่องทำงาน / Check engine is running (*สตาร์ทเครื่องยนต์ก่อน 10 -15 นาที และบันทึกตามรายการ / Start Engine for about 10 - 15 min. and record)												
12 บันทึกความเร็วรอบเครื่องยนต์ / Record engine speed _____ RPM.	1500		1500		1500		1500					
13 บันทึกแรงดันน้ำมันหล่อลื่น / Record lubricating oil pressure _____ Psi.	69		66		68		66					
14 บันทึกอุณหภูมิของน้ำมันหล่อลื่น / Record lubricating oil temperature _____ °C												
15 บันทึกแรงดันของน้ำระบายความร้อน / Record cooling water pressure _____ Psi.												
16 บันทึกอุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน / Record cooling water temperature _____ °C	50		50		50		50					
17 บันทึกกระแสและแรงดันชาร์จแบตเตอรี่ / Record battery charging _____ Amps _____ Volts	28.2		28.7		28.1		28.2					
18 บันทึกแรงดันไฟฟ้าที่จ่ายออกไปยังโหลด / Record out going voltage ____/____/____ Volts	402/401/403		402/404/403		402/403/403		402/403/402					
19 บันทึกค่าความถี่ไฟฟ้า /Record frequency _____ Hz.	50		50		50		50					
20 ตรวจสอบการสั่นของเครื่องยนต์ / Check vibrations	N		N		N		N					
21 ตรวจสอบสภาพควันไอเสีย / Condition of smoke	N		N		N		N					
22 บันทึกระดับน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง / Record fuel oil tank level _____ liters	124h10m		2330		2390		2320					
23 บันทึกชั่วโมงการทำงาน / Record running hour _____ hrs.	539 S		540(S) 124h32m		124h53m 940(S)		541(S) 124h57m					

หมายเหตุ / Remark : กรุณาใส่สัญลักษณ์ N = ปกติ / Normal, AB = ผิดปกติ / Abnormal, BK = เสีย / Breakdown

ตรวจโดยช่างอาคาร / Checked by Technician	[redacted]									
ตรวจสอบโดยวิศวกร / ช่างเทคนิคอาวุโส / Inspected by Engineer / Sr. Technician										
รับทราบโดยผชก. / Acknowledged by Assistant										

SINGHA COMPLEX

อาคาร / Building : SPD

ใบบันทึกการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน / Preventive Maintenance Check List ปี / Year 2568

Generator Set	รหัสเครื่องจักร / Equipment Code : GEN-1	สถานที่ติดตั้ง / Location : FL-12A

รายละเอียด / Description	สัปดาห์ / week											
	5/12/68	/ /	12/12/68	/ /	19/12/68	/ /	26/12/68	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /
ตรวจสอบทุกเดือน / Monthly Check												
ตรวจเช็คก่อนสตาร์ทเครื่อง/ Pre-start Checking												
1 ตรวจสอบระดับน้ำมันหล่อลื่น / Check lubricating oil level	N		N		N		N					
2 ตรวจสอบระดับน้ำระบายความร้อน / Check cooling water level	N		N		N		N					
3 ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ / Check battery distilled water Level	N		N		N		N					
4 ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง / Check fuel oil Leaks	N		N		N		N					
5 ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันหล่อลื่น / Check lubricating oil leaks	N		N		N		N					
6 ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำระบายความร้อน / Check cooling water leaks	N		N		N		N					
7 กวดขันน็อตและขั้วต่อสายไฟฟ้า / Tightness of nuts and terminal	N		N		N		N					
8 ตรวจสอบไส้กรองอากาศ / Check air cleaner element	N		N		N		N					
9 ตรวจสอบสภาพสายพาน /Check belts condition	N		N		N		N					
การทดสอบ / Testing Mode												
10 ทดสอบโดยการจ่ายโหลดจริง / Loaded												
11 ทดสอบโดยไม่จ่ายโหลด / Unloaded	N		N		N		N					
ตรวจเช็คขณะเครื่องทำงาน / Check engine is running (*สตาร์ทเครื่องยนต์ค้นาน 10 -15 นาที และบันทึกตามรายการ / Start Engine for about 10 - 15 min. and record)												
12 บันทึกความเร็วรอบเครื่องยนต์ / Record engine speed _____ RPM.	1500		1500		1500		1500					
13 บันทึกแรงดันน้ำมันหล่อลื่น / Record lubricating oil pressure _____ Psi.	71		71		71		71					
14 บันทึกอุณหภูมิของน้ำมันหล่อลื่น / Record lubricating oil temperature _____ °C												
15 บันทึกแรงดันของน้ำระบายความร้อน / Record cooling water pressure _____ Psi.							-					
16 บันทึกอุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน / Record cooling water temperature _____ °C	50		50		50		50					
17 บันทึกกระแสและแรงดันชาร์จแบตเตอรี่ / Record battery charging _____ Amps _____ Volts	28.2		27.6		28.0		28.0					
18 บันทึกแรงดันไฟฟ้าที่จ่ายออกไปยังโหลด / Record out going voltage ____/____/____ Volts	403/401/402		404/403/403		401/401/401		404/403/403					
19 บันทึกค่าความถี่ไฟฟ้า /Record frequency _____ Hz.	50		50		50		50					
20 ตรวจสอบการสั่นของเครื่องยนต์ / Check vibrations	N		N		N		N					
21 ตรวจสอบสภาพควันไอเสีย / Condition of smoke	N		N		N		N					
22 บันทึกระดับน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง / Record fuel oil tank level _____ liters	2320		2390		2280		2290					
23 บันทึกชั่วโมงการทำงาน / Record running hour _____ hrs.	206h 36m 5295		530(5) 208h 6m		209h 19m 933(5)		210h 5m 5345					

หมายเหตุ / Remark : กรุณาใส่สัญลักษณ์ N = ปกติ / Normal, AB = ผิดปกติ / Abnormal, BK = เสีย / Breakdown

ตรวจโดยช่างอาคาร / Checked by Technician	[redacted]											
ตรวจสอบโดยวิศวกร / ช่างเทคนิคอาวุโส / Inspected by Engineer / Sr. Technician												
รับทราบโดยผชก. / Acknowledged by Assistant												

SINGHA COMPLEX

อาคาร / Building : SPD

ใบบันทึกการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน / Preventive Maintenance Check List ปี / Year 2568

Generator Set	รหัสเครื่องจักร / Equipment Code : Gen-2	สถานที่ติดตั้ง / Location : FL-12A

รายละเอียด / Description	สัปดาห์ / week											
	7/11/68	/ /	14/11/68	/ /	21/11/68	/ /	28/11/68	/ /	5/12/68	/ /	/ /	/ /
ตรวจสอบทุกเดือน / Monthly Check												
ตรวจเช็คก่อนสตาร์ทเครื่อง/ Pre-start Checking												
1 ตรวจสอบระดับน้ำมันหล่อลื่น / Check lubricating oil level	N		N		N		N		N			
2 ตรวจสอบระดับน้ำระบายความร้อน / Check cooling water level	N		N		N		N		N			
3 ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ / Check battery distilled water Level	N		N		N		N		N			
4 ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง / Check fuel oil Leaks	N		N		N		N		N			
5 ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันหล่อลื่น / Check lubricating oil leaks	N		N		N		N		N			
6 ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำระบายความร้อน / Check cooling water leaks	N		N		N		N		N			
7 กวดขันน็อตและขั้วต่อสายไฟฟ้า / Tightness of nuts and terminal	N		N		N		N		N			
8 ตรวจสอบไส้กรองอากาศ / Check air cleaner element	N		N		N		N		N			
9 ตรวจสอบสภาพสายพาน /Check belts condition	N		N		N		N		N			
การทดสอบ / Testing Mode												
10 ทดสอบโดยการจ่ายโหลดจริง / Loaded												
11 ทดสอบโดยไม่จ่ายโหลด / Unloaded	N		N		N		N		N			
ตรวจเช็คขณะเครื่องทำงาน / Check engine is running (*สตาร์ทเครื่องยนต์นาน 10 -15 นาที และบันทึกตามรายการ / Start Engine for about 10 - 15 min. and record)												
12 บันทึกความเร็วรอบเครื่องยนต์ / Record engine speed 1500 RPM.	1500		1500		1500		1500		1500			
13 บันทึกแรงดันน้ำมันหล่อลื่น / Record lubricating oil pressure 70 Psi.	68		68		69		69		69			
14 บันทึกอุณหภูมิของน้ำมันหล่อลื่น / Record lubricating oil temperature _____ °C												
15 บันทึกแรงดันของน้ำระบายความร้อน / Record cooling water pressure _____ Psi.												
16 บันทึกอุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน / Record cooling water temperature 50 °C	43		50		50		50		50			
17 บันทึกกระแสและแรงดันชาร์จแบตเตอรี่ / Record battery charging _____ Amps 27 Volts	28.2		28.2		28.2		28.2		28.2			
18 บันทึกแรงดันไฟฟ้าที่จ่ายออกไปยังโหลด / Record out going voltage ~~400~~ 400 400 Volts	402/402/402		402/402/402		402/402/402		402/402/402		402/402/402			
19 บันทึกค่าความถี่ไฟฟ้า /Record frequency 50 Hz.	50		50		50		50		50			
20 ตรวจสอบการสั่นของเครื่องยนต์ / Check vibrations	N		N		N		N		N			
21 ตรวจสอบสภาพควันไอเสีย / Condition of smoke	N		N		N		N		N			
22 บันทึกระดับน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง / Record fuel oil tank level _____ liters	2350		2350		2350							
23 บันทึกชั่วโมงการทำงาน / Record running hour _____ hrs.	123h49m 535(S)		125h59m 536(S)		124hom 537(S)		124h2m 535S		124h9m 539S			

หมายเหตุ / Remark : กรุณาใส่สัญลักษณ์ N = ปกติ / Normal, AB = ผิดปกติ / Abnormal, BK = เสีย / Breakdown

ตรวจโดยช่างอาคาร / Checked by Technician	[redacted]											
ตรวจสอบโดยวิศวกร / ช่างเทคนิคอาวุโส / Inspected by Engineer / Sr. Technician												
รับทราบโดยผชก. / Acknowledged by Assistant												

SINGHA COMPLEX

อาคาร / Building : SPD

ใบบันทึกการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน / Preventive Maintenance Check List ปี / Year 2568

Generator Set	รหัสเครื่องจักร / Equipment Code : Gen-1	สถานที่ติดตั้ง / Location : FL-12A

รายละเอียด / Description	สัปดาห์ / week											
	7/11/68	/ /	14/11/68	/ /	21/11/68	/ /	28/11/68	/ /	5/12/68	/ /	/ /	/ /
ตรวจสอบทุกเดือน / Monthly Check												
ตรวจเช็คก่อนสตาร์ทเครื่อง/ Pre-start Checking												
1 ตรวจสอบระดับน้ำมันหล่อลื่น / Check lubricating oil level	N		N		N		N		N			
2 ตรวจสอบระดับน้ำระบายความร้อน / Check cooling water level	N		N		N		N		N			
3 ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ / Check battery distilled water Level	N		N		N		N		N			
4 ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง / Check fuel oil Leaks	N		N		N		N		N			
5 ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันหล่อลื่น / Check lubricating oil leaks	N		N		N		N		N			
6 ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำระบายความร้อน / Check cooling water leaks	N		N		N		N		N			
7 กวดขันน็อตและขั้วต่อสายไฟฟ้า / Tightness of nuts and terminal	N		N		N		N		N			
8 ตรวจสอบไส้กรองอากาศ / Check air cleaner element	N		N		N		N		N			
9 ตรวจสอบสภาพสายพาน /Check belts condition	N		N		N		N		N			
การทดสอบ / Testing Mode												
10 ทดสอบโดยการจ่ายโหลดจริง / Loaded												
11 ทดสอบโดยไม่จ่ายโหลด / Unloaded	N		N		N		N		N			
ตรวจเช็คขณะเครื่องทำงาน / Check engine is running (*สตาร์ทเครื่องยนต์นาน 10 -15 นาที และบันทึกตามรายการ / Start Engine for about 10 - 15 min. and record)												
12 บันทึกความเร็วรอบเครื่องยนต์ / Record engine speed 1500 RPM.	1500		1500		1500		1500		1500			
13 บันทึกแรงดันน้ำมันหล่อลื่น / Record lubricating oil pressure 70 Psi.	71		71		71		71		71			
14 บันทึกอุณหภูมิของน้ำมันหล่อลื่น / Record lubricating oil temperature _____ °C												
15 บันทึกแรงดันของน้ำระบายความร้อน / Record cooling water pressure _____ Psi.												
16 บันทึกอุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน / Record cooling water temperature 50 °C	45		50		50		50		50			
17 บันทึกกระแสและแรงดันชาร์จแบตเตอรี่ / Record battery charging _____ Amps 24 Volts	28.2		28.2		28.2		28.2		28.2			
18 บันทึกแรงดันไฟฟ้าที่จ่ายออกไปยังโหลด / Record out going voltage 400 / 400 / 400 Volts	404/404/403		404/403/403		401/403/403		403/402/403		403/404/402			
19 บันทึกค่าความถี่ไฟฟ้า /Record frequency 50 Hz.	50		50		50		50		50			
20 ตรวจสอบการสั่นของเครื่องยนต์ / Check vibrations	N		N		N		N		N			
21 ตรวจสอบสภาพควันไอเสีย / Condition of smoke	N		N		N		N		N			
22 บันทึกระดับน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง / Record fuel oil tank level _____ liters	2350		2320		2320		2320		2320			
23 บันทึกชั่วโมงการทำงาน / Record running hour _____ hrs.	196h25m 525(1)		199h39m 526(5)		203h59m 527S		206h24m 528S		206h35m 529S			

หมายเหตุ / Remark : กรุณาใส่สัญลักษณ์ N = ปกติ / Normal, AB = ผิดปกติ / Abnormal, BK = เสีย / Breakdown

ตรวจโดยช่างอาคาร / Checked by Technicia	[redacted]											
ตรวจสอบโดยวิศวกร / ช่างเทคนิคอาวุโส / Inspected by Engineer / Sr. Technicia												
รับทราบโดยผชก. / Acknowledged by Assistar												

SINGHA COMPLEX

อาคาร / Building : SPD

ใบบันทึกการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน / Preventive Maintenance Check List ปี / Year 2568

Generator Set	รหัสเครื่องจักร / Equipment Code : GEN-1	สถานที่ติดตั้ง / Location : FL.12 A

รายละเอียด / Description	สัปดาห์ / week											
	3/10/68	/ /	10/1968	/ /	17/10/68	/ /	24/10/68	/ /	31/10/68	/ /	/ /	/ /
ตรวจสอบทุกเดือน / Monthly Check												
ตรวจเช็คก่อนสตาร์ทเครื่อง/ Pre-start Checking												
1 ตรวจสอบระดับน้ำมันหล่อลื่น / Check lubricating oil level	N		N		N		N		N			
2 ตรวจสอบระดับน้ำระบายความร้อน / Check cooling water level	N		N		N		N		N			
3 ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ / Check battery distilled water Level	N		N		N		N		N			
4 ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง / Check fuel oil Leaks	N		N		N		N		N			
5 ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันหล่อลื่น / Check lubricating oil leaks	N		N		N		N		N			
6 ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำระบายความร้อน / Check cooling water leaks	N		N		N		N		N			
7 กวดขันน็อตและขั้วต่อสายไฟฟ้า / Tightness of nuts and terminal	N		N		N		N		N			
8 ตรวจสอบไส้กรองอากาศ / Check air cleaner element	N		N		N		N		N			
9 ตรวจสอบสภาพสายพาน /Check belts condition	N		N		N		N		N			
การทดสอบ / Testing Mode												
10 ทดสอบโดยการจ่ายโหลดจริง / Loaded												
11 ทดสอบโดยไม่จ่ายโหลด / Unloaded	N		N		N		N		N			
ตรวจเช็คขณะเครื่องทำงาน / Check engine is running (*สตาร์ทเครื่องยนต์นาน 10 -15 นาที และบันทึกตามรายการ / Start Engine for about 10 - 15 min. and record)												
12 บันทึกความเร็วรอบเครื่องยนต์ / Record engine speed 1500 RPM.	1500		1500		1500		1,500		1500			
13 บันทึกแรงดันน้ำมันหล่อลื่น / Record lubricating oil pressure 70 Psi.	71		71		71		71		71			
14 บันทึกอุณหภูมิของน้ำมันหล่อลื่น / Record lubricating oil temperature _____ °C												
15 บันทึกแรงดันของน้ำระบายความร้อน / Record cooling water pressure _____ Psi.												
16 บันทึกอุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน / Record cooling water temperature 90 °C	50		50		50		50		50			
17 บันทึกกระแสและแรงดันชาร์จแบตเตอรี่ / Record battery charging _____ Amps 27 Volts	28.2		28.2		28.2		28.2		28.2			
18 บันทึกแรงดันไฟฟ้าที่จ่ายออกไปยังโหลด / Record out going voltage 400 / 400 400 Volts	403/403/403		403/403/404		404/404/403		404/403/403		403/404/404			
19 บันทึกค่าความถี่ไฟฟ้า /Record frequency 50 Hz.	50		50		50		50		50			
20 ตรวจสอบการสั่นของเครื่องยนต์ / Check vibrations	N		N		N		N		N			
21 ตรวจสอบสภาพควันไอเสีย / Condition of smoke	N		N		N		N		N			
22 บันทึกระดับน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง / Record fuel oil tank level _____ liters	2000		2350		2350		2350		2350			
23 บันทึกชั่วโมงการทำงาน / Record running hour _____ hrs.	1857h 02m 516 (S)		1901h 30m 518 (S)		1912h 32m 520 (S)		1931h 04m 522 (S)		1941h 00m 524 (S)			

หมายเหตุ / Remark : กรุณาใส่สัญลักษณ์ N = ปกติ / Normal, AB = ผิดปกติ / Abnormal, BK = เสีย / Breakdown

ตรวจโดยช่างอาคาร / Checked by Technician	วิรัช		ปิยะพงษ์		วิรัช		ปิยะพงษ์		วิรัช			
ตรวจสอบโดยวิศวกร / ช่างเทคนิคอาวุโส / Inspected by Engineer / Sr. Technician	ปิยะพงษ์		ปิยะพงษ์		ปิยะพงษ์		ปิยะพงษ์		ปิยะพงษ์			
รับทราบโดยผชก. / Acknowledged by Assistant	ไกรพร		ไกรพร		ไกรพร		ไกรพร		ไกรพร			

SINGHA COMPLEX

อาคาร / Building : SPD

ใบบันทึกการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน / Preventive Maintenance Check List ปี / Year 2568

Generator Set	รหัสเครื่องจักร / Equipment Code : CHEN-2	สถานที่ติดตั้ง / Location : FL-12 A

รายละเอียด / Description	สัปดาห์ / week											
	3/10/68	_/_/_	10/10/68	_/_/_	17/10/68	_/_/_	24/10/68	_/_/_	31/10/68	_/_/_	_/_/_	_/_/_
ตรวจสอบทุกเดือน / Monthly Check												
ตรวจเช็คก่อนสตาร์ทเครื่อง / Pre-start Checking												
1 ตรวจสอบระดับน้ำมันหล่อลื่น / Check lubricating oil level	N		N		N		N		N			
2 ตรวจสอบระดับน้ำระบายความร้อน / Check cooling water level	N		N		N		N		N			
3 ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ / Check battery distilled water Level	N		N		N		N		N			
4 ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง / Check fuel oil Leaks	N		N		N		N		N			
5 ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันหล่อลื่น / Check lubricating oil leaks	N		N		N		N		N			
6 ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำระบายความร้อน / Check cooling water leaks	N		N		N		N		N			
7 กวดขันน็อตและขั้วต่อสายไฟฟ้า / Tightness of nuts and terminal	N		N		N		N		N			
8 ตรวจสอบไส้กรองอากาศ / Check air cleaner element	N		N		N		N		N			
9 ตรวจสอบสภาพสายพาน /Check belts condition	N		N		N		N		N			
การทดสอบ / Testing Mode												
10 ทดสอบโดยการจ่ายโหลดจริง / Loaded												
11 ทดสอบโดยไม่จ่ายโหลด / Unloaded	N		N		N		N		N			
ตรวจเช็คขณะเครื่องทำงาน / Check engine is running (สตาร์ทเครื่องยนต์นาน 10 -15 นาที และบันทึกตามรายการ / Start Engine for about 10 - 15 min. and record)												
12 บันทึกความเร็วรอบเครื่องยนต์ / Record engine speed 1500 RPM.	1503		1500		1500		1500		1500			
13 บันทึกแรงดันน้ำมันหล่อลื่น / Record lubricating oil pressure 70 Psi.	70		70		68		70		70			
14 บันทึกอุณหภูมิของน้ำมันหล่อลื่น / Record lubricating oil temperature _____ °C												
15 บันทึกแรงดันของน้ำระบายความร้อน / Record cooling water pressure _____ Psi.												
16 บันทึกอุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน / Record cooling water temperature 50 °C	50		50		50		50		50			
17 บันทึกกระแสและแรงดันชาร์จแบตเตอรี่ / Record battery charging _____ Amps 28 Volts	28.2		28.2		28.2		28.2		28.0			
18 บันทึกแรงดันไฟฟ้าที่จ่ายออกไปยังโหลด / Record out going voltage 400 / 400 / 400 Volts	402/404/402		403/404/404		402/404/402		402/402/402		401/403/402			
19 บันทึกค่าความถี่ไฟฟ้า /Record frequency 50 Hz.	50		50		50		50		50			
20 ตรวจสอบการสั่นของเครื่องยนต์ / Check vibrations	N		N		N		N		N			
21 ตรวจสอบสภาพควันไอเสีย / Condition of smoke	N		N		N		N		N			
22 บันทึกระดับน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง / Record fuel oil tank level _____ liters	1800		2350		2350		2350		2350			
23 บันทึกชั่วโมงการทำงาน / Record running hour _____ hrs.	119 h 49 m 526 (S)		120 h 15 m 528 (S)		122 h 19 m 530 (S)		123 h 32 m 532 (S)		123 h 44 m 534 (S)			

หมายเหตุ / Remark : กรุณาใส่สัญลักษณ์ N = ปกติ / Normal, AB = ผิดปกติ / Abnormal, BK = เสีย / Breakdown

ตรวจโดยช่างอาคาร / Checked by Technician												
ตรวจสอบโดยวิศวกร / ช่างเทคนิคอาวุโส / Inspected by Engineer / Sr. Technician												
รับทราบโดยผชก. / Acknowledged by Assistant												

SINGHA COMPLEX

อาคาร / Building : SPD

ใบบันทึกการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน / Preventive Maintenance Check List ปี / Year 2568

Generator Set	รหัสเครื่องจักร / Equipment Code : Gen-1	สถานที่ติดตั้ง / Location : FL 12A

รายละเอียด / Description	สัปดาห์ / week											
	5/9/68	JJ_	12/9/68	JJ_	19/9/68	JJ_	26/9/68	JJ_	JJ_	JJ_	JJ_	JJ_
ตรวจสอบทุกเดือน / Monthly Check												
ตรวจเช็คก่อนสตาร์ทเครื่อง/ Pre-start Checking												
1 ตรวจสอบระดับน้ำมันหล่อลื่น / Check lubricating oil level	N		N		N		N					
2 ตรวจสอบระดับน้ำระบายความร้อน / Check cooling water level	N		N		N		N					
3 ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ / Check battery distilled water Level	N		N		N		N					
4 ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง / Check fuel oil Leaks	N		N		N		N					
5 ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันหล่อลื่น / Check lubricating oil leaks	N		N		N		N					
6 ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำระบายความร้อน / Check cooling water leaks	N		N		N		N					
7 กวดขันน็อตและขั้วต่อสายไฟฟ้า / Tightness of nuts and terminal	N		N		N		N					
8 ตรวจสอบไส้กรองอากาศ / Check air cleaner element	N		N		N		N					
9 ตรวจสอบสภาพสายพาน /Check belts condition	N		N		N		N					
การทดสอบ / Testing Mode												
10 ทดสอบโดยการจ่ายโหลดจริง / Loaded												
11 ทดสอบโดยไม่จ่ายโหลด / Unloaded	N		N		N		N					
ตรวจเช็คขณะเครื่องทำงาน / Check engine is running (*สตาร์ทเครื่องยนต์นาน 10 -15 นาที และบันทึกตามรายการ / Start Engine for about 10 - 15 min. and record)												
12 บันทึกความเร็วรอบเครื่องยนต์ / Record engine speed 1800 RPM.	1500		1500		1500		1500					
13 บันทึกแรงดันน้ำมันหล่อลื่น / Record lubricating oil pressure 70 Psi.	71		71		73		71					
14 บันทึกอุณหภูมิของน้ำมันหล่อลื่น / Record lubricating oil temperature _____ °C												
15 บันทึกแรงดันของน้ำระบายความร้อน / Record cooling water pressure _____ Psi.												
16 บันทึกอุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน / Record cooling water temperature 50 °C	51		51		52		50					
17 บันทึกกระแสและแรงดันชาร์จแบตเตอรี่ / Record battery charging _____ Amps 24 Volts	28.2		24.2		28.2		28.2					
18 บันทึกแรงดันไฟฟ้าที่จ่ายออกไปยังโหลด / Record out going voltage ~~400~~ / ~~400~~ / 400 Volts	401/403/403		403/403/403		403/403/403		403/403/402					
19 บันทึกค่าความถี่ไฟฟ้า /Record frequency 50 Hz.	50		50		50		50					
20 ตรวจสอบการสั่นของเครื่องยนต์ / Check vibrations	N		N		N		N					
21 ตรวจสอบสภาพควันไอเสีย / Condition of smoke	N		N		N		N					
22 บันทึกระดับน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง / Record fuel oil tank level _____ liters	2000		2000		2000		2000					
23 บันทึกชั่วโมงการทำงาน / Record running hour _____ hrs.	187h47m 512 (S)		182h42 513-5		187h42 514(S)		182h42m 515(S)					

หมายเหตุ / Remark : กรุณาใส่สัญลักษณ์ N = ปกติ / Normal, AB = ผิดปกติ / Abnormal, BK = เสีย / Breakdown

ตรวจโดยช่างอาคาร / Checked by Technici	[redacted]											
ตรวจสอบโดยวิศวกร / ช่างเทคนิคอาวุโส / Inspected by Engineer / Sr. Technici												
รับทราบโดยผชก. / Acknowledged by Assista												

SINGHA COMPLEX

อาคาร / Building : SPD

ใบบันทึกการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน / Preventive Maintenance Check List ปี / Year 2568

Generator Set	รหัสเครื่องจักร / Equipment Code : Gen-2	สถานที่ติดตั้ง / Location : FL12A

รายละเอียด / Description	สัปดาห์ / week											
	5/9/68	JJ	12/9/68	JJ	19/9/68	JJ	26/9/68	JJ	JJ	JJ	JJ	JJ
ตรวจสอบทุกเดือน / Monthly Check												
ตรวจเช็คก่อนสตาร์ทเครื่อง/ Pre-start Checking												
1 ตรวจสอบระดับน้ำมันหล่อลื่น / Check lubricating oil level	N		N		N		N					
2 ตรวจสอบระดับน้ำระบายความร้อน / Check cooling water level	N		N		N		N					
3 ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ / Check battery distilled water Level	N		N		N		N					
4 ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง / Check fuel oil Leaks	N		N		N		N					
5 ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันหล่อลื่น / Check lubricating oil leaks	N		N		N		N					
6 ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำระบายความร้อน / Check cooling water leaks	N		N		N		N					
7 กวดขันน็อตและขั้วต่อสายไฟฟ้า / Tightness of nuts and terminal	N		N		N		N					
8 ตรวจสอบไส้กรองอากาศ / Check air cleaner element	N		N		N		N					
9 ตรวจสอบสภาพสายพาน /Check belts condition	N		N		N		N					
การทดสอบ / Testing Mode												
10 ทดสอบโดยการจ่ายโหลดจริง / Loaded												
11 ทดสอบโดยไม่จ่ายโหลด / Unloaded	N		N		N		N					
ตรวจเช็คขณะเครื่องทำงาน / Check engine is running (*สตาร์ทเครื่องยนต์นาน 10 -15 นาที และบันทึกตามรายการ / Start Engine for about 10 - 15 min. and record)												
12 บันทึกความเร็วรอบเครื่องยนต์ / Record engine speed 1500 RPM.	1500		1500		1500		1500					
13 บันทึกแรงดันน้ำมันหล่อลื่น / Record lubricating oil pressure 70 Psi.	70		70		70		68					
14 บันทึกอุณหภูมิของน้ำมันหล่อลื่น / Record lubricating oil temperature ____ ℃												
15 บันทึกแรงดันของน้ำระบายความร้อน / Record cooling water pressure ____ Psi.												
16 บันทึกอุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน / Record cooling water temperature 90 ℃	49		51		52		50					
17 บันทึกกระแสและแรงดันชาร์จแบตเตอรี่ / Record battery charging ____ Amps 24 Volts	28.2		28.2		28.2		28.2					
18 บันทึกแรงดันไฟฟ้าที่จ่ายออกไปยังโหลด / Record out going voltage 400 / 400 / 400 Volts	402/403/402		402/403/402		402/403/402							
19 บันทึกค่าความถี่ไฟฟ้า /Record frequency 50 Hz.	50		50		50		50					
20 ตรวจสอบการสั่นของเครื่องยนต์ / Check vibrations	N		N		N		N					
21 ตรวจสอบสภาพควันไอเสีย / Condition of smoke	N		N		N		N					
22 บันทึกระดับน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง / Record fuel oil tank level ____ liters	1800		1800		1800		1800					
23 บันทึกชั่วโมงการทำงาน / Record running hour ____ hrs.	118h 26m 522(s)		118h 29m 523s		118h 32m 524(s)		118h 38m 525(s)					

หมายเหตุ / Remark : กรุณาใส่สัญลักษณ์ N = ปกติ / Normal. AB = ผิดปกติ / Abnormal. BK = เสีย / Breakdown

ตรวจโดยช่างอาคาร / Checked by Technici	[redacted]											
ตรวจสอบโดยวิศวกร / ช่างเทคนิคอาวุโส / Inspected by Engineer / Sr. Technici												
รับทราบโดยผชก. / Acknowledged by Assista												

SINGHA COMPLEX

อาคาร / Building : SPD

ใบบันทึกการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน / Preventive Maintenance Check List ปี / Year 2568

Generator Set	รหัสเครื่องจักร / Equipment Code : Gen-1	สถานที่ติดตั้ง / Location : FL. 12A

รายละเอียด / Description	สัปดาห์ / week												
	1/8/68	__/__/__	8/8/68	__/__/__	15/8/68	__/__/__	22/8/68	__/__/__	29/8/68	__/__/__	__/__/__	__/__/__	
ตรวจสอบทุกเดือน / Monthly Check													
ตรวจเช็คก่อนสตาร์ทเครื่อง/ Pre-start Checking													
1 ตรวจสอบระดับน้ำมันหล่อลื่น / Check lubricating oil level	N		N		N		N		N				
2 ตรวจสอบระดับน้ำระบายความร้อน / Check cooling water level	N		N		N		N		N				
3 ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ / Check battery distilled water Level	N		N		N		N		N				
4 ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง / Check fuel oil Leaks	N		N		N		N		N				
5 ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันหล่อลื่น / Check lubricating oil leaks	N		N		N		N		N				
6 ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำระบายความร้อน / Check cooling water leaks	N		N		N		N		N				
7 กวดขันน็อตและขั้วต่อสายไฟฟ้า / Tightness of nuts and terminal	N		N		N		N		N				
8 ตรวจสอบไส้กรองอากาศ / Check air cleaner element	N		N		N		N		N				
9 ตรวจสอบสภาพสายพาน /Check belts condition	N		N		N		N		N				
การทดสอบ / Testing Mode													
10 ทดสอบโดยการจ่ายโหลดจริง / Loaded													
11 ทดสอบโดยไม่จ่ายโหลด / Unloaded	N		N		N		N		N				
ตรวจเช็คขณะเครื่องทำงาน / Check engine is running (*สตาร์ทเครื่องยนต์นาน 10 -15 นาที และบันทึกตามรายการ / Start Engine for about 10 - 15 min. and record)													
12 บันทึกความเร็วรอบเครื่องยนต์ / Record engine speed 1500 RPM.	1500		1500		1500		1500		1500				
13 บันทึกแรงดันน้ำมันหล่อลื่น / Record lubricating oil pressure 70 Psi.	71		71		71		71		71				
14 บันทึกอุณหภูมิของน้ำมันหล่อลื่น / Record lubricating oil temperature ____ °C													
15 บันทึกแรงดันของน้ำระบายความร้อน / Record cooling water pressure ____ Psi.													
16 บันทึกอุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน / Record cooling water temperature 50 °C	51		51		51		51		51				
17 บันทึกกระแสและแรงดันชาร์จแบตเตอรี่ / Record battery charging ____ Amps 28 Volts	28.2		28.2		28.2		28.2		28.				
18 บันทึกแรงดันไฟฟ้าที่จ่ายออกไปยังโหลด / Record out going voltage 400 / 400 / 400 Volts	402/402/402		404/403/404		404/404/404		404/403/403		404/404/404				
19 บันทึกค่าความถี่ไฟฟ้า /Record frequency 50 Hz.	50		50		50		50		50				
20 ตรวจสอบการสั่นของเครื่องยนต์ / Check vibrations	N		N		N		N		N				
21 ตรวจสอบสภาพควันไอเสีย / Condition of smoke	N		N		N		N		N				
22 บันทึกระดับน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง / Record fuel oil tank level ____ liters	2030		2030		2020		2000		2000				
23 บันทึกชั่วโมงการทำงาน / Record running hour ____ hrs.	186h 58m 506(S)		187h 4m 507(S)		187h 20m 508(S)		187h 36m 510(S)		187h 52m 511(S)				

หมายเหตุ / Remark : กรุณาใส่สัญลักษณ์ N = ปกติ / Normal, AB = ผิดปกติ / Abnormal, BK = เสีย / Breakdown

ตรวจโดยช่างอาคาร / Checked by Technician	[redacted]												
ตรวจสอบโดยวิศวกร / ช่างเทคนิคอาวุโส / Inspected by Engineer / Sr. Technician													
รับทราบโดยผชก. / Acknowledged by Assistant													

SINGHA COMPLEX

อาคาร / Building : SPD

ใบบันทึกการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน / Preventive Maintenance Check List ปี / Year 2568

Generator Set | รหัสเครื่องจักร / Equipment Code : Gen-2 | สถานที่ติดตั้ง / Location : FL. 12A

รายละเอียด / Description	สัปดาห์ / week											
	1/8/68	_/_/_	8/8/68	_/_/_	15/8/68	_/_/_	22/8/68	_/_/_	29/8/68	_/_/_	_/_/_	_/_/_
ตรวจสอบทุกเดือน / Monthly Check												
ตรวจเช็คก่อนสตาร์ทเครื่อง/ Pre-start Checking												
1 ตรวจสอบระดับน้ำมันหล่อลื่น / Check lubricating oil level	N		N		N		N		N			
2 ตรวจสอบระดับน้ำระบายความร้อน / Check cooling water level	N		N		N		N		N			
3 ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ / Check battery distilled water Level	N		N		N		N		N			
4 ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง / Check fuel oil Leaks	N		N		N		N		N			
5 ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันหล่อลื่น / Check lubricating oil leaks	N		N		N		N		N			
6 ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำระบายความร้อน / Check cooling water leaks	N		N		N		N		N			
7 กวดขันน็อตและขั้วต่อสายไฟฟ้า / Tightness of nuts and terminal	N		N		N		N		N			
8 ตรวจสอบไส้กรองอากาศ / Check air cleaner element	N		N		N		N		N			
9 ตรวจสอบสภาพสายพาน /Check belts condition	N		N		N		N		N			
การทดสอบ / Testing Mode												
10 ทดสอบโดยการจ่ายโหลดจริง / Loaded												
11 ทดสอบโดยไม่จ่ายโหลด / Unloaded	N		N		N		N		N			
ตรวจเช็คขณะเครื่องทำงาน / Check engine is running (*สตาร์ทเครื่องยนต์นาน 10 -15 นาที และบันทึกตามรายการ / Start Engine for about 10 - 15 min. and record)												
12 บันทึกความเร็วรอบเครื่องยนต์ / Record engine speed 1500 RPM.	1500		1500		1500		1500		1500			
13 บันทึกแรงดันน้ำมันหล่อลื่น / Record lubricating oil pressure 70 Psi.	68		68		68		62		68			
14 บันทึกอุณหภูมิของน้ำมันหล่อลื่น / Record lubricating oil temperature _____ °C												
15 บันทึกแรงดันของน้ำระบายความร้อน / Record cooling water pressure _____ Psi.												
16 บันทึกอุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน / Record cooling water temperature 90 °C	57		51		57		51		51			
17 บันทึกกระแสและแรงดันชาร์จแบตเตอรี่ / Record battery charging _____ Amps 28 Volts	28.2		28.2		28.1		28.2		28.			
18 บันทึกแรงดันไฟฟ้าที่จ่ายออกไปยังโหลด / Record out going voltage 400 400 / 400 Volts	402/403/403		402/402/402		403/403/403		402/403/403		402/403/402			
19 บันทึกค่าความถี่ไฟฟ้า /Record frequency 50 Hz.	50		50		50		50		50			
20 ตรวจสอบการสั่นของเครื่องยนต์ / Check vibrations	N		N		N		N		N			
21 ตรวจสอบสภาพควันไอเสีย / Condition of smoke	N		N		N		N		N			
22 บันทึกระดับน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง / Record fuel oil tank level _____ liters	1800		1800		9800		1800		1800			
23 บันทึกชั่วโมงการทำงาน / Record running hour _____ hrs.	516(S)		517(S)		518(S)		520(S)		521(S)			

หมายเหตุ / Remark : กรุณาใส่สัญลักษณ์ N = ปกติ / Normal, AB = ผิดปกติ / Abnormal, BK = เสีย / Breakdown

ตรวจโดยช่างอาคาร / Checked by Technician	[redacted]			
ตรวจสอบโดยวิศวกร / ช่างเทคนิคอาวุโส / Inspected by Engineer / Sr. Technician				
รับทราบโดยผชก. / Acknowledged by Assistant				

SINGHA COMPLEX

อาคาร / Building : Singha complex

ใบบันทึกการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน / Preventive Maintenance Check List ปี / Year 2568

Generator Set	รหัสเครื่องจักร / Equipment Code : Gen-2						สถานที่ติดตั้ง / Location : FL-12 A					
รายละเอียด / Description	สัปดาห์ / week											
	5/7/68	__/__/__	11/7/68	__/__/__	18/7/68	__/__/__	25/7/68	__/__/__	__/__/__	__/__/__	__/__/__	__/__/__
ตรวจสอบทุกเดือน / Monthly Check												
ตรวจเช็คก่อนสตาร์ทเครื่อง/ Pre-start Checking												
1 ตรวจสอบระดับน้ำมันหล่อลื่น / Check lubricating oil level	N		N		N		N					
2 ตรวจสอบระดับน้ำระบายความร้อน / Check cooling water level	N		N		N		N					
3 ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ / Check battery distilled water Level	N		N		N		N					
4 ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง / Check fuel oil Leaks	N		N		N		N					
5 ตรวจสอบการรั่วไหลรองน้ำมันหล่อลื่น / Check lubricating oil leaks	N		N		N		N					
6 ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำระบายความร้อน / Check cooling water leaks	N		N		N		N					
7 กวดขันน็อตและขั้วต่อสายไฟฟ้า / Tightness of nuts and terminal	N		N		N		N					
8 ตรวจสอบไส้กรองอากาศ / Check air cleaner element	N		N		N		N					
9 ตรวจสอบสภาพสายพาน /Check belts condition	N		N		N		N					
การทดสอบ / Testing Mode												
10 ทดสอบโดยการจ่ายโหลดจริง / Loaded												
11 ทดสอบโดยไม่จ่ายโหลด / Unloaded	N		N		N		N					
ตรวจเช็คขณะเครื่องทำงาน / Check engine is running (*สตาร์ทเครื่องยนต์นาน 10 -15 นาที และบันทึกตามรายการ / Start Engine for about 10 - 15 min. and record)												
12 บันทึกความเร็วรอบเครื่องยนต์ / Record engine speed 1500 RPM.	1500		1500		1500		1500					
13 บันทึกแรงดันน้ำมันหล่อลื่น / Record lubricating oil pressure 70 Psi.	68		68		66		68					
14 บันทึกอุณหภูมิของน้ำมันหล่อลื่น / Record lubricating oil temperature ____ °C												
15 บันทึกแรงดันของน้ำระบายความร้อน / Record cooling water pressure ____ Psi.												
16 บันทึกอุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน / Record cooling water temperature 50 °C	50		52		52		52					
17 บันทึกกระแสและแรงดันชาร์จแบตเตอรี่ / Record battery charging ____ Amps 28 Volts	E8-2		28.2		28.2		28.2					
18 บันทึกแรงดันไฟฟ้าที่จ่ายออกไปยังโหลด / Record out going voltage 400 / 400 / 400 Volts	402/402/402		402/402/402		402/402/402		404/402/403					
19 บันทึกค่าความถี่ไฟฟ้า /Record frequency 50 Hz.	50		50		50		50					
20 ตรวจสอบการสั่นของเครื่องยนต์ / Check vibrations	N		N		N		N					
21 ตรวจสอบสภาพควันไอเสีย / Condition of smoke	N		N		N		N					
22 บันทึกระดับน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง / Record fuel oil tank level ____ liters	1830		1830		1830		1800					
23 บันทึกชั่วโมงการทำงาน / Record running hour ____ hrs.	117h20m 5เครื่องๆ		117h35M 5/2 (5)		117h36M 5/2		117h45M 5/7 (5)					

หมายเหตุ / Remark : กรุณาใส่สัญลักษณ์ N = ปกติ / Normal, AB = ผิดปกติ / Abnormal, BK = เสีย / Breakdown

ตรวจโดยช่างอาคาร / Checked by Technicia	[redacted]									
ตรวจสอบโดยวิศวกร / ช่างเทคนิคอาวุโส / Inspected by Engineer / Sr. Technicia										
รับทราบโดยผชก. / Acknowledged by Assistar										

SINGHA COMPLEX

อาคาร / Building : Singha Complex

ใบบันทึกการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน / Preventive Maintenance Check List ปี / Year ๒๕๖๘

Generator Set	รหัสเครื่องจักร / Equipment Code : Gen-1	สถานที่ติดตั้ง / Location : FL-12A

รายละเอียด / Description	สัปดาห์ / week											
	5/7/68	__/__/__	11/7/68	__/__/__	18/7/68	__/__/__	25/7/68	__/__/__	__/__/__	__/__/__	__/__/__	__/__/__
ตรวจสอบทุกเดือน / Monthly Check												
ตรวจเช็คก่อนสตาร์ทเครื่อง/ Pre-start Checking												
1 ตรวจสอบระดับน้ำมันหล่อลื่น / Check lubricating oil level	N		N		N		N					
2 ตรวจสอบระดับน้ำระบายความร้อน / Check cooling water level	N		N		N		N					
3 ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ / Check battery distilled water Level	N		N		N		N					
4 ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง / Check fuel oil Leaks	N		N		N		N					
5 ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันหล่อลื่น / Check lubricating oil leaks	N		N		N		N					
6 ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำระบายความร้อน / Check cooling water leaks	N		N		N		N					
7 กวดขันน็อตและขั้วต่อสายไฟฟ้า / Tightness of nuts and terminal	N		N		N		N					
8 ตรวจสอบไส้กรองอากาศ / Check air cleaner element	N		N		N		N					
9 ตรวจสอบสภาพสายพาน /Check belts condition	N		N		N		N					
การทดสอบ / Testing Mode												
10 ทดสอบโดยการจ่ายโหลดจริง / Loaded												
11 ทดสอบโดยไม่จ่ายโหลด / Unloaded	N		N		N		N					
ตรวจเช็คขณะเครื่องทำงาน / Check engine is running (*สตาร์ทเครื่องยนต์นาน 10 -15 นาที และบันทึกตามรายการ / Start Engine for about 10 - 15 min. and record)												
12 บันทึกความเร็วรอบเครื่องยนต์ / Record engine speed 1500 RPM.	1500		1500		1500		1500					
13 บันทึกแรงดันน้ำมันหล่อลื่น / Record lubricating oil pressure 70 Psi.	71		73		93		73					
14 บันทึกอุณหภูมิของน้ำมันหล่อลื่น / Record lubricating oil temperature ____ °C												
15 บันทึกแรงดันของน้ำระบายความร้อน / Record cooling water pressure ____ Psi.												
16 บันทึกอุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน / Record cooling water temperature 50 °C	51		51		5.1		51					
17 บันทึกกระแสและแรงดันชาร์จแบตเตอรี่ / Record battery charging ____ Amps 27 Volts	28.1		28.		28		28					
18 บันทึกแรงดันไฟฟ้าที่จ่ายออกไปยังโหลด / Record out going voltage 400 / 400 / 400 Volts	404/403/404		403/402/404		403/402/404		404/404/404					
19 บันทึกค่าความถี่ไฟฟ้า /Record frequency 50 Hz.	50		50		50		50					
20 ตรวจสอบการสั่นของเครื่องยนต์ / Check vibrations	N		N		N		N					
21 ตรวจสอบสภาพควันไอเสีย / Condition of smoke	N		N		N		N					
22 บันทึกระดับน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง / Record fuel oil tank level ____ liters	2050		2050		2050		2050					
23 บันทึกชั่วโมงการทำงาน / Record running hour ____ hrs.	186h 9m (Start)		186h 46m (S)		186h 49m 50%		186h 56m 505 (S)					

หมายเหตุ / Remark : กรุณาใส่สัญลักษณ์ N = ปกติ / Normal. AB = ผิดปกติ / Abnormal. BK = เสีย / Breakdown

ตรวจโดยช่างอาคาร / Checked by Technician	[redacted]											
ตรวจสอบโดยวิศวกร / ช่างเทคนิคอาวุโส / Inspected by Engineer / Sr. Technician												
รับทราบโดยผชก. / Acknowledged by Assistant												

SINGHA COMPLEX

ภาคผนวก ข-5

เอกสารการตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัย

SINGHA COMPLEX

อาคาร / Building: Singha Complex

ใบบันทึกการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน / Preventive Maintenance Check List ปี / Year 2568

Diesel Engine Fire Pump | รหัสเครื่องจักร / Equipment Code: DFP B3 01 | สถานที่ติดตั้ง / Location: FL B3

รายละเอียด / Description	สัปดาห์ / Week											
	27/1/68	/ /	10/2/68	/ /	17/2/68	/ /	24/2/68	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /
ตรวจสอบทุกสัปดาห์ / Monthly Check:												
ตรวจสภาพก่อนการใช้งานเครื่อง / Pre-start Check:												
1 ตรวจสอบระดับน้ำมันหล่อลื่น / Check lubricating oil level	N		N		N		N					
2 ตรวจสอบระดับน้ำระบายความร้อน / Check cooling water level	N		N		N		N					
3 ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ #1 / Check battery #1 distilled water Level	N		N		N		N					
4 ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ #2 / Check battery #2 distilled water level	N		N		N		N					
5 ตรวจสอบตู้คุมโหลด / Check control panel	N		N		N		N					
6 ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง / Check fuel oil Leaks	N		N		N		N					
7 ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันหล่อลื่น / Check lubricating oil leaks	N		N		N		N					
8 ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำระบายความร้อน / Check cooling water leaks	N		N		N		N					
9 ตรวจขันน็อตและตั้วต่อสายไฟฟ้า / Tightness of nuts and terminal	N		N		N		N					
10 ตรวจสอบไส้กรองอากาศ / Check air cleaner element	N		N		N		N					
11 ตรวจสอบสภาพสายพาน / Check belts condition	N		N		N		N					
การทดสอบ/Testing Mode												
12 สตาร์ทเครื่องยนต์แบบอัตโนมัติด้วยการปล่อยน้ำอากระบบ / Auto start	N		N		N		N					
13 สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยมือ / Manual start												
14 สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยแบตเตอรี่ ชุดที่ 1 / Start by battery#1	N		N		N		N					
15 สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยแบตเตอรี่ ชุดที่ 2 / Start by battery#2												
ตรวจอัตราของเครื่องทำงาน / Running engine test (สตาร์ทเครื่องยนต์ขึ้นมา 10 -15 นาที และปรับอัตราเร่งเครื่อง / from Engine for about 10 - 15 Min. and accord)												
16 บันทึกความเร็วรอบเครื่องยนต์ / Record engine speed 3000 RPM.	3000		3000		3000		3000					
17 บันทึกแรงดันน้ำมันหล่อลื่น / Record lubricating oil pressure 65 Psi.	65		65		65		65					
18 บันทึกอุณหภูมิของน้ำมันหล่อลื่น / Record lubricating oil temperature 170 °C	170						170					
19 บันทึกแรงดันของน้ำระบายความร้อน / Record cooling water pressure 225 Psi.	225		225		225		225					
20 บันทึกอุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน / Record cooling water temperature _____ °C												
21 บันทึกการชาร์ตและแรงดันไฟฟ้าของแบตเตอรี่ #1 / Record battery#1 charging 10 Amp. 14 Volts	28/14.1		0.2/13.8		0.2/13.7		0.2/13.7					
22 บันทึกการชาร์ตและแรงดันไฟฟ้าของแบตเตอรี่ #2 / Record battery#2 charging 10 Amp. 14 Volts	0.2/14		0.0/13.4		0.0/13.4		0.0/13.4					
23 ตรวจสอบการสั่นของเครื่องยนต์ / Check vibrations	N		N		N		N					
24 ตรวจสอบสภาพหัวโอเวอร์ / Condition of seals	N		N		N		N					
25 บันทึกแรงดันน้ำในสปริงกัน / Record pressure in line _____ Psi.	205		185		199		209					
26 ตรวจสอบการทำงานของ Pressure relase valve / Check working condition of pressure release valve	N		N		N		N					
27 บันทึกระดับน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง / Record fuel oil tank level _____ liters	1190		1190		1190		1190					
28 บันทึกชั่วโมงการทำงาน /Record running hour _____ hrs.	28.1		28.2		28.3		28.4					

หมายเหตุ / Remark : กรุณาใส่สัญลักษณ์ N = ปกติ / Normal, AB = ผิดปกติ / Abnormal, BK = เสีย / Breakdown

ตรวจโดยช่างอาคาร / Checked by Technician [redacted]

ตรวจสอบโดยวิศวกร / ช่างเทคนิคอาวุโส / Inspected by Engineer / Sr. Technician

รับทราบโดยแม่บ้าน / Acknowledged by Assistant

EN-F73-08-010933

SINGHA COMPLEX

อาคาร / Building: Singha Complex

ใบบันทึกการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน / Preventive Maintenance Check List ปี / Year 2568

Jockey Pump | รหัสเครื่องจักร / Equipment Code: JP B3 01 | สถานที่ติดตั้ง / Location: FL B3

รายละเอียด / Description	สัปดาห์ / Week											
	27/1/68	/ /	10/2/68	/ /	17/2/68	/ /	24/2/68	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /
ตรวจสอบทุกสัปดาห์ / Monthly Check:												
ตรวจสภาพก่อนการใช้งาน / Check before testing:												
1 ตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของประตูน้ำทั้งหมด / Check operation all gate valve	N		N		N		N					
3 ตรวจสอบการทำงานของแมกเนติกคอนแทคเตอร์ / Check working of magnetic contactor	N		N		N		N					
4 ตรวจสอบฟิวส์และระบบการป้องกัน / Check fuse & protection device	N		N		N		N					
5 ตรวจสอบการอยู่ที่ตั้งในการใช้งานของเกจวัดต่างๆ / Check gauge for accuracy if application	N		N		N		N					
6 ตรวจสอบแมคคานิคอลซีล / Check mechanic seal for condition	N		N		N		N					
7 ขันน็อตจุดต่อสายไฟทั้งหมด / Tightening of all electrical connection	N		N		N		N					
8 ทำความสะอาดชุดควบคุมและอุปกรณ์ต่างๆ / Clean control panel, magnetic & accessories	N		N		N		N					
9 เช็คการติดและการรั่วไหล / Check for pipe condition & leak	N		N		N		N					
10 ตรวจสอบการขันน็อตยึดจุดต่างๆ / Check for loose bolts & nut	N		N		N		N					
11 ตรวจเช็คการรั่วซึม / Check leakage	N		N		N		N					
12 ทำความสะอาดทั่วไป / General Cleaning	N		N		N		N					
การทดสอบ / Testing Mode:												
13 สตาร์ทโดยแรงดันน้ำในสปริงกัน / Auto start	N		N		N		N					
14 สตาร์ทโดยมือ / Manual start												
การทดสอบขณะปั๊มทำงาน / running pump check:												
15 บันทึกความดันการส่งน้ำ / Record suction - discharge pressure 0 / 190 Psi.	0/190		0/190		0/190		0/190					
16 บันทึกความเร็วมอเตอร์ขณะทำงาน / Record running motor current 9.5/9.5/9.5 Amp.	9.5/9.5/9.5		9.5/9.5/9.5		9.5/9.5/9.5		9.5/9.5/9.5					
17 บันทึกความดันไฟฟ้า / Record voltage of main power 390 / 390 / 390 Volts	390/390/390		390/390/390		390/390/390		390/390/390					
18 ขนาดเบรกเกอร์และปรับการปรับตั้งสำหรับการป้องกันโหลดเกิน / Test and record overload relay setting 8 Amp.	8		8		8		8					
19 ตรวจสอบฐานและการยึดของปั๊ม / Check foundation & vibration isolators	N		N		N		N					
20 ตรวจสอบลูกปืนและมอเตอร์ของปั๊ม / Check ball bearings motor and pump	N		N		N		N					
21 ตรวจสอบการทำงานของ Pressure release valve / Check working condition of pressure release	N		N		N		N					
22 ตรวจสอบแมคคานิคอลซีลหรือแกนซีล / Check Mechanical seal or Packing seal	N		N		N		N					
การตรวจสอบรายไตรมาส / Quarterly Check:												
23 ทำการอัดจารบีบริเวณที่อยู่ปั๊ม / Greasing												
24 ตรวจสอบสภาพและปรับตั้งแนวคู่ของมอเตอร์ / Check coupling for condition & adjustment												
25 ตรวจสอบการขึ้นสนิมและทาสีป้องกัน (ถ้าจำเป็น) / Check rust paint (if necessary)												
การตรวจสอบรายครึ่งปี / Quarterly Check:												
26 ตรวจสอบสภาพการทำงานและทำความสะอาดตะแกรง / Check & Cleaning Strainer												
27 ตรวจวัดค่าความต้านทานระบบไฟฟ้าของมอเตอร์และสายดินกับตัวเครื่องยนต์ / Check Insulation and ground for electric component L1-G : _____ L2-G : _____ L3-G : _____ Mega ohm												

หมายเหตุ / Remark : กรุณาใส่สัญลักษณ์ N = ปกติ / Normal, AB = ผิดปกติ / Abnormal, BK = เสีย / Breakdown

ตรวจโดยช่างอาคาร / Checked by Technician [redacted]

ตรวจสอบโดยวิศวกร / ช่างเทคนิคอาวุโส / Inspected by Engineer / Sr. Technician

รับทราบโดยแม่บ้าน / Acknowledged by Assistant

EN-F73-08-010933

SINGHA COMPLEX

อาคาร / Building: Singha Complex

ใบบันทึกการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน / Preventive Maintenance Check List ปี / Year 2568

Jockey Pump | รหัสเครื่องจักร / Equipment Code: JP-35-01 | สถานที่ติดตั้ง / Location: FL-35

รายละเอียด / Description	สัปดาห์ / Week											
	2/11/68	/ /	9/11/68	/ /	16/11/68	/ /	23/11/68	/ /	30/11/68	/ /	/ /	/ /
ตรวจสอบทุกสัปดาห์ / Monthly Check:												
ตรวจสภาพก่อนการใช้งาน / Check before testing:												
1 ตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของประตูน้ำทั้งหมด / Check operation all gate valve	N		N		N		N		N			
3 ตรวจสอบการทำงานของแมกเนติกคอนแทคเตอร์ / Check working of magnetic contactor	N		N		N		N		N			
4 ตรวจสอบฟิวส์และระบบการป้องกัน / Check fuse & protection device	N		N		N		N		N			
5 ตรวจสอบการอยู่ที่ตั้งในการใช้งานของเกจวัดต่างๆ / Check gauge for accuracy if application	N		N		N		N		N			
6 ตรวจสอบแมคคานิคอลซีล / Check mechanic seal for condition	N		N		N		N		N			
7 ขันน็อตจุดต่อสายไฟทั้งหมด / Tightening of all electrical connection	N		N		N		N		N			
8 ทำความสะอาดชุดควบคุมและอุปกรณ์ต่างๆ / Clean control panel, magnetic & accessories	N		N		N		N		N			
9 เช็คการติดและการรั่วไหล / Check for pipe condition & leak	N		N		N		N		N			
10 ตรวจสอบการขันน็อตยึดจุดต่างๆ / Check for loose bolts & nut	N		N		N		N		N			
11 ตรวจเช็คการรั่วซึม / Check leakage	N		N		N		N		N			
12 ทำความสะอาดทั่วไป / General Cleaning	N		N		N		N		N			
การทดสอบ / Testing Mode:												
13 สตาร์ทโดยแรงดันน้ำในสปริงกัน / Auto start	N		N		N		N		N			
14 สตาร์ทโดยมือ / Manual start												
การทดสอบขณะปั๊มทำงาน / running pump check:												
15 บันทึกความดันการส่งน้ำ / Record suction - discharge pressure ____ / ____ Psi.	0/150		0/150		0/150		0/150		0/150			
16 บันทึกความเร็วมอเตอร์ขณะทำงาน / Record running motor current ____ / ____ / ____ Amp.	7.1/7.2/7.0		7.1/7.2/7.0		7.1/7.2/7.0		7.1/7.2/7.0		7.1/7.2/7.0			
17 บันทึกความดันไฟฟ้า / Record voltage of main power ____ / ____ / ____ Volts	395/396/397		396/396/397		395/396/397		396/396/397		396/396/397			
18 ขนาดเบรกเกอร์และปรับการปรับตั้งสำหรับการป้องกันโหลดเกิน / Test and record overload relay setting ____ Amp.	8		8		8		8		8			
19 ตรวจสอบฐานและการยึดของปั๊ม / Check foundation & vibration isolators	N		N		N		N		N			
20 ตรวจสอบลูกปืนและมอเตอร์ของปั๊ม / Check ball bearings motor and pump	N		N		N		N		N			
21 ตรวจสอบการทำงานของ Pressure release valve / Check working condition of pressure release	N		N		N		N		N			
22 ตรวจสอบแมคคานิคอลซีลหรือแกนซีล / Check Mechanical seal or Packing seal	N		N		N		N		N			
การตรวจสอบรายไตรมาส / Quarterly Check:												
23 ทำการอัดจารบีบริเวณที่อยู่ปั๊ม / Greasing												
24 ตรวจสอบสภาพและปรับตั้งแนวคู่ของมอเตอร์ / Check coupling for condition & adjustment												
25 ตรวจสอบการขึ้นสนิมและทาสีป้องกัน (ถ้าจำเป็น) / Check rust paint (if necessary)												
การตรวจสอบรายครึ่งปี / Quarterly Check:												
26 ตรวจสอบสภาพการทำงานและทำความสะอาดตะแกรง / Check & Cleaning Strainer												
27 ตรวจวัดค่าความต้านทานระบบไฟฟ้าของมอเตอร์และสายดินกับตัวเครื่องยนต์ / Check Insulation and ground for electric component L1-G : _____ L2-G : _____ L3-G : _____ Mega ohm												

หมายเหตุ / Remark : กรุณาใส่สัญลักษณ์ N = ปกติ / Normal, AB = ผิดปกติ / Abnormal, BK = เสีย / Breakdown

ตรวจโดยช่างอาคาร / Checked by Technician [redacted]

ตรวจสอบโดยวิศวกร / ช่างเทคนิคอาวุโส / Inspected by Engineer / Sr. Technician

รับทราบโดยแม่บ้าน / Acknowledged by Assistant

EN-F73-08-010933

SINGHA COMPLEX

อาคาร / Building: Singha Complex

ใบบันทึกการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน / Preventive Maintenance Check List ปี / Year 2568

Motor Fire Pump | รหัสเครื่องจักร / Equipment Code: EFP B3 01 | สถานที่ติดตั้ง / Location: FL B3

รายละเอียด / Description	สัปดาห์ / Week											
	27/1/68	/ /	10/2/68	/ /	17/2/68	/ /	24/2/68	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /
ตรวจสอบทุกสัปดาห์ / Monthly Check:												
ตรวจสภาพก่อนการใช้งาน / Check before test pump:												
1 ตรวจเช็ค Support และการยึดท่อ / Check flexible joint of piping condition	N		N		N		N					
2 ตรวจสอบการทำงานของวาล์ว / Check working condition of valve	N		N		N		N					
3 ตรวจเช็คการรั่วซึม / Check leakage	N		N		N		N					
4 ตรวจสอบการอยู่ที่ตั้งในการวัดของเกจวัดต่างๆ / Check gauge for accuracy if application	N		N		N		N					
5 บันทึกความดันน้ำในสปริงกันขณะปั๊มทำงาน / Record discharge pressure before running ____	190		190		190		190					
6 ทำความสะอาดมอเตอร์และปั๊มน้ำ / Clean motor and pump	N		N		N		N					
7 เช็คการ Mechanical seal และ packing seal / Check mechanical seal or packing seal	N		N		N		N					
8 ทำความสะอาดตู้ควบคุมและอุปกรณ์ประกอบ / Clean control panel and accessories	N		N		N		N					
9 ขันน็อตจุดต่อสายไฟทั้งหมด / Tightness of electrical terminal	N		N		N		N					
การทดสอบ / Testing Mode:												
10 สตาร์ทโดยแรงดันน้ำในสปริงกันขณะปั๊มทำงาน / Auto start	N		N		N		N					
11 สตาร์ทโดยมือ / Manual start												
การตรวจสอบขณะปั๊มทำงาน / running pump check:												
12 ตรวจสอบฐานและการยึดของปั๊ม / Check Foundation & Vibration Isolators	N		N		N		N					
13 ตรวจสอบลูกปืนและมอเตอร์ของปั๊ม / Check ball bearings motor and pump	N		N		N		N					
14 บันทึกความเร็วมอเตอร์ขณะทำงาน / Record running motor current 260/260/260 Amp.	260/260/260		260/260/260		260/260/260		260/260/260					
15 บันทึกความดันไฟฟ้า / Record voltage of main power 380/380/380 Volts	380/380/380		380/380/380		380/380/380		380/380/380					
16 ขนาดเบรกเกอร์และปรับการปรับตั้งสำหรับการป้องกันโหลดเกิน / Test and record overload relay setting ____ Amp.												
17 บันทึกความดันการส่งน้ำ / Record suction - discharge pressure 0 / 190 Psi.	0/190		0/190		0/190		0/190					
18 บันทึกความดันในสปริงกัน / Record pressure in line ____ Psi.	191		190		190		190					
19 ตรวจสอบการทำงานของ Pressure Switch Cut Off / Check working condition of pressure switch cut off ____ Psi.												
20 ตรวจสอบการทำงานของ Pressure Switch Cut In / Check working condition of pressure switch cut in ____ Psi.												
21 ตรวจสอบการทำงานของ Pressure release valve / Check working condition of pressure release	N		N		N		N					
การตรวจสอบรายไตรมาส / Quarterly Check:												
22 ทำการอัดจารบีบริเวณที่อยู่ปั๊ม / Greasing												
23 ตรวจสอบสภาพและปรับตั้งแนวคู่ของมอเตอร์ / Check coupling for condition & adjustment												
24 ตรวจสอบการขึ้นสนิมและทาสีป้องกัน (ถ้าจำเป็น) / Check rust paint (if necessary)												
การตรวจสอบรายครึ่งปี / Half Year Check:												
25 ตรวจสอบสภาพการทำงานและทำความสะอาดตะแกรง / Check & Cleaning Strainer												
26 วัดค่าความต้านทานระบบไฟฟ้าของมอเตอร์ / Measurement of insulation resistance terminal to frame / / Mega Ohm.												

หมายเหตุ / Remark : กรุณาใส่สัญลักษณ์ N = ปกติ / Normal, AB = ผิดปกติ / Abnormal, BK = เสีย / Breakdown

ตรวจโดยช่างอาคาร / Checked by Technician [redacted]

ตรวจสอบโดยวิศวกร / ช่างเทคนิคอาวุโส / Inspected by Engineer / Sr. Technician

รับทราบโดยแม่บ้าน / Acknowledged by Assistant

EN-F74-08-010933

อาคาร / Building: Singha Complex

ใบบันทึกการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน / Preventive Maintenance Check List ปี / Year 2568

Jockey Pump | หมายเลขเครื่อง / Equipment Code: JP 30 01 | สถานที่ติดตั้ง / Location: FL 35

รายละเอียด / Description	สัปดาห์ / Week			
	7/12/68	14/12/68	21/12/68	28/12/68
ตรวจสอบทุกเดือน / Monthly Check				
ตรวจสอบก่อนการทดสอบ / Check before test pump				
1 ตรวจสอบการทำงานของประตูน้ำและวาล์วต่างๆ / Check operation all gate valve	N	N	N	N
2 ตรวจสอบการทำงานของแมกเนติกคอนแทคเตอร์ / Check working of magnetic contactor	N	N	N	N
3 ตรวจสอบฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกัน / Check fuse & protection device	N	N	N	N
4 ตรวจสอบการอ่านค่าของเกจวัดความดัน / Check gauge for accuracy if application	N	N	N	N
5 ตรวจสอบซีลเครื่องสูบน้ำ / Check mechanic seal for condition	N	N	N	N
6 ตรวจสอบการขันแน่นของสายไฟฟ้าทั้งหมด / Tightening of all electrical connection	N	N	N	N
7 ทำความสะอาดตู้ควบคุมและอุปกรณ์ประกอบ / Clean control panel, magnetic & accessories	N	N	N	N
8 ตรวจสอบสภาพท่อและข้อต่อ / Check for pipe condition & leak	N	N	N	N
9 ตรวจสอบการขันแน่นของน็อตและสลักเกลียว / Check for loose bolts & nut	N	N	N	N
10 ตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำ / Check leakage	N	N	N	N
11 ทำความสะอาดทั่วไป / General Cleaning	N	N	N	N
การทดสอบ / Testing Mode				
12 ตรวจสอบการทำงานของระบบสตาร์ทอัตโนมัติ / Auto start	N	N	N	N
13 ตรวจสอบการทำงานของระบบสตาร์ทด้วยมือ / Manual start				
ตรวจสอบขณะเครื่องทำงาน / running pump check				
14 บันทึกค่าความดันด้านดูด-ด้านส่ง / Record suction - discharge pressure 0 / 150 Psi.	0/150	0/150	0/150	0/150
15 บันทึกค่ากระแสไฟฟ้าขณะเครื่องทำงาน / Record running motor current 7.5 / 7.5 / 7.5 Amp.	7.1/7.1/7.2	7.1/7.2/7.2	7.1/7.2/7.2	7.1/7.2/7.2
16 บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า / Record voltage of main power 390 / 390 / 390 volts	386/386/386	386/386/386	386/386/386	386/386/386
17 ตรวจสอบการทำงานและปรับตั้งการตัดเมื่อกระแสไฟเกิน Test / Test and record overload relay setting Amp.	8	8	8	8
18 ตรวจสอบฐานรองเครื่องสูบน้ำ / Check foundation & vibration isolators	N	N	N	N
19 ตรวจสอบลูกปืนและแบริ่ง / Check ball bearings motor and pump	N	N	N	N
20 ตรวจสอบการทำงานของ Pressure release valve / Check working condition of pressure release	N	N	N	N
21 ตรวจสอบการรั่วซึมของซีลเครื่องสูบน้ำ / Check Mechanical seal or Packing seal	N	N	N	N
ตรวจสอบทุก 3 เดือน / Quarterly Check				
22 ทำการอัดจาระบี / Greasing				
23 ตรวจสอบการตรวจสอบข้อต่อสายพาน / Check coupling for condition & adjustment				
24 ตรวจสอบการทาสีป้องกันสนิม (ถ้าจำเป็น) / Check rust paint (if necessary)				
ตรวจสอบทุก 6 เดือน / Quarterly Check				
25 ตรวจสอบและทำความสะอาดตะแกรงกรอง / Check & Cleaning Strainer				
26 ตรวจสอบการต่อสายดินให้กับอุปกรณ์ไฟฟ้าทั้งหมด / Check insulation and ground for electric component L1-G : L2-G : L3-G : Mega ohm				

หมายเหตุ / Remark : กรุณาใส่สัญลักษณ์ N = ปกติ / Normal, AB = ผิดปกติ / Abnormal, BK = เสีย / Breakdown

ตรวจโดยช่างเทคนิค / Checked by Technician

ตรวจสอบโดยวิศวกร / ช่างเทคนิคชำนาญงาน / Inspected by Engineer / Sr. Technician

รับทราบโดยผก. / Acknowledged by Assistant

[redacted]

EM-F73-00-010923

อาคาร / Building: Singha Complex

ใบบันทึกการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน / Preventive Maintenance Check List ปี / Year 2568

Motor Fire Pump | หมายเลขเครื่อง / Equipment Code: EFP 35 01 | สถานที่ติดตั้ง / Location: FL-35

รายละเอียด / Description	สัปดาห์ / Week			
	1/12/68	8/12/68	15/12/68	29/12/68
ตรวจสอบทุกเดือน / Monthly Check				
ตรวจสอบก่อนการทดสอบ / Check before test pump				
1 ตรวจสอบ Support ของท่อและข้อต่อ / Check flexible joint of piping condition	N	N	N	N
2 ตรวจสอบการทำงานของวาล์ว / Check working condition of valve	N	N	N	N
3 ตรวจสอบการรั่วซึม / Check leakage	N	N	N	N
4 ตรวจสอบการอ่านค่าของเกจวัดความดัน / Check gauge for accuracy if application	N	N	N	N
5 บันทึกค่าแรงดันน้ำก่อนเดินเครื่องสูบน้ำ / Record discharge pressure before running	150	150	150	150
6 ทำความสะอาดมอเตอร์และปั๊มน้ำ / Clean motor and pump	N	N	N	N
7 เปลี่ยนการ mechanical seal หรือ packing seal / Check mechanical seal or packing seal	N	N	N	N
8 ทำความสะอาดตู้ควบคุมและอุปกรณ์ประกอบ / Clean control panel and accessories	N	N	N	N
9 ตรวจสอบการขันแน่นของสายไฟที่ขั้วต่อสาย / Tightness of electrical terminal	N	N	N	N
การทดสอบ / Testing Mode				
10 ตรวจสอบการทำงานของระบบสตาร์ทอัตโนมัติ / Auto start	N	N	N	N
11 ตรวจสอบการทำงานของระบบสตาร์ทด้วยมือ / Manual start				
ตรวจสอบขณะเครื่องทำงาน / running water checking				
12 ตรวจสอบฐานรองเครื่องสูบน้ำ / Check Foundation & vibration isolators	N	N	N	N
13 ตรวจสอบลูกปืนและแบริ่ง / Check ball bearings motor and pump	N	N	N	N
14 บันทึกค่ากระแสไฟฟ้าขณะเครื่องทำงาน / Record running motor current 130 / 130 / 130 Amp.	14/14/15	14/14/14	14/14/14	14/14/14
15 บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า / Record voltage of main power 390 / 390 / 390 volts	386/386/386	386/386/386	386/386/386	386/386/386
16 ตรวจสอบการทำงานและปรับตั้งการตัดเมื่อกระแสไฟเกิน Test / Test and record overload relay setting Amp.				
17 บันทึกค่าความดันด้านดูด-ด้านส่ง / Record suction - discharge pressure / Psi.	0/150	0/150	0/150	0/150
18 บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า / Record pressure in line Psi.	143	143	142	143
19 ตรวจสอบการทำงานของ Pressure Switch Cut Off / Check working condition of pressure switch cut off Psi.				
20 ตรวจสอบการทำงานของ Pressure Switch Cut In / Check working condition of pressure switch cut in Psi.				
21 ตรวจสอบการทำงานของ Pressure release valve / Check working condition of pressure release	N	N	N	N
ตรวจสอบทุก 3 เดือน / Quarterly Check				
22 ทำการอัดจาระบี / Greasing				
23 ตรวจสอบการตรวจสอบข้อต่อสายพาน / Check coupling for condition & adjustment				
24 ตรวจสอบการทาสีป้องกันสนิม (ถ้าจำเป็น) / Check rust paint (if necessary)				
ตรวจสอบทุก 6 เดือน / Half Year Check				
25 ตรวจสอบและทำความสะอาดตะแกรงกรอง / Check & Cleaning Strainer				
26 ตรวจสอบการวัดค่าความต้านทานของฉนวนระหว่างขั้วต่อสายกับโครงเครื่อง / Measurement of insulation resistance terminal to frame / / Mega Ohm.				

หมายเหตุ / Remark : กรุณาใส่สัญลักษณ์ N = ปกติ / Normal, AB = ผิดปกติ / Abnormal, BK = เสีย / Breakdown

ตรวจโดยช่างเทคนิค / Checked by Technician

ตรวจสอบโดยวิศวกร / ช่างเทคนิคชำนาญงาน / Inspected by Engineer / Sr. Technician

รับทราบโดยผก. / Acknowledged by Assistant

[redacted]

EM-F74-00-010923

อาคาร / Building: Singha Complex

ใบบันทึกการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน / Preventive Maintenance Check List ปี / Year 2568

Motor Fire Pump | หมายเลขเครื่อง / Equipment Code: EFP-35-01 | สถานที่ติดตั้ง / Location: FL-35

รายละเอียด / Description	สัปดาห์ / week					
	8/11/68	15/11/68	22/11/68	29/11/68	6/12/68	13/12/68
ตรวจสอบทุกเดือน / Monthly Check						
ตรวจสอบก่อนการทดสอบ / Check before run pump						
1 ตรวจสอบ Support ของท่อและข้อต่อ / Check flexible joint of piping condition	N	N	N	N	N	N
2 ตรวจสอบการทำงานของวาล์ว / Check working condition of valve	N	N	N	N	N	N
3 ตรวจสอบการรั่วซึม / Check leakage	N	N	N	N	N	N
4 ตรวจสอบการอ่านค่าของเกจวัดความดันว่าใช้งานได้หรือไม่ / Check gauge for accuracy if application	N	N	N	N	N	N
5 บันทึกค่าแรงดันน้ำก่อนเดินเครื่องสูบน้ำ / Record discharge pressure before running	N	N	N	N	N	N
6 ทำความสะอาดมอเตอร์และปั๊มน้ำ / Clean motor and pump	N	N	N	N	N	N
7 เปลี่ยนการ mechanical seal หรือ packing seal / Check mechanical seal or packing seal	N	N	N	N	N	N
8 ทำความสะอาดตู้ควบคุมและอุปกรณ์ประกอบ / Clean control panel and accessories	N	N	N	N	N	N
9 ตรวจสอบการขันแน่นของสายไฟที่ขั้วต่อสาย / Tightness of electrical terminal	N	N	N	N	N	N
การทดสอบ / Testing Mode						
10 ตรวจสอบการทำงานของระบบสตาร์ทอัตโนมัติ / Auto start	N	N	N	N	N	N
11 ตรวจสอบการทำงานของระบบสตาร์ทด้วยมือ / Manual start	N	N	N	N	N	N
ตรวจสอบขณะเครื่องทำงาน / running water checking						
12 ตรวจสอบฐานรองเครื่องสูบน้ำ / Check Foundation & Vibration isolators	N	N	N	N	N	N
13 ตรวจสอบลูกปืนและแบริ่ง / Check ball bearings motor and pump	N	N	N	N	N	N
14 บันทึกค่ากระแสไฟฟ้าขณะเครื่องทำงาน / Record running motor current ___/___/___ Amp.	14/14/14	14/14/14	14/14/14	14/14/14	14/14/14	14/14/14
15 บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า / Record voltage of main power ___/___/___ Volts	386/386/386	386/386/386	386/386/386	386/386/386	386/386/386	386/386/386
16 ตรวจสอบการทำงานและปรับตั้งการตัดเมื่อกระแสไฟเกิน Test / Test and record overload relay setting Amp.						
17 บันทึกค่าความดันด้านดูด-ด้านส่ง / Record suction - discharge pressure ___/___ Psi.	0/140	0/140	0/140	0/140	0/140	0/140
18 บันทึกค่าแรงดันในเส้น / Record pressure in line Psi.	142	143	142	142	143	144
19 ตรวจสอบการทำงานของ Pressure Switch Cut Off / Check working condition of pressure switch cut off ___ Psi.	N	N	N	N	N	N
20 ตรวจสอบการทำงานของ Pressure Switch Cut In / Check working condition of pressure switch cut in Psi.	N	N	N	N	N	N
21 ตรวจสอบการทำงานของ Pressure release valve / Check working condition of pressure release	N	N	N	N	N	N
ตรวจสอบทุก 3 เดือน / Quarterly Check						
22 ทำการอัดจาระบี / Greasing						
23 ตรวจสอบการตรวจสอบข้อต่อสายพาน / Check coupling for condition & adjustment						
24 ตรวจสอบการทาสีป้องกันสนิมและซ่อมสีในส่วนที่ชำรุด / Check rust paint of necessary						
ตรวจสอบทุก 6 เดือน / Half Year Check						
25 ตรวจสอบและทำความสะอาดตะแกรงกรอง / Check & Cleaning Strainer						
26 ตรวจสอบการวัดค่าความต้านทานของฉนวนระหว่างขั้วต่อสายกับโครงเครื่อง / Measurement of insulation resistance terminal to frame ___/___/___ Mega Ohm.						

หมายเหตุ / Remark : กรุณาใส่สัญลักษณ์ N = ปกติ / Normal, AB = ผิดปกติ / Abnormal, BK = เสีย / Breakdown

ตรวจโดยช่างเทคนิค / Checked by Technician

ตรวจสอบโดยวิศวกร / ช่างเทคนิคชำนาญงาน / Inspected by Engineer / Sr. Technician

รับทราบโดยผก. / Acknowledged by Assistant

[redacted]

EM-F74-00-010923

อาคาร / Building: Singha Complex

ใบบันทึกการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน / Preventive Maintenance Check List ปี / Year 2568

Diesel Engine Fire Pump | หมายเลขเครื่อง / Equipment Code: DFP-35-01 | สถานที่ติดตั้ง / Location: FL-35

รายละเอียด / Description	สัปดาห์ / week					
	1/12/68	8/12/68	15/12/68	22/12/68	29/12/68	5/1/69
ตรวจสอบทุกเดือน / Monthly Check						
ตรวจสอบก่อนการทดสอบเครื่อง / Pre-start check						
1 ตรวจสอบระดับน้ำมันหล่อลื่น / Check lubricating oil level	N	N	N	N	N	N
2 ตรวจสอบระดับน้ำระบายความร้อน / Check cooling water level	N	N	N	N	N	N
3 ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ #1 / Check battery #1 distilled water Level	N	N	N	N	N	N
4 ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ #2 / Check battery #2 distilled water level	N	N	N	N	N	N
5 ตรวจสอบตู้ควบคุมไกรน / Check control panel	N	N	N	N	N	N
6 ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง / Check fuel oil Leaks	N	N	N	N	N	N
7 ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันหล่อลื่น / Check lubricating oil leaks	N	N	N	N	N	N
8 ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำระบายความร้อน / Check cooling water leaks	N	N	N	N	N	N
9 กวดขันน็อตและข้อต่อสายไฟฟ้า / Tightness of nuts and terminal	N	N	N	N	N	N
10 ตรวจสอบไส้กรองอากาศ / Check air cleaner element	N	N	N	N	N	N
11 ตรวจสอบสภาพสายพาน / Check belts condition	N	N	N	N	N	N
การทดสอบ/Testing Mode						
12 สตาร์ทเครื่องยนต์แบบอัตโนมัติโดยการปล่อยน้ำอากระบบ / Auto start	N	N	N	N	N	N
13 สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยมือ / Manual start						
14 สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยแบตเตอรี่ ลูกที่ 1 / Start by battery#1	N	N	N	N	N	N
15 สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยแบตเตอรี่ ลูกที่ 2 / Start by battery#2						
ตรวจวัดสภาพเครื่องทำงาน / Running engine test : สตาร์ทเครื่องยนต์นาน 10 -15 นาที และปั่นที่ความเร็วสูง / Start Engine for about 10 - 15 Min. and record						
16 บันทึกความเร็วรอบเครื่องยนต์ / Record engine speed ___ RPM.	2900	2900	2900	2900	2900	2900
17 บันทึกแรงดันน้ำมันหล่อลื่น / Record lubricating oil pressure ___ Psi.	75	75	75	75	75	75
18 บันทึกอุณหภูมิของน้ำมันหล่อลื่น / Record lubricating oil temperature ___ °C	170	166	176	160	155	155
19 บันทึกแรงดันในของน้ำระบายความร้อน / Record cooling water pressure ___ Psi.	275	275	275	275	275	275
20 บันทึกอุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน / Record cooling water temperature ___ °C						
21 บันทึกกระแสและแรงดันการชาร์จแบตเตอรี่ #1 / Record battery#1 charging ___ Amps. ___ Volts	8.5/13	8.5/13.8	8.5/13.8	8.5/13.2	8.0/13.2	8.0/13.2
22 บันทึกกระแสและแรงดันการชาร์จแบตเตอรี่ #2 / Record battery#2 charging ___ Amps. ___ Volts	8.5/14.5	8.5/14.7	8.5/14.5	8.5/13.2	8.0/13.2	8.0/13.2
23 ตรวจสอบการสั่นของเครื่องยนต์ / Check vibrations	N	N	N	N	N	N
24 ตรวจสอบสภาพควันไอเสีย / Condition of smoke	N	N	N	N	N	N
25 บันทึกแรงดันน้ำในเส้นท่อ / Record pressure in line ___ Psi.	140	140	140	140	140	140
26 ตรวจสอบการทำงานของ Pressure release valve / Check working condition of pressure release valve						
27 บันทึกระดับน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง / Record fuel oil tank level ___ Liters	500	500	490	490	490	490
28 บันทึกชั่วโมงการทำงาน / Record running hour ___ Hrs.	31.2	31.7	31.8	31.8	31.8	31.3

หมายเหตุ / Remark : กรุณาใส่สัญลักษณ์ N = ปกติ / Normal, AB = ผิดปกติ / Abnormal, BK = เสีย / Breakdown

ตรวจโดยช่างอาคาร / Checked by Technician

ตรวจสอบโดยวิศวกร / ช่างเทคนิคชำนาญงาน / Inspected by Engineer / Sr. Technician

รับทราบโดยผก. / Acknowledged by Assistant

[redacted]

EM-F73-00-010923

SINGHA COMPLEX

อาคาร / Building: Singha Complex

ใบบันทึกการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน / Preventive Maintenance Check List ปี / Year 2568

Motor Fire Pump	หมายเลขเครื่อง / Equipment Code: EFP-B2-01	สถานที่ติดตั้ง / Location: FL-B2
รายละเอียด / Description	สัปดาห์ / week: 1	19	15	23	30
วันที่ / date:	7/1/68	19/1/68	15/2/68	23/2/68	30/2/68
ตรวจสอบรายเดือน / Monthly Check					
ตรวจสอบก่อนสตาร์ทเครื่อง / Check before run pump					
1 ตรวจสอบ Support และการยึดท่อ / Check flexible joint of piping condition	N	N	N	N	N
2 ตรวจสอบการทำงานของวาล์ว / Check working condition of valve	N	N	N	N	N
3 ตรวจสอบการรั่วซึม / Check leakage	N	N	N	N	N
4 ตรวจสอบความถูกต้องในการใช้งานของเกจ์วัดต่างๆ / Check gauge for accuracy if application	N	N	N	N	N
5 บันทึกค่าแรงดันก่อนเดินเครื่องจากหน้าเครื่องวัด / Record discharge pressure before running _____	N	N	N	N	N
6 ทำความสะอาดมอเตอร์และปั๊มน้ำ / Clean motor and pump	N	N	N	N	N
7 ตรวจสอบ mechanical seal หรือ packing seal / Check mechanical seal or packing seal	N	N	N	N	N
8 ทำความสะอาดตู้คอนโทรลและอุปกรณ์ประกอบ / Clean control panel and accessories	N	N	N	N	N
9 ตรวจสอบขันน็อตขั้วต่อไฟฟ้าให้แน่นหนา / Tightness of electrical terminal	N	N	N	N	N
การทดสอบ / Testing Mode					
10 ตรวจสอบการทำงานของชุดควบคุมการสั่งเดินเครื่องอัตโนมัติ / Auto start	N	N	N	N	N
11 ตรวจสอบการสั่งเดินเครื่องด้วยมือ / Manual start	N	N	N	N	N
ตรวจสอบขณะเครื่องทำงาน / Running machine checking					
12 ตรวจสอบฐานและการยึดของปั๊ม / Check Foundation & Vibration Isolators	N	N	N	N	
13 ตรวจสอบลูกปืนของมอเตอร์และปั๊ม / Check ball bearings motor and pump	N	N	N	N	
14 บันทึกค่ากระแสไฟฟ้าขณะเดินเครื่อง / Record running motor current ___/___/___ Amp.	56/45a/43a	56/52a/52a	59/46a/53a	57/54a/51a	57/46a/44a
15 บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า / Record voltage of main power ___/___/___ Volts	395/395/395	395/395/395	395/395/395	395/395/395	395/395/395
16 ตรวจสอบการทำงานของรีเลย์ที่ตั้งค่าการทำงานของเครื่องด้วยโหลดทดสอบ / Test and record overload relay setting ____Amp.					
17 บันทึกค่าแรงดันทางด้านดูด - ด้านส่งออก / Record suction - discharge pressure ____/____Psi.	0/195	0/190	0/195	0/185	0/190
18 บันทึกแรงดันในท่อส่ง / Record pressure in line ____Psi.	182	190	185	184	
19 ตรวจสอบการทำงานของ Pressure Switch Cut Off / Check working condition of pressure switch Cut Off ____Psi.	N	N	N	N	N
20 ตรวจสอบการทำงานของ Pressure Switch Cut In / Check working condition of pressure switch cut in ____Psi.	N	N	N	N	N
21 ตรวจสอบการทำงานของ Pressure release valve / Check working condition of pressure release	N	N	N	N	N
ตรวจสอบทุก 3 เดือน / Quarterly Check					
22 ทำการอัดจารบีตลับลูกปืน / Greasing					
23 ตรวจสอบการต่อคัปปลิ้งและการขันยึดแน่น / Check coupling for condition & adjustment					
24 ตรวจสอบการกัดกร่อนและทาสีป้องกัน (ถ้าจำเป็น) / Check rust paint (if necessary)					
ตรวจสอบทุก 6 เดือน / Half Year Check					
25 ตรวจสอบและทำความสะอาดตะแกรงกรอง / Check & Cleaning Strainer					
26 ตรวจสอบค่าความต้านทานของฉนวนไฟฟ้า / Measurement of insulation resistanec terminal to frame ___/___/___ Mega ohm					

หมายเหตุ / Remark: กรุณาใส่สัญลักษณ์ N = ปกติ / Normal, AB = ผิดปกติ / Abnormal, BK = เสีย / Breakdown

ตรวจโดยช่างอาคาร / Checked by Technician [redacted]

ตรวจสอบโดยวิศวกร / ช่างเทคนิคชำนาญงานอิสระ / Inspected by Engineer / Sr. Technician [redacted]

รับทราบโดย / Acknowledged by Assistant [redacted]

EM-FT4-00-010823

SINGHA COMPLEX

อาคาร / Building: Singha Complex

ใบบันทึกการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน / Preventive Maintenance Check List ปี / Year 2568

Diesel Engine Fire Pump	หมายเลขเครื่อง / Equipment Code: DEP-B2-01	สถานที่ติดตั้ง / Location: FL-B2
รายละเอียด / Description	สัปดาห์ / week: 1	19	15	23	30
วันที่ / date:	5/1/68	12/1/68	22/1/68	29/1/68	
ตรวจสอบทุกเดือน / Monthly Check					
ตรวจสอบก่อนสตาร์ทเครื่อง / Pre-start check					
1 ตรวจสอบระดับน้ำมันหล่อลื่น / Check lubricating oil level	N	N	N	N	
2 ตรวจสอบระดับน้ำระบายความร้อน / Check cooling water level	N	N	N	N	
3 ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ #1 / Check battery #1 distilled water Level	N	N	N	N	
4 ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ #2 / Check battery #2 distilled water level	N	N	N	N	
5 ตรวจสอบตู้คอนโทรล / Check control panel	N	N	N	N	
6 ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง / Check fuel oil Leaks	N	N	N	N	
7 ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันหล่อลื่น / Check lubricating oil leaks	N	N	N	N	
8 ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำระบายความร้อน / Check cooling water leaks	N	N	N	N	
9 ทวนขันน็อตและขั้วต่อสายไฟฟ้า / Tightness of nuts and terminal	N	N	N	N	
10 ตรวจสอบไส้กรองอากาศ / Check air cleaner element	N	N	N	N	
11 ตรวจสอบสภาพสายพาน / Check belts condition	N	N	N	N	
การทดสอบ / Testing Mode					
12 สตาร์ทเครื่องยนต์แบบอัตโนมัติโดยการปล่อยน้ำจากระบบ / Auto start	N	N	N	N	
13 สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยมือ / Manual start	N	N	N	N	
14 สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยแบตเตอรี่ ลูกที่ 1 / Start by battery#1	N	N	N	N	
15 สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยแบตเตอรี่ ลูกที่ 2 / Start by battery#2					
ตรวจสอบขณะเครื่องทำงาน / Running engine test (*สตาร์ทเครื่องยนต์ทิ้งไว้ 10 -15 นาที และบันทึกตามรายการ / Start Engine for about 10 - 15 Min. and record)					
16 บันทึกความเร็วรอบเครื่องยนต์ / Record engine speed ____ RPM.	3000	3000	3000	3000	
17 บันทึกแรงดันน้ำมันหล่อลื่น / Record lubricating oil pressure ____Psi.	65	65	65	65	
18 บันทึกอุณหภูมิของน้ำมันหล่อลื่น / Record lubricating oil temperature ____°C	170	170	170	170	
19 บันทึกแรงดันของน้ำระบายความร้อน / Record cooling water pressure ____Psi.	275	275	275	275	
20 บันทึกอุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน / Record cooling water temperature ____°C					
21 บันทึกกระแสและแรงดันชาร์จแบตเตอรี่ #1 / Record battery#1 charging ____Amps.____Volts	25/14	8.0/14.0	0.8/13.9	8.8/14.1	0.2/13.6
22 บันทึกกระแสและแรงดันชาร์จแบตเตอรี่ #2 / Record battery#2 charging ____Amps.____Volts	8.1/13.9	0.2/13.9	8.0/13.9	0.2/14.0	00/13.9
23 ตรวจสอบการสั่นของเครื่องยนต์ / Check vibrations	N	N	N	N	N
24 ตรวจสอบสภาพควันไอเสีย / Condition of smoke	N	N	N	N	N
25 บันทึกแรงดันน้ำในเส้นท่อ / Record pressure in line ____Psi.	185	185	180	185	175
26 ตรวจสอบการทำงานของ Pressure release valve / Check working condition of pressure release valve					
27 บันทึกระดับน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง / Record fuel oil tank level ____Meters	99+8	1800	9900	1800	1150
28 บันทึกชั่วโมงการทำงาน / Record running hour ____hrs.	89.6	22.9	98.8	28.0	89.1

หมายเหตุ / Remark: กรุณาใส่สัญลักษณ์ N = ปกติ / Normal, AB = ผิดปกติ / Abnormal, BK = เสีย / Breakdown

ตรวจโดยช่างอาคาร / Checked by Technician [redacted]

ตรวจสอบโดยวิศวกร / ช่างเทคนิคชำนาญงานอิสระ / Inspected by Engineer / Sr. Technician [redacted]

รับทราบโดย / Acknowledged by Assistant [redacted]

EM-FT3-00-010823

SINGHA COMPLEX

อาคาร / Building: Singha Complex

ใบบันทึกการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน / Preventive Maintenance Check List ปี / Year 2568

Diesel Engine Fire Pump	หมายเลขเครื่อง / Equipment Code: DEP-B2-01	สถานที่ติดตั้ง / Location: FL-B2
รายละเอียด / Description	สัปดาห์ / week: 1	19	15	23	30
วันที่ / date:	5/1/68	12/1/68	22/1/68	29/1/68	
ตรวจสอบทุกเดือน / Monthly Check					
ตรวจสอบก่อนสตาร์ทเครื่อง / Pre-start check					
1 ตรวจสอบระดับน้ำมันหล่อลื่น / Check lubricating oil level	N	N	N	N	
2 ตรวจสอบระดับน้ำระบายความร้อน / Check cooling water level	N	N	N	N	
3 ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ #1 / Check battery #1 distilled water Level	N	N	N	N	
4 ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ #2 / Check battery #2 distilled water level	N	N	N	N	
5 ตรวจสอบตู้คอนโทรล / Check control panel	N	N	N	N	
6 ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง / Check fuel oil Leaks	N	N	N	N	
7 ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันหล่อลื่น / Check lubricating oil leaks	N	N	N	N	
8 ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำระบายความร้อน / Check cooling water leaks	N	N	N	N	
9 ทวนขันน็อตและขั้วต่อสายไฟฟ้า / Tightness of nuts and terminal	N	N	N	N	
10 ตรวจสอบไส้กรองอากาศ / Check air cleaner element	N	N	N	N	
11 ตรวจสอบสภาพสายพาน / Check belts condition	N	N	N	N	
การทดสอบ / Testing Mode					
12 สตาร์ทเครื่องยนต์แบบอัตโนมัติโดยการปล่อยน้ำจากระบบ / Auto start	N	N	N	N	
13 สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยมือ / Manual start	N	N	N	N	
14 สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยแบตเตอรี่ ลูกที่ 1 / Start by battery#1	N	N	N	N	
15 สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยแบตเตอรี่ ลูกที่ 2 / Start by battery#2					
ตรวจสอบขณะเครื่องทำงาน / Running engine test (*สตาร์ทเครื่องยนต์ทิ้งไว้ 10 -15 นาที และบันทึกตามรายการ / Start Engine for about 10 - 15 Min. and record)					
16 บันทึกความเร็วรอบเครื่องยนต์ / Record engine speed ____ RPM.	3000	3000	3000	3000	
17 บันทึกแรงดันน้ำมันหล่อลื่น / Record lubricating oil pressure ____Psi.	65	65	65	65	
18 บันทึกอุณหภูมิของน้ำมันหล่อลื่น / Record lubricating oil temperature ____°C	170	170	170	170	
19 บันทึกแรงดันของน้ำระบายความร้อน / Record cooling water pressure ____Psi.	275	275	275	275	
20 บันทึกอุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน / Record cooling water temperature ____°C					
21 บันทึกกระแสและแรงดันชาร์จแบตเตอรี่ #1 / Record battery#1 charging ____Amps.____Volts	25/14	8.0/14.0	0.8/13.9	8.8/14.1	0.2/13.6
22 บันทึกกระแสและแรงดันชาร์จแบตเตอรี่ #2 / Record battery#2 charging ____Amps.____Volts	8.1/13.9	0.2/13.9	8.0/13.9	0.2/14.0	00/13.9
23 ตรวจสอบการสั่นของเครื่องยนต์ / Check vibrations	N	N	N	N	N
24 ตรวจสอบสภาพควันไอเสีย / Condition of smoke	N	N	N	N	N
25 บันทึกแรงดันน้ำในเส้นท่อ / Record pressure in line ____Psi.	185	185	180	185	175
26 ตรวจสอบการทำงานของ Pressure release valve / Check working condition of pressure release valve					
27 บันทึกระดับน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง / Record fuel oil tank level ____Meters	99+8	1800	9900	1800	1150
28 บันทึกชั่วโมงการทำงาน / Record running hour ____hrs.	89.6	22.9	98.8	28.0	89.1

หมายเหตุ / Remark: กรุณาใส่สัญลักษณ์ N = ปกติ / Normal, AB = ผิดปกติ / Abnormal, BK = เสีย / Breakdown

ตรวจโดยช่างอาคาร / Checked by Technician [redacted]

ตรวจสอบโดยวิศวกร / ช่างเทคนิคชำนาญงานอิสระ / Inspected by Engineer / Sr. Technician [redacted]

รับทราบโดย / Acknowledged by Assistant [redacted]

EM-FT3-00-010823

SINGHA COMPLEX

อาคาร / Building: Singha Complex

ใบบันทึกการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน / Preventive Maintenance Check List ปี / Year 2568

Jockey Pump	หมายเลขเครื่อง / Equipment Code: JP-B2-01	สถานที่ติดตั้ง / Location: FL-B2
รายละเอียด / Description	สัปดาห์ / Week: 1	19	15	23	30
วันที่ / Date:	2/1/68	9/1/68	16/1/68	23/1/68	30/1/68
ตรวจสอบรายเดือน / Monthly Check					
ตรวจสอบก่อนสตาร์ท / Check before testing					
1 ตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของวาล์วต่างๆ / Check operation all gate valve	N	N	N	N	N
5 ตรวจสอบการทำงานของแมกเนติกคอนแทคเตอร์ / Check working of magnetic contactor	N	N	N	N	N
6 ตรวจสอบฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกัน / Check fuse & protection device	N	N	N	N	N
7 ตรวจสอบการถูกต้องในการใช้งานของเกจ์วัดต่างๆ / Check gauge for accuracy if application	N	N	N	N	N
8 ตรวจสอบสภาพซีลต่างๆ / Check mechanical seal for condition	N	N	N	N	N
9 ตรวจสอบขันน็อตขั้วต่อสายไฟฟ้าทั้งหมด / Tightening of all electrical connection	N	N	N	N	N
10 ทำความสะอาดตู้คอนโทรล แมกเนติกคอนแทคเตอร์ / Clean control panel, magnetic & accessories	N	N	N	N	N
11 ตรวจสอบสภาพท่อและข้อต่อ / Check for pipe condition & leak	N	N	N	N	N
12 ตรวจสอบการขันน็อตยึดต่างๆ / Check for loose bolts & nut	N	N	N	N	N
13 ตรวจสอบการรั่วซึม / Check leakage	N	N	N	N	N
14 ทำความสะอาดทั่วไป / General Cleaning	N	N	N	N	N
การทดสอบ / Testing Mode					
15 สตาร์ทอัตโนมัติโดยการปล่อยน้ำจากระบบ / Auto start	N	N	N	N	N
16 สตาร์ทด้วยมือ / Manual start					
ตรวจสอบขณะเครื่องทำงาน / running pump check					
17 บันทึกค่าแรงดันทางด้านดูด - ด้านส่งออก / Record suction - discharge pressure ____/____ Psi.	0/195	0/185	0/180	0/180	0/175
18 บันทึกค่ากระแสไฟฟ้าขณะเดินเครื่อง / Record running motor current ___/___/___ Amp.	9.0/29.0	2.1/29.1	29/31/29	29.0/29.1	7.1/29.0
19 บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า / Record voltage of main power ___/___/___ Volts	395/395/395	395/395/395	395/395/395	395/395/395	395/395/395
20 ตรวจสอบการทำงานของรีเลย์ที่ตั้งค่าการทำงานของเครื่องด้วยโหลดทดสอบ / Test and record overload relay setting ____Amp.	8	8	8	8	8
21 ตรวจสอบฐานและการยึดของปั๊ม / Check foundation & vibration isolators	N	N	N	N	N
22 ตรวจสอบลูกปืนของมอเตอร์และปั๊ม / Check ball bearings motor and pump	N	N	N	N	N
23 ตรวจสอบการทำงานของ Pressure release valve / Check working condition of pressure release	N	N	N	N	N
24 ตรวจสอบแมคคานิคอลซีลหรือแกลนด์ / Check Mechanical seal or Packing seal	N	N	N	N	N
ตรวจสอบทุก 3 เดือน / Quarterly Check					
25 ทำการอัดจารบีลงลูกปืน / Greasing					
26 ตรวจสอบการต่อคัปปลิ้งและขันยึดแน่น / Check coupling for condition & adjustment					
27 ตรวจสอบการกัดกร่อนและทาสีป้องกัน (ถ้าจำเป็น) / Check rust paint (if necessary)					
ตรวจสอบทุก 6 เดือน / Quarterly Check					
28 ตรวจสอบและทำความสะอาดตะแกรงกรอง / Check & Cleaning Strainer					
29 ตรวจสอบการต่อสายไฟฟ้าของมอเตอร์และระบบการต่อไฟฟ้าลงดิน / Check insulation and ground for electric component L1-G: ____ L2-G: ____ L3-G: ____ Mega ohm					

หมายเหตุ / Remark: กรุณาใส่สัญลักษณ์ N = ปกติ / Normal, AB = ผิดปกติ / Abnormal, BK = เสีย / Breakdown

ตรวจโดยช่างอาคาร / Checked by Technician [redacted]

ตรวจสอบโดยวิศวกร / ช่างเทคนิคชำนาญงานอิสระ / Inspected by Engineer / Sr. Technician [redacted]

รับทราบโดย / Acknowledged by Assistant [redacted]

EM-FT3-00-010823

SINTHA COMPLEX

อาคาร / Building : สิงห์เทพ/เพชรินทร์

ใบบันทึกการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน / Preventive Maintenance Check List ปี / Year 2568

Diesel Engine Fire Pump	หมายเลขเครื่อง / Equipment Code : DFP-04	สถานที่ติดตั้ง / Location : ฟ.B3
รายละเอียด / Description	สัปดาห์ / Week	
	27/1/68	12/8/68
ตรวจสอบทุกเดือน / Monthly Check:		
ตรวจสอบก่อนสตาร์ทเครื่อง / Pre-start check:		
1 ตรวจสอบระดับน้ำมันหล่อลื่น / Check lubricating oil level	✓	✓
2 ตรวจสอบระดับน้ำระบายความร้อน / Check cooling water level	✓	✓
3 ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ #1 / Check battery #1 distilled water Level	✓	✓
4 ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ #2 / Check battery #2 distilled water level	✓	✓
5 ตรวจสอบตู้คอนโทรล / Check control panel	✓	✓
6 ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง / Check fuel oil Leaks	✓	✓
7 ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันหล่อลื่น / Check lubricating oil leaks	✓	✓
8 ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำระบายความร้อน / Check cooling water leaks	✓	✓
9 กวดขันข้อต่อและขั้วต่อสายไฟฟ้า / Tightness of nuts and terminal	✓	✓
10 ตรวจสอบไส้กรองอากาศ / Check air cleaner element	✓	✓
11 ตรวจสอบสภาพสายพาน / Check belts condition	✓	✓
การทดสอบ / Testing Mode:		
12 สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยมือโดยการปล่อยน้ำจากระบบ / Auto start	✓	✓
13 สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยมือ / Manual start		
14 สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยแบตเตอรี่ ชุดที่ 1 / Start by battery#1	✓	✓
15 สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยแบตเตอรี่ ชุดที่ 2 / Start by battery#2		
ขณะเครื่องยนต์ทำงาน / Running engine test (สตาร์ทเครื่องยนต์ประมาณ 10 -15 นาที และเป็นการทดสอบการ / Start Engine for about 10 - 15 Min. and record)		
16 บันทึกความเร็วรอบเครื่องยนต์ / Record engine speed _____ RPM.	3000	3000
17 บันทึกกระดับน้ำมันหล่อลื่น / Record lubricating oil pressure _____ PSI.	65	65
18 บันทึกอุณหภูมิของน้ำมันหล่อลื่น / Record lubricating oil temperature _____ °C	165	165
19 บันทึกระดับของน้ำระบายความร้อน / Record cooling water pressure _____ PSI.	835	995
20 บันทึกอุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน / Record cooling water temperature _____ °C		
21 บันทึกกระแสและแรงดันสายระบบแบตเตอรี่ #1 / Record battery#1 charging _____ Amps._____ Volts	8.5/26	8.6/19.8
22 บันทึกกระแสและแรงดันสายระบบแบตเตอรี่ #2 / Record battery#2 charging _____ Amps._____ Volts	0.3/26	5.5/19.9
23 ตรวจสอบการสั่นของเครื่องยนต์ / Check vibrations	✓	✓
24 ตรวจสอบสภาพควันไอเสีย / Condition of smoke	✓	✓
25 บันทึกแรงดันน้ำในสปริงเกอร์ / Record pressure in line _____ PSI.	185	198
26 ตรวจสอบการทำงานของ Pressure release valve / Check working condition of pressure release valve		
27 บันทึกระดับน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง / Record Fuel oil tank level _____ Liters	760	1220
28 บันทึกชั่วโมงการทำงาน /Record running hour _____ hrs.	879	892
หมายเหตุ / Remark : กรุณาใส่สัญลักษณ์ N = ปกติ / Normal, AB = ผิดปกติ / Abnormal, BK = เสีย / Breakdown		
ตรวจโดยช่างเทคนิค / Checked by Technician		
ตรวจสอบโดยวิศวกร / ช่างเทคนิคอาวุโส / Inspected by Engineer / Sr. Technician	[redacted]	
รับทราบโดยนอม. / Acknowledged by Assistant		

EN-F75-00-010923

SINTHA COMPLEX

อาคาร / Building : สิงห์เทพ/เพชรินทร์

ใบบันทึกการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน / Preventive Maintenance Check List ปี / Year 2568

Jockey Pump	หมายเลขเครื่อง / Equipment Code : JP-03	สถานที่ติดตั้ง / Location : ฟ.B3
รายละเอียด / Description	สัปดาห์ / Week	
	5/1/68	12/8/68
ตรวจสอบทุกเดือน / Monthly Check:		
ตรวจสอบก่อนสตาร์ทเครื่อง / Check before testing:		
1 ตรวจสอบการทำงานของประตูน้ำ / Check operation all gate valve	✓	✓
2 ตรวจสอบการทำงานของแมกเนติกคอนแทคเตอร์ / Check working of magnetic contactor	✓	✓
3 ตรวจสอบฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกัน / Check fuse & protection device	✓	✓
4 ตรวจสอบความถูกต้องในการติดตั้งเกจวัด / Check gauge for accuracy if application	✓	✓
5 ตรวจสอบซีลกันน้ำรั่ว / Check mechanic seal for condition	✓	✓
6 ขันน็อตสายไฟทุกจุด / Tightening of all electrical connection	✓	✓
7 ทำความสะอาดตู้ควบคุมและอุปกรณ์ต่างๆ / Clean control panel, magnetic & accessories	✓	✓
8 เช็คการรั่วและสภาพท่อ / Check for pipe condition & leak	✓	✓
9 ตรวจสอบน็อตและสายไฟหลวม / Check for loose bolts & nut	✓	✓
10 ตรวจสอบการรั่วซึม / Check leakage	✓	✓
11 ทำความสะอาดทั่วไป / General Cleaning	✓	✓
การทดสอบ / Testing Mode:		
12 สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยแรงดันน้ำจากระบบ / Auto start	✓	✓
13 สตาร์ทเครื่องยนต์ / Manual start		
ขณะเครื่องยนต์ทำงาน / running pump check:		
14 บันทึกค่าแรงดันการดูด - จ่าย / Record suction - discharge pressure ____/____ Psi.	0/180	0/190
15 บันทึกค่ากระแสไฟฟ้าขณะเครื่องทำงาน / Record running motor current ____/____/____ Amp.	250/260/260	260/260/260
16 บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า / Record voltage of mains power ____/____/____ Volts	382/391/388	388/390/392
17 ระยะการทำงานและปรับตั้งการตัดไฟเครื่องยนต์เมื่อน้ำหมด Fixed / Test and record overload relay setting _____ Amp.	8	8
18 บันทึกค่าแรงดันการดูด - จ่าย / Record suction - discharge pressure ____/____ Psi.	0/150	0/150
19 บันทึกค่าแรงดันในสปริง / Record pressure in line _____ Psi.	128	180
20 ตรวจสอบการทำงานของ Pressure Switch Cut Off / Check working condition of pressure switch cut-off _____ Psi.	✓	✓
21 ตรวจสอบการทำงานของ Pressure Switch Cut In / Check working condition of pressure switch cut in _____ Psi.	✓	✓
22 ตรวจสอบการทำงานของ Pressure release valve / Check working condition of pressure release	✓	✓
การบำรุงรักษา 3 เดือน / Quarterly Check:		
23 ทำการอัดจาระบีลงที่จุดอัด / Greasing		
24 ตรวจสอบการตรงแนวปั๊มกับมอเตอร์ / Check coupling for condition & adjustment		
25 ตรวจสอบการเกิดสนิมและทาสีป้องกัน (ถ้าจำเป็น) / Check rust paint (if necessary)		
การบำรุงรักษา 6 เดือน / Quarterly Check:		
26 ตรวจสอบและทำความสะอาดกรองดูด / Check & Cleaning Strainer		
27 ตรวจวัดการตรวจสอบฉนวนไฟฟ้าของขดลวดมอเตอร์และสายไฟทำงานไฟฟ้าขับมอเตอร์ / Check insulation and ground for electric component L1-G : _____ L2-G : _____ L3-G : _____ Mega ohm		
หมายเหตุ / Remark : กรุณาใส่สัญลักษณ์ N = ปกติ / Normal, AB = ผิดปกติ / Abnormal, BK = เสีย / Breakdown		
ตรวจโดยช่างเทคนิค / Checked by Technician		
ตรวจสอบโดยวิศวกร / ช่างเทคนิคอาวุโส / Inspected by Engineer / Sr. Technician	[redacted]	
รับทราบโดยนอม. / Acknowledged by Assistant		

EN-F75-00-010923

SINTHA COMPLEX

อาคาร / Building : สิงห์เทพ/เพชรินทร์

ใบบันทึกการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน / Preventive Maintenance Check List ปี / Year 2568

Jockey Pump	หมายเลขเครื่อง / Equipment Code : JP-35	สถานที่ติดตั้ง / Location : ฟ.B5
รายละเอียด / Description	สัปดาห์ / Week	
	5/1/68	12/8/68
ตรวจสอบทุกเดือน / Monthly Check:		
ตรวจสอบก่อนสตาร์ทเครื่อง / Check before testing:		
1 ตรวจสอบการทำงานของประตูน้ำ / Check operation all gate valve	✓	✓
2 ตรวจสอบการทำงานของแมกเนติกคอนแทคเตอร์ / Check working of magnetic contactor	✓	✓
3 ตรวจสอบฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกัน / Check fuse & protection device	✓	✓
4 ตรวจสอบความถูกต้องในการติดตั้งเกจวัด / Check gauge for accuracy if application	✓	✓
5 ตรวจสอบซีลกันน้ำรั่ว / Check mechanic seal for condition	✓	✓
6 ขันน็อตสายไฟทุกจุด / Tightening of all electrical connection	✓	✓
7 ทำความสะอาดตู้ควบคุมและอุปกรณ์ต่างๆ / Clean control panel, magnetic & accessories	✓	✓
8 เช็คการรั่วและสภาพท่อ / Check for pipe condition & leak	✓	✓
9 ตรวจสอบน็อตและสายไฟหลวม / Check for loose bolts & nut	✓	✓
10 ตรวจสอบการรั่วซึม / Check leakage	✓	✓
11 ทำความสะอาดทั่วไป / General Cleaning	✓	✓
การทดสอบ / Testing Mode:		
12 สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยแรงดันน้ำจากระบบ / Auto start	✓	✓
13 สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยมือ / Manual start		
14 สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยแบตเตอรี่ ชุดที่ 1 / Start by battery#1	✓	✓
15 สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยแบตเตอรี่ ชุดที่ 2 / Start by battery#2		
ขณะเครื่องยนต์ทำงาน / running pump check:		
16 บันทึกค่าแรงดันการดูด - จ่าย / Record suction - discharge pressure ____/____ Psi.	0/180	0/190
17 บันทึกค่ากระแสไฟฟ้าขณะเครื่องทำงาน / Record running motor current ____/____/____ Amp.	23/24/23	24/24/24
18 บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า / Record voltage of mains power ____/____/____ Volts	384/391/388	390/390/392
19 ระยะการทำงานและปรับตั้งการตัดไฟเครื่องยนต์เมื่อน้ำหมด Fixed / Test and record overload relay setting _____ Amp.	8	8
20 ตรวจสอบฐานรองและการยึดแน่น / Check foundation & vibration isolators	✓	✓
21 ตรวจสอบลูกปืนและสายพานขับ / Check ball bearings motor and pump	✓	✓
22 ตรวจสอบการทำงานของ Pressure release valve / Check working condition of pressure release	✓	✓
23 ตรวจสอบการรั่วซึมของซีลกันน้ำรั่ว / Check Mechanical seal or Packing seal	✓	✓
การบำรุงรักษา 3 เดือน / Quarterly Check:		
24 ทำการอัดจาระบีลงที่จุดอัด / Greasing		
25 ตรวจสอบการตรงแนวปั๊มกับมอเตอร์ / Check coupling for condition & adjustment		
26 ตรวจสอบการเกิดสนิมและทาสีป้องกัน (ถ้าจำเป็น) / Check rust paint (if necessary)		
การบำรุงรักษา 6 เดือน / Quarterly Check:		
27 ตรวจสอบและทำความสะอาดกรองดูด / Check & Cleaning Strainer		
28 ตรวจวัดการตรวจสอบฉนวนไฟฟ้าของขดลวดมอเตอร์และสายไฟทำงานไฟฟ้าขับมอเตอร์ / Check insulation and ground for electric component L1-G : _____ L2-G : _____ L3-G : _____ Mega ohm		
หมายเหตุ / Remark : กรุณาใส่สัญลักษณ์ N = ปกติ / Normal, AB = ผิดปกติ / Abnormal, BK = เสีย / Breakdown		
ตรวจโดยช่างเทคนิค / Checked by Technician		
ตรวจสอบโดยวิศวกร / ช่างเทคนิคอาวุโส / Inspected by Engineer / Sr. Technician	[redacted]	
รับทราบโดยนอม. / Acknowledged by Assistant		

EN-F75-00-010923

SINTHA COMPLEX

อาคาร / Building : สิงห์เทพ/เพชรินทร์

ใบบันทึกการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน / Preventive Maintenance Check List ปี / Year 2568

Motor Fire Pump	หมายเลขเครื่อง / Equipment Code : EFP-03	สถานที่ติดตั้ง / Location : ฟ.B3
รายละเอียด / Description	สัปดาห์ / Week	
	5/1/68	12/8/68
ตรวจสอบทุกเดือน / Monthly Check:		
ตรวจสอบก่อนสตาร์ทเครื่อง / Check before test pump:		
1 ตรวจเช็ค Support และการยึดโยง / Check flexible joint of piping condition	✓	✓
2 ตรวจสอบการทำงานของวาล์ว / Check working condition of valve	✓	✓
3 ตรวจเช็คการรั่วซึม / Check leakage	✓	✓
4 ตรวจสอบความถูกต้องในการติดตั้งเกจวัดต่างๆ / Check gauge for accuracy if application	✓	✓
5 บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้าในขณะเครื่องทำงาน / Record discharge pressure before running _____	✓	✓
6 ทำความสะอาดมอเตอร์และปั๊มน้ำ / Clean motor and pump	✓	✓
7 เช็คการรั่ว mechanical seal หรือ packing seal / Check mechanical seal or packing seal	✓	✓
8 ทำความสะอาดตู้ควบคุมและอุปกรณ์ประกอบ / Clean control panel and accessories	✓	✓
9 ตรวจเช็คขั้วต่อสายไฟไม่ให้หลวม / Tightness of electrical terminal	✓	✓
การทดสอบ / Testing Mode:		
10 ตรวจสอบระบบสั่งให้เครื่องยนต์ทำงานด้วยระบบ Auto start	✓	✓
11 ตรวจสอบสั่งสตาร์ทด้วยมือ / Manual start	✓	✓
ขณะเครื่องยนต์ทำงาน / running pump check:		
12 ตรวจสอบฐานรองและการยึดแน่น / Check Foundation & vibration isolators	✓	✓
13 ตรวจสอบลูกปืนและสายพานขับ / Check ball bearings motor and pump	✓	✓
14 บันทึกค่ากระแสไฟฟ้าขณะเครื่องทำงาน / Record running motor current ____/____/____ Amp.	250/260/260	260/260/260
15 บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า / Record voltage of mains power ____/____/____ Volts	382/391/388	388/390/392
16 ระยะการทำงานและปรับตั้งการตัดไฟเครื่องยนต์เมื่อน้ำหมด Fixed / Test and record overload relay setting _____ Amp.	8	8
17 บันทึกค่าแรงดันการดูด - จ่าย / Record suction - discharge pressure ____/____ Psi.	0/190	0/190
18 บันทึกค่าแรงดันในสปริง / Record pressure in line _____ Psi.	128	180
19 ตรวจสอบการทำงานของ Pressure Switch Cut Off / Check working condition of pressure switch cut-off _____ Psi.	✓	✓
20 ตรวจสอบการทำงานของ Pressure Switch Cut In / Check working condition of pressure switch cut in _____ Psi.	✓	✓
21 ตรวจสอบการทำงานของ Pressure release valve / Check working condition of pressure release	✓	✓
การบำรุงรักษา 3 เดือน / Quarterly Check:		
22 ทำการอัดจาระบีลงที่จุดอัด / Greasing		
23 ตรวจสอบการตรงแนวปั๊มกับมอเตอร์ / Check coupling for condition & adjustment		
24 ตรวจสอบการเกิดสนิมและทาสีป้องกัน (ถ้าจำเป็น) / Check rust paint (if necessary)		
การบำรุงรักษา 6 เดือน / Half Year Check:		
25 ตรวจสอบและทำความสะอาดกรองดูด / Check & Cleaning Strainer		
26 ตรวจสอบค่าการเป็นฉนวนของขดลวดมอเตอร์ / Measurements of insulation resistanec terminal to frame ____/____ Mega Ohm		
หมายเหตุ / Remark : กรุณาใส่สัญลักษณ์ N = ปกติ / Normal, AB = ผิดปกติ / Abnormal, BK = เสีย / Breakdown		
ตรวจโดยช่างเทคนิค / Checked by Technician		
ตรวจสอบโดยวิศวกร / ช่างเทคนิคอาวุโส / Inspected by Engineer / Sr. Technician	[redacted]	
รับทราบโดยนอม. / Acknowledged by Assistant		

EN-F74-00-010923

SINGHA COMPLEX

อาคาร / Building : SPD

ใบบันทึกการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน / Preventive Maintenance Check List ปี / Year 2568

Jockey Pump

หมายเลขเครื่อง / Equipment Code : JP-35

สถานที่ติดตั้ง / Location : FI-35

รายละเอียด / Description	สัปดาห์ / Week					
	3/5/68	10/5/68	17/5/68	24/5/68	31/5/68	
ตรวจสอบทุกสัปดาห์ / Monthly Check						
ตรวจสอบก่อนการสตาร์ท / Check before run pump						
1 ตรวจสอบวาล์วทางเข้าและทางออก / Check operation all gate valve	N	N	N	N	N	
2 ตรวจสอบการทำงานของแมกเนติกคอนแทคเตอร์ / Check working of magnetic contractor	N	N	N	N	N	
3 ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันต่างๆ / Check fuse & protection device	N	N	N	N	N	
4 ตรวจสอบการอ่านค่าเกจ / Check gauge for accuracy if application	N	N	N	N	N	
5 ตรวจสอบซีลกันน้ำรั่ว / Check mechanic seal for condition	N	N	N	N	N	
6 ขันน็อตสายไฟทั้งหมด / Tightening of all electrical connection	N	N	N	N	N	
7 ทำความสะอาดตู้คอนโทรล / Clean control panel, magnetic & accessories	N	N	N	N	N	
8 เช็คการรั่วซึมของท่อ / Check for pipe condition & leak	N	N	N	N	N	
9 ตรวจสอบการขันน็อตยึดต่างๆ / Check for loose bolts & nut	N	N	N	N	N	
10 ตรวจเช็คการรั่วซึม / Check leakage	N	N	N	N	N	
11 ทำความสะอาดทั่วไป / General Cleaning	N	N	N	N	N	
การทดสอบ / Testing Mode						
12 เช็คการทำงานแบบอัตโนมัติ / Auto start	N	N	N	N	N	
13 เช็คการทำงานแบบใช้มือ / Manual start	N	N	N	N	N	
การบันทึกขณะทำงาน / running pump check						
14 บันทึกค่าแรงดันด้านดูด - ด้านส่ง / Record suction - discharge pressure ___/___/___ Psi.	0/150	0/150	0/150	0/150	0/150	
15 บันทึกค่ากระแสไฟที่วัดขณะใช้งาน / Record running motor current ___/___/___ Amp.	9.1/9.1/9.1	9.1/9.1/9.1	9.1/9.1/9.1	9.1/9.1/9.1	9.1/9.1/9.1	
16 บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้าขณะใช้งาน / Record voltage in main power ___/___/___ Volts	396/396/396	396/396/396	396/396/396	396/396/396	396/396/396	
17 ทดสอบการทำงานของโอเวอร์โหลดรีเลย์ / Test and record overload relay setting ___ Amp.	8	8	8	8	8	
18 ตรวจสอบฐานรองมอเตอร์และปั๊ม / Check foundation & vibration isolators	✓	✓	✓	✓	✓	
19 ตรวจสอบลูกปืนของมอเตอร์และปั๊ม / Check ball bearings motor and pump	✓	✓	✓	✓	✓	
20 ตรวจสอบการทำงานของ Pressure Relief valve / Check working condition of pressure release	✓	✓	✓	✓	✓	
21 ตรวจสอบการทำงานของซีลกันน้ำรั่ว / Check Mechanical seal or Packing seal	✓	✓	✓	✓	✓	
ตรวจสอบทุก 3 เดือน / Quarterly Check						
22 ทำการจี้จาระบีหัวอัดจารบี / Greasing						
23 ตรวจสอบการต่อเข้ากับคัปปลิ้ง / Check coupling for condition & adjustment						
24 ตรวจสอบการขึ้นสีและทาสีป้องกันสนิม / Check rust paint if necessary						
ตรวจสอบทุก 6 เดือน / Quarterly Check						
25 ตรวจสอบและทำความสะอาดตะแกรงกรอง / Check & Cleaning Strainer						
26 ตรวจสอบการต่อลงกราวด์ไฟฟ้าของมอเตอร์และตู้ควบคุม / Check insulation and ground for electric component L1-G : ___ L2-G : ___ L3-G : ___ Mega ohm						

หมายเหตุ / Remark : กรุณาใส่สัญลักษณ์ N = ปกติ / Normal, AB = ผิดปกติ / Abnormal, BK = เสีย / Breakdown

ตรวจโดยช่างอาคาร / Checked by Technician [redacted]

ตรวจสอบโดยวิศวกร ช่างเทคนิคอาวุโส / Inspected by Engineer / Sr. Technician

รับทราบโดยพนักงาน / Acknowledged by Assistant

EH-F73-00-010913

SINGHA COMPLEX

อาคาร / Building : สิงห์คอมเพล็กซ์

ใบบันทึกการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน / Preventive Maintenance Check List ปี / Year 2568

Motor Fire Pump

หมายเลขเครื่อง / Equipment Code : EFP-35

สถานที่ติดตั้ง / Location : FI-35

รายละเอียด / Description	สัปดาห์ / Week					
	3/5/68	10/5/68	17/5/68	24/5/68	31/5/68	
ตรวจสอบทุกสัปดาห์ / Monthly Check						
ตรวจสอบก่อนการสตาร์ท / Check before run pump						
1 ตรวจสอบ Support และการขันยึดต่างๆ / Check flexible joint of piping condition	N	N	N	N	N	
2 ตรวจสอบการทำงานของวาล์ว / Check working condition of valve	N	N	N	N	N	
3 ตรวจเช็คการรั่วซึม / Check leakage	N	N	N	N	N	
4 ตรวจสอบการอ่านค่าเกจ / Check gauge for accuracy if application	N	N	N	N	N	
5 บันทึกค่าแรงดันน้ำก่อนเดินเครื่องปั๊ม / Record discharge pressure before running ___	N	N	N	N	N	
6 ทำความสะอาดมอเตอร์และปั๊ม / Clean motor and pump	N	N	N	N	N	
7 เช็คการรั่วซึมของซีลกันน้ำรั่ว / Check mechanical seal or packing seal	N	N	N	N	N	
8 ทำความสะอาดตู้ควบคุมไฟฟ้าต่างๆ / Clean control panel and accessories	N	N	N	N	N	
9 ขันน็อตสายไฟทั้งหมด / Tightness of electrical terminal	N	N	N	N	N	
การทดสอบ / Testing Mode						
10 ทดสอบการทำงานแบบอัตโนมัติ / Auto start	N	N	N	N	N	
11 ทดสอบการทำงานแบบใช้มือ / Manual start	N	N	N	N	N	
การบันทึกขณะทำงาน / running pump check						
12 ตรวจสอบฐานรองมอเตอร์และปั๊ม / Check Foundation & Vibration isolators	N	N	N	N	N	
13 ตรวจสอบลูกปืนของมอเตอร์และปั๊ม / Check ball bearings motor and pump	N	N	N	N	N	
14 บันทึกค่ากระแสไฟที่วัดขณะใช้งาน / Record running motor current ___/___/___ Amp.	14/14/14	14/14/14	14/14/14	14/14/14	14/14/14	
15 บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า / Record voltage of mains power ___/___/___ Volts	380/380/380	380/380/380	380/380/380	380/380/380	380/380/380	
16 ทดสอบการทำงานของโอเวอร์โหลดรีเลย์ / Test and record overload relay setting ___ Amp.						
17 บันทึกค่าแรงดันด้านดูด - ด้านส่ง / Record suction - discharge pressure ___/___/___ Psi.	0/140	0/140	0/140	0/140	0/140	
18 บันทึกค่าแรงดันในไลน์ / Record pressure in line ___ Psi.	140	140	140	140	140	
19 ตรวจสอบการทำงานของ Pressure Switch Cut Off / Check working condition of pressure switch cut off ___ Psi.	✓	✓	✓	✓	✓	
20 ตรวจสอบการทำงานของ Pressure Switch Cut in / Check working condition of pressure switch cut in ___ Psi.	✓	✓	✓	✓	✓	
21 ตรวจสอบการทำงานของ Pressure release valve / Check working condition of pressure release	✓	✓	✓	✓	✓	
ตรวจสอบทุก 3 เดือน / Quarterly Check						
22 ทำการจี้จาระบีหัวอัดจารบี / Greasing						
23 ตรวจสอบการต่อเข้ากับคัปปลิ้ง / Check coupling for condition & adjustment						
24 ตรวจสอบการขึ้นสีและทาสีป้องกันสนิม / Check rust paint if necessary						
ตรวจสอบทุก 6 เดือน / Half Year Check						
25 ตรวจสอบและทำความสะอาดตะแกรงกรอง / Check & Cleaning Strainer						
26 ตรวจสอบการต่อลงกราวด์ไฟฟ้าของมอเตอร์และตู้ควบคุม / Measurement of insulation resistance terminal to frame ___/___/___ Mega ohm						

หมายเหตุ / Remark : กรุณาใส่สัญลักษณ์ N = ปกติ / Normal, AB = ผิดปกติ / Abnormal, BK = เสีย / Breakdown

ตรวจโดยช่างอาคาร / Checked by Technician [redacted]

ตรวจสอบโดยวิศวกร ช่างเทคนิคอาวุโส / Inspected by Engineer / Sr. Technician

รับทราบโดยพนักงาน / Acknowledged by Assistant

EH-F73-00-010913

SINGHA COMPLEX

อาคาร / Building : SPD

ใบบันทึกการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน / Preventive Maintenance Check List ปี / Year 2568

Motor Fire Pump

หมายเลขเครื่อง / Equipment Code : EFP-35

สถานที่ติดตั้ง / Location : FI-35

รายละเอียด / Description	สัปดาห์ / Week					
	3/5/68	10/5/68	17/5/68	24/5/68	31/5/68	
ตรวจสอบทุกสัปดาห์ / Monthly Check						
ตรวจสอบก่อนการสตาร์ท / Check before run pump						
1 ตรวจสอบ Support และการขันยึดต่างๆ / Check flexible joint of piping condition	N	N	N	N	N	
2 ตรวจสอบการทำงานของวาล์ว / Check working condition of valve	N	N	N	N	N	
3 ตรวจเช็คการรั่วซึม / Check leakage	N	N	N	N	N	
4 ตรวจสอบการอ่านค่าเกจ / Check gauge for accuracy if application	N	N	N	N	N	
5 บันทึกค่าแรงดันน้ำก่อนเดินเครื่องปั๊ม / Record discharge pressure before running ___	N	N	N	N	N	
6 ทำความสะอาดมอเตอร์และปั๊ม / Clean motor and pump	N	N	N	N	N	
7 เช็คการรั่วซึมของซีลกันน้ำรั่ว / Check mechanical seal or packing seal	N	N	N	N	N	
8 ทำความสะอาดตู้ควบคุมไฟฟ้าต่างๆ / Clean control panel and accessories	N	N	N	N	N	
9 ขันน็อตสายไฟทั้งหมด / Tightness of electrical terminal	N	N	N	N	N	
การทดสอบ / Testing Mode						
10 ทดสอบการทำงานแบบอัตโนมัติ / Auto start	N	N	N	N	N	
11 ทดสอบการทำงานแบบใช้มือ / Manual start	N	N	N	N	N	
การบันทึกขณะทำงาน / running pump check						
12 ตรวจสอบฐานรองมอเตอร์และปั๊ม / Check Foundation & Vibration isolators	N	N	N	N	N	
13 ตรวจสอบลูกปืนของมอเตอร์และปั๊ม / Check ball bearings motor and pump	N	N	N	N	N	
14 บันทึกค่ากระแสไฟที่วัดขณะใช้งาน / Record running motor current ___/___/___ Amp.	14/14/14	14/14/14	14/14/14	14/14/14	14/14/14	
15 บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า / Record voltage of mains power ___/___/___ Volts	380/380/380	380/380/380	380/380/380	380/380/380	380/380/380	
16 ทดสอบการทำงานของโอเวอร์โหลดรีเลย์ / Test and record overload relay setting ___ Amp.						
17 บันทึกค่าแรงดันด้านดูด - ด้านส่ง / Record suction - discharge pressure ___/___/___ Psi.	0/140	0/140	0/140	0/140	0/140	
18 บันทึกค่าแรงดันในไลน์ / Record pressure in line ___ Psi.	140	140	140	140	140	
19 ตรวจสอบการทำงานของ Pressure Switch Cut Off / Check working condition of pressure switch cut off ___ Psi.	✓	✓	✓	✓	✓	
20 ตรวจสอบการทำงานของ Pressure Switch Cut in / Check working condition of pressure switch cut in ___ Psi.	✓	✓	✓	✓	✓	
21 ตรวจสอบการทำงานของ Pressure release valve / Check working condition of pressure release	✓	✓	✓	✓	✓	
ตรวจสอบทุก 3 เดือน / Quarterly Check						
22 ทำการจี้จาระบีหัวอัดจารบี / Greasing						
23 ตรวจสอบการต่อเข้ากับคัปปลิ้ง / Check coupling for condition & adjustment						
24 ตรวจสอบการขึ้นสีและทาสีป้องกันสนิม / Check rust paint if necessary						
ตรวจสอบทุก 6 เดือน / Half Year Check						
25 ตรวจสอบและทำความสะอาดตะแกรงกรอง /Check & Cleaning Strainer						
26 ตรวจสอบการต่อลงกราวด์ไฟฟ้าของมอเตอร์และตู้ควบคุม / Measurement of insulation resistance terminal to frame ___/___/___ Mega ohm						

หมายเหตุ / Remark : กรุณาใส่สัญลักษณ์ N = ปกติ / Normal, AB = ผิดปกติ / Abnormal, BK = เสีย / Breakdown

ตรวจโดยช่างอาคาร / Checked by Technician [redacted]

ตรวจสอบโดยวิศวกร ช่างเทคนิคอาวุโส / Inspected by Engineer / Sr. Technician

รับทราบโดยพนักงาน / Acknowledged by Assistant

EH-F73-00-010913

SINGHA COMPLEX

อาคาร / Building : สิงห์คอมเพล็กซ์

ใบบันทึกการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน / Preventive Maintenance Check List ปี / Year 2568

Diesel Engine Fire Pump

หมายเลขเครื่อง / Equipment Code : DFP-35

สถานที่ติดตั้ง / Location : FI-35

รายละเอียด / Description	สัปดาห์ / Week					
	3/5/68	10/5/68	17/5/68	24/5/68	31/5/68	
ตรวจสอบทุกสัปดาห์ / Monthly Check						
ตรวจสอบก่อนสตาร์ทเครื่องยนต์ / Pre-start check						
1 ตรวจสอบระดับน้ำมันหล่อลื่น / Check lubricating oil level	✓	✓	✓	✓	✓	
2 ตรวจสอบระดับน้ำระบายความร้อน / Check cooling water level	✓	✓	✓	✓	✓	
3 ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ #1 / Check battery #1 distilled water Level	✓	✓	✓	✓	✓	
4 ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ #2 / Check battery #2 distilled water level	✓	✓	✓	✓	✓	
5 ตรวจสอบตู้คอนโทรล / Check control panel	✓	✓	✓	✓	✓	
6 ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง / Check fuel oil Leaks	✓	✓	✓	✓	✓	
7 ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันหล่อลื่น / Check lubricating oil leaks	✓	✓	✓	✓	✓	
8 ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำระบายความร้อน / Check cooling water leaks	✓	✓	✓	✓	✓	
9 ทดสอบน็อตและขั้วต่อสายไฟฟ้า / Tightness of nuts and terminal	✓	✓	✓	✓	✓	
10 ตรวจสอบไส้กรองอากาศ / Check air cleaner element	✓	✓	✓	✓	✓	
11 ตรวจสอบสภาพสายพาน / Check belts condition	✓	✓	✓	✓	✓	
การทดสอบ/Testing Mode						
12 สตาร์ทเครื่องยนต์แบบเมื่อไม่มีไฟโดยการปล่อยน้ำจากระบบ / Auto start	✓	✓	✓	✓	✓	
13 สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยมือ / Manual start	✓	✓	✓	✓	✓	
14 สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยแบตเตอรี่ ชุดที่ 1 / Start by battery#1	✓	✓	✓	✓	✓	
15 สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยแบตเตอรี่ ชุดที่ 2 / Start by battery#2						
ตรวจเช็คขณะเครื่องทำงาน / Running engine test (*สตาร์ทเครื่องยนต์ประมาณ 10 -15 นาที และบันทึกตามรายการ / Note: Engine for around 10 - 15 Min. and record)						
16 บันทึกความเร็วรอบเครื่องยนต์ / Record engine speed ___ RPM.	1600	3008	3000	3000		
17 บันทึกแรงดันน้ำมันหล่อลื่น / Record lubricating oil pressure ___ Psi.	75	75	75	75		
18 บันทึกอุณหภูมิของน้ำมันหล่อลื่น / Record lubricating oil temperature ___ °C	160	168	160	160		
19 บันทึกแรงดันของน้ำระบายความร้อน / Record cooling water pressure ___ Psi.	275	276	275	275		
20 บันทึกอุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน / Record cooling water temperature ___ °C						
21 บันทึกกระแสและแรงดันชาร์ตของแบตเตอรี่ #1 / Record battery#1 charging ___ Amps. ___ Volts	10.0/13.9	10.1/13.8	10.1/13.9	10.1/13.9		
22 บันทึกกระแสและแรงดันชาร์ตของแบตเตอรี่ #2 / Record battery#2 charging ___ Amps. ___ Volts	0.3/14.2	0.1/13.9	0.1/13.9	0.1/14.2		
23 ตรวจสอบการสั่นของเครื่องยนต์ / Check vibrations	✓	✓	✓	✓		
24 ตรวจสอบสภาพควันไอเสีย / Condition of smoke	✓	✓	✓	✓		
25 บันทึกแรงดันน้ำมันเส้นท่อ / Record pressure in line ___ Psi.	130	140	140	140		
26 ตรวจสอบการทำงานของ Pressure release valve / Check working condition of pressure release valve						
27 บันทึกระดับน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง / Record fuel oil tank level ___ liters	530	500	500	500		
28 บันทึกชั่วโมงการทำงาน / Record running hour ___ hrs.	31.3	31.4	31.5	31.5		

หมายเหตุ / Remark : กรุณาใส่สัญลักษณ์ N = ปกติ / Normal, AB = ผิดปกติ / Abnormal, BK = เสีย / Breakdown

ตรวจโดยช่างอาคาร / Checked by Technician [redacted]

ตรวจสอบโดยวิศวกร / ช่างเทคนิคอาวุโส / Inspected by Engineer / Sr. Technician

รับทราบโดยพนักงาน / Acknowledged by Assistant

EH-F73-00-010913

SINGHA COMPLEX

อาคาร / Building : SPD

ใบบันทึกการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน / Preventive Maintenance Check List ปี / Year 2565

Motor Fire Pump | หมายเลขเครื่อง / Equipment Code : EFP | สถานที่ติดตั้ง / Location : B3

รายละเอียด / Description	สัปดาห์ / week					
	7/01/65	14/01/65	21/01/65	28/01/65		
ตรวจสอบทุกเดือน / Monthly Check						
ตรวจเช็คก่อนสตาร์ทเครื่อง / Check before run pump						
1 ตรวจสอบ Support และการยึดเกาะ / Check flexible joint of piping condition	N	N	N	N		
2 ตรวจสอบการทำงานของวาล์ว / Check working condition of valve	N	N	N	N		
3 ตรวจสอบการรั่วซึม / Check leakage	N	N	N	N		
4 ตรวจสอบความถูกต้องในการใช้งานของเกจวัดต่างๆ / Check gauge for accuracy if application	N	N	N	N		
5 บันทึกค่าแรงดันก่อนเดินเครื่องสูบน้ำดับเพลิง / Record discharge pressure before running _____	N	N	N	N		
6 ทำความสะอาดและหล่อลื่นมอเตอร์และปั๊ม / Clean motor and pump	N	N	N	N		
7 ตรวจสอบ mechanical seal และ packing seal / Check mechanical seal or packing seat	N	N	N	N		
8 ทำความสะอาดตู้ควบคุมไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบ / Clean control panel and accessories	N	N	N	N		
9 ตรวจสอบขั้วต่อสายไฟไม่ให้หลวม / Tightness of electrical terminal	N	N	N	N		
การทดสอบ / Testing Mode						
10 ตรวจสอบการสั่งงานจากตู้ควบคุมไฟฟ้าแบบ Auto start	A	N	N	N		
11 ตรวจสอบการสั่งงานแบบ Manual start						
การตรวจสอบขณะเครื่องทำงาน / running machine checking						
12 ตรวจสอบฐานและสิ่งยึดเกาะปั๊ม / Check Foundation & Vibration Isolators	N	N	N	N		
13 ตรวจสอบลูกปืนของมอเตอร์และปั๊ม / Check ball bearings motor and pump	N	N	N	N		
14 บันทึกการวัดกระแสไฟฟ้าขณะใช้งาน / Record running motor current ___/___/___ Amp.	59/65/66	58/61/65	58/59/66	58/59/66		
15 บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า / Record voltage or main power ___/___/___ Volts	383/383/383	381/382/382	384/384/384	385/384/384		
16 ทดสอบการทำงานของรีเลย์ที่ตั้งค่าไว้และบันทึกค่าการตั้งค่าของรีเลย์ / Test and record overload relay setting ___ Amp.						
17 บันทึกค่าแรงดันก่อนสูบ -ด้านลบ / Record suction - discharge pressure ___/___ Psi.	6/190	0/190	0/190	0/190		
18 บันทึกแรงดันขณะสูบ / Record pressure in line ___ Psi.	189	188	189	191		
19 ตรวจเช็คการทำงานของ Pressure Switch Cut Off / Check working condition of pressure switch cut off ___ Psi.	N	N	N	N		
20 ตรวจเช็คการทำงานของ Pressure Switch Cut In / Check working condition of pressure switch cut in ___ Psi.	N	N	N	N		
21 ตรวจสอบการทำงานของ Pressure release valve / Check working condition of pressure release	N	N	N	N		
การตรวจสอบ 3 เดือน / Quarterly Check						
22 ทำการอัดจาระบีที่ลูกปืน / Greasing						
23 ตรวจสอบการต่อแกนและสิ่งยึดเกาะมอเตอร์และปั๊ม / Check coupling for condition & adjustment						
24 ตรวจสอบการกัดกร่อนและทาสีใหม่ถ้าจำเป็น / Check rust paint (if necessary)						
การตรวจสอบ 6 เดือน / Half Year Check						
25 ตรวจสอบและทำการล้างทำความสะอาดตะแกรงกรอง / Check & Cleaning Strainer						
26 วัดและบันทึกค่าความต้านทานของฉนวนไฟฟ้าของมอเตอร์และสายไฟ / Measurement of insulation resistance terminal to Frame ___/___/___ Mega Ohm						

หมายเหตุ / Remark : กรุณาใส่สัญลักษณ์ N = ปกติ / Normal, AB = ผิดปกติ / Abnormal, BK = เสีย / Breakdown

ตรวจโดยช่างอาคาร / Checked by Technician [redacted]

ตรวจสอบโดยวิศวกร / ช่างเทคนิคอาวุโส / Inspected by Engineer / Sr. Technician

รับทราบโดยพนักงาน / Acknowledged by Assistant

EN-F71-00-010915

SINGHA COMPLEX

อาคาร / Building : SPD

ใบบันทึกการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน / Preventive Maintenance Check List ปี / Year 2565

Diesel Engine Fire Pump | หมายเลขเครื่อง / Equipment Code : DEF-35 | สถานที่ติดตั้ง / Location : FI-25

รายละเอียด / Description	สัปดาห์ / week					
	7/01/65	14/01/65	21/01/65	28/01/65		
ตรวจสอบทุกเดือน / Monthly Check						
ตรวจเช็คก่อนสตาร์ทเครื่อง / Pre start check						
1 ตรวจสอบระดับน้ำมันหล่อลื่น / Check lubricating oil level	N	N	N	N		
2 ตรวจสอบระดับน้ำระบายความร้อน / Check cooling water level	N	N	N	N		
3 ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ #1 / Check battery #1 distilled water Level	N	N	N	N		
4 ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ #2 / Check battery #2 distilled water level	N	N	N	N		
5 ตรวจสอบตู้ควบคุมไฟ / Check control panel	N	N	N	N		
6 ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง / Check fuel oil Leaks	N	N	N	N		
7 ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันหล่อลื่น / Check lubricating oil leaks	N	N	N	N		
8 ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำระบายความร้อน / Check cooling water leaks	N	N	N	N		
9 ขันน็อตและขั้วต่อสายไฟฟ้าให้แน่น / Tightness of nuts and terminal	N	N	N	N		
10 ตรวจสอบไส้กรองอากาศ / Check air cleaner element	N	N	N	N		
11 ตรวจสอบสภาพสายพาน / Check belts condition	N	N	N	N		
การตรวจสอบ / Testing Mode						
12 สตาร์ทเครื่องยนต์โดยเซ็ทโปรแกรมควบคุมน้ำจากระบบ / Auto start	N	N	N	N		
13 สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยมือ / Manual start						
14 สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยแบตเตอรี่ ชุดที่ 1 / Start by battery#1	N	N	N	N		
15 สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยแบตเตอรี่ ชุดที่ 2 / Start by battery#2						
ตรวจเช็คขณะเครื่องทำงาน / Running engine test (*สตาร์ทเครื่องยนต์นาน 10 -15 นาที และบันทึกตามรายการ / Start Engine for about 10 - 15 Min. and record)						
16 บันทึกความเร็วรอบเครื่องยนต์ / Record engine speed ___ RPM.	3000	3000	3000	3000		
17 บันทึกแรงดันน้ำมันหล่อลื่น / Record lubricating oil pressure ___ Psi.	65	65	65	60		
18 บันทึกอุณหภูมิของน้ำมันหล่อลื่น / Record lubricating oil temperature ___ °C	175	170	160	160		
19 บันทึกแรงดันของน้ำระบายความร้อน / Record cooling water pressure ___ Psi.	295	295	295	295		
20 บันทึกอุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน / Record cooling water temperature ___ °C	195	195	195	195		
21 บันทึกกระแสและแรงดันการชาร์จแบตเตอรี่ #1 / Record battery#1 charging ___ Amps.___ Volts	25/14.2	24/14.2	24/14.2	24/14.2		
22 บันทึกกระแสและแรงดันการชาร์จแบตเตอรี่ #2 / Record battery#2 charging ___ Amps.___ Volts	02/14.2	02/14.2	02/14.2	02/14.2		
23 ตรวจสอบการสั่นของเครื่องยนต์ / Check vibrations	N	N	N	N		
24 ตรวจสอบสภาพควันไอเสีย / Condition of smoke	N	N	N	N		
25 บันทึกแรงดันน้ำในเส้นท่อ / Record pressure in line ___ Psi.	160	160	160	160		
26 ตรวจสอบการทำงานของ Pressure release valve / Check working condition of pressure release valve						
27 บันทึกระดับน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง / Record fuel oil tank level ___ liters	640	640	640	640		
28 บันทึกชั่วโมงการทำงาน / Record running hour ___ hrs.	30.6	30.7	30.7	30.8		

หมายเหตุ / Remark : กรุณาใส่สัญลักษณ์ N = ปกติ / Normal, AB = ผิดปกติ / Abnormal, BK = เสีย / Breakdown

ตรวจโดยช่างอาคาร / Checked by Technician [redacted]

ตรวจสอบโดยวิศวกร / ช่างเทคนิคอาวุโส / Inspected by Engineer / Sr. Technician

รับทราบโดยพนักงาน / Acknowledged by Assistant

EN-F71-00-010915

SINGHA COMPLEX

อาคาร / Building : SPD

ใบบันทึกการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน / Preventive Maintenance Check List ปี / Year 2565

Diesel Engine Fire Pump | หมายเลขเครื่องจักร / Equipment Code : DEF-35 | สถานที่ติดตั้ง / Location : B3

รายละเอียด / Description	สัปดาห์ / week					
	7/01/65	14/01/65	21/01/65	28/01/65		
ตรวจสอบทุกเดือน / Monthly Check						
ตรวจเช็คก่อนสตาร์ทเครื่อง / Pre start check						
1 ตรวจสอบระดับน้ำมันหล่อลื่น / Check lubricating oil level	N	N	N	N		
2 ตรวจสอบระดับน้ำระบายความร้อน / Check cooling water level	N	N	N	N		
3 ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ #1 / Check battery #1 distilled water Level	N	N	N	N		
4 ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ #2 / Check battery #2 distilled water level	N	N	N	N		
5 ตรวจสอบตู้ควบคุมไฟ / Check control panel	N	N	N	N		
6 ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง / Check fuel oil Leaks	N	N	N	N		
7 ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันหล่อลื่น / Check lubricating oil leaks	N	N	N	N		
8 ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำระบายความร้อน / Check cooling water leaks	N	N	N	N		
9 ขันน็อตและขั้วต่อสายไฟฟ้าให้แน่น / Tightness of nuts and terminal	N	N	N	N		
10 ตรวจสอบไส้กรองอากาศ / Check air cleaner element	N	N	N	N		
11 ตรวจสอบสภาพสายพาน / Check belts condition	N	N	N	N		
การตรวจสอบ / Testing Mode						
12 สตาร์ทเครื่องยนต์โดยเซ็ทโปรแกรมควบคุมน้ำจากระบบ / Auto start	N	N	N	N		
13 สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยมือ / Manual start						
14 สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยแบตเตอรี่ ชุดที่ 1 / Start by battery#1	N	N	N	N		
15 สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยแบตเตอรี่ ชุดที่ 2 / Start by battery#2						
ตรวจเช็คขณะเครื่องทำงาน / Running engine test (*สตาร์ทเครื่องยนต์นาน 10 -15 นาที และบันทึกตามรายการ / Start Engine for about 10 - 15 Min. and record)						
16 บันทึกความเร็วรอบเครื่องยนต์ / Record engine speed ___ RPM.	3000	3000	3000	3000		
17 บันทึกแรงดันน้ำมันหล่อลื่น / Record lubricating oil pressure ___ Psi.	65	65	65	60		
18 บันทึกอุณหภูมิของน้ำมันหล่อลื่น / Record lubricating oil temperature ___ °C	175	175	175	175		
19 บันทึกแรงดันของน้ำระบายความร้อน / Record cooling water pressure ___ Psi.	295	295	295	295		
20 บันทึกอุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน / Record cooling water temperature ___ °C						
21 บันทึกกระแสและแรงดันการชาร์จแบตเตอรี่ #1 / Record battery#1 charging ___ Amps.___ Volts	25/14.2	24/14.2	24/14.2	24/14.2		
22 บันทึกกระแสและแรงดันการชาร์จแบตเตอรี่ #2 / Record battery#2 charging ___ Amps.___ Volts	01/14.2	02/14.2	02/14.2	02/14.2		
23 ตรวจสอบการสั่นของเครื่องยนต์ / Check vibrations	N	N	N	N		
24 ตรวจสอบสภาพควันไอเสีย / Condition of smoke	N	N	N	N		
25 บันทึกแรงดันน้ำในเส้นท่อ / Record pressure in line ___ Psi.	160	160	160	160		
26 ตรวจสอบการทำงานของ Pressure release valve / Check working condition of pressure release valve						
27 บันทึกระดับน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง / Record fuel oil tank level ___ liters	640	640	640	640		
28 บันทึกชั่วโมงการทำงาน / Record running hour ___ hrs.	30.6	30.7	30.7	30.8		

หมายเหตุ / Remark : กรุณาใส่สัญลักษณ์ N = ปกติ / Normal, AB = ผิดปกติ / Abnormal, BK = เสีย / Breakdown

ตรวจโดยช่างอาคาร / Checked by Technician [redacted]

ตรวจสอบโดยวิศวกร / ช่างเทคนิคอาวุโส / Inspected by Engineer / Sr. Technician

รับทราบโดยพนักงาน / Acknowledged by Assistant

EN-F71-00-010915

SINGHA COMPLEX

อาคาร / Building : SPD

ใบบันทึกการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน / Preventive Maintenance Check List ปี / Year 2565

Jockey Pump | หมายเลขเครื่องจักร / Equipment Code : JP - 35 | สถานที่ติดตั้ง / Location : B3

รายละเอียด / Description	สัปดาห์ / Week					
	7/01/65	14/01/65	21/01/65	28/01/65		
ตรวจสอบทุกเดือน / Monthly Check						
ตรวจเช็คก่อนสตาร์ทเครื่อง / Check before testing						
1 ตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของวาล์วทั้งหมด / Check operation all gate valve	N	N	N	N		
2 ตรวจสอบการทำงานของแมกเนติกคอนแทคเตอร์ / Check working of magnetic contactor	N	N	N	N		
3 ตรวจสอบฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกัน / Check fuse & protection device	N	N	N	N		
4 ตรวจสอบความถูกต้องในการใช้งานของเกจวัดต่างๆ / Check gauge for accuracy if application	N	N	N	N		
5 ตรวจสอบการสึกหรอ / Check mechanic seal for condition	N	N	N	N		
6 ขันน็อตและขั้วต่อสายไฟทั้งหมด / Tightening of all electrical connection	N	N	N	N		
7 ทำความสะอาดตู้ควบคุมและอุปกรณ์ต่างๆ / Clean control panel, magnetic & accessories	N	N	N	N		
8 ตรวจสภาพท่อและข้อต่อ / Check for pipe condition & leak	N	N	N	N		
9 ตรวจสอบการขันน็อตและหัวยึดให้แน่นต่างๆ / Check for loose bolts & nut	N	N	N	N		
10 ตรวจสอบการรั่วซึม / Check leakage	N	N	N	N		
11 ทำความสะอาดทั่วไป / General Cleaning	N	N	N	N		
การทดสอบ / Testing Mode						
12 สตาร์ทเครื่องยนต์โดยการทำงานของระบบ / Auto start	N	N	N	N		
13 สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยมือ / Manual start						
การตรวจสอบขณะเครื่องทำงาน / running pump check						
14 บันทึกค่าแรงดันก่อนด้านสูบ -ด้านลบ / Record suction - discharge pressure ___/___ Psi.	0/190	0/190	0/190	0/190		
15 บันทึกค่ากระแสไฟฟ้าขณะใช้งาน / Record running motor current ___/___/___ Amp.	23/24/23	23/23/23	23/23/23	23/24/24		
16 บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้าขณะใช้งาน / Record voltage of main power ___/___/___ Volts	382/382/382	382/382/382	382/382/382	382/382/382		
17 ทดสอบการทำงานและปรับตั้งค่าของรีเลย์ที่ตั้งค่าไว้และบันทึกค่าการตั้งค่าของรีเลย์ / Test and record overload relay setting ___ Amp.	8	8	8	8		
18 ตรวจสอบฐานและสิ่งยึดเกาะปั๊ม / Check foundation & vibration isolators	N	N	N	N		
19 ตรวจสอบลูกปืนของมอเตอร์และปั๊ม / Check ball bearings motor and pump	N	N	N	N		
20 ตรวจสอบการทำงานของ Pressure release valve / Check working condition of pressure release	N	N	N	N		
21 ตรวจสอบการสึกหรอของซีลหรือแกนปั๊ม / Check Mechanical seal or Packing seat	N	N	N	N		
การตรวจสอบ 3 เดือน / Quarterly Check						
22 ทำการอัดจาระบีที่ลูกปืน / Greasing						
23 ตรวจสอบการต่อแกนและสิ่งยึดเกาะมอเตอร์และปั๊ม / Check coupling for condition & adjustment						
24 ตรวจสอบการกัดกร่อนและทาสีใหม่ถ้าจำเป็น / Check rust paint (if necessary)						
การตรวจสอบ 6 เดือน / Quarterly Check						
25 ตรวจสอบและทำการล้างทำความสะอาดตะแกรงกรอง / Check & Cleaning Strainer						
26 วัดและบันทึกค่าความต้านทานของฉนวนไฟฟ้าของมอเตอร์และสายไฟ / Check insulation and ground for electric component L1-G:___ L2-G:___ L3-G:___ Mega ohm						

หมายเหตุ / Remark : กรุณาใส่สัญลักษณ์ N = ปกติ / Normal, AB = ผิดปกติ / Abnormal, BK = เสีย / Breakdown

ตรวจโดยช่างอาคาร / Checked by Technician [redacted]

ตรวจสอบโดยวิศวกร / ช่างเทคนิคอาวุโส / Inspected by Engineer / Sr. Technician

รับทราบโดยพนักงาน / Acknowledged by Assistant

EN-F71-00-010915

SINGHA COMPLEX

อาคาร / Building : SPD

ใบบันทึกการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน / Preventive Maintenance Check List ปี / Year 2565

Diesel Engine Fire Pump | หมายเลขเครื่องจักร / Equipment Code : DEF -55 | สถานที่ติดตั้ง / Location : FL. 55

รายละเอียด / Description	สัปดาห์ / week			
	7/1/65	14/1/65	21/1/65	28/1/65
ตรวจสอบทุกเดือน / Monthly Check				
ตรวจสิ่งก่อนสตาร์ทเครื่อง Pre-start check				
1 ตรวจสอบระดับน้ำมันหล่อลื่น / Check lubricating oil level	N	N	N	N
2 ตรวจสอบระดับน้ำระบายความร้อน / Check cooling water level	N	N	N	N
3 ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ #1 / Check battery #1 distilled water Level	N	N	N	N
4 ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ #2 / Check battery #2 distilled water level	N	N	N	N
5 ตรวจสอบตู้คอนโทรล / Check control panel	N	N	N	N
6 ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง / Check Fuel oil Leaks	N	N	N	N
7 ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันหล่อลื่น / Check lubricating oil leaks	N	N	N	N
8 ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำระบายความร้อน / Check cooling water leaks	N	N	N	N
9 กวดยึนน็อตและขั้วต่อสายไฟฟ้า / Tightness of nuts and terminal	N	N	N	N
10 ตรวจสอบไส้กรองอากาศ / Check air cleaner element	N	N	N	N
11 ตรวจสอบสภาพสายพาน / Check belts condition	N	N	N	N
การกดสตาร์ทระบบ Mode				
12 สตาร์ทเครื่องยนต์แบบอัตโนมัติเมื่อมีการประท้วงจากระบบ / Auto start	N	N	N	N
13 สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยมือ / Manual start				
14 สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยแบตเตอรี่ ชุดที่ 1 / Start by battery#1	N	N	N	N
15 สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยแบตเตอรี่ ชุดที่ 2 / Start by battery#2				
ตรวจเมื่อจบการทำงาน / Running engine test : (สตาร์ทเครื่องยนต์ทำงาน 10 -15 นาที และบันทึกตามรายการ / Start Engine for about 10 - 15 Min. and record)				
16 บันทึกความเร็วรอบเครื่องยนต์ / Record engine speed _____ RPM.	3000	3000	3000	3000
17 บันทึกแรงดันน้ำมันหล่อลื่น / Record lubricating oil pressure _____Psi.	75	70	75	75
18 บันทึกอุณหภูมิของน้ำมันหล่อลื่น / Record lubricating oil temperature _____°C	178	177	180	178
19 บันทึกแรงดันของน้ำระบายความร้อน / Record cooling water pressure _____Psi.	295	295	295	295
20 บันทึกอุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน / Record cooling water temperature _____°C				
21 บันทึกกระแสและแรงดันสายร้อยแบตเตอรี่ #1 / Record battery#1 charging _____Amps._____Volts	0.8/25.5	0.8/13.8	0.9/13.9	0.8/13.8
22 บันทึกกระแสและแรงดันสายร้อยแบตเตอรี่ #2 / Record battery#2 charging _____Amps._____Volts	0.1/25.5	0.1/13.9	0.2/14.0	0.2/14.2
23 ตรวจสอบการสั่นของเครื่องยนต์ / Check vibrations	N	N	N	N
24 ตรวจสอบสภาพควันไอเสีย / Condition of smoke	N	N	N	N
25 บันทึกแรงดันน้ำในเส้นท่อ / Record pressure in line _____Psi.	198	181	180	181
26 ตรวจสอบการทำงานของ Pressure release valve / Check working condition of pressure release valve				
27 บันทึกระดับน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง / Record fuel oil tank level _____Liters	330	325	326	325
28 บันทึกชั่วโมงการทำงาน /Record running hour _____hrs.	30.9	31.0	31.1	31.2

หมายเหตุ / Remark : กรุณาใส่สัญลักษณ์ N = ปกติ / Normal, AB = มีผิดปกติ / Abnormal, BK = เสีย / Breakdown

ตรวจโดยช่างอาคาร / Checked by Technician [redacted]

ตรวจสอบโดยวิศวกร / ช่างเทคนิคอาวุโส / Inspected by Engineer / Sr. Technician

รับทราบโดยผอก. / Acknowledged by Assistant

EN-F71-00-010813

SINGHA COMPLEX

อาคาร / Building : SPD

ใบบันทึกการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน / Preventive Maintenance Check List ปี / Year 2565

Jockey Pump | หมายเลขเครื่องจักร / Equipment Code : JP-55 | สถานที่ติดตั้ง / Location : FL. 55

รายละเอียด / Description	สัปดาห์ / Week			
	7/1/65	14/1/65	21/1/65	28/1/65
ตรวจสอบทุกเดือน / Monthly Check				
ตรวจสิ่งก่อนสตาร์ท / Check before testing				
1 ตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของวาล์วทั้งหมด / Check operation all gate valve	N	N	N	N
2 ตรวจสอบการทำงานของแมกเนติกคอนแทคเตอร์ / Check working of magnetic contactor	N	N	N	N
3 ตรวจสอบฟิวส์และระบบการป้องกัน / Check fuse & protection device	N	N	N	N
4 ตรวจสอบความถูกต้องในการวัดของเกจวัดต่างๆ / Check gauge for accuracy if application	N	N	N	N
5 ตรวจสอบสภาพซีลกันน้ำ / Check mechanic seal for condition	N	N	N	N
6 ขันน็อตทุกจุดให้แน่นทั้งหมด / Tightening of all electrical connection	N	N	N	N
7 ตรวจสอบการรั่วซึม / Check for pipe condition & leak	N	N	N	N
8 ทำความสะอาดตู้ควบคุมและอุปกรณ์ต่างๆ / Clean control panel, magnetic & accessories	N	N	N	N
9 ตรวจสอบน็อตยึดต่างๆ / Check for loose bolts & nut	N	N	N	N
10 ตรวจสอบการรั่วซึม / Check leakage	N	N	N	N
11 ทำความสะอาดทั่วไป / General Cleaning	N	N	N	N
การทดสอบ / Testing Mode				
12 สตาร์ทเครื่องยนต์แบบอัตโนมัติเมื่อมีการประท้วงจากระบบ / Auto start	N	N	N	N
13 สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยมือ / Manual start				
ตรวจเมื่อจบการทำงาน / running pump check				
14 บันทึกค่าแรงดันทางด้านดูด - ด้านส่งออก / Record suction - discharge pressure _____/_____ Psi.	0/95	0/100	0/150	0/150
15 บันทึกค่ากระแสไฟฟ้าที่ใช้ขณะเครื่องทำงาน / Record running motor current _____/_____/_____Amp.	21/15/19	21/15/19	21/15/19	21/15/19
16 บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้าขณะเครื่องทำงาน /Record voltage of mains power _____/_____/_____Volts	380/380/380	380/380/380	380/380/380	380/380/380
17 ทดสอบการทำงานและบันทึกการปรับตั้งค่าระดับกระแสโอเวอร์โหลดรีเลย์ /Test and record overload relay setting _____Amp.	9	9	9	9
18 ตรวจสอบฐานและการยึดของปั๊ม / Check foundation & vibration isolators	N	N	N	N
19 ตรวจสอบลูกปืนของมอเตอร์และปั๊ม / Check ball bearings motor and pump	N	N	N	N
20 ตรวจสอบการทำงานของ Pressure release valve / Check working condition of pressure release	N	N	N	N
21 ตรวจสอบการรั่วซึมของซีลกันน้ำและแกนปั๊ม / Check Mechanical seal or Packing seal	N	N	N	N
การบำรุงรักษา 3 เดือน / Quarterly Check				
22 ทำการอัดจาระบีลงในลูกปืน / Greasing				
23 ตรวจสอบสภาพและปรับตั้งแกนคูปลิ้งและมอเตอร์ / Check coupling for condition & adjustment				
24 ตรวจสอบการเกิดสนิมและทาสีใหม่ หากจำเป็น / Check rust paint (if necessary)				
การบำรุงรักษา 6 เดือน / Quarterly Check				
25 ตรวจสอบและทำความสะอาดกรองน้ำ / Check & Cleaning Strainer				
26 ตรวจวัดค่าความต้านทานของฉนวนระหว่างขั้วต่อสายไฟกับโครงเครื่อง / Measurement of insulation resistanc terminal to frame _____/_____ Mega Ohm				

หมายเหตุ / Remark : กรุณาใส่สัญลักษณ์ N = ปกติ / Normal, AB = มีผิดปกติ / Abnormal, BK = เสีย / Breakdown

ตรวจโดยช่างอาคาร / Checked by Technician [redacted]

ตรวจสอบโดยวิศวกร / ช่างเทคนิคอาวุโส / Inspected by Engineer / Sr. Technician

รับทราบโดยผอก. / Acknowledged by Assistant

EN-F73-00-010813

SINGHA COMPLEX

อาคาร / Building : SPD

ใบบันทึกการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน / Preventive Maintenance Check List ปี / Year 2565

Jockey Pump | หมายเลขเครื่องจักร / Equipment Code : JP-55 | สถานที่ติดตั้ง / Location : FL. 55

รายละเอียด / Description	สัปดาห์ / Week			
	5/1/65	9/1/65	17/1/65	25/1/65
ตรวจสอบทุกเดือน / Monthly Check				
ตรวจสิ่งก่อนสตาร์ท / Check before testing				
1 ตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของวาล์วทั้งหมด / Check operation all gate valve	N	N	N	N
2 ตรวจสอบการทำงานของแมกเนติกคอนแทคเตอร์ / Check working of magnetic contactor	N	N	N	N
3 ตรวจสอบฟิวส์และระบบการป้องกัน / Check fuse & protection device	N	N	N	N
4 ตรวจสอบความถูกต้องในการวัดของเกจวัดต่างๆ / Check gauge for accuracy if application	N	N	N	N
5 ตรวจสอบสภาพซีลกันน้ำ / Check mechanic seal for condition	N	N	N	N
6 ขันน็อตทุกจุดให้แน่นทั้งหมด / Tightening of all electrical connection	N	N	N	N
7 ทำความสะอาดตู้ควบคุมและอุปกรณ์ต่างๆ / Clean control panel, magnetic & accessories	N	N	N	N
8 ตรวจสอบการรั่วซึม / Check for pipe condition & leak	N	N	N	N
9 ตรวจสอบน็อตยึดต่างๆ / Check for loose bolts & nut	N	N	N	N
10 ตรวจสอบการรั่วซึม / Check leakage	N	N	N	N
11 ทำความสะอาดทั่วไป / General Cleaning	N	N	N	N
การทดสอบ / Testing Mode				
12 สตาร์ทเครื่องยนต์แบบอัตโนมัติเมื่อมีการประท้วงจากระบบ / Auto start	N	N	N	N
13 สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยมือ / Manual start				
ตรวจเมื่อจบการทำงาน / running pump check				
14 บันทึกค่าแรงดันทางด้านดูด - ด้านส่งออก / Record suction - discharge pressure _____/_____ Psi.	0/95	0/185	0/190	0/190
15 บันทึกค่ากระแสไฟฟ้าที่ใช้ขณะเครื่องทำงาน / Record running motor current _____/_____/_____Amp.	21/15/19	21/15/21	21/21/25	21/21/19
16 บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้าขณะเครื่องทำงาน /Record voltage of mains power _____/_____/_____Volts	380/380/380	383/384/387	384/384/385	381/384/384
17 ทดสอบการทำงานและบันทึกการปรับตั้งค่าระดับกระแสโอเวอร์โหลดรีเลย์ /Test and record overload relay setting _____Amp.	9	9	9	9
18 ตรวจสอบฐานและการยึดของปั๊ม / Check foundation & vibration isolators	N	N	N	N
19 ตรวจสอบลูกปืนของมอเตอร์และปั๊ม / Check ball bearings motor and pump	N	N	N	N
20 ตรวจสอบการทำงานของ Pressure release valve / Check working condition of pressure release	N	N	N	N
21 ตรวจสอบการรั่วซึมของซีลกันน้ำและแกนปั๊ม / Check Mechanical seal or Packing seal	N	N	N	N
การบำรุงรักษา 3 เดือน / Quarterly Check				
22 ทำการอัดจาระบีลงในลูกปืน / Greasing				
23 ตรวจสอบสภาพและปรับตั้งแกนคูปลิ้งและมอเตอร์ / Check coupling for condition & adjustment				
24 ตรวจสอบการเกิดสนิมและทาสีใหม่ หากจำเป็น / Check rust paint (if necessary)				
การบำรุงรักษา 6 เดือน / Quarterly Check				
25 ตรวจสอบและทำความสะอาดกรองน้ำ / Check & Cleaning Strainer				
26 ตรวจวัดค่าความต้านทานของฉนวนระหว่างขั้วต่อสายไฟกับโครงเครื่อง / Check Insulation and ground for electric component L1-G : _____ L2-G : _____ L3-G : _____ Mega ohm				

หมายเหตุ / Remark : กรุณาใส่สัญลักษณ์ N = ปกติ / Normal, AB = มีผิดปกติ / Abnormal, BK = เสีย / Breakdown

ตรวจโดยช่างอาคาร / Checked by Technician [redacted]

ตรวจสอบโดยวิศวกร / ช่างเทคนิคอาวุโส / Inspected by Engineer / Sr. Technician

รับทราบโดยผอก. / Acknowledged by Assistant

EN-F73-00-010813

SINGHA COMPLEX

อาคาร / Building : SPD

ใบบันทึกการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน / Preventive Maintenance Check List ปี / Year 2565

Motor Fire Pump | หมายเลขเครื่องจักร / Equipment Code : DEF-55 | สถานที่ติดตั้ง / Location : FL. 55

รายละเอียด / Description	สัปดาห์ / week			
	7/1/65	14/1/65	21/1/65	28/1/65
ตรวจสอบทุกเดือน / Monthly Check				
ตรวจสิ่งก่อนสตาร์ท / Check before run pump				
1 ตรวจสอบ Support ตรงท่อข้อต่อ / Check flexible joint of piping condition	N	N	N	N
2 ตรวจสอบการทำงานของวาล์ว / Check working condition of valve	N	N	N	N
3 ตรวจสอบการรั่วซึม / Check leakage	N	N	N	N
4 ตรวจสอบความถูกต้องในการวัดของเกจวัดต่างๆ / Check gauge for accuracy if application	N	N	N	N
5 บันทึกค่าแรงดันน้ำในท่อขณะเครื่องยนต์ทำงาน / Record discharge pressure before running	N	N	N	N
6 ทำความสะอาดมอเตอร์และปั๊มน้ำ / Clean motor and pump	N	N	N	N
7 เปลี่ยนซีล mechanical seal หรือ packing seal / Check mechanical seal or packing seal	N	N	N	N
8 ทำความสะอาดตู้ควบคุมไฟฟ้าและอุปกรณ์ต่างๆ / Clean control panel and accessories	N	N	N	N
9 กวดขันน็อตและสายไฟในตู้ควบคุม / Tightness of electrical terminal	N	N	N	N
การทดสอบ / Testing Mode				
10 สตาร์ทเครื่องยนต์แบบอัตโนมัติเมื่อมีการประท้วงจากระบบ start	N	N	N	N
11 สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยมือ start				
ตรวจสอบระหว่างเครื่องทำงาน / running machine checking				
12 ตรวจสอบฐานและการยึดของปั๊ม / Check Foundation & Vibration isolators	N	N	N	N
13 ตรวจสอบลูกปืนของมอเตอร์และปั๊ม / Check ball bearings motor and pump	N	N	N	N
14 บันทึกค่ากระแสไฟฟ้าที่ใช้ขณะเครื่องทำงาน / Record running motor current _____/_____/_____Amp.	16/17/18	16/16/17	17/17/16	16/16/17
15 บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า / Record voltage of mains power _____/_____/_____Volts	386/386/386	386/386/386	384/384/386	385/385/386
16 ทดสอบการทำงานและบันทึกการปรับตั้งค่าระดับกระแสโอเวอร์โหลดรีเลย์ /Test and record overload relay setting _____Amp.				
17 บันทึกค่าแรงดันทางด้านดูด - ด้านส่งออก / Record suction - discharge pressure _____/_____ Psi.	0/195	0/185	0/190	0/180
18 บันทึกค่าแรงดันในท่อ / Record pressure in line _____Psi.	195	188	189	
19 ตรวจวัดการทำงานของ Pressure Switch cut Off / Check working condition of pressure switch cut off _____Psi.	N	N	N	N
20 ตรวจวัดการทำงานของ Pressure Switch cut In / Check working condition of pressure switch cut In _____Psi.	N	N	N	N
21 ตรวจสอบการทำงานของ Pressure release valve / Check working condition of pressure release	N	N	N	N
การบำรุงรักษา 3 เดือน / Quarterly Check				
22 ทำการอัดจาระบีลงในลูกปืน / Greasing				
23 ตรวจสอบสภาพและปรับตั้งแกนคูปลิ้งและมอเตอร์ / Check coupling for condition & adjustment				
24 ตรวจสอบการเกิดสนิมและทาสีใหม่ หากจำเป็น / Check rust paint (if necessary)				
การบำรุงรักษา 6 เดือน / Half Year Check				
25 ตรวจสอบและทำความสะอาดกรองน้ำ /Check & Cleaning Strainer				
26 วัดค่าความต้านทานของฉนวน /Measurement of insulation resistanc terminal to frame _____/_____ Mega Ohm				

หมายเหตุ / Remark : กรุณาใส่สัญลักษณ์ N = ปกติ / Normal, AB = มีผิดปกติ / Abnormal, BK = เสีย / Breakdown

ตรวจโดยช่างอาคาร / Checked by Technician [redacted]

ตรวจสอบโดยวิศวกร / ช่างเทคนิคอาวุโส / Inspected by Engineer / Sr. Technician

รับทราบโดยผอก. / Acknowledged by Assistant

EN-F74-00-010813

SINGHA COMPLEX

อาคาร / Building : SPD

ใบบันทึกการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน / Preventive Maintenance Check List ปี / Year ๒๕๖๘

Jockey Pump	เครื่องสูบจ่าย / Equipment Code : JP - 55	สถานที่ติดตั้ง / Location : FL - B5
รายละเอียด / Description	สัปดาห์ / Week	
	6/7/68	13/7/68
	20/7/68	27/7/68
ตรวจสอบทุกเดือน / Monthly Check		
ตรวจเช็คก่อนสตาร์ทเครื่อง / Check before run pump		
1 ตรวจสอบ Support และการยึดท่อ / Check flexible joint of piping condition	N	N
2 ตรวจสอบการทำงานของวาล์ว / Check working condition of valve	N	N
3 ตรวจสอบการรั่วซึม / Check leakage	N	N
4 ตรวจสอบความถูกต้องในการติดตั้งเกจวัดแรงดัน / Check gauge for accuracy if application	N	N
5 บันทึกค่าแรงดันน้ำก่อนเดินเครื่องสูบน้ำ / Record discharge pressure before running	N	N
6 ทำความสะอาดมอเตอร์และปั๊มน้ำ / Clean motor and pump	N	N
7 ตรวจสอบ Mechanical seal หรือ Packing seal / Check mechanical seal or packing seal	N	N
8 ทำความสะอาดตู้ควบคุมและอุปกรณ์ต่างๆ / Clean control panel and accessories	N	N
9 ตรวจเช็คการขันแน่นของสายไฟ / Tightness of electrical terminal	N	N
การทดสอบ / Testing Mode		
10 ตรวจเช็คอุปกรณ์ Auto start	N	N
11 ตรวจเช็คการสั่งงาน Manual start		
ตรวจสอบขณะเครื่องทำงาน / running machine checking		
12 ตรวจสอบฐานและขาตั้งเครื่อง / Check Foundation & Vibration isolators	N	N
13 ตรวจสอบลูกปืนและแกนเพลา / Check ball bearings motor and pump	N	N
14 บันทึกค่ากระแสไฟฟ้าขณะเดินเครื่อง / Record running motor current ____/____/____Amp.	8/9/68	15/9/68
15 บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า / Record voltage of main power ____/____/____Volts	388/385/386	388/384/386
16 ทดสอบการทำงานและปรับตั้งค่าการป้องกันมอเตอร์โอเวอร์โหลด Test / Test and record overload relay setting ____Amp.	8	8
17 ตรวจสอบฐานและขาตั้งเครื่อง / Check Foundation & Vibration isolators	N	N
18 ตรวจสอบลูกปืนและแกนเพลา / Check ball bearings motor and pump	N	N
19 ตรวจสอบการทำงาน Pressure release valve / Check working condition of pressure release	N	N
20 ตรวจสอบการทำงานของ Mechanical seal or Packing seal	N	N
การหล่อลื่น / Quarterly Check		
21 ทำการอัดจารบีหล่อลื่นลูกปืน / Greasing		
22 ตรวจสอบการต่อแกนเข้ากับมอเตอร์และปั๊ม / Check coupling for condition & adjustment		
23 ตรวจสอบการขึ้นสีและทาสีป้องกัน (ถ้าจำเป็น) / Check rust paint (if necessary)		
การบำรุงรักษา / Quarterly Check		
24 ตรวจสอบและทำความสะอาด Strainer / Check & Cleaning Strainer		
25 ตรวจสอบค่าความต้านทานของฉนวนระหว่างขดลวดกับกราวด์ / Check Insulation and grounded for electric component L1-G : ____ L2-G : ____ L3-G : ____ Mega ohm		

หมายเหตุ / Remark : กรุณาใส่สัญลักษณ์ N = ปกติ / Normal, AB = มีผิวปกติ / Abnormal, BK = เสีย / Breakdown

ตรวจโดยช่างอาคาร / Checked by Technician	8/9/68
ตรวจสอบโดยวิศวกร / ช่างเทคนิคชำนาญโล / Inspected by Engineer / Sr. Technician	[redacted]
รับทราบโดยผอก. / Acknowledged by Assistant	

EN-FT5-00-010923

อาคาร / Building : SPD

ใบบันทึกการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน / Preventive Maintenance Check List ปี / Year ๒๕๖๘

Motor Fire Pump	เครื่องสูบจ่าย / Equipment Code : EFP	สถานที่ติดตั้ง / Location : FL - B3
รายละเอียด / Description	สัปดาห์ / week	
	5/8/68	12/8/68
	19/8/68	26/8/68
ตรวจสอบทุกเดือน / Monthly Check		
ตรวจเช็คก่อนสตาร์ทเครื่อง / Check before run pump		
1 ตรวจสอบ Support และการยึดท่อ / Check flexible joint of piping condition	N	N
2 ตรวจสอบการทำงานของวาล์ว / Check working condition of valve	N	N
3 ตรวจสอบการรั่วซึม / Check leakage	N	N
4 ตรวจสอบความถูกต้องในการติดตั้งเกจวัดแรงดัน / Check gauge for accuracy if application	N	N
5 บันทึกค่าแรงดันน้ำก่อนเดินเครื่องสูบน้ำ / Record discharge pressure before running	N	N
6 ทำความสะอาดมอเตอร์และปั๊มน้ำ / Clean motor and pump	N	N
7 ตรวจสอบ Mechanical seal หรือ Packing seal / Check mechanical seal or packing seal	N	N
8 ทำความสะอาดตู้ควบคุมและอุปกรณ์ต่างๆ / Clean control panel and accessories	N	N
9 ตรวจเช็คการขันแน่นของสายไฟ / Tightness of electrical terminal	N	N
การทดสอบ / Testing Mode		
10 ตรวจเช็คอุปกรณ์ Auto start	N	N
11 ตรวจเช็คการสั่งงาน Manual start		
ตรวจสอบขณะเครื่องทำงาน / running machine checking		
12 ตรวจสอบฐานและขาตั้งเครื่อง / Check Foundation & Vibration isolators	N	N
13 ตรวจสอบลูกปืนและแกนเพลา / Check ball bearings motor and pump	N	N
14 บันทึกค่ากระแสไฟฟ้าขณะเดินเครื่อง / Record running motor current ____/____/____Amp.	256/261/264	261/264/263
15 บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า / Record voltage of main power ____/____/____Volts	388/394/396	396/401/396
16 ทดสอบการทำงานและปรับตั้งค่าการป้องกันมอเตอร์โอเวอร์โหลด Test / Test and record overload relay setting ____Amp.		
17 บันทึกค่าแรงดันน้ำก่อนสูบ - ด้านออก / Record suction - discharge pressure ____/____Psi.	8/10	0/190
18 บันทึกค่าน้ำในท่อ / Record pressure in line ____Psi.	186	191
19 ตรวจเช็คการทำงาน Pressure Switch Cut Off / Check working condition of pressure switch cut off ____Psi.	N	N
20 ตรวจเช็คการทำงาน Pressure Switch Cut In / Check working condition of pressure switch cut in ____Psi.	N	N
21 ตรวจสอบการทำงาน Pressure release valve / Check working condition of pressure release	N	N
การหล่อลื่น / Quarterly Check		
22 ทำการอัดจารบีหล่อลื่นลูกปืน / Greasing		
23 ตรวจสอบการต่อแกนเข้ากับมอเตอร์และปั๊ม / Check coupling for condition & adjustment		
24 ตรวจสอบการขึ้นสีและทาสีป้องกัน (ถ้าจำเป็น) / Check rust paint (if necessary)		
การบำรุงรักษา / Half Year Check		
25 ตรวจสอบและทำความสะอาด Strainer / Check & Cleaning Strainer		
26 ตรวจสอบค่าความต้านทานของฉนวนระหว่างขดลวดกับกราวด์ / Measurement of insuration resistanec terminal to frame ____/____/____ Mega Ohm		

หมายเหตุ / Remark : กรุณาใส่สัญลักษณ์ N = ปกติ / Normal, AB = มีผิวปกติ / Abnormal, BK = เสีย / Breakdown

ตรวจโดยช่างอาคาร / Checked by Technician	[redacted]
ตรวจสอบโดยวิศวกร / ช่างเทคนิคชำนาญโล / Inspected by Engineer / Sr. Technician	
รับทราบโดยผอก. / Acknowledged by Assistant	

EN-FT4-00-010923

อาคาร / Building : SPD

ใบบันทึกการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน / Preventive Maintenance Check List ปี / Year ๒๕๖๘

Motor Fire Pump	เครื่องสูบจ่าย / Equipment Code : EFP 55	สถานที่ติดตั้ง / Location : FL - 55
รายละเอียด / Description	สัปดาห์ / week	
	6/7/68	13/7/68
	20/7/68	27/7/68
ตรวจสอบทุกเดือน / Monthly Check		
ตรวจเช็คก่อนสตาร์ทเครื่อง / Check before run pump		
1 ตรวจสอบ Support และการยึดท่อ / Check flexible joint of piping condition	N	N
2 ตรวจสอบการทำงานของวาล์ว / Check working condition of valve	N	N
3 ตรวจสอบการรั่วซึม / Check leakage	N	N
4 ตรวจสอบความถูกต้องในการติดตั้งเกจวัดแรงดัน / Check gauge for accuracy if application	N	N
5 บันทึกค่าแรงดันน้ำก่อนเดินเครื่องสูบน้ำ / Record discharge pressure before running	N	N
6 ทำความสะอาดมอเตอร์และปั๊มน้ำ / Clean motor and pump	N	N
7 ตรวจสอบ Mechanical seal หรือ Packing seal / Check mechanical seal or packing seal	N	N
8 ทำความสะอาดตู้ควบคุมและอุปกรณ์ต่างๆ / Clean control panel and accessories	N	N
9 ตรวจเช็คการขันแน่นของสายไฟ / Tightness of electrical terminal	N	N
การทดสอบ / Testing Mode		
10 ตรวจเช็คอุปกรณ์ Auto start	N	N
11 ตรวจเช็คการสั่งงาน Manual start		
ตรวจสอบขณะเครื่องทำงาน / running machine checking		
12 ตรวจสอบฐานและขาตั้งเครื่อง / Check Foundation & Vibration isolators	N	N
13 ตรวจสอบลูกปืนและแกนเพลา / Check ball bearings motor and pump	N	N
14 บันทึกค่ากระแสไฟฟ้าขณะเดินเครื่อง / Record running motor current ____/____/____Amp.	8/9/68	15/9/68
15 บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า / Record voltage of main power ____/____/____Volts	395/391/390	395/391/392
16 ทดสอบการทำงานและปรับตั้งค่าการป้องกันมอเตอร์โอเวอร์โหลด Test / Test and record overload relay setting ____Amp.		
17 บันทึกค่าแรงดันน้ำก่อนสูบ - ด้านออก / Record suction - discharge pressure ____/____Psi.	8/190	0/190
18 บันทึกค่าน้ำในท่อ / Record pressure in line ____Psi.	189	192
19 ตรวจเช็คการทำงาน Pressure Switch Cut Off / Check working condition of pressure switch cut off ____Psi.	N	N
20 ตรวจเช็คการทำงาน Pressure Switch Cut In / Check working condition of pressure switch cut in ____Psi.	N	N
21 ตรวจสอบการทำงาน Pressure release valve / Check working condition of pressure release	N	N
การหล่อลื่น / Quarterly Check		
22 ทำการอัดจารบีหล่อลื่นลูกปืน / Greasing		
23 ตรวจสอบการต่อแกนเข้ากับมอเตอร์และปั๊ม / Check coupling for condition & adjustment		
24 ตรวจสอบการขึ้นสีและทาสีป้องกัน (ถ้าจำเป็น) / Check rust paint (if necessary)		
การบำรุงรักษา / Half Year Check		
25 ตรวจสอบและทำความสะอาด Strainer / Check & Cleaning Strainer		
26 ตรวจสอบค่าความต้านทานของฉนวนระหว่างขดลวดกับกราวด์ / Measurement of insuration resistanec terminal to frame ____/____/____ Mega Ohm		

หมายเหตุ / Remark : กรุณาใส่สัญลักษณ์ N = ปกติ / Normal, AB = มีผิวปกติ / Abnormal, BK = เสีย / Breakdown

ตรวจโดยช่างอาคาร / Checked by Technician	[redacted]
ตรวจสอบโดยวิศวกร / ช่างเทคนิคชำนาญโล / Inspected by Engineer / Sr. Technician	
รับทราบโดยผอก. / Acknowledged by Assistant	

EN-FT4-00-010923

อาคาร / Building : SPD

ใบบันทึกการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน / Preventive Maintenance Check List ปี / Year ๒๕๖๘

Diesel Engine Fire Pump	เครื่องสูบจ่าย / Equipment Code : DFP - B3	สถานที่ติดตั้ง / Location : FL - B3
รายละเอียด / Description	สัปดาห์ / week	
	7/8/68	14/8/68
	21/8/68	28/8/68
ตรวจสอบทุกเดือน / Monthly Check		
ตรวจเช็คก่อนสตาร์ทเครื่อง / Pre-start check		
1 ตรวจสอบระดับน้ำมันหล่อลื่น / Check lubricating oil level	N	N
2 ตรวจสอบระดับน้ำระบายความร้อน / Check cooling water level	N	N
3 ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ #1 / Check battery #1 distilled water Level	N	N
4 ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ #2 / Check battery #2 distilled water level	N	N
5 ตรวจสอบตู้คอนโทรล / Check control panel	N	N
6 ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง / Check fuel oil Leaks	N	N
7 ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันหล่อลื่น / Check lubricating oil leaks	N	N
8 ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำระบายความร้อน / Check cooling water leaks	N	N
9 ขันน็อตขั้วและตัวต่อสายไฟฟ้า / Tightness of nuts and terminal	N	N
10 ตรวจสอบไส้กรองอากาศ / Check air cleaner element	N	N
11 ตรวจสอบสภาพสายพาน / Check belts condition	N	N
การทดสอบ / Testing Mode		
12 สตาร์ทเครื่องยนต์แบบอัตโนมัติโดยการปล่อยน้ำจากระบบ / Auto start	N	N
13 สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยมือ / Manual start		
14 สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยแบตเตอรี่ ชุดที่ 1 / Start by battery#1	N	N
15 สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยแบตเตอรี่ ชุดที่ 2 / Start by battery#2		
ตรวจเช็คขณะเครื่องทำงาน / Running engine test (*สตาร์ทเครื่องยนต์นาน 10 -15 นาที และบันทึกตามรายการ / Start Engine for about 10 - 15 Min. and record)		
16 บันทึกความเร็วรอบเครื่องยนต์ / Record engine speed ____RPM.	3000	3000
17 บันทึกแรงดันน้ำมันหล่อลื่น / Record lubricating oil pressure ____Psi.	65	65
18 บันทึกอุณหภูมิของน้ำมันหล่อลื่น / Record lubricating oil temperature ____°C	135	135
19 บันทึกแรงดันของน้ำระบายความร้อน / Record cooling water pressure ____Psi.	275	275
20 บันทึกอุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน / Record cooling water temperature ____°C		
21 บันทึกกระแสและแรงดันการชาร์จแบตเตอรี่ #1 / Record battery#1 charging ____Amps.____Volts	24/13.9	29/13.9
22 บันทึกกระแสและแรงดันการชาร์จแบตเตอรี่ #2 / Record battery#2 charging ____Amps.____Volts	00/13.6	00/13.7
23 ตรวจสอบการสั่นของเครื่องยนต์ / Check vibrations	N	N
24 ตรวจสอบสภาพคลัทช์ใบพัด / Condition of grease	N	N
25 บันทึกแรงดันน้ำในท่อส่งน้ำดับเพลิง / Record pressure in line ____Psi.	0/185	0/185
26 ตรวจสอบการทำงานของ Pressure release valve / Check working condition of pressure release valve	N	N
27 บันทึกระดับน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง / Record fuel oil tank level ____liters	850	840
28 บันทึกชั่วโมงการทำงาน / Record running hour ____hrs.	86.9	88.5

หมายเหตุ : กรุณาใส่สัญลักษณ์ N = ปกติ / Normal, AB = มีผิวปกติ / Abnormal, BK = เสีย / Breakdown

ตรวจโดยช่างอาคาร / Checked by Technician	[redacted]
ตรวจสอบโดยวิศวกร / ช่างเทคนิคชำนาญโล / Inspected by Engineer / Sr. Technician	
รับทราบโดยผอก. / Acknowledged by Assistant	

EN-FT3-00-010923

SINGHA COMPLEX

อาคาร / Building : SPD

ใบบันทึกการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน / Preventive Maintenance Check List ปี / Year 2565

Motor Fire Pump	รหัสเครื่องจักร / Equipment Code : FPD - B5	สถานที่ติดตั้ง / Location : B5									
รายละเอียด / Description	สัปดาห์ / week										
	6/1/65	13/1/65	20/1/65	27/1/65							
ตรวจสอบทุกเดือน / Monthly Check:											
ตรวจเช็คก่อนสตาร์ทเครื่อง / Pre-start check:											
1 ตรวจสอบระดับน้ำมันหล่อลื่น / Check lubricating oil level	N	N	N	N							
2 ตรวจสอบระดับน้ำระบายความร้อน / Check cooling water level	N	N	N	N							
3 ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ #1 / Check battery #1 distilled water Level	N	N	N	N							
4 ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ #2 / Check battery #2 distilled water level	N	N	N	N							
5 ตรวจสอบตู้คอนโทรล / Check control panel	N	N	N	N							
6 ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง / Check fuel oil Leaks	N	N	N	N							
7 ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันหล่อลื่น / Check lubricating oil leaks	N	N	N	N							
8 ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำระบายความร้อน / Check cooling water leaks	N	N	N	N							
9 กดขันน็อตและขั้วต่อสายไฟฟ้า / Tightness of nuts and terminal	N	N	N	N							
10 ตรวจสอบไส้กรองอากาศ / Check air cleaner element	N	N	N	N							
11 ตรวจสอบสภาพสายพาน / Check belts condition	N	N	N	N							
การทดสอบ/Testing Mode:											
12 สตาร์ทเครื่องยนต์แบบอัตโนมัติโดยการปล่อยน้ำอากระบบ / Auto start	N	N	N	N							
13 สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยมือ / Manual start	N	N	N	N							
14 สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยแบตเตอรี่ ชุดที่ 1 / Start by battery#1	N	N	N	N							
15 สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยแบตเตอรี่ ชุดที่ 2 / Start by battery#2	N	N	N	N							
ตรวจเช็คขณะเครื่องทำงาน / Running engine test : (*สตาร์ทเครื่องยนต์นาน 10 -15 นาที และบันทึกตามรายการ / Start Engine for about 10 - 15 Min. and record)											
16 บันทึกความเร็วรอบเครื่องยนต์ / Record engine speed _____ RPM.	3000	3000	3000	3000							
17 บันทึกแรงดันน้ำมันหล่อลื่น / Record lubricating oil pressure _____Psi.	75	75	76	75							
18 บันทึกอุณหภูมิของน้ำมันหล่อลื่น / Record lubricating oil temperature _____°C	135	160	160	160							
19 บันทึกแรงดันของน้ำระบายความร้อน / Record cooling water pressure _____Psi.	295	295	295	295							
20 บันทึกอุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน / Record cooling water temperature _____°C											
21 บันทึกกระแสและแรงดันสายชาร์จแบตเตอรี่ #1 / Record battery#1 charging _____Amps._____Volts	8.8/139	7.6/140	7.3/140	7.9/140							
22 บันทึกกระแสและแรงดันสายชาร์จแบตเตอรี่ #2 / Record battery#2 charging _____Amps._____Volts	6.4/138	0.1/13.9	0.1/139	0.1/13.9							
23 ตรวจสอบการสั่นของเครื่องยนต์ / Check vibrations	N	N	N	N							
24 ตรวจสอบสภาพควันไอเสีย / Condition of smoke	N	N	N	N							
25 บันทึกแรงดันน้ำในสปริงเกอร์ / Record pressure in line _____Psi.	0/185	0/180	0/140	0/185							
26 ตรวจสอบการทำงานของ Pressure release valve / Check working condition of pressure release valve	N	N	N	N							
27 บันทึกระดับน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง / Record fuel oil tank level _____litres	850	830	830	830							
28 บันทึกชั่วโมงการทำงาน /Record running hour _____hrs.	86.5	86.6	86.6	86.7							

หมายเหตุ / Remark : กรุณาใส่สัญลักษณ์ N = ปกติ / Normal, AB = ผิดปกติ / Abnormal, BK = เสีย / Breakdown

ตรวจโดยช่างอาคาร / Checked by Technician: [redacted]

ตรวจสอบโดยวิศวกร / ช่างเทคนิคอาวุโส / Inspected by Engineer / Sr. Technician:

รับทราบโดยผอก. / Acknowledged by Assistant:

EN-FT4-B0-010923

SINGHA COMPLEX

อาคาร / Building : SPD

ใบบันทึกการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน / Preventive Maintenance Check List ปี / Year 2566

Diesel Engine Fire Pump	รหัสเครื่องจักร / Equipment Code : DEP - 45	สถานที่ติดตั้ง / Location : EL-35									
รายละเอียด / Description	สัปดาห์ / week										
	8/1/66	15/1/66	22/1/66	29/1/66							
ตรวจสอบทุกเดือน / Monthly Check:											
ตรวจเช็คก่อนสตาร์ทเครื่อง / Pre-start check:											
1 ตรวจสอบระดับน้ำมันหล่อลื่น / Check lubricating oil level	N	N	N	N							
2 ตรวจสอบระดับน้ำระบายความร้อน / Check cooling water level	N	N	N	N							
3 ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ #1 / Check battery #1 distilled water Level	N	N	N	N							
4 ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ #2 / Check battery #2 distilled water level	N	N	N	N							
5 ตรวจสอบตู้คอนโทรล / Check control panel	N	N	N	N							
6 ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง / Check fuel oil Leaks	N	N	N	N							
7 ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันหล่อลื่น / Check lubricating oil leaks	N	N	N	N							
8 ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำระบายความร้อน / Check cooling water leaks	N	N	N	N							
9 กดขันน็อตและขั้วต่อสายไฟฟ้า / Tightness of nuts and terminal	N	N	N	N							
10 ตรวจสอบไส้กรองอากาศ / Check air cleaner element	N	N	N	N							
11 ตรวจสอบสภาพสายพาน / Check belts condition	N	N	N	N							
การทดสอบ/Testing Mode:											
12 สตาร์ทเครื่องยนต์แบบอัตโนมัติโดยการปล่อยน้ำอากระบบ / Auto start	N	N	N	N							
13 สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยมือ / Manual start	N	N	N	N							
14 สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยแบตเตอรี่ ชุดที่ 1 / Start by battery#1	N	N	N	N							
15 สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยแบตเตอรี่ ชุดที่ 2 / Start by battery#2	N	N	N	N							
ตรวจเช็คขณะเครื่องทำงาน / Running engine test : (*สตาร์ทเครื่องยนต์นาน 10 -15 นาที และบันทึกตามรายการ / Start Engine for about 10 - 15 Min. and record)											
16 บันทึกความเร็วรอบเครื่องยนต์ / Record engine speed _____ RPM.	3000	3000	3000	3000							
17 บันทึกแรงดันน้ำมันหล่อลื่น / Record lubricating oil pressure _____Psi.	75	75	76	75							
18 บันทึกอุณหภูมิของน้ำมันหล่อลื่น / Record lubricating oil temperature _____°C	135	160	160	160							
19 บันทึกแรงดันของน้ำระบายความร้อน / Record cooling water pressure _____Psi.	295	295	295	295							
20 บันทึกอุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน / Record cooling water temperature _____°C											
21 บันทึกกระแสและแรงดันสายชาร์จแบตเตอรี่ #1 / Record battery#1 charging _____Amps._____Volts	8.8/139	8.8/140	9.1/140	10.0/140							
22 บันทึกกระแสและแรงดันสายชาร์จแบตเตอรี่ #2 / Record battery#2 charging _____Amps._____Volts	0.4/13.8	0.2/14.0	0.2/140	0.2/14.0							
23 ตรวจสอบการสั่นของเครื่องยนต์ / Check vibrations	N	N	N	N							
24 ตรวจสอบสภาพควันไอเสีย / Condition of smoke	N	N	N	N							
25 บันทึกแรงดันน้ำในสปริงเกอร์ / Record pressure in line _____Psi.	140	140	140	140							
26 ตรวจสอบการทำงานของ Pressure release valve / Check working condition of pressure release valve											
27 บันทึกระดับน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง / Record fuel oil tank level _____litres	350	350	340	340							
28 บันทึกชั่วโมงการทำงาน /Record running hour _____hrs.	50.3	50.4	50.5	50.6							

หมายเหตุ / Remark : กรุณาใส่สัญลักษณ์ N = ปกติ / Normal, AB = ผิดปกติ / Abnormal, BK = เสีย / Breakdown

ตรวจโดยช่างอาคาร / Checked by Technician: [redacted]

ตรวจสอบโดยวิศวกร / ช่างเทคนิคอาวุโส / Inspected by Engineer / Sr. Technician:

รับทราบโดยผอก. / Acknowledged by Assistant:

EN-FT3-B0-010923

SINGHA COMPLEX

อาคาร / Building : SPD

ใบบันทึกการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน / Preventive Maintenance Check List ปี / Year 2565

Diesel Engine Fire Pump	รหัสเครื่องจักร / Equipment Code : DFP - B5	สถานที่ติดตั้ง / Location : B5									
รายละเอียด / Description	สัปดาห์ / week										
	6/1/65	13/1/65	20/1/65	27/1/65							
ตรวจสอบทุกเดือน / Monthly Check:											
ตรวจเช็คก่อนสตาร์ทเครื่อง / Pre-start check:											
1 ตรวจสอบระดับน้ำมันหล่อลื่น / Check lubricating oil level	N	N	N	N							
2 ตรวจสอบระดับน้ำระบายความร้อน / Check cooling water level	N	N	N	N							
3 ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ #1 / Check battery #1 distilled water Level	N	N	N	N							
4 ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ #2 / Check battery #2 distilled water level	N	N	N	N							
5 ตรวจสอบตู้คอนโทรล / Check control panel	N	N	N	N							
6 ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง / Check fuel oil Leaks	N	N	N	N							
7 ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันหล่อลื่น / Check lubricating oil leaks	N	N	N	N							
8 ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำระบายความร้อน / Check cooling water leaks	N	N	N	N							
9 กดขันน็อตและขั้วต่อสายไฟฟ้า / Tightness of nuts and terminal	N	N	N	N							
10 ตรวจสอบไส้กรองอากาศ / Check air cleaner element	N	N	N	N							
11 ตรวจสอบสภาพสายพาน / Check belts condition	N	N	N	N							
การทดสอบ/Testing Mode:											
12 สตาร์ทเครื่องยนต์แบบอัตโนมัติโดยการปล่อยน้ำอากระบบ / Auto start	N	N	N	N							
13 สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยมือ / Manual start	N	N	N	N							
14 สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยแบตเตอรี่ ชุดที่ 1 / Start by battery#1	N	N	N	N							
15 สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยแบตเตอรี่ ชุดที่ 2 / Start by battery#2	N	N	N	N							
ตรวจเช็คขณะเครื่องทำงาน / Running engine test : (*สตาร์ทเครื่องยนต์นาน 10 -15 นาที และบันทึกตามรายการ / Start Engine for about 10 - 15 Min. and record)											
16 บันทึกความเร็วรอบเครื่องยนต์ / Record engine speed _____ RPM.	3000	3000	3000	3000							
17 บันทึกแรงดันน้ำมันหล่อลื่น / Record lubricating oil pressure _____Psi.	65	65	65	65							
18 บันทึกอุณหภูมิของน้ำมันหล่อลื่น / Record lubricating oil temperature _____°C	195	175	195	175							
19 บันทึกแรงดันของน้ำระบายความร้อน / Record cooling water pressure _____Psi.	295	295	295	295							
20 บันทึกอุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน / Record cooling water temperature _____°C											
21 บันทึกกระแสและแรงดันสายชาร์จแบตเตอรี่ #1 / Record battery#1 charging _____Amps._____Volts	8.8/139	7.6/140	7.3/140	7.9/140							
22 บันทึกกระแสและแรงดันสายชาร์จแบตเตอรี่ #2 / Record battery#2 charging _____Amps._____Volts	6.4/138	0.1/13.9	0.1/139	0.1/13.9							
23 ตรวจสอบการสั่นของเครื่องยนต์ / Check vibrations	N	N	N	N							
24 ตรวจสอบสภาพควันไอเสีย / Condition of smoke	N	N	N	N							
25 บันทึกแรงดันน้ำในสปริงเกอร์ / Record pressure in line _____Psi.	0/185	0/180	0/140	0/185							
26 ตรวจสอบการทำงานของ Pressure release valve / Check working condition of pressure release valve	N	N	N	N							
27 บันทึกระดับน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง / Record fuel oil tank level _____litres	850	830	830	830							
28 บันทึกชั่วโมงการทำงาน /Record running hour _____hrs.	86.5	86.6	86.6	86.7							

หมายเหตุ / Remark : กรุณาใส่สัญลักษณ์ N = ปกติ / Normal, AB = ผิดปกติ / Abnormal, BK = เสีย / Breakdown

ตรวจโดยช่างอาคาร / Checked by Technician: [redacted]

ตรวจสอบโดยวิศวกร / ช่างเทคนิคอาวุโส / Inspected by Engineer / Sr. Technician:

รับทราบโดยผอก. / Acknowledged by Assistant:

EN-FT3-B0-010923

SINGHA COMPLEX

อาคาร / Building : SPD

ใบบันทึกการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน / Preventive Maintenance Check List ปี / Year 2566

Jockey Pump	รหัสเครื่องจักร / Equipment Code : JP - B5	สถานที่ติดตั้ง / Location : B5									
รายละเอียด / Description	สัปดาห์ / Week										
	8/1/65	15/1/65	22/1/65	29/1/65							
ตรวจสอบทุกเดือน / Monthly Check:											
ตรวจเช็คก่อนสตาร์ทเครื่อง / Check before testing:											
1 ตรวจสอบวาล์วประตูการทำงานของวาล์วน้ำ / Check operation all gate valve	N	N	N	N							
2 ตรวจสอบการทำงานของแมกเนติกคอนแทคเตอร์ / Check working of magnetic contactor	N	N	N	N							
3 ตรวจสอบฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกัน / Check fuse & protection device	N	N	N	N							
4 ตรวจสอบการวัดค่าต่างๆ / Check gauge for accuracy if application	N	N	N	N							
5 ตรวจสอบสภาพซีลน้ำ / Check mechanical seal for condition	N	N	N	N							
6 ขันน็อตขั้วต่อสายไฟฟ้าทั้งหมด / Tightening of all electrical connection	N	N	N	N							
7 ทำความสะอาดตู้คอนโทรล / Clean control panel, magnetic & accessories	N	N	N	N							
8 เช็คสภาพท่อและข้อต่อ / Check for pipe condition & leak	N	N	N	N							
9 ตรวจสอบสายไฟและน็อตต่างๆ / Check for loose bolts & nut	N	N	N	N							
10 ตรวจสอบการรั่วซึม / Check leakage	N	N	N	N							
11 ทำความสะอาดทั่วไป / General Cleaning	N	N	N	N							
การทดสอบ/Testing Mode:											
12 สตาร์ทเครื่องยนต์แบบอัตโนมัติ / Auto start	N	N	N	N							
13 สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยมือ / Manual start	N	N	N	N							
ตรวจเช็คขณะเครื่องทำงาน / running pump check:											
14 บันทึกค่าแรงดันด้านดูด - ด้านส่ง / Record suction - discharge pressure _____/_____Psi.	0/160	0/160	0/160	0/185							
15 บันทึกกระแสไฟฟ้าขณะเดินเครื่องทำงาน / Record running motor current: _____/_____/_____Amp.	2.1/22.3	2.1/22.3	2.1/22.3	2.1/22.3							
16 บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้าขณะเดินเครื่องทำงาน / Record voltage of main power _____/_____/_____Volts	385/399/390	385/399/390	385/399/390	385/399/390							
17 ทดสอบการทำงานและบันทึกการปรับตั้งค่าของโอเวอร์โหลดรีเลย์ Test / test and record overload relay	8	8	8	8							
18 ตรวจสอบฐานและการยึดของปั๊ม / Check foundation & vibration isolators	N	N	N	N							
19 ตรวจสอบลูกปืนและเรือนปั๊ม / Check ball bearings motor and pump	N	N	N	N							
20 ตรวจสอบการทำงานของ Pressure relase valve / Check working condition of pressure release	N	N	N	N							
21 ตรวจสอบการทำงานของซีลหรือแกนปั๊ม / Check Mechanical seal or Packing seal	N	N	N	N							
ตรวจสอบทุก 3 เดือน / Quarterly Check:											
22 ทำการอัดจาระบีลูกปืน / Greasing											
23 ตรวจสอบการจัดแนวข้อต่อคัปปลิ้ง / Check coupling for condition & adjustment											
24 ตรวจสอบการกัดสนิมและทาสีใหม่ (ถ้าจำเป็น) / Check rust paint (if necessary)											
ตรวจสอบทุก 6 เดือน / Quarterly Check:											
25 ตรวจสอบและทำความสะอาดสเตรนเนอร์ / Check & Cleaning Strainer											
26 ตรวจสอบค่าความต้านทานของฉนวนและการต่อลงดินของมอเตอร์ / Check insulation and ground for electric component L1-G : _____ L2-G : _____ L3-G : _____ Mega ohms											

หมายเหตุ / Remark : กรุณาใส่สัญลักษณ์ N = ปกติ / Normal, AB = ผิดปกติ / Abnormal, BK = เสีย / Breakdown

ตรวจโดยช่างอาคาร / Checked by Technician: [redacted]

ตรวจสอบโดยวิศวกร / ช่างเทคนิคอาวุโส / Inspected by Engineer / Sr. Technician:

รับทราบโดยผอก. / Acknowledged by Assistant:

EN-FT5-B0-010923

ตารางการตรวจเช็คถังดับเพลิง และ ตู้ FIRE HOSE

SINGHA COMPLEX

อาคาร สิงห์คอมเพล็กซ์ ประจำวันเดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2568

ชั้น	ที่มา/จุดติดตั้ง	ถังดับเพลิง			ตู้ Fire Hose						หมายเหตุ
		ชนิดถัง	ปกติ	ผิดปกติ	วาวน้ำ	สายส่งน้ำ Hosereel	ข้อต่อ ของเหลี่ยม	ฝาครอบ ของเหลี่ยม	หัว Lock ตู้	กระจก/ ขอบยาง	
30	หน้าลิฟต์ SF1/SF2	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	FHC-30-01
30	หน้าห้อง PANTRY-MST1	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	FHC-30-02
30	หน้าทางหนีไฟ FST1	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	FHC-30-03
31	หน้าลิฟต์ SF1/SF2	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	FHC-31-01
31	หน้าห้อง PANTRY-MST1	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	FHC-31-02
31	หน้าทางหนีไฟ FST1	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	FHC-31-03
32	หน้าลิฟต์ SF1/SF2	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓	X	FHC-32-01
32	หน้าห้อง PANTRY-MST1	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	FHC-32-02
32	หน้าทางหนีไฟFST1	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	FHC-32-03
33	หน้าลิฟต์ SF1/SF2	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	FHC-33-01
33	หน้าห้อง PANTRY-MST1	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	FHC-33-02
33	หน้าทางหนีไฟ FST1	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	FHC-33-03
34	หน้าลิฟต์ SF1/SF2	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	FHC-34-01
34	ชิมระเบียงคลองสเนเสน	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	
34	หน้าทางหนีไฟ MST1	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	
34	ข้างห้อง PANTRY	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	
34	ชั้นลอย	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	
35	หน้าลิฟต์ SF1/SF2	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	FHC-35-01
35	หน้าทางหนีไฟ FST1	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	
35	หน้าทางหนีไฟ MST1	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	
36	หน้าลิฟต์ SF1/SF2	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	FHC-36-01
36	ชิมระเบียงคลองสเนเสน	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	
36	หน้าทางหนีไฟ FST1	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	
36	ข้างห้องน้ำพญิง	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	
37	หน้าลิฟต์ SF1/SF2	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	FHC-37-01
37	ชิมระเบียงคลองสเนเสน	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	
37	หน้าทางหนีไฟ FST1	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	
37	ข้างห้องน้ำพญิง	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	
38	หน้าลิฟต์ SF1/SF2	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	FHC-38-01
38	ชิมระเบียงคลองสเนเสน	Fire Ade2001	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	
38	หน้าทางหนีไฟ FST1	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	
38	ข้างห้องน้ำพญิง	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	
38	ระเบียง ชั้นสูงกาย	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	
39	หน้าลิฟต์ SF1/SF2	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	FHC-39-01
39	ชิมระเบียงคลองสเนเสน	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	
39	หน้าทางหนีไฟ FST1	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	
39	ข้างห้อง PANTRY	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	
40	หน้าลิฟต์ SF1/SF2	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	FHC-40-01
40	ชิมระเบียงคลองสเนเสน	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	
40	หน้าทางหนีไฟ FST1	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	
40	ข้างห้อง PANTRY	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	

หมายเหตุ
✓ ปกติ
× ไม่ปกติ

ลงชื่อ ศุภชัย เจียมพงศา ผู้ตรวจเช็ค
วันที่ 01 เดือน กรกฎาคม พศ. 2568

LP-F11-00-010923

ตารางการตรวจเช็คถังดับเพลิง และ ตู้ FIRE HOSE

SINGHA COMPLEX

อาคาร สิงห์คอมเพล็กซ์ ประจำวันเดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2568

ชั้น	ที่มา/จุดติดตั้ง	ถังดับเพลิง			ตู้ Fire Hose						หมายเหตุ
		ชนิดถัง	ปกติ	ผิดปกติ	วาวน้ำ	สายส่งน้ำ Hosereel	ข้อต่อ ของเหลี่ยม	ฝาครอบ ของเหลี่ยม	หัว Lock ตู้	กระจก/ ขอบยาง	
18	หน้าลิฟต์ SF1/SF2	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓	X	FHC-18-01
18	หน้าห้องน้ำชายMST1	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	FHC-18-02
18	หน้าทางหนีไฟ FST1	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	FHC-18-03
19	หน้าลิฟต์ SF1/SF2	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	FHC-19-01
19	หน้าห้องน้ำชายMST1	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	FHC-19-02
19	หน้าทางหนีไฟ FST1	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	FHC-19-03
20	หน้าลิฟต์ SF1/SF2	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	FHC-20-01
20	หน้าห้องน้ำชายMST1	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	FHC-20-02
20	หน้าทางหนีไฟ FST1	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	FHC-20-03
21	หน้าลิฟต์ SF1/SF2	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	FHC-21-01
21	หน้าห้อง PANTRY-MST1	เหมือนกัน	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	FHC-21-02
	หน้าทางหนีไฟ FST1	เหมือนกัน	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	FHC-21-03
22	หน้าลิฟต์ SF1/SF2	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	FHC-22-01
22	หน้าห้อง สิฟต์ MST1	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	FHC-22-02
22	ผัง FST1	เหมือนกัน	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	FHC-22-03
23	หน้าลิฟต์ SF1/SF2	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	FHC-23-01
23	หน้าห้อง PANTRY-MST1	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	FHC-23-02
23	หน้าทางหนีไฟ FST1	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	FHC-23-03
24	หน้าลิฟต์ SF1/SF2	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	FHC-24-01
24	หน้าห้อง PANTRY-MST1	เหมือนกัน	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	FHC-24-02
24	หน้าทางหนีไฟ FST1	เหมือนกัน	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	FHC-24-03
25	หน้าลิฟต์ SF1/SF2	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	FHC-25-01
25	หน้าห้อง PANTRY-MST1	เหมือนกัน	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	FHC-25-02
25	หน้าทางหนีไฟ FST1	เหมือนกัน	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	FHC-25-03
26	หน้าลิฟต์ SF1/SF2	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	FHC-26-01
26	หน้าห้อง PANTRY-MST1	เหมือนกัน	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	FHC-26-02
26	หน้าทางหนีไฟ FST1	เหมือนกัน	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	FHC-26-03
27	หน้าลิฟต์ SF	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	FHC-27-01
27	หน้าห้อง PANTRY-MST1	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	FHC-27-02
27	หน้าทางหนีไฟ FST1	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	FHC-27-03
28	หน้าลิฟต์ SF1/SF2	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	FHC-28-01
28	หน้าห้อง PANTRY-MST1	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	FHC-28-02
28	หน้าทางหนีไฟ FST1	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	FHC-28-03
29	หน้าลิฟต์ SF1/SF2	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	FHC-29-01
29	หน้าห้อง PANTRY-MST1	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	FHC-29-02
29	หน้าทางหนีไฟ FST1	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	FHC-29-03

หมายเหตุ
✓ ปกติ
× ไม่ปกติ

ลงชื่อ ศุภชัย เจียมพงศา ผู้ตรวจเช็ค
วันที่ 01 เดือน กรกฎาคม พศ. 2568

LP-F11-00-010923

ตารางการตรวจเช็คถังดับเพลิง และ ตู้ FIRE HOSE

SINGHA COMPLEX

อาคาร สิงห์คอมเพล็กซ์ ประจำวันเดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2568

ชั้น	ที่มา/จุดติดตั้ง	ถังดับเพลิง			ตู้ Fire Hose						หมายเหตุ
		ชนิดถัง	ปกติ	ผิดปกติ	วาวน้ำ	สายส่งน้ำ Hosereel	ข้อต่อ ของเหลี่ยม	ฝาครอบ ของเหลี่ยม	หัว Lock ตู้	กระจก/ ขอบยาง	
P12	หน้า สิฟต์ SF1/2	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	FHC-P12-01
P12	หน้า สิฟต์ SF1/2 ด้านนอก	เหมือนกัน	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	FHC-P12-02
P12	หลังสิฟต์ PL	เหมือนกัน	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	FHC-P12-03
P12	หน้าสิฟต์ SF3	เหมือนกัน	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	FHC-P12-04
P12	หน้า FST2	เหมือนกัน	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	FHC-P12-05
G	หน้าลิฟต์ SF1/SF2	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	FHC-G-01
G	หน้าจุดโหลดสิ่ง	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	FHC-G-02
G	ข้าง ร้าน เดอ่อลห่าริม	เหมือนกัน	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	FHC-G-06
G	ข้าง ธนาคารกรุงไทย	เหมือนกัน	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	FHC-G-03
G	ข้างสิฟต์ R2	เหมือนกัน	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	FHC-G-05
G	หน้าทางหนี FST1 (ข้างสิฟต์PL1-2)	เหมือนกัน	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	FHC-G-04
	ข้างสิฟต์ R2	เหมือนกัน	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	FHC-1-01
1	หน้าห้องน้ำ	เหมือนกัน	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	FHC-1-02
1	หน้าร้านฟิตเร้า	เหมือนกัน	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	FHC-1-03
2	ข้างสิฟต์ R2	เหมือนกัน	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	FHC-2-01
2	หน้าห้องน้ำ	เหมือนกัน	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	FHC-2-02
2	หน้าร้านแอสเบอร์กิลร์	เหมือนกัน	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	FHC-2-03
3	หน้า foodPLACE	เหมือนกัน	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	
3	ทางเข้าครัว foodPLACE	เหมือนกัน	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	
3	หน้า MST2	เหมือนกัน	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	FHC-3-02
4	ห้องเครื่อง ลาดพร้า Retail	เหมือนกัน	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	FHC-4-01
MRT	อุโมงค์ MRT	เหมือนกัน	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	
12A	หน้าสิฟต์ SF1/SF2	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	FHC-12A-01
12A	ทางเข้าสิฟต์SF1 สิฟห้องControlข้าง	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	FHC-12A-02
12A	หน้าทางหนีไฟ FST1	เหมือนกัน	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	FHC-12A-03
	จุดสำเป็นจุดดูลิง	เหมือนกัน	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	
14	หน้าสิฟต์ SF1/SF2	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	FHC-14-01
14	หน้าห้องน้ำชาย MST1	Fire Ade	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	FHC-14-02
14	หน้าทางหนีไฟ FST1	Fire Ade	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	FHC-14-03
15	หน้าสิฟต์ SF1/SF2	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	FHC-15-01
15	หน้าห้องน้ำชายMST1	Fire Ade	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	FHC-15-02
15	หน้าทางหนีไฟ FST1	Fire Ade	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	FHC-15-03
16	หน้าสิฟต์ SF1/SF2	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	FHC-16-01
16	หน้าห้องน้ำชายMST1	Fire Ade	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	FHC-16-02
16	หน้าทางหนีไฟ FST1	Fire Ade	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	FHC-16-03
17	หน้าสิฟต์ SF1/SF2	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	FHC-17-01
17	หน้าห้องน้ำชายMST1	Fire Ade	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	FHC-17-02
17	หน้าทางหนีไฟ FST1	Fire Ade	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	FHC-17-03

หมายเหตุ
✓ ปกติ
× ไม่ปกติ

ลงชื่อ ศุภชัย เจียมพงศา ผู้ตรวจเช็ค
วันที่ 01 เดือน กรกฎาคม พศ. 2568

LP-F11-00-010923

ตารางการตรวจเช็คถังดับเพลิง และ ตู้ FIRE HOSE

SINGHA COMPLEX

อาคาร สิงห์คอมเพล็กซ์ ประจำวันเดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2568

ชั้น	ที่มา/จุดติดตั้ง	ถังดับเพลิง			ตู้ Fire Hose						หมายเหตุ
		ชนิดถัง	ปกติ	ผิดปกติ	วาวน้ำ	สายส่งน้ำ Hosereel	ข้อต่อ ของเหลี่ยม	ฝาครอบ ของเหลี่ยม	หัว Lock ตู้	กระจก/ ขอบยาง	
B3	M04 Fire Pump	เหมือนกัน			X						
B3	หน้า สิฟต์ SF1/2	Fire Ade2000			X						FHC-B3-01
B3	หน้า สิฟต์ SF1/2 ด้านนอก	เหมือนกัน			X						FHC-B3-02
B3	หลังสิฟต์ PL	เหมือนกัน			X						FHC-B3-03
B3	หน้าสิฟต์ SF3	เหมือนกัน			X						FHC-B3-04
B3	หน้า FST2	เหมือนกัน			X						FHC-B3-05
B2	หน้า สิฟต์ SF1/2	Fire Ade2000			X						FHC-B3-06
B2	หน้า สิฟต์ SF1/2 ด้านนอก	เหมือนกัน			X						FHC-B3-01
B2	หลังสิฟต์ PL	เหมือนกัน			X						FHC-B3-02
B2	หน้าสิฟต์ SF3	เหมือนกัน			X						FHC-B3-03
B2	หน้า FST2	เหมือนกัน			X						FHC-B3-04
2	หน้า สิฟต์ R2	เหมือนกัน			X						FHC-B3-05
B1	หน้า สิฟต์ SF1/2	Fire Ade2000			X						FHC-B3-06
B1	หน้า สิฟต์ SF1/2 ด้านนอก	เหมือนกัน			X						FHC-B1-01
B1	หลังสิฟต์ PL	เหมือนกัน			X						FHC-B1-02
B1	หน้าสิฟต์ SF3	เหมือนกัน			X						FHC-B1-03
B1	หน้า FST2	เหมือนกัน			X						FHC-B1-04
B1	หน้า สิฟต์ R2	เหมือนกัน			X						FHC-B1-05
B0	หน้าสิฟต์ SF3	เหมือนกัน			X						FHC-B1-06
B0	หน้า FST2	เหมือนกัน			X						FHC-B0-01
P2	หน้าสิฟต์ SF3	เหมือนกัน			X						FHC-B0-02
P2	หน้า FST2	เหมือนกัน			X						FHC-P2-01
P4	หน้าสิฟต์ SF3	เหมือนกัน			X						FHC-P2-02
P4	หน้า FST2	เหมือนกัน			X						FHC-P4-01
P6	หน้าสิฟต์ SF3	เหมือนกัน			X						FHC-P4-02
5	หน้า FST2	เหมือนกัน			X						FHC-P6-01
P8	หน้า สิฟต์ SF1/2	Fire Ade2000			X						FHC-P6-02
P8	หน้า สิฟต์ SF1/2 ด้านนอก	เหมือนกัน			X						FHC-P8-01
P8	หลังสิฟต์ PL	เหมือนกัน			X						FHC-P8-02
P8	หน้าสิฟต์ SF3	เหมือนกัน			X						FHC-P8-03
P8	หน้า FST2	เหมือนกัน			X						FHC-P8-04
P10	หน้า สิฟต์ SF1/2	Fire Ade2000			X						FHC-P8-05
P10	หน้า สิฟต์ SF1/2 ด้านนอก	เหมือนกัน			X						FHC-P10-01
P10	หลังสิฟต์ PL	เหมือนกัน			X						FHC-P10-02
P10	หน้าสิฟต์ SF3	เหมือนกัน			X						FHC-P10-03
P10	หน้า FST2	เหมือนกัน			X						FHC-P10-04
											FHC-P10-05

หมายเหตุ
✓ ปกติ
× ไม่ปกติ

ลงชื่อ ศุภชัย เจียมพงศา ผู้ตรวจเช็ค
วันที่ 01 เดือน กรกฎาคม พศ. 2568

1/1

LP-F11-00-010923

ตารางการตรวจเช็คถังดับเพลิง และ ตู้ FIRE HOSE

SINGHA COMPLEX

อาคาร สิงห์คอมเพล็กซ์ ประจำวันเดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2568

ชั้น	พื้นที่ /จุดติดตั้ง	อัคนีดับเพลิง			หมายเหตุ
		ชนิดถัง	ปกติ	ผิดปกติ	
36	EE-ROOM	Co2	✓		
	AHU (เพชรบุรี)	เหลืองถัง	✓		
	AHU (คลองเตยแสน)	เหลืองถัง	✓		
37	EE-ROOM	Co2	✓		
	AHU (เพชรบุรี)	เหลืองถัง	✓		
	AHU (คลองเตยแสน)	เหลืองถัง	✓		
38	EE-ROOM	Co2	✓		
	AHU (เพชรบุรี)	เหลืองถัง	✓		
	AHU (คลองเตยแสน)	เหลืองถัง	✓		
39	EE-ROOM	Co2	✓		
	AHU (เพชรบุรี)	เหลืองถัง	✓		
	AHU (คลองเตยแสน)	เหลืองถัง	✓		
40	EE-ROOM	Co2	✓		
	AHU (เพชรบุรี)	เหลืองถัง	✓		
	AHU (คลองเตยแสน)	เหลืองถัง	✓		
41	EE-ROOM	Co2	✓		
	AHU (เพชรบุรี)	เหลืองถัง	✓		
	AHU (คลองเตยแสน)	เหลืองถัง	✓		
42	EE-ROOM	Co2	✓		
	ห้องเครื่อง ลิฟต์	Co2	✓		
	AOU	ไม่มีถัง			

ถังดับเพลิงชนิด Fire Ade2000 ..... ถัง
ถังดับเพลิงชนิด เหลืองถัง ..... ถัง
ถังดับเพลิงชนิด Co2 ..... ถัง
ถังดับเพลิง ชนิด ไนโตรเจนเคลา FM200 ..... ถัง

ตรวจสภาพความพร้อมท่าวับน้ำดับเพลิง

จุดติดตั้ง ด้านหน้าอาคาร	ข้อต่อของเครื่อง	ลายรอบของเครื่อง	ป้ายบ่งชี้	หมายเหตุ
หัวที่ 1(เติมน้ำเข้าระบบ)	✓	✓		เก็บไว้ป้องกันการโจรกรรม
หัวที่ 2(เติมน้ำเข้าระบบ)	✓	✓		เก็บไว้ป้องกันการโจรกรรม
หัวที่ 3(เติมน้ำเข้าระบบ)	✓	✓		เก็บไว้ป้องกันการโจรกรรม
หัวที่ 4(เติมน้ำเข้าระบบ)	✓	✓		เก็บไว้ป้องกันการโจรกรรม
หัวที่ 5(เติมน้ำเข้าระบบ)	✓	✓		เก็บไว้ป้องกันการโจรกรรม
หัวที่ 6(เติมน้ำเข้าระบบ)	✓	✓		เก็บไว้ป้องกันการโจรกรรม
หัวที่ 7(เติมน้ำเข้า TANK)	✓	✓		เก็บไว้ป้องกันการโจรกรรม
หัวที่ 8(เติมน้ำเข้า TANK)	✓	✓		เก็บไว้ป้องกันการโจรกรรม
หัวที่ 9(เติมน้ำเข้า TANK)	✓	✓		เก็บไว้ป้องกันการโจรกรรม
หัวที่ 10(เติมน้ำเข้า TANK)	✓	✓		เก็บไว้ป้องกันการโจรกรรม
หัวที่ 11(เติมน้ำเข้า TANK)	✓	✓		เก็บไว้ป้องกันการโจรกรรม
หัวที่ 12(เติมน้ำเข้า TANK)	✓	✓		เก็บไว้ป้องกันการโจรกรรม

หมายเหตุ
✓ ปกติ
× ไม่ปกติ

ลงชื่อ..... ผู้ตรวจเช็ค
วันที่ 03 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2568

ตารางการตรวจเช็คถังดับเพลิง และ ตู้ FIRE HOSE

SINGHA COMPLEX

อาคาร สิงห์คอมเพล็กซ์ ประจำวันเดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2568

ชั้น	พื้นที่ /จุดติดตั้ง	อัคนีดับเพลิง			หมายเหตุ
		ชนิดถัง	ปกติ	ผิดปกติ	
23	EE-ROOM	Co2	✓		
	AHU (เพชรบุรี)	เหลืองถัง	✓		
	AHU (คลองเตยแสน)	เหลืองถัง	✓		
24	EE-ROOM	Co2	✓		
	AHU (เพชรบุรี)	เหลืองถัง	✓		
	AHU (คลองเตยแสน)	เหลืองถัง	✓		
25	EE-ROOM	Co2	✓		
	AHU (เพชรบุรี)	เหลืองถัง	✓		
	AHU (คลองเตยแสน)	เหลืองถัง	✓		
26	EE-ROOM	Co2	✓		
	AHU (เพชรบุรี)	เหลืองถัง	✓		
	AHU (คลองเตยแสน)	เหลืองถัง	✓		
27	EE-ROOM	Co2	✓		
	AHU (เพชรบุรี)	เหลืองถัง	✓		
	AHU (คลองเตยแสน)	เหลืองถัง	✓		
28	EE-ROOM	Co2	✓		
	AHU (เพชรบุรี)	เหลืองถัง	✓		
	AHU (คลองเตยแสน)	เหลืองถัง	✓		
29	EE-ROOM	Co2	✓		
	AHU (เพชรบุรี)	เหลืองถัง	✓		
	AHU (คลองเตยแสน)	เหลืองถัง	✓		
30	EE-ROOM	Co2	✓		
	AHU (เพชรบุรี)	เหลืองถัง	✓		
	AHU (คลองเตยแสน)	เหลืองถัง	✓		
31	EE-ROOM	Co2	✓		
	AHU (เพชรบุรี)	เหลืองถัง	/		
	AHU (คลองเตยแสน)	เหลืองถัง	/		
32	EE-ROOM	Co2	/		
	AHU (เพชรบุรี)	เหลืองถัง	/		
	AHU (คลองเตยแสน)	เหลืองถัง	✓		
33	EE-ROOM	Co2	✓		
	AHU (เพชรบุรี)	เหลืองถัง	✓		
	AHU (คลองเตยแสน)	เหลืองถัง	✓		
34	EE-ROOM	Co2	✓		
	AHU (เพชรบุรี)	ไม่มีถัง			
	AHU (คลองเตยแสน)	เหลืองถัง	✓		
35	EE-ROOM	Co2	✓		
	AOU	ไม่มีถัง			

หมายเหตุ
✓ ปกติ
× ไม่ปกติ

ลงชื่อ..... ผู้ตรวจเช็ค
วันที่ 03 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2568

LP-F11-00-010923

ตารางการตรวจเช็คถังดับเพลิง และ ตู้ FIRE HOSE

SINGHA COMPLEX

อาคาร สิงห์คอมเพล็กซ์ ประจำวันเดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2568

ชั้น	พื้นที่ /จุดติดตั้ง	อัคนีดับเพลิง			หมายเหตุ
		ชนิดถัง	ปกติ	ผิดปกติ	
P8	EE-ROOM	Co2	✓		
P10	EE-ROOM	Co2	✓		
P12	EE-ROOM	เหลืองถัง	✓		
3	ห้อง Gen	Fire Ade2000	✓		
	ห้อง Gen	Fire Ade2000	✓		
	หน้าห้อง Gen	เหลืองถัง	✓		
	หน้าห้อง Gen	เหลืองถัง	✓		
	ห้อง MDB	Co2	✓		
	ห้อง MDB	Co2	✓		
	ห้อง MDB	Co2	✓		
	ห้องงานระบบ	เหลืองถัง	✓		office
	ห้องงานระบบ	เหลืองถัง	✓		office
	AHU	เหลืองถัง	✓		
14	EE-ROOM	Co2	✓		
	AHU (เพชรบุรี)	เหลืองถัง	✓		
	AHU (คลองเตยแสน)	เหลืองถัง	✓		
15	EE-ROOM	Co2	✓		
	AHU (เพชรบุรี)	เหลืองถัง	✓		
	AHU (คลองเตยแสน)	เหลืองถัง	✓		
16	EE-ROOM	Co2	✓		
	AHU (เพชรบุรี)	เหลืองถัง	✓		
	AHU (คลองเตยแสน)	เหลืองถัง	✓		
17	EE-ROOM	Co2	✓		
	AHU (เพชรบุรี)	เหลืองถัง	✓		
	AHU (คลองเตยแสน)	เหลืองถัง	✓		
18	EE-ROOM	Co2	✓		
	AHU (เพชรบุรี)	เหลืองถัง	✓		
	AHU (คลองเตยแสน)	เหลืองถัง	✓		
19	EE-ROOM	Co2	✓		
	AHU (เพชรบุรี)	เหลืองถัง	✓		
	AHU (คลองเตยแสน)	เหลืองถัง	✓		
20	EE-ROOM	Co2	✓		
	AHU (เพชรบุรี)	เหลืองถัง	✓		
	AHU (คลองเตยแสน)	เหลืองถัง	✓		
21	EE-ROOM	Co2	✓		
	AHU (เพชรบุรี)	เหลืองถัง	✓		
	AHU (คลองเตยแสน)	เหลืองถัง	✓		
22	EE-ROOM	Co2	✓		
	AHU (เพชรบุรี)	เหลืองถัง	✓		
	AHU (คลองเตยแสน)	เหลืองถัง	✓		

หมายเหตุ
✓ ปกติ
× ไม่ปกติ

ลงชื่อ..... ผู้ตรวจเช็ค
วันที่ 03 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2568

LP-F11-00-010923

ตารางการตรวจเช็คถังดับเพลิง และ ตู้ FIRE HOSE

SINGHA COMPLEX

อาคาร สิงห์คอมเพล็กซ์ ประจำวันเดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2568

ชั้น	พื้นที่ /จุดติดตั้ง	อัคนีดับเพลิง			ตู้ Fire Hose						หมายเหตุ
		ชนิดถัง	ปกติ	ผิดปกติ	ขวาน	ถายน้ำ Booster	ข้อต่อของเครื่อง	คำถอบของเครื่อง	ตัว Lock ตู้	ระยะของยาง	
41	หน้าลิฟต์ SF1/SF2	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	FHC-41-01
41	ริมระเบียงคลองเตยแสน	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	
41	หน้าทางหนีไฟ FST1	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	
41	ข้างห้อง PANTRY	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	
42	หน้าทางหนีไฟMST1	เหลืองถัง	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	
42	หน้าห้องลิฟต์	เหลืองถัง	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	
42	หน้าทางหนีไฟ FST1	เหลืองถัง	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	
B1	EE-ROOM	Co2	✓								
B2	EE-ROOM	Co2	✓								
B3	EE-ROOM	Co2	✓								
G	สถานีแก๊ส ด้านใน	Fire Ade2000	✓								
G	สถานีแก๊ส ด้านใน	Fire Ade2000	✓								
G	ห้อง LP	Co2	✓								
G	ห้อง Fire Man 50ปอนด์	Fire Ade2000	✓								
G	ห้อง Fire Man 50ปอนด์	Fire Ade2000	✓								
G	รก Fire Guard	Fire Ade2000	✓								
G	รก Fire Guard	Fire Ade2000	✓								
G	รก Fire Guard	Fire Ade2000	✓								
G	ห้อง war Room	Co2	✓								
G	ห้อง FireCommandRoom	Fire Ade2000	✓								
G	ห้อง เติมน้ำมัน Laoding	เหลืองถัง	✓								
G	Loading	เหลืองถัง	✓								
G	EE-ROOM	Co2	✓								
G	AHU (Loading)	เหลืองถัง	✓								
G	AHU (Retail)	ไม่มีถัง									
G	ปั้นไดเลื่อนชั้นGลงB1	Fire Ade2000	✓								
G	ปั้นไดเลื่อนชั้นGชั้น1	Fire Ade2000	✓								
G	ปั้นไดเลื่อนชั้น1ลงG	Fire Ade2000	✓								
	ปั้นไดเลื่อนชั้น1ลงG	Fire Ade2000	✓								
1	ปั้นไดเลื่อน1ชั้น 2	Fire Ade2000	✓								
1	AHU (Retail)	ไม่มีถัง									
2	ปั้นไดเลื่อนชั้น 2 ลง 1	Fire Ade2000	✓								
2	ปั้นไดเลื่อนชั้น 3 ลง 2	Fire Ade2000	✓								
2	AHU (Retail)	ไม่มีถัง									
3	ปั้นไดเลื่อนชั้น 3 ลง 2	Fire Ade2000	✓								
3	food PLAEC ทางเข้า	Fire Ade2000	✓								
3	food PLAEC ทางเข้าครัว	Fire Ade2000	✓								
3	food PLAEC หลังครัว	Fire Ade2000	✓								
3	food PLAEC เสาแอก	Fire Ade2000	✓								
3	AHU (Retail)	ไม่มีถัง									

หมายเหตุ
✓ ปกติ
× ไม่ปกติ

ลงชื่อ..... ผู้ตรวจเช็ค
วันที่ 03 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2568

LP-F11-00-010923

ตารางการตรวจเช็คถังดับเพลิง และ ตู้ FIRE HOSE

SINGHA COMPLEX

อาคาร สิงห์คอมเพล็กซ์ ประจำวันเดือน สิรหาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

ชั้น	พื้นที่ /จุดติดตั้ง	ถังดับเพลิง			ตู้ Fire Hose						หมายเหตุ
		ชนิดถัง	ปกติ	ผิดปกติ	ขวาน	สายส่งน้ำ HoseReel	ข้อต่อของสายฉีด	ฝาครอบของสายฉีด	หัว Lock ตู้	กระจก/ขอบยาง	
30	หน้าลิฟต์ SF1/SF2	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓		FHC-30-01
30	หน้าห้อง PANTRY-MST1	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓		FHC-30-02
30	หน้าทางหนีไฟ FST1	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓		FHC-30-03
31	หน้าลิฟต์ SF1/SF2	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓		FHC-31-01
31	หน้าห้อง PANTRY-MST1	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓		FHC-31-02
31	หน้าทางหนีไฟ FST1	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓		FHC-31-03
32	หน้าลิฟต์ SF1/SF2	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓		X	FHC-32-01
32	หน้าห้อง PANTRY-MST1	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓		FHC-32-02
32	หน้าทางหนีไฟFST1	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓		FHC-32-03
33	หน้าลิฟต์ SF1/SF2	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓		FHC-33-01
33	หน้าห้อง PANTRY-MST1	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓		FHC-33-02
33	หน้าทางหนีไฟ FST1	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓		FHC-33-03
	หน้าลิฟต์ SF1/SF2	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓		FHC-34-01
34	ปีนเปียงคลองแสนแสบ	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓		
34	หน้าทางหนีไฟ MST1	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓		
34	ข้างห้อง PANTRY	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓		
34	ชั้นลอย	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓		
35	หน้าลิฟต์ SF1/SF2	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓		FHC-35-01
35	หน้าทางหนีไฟ FST1	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓		
35	หน้าทางหนีไฟ MST1	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓		
36	หน้าลิฟต์ SF1/SF2	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓		FHC-36-01
36	ปีนเปียงคลองแสนแสบ	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓		
36	หน้าทางหนีไฟ FST1	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓		
36	ข้างห้องน้ำชาญ	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓		
37	หน้าลิฟต์ SF1/SF2	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓		FHC-37-01
37	ปีนเปียงคลองแสนแสบ	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓		
37	หน้าทางหนีไฟ FST1	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓		
37	ข้างห้องน้ำหญิง	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓		
38	หน้าลิฟต์ SF1/SF2	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓		FHC-38-01
38	ปีนเปียงคลองแสนแสบ	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓		
38	หน้าทางหนีไฟ FST1	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓		
38	ข้างห้องน้ำหญิง	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓		
38	รถเป็ย ผึ้งคุณลัย	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓		
39	หน้าลิฟต์ SF1/SF2	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓		FHC-39-01
39	ปีนเปียงคลองแสนแสบ	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓		
39	หน้าทางหนีไฟ FST1	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓		
39	ข้างห้อง PANTRY	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓		
40	หน้าลิฟต์ SF1/SF2	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓		FHC-40-01
40	ปีนเปียงคลองแสนแสบ	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓		
40	หน้าทางหนีไฟ FST1	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓		
40	ข้างห้อง PANTRY	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓		

หมายเหตุ
✓ ปกติ
× ไม่ปกติ

ลงชื่อ ..... ผู้ตรวจเช็ค
วันที่ ๑ เดือน สิรหาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

LP-F11-00-010923

ตารางการตรวจเช็คถังดับเพลิง และ ตู้ FIRE HOSE

SINGHA COMPLEX

อาคาร สิงห์คอมเพล็กซ์ ประจำวันเดือน สิรหาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

ชั้น	พื้นที่ /จุดติดตั้ง	ถังดับเพลิง			ตู้ Fire Hose						หมายเหตุ
		ชนิดถัง	ปกติ	ผิดปกติ	ขวาน	สายส่งน้ำ HoseReel	ข้อต่อของสายฉีด	ฝาครอบของสายฉีด	หัว Lock ตู้	กระจก/ขอบยาง	
18	หน้าลิฟต์ SF1/SF2	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓	X	FHC-18-01
18	หน้าห้องน้ำชายMST1	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓		FHC-18-02
18	หน้าทางหนีไฟ FST1	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓		FHC-18-03
19	หน้าลิฟต์ SF1/SF2	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓		FHC-19-01
19	หน้าห้องน้ำชายMST1	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓		FHC-19-02
19	หน้าทางหนีไฟ FST1	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓		FHC-19-03
20	หน้าลิฟต์ SF1/SF2	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓		FHC-20-01
20	หน้าห้องน้ำชายMST1	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓		FHC-20-02
20	หน้าทางหนีไฟ FST1	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓		FHC-20-03
21	หน้าลิฟต์ SF1/SF2	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓		FHC-21-01
21	หน้าห้อง PANTRY-MST1	เหมือนถัง	✓		X	✓	✓	✓	✓		FHC-21-02
21	ทางหนีไฟ FST1	เหมือนถัง	✓		X	✓	✓	✓	✓		FHC-21-03
22	หน้าลิฟต์ SF1/SF2	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓		FHC-22-01
22	หน้าห้อง สิฟต์ MST1	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓		FHC-22-02
22	ผัง FST1	เหมือนถัง	✓		X	✓	✓	✓	✓		FHC-22-03
23	หน้าลิฟต์ SF1/SF2	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓		FHC-23-01
23	หน้าห้อง PANTRY-MST1	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓		FHC-23-02
23	หน้าทางหนีไฟ FST1	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓		FHC-23-03
24	หน้าลิฟต์ SF1/SF2	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓		FHC-24-01
24	หน้าห้อง PANTRY-MST1	เหมือนถัง	✓		X	✓	✓	✓	✓		FHC-24-02
24	หน้าทางหนีไฟ FST1	เหมือนถัง	✓		X	✓	✓	✓	✓		FHC-24-03
25	หน้าลิฟต์ SF1/SF2	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓		FHC-25-01
25	หน้าห้อง PANTRY-MST1	เหมือนถัง	✓		X	✓	✓	✓	✓		FHC-25-02
25	หน้าทางหนีไฟ FST1	เหมือนถัง	✓		X	✓	✓	✓	✓		FHC-25-03
26	หน้าลิฟต์ SF1/SF2	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓		FHC-26-01
26	ข้าห้อง PANTRY-MST1	เหมือนถัง	✓		X	✓	✓	✓	✓		FHC-26-02
26	หน้าทางหนีไฟ FST1	เหมือนถัง	✓		X	✓	✓	✓	✓		FHC-26-03
27	หน้าลิฟต์ SF	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓		FHC-27-01
27	หน้าห้อง PANTRY-MST1	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓		FHC-27-02
27	หน้าทางหนีไฟ FST1	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓		FHC-27-03
28	หน้าลิฟต์ SF1/SF2	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓		FHC-28-01
28	หน้าห้อง PANTRY-MST1	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓		FHC-28-02
28	หน้าทางหนีไฟ FST1	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓		FHC-28-03
29	หน้าลิฟต์ SF1/SF2	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓		FHC-29-01
29	หน้าห้อง PANTRY-MST1	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓		FHC-29-02
29	หน้าทางหนีไฟ FST1	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓		FHC-29-03

9

หมายเหตุ
✓ ปกติ
× ไม่ปกติ

ลงชื่อ ..... ผู้ตรวจเช็ค
วันที่ ๑ เดือน สิรหาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

LP-F11-00-010923

ตารางการตรวจเช็คถังดับเพลิง และ ตู้ FIRE HOSE

SINGHA COMPLEX

อาคาร สิงห์คอมเพล็กซ์ ประจำวันเดือน สิรหาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

ชั้น	พื้นที่ /จุดติดตั้ง	ถังดับเพลิง			ตู้ Fire Hose						หมายเหตุ
		ชนิดถัง	ปกติ	ผิดปกติ	ขวาน	สายส่งน้ำ HoseReel	ข้อต่อของสายฉีด	ฝาครอบของสายฉีด	หัว Lock ตู้	กระจก/ขอบยาง	
P12	หน้า สิฟต์ SF1/2	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓		FHC-P12-01
P12	หน้า สิฟต์ SF1/2 ด้านนอก	เหมือนถัง	✓		X	✓	✓	✓	✓		FHC-P12-02
P12	หลังสิฟต์ PL	เหมือนถัง	✓		X	✓	✓	✓	✓		FHC-P12-03
P12	หน้าลิฟต์ SF3	เหมือนถัง	✓		X	✓	✓	✓	✓		FHC-P12-04
P12	หน้า FST2	เหมือนถัง	✓		X	✓	✓	✓	✓		FHC-P12-05
G	หน้าลิฟต์ SF1/SF2	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓		FHC-G-01
G	หน้าจุดโหลดสั้ง	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓		FHC-G-02
G	ข้าง ร้าน เฮม็อลฟาซี่	เหมือนถัง	✓		X	✓	✓	✓	✓		FHC-G-06
G	ข้าง อนาคารกรุงไทย	เหมือนถัง	✓		X	✓	✓	✓	✓		FHC-G-03
G	ข้างสิฟต์ R2	เหมือนถัง	✓		X	✓	✓	✓	✓		FHC-G-05
G	หน้าทางหนี FST1 (ข้างสิฟต์PL1-2)	เหมือนถัง	✓		X	✓	✓	✓	✓		FHC-G-04
1	ฟสิฟต์ R2	เหมือนถัง	✓		X	✓	✓	✓	✓		FHC-1-01
1	หน้าห้องน้ำ	เหมือนถัง	✓		X	✓	✓	✓	✓		FHC-1-02
1	หน้าร้านฟิกก้า	เหมือนถัง	✓		X	✓	✓	✓	✓		FHC-1-03
2	ข้างสิฟต์ R2	เหมือนถัง	✓		X	✓	✓	✓	✓		FHC-2-01
2	หน้าห้องน้ำ	เหมือนถัง	✓		X	✓	✓	✓	✓		FHC-2-02
2	หน้าร้านแมอสเบอร์เกอร์	เหมือนถัง	✓		X	✓	✓	✓	✓		FHC-2-03
3	หน้า foodPLACE	เหมือนถัง	✓		X	✓	✓	✓	✓		
3	ทางเข้าคริว foodPLACE	เหมือนถัง	✓		X	✓	✓	✓	✓		
3	หน้า MST2	เหมือนถัง	✓		X	✓	✓	✓	✓		FHC-3-02
4	ห้องเครื่อง ตาสฟ้า Retail	เหมือนถัง	✓		X	✓	✓	✓	✓		FHC-4-01
MRT	อุโมงค์ MRT	เหมือนถัง	✓		X	✓	✓	✓	✓		
12A	หน้าลิฟต์ SF1/SF2	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓		FHC-12A-01
12A	ทางเข้าสิฟต์SF1 ติดห้องControlช่า	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓		FHC-12A-02
12A	หน้าทางหนีไฟ FST1	เหมือนถัง	✓		X	✓	✓	✓	✓		FHC-12A-03
12/	หลังปั๊มจุดดูสิง	เหมือนถัง	✓		X	✓	✓	✓	✓		
14	หน้าลิฟต์ SF1/SF2	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓		FHC-14-01
14	หน้าห้องน้ำชาย MST1	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓		FHC-14-02
14	หน้าทางหนีไฟ FST1	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓		FHC-14-03
15	หน้าลิฟต์ SF1/SF2	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓		FHC-15-01
15	หน้าห้องน้ำชายMST1	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓		FHC-15-02
15	หน้าทางหนีไฟ FST1	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓		FHC-15-03
16	หน้าลิฟต์ SF1/SF2	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓		FHC-16-01
16	หน้าห้องน้ำชายMST1	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓		FHC-16-02
16	หน้าทางหนีไฟ FST1	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓		FHC-16-03
17	หน้าลิฟต์ SF1/SF2	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓		FHC-17-01
17	หน้าห้องน้ำชายMST1	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓		FHC-17-02
17	หน้าทางหนีไฟ FST1	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓		FHC-17-03

21

หมายเหตุ
✓ ปกติ
× ไม่ปกติ

ลงชื่อ ..... ผู้ตรวจเช็ค
วันที่ ๑ เดือน สิรหาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

LP-F11-00-010923

ตารางการตรวจเช็คถังดับเพลิง และ ตู้ FIRE HOSE

SINGHA COMPLEX

อาคาร สิงห์คอมเพล็กซ์ ประจำวันเดือน สิรหาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

ชั้น	พื้นที่ /จุดติดตั้ง	ถังดับเพลิง			ตู้ Fire Hose						หมายเหตุ
		ชนิดถัง	ปกติ	ผิดปกติ	ขวาน	สายส่งน้ำ HoseReel	ข้อต่อของสายฉีด	ฝาครอบของสายฉีด	หัว Lock ตู้	กระจก/ขอบยาง	
B3	ห้อง Fire Pump	เหมือนถัง	✓		X	✓	✓	✓	✓		
B3	หน้า สิฟต์ SF1/2	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓		FHC-B3-01
B3	หน้า สิฟต์ SF1/2 ด้านนอก	เหมือนถัง	✓		X	✓	✓	✓	✓		FHC-B3-02
B3	หลังสิฟต์ PL	เหมือนถัง	✓		X	✓	✓	✓	✓		FHC-B3-03
B3	หน้าลิฟต์ SF3	เหมือนถัง	✓		X	✓	✓	✓	✓		FHC-B3-04
B3	หน้า FST2	เหมือนถัง	✓		X	✓	✓	✓	✓		FHC-B3-05
B2	หน้า สิฟต์ SF1/2	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓		FHC-B3-01
B2	หน้า สิฟต์ SF1/2 ด้านนอก	เหมือนถัง	✓		X	✓	✓	✓	✓		FHC-B3-02
B2	หลังสิฟต์ PL	เหมือนถัง	✓		X	✓	✓	✓	✓		FHC-B3-03
B2	หน้าลิฟต์ SF3	เหมือนถัง	✓		X	✓	✓	✓	✓		FHC-B3-04
B2	หน้า FST2	เหมือนถัง	✓		X	✓	✓	✓	✓		FHC-B3-05
	หน้า สิฟต์ R2	เหมือนถัง	✓		X	✓	✓	✓	✓		FHC-B3-06
B1	หน้า สิฟต์ SF1/2	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓		FHC-B1-01
B1	หน้า สิฟต์ SF1/2 ด้านนอก	เหมือนถัง	✓		X	✓	✓	✓	✓		FHC-B1-02
B1	หลังสิฟต์ PL	เหมือนถัง	✓		X	✓	✓	✓	✓		FHC-B1-03
B1	หน้าลิฟต์ SF3	เหมือนถัง	✓		X	✓	✓	✓	✓		FHC-B1-04
B1	หน้า FST2	เหมือนถัง	✓		X	✓	✓	✓	✓		FHC-B1-05
B1	หน้า สิฟต์ R2	เหมือนถัง	✓		X	✓	✓	✓	✓		FHC-B1-06
B0	หน้าลิฟต์ SF3	เหมือนถัง	✓		X	✓	✓	✓	✓		FHC-B0-01
B0	หน้า FST2	เหมือนถัง	✓		X	✓	✓	✓	✓		FHC-B0-02
P2	หน้าลิฟต์ SF3	เหมือนถัง	✓		X	✓	✓	✓	✓		FHC-P2-01
P2	หน้า FST2	เหมือนถัง	✓		X	✓	✓	✓	✓		FHC-P2-02
P4	หน้าลิฟต์ SF3	เหมือนถัง	✓		X	✓	✓	✓	✓		FHC-P4-01
P4	หน้า FST2	เหมือนถัง	✓		X	✓	✓	✓	✓		FHC-P4-02
P6	หน้าลิฟต์ SF3	เหมือนถัง	✓		X	✓	✓	✓	✓		FHC-P6-01
	หน้า FST2	เหมือนถัง	✓		X	✓	✓	✓	✓		FHC-P6-02
P8	หน้า สิฟต์ SF1/2	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓		FHC-P8-01
P8	หน้า สิฟต์ SF1/2 ด้านนอก	เหมือนถัง	✓		X	✓	✓	✓	✓		FHC-P8-02
P8	หลังสิฟต์ PL	เหมือนถัง	✓		X	✓	✓	✓	✓		FHC-P8-03
P8	หน้าลิฟต์ SF3	เหมือนถัง	✓		X	✓	✓	✓	✓		FHC-P8-04
P8	หน้า FST2	เหมือนถัง	✓		X	✓	✓	✓	✓		FHC-P8-05
P10	หน้า สิฟต์ SF1/2	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓		FHC-P10-01
P10	หน้า สิฟต์ SF1/2 ด้านนอก	เหมือนถัง	✓		X	✓	✓	✓	✓		FHC-P10-02
P10	หลังสิฟต์ PL	เหมือนถัง	✓		X	✓	✓	✓	✓		FHC-P10-03
P10	หน้าลิฟต์ SF3	เหมือนถัง	✓		X	✓	✓	✓	✓		FHC-P10-04
P10	หน้า FST2	เหมือนถัง	✓		X	✓	✓	✓	✓		FHC-P10-05

หมายเหตุ
✓ ปกติ
× ไม่ปกติ

ลงชื่อ ..... ผู้ตรวจเช็ค
วันที่ ๑ เดือน สิรหาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

LP-F11-00-010923

ตารางการตรวจเช็คถังดับเพลิง และ ตู้ FIRE HOSE

SINGHA COMPLEX

อาคาร สิงห์คอมเพล็กซ์ ประจำวันเดือน ทศกาคม พ.ศ. 2568

ชั้น	พื้นที่/จุดติดตั้ง	ถังดับเพลิง			ตู้ Fire Hose						หมายเหตุ
		ชนิดถัง	ปกติ	ผิดปกติ	ขวาน	สายส่งน้ำ Hoselkel	ข้อต่อหางเหยี่ยว	ฝาครอบหางเหยี่ยว	หัว Lock ตู้	กระจก/ขอบยาง	
B3	ห้อง Fire Pump	เหลือถัง	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	
B3	หน้า สิฟต์ SF1/2	เหลือถัง	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	FHC-B3-01
B3	หน้า สิฟต์ SF1/2 ด้านนอก	เหลือถัง	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	FHC-B3-02
B3	หลังสิฟต์ PL	เหลือถัง	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	FHC-B3-03
B3	หน้าสิฟต์ SF3	เหลือถัง	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	FHC-B3-04
B3	หน้า FST2	เหลือถัง	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	FHC-B3-05
B2	หน้า สิฟต์ SF1/2	เหลือถัง	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	FHC-B3-01
B2	หน้า สิฟต์ SF1/2 ด้านนอก	เหลือถัง	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	FHC-B3-02
B2	หลังสิฟต์ PL	เหลือถัง	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	FHC-B3-03
B2	หน้าสิฟต์ SF3	เหลือถัง	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	FHC-B3-04
B2	หน้า FST2	เหลือถัง	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	FHC-B3-05
B2	หน้า สิฟต์ R2	เหลือถัง	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	FHC-B3-06
B1	หน้า สิฟต์ SF1/2	เหลือถัง	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	FHC-B1-01
B1	หน้า สิฟต์ SF1/2 ด้านนอก	เหลือถัง	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	FHC-B1-02
B1	หลังสิฟต์ PL	เหลือถัง	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	FHC-B1-03
B1	หน้าสิฟต์ SF3	เหลือถัง	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	FHC-B1-04
B1	หน้า FST2	เหลือถัง	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	FHC-B1-05
B1	หน้า สิฟต์ R2	เหลือถัง	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	FHC-B1-06
B0	หน้าสิฟต์ SF3	เหลือถัง	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	FHC-B0-01
B0	หน้า FST2	เหลือถัง	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	FHC-B0-02
P2	หน้าสิฟต์ SF3	เหลือถัง	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	FHC-P2-01
P2	หน้า FST2	เหลือถัง	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	FHC-P2-02
P4	หน้าสิฟต์ SF3	เหลือถัง	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	FHC-P4-01
P4	หน้า FST2	เหลือถัง	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	FHC-P4-02
P6	หน้าสิฟต์ SF3	เหลือถัง	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	FHC-P6-01
P6	หน้า FST2	เหลือถัง	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	FHC-P6-02
P8	หน้า สิฟต์ SF1/2	เหลือถัง	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	FHC-P8-01
P8	หน้า สิฟต์ SF1/2 ด้านนอก	เหลือถัง	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	FHC-P8-02
P8	หลังสิฟต์ PL	เหลือถัง	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	FHC-P8-03
P8	หน้าสิฟต์ SF3	เหลือถัง	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	FHC-P8-04
P8	หน้า FST2	เหลือถัง	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	FHC-P8-05
P10	หน้า สิฟต์ SF1/2	เหลือถัง	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	FHC-P10-01
P10	หน้า สิฟต์ SF1/2 ด้านนอก	เหลือถัง	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	FHC-P10-02
P10	หลังสิฟต์ PL	เหลือถัง	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	FHC-P10-03
P10	หน้าสิฟต์ SF3	เหลือถัง	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	FHC-P10-04
P10	หน้า FST2	เหลือถัง	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	FHC-P10-05

หมายเหตุ
✓ ปกติ
× ไม่ปกติ

ลงชื่อ..... ผู้ตรวจเช็ค
วันที่ 2 เดือน ธ.ค. พศ. 68

1/1

LP-F11-00-010923

ตารางการตรวจเช็คถังดับเพลิง และ ตู้ FIRE HOSE

SINGHA COMPLEX

อาคาร สิงห์คอมเพล็กซ์ ประจำวันเดือน สิงหาคม พ.ศ. 2568

ชั้น	พื้นที่/จุดติดตั้ง	ถังดับเพลิง			หมายเหตุ
		ชนิดถัง	ปกติ	ผิดปกติ	
36	EE-ROOM	Co2	✓		
	AHU (เพชรบุรี)	เหลือถัง	✓		
	AHU (คลองแสนแสบ)	เหลือถัง	✓		
37	EE-ROOM	Co2	✓		
	AHU (เพชรบุรี)	เหลือถัง	✓		
	AHU (คลองแสนแสบ)	เหลือถัง	✓		
38	EE-ROOM	Co2	✓		
	AHU (เพชรบุรี)	เหลือถัง	✓		
	AHU (คลองแสนแสบ)	เหลือถัง	✓		
39	EE-ROOM	Co2	✓		
	AHU (เพชรบุรี)	เหลือถัง	✓		
	AHU (คลองแสนแสบ)	เหลือถัง	✓		
40	EE-ROOM	Co2	✓		
	AHU (เพชรบุรี)	เหลือถัง	✓		
	AHU (คลองแสนแสบ)	เหลือถัง	✓		
41	EE-ROOM	Co2	✓		
	AHU (เพชรบุรี)	เหลือถัง	✓		
	AHU (คลองแสนแสบ)	เหลือถัง	✓		
42	EE-ROOM	Co2	✓		
	ห้องเครื่อง สิฟต์	Co2	✓		
	AOU	ไม่มีถัง			

12

ถังดับเพลิงชนิด Fire Ade2000 105 ถัง
ถังดับเพลิงชนิด เหลือถัง 126 ถัง
ถังดับเพลิงชนิด Co2 41 ถัง
ถังดับเพลิง ชนิด ไม่ใสเจลแหลว FM200 ..... ถัง

ตรวจสภาพความพร้อมหัวรับน้ำดับเพลิง

จุดติดตั้ง ด้านหน้าอาคาร	ข้อต่อหางเหยี่ยว	ฝาครอบหางเหยี่ยว	ป้ายบ่งชี้	หมายเหตุ
หัวที่ 1(เติมน้ำเข้าระบบ)	✓	✓		เก็บไว้ป้องกันการโจรกรรม
หัวที่ 2(เติมน้ำเข้าระบบ)	✓	✓		เก็บไว้ป้องกันการโจรกรรม
หัวที่ 3(เติมน้ำเข้าระบบ)	✓	✓		เก็บไว้ป้องกันการโจรกรรม
หัวที่ 4(เติมน้ำเข้าระบบ)	✓	✓		เก็บไว้ป้องกันการโจรกรรม
หัวที่ 5(เติมน้ำเข้าระบบ)	✓	✓		เก็บไว้ป้องกันการโจรกรรม
หัวที่ 6(เติมน้ำเข้าระบบ)	✓	✓		เก็บไว้ป้องกันการโจรกรรม
หัวที่ 7(เติมน้ำเข้า TANK)	✓	✓		เก็บไว้ป้องกันการโจรกรรม
หัวที่ 8(เติมน้ำเข้า TANK)	✓	✓		เก็บไว้ป้องกันการโจรกรรม
หัวที่ 9(เติมน้ำเข้า TANK)	✓	✓		เก็บไว้ป้องกันการโจรกรรม
หัวที่ 10(เติมน้ำเข้า TANK)	✓	✓		เก็บไว้ป้องกันการโจรกรรม
หัวที่ 11(เติมน้ำเข้า TANK)	✓	✓		เก็บไว้ป้องกันการโจรกรรม
หัวที่ 12(เติมน้ำเข้า TANK)	✓	✓		เก็บไว้ป้องกันการโจรกรรม

หมายเหตุ
✓ ปกติ
× ไม่ปกติ

ลงชื่อ..... ผู้ตรวจเช็ค
วันที่ 2 เดือน สิงหาคม พศ. 2568

LP-F11-00-010923

ตารางการตรวจเช็คถังดับเพลิง และ ตู้ FIRE HOSE

SINGHA COMPLEX

อาคาร สิงห์คอมเพล็กซ์ ประจำวันเดือน สิงหาคม พ.ศ. 2568

ชั้น	พื้นที่/จุดติดตั้ง	ถังดับเพลิง			หมายเหตุ
		ชนิดถัง	ปกติ	ผิดปกติ	
23	EE-ROOM	Co2	✓		
	AHU (เพชรบุรี)	เหลือถัง	✓		
	AHU (คลองแสนแสบ)	เหลือถัง	✓		
24	EE-ROOM	Co2	✓		
	AHU (เพชรบุรี)	เหลือถัง	✓		
	AHU (คลองแสนแสบ)	เหลือถัง	✓		
25	EE-ROOM	Co2	✓		
	AHU (เพชรบุรี)	เหลือถัง	✓		
	AHU (คลองแสนแสบ)	เหลือถัง	✓		
26	EE-ROOM	Co2	✓		
	AHU (เพชรบุรี)	เหลือถัง	✓		
	AHU (คลองแสนแสบ)	เหลือถัง	✓		
27	EE-ROOM	Co2	✓		
	AHU (เพชรบุรี)	เหลือถัง	✓		
	AHU (คลองแสนแสบ)	เหลือถัง	✓		
28	EE-ROOM	Co2	✓		
	AHU (เพชรบุรี)	เหลือถัง	✓		
	AHU (คลองแสนแสบ)	เหลือถัง	✓		
29	EE-ROOM	Co2	✓		
	AHU (เพชรบุรี)	เหลือถัง	✓		
	AHU (คลองแสนแสบ)	เหลือถัง	✓		
30	EE-ROOM	Co2	✓		
	AHU (เพชรบุรี)	เหลือถัง	✓		
	AHU (คลองแสนแสบ)	เหลือถัง	✓		
31	EE-ROOM	Co2	✓		
	AHU (เพชรบุรี)	เหลือถัง	✓		
	AHU (คลองแสนแสบ)	เหลือถัง	✓		
32	EE-ROOM	Co2	✓		
	AHU (เพชรบุรี)	เหลือถัง	✓		
	AHU (คลองแสนแสบ)	เหลือถัง	✓		
33	EE-ROOM	Co2	✓		
	AHU (เพชรบุรี)	เหลือถัง	✓		
	AHU (คลองแสนแสบ)	เหลือถัง	✓		
34	EE-ROOM	Co2	✓		
	AHU (เพชรบุรี)	ไม่มีถัง			
	AHU (คลองแสนแสบ)	เหลือถัง	✓		
35	EE-ROOM	Co2	✓		
	AOU	ไม่มีถัง			

23

หมายเหตุ
✓ ปกติ
× ไม่ปกติ

ลงชื่อ..... ผู้ตรวจเช็ค
วันที่ 2 เดือน สิงหาคม พศ. 2568

LP-F11-00-010923

ตารางการตรวจเช็คถังดับเพลิง และ ตู้ FIRE HOSE

SINGHA COMPLEX

อาคาร สิงห์คอมเพล็กซ์ ประจำวันเดือน สิงหาคม พ.ศ. 2568

ชั้น	พื้นที่/จุดติดตั้ง	ถังดับเพลิง			ตู้ Fire Hose						หมายเหตุ
		ชนิดถัง	ปกติ	ผิดปกติ	ขวาน	สายส่งน้ำ Hoselkel	ข้อต่อหางเหยี่ยว	ฝาครอบหางเหยี่ยว	หัว Lock ตู้	กระจก/ขอบยาง	
41	หน้าสิฟต์ SF1/SF2	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓		FHC-41-01
41	ข้างบริเวณคลองแสนแสบ	Fire Ade2000			X						
41	หน้าทางหนีไฟ FST1	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓		
41	ข้างห้อง PANTRY	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓		
42	หน้าทางหนีไฟMST1	เหลือถัง	✓		X	✓	✓	✓	✓		
42	หน้าห้องสิฟต์	เหลือถัง	✓		X	✓	✓	✓	✓		
42	หน้าทางหนีไฟ FST1	เหลือถัง	✓		X	✓	✓	✓	✓		
B1	EE-ROOM	Co2	✓								
B2	EE-ROOM	Co2	✓								
B3	EE-ROOM	Co2	✓								
G	สถานีแก๊ส ด้านใน	Fire Ade2000	✓								
G	สถานีแก๊ส ด้านใน	Fire Ade2000	✓								
G	ห้อง LP	Co2	✓								
G	ห้อง Fire Man 50ปอนด์	Fire Ade2000	✓								
G	ห้อง Fire Man 50ปอนด์	Fire Ade2000	✓								
G	รก Fire Guard	Fire Ade2000	✓								
G	รก Fire Guard	Fire Ade2000	✓								
G	รก Fire Guard	Fire Ade2000	✓								
G	ห้อง war Room	Co2	✓								
G	ห้อง FireCommandRoom	Fire Ade2000	✓								
G	ห้อง เติมน้ำมัน Laoding	เหลือถัง	✓								
G	Loading	เหลือถัง	✓								
G	EE-ROOM	Co2	✓								
G	AHU (Loading)	เหลือถัง	✓								
G	AHU (Retail)	ไม่มีถัง									
G	บันไดเลื่อนขึ้นGลงB1	Fire Ade2000	✓								
G	บันไดเลื่อนขึ้นGขึ้นไ	Fire Ade2000	✓								
G	บันไดเลื่อนขึ้นไลงG	Fire Ade2000	✓								
1	บันไดเลื่อนขึ้น1ลงG	Fire Ade2000	✓								
1	บันไดเลื่อน1ขึ้น 2	Fire Ade2000	✓								
1	AHU (Retail)	ไม่มีถัง									
2	บันไดเลื่อนขึ้น 2 ลง 1	Fire Ade2000	✓								
2	บันไดเลื่อนขึ้น 3 ลง 2	Fire Ade2000	✓								
2	AHU (Retail)	ไม่มีถัง									
3	บันไดเลื่อนขึ้น 3 ลง 2	Fire Ade2000	✓								
3	food PLAEC หางเข้า	Fire Ade2000	✓								
3	food PLAEC หางเข้าครัว	Fire Ade2000	✓								
3	food PLAEC หลังครัว	Fire Ade2000	✓								
3	food PLAEC เสาแอก	Fire Ade2000	✓								
3	AHU (Retail)	ไม่มีถัง									

6

หมายเหตุ
✓ ปกติ
× ไม่ปกติ

ลงชื่อ..... ผู้ตรวจเช็ค
วันที่ 2 เดือน สิงหาคม พศ. 2568

ตารางการตรวจเช็คถังดับเพลิง และ ตู้ FIRE HOSE

SINGHA COMPLEX

อาคาร สิงห์คอมเพล็กซ์ ประจำวันเดือน.....พ.ศ.....

ชั้น	พื้นที่ /จุดติดตั้ง	ถังดับเพลิง			ตู้ Fire Hose						หมายเหตุ
		ชนิดถัง	ปกติ	ผิดปกติ	ขวาน	สายส่งน้ำ Hosereel	ข้อต่อของเหลือง	ฝาครอบของเหลือง	หัว Lock ตู้	กระจก/ ของยาง	
41	หน้าลิฟต์ SF1/SF2	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	FHC-41-01
41	รัศมะเบิงคลองแสนแสบ	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	
41	หน้าทางหนีไฟ FST1	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	
41	ข้างห้อง PANTRY	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	
42	หน้าทางหนีไฟMST1	เหนี่ยงกั้ง	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	
42	หน้าห้องลิฟต์	เหนี่ยงกั้ง	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	
42	หน้าทางหนีไฟ FST1	เหนี่ยงกั้ง	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	
B1	EE-ROOM	Co2	✓								
B2	EE-ROOM	Co2	✓								
B3	EE-ROOM	Co2	✓								
G	สถานีแม่ไฟ ตำแม่น	Fire Ade2000	✓								
G	สถานีแม่ไฟ ตำแม่น	Fire Ade2000	✓								
G	ห้อง LP	Co2	✓								
G	ห้อง Fire Man SOปประเส์	Fire Ade2000	✓								
G	ห้อง Fire Man SOปประเส์	Fire Ade2000	✓								
G	รก Fire Guard	Fire Ade2000	✓								
G	รก Fire Guard	Fire Ade2000	✓								
G	รก Fire Guard	Fire Ade2000	✓								
G	ห้อง war Room	Co2	✓								
G	ห้อง FireCommandRoom	Fire Ade2000	✓								
G	ห้อง เส้นทำเงิน Laoding	เหนี่ยงกั้ง	✓								
G	Loading	เหนี่ยงกั้ง	✓								
G	EE-ROOM	Co2	✓								
G	AHU (Loading)	เหนี่ยงกั้ง	✓								
G	AHU (Retail)	ไม่มีถัง									
G	บันไดเลื่อนขึ้นGลงB1	Fire Ade2000	✓								
G	บันไดเลื่อนขึ้นGขึ้น1	Fire Ade2000	✓								
G	บันไดเลื่อนขึ้น1ลงG	Fire Ade2000	✓								
1	บันไดเลื่อนขึ้น1ลงG	Fire Ade2000	✓								
1	บันไดเลื่อน1ขึ้น 2	Fire Ade2000	✓								
1	AHU (Retail)	ไม่มีถัง									
2	บันไดเลื่อนขึ้น 2 ลง 1	Fire Ade2000	✓								
2	บันไดเลื่อนขึ้น 3 ลง 2	Fire Ade2000	✓								
2	AHU (Retail)	ไม่มีถัง									
3	บันไดเลื่อนขึ้น 3 ลง 2	Fire Ade2000	✓								
3	food PLAECทางเข้า	Fire Ade2000	✓								
3	food PLAEC ทางเข้าครัว	Fire Ade2000	✓								
3	food PLAEC หลังครัว	Fire Ade2000	✓								
3	food PLAEC เส้นออก	Fire Ade2000	✓								
3	AHU (Retail)	ไม่มีถัง									

หมายเหตุ
✓ ปกติ
× ไม่ปกติ

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจเช็ค
วันที่ ๒ เดือน ๒๐ พ.ศ. ๖๘

LP-F11-00-010923

ตารางการตรวจเช็คถังดับเพลิง และ ตู้ FIRE HOSE

SINGHA COMPLEX

อาคาร สิงห์คอมเพล็กซ์ ประจำวันเดือน.....พ.ศ.....

ชั้น	พื้นที่ /จุดติดตั้ง	ถังดับเพลิง			ตู้ Fire Hose						หมายเหตุ
		ชนิดถัง	ปกติ	ผิดปกติ	ขวาน	สายส่งน้ำ Hosereel	ข้อต่อของเหลือง	ฝาครอบของเหลือง	หัว Lock ตู้	กระจก/ ของยาง	
30	หน้าลิฟต์ SF1/SF2	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	FHC-30-01
30	หน้าห้อง PANTRY-MST1	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	FHC-30-02
30	หน้าทางหนีไฟ FST1	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	FHC-30-03
31	หน้าลิฟต์ SF1/SF2	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	FHC-31-01
31	หน้าห้อง PANTRY-MST1	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	FHC-31-02
31	หน้าทางหนีไฟ FST1	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	FHC-31-03
32	หน้าลิฟต์ SF1/SF2	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓	X	FHC-32-01
32	หน้าห้อง PANTRY-MST1	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	FHC-32-02
32	หน้าทางหนีไฟFST1	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	FHC-32-03
33	หน้าลิฟต์ SF1/SF2	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	FHC-33-01
33	หน้าห้อง PANTRY-MST1	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	FHC-33-02
33	หน้าทางหนีไฟ FST1	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	FHC-33-03
34	หน้าลิฟต์ SF1/SF2	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	FHC-34-01
34	รัศมะเบิงคลองแสนแสบ	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	
34	หน้าทางหนีไฟ MST1	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	
34	ข้างห้อง PANTRY	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	
34	ชั้นลอย	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	
35	หน้าลิฟต์ SF1/SF2	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	FHC-35-01
35	หน้าทางหนีไฟ FST1	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	
35	หน้าทางหนีไฟ MST1	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	
36	หน้าลิฟต์ SF1/SF2	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	FHC-36-01
36	รัศมะเบิงคลองแสนแสบ	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	
36	หน้าทางหนีไฟ FST1	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	
36	ข้างห้องน้ำพนัง	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	
37	หน้าลิฟต์ SF1/SF2	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	FHC-37-01
37	รัศมะเบิงคลองแสนแสบ	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	
37	หน้าทางหนีไฟ FST1	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	
37	ข้างห้องน้ำพนัง	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	
38	หน้าลิฟต์ SF1/SF2	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	FHC-38-01
38	รัศมะเบิงคลองแสนแสบ	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	
38	หน้าทางหนีไฟ FST1	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	
38	ข้างห้องน้ำพนัง	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	
38	ระเบียง ฝั่งสุภาลัย	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	
39	หน้าลิฟต์ SF1/SF2	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	FHC-39-01
39	รัศมะเบิงคลองแสนแสบ	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	
39	หน้าทางหนีไฟ FST1	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	
39	ข้างห้อง PANTRY	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	
40	หน้าลิฟต์ SF1/SF2	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	FHC-40-01
40	รัศมะเบิงคลองแสนแสบ	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	
40	หน้าทางหนีไฟ FST1	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	
40	ข้างห้อง PANTRY	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	

หมายเหตุ
✓ ปกติ
× ไม่ปกติ

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจเช็ค
วันที่ ๒ เดือน ๒๐ พ.ศ. ๖๘

LP-F11-00-010923

ตารางการตรวจเช็คถังดับเพลิง และ ตู้ FIRE HOSE

SINGHA COMPLEX

อาคาร สิงห์คอมเพล็กซ์ ประจำวันเดือน.....พ.ศ.....

ชั้น	พื้นที่ /จุดติดตั้ง	ถังดับเพลิง			ตู้ Fire Hose						หมายเหตุ
		ชนิดถัง	ปกติ	ผิดปกติ	ขวาน	สายส่งน้ำ Hosereel	ข้อต่อของเหลือง	ฝาครอบของเหลือง	หัว Lock ตู้	กระจก/ ของยาง	
18	หน้าลิฟต์ SF1/SF2	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓	X	FHC-18-01
18	หน้าห้องน้ำชายMST1	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	FHC-18-02
18	หน้าทางหนีไฟ FST1	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	FHC-18-03
19	หน้าลิฟต์ SF1/SF2	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	FHC-19-01
19	หน้าห้องน้ำชายMST1	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	FHC-19-02
19	หน้าทางหนีไฟ FST1	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	FHC-19-03
20	หน้าลิฟต์ SF1/SF2	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	FHC-20-01
20	หน้าห้องน้ำชายMST1	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	FHC-20-02
20	หน้าทางหนีไฟ FST1	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	FHC-20-03
21	หน้าลิฟต์ SF1/SF2	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	FHC-21-01
21	หน้าห้อง PANTRY-MST1	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	FHC-21-02
21	หน้าทางหนีไฟ FST1	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	FHC-21-03
22	หน้าลิฟต์ SF1/SF2	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	FHC-22-01
22	หน้าห้อง ลิฟต์ MST1	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	FHC-22-02
22	ชั้น FST1	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	FHC-22-03
23	หน้าลิฟต์ SF1/SF2	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	FHC-23-01
23	หน้าห้อง PANTRY-MST1	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	FHC-23-02
23	หน้าทางหนีไฟ FST1	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	FHC-23-03
24	หน้าลิฟต์ SF1/SF2	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	FHC-24-01
24	หน้าห้อง PANTRY-MST1	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	FHC-24-02
24	หน้าทางหนีไฟ FST1	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	FHC-24-03
25	หน้าลิฟต์ SF1/SF2	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	FHC-25-01
25	หน้าห้อง PANTRY-MST1	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	FHC-25-02
25	หน้าทางหนีไฟ FST1	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	FHC-25-03
26	หน้าลิฟต์ SF1/SF2	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	FHC-26-01
26	หน้าห้อง PANTRY-MST1	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	FHC-26-02
26	หน้าทางหนีไฟ FST1	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	FHC-26-03
27	หน้าลิฟต์ SF	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	FHC-27-01
27	หน้าห้อง PANTRY-MST1	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	FHC-27-02
27	หน้าทางหนีไฟ FST1	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	FHC-27-03
28	หน้าลิฟต์ SF1/SF2	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	FHC-28-01
28	หน้าห้อง PANTRY-MST1	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	FHC-28-02
28	หน้าทางหนีไฟ FST1	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	FHC-28-03
29	หน้าลิฟต์ SF1/SF2	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	FHC-29-01
29	หน้าห้อง PANTRY-MST1	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	FHC-29-02
29	หน้าทางหนีไฟ FST1	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	FHC-29-03

หมายเหตุ
✓ ปกติ
× ไม่ปกติ

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจเช็ค
วันที่ ๓ เดือน ๓๐ มิ.ย. พ.ศ. ๒๕๖๘

LP-F11-00-010923

ตารางการตรวจเช็คถังดับเพลิง และ ตู้ FIRE HOSE

SINGHA COMPLEX

อาคาร สิงห์คอมเพล็กซ์ ประจำวันเดือน.....พ.ศ.....

ชั้น	พื้นที่ /จุดติดตั้ง	ถังดับเพลิง			ตู้ Fire Hose						หมายเหตุ
		ชนิดถัง	ปกติ	ผิดปกติ	ขวาน	สายส่งน้ำ Hosereel	ข้อต่อของเหลือง	ฝาครอบของเหลือง	หัว Lock ตู้	กระจก/ ของยาง	
P12	หน้า ลิฟต์ SF1/2	เหนี่ยงกั้ง	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	FHC-P12-01
P12	หน้า ลิฟต์ SF1/2 ด้านนอก	เหนี่ยงกั้ง	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	FHC-P12-02
P12	หลังลิฟต์ PL	เหนี่ยงกั้ง	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	FHC-P12-03
P12	หน้าลิฟต์ SF3	เหนี่ยงกั้ง	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	FHC-P12-04
P12	หน้า FST2	เหนี่ยงกั้ง	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	FHC-P12-05
G	หน้าลิฟต์ SF1/SF2	เหนี่ยงกั้ง	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	FHC-G-01
G	หน้าจุดโทษหลัง	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	FHC-G-02
G	ข้าง ร้าน เสม่อสฟาร์ม	เหนี่ยงกั้ง	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	FHC-G-06
G	ข้าง ธนาคารกรุงไทย	เหนี่ยงกั้ง	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	FHC-G-03
G	ข้างลิฟต์ R2	เหนี่ยงกั้ง	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	FHC-G-05
G	หน้าทางหนี FST1 (ข้างลิฟต์PL1-2)	เหนี่ยงกั้ง	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	FHC-G-04
1	ข้างลิฟต์ R2	เหนี่ยงกั้ง	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	FHC-1-01
1	หน้าห้องน้ำ	เหนี่ยงกั้ง	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	FHC-1-02
1	หน้าร้านสีกรัก	เหนี่ยงกั้ง	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	FHC-1-03
2	ข้างลิฟต์ R2	เหนี่ยงกั้ง	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	FHC-2-01
2	หน้าห้องน้ำ	เหนี่ยงกั้ง	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	FHC-2-02
2	หน้าร้านมอสเบอร์เกอร์	เหนี่ยงกั้ง	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	FHC-2-03
3	หน้า foodPLACE	เหนี่ยงกั้ง	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	
3	ทางเข้าครัว foodPLACE	เหนี่ยงกั้ง	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	
3	หน้า MST2	เหนี่ยงกั้ง	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	FHC-3-02
4	ห้องแต่ง ลาดพร้า Retail	เหนี่ยงกั้ง	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	FHC-4-01
MRT	ชุมแม่ MRT	เหนี่ยงกั้ง	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	
12A	หน้าลิฟต์SF1/SF2	เหนี่ยงกั้ง	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	FHC-12A-01
12A	ทางเข้าลิฟต์SF1 ติดห้องControl(ข้าง	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	FHC-12A-02
12A	หน้าทางหนีไฟ FST1	เหนี่ยงกั้ง	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	FHC-12A-03
12A	จุดทำเงินจุดคลุลิง	เหนี่ยงกั้ง	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	
14	หน้าลิฟต์ SF1/SF2	เหนี่ยงกั้ง	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	FHC-14-01
14	หน้าห้องน้ำชาย MST1	เหนี่ยงกั้ง	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	FHC-14-02
14	หน้าทางหนีไฟ FST1	เหนี่ยงกั้ง	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	FHC-14-03
15	หน้าลิฟต์ SF1/SF2	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	FHC-15-01
15	หน้าห้องน้ำชายMST1	Fire Ade	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	FHC-15-02
15	หน้าทางหนีไฟ FST1	Fire Ade	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	FHC-15-03
16	หน้าลิฟต์ SF1/SF2	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	FHC-16-01
16	หน้าห้องน้ำชายMST1	Fire Ade	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	FHC-16-02
16	หน้าทางหนีไฟ FST1	Fire Ade	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	FHC-16-03
17	หน้าลิฟต์ SF1/SF2	Fire Ade2000	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	FHC-17-01
17	หน้าห้องน้ำชายMST1	Fire Ade	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	FHC-17-02
17	หน้าทางหนีไฟ FST1	Fire Ade	✓		X	✓	✓	✓	✓	✓	FHC-17-03

หมายเหตุ
✓ ปกติ
× ไม่ปกติ

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจเช็ค
วันที่ ๒ เดือน ๓๐ มิ.ย. พ.ศ. ๖๘

ตารางการตรวจเช็คถังดับเพลิง และ ตู้ FIRE HOSE

SINGHA COMPLEX

อาคาร ซิงห์คอมเพล็กซ์ ประจำวันเดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

ชั้น	พื้นที่ /จุดติดตั้ง	อัคคีภัยเพลิง			หมายเหตุ
		ชนิดถัง	ปกติ	ผิดปกติ	
36	EE-ROOM	Co2	✓		
	AHU (เพชรบุรี)	Fire Ade2000	✓		
	AHU (คลองแสนแสบ)	Fire Ade2000	✓		
37	EE-ROOM	Co2	✓		
	AHU (เพชรบุรี)	Fire Ade2000	✓		
	AHU (คลองแสนแสบ)	Fire Ade2000	✓		
38	EE-ROOM	Co2	✓		
	AHU (เพชรบุรี)	Fire Ade2000	✓		
	AHU (คลองแสนแสบ)	Fire Ade2000	✓		
39	EE-ROOM	Co2	✓		
	AHU (เพชรบุรี)	Fire Ade2000	✓		
	AHU (คลองแสนแสบ)	Fire Ade2000	✓		
40	EE-ROOM	Co2	✓		
	AHU (เพชรบุรี)	Fire Ade2000	✓		
	AHU (คลองแสนแสบ)	Fire Ade2000	✓		
41	EE-ROOM	Co2	✓		
	AHU (เพชรบุรี)	Fire Ade2000	✓		
	AHU (คลองแสนแสบ)	Fire Ade2000	✓		
42	EE-ROOM	Co2	✓		
	ห้องเครื่อง ลิฟต์	Co2	✓		
	AOU	ไม่มีถัง			

ถังดับเพลิงชนิด Fire Ade2000 15 ถัง
ถังดับเพลิงชนิด เหลืองถัง 83 ถัง
ถังดับเพลิงชนิด Co2 47 ถัง
ถังดับเพลิง ชนิด ไนโตรเจนเหลว FM200 10 ถัง

ตรวจสภาพความพร้อมหัวรับน้ำดับเพลิง

จุดติดตั้ง ด้านหน้าอาคาร	ข้อต่อของเหลือง	ฝาครอบของเหลือง	ป้ายบ่งชี้	หมายเหตุ
หัวที่ 1(เติมน้ำเข้าระบบ)	✓	✓		เก็บไว้ป้องกันการโจรกรรม
หัวที่ 2(เติมน้ำเข้าระบบ)	✓	✓		เก็บไว้ป้องกันการโจรกรรม
หัวที่ 3(เติมน้ำเข้าระบบ)	✓	✓		เก็บไว้ป้องกันการโจรกรรม
หัวที่ 4(เติมน้ำเข้าระบบ)	✓	✓		เก็บไว้ป้องกันการโจรกรรม
หัวที่ 5(เติมน้ำเข้าระบบ)	✓	✓		เก็บไว้ป้องกันการโจรกรรม
หัวที่ 6(เติมน้ำเข้าระบบ)	✓	✓		เก็บไว้ป้องกันการโจรกรรม
หัวที่ 7(เติมน้ำเข้า TANK)	✓	✓		เก็บไว้ป้องกันการโจรกรรม
หัวที่ 8(เติมน้ำเข้า TANK)	✓	✓		เก็บไว้ป้องกันการโจรกรรม
หัวที่ 9(เติมน้ำเข้า TANK)	✓	✓		เก็บไว้ป้องกันการโจรกรรม
หัวที่ 10(เติมน้ำเข้า TANK)	✓	✓		เก็บไว้ป้องกันการโจรกรรม
หัวที่ 11(เติมน้ำเข้า TANK)	✓	✓		เก็บไว้ป้องกันการโจรกรรม
หัวที่ 12(เติมน้ำเข้า TANK)	✓	✓		เก็บไว้ป้องกันการโจรกรรม

หมายเหตุ
✓ ปกติ
× ไม่ปกติ

ลงชื่อ ..... ผู้ตรวจเช็ค
วันที่ 2 เดือน พ.ย. พ.ศ. 66

LP-F11-00-010923

ตารางการตรวจเช็คถังดับเพลิง และ ตู้ FIRE HOSE

SINGHA COMPLEX

อาคาร ซิงห์คอมเพล็กซ์ ประจำวันเดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

ชั้น	พื้นที่ /จุดติดตั้ง	อัคคีภัยเพลิง			หมายเหตุ
		ชนิดถัง	ปกติ	ผิดปกติ	
23	EE-ROOM	Co2	✓		
	AHU (เพชรบุรี)	Fire Ade2000	✓		
	AHU (คลองแสนแสบ)	Fire Ade2000	✓		
24	EE-ROOM	Co2	✓		
	AHU (เพชรบุรี)	Fire Ade2000	✓		
	AHU (คลองแสนแสบ)	Fire Ade2000	✓		
25	EE-ROOM	Co2	✓		
	AHU (เพชรบุรี)	Fire Ade2000	✓		
	AHU (คลองแสนแสบ)	Fire Ade2000	✓		
26	EE-ROOM	Co2	✓		
	AHU (เพชรบุรี)	Fire Ade2000	✓		
	AHU (คลองแสนแสบ)	Fire Ade2000	✓		
27	EE-ROOM	Co2	✓		
	AHU (เพชรบุรี)	Fire Ade2000	✓		
	AHU (คลองแสนแสบ)	Fire Ade2000	✓		
28	EE-ROOM	Co2	✓		
	AHU (เพชรบุรี)	Fire Ade2000	✓		
	AHU (คลองแสนแสบ)	Fire Ade2000	✓		
29	EE-ROOM	Co2	✓		
	AHU (เพชรบุรี)	Fire Ade2000	✓		
	AHU (คลองแสนแสบ)	Fire Ade2000	✓		
30	EE-ROOM	Co2	✓		
	AHU (เพชรบุรี)	Fire Ade2000	✓		
	AHU (คลองแสนแสบ)	Fire Ade2000	✓		
31	EE-ROOM	Co2	✓		
	AHU (เพชรบุรี)	Fire Ade2000	✓		
	AHU (คลองแสนแสบ)	Fire Ade2000	✓		
32	EE-ROOM	Co2	✓		
	AHU (เพชรบุรี)	Fire Ade2000	✓		
	AHU (คลองแสนแสบ)	Fire Ade2000	✓		
33	EE-ROOM	Co2	✓		
	AHU (เพชรบุรี)	Fire Ade2000	✓		
	AHU (คลองแสนแสบ)	Fire Ade2000	✓		
34	EE-ROOM	Co2	✓		
	AHU (เพชรบุรี)	Fire Ade2000	✓		
	AHU (คลองแสนแสบ)	Fire Ade2000	✓		
35	EE-ROOM	Co2	✓		
	AOU	ไม่มีถัง			

หมายเหตุ
✓ ปกติ
× ไม่ปกติ

ลงชื่อ ..... ผู้ตรวจเช็ค
วันที่ 9 เดือน พ.ย. พ.ศ. 66

ตารางการตรวจเช็คถังดับเพลิง และ ตู้ FIRE HOSE

SINGHA COMPLEX

อาคาร ซิงห์คอมเพล็กซ์ ประจำวันเดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

ชั้น	พื้นที่ /จุดติดตั้ง	อัคคีภัยเพลิง			หมายเหตุ
		ชนิดถัง	ปกติ	ผิดปกติ	
P8	EE-ROOM	Co2	✓		
P10	EE-ROOM	Co2	✓		
P12	EE-ROOM	เหลืองถัง	✓		
3	ห้อง Gen	Fire Ade2000	✓		
	ห้อง Gen	Fire Ade2000	✓		
	หน้าห้อง Gen	เหลืองถัง	✓		
	หน้าห้อง Gen	เหลืองถัง	✓		
	ห้อง MDB	Co2	✓		
	ห้อง MDB	Co2	✓		
	ห้อง MDB	Co2	✓		
	ห้องสายระบบ	เหลืองถัง	✓		office
	ห้องสายระบบ	เหลืองถัง	✓		office
	AHU	เหลืองถัง	✓		
14	EE-ROOM	Co2	✓		
	AHU (เพชรบุรี)	เหลืองถัง	✓		
	AHU (คลองแสนแสบ)	เหลืองถัง	✓		
15	EE-ROOM	Co2	✓		
	AHU (เพชรบุรี)	Fire Ade2000	✓		
	AHU (คลองแสนแสบ)	Fire Ade2000	✓		
16	EE-ROOM	Co2	✓		
	AHU (เพชรบุรี)	Fire Ade2000	✓		
	AHU (คลองแสนแสบ)	Fire Ade2000	✓		
17	EE-ROOM	Co2	✓		
	AHU (เพชรบุรี)	Fire Ade2000	✓		
	AHU (คลองแสนแสบ)	Fire Ade2000	✓		
18	EE-ROOM	Co2	✓		
	AHU (เพชรบุรี)	Fire Ade2000	✓		
	AHU (คลองแสนแสบ)	Fire Ade2000	✓		
19	EE-ROOM	Co2	✓		
	AHU (เพชรบุรี)	Fire Ade2000	✓		
	AHU (คลองแสนแสบ)	Fire Ade2000	✓		
20	EE-ROOM	Co2	✓		
	AHU (เพชรบุรี)	Fire Ade2000	✓		
	AHU (คลองแสนแสบ)	Fire Ade2000	✓		
21	EE-ROOM	Co2	✓		
	AHU (เพชรบุรี)	Fire Ade2000	✓		
	AHU (คลองแสนแสบ)	Fire Ade2000	✓		
22	EE-ROOM	Co2	✓		
	AHU (เพชรบุรี)	Fire Ade2000	✓		
	AHU (คลองแสนแสบ)	Fire Ade2000	✓		

หมายเหตุ
✓ ปกติ
× ไม่ปกติ

ลงชื่อ ..... ผู้ตรวจเช็ค
วันที่ 2 เดือน พ.ย. พ.ศ. 66

LP-F11-00-010923

ภาคผนวก ข-6

เอกสารการตรวจสอบระบบหอผึ่งเย็น

Cooling Tower Daily Checklist

Building: Singha Complex Month: พฤศจิกายน Year: 2568

Location: 12 A

Equipment: 1

วันที่ Date	เวลา Time	Control Auto On	Control Auto Off	Valve In / Out Open	Valve In / Out Close	Pressure Gauge Normal (Psi) In - Let	Pressure Gauge Normal (Psi) Out - Let	Header Flow-Rate GPM.	Control Chemical Auto On	Control Chemical Auto Off	Chemical Feeder Tank L.	Control Blood Off Auto On	Control Blood Off Auto Off	Indicator Lamp Normal	Indicator Lamp Failure	ผู้บันทึก Recorded by
1	10.00	✓	n/a	✓	n/a	✓	n/a	n/a	✓	n/a	n/a	✓	n/a	✓	n/a	ตวน
2	10.00	✓	n/a	✓	n/a	✓	n/a	n/a	✓	n/a	n/a	✓	n/a	✓	n/a	ตวน
3	10.00	✓	n/a	✓	n/a	✓	n/a	n/a	✓	n/a	n/a	✓	n/a	✓	n/a	ตวน
4	10.00	✓	n/a	✓	n/a	✓	n/a	n/a	✓	n/a	n/a	✓	n/a	✓	n/a	ตวน
5	10.30	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	ปิยพงษ์
6	10.10	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	ปิยพงษ์
7	10.30	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	ปิยพงษ์
8	10.30	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	ปิยพงษ์
9	10.00	✓	n/a	✓	n/a	✓	n/a	n/a	✓	n/a	n/a	✓	n/a	✓	n/a	ปิยพงษ์
10	10.00	✓	n/a	✓	n/a	✓	n/a	n/a	✓	n/a	n/a	✓	n/a	✓	n/a	ปิยพงษ์
11	10.00	✓	n/a	✓	n/a	✓	n/a	n/a	✓	n/a	n/a	✓	n/a	✓	n/a	ปิยพงษ์
12	10.00	✓	n/a	✓	n/a	✓	n/a	n/a	✓	n/a	n/a	✓	n/a	✓	n/a	ปิยพงษ์
13	10.00	✓	n/a	✓	n/a	✓	n/a	n/a	✓	n/a	n/a	✓	n/a	✓	n/a	ปิยพงษ์
14	10.00	✓	n/a	✓	n/a	✓	n/a	n/a	✓	n/a	n/a	✓	n/a	✓	n/a	ปิยพงษ์
15	10.00	✓	n/a	✓	n/a	✓	n/a	n/a	✓	n/a	n/a	✓	n/a	✓	n/a	ปิยพงษ์
16	10.10	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	ปิยพงษ์
17	10.10	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	ปิยพงษ์
18	10.30	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	ปิยพงษ์
19	10.00	✓	n/a	✓	n/a	✓	n/a	n/a	✓	n/a	n/a	✓	n/a	✓	n/a	ปิยพงษ์
20	10.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	ปิยพงษ์
21	10.00	✓	n/a	✓	n/a	✓	n/a	n/a	✓	n/a	n/a	✓	n/a	✓	n/a	ปิยพงษ์
22	10.00	✓	n/a	✓	n/a	✓	n/a	n/a	✓	n/a	n/a	✓	n/a	✓	n/a	ปิยพงษ์
23	10.00	✓	n/a	✓	n/a	✓	n/a	n/a	✓	n/a	n/a	✓	n/a	✓	n/a	ปิยพงษ์
24	10.00	✓	n/a	✓	n/a	✓	n/a	n/a	✓	n/a	n/a	✓	n/a	✓	n/a	ปิยพงษ์
25	10.00	✓	n/a	✓	n/a	✓	n/a	n/a	✓	n/a	n/a	✓	n/a	✓	n/a	ปิยพงษ์
26	10.00	✓	n/a	✓	n/a	✓	n/a	n/a	✓	n/a	n/a	✓	n/a	✓	n/a	ปิยพงษ์
27	10.00	✓	n/a	✓	n/a	✓	n/a	n/a	✓	n/a	n/a	✓	n/a	✓	n/a	ปิยพงษ์
28	10.00	✓	n/a	✓	n/a	✓	n/a	n/a	✓	n/a	n/a	✓	n/a	✓	n/a	ปิยพงษ์
29	10.00	✓	n/a	✓	n/a	✓	n/a	n/a	✓	n/a	n/a	✓	n/a	✓	n/a	ปิยพงษ์
30	10.00	✓	n/a	✓	n/a	✓	n/a	n/a	✓	n/a	n/a	✓	n/a	✓	n/a	ปิยพงษ์
31																

Remark/Action / Comments:

[redacted]

(*) กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล / Please Mark N/A if not applicable

(**) กรุณาระบุอุณหภูมิของห้อง (°C) / Please Specify Room Temp.

EN-F26-00-010923

Cooling Tower Daily Checklist

Building: Singha Complex Month: พฤศจิกายน Year: 2568

Location: 12 A

Equipment: 2

วันที่ Date	เวลา Time	Control Auto On	Control Auto Off	Valve In / Out Open	Valve In / Out Close	Pressure Gauge Normal (Psi) In - Let	Pressure Gauge Normal (Psi) Out - Let	Header Flow-Rate GPM.	Control Chemical Auto On	Control Chemical Auto Off	Chemical Feeder Tank L.	Control Blood Off Auto On	Control Blood Off Auto Off	Indicator Lamp Normal	Indicator Lamp Failure	ผู้บันทึก Recorded by
1	10.00	✓	n/a	✓	n/a	✓	n/a	n/a	✓	n/a	n/a	✓	n/a	✓	n/a	ตวน
2	10.00	✓	n/a	✓	n/a	✓	n/a	n/a	✓	n/a	n/a	✓	n/a	✓	n/a	ตวน
3	10.00	✓	n/a	✓	n/a	✓	n/a	n/a	✓	n/a	n/a	✓	n/a	✓	n/a	ตวน
4	10.00	✓	n/a	✓	n/a	✓	n/a	n/a	✓	n/a	n/a	✓	n/a	✓	n/a	ตวน
5	10.30	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	ปิยพงษ์
6	10.10	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	ปิยพงษ์
7	10.30	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	ปิยพงษ์
8	10.30	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	ปิยพงษ์
9	10.00	✓	n/a	✓	n/a	✓	n/a	n/a	✓	n/a	n/a	✓	n/a	✓	n/a	ปิยพงษ์
10	10.00	✓	n/a	✓	n/a	✓	n/a	n/a	✓	n/a	n/a	✓	n/a	✓	n/a	ปิยพงษ์
11	10.00	✓	n/a	✓	n/a	✓	n/a	n/a	✓	n/a	n/a	✓	n/a	✓	n/a	ปิยพงษ์
12	10.00	✓	n/a	✓	n/a	✓	n/a	n/a	✓	n/a	n/a	✓	n/a	✓	n/a	ปิยพงษ์
13	10.00	✓	n/a	✓	n/a	✓	n/a	n/a	✓	n/a	n/a	✓	n/a	✓	n/a	ปิยพงษ์
14	10.00	✓	n/a	✓	n/a	✓	n/a	n/a	✓	n/a	n/a	✓	n/a	✓	n/a	ปิยพงษ์
15	10.00	✓	n/a	✓	n/a	✓	n/a	n/a	✓	n/a	n/a	✓	n/a	✓	n/a	ปิยพงษ์
16	10.10	✓	n/a	✓	n/a	✓	n/a	n/a	✓	n/a	n/a	✓	n/a	✓	n/a	ปิยพงษ์
17	10.10	✓	n/a	✓	n/a	✓	n/a	n/a	✓	n/a	n/a	✓	n/a	✓	n/a	ปิยพงษ์
18	10.30	✓	n/a	✓	n/a	✓	n/a	n/a	✓	n/a	n/a	✓	n/a	✓	n/a	ปิยพงษ์
19	10.00	✓	n/a	✓	n/a	✓	n/a	n/a	✓	n/a	n/a	✓	n/a	✓	n/a	ปิยพงษ์
20	10.00	✓	n/a	✓	n/a	✓	n/a	n/a	✓	n/a	n/a	✓	n/a	✓	n/a	ปิยพงษ์
21	10.00	✓	n/a	✓	n/a	✓	n/a	n/a	✓	n/a	n/a	✓	n/a	✓	n/a	ปิยพงษ์
22	10.00	✓	n/a	✓	n/a	✓	n/a	n/a	✓	n/a	n/a	✓	n/a	✓	n/a	ปิยพงษ์
23	10.00	✓	n/a	✓	n/a	✓	n/a	n/a	✓	n/a	n/a	✓	n/a	✓	n/a	ปิยพงษ์
24	10.00	✓	n/a	✓	n/a	✓	n/a	n/a	✓	n/a	n/a	✓	n/a	✓	n/a	ปิยพงษ์
25	10.00	✓	n/a	✓	n/a	✓	n/a	n/a	✓	n/a	n/a	✓	n/a	✓	n/a	ปิยพงษ์
26	10.00	✓	n/a	✓	n/a	✓	n/a	n/a	✓	n/a	n/a	✓	n/a	✓	n/a	ปิยพงษ์
27	10.00	✓	n/a	✓	n/a	✓	n/a	n/a	✓	n/a	n/a	✓	n/a	✓	n/a	ปิยพงษ์
28	10.00	✓	n/a	✓	n/a	✓	n/a	n/a	✓	n/a	n/a	✓	n/a	✓	n/a	ปิยพงษ์
29	10.00	✓	n/a	✓	n/a	✓	n/a	n/a	✓	n/a	n/a	✓	n/a	✓	n/a	ปิยพงษ์
30	10.00	✓	n/a	✓	n/a	✓	n/a	n/a	✓	n/a	n/a	✓	n/a	✓	n/a	ปิยพงษ์
31																

Remark/Action / Comments:

[redacted]

(*) กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล / Please Mark N/A if not applicable

(**) กรุณาระบุอุณหภูมิของห้อง (°C) / Please Specify Room Temp.

EN-F26-00-010923

Cooling Tower Daily Checklist

Building: Singha Complex Month: พฤศจิกายน Year: 2568

Location: 12 A

Equipment: 3

วันที่ Date	เวลา Time	Control Auto On	Control Auto Off	Valve In / Out Open	Valve In / Out Close	Pressure Gauge Normal (Psi) In - Let	Pressure Gauge Normal (Psi) Out - Let	Header Flow-Rate GPM.	Control Chemical Auto On	Control Chemical Auto Off	Chemical Feeder Tank L.	Control Blood Off Auto On	Control Blood Off Auto Off	Indicator Lamp Normal	Indicator Lamp Failure	ผู้บันทึก Recorded by
1	10.00	✓	n/a	✓	n/a	✓	n/a	n/a	✓	n/a	n/a	✓	n/a	✓	n/a	ตวน
2	10.00	✓	n/a	✓	n/a	✓	n/a	n/a	✓	n/a	n/a	✓	n/a	✓	n/a	ตวน
3	10.00	✓	n/a	✓	n/a	✓	n/a	n/a	✓	n/a	n/a	✓	n/a	✓	n/a	ตวน
4	10.00	✓	n/a	✓	n/a	✓	n/a	n/a	✓	n/a	n/a	✓	n/a	✓	n/a	ตวน
5	10.30	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	ปิยพงษ์
6	10.10	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	ปิยพงษ์
7	10.30	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	ปิยพงษ์
8	10.30	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	ปิยพงษ์
9	10.00	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	N/A	✓	n/a	n/a	✓	n/a	✓	n/a	ปิยพงษ์
10	10.00	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	N/A	✓	n/a	n/a	✓	n/a	✓	n/a	ปิยพงษ์
11	10.00	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	N/A	✓	n/a	n/a	✓	n/a	✓	n/a	ปิยพงษ์
12	10.00	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	N/A	✓	n/a	n/a	✓	n/a	✓	n/a	ปิยพงษ์
13	10.00	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	N/A	✓	n/a	n/a	✓	n/a	✓	n/a	ปิยพงษ์
14	10.00	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	N/A	✓	n/a	n/a	✓	n/a	✓	n/a	ปิยพงษ์
15	10.00	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	N/A	✓	n/a	n/a	✓	n/a	✓	n/a	ปิยพงษ์
16	10.10	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	ปิยพงษ์
17	10.10	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	ปิยพงษ์
18	10.30	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	ปิยพงษ์
19	10.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	ปิยพงษ์
20	10.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	ปิยพงษ์
21	10.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	ปิยพงษ์
22	10.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	ปิยพงษ์
23	10.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	ปิยพงษ์
24	10.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	ปิยพงษ์
25	10.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	ปิยพงษ์
26	10.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	ปิยพงษ์
27	10.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	ปิยพงษ์
28	10.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	ปิยพงษ์
29	10.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	ปิยพงษ์
30	10.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	ปิยพงษ์
31																

Remark/Action / Comments:

VSD มีปัญหา ดับ. ถอดไปซ่อมแล้วค่ะ.

Controlled By: [redacted] (วิศวกร) Date: 30 / 11 / 68

Approved By: [redacted] (หัวหน้างาน) Date: 1 / 12 / 68

(*) กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล / Please Mark N/A if not applicable

(**) กรุณาระบุอุณหภูมิของห้อง (°C) / Please Specify Room Temp.

EN-F26-00-010923

Cooling Tower Daily Checklist

Building: Singha Complex Month: พฤศจิกายน Year: 2568

Location: 12 A

Equipment: 4

วันที่ Date	เวลา Time	Control Auto On	Control Auto Off	Valve In / Out Open	Valve In / Out Close	Pressure Gauge Normal (Psi) In - Let	Pressure Gauge Normal (Psi) Out - Let	Header Flow-Rate GPM.	Control Chemical Auto On	Control Chemical Auto Off	Chemical Feeder Tank L.	Control Blood Off Auto On	Control Blood Off Auto Off	Indicator Lamp Normal	Indicator Lamp Failure	ผู้บันทึก Recorded by
1	10.00	✓	n/a	✓	n/a	✓	n/a	n/a	✓	n/a	n/a	✓	n/a	✓	n/a	ตวน
2	10.00	✓	n/a	✓	n/a	✓	n/a	n/a	✓	n/a	n/a	✓	n/a	✓	n/a	ตวน
3	10.00	✓	n/a	✓	n/a	✓	n/a	n/a	✓	n/a	n/a	✓	n/a	✓	n/a	ตวน
4	10.00	✓	n/a	✓	n/a	✓	n/a	n/a	✓	n/a	n/a	✓	n/a	✓	n/a	ตวน
5	10.30	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	ปิยพงษ์
6	10.10	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	ปิยพงษ์
7	10.30	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	ปิยพงษ์
8	10.30	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	ปิยพงษ์
9	10.00	✓	n/a	✓	n/a	✓	n/a	n/a	✓	n/a	n/a	✓	n/a	✓	n/a	ปิยพงษ์
10	10.00	✓	n/a	✓	n/a	✓	n/a	n/a	✓	n/a	n/a	✓	n/a	✓	n/a	ปิยพงษ์
11	10.00	✓	n/a	✓	n/a	✓	n/a	n/a	✓	n/a	n/a	✓	n/a	✓	n/a	ปิยพงษ์
12	10.00	✓	n/a	✓	n/a	✓	n/a	n/a	✓	n/a	n/a	✓	n/a	✓	n/a	ปิยพงษ์
13	10.00	✓	n/a	✓	n/a	✓	n/a	n/a	✓	n/a	n/a	✓	n/a	✓	n/a	ปิยพงษ์
14	10.00	✓	n/a	✓	n/a	✓	n/a	n/a	✓	n/a	n/a	✓	n/a	✓	n/a	ปิยพงษ์
15	10.00	✓	n/a	✓	n/a	✓	n/a	n/a	✓	n/a	n/a	✓	n/a	✓	n/a	ปิยพงษ์
16	10.10	✓	n/a	✓	n/a	✓	n/a	n/a	✓	n/a	n/a	✓	n/a	✓	n/a	ปิยพงษ์
17	10.10	✓	n/a	✓	n/a	✓	n/a	n/a	✓	n/a	n/a	✓	n/a	✓	n/a	ปิยพงษ์
18	10.30	✓	n/a	✓	n/a	✓	n/a	n/a	✓	n/a	n/a	✓	n/a	✓	n/a	ปิยพงษ์
19	10.00	✓	n/a	✓	n/a	✓	n/a	n/a	✓	n/a	n/a	✓	n/a	✓	n/a	ปิยพงษ์
20	10.00	✓	n/a	✓	n/a	✓	n/a	n/a	✓	n/a	n/a	✓	n/a	✓	n/a	ปิยพงษ์
21	10.00	✓	n/a	✓	n/a	✓	n/a	n/a	✓	n/a	n/a	✓	n/a	✓	n/a	ปิยพงษ์
22	10.00	✓	n/a	✓	n/a	✓	n/a	n/a	✓	n/a	n/a	✓	n/a	✓	n/a	ปิยพงษ์
23	10.00	✓	n/a	✓	n/a	✓	n/a	n/a	✓	n/a	n/a	✓	n/a	✓	n/a	ปิยพงษ์
24	10.00	✓	n/a	✓	n/a	✓	n/a	n/a	✓	n/a	n/a	✓	n/a	✓	n/a	ปิยพงษ์
25	10.00	✓	n/a	✓	n/a	✓	n/a	n/a	✓	n/a	n/a	✓	n/a	✓	n/a	ปิยพงษ์
26	10.00	✓	n/a	✓	n/a	✓	n/a	n/a	✓	n/a	n/a	✓	n/a	✓	n/a	ปิยพงษ์
27	10.00	✓	n/a	✓	n/a	✓	n/a	n/a	✓	n/a	n/a	✓	n/a	✓	n/a	ปิยพงษ์
28	10.00	✓	n/a	✓	n/a	✓	n/a	n/a	✓	n/a	n/a	✓	n/a	✓	n/a	ปิยพงษ์
29	10.00	✓	n/a	✓	n/a	✓	n/a	n/a	✓	n/a	n/a	✓	n/a	✓	n/a	ปิยพงษ์
30	10.00	✓	n/a	✓	n/a	✓	n/a	n/a	✓	n/a	n/a	✓	n/a	✓	n/a	ปิยพงษ์
31																

Remark/Action / Comments:

Controlled By: [redacted] (วิศวกร) Date: 30 / 11 / 68

Approved By: [redacted] (หัวหน้างาน) Date: 1 / 12 / 68

(*) กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล / Please Mark N/A if not applicable

(**) กรุณาระบุอุณหภูมิของห้อง (°C) / Please Specify Room Temp.

EN-F26-00-010923

Cooling Tower Daily Checklist

อาคาร / Building: Singha Complex เดือน / Month: กุมภาพันธ์ ปี / Year: 2568

สถานที่ตั้ง / Location: 18A

Equipment: 5

วันที่ Date	เวลา / Time	Control Auto On	Control Auto Off	Valve In, Out Open	Valve In, Out Close	Pressure Gauge Normal (Psi) In - Let	Pressure Gauge Normal (Psi) Out - Let	Header Flow-Rate GPM.	Control Chemical Auto On	Control Chemical Auto Off	Chemical Feeder Tank L.	Control Bleed Off Auto On	Control Bleed Off Auto Off	Indicator Lamp Normal	Indicator Lamp Failure	บันทึกโดย Recorded by
1	9.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	อาทร
2	9.30	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	อาทร
3	9.45	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	อาทร
4	9.45	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	อาทร
5	10.30	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	ปั้นแหน่
6	10.10	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	ปั้นแหน่
7	10.30	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	ปั้นแหน่
8	10.30	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	ปั้นแหน่
9	10.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	ปั้นแหน่
10	10.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	ปั้นแหน่
11	10.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	ปั้นแหน่
12	10.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	ปั้นแหน่
13	10.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	ปั้นแหน่
14	10.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	ปั้นแหน่
15	10.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	ปั้นแหน่
16	10.10	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	ปั้นแหน่
17	10.10	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	ปั้นแหน่
18	10.30	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	ปั้นแหน่
19	10.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	ปั้นแหน่
20	10.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	ปั้นแหน่
21	10.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	ปั้นแหน่
22	10.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	ปั้นแหน่
23	10.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	ปั้นแหน่
24	10.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	ปั้นแหน่
25	10.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	ปั้นแหน่
26	10.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	ปั้นแหน่
27	10.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	ปั้นแหน่
28	10.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	ปั้นแหน่
29	10.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	ปั้นแหน่
30	10.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	ปั้นแหน่
31																

หมายเหตุ / Comments:

[redacted]

(*) กรุณาใส่ หน่วย ถ้าไม่มีข้อมูล / Please Mark With (-) if not applicable.

(**) กรุณาระบุอุณหภูมิเฉลี่ยรายวัน (°C) / Please Specify Room Temp.

EN-F26-00-010923

Cooling Tower Daily Checklist

อาคาร / Building: Singha Complex เดือน / Month: กุมภาพันธ์ ปี / Year: 2568

สถานที่ตั้ง / Location: 12A

Equipment: 6

วันที่ Date	เวลา / Time	Control Auto On	Control Auto Off	Valve In, Out Open	Valve In, Out Close	Pressure Gauge Normal (Psi) In - Let	Pressure Gauge Normal (Psi) Out - Let	Header Flow-Rate GPM.	Control Chemical Auto On	Control Chemical Auto Off	Chemical Feeder Tank L.	Control Bleed Off Auto On	Control Bleed Off Auto Off	Indicator Lamp Normal	Indicator Lamp Failure	บันทึกโดย Recorded by
1	9.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	อาทร
2	9.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	อาทร
3	9.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	อาทร
4	9.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	อาทร
5	10.30	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	ปั้นแหน่
6	10.10	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	ปั้นแหน่
7	10.30	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	ปั้นแหน่
8	10.30	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	ปั้นแหน่
9	10.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	ปั้นแหน่
10	10.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	ปั้นแหน่
11	10.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	ปั้นแหน่
12	10.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	ปั้นแหน่
13	10.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	ปั้นแหน่
14	10.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	ปั้นแหน่
15	10.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	ปั้นแหน่
16	10.10	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	ปั้นแหน่
17	10.10	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	ปั้นแหน่
18	10.30	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	ปั้นแหน่
19	10.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	ปั้นแหน่
20	10.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	ปั้นแหน่
21	10.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	ปั้นแหน่
22	10.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	ปั้นแหน่
23	10.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	ปั้นแหน่
24	10.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	ปั้นแหน่
25	10.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	ปั้นแหน่
26	10.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	ปั้นแหน่
27	10.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	ปั้นแหน่
28	10.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	ปั้นแหน่
29	10.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	ปั้นแหน่
30	10.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	ปั้นแหน่
31																

หมายเหตุ / Comments:

[redacted]

(*) กรุณาใส่ หน่วย ถ้าไม่มีข้อมูล / Please Mark With (-) if not applicable.

(**) กรุณาระบุอุณหภูมิเฉลี่ยรายวัน (°C) / Please Specify Room Temp.

EN-F26-00-010923

Cooling Tower Daily Checklist

อาคาร / Building: Singha Complex เดือน / Month: กุมภาพันธ์ ปี / Year: 2568

สถานที่ตั้ง / Location: 12A

Equipment: 7

วันที่ Date	เวลา / Time	Control Auto On	Control Auto Off	Valve In, Out Open	Valve In, Out Close	Pressure Gauge Normal (Psi) In - Let	Pressure Gauge Normal (Psi) Out - Let	Header Flow-Rate GPM.	Control Chemical Auto On	Control Chemical Auto Off	Chemical Feeder Tank L.	Control Bleed Off Auto On	Control Bleed Off Auto Off	Indicator Lamp Normal	Indicator Lamp Failure	บันทึกโดย Recorded by
1	11.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	อาทร
2	10.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	ปั้นแหน่
3	11.10	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	อาทร
4	10.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	อาทร
5	10.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	อาทร
6	10.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	ปั้นแหน่
7	10.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	ปั้นแหน่
8	10.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	ปั้นแหน่
9	10.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	ปั้นแหน่
10	10.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	ปั้นแหน่
11	10.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	ปั้นแหน่
12	10.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	ปั้นแหน่
13	10.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	ปั้นแหน่
14	10.30	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	ปั้นแหน่
15	10.10	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	ปั้นแหน่
16	10.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	ปั้นแหน่
17	10.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	ปั้นแหน่
18	10.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	ปั้นแหน่
19	10.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	ปั้นแหน่
20	10.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	ปั้นแหน่
21	10.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	ปั้นแหน่
22	10.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	ปั้นแหน่
23	10.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	ปั้นแหน่
24	10.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	ปั้นแหน่
25	10.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	ปั้นแหน่
26	10.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	ปั้นแหน่
27	10.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	ปั้นแหน่
28	10.30	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	ปั้นแหน่
29	10.30	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	ปั้นแหน่
30	11.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	ปั้นแหน่
31	11.30	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	ปั้นแหน่

หมายเหตุ / Comments:

[redacted]

(*) กรุณาใส่ หน่วย ถ้าไม่มีข้อมูล / Please Mark With (-) if not applicable.

(**) กรุณาระบุอุณหภูมิเฉลี่ยรายวัน (°C) / Please Specify Room Temp.

EN-F26-00-010923

Cooling Tower Daily Checklist

อาคาร / Building: Singha Complex เดือน / Month: กุมภาพันธ์ ปี / Year: 2568

สถานที่ตั้ง / Location: 12A

Equipment: 8

วันที่ Date	เวลา / Time	Control Auto On	Control Auto Off	Valve In, Out Open	Valve In, Out Close	Pressure Gauge Normal (Psi) In - Let	Pressure Gauge Normal (Psi) Out - Let	Header Flow-Rate GPM.	Control Chemical Auto On	Control Chemical Auto Off	Chemical Feeder Tank L.	Control Bleed Off Auto On	Control Bleed Off Auto Off	Indicator Lamp Normal	Indicator Lamp Failure	บันทึกโดย Recorded by
1	11.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	อาทร
2	10.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	ปั้นแหน่
3	11.10	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	อาทร
4	10.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	อาทร
5	10.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	อาทร
6	10.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	ปั้นแหน่
7	10.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	ปั้นแหน่
8	10.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	ปั้นแหน่
9	10.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	ปั้นแหน่
10	10.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	ปั้นแหน่
11	10.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	ปั้นแหน่
12	10.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	ปั้นแหน่
13	10.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	ปั้นแหน่
14	10.30	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	ปั้นแหน่
15	10.10	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	ปั้นแหน่
16	10.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	ปั้นแหน่
17	10.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	ปั้นแหน่
18	10.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	ปั้นแหน่
19	10.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	ปั้นแหน่
20	10.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	ปั้นแหน่
21	10.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	ปั้นแหน่
22	10.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	ปั้นแหน่
23	10.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	ปั้นแหน่
24	10.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	ปั้นแหน่
25	10.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	ปั้นแหน่
26	10.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	ปั้นแหน่
27	10.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	ปั้นแหน่
28	10.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	ปั้นแหน่
29	10.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	ปั้นแหน่
30	11.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	ปั้นแหน่
31	11.30	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	ปั้นแหน่

หมายเหตุ / Comments:

[redacted]

(*) กรุณาใส่ หน่วย ถ้าไม่มีข้อมูล / Please Mark With (-) if not applicable.

(**) กรุณาระบุอุณหภูมิเฉลี่ยรายวัน (°C) / Please Specify Room Temp.

EN-F26-00-010923

Cooling Tower Daily Checklist

อาคาร / Building: Singhna complex เดือน / Month: พฤศจิกายน ปี / Year: 2568

สถานที่ตั้ง / Location: 9F A

Equipment: 3

วันที่ Date	เวลา Time	Control Auto On	Control Auto Off	Valve In / Out Open	Valve In / Out Close	Pressure Gauge Normal (Psi) In - Lot	Pressure Gauge Normal (Psi) Out - Lot	Header Flow-Rate GPM.	Control Chemical Auto On	Control Chemical Auto Off	Chemical Feeder Tank L.	Control Bleed Off Auto On	Control Bleed Off Auto Off	Indicator Lamp Normal	Indicator Lamp Failure	บันทึกโดย Recorded by
1	11.00	/	N/A	/	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	/	N/A	วิโรจน์
2	10.00	/	N/A	/	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	/	N/A	ปิยะพันธ์
3	11.10	/	N/A	/	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	/	N/A	วิโรจน์
4	10.00	/	N/A	/	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	/	N/A	วิโรจน์
5	10:20	/	N/A	/	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	/	N/A	สวรรค์
6	10:00	/	N/A	/	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	/	N/A	สวรรค์
7	10.00	/	N/A	/	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	/	N/A	ชัยพงษ์
8	10.00	/	N/A	/	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	/	N/A	ปิยะพันธ์
9	10.00	/	N/A	/	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	/	N/A	ปิยะพันธ์
10	10.00	/	N/A	/	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	/	N/A	ปิยะพันธ์
11	10.00	/	N/A	/	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	/	N/A	ปิยะพันธ์
12	10:00	/	N/A	/	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	/	N/A	ปิยะพันธ์
13	10.00	/	N/A	/	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	/	N/A	ปิยะพันธ์
14	10.30	/	N/A	/	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	/	N/A	วิโรจน์
15	10.10	/	N/A	/	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	/	N/A	วิโรจน์
16	10.10	/	N/A	/	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	/	N/A	ชัยพงษ์
17	10.10	/	N/A	/	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	/	N/A	ชัยพงษ์
18	10.00	/	N/A	/	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	/	N/A	ชัยพงษ์
19	10.00	/	N/A	/	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	/	N/A	ชัยพงษ์
20	10.00	/	N/A	/	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	/	N/A	ชัยพงษ์
21	10.00	/	N/A	/	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	/	N/A	ชัยพงษ์
22	10.00	/	N/A	/	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	/	N/A	ชัยพงษ์
23	10.00	/	N/A	/	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	/	N/A	ชัยพงษ์
24	10.00	/	N/A	/	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	/	N/A	ชัยพงษ์
25	10.00	/	N/A	/	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	/	N/A	วิโรจน์
26	10.00	/	N/A	/	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	/	N/A	วิโรจน์
27	10.00	/	N/A	/	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	/	N/A	วิโรจน์
28	10.00	/	N/A	/	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	/	N/A	วิโรจน์
29	10.00	/	N/A	/	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	/	N/A	วิโรจน์
30	11.00	/	N/A	/	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	/	N/A	วิโรจน์
31	11.30	/	N/A	/	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	/	N/A	ปิยะพันธ์

หมายเหตุ / Comments:

[redacted]

(*) กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล / Please Mark N/A if not applicable

(**) กรุณาระบุอุณหภูมิของห้อง (°C) / Please Specify Room Temp.

EN-F26-00-010923

Cooling Tower Daily Checklist

อาคาร / Building: Singhna complex เดือน / Month: พฤศจิกายน ปี / Year: 2568

สถานที่ตั้ง / Location: 12 B

Equipment: 4

วันที่ Date	เวลา Time	Control Auto On	Control Auto Off	Valve In / Out Open	Valve In / Out Close	Pressure Gauge Normal (Psi) In - Lot	Pressure Gauge Normal (Psi) Out - Lot	Header Flow-Rate GPM.	Control Chemical Auto On	Control Chemical Auto Off	Chemical Feeder Tank L.	Control Bleed Off Auto On	Control Bleed Off Auto Off	Indicator Lamp Normal	Indicator Lamp Failure	บันทึกโดย Recorded by
1	11.00	/	N/A	/	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	/	N/A	วิโรจน์
2	10.00	/	N/A	/	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	/	N/A	ปิยะพันธ์
3	11.10	/	N/A	/	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	/	N/A	วิโรจน์
4	10.00	/	N/A	/	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	/	N/A	วิโรจน์
5	10:20	/	N/A	/	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	/	N/A	วิโรจน์
6	10:00	/	N/A	/	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	/	N/A	สวรรค์
7	10.00	/	N/A	/	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	/	N/A	ชัยพงษ์
8	10.00	/	N/A	/	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	/	N/A	ปิยะพันธ์
9	10.00	/	N/A	/	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	/	N/A	ปิยะพันธ์
10	10.00	/	N/A	/	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	/	N/A	ปิยะพันธ์
11	10.00	/	N/A	/	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	/	N/A	ปิยะพันธ์
12	10:00	/	N/A	/	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	/	N/A	ปิยะพันธ์
13	10.00	/	N/A	/	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	/	N/A	ปิยะพันธ์
14	10.30	/	N/A	/	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	/	N/A	วิโรจน์
15	10.10	/	N/A	/	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	/	N/A	วิโรจน์
16	10.10	/	N/A	/	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	/	N/A	ชัยพงษ์
17	10.10	/	N/A	/	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	/	N/A	ชัยพงษ์
18	10.00	/	N/A	/	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	/	N/A	ชัยพงษ์
19	10.00	/	N/A	/	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	/	N/A	ชัยพงษ์
20	10.00	/	N/A	/	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	/	N/A	ชัยพงษ์
21	10.00	/	N/A	/	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	/	N/A	ชัยพงษ์
22	10.00	/	N/A	/	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	/	N/A	ชัยพงษ์
23	10.00	/	N/A	/	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	/	N/A	ชัยพงษ์
24	10.00	/	N/A	/	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	/	N/A	ชัยพงษ์
25	10.00	/	N/A	/	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	/	N/A	วิโรจน์
26	10.00	/	N/A	/	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	/	N/A	วิโรจน์
27	10.00	/	N/A	/	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	/	N/A	วิโรจน์
28	10.00	/	N/A	/	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	/	N/A	วิโรจน์
29	10.00	/	N/A	/	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	/	N/A	วิโรจน์
30	11.00	/	N/A	/	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	/	N/A	วิโรจน์
31	11.00	/	N/A	/	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	/	N/A	ปิยะพันธ์

หมายเหตุ / Comments:

[redacted]

(*) กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล / Please Mark N/A if not applicable

(**) กรุณาระบุอุณหภูมิของห้อง (°C) / Please Specify Room Temp.

EN-F26-00-010923

Cooling Tower Daily Checklist

อาคาร / Building: Singhna complex เดือน / Month: พฤศจิกายน ปี / Year: 2568

สถานที่ตั้ง / Location: 9F B

Equipment: 5

วันที่ Date	เวลา Time	Control Auto On	Control Auto Off	Valve In / Out Open	Valve In / Out Close	Pressure Gauge Normal (Psi) In - Lot	Pressure Gauge Normal (Psi) Out - Lot	Header Flow-Rate GPM.	Control Chemical Auto On	Control Chemical Auto Off	Chemical Feeder Tank L.	Control Bleed Off Auto On	Control Bleed Off Auto Off	Indicator Lamp Normal	Indicator Lamp Failure	บันทึกโดย Recorded by
1	11.00	/	N/A	/	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	/	N/A	วิโรจน์
2	10.00	/	N/A	/	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	/	N/A	ปิยะพันธ์
3	11.10	/	N/A	/	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	/	N/A	วิโรจน์
4	10.00	/	N/A	/	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	/	N/A	วิโรจน์
5	10:20	/	N/A	/	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	/	N/A	สวรรค์
6	10:00	/	N/A	/	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	/	N/A	สวรรค์
7	10.00	/	N/A	/	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	/	N/A	ชัยพงษ์
8	10.00	/	N/A	/	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	/	N/A	ปิยะพันธ์
9	10.00	/	N/A	/	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	/	N/A	ปิยะพันธ์
10	10.00	/	N/A	/	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	/	N/A	ปิยะพันธ์
11	10.00	/	N/A	/	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	/	N/A	ปิยะพันธ์
12	10:00	/	N/A	/	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	/	N/A	ปิยะพันธ์
13	10.00	/	N/A	/	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	/	N/A	ปิยะพันธ์
14	10.30	/	N/A	/	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	/	N/A	วิโรจน์
15	10.10	/	N/A	/	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	/	N/A	วิโรจน์
16	10.10	/	N/A	/	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	/	N/A	ชัยพงษ์
17	10.10	/	N/A	/	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	/	N/A	ชัยพงษ์
18	10.00	/	N/A	/	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	/	N/A	ชัยพงษ์
19	10.00	/	N/A	/	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	/	N/A	ชัยพงษ์
20	10.00	/	N/A	/	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	/	N/A	ชัยพงษ์
21	10.00	/	N/A	/	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	/	N/A	ชัยพงษ์
22	10.00	/	N/A	/	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	/	N/A	ชัยพงษ์
23	10.00	/	N/A	/	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	/	N/A	ชัยพงษ์
24	10.00	/	N/A	/	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	/	N/A	ชัยพงษ์
25	10.00	/	N/A	/	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	/	N/A	วิโรจน์
26	10.00	/	N/A	/	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	/	N/A	วิโรจน์
27	10.00	/	N/A	/	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	/	N/A	วิโรจน์
28	10.00	/	N/A	/	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	/	N/A	วิโรจน์
29	10.00	/	N/A	/	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	/	N/A	วิโรจน์
30	11.00	/	N/A	/	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	/	N/A	วิโรจน์
31	11.30	/	N/A	/	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	/	N/A	ปิยะพันธ์

หมายเหตุ / Comments:

[redacted]

(*) กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล / Please Mark N/A if not applicable

(**) กรุณาระบุอุณหภูมิของห้อง (°C) / Please Specify Room Temp.

EN-F26-00-010923

Cooling Tower Daily Checklist

อาคาร / Building: Singhna complex เดือน / Month: พฤศจิกายน ปี / Year: 2568

สถานที่ตั้ง / Location: 9F B

Equipment: 6

วันที่ Date	เวลา Time	Control Auto On	Control Auto Off	Valve In / Out Open	Valve In / Out Close	Pressure Gauge Normal (Psi) In - Lot	Pressure Gauge Normal (Psi) Out - Lot	Header Flow-Rate GPM.	Control Chemical Auto On	Control Chemical Auto Off	Chemical Feeder Tank L.	Control Bleed Off Auto On	Control Bleed Off Auto Off	Indicator Lamp Normal	Indicator Lamp Failure	บันทึกโดย Recorded by
1	9.00	/	N/A	/	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	/	N/A	วิโรจน์
2	10.00	/	N/A	/	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	/	N/A	ปิยะพันธ์
3	11.10	/	N/A	/	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	/	N/A	วิโรจน์
4	10.00	/	N/A	/	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	/	N/A	วิโรจน์
5	10:20	/	N/A	/	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	/	N/A	สวรรค์
6	10:00	/	N/A	/	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	/	N/A	สวรรค์
7	10.00	/	N/A	/	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	/	N/A	ชัยพงษ์
8	10.00	/	N/A	/	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	/	N/A	ปิยะพันธ์
9	10.00	/	N/A	/	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	/	N/A	ปิยะพันธ์
10	10.00	/	N/A	/	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	/	N/A	ปิยะพันธ์
11	10.00	/	N/A	/	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	/	N/A	ปิยะพันธ์
12	10:00	/	N/A	/	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	/	N/A	ปิยะพันธ์
13	10.00	/	N/A	/	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	/	N/A	ปิยะพันธ์
14	10.30	/	N/A	/	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	/	N/A	วิโรจน์
15	10.10	/	N/A	/	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	/	N/A	วิโรจน์
16	10.10	/	N/A	/	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	/	N/A	ชัยพงษ์
17	10.10	/	N/A	/	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	/	N/A	ชัยพงษ์
18	10.00	/	N/A	/	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	/	N/A	ชัยพงษ์
19	10.00	/	N/A	/	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	/	N/A	ชัยพงษ์
20	10.00	/	N/A	/	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	/	N/A	ชัยพงษ์
21	10.00	/	N/A	/	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	/	N/A	ชัยพงษ์
22	10.00	/	N/A	/	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	/	N/A	ชัยพงษ์
23	10.00	/	N/A	/	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	/	N/A	ชัยพงษ์
24	10.00	/	N/A	/	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	/	N/A	ชัยพงษ์
25	10.00	/	N/A	/	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	/	N/A	วิโรจน์
26	10.00	/	N/A	/	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	/	N/A	วิโรจน์
27	10.00	/	N/A	/	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	/	N/A	วิโรจน์
28	10.00	/	N/A	/	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	/	N/A	วิโรจน์
29	12.00	/	N/A	/	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	/	N/A	วิโรจน์
30	8.00	/	N/A	/	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	/	N/A	วิโรจน์
31	11.30	/	N/A	/	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	/	N/A	ปิยะพันธ์

หมายเหตุ / Comments:

[redacted]

(*) กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล / Please Mark N/A if not applicable

(**) กรุณาระบุอุณหภูมิของห้อง (°C) / Please Specify Room Temp.

EN-F26-00-010923

Cooling Tower Daily Checklist

อาคาร / Building: Singha Complex เดือน / Month: กันยายน พ.ศ. / Year: 2566

สถานที่ตั้ง / Location: 12 A

Equipment: 1

วันที่ Date	เวลา Time	Control Auto On	Control Auto Off	Valve In Open	Valve Out Open	Pressure Gauge Normal (Psi) In-Let	Pressure Gauge Normal (Psi) Out-Let	Header Flow-Rate GPM.	Control Chemical Auto On	Control Chemical Auto Off	Chemical Feeder Tank L.	Control Bleed Off Auto On	Control Bleed Off Auto Off	Indicator Lamp Normal	Indicator Lamp Failure	บันทึกโดย Recorded by
1	10.40	✓	NB	✓	NB	✓	NB	NB	✓	NB	NB	✓	NB	✓	NB	ธวัช
2	10.40	✓	NB	✓	NB	✓	NB	NB	✓	NB	NB	✓	NB	✓	NB	ธวัช
3	10.00	✓	NA	✓	NA	✓	NA	NA	✓	NA	NA	✓	NA	✓	NA	ธีรพงษ์
4	10.00	✓	NA	✓	NA	✓	NA	NA	✓	NA	NA	✓	NA	✓	NA	ธีรพงษ์
5	10.00	✓	NA	✓	NA	✓	NA	NA	✓	NA	NA	✓	NA	✓	NA	ธีรพงษ์
6	10.00	✓	NA	✓	NA	✓	NA	NA	✓	NA	NA	✓	NA	✓	NA	ธีรพงษ์
7	10.00	✓	NA	✓	NA	✓	NA	NA	✓	NA	NA	✓	NA	✓	NA	ธีรพงษ์
8	10.00	✓	NA	✓	NA	✓	NA	NA	✓	NA	NA	✓	NA	✓	NA	ธีรพงษ์
9	10.00	✓	NA	✓	NA	✓	NA	NA	✓	NA	NA	✓	NA	✓	NA	ธีรพงษ์
10	10.00	✓	NA	✓	NA	✓	NA	NA	✓	NA	NA	✓	NA	✓	NA	ธีรพงษ์
11	11.00	✓	NA	✓	NA	✓	NA	NA	✓	NA	NA	✓	NA	✓	NA	ธีรพงษ์
12	10.00	✓	NA	✓	NA	✓	NA	NA	✓	NA	NA	✓	NA	✓	NA	ธีรพงษ์
13	10.10	✓	NA	✓	NA	✓	NA	NA	✓	NA	NA	✓	NA	✓	NA	ธีรพงษ์
14	10.00	✓	NA	✓	NA	✓	NA	NA	✓	NA	NA	✓	NA	✓	NA	ธีรพงษ์
15	10.00	✓	NA	✓	NA	✓	NA	NA	✓	NA	NA	✓	NA	✓	NA	ธีรพงษ์
16	10.00	✓	NA	✓	NA	✓	NA	NA	✓	NA	NA	✓	NA	✓	NA	ธีรพงษ์
17	10.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	ธีรพงษ์
18	10.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	ธีรพงษ์
19	10.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	ธีรพงษ์
20	10.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	ธีรพงษ์
21	10.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	ธีรพงษ์
22	10.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	ธีรพงษ์
23	11.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	ธีรพงษ์
24	10.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	ธีรพงษ์
25	10.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	ธีรพงษ์
26	10.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	ธีรพงษ์
27	10.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	ธีรพงษ์
28	10.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	ธีรพงษ์
29	10.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	ธีรพงษ์
30	10.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	ธีรพงษ์
31																

หมายเหตุ / Comments:

[redacted]

(*) กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล / Please Mark N/A if not applicable

(**) กรุณาระบุอุณหภูมิของห้อง (°C) / Please Specify Room Temp.

EN-F26-00-010923

Cooling Tower Daily Checklist

อาคาร / Building: Singha Complex เดือน / Month: กันยายน พ.ศ. / Year: 2566

สถานที่ตั้ง / Location: 12 A

Equipment: 2

วันที่ Date	เวลา Time	Control Auto On	Control Auto Off	Valve In Open	Valve Out Open	Pressure Gauge Normal (Psi) In-Let	Pressure Gauge Normal (Psi) Out-Let	Header Flow-Rate GPM.	Control Chemical Auto On	Control Chemical Auto Off	Chemical Feeder Tank L.	Control Bleed Off Auto On	Control Bleed Off Auto Off	Indicator Lamp Normal	Indicator Lamp Failure	บันทึกโดย Recorded by
1	10.40	✓	NA	✓	NA	✓	NA	NA	✓	NA	NA	✓	NA	✓	NA	ธวัช
2	10.40	✓	NA	✓	NA	✓	NA	NA	✓	NA	NA	✓	NA	✓	NA	ธวัช
3	10.00	✓	NA	✓	NA	✓	NA	NA	✓	NA	NA	✓	NA	✓	NA	ธีรพงษ์
4	10.00	✓	NA	✓	NA	✓	NA	NA	✓	NA	NA	✓	NA	✓	NA	ธีรพงษ์
5	10.00	✓	NA	✓	NA	✓	NA	NA	✓	NA	NA	✓	NA	✓	NA	ธีรพงษ์
6	10.00	✓	NA	✓	NA	✓	NA	NA	✓	NA	NA	✓	NA	✓	NA	ธีรพงษ์
7	10.00	✓	NA	✓	NA	✓	NA	NA	✓	NA	NA	✓	NA	✓	NA	ธีรพงษ์
8	10.00	✓	NA	✓	NA	✓	NA	NA	✓	NA	NA	✓	NA	✓	NA	ธีรพงษ์
9	10.00	✓	NA	✓	NA	✓	NA	NA	✓	NA	NA	✓	NA	✓	NA	ธีรพงษ์
10	10.00	✓	NA	✓	NA	✓	NA	NA	✓	NA	NA	✓	NA	✓	NA	ธีรพงษ์
11	11.00	✓	NA	✓	NA	✓	NA	NA	✓	NA	NA	✓	NA	✓	NA	ธีรพงษ์
12	10.00	✓	NA	✓	NA	✓	NA	NA	✓	NA	NA	✓	NA	✓	NA	ธีรพงษ์
13	10.10	✓	NA	✓	NA	✓	NA	NA	✓	NA	NA	✓	NA	✓	NA	ธีรพงษ์
14	10.00	✓	NA	✓	NA	✓	NA	NA	✓	NA	NA	✓	NA	✓	NA	ธีรพงษ์
15	10.00	✓	NA	✓	NA	✓	NA	NA	✓	NA	NA	✓	NA	✓	NA	ธีรพงษ์
16	10.00	✓	NA	✓	NA	✓	NA	NA	✓	NA	NA	✓	NA	✓	NA	ธีรพงษ์
17	10.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	ธีรพงษ์
18	10.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	ธีรพงษ์
19	10.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	ธีรพงษ์
20	10.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	ธีรพงษ์
21	10.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	ธีรพงษ์
22	10.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	ธีรพงษ์
23	11.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	ธีรพงษ์
24	10.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	ธีรพงษ์
25	10.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	ธีรพงษ์
26	10.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	ธีรพงษ์
27	10.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	ธีรพงษ์
28	10.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	ธีรพงษ์
29	10.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	ธีรพงษ์
30	10.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	ธีรพงษ์
31																

หมายเหตุ / Comments:

[redacted]

(*) กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล / Please Mark N/A if not applicable

(**) กรุณาระบุอุณหภูมิของห้อง (°C) / Please Specify Room Temp.

EN-F26-00-010923

Cooling Tower Daily Checklist

อาคาร / Building: Singha Complex เดือน / Month: กันยายน พ.ศ. / Year: 2566

สถานที่ตั้ง / Location: 12 A

Equipment: 3

วันที่ Date	เวลา Time	Control Auto On	Control Auto Off	Valve In Open	Valve Out Open	Pressure Gauge Normal (Psi) In-Let	Pressure Gauge Normal (Psi) Out-Let	Header Flow-Rate GPM.	Control Chemical Auto On	Control Chemical Auto Off	Chemical Feeder Tank L.	Control Bleed Off Auto On	Control Bleed Off Auto Off	Indicator Lamp Normal	Indicator Lamp Failure	บันทึกโดย Recorded by
1	10.40	✓	NA	✓	NA	✓	NA	NA	✓	NA	NA	✓	NA	✓	NA	ธวัช
2	10.40	✓	NA	✓	NA	✓	NA	NA	✓	NA	NA	✓	NA	✓	NA	ธวัช
3	10.00	✓	NA	✓	NA	✓	NA	NA	✓	NA	NA	✓	NA	✓	NA	ธีรพงษ์
4	10.00	✓	NA	✓	NA	✓	NA	NA	✓	NA	NA	✓	NA	✓	NA	ธีรพงษ์
5	10.00	✓	NA	✓	NA	✓	NA	NA	✓	NA	NA	✓	NA	✓	NA	ธีรพงษ์
6	10.00	✓	NA	✓	NA	✓	NA	NA	✓	NA	NA	✓	NA	✓	NA	ธีรพงษ์
7	10.00	✓	NA	✓	NA	✓	NA	NA	✓	NA	NA	✓	NA	✓	NA	ธีรพงษ์
8	10.00	✓	NA	✓	NA	✓	NA	NA	✓	NA	NA	✓	NA	✓	NA	ธีรพงษ์
9	10.00	✓	NA	✓	NA	✓	NA	NA	✓	NA	NA	✓	NA	✓	NA	ธีรพงษ์
10	10.00	✓	NA	✓	NA	✓	NA	NA	✓	NA	NA	✓	NA	✓	NA	ธีรพงษ์
11	11.00	✓	NA	✓	NA	✓	NA	NA	✓	NA	NA	✓	NA	✓	NA	ธีรพงษ์
12	10.00	✓	NA	✓	NA	✓	NA	NA	✓	NA	NA	✓	NA	✓	NA	ธีรพงษ์
13	10.10	✓	NA	✓	NA	✓	NA	NA	✓	NA	NA	✓	NA	✓	NA	ธีรพงษ์
14	10.00	✓	NA	✓	NA	✓	NA	NA	✓	NA	NA	✓	NA	✓	NA	ธีรพงษ์
15	10.00	✓	NA	✓	NA	✓	NA	NA	✓	NA	NA	✓	NA	✓	NA	ธีรพงษ์
16	10.00	✓	NA	✓	NA	✓	NA	NA	✓	NA	NA	✓	NA	✓	NA	ธีรพงษ์
17	10.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	ธีรพงษ์
18	10.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	ธีรพงษ์
19	10.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	ธีรพงษ์
20	10.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	ธีรพงษ์
21	10.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	ธีรพงษ์
22	10.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	ธีรพงษ์
23	11.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	ธีรพงษ์
24	10.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	ธีรพงษ์
25	10.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	ธีรพงษ์
26	10.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	ธีรพงษ์
27	10.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	ธีรพงษ์
28	10.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	ธีรพงษ์
29	10.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	ธีรพงษ์
30	10.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	ธีรพงษ์
31																

หมายเหตุ / Comments:

[redacted]

(*) กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล / Please Mark N/A if not applicable

(**) กรุณาระบุอุณหภูมิของห้อง (°C) / Please Specify Room Temp.

EN-F26-00-010923

Cooling Tower Daily Checklist

อาคาร / Building: Singha Complex เดือน / Month: กันยายน พ.ศ. / Year: 2566

สถานที่ตั้ง / Location: 12 A

Equipment: 4

วันที่ Date	เวลา Time	Control Auto On	Control Auto Off	Valve In Open	Valve Out Open	Pressure Gauge Normal (Psi) In-Let	Pressure Gauge Normal (Psi) Out-Let	Header Flow-Rate GPM.	Control Chemical Auto On	Control Chemical Auto Off	Chemical Feeder Tank L.	Control Bleed Off Auto On	Control Bleed Off Auto Off	Indicator Lamp Normal	Indicator Lamp Failure	บันทึกโดย Recorded by
1	10.40	✓	NA	✓	NA	✓	NA	NA	✓	NA	NA	✓	NA	✓	NA	ธวัช
2	10.40	✓	NA	✓	NA	✓	NA	NA	✓	NA	NA	✓	NA	✓	NA	ธวัช
3	10.00	✓	NA	✓	NA	✓	NA	NA	✓	NA	NA	✓	NA	✓	NA	ธีรพงษ์
4	10.00	✓	NA	✓	NA	✓	NA	NA	✓	NA	NA	✓	NA	✓	NA	ธีรพงษ์
5	10.00	✓	NA	✓	NA	✓	NA	NA	✓	NA	NA	✓	NA	✓	NA	ธีรพงษ์
6	10.00	✓	NA	✓	NA	✓	NA	NA	✓	NA	NA	✓	NA	✓	NA	ธีรพงษ์
7	10.00	✓	NA	✓	NA	✓	NA	NA	✓	NA	NA	✓	NA	✓	NA	ธีรพงษ์
8	10.00	✓	NA	✓	NA	✓	NA	NA	✓	NA	NA	✓	NA	✓	NA	ธีรพงษ์
9	10.00	✓	NA	✓	NA	✓	NA	NA	✓	NA	NA	✓	NA	✓	NA	ธีรพงษ์
10	10.00	✓	NA	✓	NA	✓	NA	NA	✓	NA	NA	✓	NA	✓	NA	ธีรพงษ์
11	11.00	✓	NA	✓	NA	✓	NA	NA	✓	NA	NA	✓	NA	✓	NA	ธีรพงษ์
12	10.00	✓	NA	✓	NA	✓	NA	NA	✓	NA	NA	✓	NA	✓	NA	ธีรพงษ์
13	10.10	✓	NA	✓	NA	✓	NA	NA	✓	NA	NA	✓	NA	✓	NA	ธีรพงษ์
14	10.00	✓	NA	✓	NA	✓	NA	NA	✓	NA	NA	✓	NA	✓	NA	ธีรพงษ์
15	10.00	✓	NA	✓	NA	✓	NA	NA	✓	NA	NA	✓	NA	✓	NA	ธีรพงษ์
16	10.00	✓	NA	✓	NA	✓	NA	NA	✓	NA	NA	✓	NA	✓	NA	ธีรพงษ์
17	10.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	ธีรพงษ์
18	10.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	ธีรพงษ์
19	10.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	ธีรพงษ์
20	10.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	ธีรพงษ์
21	10.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	ธีรพงษ์
22	10.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	ธีรพงษ์
23	11.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	ธีรพงษ์
24	10.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	ธีรพงษ์
25	10.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	ธีรพงษ์
26	10.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	ธีรพงษ์
27	10.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	ธีรพงษ์
28	10.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	ธีรพงษ์
29	10.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	ธีรพงษ์
30	10.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	ธีรพงษ์
31																

หมายเหตุ / Comments:

[redacted]

(*) กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล / Please Mark N/A if not applicable

(**) กรุณาระบุอุณหภูมิของห้อง (°C) / Please Specify Room Temp.

EN-F26-00-010923

Cooling Tower Daily Checklist

Building: Singha Complex Month: พฤษภาคม Year: 2568

Location: 12 A

Equipment: 5

วันที่ Date	เวลา Time	Control Auto On	Control Auto Off	Valve In Open	Valve Out Open	Pressure Gauge Normal (Psi) In-Let	Pressure Gauge Normal (Psi) Out-Let	Header Flow-Rate GPM.	Control Chemical Auto On	Control Chemical Auto Off	Chemical Feeder Tank L.	Control Bleed Off Auto On	Control Bleed Off Auto Off	Indicator Lamp Normal	Indicator Lamp Failure	บันทึกโดย Recorded by
1	10.00	✓	NA	✓	NA	✓	NA	NA	✓	NA	NA	✓	NA	✓	NA	ตวงพร
2	10.00	✓	NA	✓	NA	✓	NA	NA	✓	NA	NA	✓	NA	✓	NA	ตวงพร
3	10.00	✓	NA	✓	NA	✓	NA	NA	✓	NA	NA	✓	NA	✓	NA	ชัยพัฒน์
4	10.00	✓	NA	✓	NA	✓	NA	NA	✓	NA	NA	✓	NA	✓	NA	ชัยพัฒน์
5	10.00	✓	NA	✓	NA	✓	NA	NA	✓	NA	NA	✓	NA	✓	NA	ชัยพัฒน์
6	10.00	✓	NA	✓	NA	✓	NA	NA	✓	NA	NA	✓	NA	✓	NA	ชัยพัฒน์
7	10.00	✓	NA	✓	NA	✓	NA	NA	✓	NA	NA	✓	NA	✓	NA	ชัยพัฒน์
8	10.30	✓	NA	✓	NA	✓	NA	NA	✓	NA	NA	✓	NA	✓	NA	ตวงพร
9	12.00	✓	NA	✓	NA	✓	NA	NA	✓	NA	NA	✓	NA	✓	NA	ตวงพร
10	10.45	✓	NA	✓	NA	✓	NA	NA	✓	NA	NA	✓	NA	✓	NA	ตวงพร
11	11.00	✓	NA	✓	NA	✓	NA	NA	✓	NA	NA	✓	NA	✓	NA	ตวงพร
12	13.00	✓	NA	✓	NA	✓	NA	NA	✓	NA	NA	✓	NA	✓	NA	ตวงพร
13	13.10	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	ตวงพร
14	13.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	ตวงพร
15	13.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	ตวงพร
16	13.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	ตวงพร
17	13.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	ตวงพร
18	13.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	ตวงพร
19	10.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	ตวงพร
20	10.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	ตวงพร
21	10.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	ตวงพร
22	10.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	ตวงพร
23	10.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	ตวงพร
24	10.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	ตวงพร
25	10.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	ตวงพร
26	10.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	ตวงพร
27	10.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	ตวงพร
28	10.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	ตวงพร
29	10.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	ตวงพร
30	10.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	ตวงพร
31																

Remarks / Comments:

[redacted]

(*) กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล / Please Mark N/A if not applicable

(**) กรุณาระบุอุณหภูมิของห้อง (°C) / Please Specify Room Temp.

EN-F26-00-010923

Cooling Tower Daily Checklist

Building: Singha Complex Month: พฤษภาคม Year: 2568

Location: 12 A

Equipment: 6

วันที่ Date	เวลา Time	Control Auto On	Control Auto Off	Valve In Open	Valve Out Open	Pressure Gauge Normal (Psi) In-Let	Pressure Gauge Normal (Psi) Out-Let	Header Flow-Rate GPM.	Control Chemical Auto On	Control Chemical Auto Off	Chemical Feeder Tank L.	Control Bleed Off Auto On	Control Bleed Off Auto Off	Indicator Lamp Normal	Indicator Lamp Failure	บันทึกโดย Recorded by
1	10.00	✓	NA	✓	NA	✓	NA	NA	✓	NA	NA	✓	NA	✓	NA	ตวงพร
2	10.00	✓	NA	✓	NA	✓	NA	NA	✓	NA	NA	✓	NA	✓	NA	ตวงพร
3	10.00	✓	NA	✓	NA	✓	NA	NA	✓	NA	NA	✓	NA	✓	NA	ชัยพัฒน์
4	10.00	✓	NA	✓	NA	✓	NA	NA	✓	NA	NA	✓	NA	✓	NA	ชัยพัฒน์
5	10.00	✓	NA	✓	NA	✓	NA	NA	✓	NA	NA	✓	NA	✓	NA	ชัยพัฒน์
6	10.00	✓	NA	✓	NA	✓	NA	NA	✓	NA	NA	✓	NA	✓	NA	ชัยพัฒน์
7	10.00	✓	NA	✓	NA	✓	NA	NA	✓	NA	NA	✓	NA	✓	NA	ชัยพัฒน์
8	10.30	✓	NA	✓	NA	✓	NA	NA	✓	NA	NA	✓	NA	✓	NA	ตวงพร
9	12.00	✓	NA	✓	NA	✓	NA	NA	✓	NA	NA	✓	NA	✓	NA	ตวงพร
10	10.45	✓	NA	✓	NA	✓	NA	NA	✓	NA	NA	✓	NA	✓	NA	ตวงพร
11	11.00	✓	NA	✓	NA	✓	NA	NA	✓	NA	NA	✓	NA	✓	NA	ตวงพร
12	13.00	✓	NA	✓	NA	✓	NA	NA	✓	NA	NA	✓	NA	✓	NA	ตวงพร
13	13.10	✓	NA	✓	NA	✓	NA	NA	✓	NA	NA	✓	NA	✓	NA	ตวงพร
14	13.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	ตวงพร
15	13.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	ตวงพร
16	13.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	ตวงพร
17	13.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	ตวงพร
18	13.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	ตวงพร
19	10.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	ตวงพร
20	10.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	ตวงพร
21	10.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	ตวงพร
22	10.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	ตวงพร
23	10.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	ตวงพร
24	10.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	ตวงพร
25	10.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	ตวงพร
26	10.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	ตวงพร
27	10.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	ตวงพร
28	10.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	ตวงพร
29	10.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	ตวงพร
30	10.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	ตวงพร
31																

Remarks / Comments:

[redacted]

(*) กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล / Please Mark N/A if not applicable

(**) กรุณาระบุอุณหภูมิของห้อง (°C) / Please Specify Room Temp.

EN-F26-00-010923

Cooling Tower Daily Checklist

Building: Singha Complex Month: พฤษภาคม Year: 2568

Location: 12A

Equipment: 1

วันที่ Date	เวลา Time	Control Auto On	Control Auto Off	Valve In Open	Valve Out Open	Pressure Gauge Normal (Psi) In-Let	Pressure Gauge Normal (Psi) Out-Let	Header Flow-Rate GPM.	Control Chemical Auto On	Control Chemical Auto Off	Chemical Feeder Tank L.	Control Bleed Off Auto On	Control Bleed Off Auto Off	Indicator Lamp Normal	Indicator Lamp Failure	บันทึกโดย Recorded by
1	10.00	✓		✓		✓			✓			✓		✓		ตวงพร
2	10.00	✓		✓		✓			✓			✓		✓		ตวงพร
3	10.00	✓		✓		✓			✓			✓		✓		ชัยพัฒน์
4	10.00	✓		✓		✓			✓			✓		✓		ชัยพัฒน์
5	10.00	✓		✓		✓			✓			✓		✓		ชัยพัฒน์
6	10.00	✓		✓		✓			✓			✓		✓		ชัยพัฒน์
7	10.00	✓		✓		✓			✓			✓		✓		ชัยพัฒน์
8	10.00	✓		✓		✓			✓			✓		✓		ตวงพร
9	10.00	✓		✓		✓			✓			✓		✓		ตวงพร
10	10.00	✓		✓		✓			✓			✓		✓		ตวงพร
11	10.00	✓		✓		✓			✓			✓		✓		ตวงพร
12	10.00	✓		✓		✓			✓			✓		✓		ตวงพร
13	10.00	✓		✓		✓			✓			✓		✓		ตวงพร
14	10.00	✓		✓		✓			✓			✓		✓		ตวงพร
15	10.00	✓		✓		✓			✓			✓		✓		ตวงพร
16	10.00	✓		✓		✓			✓			✓		✓		ตวงพร
17	10.00	✓		✓		✓			✓			✓		✓		ตวงพร
18	10.00	✓		✓		✓			✓			✓		✓		ตวงพร
19	10.00	✓		✓		✓			✓			✓		✓		ตวงพร
20	10.00	✓		✓		✓			✓			✓		✓		ตวงพร
21	10.00	✓		✓		✓			✓			✓		✓		ตวงพร
22	10.00	✓		✓		✓			✓			✓		✓		ตวงพร
23	10.00	✓		✓		✓			✓			✓		✓		ตวงพร
24	10.00	✓		✓		✓			✓			✓		✓		ตวงพร
25	10.00	✓		✓		✓			✓			✓		✓		ตวงพร
26	10.00	✓		✓		✓			✓			✓		✓		ตวงพร
27	10.00	✓		✓		✓			✓			✓		✓		ตวงพร
28	10.00	✓		✓		✓			✓			✓		✓		ตวงพร
29	10.00	✓		✓		✓			✓			✓		✓		ตวงพร
30	10.00	✓		✓		✓			✓			✓		✓		ตวงพร
31																

Remarks / Comments:

[redacted]

(*) กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล / Please Mark N/A if not applicable

(**) กรุณาระบุอุณหภูมิของห้อง (°C) / Please Specify Room Temp.

EN-F26-00-010923

Cooling Tower Daily Checklist

Building: Singha Complex Month: พฤษภาคม Year: 2568

Location: 12A

Equipment: 2

วันที่ Date	เวลา Time	Control Auto On	Control Auto Off	Valve In Open	Valve Out Open	Pressure Gauge Normal (Psi) In-Let	Pressure Gauge Normal (Psi) Out-Let	Header Flow-Rate GPM.	Control Chemical Auto On	Control Chemical Auto Off	Chemical Feeder Tank L.	Control Bleed Off Auto On	Control Bleed Off Auto Off	Indicator Lamp Normal	Indicator Lamp Failure	บันทึกโดย Recorded by
1	10.00	✓		✓		✓			✓			✓		✓		ตวงพร
2	10.00	✓		✓		✓			✓			✓		✓		ตวงพร
3	10.00	✓		✓		✓			✓			✓		✓		ชัยพัฒน์
4	10.00	✓		✓		✓			✓			✓		✓		ชัยพัฒน์
5	10.00	✓		✓		✓			✓			✓		✓		ชัยพัฒน์
6	10.00	✓		✓		✓			✓			✓		✓		ชัยพัฒน์
7	10.00	✓		✓		✓			✓			✓		✓		ชัยพัฒน์
8	10.00	✓		✓		✓			✓			✓		✓		ตวงพร
9	10.00	✓		✓		✓			✓			✓		✓		ตวงพร
10	10.00	✓		✓		✓			✓			✓		✓		ตวงพร
11	10.00	✓		✓		✓			✓			✓		✓		ตวงพร
12	10.00	✓		✓		✓			✓			✓		✓		ตวงพร
13	10.00	✓		✓		✓			✓			✓		✓		ตวงพร
14	10.00	✓		✓		✓			✓			✓		✓		ตวงพร
15	10.00	✓		✓		✓			✓			✓		✓		ตวงพร
16	10.00	✓		✓		✓			✓			✓		✓		ตวงพร
17	10.00	✓		✓		✓			✓			✓		✓		ตวงพร
18	10.00	✓		✓		✓			✓			✓		✓		ตวงพร
19	10.00	✓		✓		✓			✓			✓		✓		ตวงพร
20	10.00	✓		✓		✓			✓			✓		✓		ตวงพร
21	10.00	✓		✓		✓			✓			✓		✓		ตวงพร
22	10.00	✓		✓		✓			✓			✓		✓		ตวงพร
23	10.00	✓		✓		✓			✓			✓		✓		ตวงพร
24	10.00	✓		✓		✓			✓			✓		✓		ตวงพร
25	10.00	✓		✓		✓			✓			✓		✓		ตวงพร
26	10.00	✓		✓		✓			✓			✓		✓		ตวงพร
27	10.00	✓		✓		✓			✓			✓		✓		ตวงพร
28	10.00	✓		✓		✓			✓			✓		✓		ตวงพร
29	10.00	✓		✓		✓			✓			✓		✓		ตวงพร
30	10.00	✓		✓		✓			✓			✓		✓		ตวงพร
31																

Remarks / Comments:

[redacted]

(*) กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล / Please Mark N/A if not applicable

(**) กรุณาระบุอุณหภูมิของห้อง (°C) / Please Specify Room Temp.

EN-F26-00-010923

Cooling Tower Daily Checklist

อาคาร/สิ่งปลูกสร้าง / Building: Singha Complex เดือน / Month: มีนาคม ปี / Year: 2568

สถานที่ตั้ง / Location: 12A

Equipment: 3

วันที่ Date	เวลา Time	Control Auto On	Control Auto Off	Valve In Open	Valve Out Open	Pressure Gauge Normal (Psi) In-Let	Pressure Gauge Normal (Psi) Out-Let	Header Flow-Rate GPM.	Control Chemical Auto On	Control Chemical Auto Off	Chemical Feeder Tank L.	Control Bleed Off Auto On	Control Bleed Off Auto Off	Indicator Lamp Normal	Indicator Lamp Failure	ผู้บันทึกข้อมูล Recorded by
1	10.00		✓		✓	✓				✓					✓	
2	10.00		✓		✓	✓				✓			✓		✓	
3	10.00		/		✓	/				/			✓		/	
4	10.00		✓		✓	/				✓			/		/	
5	10.00		/		/	/				/			/		✓	
6	10.00		/		/	✓				✓			/		✓	
7	10.00	/	/	/		/			/			/	/			
8	10.00	✓		✓		/			✓			✓	✓			
9	10.00	✓		✓		✓			✓			✓	✓			
10	10.00	/		/		/			/			/	/			
11	10.00	/		/		/			/			/	/			
12	10.00	/		/		/			/			/	/			
13	10.00	/		/		/			/			/	/			
14	10.00	✓		✓		✓			✓			✓	✓			
15	10.00	✓		✓		✓			✓			✓	✓			
16	10.00	✓		✓		✓			✓			✓	/			
17	10.00	/		/		/			/			/	/			
18	10.00	/		/		/			/			/	/			
19	10.00	✓		✓		✓			✓			✓	/			
20	10.00	/		/		/			/			/	/			
21	10.00	/		/		/			/			/	/			
22	10.00	/		/		/			/			/	/			
23	10.00	/		/		/			/			/	/			
24	10.00	/		/		/			/			/	/			
25	10.00	/		/		/			/			/	/			
26	10.00	/		/		/			/			/	/			
27	10.00	/		/		/			/			/	/			
28	10.00	/		/		/			/			/	/			
29	10.00	/		/		/			/			/	/			
30	10.00	✓		✓		✓			✓			✓	/			
31	10.00	✓		✓		✓			✓			✓	/			

หมายเหตุ / Comments:

[redacted]

(*) กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล / Please Mark N/A if not applicable

(**) กรุณาระบุอุณหภูมิของห้อง (°C) / Please Specify Room Temp.

EN-F26-00-010923

Cooling Tower Daily Checklist

อาคาร/สิ่งปลูกสร้าง / Building: Singha Complex เดือน / Month: มีนาคม ปี / Year: 2568

สถานที่ตั้ง / Location: 12A

Equipment: 4

วันที่ Date	เวลา Time	Control Auto On	Control Auto Off	Valve In Open	Valve Out Open	Pressure Gauge Normal (Psi) In-Let	Pressure Gauge Normal (Psi) Out-Let	Header Flow-Rate GPM.	Control Chemical Auto On	Control Chemical Auto Off	Chemical Feeder Tank L.	Control Bleed Off Auto On	Control Bleed Off Auto Off	Indicator Lamp Normal	Indicator Lamp Failure	ผู้บันทึกข้อมูล Recorded by
1	10.00	✓		✓		✓			✓			✓		✓		
2	10.00	✓		✓		✓			✓			✓		✓		
3	10.00	✓		✓		/			✓			✓		/		
4	10.00	✓		✓		✓			✓			✓		/		
5	10.00	/		/		/			/			/		/		
6	10.00	✓		✓		✓			✓			✓		✓		
7	10.00	/		/		/			/			/		/		
8	10.00	/		/		/			/			/		/		
9	10.00	✓		✓		✓			✓			✓		✓		
10	10.00	/		/		/			/			/		/		
11	10.00	/		/		/			/			/		/		
12	10.00	/		/		/			/			/		/		
13	10.00	/		/		/			/			/		/		
14	10.00	✓		✓		✓			✓			✓		✓		
15	10.00	✓		✓		✓			✓			✓		✓		
16	10.00	✓		✓		✓			✓			✓		✓		
17	10.00	/		/		/			/			/		/		
18	10.00	/		/		/			/			/		/		
19	10.00	✓		✓		✓			✓			✓		/		
20	10.00	/		/		/			/			/		/		
21	10.00	/		/		/			/			/		/		
22	10.00	/		/		/			/			/		/		
23	10.00	/		/		/			/			/		/		
24	10.00	/		/		/			/			/		/		
25	10.00	/		/		/			/			/		/		
26	10.00	/		/		/			/			/		/		
27	10.00	/		/		/			/			/		/		
28	10.00	/		/		/			/			/		/		
29	10.00	/		/		/			/			/		/		
30	10.00	✓		✓		✓			✓			✓		/		
31	10.00	✓		✓		✓			✓			✓		/		

หมายเหตุ / Comments:

[redacted]

(*) กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล / Please Mark N/A if not applicable

(**) กรุณาระบุอุณหภูมิของห้อง (°C) / Please Specify Room Temp.

EN-F26-00-010923

Cooling Tower Daily Checklist

อาคาร/สิ่งปลูกสร้าง / Building: Singha Complex เดือน / Month: มีนาคม ปี / Year: 2568

สถานที่ตั้ง / Location:

Equipment: 5

วันที่ Date	เวลา Time	Control Auto On	Control Auto Off	Valve In Open	Valve Out Open	Pressure Gauge Normal (Psi) In-Let	Pressure Gauge Normal (Psi) Out-Let	Header Flow-Rate GPM.	Control Chemical Auto On	Control Chemical Auto Off	Chemical Feeder Tank L.	Control Bleed Off Auto On	Control Bleed Off Auto Off	Indicator Lamp Normal	Indicator Lamp Failure	ผู้บันทึกข้อมูล Recorded by
1	10.00	✓		✓		✓			✓			✓		✓		
2	10.00	✓		✓		✓			✓			✓		✓		
3	10.00	✓		/		/			✓			/		✓		
4	10.00	/		/		/			/			/		/		
5	10.00	/		/		/			/			/		/		
6	10.00	/		/		/			/			/		/		
7	10.00	/		/		/			/			/		/		
8	10.00	/		/		/			/			/		/		
9	10.00	/		/		/			/			/		/		
10	10.00	/		/		/			/			/		/		
11	10.00	/		/		/			/			/		/		
12	10.00	/		/		/			/			/		/		
13	10.00	/		/		/			/			/		/		
14	10.00	/		/		/			/			/		/		
15	10.00	/		/		/			/			/		/		
16	10.00	/		/		/			/			/		/		
17	10.00	/		/		/			/			/		/		
18	10.00	/		/		/			/			/		/		
19	10.00	/		/		/			/			/		/		
20	10.00	/		/		/			/			/		/		
21	10.00	/		/		/			/			/		/		
22	10.00	/		/		/			/			/		/		
23	10.00	/		/		/			/			/		/		
24	10.00	/		/		/			/			/		/		
25	10.00	/		/		/			/			/		/		
26	10.00	/		/		/			/			/		/		
27	10.00	/		/		/			/			/		/		
28	10.00	/		/		/			/			/		/		
29	10.00	/		/		/			/			/		/		
30	10.00	✓		✓		✓			✓			✓		/		
31	10.00	✓		✓		✓			✓			✓		/		

หมายเหตุ / Comments:

[redacted]

(*) กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล / Please Mark N/A if not applicable

(**) กรุณาระบุอุณหภูมิของห้อง (°C) / Please Specify Room Temp.

EN-F26-00-010923

Cooling Tower Daily Checklist

อาคาร/สิ่งปลูกสร้าง / Building: Singha Complex เดือน / Month: มีนาคม ปี / Year: 2568

สถานที่ตั้ง / Location: 12A

Equipment: 6

วันที่ Date	เวลา Time	Control Auto On	Control Auto Off	Valve In Open	Valve Out Open	Pressure Gauge Normal (Psi) In-Let	Pressure Gauge Normal (Psi) Out-Let	Header Flow-Rate GPM.	Control Chemical Auto On	Control Chemical Auto Off	Chemical Feeder Tank L.	Control Bleed Off Auto On	Control Bleed Off Auto Off	Indicator Lamp Normal	Indicator Lamp Failure	ผู้บันทึกข้อมูล Recorded by
1	10.00	✓		✓		✓			✓			✓		✓		
2	10.00	✓		✓		✓			✓			✓		✓		
3	10.00	✓		✓		/			✓			✓		/		
4	10.00	✓		/		/			✓			/		/		
5	10.00	/		/		/			/			/		/		
6	10.00	✓		✓		✓			✓			✓		✓		
7	10.00	/		/		/			/			/		/		
8	10.00	/		/		/			/			/		/		
9	10.00	✓		✓		✓			✓			✓		✓		
10	10.00	/		/		/			/			/		/		
11	10.00	/		/		/			/			/		/		
12	10.00	/		/		/			/			/		/		
13	10.00	/		/		/			/			/		/		
14	10.00	✓		✓		✓			✓			✓		/		
15	10.00	✓		✓		✓			✓			✓		/		
16	10.00	✓		✓		✓			✓			✓		/		
17	10.00	/		/		/			/			/		/		
18	10.00	/		/		/			/			/		/		
19	10.00	✓		✓		✓			✓			✓		/		
20	10.00	/		/		/			/			/		/		
21	10.00	/		/		/			/			/		/		
22	10.00	/		/		/			/			/		/		
23	10.00	/		/		/			/			/		/		
24	10.00	/		/		/			/			/		/		
25	10.00	/		/		/			/			/		/		
26	10.00	/		/		/			/			/		/		
27	10.00	/		/		/			/			/		/		
28	10.00	/		/		/			/			/		/		
29	10.00	/		/		/			/			/		/		
30	10.00	✓		✓		✓			✓			✓		/		
31	10.00	✓		✓		✓			✓			✓		/		

หมายเหตุ / Comments:

[redacted]

(*) กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล / Please Mark N/A if not applicable

(**) กรุณาระบุอุณหภูมิของห้อง (°C) / Please Specify Room Temp.

EN-F26-00-010923

บันทึกการการทำความสะอาดหอผึ่งน้ำเย็นประจำวัน

Cooling Tower Daily Checklist

อาคาร / Building : SPD เดือน / Month : กรกฎาคม ปี / Year : 2568

สถานที่ตั้ง / Location : 13A

Equipment 1

วันที่ Date	เวลา Time	Control Auto On	Control Auto Off	Valve In , Out Open	Valve In , Out Close	Pressure Gauge Normal (Psi) In - Let	Pressure Gauge Normal (Psi) Out - Let	Header Flow-Rate GPM.	Control Chemical Auto On	Control Chemical Auto Off	Chemical Feeder Tank L.	Control Bleed Off Auto On	Control Bleed Off Auto Off	Indicator Lamp Normal	Indicator Lamp Failure	บันทึกโดย Recorded by
1	10.30	✓		✓		✓			✓			✓		✓		
2	10.30	✓		✓		✓			✓			✓		✓		
3	10.00	✓		✓		✓			✓			✓		✓		
4	10:00	✓		✓		✓			✓			✓		✓		
5	10.00	✓		✓		✓			✓			✓		✓		
6	10.00	✓		✓		✓			✓			✓		✓		
7	13.00	✓		✓		✓			✓			✓		✓		
8	10.00	✓		✓		✓			✓			✓		✓		
9	11.00	✓		✓		✓			✓			✓		✓		
10	10.00	✓		✓		✓			✓			✓		✓		
11	9.30	✓		✓		✓			✓			✓		✓		
12	9.45	✓		✓		✓			✓			✓		✓		
13	9.30	✓		✓		✓			✓			✓		✓		
14	10:00	✓		✓		✓			✓			✓		✓		
15	9.30	✓		✓		✓			✓			✓		✓		
16	10.30	✓		✓		✓			✓			✓		✓		
17	10.30	✓		✓		✓			✓			✓		✓		
18	10.30	✓		✓		✓			✓			✓		✓		
19	10.30	✓		✓		✓			✓			✓		✓		
20	10.30	✓		✓		✓			✓			✓		✓		
21	10.30	✓		✓		✓			✓			✓		✓		
22	10.30	✓		✓		✓			✓			✓		✓		
23	10.30	✓		✓		✓			✓			✓		✓		
24	10.40	✓		✓		✓			✓			✓		✓		
25	10.30	✓		✓		✓			✓			✓		✓		
26	10.30	✓		✓		✓			✓			✓		✓		
27	10.30	✓		✓		✓			✓			✓		✓		
28	10.30	✓		✓		✓			✓			✓		✓		
29	10.30	✓		✓		✓			✓			✓		✓		
30	10.30	✓		✓		✓			✓			✓		✓		
31	10.00	✓		✓		✓			✓			✓		✓		

หมายเหตุ / Comments

[redacted]

(*) กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล

(**) กรุณาระบุอุณหภูมิของห้อง (°C)

EN-F26-00-010923

บันทึกการการทำความสะอาดหอผึ่งน้ำเย็นประจำวัน

Cooling Tower Daily Checklist

อาคาร / Building : SPD เดือน / Month : กรกฎาคม ปี / Year : 2568

สถานที่ตั้ง / Location : 13A

Equipment 2

วันที่ Date	เวลา Time	Control Auto On	Control Auto Off	Valve In , Out Open	Valve In , Out Close	Pressure Gauge Normal (Psi) In - Let	Pressure Gauge Normal (Psi) Out - Let	Header Flow-Rate GPM.	Control Chemical Auto On	Control Chemical Auto Off	Chemical Feeder Tank L.	Control Bleed Off Auto On	Control Bleed Off Auto Off	Indicator Lamp Normal	Indicator Lamp Failure	บันทึกโดย Recorded by
1	10.30	✓		✓		✓			✓			✓		✓		
2	10.30	✓		✓		✓			✓			✓		✓		
3	10.00	✓		✓		✓			✓			✓		✓		
4	10:00	✓		✓		✓			✓			✓		✓		
5	10.00	✓		✓		✓			✓			✓		✓		
6	10.00	✓		✓		✓			✓			✓		✓		
7	13.00	✓		✓		✓			✓			✓		✓		
8	10.00	✓		✓		✓			✓			✓		✓		
9	11.00															
10	10.00	✓		✓		✓			✓			✓		✓		
11	9.30	✓		✓		✓			✓			✓		✓		
12	9.45	✓		✓		✓			✓			✓		✓		
13	9.30	✓		✓		✓			✓			✓		✓		
14	10:00	✓		✓		✓			✓			✓		✓		
15	9.30	✓		✓		✓			✓			✓		✓		
16	10.30	✓		✓		✓			✓			✓		✓		
17	10.30	✓		✓		✓			✓			✓		✓		
18	10.30	✓		✓		✓			✓			✓		✓		
19	10.30	✓		✓		✓			✓			✓		✓		
20	10.30	✓		✓		✓			✓			✓		✓		
21	10.30	✓		✓		✓			✓			✓		✓		
22	10.30	✓		✓		✓			✓			✓		✓		
23	10.30	✓		✓		✓			✓			✓		✓		
24	10.40	✓		✓		✓			✓			✓		✓		
25	10.30	✓		✓		✓			✓			✓		✓		
26	10.30	✓		✓		✓			✓			✓		✓		
27	10.30	✓		✓		✓			✓			✓		✓		
28	10.30	✓		✓		✓			✓			✓		✓		
29	10.30	✓		✓		✓			✓			✓		✓		
30	10.30	✓		✓		✓			✓			✓		✓		
31	10.00	✓		✓		✓			✓			✓		✓		

หมายเหตุ / Comments

[redacted]

(*) กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล

(**) กรุณาระบุอุณหภูมิของห้อง (°C)

EN-F26-00-010923

บันทึกการการทำความสะอาดหอผึ่งน้ำเย็นประจำวัน

Cooling Tower Daily Checklist

อาคาร / Building : SPD เดือน / Month : กรกฎาคม ปี / Year : 2568

สถานที่ตั้ง / Location : 13A

Equipment 3

วันที่ Date	เวลา Time	Control Auto On	Control Auto Off	Valve In , Out Open	Valve In , Out Close	Pressure Gauge Normal (Psi) In - Let	Pressure Gauge Normal (Psi) Out - Let	Header Flow-Rate GPM.	Control Chemical Auto On	Control Chemical Auto Off	Chemical Feeder Tank L.	Control Bleed Off Auto On	Control Bleed Off Auto Off	Indicator Lamp Normal	Indicator Lamp Failure	บันทึกโดย Recorded by
1	10.30		✓		✓	✓				✓			✓		✓	
2	10.30		✓		✓	✓				✓			✓		✓	
3	10:00		✓		✓	✓				✓			✓		✓	
4	10:00		✓		✓	✓				✓			✓		✓	
5	10.00		✓		✓	✓				✓			✓		✓	
6	10.00		✓		✓	✓				✓			✓		✓	
7	13.00		✓		✓	✓				✓			✓		✓	
8	10.00		✓		✓	✓				✓			✓		✓	
9	11.00		✓		✓	✓				✓			✓		✓	
10	10.00		✓		✓	✓				✓			✓		✓	
11	9.30		✓		✓	✓				✓			✓		✓	
12	9.45		✓		✓	✓				✓			✓		✓	
13	9.30		✓		✓	✓				✓			✓		✓	
14	10:00		✓		✓	✓				✓			✓		✓	
15	9.30		✓		✓	✓				✓			✓		✓	
16	10.30		✓		✓	✓				✓			✓		✓	
17	10.30		✓		✓	✓				✓			✓		✓	
18	10.30		✓		✓	✓				✓			✓		✓	
19	10.30		✓		✓	✓				✓			✓		✓	
20	10.30		✓		✓	✓				✓			✓		✓	
21	10.30		✓		✓	✓				✓			✓		✓	
22	10.30		✓		✓	✓				✓			✓		✓	
23	10.30		✓		✓	✓				✓			✓		✓	
24	10.40		✓		✓	✓				✓			✓		✓	
25	10.30		✓		✓	✓				✓			✓		✓	
26	10.30		✓		✓	✓				✓			✓		✓	
27	10.30		✓		✓	✓				✓			✓		✓	
28	10.30		✓		✓	✓				✓			✓		✓	
29	10.30		✓		✓	✓				✓			✓		✓	
30	10.30		✓		✓	✓				✓			✓		✓	
31	10.00		✓		✓	✓				✓			✓		✓	

หมายเหตุ / Comments

[redacted]

(*) กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล

(**) กรุณาระบุอุณหภูมิของห้อง (°C)

EN-F26-00-010923

บันทึกการการทำความสะอาดหอผึ่งน้ำเย็นประจำวัน

Cooling Tower Daily Checklist

อาคาร / Building : SPD เดือน / Month : กรกฎาคม ปี / Year : 2568

สถานที่ตั้ง / Location : 13A

Equipment 4

วันที่ Date	เวลา Time	Control Auto On	Control Auto Off	Valve In , Out Open	Valve In , Out Close	Pressure Gauge Normal (Psi) In - Let	Pressure Gauge Normal (Psi) Out - Let	Header Flow-Rate GPM.	Control Chemical Auto On	Control Chemical Auto Off	Chemical Feeder Tank L.	Control Bleed Off Auto On	Control Bleed Off Auto Off	Indicator Lamp Normal	Indicator Lamp Failure	บันทึกโดย Recorded by
1	10.30	✓		✓		✓			✓			✓		✓		
2	10.30	✓		✓		✓			✓			✓		✓		
3	10:00	✓		✓		✓			✓			✓		✓		
4	10:00	✓		✓		✓			✓			✓		✓		
5	10.00	✓		✓		✓			✓			✓		✓		
6	10.00	✓		✓		✓			✓			✓		✓		
7	13.00	✓		✓		✓			✓			✓		✓		
8	10.00	✓		✓		✓			✓			✓		✓		
9	11.00	✓		✓		✓			✓			✓		✓		
10	10.00	✓		✓		✓			✓			✓		✓		
11	9.30	✓		✓		✓			✓			✓		✓		
12	9.45	✓		✓		✓			✓			✓		✓		
13	9.30	✓		✓		✓			✓			✓		✓		
14	10:00	✓		✓		✓			✓			✓		✓		
15	9.30	✓		✓		✓			✓			✓		✓		
16	10.30	✓		✓		✓			✓			✓		✓		
17	10.30	✓		✓		✓			✓			✓		✓		
18	10.30	✓		✓		✓			✓			✓		✓		
19	10.30	✓		✓		✓			✓			✓		✓		
20	10.30	✓		✓		✓			✓			✓		✓		
21	10.30	✓		✓		✓			✓			✓		✓		
22	10.30	✓		✓		✓			✓			✓		✓		
23	10.30	✓		✓		✓			✓			✓		✓		
24	10.40	✓		✓		✓			✓			✓		✓		
25	10.30	✓		✓		✓			✓			✓		✓		
26	10.30	✓		✓		✓			✓			✓		✓		
27	10.30	✓		✓		✓			✓			✓		✓		
28	10.30	✓		✓		✓			✓			✓		✓		
29	10.30	✓		✓		✓			✓			✓		✓		
30	10.30	✓		✓		✓			✓			✓		✓		
31	10:00	✓		✓		✓			✓			✓		✓		

หมายเหตุ / Comments

[redacted]

(*) กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล

(**) กรุณาระบุอุณหภูมิของห้อง (°C)

EN-F26-00-010923

Cooling Tower Daily Checklist

SPD / Building: SPD Month: กรกฎาคม Year: 2568

Location: 12A

Equipment: 5

วันที่ Date	เวลา Time	Control Auto On	Control Auto Off	Valve In-Out Open	Valve In-Out Close	Pressure Gauge Normal (Psi) In-Let	Pressure Gauge Normal (Psi) Out-Let	Header Flow-Rate GPM.	Control Chemical Auto On	Control Chemical Auto Off	Chemical Feeder Tank L.	Control Blow Off Auto On	Control Blow Off Auto Off	Indicator Lamp Normal	Indicator Lamp Failure	บันทึกโดย Recorded by
1	9.30	✓		✓		✓			✓			✓		✓		
2	10.30	✓		✓		✓			✓			✓		✓		
3	10.00	✓		✓		✓			✓			✓		✓		
4	10.00	✓		✓		✓			✓			✓		✓		
5	10.00	✓		✓		✓			✓			✓		✓		
6	10.00	✓		✓		✓			✓			✓		✓		
7	10.00	✓		✓		✓			✓			✓		✓		
8	10.00	✓		✓		✓			✓			✓		✓		
9	11.00	✓		✓		✓			✓			✓		✓		
10	10.00	✓		✓		✓			✓			✓		✓		
11	9.30	✓		✓		✓			✓			✓		✓		
12	9.05	✓		✓		✓			✓			✓		✓		
13	9.30	✓		✓		✓			✓			✓		✓		
14	10.00	✓		✓		✓			✓			✓		✓		
15	9.30	✓		✓		✓			✓			✓		✓		
16	10.30	✓		✓		✓			✓			✓		✓		
17	10.30	✓		✓		✓			✓			✓		✓		
18	10.30	✓		✓		✓			✓			✓		✓		
19	10.30	✓		✓		✓			✓			✓		✓		
20	10.30	✓		✓		✓			✓			✓		✓		
21	10.30	✓		✓		✓			✓			✓		✓		
22	10.30	✓		✓		✓			✓			✓		✓		
23	10.30	✓		✓		✓			✓			✓		✓		
24	10.00	✓		✓		✓			✓			✓		✓		
25	10.30	✓		✓		✓			✓			✓		✓		
26	10.30	✓		✓		✓			✓			✓		✓		
27	10.30	✓		✓		✓			✓			✓		✓		
28	10.30	✓		✓		✓			✓			✓		✓		
29	10.30	✓		✓		✓			✓			✓		✓		
30	10.3	✓		✓		✓			✓			✓		✓		
31	10:00	✓		✓		✓			✓			✓		✓		

Remarks / Comments:

[redacted]

(*) กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล / Please Mark N/A if not applicable

(**) กรุณาระบุอุณหภูมิของห้อง (°C) / Please Specify Room Temp.

EN-F26-00-010623

Cooling Tower Daily Checklist

SPD / Building: SPD Month: กรกฎาคม Year: 2568

Location: 12A

Equipment: 6

วันที่ Date	เวลา Time	Control Auto On	Control Auto Off	Valve In-Out Open	Valve In-Out Close	Pressure Gauge Normal (Psi) In-Let	Pressure Gauge Normal (Psi) Out-Let	Header Flow-Rate GPM.	Control Chemical Auto On	Control Chemical Auto Off	Chemical Feeder Tank L.	Control Blow Off Auto On	Control Blow Off Auto Off	Indicator Lamp Normal	Indicator Lamp Failure	บันทึกโดย Recorded by
1	9.30	✓		✓		✓			✓			✓		✓		
2	10.30	✓		✓		✓			✓			✓		✓		
3	10.00	✓		✓		✓			✓			✓		✓		
4	10.00	✓		✓		✓			✓			✓		✓		
5	10.00	✓		✓		✓			✓			✓		✓		
6	10.00	✓		✓		✓			✓			✓		✓		
7	10.00	✓		✓		✓			✓			✓		✓		
8	10.00	✓		✓		✓			✓			✓		✓		
9	11.00	✓		✓		✓			✓			✓		✓		
10	10.00	✓		✓		✓			✓			✓		✓		
11	9.30	✓		✓		✓			✓			✓		✓		
12	9.05	✓		✓		✓			✓			✓		✓		
13	9.30	✓		✓		✓			✓			✓		✓		
14	10.00	✓		✓		✓			✓			✓		✓		
15	9.30	✓		✓		✓			✓			✓		✓		
16	10.30	✓		✓		✓			✓			✓		✓		
17	10.30	✓		✓		✓			✓			✓		✓		
18	10.30	✓		✓		✓			✓			✓		✓		
19	10.30	✓		✓		✓			✓			✓		✓		
20	10.30	✓		✓		✓			✓			✓		✓		
21	10.30	✓		✓		✓			✓			✓		✓		
22	10.30	✓		✓		✓			✓			✓		✓		
23	10.30	✓		✓		✓			✓			✓		✓		
24	10.00	✓		✓		✓			✓			✓		✓		
25	10.30	✓		✓		✓			✓			✓		✓		
26	10.30	✓		✓		✓			✓			✓		✓		
27	10.30	✓		✓		✓			✓			✓		✓		
28	10.30	✓		✓		✓			✓			✓		✓		
29	10.30	✓		✓		✓			✓			✓		✓		
30	10.30	✓		✓		✓			✓			✓		✓		
31	10.00	✓		✓		✓			✓			✓		✓		

Remarks / Comments:

[redacted]

(*) กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล / Please Mark N/A if not applicable

(**) กรุณาระบุอุณหภูมิของห้อง (°C) / Please Specify Room Temp.

EN-F26-00-010623

Cooling Tower Daily Checklist

Singha Complex / Building: Singha Complex Month: มิถุนายน Year: 2568

Location: 12A

Equipment: 1

วันที่ Date	เวลา Time	Control Auto On	Control Auto Off	Valve In-Out Open	Valve In-Out Close	Pressure Gauge Normal (Psi) In-Let	Pressure Gauge Normal (Psi) Out-Let	Header Flow-Rate GPM.	Control Chemical Auto On	Control Chemical Auto Off	Chemical Feeder Tank L.	Control Blow Off Auto On	Control Blow Off Auto Off	Indicator Lamp Normal	Indicator Lamp Failure	บันทึกโดย Recorded by
1	10.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	
2	10.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	
3	10.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	
4	10.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	
5	10.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	
6	10.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	
7	10.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	
8	10.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	
9	10.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	
10	10.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	
11	10.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	
12	10.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	
13	10.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	
14	10.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	
15	10.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	
16	10.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	
17	10.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	
18	10.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	
19	10.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	
20	10.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	
21	10.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	
22	10.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	
23	10.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	
24	10.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	
25	10.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	
26	10.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	
27	10.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	
28	10.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	
29	10.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	
30	10.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	
31	10.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	

Remarks / Comments:

[redacted]

(*) กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล / Please Mark N/A if not applicable

(**) กรุณาระบุอุณหภูมิของห้อง (°C) / Please Specify Room Temp.

EN-F26-00-010623

Cooling Tower Daily Checklist

Singha Complex / Building: Singha Complex Month: มิถุนายน Year: 2568

Location: 12A

Equipment: 2

วันที่ Date	เวลา Time	Control Auto On	Control Auto Off	Valve In-Out Open	Valve In-Out Close	Pressure Gauge Normal (Psi) In-Let	Pressure Gauge Normal (Psi) Out-Let	Header Flow-Rate GPM.	Control Chemical Auto On	Control Chemical Auto Off	Chemical Feeder Tank L.	Control Blow Off Auto On	Control Blow Off Auto Off	Indicator Lamp Normal	Indicator Lamp Failure	บันทึกโดย Recorded by
1	10.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	
2	10.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	
3	10.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	
4	10.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	
5	10.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	
6	10.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	
7	10.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	
8	10.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	
9	10.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	
10	10.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	
11	10.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	
12	10.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	
13	10.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	
14	10.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	
15	10.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	
16	10.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	
17	10.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	
18	10.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	
19	10.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	
20	10.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	
21	10.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	
22	10.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	
23	10.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	
24	10.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	
25	10.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	
26	10.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	
27	10.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	
28	10.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	
29	10.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	
30	10.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	
31	10.00	✓	N/A	✓	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	N/A	✓	N/A	✓	N/A	

Remarks / Comments:

[redacted]

(*) กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล / Please Mark N/A if not applicable

(**) กรุณาระบุอุณหภูมิของห้อง (°C) / Please Specify Room Temp.

EN-F26-00-010623

Cooling Tower Daily Checklist

อาคาร / Building: Singha Complex เดือน / Month: มีนาคม พ.ศ. / Year: 2568

ตำแหน่งที่ตั้ง / Location: 12 A

Equipment: 3

วันที่ Date	เวลา / Time	Control Auto On	Control Auto Off	Valve In-Out Open Open	Valve In-Out Open Close	Pressure Gauge Normal (Psi) In-Let	Pressure Gauge Normal (Psi) Out-Let	Header Flow-Rate GPM.	Control Chemical Auto On	Control Chemical Auto Off	Chemical Feeder Tank L.	Control Blood Off Auto On	Control Blood Off Auto Off	Indicator Lamp Normal	Indicator Lamp Failure	บันทึกโดย Recorded by
1	10.00	/	N/A	/	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	/	N/A	สิงห์
2	10.00	/	N/A	/	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	/	N/A	สิงห์
3	10.00	/	N/A	/	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	/	N/A	สิงห์
4	10.00	√	N/A	√	N/A	√	N/A	N/A	√	N/A	N/A	√	N/A	√	N/A	สิงห์
5	10.00	√	N/A	√	N/A	√	N/A	N/A	√	N/A	N/A	√	N/A	√	N/A	สิงห์
6	10.00	√	N/A	√	N/A	√	N/A	N/A	√	N/A	N/A	√	N/A	√	N/A	สิงห์
7	10.00	√	N/A	√	N/A	√	N/A	N/A	√	N/A	N/A	√	N/A	√	N/A	สิงห์
8	10.00	√	N/A	√	N/A	√	N/A	N/A	√	N/A	N/A	√	N/A	√	N/A	สิงห์
9	10.00	√	N/A	√	N/A	√	N/A	N/A	√	N/A	N/A	√	N/A	√	N/A	สิงห์
10	10.00	√	N/A	√	N/A	√	N/A	N/A	√	N/A	N/A	√	N/A	√	N/A	สิงห์
11	10.00	√	N/A	√	N/A	√	N/A	N/A	√	N/A	N/A	√	N/A	√	N/A	สิงห์
12	10.00	√	N/A	√	N/A	√	N/A	N/A	√	N/A	N/A	√	N/A	√	N/A	สิงห์
13	10.00	√	N/A	√	N/A	√	N/A	N/A	√	N/A	N/A	√	N/A	√	N/A	สิงห์
14	10.00	√	N/A	√	N/A	√	N/A	N/A	√	N/A	N/A	√	N/A	√	N/A	สิงห์
15	10.00	√	N/A	√	N/A	√	N/A	N/A	√	N/A	N/A	√	N/A	√	N/A	สิงห์
16	10.00	√	N/A	√	N/A	√	N/A	N/A	√	N/A	N/A	√	N/A	√	N/A	สิงห์
17	10.00	√	N/A	√	N/A	√	N/A	N/A	√	N/A	N/A	√	N/A	√	N/A	สิงห์
18	10.00	√	N/A	√	N/A	√	N/A	N/A	√	N/A	N/A	√	N/A	√	N/A	สิงห์
19	10.00	√	N/A	√	N/A	√	N/A	N/A	√	N/A	N/A	√	N/A	√	N/A	สิงห์
20	10.00	√	N/A	√	N/A	√	N/A	N/A	√	N/A	N/A	√	N/A	√	N/A	สิงห์
21	10.00	√	N/A	√	N/A	√	N/A	N/A	√	N/A	N/A	√	N/A	√	N/A	สิงห์
22	10.00	√	N/A	√	N/A	√	N/A	N/A	√	N/A	N/A	√	N/A	√	N/A	สิงห์
23	10.00	√	N/A	√	N/A	√	N/A	N/A	√	N/A	N/A	√	N/A	√	N/A	สิงห์
24	10.00	√	N/A	√	N/A	√	N/A	N/A	√	N/A	N/A	√	N/A	√	N/A	สิงห์
25	10.00	√	N/A	√	N/A	√	N/A	N/A	√	N/A	N/A	√	N/A	√	N/A	สิงห์
26	10.00	√	N/A	√	N/A	√	N/A	N/A	√	N/A	N/A	√	N/A	√	N/A	สิงห์
27	10.00	√	N/A	√	N/A	√	N/A	N/A	√	N/A	N/A	√	N/A	√	N/A	สิงห์
28	10.00	√	N/A	√	N/A	√	N/A	N/A	√	N/A	N/A	√	N/A	√	N/A	สิงห์
29	10.00	√	N/A	√	N/A	√	N/A	N/A	√	N/A	N/A	√	N/A	√	N/A	สิงห์
30	10.00	√	N/A	√	N/A	√	N/A	N/A	√	N/A	N/A	√	N/A	√	N/A	สิงห์
31	10.00	√	N/A	√	N/A	√	N/A	N/A	√	N/A	N/A	√	N/A	√	N/A	สิงห์

หมายเหตุ / Comments:

[redacted]

(*) กรุณาใส่ x ลง ถ้าไม่มีข้อมูล / Please Mark X

(**) กรุณาระบุอุณหภูมิของห้อง (°C) / Please Specify Room Temp.

EN-F26-00-010923

Cooling Tower Daily Checklist

อาคาร / Building: Singha Complex เดือน / Month: มีนาคม พ.ศ. / Year: 2568

ตำแหน่งที่ตั้ง / Location: 12 A

Equipment: 4

วันที่ Date	เวลา / Time	Control Auto On	Control Auto Off	Valve In-Out Open Open	Valve In-Out Open Close	Pressure Gauge Normal (Psi) In-Let	Pressure Gauge Normal (Psi) Out-Let	Header Flow-Rate GPM.	Control Chemical Auto On	Control Chemical Auto Off	Chemical Feeder Tank L.	Control Blood Off Auto On	Control Blood Off Auto Off	Indicator Lamp Normal	Indicator Lamp Failure	บันทึกโดย Recorded by
1	10.00	/	N/A	/	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	/	N/A	สิงห์
2	10.00	/	N/A	/	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	/	N/A	สิงห์
3	10.00	/	N/A	/	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	/	N/A	สิงห์
4	10.00	√	N/A	√	N/A	√	N/A	N/A	√	N/A	N/A	√	N/A	√	N/A	สิงห์
5	10.00	√	N/A	√	N/A	√	N/A	N/A	√	N/A	N/A	√	N/A	√	N/A	สิงห์
6	10.00	√	N/A	√	N/A	√	N/A	N/A	√	N/A	N/A	√	N/A	√	N/A	สิงห์
7	10.00	√	N/A	√	N/A	√	N/A	N/A	√	N/A	N/A	√	N/A	√	N/A	สิงห์
8	10.00	√	N/A	√	N/A	√	N/A	N/A	√	N/A	N/A	√	N/A	√	N/A	สิงห์
9	10.00	√	N/A	√	N/A	√	N/A	N/A	√	N/A	N/A	√	N/A	√	N/A	สิงห์
10	10.00	√	N/A	√	N/A	√	N/A	N/A	√	N/A	N/A	√	N/A	√	N/A	สิงห์
11	10.00	√	N/A	√	N/A	√	N/A	N/A	√	N/A	N/A	√	N/A	√	N/A	สิงห์
12	10.00	√	N/A	√	N/A	√	N/A	N/A	√	N/A	N/A	√	N/A	√	N/A	สิงห์
13	10.00	√	N/A	√	N/A	√	N/A	N/A	√	N/A	N/A	√	N/A	√	N/A	สิงห์
14	10.00	√	N/A	√	N/A	√	N/A	N/A	√	N/A	N/A	√	N/A	√	N/A	สิงห์
15	10.00	√	N/A	√	N/A	√	N/A	N/A	√	N/A	N/A	√	N/A	√	N/A	สิงห์
16	10.00	√	N/A	√	N/A	√	N/A	N/A	√	N/A	N/A	√	N/A	√	N/A	สิงห์
17	10.00	√	N/A	√	N/A	√	N/A	N/A	√	N/A	N/A	√	N/A	√	N/A	สิงห์
18	10.00	√	N/A	√	N/A	√	N/A	N/A	√	N/A	N/A	√	N/A	√	N/A	สิงห์
19	10.00	√	N/A	√	N/A	√	N/A	N/A	√	N/A	N/A	√	N/A	√	N/A	สิงห์
20	10.00	√	N/A	√	N/A	√	N/A	N/A	√	N/A	N/A	√	N/A	√	N/A	สิงห์
21	10.00	√	N/A	√	N/A	√	N/A	N/A	√	N/A	N/A	√	N/A	√	N/A	สิงห์
22	10.00	√	N/A	√	N/A	√	N/A	N/A	√	N/A	N/A	√	N/A	√	N/A	สิงห์
23	10.00	√	N/A	√	N/A	√	N/A	N/A	√	N/A	N/A	√	N/A	√	N/A	สิงห์
24	10.00	√	N/A	√	N/A	√	N/A	N/A	√	N/A	N/A	√	N/A	√	N/A	สิงห์
25	10.00	√	N/A	√	N/A	√	N/A	N/A	√	N/A	N/A	√	N/A	√	N/A	สิงห์
26	10.00	√	N/A	√	N/A	√	N/A	N/A	√	N/A	N/A	√	N/A	√	N/A	สิงห์
27	10.00	√	N/A	√	N/A	√	N/A	N/A	√	N/A	N/A	√	N/A	√	N/A	สิงห์
28	10.00	√	N/A	√	N/A	√	N/A	N/A	√	N/A	N/A	√	N/A	√	N/A	สิงห์
29	10.00	√	N/A	√	N/A	√	N/A	N/A	√	N/A	N/A	√	N/A	√	N/A	สิงห์
30	10.00	√	N/A	√	N/A	√	N/A	N/A	√	N/A	N/A	√	N/A	√	N/A	สิงห์
31	10.00	√	N/A	√	N/A	√	N/A	N/A	√	N/A	N/A	√	N/A	√	N/A	สิงห์

หมายเหตุ / Comments:

[redacted]

(*) กรุณาใส่ x ลง ถ้าไม่มีข้อมูล / Please Mark X

(**) กรุณาระบุอุณหภูมิของห้อง (°C) / Please Specify Room Temp.

EN-F26-00-010923

Cooling Tower Daily Checklist

อาคาร / Building: Singha Complex เดือน / Month: มีนาคม พ.ศ. / Year: 2568

ตำแหน่งที่ตั้ง / Location: 12 A

Equipment: 5

วันที่ Date	เวลา / Time	Control Auto On	Control Auto Off	Valve In-Out Open Open	Valve In-Out Open Close	Pressure Gauge Normal (Psi) In-Let	Pressure Gauge Normal (Psi) Out-Let	Header Flow-Rate GPM.	Control Chemical Auto On	Control Chemical Auto Off	Chemical Feeder Tank L.	Control Blood Off Auto On	Control Blood Off Auto Off	Indicator Lamp Normal	Indicator Lamp Failure	บันทึกโดย Recorded by
1	10.00	/	N/A	/	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	/	N/A	สิงห์
2	10.00	/	N/A	/	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	/	N/A	สิงห์
3	10.00	/	N/A	/	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	/	N/A	สิงห์
4	10.00	√	N/A	√	N/A	√	N/A	N/A	√	N/A	N/A	√	N/A	√	N/A	สิงห์
5	10.00	√	N/A	√	N/A	√	N/A	N/A	√	N/A	N/A	√	N/A	√	N/A	สิงห์
6	10.00	√	N/A	√	N/A	√	N/A	N/A	√	N/A	N/A	√	N/A	√	N/A	สิงห์
7	10.00	√	N/A	√	N/A	√	N/A	N/A	√	N/A	N/A	√	N/A	√	N/A	สิงห์
8	10.00	√	N/A	√	N/A	√	N/A	N/A	√	N/A	N/A	√	N/A	√	N/A	สิงห์
9	10.00	√	N/A	√	N/A	√	N/A	N/A	√	N/A	N/A	√	N/A	√	N/A	สิงห์
10	10.00	√	N/A	√	N/A	√	N/A	N/A	√	N/A	N/A	√	N/A	√	N/A	สิงห์
11	10.00	√	N/A	√	N/A	√	N/A	N/A	√	N/A	N/A	√	N/A	√	N/A	สิงห์
12	10.00	√	N/A	√	N/A	√	N/A	N/A	√	N/A	N/A	√	N/A	√	N/A	สิงห์
13	10.00	√	N/A	√	N/A	√	N/A	N/A	√	N/A	N/A	√	N/A	√	N/A	สิงห์
14	10.00	√	N/A	√	N/A	√	N/A	N/A	√	N/A	N/A	√	N/A	√	N/A	สิงห์
15	10.00	√	N/A	√	N/A	√	N/A	N/A	√	N/A	N/A	√	N/A	√	N/A	สิงห์
16	10.00	√	N/A	√	N/A	√	N/A	N/A	√	N/A	N/A	√	N/A	√	N/A	สิงห์
17	10.00	√	N/A	√	N/A	√	N/A	N/A	√	N/A	N/A	√	N/A	√	N/A	สิงห์
18	10.00	√	N/A	√	N/A	√	N/A	N/A	√	N/A	N/A	√	N/A	√	N/A	สิงห์
19	10.00	√	N/A	√	N/A	√	N/A	N/A	√	N/A	N/A	√	N/A	√	N/A	สิงห์
20	10.00	√	N/A	√	N/A	√	N/A	N/A	√	N/A	N/A	√	N/A	√	N/A	สิงห์
21	10.00	√	N/A	√	N/A	√	N/A	N/A	√	N/A	N/A	√	N/A	√	N/A	สิงห์
22	10.00	√	N/A	√	N/A	√	N/A	N/A	√	N/A	N/A	√	N/A	√	N/A	สิงห์
23	10.00	√	N/A	√	N/A	√	N/A	N/A	√	N/A	N/A	√	N/A	√	N/A	สิงห์
24	10.00	√	N/A	√	N/A	√	N/A	N/A	√	N/A	N/A	√	N/A	√	N/A	สิงห์
25	10.00	√	N/A	√	N/A	√	N/A	N/A	√	N/A	N/A	√	N/A	√	N/A	สิงห์
26	10.00	√	N/A	√	N/A	√	N/A	N/A	√	N/A	N/A	√	N/A	√	N/A	สิงห์
27	10.00	√	N/A	√	N/A	√	N/A	N/A	√	N/A	N/A	√	N/A	√	N/A	สิงห์
28	10.00	√	N/A	√	N/A	√	N/A	N/A	√	N/A	N/A	√	N/A	√	N/A	สิงห์
29	10.00	√	N/A	√	N/A	√	N/A	N/A	√	N/A	N/A	√	N/A	√	N/A	สิงห์
30	10.00	√	N/A	√	N/A	√	N/A	N/A	√	N/A	N/A	√	N/A	√	N/A	สิงห์
31	10.00	√	N/A	√	N/A	√	N/A	N/A	√	N/A	N/A	√	N/A	√	N/A	สิงห์

หมายเหตุ / Comments:

[redacted]

(*) กรุณาใส่ x ลง ถ้าไม่มีข้อมูล / Please Mark X

(**) กรุณาระบุอุณหภูมิของห้อง (°C) / Please Specify Room Temp.

EN-F26-00-010923

Cooling Tower Daily Checklist

อาคาร / Building: Singha Complex เดือน / Month: มีนาคม พ.ศ. / Year: 2568

ตำแหน่งที่ตั้ง / Location: 12 A

Equipment: 6

วันที่ Date	เวลา / Time	Control Auto On	Control Auto Off	Valve In-Out Open Open	Valve In-Out Open Close	Pressure Gauge Normal (Psi) In-Let	Pressure Gauge Normal (Psi) Out-Let	Header Flow-Rate GPM.	Control Chemical Auto On	Control Chemical Auto Off	Chemical Feeder Tank L.	Control Blood Off Auto On	Control Blood Off Auto Off	Indicator Lamp Normal	Indicator Lamp Failure	บันทึกโดย Recorded by
1	10.00	/	N/A	/	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	/	N/A	สิงห์
2	10.00	/	N/A	/	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	/	N/A	สิงห์
3	10.00	/	N/A	/	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	N/A	/	N/A	/	N/A	สิงห์
4	10.00	√	N/A	√	N/A	√	N/A	N/A	√	N/A	N/A	√	N/A	√	N/A	สิงห์
5	10.00	√	N/A	√	N/A	√	N/A	N/A	√	N/A	N/A	√	N/A	√	N/A	สิงห์
6	10.00	√	N/A	√	N/A	√	N/A	N/A	√	N/A	N/A	√	N/A	√	N/A	สิงห์
7	10.00	√	N/A	√	N/A	√	N/A	N/A	√	N/A	N/A	√	N/A	√	N/A	สิงห์
8	10.00	√	N/A	√	N/A	√	N/A	N/A	√	N/A	N/A	√	N/A	√	N/A	สิงห์
9	10.00	√	N/A	√	N/A	√	N/A	N/A	√	N/A	N/A	√	N/A	√	N/A	สิงห์
10	10.00	√	N/A	√	N/A	√	N/A	N/A	√	N/A	N/A	√	N/A	√	N/A	สิงห์
11	10.00	√	N/A	√	N/A	√	N/A	N/A	√	N/A	N/A	√	N/A	√	N/A	สิงห์
12	10.00	√	N/A	√	N/A	√	N/A	N/A	√	N/A	N/A	√	N/A	√	N/A	สิงห์
13	10.00	√	N/A	√	N/A	√	N/A	N/A	√	N/A	N/A	√	N/A	√	N/A	สิงห์
14	10.00	√	N/A	√	N/A	√	N/A	N/A	√	N/A	N/A	√	N/A	√	N/A	สิงห์
15	10.00	√	N/A	√	N/A	√	N/A	N/A	√	N/A	N/A	√	N/A	√	N/A	สิงห์
16	10.00	√	N/A	√	N/A	√	N/A	N/A	√	N/A	N/A	√	N/A	√	N/A	สิงห์
17	10.00	√	N/A	√	N/A	√	N/A	N/A	√	N/A	N/A	√	N/A	√	N/A	สิงห์
18	10.00	√	N/A	√	N/A	√	N/A	N/A	√	N/A	N/A	√	N/A	√	N/A	สิงห์
19	10.00	√	N/A	√	N/A	√	N/A	N/A	√	N/A	N/A	√	N/A	√	N/A	สิงห์
20	10.00	√	N/A	√	N/A	√	N/A	N/A	√	N/A	N/A	√	N/A	√	N/A	สิงห์
21	10.00	√	N/A	√	N/A	√	N/A	N/A	√	N/A	N/A	√	N/A	√	N/A	สิงห์
22	10.00	√	N/A	√	N/A	√	N/A	N/A	√	N/A	N/A	√	N/A	√	N/A	สิงห์
23	10.00	√	N/A	√	N/A	√	N/A	N/A	√	N/A	N/A	√	N/A	√	N/A	สิงห์
24	10.00	√	N/A	√	N/A	√	N/A	N/A	√	N/A	N/A	√	N/A	√	N/A	สิงห์
25	10.00	√	N/A	√	N/A	√	N/A	N/A	√	N/A	N/A	√	N/A	√	N/A	สิงห์
26	10.00	√	N/A	√	N/A	√	N/A	N/A	√	N/A	N/A	√	N/A	√	N/A	สิงห์
27	10.00	√	N/A	√	N/A	√	N/A	N/A	√	N/A	N/A	√	N/A	√	N/A	สิงห์
28	10.00	√	N/A	√	N/A	√	N/A	N/A	√	N/A	N/A	√	N/A	√	N/A	สิงห์
29	10.00	√	N/A	√	N/A	√	N/A	N/A	√	N/A	N/A	√	N/A	√	N/A	สิงห์
30	10.00	√	N/A	√	N/A	√	N/A	N/A	√	N/A	N/A	√	N/A	√	N/A	สิงห์
31	10.00	√	N/A	√	N/A	√	N/A	N/A	√	N/A	N/A	√	N/A	√	N/A	สิงห์

หมายเหตุ / Comments:

[redacted]

(*) กรุณาใส่ x ลง ถ้าไม่มีข้อมูล / Please Mark X

(**) กรุณาระบุอุณหภูมิของห้อง (°C) / Please Specify Room Temp.

EN-F26-00-010923

ภาคผนวก ข-7

แบบฟอร์มรับเรื่องร้องเรียน

VOC Form

Your satisfaction is important to us. We would like to hear your valuable comments.

Receiving Date : _____ Time : _____ Record No. : _____

Type of record : ☐ Complaint ☐ Compliment ☐ Suggestion

Custotmer / Tenant name : _____ Tel : _____ E-mail : _____

Part 1 : Please tell us how we can serve you better	Part 2 : How to do it better.
Signature : _____ Date : _____	Signature : _____ Dept. _____
* Please pass to responsible department for corrective action within 10 Minutes *	Completion Date: _____ Time : _____

Part 3 : Feedback in 24 hours.

☐ Feedbacked ☐ Waiting for feedback (Please identify) _____

Remark : _____

Staff name : _____ Date : _____ Time : _____

Thank you for sharingyour valuable time. Your comments and contact information will be kept in stictest confidence.

ภาคผนวก ข-8

เบอร์โทรศัพท์สถานที่สำคัญบริเวณใกล้ตึก Singha Complex

เบอร์โทรสถานที่สำคัญบริเวณใกล้ตึก Singha Complex		
รายชื่อสถานที่	**เบอร์โทรศัทพ์**	**เวลาเปิด-ปิด**
โรงพยาบาล		
โรงพยาบาลพระราม9	02-202-9999 (1270)	24 ชั่วโมง (ค่าบริการรถ+หมอ7,000)
โรงพยาบาลกรุงเทพ	02-310-3000	24 ชั่วโมง
โรงพยาบาลเพชรเวช	02-718-1515	24 ชั่วโมง
โรงพยาบาลปิยะเวท	02-129-5555	24 ชั่วโมง
ศูนย์นเรนทร	02-354-8222	24 ชั่วโมง
โรงพยาบาลบำรุงราษฎร์	02-066-8888	24 ชั่วโมง
โรงพยาบาลจักษุ รัตนิน	02-056-3333	08.00-20.00 น
โรงพยาบาลผิวหนังอโศก	02-246-5111	09.00-21.00 น
Ambulance - PAE	091-215-3669	แจ้งรถพยาบาลโดยตรงไม่ผ่าน 1669
สถานศึกษา		
มหาวิทยาลัยศรีนครินทร์วิโรฒประสานมิตร	02-649-5000	
โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร	02-258-4242	
โรงเรียนวัฒนาวิทยาลัย	02-254-7991	
โรงเรียนเซนต์ดอมินิก	02-652-7477	
วิทยาลัยเทคโนโลยีดอนบอสโก กรุงเทพฯ	02-652-9625	
ไปรษณีย์		
ไปรษณีย์ไทย สาขาศรีนครินทรวิโรฒ	02-259-3753	08.30-16.30 น หยุด ส-อา
ไปรษณีย์ไทย สาขาดินแดง	02-246-1470	จ-ศ 08.00-20.00 น ,ส 09.00-12.00 น ,หยุดอา
ไปรษณีย์ไทย สาขาเพชรบุรีตัดใหม่	02-314-7529	จ-ศ 08.00-17.00 น ,ส 09.00-12.00 น ,หยุดอา
สน.		
สถานีตำรวจนครบาลมักกะสัน	02-319-3000	24 ชั่วโมง
สถานีตำรวจนครบาลห้วยขวาง	02-692-6691	24 ชั่วโมง
สถานีตำรวจ ทองหล่อ	02-381-8853	24 ชั่วโมง
ทางด่วน		
สถานีตำรวจทางด่วน2	02-223-8206	24 ชั่วโมง
การทางพิเศษ พระราม9	02-319-9730 ext. 46	24 ชั่วโมง
สถานีดับเพลิง		
สถานีดับเพลิงบางกะปิ	02-318-1360	24 ชั่วโมง
สถานีดับเพลิงห้วยขวาง	02-275-6044	24 ชั่วโมง
สถานีดับเพลิงคลองเตย	02-258-2094	24 ชั่วโมง
สำนักงานเขต		
สำนักงานเขตห้วยขวาง	02-277-9100	08.00-16.00 น หยุด ส-อา
สำนักงานเขตวัฒนา	02-381-8930	08.00-16.00 น หยุด ส-อา
อาคารใกล้เคียง		
ศุภาลัย พรีเมียร์ อโศก	02-251-4888	
Ideo Mobi Asoke	02-316-2222	09.00-18.00 น (ยังไม่มีลูกค้าเข้าอยู่)
The ESSE at SINGHA COMPLEX	065-731-5882	เป็นเบอร์เจ้าหน้าที่ LOBBY
การปะปา		
สำนักงานประปาสาขาลาดพร้าว	02-934-4432	จ-ศ 07.30-15.30 น , หยุด ส-อา
สำนักงานประปา สาขาพญาไท	02-537-8225	จ-ศ 08.30-16.30 น , หยุด ส-อา
การไฟฟ้า		
การไฟฟ้านครหลวง สถานีต้นทางบางกะปิ	02-725-5200	Call Center 1130
โรงแรม		
AVANI Atrium Bangkok	02-718-2000	24 ชั่วโมง (แผนกต้อนรับ)
Lancaster Bangkok	02-262-8000	24 ชั่วโมง (แผนกต้อนรับ)
โรงแรม เมอร์เคียว กรุงเทพ มักกะสัน	02-115-3333	24 ชั่วโมง (แผนกต้อนรับ)
โรงแรมแกรนด์ เมอร์เคียว กรุงเทพฯ ฟอร์จูน	02-641-1500	24 ชั่วโมง (แผนกต้อนรับ)
คมนาคม		
การรถไฟแห่งประเทศไทย ชุมสายโทรศัพท์มักกะสัน	02-621-2480	Call Center 1690
Airport Rail Link สอบถามข้อมูล ร้องเรียน ติชม การให้บริการ	02-308-5600	
ศูนย์ข้อมูลข่าวสารการรถไฟฯ	0-2220-4272	
Mrt สถานีเพชรบุรี	02-624 -5200	
บริษัท ระบบขนส่งมวลชนกรุงเทพ จำกัด (มหาชน) BTS	02-617-7300 /02-617-6000	ทุกวัน 06.00-24.00 น.
ขนส่งผู้โดยสารเรือคลองแสนแสบ	0-2374-8990 / 1199	24 ชั่วโมง

*อัพเดท 24/09/67

ภาคผนวก ข-9

รายงานสรุปการฝึกซ้อมดับเพลิง
และฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี 2568

รายงานการฝึกอบรม

การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ให้กับ

บริษัท สิงห์ พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

อาคารสิงห์ คอมเพล็กซ์

เมื่อวันที่ ๑๗ ตุลาคม ๒๕๖๘

หน่วยงานฝึกอบรม

บริษัท ลีดเดอร์ ไฟร์ เซฟตี้ จำกัด

๓๗/๓๑๓๓-๓๔ หมู่ ๔ ต.คลองสาม อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี ๑๒๑๒๐

Tel.๐-๒๕๒๔-๒๒๒๗-๙ Fax.๐-๒๕๒๔-๒๒๓๐ ใบอนุญาตเลขที่

๐๑๐๒-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๑๘

คำนำ

นิยามที่ว่า "โจรปล้นสิบครั้ง ไม่เท่าไฟไหม้ครั้งเดียว" การเกิดอัคคีภัยหรือเพลิงไหม้สร้างความสูญเสียแก่ผู้ประสบภัยทั้งชีวิต และทรัพย์สิน อีกทั้งส่งผลทำให้เสื่อมเสียชื่อเสียงของประเทศชาติ นายจ้างและลูกจ้างทั้งภาครัฐและเอกชน ทุกคนมีส่วนร่วมที่จะต้องร่วมมือกันป้องกันการเกิดอัคคีภัย ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการขึ้นทะเบียนเป็นหน่วยงานฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น หน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและหนีไฟ ลงวันที่ ๒๗ กันยายน พ.ศ. ๒๕๔๙

บริษัท ลีดเดอร์ ไฟร์ เซฟตี้ จำกัด เป็นหน่วยงานฝึกอบรมที่ได้รับการรับรองจากกรมสวัสดิการคุ้มครองแรงงาน กระทรวงแรงงาน ในการฝึกการดับเพลิงขั้นต้นและฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ บริษัทฯมีความมุ่งมั่นที่จะนำความรู้และประสบการณ์ฯ มาถ่ายทอดให้กับลูกจ้างและนายจ้างในสถานประกอบการ ให้สามารถนำองค์ความรู้ที่ได้รับ นำไปปรับใช้ในการป้องกันและระงับอัคคีภัยในสถานที่ทำงานและชีวิตประจำวัน รวมทั้งสามารถนำไปช่วยเหลือสาธารณชนอย่างปลอดภัยเมื่อมีโอกาส

บริษัท ลีดเดอร์ ไฟร์ เซฟตี้ จำกัด

สารบัญ

หนังสือรับรองหน่วยงานฝึกอบรม

หนังสือรับรองวิทยากร

สำเนาแบบแจ้งกำหนดการที่จัดฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ (แบบ กภ.จ.๒)

หนังสือรับรองวุฒิบัตร

การรายงานสรุปผลการจัดฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ วันที่ ๑๗ ตุลาคม ๒๕๖๘

รายชื่อผู้เข้ารับการอบรม วันที่ ๑๗ ตุลาคม ๒๕๖๘

แบบ กภ.บญ
นิติบุคคล

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๒-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๑๘

อนุญาตให้ บริษัท ลีดเดอร์ ไฟร์ เซฟตี้ จำกัด
เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐๑๐๓๕๕๔๐๐๖๔๓๙
ตั้งอยู่ เลขที่ ๓๗/๓๑๓๓-๓๑๓๔ หมู่ที่ ๔ ตำบลคลองสาม อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ เป็นผู้ให้บริการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประกอบกับกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๑ โดยมีวิทยากร จำนวน ๙ ราย ดังรายชื่อแนบท้ายใบอนุญาตนี้

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๑ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๒๐ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๘

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๑ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๕

(นายสมพจน์ กวางแก้ว)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

รายชื่อวิทยากรแนบท้ายใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
ของบริษัท ลีดเดอร์ ไฟร์ เซฟตี้ จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๒-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๑๘

๑. นายชัยวัฒน์ ติวาไชยพันธ์
๒. นายชุมพล บุญประยูร
๓. นายภักดี พลูพันท์
๔. นายดุสิต เกียนศิริ
๕. นายกิติศักดิ์ พวงบุบผา
๖. นายทรานนท์ โรจน์จิรโสภิต
๗. นายสุรศักดิ์ ทองอินทร์
๘. นายวรจักร วงษ์แก้ว
๙. นายสมภพ ลูกมาก

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๑ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๒๐ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๘

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๑ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๕

(นายสมพจน์ กวางแก้ว)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

หมายเหตุ เนื่องจากสัญญาเช่าสถานที่ฝึกอบรมภาคปฏิบัติมีอายุสัญญา ๓ ปี ตั้งแต่วันที่ ๑ มกราคม ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๖ แต่ใบอนุญาตนี้มีอายุ ๓ ปี ตั้งแต่ปี พ.ศ.๒๕๖๕ ถึงปี พ.ศ.๒๕๖๘ ดังนั้น จึงขอให้แสดงหลักฐานการต่ออายุสัญญาเช่าสถานที่ฝึกอบรมให้ครอบคลุมอายุใบอนุญาตนี้

แบบ กภ.รง.๒

การแจ้งกำหนดการจัดฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

เขียนที่ บริษัท ลีดเดอร์ ไฟร เซฟตี้ จำกัด
วันที่ ๖ ตุลาคม ๒๕๖๘

ส่วนที่ ๑ ข้อมูลผู้รับใบอนุญาต
ชื่อผู้รับใบอนุญาต บริษัท ลีดเดอร์ ไฟร์ เซฟตี้ จำกัด
เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐-๑๓๕๕-๔๔๐๐๖-๔๑-๙
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๒-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๑๘ วันอนุญาต ๒๑ พ.ย. ๒๕๖๕ วันหมดอายุ ๒๐ พ.ย. ๒๕๖๘
ที่อยู่เลขที่ ๓๙-๓๑๓๓-๓๑๓๙ หมู่ที่ ๔ ตำบลคลองสาม อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี ๑๒๑๒๐
โทร.๐๒-๕๒๔-๒๒๒๗-๙ โทรสาร ๐๒-๕๒๔-๒๒๓๐ E-mail LEADER@LEADERFIRESAFETY.COM

ส่วนที่ ๒ การดำเนินการจัดฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
☐ กรณีสถานประกอบการกิจการเดียว
ชื่อสถานประกอบกิจการ
ตั้งอยู่ เลขที่ หมู่ที่ ตรอก/ซอย ถนน
แขวง/ตำบล เขต/อำเภอ จังหวัด
รหัสไปรษณีย์ โทรศัพท์ โทรสาร
ประกอบกิจการ
ลูกจ้างทั้งหมด จำนวน คน

☑ กรณีสถานที่มีหลายสถานประกิจการตั้งอยู่รวมกัน
ระบุชื่ออาคาร/สถานที่ บริษัท สิงห์ พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด อาคารสิงห์ คอมเพล็กซ์
ที่ตั้งอยู่เลขที่ ๑๗๘๘ อาคารสิงห์คอมเพล็กซ์ ชั้น ๑๙ หมู่ที่ ตรอก/ซอย ถนน เพชรบุรีตัดใหม่
แขวง/ตำบล บางกะปิ เขต/อำเภอ ห้วยขวาง จังหวัด กรุงเทพมหานคร
รหัสไปรษณีย์ ๑๐๓๑๐ โทรศัพท์ โทรสาร
สถานประกอบกิจการที่เข้าร่วมทั้งหมด จำนวน แห่ง ประกอบด้วย
๑.ชื่อสถานประกอบกิจการ
ลูกจ้างทั้งหมด จำนวน คน ผู้เข้ารับการฝึกซ้อมทั้งหมด จำนวน คน
๒.ชื่อสถานประกอบกิจการ
ลูกจ้างทั้งหมด จำนวน คน ผู้เข้ารับการฝึกซ้อมทั้งหมด จำนวน คน
๓.ชื่อสถานประกอบกิจการ
ลูกจ้างทั้งหมด จำนวน คน ผู้เข้ารับการฝึกซ้อมทั้งหมด จำนวน คน

ดำเนินการจัดฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ เมื่อวันที่ ๑๗ ตุลาคม ๒๕๖๘

ส่วนที่ ๓ เอกสารหรือหลักฐานที่ต้องแนบดังนี้

๑.กำหนดการจัดการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
๒.รายชื่อวิทยากร
๓.แผนที่ตั้งของสถานประกอบกิจการที่ได้รับการให้บริการ

ลงชื่อ ผู้ได้รับใบอนุญาต
(นายณัฐธีร์ ติวาไชยพันธ์)
วันที่ ๖ ตุลาคม ๒๕๖๘

ข้อมูลรายละเอียดในตาราง/ไฟล์แนบ ต้องบันทึกข้อมูลรายงานก่อนจึงจะสามารถเพิ่มข้อมูลได้

วันที่ 06/10/2568
หมายเลขอ้างอิง : ESPSIA001-000000000709304

เลขทะเบียนที่ได้รับอนุญาต* : 0102-03-2565-0018
หน่วยงานจัดฝึกอบรม : บริษัทจำกัดบริษัท ลีดเดอร์ ไฟร์ เซฟตี้ จำกัด
ชื่อหลักสูตร* : ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

หน่วยงานขอเข้าร่วมการฝึกอบรม

ลำดับ	หน่วยงานขอเข้าร่วมการฝึกอบรม
1	บริษัท สิงห์ พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด อาคารสิงห์ คอมเพล็กซ์

วันที่เริ่มอบรม* : 17/10/2568 ถึง* : 17/10/2568 เวลาเริ่มอบรม : 08:00 น. ถึง : 12:00 น.
จำนวนผู้เข้ารับการอบรม ชาย : คน หญิง : คน

สถานที่อบรม

สถานที่อบรม : บริษัท สิงห์ พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด อาคารสิงห์ คอมเพล็กซ์
ที่อยู่ : 1788 อาคาร/หมู่บ้าน : สิงห์คอมเพล็กซ์ ชั้น 14 หมู่ที่ :
ซอย/ตรอก : ถนน : เพชรบุรีตัดใหม่
เลือกจากจังหวัด>อำเภอ>ตำบล ตามลำดับ
จังหวัด* : กรุงเทพมหานคร อำเภอ/เขต* : เขตห้วยขวาง
ตำบล/แขวง* : แขวงบางกะปิ รหัสไปรษณีย์ : 10310
โทรศัพท์ : โทรสาร :
E-mail :

วิทยากรผู้ทำการฝึกอบรม*

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง
1	นายภักดี พลูพันท์	วิทยากร

เจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลการฝึกอบรม

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง
1	นายณัฐธีร์ ติวาไชยพันธ์	เจ้าหน้าที่บริหารฝึกอบรม

แนบไฟล์ : ใบอนุญาตต่ออายุเป็นหน่วยงานฝึกอบรมการดับเพลิงและฝึกซ้อมหนีไฟ.pdf

แบบ กภ.รง.๒

การรายงานสรุปผลการจัดฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

เขียนที่ บริษัท ลีดเดอร์ ไฟร เซฟตี้ จำกัด

วันที่ ๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๘

ส่วนที่๑ ข้อมูลผู้รับใบอนุญาต

ชื่อผู้รับใบอนุญาต บริษัท ลีดเดอร์ ไฟร์ เซฟตี้ จำกัด

เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐-๑๓๕๕-๔๘๐๐๖-๔๑-๙

ใบอนุญาตเลขที่ ๑๑๐๒-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๑๘ วันอนุญาต ๒๑ พ.ย. ๒๕๖๕ วันหมดอายุ ๒๐ พ.ย. ๒๕๖๘

ที่อยู่เลขที่ ๓๗-๓๑๓๓-๓๑๓๙ หมู่ที่ ๙ ตำบลคลองสาม อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี ๑๒๑๒๐

โทร.๐๒-๕๒๔-๒๒๒๙-๙ โทรสาร ๐๒-๕๒๔-๒๒๓๐ E-mail LEADER@LEADERFIRESAFETY.COM

ส่วนที่ ๒ การดำเนินการจัดฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

☐ กรณีสถานประกอบการกิจการเดียว

ชื่อสถานประกอบกิจการ.....

ตั้งอยู่ เลขที่.....หมู่ที่..... ตรอก/ซอย.....ถนน.....

แขวง/ตำบล.....เขต/อำเภอ.....จังหวัด.....

รหัสไปรษณีย์.....โทรศัพท์.....โทรสาร.....

ประกอบกิจการ.....

ลูกจ้างทั้งหมด จำนวน.....คน ผู้เข้ารับการฝึกซ้อมทั้งหมด จำนวน.....คน

☑ กรณีสถานที่มีหลายสถานประกิจการตั้งอยู่รวมกัน

ระบุชื่ออาคาร/สถานที่ บริษัท สิงห์ พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด อาคารสิงห์ คอมเพล็กซ์

ที่ตั้งอยู่เลขที่ ๑๗๙๘ อาคารสิงห์คอมเพล็กซ์ ชั้น ๑๙ หมู่ที่.....ตรอก/ซอย.....ถนน เพชรบุรีตัดใหม่

แขวง/ตำบล บางกะปิ เขต/อำเภอ ห้วยขวาง จังหวัด กรุงเทพมหานคร

รหัสไปรษณีย์ ๑๐๓๑๐ โทรศัพท์.....โทรสาร.....

E-mail.....

สถานประกอบกิจการที่เข้าร่วมทั้งหมด จำนวน ๓๕ แห่ง ประกอบด้วย

๑.ชื่อสถานประกอบกิจการ Boon Rawd Brewery Co., Ltd.

ลูกจ้างทั้งหมด จำนวน ๑๘๕ คน

๒.ชื่อสถานประกอบกิจการ Bangkok Glass Public Company Limited

ลูกจ้างทั้งหมด จำนวน ๕ คน

๓.ชื่อสถานประกอบกิจการ Singha International Headquarter Co., Ltd.

ลูกจ้างทั้งหมด จำนวน ๔ คน

๔.ชื่อสถานประกอบกิจการ Singha World Wide

ลูกจ้างทั้งหมด จำนวน ๓ คน

๕.ชื่อสถานประกอบกิจการ Boon Rawd Trading Co., Ltd.

ลูกจ้างทั้งหมด จำนวน ๗๓ คน

๖.ชื่อสถานประกอบกิจการ Tycoon Enterprise (Thailand) Co.,Ltd.

ลูกจ้างทั้งหมด จำนวน ๒ คน

๗.ชื่อสถานประกอบกิจการ HP Inc (Thailand) Ltd.

ลูกจ้างทั้งหมด จำนวน ๑๐ คน

๘.ชื่อสถานประกอบกิจการ Unicharm (Thailand) Co.,Ltd.

ลูกจ้างทั้งหมด จำนวน ๗ คน

๙.ชื่อสถานประกอบกิจการ Garmin (Thailand) Ltd.

ลูกจ้างทั้งหมด จำนวน ๑๐ คน

๑๐.ชื่อสถานประกอบกิจการ Winston Global Co., Ltd.

ลูกจ้างทั้งหมด จำนวน ๗ คน

๑๑.ชื่อสถานประกอบกิจการ Regus-Bangkok Ratchathewi Center Co.,Ltd.

ลูกจ้างทั้งหมด จำนวน ๒ คน

๑๒.ชื่อสถานประกอบกิจการ T&P Co., Ltd.

ลูกจ้างทั้งหมด จำนวน ๕ คน

๑๓.ชื่อสถานประกอบกิจการ Saipem Singapore Pte.Ltd.

ลูกจ้างทั้งหมด จำนวน ๖ คน

๑๔.ชื่อสถานประกอบกิจการ FAB

ลูกจ้างทั้งหมด จำนวน ๖ คน

๑๕.ชื่อสถานประกอบกิจการ PIONEER MANUFACTURING (THAILAND) CO.,LTD

ลูกจ้างทั้งหมด จำนวน ๑๐ คน

๑๖.ชื่อสถานประกอบกิจการ Shopee (Thailand) Co.,Ltd

ลูกจ้างทั้งหมด จำนวน ๒๐๐ คน

๑๗.ชื่อสถานประกอบกิจการ CTC Global (Thailand) Co.,Ltd.

ลูกจ้างทั้งหมด จำนวน ๗๔ คน

๑๘.ชื่อสถานประกอบกิจการ DSG INTERNATIONAL (THAILAND) PUBLIC COMPANY LIMITED

ลูกจ้างทั้งหมด จำนวน ๔๕ คน

๑๙.ชื่อสถานประกอบกิจการ Jotun Thailand Limited

ลูกจ้างทั้งหมด จำนวน ๓ คน

๒๐.ชื่อสถานประกอบกิจการ Teleperformance (Thailand) Limited

ลูกจ้างทั้งหมด จำนวน ๒๐ คน

๒๑.ชื่อสถานประกอบกิจการ Yang Ming (Thailand) Co.,Ltd. และ Yang Ming Line Shipping (Thailand) Co., Ltd.

ลูกจ้างทั้งหมด จำนวน ๒๐ คน

๒๒.ชื่อสถานประกอบกิจการ Thermo Fisher Scientific (Thailand) Co., Ltd.

ลูกจ้างทั้งหมด จำนวน ๒ คน

๒๓.ชื่อสถานประกอบกิจการ Barcadi (Thailand) Co.,Ltd

ลูกจ้างทั้งหมด จำนวน ๓ คน

๒๔.ชื่อสถานประกอบกิจการ Kosen (Thailand) Co.,Ltd.

ลูกจ้างทั้งหมด จำนวน ๓ คน

๒๕.ชื่อสถานประกอบกิจการ Comarch (Thailand) Co.,Ltd

ลูกจ้างทั้งหมด จำนวน ๑ คน

๒๖.ชื่อสถานประกอบกิจการ Astellas Pharma Co.,Ltd.

ลูกจ้างทั้งหมด จำนวน ๕ คน

๒๗.ชื่อสถานประกอบกิจการ Xiaomi Technology (Thailand) Co.,Ltd

ลูกจ้างทั้งหมด จำนวน ๕ คน

๒๘.ชื่อสถานประกอบกิจการ DSM Nutritional Products (Thailand) Ltd

ลูกจ้างทั้งหมด จำนวน ๗ คน

๒๙.ชื่อสถานประกอบกิจการ Asahi Kasei Asia Pacific Co.,Ltd

ลูกจ้างทั้งหมด จำนวน ๒๐ คน

๓๐.ชื่อสถานประกอบกิจการ Beta Consulting Solution Co.,Ltd

ลูกจ้างทั้งหมด จำนวน ๒ คน

๓๑.ชื่อสถานประกอบกิจการ Amazon Web Services (Thailand) Limited.

ลูกจ้างทั้งหมด จำนวน ๕ คน

๓๒.ชื่อสถานประกอบกิจการ Singha Property Development Co.,Ltd

ลูกจ้างทั้งหมด จำนวน ๒๗ คน

๓๓.ชื่อสถานประกอบกิจการ Apex Logistics International (Thailand) Co., Ltd.

ลูกจ้างทั้งหมด จำนวน ๔๐ คน

๓๔.ชื่อสถานประกอบกิจการ ICT Bangkok

ลูกจ้างทั้งหมด จำนวน ๗ คน

๓๕.ชื่อสถานประกอบกิจการ The Pride Lounge

ลูกจ้างทั้งหมด จำนวน ๒ คน

ดำเนินการจัดฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ เมื่อวันที่ ๑๗ ตุลาคม ๒๕๖๘

ผู้เข้ารับการฝึกซ้อมทั้งหมด จำนวน ๙๑๙ คน

ส่วนที่ ๓ เอกสารหรือหลักฐานที่ต้องแนบดังนี้

๑.สำเนาแบบแจ้งกำหนดการที่จัดฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ (แบบ กภ.จ.๒)

๒.รายชื่อวิทยากร

๓.รายละเอียดและผลการประเมินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมหนีไฟ

ลงชื่อ.....ผู้ได้รับใบอนุญาต

(นายณัฐธีร์ ติวาไชยพันธ์)

วันที่ ๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๘



บริษัท ลีดเดอร์ ไฟร์ เซฟตี้ จำกัด

ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ ๑๑๐๒-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๑๘

ขอรับรองว่า

บริษัท สิงห์ พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด อาคารสิงห์ คอมเพล็กซ์

ที่ตั้งเลขที่ ๑๗๙๘ อาคารสิงห์คอมเพล็กซ์ ชั้น ๑๙ ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร ๑๐๓๑๐

ได้ดำเนินการจัดฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย

และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ.๒๕๔๕ ลงวันที่ ๗ ธันวาคม ๒๕๔๕

มีผู้เข้าร่วมการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ จำนวนทั้งหมด ๙๑๙ คน

เมื่อวันที่ ๑๗ ตุลาคม ๒๕๖๘

ให้ไว้ ณ วันที่ ๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๘

นาย

(ชัยวัฒน์ ติวาไชยพันธ์)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ลีดเดอร์ ไฟร์ เซฟตี้ จำกัด

เลขทะเบียนวุฒิบัตร ลดผ.๖๘๐๐๙๐๓

บริษัท ลีดเดอร์ ไฟร์ เซฟตี้ จำกัด

กำหนดการฝึกอบรมหลักสูตร การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

บริษัท สิงห์ พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด อาคารสิงห์ คอมเพล็กซ์

วันที่ 15 ตุลาคม, 17 ตุลาคม 2568 เวลา 13.00 – 17.00

วันที่ 15 ตุลาคม 2568

เวลา	ตารางกำหนดหัวข้อและระยะเวลาการฝึกอบรม	วิทยากร
13.00 – 13.45 น.	ลงทะเบียน	นายภักดี พสุทันท์
13.45 – 15.30 น.	**ภาคทฤษฎี** ➢ ทฤษฎีการเกิดเพลิงไหม้ ➢ การแบ่งประเภทของเพลิง และวิธีการดับเพลิงประเภทต่าง ๆ ➢ จิตวิทยาเมื่อเกิดอัคคีภัย ➢ การป้องกันแหล่งกำเนินของการติดไฟ ➢ เครื่องดับเพลิงชนิดต่าง ๆ ➢ วิธีการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่ใช้ในการดับเพลิง ➢ แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย ➢ การจัดระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย การประยุกต์ใช้ระบบและอุปกรณ์ที่มีอยู่ในสถานประกอบกิจการ	
15.30 – 17.00 น.	**ฝึกภาคปฏิบัติ** ฝึกการใช้เครื่องดับเพลิงขั้นต้น ชนิด โฟม,ผงเคมีแห้ง,ไฟร์เอท และก๊าซซีโอทู ➢ ฝึกการดับเพลิงจากไฟประเภท เอ โดยใช้เครื่องดับเพลิงที่ใช้ดับเพลิงจากไฟประเภท เอ ➢ ฝึกการดับเพลิงจากไฟประเภท บี โดยใช้เครื่องดับเพลิงที่ใช้ดับเพลิงจากไฟประเภท บี ➢ ฝึกการดับเพลิงจากไฟประเภท ซี โดยใช้เครื่องดับเพลิงที่ใช้ดับเพลิงจากไฟประเภท ซี ➢ ฝึกการดับเพลิงโดยใช้สายดับเพลิงและหัวฉีดน้ำดับเพลิง สรุปผลการฝึกอบรม <u>หมายเหตุ</u> : การกำหนดเวลา อาจมีการปรับเปลี่ยนให้เข้ากับสถานประกอบการ	

วันที่ 17 ตุลาคม 2568

เวลา	ตารางกำหนดหัวข้อและระยะเวลาการฝึกอบรม	วิทยากร
13.00 – 13.45 น. 13.45 – 15.30 น.	**ประชุมชี้แจงและซักซ้อมผู้ที่เกี่ยวข้อง เรื่อง** ➢ แผนการดับเพลิงและวิธีการดับเพลิงของสถานประกอบกิจการ ➢ แผนการอพยพหนีไฟและวิธีการอพยพหนีไฟของสถานประกอบกิจการ ➢ การค้นหาและช่วยเหลือ และเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัย	นายภักดี พสุทันท์
15.30 – 17.00 น.	➢ การฝึกซ้อมหนีไฟตามแผนของสถานประกอบกิจการ ➢ การฝึกค้นหาและช่วยเหลือเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัย ➢ สรุปผลการฝึกอบรม <u>หมายเหตุ</u> : ระยะเวลาการฝึกซ้อมขึ้นอยู่กับเวลาเหมาะสมของสถานประกอบกิจการสามารถเปลี่ยนแปลงได้	

<u>**เจ้าหน้าที่ดูแลการฝึกอบรม**</u> นายณัฐธีร์ ติวาไชยพันธ์



รายชื่อผู้เข้าร่วมอพยพหนีไฟ ประจำปี 2568

วันที่ 17 ตุลาคม 2568 เวลา 09.30-11.30น.

ลำดับ					ลงชื่อ
1	10948	นางสาว	อัฐมโนภัทร	ศิริวัฒน์	Singha Complex
2	11187	นาย	ปฏิพัทธ์	ศรีชินทร์	Singha Complex
3	10355	นางสาว	ภัทรภร	เมธสกุลรัตน์	Singha Complex
4	10288	นางสาว	กชกร	ทันชีวิจรอรรม	Singha Complex
5	10371	นางสาว	ชัมรา	ภูมิโรศสุนทร	Singha Complex
6	10383	นางสาว	กัญญาภัทน์	หวังทอง	Singha Complex
7	01273	นาย	ธงชุพร	กุลจิตติภูมินันท์	Singha Complex
8	10334	นาย	วิวัฒน์	สุขกล้า	Singha Complex
9	58088	นาย	ธนุพล	จันระนอง	Singha Complex
10	01291	นาย	มงคล	สุภาจันทร์	Singha Complex
11	10802	นาย	สมศักดิ์	ศรีมนตรี	Singha Complex
12	10900	นาย	อภิศร	อุดิจิ	Singha Complex
13	11066	นาย	ไตรัจ	คงเปียม	Singha Complex
14	11131	นาย	คณิต	ช่มเย็น	Singha Complex
15	11323	นาย	ทองกร	ชิณทัวคง	Singha Complex
16	10427	นาย	พรวัฒน์	โกศลวัลย์	Singha Complex
17	10378	นาย	ปริญญา	เปรียบจันทึก	Singha Complex
18	10408	นาย	ธนชัย	ทัวมนาทุ่ง	Singha Complex
19	01887	นาย	เสกพล	ตายคำ	Singha Complex
20	03116	นาย	ปฏิพน	พลอยรอม	Singha Complex
21	59501	นาย	ชนินทร์	มะโนรมย์	Singha Complex
22	03078	นาย	ภิรมภพ	พิณแสนาะ	Singha Complex
23	02825	นาย	ธเนศวร	เมียราช	Singha Complex
24	59304	นาย	เป็นหนึ่ง	กุลนาม	Singha Complex
25	10725	นาย	วิทวัส	รัตน์ไร	Singha Complex
26	11092	นาย	สุรพล	สร้อยรักษา	Singha Complex
27	02681	นางสาว	อุทัยวรรณ	ใบสีน้ำ	Singha Complex

DSG

ใบลงทะเบียนผู้รับการฝึกอบรม

หลักสูตร ฝึกซ้อมดับเพลิงปีใหม่ ประจำปี 2568 รุ่นที่ ระหว่างวันที่ 17/10/2568 ถึงวันที่ ณ ห้องประชุมอาคารสิงห์ คอมเพล็กซ์

ที่	รหัสพนักงาน	เลขประจำตัวประชาชน	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	แผนก	เพศ		ลงชื่อ
						ชาย	หญิง	
1	[redacted]							
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

ใช้เฉพาะกรณีเป็นผู้ดำเนินการฝึกอบรม

บมจ. ดีเอสจี อินเตอร์เนชั่นแนล (ประเทศไทย)

สำนักงานใหญ่ : เลขที่ 1788 อาคารสิงห์ คอมเพล็กซ์ ชั้นที่ 23 ห้องเลขที่ 2309-2314 ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310 โทร : +66 (0) 2651 8061
Head Office : 23rd Floor, 1788 Singha Complex Building, Room No. 2309-2314, New Phetchaburi Road, Bangkapi Sub-District, Huaykwang, Bangkok 10310
Tel : +66 (0) 2651 8061

สาขา : 29 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมสุวรรณภูมิ ถนน ไอ ออน สมบูรณ์ ตำบลทุ่งโพธิ์ อำเภอสนามชัยเขต จังหวัดฉะเชิงเทรา 24140
Head Office : 29 Moo 1, SIL Industrial Zone, Tumbol Bueloy, Amphur Nongkae, Sandsun Province, 24140, Thailand
Tel : +66 (0) 38 373 630-39 Fax : +66 (0) 38 373 753 (Office), +66 (0) 38 373 754 (Shipping)

DSG

ใบลงทะเบียนผู้รับการฝึกอบรม

หลักสูตร ฝึกซ้อมดับเพลิงปีใหม่ ประจำปี 2568 รุ่นที่ ระหว่างวันที่ 17/10/2568 ถึงวันที่ ณ ห้องประชุมอาคารสิงห์ คอมเพล็กซ์

ที่	รหัสพนักงาน	เลขประจำตัวประชาชน	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	แผนก	เพศ		ลงชื่อ
						ชาย	หญิง	
31	[redacted]							
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								
41								
42								
43								
44								
45								
46								
47								
48								
49								
50								
51								
52								
53								
54								
55								
				รวม		6	19	

ใช้เฉพาะกรณีเป็นผู้ดำเนินการฝึกอบรม

บมจ. ดีเอสจี อินเตอร์เนชั่นแนล (ประเทศไทย)

สำนักงานใหญ่ : เลขที่ 1788 อาคารสิงห์ คอมเพล็กซ์ ชั้นที่ 23 ห้องเลขที่ 2309-2314 ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310 โทร : +66 (0) 2651 8061
Head Office : 23rd Floor, 1788 Singha Complex Building, Room No. 2309-2314, New Phetchaburi Road, Bangkapi Sub-District, Huaykwang, Bangkok 10310
Tel : +66 (0) 2651 8061

สาขา : 29 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมสุวรรณภูมิ ถนน ไอ ออน สมบูรณ์ ตำบลทุ่งโพธิ์ อำเภอสนามชัยเขต จังหวัดฉะเชิงเทรา 24140
Head Office : 29 Moo 1, SIL Industrial Zone, Tumbol Bueloy, Amphur Nongkae, Sandsun Province, 24140, Thailand
Tel : +66 (0) 38 373 630-39 Fax : +66 (0) 38 373 753 (Office), +66 (0) 38 373 754 (Shipping)

FM-HRA-24 Rev. 3 Effective date: 16 Sep 2024

ใบลงทะเบียนผู้รับการฝึกอบรม

หลักสูตร ซ้อมดับเพลิงปีใหม่ 2568 รุ่นที่ วันที่ 15/10/2568 ถึงวันที่ ณ ห้องประชุมอาคารสิงห์ คอมเพล็กซ์

ที่	รหัสพนักงาน	เลขประจำตัวประชาชน	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	แผนก	เพศ		ลงชื่อ		หมายเหตุ
						ชาย	หญิง	เช้า	บ่าย	
1	[redacted]									
2										
3										
4										
5										

รายชื่อผู้เข้าร่วมฝึกซ้อมอพยพหนีไฟประจำปี 2568

บริษัท แอสเทลลัส ฟาร์มา (ไทยแลนด์) จำกัด

[redacted]

บริษัท ซีทีบี โกลบอล (ประเทศไทย) จำกัด

รายชื่อพนักงาน

[redacted]

บริษัท ซีทีบี โกลบอล (ประเทศไทย) จำกัด

รายชื่อพนักงาน

[redacted]

บริษัท ซีทีบี โกลบอล (ประเทศไทย) จำกัด

รายชื่อพนักงาน

[redacted]

TYCOON

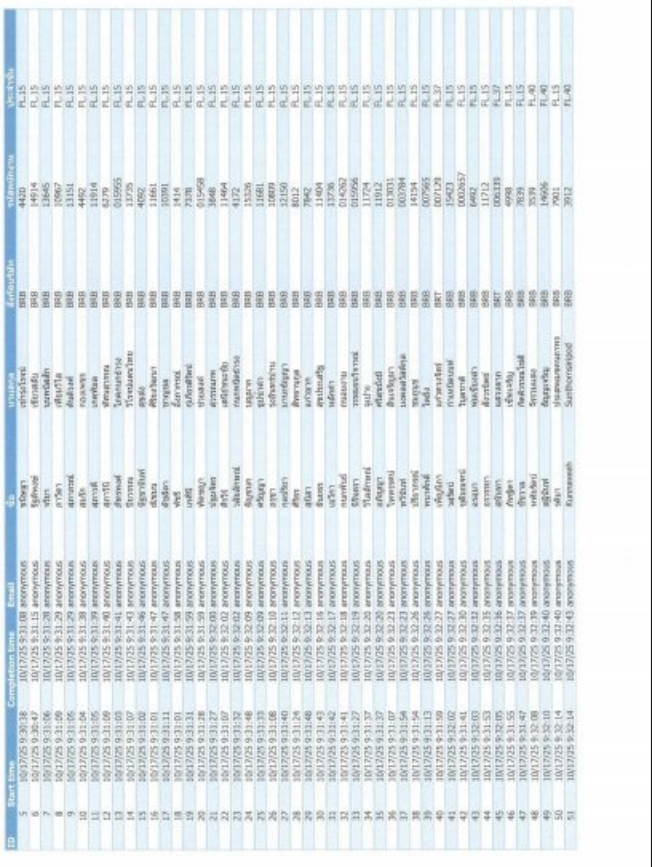
บริษัท ไทคูณ เอนเตอร์ไพรส์ (ประเทศไทย) จำกัด

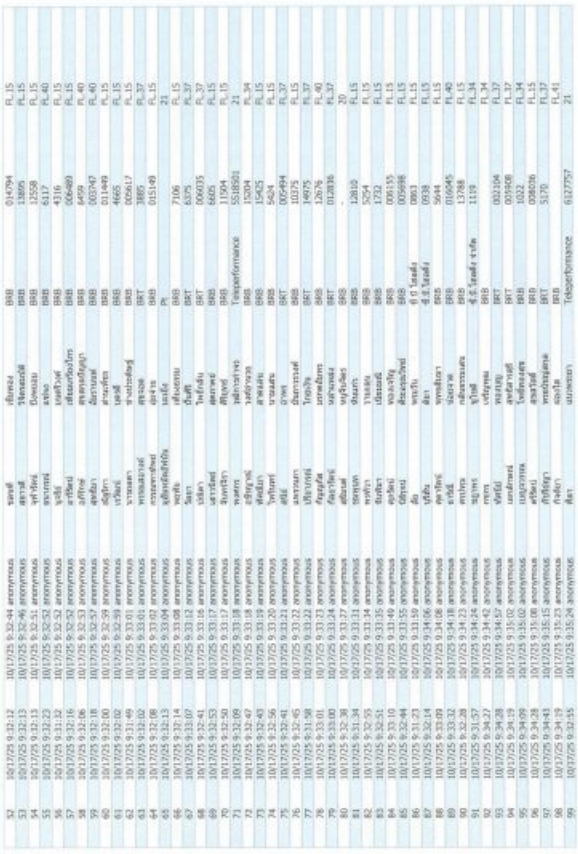
TYCOON ENTERPRISE (THAILAND) CO., LTD.

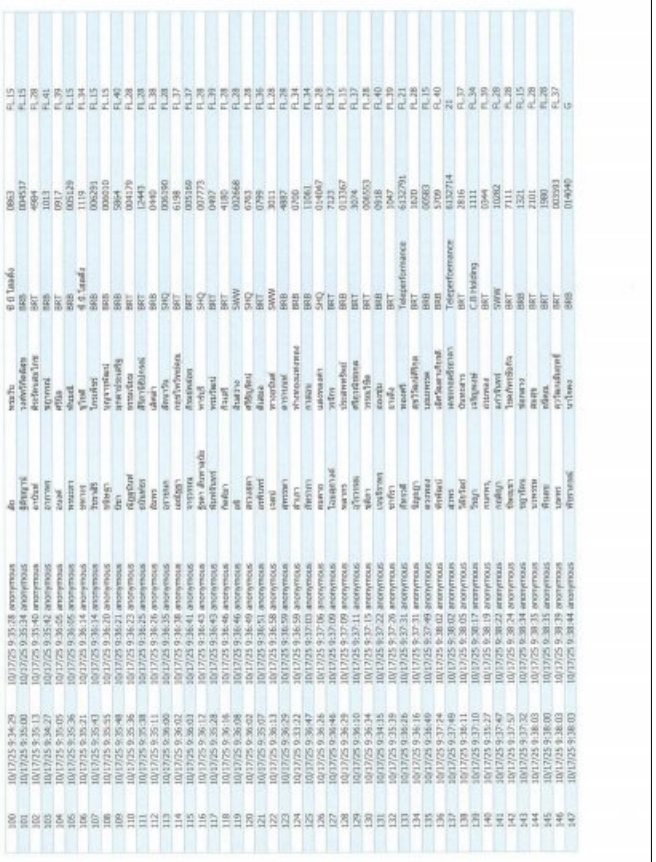
รายชื่อผู้เข้าร่วมอบรมและข้อมูลพนักงานใหม่ ประจำปี 2568

ลำดับ No.	ชื่อ Name	นามสกุล Surname	ชื่อเล่น Nickname	ตำแหน่งงาน Position	วันที่เข้าร่วม Date participates	หมายเหตุ Remark.-
1	Chalermphol	Sameewhang	Ole	HR & Operations Manager	15, 17 Oct, 2025	เข้าร่วมทั้ง 2 วัน
2	Parichat	Nakhakeao	Cartoon	Sourcing Assistant	15, 17 Oct, 2025	เข้าร่วมทั้ง 2 วัน

22 ต.ค. 2025







244	10/17/25 9:47:33	10/17/25 9:49:00	anonymous	ทัศวัฒน์	โชติวิวัฒน์ชัย	BRT	5123	FL.37
245	10/17/25 9:48:13	10/17/25 9:49:13	anonymous	Nattiwut	Tiaranabanjong	Teleperformance	6099607	FL.21
246	10/17/25 9:48:38	10/17/25 9:49:17	anonymous	ณัฐติดา	ต่ายุ	BRT	4222	FL.37
247	10/17/25 9:47:27	10/17/25 9:49:20	anonymous	ราเชียร	ส่วนสืองสาย	BRT	0873	FL.37
248	10/17/25 9:49:03	10/17/25 9:49:25	anonymous	ภานุพงศ์	จันทกุล	BRB	-	FL.40
249	10/17/25 9:49:37	10/17/25 9:50:10	anonymous	ธนา	แดงดี	BRT	6394	FL.37
250	10/17/25 9:49:22	10/17/25 9:50:11	anonymous	ทศพล	สมาดวิโรจน์	BRB	015751	FL.34
251	10/17/25 9:49:24	10/17/25 9:50:24	anonymous	ปกากร	สถิตการศิลป์	BRB	-	FL.37
252	10/17/25 9:49:47	10/17/25 9:50:27	anonymous	Neeranan	Jattupataragul	TP	6137006	21
253	10/17/25 9:49:51	10/17/25 9:50:30	anonymous	จิรกฤษ	เนาศิรมย์	BRB	1876	FL.40
254	10/17/25 9:50:07	10/17/25 9:50:31	anonymous	ศันสิรายฐา	ไวพล่อ	BRT	015193	FL.37
255	10/17/25 9:50:06	10/17/25 9:50:31	anonymous	ศิวะณัฐ	จันทะ	BRT	006869	FL.28
256	10/17/25 9:50:00	10/17/25 9:50:32	anonymous	ศิริชากรณ์	ลาดี	BRT	11564	FL.37
257	10/17/25 9:36:47	10/17/25 9:50:35	anonymous	ศุภสัฐ	สุขสง่าน	BRB	7952	FL.40
258	10/17/25 9:50:17	10/17/25 9:50:45	anonymous	กิตติศักร	ศรีโรจน์ขันธ์	BRB	12629	FL.40
259	10/17/25 9:49:49	10/17/25 9:50:52	anonymous	ณัฐฐา	แจ่มเอี่ยม	Teleperformance	6101034	21
260	10/17/25 9:50:16	10/17/25 9:50:55	anonymous	ชุชากรินทร์	ภูสุวรรณ	BRT	002839	FL.39
261	10/17/25 9:50:04	10/17/25 9:51:05	anonymous	กมลกร	องสิน	BRT	006364	FL.37
262	10/17/25 9:50:10	10/17/25 9:51:17	anonymous	สาลักร	อุดาศักย์	Teleperformance	6132737	F21
263	10/17/25 9:50:16	10/17/25 9:51:23	anonymous	ศักดิ์ดินทร์	กล่อมศิริพร	TP	6136978	21
264	10/17/25 9:50:12	10/17/25 9:51:27	anonymous	สุภากรณ์	โพธิ์ขนศรีฐ	BRT	6656	FL.37
265	10/17/25 9:50:28	10/17/25 9:51:27	anonymous	วิรัฒน์	ภูมมา	Teleperformance	6101113	21
266	10/17/25 9:50:25	10/17/25 9:51:30	anonymous	Kanokkanjira	Siangsanor	Teleperformance	6126430	21
267	10/17/25 9:49:52	10/17/25 9:51:34	anonymous	Chanatip	Chitrakaneee	TP	6126194	21
268	10/17/25 9:50:31	10/17/25 9:51:38	anonymous	ณัฐพล	ปุนะโปย	Teleperformance	6099575	21
269	10/17/25 9:49:34	10/17/25 9:51:42	anonymous	Lalitlah	Waenoh	Teleperformance	6099589	FL21
270	10/17/25 9:50:32	10/17/25 9:52:01	anonymous	ชาวิชชิ	สวางศรี	Tgm	6126438	21
271	10/17/25 9:50:11	10/17/25 9:52:10	anonymous	อภินท์	ซื่อวิรัตน์	Teleperformance	6126275	FL21
272	10/17/25 9:49:52	10/17/25 9:52:19	anonymous	ชินพร์ชิชา	สาหร่ายทอง	Teleperformance	6099615	FL21
273	10/17/25 9:51:20	10/17/25 9:52:34	anonymous	พงษ์	ล่าไธรเจียง	Teleperformance	6132880	FL21
274	10/17/25 9:52:23	10/17/25 9:52:50	anonymous	ศันสิรายฐา	ไพรผล	BRT	015193	FL.37

148	10/17/25 9:38:07	10/17/25 9:38:48	anonymous	ยศที่	ล้ำหน่องบัว	BRT	1819	FL.28
149	10/17/25 9:32:25	10/17/25 9:38:59	anonymous	ปิยดา	สร้อยสิริ	TP	5413854	21
150	10/17/25 9:35:57	10/17/25 9:39:04	anonymous	ศิลกรณ์	ศันเรือน	Teleperformance	6133977	ชั้น 21
151	10/17/25 9:38:00	10/17/25 9:39:16	anonymous	ภาณุพัฒน์	ยี่สะออ	BRT	1827	FL.28
152	10/17/25 9:38:52	10/17/25 9:39:19	anonymous	ปิยะพงษ์	กรินท์ชัญญกิร	BRT	007195	FL.37
153	10/17/25 9:38:57	10/17/25 9:39:37	anonymous	ณรงค์พร	ไพรชัยนำ	BRT	008209	FL.39
154	10/17/25 9:38:07	10/17/25 9:39:46	anonymous	ชัญญาวีณ์	แก้วประสงค์	BRT	002844	FL.37
155	10/17/25 9:39:11	10/17/25 9:39:51	anonymous	ปวิชญา	ไผ่ลม่อน	BRB	15373	FL.34
156	10/17/25 9:38:53	10/17/25 9:39:55	anonymous	พัทธดนย์	มาคงสมิต	BRB	007816	FL.40
157	10/17/25 9:39:11	10/17/25 9:40:00	anonymous	ธวัลพร	จิรวาณิช	BRT	006833	FL.28
158	10/17/25 9:39:40	10/17/25 9:40:11	anonymous	ชญาวัฒน	ช่อกลาง	BRB	1321	FL.15
159	10/17/25 9:39:04	10/17/25 9:40:13	anonymous	วิษณา	โสรเทศ	BRT	0766	FL.37
160	10/17/25 9:39:10	10/17/25 9:40:23	anonymous	ดุลิต	เจริญวิทย์	BRB	013802	FL.40
161	10/17/25 9:38:52	10/17/25 9:40:36	anonymous	Ottapporng	Prasrom	BRT	5703	FL.39
162	10/17/25 9:35:13	10/17/25 9:40:36	anonymous	อัจฉ์ย่าน	ถาแร	BRT	1059	FL.19
163	10/17/25 9:39:38	10/17/25 9:40:39	anonymous	ทัวาพร	อัศวัฒวงศ์	BRB	04137	FL.15
164	10/17/25 9:40:01	10/17/25 9:40:47	anonymous	กนกวรรณ	ไพรผล	BRB	0659	FL.40
165	10/17/25 9:40:25	10/17/25 9:41:15	anonymous	ไกรวิท	แก่นคำ	BG	60000174	FL.38
166	10/17/25 9:40:48	10/17/25 9:41:19	anonymous	จิรชญา	บญชัย	BRT	15252	FL.28
167	10/17/25 9:40:22	10/17/25 9:41:21	anonymous	ปิโลธิกรณ์	แก่นคำคาง	BG	62000846	FL.38
168	10/17/25 9:40:32	10/17/25 9:41:23	anonymous	พงศ์ธาดา	ถาแสร์	BRT	-	FL.39
169	10/17/25 9:40:59	10/17/25 9:41:30	anonymous	สราวุธ	ยงชิน	BG	610013O2	FL.38
170	10/17/25 9:39:47	10/17/25 9:41:43	anonymous	จิรภัทร	ประทองรบญ	BRB	13734	FL.15
171	10/17/25 9:40:34	10/17/25 9:41:45	anonymous	สำเริบ	เหง่าไร่จาน	BG	58001911	FL.38
172	10/17/25 9:40:24	10/17/25 9:41:48	anonymous	อุรชยพร	สุภาษันธ์	BRT	006393	FL.39
173	10/17/25 9:38:45	10/17/25 9:41:54	anonymous	ญาณิศา	อังเรียง	BRB	1080	FL.28
174	10/17/25 9:41:24	10/17/25 9:41:56	anonymous	จิรภัทร	สัมโพธิ์	BRB	13213	FL.40
175	10/17/25 9:40:33	10/17/25 9:41:57	anonymous	ชนุตม์	จิ่นใจ	BRB	1116	FL.34
176	10/17/25 9:41:15	10/17/25 9:41:59	anonymous	อภิชาต	หมอย่ะเศรีฐ	BRB	5503	FL.40
177	10/17/25 9:41:37	10/17/25 9:41:59	anonymous	ฐาวิกา	ชวัญกิจวัฒนะ	BRB	15260	FL.15
178	10/17/25 9:41:29	10/17/25 9:42:05	anonymous	ชิติ	แก้วเขรอ	BRB	11394	FL.40
179	10/17/25 9:41:26	10/17/25 9:42:10	anonymous	วสิน	ศรีแดงอ่าโพ	BRB	12003	FL.40
180	10/17/25 9:41:18	10/17/25 9:42:12	anonymous	ภัณฑิลา	ก้านพงศ์พงษ์	BG	57000422	FL.38
181	10/17/25 9:41:17	10/17/25 9:42:13	anonymous	ศักดพิชิ	เสาวงศ์	BRB	012054	FL.40
182	10/17/25 9:41:21	10/17/25 9:42:15	anonymous	ศิริวรรณ	วงศ์ษร์	BRB	0908	FL.40
183	10/17/25 9:41:42	10/17/25 9:42:17	anonymous	ทัศชา	ไชยกิน	BRB	012028	FL.40
184	10/17/25 9:41:50	10/17/25 9:42:21	anonymous	ณพวพรรณ	พยมจิต	BRT	015858	FL.39
185	10/17/25 9:42:01	10/17/25 9:42:23	anonymous	ธนเดช	บัวหอม	BRT	007190	FL.39
186	10/17/25 9:41:55	10/17/25 9:42:23	anonymous	กานดา	แก้วจิต	BRB	12087	FL.15
187	10/17/25 9:42:00	10/17/25 9:42:29	anonymous	ปภัสดา	จิรเดชศิริ	BRT	13764	FL.39
188	10/17/25 9:41:27	10/17/25 9:42:29	anonymous	พีรชดา	นาคทับทิม	BRB	1078	FL.34
189	10/17/25 9:41:46	10/17/25 9:42:32	anonymous	ธนาวดี	นครศรีวงศ์	BRB	6434	FL.40
190	10/17/25 9:41:48	10/17/25 9:42:32	anonymous	ภัทศิรา	วิสารหงษ์	BRB	013032	FL.15
191	10/17/25 9:42:05	10/17/25 9:42:34	anonymous	ธนาคา	ค่าลึกคำนอก	BRB	13130	FL.40
192	10/17/25 9:41:50	10/17/25 9:42:36	anonymous	ศราวัลย์	ทาทอง	BRB	11069	FL.40
193	10/17/25 9:42:21	10/17/25 9:42:41	anonymous	ธเนศ	งอ่เขาย	BRB	12269	FL.15
194	10/17/25 9:42:14	10/17/25 9:42:43	anonymous	ณัฐพล	ขานะดีจิตร	BRT	3013	FL.39
195	10/17/25 9:41:49	10/17/25 9:42:45	anonymous	ปัณวิ	จันทวงษ์	BRT	1107	FL.28

196	10/17/25 9:41:48	10/17/25 9:42:46	anonymous	เพชรรัตน์	ธนสุทธาภิรมย์	BRT	7982	FL.39
197	10/17/25 9:41:31	10/17/25 9:42:47	anonymous	ชัยชาวัฒน์	ลือชะ	BRB	14039	FL.15
198	10/17/25 9:42:19	10/17/25 9:42:48	anonymous	พัทธ์ชิรา	บิลิโรจน์ศิริกุล	BRT	14514	FL.37
199	10/17/25 9:41:53	10/17/25 9:42:53	anonymous	ชนกนันท์	จันต๊ะวง	BRB	15371	FL.40
200	10/17/25 9:40:15	10/17/25 9:42:54	anonymous	บุษยากานต์	ต๊ะขา	BRB	1115	FL.34
201	10/17/25 9:42:01	10/17/25 9:42:54	anonymous	อรกานต์	ชูประเทือง	BRB	14178	FL.34
202	10/17/25 9:42:01	10/17/25 9:43:04	anonymous	ชนัษฐร์	ภาคเสียว	BRB	14548	FL.40
203	10/17/25 9:42:34	10/17/25 9:43:06	anonymous	ฐิตญาดา	กิตติอนโยทัาร	BRB	3363	FL.40
204	10/17/25 9:42:38	10/17/25 9:43:06	anonymous	ภัทธภู่ษาทร	จันทร์ทาง	BRB	03154	FL.40
205	10/17/25 9:41:45	10/17/25 9:43:21	anonymous	ชิติพัทธ์	นาพรวิโรจน์	BRB	006303	FL.40
206	10/17/25 9:42:22	10/17/25 9:43:23	anonymous	พรนภัส	ชีวะจงศ์เศรษฐกร	BRB	3526	FL.40
207	10/17/25 9:41:40	10/17/25 9:43:26	anonymous	Natthapon	Sukontarat	BRB	00014434	FL.40
208	10/17/25 9:43:19	10/17/25 9:44:00	anonymous	จิตาสิน	มะเสือ	BRB	1105	FL.38
209	10/17/25 9:41:59	10/17/25 9:44:02	anonymous	ผกามิรี	แสงเกลา	BRB	14804	FL.40
210	10/17/25 9:42:39	10/17/25 9:44:08	anonymous	ศราวุธพร	สุดตา	BRB	---	FL.34
211	10/17/25 9:43:53	10/17/25 9:44:22	anonymous	ทัศวรรณ	กะโรม่	BRT	006250	FL.38
212	10/17/25 9:43:51	10/17/25 9:44:44	anonymous	ชนะชัย	ธนะโชย	BRT	4603	FL.28
213	10/17/25 9:44:09	10/17/25 9:44:55	anonymous	เศรียงโรจ	ตั้งวิเศษนากาล	BRB	7972	FL.40
214	10/17/25 9:44:00	10/17/25 9:45:07	anonymous	ปันต์นภัส	ชันต์	BRT	14930	FL.38
215	10/17/25 9:41:02	10/17/25 9:45:08	anonymous	Noppadol	Sukseerit	Teleperformane	6126217	FL.21
216	10/17/25 9:35:44	10/17/25 9:45:17	anonymous	Kanyapat	Rattanasaengngokulthai	TP Thailand 21	6126331	TP.21
217	10/17/25 9:44:57	10/17/25 9:45:29	anonymous	กองการณ	ฝ่วรรณวิรัตน์	BRT	005091	FL.37
218	10/17/25 9:41:50	10/17/25 9:45:33	anonymous	พงศกร	ลงหอย	BRB	015912	FL.40
219	10/17/25 9:39:51	10/17/25 9:45:45	anonymous	ภาณิน	ยาสิ่ง	BRT	0875	FL.39
220	10/17/25 9:45:11	10/17/25 9:45:45	anonymous	ธีรพงศ์	สุวรรณชาย	BRB	001475	FL.40
221	10/17/25 9:45:07	10/17/25 9:45:53	anonymous	แสงไท้	เหง้ำเกษ	BRB	002867	FL.15
222	10/17/25 9:45:08	10/17/25 9:45:53	anonymous	แสงไท้	เหง้ำเกษ	BRB	002867	FL.15
223	10/17/25 9:45:53	10/17/25 9:46:10	anonymous	ปาริตา	พริพล	BRB	12627	FL.40
224	10/17/25 9:45:29	10/17/25 9:46:25	anonymous	ศิริโรจน์	ศศิมหร	BRB	006417	FL.40
225	10/17/25 9:45:35	10/17/25 9:46:25	anonymous	ชวัลรัตน์	ไพรทอง	BRT	002498	FL.37
226	10/17/25 9:45:53	10/17/25 9:46:27	anonymous	ณัฐา	ค่าต่อม	BRT	013965	FL.37
227	10/17/25 9:45:56	10/17/25 9:46:30	anonymous	ชวัลญา	โสพรสัตย์	BRB	11882	FL.40
228	10/17/25 9:46:03	10/17/25 9:46:32	anonymous	สาวิรี	ลอยฉลองการเกด	BRB	6491	FL.34
229	10/17/25 9:46:07	10/17/25 9:46:36	anonymous	ณสิริ์	ธงนกยูงสง่า	BRB	13385	FL.40
230	10/17/25 9:46:16	10/17/25 9:46:40	anonymous	ปัญจินท์	ศักดิ์ศิริชัย	BRB	00O7353	FL.34
231	10/17/25 9:46:12	10/17/25 9:46:45	anonymous	ชนากา	ดวาวุ	BRB	15296	FL.15
232	10/17/25 9:45:29	10/17/25 9:46:51	anonymous	ภัทิต	ไพรีสที่	BRB	12718	FL.40
233	10/17/25 9:45:58	10/17/25 9:47:07	anonymous	ฐปิโณ	ศิริวัฒนาพาชัยย์	BRB	4012	FL.40
234	10/17/25 9:46:49	10/17/25 9:47:28	anonymous	นพวรรษ	สุขพวง	BRT	013621	FL.39
235	10/17/25 9:47:03	10/17/25 9:47:28	anonymous	ณัฐติดา	มยุบัวพันธ์	BRB	2646	FL.40
236	10/17/25 9:47:12	10/17/25 9:47:32	anonymous	ชาลิตา	ภูวนิรชร์กุล	BRB	7841	FL.40
237	10/17/25 9:47:03	10/17/25 9:47:40	anonymous	สริวัฒน์	ธนชัญญ์ชัยกร์	BRB	11894	FL.40
238	10/17/25 9:47:18	10/17/25 9:47:44	anonymous	สมัสชัย	รัชกสิกรณ์	BRT	012254	FL.37
239	10/17/25 9:47:24	10/17/25 9:47:48	anonymous	ฉมลวรรณ	หมใจง	BRT	006080	FL.37
240	10/17/25 9:45:58	10/17/25 9:47:51	anonymous	ศศิพรรณ	หาญยงยิ่งวิสยา	BRB	002271	FL.40
241	10/17/25 9:47:20	10/17/25 9:47:58	anonymous	อโรพรรณ	อุดลไพฑ	BRB	5367	FL.15
242	10/17/25 9:46:53	10/17/25 9:48:03	anonymous	รัชพงศ์	วงศ์ก่องสกี	BRT	13341	FL.39
243	10/17/25 9:47:43	10/17/25 9:48:08	anonymous	วิสาร์	ชวัญใจ	BRT	006396	FL.37

ภาคผนวก ค
ใบรายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

ค-1 รายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2568

ค-2 รายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง เดือนสิงหาคม พ.ศ. 2568

ค-3 รายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง เดือนกันยายน พ.ศ. 2568

ค-4 รายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง เดือนตุลาคม พ.ศ. 2568

ค-5 รายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2568

ค-6 รายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2568

ค-7 รายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำหล่อเย็น

ภาคผนวก ค-1

รายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง

เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2568

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

NSC -TISI -TIS 17025 TESTING 0207

LABORATORY ACCREDITATION BLA-DSS TESTING No. 0063

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : SINGHA PROPERTY DEVELOPMENT CO., LTD.
ADDRESS : 1788 SINGHA COMPLEX, 14TH FLOOR NEW PHETCHABURI RD. BANG KAPI HUAI KHWANG BANGKOK 10310
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 1560 5406 e-mail : pruchaya.p@singhaestate.co.th
SAMPLING SOURCE : SINGHA COMPLEX BUILDING
SAMPLE TYPE : WASTEWATER
SAMPLING DATE : JULY 30, 2025
SAMPLING TIME : 11:50 HOUR
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING BY : MR SITTHIPOL PROMPOCHENBOON
ANALYZED BY : MISS NAPAPORN KHUNNOKKHUM
RECEIVED DATE : JULY 30, 2025
ANALYTICAL DATE : JULY 30 - AUGUST 5, 2025
ISSUE DATE : AUGUST 7, 2025
REPORT NO. : 2025-U071066
WORK NO. : 2025-000405
ANALYSIS NO. : T25AQ567-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT น้ำเสียก่อนการบำบัด T25AQ567-0001	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
pH[a]	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H^+ B AND 1060 B	8.4 (29.8°C)	-	-
BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND[a]	mg/L	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O G)	332	-	2.0
TOTAL SUSPENDED SOLIDS[a]	mg/L	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED FROM 103 TO 105 °C (SM: PART 2540 D)	251	-	5.0
TOTAL DISSOLVED SOLIDS[b]	mg/L	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	414	-	25
SULPHIDE[b]	mg/L	IODOMETRIC METHOD (SM: PART 4500-S^{2-} F)	< 0.50	-	0.50
TOTAL KJELDAHL NITROGEN[b]	mg/L	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001 (KJELDAHL METHOD); SM: PART 4500-Norg C	117	1.5	5.0
OIL AND GREASE[a]	mg/L	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	22	-	3
SAMPLE CONDITION					
WATER'S COLOUR/TURBID			YELLOW/TURBID		
SEDIMENT			BROWN		

[a] : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)
[b] : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24 th EDITION, 2023.

Wilailak Srisuk.

(MISS WILAILAK SRISUK)
LABORATORY SUPERVISOR

bsi ISO 9001 Quality Management Systems CERTIFIED | ISO 14001 Environmental Management CERTIFIED | ISO 45001 Occupational Health and Safety Management CERTIFIED

• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

- End of Analysis Report -

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

TESTING
No.0063

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : SINGHA PROPERTY DEVELOPMENT CO., LTD.
ADDRESS : 1788 SINGHA COMPLEX, 14TH FLOOR NEW PHETCHABURI RD. BANG KAPI HUAI KHWANG BANGKOK 10310
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 1560 5406 e-mail : pruchaya.p@singhaestate.co.th
SAMPLING SOURCE : SINGHA COMPLEX BUILDING
SAMPLE TYPE : WASTEWATER
SAMPLING DATE : JULY 30, 2025
SAMPLING TIME : 11:50 HOUR
SAMPLING METHOD [c] : GRAB, GRAB AND STERILE TECHNIQUE
SAMPLING BY [c] : MR SITTHIPOL PROMPOCHENBOON
ANALYZED BY : MISS BUSSAKORN MAJAI
RECEIVED DATE : JULY 30, 2025
ANALYTICAL DATE : JULY 30 - AUGUST 4, 2025
ISSUE DATE : AUGUST 6, 2025
REPORT NO. : 2025-U070867
WORK NO. : 2025-001734
ANALYSIS NO. : T25AQ566-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT น้ำเสียก่อนการบำบัด T25AQ566-0001	DETECTION LIMIT
SETTLEABLE SOLIDS[c]	mL/L	IMHOFF CONE (SM: PART 2540 F)	29.0	0.1
MICROBIOLOGY				
TOTAL COLIFORMS[b]	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B AND C)	>160,000	1.8
FAECAL COLIFORMS[b]	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B, C AND E)	>160,000	1.8
SAMPLE CONDITION WATER'S COLOUR/TURBID SEDIMENT			 YELLOW/TURBID YELLOW	

[b] : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)
[c] : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT NOT IN SCOPE OF ACCREDITATION

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24 th EDITION, 2023.

Chaweewan B.
(MISS CHAWEEWAN BOONLA)
LABORATORY SUPERVISOR

ISO 9001 Quality Management Systems CERTIFIED
ISO 14001 Environmental Management CERTIFIED
ISO 45001 Occupational Health and Safety Management CERTIFIED

• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

- End of Analysis Report -

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

NSC -TISI -TIS 17025
TESTING 0207

TESTING
No. 0063

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : SINGHA PROPERTY DEVELOPMENT CO., LTD.
ADDRESS : 1788 SINGHA COMPLEX, 14TH FLOOR NEW PHETCHABURI RD. BANG KAPI HUAI KHWANG BANGKOK 10310
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 1560 5406 e-mail : pruchaya.p@singhaestate.co.th
SAMPLING SOURCE : SINGHA COMPLEX BUILDING
SAMPLE TYPE : EFFLUENT
SAMPLING DATE : JULY 30, 2025
SAMPLING TIME : 11:40 HOUR
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING BY : MR SITTHIPOL PROMPOCHENBOON
ANALYZED BY : MISS NAPAPORN KHUNNOKKHUM

RECEIVED DATE : JULY 30, 2025
ANALYTICAL DATE : JULY 30 - AUGUST 5, 2025
ISSUE DATE : AUGUST 7, 2025
REPORT NO. : 2025-U071068
WORK NO. : 2025-000405
ANALYSIS NO. : T25AQ567-0003

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT น้ำทิ้งหลังการบำบัด T25AQ567-0003	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
pH[a]	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H^+ B AND 1060 B	7.2 (30.3°C)	5.5-9.0	-	-
BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND[a]	mg/L	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O G)	33.6	≤ 20	-	2.0
TOTAL SUSPENDED SOLIDS[a]	mg/L	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED FROM 103 TO 105 °C (SM: PART 2540 D)	45.1	≤ 30	-	5.0
TOTAL DISSOLVED SOLIDS[b]	mg/L	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	339	≤ 1,000	-	25
SULPHIDE[b]	mg/L	IODOMETRIC METHOD (SM: PART 4500 -S^{2-} F)	< 0.50	≤ 1.0	-	0.50
TOTAL KJELDAHL NITROGEN[b]	mg/L	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001 (KJELDAHL METHOD); SM: PART 4500-Norg C	54.6	≤ 35	1.5	5.0
OIL AND GREASE[a]	mg/L	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	< 3	≤ 20	-	3
SAMPLE CONDITION						
WATER'S COLOUR/TURBID			YELLOW/TURBID			
SEDIMENT			BROWN			

[a] : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)
[b] : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24 th EDITION, 2023.

REGULATORY STANDARD : RANGE OR MAXIMUM PERMITTED VALUE FOR BUILDING EFFLUENT STANDARDS CLASS A, NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF RESOURCES AND ENVIRONMENT, PUBLISHED IN THE ROYAL GOVERNMENT GAZETTE, VOL 141, PART 233 D, DATED AUGUST 27, 2024.

Wilailak Srisuk.

(MISS WILAILAK SRISUK)
LABORATORY SUPERVISOR

ISO 9001 Quality Management Systems CERTIFIED
ISO 14001 Environmental Management CERTIFIED
ISO 45001 Occupational Health and Safety Management CERTIFIED

• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

- End of Analysis Report -

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

TESTING
No.0063

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : SINGHA PROPERTY DEVELOPMENT CO., LTD.
ADDRESS : 1788 SINGHA COMPLEX, 14TH FLOOR NEW PHETCHABURI RD. BANG KAPI HUAI KHWANG BANGKOK 10310
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 1560 5406 e-mail : pruchaya.p@singhaestate.co.th
SAMPLING SOURCE : SINGHA COMPLEX BUILDING
SAMPLE TYPE : EFFLUENT
SAMPLING DATE : JULY 30, 2025
SAMPLING TIME : 11:40 HOUR
SAMPLING METHOD [c] : GRAB, GRAB AND STERILE TECHNIQUE
SAMPLING BY [c] : MR SITTHIPOL PROMPOCHENBOON
ANALYZED BY : MISS BUSSAKORN MAJAI

RECEIVED DATE : JULY 30, 2025
ANALYTICAL DATE : JULY 30 - AUGUST 4, 2025
ISSUE DATE : AUGUST 6, 2025
REPORT NO. : 2025-U070869
WORK NO. : 2025-001734
ANALYSIS NO. : T25AQ566-0003

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT น้ำทิ้งหลังการบำบัด T25AQ566-0003	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT
SETTLEABLE SOLIDS[c]	mL/L	IMHOFF CONE (SM: PART 2540 F)	0.3	-	0.1
MICROBIOLOGY					
TOTAL COLIFORMS[b]	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B AND C)	>160,000	-	1.8
FAECAL COLIFORMS[b]	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B, C AND E)	>160,000	-	1.8
SAMPLE CONDITION					
WATER'S COLOUR/TURBID			YELLOW/TURBID		
SEDIMENT			WHITE		

[b] : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)
[c] : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT NOT IN SCOPE OF ACCREDITATION

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24 th EDITION, 2023.

REGULATORY STANDARD : RANGE OR MAXIMUM PERMITTED VALUE FOR BUILDING EFFLUENT STANDARDS CLASS A, NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF RESOURCES AND ENVIRONMENT, PUBLISHED IN THE ROYAL GOVERNMENT GAZETTE, VOL 141, PART 233 D, DATED AUGUST 27, 2024.

Chaweewan B.

(MISS CHAWEEWAN BOONLA)
LABORATORY SUPERVISOR

ISO 9001 Quality Management Systems CERTIFIED
ISO 14001 Environmental Management CERTIFIED
ISO 45001 Occupational Health and Safety Management CERTIFIED

• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

- End of Analysis Report -

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

NSC -TISI -TIS 17025
TESTING 0207

TESTING
No. 0063

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : SINGHA PROPERTY DEVELOPMENT CO., LTD.
ADDRESS : 1788 SINGHA COMPLEX, 14TH FLOOR NEW PHETCHABURI RD. BANG KAPI HUAI KHWANG BANGKOK 10310
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 1560 5406 e-mail : pruchaya.p@singhaestate.co.th
SAMPLING SOURCE : SINGHA COMPLEX BUILDING
SAMPLE TYPE : EFFLUENT
SAMPLING DATE : JULY 30, 2025
SAMPLING TIME : 11:30 HOUR
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING BY : MR SITTHIPOL PROMPOCHENBOON
ANALYZED BY : MISS NAPAPORN KHUNNOKKHUM

RECEIVED DATE : JULY 30, 2025
ANALYTICAL DATE : JULY 30 - AUGUST 5, 2025
ISSUE DATE : AUGUST 7, 2025
REPORT NO. : 2025-U071067
WORK NO. : 2025-000405
ANALYSIS NO. : T25AQ567-0002

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT น้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ T25AQ567-0002	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
pH[a]	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H+ B AND 1060 B	7.3 (30.3°C)	5.5-9.0	-	-
BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND[a]	mg/L	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O G)	37.0	≤ 20	-	2.0
TOTAL SUSPENDED SOLIDS[a]	mg/L	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED FROM 103 TO 105 °C (SM: PART 2540 D)	40.7	≤ 30	-	5.0
TOTAL DISSOLVED SOLIDS[b]	mg/L	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	342	≤ 1,000	-	25
SULPHIDE[b]	mg/L	IODOMETRIC METHOD (SM: PART 4500 -S^{2-} F)	< 0.50	≤ 1.0	-	0.50
TOTAL KJELDAHL NITROGEN[b]	mg/L	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001 (KJELDAHL METHOD); SM: PART 4500-Norg C	52.7	≤ 35	1.5	5.0
OIL AND GREASE[a]	mg/L	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	3	≤ 20	-	3
SAMPLE CONDITION						
WATER'S COLOUR/TURBID			YELLOW/TURBID			
SEDIMENT			BROWN			

[a] : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)
[b] : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24 th EDITION, 2023.

REGULATORY STANDARD : RANGE OR MAXIMUM PERMITTED VALUE FOR BUILDING EFFLUENT STANDARDS CLASS A, NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF RESOURCES AND ENVIRONMENT, PUBLISHED IN THE ROYAL GOVERNMENT GAZETTE, VOL 141, PART 233 D, DATED AUGUST 27, 2024.

Wilailak Srisuk.

(MISS WILAILAK SRISUK)
LABORATORY SUPERVISOR

ISO 9001 Quality Management Systems CERTIFIED
ISO 14001 Environmental Management CERTIFIED
ISO 45001 Occupational Health and Safety Management CERTIFIED

• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

- End of Analysis Report -

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

TESTING
No.0063

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : SINGHA PROPERTY DEVELOPMENT CO., LTD.
ADDRESS : 1788 SINGHA COMPLEX, 14TH FLOOR NEW PHETCHABURI RD. BANG KAPI HUAI KHWANG BANGKOK 10310
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 1560 5406 e-mail : pruchaya.p@singhaestate.co.th
SAMPLING SOURCE : SINGHA COMPLEX BUILDING
SAMPLE TYPE : EFFLUENT
SAMPLING DATE : JULY 30, 2025
SAMPLING TIME : 11:30 HOUR
SAMPLING METHOD [c] : GRAB, GRAB AND STERILE TECHNIQUE
SAMPLING BY [c] : MR SITTHIPOL PROMPOCHENBOON
ANALYZED BY : MISS BUSSAKORN MAJAI

RECEIVED DATE : JULY 30, 2025
ANALYTICAL DATE : JULY 30 - AUGUST 4, 2025
ISSUE DATE : AUGUST 6, 2025
REPORT NO. : 2025-U070868
WORK NO. : 2025-001734
ANALYSIS NO. : T25AQ566-0002

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT น้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ T25AQ566-0002	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT
SETTLEABLE SOLIDS[c]	mL/L	IMHOFF CONE (SM: PART 2540 F)	0.1	-	0.1
MICROBIOLOGY					
TOTAL COLIFORMS[b]	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B AND C)	>160,000	-	1.8
FAECAL COLIFORMS[b]	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B, C AND E)	>160,000	-	1.8
SAMPLE CONDITION					
WATER'S COLOUR/TURBID			YELLOW/TURBID		
SEDIMENT			YELLOW		

[b] : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)
[c] : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT NOT IN SCOPE OF ACCREDITATION

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24 th EDITION, 2023.

REGULATORY STANDARD : RANGE OR MAXIMUM PERMITTED VALUE FOR BUILDING EFFLUENT STANDARDS CLASS A, NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF RESOURCES AND ENVIRONMENT, PUBLISHED IN THE ROYAL GOVERNMENT GAZETTE, VOL 141, PART 233 D, DATED AUGUST 27, 2024.

Chaweewan B.
(MISS CHAWEEWAN BOONLA)
LABORATORY SUPERVISOR

ISO 9001 Quality Management Systems CERTIFIED
ISO 14001 Environmental Management CERTIFIED
ISO 45001 Occupational Health and Safety Management CERTIFIED

- PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
- THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

- End of Analysis Report -

ภาคผนวก ค-2

รายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง

เดือนสิงหาคม พ.ศ. 2568

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

NSC -TISI -TIS 17025 TESTING 0207

TESTING No. 0063

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : SINGHA PROPERTY DEVELOPMENT CO., LTD.
ADDRESS : 1788 SINGHA COMPLEX, 14TH FLOOR NEW PHETCHABURI RD. BANG KAPI HUAI KHWANG BANGKOK 10310
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 1560 5406 e-mail : pruchaya.p@singhaestate.co.th
SAMPLING SOURCE : SINGHA COMPLEX BUILDING
SAMPLE TYPE : WASTEWATER
SAMPLING DATE : AUGUST 29, 2025
SAMPLING TIME : 10:00 HOUR
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING BY : MR SITTHIPOL PROMPOCHENBOON
ANALYZED BY : MISS NAPAPORN KHUNNOKKHUM

RECEIVED DATE : AUGUST 29, 2025
ANALYTICAL DATE : AUGUST 29 - SEPTEMBER 4, 2025
ISSUE DATE : SEPTEMBER 8, 2025
REPORT NO. : 2025-U080499
WORK NO. : 2025-000405
ANALYSIS NO. : T25AS947-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT น้ำเสียก่อนการบำบัด T25AS947-0001	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
pH[a]	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H^+ B AND 1060 B	8.2 (28.9°C)	-	-
BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND[a]	mg/L	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O G)	268	-	2.0
TOTAL SUSPENDED SOLIDS[a]	mg/L	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED FROM 103 TO 105 °C (SM: PART 2540 D)	362	-	5.0
TOTAL DISSOLVED SOLIDS[b]	mg/L	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	442	-	25
SULPHIDE[b]	mg/L	IODOMETRIC METHOD (SM: PART 4500-S^{2-} F)	< 0.50	-	0.50
TOTAL KJELDAHL NITROGEN[b]	mg/L	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001 (KJELDAHL METHOD); SM: PART 4500-Norg C	123	1.5	5.0
OIL AND GREASE[a]	mg/L	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	27	-	3
SAMPLE CONDITION					
WATER'S COLOUR/TURBID			YELLOW/TURBID		
SEDIMENT			BROWN		

[a] : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)
[b] : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24 th EDITION, 2023.

Wilailak Srisuk.

(MISS WILAILAK SRISUK)
LABORATORY SUPERVISOR

ISO 9001 Quality Management Systems CERTIFIED
ISO 14001 Environmental Management CERTIFIED
ISO 45001 Occupational Health and Safety Management CERTIFIED

• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

- End of Analysis Report -

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

TESTING
No.0063

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : SINGHA PROPERTY DEVELOPMENT CO., LTD.
ADDRESS : 1788 SINGHA COMPLEX, 14TH FLOOR NEW PHETCHABURI RD. BANG KAPI HUAI KHWANG BANGKOK 10310
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 1560 5406 e-mail : pruchaya.p@singhaestate.co.th
SAMPLING SOURCE : SINGHA COMPLEX BUILDING
SAMPLE TYPE : WASTEWATER
SAMPLING DATE : AUGUST 29, 2025
SAMPLING TIME : 10:00 HOUR
SAMPLING METHOD [c] : GRAB, GRAB AND STERILE TECHNIQUE
SAMPLING BY [c] : MR SITTHIPOL PROMPOCHENBOON
ANALYZED BY : MISS JITSAMON NGAMKANA
RECEIVED DATE : AUGUST 29, 2025
ANALYTICAL DATE : AUGUST 29 - SEPTEMBER 4, 2025
ISSUE DATE : SEPTEMBER 8, 2025
REPORT NO. : 2025-U080394
WORK NO. : 2025-001734
ANALYSIS NO. : T25AS948-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT น้ำเสียก่อนการบำบัด T25AS948-0001	DETECTION LIMIT
SETTLEABLE SOLIDS[c]	mL/L	IMHOFF CONE (SM: PART 2540 F)	20.0	0.1
MICROBIOLOGY				
TOTAL COLIFORMS[b]	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B AND C)	>160,000	1.8
FAECAL COLIFORMS[b]	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B, C AND E)	>160,000	1.8
SAMPLE CONDITION WATER'S COLOUR/TURBID SEDIMENT			 YELLOW/TURBID YELLOW	

[b] : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)
[c] : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT NOT IN SCOPE OF ACCREDITATION

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24 th EDITION, 2023.

Chaweewan B.
(MISS CHAWEEWAN BOONLA)
LABORATORY SUPERVISOR

• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

- End of Analysis Report -

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

NSC -TISI -TIS 17025
TESTING 0207

TESTING
No. 0063

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : SINGHA PROPERTY DEVELOPMENT CO., LTD.
ADDRESS : 1788 SINGHA COMPLEX, 14TH FLOOR NEW PHETCHABURI RD. BANG KAPI HUAI KHWANG BANGKOK 10310
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 1560 5406 e-mail : pruchaya.p@singhaestate.co.th
SAMPLING SOURCE : SINGHA COMPLEX BUILDING
SAMPLE TYPE : EFFLUENT
SAMPLING DATE : AUGUST 29, 2025
SAMPLING TIME : 09:35 HOUR
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING BY : MR SITTHIPOL PROMPOCHENBOON
ANALYZED BY : MISS NAPAPORN KHUNNOKKHUM

RECEIVED DATE : AUGUST 29, 2025
ANALYTICAL DATE : AUGUST 29 - SEPTEMBER 4, 2025
ISSUE DATE : SEPTEMBER 8, 2025
REPORT NO. : 2025-U080502
WORK NO. : 2025-000405
ANALYSIS NO. : T25AS947-0003

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT น้ำทิ้งหลังการบำบัด T25AS947-0003	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
pH[a]	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H+ B AND 1060 B	7.2 (30.1°C)	5.5-9.0	-	-
BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND[a]	mg/L	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O G)	516	≤ 20	-	2.0
TOTAL SUSPENDED SOLIDS[a]	mg/L	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED FROM 103 TO 105 °C (SM: PART 2540 D)	70.3	≤ 30	-	5.0
TOTAL DISSOLVED SOLIDS[b]	mg/L	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	380	≤ 1,000	-	25
SULPHIDE[b]	mg/L	IODOMETRIC METHOD (SM: PART 4500 -S^{2-} F)	< 0.50	≤ 1.0	-	0.50
TOTAL KJELDAHL NITROGEN[b]	mg/L	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001 (KJELDAHL METHOD); SM: PART 4500-Norg C	90.9	≤ 35	1.5	5.0
OIL AND GREASE[a]	mg/L	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	< 3	≤ 20	-	3
SAMPLE CONDITION						
WATER'S COLOUR/TURBID			YELLOW/TURBID			
SEDIMENT			BROWN			

[a] : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)
[b] : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.

REGULATORY STANDARD : RANGE OR MAXIMUM PERMITTED VALUE FOR BUILDING EFFLUENT STANDARDS CLASS A, NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF RESOURCES AND ENVIRONMENT, PUBLISHED IN THE ROYAL GOVERNMENT GAZETTE, VOL 141, PART 233 D, DATED AUGUST 27, 2024.

Wilailak Srisuk.

(MISS WILAILAK SRISUK)
LABORATORY SUPERVISOR

ISO 9001 Quality Management Systems CERTIFIED | ISO 14001 Environmental Management CERTIFIED | ISO 45001 Occupational Health and Safety Management CERTIFIED

• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

- End of Analysis Report -

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

TESTING
No.0063

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : SINGHA PROPERTY DEVELOPMENT CO., LTD.
ADDRESS : 1788 SINGHA COMPLEX, 14TH FLOOR NEW PHETCHABURI RD. BANG KAPI HUAI KHWANG BANGKOK 10310
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 1560 5406 e-mail : pruchaya.p@singhaestate.co.th
SAMPLING SOURCE : SINGHA COMPLEX BUILDING
SAMPLE TYPE : EFFLUENT
SAMPLING DATE : AUGUST 29, 2025
SAMPLING TIME : 09:35 HOUR
SAMPLING METHOD [c] : GRAB, GRAB AND STERILE TECHNIQUE
SAMPLING BY [c] : MR SITTHIPOL PROMPOCHENBOON
ANALYZED BY : MISS JITSAMON NGAMKANA

RECEIVED DATE : AUGUST 29, 2025
ANALYTICAL DATE : AUGUST 29 - SEPTEMBER 4, 2025
ISSUE DATE : SEPTEMBER 5, 2025
REPORT NO. : 2025-U080398
WORK NO. : 2025-001734
ANALYSIS NO. : T25AS948-0003

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT น้ำทิ้งหลังการบำบัด T25AS948-0003	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT
SETTLEABLE SOLIDS[c]	mL/L	IMHOFF CONE (SM: PART 2540 F)	0.2	-	0.1
MICROBIOLOGY					
TOTAL COLIFORMS[b]	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B AND C)	>160,000	-	1.8
FAECAL COLIFORMS[b]	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B, C AND E)	>160,000	-	1.8
SAMPLE CONDITION WATER'S COLOUR/TURBID SEDIMENT			 YELLOW/TURBID YELLOW		

[b] : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)
[c] : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT NOT IN SCOPE OF ACCREDITATION

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24 th EDITION, 2023.

REGULATORY STANDARD : RANGE OR MAXIMUM PERMITTED VALUE FOR BUILDING EFFLUENT STANDARDS CLASS A, NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF RESOURCES AND ENVIRONMENT, PUBLISHED IN THE ROYAL GOVERNMENT GAZETTE, VOL 141, PART 233 D, DATED AUGUST 27, 2024.

Chaweewan B.
(MISS CHAWEEWAN BOONLA)
LABORATORY SUPERVISOR

ISO 9001 Quality Management Systems CERTIFIED
ISO 14001 Environmental Management CERTIFIED
ISO 45001 Occupational Health and Safety Management CERTIFIED

- PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
- THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

- End of Analysis Report -

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

NSC -TISI -TIS 17025
TESTING 0207

TESTING
No. 0063

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : SINGHA PROPERTY DEVELOPMENT CO., LTD.
ADDRESS : 1788 SINGHA COMPLEX, 14TH FLOOR NEW PHETCHABURI RD. BANG KAPI HUAI KHWANG BANGKOK 10310
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 1560 5406 e-mail : pruchaya.p@singhaestate.co.th
SAMPLING SOURCE : SINGHA COMPLEX BUILDING
SAMPLE TYPE : EFFLUENT
SAMPLING DATE : AUGUST 29, 2025
SAMPLING TIME : 09:40 HOUR
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING BY : MR SITTHIPOL PROMPOCHENBOON
ANALYZED BY : MISS NAPAPORN KHUNNOKKHUM

RECEIVED DATE : AUGUST 29, 2025
ANALYTICAL DATE : AUGUST 29 - SEPTEMBER 4, 2025
ISSUE DATE : SEPTEMBER 8, 2025
REPORT NO. : 2025-U080500
WORK NO. : 2025-000405
ANALYSIS NO. : T25AS947-0002

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT น้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ T25AS947-0002	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
pH[a]	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H^+ B AND 1060 B	7.3 (29.8°C)	5.5-9.0	-	-
BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND[a]	mg/L	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O G)	35.9	≤ 20	-	2.0
TOTAL SUSPENDED SOLIDS[a]	mg/L	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED FROM 103 TO 105 °C (SM: PART 2540 D)	37.4	≤ 30	-	5.0
TOTAL DISSOLVED SOLIDS[b]	mg/L	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	328	≤ 1,000	-	25
SULPHIDE[b]	mg/L	IODOMETRIC METHOD (SM: PART 4500 -S^{2-} F)	< 0.50	≤ 1.0	-	0.50
TOTAL KJELDAHL NITROGEN[b]	mg/L	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001 (KJELDAHL METHOD); SM: PART 4500-Norg C	92.1	≤ 35	1.5	5.0
OIL AND GREASE[a]	mg/L	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	3	≤ 20	-	3
SAMPLE CONDITION						
WATER'S COLOUR/TURBID			YELLOW/TURBID			
SEDIMENT			BROWN			

[a] : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)
[b] : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24 th EDITION, 2023.

REGULATORY STANDARD : RANGE OR MAXIMUM PERMITTED VALUE FOR BUILDING EFFLUENT STANDARDS CLASS A, NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF RESOURCES AND ENVIRONMENT, PUBLISHED IN THE ROYAL GOVERNMENT GAZETTE, VOL 141, PART 233 D, DATED AUGUST 27, 2024.

Wilailak Srisuk.

(MISS WILAILAK SRISUK)
LABORATORY SUPERVISOR

ISO 9001 Quality Management Systems CERTIFIED | ISO 14001 Environmental Management CERTIFIED | ISO 45001 Occupational Health and Safety Management CERTIFIED

• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

- End of Analysis Report -

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

TESTING
No.0063

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : SINGHA PROPERTY DEVELOPMENT CO., LTD.
ADDRESS : 1788 SINGHA COMPLEX, 14TH FLOOR NEW PHETCHABURI RD. BANG KAPI HUAI KHWANG BANGKOK 10310
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 1560 5406 e-mail : pruchaya.p@singhaestate.co.th
SAMPLING SOURCE : SINGHA COMPLEX BUILDING
SAMPLE TYPE : EFFLUENT
SAMPLING DATE : AUGUST 29, 2025
SAMPLING TIME : 09:40 HOUR
SAMPLING METHOD [c] : GRAB, GRAB AND STERILE TECHNIQUE
SAMPLING BY [c] : MR SITTHIPOL PROMPOCHENBOON
ANALYZED BY : MISS JITSAMON NGAMKANA

RECEIVED DATE : AUGUST 29, 2025
ANALYTICAL DATE : AUGUST 29 - SEPTEMBER 4, 2025
ISSUE DATE : SEPTEMBER 5, 2025
REPORT NO. : 2025-U080396
WORK NO. : 2025-001734
ANALYSIS NO. : T25AS948-0002

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT น้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ T25AS948-0002	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT
SETTLEABLE SOLIDS[c]	mL/L	IMHOFF CONE (SM: PART 2540 F)	< 0.1	-	0.1
MICROBIOLOGY					
TOTAL COLIFORMS[b]	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B AND C)	>160,000	-	1.8
FAECAL COLIFORMS[b]	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B, C AND E)	>160,000	-	1.8
SAMPLE CONDITION WATER'S COLOUR/TURBID SEDIMENT			 YELLOW/TURBID YELLOW		

[b] : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)
[c] : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT NOT IN SCOPE OF ACCREDITATION

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24 th EDITION, 2023.

REGULATORY STANDARD : RANGE OR MAXIMUM PERMITTED VALUE FOR BUILDING EFFLUENT STANDARDS CLASS A, NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF RESOURCES AND ENVIRONMENT, PUBLISHED IN THE ROYAL GOVERNMENT GAZETTE, VOL 141, PART 233 D, DATED AUGUST 27, 2024.

Chaweewan B.
(MISS CHAWEEWAN BOONLA)
LABORATORY SUPERVISOR

ISO 9001 Quality Management Systems CERTIFIED | ISO 14001 Environmental Management CERTIFIED | ISO 45001 Occupational Health and Safety Management CERTIFIED

• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

- End of Analysis Report -

ภาคผนวก ค-3

รายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง

เดือนกันยายน พ.ศ. 2568

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

NSC -TISI -TIS 17025
TESTING 0207

TESTING
No. 0063

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : SINGHA PROPERTY DEVELOPMENT CO., LTD.
ADDRESS : 1788 SINGHA COMPLEX, 14TH FLOOR NEW PHETCHABURI RD. BANG KAPI HUAI KHWANG BANGKOK 10310
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 1560 5406 e-mail : pruchaya.p@singhaestate.co.th
SAMPLING SOURCE : SINGHA COMPLEX BUILDING
SAMPLE TYPE : WASTEWATER
SAMPLING DATE : SEPTEMBER 22, 2025
SAMPLING TIME : 11:10 HOUR
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING BY : MR SITTHIPOL PROMPOCHENBOON
ANALYZED BY : MISS NAPAPORN KHUNNOKKHUM

RECEIVED DATE : SEPTEMBER 22, 2025
ANALYTICAL DATE : SEPTEMBER 22-29, 2025
ISSUE DATE : SEPTEMBER 30, 2025
REPORT NO. : 2025-U088628
WORK NO. : 2025-000405
ANALYSIS NO. : T25AV269-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT น้ำเสียก่อนการบำบัด T25AV269-0001	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
pH[a]	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H^+ B AND 1060 B	8.5 (28.8°C)	-	-
BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND[a]	mg/L	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O G)	354	-	2.0
TOTAL SUSPENDED SOLIDS[a]	mg/L	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED FROM 103 TO 105 °C (SM: PART 2540 D)	188	-	5.0
TOTAL DISSOLVED SOLIDS[b]	mg/L	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	329	-	25
SULPHIDE[b]	mg/L	IODOMETRIC METHOD (SM: PART 4500-S^{2-} F)	2.1	-	0.50
TOTAL KJELDAHL NITROGEN[b]	mg/L	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001 (KJELDAHL METHOD); SM: PART 4500-Norg C	130	1.5	5.0
OIL AND GREASE[a]	mg/L	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	20	-	3
SAMPLE CONDITION WATER'S COLOUR/TURBID SEDIMENT			 YELLOW/TURBID BROWN		

[a] : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)
[b] : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24 th EDITION, 2023.

Wilailak Srisuk.
(MISS WILAILAK SRISUK)
LABORATORY SUPERVISOR

ISO 9001 Quality Management Systems CERTIFIED
ISO 14001 Environmental Management CERTIFIED
ISO 45001 Occupational Health and Safety Management CERTIFIED

• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

- End of Analysis Report -

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

TESTING
No.0063

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : SINGHA PROPERTY DEVELOPMENT CO., LTD.
ADDRESS : 1788 SINGHA COMPLEX, 14TH FLOOR NEW PHETCHABURI RD. BANG KAPI HUAI KHWANG BANGKOK 10310
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 1560 5406 e-mail : pruchaya.p@singhaestate.co.th
SAMPLING SOURCE : SINGHA COMPLEX BUILDING
SAMPLE TYPE : WASTEWATER
SAMPLING DATE : SEPTEMBER 22, 2025
SAMPLING TIME : 11:10 HOUR
SAMPLING METHOD [c] : GRAB, GRAB AND STERILE TECHNIQUE
SAMPLING BY [c] : MR SITTHIPOL PROMPOCHENBOON
ANALYZED BY : MISS CHATTRAPORN RATCHANET
RECEIVED DATE : SEPTEMBER 22, 2025
ANALYTICAL DATE : SEPTEMBER 22-27, 2025
ISSUE DATE : OCTOBER 3, 2025
REPORT NO. : 2025-U089374
WORK NO. : 2025-001734
ANALYSIS NO. : T25AV268-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT น้ำเสียก่อนการบำบัด T25AV268-0001	DETECTION LIMIT
SETTLEABLE SOLIDS[c]	mL/L	IMHOFF CONE (SM: PART 2540 F)	30.0	0.1
MICROBIOLOGY				
TOTAL COLIFORMS[b]	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B AND C)	>160,000	1.8
FAECAL COLIFORMS[b]	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B, C AND E)	>160,000	1.8
SAMPLE CONDITION				
WATER'S COLOUR/TURBID			YELLOW/TURBID	
SEDIMENT			YELLOW	

[b] : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)
[c] : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT NOT IN SCOPE OF ACCREDITATION

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24 th EDITION, 2023.

Chaweewan B.
(MISS CHAWEEWAN BOONLA)
LABORATORY SUPERVISOR

ISO 9001 Quality Management Systems CERTIFIED
ISO 14001 Environmental Management CERTIFIED
ISO 45001 Occupational Health and Safety Management CERTIFIED

• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

- End of Analysis Report -

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

NSC -TISI -TIS 17025
TESTING 0207

TESTING
No. 0063

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : SINGHA PROPERTY DEVELOPMENT CO., LTD.
ADDRESS : 1788 SINGHA COMPLEX, 14TH FLOOR NEW PHETCHABURI RD. BANG KAPI HUAI KHWANG BANGKOK 10310
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 1560 5406 e-mail : pruchaya.p@singhaestate.co.th
SAMPLING SOURCE : SINGHA COMPLEX BUILDING
SAMPLE TYPE : EFFLUENT
SAMPLING DATE : SEPTEMBER 22, 2025
SAMPLING TIME : 11:40 HOUR
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING BY : MR SITTHIPOL PROMPOCHENBOON
ANALYZED BY : MISS NAPAPORN KHUNNOKKHUM

RECEIVED DATE : SEPTEMBER 22, 2025
ANALYTICAL DATE : SEPTEMBER 22-29, 2025
ISSUE DATE : SEPTEMBER 30, 2025
REPORT NO. : 2025-U088638
WORK NO. : 2025-000405
ANALYSIS NO. : T25AV269-0003

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT น้ำทิ้งหลังการบำบัด T25AV269-0003	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
pH[a]	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H^+ B AND 1060 B	6.8 (29.5°C)	5.5-9.0	-	-
BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND[a]	mg/L	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O G)	34.3	≤ 20	-	2.0
TOTAL SUSPENDED SOLIDS[a]	mg/L	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED FROM 103 TO 105 °C (SM: PART 2540 D)	25.6	≤ 30	-	5.0
TOTAL DISSOLVED SOLIDS[b]	mg/L	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	312	≤ 1,000	-	25
SULPHIDE[b]	mg/L	IODOMETRIC METHOD (SM: PART 4500 -S^{2-} F)	< 0.50	≤ 1.0	-	0.50
TOTAL KJELDAHL NITROGEN[b]	mg/L	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001 (KJELDAHL METHOD); SM: PART 4500-Norg C	62.3	≤ 35	1.5	5.0
OIL AND GREASE[a]	mg/L	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	3	≤ 20	-	3
SAMPLE CONDITION						
WATER'S COLOUR/TURBID			YELLOW/TURBID			
SEDIMENT			BROWN			

[a] : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)
[b] : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.

REGULATORY STANDARD : RANGE OR MAXIMUM PERMITTED VALUE FOR BUILDING EFFLUENT STANDARDS CLASS A, NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF RESOURCES AND ENVIRONMENT, PUBLISHED IN THE ROYAL GOVERNMENT GAZETTE, VOL 141, PART 233 D, DATED AUGUST 27, 2024.

Wilailak Srisuk.

(MISS WILAILAK SRISUK)
LABORATORY SUPERVISOR

ISO 9001 Quality Management Systems CERTIFIED | ISO 14001 Environmental Management CERTIFIED | ISO 45001 Occupational Health and Safety Management CERTIFIED

• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

- End of Analysis Report -

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

TESTING
No.0063

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : SINGHA PROPERTY DEVELOPMENT CO., LTD.
ADDRESS : 1788 SINGHA COMPLEX, 14TH FLOOR NEW PHETCHABURI RD. BANG KAPI HUAI KHWANG BANGKOK 10310
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 1560 5406 e-mail : pruchaya.p@singhaestate.co.th
SAMPLING SOURCE : SINGHA COMPLEX BUILDING
SAMPLE TYPE : EFFLUENT
SAMPLING DATE : SEPTEMBER 22, 2025
SAMPLING TIME : 10:40 HOUR
SAMPLING METHOD [c] : GRAB, GRAB AND STERILE TECHNIQUE
SAMPLING BY [c] : MR SITTHIPOL PROMPOCHENBOON
ANALYZED BY : MISS JITSAMON NGAMKANA

RECEIVED DATE : SEPTEMBER 22, 2025
ANALYTICAL DATE : SEPTEMBER 22-27, 2025
ISSUE DATE : OCTOBER 3, 2025
REPORT NO. : 2025-U089376
WORK NO. : 2025-001734
ANALYSIS NO. : T25AV268-0003

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT น้ำทิ้งหลังการบำบัด T25AV268-0003	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT
SETTLEABLE SOLIDS[c]	mL/L	IMHOFF CONE (SM: PART 2540 F)	< 0.1	-	0.1
MICROBIOLOGY					
TOTAL COLIFORMS[b]	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B AND C)	>160,000	-	1.8
FAECAL COLIFORMS[b]	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B, C AND E)	>160,000	-	1.8
SAMPLE CONDITION					
WATER'S COLOUR/TURBID			YELLOW/CLEAR		
SEDIMENT			WHITE		

[b] : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)
[c] : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT NOT IN SCOPE OF ACCREDITATION

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24 th EDITION, 2023.

REGULATORY STANDARD : RANGE OR MAXIMUM PERMITTED VALUE FOR BUILDING EFFLUENT STANDARDS CLASS A, NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF RESOURCES AND ENVIRONMENT, PUBLISHED IN THE ROYAL GOVERNMENT GAZETTE, VOL 141, PART 233 D, DATED AUGUST 27, 2024.

Chaweewan B.

(MISS CHAWEEWAN BOONLA)
LABORATORY SUPERVISOR

ISO 9001 Quality Management Systems CERTIFIED | ISO 14001 Environmental Management CERTIFIED | ISO 45001 Occupational Health and Safety Management CERTIFIED

• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

- End of Analysis Report -

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

NSC -TISI -TIS 17025
TESTING 0207

TESTING
No. 0063

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : SINGHA PROPERTY DEVELOPMENT CO., LTD.
ADDRESS : 1788 SINGHA COMPLEX, 14TH FLOOR NEW PHETCHABURI RD. BANG KAPI HUAI KHWANG BANGKOK 10310
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 1560 5406 e-mail : pruchaya.p@singhaestate.co.th
SAMPLING SOURCE : SINGHA COMPLEX BUILDING
SAMPLE TYPE : EFFLUENT
SAMPLING DATE : SEPTEMBER 22, 2025
SAMPLING TIME : 11:50 HOUR
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING BY : MR SITTHIPOL PROMPOCHENBOON
ANALYZED BY : MISS NAPAPORN KHUNNOKKHUM

RECEIVED DATE : SEPTEMBER 22, 2025
ANALYTICAL DATE : SEPTEMBER 22-29, 2025
ISSUE DATE : SEPTEMBER 30, 2025
REPORT NO. : 2025-U088629
WORK NO. : 2025-000405
ANALYSIS NO. : T25AV269-0002

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT น้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ T25AV269-0002	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
pH[a]	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H^+ B AND 1060 B	7.2 (29.5°C)	5.5-9.0	-	-
BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND[a]	mg/L	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O G)	24.1	≤ 20	-	2.0
TOTAL SUSPENDED SOLIDS[a]	mg/L	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED FROM 103 TO 105 °C (SM: PART 2540 D)	12.7	≤ 30	-	5.0
TOTAL DISSOLVED SOLIDS[b]	mg/L	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	342	≤ 1,000	-	25
SULPHIDE[b]	mg/L	IODOMETRIC METHOD (SM: PART 4500 -S^{2-} F)	< 0.50	≤ 1.0	-	0.50
TOTAL KJELDAHL NITROGEN[b]	mg/L	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001 (KJELDAHL METHOD); SM: PART 4500-Norg C	53.7	≤ 35	1.5	5.0
OIL AND GREASE[a]	mg/L	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	< 3	≤ 20	-	3
SAMPLE CONDITION						
WATER'S COLOUR/TURBID			YELLOW/CLEAR			
SEDIMENT			BROWN			

[a] : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)
[b] : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24 th EDITION, 2023.

REGULATORY STANDARD : RANGE OR MAXIMUM PERMITTED VALUE FOR BUILDING EFFLUENT STANDARDS CLASS A, NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF RESOURCES AND ENVIRONMENT, PUBLISHED IN THE ROYAL GOVERNMENT GAZETTE, VOL 141, PART 233 D, DATED AUGUST 27, 2024.

Wilailak Srisuk.

(MISS WILAILAK SRISUK)
LABORATORY SUPERVISOR

ISO 9001 Quality Management Systems CERTIFIED
ISO 14001 Environmental Management CERTIFIED
ISO 45001 Occupational Health and Safety Management CERTIFIED

• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

- End of Analysis Report -

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

TESTING
No.0063

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : SINGHA PROPERTY DEVELOPMENT CO., LTD.
ADDRESS : 1788 SINGHA COMPLEX, 14TH FLOOR NEW PHETCHABURI RD. BANG KAPI HUAI KHWANG BANGKOK 10310
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 1560 5406 e-mail : pruchaya.p@singhaestate.co.th
SAMPLING SOURCE : SINGHA COMPLEX BUILDING
SAMPLE TYPE : EFFLUENT
SAMPLING DATE : SEPTEMBER 22, 2025
SAMPLING TIME : 10:50 HOUR
SAMPLING METHOD [c] : GRAB, GRAB AND STERILE TECHNIQUE
SAMPLING BY [c] : MR SITTHIPOL PROMPOCHENBOON
ANALYZED BY : MISS JITSAMON NGAMKANA

RECEIVED DATE : SEPTEMBER 22, 2025
ANALYTICAL DATE : SEPTEMBER 22-27, 2025
ISSUE DATE : OCTOBER 3, 2025
REPORT NO. : 2025-U089375
WORK NO. : 2025-001734
ANALYSIS NO. : T25AV268-0002

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT น้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ T25AV268-0002	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT
SETTLEABLE SOLIDS[c]	mL/L	IMHOFF CONE (SM: PART 2540 F)	< 0.1	-	0.1
MICROBIOLOGY					
TOTAL COLIFORMS[b]	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B AND C)	160,000	-	1.8
FAECAL COLIFORMS[b]	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B, C AND E)	35,000	-	1.8
SAMPLE CONDITION					
WATER'S COLOUR/TURBID			YELLOW/CLEAR		
SEDIMENT			WHITE		

[b] : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)
[c] : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT NOT IN SCOPE OF ACCREDITATION

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24 th EDITION, 2023.

REGULATORY STANDARD : RANGE OR MAXIMUM PERMITTED VALUE FOR BUILDING EFFLUENT STANDARDS CLASS A, NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF RESOURCES AND ENVIRONMENT, PUBLISHED IN THE ROYAL GOVERNMENT GAZETTE, VOL 141, PART 233 D, DATED AUGUST 27, 2024.

Chaweewan B.
(MISS CHAWEEWAN BOONLA)
LABORATORY SUPERVISOR

ISO 9001 Quality Management Systems CERTIFIED | ISO 14001 Environmental Management CERTIFIED | ISO 45001 Occupational Health and Safety Management CERTIFIED

• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

- End of Analysis Report -

ภาคผนวก ค-4

รายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง

เดือนตุลาคม พ.ศ. 2568

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

NSC -TISI -TIS 17025
TESTING 0207

LABORATORY ACCREDITATION
TESTING
No. 0063

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : SINGHA PROPERTY DEVELOPMENT CO., LTD.
ADDRESS : 1788 SINGHA COMPLEX, 14TH FLOOR NEW PHETCHABURI RD. BANG KAPI HUAI KHWANG BANGKOK 10310
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 1560 5406 e-mail : pruchaya.p@singhaestate.co.th
SAMPLING SOURCE : SINGHA COMPLEX BUILDING
SAMPLE TYPE : WASTEWATER
SAMPLING DATE : OCTOBER 27, 2025
SAMPLING TIME : 11:50 HOUR
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING BY : MR SITTHIPOL PROMPOCHENBOON
ANALYZED BY : MISS NAPAPORN KHUNNOKKHUM
RECEIVED DATE : OCTOBER 27, 2025
ANALYTICAL DATE : OCTOBER 27 - NOVEMBER 3, 2025
ISSUE DATE : NOVEMBER 4, 2025
REPORT NO. : 2025-U100246
WORK NO. : 2025-000405
ANALYSIS NO. : T25AY163-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT น้ำเสียก่อนการบำบัด T25AY163-0001	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
pH[a]	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H^+ B AND 1060 B	8.4 (28.8°C)	-	-
BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND[a]	mg/L	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O G)	301	-	2.0
TOTAL SUSPENDED SOLIDS[a]	mg/L	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED FROM 103 TO 105 °C (SM: PART 2540 D)	292	-	5.0
TOTAL DISSOLVED SOLIDS[b]	mg/L	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	410	-	25
SULPHIDE[b]	mg/L	IODOMETRIC METHOD (SM: PART 4500-S^{2-} F)	1.9	-	0.50
TOTAL KJELDAHL NITROGEN[b]	mg/L	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001 (KJELDAHL METHOD); SM: PART 4500-Norg C	149	1.5	5.0
OIL AND GREASE[a]	mg/L	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	5	-	3
SAMPLE CONDITION					
WATER'S COLOUR/TURBID			YELLOW/TURBID		
SEDIMENT			BROWN		

[a] : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)
[b] : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24 th EDITION, 2023.

Wilailak Srisuk.

(MISS WILAILAK SRISUK)
LABORATORY SUPERVISOR

ISO 9001 Quality Management Systems CERTIFIED
ISO 14001 Environmental Management CERTIFIED
ISO 45001 Occupational Health and Safety Management CERTIFIED

• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

- End of Analysis Report -

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

TESTING
No.0063

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : SINGHA PROPERTY DEVELOPMENT CO., LTD.
ADDRESS : 1788 SINGHA COMPLEX, 14TH FLOOR NEW PHETCHABURI RD. BANG KAPI HUAI KHWANG BANGKOK 10310
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 1560 5406 e-mail : pruchaya.p@singhaestate.co.th
SAMPLING SOURCE : SINGHA COMPLEX BUILDING
SAMPLE TYPE : WASTEWATER
SAMPLING DATE : OCTOBER 27, 2025
SAMPLING TIME : 11:50 HOUR
SAMPLING METHOD [c] : GRAB, GRAB AND STERILE TECHNIQUE
SAMPLING BY [c] : MR SITTHIPOL PROMPOCHENBOON
ANALYZED BY : MISS BUSSAKORN MAJAI
RECEIVED DATE : OCTOBER 27, 2025
ANALYTICAL DATE : OCTOBER 27 - NOVEMBER 1, 2025
ISSUE DATE : NOVEMBER 5, 2025
REPORT NO. : 2025-U100421
WORK NO. : 2025-001734
ANALYSIS NO. : T25AY164-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT น้ำเสียก่อนการบำบัด T25AY164-0001	DETECTION LIMIT
SETTLEABLE SOLIDS[c]	mL/L	IMHOFF CONE (SM: PART 2540 F)	18.0	0.1
MICROBIOLOGY				
TOTAL COLIFORMS[b]	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B AND C)	>160,000	1.8
FAECAL COLIFORMS[b]	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B, C AND E)	>160,000	1.8
SAMPLE CONDITION				
WATER'S COLOUR/TURBID			YELLOW/TURBID	
SEDIMENT			BROWN	

[b] : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)
[c] : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT NOT IN SCOPE OF ACCREDITATION

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24 th EDITION, 2023.

Chaweewan B.

(MISS CHAWEEWAN BOONLA)
LABORATORY SUPERVISOR

ISO 9001 Quality Management Systems CERTIFIED
ISO 14001 Environmental Management CERTIFIED
ISO 45001 Occupational Health and Safety Management CERTIFIED

• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

- End of Analysis Report -

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

NSC - TISI - TIS 17025
TESTING 0207

TESTING
No. 0063

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : SINGHA PROPERTY DEVELOPMENT CO., LTD.
ADDRESS : 1788 SINGHA COMPLEX, 14TH FLOOR NEW PHETCHABURI RD. BANG KAPI HUAI KHWANG BANGKOK 10310
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 1560 5406 e-mail : pruchaya.p@singhaestate.co.th
SAMPLING SOURCE : SINGHA COMPLEX BUILDING
SAMPLE TYPE : EFFLUENT
SAMPLING DATE : OCTOBER 27, 2025
SAMPLING TIME : 11:30 HOUR
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING BY : MR SITTHIPOL PROMPOCHENBOON
ANALYZED BY : MISS NAPAPORN KHUNNOKKHUM

RECEIVED DATE : OCTOBER 27, 2025
ANALYTICAL DATE : OCTOBER 27 - NOVEMBER 3, 2025
ISSUE DATE : NOVEMBER 4, 2025
REPORT NO. : 2025-U100248
WORK NO. : 2025-000405
ANALYSIS NO. : T25AY163-0003

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT น้ำทิ้งหลังการบำบัด T25AY163-0003	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
pH[a]	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H^+ B AND 1060 B	6.9 (29.4°C)	5.5-9.0	-	-
BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND[a]	mg/L	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O G)	25.5	≤ 20	-	2.0
TOTAL SUSPENDED SOLIDS[a]	mg/L	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED FROM 103 TO 105 °C (SM: PART 2540 D)	28.2	≤ 30	-	5.0
TOTAL DISSOLVED SOLIDS[b]	mg/L	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	328	≤ 1,000	-	25
SULPHIDE[b]	mg/L	IODOMETRIC METHOD (SM: PART 4500 -S^{2-} F)	< 0.50	≤ 1.0	-	0.50
TOTAL KJELDAHL NITROGEN[b]	mg/L	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001 (KJELDAHL METHOD); SM: PART 4500-Norg C	46.1	≤ 35	1.5	5.0
OIL AND GREASE[a]	mg/L	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	< 3	≤ 20	-	3
SAMPLE CONDITION						
WATER'S COLOUR/TURBID			YELLOW/CLEAR			
SEDIMENT			BROWN			

[a] : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)
[b] : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24 th EDITION, 2023.

REGULATORY STANDARD : RANGE OR MAXIMUM PERMITTED VALUE FOR BUILDING EFFLUENT STANDARDS CLASS A, NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF RESOURCES AND ENVIRONMENT, PUBLISHED IN THE ROYAL GOVERNMENT GAZETTE, VOL 141, PART 233 D, DATED AUGUST 27, 2024.

Wilailak Srisuk.

(MISS WILAILAK SRISUK)
LABORATORY SUPERVISOR

ISO 9001 Quality Management Systems CERTIFIED
ISO 14001 Environmental Management CERTIFIED
ISO 45001 Occupational Health and Safety Management CERTIFIED

• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

- End of Analysis Report -

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

TESTING
No.0063

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : SINGHA PROPERTY DEVELOPMENT CO., LTD.
ADDRESS : 1788 SINGHA COMPLEX, 14TH FLOOR NEW PHETCHABURI RD. BANG KAPI HUAI KHWANG BANGKOK 10310
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 1560 5406 e-mail : pruchaya.p@singhaestate.co.th
SAMPLING SOURCE : SINGHA COMPLEX BUILDING
SAMPLE TYPE : EFFLUENT
SAMPLING DATE : OCTOBER 27, 2025
SAMPLING TIME : 11:30 HOUR
SAMPLING METHOD [c] : GRAB, GRAB AND STERILE TECHNIQUE
SAMPLING BY [c] : MR SITTHIPOL PROMPOCHENBOON
ANALYZED BY : MISS BUSSAKORN MAJAI
RECEIVED DATE : OCTOBER 27, 2025
ANALYTICAL DATE : OCTOBER 27 - NOVEMBER 1, 2025
ISSUE DATE : NOVEMBER 5, 2025
REPORT NO. : 2025-U100423
WORK NO. : 2025-001734
ANALYSIS NO. : T25AY164-0003

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT น้ำทิ้งหลังการบำบัด T25AY164-0003	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT
SETTLEABLE SOLIDS[c]	mL/L	IMHOFF CONE (SM: PART 2540 F)	1.5	-	0.1
MICROBIOLOGY					
TOTAL COLIFORMS[b]	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B AND C)	24,000	-	1.8
FAECAL COLIFORMS[b]	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B, C AND E)	24,000	-	1.8
SAMPLE CONDITION					
WATER'S COLOUR/TURBID			YELLOW/TURBID		
SEDIMENT			BROWN		

[b] : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)
[c] : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT NOT IN SCOPE OF ACCREDITATION

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24 th EDITION, 2023.

REGULATORY STANDARD : RANGE OR MAXIMUM PERMITTED VALUE FOR BUILDING EFFLUENT STANDARDS CLASS A, NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF RESOURCES AND ENVIRONMENT, PUBLISHED IN THE ROYAL GOVERNMENT GAZETTE, VOL 141, PART 233 D, DATED AUGUST 27, 2024.

Chaweewan B.

(MISS CHAWEEWAN BOONLA)
LABORATORY SUPERVISOR

ISO 9001 Quality Management Systems CERTIFIED | ISO 14001 Environmental Management CERTIFIED | ISO 45001 Occupational Health and Safety Management CERTIFIED

• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

- End of Analysis Report -

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

NSC-TISI-TIS 17025 TESTING 0207

TESTING No. 0063

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : SINGHA PROPERTY DEVELOPMENT CO., LTD.
ADDRESS : 1788 SINGHA COMPLEX, 14TH FLOOR NEW PHETCHABURI RD. BANG KAPI HUAI KHWANG BANGKOK 10310
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 1560 5406 e-mail : pruchaya.p@singhaestate.co.th
SAMPLING SOURCE : SINGHA COMPLEX BUILDING
SAMPLE TYPE : EFFLUENT
SAMPLING DATE : OCTOBER 27, 2025
SAMPLING TIME : 11:15 HOUR
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING BY : MR SITTHIPOL PROMPOCHENBOON
ANALYZED BY : MISS NAPAPORN KHUNNOKKHUM

RECEIVED DATE : OCTOBER 27, 2025
ANALYTICAL DATE : OCTOBER 27 - NOVEMBER 3, 2025
ISSUE DATE : NOVEMBER 4, 2025
REPORT NO. : 2025-U100247
WORK NO. : 2025-000405
ANALYSIS NO. : T25AY163-0002

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT น้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ T25AY163-0002	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
pH[a]	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H^+ B AND 1060 B	7.1 (29.9°C)	5.5-9.0	-	-
BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND[a]	mg/L	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O G)	15.8	≤ 20	-	2.0
TOTAL SUSPENDED SOLIDS[a]	mg/L	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED FROM 103 TO 105 °C (SM: PART 2540 D)	15.5	≤ 30	-	5.0
TOTAL DISSOLVED SOLIDS[b]	mg/L	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	342	≤ 1,000	-	25
SULPHIDE[b]	mg/L	IODOMETRIC METHOD (SM: PART 4500 -S^{2-} F)	< 0.50	≤ 1.0	-	0.50
TOTAL KJELDAHL NITROGEN[b]	mg/L	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001 (KJELDAHL METHOD); SM: PART 4500-Norg C	46.6	≤ 35	1.5	5.0
OIL AND GREASE[a]	mg/L	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	< 3	≤ 20	-	3
SAMPLE CONDITION						
WATER'S COLOUR/TURBID			YELLOW/CLEAR			
SEDIMENT			BROWN			

[a] : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)
[b] : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24 th EDITION, 2023.

REGULATORY STANDARD : RANGE OR MAXIMUM PERMITTED VALUE FOR BUILDING EFFLUENT STANDARDS CLASS A, NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF RESOURCES AND ENVIRONMENT, PUBLISHED IN THE ROYAL GOVERNMENT GAZETTE, VOL 141, PART 233 D, DATED AUGUST 27, 2024.

Wilailak Srisuk.

(MISS WILAILAK SRISUK)
LABORATORY SUPERVISOR

ISO 9001 Quality Management Systems CERTIFIED
ISO 14001 Environmental Management CERTIFIED
ISO 45001 Occupational Health and Safety Management CERTIFIED

• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

- End of Analysis Report -

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

TESTING
No.0063

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : SINGHA PROPERTY DEVELOPMENT CO., LTD.
ADDRESS : 1788 SINGHA COMPLEX, 14TH FLOOR NEW PHETCHABURI RD. BANG KAPI HUAI KHWANG BANGKOK 10310
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 1560 5406 e-mail : pruchaya.p@singhaestate.co.th
SAMPLING SOURCE : SINGHA COMPLEX BUILDING
SAMPLE TYPE : EFFLUENT
SAMPLING DATE : OCTOBER 27, 2025
SAMPLING TIME : 11:15 HOUR
SAMPLING METHOD [c] : GRAB, GRAB AND STERILE TECHNIQUE
SAMPLING BY [c] : MR SITTHIPOL PROMPOCHENBOON
ANALYZED BY : MISS BUSSAKORN MAJAI
RECEIVED DATE : OCTOBER 27, 2025
ANALYTICAL DATE : OCTOBER 27 - NOVEMBER 1, 2025
ISSUE DATE : NOVEMBER 5, 2025
REPORT NO. : 2025-U100422
WORK NO. : 2025-001734
ANALYSIS NO. : T25AY164-0002

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT น้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ T25AY164-0002	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT
SETTLEABLE SOLIDS[c]	mL/L	IMHOFF CONE (SM: PART 2540 F)	0.6	-	0.1
MICROBIOLOGY					
TOTAL COLIFORMS[b]	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B AND C)	7,900	-	1.8
FAECAL COLIFORMS[b]	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B, C AND E)	4,900	-	1.8
SAMPLE CONDITION					
WATER'S COLOUR/TURBID			YELLOW/TURBID		
SEDIMENT			BROWN		

[b] : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)
[c] : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT NOT IN SCOPE OF ACCREDITATION

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24 th EDITION, 2023.

REGULATORY STANDARD : RANGE OR MAXIMUM PERMITTED VALUE FOR BUILDING EFFLUENT STANDARDS CLASS A, NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF RESOURCES AND ENVIRONMENT, PUBLISHED IN THE ROYAL GOVERNMENT GAZETTE, VOL 141, PART 233 D, DATED AUGUST 27, 2024.

Chaweewan B.

(MISS CHAWEEWAN BOONLA)
LABORATORY SUPERVISOR

ISO 9001 Quality Management Systems CERTIFIED | ISO 14001 Environmental Management CERTIFIED | ISO 45001 Occupational Health and Safety Management CERTIFIED

• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

- End of Analysis Report -

ภาคผนวก ค-5

รายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง

เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2568

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

NSC -TISI -TIS 17025 TESTING 0207

LABORATORY ACCREDITATION BLA-DSS TESTING No. 0063

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : SINGHA PROPERTY DEVELOPMENT CO., LTD.
ADDRESS : 1788 SINGHA COMPLEX, 14TH FLOOR NEW PHETCHABURI RD. BANG KAPI HUAI KHWANG BANGKOK 10310
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 1560 5406 e-mail : pruchaya.p@singhaestate.co.th
SAMPLING SOURCE : SINGHA COMPLEX BUILDING
SAMPLE TYPE : WASTEWATER
SAMPLING DATE : NOVEMBER 24, 2025
SAMPLING TIME : 11:15 HOUR
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING BY : MR SITTHIPOL PROMPOCHENBOON
ANALYZED BY : MISS NAPAPORN KHUNNOKKHUM
RECEIVED DATE : NOVEMBER 24, 2025
ANALYTICAL DATE : NOVEMBER 24-29, 2025
ISSUE DATE : DECEMBER 2, 2025
REPORT NO. : 2025-U109868
WORK NO. : 2025-000405
ANALYSIS NO. : T25BA573-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT น้ำเสียก่อนการบำบัด T25BA573-0001	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
pH[a]	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H^+ B AND 1060 B	8.5 (27.4°C)	-	-
BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND[a]	mg/L	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O G)	323	-	2.0
TOTAL SUSPENDED SOLIDS[a]	mg/L	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED FROM 103 TO 105 °C (SM: PART 2540 D)	373	-	5.0
TOTAL DISSOLVED SOLIDS[b]	mg/L	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	382	-	25
SULPHIDE[b]	mg/L	IODOMETRIC METHOD (SM: PART 4500-S^{2-} F)	< 0.50	-	0.50
TOTAL KJELDAHL NITROGEN[b]	mg/L	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001 (KJELDAHL METHOD); SM: PART 4500-Norg C	134	1.5	5.0
OIL AND GREASE[a]	mg/L	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	8	-	3
SAMPLE CONDITION					
WATER'S COLOUR/TURBID			YELLOW/TURBID		
SEDIMENT			BROWN		

[a] : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)
[b] : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24 th EDITION, 2023.

Wilailak Srisuk.

(MISS WILAILAK SRISUK)
LABORATORY SUPERVISOR

bsi ISO 9001 Quality Management Systems CERTIFIED | ISO 14001 Environmental Management CERTIFIED | ISO 45001 Occupational Health and Safety Management CERTIFIED

• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

- End of Analysis Report -

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

TESTING
No.0063

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : SINGHA PROPERTY DEVELOPMENT CO., LTD.
ADDRESS : 1788 SINGHA COMPLEX, 14TH FLOOR NEW PHETCHABURI RD. BANG KAPI HUAI KHWANG BANGKOK 10310
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 1560 5406 e-mail : pruchaya.p@singhaestate.co.th
SAMPLING SOURCE : SINGHA COMPLEX BUILDING
SAMPLE TYPE : WASTEWATER
SAMPLING DATE : NOVEMBER 24, 2025
SAMPLING TIME : 11:15 HOUR
SAMPLING METHOD [c] : GRAB, GRAB AND STERILE TECHNIQUE
SAMPLING BY [c] : MR SITTHIPOL PROMPOCHENBOON
ANALYZED BY : MISS JITSAMON NGAMKANA
RECEIVED DATE : NOVEMBER 24, 2025
ANALYTICAL DATE : NOVEMBER 24 - DECEMBER 1, 2025
ISSUE DATE : DECEMBER 4, 2025
REPORT NO. : 2025-U110112
WORK NO. : 2025-001734
ANALYSIS NO. : T25BA574-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT น้ำเสียก่อนการบำบัด T25BA574-0001	DETECTION LIMIT
SETTLEABLE SOLIDS[c]	mL/L	IMHOFF CONE (SM: PART 2540 F)	36.0	0.1
MICROBIOLOGY				
TOTAL COLIFORMS[b]	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B AND C)	>160,000	1.8
FAECAL COLIFORMS[b]	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B, C AND E)	>160,000	1.8
SAMPLE CONDITION				
WATER'S COLOUR/TURBID			YELLOW/TURBID	
SEDIMENT			BROWN	

[b] : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)
[c] : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT NOT IN SCOPE OF ACCREDITATION

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24 th EDITION, 2023.

Chaweewan B.
(MISS CHAWEEWAN BOONLA)
LABORATORY SUPERVISOR

ISO 9001 Quality Management Systems CERTIFIED
ISO 14001 Environmental Management CERTIFIED
ISO 45001 Occupational Health and Safety Management CERTIFIED

• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

- End of Analysis Report -

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

NSC -TISI -TIS 17025 TESTING 0207

TESTING No. 0063

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : SINGHA PROPERTY DEVELOPMENT CO., LTD.
ADDRESS : 1788 SINGHA COMPLEX, 14TH FLOOR NEW PHETCHABURI RD. BANG KAPI HUAI KHWANG BANGKOK 10310
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 1560 5406 e-mail : pruchaya.p@singhaestate.co.th
SAMPLING SOURCE : SINGHA COMPLEX BUILDING
SAMPLE TYPE : EFFLUENT
SAMPLING DATE : NOVEMBER 24, 2025
SAMPLING TIME : 11:45 HOUR
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING BY : MR SITTHIPOL PROMPOCHENBOON
ANALYZED BY : MISS NAPAPORN KHUNNOKKHUM

RECEIVED DATE : NOVEMBER 24, 2025
ANALYTICAL DATE : NOVEMBER 24-29, 2025
ISSUE DATE : DECEMBER 2, 2025
REPORT NO. : 2025-U109870
WORK NO. : 2025-000405
ANALYSIS NO. : T25BA573-0003

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT น้ำทิ้งหลังการบำบัด T25BA573-0003	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
pH[a]	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H^+ B AND 1060 B	6.9 (28.4°C)	5.5-9.0	-	-
BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND[a]	mg/L	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O G)	35.9	≤ 20	-	2.0
TOTAL SUSPENDED SOLIDS[a]	mg/L	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED FROM 103 TO 105 °C (SM: PART 2540 D)	50.4	≤ 30	-	5.0
TOTAL DISSOLVED SOLIDS[b]	mg/L	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	345	≤ 1,000	-	25
SULPHIDE[b]	mg/L	IODOMETRIC METHOD (SM: PART 4500 -S^{2-} F)	< 0.50	≤ 1.0	-	0.50
TOTAL KJELDAHL NITROGEN[b]	mg/L	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001 (KJELDAHL METHOD); SM: PART 4500-Norg C	50.7	≤ 35	1.5	5.0
OIL AND GREASE[a]	mg/L	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	< 3	≤ 20	-	3
SAMPLE CONDITION						
WATER'S COLOUR/TURBID			YELLOW/TURBID			
SEDIMENT			BROWN			

[a] : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)
[b] : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24 th EDITION, 2023.

REGULATORY STANDARD : RANGE OR MAXIMUM PERMITTED VALUE FOR BUILDING EFFLUENT STANDARDS CLASS A, NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF RESOURCES AND ENVIRONMENT, PUBLISHED IN THE ROYAL GOVERNMENT GAZETTE, VOL 141, PART 233 D, DATED AUGUST 27, 2024.

Wilailak Srisuk.

(MISS WILAILAK SRISUK)
LABORATORY SUPERVISOR

ISO 9001 Quality Management Systems CERTIFIED | ISO 14001 Environmental Management CERTIFIED | ISO 45001 Occupational Health and Safety Management CERTIFIED

• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

- End of Analysis Report -

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

TESTING
No.0063

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : SINGHA PROPERTY DEVELOPMENT CO., LTD.
ADDRESS : 1788 SINGHA COMPLEX, 14TH FLOOR NEW PHETCHABURI RD. BANG KAPI HUAI KHWANG BANGKOK 10310
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 1560 5406 e-mail : pruchaya.p@singhaestate.co.th
SAMPLING SOURCE : SINGHA COMPLEX BUILDING
SAMPLE TYPE : EFFLUENT
SAMPLING DATE : NOVEMBER 24, 2025
SAMPLING TIME : 11:45 HOUR
SAMPLING METHOD [c] : GRAB, GRAB AND STERILE TECHNIQUE
SAMPLING BY [c] : MR SITTHIPOL PROMPOCHENBOON
ANALYZED BY : MISS JITSAMON NGAMKANA

RECEIVED DATE : NOVEMBER 24, 2025
ANALYTICAL DATE : NOVEMBER 24 - DECEMBER 1, 2025
ISSUE DATE : DECEMBER 4, 2025
REPORT NO. : 2025-U110114
WORK NO. : 2025-001734
ANALYSIS NO. : T25BA574-0003

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT น้ำทิ้งหลังการปาบัด T25BA574-0003	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT
SETTLEABLE SOLIDS[c]	mL/L	IMHOFF CONE (SM: PART 2540 F)	2.5	-	0.1
MICROBIOLOGY					
TOTAL COLIFORMS[b]	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B AND C)	160,000	-	1.8
FAECAL COLIFORMS[b]	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B, C AND E)	92,000	-	1.8
SAMPLE CONDITION					
WATER'S COLOUR/TURBID			YELLOW/TURBID		
SEDIMENT			BROWN		

[b] : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)
[c] : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT NOT IN SCOPE OF ACCREDITATION

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24 th EDITION, 2023.

REGULATORY STANDARD : RANGE OR MAXIMUM PERMITTED VALUE FOR BUILDING EFFLUENT STANDARDS CLASS A, NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF RESOURCES AND ENVIRONMENT, PUBLISHED IN THE ROYAL GOVERNMENT GAZETTE, VOL 141, PART 233 D, DATED AUGUST 27, 2024.

Chaweewan B.
(MISS CHAWEEWAN BOONLA)
LABORATORY SUPERVISOR

ISO 9001 Quality Management Systems CERTIFIED
ISO 14001 Environmental Management CERTIFIED
ISO 45001 Occupational Health and Safety Management CERTIFIED

• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

- End of Analysis Report -

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

NSC -TISI -TIS 17025 TESTING 0207

LABORATORY ACCREDITATION BLA-DSS TESTING No. 0063

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : SINGHA PROPERTY DEVELOPMENT CO., LTD.
ADDRESS : 1788 SINGHA COMPLEX, 14TH FLOOR NEW PHETCHABURI RD. BANG KAPI HUAI KHWANG BANGKOK 10310
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 1560 5406 e-mail : pruchaya.p@singhaestate.co.th
SAMPLING SOURCE : SINGHA COMPLEX BUILDING
SAMPLE TYPE : EFFLUENT
SAMPLING DATE : NOVEMBER 24, 2025
SAMPLING TIME : 11:30 HOUR
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING BY : MR SITTHIPOL PROMPOCHENBOON
ANALYZED BY : MISS NAPAPORN KHUNNOKKHUM

RECEIVED DATE : NOVEMBER 24, 2025
ANALYTICAL DATE : NOVEMBER 24-29, 2025
ISSUE DATE : DECEMBER 2, 2025
REPORT NO. : 2025-U109869
WORK NO. : 2025-000405
ANALYSIS NO. : T25BA573-0002

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT น้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ T25BA573-0002	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
pH[a]	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H^+ B AND 1060 B	7.0 (28.5°C)	5.5-9.0	-	-
BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND[a]	mg/L	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O G)	18.8	≤ 20	-	2.0
TOTAL SUSPENDED SOLIDS[a]	mg/L	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED FROM 103 TO 105 °C (SM: PART 2540 D)	17.6	≤ 30	-	5.0
TOTAL DISSOLVED SOLIDS[b]	mg/L	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	347	≤ 1,000	-	25
SULPHIDE[b]	mg/L	IODOMETRIC METHOD (SM: PART 4500 -S^{2-} F)	< 0.50	≤ 1.0	-	0.50
TOTAL KJELDAHL NITROGEN[b]	mg/L	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001 (KJELDAHL METHOD); SM: PART 4500-Norg C	50.1	≤ 35	1.5	5.0
OIL AND GREASE[a]	mg/L	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	< 3	≤ 20	-	3
SAMPLE CONDITION						
WATER'S COLOUR/TURBID			YELLOW/TURBID			
SEDIMENT			BROWN			

[a] : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)
[b] : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24 th EDITION, 2023.

REGULATORY STANDARD : RANGE OR MAXIMUM PERMITTED VALUE FOR BUILDING EFFLUENT STANDARDS CLASS A, NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF RESOURCES AND ENVIRONMENT, PUBLISHED IN THE ROYAL GOVERNMENT GAZETTE, VOL 141, PART 233 D, DATED AUGUST 27, 2024.

Wilailak Srisuk.

(MISS WILAILAK SRISUK)
LABORATORY SUPERVISOR

bsi ISO 9001 Quality Management Systems CERTIFIED | ISO 14001 Environmental Management CERTIFIED | ISO 45001 Occupational Health and Safety Management CERTIFIED

• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

- End of Analysis Report -

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

TESTING
No.0063

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : SINGHA PROPERTY DEVELOPMENT CO., LTD.
ADDRESS : 1788 SINGHA COMPLEX, 14TH FLOOR NEW PHETCHABURI RD. BANG KAPI HUAI KHWANG BANGKOK 10310
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 1560 5406 e-mail : pruchaya.p@singhaestate.co.th
SAMPLING SOURCE : SINGHA COMPLEX BUILDING
SAMPLE TYPE : EFFLUENT
SAMPLING DATE : NOVEMBER 24, 2025
SAMPLING TIME : 11:30 HOUR
SAMPLING METHOD [c] : GRAB, GRAB AND STERILE TECHNIQUE
SAMPLING BY [c] : MR SITTHIPOL PROMPOCHENBOON
ANALYZED BY : MISS JITSAMON NGAMKANA

RECEIVED DATE : NOVEMBER 24, 2025
ANALYTICAL DATE : NOVEMBER 24 - DECEMBER 1, 2025
ISSUE DATE : DECEMBER 4, 2025
REPORT NO. : 2025-U110113
WORK NO. : 2025-001734
ANALYSIS NO. : T25BA574-0002

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT น้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ T25BA574-0002	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT
SETTLEABLE SOLIDS[c]	mL/L	IMHOFF CONE (SM: PART 2540 F)	< 0.1	-	0.1
MICROBIOLOGY					
TOTAL COLIFORMS[b]	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B AND C)	54,000	-	1.8
FAECAL COLIFORMS[b]	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B, C AND E)	35,000	-	1.8
SAMPLE CONDITION WATER'S COLOUR/TURBID SEDIMENT			 YELLOW/TURBID BROWN		

[b] : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)
[c] : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT NOT IN SCOPE OF ACCREDITATION

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24 th EDITION, 2023.

REGULATORY STANDARD : RANGE OR MAXIMUM PERMITTED VALUE FOR BUILDING EFFLUENT STANDARDS CLASS A, NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF RESOURCES AND ENVIRONMENT, PUBLISHED IN THE ROYAL GOVERNMENT GAZETTE, VOL 141, PART 233 D, DATED AUGUST 27, 2024.

Chaweewan B.

(MISS CHAWEEWAN BOONLA)
LABORATORY SUPERVISOR

ISO 9001 Quality Management Systems CERTIFIED
ISO 14001 Environmental Management CERTIFIED
ISO 45001 Occupational Health and Safety Management CERTIFIED

• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

- End of Analysis Report -

ภาคผนวก ค-6

รายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง

เดือนธันวาคม พ.ศ. 2568

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

NSC-TISI-TIS 17025 TESTING 0207

LABORATORY ACCREDITATION BLA-DSS TESTING No. 0063

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : SINGHA PROPERTY DEVELOPMENT CO., LTD.
ADDRESS : 1788 SINGHA COMPLEX, 14TH FLOOR NEW PHETCHABURI RD. BANG KAPI HUAI KHWANG BANGKOK 10310
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 1560 5406 e-mail : pruchaya.p@singhaestate.co.th
SAMPLING SOURCE : SINGHA COMPLEX BUILDING
SAMPLE TYPE : WASTEWATER
SAMPLING DATE : DECEMBER 22, 2025
SAMPLING TIME : 11:00 HOUR
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING BY : MR SITTHIPOL PROMPOCHENBOON
ANALYZED BY : MISS NAPAPORN KHUNNOKKHUM

RECEIVED DATE : DECEMBER 22, 2025
ANALYTICAL DATE : DECEMBER 22-29, 2025
ISSUE DATE : JANUARY 5, 2026
REPORT NO. : 2025-U118904
WORK NO. : 2025-000405
ANALYSIS NO. : T25BC883-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT น้ำเสียก่อนการบำบัด T25BC883-0001	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
pH[a]	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H^+ B AND 1060 B	8.6 (26.8°C)	-	-
BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND[a]	mg/L	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O G)	311	-	2.0
TOTAL SUSPENDED SOLIDS[a]	mg/L	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED FROM 103 TO 105 °C (SM: PART 2540 D)	320	-	5.0
TOTAL DISSOLVED SOLIDS[b]	mg/L	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	340	-	25
SULPHIDE[b]	mg/L	IODOMETRIC METHOD (SM: PART 4500-S^{2-} F)	0.67	-	0.50
TOTAL KJELDAHL NITROGEN[b]	mg/L	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001 (KJELDAHL METHOD); SM: PART 4500-Norg C	124	1.5	5.0
OIL AND GREASE[a]	mg/L	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	13	-	3
SAMPLE CONDITION					
WATER'S COLOUR/TURBID			BROWN/TURBID		
SEDIMENT			BROWN		

[a] : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)
[b] : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24 th EDITION, 2023.

Wilailak Srisuk.

(MISS WILAILAK SRISUK)
LABORATORY SUPERVISOR

bsi ISO 9001 Quality Management Systems CERTIFIED | ISO 14001 Environmental Management CERTIFIED | ISO 45001 Occupational Health and Safety Management CERTIFIED

• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

- End of Analysis Report -

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

TESTING
No.0063

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : SINGHA PROPERTY DEVELOPMENT CO., LTD.
ADDRESS : 1788 SINGHA COMPLEX, 14TH FLOOR NEW PHETCHABURI RD. BANG KAPI HUAI KHWANG BANGKOK 10310
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 1560 5406 e-mail : pruchaya.p@singhaestate.co.th
SAMPLING SOURCE : SINGHA COMPLEX BUILDING
SAMPLE TYPE : WASTEWATER
SAMPLING DATE : DECEMBER 22, 2025
SAMPLING TIME : 11:00 HOUR
SAMPLING METHOD [c] : GRAB, GRAB AND STERILE TECHNIQUE
SAMPLING BY [c] : MR SITTHIPOL PROMPOCHENBOON
ANALYZED BY : MISS BUSSAKORN MAJAI
RECEIVED DATE : DECEMBER 22, 2025
ANALYTICAL DATE : DECEMBER 22-29, 2025
ISSUE DATE : JANUARY 5, 2026
REPORT NO. : 2025-U118979
WORK NO. : 2025-001734
ANALYSIS NO. : T25BC881-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT น้ำเสียก่อนการบำบัด T25BC881-0001	DETECTION LIMIT
SETTLEABLE SOLIDS[c]	mL/L	IMHOFF CONE (SM: PART 2540 F)	28.0	0.1
MICROBIOLOGY				
TOTAL COLIFORMS[b]	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B AND C)	>160,000	1.8
FAECAL COLIFORMS[b]	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B, C AND E)	>160,000	1.8
SAMPLE CONDITION WATER'S COLOUR/TURBID SEDIMENT			 BROWN/TURBID BROWN	

[b] : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)
[c] : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT NOT IN SCOPE OF ACCREDITATION

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24 th EDITION, 2023.

Chaweewan B.
(MISS CHAWEEWAN BOONLA)
LABORATORY SUPERVISOR

ISO 9001 Quality Management Systems CERTIFIED | ISO 14001 Environmental Management CERTIFIED | ISO 45001 Occupational Health and Safety Management CERTIFIED

• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

- End of Analysis Report -

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

NSC-TISI-TIS 17025 TESTING 0207

LABORATORY ACCREDITATION BLA-DSS TESTING No. 0063

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : SINGHA PROPERTY DEVELOPMENT CO., LTD.
ADDRESS : 1788 SINGHA COMPLEX, 14TH FLOOR NEW PHETCHABURI RD. BANG KAPI HUAI KHWANG BANGKOK 10310
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 1560 5406 e-mail : pruchaya.p@singhaestate.co.th
SAMPLING SOURCE : SINGHA COMPLEX BUILDING
SAMPLE TYPE : EFFLUENT
SAMPLING DATE : DECEMBER 22, 2025
SAMPLING TIME : 10:20 HOUR
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING BY : MR SITTHIPOL PROMPOCHENBOON
ANALYZED BY : MISS NAPAPORN KHUNNOKKHUM

RECEIVED DATE : DECEMBER 22, 2025
ANALYTICAL DATE : DECEMBER 22-29, 2025
ISSUE DATE : JANUARY 5, 2026
REPORT NO. : 2025-U118906
WORK NO. : 2025-000405
ANALYSIS NO. : T25BC883-0003

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT น้ำทิ้งหลังการบำบัด T25BC883-0003	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
pH[a]	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H^+ B AND 1060 B	7.2 (28.7°C)	5.5-9.0	-	-
BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND[a]	mg/L	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O G)	39.9	≤ 20	-	2.0
TOTAL SUSPENDED SOLIDS[a]	mg/L	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED FROM 103 TO 105 °C (SM: PART 2540 D)	54.5	≤ 30	-	5.0
TOTAL DISSOLVED SOLIDS[b]	mg/L	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	332	≤ 1,000	-	25
SULPHIDE[b]	mg/L	IODOMETRIC METHOD (SM: PART 4500 -S^{2-} F)	< 0.50	≤ 1.0	-	0.50
TOTAL KJELDAHL NITROGEN[b]	mg/L	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001 (KJELDAHL METHOD); SM: PART 4500-Norg C	72.3	≤ 35	1.5	5.0
OIL AND GREASE[a]	mg/L	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	< 3	≤ 20	-	3
SAMPLE CONDITION						
WATER'S COLOUR/TURBID			YELLOW/TURBID			
SEDIMENT			BROWN			

[a] : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)
[b] : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24 th EDITION, 2023.

REGULATORY STANDARD : RANGE OR MAXIMUM PERMITTED VALUE FOR BUILDING EFFLUENT STANDARDS CLASS A, NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF RESOURCES AND ENVIRONMENT, PUBLISHED IN THE ROYAL GOVERNMENT GAZETTE, VOL 141, PART 233 D, DATED AUGUST 27, 2024.

Wilailak Srisuk.

(MISS WILAILAK SRISUK)
LABORATORY SUPERVISOR

bsi ISO 9001 Quality Management Systems CERTIFIED | ISO 14001 Environmental Management CERTIFIED | ISO 45001 Occupational Health and Safety Management CERTIFIED

• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

- End of Analysis Report -

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

TESTING
No.0063

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : SINGHA PROPERTY DEVELOPMENT CO., LTD.
ADDRESS : 1788 SINGHA COMPLEX, 14TH FLOOR NEW PHETCHABURI RD. BANG KAPI HUAI KHWANG BANGKOK 10310
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 1560 5406 e-mail : pruchaya.p@singhaestate.co.th
SAMPLING SOURCE : SINGHA COMPLEX BUILDING
SAMPLE TYPE : EFFLUENT
SAMPLING DATE : DECEMBER 22, 2025
SAMPLING TIME : 10:20 HOUR
SAMPLING METHOD [c] : GRAB, GRAB AND STERILE TECHNIQUE
SAMPLING BY [c] : MR SITTHIPOL PROMPOCHENBOON
ANALYZED BY : MISS BUSSAKORN MAJAI
RECEIVED DATE : DECEMBER 22, 2025
ANALYTICAL DATE : DECEMBER 22-29, 2025
ISSUE DATE : JANUARY 5, 2026
REPORT NO. : 2025-U118981
WORK NO. : 2025-001734
ANALYSIS NO. : T25BC881-0003

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT น้ำทิ้งหลังการบำบัด T25BC881-0003	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT
SETTLEABLE SOLIDS[c]	mL/L	IMHOFF CONE (SM: PART 2540 F)	1.0	-	0.1
MICROBIOLOGY					
TOTAL COLIFORMS[b]	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B AND C)	>160,000	-	1.8
FAECAL COLIFORMS[b]	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B, C AND E)	>160,000	-	1.8
SAMPLE CONDITION					
WATER'S COLOUR/TURBID			YELLOW/TURBID		
SEDIMENT			BROWN		

[b] : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)
[c] : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT NOT IN SCOPE OF ACCREDITATION

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24 th EDITION, 2023.

REGULATORY STANDARD : RANGE OR MAXIMUM PERMITTED VALUE FOR BUILDING EFFLUENT STANDARDS CLASS A, NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF RESOURCES AND ENVIRONMENT, PUBLISHED IN THE ROYAL GOVERNMENT GAZETTE, VOL 141, PART 233 D, DATED AUGUST 27, 2024.

Chaweewan B.
(MISS CHAWEEWAN BOONLA)
LABORATORY SUPERVISOR

• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

- End of Analysis Report -

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

NSC -TISI -TIS 17025 TESTING 0207

TESTING No. 0063

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : SINGHA PROPERTY DEVELOPMENT CO., LTD.
ADDRESS : 1788 SINGHA COMPLEX, 14TH FLOOR NEW PHETCHABURI RD. BANG KAPI HUAI KHWANG BANGKOK 10310
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 1560 5406 e-mail : pruchaya.p@singhaestate.co.th
SAMPLING SOURCE : SINGHA COMPLEX BUILDING
SAMPLE TYPE : EFFLUENT
SAMPLING DATE : DECEMBER 22, 2025
SAMPLING TIME : 10:30 HOUR
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING BY : MR SITTHIPOL PROMPOCHENBOON
ANALYZED BY : MISS NAPAPORN KHUNNOKKHUM

RECEIVED DATE : DECEMBER 22, 2025
ANALYTICAL DATE : DECEMBER 22-29, 2025
ISSUE DATE : JANUARY 5, 2026
REPORT NO. : 2025-U118905
WORK NO. : 2025-000405
ANALYSIS NO. : T25BC883-0002

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT น้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ T25BC883-0002	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
pH[a]	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H^+ B AND 1060 B	7.3 (27.3°C)	5.5-9.0	-	-
BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND[a]	mg/L	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O G)	36.6	≤ 20	-	2.0
TOTAL SUSPENDED SOLIDS[a]	mg/L	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED FROM 103 TO 105 °C (SM: PART 2540 D)	37.4	≤ 30	-	5.0
TOTAL DISSOLVED SOLIDS[b]	mg/L	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	343	≤ 1,000	-	25
SULPHIDE[b]	mg/L	IODOMETRIC METHOD (SM: PART 4500 -S^{2-} F)	< 0.50	≤ 1.0	-	0.50
TOTAL KJELDAHL NITROGEN[b]	mg/L	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001 (KJELDAHL METHOD); SM: PART 4500-Norg C	66.8	≤ 35	1.5	5.0
OIL AND GREASE[a]	mg/L	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	< 3	≤ 20	-	3
SAMPLE CONDITION						
WATER'S COLOUR/TURBID			YELLOW/TURBID			
SEDIMENT			BROWN			

[a] : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)
[b] : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24 th EDITION, 2023.

REGULATORY STANDARD : RANGE OR MAXIMUM PERMITTED VALUE FOR BUILDING EFFLUENT STANDARDS CLASS A, NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF RESOURCES AND ENVIRONMENT, PUBLISHED IN THE ROYAL GOVERNMENT GAZETTE, VOL 141, PART 233 D, DATED AUGUST 27, 2024.

Wilailak Srisuk.

(MISS WILAILAK SRISUK)
LABORATORY SUPERVISOR

ISO 9001 Quality Management Systems CERTIFIED | ISO 14001 Environmental Management CERTIFIED | ISO 45001 Occupational Health and Safety Management CERTIFIED

• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

- End of Analysis Report -

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

TESTING
No.0063

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : SINGHA PROPERTY DEVELOPMENT CO., LTD.
ADDRESS : 1788 SINGHA COMPLEX, 14TH FLOOR NEW PHETCHABURI RD. BANG KAPI HUAI KHWANG BANGKOK 10310
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 1560 5406 e-mail : pruchaya.p@singhaestate.co.th
SAMPLING SOURCE : SINGHA COMPLEX BUILDING
SAMPLE TYPE : EFFLUENT
SAMPLING DATE : DECEMBER 22, 2025
SAMPLING TIME : 10:30 HOUR
SAMPLING METHOD [c] : GRAB, GRAB AND STERILE TECHNIQUE
SAMPLING BY [c] : MR SITTHIPOL PROMPOCHENBOON
ANALYZED BY : MISS BUSSAKORN MAJAI

RECEIVED DATE : DECEMBER 22, 2025
ANALYTICAL DATE : DECEMBER 22-29, 2025
ISSUE DATE : JANUARY 5, 2026
REPORT NO. : 2025-U118980
WORK NO. : 2025-001734
ANALYSIS NO. : T25BC881-0002

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT น้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ T25BC881-0002	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT
SETTLEABLE SOLIDS[c]	mL/L	IMHOFF CONE (SM: PART 2540 F)	1.0	-	0.1
MICROBIOLOGY					
TOTAL COLIFORMS[b]	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B AND C)	>160,000	-	1.8
FAECAL COLIFORMS[b]	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B, C AND E)	>160,000	-	1.8
SAMPLE CONDITION					
WATER'S COLOUR/TURBID			YELLOW/TURBID		
SEDIMENT			BROWN		

[b] : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)
[c] : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT NOT IN SCOPE OF ACCREDITATION

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24 th EDITION, 2023.

REGULATORY STANDARD : RANGE OR MAXIMUM PERMITTED VALUE FOR BUILDING EFFLUENT STANDARDS CLASS A, NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF RESOURCES AND ENVIRONMENT, PUBLISHED IN THE ROYAL GOVERNMENT GAZETTE, VOL 141, PART 233 D, DATED AUGUST 27, 2024.

Chaweewan B.
(MISS CHAWEEWAN BOONLA)
LABORATORY SUPERVISOR

• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

- End of Analysis Report -

ภาคผนวก ค-7

รายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำหล่อเย็น

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : SINGHA PROPERTY DEVELOPMENT CO., LTD.
ADDRESS : 1788 SINGHA COMPLEX, 14TH FLOOR NEW PHETCHABURI RD. BANG KAPI HUAI KHWANG BANGKOK 10310
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 1560 5406 e-mail : pruchaya.p@singhaestate.co.th
SAMPLING SOURCE : SINGHA COMPLEX BUILDING
SAMPLE TYPE : COOLING WATER
SAMPLING DATE : JULY 30, 2025
SAMPLING TIME : 12:00 HOUR
SAMPLING METHOD : GRAB AND STERILE TECHNIQUE
SAMPLING BY : MR SITTHIPOL PROMPOCHENBOON
ANALYZED BY : MISS ITSARIYAPORN BUATIB
RECEIVED DATE : JULY 30, 2025
ANALYTICAL DATE : JULY 30 - AUGUST 3, 2025
ISSUE DATE : AUGUST 14, 2025
REPORT NO. : 2025-U072736
WORK NO. : 2025-000403
ANALYSIS NO. : T25AQ565-0002

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT น้ำเติมเข้าระบบ T25AQ565-0002	DETECTION LIMIT
pH	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500 -H^+ B AND 1060 B	7.2 (30.8°C)	-
MICROBIOLOGY				
TOTAL BACTERIA	CFU/mL	STANDARD PLATE COUNT (SM: PART 9215 B)	20	1
SAMPLE CONDITION				
WATER'S COLOUR/TURBID			COLOURLESS/CLEAR	
SEDIMENT			-	

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24 th EDITION, 2023.

Chaweewan B.
(MISS CHAWEEWAN BOONLA)
LABORATORY SUPERVISOR

bsi ISO 9001 Quality Management Systems CERTIFIED | ISO 14001 Environmental Management CERTIFIED | ISO 45001 Occupational Health and Safety Management CERTIFIED

• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

- End of Analysis Report -

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ISO/IEC 17025
Accreditation No. 1349/65

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : SINGHA PROPERTY DEVELOPMENT CO., LTD.
ADDRESS : 1788 SINGHA COMPLEX, 14TH FLOOR NEW PHETCHABURI RD. BANG KAPI HUAI KHWANG BANGKOK 10310
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 1560 5406 e-mail : pruchaya.p@singhaestate.co.th
SAMPLING SOURCE : SINGHA COMPLEX BUILDING
SAMPLE TYPE : COOLING WATER
SAMPLING DATE : JULY 30, 2025
SAMPLING TIME : 12:00 HOUR
SAMPLING METHOD * : STERILE TECHNIQUE
SAMPLING BY * : MR SITTHIPOL PROMPOCHENBOON
ANALYZED BY : MISS SALISA KAMWANNA

RECEIVED DATE : JULY 30, 2025
ANALYTICAL DATE : JULY 30 - AUGUST 11, 2025
ISSUE DATE : AUGUST 14, 2025
REPORT NO. : 2025-U072742
WORK NO. : 2025-000403
ANALYSIS NO. : T25AQ565-0002

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT น้ำเติมเข้าระบบ T25AQ565-0002	DETECTION LIMIT
MICROBIOLOGY				
Legionella spp.	CFU/L	ISO 11731:2017-05 (E)	NOT DETECTED	100
SAMPLE CONDITION				
WATER'S COLOUR/TURBID			COLOURLESS/CLEAR	
SEDIMENT			-	

THE LABORATORY HAS BEEN ACCEPTED AS AN ACCREDITED LABORATORY COMPLYING WITH THE ISO/IEC 17025.

* : TEST METHOD ARE NOT COVERED COMPLYING WITH THE ISO/IEC 17025, VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM.

Chaweewan B.

(MISS CHAWEEWAN BOONLA)
LABORATORY SUPERVISOR

ISO 9001 Quality Management Systems CERTIFIED | ISO 14001 Environmental Management CERTIFIED | ISO 45001 Occupational Health and Safety Management CERTIFIED

• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

- End of Analysis Report -

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : SINGHA PROPERTY DEVELOPMENT CO., LTD.
ADDRESS : 1788 SINGHA COMPLEX, 14TH FLOOR NEW PHETCHABURI RD. BANG KAPI HUAI KHWANG BANGKOK 10310
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 1560 5406 e-mail : pruchaya.p@singhaestate.co.th
SAMPLING SOURCE : SINGHA COMPLEX BUILDING
SAMPLE TYPE : COOLING WATER
SAMPLING DATE : JULY 30, 2025
SAMPLING TIME : 12:05 HOUR
SAMPLING METHOD : GRAB AND STERILE TECHNIQUE
SAMPLING BY : MR SITTHIPOL PROMPOCHENBOON
ANALYZED BY : MISS ITSARIYAPORN BUATIB

RECEIVED DATE : JULY 30, 2025
ANALYTICAL DATE : JULY 30 - AUGUST 3, 2025
ISSUE DATE : AUGUST 14, 2025
REPORT NO. : 2025-U072734
WORK NO. : 2025-000403
ANALYSIS NO. : T25AQ565-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT น้ำในถาด T25AQ565-0001	DETECTION LIMIT
pH	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500 -H^+ B AND 1060 B	8.2 (31.0°C)	-
MICROBIOLOGY				
TOTAL BACTERIA	CFU/mL	STANDARD PLATE COUNT (SM: PART 9215 B)	$8.6x10^2$	1
SAMPLE CONDITION				
WATER'S COLOUR/TURBID			COLOURLESS/CLEAR	
SEDIMENT			-	

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24 th EDITION, 2023.

(MISS CHAWEEWAN BOONLA)
LABORATORY SUPERVISOR

ISO 9001 Quality Management Systems CERTIFIED | ISO 14001 Environmental Management CERTIFIED | ISO 45001 Occupational Health and Safety Management CERTIFIED

• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

- End of Analysis Report -

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ISO/IEC 17025
Accreditation No. 1349/65

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : SINGHA PROPERTY DEVELOPMENT CO., LTD.
ADDRESS : 1788 SINGHA COMPLEX, 14TH FLOOR NEW PHETCHABURI RD. BANG KAPI HUAI KHWANG BANGKOK 10310
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 1560 5406 e-mail : pruchaya.p@singhaestate.co.th
SAMPLING SOURCE : SINGHA COMPLEX BUILDING
SAMPLE TYPE : COOLING WATER
SAMPLING DATE : JULY 30, 2025
SAMPLING TIME : 12:05 HOUR
SAMPLING METHOD * : STERILE TECHNIQUE
SAMPLING BY * : MR SITTHIPOL PROMPOCHENBOON
ANALYZED BY : MISS SALISA KAMWANNA

RECEIVED DATE : JULY 30, 2025
ANALYTICAL DATE : JULY 30 - AUGUST 11, 2025
ISSUE DATE : AUGUST 14, 2025
REPORT NO. : 2025-U072740
WORK NO. : 2025-000403
ANALYSIS NO. : T25AQ565-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT น้ำในถาด T25AQ565-0001	DETECTION LIMIT
MICROBIOLOGY				
Legionella spp.	CFU/L	ISO 11731:2017-05 (E)	NOT DETECTED	100
SAMPLE CONDITION WATER'S COLOUR/TURBID SEDIMENT			 COLOURLESS/CLEAR -	

THE LABORATORY HAS BEEN ACCEPTED AS AN ACCREDITED LABORATORY COMPLYING WITH THE ISO/IEC 17025.

* : TEST METHOD ARE NOT COVERED COMPLYING WITH THE ISO/IEC 17025, VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM.

Chaweewan B.

(MISS CHAWEEWAN BOONLA)
LABORATORY SUPERVISOR

ISO 9001 Quality Management Systems CERTIFIED | ISO 14001 Environmental Management CERTIFIED | ISO 45001 Occupational Health and Safety Management CERTIFIED

• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

- End of Analysis Report -

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : SINGHA PROPERTY DEVELOPMENT CO., LTD.
ADDRESS : 1788 SINGHA COMPLEX, 14TH FLOOR NEW PHETCHABURI RD. BANG KAPI HUAI KHWANG BANGKOK 10310
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 1560 5406 e-mail : pruchaya.p@singhaestate.co.th
SAMPLING SOURCE : SINGHA COMPLEX BUILDING
SAMPLE TYPE : COOLING WATER
SAMPLING DATE : JULY 30, 2025
SAMPLING TIME : 12:15 HOUR
SAMPLING METHOD : GRAB AND STERILE TECHNIQUE
SAMPLING BY : MR SITTHIPOL PROMPOCHENBOON
ANALYZED BY : MISS ITSARIYAPORN BUATIB

RECEIVED DATE : JULY 30, 2025
ANALYTICAL DATE : JULY 30 - AUGUST 3, 2025
ISSUE DATE : AUGUST 14, 2025
REPORT NO. : 2025-U072738
WORK NO. : 2025-000403
ANALYSIS NO. : T25AQ565-0003

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT ท่อน้ำทิ้ง T25AQ565-0003	DETECTION LIMIT
pH	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500 -H^+ B AND 1060 B	8.4 (29.2°C)	-
MICROBIOLOGY				
TOTAL BACTERIA	CFU/mL	STANDARD PLATE COUNT (SM: PART 9215 B)	$9.4x10^3$	1
SAMPLE CONDITION WATER'S COLOUR/TURBID SEDIMENT			 COLOURLESS/CLEAR -	

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24 th EDITION, 2023.

Chaweewan B.

(MISS CHAWEEWAN BOONLA)
LABORATORY SUPERVISOR

ISO 9001 Quality Management Systems CERTIFIED | ISO 14001 Environmental Management CERTIFIED | ISO 45001 Occupational Health and Safety Management CERTIFIED

• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

- End of Analysis Report -

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ISO/IEC 17025
Accreditation No. 1349/65

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : SINGHA PROPERTY DEVELOPMENT CO., LTD.
ADDRESS : 1788 SINGHA COMPLEX, 14TH FLOOR NEW PHETCHABURI RD. BANG KAPI HUAI KHWANG BANGKOK 10310
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 1560 5406 e-mail : pruchaya.p@singhaestate.co.th
SAMPLING SOURCE : SINGHA COMPLEX BUILDING
SAMPLE TYPE : COOLING WATER
SAMPLING DATE : JULY 30, 2025
SAMPLING TIME : 12:15 HOUR
SAMPLING METHOD * : STERILE TECHNIQUE
SAMPLING BY * : MR SITTHIPOL PROMPOCHENBOON
ANALYZED BY : MISS SALISA KAMWANNA

RECEIVED DATE : JULY 30, 2025
ANALYTICAL DATE : JULY 30 - AUGUST 7, 2025
ISSUE DATE : AUGUST 14, 2025
REPORT NO. : 2025-U072743
WORK NO. : 2025-000403
ANALYSIS NO. : T25AQ565-0003

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT ท่อน้ำทิ้ง T25AQ565-0003	DETECTION LIMIT
MICROBIOLOGY				
Legionella spp.	CFU/L	ISO 11731:2017-05 (E)	NOT DETECTED	100
SAMPLE CONDITION				
WATER'S COLOUR/TURBID			COLOURLESS/CLEAR	
SEDIMENT			-	

THE LABORATORY HAS BEEN ACCEPTED AS AN ACCREDITED LABORATORY COMPLYING WITH THE ISO/IEC 17025.

* : TEST METHOD ARE NOT COVERED COMPLYING WITH THE ISO/IEC 17025, VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM.

Chaweewan B.

(MISS CHAWEEWAN BOONLA)
LABORATORY SUPERVISOR

ISO 9001 Quality Management Systems CERTIFIED | ISO 14001 Environmental Management CERTIFIED | ISO 45001 Occupational Health and Safety Management CERTIFIED

• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

- End of Analysis Report -