

ภาคผนวก



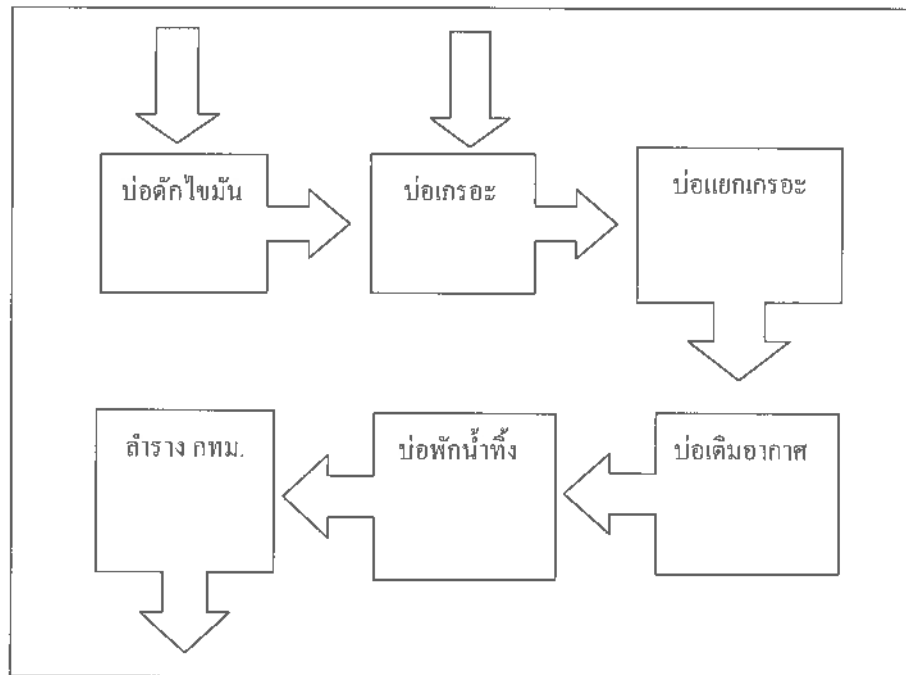
- แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (แบบ ทส.1)
- รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (แบบ ทส. 2)

**แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ**

แหล่งกำเนิดมลพิษตั้งอยู่เลขที่ 766 หมู่ที่ - ซอย - ถนน.สุขุมวิท แขวง/ตำบล คลองตัน เขต/
อำเภอ คลองเตย จังหวัด กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ 02-661-2173-5 โทรสาร. 02-611-2176 นิติบุคคล
อาคารชุด คีนัน บาย แสนสิริ เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท ห้อง
ชุดพักอาศัย เท่านั้น

ใบอนุญาตเลขที่ _____ ออกให้โดย _____ หมดอายุ _____

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

สถิติและข้อมูลเกี่ยวกับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ ประจำปีเดือน 2565															
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุก กิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระยะยาว/ ไม่ระยะยาว)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่ นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก	
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)				อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)
1	ไม่มีมิเตอร์	62	49.6	722kg	-	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	-	
2	ไม่มีมิเตอร์	63	50.4	722kg	-	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	-	
3	ไม่มีมิเตอร์	63	50.4	722kg	-	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	-	
4	ไม่มีมิเตอร์	61	48.8	722kg	-	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	-	
5	ไม่มีมิเตอร์	44	35.2	722kg	-	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	-	
6	ไม่มีมิเตอร์	61	48.8	722kg	-	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	-	
7	ไม่มีมิเตอร์	59	47.2	722kg	-	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	-	
8	ไม่มีมิเตอร์	59	47.2	722kg	-	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	-	
9	ไม่มีมิเตอร์	46	36.8	722kg	-	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	-	
10	ไม่มีมิเตอร์	57	45.6	722kg	-	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	-	
11	ไม่มีมิเตอร์	49	39.2	722kg	-	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	-	
12	ไม่มีมิเตอร์	48	38.2	722kg	-	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	-	
13	ไม่มีมิเตอร์	53	42.4	722kg	-	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	-	
14	ไม่มีมิเตอร์	55	44	722kg	-	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	-	
15	ไม่มีมิเตอร์	54	43.2	722kg	-	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	-	
16	ไม่มีมิเตอร์	56	44.8	722kg	-	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	-	
17	ไม่มีมิเตอร์	62	49.6	722kg	-	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	-	
18	ไม่มีมิเตอร์	42	33.6	722kg	-	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	-	

ลายมือชื่อ
ผู้บันทึก

วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุก กิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระยะทาง/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ ปริมาณ/ สูตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่ นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่อง สูบล ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)		
19	ไม่มีมิเตอร์	16	12.9	5.247	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	[Redacted Signature]
20	ไม่มีมิเตอร์	16	12.8	5.247	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	
21	ไม่มีมิเตอร์	31	24.8	5.247	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	
22	ไม่มีมิเตอร์	57	45.6	5.247	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	
23	ไม่มีมิเตอร์	83	66.4	5.247	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	
24	ไม่มีมิเตอร์	147	117.6	5.247	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	
25	ไม่มีมิเตอร์	144	115.2	5.247	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	
26	ไม่มีมิเตอร์	157	125.6	5.247	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	
27	ไม่มีมิเตอร์	132	105.6	5.247	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	
28	ไม่มีมิเตอร์	153	122.4	5.247	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	
29	ไม่มีมิเตอร์	91	72.8	5.247	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	
30	ไม่มีมิเตอร์	89	71.2	5.247	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	
31	ไม่มีมิเตอร์	179	143.2	5.247	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผล

การตรวจ

วัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัดและทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

วันที่ 10/06/2022

(ผู้จัดการนิติบุคคลอาคารชุดคีนัน บาย แชนสิริ)

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

วันที่ 10/6/65

(ช่างเทคนิค ประจำอาคาร)

ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

วันที่.....

ใบอนุญาตเลขที่.....

หมดอายุ.....

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : นิติบุคคลอาคารชุด คินน์ บาย แสนสิริ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 766

หมู่ที่ :

ซอย :

ถนน : สุขุมวิท

แขวง/ตำบล : คลองเตย

เขต/ตำบล : เขตคลองเตย

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ : 026612173-5

โทรสาร : 026612176

มี : นิติบุคคลอาคารชุด คินน์ บาย แสนสิริ เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด

ประเภทย่อย : ประเภท ข ตั้งแต่ 100 ห้องแต่ไม่ถึง 500 จำนวนห้อง : 216

สังกัด : อื่นๆ

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) :

ออกให้โดย :

หมดอายุ : วว/ดด/ปปปป

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2565

ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นางสาวธันวดี/ นามสง่า เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอกทิเวเต็ดสลัดจ์ (Activated Sludge Process)

45.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

[] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] เครื่องสูบน้ำ

[X] ระบบเติมอากาศ

[X] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[X] เครื่องสูบลม

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ล้างล้างสาธารณะ

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด จัดจ้างสูบโดยเอกชน

3. สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 153.000 หน่วย
- (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 2,161.000 ลบ.ม.
- (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 1,728.000 ลบ.ม.
- (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย
- [X] ระบายทุกวัน
- [] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน
- [] ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ ปริมาณ หน่วย

1. 0.000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

- ระบบบำบัดน้ำเสีย [X] ปกติ [] ผิดปกติ
- เครื่องสูบน้ำ [X] ปกติ [] ผิดปกติ
- ระบบเติมอากาศ [X] ปกติ [] ผิดปกติ
- เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย [X] ปกติ [] ผิดปกติ
- เครื่องสูบลำตะกอน [X] ปกติ [] ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

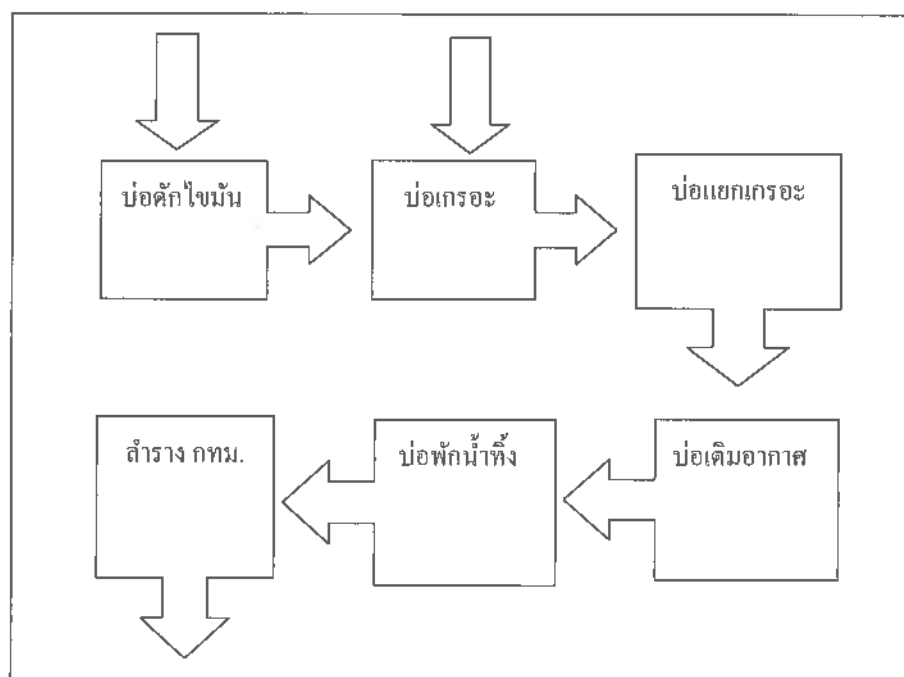
- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแส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

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษตั้งอยู่เลขที่ 766 หมู่ที่ - ซอย - ถนน.สุขุมวิท แขวง/ตำบล คลองตัน เขต/
อำเภอ คลองเตย จังหวัด กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ 02-661-2173-5 โทรสาร. 02-611-2176 นิติบุคคล
อาคารชุด คินน์ บาย แสนสิริ เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท ห้อง
ชุดพักอาศัย เท่านั้น

ใบอนุญาตเลขที่ _____ ออกให้โดย _____ หมดอายุ _____

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

สถิติและข้อมูลเกี่ยวกับแหล่งกำเนิดมลพิษ ประจำเดือน ๒๐๑๕											
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำเสีย ในทุกล กิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย					
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ) ผิดปกติ)
1	ไม่มีมิเตอร์	50	40	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	-
2	ไม่มีมิเตอร์	45	36	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	-
3	ไม่มีมิเตอร์	47	39.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	-
4	ไม่มีมิเตอร์	45	36	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	-
5	ไม่มีมิเตอร์	46	36.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	-
6	ไม่มีมิเตอร์	43	34.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	-
7	ไม่มีมิเตอร์	46	36.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	-
8	ไม่มีมิเตอร์	48	38.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	-
9	ไม่มีมิเตอร์	72	57.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	-
10	ไม่มีมิเตอร์	75	60	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	-
11	ไม่มีมิเตอร์	75	60	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	-
12	ไม่มีมิเตอร์	72	57.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	-
13	ไม่มีมิเตอร์	81	64.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	-
14	ไม่มีมิเตอร์	72	57.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	-
15	ไม่มีมิเตอร์	77	61.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	-
16	ไม่มีมิเตอร์	46	36.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	-
17	ไม่มีมิเตอร์	47	37.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	-
18	ไม่มีมิเตอร์	64	51.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	-

ปัญหา
อุปสรรค
และแนวทาง
แก้ไข

ปริมาณ
ตะกอน
ส่วนเกิน
ที่เกิดขึ้นจาก
ระบบบำบัด
น้ำเสียที่
นำไปกำจัด
(ลบ.ม.)

อื่นๆ
(ระบุ)
(ปกติ/
ผิดปกติ)
ผิดปกติ)

เครื่องสูบน้ำ
ตะกอน
(ปกติ/
ผิดปกติ)
ผิดปกติ)

เครื่องกวน/
ผสมสารเคมี
(ปกติ/ผิดปกติ)

เครื่องกวน/
ผสมน้ำเสีย
(ปกติ/ผิดปกติ)

เครื่องเติมอากาศ
(ปกติ/ผิดปกติ)

ระบบบำบัด
น้ำเสีย
(ปกติ/ผิดปกติ)

สารเคมีหรือ
สารสกัด
ชีวภาพที่ใช้
(ชื่อ/
ปริมาณ)
(ลิตรหรือ
กิโลกรัม)

การระบาย
น้ำจาก
ระบบบำบัด
น้ำเสีย
(ระบาย/
ไม่ระบาย)

ปริมาณ
น้ำเสีย
ที่เข้า
ระบบ
บำบัด
น้ำเสีย
(ลบ.ม.)

ปริมาณ
น้ำเสีย
ในทุกล
กิจกรรม
ของ
แหล่งกำเนิด
มลพิษ
(ลบ.ม.)

การใช้ไฟฟ้า
ของระบบ
บำบัด
น้ำเสีย
(หน่วย)

วัน
เดือน
ปี

วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุก กิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระยะยาว/ ไม่ระยะยาว)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ ปริมาณ/ อันตรายหรือ กัมมันตรังสี)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่ นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ/ ผิดปกติ)		
19	ไม่มีมิเตอร์	51	40.8	9.26	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	
20	ไม่มีมิเตอร์	45	36	9.34	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	
21	ไม่มีมิเตอร์	62	49.6	12.34	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	
22	ไม่มีมิเตอร์	58	46.4	11.56	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	
23	ไม่มีมิเตอร์	60	48	12.34	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	
24	ไม่มีมิเตอร์	59	47.2	11.84	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	
25	ไม่มีมิเตอร์	65	52	13.34	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	
26	ไม่มีมิเตอร์	61	48.8	12.24	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	
27	ไม่มีมิเตอร์	52	41.6	10.34	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	
28	ไม่มีมิเตอร์	64	51.2	12.64	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	
29	ไม่มีมิเตอร์	52	44.8	7.34	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	
30	ไม่มีมิเตอร์	51	40.8	10.24	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	
31	ไม่มีมิเตอร์				-				ไม่มี	ไม่มี		-	-	

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผล

การตรวจ

วัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัดและทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

วันที่ ๙/๕/๖๕

(ผู้จัดการนิติบุคคลอาคารชุดคันทัน บาย แสนศิริ)

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

วันที่ ๙/๕/๖๕

(ช่างเทคนิค ประจำอาคาร)

ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

วันที่

ใบอนุญาตเลขที่

หมดอายุ

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : นิติบุคคลอาคารชุด คินน์ บาย แสนสิริ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 766

หมู่ที่ :

ซอย :

ถนน : สุขุมวิท

แขวง/ตำบล : คลองเตย

เขต/ตำบล : เขตคลองเตย

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ : 026612173-5

โทรสาร : 026612176

มี : นิติบุคคลอาคารชุด คินน์ บาย แสนสิริ เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด

ประเภทย่อย : ประเภท ข ตั้งแต่ 100 ห้องแต่ไม่ถึง 500 จำนวนห้อง : 216

สังกัด : อื่นๆ

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) :

ออกให้โดย :

หมดอายุ :

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน เมษายน พ.ศ. 2565

ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นางสาวธันวดี นามสง่า เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอกทิเวเต็ดสลัดจ์ (Activated Sludge Process)

45.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

[] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] เครื่องสูบน้ำ

[X] ระบบเติมอากาศ

[X] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[X] เครื่องสูบละกอน

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ถ้ำลองสาธารณะ

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด จัดจ้างสูบโดยเอกชน

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 152.000 หน่วย
- (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 1,646.000 ลบ.ม.
- (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 1,316.000 ลบ.ม.
- (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย
- ☒ ระบายทุกวัน
- ☐ ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน
- ☐ ไม่ระบายเลย
- (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ ปริมาณ หน่วย
1. 0.000 กิโลกรัม
- (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
- | | | |
|-----------------------|--|----------------------------------|
| ระบบบำบัดน้ำเสีย | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
| เครื่องสูบน้ำ | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
| ระบบเติมอากาศ | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
| เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
| เครื่องสูบตะกอน | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
- (7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม
- (8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

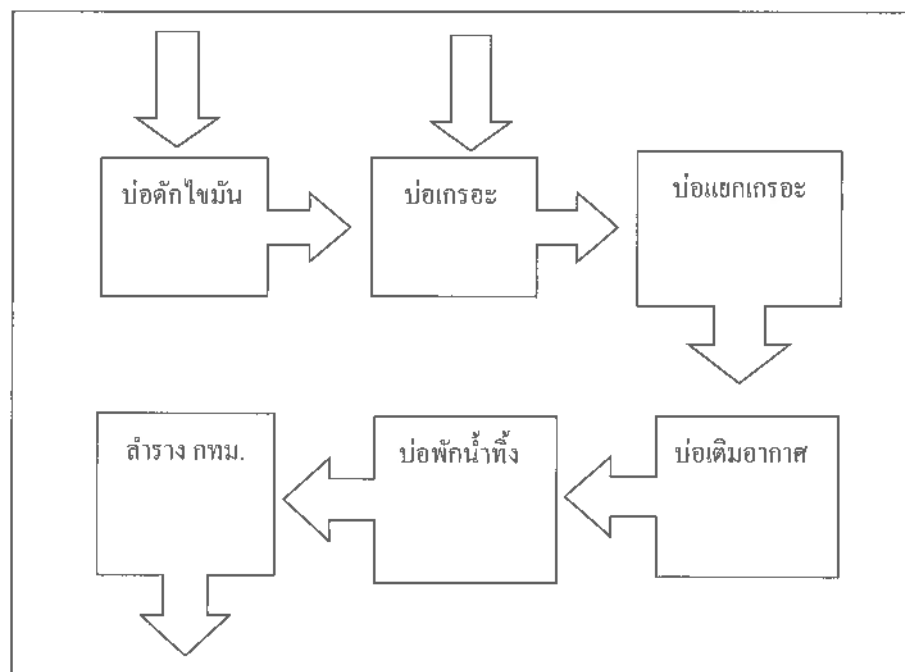
- คำเตือน
๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
 ๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแ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

**แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ**

แหล่งกำเนิดมลพิษตั้งอยู่เลขที่ 766 หมู่ที่ - ซอย - ถนน.สุขุมวิท แขวง/ตำบล คลองตัน เขต/
อำเภอ คลองเตย จังหวัด กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ 02-661-2173-5 โทรสาร. 02-611-2176 นิติบุคคล
อาคารชุด คีนัน บาย แสนสิริ เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท ห้อง
ชุดพักอาศัย เท่านั้น

ใบอนุญาตเลขที่ _____ ออกให้โดย _____ หมดอายุ _____

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุก กิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ ปริมาณ/ วิธีการหรือ กิจกรรม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่ นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)		
1	ไม่มีมิเตอร์	44	34.2	รวม ๒	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	
2	ไม่มีมิเตอร์	44	37.6	รวม ๒	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	
3	ไม่มีมิเตอร์	48	38.4	รวม ๒	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	
4	ไม่มีมิเตอร์	63	60.4	รวม ๒	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	
5	ไม่มีมิเตอร์	44	37.6	รวม ๒	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	
6	ไม่มีมิเตอร์	44	34.6	รวม ๒	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	
7	ไม่มีมิเตอร์	63	60.4	รวม ๒	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	
8	ไม่มีมิเตอร์	63	60.4	รวม ๒	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	
9	ไม่มีมิเตอร์	44	37.6	รวม ๒	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	
10	ไม่มีมิเตอร์	30	40	รวม ๒	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	
11	ไม่มีมิเตอร์	41	32.8	รวม ๒	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	
12	ไม่มีมิเตอร์	44	34.6	รวม ๒	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	
13	ไม่มีมิเตอร์	62	49.6	รวม ๒	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	
14	ไม่มีมิเตอร์	33	46.4	รวม ๒	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	
15	ไม่มีมิเตอร์	46	38.4	รวม ๒	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	
16	ไม่มีมิเตอร์	61	48.8	รวม ๒	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	
17	ไม่มีมิเตอร์	44	38.4	รวม ๒	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	
18	ไม่มีมิเตอร์	44	37.6	รวม ๒	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	

วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุก กิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบบ/ ไม่ระบบ)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่ นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)		
19	ไม่มีมิเตอร์	63	50.4	5.4	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	
20	ไม่มีมิเตอร์	109	87.2	22.6	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	
21	ไม่มีมิเตอร์	๑๙	44.2	5.2	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	
22	ไม่มีมิเตอร์	48	39.4	2.2	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	
23	ไม่มีมิเตอร์	๑3	42.4	2.2	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	
24	ไม่มีมิเตอร์	44	๑๑.2	2.2	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	
25	ไม่มีมิเตอร์	44	๑4.6	2.2	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	
26	ไม่มีมิเตอร์	4๑	38	2.2	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	
27	ไม่มีมิเตอร์	46	๑6.8	2.2	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	
28	ไม่มีมิเตอร์	47	๑6	2.2	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	
29	ไม่มีมิเตอร์	47	๑7.6	2.2	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	
30	ไม่มีมิเตอร์	46	๑6.8	2.2	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	
31	ไม่มีมิเตอร์	48	๑8.4	2.2	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผล

การตรวจ

วัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัดและทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

วันที่ 5 / 4 / 65

(ผู้จัดการนิติบุคคลอาคารชุดคีนัน บาย แสนศิริ)

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

วันที่ ๑1 / 4 / 65

(ช่างเทคนิค ประจำอาคาร)

ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

วันที่.....

ใบอนุญาตเลขที่

หมดอายุ

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : นิติบุคคลอาคารชุด คินน์ บาย แสนสิริ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 766

หมู่ที่ :

ซอย :

ถนน : สุขุมวิท

แขวง/ตำบล : คลองเตย

เขต/ตำบล : เขตคลองเตย

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ : 026612173-5

โทรสาร : 026612176

มี : นิติบุคคลอาคารชุด คินน์ บาย แสนสิริ เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด

ประเภทย่อย : ประเภท ข ตั้งแต่ 100 ห้องแต่ไม่ถึง 500 จำนวนห้อง : 216

สังกัด : อื่นๆ

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) :

ออกให้โดย :

หมดอายุ : วว/ดด/ปปปป

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

ลงชื่อ นางสาวธันวดี นามสง่า เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอกทีเวเต็ดสลัดจ์ (Activated Sludge Process)

45.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

[] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] เครื่องสูบน้ำ

[X] ระบบเติมอากาศ

[X] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[X] เครื่องสูบละกอน

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ลำลองสาธารณะ

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด จัดจ้างสูบโดยเอกชน

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 156.000 หน่วย
- (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 1,626.000 ลบ.ม.
- (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 1,301.000 ลบ.ม.
- (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย
- ☒ ระบายทุกวัน
- ☐ ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน
- ☐ ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ ปริมาณ หน่วย

1. 0.000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

- | | | |
|-----------------------|--|----------------------------------|
| ระบบบำบัดน้ำเสีย | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
| เครื่องสูบน้ำ | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
| ระบบเติมอากาศ | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
| เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
| เครื่องสูบตะกอน | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข -

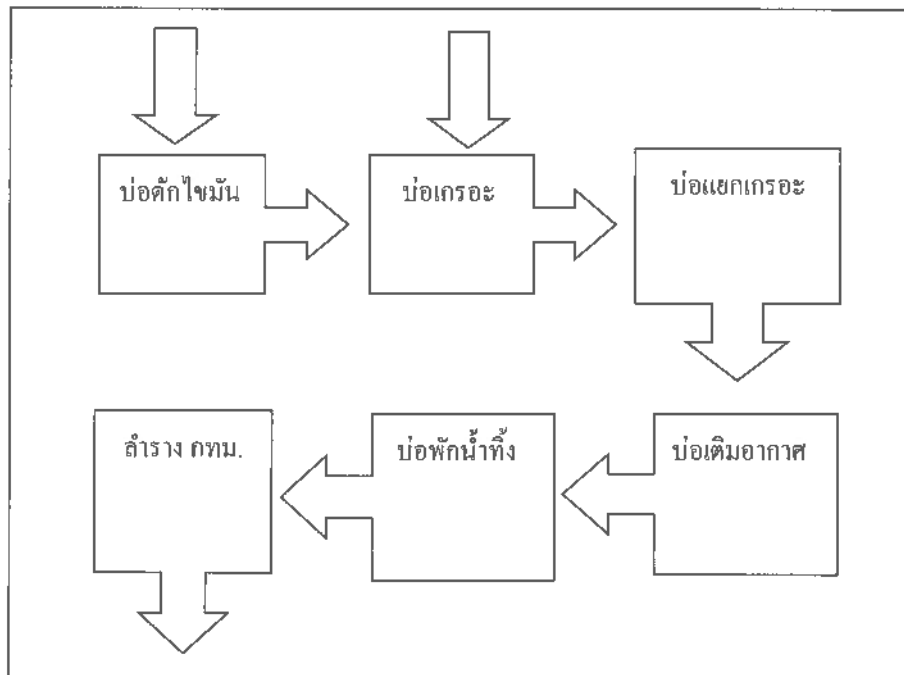
- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแส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

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษตั้งอยู่เลขที่ 766 หมู่ที่ - ซอย - ถนน.สุขุมวิท แขวง/ตำบล คลองตัน เขต/
อำเภอ คลองเตย จังหวัด กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ 02-661-2173-5 โทรสาร. 02-611-2176 นิติบุคคล
อาคารชุด คีนัน บาย แสนสิริ เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท ห้อง
ชุดพักอาศัย เท่านั้น

ใบอนุญาตเลขที่ _____ ออกให้โดย _____ หมดอายุ _____

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุก กิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่ นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)		
1	ไม่มีมิเตอร์	46	36.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-		
2	ไม่มีมิเตอร์	60	48	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-		
3	ไม่มีมิเตอร์	46	36.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-		
4	ไม่มีมิเตอร์	47	37.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-		
5	ไม่มีมิเตอร์	45	36	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-		
6	ไม่มีมิเตอร์	62	49.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-		
7	ไม่มีมิเตอร์	47	37.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-		
8	ไม่มีมิเตอร์	45	36	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-		
9	ไม่มีมิเตอร์	61	48.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-		
10	ไม่มีมิเตอร์	47	37.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-		
11	ไม่มีมิเตอร์	45	36	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-		
12	ไม่มีมิเตอร์	46	36.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-		
13	ไม่มีมิเตอร์	47	37.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-		
14	ไม่มีมิเตอร์	48	38.40	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-		
15	ไม่มีมิเตอร์	62	49.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-		
16	ไม่มีมิเตอร์	46	36.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-		
17	ไม่มีมิเตอร์	48	38.40	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-		
18	ไม่มีมิเตอร์	46	36.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-		

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจ

วัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัดและทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

วันที่ 8/03/2022

(ผู้จัดการนิติบุคคลอาคารชุดคีนัน บาย แสนศิริ)

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

วันที่ ๗/๓/๒๕

(ช่างเทคนิค ประจำอาคาร)

ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

วันที่.....

ใบอนุญาตเลขที่

หมดอายุ

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : นิติบุคคลอาคารชุด คีนัน บาย แสนสิริ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 766

หมู่ที่ :

ซอย :

ถนน : สุขุมวิท

แขวง/ตำบล : คลองเตย

เขต/ตำบล : เขตคลองเตย

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ : 026612173-5

โทรสาร : 026612176

มี : นิติบุคคลอาคารชุด คีนัน บาย แสนสิริ เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด

ประเภทย่อย : ประเภท ข ตั้งแต่ 100 ห้องแต่ไม่ถึง 500 จำนวนห้อง : 216

สังกัด : อื่นๆ

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) :

ออกให้โดย :

หมดอายุ : วว/คต/ปปป

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565

ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นางสาวธันว์ดี นามสง่า เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอกทิเวเต็ดสลัดจ์ (Activated Sludge Process)

47.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

[] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] เครื่องสูบน้ำ

[X] ระบบเติมอากาศ

[X] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[X] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[X] เครื่องสูบละกอน

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ล้างสาธารณะ

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด จัดจ้างสูบโดยเอกชน

3. สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 176.000 หน่วย
- (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 1,555.000 ลบ.ม.
- (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 1,244.000 ลบ.ม.
- (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย
- | | | |
|---|------------------------------------|-----|
| <input checked="" type="checkbox"/> [X] | ระบายทุกวัน | |
| <input type="checkbox"/> [] | ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) | วัน |
| <input type="checkbox"/> [] | ไม่ระบายเลย | |

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้

1.	ปริมาณ หน่วย
	0.000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

- | | | |
|-----------------------|--|--------------------------------------|
| ระบบบำบัดน้ำเสีย | <input checked="" type="checkbox"/> [X] ปกติ | <input type="checkbox"/> [] ผิดปกติ |
| เครื่องสูบน้ำ | <input checked="" type="checkbox"/> [X] ปกติ | <input type="checkbox"/> [] ผิดปกติ |
| ระบบเติมอากาศ | <input checked="" type="checkbox"/> [X] ปกติ | <input type="checkbox"/> [] ผิดปกติ |
| เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย | <input checked="" type="checkbox"/> [X] ปกติ | <input type="checkbox"/> [] ผิดปกติ |
| เครื่องกวน/ผสมสารเคมี | <input checked="" type="checkbox"/> [X] ปกติ | <input type="checkbox"/> [] ผิดปกติ |
| เครื่องสูบลำโพง | <input checked="" type="checkbox"/> [X] ปกติ | <input type="checkbox"/> [] ผิดปกติ |

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข -

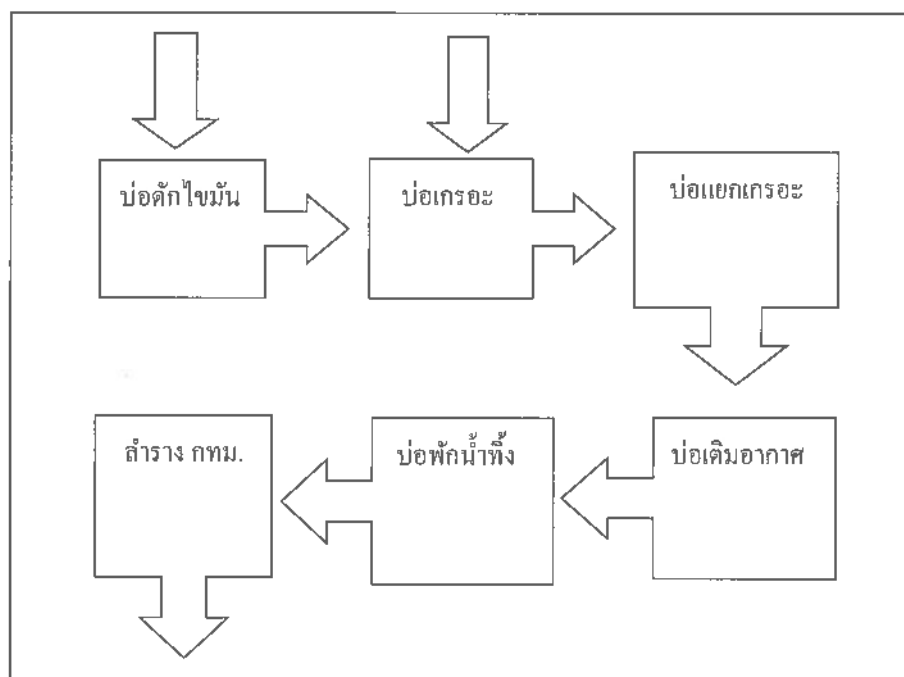
- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแส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

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษตั้งอยู่เลขที่ 766 หมู่ที่ - ซอย - ถนน.สุขุมวิท แขวง/ตำบล คลองตัน เขต/
อำเภอ คลองเตย จังหวัด กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ 02-661-2173-5 โทรสาร. 02-611-2176 นิติบุคคล
อาคารชุด คินน์ บาย แสนสิริ เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท ห้อง
ชุดพักอาศัย เท่านั้น

ใบอนุญาตเลขที่ _____ ออกให้โดย _____ หมคอายุ _____

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุก กิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่ นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบล ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)		
1	ไม่มีมิเตอร์	46.	36.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	
2	ไม่มีมิเตอร์	31	24.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	
3	ไม่มีมิเตอร์	46	36.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	
4	ไม่มีมิเตอร์	48	38.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	
5	ไม่มีมิเตอร์	62	49.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	
6	ไม่มีมิเตอร์	47	38.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	
7	ไม่มีมิเตอร์	63	50.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	
8	ไม่มีมิเตอร์	47	37.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	
9	ไม่มีมิเตอร์	46	36.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	
10	ไม่มีมิเตอร์	46	36.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	
11	ไม่มีมิเตอร์	47	37.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	
12	ไม่มีมิเตอร์	63	50.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	
13	ไม่มีมิเตอร์	63	50.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	
14	ไม่มีมิเตอร์	48	38.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	
15	ไม่มีมิเตอร์	46	36.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	
16	ไม่มีมิเตอร์	47	37.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	
17	ไม่มีมิเตอร์	45	36	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	
18	ไม่มีมิเตอร์	50	40	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	

วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุก กิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่ นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องทวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องทวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)		
19	ไม่มีมิเตอร์	63	50.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	
20	ไม่มีมิเตอร์	47	37.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	
21	ไม่มีมิเตอร์	48	38.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	
22	ไม่มีมิเตอร์	45	36	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	
23	ไม่มีมิเตอร์	61	48.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	
24	ไม่มีมิเตอร์	47	37.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	
25	ไม่มีมิเตอร์	46	36.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	
26	ไม่มีมิเตอร์	61	48.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	
27	ไม่มีมิเตอร์	46	36.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	
28	ไม่มีมิเตอร์	48	38.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	
29	ไม่มีมิเตอร์	45	36	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	
30	ไม่มีมิเตอร์	47	37.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	
31	ไม่มีมิเตอร์	47	37.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผล

การตรวจ

วัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัดและทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

วันที่ 1 พย 2022

(ผู้จัดการนิติบุคคลอาคารชุดคีนัน บาย แอสเสอรี่)

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

วันที่ 1 / 2 / 65

(ช่างเทคนิค ประจำอาคาร)

ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

วันที่.....

ใบอนุญาตเลขที่

หมดอายุ

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : นิติบุคคลอาคารชุด คินน์ บาย แสนสิริ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 766

หมู่ที่ :

ซอย :

ถนน : สุขุมวิท

แขวง/ตำบล : คลองเตย

เขต/ตำบล : เขตคลองเตย

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ : 026612173-5

โทรสาร : 026612176

มี : นิติบุคคลอาคารชุด คินน์ บาย แสนสิริ เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด

ประเภทย่อย : ประเภท ข ตั้งแต่ 100 ห้องแต่ไม่ถึง 500 จำนวนห้อง : 216

สังกัด : อื่นๆ

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) :

ออกให้โดย :

หมดอายุ : วว/ดด/ปปปป

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

ลงชื่อ นางสาวธันว์ดี นามสง่า เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอกทิเวเต็ดสลัดจ์ (Activated Sludge Process)

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

45.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

[] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] เครื่องสูบน้ำ

[X] ระบบเติมอากาศ

[X] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[X] เครื่องสูบละกอน

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ล้างล้างสาธารณะ

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด จัดจ้างสูบโดยเอกชน

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 135.000 หน่วย
- (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 1,555.000 ลบ.ม.
- (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 1,244.000 ลบ.ม.
- (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย
- [X] ระบายทุกวัน
- [] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน
- [] ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ ปริมาณ หน่วย

1. 0.000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

- ระบบบำบัดน้ำเสีย [X] ปกติ [] ผิดปกติ
- เครื่องสูบน้ำ [X] ปกติ [] ผิดปกติ
- ระบบเติมอากาศ [X] ปกติ [] ผิดปกติ
- เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย [X] ปกติ [] ผิดปกติ
- เครื่องสูบลำตัว [X] ปกติ [] ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข -

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง

ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน

ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท

หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน

โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกิน

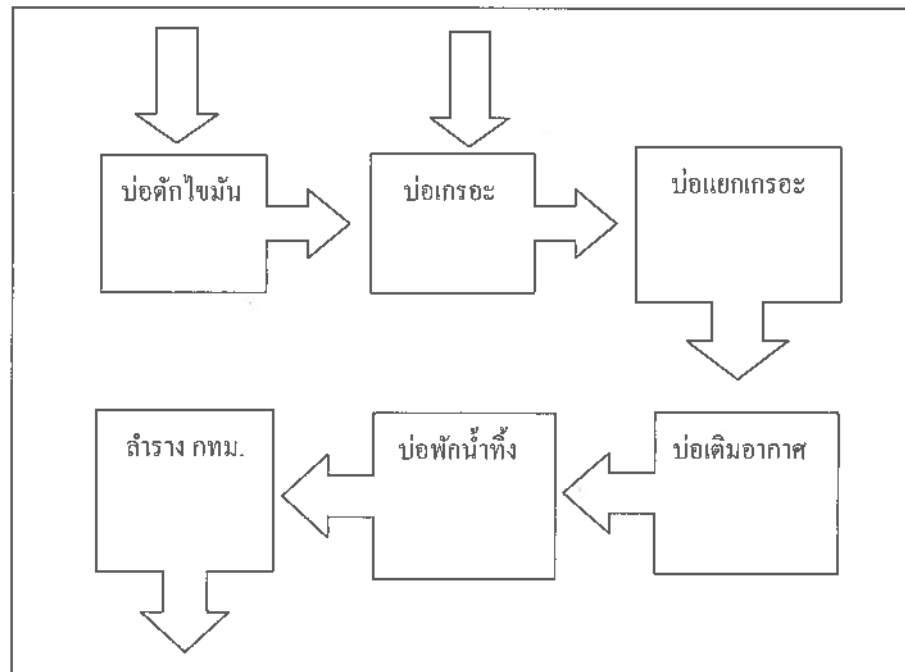
หนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

**แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ**

แหล่งกำเนิดมลพิษตั้งอยู่เลขที่ 766 หมู่ที่ - ซอย - ถนน.สุขุมวิท แขวง/ตำบล คลองตัน เขต/
อำเภอ คลองเตย จังหวัด กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ 02-661-2173-5 โทรสาร. 02-611-2176 นิติบุคคล
อาคารชุด คีนัน บาย แสนสิริ เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท ห้อง
ชุดพักอาศัย เท่านั้น

ใบอนุญาตเลขที่ _____ ออกให้โดย _____ หมดอายุ _____

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุก กิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่ นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่อง สูบล ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)		
19	ไม่มีมิเตอร์	๙8	78.๔	๗๗๗	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	
20	ไม่มีมิเตอร์	๒37	189.6	๗๗๗	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	
21	ไม่มีมิเตอร์	๙7	๗7.6	๗๗๗	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	
22	ไม่มีมิเตอร์	1๐๙	8๖.2	๗๗๗	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	
23	ไม่มีมิเตอร์	110	88	๗๗๗	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	
24	ไม่มีมิเตอร์	1๐1	80.8	๗๗๗	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	
25	ไม่มีมิเตอร์	79	63.2	๗๗๗	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	
26	ไม่มีมิเตอร์	4๗	37.๕	๗๗๗	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	
27	ไม่มีมิเตอร์	0	0	๗๗๗	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	
28	ไม่มีมิเตอร์	75	60	๗๗๗	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	
29	ไม่มีมิเตอร์	37	29.๔	๗๗๗	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	
30	ไม่มีมิเตอร์	66	72.8	๗๗๗	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	
31	ไม่มีมิเตอร์	20	16.0	๗๗๗	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่ได้จากแหล่งกำเนิดมลพิษ ประจำเดือน 2565										ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่ นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก	
	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุก กิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย								
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องดับอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องทวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องทวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)				เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)
1	ไม่มีมิเตอร์	174	143.2	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	
2	ไม่มีมิเตอร์	150	120	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	
3	ไม่มีมิเตอร์	144	131.2	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	
4	ไม่มีมิเตอร์	149	119.2	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	
5	ไม่มีมิเตอร์	118	94.4	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	
6	ไม่มีมิเตอร์	111	88.8	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	
7	ไม่มีมิเตอร์	121	96.8	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	
8	ไม่มีมิเตอร์	106	82.8	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	
9	ไม่มีมิเตอร์	115	92.0	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	
10	ไม่มีมิเตอร์	108	86.4	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	
11	ไม่มีมิเตอร์	97	77.6	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	
12	ไม่มีมิเตอร์	97	77.6	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	
13	ไม่มีมิเตอร์	99	79.2	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	
14	ไม่มีมิเตอร์	98	78.4	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	
15	ไม่มีมิเตอร์	97	77.6	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	
16	ไม่มีมิเตอร์	85	68	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	
17	ไม่มีมิเตอร์	93	74.4	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	
18	ไม่มีมิเตอร์	112	89.6	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	-	-	

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจ

วัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัดและทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

วันที่.....

(ผู้จัดการนิติบุคคลอาคารชุดคีนัน บาย แสนสิริ)

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

วันที่ 7 / ๑๗ / ๖๕

(ช่างเทคนิค ประจำอาคาร)

ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

วันที่.....

ใบอนุญาตเลขที่

หมดอายุ

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : นิติบุคคลอาคารชุด คีนัน บาย แสนสิริ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 766

หมู่ที่ :

ซอย :

ถนน : สุขุมวิท

แขวง/ตำบล : คลองเตย

เขต/ตำบล : เขตคลองเตย

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ : 026612173-5

โทรสาร : 026612176

มี : นิติบุคคลอาคารชุด คีนัน บาย แสนสิริ เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด

ประเภทย่อย : ประเภท ข ตั้งแต่ 100 ห้องแต่ไม่ถึง 500 จำนวนห้อง : 216

สังกัด : อื่นๆ

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) :

ออกให้โดย :

หมดอายุ : วว/ดด/ปปปป

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

ลงชื่อ นางสาวธันวดี นามสง่า เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ [REDACTED] ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอกทิเวเต็ดสลัดจ์ (Activated Sludge Process)

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

45.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

[] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] เครื่องสูบน้ำ

[] ระบบเติมอากาศ

[X] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[X] เครื่องสูบทะกอน

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ลำลองสาธารณะ

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด จัดจ้างสูบโดยเอกชน

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 155.000 หน่วย
- (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 2,989.000 ลบ.ม.
- (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 2,391.000 ลบ.ม.
- (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย
- ☒ ระบายทุกวัน
- ☐ ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน
- ☐ ไม่ระบายเลย
- (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ ปริมาณ หน่วย
1. 0.000 กิโลกรัม
- (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ
- เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ
- เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ
- เครื่องสูบตะกอน ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ
- (7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม
- (8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

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

ภาคผนวก 5

รายงานการตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกันระบบแจ้ง
เหตุเพลิงไหม้และปัมหัวดับเพลิง

Fire Hose Cabinet Monthly Checklist



ใบรายงานการตรวจสอบตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงประจำเดือน

Date / วันที่ Month / เดือน Year / ปี 2565....

Building /KEYNE BY SANSIRI

Floor ชั้น	Location สถานที่	Fire Extinguisher	Water Valves	Hose Reel	Hose Rack	Nozzle	Nozzle/Brazenness s Cover หัวฉีดน้ำ/	Leakage / Seal	Cabinet / Glass / Key		
		ถังเคมีดับเพลิง	วาล์วน้ำ	สายฉีดแบบ หัวหมุน	สายฉีดแบบ ท่อผ้าใบ	หัวฉีดน้ำ	ฝาครอบ ทองเหลือง	รอยรั่วและซีล	ตู้	กระจก	กุญแจ
1	หน้าห้องน้ำ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2	ลานจอด FL.2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3	ลานจอด FL.3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4	ลานจอด FL.4	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5	ลานจอด FL.5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
6	ลานจอด FL.6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
7	หน้า ST.1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8	หน้า ST.1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
9	หน้า ST.1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
10	หน้า ST.1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
11	หน้า ST.1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
12	หน้า ST.1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
13	หน้า ST.1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
14	หน้า ST.1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
15	หน้า ST.1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
16	หน้า ST.1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
17	หน้า ST.1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
18	หน้า ST.1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
19	หน้า ST.1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
20	หน้า ST.1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
21	หน้า ST.1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
22	หน้า ST.1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
23	หน้า ST.1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
24	หน้า ST.1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
25	หน้า ST.1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
26	หน้า ST.1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
27	หน้า ST.1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
29	หน้า PF-3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
30	ด้านหน้า	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
31	ตาดฟ้า	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Remark / หมายเหตุ

Note : Please Mark N/A if not applicable , ✓ Normal , ✗ Abnormal / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล , ✓ ปกติ , ✗ ไม่ปกติ

Recorded By / จัดบันทึกโดย

Checked By / ตรวจสอบโดย

Verified By / ทบทวนตรวจสอบโดย

Signature / ลายเซ็น (Tech. / ช่าง)

Signature / ลายเซ็น (Tech. Sup. / หัวหน้าช่าง)

Signature / ลายเซ็น (BM. / ผู้จัดการอาคาร)

Date / วันที่ 5/11/5

Date / วันที่ 5/11/5

Date / วันที่

Time / เวลา 15.00 น.

Time / เวลา 15.00 น.

Time / เวลา

Fire Hose Cabinet Monthly Checklist



ใบรายงานการตรวจสอบตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงประจำเดือน

Date / วันที่ 10 Month / เดือน กุมภาพันธ์ Year / ปี 2565

Building / KEYNE BY SANSIRI

Floor ชั้น	Location สถานที่	Fire Extinguisher	Water Valves	Hose Reel	Hose Rack	Nozzle	Nozzle/Brazenn s Cover หัวฉีดน้ำ/ ฝาครอบ ทองเหลือง	Leakage / Seal	Cabinet / Glass / Key		
		ถังเคมีดับเพลิง	วาล์วน้ำ	หัวหมุน	ท่อผ้าใบ	หัวฉีดน้ำ		รอยรั่วและซีล	ตู้	กระจก	กุญแจ
1	หน้าห้องน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2	ลานจอด FL.2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3	ลานจอด FL.3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4	ลานจอด FL.4	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5	ลานจอด FL.5	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6	ลานจอด FL.6	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
7	หน้า ST.1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
8	หน้า ST.1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
9	หน้า ST.1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
10	หน้า ST.1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
11	หน้า ST.1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
12	หน้า ST.1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
13	หน้า ST.1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
14	หน้า ST.1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
15	หน้า ST.1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
16	หน้า ST.1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
17	หน้า ST.1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
18	หน้า ST.1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
19	หน้า ST.1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
20	หน้า ST.1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
21	หน้า ST.1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
22	หน้า ST.1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
23	หน้า ST.1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
24	หน้า ST.1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
25	หน้า ST.1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
26	หน้า ST.1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
27	หน้า ST.1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
29	หน้า PF-3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
30	ด้านหน้า	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
31	ตาดฟ้า	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Remark / หมายเหตุ											

Note : Please Mark N/A if not applicable , ✓ Normal , ✗ Abnormal / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล , ✓ ปกติ , ✗ ไม่ปกติ

Recorded By / จัดบันทึกโดย

Checked By / ตรวจสอบโดย

Verified By / ทบทวนตรวจสอบโดย

Signature / ลายเซ็น (Tech. / ช่าง)

Signature / ลายเซ็น (Tech. Sup. / หัวหน้าช่าง)

Signature / ลายเซ็น (BM. / ผู้จัดการอาคาร)

Date / วันที่ 10/2/65

Date / วันที่ 10/2/65

Date / วันที่

Time / เวลา 9.15 น.

Time / เวลา 10.00 น.

Time / เวลา

Fire Hose Cabinet Monthly Checklist



ใบรายงานการตรวจสอบตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงประจำเดือน

Date / วันที่ 12 Month / เดือน ธันวาคม Year / ปี 2565

Building / KEYNE BY SANSIRI

Floor ชั้น	Location สถานที่	Fire Extinguisher	Water Valves	Hose Reel สายฉีดแบบ	Hose Rack สายฉีดแบบ	Nozzle หัวฉีดน้ำ	Nozzle/Brazenn s Cover หัวฉีดน้ำ/ ฝาครอบ	Leakage / Seal	Cabinet / Glass / Key		
		ถังเคมีดับเพลิง	วาล์วน้ำ	หัวหมุน	ท่อผ้าใบ		ฝาครอบ ทองเหลือง	รอยรั่วและซีล	ตู้	กระจก	กุญแจ
1	หน้าห้องน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2	ลานจอด FL.2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3	ลานจอด FL.3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4	ลานจอด FL.4	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5	ลานจอด FL.5	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6	ลานจอด FL.6	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
7	หน้า ST.1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
8	หน้า ST.1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
9	หน้า ST.1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
10	หน้า ST.1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
11	หน้า ST.1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
12	หน้า ST.1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
13	หน้า ST.1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
14	หน้า ST.1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
15	หน้า ST.1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
16	หน้า ST.1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
17	หน้า ST.1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
18	หน้า ST.1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
19	หน้า ST.1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
20	หน้า ST.1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
21	หน้า ST.1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
22	หน้า ST.1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
23	หน้า ST.1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
24	หน้า ST.1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
25	หน้า ST.1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
26	หน้า ST.1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
27	หน้า ST.1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
29	หน้า PF-3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
30	ด้านหน้า	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
31	คาดฟ้า	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

Remark / หมายเหตุ

Note : Please Mark N/A if not applicable , ✓ Normal , ✗ Abnormal / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล , ✓ ปกติ , ✗ ไม่ปกติ

Recorded By / จัดบันทึกโดย

Checked By / ตรวจสอบโดย

Verified By / ทบทวนตรวจสอบโดย

Signature / ลายเซ็น (Tech / ช่าง)

Signature / ลายเซ็น (Tech. Sup. / หัวหน้าช่าง)

Signature / ลายเซ็น (BM. / ผู้จัดการอาคาร)

Date / วันที่ 12/10/65

Date / วันที่ 12/10/65

Date / วันที่

Time / เวลา 9.21 น.

Time / เวลา 13.35 น.

Time / เวลา

Fire Hose Cabinet Monthly Checklist



ใบรายงานการตรวจสอบตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงประจำเดือน

Date / วันที่ 15 Month / เดือน พฤษภาคม Year / ปี 2565

Building / KEYNE BY SANSIRI

Floor ชั้น	Location สถานที่	Fire Extinguisher	Water Valves	Hose Reel	Hose Rack	Nozzle	Nozzle/Brazenn s Cover หัวฉีดน้ำ/ ฝาครอบ	Leakage / Seal รอยรั่วและซีล	Cabinet / Glass / Key		
		ถังเคมีดับเพลิง	วาล์วน้ำ	หัวหมุน	ท่อผ้าใบ	หัวฉีดน้ำ	ทองเหลือง		ตู้	กระจก	กุญแจ
1	หน้าห้องน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2	ลานจอด FL.2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3	ลานจอด FL.3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4	ลานจอด FL.4	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5	ลานจอด FL.5	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6	ลานจอด FL.6	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
7	หน้า ST.1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
8	หน้า ST.1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
9	หน้า ST.1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
10	หน้า ST.1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
11	หน้า ST.1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
12	หน้า ST.1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
13	หน้า ST.1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
14	หน้า ST.1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
15	หน้า ST.1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
16	หน้า ST.1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
17	หน้า ST.1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
18	หน้า ST.1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
19	หน้า ST.1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
20	หน้า ST.1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
21	หน้า ST.1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
22	หน้า ST.1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
23	หน้า ST.1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
24	หน้า ST.1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
25	หน้า ST.1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
26	หน้า ST.1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
27	หน้า ST.1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
29	หน้า PF-3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
30	ด้านหน้า	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
31	คาดฟ้า	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

Remark / หมายเหตุ

Note : Please Mark N/A if not applicable , ✓ Normal , ✗ Abnormal / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล , ✓ ปกติ , ✗ ไม่ปกติ

Recorded By / จัดบันทึกโดย

Checked By / ตรวจสอบโดย

Verified By / ทบทวนตรวจสอบโดย

Signature / ลายเซ็น (Tech. / ช่าง)

Signature / ลายเซ็น (Tech. Sup. / หัวหน้าช่าง)

Signature / ลายเซ็น (BM. / ผู้จัดการอาคาร)

Date / วันที่ 15/4/65

Date / วันที่ 15/4/65

Date / วันที่

Time / เวลา 13.15

Time / เวลา 14.20 น.

Time / เวลา

Fire Hose Cabinet Monthly Checklist



ใบรายงานการตรวจสอบตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงประจำเดือน

Date / วันที่ Month / เดือน Year / ปี 2565....

Building /KEYNE BY SANSIRI

Floor ชั้น	Location สถานที่	Fire Extinguisher ถังเคมีดับเพลิง	Water Valves วาล์วน้ำ	Hose Reel สายฉีดแบบ หัวหมุน	Hose Rack สายฉีดแบบ ท่อผ้าใบ	Nozzle หัวฉีดน้ำ	Nozzie/Brazennes s Cover หัวฉีดน้ำ/ ฝาครอบ ทองเหลือง	Leakage / Seal รอยรั่วและซีล	Cabinet / Glass / Key		
									ตู้	กระจก	กุญแจ
1	หน้าห้องนำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2	ลานจอด FL.2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3	ลานจอด FL.3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4	ลานจอด FL.4	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5	ลานจอด FL.5	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6	ลานจอด FL.6	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
7	หน้า ST.1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
8	หน้า ST.1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
9	หน้า ST.1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
10	หน้า ST.1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
11	หน้า ST.1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
12	หน้า ST.1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
13	หน้า ST.1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
14	หน้า ST.1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
15	หน้า ST.1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
16	หน้า ST.1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
17	หน้า ST.1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
18	หน้า ST.1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
19	หน้า ST.1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
20	หน้า ST.1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
21	หน้า ST.1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
22	หน้า ST.1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
23	หน้า ST.1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
24	หน้า ST.1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
25	หน้า ST.1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
26	หน้า ST.1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
27	หน้า ST.1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
29	หน้า PF-3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
30	ด้านหน้า	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
31	ตาดฟ้า	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

Remark / หมายเหตุ

Note : Please Mark N/A if not applicable , ✓ Normal , ✗ Abnormal / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล , ✓ ปกติ , ✗ ไม่ปกติ

Recorded By / จัดบันทึกโดย

Checked By / ตรวจสอบโดย

Verified By / ทบทวนตรวจสอบโดย

Signature / ลายเซ็น (Tech. / ช่าง)

Signature / ลายเซ็น (Tech. Sup. / หัวหน้าช่าง)

Signature / ลายเซ็น (BM. / ผู้จัดการอาคาร)

Date / วันที่ 13/5/65
Time / เวลา 14.06 น.

Date / วันที่ 13/5/65
Time / เวลา 15.30 น.

Date / วันที่

Fire Hose Cabinet Monthly Checklist



ใบรายงานการตรวจสอบตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงประจำเดือน

Date / วันที่ 20 Month / เดือน June Year / ปี 2565

Building / KEYNE BY SANSIRI

Floor ชั้น	Location สถานที่	Fire Extinguisher	Water Valves	Hose Reel	Hose Rack	Nozzle	Nozzle/Brazenness s Cover หัวฉีดน้ำ/ ฝาคครอบ ทองเหลือง	Leakage / Seal	Cabinet / Glass / Key		
		ถังเคมีดับเพลิง	วาล์วน้ำ	หัวหมุน	ท่อผ้าใบ	หัวฉีดน้ำ		รอยรั่วและซีล	ตู้	กระจก	กุญแจ
1	หน้าห้องน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2	ลานจอด FL.2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3	ลานจอด FL.3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4	ลานจอด FL.4	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5	ลานจอด FL.5	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6	ลานจอด FL.6	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
7	หน้า ST.1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
8	หน้า ST.1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
9	หน้า ST.1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
10	หน้า ST.1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
11	หน้า ST.1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
12	หน้า ST.1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
13	หน้า ST.1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
14	หน้า ST.1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
15	หน้า ST.1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
16	หน้า ST.1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
17	หน้า ST.1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
18	หน้า ST.1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
19	หน้า ST.1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
20	หน้า ST.1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
21	หน้า ST.1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
22	หน้า ST.1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
23	หน้า ST.1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
24	หน้า ST.1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
25	หน้า ST.1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
26	หน้า ST.1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
27	หน้า ST.1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
29	หน้า PF-3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
30	ด้านหน้า	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
31	ตาดฟ้า	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Remark / หมายเหตุ											

Note : Please Mark N/A if not applicable , ✓ Normal , ✗ Abnormal / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล , ✓ ปกติ , ✗ ไม่ปกติ

Recorded By / จัดบันทึกโดย

Checked By / ตรวจสอบโดย

Verified By / ทบทวนตรวจสอบโดย

Signature / ลายเซ็น (Tech. / ช่าง)

Signature / ลายเซ็น (Tech. Sup. / หัวหน้าช่าง)

Signature / ลายเซ็น (BM. / ผู้จัดการอาคาร)

Date / วันที่ 20/6/65

Date / วันที่ 20/6/65

Date / วันที่

Time / เวลา 19.15 น.

Time / เวลา 16.00 น.

Time / เวลา

Engine Fire Pump Weekly Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์(เครื่องยนต์)

Sheet No. / แผ่นที่..1..

Week / สัปดาห์ Month / เดือนมกราคม.....Year / ปี..2565.....

Building / อาคาร คินน์ บาย แชนสิริ

Description / รายละเอียด	Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	<input checked="" type="checkbox"/> Manual เดินเครื่องด้วยมือ	<input type="checkbox"/> Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
Air Cold System ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ	N/A	N/A		
Coolant Water Level Record บันทึกระดับน้ำระบายความร้อน	/	/		
Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำระบายความร้อน (C/F)	0 °F	80 °F		
Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง (C/F)	N/A	N/A		
Oil Pressure Record บันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง (PSI)	0 psi	62 PSI		
Oil Level Record บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง	[] ต่ำ, [/] เต็ม, [] N/A	[] ต่ำ, [/] เต็ม, [] N/A		
Speed Record บันทึกความเร็วรอบ (RPM)	N/A	3,000 RPM		
Belt Tension ความตึงสายพาน	/	/		
Smoke Condition สภาพเขม่าควัน	N/A	/		
Diesel Level Record บันทึกระดับน้ำมันดีเซล	2710 ลิตร	2707 ลิตร		
Engine Operating Hour (Reading) ผลรวมจำนวนการทำงานของเครื่อง (จากมิเตอร์)	36.4 Hrs	36.5 Hrs		
Vibration & Noise การสั่นสะเทือนและเสียง	N/A	/		
Grease & Bearing จาระบีและลูกปืน	/	/		
Pressure IN Record บันทึกแรงดันทางเข้า (PSI) / (bar)	0 psi	0 psi		
Pressure OUT Record บันทึกแรงดันทางออก (PSI) / (bar)	0 psi	250 psi		
Pressure Relief Valve วาล์วควบคุมแรงดัน	/	/		
Solenoid Valve โซลินอยด์ วาล์ว	/	/		
Battery Condition สภาพแบตเตอรี่	/	/		
Distilled Water of Battery น้ำกลั่นแบตเตอรี่	/	/		
Battery Charger ชุดชาร์จแบตเตอรี่	/	/		
Battery Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้าตรง (DC Volts)	B1 12.7 V B2 13.0 V	B1 14.3 V B2 14.4 V		
Battery Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้าตรง (DC Amp.)	B1 0.3 A B2 0.4 A	B2 5.7 A B2 0.1 A		
Remark / หมายเหตุ				

Note : Please Mark N/A if not applicable, / Normal, X Abnormal / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล, / ปกติ, X ไม่ปกติ

Done By / ดำเนินการโดย

Checked By / ตรวจสอบโดย

Verified by / ทบทวนตรวจสอบโดย

Signature / ลายเซ็น (Tech. / ช่าง)

Signature / ลายเซ็น (Tech. Sup. / หัวหน้าช่าง)

Signature/ลายเซ็น (BM/ผู้จัดการอาคาร)

Date / วันที่ 13/1/65

Date / วันที่ 13/1/65

Date / วันที่

Time / เวลา 16:13 น.

Time / เวลา 16.05 น.

Time / เวลา

Engine Fire Pump Weekly Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์(เครื่องยนต์)

Sheet No. / แผ่นที่..1..

Week / สัปดาห์ Month / เดือน กุมภาพันธ์ Year / ปี..2565.....

Building / อาคาร คินน์ บาย แชนสิริ

Description / รายละเอียด		Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	<input checked="" type="checkbox"/> Manual เดินเครื่องด้วยมือ	<input type="checkbox"/> Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
Engine Section / ส่วนเครื่องยนต์	Air Cold System ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ	N/A	N/A		
	Coolant Water Level Record บันทึกระดับน้ำระบายความร้อน	✓	✓		
	Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำระบายความร้อน (C/F)	15 °C	78 °C		
	Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง (C/F)	N/A	N/A		
	Oil Pressure Record บันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง (PSI)	0 PSI	70 PSI		
	Oil Level Record บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง	[] ต่ำ, [] เต็ม, [] N/A	[] ต่ำ, [] เต็ม, [] N/A		
	Speed Record บันทึกความเร็วรอบ (RPM)	N/A	3000 RPM		
	Belt Tension ความตึงสายพาน	✓	✓		
	Smoke Condition สภาพเขม่าควัน	N/A	✓		
	Diesel Level Record บันทึกระดับน้ำมันดีเซล	109L ลิตร	109L ลิตร		
	Engine Operating Hour (Reading) ผลรวมจำนวนการทำงานของเครื่อง (จากมิเตอร์)	36.8 hrs	36.9 hrs		
	Pump Section / ส่วนเครื่องสูบน้ำ	Vibration & Noise การสั่นสะเทือนและเสียง	N/A	✓	
Grease & Bearing จาระบีและลูกปืน		✓	✓		
Pressure IN Record บันทึกแรงดันทางเข้า (PSI) / (bar)		0 PSI	0 PSI		
Pressure OUT Record บันทึกแรงดันทางออก (PSI) / (bar)		0 PSI	250 PSI		
Pressure Relief Valve วาล์วควบคุมแรงดัน		✓	✓		
Solenoid Valve โซลินอยด์ วาล์ว		✓	✓		
Control Section / ชุดควบคุม		Battery Condition สภาพแบตเตอรี่	✓	✓	
	Distilled Water of Battery น้ำกลั่นแบตเตอรี่	✓	✓		
	Battery Charger ชุดชาร์จแบตเตอรี่	✓	✓		
	Battery Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้าตรง (DC Volts)	B ₁ 12.2 V B ₂ 13.0 V	B ₁ 14.6 V B ₂ 14.7 V		
	Battery Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้าตรง (DC Amp.)	B ₁ 0.3 A B ₂ 0.4 A	B ₁ 4.2 A B ₂ 4.7 A		
	Remark / หมายเหตุ				

Note : Please Mark N/A if not applicable, / Normal, X Abnormal / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล, / ปกติ, X ไม่ปกติ

Done By / ดำเนินการโดย

Checked By / ตรวจสอบโดย

Verified by / ทบทวนตรวจสอบโดย

Signature / ลายเซ็น (Tech. / ช่าง)

Signature / ลายเซ็น (Tech. Sup. / หัวหน้าช่าง)

Signature/ลายเซ็น (BM./ผู้จัดการอาคาร)

Date / วันที่ 17/02/65

Date / วันที่ 17/02/65

Date / วันที่

Time / เวลา 16:30

Time / เวลา 16.14 น.

Time / เวลา

Engine Fire Pump Weekly Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์(เครื่องยนต์)

Sheet No. / แผ่นที่..1..

Week / สัปดาห์ Month / เดือน มีนาคม..... Year / ปี..2565.....

Building / อาคาร คินน์ บาย แชนสิริ

Description / รายละเอียด	Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	<input checked="" type="checkbox"/> Manual เดินเครื่องด้วยมือ	<input type="checkbox"/> Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
Engine Section / ส่วนเครื่องยนต์				
Air Cold System ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ	N/A	N/A		
Coolant Water Level Record บันทึกระดับน้ำระบายความร้อน	/	/		
Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำระบายความร้อน (C/F)	25° C	75° C		
Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง (C/F)	N/A	N/A		
Oil Pressure Record บันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง (PSI)	0 PSI	40 PSI		
Oil Level Record บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง	[] ต่ำ, [] เต็ม, [] N/A	[] ต่ำ, [] เต็ม, [] N/A		
Speed Record บันทึกความเร็วรอบ (RPM)	N/A	3,000 RPM		
Belt Tension ความตึงสายพาน	/	/		
Smoke Condition สภาพเขม่าควัน	N/A	/		
Diesel Level Record บันทึกระดับน้ำมันดีเซล	1092 ลิตร	1090 ลิตร		
Engine Operating Hour (Reading) ผลรวมจำนวนการทำงานของเครื่อง (จากมิเตอร์)	34.0 Hrs.	34.1 Hrs.		
Pump Section / ส่วนเครื่องสูบน้ำ				
Vibration & Noise การสั่นสะเทือนและเสียง	N/A	/		
Grease & Bearing จาระบีและลูกปืน	/	/		
Pressure IN Record บันทึกแรงดันทางเข้า (PSI) / (bar)	0 PSI	0 PSI		
Pressure OUT Record บันทึกแรงดันทางออก (PSI) / (bar)	0 PSI	250 PSI		
Pressure Relief Valve วาล์วควบคุมแรงดัน	/	/		
Solenoid Valve โซลินอยด์ วาล์ว	/	/		
Control Section / ชุดควบคุม				
Battery Condition สภาพแบตเตอรี่	/	/		
Distilled Water of Battery น้ำกลั่นแบตเตอรี่	/	/		
Battery Charger ชุดชาร์ตแบตเตอรี่	/	/		
Battery Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้าตรง (DC Volts)	B1 12.7 V B2 13.0 V	B1 14.2 V B2 14.9 V		
Battery Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้าตรง (DC Amp.)	B1 0.8 A B2 0.7 A	B1 6.3 A B2 0.1 A		
Remark / หมายเหตุ				

Note : Please Mark N/A if not applicable, / Normal, X Abnormal / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล, / ปกติ, X ไม่ปกติ

Done By / ดำเนินการโดย

Checked By / ตรวจสอบโดย

Verified by / ทบทวนตรวจสอบโดย

Signature / ลายเซ็น (Tech. / ช่าง)

Signature / ลายเซ็น (Tech. Sup. / หัวหน้าช่าง)

Signature/ลายเซ็น (BM./ผู้จัดการอาคาร)

Date / วันที่ 03/03/65

Date / วันที่ 3/3/65

Date / วันที่

Time / เวลา 15:55 น.

Time / เวลา 16.08 น.

Time / เวลา

Engine Fire Pump Weekly Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์(เครื่องยนต์)

Sheet No. / แผ่นที่..1..

Week / สัปดาห์ ...1..... Month / เดือนเมษายน.....Year / ปี..2565.....

Building / อาคาร คินน์ บาย แชนสิริ

Description / รายละเอียด	Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	<input checked="" type="checkbox"/> Manual เดินเครื่องด้วยมือ	<input type="checkbox"/> Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
Engine Section / ส่วนเครื่องยนต์				
Air Cold System ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ	N/A	N/A		
Coolant Water Level Record บันทึกระดับน้ำระบายความร้อน	✓	✓		
Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิระบายความร้อน (C/F)	25°C	75°C		
Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง (C/F)	N/A	N/A		
Oil Pressure Record บันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง (PSI)	0 psi	70 psi		
Oil Level Record บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง	[] ต่ำ, [✓] เต็ม, [] N/A	[] ต่ำ, [✓] เต็ม, [] N/A		
Speed Record บันทึกความเร็วรอบ (RPM)	N/A	3000 RPM		
Belt Tension ความตึงสายพาน	✓	✓		
Smoke Condition สภาพเขม่าควัน	N/A	✓		
Diesel Level Record บันทึกระดับน้ำมันดีเซล	1082 ลิตร	1080 ลิตร		
Engine Operating Hour (Reading) ผลรวมจำนวนการทำงานของเครื่อง (จากมิเตอร์)	37.4 ชม	37.5 ชม		
Pump Section / ส่วนเครื่องสูบน้ำ				
Vibration & Noise การสั่นสะเทือนและเสียง	N/A	✓		
Grease & Bearing จาระบีและลูกปืน	✓	✓		
Pressure IN Record บันทึกแรงดันทางเข้า (PSI) / (bar)	0 psi	0 psi		
Pressure OUT Record บันทึกแรงดันทางออก (PSI) / (bar)	0 psi	200 psi		
Pressure Relief Valve วาล์วควบคุมแรงดัน	✓	✓		
Solenoid Valve โซลินอยด์ วาล์ว	✓	✓		
Control Section / ชุดควบคุม				
Battery Condition สภาพแบตเตอรี่	✓	✓		
Distilled Water of Battery น้ำกลั่นแบตเตอรี่	✓	✓		
Battery Charger ชุดชาร์จแบตเตอรี่	✓	✓		
Battery Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้าตรง (DC Volts)	B1 12.9 V B2 12.7 V	B1 14.2 V B2 14.4 V		
Battery Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้าตรง (DC Amp.)	B1 0.8 A B2 0.7 A	B1 6.7 A B2 0.1 A		
Remark / หมายเหตุ				

Note : Please Mark N/A if not applicable, / Normal, X Abnormal / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล, / ปกติ, X ไม่ปกติ

Done By / ดำเนินการโดย

Checked By / ตรวจสอบโดย

Verified by / ทบทวนตรวจสอบโดย

Signature / ลายเซ็น (Tech. / ช่าง)

Signature / ลายเซ็น (Tech. Sup. / หัวหน้าช่าง)

Signature/ลายเซ็น (BM./ผู้จัดการอาคาร)

Date / วันที่ 7/04/65

Date / วันที่ 8/04/65

Date / วันที่

Time / เวลา 15.18 น.

Time / เวลา 16.00 น.

Engine Fire Pump Weekly Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์(เครื่องยนต์)

Sheet No. / แผ่นที่..1..

Week / สัปดาห์2.... Month / เดือน ...พฤษภาคม... Year / ปี...2565...

Building / อาคาร.....คินน์ บาย แชนสิริ.....

Description / รายละเอียด		Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	<input type="checkbox"/> Manual เดินเครื่องด้วยมือ	<input checked="" type="checkbox"/> Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ	
Engine Section / ส่วนเครื่องยนต์	Air Cold System ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ	N/A		N/A		
	Coolant Water Level Record บันทึกระดับน้ำระบายความร้อน	✓		✓		
	Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำระบายความร้อน (C/F)	25 °C		76 °C		
	Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง (C/F)	N/A		N/A		
	Oil Pressure Record บันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง (PSI)	0 Psi		70 Psi		
	Oil Level Record บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง	[] ต่ำ, [✓] เต็ม, [] N/A		[] ต่ำ, [✓] เต็ม, [] N/A		
	Speed Record บันทึกความเร็วรอบ (RPM)	N/A		3000 RPM		
	Belt Tension ความตึงสายพาน	✓		✓		
	Smoke Condition สภาพเขม่าควัน	N/A		✓		
	Diesel Level Record บันทึกระดับน้ำมันดีเซล	1091 L		1069 L		
	Engine Operating Hour (Reading) ผลรวมจำนวนการทำงานของเครื่อง (จากมิเตอร์)	37.9 Hrs		38.0 Hrs		
	Pump Section / ส่วนเครื่องสูบน้ำ	Vibration & Noise การสั่นสะเทือนและเสียง	N/A		✓	
		Grease & Bearing จาระบีและลูกปืน	✓		✓	
		Pressure IN Record บันทึกแรงดันทางเข้า (PSI) / (bar)	0 Psi		0 Psi	
		Pressure OUT Record บันทึกแรงดันทางออก (PSI) / (bar)	0 Psi		250 Psi	
Pressure Relief Valve วาล์วควบคุมแรงดัน		✓		✓		
Solenoid Valve โซลินอยด์ วาล์ว		✓		✓		
Control Section / ชุดควบคุม		Battery Condition สภาพแบตเตอรี่	✓		✓	
	Distilled Water of Battery น้ำกลั่นแบตเตอรี่	✓		✓		
	Battery Charger ชุดชาร์ตแบตเตอรี่	✓		✓		
	Battery Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้าตรง (DC Volts)	B1 = 12.2 V / B2 = 12.4 V	B1 = 14.0 V	B2 = 14.2 V		
	Battery Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้าตรง (DC Amp.)	B1 = 0.4 A / B2 = 0.3 A	B1 = 0.4 A	B2 = 6.9 A		
	Remark / หมายเหตุ					

Note : Please Mark N/A if not applicable , ✓ Normal , ✗ Abnormal / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล , ✓ ปกติ , ✗ ไม่ปกติ

Done By / ดำเนินการโดย

Checked By / ตรวจสอบโดย

Verified by / ทบทวนตรวจสอบโดย

Signature / ลายเซ็น (Tech. / ช่าง)

Signature / ลายเซ็น (Tech. Sup. / หัวหน้าช่าง)

Signature/ลายเซ็น (BM/ผู้จัดการอาคาร)

Date / วันที่ 12/05/65

Date / วันที่ 12/5/65

Date / วันที่

Time / เวลา 15.40 น.

Time / เวลา 16.50 น.

Time / เวลา

Engine Fire Pump Weekly Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์(เครื่องยนต์)

Sheet No. / แผ่นที่..1..

Week / สัปดาห์ 5..... Month / เดือน ...มิถุนายน... Year / ปี...2565...

Building / อาคาร.....คินน์ บาย แชนสิริ.....

Description / รายละเอียด		Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	<input checked="" type="checkbox"/> Manual เดินเครื่องด้วยมือ	<input type="checkbox"/> Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ	
Engine Section / ส่วนเครื่องยนต์	Air Cold System ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ	N/A	N/A			
	Coolant Water Level Record บันทึกระดับน้ำในระบบระบายความร้อน	/	/			
	Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิในระบบระบายความร้อน (C/F)	84°C	78°C			
	Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง (C/F)	N/A	N/A			
	Oil Pressure Record บันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง (PSI)	0 PSI	70 PSI			
	Oil Level Record บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง	[] ต่ำ, [/] เต็ม, [] N/A	[] ต่ำ, [/] เต็ม, [] N/A			
	Speed Record บันทึกความเร็วรอบ (RPM)	N/A	3,000 RPM			
	Belt Tension ความตึงสายพาน	/	/			
	Smoke Condition สภาพเขม่าควัน	N/A	/			
	Diesel Level Record บันทึกระดับน้ำมันดีเซล	1200 L.	1198 L.			
	Engine Operating Hour (Reading) ผลรวมจำนวนการทำงานของเครื่อง (จากมิเตอร์)	38.5 Hrs	38.6 Hrs			
	Pump Section / ส่วนเครื่องสูบน้ำ	Vibration & Noise การสั่นสะเทือนและเสียง	N/A	/		
		Grease & Bearing จาระบีและลูกปืน	/	/		
		Pressure IN Record บันทึกแรงดันทางเข้า (PSI) / (bar)	0 PSI	0 PSI		
		Pressure OUT Record บันทึกแรงดันทางออก (PSI) / (bar)	0 PSI	250 PSI		
Pressure Relief Valve วาล์วควบคุมแรงดัน		/	/			
Solenoid Valve โซลินอยด์ วาล์ว		/	/			
Control Section / ชุดควบคุม		Battery Condition สภาพแบตเตอรี่	/	/		
	Distilled Water of Battery น้ำกลั่นแบตเตอรี่	/	/			
	Battery Charger ชุดชาร์ตแบตเตอรี่	/	/			
	Battery Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้าตรง (DC Volts)	B1 = 12.0V / B2 = 12.5V	B1 = 14.0V / B2 = 14.0V			
	Battery Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้าตรง (DC Amp.)	B1 = 0.9A / B2 = 0.9A	B1 = 0.4A / B2 = 6.9A			
	Remark / หมายเหตุ					

Note : Please Mark N/A if not applicable , ✓ Normal, ✗ Abnormal / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล , ✓ ปกติ , ✗ ไม่ปกติ

Done By / ดำเนินการโดย

Checked By / ตรวจสอบโดย

Verified by / ทบทวนตรวจสอบโดย

Signature / ลายเซ็น (Tech. / ช่าง)

Signature / ลายเซ็น (Tech. Sup. / หัวหน้าช่าง)

Signature/ลายเซ็น (BM/ผู้จัดการอาคาร)

Date / วันที่ 30/6/65

Date / วันที่

Date / วันที่

Time / เวลา 15.18

Time / เวลา

FIRE ALARM SYSTEM PREVENTIVE MAINTENANCE REPORT

ใบรายงานการตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกันระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้

รายการตรวจสอบ

อาคาร..... ตึก 108 11 ชั้น

แผ่นที่ 1

ลำดับ	รายละเอียด	รายการ	คำแนะนำและการแก้ไข
1	ตรวจสอบสภาพโดยทั่วไปของตู้ควบคุมหลัก	(3M, 6M)	ปกติ
2	ตรวจสอบสภาพโดยทั่วไปของแจ้งเหตุเพลิงไหม้	(3M, 6M)	สถานะเรียบร้อย
3	ทดสอบหลอดไฟของ Graphic Annunciator	(3M, 6M)	หลอดไฟติดทั้งหมด
4	ตรวจสอบสภาพของแบตเตอรี่	(3M, 6M)	12 V / 1 UNIT
5	ตรวจสอบสภาพโดยทั่วไปของ RTU	(3M, 6M)	ปกติ
6	ตรวจสอบสภาพของแบตเตอรี่	(6M, Y)	ปกติ
7	ตรวจสอบ Loop ในแต่ละชั้น	(3M, 6M)	ปกติ
8	ทดสอบการแจ้งเพลิงไหม้ในแต่ละโซน	(3M)	ปกติ
9	ทดสอบการแจ้งเหตุผิดปกติในแต่ละโซน (Trouble)	(3M)	ปกติ
10	ทดสอบการทำงานของฟังก์ชันต่างๆ ที่หน้าตู้ควบคุมหลัก	(3M)	ปกติ

ผลการปฏิบัติงาน

ลำดับ	Status :	มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน	กรกฎาคม	สิงหาคม	กันยายน	ตุลาคม	พฤศจิกายน	ธันวาคม	Status :
1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
6	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
7	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
8	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
9	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
10	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ผู้ตรวจสอบ														
บุคคล														
เวลา														
ตรวจสอบโดยหัวหน้าช่าง														
พบข้อบกพร่องโดยผู้จัดการอาคาร														
หมายเหตุ														

Note : กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อบกพร่อง / ปกติ X ไม่ปกติ

ภาคผนวก 6

รายงานตรวจสอบว่าลดลงแรงดัน

Pressure Reducing Valve Daily Record



ใบรายงานตรวจสอบวาล์วลดแรงดัน

ปี.....2565.....

Building / อาคาร คินน์ บาย แชนลรี

ว/ด/ป	เวลา	แรงดันที่ตั้งไว้ (PSI)	ชั้น Floor	แรงดันขาเข้า (PSI)	แรงดันขาออก (PSI)	ตรวจเช็ควาล์ว (By Pass)	ตรวจเช็คข้อต่อ การรั่วซึม	ผู้ตรวจสอบ (ช่างซ่อมบำรุง)	หมายเหตุ Remark
3/1/65	9.21น.	45 PSI	19,15,17,11,7,1	98	47	✓	✓		
8/2/65	14.18น.	45 PSI	19,15,17,11,7,1	96	48	✓	✓		
1/3/65	11.10น.	45 PSI	19,15,17,11,7,1	98	47	✓	✓		
8/4/65	9.22น.	45 PSI	19,15,17,11,7,1	98	47	✓	✓		
19/5/65	14.11น.	45 PSI	19,15,17,11,7,1	98	47	✓	✓		
7/6/65	10.18น.	45 PSI	19,15,17,11,7,1	99	46	✓	✓		
		___ PSI	19,15,17,11,7,1						
		___ PSI	19,15,17,11,7,1						
		___ PSI	19,15,17,11,7,1						
		___ PSI	19,15,17,11,7,1						
		___ PSI	19,15,17,11,7,1						
		___ PSI	19,15,17,11,7,1						

Checked By / ตรวจสอบโดย

Signature / ลายเซ็น (Tech. Sup. / หัวหน้าช่าง)

Pressure Reducing Valve Daily Record

Verified By / ตรวจสอบโดย

Signature / ลายเซ็น (อาคาร)

Date / วันที่

ภาคผนวก 8

ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด

63/13 ซอย เพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600

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

WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: Keyne by Sansiri	REPORT NO.	: RN220210051
SAMPLING LOCATION	: จุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย	SAMPLING SOURCE	: Wastewater
SAMPLING METHOD	: Grab	SAMPLING BY	: นายปริญญา กล้าน้อย (ว-219-จ-9666)
SAMPLE CONDITION	: Normal	SAMPLE CHARACTERISTICS	: ไม่มีตะกอนสีน้ำตาล
SAMPLING DATE	: Jan 19, 2022	SAMPLING TIME	: -
RECEIVED DATE	: Jan 19, 2022	ANALYTICAL DATE	: Jan 19-28, 2022
REPORT DATE	: Jan 31, 2022		

PARAMETER	UNIT	ANALYSIS METHODS	RESULT	STANDARD *
pH	-	4500-H ⁺ B	6.5	-
BOD ₅	mg/l	Azide Modification	14.8	-
Total Dissolved Solids	mg/l	2540 C	346.0	-
Suspended Solids	mg/l	2540 D	10.0	-
Sulfide as H ₂ S	mg/l	Iodometric	<1.0	-
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	37.7	-
Grease & Oil	mg/l	Partition Gravimetric	<5.0	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	>2.4 x 10 ⁶	-

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

(Nijinart Matiyapak)

ว-219-จ-9424

Analyst

(Tawatchai Chongvutichai)

ว-219-ก-5124

Environmental Laboratory Section Manager

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

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

3. - Not available .

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



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอคลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด

63/13 ซอย เพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600

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

WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: Keyne by Sansiri	REPORT NO.	: RN220210052
SAMPLING LOCATION	: จุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย	SAMPLING SOURCE	: Wastewater
SAMPLING METHOD	: Grab	SAMPLING BY	: นายปริญญา กล้าน้อย (ว-219-จ-9666)
SAMPLE CONDITION	: Normal	SAMPLE CHARACTERISTICS	: ใสมีตะกอนสีน้ำตาล
SAMPLING DATE	: Jan 19, 2022	SAMPLING TIME	: -
RECEIVED DATE	: Jan 19, 2022	ANALYTICAL DATE	: Jan 19-28, 2021
REPORT DATE	: Jan 31, 2021		

PARAMETER	UNIT	ANALYSIS METHODS	RESULT	STANDARD *
pH	-	4500-H ⁺ B	6.6	5-9
BOD ₅	mg/l	Azide Modification	7.7	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/l	2540 C	340.0	≤ 500
Suspended Solids	mg/l	2540 D	7.0	≤ 40
Sulfide as H ₂ S	mg/l	Iodometric	<1.0	≤ 1.0
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	32.4	≤ 35
Grease & Oil	mg/l	Partition Gravimetric	<5.0	≤ 20
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	>2.4 x 10 ⁶	-

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

(Nijinart Matiyapak)

ว-219-จ-9424

Analyst

(Tawatchai Chongvutichai)

ว-219-ก-5124

Environmental Laboratory Section Manager

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



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด

63/13 ซอย เพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600

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

WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: Keyne by Sansiri	REPORT NO.	: RN220210053
SAMPLING LOCATION	: บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออก	SAMPLING SOURCE	: Wastewater
	: ตู้ต่อระบายน้ำสาธารณะ	SAMPLING BY	: นายปริญญา กล้าน้อย (ว-219-จ-9666)
SAMPLING METHOD	: Grab	SAMPLE CHARACTERISTICS	: ใสมีตะกอนสีน้ำตาล
SAMPLE CONDITION	: Normal	SAMPLING TIME	: -
SAMPLING DATE	: Jan 19, 2022	ANALYTICAL DATE	: Jan 19-28, 2022
RECEIVED DATE	: Jan 19, 2022		
REPORT DATE	: Jan 31, 2022		

PARAMETER	UNIT	ANALYSIS METHODS	RESULT	STANDARD *
pH	-	4500-H ⁺ B	6.7	5-9
BOD ₅	mg/l	Azide Modification	12.3	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/l	2540 C	331.0	≤ 500
Suspended Solids	mg/l	2540 D	5.0	≤ 40
Sulfide as H ₂ S	mg/l	Iodometric	<1.0	≤ 1.0
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	2.9	≤ 35
Grease & Oil	mg/l	Partition Gravimetric	<5.0	≤ 20
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	>2.4 x 10 ⁶	-

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

(Nijinart Matiyapak)

ว-219-จ-9424

Analyst

(Tawatchai Chongvutichai)

ว-219-ค-5124

Environmental Laboratory Section Manager

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



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด

63/13 ซอย เพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600

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

WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: Keyne by Sansiri	REPORT NO.	: RN220210081
SAMPLING LOCATION	: จุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย	SAMPLING SOURCE	: Wastewater
SAMPLING METHOD	: Grab	SAMPLING BY	: นายปริญญา กล้าน้อย (ว-219-จ-9666)
SAMPLE CONDITION	: Normal	SAMPLE CHARACTERISTICS	: ใสมีตะกอนสีน้ำตาล
SAMPLING DATE	: Feb 16, 2022	SAMPLING TIME	: -
RECEIVED DATE	: Feb 16, 2022	ANALYTICAL DATE	: Feb 16-25, 2022
REPORT DATE	: Feb 28, 2022		

PARAMETER	UNIT	ANALYSIS METHODS	RESULT	STANDARD *
pH	-	4500-H ⁺ B	6.6	-
BOD ₅	mg/l	Azide Modification	5.4	-
Total Dissolved Solids	mg/l	2540 C	352.0	-
Suspended Solids	mg/l	2540 D	12.0	-
Sulfide as H ₂ S	mg/l	Iodometric	<1.0	-
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	38.4	-
Grease & Oil	mg/l	Partition Gravimetric	<5.0	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	>2.4 x 10 ⁶	-

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

(Nijinart Matiyapak)

ว-219-จ-9424

Analyst

(Tawatchai Chongvutichai)

ว-219-ก-5124

Environmental Laboratory Section Manager

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

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

3. - Not available .

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



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด

63/13 ซอย เพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600

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

WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: Keyne by Sansiri	REPORT NO.	: RN220210082
SAMPLING LOCATION	: จุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย	SAMPLING SOURCE	: Wastewater
SAMPLING METHOD	: Grab	SAMPLING BY	: นายปริญญา กล้าน้อย (ว-219-จ-9666)
SAMPLE CONDITION	: Normal	SAMPLE CHARACTERISTICS	: ใสมีตะกอนสีน้ำตาล
SAMPLING DATE	: Feb 16, 2022	SAMPLING TIME	: -
RECEIVED DATE	: Feb 16, 2022	ANALYTICAL DATE	: Feb 16-25, 2021
REPORT DATE	: Feb 28, 2021		

PARAMETER	UNIT	ANALYSIS METHODS	RESULT	STANDARD *
pH	-	4500-H ⁺ B	6.8	5-9
BOD ₅	mg/l	Azide Modification	5.0	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/l	2540 C	336.0	≤ 500
Suspended Solids	mg/l	2540 D	8.0	≤ 40
Sulfide as H ₂ S	mg/l	Iodometric	<1.0	≤ 1.0
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	33.0	≤ 35
Grease & Oil	mg/l	Partition Gravimetric	<5.0	≤ 20
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	>2.4 x 10 ⁶	-

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



(Nijinart Matiyapak)

ว-219-จ-9424

Analyst



(Tawatchai Chongvutichai)

ว-219-ก-5124

Environmental Laboratory Section Manager

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



WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: Keyne by Sansiri	REPORT NO.	: RN220210083
SAMPLING LOCATION	: บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออก	SAMPLING SOURCE	: Wastewater
	: ตู้ระบายน้ำสาธารณะ	SAMPLING BY	: นายปริญญา กล้าน้อย (ว-219-จ-9666)
SAMPLING METHOD	: Grab	SAMPLE CHARACTERISTICS	: ใสมีตะกอนสีน้ำตาล
SAMPLE CONDITION	: Normal	SAMPLING TIME	: -
SAMPLING DATE	: Feb 16, 2022	ANALYTICAL DATE	: Feb 16-25, 2022
RECEIVED DATE	: Feb 16, 2022		
REPORT DATE	: Feb 28, 2022		

PARAMETER	UNIT	ANALYSIS METHODS	RESULT	STANDARD *
pH	-	4500-H ⁺ B	6.8	5-9
BOD ₅	mg/l	Azide Modification	12.0	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/l	2540 C	312.0	≤ 500
Suspended Solids	mg/l	2540 D	6.0	≤ 40
Sulfide as H ₂ S	mg/l	Iodometric	<1.0	≤ 1.0
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	3.1	≤ 35
Grease & Oil	mg/l	Partition Gravimetric	<5.0	≤ 20
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	>2.4 x 10 ⁶	-

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

(Nijinart Matiyapak)

ว-219-จ-9424

Analyst

(Tawatchai Chongvutichai)

ว-219-ค-5124

Environmental Laboratory Section Manager

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

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

3. - Not available .

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



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด

63/13 ซอย เพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600

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

WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: Keyne by Sansiri	REPORT NO.	: RN220310142
SAMPLING LOCATION	: จุดรวบรวมน้ำเสียระบบบำบัดน้ำเสีย	SAMPLING SOURCE	: Wastewater
SAMPLING METHOD	: Grab	SAMPLING BY	: นายชนทัต เวชกิจ (ว-219-จ-9665)
SAMPLE CONDITION	: Normal	SAMPLE CHARACTERISTICS	: ไม่มีตะกอนสีน้ำตาล
SAMPLING DATE	: Mar 15, 2022	SAMPLING TIME	: -
RECEIVED DATE	: Mar 15, 2022	ANALYTICAL DATE	: Mar 15-25, 2022
REPORT DATE	: Mar 28, 2022		

PARAMETER	UNIT	ANALYSIS METHODS	RESULT	STANDARD *
pH	-	4500-H ⁺ B	6.5	-
BOD ₅	mg/l	Azide Modification	21.2	-
Total Dissolved Solids	mg/l	2540 C	463.0	-
Suspended Solids	mg/l	2540 D	17.0	-
Sulfide as H ₂ S	mg/l	Iodometric	<1.0	-
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	29.7	-
Grease & Oil	mg/l	Partition Gravimetric	<5.0	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	>2.4 x 10 ⁶	-

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

(Nijinart Matiyapak)

ว-219-จ-9424

Analyst

(Tawatchai Chongvutichai)

ว-219-ค-5124

Environmental Laboratory Section Manager

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

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

3. - Not available .

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

WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: Keyne by Sansiri	REPORT NO.	: RN220310143
SAMPLING LOCATION	: จุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย	SAMPLING SOURCE	: Wastewater
SAMPLING METHOD	: Grab	SAMPLING BY	: นายธนทัต เวชกิจ (ว-219-จ-9665)
SAMPLE CONDITION	: Normal	SAMPLE CHARACTERISTICS	: ไม่มีตะกอนสีน้ำตาล
SAMPLING DATE	: Mar 15, 2022	SAMPLING TIME	: -
RECEIVED DATE	: Mar 15, 2022	ANALYTICAL DATE	: Mar 15-25, 2022
REPORT DATE	: Mar 28, 2022		

PARAMETER	UNIT	ANALYSIS METHODS	RESULT	STANDARD *
pH	-	4500-H ⁺ B	6.7	5-9
BOD ₅	mg/l	Azide Modification	18.3	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/l	2540 C	416.0	≤ 500
Suspended Solids	mg/l	2540 D	13.0	≤ 40
Sulfide as H ₂ S	mg/l	Iodometric	<1.0	≤ 1.0
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	27.4	≤ 35
Grease & Oil	mg/l	Partition Gravimetric	N.D.	≤ 20
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	>2.4 x 10 ⁶	-

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

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

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

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



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด

63/13 ซอย เพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600

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

WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: Keyne by Sansiri	REPORT NO.	: RN220310144
SAMPLING LOCATION	: บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออก	SAMPLING SOURCE	: Wastewater
	: คู่อระบายน้ำสาธารณะ	SAMPLING BY	: นายชนัตต์ เวชกิจ (ว-219-จ-9665)
SAMPLING METHOD	: Grab	SAMPLE CHARACTERISTICS	: ใสมีตะกอนสีน้ำตาล
SAMPLE CONDITION	: Normal	SAMPLING TIME	: -
SAMPLING DATE	: Mar 15, 2022	ANALYTICAL DATE	: Mar 15-25, 2022
RECEIVED DATE	: Mar 15, 2022		
REPORT DATE	: Mar 28, 2022		

PARAMETER	UNIT	ANALYSIS METHODS	RESULT	STANDARD *
pH	-	4500-H ⁺ B	6.8	5-9
BOD ₅	mg/l	Azide Modification	10.0	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/l	2540 C	252.0	≤ 500
Suspended Solids	mg/l	2540 D	2.0	≤ 40
Sulfide as H ₂ S	mg/l	Iodometric	<1.0	≤ 1.0
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	8.4	≤ 35
Grease & Oil	mg/l	Partition Gravimetric	N.D.	≤ 20
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	>2.4 x 10 ⁶	-

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

(Nijinart Matiyapak)

ว-219-จ-9424

Analyst

(Tawatchai Chongvutichai)

ว-219-ก-5124

Environmental Laboratory Section Manager

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

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

3. - Not available .

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

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



WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: Keyne by Sansiri	REPORT NO.	: RN220410211
SAMPLING LOCATION	: จุฬารวมน้ำเสียระบบบำบัดน้ำเสีย	SAMPLING SOURCE	: Wastewater
SAMPLING METHOD	: Grab	SAMPLING BY	: นายธนทัต เวชกิจ (จ-219-จ-9665)
SAMPLE CONDITION	: Normal	SAMPLE CHARACTERISTICS	: ไม่มีตะกอนสีน้ำตาล
SAMPLING DATE	: Apr 19, 2022	SAMPLING TIME	: -
RECEIVED DATE	: Apr 19, 2022	ANALYTICAL DATE	: Apr 19-29, 2022
REPORT DATE	: May 3, 2022		

PARAMETER	UNIT	ANALYSIS METHODS	RESULT	STANDARD *
pH	-	4500-H ⁺ B	6.9	-
BOD ₅	mg/l	Azide Modification	22.5	-
Total Dissolved Solids	mg/l	2540 C	476.0	-
Suspended Solids	mg/l	2540 D	34.0	-
Sulfide as H ₂ S	mg/l	Iodometric	<1.0	-
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	30.1	-
Grease & Oil	mg/l	Partition Gravimetric	<5.0	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	>2.4 x 10 ⁶	-

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

(Nijinart Matiyapak)

จ-219-จ-9424

Analyst

(Tawatchai Chongvutichai)

จ-219-ก-5124

Environmental Laboratory Section Manager

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



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด

63/13 ซอย เพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600

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

WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: Keyne by Sansiri	REPORT NO.	: RN220410212
SAMPLING LOCATION	: จุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย	SAMPLING SOURCE	: Wastewater
SAMPLING METHOD	: Grab	SAMPLING BY	: นายธนทัต เวชกิจ (ว-219-จ-9665)
SAMPLE CONDITION	: Normal	SAMPLE CHARACTERISTICS	: ไม่มีตะกอนสีน้ำตาล
SAMPLING DATE	: Apr 19, 2022	SAMPLING TIME	: -
RECEIVED DATE	: Apr 19, 2022	ANALYTICAL DATE	: Apr 19-29, 2022
REPORT DATE	: May 3, 2022		

PARAMETER	UNIT	ANALYSIS METHODS	RESULT	STANDARD *
pH	-	4500-H ⁺ B	7.1	5-9
BOD ₅	mg/l	Azide Modification	13.8	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/l	2540 C	464.0	≤ 500
Suspended Solids	mg/l	2540 D	14.0	≤ 40
Sulfide as H ₂ S	mg/l	Iodometric	<1.0	≤ 1.0
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	26.5	≤ 35
Grease & Oil	mg/l	Partition Gravimetric	<5.0	≤ 20
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	1.1 x 10 ⁶	-

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


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


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

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



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด

63/13 ซอย เพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600

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

WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: Keyne by Sansiri	REPORT NO.	: RN220410213
SAMPLING LOCATION	: บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออก	SAMPLING SOURCE	: Wastewater
	: ตู้ระบายน้ำสาธารณะ	SAMPLING BY	: นายธนทัต เวชกิจ (ว-219-จ-9665)
SAMPLING METHOD	: Grab	SAMPLE CHARACTERISTICS	: ใสมีตะกอนสีน้ำตาล
SAMPLE CONDITION	: Normal	SAMPLING TIME	: -
SAMPLING DATE	: Apr 19, 2022	ANALYTICAL DATE	: Apr 19-29, 2022
RECEIVED DATE	: Apr 19, 2022		
REPORT DATE	: May 3, 2022		

PARAMETER	UNIT	ANALYSIS METHODS	RESULT	STANDARD *
pH	-	4500-H ⁺ B	7.1	5-9
BOD ₅	mg/l	Azide Modification	11.0	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/l	2540 C	200.0	≤ 500
Suspended Solids	mg/l	2540 D	29.0	≤ 40
Sulfide as H ₂ S	mg/l	Iodometric	<1.0	≤ 1.0
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	34.2	≤ 35
Grease & Oil	mg/l	Partition Gravimetric	N.D.	≤ 20
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	5.3x 10 ⁴	-

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

(Nijinart Matiyapak)

ว-219-จ-9424

Analyst

(Tawatchai Chongvutichai)

ว-219-ค-5124

Environmental Laboratory Section Manager

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



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด

63/13 ซอย เพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600

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

WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: Keyne by Sansiri	REPORT NO.	: RN220510281
SAMPLING LOCATION	: จุดรวบรวมน้ำเสียระบบบำบัดน้ำเสีย	SAMPLING SOURCE	: Wastewater
SAMPLING METHOD	: Grab	SAMPLING BY	: นายธนทัต เวชกิจ (ว-219-จ-9665)
SAMPLE CONDITION	: Normal	SAMPLE CHARACTERISTICS	: ไม่มีตะกอนสีน้ำตาล
SAMPLING DATE	: May 18, 2022	SAMPLING TIME	: -
RECEIVED DATE	: May 18, 2022	ANALYTICAL DATE	: May 18-27, 2022
REPORT DATE	: May 30, 2022		

PARAMETER	UNIT	ANALYSIS METHODS	RESULT	STANDARD *
pH	-	4500-H ⁺ B	6.9	-
BOD ₅	mg/l	Azide Modification	16.3	-
Total Dissolved Solids	mg/l	2540 C	420.0	-
Suspended Solids	mg/l	2540 D	30.0	-
Sulfide as H ₂ S	mg/l	Iodometric	<1.0	-
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	30.8	-
Grease & Oil	mg/l	Partition Gravimetric	<5.0	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	>2.4 x 10 ⁶	-

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

(Nijinart Matiyapak)

ว-219-จ-9424

Analyst

(Tawatchai Chongvutichai)

ว-219-ก-5124

Environmental Laboratory Section Manager

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

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

3. - Not available .

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



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด

63/13 ซอย เพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600

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

WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: Keyne by Sansiri	REPORT NO.	: RN220510282
SAMPLING LOCATION	: จุฬารายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย	SAMPLING SOURCE	: Wastewater
SAMPLING METHOD	: Grab	SAMPLING BY	: นายธนทัต เวชกิจ (ว-219-จ-9665)
SAMPLE CONDITION	: Normal	SAMPLE CHARACTERISTICS	: ใสมีตะกอนสีน้ำตาล
SAMPLING DATE	: May 18, 2022	SAMPLING TIME	: -
RECEIVED DATE	: May 18, 2022	ANALYTICAL DATE	: May 18-27, 2022
REPORT DATE	: May 30, 2022		

PARAMETER	UNIT	ANALYSIS METHODS	RESULT	STANDARD *
pH	-	4500-H ⁺ B	7.0	5-9
BOD ₅	mg/l	Azide Modification	11.4	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/l	2540 C	400.0	≤ 500
Suspended Solids	mg/l	2540 D	24.0	≤ 40
Sulfide as H ₂ S	mg/l	Iodometric	<1.0	≤ 1.0
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	28.0	≤ 35
Grease & Oil	mg/l	Partition Gravimetric	N.D.	≤ 20
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	>2.4 x 10 ⁶	-

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

(Nijinart Matiyapak)

ว-219-จ-9424

Analyst

(Tawatchai Chongvutichai)

ว-219-ก-5124

Environmental Laboratory Section Manager

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

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

3. - Not available .

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

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



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด

63/13 ซอย เพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600


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


WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: Keyne by Sansiri	REPORT NO.	: RN220510283
SAMPLING LOCATION	: บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออก	SAMPLING SOURCE	: Wastewater
	: คู่อรระบายน้ำสาธารณะ	SAMPLING BY	: นายธนทัต เวชกิจ (ว-219-จ-9665)
SAMPLING METHOD	: Grab	SAMPLE CHARACTERISTICS	: ใสมีตะกอนสีน้ำตาล
SAMPLE CONDITION	: Normal	SAMPLING TIME	: -
SAMPLING DATE	: May 18, 2022	ANALYTICAL DATE	: May 18-27, 2022
RECEIVED DATE	: May 18, 2022		
REPORT DATE	: May 30, 2022		

PARAMETER	UNIT	ANALYSIS METHODS	RESULT	STANDARD *
pH	-	4500-H ⁺ B	7.1	5-9
BOD ₅	mg/l	Azide Modification	11.3	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/l	2540 C	404.0	≤ 500
Suspended Solids	mg/l	2540 D	25.0	≤ 40
Sulfide as H ₂ S	mg/l	Iodometric	<1.0	≤ 1.0
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	31.1	≤ 35
Grease & Oil	mg/l	Partition Gravimetric	N.D.	≤ 20
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	1.5 x 10 ⁵	-

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


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


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

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



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด

63/13 ซอย เพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600

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

WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: Keyne by Sansiri	REPORT NO.	: RN220610342
SAMPLING LOCATION	: จุฬารบรวมน้ำเสียระบบบำบัดน้ำเสีย	SAMPLING SOURCE	: Wastewater
SAMPLING METHOD	: Grab	SAMPLING BY	: นายปริญญา กล้าน้อย (ว-219-จ-9666)
SAMPLE CONDITION	: Normal	SAMPLE CHARACTERISTICS	: ไม่มีตะกอนสีน้ำตาล
SAMPLING DATE	: Jun 9, 2022	SAMPLING TIME	: -
RECEIVED DATE	: Jun 9, 2022	ANALYTICAL DATE	: Jun 9-20, 2022
REPORT DATE	: Jun 21, 2022		

PARAMETER	UNIT	ANALYSIS METHODS	RESULT	STANDARD *
pH	-	4500-H ⁺ B	6.5	-
BOD ₅	mg/l	Azide Modification	82.0	-
Total Dissolved Solids	mg/l	2540 C	472.0	-
Suspended Solids	mg/l	2540 D	84.0	-
Sulfide as H ₂ S	mg/l	Iodometric	<1.0	-
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	8.7	-
Grease & Oil	mg/l	Partition Gravimetric	N.D.	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	>2.4 x 10 ⁶	-

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

(Nijinart Matiyapak)

ว-219-จ-9424

Analyst

(Tawatchai Chongvutichai)

ว-219-ค-5124

Environmental Laboratory Section Manager

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

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

3. - Not available .

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

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



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด

63/13 ซอย เพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600

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

WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: Keyne by Sansiri	REPORT NO.	: RN220610343
SAMPLING LOCATION	: จุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย	SAMPLING SOURCE	: Wastewater
SAMPLING METHOD	: Grab	SAMPLING BY	: นายปริญญา กล้าน้อย (ว-219-จ-9666)
SAMPLE CONDITION	: Normal	SAMPLE CHARACTERISTICS	: ใสมีตะกอนสีน้ำตาล
SAMPLING DATE	: Jun 9, 2022	SAMPLING TIME	: -
RECEIVED DATE	: Jun 9, 2022	ANALYTICAL DATE	: Jun 9-20, 2022
REPORT DATE	: Jun 21, 2022		

PARAMETER	UNIT	ANALYSIS METHODS	RESULT	STANDARD *
pH	-	4500-H ⁺ B	6.5	5-9
BOD ₅	mg/l	Azide Modification	29.0	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/l	2540 C	392.0	≤ 500
Suspended Solids	mg/l	2540 D	33.0	≤ 40
Sulfide as H ₂ S	mg/l	Iodometric	<1.0	≤ 1.0
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	29.1	≤ 35
Grease & Oil	mg/l	Partition Gravimetric	<5.0	≤ 20
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	2.1 x 10 ⁵	-

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

(Nijinart Matiyapak)

ว-219-จ-9424

Analyst

(Tawatchai Chongvutichai)

ว-219-ค-5124

Environmental Laboratory Section Manager

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

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

3. - Not available .

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

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



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด

63/13 ซอย เพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600

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

WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: Keyne by Sansiri	REPORT NO.	: RN220610344
SAMPLING LOCATION	: บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออก	SAMPLING SOURCE	: Wastewater
	: คู่อระบายน้ำสาธารณะ	SAMPLING BY	: นายปริญญา กล้าน้อย (ว-219-จ-9666)
SAMPLING METHOD	: Grab	SAMPLE CHARACTERISTICS	: โสมิตะกอนสีน้ำตาล
SAMPLE CONDITION	: Normal	SAMPLING TIME	: -
SAMPLING DATE	: Jun 9, 2022	ANALYTICAL DATE	: Jun 9-20, 2022
RECEIVED DATE	: Jun 9, 2022		
REPORT DATE	: Jun 21, 2022		

PARAMETER	UNIT	ANALYSIS METHODS	RESULT	STANDARD *
pH	-	4500-H ⁺ B	6.6	5-9
BOD ₅	mg/l	Azide Modification	26.0	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/l	2540 C	376.0	≤ 500
Suspended Solids	mg/l	2540 D	19.0	≤ 40
Sulfide as H ₂ S	mg/l	Iodometric	<1.0	≤ 1.0
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	34.4	≤ 35
Grease & Oil	mg/l	Partition Gravimetric	N.D.	≤ 20
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	>2.4 x 10 ⁶	-

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

(Nijinart Matiyapak)

ว-219-จ-9424

Analyst

(Tawatchai Chongvutichai)

ว-219-ค-5124

Environmental Laboratory Section Manager

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

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

3. - Not available .

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

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

เอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน



๐๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๔

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท โอกลา เทสต์ติ้ง แอนด์ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๑๒ กรกฎาคม ๒๕๖๔

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

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

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท โอกลา เทสต์ติ้ง แอนด์ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

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

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

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

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

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

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางจินดา เตชะศรีนทร์)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๔-๖

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.gmail.go.th

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด เลขทะเบียน ว-๒๑๙
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑ ๐ ๔๓ ๑ ลงวันที่ ๐๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๑๔ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 9 รายการ

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

อากาศเสีย (ปล่องระบาย) จำนวน 5 รายการ

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

เอกสารอ้างอิง

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

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

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

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

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

(นางริกาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ



GIIC Calibration Laboratory

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

Tel : +66 (02) 615 4999

Fax : +66 (02) 615 4644

E-mail : cal@giic.co.th



NSC-TISI-TIS 17025
CALIBRATION 6256

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

Certificate of Calibration

Equipment : DIGITAL THERMO-HYGROMETER

Manufacturer : DIGICON

Model / Type : TH-03

Serial No. : 115092766

ID No. : -

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

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

Received Date : 04 May 2022

Calibration Date : 05 May 2022

Calibrated By : TONTRAKARN SRIKACHA

Approved By : WIWAT CHAMNANDEE

Issue Date : 05 May 2022

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

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

CERTIFICATE No. CAL00639-22 PAGE 2 OF 3

CALIBRATION REPORT

Condition of this calibration result :

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

2. Reference / procedure Used :

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

3. Reference Standard Instrument :

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

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

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

5. Uncertainty :

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

6. Disclaimer :

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

CERTIFICATE No. CAL00639-22 PAGE 3 OF 3

CALIBRATION REPORT

The temperature scale used was based on ITS-90.

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

Calibration result :

Function : Temperature Measurement.

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

Function : Humidity Measurement. : (25.01 °C)

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

¹U.U.C. = Unit Under Calibration

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

- END -

CERTIFICATE OF CALIBRATION FOR

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

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

DATE OF RECEIVED : 26 April 2022

DATE OF ISSUED : 28 April 2022

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

Calibrated By : Prapaporn Khanchalee
Calibration Engineer



Approved By : Mongkol Yotsoontorn
Authorized Signatory
28 April 2022



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

Certificate No. Q22042326

F3-011-04/01-12

page 1 of 3



@clccalibration

REPORT OF CALIBRATION

FOR

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

ENVIRONMENT CONDITIONS :

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

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

PROCEDURE USED :

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

REFERENCE STANDARD USED :

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

TRACEABILITY :

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

Lot LRAD0713.01 , Due Date September 2023.

UNCERTAINTY :

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

Certificate No. Q22042326

F3-011-04/01-12

page 2 of 3



CONDITION OF CALIBRATION ITEM : GOOD

MEASUREMENT RESULTS : (X) without adjustment () adjustment

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

CALIBRATION DATA

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

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

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

End of Certificate

Certificate No. Q22042326

F3-011-04/01-12

page 3 of 3



@clccalibration

CERTIFICATE OF CALIBRATION

FOR

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

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

DATE OF RECEIVED : 26 April 2022

DATE OF ISSUED : 29 April 2022

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

Calibrated By : Prapaporn Khanchalee
Calibration Engineer



Approved By : Mongkol Yotsoontorn
Authorized Signatory
29 April 2022



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

Certificate No. Q22042324

F3-011-04/01-12

page 1 of 3



@clccalibration

REPORT OF CALIBRATION

FOR

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

ENVIRONMENT CONDITIONS :

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

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

PROCEDURE USED :

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

REFERENCE STANDARD USED :

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

TRACEABILITY :

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

UNCERTAINTY :

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

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

Certificate No. **Q22042324**

F3-011-04/01-12

page 2 of 3



@clccalibration



CLC
Accredited
ISO/IEC 17025

CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.

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

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



NSC-TISI-TIS 17025
CALIBRATION 0059
CLC

CONDITION OF CALIBRATION ITEM : GOOD

MEASUREMENT RESULTS : (X) without adjustment () adjustment

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

CALIBRATION DATA

pH METER RESULT @ 25 °C

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

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

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

End of Certificate

Certificate No. Q22042324

F3-011-04/01-12

page 3 of 3



@clccalibration



CLC
Accredited
ISO/IEC 17025

CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.

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

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



NSC-TISI-TIS 17025
CALIBRATION 0059
CLC

CERTIFICATE OF CALIBRATION FOR

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

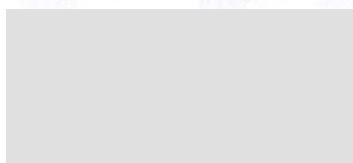
CUSTOMER : OKLA TESTING & CONSULTING SERVICE CO., LTD.
67/35-36, 3RD FLOOR, PHETKASEM 7/1 RD., WATTHAPRA,
BANGKOKYAI, BANGKOK 10600 THAILAND

DATE OF RECEIVED : 26 April 2022

DATE OF ISSUED : 29 April 2022

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

Calibrated By : Tanawan Seenam-Ngoen
Calibration Engineer



Approved By : Mongkol Yotsoontorn
Authorized Signatory
29 April 2022



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

Certificate No. Q22042327

F3-011-04/01-12

page 1 of 3



@clccalibration

REPORT OF CALIBRATION FOR

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

ENVIRONMENT CONDITIONS :

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

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

PROCEDURE USED :

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

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

REFERENCE STANDARD USED :

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

TRACEABILITY :

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

UNCERTAINTY :

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

Certificate No. **Q22042327**

F3-011-04/01-12

page 2 of 3



@clccalibration



CLC
Accredited
ISO/IEC 17025

CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.

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

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



NSC-TISI-TIS 17025
CALIBRATION 0059
CLC

CONDITION OF CALIBRATION ITEM : GOOD

MEASUREMENT RESULTS : (X) without adjustment () adjustment

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

CALIBRATION DATA

CORRECTION OF TEMPERATURE [THERMISTOR]

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

Note. Probe \varnothing 3.5 mm

Materials : Metal Sheath.

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

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

End of Certificate

Certificate No. Q22042327

F3-011-04/01-12

page 3 of 3



@clccalibration



CLC
Accredited
ISO/IEC 17025

CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.

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



CERTIFICATE OF CALIBRATION FOR

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

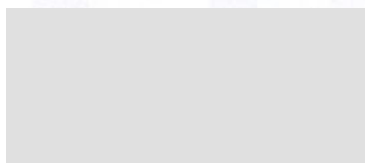
CUSTOMER : OKLA TESTING & CONSULTING SERVICE CO., LTD.
67/35-36, 3RD FLOOR, PHETKASEM 7/1 RD., WATTHAPRA,
BANGKOKYAI, BANGKOK 10600 THAILAND

DATE OF RECEIVED : 26 April 2022

DATE OF ISSUED : 29 April 2022

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

Calibrated By : Prapaporn Khanchalee
Calibration Engineer



Approved By : Mongkol Yotsoontorn
Authorized Signatory
29 April 2022



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

Certificate No. Q22042325

F3-011-04/01-12

page 1 of 3



@clccalibration

REPORT OF CALIBRATION

FOR

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

ENVIRONMENT CONDITIONS :

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

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

PROCEDURE USED :

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

REFERENCE STANDARD USED :

Potassium Chloride Solution (nominal 0.147 mS/cm)

Potassium Chloride Solution (nominal 1.41 mS/cm)

Potassium Chloride Solution (nominal 12.8 mS/cm)

TRACEABILITY :

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

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

UNCERTAINTY :

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

Certificate No. Q22042325

F3-011-04/01-12

page 2 of 3



@clccalibration



CLC
Accredited
ISO/IEC 17025

CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.

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

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



NSC-TISI-TIS 17025
CALIBRATION 0059
CLC

CONDITION OF CALIBRATION ITEM : GOOD

MEASUREMENT RESULTS : (X) without adjustment () adjustment

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

CALIBRATION DATA

Conductivity Solution Test @ 25°C

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

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

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

End of Certificate

Certificate No. Q22042325

F3-011-04/01-12

page 3 of 3



@clccalibration

CERTIFICATE OF CALIBRATION

FOR

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

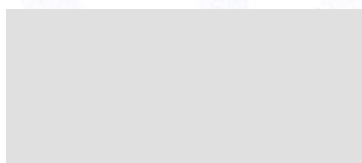
CUSTOMER : OKLA TESTING & CONSULTING SERVICE CO., LTD.
67/35-36, 3RD FLOOR, PHETKASEM 7/1 RD., WATTHAPRA,
BANGKOKYAI, BANGKOK 10600 THAILAND

DATE OF RECEIVED : 26 April 2022

DATE OF ISSUED : 29 April 2022

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

Calibrated By : Tanawan Seenam-Ngoen
Calibration Engineer



Approved By : Mongkol Yotsoontorn
Authorized Signatory
29 April 2022



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

Certificate No. Q22042327

F3-011-04/01-12

page 1 of 3



@clccalibration

REPORT OF CALIBRATION FOR

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

ENVIRONMENT CONDITIONS :

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

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

PROCEDURE USED :

This instrument was calibrated under procedure No. **WI-305-187** based on **ASTM E 644-04** as calibration guidelines.
The calibration was performed by using Calibration Bath, Precision Thermometer and IPRT
which maintained by the Calibration Laboratory Co., Ltd.

REFERENCE STANDARD USED :

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

TRACEABILITY :

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

UNCERTAINTY :

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

Certificate No. Q22042327

F3-011-04/01-12

page 2 of 3



@clccalibration

CONDITION OF CALIBRATION ITEM : GOOD

MEASUREMENT RESULTS : (X) without adjustment () adjustment

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

CALIBRATION DATA

CORRECTION OF TEMPERATURE [THERMISTOR]

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

Note. Probe \varnothing 3.5 mm

Materials : Metal Sheath.

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

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

End of Certificate

Certificate No. Q22042327

F3-011-04/01-12

page 3 of 3



CERTIFICATE OF CALIBRATION

FOR

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

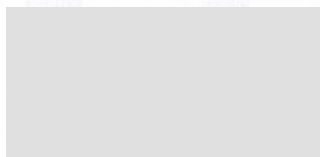
CUSTOMER : OKLA TESTING & CONSULTING SERVICE CO., LTD.
67/35-36, 3RD FLOOR, PHETKASEM 7/1 RD., WATTHAPRA,
BANGKOKYAI, BANGKOK 10600 THAILAND

DATE OF RECEIVED : 26 April 2022

DATE OF ISSUED : 03 May 2022

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

Calibrated By : Prapaporn Khanchalee
Calibration Engineer



Approved By : Mongkol Yotsoontorn
Authorized Signatory

03 May 2022



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

Certificate No. Q22042207

F3-011-04/01-12

page 1 of 3



@clccalibration

REPORT OF CALIBRATION FOR

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

ENVIRONMENT CONDITIONS :

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

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

PROCEDURE USED :

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

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

REFERENCE STANDARD USED :

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

TRACEABILITY :

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

UNCERTAINTY :

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

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

Certificate No. Q22042207

F3-011-04/01-12

page 2 of 3



CONDITION OF CALIBRATION ITEM : GOOD

MEASUREMENT RESULTS : (X) without adjustment () adjustment

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

CALIBRATION DATA

CORRECTION OF VOLUME

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

Type of glassware : ☐ to Contain ☒ to Deliver

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

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

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

End of Certificate

Certificate No. Q22042207

F3-011-04/01-12

page 3 of 3



@clccalibration



CLC
Accredited
ISO/IEC 17025

CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.

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

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



NSC-TISI-TIS 17025
CALIBRATION 0059
CLC

CERTIFICATE OF CALIBRATION FOR

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

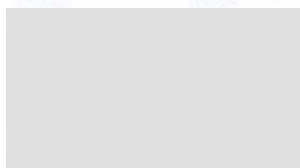
CUSTOMER : OKLA TESTING & CONSULTING SERVICE CO., LTD.
67/35-36, 3RD FLOOR, PHETKASEM 7/1 RD., WATTHAPRA,
BANGKOKYAI, BANGKOK 10600 THAILAND

DATE OF RECEIVED : 26 April 2022

DATE OF ISSUED : 03 May 2022

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

Calibrated By : Prapaporn Khanchalee
Calibration Engineer



Approved By : Mongkol Yotsoontorn
Authorized Signatory

03 May 2022



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

Certificate No. Q22042206

F3-011-04/01-12

page 1 of 3



@clccalibration

REPORT OF CALIBRATION FOR

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

ENVIRONMENT CONDITIONS :

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

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

PROCEDURE USED :

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

REFERENCE STANDARD USED :

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

TRACEABILITY :

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

UNCERTAINTY :

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

Certificate No. Q22042206

F3-011-04/01-12

page 2 of 3



@clccalibration

CONDITION OF CALIBRATION ITEM : GOOD

MEASUREMENT RESULTS : (X) without adjustment () adjustment

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

CALIBRATION DATA

CORRECTION OF VOLUME

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

Type of glassware : ☐ to Contain ☒ to Deliver

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

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

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

End of Certificate

Certificate No. Q22042206

F3-011-04/01-12

page 3 of 3



@clccalibration

CERTIFICATE OF CALIBRATION FOR

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

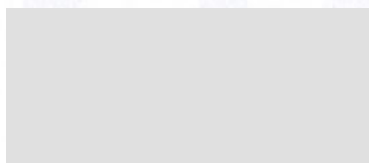
CUSTOMER : OKLA TESTING & CONSULTING SERVICE CO., LTD.
67/35-36, 3RD FLOOR, PHETKASEM 7/1 RD., WATTHAPRA,
BANGKOKYAI, BANGKOK 10600 THAILAND

DATE OF RECEIVED : 26 April 2022

DATE OF ISSUED : 03 May 2022

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

Calibrated By : Prapaporn Khanchalee
Calibration Engineer



Approved By : Mongkol Yotsoontorn
Authorized Signatory

03 May 2022



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

Certificate No. Q22042205

F3-011-04/01-12

page 1 of 3



@clccalibration

REPORT OF CALIBRATION FOR

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

ENVIRONMENT CONDITIONS :

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

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

PROCEDURE USED :

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

REFERENCE STANDARD USED :

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

TRACEABILITY :

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

UNCERTAINTY :

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

Certificate No. Q22042205

F3-011-04/01-12



CONDITION OF CALIBRATION ITEM : GOOD

MEASUREMENT RESULTS : (X) without adjustment () adjustment

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

CALIBRATION DATA

CORRECTION OF VOLUME

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

Type of glassware : ☐ to Contain ☒ to Deliver

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

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

End of Certificate

Certificate No. Q22042205

F3-011-04/01-12

page 3 of 3





CLC
Accredited
ISO/IEC 17025

CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.

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

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



NSC-TISI-TIS 17025
CALIBRATION 0059
CLC

CERTIFICATE OF CALIBRATION

FOR

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

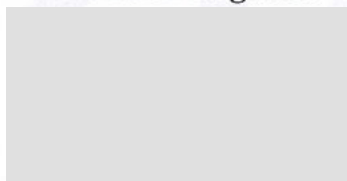
CUSTOMER : OKLA TESTING & CONSULTING SERVICE CO., LTD.
67/35-36, 3RD FLOOR, PHETKASEM 7/1 RD., WATTHAPRA,
BANGKOKYAI, BANGKOK 10600 THAILAND

DATE OF RECEIVED : 26 April 2022

DATE OF ISSUED : 03 May 2022

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

Calibrated By : Prapaporn Khanchalee
Calibration Engineer



Approved By : Mongkol Yotsoontorn
Authorized Signatory
03 May 2022



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

Certificate No. Q22042204

F3-011-04/01-12

page 1 of 3



@clccalibration

REPORT OF CALIBRATION FOR

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

ENVIRONMENT CONDITIONS :

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

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

PROCEDURE USED :

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

REFERENCE STANDARD USED :

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

TRACEABILITY :

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

UNCERTAINTY :

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

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

Certificate No. Q22042204

F3-011-04/01-12





CLC
Accredited
ISO/IEC 17025

CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.

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



CONDITION OF CALIBRATION ITEM : GOOD

MEASUREMENT RESULTS : (X) without adjustment () adjustment

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

CALIBRATION DATA

CORRECTION OF VOLUME

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

Type of glassware : ☐ to Contain ☒ to Deliver

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

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

End of Certificate

Certificate No. Q22042204

F3-011-04/01-12

page 3 of 3



@clccalibration



CLC
Accredited
ISO/IEC 17025

CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.

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

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



NSC-TISI-TIS 17025
CALIBRATION 0059
CLC

CERTIFICATE OF CALIBRATION FOR

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

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

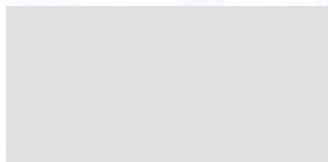
DATE OF RECEIVED : 26 April 2022

DATE OF ISSUED : 03 May 2022

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

Calibrated By :

Prapaporn Khanchalee
Calibration Engineer



Approved By :

Mongkol Yotsoontorn
Authorized Signatory
03 May 2022



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

Certificate No. Q22042203

F3-011-04/01-12

page 1 of 3



@clccalibration

REPORT OF CALIBRATION FOR

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

ENVIRONMENT CONDITIONS :

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

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

PROCEDURE USED :

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

REFERENCE STANDARD USED :

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

TRACEABILITY :

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

UNCERTAINTY :

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

Certificate No. Q22042203

F3-011-04/01-12

page 2 of 3



@clccalibration

CONDITION OF CALIBRATION ITEM : GOOD

MEASUREMENT RESULTS : (X) without adjustment () adjustment

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

CALIBRATION DATA

CORRECTION OF VOLUME

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

Type of glassware : ☐ to Contain ☒ to Deliver

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

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

End of Certificate

Certificate No. Q22042203

F3-011-04/01-12

page 3 of 3



@clccalibration

CERTIFICATE OF CALIBRATION

FOR

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

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

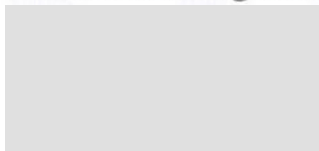
DATE OF RECEIVED : 26 April 2022

DATE OF ISSUED : 03 May 2022

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

Calibrated By :

Prapaporn Khanchalee
Calibration Engineer



Approved By :

Mongkol Yotsoontorn
Authorized Signatory
03 May 2022



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

Certificate No. Q22042202

F3-011-04/01-12

page 1 of 3



@clccalibration

REPORT OF CALIBRATION FOR

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

ENVIRONMENT CONDITIONS :

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

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

PROCEDURE USED :

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

REFERENCE STANDARD USED :

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

TRACEABILITY :

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

UNCERTAINTY :

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

Certificate No. Q22042202

F3-011-04/01-12

page 2 of 3



CONDITION OF CALIBRATION ITEM : GOOD

MEASUREMENT RESULTS : (X) without adjustment () adjustment

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

CALIBRATION DATA

CORRECTION OF VOLUME

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

Type of glassware : ☐ to Contain ☒ to Deliver

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

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

End of Certificate

Certificate No. Q22042202

F3-011-04/01-12

page 3 of 3



CERTIFICATE OF CALIBRATION

FOR

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

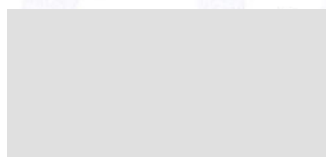
CUSTOMER : OKLA TESTING & CONSULTING SERVICE CO., LTD.
67/35-36, 3RD FLOOR, PHETKASEM 7/1 RD., WATTHAPRA,
BANGKOKYAI, BANGKOK 10600 THAILAND

DATE OF RECEIVED : 26 April 2022

DATE OF ISSUED : 03 May 2022

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

Calibrated By : Prapaporn Khanchalee
Calibration Engineer



Approved By : Mongkol Yotsoontorn
Authorized Signatory
03 May 2022



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

Certificate No. Q22042201

F3-011-04/01-12

page 1 of 3



@clccalibration

REPORT OF CALIBRATION

FOR

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

ENVIRONMENT CONDITIONS :

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

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

PROCEDURE USED :

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

REFERENCE STANDARD USED :

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

TRACEABILITY :

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

UNCERTAINTY :

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

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

Certificate No. **Q22042201**

F3-011-04/01-12

page 2 of 3



@clccalibration

CONDITION OF CALIBRATION ITEM : GOOD

MEASUREMENT RESULTS : (X) without adjustment () adjustment

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

CALIBRATION DATA

CORRECTION OF VOLUME

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

Type of glassware : ☐ to Contain ☒ to Deliver

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

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

End of Certificate

Certificate No. Q22042201

F3-011-04/01-12

page 3 of 3





CLC
Accredited
ISO/IEC 17025

CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.

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

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



NSC-TISI-TIS 17025
CALIBRATION 0059
CLC

CERTIFICATE OF CALIBRATION

FOR

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

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

DATE OF RECEIVED : 26 April 2022

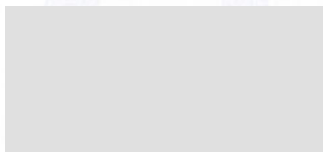
DATE OF ISSUED : 04 May 2022

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

Calibrated By :

Prapaporn Khanchalee

Calibration Engineer



Approved By :

Mongkol Yotsoontorn

Authorized Signatory

04 May 2022



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

Certificate No. Q22042200

F3-011-04/01-12

page 1 of 3



@clccalibration



CLC
Accredited
ISO/IEC 17025

CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.

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

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



NSC-TISI-TIS 17025
CALIBRATION 0059
CLC

REPORT OF CALIBRATION

FOR

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

ENVIRONMENT CONDITIONS :

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

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

PROCEDURE USED :

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

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

REFERENCE STANDARD USED :

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

TRACEABILITY :

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

UNCERTAINTY :

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

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

Certificate No. Q22042200

F3-011-04/01-12

page 2 of 3



@clccalibration



CLC
Accredited
ISO/IEC 17025

CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.

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

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



NSC-TISI-TIS 17025
CALIBRATION 0059
CLC

CONDITION OF CALIBRATION ITEM : GOOD

MEASUREMENT RESULTS : (X) without adjustment () adjustment

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

CALIBRATION DATA

CORRECTION OF VOLUME

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

Type of glassware : ☒ to Contain ☐ to Deliver

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

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

End of Certificate

Certificate No. Q22042200

F3-011-04/01-12

page 3 of 3



@clccalibration

CERTIFICATE OF CALIBRATION

FOR

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

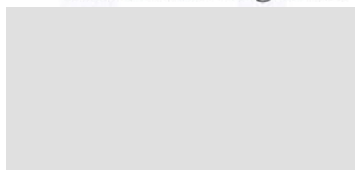
CUSTOMER : OKLA TESTING & CONSULTING SERVICE CO., LTD.
67/35-36, 3RD FLOOR, PHETKASEM 7/1 RD., WATTHAPRA,
BANGKOKYAI, BANGKOK 10600 THAILAND

DATE OF RECEIVED : 26 April 2022

DATE OF ISSUED : 04 May 2022

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

Calibrated By : Prapaporn Khanchalee
Calibration Engineer



Approved By : Mongkol Yotsoontorn
Authorized Signatory
04 May 2022



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

Certificate No. Q22042199

F3-011-04/01-12

page 1 of 3



@clccalibration

REPORT OF CALIBRATION FOR

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

ENVIRONMENT CONDITIONS :

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

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

PROCEDURE USED :

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

REFERENCE STANDARD USED :

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

TRACEABILITY :

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

UNCERTAINTY :

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

Certificate No. Q22042199

F3-011-04/01-12

page 2 of 3



CONDITION OF CALIBRATION ITEM : GOOD

MEASUREMENT RESULTS : (X) without adjustment () adjustment

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

CALIBRATION DATA

CORRECTION OF VOLUME

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

Type of glassware : ☒ to Contain ☐ to Deliver

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

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

End of Certificate

Certificate No. Q22042199

F3-011-04/01-12

page 3 of 3



ภาคผนวก 10

รายงานตรวจสอบสระว่ายนํ้า

Swimming Pool Daily Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบสระว่ายน้ำ



Month / เดือน มกราคม Year / ปี 2565

Building / อาคาร คินน์ บาย แชนสิริ

Date วันที่	Time เวลา	Status Record		Adding / การเติม Salt เกลือ (kg.)	บันทึกการทำความสะอาดสระว่ายน้ำ			Recorded By บันทึก โดย	Checked By Tech. Sup. ตรวจสอบโดย หัวหน้าช่าง	Remark
		บันทึกค่า			ขัดสระว่ายน้ำ	ดูดตะกอน สระว่ายน้ำ	ล้างกรอง สระว่ายน้ำ			
		CL (1.0-3.0)	PH (7.2-7.6)							
1/1/65	06.21	1.7	7.6	-	/	-	-			
2/1/65	06.34	1.7	7.6	-	/	-	-			
3/1/65	06.40	1.6	7.6	-	-	/	-			
4/1/65	06:35	1.6	7.6	-	-	/	-			
5/1/65	06:20	1.6	7.6	-	/	-	-			
6/1/65	06:25	1.6	7.6	-	/	-	-			
7/1/65	06.30	2.0	7.6	-	-	/	-			
8/1/65	06:28	2.0	7.6	-	-	/	-			
9/1/65	06:24	2.0	7.6	-	/	-	-			
10/1/65	06:25	2.0	7.6	-	-	/	-			
11/1/65	06:26	2.0	7.6	-	✓	-	-			
12/1/65	06:30	2.0	7.6	-	-	/	-			
13/1/65	06:23	2.4	7.6	-	-	/	-			
14/1/65	06:30	2.2	7.6	50 Kg	/	-	-			
15/1/65	06:10	2.4	7.6	-	/	-	-			
16/1/65	06:21	2.4	7.6	-	/	-	-			
17/1/65	06:34	2.4	7.6	-	-	/	-			
18/1/65	06:26	2.0	7.2	-	✓	-	-			
19/1/65	06:20	2.0	7.2	-	-	/	-			
20/1/65	06:27	2.0	7.2	-	✓	-	-			
21/1/65	06:29	1.6	7.2	-	-	✓	-			
22/1/65	06:20	2.4	7.2	-	-	/	-			
23/1/65	06:26	2.4	7.2	-	✓	-	-			
24/1/65	06:25	2.4	7.2	-	✓	-	-			
25/1/65	06:30	2.2	7.6	-	-	✓	-			
26/1/65	06:21	2.2	7.6	-	✓	-	-			
27/1/65	06:20	2.4	7.6	-	/	-	-			
28/1/65	06:23	2.4	7.6	-	-	✓	-			
29/1/65	06.47	2.5	7.6	-	/	-	-			
30/1/65	06.32	2.5	7.6	-	-	/	-			
31/1/65	06.40	2.4	7.6	-	-	/	-			

Remark / หมายเหตุ

Note : Please Mark N/A if not applicable , ✓ Normal , ✗ Abnormal / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล , ✓ ปกติ , ✗ ไม่ปกติ

Swimming Pool Daily Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบสระว่ายน้ำ



Month / เดือน ... กุมภาพันธ์ ... Year / ปี 2565

Building / อาคาร คินน์ บาย แชนสิริ

Date วันที่	Time เวลา	Status Record		Adding / การเติม Salt เกลือ (kg.)	บันทึกการทำความสะอาดสระว่ายน้ำ			Recorded By บันทึก โดย	Checked By Tech. Sup. ตรวจสอบโดย หัวหน้าช่าง	Remark
		บันทึกค่า			ขัดสระว่ายน้ำ	ดูดตะกอน สระว่ายน้ำ	ล้างกรอง สระว่ายน้ำ			
		CL (1.0-3.0)	PH (7.2-7.6)							
1/2/65	06.42	2.4	7.6	-	/	-	-			
2/2/65	06.47	2.5	7.6	75 kg	-	/	-			
3/2/65	06.39	2.5	7.6	-	/	-	-			
4/2/65	06.25	2.4	7.6	-	/	/	-			
5/2/65	06.20	2.4	7.4	-	/	-	-			
6/2/65	06.21	1.5	7.6	-	/	/	-			
7/2/65	06.25	1.5	7.6	-	-	/	-			
8/2/65	06.30	1.5	7.4	-	-	/	-			
9/2/65	06.20	2.4	7.6	75 kg	-	/	-			
10/2/65	06.25	2.4	7.6	-	/	/	-			
11/2/65	06.20	2.4	7.4	-	-	/	-			
12/2/65	06.20	2.4	7.4	-	-	/	-			
13/2/65	06.23	2.4	7.4	-	✓	-	-			
14/2/65	06.24	2.4	7.4	-	-	✓	-			
15/2/65	06.24	2.2	7.4	-	✓	-	-			
16/2/65	06.29	2.2	7.4	-	-	✓	-			
17/2/65	06.20	2.2	7.6	-	✓	-	-			
18/2/65	06.23	2.2	7.6	-	✓	-	-			
19/2/65	06.15	2.4	7.6	-	/	-	-			
20/2/65	06.24	2.4	7.6	-	-	✓	-			
21/2/65	06.29	2.4	7.6	-	-	✓	-			
22/2/65	-	-	-	-	-	-	-			
23/2/65	06.21	2.2	7.6	-	✓	-	-			
24/2/65	06.23	2.2	7.6	-	✓	-	-			
25/2/65	06.30	2.0	7.6	-	/	✓	-			
26/2/65	06.15	2.2	7.6	-	/	-	-			
27/2/65	06.27	2.2	7.6	-	✓	-	-			
28/2/65	06.40	2.4	7.6	-	-	✓	-			
1/3/65	06.30	2.2	7.6	-	/	-	-			

Remark / หมายเหตุ

Note : Please Mark N/A if not applicable , ✓ Normal , ✗ Abnormal / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล , ✓ ปกติ , ✗ ไม่ปกติ

Swimming Pool Daily Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบสระว่ายน้ำ

Month / เดือน พฤษภาคม Year / ปี 2565

Building / อาคาร คีนัน บาย แชนสิริ

Date วันที่	Time เวลา	Status Record		Adding / การเติม เกลือ (kg.)	บันทึกการทำความสะอาดสระว่ายน้ำ			Recorded By บันทึก โดย	Checked By Tech. Sup. ตรวจสอบโดย หัวหน้าช่าง	Remark	
		บันทึกค่า			Salt เกลือ (kg.)	ขัดสระว่ายน้ำ	ดูดตะกอน สระว่ายน้ำ				ล้างกรอง สระว่ายน้ำ
		CL (1.0-3.0)	PH (7.2-7.6)								
1/4/65	06:32	2.2	7.6	-	-	✓	-				
2/3/65	06:30	2.2	7.6	-	✓	✓	-				
3/3/65	06:31	2.2	7.6	-	✓	-	-				
4/3/65	06:36	2.2	7.6	-	-	✓	-				
5/3/65	06:29	2.4	7.6	-	✓	-	-				
6/3/65	06:42	2.4	7.6	-	✓	-	-				
7/3/65	06:32	2.4	7.6	-	-	✓	-				
8/3/65	06:25	2.4	7.6	-	✓	-	-				
9/3/65	06:30	2.4	7.6	-	-	✓	-				
10/3/65	06:30	2.4	7.6	-	✓	-	-				
11/3/65	06:25	2.4	7.4	-	-	✓	-				
12/3/65	06:20	2.4	7.4	-	✓	-	-				
13/3/65	06:36	2.4	7.5	-	✓	-	-				
14/3/65	06:41	2.4	7.4	-	-	✓	-				
15/3/65	06:39	2.4	7.4	-	✓	-	-				
16/3/65	06:40	2.4	7.4	25 kg.	✓	✓	-				
17/3/65	06:23	2.4	7.4	-	✓	-	-				
18/3/65	06:25	2.4	7.4	-	-	✓	-				
19/3/65	06:20	2.4	7.4	-	✓	-	-				
20/3/65	06:37	2.4	7.4	-	✓	-	-				
21/3/65	06:34	2.4	7.3	-	✓	-	-				
22/3/65	06:32	2.4	7.4	-	✓	-	-				
23/3/65	06:49	2.4	7.4	-	-	✓	-				
24/3/65	06:40	2.4	7.4	-	✓	-	-				
25/3/65	06:27	2.4	7.4	-	✓	-	-				
26/3/65	06:25	2.4	7.6	100 Kg	✓	-	-				
27/3/65	06:18	2.4	7.6	-	✓	-	-				
28/3/65	06:45	2.4	7.6	-	-	✓	-				
29/3/65	06:34	2.4	7.6	-	✓	-	-				
30/3/65	06:20	2.2	7.6	-	✓	-	-				
31/3/65	06:27	2.2	7.6	-	✓	-	-				

Remark / หมายเหตุ

Note : Please Mark N/A if not applicable. ✓ Normal, ✗ Abnormal / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล, ✓ ปกติ, ✗ ไม่ปกติ

Swimming Pool Daily Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบสระว่ายน้ำ



Month / เดือนเมษายน..... Year / ปี 2565

Building / อาคาร คินน์ บาย แชนสิริ

Date วันที่	Time เวลา	Status Record		Adding / การเติม เกลือ (kg.)	บันทึกการทำความสะอาดสระว่ายน้ำ			Recorded By บันทึก โดย	Checked By Tech. Sup. ตรวจสอบโดย หัวหน้าช่าง	Remark
		บันทึกค่า			ขัดสระว่ายน้ำ	ดูดตะกอน สระว่ายน้ำ	ล้างกรอง สระว่ายน้ำ			
		CL (1.0-3.0)	PH (7.2-7.6)							
1/4/65	6:18	8.4	7.6	✓	✓	✓	✓			
2/4/65	6:21	8.2	7.6	✓	✓	✓	✓			
3/4/65	6:10	8.2	7.4	✓	✓	✓	✓			
4/4/65	6:14	8.2	7.4	✓	✓	✓	✓			
5/4/65	6:21	8.2	7.4	✓	✓	✓	✓			
6/4/65	6:18	8.2	7.4	✓	✓	✓	✓			
7/4/65	06:29	7.5	7.6	✓	✓	✓	✓			
8/4/65	06:12	7.5	7.6	✓	✓	✓	✓			
9/4/65	06:22	7.5	7.6	✓	✓	✓	✓			
10/4/65	06:24	7.5	7.6	✓	✓	✓	✓			
11/4/65	06:38	7.5	7.6	✓	✓	✓	✓			
12/4/65	06:19	7.5	7.6	✓	✓	✓	✓			
13/4/65	06:30	7.5	7.6	✓	✓	✓	✓			
14/4/65	06:40	7.5	7.6	✓	✓	✓	✓			
15/4/65	06:30	7.5	7.6	✓	✓	✓	✓			
16/4/65	06:35	7.5	7.6	✓	✓	✓	✓			
17/4/65	06:37	7.5	7.6	✓	✓	✓	✓			
18/4/65	06:40	7.5	7.6	✓	✓	✓	✓			
19/4/65	06:20	7.5	7.6	✓	✓	✓	✓			
20/4/65	06:35	7.5	7.6	✓	✓	✓	✓			
21/4/65	06:40	7.5	7.6	✓	✓	✓	✓			
22/4/65	06:50	7.0	7.6	✓	✓	✓	✓			
23/4/65	06:24	7.0	7.6	✓	✓	✓	✓			
24/4/65	06:35	7.0	7.6	✓	✓	✓	✓			
25/4/65	06:37	7.0	7.6	✓	✓	✓	✓			
26/4/65	06:37	7.0	7.6	✓	✓	✓	✓			
27/4/65	06:34	7.5	7.6	✓	✓	✓	✓			
28/4/65	06:35	7.5	7.6	✓	✓	✓	✓			
29/4/65	06:30	7.5	7.6	✓	✓	✓	✓			
30/4/65	06:33	7.5	7.6	✓	✓	✓	✓			
1/5/65	06:25	7.5	7.6	✓	✓	✓	✓			

Remark / หมายเหตุ

Note : Please Mark N/A if not applicable. ✓ Normal ✗ Abnormal / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล. ✓ ปกติ ✗ ไม่ปกติ

Swimming Pool Daily Checklist



ใบรายงานการตรวจสอบสระว่ายน้ำ

Month / เดือน พฤษภาคม Year / ปี 2565

Building / อาคาร คินน์ บาย แชนสิริ

Date วันที่	Time เวลา	Status Record		Adding / การเติม Salt เกลือ (kg.)	บันทึกการทำความสะอาดสระว่ายน้ำ			Recorded By บันทึก โดย	Checked By Tech. Sup. ตรวจสอบโดย หัวหน้าช่าง	Remark
		บันทึกค่า			ขัดสระว่ายน้ำ	ดูดตะกอน สระว่ายน้ำ	ล้างกรอง สระว่ายน้ำ			
		CL (1.0-3.0)	PH (7.2-7.6)							
6/5/65	22:40	2.5	7.6	/	✓	✓	-	<div></div>		
7/5/65	06:34	2.5	7.6	-	✓	✓	-			
8/5/65	06:32	2.5	7.6	-	✓	✓	-			
9/5/65	06:35	2.5	7.6	-	✓	✓	-			
10/5/65	06:37	2.0	7.6	-	✓	✓	-			
11/5/65	06:32	2.0	7.6	-	✓	✓	-			
12/5/65	06:33	2.0	7.6	-	✓	✓	-			
13/5/65	06:45	2.0	7.6	-	✓	✓	-			
14/5/65	06:33	1.0	7.6	-	✓	✓	-			
15/5/65	06:30	1.0	7.6	-	✓	✓	-			
16/5/65	06:20	1.0	7.6	-	✓	✓	-			
17/5/65	06:26	1.5	7.6	-	✓	✓	-			
18/5/65	06:25	1.5	7.6	-	✓	✓	-			
19/5/65	06:20	1.5	7.6	-	✓	✓	-			
20/5/65	06:30	1.5	7.6	-	✓	✓	-			
21/5/65	06:30	1.5	7.6	-	✓	✓	-			
22/5/65	06:33	2.0	7.6	-	✓	✓	-			
23/5/65	06:34	2.5	7.6	-	✓	✓	-			
24/5/65	06:20	2.5	7.6	-	✓	✓	-			
25/5/65	06:35	2.5	7.6	-	✓	✓	-			
26/5/65	06:36	2.0	7.6	-	✓	✓	-			
27/5/65	06:33	2.0	7.6	-	✓	✓	-			
28/5/65	06:30	1.5	7.6	-	✓	✓	-			
29/5/65	06:27	1.5	7.6	-	✓	✓	-			
30/5/65	06:30	1.0	7.6	-	✓	✓	-			
31/5/65	06:30	1.0	7.6	-	✓	✓	-			
01/6/65	06:30	1.0	7.6	-	✓	✓	-			

Remark / หมายเหตุ

Note : Please Mark N/A if not applicable , ✓ Normal , ✗ Abnormal / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล , ✓ ปกติ , ✗ ไม่ปกติ

Swimming Pool Daily Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบสระว่ายน้ำ



Month / เดือน ... มิถุนายน ... Year / ปี 2565

Building / อาคาร คินน์ บาย แชนสิริ

Date วันที่	Time เวลา	Status Record		Adding / การเติม เกลือ (kg.)	บันทึกการทำความสะอาดสระว่ายน้ำ			Recorded By บันทึก โดย	Checked By Tech. Sup. ตรวจสอบโดย หัวหน้าช่าง	Remark
		บันทึกค่า			ขัดสระว่ายน้ำ	ดูดตะกอน สระว่ายน้ำ	ล้างกรอง สระว่ายน้ำ			
		CL. (1.0-3.0)	PH (7.2-7.6)							
1/6/65	06:40	7.0	7.6	-	/	-	-			
2/6/65	07:00	7.0	7.6	-	/	-	-			
3/6/65	06:50	7.0	7.6	-	/	-	-			
4/6/65	06:31	7.5	7.6	-	/	-	-			
5/6/65	06:33	7.5	7.6	-	/	-	-			
6/6/65	06:37	7.5	7.6	-	-	✓	-			
7/6/65	06:44	7.5	7.6	-	-	✓	-			
8/6/65	06:40	7.5	7.6	-	/	-	-			
9/6/65	06:40	7.5	7.6	-	/	-	-			
10/6/65	06:50	7.5	7.6	-	-	✓	-			
11/6/65	06:30	7.5	7.6	-	✓	-	-			
12/6/65	06:30	7.0	7.6	-	-	✓	-			
13/6/65	06:30	8.0	7.6	-	✓	-	-			
14/6/65	06:30	8.0	7.6	-	-	✓	-			
15/6/65	06:31	8.0	7.6	-	✓	-	-			
16/6/65	06:33	7.0	7.6	-	✓	-	-			
17/6/65	06:45	7.0	7.6	-	✓	-	-			
18/6/65	06:45	7.0	7.6	-	-	✓	-			
19/6/65	06:32	7.0	7.6	-	✓	-	-			
20/6/65	06:28	7.0	7.6	-	✓	-	-			
21/6/65	06:22	7.0	7.6	-	✓	-	-			
22/6/65	06:34	7.0	7.6	-	✓	-	-			
23/6/65	06:38	7.5	7.6	-	-	✓	-			
24/6/65	06:50	7.5	7.6	-	✓	-	-			
25/6/65	06:30	7.8	7.6	-	✓	-	-			
26/6/65	06:50	7.5	7.6	-	-	✓	-			
27/6/65	06:50	7.5	7.6	-	-	✓	-			
28/6/65	06:50	7.5	7.6	-	/	-	-			
29/6/65	06:58	7.5	7.6	-	/	-	-			
30/6/65	06:30	7.0	7.6	-	-	✓	-			
1/7/65	06:30	3.0	7.6	-	✓	-	-			

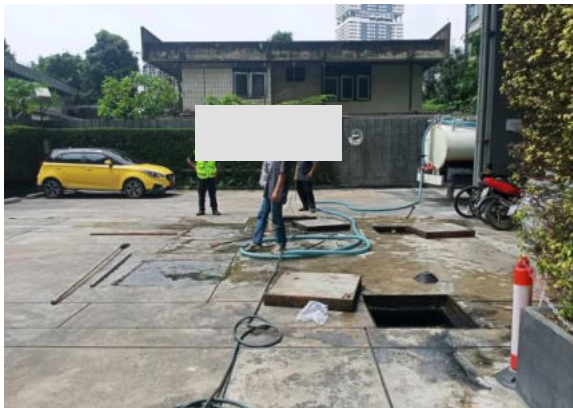
Remark / หมายเหตุ

Note : Please Mark N/A if not applicable. ✓ Normal, ✗ Abnormal / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล. ✓ ปกติ, ✗ ไม่ปกติ

ภาคผนวก 11

การสุบกกากตะกอนจากบ่อ

การสูบน้ำจากบ่อเกรอะไปกำจัดทุกปี และ สูบน้ำจากบ่อพักตะกอน
ไปกำจัดทุก 2 เดือน



ภาคผนวก 12

ตรวจสอบความมั่นคงของอาคาร

ตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงของโครงการสร้างอาคารเป็นประจำทุกปี

