

ภาคผนวกที่ 2

เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ

- เอกสาร 2-1 รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
และตัวอย่างเอกสารการตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย
- เอกสาร 2-2 รายงานการตรวจสอบอาคาร
- เอกสาร 2-3 รายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากหอฝักเย็น
- เอกสาร 2-4 ตัวอย่างเอกสารการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

เอกสาร 2-1


รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
และตัวอย่างเอกสารการตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่611..... หมู่ที่-..... ซอย-.....
ถนน ...บำรุงเมือง..... แขวง/ตำบล ...คลองมหานาค..... เขต/อำเภอ...ป้อมปราบศัตรูพ่าย...
จังหวัด ...กรุงเทพมหานคร..... โทรศัพท์-..... โทรสาร-.....
มี ..-..... เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบ
กิจการประเภทสถานพยาบาล.....
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ออกให้โดย.....กระทรวงสาธารณสุข
หมดอายุ ..31 ธันวาคม 2566.....
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้

ตามเอกสารแนบ

ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

วัน/เดือน/ปี	สถิติและข้อมูลที่ได้จากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ลายมือชื่อผู้บันทึก
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทั้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบลบตะกอน(ปกติ/ผิดปกติ)	อื่น ๆ			
01/01/2022	21	126	52	ระบาย	50	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	
02/01/2022	20	124	51	ระบาย	50	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	
03/01/2022	20	147	69	ระบาย	50	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	
04/01/2022	21	146	68	ระบาย	50	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	
05/01/2022	21	153	66	ระบาย	50	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	
06/01/2022	20	168	78	ระบาย	50	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	
07/01/2022	21	177	87	ระบาย	50	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	
08/01/2022	20	128	48	ระบาย	50	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	
09/01/2022	21	129	50	ระบาย	50	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	
10/01/2022	20	162	72	ระบาย	50	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	
11/01/2022	21	160	67	ระบาย	50	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	
12/01/2022	21	162	60	ระบาย	50	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	
13/01/2022	21	164	58	ระบาย	50	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	
14/01/2022	20	161	59	ระบาย	50	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	
15/01/2022	21	133	50	ระบาย	50	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	
16/01/2022	21	135	43	ระบาย	50	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(...

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(...

ใบอนุญาตเลขที่-.....-..... หมดอายุ-.....-.....

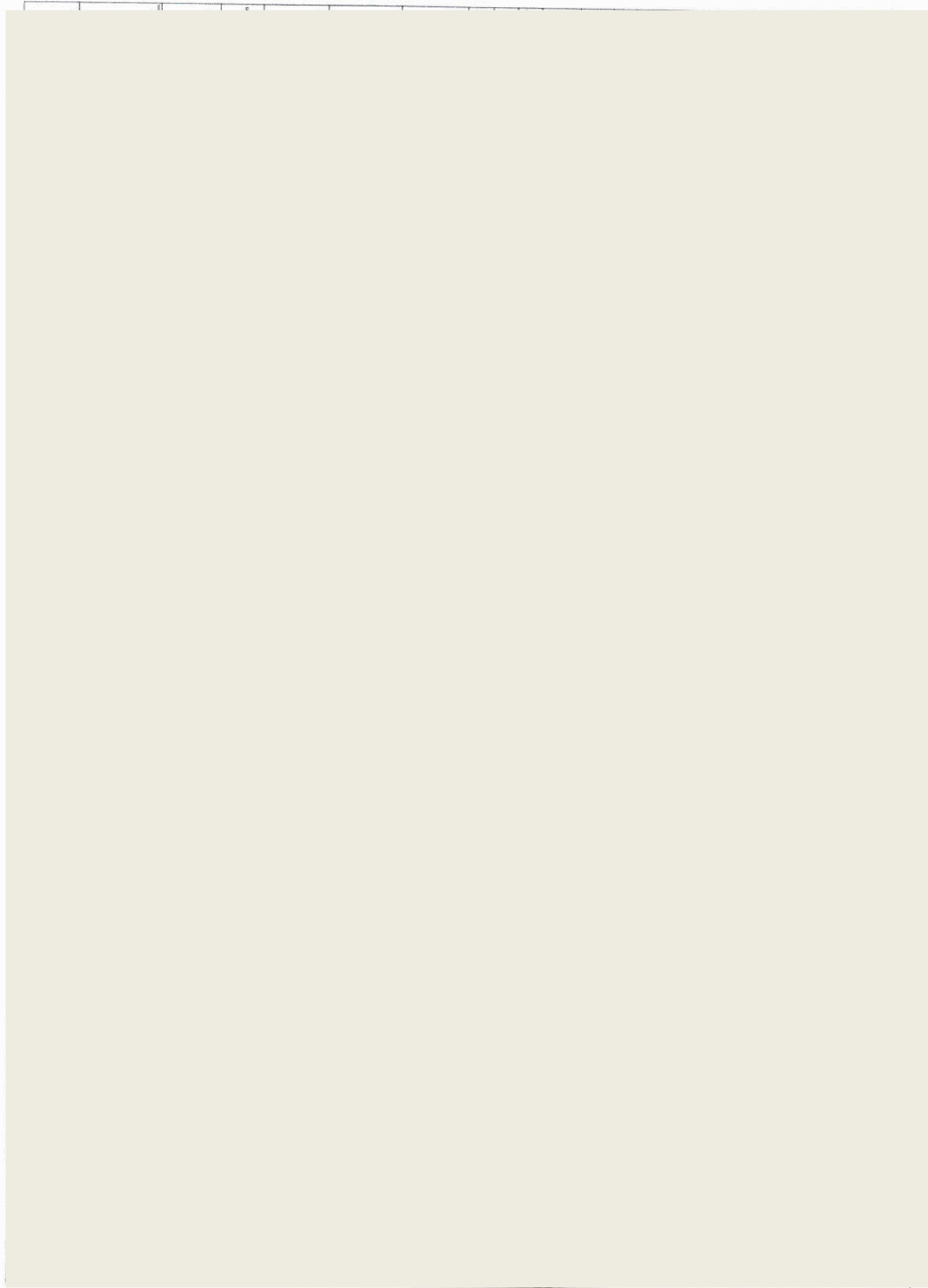
ออกให้โดย-.....-.....

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....-.....-.....)

ใบอนุญาตเลขที่-.....-..... หมดอายุ-.....-.....

ออกให้โดย-.....-.....



270728

ส.พ. ๑๙



ใบอนุญาตให้ดำเนินการสถานพยาบาล

ใบอนุญาตที่ ด.๑๐๒๐๑๐๐๐๑๖๕

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ไว้แก่

ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ เวชกรรม เลขที่ ๑๑๒๐๕
วันที่ออกใบอนุญาต ๑๒ เมษายน ๒๕๖๗ เพื่อแสดงว่าเป็นผู้ได้รับอนุญาตให้ดำเนินการ
ณ สถานพยาบาล ชื่อ โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง โรงพยาบาลทั่วไปขนาดกลาง ประเภท ที่รับผู้ป่วยไว้ค้างคืน
จำนวนเตียง ๔๗ เตียง ลักษณะสถานพยาบาล โรงพยาบาลทั่วไป
ตั้งอยู่เลขที่ ๖๑๑ หมู่ที่ -
ซอย/ตรอก - ถนน บำรุงเมือง ตำบล/แขวง คลองมหนาค
อำเภอ/เขต ป้อมปราบศัตรูพ่าย จังหวัด กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ ๑๐๑๐๐
โทรศัพท์ โทรสาร ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ -
วัน/เวลาทำการ ตลอด ๒๔ ชั่วโมง

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ใช้ได้จนถึงวันที่ ๓๑ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ และให้ใช้ได้เฉพาะสถานที่
ประกอบกิจการสถานพยาบาลที่ระบุไว้ในใบอนุญาตเท่านั้น

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๐ เดือน ธันวาคม ๒๕๖๕



รายการต่ออายุใบอนุญาต

๑. วันสิ้นอายุให้ใช้ได้จนถึง วันที่ ๓๑ ธันวาคม พ.ศ.

๓. วันสิ้นอายุให้ใช้ได้จนถึง วันที่ ๓๑ ธันวาคม พ.ศ.

๒. วันสิ้นอายุให้ใช้ได้จนถึง วันที่ ๓๑ ธันวาคม พ.ศ.

๔. วันสิ้นอายุให้ใช้ได้จนถึง วันที่ ๓๑ ธันวาคม พ.ศ.

คำเตือน

โปรดนำใบอนุญาตไปต่ออายุใบอนุญาตก่อนใบอนุญาตสิ้นอายุ หากขาดต่ออายุใบอนุญาตและยังคงดำเนินการสถานพยาบาลต่อไป ถือว่า เป็น
การดำเนินการสถานพยาบาลโดยไม่ได้รับอนุญาต ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินสามปีหรือปรับไม่เกินหกหมื่นบาทหรือทั้งจำทั้งปรับ และ ศาลจะสั่งให้ริบ
บรรดาสั่งของที่ใช้ในการประกอบกิจการสถานพยาบาลด้วยก็ได้ (มาตรา ๕๗ แห่งพระราชบัญญัติสถานพยาบาล พ.ศ. ๒๕๔๑)

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่611..... หมู่ที่-..... ซอย-.....
 ถนน ...บำรุงเมือง..... แขวง/ตำบล ...คลองมหานาค..... เขต/อำเภอ...ป้อมปราบศัตรูพ่าย.....
 จังหวัด ...กรุงเทพมหานคร..... โทรศัพท์ โทรสาร-.....
 มี ...นายแพทย์พิชญา นาควัชร..... เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
 ประกอบกิจการประเภทสถานพยาบาล.....

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ..ด.10201000165... ออกให้โดย-..... หมดอายุ ...31 ธันวาคม 2566.....

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ
 เดือน ..มกราคม..... พ.ศ. ...2565..... ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติ
 ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

.....เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(.....

.....ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....

ใบอนุญาตเลขที่-..... หมดอายุ-.....

ออกให้โดย-.....

.....ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....

ใบอนุญาตเลขที่-..... หมดอายุ-.....

ออกให้โดย-.....

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสียระบบ Activated Sludge Process
 ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย300..... ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ แบบต่อเนื่อง24... ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ เครื่องสูบน้ำ ☒ เครื่องเติมอากาศ

☒ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☒ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☒ เครื่องสูบละกอน ☐ อื่น ๆ (ระบุ)

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)รางระบายน้ำสาธารณะ.....

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัดสูบละกอนเวียน
 กลับในระบบบำบัด และส่วนเกินส่งกำจัด.....

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)

(๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)

(๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)

(๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย

(๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม)

(๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์

- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
- เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
- เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
- เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
- เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
- เครื่องสูบลตะกอน ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
- อื่นๆ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

(๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) 12

(๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

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

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่611..... หมู่ที่-..... ซอย-.....
ถนน ...บำรุงเมือง.... แขวง/ตำบล ...คลองมหานาค..... เขต/อำเภอ...ป้อมปราบศัตรูพ่าย....
จังหวัด ...กรุงเทพมหานคร..... โทรศัพท์ โทรสาร
มี .. เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบ
กิจการประเภทสถานพยาบาล.....
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ..ด.10201000165... ออกให้โดย.....กระทรวงสาธารณสุข
หมดอายุ ..31 ธันวาคม2566.....
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้
รายละเอียดตามแนบ

ตามเอกสารแนบ

ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

[illegible]

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

.. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

.. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่-.....-..... หมดอายุ-.....-.....

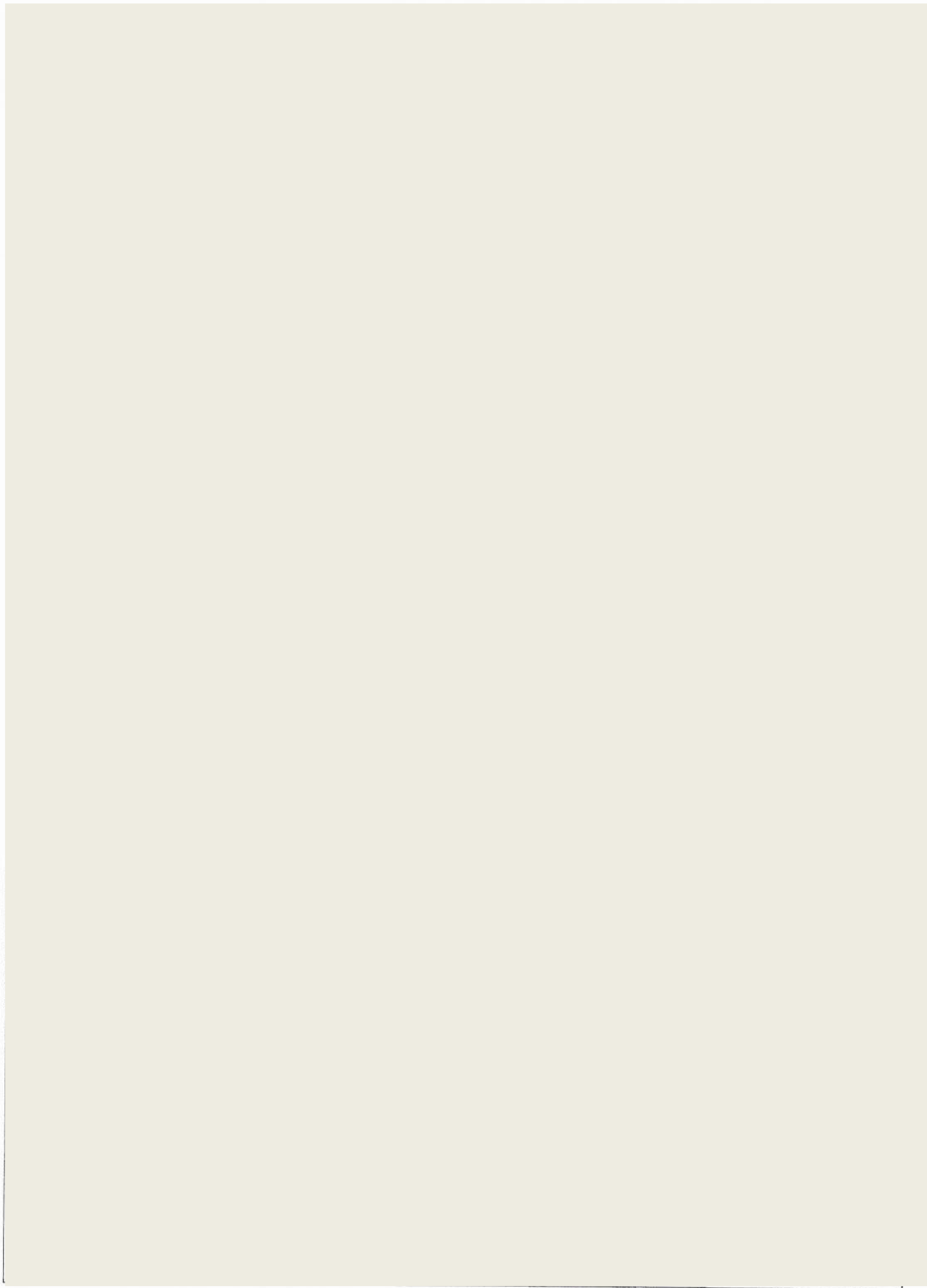
ออกให้โดย-.....-.....

.....-.....-..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....-.....-.....)

ใบอนุญาตเลขที่-.....-..... หมดอายุ-.....-.....

ออกให้โดย-.....-.....



270728

ส.พ. ๑๙



ใบอนุญาตให้ดำเนินการสถานพยาบาล

ใบอนุญาตที่ ค.๑๐๒๐๑๐๐๑๑๖๕

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ไว้แก่

ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ	เวชกรรม	เลขที่	๑๑๒๐๕
วันที่ออกใบอนุญาต	๑๒ เมษายน ๒๕๖๗	เพื่อแสดงว่าเป็นผู้ได้รับอนุญาตให้ดำเนินการ	
ณ สถานพยาบาล ชื่อ	โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง โรงพยาบาลทั่วไปขนาดกลาง	ประเภท	ที่รับผู้ป่วยไว้ค้างคืน
จำนวนเตียง	๔๗ เตียง ลักษณะสถานพยาบาล	โรงพยาบาลทั่วไป	
ตั้งอยู่เลขที่	๖๑๑	หมู่ที่	-
ซอย/ตรอก	- ถนน	บำรุงเมือง	ตำบล/แขวง
อำเภอ/เขต	ป้อมปราบศัตรูพ่าย	จังหวัด	กรุงเทพมหานคร
โทรศัพท์	โทรสาร	รหัสไปรษณีย์	๑๐๑๐๐
วัน/เวลาทำการ	ตลอด ๒๔ ชั่วโมง	ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์	-

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ใช้ได้จนถึงวันที่ ๓๑ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ และให้ใช้ได้เฉพาะสถานที่ประกอบกิจการสถานพยาบาลที่ระบุไว้ในใบอนุญาตเท่านั้น

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๐

เดือน กรกฎาคม ๒๕๖๕



รายการต่ออายุใบอนุญาต

๑. วันสิ้นสุดอายุให้ใช้ได้จนถึง วันที่ ๓๑ ธันวาคม พ.ศ.

๓. วันสิ้นสุดอายุให้ใช้ได้จนถึง วันที่ ๓๑ ธันวาคม พ.ศ.

๒. วันสิ้นสุดอายุให้ใช้ได้จนถึง วันที่ ๓๑ ธันวาคม พ.ศ.

๔. วันสิ้นสุดอายุให้ใช้ได้จนถึง วันที่ ๓๑ ธันวาคม พ.ศ.

คำเตือน

โปรดนำใบอนุญาตไปต่ออายุใบอนุญาตก่อนใบอนุญาตสิ้นอายุ หากขาดต่ออายุใบอนุญาตและยังคงดำเนินการสถานพยาบาลต่อไป ถือว่า เป็นการดำเนินการสถานพยาบาลโดยไม่ได้รับอนุญาต ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินสามปีหรือปรับไม่เกินหกหมื่นบาทหรือทั้งจำทั้งปรับ และ ศาลจะสั่งให้ริบบรรดาสິงของที่ใช้ในการประกอบกิจการสถานพยาบาลด้วยก็ได้ (มาตรา ๕๗ แห่งพระราชบัญญัติสถานพยาบาล พ.ศ. ๒๕๔๑)

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่611..... หมู่ที่-..... ซอย-.....
 ถนน ...บำรุงเมือง..... แขวง/ตำบล ...คลองมหานาค..... เขต/อำเภอ...ป้อมปราบศัตรูพ่าย.....
 จังหวัด ...กรุงเทพมหานคร..... โทรศัพท์ โทรสาร-.....
 มี เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
 ประกอบกิจการประเภทสถานพยาบาล.....
 ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ..ด.10201000165... ออกให้โดย-..... หมดอายุ ...31 ธันวาคม 2566.....

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ
 เดือน ..กุมภาพันธ์..... พ.ศ. ...2565..... ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติ
 ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

✓ เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(.....

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่-..... หมดอายุ-.....

ออกให้โดย-.....

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่-..... หมดอายุ-.....

ออกให้โดย-.....

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสียระบบ Activated Sludge Process
 ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย300..... ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ แบบต่อเนื่อง24... ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ เครื่องสูบน้ำ ☒ เครื่องเติมอากาศ

☒ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☒ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☒ เครื่องสูบลตะกอน ☐ อื่น ๆ (ระบุ)

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)รางระบายน้ำสาธารณะ.....

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัดสูบลตะกอนเวียน
 กลับในระบบบำบัด และส่วนเกินส่งกำจัด.....

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)582.....
- (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)4,413.....
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)1,709.....
- (๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียปกติ.....
- (๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม)1,400.....
- (๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์
- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบลตะกอน ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - อื่นๆ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
- (๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)
- (๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
-

- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

ตารางจดบันทึกการตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร : โรงงานประกอบชิ้นส่วนรถยนต์ ประจำเดือน : มกราคม พ.ศ. : 2565

วันที่	เวลาบันทึก	บ่อเติมอากาศ			บ่อน้ำสุดท้าย					ปริมาณคลอรีน		การใช้ไฟฟ้า		ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรม		ตรวจสอบบ่อกักน้ำ		ลายมือชื่อผู้บันทึก
		pH (5-9)	DO (1-3 mg/l)	SV 30 (ทุกสัปดาห์) (250-500 ml/l)	pH (5-9)	TDS (1) น้ำในบ่อ (mg/l)	TDS (2) น้ำประปา (mg/l)	TDS (1-2) ที่เพิ่มขึ้น (≤ 500 mg/l)	ค่าคลอรีน คงเหลือ (0.5-1.0 mg/l)	คงเหลือ + เติมน้ำยา (หน่วย) 90/20/10	ใช้ไป (หน่วย)	เลขมิเตอร์ (kwh) 0226	ผลต่าง	เลขมิเตอร์ (ลบ.ม.) 136137	ผลต่าง	ปั้มน้ำ ทำงาน (ปกติ/ ผิดปกติ)	ตรวจสอบ ขยะ (ไม่มี/มี)	
1					7.6	749	252	497	0.78	100/50/150	50	224	21	236288	136	ปกติ	ปกติ	
2					7.7	502	253	249	0.50	100/50/150	50	245	20	236374	124	ปกติ	ปกติ	
3					7.7	639	266	373	0.76	100/50/150	58	265	20	236498	107	ปกติ	ปกติ	
4					7.7	582	258	324	1.05	100/50/150	50	285	21	236605	114	ปกติ	ปกติ	
5					7.5	499	254	245	0.51	100/50/150	50	306	21	236719	155	ปกติ	ปกติ	
6					7.8	514	273	303	0.72	100/50/150	50	327	20	236874	148	ปกติ	ปกติ	
7					7.7	563	260	303	1.61	100/50/150	35	347	21	237022	160	ปกติ	ปกติ	
8					7.8	578	281	297	0.96	115/-/115	40	368	20	237185	154	ปกติ	ปกติ	
9					8.0	543	260	283	1.04	75/125/60	45	388	21	237339	147	ปกติ	ปกติ	
10					8.0	627	268	359	2.47	155/-/155	55	409	20	237486	152	ปกติ	ปกติ	
11					8.1	579	271	308	2.39	130/-/130	30	429	21	237638	220	ปกติ	ปกติ	
12					8.1	546	266	279	0.99	100/50/100	-	450	21	237858	162	ปกติ	ปกติ	
13					8.0	568	284	280	1.94	100/60/60	40	471	21	238020	164	ปกติ	ปกติ	
14					7.9	616	271	339	1.89	120/-/120	10	492	20	238184	161	ปกติ	ปกติ	
15					7.8	562	225	287	0.43	100/50/50	20	512	21	238345	163	ปกติ	ปกติ	
16					7.6	546	290	256	0.38	140/-/140	30	533	21	238508	195	ปกติ	ปกติ	
17					7.5	507	290	217	0.52	110/40/180	25	554	20	238703	186	ปกติ	ปกติ	

ตารางฉบับนี้ก็การตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร :

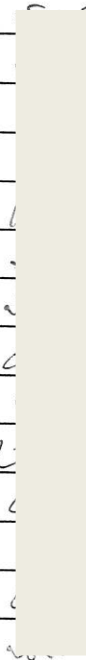
၄၇) သာသနာ့ဝန်ကြီးရုံး၊

ประจำเดือน :

.....

.. พ.ศ.

2568

วันที่	เวลาบันทึก	ป่อเดิมอากาศ			ป่อน้ำสุดท้าย					ปริมาณคลอรีน		การใช้ไฟฟ้า		ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรม		ตรวจสอบบ่อพักน้ำ		ลายมือชื่อผู้บันทึก	
		pH (5-9)	DO (1-3 mg/l)	SV 30 (ทุกสัปดาห์) (250-500 ml/l)	pH (5-9)	TDS (1) น้ำในบ่อ (mg/l)	TDS (2) น้ำประปา (mg/l)	TDS (1-2) ที่เพิ่มขึ้น (≤ 500 mg/l)	ค่าคลอรีน คงเหลือ (0.5-1.0 mg/l)	คงเหลือ + เติมน้ำยา (หน่วย)	ใช้ไป (หน่วย)	เลขมิเตอร์ (kwh)	ผลต่าง (kwh)	เลขมิเตอร์ (ลบ.ม.)	ผลต่าง (ลบ.ม.)	บิ่มน้ำ ทำงาน (ปกติ/ ผิดปกติ)	ตรวจสอบ ขยะ (ไม่มี/มี)		
18					7.6	548	275	273	0.91	125/-/125	35	574	21	238888	169	0.00	ปกติ	ไม่มี	
19					7.6	552	264	293	0.92	90/90/135	40	595	21	239052	174	0.00	ปกติ	ไม่มี	
20					7.8	632	222	358	1.22	10/90/130	40	616	19	239231	163	0.00	ปกติ	ไม่มี	
21					7.6	558	252	301	1.39	100/80/180	10	635	22	239394	139	0.00	ปกติ	ไม่มี	
22					7.6	552	247	310	2.06	140/-/140	40	652	21	239533	151	0.00	ปกติ	ไม่มี	
23					7.7	629	249	380		95/80/175	45	678	11	239684	163	0.00	ปกติ	ไม่มี	
24					7.6	560	247	399		135/-/135	35	699		239847		0.00	ปกติ	ไม่มี	
25					7.4	560	247	313		100/80/180	35	719		240028		0.00	ปกติ	ไม่มี	
26					7.6	504	235	269		150/-/150	30	740		240177		0.00	ปกติ	ไม่มี	
27					7.8	529	243	336	1.28	100/85/125	50	761		240341		0.00	ปกติ	ไม่มี	
28					7.7	565	233	332	1.46	100/80/180	25	782		240500		0.00	ปกติ	ไม่มี	
29					7.8	584	242	342	1.30	180/-/180	30	803		240666		0.00	ปกติ	ไม่มี	
30					7.7	524	234	290	1.74	110/90/150	40	824		240807		0.00	ปกติ	ไม่มี	
31					7.8	621	230	391	2.35	120/-/120	30					0.00	ปกติ	ไม่มี	
										รวม		รวม		รวม					

ตารางฉบับที่การตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร : โรงงาน อบ ชนบุรี กรุงเทพฯ , ประจำเดือน : มิ.ย. ๒๕๖๕ พ.ศ. : ๒๕๖๕

วันที่	เวลาบันทึก	บ่อเติมอากาศ			บ่อน้ำสุดท้าย					ปริมาณคลอรีน		การใช้ไฟฟ้า		ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรม		ตรวจสอบบ่อกักน้ำ		ลายมือชื่อผู้บันทึก
		pH (5-9)	DO (1-3 mg/l)	SV 30 (ทุกสัปดาห์) (250-500 ml/l)	pH (5-9)	TDS (1) น้ำในบ่อ (mg/l)	TDS (2) น้ำประปา (mg/l)	TDS (1-2) ที่เพิ่มขึ้น (≤ 500 mg/l)	ค่าคลอรีน คงเหลือ (0.5-1.0 mg/l)	คงเหลือ + เติมน้ำยา (หน่วย)	ใช้ไป (หน่วย)	เลขมิเตอร์ (kwh)	ผลต่าง (kwh)	เลขมิเตอร์ (ลบ.ม.)	ผลต่าง (ลบ.ม.)	บิมน้ำ ทำงาน (ปกติ/ ผิดปกติ)	ตรวจสอบ ขยะ (ไม่มี/มี)	
1					7.6	513	213	300	1.9	100/50/150		2080		251446		ปกติ	ปกติ	
2					7.2	519	211	298	2.1	125/25/150		2102		251562		ปกติ	ปกติ	
3					7.6	531	202	324	2.2	125/25/150		2123		251715		ปกติ	ปกติ	
4					7.7	543	204	339	2.3	125/-/125		2143		251874		ปกติ	ปกติ	
5					7.5	487	487	268	1.6	100/50/100		2164		252079		ปกติ	ปกติ	
6					7.4	509	211	298	1.8	150/-/150		2185		252299		ปกติ	ปกติ	
7					7.5	522	229	293	1.5	125/-/125		2205		252527		ปกติ	ปกติ	
8					7.6	512	232	280	1.6	100/50/150		2225		252672		ปกติ	ปกติ	
9					7.4	503	234	269	1.3	120/-/130		2246		252854		ปกติ	ปกติ	
10					7.4	542	239	302	2.52	120/-/120		2267		253053		ปกติ	ปกติ	
11					7.5	538	235	303	0.84	90/50/100		2288		253203		ปกติ	ปกติ	
12					7.8	529	223	306	1.1	150/25/125		2309		253432		ปกติ	ปกติ	
13					7.3	540	242	298	1.03	140/-/140		2329		253609		ปกติ	ปกติ	
14					7.2	557	247	310	1.2	120/-/125		2350		253831		ปกติ	ปกติ	
15					7.5	546	245	307	0.75	100/50/100		2370		253964		ปกติ	ปกติ	
16					7.4	489	244	247	1.24	150/-/150		2391		254155		ปกติ	ปกติ	
17					7.2	515	246	269	0.46	130/-/130		2412		254327		ปกติ	ปกติ	

ตารางฉบับที่การตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร :

ประจำเดือน : 12/7/68

พ.ศ. : 2565

วันที่	เวลาบันทึก	บ่อเติมอากาศ			บ่อน้ำสุดท้าย					ปริมาณคลอรีน		การใช้ไฟฟ้า		ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรม		ตรวจสอบบ่อกักน้ำ		ลายมือชื่อผู้บันทึก
		pH (5-9)	DO (1-3 mg/l)	SV 30 (ทุกสัปดาห์) (250-500 ml/l)	pH (5-9)	TDS (1) น้ำในบ่อ (mg/l)	TDS (2) น้ำประปา (mg/l)	TDS (1-2) ที่เพิ่มขึ้น (≤ 500 mg/l)	ค่าคลอรีน คงเหลือ (0.5-1.0 mg/l)	คงเหลือ + เติมน้ำยา (หน่วย)	ใช้ไป (หน่วย)	เลขมิเตอร์ (kwh)	ผลต่าง (kwh)	เลขมิเตอร์ (ลบ.ม.)	ผลต่าง (ลบ.ม.)	ปั้มน้ำ ทำงาน (ปกติ/ ผิดปกติ)	ตรวจสอบ ขยะ (ไม่มี/มี)	
18					7.3	535	251	284	0.53	115/-/105		2432		254446		ปกติ	ไม่มี	
19					6.9	515	237	284	5.7	75/-/100		2453		254246		ปกติ	ไม่มี	
20					7.1	556	251	305	5.7	115/-/155		2473		255083		ปกติ	ไม่มี	
21					7.3	535	251	284	0.53	135/-/135		2495		255313		ปกติ	ไม่มี	
22					7.2	494	250	234	0.62	125/-/125		2514		255485		ปกติ	ไม่มี	
23					7.9	468	241	227	0.95	115/-/115		2535		255712		ปกติ	ไม่มี	
24					7.4	497	249	248	1.17	105/100/175		2555		255939		ปกติ	ไม่มี	
25					7.4	484	244	240	1.40	160/-/160		2576		256157		ปกติ	ไม่มี	
26					7.9	468	241	227	2.95	140/-/140		2592		256353		ปกติ	ไม่มี	
27					7.5	495	249	246	1.50	120/-/120		2618		256589		ปกติ	ไม่มี	
28					7.4	510	234	276	0.85	100/100/100		2638		256746		ปกติ	ไม่มี	
29					7.1	418	224	194	6.38	175/-/175		2654		257095		ปกติ	ไม่มี	
30					7.3	426	239	187	0.76	160/-/160		2629		252280		ปกติ	ไม่มี	
31																		
รวม												รวม		รวม				

เอกสาร 2-2

รายงานการตรวจสอบอาคาร

ส่วนที่ 1 ขอบเขตของการตรวจสอบอาคาร

1. ขอบเขตของผู้ตรวจสอบอาคาร

ผู้ตรวจสอบมีหน้าที่ตรวจสอบ สังเกตด้วยสายตาพร้อมด้วยเครื่องมือพื้นฐานเท่านั้น จะไม่รวมถึงการทดสอบที่อาศัยเครื่องมือพิเศษเฉพาะ แล้วจัดทำรายงานผลการตรวจสอบสภาพอาคารและอุปกรณ์ประกอบของอาคารที่ทำการตรวจสอบนั้นให้แก่เจ้าของอาคาร เพื่อให้เจ้าของอาคารเสนอรายงานผลการตรวจสอบอาคารและอุปกรณ์ประกอบของอาคารต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่นทุกปี

ผู้ตรวจสอบต้องตรวจสอบอาคารและอุปกรณ์ประกอบของอาคาร โดยพิจารณาตามหลักเกณฑ์หรือมาตรฐาน ดังต่อไปนี้

1. หลักเกณฑ์ตามที่ได้กำหนดไว้ในกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร หรือตามกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องที่ใช้อยู่บังคับอยู่ในขณะที่มีการก่อสร้างอาคารนั้น หรือ

2. มาตรฐานความปลอดภัยของสถาบันของทางราชการ สภาวิศวกร หรือสภาสถาปนิก ทั้งนี้ ณ สถานที่ วัน และเวลาที่ทำการตรวจสอบตามที่ระบุในรายงานเท่านั้น”

2. รายละเอียดในการตรวจสอบ

2.1 รายละเอียดที่ต้องตรวจสอบอาคาร และอุปกรณ์ประกอบของอาคาร ดังต่อไปนี้

- (1) การตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงของอาคาร
- (2) การตรวจสอบระบบและอุปกรณ์ประกอบของอาคาร
 - (ก) ระบบบริการและอำนวยความสะดวก
 - (ข) ระบบสุขอนามัยและสิ่งแวดล้อม
 - (ค) ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย
- (3) การตรวจสอบสมรรถนะของระบบ และอุปกรณ์ต่าง ๆ ของอาคารเพื่ออพยพผู้ใช้อาคาร
 - (ก) สมรรถนะบันไดหนีไฟและทางหนีไฟ
 - (ข) สมรรถนะเครื่องหมายและไฟฟ้าทางออกฉุกเฉิน
 - (ค) สมรรถนะระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้
- (4) การตรวจสอบระบบบริหารจัดการความปลอดภัยในอาคาร
 - (ก) แผนการป้องกันและระงับอัคคีภัยในอาคาร
 - (ข) แผนการซ้อมอพยพผู้ใช้อาคาร
 - (ค) แผนการบริหารจัดการเกี่ยวกับความปลอดภัยในอาคาร
 - (ง) แผนการบริหารจัดการของผู้ตรวจสอบอาคาร

2.2 ลักษณะบริเวณที่ต้องตรวจสอบ

ผู้ตรวจสอบจะตรวจสอบ บริเวณที่นอกเหนือจากอาคาร ดังต่อไปนี้

- (1) ทางเข้าออกของรถดับเพลิง
- (2) ที่จอดรถดับเพลิง
- (3) สภาพของรางระบายน้ำ

2.3 ระบบโครงสร้างอาคาร

2.4 ระบบบริการและอำนวยความสะดวก

2.4.1 ระบบลิฟต์

2.4.2 ระบบบันไดเลื่อน

2.4.3 ระบบไฟฟ้า

2.4.4 ระบบปรับอากาศ

2.5 ระบบสุขอนามัยและสิ่งแวดล้อม

2.6 ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย ตรวจสอบความปลอดภัยด้านอัคคีภัย ดังต่อไปนี้

2.6.1 บันไดหนีไฟ ทางหนีไฟ เครื่องหมาย และไฟฟ้าบอกทางออกฉุกเฉิน

2.6.2 ระบบระบายควันและควบคุมการแพร่กระจายควัน

2.6.3 ระบบไฟฟ้าสำรองฉุกเฉิน

2.6.4 ระบบลิฟต์ดับเพลิง

2.6.5 ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้

2.6.6 ระบบการติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิง ระบบการจ่ายน้ำดับเพลิง เครื่องสูบน้ำดับเพลิง และหัวฉีดน้ำดับเพลิง และ ระบบดับเพลิงอัตโนมัติ

2.6.7 ระบบป้องกันฟ้าผ่า

2.7 การตรวจสอบระบบบริหารจัดการความปลอดภัยในอาคาร

2.7.1 แผนการป้องกันและระงับอัคคีภัยของอาคาร

2.7.2 แผนการฝึกซ้อมดับเพลิงและซ้อมหนีไฟของอาคาร

2.7.3 แผนการบริหารจัดการเกี่ยวกับความปลอดภัยในอาคาร

2.7.4 แผนบริหารจัดการของผู้ตรวจสอบอาคาร

ส่วนที่ 2 แผนการตรวจบำรุงรักษาอาคารและอุปกรณ์ประกอบอาคาร
สำหรับเจ้าของอาคาร

ลำดับ	รายการตรวจบำรุง	ความถี่ในการตรวจสอบ					หมายเหตุ
		1 สัปดาห์	1 เดือน	3 เดือน	6 เดือน	1 ปี	
1	การต่อเติมหรือดัดแปลงโครงสร้างอาคาร					✓	
2	การเปลี่ยนแปลงน้ำหนักบรรทุกบนพื้นอาคาร					✓	
3	การเปลี่ยนแปลงวัสดุก่อสร้าง ตกแต่งอาคาร					✓	
4	การชำรุดสึกห่อของอาคาร					✓	
5	การวิบัติโครงสร้างของอาคาร					✓	
6	การทรุดตัวของฐานรากอาคาร					✓	

ลำดับ	รายการตรวจบำรุง	ความถี่ในการตรวจสอบ					หมายเหตุ
		1 สัปดาห์	1 เดือน	3 เดือน	6 เดือน	1 ปี	
1	ระบบบันไดหนีไฟ สภาพราวจับ และราวกันตก อุปกรณ์กดขางตลอดเส้นทางของบันไดหนีไฟ การปิด-เปิด ประตู เข้า-ออก บันไดหนีไฟ		✓ ✓ ✓			✓ ✓ ✓	
2	ทางหนีไฟ การส่องสว่างของแสงไฟที่เส้นทางหนีไฟ อุปกรณ์กดขางตลอดเส้นทางหนีไฟ การ ปิด-เปิด ประตูตลอดเส้นทาง		✓ ✓ ✓			✓ ✓ ✓	
3	เครื่องหมาย และป้ายไฟทางออกฉุกเฉิน สภาพและการทำงานของเครื่องหมายและป้ายไฟ		✓			✓	
4	แบบแปลนแผนผังอาคารเส้นทางหนีไฟ แบบแปลนเส้นทางหนีไฟที่โถงลิฟต์ แบบแปลนแผนผังอาคารสำหรับยกดับเพลิง		✓ ✓			✓ ✓	

ลำดับ	รายการตรวจบำรุง	ความถี่ในการตรวจสอบ					หมายเหตุ
		1 สัปดาห์	1 เดือน	3 เดือน	6 เดือน	1 ปี	
1	ระบบไฟฟ้าแรงสูง สายอากาศ สายดิน			✓ ✓		✓ ✓	
2	หม้อแปลงไฟฟ้า		✓			✓	
3	ระบบไฟฟ้าแรงต่ำ แรงต่ำภายนอกอาคาร แผงสวิตช์ภายนอกอาคาร แรงต่ำภายในอาคาร แผงสวิตช์เมน และสายป้อน แผงสวิตช์ย่อย และวงจรรย่อย และอุปกรณ์ไฟฟ้า สายป้อนสำหรับระบบประกอบอาคาร			✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓		✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓	
4	เครื่องกำเนิดไฟฟ้า	✓				✓	
5	ระบบป้องกันฟ้าผ่า			✓		✓	

ลำดับ	รายการตรวจบำรุง	ความถี่ในการตรวจสอบ					หมายเหตุ
		1 สัปดาห์	1 เดือน	3 เดือน	6 เดือน	1 ปี	
1	ระบบปรับอากาศแบบศูนย์รวม เครื่องทำน้ำเย็น ระบบควบคุมระบบปรับอากาศ หอผึ่งน้ำ (Cooling Tower) เครื่องส่งลมเย็น ท่อส่งลมเย็น และอุปกรณ์ระบบ ปั๊มน้ำเย็น และปั๊มระบายความร้อน ระบบท่อน้ำเย็น และท่อน้ำระบายความร้อน		✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓			✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓	
2	ระบบปรับอากาศแบบแยกส่วน		✓			✓	

ลำดับ	รายการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจสอบ					หมายเหตุ
		1 สัปดาห์	1 เดือน	3 เดือน	6 เดือน	1 ปี	
3	ระบบระบายอากาศ พัฒนาระบบอากาศ ระบบไฟฟ้าของระบบระบายอากาศ การทำงานของระบบปรับอากาศในบันไดหนีไฟ		✓ ✓ ✓			✓ ✓ ✓	
4	ลิฟต์โดยสาร ลิฟต์ดับเพลิง ระบบการทำงานของลิฟต์ อุปกรณ์ความปลอดภัย อุปกรณ์ช่วยเหลือ การทำงานของระบบปรับอากาศลิฟต์ดับเพลิง		✓ ✓ ✓ ✓			✓ ✓ ✓ ✓	
5	ระบบบันไดเลื่อน ระบบการทำงานของบันไดเลื่อน อุปกรณ์ด้านความปลอดภัย ระบบไฟฟ้าของระบบบันไดเลื่อน		✓ ✓ ✓			✓ ✓ ✓	

5. ความถี่ในการตรวจสอบบำรุงรักษาระบบสุขภิบาล

ลำดับ	รายการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจสอบ					หมายเหตุ
		1 สัปดาห์	1 เดือน	3 เดือน	6 เดือน	1 ปี	
1	ระบบประปา ถังเก็บน้ำใต้ดิน บนดิน และตลาดฟ้า เครื่องสูบน้ำ และห้องเครื่องสูบน้ำ ระบบท่อน้ำประปา	✓ ✓		✓		✓ ✓ ✓	
2	ระบบระบายน้ำในอาคาร ท่อระบายน้ำเสีย ท่อระบายน้ำฝน เครื่องสูบน้ำเสีย และบ่อสูบ			✓ ✓ ✓		✓ ✓ ✓	

6. ความถี่ในการตรวจสอบบำรุงรักษาระบบป้องกันอัคคีภัย

ลำดับ	รายการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจสอบ					หมายเหตุ
		1 สัปดาห์	1 เดือน	3 เดือน	6 เดือน	1 ปี	
1	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ อุปกรณ์แจ้งสัญญาณเสียง แสง กระดิ่ง ลำโพง แบตเตอรี่ ตู้ควบคุม (Control Panel) การแสดงผลสัญญาณขัดข้อง อุปกรณ์เริ่มสัญญาณ การทำงานของระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้			✓ ✓ ✓ ✓ ✓		✓ ✓ ✓ ✓ ✓	
2	ระบบดับเพลิง ถังดับเพลิง เครื่องสูบน้ำดับเพลิง หัวรับน้ำดับเพลิง หัวดับเพลิง Fire Hydrants ตู้สายฉีดน้ำดับเพลิง FHC ระบบกระจายน้ำดับเพลิงอัตโนมัติ	✓	✓ ✓ ✓ ✓ ✓			✓ ✓ ✓ ✓ ✓	
3	ระบบไฟฟ้าแสงสว่างฉุกเฉิน เครื่องกำเนิดไฟฟ้า ไฟฉุกเฉิน Emergency Light	✓	✓			✓ ✓	
4	ป้ายทางออกฉุกเฉิน ป้ายทางหนีไฟแบบ		✓			✓	

ส่วนที่ 3 แนวทางการตรวจสอบอาคารและอุปกรณ์ประกอบอาคาร

ผู้ตรวจสอบอาคาร กำหนดแนวทางในการตรวจสอบอาคารและอุปกรณ์ประกอบอาคาร สำหรับเจ้าของอาคาร ดังนี้

1. เจ้าของอาคาร ต้องจัดให้มีการตรวจสอบอาคารประจำปี ทุกๆปี ดังนี้
 - 1.1 การตรวจสอบใหญ่ การตรวจสอบอาคารในครั้งแรก เป็นการตรวจสอบใหญ่ และดำเนินการตรวจสอบใหญ่ในรอบ 5 ปี
 - 1.2 การตรวจสอบประจำปี ต้องดำเนินการตรวจสอบอาคารทุกปีในช่วงระหว่างการตรวจสอบใหญ่
2. เจ้าของอาคารต้องจัดเตรียมข้อมูลและเอกสารที่เกี่ยวข้องตามที่กฎหมายกำหนดสำหรับให้ผู้ตรวจสอบอาคารใช้สำหรับประกอบการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบอาคาร
3. เจ้าของอาคารต้องจัดหาหรือจัดทำแบบแปลนแผนผังอาคาร สำหรับการตรวจสอบอาคารจัดเก็บไว้ที่อาคาร เพื่อให้ผู้ตรวจสอบอาคารสามารถใช้ประกอบการตรวจสอบอาคาร แบบแปลนอาคารประกอบด้วย แบบแปลนทุกชั้น แสดงเส้นทางอพยพหนีไฟ และตำแหน่งที่ตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงในอาคาร
4. เจ้าของอาคารจัดให้มีการบำรุงรักษาอาคารและอุปกรณ์ประกอบอาคาร ตามแผนของอาคารและผู้ตรวจสอบอาคาร โดยช่างของอาคารหรือบริษัทผู้ผลิตหรือติดตั้งอุปกรณ์ และระบบต่างๆในอาคาร และจัดให้มีการบันทึกข้อมูลการตรวจสอบบำรุงรักษาอาคารตามระยะเวลาที่ผู้ตรวจสอบอาคารกำหนด
5. ผู้ตรวจสอบอาคารดำเนินการตรวจสอบอาคารด้านมาตรการความปลอดภัยของอาคาร ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนดและตามมาตรฐานสากล ในหัวข้อที่กำหนด และในการตรวจสอบอาคาร หากผู้ตรวจสอบอาคารพบว่าไม่มีข้อบกพร่องจากการตรวจอาคาร เจ้าของอาคารต้องดำเนินการแก้ไขปรับปรุงตามข้อเสนอแนะของผู้ตรวจสอบอาคาร เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการใช้อาคาร
6. ผู้ตรวจสอบอาคารจัดทำสรุปผลรายงานการตรวจสอบอาคารส่งมอบให้เจ้าของอาคาร เพื่อดำเนินการขึ้นต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น เป็นประจำในทุกรอบปี
7. ในรอบปีการตรวจอาคาร เจ้าของอาคารจะต้องบำรุงรักษาอาคารและอุปกรณ์ประกอบอาคารให้สามารถใช้งานได้ตลอดเวลา และบริหารจัดการความปลอดภัยของอาคารตลอดให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด

ส่วนที่ 4 แผนการตรวจสอบอาคารและอุปกรณ์ประกอบอาคารประจำปีของผู้ตรวจสอบอาคาร

ผู้ตรวจสอบอาคาร กำหนดแผนการตรวจสอบอาคารและอุปกรณ์ประกอบอาคาร ในการตรวจสอบสภาพอาคารและอุปกรณ์ประกอบอาคาร และความพร้อมของการบริหารจัดการด้านความปลอดภัยของอาคาร โดยมีรายละเอียดและขั้นตอนการดำเนินการ ดังนี้.

1. เจ้าของอาคารดำเนินการจัดเตรียมข้อมูลและเอกสารต่างๆที่เกี่ยวข้อง เพื่อใช้ประกอบการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบอาคารประจำปี พร้อมจัดหาแบบแปลนแผนผังอาคารเพื่อใช้ประกอบการตรวจสอบอาคาร
2. ผู้ตรวจสอบอาคารกำหนดการเข้าตรวจสอบสภาพอาคารและอุปกรณ์ประกอบอาคาร ตามรอบปี โดยตรวจสอบตามหัวข้อที่กฎหมายกำหนด
3. เจ้าของอาคารจัดช่างประจำอาคารหรือผู้เกี่ยวข้อง เพื่อนำผู้ตรวจสอบอาคารเข้าตรวจสอบสภาพอาคารและอุปกรณ์ประกอบอาคาร เพื่อตรวจสอบและทดสอบระบบการทำงานอุปกรณ์ต่างๆ และข้อมูลการบำรุงรักษา
4. ผู้ตรวจสอบอาคารจัดทำแผนปฏิบัติการตรวจบำรุงรักษาอาคารและอุปกรณ์ประกอบอาคารประจำปี พร้อมคู่มือการปฏิบัติการตามแผนฯ สำหรับเจ้าของอาคารใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติ กรณีการตรวจสอบใหญ่
5. ผู้ตรวจสอบอาคารจัดทำแผนการตรวจสอบอาคารและอุปกรณ์ประกอบอาคาร และแนวทางการตรวจสอบอาคาร สำหรับเจ้าของอาคาร ในกรณีการตรวจสอบประจำปี
6. ผู้ตรวจสอบอาคารจัดทำสรุปผลรายงานการตรวจสอบอาคารประจำปี พร้อมเอกสารการขึ้นคำขออนุญาตส่งมอบให้เจ้าของอาคาร
7. เจ้าของอาคารดำเนินการขึ้นรายงานผลการตรวจสอบอาคารประจำปี ต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น ก่อนใบรับรองการตรวจสอบอาคารเดิมจะครบกำหนด
8. เจ้าของอาคารต้องจัดให้มีการตรวจบำรุงรักษาอาคารและอุปกรณ์ประกอบอาคาร โดยตลอดให้เป็นไปตามแผนที่กำหนด
9. เจ้าของอาคารต้องจัดให้มีการบริหารความปลอดภัยในอาคาร โดยการจัดทำแผนการป้องกันและระงับอัคคีภัย แผนการฝึกซ้อมการดับเพลิงและอพยพหนีไฟ พร้อมจัดให้มีการฝึกซ้อมทุกปี และพัฒนาแผนให้เหมาะสมมีประสิทธิภาพสำหรับอาคารและบุคลากรของอาคาร
10. ผู้ตรวจสอบอาคารตรวจสอบแผนการบริหารจัดการความปลอดภัยอาคาร ในการฝึกซ้อมดับเพลิงและซ้อมหนีไฟประจำปี โดยตรวจสอบความพร้อมของแผนฯ บุคลากร อุปกรณ์และระบบความปลอดภัยของอาคาร

แผนการตรวจสอบอาคารและอุปกรณ์ประกอบอาคารของผู้ตรวจสอบอาคาร

ลำดับ	รายการตรวจสอบ	ตรวจสอบภาพ อาคาร ประจำปี	ตรวจสอบการ บริหารจัดการ ในการฝึกซ้อม	หมายเหตุ
1.	การตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงของอาคาร การต่อเติม ดัดแปลง ปรับปรุงตัวอาคาร การเปลี่ยนแปลงน้ำหนักบรรทุกบนพื้นอาคาร การเปลี่ยนแปลงวัสดุก่อสร้างหรือวัสดุตกแต่ง การชำรุดสึกหรอของอาคาร การวิบัติของโครงสร้างอาคาร การทรุดตัวของฐานรากอาคาร	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓		
2.	การตรวจสอบระบบและอุปกรณ์ประกอบต่าง ๆ ของอาคาร			
	2.1 ระบบบริการและอำนวยความสะดวก			
	ระบบลิฟต์	✓	✓	
	ระบบบันไดเลื่อน	✓	✓	
	ระบบไฟฟ้า	✓	✓	
	ระบบปรับอากาศ	✓		
	2.2 ระบบสุขอนามัยและสิ่งแวดล้อม			
	ระบบประปา	✓		
	ระบบระบายน้ำเสียและระบบบำบัดน้ำเสีย	✓		
	ระบบระบายน้ำฝน	✓		
	ระบบจัดการมูลฝอย	✓		
	ระบบระบายอากาศ	✓		

แผนการตรวจสอบอาคารและอุปกรณ์ประกอบอาคารของผู้ตรวจสอบอาคาร

ลำดับ	รายการตรวจสอบ	ตรวจสอบสภาพ อาคาร ประจำปี	ตรวจสอบการบริหาร จัดการ ในการ ฝึกซ้อม	หมายเหตุ
	2.3 ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย			
	บันไดหนีไฟและทางหนีไฟ	✓	✓	
	เครื่องหมายและไฟป้ายบอกทางออกฉุกเฉิน	✓	✓	
	ระบบไฟฟ้าสำรองฉุกเฉิน	✓	✓	
	ระบบลิฟต์ดับเพลิง	✓	✓	
	ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้	✓	✓	
	ระบบการติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิง	✓	✓	
	ระบบการจ่ายน้ำดับเพลิง เครื่องสูบน้ำ ดับเพลิงและหัวฉีดน้ำดับเพลิง	✓	✓	
	ระบบดับเพลิงอัตโนมัติ	✓	✓	
	ระบบป้องกันฟ้าผ่า	✓	-	
	แบบแปลนเพื่อการดับเพลิง	✓	✓	
3.	การตรวจสอบสมรรถนะของระบบและ อุปกรณ์ต่าง ๆ			
	สมรรถนะบันไดหนีไฟและทางหนีไฟ	✓	✓	
	สมรรถนะเครื่องหมายและไฟป้ายทางออก ฉุกเฉิน	✓	✓	
	สมรรถนะระบบแจ้งสัญญาณเหตุเพลิงไหม้	✓	✓	
4.	การตรวจสอบระบบบริหารจัดการเพื่อความปลอดภัยในอาคาร			
	แผนการป้องกันและระงับอัคคีภัยในอาคาร	✓	✓	
	แผนการซ้อมอพยพผู้ใช้อาคาร	✓	✓	
	แผนการบริหารจัดการเกี่ยวกับความปลอดภัย ในอาคาร	✓	✓	
	แผนการบริหารจัดการของผู้ตรวจสอบอาคาร	✓	✓	

ส่วนที่ 5 ข้อมูลทั่วไป และสรุปผลการตรวจสอบอาคาร และอุปกรณ์ประกอบอาคาร

5.1 ข้อมูลทั่วไปของอาคาร

ชื่ออาคาร โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง

ตั้งอยู่เลขที่ 611 ตรอก/ซอย - ถนน บำรุงเมือง ตำบล/แขวง คลองมหานาค

อำเภอ/เขต ป้อมปราบศัตรูพ่าย จังหวัด กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ 10100

โทรศัพท์ - โทรสาร -

ได้รับใบอนุญาตก่อสร้างตั้งแต่เปิดอาคารจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น เมื่อวันที่ 3 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2561

- ☐ มีแบบแปลนเดิม
- ☒ ไม่มีแบบแปลนเดิม (เจ้าของอาคารจัดหาหรือจัดทำแบบแปลนการตรวจสอบอาคารและอุปกรณ์ประกอบของอาคารให้กับผู้ตรวจสอบอาคาร)
- ☒ อยู่ในบังคับตามกฎหมายกระทรวง ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2535) ออกตามความ พ.ร.บ. ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522
- ☐ ไม่อยู่ในบังคับตามกฎหมายกระทรวง ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2535) ออกตามความ พ.ร.บ. ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 เพราะ ☐ ได้รับใบอนุญาตก่อสร้างอาคารก่อนกฎหมายฉบับที่ 33 มีผลบังคับใช้ ☐ ไม่เป็นอาคารสูง หรืออาคารขนาดใหญ่พิเศษ
- ☒ เป็นอาคารประเภทควบคุมการใช้ ได้รับใบอนุญาตเปิดใช้อาคารจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น เมื่อวันที่ 9 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2561
- ☐ ไม่เป็นอาคารประเภทควบคุมการใช้

2. ชื่อเจ้าของอาคารและผู้ครอบครองอาคาร

2.1 เจ้าของอาคาร ชื่อ สภาอากาศไทย โดย บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด

สถานที่ติดต่อเลขที่ 611 ซอย - ถนน บำรุงเมือง ตำบล/แขวง คลองมหานาค

อำเภอ/เขต ป้อมปราบศัตรูพ่าย จังหวัด กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ 10100

โทรศัพท์ - โทรสาร - อีเมล thonburi.ae@gmail.com

2.2 ผู้ครอบครองอาคาร ชื่อ สภาอากาศไทย โดย บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด

สถานที่ติดต่อเลขที่ 611 ซอย - ถนน บำรุงเมือง ตำบล/แขวง คลองมหานาค

อำเภอ/เขต ป้อมปราบศัตรูพ่าย จังหวัด กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ 10100

โทรศัพท์ - โทรสาร - อีเมล thonburi.ae@gmail.com

แผนที่และเส้นทางเข้า-ออกของอาคารโดยสังเขป



หมายเหตุ ข้อมูลที่แสดงในแผนที่ ดังนี้

- | | |
|---|---|
| 1 | แทน หัวจ่ายน้ำดับเพลิงจากประปาหัวแดงด้านหน้าอาคาร |
| 2 | แทน หัวรับน้ำดับเพลิง |
| 3 | แทน เครื่องสูบน้ำดับเพลิง |
| 4 | แทน ห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองฉุกเฉิน |
| 5 | แทน แหล่งน้ำอื่น ๆ เช่น สระว่ายน้ำ |
| 6 | แทน อื่น ๆ (ระบุ) |

รูปถ่ายอาคารในวัน เวลาที่ตรวจสอบ

ตรวจสอบวันที่ 27 สิงหาคม 2564 เวลา 10.00 – 12.00 น.



3. ประเภทของอาคารและข้อมูลสิ่งก่อสร้าง

3.1 ประเภทของอาคาร

- ☒ อาคารสูง
- ☒ อาคารขนาดใหญ่พิเศษ
- ☐ อาคารชุมนุมคน
- ☐ โรงมหรสพตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร
- ☐ โรงแรมตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรม ที่มีจำนวนห้องพักตั้งแต่ 80 ห้องขึ้นไป
- ☐ สถานบริการตามกฎหมายว่าด้วยสถานบริการ ที่มีพื้นที่ตั้งแต่ 200 ตารางเมตรขึ้นไป
- ☐ อาคารชุด หรือ อาคารอยู่อาศัยรวมที่มีพื้นที่ตั้งแต่ 2,000 ตารางเมตรขึ้นไป
- ☐ โรงงานตามกฎหมายว่าด้วยโรงงานที่มีความสูงมากกว่า 1 ชั้น และมีพื้นที่ใช้สอยตั้งแต่ 5,000 ตารางเมตรขึ้นไป
- ☐ อื่น ๆ (ระบุ)

3.2 ประเภทอาคารตามลักษณะโครงสร้าง

อาคาร ค.ศ.ล. 10 ชั้น ได้ดิน 5 ชั้น ชั้นลอย 1 ชั้น จำนวน 1 หลัง พื้นที่ 82,760 ตารางเมตร
เพื่อใช้เป็น สถานพยาบาล(59 เตียง) – พานิชย์(ร้านค้า) – อยู่อาศัยรวม 86 ห้อง) - จอดรถยนต์

3.3 ข้อมูลอาคาร

ชื่ออาคาร	โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง
ลักษณะอาคาร	อาคาร ค.ศ.ล.สูง 10 ชั้น ได้ดิน 5ชั้น ชั้นลอย 1 ชั้น จำนวน 1 หลัง พื้นที่ 82,760 ตร.ม.
ที่ตั้งอาคาร	เลขที่ 611 ถนนบำรุงเมือง แขวงคลองมอหมาก เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กรุงเทพฯ 10100
ใบอนุญาตก่อสร้าง	ตามแบบ ขผ.4 เลขที่ 84 / 2561 ได้รับอนุญาตวันที่ 3 พฤษภาคม 2561
เปิดใช้อาคาร	ตามแบบ อ.6 เลขที่ 143 / 2561 ลงวันที่ 9 ตุลาคม 2561
การตรวจสอบอาคาร	ตรวจสอบประจำปี 62 (ตรวจสอบใหญ่) แบบ ขร.1 เลขที่ ญ.743 ลว.6 กันยายน 2562 ใบรับรองการตรวจสอบอาคาร แบบ ร.1 เลขที่ 623 วันที่ 3 มีนาคม 2563 (6 เดือน) ตรวจสอบประจำปี 63 แบบ ขร.1 เลขที่ ญ.889 ลว.30 กันยายน 2563 ใบรับรองการตรวจสอบอาคาร แบบ ร.1 เลขที่ ญ.207 วันที่ 25 มกราคม 2563 เจ้าพนักงานท้องถิ่นใช้เวลาพิจารณาว่า 4 เดือน (คล้อยรอบปีการตรวจสอบอาคาร)
ระบบไฟฟ้า	หม้อแปลงชนิดแห้ง (Dry type)
ระบบจ่ายไฟหลัก	Main Distributor Board (MDB)
ระบบไฟฟ้าสำรอง	เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองฉุกเฉิน เครื่องยนต์ดีเซล 1650 kVA 1 ชุด 250 kVA 2ชุด ติดตั้งไฟฟ้าสำรองฉุกเฉิน (Emergency Light) บริเวณเส้นทางหนีไฟ และห้องต่างๆ
ระบบปรับอากาศ	ระบบปรับอากาศแบบรวม (Chiller water cool) และระบบแยกส่วน (Sprit Type)
ระบบสัญญาณแจ้งเหตุ	ระบบแจ้งเหตุด้วยมือและอุปกรณ์ส่งสัญญาณ ทุกชั้น ระบบแจ้งเหตุอัตโนมัติ อุปกรณ์ตรวจจับควัน และตรวจจับความร้อน ชนิด บอกตำแหน่งจุดเกิดเหตุเป็นโซน
ระบบป้องกันฟ้าผ่า	ระบบศูนย์กลาง ครอบคลุมโดยรอบอาคาร
ระบบดับเพลิง	ติดตั้งถังดับเพลิง ติดตั้งครอบคลุมพื้นที่ทุกชั้นของอาคาร
ระบบฉีดน้ำดับเพลิง	ติดตั้งหัวฉีดน้ำดับเพลิง ชนิด Host reel I “ และหัวจ่ายน้ำดับเพลิง ชนิดสวมเร็ว 2 ½ “ หัวรับน้ำดับเพลิง ท่อสวมเร็ว 2 ½” บริเวณด้านล่างอาคาร มีป้ายบอกที่ตั้งชัดเจน ติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิง เครื่องยนต์ดีเซล จำนวน 1 ชุด และจ็อกกิ้งบีม จำนวน 1 ชุด ติดตั้งระบบฉีดน้ำดับเพลิงอัตโนมัติ (Sprinkler System) ครอบคลุมพื้นที่ทุกชั้น
ระบบปั๊มน้ำประปา	ติดตั้งเครื่องสูบน้ำ ชนิดมอเตอร์ไฟฟ้า จำนวน 3 ชุด ห้องเครื่องชั้นใต้ดิน
ระบบบำบัดน้ำเสีย	ชนิด ระบบเดิมอาคาร
ระบบสรงน้ำอาคาร	ลิฟต์โดยสาร จำนวน 11 ชุด ลิฟต์บริการ 4 ชุด บันไดเลื่อน 12 ชุด
ระบบเก็บขยะ	ห้องเก็บขยะภายในอาคาร แยกขยะเปียก-ขยะแห้ง

4. ลักษณะการใช้งานหรือการประกอบกิจกรรมของอาคาร

- ☒ ตามที่ได้รับอนุญาตให้ใช้เป็น สถานพยาบาล(59 เตียง) – พานิชย์(ร้านค้า) – อยู่อาศัยรวม (86 ห้อง)
- จอครถยนต์

5. การเก็บรักษาประเภทของวัตถุหรือเชื้อเพลิงที่อาจเป็นอันตราย

- ☐ วัตถุติดไฟ ประเภท ไม่มี ปริมาณ - สถานที่เก็บ -
☐ วัตถุอันตราย ประเภท ไม่มี ปริมาณ - สถานที่เก็บ -
☐ วัตถุเชื้อเพลิง ประเภท ไม่มี ปริมาณ - สถานที่เก็บ -
☒ น้ำมันเชื้อเพลิงประเภท น้ำมันดีเซล ปริมาณ - สถานที่เก็บ ชั้น 7M
☒ ก๊าซ ประเภท ก๊าซ ปริมาณ - สถานที่เก็บ ด้านหลังอาคาร
☐ สารเคมี ประเภท ไม่มี ปริมาณ - สถานที่เก็บ -
☐ อื่น ๆ (ระบุ)

5.2 สรุปผลการตรวจสอบอาคารและอุปกรณ์ประกอบอาคาร

การตรวจสอบอาคารในด้านความปลอดภัยตามกฎหมาย

อาคารสูง ที่ก่อสร้างหลังการบังคับใช้กฎกระทรวง ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2535) และฉบับที่ 50 (พ.ศ.2540) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522

ลำดับ	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ใช้ไม่ได้	ดำเนินการปรับปรุงแก้ไข
1.	การตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงของอาคาร			
	1.1 การต่อเติม ตัดแปลง ปรับปรุงตัวอาคาร	✓		
	1.2 การเปลี่ยนแปลงน้ำหนักบรรทุกบนพื้นอาคาร	✓		
	1.3 การเปลี่ยนแปลงวัสดุก่อสร้างหรือวัสดุตกแต่งอาคาร	✓		
	1.4 การชำรุดสึกหรของอาคาร	✓		
	1.5 การวิบัติของโครงสร้างอาคาร	✓		
	1.6 การทรุดตัวของฐานรากอาคาร	✓		
2.	การตรวจสอบระบบและอุปกรณ์ประกอบต่าง ๆ ของอาคาร			
	2.2 ระบบบริการและอำนวยความสะดวก			
	2.2.1 ระบบลิฟต์	✓		
	2.2.2 ระบบบันไดเลื่อน	✓		
	2.2.3 ระบบไฟฟ้า	✓		
	2.2.4 ระบบปรับอากาศ	✓		
	2.2 ระบบสุขอนามัยและสิ่งแวดล้อม			
	2.2.1 ระบบประปา	✓		
	2.2.2 ระบบระบายน้ำเสียและระบบบำบัดน้ำเสีย	✓		
	2.2.3 ระบบระบายน้ำฝน	✓		
	2.2.4 ระบบจัดการมูลฝอย	✓		
	2.2.5 ระบบระบายอากาศ	✓		

ข้อพิจารณาเพิ่มเติม หากเจ้าของอาคารต้องการปรับปรุงเปลี่ยนแปลงอาคาร ให้ดำเนินการขออนุญาตจากเจ้าพนักงานท้องถิ่นก่อนดำเนินการ

สรุปผลการตรวจสอบอาคารและอุปกรณ์ประกอบอาคาร

ลำดับ	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ใช้ไม่ได้	ดำเนินการปรับปรุงแก้ไข
	2.3 ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย			
	2.3.1 บันไดหนีไฟและทางหนีไฟ	✓		
	2.3.2 เครื่องหมายและไฟป้ายบอกทางออกฉุกเฉิน	✓		
	2.3.3 ระบบไฟฟ้าสำรองฉุกเฉิน	✓		
	2.3.4 ระบบลิฟต์ดับเพลิง	✓		
	2.3.5 ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้	✓		
	2.3.6 ระบบการติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิง	✓		
	2.3.7 ระบบการจ่ายน้ำดับเพลิง เครื่องสูบน้ำดับเพลิงและหัวฉีดน้ำดับเพลิง	✓		
	2.3.8 ระบบดับเพลิงอัตโนมัติ	✓		
	2.3.9 ระบบป้องกันฟ้าผ่า	✓		
	2.3.10 แบบแปลนเพื่อการดับเพลิง	✓		
3.	การตรวจสอบสมรรถนะของระบบและอุปกรณ์ต่าง ๆ			
	3.1 สมรรถนะบันไดหนีไฟและทางหนีไฟ	✓		
	3.2 สมรรถนะเครื่องหมายและไฟป้ายทางออกฉุกเฉิน	✓		
	3.3 สมรรถนะระบบแจ้งสัญญาณเหตุเพลิงไหม้	✓		
4.	การตรวจสอบระบบบริหารจัดการเพื่อความปลอดภัยในอาคาร			
	4.1 แผนการป้องกันและระงับอัคคีภัยในอาคาร	✓		
	4.2 แผนการซ้อมอพยพผู้ใช้อาคาร	✓		
	4.3 แผนการบริหารจัดการเกี่ยวกับความปลอดภัยในอาคาร	✓		
	4.4 แผนการบริหารจัดการของผู้ตรวจสอบอาคาร	✓		

สรุปความเห็นของผู้ตรวจสอบอาคาร

โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง โดย บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด เป็นผู้บริหารอาคาร ได้ดำเนินการยื่นรายงานผลการตรวจสอบอาคารประจำปี ดังนี้

ตรวจสอบใหญ่ปี 62 แบบ ร.1 เลขที่ 623 วันที่ 3 มีนาคม 2563 (ขร.1 ณ.743 / วันที่ 6 กันยายน 2562)

ตรวจประจำปี 63 แบบ ร.1 เลขที่ จ.207 วันที่ 25 มกราคม 2564 (ขร.1 ณ.889/วันที่ 30 กันยายน2563)

เจ้าพนักงานท้องถิ่นใช้ระยะเวลาพิจารณาว่า 4 เดือน ข้ามรอบปีการตรวจสอบอาคาร

อาคารได้ครบรอบการขึ้นรายงานผลการตรวจสอบอาคารประจำปีตามที่กฎหมายกำหนด โดยการตรวจสอบอาคารในครั้งนี้เป็นการตรวจสอบประจำปี 2564 (เดือนกันยายน 2564 – เดือนสิงหาคม 2565) ผลการตรวจสอบอาคารมีสภาพอาคารและอุปกรณ์ประกอบอาคาร ตลอดจนการบริหารจัดการของอาคารอยู่ในระดับที่มีความปลอดภัยในการใช้สอยอาคาร ตามรายงานผลการตรวจสอบอาคารนี้

เพื่อให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นพิจารณาการรับรองผลการตรวจสอบอาคารให้เป็นไปตามที่
กฎหมายกำหนดต่อไป

ลงชื่อ ผู้ตรวจสอบอาคาร

เลขที่ทะ

ข้าพเจ้าในฐานะ เจ้าของอาคาร ผู้ครอบครองอาคาร ผู้ดูแลอาคาร ขอรับรองว่าได้มีการตรวจสอบอาคารตามรพงานดังกล่าวข้างต้นจริง โดยการตรวจสอบอาคารดำเนินการโดยผู้ตรวจสอบอาคารซึ่งได้รับใบอนุญาตจากกรมโยธาธิการและผังเมือง ข้าพเจ้าได้อ่านและเข้าใจในรายงานดังกล่าวครบถ้วนแล้ว จึงลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญ

งอศุภ / ผู้รับผิดชอบอำนาจ

บริษัท โรงพยาบาลธนบุรีบำรุงเมือง จำกัด

ภาพถ่ายประกอบการตรวจสอบอาคาร

1. ความมั่นคงแข็งแรงของอาคาร



โครงสร้างและส่วนประกอบอาคารคอนกรีตเสริมเหล็กมีความมั่นคงแข็งแรง



อาคารติดถนนสาธารณะที่ระดับเพลิงสามารถเข้าถึงได้โดยสะดวก

2. ระบบไฟฟ้า สุขาภิบาล และระบบปรับอากาศ



อาคารติดตั้งตู้เมนไฟฟ้าและหม้อแปลงไฟฟ้า บริเวณชั้นที่ 7M



อาคารติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ขนาด 1650 kVA 1 ชุด และ 250 kVA 2 ชุด ชั้น 7M



อาคารติดตั้งเครื่องสูบน้ำใช้ จำนวน 3 ชุด ที่ชั้นใต้ดิน และ บิวเตอร์บีมที่ชั้น 10



อาคารติดตั้งระบบปรับอากาศชนิดศูนย์รวม Water cool Chiller ห้องเครื่องที่ชั้น 9



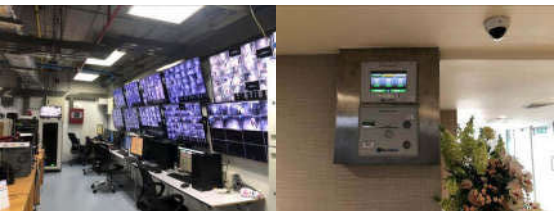
อาคารติดตั้งลิฟต์โดยสาร 11 ชุด ลิฟต์บริการและลิฟต์ดับเพลิง 4 ชุด



อาคารติดตั้งบันไดเลื่อน ชั้น B1 – ชั้นที่ 3 จำนวน 8 ชุด



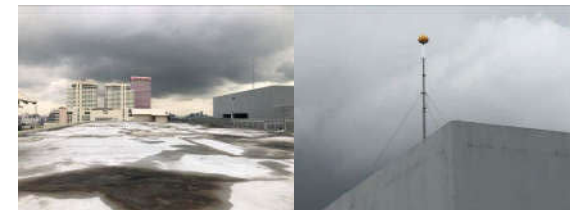
อาคารติดตั้งระบบอัดอากาศสำหรับบันไดหนีไฟและลิฟต์ดับเพลิง ที่ชั้นลาดฟ้า



อาคารติดตั้งระบบกล้องวงจรปิด CCTV ครอบคลุมพื้นที่ทุกชั้น ตู้ควบคุมที่ชั้น 7M



อาคารติดตั้งระบบระบายควันไฟพื้นที่ห้องโถงบริเวณบันไดเลื่อนชั้นที่ 4



อาคารติดตั้งระบบป้องกันฟ้าผ่าชนิดศูนย์รวมพร้อมสายดินลงสู่ชั้นล่างของอาคาร



อาคารติดตั้งถังออกซิเจนด้านหลังอาคาร พร้อมป้ายมาตรการด้านความปลอดภัย



อาคารจัดให้มีห้องเก็บขยะเปียกและขยะแห้ง ที่ชั้นล่างด้านหลังของอาคาร

3. ระบบการป้องกันและระงับอัคคีภัย



อาคารมีพื้นที่ว่างรอบอาคารที่รถดับเพลิงสามารถเข้าถึงได้สะดวก



อาคารติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิงเครื่องชนิดดีเซล 1 ชุด และจ็อกกิ้งบีม 1 ชุด



อาคารติดตั้งหัวรับน้ำดับเพลิงด้านข้างอาคาร และท่อประปาหัวแดงด้านหน้าอาคาร



อาคารติดตั้งถังดับเพลิงครอบคลุมพื้นที่อาคารทุกชั้น



อาคารติดตั้งหัวฉีดดับเพลิง ท่อ Host reel 1 นิ้ว ครอบคลุมพื้นที่ทุกชั้น



อาคารติดตั้งป้ายไฟฉุกเฉินส่องนำทางหนีไฟที่มองเห็นได้ชัดเจนทุกชั้น



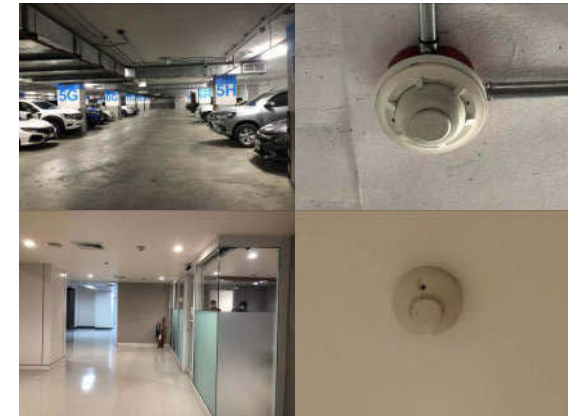
อาคารติดตั้งไฟฟาสารองฉุกเฉินครอบคลุมพื้นที่ทุกชั้น



อาคารติดตั้งกระดิ่งสัญญาณเตือนเพลิงไหม้ครอบคลุมพื้นที่ทุกชั้น



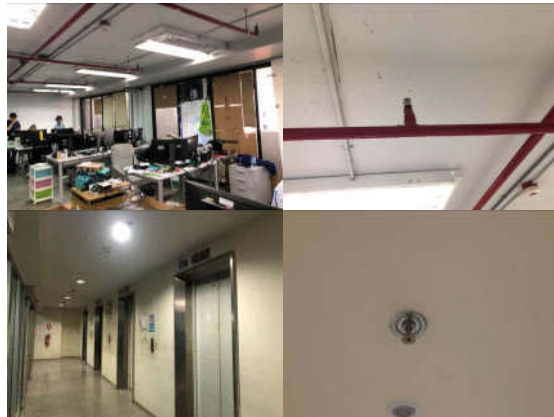
อาคารติดตั้งสัญญาณเตือนเพลิงไหม้ชนิดใช้มือครอบคลุมพื้นที่ทุกชั้น



อาคารติดตั้งสัญญาณเตือนเพลิงไหม้ชนิดอัตโนมัติครอบคลุมพื้นที่ทุกชั้น



อาคารติดตั้งตู้ควบคุมระบบสัญญาณเตือนภัย(Fire Alarm) ที่ชั้นล่าง และ ชั้น 7M



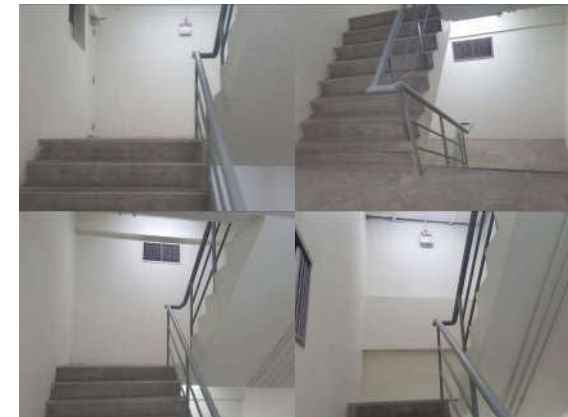
อาคารติดตั้งระบบฉีดน้ำดับเพลิงอัตโนมัติครอบคลุมพื้นที่ทุกชั้น



ลิฟต์โดยสารติดตั้งแผนผังอาคารแสดงเส้นทางหนีไฟและอุปกรณ์ดับเพลิง



ลิฟต์ดับเพลิงมีตู้หัวลิฟต์ดับเพลิงและระบบอัดอากาศป้องกันควันไฟ



บันไดหนีไฟ ติดตั้งไฟฟ้าฉุกเฉินระบบอัดอากาศป้องกันควันไฟ



บันไดหนีไฟสามารถออกสู่ดาดฟ้าอาคาร สำหรับการหนีไฟทางอากาศ



ช่องเดินท่องานระบบไฟฟ้าและประปาใช้วัสดุทนไฟอุดช่องต่อป้องกันไฟลาม



โถงทางเดินโรงพยาบาล ติดตั้งระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยครอบคลุมพื้นที่



ห้องพักโรงพยาบาล ติดตั้งระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยครอบคลุมพื้นที่



อาคารจัดให้มีการอบรมการฝึกซ้อมดับเพลิงและซ้อมหนีไฟประจำปี

เอกสาร 2-3

รายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากหอฝิ่งเย็น




Ref. No. W735/01/22

Report No. 2201/399

B-Pro-2073-1/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

โครงการ : โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง (ส่วนขยาย) วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 มกราคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : 611 ถนนบำรุงเมือง แขวงคลองมอฬาร เขตป้อมปราบศัตรูพ่ายวันที่รับตัวอย่าง : 20 มกราคม 2565
กรุงเทพมหานคร วันที่วิเคราะห์ : 20-27 มกราคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด วันที่ออกรายงาน : 1 กุมภาพันธ์ 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : 
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	จุดที่ไหลเข้าเติมในระบบ
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.74
Free Chlorine (mg/L)	DPD Colorimetric Method (4500-Cl G.)	<0.10
Standard plate count (CFU/mL)	Pour Plate Method (9215 B.)	770
Legionella spp. (CFU/1,000 mL)	Membrane Filter Technique (9260 J.)	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: ไส้

Method = Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

01 / 02 / 65

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

01 / 02 / 65




Ref. No. W736/01/22

Report No. 2201/399

B-Pro-2073-1/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

โครงการ : โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง (ส่วนขยาย) วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 มกราคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : 611 ถนนบำรุงเมือง แขวงคลองมอฬาร เขตป้อมปราบศัตรูพ่ายวันรับตัวอย่าง : 20 มกราคม 2565
กรุงเทพมหานคร วันที่วิเคราะห์ : 20-27 มกราคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด วันที่ออกรายงาน : 1 กุมภาพันธ์ 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : 
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ในอ่างรองรับน้ำ
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	8.89
Free Chlorine (mg/L)	DPD Colorimetric Method (4500-Cl G.)	<0.10
Standard plate count (CFU/mL)	Pour Plate Method (9215 B.)	460
Legionella spp. (per 1,000 mL)	Membrane Filter Technique (9260 J.)	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: ไส

Method = Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
01 / 02 / 65

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
01 / 02 / 65



Ref. No. W737/01/22

Report No. 2201/399

B-Pro-2073-1/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

โครงการ : โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง (ส่วนขยาย) วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 มกราคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : 611 ถนนบำรุงเมือง แขวงคลองมหานาค เขตป้อมปราบศัตรูพ่ายวันรับตัวอย่าง : 20 มกราคม 2565
กรุงเทพมหานคร วันที่วิเคราะห์ : 20-27 มกราคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด วันที่ออกรายงาน : 1 กุมภาพันธ์ 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง :
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ท่อน้ำทิ้งจากห้องผึ่งเย็น
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	8.92
Free Chlorine (mg/L)	DPD Colorimetric Method (4500-Cl G.)	<0.10
Standard plate count (CFU/mL)	Pour Plate Method (9215 B.)	920
Legionella spp. (per 1,000 mL)	Membrane Filter Technique (9260 J.)	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: ไส้

Method = Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

๐๑ / ๐๒ / ๐๕

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

๐๑ / ๐๒ / ๐๕




Ref. No. W568/02/22

Report No. 2202/302

B-Pro-2073-1/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

โครงการ : โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง (ส่วนขยาย) วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 กุมภาพันธ์ 2565
ที่ตั้งโครงการ : 611 ถนนบำรุงเมือง แขวงคลองมหานาค เขตป้อมปราบศัตรูพ่ายวันที่รับตัวอย่าง : 10 กุมภาพันธ์ 2565
กรุงเทพมหานคร วันที่วิเคราะห์ : 10-18 กุมภาพันธ์ 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด วันที่ออกรายงาน : 23 กุมภาพันธ์ 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : 
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	จุดที่ไหลเข้าเดิมในระบบ
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.60
Free Chlorine (mg/L)	DPD Colorimetric Method (4500-Cl G.)	<0.10
Standard plate count (CFU/mL)	Pour Plate Method (9215 B.)	520
Legionella spp. (CFU/1,000 mL)	Membrane Filter Technique (9260 J.)	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: ใส

Method = Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

23 / 02 / 65

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

23 / 2 / 65




Ref. No. W569/02/22

Report No. 2202/302

B-Pro-2073-1/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

โครงการ : โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง (ส่วนขยาย) วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 กุมภาพันธ์ 2565
ที่ตั้งโครงการ : 611 ถนนบำรุงเมือง แขวงคลองมอหานะ เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กรุงเทพมหานคร วันที่วิเคราะห์ : 10-18 กุมภาพันธ์ 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด วันที่ออกรายงาน : 23 กุมภาพันธ์ 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจาง
ผู้เก็บตัวอย่าง : 
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ในอ่างรองรับน้ำ
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	8.62
Free Chlorine (mg/L)	DPD Colorimetric Method (4500-Cl G.)	<0.10
Standard plate count (CFU/mL)	Pour Plate Method (9215 B.)	470
Legionella spp. (per 1,000 mL)	Membrane Filter Technique (9260 J.)	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: ไส้

Method = Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

23 / 02 / 65

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

23 / 02 / 65




Ref. No. W570/02/22

Report No. 2202/302

B-Pro-2073-1/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

โครงการ : โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง (ส่วนขยาย) วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 กุมภาพันธ์ 2565
ที่ตั้งโครงการ : 611 ถนนบำรุงเมือง แขวงคลองมอฬาร เขตป้อมปราบศัตรูพ่ายวันที่รับตัวอย่าง : 10 กุมภาพันธ์ 2565
กรุงเทพมหานคร วันที่วิเคราะห์ : 10-18 กุมภาพันธ์ 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด วันที่ออกรายงาน : 23 กุมภาพันธ์ 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : 
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ท่อน้ำทิ้งจากห้องผึ่งเย็น
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	8.64
Free Chlorine (mg/L)	DPD Colorimetric Method (4500-Cl G.)	<0.10
Standard plate count (CFU/mL)	Pour Plate Method (9215 B.)	940
Legionella spp. (per 1,000 mL)	Membrane Filter Technique (9260 J.)	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: ไส้

Method = Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

23 / 02 / 65

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

23 / 2 / 65




Ref. No. W626/03/22

Report No. 2203/435

B-Pro-2073-1/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

โครงการ : โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง (ส่วนขยาย) วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 มีนาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : 611 ถนนบำรุงเมือง แขวงคลองมหาเนค เขตป้อมปราบศัตรูพ่ายวันที่รับตัวอย่าง : 11 มีนาคม 2565
กรุงเทพมหานคร วันที่วิเคราะห์ : 11-18 มีนาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด วันที่ออกรายงาน : 22 มีนาคม 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : 
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	จุดที่ไหลเข้าเติมในระบบ
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.72
Free Chlorine (mg/L)	DPD Colorimetric Method (4500-Cl G.)	<0.10
Standard plate count (CFU/mL)	Pour Plate Method (9215 B.)	5,100
Legionella spp. (CFU/1,000 mL)	Membrane Filter Technique (9260 J.)	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: สี ตะกอนเล็กน้อย

Method = Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

22 / 3 / 65

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

22 / 3 / 65

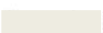


Ref. No. W627/03/22

Report No. 2203/435

B-Pro-2073-1/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

โครงการ : โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง (ส่วนขยาย) วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 มีนาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : 611 ถนนบำรุงเมือง แขวงคลองมหานาค เขตป้อมปราบศัตรูพ่ายวันที่รับตัวอย่าง : 11 มีนาคม 2565
กรุงเทพมหานคร วันที่วิเคราะห์ : 11-18 มีนาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด วันที่ออกรายงาน : 22 มีนาคม 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : 
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ในอ่างรองรับน้ำ
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	8.46
Free Chlorine (mg/L)	DPD Colorimetric Method (4500-Cl G.)	<0.10
Standard plate count (CFU/mL)	Pour Plate Method (9215 B.)	3,100
Legionella spp. (per 1,000 mL)	Membrane Filter Technique (9260 J.)	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: สีเหลือง ตะกอนเล็กน้อย

Method = Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
22 / 3 / 65

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
22 / 3 / 65



Ref. No. W628/03/22

Report No. 2203/435

B-Pro-2073-1/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

โครงการ : โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง (ส่วนขยาย) วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 มีนาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : 611 ถนนบำรุงเมือง แขวงคลองมอฬาร เขตป้อมปราบศัตรูพ่ายวันที่รับตัวอย่าง : 11 มีนาคม 2565
กรุงเทพมหานคร วันที่วิเคราะห์ : 11-18 มีนาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด วันที่ออกรายงาน : 22 มีนาคม 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง :
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ท่อน้ำทิ้งจากห้องเย็น
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	8.52
Free Chlorine (mg/L)	DPD Colorimetric Method (4500-Cl G.)	<0.10
Standard plate count (CFU/mL)	Pour Plate Method (9215 B.)	4,700
Legionella spp. (per 1,000 mL)	Membrane Filter Technique (9260 J.)	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: สีเหลือง ตะกอนเล็กน้อย

Method = Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
22 / 3 / 65

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
22 / 3 / 65




Ref. No. W359/04/22

Report No. 2204/312

B-Pro-2073-1/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

โครงการ : โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง (ส่วนขยาย) วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 เมษายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 611 ถนนบำรุงเมือง แขวงคลองมอฬาร เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย วันที่รับตัวอย่าง : 8 เมษายน 2565
กรุงเทพมหานคร วันที่วิเคราะห์ : 8-20 เมษายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด วันที่ออกรายงาน : 22 เมษายน 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : 
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	จุดที่ไหลเข้าเติมในระบบ
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.60
Free Chlorine (mg/L)	DPD Colorimetric Method (4500-Cl G.)	<0.10
Standard plate count (CFU/mL)	Pour Plate Method (9215 B.)	3,700
Legionella spp. (CFU/1,000 mL)	Membrane Filter Technique (9260 J.)	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: สี ตะกอนเล็กน้อย

Method = Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

22 / 4 / 65

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

22 / 4 / 65




Ref. No. W360/04/22

Report No. 2204/312

B-Pro-2073-1/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

โครงการ : โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง (ส่วนขยาย) วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 เมษายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 611 ถนนบำรุงเมือง แขวงคลองมอฬาร เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย วันที่รับตัวอย่าง : 8 เมษายน 2565
กรุงเทพมหานคร วันที่วิเคราะห์ : 8-20 เมษายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด วันที่ออกรายงาน : 22 เมษายน 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : 
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ในอ่างรองรับน้ำ
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	8.45
Free Chlorine (mg/L)	DPD Colorimetric Method (4500-Cl G.)	<0.10
Standard plate count (CFU/mL)	Pour Plate Method (9215 B.)	7,400
Legionella spp. (per 1,000 mL)	Membrane Filter Technique (9260 J.)	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:ใส

Method = Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

๒๒ / ๔ / ๖๕

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

๒๒ / ๔ / ๖๕




Ref. No. W361/04/22

Report No. 2204/312

B-Pro-2073-1/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

โครงการ : โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง (ส่วนขยาย) วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 เมษายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 611 ถนนบำรุงเมือง แขวงคลองมอฬาราค เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย วันที่รับตัวอย่าง : 8 เมษายน 2565
กรุงเทพมหานคร วันที่วิเคราะห์ : 8-20 เมษายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด วันที่ออกรายงาน : 22 เมษายน 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : 
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ท่อน้ำทิ้งจากห้องผึ่งเย็น
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	8.48
Free Chlorine (mg/L)	DPD Colorimetric Method (4500-Cl G.)	<0.10
Standard plate count (CFU/mL)	Pour Plate Method (9215 B.)	9,400
Legionella spp. (per 1,000 mL)	Membrane Filter Technique (9260 J.)	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: สี

Method = Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

22 / 4 / 65

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

22 / 4 / 65



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900

Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

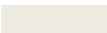
1/1

Ref. No. W930/05/22

Report No. 2205/418

B-Pro-2073-1/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

โครงการ : โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง (ส่วนขยาย) วันที่เก็บตัวอย่าง : 18 พฤษภาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : 611 ถนนบำรุงเมือง แขวงคลองมอฬาร เขตป้อมปราบศัตรูพ่ายวันรับตัวอย่าง : 18 พฤษภาคม 2565
กรุงเทพมหานคร วันที่วิเคราะห์ : 18-25 พฤษภาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด วันที่ออกรายงาน : 26 พฤษภาคม 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : 
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	จุดที่ไหลเข้าเดิมในระบบ
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.85
Free Chlorine (mg/L)	DPD Colorimetric Method (4500-Cl G.)	<0.10
Standard plate count (CFU/mL)	Pour Plate Method (9215 B.)	140
Legionella spp. (CFU/1,000 mL)	Membrane Filter Technique (9260 J.)	ND

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: สี

Method = Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

26 / 5 / 65

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

26 / 5 / 65

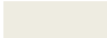


Ref. No. W931/05/22

Report No. 2205/418

B-Pro-2073-1/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

โครงการ : โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง (ส่วนขยาย) วันที่เก็บตัวอย่าง : 18 พฤษภาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : 611 ถนนบำรุงเมือง แขวงคลองมหาณาค เขตป้อมปราบศัตรูพ่ายวันรับตัวอย่าง : 18 พฤษภาคม 2565
กรุงเทพมหานคร วันที่วิเคราะห์ : 18-25 พฤษภาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด วันที่ออกรายงาน : 26 พฤษภาคม 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : 
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ในอ่างรองรับน้ำ
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	8.46
Free Chlorine (mg/L)	DPD Colorimetric Method (4500-Cl G.)	<0.10
Standard plate count (CFU/mL)	Pour Plate Method (9215 B.)	120
Legionella spp. (per 1,000 mL)	Membrane Filter Technique (9260 J.)	ND

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: ไส้

Method = Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์น้ำรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
26 / 5 / 65

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
26 / 5 / 65



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

1/1

Ref. No. W932/05/22

Report No. 2205/418

B-Pro-2073-1/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

โครงการ : โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง (ส่วนขยาย) วันที่เก็บตัวอย่าง : 18 พฤษภาคม 2565
ที่ตั้งโครงการ : 611 ถนนบำรุงเมือง แขวงคลองมอฬาร เขตป้อมปราบศัตรูพ่ายวันรับตัวอย่าง : 18 พฤษภาคม 2565
กรุงเทพมหานคร วันที่วิเคราะห์ : 18-25 พฤษภาคม 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด วันที่ออกรายงาน : 26 พฤษภาคม 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง :
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ท่อน้ำทิ้งจากห้องฝังเย็น
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	8.38
Free Chlorine (mg/L)	DPD Colorimetric Method (4500-Cl G.)	<0.10
Standard plate count (CFU/mL)	Pour Plate Method (9215 B.)	470
Legionella spp. (per 1,000 mL)	Membrane Filter Technique (9260 J.)	ND

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: สี มีตะกอนเล็กน้อย

Method = Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

26 / 5 / 65

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

26 / 5 / 65

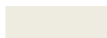


Ref. No. W643/06/22

Report No. 2206/461

B-Pro-2073-1/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

โครงการ : โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง (ส่วนขยาย) วันที่เก็บตัวอย่าง : 15 มิถุนายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 611 ถนนบำรุงเมือง แขวงคลองมหาณค เขตป้อมปราบศัตรูพ่ายวันที่รับตัวอย่าง : 15 มิถุนายน 2565
กรุงเทพมหานคร วันที่วิเคราะห์ : 15-22 มิถุนายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด วันที่ออกรายงาน : 24 มิถุนายน 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : 
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	จุดที่ไหลเข้าเติมในระบบ
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.26
Free Chlorine (mg/L)	DPD Colorimetric Method (4500-Cl G.)	<0.10
Standard plate count (CFU/mL)	Pour Plate Method (9215 B.)	160
Legionella spp. (CFU/1,000 mL)	Membrane Filter Technique (9260 J.)	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: สี ตะกอนเล็กน้อย

Method = Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์
24 / 6 / 65

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
24 / 6 / 65




Ref. No. W644/06/22

Report No. 2206/461

B-Pro-2073-1/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

โครงการ : โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง (ส่วนขยาย) วันที่เก็บตัวอย่าง : 15 มิถุนายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 611 ถนนบำรุงเมือง แขวงคลองมอฬาร เขตป้อมปราบศัตรูพ่ายวันที่รับตัวอย่าง : 15 มิถุนายน 2565
กรุงเทพมหานคร วันที่วิเคราะห์ : 15-22 มิถุนายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี บำรุงเมือง จำกัด วันที่ออกรายงาน : 24 มิถุนายน 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : 
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ในอ่างรองรับน้ำ
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	8.78
Free Chlorine (mg/L)	DPD Colorimetric Method (4500-Cl G.)	<0.10
Standard plate count (CFU/mL)	Pour Plate Method (9215 B.)	830
Legionella spp. (per 1,000 mL)	Membrane Filter Technique (9260 J.)	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: สี ตะกอนเล็กน้อย

Method = Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

24 / 6 / 65

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

24 / 6 / 65

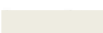


Ref. No. W645/06/22

Report No. 2206/461

B-Pro-2073-1/2020

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

โครงการ : โรงพยาบาลธนบุรี ป่ารงเมือง (ส่วนขยาย) วันที่เก็บตัวอย่าง : 15 มิถุนายน 2565
ที่ตั้งโครงการ : 611 ถนนป่ารงเมือง แขวงคลองมหาพฤกษ์ เขตป้อมปราบศัตรูพ่ายวันรับตัวอย่าง : 15 มิถุนายน 2565
กรุงเทพมหานคร วันที่วิเคราะห์ : 15-22 มิถุนายน 2565
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท โรงพยาบาลธนบุรี ป่ารงเมือง จำกัด วันที่ออกรายงาน : 24 มิถุนายน 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : 
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	ท่อน้ำทิ้งจากห้องผึ่งเย็น
pH	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	8.82
Free Chlorine (mg/L)	DPD Colorimetric Method (4500-Cl G.)	<0.10
Standard plate count (CFU/mL)	Pour Plate Method (9215 B.)	990
Legionella spp. (per 1,000 mL)	Membrane Filter Technique (9260 J.)	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

Method = Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

เจ้าหน้าที่ประจำห้องวิเคราะห์

24 / 6 / 65

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

24 / 6 / 65

เอกสาร 2-4

ตัวอย่างเอกสารการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

PM REPORT (FIRE HOSE CABINET) ตู้อุปกรณ์ดับเพลิง

PROJECT TITLE :	โรงพยาบาลธนบุรีบำรุงเมือง	START PM DATE :	พฤษภาคม
BUILDING :	โรงพยาบาลธนบุรีบำรุงเมือง	PERIOD :	
ADDRESS :		EQUIPMENT NAME :	

MEASUREMENT USED :	BRAND :
	MODEL :
	CAPACITY :

Item ลำดับ	Equipment Code รหัสเครื่องจักร	Building อาคาร	Floor ชั้น	Location สถานที่	วาล์วน้ำ All Valve	สายฉีดน้ำ Hose Reel	หัวฉีดน้ำ Nozzle	รอยรั่วและซีล Leakage & Seal	กระจกตู้และกุญแจ Cabinet Glass & Key	เปลี่ยนถ่ายน้ำประจำปี	Remark / Part Used
1	FHC-10-01	THBH	10	WARD A	N	N	N	N	N	N	
2	FHC-10-02	THBH	10	WARD B	N	N	N	N	N	N	
3	FHC-10-03	THBH	10	WARD B	N	N	N	N	N	N	
4	FHC-10-04	THBH	10	WARD B	N	N	N	N	N	N	
5	FHC-10-05	THBH	10	WARD C	N	N	N	N	N	N	
6	FHC-10-06	THBH	10	WARD C	N	N	N	N	N	N	
7	FHC-09-01	THBH	9	WARD A	N	N	N	N	N	N	
8	FHC-09-02	THBH	9	WARD B	N	N	N	N	N	N	
9	FHC-09-03	THBH	9	WARD B	N	N	N	N	N	N	
10	FHC-09-04	THBH	9	WARD B	N	N	N	N	N	N	
11	FHC-09-05	THBH	9	WARD C	N	N	N	N	N	N	
12	FHC-09-06	THBH	9	WARD C	N	N	N	N	N	N	
13	FHC-08-01	THBH	8	WARD A	N	N	N	N	N	N	
14	FHC-08-02	THBH	8	WARD B	N	N	N	N	N	N	
15	FHC-08-03	THBH	8	WARD B	N	N	N	N	N	N	
16	FHC-08-04	THBH	8	WARD B	N	N	N	N	N	N	
17	FHC-08-05	THBH	8	WARD C	N	N	N	N	N	N	
18	FHC-08-06	THBH	8	WARD C	N	N	N	N	N	N	
19	FHC-7ME-01	THBH	7ME	ด้านหลังประตู ST1	N	N	N	N	N	N	
20	FHC-7ME-02	THBH	7ME	ห้องครัว บ้า ST3	N	N	N	N	N	N	
21	FHC-7ME-03	THBH	7ME	Lift D	N	N	N	N	N	N	
22	FHC-7ME-04	THBH	7ME	ST11	N	N	N	N	N	N	ไม่มีฝาครอบ
23	FHC-7ME-05	THBH	7ME	หน้า Lift A	N	N	N	N	N	N	
24	FHC-7ME-06	THBH	7ME	หน้า CCTV	N	N	N	N	N	N	
25	FHC-07-01	THBH	7	IT	N	N	N	N	N	N	
26	FHC-07-02	THBH	7	ST3	N	N	N	N	N	N	
27	FHC-07-03	THBH	7	ST1	N	N	N	N	N	N	
28	FHC-07-04	THBH	7	โถง Lift	N	N	N	N	N	N	
29	FHC-07-05	THBH	7	ST11	N	N	N	N	N	N	
30	FHC-07-06	THBH	7	ST6	N	N	N	N	N	N	

* SYMBOL OF CHECK RESULT STATUS : / = Do PM , X = Don't PM , N = Normal , AB = Abnormal , - = Non Install

Item	Problem (ปัญหาที่พบ)	Cause (สาเหตุ)	Corective (วิธีการแก้ไข)
SERVICE BY		CHECKED BY SUPERVISOR	VERIFIED BY ENGINEER
1			
2			
3		()	()
DATE : / /		DATE : / /	DATE : / /



PM REPORT (FIRE HOSE CABINET) ตู้อุปกรณ์ดับเพลิง

PROJECT TITLE : <u>โรงพยาบาลธนบุรีบำรุงเมือง</u>	START PM DATE : <u>พฤษภาคม</u>
BUILDING : <u>โรงพยาบาลธนบุรีบำรุงเมือง</u>	PERIOD : <u></u>
ADDRESS : <u></u>	EQUIPMENT NAME : <u></u>
MEASUREMENT USED : <u></u>	BRAND : <u></u>
	MODEL : <u></u>
	CAPACITY : <u></u>

Item ลำดับ	Equipment Code รหัสเครื่องจักร	Building อาคาร	Floor ชั้น	Location สถานที่	วาล์วน้ำ All Valve	สายฉีดน้ำ Hose Reel	หัวฉีดน้ำ Nozzle	รอยรั่วและซีล Leakage & Seal	กระจกตู้และกุญแจ Cabinet Glass & Key	เปลี่ยนถ่ายน้ำประจำปี	Remark / Part Used
31	FHC-06-01	THBH	6	Lift D	N	N	N	N	N	N	
32	FHC-06-02	THBH	6	หน้าห้องน้ำหญิง	N	N	N	N	N	N	
33	FHC-06-03	THBH	6	Lift E	N	N	N	N	N	N	
34	FHC-06-04	THBH	6	Lift A	N	N	N	N	N	N	
35	FHC-06-05	THBH	6	หน้าห้องไฟฟ้า	N	N	N	N	N	N	
36	FHC-06-06	THBH	6	ลานจอด ST11	N	N	N	N	N	N	
37	FHC-05-01	THBH	5	Lift D	N	N	N	N	N	N	
38	FHC-05-02	THBH	5	หน้าห้องน้ำหญิง	N	N	N	N	N	N	
39	FHC-05-03	THBH	5	Lift E	N	N	N	N	N	N	
40	FHC-05-04	THBH	5	Lift A	N	N	N	N	N	N	
41	FHC-05-05	THBH	5	ST6	N	N	N	N	N	N	
42	FHC-05-06	THBH	5	ST11	N	N	N	N	N	N	
43	FHC-04-01	THBH	4	Lift D	N	N	N	N	N	N	
44	FHC-04-02	THBH	4	ST3	N	N	N	N	N	N	
45	FHC-04-03	THBH	4	Lift E	N	N	N	N	N	N	
46	FHC-04-04	THBH	4	Lift A	N	N	N	N	N	N	
47	FHC-04-05	THBH	4	ST6	N	N	N	N	N	N	
48	FHC-04-06	THBH	4	ST11	N	N	N	N	N	N	
49	FHC-03-01	THBH	3	Lift D	N	N	N	N	N	N	
50	FHC-03-02	THBH	3	ST3	N	N	N	N	N	N	
51	FHC-03-03	THBH	3	Lift E	N	N	N	N	N	N	
52	FHC-03-04	THBH	3	Lift A	N	N	N	N	N	N	
53	FHC-03-05	THBH	3	ST6	N	N	N	N	N	N	
54	FHC-03-06	THBH	3	ST11	N	N	N	N	N	N	
55	FHC-02-01	THBH	2	Lift D	N	N	N	N	N	N	
56	FHC-02-02	THBH	2	ST3	N	N	N	N	N	N	
57	FHC-02-03	THBH	2	Lift E	N	N	N	N	N	N	
58	FHC-02-04	THBH	2	Lift A	N	N	N	N	N	N	
59	FHC-02-05	THBH	2	ST6	N	N	N	N	N	N	
60	FHC-02-06	THBH	2	ST11	N	N	N	N	N	N	

* SYMBOL OF CHECK RESULT STATUS : / = Do PM , X = Don't PM , N = Normal , AB = Abnormal , - = Non Install

Item	Problem (ปัญหาที่พบ)	Cause (สาเหตุ)	Corective (วิธีการแก้ไข)
SERVICE BY		CHECKED BY SUPERVISOR	VERIFIED BY ENGINEER
1			
2			
3		()	()
DATE : / /		DATE : / /	DATE : / /

PM REPORT (FIRE HOSE CABINET) ตู้อุปกรณ์ดับเพลิง

PROJECT TITLE :	โรงพยาบาลธนบุรีบำรุงเมือง	START PM DATE :	พฤษภาคม
BUILDING :	โรงพยาบาลธนบุรีบำรุงเมือง	PERIOD :	
ADDRESS :		EQUIPMENT NAME :	

MEASUREMENT USED :	BRAND :
	MODEL :
	CAPACITY :

Item ลำดับ	Equipment Code รหัสเครื่องจักร	Building อาคาร	Floor ชั้น	Location สถานที่	วาล์วน้ำ All Valve	สายฉีดน้ำ Hose Reel	หัวฉีดน้ำ Nozzle	รอยรั่วและซีล Leakage & Seal	กระจกตู้และกุญแจ Cabinet Glass & Key	เปลี่ยนถ่ายน้ำประจำปี	Remark / Part Used
61	FHC-01-01	THBH	1	Lift D	N	N	N	N	N	N	
62	FHC-01-02	THBH	1	ST3	N	N	N	N	N	N	
63	FHC-01-03	THBH	1	Lift E	N	N	N	N	N	N	
64	FHC-01-04	THBH	1	Lift A	N	N	N	N	N	N	
65	FHC-01-05	THBH	1	ST6	N	N	N	N	N	N	
66	FHC-01-06	THBH	1	ST11	N	N	N	N	N	N	
67	FHC-B1-01	THBH	B1.	Lift D	N	N	N	N	N	N	
68	FHC-B1-02	THBH	B1.	ST1	N	N	N	N	N	N	
69	FHC-B1-03	THBH	B1.	Lift C	N	N	N	N	N	N	
70	FHC-B1-04	THBH	B1.	ST3	N	N	N	N	N	N	
71	FHC-B1-05	THBH	B1.	หน้า Lift A	N	N	N	N	N	N	
72	FHC-B1-06	THBH	B1.	หน้าห้องเก็บเครื่องมือแพทย์	N	N	N	N	N	N	
73	FHC-B1-07	THBH	B1.	ST4	N	N	N	N	N	N	
74	FHC-B3-01	THBH	B3.	ST5	N	N	N	N	N	N	
75	FHC-B3-02	THBH	B3.	ST3	N	N	N	N	N	N	
76	FHC-B3-03	THBH	B3.	ST1	N	N	N	N	N	N	
77	FHC-B3-04	THBH	B3.	ลานจอด	N	N	N	N	N	N	
78	FHC-B3-05	THBH	B3.	ST4	N	N	N	N	N	N	
79	FHC-B4-01	THBH	B4.	ST5	N	N	N	N	N	N	
80	FHC-B4-02	THBH	B4.	ST3	N	N	N	N	N	N	
81	FHC-B4-03	THBH	B4.	ST1	N	N	N	N	N	N	
82	FHC-B4-04	THBH	B4.	ลานจอด	N	N	N	N	N	N	
83	FHC-B4-05	THBH	B4.	ST4	N	N	N	N	N	N	
84	FHC-B5-01	THBH	B5.	ST5	N	N	N	N	N	N	
85	FHC-B5-02	THBH	B5.	ST3	N	N	N	N	N	N	
86	FHC-B5-03	THBH	B5.	ST1	N	N	N	N	N	N	
87	FHC-B5-04	THBH	B5.	ลานจอด	N	N	N	N	N	N	
88	FHC-B5-05	THBH	B5.	ST4	X	X	X	X	X	-	อุปกรณ์ชำรุด
89		THBH									
90		THBH									

* SYMBOL OF CHECK RESULT STATUS : / = Do PM , X = Don't PM , N = Normal , AB = Abnormal , - = Non Install

Item	Problem (ปัญหาที่พบ)	Cause (สาเหตุ)	Corective (วิธีการแก้ไข)
1	FHC-B5-05 ตู้อุปกรณ์ชำรุด	อุปกรณ์ชำรุด	
SERVICE BY			
CHECKED BY SUPERVISOR		VERIFIED BY ENGINEER	
1			
2			
3			
DATE : / /		DATE : / /	