

เอกสารแนบที่ 13

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการ
ทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษ
(แบบทส.1) และรายงานสรุปผลการทำงานของ
ระบบบำบัดน้ำเสีย (แบบทส.2)

[illegible]

[illegible]

Figural. 2566

[illegible]

- (๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระบายทุกวัน
- (๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) 279 ลิตร
- (๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์
- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบละกอน ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - อื่นๆ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
- (๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) -
- (๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข -

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

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 91 หมู่ที่ 1 ซอย -
 ถนน เอลิมพงษ์ แขวง/ตำบล สายไหม เขต/อำเภอ สายไหม
 จังหวัด กรุงเทพมหานคร -991-8999 โทรศัพท์ 02-563-5222
 มี [redacted] เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
 ประกอบกิจการประเภท โรงพยาบาล จำนวน 100 เตียง
 ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) 10201000659 ออกให้โดย กระทรวงสาธารณสุข หมดอายุ 31.ค.67
 ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ
 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติ
 ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

[redacted] เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
 ()

() ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
 ()

ใบอนุญาตเลขที่ - หมดอายุ -
 ออกให้โดย -
 () ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย
 ()

ใบอนุญาตเลขที่ - หมดอายุ -
 ออกให้โดย -

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

- (๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย แอโรบิก/แอกทิเวเต็ดสลัดจ์
 ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย 225 ลบ.ม./วัน
 (๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน
☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)
 (๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ เครื่องสูบน้ำ ☒ เครื่องเติมอากาศ
☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี
☒ เครื่องสูบลตะกอน ☒ อื่น ๆ (ระบุ) เครื่องเติมคลอรีน
 (๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ท่อสาธารณะ ก.ท.ม.
 (๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด จักรวรรดตะกอน

บริษัทเอกชน

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 6616.8 kwh
 (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 5868 หน่วย
 (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 4694.4 หน่วย

- (๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระบายทุกวัน
- (๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) 270 ลิตร
- (๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์
- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบละกอน ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - อื่นๆ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
- (๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) -
- (๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข -

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

- (๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระบายทุกวัน
- (๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) 279 ลิตร
- (๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์
- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบละกอน ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - อื่นๆ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
- (๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) -
- (๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข -

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

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 91 หมู่ที่ 1 ซอย -
 ถนน เจริญพงษ์ แขวง/ตำบล สายไหม เขต/อำเภอ สายไหม
 จังหวัด กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ 02-991-8999 โทรสาร 02-563-5222
 เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
 ประกอบกิจการประเภท โรงพยาบาล จำนวน 100 เตียง
 ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) 10201000659 ออกให้โดย กระทรวงสาธารณสุข หมดอายุ 31.ธ.ค.67
 ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ
 เดือน กันยายน พ.ศ. 2566 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติ
 ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

() เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

() ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ - หมดอายุ -
 ออกให้โดย -

() ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ - หมดอายุ -
 ออกให้โดย -

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

- (๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย แอติเวเต็ดสลัดจ์
 ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย 225 ลบ.ม./วัน
 (๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน
☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)
 (๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ เครื่องสูบน้ำ ☒ เครื่องเติมอากาศ
☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี
☒ เครื่องสูบลตะกอน ☒ อื่น ๆ (ระบุ) เครื่องเติมคลอรีน
 (๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ท่อสาธารณะ ก.ท.ม.
 (๕) วิธีการจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด ข้างรวมสูบลตะกอน

บริษัทเอกชน

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 6704.4 kwh
 (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 5473.0 หน่วย
 (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 4378.4 หน่วย

- (๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระบายทุกวัน
- (๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) 270 ลิตร
- (๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์
- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบละกอน ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - อื่นๆ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
- (๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) -
- (๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข -

- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๔๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

- (๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระบายทุกวัน
- (๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) 279 ลิตร
- (๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์
- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบละกอน ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - อื่นๆ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
- (๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) -
- (๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข -

- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๔๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 91 หมู่ที่ 1 ซอย -
 ถนน เติมพงษ์ แขวง/ตำบล สายไหม เขต/อำเภอ สายไหม
 อำเภอ ภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ 10120-8999 โทรศัพท์ 02-563-5222
 เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
 ประกอบกิจการประเภท โรงพยาบาล จำนวน 100 เตียง
 ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) 10201000659 ออกให้โดย กระทรวงสาธารณสุข หมดอายุ 31.ธ.ค.67
 ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ
 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2566 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติ
 ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

() เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

() ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ - หมดอายุ -
 ออกให้โดย -

() ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ - หมดอายุ -
 ออกให้โดย -

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

- (๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย แอติเวเตดสลัดจ์
 ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย 225 ลบ.ม./วัน
 (๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน
☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)
 (๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ เครื่องสูบน้ำ ☒ เครื่องเติมอากาศ
☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี
☒ เครื่องสูบลตะกอน ☒ อื่น ๆ (ระบุ) เครื่องเติมคลอรีน
 (๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ท่อสาธารณะ ก.ท.ม.
 (๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด จ้างรถสูบลตะกอน

บริษัทเอกชน

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 6622.6 kwh
 (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 5587 หน่วย
 (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 4931.3 หน่วย

- (๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระบายทุกวัน
- (๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) 27.9 ลิตร
- (๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์
- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบละกอน ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - อื่นๆ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
- (๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) -
- (๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข -

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

เอกสารแนบที่ 14

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย

ของปี พ.ศ. 2566



บริษัท เซนต์เอ็นไว จำกัด
Saint Envir Co., Ltd.



TESTING

Laboratory Registration No. : ว-179

Report No. 2300186

Page : 1/1 No.0083

Customer Name : โรงพยาบาลซีจีเอช สายไหม								
Address: เลขที่ 91 หมู่ที่ 1 ถนนเฉลิมพงษ์ แขวงสายไหม เขตสายไหม กรุงเทพมหานคร 10220								
Received Date: 17/01/66			Analyzed Date: 17/01/66 - 01/02/66			Sampling by: Customer		
Sampling Type: น้ำเสีย			Sampling Site: --			Sampling Method: Grab		
Sampling Date: 17/01/66								
ลำดับ	Parameter	Unit	Method	SI2300164-1 น้ำเข้าระบบ	SI2300164-2 บ่อเติมอากาศ	SI2300164-3 น้ำออกระบบ	*มาตรฐาน	****มาตรฐาน HA
1	pH (at 25 ° C)	-	¹ In house method : SI-T01-01	² 7.1	² 6.9	² 6.9	5.0 - 9.0	-
2	BOD	mg/l	5-Days BOD Test	519	-	14.7	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 20
3	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	2920	-	28.5	ไม่เกิน 30	-
4	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	978	-	728	ไม่เกิน 500	-
5	Grease & Oil	mg/l	Partition Gravimetric	-	-	<5	ไม่เกิน 20	-
6	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l as N	Kjeldahl	-	-	7.65	ไม่เกิน 35	-
7	Sulfide	mg/l as S ²⁻	Iodometric	-	-	<0.5	ไม่เกิน 1.0	-
8	Settleable Solids	ml/l	Imhoff Cone	-	-	<0.5	ไม่เกิน 0.5	-
9	Residual Chlorine	mg/l as Cl ₂	DPD Colorimetric	-	-	0.20	-	0.2-1
10	Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN	-	-	<1.8	ไม่เกิน 5000***	ไม่เกิน 5000
11	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN	-	-	<1.8	ไม่เกิน 1000***	-
12	Dissolved Oxygen	mg/l	Membrane Electrode	-	7.05	-	-	-
13	MLSS	mg/l	Dried at 103-105 °C	-	73	-	-	-
14	SV ₃₀	ml/l	Imhoff Cone	-	<0.5	-	-	-
	Sampling Time:	-	-	-	-	-	-	-
	Sampling Condition:	-	Observation	น้ำดำนุ่น	เหลืองขุ่น	เหลืองใสมีตะกอน	-	-

Remark

¹ In house method : SI-T01-01 based on Standard Method APHA, AWWA WEF, 2017 edition 23rd Part 4500 H⁺B

² รายงานทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง ซึ่งขอบข่ายการรับรองไม่รวมถึงการชักตัวอย่าง (Sampling)

*อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาดประกาศตามราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ ๑๒๒

ตอนที่ ๑๒๕ ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548 : อาคารประเภท ก.

***อ้างอิงประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535

เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2)

***อ้างอิงจากสถาบันพัฒนาและรับรองคุณภาพโรงพยาบาล เรื่อง มาตรฐาน HA และเกณฑ์พิจารณาการประเมินระดับโรงพยาบาล

Total Coliform Bacteria มีค่า <1.8 MPN/100 ml. แสดงว่าตรวจไม่พบ

Fecal Coliform Bacteria มีค่า <1.8 MPN/100 ml. แสดงว่า ตรวจไม่พบ

#ค่า Total Dissolved Solids น้ำออกระบบที่รายงานเป็นค่าที่หักลบจากค่า Total Dissolved Solids น้ำประปาแล้ว

Reported results refer to submitted samples only.

The test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

30/29-30 ซอยเสรีไทย 68 ถนนเสรีไทย แขวงมีนบุรี เขตมีนบุรี กรุงเทพฯ 10510

30/29-30 Sol. Sareethai 68 Sareethai Road., Minburi, Bangkok 10510

Tel. 02-906-3729-31 Fax. 02-906-3728



SI-FP7.8-03/01/04012564

Customer Name : โรงพยาบาลซีจีเอส สายไหม

Address : เลขที่ 91 หมู่ที่ 1 ถนนเฉลิมพงษ์ แขวงสายไหม เขตสายไหม กรุงเทพมหานคร 10220

Received Date: 17/04/66

Analyzed Date: 17/04/66 - 03/05/66

Sampling by: Customer

Sampling Type: น้ำเสีย

Sampling Site: --

Sampling Method: Grab

Sampling Date: 17/04/66

ลำดับ	Parameter	Unit	Method	SI2301259-1 น้ำเข้านระบบ	SI2301259-2 ปล่อยอากาศ	SI2301259-3 น้ำออกระบบ	*มาตรฐาน	****มาตรฐาน HA
1	pH (at 25 ° C)	-	¹ In house method : SI-T01-01	² 7.3	² 6.9	² 7.1	5.0 - 9.0	-
2	BOD	mg/l	5-Days BOD Test	126	-	12.3	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 20
3	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	103	-	26.7	ไม่เกิน 30	-
4	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	696	-	646	ไม่เกิน 500	-
5	Grease & Oil	mg/l	Partition Gravimetric	-	-	<5	ไม่เกิน 20	-
6	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l as N	Kjeldahl	-	-	7.28	ไม่เกิน 35	-
7	Sulfide	mg/l as S ²⁻	Iodometric	-	-	<0.5	ไม่เกิน 1.0	-
8	Settleable Solids	ml/l	Imhoff Cone	-	-	<0.5	ไม่เกิน 0.5	-
9	Residual Chlorine	mg/l as Cl ₂	DPD Colorimetric	-	-	0.40	-	0.2-1
10	Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN	-	-	<1.8	ไม่เกิน 5000***	ไม่เกิน 5000
11	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN	-	-	<1.8	ไม่เกิน 1000***	-
12	Dissolved Oxygen	mg/l	Membrane Electrode	-	1.60	-	-	-
13	MLSS	mg/l	Dried at 103-105 °C	-	108	-	-	-
14	SV ₃₀	ml/l	Imhoff Cone	-	<0.5	-	-	-
Sampling Time:				-	-	-	-	-
Sampling Condition:				-	Observation	เหลือสูงๆ	เหลือสูงๆ	เหลือสูงๆ

Remark

¹ In house method : SI-T01-01 based on Standard Method APHA, AWWA WEF, 2017 edition 23rd Part 4500 H⁺B

² รายงานทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง ซึ่งขอขยายการรับรองไม่รวมถึงการชักตัวอย่าง (Sampling)

*อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาดประกาศตามราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ ๑๒๒ ตอนที่ ๑๒๕ ง ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548 : อาคารประเภท ก.

***อ้างอิงประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535

เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2)

****อ้างอิงจากสถาบันพัฒนาและรับรองคุณภาพโรงพยาบาล เรื่อง มาตรฐาน HA และเกณฑ์พิจารณาการประเมินระดับโรงพยาบาล

Total Coliform Bacteria มีค่า <1.8 MPN/100 ml. แสดงว่าตรวจไม่พบ

Fecal Coliform Bacteria มีค่า <1.8 MPN/100 ml. แสดงว่า ตรวจไม่พบ

#ค่า Total Dissolved Solids น้ำออกระบบที่รายงานเป็นค่าที่หักลบจากค่า Total Dissolved Solids น้ำป้อนแล้ว

Reported results refer to submitted samples only.

The test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

30/29-30 ซอยเสรีไทย 68 ถนนเสรีไทย แขวงมีนบุรี เขตมีนบุรี กรุงเทพฯ 10510

30/29-30 Sol. Sareethai 68 Sareethai Road., Minburi, Bangkok 10510

Tel. 02-906-3729-31 Fax. 02-906-3728

Customer Name : โรงพยาบาลซีจีเอส สายไหม

Address: เลขที่ 91 หมู่ที่ 1 ถนนเฉลิมพงษ์ แขวงสายไหม เขตสายไหม กรุงเทพมหานคร 10220

Received Date: 03/07/66

Analyzed Date: 03/07/66 - 12/07/66

Sampling by: Customer

Sampling Type: น้ำเสีย

Sampling Site: --

Sampling Method: Grab

Sampling Date: 03/07/66

ลำดับ	Parameter	Unit	Method	SI2302159-1 น้ำเข้าระบบ	SI2302159-2 บ่อเติมอากาศ	SI2302159-3 น้ำออกระบบ	มาตรฐาน	***มาตรฐาน HA
1	pH (at 25 ° C)	-	In house method : SI-T01-01	² 7.2	² 7.2	² 7.4	5.0 - 9.0*	-
2	BOD	mg/l	5-Days BOD Test	506	-	8.8	ไม่เกิน 20*	ไม่เกิน 20
3	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	1460	-	18.4	ไม่เกิน 30*	-
4	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	812	-	644	ไม่เกิน 500*	-
5	Grease & Oil	mg/l	Partition Gravimetric	-	-	<5	ไม่เกิน 20*	-
6	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l as N	Kjeldahl	-	-	27	ไม่เกิน 35*	-
7	Sulfide	mg/l as S ²⁻	Iodometric	-	-	<0.5	ไม่เกิน 1.0*	-
8	Settleable Solids	ml/l	Imhoff Cone	-	-	<0.5	ไม่เกิน 0.5*	-
9	Residual Chlorine	mg/l as Cl ₂	DPD Colorimetric	-	-	0.20	-	0.2-1
10	Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN	-	-	<1.8	ไม่เกิน 5000**	ไม่เกิน 5000
11	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN	-	-	<1.8	ไม่เกิน 1000**	-
12	Dissolved Oxygen	mg/l	Membrane Electrode	-	2.19	-	-	-
13	MLSS	mg/l	Dried at 103-105 °C	-	59.6	-	-	-
14	SV ₃₀	ml/l	Imhoff Cone	-	<0.5	-	-	-
Sampling Time:			-	09:58	09:54	10:06	-	-
Sampling Condition:			Observation	เหลือสูง	เหลือสูง	เหลือสูงมีตะกอน	-	-

Remark

¹ In house method : SI-T01-01 based on Standard Method APHA, AWWA WEF, 2017 edition 23rd Part 4500 H⁺B

² รายงานทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง ซึ่งขอบข่ายการรับรองไม่รวมถึงการชักตัวอย่าง (Sampling)

*อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาดประกาศตามราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ ๑๒๒ ตอนที่ ๑๒๕ ง ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548 : อาคารประเภท ก.

**อ้างอิงประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2)

***อ้างอิงจากสถาบันพัฒนาและรับรองคุณภาพโรงพยาบาล เรื่อง มาตรฐาน HA และเกณฑ์พิจารณาการประกาศการประเมินระดับโรงพยาบาล

Total Coliform Bacteria มีค่า <1.8 MPN/100 ml. แสดงว่าตรวจไม่พบ

Fecal Coliform Bacteria มีค่า <1.8 MPN/100 ml. แสดงว่า ตรวจไม่พบ

#ค่า Total Dissolved Solids น้ำออกระบบที่รายงานเป็นค่าที่หักลบจากค่า Total Dissolved Solids น้ำประปาแล้ว

Reported results refer to submitted samples only.

The test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

30/29-30 ซอยเสรีไทย 68 ถนนเสรีไทย แขวงมีนบุรี เขตมีนบุรี กรุงเทพฯ 10510

30/29-30 Soi. Sareethai 68 Sareethai Road., Minburi, Bangkok 10510

Tel. 02-906-3729-31 Fax. 02-906-3728

Customer Name : โรงพยาบาลซีจีเอส สายไหม								
Address: เลขที่ 91 หมู่ที่ 1 ถนนเฉลิมพงษ์ แขวงสายไหม เขตสายไหม กรุงเทพมหานคร 10220								
Received Date: 17/10/66			Analyzed Date: 17/10/66 - 02/11/66			Sampling by: Customer		
Sampling Type: น้ำเสีย			Sampling Site: --			Sampling Method: Grab		
Sampling Date: 17/10/66								
ลำดับ	Parameter	Unit	Method	SI2303521-1 น้ำเข้าระบบ	SI2303521-2 บ่อเดิมอากาศ	SI2303521-3 น้ำออกระบบ	มาตรฐาน	***มาตรฐาน HA
1	pH (at 25 ° C)	-	In house method : SI-T01-01	² 7.8	² 6.6	² 7.4	5.0 - 9.0*	-
2	BOD	mg/l	5-Days BOD Test	758	-	8.0	ไม่เกิน 20*	ไม่เกิน 20
3	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	1232	-	67.0	ไม่เกิน 30*	-
4	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	986	-	716	ไม่เกิน 500*	-
5	Grease & Oil	mg/l	Partition Gravimetric	-	-	<5	ไม่เกิน 20*	-
6	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l as N	Kjeldahl	-	-	10	ไม่เกิน 35*	-
7	Sulfide	mg/l as S ²⁻	Iodometric	-	-	<0.5	ไม่เกิน 1.0*	-
8	Settleable Solids	ml/l	Imhoff Cone	-	-	<0.5	ไม่เกิน 0.5*	-
9	Residual Chlorine	mg/l as Cl ₂	DPD Colorimetric	-	-	0.20	-	0.2-1
10	Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN	-	-	<1.8	ไม่เกิน 5000**	ไม่เกิน 5000
11	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN	-	-	<1.8	ไม่เกิน1000**	-
12	Dissolved Oxygen	mg/l	Membrane Electrode	-	1.78	-	-	-
13	MLSS	mg/l	Dried at 103-105 °C	-	468	-	-	-
14	SV ₃₀	ml/l	Imhoff Cone	-	45	-	-	-
	Sampling Time:	-	-	09:47	09:44	09:50	-	-
	Sampling Condition:	-	Observation	เหลือถัง	น้ำคาลง	เหลือถัง	-	-

Remark

¹ In house method : SI-T01-01 based on Standard Method APHA, AWWA WEF, 2017 edition 23rd Part 4500 H⁺B

² รายงานทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง ซึ่งขอบข่ายการรับรองไม่รวมถึงการชักตัวอย่าง (Sampling)

*อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำจากอาคารบางประเภทและบางขนาดประกาศตามราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ ๑๒๒ ตอนที่ ๑๒๕ ง ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548 : อาคารประเภท ก.

**อ้างอิงประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535

เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2)

***อ้างอิงจากสถาบันพัฒนาและรับรองคุณภาพโรงพยาบาล เรื่อง มาตรฐาน HA และเกณฑ์พิจารณาคุณภาพระดับโรงพยาบาล

Total Coliform Bacteria มีค่า <1.8 MPN/100 ml. แสดงว่าตรวจไม่พบ

Fecal Coliform Bacteria มีค่า <1.8 MPN/100 ml. แสดงว่า ตรวจไม่พบ

#ค่า Total Dissolved Solids น้ำออกระบบที่รายงานเป็นค่าที่หักลบจากค่า Total Dissolved Solids น้ำประปาแล้ว

Reported results refer to submitted samples only.

The test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

30/29-30 ซอยเสรีไทย 68 ถนนเสรีไทย แขวงมีนบุรี เขตมีนบุรี กรุงเทพฯ 10510

30/29-30 Sol. Sareethai 68 Sareethai Road., Minburi, Bangkok 10510

Tel. 02-906-3729-31 Fax. 02-906-3728

Customer Name : โรงพยาบาลซีจีเอส สายไหม

Address : เลขที่ 91 หมู่ที่ 1 ถนนเฉลิมพงษ์ แขวงสายไหม เขตสายไหม กรุงเทพมหานคร 10220

Received Date : 17/01/66

Analyzed Date : 17/01/66 - 01/02/66

Sampling by : Customer

Sampling Type : น้ำเสีย

Sampling Site : --

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 17/01/66

ลำดับ	Parameter	Unit	Method	St2300165-1 จุดรอบโรงพยาบาล	มาตรฐาน	***มาตรฐาน HA
1	pH (at 25 ° C)	-	In house method : St-T01-01	² 7.7	5.0 - 9.0	-
2	BOD	mg/l	5-Days BOD Test	5.0	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 20
3	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	7.0	ไม่เกิน 30	-
4	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	272	ไม่เกิน 500	-
5	Grease & Oil	mg/l	Partition Gravimetric	<5	ไม่เกิน 20	-
6	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l as N	Kjeldahl	3.14	ไม่เกิน 35	-
7	Sulfide	mg/l as S ²⁻	Iodometric	<0.5	ไม่เกิน 1.0	-
8	Settleable Solids	ml/l	Imhoff Cone	<0.5	ไม่เกิน 0.5	-
9	Residual Chlorine	mg/l as Cl ₂	DPD Colorimetric	0.20	-	0.2-1
10	Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN	<1.8	ไม่เกิน 5000***	ไม่เกิน 5000
11	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN	<1.8	ไม่เกิน 1000***	-
Sampling Time:		-	-	-	-	-
Sampling Condition:		-	Observation	เหลือใสมีตะกอน	-	-

Remark
¹ In house method : St-T01-01 based on Standard Method APHA, AWWA WEF, 2017 edition 23rd Part 4500 H⁺B

² รายงานทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง ซึ่งขอบข่ายการรับรองไม่รวมถึงการชักตัวอย่าง (Sampling)

*อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาดประกาศตามราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ ๑๒๒ ตอนที่ ๑๒๔ ง ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548 : อาคารประเภท ก.

***อ้างอิงประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535

เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2)

***อ้างอิงจากสถาบันพัฒนาและรับรองคุณภาพโรงพยาบาล เรื่อง มาตรฐาน HA และเกณฑ์พิจารณาการประเมินระดับโรงพยาบาล

Total Coliform Bacteria มีค่า <1.8 MPN/100 ml. แสดงว่าตรวจไม่พบ

Fecal Coliform Bacteria มีค่า <1.8 MPN/100 ml. แสดงว่า ตรวจไม่พบ

#ค่า Total Dissolved Solids ที่รายงานเป็นค่าที่หักลบจากค่า Total Dissolved Solids น้ำประปาแล้ว

Reported results refer to sub

test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

29-30 ซอยเสรีไทย 68 ถนนเสรีไทย แขวงมีนบุรี เขตมีนบุรี กรุงเทพฯ 10510

30/29-30 Soi. Sareethai 68 Sareethai Road., Minburi, Bangkok 10510

02-906-3729-31 Fax. 02-906-3728

Customer Name : โรงพยาบาลซีจีเอส สายไหม

Address: เลขที่ 91 หมู่ที่ 1 ถนนเฉลิมพงษ์ แขวงสายไหม เขตสายไหม กรุงเทพมหานคร 10220

Received Date: 17/04/66

Analyzed Date: 17/04/66 - 03/05/66

Sampling by: Customer

Sampling Type: น้ำเสีย

Sampling Site: --

Sampling Method: Grab

Sampling Date: 17/04/66

ลำดับ	Parameter	Unit	Method	St2301260-1 จุดรอบโรงพยาบาล	มาตรฐาน	****มาตรฐาน HA
1	pH (at 25 °C)	-	¹ In house method : St-T01-01	² 7.8	5.0 - 9.0	-
2	BOD	mg/l	5-Days BOD Test	4.7	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 20
3	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	14.3	ไม่เกิน 30	-
4	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	350	ไม่เกิน 500	-
5	Grease & Oil	mg/l	Partition Gravimetric	<5	ไม่เกิน 20	-
6	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l as N	Kjeldahl	2.76	ไม่เกิน 35	-
7	Sulfide	mg/l as S ²⁻	Iodometric	<0.5	ไม่เกิน 1.0	-
8	Settleable Solids	ml/l	Imhoff Cone	<0.5	ไม่เกิน 0.5	-
9	Residual Chlorine	mg/l as Cl ₂	DPD Colorimetric	0.20	-	0.2-1
10	Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN	<1.8	ไม่เกิน 5000***	ไม่เกิน 5000
11	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN	<1.8	ไม่เกิน 1000***	-
	Sampling Time:	-	-	10:15	-	-
	Sampling Condition:	-	Observation	เหลือใสมีตะกอน	-	-

Remark

¹ In house method : St-T01-01 based on Standard Method APHA, AWWA WEF, 2017 edition 23rd Part 4500 H¹B

² รายงานทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง ซึ่งขอบข่ายการรับรองไม่รวมถึงการชักตัวอย่าง (Sampling)

*อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาดประกาศตามราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ ๑๒๒ ตอนที่ ๑๒๕ ง ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548 : อาคารประเภท ก.

***อ้างอิงประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535

เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2)

***อ้างอิงจากสถาบันพัฒนาและรับรองคุณภาพโรงพยาบาล เรื่อง มาตรฐาน HA และเกณฑ์พิจารณาการประกาศการยอมรับระดับโรงพยาบาล

Total Coliform Bacteria มีค่า <1.8 MPN/100 ml. แสดงว่าตรวจไม่พบ

Fecal Coliform Bacteria มีค่า <1.8 MPN/100 ml. แสดงว่า ตรวจไม่พบ

#ค่า Total Dissolved Solids ที่รายงานเป็นค่าที่หักลบจากค่า Total Dissolved Solids น้ำประปาแล้ว

Reported results refer to submitted samples only.

The test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

30/29-30 ซอยเสรีไทย 68 ถนนเสรีไทย แขวงมีนบุรี เขตมีนบุรี กรุงเทพฯ 10510

30/29-30 Soi. Sareethai 68 Sareethai Road., Minburi, Bangkok 10510

Tel. 02-906-3729-31 Fax. 02-906-3728

Customer Name : โรงพยาบาลซีจีเอช สายไหม

Address: เลขที่ 91 หมู่ที่ 1 ถนนเฉลิมพงษ์ แขวงสายไหม เขตสายไหม กรุงเทพมหานคร 10220

Received Date: 03/07/66

Analyzed Date: 03/07/66 - 12/07/66

Sampling by: Customer

Sampling Type: น้ำเสีย

Sampling Site: --

Sampling Method: Grab

Sampling Date: 03/07/66

ลำดับ	Parameter	Unit	Method	St2302160-1 จุดรอบโรงพยาบาล	มาตรฐาน	***มาตรฐาน HA
1	pH (at 25 ° C)	-	¹ In house method : St-T01-01	² 7.1	5.0 - 9.0*	-
2	BOD	mg/l	5-Days BOD Test	3.1	ไม่เกิน 20*	ไม่เกิน 20
3	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	5.4	ไม่เกิน 30*	-
4	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	56	ไม่เกิน 500*	-
5	Grease & Oil	mg/l	Partition Gravimetric	<5	ไม่เกิน 20*	-
6	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l as N	Kjeldahl	0.75	ไม่เกิน 35*	-
7	Sulfide	mg/l as S ²⁻	Iodometric	<0.5	ไม่เกิน 1.0*	-
8	Settleable Solids	ml/l	Imhoff Cone	<0.5	ไม่เกิน 0.5*	-
9	Residual Chlorine	mg/l as Cl ₂	DPD Colorimetric	0.20	-	0.2-1
10	Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN	<1.8	ไม่เกิน 5000**	ไม่เกิน 5000
11	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN	<1.8	ไม่เกิน 1000**	-
Sampling Time:		-	-	10:10	-	-
Sampling Condition:		-	Observation	เหลือใสมีตะกอน	-	-

Remark

¹ In house method : St-T01-01 based on Standard Method APHA, AWWA WEF, 2017 edition 23rd Part 4500 H'B

² รายงานทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง ซึ่งขอบข่ายการรับรองไม่รวมถึงการชักตัวอย่าง (Sampling)

*อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบาย น้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาดประกาศตามราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ ๑๒๒ ตอนที่ ๑๒๔ ง ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548 : อาคารประเภท ก.

**อ้างอิงประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2)

***อ้างอิงจากสถาบันพัฒนาและรับรองคุณภาพโรงพยาบาล เรื่อง มาตรฐาน HA และเกณฑ์พิจารณาการภาพรวมระดับโรงพยาบาล

Total Coliform Bacteria มีค่า <1.8 MPN/100 ml. แสดงว่าตรวจไม่พบ

Fecal Coliform Bacteria มีค่า <1.8 MPN/100 ml. แสดงว่า ตรวจไม่พบ

#ค่า Total Dissolved Solids ที่รายงานเป็นค่าที่หักลบจากค่า Total Dissolved Solids น้ำประปาแล้ว

Reported results refer to submitted samples only.

The test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

30/29-30 ซอยเสรีไทย 68 ถนนเสรีไทย แขวงมีนบุรี เขตมีนบุรี กรุงเทพฯ 10510

30/29-30 Soi. Sareethai 68 Sareethai Road., Minburi, Bangkok 10510

Tel. 02-906-3729-31 Fax. 02-906-3728



บริษัท เซนต์เอ็นไว จำกัด
Saint Envir Co., Ltd.



TESTING

Laboratory Registration No. : ว-179

Report No. 2303539

Page : 1/1

No.0083

Customer Name : โรงพยาบาลซีเอส สายไหม

Address : เลขที่ 91 หมู่ที่ 1 ถนนเฉลิมพงษ์ แขวงสายไหม เขตสายไหม กรุงเทพมหานคร 10220

Received Date: 17/10/66

Analyzed Date: 17/10/66 - 02/11/66

Sampling by: Customer

Sampling Type: น้ำเสีย

Sampling Site: --

Sampling Method: Grab

Sampling Date: 17/10/66

ลำดับ	Parameter	Unit	Method	St2303522-1 จุดรอบโรงพยาบาล	มาตรฐาน	***มาตรฐาน HA
1	pH (at 25 °C)	-	¹ In house method : St-T01-01	² 8.1	5.0 - 9.0*	-
2	BOD	mg/l	5-Days BOD Test	5.1	ไม่เกิน 20*	ไม่เกิน 20
3	Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	5.8	ไม่เกิน 30*	-
4	Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	380	ไม่เกิน 500*	-
5	Grease & Oil	mg/l	Partition Gravimetric	<5	ไม่เกิน 20*	-
6	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l as N	Kjeldahl	0.79	ไม่เกิน 35*	-
7	Sulfide	mg/l as S ²⁻	Iodometric	<0.5	ไม่เกิน 1.0*	-
8	Settleable Solids	ml/l	Imhoff Cone	<0.5	ไม่เกิน 0.5*	-
9	Residual Chlorine	mg/l as Cl ₂	DPD Colorimetric	0.20	-	0.2-1
10	Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN	<1.8	ไม่เกิน 5000**	ไม่เกิน 5000
11	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN	<1.8	ไม่เกิน 1000**	-
Sampling Time:		-	-	10:01	-	-
Sampling Condition:		-	Observation	เหลือลมใต้ก่อน	-	-

Remark

¹ In house method : St-T01-01 based on Standard Method APHA, AWWA WEF, 2017 edition 23rd Part 4500 H⁺B

² รายงานทดสอบที่ออกในขอบข่ายการรับรอง ซึ่งขอบข่ายการรับรองไม่รวมถึงการชักตัวอย่าง (Sampling)

*อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาดประกาศตามราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ ๑๒๒ ตอนที่ ๑๒๕ ง ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548 : อาคารประเภท ก.

**อ้างอิงประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535

เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2)

***อ้างอิงจากสถาบันพัฒนาและรับรองคุณภาพโรงพยาบาล เรื่อง มาตรฐาน HA และเกณฑ์พิจารณาการประเมินระดับโรงพยาบาล

Total Coliform Bacteria มีค่า <1.8 MPN/100 ml. แสดงว่าตรวจไม่พบ

Fecal Coliform Bacteria มีค่า <1.8 MPN/100 ml. แสดงว่า ตรวจไม่พบ

#ค่า Total Dissolved Solids ที่รายงานเป็นค่าที่หักลบจากค่า Total Dissolved Solids น้ำประปาแล้ว

Reported results refer to submitted samples only.

The test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

30/29-30 ซอยเสรีไทย 68 ถนนเสรีไทย แขวงมีนบุรี เขตมีนบุรี กรุงเทพฯ 10510

30/29-30 Soi. Sareethai 68 Sareethai Road., Minburi, Bangkok 10510

Tel. 02-906-3729-31 Fax. 02-906-3728



St-FP7.8-03/01/04012564

เอกสารแนบที่ 15

แบบฟอร์มตารางตรวจเช็คระบบจ่ายน้ำ
และระบบเส้นท่อประปา



ตาราง CHECK LIST ระบบสุขาภิบาล

ชื่อเครื่องมือ..... มีอยู่จริงหรือไม่

.....สถานที่ติดตั้ง.....

เมื่อวันที่ 10/10/2556

รหัสเครื่องมือ..... CWP-2 ความถี่ในการตรวจเช็ค..... 12 ครั้ง/ปี

หัวข้อ	19.1	19.2	19.3	19.4	19.5	19.6	19.7	19.8	19.9	19.10	19.11	19.12	หมายเหตุ
PRESSURE SWITCH	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
ELECTRODE	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
ระบบท่อ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
นอตยึดต่าง ๆ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
ประตูน้ำ (VALVE)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
ทิศทางหมุน	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
จารบี	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
แมงกานีส	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
กระแสไฟฟ้า	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
แรงเคลื่อนไฟฟ้า	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
ปั๊มน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
ไฟใช้ระดับน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
สายไฟเชื่อมต่อ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
แรงดันใน LINE	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
การ FLOW	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
น้ำกลั่น	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
แบตเตอรี่	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
SWITCH ปิด-เปิด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
SWITCH AUTO	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
หลอด UV	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
ระบบการทำงาน	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	

หมายเหตุ.....



ตาราง CHECK LIST ระบบสุขาภิบาล

ชื่อเครื่องมือ..... มีเลขประจำตัว.....

สถานที่ติดตั้ง.....

รหัสเครื่องมือ..... CWP 1 ความถี่ในการตรวจเช็ค..... 12 ครั้ง/ปี

หัวข้อ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	หมายเหตุ
PRESSURE SWITCH	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
ELECTRODE	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
ระบบท่อ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
เนื้อยัดต่าง ๆ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
ประตูน้ำ (VALVE)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
ทิศทางหมุน	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
จาก	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
แมงกานีส	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
กระแสไฟฟ้า	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
แรงเคลื่อนไฟฟ้า	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
ซีลยางPUMP	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
ไฟโซลาร์เซลล์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
สายไฟเชื่อมต่อ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
แรงดันใน LINE	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
การ FLOW	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
น้ำกลั่น	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
แบตเตอรี่	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
SWITCH ปิด-เปิด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
SWITCH AUTO	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
หลอด UV	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
ระบบการทำงาน	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	

หมายเหตุ.....



ตาราง CHECK LIST ระบบสุขาภิบาล

ชื่อเครื่องมือ.....

สถานที่ติดตั้ง.....

วันที่ติดตั้ง.....

โดย.....

รหัสเครื่องมือ.....

ความถี่ในการตรวจเช็ค.....

ครั้งที่.....

หัวข้อ	18.1.166	10.2.166	19.3.166	16.4.166	23.5.166	7.6.166	6.7.166	6.8.166	23.8.166	15.9.166	8.10.166	11.11.166	21.12.166	หมายเหตุ
PRESSURE SWITCH	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
ELECTRODE														
ระบบท่อ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
เนื้อยี่ดต่าง ๆ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
ประตูน้ำ (VALVE)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
ทิศทางหมุน	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
จากบี	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
แมริงลูกปืน	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
กระแสไฟฟ้า	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
แรงเคลื่อนไฟฟ้า	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
รีลยงPUMP	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
ไฟใช้ระดับน้ำ														
สายไฟเชื่อมต่อ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
แรงดันใน LINE	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
การ FLOW	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
น้ำกลั่น														
แบตเตอรี่														
SWITCH ปิด-เปิด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
SWITCH AUTO	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
หลอด UV														
ระบบการทำงาน	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	



ตาราง CHECK LIST ระบบสุขาภิบาล

ชื่อเครื่องมือ..... มีอย่างนี้/อันไหน..... สถานที่ติดตั้ง..... วันที่/ปี/เดือน.....

รหัสเครื่องมือ..... Boonpran P. 3..... ความถี่ในการตรวจเช็ค..... 12..... ครั้ง/ปี

หัวข้อ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	หมายเหตุ
PRESSURE SWITCH	/												
ELECTRODE													
ระบบถัง	/												
เนื้อยัดต่าง ๆ	/												
ประตูน้ำ (VALVE)	/												
ทิศทางหมุน	/												
จารบี	/												
แม็กซ์ลูกปืน	/												
กระแสไฟฟ้า	/												
แรงเคลื่อนไฟฟ้า	/												
สียางPUMP	/												
ไฟโซลาร์ตัวนำ	/												
สายไฟเชื่อมต่อ	/												
แรงดันใน LINE	/												
การ FLOW	/												
น้ำกลั่น													
แบตเตอรี่													
SWITCH ปิด-เปิด	/												
SWITCH AUTO	/												
หลอด UV													
ระบบภาหำงาน	/												

หมายเหตุ.....
.....
.....

เอกสารแนบที่ 16

Check List รายการตรวจสอบดูแลอุปกรณ์ไฟฟ้า
เครื่องใช้ไฟฟ้า และสายไฟฟ้า



ตารางตรวจเช็ค ห้องควบคุมระบบไฟฟ้า
ประจำเดือน..... ๓๓ ๑๕๕๖

วันที่	ความสะอาด	พัดลมดูดอากาศ	อุณหภูมิหม้อแปลงไฟฟ้า 1.	อุณหภูมิหม้อแปลงไฟฟ้า 2.	เบรกเกอร์สลับหม้อแปลง	ไฟใช้สถานะ	สภาพเบรกเกอร์	แรงดันไฟฟ้าและกระแส	สภาพตู้ไฟฉุกเฉิน	สวิตช์ ATS ปรับที่ AUTO	ผู้ตรวจเช็ค	หมายเหตุ
1.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
2.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
3.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
4.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
5.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
6.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
7.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
8.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
9.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
10.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
11.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
12.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
13.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
14.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
15.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
16.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
17.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
18.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
19.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
20.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
21.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
22.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
23.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
24.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
25.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
26.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
27.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
28.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
29.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
30.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
31.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		

อนุมัติใช้วันที่ 15 พฤศจิกายน 2556



ปกติ



ไม่ปกติ

FM-MTN-020-00



ตารางตรวจเช็ค ห้องควบคุมระบบไฟฟ้า
ประจำเดือน.....พ.ค. 2566

วันที่	ความสะอาด	พัดลมดูดอากาศ	อุณหภูมิหม้อแปลงไฟฟ้า 1.	อุณหภูมิหม้อแปลงไฟฟ้า 2.	เบรกเกอร์สลับหม้อแปลง	ไฟใช้สถานะ	สภาพเบรกเกอร์	แรงดันไฟฟ้าและกระแส	สภาพตู้ไฟฟ้าฉุกเฉิน	สวิตช์ ATS ปรับที่ AUTO	ผู้ตรวจเช็ค	หมายเหตุ
1.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
2.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
3.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
4.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
5.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
6.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
7.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
8.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
9.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
10.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
11.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
12.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
13.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
14.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
15.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
16.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
17.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
18.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
19.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
20.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
21.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
22.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
23.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
24.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
25.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
26.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
27.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
28.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
29.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
30.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
31.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		





ตารางตรวจเช็ค ห้องควบคุมระบบไฟฟ้า
ประจำเดือน.....มิถุนายน ๒๕๖๘.....

วันที่	ความสะอาด	พัดลมดูดอากาศ	อุณหภูมิหม้อแปลงไฟฟ้า 1.	อุณหภูมิหม้อแปลงไฟฟ้า 2.	เบรกเกอร์สลับหม้อแปลง	ไฟใช้สถานะ	สภาพเบรกเกอร์	แรงดันไฟฟ้าและกระแส	สภาพตู้ไฟฟ้าฉุกเฉิน	สวิทช์ ATS ปรับที่ AUTO	ผู้ตรวจเช็ค	หมายเหตุ
1.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
2.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
3.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
4.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
5.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
6.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
7.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
8.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
9.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
10.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
11.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
12.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
13.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
14.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
15.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
16.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
17.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
18.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
19.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
20.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
21.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
22.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
23.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
24.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
25.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
26.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
27.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
28.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
29.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
30.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
31.												

อนุมัติใช้วันที่ 15 พฤศจิกายน 2556



ปกติ



ไม่ปกติ

FM-MTN-020-00



ตารางตรวจเช็ค ห้องควบคุมระบบไฟฟ้า
ประจำเดือน..... ก.ค.

วันที่	ความสะอาด	พัดลมดูดอากาศ	อุณหภูมิหม้อแปลงไฟฟ้า 1.	อุณหภูมิหม้อแปลงไฟฟ้า 2.	เบรกเกอร์สลับหม้อแปลง	ไฟใช้สถานะ	สภาพเบรกเกอร์	แรงดันไฟฟ้าและกระแส	สภาพตู้ไฟฟ้าฉุกเฉิน	สวิตช์ ATS ปรับที่ AUTO	ผู้ตรวจเช็ค	หมายเหตุ
1.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
2.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
3.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
4.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
5.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
6.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
7.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
8.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
9.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
10.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
11.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
12.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
13.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
14.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
15.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
16.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
17.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
18.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
19.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
20.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
21.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
22.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
23.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
24.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
25.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
26.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
27.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
28.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
29.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
30.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
31.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		





ตารางตรวจเช็ค ห้องควบคุมระบบไฟฟ้า
ประจำเดือน สิงหาคม 66

วันที่	ความสะอาด	พัดลมดูดอากาศ	อุณหภูมิหม้อแปลงไฟฟ้า 1.	อุณหภูมิหม้อแปลงไฟฟ้า 2.	เบรกเกอร์สลับหม้อแปลง	ไฟโซลีสถานะ	สภาพเบรกเกอร์	แรงดันไฟฟ้าและกระแส	สภาพตู้ไฟฉุกเฉิน	สวิตช์ ATS ปรับที่ AUTO	ผู้ตรวจเช็ค	หมายเหตุ
1.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
2.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
3.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
4.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
5.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
6.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
7.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
8.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
9.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
10.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
11.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
12.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
13.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
14.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
15.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
16.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
17.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
18.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
19.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
20.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
21.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
22.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
23.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
24.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
25.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
26.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
27.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
28.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
29.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
30.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
31.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		





ตารางตรวจเช็ค ห้องควบคุมระบบไฟฟ้า
ประจำเดือน.....กันยายน ๕๖.....

วันที่	ความสะอาด	พัดลมดูดอากาศ	อุณหภูมิหม้อแปลงไฟฟ้า 1.	อุณหภูมิหม้อแปลงไฟฟ้า 2.	เบรกเกอร์สลับหม้อแปลง	ไฟใช้สถานะ	สภาพเบรกเกอร์	แรงดันไฟฟ้าและกระแส	สภาพตู้ไฟฉุกเฉิน	สวิตช์ ATS ปรับที่ AUTO	ผู้ตรวจเช็ค	หมายเหตุ
1.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
2.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
3.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
4.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
5.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
6.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
7.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
8.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
9.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
10.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
11.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
12.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
13.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
14.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
15.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
16.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
17.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
18.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
19.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
20.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
21.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
22.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
23.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
24.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
25.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
26.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
27.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
28.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
29.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
30.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
31.												





ตารางตรวจเช็ค ห้องควบคุมระบบไฟฟ้า
ประจำเดือน ตุลาคม พ.ศ. 2566

วันที่	ความสะอาด	พัดลมดูดอากาศ	อุณหภูมิห้องแปลงไฟฟ้า 1.	อุณหภูมิห้องแปลงไฟฟ้า 2.	เบรกเกอร์สลับหม้อแปลง	ไฟโซลิตาเน	สภาพเบรกเกอร์	แรงดันไฟฟ้าและกระแส	สภาพตู้ไฟฉุกเฉิน	สวิตช์ ATS ปรับที่ AUTO	ผู้ตรวจเช็ค	หมายเหตุ
1.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
2.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
3.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
4.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
5.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
6.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
7.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
8.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
9.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
10.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
11.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
12.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
13.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
14.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
15.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
16.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
17.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
18.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
19.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
20.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
21.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
22.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
23.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
24.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
25.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
26.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
27.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
28.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
29.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
30.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
31.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		

อนุมัติใช้วันที่ 15 พฤศจิกายน 2566



ปกติ



ไม่ปกติ

FM-MTN-020-00



ตารางตรวจเช็ค ห้องควบคุมระบบไฟฟ้า
ประจำเดือน พฤษภาคม 2566

วันที่	ความสะอาด	พัดลมดูดอากาศ	อุณหภูมิหม้อแปลงไฟฟ้า 1.	อุณหภูมิหม้อแปลงไฟฟ้า 2.	เบรกเกอร์สลับหม้อแปลง	ไฟโซลสถานะ	สภาพเบรกเกอร์	แรงดันไฟฟ้าและกระแส	สภาพตู้ไฟฉุกเฉิน	สวิตช์ ATS ปรับที่ AUTO	ผู้ตรวจเช็ค	หมายเหตุ
1.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
2.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
3.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
4.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
5.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
6.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
7.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
8.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
9.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
10.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
11.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
12.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
13.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
14.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
15.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
16.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
17.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
18.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
19.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
20.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
21.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
22.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
23.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
24.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
25.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
26.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
27.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
28.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
29.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
30.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
31.												

อนุมัติใช้วันที่ 15 พฤษภาคม 2566



ปกติ



ไม่ปกติ

FM-MTN-020-00

ตารางการขึ้นเวรปฏิบัติงาน																																ผู้ตรวจสอบ	หมายเหตุ	
ลำดับ	พื้นที่ที่ตรวจสอบ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30			31
1	ห้องMDB																																	↑
	เบรกเกอร์ MDB 1																																๐๓	
	หม้อแปลงไฟฟ้า1																																๐๓	
	เบรกเกอร์ MDB 2																																๐๓	
	หม้อแปลงไฟฟ้า2																																๐๓	
2	ตู้เมนไฟฟ้าห้องชาร์ป																																↑	
	ชั้น B-1																																๐๓	
	ชั้น 2-3																																๐๓	
	ชั้น 4-5																																๐๓	
	ชั้น 6-7																																๐๓	
	ชั้น8-9																																๐๓	

หมายเหตุ การตรวจเช็คตามแผนต้องมีการลงประวัติเครื่องมือระบบทุกครั้ง

สรุปผลการตรวจเช็คตามแผนงาน.....
ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....
ช่างผู้ตรวจสอบ

ตารางการขึ้นเวรปฏิบัติงาน																																ผู้ตรวจสอบ	หมายเหตุ	
ลำดับ	พื้นที่ที่ตรวจสอบ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30			31
1	ห้องMDB	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///	///
	เบรคเกอร์ MDB 1																																	↗
	หม้อแปลงไฟฟ้า1																																	๐๙
	เบรคเกอร์ MDB 2																																	๐๙
	หม้อแปลงไฟฟ้า2																																	๐๙
2	ตู้เมนไฟฟ้าห้องชาร์ป																																	↗
	ชั้น B-1																																	๐๙
	ชั้น 2-3																																	๐๙
	ชั้น 4-5																																	๐๙
	ชั้น 6-7																																	๐๙
	ชั้น 8-9																																	๐๙

หมายเหตุ การตรวจเช็คตามแผนต้องมีการลงประวัติเครื่องมือระบบทุกครั้ง

สรุปผลการตรวจเช็คตามแผนงาน.....

ลงชื่อ..

ช่างผู้ตรวจสอบ

ตารางการขึ้นเวรปฏิบัติงาน																																ผู้ตรวจสอบ	หมายเหตุ	
ลำดับ	พื้นที่ที่ตรวจสอบ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30			31
1	ห้องMDB																																	↕
	เบรกเกอร์ MDB 1																																	
	หม้อแปลงไฟฟ้า1																																	
	เบรกเกอร์ MDB 2																																	
	หม้อแปลงไฟฟ้า2																																	
2	ตู้เมนไฟฟ้าห้องชาร์ป																																	↕
	ชั้น B-1																																	OK
	ชั้น 2-3																																	OK
	ชั้น 4-5																																	OK
	ชั้น 6-7																																	OK
	ชั้น 8-9																																	OK

หมายเหตุ การตรวจเช็คตามแผนต้องมีการลงประวัติเครื่องมือระบบทุกครั้ง

ลงชื่อ.....

ตำแหน่งผู้ตรวจสอบ

ลงชื่อ.....

ตำแหน่งผู้ตรวจสอบ

ลำดับ	พื้นที่ที่ตรวจสอบ	ตารางการขึ้นเวรปฏิบัติงาน																															ผู้ตรวจสอบ	หมายเหตุ
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
1	ห้องMDB																																	↕
	เบรคเกอร์ MDB 1																																On	
	หม้อแปลงไฟฟ้า1																																On	
	เบรคเกอร์ MDB 2																																On	
	หม้อแปลงไฟฟ้า2																																On	
2	ตู้เมนไฟฟ้าห้องชาร์ป																																↕	
	ชั้น B-1																																On	
	ชั้น 2-3																																On	
	ชั้น 4-5																																On	
	ชั้น 6-7																																On	
	ชั้น8-9																																On	

หมายเหตุ การตรวจเช็คตามแผนต้องมีการลงประวัติเครื่องมือระบบทุกครั้ง

ลงชื่อ.....

สรุปผลการตรวจเช็คตามแผนงาน.....

ลงชื่อ.....

ช่างผู้ตรวจสอบ

ตารางการขึ้นเวรปฏิบัติงาน																																ผู้ตรวจสอบ	หมายเหตุ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
ลำดับ	พื้นที่ที่ตรวจสอบ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30			31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
1	ห้องMDB																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													

หมายเหตุ การตรวจเช็คตามแผนต้องมีการลงประวัติเครื่องมือระบบทุกครั้ง

สรุปผลการตรวจเช็คตามแผนงาน.....คนตรวจ ๒ คน

ลงชื่อ.....

ช่างผู้ตรวจสอบ

ตารางการซ่อมปฏิบัติงาน																																ผู้ตรวจสอบ	หมายเหตุ	
ลำดับ	พื้นที่ที่ตรวจสอบ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30			31
1	ห้องMDB																																	↗
	เบรกเกอร์ MDB 1																																	↗
	หม้อแปลงไฟฟ้า1																																	↗
	เบรกเกอร์ MDB 2																																	↗
	หม้อแปลงไฟฟ้า2																																	↗
2	ตู้เมนไฟฟ้าห้องชาร์ป																																	↗
	ชั้น B-1																																	↗
	ชั้น 2-3																																	↗
	ชั้น 4-5																																	↗
	ชั้น 6-7																																	↗
	ชั้น8-9																																	↗

หมายเหตุ การตรวจเช็คตามแผนต้องมีการลงประวัติเครื่องมือระบบทุกครั้ง

ค.น.พ.กช

สรุปผลการตรวจเช็คตามแผนงาน.....

ลงชื่อ.....

ช่างผู้ตรวจสอบ

ตารางการขึ้นเวรปฏิบัติงาน																																		
ลำดับ	พื้นที่ที่ตรวจสอบ																															ผู้ตรวจสอบ	หมายเหตุ	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30			31
1	ห้องMDB																																	
	เบรคเกอร์ MDB 1																																	
	หม้อแปลงไฟฟ้า1																																	
	เบรคเกอร์ MDB 2																																	
	หม้อแปลงไฟฟ้า2																																	
2	ตู้เมนไฟฟ้าห้องชาร์ป																																	
	ชั้น B-1																																	
	ชั้น 2-3																																	
	ชั้น 4-5																																	
	ชั้น 6-7																																	
	ชั้น8-9																																	

หมายเหตุ การตรวจเช็คตามแผนต้องมีการลงประวัติเครื่องมือระบบทุกครั้ง

สรุปผลการตรวจเช็คตามแผนงาน.....ศกขสจ/จ/ นก

ลงชื่อ....

ช่างผู้ตรวจสอบ

เอกสารแนบที่ 17

คู่มือการจัดเก็บมูลฝอย

 โรงพยาบาลซีจีเอส สายไหม CGH SAIMAI HOSPITAL SAIMAI	ประเภท : นโยบาย (Document Type) : Hospital Policy (HP)	
	หมายเลขเอกสาร: HP-ICC-011 (Document No.) :	
เรื่อง : การจัดการขยะติดเชื้อ (Subject) :	วันประกาศใช้เอกสาร: 1 พฤศจิกายน 2566 (Issued Date) :	
แผนก : คกก. ป้องกันและควบคุมการติดเชื้อใน รพ. (Department) : Infection Control Committee	ครั้งที่แก้ไข: 01 (Revision) :	หน้า/จำนวนหน้า: 1/ 13 (Page No.) :

ผู้เกี่ยวข้องที่ต้องรับทราบ :

สำเนาฉบับที่.....

ทุกหน่วยงานในโรงพยาบาล

ผู้จัดทำ	ผู้ทบทวน	ผู้อนุมัติ

 โรงพยาบาลซีจีเอช สายไหม CGH SAIMAI HOSPITAL SAIMAI	ประเภท : นโยบาย (Document Type) : Hospital Policy (HP)		
	หมายเลขเอกสาร: HP-ICC-011 (Document No.) :		
เรื่อง : การจัดการขยะติดเชื้อ (Subject) :	วันประกาศใช้เอกสาร: 1 พฤศจิกายน 2566 (Issued Date) :		
แผนก : คกก. ป้องกันและควบคุมการติดเชื้อใน รพ. (Department) : Infection Control Committee	ครั้งที่แก้ไข: (Revision) :	01	หน้า/จำนวนหน้า: 3/ 13 (Page No.) :

1. วัตถุประสงค์

1. เป็นแนวทางการคัดแยก จัดเก็บ และกำจัดขยะติดเชื้ออย่างเหมาะสมเพื่อป้องกัน และควบคุมการแพร่กระจายเชื้อสู่ผู้ที่เกี่ยวข้องรวมทั้งสิ่งแวดล้อม
2. เพื่อให้การจัดการขยะติดเชื้อของโรงพยาบาลมีการดำเนินงานอย่างสอดคล้องตามข้อกำหนดทางกฎหมายและมาตรฐาน ที่เกี่ยวข้อง

2. นโยบาย


- ครอบคลุมการคัดแยก จัดเก็บ เคลื่อนย้าย และกำจัดขยะติดเชื้อที่เกิดจากกิจกรรมการตรวจวินิจฉัยทางการแพทย์ การรักษาพยาบาล การให้ภูมิคุ้มกันโรค และการตรวจชันสูตรใน โรงพยาบาลซีจีเอช สายไหม

3. ขอบเขต

- การจัดการขยะติดเชื้อ ในโรงพยาบาลซีจีเอช สายไหม ให้สอดคล้องตามข้อกำหนดทางกฎหมายและมาตรฐาน

4. นิยาม

คำศัพท์	คำอธิบาย
1. ขยะติดเชื้อ (Infectious waste)	ของเสียหรือขยะที่มีเชื้อโรคปะปนอยู่ในปริมาณที่สามารถก่อให้เกิดโรคได้ หากมีการสัมผัสหรือใกล้ชิดกับขยะนั้น ครอบคลุมขยะที่เกิดขึ้นจากกระบวนการตรวจวินิจฉัยทางการแพทย์ การรักษาพยาบาล การให้ภูมิคุ้มกันโรค และการตรวจชันสูตร
2. สารคัดหลั่ง (Secretion)	น้ำไขสันหลัง (Cerebrospinal fluid) น้ำจากไขข้อ (Synovial fluid) น้ำในช่องท้อง (Peritoneal fluid) น้ำในช่องเยื่อหุ้มปอด (Pleural fluid) น้ำในช่องเยื่อหุ้มหัวใจ (Pericardial Fluid) น้ำคร่ำ (Amniotic fluid) สารคัดหลั่งในช่องคลอด (Vaginal secretions) น้ำอสุจิ นอนง เสมหะ
3. สิ่งขับถ่าย (Excretion)	ของเสียจากกระบวนการเมตาบอลิซึมที่ร่างกายขับถ่ายออกมา เช่น ปัสสาวะ อุจจาระ

<div></div> <div>โรงพยาบาลซีไอเอช สายไหม</div> <div>CGH SAIMAI HOSPITAL</div> <div>SAIMAI</div>	<div>ประเภท : นโยบาย</div> <div>(Document Type) : Hospital Policy (HP)</div>		
	<div>หมายเลขเอกสาร: HP-ICC-011</div> <div>(Document No.) :</div>		
<div>เรื่อง : การจัดการขยะติดเชื้อ</div> <div>(Subject) :</div>	<div>วันประกาศใช้เอกสาร: 1 พฤศจิกายน 2566</div> <div>(Issued Date) :</div>		
<div>แผนก : คกก. ป้องกันและควบคุมการติดเชื้อใน รพ.</div> <div>(Department) : Infection Control Committee</div>	<div>ครั้งที่แก้ไข:</div> <div>(Revision) :</div>	<div>01</div>	<div>หน้า/จำนวนหน้า: 4/ 13</div> <div>(Page No.) :</div>

คำศัพท์	คำอธิบาย
4. อุปกรณ์ป้องกันร่างกาย (Personal Protective Equipment : PPE)	อุปกรณ์ที่บุคคลสวมใส่เพื่อปกป้องระบบทางเดินหายใจ เยื่อผิวหนัง และเสื้อผ้าไม่ให้สัมผัสกับเชื้อโรค เลือดและสารคัดหลั่ง เพื่อลดความเสี่ยงต่อการติดเชื้อจากการปฏิบัติงาน ได้แก่ ผ้าปิดปากปิดจมูก แว่นป้องกันตา ถุงมือ เสื้อคลุม ผ้ากันเปื้อนรองเท้านิรภัย
5. Invasive procedure	การทำหัตถการที่มีการสอดใส่อุปกรณ์ผ่านทะลุผิวหนังหรือเนื้อเยื่อของร่างกาย [A medical procedure that invades (enters) the body, usually by cutting or puncturing the skin or by inserting instruments into the body]
6. Non invasive procedure	การทำหัตถการที่มีการสอดใส่อุปกรณ์เข้าไปในร่างกายโดยสัมผัสผิวหนังหรือเยื่อ แต่ไม่ทะลุผิวหนังหรือเยื่อ (No break in the skin is created and there is no contact with the mucosa, or skin break or internal body cavity beyond a natural or artificial body orifice.)

5. หน้าที่และความรับผิดชอบ

ผู้เกี่ยวข้อง	หน้าที่ความรับผิดชอบ
1. คณะกรรมการป้องกันและควบคุมการติดเชื้อ(ICC)	1. จัดทำแนวทางปฏิบัติในการจัดการขยะติดเชื้อของโรงพยาบาล 2. ร่วมกับคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม (ECC) ควบคุม กำกับ ดูแล การจัดการขยะติดเชื้อในภาพรวมของโรงพยาบาล ให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด

 โรงพยาบาลซีไอเอช สายไหม CGH SAIMAI HOSPITAL SAIMAI	ประเภท : นโยบาย (Document Type) : Hospital Policy (HP)	
	หมายเลขเอกสาร: HP-ICC-011 (Document No.) :	
เรื่อง : การจัดการขยะติดเชื้อ (Subject) :	วันประกาศใช้เอกสาร: 1 พฤศจิกายน 2566 (Issued Date) :	
แผนก : คกก. ป้องกันและควบคุมการติดเชื้อใน รพ. (Department) : Infection Control Committee	ครั้งที่แก้ไข: 01 (Revision) :	หน้า/จำนวนหน้า: 5/ 13 (Page No.) :

ผู้เกี่ยวข้อง	หน้าที่ความรับผิดชอบ
2. คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม (ECC)	- จัดทำนโยบายการจัดการของเสีย - ให้ความรู้ ควบคุม กำกับ ดูแล การจัดการขยะและการจัดการของเสีย ในภาพรวม ให้เป็นไปตามนโยบายและแนวทางที่กำหนด
3. หัวหน้าแผนก	- นิเทศ กำกับดูแลเจ้าหน้าที่ภายในหน่วยงาน ให้มีความรู้และปฏิบัติตาม นโยบาย/ แนวทางการจัดการขยะได้อย่างถูกต้องเหมาะสม - จัดหาอุปกรณ์และป้ายบ่งชี้ในการแยกขยะให้มีความเหมาะสม ถูกต้อง และเพียงพอต่อการใช้ภายในหน่วยงาน
4. เจ้าหน้าที่ทุกคนในโรงพยาบาลซีไอเอช สายไหม	- คัดแยกขยะจากจุดกำเนิด โดยปฏิบัติตามนโยบายและแนวทางที่เกี่ยวข้องกับการจัดการขยะอย่างเคร่งครัด


6. ขั้นตอนการปฏิบัติงาน

- ขั้นตอนการจัดการขยะ แบ่งเป็น 4 ขั้นตอนหลัก ได้แก่ การคัดแยก การจัดเก็บ การเคลื่อนย้าย และการกำจัดขยะ ซึ่ง มีแนวทางการดำเนินงานในแต่ละขั้นตอน ดังต่อไปนี้

6.1 การคัดแยก และการจัดเก็บขยะติดเชื้อ

บุคลากรทุกคนที่ปฏิบัติงานในโรงพยาบาลซีไอเอช สายไหม มีหน้าที่คัดแยกขยะทุกครั้งก่อนทิ้งลงในภาชนะรองรับขยะที่กำหนดไว้อย่างถูกต้องเหมาะสม ตามการจำแนกประเภทในนโยบาย เรื่อง การจัดการของเสีย (Waste Disposal) โดยในส่วนของ การแยกขยะติดเชื้อให้พิจารณารายละเอียดเพิ่มเติมดังต่อไปนี้

ขยะติดเชื้อ (Infectious waste) หมายถึง ขยะที่มีเชื้อโรคปะปนอยู่ในปริมาณหรือมีความเข้มข้น ซึ่งถ้ามีการสัมผัสหรือใกล้ชิดกับขยะนั้นแล้วสามารถทำให้เกิดโรคได้ โดยรวมถึงขยะที่เกิดจากกระบวนการตรวจวินิจฉัยทางการแพทย์ การรักษาพยาบาลการให้ภูมิคุ้มกันโรคและการทดลองเกี่ยวกับโรค และการตรวจชันสูตรศพหรือซากสัตว์ ตามนโยบายการจัดการของเสียของโรงพยาบาลซีไอเอช สายไหม แบ่งขยะติดเชื้อตามลักษณะของขยะเป็น 3 ลักษณะ คือ

 โรงพยาบาลซีจีเอช สายไหม CGH SAIMAI HOSPITAL SAIMAI	ประเภท : นโยบาย (Document Type) : Hospital Policy (HP)
	หมายเลขเอกสาร: HP-ICC-011 (Document No.) :
เรื่อง : การจัดการขยะติดเชื้อ (Subject) :	วันประกาศใช้เอกสาร: 1 พฤศจิกายน 2566 (Issued Date) :
แผนก : คกก. ป้องกันและควบคุมการติดเชื้อใน รพ. (Department) : Infection Control Committee	ครั้งที่แก้ไข: 01 หน้า/จำนวนหน้า: 6/ 13 (Revision) : (Page No.) :

1) ขยะติดเชื้อไม่มีคม หรือขยะติดเชื้อที่เป็นวัสดุหรือเป็นของแข็ง ซึ่งไม่มีความแหลมคม ได้แก่ วัสดุสิ่งของที่เปื้อนเลือดและสารคัดหลั่ง หรือปนเปื้อนเชื้อโรคในปริมาณที่อาจก่อให้เกิดโรคได้

ก. ตัวอย่างขยะติดเชื้อไม่มีคม ซึ่งเป็นวัสดุหรือเป็นของแข็ง มีดังนี้

- รกของเด็กแรกเกิด ชิ้นส่วนร่างกายจากการผ่าตัด การตรวจชันสูตร การทำคลอด
- วัสดุซึ่งสัมผัสกับเลือด ส่วนประกอบของเลือดหรือสารคัดหลั่งจากร่างกายผู้ป่วยซึ่งอาจก่อให้เกิดโรค(ยกเว้นเหงื่อ) เช่น สำลี-ผ้าก๊อช-ผ้าพันแผลที่เปื้อนเลือด
- อุปกรณ์ป้องกันร่างกายชนิดใช้แล้วทิ้ง (เช่น ถุงมือ ผ้าปิดปากปิดจมูก) ที่มองเห็นว่าเปื้อนเลือดและสารคัดหลั่ง หรือใช้ในผู้ป่วยติดเชื้อแยกโรค หรือใช้ในการผ่าตัด การทำคลอด invasive procedure (หัตถการที่มีการแทง/ใส่ อุปกรณ์ทะลุผ่านผิวหนัง หรือเนื้อเยื่อ)
- สายชุดให้น้ำเกลือที่เปื้อนเลือด สายชุดให้เลือด สายสวนปัสสาวะ
- ถุงใส่เลือด ถุงปัสสาวะ
- ขวด Suction แบบใช้แล้วทิ้งซึ่งมีของเหลวอยู่ภายใน
- เสมหะของผู้ป่วยติดเชื้อวัณโรค (ถ้าอยู่ในภาชนะบรรจุให้ทั้งทั้งภาชนะบรรจุ)
- ขยะจากการรักษาพยาบาลผู้ป่วยติดเชื้อห้องแยก ตามหลักการแยกผู้ป่วยเพื่อป้องกันการแพร่กระจายเชื้อ(Transmission-based precautions]
- ผ้าอ้อมสำเร็จรูปที่ใช้ในผู้ป่วยในติดเชื้อระบบทางเดินอาหารหรือมีอาการอุจจาระร่วง
- ผ้าอนามัยที่ใช้กับผู้ป่วยในซึ่งทราบว่ามีเชื้อเอชไอวี (โรคเอดส์) ไวรัสตับอักเสบบี และไวรัสตับอักเสบซี
- ถุงใส่น้ำนมมารดาที่ทราบว่าติดเชื้อเอชไอวี
- วัคซีนซึ่งทำจากเชื้อโรคที่มีชีวิต เช่น โทพอยด์ชนิดรับประทาน โปลิโชนิดรับประทาน แต่เพื่อความปลอดภัยในการทำงานรวมทั้งลดภาระในการแยกระหว่างวัคซีนที่มีชีวิตและไม่มีชีวิต จึงกำหนดให้ทั้งวัคซีน/ภาชนะบรรจุวัคซีน

<div></div> <div>โรงพยาบาลชีจื่อฮ สายไหม CGH SAIMAI HOSPITAL</div>	<div>ประเภท : นโยบาย</div> <div>(Document Type) : Hospital Policy (HP)</div>		
	<div>หมายเลขเอกสาร: HP-ICC-011</div> <div>(Document No.) :</div>		
<div>เรื่อง : การจัดการขยะติดเชื้อ</div> <div>(Subject) :</div>	<div>วันประกาศใช้เอกสาร: 1 พฤศจิกายน 2566</div> <div>(Issued Date) :</div>		
<div>แผนก : คกก. ป้องกันและควบคุมการติดเชื้อใน รพ.</div> <div>(Department) : Infection Control Committee</div>	<div>ครั้งที่แก้ไข:</div> <div>(Revision) :</div>	<div>01</div>	<div>หน้า/จำนวนหน้า: 7/ 13</div> <div>(Page No.) :</div>

ทุกชนิดเป็นขยะติดเชื้อ (กรณีเป็นขวดแก้วหรือของมีคมให้ทิ้งในภาชนะสำหรับใส่ขยะติดเชื้อมีคม)

- วัสดุเบื่อนเลือดและสิ่งส่งตรวจจากการตรวจทางห้องปฏิบัติการ

ข. การคัดแยก และจัดเก็บ

- ชิ้นส่วนร่างกายจากการผ่าตัด : รวบรวมแช่แข็งและส่งเผาที่วัด
- ขยะติดเชื้อจากการเพาะเชื้อ/ตรวจวิเคราะห์ทางจุลชีววิทยา (Microbiological laboratory waste) ต้องผ่านกระบวนการทำให้ปราศจากเชื้อโดยการนึ่งด้วยไอน้ำ (Autoclave) ึ่งทิ้งไปกำจัดเป็นขยะติดเชื้อ
- ขยะติดเชื้อที่เป็นวัสดุอื่นๆ ทิ้งใส่ภาชนะรองรับขยะติดเชื้อ ตามรูปแบบที่กำหนด
- การทิ้งขยะติดเชื้อที่เป็นวัสดุซึ่งไม่มีคม ให้ทิ้งไม่เกิน 2 ใน 3 ของความจุของภาชนะแล้วผูกมัดปากถุงให้แน่น

2) ขยะติดเชื้อมีคม ได้แก่ ขยะที่มีคมซึ่งปนเปื้อนเลือดและสารคัดหลั่งหรือใช้ในกระบวนการตรวจวินิจฉัยทางการแพทย์ การรักษาพยาบาล การชันสูตร

ก. ตัวอย่างขยะติดเชื้อมีคม

- เข็มฉีดยา เข็มเจาะเลือด ใบมีด
- ปลายแหลมคมทั้ง 2 ด้าน ของสายให้น้ำเกลือ/ ให้เลือด ที่ใช้กับผู้ป่วยแล้ว
- สไลด์แก้ว แผ่นกระจกปิดสไลด์ หลอดแก้วจากการตรวจทางห้องปฏิบัติการ
- เครื่องมือ/อุปกรณ์ที่มีคมและนำไปใช้ในกระบวนการตรวจวินิจฉัยรักษาพยาบาล การให้ภูมิคุ้มกัน
- การตรวจชันสูตร
- ขวดวัคซีนทุกชนิด ทิ้งในภาชนะขยะติดเชื้อมีคม

ข. การคัดแยกและจัดเก็บ

- ทิ้งในภาชนะสำหรับใส่ขยะติดเชื้อมีคม ซึ่งเป็นภาชนะที่แข็งแรง หนา สามารถป้องกันการแทงทะลุ
- ชุตสายให้น้ำเกลือ

<div><div>โรงพยาบาลซีไอเอช สายไหม</div><div>CGH SAIMAI HOSPITAL</div><div>SAIMAI</div></div>	<div>ประเภท :นโยบาย</div> <div>(Document Type) :Hospital Policy (HP)</div>		
	<div>หมายเลขเอกสาร:HP-ICC-011</div> <div>(Document No.) :</div>		
<div>เรื่อง :การจัดการขยะติดเชื้อ</div> <div>(Subject) :</div>	<div>วันประกาศใช้เอกสาร: 1 พฤศจิกายน 2566</div> <div>(Issued Date) :</div>		
<div>แผนก :คกก. ป้องกันและควบคุมการติดเชื้อใน รพ.</div> <div>(Department) :Infection Control Committee</div>	<div>ครั้งที่แก้ไข:</div> <div>(Revision) :</div>	<div>01</div>	<div>หน้า/จำนวนหน้า: 8/ 13</div> <div>(Page No.) :</div>

- การทิ้งขยะติดเชื้อมีคม ให้ทิ้งไม่เกิน 3 ใน 4 ของภาชนะบรรจุ แล้วปิดฝาให้แน่น

3) ขยะติดเชื้อที่เป็นของเหลว

ก. ตัวอย่างขยะติดเชื้อที่เป็นของเหลว

- เลือดและส่วนประกอบของเลือด
- ของเหลวจากขูด Suction แบบนำกลับมาใช้ซ้ำ
- สารคัดหลั่งและสิ่งขับถ่ายจากร่างกายผู้ป่วย(ยกเว้นเหงื่อ) เช่น น้ำจากข้อ น้ำไขสันหลัง น้ำคร่ำน้ำจากช่องปอด น้ำจากช่องท้อง อุจจาระ และปัสสาวะ เป็นต้น

ข. การคัดแยกและจัดเก็บ


- เทขยะติดเชื้อที่เป็นของเหลวลงชักโครก กดชักโครก 2-3 ครั้ง หรือเทลงสู่ท่อน้ำทิ้ง เพื่อให้ของเหลวเข้าสู่ระบบการบำบัดน้ำเสีย โดยอุจจาระ ปัสสาวะ ต้องทิ้งในชักโครก หรือสถานที่ซึ่งจัดไว้ให้โดยเฉพาะเพื่อให้ลงสู่บ่อเกรอะก่อนเข้าสู่ระบบการบำบัดน้ำเสียรวมของโรงพยาบาล
- ภาชนะบรรจุขยะติดเชื้อที่เป็นของเหลว ให้ทิ้งภาชนะนั้นเป็นขยะติดเชื้อไม่มีคม/ ของแข็ง ของเหลวจากขูด Suction: กรณีใช้ขูด suction แบบนำกลับมาใช้ซ้ำ ให้เทของเหลวลงในชักโครกแล้วนำขูด Suction ส่งหน่วยจ่ายกลางเพื่อทำความสะอาด
- สวมเครื่องป้องกันร่างกาย (แว่นป้องกันตา, ผ้าปิดปากปิดจมูก, ถุงมือ, เสื้อคลุมหรือพลาสติกกันเปื้อน) สำหรับขูด suction แบบใช้แล้วทิ้ง (disposable) ให้ทิ้งทั้งขูดในภาชนะใส่ขยะติดเชื้อไม่มีคม โดยห้ามเทของเหลวในขูดออก

6.2 การเก็บรวบรวมขยะ

ภาชนะที่ใช้สำหรับเก็บรวบรวม หรือบรรจุขยะติดเชื้อ มีดังนี้

1) ขยะติดเชื้อไม่มีคม (เป็นวัสดุ/ของแข็ง) ปฏิบัติดังนี้

- ทิ้งใส่ภาชนะที่มีฝาปิดมิดชิด รองรับด้วยถุงพลาสติกสีแดง โดยทิ้งไม่เกิน 2 ใน 3 ของภาชนะ ถุงสีแดงที่รองรับขยะติดเชื้อ ต้องเป็นถุงสีแดงทึบแสง มีข้อความสีดำขนาด

 โรงพยาบาลซีไอเอช สายไหม CGH SAIMAI HOSPITAL SAIMAI	ประเภท : นโยบาย (Document Type) : Hospital Policy (HP)		
	หมายเลขเอกสาร: HP-ICC-011 (Document No.) :		
เรื่อง : การจัดการขยะติดเชื้อ (Subject) :	วันประกาศใช้เอกสาร: 1 พฤศจิกายน 2566 (Issued Date) :		
แผนก : คกก. ป้องกันและควบคุมการติดเชื้อใน รพ. (Department) : Infection Control Committee	ครั้งที่แก้ไข: (Revision) :	01	หน้า/จำนวนหน้า: 9/ 13 (Page No.) :

อ่านได้ชัดเจนว่า “ขยะติดเชื้อ” อยู่ภายใต้รูปหวัะโลกไขว้ คู่กับตราสัญลักษณ์สากล (รูปวงเดือน 3 วง สีดำ ขัอนทับบนวงกลมสีดำ โดยสัญลักษณ์มีรัศมีไม่น้อยกว่า 1 นิ้ว) มีข้อความ “ห้ามนำกลับมาใช้อีก” และ “ห้ามเปิด” รวมทั้งระบุชื่อของโรงพยาบาล ไว้ที่ถุงบรรจุมูลฝอยติดเชื้อ



ตราสัญลักษณ์สากลของขยะติดเชื้อ เป็นรูปวงเดือน 3 วง ขัอนทับบนวงกลมสีดำ

- กรณีทิ้งลงในถังหรือภาชนะที่ไม่มีฝาปิดเนื่องจากต้องใช้งานตลอดเวลา เช่น ขณะทำหัตถการหรือผ่าตัด เมื่อทำหัตถการแต่ละครั้ง/แต่ละราย เสร็จเรียบร้อยแล้ว ต้องเก็บรวบรวมขยะออกไปทิ้งทันที ไม่ปล่อยให้ขยะติดเชื้อสะสมอยู่ในภาชนะที่ไม่มีฝาปิด
- 2) ขยะติดเชื้อมีคม ทั้งใส่ในภาชนะทิ้งเข็มที่กำหนด ติดป้ายสัญลักษณ์หรือข้อความบ่งชี้ขยะติดเชื้อมีคม และทิ้งไม่เกิน ¼ ของภาชนะ
- 3) ขยะติดเชื้อที่เป็นของเหลว ให้ทิ้งลงชักโครกแล้วกดน้ำ 2-3 ครั้งหรือทิ้งลงท่อน้ำทิ้งเพื่อเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียสำหรับอุจจาระกับ ปัสสาวะต้องทิ้งในชักโครกหรือสถานที่ซึ่งจัดไว้ให้เท่านั้น เพื่อให้ของเหลวไหลลงสู่บ่อเกรอะ(Septic tank) ก่อนที่จะเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโรงพยาบาล
- 4) หน่วยงานจัดให้มีที่สำหรับรวมภาชนะที่บรรจุมูลฝอยติดเชื้อเพื่อรอการเคลื่อนย้ายไปยังห้องพักขยะติดเชื้อแต่ห้ามเก็บไว้เกิน 1 วัน (ต้องขนย้ายออกจากหน่วยงานทุกวัน)
- 5) ห้ามใช้มือหยิบขยะในถังขยะโดยตรง (แม้ว่าจะใส่ถุงมือก็ตาม) หากจำเป็นต้องหยิบหรือสัมผัสให้ใช้คีมคีบ

6.3 การเก็บขนหรือการเคลื่อนย้ายขยะ

1) การใช้อุปกรณ์ป้องกันร่างกาย


- ผู้ปฏิบัติงานในการเคลื่อนย้ายขยะติดเชื้อไปยังห้องพักขยะ จะต้องใส่อุปกรณ์ป้องกันร่างกาย ได้แก่ ถุงมือยางหนา ผ้ากันเปื้อนพลาสติก ผ้าปิดปากและจมูก รองเท้าบูทหมวก ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงานเคลื่อนย้ายขยะ

 โรงพยาบาลซีไอเอช สายไหม CGH SAIMAI HOSPITAL SAIMAI	ประเภท : นโยบาย (Document Type) : Hospital Policy (HP)		
	หมายเลขเอกสาร: HP-ICC-011 (Document No.) :		
เรื่อง : การจัดการขยะติดเชื้อ (Subject) :	วันประกาศใช้เอกสาร: 1 พฤศจิกายน 2566 (Issued Date) :		
แผนก : คกก. ป้องกันและควบคุมการติดเชื้อใน รพ. (Department) : Infection Control Committee	ครั้งที่แก้ไข: (Revision) :	01	หน้า/จำนวนหน้า: 10/ 13 (Page No.) :

- เมื่อเสร็จสิ้นกิจกรรมการเคลื่อนย้ายขยะ ให้ถอดอุปกรณ์ป้องกันร่างกายและล้างมือตามนโยบายเรื่อง การล้างมือ (Hand Hygiene) (HP-ICC-018) และแนวทางปฏิบัติเรื่อง การใช้อุปกรณ์ป้องกันร่างกาย (WP-PCI-006)
 - ห้ามใส่ถุงมือกดลิฟต์ หลังจากรวบรวมขยะแล้วให้ถอดถุงมือก่อนจึงกดลิฟต์ (ขณะถอดถุงมือต้องระวังอย่าให้มือสัมผัสกับบริเวณที่ปนเปื้อน) หรือใช้อุปกรณ์อื่นกดลิฟต์ โดยปุ่มกดลิฟต์ไม่สัมผัสกับถุงมือหรือสิ่งที่ปนเปื้อน
- 2) วิธีการเคลื่อนย้ายขยะไปยังห้องพักขยะ
- ต้องกระทำทุกวัน ตามตารางเวลาที่กำหนด ห้ามขนย้ายโดยใช้ลิฟต์ร่วมกันในเวลาเดียวกันกับอาหาร น้ำดื่ม ผ้าสะอาด อุปกรณ์ปราศจากเชื้อและผู้ป่วย
 - เคลื่อนย้ายโดยใช้ภาชนะที่ปิดมิดชิด มีล้อเข็น หรือใช้รถเข็นที่ปิดมิดชิดเพื่อขนย้ายขยะโดยเฉพาะไม่ใช่ปะปนกับกิจกรรมอื่นและมีข้อความสีแดงขนาดมองเห็นชัดเจนอย่างน้อย 2 ด้านว่า “รถเข็นขยะติดเชื้อ ห้ามนำไปใช้ในกิจการอื่น”
 - ใช้เส้นทางที่กำหนดไว้ ดังนี้ให้ใช้ลิฟต์ที่กำหนดคือ B1 สำหรับขนย้ายขยะและผ้าเปื้อน
 - เคลื่อนย้ายไปตามเส้นทางเดินเฉพาะเจ้าหน้าที่ซึ่งอยู่ด้านหลัง ตรงไปยังห้องพักขยะ ห้ามหยุดพักระหว่างทางก่อนถึงห้องพักขยะ
 - เคลื่อนย้ายด้วยความระมัดระวัง ห้ามโยน ห้ามลากถุงหรือภาชนะสำหรับบรรจุขยะ
 - กรณีที่มีขยะติดเชื้อตกหล่น ห้ามหยิบด้วยมือเปล่า ต้องใช้คีมหรือหยิบด้วยถุงมือยางหนา หากเป็นของเหลว ให้ใส่ถุงมือก่อนซับของเหลวด้วยกระดาษทิชชู หรือใช้ผ้าที่ไม่ใช้แล้ว เช็ดคราบสกปรกออกให้หมดทั้งเป็นขยะติดเชื้อ จากนั้นทำความสะอาดตามปกติ
 - จัดเตรียมอุปกรณ์หรือเครื่องมือให้พร้อมใช้สำหรับเก็บขยะติดเชื้อตกหล่นระหว่างเคลื่อนย้ายและอุปกรณ์สำหรับทำความสะอาดบริเวณที่ขยะติดเชื้อตกหล่น
 - ทำความสะอาดลิฟต์หลังการขนย้ายขยะติดเชื้อ โดยเช็ดทำความสะอาดผนังและพื้นให้สะอาดทั่วถึง บันทึกข้อมูลการทำทำความสะอาดลิฟต์

6.4 การทำความสะอาดอุปกรณ์และห้องพักขยะ

- 1) ใส่อุปกรณ์ป้องกันร่างกาย ได้แก่ ถุงมือยางหนา ผ้าพลาสติกกันเปื้อนยาวเลยเข่า ผ้าปิดปาก ปิดจมูกรองเท้านิรภัย (ให้ช่วงปลายขาทางเกงอยู่ในรองเท้าบู๊ท) หมวก และแว่นป้องกันตา โดย


<div></div> <div>โรงพยาบาลซีจีเอช สายไหม</div> <div>CGH SAIMAI HOSPITAL</div>	<div>ประเภท : นโยบาย</div> <div>(Document Type) : Hospital Policy (HP)</div>		
	<div>หมายเลขเอกสาร: HP-ICC-011</div> <div>(Document No.) :</div>		
<div>เรื่อง : การจัดการขยะติดเชื้อ</div> <div>(Subject) :</div>	<div>วันประกาศใช้เอกสาร: 1 พฤศจิกายน 2566</div> <div>(Issued Date) :</div>		
<div>แผนก : คกก. ป้องกันและควบคุมการติดเชื้อใน รพ.</div> <div>(Department) : Infection Control Committee</div>	<div>ครั้งที่แก้ไข:</div> <div>(Revision) :</div>	<div>01</div>	<div>หน้า/จำนวนหน้า: 11/ 13</div> <div>(Page No.) :</div>

ขณะทำความสะอาดห้องพักรักษา/ รถเข็นขยะควรใส่แว่นป้องกันตา เพื่อป้องกันการกระเด็นของสิ่งสกปรกเข้าตา

- 2) ล้างทำความสะอาดรถเข็น/ ภาชนะใส่ขยะสำหรับการเคลื่อนย้าย ภายหลังเสร็จสิ้นการขนย้ายขยะในแต่ละวัน โดยใช้น้ำและผงซักฟอกล้างให้สะอาด จากนั้นผึ่งให้แห้ง
- 3) ล้างทำความสะอาดถุงมือยางหนา ผ่ากันเป็นพลาสติก รองเท้าบูท ภายหลังเสร็จสิ้นการขนย้ายขยะในแต่ละวัน โดยใช้น้ำและผงซักฟอกล้างให้สะอาด จากนั้นผึ่งให้แห้ง ส่วนผ้าปิดปากปิดจมูกและหมวกคลุมผมทั้งเป็นขยะติดเชื้อ
- 4) ทำความสะอาดลิฟต์หลังเสร็จสิ้นกิจกรรมเคลื่อนย้ายขยะติดเชื้อ และบันทึกในตารางทำความสะอาดลิฟต์ที่ใช้เคลื่อนย้ายขยะติดเชื้อ
- 5) ทำความสะอาดและฆ่าเชื้อโรคห้องพักรักษาอย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง โดยใช้โซลิโคเตค 1: 120
- 6) มีลานสำหรับล้างรถเข็นอยู่ใกล้ที่พักรวมมูลฝอยติดเชื้อ และลานนั้นต้องมีรางหรือท่อรวบรวมน้ำเสียจากการล้างรถเข็นขยะติดเชื้อเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย

6.5 การฝึกอบรมและการดูแลสุขภาพผู้ปฏิบัติงาน

- 1) เจ้าหน้าที่ที่จะปฏิบัติงานในการเก็บรวบรวม เคลื่อนย้ายขยะในโรงพยาบาลซีจีเอช สายไหม จะต้องได้รับการฝึกอบรมเพื่อให้ปฏิบัติงานได้อย่างปลอดภัยและถูกต้องตามแนวทางที่กำหนด
- 2) เจ้าหน้าที่แผนกแม่บ้าน ที่จะปฏิบัติงานในการเก็บรวบรวม เคลื่อนย้ายขยะ จะต้องได้รับการตรวจสุขภาพก่อนเข้าปฏิบัติงาน และมีการตรวจสุขภาพประจำปี ปีละ 1 ครั้ง ตามโปรแกรมที่ฝ่ายทรัพยากรบุคคลกำหนดโดยโปรแกรมนั้นผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการป้องกันและควบคุมการติดเชื้อ
- 3) หากเจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติงานได้รับอุบัติเหตุจากการปฏิบัติงาน เช่น ถูกเข็มตำจะได้รับการเจาะเลือดและติดตามผลจนกว่าจะทราบว่าปลอดภัยตามแนวทางปฏิบัติ เรื่อง "การปฏิบัติตนของบุคลากรเมื่อได้รับอุบัติเหตุสัมผัสเลือดและสารคัดหลั่ง" (WP-ICC-003) ครอบคลุมถึงเจ้าหน้าที่จากบริษัทผู้รับเหมาช่วง (Contracted Service)

<div></div> <div>โรงพยาบาลซีไอเอช สายไหม</div> <div>CGH SAIMAI HOSPITAL</div> <div>SAIMAI</div>	<div>ประเภท : </div>		
--	---	--	--

6.6 การกำจัดขยะติดเชื้อ

- 1) ขยะติดเชื้อมีคมและไม่มีคมซึ่งเป็นวัสดุของแข็ง (ยกเว้นชิ้นส่วนอวัยวะ) : ส่งให้กับบริษัท กรุงเทพมหานครผู้รับจ้างช่วง ซึ่งได้รับอนุญาตตามกฎหมาย เป็นผู้รับไปกำจัดด้วยวิธีที่ถูกต้องตามมาตรฐาน
- 2) ขยะติดเชื้อที่เป็นชิ้นส่วนอวัยวะ : กำจัดโดยการนำไปเผาที่วัดลาดสนุ่น
- 3) ขยะติดเชื้อที่เป็นของเหลว : กำจัดโดยระบบบำบัดน้ำเสีย ซึ่งมีการฆ่าเชื้อโรคก่อนปล่อยสู่แหล่งน้ำสาธารณะ โดยถ้าเป็นปัสสาวะและอุจจาระจะต้องทิ้งลงชักโครกเพื่อให้ของเสียผ่านการบำบัดในบ่อเกรอะ (septic tank) ก่อนเข้าสู่กระบวนการบำบัดน้ำเสียต่อไป

7. Flow Chart กระบวนการทำงาน (ถ้ามี)

- ไม่มี

8. ข้อควรระวัง/ข้อแนะนำ/สังเกตเพิ่มเติม

- 8.1 ควรระมัดระวังทุกครั้งที่เกิดกับขยะติดเชื้อ ห้ามใช้มือหยิบขยะที่อยู่ในถังหรือภาชนะที่ทิ้งไปแล้ว หากจำเป็นต้องหยิบให้ใช้คีมคีบ
- 8.2 เตรียมอุปกรณ์ให้พร้อม และใส่อุปกรณ์ป้องกันร่างกายให้ครบถ้วนทุกครั้งก่อนการปฏิบัติงานกับขยะติดเชื้อ
- 8.3 การทิ้งขยะติดเชื้อไม่ควรทิ้งจนเต็มภาชนะ หากเป็นขยะติดเชื้อมีคมให้ทิ้งไม่เกิน ¼ ของภาชนะ หากเป็นขยะติดเชื้อไม่มีคม ให้ทิ้งไม่เกิน 2/3 ของภาชนะ เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุหรือการปนเปื้อนระหว่างปฏิบัติงาน รวมทั้งปฏิบัติตามกฎหมาย
- 8.4 ที่พักรวมมูลฝอยติดเชื้อ (ห้องพักขยะติดเชื้อ) ต้องมีข้อความเป็นคำเตือนที่มีขนาดสามารถมองเห็นได้ชัดเจนว่า "ที่พักรวมมูลฝอยติดเชื้อ" ไว้ที่หน้าห้อง
- 8.5 กรณีที่เก็บกักภาชนะบรรจุมูลฝอยติดเชื้อไว้เกิน 7 วัน ที่พักรวมมูลฝอยติดเชื้อต้องควบคุมอุณหภูมิให้ไม่เกิน 10 องศาเซลเซียส

9. การเฝ้าติดตามและการวัดกระบวนการ/การบริการ

- 9.1 ปริมาณขยะติดเชื้อที่รวบรวมได้ในแต่ละเดือน
- 9.2 จำนวนอุบัติการณ์ (HIR) และข้อร้องเรียน (CCR) ที่เกี่ยวข้องกับการแยกขยะติดเชื้อไม่ถูกต้อง
- 9.3 อุบัติเหตุจากของมีคมหรือสัมผัสเลือดและสารคัดหลั่งที่เกิดจากการทิ้งขยะติดเชื้อไม่ถูกต้อง

 โรงพยาบาลซีไอเอช สายไหม CGH SAIMAI HOSPITAL SAIMAI	ประเภท : นโยบาย (Document Type) : Hospital Policy (HP)		
	หมายเลขเอกสาร: HP-ICC-011 (Document No.) :		
เรื่อง : การจัดการขยะติดเชื้อ (Subject) :	วันประกาศใช้เอกสาร: 1 พฤศจิกายน 2566 (Issued Date) :		
แผนก : คกก. ป้องกันและควบคุมการติดเชื้อใน รพ. (Department) : Infection Control Committee	ครั้งที่แก้ไข: (Revision) :	01	หน้า/จำนวนหน้า: 13/ 13 (Page No.) :

10. เอกสารอ้างอิง

- 10.1 HP-ICC-018 เรื่อง การล้างมือ (Hand Hygiene)
- 10.2 เรื่อง การจัดการของเสีย (Waste Disposal)
- 10.3 WP-ICC-007 เรื่อง การใช้อุปกรณ์ป้องกันร่างกาย
- 10.4 WP-ICC-003 เรื่อง การปฏิบัติตนของบุคลากรเมื่อได้รับอุบัติเหตุสัมผัสเลือดและสารคัดหลั่ง
- 10.5 Centers for Disease Control and Prevention. Guidelines for environmental infection control in health-care facilities; recommendations of CDC and the Healthcare Infection Control Practices Advisory Committee (HICPAC). MMWR 2003; 52 (No. RR-10)
- 10.6 World Health Organization 2004. Practical Guidelines for Infection Control in Health Care Facilities.
- 10.7 World Health Organization 2002. Prevention of hospital-acquired infections A Practical Guide 2 nd edition.
- 10.8 กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข. การจัดการขยะติดเชื้อ. กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์สามเจริญพาณิชย์ (กรุงเทพ) จำกัด, 2546
- 10.9 กฎกระทรวงว่าด้วยการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ.2545 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับกฤษฎีกา เล่ม 119 ตอนที่ 86 ก วันที่ 5 กันยายน 2545
- 10.10 ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่องตราหรือสัญลักษณ์สำหรับพิมพ์บนภาชนะบรรจุมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ. 2546 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่มที่ 120 ตอนพิเศษ 45 ง วันที่ 11 เมษายน 2546
- 10.11 ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดลักษณะของห้องรักษาผู้ป่วยติดเชื้อร้ายแรง พ.ศ. 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศและงานทั่วไป เล่ม 122 ตอนพิเศษ 52 ง วันที่ 14 กรกฎาคม 2548

11. แบบฟอร์มอ้างอิง/บันทึกทำลาย

- ไม่มี

การเก็บขยะทั่วไป สำนักงานเขตสายไหม



ขั้นตอนการจัดเก็บขยะติดเชื้อ บริษัท กรุงเทพมหานคร



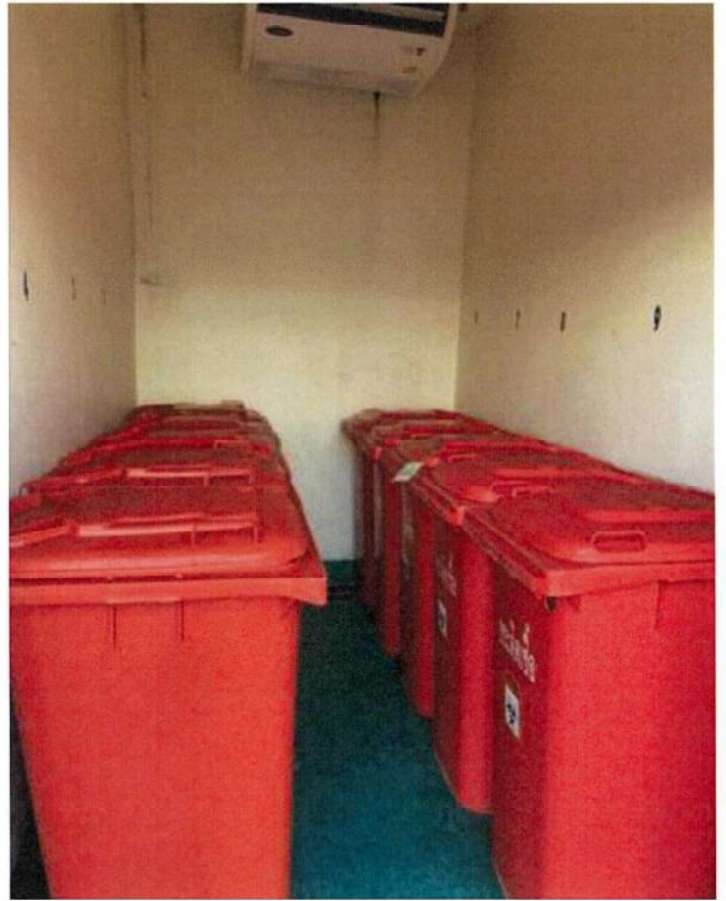
ขั้นตอนการลำเลียงขยะมูลฝอยติดเชื้อไปยังห้องพักขยะติดเชื้อ



ขั้นตอนการทำความสะอาดถังขยะติดเชื้อและห้องพักขยะติดเชื้อ



การจัดวางถังขยะภายในห้องขยะมูลฝอยติดเชื้อที่ปิดประตูมิดชิด



ขั้นตอนการล้างทำความสะอาดห้องพักขยะติดเชื้อ



ทำความสะอาดร่างกายหลังจากปฏิบัติภารกิจสำเร็จ

