

เอกสารแนบที่ 16

คู่มือ การควบคุม ดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย
โรงพยาบาลซีจีเอช ลำลูกกาและ Layout ระบบบำบัดน้ำเสีย



บริษัท ไทยโพลีคอนส์ จำกัด (มหาชน) โทร : 02-942-6491-6, 02-942-2930-8
2,1 ถนนสุขุมวิท 29 แขวง 8 แขวงสุขุมวิท กรุงเทพมหานคร 10230 โทร. 0 2942 6497 P
Thai Polycons Public Company Limited Tel : 02-942-6491-6, 02-942-2930-8
2,1 Soi, Sukhumvit Road, 29, 8, Sukhumvit Sub-district, Bangkok Bangkok 10230 Tel. 0 2942 6497 P

ไทยโพลีคอนส์
Thai Polycons



เลขที่ CGH/TPC/UTD/Memo-64-049
วันที่ 5 เมษายน 2564

เรื่อง : ขอจัดส่งคู่มือการควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย
เรียน : บริษัท โรงพยาบาล ซีเอส สาลูกกา จำกัด
ผ่าน : ผู้ควบคุมงาน บริษัท ยูทีดี จำกัด
อ้างอิง : 1) สัญญาจ้างเลขที่ 001/2562

- 2) สัญญาแก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 1) เลขที่ 001/2562
3) สัญญาแก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 2) เลขที่ 001/2562
4) สัญญาแก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 3) เลขที่ 001/2562

สิ่งที่แนบมาด้วย : 1.เอกสารเลขที่ FTC-TPC-MEMO/64-131 ลงวันที่ 2 เมษายน 2564 จำนวน 1 ชุด

ตามที่ทางบริษัท โรงพยาบาล ซีเอส สาลูกกา จำกัด ได้จ้างให้ทางบริษัท ไทยโพลีคอนส์ จำกัด (มหาชน) ดำเนินการก่อสร้างอาคารโรงพยาบาล สูง 7 ชั้น จำนวน 1 อาคาร พื้นที่โดยประมาณ 12,079.00 ตร.ม.นั้น รายละเอียดตามที่อ้างถึง 1, 2, 3 และ 4
ทางบริษัท ไทยโพลีคอนส์ จำกัด (มหาชน) ขอจัดส่งคู่มือการควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย รายละเอียดสิ่งที่แนบมาด้วยข้อ 1) เพื่อประกอบการพิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



ผู้จัดการโครงการ



MEMORANDUM

FJ106 Rev.00

เรื่อง/Subject : ขอจัดส่งคู่มือการควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย	โครงการ/Project : โรงพยาบาลซีเอส สาลูกกา
โรงพยาบาลซีเอส สาลูกกา	วันที่ / Date : 2 เมษายน 2564
เรียน / Attn. : คุณจรุญ วัฒนดี	อันถึง/Refer : CGH-FTC-TPC-MEMO-131
: Project Manager / TPC.	รวม/Total Page: 10 หน้า
จาก/From : คุณวทีพัฒน์ สุวรรณสุรินทร์	
: Project Manager	
สิ่งที่ส่งมาด้วย / Attach : 1) คู่มือการควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน 8 หน้า	
2) แผนขยายระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน 1 หน้า	
(/) For you information (/) For your approval (/) For your comment	
(/) Please handle (/) Other	
ตามที่ทางบริษัท ไทยโพลีคอนส์ จำกัด (มหาชน) ได้จ้างบริษัท ซีเอส เทคโนโลยี จำกัด ให้เป็นผู้ดำเนินการจัดหาและติดตั้ง งานระบบปรับอากาศสำหรับอาคารโรงพยาบาล ซีเอส สาลูกกา จำกัด นั้น	
ทางบริษัท ซีเอส เทคโนโลยี จำกัด ขอส่งคู่มือการควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียโรงพยาบาลซีเอส สาลูกกา สำหรับใช้ประกอบการ การดำเนินงานควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย	
จึงเรียนมาเพื่อทราบและขอให้เป็นข้อมูลในการควบคุมดูแลระบบดังกล่าว	
ขอแสดงความนับถือ	
Project Manager 02-04-04	

9/35-37 Moo 7 Wornhai Rd., Bangkai, Bangkai, Bangkok 10160 THAILAND
TEL. 0-2803-6703 / 7 LINE AUTOMATIC FAX EXT. 004 FAX DIRECT 0-2803-6669



คู่มือ การควบคุม ดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย

โรงงานยาสูบซีไอเอส จำกัด

ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอคทีฟ (Activated Sludge) ขนาด 200 ลบ.ม. ต่อวัน, BOD เท่า 350 mg/l

การดูแลระบบทั่วไป

1. ในแต่ละวันให้ตรวจสอบเช็คดูให้ทั่วภาคของระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อสังเกตความผิดปกติในการทำงานของอุปกรณ์ต่าง ๆ
2. บันทึกปริมาณน้ำเสียที่ระบบทุกวัน โดยคำนวณจากร้อยละ ของปริมาณน้ำที่ได้อัตโนมัติ
3. ตรวจสอบระบบเครื่องเพื่อตัดเศษขยะออก จำนวน 2 ชุด คือ ชุดคัดเศษขยะจากน้ำเสียครัว (Screening 0.80 x 0.80 m.) และชุดคัดเศษขยะจากน้ำเสียห้องน้ำ (Screening 1.20 x 1.20 m.)

1. บ่อตกไขมัน (Grease Trap Tank)

ขนาด ~ 10 ลบ.ม. ทำหน้าที่ดักน้ำมันและไขมันจากน้ำเสียห้องครัว (Kitchen Waste) โดยให้น้ำเสียมีระยะเวลาพักตัววันหนึ่งและไขมันจะลอยขึ้นสู่ผิว น้ำ ส่วนนี้ จะไหลออกจากด้านล่างเข้าบ่อกรอง

การดูแล ดักน้ำมัน/ไขมันและเศษขยะออก อย่างสม่ำเสมอ ประมาณ 1 - 2 ครั้งสัปดาห์ เพื่อป้องกันน้ำมัน/ไขมันหลุดไปบ่อกรอง

2. บ่อกรอง (Solid Separator Tank)

ขนาด ~ 35 ลบ.ม. ทำหน้าที่ คัดสิ่งปฏิกูลของน้ำทิ้งและขยะ ไม่ให้ไหลไปยังบ่อ EQ และช่องระบายน้ำที่ย่อยสลายง่าย

การดูแล

- 1) ห้ามเทสารที่เป็นพิษหรืออันตรายลงในบ่อกรอง เช่น มีกรดหรือด่างเข้มข้น น้ำยาล้างห้องน้ำเข้มข้น คอลอรีนเข้มข้น เพราะจะทำให้ประสิทธิภาพในการทำงานของบ่อกรองลดลง
- 2) ห้ามทิ้ง เศษพลาสติก ฝ้ายอนามัย ซึ่งมีผลทำให้บ่อกรองอุดตันก่อนกำหนด และเกิดการอุดตันในท่อได้
- 3) ตรวจสอบปริมาณภาคตะกอน ถ้ามีปริมาณมาก ควรกำจัดจากบ่อขยะ



3. บ่อปรับสภาพ (Equalization Tank)

ขนาด ~ 69 ลบ.ม. ทำหน้าที่ ปรับสภาพน้ำและควบคุมอัตราน้ำเสีย ให้ความสม่ำเสมอและสูบน้ำเสียไป บ่อเติมอากาศ

เครื่องจักร

1. บั้มสูบน้ำเสีย จำนวน 4 เครื่อง โดย EQ-P-01, 02 สูบน้ำเข้าบ่อเติมอากาศ 1 และ EQ-P-03, 04 สูบน้ำเข้าบ่อเติมอากาศ 2 บั้มทำงานแบบอัตโนมัติตามระดับลูกลอย (Float Switch)
2. บั้มเติมอากาศ จำนวน 2 เครื่อง (EF-01, 02) เพื่อควบคุมระดับเติมอากาศให้กับน้ำเสียที่ทำงานแบบอัตโนมัติ ตาม Timer

การควบคุมดูแล

- 1) ตรวจสอบการทำงานของบั้มเป็นประจำวัน และจดบันทึกการตรวจสอบ
- 2) ตรวจสอบระดับน้ำในบ่อ บั้มต้องทำงานสัมพันธ์กับระดับน้ำลูกลอย (Float Switch)
- 3) ตรวจสอบลมพัดลมจะดีน้ำ ไม่ควรเป็นสีดำ หรือ ขาว ขุ่น

4. บ่อเติมอากาศ (Aeration Tank)

จำนวน 2 บ่อ ขนาด ~ 77 ลบ.ม.ต่อ บ่อขนาดกัน ทำหน้าที่ เปลี่ยนเชื้อจุลินทรีย์ชนิดไร้อากาศ เพื่อย่อยสลายสิ่งสกปรกในน้ำเสีย

เครื่องจักร

1. บั้มเติมอากาศ จำนวน 6 เครื่อง โดย AT-01, 02, 03 ติดตั้งในบ่อเติมอากาศ 1 และ AT-04, 05, 06 ติดตั้งในบ่อเติมอากาศ 2 เพื่อเติมอากาศและควบคุมผสมให้กับน้ำเสีย และเชื้อจุลินทรีย์ บั้มทำงานแบบอัตโนมัติ ตาม Timer

การควบคุมดูแล

- 1) ปริมาณน้ำเสียที่ระบบและค่าความสกปรก ควรบันทึกไว้ในช่วงการออกแบบ
- 2) ควบคุมค่าความเร็วไม่ กรด - ด่าง (pH) ของน้ำให้อยู่ในช่วง 6 - 8
- 3) ตรวจสอบการทำงานของเครื่องเติมอากาศ (AT 01 - 06) ระบบท่อ และระบบควบคุม เพื่อให้การทำงานเป็นปกติ
- 4) ตรวจสอบการทำงานของ (Timer) ในการเติมอากาศ (AT 01 - 06) ให้มีปริมาณออกซิเจนเพียงพอ (DO ~ 1 - 3 mg/l) และมีการกระจายทั่วทั้งบ่อ (ทำงานสลับกันอย่างสม่ำเสมอ)
- 5) สังเกตสีและลักษณะของน้ำ ควรจะเป็นสีเหลืองหรือน้ำตาล และไม่มีกลิ่นเหม็นคละกลืนหรือเป็นสีดำแดง มีลักษณะเป็นกลุ่มก้อน (Floc)

- 6) การควบคุมปริมาณเชื้อจุลินทรีย์ให้เหมาะสมซึ่งขึ้นอยู่กับปริมาณและคุณภาพของน้ำเสียที่เข้าสู่ระบบ โดยตรวจวัดค่า SV30 (ค่าการจมตัวของตะกอนในเวลา 30 นาที) โดยการตะกอนและชั้นผกาดการตกตัวของจุลินทรีย์ และเก็บข้อมูลเป็นประจำวัน 1-2 วัน เพื่อให้ใช้ในการควบคุมปริมาณ โดยค่า SV30 ในแต่ละวัน ไม่ควรเปลี่ยนแปลงเกิน 30%
- 7) ตรวจสอบฟองที่ผิว น้ำ ไม่ควรมีฟองปกคลุมผิวน้ำเกิน 25%

5. บ่อดักตะกอน (Sedimentation Tank)

จำนวน 2 บ่อ ขนาด ~ 30 ลบ.ม/บ่อ ต่อขนาดกัน ทำหน้าที่ คัดกรองอนุภาคน้ำที่สกปรก น้ำหลังตกตะกอนจะไหลกลับไปยังบ่อย่อยสัมผัสคลอรีน และตะกอนจุลินทรีย์ที่ตกตัวอยู่ด้านล่างบ่อในสภาวะปกติจะถูกลูบไปบ่อเติมอากาศ (Return Sludge) ถ้าปริมาณเชื้อมีปริมาณมากเกินไป (SV30 > 600 ml/l) จะถูกลูบไปบ่อดักตะกอน (Excess Sludge) โดยการวัดค่าด้วยระบบตะกอน หัวมือ

เครื่องจักร

1. บับเบิลแอส จำนวน 2 เครื่อง โดย SLP 1 ติดตั้งในบ่อดักตะกอน 1 ตู้ตะกอนกลับบ่อเติมอากาศ 1 และ SLP 2 ติดตั้งในบ่อดักตะกอน 2 ตู้ตะกอนกลับบ่อดักอากาศ 2
- บับทำงานแบบอัตโนมัติ ตาม Timer
- การควบคุมดูแล
- 1) ตรวจสอบการทำงานอย่างเป็นประจำ และจดบันทึกการตรวจสอบ
- 2) สังเกตลักษณะน้ำ จะมีการกระเพื่อมเฉพาะใน Feed Well ส่วนด้านบนยก น้ำจะนิ่ง
- 3) ตรวจสอบตะกอนลอย ไม่ควรมีมาก ถ้ามีให้สังเกต และหาสาเหตุของตะกอนลอย

6. บ่่อย่อยตะกอน (Sludge Digester Tank)

ขนาด ~ 35 ลบ.ม. ทำหน้าที่ รับตะกอนจุลินทรีย์ส่วนเกินจากบ่อดักตะกอนมาพักและย่อยตะกอน

เครื่องจักร

- บับเติมอากาศ จำนวน 1 เครื่อง (SDI - 01) เพื่อเติมอากาศให้กับตะกอนเชื้อจุลินทรีย์ที่เกิดการย่อยสลาย บับทำงานแบบอัตโนมัติ ตาม Timer
- การควบคุมดูแล
- 1) ตรวจสอบการทำงานอย่างเป็นประจำ และจดบันทึกการตรวจสอบ
 - 2) ตรวจสอบระดับตะกอน ถ้าตะกอนเต็มให้รีบรอกจากหอคอยลมมาสูบ
 - 3) ตรวจสอบลักษณะที่น้ำ ไม่ควรมีเป็นสีดำ หรือ เทา และไม่ควรมีกลิ่นเหม็น

7. บ่อยับคลอรีน (Chlorine Contact Tank)

ขนาด ~ 4.5 ลบ.ม. ทำหน้าที่ ให้คลอรีนสัมผัสกับน้ำเสียเพื่อฆ่าเชื้อโรค กรณีระบบโอโซนไม่ทำงาน

เครื่องจักร

1. บับจ่ายคลอรีน จำนวน 1 เครื่อง (CFP-1) เพื่อจ่ายคลอรีนลงไปยังสัมผัสคลอรีน
- บับทำงานแบบอัตโนมัติ สัมผัสกับการทำงานของบับสูบน้ำเสีย EQP
- การควบคุมดูแล
- 1) ตรวจสอบการทำงานอย่างเป็นประจำ และจดบันทึกการตรวจสอบ
- 2) ตรวจสอบตะกอนลอย ถ้ามีให้สังเกต
- 3) ตรวจสอบการสะสมของตะกอนที่บ่อ ถ้ามีมาก ให้สูบล้าง

8. บ่อดักน้ำใส (Effluent Tank)

ขนาด ~ 17 ลบ.ม. ทำหน้าที่ รับน้ำจากบ่อยับคลอรีน ก่อนจะระบบโอโซนเครื่องจักร

1. บับสูบน้ำทั้ง จำนวน 2 เครื่อง (EFP-01, 02) เพื่อสูบน้ำเข้าระบบโอโซน ในอัตรา 10 ลบ.ม. ต่อ ชม. บับทำงานแบบอัตโนมัติตามระดับลุลอย (Float Switch)
- การควบคุมดูแล
- 1) ตรวจสอบการทำงานอย่างเป็นประจำ และจดบันทึกการตรวจสอบ
- 2) ตรวจสอบระดับน้ำ บับต้องทำงานสัมพันธ์กับระดับน้ำลุลอย (Float Switch)
- 3) ตรวจสอบลักษณะสีน้ำ ควรใส ไม่มีตะกอน
- 4) ตรวจสอบการสะสมของตะกอนที่บ่อ ถ้ามีมาก ให้สูบล้าง

9. ระบบโอโซน (Ozone System)

- ทำหน้าที่ ฆ่าเชื้อโรค กำจัดแบคทีเรียไม่ให้ตกอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
- เครื่องจักร เครื่องผลิตโอโซน ขนาด 40 กรัมต่อชั่วโมง (Ozone Generator 40 g/hr.)
- เพื่อจ่ายโอโซนให้ผสมกับน้ำที่ส่งมาถึงบับคิด ระบบทำงานสัมพันธ์กับการทำงานของบับสูบน้ำ EQP
- การควบคุมดูแล
- 1) ตรวจสอบการทำงานและระบบ โอโซนเป็นประจำทุกวัน และจดบันทึกการตรวจสอบ
 - 2) ควรมีการเปลี่ยนไส้กรอง (Cartridge Filter) ตามระยะเวลาที่กำหนด
 - 3) ตรวจสอบการสะสมของตะกอนใน Mixing Tank ถ้ามีมาก ให้ทำความสะอาด



10. ข้อพิพาทถังบำบัด (Treated Tank)

ขนาด ~ 17 ลบ.ม. ทำหน้าที่รับน้ำหลังบำบัดจากระบบไฮโดร ก่อนระบายออกสู่สาธารณะ
เครื่องจักร

1. มีปั๊มน้ำเสีย จำนวน 2 เครื่อง (EFP - 3, 4) เพื่อสูบน้ำทิ้งหลังบำบัดออกสู่สาธารณะ
ทำงานแบบอัตโนมัติตามระดับน้ำ (Float Switch) ภายในบ่อ
2. มีปั๊มน้ำกรดคันไ้ จำนวน 1 เครื่อง (IRP-01) ทำงานแบบอัตโนมัติ ตาม Timer
การควบคุมดูแล

1) ตรวจสอบการทำงานของปั๊มน้ำเป็นประจำ และจดบันทึกการตรวจสอบ

2) ตรวจสอบระดับน้ำ มีต้องทำงานระดับน้ำที่ระดับน้ำ/ลูกลอย (Float Switch)

3) ตรวจสอบระดับน้ำ กรวโ ไม่มีตะกอน

4) ตรวจสอบการสะสมของตะกอนกันบ่อ ถ้ามีมาก ให้สูบล้าง



สรุปการตรวจสอบและควบคุม ดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย

ข้อชี้แจง	รายละเอียดข้อสงสัย	รายละเอียดการตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ
1. บ่อค้ำน้ำไขมัน (Grease Trap Tank)	ปริมาณน้ำไขมัน/ไขมัน และเศษไขมันในบ่อ	ปริมาณน้ำไขมัน/ไขมัน ไม่เกินที่กำหนดตามทาง	ค้ำน้ำไขมัน/ไขมัน และเศษไขมันออก ประมาณ 1-2 ครั้ง/สัปดาห์
2. บ่อกรอง (Solid Separator Tank)	ปริมาณกากปฏิกูลและเศษไขมันในบ่อ	ปริมาณกากปฏิกูล ไม่เกินที่กำหนดตามทาง	ถ้าหากปฏิกูลมาก ให้รอจนกว่าจะลดลง
3. บ่อปรับสภาพ (Equalization Tank)	1. การทำงานของปั๊มน้ำสูบน้ำเสีย/ปั๊มน้ำเติมอากาศ 2. ระดับน้ำ/ลูกลอยภายในบ่อ 3. ลักษณะค้ำน้ำ	1. ระดับน้ำปกติ 2. ลักษณะน้ำ มีสีเหลือง ไม่ควรเป็นสีดำ หรือ ขาวขุ่น และไม่ฟุ้งมาก 3. ลักษณะค้ำน้ำ	ปั๊มน้ำทำงานสัมพันธ์กับระดับน้ำ และลูกลอย
4. บ่อเติมอากาศ (Aeration Tank)	1. pH, DO, SV30 2. การทำงานของเครื่องเติมอากาศ 3. ขึ้นและลักษณะของน้ำ	1. pH 6 - 8, DO 1.0 - 3.0 mg/l, SV30 < 600 ml/l 2. เครื่องเติมอากาศทำงานตาม Timer 3. น้ำมีสีเหลือง หรือ น้ำตาล ไม่มีกลิ่นเหม็น และตะกอนฟูลิทรียส์ เป็นฟอสคี่ที่น้ำใส	1. ควบคุมปริมาณเชื้อจุลินทรีย์ให้เหมาะสมซึ่งขึ้นอยู่กับปริมาณและคุณภาพของน้ำเสียที่เข้าระบบ 2. ถ้า SV30 ในแต่ละวัน ไม่ควรเปลี่ยนแปลงเกิน 30%



ข้อบังคับ	งานประจำ	เอกสารที่เกี่ยวข้อง	ตรวจสอบ/ดูงาน
5. บ่อตกตะกอน (Sedimentation Tank)	1. การทำงานของบ่อตกตะกอน 2. ลักษณะของน้ำที่ตกตะกอน 3. ตะกอนตก	1. บันทึกรับส่งตาม Timer 2. น้ำจะมีการไหลต่อเนื่องในบ่อ เฉพาะใน Feed Well ด้านนอกบ่อจะนิ่ง 3. ไม่มีตะกอนลอย	1. ถ้าวัด SV30 > 600 ml/l ให้ปิดวาล์วระบายตะกอนในบ่อตกตะกอน เพื่อส่งตะกอนไปบ่อย่อยตะกอน และปิดวาล์วเมื่อ SV30 < 400 ml/l 2. ถ้ามีตะกอนลอย ให้ตักทิ้งและทำความสะอาดบ่อให้ทั่วทั้งบ่อ - การเติมอากาศน้อยหรือมากเกินไป - บั๊มสูบลอยกลับ ไม่ทำงาน - มีน้ำมัน/ไขมัน, กากปฏิกูล เซลล์เยลลี่
6. บ่อย่อยตะกอน (Sludge Digester Tank)	1. การทำงานของบ่อตกตะกอน 2. ลักษณะของน้ำที่ตกตะกอน 3. ตะกอน ไม่เต็มบ่อ	1. เครื่องเติมอากาศทำงานตาม Timer 2. สีนํ้าไม่ดำ หรือเทา 3. ตะกอน ไม่เต็มบ่อ	ถ้าตะกอนเต็ม ให้รีดกรดจากเทศบาล
7. บ่อย้อมสีคลอรีน (Chlorine Contact Tank)	1. การทำงานของบ่อตกตะกอน 2. ตรวจสอบตะกอนลอยและตะกอนก้นบ่อ	1. บั๊มจ่ายคลอรีน ทำงานสัมพันธ์กับ EQP 2. น้ำในบ่อใส ไม่มีตะกอน	เมื่อเดินระบบไประยะเวลาหนึ่ง จะมีการสะสมของตะกอนในบ่อ ให้ทำการสูบทิ้ง อย่างน้อย 1 ครั้ง
8. บ่อพักน้ำใส (Effluent Tank)	1. การทำงานของบ่อพักน้ำ 2. ระดับน้ำในบ่อ 3. ลักษณะน้ำที่ใส 4. การสะสมของตะกอน	1. ระดับน้ำปกติ 2. ลักษณะน้ำ ใส ไม่มีตะกอน	1. เริ่มทำงานสัมพันธ์กับระดับน้ำและดูลอย 2. ถ้ามีตะกอน สะสมมาก ให้สูบทิ้ง

ข้อบังคับ	งานประจำ	เอกสารที่เกี่ยวข้อง	ตรวจสอบ/ดูงาน
9. ระบบโอโซน (Ozone System)	1. เครื่องผลิตโอโซน 2. ให้อากาศ 3. ตะกอนใน Mixing Tank	1. การผลิตโอโซนสัมพันธ์กับการทำงานของ EQP 2. ลักษณะน้ำ ใส ไม่มีตะกอน	1. เปลี่ยน ให้อากาศตามระยะเวลา 2. ทำความสะอาด Mixing Tank ถ้ามีตะกอนสะสม
10. บ่อพักน้ำหลังบำบัด (Treated Tank)	1. การทำงานของบั๊มสูบน้ำ 2. ระดับน้ำในบ่อ 3. ลักษณะน้ำที่ใส	1. ระดับน้ำปกติ 2. ลักษณะน้ำ ใส ไม่มีตะกอน	1. เริ่มทำงานสัมพันธ์กับระดับน้ำและดูลอย

เอกสารแนบที่ 17

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสีย

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

SGS

Report No. : 2025-500003412 / 001-1 (Page 1 of 1) Issued date : January 28, 2025

CLIENT : CGH LAMLUKKA HOSPITAL CO., LTD.
CONTACT : Khun Narongchal Payakkin
ADDRESS : 80/77-80 Moo.5 Lamukka Rd, Lamukka Sub-district, Pathum Thani 12150
Tel. 080-443-4903 E-mail : narongchal_nu@hotmail.com

Analysis Report

SAMPLE DESIGNATED AS : Wastewater Quality Analysis
SAMPLING LOCATION : บ้านพักผู้ป่วยตึก 11 ชั้น 11 (Inpatient EO) SAMPLING DATE : January 9, 2025
SAMPLING TIME : 08:43 hr.
SAMPLING BY : CGH LAMLUKKA HOSPITAL, Pathum Thani Province

Parameter	Unit	Analytical Value	Standard ¹⁾	Analytical Method
Temperature	°C	28.4	-	APHA, 2550 B
pH	-	7.5	5.5-9.0	APHA, 4500-H+ B
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	16	Not more than 20	APHA, 5210 B
Suspended Solid (SS)	mg/l	24	Not more than 30	APHA, 2540 D
Total Dissolved Solid (TDS)	mg/l	595	1,000 ²⁾	APHA, 2540 C
Sulfide	mg/l	<0.02	Not more than 1.0	APHA, 4500-S2- D
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/l	11.22	Not more than 35	APHA, 4500 N org B
Oil & Grease	mg/l	<2	Not more than 20	APHA, 5520 B
Free Chlorine	mg/l	0.07	Not more than 1.0	Photometric, DPD
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	49	Not more than 5,000	APHA, 9221 B
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	33	Not more than 1,000	APHA, 9221 E
Settleable Solids	mg/l	<0.1	-	APHA, 2540 F

Remarks : Analytical Methods followed to Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, recommended by APHA-AWWA & WEF, 23 Edition, 2017.

Source :
1) The regulation of the Ministry of Natural Resources and Environment "Building Effluent Standard" dated June 28, B.E. 2557 (2024) published in the Royal Government Gazette, Vol. 141 Part 233 D, dated August 27, B.E. 2557 (2024);
2) Building Type A (Government hospital, State enterprises or nursing homes according to the law on nursing homes that have beds for patients to stay overnight, all floors of the building must have beds for 30 or more beds.)



TYT/TDS/DS

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed on the back of this document. It is the property of the Company and its contents are confidential. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or signature of the document is prohibited and may be subject to legal action. The Company's sole responsibility is to the client and the document is not to be used for any other purpose without the written consent of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or signature of the document is prohibited and may be subject to legal action.

IE 011238

SGS (Thailand) Limited | 238 181 Tower, 19th Floor, Naradhiwas Rajagopalindra Road, Chong Nonsi, Yonawa, Bangkok 10120 T +66 (0)2 678 18 13 www.sgs.co.th

Member of the SGS Group

SGS

Report No. : 2025-500003412 / 001-2 (Page 1 of 1) Issued date : January 28, 2025

CLIENT : CGH LAMLUKKA HOSPITAL CO., LTD.
CONTACT : Khun Narongchal Payakkin
ADDRESS : 80/77-80 Moo.5 Lamukka Rd, Lamukka Sub-district, Pathum Thani 12150
Tel. 080-443-4903 E-mail : narongchal_nu@hotmail.com

Analysis Report

SAMPLE DESIGNATED AS : Wastewater Quality Analysis
SAMPLING LOCATION : บ้านพักผู้ป่วยตึก 11 ชั้น 11 (Inpatient EO) SAMPLING DATE : January 9, 2025
SAMPLING TIME : 09:23 hr.
SAMPLING BY : CGH LAMLUKKA HOSPITAL, Pathum Thani Province

Parameter	Unit	Analytical Value	Analytical Method
Temperature	°C	27.8	APHA, 2550 B
pH	-	8.0	APHA, 4500-H+ B
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	20	APHA, 5210 B
Suspended Solid (SS)	mg/l	61	APHA, 2540 D
Total Dissolved Solid (TDS)	mg/l	384	APHA, 2540 C
Sulfide	mg/l	<0.02	APHA, 4500-S2- D
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/l	74.57	APHA, 4500 N org B
Oil & Grease	mg/l	3	APHA, 5520 B
Free Chlorine	mg/l	0.12	Photometric, DPD
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	350,000	APHA, 9221 B
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	350,000	APHA, 9221 E
Settleable Solids	mg/l	0.1	APHA, 2540 F

Remarks : Analytical Methods followed to Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, recommended by APHA-AWWA & WEF, 23 Edition, 2017.



TYT/TDS/DS

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed on the back of this document. It is the property of the Company and its contents are confidential. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or signature of the document is prohibited and may be subject to legal action. The Company's sole responsibility is to the client and the document is not to be used for any other purpose without the written consent of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or signature of the document is prohibited and may be subject to legal action.

IE 011239

SGS (Thailand) Limited | 238 181 Tower, 19th Floor, Naradhiwas Rajagopalindra Road, Chong Nonsi, Yonawa, Bangkok 10120 T +66 (0)2 678 18 13 www.sgs.co.th

Member of the SGS Group



Report No. : 2025-500003412 / 001-3 (Page 1 of 1) Issued date : January 28, 2025

CLIENT : CGH LAMLUKKA HOSPITAL CO., LTD.
CONTACT : Khun Narongchal Payakkhin
ADDRESS : 80/77-80 Moo.5 Lamluukka Rd. Lamluukka Sub-district, Pathum Thani 12150
Tel. 080-443-4909 E-mail : narongchal_nu@hotmail.com

SAMPLE DESIGNATED AS : Wastewater Quality Analysis
SAMPLING LOCATION : อาคารผู้ป่วยในตึกผู้ป่วย (Effluent Tank) SAMPLING TIME : 09:04 hr.
SAMPLING BY : CGH LAMLUKKA HOSPITAL, Pathum Thani Province

Analysis Report

Parameter	Unit	Analytical Value	Standard ^d	Analytical Method
Temperature	°C	29.2	-	APHA, 2550 B
pH	-	7.3	5.5-9.0	APHA, 4500-H+ B
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	9	Not more than 20	APHA, 5210 B
Suspended Solid (SS)	mg/l	12	Not more than 30	APHA, 2540 D
Total Dissolved Solid (TDS)	mg/l	476	1,000 ^e	APHA, 2540 C
Sulfide	mg/l	<0.02	Not more than 1.0	APHA, 4500-SZ- D
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/l	20.22	Not more than 35	APHA, 4500 N _{org} B
Oil & Grease	mg/l	<2	Not more than 20	APHA, 5520 B
Free Chlorine	mg/l	0.06	Not more than 1.0	Photometric, DPD
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	79,000	Not more than 5,000	APHA, 9221 B
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	79,000	Not more than 1,000	APHA, 9221 F
Settleable Solids	mg/l	<0.1	-	APHA, 2540 F

Remarks : - Analytical Methods followed to Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, recommended by APHA-AWWA & WEF-23 Edition., 2017.

Source : " The water was taken to the TDS of the water used. (TDS of Tap water sampling on January 9, 2025 was 174 mg/l) Notification of Ministry of Natural Resources and Environmental Conservation, Royal Decree No. 2567 (2024) dated August 27, B.E. 2567 (2024); Building Type A (Government hospital, State enterprises or nursing homes according to the law on nursing homes that have beds for patients to stay overnight, all floors of the buildings or groups of the buildings from 30 or more beds.).

TVTTDSDS



IE 011240

SGS (Thailand) Limited | 238 TR Tower, 19th-21st Floor, Naradhiwas Rajaprasanna Road, Chong Nonsi, Yonawa, Bangkok 10720 T +66 (0)2 618 18 13 www.sgs.co.th

Number of the SGS Group

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service, which are subject to the inspection of validity, accuracy and independence of the data provided.

Any holder of this document is advised that information contained herein reflects the Company's findings at the time of its inspection only and shall be subject to change in any way. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not constitute a contract or a warranty of any kind. The Company's liability is limited to the amount of the fee paid for the inspection. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.



Report No. : 2025-500003412 / 001-4 (Page 1 of 1) Issued date : January 28, 2025

CLIENT : CGH LAMLUKKA HOSPITAL CO., LTD.
CONTACT : Khun Narongchal Payakkhin
ADDRESS : 80/77-80 Moo.5 Lamluukka Rd. Lamluukka Sub-district, Pathum Thani 12150
Tel. 080-443-4909 E-mail : narongchal_nu@hotmail.com

SAMPLE DESIGNATED AS : Water Quality Analysis
SAMPLING LOCATION : Tap water (Floor, 3rd) SAMPLING DATE : January 9, 2025
SAMPLING BY : CGH LAMLUKKA HOSPITAL, Pathum Thani Province SAMPLING TIME : 09:37 hr.

Analysis Report

Parameter	Unit	Analytical Value	Analytical Method
Total Dissolved Solid (TDS)	mg/l	174	APHA, 2540 C

Remarks : - Analytical Methods followed to Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, recommended by APHA-AWWA & WEF-23 Edition., 2017.



TVTTDSDS

IE 011241

SGS (Thailand) Limited | 238 TR Tower, 19th-21st Floor, Naradhiwas Rajaprasanna Road, Chong Nonsi, Yonawa, Bangkok 10720 T +66 (0)2 618 18 13 www.sgs.co.th

Number of the SGS Group

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service, which are subject to the inspection of validity, accuracy and independence of the data provided.

Any holder of this document is advised that information contained herein reflects the Company's findings at the time of its inspection only and shall be subject to change in any way. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not constitute a contract or a warranty of any kind. The Company's liability is limited to the amount of the fee paid for the inspection. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.



Report No. : 2025-500003604 / 001-2 (Page 1 of 1) Issued date : February 21, 2025

CLIENT : CGH LAMLUKKA HOSPITAL CO., LTD.
CONTACT : Khun Anurak Chinasabaeng
ADDRESS : 807/7-80 Mon.5 Lamluikka Rd, Lamluikka Sub-district, Pathum Thani 12150
E-mail : anurak.chg@cggh.co.th
Tel. 094-5395323

Analysis Report

SAMPLE DESIGNATED AS	: Wastewater Quality Analysis
SAMPLING LOCATION	: จ.ทบปรกษาเลีย้หะระบบบำบัดน้ำเสีย (Influent EQ)
	SAMPLING DATE : February 6, 2025/SA
	SAMPLING TIME : 09:55 hr.

CGH LAMLUKKA HOSPITAL, Pathum Thani Province

Parameter	Unit	Analytical Value	Analytical Method
Temperature	°C	29.1	APHA, 2550 B
pH	-	7.9	APHA, 4500-H+ B
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	41	APHA, 5210 B
Suspended Solid (SS)	mg/l	37	APHA, 2540 D
Total Dissolved Solid (TDS)	mg/l	569	APHA, 2540 C
Sulfide	mg/l	<0.02	APHA, 4500-S2- D
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/l	63.72	APHA, 4500 N _{org} B
Oil & Grease	mg/l	2	APHA, 5520 B
Free Chlorine	mg/l	0.02	Photometric, DPD
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	>1,600,000	APHA, 9221 B
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	920,000	APHA, 9221 E
Settleable Solids	mg/l	0.1	APHA, 2540 F

Remarks : - Analytical Methods followed to Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, recommended by APHA-AWWA & WEF 23 Edition, 2017.

Source : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, "Building Effluent Standards" dated June 28, B.Z. 2587 (2024) published in the Royal Government Gazette, Vol. 141 Part 233 D, dated August 21, B.E. 2587 (2024); Building Type A (Government hospital, State enterprise or nursing homes according to the law on nursing homes) that have beds for patients to stay overnight, all floors of the buildings or groups of the buildings from 30 or more beds.).

TYC/GVDS/DS

[illegible]

||E 012824

SGS (Thailand) Limited | 238 TRA Tower, 19th-21st Floor, Naradhiwas Rajanagarindra Road, Chong Nonsi, Yananwa,
Bangkok 10120 | +66 (0)2 678 18 13 www.sgs.co.th

Member of the SES Group



SAMPLING BY

References:

1. Analytical Methods followed in Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, recommended by APHA/AWWA & WEF 23rd Edition, 2017.
2. The value in addition to the TDS of the water used (TDS of Tap water sampled on February 6, 2025 was 167 mg/l). Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment Building, Engineering and Construction, No. 2587 (2024) published in the Royal Government Gazette, Vol. 141 Part 32, dated August 27, B.E. 2587 (2024).
3. Building Type A (Government hospital, State enterprises or nursing homes according to the law on nursing homes) have beds for patients to stay overnight, all floors of the buildings or groups of the buildings from 30 or more beds [1].

Source:

^u

Source :

- The value was in addition to the TDS of the water used. (TDS of Tap water sampling on February 6, 2025 was 167 mg/l)
- Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment "Building Effluent Standard" dated June 28, B.E. 2567 (2024) published in the Royal Government Gazette, Vol. 141 Part 233, dated August 27, B.E. 2567 (2024);
- Building Type A (Government hospital, nursing homes, etc.) Part 233 of the law on nursing homes that have beds for patients to stay overnight, all floors of the buildings or groups of the buildings from 30 or more beds.



012825

Membership of the SSC Group

SAMPLES

Remarks : - Analytical Methods followed to Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, recommended by APHA-AWWA & WEF 23 Edition., 2017.

TY/CG/DS/DS

Any holder of the document is advised that information contained herein reflects the Company's findings at the time of its inspection only, and neither the results of Client's examinations, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not constitute a part of or a limitation on a "Qualified Person's" professional judgment under any jurisdiction's statute. Any intentional or negligent misrepresentation or omission, liability or application of the content or conclusions of this document to the facts and circumstances of a particular case, by any individual or individuals, and/or otherwise, is not intended to be, and shall not be, the liability of the Company.

IF 012826

SGS Thailand Limited
238 TBR Tower, 19th-21st Floor, Naradhiwas Rajanagarindra Road, Chong Nonsi, Yanawa,
Bangkok 10120 t +66 (0)2 678 18 13 www.sgs.co.th

Number of the 575



Report No. : 2025-500003827 / 001-1 (Page 1 of 1) Issued date : March 20, 2025

CLIENT : CGH LAMLUKKA HOSPITAL CO., LTD.
CONTACT : Khun Anurak Chanasabhaeng
ADDRESS : 8077-80 Moo.5 Lamluikka Rd, Lamluikka Sub-district, Pathum Thani 12150
Tel. 094-8595323 E-mail : anurak.ch@sgs.co.th

Analysis Report

SAMPLE DESIGNATED AS : Wastewater Quality Analysis
SAMPLING LOCATION : กรุงเทพมหานครเขตปทุมธานี (Inpatient EC) SAMPLING TIME : 08:42 hr.
SAMPLING BY : CGH LAMLUKKA HOSPITAL, Pathum Thani Province

Parameter	Unit	Analytical Value	Standard ¹⁾	Analytical Method
Temperature	°C	30.8	-	APHA, 2550 B
pH	-	6.9	5.5-9.0	APHA, 4500-H+ B
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	10	Not more than 20	APHA, 5210 B
Suspended Solid (SS)	mg/l	9.5	Not more than 30	APHA, 2540 D
Total Dissolved Solid (TDS)	mg/l	763	1,000 ²⁾	APHA, 2540 C
Sulfide	mg/l	<0.02	Not more than 1.0	APHA, 4500-S2- D
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/l	<1.00	Not more than 35	APHA, 4500 N _{org} B
Oil & Grease	mg/l	<2	Not more than 20	APHA, 5520 B
Free Chlorine	mg/l	0.52	Not more than 1.0	Photometric, DPD
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	2.0	Not more than 5,000	APHA, 9221 B
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	2.0	Not more than 1,000	APHA, 9221 E
Settleable Solids	mg/l	<0.1	-	APHA, 2540 F

Remarks : - Analytical Methods followed to Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, recommended by APHA-AWWA & WEF, 23 Edition, 2017.
- The value was in addition to the TDS of the water used. (TDS of Tap water sampling on March 6, 2025 was 155 mg/l)
- Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment "Building Effluent Standard" dated June 28, B.E. 2567 (2024) published in the Royal Government Gazette, Vol. 141 Part 233 D, dated August 27, B.E. 2567 (2024) : Building Effluent Standard for the Hospital (Inpatient EC) : 10 mg/l for BOD, 30 mg/l for SS, 1,000 mg/l for TDS, 1.0 mg/l for Sulfide, 35 mg/l for TKN, 20 mg/l for Oil & Grease, 1.0 mg/l for Free Chlorine, 5,000 MPN/100 ml for Total Coliform Bacteria, 1,000 MPN/100 ml for Fecal Coliform Bacteria, and 0.1 mg/l for Settleable Solids.
- But have beds for patients to stay overnight, all floors of the buildings or groups of the buildings from 30 or more beds.).



TYMMDS/DS

This document is issued by the Company under the General Conditions of Service provided herewith. Attention is drawn to the inclusion of liability, indemnification and jurisdiction matters defined therein.
Any holder of this document is advised that information contained herein reflects the Company's findings at the time of its investigation only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and the appearance does not constitute liability for the investigation but merely a statement of the results of the investigation under the instruction documents. Any unauthorized distribution, copying or falsification of this document is prohibited and may be prosecuted to the fullest extent of the law.

IE 013735

SGS (Thailand) Limited | 238 TRB Tower, 19th Floor, Nordchiew Rajaprasit Road, Chang Nuei, Yomawa, Bangkok 10720 T. +66 02 678 18 13 www.sgs.co.th

Member of the SGS Group



Report No. : 2025-500003827 / 001-2 (Page 1 of 1) Issued date : March 20, 2025

CLIENT : CGH LAMLUKKA HOSPITAL CO., LTD.
CONTACT : Khun Anurak Chanasabhaeng
ADDRESS : 8077-80 Moo.5 Lamluikka Rd, Lamluikka Sub-district, Pathum Thani 12150
Tel. 094-8595323 E-mail : anurak.ch@sgs.co.th

Analysis Report

SAMPLE DESIGNATED AS : Wastewater Quality Analysis
SAMPLING LOCATION : กรุงเทพมหานครเขตปทุมธานี (Inpatient EC) SAMPLING TIME : 11:54 hr.
SAMPLING BY : CGH LAMLUKKA HOSPITAL, Pathum Thani Province

Parameter	Unit	Analytical Value	Analytical Method
Temperature	°C	30.2	APHA, 2550 B
pH	-	7.7	APHA, 4500-H+ B
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	12	APHA, 5210 B
Suspended Solid (SS)	mg/l	40	APHA, 2540 D
Total Dissolved Solid (TDS)	mg/l	318	APHA, 2540 C
Sulfide	mg/l	<0.02	APHA, 4500-S2- D
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/l	43.19	APHA, 4500 N _{org} B
Oil & Grease	mg/l	5	APHA, 5520 B
Free Chlorine	mg/l	0.65	Photometric, DPD
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	>1,600,000	APHA, 9221 B
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	1,600,000	APHA, 9221 E
Settleable Solids	mg/l	2.0	APHA, 2540 F

Remarks : - Analytical Methods followed to Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, recommended by APHA-AWWA & WEF, 23 Edition, 2017.



TYMMDS/DS

This document is issued by the Company under the General Conditions of Service provided herewith. Attention is drawn to the inclusion of liability, indemnification and jurisdiction matters defined therein.
Any holder of this document is advised that information contained herein reflects the Company's findings at the time of its investigation only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and the appearance does not constitute liability for the investigation but merely a statement of the results of the investigation under the instruction documents. Any unauthorized distribution, copying or falsification of this document is prohibited and may be prosecuted to the fullest extent of the law.

IE 013736

SGS (Thailand) Limited | 238 TRB Tower, 19th Floor, Nordchiew Rajaprasit Road, Chang Nuei, Yomawa, Bangkok 10720 T. +66 02 678 18 13 www.sgs.co.th

Member of the SGS Group



Report No. : 2025-500003827 / 001-3 (Page 1 of 1) Issued date : March 20, 2025

CLIENT : CGH LAMLUKKA HOSPITAL CO., LTD.
CONTACT : Khun Anurak Chanasaeng
ADDRESS : 8077-80 Moo.5 Lamlukka Rd, Lamlukka Sub-district, Pathum Thani 12150
Tel. 094-5595323 E-mail : anurak.ch@cggh.co.th

SAMPLE DESIGNATED AS : Wastewater Quality Analysis
SAMPLING LOCATION : อาคารผู้ป่วยในตึกผู้ป่วยใน (Effluent Tank) SAMPLING TIME : 09:11 hr.
SAMPLING BY : CGH LAMLUKKA HOSPITAL, Pathum Thani Province

Analysis Report

Parameter	Unit	Analytical Value	Standard ¹⁾	Analytical Method
Temperature	°C	31.2	-	APHA, 2550 B
pH	-	7.0	5.5-9.0	APHA, 4500-H+ B
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	6	Not more than 20	APHA, 5210 B
Suspended Solid (SS)	mg/l	13	Not more than 30	APHA, 2540 D
Total Dissolved Solid (TDS)	mg/l	478	1,000 ²⁾	APHA, 2540 C
Sulfide	mg/l	<0.02	Not more than 1.0	APHA, 4500-S2- D
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/l	6.91	Not more than 35	APHA, 4500 N _{org} B
Oil & Grease	mg/l	<2	Not more than 20	APHA, 5520 B
Free Chlorine	mg/l	0.24	Not more than 1.0	Photometric, DPD
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	21,000	Not more than 5,000	APHA, 9221 B
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	11,000	Not more than 1,000	APHA, 9221 E
Settleable Solids	mg/l	<0.1	-	APHA, 2540 F

Remarks : - Analytical Methods followed to Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, recommended by APHA-AWWA & WEF 23, Edition, 2017.

Source : - The value was in addition to the TDS of the water used. (TDS of Tap water sampling on March 6, 2025 was 155 mg/l)

- Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment "Building Effluent Standard" dated June 28, B.E. 2567 (2024) published in the Royal Government Gazette, Vol. 141 Part 233 D, dated August 27, B.E. 2567 (2024) : Building Type A (Government hospital, State enterprises or nursing homes according to the law on nursing homes that have beds for patients to stay overnight, all floors of the buildings or groups of the buildings from 30 or more beds.).

TYMMDS/DS



This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed on the back of this document, and is subject to the terms of the contract and the terms of the contract. Any failure of the Company to provide information contained herein reflects the Company's findings at the time of its inspection only, and within the limits of the Client's instructions. Any failure of the Client to provide information or to follow the instructions of the Company may result in the Company's findings being incorrect. The Company's sole responsibility is to the Client and this document does not constitute a warranty or a statement of fact. The Company's findings are based on the information provided by the Client and the Company's inspection. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content of this document is prohibited and strictly may be prosecuted to the fullest extent of the law.

IE 013738

SGS (Thailand) Limited | 230 108 Tower, 19th - 21st Floor, Ramdithwong Rajapongse Road, Chong Nonsi, Yomasa, Bangkok 10120 | +66 (0)2 559 18 13 www.sgs.co.th

Number of the SGS Group



Report No. : 2025-500003827 / 001-4 (Page 1 of 1) Issued date : March 20, 2025

CLIENT : CGH LAMLUKKA HOSPITAL CO., LTD.
CONTACT : Khun Anurak Chanasaeng
ADDRESS : 8077-80 Moo.5 Lamlukka Rd, Lamlukka Sub-district, Pathum Thani 12150
Tel. 094-5595323 E-mail : anurak.ch@cggh.co.th

SAMPLE DESIGNATED AS : Water Quality Analysis
SAMPLING LOCATION : Tap water
SAMPLING BY : CGH LAMLUKKA HOSPITAL, Pathum Thani Province

Analysis Report

Parameter	Unit	Analytical Value	Analytical Method
Total Dissolved Solid (TDS)	mg/l	155	APHA, 2540 C

Remarks : - Analytical Methods followed to Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, recommended by APHA-AWWA & WEF 23, Edition, 2017.

TYMMDS/DS



This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed on the back of this document, and is subject to the terms of the contract and the terms of the contract. Any failure of the Company to provide information contained herein reflects the Company's findings at the time of its inspection only, and within the limits of the Client's instructions. Any failure of the Client to provide information or to follow the instructions of the Company may result in the Company's findings being incorrect. The Company's sole responsibility is to the Client and this document does not constitute a warranty or a statement of fact. The Company's findings are based on the information provided by the Client and the Company's inspection. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content of this document is prohibited and strictly may be prosecuted to the fullest extent of the law.

IE 013738

SGS (Thailand) Limited | 230 108 Tower, 19th - 21st Floor, Ramdithwong Rajapongse Road, Chong Nonsi, Yomasa, Bangkok 10120 | +66 (0)2 559 18 13 www.sgs.co.th

Number of the SGS Group



Report No. : 2025-500004047 / 001-1 (Page 1 of 1) Issued date : May 5, 2025

CLIENT : CGH LAMLUKKA HOSPITAL CO., LTD.
CONTACT : Khun Anurak Chanasabaeing
ADDRESS : 8077-80 Moo.5 Lamluukka Rd, Lamluukka Sub-district, Pathum Thani 12150
Tel. 094-5895323 E-mail : anurak.ch@cggh.co.th

Analysis Report

SAMPLE DESIGNATED AS : Wastewater Quality Analysis
SAMPLING LOCATION : บ้านพักผู้ป่วยตึก 3 โรงพยาบาล รามัญ กรุงเทพมหานคร (Influent EO) SAMPLING TIME : 10:32 hr.
SAMPLING BY : CGH LAMLUKKA HOSPITAL Pathum Thani Province

Parameter	Unit	Analytical Value	Standard ¹	Analytical Method
Temperature	-C	31.8	-	APHA, 2550 B
pH	-	7.3	5.5-9.0	APHA, 4500-H+ B
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5	Not more than 20	APHA, 5210 B
Suspended Solid (SS)	mg/l	5.6	Not more than 30	APHA, 2540 D
Total Dissolved Solid (TDS)	mg/l	502	1,000 ²	APHA, 2540 C
Sulfide	mg/l	<0.02	Not more than 1.0	APHA, 4500-S2- D
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/l	8.59	Not more than 35	APHA, 4500 N _{org} B
Oil & Grease	mg/l	<2	Not more than 20	APHA, 5520 B
Free Chlorine	mg/l	0.06	Not more than 1.0	Photometric, DPD
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	24,000	Not more than 5,000	APHA, 9221 B
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	13,000	Not more than 1,000	APHA, 9221 E
Settleable Solids	mg/l	<0.1		APHA, 2540 F

Remarks : - Analytical Methods followed to Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, recommended by APHA-AWWA & WEF, 23 Edition, 2017.

Source : - The value was in addition to the TDS of the water used. (TDS of Tap water sampling on April 10, 2025 was 204 mg/l)
- Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment "Building Effluent Standard" dated June 28, B.E. 2567 (2024) published in the Royal Government Gazette, Vol. 141 Part 233 D, dated August 27, B.E. 2567 (2024) : Building Type A (Government Hospital, State enterprise or nursing homes according to the law on nursing homes and care beds for patients to stay overnight, all floors of the buildings or groups of the buildings from 30 or more beds).



TY/CRO/SDS

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed hereafter. Attention is drawn to the conditions of liability. Any value of this document is voided if it is not signed by the Company's authorized personnel. Any value of this document is voided if it is not signed by the Company's authorized personnel. Any value of this document is voided if it is not signed by the Company's authorized personnel. Any value of this document is voided if it is not signed by the Company's authorized personnel.

SGS (Thailand) Limited | 230 108 Tower, 19th - 21st Floor, Nonthaburi Rajapongse Road, Chong Nonsi, Nonthaburi, Bangkok 10720 | Tel. 02-009 970 19 13 | www.sgs.co.th

IE 015338

Number of the SGS Group



Report No. : 2025-500004047 / 001-2 (Page 1 of 1) Issued date : May 5, 2025

CLIENT : CGH LAMLUKKA HOSPITAL CO., LTD.
CONTACT : Khun Anurak Chanasabaeing
ADDRESS : 8077-80 Moo.5 Lamluukka Rd, Lamluukka Sub-district, Pathum Thani 12150
Tel. 094-5895323 E-mail : anurak.ch@cggh.co.th

Analysis Report

SAMPLE DESIGNATED AS : Wastewater Quality Analysis
SAMPLING LOCATION : บ้านพักผู้ป่วยตึก 3 โรงพยาบาล รามัญ กรุงเทพมหานคร (Influent EO) SAMPLING TIME : 10:19 hr.
SAMPLING BY : CGH LAMLUKKA HOSPITAL Pathum Thani Province

Parameter	Unit	Analytical Value	Analytical Method
Temperature	-C	30.3	APHA, 2550 B
pH	-	7.3	APHA, 4500-H+ B
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	18	APHA, 5210 B
Suspended Solid (SS)	mg/l	21	APHA, 2540 D
Total Dissolved Solid (TDS)	mg/l	360	APHA, 2540 C
Sulfide	mg/l	<0.02	APHA, 4500-S2- D
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/l	53.57	APHA, 4500 N _{org} B
Oil & Grease	mg/l	8	APHA, 5520 B
Free Chlorine	mg/l	0.45	Photometric, DPD
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	>1,600,000	APHA, 9221 B
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	>1,600,000	APHA, 9221 E
Settleable Solids	mg/l	0.4	APHA, 2540 F

Remarks : - Analytical Methods followed to Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, recommended by APHA-AWWA & WEF, 23 Edition, 2017.



TY/CRO/SDS

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed hereafter. Attention is drawn to the conditions of liability. Any value of this document is voided if it is not signed by the Company's authorized personnel. Any value of this document is voided if it is not signed by the Company's authorized personnel. Any value of this document is voided if it is not signed by the Company's authorized personnel. Any value of this document is voided if it is not signed by the Company's authorized personnel.

SGS (Thailand) Limited | 230 108 Tower, 19th - 21st Floor, Nonthaburi Rajapongse Road, Chong Nonsi, Nonthaburi, Bangkok 10720 | Tel. 02-009 970 19 13 | www.sgs.co.th

IE 015338

Number of the SGS Group



Report No. : 2025-500004047 / 001-3 (Page 1 of 1) Issued date : May 5, 2025

CLIENT : CGH LAMLUKKA HOSPITAL CO., LTD.
CONTACT : Khun Anurak Chanasabaeng
ADDRESS : 8077-80 Moo.5 Lamluikka Rd, Lamluikka Sub-district, Pathum Thani 12150
Tel. 094-5595323 E-mail : anurak.ch@cggh.co.th

Analysis Report

SAMPLE DESIGNATED AS : Wastewater Quality Analysis
SAMPLING LOCATION : รพช.ลำลูกกา โรงพยาบาลลำลูกกา (Effluent Tank) SAMPLING DATE : April 10, 2025
SAMPLING TIME : 10:08 hr.
SAMPLING BY : CGH LAMLUKKA HOSPITAL, Pathum Thani Province

Parameter	Unit	Analytical Value	Standard ^{1/2}	Analytical Method
Temperature	°C	33.1	-	APHA, 2550 B
pH	-	6.7	5.5-8.0	APHA, 4500-H+ B
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	9	Not more than 20	APHA, 5210 B
Suspended Solid (SS)	mg/l	7.6	Not more than 30	APHA, 2540 D
Total Dissolved Solid (TDS)	mg/l	488	1,000 ¹	APHA, 2540 C
Sulfide	mg/l	<0.02	Not more than 1.0	APHA, 4500-S2- D
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/l	10.37	Not more than 35	APHA, 4500 N _{org} B
Oil & Grease	mg/l	<2	Not more than 20	APHA, 5520 B
Free Chlorine	mg/l	0.27	Not more than 1.0	Photometric, DPD
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	28,000	Not more than 5,000	APHA, 9221 B
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml		Not more than 1,000	APHA, 9221 E
Settleable Solids	mg/l	<0.1	-	APHA, 2540 F

Remarks : - Analytical Methods followed to Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, recommended by APHA-AWWA & WEF 23rd Edition, 2017.
- TDS test was used (TDS of Tap water sampling on April 10, 2025 was 204 mg/l)
- Notified to the Ministry of Natural Resources and Environment, Pollution Control Department, under the Pollution Control Act, B.E. 2561 (2018) published in the Royal Government Gazette, Vol. 141 Part 233 D, dated August 27, B.E. 2567 (2024) : Building Type A (Government hospital, State enterprises or nursing homes according to the law on nursing homes that have beds for patients to stay overnight, all floors of the buildings or groups of the buildings from 30 or more beds).



TYCROS/SDS

This document is issued by the Company under its Internal Control System and is subject to audit. Any holder of this document is advised that it is not a legal document and is not a guarantee of the Company's performance. The Company's performance is subject to audit and is not a guarantee of the Company's performance. Any holder of this document is advised that it is not a legal document and is not a guarantee of the Company's performance. Any holder of this document is advised that it is not a legal document and is not a guarantee of the Company's performance.

IE 015339

SGS (Thailand) Limited | 238 1081 Tower, 19th-21st Floor, Northside Rajapongse Road, Chong Nonsi, Yonabur, Bangkok 10210 | +66 (0)2 072 10 13 | www.sgs.co.th

Member of the SGS Group



Report No. : 2025-500004047 / 001-4 (Page 1 of 1) Issued date : May 5, 2025

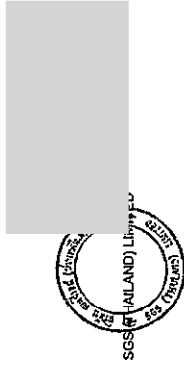
CLIENT : CGH LAMLUKKA HOSPITAL CO., LTD.
CONTACT : Khun Anurak Chanasabaeng
ADDRESS : 8077-80 Moo.5 Lamluikka Rd, Lamluikka Sub-district, Pathum Thani 12150
Tel. 094-5595323 E-mail : anurak.ch@cggh.co.th

Analysis Report

SAMPLE DESIGNATED AS : Water Quality Analysis
SAMPLING LOCATION : รพช.ลำลูกกา โรงพยาบาลลำลูกกา (Effluent Tank) SAMPLING DATE : April 10, 2025
SAMPLING TIME : 09:35 hr.
SAMPLING BY : CGH LAMLUKKA HOSPITAL, Pathum Thani Province

Parameter	Unit	Analytical Value	Analytical Method
Total Dissolved Solid (TDS)	mg/l	204	APHA, 2540 C

Remarks : - Analytical Methods followed to Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, recommended by APHA-AWWA & WEF 23rd Edition, 2017.



TYCROS/SDS

This document is issued by the Company under its Internal Control System and is subject to audit. Any holder of this document is advised that it is not a legal document and is not a guarantee of the Company's performance. The Company's performance is subject to audit and is not a guarantee of the Company's performance. Any holder of this document is advised that it is not a legal document and is not a guarantee of the Company's performance. Any holder of this document is advised that it is not a legal document and is not a guarantee of the Company's performance.

IE 015340

SGS (Thailand) Limited | 238 1081 Tower, 19th-21st Floor, Northside Rajapongse Road, Chong Nonsi, Yonabur, Bangkok 10210 | +66 (0)2 072 10 13 | www.sgs.co.th

Member of the SGS Group



Report No. : 2025-500004355 / 001-1 (Page 1 of 1) Issued date : May 22, 2025

CLIENT : CGH LAMLUKKA HOSPITAL CO., LTD.
CONTACT : Khun Anurak Chanasabaeng
ADDRESS : 80777-80 Moo.5 Lamukka Rd, Lamukka Sub-district, Pathum Thani 12150
Tel. 094-5595323 E-mail : anurak.ch@cggh.co.th

Analysis Report

SAMPLE DESIGNATED AS : Wastewater Quality Analysis
SAMPLING LOCATION : โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ราชวิถี (Influent EO) SAMPLING TIME : May 8, 2025 09:17 hr.
SAMPLING BY : CGH LAMLUKKA HOSPITAL, Pathum Thani Province

Parameter	Unit	Analytical Value	Standard ^u	Analytical Method
Temperature	°C	32.0	-	APHA, 2550 B
pH	-	6.8	5.5-9.0	APHA, 4500-H+ B
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	2	Not more than 20	APHA, 5210 B
Suspended Solid (SS)	mg/l	6.6	Not more than 30	APHA, 2540 D
Total Dissolved Solid (TDS)	mg/l	430	1,000 ^v	APHA, 2540 C
Sulfide	mg/l	<0.02	Not more than 1.0	APHA, 4500-S2- D
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/l	2.35	Not more than 35	APHA, 4500 N _{org} B
Oil & Grease	mg/l	<2	Not more than 20	APHA, 5520 B
Free Chlorine	mg/l	<0.01	Not more than 1.0	Photometric, DPD
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	3,300	Not more than 5,000	APHA, 9221 B
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	1,700	Not more than 1,000	APHA, 9221 E
Settleable Solids	mg/l	0.1	-	APHA, 2540 F

Remarks : - Analytical Methods followed to Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, recommended by APHA, AWWA & WEF 23 Edition, 2017.
- The value was in addition to the TDS of the water used. (TDS of Tap water sampling on May 8, 2025 was 185 mg/l)
- Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment "Building Effluent Standard" dated June 28, B.E. 2567 (2024) published in the Royal Government Gazette, Vol. 141 Part 233 D, dated August 27, B.E. 2567 (2024) ; Building Type A (Government hospital, State enterprises or nursing homes according to the law on nursing homes and care beds for people to stay overnight, all floors of the buildings or groups of the buildings from 30 or more beds).

Source :



TYKMDSDS

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed on the back of this document. Any holder of this document is advised that information contained herein reflects the Company's findings of the time of its issuance only and within the time of Client's satisfaction. Any holder of this document is advised that information contained herein reflects the Company's findings of the time of its issuance only and within the time of Client's satisfaction. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not constitute a warranty or guarantee of any kind. The Company's findings are based on the information provided by the Client and the Company's findings are not a warranty or guarantee of any kind. Any information, representation, suggestion, or advice of the Company is subject to the terms and conditions of the General Conditions of Service.

IE 016588

SGS (Thailand) Limited | 238 TRB Tower, 19th-21st Floor, Naradhiwas Rajavidyalaya Road, Chong Nonsi, Bangkok, 10200 | +66 02 678 1813 | www.sgs.co.th

Member of the SGS Group



Report No. : 2025-500004355 / 001-2 (Page 1 of 1) Issued date : May 22, 2025

CLIENT : CGH LAMLUKKA HOSPITAL CO., LTD.
CONTACT : Khun Anurak Chanasabaeng
ADDRESS : 80777-80 Moo.5 Lamukka Rd, Lamukka Sub-district, Pathum Thani 12150
Tel. 094-5595323 E-mail : anurak.ch@cggh.co.th

Analysis Report

SAMPLE DESIGNATED AS : Wastewater Quality Analysis
SAMPLING LOCATION : โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ราชวิถี (Influent EO) SAMPLING TIME : May 8, 2025 09:32 hr.
SAMPLING BY : CGH LAMLUKKA HOSPITAL, Pathum Thani Province

Parameter	Unit	Analytical Value	Analytical Method
Temperature	°C	31.7	APHA, 2550 B
pH	-	7.2	APHA, 4500-H+ B
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	29	APHA, 5210 B
Suspended Solid (SS)	mg/l	12	APHA, 2540 D
Total Dissolved Solid (TDS)	mg/l	438	APHA, 2540 C
Sulfide	mg/l	<0.02	APHA, 4500-S2- D
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/l	36.15	APHA, 4500 N _{org} B
Oil & Grease	mg/l	<2	APHA, 5520 B
Free Chlorine	mg/l	0.20	Photometric, DPD
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	17,000	APHA, 9221 B
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	17,000	APHA, 9221 E
Settleable Solids	mg/l	0.3	APHA, 2540 F

Remarks : - Analytical Methods followed to Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, recommended by APHA, AWWA & WEF 23 Edition, 2017.



TYKMDSDS

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed on the back of this document. Any holder of this document is advised that information contained herein reflects the Company's findings of the time of its issuance only and within the time of Client's satisfaction. Any holder of this document is advised that information contained herein reflects the Company's findings of the time of its issuance only and within the time of Client's satisfaction. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not constitute a warranty or guarantee of any kind. The Company's findings are based on the information provided by the Client and the Company's findings are not a warranty or guarantee of any kind. Any information, representation, suggestion, or advice of the Company is subject to the terms and conditions of the General Conditions of Service.

IE 016589

SGS (Thailand) Limited | 238 TRB Tower, 19th-21st Floor, Naradhiwas Rajavidyalaya Road, Chong Nonsi, Bangkok, 10200 | +66 02 678 1813 | www.sgs.co.th

Member of the SGS Group



Report No. : 2025-500004355 / 001-3 (Page 1 of 1) Issued date : May 22, 2025

CLIENT : CGH LAMLUKKA HOSPITAL CO., LTD.
CONTACT : Khun Anurak Chanasabang
ADDRESS : 8077-80 Moo.5 Lamlukka Rd, Lamlukka Sub-district, Pathum Thani 12150
Tel. 094-5595323 E-mail : anurak.ch@sgl.co.th

Analysis Report

SAMPLE DESIGNATED AS : Wastewater Quality Analysis
SAMPLING LOCATION : โรงพยาบาลราชวิถี (Effluent Tank)
SAMPLING DATE : May 8, 2025
SAMPLING TIME : 09:30 hr.
SAMPLING BY : CGH LAMLUKKA HOSPITAL, Pathum Thani Province

Parameter	Unit	Analytical Value	Standard ^u	Analytical Method
Temperature	°C	33.8	-	APHA, 2550 B
pH	-	6.5	5.5-9.0	APHA, 4500-H+ B
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	3	Not more than 20	APHA, 5210 B
Suspended Solid (SS)	mg/l	8.2	Not more than 30	APHA, 2540 D
Total Dissolved Solid (TDS)	mg/l	354	1,000 ^v	APHA, 2540 C
Sulfide	mg/l	<0.02	Not more than 1.0	APHA, 4500-S2- D
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/l	3.40	Not more than 35	APHA, 4500 N _{org} B
Oil & Grease	mg/l	<2	Not more than 20	APHA, 5520 B
Free Chlorine	mg/l	0.07	Not more than 1.0	Photometric, DPD
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	7,800	Not more than 5,000	APHA, 9221 B
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	4,900	Not more than 1,000	APHA, 9221 E
Settleable Solids	mg/l	0.4	-	APHA, 2540 F

Remarks : - Analytical Methods followed to Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, recommended by APHA-AWWA & WEF 23, Edition, 2017.

Source :
The value was in addition to the TDS of the water used. (TDS of Tap water sampling on May 8, 2025 was 166 mg/l)
Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment "Building Effluent Standard" dated June 28, B.E. 2557 (2024) published in the Royal Government Gazette, Vol. 141 Part 233 D, dated August 27, B.E. 2557 (2024) : Building Type A (Government hospital, State enterprises or nursing homes according to the law on nursing homes that have beds for patients to stay overnight, all floors of the buildings or groups of the buildings from 30 or more beds).



TYKWD/SDS

IE 016590

SGS (Thailand) Limited | 238 TH Tower, 19th Floor, Naradhiwas Rajavidyalaya Road, Chong Nonsi, Nongwua, Bangkok 10120 | +66 (0)2 638 88 13 www.sgs.co.th

Member of the SGS Group

This document is issued by the Company under its Confidential Conditions of Service, provided excepted. Alteration in terms to the knowledge of the Company, is prohibited under its Confidential Conditions of Service.
Any holder of this document is advised that information contained herein reflects the Company's findings at the time of its information only, and within the limits of the Company's analytical methods. The Company's sole responsibility is to the Client and this document does not constitute a guarantee of the accuracy of the data or the results of the analysis. Any unauthorized reproduction, copying or distribution of this document is strictly prohibited and may be prosecuted under the laws of the country.



Report No. : 2025-500004355 / 001-4 (Page 1 of 1) Issued date : May 22, 2025

CLIENT : CGH LAMLUKKA HOSPITAL CO., LTD.
CONTACT : Khun Anurak Chanasabang
ADDRESS : 8077-80 Moo.5 Lamlukka Rd, Lamlukka Sub-district, Pathum Thani 12150
Tel. 094-5595323 E-mail : anurak.ch@sgl.co.th

Analysis Report

SAMPLE DESIGNATED AS : Water Quality Analysis
SAMPLING LOCATION : Tap water
SAMPLING DATE : May 8, 2025
SAMPLING TIME : 06:52 hr.
SAMPLING BY : CGH LAMLUKKA HOSPITAL, Pathum Thani Province

Parameter	Unit	Analytical Value	Analytical Method
Total Dissolved Solid (TDS)	mg/l	166	APHA, 2540 C

Remarks : - Analytical Methods followed to Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, recommended by APHA-AWWA & WEF 23, Edition, 2017.



TYKWD/SDS

IE 016591

SGS (Thailand) Limited | 238 TH Tower, 19th Floor, Naradhiwas Rajavidyalaya Road, Chong Nonsi, Nongwua, Bangkok 10120 | +66 (0)2 638 88 13 www.sgs.co.th

Member of the SGS Group

This document is issued by the Company under its Confidential Conditions of Service, provided excepted. Alteration in terms to the knowledge of the Company, is prohibited under its Confidential Conditions of Service.
Any holder of this document is advised that information contained herein reflects the Company's findings at the time of its information only, and within the limits of the Company's analytical methods. The Company's sole responsibility is to the Client and this document does not constitute a guarantee of the accuracy of the data or the results of the analysis. Any unauthorized reproduction, copying or distribution of this document is strictly prohibited and may be prosecuted under the laws of the country.



Report No. : 2025-500004675 / 001-1 (Page 1 of 1) Issued date : July 4, 2025

CLIENT : CGH LAMLUKKA HOSPITAL CO., LTD.
CONTACT : Khun Anurak Chanasabang
ADDRESS : 8077-80 Moo.5 Lamluuka Rd. Lamluuka Sub-district, Pathum Thani 12150
E-mail : anurak.ch@cggh.co.th
Tel. 094-5595323

Analysis Report

SAMPLE DESIGNATED AS : Wastewater Quality Analysis
SAMPLING LOCATION : โรงพยาบาลจิตเวชและโรคพิษสุราเรื้อรัง (Inpatient EQ) SAMPLING TIME : 09:31 hr.
SAMPLING BY : CGH LAMLUKKA HOSPITAL, Pathum Thani Province

Parameter	Unit	Analytical Value	Standard ^{1/}	Analytical Method
Temperature*	°C	33.8	-	APHA, 2550 B (On Site)
pH	-	6.8	5.5-9.0	APHA, 4500-H+ B
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	19	Not more than 20	APHA, 5210 B
Suspended Solid (SS)	mg/l	13	Not more than 30	APHA, 2540 D
Total Dissolved Solid (TDS)	mg/l	751	1,000 ^{**}	APHA, 2540 C
Sulfide	mg/l	<0.02	Not more than 1.0	APHA, 4500-S2- D
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/l	1.73	Not more than 35	APHA, 4500 N _{am} B
Oil & Grease	mg/l	<2	Not more than 20	APHA, 5520 B
Free Chlorine*	mg/l	0.12	Not more than 1.0	Photometric, DPD (On Site)
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	7,900	Not more than 5,000	APHA, 9221 B
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	4,900	Not more than 1,000	APHA, 9221 E
Settleable Solids	mg/l	0.1	-	APHA, 2540 F

Remarks :
- Analytical Methods followed to Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, recommended by APHA-AWWA & WEF 23 Edition, 2017.
- Under Inspection Body's accredited scope.

Sources :
- The value was in addition to the TDS of the water used. (TDS of Tap water sampling on June 12, 2025 was 238 mg/l)
- Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment "Building Effluent Standard" dated June 28, B.E. 2557 (2024) published in the Royal Government Gazette, Vol. 141 Part 233 D, dated August 27, B.E. 2567 (2024);
- Building Type A (Government Hospital, State hospitals or nursing homes according to the law on nursing homes) has been basis for patients to stay overnight, all hours of the buildings or groups of the buildings from 30 or more beds.)

TYWNDS/SGS



This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed upon the Agreement, Subject to the condition that the Company, its agents, sub-agents, and employees shall not be held responsible for any loss or damage caused by the use of this document, and the Company shall not be held responsible for any loss or damage caused by the use of this document, and the Company shall not be held responsible for any loss or damage caused by the use of this document.

IE 019815

SGS (Thailand) Limited | 238 108 Tower, 19th-21st Floor, Nonthaburi Rajaparkside Road, Chong Nonsi, Nonthaburi, Bangkok 10120 | +66 026 078 1813 | www.sgs.co.th

Member of the SGS Group



Report No. : 2025-500004675 / 001-2 (Page 1 of 1) Issued date : July 4, 2025

CLIENT : CGH LAMLUKKA HOSPITAL CO., LTD.
CONTACT : Khun Anurak Chanasabang
ADDRESS : 8077-80 Moo.5 Lamluuka Rd. Lamluuka Sub-district, Pathum Thani 12150
E-mail : anurak.ch@cggh.co.th
Tel. 094-5595323

Analysis Report

SAMPLE DESIGNATED AS : Wastewater Quality Analysis
SAMPLING LOCATION : โรงพยาบาลจิตเวชและโรคพิษสุราเรื้อรัง (Inpatient EQ) SAMPLING TIME : 09:53 hr.
SAMPLING BY : CGH LAMLUKKA HOSPITAL, Pathum Thani Province

Parameter	Unit	Analytical Value	Analytical Method
Temperature*	°C	31.9	APHA, 2550 B (On Site)
pH	-	7.5	APHA, 4500-H+ B
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	12	APHA, 5210 B
Suspended Solid (SS)	mg/l	74	APHA, 2540 D
Total Dissolved Solid (TDS)	mg/l	367	APHA, 2540 C
Sulfide	mg/l	<0.02	APHA, 4500-S2- D
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/l	28.75	APHA, 4500 N _{am} B
Oil & Grease	mg/l	<2	APHA, 5520 B
Free Chlorine*	mg/l	0.11	Photometric, DPD (On Site)
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	1,600,000	APHA, 9221 B
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	1,600,000	APHA, 9221 E
Settleable Solids	mg/l	<0.1	APHA, 2540 F

Remarks :
- Analytical Methods followed to Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, recommended by APHA-AWWA & WEF 23 Edition, 2017.
- Under Inspection Body's accredited scope.

TYWNDS/SGS



This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed upon the Agreement, Subject to the condition that the Company, its agents, sub-agents, and employees shall not be held responsible for any loss or damage caused by the use of this document, and the Company shall not be held responsible for any loss or damage caused by the use of this document, and the Company shall not be held responsible for any loss or damage caused by the use of this document.

IE 019816

SGS (Thailand) Limited | 238 108 Tower, 19th-21st Floor, Nonthaburi Rajaparkside Road, Chong Nonsi, Nonthaburi, Bangkok 10120 | +66 026 078 1813 | www.sgs.co.th

Member of the SGS Group



Report No. : 2025-500004675 / 001-3 (Page 1 of 1) Issued date : July 4, 2025

CLIENT : CGH LAMLUKKA HOSPITAL CO., LTD.
CONTACT : Khun Anurak Chanasabaeng
ADDRESS : 8077-80 Moo.5 Lamukka Rd, Lamukka Sub-district, Pathum Thani 12150
Tel. 094-5595323 E-mail : anurak.ch@cggh.co.th

Analysis Report

SAMPLE DESIGNATED AS : Wastewater Quality Analysis
SAMPLING LOCATION : อาคารผู้ป่วยรับบริการฉุกเฉิน (Effluent Tank) SAMPLING TIME : 09:50 hr.
CGH LAMLUKKA HOSPITAL, Pathum Thani Province

Parameter	Unit	Analytical Value	Standard ¹⁾	Analytical Method
Temperature	°C	34.2	-	APHA, 2550 B (On Site)
pH	-	6.9	5.5-9.0	APHA, 4500-H+ B
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	9	Not more than 20	APHA, 5210 B
Suspended Solid (SS)	mg/l	13	Not more than 30	APHA, 2540 D
Total Dissolved Solid (TDS)	mg/l	467	1,000 ²⁾	APHA, 2540 C
Sulfide	mg/l	<0.02	Not more than 1.0	APHA, 4500-S2- D
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/l	10.12	Not more than 35	APHA, 4500 N _{org} B
Oil & Grease	mg/l	<2	Not more than 20	APHA, 5520 B
Free Chlorine ³⁾	mg/l	0.01	Not more than 1.0	Photometric DPD (On Site)
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	920,000	Not more than 5,000	APHA, 9221 B
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	220,000	Not more than 1,000	APHA, 9221 E
Settleable Solids	mg/l	<0.1	-	APHA, 2540 F

Remarks : - Analytical Methods followed to Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, recommended by APHA-AWWA & WEF-23⁴⁾ Edition, 2017.

Source : - This is a sample for inspection of effluent water.
- Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment "Building Effluent Standard" dated June 28, B.E. 2567 (2024) published in the Royal Government Gazette, Vol. 141 Part 233 D, dated August 27, B.E. 2567 (2024) : Building Type A (Government hospital, State enterprises or nursing homes according to the law on nursing homes that have beds for patients to stay overnight, all floors of the buildings or groups of the buildings from 30 or more beds).



TYWNDS/DS

This document is issued by the Company under the General Conditions of Services (GCS) and is not to be used for any other purpose without the prior written consent of the Company.
Any holder of this document is advised that it is not to be used for any other purpose without the prior written consent of the Company.
Any holder of this document is advised that it is not to be used for any other purpose without the prior written consent of the Company.
Any holder of this document is advised that it is not to be used for any other purpose without the prior written consent of the Company.

IE 019817

SGS (Thailand) Limited | 238 103 Tower, 19th-21st Floor, Naradhiwas Rajinagarindra Road, Chung Krusi, Yonburi, Bangkok 10260 | +66 (0)2 678 18 13 www.sgs.co.th

Member of the SGS Group



Report No. : 2025-500004675 / 001-4 (Page 1 of 1) Issued date : July 4, 2025

CLIENT : CGH LAMLUKKA HOSPITAL CO., LTD.
CONTACT : Khun Anurak Chanasabaeng
ADDRESS : 8077-80 Moo.5 Lamukka Rd, Lamukka Sub-district, Pathum Thani 12150
Tel. 094-5595323 E-mail : anurak.ch@cggh.co.th

Analysis Report

SAMPLE DESIGNATED AS : Water Quality Analysis
SAMPLING LOCATION : Tap water
SAMPLING TIME : 09:58 hr.
CGH LAMLUKKA HOSPITAL, Pathum Thani Province

Parameter	Unit	Analytical Value	Analytical Method
Total Dissolved Solid (TDS)	mg/l	238	APHA, 2540 C

Remarks : - Analytical Methods followed to Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, recommended by APHA-AWWA & WEF-23⁴⁾ Edition, 2017.



TYWNDS/DS

This document is issued by the Company under the General Conditions of Services (GCS) and is not to be used for any other purpose without the prior written consent of the Company.
Any holder of this document is advised that it is not to be used for any other purpose without the prior written consent of the Company.
Any holder of this document is advised that it is not to be used for any other purpose without the prior written consent of the Company.
Any holder of this document is advised that it is not to be used for any other purpose without the prior written consent of the Company.

IE 019818

SGS (Thailand) Limited | 238 103 Tower, 19th-21st Floor, Naradhiwas Rajinagarindra Road, Chung Krusi, Yonburi, Bangkok 10260 | +66 (0)2 678 18 13 www.sgs.co.th

Member of the SGS Group

เอกสารแนบที่ 18

แผนดูแล ตรวจสอบ/ซ่อมบำรุงระบบบำบัดน้ำเสีย

ผู้จัดทำ	ผู้อนุมัติ
วิศวกร	ผู้จัดการฝ่ายอาคารสถานที่

ลำดับ	ระบบงาน / อุปกรณ์	ความถี่	มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน	กรกฎาคม	สิงหาคม	กันยายน	ตุลาคม	พฤศจิกายน	ธันวาคม	จำนวนครั้งในการบำรุงรักษา
1	ระบบไฟฟ้ากำลัง														
	1.1 ตู้ควบคุมไฟฟ้า MDB,EMDB,ATS	ทุก 12 เดือน	✓												1 ครั้ง/ปี
	1.2 หม้อแปลงไฟฟ้า	ทุก 12 เดือน	✓												1 ครั้ง/ปี
	1.3 Lightning Protection&grounding	ทุก 12 เดือน	✓												1 ครั้ง/ปี
	1.4 UPS	ทุก 3 เดือน			✓			✓		✓			✓		4 ครั้ง/ปี
	1.5 Generator	ทุก 3 เดือน					✓					✓			4 ครั้ง/ปี
	1.6 Isolation Power System	ทุก 3 เดือน	✓		✓				✓			✓			4 ครั้ง/ปี
2	ระบบไฟฟ้าสื่อสาร														
	1.7 Lighting Control	ทุก 1 เดือน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	12 ครั้ง/ปี
	2.1 CCTV	ทุก 6 เดือน	✓						✓						2 ครั้ง/ปี
	2.2 Public Sound	ทุก 6 เดือน	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	12 ครั้ง/ปี
	2.3 Nurse Call	ทุก 3 เดือน	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	4 ครั้ง/ปี
	2.4 Access Control	ทุก 3 เดือน			✓			✓							4 ครั้ง/ปี
	2.5 Master Clock	ทุก 1 เดือน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	12 ครั้ง/ปี
3	2.6 Energy Management	ทุก 3 เดือน					✓			✓			✓		4 ครั้ง/ปี
	2.7 โคมไฟฉุกเฉิน	ทุก 1 เดือน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	12 ครั้ง/ปี
	2.8 ป้อนแบตเตอรี่ไฟ	ทุก 3 เดือน	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	4 ครั้ง/ปี
	ระบบปรับอากาศและระบบอากาศ														
	3.1 CDU & FCU (เดือนละ 8 ครั้ง)	ทุก 3 เดือน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	12 ครั้ง/ปี
	3.2 CDU & FCU (อาคาร A)	ทุก 6 เดือน			✓						✓				2 ครั้ง/ปี
	3.3 CDU & FCU แนว ORD	ทุก 3 เดือน		✓			✓			✓					4 ครั้ง/ปี
4	3.4 Ventilation Exhaust Hood / Fresh Air Fan แผนโภชนาการ	ทุก 6 เดือน			✓						✓				2 ครั้ง/ปี
	3.5 Pressurized	ทุก 3 เดือน		✓			✓			✓			✓		4 ครั้ง/ปี
	3.6 Ventilation	ทุก 3 เดือน			✓			✓		✓			✓		4 ครั้ง/ปี
	3.7 Hood (แผนโภชนาการ)	ทุก 1 เดือน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	12 ครั้ง/ปี
	ระบบสุขาภิบาล														
	4.1 Booster Pump	ทุก 3 เดือน			✓			✓			✓			✓	4 ครั้ง/ปี
	4.2 Transfer water Pump	ทุก 3 เดือน			✓			✓			✓			✓	4 ครั้ง/ปี
4	4.3 Waste Water Treatment	ทุก 3 เดือน		✓			✓			✓			✓		4 ครั้ง/ปี
	4.4 Ozone System	ทุก 1 เดือน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	12 ครั้ง/ปี
	4.5 เก็บตัวอย่างน้ำเสีย	ทุก 1 เดือน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	12 ครั้ง/ปี
	4.6 กำจัดแมลง	ทุก 1 เดือน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	12 ครั้ง/ปี
	4.7 ถังพอง Main โซนิน	ทุก 12 เดือน					✓								1 ครั้ง/ปี
	4.8 ถังพองโซนิน แผนโภชนาการ	ทุก 1 เดือน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	12 ครั้ง/ปี
	4.9 ถังพองบำบัดและถังเก็บน้ำ	ทุก 12 เดือน				✓									1 ครั้ง/ปี
4	4.10 ถังรวบรวมไขมัน	ทุก 6 เดือน				✓							✓		2 ครั้ง/ปี
	4.11 ตรวจคุณภาพน้ำใช้แผนโภชนาการ (Free Chlorine)	ทุก 1 เดือน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	12 ครั้ง/ปี

เอกสารแนบที่ 19

บันทึกการตรวจสอบดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

เดือน : ธันวาคม ค.ศ. ๒๕๖๒

ลำดับ	รายการตรวจสอบคุณภาพ	สัปดาห์ที่ 1	สัปดาห์ที่ 2	สัปดาห์ที่ 3	สัปดาห์ที่ 4	ค่าควบคุม
1	Grime Trap Tank					
	ปริมาณไขมัน	✓ 1.2%	✓ 1.2%	✓ 1.2%	✓ 1.2%	ควบคุมตาม ไม่เกิน 2% TSS
	กลิ่น	✓ ไม่มี	✓ ไม่มี	✓ ไม่มี	✓ ไม่มี	ไม่มี
2	Solid Separator Tank					
	ปริมาณกากตะกอน	✓ 1.2%	✓ 1.2%	✓ 1.2%	✓ 1.2%	ควบคุมตาม ไม่เกิน 2% TSS
	กลิ่น	✓ ไม่มี	✓ ไม่มี	✓ ไม่มี	✓ ไม่มี	ไม่มี
3	Equalization Tank					
	EQP 01	✓	✓	✓	✓	ปกติ
	EQP 02	✓	✓	✓	✓	ปกติ
	EQP 03	✓	✓	✓	✓	ปกติ
	EQP 04	✓	✓	✓	✓	ปกติ
	EQP 01	✓	✓	✓	✓	ปกติ
	EQP 02	✓	✓	✓	✓	ปกติ
	ระดับน้ำ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่สูง / ต่ำผิดปกติ
	สภาพน้ำ	✓ ไม่มี	✓ ไม่มี	✓ ไม่มี	✓ ไม่มี	ไม่ดำ หรือ ขาวขุ่น
4	Aeration Tank 1					
	AT 01	✓	✓	✓	✓	ปกติ
	AT 02	✓	✓	✓	✓	ปกติ
	AT 03	✓	✓	✓	✓	ปกติ
	ฟอง	✓	✓	✓	✓	ไม่เกิน 25 %
	SV30	0%	0%	0%	0%	ไม่เปลี่ยนแปลงเกิน 30 %
5	Aeration Tank 2					
	AT 04	✓	✓	✓	✓	ปกติ
	AT 05	✓	✓	✓	✓	ปกติ
	AT 06	✓	✓	✓	✓	ปกติ
	ฟอง	✓	✓	✓	✓	ไม่เกิน 25 %
	ลักษณะสีน้ำ	✓ ไม่มี	✓ ไม่มี	✓ ไม่มี	✓ ไม่มี	สีเหลือง หรือ น้ำตาล
	SV30	0%	0%	0%	0%	ไม่เปลี่ยนแปลงเกิน 30 %
6	Sedimentation Tank 1					
	SLP 01	✓	✓	✓	✓	ปกติ
	ลักษณะสีน้ำ	✓ ไม่มี	✓ ไม่มี	✓ ไม่มี	✓ ไม่มี	ไม่มี
	ตะกอนลอย	✓ ไม่มี	✓ ไม่มี	✓ ไม่มี	✓ ไม่มี	ไม่มี
7	Sedimentation Tank 2					
	SLP 01	✓	✓	✓	✓	ปกติ
	ลักษณะสีน้ำ	✓ ไม่มี	✓ ไม่มี	✓ ไม่มี	✓ ไม่มี	ไม่มี
	ตะกอนลอย	✓ ไม่มี	✓ ไม่มี	✓ ไม่มี	✓ ไม่มี	ไม่มี
8	Sudge Digester Tank					
	SDJ 01	✓	✓	✓	✓	ปกติ
	ระดับน้ำ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่สูง / ต่ำผิดปกติ
	สภาพน้ำ	✓ ไม่มี	✓ ไม่มี	✓ ไม่มี	✓ ไม่มี	ไม่ดำ หรือ ขาว
9	Chlorine Contact Tank					
	ลักษณะสีน้ำ	✓ ไม่มี	✓ ไม่มี	✓ ไม่มี	✓ ไม่มี	เหลือง ใส
	ตะกอนลอย	✓ ไม่มี	✓ ไม่มี	✓ ไม่มี	✓ ไม่มี	ไม่มี
	ตะกอนก้นบ่อ	✓ ไม่มี	✓ ไม่มี	✓ ไม่มี	✓ ไม่มี	ไม่มี
10	Effluent Tank					
	ลักษณะสีน้ำ	✓ ไม่มี	✓ ไม่มี	✓ ไม่มี	✓ ไม่มี	เหลือง ใส
	ตะกอนลอย	✓ ไม่มี	✓ ไม่มี	✓ ไม่มี	✓ ไม่มี	ไม่มี
	ตะกอนก้นบ่อ	✓ ไม่มี	✓ ไม่มี	✓ ไม่มี	✓ ไม่มี	ไม่มี
11	Odour System	OK	OK	OK	OK	ปกติ
12	Treated Tank					
	ลักษณะสีน้ำ	✓ ไม่มี	✓ ไม่มี	✓ ไม่มี	✓ ไม่มี	เหลือง ใส
	ตะกอนลอย	✓ ไม่มี	✓ ไม่มี	✓ ไม่มี	✓ ไม่มี	ไม่มี
	ตะกอนก้นบ่อ	✓ ไม่มี	✓ ไม่มี	✓ ไม่มี	✓ ไม่มี	ไม่มี
13	สุดท้าย	(4.2%)	(4.2%)	(4.2%)	(4.2%)	

ไม่เซ็นชื่อตามค่าควบคุม

เซ็นชื่อไม่เซ็นค่าควบคุม



แบบฟอร์ม

เรื่อง : การตรวจสอบคุณภาพน้ำดิบ

เดือน กรกฎาคม ค. 63

ที่ :

วันที่ :

ลำดับ	รายการตรวจสอบ	ถังตกที่ 1	ถังตกที่ 2	ถังตกที่ 3	ถังตกที่ 4	ค่าควบคุม
1	Grease Trap Tank					
	ปริมาณไขมัน	✓	✓	✓	✓	ความหนา ไม่เกิน 10 mm
	เศษขยะ	✓	✓	✓	✓	ไม่มี
2	Solid Separator Tank					
	ปริมาณกากตะกอน	✓	✓	✓	✓	ความหนา ไม่เกิน 15 mm
	เศษขยะ	✓	✓	✓	✓	ไม่มี
3	Equalization Tank					
	EQP 01	✓	✓	✓	✓	ปกติ
	EQP 02	✓	✓	✓	✓	ปกติ
	EQP 03	✓	✓	✓	✓	ปกติ
	EQP 04	✓	✓	✓	✓	ปกติ
	EQP 01	✓	✓	✓	✓	ปกติ
	EQP 02	✓	✓	✓	✓	ปกติ
	ระดับน้ำ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่สูง/ต่ำเกินไป
	สภาพน้ำ	ใส	ใส	ใส	ใส	ไม่พบตะกอน
4	Aeration Tank 1					
	AT 01	✓	✓	✓	✓	ปกติ
	AT 02	✓	✓	✓	✓	ปกติ
	AT 03	✓	✓	✓	✓	ปกติ
	ฟอง	มี	มี	มี	มี	ไม่เกิน 25 %
	SV30	0%	0%	0%	0%	ไม่พบตะกอนเกิน 30 %
5	Aeration Tank 2					
	AT 04	✓	✓	✓	✓	ปกติ
	AT 05	✓	✓	✓	✓	ปกติ
	AT 06	✓	✓	✓	✓	ปกติ
	ฟอง	มี	มี	มี	มี	ไม่เกิน 25 %
	ลักษณะน้ำ	ใส	ใส	ใส	ใส	ไม่พบตะกอน
	SV30	0%	0%	0%	0%	ไม่พบตะกอนเกิน 30 %
6	Sedimentation Tank 1					
	SLP 01	✓	✓	✓	✓	ปกติ
	ลักษณะน้ำ	ใส	ใส	ใส	ใส	ปกติ
	ตะกอนตก	มี	มี	มี	มี	ไม่มี
7	Sedimentation Tank 2					
	SLP 02	✓	✓	✓	✓	ปกติ
	ลักษณะน้ำ	ใส	ใส	ใส	ใส	ปกติ
	ตะกอนตก	มี	มี	มี	มี	ไม่มี
8	Solids Digester Tank					
	SLD 01	✓	✓	✓	✓	ปกติ
	ระดับน้ำ	มี	มี	มี	มี	ไม่สูง/ต่ำเกินไป
	สภาพน้ำ	ใส	ใส	ใส	ใส	ไม่พบตะกอน
9	Chlorine Contact Tank					
	ลักษณะน้ำ	ใส	ใส	ใส	ใส	ปกติ
	ตะกอนตก	มี	มี	มี	มี	ไม่มี
	ตะกอนตก	มี	มี	มี	มี	ไม่มี
10	Effluent Tank					
	ลักษณะน้ำ	ใส	ใส	ใส	ใส	ปกติ
	ตะกอนตก	มี	มี	มี	มี	ไม่มี
	ตะกอนตก	มี	มี	มี	มี	ไม่มี
11	Ozone System					
	OK	OK	OK	OK	OK	ปกติ
12	Treated Tank					
	ลักษณะน้ำ	ใส	ใส	ใส	ใส	ปกติ
	ตะกอนตก	มี	มี	มี	มี	ไม่มี
	ตะกอนตก	มี	มี	มี	มี	ไม่มี
13	ตรวจสอบ	(ใส)	(ใส)	(ใส)	(ใส)	ไม่มี

ถ้าเป็นไปตามค่าควบคุม

ปกติไม่เป็นไปตามค่าควบคุม

 LAMLUKKA	แบบฟอร์ม	หน้า :
	เรื่อง : การตรวจสอบดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย	วันที่ :

เดือน สิงหาคม ค.ศ. ๒๕๖๓

ลำดับ	รายการตรวจสอบดูแล	สัปดาห์ที่ 1	สัปดาห์ที่ 2	สัปดาห์ที่ 3	สัปดาห์ที่ 4	ค่าควบคุม
1	Grease Trap Tank					
	ปริมาณไขมัน	✓	✓	✓	✓	ความหนา ไม่เกิน 10 T-mb
	เศษขยะ	✓	✓	✓	✓	ไม่มี
2	Solid Separator Tank					
	ปริมาณกากตะกอน	✓	✓	✓	✓	ความหนา ไม่เกิน 10 T-mb
	เศษขยะ	✓	✓	✓	✓	ไม่มี
3	Equalization Tank					
	EQP 01	/	/	/	/	ปกติ
	EQP 02	/	/	/	/	ปกติ
	EQP 03	/	/	/	/	ปกติ
	EQP 04	/	/	/	/	ปกติ
	EQP 01	/	/	/	/	ปกติ
	EQP 02	/	/	/	/	ปกติ
	ระดับน้ำ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่สูง/ต่ำผิดปกติ
	สภาพน้ำ	ใส	ใส	ใส	ใส	ไม่ดำหรือ ขาวขุ่น
4	Aeration Tank 1					
	AT 01	/	/	/	/	ปกติ
	AT 02	/	/	/	/	ปกติ
	AT 03	/	/	/	/	ปกติ
	ฟอง	มี	มี	มี	มี	ไม่เกิน 25%
	SV30	0%	0%	0%	0%	ไม่เปลี่ยนแปลงเกิน 30%
5	Aeration Tank 2					
	AT 04	/	/	/	/	ปกติ
	AT 05	/	/	/	/	ปกติ
	AT 06	/	/	/	/	ปกติ
	ฟอง	มี	มี	มี	มี	ไม่เกิน 25%
	ลักษณะน้ำ	ใส	ใส	ใส	ใส	สีเหลือง หรือ ฟ้าขาว
	SV30	0%	0%	0%	0%	ไม่เปลี่ยนแปลงเกิน 30%
6	Sedimentation Tank 1					
	SLP 01	/	/	/	/	ปกติ
	ลักษณะน้ำ	ใส	ใส	ใส	ใส	ไม่มี
	ตะกอนลอย	มี	มี	มี	มี	ไม่มี
7	Sedimentation Tank 1					
	SLP 01	/	/	/	/	ปกติ
	ลักษณะน้ำ	ใส	ใส	ใส	ใส	ไม่มี
	ตะกอนลอย	มี	มี	มี	มี	ไม่มี
8	Sledge Digester Tank					
	SDI 01	/	/	/	/	ปกติ
	ระดับน้ำ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่สูง/ต่ำผิดปกติ
	สภาพน้ำ	ใส	ใส	ใส	ใส	ไม่ดำหรือเทา
9	Chlorine Contact Tank					
	ลักษณะน้ำ	ใส	ใส	ใส	ใส	เหลืองใส
	ตะกอนลอย	มี	มี	มี	มี	ไม่มี
	ตะกอนก้นบ่อ	มี	มี	มี	มี	ไม่มี
10	Effluent Tank					
	ลักษณะน้ำ	ใส	ใส	ใส	ใส	เหลืองใส
	ตะกอนลอย	มี	มี	มี	มี	ไม่มี
	ตะกอนก้นบ่อ	มี	มี	มี	มี	ไม่มี
11	Ozone System					
	OK	OK	OK	OK	OK	ปกติ
12	Treated Tank					
	ลักษณะน้ำ	ใส	ใส	ใส	ใส	เหลืองใส
	ตะกอนลอย	มี	มี	มี	มี	ไม่มี
	ตะกอนก้นบ่อ	มี	มี	มี	มี	ไม่มี
13	ผู้ตรวจสอบ	(ช.ก.ก.)	(ช.ก.ก.)	(ช.ก.ก.)	(ช.ก.ก.)	

1. ผู้เขียนใบตรวจควบคุม
 2. ผู้ตรวจไม่เซ็นใบตรวจควบคุม

ลำดับ	รายการตรวจสอบ	สัปดาห์ที่ 1	สัปดาห์ที่ 2	สัปดาห์ที่ 3	สัปดาห์ที่ 4	ค่าควบคุม
1	Gross Trap Tank					
	ปริมาณไขมัน	✓	✓	✓	✓	ความหนา ไม่เกิน 10 T-tube
	เศษขยะ	✓	✓	✓	✓	ไม่มี
2	Solid Separator Tank					
	ปริมาณกากตะกอน	✓	✓	✓	✓	ความหนา ไม่เกิน 10 T-tube
	เศษขยะ	✓	✓	✓	✓	ไม่มี
3	Equalization Tank					
	EQP 01	✓	✓	✓	✓	ปกติ
	EQP 02	✓	✓	✓	✓	ปกติ
	EQP 03	✓	✓	✓	✓	ปกติ
	EQP 04	✓	✓	✓	✓	ปกติ
	EQP 01	✓	✓	✓	✓	ปกติ
	EQP 02	✓	✓	✓	✓	ปกติ
	ระดับน้ำ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่สูง / ไม่ผิดปกติ
	สภาพน้ำ	ใส	ใส	ใส	ใส	ไม่ดำ หรือ ขาวขุ่น
4	Aeration Tank 1					
	AT 01	✓	✓	✓	✓	ปกติ
	AT 02	✓	✓	✓	✓	ปกติ
	AT 03	✓	✓	✓	✓	ปกติ
	ฟลว	✓	✓	✓	✓	ไม่เกิน 25 %
	SV30	0%	0%	0%	0%	ไม่เปลี่ยนแปลงเกิน 30 %
5	Aeration Tank 2					
	AT 04	✓	✓	✓	✓	ปกติ
	AT 05	✓	✓	✓	✓	ปกติ
	AT 06	✓	✓	✓	✓	ปกติ
	ฟลว	✓	✓	✓	✓	ไม่เกิน 25 %
	ลักษณะน้ำ	ใส	ใส	ใส	ใส	สีเหลือง หรือ ฟ้าใส
	SV30	0%	0%	0%	0%	ไม่เปลี่ยนแปลงเกิน 30 %
6	Sedimentation Tank 1					
	SLP 01	✓	✓	✓	✓	ปกติ
	ลักษณะน้ำ	ใส	ใส	ใส	ใส	ไม่มี
	ตะกอนสะสม	✓	✓	✓	✓	ไม่มี
7	Sedimentation Tank 2					
	SLP 02	✓	✓	✓	✓	ปกติ
	ลักษณะน้ำ	ใส	ใส	ใส	ใส	ไม่มี
	ตะกอนสะสม	✓	✓	✓	✓	ไม่มี
8	Sludge Digester Tank					
	SDJ 01	✓	✓	✓	✓	ปกติ
	ระดับน้ำ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่สูง / ไม่ผิดปกติ
	สภาพน้ำ	ใส	ใส	ใส	ใส	ไม่ดำ หรือ ขาว
9	Chlorine Contact Tank					
	ลักษณะน้ำ	ใส	ใส	ใส	ใส	เหลือง ใส
	ตะกอนสะสม	✓	✓	✓	✓	ไม่มี
	ตะกอนใต้น้ำ	✓	✓	✓	✓	ไม่มี
10	Effluent Tank					
	ลักษณะน้ำ	ใส	ใส	ใส	ใส	เหลือง ใส
	ตะกอนสะสม	✓	✓	✓	✓	ไม่มี
	ตะกอนใต้น้ำ	✓	✓	✓	✓	ไม่มี
11	Ozone System					
	OK	OK	OK	OK	OK	ปกติ
12	Treated Tank					
	ลักษณะน้ำ	ใส	ใส	ใส	ใส	เหลือง ใส
	ตะกอนสะสม	✓	✓	✓	✓	ไม่มี
	ตะกอนใต้น้ำ	✓	✓	✓	✓	ไม่มี
13	ผู้ตรวจสอบ	(ลงชื่อ)	(ลงชื่อ)	(ลงชื่อ)	(ลงชื่อ)	

ลงชื่อในตำแหน่งควบคุม
ปกติหรือไม่เป็นไปตามค่าควบคุม

เดือน พฤษภาคม ปี 65

ลำดับ	รายการตรวจสอบ	สัปดาห์ที่ 1	สัปดาห์ที่ 2	สัปดาห์ที่ 3	สัปดาห์ที่ 4	ค่าควบคุม
1	Grease Trap Tank					
	ปริมาณไขมัน	✓	✓	✓	✓	ความหนา ไม่เกิน 10 T-tube
	กลิ่น	✓	✓	✓	✓	ไม่มี
2	Solid Separator Tank					
	ปริมาณกากตะกอน	✓	✓	✓	✓	ความหนา ไม่เกิน 10 T-tube
	กลิ่น	✓	✓	✓	✓	ไม่มี
3	Equalization Tank					
	EQP 01	✓	✓	✓	✓	ปกติ
	EQP 02	✓	✓	✓	✓	ปกติ
	EQP 03	✓	✓	✓	✓	ปกติ
	EQP 04	✓	✓	✓	✓	ปกติ
	EQJ 01	✓	✓	✓	✓	ปกติ
	EQJ 02	✓	✓	✓	✓	ปกติ
	ระดับน้ำ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่สูง / ไม่ต่ำเกินไป
	สภาพน้ำ	✓	✓	✓	✓	ไม่ดำ หรือ ขุ่น
4	Aeration Tank 1					
	AT 01	✓	✓	✓	✓	ปกติ
	AT 02	✓	✓	✓	✓	ปกติ
	AT 03	✓	✓	✓	✓	ปกติ
	ค่า DO	0.7	0.7	0.7	0.7	ไม่ต่ำกว่า 2.5 %
	SV30	✓	✓	✓	✓	ไม่เปลี่ยนแปลงเกิน 30 %
5	Aeration Tank 2					
	AT 04	✓	✓	✓	✓	ปกติ
	AT 05	✓	✓	✓	✓	ปกติ
	AT 06	✓	✓	✓	✓	ปกติ
	ค่า DO	0.7	0.7	0.7	0.7	ไม่ต่ำกว่า 2.5 %
	ลักษณะสีน้ำ	0.7	0.7	0.7	0.7	สีเหลือง หรือ น้ำใส
	SV30	✓	✓	✓	✓	ไม่เปลี่ยนแปลงเกิน 30 %
6	Sedimentation Tank 1					
	SLP 01	✓	✓	✓	✓	ปกติ
	ลักษณะสีน้ำ	✓	✓	✓	✓	ไม่ใส
	ตะกอน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี
7	Sedimentation Tank 2					
	SLP 02	✓	✓	✓	✓	ปกติ
	ลักษณะสีน้ำ	✓	✓	✓	✓	ไม่ใส
	ตะกอน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี
8	Sludge Digester Tank					
	SDJ 01	✓	✓	✓	✓	ปกติ
	ระดับน้ำ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่สูง / ไม่ต่ำเกินไป
	สภาพน้ำ	✓	✓	✓	✓	ไม่ดำ หรือ เหม
9	Chlorine Contact Tank					
	ลักษณะสีน้ำ	OK	OK	OK	OK	เหมือนใส
	ตะกอน	✓	✓	✓	✓	ไม่มี
	กลิ่น	✓	✓	✓	✓	ไม่มี
10	Effluent Tank					
	ลักษณะสีน้ำ	OK	OK	OK	OK	เหมือนใส
	ตะกอน	✓	✓	✓	✓	ไม่มี
	กลิ่น	✓	✓	✓	✓	ไม่มี
11	Odor System					
	ค่า DO	OK	OK	OK	OK	ปกติ
12	Treated Tank					
	ลักษณะสีน้ำ	OK	OK	OK	OK	เหมือนใส
	ตะกอน	✓	✓	✓	✓	ไม่มี
	กลิ่น	✓	✓	✓	✓	ไม่มี
13	ผู้ตรวจสอบ	OK	OK	OK	OK	

ผู้เขียนใบตรวจควบคุม

ผู้บังคับใช้ใบตรวจควบคุม

ลำดับ	รายการตรวจสอบดูแล	สัปดาห์ที่ 1	สัปดาห์ที่ 2	สัปดาห์ที่ 3	สัปดาห์ที่ 4	ค่าควบคุม
1	Graze Trap Tank					
	ปริมาณไขมัน	✓ปกติ	✓ปกติ	✓ปกติ	✓ปกติ	ความหนา ไม่เกิน 10 mm
	เศษขยะ	✓มี	✓มี	✓มี	✓มี	ไม่มี
2	Solid Separator Tank					
	ปริมาณกากตะกอน	✓ปกติ	✓ปกติ	✓ปกติ	✓ปกติ	ความหนา ไม่เกิน 10 mm
	เศษขยะ	✓มี	✓มี	✓มี	✓มี	ไม่มี
3	Equalization Tank					
	EQP 01	✓	✓	✓	✓	ปกติ
	EQP 02	✓	✓	✓	✓	ปกติ
	EQP 03	✓	✓	✓	✓	ปกติ
	EQP 04	✓	✓	✓	✓	ปกติ
	EQP 01	✓	✓	✓	✓	ปกติ
	EQP 02	✓	✓	✓	✓	ปกติ
	ระดับน้ำ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่สูง/ต่ำผิดปกติ
	สภาพน้ำ	✓ใส	✓ใส	✓ใส	✓ใส	ไม่ดำ หรือ ขุ่น
4	Aeration Tank 1					
	AT 01	✓	✓	✓	✓	ปกติ
	AT 02	✓	✓	✓	✓	ปกติ
	AT 03	✓	✓	✓	✓	ปกติ
	ฟอง	✓มี	✓มี	✓มี	✓มี	ไม่เกิน 25 %
	SV30	0%	0%	0%	0%	ไม่เปลี่ยนแปลงเกิน 30 %
5	Aeration Tank 2					
	AT 04	✓	✓	✓	✓	ปกติ
	AT 05	✓	✓	✓	✓	ปกติ
	AT 06	✓	✓	✓	✓	ปกติ
	ฟอง	✓มี	✓มี	✓มี	✓มี	ไม่เกิน 25 %
	ลักษณะสีน้ำ	✓ใส	✓ใส	✓ใส	✓ใส	สีขุ่น หรือ มืด
	SV30	0%	0%	0%	0%	ไม่เปลี่ยนแปลงเกิน 30 %
6	Sedimentation Tank 1					
	SLP 01	✓	✓	✓	✓	ปกติ
	ลักษณะสีน้ำ	✓ใส	✓ใส	✓ใส	✓ใส	มีสี
	ตะกอน	✓มี	✓มี	✓มี	✓มี	ไม่มี
7	Sedimentation Tank 2					
	SLP 02	✓	✓	✓	✓	ปกติ
	ลักษณะสีน้ำ	✓ใส	✓ใส	✓ใส	✓ใส	มีสี
	ตะกอน	✓มี	✓มี	✓มี	✓มี	ไม่มี
8	Sludge Digester Tank					
	SDU 01	✓	✓	✓	✓	ปกติ
	ระดับน้ำ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่สูง/ต่ำผิดปกติ
	สภาพน้ำ	✓ใส	✓ใส	✓ใส	✓ใส	ไม่ดำ หรือ ขุ่น
9	Chlorine Contact Tank					
	ลักษณะสีน้ำ	✓ใส	✓ใส	✓ใส	✓ใส	มีสี
	ตะกอน	✓มี	✓มี	✓มี	✓มี	ไม่มี
	ตะกอนที่บ่อ	✓มี	✓มี	✓มี	✓มี	ไม่มี
10	Effluent Tank					
	ลักษณะสีน้ำ	✓ใส	✓ใส	✓ใส	✓ใส	มีสี
	ตะกอน	✓มี	✓มี	✓มี	✓มี	ไม่มี
	ตะกอนที่บ่อ	✓มี	✓มี	✓มี	✓มี	ไม่มี
11	Ozone System					
	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	Ozone 5.5g
12	Treated Tank					
	ลักษณะสีน้ำ	✓ใส	✓ใส	✓ใส	✓ใส	มีสี
	ตะกอน	✓มี	✓มี	✓มี	✓มี	ไม่มี
	ตะกอนที่บ่อ	✓มี	✓มี	✓มี	✓มี	ไม่มี
13	ผู้ตรวจสอบ	(ลงชื่อ)	(ลงชื่อ)	(ลงชื่อ)	(ลงชื่อ)	

เอกสารแนบที่ 20

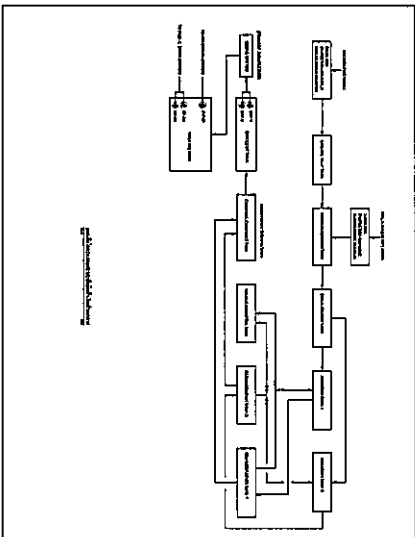
แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงาน
ของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษ
(แบบทส.1) และรายงานสรุปผลการทำงานของ
ระบบบำบัดน้ำเสีย (แบบทส.2)

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ของแห่งกำนันตมตพิษ

แห่งกำนันตมตพิษ...โรงพยาบาล สืบเลข ลำลูกกา.....ที่อยู่เลขที่...80/7-81..... หมู่ที่...5... ต.อม... อ.นบ... สักลูกตา... แขวงคำบด... เขต/อำเภอ... ลำลูกกา..... จังหวัด...อุบลราชธานี... โทรศัพท์... 02-150-7111... โทรสาร... .. เป็นเจ้าอาวาสหรือผู้ครอบครองแห่งกำนันตมตพิษ ประกอบกิจการประเภท...โรงพยาบาล..... นอกเหนือ... ..หนคอฯ..... ในอนุญาติเลขที่ (ถ้ามี).....ออกให้โดย.....

ผู้มีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดทำสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลทั่วไปจากแห่งกำนันตมตพิษ													ลายมือชื่อ ผู้บันทึก	
	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ จากอาคาร และครัวเรือน มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบบำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมี หรือสารตก ค้างที่ทิ้ง ชีวภาพพืช หรือปริมาม) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอน ส่วนเกิน ที่เก็บขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)		ปัญหาอุปสรรค และแนวทาง แก้ไข
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกรอง/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกรอง/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุปกติ/ ผิดปกติ)			
1/1/2568	219.34	0.0	0.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	0	-	
2/1/2568	220.02	59.0	47.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	0	-	
3/1/2568	245.27	42.0	33.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	0	-	
4/1/2568	229.87	0.0	0.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	0	-	
5/1/2568	220.78	0.0	0.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	0	-	
6/1/2568	226.18	88.0	54.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	0	-	
7/1/2568	225.85	0.0	0.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	0	-	
8/1/2568	223.35	91.0	72.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	0	-	
9/1/2568	224.16	0.0	0.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	0	-	
10/1/2568	227.50	0.0	0.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	0	-	
11/1/2568	241.34	182.0	153.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	0	-	
12/1/2568	236.66	0.0	0.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	0	-	
13/1/2568	224.78	0.0	0.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	0	-	
14/1/2568	227.19	146.0	116.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	0	-	
15/1/2568	221.91	34.0	27.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	0	-	
16/1/2568	226.42	31.0	24.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	0	-	

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เป็นจากแหล่งกำเนิดมลพิษ													ลายมือชื่อ ผู้บันทึก	
	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในอุตสาหกรรม ของแหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบบำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดจากระบบ บำบัดน้ำเสียที่ นำไปกำจัด (ลบ.ม.)		ปัญหาอุปสรรค และแนวทาง แก้ไข
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกรอง ผิวน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกรอง ผิวน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุปกติ/ ผิดปกติ)			
17/1/2568	225.84	35.0	28.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	0	-		
18/1/2568	222.27	32.0	25.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	0	-		
19/1/2568	220.39	0.0	0.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	0	-		
20/1/2568	219.89	0.0	0.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	0	-		
21/1/2568	224.90	78.0	60.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	0	-		
22/1/2568	228.89	0.0	0.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	0	-		
23/1/2568	224.82	103.0	82.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	0	-		
24/1/2568	226.40	15.0	12.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	0	-		
25/1/2568	233.25	1.0	0.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	0	-		
26/1/2568	232.56	2.0	1.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	0	-		
27/1/2568	223.18	205.0	164.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	0	-		
28/1/2568	227.33	47.0	37.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	0	-		
29/1/2568	219.86	35.0	28.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	0	-		
30/1/2568	224.84	37.0	29.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	0	-		
31/1/2568	225.61	70.0	56.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	0	-		

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน
 ๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัดและทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ
).เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
 (.....)
 ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
 (.....)
 ใบอนุญาตเลขที่
 ออกให้โดย
 ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย
 ออกให้โดย

รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ โรงพยาบาล ซีโอง ลำลูกกา 80/77-81
 หมู่ที่-๑๑ ถนนลำลูกกา.....แขวง/ตำบลเจษ/อำเภอ.....ลำลูกกา.....
 จังหวัด.....ปทุมธานี.....โทรศัพท์02-150-7111..... โทรสาร
 มี เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
 ประกอบกิจการประเภท โรงพยาบาล.....
 ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ออกให้โดย นมคยาฯ
 ในการซื้อขายรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ
 เดือนมกราคม... พ.ศ.2568..... ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๔๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริม
 และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
 (.....)
 ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
 (.....)
 ใบอนุญาตเลขที่ นมคยาฯ
 ออกให้โดย ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย
 (.....)
 ใบอนุญาตเลขที่ นมคยาฯ
 ออกให้โดย นมคยาฯ

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

..... ระบบแอเอส.....
 ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย200..... ลบ.ม./วัน
 (๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย
 (๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ แบบต่อเนื่อง .2๔... ชั่วโมง ☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)
 (๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ เครื่องสูบน้ำ ☒ เครื่องเติมอากาศ
☒ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☒ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี
☒ เครื่องสูบลูบกลอน ☐ อื่น ๆ (ระบุ)
 (๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ท่อระบายน้ำสาธารณะ
 (๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากการระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

๓. สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(๑) ปริมาณน้ำใช้ฟุ้งกระจายในแหล่งกำเนิดน้ำเสีย (หน่วย) 7,018.69 ลบ.ม.
 (๒) ปริมาณน้ำใช้ฟุ้งกระจายในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)1,321 หน่วย
 (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 1,056.8 หน่วย
 (๔) การระบายน้ำทั้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระบายทุกวัน.....
 (๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารเคมีชีวภาพที่ใช้ (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)
 - เครื่องสูบลูบกลอน ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - อื่นๆ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 (๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)
 (๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

คำเตือน

๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดทำสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน ตามมาตรา ๔๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งพันบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดที่บันทึกหรือรายงาน โดยแสดงข้อความอื่นเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เป็นจากแหล่งกำเนิดมลพิษ													หมายเหตุข้อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้น้ำเพื่อ ระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในอุตสาหกรรม ของแหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบบำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมี หรือสารลดทอน ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อปริมาณ) (ลดทอนหรือ กักเก็บ)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรค และแนวทาง แก้ไข
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ)(ปกติ/ ผิดปกติ)		
17/2/2568	303.53	34.0	27.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		0	-
18/2/2568	298.75	49.0	39.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		0	-
19/2/2568	265.29	34.0	27.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		0	-
20/2/2568	290.87	48.0	38.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		0	-
21/2/2568	264.04	38.0	30.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		0	-
22/2/2568	286.17	49.0	39.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		0	-
23/2/2568	281.34	33.0	26.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		0	-
24/2/2568	394.02	74.0	59.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		0	-
25/2/2568	303.64	9.0	7.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		0	-
26/2/2568	285.41	33.0	26.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		0	-
27/2/2568	269.40	50.0	40.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		0	-
28/2/2568	286.26	39.0	31.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		0	-

- หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน
 ๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัดและ
 ทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

.....)เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(.....)

.....ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่

ออกให้โดย

.....ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ออกให้โดย

รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษโรงพยาบาล ชี้อยู่ลาตั้งอยู่ที่.....8077-81.....
หมู่ที่-.....ชอยลาแขวง/ตำบล.....เขต/อำเภอ.....ลำลูกกา.....
จังหวัด.....ปทุมธานี.....โทรศัพท์.....02-150-7111.....โทรสาร.....
มี เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองเครื่องมือหลักที่มี
ประกอบกิจการประเภท โรงพยาบาล.....
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ออกให้โดย หมออายุ.....

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ
เดือน กุมภาพันธ์... พ.ศ.2568..... ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๔๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริม
และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ
..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
(.....) ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)
ใบอนุญาตเลขที่ หมออายุ.....
ออกให้โดย ผู้รับแจ้งให้บริการบำบัดน้ำเสีย
(.....)
ใบอนุญาตเลขที่ หมออายุ.....
ออกให้โดย

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง
(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสียระบบของ.....
ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย200.....ลบม./วัน
(๒) การกักเก็บของระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ แบบต่อเนื่อง 24... ชั่วโมง/วัน
☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ เครื่องสูบน้ำ ☒ เครื่องเติมอากาศ
☒ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☒ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี
☒ เครื่องสูบลูบตะกอน ☐ อื่น ๆ (ระบุ)
(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) หอระบายน้ำสาธารณะ.....
(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

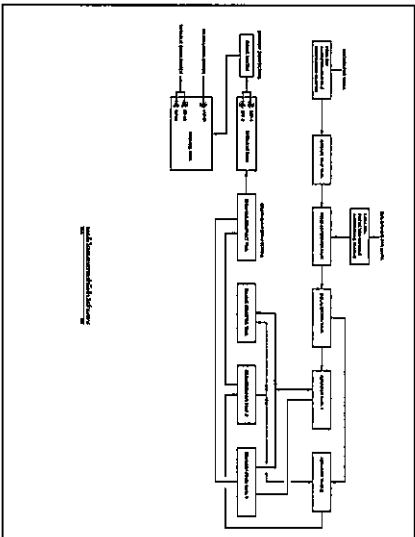
- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 8,240.01 kWh.....
(๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบม.) 1,110 หน่วย.....
(๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบม.) 888.0 หน่วย.....
(๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียระบบทุกวัน.....
(๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารเคมีชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม)
(๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์
- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
- เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
- เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
- เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
- เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
- เครื่องสูบลูบตะกอน ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
- อื่นๆ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
- (๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบม.)
(๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับแจ้ง
ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่ปฏิบัติตามข้อปฏิบัติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน
ตามมาตรา ๔๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท
หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับแจ้งให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน
โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกิน
หนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ...โรงพยาบาล สุริยเดช ลำลูกกา.....ตั้งอยู่เลขที่...80/77-81.....หมู่ที่ ...5... ซอย..... ถนน ...ลำลูกกา... แขวง/ตำบล..... เขต/อำเภอ..... ลำลูกกา... จังหวัด...ปทุมธานี... โทรศัพท์ ...02-150-7111... โทรสาร ...
มี เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
ประกอบกิจการประเภทโรงพยาบาล.....
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี)ออกให้โดย หมดอายุ

ผู้มีอำนาจแสดงการรับรองระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดทำสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่ได้จากระบบบำบัดน้ำเสีย														ตามรายชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้า ของระบบ บำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในขงกิจกรรม นอกพื้นที่บำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบบำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมี หรือสารพิษที่ ใช้จากพื้นที่ (ใช้ตามปริมาณ) (ใช้หรือไม่ใช้) (ใช้หรือไม่ใช้)	การสำรวจของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอน ที่เก็บ จากระบบ บำบัดน้ำเสีย ที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกรอง ผลบนน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกรอง ผลบนสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ/ปกติ/ ผิดปกติ)			
1/3/2558	287.80	44.0	35.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	0	-		
2/3/2558	280.46	33.0	26.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	0	-		
3/3/2558	280.43	35.0	28.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	0	-		
4/3/2558	296.71	50.0	40.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	0	-		
5/3/2558	308.51	34.0	27.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	0	-		
6/3/2558	282.03	50.0	40.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	0	-		
7/3/2558	292.22	38.0	30.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	0	-		
8/3/2558	282.84	39.0	31.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	0	-		
9/3/2558	283.81	47.0	37.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	0	-		
10/3/2558	285.85	33.0	26.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	0	-		
11/3/2558	291.47	52.0	41.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	0	-		
12/3/2558	309.85	33.0	26.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	0	-		
13/3/2558	289.44	50.0	40.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	0	-		
14/3/2558	303.57	50.0	40.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	0	-		
15/3/2558	285.62	35.0	28.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	0	-		
16/3/2558	292.06	49.0	39.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	0	-		

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เป็นจากแหล่งกำเนิดมลพิษ													ลายมือชื่อ ผู้บันทึก	
	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ใน กิจกรรม ของพนักงาน ผลิตฯ (คน.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบบำบัด น้ำเสีย (คน.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตร/หรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอน ที่เก็บขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (คน.ม.)		ปริมาณอุปกรณ์ และแนวทาง แก้ไข
						การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย									
						ระบบบำบัด น้ำเสีย ปกติ/ ผิดปกติ	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบลบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)			
17/3/2568	290.05	34.0	27.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	0	-		
18/3/2568	294.23	35.0	28.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	0	-		
19/3/2568	296.09	51.0	40.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	0	-		
20/3/2568	315.39	50.0	40.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	0	-		
21/3/2568	296.35	33.0	28.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	0	-		
22/3/2568	293.59	38.0	30.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	0	-		
23/3/2568	286.16	45.0	36.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	0	-		
24/3/2568	293.49	33.0	26.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	0	-		
25/3/2568	284.98	36.0	28.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	0	-		
26/3/2568	275.01	49.0	39.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	0	-		
27/3/2568	279.36	34.0	27.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	0	-		
28/3/2568	286.69	48.0	38.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	0	-		
29/3/2568	251.89	16.0	14.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	0	-		
30/3/2568	268.92	40.0	32.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	0	-		
31/3/2568	323.78	49.0	39.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	0	-		

หมายเหตุ ๑. ให้กรอสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน
 ๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัดและทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ
 _____) เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
 (_____)
 _____) ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
 (_____)
 ใบอนุญาตเลขที่ _____
 ออกให้โดย _____
 _____) ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย
 ออกให้โดย _____

รายงานสรุปผลการทํางานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ.....โรงพยาบาล ซีอีเอช ลำลูกกา.....ที่อยู่เลขที่.....80/77-81
หมู่ที่.....-.....ซอย.....ลำลูกกา.....แขวงตำบล.....เขตอำเภอ.....ลำลูกกา.....
จังหวัด.....ปทุมธานี.....โทรศัพท์.....02-150-7111.....โทรสาร.....
มี.....เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
ประกอบกิจการประเภท.....โรงพยาบาล.....
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี).....ออกให้โดย.....หนดยายุ.....
ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทํางานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ
เดือน.....มีนาคม.....พ.ศ.....2568.....ตามที่ได้นัดพบในเดือนเมษายน ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและ
รักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

มี.....เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
(.....)
.....ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
(.....)
ใบอนุญาตเลขที่.....หนดยายุ.....
ออกให้โดย.....ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย
(.....)
ใบอนุญาตเลขที่.....หนดยายุ.....
ออกให้โดย.....

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย.....ระบบแอส.....
ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย.....200.....ลบ.ม./วัน
(๒) การทํางานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ แบบต่อเนื่อง ,24.....ชั่วโมง/วัน
☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ).....
(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในกระบวนการบำบัดน้ำเสีย ☒ เครื่องสูบน้ำ ☒ เครื่องเติมอากาศ
☒ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☒ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี
☒ เครื่องสูบลูบตะกอน ☐ อื่นๆ (ระบุ).....
(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ).....ท่อระบายน้ำสาธารณะ.....
(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากกระบวนการบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด.....

๓. สรุปผลการทํางานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย).....9,002.78 kwh.....
(๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.).....1,265 หน่วย.....
(๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.).....1,012 หน่วย.....
(๔) การระบายน้ำทิ้งจากกระบวนการบำบัดน้ำเสีย.....ระบายทุกวัน.....
(๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารลดความตึงผิวที่ใช้ (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).....
- เครื่องสูบลูบตะกอน ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ).....
- อื่นๆ.....☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ).....
(๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากกระบวนการบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.).....
(๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข.....

คำเตือน

๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง
ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน
ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท
หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน
โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกิน
หนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่ได้มาจากแหล่งกำเนิดมลพิษ													ลายมือชื่อ ผู้บันทึก	
	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในอุตสาหกรรม ของแหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบบำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อปริมาณ/ ขีดหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัดน้ำ เสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)		ปัญหาอุปสรรค และแนวทาง แก้ไข
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกรอง ตะกอนน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกรอง เศษอาหารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)			
17/4/2568	210.04	35.0	28.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	0	-	
18/4/2568	210.45	16.0	12.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	0	-	
19/4/2568	210.19	0.0	0.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	0	-	
20/4/2568	210.60	0.0	0.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	0	-	
21/4/2568	245.87	0.0	0.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	0	-	
22/4/2568	260.40	0.0	0.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	0	-	
23/4/2568	252.59	0.0	0.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	0	-	
24/4/2568	243.01	0.0	0.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	0	-	
25/4/2568	242.46	0.0	0.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	0	-	
26/4/2568	246.81	0.0	0.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	0	-	
27/4/2568	246.70	0.0	0.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	0	-	
28/4/2568	241.47	1.0	0.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	0	-	
29/4/2568	254.61	278.0	222.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	0	-	
30/4/2568	255.90	46.0	36.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	0	-	

- หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในการที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน
 ๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัดและ
 ทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ
),เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
 (.....)
 ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
 (.....)
 ใบอนุญาตเลขที่
 ออกให้โดย
 ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย
 ออกให้โดย

รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษโรงพยาบาล ซีเอสฯ ลำลูกกา.....ที่อยู่เลขที่.....80/77-81.....
 หมู่ที่-.....ซอยถนนลำลูกกา.....แขวง/ตำบล.....เขตอำเภอ.....ลำลูกกา.....
 จังหวัด.....ปทุมธานี.....โทรศัพท์.....02-150-7111.....โทรสาร
 มี เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
 ประกอบกิจการประเภท โรงพยาบาล.....
 ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ออกให้โดย หมดอายุ
 ในการนำรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ
 เดือน เมษายน..... พ.ศ.2568..... ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๔๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริม
 และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

..... หมดอายุ

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

..... ระบบบำบัดน้ำเสีย

..... ระบบบำบัดน้ำเสีย

..... ระบบบำบัดน้ำเสีย

..... ระบบบำบัดน้ำเสีย

..... ระบบบำบัดน้ำเสีย

..... ระบบบำบัดน้ำเสีย

..... ระบบบำบัดน้ำเสีย

..... ระบบบำบัดน้ำเสีย

..... ระบบบำบัดน้ำเสีย

..... ระบบบำบัดน้ำเสีย

..... ระบบบำบัดน้ำเสีย

..... ระบบบำบัดน้ำเสีย

..... ระบบบำบัดน้ำเสีย

..... ระบบบำบัดน้ำเสีย

..... ระบบบำบัดน้ำเสีย

..... ระบบบำบัดน้ำเสีย

..... ระบบบำบัดน้ำเสีย

..... ระบบบำบัดน้ำเสีย

๓. สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 6,800.56 kWh.....

(๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบม.)975 หน่วย.....

(๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบม.) 780 หน่วย.....

(๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียระบบบำบัดน้ำเสีย.....

(๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารลดพิษที่นำมาใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม)

(๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์

- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

- เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

- เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

- เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

- เครื่องกวาด/ผลารวม ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

- เครื่องสูบลำเลียง ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

- อื่นๆ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

(๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบม.)

(๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

คำเตือน

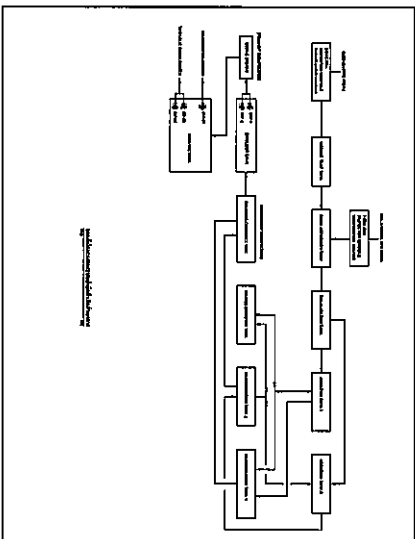
๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่ปฏิบัติตามสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๔๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยไม่แสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อเท็จจริงแสดงผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ...โรงพยาบาล ชีวเวช ลำลูกกา.....ตั้งอยู่เลขที่...80/7/81.....
หมู่ที่...5...ต.ขอย...อ.บึง...ล.ลูกกา...แขวง/ตำบล...เขต/อำเภอ...ล.ลูกกา...
จังหวัด...ปทุมธานี...โทรศัพท์...02-150-7111...โทรสาร...
มี...
ประกอบกิจการประเภท...โรงพยาบาล...
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี)ออกให้โดยหมวดอายุ

ผู้มีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อเท็จจริงแสดงผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียตามตาราง ดังนี้

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่ได้จากแหล่งกำเนิดมลพิษ													ลายมือชื่อ ผู้บันทึก	
	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในชุดกิจกรรม ของแหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบบำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำเสียจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ใช้สารหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอน ที่เก็บขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)		ปริมาณปุ๋ยคอก และมูลจาก ไก่
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องควบคุม ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุปกติ/ ผิดปกติ)				
1/5/2568	241.47	33.0	26.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		0	-	
2/5/2568	246.64	44.0	36.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		0	-	
3/5/2568	247.13	203.0	162.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		0	-	
4/5/2568	241.50	307.0	245.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		0	-	
5/5/2568	257.14	41.0	32.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		0	-	
6/5/2568	253.70	40.0	32.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		0	-	
7/5/2568	241.92	41.0	32.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		0	-	
8/5/2568	245.58	41.0	32.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		0	-	
9/5/2568	246.17	40.0	32.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		0	-	
10/5/2568	244.67	40.0	32.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		0	-	
11/5/2568	243.78	40.0	32.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		0	-	
12/5/2568	316.34	39.0	31.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		0	-	
13/5/2568	241.94	58.0	46.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		0	-	
14/5/2568	242.93	40.0	32.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		0	-	
15/5/2568	258.28	22.0	17.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		0	-	
16/5/2568	253.37	57.0	45.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		0	-	

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เป็นจากแหล่งกำเนิดมลพิษ													ลายมือชื่อ ผู้บันทึก	
	ปริมาณ การให้ไฟฟ้า ระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกระยะ ของแหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่รับ ระบบบำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอน ส่วนเกิน ที่เก็บขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)		ปัญหาอุปสรรค และแนวทาง แก้ไข
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ)(ปกติ/ ผิดปกติ)			
17/5/2568	238.46	43.0	34.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	0	-	
18/5/2568	242.30	18.0	14.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	0	-	
19/5/2568	243.72	39.0	31.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	0	-	
20/5/2568	239.54	41.0	32.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	0	-	
21/5/2568	238.69	38.0	30.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	0	-	
22/5/2568	245.49	38.0	30.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	0	-	
23/5/2568	244.35	38.0	30.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	0	-	
24/5/2568	242.15	32.0	25.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	0	-	
25/5/2568	242.63	32.0	25.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	0	-	
26/5/2568	244.65	25.0	20.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	0	-	
27/5/2568	255.97	61.0	48.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	0	-	
28/5/2568	251.69	39.0	31.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	0	-	
29/5/2568	240.00	39.0	31.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	0	-	
30/5/2568	230.50	40.0	32.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	0	-	
31/5/2568	230.69	41.0	32.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	0	-	

- หมายเหตุ ๑. ให้กรอสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน
๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแนกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัดและทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

.....)เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(.....)

.....ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่

ออกให้โดย

.....ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ออกให้โดย

รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ โรงพยาบาล ซีเอสเอ ลำลูกกา..... ตั้งอยู่เลขที่..... 80/77-81 หมู่ที่.....-..... ซอย..... ถนน..... ลำลูกกา..... แขวง/ตำบล..... เขต/อำเภอ..... ลำลูกกา..... จังหวัด..... ปทุมธานี..... โทรศัพท์..... 02-150-7111..... โทรสาร.....
มี..... เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบด้วย..... โรงพยาบาล.....
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี)..... ออกให้โดย..... หมดอายุ.....
ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับเดือน..... พฤษภาคม..... พ.ศ..... 2568..... ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ (.....)

ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่..... หมดอายุ.....

ออกให้โดย..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่..... หมดอายุ.....

ออกให้โดย.....

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย.....ระบบแอเอส.....

ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย.....200.....ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ แบบต่อเนื่อง ,24... ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ).....

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ เครื่องสูบน้ำ ☒ เครื่องเติมอากาศ

☒ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☒ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☒ เครื่องสูบลูซิออน ☐ อื่นๆ (ระบุ).....

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)..... ท่อระบายน้ำสาธารณะ

(๕) วิธีการตะกอนที่กักเก็บซึ่งจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด.....

๓. สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)..... 7,655.77 kWh.....

(๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.).....1,650 หน่วย.....

(๓) ปริมาณน้ำเสียที่ชำระระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)..... 1,320 หน่วย.....

(๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย.....ระบายน้ำทิ้ง.....

(๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารลดแรงตึงผิวที่ใช้ (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).....

- เครื่องสูบลูซิออน ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ).....

- อื่นๆ..... ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ).....

(๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.).....

(๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข.....

คำเตือน

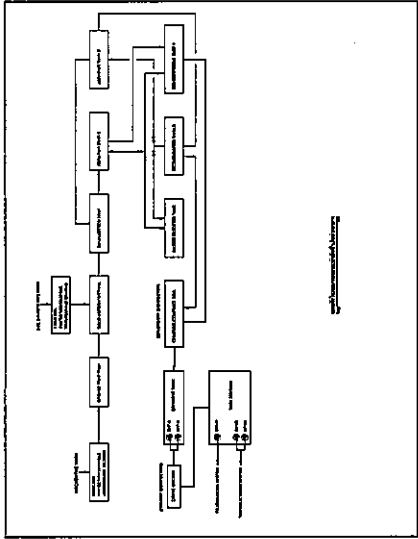
๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่ปฏิบัติตามสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

แบบบันทึกรายละเอียดของนิติและข้อมูลเชิงแสดงผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ...โรงพยาบาล ซีจีเอส ตำบลกา.....ตั้งอยู่เลขที่...80/77-81.....
หมู่ที่ ...5... ซอย..... ถนน ...ตำบลกา...แขวง/ตำบล.....เขต/อำเภอ.....จังหวัดกา.....
จังหวัด...ปทุมธานี... โทรศัพท์ 02-150-7111..... โทรสาร
มี เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
ประกอบกิจการประเภทโรงพยาบาล.....
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี)ออกให้โดย หมดอายุ

ผู้มีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดทำนิติและข้อมูลเชิงแสดงผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

ประเภทผู้ ก่อมลพิษ	ชื่อ ผู้ประกอบการ และประเภท โรงงาน	ประเภท มลพิษ	ปี ที่ ตรวจ	ผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย												ปี ที่ ตรวจ	วันที่ ตรวจ	ชื่อ ผู้ ตรวจ
				ปี ที่ ตรวจ	วันที่ ตรวจ	ชื่อ ผู้ ตรวจ	ผลการ ดำเนินงาน	ผลการ ดำเนินงาน	ผลการ ดำเนินงาน	ผลการ ดำเนินงาน	ผลการ ดำเนินงาน	ผลการ ดำเนินงาน	ผลการ ดำเนินงาน	ผลการ ดำเนินงาน	ผลการ ดำเนินงาน			
โรงงาน อุตสาหกรรม	โรงงาน อุตสาหกรรม	น้ำเสีย	1/6/2566	172.92	44.0	35.2	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	16/6/2566	16/6/2566	16/6/2566
			15/6/2566	167.88	33.0	26.4	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	15/6/2566	15/6/2566	15/6/2566
			14/6/2566	171.44	41.0	32.8	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	14/6/2566	14/6/2566	14/6/2566
			13/6/2566	207.07	22.0	17.6	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	13/6/2566	13/6/2566	13/6/2566
			12/6/2566	230.78	40.0	32.0	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	12/6/2566	12/6/2566	12/6/2566
			11/6/2566	250.98	37.0	29.6	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	11/6/2566	11/6/2566	11/6/2566
			10/6/2566	235.20	36.0	30.4	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	10/6/2566	10/6/2566	10/6/2566
			9/6/2566	229.98	39.0	31.2	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	9/6/2566	9/6/2566	9/6/2566
			8/6/2566	230.89	39.0	31.2	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	8/6/2566	8/6/2566	8/6/2566
			7/6/2566	229.75	40.0	32.0	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	7/6/2566	7/6/2566	7/6/2566
			6/6/2566	235.72	39.0	31.2	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	6/6/2566	6/6/2566	6/6/2566
			5/6/2566	235.55	40.0	32.0	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	5/6/2566	5/6/2566	5/6/2566
			4/6/2566	230.77	39.0	31.2	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	4/6/2566	4/6/2566	4/6/2566
			3/6/2566	237.13	40.0	32.0	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	3/6/2566	3/6/2566	3/6/2566
			2/6/2566	241.88	38.0	30.4	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	2/6/2566	2/6/2566	2/6/2566
			1/6/2566	252.87	39.0	31.2	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	1/6/2566	1/6/2566	1/6/2566

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่มีบันทึกหลังจากดำเนินการผลิต														ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของแหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบบำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมี หรือสารพิษ ชีวภาพที่ ใช้จากที่ (ชื่อปริมาณ) (พิษหรือ กัมมันตรังสี)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอน ส่วนเกิน ที่เก็บขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ข้อมูลการตรวจ และแนวทาง แก้ไข	
						ระบบบำบัด น้ำเสีย ปกติ/ ผิดปกติ	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกรว/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกรว/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ/ปกติ/ ผิดปกติ)			
17/5/2566	168.24	30.0	24.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		0	-	
18/5/2566	172.36	49.0	39.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		0	-	
19/5/2566	169.47	38.0	30.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		0	-	
20/5/2566	181.02	40.0	32.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		0	-	
21/5/2566	181.34	38.0	30.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		0	-	
22/5/2566	171.36	37.0	29.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		0	-	
23/5/2566	174.48	37.0	29.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		0	-	
24/5/2566	179.78	38.0	30.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		0	-	
25/5/2566	172.69	39.0	31.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		0	-	
26/5/2566	187.08	54.0	43.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		0	-	
27/5/2566	168.87	38.0	30.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		0	-	
28/5/2566	167.04	37.0	29.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		0	-	
29/5/2566	171.03	38.0	30.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		0	-	
30/5/2566	171.56	38.0	28.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ		ปกติ	ปกติ			0	-	

- หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน
๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัดและทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ
) เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
 (.....)
 ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
 (.....)
 ใบอนุญาตเลขที่
 ออกให้โดย
 ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย
 ออกให้โดย

รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษโรงพยาบาล ซีอีเอส ลำลูกกา.....ตั้งอยู่ที่.....80/77-81.....
หมู่ที่-.....ซอยลำลูกกา.....แขวงตำบล.....เขต/อำเภอ.....ลำลูกกา.....
จังหวัด.....ปทุมธานี.....โทรศัพท์02-150-7111.....โทรสาร
มี โรงพยาบาล..... เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
ประเภทกิจการประเภท โรงพยาบาล.....
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ออกให้โดย นนทบุรี

ใบอนุญาตนเลขที่
ใบการรับรองรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ
เดือนมิถุนายน..... พ.ศ.2568..... คนที่ได้กำหนดในมาตรา ๔๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริม
และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๖๔ ใบฐานะ

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
(.....)
..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
(.....)
ใบอนุญาตนเลขที่ นนทบุรี

ออกให้โดย
..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย
(.....)
ใบอนุญาตนเลขที่ นนทบุรี

ออกให้โดย
..... และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง
(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสียระบอบเอส.....
ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย200..... ลบม./วัน

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

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ เครื่องสูบน้ำ ☒ เครื่องเติมอากาศ
☒ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☒ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี
☒ เครื่องสูบลูตะกอน ☐ อื่น ๆ (ระบุ)

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) พืชระบายน้ำสาธารณะ

(๕) วิธีการการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 5974.98 kWh.....
(๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 1,157 หน่วย

(๓) ปริมาณน้ำเสียที่จากระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 925.6 หน่วย

(๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียระบายทุกวัน.....

(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)

- เครื่องสูบลูตะกอน ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

- อื่นๆ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

(๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)




















(๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข





คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง
ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่ปฏิบัติตามข้อนี้ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน
ตามมาตรา ๔๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท
หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖


๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน
โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกิน
หนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

เอกสารแนบที่ 21

รายงานการดูแลระบบ Ozone System

WORK SHEET & REPORT									
 SIAM-CHEMTECH CO.,LTD. DETAILS:									
Project : โรงงานผลิตอาหาร อัญมณี Location : อัญมณี Objective : <input type="checkbox"/> Delivery (ส่งมอบ) <input type="checkbox"/> Installation (การติดตั้ง) <input type="checkbox"/> Training (แนะนำการใช้งาน) <input type="checkbox"/> Other_อื่น ๆ <input type="checkbox"/> Repairing (แก้ไขงาน) <input type="checkbox"/> Commissioning (การตรวจรับ) <input checked="" type="checkbox"/> ตรวจสอบระบบ (PM)	System : OZONE Contact With : Date : 4/2/568 Tel :								
Working Procedure & Service Report									
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">ขั้นตอนการปฏิบัติงาน</th> </tr> <tr> <th>ลำดับ</th> <th>ขั้นตอนการปฏิบัติงาน</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3</td> <td> <div> <div>   </div> <div>   </div> </div> <p>-ตรวจสอบระบบสลับไฟฟ้า</p> </td> </tr> <tr> <td>4</td> <td> <div>   </div> <p>-ตรวจสอบระบบไฟฟ้า</p> </td> </tr> </tbody> </table>		ขั้นตอนการปฏิบัติงาน		ลำดับ	ขั้นตอนการปฏิบัติงาน	3	<div> <div>   </div> <div>   </div> </div> <p>-ตรวจสอบระบบสลับไฟฟ้า</p>	4	<div>   </div> <p>-ตรวจสอบระบบไฟฟ้า</p>
ขั้นตอนการปฏิบัติงาน									
ลำดับ	ขั้นตอนการปฏิบัติงาน								
3	<div> <div>   </div> <div>   </div> </div> <p>-ตรวจสอบระบบสลับไฟฟ้า</p>								
4	<div>   </div> <p>-ตรวจสอบระบบไฟฟ้า</p>								
Investigate By : ภูธิน ภูธรกิจ Manager/Service By : ภูธิน ภูธรกิจ									

WORK SHEET & REPORT							
 SIAM-CHEMTECH CO.,LTD. DETAILS:							
Project : โรงงานผลิตอาหาร อัญมณี Location : อัญมณี Objective : <input type="checkbox"/> Delivery (ส่งมอบ) <input type="checkbox"/> Installation (การติดตั้ง) <input type="checkbox"/> Training (แนะนำการใช้งาน) <input type="checkbox"/> Other_อื่น ๆ <input type="checkbox"/> Repairing (แก้ไขงาน) <input type="checkbox"/> Commissioning (การตรวจรับ) <input checked="" type="checkbox"/> ตรวจสอบระบบ (PM)	System : OZONE Contact With : Date : 4/2/568 Tel :						
Working Procedure & Service Report							
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">ขั้นตอนการปฏิบัติงาน</th> </tr> <tr> <th>ลำดับ</th> <th>ขั้นตอนการปฏิบัติงาน</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5</td> <td> <div>  </div> <p>- ตรวจสอบชุดอุปกรณ์สามารถทำงานได้ปกติ</p> </td> </tr> </tbody> </table>		ขั้นตอนการปฏิบัติงาน		ลำดับ	ขั้นตอนการปฏิบัติงาน	5	<div>  </div> <p>- ตรวจสอบชุดอุปกรณ์สามารถทำงานได้ปกติ</p>
ขั้นตอนการปฏิบัติงาน							
ลำดับ	ขั้นตอนการปฏิบัติงาน						
5	<div>  </div> <p>- ตรวจสอบชุดอุปกรณ์สามารถทำงานได้ปกติ</p>						
Investigate By : ภูธิน ภูธรกิจ Manager/Service By : ภูธิน ภูธรกิจ							



WORK SHEET & REPORT

SIAM-CHEM-TECH CO.,LTD.

DETAILS:

Project :

โครงการติดตั้งอุปกรณ์

System :

OZONE

Date :

4/22/58

Locate :

อุปกรณ์

Contact With :

-

Tel :

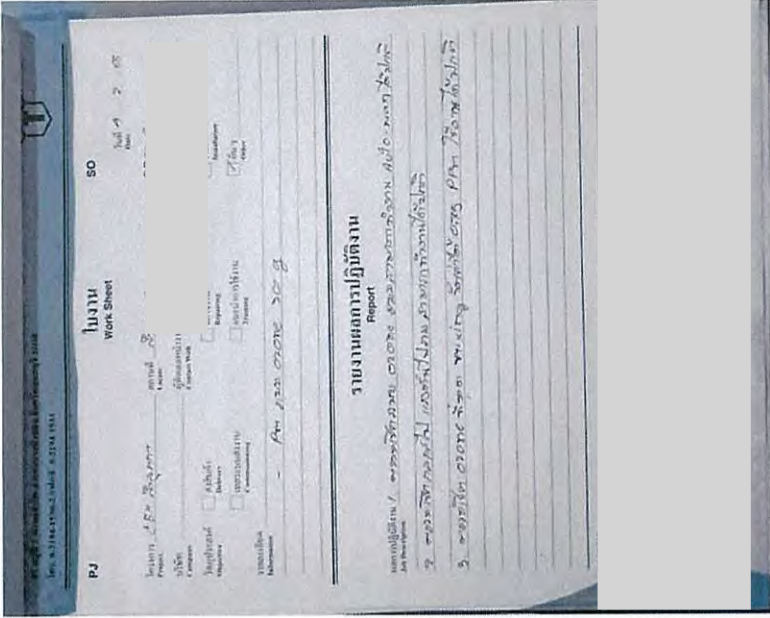
-

Objective :

☐ Delivery (ส่งมอบ)
 ☐ Installation (ติดตั้ง)
 ☐ Training (อบรมการใช้งาน)
 ☐ Other_อื่นๆ


☐ Repairing (แก้ไข)
 ☐ Commissioning (ตรวจสอบ)
 ☒ การตรวจสอบระบบ (PM)

Working Procedure & Service Report



Investigate By : วิศวกร

Manager/Service By : วิศวกร



WORK SHEET & REPORT

SIAM-CHEM-TECH CO.,LTD.

DETAILS:

Project :

โครงการติดตั้งอุปกรณ์

System :

OZONE

Date :

4/22/58

Locate :

อุปกรณ์

Contact With :

-

Tel :

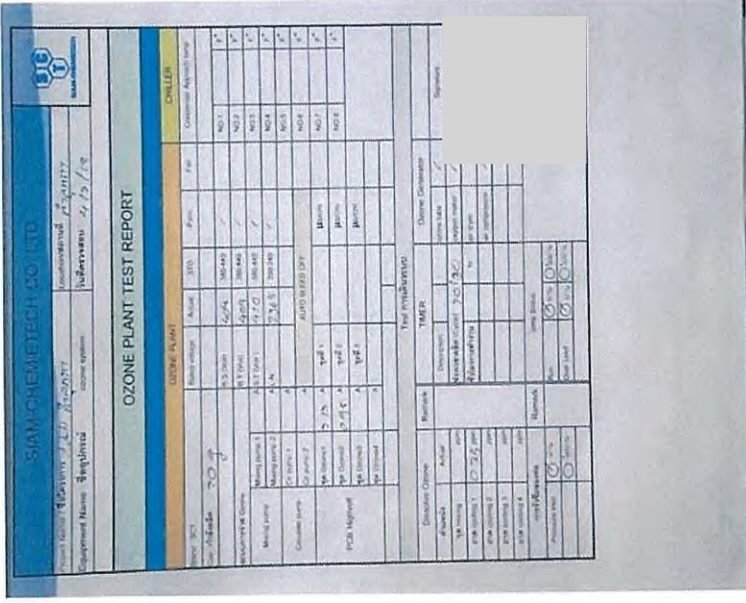
-

Objective :

☐ Delivery (ส่งมอบ)
 ☐ Installation (ติดตั้ง)
 ☐ Training (อบรมการใช้งาน)
 ☐ Other_อื่นๆ

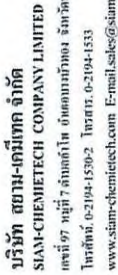
☐ Repairing (แก้ไข)
 ☐ Commissioning (ตรวจสอบ)
 ☒ การตรวจสอบระบบ (PM)

Working Procedure & Service Report



Investigate By : วิศวกร

Manager/Service By : วิศวกร



www.siam-chemietechnology.com E-mail: sales@siam-chemietechnology.com

WATER ANALYSIS REPORT

Report No.: N6802014

Report Date: 06/02/08

Parameter	Unit	Method	Instrument & Zone
pH	-	Electrometric	6.51
Turbidity	NTU	Nephelometric	4.71
Conductivity	umhos/cm	Laboratory	820
P-Alkalinity	ppm as CaCO ₃	Titration	NH
M-Alkalinity	ppm as CaCO ₃	Titration	71.27
Total Hardness	ppm as CaCO ₃	EDTA Titrimetric	148
Calcium Hardness	ppm as CaCO ₃	EDTA Titrimetric	100.64
Chloride	ppm as Cl ⁻	Argentometric	84.86
Total Iron	ppm as NO ₃ ⁻	Colorimetric Method	6.1
Total Dissolved Solid	mg/L	Electrical Conductivity	555.6
Nitrite	mg/L as NO ₂ ⁻	Colorimetric Method	-
Appearance		Observation	whitish brown

ศรปภสภาวัดราชภัฏ



บริษัท สยาม-เคมีเทค จำกัด (สำนักงานใหญ่)
SIAM-CHEMITECH COMPANY LIMITED
97 หมู่ที่ 7 ตำบลลำไทร อําเภอบางแก้ว จังหวัดน่าน 55110
โทร. 0-2194-1530-2 แฟกซ์. 0-2194-1533

Work Sheet

Q

Date Jun 5, 1968

[illegible]

บริษัท _____ ผู้ติดต่อทำงาน _____ เบอร์โทรศัพท์ _____
Company Contact With Tel

วัตถุประสงค์ Objective	<input type="checkbox"/> ส่งสินค้า Delivery	<input type="checkbox"/> ฝึกอบรม Training	<input type="checkbox"/> งานติดตั้ง Installation
	<input type="checkbox"/> เสนอแบบส่งงาน Commissioning	<input type="checkbox"/> อื่น ๆ Other	

รายละเอียด
Information

PM OZONE
Fluoroth 100 kg

รายงานผลการปฏิบัติงาน

Report

ผลการปฏิบัติงาน
Job Description

ค่าตอบแทน 100 kg นม 20 kg ข้าว 5 ลิ

เมื่องานเสร็จเรียบร้อยแล้ว
เมื่องานเสร็จเรียบร้อยแล้ว

หมายเหตุ Remark	ไม่มีผู้ แสดง
--------------------	------------------

ลงชื่อ
Signature
ตำแหน่ง
Position
เวลา
Time

ลงชื่อ _____
Signature _____

អនុបាសិត្តិយ៍

• **กำหนดสิทธิ์/ลดกั**

Reported results refer to submitted sample only.

รายงานสรุปผลการดำเนินงาน

โครงการ

โรงพยาบาลซีเอสแอล




















SIAM-CHEMIETECH CO., LTD.


97 Moo 7 Lampho BangbuaHong Nonthaburi 11110

Tel. 0-2194-1530-32 Fax. 0-2194-1533

SIAM-CHEMIETECH CO., LTD.									
Project Name / ชื่อโครงการ : ซีเอสแอล		Location/สถานที่ : ลำลูกกา							
Equipment Name : ซีเอสแอล		ozone system		วันที่ตรวจสอบ : 5/3/68					
OZONE PLANT TEST REPORT									
OZONE PLANT									
Brand : SCT	Rated voltage	Actual	STD	Pass	Fail	CHILLER			
Cap. กำลังผลิต : 40 g/h	R-S (Vol)	40.9	380-440	/		Condenser Approach temp			
	R-T (Vol)	40.9	380-440	/		NO.1 F*			
	A-S-T (Vol)	40.9	380-440	/		NO.2 F*			
	A-L-N	20.5	200-240	/		NO.3 F*			
	A					NO.4 F*			
	A					NO.5 F*			
	A					NO.6 F*			
	A					NO.7 F*			
	A					NO.8 F*			
AUTO BLEED OFF									
PCB Highvolt									
	ชุด 1								
	ชุด 2								
	ชุด 3								
	ชุด 4								
Test การเดินระบบ									
Dissolve Ozone		Remark		TIMER		Ozone Generator		Signature	
ค่าเฉลี่ย	Actual			Description		ozone tube	/		
ชุด mixing	0.6			ช่วงเวลาที่เดิน (Cycle) 10 นาที		oxygen maker	/		
ชุด cooling 1				ชั่วโมงการทำงาน 10.47		air dryer	/		
ชุด cooling 2						air compressor	/		
ชุด cooling 3									
ชุด cooling 4									
การปรับระบบ		Remark		lamp Status					
Pressure inlet	<input checked="" type="radio"/> ส่วน			Run					
	<input type="radio"/> ไม่ส่วน			Over Load					

WORK SHEET & REPORT													
<div>  <div> <div>Project :</div> <div>Location :</div> <div>Objective :</div> </div> <div> <div>System :</div> <div>Contact With :</div> <div>Installation (On-site)</div> <div>Commissioning (On-site)</div> <div>Repairing (On-site)</div> </div> <div> <div>Date :</div> <div>Tel :</div> <div>Training (On-site)</div> <div>Commissioning (On-site)</div> <div>Other (On-site)</div> </div> </div>													
<div>Working Procedure & Service Report</div>													
<div>ขั้นตอนการปฏิบัติงาน</div> <table border="1"> <thead> <tr> <th>ลำดับ</th> <th>ภาพแสดงขั้นตอนการปฏิบัติงาน</th> <th>ขั้นตอนการปฏิบัติงาน</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>  </td> <td> <div> <div>- ตั้งถังเก็บน้ำ 100 Kg ถังละ 20 Kg จำนวน 5 ถัง</div> </div> </td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>  </td> <td> <div> <div>- ตรวจสอบระบบ OZONE</div> <div>Test การทำงานระบบทั้งงานได้ปกติ</div> </div> </td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>  </td> <td> <div> <div>- ตรวจสอบค่า OZONE จุด Mixing ได้ 0.69 ppm</div> </div> </td> </tr> </tbody> </table>		ลำดับ	ภาพแสดงขั้นตอนการปฏิบัติงาน	ขั้นตอนการปฏิบัติงาน	1		<div> <div>- ตั้งถังเก็บน้ำ 100 Kg ถังละ 20 Kg จำนวน 5 ถัง</div> </div>	2		<div> <div>- ตรวจสอบระบบ OZONE</div> <div>Test การทำงานระบบทั้งงานได้ปกติ</div> </div>	3		<div> <div>- ตรวจสอบค่า OZONE จุด Mixing ได้ 0.69 ppm</div> </div>
ลำดับ	ภาพแสดงขั้นตอนการปฏิบัติงาน	ขั้นตอนการปฏิบัติงาน											
1		<div> <div>- ตั้งถังเก็บน้ำ 100 Kg ถังละ 20 Kg จำนวน 5 ถัง</div> </div>											
2		<div> <div>- ตรวจสอบระบบ OZONE</div> <div>Test การทำงานระบบทั้งงานได้ปกติ</div> </div>											
3		<div> <div>- ตรวจสอบค่า OZONE จุด Mixing ได้ 0.69 ppm</div> </div>											
<div> <div>Investigate By : ภูมิพัฒน์ บุญเกิด</div> <div>Manager Service By : พชรชัย นนวิระธรรม</div> </div>													

WORK SHEET & REPORT										
<div>  <div> <div>Project :</div> <div>Location :</div> <div>Objective :</div> </div> <div> <div>System :</div> <div>Contact With :</div> <div>Installation (On-site)</div> <div>Commissioning (On-site)</div> <div>Repairing (On-site)</div> </div> <div> <div>Date :</div> <div>Tel :</div> <div>Training (On-site)</div> <div>Commissioning (On-site)</div> <div>Other (On-site)</div> </div> </div>										
<div>Working Procedure & Service Report</div>										
<div>ขั้นตอนการปฏิบัติงาน</div> <table border="1"> <thead> <tr> <th>ลำดับ</th> <th>ภาพแสดงขั้นตอนการปฏิบัติงาน</th> <th>ขั้นตอนการปฏิบัติงาน</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>4</td> <td>  </td> <td> <div> <div>- ตรวจสอบการเดินไฟฟ้า</div> </div> </td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>  </td> <td> <div> <div>- ตรวจสอบการเดินไฟฟ้า</div> </div> </td> </tr> </tbody> </table>		ลำดับ	ภาพแสดงขั้นตอนการปฏิบัติงาน	ขั้นตอนการปฏิบัติงาน	4		<div> <div>- ตรวจสอบการเดินไฟฟ้า</div> </div>	5		<div> <div>- ตรวจสอบการเดินไฟฟ้า</div> </div>
ลำดับ	ภาพแสดงขั้นตอนการปฏิบัติงาน	ขั้นตอนการปฏิบัติงาน								
4		<div> <div>- ตรวจสอบการเดินไฟฟ้า</div> </div>								
5		<div> <div>- ตรวจสอบการเดินไฟฟ้า</div> </div>								
<div> <div>Investigate By : ภูมิพัฒน์ บุญเกิด</div> <div>Manager Service By : พชรชัย นนวิระธรรม</div> </div>										



SIAM-CHEMTECH CO.,LTD.

WORK SHEET & REPORT

DETAILS:







Project : โรงงานผลิตอาหารสัตว์ System : OZONE Date : 5/3/2568

Locate : Contact With : Tel :

Objective : ☒ Delivery (ส่งมอบ) ☐ Installation (การติดตั้ง) ☐ Training (อบรมการใช้งาน) ☐ Other


☐ Repairing (แก้ไขงาน) ☐ Commissioning (การระดมทีม) ☒ ตรวจสอบระบบ (PM)

Working Procedure & Service Report

ข้อมูลการปฏิบัติงาน	
ลำดับ	ขั้นตอนการปฏิบัติงาน
4	<div> <div>    </div> <div>    </div> </div> <p>- เปลี่ยนไส้กรอง, ฟิลเตอร์, สายลม, สายน้ำ</p>

Investigate By :

Manager/Service By :



SIAM-CHEMTECH CO.,LTD.

WORK SHEET & REPORT

DETAILS:

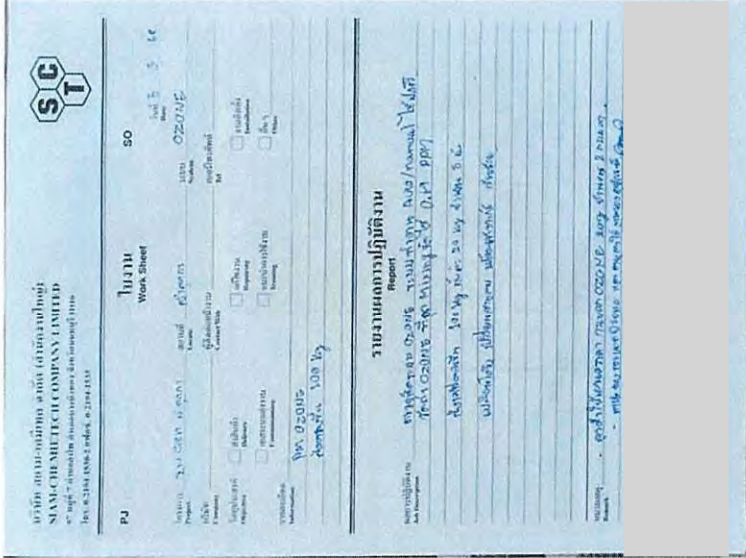
Project : โรงงานผลิตอาหารสัตว์ System : OZONE Date : 5/3/2568

Locate : Contact With : Tel :

Objective : ☒ Delivery (ส่งมอบ) ☐ Installation (การติดตั้ง) ☐ Training (อบรมการใช้งาน) ☐ Other


☐ Repairing (แก้ไขงาน) ☐ Commissioning (การระดมทีม) ☒ ตรวจสอบระบบ (PM)

Working Procedure & Service Report



Investigate By :

Manager/Service By :



SIAM-CHEMITECH CO., LTD.

WORK SHEET & REPORT

Project : โครงการติดตั้งอุปกรณ์

System : OZONE

Date : 5/3/2568

Locate : อุปกรณ์

Contact With :

Tel :

Objective : ☐ Delivery (ส่งมอบ)

☐ Installation (ติดตั้ง)

☐ Training (ฝึกอบรม)


☐ Other_อื่นๆ

☐ Repairing (ซ่อมบำรุง)

☐ Commissioning (ทดสอบ)

☒ Start-up (เริ่ม)

Working Procedure & Service Report



SIAM-CHEMITECH CO., LTD.

WORK SHEET & REPORT

Project Name : โครงการติดตั้งอุปกรณ์

System : OZONE

Date : 5/3/2568

Locate : อุปกรณ์

Contact With :

Tel :

Objective : ☐ Delivery (ส่งมอบ)

☐ Installation (ติดตั้ง)

☐ Training (ฝึกอบรม)


☐ Other_อื่นๆ

☐ Repairing (ซ่อมบำรุง)

☐ Commissioning (ทดสอบ)

☒ Start-up (เริ่ม)

Working Procedure & Service Report



SIAM-CHEMITECH CO., LTD.

WORK SHEET & REPORT

Project Name : โครงการติดตั้งอุปกรณ์

System : OZONE

Date : 5/3/2568

Locate : อุปกรณ์

Contact With :

Tel :

Objective : ☐ Delivery (ส่งมอบ)

☐ Installation (ติดตั้ง)

☐ Training (ฝึกอบรม)

☐ Other_อื่นๆ

☐ Repairing (ซ่อมบำรุง)

☐ Commissioning (ทดสอบ)

☒ Start-up (เริ่ม)

SIAM-CHEMITECH CO., LTD.

97 Moo 7 Lampho Bangbuaithong Nonthaburi 11110

Tel. 0-2194-1530-32 Fax. 0-2194-1533



บริษัท สยาม-เคมีเทค จำกัด (สำนักงานใหญ่)
SIAM-CHEMIETECH COMPANY LIMITED
97 หมู่ที่ 7 ตำบลโพธิ์ อ.หนองบัวแดง จ.หนองบัวลำภู 11110
โทร. 0-2194-1530-2 แฟกซ์. 0-2194-1533

PJ SO
ใบงาน Work Sheet
โครงการ Project: CGH สถานที่ Location: กิ่งคอกา ระบบ System: OZONE วันที่ 9 / 4 / 68
บริษัท Company: ผู้ติดต่อหน้างาน Contact With: เบอร์โทรศัพท์ Tel:
วัตถุประสงค์ Objective: ☐ ส่งสินค้า Delivery ☐ ปรึกษางาน Repairing ☐ งานติดตั้ง Installation ☐ อื่นๆ Other:
รายละเอียด Information: PM OZONE

รายงานผลการปฏิบัติงาน Report

ผลการปฏิบัติงาน Job Description: ตรวจเช็คระบบ OZONE ตามตารางค่าที่ตั้งค่า
ที่ตั้งค่า OZONE: ชุด Mixing ตั้งค่า 0.42 ppm
เครื่องใช้: เครื่องใช้ 1000 ลิตร
หมายเหตุ Remark:

ลงชื่อ Signature	ลงชื่อ Signature
ตำแหน่ง Position	ตำแหน่ง Position
เวลา Time	เวลา Time

*ห้ามลบตัวงานในใบรายงาน

*ห้ามลบตัวงานในใบรายงาน

SIAM-CHEMIETECH CO.,LTD.

Project Name / ชื่อโครงการ CGH Location/สถานที่ กิ่งคอกา
Equipment Name : ชื่ออุปกรณ์ วันที่ตรวจสอบ : 9/4/68

SG T SIAM-CHEMIETECH

OZONE PLANT TEST REPORT

General Test

Brand :	Rated voltage	Actual	STD	Pass	Fail	Remark
Cap. /กำลังผลิต:						
ผลการงาน Ozone Venturi	R-S (Volt)	417.5	380-440	/		
Mixing pump 1	R-T (Volt)	417.7	380-440	/		
Mixing pump 2	A-S-T (Volt)	418.9	380-440	/		
Circulate pump 1	A-L-N	440.4	200-240	/		
Circulate pump 2	A					
ชุด Ozone1	A	0.06				
ชุด Ozone2	A					
ชุด Ozone3	A					
ชุด Ozone4	A					
PCB Highvolt						

Test ภาคเดินระบบ

Disolve Ozone	Remark	TIMER	Ozone Generator	Signature
ค่าเฉลี่ย				
ชุด mixing	Actual ppm 0.42	Description	ozone tube /	
ชุด cooling 1	ppm	จำนวนรอบ (Cycle) ใน 1 ชม. 100	oxygen maker /	
ชุด cooling 2	ppm	จำนวนรอบ (Cycle) ใน 1 ชม. 100	air dryer /	
ชุด cooling 3	ppm	จำนวนรอบ (Cycle) ใน 1 ชม. 100	air compressor /	
ชุด cooling 4	ppm	จำนวนรอบ (Cycle) ใน 1 ชม. 100	filter /	
การเดินระบบ	Remark	Run Status		
Pressure inlet	Actual ppm 0.42	Run	Run	
		Over Load	Over Load	

รายงานสรุปผลการดำเนินงาน


โครงการ

โรงพยาบาลซีจีเอช ลำลูกกา



SIAM-CHEMIETECH CO., LTD.

97 Moo 7 Lampho Bangbuaahong Nonthaburi 11110
Tel. 0-2194-1530-32 Fax. 0-2194-1533



SIAM-CHEMIETECH CO., LTD.

WORK SHEET & REPORT







DETAILS:

Project : โรงพยาบาลซีจีเอช ลำลูกกา System : OZONE Date : 9/4/2568

Locate : Contact With : Tel :

















Objective : ☐ Delivery (ส่งมอบ) ☐ Installation (การติดตั้ง) ☐ Training (แนวทางการใช้งาน) ☐ Other (อื่นใด)
☐ Repairing (แก้ไขงาน) ☐ Commissioning (ทดสอบนำใช้) ☒ ตรวจสอบระบบ (PM)











Working Procedure & Service Report

ลำดับ	ขั้นตอนการปฏิบัติงาน		ขั้นตอนการปฏิบัติงาน
	ภาพแสดงขั้นตอนการปฏิบัติงาน	ขั้นตอนการปฏิบัติงาน	
1	  	  	<p>- ตรวจสอบระบบ OZONE</p> <p>Test การทำงานระบบทั้งงานได้ปกติ</p>

Investigate By : ผู้บันทึกข้อมูล

Manager Service By : ทรัพย์สิน วัฒนธรรมา

 WORK SHEET & REPORT									
DETAILS: Project : โรงหมักชีวภาพ อำเภอ... System : OZONE Date : 9/4/2568 Locate : อำเภอ... Contact With : - Tel : - Objective : <input type="checkbox"/> Delivery (ส่งมอบ) <input type="checkbox"/> Installation (การติดตั้ง) <input type="checkbox"/> Training (แนะนำการใช้งาน) <input type="checkbox"/> Other... <input type="checkbox"/> Repairing (แก้ไขงาน) <input type="checkbox"/> Commissioning (ทดสอบงาน) <input checked="" type="checkbox"/> ตรวจสอบระบบ (PM)									
Working Procedure & Service Report									
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">ขั้นตอนการปฏิบัติงาน</th> </tr> <tr> <th>ลำดับ</th> <th>ขั้นตอนการปฏิบัติงาน</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2</td> <td> <div>   </div> <div>   </div> <div>  </div> <p>- ตรวจสอบเครื่องเดินไฟฟ้า</p> </td> </tr> <tr> <td>3</td> <td> <p>- ตรวจสอบกระแสไฟฟ้า</p> </td> </tr> </tbody> </table>		ขั้นตอนการปฏิบัติงาน		ลำดับ	ขั้นตอนการปฏิบัติงาน	2	<div>   </div> <div>   </div> <div>  </div> <p>- ตรวจสอบเครื่องเดินไฟฟ้า</p>	3	<p>- ตรวจสอบกระแสไฟฟ้า</p>
ขั้นตอนการปฏิบัติงาน									
ลำดับ	ขั้นตอนการปฏิบัติงาน								
2	<div>   </div> <div>   </div> <div>  </div> <p>- ตรวจสอบเครื่องเดินไฟฟ้า</p>								
3	<p>- ตรวจสอบกระแสไฟฟ้า</p>								
Investigate By : ภูริชัย บุญเรือง									
Manager Service By : ทรัพย์สิน นพวิระธรรม									

 WORK SHEET & REPORT									
DETAILS: Project : โรงหมักชีวภาพ อำเภอ... System : OZONE Date : 9/4/2568 Locate : อำเภอ... Contact With : - Tel : - Objective : <input type="checkbox"/> Delivery (ส่งมอบ) <input type="checkbox"/> Installation (การติดตั้ง) <input type="checkbox"/> Training (แนะนำการใช้งาน) <input type="checkbox"/> Other... <input type="checkbox"/> Repairing (แก้ไขงาน) <input type="checkbox"/> Commissioning (ทดสอบงาน) <input checked="" type="checkbox"/> ตรวจสอบระบบ (PM)									
Working Procedure & Service Report									
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">ขั้นตอนการปฏิบัติงาน</th> </tr> <tr> <th>ลำดับ</th> <th>ขั้นตอนการปฏิบัติงาน</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>4</td> <td> <div>  </div> <p>- ตรวจสอบค่า OZONE จุด Mixing ได้ 0.72 ppm</p> </td> </tr> <tr> <td>5</td> <td> <div>   </div> <p>- เก็บเบกเกิ้ลเสร็จ</p> </td> </tr> </tbody> </table>		ขั้นตอนการปฏิบัติงาน		ลำดับ	ขั้นตอนการปฏิบัติงาน	4	<div>  </div> <p>- ตรวจสอบค่า OZONE จุด Mixing ได้ 0.72 ppm</p>	5	<div>   </div> <p>- เก็บเบกเกิ้ลเสร็จ</p>
ขั้นตอนการปฏิบัติงาน									
ลำดับ	ขั้นตอนการปฏิบัติงาน								
4	<div>  </div> <p>- ตรวจสอบค่า OZONE จุด Mixing ได้ 0.72 ppm</p>								
5	<div>   </div> <p>- เก็บเบกเกิ้ลเสร็จ</p>								
Investigate By : ภูริชัย บุญเรือง									
Manager Service By : ทรัพย์สิน นพวิระธรรม									



SIAM-CHEMITECH CO.,LTD.

WORK SHEET & REPORT

DETAILS:

Project : โรงงานผลิตอาหารสัตว์ อัญมณี System : OZONE Date : 9/4/2568
Locate : อัญมณี Contact With : - Tel : -
Objective : ☐ Delivery (ส่งมอบ) ☐ Installation (การติดตั้ง) ☐ Training (แนะนำการใช้งาน) ☐ Other (อื่นๆ)
☐ Repairing (แก้ไขงาน) ☐ Commissioning (การระดมทุน) ☒ ตรวจสอบระบบ (PM)

Working Procedure & Service Report

บริษัท สยาม-เคมีเทค จำกัด (มหาชน)
SIAM-CHEMITECH COMPANY LIMITED
เลขที่ 2194 1536-2 ซอย 8, อ. 2194 1533

PU อัญมณี SO อัญมณี
Work Sheet
Project : โรงงานผลิตอาหารสัตว์ อัญมณี
System : OZONE
Date : 9/4/2568
Contact With : -
Tel : -
Objective : ☐ Delivery (ส่งมอบ) ☐ Installation (การติดตั้ง) ☐ Training (แนะนำการใช้งาน) ☐ Other (อื่นๆ)
☐ Repairing (แก้ไขงาน) ☐ Commissioning (การระดมทุน) ☒ ตรวจสอบระบบ (PM)

วัตถุประสงค์ : เพื่อตรวจสอบการทำงานของระบบ Ozone ที่ติดตั้งไว้ที่โรงงานผลิตอาหารสัตว์ อัญมณี

รายละเอียด :
1. ตรวจสอบการทำงานของระบบ Ozone ที่ติดตั้งไว้ที่โรงงานผลิตอาหารสัตว์ อัญมณี
2. ตรวจสอบการทำงานของระบบ Ozone ที่ติดตั้งไว้ที่โรงงานผลิตอาหารสัตว์ อัญมณี

หมายเหตุ :
1. ระบบ Ozone ที่ติดตั้งไว้ที่โรงงานผลิตอาหารสัตว์ อัญมณี
2. ระบบ Ozone ที่ติดตั้งไว้ที่โรงงานผลิตอาหารสัตว์ อัญมณี

Investigate By : ภูมิ ภูมิคุ้ม

Manager Service By : ภูมิ ภูมิคุ้ม



SIAM-CHEMITECH CO.,LTD.

WORK SHEET & REPORT

DETAILS:

Project : โรงงานผลิตอาหารสัตว์ อัญมณี System : OZONE Date : 9/4/2568
Locate : อัญมณี Contact With : - Tel : -
Objective : ☐ Delivery (ส่งมอบ) ☐ Installation (การติดตั้ง) ☐ Training (แนะนำการใช้งาน) ☐ Other (อื่นๆ)
☐ Repairing (แก้ไขงาน) ☐ Commissioning (การระดมทุน) ☒ ตรวจสอบระบบ (PM)

Working Procedure & Service Report

บริษัท สยาม-เคมีเทค จำกัด (มหาชน)
SIAM-CHEMITECH CO.,LTD.
เลขที่ 2194 1536-2 ซอย 8, อ. 2194 1533

PU อัญมณี SO อัญมณี
Work Sheet
Project : โรงงานผลิตอาหารสัตว์ อัญมณี
System : OZONE
Date : 9/4/2568
Contact With : -
Tel : -
Objective : ☐ Delivery (ส่งมอบ) ☐ Installation (การติดตั้ง) ☐ Training (แนะนำการใช้งาน) ☐ Other (อื่นๆ)
☐ Repairing (แก้ไขงาน) ☐ Commissioning (การระดมทุน) ☒ ตรวจสอบระบบ (PM)

วัตถุประสงค์ : เพื่อตรวจสอบการทำงานของระบบ Ozone ที่ติดตั้งไว้ที่โรงงานผลิตอาหารสัตว์ อัญมณี

รายละเอียด :
1. ตรวจสอบการทำงานของระบบ Ozone ที่ติดตั้งไว้ที่โรงงานผลิตอาหารสัตว์ อัญมณี
2. ตรวจสอบการทำงานของระบบ Ozone ที่ติดตั้งไว้ที่โรงงานผลิตอาหารสัตว์ อัญมณี

หมายเหตุ :
1. ระบบ Ozone ที่ติดตั้งไว้ที่โรงงานผลิตอาหารสัตว์ อัญมณี
2. ระบบ Ozone ที่ติดตั้งไว้ที่โรงงานผลิตอาหารสัตว์ อัญมณี

Investigate By : ภูมิ ภูมิคุ้ม

Manager Service By : ภูมิ ภูมิคุ้ม



บริษัท สยาม-เคมีเทค จำกัด (สำนักงานใหญ่)
SIAM-CHEMTECH COMPANY LIMITED

97 หมู่ที่ 7 ตำบลไผ่ อ.หนองบัวทอง จ.พระนครศรีอยุธยา 11110
โทร. 0-2194-1530-2 แฟกซ์ 0-2194-1533

PJ _____ SO _____

ใบงาน
Work Sheet

วันที่ 9 / 4 / 16
Date

โครงการ CCH สถานที่ กิ่งกาม ระบบ OZONE
Project. Locat. System.

บริษัท _____ ผู้ติดต่อทำงาน เบอร์โทรศัพท์ _____
Company Contact With Tel

วัตถุประสงค์ ส่งสินค้า ☐ แก้ไขงาน ☐ งานติดตั้ง ☐
Objective Delivery Repairing Installation

เพื่อระบบส่งงาน ☐ แนะนำการใช้งาน ☐ อื่นๆ ☐
Commissioning Training Other

รายละเอียด Information PM OZONE

รายงานผลการปฏิบัติงาน Report

ผลการปฏิบัติงาน Job Description

ตรวจเช็คระบบ OZONE วางระบบถังเติมคลอรีน
ติดตั้ง OZONE ที่จุด Mixing วันที่ 9.42 PM
เสร็จเรียบร้อย

หมายเหตุ Remark

ลงชื่อ Signature	ลงชื่อ Signature
ตำแหน่ง Position	ลงชื่อ Signature
เวลา Time	

*ก่อนเซ็นงานให้ตรวจสอบ

*ส่วนนี้เซ็นลูกค้า

เอกสารแนบที่ 22

ใบ Cert อบรมผู้ควบคุมระบบบำบัด



มหาวิทยาลัยมหิดล
คณะสาธารณสุขศาสตร์

ภาควิชาวิทยาศาสตร์อนามัยสิ่งแวดล้อม คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

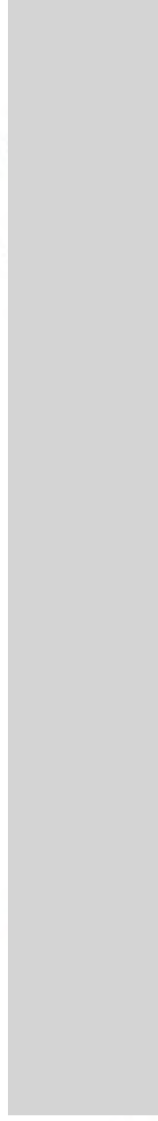
ขอมอบประกาศนียบัตรฉบับนี้เพื่อแสดงว่า



ผ่านการอบรมเชิงปฏิบัติการ

“การควบคุมและแก้ไขปัญหาระบบบำบัดน้ำเสียโรงพยาบาลตามระบบการรับรองคุณภาพสถานพยาบาล”
ครั้งที่ ๘ รุ่นที่ ๒ : วันที่ ๑๖ - ๑๗ พฤศจิกายน พุทธศักราช ๒๕๖๖

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๗ พฤศจิกายน พุทธศักราช ๒๕๖๖



คณบดีคณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

หัวหน้าภาควิชาวิทยาศาสตร์อนามัยสิ่งแวดล้อม



เอกสารแนบที่ 23

หนังสืออนุญาตดูแลระบบไอโซนของบริษัทสยามเคมีเทค

Certificate Siam-Chemietech

SGS

VERIFICATION OF EMC COMPLIANCE

Verification No. : THEM5176523HSV
Applicant : Siam-Chemietech Co., Ltd.
Address of Applicant: 97 Moo 7, T. Lampho, A. Bangbuathong Nonthaburi 11110, Thailand.
Product Description : Ozone Generator
Model No. : See appendix model list
Sufficient samples of the product have been tested and found to be in conformity with :
Test Standard(s) : CISPR 14-1:2016
CISPR 14-2:2015
IEC 61000-3-2:2018
IEC 61000-3-12:2011
IEC 61000-3-3:2013+AMD1:2017
IEC 61000-3-11:2017

As shown in test report number(s) : THEM5176523HS

Conclusion

Based on a review of the test report(s) detailed above, this apparatus meets the requirements of above standards. The product is in conformity with the essential requirements of electromagnetic compatibility of 2014/53/EU.

CE

Date of Issue : 06-Sep-2021

Copyright of this verification is owned by SGS (Thailand) Limited and may not be reproduced other than in full and with the prior approval of the General Manager. This verification is subjected to the governance of the General Conditions of Services, printed overleaf.
Member of SGS Group (Société Générale de Surveillance)

SIAM-CHEMIETECH CO., LTD



เอกสารแนบที่ 24

การส่งมอบสิ่งปลูกสร้างบ่อไข่ม้วน

ใบส่งมอบงานจ้าง

วันที่ 20 มิถุนายน 2025

เรื่อง ส่งมอบงานจ้างสรุปปฏิรูป

เรียน บริษัท โรงพยาบาล ซีจีเอช ลำลูกกา จำกัด

ตามที่ บริษัท โรงพยาบาล ซีจีเอช ลำลูกกา จำกัด

ได้ทำการว่าจ้างสรุปปฏิรูปตามเอกสาร [REDACTED] 6 ลงวันที่ 22/5/2025

ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

- สรุปปฏิรูป 12 คิว

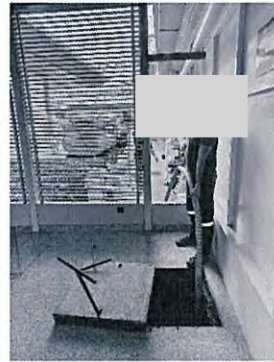
บัดนี้ ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามใบส่งมอบเสร็จเรียบร้อยแล้ว

ผู้รับมอบงาน

[REDACTED]

ผู้รับจ้างงาน

[REDACTED]



เอกสารแนบที่ 25

Check List การตรวจสอบปริมาณไขมัน



✓ ปกติ/ดำเนินการ , X ผิดปกติ เดือน ม.ค.-มิ.ย.68

ปี 2568	ลำดับที่	สิ่งตกไขมัน					การนึ่ง	ปริมาณ ไขมัน (กิโลกรัม)	ผู้ดำเนินการ	หมายเหตุ
		วันที่	การ ตัก น้ำไขมัน	การ ตัก เศษ อาหาร	ท่อน้ำ สภาพดี	อื่นๆ				
ม.ค.	1	4/1/2568	✓	✓	✓	มีเศษอาหาร+ไขมัน	ตักออก	1.00	สมยศ	
	2	11/1/2568	✓	✓	✓	มีเศษอาหาร+ไขมัน	ตักออก	1.00	สมยศ	
	3	18/1/2568	✓	✓	✓	มีเศษอาหาร+ไขมัน	ตักออก	1.00	เมือก	
	4	25/1/2568	✓	✓	✓	มีเศษอาหาร+ไขมัน	ตักออก+ล้าง	1.00	เมือก	ฉีดล้างท่อไขมัน (MTN)
	ปริมาณไขมัน ทั้งหมด 4 kg. ลายมือชื่อ/Sign.....พรทิมล..... หัวหน้าแผนกโภชนาการ									
ก.พ.	1	1/2/2568	✓	✓	✓	มีเศษอาหาร+ไขมัน	ตักออก	1.00	สมยศ	
	2	8/2/2568	✓	✓	✓	มีเศษอาหาร+ไขมัน	ตักออก	1.00	สมยศ	
	3	15/2/2568	✓	✓	✓	มีเศษอาหาร+ไขมัน	ตักออก	1.50	สมยศ	
	4	22/2/2568	✓	✓	✓	มีเศษอาหาร+ไขมัน	ตักออก+ล้าง	1.00	สมยศ	ฉีดล้างท่อไขมัน (MTN)
	ปริมาณไขมัน ทั้งหมด 4.5 kg. ลายมือชื่อ/Sign.....พรทิมล..... หัวหน้าแผนกโภชนาการ									
มี.ค.	1	1/3/2568	✓	✓	✓	มีเศษอาหาร+ไขมัน	ตักออก	1.00	สมยศ	
	2	8/3/2568	✓	✓	✓	มีเศษอาหาร+ไขมัน	ตักออก	1.00	สมยศ	
	3	15/3/2568	✓	✓	✓	มีเศษอาหาร+ไขมัน	ตักออก+ล้าง	1.00	สมยศ	
	4	22/3/2568	✓	✓	✓	มีเศษอาหาร+ไขมัน	ตักออก	1.00	สมยศ	ฉีดล้างท่อไขมัน (MTN)
	5	29/3/2568	✓	✓	✓	มีเศษอาหาร+ไขมัน	ตักออก+ล้าง	1.00	สมยศ	
ปริมาณไขมัน ทั้งหมด 5 kg. ลายมือชื่อ/Sign.....พรทิมล..... หัวหน้าแผนกโภชนาการ										
เม.ย.	1	5/4/2568	✓	✓	✓	มีเศษอาหาร+ไขมัน	ตักออก	1.00	สมยศ	
	2	12/4/2568	✓	✓	✓	มีเศษอาหาร+ไขมัน	ตักออก	1.00	สมยศ	
	3	19/4/2568	✓	✓	✓	มีเศษอาหาร+ไขมัน	ตักออก	1.00	สมยศ	
	4	26/4/2568	✓	✓	✓	มีเศษอาหาร+ไขมัน	ตักออก+ล้าง	1.00	สมยศ	ฉีดล้างท่อไขมัน (MTN)
	ปริมาณไขมัน ทั้งหมด 4 kg. ลายมือชื่อ/Sign.....พรทิมล..... หัวหน้าแผนกโภชนาการ									
พ.ค.	1	5/5/2568	✓	✓	✓	มีเศษอาหาร+ไขมัน	ตักออก	1.00	สมยศ	
	2	12/5/2568	✓	✓	✓	มีเศษอาหาร+ไขมัน	ตักออก	1.00	สมยศ	
	3	19/5/2568	✓	✓	✓	มีเศษอาหาร+ไขมัน	ตักออก	1.00	สมยศ	
	4	26/5/2568	✓	✓	✓	มีเศษอาหาร+ไขมัน	ตักออก+ล้าง	1.00	สมยศ	ฉีดล้างท่อไขมัน (MTN)
	ปริมาณไขมัน ทั้งหมด 4 kg. ลายมือชื่อ/Sign.....พรทิมล..... หัวหน้าแผนกโภชนาการ									
มิ.ย.	1	3/6/2568	✓	✓	✓	มีเศษอาหาร+ไขมัน	ตักออก	1.00	สมยศ	
	2	10/6/2568	✓	✓	✓	มีเศษอาหาร+ไขมัน	ตักออก	1.00	สมยศ	
	3	17/6/2568	✓	✓	✓	มีเศษอาหาร+ไขมัน	ตักออก+ล้าง	1.00	สมยศ	
	4	24/6/2568	✓	✓	✓	มีเศษอาหาร+ไขมัน	ตักออก	1.00	สมยศ	ฉีดล้างท่อไขมัน (MTN)
	5	31/6/2568	✓	✓	✓	มีเศษอาหาร+ไขมัน	ตักออก+ล้าง	1.00	สมยศ	
ปริมาณไขมัน ทั้งหมด 5 kg. ลายมือชื่อ/Sign..... หัวหน้าแผนกโภชนาการ										

เอกสารแนบที่ 26

แผนและรายงานการล้างท่อไขมันประจำปี 2568

[illegible]



แผนบำรุงรักษาเครื่องมืองานระบบ
อาคาร A, อาคาร B โรงพยาบาลซีอีเอ ลำลูกกา

แผนการบำรุงรักษาประจำปี 2568

แผนซ่อมบำรุง

ผู้จัดทำ	ผู้ดูแล
วิศวกร	ผู้ชำนาญการระบบ

หน้า

ลำดับ	ระบบงาน / อุปกรณ์	ความถี่	เดือน										จำนวนครั้งในการบำรุงรักษา					
			มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน	กรกฎาคม	สิงหาคม	กันยายน	ตุลาคม		พฤศจิกายน	ธันวาคม			
1	ระบบไฟฟ้ากำลัง		✓															
	1.1 ตู้ควบคุมไฟฟ้า, MDR,EMDR,ATS	ทุก 12 เดือน																1 ครั้ง/ปี
	1.2 หม้อแปลงไฟฟ้า	ทุก 12 เดือน	✓															1 ครั้ง/ปี
	1.3 Lightning Protection&Grounding	ทุก 12 เดือน	✓															1 ครั้ง/ปี
	1.4 UPS	ทุก 3 เดือน								✓								4 ครั้ง/ปี
	1.5 Generator	ทุก 3 เดือน							✓									4 ครั้ง/ปี
	1.6 Isolation Power System	ทุก 3 เดือน	✓			✓					✓							4 ครั้ง/ปี
	1.7 Lighting Control	ทุก 1 เดือน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	12 ครั้ง/ปี
	ระบบไฟฟ้าสื่อสาร																	
2	2.1 CCTV	ทุก 6 เดือน	✓									✓						2 ครั้ง/ปี
	2.2 Public Sound	ทุก 6 เดือน	✓					✓		✓		✓		✓				12 ครั้ง/ปี
	2.3 Nurse Call	ทุก 3 เดือน	✓				✓							✓				4 ครั้ง/ปี
	2.4 Access Control	ทุก 3 เดือน						✓						✓				4 ครั้ง/ปี
	2.5 Master Clock	ทุก 1 เดือน	✓					✓				✓		✓				12 ครั้ง/ปี
	2.6 Energy Management	ทุก 3 เดือน						✓						✓				4 ครั้ง/ปี
	2.7 โคมไฟฉุกเฉิน	ทุก 1 เดือน	✓					✓				✓		✓				12 ครั้ง/ปี
	2.8 ขั้วต่อทางเดินไฟ	ทุก 3 เดือน	✓									✓		✓				4 ครั้ง/ปี
	ระบบปรับอากาศและระบบอาคาร																	
3	3.1 CDU & FCU (เดิมและ 8 ตัว)	ทุก 3 เดือน	✓					✓		✓		✓		✓				12 ครั้ง/ปี
	3.2 CDU & FCU (อาคาร A)	ทุก 6 เดือน						✓						✓				2 ครั้ง/ปี
	3.3 CDU & FCU แบบท ORD	ทุก 3 เดือน						✓						✓				4 ครั้ง/ปี
	3.4 Ventilation	ทุก 6 เดือน													✓			2 ครั้ง/ปี
	3.5 Pressurized	ทุก 3 เดือน							✓						✓			4 ครั้ง/ปี
	3.6 Ventilation	ทุก 3 เดือน													✓			4 ครั้ง/ปี
	3.7 Hood (แบบเก็บของสกปรก)	ทุก 1 เดือน	✓					✓		✓		✓		✓		✓		12 ครั้ง/ปี
	ระบบสุขาภิบาล																	
	4.1 Booster Pump	ทุก 3 เดือน								✓						✓		4 ครั้ง/ปี
4	4.2 Transfer water Pump	ทุก 3 เดือน								✓						✓		4 ครั้ง/ปี
	4.3 Waste Water Treatment	ทุก 3 เดือน							✓							✓		4 ครั้ง/ปี
	4.4 Ozone System	ทุก 1 เดือน	✓					✓						✓		✓		12 ครั้ง/ปี
	4.5 เก็บคั่งน้ำเสีย	ทุก 1 เดือน	✓					✓						✓		✓		12 ครั้ง/ปี
	4.6 ถังซึมแฉะ	ทุก 1 เดือน	✓					✓						✓		✓		12 ครั้ง/ปี
	4.7 ถังพัก Main ไนน์	ทุก 12 เดือน													✓			1 ครั้ง/ปี
	4.8 ถังพักไอน้ำ แบบสกปรก	ทุก 1 เดือน	✓					✓		✓		✓		✓		✓		12 ครั้ง/ปี
	4.9 ถังแยกไขมันและไขมันน้ำ	ทุก 12 เดือน																1 ครั้ง/ปี
	4.10 ถังรวมไขมันน้ำ	ทุก 6 เดือน														✓		2 ครั้ง/ปี
4.11 Transfer water Pump	ทุก 3 เดือน														✓		4 ครั้ง/ปี	

เอกสารแนบที่ 27

แบบบ่อกำจัดก๊าซมีเทน (As Built Drawing)



บริษัท ไทยโพลีคอนส์ จำกัด (มหาชน) โทร : 02-942-4491-4, 02-943-2930-8
24 ถนนระยอง 29 หมู่ 8 ถนนระยอง ระยอง 20150 โทรสาร 10230, 10231, 0-2042-4597-8
Thai Polycons Public Company Limited Tel: 02-942-4491-4, 02-943-2930-8
24 Soi Fraser-Monclach 29, Vok 8, Fraser-Monclach Rd., Chonabuthon, Ladphoo Bangkok 10230, Fax: 0-2042-4597-8



ไทยโพลีคอนส์
Thai Polycons

เลขที่ CGH/TPC/UTD/Memo-128

วันที่ 29 ธันวาคม 2564

เรื่อง : ขอจัดส่งแบบสร้างจริง (As Built Drawing) งานปรับปรุงแก้ไขท่ออากาศ ปอกกำจัดผักหมัก

เรียน : บริษัท โรงพยาบาล ซีจีเอส ลำลูกกา จำกัด

ผ่าน : ผู้อำนวยการ บริษัท ยูทีซี จำกัด

อ้างถึง : 1) สัญญาจ้างเลขที่ 001/2562

2) สัญญาแก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 1) เลขที่ 001/2562

3) สัญญาแก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 2) เลขที่ 001/2562

4) สัญญาแก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 3) เลขที่ 001/2562

สิ่งที่แนบมาด้วย 1.เอกสารเลขที่ CGH-FTC-TPC-MEMO-162 เรื่อง ขอจัดส่งแบบสร้างจริง (As Built Drawing)

งานปรับปรุงแก้ไขท่ออากาศ ปอกกำจัดผัก

จำนวน 1 ชุด

ตามที่ทางบริษัท โรงพยาบาล ซีจีเอส ลำลูกกา จำกัด ได้แจ้งให้ทางบริษัท ไทยโพลีคอนส์ จำกัด (มหาชน)

ดำเนินการก่อสร้างอาคารโรงพยาบาล สูง 7 ชั้น จำนวน 1 อาคาร พื้นที่โดยประมาณ 12,079.00 ตร.ม.

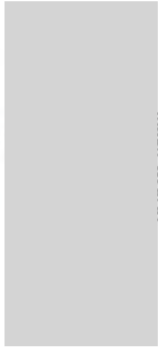
นั้น รายละเอียดตามที่อ้างถึง 1

ทางบริษัท ไทยโพลีคอนส์ จำกัด (มหาชน) ขอจัดส่งแบบสร้างจริง (As Built Drawing) งานปรับปรุง

แก้ไขท่ออากาศ ปอกกำจัดผักหมัก รายละเอียดตามเอกสารที่แนบด้วย ข้อ 1) เพื่อประกอบการพิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



ผู้จัดการโครงการ



MEMORANDUM

FJ106 Rev.00

เรื่อง/Subject :	ขอจัดส่งแบบสร้างจริง (As Built Drawing)	โครงการ/Project :	โรงพยาบาลซีจีเอส ลำลูกกา
งานปรับปรุงแก้ไขท่ออากาศ ปอกกำจัดผักหมัก	วันที่ / Date :	29 ธันวาคม 2564	
เขียน / Auth. :	คุณสมพร หอมดี	ส่งถึง/Refer :	CGH-FTC-TPC-MEMO-162
ผู้จัดการโครงการ (ณ. ไทยโพลีคอนส์ จำกัด (มหาชน))	รวม/Total Page :	6	หน้า
ส่งมาด้วย / Co. :			
จาก/From :			
สิ่งที่ส่งมาด้วย / Attach. :	(1) บันทึกสถาปัตยกรรม ครั้งที่ 127/2564 วันที่ 24 ธันวาคม 2564 ณ สำนักงานสถาปัตย์กรรมการ โรงพยาบาล ซีจีเอส ลำลูกกา		
	(2) แบบแปลนสร้างจริง (As-Built Drawing) อาคารส่วน (Scale A3) งานปรับปรุงแก้ไขท่ออากาศ Dia 6 in, 4 in จำนวน 2 ชุด		
(/) For you information	(/) For your approval	(/) For your comment	
(/) Please handle	(/) Other		
<p>อ้างอิงถึงการประชุม Site Meeting ครั้งที่ 127/2564 วันที่ 24 ธันวาคม 2564 วาระที่ข้อที่ 3 เรื่องแก้ไข Dia 6 in, 4 in จำนวน 2 ชุด</p> <p>ตามที่ทางบริษัท ไทยโพลีคอนส์ จำกัด (มหาชน) และบริษัท ซีจีเอส ลำลูกกา จำกัด ได้แจ้งให้ทางบริษัท ไทยโพลีคอนส์ จำกัด (มหาชน) ดำเนินการก่อสร้างอาคารโรงพยาบาล สูง 7 ชั้น จำนวน 1 อาคาร พื้นที่โดยประมาณ 12,079.00 ตร.ม.</p> <p>นั้น รายละเอียดตามที่อ้างถึง 1</p> <p>ทางบริษัท ไทยโพลีคอนส์ จำกัด (มหาชน) ขอจัดส่งแบบสร้างจริง (As Built Drawing) งานปรับปรุงแก้ไขท่ออากาศ ปอกกำจัดผักหมัก รายละเอียดตามเอกสารที่แนบด้วย ข้อ 1) เพื่อประกอบการพิจารณา</p> <p>จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ</p> <p>ขอแสดงความนับถือ</p>			
5015-37 MOO 7 WUHAN RD., BANGKOK, THAILAND 10150 TEL: 0-2042-4597 (7 LINE AUTOMATIC FAX EXT. 204 FAX EXT. 0-2042-4597)			



เริ่มประชุมเวลา 13.00 น.

ประชุมวันที่ 24 ธันวาคม 2564



โครงการก่อสร้างโรงพยาบาล ซีอีเอช ลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี

วาระการประชุมหน่วยงานก่อสร้าง ครั้งที่ 127/2564

วันศุกร์ที่ 24 ธันวาคม 2564 เวลา 13.00 น.

ณ ห้องประชุม 2 ชั้น 7 โรงพยาบาล ซีอีเอช ลำลูกกา

1 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

1.1 เรื่องแจ้งจาก ประธานที่ประชุม CGH

1.2 เรื่องแจ้งจากผู้ควบคุมงาน(น.บ.น.)

1.3 เรื่องแจ้งจากผู้รับจ้าง(น.บ.บ.)

1.4 เรื่องแจ้งจากผู้ควบคุมงาน(น.บ.น.)

1.5 เรื่องแจ้งจากผู้ควบคุมงานคณบดี(น.บ.น.)

2 รับรองรายงานการประเมินครั้งที่ผ่านๆมา

3 (เรื่องสืบเนื่อง)

3.1 ติดตามการแก้ไข งานที่ไม่เรียบร้อย(DEFECT) ตามรายการที่ผู้ควบคุมงานแจ้ง

3.2 As-Built Drawing / Manual / Commissioning

(3.3) งานระบบบันไดน้ำเสีย

3.4 รายงานงานที่ต้องปรับปรุงเพื่อให้งานได้มีประสิทธิภาพ

3.5 งานตกแต่งภายใน

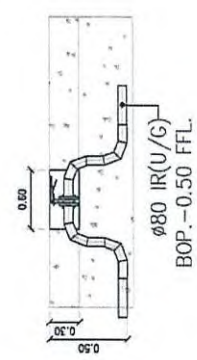
3.6 งานการงานคณบดี

4 เรื่องอื่นๆ

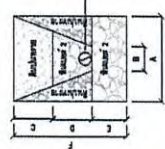
วาระที่	เรื่องแจ้งเพื่อทราบ	รายละเอียด	ผู้ดำเนินการ	กำหนดการ
1	เรื่องแจ้งจาก ประธานที่ประชุม CGH			
1.1	เรื่องแจ้งจาก ประธานที่ประชุม CGH	- วันที่ 21 ธ.ค.64 SGS ทางกรมควบคุมการคิดและโคสบูติไม่ เจ้าตรวจสอบ เวลา 13.00-16.00 น.ให้เตรียมเจ้าหน้าที่ San By เรียงระบบบำบัดน้ำเสีย		
1.2	เรื่องแจ้งจากผู้ควบคุมงาน UTD	- ไม่มี		
1.3	เรื่องแจ้งจากผู้รับจ้าง TPC	- ไม่มี		
1.4	เรื่องแจ้งจากผู้รับจ้างคณบดี (น.บ.น.)	- อนุมัติ มีการสุ่มตรวจคณบดี COPY ไม่ จากเมืองนอก		
2	รับรองรายงานการประเมินครั้งที่ 122/2564			
2.1	ทุกฝ่ายรับรองบันทึกการประเมิน ครั้งที่ 125/2564 โดยไม่มีการแก้ไข		ทุกฝ่าย	รับรอง
3	เรื่องสืบเนื่อง			
3.1	งานซ่อมและเปลี่ยนวัสดุอุปกรณ์ที่ได้รับความเสียหาย จากเหตุการณ์รั่ว	- งานรื้อถอนและซ่อมแซมถังเก็บน้ำเสีย 1 รื้อแล้วเสร็จ วัสดุตรวจสอบงานใน วันที่ 22 ธ.ค.64	TPC	ดำเนินการ
		- งานอุปกรณ์ที่เปลี่ยนใหม่ ขอเอกสารยืนยันการเปลี่ยน	TPC	ดำเนินการ
		- MDF ได้เริ่มสั่งซ่อมและผลิตงาน FURNITURE BUILT-IN แล้ว และเริ่มจัดตั้ง แล้ว จะแล้วเสร็จภายใน ธ.ค.64 จะคงเหลืองาน ชั้น 4 รอการรื้อถอนและปรับปรุง แล้วเสร็จ	TPC	ดำเนินการ
3.2	การแก้ไขบันไดเลื่อน และ ลิฟต์	- บันไดเลื่อน จากเหตุการณ์ไฟฟ้าตก Resetแล้วก็ไม่ทำงาน ได้ประสานผู้ดูแล Safetyไม่ทำงาน รอติดตามข้อสรุปจากผู้ดูแลแบบ ให้ TPC ประสานกับผู้ดูแลแบบต่อไป	TPC	ดำเนินการ
		- HITACHI จะไปซ่อมบันไดลิฟต์ L-4 แล้วเสร็จ	TPC	ดำเนินการ
3.3	ติดตามการแก้ไข งานที่ไม่เรียบร้อย(DEFECT)	- งาน DEFECT ที่แจ้งจาก CGH งานระบบคณบดี 10 รายการ	TPC	ดำเนินการ
(3.4)	งานระบบบำบัดน้ำเสีย	- ระบบบำบัดน้ำเสียไม่มีท่อระบายน้ำฝน และแอร์โคโนล แล้วเสร็จ และให้ใช้สัปดาห์ AS-BUILT DRAWING (เพิ่มเติม)	TPC	ดำเนินการ

เอกสารแนบที่ 28

Layout ระบบรณรงค์ต้นไม้ของโครงการ



temperature, °C	A	B	C	D	E	F
[sec]	[sec]	[sec]	[sec]	[sec]	[sec]	[sec]
20-25	50	35	35	35	30	20
100	50	50	50	50	50	40
150	60	40	25	25	20	20
200	60	60	20	40	20	50



ผังบริเวณระบรคณันันไปโครงการ

๐๒ รูปแสดงพื้นที่กำหนดการผังเมือง บริเวณพื้นที่

เอกสารแนบที่ 29

หนังสือประสานสถานีตำรวจภูธรลำลูกกาแจ้งรายละเอียด
โครงการในระยะดำเนินการและมาตรการที่เกี่ยวข้องเพื่อ
เป็นข้อมูลสำหรับการวางแผนการจราจร

ที่อยู่โรงพยาบาลซีจีเอช ลำลูกกา
80/77-81 หมู่ที่ 5 ตำบลลำลูกกา
อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี 12150

19 พฤษภาคม 2568

เรื่อง ขอแจ้งรายรายละเอียดโครงการโรงพยาบาลซีจีเอช ลำลูกกา ของ บริษัท โรงพยาบาล ซีจีเอช ลำลูกกา จำกัด
ในระยะดำเนินการ

เรียน ผู้กำกับการสถานีตำรวจภูธรลำลูกกา

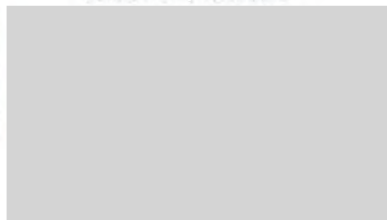
สิ่งที่ส่งมาด้วย หนังสือเห็นชอบ ที่ ทส 1007.5/384 ลงวันที่ 11 มกราคม 2567

ตามที่ บริษัท โรงพยาบาล ซีจีเอช ลำลูกกา จำกัด ได้รับความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงพยาบาล ซีจีเอช ลำลูกกา ที่ ทส 1007.5/384 ลงวันที่ 11 มกราคม 2567 ซึ่งมาตรการด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ ข้อ 4.1 การคมนาคม ได้กำหนดให้โครงการ “ประสานไปยังสถานีตำรวจภูธรลำลูกกาเพื่อแจ้งรายละเอียดโครงการในระยะดำเนินการเพื่อเป็นข้อมูลสำหรับการวางแผนการจราจรในอนาคต อำนวยความสะดวกการจราจรบริเวณถนนลำลูกกาและรถยนต์ที่จอดกีดขวางการจราจรบริเวณถนนหน้าโรงพยาบาล ทั้งนี้ภายหลังจากโครงการได้รับความเห็นชอบ โครงการจะมีการประสานงานไปยังสถานีตำรวจภูธรลำลูกกาเพื่อแจ้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้รับเห็นชอบเพื่อให้ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป” นั้น

บริษัท ขอนำส่งหนังสือเห็นชอบ ที่ ทส 1007.5/7719 ลงวันที่ 26 เมษายน พ.ศ. 2567 ซึ่งประกอบด้วยมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้รับเห็นชอบเพื่อให้ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



ติดต่อ แผนกนิติการ โทร 02-088-0888 ต่อ 2105

ที่ ทส ๑๐๐๗.๕/ ๓ ๘ ๕



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๑๑๘/๑ อาคารทิปโก้ ๒ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑๑ มกราคม ๒๕๖๗

เรื่อง การพิจารณารายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลซีจีเอช ลำลูกกา ของบริษัท โรงพยาบาล ซีจีเอช ลำลูกกา จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท โรงพยาบาล ซีจีเอช ลำลูกกา จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดปทุมธานี

ที่ ปท ๐๐๑๔/๑๑๖๕ ลงวันที่ ๖ ตุลาคม ๒๕๖๖

๒. ข้อเสนอแนะต่อรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลซีจีเอช ลำลูกกา ของบริษัท โรงพยาบาล ซีจีเอช ลำลูกกา จำกัด ตั้งอยู่ที่ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๓๓๑๒ ถนนลำลูกกา ตำบลลำลูกกา อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี ฉบับประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน ๒๕๖๖

ตามที่ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดปทุมธานี ได้จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลซีจีเอช ลำลูกกา ของบริษัท โรงพยาบาล ซีจีเอช ลำลูกกา จำกัด ตั้งอยู่ที่ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๓๓๑๒ ถนนลำลูกกา ตำบลลำลูกกา อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี ฉบับประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน ๒๕๖๖ ซึ่งจัดทำรายงานฯ โดยบริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณา รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พิจารณารายงานดังกล่าวแล้ว มีความเห็นว่า โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเป็นไปตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยมีข้อเสนอแนะต่อรายงานฯ ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ และขอความร่วมมือโครงการให้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัดต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งกรมสนับสนุนบริการสุขภาพเพื่อทราบด้วยแล้ว และการส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ขอให้ส่งผ่านทางระบบอิเล็กทรอนิกส์ของสำนักงานนโยบายฯ (ระบบ Smart EIA Plus (<http://eia.onep.go.th/>)) อีกช่องทางด้วยทุกครั้ง

ข้อเสนอแนะต่อรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โรงพยาบาลซีจีเอช ลำลูกกา ของบริษัท โรงพยาบาล ซีจีเอช ลำลูกกา จำกัด
ตั้งอยู่ที่ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๓๓๑๒ ถนนลำลูกกา ตำบลลำลูกกา อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี
ฉบับประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน ๒๕๖๖

๑. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมเป็นไปตามที่กำหนดไว้ใน
รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

๒. มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเป็นไปตามที่กำหนดไว้ใน
รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

๓. ผลการตรวจวัดตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- ผลการตรวจวัดตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีค่าเป็นไปตามมาตรฐาน
ที่กำหนด

๔. ข้อเสนอแนะ

๔.๑ ดูแล ตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการให้มีประสิทธิภาพอย่างต่อเนื่อง และจัดให้มี
การสูบกากตะกอนออกจากระบบบำบัดเป็นประจำสม่ำเสมอ

๔.๒ ตรวจสอบและดูแลระบบระบายน้ำในพื้นที่โครงการ และทำการขุดลอกตะกอนบ่อหน่วงน้ำ
ภายในโครงการเป็นประจำสม่ำเสมอ

๔.๓ จัดอบรมและฝึกซ้อมการป้องกันอัคคีภัยของโครงการร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องอย่างต่อเนื่อง
รวมทั้งตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยให้มีสภาพพร้อมใช้งาน

๔.๔ ตรวจสอบดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้เป็นไปตามมาตรการและกฎหมายที่กำหนด และให้อยู่ในสภาพ
ที่ดีอยู่เสมอ

๔.๕ ติดตั้งป้ายดับเครื่องยนต์บริเวณพื้นที่จอดรถของโครงการ

๔.๖ แสดงเอกสารอ้างอิง/ภาพถ่าย สำเนาใบอนุญาตให้ประกอบกิจการสถานพยาบาล และการซ่อม
อพยพหนีไฟประจำปี ๒๕๖๖ ในการเสนอรายงานฯ ฉบับถัดไป

ที่ ทส ๑๐๐๗.๕/ ๗/๗ ๑ ๙



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๑๑๘/๑ อาคารทิปโก้ ๒ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๖ เมษายน ๒๕๖๗

เรื่อง การพิจารณารายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ
ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลซีจีเอช ลำลูกกา ของบริษัท โรงพยาบาล
ซีจีเอช ลำลูกกา จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท โรงพยาบาล ซีจีเอช ลำลูกกา จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือกองสถานพยาบาลและการประกอบโรคศิลปะ กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
ที่ สธ ๐๗๐๖.๐๔/๘๘๔ ลงวันที่ ๑๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗

ตามที่ กองสถานพยาบาลและการประกอบโรคศิลปะ กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ ได้จัดส่งรายงาน
ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลซีจีเอช ลำลูกกา ของบริษัท โรงพยาบาล ซีจีเอช ลำลูกกา จำกัด ตั้งอยู่ที่ทางหลวง
แผ่นดินหมายเลข ๓๓๓๑๒ ถนนลำลูกกา ตำบลลำลูกกา อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม-
ธันวาคม ๒๕๖๖ ซึ่งจัดทำรายงานฯ โดยบริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณา รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พิจารณารายงานดังกล่าวแล้ว
มีความเห็นว่า โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลการตรวจวัดตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เป็นไปตามที่กำหนด
ไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และขอความร่วมมือโครงการให้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด
ไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัดต่อไป อนึ่ง ให้แสดงสำเนาใบอนุญาตให้ประกอบกิจการ
สถานพยาบาล ในการเสนอรายงานฯ ฉบับถัดไป ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
เพื่อทราบด้วยแล้ว และการส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ขอให้ส่งผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ของสำนั
กนนโยบายฯ (ระบบ Smart EIA Plus (<http://eia.onep.go.th/>)) อีกหนึ่งช่องทางด้วยทุกครั้ง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

ผู้อำนวยการกองพัฒนาระบบการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ปฏิบัติราชการแทน

เลขานุการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองพัฒนาระบบการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๓๗ (อาทิตย์)

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@onep.g

- เมื่อ ๐๖ กรกฎาคม ๒๕๖๓ ณ อาคาร ๑ ชั้น ๒ อาคารมหาวิทยาลัยราชภัฏวชิร
 วิทยาคาร จังหวัดบุรีรัมย์
 ๑. วัตถุประสงค์ของการดำเนินงาน
 ๒. ขอบเขตของโครงการ
 ๓. ระยะเวลาในการดำเนินงาน
 ๔. งบประมาณ
 ๕. ผลที่คาดว่าจะได้รับ



เอกสารแนบที่ 30

การอบรมเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย
เกี่ยวกับการจัดการจราจร

รายงานการอบรมพนักงานรักษาความปลอดภัย ประจำหน่วยงานโรงพยาบาล ซีจีเอส ลำลูกกา

หัวข้อการอบรม

- 1.การควบคุมพฤติกรรม
- 2.การจัดการบุคคลกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน
- 3.กฎหมายที่เกี่ยวข้อง

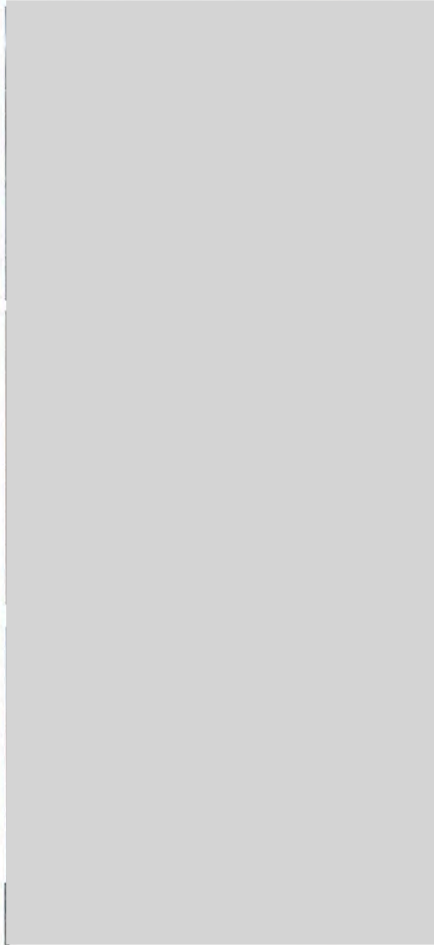
วันที่เข้าอบรม 16 มกราคม 2568

รายงานการอบรมพนักงานรักษาความปลอดภัย

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้พนักงานมีความพร้อมด้านความรู้และทักษะในการปฏิบัติงาน
2. เพื่อเพิ่มความพึงพอใจให้กับผู้ใช้บริการ
3. เพื่อเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

รายงานการอบรมพนักงานรักษาความปลอดภัย



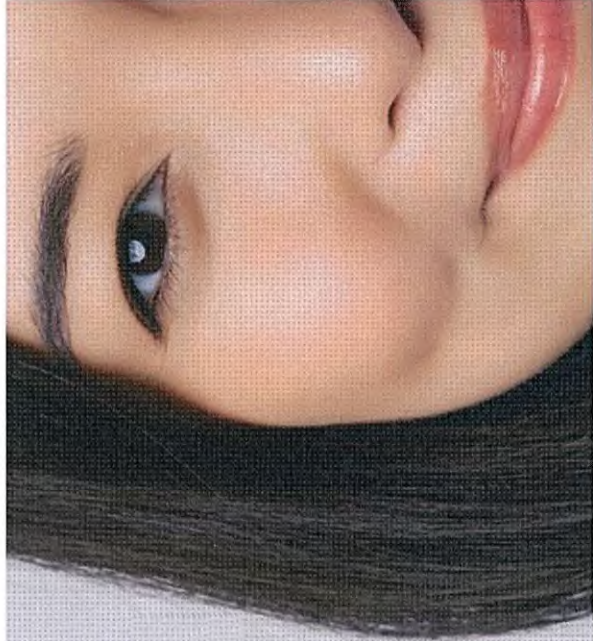
รายงานการอบรมพนักงานรักษาความปลอดภัย

สรุปผลการฝึกอบรม

จำนวนผู้เข้า อบรม (คน)	%
11	100

ลำดับ	รหัส	ชื่อ นามสกุล
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		

Thank you for your time.



รายงานการอบรมพนักงานรักษาความปลอดภัย
ประจำหน่วยงานโรงพยาบาล ซีจีเอส ลำลูกกา

หัวข้อการอบรม

1. ทบทวนการควบคุมพฤติกรรม
2. พฤติกรรมบริการ

วันที่เข้าอบรม 18 กุมภาพันธ์ 2568

วิทยากร



www.pcs.co.th

รายงานการอบรมพนักงานรักษาความปลอดภัย

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้พนักงานมีความพร้อมด้านความรู้และทักษะในการปฏิบัติงาน
2. เพื่อเพิ่มความพึงพอใจให้กับผู้ใช้บริการ
3. เพื่อเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน



รายงานการอบรมพนักงานรักษาความปลอดภัย

สรุปผลการฝึกอบรม

จำนวนผู้เข้า อบรม (คน)	%
11	100

ลำดับ	รหัส	ชื่อ นามสกุล
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		

รายงานการอบรมพนักงานรักษาความปลอดภัย ประจำหน่วยงานโรงพยาบาล ซีจีเอส ลำลูกกา

หัวข้อการอบรม

- มาตรฐานงานบริการรักษาความปลอดภัย
- ทบทวนพหุติกรรมกรให้บริการ

วันที่เข้าอบรม 21 มีนาคม 2568

วิทยากร



Thank you for your time.

รายงานการอบรมพนักงานรักษาความปลอดภัย

วัตถุประสงค์

- เพื่อให้พนักงานมีความพร้อมด้านความรู้และทักษะในการปฏิบัติงาน
- เพื่อเพิ่มความพึงพอใจให้กับผู้ใช้บริการ
- เพื่อเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

สรุปผลการฝึกอบรม

จำนวนผู้เข้า อบรม (คน)	%
11	100

ลำดับ	รหัส	ชื่อ นามสกุล
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		

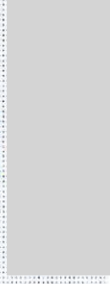
Thank you for your time.

รายงานการอบรมพนักงานรักษาความปลอดภัย
ประจำหน่วยงานโรงพยาบาล ซีจีเอส ลำลูกกา
หัวข้อการอบรม

1. พฤติกรรมบริการ
2. มาตรฐานงานบริการรักษาความปลอดภัย

วันที่เข้าอบรม 22 เมษายน 2568

วิทยากร



วัตถุประสงค์

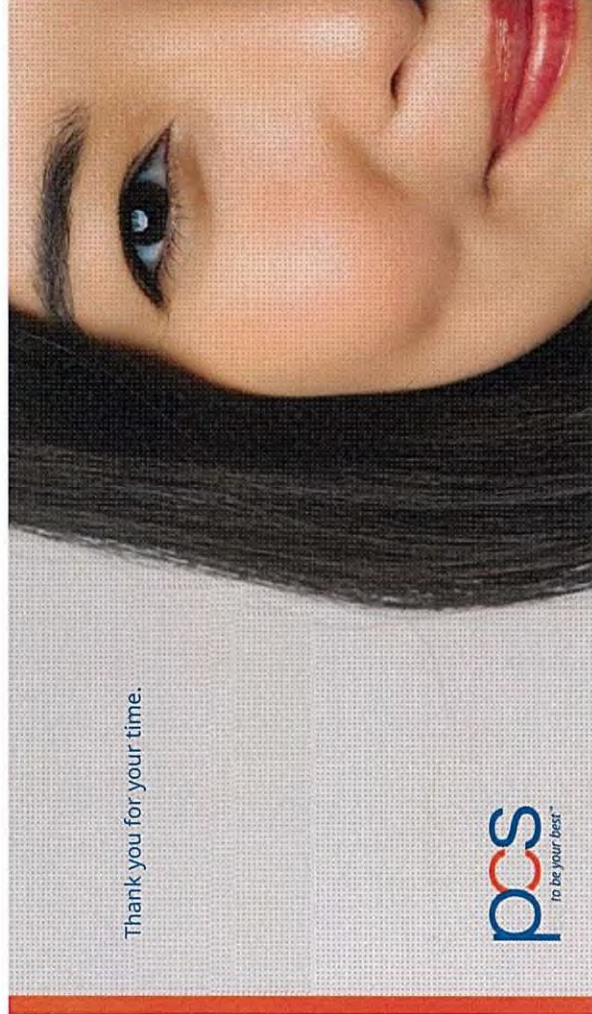
1. เพื่อให้พนักงานมีความพร้อมด้านความรู้และทักษะในการปฏิบัติงาน
2. เพื่อเพิ่มความพึงพอใจให้กับผู้ให้บริการ
3. เพื่อเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

สรุปผลการฝึกอบรม

จำนวนผู้เข้า อบรม (คน)	%
11	100

ลำดับ	รหัส	ชื่อ นามสกุล
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		

Thank you for your time.



รายงานการอบรมพนักงานรักษาความปลอดภัย ประจำหน่วยงานโรงพยาบาล ซีจีเอส ลำลูกกา

หัวข้อการอบรม

1. การตรวจการณ์พื้นที่
2. การสังเกตการณ์บุคคลและยานพาหนะต้องสงสัย

วันที่เข้าอบรม 22 พฤษภาคม 2568

วิทยากร



รายงานการอบรมพนักงานรักษาความปลอดภัย

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้พนักงานมีความพร้อมด้านความรู้และทักษะในการปฏิบัติงาน
2. เพื่อเพิ่มความพึงพอใจให้กับผู้ใช้บริการ
3. เพื่อเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

รายงานการอบรมพนักงานรักษาความปลอดภัย

สรุปผลการฝึกอบรม

จำนวนผู้เข้า อบรม (คน)	%
11	100

ลำดับ	รหัส	ชื่อ นามสกุล
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		

Thank you for your time.



รายงานการอบรมพนักงานรักษาความปลอดภัย

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้พนักงานมีความพร้อมด้านความรู้และทักษะในการปฏิบัติงาน
2. เพื่อเพิ่มความพึงพอใจให้กับผู้ใช้บริการ
3. เพื่อเตรียมความพร้อมการนี้เกิดเหตุฉุกเฉิน



รายงานการอบรมพนักงานรักษาความปลอดภัย
ประจำหน่วยงานโรงพยาบาล ซีจีเอส ลำลูกกา
หัวข้อการอบรม

1. พฤติกรรมบริการ
2. ฝึกทบทวนพนักงานรักษาความปลอดภัยรับอนุญาต (ตาม พรบ.)
3. ขั้นตอนปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน

วันที่เข้าอบรม 26 มิถุนายน 2568

วิทยากร



www.pcs.co.th

รายงานการอบรมพนักงานรักษาความปลอดภัย

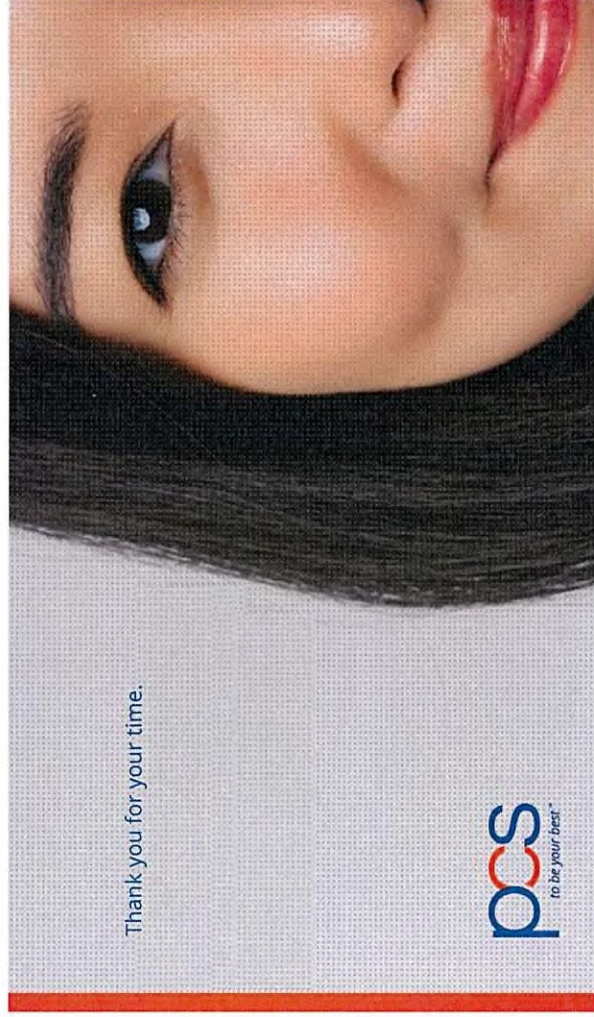


www.pcs.co.th

รายงานการอบรมพนักงานรักษาความปลอดภัย

สรุปผลการฝึกอบรม

จำนวนผู้เข้า อบรม (คน)	%
11	100



เอกสารแนบที่ 31

การประชาสัมพันธ์ด้านการคมนาคมยังโครงการ

บริการ ตรวจสุขภาพ นอกสถานที่



เพิ่มเติม

☎ Ins. 02-088-0888 #7402-3, 7405, 080-240-9692

📍 ศูนย์การแพทย์

📞 SOS ศูนย์ช่วยเหลือฉุกเฉิน 24 ชม.

ห้องอุบัติเหตุ-ฉุกเฉิน

ห้องฉุกเฉิน รพ.ซีจีเอช ดำเนินการให้บริการผู้ป่วยฉุกเฉินทุกกรณี
ทุกประเภท ตลอด 24 ชม. ด้วยทีมแพทย์ พยาบาล และเจ้าหน้าที่
ที่ผ่านการฝึกอบรมและมีความเชี่ยวชาญเฉพาะทาง

เพิ่มเติม

นกลีขีสบาย มีใจนะ ว่าแข็งแรง??
ไม่ธรรมดาตรวจสอบภาพประจำปี
ประจำปี

- สร้างภูมิคุ้มกันให้ลูกแข็งแรง
ตั้งแต่เริ่มต้น ป้องกันโรคภัยไข้เจ็บ
ตั้งแต่แรกเกิดด้วย
แพ็คเกจวัคซีน

CGH
LAMLUKKA

- เพราะ...ลูกคือที่สุด
เราจึงพร้อมเงินที่เพิ่ม เพื่อความ
โดยที่... แพทย์ ฝึกฝนประส
คอยส์... (นักกีฬา)

รพ. ซีจีเอช ลำลูกกา
มอบใบประกอบวิชาชีพการ
พร้อมบริการในแบบสบายๆ



ติดต่อสอบถาม 02 088 0888 www.cgh.com

ศูนย์ดูแลสุขภาพ

☎ 505 ศูนย์ดูแลสุขภาพ 24 ชม.

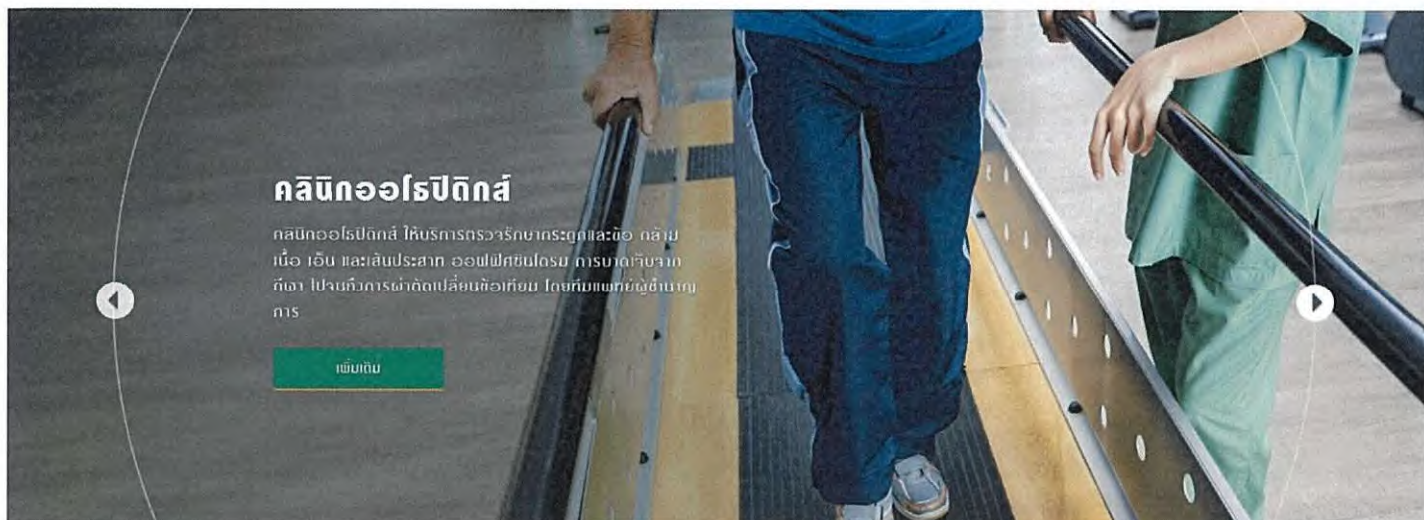
คลินิกสุขภาพ-นรีเวช

คลินิกสุขภาพ-นรีเวช ให้ความสำคัญกับการป้องกันโรค ไปจนถึงการ
วินิจฉัย ป้องกัน และรักษาโรคของสตรีได้อย่างทันท่วงที เรายังมี
พร้อมดูแลคุณแบบตัวต่อตัว เพื่อสุขภาพที่สมบูรณ์ โดยแพทย์ผู้เชี่ยวชาญ

เพิ่มเติม

ศูนย์ดูแลสุขภาพ

☎ 505 ศูนย์ดูแลสุขภาพ 24 ชม.



โปรแกรมตรวจสุขภาพ

บอกรักพ่อ...

ด้วยของขวัญสุขภาพ

Loving DAD Health

[เพิ่มเติม](#)

ระยะเวลา : 15 พฤศจิกายน 2567 – 28 กุมภาพันธ์ 2568

ราคา **3,800** บาท

รับทันที!
ผ่านบัญชี CGH

สาระสุขภาพ



คำแนะนำ ด้านสุขภาพ
แผนก กายภาพบำบัด

คำแนะนำด้านสุขภาพแผนกกายภาพบำบัด



เบิก พ.ร.บ.
ไม่ต้องสำรองจ่าย
คุ้มครอง 30,000.-

ใช้สิทธิ พ.ร.บ. ไม่ต้องสำรองจ่าย รู้ยัง?



การดูแลภาวะ
ปวดข้อเข่า

การดูแลภาวะปวดข้อเข่า ทำอย่างไร?

ดูทั้งหมด

แพ็คเกจและโปรแกรม



บริการ
ตรวจสุขภาพ
นอกสถานที่

บริการตรวจสุขภาพนอกสถานที่



โครงการ
ตรวจสุขภาพฟรี

โครงการตรวจสุขภาพฟรี สำหรับผู้ป่วยตั้งครรภ์ (ประกันสังคม)

เดือนเมษายนถึงมิถุนายน



โปรแกรม
ตรวจสุขภาพ
Good Health

โปรแกรมตรวจสุขภาพประจำปี Good Health Checkup

วันจันทร์ที่ 1 มกราคม 2567 - 31 ธันวาคม 2567

ดูแพ็คเกจและโปรแกรม ทั้งหมด

ข่าวสารซีจีเอช



:: Another miracle in this world.
Welcomel ::

:: Another miracle in this world. Welcomel :: ทีม
สูติบริเวแพทย์ รพ. ซีจีเอช ลำลูกกา มอบความเชี่ยวชาญ
ต้อนรับหญิงน้อยสู่อ้อมกอดอย่างปลอดภัย ...



การเปลี่ยนสิทธิประกันสังคมมาโรงพยาบาลซีจีเอช
ลำลูกกา และข้อมูลสิทธิประกันสังคม

การเปลี่ยนสิทธิประกันสังคม 1. ต้องการ
ใ้การโรงพยาบาล...



งานมหกรรมคุณภาพมาตรฐานห้องปฏิบัติการระดับ
ชาติ ครั้งที่ 12 (Thailand LA forum 2023)

โรงพยาบาลซีจีเอช ลำลูกกา นำทีมโดย ภญ. เกกทิพย์ เลิศแสง
สุวรรณ ผู้จัดการฝ่ายบริการการแพทย์ และ
ทีมแพทย์ กัลยาณี อัญงสิกุล หัวหน้าแผนกห้องปฏิบัติการ ได้รับ
...



PDPA นโยบายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล รพ.
พยาบาลซีจีเอช ลำลูกกา Personal Data
Protection Act

 ดูทั้งหมด



โรงพยาบาลซีจีเอช ลำลูกกา

80/77-81 หมู่ที่ 5 ตำบลลำลูกกา อำเภอลำลูกกา ปทุมธานี ประเทศไทย 12150

Ins : 02-088-0888

แฟกซ์ : 02-088-0899

อีเมล : Info_lkk@cgh.co.th

แบบฟอร์มติดต่อ

ชื่อ-นามสกุล *

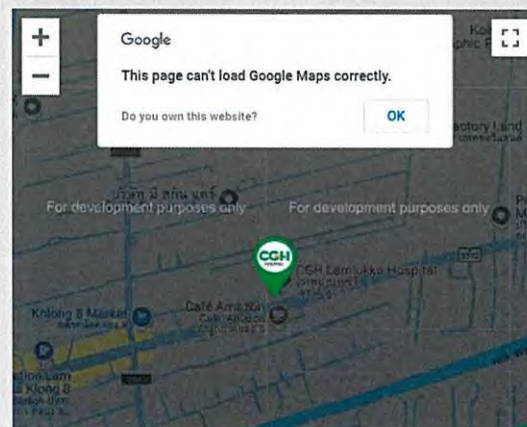
อีเมล *

เบอร์ติดต่อกลับ *

เรื่องติดต่อ

ติดต่อสอบถามเรื่องทั่วไป

รายละเอียด *



เอกสารแนบที่ 32

บัญชีรายชื่อพนักงานที่มีรถยนต์

แบบสำรวจพนักงานปีรศ ปี 2568				
ลำดับ	ชื่อ - นามสกุล	แผนก(ใหม่)	ทะเบียนรถยนต์	ทะเบียนรถจักรยานยนต์
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	
32	
33	
34	
35	
36	
37	
38	
39	
40	
41	
42	
43	
44	
45	
46	
47	
48	
49	
50	
51	
52	

134
135
136
137
138
139
140
141
142
143
144
145
146
147
148
149
150
151
152
153
154
155
156
157
158
159
160

107
108
109
110
111
112
113
114
115
116
117
118
119
120
121
122
123
124
125
126
127
128
129
130
131
132
133

161
162
163
164
165
166
167
168
169
170
171
172
173
174
175
176
177
178
179
180
181
182
183
184
185
186
187

188
189
190
191
192
193
194
195
196
197
198
199
200
201
202
203
204
205
206
207
208
209
210
211
212
213
214

242
243
244
245
246
247
248
249
250
251
252
253
254
255
256
257
258
259
260

215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

เอกสารแนบที่ 33

ตัวอย่างแบบสำรวจและสรุปผลการสำรวจความพึงพอใจ
โครงการโรงพยาบาล ซีจีเอช ลำลูกกา

แบบสอบถามความพึงพอใจด้านการจัดการโครงการในระดัณการ

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสำรวจ

คำชี้แจง: กรุณาได้เครื่องหมาย ในข้อที่ท่านเห็นว่าเหมาะสมที่สุด และตอบข้อใดก็ตามที่แท้จริง

เพศ ☒ ชาย ☐ หญิง

อายุ ☐ ไม่เกิน 20 ปี ☐ 21 - 35 ปี ☒ 36 - 50 ปี ☐ 51 - 65 ปี ☐ 65 ปีขึ้นไป

การศึกษา ☐ ประถมศึกษา ☐ ม.ต้น ☐ ม.ปลาย/วท ☐ อปวริญญา ☒ ปริญญาตรีขึ้นไป

อาชีพหลัก ☐ ธุรกิจส่วนตัว ☒ พนักงานบริษัท/ลูกจ้างเอกชน ☐ ข้าราชการพนักงานรัฐวิสาหกิจ ☐ นักเรียน
นักศึกษา ☐ ค้าขาย ☐ อื่นๆ

สถานะ ☐ เจ้าหน้าที่โรงพยาบาล ☒ ผู้ใช้บริการของโรงพยาบาล ☐ ผู้อยู่อาศัยใกล้เคียงก่อสร้าง

☐ ผู้ที่กิจการใกล้เคียงก่อสร้าง ☐ อื่นๆ

มีที่อยู่อาศัยห่างจากอาคารโครงการในระยะ ☐ 45.8 เมตร ☐ 145 เมตร ☒ 500 เมตร

ส่วนที่ 2 ความพึงพอใจเกี่ยวกับการจัดการโครงการระยะดำเนินการ โรงพยาบาลศรีใจเพชร ลำลูกกา

คำชี้แจง: โปรดทำเครื่องหมาย ลงในช่องว่างที่ตรงกับความรู้สึกพอใจ/ความไม่พึงพอใจเกี่ยวกับการจัดการโครงการ
ระดับดำเนินการ โรงพยาบาลศรีใจเพชร ลำลูกกา

	พึงพอใจ มาก (5)	พึงพอใจ น้อย (4)	ไม่พึง พอใจ (3)	ไม่พึง พอใจ มาก (2)	ไม่พึง พอใจ มาก (1)
1. ผู้เสนอโครงการ	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. เสียงดังจากโครงการ	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. น้ำเน่าเสีย	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. กลิ่นเหม็นจากขยะมูลฝอยในโครงการ	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. ท้องระบายน้ำเสีย	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6. ผิวถนนชำรุด	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7. แรงสั่นสะเทือน	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

แบบสอบถามความพึงพอใจด้านการจัดการโครงการในระดัณการ

ส่วนที่ 3 ข้อเสนอแนะและข้อควรปรับปรุง

1. ท่านไม่พึงพอใจด้านใดมากที่สุด 3 อันดับแรก

1.

2.

3.

2. ท่านต้องการให้ปรับปรุงด้านใดมากที่สุด 3 อันดับแรก

1.

2.

3.

ข้อเสนอแนะอื่น

.....

ขอขอบคุณสำหรับความร่วมมือนในการตอบแบบสอบถาม

แบบสอบถามความพึงพอใจด้านการจัดการโครงการในระยะดำเนินการ

ส่วนที่ 1 ขั้วผู้ดูแลแบบสำรวจ

คำชี้แจง: กรุณาใส่เครื่องหมาย ในช่องที่กำหนดให้เหมาะสมที่สุด และตอบข้อใดตามข้อเท็จจริง

เพศ ☐ ชาย ☒ หญิง

อายุ ☐ ไม่เกิน 20 ปี ☒ 21 - 35 ปี ☐ 36 - 50 ปี ☐ 51 - 65 ปี ☐ 65 ปีขึ้นไป

การศึกษา ☐ ประถมศึกษา ☒ ม.ต้น ☐ ม.ปลาย/วช. ☐ อเนกปริญญา ☐ บริญญาตรีขึ้นไป

อาชีพหลัก ☐ ธุรกิจส่วนตัว ☒ พนักงานบริษัท/ลูกจ้างเอกชน ☐ ข้าราชการ/พนักงานรัฐวิสาหกิจ ☐ นักเรียน/นักศึกษา ☐ ค้าขาย ☐ อื่น ๆ

สถานะ ☐ เจ้าหน้าที่โรงพยาบาล ☒ ผู้ใช้บริการของโรงพยาบาล ☐ ผู้อยู่อาศัยใกล้บริเวณก่อสร้าง

☐ ผู้ทำการก่อสร้างก่อสร้าง ☐ อื่น ๆ

มีที่อยู่อาศัยห่างจากอาคารโครงการในระยะ ☐ 45.8 เมตร ☐ 145 เมตร ☐ 500 เมตร

ส่วนที่ 2 ความพึงพอใจเกี่ยวกับการจัดการโครงการระยะดำเนินการ โรงพยาบาลศรีใจเพชร ลำลูกกา

คำชี้แจง: โปรดทำเครื่องหมาย ลงในช่องว่างที่ตรงกับระดับความพึงพอใจเกี่ยวกับการจัดการโครงการ

ระยะดำเนินการ โรงพยาบาลศรีใจเพชร ลำลูกกา

ประเด็นวัดความพึงพอใจ / ความไม่พึงพอใจ	พึงพอใจ มาก (5)	พึงพอใจ น้อย (4)	พึงพอใจ น้อย (3)	ไม่พึงพอใจ มาก (1)	ไม่พึงพอใจ (2)
1. ผู้ดูแลโครงการ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. เสียงดังจากโครงการ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. น้ำเน่าเสีย	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. กลิ่นเหม็นจากขยะมูลฝอยในโครงการ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. ท่อระบายน้ำเสียหาย	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6. ผิวถนนชำรุด	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7. แสงสะท้อน	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

แบบสอบถามความพึงพอใจด้านการจัดการโครงการในระยะดำเนินการ

8. สิ่งกีดขวางจราจร

☐ ☐ ☒ ☐

9. ความหนาแน่นของการจราจร

☐ ☐ ☒ ☐

10. สาธารณสุขและอาชีวอนามัย

☐ ☐ ☐ ☒

11. การควบคุมสิ่งแวดล้อมทางโทรคมนาคม - วิทยุ จากอาคารโครงการในรัศมี 45.8 เมตร

☐ ☐ ☒ ☐

12. การควบคุมแสงแดดจากอาคารโครงการในรัศมี 154 เมตร

☐ ☐ ☒ ☐

13. การควบคุมทิศทางลมจากอาคารโครงการในรัศมี 500 เมตร

☐ ☐ ☒ ☐

14. อื่น ๆ ที่ส่งผลกระทบต่อดำเนินการแก้ไข

☐ ☐ ☒ ☐

ส่วนที่ 3 ข้อเสนอแนะและข้อควรปรับปรุง

1. ท่านไม่พึงพอใจด้านใดมากที่สุด 3 อันดับแรก

1.
2.
3.
2. ท่านต้องการให้ปรับปรุงด้านใดมากที่สุด 3 อันดับแรก
1.
2.
3.
3. ข้อเสนอแนะอื่น
-
-

ขอขอบคุณสำหรับความร่วมมือนี้อในการตอบแบบสอบถาม

แบบสอบถามความพึงพอใจด้านการจัดการโครงการในระยะดำเนินการ

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสำรวจ

คำชี้แจง: กรุณาใส่เครื่องหมายในช่องที่ท่านเห็นว่าเหมาะสมที่สุด และตอบข้อมูลตามข้อเท็จจริง

เพศ ☐ ชาย ☒ หญิง

อายุ ☐ ไม่เกิน 20 ปี ☐ 21 - 35 ปี ☒ 36 - 50 ปี ☐ 51 - 65 ปี ☐ 65 ปีขึ้นไป

การศึกษา ☐ ประถมศึกษา ☐ ม.ต้น ☒ ม.ปลาย/วท. ☐ อนุปริญญา ☐ บริญญาตรีขึ้นไป

อาชีพหลัก ☐ ธุรกิจส่วนตัว ☒ พนักงานบริษัท/ลูกจ้างเอกชน ☐ ราชการ/พนักงานรัฐวิสาหกิจ ☐ นักเรียน/นักศึกษา ☐ ค้าขาย ☐ อื่น ๆ

สถานะ ☐ เจ้าหน้าที่โรงพยาบาล ☒ ผู้ใช้บริการของโรงพยาบาล ☐ ผู้อยู่อาศัยใกล้บริเวณก่อสร้าง

☐ ผู้ทำการใกล้บริเวณก่อสร้าง ☐ อื่น ๆ

มีที่อยู่อาศัยห่างจากอาคารโครงการในระยะ ☐ 45.8 เมตร ☐ 145 เมตร ☐ 500 เมตร

ส่วนที่ 2 ความพึงพอใจเกี่ยวกับการจัดการโครงการระยะดำเนินการ โรงพยาบาลศรีใจเพชร ลำลูกกา

คำชี้แจง: โปรดทำเครื่องหมายลงในช่องว่างตรงกับความพึงพอใจ/ความไม่พึงพอใจเกี่ยวกับการจัดการโครงการระยะดำเนินการ โรงพยาบาลศรีใจเพชร ลำลูกกา

ประเด็นวัดความพึงพอใจ / ความไม่พึงพอใจ	พึงพอใจ มาก (5)	พึงพอใจ น้อย (4)	พึงพอใจ น้อย (3)	ไม่พึงพอใจ พอใจ (2)	ไม่พึงพอใจ มาก (1)
1. ผู้เสนอโครงการ	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. เสียงดังจากโครงการ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. น้ำนํ้าเสีย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. กลิ่นเหม็นจากขยะมูลฝอยในโครงการ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. ท่อระบายน้ำเสียหาย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6. ผิวถนนชำรุด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7. แรงสั่นสะเทือน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

แบบสอบถามความพึงพอใจด้านการจัดการโครงการในระยะดำเนินการ

8. สิ่งกีดขวางการจราจร ☒ ☐ ☐ ☐ ☐
9. ความหนาแน่นของการจราจร ☒ ☐ ☐ ☐ ☐
10. สาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม ☒ ☐ ☐ ☐ ☐
11. การรบกวนคลื่นสัญญาณโทรศัพท์ - วิทยุจากอาคารโครงการในรัศมี 45.8 เมตร ☒ ☐ ☐ ☐ ☐
12. การรบกวนแสงแดดจากอาคารโครงการในรัศมี 154 เมตร ☒ ☐ ☐ ☐ ☐
13. การรบกวนทิศทางลมจากอาคารโครงการในรัศมี 500 เมตร ☒ ☐ ☐ ☐ ☐
14. อื่น ๆ ที่ส่งผลกระทบต่อโครงการ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐

ส่วนที่ 3 ข้อเสนอแนะและข้อควรปรับปรุง

1. ท่านไม่พึงพอใจด้านใดมากที่สุด 3 อันดับแรก

1.
2.
3.
2. ท่านต้องการให้ปรับปรุงด้านใดมากที่สุด 3 อันดับแรก
1.
2.
3.
3. ข้อเสนอแนะอื่น
-
-
-

แบบสอบถามความพึงพอใจด้านการจัดการโครงการในระยะดำเนินการ

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสำรวจ

คำชี้แจง: กรุณาใส่เครื่องหมาย ในข้อที่ทำหน้าที่เหมาะสมที่สุด และตอบข้อสุดท้ายข้อเท็จจริง

เพศ ☐ ชาย ☒ หญิง

อายุ ☐ ไม่เกิน 20 ปี ☐ 21 - 35 ปี ☒ 36 - 50 ปี ☐ 51 - 65 ปี ☐ 65 ปีขึ้นไป

การศึกษา ☐ ประถมศึกษา ☐ ม.ต้น ☒ ม.ปลาย/ปวช. ☐ อนุปริญญา ☐ บริญญาตรีขึ้นไป

อาชีพหลัก ☐ ธุรกิจส่วนตัว ☒ พนักงานบริษัท/ลูกจ้างเอกชน ☐ ราชการ/พนักงานรัฐวิสาหกิจ ☐ นักเรียน/นักศึกษา ☐ ค้าขาย ☐ อื่นๆ

สถานะ ☐ เจ้าหน้าที่โรงพยาบาล ☒ ผู้ใช้บริการของโรงพยาบาล ☐ ผู้อยู่อาศัยในบริเวณก่อสร้าง

☐ ผู้ทำการก่อสร้าง/ผู้รับเหมาก่อสร้าง ☐ อื่นๆ

มีที่อยู่อาศัยห่างจากอาคารโครงการในระยะ ☒ 45.8 เมตร ☐ 145 เมตร ☐ 500 เมตร

ส่วนที่ 2 ความพึงพอใจเกี่ยวกับการจัดการโครงการระยะดำเนินการ โรงพยาบาลศรีใจเพชร ลำลูกกา

คำชี้แจง: โปรดทำเครื่องหมาย ลงในช่องว่างที่ตรงกับระดับความพึงพอใจความไม่พึงพอใจเกี่ยวกับการจัดการ

ระยะดำเนินการ โรงพยาบาลศรีใจเพชร ลำลูกกา

ประเด็นวัดความพึงพอใจ / ความไม่พึงพอใจ	มากที่สุด (5)	พึงพอใจ มาก (4)	พึงพอใจ น้อย (3)	ไม่พึงพอใจ มาก (2)	ไม่พึงพอใจ มาก (1)
1. ผู้ละอองจากโครงการ	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. เสียงดังจากโครงการ	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. น้ำเน่าเสีย	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. กลิ่นเหม็นจากขยะมูลฝอยในโครงการ	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. ทรัพยากรน้ำเสียหาย	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6. ผิวถนนชำรุด	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7. แรงสั่นสะเทือน	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

แบบสอบถามความพึงพอใจด้านการจัดการโครงการในระยะดำเนินการ

- สิ่งกีดขวางการจราจร ☐ ☒ ☐ ☐ ☐
- ความหนาแน่นของการจราจร ☐ ☐ ☒ ☐ ☐
- สาธารณสุขและอะชีวนามัย ☐ ☒ ☐ ☐ ☐
- การบดบังทัศนียภาพในทรัพย์สิน - วิทย์ จากอาคารโครงการในรัศมี 45.8 เมตร ☐ ☒ ☐ ☐ ☐
- การบดบังแสงแดดจากอาคารโครงการในรัศมี 154 เมตร ☐ ☒ ☐ ☐ ☐
- การบดบังทิศทางลมจากอาคารโครงการในรัศมี 500 เมตร ☐ ☒ ☐ ☐ ☐
- อื่นๆ ที่ส่งผลกระทบต่อดำเนินการ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐

ส่วนที่ 3 ข้อเสนอแนะและข้อควรปรับปรุง

1. ท่านไม่พึงพอใจด้านใดมากที่สุด 3 อันดับแรก

1.
2.
3.
- ท่านต้องการให้ปรับปรุงด้านใดมากที่สุด 3 อันดับแรก
1.
2.
3.
- ข้อเสนอแนะอื่น
-
-

แบบสอบถามความพึงพอใจด้านการจัดการโครงการในระดัานำเนินการ

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสำรวจ

คำชี้แจง: กรุณาใส่เครื่องหมาย ในช่องที่ท่านเห็นว่าเหมาะสมที่สุด และตอบข้อใดตามข้อเท็จจริง

เพศ ☐ ชาย ☐ หญิง

อายุ ☐ ไม่เกิน 20 ปี ☒ 21 - 35 ปี ☐ 36 - 50 ปี ☐ 51 - 65 ปี ☐ 65 ปีขึ้นไป

การศึกษา ☐ ประถมศึกษา ☐ ม.ต้น ☐ ม.ปลาย/ปวท. ☐ อนุปริญญา ☒ปริญญาตรีขึ้นไป

อาชีพหลัก ☐ ธุรกิจส่วนตัว ☒ พนักงานบริษัท/ลูกจ้างเอกชน ☐ ข้าราชการ/พนักงานรัฐวิสาหกิจ ☐ นักเรียน/นักศึกษา ☐ ค้าขาย ☐ อื่นๆ

สถานะ ☐ เจ้าของหรือหุ้นส่วน ☒ ผู้มาใช้บริการของโรงพยาบาล ☐ ผู้อยู่อาศัยใกล้บริเวณก่อสร้าง

☐ ผู้ทำการก่อสร้าง ☐ อื่นๆ

มีที่อยู่อาศัยห่างจากอาคารโครงการในระยะ ☐ 45.8 เมตร ☐ 145 เมตร ☒ 500 เมตร

ส่วนที่ 2 ความพึงพอใจเกี่ยวกับการจัดการโครงการระยะดำเนินการ โรงพยาบาลศรีใจเพชร ลำลูกกา

คำชี้แจง: โปรดทำเครื่องหมาย ลงในช่องว่างซึ่งตรงกับระดับความพึงพอใจเกี่ยวกับจัดการโครงการระยะดำเนินการ โรงพยาบาลศรีใจเพชร ลำลูกกา

ประเด็นวัดความพึงพอใจ / ความไม่พึงพอใจ	พึงพอใจ มาก (5)	พึงพอใจ น้อย (4)	พึงพอใจ น้อย (3)	ไม่พึงพอใจ มาก (1)
1. ผู้เสนอโครงการ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. เสียงดังจากโครงการ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. น้ำเน่าเสีย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. กลิ่นเหม็นจากขยะมูลฝอยในโครงการ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. พืชระบายน้ำเสียหาย	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6. ผิวถนนชำรุด	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7. แร่งถนนตะเอน	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

แบบสอบถามความพึงพอใจด้านการจัดการโครงการในระดัานำเนินการ

8. สิ่งกีดขวางจราจร

9. ความหนาแน่นของการจราจร

10. สาธารณสุขและอาชีวอนามัย

11. การควบคุมสิ่งแวดล้อมทางโทรทัศน์-วิทยุจากอาคารโครงการในรัศมี 45.8 เมตร

12. การควบคุมแสงแดดจากอาคารโครงการในรัศมี 154 เมตร

13. การควบคุมทิศทางลมจากอาคารโครงการในรัศมี 500 เมตร

14. อื่นๆ ที่ส่งผลกระทบต่อดำเนินการแก้ไข

ส่วนที่ 3 ร้อยละเสนอแนะและข้อควรปรับปรุง

1. ท่านไม่พึงพอใจด้านใดมากที่สุด 3 อันดับแรก

1.
2.
3.
2. ท่านต้องการให้ปรับปรุงด้านใดมากที่สุด 3 อันดับแรก
1.
2.
3.
3. ข้อเสนอแนะอื่น
-
-

ขอขอบคุณสำหรับความร่วมมือในการตอบแบบสอบถาม

แบบสอบถามความพึงพอใจด้านการจัดการโครงการในระยะดำเนินการ

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสำรวจ

คำชี้แจง: กรุณาใส่เครื่องหมาย ในข้อที่ท่านเห็นว่างามมากที่สุด และตอบข้อสงสัยตามข้อเท็จจริง

เพศ ☒ ชาย ☐ หญิง

อายุ ☐ ไม่เกิน 20 ปี ☒ 21 - 35 ปี ☐ 36 - 50 ปี ☐ 51 - 65 ปี ☐ 65 ปีขึ้นไป

การศึกษา ☐ ประถมศึกษา ☐ ม.ต้น ☐ ม.ปลาย/วช. ☐ อนุปริญญา ☒ปริญญาตรีขึ้นไป

อาชีพหลัก ☐ ธุรกิจส่วนตัว ☒ พนักงานบริษัท/ลูกจ้างเอกชน ☐ ข้าราชการพนักงานรัฐวิสาหกิจ ☐ นักเรียน/นักศึกษา ☐ ค้าขาย ☐ อื่น ๆ

สถานะ ☐ เจ้าหน้าที่โรงพยาบาล ☒ ผู้ใช้บริการของโรงพยาบาล ☐ ผู้อยู่อาศัยใกล้เคียงก่อสร้าง

☐ ผู้ทำกิจการใกล้เคียงก่อสร้าง ☐ อื่น ๆ

มีที่อยู่อาศัยห่างจากอาคารโครงการในระยะ ☐ 45.8 เมตร ☐ 145 เมตร ☒ 500 เมตร

ส่วนที่ 2 ความพึงพอใจเกี่ยวกับการจัดการโครงการระยะดำเนินการ โรงพยาบาลศรีใจเพชร ลำลูกกา

คำชี้แจง: โปรดทำเครื่องหมาย ลงในช่องว่างข้างตรงกับความพึงพอใจความไม่พึงพอใจเกี่ยวกับการจัดการโครงการ

ระยะดำเนินการ โรงพยาบาลศรีใจเพชร ลำลูกกา

ประเด็นวัดความพึงพอใจ / ความไม่พึงพอใจ	พึงพอใจ มาก (5)	พึงพอใจ น้อย (4)	พึงพอใจ (3)	ไม่พึงพอใจ (2)	ไม่พึงพอใจ มาก (1)
1. ผู้และรองจากโครงการ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. เสียงดังจากโครงการ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. น้ำน่านเสีย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. กลิ่นเหม็นจากขยะมูลฝอยในโครงการ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. พืชระบายน้ำเสียหาย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6. ผิวถนนชำรุด	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
7. แสงส่องสะท้อน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

แบบสอบถามความพึงพอใจด้านการจัดการโครงการในระยะดำเนินการ

8. สิ่งกีดขวางจราจร ☒ ☐ ☐ ☐ ☐
9. ความหนาแน่นของการจราจร ☐ ☐ ☐ ☐ ☒
10. สาธารณสุขและอาชีวอนามัย ☒ ☐ ☐ ☐ ☐
11. การควบคุมสิ่งแวดล้อมทางโทรทัศน - วิทยุ จากอาคารโครงการในรัศมี 45.8 เมตร ☐ ☐ ☐ ☐ ☒
12. การควบคุมแสงแดดจากอาคารโครงการในรัศมี 154 เมตร ☒ ☐ ☐ ☐ ☐
13. การควบคุมทิศทางลมจากอาคารโครงการในรัศมี 500 เมตร ☐ ☐ ☒ ☐ ☐
14. อื่น ๆ ที่ส่งผลกระทบต่อดำเนินการแก้ไข ☒ ☐ ☐ ☐ ☐

ส่วนที่ 3 ข้อเสนอแนะและข้อควรปรับปรุง

1. ท่านไม่พึงพอใจด้านใดมากที่สุด 3 อันดับแรก

1.
2.
3.
2. ท่านต้องการให้ปรับปรุงด้านใดมากที่สุด 3 อันดับแรก
1.
2.
3.
3. ข้อเสนอแนะอื่น
-
-

ขอขอบคุณสำหรับความร่วมมือนในการตอบแบบสอบถาม

แบบสอบถามความพึงพอใจด้านการจัดการโครงการในระบับดำเนินการ

ส่วนที่ 1 ขั้วผู้ตอบแบบสำรวจ

คำชี้แจง: กรุณาใส่เครื่องหมาย ในข้อที่ท่านเห็นว่าเหมาะสมที่สุด และตอบข้อมูลตามข้อเท็จจริง

เพศ ☐ ชาย ☒ หญิง

อายุ ☐ ไม่เกิน 20 ปี ☒ 21 - 35 ปี ☐ 36 - 50 ปี ☐ 51 - 65 ปี ☐ 65 ปีขึ้นไป

การศึกษา ☐ ประถมศึกษา ☐ ม.ต้น ☐ ม.ปลาย/ปวช. ☐ อนุปริญญา ☒ปริญญาตรีขึ้นไป

อาชีพหลัก ☐ ธุรกิจส่วนตัว ☒ พนักงานบริษัท/ลูกจ้างเอกชน ☐ เจ้าของกิจการ/พนักงานรัฐวิสาหกิจ ☐ นักเรียน/นักศึกษา ☐ ค้าขาย ☐ อื่น ๆ

สถานะ ☐ เจ้าหน้าที่โรงพยาบาล ☒ ผู้ใช้บริการของโรงพยาบาล ☐ ผู้อยู่อาศัยใกล้บริเวณก่อสร้าง

☐ ผู้ทำการใกล้บริเวณก่อสร้าง ☐ อื่น ๆ

มีที่อยู่อาศัยห่างจากอาคารโครงการในระยะ ☐ 45.8 เมตร ☐ 145 เมตร ☒ 500 เมตร

ส่วนที่ 2 ความพึงพอใจเกี่ยวกับการจัดการโครงการระยะดำเนินการ โรงพยาบาลสิริจอธ ลำลูกกา

คำชี้แจง: โปรดทำเครื่องหมาย ลงในช่องว่างวิธีตรงกับระดับความพึงพอใจเกี่ยวกับการจัดการโครงการระยะดำเนินการ โรงพยาบาลสิริจอธ ลำลูกกา

	พึงพอใจ มาก (5)	พึงพอใจ น้อย (4)	พึงพอใจ พอ (3)	ไม่พึงพอใจ พอ (2)	ไม่พึงพอใจ มาก (1)
1. ผู้เสนอโครงการ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. เเสียงค์จากโครงการ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. นำนานเสีย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. กลับเห็นจากขณะผู้ปล่อยในโครงการ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. พิจารณาย้ายเสียหลาย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6. มีความเข้าใจ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7. แรงสนับสนุน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

แบบสอบถามความพึงพอใจด้านการจัดการโครงการในระบับดำเนินการ

8. สิ่งกีดขวางที่รบกวน

9. ความหนาแน่นของการจราจร

10. สาธารณสุขและอาชีวอนามัย

11. การเปิดบังคลื่นสัญญาณโทรศัพท์-วิทยุ จากอาคารโครงการในรัศมี 45.8 เมตร

12. การเปิดบังแสงแดดจากอาคารโครงการในรัศมี 154 เมตร

13. การเปิดบังทิศทางลมจากอาคารโครงการในรัศมี 500 เมตร

14. อื่น ๆ ที่ส่งผลกระทบต่อดำเนินการแก้ไข

ส่วนที่ 3 ข้อเสนอแนะและข้อควรปรับปรุง

1. ท่านไม่พึงพอใจด้านใดมากที่สุด 3 อันดับแรก

1.
 2.
 3.
2. ท่านต้องการให้ปรับปรุงด้านใดมากที่สุด 3 อันดับแรก
1.
 2.
 3.
3. ข้อเสนอแนะอื่น

แบบสอบถามความพึงพอใจด้านการจัดการโครงการในระบะดำเนินงาน

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสำรวจ

คำชี้แจง: กรุณาใส่เครื่องหมาย ในข้อที่ท่านเห็นว่าเป็นค่าที่ดีที่สุด และตอบข้อสุดท้ายข้อเท็จจริง

เพศ ☒ ชาย ☐ หญิง

อายุ ☐ ไม่เกิน 20 ปี ☐ 21 - 35 ปี ☒ 36 - 50 ปี ☐ 51 - 65 ปี ☐ 65 ปีขึ้นไป

การศึกษา ☐ ประถมศึกษา ☐ ม.ต้น ☒ ม.ปลาย/ปวช. ☐ อนุปริญญา ☐ปริญญาตรีขึ้นไป

อาชีพหลัก ☐ ธุรกิจส่วนตัว ☒ พนักงานบริษัท/ลูกจ้างเอกชน ☐ ข้าราชการพนักงานรัฐวิสาหกิจ ☐ นักเรียน/นักศึกษา ☐ ค้าขาย ☐ อื่น ๆ

สถานะ ☐ เจ้าหน้าที่โรงพยาบาล ☒ ผู้ใช้บริการของโรงพยาบาล ☐ ผู้อยู่อาศัยใกล้บริเวณก่อสร้าง

☐ ผู้ทำการก่อสร้างบริเวณก่อสร้าง ☐ อื่น ๆ

มีที่อยู่อาศัยห่างจากอาคารโครงการในระยะ ☒ 45.8 เมตร ☐ 145 เมตร ☐ 500 เมตร

ส่วนที่ 2 ความพึงพอใจเกี่ยวกับการจัดการโครงการระยะดำเนินงาน โรงพยาบาลซีจีเอส ลำลูกกา

คำชี้แจง: โปรดทำเครื่องหมาย ลงในช่องว่างที่ตรงกับระดับความพึงพอใจที่ไม่เกี่ยวกับการจัดการโครงการระยะดำเนินงาน โรงพยาบาลซีจีเอส ลำลูกกา

ประเด็นวัดความพึงพอใจ / ความไม่พึงพอใจ	พึงพอใจ มาก	พึงพอใจ น้อย	ไม่พึงพอใจ มาก
1. ผู้ดูแลจากโครงการ	(5) <input checked="" type="checkbox"/>	(4) <input type="checkbox"/>	(3) <input type="checkbox"/>
2. เสียงดังจากโครงการ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. น้ำเน่าเสีย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. กลิ่นเหม็นจากขยะมูลฝอยในโครงการ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. พืชระบายน้ำเสียหาย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6. ขยะมูลฝอย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7. แรงสั่นสะเทือน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

แบบสอบถามความพึงพอใจด้านการจัดการโครงการในระบะดำเนินงาน

8. สิ่งกีดขวางการจราจร ☒ ☐ ☐ ☐ ☐
9. ความหนาแน่นของการจราจร ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
10. สาธารณสุขและอาชีวอนามัย ☒ ☐ ☐ ☐ ☐
11. การควบคุมสิ่งแวดล้อมโดยทัศน์-วิสัยจากอาคารโครงการในรัศมี 45.8 เมตร ☒ ☐ ☐ ☐ ☐
12. การควบคุมสิ่งแวดล้อมจากอาคารโครงการในรัศมี 154 เมตร ☒ ☐ ☐ ☐ ☐
13. การควบคุมทิศทางลมจากอาคารโครงการในรัศมี 500 เมตร ☒ ☐ ☐ ☐ ☐
14. อื่น ๆ ที่ส่งผลกระทบต่อดำเนินการแก้ไข ☒ ☐ ☐ ☐ ☐

ส่วนที่ 3 ข้อเสนอแนะและข้อควรปรับปรุง

1. ท่านมีข้อสงสัยด้านใดมากที่สุด 3 อันดับแรก

1.
 2.
 3.
- ท่านต้องการให้ปรับปรุงด้านใดมากที่สุด 3 อันดับแรก
1.
 2.
 3.
- ข้อเสนอแนะอื่น
-
-
-

แบบสอบถามความพึงพอใจด้านการจัดการโครงการในระดะดำเนินการ

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสำรวจ

คำชี้แจง: กรุณาใส่เครื่องหมาย ในช่องที่ท่านเห็นว่าเหมาะสมที่สุด และตอบข้อมูลตามข้อเท็จจริง

เพศ ☐ ชาย ☒ หญิง

อายุ ☐ ไม่เกิน 20 ปี ☒ 21 - 35 ปี ☐ 36 - 50 ปี ☐ 51 - 65 ปี ☐ 65 ปีขึ้นไป

การศึกษา ☐ ประถมศึกษา ☐ ม.ต้น ☒ ม.ปลาย/พ.ท. ☐ อป.ปริญญา ☐ บริญญาตรีขึ้นไป

อาชีพหลัก ☐ ธุรกิจส่วนตัว ☒ พนักงานบริษัท/ลูกจ้างเอกชน ☐ ข้าราชการ/พนักงานรัฐวิสาหกิจ ☐ นักเรียน/นักศึกษา ☐ ค้าขาย ☐ อื่น ๆ

สถานะ ☐ เจ้าหน้าที่โรงพยาบาล ☒ ผู้มาใช้บริการของโรงพยาบาล ☐ ผู้อยู่อาศัยใกล้บริเวณก่อสร้าง

☐ ผู้ที่กิจการใกล้บริเวณก่อสร้าง ☐ อื่น ๆ

มีที่อยู่อาศัยห่างจากอาคารโครงการในระยะ ☐ 45.8 เมตร ☐ 145 เมตร ☒ 500 เมตร

ส่วนที่ 2 ความพึงพอใจเกี่ยวกับการจัดการโครงการระยะดำเนินการ โรงพยาบาลศรีโสธร ลำลูกกา

คำชี้แจง: โปรดทำเครื่องหมาย ลงในช่องว่างตรงกันระหว่างความพึงพอใจ/ความไม่พึงพอใจเกี่ยวกับการจัดการโครงการระยะดำเนินการ โรงพยาบาลศรีโสธร ลำลูกกา

ประเด็นวัดความพึงพอใจ / ความไม่พึงพอใจ	พึงพอใจ มาก (5)	พึงพอใจ น้อย (4)	พึงพอใจ น้อย (3)	ไม่พึงพอใจ มาก (1)
1. ผู้เสนอโครงการ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. เสียค่าใช้จ่ายโครงการ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. นำมาใช้	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. กลับมาใช้จากระยะต่อไปโครงการ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. พึงประโยชน์เสียหลาย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6. มีความคุ้มค่า	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7. แรงสนับสนุน	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

แบบสอบถามความพึงพอใจด้านการจัดการโครงการในระดะดำเนินการ

8. สิ่งกีดขวางการจราจร	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9. ความหนาแน่นของการจราจร	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10. สาธารณสุขและอาชีวอนามัย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11. การเดินทางขนส่งสัญญาณโทรทัศน์ - วิทยุ จากอาคารโครงการในรัศมี 45.8 เมตร	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12. การปรับปรุงแสงแดดจากอาคารโครงการในรัศมี 154 เมตร	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13. การปรับปรุงทิศทางลมจากอาคารโครงการในรัศมี 500 เมตร	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
14. อื่น ๆ ที่ส่งผลกระทบต่อโครงการ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

ส่วนที่ 3 ข้อเสนอแนะและข้อควรปรับปรุง

1. ท่านไม่พึงพอใจด้านใดมากที่สุด 3 อันดับแรก

ข้อที่ 1 ข้อที่ 2 ข้อที่ 3

1.
2.
3.
2. ท่านต้องการให้ปรับปรุงด้านใดมากที่สุด 3 อันดับแรก
1.
2.
3.
3. ข้อเสนอแนะอื่น



เอกสารแนบที่ 34

เอกสารการส่งกำจัดขยะมูลฝอย

- ใบส่งขยะมูลฝอยทั่วไปไปที่อบต.ลำลูกกา
 - ใบจำหน่ายสินค้า Recycle
 - เอกสารการส่งขยะติดเชื้อไปกำจัด
- รายงานสรุปปริมาณขยะติดเชื้อและขยะสารพิษ
- เอกสารการส่งมูลฝอยอันตรายทั่วไปไปกำจัด
- หนังสืออนุญาตของบริษัทรับกำจัดขยะติดเชื้อ



องค์การบริหารส่วนตำบลอุตุกา

55704

1 น. 18 ต.อุตุกา อ.อุตุกา จ.อุบลราชธานี 12150

โทร: 0-5987-0310-2 ต่อ 13, 14

4/68

55704

เล่มที่..... เลขที่.....



องค์การบริหารส่วนตำบลอุตุกา

31036

1 น. 18 ต.อุตุกา อ.อุตุกา จ.อุบลราชธานี 12150

โทร: 0-5987-0310-2 ต่อ 13, 14

5/68

57692

เล่มที่..... เลขที่.....



องค์การบริหารส่วนตำบลอุกกา
1 น. 18 ต.อุกกา อ.อุกกา จ.อุบลราชธานี 12150
โทร. 0-2987-0310-2 ต่อ 13, 14

61920



ใบเสร็จนี้
(ไม่ใช้ใบเสร็จรับเงิน)
องค์การบริหารส่วนตำบลอุกกา
โทร. 0-2987-0310-2 ต่อ 13, 14

เลขที่...../68... เลขที่.....61920

ใบเสร็จรับเงินค่าขยะมูลฝอย

ผู้รับและเลขที่.....5-145..... การส่วนตำบลอุกกา



องค์การบริหารส่วนตำบลอุกกา
1 น. 18 ต.อุกกา อ.อุกกา จ.อุบลราชธานี 12150
โทร. 0-2987-0310-2 ต่อ 13, 14

59651

เลขที่..... เลขที่.....59651

งานจัดเก็บรายได้
โทร. 0-๒๘๘๗-๐๓๐-๑๒ ต่อ ๑๖
โทรสาร. ๐๒-๘๘๗-๑๒๓๘



องค์การบริหารส่วนตำบลอุกตา

พ.ม. 18 ต.ล.อุกตา อ.อุกตา จ.อุตรดิตถ์ 12150

โทร. 0-2987-0310-2 ต่อ 13, 14

63563



ใบแจ้งหนี้

(ไม่ใช้ใบเสร็จรับเงิน)

องค์การบริหารส่วนตำบลอุกตา

โทร. 0-2987-0310-2 ต่อ 13, 14

เล่มที่ 8/62 เลขที่ 63563

CCH

LAZARUS

ใบจำหน่ายสินค้า Recycle

แผนก.....ธุรการ.....

วันที่ 7/1/64

ผู้ขาย.....สำนักงาน.....

ลำดับ	รายการสินค้าจำหน่าย	จำนวนปริมาณ	ราคาหน่วย	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1	สิ่งประดิษฐ์	245 กก.	2 บาท	570	-
2	เศษกระดาษ	109 กก.	1.5 บาท	163.50	-
3	ขวดพลาสติกใส	74 กก.	8 บาท	624	-
4	ขวดพลาสติกสี (ขวดน้ำเกลือ)	26 กก.	4 บาท	144	-
5	ขวดแก้ว	12 กก.	1 บาท	12	-
6	กระดาษขาว-ดำ	40 กก.	4 บาท	160	-
7	กระดาษสี	1 กก.	35 บาท	35	-
8	กระดาษขาว	1.5 กก.	7 บาท	10.50	-
รวมเงิน	- 17,19 บาท -	บาท (หนึ่งพันเจ็ดร้อยสิบเก้าบาทถ้วน)			

สรุปรายได้ประจำเดือน (แผนกธุรการ)

CCH ใบจำหน่ายสินค้า Recycle

วันที่ 22/ม.ค./69

แผนก.....ธุรการ.....

ฝ่าย.....สำนักงาน.....

เรียน ผู้จัดการฝ่ายบัญชี และการเงิน

รายได้ประจำเดือน มกราคม 2568 (แผนกธุรการ)				
ลำดับที่	รายการ / ประจําสินค้า	จำนวนปริมาณ	ราคาหน่วย	หมายเหตุ
1	จำหน่ายสินค้า Recycle (7/1/2568)	-	-	ส่งเงินบัญชี 9/1/2568
2	จำหน่ายสินค้า Recycle (22/1/2568)	-	-	ส่งเงินบัญชี 24/1/2568
3	ค่าส่งเอกสาร FAX ส่วนตัวบุคคลภายนอก	-	5.10	ไม่มียอด
4	ค่าถ่ายเอกสารส่วนตัวบุคคลภายนอก	-	2.3	ไม่มียอด
ยอดรวมสุทธิ			3,185	

ลำดับ	รายการสินค้าจำหน่าย	จำนวนปริมาณ	ราคาหน่วย	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1	ถังกระดาษ	290 กก.	2 บาท	580	-
2	เศษกระดาษ	131 กก.	1.5 บาท	196.50	-
3	ขวดพลาสติกใส	63 กก.	8 บาท	504	-
4	ขวดพลาสติกสี (ขวดน้ำเกลือ)	20 กก.	4 บาท	80	-
5	ขวดพลาสติก - สีฟ้า	22 กก.	4 บาท	88	-
6	ถุงพลาสติก	0.5 กก.	35 บาท	17.50	-
7					
8					
รวมเงิน		- 1466 -	บาท	(หักเงินที่ส่งพนักงานจากถั่ว)	



ใบจำหน่ายสินค้า Recycle

วันที่ 5/ก.พ. 64

แผนก.....ธุรการ.....

ฝ่าย.....สำนักงาน.....

ลำดับ	รายการสินค้าจำหน่าย	จำนวนปริมาณ	ราคาหน่วย	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1	สังกะดาช	253 กก.	2 บาท	506	-
2	เศษกระดาษ	122 กก.	1.5 บาท	193	-
3	ขวดพลาสติกใส	74 กก.	8 บาท	592	-
4	ขวดพลาสติกสี (ขวดน้ำเกลือ)	13 กก.	4 บาท	52	-
5	ขวดแก้ว	3 กก.	1 บาท	3	-
6	กระดาษขาว-ดำ	17 กก.	4 บาท	68	-
7	พลาสติกกล่อง	14 กก.	2 บาท	28	-
8	กระดาษสีชมพู	1 กก.	35 บาท	35	-
9	พลาสติก	14 กก.	7 บาท	98	-
รวมเงิน - 1601-บาท		บาท	(หลังหักค่ารถรับส่งสินค้าแล้ว)		



ใบจำหน่ายสินค้า Recycle

วันที่ 16/ก.พ. 64

แผนก.....ธุรการ.....

ฝ่าย.....สำนักงาน.....

ลำดับ	รายการสินค้าจำหน่าย	จำนวนปริมาณ	ราคาหน่วย	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1	สังกะดาช	311 กก.	2 บาท	622	-
2	เศษกระดาษ	114.50 กก.	1.50 บาท	171.75	-
3	ขวดพลาสติกใส	52 กก.	8 บาท	416	-
4	ขวดพลาสติกสี (ขวดน้ำเกลือ)	30 กก.	4 บาท	120	-
5	ขวดแก้ว	6 กก.	1 บาท	6	-
6	กระดาษขาว-ดำ	34 กก.	4 บาท	136	-
7	พลาสติกกล่อง	1 กก.	7 บาท	7	-
8	พลาสติกสีชมพู	1.50 กก.	2 บาท	3	-
9	กระดาษสีชมพู	0.50 กก.	35 บาท	17.50	-
10	พลาสติก	2 กก.	3 บาท	6	-
11	พลาสติก	4 กก.	4 บาท	32	-
รวมเงิน - 1543.25 -		บาท	(หลังหักค่ารถรับส่งสินค้าแล้ว)		



ใบจำหน่ายสินค้า Recycle

วันที่ 6 / 3 / 64

แผนก.....ธุรการ.....

ฝ่าย.....สำนักงาน.....

ลำดับ	รายการสินค้าจำหน่าย	จำนวนปริมาณ	ราคาหน่วย	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1	ถังกระดาษ	297 กก.	2 บาท	594	-
2	เศษกระดาษ	122 กก.	1.5 บาท	183	-
3	ขวดพลาสติกใส	65 กก.	8 บาท	520	-
4	ขวดพลาสติกสี (จวดน้ำดื่ม)	28 กก.	4 บาท	112	-
5	ขวดแก้ว	4 กก.	1 บาท	4	-
6	กระดาษขาว-ดำ	31 กก.	4 บาท	124	-
7					
8					
รวมเงิน	(1,537 -)	บาท	(เพื่อรับชำระยังสำนักงานสิ่งแวดล้อม)		

สรุปรายได้ประจำเดือน (แผนกธุรการ)

เรียน ผู้จัดการฝ่ายบัญชี และการเงิน

รายได้ประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2568 (แผนกธุรการ)					
ลำดับที่	รายการ / ประจําสินค้า	จำนวนปริมาณ	ราคาหน่วย	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1	จำหน่ายสินค้า Recycle (05/02/68)	-	-	1,601	ส่งเงินบัญชี 07/02/68 ✓
	จำหน่ายสินค้า Recycle (18/02/68)	-	-	1,543.25	ส่งเงินบัญชี 20/02/68 ✓
3	ค่าส่งเอกสาร FAX ส่วนตัวบุคคลภายนอก	-	5.10	-	ไม่มียอด
4	ค่าถ่ายเอกสารส่วนตัวบุคคลภายนอก	-	2.3	-	ไม่มียอด
	ยอดรวมสุทธิ			3,144.25	

วันที่ 20/3/64

แผนก.....ธุรการ.....

ฝ่าย.....สำนักงาน.....

ลำดับ	รายการสินค้าจำหน่าย	จำนวนปริมาณ	ราคาหน่วย	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1	ลังกระดาษ	315 กก.	2 บาท	630	-
2	เศษกระดาษ	130 กก.	1.50 บาท	195	-
3	ขวดพลาสติกใส	77 กก.	4 บาท	616	-
4	ขวดพลาสติกสี (ขวดน้ำดื่ม)	34 กก.	4 บาท	136	-
5	ขวดแก้ว	11 กก.	1 บาท	11	-
6	กระดาษจาก-เก่า	60 กก.	4 บาท	120	-
7	กระดาษพิมพ์	2 กก.	35 บาท	70	-
8	ไม้ขีด	13 กก.	4.50 บาท	1050	-
9	กระดาษรีไซเคิล	3 กก.	5 บาท	15	-
10	ปูน	1 กก.	2 บาท	2	-
รวมเงิน	- 1905.50 -	บาท	(หรือ หัก 1905 บาท 50 สตางค์)	หัก 1905 บาท 50 สตางค์)

เรียน ผู้จัดการฝ่ายบัญชีและการเงิน

รายได้ประจำเดือน มีนาคม 2568 (แผนกธุรการ)

ลำดับที่	รายการ / ประจำสัปดาห์	จำนวนปริมาณ	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1	จำหน่ายสินค้า Recycle (06/03/68)	-	-	1,537	ส่งเงินบัญชี 13/03/68
2	จำหน่ายสินค้า Recycle (20/03/68)	-	-	1,905.50	ส่งเงินบัญชี 20/03/68
3	ค่าส่งเอกสาร FAX ส่วนตัวบุคคลภายนอก	-	5.10	-	ไม่มียอด
4	ค่าถ่ายเอกสารส่วนตัวบุคคลภายนอก	-	2.3	-	ไม่มียอด
	ยอดรวมสุทธิ			3,443	

วันที่ 2/4/69

แผนก.....ธุรการ.....

ฝ่าย.....สำนักงาน.....

ลำดับ	รายการสินค้าจำหน่าย	จำนวนปริมาณ	ราคาหน่วย	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1	สังกะดา	220 กก.	2บาท	440	-
2	เศษกระดาษ	97 กก.	1.5บาท	145.50	-
3	ขวดพลาสติกใส	70 กก.	8บาท	560	-
4	ขวดพลาสติกสี (ขวดน้ำเกลือ)	29 กก.	4บาท	116	-
5	ขวดแก้ว	10 กก.	1บาท	10	-
6	กระดาษขาว-ดำ	44 กก.	4บาท	192	-
7	สีฝุ่นเขียว	1.50 กก.	35บาท	52.50	-
8					
รวมเงิน	- 1516 -	บาท	(หักเงินที่รับซื้อสินค้าตกมาทั้งหมด)		

วันที่ 22/4/69

แผนก.....ธุรการ.....

ฝ่าย.....สำนักงาน.....

ลำดับ	รายการสินค้าจำหน่าย	จำนวนปริมาณ	ราคาหน่วย	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1	สังกะดา	294 กก.	2บาท	588	-
2	เศษกระดาษ	129 กก.	1.50บาท	193.50	-
3	ขวดพลาสติกใส	97 กก.	8บาท	776	-
4	ขวดพลาสติกสี (ขวดน้ำเกลือ)	36 กก.	4บาท	144	-
5	ขวดแก้ว	10 กก.	1บาท	10	-
6	กระดาษขาว-ดำ	31 กก.	4บาท	124	-
7	สีฝุ่นเขียว	1 กก.	35บาท	35	-
8	สีฝุ่น	1 กก.	3บาท	3	-
9	สีฝุ่น	2 กก.	5บาท	10	-
10	สีฝุ่นเขียว	3 กก.	7บาท	21	-
รวมเงิน	- 1934.50 -	บาท	(หักเงินที่รับซื้อสินค้าตกมาทั้งหมด)		

แผนก.....ธุรการ.....

วันที่ 7/ม.ค./69

ฝ่าย.....สำนักงาน.....

เรียน ผู้จัดการฝ่ายบัญชีและการเงิน

รายได้ประจำเดือน เมษายน 2568 (แผนกธุรการ)					
ลำดับที่	รายการ / ประจําสินค้า	จำนวนปริมาณ	ราคาหน่วย	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1	จำหน่ายสินค้า Recycle (02/04/68)	-	-	1,516.00	ส่งเงินบัญชี 04/04/68
2	จำหน่ายสินค้า Recycle (22/04/68)	-	-	1,934.50	ส่งเงินบัญชี 24/04/68
3	ค่าส่งเอกสาร FAX ส่วนตัวบุคคลภายนอก	-	5.10	-	ไม่มียอด
4	ค่าถ่ายเอกสารส่วนตัวบุคคลภายนอก	-	2.3	-	ไม่มียอด
ยอดรวมสุทธิ				3,450.50	

ลำดับ	รายการสินค้าจำหน่าย	จำนวนปริมาณ	ราคาหน่วย	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1	ถังกระดาษ	301 กก.	2 บาท	602	-
2	เศษกระดาษ	120 กก.	1.50 บาท	180	-
3	ขวดพลาสติกใส	43 กก.	4 บาท	172	-
4	ขวดพลาสติกสี (ขวดน้ำเกลือ)	32 กก.	4 บาท	128	-
5	ขวดแก้ว	4 กก.	1 บาท	4	-
6	กระดาษขาว-สี	43 กก.	4 บาท	172	-
7	อุปกรณ์อื่น	150 กก.	3.50 บาท	525.00	-
8					
รวมเงิน		1,406.50 -	บาท	(หนึ่งพันสี่ร้อยหกบาทห้าสิบลบาท)	



องค์การบริหารส่วนตำบลลาดภูคา

1 ม. 18 ต.ลาดภูคา อ.ลาดภูคา จ.พิจิตร 36120

โทร. 0-2987-0310-2 ต่อ 13, 14

65501

วันที่ 9/68 เลขที่ 65501



ใบเสร็จรับเงินค่าขยะมูลฝอย

ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลลาดภูคา
ลาดภูคา

จ.พิจิตร พ.ศ. ๒๕๖๘

ประกอบงบการ
๓,๐๐๐ บาท
ณ ๒๕๖๘

CCH

Company

ใบจำหน่ายสินค้า Recycle

แผนก.....ธุรการ.....

วันที่ ๑๐/๗/๖๘

ฝ่าย.....สำนักงาน.....

ลำดับ	รายการสินค้าจำหน่าย	จำนวนปริมาณ	ราคาหน่วย	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1	ถังขยะ	130 กก.	๑๗๓	460	-
2	เศษกระดาษ	103 กก.	1.50บาท	1๖3.50	-
3	ขวดพลาสติกใส	73 กก.	4บาท	584	-
4	ขวดพลาสติกสี (ขวดน้ำเกลือ)	26 กก.	4บาท	104	-
5	ขวดแก้ว	5 กก.	1บาท	5	-
6	กระดาษขาว-ดำ	21 กก.	4บาท	94	-
7	อตุลไผ่หอม	1 กก.	35บาท	35	-
8	เหล็กถาวร	2 กก.	7.50บาท	15	-
รวมเงิน	- 1,450.50/-	บาท	(หักภาษีร้อยละ ๗ จากหักสินค้า)		

กองคลัง
งานจัดเก็บรายได้
โทร. ๐-๒๔๘๗-๐๓๑๐-๑๒ ต่อ ๑๖
โทรสาร. ๐๒-๔๘๗-๑๒๗๘

สำนักหอสมุด
๐๐๐.....๑๑. 16. 51. 7588



ใบจำหน่ายสินค้า Recycle

วันที่ 14/06/68

แผนก.....ธุรการ.....

สรุปรายได้ประจำเดือน (แผนกธุรการ)

ฝ่าย.....สำนักงาน.....

ลำดับ	รายการสินค้าจำหน่าย	จำนวนปริมาณ	ราคาหน่วย	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1	ลังกระดาษ	340	กิโลกรัม	760	-
2	เศษกระดาษ	120	กิโลกรัม	190	-
3	ขวดพลาสติกใส	75	กิโลกรัม	600	-
4	ขวดพลาสติกสี (ขวดน้ำเกลือ)	25	กิโลกรัม	100	-
5	ขวดแก้ว	6	กิโลกรัม	6	-
6	กระดาษขาว-ดำ	33	กิโลกรัม	192	-
7	อลูมิเนียม	4	กิโลกรัม	35	-
8					
รวมเงิน				บาท (ห้าพันแปดร้อยยี่สิบสามบาทถ้วน)	

เรียน ผู้จัดการฝ่ายบัญชีและการเงิน

รายได้ประจำเดือน มิถุนายน 2568 (แผนกธุรการ)					
ลำดับที่	รายการ / ประจําสินค้า	จำนวน/ปริมาณ	ราคาหน่วย	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1	จำหน่ายสินค้า Recycle (04/06/2568)	-	-	1,706.00	ส่งเงินบัญชี 06/06/68
2	จำหน่ายสินค้า Recycle (19/06/2568)	-	-	1,813.00	ส่งเงินบัญชี 23/06/68
3	ค่าส่งเอกสาร FAX ส่วนตัวบุคคลภายนอก	-	5.10	-	ไม่มียอด
4	ค่าถ่ายเอกสารส่วนตัวบุคคลภายนอก	-	2.3	-	ไม่มียอด
ยอดรวมสุทธิ				3,519.00	



เลขที่ IC202502008

วันที่ 03 เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ.2568

เรื่อง : ขอบความร่วมมือจะดำเนินการกับขบวนการผู้ผลิตเชื้อ
เรียน : ผู้บริหารบริษัทโรงพยาบาล ซีเอสเอส จำกัด



ใบจำหน่ายสินค้า Recycle

แผนก.....สุภาว.....

วันที่ 4 มิ.ย. 64

ผู้ว่า.....สำนักงาน.....

ลำดับ	รายการสินค้าจำหน่าย	จำนวนปริมาณ	ราคาหน่วย	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1	ลังกระดาษ	242 กก.	2 บาท	564	-
2	เศษกระดาษ	130 กก.	1.50 บาท	195	-
3	ขวดพลาสติกใส	79 กก.	6 บาท	692	-
4	ขวดพลาสติกสี (ขวดน้ำเกลือ)	99 กก.	4 บาท	156	-
5	ขวดแก้ว	5 กก.	1 บาท	5	-
6	กระดาษขาว-ดำ	29 กก.	4 บาท	116	-
7	อลูมิเนียม	1 กก.	35 บาท	35	-
8					
รวมเงิน	- 1,306 -	บาท	(หนึ่งพันสามร้อยหกบาทถ้วน)		

ก.พ. 2...
พร)
ร



IC QUALITY

เลขที่ IC202504003

วันที่ 03 เดือนเมษายน พ.ศ.2568

เรื่อง : ขอความร่วมมือชำระค่าเก็บขนมูลฝอยติดเชื้อ
เรียน : ผู้บริหารบริษัทโรงพยาบาล ซีจีเอช ลำลูกกา จำกัด

บริษัท ไอที ควอลิตี้ คัสทึม จำกัด

No.	รหัสสินค้า/รายละเอียด	จำนวน	หน่วยละ	จำนวนเงิน
7	41-000 ค่ากำจัดขยะติดเชื้อ 25/2/68	286 กิโลกรัม	15.00	4,290.00
8	41-000 ค่ากำจัดขยะติดเชื้อ 28/2/68	241 กิโลกรัม	15.00	3,615.00
หมายเหตุ				
		รวมเป็นเงิน		30,120.00
		หักส่วนลด		0.00
		ยอดหลังหักส่วนลด		30,120.00
		หัก เงินมัดจำ		0.00
		รวมเป็นเงิน (ก่อน Vat)		30,120.00
		จำนวนภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%	2,108.40
		รวมเป็นเงินทั้งสิ้น		32,228.40
(สามหมื่นสองพันสองร้อยยี่สิบแปดบาทสี่สิบสองสตางค์).				
การชำระเงินด้วยเช็คจะสมบูรณ์เมื่อบริษัทได้รับเงินตามเช็คเรียบร้อยแล้ว				
เงินสด	ลงวันที่	/ /	จำนวนเงิน	
โอน	ลงวันที่	/ /	จำนวนเงิน	

No.	รายละเอียดสินค้า/รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	จำนวนเงิน
รวมใบวางบิล/ใบแจ้งหนี้ IV6882969				
1	41-002 ค่าจ้างซ่อมรถติดเครื่อง หมายเลข 68	1 เดือน		
2	41-000 ค่าจ้างซ่อมรถติดเครื่อง 7/2/68	507 กิโลกรัม	15.00	7,605.00
3	41-000 ค่าจ้างซ่อมรถติดเครื่อง 11/2/68	313 กิโลกรัม	15.00	4,695.00
4	41-000 ค่าจ้างซ่อมรถติดเครื่อง 14/2/68	223 กิโลกรัม	15.00	3,345.00
5	41-000 ค่าจ้างซ่อมรถติดเครื่อง 18/2/68	249 กิโลกรัม	15.00	3,735.00
6	41-000 ค่าจ้างซ่อมรถติดเครื่อง 21/2/68	189 กิโลกรัม	15.00	2,835.00

No.	รายละเอียดสินค้า/รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	จำนวนเงิน
7	41-000 ค่าจ้างซ่อมรถติดเครื่อง 25/2/68	286 กิโลกรัม	15.00	4,290.00
8	41-000 ค่าจ้างซ่อมรถติดเครื่อง 28/2/68	241 กิโลกรัม	15.00	3,615.00
รวมรวม				
รวมเป็นเงิน				30,120.00
หักส่วนลด				0.00
ยอดหลังหักส่วนลด				30,120.00
หักเงินมัดจำ				0.00
รวมเป็นเงิน (ก่อน Vat.)				30,120.00
จำนวนภาษีมูลค่าเพิ่ม				2,108.40
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น				32,228.40
ใบเสร็จรับเงินของรถยนต์ที่มีคุณสมบัติตามกฎหมายว่าด้วยการภาษี				
การชำระเงินต้นและดอกเบี้ยที่ได้รับเงินตามใบเสร็จรับเงิน				
เงินสด	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน
โอน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน

เลขที่ IC202505005

วันที่ 07 เดือนพฤษภาคม พ.ศ.2568

เรื่อง : ขอความร่วมมือชำระค่าเก็บขยะมูลฝอยติดเชื้อ
เรียน : ผู้บริหารบริษัทโรงพยาบาล ซีจีเอช ลำลูกกา จำกัด

[illegible]

วันที่ 03 เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ.2568

เรื่อง : ขอความร่วมมือชำระค่าเก็บขมูลฝอยอันตราย

เรียน : ผู้บริหารบริษัทโรงพยาบาล ซีจีเอช ลำลูกกา จำกัด

[illegible]

เลขที่ IC202503004

วันที่ 07 เดือนมีนาคม พ.ศ.2568

1410

เรื่อง : ขอความร่วมมือชำระค่าเก็บมูลฝอยอันตราย

เรียน : ผู้บริหารบริษัทโรงพยาบาล ซีเอสเอ็ม จำกัด

No.	รหัสสินค้า/รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	จำนวนเงิน
อ้างอิงใบวางบิล/ใบแจ้งหนี้ IV6802970				
1	41-026 ค่ากำจัดขยะอันตราย กุมภาพันธ์ 68	112 กิโลกรัม	20.00	2,240.00
หมายเหตุ				
รวมเป็นเงิน				2,240.00
หักส่วนลด				0.00
ยอดหลังหักส่วนลด				2,240.00
หักเงินมัดจำ				0.00
รวมเป็นเงิน (ก่อนVat)				2,240.00
จำนวนภาษีมูลค่าเพิ่ม				156.80
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น				2,396.80
(สองพันสามร้อยเก้าสิบหกบาทแปดสิบบางสตางค์).				
การชำระเงินด้วยเช็คจะสมบูรณ์เมื่อบริษัทได้รับเงินตามเช็คแนบมา				
เงินสด	ลงวันที่	/	/	จำนวนเงิน
โอน	ลงวันที่	/	/	จำนวนเงิน

บริษัท ไทย คอสตี้ ซีเอสเอ็ม จำกัด

เรื่อง : ขอความร่วมมือชำระค่าเก็บขนมูลฝอยอันตราย

เรียน : ผู้บริหารบริษัทโรงพยาบาล จีเอช ล้าลูกกา จำกัด

บริษัท ปอซท์ ควอลิตี้ ทรัส จำกัด

No.	รหัสสินค้า/รายละเอียด	จำนวน	หน่วยละ	จำนวนเงิน
1	ถังเก็บน้ำ/ใบแจ้งหนี้ IV6803972 41-026 ค่ากำจัดขยะอันตราย มีน้ำหนัก 68	129 กิโลกรัม	20.00	2,580.00
หมวดหมู่		รวมเป็นเงิน หักส่วนลด ยอดหลังหักส่วนลด หักเงินมัดจำ รวมเป็นเงิน (ก่อน Vat) จำนวนภาษีมูลค่าเพิ่ม รวมเป็นเงินทั้งสิ้น		2,580.00 0.00 2,580.00 0.00 2,580.00 180.60 2,760.60
(สองพันเจ็ดร้อยหกสิบบาทหกสิบสองคร.)				
การชำระเงินด้วยเช็คจะสมบูรณ์เมื่อบริษัทได้รับเงินตามเช็คใบมอบ				
เงินสด	วันที่	จำนวนเงิน		
โอน	วันที่	จำนวนเงิน		
เช็คธนาคาร	เช็คเลขที่	จำนวนเงิน		



ประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ
ใบอนุญาต

เล่มที่ ๑...เลขที่ ๐๒ / ๒๕๖๗...

อนุญาตให้นิติบุคคล บริษัท ไชย ภาวสิทธิ์ จิตนิยม จำกัด โดยนางสมสุมาทิพย์ มานิตกุล
 นายทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ ๐๑๕๕๕๙๙๐๑๕๓๓๓ สำนักงานอยู่เลขที่ ๑๑๕/๑ หมู่ ๙ ตำบล บางพูด
 อำเภอปากเกร็ด จังหวัด นนทบุรี โทรศัพท์ ๐๙๙๙-๐๙๙๕๕๕๕

ข้อ ๑) ประกอบกิจการเป็นอิสระตามมูลค่า ประมาท จัดเก็บผลประโยชน์คิดเป็น % ๑๒.๑๖
โดยใช้อัตราประกอบกิจการว่า บริษัท โอซี ควอลิตี้ ดีไซน์ จำกัด สถานที่ตั้งเลขที่ ๑๔๕/๑ หมู่ที่ ๕
อำเภอ ปากเกร็ด จังหวัด นนทบุรี โทรศัพท์ ๐๙๙-๐๙๔๕๕๕๕๕ ที่นี้ประกอบกร... ตามกรมศร
- แห่ง จำนวนคนงาน ๓๐ คน ค่าธรรมเนียมก่อนอุปญา ๕,๐๐๐ บาท
ในเสร็จเงินเลขที่ VCU-00211/๗ ลงวันที่ ๓๐ เดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๗
(ให้แนบหน้าด้วย)

๑.๑ ผู้ได้รับอนุญาตต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขโดยเฉพาะ ดังต่อไปนี้

๑.๑ ปฏิบัติการอื่นโดยมิด้วยดุลยณันตามคำแนะนำของเจ้าพนักงาน

๑.๒ หากมีเหตุอื่นใดนอกเหนือจากภาวะเบี่ยงเบนเจ้าพนักงานทั้งถื่น

และคำสั่งของเจ้าพนักงานท้องถิ่น

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ใช้ได้ถึง วันที่ ๒๔ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๔...

ได้ เห็น กว ญ่ไปขอ



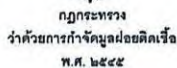
เดือน	ครึ่งที่ 1 (ก.ล)	ครึ่งที่ 2 (ก.ล)	ครึ่งที่ 3 (ก.ล)	ครึ่งที่ 4 (ก.ล)	ครึ่งที่ 5 (ก.ล)	ครึ่งที่ 6 (ก.ล)	ครึ่งที่ 7 (ก.ล)	ครึ่งที่ 8 (ก.ล)	รวม/ก.ล	ลิท./คต	จำนวนลิ้น
กรกฎาคม	462	493	428	455	529				2367		37,990.35
กุมภาพันธ์	507	313	223	249	186	286	241		2005	-362	32,180.25
มีนาคม	349	297	313	286	316	206	251	202	2220	215	35,631.00
เมษายน	322	239	268	213	409	248	194	182	2075	-145	33,303.75
พฤษภาคม	244	329	208	433	227	187	337	251	2216	141	35,566.80
มิถุนายน	278	249	240	198	250	227	301	242	1985		31,859.25
กรกฎาคม	325								325		5,216.25
สิงหาคม									0		0.00
กันยายน									0		0.00
ตุลาคม									0		0.00
พฤศจิกายน									0		0.00
ธันวาคม									0		0.00
รวม/ปี (ก.ล)									13193		211,747.65

(หมายเลขลงทะเบียนใบอนุญาตนคร) ๒๖๕ กุหลาบชู ๒๗๐๖๒ ๒๗๑๙๘๖ : ๒๓กคพ

เอกสารแนบที่ 35

กฎกระทรวงว่าด้วยการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ. 2545 และ
กฎกระทรวงว่าด้วยการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ (ฉบับที่ 2)

พ.ศ. 2564



“มูลนิธิเพื่อชีวิตคือ” หมายความว่า มูลนิธิเพื่อชีวิตประกอบอยู่ในบริบทเพื่อชีวิต
เช่นนี้ขึ้นกับการตั้งคำถามถึงสังคมไทยและคนในสังคมไทยให้คิดใคร่ครวญ
กรณีมูลนิธิเพื่อชีวิตเองนี้ ที่เกิดขึ้นหรืออยู่ในกระบวนการทางความขัดแย้งทางการเมืองและการพัฒนา
การรักษายาเสพติด การแก้ไขกฎหมายและมาตรการทางสังคมเกี่ยวกับยาเสพติดและการตรวจจับผู้เสพหรือ
ผู้ค้า รวมทั้งการแก้ไขกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการใช้ยาให้ถูกต้องและปลอดภัย

“ผู้ดำเนินการสถานบริการสาธารณะสุข” หมายความว่า ผู้ได้รับใบอนุญาตให้ดำเนินการสถานพยาบาลตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาล และผู้ได้รับใบอนุญาตให้ดำเนินการสถานพยาบาลสัตว์ตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาลสัตว์ และหมายความรวมถึงผู้ชำนาญการหรือ

(๒) ในการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ ต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบในการกำจัดมูลฝอยติดเชื้ออย่างน้อยสองคน โดยคนหนึ่งต้องมีคุณสมบัติตามที่กำหนดใน (๔) ส่วนอีกคนหนึ่งต้องมี

ในการเก็บ การรับ และหรือการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อของบุคคลซึ่งทราบการมีส่วนร่วมทั้งนี้
มอบให้ดำเนินการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อภายใต้การควบคุมดูแลของราชการส่วนท้องถิ่นตามมาตรา ๑๓
วรรคสอง และของบุคคลซึ่งได้รับใบอนุญาตจากเจ้าพนักงานท้องถิ่นให้ดำเนินการรักษาการเก็บ ขน

เพื่อนำไปกำจัดภายนอกสถานบริการการสาธารณสุขหรือภายนอกบริเวณที่ตั้งของปฏิบัติการ
เชื้ออันตราย ต้องจัดให้มี

(๑) ยานพาหนะขนส่งมูลฝอยติดเชื้อที่มีลักษณะตามที่กำหนดในข้อ ๒๒ โดยให้มีจำนวน
เพียงพอต่อการประกอบการหรือการให้บริการ

(๒) ผู้รับเชื้อและปฏิบัติงานประจำยานพาหนะซึ่งมีความรู้เกี่ยวกับมูลฝอยติดเชื้อ
โดยผ่านการฝึกอบรมการป้องกันและระงับการแพร่เชื้อหรืออันตรายที่อาจเกิดจากมูลฝอยติดเชื้อตาม
หลักสูตรและระยะเวลาตามที่กระทรวงสาธารณสุขกำหนดโดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา

(๓) ที่เก็บกากกัมมันตรังสีหรือมูลฝอยติดเชื้อเพื่อรอการกำจัดซึ่งมีลักษณะ
เช่นเดียวกับที่พักรวมมูลฝอยติดเชื้อตามข้อ ๑๖ โดยมีขนาดกว้างขวางเพียงพอที่จะเก็บกากกัมมันตรังสีหรือ
มูลฝอยติดเชื้อไว้ได้จนกว่าจะนำไปกำจัด และให้มีความเป็นค่าเดียวกับที่เก็บกากกัมมันตรังสีหรือ
มูลฝอยติดเชื้อ ด้วยสิ่งและเครื่องมือที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน แสดงไว้ในสภาพการด้วย

(๔) บริเวณที่ตั้งของยานพาหนะขนส่งมูลฝอยติดเชื้อที่เป็นสถานที่เก็บกากกัมมันตรังสี
กว้างขวางเพียงพอ มีทางหรือระบบน้ำเสียจากการล้างยานพาหนะเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย และ
ต้องทำความสะอาดบริเวณที่ติดกับยานพาหนะขนส่งมูลฝอยติดเชื้ออย่างสม่ำเสมอ

ข้อ ๒๑ การขนส่งมูลฝอยติดเชื้อจากที่พักรวมมูลฝอยติดเชื้อของสถานบริการการ
สาธารณสุขหรือของห้องปฏิบัติการเชื้ออันตรายเพื่อนำไปกำจัดภายนอกสถานบริการการสาธารณสุข
หรือภายนอกบริเวณที่ตั้งของปฏิบัติการเชื้ออันตราย ต้องดำเนินการดังต่อไปนี้

(๑) ต้องขนโดยยานพาหนะขนส่งมูลฝอยติดเชื้อตามข้อ ๒๐ (๑) เท่านั้น

(๒) ต้องขนอย่างสม่ำเสมอตามวันและเวลาที่กำหนด โดยคำนึงถึงปริมาณของมูลฝอย
ติดเชื้อและสถานที่เก็บ เช่น สถานที่ที่มีน้ำท่วมขัง

(๓) ผู้ปฏิบัติงานประจำยานพาหนะขนส่งมูลฝอยติดเชื้อ ต้องถือปฏิบัติตามข้อกำหนดใน
ข้อ ๑๗ (๒) (๖) และ (๗)

(๔) ผู้รับยานพาหนะขนส่งมูลฝอยติดเชื้อและผู้ปฏิบัติงานประจำยานพาหนะขนส่ง
มูลฝอยติดเชื้อ ต้องระมัดระวังมิให้มูลฝอยติดเชื้อและภาชนะบรรจุมูลฝอยติดเชื้อตกหล่นใน
ระหว่าง การขน

ให้นำยานพาหนะขนส่งมูลฝอยติดเชื้อไปใช้ในกิจการอย่างอื่น และให้ทำความสะอาด
และฆ่าเชื้ออย่างมีประสิทธิภาพทุกครั้ง เว้นแต่กรณีการขนส่งมูลฝอยติดเชื้อแยกหรือมีการทั่วไป ต้อง
ทำความสะอาดในโอกาสแรกที่สมควรกระทำ

ข้อ ๒๒ ยานพาหนะขนส่งมูลฝอยติดเชื้อต้องมีลักษณะและเงื่อนไขดังนี้

(๑) ตัวถังปิดทึบ ผนึกด้านในด้วยวัสดุที่ทนทาน ทำความสะอาดได้ง่าย ไม่รั่วซึม

(๒) ในกรณีที่เป็นยานพาหนะสำหรับใช้ขนมูลฝอยติดเชื้อจากที่พักรวมมูลฝอย
ติดเชื้อตามข้อ ๑๖ วรรณคดี ภายในตัวถังของยานพาหนะนั้นต้องสามารถควบคุมอุณหภูมิได้เพื่อ ๑๐
องศาเซลเซียส หรือต่ำกว่านั้นได้ และจะต้องติดเครื่องเทอร์โมมิเตอร์ที่สามารถอ่านค่าอุณหภูมิภายใน
ตัวถังได้ด้วย

(๓) ในระหว่างรถกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ ต้องเก็บกากกัมมันตรังสีหรือมูลฝอยติดเชื้อไว้ในที่
เก็บกากกัมมันตรังสีหรือมูลฝอยติดเชื้อที่มีลักษณะเช่นเดียวกับที่พักรวมมูลฝอยติดเชื้อตามข้อ ๑๖ โดยมี
ขนาดกว้างขวางเพียงพอที่จะเก็บกากกัมมันตรังสีหรือมูลฝอยติดเชื้อไว้ได้จนกว่าจะทำการกำจัด รวมทั้งจัด
ให้มีหรือความมั่นคงด้านความปลอดภัยที่เก็บกากกัมมันตรังสีหรือมูลฝอยติดเชื้อ ด้วยสิ่งและเครื่องมือที่สามารถ
มองเห็นได้ชัดเจน แสดงไว้ด้วย

(๔) จัดให้มีผู้ปฏิบัติงานกำจัดมูลฝอยติดเชื้อที่มีความรู้เกี่ยวกับมูลฝอยติดเชื้อ โดย
ผ่านการฝึกอบรมการป้องกันและระงับการแพร่เชื้อหรืออันตรายที่อาจเกิดจากมูลฝอยติดเชื้อตาม
หลักสูตรและระยะเวลาตามที่กระทรวงสาธารณสุขกำหนดโดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา

(๕) จัดให้มีเครื่องป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมสำหรับผู้ปฏิบัติงานกำจัด
มูลฝอยติดเชื้อ รวมทั้งอุปกรณ์หรือเครื่องมือสำหรับป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นจากการยกหรือ
การชวโนมูลฝอยติดเชื้อและอุปกรณ์หรือเครื่องมือป้องกันภัยพิบัติให้ประจำบริเวณที่ตั้งระบบกำจัด
มูลฝอยติดเชื้อ

(๖) กรณีที่สถานบริการการสาธารณสุข ห้องปฏิบัติการเชื้ออันตรายหรือผู้ให้บริการ
อนุญาตให้ใช้รถกำจัดมูลฝอยติดเชื้อด้วยวิธีการอื่นที่มีวิธีอื่นในตามข้อ ๒๑ (๑) ให้สถานบริการ
การสาธารณสุข ห้องปฏิบัติการเชื้ออันตราย หรือผู้ให้บริการอนุญาตให้รถกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ ๒๑ เพื่อ
ตรวจสอบเกณฑ์มาตรฐานในการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อเป็นประจำทุกเดือน และให้รายงานผลการตรวจ
วิเคราะห์นั้นให้ทราบส่วนท้องถิ่นทราบเป็นประจำภายในวันที่ห้าของทุกเดือน

ข้อ ๒๓ การกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ วิธีการดังนี้

(๑) เผาในเตาเผา

(๒) ทำลายเชื้อด้วยไอน้ำ

(๓) ทำลายเชื้อด้วยความร้อน

(๔) วิธีอื่นตามที่กระทรวงสาธารณสุขกำหนดโดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ข้อ ๒๔ การกำจัดมูลฝอยติดเชื้อโดยการเผาในเตาเผา ให้ใช้เตาเผาที่มีห้องเผาผลาญ
มูลฝอยติดเชื้อและห้องเผาผลาญ การเผาผลาญมูลฝอยติดเชื้อให้เผาที่อุณหภูมิไม่ต่ำกว่า ๘๐๐ องศาเซลเซียส และใน
การเผาผลาญให้เผาด้วยอุณหภูมิไม่ต่ำกว่า ๑,๐๐๐ องศาเซลเซียส ทั้งนี้ ตามแบบเตาเผาที่กระทรวง
สาธารณสุขกำหนดหรือเทียบ และในการเผายังมีการควบคุมมาตรฐานอากาศเสียที่ปล่อยออกจาก
เตาเผาตามที่กระทรวงสาธารณสุขกำหนดโดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ข้อ ๒๕ การกำจัดมูลฝอยติดเชื้อด้วยวิธีการทำลายเชื้อด้วยไอน้ำหรือวิธีทำลายเชื้อ
ด้วยความร้อนหรือวิธีอื่นตามข้อ ๒๓ (๒) (๓) หรือ (๔) จะต้องดำเนินการให้ได้ตามเกณฑ์มาตรฐานทาง
ชีวภาพ โดยมีประสิทธิภาพที่สามารถทำลายเชื้อชนิดยีสต์ เชื้อรา ไวรัส และปรสิต ในมูลฝอยติดเชื้อ
ทั้งหมด

ภายหลังการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อด้วยวิธีดังกล่าวตามวรรคหนึ่งแล้ว ต้องมีการ
ตรวจสอบเกณฑ์มาตรฐานทางชีวภาพโดยการตรวจวิเคราะห์เชื้อชนิดยีสต์ เชื้อรา เชื้อไวรัส เชื้อปรสิต
หรือเชื้อชนิดอื่นที่ผลิต แล้วแต่กรณี ทั้งนี้ ตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กระทรวงสาธารณสุขกำหนดโดย
ประกาศใน ราชกิจจานุเบกษา

(๓) ชื่อความถี่และที่มีขนาดสามารถมองเห็นได้ชัดเจนเปิดไว้ที่ภายนอกตัวถังด้านข้าง
ทั้งสองด้านว่า "ใช้เฉพาะขนส่งมูลฝอยติดเชื้อ"

(๔) กรณีการขนส่งมูลฝอยติดเชื้อหรือการขนส่งมูลฝอยติดเชื้อให้ราชการส่วนท้องถิ่นนั้นแสดง
ชื่อของราชการส่วนท้องถิ่นด้วยตัวหนังสือสีแดง ที่มีขนาดสามารถมองเห็นได้ชัดเจนไว้ที่ภายนอกตัวถัง
ด้านข้างทั้งสองด้านของยานพาหนะขนส่งมูลฝอยติดเชื้อ

กรณีบุคคลซึ่งได้รับมอบหมายจากราชการส่วนท้องถิ่นเป็นผู้ดำเนินการกำจัดมูลฝอย
ติดเชื้อภายใต้การควบคุมดูแลของราชการส่วนท้องถิ่นนั้น ตามมาตรา ๑๔ วรรคสอง หากการขนส่งมูลฝอย
ติดเชื้อ ให้บุคคลนั้นแสดงชื่อของราชการส่วนท้องถิ่นด้วยตัวหนังสือสีแดงที่มีขนาดสามารถมองเห็นได้
ชัดเจนไว้ที่ภายนอกตัวถังด้านข้างทั้งสองด้านของยานพาหนะขนส่งมูลฝอยติดเชื้อ หรือมีบนแสดงแผ่น
ป้ายขนาดสามารถมองเห็นได้ชัดเจนระบุวิธีการที่ราชการส่วนท้องถิ่นมอบให้บุคคลนั้นดำเนินการกำจัด
มูลฝอยติดเชื้อและชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์หรือบุคคลนั้นไว้ในยานพาหนะขนส่งมูลฝอยติดเชื้อใน
บริเวณที่บุคคลภายนอกสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจนด้วย

กรณีบุคคลซึ่งได้รับมอบหมายจากราชการส่วนท้องถิ่นเป็นผู้ดำเนินการรับทำการขน
มูลฝอยติดเชื้อ โดยทำเป็นรถหรือโดยวิธีอื่นใดโดยบุคคลนั้นแสดงด้วยการติดป้ายการ ตามมาตรา ๑๔
หากการขนส่งมูลฝอยติดเชื้อ ให้บุคคลนั้นแสดงชื่อของราชการส่วนท้องถิ่นด้วยตัวหนังสือสีแดงที่มีขนาด
สามารถมองเห็นได้ชัดเจน พร้อมกับแผ่นป้ายขนาดที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน ระบุชื่อหรือหมายเลข
ใบอนุญาต ชื่อ สถานที่ และหมายเลขโทรศัพท์หรือบุคคลนั้นไว้ที่ภายนอกตัวถังด้านข้างของ
ยานพาหนะขนส่งมูลฝอยติดเชื้อ

(๕) ต้องมีเครื่องป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมสำหรับผู้ปฏิบัติงาน
ประจำยานพาหนะขนส่งมูลฝอยติดเชื้อ อุปกรณ์หรือเครื่องมือสำหรับป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นจาก
การตกหล่นหรือการรั่วไหลของมูลฝอยติดเชื้อ อุปกรณ์หรือเครื่องมือป้องกันภัยพิบัติ และอุปกรณ์หรือ
เครื่องมือสื่อสารสำหรับใช้ติดต่อแจ้งเหตุ อุบัติเหตุของยานพาหนะขนส่งมูลฝอยติดเชื้อตลอดเวลาที่ทำการขนส่ง
มูลฝอย ติดเชื้อ

ข้อ ๒๓ ในกรณีที่ใช้รถขนส่งตามข้อ ๑๔ ขมูลฝอยติดเชื้อไปกำจัดยังสถานที่กำจัดตาม
หมวด ๕ ที่อยู่ภายในสถานบริการการสาธารณสุขหรือภายในบริเวณที่ตั้งของปฏิบัติการเชื้ออันตราย
เพื่อยานพาหนะขนส่งมูลฝอยติดเชื้อตามข้อ ๒๒ ให้มีข้อ ๑๗ มาใช้บังคับโดยอนุโลม

หมวด ๕
การกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ

ข้อ ๒๔ การกำจัดมูลฝอยติดเชื้อต้องดำเนินการดังต่อไปนี้

(๑) ต้องกำจัดมูลฝอยติดเชื้อโดยวิธีใดวิธีหนึ่งตามที่กำหนดในข้อ ๒๕

(๒) ต้องกำจัดมูลฝอยติดเชื้อตามระยะเวลาที่ราชการส่วนท้องถิ่นกำหนด แต่ต้องไม่

เกิน สามสิบวัน นับแต่วันที่เกิดการปนเปื้อนของมูลฝอยติดเชื้อของสถานบริการการสาธารณสุขหรือของ
ห้องปฏิบัติการเชื้ออันตราย

ข้อ ๒๔ เศษของมูลฝอยติดเชื้อที่เหลือหลังจากการเผาในเตาเผาตามข้อ ๒๒ หรือที่
ผ่านการกำจัดเชื้อตามวิธีการตามข้อ ๒๕ แล้ว ให้ดำเนินการกำจัดตามวิธีกำจัดมูลฝอยทั่วไป เว้นแต่
กระทรวงสาธารณสุขกำหนดเป็นอย่างอื่น

หมวด ๕
ดำเนินการเก็บขนหรือกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ

ข้อ ๒๕ ให้ราชการส่วนท้องถิ่นกำหนดอัตราค่าบริการจ้างในการรับทำการเก็บ ขน
และกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ ที่ผู้ได้รับอนุญาตจากเจ้าพนักงานท้องถิ่นตามมาตรา ๑๔ จะเรียกเก็บจาก
ผู้ใช้บริการตามอัตรา ๒๐ (๕) โดยให้คำนึงถึงความเป็นไปได้ในการประกอบการและความ
เหมาะสมกับฐานะทางเศรษฐกิจของประชาชนในท้องถิ่นนั้น

บทเฉพาะกาล

ข้อ ๑๐ ให้ราชการส่วนท้องถิ่น สถานพยาบาลตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาล
สถานพยาบาลสัตว์ตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาลสัตว์ และห้องปฏิบัติการเชื้ออันตรายที่มีอยู่หรือ
จัดตั้งขึ้นก่อนวันที่กฎกระทรวงนี้ใช้บังคับ ดำเนินการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบในการเก็บ ขน และ
หรือกำจัดมูลฝอยติดเชื้อตามข้อ ๒๕ หรือ ๔ แล้วแต่กรณี ภายในเก้าสิบวันนับแต่วันที่
กฎกระทรวงนี้ใช้บังคับ และดำเนินการเก็บ ขน และหรือกำจัดมูลฝอยติดเชื้อให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์
วิธีการ และมาตรฐานตามที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวงนี้ภายในหนึ่งปีนับแต่วันที่กฎกระทรวงนี้ใช้บังคับ

สำหรับสถานการณ์การสาธารณสุขหรือของปฏิบัติการเชื้ออันตรายที่ดำเนินการกำจัด
มูลฝอยติดเชื้อด้วยตนเอง ให้ดำเนินการตามข้อ ๒๕ ภายในเก้าสิบวันนับแต่วันที่กฎกระทรวงนี้ใช้บังคับ
และต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ เงื่อนไข และมาตรการตามที่กำหนดในกฎกระทรวงนี้ภายในหนึ่งปี
นับแต่วันที่กฎกระทรวงนี้ใช้บังคับ

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๕ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๕๕



ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับกฎกระทรวง เล่ม ๑๔๕ ตอนที่ ๘๖ ก วันที่ ๕ กันยายน ๒๕๕๕



กฎกระทรวง
ว่าด้วยการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ (ฉบับที่ ๒)
พ.ศ. ๒๕๖๔

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕ วรรคหนึ่ง และมาตรา ๖ (๑) แห่งพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. ๒๕๓๕ และมาตรา ๖ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. ๒๕๓๕ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติการสาธารณสุข (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๐ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุขโดยคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุขออกกฎกระทรวงไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ให้เพิ่มความต่อไปนี้เป็นวรรคสามของบทนิยามคำว่า “มูลฝอยติดเชื้อ” ในข้อ ๓ แห่งกฎกระทรวงว่าด้วยการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ. ๒๕๔๕

“มูลฝอยประเภทหรือแหล่งกำเนิดอื่นตามที่รัฐมนตรีประกาศกำหนดโดยคำแนะนำของคณะกรรมการและประกาศในราชกิจจานุเบกษา ให้ถือว่าเป็นมูลฝอยติดเชื้อ”

ข้อ ๒ ให้เพิ่มความต่อไปนี้เป็น (๕) ของข้อ ๑๕ แห่งกฎกระทรวงว่าด้วยการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ. ๒๕๔๕

“(๕) ต้องมีการจัดเก็บและบันทึกข้อมูลปริมาณมูลฝอยติดเชื้อทุกครั้งที่ทำจัดที่แหล่งกำเนิดมูลฝอยติดเชื้อตามแบบบันทึกข้อมูลปริมาณมูลฝอยติดเชื้อที่อธิบดีกรมอนามัยประกาศกำหนดและประกาศในราชกิจจานุเบกษา”

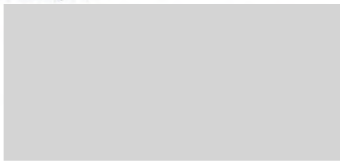
ข้อ ๓ ให้เพิ่มความต่อไปนี้เป็น (๕) ของข้อ ๒๑ แห่งกฎกระทรวงว่าด้วยการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ. ๒๕๔๕

“(๕) ต้องปฏิบัติตามมาตรการควบคุมกำกับการขนมูลฝอยติดเชื้อเพื่อป้องกันการลักลอบทิ้งมูลฝอยติดเชื้อตามที่รัฐมนตรีประกาศกำหนดโดยคำแนะนำของคณะกรรมการและประกาศในราชกิจจานุเบกษา”

ข้อ ๔ ให้ยกเลิกความในวรรคสองของข้อ ๒๗ แห่งกฎกระทรวงว่าด้วยการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ. ๒๕๔๕ และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

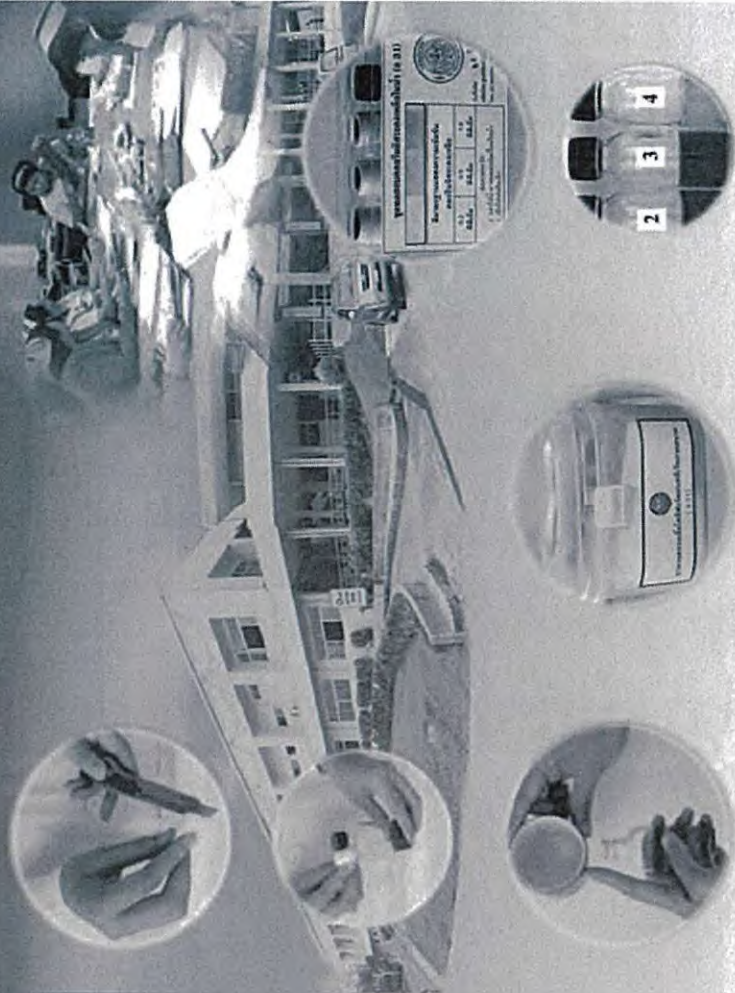
หมายเหตุ :- เหตุผลในการประกาศใช้กฎกระทรวงฉบับนี้ คือ โดยที่ปัจจุบันมีโรคติดต่อที่ต้องเฝ้าระวังในการควบคุมที่เหมาะสม แต่การกำหนดเกี่ยวกับมูลฝอยติดเชื้อยังไม่ครอบคลุมมูลฝอยติดเชื้อบางประเภทหรือจากบางแหล่งกำเนิด ทำให้มูลฝอยติดเชื้อดังกล่าวไม่ได้ถูกจัดการอย่างถูกต้องตามมาตรฐานและสุขลักษณะการจัดการมูลฝอยติดเชื้อให้มีประสิทธิภาพ ประกอบกับมาตรการควบคุมกำกับการขนมูลฝอยติดเชื้อและเกณฑ์มาตรฐานทางชีวภาพที่เป็นมาตรฐานสากล เป็นเรื่องด้านเทคนิควิชาการที่มีการเปลี่ยนแปลงรวดเร็ว ความสับสนคลาดเคลื่อน สันนิษฐานได้เพิ่มเติมจึงกำหนดเกี่ยวกับมูลฝอยติดเชื้อและการจัดการมูลฝอยติดเชื้อให้เหมาะสม จึงจำเป็นต้องออกกฎกระทรวงนี้

“ภายหลังการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อด้วยวิธีตามวรรคหนึ่งแล้ว ต้องมีการตรวจสอบเกณฑ์มาตรฐานทางชีวภาพตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่รัฐมนตรีประกาศกำหนดโดยคำแนะนำของคณะกรรมการและประกาศในราชกิจจานุเบกษา”



เอกสารแนบที่ 36

คู่มือมาตรฐานสุขาภิบาลและความปลอดภัยในโรงพยาบาล



สำนักหอสมุดฯ มยลิ่งแวลลอม กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข

คู่มือ



มาตรฐานการสุขาภิบาล และความปลอดภัยในโรงพยาบาล



สำนักอนามัยสิ่งแวดล้อม
กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข

ชื่อหนังสือ : คู่มือ มาตรฐานการสุภาพิบาลและความปลอดภัยในโรงพยาบาล

ISBN : 978-974-357-596-9

จัดทำโดย : สำนักอนามัยสิ่งแวดล้อม
กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข

ข้อมูลเพิ่มเติม : สำนักอนามัยสิ่งแวดล้อม กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข
อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000
โทรศัพท์ 0 2590 4259
โทรสาร 0 2590 4263

พิมพ์ครั้งที่ 1 : พ.ศ. 2551 จำนวน 1,230 เล่ม

พิมพ์ครั้งที่ 2 : พ.ศ. 2552 จำนวน 2,000 เล่ม

พิมพ์ครั้งที่ 3 : พ.ศ. 2554 จำนวน 800 เล่ม

พิมพ์ครั้งที่ 4 : พ.ศ. 2555 จำนวน 2,000 เล่ม

พิมพ์ครั้งที่ 5 : (ฉบับปรับปรุง) ตุลาคม 2557 จำนวน 3,000 เล่ม

พิมพ์โดย : โรงพิมพ์สำนักงานพระพุทธศาสนาแห่งชาติ

คำนำ

โรงพยาบาล เป็นสถานบริการทางการแพทย์ที่มีบทบาทครอบคลุมทั้งในด้านการรักษาพยาบาล การป้องกันควบคุมโรค การฟื้นฟูสภาพ การส่งเสริมสุขภาพ และการส่งเสริมอนามัยสิ่งแวดล้อม ในแต่ละวันจะมีผู้มารับบริการเป็นจำนวนมาก ทั้งที่เป็นผู้ป่วยและบุคคลทั่วไป ดังนั้นระบบการจัดการสุขภาพและความปลอดภัยในโรงพยาบาลจึงเป็นสิ่งจำเป็นและมีความสำคัญ เพราะหากมีการจัดการไม่ดี อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพของผู้มารับบริการและเจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาลได้ เช่น การเจ็บป่วยด้วยโรคระบบทางเดินหายใจ โรคระบบทางเดินอาหาร การบาดเจ็บจากอุบัติเหตุอันเนื่องมาจากสิ่งแวดล้อมไม่ดี โรคจากการทำงาน เป็นต้น นอกจากนี้ ยังอาจส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของประชาชนที่อาศัยในบริเวณใกล้เคียงโรงพยาบาลได้ เช่น มลพิษทางน้ำ มลพิษทางอากาศและเสียง เป็นต้น

ดังนั้น เพื่อเป็นการลดผลกระทบต่างๆ ดังที่กล่าว รวมทั้งเพื่อให้การจัดการสุขภาพและความปลอดภัยในโรงพยาบาล มีความทันสมัยและได้มาตรฐาน สำนักงานอนามัยสิ่งแวดล้อมจึงได้ปรับปรุง คู่มือ มาตรฐานการสุขภาพและความปลอดภัยในโรงพยาบาลขึ้น เพื่อใช้เป็นแนวทางปฏิบัติสำหรับโรงพยาบาลในการดำเนินงานสุขภาพและความปลอดภัยให้ได้มาตรฐานและเป็นไปตามกฎหมาย

สำนักงานอนามัยสิ่งแวดล้อม
กรมอนามัย



สารบัญ

หน้า

คำนำ

สารบัญ


1. ระบบการจัดการมูลฝอย	1
2. การจัดการน้ำเสีย	39
3. การจัดการสิ่งปฏิกูล	48
4. การควบคุมสัตว์และแมลงพาหะนำโรค	51
5. การสุขาภิบาลอาหาร	57
6. การจัดการคุณภาพน้ำ	66
7. การดำเนินงานด้านอาชีวอนามัย	94
8. ความปลอดภัยในระบบก๊าซและอุปกรณ์ความดัน	95
9. การสุขาภิบาลและความปลอดภัยภายนอกอาคาร	102
10. การสุขาภิบาลและความปลอดภัยภายในอาคาร	104
11. การสุขาภิบาลและความปลอดภัยในการชักฟอก	108
12. การป้องกันและระงับอัคคีภัย	109
แบบตรวจประเมินมาตรฐานด้านการสุขาภิบาลและความปลอดภัยในโรงพยาบาล	112
เอกสารอ้างอิง	154
ภาคผนวก	155
ภาคผนวก 1 การจัดการมูลฝอยติดเชื้อ	158
1.1 กฎกระทรวงว่าด้วยการจัดการมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ. 2545	159
1.2 ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง トラหรือสัญลักษณ์สำหรับพิมพ์ บนภาชนะบรรจุมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ. 2546	175
1.3 ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดลักษณะของบริเวณที่พักภาชนะ บรรจุมูลฝอยติดเชื้อ	176

	หน้า
1.4 ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง หลักสูตรการฝึกอบรมการป้องกัน และระงับการแพร่เชื้อหรืออันตรายที่อาจเกิดจากมูลฝอยติดเชื้อ	178
1.5 ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดลักษณะของห้องรักษา ผู้ป่วยติดเชื้อร้ายแรง	186
1.6 เอกสารกำกับการขนส่งมูลฝอยติดเชื้อ (Infectious Waste Manifest System)	188
ภาคผนวก 2 การจัดการน้ำเสีย	197
2.1 ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด	198
2.2 แนวทางการบันทึกข้อมูลตามแบบ ทส.1 และแบบ ทส.2 สำหรับแหล่งกำเนิด มลพิษประเภทโรงพยาบาล	200
ภาคผนวก 3 เกณฑ์มาตรฐานสิ่งแวดล้อมสาธารณะระดับประเทศ (HAS)	218
ภาคผนวก 4 กฎกระทรวง กำหนดสิ่งอำนวยความสะดวกในอาคาร สำหรับผู้พิการหรือทุพพลภาพ และคนชรา พ.ศ. 2548	220
ภาคผนวก 5 แบบสำรวจโรงครัวของโรงพยาบาล	235
ภาคผนวก 6 การจัดการคุณภาพน้ำ	241
6.1 มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค	242
6.2 มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปานครหลวง	245
6.3 เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ ปี 2553	246
6.4 แบบสำรวจระบบประปา	248
ภาคผนวก 7 มาตรฐานระดับเสียงดังและมาตรฐานแสงสว่างจากการทำงาน	255
ภาคผนวก 8 ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดประเภทและขนาดของโครงการหรือกิจการ ซึ่งต้องจัดทำรายงาน การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์ วิธีการ ระเบียบปฏิบัติและแนวทางการจัดการ รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	265

	หน้า
ภาคผนวก 9 สีและเครื่องหมายเพื่อความปลอดภัย	277
ภาคผนวก 10 ระบบระบายอากาศและปรับอากาศสำหรับห้องที่ต้องระมัดระวัง	287
ควบคุมคุณภาพอากาศ หรืออาจมีการแพร่กระจายเชื้อ	
ภาคผนวก 11 ประกาศกรมอนามัย เรื่อง ข้อปฏิบัติการควบคุมเชื้อสิจีไอเอนেলা	296
ในหอผู้ป่วยของอาคารในประเทศไทย	
ภาคผนวก 12 งานซักฟอก	314
• ทางสัญจรและการกำหนดพื้นที่ครุภัณฑ์สิ่งแวดล้อม	315
และบุคลากร	
• แนวทาง (Guidline) การปฏิบัติงาน	319

เอกสารแนบที่ 37

**Work Instruction (WI) แนวทางปฏิบัติเรื่อง
การจัดการขยะติดเชื้อ (Infectious Waste Management)**


	วิธีปฏิบัติงาน : Work Instruction (WI)	รหัสเอกสาร	WI-ICC-008
	เรื่อง : แนวทางปฏิบัติเรื่อง การจัดการขยะติดเชื้อ (Infectious Waste Management)	แก้ไขครั้งที่	00
	แผนก : คณะกรรมการป้องกันและควบคุมการติดเชื้อในโรงพยาบาล	วันที่บังคับใช้	15 พฤษภาคม 2564

ผู้เกี่ยวข้องที่ต้องรับทราบ:

สำเนาฉบับที่.....

ทุกหน่วยงานในโรงพยาบาล

ผู้จัดทำ	ผู้ทบทวน	ผู้อนุมัติ

	วิธีปฏิบัติงาน : Work Instruction (WI)	รหัสเอกสาร	WI-ICC-008
	เรื่อง : แนวทางปฏิบัติเรื่อง การจัดการขยะติดเชื้อ (Infectious Waste Management)	แก้ไขครั้งที่	00
	แผนก : คณะกรรมการป้องกันและควบคุมการติดเชื้อในโรงพยาบาล	วันที่บังคับใช้	15 พฤษภาคม 2564

1. วัตถุประสงค์

- 1.1. เพื่อเป็นแนวทางการจัดการขยะติดเชื้อในโรงพยาบาลอย่างเหมาะสมและสอดคล้องตามข้อกำหนดทางกฎหมายสำหรับบุคลากร โรงพยาบาลซีจีเอช ลำลูกกา

2. ผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง

- 2.1. บุคลากรทุกระดับ

3. วัสดุอุปกรณ์/เครื่องมือที่ใช้

- 3.1. อุปกรณ์ป้องกันร่างกาย (Personal Protective Equipment : PPE)
- 3.2. ภาชนะสำหรับบรรจุขยะติดเชื้อ

4. ขั้นตอนการปฏิบัติงาน

- 4.1. ขั้นตอนการจัดการขยะติดเชื้อ มีดังนี้

4.1.1. การคัดแยกขยะ

- 4.1.1.1. บุคลากรทุกคนที่ปฏิบัติงานในโรงพยาบาลซีจีเอช ลำลูกกา มีหน้าที่คัดแยกขยะทุกครั้งก่อนทิ้งลงในภาชนะรองรับขยะที่กำหนดไว้อย่างถูกต้องเหมาะสม


- 4.1.1.2. ตามนโยบายการจัดการของเสียของโรงพยาบาลซีจีเอช ลำลูกกา แบ่งขยะติดเชื้อตามลักษณะของขยะเป็น 3 ลักษณะ คือ

- 4.1.1.2.1. ขยะติดเชื้อประเภทวัสดุของมีคม ได้แก่ ขยะที่มีคมซึ่งปนเปื้อนเลือดและสารคัดหลั่งหรือใช้ในกระบวนการตรวจวินิจฉัยทางการแพทย์, การรักษาพยาบาล, การชันสูตร เช่น เข็มฉีดยา, เข็มเจาะเลือด, ใบมีด, ปลายแหลมคมทั้ง 2 ด้านของสายให้น้ำเกลือ/ ให้เลือด ที่ใช้กับผู้ป่วยแล้ว, สไลด์แก้ว, แผ่นกระจกปิดสไลด์, หลอดแก้วจากการตรวจทางห้องปฏิบัติการ, เครื่องมือ/ อุปกรณ์ที่มีคมและนำไปใช้ในกระบวนการตรวจวินิจฉัย, รักษาพยาบาล, การให้ภูมิคุ้มกัน, การตรวจชันสูตร, ขวดวัคซีนทุกชนิด ทั้งในภาชนะขยะติดเชื้อมีคม

- 1) ให้เก็บบรรจุในภาชนะสำหรับบรรจุขยะติดเชื้อที่มีคุณลักษณะ ดังนี้

- 1.1) เป็นกล่องหรือถังที่ทำด้วยวัสดุที่แข็งแรงทนทานต่อการแทงทะลุและการกัดกร่อนของสารเคมี เช่น พลาสติกแข็งหรือโลหะ มีฝาปิดมิดชิดและป้องกันการรั่วไหลของของเหลวภายในได้
- 1.2) สามารถเคลื่อนย้ายได้สะดวก โดยผู้ขนย้ายไม่มีการสัมผัสกับขยะติดเชื้อ
- 1.3) ทิ้งไม่เกิน 3/4 ของภาชนะบรรจุ แล้วปิดฝาให้แน่น

- 4.1.1.2.2. ขยะติดเชื้อไม่มีคมหรือขยะติดเชื้อที่เป็นวัสดุหรือเป็นของแข็ง ซึ่งไม่มีความแหลมคม ได้แก่ วัสดุสิ่งของที่เปื้อนเลือดและสารคัดหลั่ง หรือปนเปื้อนเชื้อโรคในปริมาณที่อาจก่อให้เกิดโรคได้ เช่น รกของเด็กแรกเกิด ชิ้นส่วนร่างกายจากการผ่าตัด การตรวจชันสูตร การทำคลอด, วัสดุซึ่งสัมผัสกับเลือด ส่วนประกอบของเลือดหรือสารคัดหลั่งจากร่างกายผู้ป่วยซึ่งอาจ

	วิธีปฏิบัติงาน : Work Instruction (WI)	รหัสเอกสาร	WI-ICC-008
	เรื่อง : แนวทางปฏิบัติเรื่อง การจัดการขยะติดเชื้อ (Infectious Waste Management)	แก้ไขครั้งที่	00
	แผนก : คณะกรรมการป้องกันและควบคุมการติดเชื้อในโรงพยาบาล	วันที่บังคับใช้	15 พฤษภาคม 2564


ก่อให้เกิดโรค(ยกเว้นเชื้อ) เช่น ลำไส้-ผ้าก๊อช-ผ้าพันแผลที่เปื้อนเลือด, อุปกรณ์ป้องกันร่างกายชนิดใช้แล้วทิ้ง (เช่น ถุงมือ ผ้าปิดปากปิดจมูก) ที่มองเห็นว่าเป็นเลือดและสารคัดหลั่ง หรือใช้กับผู้ป่วยติดเชื้อแยกโรค หรือใช้ในการทำผ่าตัด การทำหัตถการ invasive procedure (หัตถการที่มีการแทง/ใส่อุปกรณ์ทะลุผ่านผิวหนัง หรือเนื้อเยื่อ), สายชุดให้น้ำเกลือที่เปื้อนเลือด, สายชุดให้เลือด, สายสวนปัสสาวะ, ถุงใส่เลือด, ถุงปัสสาวะ, ขวด Suction แบบใช้แล้วทิ้งซึ่งมีของเหลวอยู่ภายใน, เสมหะของผู้ป่วยติดเชื้อโรค (ถ้าอยู่ในภาชนะบรรจุให้ทิ้งทั้งภาชนะบรรจุ), ขยะจากการรักษาพยาบาลผู้ป่วยติดเชื้อห้องแยก ตามหลักการแยกผู้ป่วยเพื่อป้องกันการแพร่กระจายเชื้อ (Transmission-based precautions), ผ้าอ้อมสำเร็จรูปที่ใช้ในผู้ป่วยในติดเชื้อระบบทางเดินอาหารหรือมีอาการอุจจาระร่วง, ผ้าอนามัยที่ใช้กับผู้ป่วยในซึ่งทราบว่าติดเชื้อเอชไอวี (โรคเอดส์) ไวรัสตับอักเสบบี และไวรัสตับอักเสบบี, ถุงใส่ผ้าอนามัยที่ทราบว่าติดเชื้อเอชไอวี, วัสดุซึ่งทำจากเชื้อโรคที่มีชีวิต เช่น โทฟอยด์ชนิดรับประทาน, โปลิโอสชนิดรับประทาน, วัสดุเปื้อนเลือดและสิ่งส่งตรวจจากการตรวจทางห้องปฏิบัติการให้เก็บบรรจุในภาชนะสำหรับบรรจุขยะติดเชื้อที่มีคุณลักษณะ ดังนี้

- 1) เป็นกล่อง/ถัง/ถุงที่ทำจากพลาสติกหรือวัสดุอื่นที่มีความเหนียวไม่ฉีกขาดง่าย, ทนทานต่อสารเคมีและการรับน้ำหนัก, กันน้ำได้ไม่รั่วซึมและไม่ดูดซึม
- 2) กรณีเป็นขวดวัคซีนกำหนดให้ทิ้งวัคซีน/ภาชนะบรรจุวัคซีนทุกชนิดเป็นขยะติดเชื้อ (กรณีเป็นขวดแก้วหรือของมีคมให้ทิ้งในภาชนะสำหรับใส่ขยะติดเชื้อมีคม) เพื่อความปลอดภัยในการทำงานและลดภาระในการแยกระหว่างวัคซีนที่มีชีวิตและไม่มีชีวิต
- 3) ชิ้นส่วนร่างกายจากการผ่าตัด : รวบรวมแช่แข็งและส่งเผาที่วัสดุธรณินำรุกราวราวม
- 4) ขยะติดเชื้อจากการเพาะเชื้อ/ตรวจวิเคราะห์ทางจุลชีววิทยา (Microbiological laboratory waste) ต้องผ่านกระบวนการทำให้ปราศจากเชื้อโดยการนึ่งด้วยไอน้ำ (Autoclave) ก่อนทิ้งไปกำจัดเป็นขยะติดเชื้อ
- 5) ขยะติดเชื้อที่เป็นวัสดุอื่นๆ ที่ใส่ภาชนะรองรับขยะติดเชื้อ ตามรูปแบบที่กำหนด
- 6) การทิ้งขยะติดเชื้อที่เป็นวัสดุซึ่งไม่มีคม ให้ทิ้งไม่เกิน 2/3 ของภาชนะแล้วผูกมัดปากถุงให้แน่น

4.1.1.2.3. ขยะติดเชื้อที่เป็นของเหลว ได้แก่ เลือดและส่วนประกอบของเลือด, ของเหลวจากขวด

Suction แบบนำกลับมาใช้ซ้ำ, สารคัดหลั่งและสิ่งขับถ่ายจากร่างกายผู้ป่วย(ยกเว้นเชื้อ) เช่น น้ำจากข้อ น้ำไขสันหลัง น้ำค่าน้ำจากช่องปอด น้ำจากช่องท้อง อุจจาระ และปัสสาวะ เป็นต้น

- 1) ภาชนะบรรจุขยะติดเชื้อที่เป็นของเหลว ให้ทิ้งภาชนะนั้นเป็นขยะติดเชื้อไม่มีคม/ ของแข็ง
- 2) ของเหลวจากขวด Suction: กรณีใช้ขวด suction แบบนำกลับมาใช้ซ้ำ ให้เทของเหลวลงในชักโครกแล้วนำขวด Suction ส่งหน่วยจ่ายกลางเพื่อทำความสะอาด โดยเปลี่ยนทุก 72 ชม. หรือเมื่อเกิน 2/3 ของภาชนะ


	วิธีปฏิบัติงาน : Work Instruction (WI)	รหัสเอกสาร	WI-ICC-008
	เรื่อง : แนวทางปฏิบัติเรื่อง การจัดการขยะติดเชื้อ (Infectious Waste Management)	แก้ไขครั้งที่	00
	แผนก : คณะกรรมการป้องกันและควบคุมการติดเชื้อในโรงพยาบาล	วันที่บังคับใช้	15 พฤษภาคม 2564

- 3) สำหรับขวด suction แบบใช้แล้วทิ้ง (disposable) ให้ทิ้งทั้งขวดในภาชนะใส่ขยะติดเชื้อ ไม่มีคม โดยห้ามเทของเหลวในขวดออก โดยเปลี่ยนทุก 72 ชม. หรือเมื่อเกิน 2/3 ของภาชนะ
- 4) เทขยะติดเชื้อที่เป็นของเหลวลงชักโครก กดชักโครก 2-3 ครั้ง หรือเทลงสูท่อน้ำทิ้ง เพื่อให้ของเหลวเข้าสู่ระบบการบำบัดน้ำเสีย โดยอุจจาระ, ปัสสาวะ ต้องทิ้งในชักโครก หรือสถานที่ซึ่งจัดไว้ให้ทิ้งเฉพาะเพื่อให้ลงสู่บ่อเกรอะก่อนเข้าสู่ระบบการบำบัดน้ำเสียรวมของโรงพยาบาล
- 5) บุคลากรที่เก็บขยะหรือขนย้ายขยะต้องสวมอุปกรณ์ป้องกันร่างกาย (แว่นตาหรือ Face shield เพื่อป้องกันตา, ผ้าปิดปากปิดจมูก, ถุงมือ, เสื้อคลุมหรือพลาสติกกันเปื้อน)

4.1.2. การเก็บรวบรวมขยะ

4.1.2.1. ภาชนะที่ใช้สำหรับเก็บรวบรวม หรือบรรจุขยะติดเชื้อ มีดังนี้

4.1.2.1.1. ขยะติดเชื้อไม่มีคม (เป็นวัสดุ/ของแข็ง) ปฏิบัติดังนี้


- 1) ทิ้งใส่ภาชนะที่มีฝาปิดมิดชิด รองรับด้วยถุงพลาสติกสีแดง
- 2) ทิ้งไม่เกิน 2/3 ของภาชนะ
- 3) ถุงสีแดงที่รองรับขยะติดเชื้อ ต้องเป็นถุงสีแดงทึบแสง มีข้อความสีดำขนาดอ่านได้ชัดเจนว่า "ขยะติดเชื้อ" อยู่ภายใต้รูปหวักะโหลกไขว้ คู่กับตราสัญลักษณ์สากล (รูปวงเดือน 3 วง สีดำ ขอบบนวงกลมสีดำ โดยสัญลักษณ์มีรัศมีไม่น้อยกว่า 1 นิ้ว) มีข้อความ "ห้ามนำกลับมาใช้อีก" และ "ห้ามเปิด" รวมทั้งระบุชื่อของโรงพยาบาลไว้ที่ถุงบรรจุมูลฝอยติดเชื้อ
- 4) ตราสัญลักษณ์สากลของขยะติดเชื้อ เป็นรูปวงเดือน 3 วง ขอบบนวงกลมสีดำ 
- 5) กรณีทิ้งลงในถังหรือภาชนะที่ไม่มีฝาปิดเนื่องจากต้องใช้งานตลอดเวลา เช่น ขณะทำหัตถการหรือผ่าตัด เมื่อทำหัตถการแต่ละครั้ง/แต่ละราย เสร็จเรียบร้อยแล้ว ต้องเก็บรวบรวมขยะออกไปทิ้งทันที ไม่ปล่อยให้ขยะติดเชื้อสะสมอยู่ในภาชนะที่ไม่มีฝาปิด

4.1.2.1.2. ขยะติดเชื้อมีคม

- 1) ทิ้งใส่ในภาชนะที่เข้มที่กำหนด ติดป้ายสัญลักษณ์หรือข้อความบ่งชี้ขยะติดเชื้อมีคม
- 2) ทิ้งไม่เกิน ¼ ของภาชนะ

4.1.2.1.3. ขยะติดเชื้อที่เป็นของเหลว

- 1) ให้ทิ้งลงชักโครกแล้วกดน้ำ 2-3 ครั้งหรือทิ้งลงสูท่อน้ำทิ้งเพื่อเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย
- 2) สำหรับอุจจาระ, ปัสสาวะต้องทิ้งในชักโครกหรือสถานที่ซึ่งจัดไว้ให้เท่านั้น เพื่อให้ของเหลวไหลลงสู่บ่อเกรอะ (Septic tank) ก่อนที่จะเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโรงพยาบาล

	วิธีปฏิบัติงาน : Work Instruction (WI)	รหัสเอกสาร	WI-ICC-008
	เรื่อง : แนวทางปฏิบัติเรื่อง การจัดการขยะติดเชื้อ (Infectious Waste Management)	แก้ไขครั้งที่	00
	แผนก : คณะกรรมการป้องกันและควบคุมการติดเชื้อในโรงพยาบาล	วันที่บังคับใช้	15 พฤษภาคม 2564

- 3) หน่วยงานจัดให้มีที่สำหรับรวมภาชนะที่บรรจุมูลฝอยติดเชื้อเพื่อรอการเคลื่อนย้ายไปยังห้องพักขยะติดเชื้อแต่ห้ามเก็บไว้เกิน 1 วัน (ต้องขนย้ายออกจากหน่วยงานทุกวัน)
- 4) ห้ามใช้มือหยิบขยะในถังขยะโดยตรง (แม้ว่าจะใส่ถุงมือก็ตาม) หากจำเป็นต้องหยิบหรือสัมผัสให้ใช้คีมคีบ


4.1.3. การเก็บขนหรือการเคลื่อนย้ายขยะ

4.1.3.1. การใช้อุปกรณ์ป้องกันร่างกาย

- 4.1.3.1.1. ผู้ปฏิบัติงานในการเคลื่อนย้ายขยะติดเชื้อไปยังห้องพักขยะ จะต้องใส่อุปกรณ์ป้องกันร่างกาย ได้แก่ ถุงมือยางหนา, ผ้ากันเปื้อนพลาสติก, ผ้าปิดปากและจมูก, รองเท้าบูธ, หมวกคลุมผม ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงานเคลื่อนย้ายขยะ
- 4.1.3.1.2. เมื่อเสร็จสิ้นกิจกรรมการเคลื่อนย้ายขยะ ให้ถอดอุปกรณ์ป้องกันร่างกายตามแนวทางการใช้อุปกรณ์ป้องกันร่างกาย (WI-ICC-003) และล้างมือตามแนวทางการล้างมือ (WI-ICC-002)
- 4.1.3.1.3. หลังจากรวบรวมขยะแล้วให้ถอดถุงมือก่อนจึงกดลิฟต์ (ขณะถอดถุงมือต้องระวังอย่าให้มือสัมผัสกับบริเวณที่ปนเปื้อน) หรือใช้อุปกรณ์อื่นกดลิฟต์โดยปุ่มกดลิฟต์ไม่สัมผัสกับถุงมือหรือสิ่งที่ปนเปื้อน ห้ามใส่ถุงมือกดลิฟต์

4.1.3.2. วิธีการเคลื่อนย้ายขยะไปยังห้องพักขยะ

- 4.1.3.2.1. ต้องกระทำทุกวัน ตามตารางเวลาที่กำหนด
- 4.1.3.2.2. ห้ามใช้ลิฟต์ร่วมกันในเวลาเดียวกันกับอาหาร น้ำดื่ม ผ้าสะอาด อุปกรณ์ปราศจากเชื้อและผู้ป่วยในการขนย้ายขยะติดเชื้อ
- 4.1.3.2.3. เคลื่อนย้ายโดยใช้ภาชนะที่ปิดมิดชิด มีล้อเข็น หรือใช้รถเข็นที่ปิดมิดชิดเพื่อขนย้ายขยะ โดยเฉพาะ ไม่ใช้ปะปนกับกิจกรรมอื่นและมีข้อความสีแดงขนาดมองเห็นชัดเจนอย่างน้อย 2 ด้านว่า "รถเข็นขยะติดเชื้อ ห้ามนำไปใช้ในกิจการอื่น"
- 4.1.3.2.4. ใช้เส้นทางที่กำหนดไว้ ดังนี้ ให้ใช้ลิฟต์ที่กำหนดคือ Lift L4 สำหรับขนย้ายขยะและผ้าเปื้อน
- 4.1.3.2.5. เคลื่อนย้ายไปตามเส้นทางเดินเฉพาะเจ้าหน้าที่ซึ่งอยู่ด้านหลัง ตรงไปยังห้องพักขยะ ห้ามหยุดพักระหว่างทางจนถึงห้องพักขยะ
- 4.1.3.2.6. เคลื่อนย้ายด้วยความระมัดระวัง ห้ามโยน ห้ามลากถุงหรือภาชนะสำหรับบรรจุขยะ
- 4.1.3.2.7. กรณีที่มีขยะติดเชื้อตกหล่น ต้องใช้คีมหรือหยิบด้วยถุงมือยางหนา หากเป็นของเหลว ให้ใส่ถุงมือก่อนซับของเหลวด้วยกระดาษทิชชู หรือใช้ผ้าที่ไม่ใช้แล้ว เช็ดคราบสกปรกออกให้หมดทั้งเป็นขยะติดเชื้อ จากนั้นทำความสะอาดตามปกติ ห้ามหยิบด้วยมือเปล่า
- 4.1.3.2.8. จัดเตรียมอุปกรณ์หรือเครื่องมือให้พร้อมใช้สำหรับเก็บขยะติดเชื้อตกหล่นระหว่างการเคลื่อนย้ายและอุปกรณ์สำหรับทำความสะอาดบริเวณที่ขยะติดเชื้อตกหล่น
- 4.1.3.2.9. ทำความสะอาดลิฟต์หลังการขนย้ายขยะติดเชื้อ โดยเช็ดทำความสะอาดผนังและพื้นให้สะอาดทั่วถึง บันทึกข้อมูลการทำทำความสะอาดลิฟต์

	วิธีปฏิบัติงาน : Work Instruction (WI)	รหัสเอกสาร	WI-ICC-008
	เรื่อง : แนวทางปฏิบัติเรื่อง การจัดการขยะติดเชื้อ (Infectious Waste Management)	แก้ไขครั้งที่	00
	แผนก : คณะกรรมการป้องกันและควบคุมการติดเชื้อในโรงพยาบาล	วันที่บังคับใช้	15 พฤษภาคม 2564

4.1.3.3. การทำความสะอาดอุปกรณ์และห้องพักขยะ


- 4.1.3.3.1. พนักงานสวมอุปกรณ์ป้องกันร่างกาย ได้แก่ ถุงมือยางหนา, ผ้าพลาสติกกันเปื้อนยาวเลยเข่า, ผ้าปิดปากปิดจมูก, รองเท้าบูธ (ให้ช่วงปลายขาทางเก่งอยู่ในรองเท้าบูธ) หมวกคลุมผมและแว่นป้องกันตา เพื่อป้องกันการกระเด็นของสิ่งสกปรกเข้าตา
- 4.1.3.3.2. ล้างทำความสะอาดรถเข็น/ภาชนะใส่ขยะสำหรับการเคลื่อนย้าย ภายหลังจากเสร็จสิ้นการขนย้ายขยะในแต่ละวัน โดยใช้น้ำและผงซักฟอกล้างให้สะอาด จากนั้นผึ่งให้แห้ง
- 4.1.3.3.3. ทำความสะอาดลิฟต์หลังเสร็จสิ้นกิจกรรมเคลื่อนย้ายขยะติดเชื้อ และบันทึกในตารางทำความสะอาดลิฟต์ที่ใช้เคลื่อนย้ายขยะติดเชื้อ
- 4.1.3.3.4. ทำความสะอาดและฆ่าเชื้อโรคห้องพักขยะอย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง โดยใช้ไฮโครเดต 1: 120
- 4.1.3.3.5. มีลานสำหรับล้างรถเข็นอยู่ใกล้ที่พักรวมมูลฝอยติดเชื้อ และลานนั้นต้องมีรางหรือท่อรวบรวมน้ำเสียจากการล้างรถเข็นขยะติดเชื้อเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย

4.1.3.4. การฝึกอบรมและการดูแลสุขภาพผู้ปฏิบัติงาน

- 4.1.3.4.1. เจ้าหน้าที่ที่จะปฏิบัติงานในการเก็บรวบรวม เคลื่อนย้ายขยะในโรงพยาบาลซีจีเอช ลำลูกกา จะต้องได้รับการฝึกอบรมเพื่อให้ปฏิบัติงานได้อย่างปลอดภัยและถูกต้องตามแนวทางที่กำหนด
- 4.1.3.4.2. เจ้าหน้าที่แผนกแม่บ้าน ที่จะปฏิบัติงานในการเก็บรวบรวม, เคลื่อนย้ายขยะ จะต้องได้รับการตรวจสุขภาพก่อนเข้าปฏิบัติงานและมีการตรวจสุขภาพประจำปี ปีละ 1 ครั้ง ตามโปรแกรมที่ฝ่ายทรัพยากรบุคคลกำหนดโดยโปรแกรมนั้นผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการป้องกันและควบคุมการติดเชื้อ
- 4.1.3.4.3. หากเจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติงานได้รับอุบัติเหตุจากการปฏิบัติงาน เช่น ถูกเข็มตำจะได้รับการเจาะเลือดและติดตามผลจนกว่าจะทราบว่าปลอดภัยตามแนวปฏิบัติเพื่อป้องกันอุบัติเหตุจากถูกของมีคมที่ตำและสัมผัสเลือดหรือสารคัดหลั่งจากการปฏิบัติงานของบุคลากร (WI-ICC-007) ครอบคลุมถึงเจ้าหน้าที่จากบริษัทผู้รับเหมาช่วง (Contracted Service)

4.1.4. การกำจัดขยะติดเชื้อ

- 4.1.4.1. ขยะติดเชื้อมีคมและไม่มีคมซึ่งเป็นวัสดุของแข็ง (ยกเว้นชิ้นส่วนอวัยวะ) : ส่งให้กับบริษัทไอที ควอลิตี้ซีเอสเอ็ม จำกัดผู้รับจ้างช่วง ซึ่งได้รับอนุญาตตามกฎหมาย เป็นผู้รับไปกำจัดด้วยวิธีที่ถูกต้องตามมาตรฐาน
- 4.1.4.2. ขยะติดเชื้อที่เป็นชิ้นส่วนอวัยวะ : กำจัดโดยการนำไปเผาที่วัดสุวรรณบำรุงราษฎร์
- 4.1.4.3. ขยะติดเชื้อที่เป็นของเหลว : กำจัดโดยระบบบำบัดน้ำเสีย ซึ่งมีการฆ่าเชื้อโรคก่อนปล่อยสู่แหล่งน้ำสาธารณะ โดยถ้าเป็นปัสสาวะและอุจจาระจะต้องทิ้งลงชักโครกเพื่อให้ของเสียผ่านการบำบัดในบ่อเกรอะ (septic tank) ก่อนเข้าสู่กระบวนการบำบัดน้ำเสียต่อไป

	วิธีปฏิบัติงาน : Work Instruction (WI)	รหัสเอกสาร	WI-ICC-008
	เรื่อง : แนวทางปฏิบัติเรื่อง การจัดการขยะติดเชื้อ (Infectious Waste Management)	แก้ไขครั้งที่	00
	แผนก : คณะกรรมการป้องกันและควบคุมการติดเชื้อในโรงพยาบาล	วันที่บังคับใช้	15 พฤษภาคม 2564

5. ข้อควรระวัง / ข้อแนะนำ / สังเกตเพิ่มเติม

- 5.1. ห้ามใช้มือหยิบขยะที่อยู่ในถังหรือภาชนะที่ทิ้งไปแล้ว หากจำเป็นต้องหยิบให้ใช้คีบคีบ
- 5.2. เตรียมอุปกรณ์ให้พร้อมและสวมอุปกรณ์ป้องกันร่างกายให้ครบถ้วนทุกครั้งก่อนการปฏิบัติงานกับขยะติดเชื้อ
- 5.3. การทิ้งขยะติดเชื้อไม่ควรทิ้งจนเต็มภาชนะ หากเป็นขยะติดเชื้อมีคมให้ทิ้งไม่เกิน ¼ ของภาชนะ หากเป็นขยะติดเชื้อไม่มีคม ให้ทิ้งไม่เกิน 2/3 ของภาชนะ เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุหรือการปนเปื้อนระหว่างปฏิบัติงาน รวมทั้งปฏิบัติตามกฎหมาย
- 5.4. ที่พักรวมมูลฝอยติดเชื้อ (ห้องพักขยะติดเชื้อ) ต้องมีข้อความเป็นคำเตือนที่มีขนาดสามารถมองเห็นได้ชัดเจนว่า "ที่พักรวมมูลฝอยติดเชื้อ" ไว้ที่หน้าห้อง
- 5.5. กรณีที่เก็บกักภาชนะบรรจุมูลฝอยติดเชื้อไว้เกิน 7 วัน ที่พักรวมมูลฝอยติดเชื้อต้องควบคุมอุณหภูมิให้ไม่เกิน 10 องศาเซลเซียส

6. การเฝ้าระวังติดตามและการวัดกระบวนการ/ การบริการ

- 6.1. อุบัติการณ์การเกิดอุบัติเหตุจากของมีคม (Sharp injury rate) 0 ครั้ง/ปี
- 6.2. อุบัติการณ์การเกิดอุบัติเหตุจากการสัมผัสสารคัดหลั่ง (blood body fluid exposure) ขณะปฏิบัติงาน 0 ครั้ง/ปี
- 6.3. อุบัติการณ์การคัดแยกขยะผิดประเภท 0 ครั้ง/ปี
- 6.4. ปริมาณขยะติดเชื้อที่รวบรวมได้ในแต่ละเดือน

7. บันทึกคุณภาพ

- ไม่มี

8. เอกสารอ้างอิง

- 8.1. WI-ICC-002 แนวทางการล้างมือ
- 8.2. WI-ICC-003 ทางการใช้อุปกรณ์ป้องกันร่างกาย
- 8.3. WI-ICC-007 แนวปฏิบัติเพื่อป้องกันอุบัติเหตุจากถูกของมีคมที่คมตำและสัมผัสเลือดหรือสารคัดหลั่งจากการปฏิบัติงานของบุคลากร

เอกสารแนบที่ 38

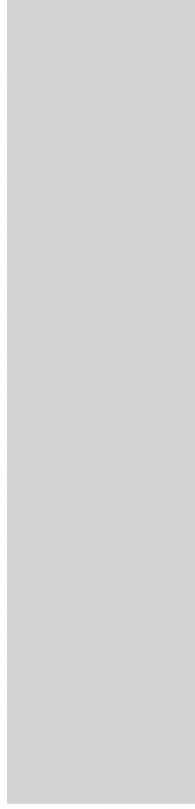
หนังสือแต่งตั้งเจ้าหน้าที่รับผิดชอบเกี่ยวกับการเก็บขนและ
กำจัดมูลฝอยติดเชื้อเป็นการเฉพาะ



มหาวิทยาลัยมหิดล
คณะสาธารณสุขศาสตร์

ศูนย์สุขภาพและบริการวิชาการด้านสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

ขอขอบพระคุณวิทยานิพนธ์ฉบับนี้เพื่อแสดงว่า

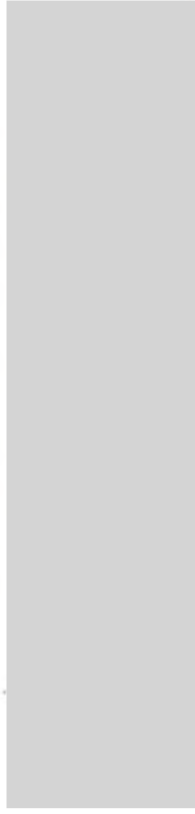


ผ่านการอบรมหลักสูตร “การป้องกันและระงับการแพร่เชื้อหรืออันตรายที่อาจเกิดจากมูลฝอยติดเชื้อ”

รุ่นที่ 5 : วันที่ 22 กันยายน 2566

ตามกฎหมายกระทรวงว่าด้วยการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ. 2545
ออกตามความในพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. 2535

ให้ไว้ ณ วันที่ 22 กันยายน 2566



คณบดีคณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล





สมาคมพยาบาลด้านการ
ป้องกันและควบคุมโรคติดต่อ



กระทรวงสาธารณสุข
การกิจการพยาบาล
โรงพยาบาลนครพิงค์

ประกาศนียบัตรฉบับนี้ให้เพื่อแสดงว่า

ได้เข้าร่วมอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตร

“การพยาบาลด้านการป้องกันและควบคุมการติดเชื้อเบื้องต้นในสถานบริการสุขภาพ”

รูปแบบประชุมทางไกล

วันที่ 2 - 13 กันยายน 2567

หน่วยคะแนนการศึกษาต่อเนื่อง 50 หน่วยคะแนน รหัสหลักสูตร G023-M-67-C2-0001-1

จัดโดย สมาคมพยาบาลด้านการป้องกันและควบคุมโรคติดต่อ
และการกิจการพยาบาล โรงพยาบาล นครพิงค์ จังหวัดเชียงใหม่

ให้ไว้ ณ วันที่ 13 กันยายน 2567

ด้านการป้องกันและควบคุมโรคติดต่อ

โรงพยาบาลนครพิงค์