

เอกสารแนบ

## เอกสารแนบ

- เอกสารแนบที่ 1 สำเนาหนังสือผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลสายไหม (คลอง 8) ของบริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด หนังสือเลขที่ 1010.5/1576 ลงวันที่ 13 พฤศจิกายน 2561
- เอกสารแนบที่ 2 หนังสือแจ้งขอเปลี่ยนชื่อเจ้าของโครงการและชื่อโครงการ เลขที่ 123/2562
- เอกสารแนบที่ 3 สำเนาหนังสือนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ระหว่างเดือน ก.ค.-ธ.ค. 2564
- เอกสารแนบที่ 4 ขั้นตอนการให้บริการเรื่องร้องเรียน
- เอกสารแนบที่ 5 Layout พื้นที่สีเขียวของโครงการ
- เอกสารแนบที่ 6 Work Instruction งานสวน แผนกแม่บ้าน-ซักรีด
- เอกสารแนบที่ 7 ตารางการตรวจงานสวน
- เอกสารแนบที่ 8 Action Plan การตรวจสอบอาคาร
- เอกสารแนบที่ 9 Work Instruction (WI) การเตรียมความพร้อมก่อนการเกิดแผ่นดินไหว
- เอกสารแนบที่ 10 คู่มือการปฐมพยาบาล (FIRST AID) โรงพยาบาลซีจีเอช ลำลูกกา
- เอกสารแนบที่ 11 Layout ตำแหน่งวาล์วถึงก๊าซ น้ำประปา และสะพานไฟฟ้า
- เอกสารแนบที่ 12 คู่มือ การควบคุม ดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย โรงพยาบาลซีจีเอช ลำลูกกา
- เอกสารแนบที่ 13 บันทึกการตรวจสอบดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย
- เอกสารแนบที่ 14 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ของบริษัท เฟิร์ส เทคโนโลยี จำกัด
- เอกสารแนบที่ 15 แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษ (แบบทส.1) และรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (แบบทส.2)
- เอกสารแนบที่ 16 แผนการตรวจสอบ/ซ่อมบำรุงระบบบำบัดน้ำเสีย
- เอกสารแนบที่ 17 รายงานสรุปปริมาณกากตะกอน
- เอกสารแนบที่ 18 แบบบ่อกำจัดก๊าซมีเทน (As Built Drawing)
- เอกสารแนบที่ 19 Layout ระบบรดน้ำต้นไม้ของโครงการ
- เอกสารแนบที่ 20 หนังสือประสานงานด้านตรวจรื้อลำลูกกาแจ้งรายละเอียดโครงการ ในระยะดำเนินการและมาตรการที่เกี่ยวข้องเพื่อเป็นข้อมูลสำหรับการวางแผนการจราจร
- เอกสารแนบที่ 21 การอบรมเจ้าหน้าที่ บริษัท รักษาความปลอดภัย สเตท แมน การ์ด จำกัด
- เอกสารแนบที่ 22 การประชาสัมพันธ์ด้านการคมนาคมมายังโครงการ
- เอกสารแนบที่ 23 บัญชีรายชื่อพนักงานที่มีรถยนต์
- เอกสารแนบที่ 24 ตัวอย่างแบบสำรวจและสรุปผลการสำรวจความพึงพอใจ โครงการโรงพยาบาล ซีจีเอช ลำลูกกา
- เอกสารแนบที่ 25 เอกสารการส่งกำจัดขยะมูลฝอย
- ใบส่งขยะมูลฝอยทั่วไปไปที่อบต.ลำลูกกา
  - ใบจำหน่ายสินค้า Recycle
  - รายงานสรุปปริมาณขยะทั่วไป/ขยะมูลฝอยอันตรายทั่วไป
  - เอกสารการส่งมูลฝอยอันตรายทั่วไปไปกำจัด (ใบManifest)
  - ใบส่งขยะติดเชื้อไปกำจัด (ใบManifest)
  - หนังสืออนุญาตของบริษัทรับกำจัดขยะติดเชื้อ

## เอกสารแนบ (ต่อ)

เอกสารแนบที่ 26	กฎกระทรวงว่าด้วยการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ. 2545 และกฎกระทรวงว่าด้วยการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2564
เอกสารแนบที่ 27	คู่มือมาตรฐานสุขาภิบาลและความปลอดภัยในโรงพยาบาล
เอกสารแนบที่ 28	Work Instruction (WI) แนวทางปฏิบัติเรื่อง การจัดการขยะติดเชื้อ (Infectious Waste Management)
เอกสารแนบที่ 29	หนังสือแต่งตั้งเจ้าหน้าที่รับผิดชอบเกี่ยวกับการเก็บขนและกำจัดมูลฝอยติดเชื้อเป็นการเฉพาะ
เอกสารแนบที่ 30	เอกสารการฝึกอบรมการขนย้ายขยะมูลฝอยติดเชื้อ
เอกสารแนบที่ 31	ขั้นตอนการปฏิบัติงานห้องพักรักษา
เอกสารแนบที่ 32	ตารางบันทึกการทำความสะอาดโรงขยะทั่วไป โรงพยาบาลซีจีเอส ลำลูกกา
เอกสารแนบที่ 33	แผนการติดตั้งแสง UV เพื่อฆ่าเชื้อโรค
เอกสารแนบที่ 34	Work Instruction (WI) การทำลายชิ้นส่วนอวัยวะ โรงพยาบาลสายไหม
เอกสารแนบที่ 35	แบบแปลนและรายละเอียดขนาดห้องพักรักษาของโครงการ
เอกสารแนบที่ 36	รายงานการตรวจสอบสภาพหม้อแปลงน้ำมัน
เอกสารแนบที่ 37	Work Instruction (WI) แผนอพยพและการประสานงานหน่วยงานบรรเทาสาธารณภัย เมื่อเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉินและระบบป้องกัน
เอกสารแนบที่ 38	Work Instruction (WI) ระวังอัคคีภัย (Code Red)
เอกสารแนบที่ 39	แผนการซ้อมอพยพหนีไฟประจำปี 2565
เอกสารแนบที่ 40	บันทึกการปฏิบัติงานของพนักงานรักษาความปลอดภัย <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตัวอย่างบันทึกการตรวจสอบความเรียบร้อยภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- บันทึกกรเข้า-ออกโครงการโดยเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยของโครงการ</li> </ul>
เอกสารแนบที่ 41	บันทึกการตรวจประเมินด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม
เอกสารแนบที่ 42	รายงานการปฏิบัติงานช่างซ่อมบำรุงประจำวัน
เอกสารแนบที่ 43	คู่มือการใช้อุปกรณ์ประกอบและสิ่งอำนวยความสะดวกต่าง ๆ
เอกสารแนบที่ 44	บันทึกการตรวจสอบช่องระบายอากาศ
เอกสารแนบที่ 45	การประชาสัมพันธ์ให้ความรู้แก่ผู้ที่เกี่ยวข้องและบุคลากรของโครงการเกี่ยวกับการดูแลห้องพักรักษาภายในโครงการและการทำความสะอาดระบบระบายอากาศ
เอกสารแนบที่ 46	รายงานผลการตรวจสอบโครงสร้างถังเก็บน้ำใต้ดิน
เอกสารแนบที่ 47	Layout ถังสำรองน้ำใช้บนหลังคาและถังสำรองน้ำใต้ดิน
เอกสารแนบที่ 48	รายละเอียดถังเก็บน้ำใต้ดินของโครงการ
เอกสารแนบที่ 49	สัญญาว่าจ้างบริการดูแลป้องกันและกำจัดแมลง
เอกสารแนบที่ 50	แบบฟอร์มตารางตรวจเช็คมิเตอร์น้ำ
เอกสารแนบที่ 51	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปา
เอกสารแนบที่ 52	บันทึกการตรวจสอบลักษณะทางกายภาพของน้ำประปา
เอกสารแนบที่ 53	หนังสือแจ้งทาง อบต.ลำลูกกา กรณีมีขยะตกค้างในโครงการเกินกว่า 3 วัน
เอกสารแนบที่ 54	บันทึกการติดตามตรวจสอบป้ายแสดงเส้นทางหนีไฟ
เอกสารแนบที่ 55	บันทึกการตรวจสอบโคมไฟแสงสว่างฉุกเฉิน (Emergency Light)

## เอกสารแนบที่ 1

ผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ  
ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงพยาบาลซีจีเอช ลำลูกกา ระยะก่อสร้าง ของ บริษัท  
โรงพยาบาลซีจีเอช ลำลูกกา จำกัด  
หนังสือเลขที่ ทส 1010.5/15764 ลงวันที่ 13 พฤศจิกายน 2561





ที่ พส ๑๐๑๐.๔/ ๑.๕.๗ ๖.1

สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
๖๐๑๑ ซอยพญาวัน ๗ ถนนพระรามที่ ๖  
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๑๐๐

#### ๑.๖1 พศุชิกายณ ๒๕๖๑

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลสายไหม (คลอง ๘)  
ของ บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท เอ็มไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอมพิลเดนท์ จำกัด ที่ อท.๑๔๓/๒๕๖๑

ลงวันที่ ๑๗ กรกฎาคม ๒๕๖๑

๒. สำเนานหนังสือจังหวัดปทุมธานี ที่ ปท ๐๐๑๔๒/๑๙๙๔๒ ลงวันที่ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๑
๓. มติการปฎิบัติทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๓๓๑๒ (ถนนลำลูกกา) ค่าเฉลี่ยค่าลูกกา อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี เป็นโครงการประเภทโรงพยาบาล มีจำนวนเตียงผู้ป่วยไว้ทั้งสิ้น ๑๐๐ เตียง ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมดำเนินการดำเนินการพิจารณา รายงานรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ นั้น

ตามที่ บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด ได้ขอทนายและขออำนาจให้บริษัท เอ็มไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอมพิลเดนท์ จำกัด จัดทำและเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลสายไหม (คลอง ๘) ตั้งอยู่ที่ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๓๓๑๒ (ถนนลำลูกกา) อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี เป็นโครงการประเภทโรงพยาบาล มีจำนวนเตียงผู้ป่วยไว้ทั้งสิ้น ๑๐๐ เตียง ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมดำเนินการดำเนินการพิจารณา รายงานรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณา รายงาน และจังหวัดปทุมธานีได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน จังหวัดปทุมธานี ในการประชุมครั้งที่ ๙/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๑๓ กันยายน ๒๕๖๑ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลสายไหม (คลอง ๘) ของบริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด ตั้งอยู่ที่ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๓๓๑๒ (ถนนลำลูกกา) อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ และให้ประสานบริษัทที่ปรึกษาเพื่อจัดทำรายงานฯ ที่รวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดเรียงตามลำดับการพิจารณาจำนวน ๑ ฉบับ และรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ได้แก้ไขเพิ่มเติมตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ กำหนดแล้ว จำนวน ๓ ฉบับ พร้อมทั้งจัดทำแนบบันทึกข้อมูลในรูปแบบ Portable Document Format (PDF File) จำนวน ๑ แผ่น และ ๔ แผ่น ตามลำดับเสนอต่อสำนักงานนโยบายฯ ภายในเวลา ๑ เดือนเพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิง และส่งให้หน่วยงานที่

เกี่ยวข้อง...

เกี่ยวข้องต่อไป และหากได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว ขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท เอ็มไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอมพิลเดนท์ จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



รองอธิการบดี ปฏิบัติราชการแทน  
อธิการบดี สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โทรศัพท์ที่ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ กด ๒ กด ๖๔๑๒-๖๔๑๔  
โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖



บริษัท เอ็นไวรอนเมคคอส เทคโนโลยี คอร์ปอเรชั่น จำกัด 683 ม.11 ดงขี้เหล็ก 8 ลานสงวน 8 ศรีราชา 3 รหัส 20230 โทร 038 481197  
Environmental Technology Consultant Co.,Ltd. 683 Moo11 Sukhphiban 8 Rd.,Nongkham,Sri Racha,Chonburi 20230

สิ่งที่ส่งมาด้วย

ลงวันที่ 17 มิ.ย. 2561	วันที่ 17 มิ.ย. 2561
เลขที่ 1627	เลขที่ 1627
เวลา 11.00	ผู้รับ กิ่งทอง

ที่ อพ. 183 / 2561

17 กรกฎาคม 2561

เรื่อง ขอส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลสายไหม (คลอง 8) เริ่ม เลขที่การสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลสายไหม (คลอง 8) รายงานฉบับหลัก (เนื้อหา และ ภาคผนวก) จำนวน 15 ชุด และรายงานฉบับย่อ จำนวน 15 ชุด ของ บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด  
อ้างถึง หนังสือ จาก สผ. ที่ พส 1010.5/8000 ลงวันที่ 25 มิถุนายน 2561

ตามที่บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 91 หมู่ที่ 1 ถนนเฉลิมพลย์ แขวงสายไหม เขตสายไหม กรุงเทพมหานคร มีความประสงค์ที่จะพัฒนาโครงการโรงพยาบาลสายไหม (คลอง 8) ตั้งอยู่ที่ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3312 (ถนนลำลูกกา) ตำบลลำลูกกา อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี มีลักษณะเป็นโรงพยาบาล ประกอบด้วยอาคารโรงพยาบาล ความสูง 6 ชั้น จำนวน 1 อาคาร และอาคารโรงพยาบาล ความสูง 3 ชั้น จำนวน 1 อาคาร (อาคารเดิม) และมีเตียงผู้ป่วยไว้ทั้งสิ้น จำนวน 100 เตียง ซึ่งเข้าข่ายที่จะต้องศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในชั้นของการขออนุญาตก่อสร้างนั้น ทั้งนี้โครงการฯ ได้เคยจัดส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เข้าสู่กระบวนการพิจารณาของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมแล้วโดยมีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือ จาก สผ. ที่ พส 1010.5/8000 ลงวันที่ 25 มิถุนายน 2561 ดังต่อไปนี้

ในการนี้ บริษัทฯ ได้ดำเนินการปรับปรุงแก้ไขและจัดเตรียมรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลสายไหม (คลอง 8) รายงานฉบับหลักและรายงานฉบับย่อ เสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลสายไหม (คลอง 8) รายงานฉบับหลัก (เนื้อหา และ ภาคผนวก) จำนวน 15 ชุด และรายงานฉบับย่อ จำนวน 15 ชุด มาพร้อม กับหนังสือฉบับนี้ เพื่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้นำไปพิจารณา กระบวนการพิจารณาต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา  
สำนักงาน กสทช.



เพื่อให้ สำนักงาน กสทช. เทคโนโลยี ทรัพยากร จำกัด

ขอแสดงความนับถือ

กรรมการบริษัท



สิ่งที่ส่งมาด้วย

ลงวันที่ 16 มิ.ย. 2561	วันที่ 16 มิ.ย. 2561
เลขที่ 1627	เลขที่ 1627
เวลา 11.00	ผู้รับ กิ่งทอง

ที่ พท ๐๐๑๔.๖/๑๖๒๖

ศาลากลางจังหวัดปทุมธานี  
เลขที่ ๑ สี่แยกปทุมวิถี ถนนปทุมธานี  
ปท ๑๒๐๐๐

พศศิกาย ๒๕๖๑

เรื่อง ผลการพิจารณาการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลสายไหม (คลอง ๘) ของ บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด  
เรียน เลขที่การสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ๒๕๖๑  
อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ พส ๑๐๑๐.๕/๔๔๗๖ ลงวันที่ ๒๔ กรกฎาคม ๒๕๖๑

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนารายงานการประชุม "คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านอาคาร การจัดการที่ดิน และบริการชุมชน จังหวัดปทุมธานี" ครั้งที่ ๘/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๑๓ กันยายน ๒๕๖๑ จำนวน ๑ ชุด  
๒. มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลสายไหม (คลอง ๘) จำนวน ๘ เล่ม

ตามที่หนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการตรวจสอบและพิจารณาให้ความเห็นเบื้องต้นต่อรายงาน. บริษัทฯ ผลการพิจารณาสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลสายไหม (คลอง ๘) ของบริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด ตั้งอยู่ที่ทางหลวงแผ่นดิน หมายเลข ๓๓๑๒ (ถนนลำลูกกา) ตำบลลำลูกกา อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี เป็นโครงการประเภทโรงพยาบาล มีจำนวนเตียงผู้ป่วยทั้งสิ้น ๑๐๐ เตียง จัดทำและเสนอรายงานโดยบริษัท เอ็นไวรอนเมคคอส เทคโนโลยี คอร์ปอเรชั่น จำกัด เพื่อให้จังหวัดปทุมธานีนำเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการ จังหวัดปทุมธานีพิจารณาความละเอียดแล้ว นั้น

จังหวัดปทุมธานี ได้เสนอรายงานต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดการที่ดิน และบริการชุมชน จังหวัดปทุมธานี ในการประชุม ครั้งที่ ๘/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๑๓ กันยายน ๒๕๖๑ ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลสายไหม (คลอง ๘) ของบริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด ดังนั้น จึงขอแจ้งผลการพิจารณา พร้อมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการดัง ซึ่งเจ้าของโครงการต้องปฏิบัติตามข้อกำหนด และเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

สำนักงาน กสทช.

ขอแสดงความนับถือ

ลงวันที่ 16 มิ.ย. 2561	วันที่ 16 มิ.ย. 2561
เลขที่ 1627	เลขที่ 1627
เวลา 10.41	ผู้รับ กิ่งทอง

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดปทุมธานี  
ปฏิบัติราชการแทน ผู้ว่าราชการจังหวัดปทุมธานี

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดปทุมธานี  
โทร/โทรสาร ๐ ๒๕๕๓ ๔๐๖๔

มาตรการป้องกันและเห็นผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงพยาบาลไทย (คลอง 8) ของบริษัท โรงพยาบาลไทย จำกัด  
ตั้งจังหวัดปทุมธานี

โครงการจะตั้งอยู่บริเวณที่ดินเกษตรกรรมแปลงเดิมและพื้นที่ว่างเปล่าเดิม และมีการติดตาม  
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ  
โครงการโรงพยาบาลไทย (คลอง 8) ตั้งอยู่ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3312 (ถนนลาดหญ้า) ตำบลลาดหญ้า  
อำเภอลาดหญ้า จังหวัดปทุมธานี มีขนาดพื้นที่ 2-1-54.8 ไร่ หรือ 3.819.2 ตารางเมตร ๔ ไร่ ๕ งาน ๘๖ ตารางวา  
โรงพยาบาลไทย จำกัด เป็นโครงการประเภทอาคาร โรงพยาบาล ประถมศึกษา อาคารโรงพยาบาล  
สูง 6 ชั้น จำนวน 1 อาคาร และอาคารโรงพยาบาล กว้างสูง 3 ชั้นครึ่ง (อาคารเดิม) จำนวน 1 อาคาร มีจำนวนเตียง  
ผู้ป่วยไว้ทั้งสิ้นรวม 100 เตียง จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยบริษัท เอ็นวีอาร์คอนเนกชั่น  
เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด ดำเนินการและยึดถือไป

1. โครงการจะตั้งอยู่บริเวณที่ดินเกษตรกรรมแปลงเดิมและพื้นที่ว่างเปล่าเดิม และมีการ  
ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ  
โรงพยาบาลไทย (คลอง 8) ของบริษัท โรงพยาบาลไทย จำกัด ย่างกุ้ง

2. โครงการจะตั้งอยู่บริเวณที่ดินเกษตรกรรมแปลงเดิมและพื้นที่ว่างเปล่าเดิม และมีการ  
และเห็นผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ใน  
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และตั้งผลการดำเนินการตามหน่วยงานผู้ดูแลและดำเนินการ  
นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการส่งเสริมการปฏิบัติตามมาตรการ  
ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นที่ต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและ  
แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงาน  
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่  
ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้

3.1 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลต่อสิ่งแวดล้อม  
มากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่ดำเนินการไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความ  
เห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนไปดำเนินการแก้ไขและเงื่อนไขที่กำหนดไว้  
ในกฎหมายฉบับนี้ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวขึ้นเพื่อให้รับจดทะเบียนไว้รับแจ้งให้  
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทราบ

เดือนพฤศจิกายน 2561 รวมจำนวน 146 หน้า

เจ้าของโครงการหรือหน่วยงาน  
บริษัท โรงพยาบาลไทย จำกัด  
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เอ็นวีอาร์คอนเนกชั่น เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

3.2 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญ  
ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต  
จัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (กชว.) ชุดที่  
เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบความเห็นการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับผู้อนุมัติหรืออนุญาตให้  
การเปลี่ยนแปลงให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและ  
แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทราบ

4. เมื่อจัดทำโครงการดำเนินการดำเนินการเสร็จสิ้นแล้ว และก่อนที่จะมีการโอนสิทธิให้กับนิติบุคคล (ใน  
กรณีที่มีการโอนสิทธิ) เจ้าของโครงการมีหน้าที่ต้องแจ้งให้ผู้อนุมัติหรืออนุญาตได้รับโอนทราบถึงสิทธิ และหน้าที่ในการ  
ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด หากเจ้าของโครงการไม่มี  
หลักฐานการแจ้งสิทธิและหน้าที่ และหลักฐานการรับทราบสิทธิและหน้าที่ดังกล่าวของนิติบุคคล ให้ถือว่า  
เจ้าของโครงการยังคงรับผิดชอบตามเงื่อนไขที่ที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด

5. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อน ราคากิจการกิจการการค้าเป็นโครงการ  
หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณะสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการ  
หรือผู้อนุมัติหรืออนุญาตมีหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ  
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่มีรีรอ และแจ้ง  
หน่วยงานผู้อนุมัติ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง  
ทราบ เพื่อหาแนวทางหรือมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป



เดือนพฤศจิกายน 2561

เดือนพฤศจิกายน 2561

เจ้าของโครงการหรือหน่วยงาน  
บริษัท โรงพยาบาลไทย จำกัด  
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เอ็นวีอาร์คอนเนกชั่น เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ของโครงการโรงพยาบาลสายไหม (ถลง 8)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรทางกายภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศ	การดำเนินงานโครงการ ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบใดๆ ที่มีนัยสำคัญต่อสภาพภูมิประเทศ	1. ดูแลรักษาความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแล บำรุง รักษาพื้นที่สีเขียวบริเวณต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ 3. จัดให้มีการปลูกไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม ไม้คลุมดิน ภายในโครงการ โดยเฉพาะบริเวณแนวเขตที่ดินเพื่อให้พืชช่วยยึดหน้าดิน	- ตรวจสอบ ดูแลพื้นที่สีเขียวภายในโครงการหากพบว่ามีต้นไม้ตายให้รีบปลูกต้นใหม่ทดแทนโดยทันที
1.2 การเกิดแผ่นดินไหว	โครงการตั้งอยู่ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3312 (ถนนลำลูกกา) ถนนลำลูกกา ตำบลลำลูกกา อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี ตามข้อมูลพื้นที่เสี่ยงภัยแผ่นดินไหวของประเทศไทย พบว่าพื้นที่โครงการตั้งอยู่บริเวณที่มีระดับความรุนแรง 4.0 เมอร์สส์ลี มีความรุนแรงแผ่นดินไหวในระดับพอประมาณ ทำให้คนที่สัญจรไปมา รู้สึกได้ และตามกฎกระทรวงกำหนดการรับน้ำหนัก ความต้านทาน ความคงทนของอาคาร และพื้นดินที่รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ. 2550 พบว่ากำหนดไว้พื้นที่จังหวัดปทุมธานีอยู่ในบริเวณที่ 1	1. ตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงของโครงสร้างอาคารเป็นประจำทุกปี 2. แผนการเตรียมความพร้อมก่อนการเกิดแผ่นดินไหว - มีไฟฉายพร้อมถ่านไฟฉาย และกล่องยาเตรียมไว้ในห้องต่างๆ และให้ทุกคนทราบว่าอยู่ที่ใดของอาคาร - ศึกษาการปฐมพยาบาลเบื้องต้น - มีอุปกรณ์ดับเพลิงไว้ในอาคาร เช่น ถังดับเพลิง เป่าลมดับ - ควรรวบรวมตำแหน่งของวาล์วปิดก๊าส สะพานไฟฟ้า สำหรับตัดกระแสไฟฟ้า	- ตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงของโครงสร้างอาคารเป็นประจำทุกปี



เดือนพฤศจิกายน 2561

เจ้าของโครงการ/หรือมีอำนาจลงนาม  
บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด



จากมติที่ประชุมคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ ๕๖/๒๕๖๑

เดือนพฤศจิกายน 2561

รับรองจำนวน 51 / 146 หน้า

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ของโครงการโรงพยาบาลสายไหม (ถลง 8) (ต่อ 1)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 การเกิดแผ่นดินไหว (ต่อ)	กล่าวคือ เป็นบริเวณที่เป็นดินอ่อนมากอาจได้รับผลกระทบจากแผ่นดินไหวระยะไกล โดยกำหนดให้อาคารที่มีความสูงตั้งแต่ 15 เมตรขึ้นไป ต้องออกแบบอาคารเพื่อต้านทานการสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว โดยออกแบบให้เป็นไปตามกฎกระทรวงดังกล่าว อย่างไรก็ตามโครงการจำเป็นต้องมีการเตรียมความพร้อมในกรณีที่เกิดเหตุแผ่นดินไหวขึ้น	3. แผนการระหว่างการเกิดแผ่นดินไหว - อย่าตกใจ พยายามควบคุมสติ - ถ้าอยู่ภายในห้อง ให้ยืนหรือหมอบอยู่ในส่วนของห้องนั้นๆ ที่มีโครงสร้างแข็งแรง สามารถรับน้ำหนักได้มาก และอยู่ห่างจากประตู เบื้อง หน้าต่าง - หากอยู่ในอาคารสูง ควรตั้งสติให้มั่น และรีบออกจากอาคารโดยเร็ว หนีจากสิ่งกีดขวางได้ - ห้ามใช้ลิฟต์โดยเด็ดขาดขณะเกิดแผ่นดินไหว - อย่าใช้วิทยุ โทรศัพท์ หรือสิ่งที่มีก่อให้เกิดเปลวประกายไฟ เพราะอาจมีก๊าซรั่วอยู่บริเวณนั้น 4. แผนการหลังการเกิดแผ่นดินไหว - ตรวจสอบตัวเองและคนรอบข้างว่าได้รับบาดเจ็บหรือไม่ ให้ทำการปฐมพยาบาลเบื้องต้นก่อน - รีบออกจากอาคารที่เสียหายทันที เพราะอาจเกิดการทรุดตัวของอาคารหรือพังทลายได้	



เดือนพฤศจิกายน 2561

เจ้าของโครงการ/หรือมีอำนาจลงนาม  
บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด



จากมติที่ประชุมคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ ๕๖/๒๕๖๑

เดือนพฤศจิกายน 2561

รับรองจำนวน 52 / 146 หน้า

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ของโครงการโรงพยาบาลสายไหม (คลอง 8) (ต่อ 1)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 การเกิดแผ่นดินไหว (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> <li>- สำรวจทำหุ้มนั่น เพราะอาจมีเศษแก้วหรือวัสดุแหลมคมอื่น ทำให้ได้รับบาดเจ็บ</li> <li>- ตรวจสอบไฟ ท่อน้ำ ท่อก๊าซ เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุจากก๊าซรั่วหากได้กลิ่นให้ปิดประตู หน้าต่างทุกบาน</li> <li>- ให้ออกห่างจากบริเวณที่มีสายไฟห้อย ขาด และวัสดุสายไฟห้อย</li> <li>- เปิดวิทยุฟังคำแนะนำฉุกเฉิน ถ้าใช้โทรศัพท์นอกจากจำเป็นจริงๆ</li> <li>- ตรวจสอบความเสียหายของท่อส่วน และท่อน้ำทิ้งก่อนใช้</li> <li>- หลีกเลี่ยงการเข้าไปในเขตที่มีความเสียหายสูง หรืออาคารพัง</li> </ul>	
1.3 คุณภาพอากาศ	ผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ ส่วนใหญ่มาจากถนนทางเหนือ-ออกพื้นที่โครงการก่อให้เกิดมลพิษทางอากาศ โดยโครงการจัดให้มีที่จอดรถยนต์ 48 คัน สามารถประเมินผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นได้ ดังนี้	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ระวังไม่ให้บุคลากรใช้งานระบบปรับอากาศอย่างถูกวิธี และแนะนำการดูแลรักษาเครื่องปรับอากาศให้มีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ</li> <li>2. ออกแบบให้ที่จอดรถของอาคารมีช่องเปิดเพียงพอให้อากาศถ่ายเทได้อย่างสะดวกตลอดเวลา เพื่อป้องกันการสะสมของมลพิษ</li> </ol>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบใบยืนยันต้นไม้หุ้ม และหาผู้ปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียวให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์แข็งแรง เพื่อประสิทธิภาพในการดูดซับก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ และลดความร้อนเข้าสู่ตัวอาคาร</li> </ul>



เดือนพฤศจิกายน 2561

เจ้าของโครงการ/กรณีมีอำนาจลงนาม  
บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด



เดือนพฤศจิกายน 2561

วันเรื่องจำนวน 53 / 146 หน้า

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

๒๕๖๑

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ของโครงการโรงพยาบาลสายไหม (คลอง 8) (ต่อ 2)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ความเข้มข้นของคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการ มีค่าเท่ากับ 2.3331 มก./ลบ.ม. เมื่อนำมารวมกับปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ที่ตรวจวัดได้บริเวณพื้นที่โครงการในปัจจุบัน 0.46 มก./ลบ.ม. จะทำให้มีปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เท่ากับ 32.7931 มก./ลบ.ม. ดังนั้น คาดว่าในช่วงดำเนินการจะทำให้มีปริมาณความเข้มข้นของคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศ ซึ่งกำหนดไว้เท่ากับ 34.2 มก./ลบ.ม.</li> <li>- ความเข้มข้นของสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการจะมีค่าเท่ากับ 0.4170 มก./ลบ.ม. เมื่อนำมารวมกับปริมาณสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) ที่ตรวจวัดได้บริเวณพื้นที่โครงการในปัจจุบัน 1.71 ppm จะทำให้มีปริมาณสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) ค่าเพิ่มขึ้นจากเดิมไม่มากนัก เนื่องจากค่าปริมาณสารประกอบไฮโดรคาร์บอนน้อยมาก (HC) ทั้งนี้ ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC) ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>3. ติดตั้งป้ายห้ามคิดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ภายในบริเวณสถานจอดรถ ให้สามารถสังเกตได้อย่างชัดเจนและทั่วถึงเพื่อลดปริมาณมลพิษบริเวณชั้นจอดรถ</li> <li>4. ควบคุมความเร็วรถยนต์ภายในพื้นที่โครงการ โดยการติดตั้งป้ายจำกัดความเร็ว จัดให้มีสัญญาณเพื่อชะลอความเร็วรถ และจัดทำป้ายและสัญลักษณ์จราจรบนพื้นทางให้เห็นชัดเจน เพื่อป้องกันการสับสนของผู้ขับขี่</li> <li>5. จัดพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ ให้มากที่สุดทั้งภายนอกและภายในอาคาร เพื่อช่วยลดอุณหภูมิที่เกิดจากยานพาหนะของโครงการ</li> <li>6. รักษาระยะอดยร่นของโครงการตามที่กฎหมายกำหนด โดยไม่ก่อสร้างอาคาร หรือสิ่งปลูกสร้างและปลูกต้นไม้ในพื้นที่ดังกล่าว</li> <li>7. รักษาระยะอดยร่นของโครงการตามที่กฎหมายกำหนด โดยไม่ก่อสร้างอาคาร หรือสิ่งปลูกสร้างและปลูกต้นไม้ในพื้นที่ดังกล่าว</li> </ol>	



เดือนพฤศจิกายน 2561

เจ้าของโครงการ/กรณีมีอำนาจลงนาม  
บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด



เดือนพฤศจิกายน 2561

วันเรื่องจำนวน 54 / 146 หน้า

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ของโครงการโรงพยาบาลสายไหม (กล่อง 8) (ต่อ 3)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>- ความเข้มข้นของไนโตรเจนไดออกไซด์ (<math>\text{NO}_2</math>) ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการ จะมีค่าเท่ากับ 0.0610 มก./ลบ.ม. เมื่อนำมารวมกับปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (<math>\text{NO}_2</math>) ที่ตรวจวัดได้บริเวณพื้นที่โครงการในปัจจุบัน 0.015 มก./ลบ.ม.) ดังนั้นค่าในช่วงดำเนินการจะทำให้มีปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (<math>\text{NO}_2</math>) เท่ากับ 0.0760 มก./ลบ.ม. ดังนั้นค่าในช่วงดำเนินการโครงการจะทำให้มีปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (<math>\text{NO}_2</math>) ไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศ ซึ่งกำหนดไว้เท่ากับ 0.32 มก./ลบ.ม.</p> <p>- ความเข้มข้นของซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (<math>\text{SO}_2</math>) ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการ จะมีค่าเท่ากับ 0.0109 มก./ลบ.ม. เมื่อนำมารวมกับปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (<math>\text{SO}_2</math>) ที่ตรวจวัดได้บริเวณพื้นที่โครงการในปัจจุบัน 0.0065 มก./ลบ.ม.) ดังนั้นค่าในช่วงดำเนินการจะทำให้มีปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (<math>\text{SO}_2</math>) เท่ากับ 0.0174 มก./ลบ.ม. ดังนั้นค่าในช่วงดำเนินการโครงการจะทำให้มีปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (<math>\text{SO}_2</math>) ไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศ ซึ่งกำหนดไว้เท่ากับ 0.78 มก./ลบ.ม.</p>	<p>8. จัดให้มีการปลูกต้นไม้ในบริเวณชั้นล่างจำนวน 39 ต้น สามารถดูดซับคาร์บอนได-ออกไซด์ได้เท่ากับ <math>2.35 \times 39 = 91.65</math> กิโลกรัม/ชั่วโมงหรือคิดเป็น 91.65 กรัม/ชั่วโมง ซึ่งมากกว่าปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (<math>\text{CO}</math>) ที่เกิดจากยานพาหนะของโครงการ (2.049.34 กรัม/ชั่วโมง)</p> <p>9. จัดเจ้าหน้าที่คอยดูแลตรวจสอบรักษาดินไม้ในพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพสวยงามอย่างสม่ำเสมอ ตลอดจนระมัดระวังโครงการ นอกจากนี้หากมีต้นไม้ที่ได้รับเสียหาย หรือคว้านกิ่งปลูกทดแทนใหม่ทันทีเพื่อเป็นการส่งเสริมการพัฒนาที่ยั่งยืน และเป็นการช่วยรักษาสภาพแวดล้อม สร้างทัศนียภาพ และให้ความสำคัญกับคุณภาพชีวิตของผู้อาศัย และพื้นที่บริเวณโดยรอบโครงการ</p>	



เดือนพฤศจิกายน 2561

เจ้าของโครงการ/ผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด



เดือนพฤศจิกายน 2561

รับรองจำนวน 55 / 146 หน้า

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

๒๒๒

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ของโครงการโรงพยาบาลสายไหม (กล่อง 8) (ต่อ 3)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>- ความเข้มข้นของปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการ มีค่าเท่ากับ 0.0027 มก./ลบ.ม. โดยเมื่อนำมารวมกับปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ที่ตรวจวัดได้บริเวณพื้นที่โครงการ 0.070 มก./ลบ.ม. จะทำให้มีปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เท่ากับ 0.0727 มก./ลบ.ม. ดังนั้นค่าในช่วงดำเนินการโครงการจะทำให้มีปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศ ซึ่งกำหนดไว้เท่ากับ 0.33 มก./ลบ.ม.</p> <p>- ความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM 10) ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการ มีค่าเท่ากับ 0.0006 มก./ลบ.ม. โดยเมื่อนำมารวมกับปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM 10) ที่ตรวจวัดได้บริเวณพื้นที่โครงการ 0.043 มก./ลบ.ม. จะทำให้มีปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM 10) เท่ากับ <math>0.0006 + 0.043 = 0.0436</math> มก./ลบ.ม. ดังนั้นค่าในช่วงดำเนินการโครงการจะทำให้มีปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM 10) ไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศ ซึ่งกำหนดไว้เท่ากับ 0.12 มก./ลบ.ม.</p>	<p>10. หมั่นดูแลรักษาความสะอาดพื้นถนนภายในโครงการสม่ำเสมอ เพื่อลดปริมาณฝุ่นละออง</p> <p>11. ติดตั้งป้ายห้ามเครื่องจักรยนต์ทิ้งไว้ภายในบริเวณลานจอดรถ ให้สามารถสังเกตได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง เพื่อลดปริมาณมลพิษบริเวณชั้นจอดรถ</p> <p>12. ติดตั้งป้ายห้ามเครื่องจักรยนต์ทิ้งไว้ภายในบริเวณลานจอดรถ ให้สามารถสังเกตได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง เพื่อลดปริมาณมลพิษบริเวณชั้นจอดรถ</p> <p>13. ปลูกไม้ยืนต้นตามรายละเอียดที่เสนอไว้ในบทที่ 2 เพื่อให้สามารถดูดซับคาร์บอนไดออกไซด์ที่เกิดจากโครงการได้อย่างเพียงพอ</p> <p>14. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลพื้นที่สีเขียวของโครงการให้สมบูรณ์อย่างสม่ำเสมอ</p>	



เดือนพฤศจิกายน 2561

เจ้าของโครงการ/ผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด



เดือนพฤศจิกายน 2561

รับรองจำนวน 56 / 146 หน้า

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ของโครงการโรงพยาบาลสายไหม (ถดถอ 8) (ต่อ 4)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4. เสียง	เมื่อโครงการเปิดดำเนินการ จะเกิดเสียงทางเสียงจากสภาพการดำเนินงานชีวิตตามปกติจากการเปิดให้บริการอาคารโรงพยาบาล โดยเสียงที่เกิดขึ้นส่วนใหญ่จะเกิดจากยานพาหนะที่เข้า-ออกโครงการ ซึ่งเป็นระดับเสียงที่เกิดขึ้นในชีวิตประจำวัน และเกิดขึ้นในช่วงระยะเวลาสั้น ๆ ดังนั้น เสียงที่เกิดขึ้นในโครงการจึงไม่มีความแตกต่างจากเสียงภายในพื้นที่พักอาศัยทั่วไป การดำเนินโครงการจึงไม่ส่งผลกระทบต่อมีนัยสำคัญด้านระดับเสียงมลพิษทางเสียงจากการจราจรภายในพื้นที่โครงการ	1. ควบคุมความเร็วรถยนต์ภายในโครงการ โดยติดป้ายจำกัดความเร็วของรถยนต์ที่วิ่งภายในโครงการให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง พร้อมทั้งจัดทำอุปกรณ์บนถนนภายในพื้นที่โครงการเป็นระยะๆ และจัดทำป้ายสัญลักษณ์การจราจรบนพื้นทางให้เห็นชัดเจน เพื่อป้องกันการกีดขวางของผู้ใช้ 2. ติดตั้งป้าย "ห้ามคิดเครื่องยนต์ทิ้งไว้" บริเวณลานจอดรถ ก็จะสามารถสังเกตได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง เพื่อลดระดับเสียงที่อาจเกิดขึ้น	ติดตามปัญหาเรื่องร้องเรียนจากชุมชนใกล้เคียง
1.5. คุณภาพน้ำ	ปริมาณน้ำเสียจากอาคาร (น้ำเสียชุมชน) และส่วนโหลชะล้างที่เกิดขึ้นทั้งหมดประมาณ 185.2 ลบ.ม./วัน ผ่านการบำบัดโดยระบบบำบัดน้ำเสียดินอากาศเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ (Aeration activated sludge process : A/S) จำนวน 2 ชุด ดังนี้ - ระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 1 : สามารถรองรับน้ำเสียได้ 200 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยรองรับน้ำทิ้งจากอาคาร โรงพยาบาล ความสูง 6 ชั้น มีส่วนประกอบ ได้แก่ บ่อตกไขมัน เพื่อรองรับน้ำเสียจากอาคาร ส่วนโหลชะล้าง บ่อแยกกากตะกอน (Solid Separation Tank) รองรับน้ำเสียและน้ำโสโครกทั้งหมด	1. จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียเดิมอาคาร จำนวน 2 ชุด ระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 1 รองรับน้ำเสียรวมได้ 200 ลูกบาศก์เมตร/วัน (BOD เข้ระบบ 350 มก.ลิตร/ลิตร และค่า BOD ที่ออกจากระบบ 10 มก.ลิตร/ลิตร) และระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 2 รองรับน้ำเสียรวมได้ 30 ลูกบาศก์เมตร/วัน (BOD เข้ระบบ 250 มก.ลิตร/ลิตร และค่า BOD ที่ออกจากระบบ 20 มก.ลิตร/ลิตร) ซึ่งมีคุณภาพตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก ที่กำหนดไว้ค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มก./ล.	1. ตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนและหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำทุกเดือนตลอดระยะดำเนินการโครงการ โดยมีดัชนีการตรวจวัด ได้แก่ pH, BOD, Suspended Solid, Total Dissolved Solid, Sulfide, TKN, Grease & Oil, Total Coliform Bacteria, Free chlorine



เดือนพฤศจิกายน 2561

เจ้าของโครงการ/หรือมีอำนาจลงนาม  
บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด



เดือนพฤศจิกายน 2561

วันร้องจำนวน 57 / 146 หน้า

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

๕ ๒๒

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ของโครงการโรงพยาบาลสายไหม (ถดถอ 8) (ต่อ 5)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	ทำน้ำที่ลดปริมาณของแข็งและกากปฏิกูล โดยของแข็งและกากปฏิกูลนั้นสามารถจมตัวลงสู่ก้นถังได้ด้วยแรงดึงดูดของโลกเกิดการยกขึ้นของน้ำเสียและตะกอน และทำให้น้ำที่นำตะกอนจุลินทรีย์ส่วนเกินมาเก็บไว้ก่อนนำไปกำจัดต่อไป จากนั้นน้ำเสียทั้งหมดจะไหลเข้า ถูตั้งปรับสภาพสมดุล (Equalizing Tank) บ่อเติมอากาศ (Aeration Tank) และบ่อตกตะกอน ตามลำดับ โดยตะกอนส่วนหนึ่งจะถูกสูบกลับเข้าไปบ่อเติมอากาศซึ่งขึ้นอยู่กับค่า MLSS ในระบบ และบ่อเก็บตะกอนเพื่อให้หน่วยงานที่รับผิดชอบมาจัดเก็บต่อไป สำหรับน้ำใสจะไหลไปยังบ่อพักน้ำสุดท้ายพร้อมตะกอนตกตะกอนสามารถติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งได้ง่ายและมองเห็นได้จากภายนอก ก่อนระบายออกสู่รางระบายน้ำสาธารณะภายนอกโครงการต่อไป - ระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 2 : สามารถรองรับน้ำเสียได้ 30 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยรองรับน้ำทิ้งจากอาคาร โรงพยาบาล ความสูง 3 ชั้นครึ่ง (อาคารเดิม) มีส่วนประกอบได้แก่ บ่อแยกกากตะกอน (Solid Separation Tank) รองรับน้ำเสียและน้ำโสโครกทั้งหมดทำหน้าที่ลดปริมาณของแข็งและกากปฏิกูลโดยของแข็งและกาก	2. จัดให้มีบ่อเก็บน้ำเสียจากของเสียอันตราย (STORAGE TANK) มีปริมาตรกักเก็บ 60.0 ลูกบาศก์เมตร สามารถรองรับน้ำเสียได้อย่างน้อย 30 วัน เพื่อให้หน่วยงานเอกชนภายนอกที่ทำหน้าที่บำบัดหรือกำจัดน้ำเสียจากของเสียอันตราย นำไปบำบัดให้ถูกหลักสุขาภิบาลต่อไป 3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญในการดูแลรักษา และควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ 4. ประสานงานให้หน่วยงานภายนอกหรือบริษัทเอกชนมาสุ่มภาคตะกอนส่วนเกินออกจากระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำตามความเหมาะสม 5. สุ่มตะกอนจากถังเก็บตะกอนส่วนเกินไปกำจัดทุก 15 เดือน หรือตามความเหมาะสม เพื่อเป็นการรักษาประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	2. ตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถบำบัดได้ตามที่มาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก กำหนดไว้ค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มก./ล 3. จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวัน ตามแบบ พ.ศ. 1 และจัดเก็บไว้ ณ ๓ สถานที่ตั้งแหล่งกำเนิดมลพิษนั้นเป็นเวลา 2 ปี ตามกฎกระทรวงเรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูล การจัดทำบันทึกรายละเอียด และรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555



เดือนพฤศจิกายน 2561

เจ้าของโครงการ/หรือมีอำนาจลงนาม  
บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด



เดือนพฤศจิกายน 2561

วันร้องจำนวน 58 / 146 หน้า

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ของโครงการโรงพยาบาลสายไหม (ถลง 8) (ต่อ 6)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<p>ปฏิกูลนั้นสามารถจมตัวลงสู่ก้นถังได้ด้วยความแรงดึงดูดของโลก เกิดการแยกชั้นของน้ำเสียและตะกอน และทำให้น้ำที่นำตะกอนจุลินทรีย์ส่วนเกินมาเก็บไว้ ก่อนนำไปกำจัดต่อไป จากนั้นน้ำเสียทั้งหมดจะไหลเข้าสู่บ่อเติมอากาศแบบตะกอนเร่ง (Aerobic Filler Chamber) และบ่อตกตะกอน (Clarifier Chamber) ตามลำดับ โดยตะกอนตัวหนึ่งจะถูกสูบกลับเข้าไปเติมอากาศซึ่งขึ้นอยู่กับการ MLSS ในระบบ และบ่อแยกกากตะกอนเพื่อให้ง่ายต่อการบริหารส่วนที่ตกตะกอนมาจัดเก็บต่อไป</p> <p>สำหรับน้ำที่ผ่านการบำบัดจะไหลไปถังบ่อกักน้ำสุดท้ายพร้อมตะกอนตะกอนสามารถติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำที่ถังบ่อกักน้ำและบ่อแยกกากตะกอน ก่อนระบายออกสู่สาธารณะน้ำสาธารณะภายนอกโครงการต่อไป</p> <p>เนื่องจากโครงการได้มีการบำบัดน้ำเสียตามมาตรฐานที่กำหนด โดยมีผู้รับทราบและดูแลถึงน้ำเสียในหรือคลองสาธารณะโดยตรวจสอบอย่างใกล้ชิด ดังนั้นการดำเนินการโครงการจะไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม</p> <p>น้ำเสียจากขบวนการบำบัดด้วย ประถมด้วย น้ำเสียจากห้องล้างอุปกรณ์ ห้องเครื่องล้าง ห้องกลั่น ห้องเก็บศพ ห้องล้าง-</p>	<p>6. ให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบปริมาณไขมันในถังทุกสัปดาห์ หากพบว่ามีไขมันในถังสูงเกินไป ให้สกัดไขมันทิ้งในกระบวนการที่มีกระบวนการขูดกรองไขมันทิ้ง เพื่อให้น้ำซึมออกจากถังไขมัน และทิ้งไว้จนแห้งเป็นก้อนก่อนนำไปกำจัด และนำไปรวมไว้ถังห้องพักมูลฝอยแห้ง</p> <p>7. ในกรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียเกิดความเสียหายให้รีบดำเนินการแก้ไขโดยทันที</p> <p>8. จัดให้มีระบบมิเตอร์ไฟฟ้าสำหรับระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ โดยเฉพาะแยกจากระบบไฟฟ้าอื่นๆ</p> <p>9. โครงการจะจัดให้มีการทำจัดทำขีมิทานที่เกิดจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ เพื่อเป็นการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น โครงการจะนำขีมิทานโดยรวบรวมผ่านท่อส่งลงดินบริเวณด้านข้างระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อให้แยกขีมิทานในดินบ่อกัก</p> <p>10. กำจัดตะกอนน้ำเสีย (Aerocul) ที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสีย ใช้วิธีด้วยการนำบด โดยอาศัยแรงกักขังในดินของพื้นที่สีเขียวและตะกอนของบ่อน้ำบริเวณใกล้เคียงกับต้นระบบบำบัดน้ำเสีย</p>	<p>4. จัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือน ตามแบบ ทส. 2 เสนอต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป ตามกฎกระทรวง เรื่อง การกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการและแบบการเก็บสถิติและข้อมูล การจัดทำบันทึก รายละเอียด และรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555</p>

เดือนพฤศจิกายน 2561

เดือนพฤศจิกายน 2561

วันของจำนวน 59 / 146 หน้า

เจ้าของโครงการ/หรือมีอำนาจลงนาม  
บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด



ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

๕.๒๒

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ของโครงการโรงพยาบาลสายไหม (ถลง 8) (ต่อ 7)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<p>จากห้องเก็บผ้าสกปรก ห้องพักมูลฝอยรีไซเคิล ห้องห้องพักมูลฝอยคิดเชื้อเพลิงพักมูลฝอยสารเคมีห้องพักมูลฝอยทั่วไป ซึ่งจากการประเมินพบว่าโครงการจะมีปริมาณน้ำเสียรวมประมาณ 1.43 ลูกบาศก์เมตร/วัน และน้ำเสียจากห้องปฏิบัติการที่เกิดจากสารเคมีที่เหลือใช้จากกิจกรรมทางการแพทย์ซึ่งจะมีปริมาณน้ำเสียร้อยละ 10</p> <p>น้ำเสียจากห้องเก็บผ้าสกปรก โดยรวบรวมก่อนนำทิ้งเข้าสู่บ่อกักเก็บน้ำเสียจากของเสียอันตราย (STORAGE TANK) ของโครงการมีปริมาตรกักเก็บ 60.0 ลูกบาศก์เมตร สามารถรองรับน้ำเสียได้อย่างน้อย 30 วัน เพื่อให้หน่วยงานเอกชนภายนอกที่นำน้ำไปบำบัดหรือกำจัดน้ำเสียจากของเสียอันตราย นำไปบำบัดให้ถูกหลักสุขาภิบาลต่อไป</p> <p>น้ำเสียจากห้องปฏิบัติการ ได้แก่ สารเคมีที่เหลือใช้จากกิจกรรมการตรวจวิเคราะห์ทางการแพทย์ ซึ่งปริมาณน้ำเสียประเภทนี้จะเกิดขึ้นในปริมาณที่น้อย โดยโครงการมีวิธีการจัดการน้ำเสียจากห้องปฏิบัติการ ตามแนวทางการจัดการของเสียอันตรายจากห้องปฏิบัติการ ส่วนของเสียอันตราย ส่วนที่จัดการการของเสียและสารอันตราย กรมควบคุมมลพิษ</p>	<p>11. คิดคั้งบับประจําตัวถังเก็บน้ำเสียบริเวณระบบบำบัดน้ำเสียให้เป็นอย่างดีชัดเจน เพื่อให้ผู้ให้บริการและพนักงานมีระจรง รั้งในการสัญจรผ่านบริเวณดังกล่าว</p> <p>12. นำน้ำทิ้งที่ผ่านกระบวนการบำบัดแล้วส่วนหนึ่งไปรดต้นไม้ในพื้นที่โครงการ โดยผ่านระบบท่อซึ่งโครงการจะส่งท่อไว้บริเวณพื้นที่สีเขียวภายในโครงการและน้ำทิ้งส่วนที่เหลือระบายออกสู่สาธารณะน้ำสาธารณะต่อไป</p>	

เจ้าของโครงการ/หรือมีอำนาจลงนาม  
บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด



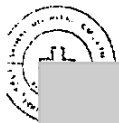
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

วันของจำนวน 60 / 146 หน้า



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ของโครงการโรงพยาบาลสายไหม (คลอง 8) (ต่อ 8)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<b>ทรัพยากรชีวภาพ</b> <b>3.1 นิเวศวิทยาบนบก</b>	พื้นที่โครงการในปัจจุบันและโดยรอบพื้นที่โครงการ เป็นระบบนิเวศวิทยาทั้งหมดเมือง (Urban Ecology) จึงไม่มีพื้นที่อยู่อาศัยของพืชและสัตว์ที่มีคุณค่า การก่อสร้างโครงการจึงเป็นเพียงการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการจากที่ว่างมาเป็นพื้นที่อาคาร โรงพยาบาล ซึ่งมีได้ ทำให้คุณค่าในเชิงนิเวศเพิ่มขึ้นหรือลดลง	<ol style="list-style-type: none"> <li>ดูแลรักษาความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ</li> <li>จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแล บำรุง รักษาพื้นที่สีเขียวบริเวณต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ</li> <li>จัดให้มีการติดตามตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ โดยปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการอย่างเคร่งครัด</li> </ol>	-
<b>2.2 นิเวศวิทยาทางน้ำ</b>	น้ำทิ้งที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการผ่านการบำบัดจนได้มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งประเภท ก ตามที่กฎหมายกำหนด และโครงการได้มีการระบายน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำผิวดินโดยตรง จึงกล่าวได้ว่าการดำเนินโครงการไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อระบบนิเวศทางน้ำแต่อย่างใด	<ol style="list-style-type: none"> <li>ดำเนินการควบคุมมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านทรัพยากรกายภาพและคุณภาพการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด เพื่อที่จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรด้านชีวภาพ</li> <li>ดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถทำงานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ</li> </ol>	-



เดือนพฤศจิกายน 2561



เจ้าของโครงการ/กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด



เดือนพฤศจิกายน 2561

รับรองจำนวน 61 / 146 หน้า



ผู้อำนวยการศูนย์ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

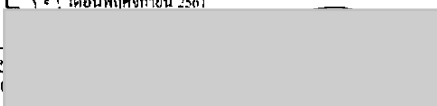
๒๒

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ของโครงการโรงพยาบาลสายไหม (คลอง 8) (ต่อ 9)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<b>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</b> <b>3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน</b>	จากการตรวจสอบที่ตั้งโครงการตามกฎหมายกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมเมืองสาธิตกา-บึงยี่โถ จังหวัดปทุมธานี พ.ศ. 2555 อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 5 แห่งพระราชบัญญัติการผังเมือง พ.ศ. 2518 และมาตรา 26 วรรคหนึ่ง แห่งพระราชบัญญัติการผังเมือง พ.ศ. 2518 ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติการผังเมือง (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2535 ตามหนังสือรับรองการตรวจสอบการใช้ประโยชน์ที่ดิน หนังสือเลขที่ ปท.0022/2008 ลงวันที่ 3 พฤศจิกายน 2560 พบว่า พื้นที่ดังกล่าวอยู่ในที่ดินหมายเลข 6.17 (สีเขียว) โดยข้อกำหนดการใช้ประโยชน์ที่ดินตามกฎหมายกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมเมืองสาธิตกา-บึงยี่โถ จังหวัดปทุมธานี พ.ศ. 2555 ได้กำหนดให้ที่ดินหมายเลข 6.17 เป็นที่ดินประเภทชนบท และเกษตรกรรม	-	-



เดือนพฤศจิกายน 2561



เจ้าของโครงการ/กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด



เดือนพฤศจิกายน 2561

รับรองจำนวน 62 / 146 หน้า



ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ของโครงการโรงพยาบาลสายไหม (ถลง 8) (ต่อ 9)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน (ต่อ)	ที่ดินหมายเลข 6.17 ที่ดินประเภทชนบท และเกษตรกรรม ให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อเกษตรกรรมหรือเกี่ยวข้องกับเกษตรกรรม สถาบันราชการ การสาธารณสุข และสาธารณสุขเป็นส่วนใหญ่สำหรับการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการอื่น ให้ใช้ได้ไม่เกินร้อยละสิบห้าของที่ดินประเภทนี้ในแต่ละบริเวณ  โครงการมีความประสงค์ที่จะพัฒนาแปลงที่ดินดังกล่าวเป็นอาคารโรงพยาบาล ขนาดความสูง 6 ชั้น จำนวน 1 อาคาร และอาคารโรงพยาบาล ความสูง 3 ชั้นครึ่ง (อาคารเดิม) จำนวน 1 อาคาร ซึ่งตั้งอยู่ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3312 (ถนนลำลูกกา) ถนนลำลูกกา ตำบลลำลูกกา อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี เพื่อประกอบกิจการประเภทที่พักประกอบกิจการโรงพยาบาลซึ่งเป็นบริการ สาธารณะที่มีความสำคัญและจำเป็นเพื่อรองรับความต้องการเกี่ยวกับสุขภาพของชุมชนในบริเวณใกล้เคียง จึงเป็นการเพิ่มพื้นที่การใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการสาธารณสุขโลก และสาธารณสุขภายในบริเวณดังกล่าว		



เดือนพฤศจิกายน 2561

เจ้าพนักงานโครงการ/กรณีมีอำนาจลงนาม  
บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด



เดือนพฤศจิกายน 2561

รับรองจำนวน 63 / 146 หน้า

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

๒๕๖

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ของโครงการโรงพยาบาลสายไหม (ถลง 8) (ต่อ 10)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การคมนาคม	จากผลการวิเคราะห์ พบว่า ปริมาณการจราจรที่เกิดขึ้นจากโครงการ และไม่เพิ่มถนนลำลูกกา บริเวณด้านหน้าโครงการ ทางหลวงชนบทปทุมธานีหมายเลข 3006 (ฝั่งลาดทิศคลอง 8) และทางหลวงชนบทปทุมธานีหมายเลข 3006 (ฝั่งวัดชัยยะผลา) ในช่วงดำเนินการนั้นเป็นการประเมินปริมาณรถยนต์ของโครงการเข้า-ออกสูงสุดในช่วงเวลาเดียวกัน พบว่า ปริมาณเพิ่มขึ้นเมื่อเทียบกับปริมาณจราจรปัจจุบันหรือเทียบกับค่าความจุของถนนนั้นๆ โดยเมื่อพิจารณาค่า V/C Ratio ที่เปลี่ยนแปลงไปเนื่องจากมีโครงการ อย่างไรก็ตามการประเมินเป็นการประเมินกรณีเลวร้ายที่สุดที่รถยนต์ออกจากพื้นที่โครงการพร้อมกันทั้งหมดใน ชั่วโมง หากโครงการมีวิธีการจัดการระบบจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการที่ดีแล้ว คาดว่าผลกระทบที่มีต่อจราจรบริเวณพื้นที่โครงการในช่วงดำเนินการจะอยู่ในระดับต่ำ จึงคาดว่าไม่ส่งผลกระทบที่มีนัยสำคัญต่อความสามารถการรองรับปริมาณจราจรของถนนลำลูกกา บริเวณด้านหน้าโครงการ ทางหลวงชนบทปทุมธานีหมายเลข 3006 (ฝั่งลาดทิศคลอง 8) และทางหลวงชนบทปทุมธานีหมายเลข 3006 (ฝั่งวัดชัยยะผลา) โดยถนนบริเวณ	1. จัดให้มีที่จอดรถยนต์ภายในโครงการ จำนวน 48 คัน (ซึ่งเพียงพอตามกฎหมายกำหนด) และจัดให้มีที่จอดรถจักรยานยนต์จำนวน 8 คัน 2. ประสานไปยังสถานีตำรวจภูธรลำลูกกาเพื่อแจ้งรายละเอียดโครงการในระยะดำเนินการเพื่อเป็นข้อมูลสำหรับการวางแผนการจราจรในยามที่อำนวยความสะดวกจราจรบริเวณถนนลำลูกกาและทั้งนี้ภายหลังจากโครงการได้รับความเห็นชอบ โครงการจะมีการประสานงานไปยังสถานีตำรวจภูธรลำลูกกาเพื่อแจ้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้รับเห็นชอบเพื่อให้ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป	1. ติดตามตรวจสอบสัญญาณจราจร ชูกระแสดวงทิศทางจราจรในโครงการอยู่ในสภาพดีมองเห็นชัดเจน ไม่พบสิ่งกีดขวางระยะเวลาดำเนินการ 2. ตรวจสอบทัศนวิสัยบริเวณที่จอดรถ หากพบว่าชำรุดให้ดำเนินการซ่อมแซมทันที



เดือนพฤศจิกายน 2561

เจ้าพนักงานโครงการ/กรณีมีอำนาจลงนาม  
บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด



เดือนพฤศจิกายน 2561

รับรองจำนวน 64 / 146 หน้า

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ของโครงการโรงพยาบาลสายไหม (กล่อง 8) (ต่อ 1)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การคมนาคม (ต่อ)	โครงการกีดขวางการจราจรบริเวณจุดที่ก่อสร้างได้ ทั้งนี้สามารถแสดงค่า V/C Ratio เปรียบเทียบในสภาพปัจจุบัน และช่วงเปิดดำเนินการได้	<ol style="list-style-type: none"> <li>จัดให้มีการอบรมเจ้าหน้าที่โครงการรับผิดชอบในการจัดการจราจรกับตำรวจจราจร สถานีตำรวจภูธรลำลูกกา เพื่อเพิ่มเติมประสิทธิภาพในการจัดการจราจรให้มากขึ้น</li> <li>จัดทำเครื่องหมายจราจรบนพื้นทางแบ่งช่องจราจรการเดินรถ และป้ายต่างๆ ให้ชัดเจน</li> <li>จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกให้แก่ผู้ใช้บริการและบุคลากรในการเข้า-ออกโครงการ ไม่ให้เกิดการกีดขวางกระแสจราจรบนถนนถนนลำลูกกา โดยเน้นให้รถสามารถเข้าโครงการได้สะดวก และรวดเร็ว และขอความร่วมมือให้ผู้ใช้บริการภายในโครงการเดินรถตามการจัดจราจรอย่างเคร่งครัด เพื่อความสะดวกและปลอดภัยในการเดินรถ</li> <li>ดำเนินการควบคุมการปล่อยรถออกจากโครงการ โดยให้เจ้าหน้าที่จัดการจราจรของโครงการปล่อยรถออกจากโครงการต่อเนื่องสูงสุดไม่เกิน 5 คันต่อครั้ง เพื่อป้องกันรถจากโครงการไปบล็อกรถบนถนนลำลูกกา และลดปัญหาการชะลอตัวของยานบนถนนลำลูกกา เนื่องจากโครงการ</li> </ol>	



เดือนพฤศจิกายน 2561

เจ้าของโครงการ/หัวหน้างานของนาม  
บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด



เดือนพฤศจิกายน 2561

รับรองจำนวน 65 / 146 หน้า

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

123

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ของโครงการโรงพยาบาลสายไหม (กล่อง 8) (ต่อ 2)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การคมนาคม (ต่อ)		<ol style="list-style-type: none"> <li>ติดตั้งป้ายชี้โครงการ ถูกตรงแสดงทิศทาง บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจนและอยู่ในระยะทางพอสมควรที่จะเลี้ยวได้ทัน เพื่อเข้าสู่โครงการได้อย่างปลอดภัย และผลการเดินรถที่ใช้ความเร็วไม่เหมาะสมอันเป็นสาเหตุของปัญหาจราจรและอุบัติเหตุได้</li> <li>ติดตั้งไฟฟั่นแสงสว่างเพิ่มเติมในกรณีที่เป็น บริเวณช่องทางเข้าออกโครงการ ให้สามารถมองเห็นรถที่เข้าและออกโครงการได้อย่างชัดเจนในช่วงเวลากลางคืน</li> <li>จัดให้มีการประชาสัมพันธ์แก่ผู้ใช้บริการโครงการ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>หลีกเลี่ยงเส้นทางจราจรที่มีปัญหาติดขัด รวมทั้งประชาสัมพันธ์เส้นทางลัดรอบๆ พื้นที่โครงการให้ผู้ใช้บริการทราบ</li> <li>ประชาสัมพันธ์ และขอความร่วมมือผู้ใช้บริการไม่ให้ขับรถไปจอดริมถนนลำลูกกา รวมถึงถนนสาธารณะอื่นๆ</li> </ul> </li> </ol>	



เดือนพฤศจิกายน 2561

เจ้าของโครงการ/หัวหน้างานของนาม  
บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด



เดือนพฤศจิกายน 2561

รับรองจำนวน 66 / 146 หน้า

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ของโครงการโรงพยาบาลสายไหม (ถดง 8) (ต่อ 13)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การคมนาคม (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> <li>จัดให้มีบริการเรียกรถรับจ้างสาธารณะให้แก่ผู้มาใช้บริการเพื่อเป็นการลดการใช้รถยนต์ส่วนตัวในการเข้ามาใช้บริการ รวมถึงเป็นการอำนวยความสะดวกให้แก่ผู้มาใช้บริการ</li> <li>10. โครงการต้องบริหารจัดการจราจรภายในให้สะดวก ไม่ให้มีผลกระทบการจราจรภายในและต่อถนนโดยรอบของโครงการ</li> <li>11. โครงการจัดให้มีที่จอดรถยนต์จำนวน 48 คัน และจัดให้มีการทำบัญชีรายชื่อของพนักงานที่มีรถยนต์เพื่อให้ทราบจำนวนรถที่มีอยู่ในโครงการและจัดทำป้ายอนุญาตจอดรถภายในโครงการ หรือใช้ระบบคิดสตีกเกอร์ให้ทราบรถของพนักงาน เพื่อช่วยควบคุมปริมาณรถยนต์ที่เข้ามาจอดภายในโครงการของทุกภาคส่วน</li> <li>12. ส่วนวิศวกรติดตั้งป้ายสัญญาณเตือนการจราจร บริเวณเข้าของโครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบดำเนินการติดตั้ง ดูแลและบำรุงรักษาป้ายให้ใช้งานได้เป็นอย่างดี</li> </ul>	



เดือนพฤศจิกายน 2561

เจ้าพนักงานโครงการ/หรือมีอำนาจลงนาม  
บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด



เดือนพฤศจิกายน 2561

รับรองจำนวน 67 / 146 หน้า

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

๒๒๒

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ของโครงการโรงพยาบาลสายไหม (ถดง 8) (ต่อ 14)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การคมนาคม (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> <li>13. การบริหารจัดการที่จอดรถ จะไม่มีการกำหนดเป็นที่จอดรถประจำเพื่อให้มีการหมุนเวียน ที่เป็นที่จอดรถได้มากกว่าการกำหนดที่จอดรถประจำ</li> <li>14. ผู้ที่เข้ามาใช้บริการหรือติดต่อกับโรงพยาบาลจะต้องรับบัตรจอดรถกับเจ้าหน้าที่ที่ประตูเข้าป้อม ทั้งนี้เพื่อเป็นการจำกัดการนำรถนอกโครงการมาจอดในพื้นที่โครงการและใช้พื้นที่จอดรถภายในโครงการโดยไม่จำเป็น</li> <li>15. จัดให้มีจุดรับ-ส่งศพ อยู่บริเวณด้านทิศตะวันตกของโครงการ บริเวณข้างห้องเก็บศพ</li> <li>16. จัดให้มีตัวแทนโครงการตรวจสอบเรื่องร้องเรียนและความคิดเห็นจากผู้ที่ได้รับผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดจากปริมาณรถยนต์ ที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากโครงการ เพื่อมีปัญาหาจะได้หาแนวทางแก้ไขได้ทันที</li> </ul>	



เดือนพฤศจิกายน 2561

เจ้าพนักงานโครงการ/หรือมีอำนาจลงนาม  
บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด



เดือนพฤศจิกายน 2561

รับรองจำนวน 68 / 146 หน้า

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ของโครงการโรงพยาบาลสายไหม (กล่อง 8) (ต่อ 15)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การจัดการมูลฝอย	ปริมาณมูลฝอยเกิดขึ้นประมาณ 434 กิโลกรัม/วัน โดยแบ่งเป็นมูลฝอยทั่วไป 400 กิโลกรัม/วัน มูลฝอยติดเชื้อ 30 กิโลกรัม/วัน และมูลฝอยอันตราย 4 กิโลกรัม/วันหรือ ซึ่งสามารถคำนวณปริมาณมูลฝอยทั่วไปออกเป็น 4 ประเภท คือ มูลฝอยย่อยสลายได้ ปริมาณ 0.85 ลูกบาศก์เมตร/วัน มูลฝอยรีไซเคิลปริมาณ 0.80 ลูกบาศก์เมตร/วัน มูลฝอยอันตราย ปริมาณ 0.08 ลูกบาศก์เมตร/วัน และมูลฝอยทั่วไปปริมาณ 0.08 ลูกบาศก์เมตร/วัน ทั้งนี้ ในการกำจัดเก็บมูลฝอยอันตรายโครงการจะประสานให้หน่วยงานเอกชนที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรมและได้รับอนุญาตให้ดำเนินการเก็บและกำจัดมูลฝอยอันตราย อาทิเช่น บริษัท อัคริปรการ จำกัด (มหาชน) และบริษัท เวสต์ แมเนจเม้นท์สยาม จำกัด มา รับมูลฝอยอันตรายจากโครงการ และมูลฝอยติดเชื้อที่เกิดจากโครงการนี้ โครงการจะติดต่อให้บริษัท ไอซีควอลิตี้ ซิสเต็ม จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทที่รับจัดเก็บมูลฝอยติดเชื้อ	1. กำหนดให้มีการเก็บรวบรวมมูลฝอยดังนี้ - ส่วนโรงพยาบาล (1) มูลฝอยทั่วไป โครงการจะจัดให้มีถังรองรับมูลฝอยขนาด 30 ลิตร วางไว้ตามทางเดินในแต่ละชั้นของอาคาร และในส่วนห้องพักรักษาตัว โครงการจะจัดเตรียมถังรองรับมูลฝอยขนาด 5 - 10 ลิตร จำนวน 2 ถังตั้งไว้ภายในห้องพักรักษาตัวและห้องนั่ง สำหรับในบริเวณอื่น ๆ เช่น ห้องพักรักษาตัวสำหรับแพทย์พยาบาล มลพิษเจ้าหน้าที่ที่เข้าเวรทำงาน ห้องครัว และห้องกิจกรรมต่าง ๆ จะจัดให้มีถังมูลฝอยขนาด 50 ลิตร จำนวน 2 ถัง ตั้งมูลฝอยทั่วไป 1 ถัง และถังมูลฝอยย่อยสลายได้ 1 ถัง ไว้ภายในห้องดังกล่าว โดยในแต่ละวันจะจัดให้มีพนักงานทำความสะอาด จัดเก็บมูลฝอยจากทุกจุดภายในโครงการ และคัดแยกมูลฝอยแต่ละประเภทใส่ถุงมูลฝอย โดยมีการติดฉลากบ่งประเภทของมูลฝอยนั้น ๆ และนำมูลฝอยจากทุกจุดไปไว้ที่ห้องพักรักษาตัวรวม โดยจะให้พนักงานปฏิบัติงานวันละ 3 ครั้ง คือ เวลา 07.00 น. 12.00 น. และเวลา 17.00 น. ยกเว้นมูลฝอย	1. ตรวจสอบถังรองรับมูลฝอยให้มีสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่ามีรอยแตกรั่วให้เปลี่ยนใหม่โดยทันที 2. ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยที่ตกค้างบริเวณห้องพักรักษาตัวในแต่ละชั้นของอาคารเป็นประจำทุกวัน 3. ตรวจสอบไม่พบบริเวณห้องพักรักษาตัวรวม หากพบว่าคว่ำให้ดำเนินการปลูกใหม่ทดแทน



เดือนพฤศจิกายน 2561

เจ้าของโครงการ/หรือมีอำนาจลงนาม  
บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด



เดือนพฤศจิกายน 2561

จำนวนหน้า 69 / 146 หน้า

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

๕.๘๖

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ของโครงการโรงพยาบาลสายไหม (กล่อง 8) (ต่อ 16)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การจัดการมูลฝอย(ต่อ)	การรับห้องพักรักษาตัวรวมของโครงการ จัดให้มีจำนวน 1 จุด ตั้งอยู่ภายนอกอาคารบริเวณชั้นที่ 1 ด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ โดยแบ่งเป็น ห้องพักรักษาตัวทั่วไป ห้องพักรักษาตัวย่อยสลายได้ ห้องพักรักษาตัวรีไซเคิล ห้องพักรักษาตัวอันตราย และมูลฝอยติดเชื้อ แยกกันอย่างชัดเจน สามารถรองรับปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นทั้งหมดประมาณ 1.81 ลูกบาศก์เมตร/วัน 1.81 ลูกบาศก์เมตร/วัน 1.81 ลูกบาศก์เมตร/วัน 1.81 ลูกบาศก์เมตร/วัน 1.81 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยมีการติดป้ายบอกชื่อชัดเจนและมีการเก็บเข้าเก็บขนมูลฝอยภายในโครงการ ไม่มีผลกระทบในด้านนี้ เนื่องจากโครงการจัดให้มีห้องพักรักษาตัวรวมตั้งอยู่บริเวณชั้นล่างติดกับถนนภายในโครงการ และจัดให้มีที่จอดรถเก็บขนมูลฝอยตั้งอยู่ใกล้กับห้องพักรักษาตัวรวม ซึ่งรถเก็บขนมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนตำบลสายไหมและหน่วยงานเอกชนที่โครงการประสานให้มาจัดเก็บขนมูลฝอยอันตรายและมูลฝอยติดเชื้อ สามารถจอดเก็บขนมูลฝอยและวิ่งรถได้โดยรอบอาคารได้อย่างสะดวก เนื่องจากถนนภายในโครงการได้มีการเดินทางเรียบร้อยแล้วกว้าง 3.5 เมตร	อันตราย ที่จะจัดเก็บและขนย้ายมูลฝอยหลังจาก 22.00 น. โดยมีรายละเอียดการคัดแยกมูลฝอยดังนี้ (1.1) มูลฝอยย่อยสลายได้ ให้พนักงานนำมูลฝอยจากถังมูลฝอยย่อยสลายได้มารวมไว้ที่ห้องพักรักษาตัวย่อยสลายได้มัดปาดลงใส่ในบ่อน้ำทิ้งขยะของประเภทมูลฝอย เพื่อให้รถเก็บขนมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนตำบลสายไหมมารับไปกำจัดทุกวัน (1.2) มูลฝอยทั่วไป ให้พนักงานนำมูลฝอยจากถังมูลฝอยทั่วไปมารวมไว้ที่ห้องพักรักษาตัวย่อยสลายได้มัดปาดลงใส่ในบ่อน้ำทิ้งขยะของประเภทมูลฝอย เพื่อให้รถเก็บขนมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนตำบลสายไหมมารับไปกำจัดทุกวัน (1.3) มูลฝอยรีไซเคิล มูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ได้โดยตรง หรือผ่านกรรมวิธีใดๆ ก็ตาม เช่น กระดาษ แก้ว อลูมิเนียม หนึ่ง เศษผ้า อาจ แก้ว ขวด น้ำดื่มพลาสติก และโลหะอื่น ๆ จัดให้พนักงานคัดแยกใส่ถุงมัดปาดลงใส่ในบ่อน้ำทิ้งขยะของประเภทมูลฝอยรีไซเคิล เพื่อให้นำมาขึ้นรถของมาเก็บขนต่อไป	



เดือนพฤศจิกายน 2561

เจ้าของโครงการ/หรือมีอำนาจลงนาม  
บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด



เดือนพฤศจิกายน 2561

จำนวนหน้า 70 / 146 หน้า

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ของโครงการโรงพยาบาลสายไหม (คลอง 8) (ต่อ 17)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การจัดการมูลฝอย(ต่อ)		(1.4) มูลฝอยอันตรายทั่วไป เช่น วัสดุไฟฟ้า แบตเตอรี่ มือถือ ถ่านไฟฉาย กระป๋องสเปรย์ คลับเบร็ก กระดาษคาร์บอน ขวดยา กระป๋องยาฆ่าแมลง เป็นต้น โดยเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดจะเป็นผู้คัดแยกมูลฝอยอันตรายออกจากมูลฝอยทั่วไป (หากมีผู้นำมาทิ้งร่วมกัน) และรวบรวมมูลฝอยอันตรายจากถังมูลฝอยอันตราย มาไว้ยังห้องพักมูลฝอยอันตราย โดยเส้นทางขนถ่ายมูลฝอยอันตรายภายในโรงพยาบาลจะให้ใช้ 4 เก้าอี้ขนมูลฝอยอันตรายไปยังห้องพักมูลฝอยรวม ซึ่งเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดจะเก็บขนมูลฝอยอันตรายช่วงเวลา 22.00 น. เป็นต้นไปภายหลังเสร็จสิ้นวันปิดเพื่อไม่เป็นการรบกวน ผู้มาใช้บริการในช่วงเวลากลางวัน รวมถึงป้องกันการเกิดเหตุฉุกเฉิน และเพื่อลดความเสี่ยงที่ผู้มาใช้บริการจะสัมผัสกับมูลฝอยอันตราย โครงการจะตั้งแผนกเราประสานงานไปหน่วยงานเอกชนที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรมและได้รับอนุญาตให้การเก็บขนและกำจัดมูลฝอยอันตราย อาทิเช่น บริษัท อัคริราการ จำกัด (มหาชน) และบริษัท เวสต์ แมนจเม้นท์สยาม จำกัด มารับมูลฝอยอันตรายจากโครงการ ไปกำจัดตามหลักสุขาภิบาลต่อไป	



เจ้าของโครงการ/หรือมีอำนาจลงนาม  
บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด



เดิมพบคดีความ 2561

รับรองจำนวน 71 / 146 หน้า

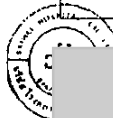
เจ้าของโครงการ/หรือมีอำนาจลงนาม

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ของโครงการโรงพยาบาลสายไหม (คลอง 8) (ต่อ 17)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		(2) มูลฝอยติดเชื้อ หมายถึง มูลฝอยที่มีเชื้อโรคปะปนอยู่ในปริมาณหรือความเข้มข้นซึ่งถ้ามีการสัมผัสหรือใกล้ชิดกับมูลฝอยนั้นแล้วสามารถทำให้เกิดโรคได้ ได้แก่ - ซากหรือชิ้นส่วนของมนุษย์หรือสัตว์ ที่เป็นผลมาจาก การผ่าตัด การชันสูตรศพ หรือซากสัตว์ และการใช้สัตว์ทดลอง - วัตถุของมีคม เช่น เข็ม ใบมีด กระบองฉีดยาหรือดัดแก้ว ภาชนะที่ใส่ด้วยแก้ว สไลด์ และแผ่นกระจกปิดสไลด์ - วัสดุซึ่งสัมผัสหรือสงสัยว่าจะสัมผัสกับเลือด ส่วนประกอบของเลือดผลิตภัณฑ์ที่ได้จากเลือด สารนำจากร่างกายมนุษย์หรือสัตว์ หรือวัณโรคที่มาจากเชื้อโรคที่มีชีวิต เช่น สลัดลี ผ้าก๊อศ ผ้าต่าง ๆ และท่อยาง - มูลฝอยทุกชนิดที่มาจากห้องรักษาผู้ป่วยติดเชื้อรุนแรง ทั้งนี้ในการจัดเก็บมูลฝอยติดเชื้อ โครงการจะปฏิบัติตาม กฎกระทรวงว่าด้วยการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ. 2545 และคู่มือ มาตรฐานสุขาภิบาลและความปลอดภัยในโรงพยาบาล ของสำนักงานอนามัย กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบในการจัดเก็บมูลฝอยติดเชื้อโดยเฉพาะและมีรายละเอียดการจัดเก็บดังนี้	



เจ้าของโครงการ/หรือมีอำนาจลงนาม  
บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด



เดิมพบคดีความ 2561

รับรองจำนวน 72 / 146 หน้า

เจ้าของโครงการ/หรือมีอำนาจลงนาม

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ของโครงการโรงพยาบาลสายไหม (กลอง 8) (ต่อ 18)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การจัดการมูลฝอย(ต่อ)		<p>(1) การบรรจุมูลฝอยติดเชื้อลงในภาชนะบรรจุหึ่งมี การติดแท็กดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- มูลฝอยติดเชื้อประเภทวัสดุของมีคม เช่น เข็มฉีดยา ใบมีด แผ่นแก้วปัดสีก ฯลฯ เก็บบรรจุในถังแยกต่างหาก ถึง ดังกล่าวเป็นถังซึ่งทำด้วยพลาสติกแข็ง มีฝาปิดมิดชิด และ ป้องกันการรั่วไหลของของเหลวภายในได้ สามารถเคลื่อนย้ายได้ สะดวกโดยผู้ขนย้ายไม่มีการสัมผัสกับมูลฝอย ติดเชื้อ และไม่มี การนำถังดังกล่าวกลับมาใช้ซ้ำอย่างเด็ดขาด</li> <li>- มูลฝอยติดเชื้ออื่นซึ่งมีใช้ประเภทของมีคม เช่น ค้อน ก้อน สว่านเข็มเหล็ก ชิ้นเนื้อต่างๆ ฯลฯ ต้องบรรจุใส่ถุงพลาสติกสี แดงโดยมีผู้ดูแลบรรจุด้วยความระมัดระวังไม่ให้เกิดการฉีกขาด รอยฉีกขาด และการรับน้ำหนัก ถังนี้ไม่รั่วซึม และไม่ดูดซึม และ มีฉลากติดที่หน้าถังว่า "มูลฝอยติดเชื้อ" อยู่ภายในถังรูปทรงแท่ง ภาชนะบรรจุ ภาชนะบรรจุลักษณะดังกล่าว (รูปวงกลม 3 วง สีดำ) กับบนวงกลมสีดำ โดยสัญลักษณ์วิธีนี้ไม่น้อยกว่า 1 นิ้ว มี ข้อความว่า "ห้ามนำกลับมาใช้ซ้ำ" "ห้ามเปิด" พร้อมทั้งระบุวันที่ เกิดมูลฝอยติดเชื้อดังกล่าวไว้ที่ข้างถัง โดยตราสัญลักษณ์สากล ของขยะติดเชื้อเป็นรูปวงกลม 3 วง ขอบด้านวงกลมสีดำ</li> </ul>	



เดือนพฤษภาคม 2561

เจ้าของโครงการ/หรือมีอำนาจลงนาม  
บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด



เดือนพฤษภาคม 2561

จำนวนหน้า 73 / 146 หน้า

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

๕ ๖๖

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ของโครงการโรงพยาบาลสายไหม (กลอง 8) (ต่อ 19)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การจัดการมูลฝอย(ต่อ)		<p>(2) มูลฝอยติดเชื้อประเภทวัสดุของมีคมที่บรรจุลงในถัง แยกต่างหาก ต้องบรรจุมูลฝอยติดเชื้อไม่เกิน 3 ใน 4 ส่วนของภาชนะ ของถังแล้วปิดฝาให้แน่น สำหรับมูลฝอยติดเชื้อประเภทวัสดุไม่ มีคมที่ต้องบรรจุลงในถุงพลาสติกให้บรรจุมูลฝอยได้ไม่เกิน 2 ใน 3 ของถุงแล้วมัดปากถุงด้วยเชือกหรือวัสดุอื่นใดให้แน่น</p> <p>(3) ผู้ปฏิบัติงานเคลื่อนย้ายมูลฝอยติดเชื้อ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้ปฏิบัติงานเคลื่อนย้ายมูลฝอยติดเชื้อต้องมีความรู้ เกี่ยวกับมูลฝอยติดเชื้อโดยบุคคลดังกล่าวต้องผ่านการฝึกอบรม การป้องกันและการแพร่เชื้อหรืออันตรายที่เกิดจากมูลฝอย ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง หลักเกณฑ์การฝึกอบรมการ ป้องกันและการแพร่เชื้อหรืออันตรายที่เกิดจากมูลฝอย</li> <li>- ผู้ปฏิบัติงานสวมอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน ได้แก่ ถุงมือยางหนา ผ้ากันเปื้อน ผ้าปิด ปากปิดจมูก และรองเท้าที่ทนน้ำและแฉะและถ้าจะปฏิบัติงาน หรือส่วนใดส่วนหนึ่งของร่างกายไปสัมผัสมูลฝอยผู้ปฏิบัติงาน ต้องทำการสวมหน้ากากหรือส่วนที่สัมผัสมูลฝอยติดเชื้อทันที</li> </ul>	



เดือนพฤษภาคม 2561

เจ้าของโครงการ/หรือมีอำนาจลงนาม  
บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด



เดือนพฤษภาคม 2561

จำนวนหน้า 74 / 146 หน้า

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ของโครงการโรงพยาบาลสนาม (ถถอง 8) (ต่อ 20)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การจัดการมูลฝอยติดเชื้อ		<ul style="list-style-type: none"> <li>- มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบเกี่ยวกับการเก็บขนและกำจัดมูลฝอยติดเชื้อเป็นการเฉพาะ โดยต้องแต่งตั้งเจ้าหน้าที่อย่างน้อย 1 คน ซึ่งมีวุฒิการศึกษาปริญญาตรี สาขาวิทยาศาสตร์ (ด้านสุขภิบาล/สาธารณสุข/ชีวเวช/วิทยาศาสตร์การแพทย์) สาขาวิศวกรรมศาสตร์ (ด้านสุขาภิบาล/สิ่งแวดล้อม/เครื่องกล) เป็นผู้รับผิดชอบดูแลระบบทั้งการเก็บขนและการกำจัด</li> <li>(4) การปฏิบัติงานเก็บขนมูลฝอยติดเชื้อ <ul style="list-style-type: none"> <li>- ในกรณีเคลื่อนย้ายมูลฝอยติดเชื้อ ต้องใช้รถเข็นสำหรับเคลื่อนย้ายมูลฝอยติดเชื้อโดยเฉพาะและไม่นำไปใช้ในกิจกรรมอื่น ยกเว้นกรณีมูลฝอยติดเชื้อที่เกิดขึ้นมีปริมาณน้อย</li> <li>- รถเข็นที่ใช้เคลื่อนย้ายมูลฝอยติดเชื้อ ควรมีลักษณะดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>• รถเข็นมูลฝอยติดเชื้อทำด้วยวัสดุที่ทำความสะอาดง่าย ไม่ไวไฟและไม่เป็นแหล่งสะสมของเชื้อโรค และตามรถที่ทำความสะอาดแล้วให้ มีพื้นและผนังเรียบ เมื่อจัดวางภาชนะบรรจุมูลฝอยติดเชื้อแล้วต้องปิดฝาให้แน่น เพื่อป้องกันสัตว์และแมลงเข้าไป</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>	



.....  
.....

เจ้าของโครงการ/เรือนิยามของนาม  
บริษัท โรงพยาบาลสยาม จำกัด



.....

.....

.....

.....

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ของโครงการโรงพยาบาลสนาม (ถถอง 8) (ต่อ 21)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การจัดการมูลฝอยติดเชื้อ		<ul style="list-style-type: none"> <li>- รถเข็นมูลฝอยติดเชื้อต้องมีข้อความสีเหลืองที่มีขนาดที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจนอย่างน้อย 2 คำว่า "รถเข็นมูลฝอยติดเชื้อ ห้ามนำไปใช้ในกิจกรรมอื่น"</li> <li>- ต้องมีอุปกรณ์เครื่องเครื่องมือสำหรับใช้เก็บมูลฝอยติดเชื้อที่ตกลงระหว่างการเคลื่อนย้าย และมีอุปกรณ์หรือเครื่องมือสำหรับใช้ทำความสะอาดและฆ่าเชื้อโรคบริเวณที่มูลฝอยติดเชื้อตกหล่นประจำรถเข็น</li> <li>- มีการทำความสะอาดรถเข็นและอุปกรณ์ในการปฏิบัติงานด้วยน้ำผสมผงซักฟอกและฆ่าเชื้อโรคโดยการล้างและให้แห้งหลังการใช้งานทุกวันในบริเวณที่จัดไว้เฉพาะ น้ำเสียที่เกิดจากการล้างรถเข็นเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย</li> <li>- ในการเคลื่อนย้ายมูลฝอยติดเชื้อ ต้องมีการกำหนดเส้นทางและเวลาที่ทำการเคลื่อนย้ายแน่นอน และในระหว่างการเคลื่อนย้ายไปที่ห้หุ้มมูลฝอยติดเชื้อห้ามแหวะหรือหลุดหักที่จุดใด</li> <li>(5) กำหนดเส้นทางในการขนย้ายมูลฝอยติดเชื้อที่แน่นอน และในระหว่างการเคลื่อนย้ายไปยังห้องพักมูลฝอยติดเชื้อ ห้ามแหวะหรือหลุดหัก ณ ที่ใดโดยเด็ดขาด</li> </ul>	



.....  
.....

เจ้าของโครงการ/เรือนิยามของนาม  
บริษัท โรงพยาบาลสยาม จำกัด



.....

.....

.....

.....

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ของโครงการโรงพยาบาลสายไหม (ถลง 8) (ต่อ 22)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การจัดการมูลฝอย(ต่อ)		<p>(6) ในการจัดเก็บมูลฝอยต้องกระทำด้วยความระมัดระวัง ห้ามโยนหรือลากภาชนะสำหรับบรรจุมูลฝอยติดเชื้อ</p> <p>(7) กรณีที่มีมูลฝอยติดเชื้อมากกว่าเรือภาชนะมูลฝอยติดเชื้อแคกระหว่างทางห้ามหยิบมือเปล่า ต้องใช้คีมเก็บหรือหยิบด้วยถุงมือยางหนา หากเป็นของเหลวให้จับด้วยกระดาษแล้วเก็บมูลฝอยติดเชื้อหรือกระดาษนั้นใส่ภาชนะสำหรับบรรจุมูลฝอยติดเชื้อใบใหม่ แล้วทำความสะอาดบริเวณที่มูลฝอยติดเชื้อมากกว่าเรือภาชนะนำมาก่อนเช็ดถูตามปกติ</p> <p>(8) ต้องทำความสะอาดและฆ่าเชื้อรถเข็น (ในกรณีที่มีปริมาณมูลฝอยติดเชื้อมีปริมาณมาก) และอุปกรณ์ในการปฏิบัติงานอย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง และห้ามนำรถเข็นมูลฝอยติดเชื้อไปใช้ในกิจการอย่างอื่น</p> <p>(9) ในขณะปฏิบัติงานเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานจะต้องสวมถุงมือ ผ้ากันเปื้อนผ้าปิดปากปิดจมูก และสวมหน้ากากอนามัยตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน และดำเนินการปฏิบัติงานอย่างถูกต้องทั่วส่วนใดส่วนหนึ่งไปสัมผัสกับมูลฝอยติดเชื้อ ผู้ปฏิบัติงานต้องทำความสะอาดร่างกายหรือส่วนที่อาจสัมผัสกับมูลฝอยติดเชื้อ โดยทันที</p>	

ได้ลงบทความใน ๑๕๖

เดือนพฤศจิกายน ๒๕๖๑

รัฐธรรมนูญฉบับ 77 : 146 หน้า

เจ้าหน้าที่โครงการ/หัตถิกรำนางดงบาม  
บริษัท โรงพยาบาลดงดงใหม่ จำกัด



\* ទំព័រ តំបន់សេដ្ឋកិច្ច និងហិរញ្ញវត្ថុ

ผู้ชำนาญการพิเศษอาวุโส

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

● 進修

ตารางที่ 2 มมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ของโครงการโรงพยาบาลสายไหม (ถดง 8) (ต่อ 23)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อกิจกรรมที่ดำเนินอยู่	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การจัดการมูลฝอย(ต่อ)		<p>(10) จัดให้มีการทำความสะอาดอาคารห้องพักมูลฝอยรวมอย่างสม่ำเสมอ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง เพื่อป้องกันการเพาะตัวของเชื้อ</p> <p>(11) ภายในห้องพักมูลฝอยคิดเชื้อจะแห้งถึงมูลฝอยที่รองรับภาชนะบรรจุมูลฝอยคิดเชื้ออีกชั้นหนึ่ง ซึ่งถึงมูลฝอยดังกล่าวแล้ววัสดุแข็งแรง ทนทานต่อสารเคมี พื้นผิวเรียบทำความสะอาดง่าย ไม่รื้อซึม มีฝาปิดมิดชิด สามารถป้องกันสัตว์แมลงพาหะนำโรคได้ และต้องมีการฆ่าเชื้อก่อนนำไปใช้ พร้อมทั้งมีการคิดทั้งระบบปรับอากาศควบคุมอุณหภูมิไม่ให้เกิน 10 องศาเซลเซียส รวมทั้งจะติดตั้งแสง UV เพื่อฆ่าเชื้อโรคร่วมด้วย และบริเวณด้านหน้าห้องพักมูลฝอยคิดเชื้อจะมีการคิดป้าย “ที่พักมูลฝอยคิดเชื้อ” อย่างชัดเจน</p> <p>(12) หลังทิ้งมูลฝอยคิดเชื้อลงภาชนะรองรับต้องรดด้วยน้ำยาโซเดียมไฮโปคลอไรต์ 01-0.5% หรือคลอรีนออกซ์ ให้ทั่วถึงก่อนให้พนักงานมารวบรวมไปยังห้องพักมูลฝอยรวม (ห้องพักมูลฝอยคิดเชื้อ) ต่อไป</p>	

เดือนพฤศจิกายน ๒๕๕๑

เดือนพฤศจิกายน 2561

รับรองจำนวน 78 / 146 หน้า

เจ้าของโครงการ/หรือมีอำนาจลงนาม  
บริษัท โรงพยาบาลวศานไทร จำกัด



சென்னை மாநகராட்சி கட்டிடப் பணித் துறை

**ผู้ชำนาญการถึงแวดล้อม**

บริษัท เท็น ไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ของโครงการโรงพยาบาลสายไหม (คลอง 8) (ต่อ 24)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การจัดการมูลฝอย(ต่อ)		<p>(13) การกำจัดชิ้นส่วนของมนุษย์ โครงการจะปฏิบัติตามคู่มือการทำลายชิ้นส่วนอวัยวะของ โรงพยาบาลสายไหม ซึ่งขั้นตอนการปฏิบัติงานดังกล่าวเป็นไปตามข้อปฏิบัติทางศาสนา</p> <p>- ส่วนห้องพักเจ้าหน้าที่ ส่วนห้องพักเจ้าหน้าที่โครงการจะจัดให้มีถังรองรับมูลฝอย ขนาด 50 ลิตร ภายในห้องด้วยถั่วอีกชั้นหนึ่ง จำนวน 4 ถัง/ชั้น (ถังมูลฝอยทั่วไป 1 ถัง และถังมูลฝอยอันตราย 1 ถัง ถังมูลฝอยรีไซเคิล 1 ถัง และถังมูลฝอยย่อยสลายได้ 1 ถัง) ตั้งไว้บริเวณโถงลิฟต์</p> <p>โครงการจึงกำหนดให้มีมาตรการประชาสัมพันธ์ให้บุคลากรลดปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นรวมถึงแนะนำวิธีการคัดแยกมูลฝอยแต่ละประเภทโดยมีรายละเอียดดังนี้</p> <p>(1) จัดทำป้ายข้อความหรือสติ๊กเกอร์ที่มีข้อความเชิญชวนให้ลดปริมาณมูลฝอยติดไว้บริเวณ โถงลิฟต์ หรือโถงทางเดิน หรือบริเวณอื่นๆ ที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน โดยมีตัวอย่างข้อความดังนี้</p> <p>- ช่อมแขนถึงของที่รบกวนอยู่ในสภาพที่ดีสามารถใช้งานได้นาน เพื่อลดปริมาณการทิ้งเป็นมูลฝอย</p>	



[Redacted Signature]

เจ้าของโครงการ/หรือมีอำนาจลงนาม  
บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด



[Redacted Signature]

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ของโครงการโรงพยาบาลสายไหม (คลอง 8) (ต่อ 25)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การจัดการมูลฝอย(ต่อ)		<p>- เลือกใช้ภาชนะบรรจุอาหาร ที่สามารถล้างและนำกลับมา ใช้ใหม่ได้ แทนการใช้พลาสติกหรือกล่องโฟมบรรจุอาหาร</p> <p>- เลือกใช้ผลิตภัณฑ์ที่ไม่บรรจุที่บ่อหลุมชั้น</p> <p>- เลือกใช้ผลิตภัณฑ์ชนิดเดิม (Refill) เพื่อลดปริมาณภาชนะบรรจุ</p> <p>(2) จัดทำแผนพับให้ความรู้เรื่องการคัดแยกมูลฝอยแต่ละประเภท ได้แก่ มูลฝอยย่อยสลายได้ มูลฝอยทั่วไป มูลฝอยอันตราย และมูลฝอยรีไซเคิล แจกแก่บุคลากร เพื่อให้สามารถแยกมูลฝอยแต่ละประเภทได้อย่างถูกต้องไม่ทิ้งปะปนกัน</p> <p>(3) ติดป้ายประชาสัมพันธ์ให้ผู้ให้บริการและบุคลากรคัดแยกมูลฝอยแต่ละประเภท ได้แก่ มูลฝอยย่อยสลายได้ มูลฝอยทั่วไป มูลฝอยอันตราย และมูลฝอยรีไซเคิล ก่อนทิ้งลงในภาชนะรองรับแต่ละประเภท</p> <p>(4) การเก็บมูลฝอยในถุงต้องไม่มีบริเวณ หรือน้ำหนักมากเกินไป ซึ่งบรรจุปริมาณมูลฝอยประมาณ 3 ใน 4 ของถุง</p> <p>(5) กำหนดให้ต้องมีปากถุงดำให้แน่นเพื่อป้องกันมูลฝอยกระเด็นกระจาย</p>	



[Redacted Signature]

เจ้าของโครงการ/หรือมีอำนาจลงนาม  
บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด



[Redacted Signature]

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ของโครงการโรงพยาบาลสายไหม (ถลง 8) (ต่อ 26)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การจัดการมูลฝอย(ต่อ)		<p>(6) ตรวจสอบรอบรั้วของจุดบรรจุมูลฝอยทั้งก่อนและหลังการบรรจุมูลฝอย เพื่อให้ไม่ให้น้ำมูลฝอยรั่วไหลออกมาภายนอก</p> <p>(7) กำชับให้พนักงานทำความสะอาดขนถ่ายมูลฝอยมาทั้งถัง เพื่อป้องกันการปนเปื้อนค่าภายในถังขยะและน้ำชะมูลฝอยรั่วไหลลงพื้น</p> <p>(8) โครงการจะจัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวม ตั้งอยู่บริเวณชั้น 1 โดยแบ่งเป็น ห้องพักมูลฝอยทั่วไป ห้องพักมูลฝอยย่อยสลายได้ ห้องพักมูลฝอยรีไซเคิล ห้องพักมูลฝอยอันตราย และมูลฝอยติดเชื้อ แยกกันอย่างชัดเจน ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้</p> <p>1) ห้องพักมูลฝอยทั่วไป ขนาดพื้นที่ 8.40 ตารางเมตร ความจุ 10.08 ลูกบาศก์เมตร (เกิดความสูงกองมูลฝอย 1.2 เมตร) ซึ่งสามารถรองรับมูลฝอยทั่วไปปริมาณ 0.08 ลูกบาศก์เมตร/วัน ได้อย่างเพียงพอ</p> <p>2) ห้องพักมูลฝอยย่อยสลาย ขนาดพื้นที่ 8.02 ตารางเมตร ความจุ 9.62 ลูกบาศก์เมตร (เกิดความสูงกองมูลฝอย 1.2 เมตร) ซึ่งสามารถรองรับมูลฝอยย่อยสลายได้ปริมาณ 0.85 ลูกบาศก์เมตร/วัน ได้อย่างเพียงพอ หรือเมื่อมีการติดตั้งระบบปรับสภาพเพื่อควบคุมอุณหภูมิ และ กับการจัดการเจริญเติบโตของเชื้อโรค เพื่อ</p>	



เจ้าของโครงการ/บริษัทมีอำนาจลงนาม  
บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด



เจ้าของโครงการ/บริษัทมีอำนาจลงนาม

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

๖ ๒๕๖

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ของโครงการโรงพยาบาลสายไหม (ถลง 8) (ต่อ 27)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การจัดการมูลฝอย(ต่อ)		<p>ป้องกันและลดการเกิดกลิ่นและแมลงรบกวน รวมทั้งจะติดตั้งแสง UV เพื่อฆ่าเชื้อโรคด้วย</p> <p>3) ห้องพักมูลฝอยรีไซเคิล ขนาดพื้นที่ 9.15 ตารางเมตร ความจุ 10.98 ลูกบาศก์เมตร (เกิดความสูงกองมูลฝอย 1.2 เมตร) ซึ่งสามารถรองรับมูลฝอยรีไซเคิลปริมาณ 0.80 ลูกบาศก์เมตร/วัน ได้อย่างเพียงพอ</p> <p>4) ห้องพักมูลฝอยอันตราย ขนาดพื้นที่ 7.98 ตารางเมตร ความจุ 9.58 ลูกบาศก์เมตร (เกิดความสูงกองมูลฝอย 1.2 เมตร) ซึ่งสามารถรองรับมูลฝอยอันตรายปริมาณ 0.08 ลูกบาศก์เมตร/วัน ได้อย่างเพียงพอ</p> <p>5) ห้องพักมูลฝอยติดเชื้อ ขนาดพื้นที่ 8.25 ตารางเมตร ความจุ 9.90 ลูกบาศก์เมตร (เกิดที่ความสูงกองมูลฝอย 1.2 เมตร) ซึ่งจะรองรับมูลฝอยติดเชื้อของโครงการ ซึ่งมีปริมาณ 30 กิโลกรัม/วัน หรือ 0.09 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คำนวณที่ความหนาแน่นเท่ากับ 0.33 กิโลกรัม/ลิตร) ได้อย่างเพียงพอ โดยภายในจะติดตั้งมูลฝอยเพื่อรองรับภาชนะบรรจุมูลฝอยติดเชื้ออีกชั้นหนึ่ง ซึ่งถังมูลฝอยดังกล่าว ทำด้วยวัสดุแข็งแรง ทนทานต่อสารเคมี ทนไฟไหม้ รั่วซึม ระบายอากาศง่าย ไม่รั่วซึม มีฝาปิดมิดชิด สามารถป้องกันสัตว์แมลงพาหะนำโรค</p>	



เจ้าของโครงการ/บริษัทมีอำนาจลงนาม  
บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด



เจ้าของโครงการ/บริษัทมีอำนาจลงนาม

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ของโครงการโรงพยาบาลสายไหม (คอลง 8) (ต่อ 28)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การจัดการมูลฝอย(ต่อ)		<p>ได้ และต้องมีการฆ่าเชื้อก่อนนำไปใช้ พร้อมทั้งมีการติดตั้งระบบปรับอากาศควบคุมอุณหภูมิไม่ให้เกิน 10 องศาเซลเซียส รวมทั้งจะติดตั้งถัง UV เพื่อฆ่าเชื้อโรคร่วมด้วยและบริเวณด้านหน้าห้องเก็บมูลฝอยติดเชื้อจะมีการติดป้าย "ที่เก็บมูลฝอยติดเชื้อ" อย่างชัดเจน ซึ่งเป็นไปตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่องกำหนดลักษณะของบริเวณที่ปกกษณะบรรจุมูลฝอยติดเชื้อทุกประการ โดยโครงการจะประสานบริษัท ไอซี ควอลิตี้ ซิสเต็ม จำกัด มารับไปกำจัดทุกๆ 2 วัน</p> <p>(9) จัดให้มีการทำความสะอาดห้องเก็บมูลฝอยรวมอย่างสม่ำเสมอ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง เพื่อป้องกันการเพาะตัวของเชื้อโรค</p> <p>(10) ห้องเก็บมูลฝอยจะต้องปิดมิดชิด โดยเปิดเฉพาะช่วงที่มีการเก็บขนมูลฝอยเท่านั้น</p> <p>(11) จัดให้มีที่รวบรวมน้ำเสียที่เกิดจากการล้างห้องเก็บมูลฝอยรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ เพื่อไม่ให้เกิดกลิ่นรบกวนออกสู่ภายนอกโครงการต่อไป</p> <p>(12) ติดตามประสานงานการจัดเก็บมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนตำบลลำลูกกา ไม่ให้มีมูลฝอยจากโครงการอย่างสม่ำเสมอ โดยไม่มีการตกค้าง</p>	

เดือนพฤศจิกายน 2561

เดือนพฤศจิกายน 2561

รับรองจำนวน 83 / 146 หน้า

เจ้าของโครงการ/บริษัท/หน่วยงาน  
บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี่ คอนซัลแตนท์ จำกัด

๕.๒๕๖

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ของโครงการโรงพยาบาลสายไหม (คอลง 8) (ต่อ 29)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การใช้ไฟฟ้า	<p>โครงการตั้งอยู่ในเขตให้บริการไฟฟ้าของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอลำลูกกา ซึ่งมีความสามารถในการให้บริการไฟฟ้าแก่ชุมชนโครงการได้อย่างเพียงพอ</p> <p>ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากการทำงานของหม้อแปลงไฟฟ้า ได้แก่ เสียงรบกวนที่เกิดขึ้นจากการทำงานของหม้อแปลงไฟฟ้า หรือหม้อแปลงระเบิด และไฟฟ้ารั่ว ส่วนใหญ่จะเกิดขึ้นบริเวณอยู่ตรงจุดต่อระหว่างหม้อแปลงกับสายไฟฟ้าซึ่งเกิดจากการขาดการตรวจสอบและบำรุงรักษาหม้อแปลง</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>จัดให้มีและติดตั้งระบบไฟฟ้ารวมทั้งหม้อแปลงไฟฟ้าตามที่เสนอในรายงาน</li> <li>ติดตั้งอุปกรณ์ดินสายไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ให้เป็นไปตามคู่มือความปลอดภัยและถูกต้องตามมาตรฐาน</li> <li>ตรวจสอบและเลือกใช้หม้อแปลงไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้ารุ่นประหยัดไฟฟ้า 5 และแรงดันให้ผู้ใช้บริการและพนักงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด</li> <li>จัดให้มีพนักงานของโครงการคอยดูแล เฝ้าระวังกรณีพบสิ่งผิดปกติกับหม้อแปลงไฟฟ้าให้ไปประสานกับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอลำลูกกาเพื่อเข้ามาแก้ไขอย่างเร่งด่วน</li> <li>ติดป้ายเตือนแสดงข้อความ "อันตรายไฟฟ้าแรงสูง" และ "เฉพาะเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องเท่านั้น"</li> <li>จัดให้มีการติดตั้งถังเก็บน้ำที่ติดกับถังไม่มีส่วนล้นไปยังรั้วรั้วหม้อแปลงไฟฟ้า</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>ตรวจสอบไฟฟ้าส่องสว่างภายในโครงการและส่วนบริการในจุดต่างๆ ให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัย หากพบว่าชำรุดให้ดำเนินการแก้ไขโดยทันที</li> <li>ตรวจสอบ ดูแลพื้นที่ที่ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าในโครงการให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ เพื่อช่วยลดปริมาณความร้อนที่สะสมภายในโครงการช่วยลดลดปริมาณการใช้เครื่องปรับอากาศ</li> <li>ตรวจสอบและบำรุงรักษาหม้อแปลงไฟฟ้าโดยการตรวจสอบสภาพภายนอกทั่วไปในขณะที่หม้อแปลงกำลังใช้งานอยู่เช่นสภาพสีหรือตัวถังของหม้อแปลงสภาพของอุปกรณ์ด้านแรงสูงและแรงต่ำระดับน้ำมันและสารกันชื้นหรืออาจจะใช้รูปฟังเสียงผิดปกติที่เกิดขึ้นหรือใช้จมูกดมกลิ่นที่เหม็นไหม้ผิดปกติที่เกิดจากความร้อนสูงหรือใช้มือสัมผัสเป็นต้นกรณีพบสิ่งผิดปกติกับหม้อแปลงไฟฟ้าให้ประสานกับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอลำลูกกาเพื่อเข้ามาแก้ไขอย่างเร่งด่วน</li> </ol>

เดือนพฤศจิกายน 2561

เดือนพฤศจิกายน 2561

รับรองจำนวน 84 / 146 หน้า

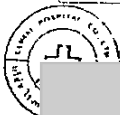
เจ้าของโครงการ/บริษัท/หน่วยงาน  
บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี่ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ของโครงการโรงพยาบาลสายไหม (กล่อง 8) (ต่อ 30)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การใช้น้ำ	<p>โครงการมีความต้องการน้ำใช้เพื่อการอุปโภค-บริโภค ประมาณ 232.37 ลูกบาศก์เมตร/วัน หรือ 9.68 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง ซึ่งแหล่งน้ำใช้ของโครงการมาจากน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาคสาขาฉะเชิงเทรา มีความพร้อมที่จะให้บริการจ่ายน้ำประปาแก่โครงการ โดยโครงการจะต่อท่อประปาจากการประปาส่วนภูมิภาคสาขาฉะเชิงเทราผ่านมิเตอร์ เพื่อนำน้ำมาเก็บไว้ในถังเก็บน้ำใต้ดินจากนั้นจะสูบน้ำไปยังถังเก็บน้ำขึ้นหลังคา แล้วจึงจ่ายลงมายังตัวอาคารของอาคาร</p> <p>โครงการสามารถสำรองน้ำใช้เพื่อการอุปโภค-บริโภค อาคารโรงพยาบาล ความสูง 6 ชั้น เท่ากับ 690 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งโครงการสามารถสำรองน้ำใช้เพื่อการอุปโภค-บริโภค ได้นาน 3.34 วัน (ไม่น้อยกว่า 1 วัน) และสำรองน้ำใช้เพื่อการดับเพลิงไว้เป็นเวลานาน 60 นาที (ไม่น้อยกว่า 30 นาที) สำหรับอาคารโรงพยาบาล ความสูง 3 ชั้นครึ่ง (อาคารเดิม) เท่ากับ 30 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งโครงการสามารถสำรองน้ำใช้เพื่อการอุปโภค-บริโภค ได้นาน 1.14 วัน (ไม่น้อยกว่า 1 วัน) โครงการได้จัดให้มีการสำรองน้ำใช้ไว้อย่างเพียงพอ</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>กำหนดเวลาการสูบน้ำไปยังถังสำรองน้ำใช้ภายในโครงการ (ถังเก็บน้ำใต้ดิน ถังเก็บน้ำขึ้นหลังคา) ในช่วง 24.00-05.00 น. ซึ่งเป็นช่วงเวลาที่ชุมชนโดยรอบมีความต้องการใช้น้ำน้อย</li> <li>จัดให้มีน้ำสำรองเก็บไว้ในถังเก็บน้ำใต้ดินและถังเก็บน้ำขึ้นชั้นหลังคา มีปริมาณน้ำสำรองเพื่อการอุปโภค-บริโภคเพียงพอทุกอาคาร (สำรองน้ำใช้ได้นานกว่า 1 วัน/อาคาร)</li> <li>จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษาระบบสูบน้ำอย่างต่อเนื่อง</li> <li>รณรงค์ให้ผู้ใช้บริการและพนักงานภายในโครงการใช้น้ำอย่างประหยัด พร้อมทั้งจัดทำคู่มือการใช้น้ำอย่างประหยัดให้กับผู้บริการและบุคลากรภายในโครงการ</li> </ol>	<p>ตรวจสอบระบบการจ่ายน้ำและเส้นท่อประปาเป็นประจำ หากพบเหตุขัดข้องให้รีบดำเนินการแก้ไขโดยทันที</p>



[Redacted Signature]

เจ้าของโครงการ/หรือมีอำนาจลงนาม  
บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด



[Redacted Signature]

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ของโครงการโรงพยาบาลสายไหม (กล่อง 8) (ต่อ 31)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การจัดการน้ำเสีย	<p>เมื่อโครงการเปิดดำเนินการจะมีน้ำเสียเกิดจากอาคารและส่วนโภชนาการรวมประมาณ 185.2 ลูกบาศก์เมตร/วัน จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียรวมชนิดเติมอากาศแบบแอโรบิก (Aeration activated sludge process : A/S) จำนวน 2 ชุด ดังนี้</p> <p>ระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 1 : สามารถรองรับน้ำเสียได้ 200 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยรองรับน้ำทิ้งจากอาคารโรงพยาบาล ความสูง 6 ชั้น มีตัวประกอบ ได้แก่ บ่อตกใบวัน เพื่อรองรับน้ำเสียจากการส่วนโภชนาการ บ่อแยกกากตะกอน (Solid Separation Tank) รองรับน้ำเสียและน้ำไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ น้ำที่ลดปริมาณของแข็งและกากปฏิกูล โดยของแข็งและกากปฏิกูลนั้นสามารถถมตัวลงสู่กันดั้ได้ด้วยแรงดึงดูดของโลกเกิดการแยกชั้นของน้ำเสียและตะกอน และทำให้น้ำที่ตกตะกอนหรือที่ตัวกันดินมาเก็บไว้ก่อนนำไปกำจัดต่อไป จากนั้นน้ำเสียทั้งหมดจะไหลเข้าสู่ถังปรับสภาพสมดุล (Equalizing Tank) และบ่อเติมอากาศแบบตะกอนเร่ง (Activated Sludge Tank) และบ่อตกตะกอน ตามลำดับ โดยตะกอนส่วนหนึ่งจะถูกสูบกลับ</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียจำนวน 2 ชุด ระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 1 รองรับน้ำเสียรวมได้ 200 ลูกบาศก์เมตร/วัน มีค่า BOD ที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสียไม่เกิน 10 มก./ลบ.ม./ชุด และระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 2 รองรับน้ำเสียรวมได้ 30 ลูกบาศก์เมตร/วัน มีค่า BOD ที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสียไม่เกิน 20 มก./ลบ.ม./ชุด</li> <li>จัดให้มีบ่อกักเก็บน้ำเสียจากของเสียอันตราย (STORAGE TANK) มีปริมาตรกักเก็บ 60.0 ลูกบาศก์เมตร สามารถรองรับน้ำเสียได้อย่างน้อย 30 วัน เพื่อให้หน่วยงานเอกชนภายนอกที่ทำหน้าที่บำบัดหรือกำจัดน้ำเสียจากของเสียอันตรายนำไปกำจัดให้ถูกหลักสุขาภิบาลต่อไป</li> <li>การบำบัดแอโรซอล (Aerosol) ละอองอากาศจะถูกกำจัดโดยอาศัยเบดที่เรียวในดินของพื้นที่ที่สีเขียวและดูดซับของเมื่อคืนบริเวณใกล้เคียงกับตำแหน่งระบบบำบัดน้ำเสียรวม</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>ตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนและหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำทุกวันเดือนตลอดระยะดำเนินการ โครงการ โดยมีดัชนีการตรวจวัด ดังนี้ pH, BOD, Suspended Solid, Total Dissolved Solid, Sulfide, TKN, Grease &amp; Oil, Total Coliform Bacteria, Free chlorine</li> <li>ตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถปรับได้ตามที่มาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก กำหนดไว้ค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มก./ล.</li> <li>จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวัน ตามแบบ พ.ศ. 1 และจัดเก็บไว้ใน ๗ สถานที่ตั้งแหล่งกำเนิดมลพิษนั้นเป็นเวลา 2 ปี ตามกฎกระทรวงเรื่องกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูล การจัดทำบันทึกและแบบ และรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555</li> </ol>



[Redacted Signature]

เจ้าของโครงการ/หรือมีอำนาจลงนาม  
บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด



[Redacted Signature]

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ของโครงการโรงพยาบาลสายไหม (คลอง 8) (ต่อ 32)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	<p>เข้าในบ่อเติมอากาศซึ่งขึ้นอยู่กับค่า MLSS ในระบบ และบ่อที่ขบตะกอนเพื่อให้หน่วยงานที่รับผิดชอบมาจัดเก็บต่อไป สำหรับน้ำเสียไหลไปยังบ่อพักน้ำสุดท้ายพร้อมคณะกรรมการสามารถติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งได้ง่ายและมองเห็นได้จากภายนอก ก่อนระบายออกสู่ทางระบายน้ำสาธารณะภายนอกโครงการต่อไป</p> <p>- ระบายน้ำบำบัดน้ำเสียชุดที่ 2 : สามารถรองรับน้ำเสียได้ 30 ลูกบาศก์เมตร/วัน ประสิทธิภาพการบำบัดร้อยละ 92.0 (BOD เข้าระบบ 250 มิลลิกรัม/ลิตร และค่า BOD ที่ออกจากระบบ 20 มิลลิกรัม/ลิตร) โดยรองรับน้ำทิ้งจากอาคารโรงพยาบาล ความสูง 3 ชั้นครึ่ง (อาคารเดิม) มีตัวประกอบได้แก่ บ่อแยกกากตะกอน (Solid Separation Tank) รองรับน้ำเสียและน้ำโสโครกทั้งหมด น้ำที่ลดปริมาณของแข็งและการปฏิรูป โดยของแข็งและการปฏิรูปนั้นสามารถมองตัวถังกันดั้ได้ตัวถังของถังดูดของโลกเกิดการแยกชั้นของน้ำเสียและตะกอน และทำให้น้ำที่บำบัดจนจุลินทรีย์หรือส่วนเกินน้ำทิ้งก่อนนำไปกำจัดต่อไป จากนั้นน้ำเสียทั้งหมดจะไหลเข้าสู่บ่อเติมอากาศแบบตะกอนเร่ง (Aerobic)</p>	<p>4. โครงการจะทำการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียรวม ที่มีพื้นที่จากระบบบำบัดน้ำเสียลงบ่อดิน ซึ่งเป็นการบำบัดด้วยวิธีคิดตั้งบ่อใหญ่หมักน้ำหรือกำจัดดิน โดยปล่อยน้ำให้ซึมผ่านดินตามธรรมชาติ</p> <p>5. ให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบปริมาณไขมันในถังทุกสัปดาห์ หากพบว่ามีไขมันในถังเต็มถึง ให้สกัดกากไขมันใส่ในกระถาง ที่มีกระดาษทิชชูรองก้นกระถางเพื่อให้ไขมันออกจากถังไขมัน และทิ้งไว้จนแห้งเป็นก้อนก่อนนำไปฝังค่า และนำไปโปรยไว้ยังห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการต่อไป</p> <p>6. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญในการดูแลรักษา และควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ในกรณีที่มีระบบบำบัดน้ำเสียเกิดความเสียหายให้รีบดำเนินการแก้ไขโดยทันที</p> <p>7. กำหนดช่วงเวลาในการดูแล บำรุงรักษา และซ่อมแซมระบบบำบัดน้ำเสียในช่วงวันของวันจันทร์ถึงวันศุกร์ เนื่องจากมีผู้มาใช้บริการน้อย เพื่อลดผลกระทบต่อการใช้บริการภายในโครงการ</p>	<p>4. จัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือน ตามแบบ ทส. 2 เสนอต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป ตามกฎกระทรวง เรื่อง การกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการและแบบการเก็บสถิติและข้อมูล การจัดทำบันทึก รายละเอียด และรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ท.ศ. 2555</p>



เจ้าของโครงการ/หรือมีอำนาจลงนาม  
บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด



ได้ยื่นขอเสนอแนะแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมไว้เป็นไว้รณนทนอก เขต โฉนด 146 ก่อนจัดแผนรื้อ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ของโครงการโรงพยาบาลสายไหม (คลอง 8) (ต่อ 33)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	<p>Filter Chamber) และ บ่อตกตะกอน (Clarifier Chamber) ตามลำดับ โดยตะกอนส่วนหนึ่งจะถูกสูบกลับเข้าไปในบ่อเติมอากาศซึ่งขึ้นอยู่กับค่า MLSS ในระบบ และบ่อแยกกากตะกอนเพื่อให้หน่วยงานที่รับผิดชอบมาจัดเก็บต่อไป</p> <p>ถ้าปริมาณน้ำเสียไหลผ่านบ่อพักน้ำสุดท้ายพร้อมคณะกรรมการและระบบระบายน้ำระบบบำบัดน้ำเสียจนต่ำเกินไปค่า AEROSOL และก๊าซพิษที่ปนเปื้อนในอากาศจะระเหยขึ้นสู่ชั้นบรรยากาศ</p> <p>- ระบบบำบัดน้ำเสียจะมีจุลินทรีย์ซึ่งได้แก่ แบคทีเรีย และเชื้อรา ภายในบ่อเติมอากาศและบ่อตกตะกอน/เก็บตะกอน ที่อาจเกาะมาจับกับของ (Aerosol) ที่ไหลผ่านท่อระบายอากาศออกจากระบบบำบัดน้ำเสียแพร่กระจายออกสู่ภายนอก โดยแบคทีเรียและเชื้อราดังกล่าวสามารถกระจายอยู่ในอากาศหรือทางฝอยละอองขนาดเล็ก (Aerosol) การสัมผัสหรือหายใจเข้าไป อาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพของผู้ใช้บริการและบุคลากรภายในโครงการ ได้ จึงจำเป็นต้องมีการกำจัด Aerosol ที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสีย</p>	<p>8. จัดให้มีการสูบล้างถังบำบัดน้ำเสียจากตะกอนออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อเป็นการรักษาประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ</p> <p>9. จัดให้มีการติดตามตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ โดยปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการอย่างเคร่งครัด</p> <p>10. จัดตั้งฝ่ายประชาสัมพันธ์เดือนบริเวณระบบบำบัดน้ำเสียให้เป็นอย่างชัดเจน เพื่อให้ผู้ใช้บริการสามารถผ่านบริเวณดังกล่าว</p>	



เจ้าของโครงการ/หรือมีอำนาจลงนาม  
บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด



ได้ยื่นขอเสนอแนะแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมไว้เป็นไว้รณนทนอก เขต โฉนด 146 ก่อนจัดแผนรื้อ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ของโครงการโรงพยาบาลสายไหม (ถลง 8) (ต่อ 33)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	<p>ก๊าซมีเทน จากระบบบำบัดน้ำเสียที่ระบายนอกสู่ภายนอก ส่งผลกระทบโดยตรงต่อภาวะเรือนกระจก และทำให้อุณหภูมิโลกเพิ่มขึ้น ซึ่งนับว่าเป็นสารที่มีผลกระทบต่อภาวะโลกร้อน เพื่อลดผลกระทบต่อภาวะโลกร้อน โครงการต้องจัดให้มีการกำจัดก๊าซมีเทนที่เกิดจากระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <p>น้ำเสียจากของเสียอันตราย ประกอบด้วย น้ำเสียจากห้องล้างอุปกรณ์ ห้องเตรียมล้าง ห้องกลั่น ห้องเก็บศพ ห้องล้าง-ตากห้องเก็บผ้าศพปรก ห้องพักผู้ป่วยโรคเอดส์ ห้องห้องพักบุคลากรเชื้อ/ห้องพักบุคลากรเคมี/ห้องพักบุคลากรทั่วไป ซึ่งจากการประเมินพบว่าโครงการจะมีปริมาณน้ำเสียรวมประมาณ 1.43 ลูกบาศก์เมตร/วัน และน้ำเสียจากห้องปฏิบัติการที่เกิดจากสารเคมีที่เหลือใช้จากกิจกรรมทางการแพทย์ซึ่งจะมีปริมาณน้ำเสียน้อยมาก</p> <p>น้ำเสียจากของเสียอันตราย โดยรวบรวมก่อนนำทิ้งเข้าสู่บ่อกักเก็บน้ำเสียจากของเสียอันตราย (STORAGE TANK) ของโครงการ ปริมาณการกักเก็บ 600 ลูกบาศก์เมตร สามารถรองรับน้ำเสียได้อย่างน้อย 30 วัน เพื่อให้หน่วยงานเอกชน</p>		



[Redacted signature area]

เจ้าของโครงการ/หรือมีอำนาจลงนาม  
บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด



[Redacted signature area]

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

หน้า 89 / 146 หน้า

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ของโครงการโรงพยาบาลสายไหม (ถลง 8) (ต่อ 34)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	<p>ภายนอกที่เพิ่มน้ำที่บำบัดหรือกำจัดน้ำเสียจากของเสียอันตราย นำไปปล่อยให้ถูกหลักสุขาภิบาลต่อไป</p> <p>น้ำเสียจากห้องปฏิบัติการ ได้แก่ สารเคมีที่เหลือใช้จากกิจกรรมการตรวจวิเคราะห์ทางกายภาพ ซึ่งปริมาณน้ำเสียประเภทนี้จะเกิดขึ้นในปริมาณที่น้อย โดยโครงการมีวิธีการจัดการน้ำเสียจากห้องปฏิบัติการ ตามแนวทางการจัดการของเสียอันตรายจากห้องปฏิบัติการ ส่วนของเสียอันตราย ส่วนกักจัดการการของเสียและสารอันตราย กรมควบคุมมลพิษ</p>		
3.7 การระบายน้ำ	<p>พื้นที่โครงการมีอัตราการระบายน้ำก่อนพัฒนาโครงการพบว่าอัตราการระบายน้ำสูงสุด 0.0498 ลูกบาศก์เมตร/วินาที และหลังการพัฒนาโครงการพบว่า มีอัตราการระบายน้ำสูงสุด 0.091 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ทำให้มีปริมาณน้ำที่เพิ่มขึ้นหลังการพัฒนาโครงการ 74 ลูกบาศก์เมตร ทั้งนี้โครงการออกแบบให้พื้นที่น้ำในท่อระบายน้ำได้ 63.7 ลูกบาศก์เมตร และจัดให้มีบ่อเก็บน้ำกว้าง 1.5 เมตร ยาว 15.0 เมตร ความสูง 3.10 เมตร (ระดับน้ำลึก 1.60 เมตร) สามารถรองรับน้ำได้ 36.0 ลูกบาศก์เมตร รวม กักเก็บได้</p>	<p>1. จัดให้มีบ่อน้ำจุ่มน้ำจำนวน 1 บ่อ ความจุ 36.0 ลบ.ม. เพื่อรองรับปริมาณน้ำหลากที่เพิ่มขึ้น หลังจากการพัฒนาโครงการได้อย่างเพียงพอ และจะระบายน้ำพื้นที่เกินกักไว้ก่อนในอัตราไม่เกินค่าอัตราการระบายน้ำก่อนการพัฒนาโครงการ เพื่อประโยชน์ในการชะลอการระบายน้ำและป้องกันปัญหาน้ำท่วมในพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ</p> <p>2. จัดให้มีบ่อกักเก็บน้ำเสียจากของเสียอันตราย (STORAGE TANK) มีปริมาตรกักเก็บ 60.0</p>	



[Redacted signature area]

เจ้าของโครงการ/หรือมีอำนาจลงนาม  
บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด



[Redacted signature area]

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

หน้า 90 / 146 หน้า

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ของโครงการโรงพยาบาลสายไหม (กล่อง 8) (ต่อ 35)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การระบายน้ำ (ต่อ)	99.7 ถูกบดขยี้จนแตก จึงสามารถรองรับปริมาณน้ำฝนตกที่เพิ่มขึ้นหลังจากการพัฒนาโครงการ ได้อย่างเพียงพอแล้วระบายออกสู่รางระบายน้ำสาธารณะบริเวณบ่อกักเก็บน้ำในอัตราที่ไม่เกินอัตราการระบายน้ำก่อนการพัฒนาโครงการ	1. ถูกบดขยี้จนแตก สามารถรองรับน้ำเสียได้อย่างน้อย 30 วัน เพื่อให้หน่วยงานเอกชนภายนอกที่ทำการบำบัดน้ำเสียหรือกำจัดน้ำเสียจากของเสียอันตราย นำไปบำบัดให้ถูกหลักสุขาภิบาลต่อไป 3. ติดตั้งตะแกรงดักขยะที่บ่อดักน้ำ และบ่อดักขยะน้ำเพื่อคัดแยกขยะก่อนระบายออกสู่รางระบายน้ำสาธารณะบริเวณบ่อกักเก็บน้ำ 4. ตรวจสอบคุณภาพของน้ำที่บ่อดักน้ำเพื่อป้องกันมิให้มีการสะสมของตะกอนดินในบ่อดักที่เป็นสาเหตุให้เกิดการอุดตันซึ่งเป็นอุปสรรคในการระบายน้ำ 5. ในกรณีมีตะกอนคั่งค้างที่บ่อดักน้ำโครงการจะประสานให้หน่วยงานกลางมาดำเนินการขุดลอกตะกอนหรือใช้รถดูดน้ำแรงดันสูงดูดเข้าที่บ่อดักน้ำเพื่อไม่ให้มีตะกอนสะสมภายในบ่อดักน้ำระยะ 1 ครั้ง โดยดำเนินการในช่วงก่อนเข้าฤดูฝน (เดือนมกราคม) 6. จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจำนวน 2 ชุด ระบายน้ำบำบัดน้ำเสียชุดที่ 1 รองรับน้ำเสียรวมได้ 200 ลูกบาศก์เมตร/วัน มี BOD เข้าระบบ 350 มิลลิกรัม/ลิตร และค่า BOD ที่ออก	1. ตรวจสอบบ่อดักน้ำและท่อระบายน้ำไม่ให้มีสิ่งอุดตัน/กีดขวางทางไหลของน้ำภายในท่อระบายน้ำเดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะดำเนินการ 2. ตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนและหลังออกจากบ่อดักน้ำให้เป็นประจำทุกเดือนตลอดระยะดำเนินการ โดยมีการตรวจวัด ได้แก่ pH, BOD, Suspended Solid, Total Dissolved Solid, Sulfide, TKN, Grease & Oil, Total Coliform Bacteria, Free chlorine 3. ตรวจสอบคุณภาพน้ำที่รองรับการระบายน้ำทั้งจากโครงการ บริเวณก่อนและหลังจากระบายน้ำที่ออกจากโครงการเป็นประจำทุกเดือนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง โดยดำเนินการตรวจวัด ได้แก่ ี อุณหภูมิ pH, DO, BOD, Total Coliform Bacteria, Fecal Coliform Bacteria, NO <sub>3</sub> , NH <sub>4</sub> , HAs Grease & Oil



เจ้าของโครงการ/หรือมีอำนาจลงนาม  
บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด



ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

๕๖๖

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ของโครงการโรงพยาบาลสายไหม (กล่อง 8) (ต่อ 36)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การระบายน้ำ (ต่อ)		จากระบบ 10 มิลลิกรัม/ลิตร) และระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 2 รองรับน้ำเสียรวมได้ 30 ลูกบาศก์เมตร (BOD เข้าระบบ 250 มิลลิกรัม/ลิตร และค่า BOD ที่ออกจากระบบ 20 มิลลิกรัม/ลิตร) ซึ่งมีคุณภาพตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก ที่กำหนดให้ค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มก./ล. 7. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญในการดูแลรักษาและควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพในกรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียเกิดความเสียหายให้รีบดำเนินการแก้ไขโดยทันที 8. ประสานงานให้หน่วยงานภายนอกหรือบริษัทเอกชนมาสูบกักตะกอนส่วนเกินออกจากระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำตามความเหมาะสม 9. ให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบปริมาณไขมันในถังทุกสัปดาห์หากพบว่าปริมาณไขมันในถังเต็มถึงให้ตัดกากไขมันใส่ในกระถางที่มีกระดาษทิชชูรองก้นกระถางเพื่อให้น้ำซึมออกจากกากไขมันและทิ้งไว้จนแห้งเป็นก้อนก่อนนำไปใส่ถังค้าและนำไปรวมไว้ยังห้องพัสดุผดุงเลี้ยง	



เจ้าของโครงการ/หรือมีอำนาจลงนาม  
บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด



ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

เดือนพฤศจิกายน 2561

รับรองจำนวน 92 / 146 หน้า



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ของโครงการโรงพยาบาลสายไหม (คลอง 8) (ต่อ 37)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การป้องกันอัคคีภัย	โครงการประกอบด้วย อาคาร โรงพยาบาล ความสูง 6 ชั้น จำนวน 1 อาคาร และอาคาร โรงพยาบาล ความสูง 3 ชั้นครึ่ง (อาคารเดิม) จำนวน 1 อาคาร มีพื้นที่ใช้สอยรวมทั้งหมด 2 อาคาร เท่ากับ 10,835.06 ตารางเมตร โดยแต่ละอาคารของโครงการมีพื้นที่ไม่เกิน 10,000 ตารางเมตร ซึ่งไม่จัดเป็นอาคารสูงและอาคารขนาดใหญ่พิเศษ โดยในการออกแบบระบบป้องกัน และเตือนอัคคีภัย โครงการได้ดำเนินการตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงฉบับที่ 47 (พ.ศ. 2540) และกฎกระทรวงฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 โดยจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันและเตือนอัคคีภัยเพียงพอตามกฎกระทรวงดังกล่าวได้แก่ ระบบป้องกันอัคคีภัย ประกอบด้วย ระบบท่อเดิน ผู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิง หรือรถดับเพลิง ระบบเตือนอัคคีภัยด้วยหอกระจายเสียง ไฟส่องสว่างฉุกเฉิน ทางหนีไฟ และแผนการป้องกันอัคคีภัย	1. จัดให้มีแผนฉุกเฉิน แผนอพยพคนในโครงการ รวมถึงมาตรการประสานงานหน่วยงานบรรเทาสาธารณภัย เมื่อเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน และฝึกซ้อมดับเพลิง และอพยพหนีไฟ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง 2. ติดตั้งหัวรับน้ำดับเพลิง จำนวน 2 แห่ง บริเวณด้านหน้าทางออกของโครงการ 3. ติดตั้งตู้เก็บอุปกรณ์ดับเพลิงในที่เห็นได้ชัดเจน 4. ติดตั้งแผนผังอาคารแสดงตำแหน่งทางหนีไฟ อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย ที่บริเวณ โถงลิฟต์ทุกชั้นของอาคาร รวมทั้งติดป้ายแสดงเส้นทางหนีไฟให้เห็นได้ชัดเจน 5. จัดให้มีเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง (Generator) สำหรับสำรองไฟฟ้าในกรณีระบบไฟฟ้าปกติขัดข้อง 6. จัดให้มีการติดตั้ง Emergency Light และ Fire Exit Light ชนิดแบตเตอรี่ ขนาด 12 V สามารถสำรองไฟได้นาน 3 ชั่วโมง สำหรับใช้ในระบบแสงสว่างฉุกเฉินและป้ายทางออก	1. ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยภายในพื้นที่โครงการ ให้อยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งานอยู่เสมอ 2. จัดให้มีการอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง 3. ตรวจสอบปริมาณน้ำในถังเก็บน้ำให้มีปริมาณเพียงพอต่อการดับเพลิง 4. ตรวจสอบไม่ให้มีสิ่งกีดขวางทางหนีไฟ โดยตรวจสอบบริเวณบันไดหนีไฟ และทางเดิน



[Redacted Signature]

เจ้าของโครงการ/หรือมีอำนาจลงนาม  
บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด



[Redacted Signature]

ผู้ชำนาญการ สิ่งแวดล้อม  
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ เทค โนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

๕

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ของโครงการโรงพยาบาลสายไหม (คลอง 8) (ต่อ 38)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	โครงการได้จัดพื้นที่จุดรวมพลของโครงการจะจัดไว้บริเวณที่จอดรถจักรยานยนต์ด้านหน้าภายในโครงการ ให้ความสะดวกและเหมาะสมต่อการอพยพหนีไฟโดยพิจารณาความเหมาะสมตามเส้นทางหนีไฟที่ใกล้และสะดวกที่สุด พื้นที่จุดรวมพลรวมทั้งหมด 102.09 ตารางเมตร รองรับผู้ให้บริการและบุคลากรทางการแพทย์ของโครงการ จำนวน 400 คน ได้ทั้งหมดอย่างเพียงพอหรือคิดสัดส่วนพื้นที่จุดรวมพลต่อผู้ที่อาศัยภายในอาคารรวมพนักงานของโครงการ จำนวน 400 คน ได้ 0.25 ตร.ม./คน (ไม่น้อยกว่า 0.25 ตร.ม./คน)	7. บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองให้ติดป้ายชี้แสดงสถานที่ติดท่อ หรือเทอร์โมสแตทในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุ หรือกระแสไฟรั่วขัดข้อง 8. จัดให้มีพื้นที่จุดรวมพลไว้ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณที่จอดรถจักรยานยนต์ด้านหน้าของโครงการมีขนาดพื้นที่ประมาณ 100 ตร.ม 9. ติดป้าย "จุดรวมพล" บนพื้นที่สีเขียวที่กำหนดไว้ เพื่อการใช้ประโยชน์อย่างเป็นสัดส่วนและไม่นำไปใช้ประโยชน์เพื่อการอื่น 10. กำหนดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลพื้นที่สีเขียวดังกล่าวให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย ไม่มีมีผู้รบกวนกีดกัน และไม่มีสิ่งกีดขวางการเข้าไปยังพื้นที่สีเขียวที่กำหนดเป็นจุดรวมพล	



[Redacted Signature]

เจ้าของโครงการ/หรือมีอำนาจลงนาม  
บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด



[Redacted Signature]

ผู้ชำนาญการ สิ่งแวดล้อม  
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ เทค โนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

94 / 146 หน้า

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ของโครงการโรงพยาบาลสายไหม (คลอง 8) (ต่อ 39)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม	<p>โครงการตั้งอยู่ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3312 (ถนนลำลูกกา) ตำบลลำลูกกา อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี โดยสภาพพื้นที่โครงการปัจจุบันเป็นพื้นที่ตามฉกรรจ์และพื้นที่ว่างซึ่งการใช้ประโยชน์บริเวณโครงการส่วนใหญ่เป็นพื้นที่เกษตรกรรม บ้านพักอาศัย ประกอบด้วย กลุ่มทาวน์เฮาส์ ขนาดความสูง 3-4 ชั้น อาคารอยู่อาศัยรวม กลุ่มบ้านพักอาศัย ขนาดความสูง 1-2 ชั้น ทั้งในรูปแบบบ้านเดี่ยว และบ้านจัดสรร พื้นที่อุตสาหกรรม อาคารพาณิชย์ขนาดความสูง 2-4 ชั้น (ประกอบธุรกิจร้านค้า ร้านอาหาร เป็นต้น) สถานที่ราชการ ถนน และซอยย่อย เป็นต้น เรียงรายตามแนวถนนทั้งสองฟาก</p> <p>การประเมินผลกระทบด้านสังคมจากการดำเนินโครงการนั้นสามารถเกิดให้ทั้งทางบวกและทางลบ ในการดำเนินโครงการ โดยรายละเอียดในการประเมินผลกระทบด้านสังคม ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ผลกระทบทางด้านการจราจร : คาดว่าจะเกิดขึ้นในช่วงดำเนินการ จะเกิดจากการเพิ่มขึ้นของประชากรที่มาใช้บริการในโครงการ โรงพยาบาลสายไหม (คลอง 8) ซึ่งมีลักษณะเป็นการโรงพยาบาล ความสูง 6 ชั้น จำนวน 1 อาคาร และอาคารโรงพยาบาล ความสูง 3 ชั้นครึ่ง (อาคารเดิม) จำนวน 1 อาคาร โดยคาดว่าจะมีผู้ใช้</li> </ul>	<p>1. หลังจากก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จก่อนส่งมอบโครงการ ให้กันเจ้าของโครงการ ต้องจัดให้มีการประชาสัมพันธ์ ชักจูงเกี่ยวกับโครงการ ให้ประชาชนที่อยู่โดยรอบโครงการรับทราบอย่างทั่วถึง โดยมีข้อมูลที่ต้องประชาสัมพันธ์ มีดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- แผนการเปิดอาคาร ให้ผู้ใช้บริการและบุคลากรเข้าใช้อาคารของโครงการ</li> <li>- ช่องทางการติดต่อแจ้งข้อร้องเรียน และรายชื่อผู้รับผิดชอบของโครงการในการรับข้อร้องเรียนหรือเผยแพร่โทรศัพท์ติดต่อ</li> <li>- มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ</li> </ul> <p>2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ตรวจสอบความเรียบร้อยภายในพื้นที่โครงการ ตลอด 24 ชั่วโมง</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ติดตามรับเรื่องร้องเรียนจากผู้พักอาศัยข้างเคียง หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียน ต้องแก้ไขปัญหานั้น</li> </ul>



เจ้าของโครงการ/หรือมีอำนาจลงนาม  
บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด



ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี่ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ของโครงการโรงพยาบาลสายไหม (คลอง 8) (ต่อ 40)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)	<p>บริการ จำนวน 200 คน โดยแบ่งเป็นผู้ป่วยฉุกเฉิน จำนวน 100 คน และผู้ป่วยนอก จำนวน 100 คน และบุคลากรทางการแพทย์ และพนักงานทั่วไป จำนวน 200 คน เมื่อเทียบกับจำนวนประชากรในพื้นที่อำเภอลำลูกกา ซึ่งปัจจุบันมีประชากรจำนวน 269,833 คน ประชากรที่จะเข้าใช้บริการภายในโครงการคิดเป็นร้อยละ 0.15 ของประชากรทั้งหมดของอำเภอลำลูกกา เมื่อโครงการเปิดดำเนินการ ไม่ได้ทำให้มีประชากรเพิ่มมากขึ้น โดยโครงการเป็นโรงพยาบาล ซึ่งเปิดให้บริการกับบุคคลทั่วไปด้านสุขภาพ จึงควรจะเป็นผู้มาใช้บริการและไม่ได้มาอยู่อาศัยถาวร เพียงมาใช้บริการในช่วงที่มีปัญหาด้านสุขภาพเท่านั้น ดังนั้น ความสัมพันธ์ทางสังคมและความเป็นอยู่ในชีวิตประจำวันที่มีอยู่เดิมจึงไม่แตกต่างกันนักหากมีการพัฒนาโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ความแตกต่างด้านอายุ เพศ เชื้อชาติ และความแตกต่างของชาติพันธุ์ : จากการสอบถามความคิดเห็นโดยรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 1 กิโลเมตร พบว่าส่วนใหญ่มีสัดส่วนของผู้ที่ย้ายเข้ามาพักอาศัยที่เพิ่มขึ้น ทำให้สภาพทางสังคมโดยทั่วไปเป็นสังคมที่เพิ่มขึ้นจากการขยายตัวของชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงกับแหล่งที่ทำงาน ดังนั้นสภาพทางสังคมบริเวณพื้นที่โครงการจึง</li> </ul>	<p>3. ติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) บริเวณทางเข้าออกโครงการ และภายในอาคารโครงการ โดยเฉพาะบริเวณจุดอันตราย</p>	



เจ้าของโครงการ/หรือมีอำนาจลงนาม  
บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด



ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี่ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ของโครงการโรงพยาบาลสายไหม (กล่อง 8) (ต่อ 40)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>เป็นสังคมที่เกิดขึ้นจากการผสมผสานของผู้ที่ย้ายเข้ามาอยู่อาศัยของบุคคลต่างถิ่นและผู้ที่เกิดในพื้นที่ซึ่งไม่มีความขัดแย้งกันแต่อย่างใด ดังนั้นผู้ให้บริการในโครงการซึ่งคาดว่าจะเป็นผู้ที่ต้องการใช้บริการที่สะดวกในการเดินทางและใกล้แหล่งงาน จึงคาดว่าจะเข้ามาใช้บริการในระยะดำเนินโครงการจะไม่ส่งผลกระทบต่อชุมชนข้างเคียง</p> <p>- สุขภาพอนามัยและการทางานสาธารณสุข :</p> <p>ในระยะดำเนินโครงการจะมีผู้เข้าพักอาศัยในโครงการ ซึ่งอาจจะส่งผลกระทบต่อสุขภาพได้แก่ ปัญหาจากผลกระทบจากน้ำเสีย ขยะมูลฝอย การเกิดอุบัติเหตุ เป็นต้น ซึ่งหากมีการจัดการที่ไม่ถูกต้องก็จะส่งผลกระทบต่อสุขภาพต่อชุมชนข้างเคียงและโดยรอบได้ สำหรับด้านการบริการสาธารณสุขในพื้นที่โครงการพบว่ามีสถานพยาบาลทั้งภาครัฐและเอกชน</p>		



เจ้าของโครงการ/เรือนิถนาถนนา  
บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด



ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทค โนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

หน้า 97 / 146 หน้า

100

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ของโครงการโรงพยาบาลสายไหม (กล่อง 8) (ต่อ 41)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)	<p>- ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน : หน่วยงานด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินอยู่ในพื้นที่รับผิดชอบของสถานีตำรวจภูธรคำลูกกา ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 6 กิโลเมตร และมีการตรวจตราลาดตระเวน ตรวจสอบความปลอดภัยในพื้นที่ตลอด 24 ชั่วโมง</p> <p>- ด้านสาธารณสุขโลก สาธารณูปการ บริเวณพื้นที่โครงการเป็นบริเวณที่มีกรมมีศักยภาพของสาธารณูปโภคและสาธารณูปการทั้งในด้านระบบประปา ไฟฟ้า ดังนั้นจึงคาดว่าด้านความเพียงพอด้านการให้บริการสาธารณูปโภคสาธารณูปการของโครงการจะมีความเพียงพอด้านการให้บริการกับโครงการโดยไม่ส่งผลกระทบต่อพื้นที่โดยรอบ</p> <p>- ด้านการใช้ประโยชน์ที่ดิน : การพัฒนาโครงการจะเป็นการเปลี่ยนจากพื้นที่ว่างเป็นที่พักอาศัย โดยสอดคล้องกับกฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมเมืองคำลูกกา-บึงไธสงวัดปทุมธานี พ.ศ. 2555 ซึ่งเป็นที่ดินให้ใช้ประโยชน์เพื่อเกษตรกรรมหรือเกี่ยวข้องกับการเกษตรกรรม สถาบันราชการสาธารณูปโภค และสาธารณูปการเป็นส่วนใหญ่</p>		



เจ้าของโครงการ/เรือนิถนาถนนา  
บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด



ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทค โนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

หน้า 98 / 146 หน้า

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ของโครงการโรงพยาบาลสายไหม (กล่อง 8) (ต่อ 42)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 สภาพเศรษฐกิจ และสังคม (ต่อ)	<p>- ด้านการคมนาคมขนส่ง : บริเวณพื้นที่โครงการเป็นบริเวณที่มีศักยภาพด้านการคมนาคมที่สะดวกหลายเส้นทาง ได้แก่ ถนนลาดภูคา ทางหลวงชนบทปทุมธานีหมายเลข 3006 (ฝั่งตลาดนัดคลอง 8) และทางหลวงชนบทปทุมธานีหมายเลข 3006 (ฝั่งวัดบุญยะผลู) มีความสะดวกในการเดินทาง ตลอดจนโครงข่ายคมนาคมที่เชื่อมต่อไปถึงเส้นทางต่างๆ ได้</p> <p>- วัฒนธรรมและประเพณี : วัฒนธรรมและประเพณีที่มีอยู่ในวัฒนธรรมและประเพณีตามศาสนาโดยเฉพาะศาสนาพุทธซึ่งคาดว่าจะมีวัฒนธรรมและประเพณีที่ไม่แตกต่างกันกับที่มีอยู่เดิมในพื้นที่เขตอำเภอลาดภูคาหรืออาจจะมีการเปลี่ยนแปลงวัฒนธรรมและประเพณีบ้างบางส่วนจากการเข้ามาทำงานหรือใช้บริการ เช่น การนำในการเที่ยวสาร วัฒนธรรมขนบธรรมเนียมประเพณีจากประชากรต่างถิ่น การบริโภคอาหาร เป็นต้น แต่อย่างไรก็ตามวัฒนธรรมที่เปลี่ยนแปลงไปนั้นไม่ขึ้นวัฒนธรรมที่มีความแตกต่าง ภาววิถีชีวิตทั่วไป ดังนั้นคาดว่าจะส่งผลกระทบต่อวิถีชีวิตและขนบธรรมเนียมประเพณีดั้งเดิมในระดับต่ำ</p>		



[Redacted Signature]

เจ้าของโครงการ/หรือมีอำนาจลงนาม  
บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด



[Redacted Signature]

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

๕ ๒๒๒

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ของโครงการโรงพยาบาลสายไหม (กล่อง 8) (ต่อ 42)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 สาธารณสุข	<p>การบริหารทางด้านสาธารณสุขในกรณีเมื่อมีการเพิ่มขึ้นจะทำให้แพทย์และสถานพยาบาลต้องรองรับผู้ใช้บริการเพิ่มขึ้นตามไปด้วยนั้น คาดว่าการดำเนินโครงการจะไม่ส่งผลกระทบทางด้านนี้แต่อย่างใดเนื่องจากบริเวณโครงการตั้งอยู่ในชุมชนซึ่งมีสถานบริการทางการแพทย์และจำนวนบุคลากรทางการแพทย์อย่างเพียงพอ และมีการคมนาคมขนส่งที่สะดวกรวดเร็วทั้งนี้พื้นที่โครงการตั้งอยู่ห่างจากแหล่งชุมชนหมายเลข 3312 (ถนนลาดภูคา) ตำบลลาดภูคา อำเภอลาดภูคา จังหวัดปทุมธานี นอกจากนี้ยังมีหน่วยงานที่ให้บริการทางด้านสาธารณสุขที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการมากที่สุดคือ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลลาดภูคา</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. จัดระบบสุขาภิบาล และอนามัยสิ่งแวดล้อมภายในพื้นที่โครงการให้ถูกสุขลักษณะ</li> <li>2. ตรวจสอบระบบสุขาภิบาลและอนามัยสิ่งแวดล้อมให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ</li> <li>3. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านต่างๆ ได้แก่ ทรัพยากรทางกายภาพ ทรัพยากรชีวภาพ และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด</li> <li>4. จัดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสุขภาพกาย และสุขภาพจิต</li> </ol>	



[Redacted Signature]

เจ้าของโครงการ/หรือมีอำนาจลงนาม  
บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด



[Redacted Signature]

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ของโครงการโรงพยาบาลสายไหม (คลอง 8) (ต่อ 43)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 สาธารณสุข (ต่อ)	<p>1. การคมนาคมเข้าออกโครงการ</p> <p>1.1 สุขภาพกาย</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ขานพาหนะที่เข้า-ออกโครงการ และการจราจรในมุมอับของโครงการ อาจทำให้เกิดอุบัติเหตุต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียง ผู้ใช้บริการและบุคลากรภายในโครงการ</li> <li>มลภาวะจากการเผาไหม้เชื้อเพลิงของรถภายในโครงการ วัฏระบบทางเดินหายใจ ภูมิแพ้ และปวด</li> </ul> <p>1.2 สุขภาพจิต</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>เสียงรบกวนจากเครื่องขนถ่ายของขานพาหนะที่เข้า-ออกโครงการ สภาพทางจิตใจจิตใจไม่ดี ความรำคาญเกิดความเครียดต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียง ผู้ใช้บริการและบุคลากรภายในโครงการ</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>ติดตั้งเครื่องหมายจราจรที่ถนน และที่ลานจอดรถให้ชัดเจนและในระยะทางพอสมควรที่จะชะลอรถได้</li> <li>จัดให้มีเส้นแบ่งช่องจราจรอย่างชัดเจน เพื่อความปลอดภัย</li> <li>จัดให้มีกระถกบนถนนติดตั้งไว้บริเวณจุดขึ้นการมอง ที่อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุจากถนนภายในโครงการ</li> <li>ออกแบบให้ที่จอดรถให้มีลักษณะเปิดโล่งไม่ปิดทึบ มีลมพัดผ่านตลอดเวลา สามารถระบายอากาศได้อย่างสะดวกตลอดเวลา ไม่เกิดการสะสมของมลพิษ</li> <li>จัดให้มีพื้นที่สีเขียว โดยการปลูกต้นไม้ชนิดต่าง ๆ เพื่อช่วยดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์โดยไม่รบกวนถนนและโหล่งทาง</li> <li>จัดให้มีเจ้าหน้าที่ หรือยามที่ผ่านการฝึกอบรมทักษะด้านการจราจรคอยเฝ้าระวังความสะอาดและจัดระบบการจราจรบริเวณทางเข้า - ออกพื้นที่โครงการ ตลอด 24 ชั่วโมง</li> </ol>	-



[Redacted Signature]

เจ้าของโครงการ/หรือมีอำนาจลงนาม  
บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด



[Redacted Signature]

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

๕

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ของโครงการโรงพยาบาลสายไหม (คลอง 8) (ต่อ 44)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 สาธารณสุข (ต่อ)	<p>2. การเข้าใช้บริการของผู้ใช้บริการและบุคลากรภายในโครงการ</p> <p>2.1 สุขภาพกาย</p> <p>การระบายอากาศไม่เพียงพอ เกิดจากการนำอากาศภายนอกเข้าไปในอาคารไม่เพียงพอการกระจายและการผสมผสานอากาศภายในอาคารไม่เพียงพอหรืออุณหภูมิหรือความชื้นสูงหรือไม่คงที่และระบบกรองอากาศทำงานไม่มีประสิทธิภาพ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>สารเคมีภายในอาคาร ได้แก่ สารเคมีชีวภาพ เฟอร์นิเจอร์พื้นผนังที่ทำด้วยไม้และน้ำยาทำความสะอาด เป็นต้น</li> <li>สารอุตสาหกรรม ได้แก่ แบคทีเรีย เชื้อรา และไวรัส แหล่งของจุลินทรีย์มาจากบริเวณที่มีน้ำขังหรือมีความชื้นสูง</li> <li>สาเหตุดังกล่าวข้างต้นอาจก่อให้เกิดโรคระบบทางเดินหายใจ ภูมิแพ้ และปวด ต่อผู้ให้บริการและบุคลากรภายในโครงการ</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>สำรวจอาคารและระบุสาเหตุของปัญหา เพื่อกำหนดแนวทางการดำเนินการได้อย่างเหมาะสม โดยการเดินทางสำรวจหรือสัมภาษณ์เพื่อให้ได้ข้อมูลเกี่ยวกับผู้ให้บริการและบุคลากรภายในโครงการ ในอาคาร ระบบระบายอากาศ เครื่องปรับอากาศ แอร์ลงมกลพิษ และการบริหารจัดการที่เกี่ยวข้อง</li> <li>ประชาสัมพันธ์และให้ความรู้แก่ผู้ที่เกี่ยวข้อง และบุคลากรภายในโครงการเกี่ยวกับการดูแลห้องพักอาศัยภายในโครงการ เช่น การทำความสะอาดระบบระบายอากาศ</li> <li>ตรวจสอบของระบบอากาศภายในอาคาร ไม่ให้มีสิ่งกีดขวางการระบายอากาศ</li> <li>จัดให้มีการติดตั้งระบบ CCTV เพื่อป้องกันเรื่องความปลอดภัยของผู้ใช้บริการและบุคลากรภายในโครงการ</li> </ol>	-



[Redacted Signature]

เจ้าของโครงการ/หรือมีอำนาจลงนาม  
บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด



[Redacted Signature]

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ของโครงการโรงพยาบาลสายไหม (คลอง 8) (ต่อ 45)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 สาธารณสุข (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- อุบัติเหตุจากการหกล้มจากบนบริเวณชั้น หลังคาขณะมีการเข้าใช้ประปาบนพื้นที่</li> </ul> <p>2.2 สุขภาพจิต</p> <p>ความไม่เป็นส่วนตัวและความไม่ปลอดภัยของผู้ใช้บริการและบุคลากรภายในโครงการ</p> <p>3. การลักเก็บน้ำในถังเก็บน้ำสำรอง</p> <p>3.1 สุขภาพกาย</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เชื้อโรค อุทิมหริย์ และสารเคมีที่ปนเปื้อนในน้ำที่อยู่ในถังเก็บน้ำสำรอง อาจก่อให้เกิดโรคระบบทางเดินอาหาร และผิวหนังต่อผู้ให้บริการและบุคลากรภายในโครงการในโครงการ</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ตรวจสอบโครงสร้างถังเก็บน้ำใต้ดิน และชั้นหลังคา ให้มีความมั่นคงแข็งแรง ไม่มีรอยร้าว และรอยร้าว ที่จะทำให้มีการปนเปื้อนของน้ำภายนอกเข้าสู่ถังเก็บน้ำได้</li> <li>2. ถังเก็บน้ำใต้ดินใช้สีรองพื้นและทาหน้าด้วยสีฟัลทอลที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน AWWA C 210 และ มอก 1048-2539 ซึ่งมีความหนาแน่นสูง มีการกีดกันเชื้อ ทนทาน ทนต่อแรงกระแทกและการขีดข่วนเพื่อความปลอดภัย ไม่ให้มีการปนเปื้อนและปลอดภัยสำหรับการบริโภค</li> <li>3. ฝาปิดถังเก็บน้ำใต้ดิน จะต้องมีการปิดมิดชิด และยกสูงจากพื้นดิน เพื่อป้องกันการปนเปื้อนของน้ำภายนอกเข้าสู่ถังเก็บน้ำทางผา่งได้</li> </ol>	

103 - 146 1111

เจ้าของโครงการ/บริษัท/หน่วยงาน  
บริษัท โรงพยาบาลสาธิตไอน์ จำกัด

ស្រីមីក ធ្វើការងារជាមួយគ្រួសារក្នុងតំបន់ ក្នុងរយៈពេល ៩ ខែ។

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี ซอลูชันส์ จำกัด

٤٣٨

ตารางที่ 2 มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ของโครงการโรงพยาบาลสายไหม (ถลง 8) (ต่อ 46)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สําคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 สาธารณสุข (ต่อ)	<p>4. การจัดการมูลฝอย</p> <p>4.1 สุขภาพกาย</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การจัดการมูลฝอยภายในโครงการที่ไม่ดี ทำให้เกิดแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์และแมลงพาหะนำโรค โรคระบบทางเดินอาหาร เช่น โรค</li> </ul>	<p>4. กรณีที่อาคารโครงการ มีการใช้สารเคมี เช่น ฉีดยาจัดปลวก ขดแมลงสาบ ควรดำเนินการอย่างระมัดระวัง โดยเฉพาะบริเวณใต้เก็บน้ำ เพื่อป้องกันไม่ให้สารเคมีร่วงหล่นลงไปไปถึงเก็บน้ำประปา</p> <p>5. ตรวจสอบลักษณะทางกายภาพของน้ำประปาเป็นประจำ ในเรื่องของสี กลิ่น และรสชาติต่าง ๆ ที่ตกกระทบบนน้ำ</p> <p>6 ดำเนินการสะอาดถึงเก็บน้ำใช้ทุก 6 เดือน เพื่อล้างตะกอนสนิม และตรวจสอบอุปกรณ์ที่เกาะตามผนังหรือขอบมุมของถังที่น้ำไม่มีการหมุนเวียน โดยใช้แปรงขัด และเครื่องสูบน้ำแรงดันสูงฉีดล้างไม่ใช้น้ำยาถังที่มีสารเคมีซึ่งอาจตกค้างเพื่อสุขภาพอนามัยที่ดีของผู้ใช้บริการและบุคลากรภายในโครงการ</p> <p>1. รองค้ำให้มีการทิ้งขยะถึงตามประเภทของขยะโดยติดป้ายประเภทกันแน่ หรือแผ่นหิน เพื่อลดปริมาณขยะที่ต้องกำจัด</p> <p>2. จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดรวบรวมขยะจากแต่ละส่วนมายังห้องพักขยะรวม โดยใช้รถเข็นรวบรวมขยะใส่ในถุงมัดปากถุง แล้วถ่วงลงจากห้องพักขยะมุลฝอยแต่ละชั้นมายังห้องพักขยะรวม อย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง</p>	

เดือนพฤศจิกายน 2561

รับรองจำนวน 104 / 146 หน้า

เจ้าของโครงการ/หรือมีอำนาจลงนาม  
บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด

[illegible]

ผู้ชำนาญการถึงแวดลอม

บริษัท เอ็มไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ของโครงการโรงพยาบาลสายไหม (คอง 8) (ต่อ 46)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ห้องว่าง เป็นตัน (ต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียง ผู้ให้บริการและบุคลากรภายในโครงการในโครงการ)</li> </ul> <p>4.2 สุขภาพจิต</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กลิ่นเหม็นจากขยะมูลฝอย จากการจัดการขยะมูลฝอยที่ไม่ดีสภาวะทางจิตใจไม่ดี ความรำคาญเกิด ความเครียด (ต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียง ผู้ให้บริการและบุคลากรภายในโครงการในโครงการ)</li> </ul>	<p>3. ให้พนักงานทำความสะอาดของโครงการ ทำหน้าที่ทำความสะอาดและล้างพื้นห้องพักขยะรวม ภายหลังการเก็บขยะของรถเก็บขยะทุกครั้ง เพื่อให้ห้องพักขยะรวมมีความสะอาด และถูกสุขลักษณะตลอดเวลา และเพื่อป้องกันแมลงและกลิ่นเหม็นรบกวน</p> <p>4. จัดให้มีถังมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิดเพื่อรองรับปริมาณขยะที่เกิดขึ้นจากส่วนต่างๆ ประจำแต่ละชั้นของโครงการ พร้อมทั้งจัดให้มีพนักงานทำความสะอาดจัดเก็บมูลฝอยไปห้องพักขยะรวมของโครงการ</p> <p>5. ตรวจสอบไม่ให้มีขยะตกค้างภายในโครงการ หากมีขยะตกค้างภายในโครงการเกินกว่า 3 วัน ต้องรีบแจ้งองค์การบริหารส่วนตำบลถ้ำทองกาให้เข้ามาดำเนินการเก็บขนและนำไปกำจัดต่อไป</p> <p>6. ห้องพักมูลฝอยต้องปิดมิดชิด เปิดเฉพาะช่วงที่มีเก็บขนมูลฝอยเท่านั้น เพื่อป้องกันการเกิดเหม็นรบกวนพื้นที่สาธารณะบริเวณรอบๆ เช่น ถนน เหมลวัน เมลลสาบ เป็นต้น</p>	



เจ้าของโครงการ/หรือมีอำนาจจกนาม  
บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด



ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

๔ ๔๖

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ของโครงการโรงพยาบาลสายไหม (คอง 8) (ต่อ 47)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 สาธารณสุข (ต่อ)	<p>5 การจัดการน้ำเสีย</p> <p>5.1 สุขภาพกาย</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การจัดการน้ำเสียภายในโครงการที่ไม่ดี ทำให้เกิดกระแสของกลิ่นเหม็นและเหม็นรบกวน เช่น เหมลวัน เมลลสาบ เป็นตัน อาจก่อให้เกิดโรคระบบทางเดินอาหาร เช่น โรคท้องร่วง เป็นตัน (ต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียง ผู้ให้บริการและบุคลากรภายในโครงการในโครงการ)</li> </ul>	<p>1 จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศแบบตะกอนแขวน (Aeration activated sludge process A/S) จำนวน 2 ชุด ระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 1 รองรับน้ำเสียรวมได้ 200 ลูกบาศก์เมตร/วัน (BOD เข้าระบบ 350 มิลลิกรัม/ลิตร และค่า BOD ที่ออกจากระบบ 10 มิลลิกรัม/ลิตร) และระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 2 รองรับน้ำเสียรวมได้ 30 ลูกบาศก์เมตร/วัน (BOD เข้าระบบ 250 มิลลิกรัม/ลิตร และค่า BOD ที่ออกจากระบบ 20 มิลลิกรัม/ลิตร)</p> <p>2. จัดให้มีบ่อเก็บน้ำเสียจากของเสียอันตราย (STORAGE TANK) มีปริมาตรกักเก็บ 60.0 ลูกบาศก์เมตร สามารถรองรับน้ำเสียได้อย่างน้อย 30 วัน เพื่อให้หน่วยงานเอกชนภายนอกที่รับน้ำทิ้งบำบัดหรือกำจัดน้ำเสียจากของเสียอันตราย นำไปบำบัดให้ถูกหลักสุขาภิบาลต่อไป</p> <p>3. ตรวจสอบคุณภาพน้ำหลังผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสีย</p>	



เจ้าของโครงการ/หรือมีอำนาจจกนาม  
บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด



ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ของโครงการโรงพยาบาลสายไหม (กล่อง 8) (ต่อ 48)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 สาธารณสุข (ต่อ)	6. ปัญหาสุขภาพจากมลพิษทางอากาศ	<ol style="list-style-type: none"> <li>จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญในการควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ</li> <li>ประสานงานให้รถดูดสิ่งปฏิกูล เข้ามาดูดจากตะกอนออกจากระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำ</li> <li>จัดให้มีการดูดสิ่งปฏิกูลเข้ามาดูดจากตะกอนออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อเป็นการรักษาประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ</li> <li>ในกรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียขัดข้องเกิดความเสียหาย ให้รีบดำเนินการแก้ไขโดยทันที</li> <li>ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างเพื่อให้องค์กรเห็นช่องทางเดินได้ และจัดให้มีป้ายทางเดินไฟที่มองเห็นชัดเจน ตัวอักษรสูง 15 เซนติเมตร รวมทั้งติดตามตรวจสอบระบบเป็นประจำทุก 3 เดือน</li> <li>จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนภัยที่ก่อให้เกิดอันตรายได้ล่วงหน้า หากพบว่ามีกรณีเสียหายหรือใช้การไม่ได้ ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที</li> </ol>	



เจ้าของโครงการ/หรือมีอำนาจลงนาม  
บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด



ผู้ชำนาญการ สิ่งแวดล้อม  
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

จำนวนหน้า 107 / 146 หน้า

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ของโครงการโรงพยาบาลสายไหม (กล่อง 8) (ต่อ 49)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<ol style="list-style-type: none"> <li>จัดอบรมและซ้อมการอพยพหนีไฟให้พร้อมอย่างน้อยปี ละ 1 ครั้ง โดยติดต่อประสานงานกับส่วนงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลตำบลลำลูกกา ให้มาจัดอบรมและซักซ้อมแผน</li> <li>จัดเตรียมหน่วยพยาบาลและรถพยาบาลไว้ไว้เพื่อช่วยเหลือเบื้องต้นแก่ผู้ประสบภัย และนำผู้ที่ได้รับบาดเจ็บส่งโรงพยาบาลต่อไป</li> </ol>	
4.3 ทัศนียภาพและพื้นที่สีเขียว	โครงการประกอบด้วยอาคาร โรงพยาบาล ความสูง 6 ชั้น จำนวน 1 อาคาร ความสูง 22.90 เมตร (วัดจากระดับพื้นดินถึงระดับชั้นชั้นคาถาฟ้า) และอาคารโรงพยาบาล ความสูง 3 ชั้นครึ่ง (อาคารเดิม) จำนวน 1 อาคาร ความสูง 12.70 เมตร (วัดจากระดับพื้นดินถึงระดับชั้นชั้นคาถาฟ้า) ผู้ออกแบบได้ออกแบบอาคารให้มีความสวยงาม ใช้สีที่สบายตาแก่ผู้พบเห็น และจัดให้มีพื้นที่ สีเขียวโดยรอบพื้นที่โครงการ ซึ่งจะช่วยเพิ่มความร่มรื่นสวยงามให้กับผู้พบเห็น ดังนั้นคาดว่าผลกระทบด้านทัศนียภาพจะอยู่ในระดับต่ำ ทั้งนี้ที่ปรึกษาได้ประเมินผลกระทบด้านทัศนียภาพ เกี่ยวกับ	<ol style="list-style-type: none"> <li>จัดให้มีพื้นที่สีเขียวรวมทั้ง 421.11 ตร.ม. โดยจัดให้มีพื้นที่สีเขียวอยู่ที่ชั้นที่ 1 ภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โดยพื้นที่สีเขียวชั้นล่างทั้งหมดไม่มีอยู่ได้อาคาร ขนาดพื้นที่ 373.27 ตร.ม. และบริเวณชั้นล่างปลูกไม้ยืนต้น 203.4 ตร.ม. และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแล รักษาพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้มีความสวยงามอยู่เสมอ</li> <li>จัดให้มีการปลูกไม้ยืนต้นในแนวที่ดินของโครงการ เพื่อเป็นแนวกันชนระหว่างอาคาร ของโครงการกับพื้นที่ข้างเคียง</li> </ol>	ตรวจสอบการเจริญเติบโตของพันธุ์ไม้ในพื้นที่สีเขียวของโครงการพบว่าพันธุ์ไม้ที่ทยอยตาย ให้บำรุงดูแลและปลูกเพิ่มเติมทันที



เจ้าของโครงการ/หรือมีอำนาจลงนาม  
บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด



ผู้ชำนาญการ สิ่งแวดล้อม  
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

เลขที่เอกสาร 2561

จำนวนหน้า 108 / 146 หน้า



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ของโครงการโรงพยาบาลสายไหม (ถดถอง 8) (ต่อ 50)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 ทัศนียภาพและพื้นที่สีเขียว (ต่อ)	มุมมองจากศาสนสถานทั้ง 1 แห่ง คือ วัดชัยยะผล นายังพื้นที่โครงการ พบว่าการพัฒนาโครงการจะไม่ส่งผลกระทบต่อทัศนียภาพต่อวัดชัยยะผล เนื่องจากทิศทางมุมมองระหว่างวัดชัยยะผลกับอาคารโครงการ มีระยะที่ห่างกันมาก (ประมาณ 600 เมตร) จะมีการควบคุมมุมมองจากอาคาร/บ้านพักอาศัยต่างๆ ทำให้มองไม่เห็นตัวอาคารของโครงการ นอกจากนี้พื้นที่โดยรอบโครงการส่วนใหญ่ ประกอบด้วยพื้นที่เกษตรกรรม บ้านพักอาศัย ประกอบด้วย กลุ่มทหารเข้ารีต ขนาดความสูง 3-4 ชั้น อาคารอยู่อาศัยรวม กลุ่มบ้านพักอาศัย ขนาดความสูง 1-2 ชั้น ทั้งในรูปแบบบ้านเดี่ยว และบ้านจัดสรร พื้นที่อุตสาหกรรม อาคารพาณิชย์ขนาดความสูง 2-4 ชั้น (ประกอบธุรกิจร้านค้า ร้านอาหาร เป็นส่วนใหญ่) สถานบริการ ดนตรีและช้อปปิ้ง เป็นต้น โดยระบบนิเวศวิทยาบริเวณที่ตั้งโครงการจัดได้ว่า เป็นระบบนิเวศวิทยาสังคมเมือง (Urban Ecology) จึงไม่พบว่ามีทรัพยากรทางชีวภาพที่สำคัญในพื้นที่โครงการ และพื้นที่โดยรอบแต่อย่างใด ดังนั้น การเกิดขึ้นของโครงการจึงไม่ส่งผลกระทบที่มีนัยสำคัญต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางด้านชีวภาพ	3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวของโครงการให้มีความสวยงามอยู่เสมอ และหากพบว่ามีต้นไม้ภายในโครงการตายต้องดำเนินการปลูกใหม่ทดแทนทันที 4. ควบคุมดูแลการใช้ประโยชน์อาคารของ ผู้ให้บริการและบุคลากรภายในโครงการในโครงการ มิให้เกิดทัศนียภาพไม่ดีต่อผู้พบเห็น 5. เลือกใช้วัสดุตกแต่งภายนอกอาคารให้กลมกลืนสอดคล้องกับอาคารอื่นโดยรอบ เพื่อลดความขัดแย้งทางสายตา เลือกใช้สีของอาคารเป็นโทนสีอ่อนที่เย็นสบายตาไม่ก่อให้เกิดผลกระทบด้านทัศนียภาพมากนัก ทำหมื่นนอกอาคารส่วนที่เป็นคอนกรีตเพื่อลดการสะท้อนแสง และหาภายในอาคารเพื่อให้อากาศถ่ายเทดีขึ้น	

109 / 146 หน้า

เจ้าพนักงาน/หรือมีอำนาจลงนาม  
บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด

เจ้าพนักงาน/หรือมีอำนาจลงนาม

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

๕.๒๖

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ของโครงการโรงพยาบาลสายไหม (ถดถอง 8) (ต่อ 50)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	โครงการจะจัดให้มีพื้นที่สีเขียวขนาดพื้นที่ 421.11 ตร.ม. (มากกว่า 400 ตร.ม.) คิดเป็นอัตราส่วนพื้นที่สีเขียวต่อผู้พักอาศัย 1.05 ตร.ม./คน (ไม่น้อยกว่า 1 : 1 ตร.ม./คน) โดยจัดให้อยู่ที่ชั้นล่าง ขนาดพื้นที่ 373.27 ตร.ม. และชั้นดาดฟ้า 47.84 ตร.ม. ทั้งนี้พื้นที่สีเขียวที่โครงการนำมาคิดเป็นพื้นที่สีเขียวรวมของโครงการจะมีความกว้างของพื้นที่ปลูกมากกว่า 1 เมตร และจัดให้มีการปลูกไม้ยืนต้นบริเวณชั้นล่าง 203.40 ตร.ม. (ไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ของที่ว่างตามกฎหมายแผนปฏิบัติการผังเมืองนโยบายการจัดการพื้นที่สีเขียวซึ่งมี 203.40 ตร.ม. ((1,624.79 x 0.1) x 0.5 = 63.24 ตร.ม.))		
4.5 การบดบังแสงแดด	การประเมินผลกระทบด้านการบดบังแสงแดด ดังนี้ - กรณีอื่น : ในช่วงเวลา 6.00 น. ยังไม่มีแสงแดดดวงอาทิตย์ทำมุมต่ำกับท้องฟ้า ทำให้เกิดเงาของอาคารทอดยาว ไปทางทิศตะวันตก เสาช่วงเวลานี้ยาวสูงสุดประมาณ 194 ม. ช่วงเวลา 7.00-8.00 น. ดวงอาทิตย์ทำมุมต่ำกับท้องฟ้า ทำให้เกิดเงาของอาคารทอดยาว ไปทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ พื้นที่ที่ถูกบดบังแสง คือ บ้านศรีวิชัย อพาร์ตเมนต์ ความสูง 4 ชั้น และพื้นที่ว่างเปล่า ช่วงเวลา 12.00-13.00 น. เงาแดดจะสั้นลงตามความสูงของดวงอาทิตย์ที่	การลดความเสี่ยงอันตรายอันเนื่องมาจากผลกระทบที่อาจเกิดจากอาคาร โครงการในช่วงเปิดดำเนินการ ซึ่งโครงการจะทำหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยที่อาคาร/บ้านพักอาศัยที่อยู่ในระยะ 145 เมตร (ในระยะดังกล่าวโครงการพิจารณาจากอาคารบดบังแสงแดดในฤดูฝน ช่วงเวลา 07.00 - 17.00 น. เนื่องจากในช่วงฤดูฝน อากาศจะมีมากขึ้น หากมีการบดบังแสงแดดอาจทำให้ผู้ที่แสงแดดผ่านได้รับผลกระทบ อาทิเช่น	- ติดตามปัญหาเรื่องร้องเรียน/ผลกระทบจากชุมชนใกล้เคียง หากพบข้อร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที

เดือนพฤศจิกายน 2561

เดือนพฤศจิกายน 2561

รับรองจำนวน 110 / 146 หน้า

เจ้าพนักงาน/หรือมีอำนาจลงนาม  
บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด

เจ้าพนักงาน/หรือมีอำนาจลงนาม

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ของโครงการโรงพยาบาลสายไหม (กล่อง 8) (ต่อ 51)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.5 การบดบังแสงแดด (ต่อ)	<p>เคลื่อนตัวสูงจากขอบฟ้ามากขึ้น โดยเงาอาคารส่วนใหญ่จะอยู่ในบริเวณพื้นที่โครงการ ช่วงเวลา 14.00-16.00 น. เงาอาคารจะทอดตัวทำมุมไปทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ ซึ่งเป็นที่เดินรถมือสองมาวิไฮ้มอเตอร์ จัดเต็ม ขึ้นเทพ ความสูง 1 ชั้น ช่วง 18.00 น. แสงแดดมีความเข้มแสงต่ำ ดวงอาทิตย์ทำมุมต่ำกับท้องฟ้า ทำให้เงาของอาคารทอดยาวไปทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือยาวสูงสุดประมาณ 291 เมตร ซึ่งเป็นเส้นตรงมือสองมาวิไฮ้มอเตอร์ จัดเต็ม ขึ้นเทพ ความสูง 1 ชั้น, อยู่ข้างป้อม ยอไฮ้ 40, ถนนลำลูกกา, สถานีบริการน้ำมัน และอาคารพาณิชย์สูงชั้นครึ่ง</p> <p>- ฤดูฝน : ในช่วงเวลา 6.00 น. ยังไม่มีแสงแดด ดวงอาทิตย์ทำมุมต่ำกับท้องฟ้า ทำให้เกิดเงาของอาคารทอดยาวไปทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือยาวสูงสุดประมาณ 115 ม. ช่วงเวลา 7.00-8.00 น. ดวงอาทิตย์ทำมุมต่ำกับท้องฟ้าทำให้เกิดเงาของอาคารทอดยาวไปทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ พื้นที่ที่ถูกบดบังแสง ได้แก่ บ้านศรีศิริ อพาร์ตเมนต์ ความสูง 4 ชั้น ช่วงเวลา 12.00-13.00 น.</p>	<p>การคาดการณ์ล่วงหน้า เป็นต้น) โดยรอบที่อาจได้รับผลกระทบด้านการบดบังแสงแดดจากอาคาร โครงการ ณ วันที่เริ่มลงมือก่อสร้าง และสิ้นสุดลงภายในระยะเวลา 1 ปี หลังจากเปิดดำเนินการ โดยในหนังสือดังกล่าวจะระบุชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ของบุคคลที่เป็นผู้รับเรื่องผู้ที่ได้รับผลกระทบสามารถติดต่อโครงการได้โดยตรง เว้นแต่ในกรณีการดำเนินการตามมาตรการดังกล่าว บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด ในฐานะผู้พัฒนาโครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบผลกระทบที่เกิดขึ้นก่อนบ้านพักอาศัยหรืออาคารที่อยู่ข้างเคียง ทั้งนี้ เนื่องจากผู้ที่ได้รับผลกระทบได้รับผลกระทบไม่เท่ากัน และลักษณะของผลกระทบที่ได้รับแตกต่างกัน ดังนั้น หากเกิดข้อขัดแย้งในการจ่ายเงินชดเชยค่าเสียหายหรือการดำเนินการแก้ไขผลกระทบให้กับบุคคลที่ได้รับผลกระทบ ให้เป็นไปตามข้อตกลงระหว่างผู้ที่ได้รับความเสียหายจากเหตุดังกล่าวกับบริษัทฯ หากทั้ง 2 ฝ่ายบริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัดและผู้พักอาศัยที่อยู่ข้างเคียงที่อาจได้รับผลกระทบ ไม่สามารถตกลงร่วมกันให้ ให้ข้อสังเกต</p>	



เจ้าของโครงการ/หรือมีอำนาจลงนาม  
บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด



เขียน/ตรวจสอบ/แก้ไข

รับรองจำนวน 111 / 146 หน้า

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ของโครงการโรงพยาบาลสายไหม (กล่อง 8) (ต่อ 52)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.5 การบดบังแสงแดด (ต่อ)	<p>เงาอาคารจะขึ้นลงตามตำแหน่งของดวงอาทิตย์ที่เคลื่อนตัวสูงจากขอบฟ้ามากขึ้น โดยเงาอาคารส่วนใหญ่จะอยู่ในบริเวณพื้นที่โครงการ ช่วงเวลา 14.00-16.00 น. เงาอาคารจะทอดตัวทำมุมไปทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ของโครงการ ซึ่งเป็นพื้นที่อาคารพาณิชย์ ความสูง 3 ชั้นครึ่ง และเส้นตรงมือสองมาวิไฮ้มอเตอร์ จัดเต็ม ขึ้นเทพ ความสูง 1 ชั้น ช่วง 18.00 น. แสงแดดมีความเข้มแสงต่ำดวงอาทิตย์ทำมุมต่ำกับท้องฟ้า ทำให้เงาของอาคารทอดยาวไปทางทิศตะวันออกเฉียงใต้เงาช่วงนี้ยาวสูงสุดประมาณ 149 เมตร ซึ่งเป็นเส้นตรงมือสองมาวิไฮ้มอเตอร์ จัดเต็ม ขึ้นเทพ ความสูง 1 ชั้น ถนนลำลูกกา และกลุ่มอาคารพาณิชย์ สูง 1 ชั้น</p> <p>- ฤดูหนาว : ในช่วงเวลา 6.00 น. ยังไม่มีแสงแดด ช่วงเวลา 7.00-9.00 น. ดวงอาทิตย์ทำมุมต่ำกับท้องฟ้า ทำให้เกิดเงาของอาคารทอดยาวไปทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือเงาช่วงเวลานี้นยาวสูงสุดประมาณ 160 เมตร พื้นที่ที่ถูกบดบังแสง ได้แก่ บ้านศรีศิริ อพาร์ตเมนต์ ความสูง 4 ชั้น พื้นที่ว่างเปล่า และบริษัทเจศิริ ไกร จำกัด ความสูง 2 ชั้น ช่วงเวลา 10.00-13.00 น. เงาอาคารจะขึ้นลง</p>	<p>โครงการ เพื่อเตรียมการข้อตกลงร่วมกัน ซึ่งเงื่อนไขในการดำเนินการตามมาตรการต่าง ๆ โครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่าย</p>	



เจ้าของโครงการ/หรือมีอำนาจลงนาม  
บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด



เขียน/ตรวจสอบ/แก้ไข

รับรองจำนวน 112 / 146 หน้า

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ของโครงการโรงพยาบาลสายไหม (คลอง 8) (ต่อ 53)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.5 การบดบังแสงแดด (ต่อ)	ตามตำแหน่งของดวงอาทิตย์ที่เคลื่อนตัวสูงจากขอบฟ้ามากขึ้น และเมื่อใกล้เที่ยงเงาอาคารจะทอดตัวไปทางด้านทิศเหนือ โดยเงาอาคารส่วนใหญ่จะอยู่ในบริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างเวลา 13.00-15.00 น. เงาอาคารจะทอดตัวทำมุมไปทางด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ซึ่งเป็นพื้นที่ว่างเปล่า และเห็นหรือมือสองมือไอ้ มอเตอร์ จัดเต็ม ขึ้นมาท ความสูง 1 ชั้น หลังจาก 17.00 น. แสงแดดมีความเข้มแสงต่ำลงอาทิตย์ทำมุมต่ำกับท้องฟ้า ทำให้เงาของอาคารทอดยาวไปทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือ เงาช่วงเวลานี้ยาวสูงสุดประมาณ 163 เมตร		
4.6 การบดบังทัศนวิสัย	โครงการประกอบด้วยอาคารโรงพยาบาล ความสูง 6 ชั้น จำนวน 1 อาคาร และอาคารโรงพยาบาล ความสูง 3 ชั้นครึ่ง (อาคารเดิม) จำนวน 1 อาคาร ซึ่งจัดให้มีที่ว่างประมาณ 3 เมตร โดยรอบอาคาร และมีการเปิดพื้นที่ว่าง (Open Space) บริเวณด้านหน้าอาคารขนาดใหญ่ เพื่อให้กระแสลมสามารถระบายได้ดีภาพ แนวล้อมทั้งภายในและภายนอกโครงการได้ อย่างทั่วถึง เมื่อพิจารณาทิศทางของกระแสลมหลักในราวปี ในช่วงเดือนธันวาคมถึงกุมภาพันธ์กระแสลมพัดมาจาก	1. ออกแบบอาคารของโครงการ โดยจัดให้มีที่ว่างประมาณ 3 เมตร โดยรอบอาคาร และมีการเปิดพื้นที่ว่าง (Open Space) บริเวณด้านหน้าอาคารเพื่อให้กระแสลมสามารถระบายได้ดีภาพ แนวล้อมทั้งภายในและภายนอกโครงการได้อย่างทั่วถึง 2. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการตามที่เสนอไว้ในรายงาน	- ติดตามตรวจสอบเรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ



เดือนพฤศจิกายน 2561

เจ้าของโครงการ/หรือมีอำนาจลงนาม  
บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด



เดือนพฤศจิกายน 2561

วันที่ลงนาม 113 / 146 หน้า

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

๕ ๖๖

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ของโครงการโรงพยาบาลสายไหม (คลอง 8) (ต่อ 54)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.6 การบดบังทัศนวิสัย (ต่อ)	ทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ด้านใต้ลมของอาคารโครงการ คือ อาคารพาณิชย์ ความสูง 3 ชั้นครึ่ง และบ้านศรีศิริ อพาร์ตเมนต์ ความสูง 4 ชั้น ซึ่งลมสามารถพัดผ่านที่ว่างของอาคารไปยังอาคารที่อยู่ด้านท้ายลม (ด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ) เมื่อเข้าสู่พื้นที่ร่มถึงแนวถนนกระแสลมหลักพัฒนาจากทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ และทิศใต้ ด้านใต้ลมของอาคารโครงการ คือ พื้นที่ว่างเปล่า และพื้นที่บริเวณ ทุ่งศรีไกร จำกัด ความสูง 2 ชั้น ซึ่งลมสามารถพัดผ่านที่ว่างของอาคารไปยังอาคารที่อยู่ด้านท้ายลม (ด้านทิศเหนือของโครงการ) สำหรับเดือนพฤษภาคมถึงเดือนพฤศจิกายนจะมีลมหนาวพัดมาจากทิศใต้ ซึ่งพื้นที่ที่อยู่ด้านใต้ลมของอาคารโครงการ คือ บ้านศรีศิริ อพาร์ตเมนต์ ความสูง 4 ชั้น และพื้นที่ว่างเปล่า ซึ่งลมสามารถพัดผ่านที่ว่างของอาคารไปยังอาคารที่อยู่ด้านท้ายลม (ด้านทิศเหนือของโครงการ) เช่นกัน แต่อย่างไรก็ตาม เนื่องจากอาคารโครงการมีลักษณะเป็นอาคารความสูง 8 ชั้น ลมสามารถพัดผ่านตามช่องว่างระหว่างอาคารได้ รวมทั้งบริเวณแนวรั้วของโครงการจัด	3 จัดให้มีรั้วน้ำที่ดูแล รักษาพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ ให้ความสวยงามอยู่เสมอ 4 การลดผลกระทบโดยรอบอันเนื่องมาจากผลกระทบที่อาจเกิดจากอาคารโครงการในช่วงเปิดดำเนินการ ซึ่งโครงการจะกำหนดตั้งรั้วกั้นอาคาร บ้านพักอาศัยที่อยู่ในระยะ 500 เมตร เพื่อบรรเทาผลกระทบที่ได้รับผลกระทบจากการบดบังทัศนวิสัยทางลมในระยะเดียวกับระยะของผู้ได้รับผลกระทบจากการบดบังแสงแดด เนื่องจากหากมีการบดบังทัศนวิสัยทางลมร่วมกับการบดบังแสงแดดในช่วงระยะผลกระทบดังกล่าวพร้อมกัน อาจทำให้เกิดหมอกควันของอากาศ และมีความชื้นสะสมในอากาศสูงได้ โดยรอบที่อาจได้รับผลกระทบด้านการบดบังทัศนวิสัยทางลมจากอาคารโครงการ ณ วันที่เริ่มลงมือก่อสร้าง และสิ้นสุดลงภายในระยะเวลา 1 ปี หลังจากเปิดดำเนินการโครงการ โดยในหนังสือดังกล่าวจะระบุชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ของบุคคลที่จะเป็นผู้รับเรื่อง ผู้ที่ได้รับผลกระทบสามารถติดต่อโครงการได้โดยตรง	



เดือนพฤศจิกายน 2561

เจ้าของโครงการ/หรือมีอำนาจลงนาม  
บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด



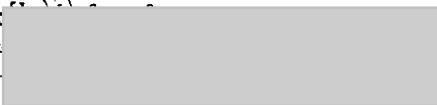
เดือนพฤศจิกายน 2561

วันที่ลงนาม 114 / 146 หน้า

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ของโครงการโรงพยาบาลสายไหม (ถลง 8) (ต่อ 55)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.6 การบดบังทัศนทางลม (ต่อ)	ไม่มีการปลูกไม้ยืนต้นช่วยกั้นความร่มรื่นได้ ดังนั้นผลกระทบที่เกิดขึ้นจึงอยู่ในระดับปานกลาง	เงื่อนไขในการดำเนินการตามมาตรการดังกล่าว บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด ในฐานะผู้พัฒนาโครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบผลกระทบที่เกิดขึ้นก่อนบ้านพักอาศัยหรืออาคารที่อยู่ข้างเคียง ทั้งนี้ เนื่องจากผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการบดบังทัศนทางลมอาจจะได้รับผลกระทบไม่เท่ากัน และลักษณะของผลกระทบที่ได้รับแตกต่างกัน ดังนั้น หากเกิดผลกระทบขึ้นในการจ่ายเงินชดเชยค่าเสียหายหรือการดำเนินการแก้ไขผลกระทบให้กับบุคคลที่ได้รับผลกระทบ ให้ยื่นไปตามข้อตกลงระหว่างผู้ที่ได้รับความเสียหายจากเหตุดังกล่าวกับบริษัท แต่หากทั้ง 2 ฝ่าย (บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด และผู้พักอาศัยที่อยู่ข้างเคียงที่อาจได้รับผลกระทบ) ไม่สามารถตกลงร่วมกันได้ ให้ใช้ลักษณะใดกรณี เพื่อเจรจาข้อตกลงร่วมกัน ซึ่งเงื่อนไขในการดำเนินการตามมาตรการต่างๆ โครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่าย	



เจ้าของโครงการ/หรือมีอำนาจลงนาม  
บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด



ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

จำนวน 115 / 146 หน้า

๕.๒๖

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ของโครงการโรงพยาบาลสายไหม (ถลง 8) (ต่อ 55)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.7 การบดบังคลื่นสัญญาณวิทยุโทรทัศน์	โครงการตั้งอยู่ในเขตจังหวัดปทุมธานี มีระดับความเข้มสัญญาณวิทยุเหมาะสมกับสภาพพื้นที่ให้บริการที่มีอาคารสูงไว้แล้วซึ่งเครื่องรับวิทยุโดยทั่วไปจะสามารถรับสัญญาณวิทยุได้แม้อยู่ในชอกอาคาร ชั้นใต้ดินหรือแม้แต่ตัวอาคารบดบังสำหรับคลื่นสัญญาณโทรทัศน์ เมื่อคลื่นโทรทัศน์กระทบกับอาคารจะทำให้ภาพถูกรบกวนเนื่องจากคลื่นสะท้อนจากอาคารเกิดการแทรกสอดกับคลื่นที่ส่งมาจากสถานีแล้วเข้าเครื่องรับพร้อมกันทำให้ไม่สามารถรับภาพได้ชัดเจน/เกิดเงาซ้อนทับของภาพ จึงจำเป็นต้องมีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการบดบังคลื่นสัญญาณโทรทัศน์	โครงการต้องสำรวจผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านการบดบังคลื่นสัญญาณโทรทัศน์จากอาคารโครงการในรัศมี 45.8 เมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ และโครงการจะทำการแจ้งผู้พักอาศัยที่อยู่ในรัศมี 45.8 เมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ ซึ่งอาจเป็นผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านการบดบังคลื่นสัญญาณโทรทัศน์จากอาคารโครงการ ณ วันที่เริ่มลงมือก่อสร้าง เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ในรัศมีโครงการที่ได้รับผลกระทบดังกล่าวสามารถติดต่อโครงการได้ โดยเจ้าของโครงการเป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบและแก้ไขให้กับผู้ที่ได้รับผลกระทบหลังจากที่ได้รับแจ้ง เพื่อให้สามารถรับคลื่นสัญญาณ โทรทัศน์ Free TV และ สัญญาณโทรทัศน์ระบบดิจิทัลได้เหมือนสภาพเดิมก่อนมีการพัฒนาโครงการ ซึ่งความรับผิดชอบจะสิ้นสุดลงหลังจากโครงการเปิดดำเนินการแล้วเสร็จเป็นระยะเวลา 1 ปี	



เจ้าของโครงการ/หรือมีอำนาจลงนาม  
บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด



ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

จำนวน 116 / 146 หน้า

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ของโครงการโรงพยาบาลสายไหม (คลอง 8) (ต่อ 56)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.7 การบดบังทัศนียภาพ/ทิวทัศน์ (ต่อ)	ทั้งนี้อาคารของโครงการจะทำให้เกิดการบดบังทัศนียภาพและทิวทัศน์เป็นพื้นที่รัศมี 2 เท่าของความสูงอาคาร ซึ่งอาคารของโครงการมีความสูงที่สุด 22.90 เมตร (ความสูงวัดจากระดับถนนภายในโครงการถึงระดับพื้นชั้นคาถ้ำ) จะทำให้ทัศนียภาพ/ทิวทัศน์เป็นรัศมีประมาณ 45.8 เมตร จากที่ตั้งอาคารของโครงการ จากการสำรวจพื้นที่โดยรอบพบว่า ในรัศมีดังกล่าวบริเวณที่มีอาคารตั้งอยู่และคาดว่าจะได้รับผลกระทบด้านการบดบังทัศนียภาพ/ทิวทัศน์ ได้แก่ อาคารหักเอียง และอาคารพาณิชย์ที่อยู่โดยรอบ ซึ่งผลกระทบที่ได้รับ คือ ทำให้ความงามของการรับทัศนียภาพลดลง		

หมายเหตุ : บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด (เจ้าของโครงการ) จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง หรือทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม องค์การบริหารส่วนตำบลลำลูกกา กรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดปทุมธานี



เจ้าของโครงการหรือมีอำนาจลงนาม  
บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด



ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

112 / 146 หน้า

๓-๒๖

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการของโครงการโรงพยาบาลสายไหม (คลอง 8)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
1. สภาพภูมิประเทศ	บริเวณพื้นที่โครงการ	ตรวจสอบจุดพื้นที่ที่สีเขียวภายในโครงการ หากพบว่ามีต้นไม้ตายให้รีบปลูกต้นไม้ทดแทน	ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด
2. การเกิดแผ่นดินไหว	อาคารของโครงการ	ตรวจสอบสภาพความมั่นคงแข็งแรงของโครงสร้างอาคาร	ปีละ 1 ครั้ง	บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด
3. สภาพภูมิอากาศและคุณภาพอากาศ	พื้นที่สีเขียว	ตรวจสอบต้นไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม และพุ่มไม้คลุมดินบริเวณพื้นที่สีเขียวให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์แข็งแรง เพื่อประสิทธิภาพในการดูดซับก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ และลดความร้อนเข้าสู่ตัวอาคาร	ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด
4. คุณภาพเสียง	ผู้พักอาศัยภายในโครงการ และ ผู้พักอาศัยใกล้เคียง	ติดตามปัญหาเรื่องร้องเรียนจากชุมชนใกล้เคียง	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด



เจ้าของโครงการหรือมีอำนาจลงนาม  
บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด



ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

126 / 146 หน้า

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการของโครงการโรงพยาบาลสายไหม (กล่อง 8) (ต่อ 1)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
5. คุณภาพน้ำ	- จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทั้งมี 3 จุด คือ <ul style="list-style-type: none"> <li>จุดรวบรวมน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย</li> <li>จุดระบายน้ำที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย</li> <li>บ่อกักน้ำที่หลังสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ</li> </ul>	- ตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนและหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละจุดเป็นประจำทุกเดือน โดยมีดัชนีการตรวจวัด ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>pH</li> <li>BOD</li> <li>Suspended Solid</li> <li>Total Dissolved Solid</li> <li>Sulfide</li> <li>TKN</li> <li>Oil &amp; Grease</li> <li>Total Coliform Bacteria</li> <li>Fecal Coliform Bacteria</li> <li>Free chlorine</li> </ul>	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด
	- ระบบบำบัดน้ำเสียโครงการ	- ตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถบำบัดได้ตามที่มาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ๑ กำหนดไว้ค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มก./ล.	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด



เจ้าของโครงการ/บริษัท/หน่วยงาน  
บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด



ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

๕.๒๖

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการของโครงการโรงพยาบาลสายไหม (กล่อง 8) (ต่อ 2)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
5. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- ระบบบำบัดน้ำเสียโครงการ	- จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวัน ตามแบบ ทส. 1 และเก็บไว้ใน ๗ สถานที่ตั้งแหล่งกำเนิดมลพิษนั้นเป็นเวลา 2 ปี ตามกฎกระทรวงเรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูล การจัดทำบันทึก รายละเอียด และรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555	ทุกวัน ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด
	- ระบบบำบัดน้ำเสียโครงการ	- จัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือน ตามแบบ ทส. 2 เสนอต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น (ผู้ว่าราชการจังหวัด) ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป ตามกฎกระทรวงเรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการและแบบการเก็บสถิติและข้อมูล การจัดทำบันทึก รายละเอียด และรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด



เจ้าของโครงการ/บริษัท/หน่วยงาน  
บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด



ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการของโครงการโรงพยาบาลสายไหม (คลอง 8) (ต่อ 5)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
6. น้ำใช้	- แหล่งท่อประปา ปิ๊มน้ำ วาล์ว และมิเตอร์น้ำของโครงการ	- ตรวจสอบระบบการจ่ายน้ำและเส้นท่อประปาเป็นประจำ หากพบเหตุขัดข้องให้รีบดำเนินการแก้ไขโดยทันที	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด
7. ระบบระบายน้ำ	- ท่อระบายน้ำของโครงการ	- ตรวจสอบสิ่งอุดตัน/กีดขวางทางไหลของน้ำ ภายในท่อระบายน้ำ และทำความสะอาดเป็นประจำ	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด
8. การจัดการมูลฝอย	- ถังรองรับมูลฝอยประจำชั้น	1. ตรวจสอบถังรองรับมูลฝอยให้มีสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่ามีรอยแตกรั่วให้ทำการเปลี่ยนใหม่โดยทันที	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด
	- ห้องพักมูลฝอยประจำชั้นและห้องพักมูลฝอยรวม	2. ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยที่ตกค้างบริเวณถังรองรับมูลฝอยในอาคาร	ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด
9. ไฟฟ้า	- ระบบไฟฟ้าบริเวณพื้นที่โครงการ	1. ตรวจสอบไฟฟ้าสองส่วภายในโครงการและส่วนบริการในจุดต่างๆให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่าชำรุดให้ดำเนินการแก้ไขโดยทันที	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด
	- พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ	2. ตรวจสอบ ดูแลพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ เพื่อช่วยลดปริมาณความร้อนที่สะสมภายในโครงการ	ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด



[Redacted Signature]

เจ้าของโครงการ/หรือมีอำนาจลงนาม  
บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด



[Redacted Signature]

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

๒ ๕๕

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการของโครงการโรงพยาบาลสายไหม (คลอง 8) (ต่อ 6)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
10. การป้องกันอัคคีภัย	- ระบบสัญญาณเตือนอัคคีภัย ได้แก่ แผงควบคุม (FCP) เครื่องตรวจจับควัน (Smoke Detector) เครื่องตรวจจับความร้อน (Heat Detector) เครื่องแจ้งเหตุโดยผู้ใช้มือดึง (Fire Alarm Manual Station) และกริ่งสัญญาณเตือนภัย (Alarm Bell)	1. ตรวจสอบอุปกรณ์เตือนอัคคีภัยภายในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งานอยู่เสมอ	ทุก 3 เดือน หรือตามความเหมาะสมตามที่ระบุในคู่มือการใช้งาน	บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด
	- ระบบป้องกันอัคคีภัย ได้แก่ ระบบท่อหิน ผู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ (Fire Hose Cabinet : FHC) ตามที่เสนอรายละเอียดโครงการ	2. จัดให้มีการอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย	ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด
	- ทางหนีไฟ	3. ตรวจสอบไม่ให้มีสิ่งกีดขวางทางหนีไฟ โดยตรวจสอบบริเวณบันได หนีไฟ และทางเดิน	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด



เดือนพฤศจิกายน 2561  
[Redacted Signature]

เจ้าของโครงการ/หรือมีอำนาจลงนาม  
บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด



เดือนพฤศจิกายน 2561  
[Redacted Signature]

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการของโครงการโรงพยาบาลสายไหม (ถลง 8) (ต่อ 7)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
11. การคมนาคม	- ป้ายและเครื่องหมายจราจร	- ติดตามตรวจสอบสัญญาณจราจร อุปกรณ์แสดงทิศทางรถเดินรถภายใน โครงการ อยู่ในสภาพดี มองเห็น ชัดเจน ไม่สับสน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด
	- สัญญาณจราจร CCTV และกระบอกสัญญาณของ โครงการ	- ตรวจสอบสัญญาณจราจร CCTV และกระบอกสัญญาณของโครงการ หาก พบว่าชำรุดต้องดำเนินการซ่อมแซม ทันที	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด
12. ทัศนียภาพ	- พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ	- ตรวจสอบการเจริญเติบโตของต้นไม้ ในแปลงสวนหย่อม และต้นหญ้าหาก พบว่ามีต้นไม้เหี่ยวเฉา หรือตาย ให้ บำรุงดูแลและปลูกเพิ่มเติมทันที	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด
13. การรบกวนสังคมและ วิถีทางลม	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงที่อยู่ในระยะ 500 เมตร จากโครงการ	- เฝ้าระวังเสียงจากผู้ได้รับผลกระทบ	- ภายในระยะเวลา 1 ปี หลังจากเปิดดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด
14. การรบกวนกลิ่นวิทยุ โทรทัศน์	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงที่อยู่ในระยะ 45.80 เมตร จากโครงการ	- เฝ้าระวังเสียงจากผู้ได้รับผลกระทบ	- ภายในระยะเวลา 1 ปี หลังจากเปิดดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด



เดือนพฤศจิกายน 2561

เจ้าของโครงการ/บริษัท  
บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด



เดือนพฤศจิกายน 2561

หน้า 131 / 146 หน้า

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

๒. ๒๒.๖

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการของโครงการโรงพยาบาลสายไหม (ถลง 8) (ต่อ 7)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
15. สภาพเศรษฐกิจและ สังคม และการมีส่วนร่วม ของประชาชน	- ผู้พักอาศัยข้างเคียง	- ติดตามตรวจสอบความคิดเห็นหรือข้อ ร้องเรียนจากผู้พักอาศัยที่อยู่ข้างเคียง โดยรอบพื้นที่โครงการ จากทุกช่องทาง ที่กำหนด เช่น กล้องรับเรื่องร้องเรียน โทรศัพท์ สื่อออนไลน์ เป็นต้น	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด

หมายเหตุ : บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง หรือ  
ทุกๆ 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม องค์การบริหารส่วนตำบลลำลูกกา กรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข  
และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดปทุมธานี



เจ้าของโครงการ/บริษัท  
บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด



เดือนพฤศจิกายน 2561

หน้า 132 / 146 หน้า

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

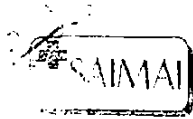
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด



## เอกสารแนบที่ 2

หนังสือแจ้งขอเปลี่ยนชื่อเจ้าของโครงการและชื่อโครงการ

เลขที่ 123/2562



## โรงพยาบาลสายไหม

ที่ 123 / 2562

2 ตุลาคม 2562

เรื่อง ขอแจ้งเปลี่ยนชื่อเจ้าของโครงการและชื่อโครงการ

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

อ้างถึง หนังสือที่ ทส 1010.5/15762 ลงวันที่ 13 พฤศจิกายน 2561

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. หนังสือนิติบุคคลของบริษัท โรงพยาบาลซีจีเอช ลำลูกกา จำกัด
  2. สำเนาหนังสือเลขที่ 011/2562 เรื่อง นำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2562 โครงการโรงพยาบาลซีจีเอช ลำลูกกา ของ บริษัท โรงพยาบาลซีจีเอช ลำลูกกา จำกัด
  3. จดหมายนำส่งรายงาน (Monitor) เลขคำขอที่ อีเล็กทรอนิกส์ 0039415/2562 ลงวันที่ 13 กันยายน พ.ศ. 2562
  4. สำเนาหนังสือขอแจ้งเปลี่ยนชื่อเจ้าของโครงการและชื่อโครงการ ของบริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด เลขที่ 099 / 2562 ลงวันที่ 12 กรกฎาคม พ.ศ. 2562

ตามที่ บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด ได้จัดสร้างโรงพยาบาลสายไหม (คลอง 8) บนพื้นที่ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3312 (ถนนลำลูกกา) ตำบลลำลูกกา อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี และได้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งได้รับความเห็นชอบตามหนังสือที่ ทส 1010.5/15762 ลงวันที่ 13 พฤศจิกายน 2561 ที่อ้างถึงนั้น ในการนี้ บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด ขอแจ้งเปลี่ยนชื่อนิติบุคคลจากเดิมชื่อบริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด เป็นชื่อ “บริษัท โรงพยาบาลซีจีเอช ลำลูกกา จำกัด” (รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1) และขอเปลี่ยนชื่อโครงการจากเดิมชื่อโครงการ โรงพยาบาลสายไหม (คลอง 8) เป็น “โรงพยาบาลซีจีเอช ลำลูกกา” ดังที่ได้แจ้งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมไว้แล้ว (รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 4) นั้น

อนึ่ง โครงการได้จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2562 โครงการโรงพยาบาลซีจีเอช ลำลูกกา ของ บริษัท โรงพยาบาลซีจีเอช ลำลูกกา จำกัด เสนอต่อองค์การบริหารส่วนตำบลลำลูกกาเรียบร้อยแล้ว (รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 2) พร้อมทั้งได้ยื่นรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (Monitor) ใหม่ ของรอบที่ 1 ปี พ.ศ. 2562 (รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 3)

จึงเรียนมาเพื่อทราบและโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

เจ้าหน้าที่

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

วันที่.....

กรรมการบริษัท



โรงพยาบาลสายไหม

ที่ 124 / 2562

2 ตุลาคม 2562

เรื่อง ขอแจ้งเปลี่ยนชื่อเจ้าของโครงการและชื่อโครงการ

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดปทุมธานี

อ้างถึง หนังสือที่ ทส 1010.5/15762 ลงวันที่ 13 พฤศจิกายน 2561

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. หนังสือนิติบุคคลของบริษัท โรงพยาบาลซีจีเอช ลำลูกกา จำกัด
  2. สำเนาหนังสือเลขที่ 011/2562 เรื่อง นำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2562 โครงการโรงพยาบาลซีจีเอช ลำลูกกา ของ บริษัท โรงพยาบาลซีจีเอช ลำลูกกา จำกัด
  3. จดหมายนำส่งรายงาน (Monitor) เลขคำขอที่ อิเล็กทรอนิกส์ 0039415/2562 ลงวันที่ 13 กันยายน พ.ศ. 2562
  4. สำเนาหนังสือขอแจ้งเปลี่ยนชื่อเจ้าของโครงการและชื่อโครงการ ของบริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด เลขที่ 099 / 2562 ลงวันที่ 12 กรกฎาคม พ.ศ. 2562

ตามที่ บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด ได้จัดสร้างโรงพยาบาลสายไหม (คลอง 8) บนพื้นที่ทางหลวงแผ่นดิน หมายเลข 3312 (ถนนลำลูกกา) ตำบลลำลูกกา อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี และได้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งได้รับความเห็นชอบตามหนังสือที่ ทส 1010.5/15762 ลงวันที่ 13 พฤศจิกายน 2561 ที่อ้างถึงนั้น ในการนี้ บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด ขอแจ้งเปลี่ยนชื่อนิติบุคคลจากเดิมชื่อบริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด เป็นชื่อ “บริษัท โรงพยาบาลซีจีเอช ลำลูกกา จำกัด” (รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1) และขอเปลี่ยนชื่อโครงการจากเดิมชื่อโครงการ โรงพยาบาลสายไหม (คลอง 8) เป็น “โรงพยาบาลซีจีเอช ลำลูกกา” ดังที่ได้แจ้งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมไว้แล้ว (รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 4) นั้น

อนึ่ง โครงการได้จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2562 โครงการโรงพยาบาลซีจีเอช ลำลูกกา ของ บริษัท โรงพยาบาลซีจีเอช ลำลูกกา จำกัด เสนอต่อองค์การบริหารส่วนตำบลลำลูกกาเรียบร้อยแล้ว (รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 2) พร้อมทั้งได้ยื่นรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (Monitor) ใหม่ ของรอบที่ 1 ปี พ.ศ. 2562 (รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 3)

จึงเรียนมาเพื่อทราบและโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



กรรมการบริษัท

### เอกสารแนบที่ 3

สำเนานำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ  
แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม  
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ฉบับเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564

28 มกราคม 2565

เรื่อง นำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2564 โครงการ โรงพยาบาลซีจีเอช ลำลูกกา ของ บริษัท โรงพยาบาลซีจีเอช ลำลูกกา จำกัด

เรียน ผู้อำนวยการสำนักสถานพยาบาลและการประกอบโรคศิลปะ กระทรวงสาธารณสุข

อ้างถึง ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงาน ผลการปฏิบัติตามมาตรการกำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการ หรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2564 โครงการ โรงพยาบาล ซีจีเอช ลำลูกกา จำนวน 1 ฉบับ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) 1 แผ่น

ตามที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ได้กำหนดให้โครงการ โรงพยาบาล ซีจีเอช ลำลูกกา ของ บริษัท โรงพยาบาลซีจีเอช ลำลูกกา จำกัด ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการนั้น

ในการนี้ บริษัทฯ ได้มอบหมายให้บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด เป็นผู้ดำเนินการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2564 ดังกล่าว ซึ่งได้ดำเนินการแล้วเสร็จ จึงใคร่ขอนำส่งรายงานดังกล่าวพร้อมแผ่นบันทึกข้อมูลดังสิ่งที่ส่งมาด้วย เพื่อพิจารณาต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



ขอแสดงความนับถือ

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัทฯ

ที่ 042/2565

ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลลำลูกกา

จะเลขที่ 319  
28, 09, 65

**CGH**  
LAMLUKKA

28 มกราคม 2565

- เรื่อง นำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2564 โครงการโรงพยาบาลซีจีเอช ลำลูกกา ของ บริษัท โรงพยาบาลซีจีเอช ลำลูกกา จำกัด
- เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลลำลูกกา
- อ้างถึง ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการกำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการ หรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561
- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2564 โครงการ โรงพยาบาลซีจีเอช ลำลูกกา จำนวน 1 ฉบับ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) 1 แผ่น
  2. (สำเนาคู่ฉบับ) รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2564 โครงการ โรงพยาบาลซีจีเอช ลำลูกกา จำนวน 2 ฉบับ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) 2 แผ่น สำหรับสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดปทุมธานี และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ตามที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ได้กำหนดให้โครงการโรงพยาบาลซีจีเอช ลำลูกกา ของ บริษัท โรงพยาบาลซีจีเอช ลำลูกกา จำกัด ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการนั้น

ในการนี้ บริษัทฯ ได้มอบหมายให้บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด เป็นผู้ดำเนินการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2564 ดังกล่าว ซึ่งได้ดำเนินการแล้วเสร็จ จึงใคร่ขอส่งรายงานดังกล่าวพร้อมแผ่นบันทึกข้อมูลดังสิ่งที่ส่งมาด้วย มายังท่านซึ่งเป็นหน่วยงานที่มีอำนาจอนุญาตตามกฎหมายในประกาศซึ่งอ้างถึงนี้ เพื่อพิจารณาและนำส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องอีก 2 หน่วยงานๆ ละ 1 ชุด คือ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดปทุมธานี และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



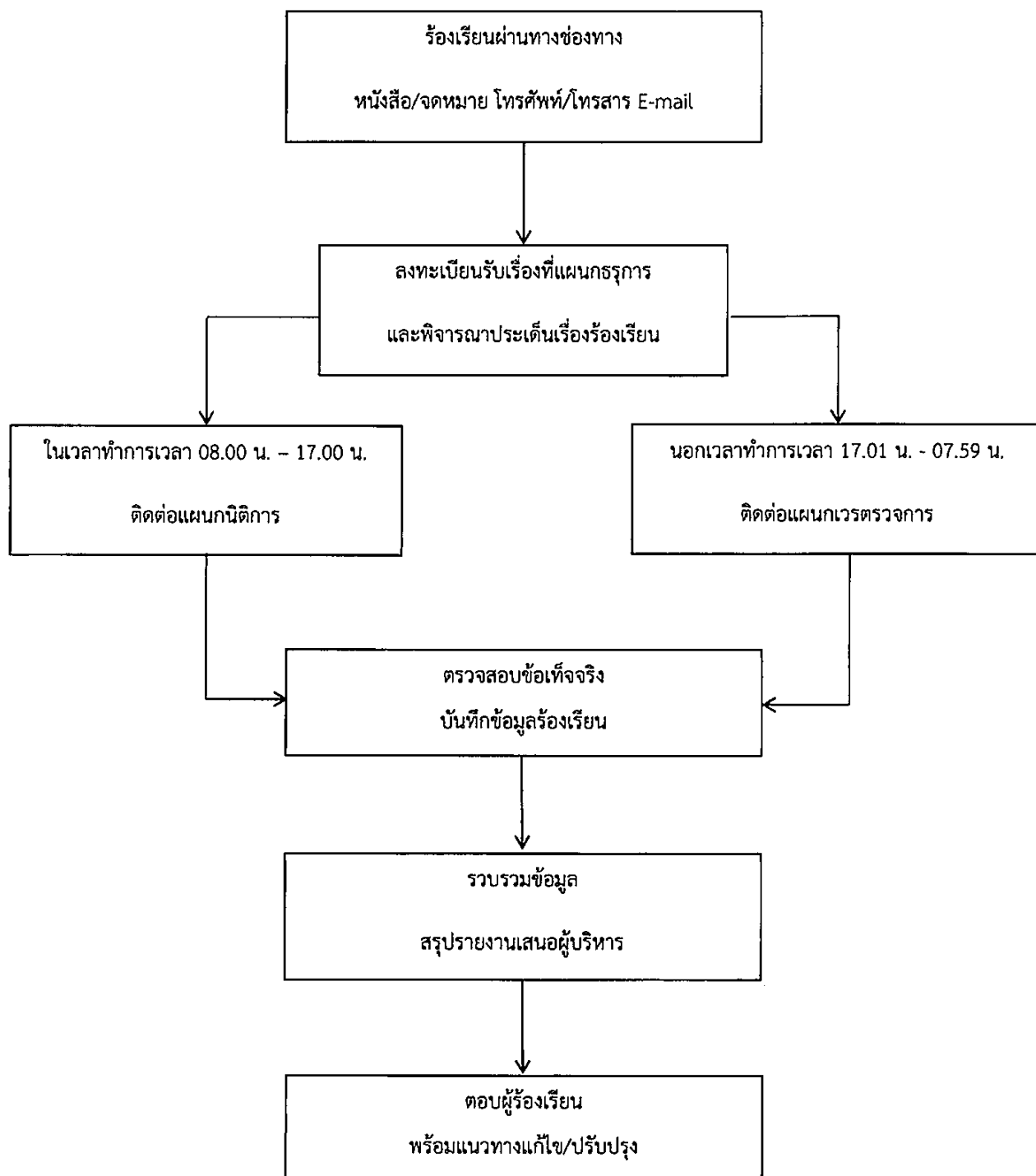
ขอแสดงความนับถือ

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัทฯ

## เอกสารแนบที่ 4

ขั้นตอนการให้บริการเรื่องร้องเรียน

## ขั้นตอนการให้บริการเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับปริมาณรถยนต์





## เอกสารแนบที่ 5

Layout พื้นที่สีเขียวของโครงการ

OWNER :

**ccfi**  
LAMLUKKA

บริษัท โรงพยาบาลวิไลชัย จำกัด

PROJECT :

โรงพยาบาลศิริราช ลำลูกกา

LOCATION :

คำบ่งชี้สุขภาพ คำบ่งชี้สุขภาพ จังหวัดปทุมธานี

DESIGNER :

ARJ

24 South County Road  
 Littleton, CO 80120  
 303-761-1111  
 303-761-1112  
 303-761-1113  
 303-761-1114  
 303-761-1115  
 303-761-1116  
 303-761-1117  
 303-761-1118  
 303-761-1119  
 303-761-1120  
 303-761-1121  
 303-761-1122  
 303-761-1123  
 303-761-1124  
 303-761-1125  
 303-761-1126  
 303-761-1127  
 303-761-1128  
 303-761-1129  
 303-761-1130  
 303-761-1131  
 303-761-1132  
 303-761-1133  
 303-761-1134  
 303-761-1135  
 303-761-1136  
 303-761-1137  
 303-761-1138  
 303-761-1139  
 303-761-1140  
 303-761-1141  
 303-761-1142  
 303-761-1143  
 303-761-1144  
 303-761-1145  
 303-761-1146  
 303-761-1147  
 303-761-1148  
 303-761-1149  
 303-761-1150  
 303-761-1151  
 303-761-1152  
 303-761-1153  
 303-761-1154  
 303-761-1155  
 303-761-1156  
 303-761-1157  
 303-761-1158  
 303-761-1159  
 303-761-1160  
 303-761-1161  
 303-761-1162  
 303-761-1163  
 303-761-1164  
 303-761-1165  
 303-761-1166  
 303-761-1167  
 303-761-1168  
 303-761-1169  
 303-761-1170  
 303-761-1171  
 303-761-1172  
 303-761-1173  
 303-761-1174  
 303-761-1175  
 303-761-1176  
 303-761-1177  
 303-761-1178  
 303-761-1179  
 303-761-1180  
 303-761-1181  
 303-761-1182  
 303-761-1183  
 303-761-1184  
 303-761-1185  
 303-761-1186  
 303-761-1187  
 303-761-1188  
 303-761-1189  
 303-761-1190  
 303-761-1191  
 303-761-1192  
 303-761-1193  
 303-761-1194  
 303-761-1195  
 303-761-1196  
 303-761-1197  
 303-761-1198  
 303-761-1199  
 303-761-1200  
 303-761-1201  
 303-761-1202  
 303-761-1203  
 303-761-1204  
 303-761-1205  
 303-761-1206  
 303-761-1207  
 303-761-1208  
 303-761-1209  
 303-761-1210  
 303-761-1211  
 303-761-1212  
 303-761-1213  
 303-761-1214  
 303-761-1215  
 303-761-1216  
 303-761-1217  
 303-761-1218  
 303-761-1219  
 303-761-1220  
 303-761-1221  
 303-761-1222  
 303-761-1223  
 303-761-1224  
 303-761-1225  
 303-761-1226  
 303-761-1227  
 303-761-1228  
 303-761-1229  
 303-761-1230  
 303-761-1231  
 303-761-1232  
 303-761-1233  
 303-761-1234  
 303-761-1235  
 303-761-1236  
 303-761-1237  
 303-761-1238  
 303-761-1239  
 303-761-1240  
 303-761-1241  
 303-761-1242  
 303-761-1243  
 303-761-1244  
 303-761-1245  
 303-761-1246  
 303-761-1247  
 303-761-1248  
 303-761-1249  
 303-761-1250  
 303-761-1251  
 303-761-1252  
 303-761-1253  
 303-761-1254  
 303-761-1255  
 303-761-1256  
 303-761-1257  
 303-761-1258  
 303-761-1259  
 303-761-1260  
 303-761-1261  
 303-761-1262  
 303-761-1263  
 303-761-1264  
 303-761-1265  
 303-761-1266  
 303-761-1267  
 303-761-1268  
 303-761-1269  
 303-761-1270  
 303-761-1271  
 303-761-1272  
 303-761-1273  
 303-761-1274  
 303-761-1275  
 303-761-1276  
 303-761-1277  
 303-761-1278  
 303-761-1279  
 303-761-1280  
 303-761-1281  
 303-761-1282  
 303-761-1283  
 303-761-1284  
 303-761-1285  
 303-761-1286  
 303-761-1287  
 303-761-1288  
 303-761-1289  
 303-761-1290  
 303-761-1291  
 303-761-1292  
 303-761-1293  
 303-761-1294  
 303-761-1295  
 303-761-1296  
 303-761-1297  
 303-761-1298  
 303-761-1299  
 303-761-1300  
 303-761-1301  
 303-761-1302  
 303-761-1303  
 303-761-1304  
 303-761-1305  
 303-761-1306  
 303-761-1307  
 303-761-1308  
 303-761-1309  
 303-761-1310  
 303-761-1311  
 303-761-1312  
 303-761-1313  
 303-761-1314  
 303-761-1315  
 303-761-1316  
 303-761-1317  
 303-761-1318  
 303-761-1319  
 303-761-1320  
 303-761-1321  
 303-761-1322  
 303-761-1323  
 303-761-1324  
 303-761-1325  
 303-761-1326  
 303-761-1327  
 303-761-1328  
 303-761-1329  
 303-761-1330  
 303-761-1331  
 303-761-1332  
 303-761-1333  
 303-761-1334  
 303-761-1335  
 303-761-1336  
 303-761-1337  
 303-761-1338  
 303-761-1339  
 303-761-1340  
 303-761-1341  
 303-761-1342  
 303-761-1343  
 303-761-1344  
 303-761-1345  
 303-761-1346  
 303-761-1347  
 303-761-1348  
 303-761-1349  
 303-761

CONSTRUCTION MANAGEMENT :



**UTD Company Limited**  
135-21 Lebow 27 St. New Rochelle, New York 10801, U.S.A.

CONTRACTOR :



### Thermotropic Liquid Crystalline Polymers

AS-BUILT DWG.

**DRAWING TITLE :**

วาระครบรอบปีที่ ๓๕  
ของโครงการ

DRAWING NO. :

10-9NS

[illegible]

0673-0609/97/0000-0000\$05.00/0

10/20

44

Usage:

7179


N: 545.934  
E: 455.886

ผังบริเวณระบบระบายน้ำของโครงการ

## เอกสารแนบที่ 6

Work Instruction งานสวน แผนกแม่บ้าน-ซักกรีด



	วิธีปฏิบัติงาน : Work Instruction (WI)		รหัสเอกสาร	WI-HLD-003
	เรื่อง : งานสวน		แก้ไขครั้งที่	00
	แผนก : แม่บ้าน-ซักรีด		วันที่บังคับใช้	15 พฤษภาคม 2564

### 1. วัตถุประสงค์

- เพื่อกำหนดขั้นตอนในการดูแล จัดแสงต้นไม้ จัดสวน ของโรงพยาบาลให้สวยงาม สถานที่ปลอดภัยค่าได้รับความพึงพอใจ

### 2. ผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง

- พนักงานสวน

### 3. วัสดุอุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้

- 1) ไก่กรร 5) เสียม 9) Mask 13) สมุดบันทึกการปฏิบัติงานสวน
- 2) สันตัดกิ่ง 6) สายยาง 10) หมวก
- 3) เลื่อยไฟฟ้า 7) ที่หย่นยา 11) แวนตา
- 4) จอบ 8) ดุมมือ 12) รองเท้าบูท

### 4. ขั้นตอนการปฏิบัติงาน

#### 4.1 รดน้ำต้นไม้ (ทุกวัน)

- 1) รดน้ำต้นไม้บริเวณถนนหน้าด้านข้าง ด้านหน้าโรงพยาบาลทั้งหมด โดยนำสายยางคล้องกับท่อน้ำประปาที่อยู่แนวรั้วโรงพยาบาลจุดที่กำหนด
- 2) เมื่อดำเนินการรดน้ำต้นไม้เรียบร้อยแล้ว ลงชื่อการปฏิบัติงานในสมุดบันทึกการปฏิบัติงานสวน

#### 4.2 ดูแลตัดแสงต้นไม้เล็ก (สัปดาห์ละ 1 ครั้ง)


- 1) ใช้กรรโกศตัดแสงต้นไม้ใหญ่เล็กแนวรั้วด้านใน ด้านนอกของโรงพยาบาล และตัดแสง สวนหน้าบ้านบริเวณทางขึ้น-ลงด้านหน้าโรงพยาบาลทั้งหมด พร้อมกับกวาดใบไม้กิ่งไม้ทิ้งที่โรงขยะ
- 2) ถอนหญ้าที่ขึ้นแทรกตามต้นไม้ทั้งหมด เก็บใบไม้กิ่งไม้ทิ้งที่โรงขยะ
- 3) เมื่อดำเนินการดูแลตัดแสงต้นไม้เล็กเรียบร้อยแล้ว ลงชื่อการปฏิบัติงานในสมุดบันทึกการปฏิบัติงานสวน

#### 4.3 ใส่ปุ๋ยต้นไม้ (เดือนละ 1 ครั้ง)

- 1) ใส่ปุ๋ย ใช้โดสต้นไม้แนวรั้วรอบโรงพยาบาลทั้งหมด
- 2) กรณีดินแน่น ใช้พรวนดินก่อนใส่ปุ๋ย
- 3) หลังจากใส่ปุ๋ยเสร็จแล้ว รดน้ำต้นไม้ที่ใส่ปุ๋ยละลายซึมลงดิน
- 4) เมื่อดำเนินการใส่ปุ๋ยต้นไม้เรียบร้อยแล้ว ลงชื่อการปฏิบัติงานในสมุดบันทึกการปฏิบัติงานสวน

#### 4.4 จัดยาฆ่าแมลงต้นไม้ (เดือนละ 1 ครั้ง)

- 1) นำยาฆ่าแมลงผสมกับน้ำในอัตราส่วนตามที่ระบุข้างขวดยา แล้วทำการฉีดพ่นต้นไม้ใหญ่และต้นไม้เล็กทั่วทั้งโรงพยาบาลและแนวรั้วด้านหน้าด้านใน กรณีพ่นยาแล้ว หรือพ่นยาแล้วไม่ จะฉีดยาฆ่าแมลงทันที

	วิธีปฏิบัติงาน : Work Instruction (WI)		รหัสเอกสาร	WI-HLD-003
	เรื่อง : งานสวน		แก้ไขครั้งที่	00
	แผนก : แม่บ้าน-ซักรีด		วันที่บังคับใช้	15 พฤษภาคม 2564

- 2) ให้พนักงานสวน สวนแปลงไม้, ปิด Mask , สวมหมวก, สวมถุงมือ, ยืนชิดซ้ายแปลงด้านเหนือม เพื่อไม่ให้ยาฆ่าแมลงที่ฉีดปลิวเข้าหน้าตัวเอง
- 3) เมื่อดำเนินการฉีดยาฆ่าแมลงต้นไม้เรียบร้อยแล้ว ลงชื่อการปฏิบัติงานในสมุดบันทึกการปฏิบัติงานสวน

### 5. ข้อควรระวัง / ข้อแนะนำ / สังเกตเพิ่มเติม

- ไม่มี

### 6. การเฝ้าระวังติดตามและการวัดกระบวนการ/ การบริการ

- ไม่มี

### 7. บันทึกคุณภาพ

เลขที่เอกสาร	ชื่อเอกสาร	สถานที่จัดเก็บ	ระยะเวลาจัดเก็บ	ผู้อนุมัติทำลาย
FM-HLD-010	แบบตรวจงานสวน	แผนก แม่บ้านซักรีด	2 เดือน	ผจก.ฝ่ายดำเนินงาน
-	สมุดบันทึกการปฏิบัติงานสวน	แผนก แม่บ้านซักรีด	1 ปี	ผจก.ฝ่ายดำเนินงาน

### 8. เอกสารอ้างอิง

- ไม่มี

## เอกสารแนบที่ 7

ตารางการตรวจงานสวน

รายละเอียด	วันที่																																
	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		
งานประจำวัน																																	
1. ดูเตรนน้ำต้นไม้ 1 รอบวัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
2. ต้นไม้เป็นพุ่มสีเขียวดี	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
3. ต้นไม้มีความเจริญงอกงามดี	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
4. ต้นไม้ไม่มีมียูขึ้นแทรก	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
5. ต้นไม้มีใบแห้งเหี่ยวตาย	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
6. ไม่มีเศษขยะทิ้งตามใต้พุ่มต้นไม้	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
7. ตามแนวรั้วต้นไม้ไม่มีเศษใบไม้ร่วงตามพื้น	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
งานประจำสัปดาห์			✓																						✓								
1. ดูแดดแดดต้นไม้ไม่ให้สวยงาม	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2. ดูแดดอุณหภูมิที่ขึ้นแทรกต้นไม้	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
งานประจำเดือน			✓																														
1. พรวนดินใส่ปุ๋ยต้นไม้			✓																														
2. ฉีดยาฆ่าแมลงต้นไม้			✓																														
ผู้ตรวจสอบ																																	

รายละเอียด	วันที่																															
	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	
งานประจำวัน																																
1. ดูแลรดน้ำต้นไม้ 1 รอบ/วัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2. ต้นไม้เป็นพุ่มสีเขียวดี	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3. ต้นไม้มีความเจริญงอกงามดี	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4. ต้นไม้ไม่มีหนุ่ยขึ้นแทรก	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5. ต้นไม้ไม่มีใบแห้งเหี่ยวตาย	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
6. ไม่มีเศษขยะจึงตามได้หมดต้นไม้	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
7. ตามแนวรั้วต้นไม้ไม่มีเศษใบไม้ร่วงตามพื้น	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
งานประจำสัปดาห์			✓														✓															
1. ดูแลตัดแต่งต้นไม้ให้สวยงาม	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2. ดูแลถอนหญ้าที่ขึ้นแทรกต้นไม้	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
งานประจำเดือน																																
1. พรวนดินใส่ปุ๋ยต้นไม้																																
2. จัดยาฆ่าแมลงต้นไม้																																
ผู้ตรวจสอบ																																

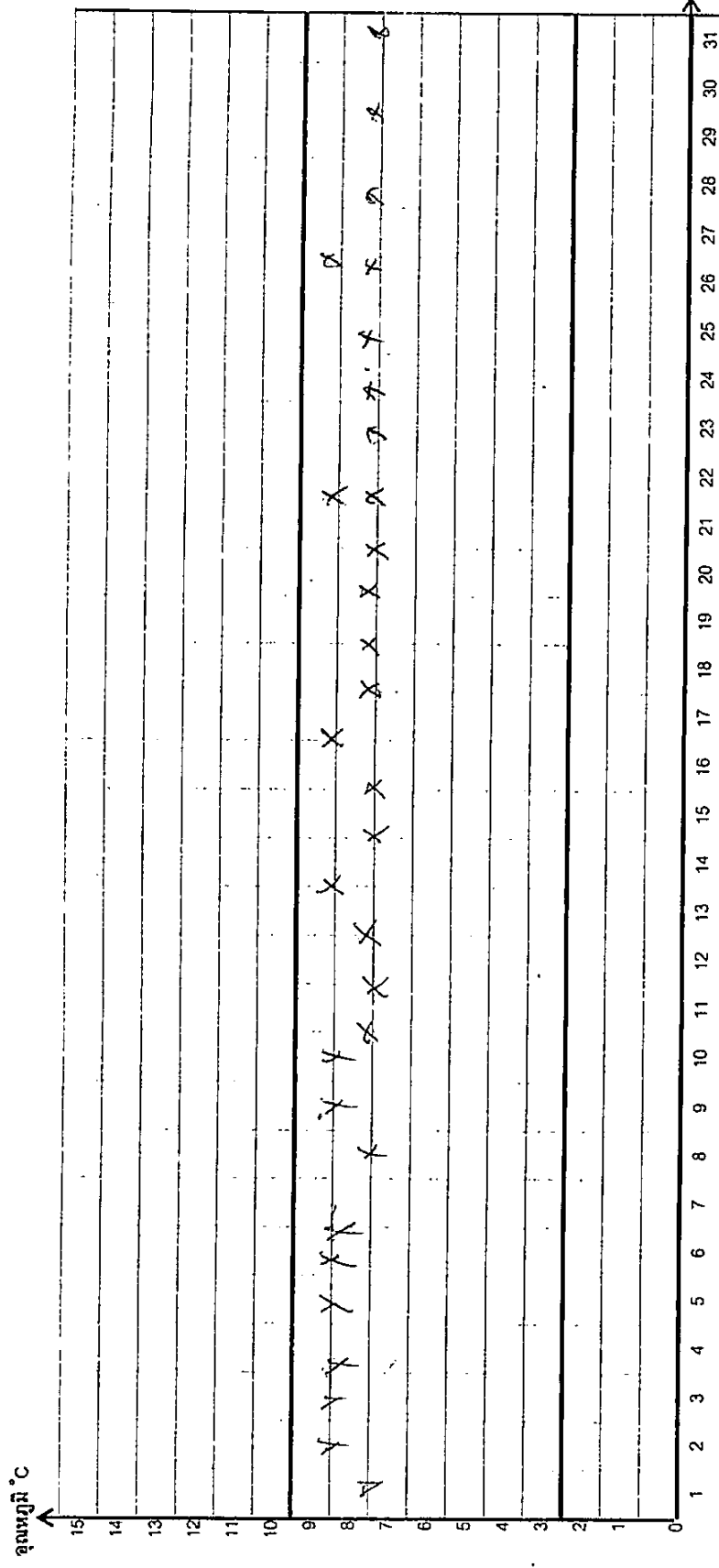


รายละเอียด	วันที่																															
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
งานประจำวัน															/																	
1. ดูแลรดน้ำต้นไม้ 1 รอบวัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2. ต้นไม้เป็นพุ่มสีเขียวดี	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3. ต้นไม้มีความเจริญงอกงามดี	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4. ต้นไม้ไม่มีปัญหาขึ้นเห็บ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5. ต้นไม้ไม่มีใบแห้งเหี่ยวตาย	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
6. ไม่มีเศษขยะทั้งตามใต้พุ่มต้นไม้	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
7. ตามแนวรั้วต้นไม้ไม่มีเศษใบไม้ร่วงตามพื้น	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
งานประจำสัปดาห์															✓	✓	✓	✓			✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
1. ดูแลตัดแต่งต้นไม้ให้สวยงาม	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2. ดูแลถอนหญ้าที่ขึ้นแทรกต้นไม้	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
งานประจำเดือน																																
1. พรวนดินใส่ปุ๋ยต้นไม้								✓																								
2. จัดยาฆ่าแมลงต้นไม้																																
ผู้ตรวจสอบ																																

แบบบันทึกการตรวจคัดกรองมะเร็งปากมดลูก  
ประจำเดือน ๑๖ มิ.ย. ๒๕๖๕

วันที่	ผู้ตรวจ	ผู้ตรวจ	ผู้ตรวจ	หมายเหตุ
1	✓			
2	✓			
3	✓			
4	✓			
5	✓			
6	✓			
7	✓			๕-๓๐ ๗
8	✓			
9	✓			
10	✓			
11	✓			
12	✓			
13	✓			
14	✓			๕-๓๐ ๗
15	✓			
16	✓			
17	✓			
18	✓			
19	✓			
20	✓			
21	✓			๕-๓๐ ๗
22	✓			
23	✓			
24	✓			
25	✓			
26	✓			
27	✓			๕-๓๐ ๗
28	✓			
29	✓			
30	✓			
31	✓			

โรงพยาบาลซีจีเอส ลำลูกกา  
กราฟบันทึกอุณหภูมิ ห้องพักขยะติดเชื้อ ประจำเดือน สิงหาคม..... ปี พ.ศ. ๒๕๖๔  
บันทึกอุณหภูมิทุกวัน



หมายเหตุ - อุณหภูมิควรอยู่ในช่วง 3 - 10°C หากสูงหรือต่ำกว่าประมาณงานแผนกซ่อมบำรุงเพื่อตรวจสอบระบบ

[illegible]

เดือน มิ.ย. ๒๕๖๕ พ.ศ. ๒๕๖๕

สถานที่ 8/17  
แม่บ้านผู้ดูแล

รายละเอียด	วันที่																															หมายเหตุ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
1. ห้องน้ำดื่มทั้งสะอาดไม่เปียก หรือมีหยดน้ำตามพื้น	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
2. อ่างล้างมือล้างหน้า สะอาดไม่มีคราบ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
3. กระดาษชำระมีเพียงพอต่อการใช้งาน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
4. ฝายล้างห้องน้ำไม่มีคราบ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
5. โถชักโครก/โถปัสสาวะ ที่ฉีดชำระ สะอาดไม่มีคราบ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
6. ไม่พบสารปนเปื้อนที่อุปกรณ์ใดๆ รำชุด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
7. กระดาษสะอาดได้ไม่มีคราบ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
8. ถังขยะไม่ล้น/ไม่เลอะเทอะ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
9. ห้องน้ำไม่มีกลิ่นเหม็น กลิ่นอับชื้น	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
10. ห้องลม มุ้งลวดระบายอากาศ ไม่มีฝุ่นผง ไม่มีรังนก	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
11. บริเวณโดยรอบ และในห้องน้ำไม่พบหยากไย่ ไม่มีขยะ หรือเศษวัสดุตกหล่น	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
ลายมือชื่อผู้ตรวจเช็ค																																

หมายเหตุ : การตรวจเช็ค ในระหว่างเวลา 08.00-17.00 น.

☒ สะอาดเรียบร้อย    ☐ ไม่เรียบร้อย    ● อยู่ระหว่างปรับปรุง    ▲ กำลังทำความสะอาด

เดือนมิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๕

สถานที่ 7  
แม่บ้านผู้ดูแล

รายละเอียด	วันที่																															หมายเหตุ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
1. ห้องน้ำที่แห้งสะอาดไม่เปียก หรือมีหยดน้ำตามพื้น	✓		✓			✓			✓		✓			✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
2. อ่างล้างมือ/ล้างหน้า สะอาดไม่มีคราบ	✓		✓		✓	✓			✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
3. กระดาษชำระมีเพียงพอต่อการใช้งาน	✓		✓		✓	✓			✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
4. ฝ่ายน้ำห้องน้ำไม่มีคราบ	✓		✓		✓	✓			✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
5. ใต้ถังโครก/โถปัสสาวะ ที่ฉีดชำระ สะอาดไม่มีคราบ	✓		✓		✓	✓			✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
6. ไม่พบสุนัข/สัตว์เลี้ยงใดๆภายในจุด	✓		✓		✓	✓			✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
7. กระดาษสะอาดใสไม่มีคราบ	✓		✓		✓	✓			✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
8. ถังขยะไม่ล้น/ไม่เลอะเทอะ	✓		✓		✓	✓			✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
9. ห้องน้ำไม่มีกลิ่นเหม็น กลิ่นอับชื้น	✓		✓		✓	✓			✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
10. ช่องลม มุ้งลวดระบายอากาศ ไม่มีฝุ่นฝังไม่มีรังนก	✓		✓		✓	✓			✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
11. บริเวณโดยรอบ และในห้องน้ำไม่พบหยดน้ำไม่มีขยะ หรือเศษวัสดุตกหล่น	✓		✓		✓	✓			✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	
ลายมือชื่อผู้ตรวจเช็ค																																

หมายเหตุ : การตรวจเช็ค ในระหว่างเวลา 08.00-17.00 น.

☒ สะอาดเรียบร้อย    ☐ ไม่เรียบร้อย    • อยู่ระหว่างปรับปรุง    Δ กำลังทำความสะอาด

เดือนสิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

สถานที่ 7  
แม่บ้านผู้ดูแล

รายละเอียด	วันที่																															หมายเหตุ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
1. ห้องน้ำแห้งสะอาดไม่เปียก หรือมีหยดน้ำตามพื้น	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2. อ่างล้างมือ/ล้างหน้า สะอาดไม่มีคราบ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3. กระดาษชำระมีเพียงพอต่อการใช้งาน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4. ฝ่ายล้างห้องน้ำไม่มีคราบ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5. โถชักโครก/โถปัสสาวะ ที่ฉีดชำระ สะอาดไม่มีคราบ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
6. ไม่พบสารพิษ/กลิ่นผิดปกติใดๆ รำชุด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
7. กระเบื้องสะอาดใสไม่มีคราบ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8. อ่างขยะไม่ล้น/ไม่เอะอะ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
9. ห้องน้ำไม่มีกลิ่นเหม็น กลิ่นอับชื้น	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
10. ช่องลม มุ้งลวดระบายนอากาศ ไม่มีฝุ่นรัง ไม่มีรังนก	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
11. บริเวณโดยรอบ และในห้องน้ำไม่พบยุงกัด ไม่มีขยะ หรือเศษวัสดุตกหล่น	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ลายมือชื่อผู้ตรวจเช็ค																																

หมายเหตุ : การตรวจเช็ค ในระหว่างเวลา 08.00-17.00 น.

☒ สะอาดเรียบร้อย    x ไม่เรียบร้อย    • อยู่ระหว่างปรับปรุง    Δ กำลังทำความสะอาด  
 ผู้ตรวจเช็ค: ส. ๒๕๖๕ / ส. ๒๕๖๕ / ส. ๒๕๖๕

เดือนสิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

สถานที่ ๕๓ ๗  
แม่บ้านผู้ดูแล

รายละเอียด	วันที่																															หมายเหตุ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
1. ห้องน้ำดื่มทั้งสะอาดไม่เปียก หรือมีหยดน้ำตามพื้น	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
2. อ่างล้างมือล้างหน้า สะอาดไม่มีคราบ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
3. กระดาษชำระมีเพียงพอต่อการใช้งาน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
4. ผ่านน้ำห้องน้ำไม่มีคราบ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
5. โถชักโครก/โถปัสสาวะ ที่ใช้ชำระ สะอาดไม่มีคราบ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
6. ไม่พบสารกันเชื้อจุลินทรีย์ใดๆ รำชุด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
7. กระดาษสะอาดใส่ไม่มีคราบ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
8. ถังขยะไม่ล้นไม่เอะอะ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
9. ห้องน้ำไม่มีกลิ่นเหม็น กลิ่นฉุน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
10. ช่างลม มุงหลังคาบายนากาด ไม่มีฝุ่นรัง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
ไม่มีรังนก	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
11. บริเวณโดยรอบ และในห้องน้ำไม่พบหยากไย่	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
ไม่มีขยะ หรือเศษวัสดุตกหล่น	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
ลายมือชื่อผู้ตรวจเช็ค																																

หมายเหตุ : การตรวจเช็ค ในระหว่างเวลา 08.00-17.00 น.

☒ สะอาดเรียบร้อย    ☐ ไม่เรียบร้อย    ☐ อยู่ระหว่างปรับปรุง    ☐ กำลังทำความสะอาด



แบบตรวจงานความสะอาดห้องนำรวม

เดือน: ๙/๑๐/๖๕ พ.ศ. ๒๕๖๕

สถานที่: ๒/๕ ๒  
แม่บ้านผู้ดูแล

รายละเอียด	วันที่																															หมายเหตุ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
1. ห้องน้ำที่แห้งสะอาดไม่เปียก หรือมีหยดน้ำตามพื้น	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
2. อ่างล้างมือ/ล้างหน้า สะอาดไม่มีคราบ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
3. กระดาษชำระมีเพียงพอต่อการใช้งาน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
4. ฝานั่งห้องน้ำไม่มีคราบ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
5. โถชักโครก/โถปัสสาวะ ที่ฉีดชำระ สะอาดไม่มีคราบ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
6. ไม่พบสุขภัณฑ์/อุปกรณ์ใดๆ ขาดุด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
7. กระดาษสะอาดใส่ไม่มีคราบ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
8. ถังขยะไม่ล้น/ไม่เลอะเทอะ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
9. ห้องน้ำไม่มีกลิ่นเหม็น กลิ่นฉุนขึ้น	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
10. ช่องลม มุ้งลวดระบายอากาศ ไม่มีฝุ่นสิ่งสกปรก	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
11. บริเวณโดยรอบ และในห้องน้ำไม่พบหยากไย่ ไม่มีขยะ หรือเศษวัสดุตกหล่น	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
ลายมือชื่อผู้ตรวจเช็ค																																

หมายเหตุ : การตรวจเช็ค ในระหว่างเวลา 08.00-17.00 น.

☒ สะอาดเรียบร้อย    ☒ ไม่เรียบร้อย    ☒ อยู่ระหว่างปรับปรุง    ☒ กำลังทำความสะอาด

แบบตรวจงานความสะอาดห้องน้ำรวม

สถานที่.....  
แม่บ้านผู้ดูแล.....

เดือน..... พ.ศ. ๒๕๖๕

รายละเอียด	วันที่																															หมายเหตุ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
1. ห้องน้ำพื้นแห้งสะอาดไม่เปียก หรือมีหยดน้ำตามพื้น	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
2. อ่างล้างมือ/อ่างหน้า สะอาดไม่มีคราบ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3. กระดาษชำระมีเพียงพอต่อการใช้งาน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4. ฝ่ายนั่งห้องน้ำไม่มีคราบ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5. โต๊ะโถง/โถงสกปรก/ที่จัดวาง สะอาดไม่มีคราบ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
6. ไม่พบสุขภัณฑ์/อุปกรณ์ใดๆ ขาด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
7. กระดาษสะอาดใส่ไม่มีคราบ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8. ถังขยะไม่ล้น/ไม่เลอะเทอะ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
9. ห้องน้ำไม่มีกลิ่นเหม็น กลิ่นฉุน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
10. ช่องลม มุ้งลวดระบายอากาศ ไม่มีฝุ่นสิ่งไม่มีชีวิต	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
11. บริเวณโดยรอบ และในห้องน้ำไม่พบหยดน้ำ ไม่มีขยะ หรือเศษวัสดุตกหล่น	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ลายมือชื่อผู้ตรวจเช็ค																																

หมายเหตุ : การตรวจเช็ค ในระหว่างเวลา 08.00-17.00 น.

☒ สะอาดเรียบร้อย    ☐ ไม่เรียบร้อย    • ขยะ/ของปฏิกูล    Δ กำลังทำความสะอาด

เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

สถานที่ รพ. 3  
แม่บ้านผู้ดูแล

รายละเอียด	วันที่																															หมายเหตุ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
1. ห้องน้ำที่แห้งสะอาดไม่เปียก หรือมีหยดน้ำตามพื้น	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
2. อ่างล้างมือ/ล้างหน้า สะอาดไม่มีคราบ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
3. กระดาษชำระมีเพียงพอต่อการใช้งาน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
4. ฝ่ายนั่งห้องน้ำไม่มีคราบ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
5. โถชักโครก/โถปัสสาวะ ที่จัดชำระ สะอาดไม่มีคราบ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
6. ไม่พบตุ่มคันหรืออุปกรณ์ใดๆ รำชุด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
7. กระดาษสะอาดใสไม่มีคราบ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
8. ถังขยะไม่ล้น/ไม่เลอะเทอะ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
9. ห้องน้ำไม่มีกลิ่นเหม็น กลิ่นรับขึ้น	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
10. ช่องลม มุ้งลวดระบายอากาศ ไม่มีฝุ่นฝังงอ มีรังนก	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
11. บริเวณโดยรอบ และในห้องน้ำไม่พบหยากไย่ ไม่มีขยะ เศษวัสดุตกหล่น	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
ลายมือชื่อผู้ตรวจเช็ค																																

หมายเหตุ : การตรวจเช็ค ในระหว่างเวลา 08.00-17.00 น.

☒ สะอาดเรียบร้อย    ☒ สะอาดเรียบร้อย    ☒ สะอาดเรียบร้อย    ☒ กำลังทำความสะอาด

แบบตรวจงานความสะอาดห้องน้ำรวม

เดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

สถานที่ 3  
แหม่มบ้านผู้ดูแล

รายละเอียด	วันที่																															หมายเหตุ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
1. ห้องน้ำที่แห้งสะอาดไม่เปียก หรือมีหยดน้ำตามพื้น	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
2. ช่างล้างมือ/ล้างหน้า สะอาดไม่มีคราบ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
3. กระดาษชำระมีเพียงพอต่อการใช้งาน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
4. ฝ่ายน้ำห้องน้ำไม่มีคราบ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
5. โถชักโครก/โถปัสสาวะ ที่ดีชำระ สะอาดไม่มีคราบ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
6. ไม่พบสุขภัณฑ์/อุปกรณ์ใดๆ รำชุด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
7. กระดาษสะอาดใสไม่มีคราบ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
8. ถังขยะไม่ล้น/ไม่เลอะเทอะ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
9. ห้องน้ำไม่มีกลิ่นเหม็น กลิ่นฉุนขึ้น	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
10. ช่องลม มุ้งลวดระบายอากาศ ไม่มีฝุ่นฝังไม่มีรังนก	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
11. บริเวณโดยรอบ และในห้องน้ำไม่พบหยากไย่ไม่มีขยะ หรือเศษวัสดุตกหล่น	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
ลายมือที่ผู้ตรวจเช็ค																																

หมายเหตุ : การตรวจเช็ค ในระหว่างเวลา 08.00-17.00 น.

☒ สะอาดเรียบร้อย    ☐ ไม่เรียบร้อย    • อยู่ระหว่างปรับปรุง    Δ กำลังทำความสะอาด

เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

สถานที่ ๗  
แม่บ้านผู้ดูแล

รายละเอียด	วันที่																															หมายเหตุ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
1. ห้องน้ำที่แห้งสะอาดไม่เปียก หรือมีหยดน้ำตามพื้น	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
2. อ่างล้างมือ/ล้างหน้า สะอาดไม่มีคราบ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
3. กระดาษชำระมีเพียงพอต่อการใช้งาน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
4. ฝ่ายนั่งห้องน้ำไม่มีคราบ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
5. โถชักโครก/โถปัสสาวะ ที่สะอาด สะอาดไม่มีคราบ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
6. ไม่พบสุนัขที่/อุปกรณ์ใดๆ รำกุด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
7. กระดาษสะอาดได้ไม่มีคราบ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
8. ถังขยะไม่ล้น/ไม่เลอะเทอะ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
9. ห้องน้ำไม่มีกลิ่นเหม็น กลิ่นอับชื้น	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
10. ร่องลม มุ้งลวดระบายอากาศ ไม่มีฝุ่นผง ไม่มีรังนก	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
11. บริเวณโดยรอบ และในห้องน้ำไม่พบหยากไย่ ไม่มีขยะ หรือเศษวัสดุตกหล่น	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
ลายมือชื่อผู้ตรวจเช็ค																																

หมายเหตุ : การตรวจเช็ค ในระหว่างเวลา 08.00-17.00 น.

☒ สะอาดเรียบร้อย    ☒ ไม่เรียบร้อย    ☒ อยู่ระหว่างปรับปรุง    ☒ กำลังทำความสะอาด

เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

สถานที่ 311 7  
แม่บ้านผู้ดูแล

รายละเอียด	วันที่																															หมายเหตุ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
1. ห้องน้ำดื่มแห้งสะอาดไม่เปียก หรือมีหยดน้ำตามพื้น	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
2. อ่างล้างมือ/ล้างหน้า สะอาดไม่มีคราบ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
3. กระดาษชำระมีเพียงพอต่อการใช้งาน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
4. ฝ่ายน้ำห้องน้ำไม่มีคราบ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
5. โถกรักโครก/โถปัสสาวะ ที่จัดชำระ สะอาดไม่มีคราบ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
6. ไม่พบกลิ่นเหม็น/อุปกรณ์ใดๆ รำกุด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
7. กระดาษสะอาดใส่ไม่มีคราบ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
8. ถังขยะไม่ล้น/ไม่เลอะเทอะ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
9. ห้องน้ำไม่มีกลิ่นเหม็น กลิ่นอับชื้น	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
10. ร่องลม มุ้งลวดระบายนายากาด ไม่มีฝุ่นฝังไม่มีรังนก	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
11. บริเวณโดยรอบ และในห้องน้ำไม่พบหยากไย่ไม่มีขยะ หรือเศษวัสดุตกหล่น	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
ลายมือชื่อผู้ตรวจเช็ค																																

หมายเหตุ : การตรวจเช็ค ในระหว่างเวลา 08.00-17.00 น.

☒ สะอาดเรียบร้อย    ☐ ไม่เรียบร้อย    ● อยู่ระหว่างปรับปรุง    △ กำลังทำความสะอาด

รายละเอียด	วันที่																																
	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		
งานประจำวัน																																	
1. ดูแลรดน้ำต้นไม้ 1 รอบ/วัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
2. ต้นไม้เป็นพุ่มสีเขียวดี	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
3. ต้นไม้มีความเจริญงอกงามดี	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
4. ต้นไม้ไม่มีหนูขึ้นแทรก	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
5. ต้นไม้ไม่มีใบแห้งเหี่ยวตาย	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
6. ไม่มีเศษขยะทั้งตามใต้พุ่มต้นไม้	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
7. ตามแนวรั้วต้นไม้ไม่มีเศษใบไม้ร่วงตามพื้น	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
งานประจำสัปดาห์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
1. ดูแลตัดแต่งต้นไม้ให้สวยงาม	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
2. ดูแลถอนหญ้าที่ขึ้นแทรกต้นไม้	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
งานประจำเดือน																																	
1. พรวนดินใส่ปุ๋ยต้นไม้																																	
2. จัดยาฆ่าแมลงต้นไม้																																	
ผู้ตรวจสอบ																																	

รายละเอียด	วันที่																															
	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	
งานประจำวัน																																
1. ดูแลรดน้ำต้นไม้ 1 รอบ/วัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2. ต้นไม้เป็นพันธุ์สีเขียวดี	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3. ต้นไม้มีความเจริญงอกงามดี	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4. ต้นไม้ไม่มีพุ่มขึ้นแทรก	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5. ต้นไม้ไม่มีใบแห้งเหี่ยวตาย	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
6. ไม่มีเศษขยะกิ่งตามใต้พุ่มต้นไม้	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
7. ตามแนวรั้วต้นไม้ไม่มีเศษใบไม้ร่วงตามพื้น	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
งานประจำสัปดาห์										✓										✓												
1. ดูแลตัดแต่งต้นไม้ให้สวยงาม	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2. ดูแลถอนหญ้าที่ขึ้นแทรกต้นไม้	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
งานประจำเดือน																																
1. พรวนดินใส่ปุ๋ยต้นไม้					✓																											
2. จัดยาฆ่าแมลงต้นไม้					✓																											
ผู้ตรวจสอบ																																



รายละเอียด	วันที่																															
	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	
งานประจำวัน																																
1. ดูแลรดน้ำต้นไม้ 1 รอบวัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
2. ต้นไม้เป็นพุ่มสีเขียวดี	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
3. ต้นไม้มีความเจริญงอกงามดี	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
4. ต้นไม้ไม่มีหน่อขึ้นแทรก	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
5. ต้นไม้ไม่มีใบแห้งเหี่ยวตาย	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
6. ไม่มีเศษขยะทั้งตามใต้พุ่มต้นไม้	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
7. ตามแนวรั้วต้นไม้ไม่มีเศษใบไม้ร่วงตามพื้น	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
งานประจำสัปดาห์						✓	✓	✓																								
1. ดูแลตัดแต่งต้นไม้ให้สวยงาม	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2. ดูแลถอนหญ้าที่ขึ้นแทรกต้นไม้	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
งานประจำเดือน																																
1. พรวนดินใส่ปุ๋ยต้นไม้									✓																							
2. จัดยาฆ่าแมลงต้นไม้																								✓								
ผู้ตรวจสอบ																																

## เอกสารแนบที่ 8


**Action Plane** การตรวจสอบอาคาร

โครงการ โรงพยาบาล ศรีสะเกษ ลำลูกกา ประจำปี 2565

ระยะเวลาดำเนินการ																	
Description	เดือนมิถุนายน 2565				เดือนกรกฎาคม 2565				เดือนสิงหาคม 2565				เดือนกันยายน 2565				
	สัปดาห์ที่ 1	สัปดาห์ที่ 2	สัปดาห์ที่ 3	สัปดาห์ที่ 4	สัปดาห์ที่ 1	สัปดาห์ที่ 2	สัปดาห์ที่ 3	สัปดาห์ที่ 4	สัปดาห์ที่ 1	สัปดาห์ที่ 2	สัปดาห์ที่ 3	สัปดาห์ที่ 4	สัปดาห์ที่ 1	สัปดาห์ที่ 2	สัปดาห์ที่ 3	สัปดาห์ที่ 4	
1. จัดหาผู้ตรวจสอบรับรองอาคาร					✓												
2. ตรวจสอบและเปรียบเทียบราคาของผู้รับจ้างตรวจสอบรับรองอาคารแต่ละราย							✓										
3. ดำเนินโครงการและออก PO									✓	✓	✓						
4. ดำเนินการตรวจสอบรับรองอาคาร											✓						
5. จัดทำรายงานการตรวจสอบอาคารเพื่อเสนอหน่วยงานราชการ													✓	✓	✓		
6. จัดส่งรายงานเพื่อขอใบรับรองการตรวจสอบอาคาร (แบบ ร.1)																	✓
7. ได้รับใบรับรองการตรวจสอบอาคาร (แบบ ร.1)																	✓

## เอกสารแนบที่ 9

**Work Instruction (WI) การเตรียมความพร้อมก่อนการเกิด  
แผ่นดินไหว**

	ระเบียบปฏิบัติงาน : Work Instruction (WI)	รหัสเอกสาร	WI-ENV-003
	เรื่อง : การเตรียมความพร้อมก่อนการเกิดแผ่นดินไหว	แก้ไขครั้งที่	00
	แผนก : CGH Lamlukka Hospital	วันที่บังคับใช้	15 พฤษภาคม 2564

ผู้เกี่ยวข้องที่ต้องรับทราบ:

สำเนาฉบับที่.....

ทุกหน่วยงาน

---



---



---




---



---

ผู้จัดทำ	ผู้ทบทวน	ผู้อนุมัติ
ตำแหน่ง วิศวกร วันที่ 30 เมษายน 2564	ตำแหน่ง ผู้จัดการฝ่ายอาคารสถานที่ วันที่ 30 เมษายน 2564	ตำแหน่ง รองผู้อำนวยการฝ่ายอาคาร วันที่ 30 เมษายน 2564



	ระเบียบปฏิบัติงาน : Work Instruction (WI)	รหัสเอกสาร	WI-ENV-003
	เรื่อง : การเตรียมความพร้อมก่อนการเกิดแผ่นดินไหว	แก้ไขครั้งที่	00
	แผนก : CGH Lamlukka Hospital	วันที่บังคับใช้	15 พฤษภาคม 2564

## 1. วัตถุประสงค์

- 1.1 เพื่อกำหนดหน้าที่ความรับผิดชอบ และจัดเตรียมอุปกรณ์ให้สอดคล้องกับแผนการเตรียมความพร้อมก่อนการเกิดแผ่นดินไหว
- 1.2 เพื่อความปลอดภัยและสร้างความมั่นใจให้กับผู้ให้บริการ และบุคลากรภายในโรงพยาบาลกรณีเกิดแผ่นดินไหว
- 1.3 เพื่อสื่อสารให้บุคลากร ภายในโรงพยาบาลทุกคนทราบ และสามารถปฏิบัติได้ถูกต้อง

## 2. ผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง

ทุกหน่วยงาน

## 3. วัสดุอุปกรณ์/เครื่องมือที่ใช้

ตามเอกสารแนบ


## 4. ขั้นตอนการปฏิบัติงาน

### 4.1 การปฏิบัติก่อนเกิดแผ่นดินไหว

- 4.1.1 เตรียมไฟฉาย หรือใช้ไฟฉายจากโทรศัพท์มือถือ อุปกรณ์ยังชีพ เช่น ยารักษาโรค ฯลฯ และแจ้งให้บุคลากรและผู้รับบริการทราบถึงจุดเก็บอุปกรณ์
- 4.1.2 ฝึกซ้อมการปฐมพยาบาลเบื้องต้น เพื่อปฏิบัติในยามฉุกเฉิน
- 4.1.3 ควรทราบตำแหน่งวาล์วถังก๊าซ น้ำประปา และสะพานไฟฟ้า
- 4.1.4 ไม่วางของหนักไว้บนชั้น หลังตู้ หรือที่สูง
- 4.1.5 ผูกหรือยึดติดเครื่องใช้ เฟอร์นิเจอร์ ที่มีน้ำหนักมากไว้กับพื้นหรือผนัง
- 4.1.6 ศึกษาแผน / ฝึกซ้อมแผนอพยพในภาวะฉุกเฉิน พร้อมกำหนดจุดรวมพลที่ชัดเจน และเป็นสัดส่วนของแต่ละหน่วยงาน


### 4.2 การปฏิบัติขณะเกิดแผ่นดินไหว

- 4.2.1 ควบคุมสติ อย่าตื่นตกใจ อยู่อย่างสงบ รอฟังประกาศฉุกเฉิน
- 4.2.2 กรณีที่อยู่ภายในอาคาร
  - 4.2.2.1 ถ้าอาคารมีโครงสร้างแข็งแรง อยู่ห่างจากหน้าต่าง ประตู กำแพงด้านนอก ชั้นวางของ หรือสิ่งที่ยื่นจากรั้วหล่นลงมาได้ โดยเฉพาะกระจก
  - 4.2.2.2 ห้ามรีบออกจากอาคาร เพราะอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บรุนแรงจากฝูงชนที่ตื่นตกใจ และแย่งกันออกจากอาคาร
  - 4.2.2.3 ห้ามใช้เทียนไข ไม่ขีดไฟ หรือสิ่งทำให้เกิดเปลวไฟ เนื่องจากอาจเกิดอันตรายจากกรณีที่เกิดควัน
  - 4.2.2.4 อย่าตื่นตกใจหากไฟฟ้าดับหรือสัญญาณเตือนไฟดับขึ้น
  - 4.2.2.5 ห้ามใช้ลิฟต์โดยสารโดยเด็ดขาด หากต้องอพยพให้ใช้บันไดหนีไฟตามแผนอพยพเท่านั้น
  - 4.2.2.6 ถ้าตัวอาคารไม่มีความมั่นคงแข็งแรงให้รีบหาทางออกจากอาคารโดยเร็วที่สุด
  - 4.2.2.7 หลังการสั่นสะเทือนสิ้นสุด ให้รีบออกจากอาคาร
  - 4.2.2.8 หากอยู่ห่างจากทางออกให้มุดไปอยู่ใต้โต๊ะที่แข็งแรง หรือมุดห้อง จนกว่าจะมีผู้เข้าไปช่วยเหลือ

	ระเบียบปฏิบัติงาน : Work Instruction (WI)	รหัสเอกสาร	WI-ENV-003
	เรื่อง : การเตรียมความพร้อมก่อนการเกิดแผ่นดินไหว	แก้ไขครั้งที่	00
	แผนก : CGH Lamlukka Hospital	วันที่บังคับใช้	15 พฤษภาคม 2564

- 4.2.2.9 ให้อยู่ห่างจากสายไฟฟ้า สิ่งห้อยแขวน
- 4.2.2.10 หากอยู่ใกล้ทางออกให้ออกจากอาคารโดยเร็วตามแผนอพยพหนีไฟของอาคาร
- 4.2.3 กรณีที่อยู่ภายในอาคาร
- 4.2.3.1 ให้อยู่ห่างจากอาคาร เสาไฟฟ้า สิ่งห้อยแขวน ป้ายโฆษณา โดยให้อยู่ในพื้นที่โล่งจนกว่าการสั่นสะเทือนจะหยุดลง
- 4.2.3.2 หลีกเลี่ยงสิ่งที่จะอาจโค่นล้มลงมาทำให้เกิดอันตราย เช่น ตู้ เสาไฟฟ้า ป้ายโฆษณา ต้นไม้ใหญ่
- 4.2.3.3 หลีกเลี่ยงอาคารสูง กำแพง กระจก กระจก ชื่นส่วนของอาคารที่อาจหล่นลงมา
- 4.2.2.4 ให้รีบไปที่โล่ง
- 4.2.2.5 หากกำลังขับรถยนต์ ให้จอดรถในพื้นที่ปลอดภัยโดยเร็วที่สุดและอยู่ภายในรถ พยายามหลีกเลี่ยงการจอดรถใกล้ต้นไม้ อาคาร สะพาน ทางต่างระดับ เสาไฟฟ้า
- 4.3 หลังจากแผ่นดินไหวสงบลง
- 4.3.1 กรณีที่ไม่ติดอยู่ภายใต้ซากปรักหักพัง
- 4.3.1.1 ตรวจสอบอาคารบาดเจ็บของตนเองและผู้ใกล้เคียง หากได้รับบาดเจ็บให้ทำการปฐมพยาบาลเบื้องต้น และขอความช่วยเหลือจากหน่วยบรรเทาสาธารณภัย
- 4.3.1.2 ออกจากอาคารที่เสียหายโดยเร็วที่สุด เนื่องจากอาจเกิดการถล่มซ้ำ
- 4.3.1.3 ตรวจสอบโครงสร้างอาคาร ท่อน้ำ ก๊าซ กระแสไฟฟ้า และหากพบความเสียหายให้ปิดระบบการทำงานทั้งหมดทันที
- 4.3.1.4 หากพบก๊าซรั่ว ทำการเปิดหน้าต่างและประตูทุกบาน และรีบออกจากอาคาร แจ้งเจ้าหน้าที่ทันที
- 4.3.2 กรณีที่ติดอยู่ภายใต้ซากปรักหักพัง
- 4.3.2.1 ให้อยู่กับที่ ป้องกันศีรษะและหน้าจากกระจกหรือวัสดุที่แตกหัก โดยใช้เสื้อ ผ้าห่ม หนังสือพิมพ์ กล่องกระดาษ ฯลฯ คลุมศีรษะ
- 4.3.2.2 พึงตัวเองกับผนังที่ไม่มีกระจก หน้าต่าง ชั้นวางของ หรือรีบลานไปหลบใต้โต๊ะเพื่อป้องกันวัสดุหล่นใส่
- 4.3.2.3 หากติดอยู่ในที่ปลอดภัย ให้อยู่กับที่ ห้ามเคลื่อนย้าย เพราะอาจได้รับอันตรายจากสิ่งของที่แตกหักทั้งหลาย
- 4.3.2.4 ห้ามก่อประกายไฟใด ๆ โดยเด็ดขาด
- 4.3.2.5 ส่งสัญญาณขอความช่วยเหลือ และรอการช่วยเหลือจากหน่วยบรรเทาสาธารณภัย
- 4.4 การปฏิบัติก่อนเกิดแผ่นดินไหว
- 4.4.1 ในเบื้องต้นจะมีการแบ่งบุคลากรในแต่ละหน่วยงานออกเป็น 3 หน่วย ได้แก่ หน่วยประสานงาน หน่วยดับเพลิง และหน่วยอพยพ แต่ละหน่วยต้องทราบถึงบทบาทหน้าที่รับผิดชอบและแนวทางปฏิบัติของหน่วยย่อยนั้น ๆ
- 4.4.2 บุคลากรทุกคนจะต้องทราบที่ตั้งของถังดับเพลิงภายในหน่วยงาน รู้ควบคุมไฟฟ้า ทางออกทางหนีไฟ
- 4.4.3 รหัสในการแจ้งเหตุปฏิบัติตามแผนปฏิบัติจะแบ่งออกได้ดังนี้
- แผนปฏิบัติการสีเหลือง: เกิดภัยพิบัติแผ่นดินไหวที่เกิดความเสียหายเล็กน้อย โครงสร้างอาคารยังคงปลอดภัย ยังไม่จำเป็นต้องมีการอพยพผู้ป่วยและเครื่องมือ
  - แผนปฏิบัติการสีแดง: ภัยพิบัติแผ่นดินไหวรุนแรง ลูกกลม และคาดว่าจะมี After shock ที่รุนแรง ให้ทุกหน่วยงานอพยพผู้ป่วยและเครื่องมือ



	ระเบียบปฏิบัติงาน : Work Instruction (WI)	รหัสเอกสาร	WI-ENV-003
	เรื่อง : การเตรียมความพร้อมก่อนการเกิดแผ่นดินไหว	แก้ไขครั้งที่	00
	แผนก : CGH Lamlukka Hospital	วันที่บังคับใช้	15 พฤษภาคม 2564

- 4.4.4 บุคลากรทุกคนจะต้องทราบถึงแผนการเคลื่อนย้ายและวิธีการเคลื่อนย้ายผู้ป่วยและอุปกรณ์ โดยคัดแยกประเภทผู้ป่วยตามระดับความรุนแรงและความสามารถในการช่วยเหลือตนเองของผู้ป่วย โดยเคลื่อนย้ายผู้ป่วยที่อาการดีที่สุดเป็นอันดับแรก หลังจากนั้นทำการเคลื่อนย้ายผู้ป่วยที่ได้รับบาดเจ็บเล็กน้อย ปานกลาง และรุนแรง ตามลำดับ
- 4.4.5 บุคลากรทุกคนจะต้องทราบถึงจุดรับย้ายผู้ป่วยและจุดรวมพลของโรงพยาบาลซีจีเอช ลำลูกกา ได้แก่
- จุดรวมพลที่ 1 ตรงข้ามหน้าตึกข้างศาลพระพรหม
  - จุดรวมพลที่ 2 ตรงที่จอดรถคนพิการอยู่ระหว่างอาคารโรงพยาบาล และอาคารบริการ
  - จุดรวมพลที่ 3 อยู่ด้านหลังระหว่างอาคารบริการกับธนาคารกรุงเทพ

#### 4.5 แผนฝ่ายปฐมพยาบาล

ฝ่ายปฐมพยาบาล มีหน้าที่ในการช่วยเหลือดูแลปฐมพยาบาล ผู้ได้รับบาดเจ็บจากเหตุแผ่นดินไหวรวมทั้งผู้ป่วยของโรงพยาบาล โดยแยกผู้ป่วย และผู้ได้รับบาดเจ็บที่มี อาการหนักส่งต่อโรงพยาบาลใกล้เคียง ด้วยความรวดเร็ว และปลอดภัยตามหลักการแพทย์

##### 4.5.1 บุคลากร ประกอบด้วย

- 4.5.1.1 ทีมหลัก ได้แก่ แพทย์แผนก ER, พยาบาลแผนก ER, รถพยาบาล, พนักงานเวรเปล, พนักงานขับรถ Ambulance
- 4.5.1.2 ทีมสนับสนุน ได้แก่ พยาบาลแผนก OPD
- 4.5.1.3 Team leader ได้แก่ หัวหน้าแผนก (In charge) OPD / ผู้ตรวจการพยาบาล / หัวหน้าแผนก (In charge) ER

##### 4.5.2 อุปกรณ์ในการปฐมพยาบาล ประกอบด้วย

- 4.5.2.1 อุปกรณ์การแพทย์ เป็นอุปกรณ์จากแผนก ER ที่สามารถเคลื่อนย้ายได้ โดยมีหัวหน้าแผนก ER หรือ Incharge เป็นผู้เตรียมความพร้อม
- 4.5.2.2 อุปกรณ์ทั่วไป เป็นอุปกรณ์อำนวยความสะดวกต่าง ๆ เช่น รถพยาบาล, รถเข็นนั่ง/นอน, เปลตก, วิทยุสื่อสาร, โทรศัพท์มือถือ, ผ้าห่ม และผ้าอื่น ๆ

##### 4.5.3 สถานที่

- 4.5.3.1 จัดตั้งกองอำนวยความสะดวก โดยฝ่ายจัดเตรียมเส้นทาง และพื้นที่พิเศษ
- 4.5.3.2 ให้การช่วยเหลือปฐมพยาบาล ณ จุดออกจากที่เกิดเหตุแผ่นดินไหว
- 4.5.3.3 ให้การช่วยเหลือปฐมพยาบาล และส่งต่อผู้บาดเจ็บ ที่จุดรวมพล

#### 5. ข้อควรระวัง / ข้อแนะนำ / สังเกตเพิ่มเติม


ไม่มี

#### 6. การเฝ้าระวังติดตามและการวัดกระบวนการ / บริการ

ไม่มี

#### 7. บันทึกคุณภาพ

ไม่มี

	ระเบียบปฏิบัติงาน : Work Instruction (WI)	รหัสเอกสาร	WI-ENV-003
	เรื่อง : การเตรียมความพร้อมก่อนการเกิดแผ่นดินไหว	แก้ไขครั้งที่	00
	แผนก : CGH Lamlukka Hospital	วันที่บังคับใช้	15 พฤษภาคม 2564

## 8. เอกสารอ้างอิง

### 8.1 คำนิยาม

คำศัพท์	คำอธิบาย
คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย	คณะทำงานที่แต่งตั้งขึ้นเพื่อวางแผนบริหารความเสี่ยงด้านสิ่งแวดล้อม เพื่อนำไปปฏิบัติเพื่อลดความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้น และจัดทำแผนเตรียมการรับมือและบรรเทาสาธารณภัย เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดอันตรายต่อบุคลากรและผู้รับบริการในโรงพยาบาลซีจีเอช ลำลูกกา
หน่วยงานสนับสนุน	หน่วยงานที่มีหน้าที่ในการสำรวจพื้นที่เสี่ยง และบำรุงรักษาอุปกรณ์ที่จำเป็นต่อการรับมือเหตุฉุกเฉิน ได้แก่ แผนกซ่อมบำรุง ฝ่ายอาคารสถานที่
ผู้รับบริการ	ผู้ป่วยและญาติที่เข้ารับบริการภายในโรงพยาบาลซีจีเอช ลำลูกกา
บุคลากร	ผู้ปฏิบัติงานภายในโรงพยาบาลซีจีเอช ลำลูกกา
ผู้อำนวยการแผนฉุกเฉิน	ผู้อำนวยการ/รองผู้อำนวยการ หรือผู้บริหารที่ได้รับมอบหมาย หมายเหตุ กรณีนอกเวลาทำการ มอบหมายให้ผู้ตรวจการเป็นผู้บัญชาการแผนเตรียมความพร้อมก่อนเกิดแผ่นดินไหว
แผ่นดินไหว	การสั่นสะเทือนของพื้นดิน ซึ่งมีสาเหตุมาจากการเคลื่อนที่อย่างฉับพลันของเปลือกโลก เนื่องจากพลังงานความร้อนภายในโลกทำให้เกิดแรงเครียด เมื่อมีการสะสมแรงเครียดเพิ่มมากขึ้น จะทำให้ชั้นหินเปลือกโลกแตกหัก และเกิดเป็นรอยเลื่อน เมื่อเกิดเหตุการณ์นี้ขึ้นอย่างฉับพลัน จะทำให้เกิดการสั่นสะเทือนดังกล่าว เป็นสาเหตุหลักของการเกิดแผ่นดินไหว
จุดรวมพล	พื้นที่ปลอดภัยซึ่งเป็นที่ไม่มีความเสี่ยง สามารถรองรับการอพยพการส่งต่อผู้ป่วย และผู้ประสบภัย รวมทั้งทรัพย์สินสำคัญ เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน มีจุดรวมพล 3 ที่ คือ จุดรวมพลที่ 1 ตรงข้ามหน้าตึกข้างศาลพระพรหม จุดรวมพลที่ 2 ตรงที่จอดรถคนพิการอยู่ระหว่างอาคารโรงพยาบาล และอาคารบริการ จุดรวมพลที่ 3 อยู่ด้านหลังระหว่างอาคารบริการกับธนาคารกรุงเทพ

## 8.2 หน้าที่และความรับผิดชอบ


### 8.2.1 คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย

- 8.2.1.1 กำหนดนโยบาย วางแผน และแผนเตรียมความพร้อมรองรับเหตุการณ์แผ่นดินไหวของโรงพยาบาลซีจีเอช ลำลูกกา
- 8.2.1.2 จัดทำแผนและโครงการด้านการป้องกันแผ่นดินไหว เพื่อกำหนดแนวทาง มาตรการในการป้องกันและดำเนินการเมื่อเกิดเหตุการณ์
- 8.2.1.3 กำกับดูแลให้มีการปฏิบัติตามนโยบาย แนวทาง มาตรการในการป้องกันแผ่นดินไหว และการระงับเหตุ
- 8.2.1.4 จัดให้มีการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการเมื่อเกิดแผ่นดินไหวในพื้นที่

### 8.2.2 หน่วยงานสนับสนุน

- 8.2.2.1 มีหน้าที่ในการสำรวจพื้นที่เสี่ยงต่าง ๆ และสำรวจความพร้อมใช้ของเส้นทางหนีฉุกเฉิน
- 8.2.2.2 จัดทำแผนบำรุงรักษาอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับแผนรับมือบรรเทาสาธารณภัยต่าง ๆ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอ



	ระเบียบปฏิบัติงาน : Work Instruction (WI)	รหัสเอกสาร	WI-ENV-003
	เรื่อง : การเตรียมความพร้อมก่อนการเกิดแผ่นดินไหว	แก้ไขครั้งที่	00
	แผนก : CGH Lamlukka Hospital	วันที่บังคับใช้	15 พฤษภาคม 2564

#### 8.4 เอกสารที่เกี่ยวข้อง

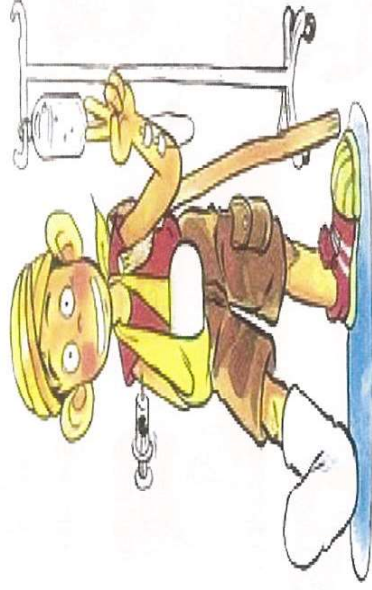
- 8.4.1 แผนการปฏิบัติกรณีเกิดภัยพิบัติแผ่นดินไหว ศูนย์ความเป็นเลิศทางการแพทย์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (พ.ศ. 2563)
- 8.4.2 คู่มือการรับมือแผ่นดินไหว ฉบับย่อ แผนกป้องกันภัยพิบัติ สำนักงานควบคุมภัยอันตราย เขตเมกูระ จังหวัดโตเกียว ประเทศญี่ปุ่น (แปลโดย ศูนย์นักศึกษาต่างชาติสถาบันเทคโนโลยีแห่งโตเกียว) (พ.ศ. 2550)

## เอกสารแนบที่ 10

คู่มือการปฐมพยาบาล (FIRST AID)

โรงพยาบาลซีจีเอช ลำลูกกา

## การปฐมพยาบาล ( FIRST AID )



## Universal Coverage for Emergency Patients (UCEP)

- UCEP คือ นโยบายรัฐบาล “เจ็บป่วยฉุกเฉินวิกฤต มีสิทธิทุกที่” รักษาโรคเร่งด่วนฉุกเฉิน 6 อาการ ฟรี 72 ชม. ที่รพ. เอกชน ที่ไหนก็ได้ โดยไม่ต้องสำรองเงินจ่ายค่าบริการใดๆ



ขอควรรู้ก่อนใช้สิทธิ UCEP  
รพ.ที่ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤตฟรี 72 ชม.



## ใครบ้างที่ใช้สิทธินี้ได้

- ผู้ที่จะใช้สิทธินี้ได้ต้อง เป็นผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต ที่เข้ารับการรักษาในโรงพยาบาลเอกชน ในพื้นที่ที่อยู่ในข่ายและเป็นโรงพยาบาลเอกชนนอกคู่สัญญา กับกองทุนผู้ป่วยมีสิทธิ

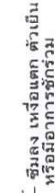
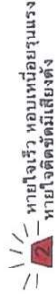
- กองทุนหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ
- กองทุนประกันสังคม
- กองทุนสวัสดิการข้าราชการ



## หลักการคิดแยกจ่ายดูเงิน

- หมดสติ ไม่รู้สึกตัว<sup>๑</sup> เมื่อยใจ
- หายใจเร็ว หอบเหนื่อยรุนแรง หายใจติดขัดมีเสียงดัง
- ชีพจร เหนือปกติ ตัวเย็น
- เจ็บหน้าอกเจ็บปอดรุนแรง
- แขนขาอ่อนแรงครึ่งซีก พูดไม่ชัด แบบปัจจุบันทันด่วน หรือ
- ซักต่อเรื่องไม่หยุด หรือมีอาการอื่นร่วม ที่มีผลต่อการหายใจระบบการ<sup>๑</sup>ไหลเวียนโลหิตและระบบสมองที่อาจเป็นอันตรายต่อชีวิต

 หมดสติ ไม่รู้สึกตัว ไม่หายใจ



ขั้นตอนในการใช้สิทธิ์ UCEP

- ประชาชนทุกคนควรตรวจสอบสิทธิพื้นฐานการรักษายาบาลของตนเอง
- โรงพยาบาลนอกคู่มือเกี่ยวกับกองทุนที่ผู้ป่วยมีสิทธิให้แจ้ง รพ. ให้รับทราบว่าจะใช้สิทธิ UCEP โรงพยาบาลดำเนินการประเมินผู้ป่วยตามแนวทางที่สถาบันการแพทย์ฉุกเฉินแห่งชาติกำหนดได้ตลอด 24 ชั่วโมง หมายเลข 02-8721669 เมื่อโรงพยาบาลดำเนินการประเมินผู้ป่วยแล้ว จะแจ้งผลการประเมินให้กับผู้ป่วยหรือญาติผู้ป่วยรับทราบผลการประเมิน



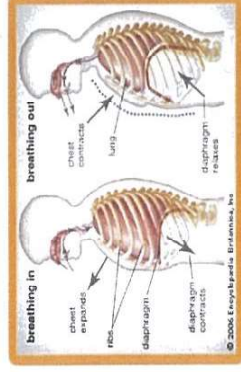
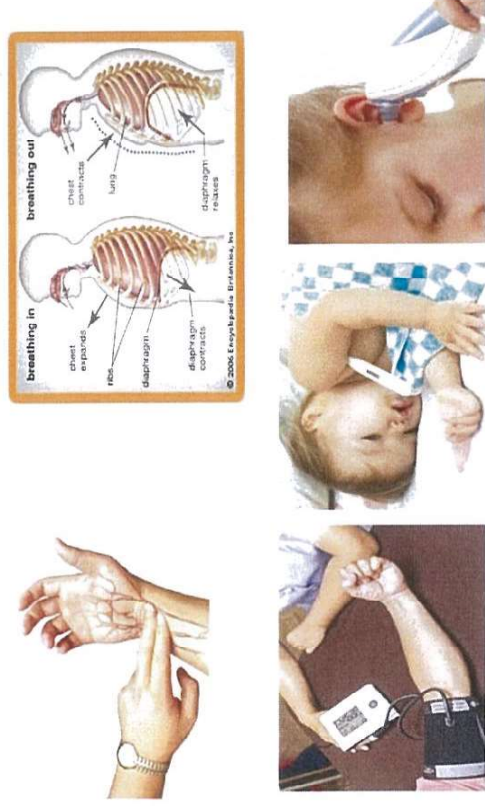




## ขั้นตอนการช่วยเหลือ

- ตั้งสติ
- ฟื้นฟูปลอดภัย
- ขอความช่วยเหลือ แผนกพยาบาล 1169
- ดูการหายใจ
- ห้ามเลือด ทำแผล
- นำส่งแพทย์

## สัญญาณชีพ



## การประเมินสภาพผู้ป่วย

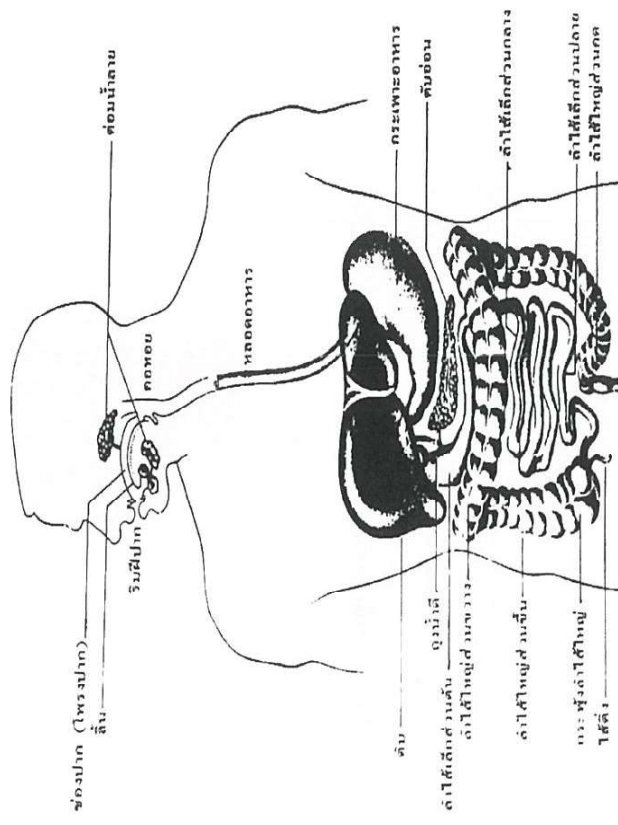
- การวัดสัญญาณชีพ  
ชีพจร ปกติ 60-80 ครั้ง/นาที  
หายใจ ปกติ 12-20 ครั้ง/นาที  
ความดันโลหิตปกติ 130/90 มม.ปรอท  
อุณหภูมิปกติ 36.5 - 37.4 องศาเซลเซียส
- การซักประวัติ เช่น ประวัติการเจ็บป่วย การแพ้ยา เป็นต้น



## ลำดับความเร่งด่วน

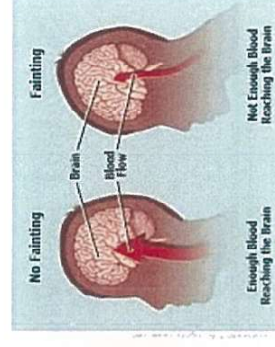
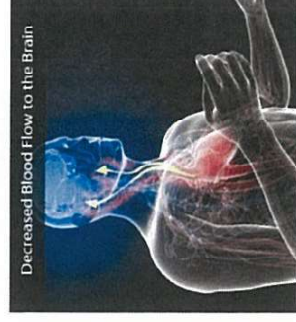
- ฉุกเฉิน
- เร่งด่วน
- ไม่เร่งด่วน

## โรคที่พบบ่อยในชีวิตประจำวัน



## หมดสติ

- ภาวะที่เนื้อเยื่อต่างๆทั่วร่างกายได้รับเลือดไปเลี้ยงไม่เพียงพอ โดยเฉพาะสมอง



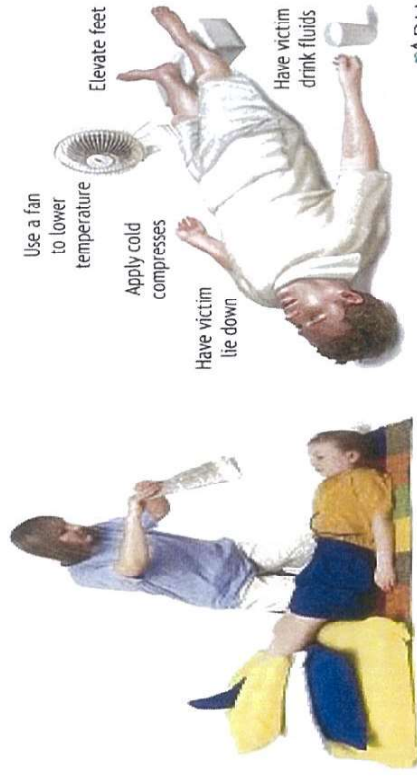
## สาเหตุ

1. การเสียเลือดมาก
2. ถูกไฟไหม้ น้ำร้อนลวก ไฟฟ้าช็อต
3. อาเจียนหรือท้องเสียอย่างรุนแรง
4. โรคหัวใจกำเริบ
5. ได้รับความกดดันหรือแพ้น้ำยา
6. การสัมผัสสารพิษ และการติดเชื้ออย่างรุนแรง
7. โรคประจำตัว

## การปฐมพยาบาล

- ประเมินสภาพผู้ป่วยและสถานการณ์
- คลายเสื้อผ้าให้หลวม
- ให้ความอบอุ่นกับร่างกาย
- นอนราบ หรือตะแคงหน้าไปด้านหนึ่ง ยกปลายเท้าสูง
- ให้意識ชัดเจน
- ช่วยเหลือตามอาการ
- รีบนำส่งโรงพยาบาล

## หมดสติ



## หอบหืด

- สาเหตุ กรรมพันธุ์ ภูมิแพ้ หอบหืดหัดตัว เสมหะมาก
- อาการ หายใจลำบาก มีเสียงวี๊ด ๆ ไอ เสมหะเหนียว เหนื่อย หายใจเร็ว หอบ (มักมีयाติดตัว)





## การปฐมพยาบาล

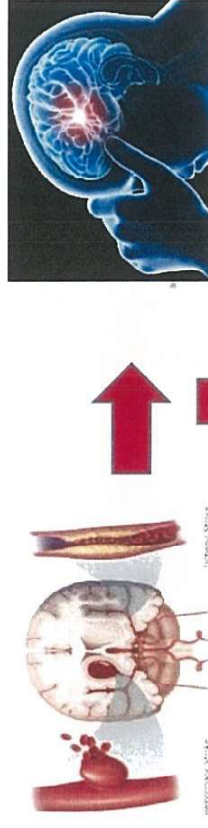
- นิ่งและพ่นยา
- ให้ออกซิเจน
- รีบนำส่งโรงพยาบาล
- ถ้ามีคอแห้ง ให้จิบน้ำอุ่นได้

## ความดันโลหิตสูง

- สาเหตุ
  - เส้นเลือดในสมองแตก / ตีบหรือตัน รับประทานอาหารเค็ม ไขมันสูง กรรมพันธุ์
- อาการ/การตรวจพบ
  - สับสนหรือหมดสติ เป็นอัมพาตครึ่งซีก ปากเบี้ยว ความดันสูง มีอาการปวดหรือมีมัน คลื่นไส้

## การปฐมพยาบาล

- ให้รีบพาประดานยาและรีบนำส่ง โรงพยาบาล
- ให้ออกซิเจน
- ระวังเรื่องการสำลัก
- ห้ามรักษาเอง อันตราย



## การทดสอบอาการ คัดถึง F.A.S.T



ให้อีกคนหนึ่ง  
สังเกตว่า  
ปากเบี้ยวปากตกหรือไม่



ให้อีกคนหนึ่ง  
ขยับแขน 2 ข้างขึ้น  
บน 10 วินาที  
พบว่าแขนข้างใดข้างหนึ่งตก  
หรือไม่ขยับหรือไม่



ให้อีกคนหนึ่งสังเกตว่า  
พูดไม่ชัด พูดไม่รู้เรื่อง  
ไม่พูดหรือไม่






ถ้าสังเกตพบอาการผิดปกติ  
เป็นเวลาที่ต้องรีบมา  
โรงพยาบาลที่ใกล้ที่สุดทันที

ชัก
-----

<ul style="list-style-type: none"> <li>เป็นอาการที่เกิดขึ้นจากกลุ่มเซลล์ในระบบประสาทส่วนกลาง ส่งสัญญาณประสาทผิดปกติไปชั่วคราว ทำให้หน้าที่ของสมองผิดปกติไปชั่วขณะ</li> <li>สาเหตุ</li> <li>ต้นเหตุ ใช้สูง โรคประจำตัว</li> <li>อุบัติเหตุ ยาบางชนิด</li> </ul>
--


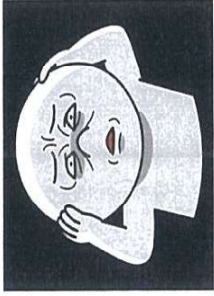
ชัก
-----

<ul style="list-style-type: none"> <li>อาการเกร็ง กระตุก หยุตหายใจ ไม่รู้สึกตัว บางรายก็มีอาการเตือน</li> </ul> <div> <div>  <p>Tonic phase</p> </div> <div>  <p>Clonic phase</p> </div> <div>  <p>โน</p> </div> </div> <p>#ADAM</p>
---

การปฐมพยาบาล
--------------

<ol style="list-style-type: none"> <li>ห้ามคนมุงดูหรือรบกวนขณะชัก</li> <li>ให้ผู้ป่วยนอนลงกับพื้น ใช้ผ้านุ่มรองศีรษะและตะแคงหน้า เพื่อป้องกัน การถ้ำถักและอุดกั้นทางเดินหายใจ</li> <li>สังเกตการหายใจและชีพจร จดบันทึกอาการ</li> <li>ไม่ให้ยาหรือ น้ำ ห้ามนำสิ่งของใส่ทางปากโดยเด็ดขาด</li> <li>กรณีเด็กใช้สูงแล้วชัก เช็ดตัวด้วยน้ำธรรมดา</li> <li>รีบนำส่ง โรงพยาบาล อาจมีชักซ้ำ</li> </ol>
---

โรคเบาหวาน
------------

<ul style="list-style-type: none"> <li>สาเหตุ ความผิดปกติของฮอร์โมนอินซูลิน มีผลต่อการควบคุมระดับน้ำตาลในกระแสเลือดได้ กรมแพนธุ์</li> <li>อาการ เวียนศีรษะ หน้ามืด เหงื่อออก ตัวเย็น ชีพจรช้า หรือเบาเร็ว อาการเหมือนเป็นลม</li> </ul> <div> <div>  </div> <div>  </div> </div>
---

<p>การปฐมพยาบาล</p>	<p>ผู้สัักตัว ให้ดื่มน้ำหวาน หมดสติ ให้นำส่งโรงพยาบาล เพื่อฉีด Glucose เข้าเส้นเลือดดำ</p>
<p>การปฐมพยาบาล</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ปรับเปลี่ยนพฤติกรรม</li> <li>• รับประทานยาต่อเนื่อง</li> <li>• ไปพบแพทย์ตามนัด</li> </ul>

<p>ปวดท้อง</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• สาเหตุ รับประทานยาแก้ปวดเป็นประจำ ดื่มเหล้าและสูบบุหรี่</li> <li>• รับประทานอาหารรสจัด ดื่มเครื่องดื่มชูกำลัง รับประทานอาหารไม่เป็นเวลา ดื่มเครื่องดื่มที่มีคาเฟอีน น้ำอัดลม</li> <li>• อาการ ปวดฉุกเฉินแน่นท้อง อิ่มปวดหิวปวด คลื่นไส้ อาหารไม่ย่อย</li> </ul>
<p>ท้องเสีย</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• สาเหตุ             <ul style="list-style-type: none"> <li>- รับประทานอาหารมีพิษหรือเชื้อโรค อาหารที่ปรุงไม่สุก</li> </ul> </li> <li>• อาการ/การตรวจพบ             <ul style="list-style-type: none"> <li>- ปวดท้อง คลื่นไส้ อาเจียน ถ่ายเหลวหรือเป็นน้ำ</li> </ul> </li> <li>• การพยาบาล             <ul style="list-style-type: none"> <li>- งดอาหาร ให้เครื่องดื่มนเกลือแร่ ยาจำพวกถ่าน เช่น Ultracarbon 2 เม็ดทุก 6 ชม. ถ้าถ่ายมาก ให้ Imodium 1-2 เม็ด ครั้งเดียว</li> </ul> </li> </ul>

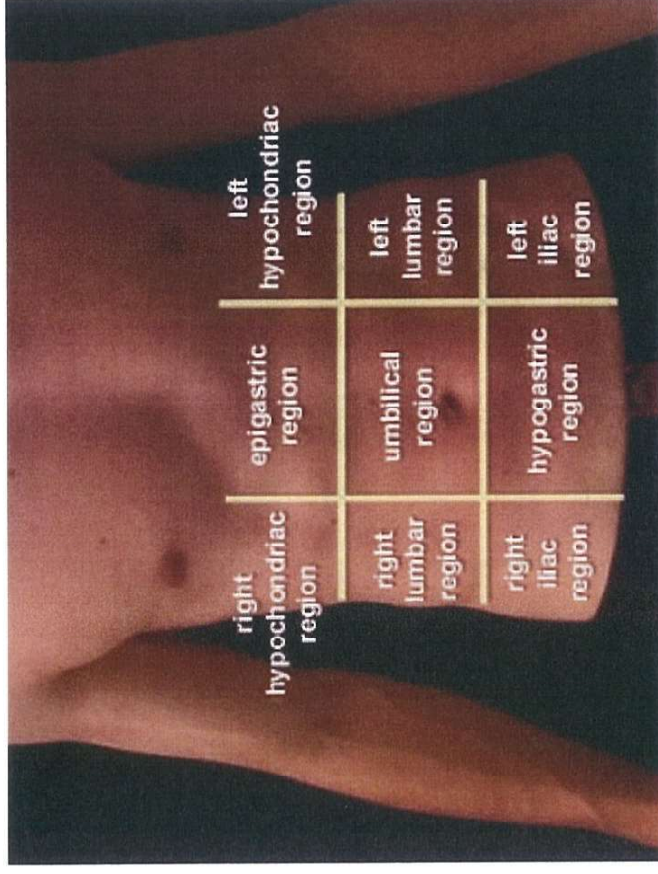


## ปวดท้องเฉียบพลัน

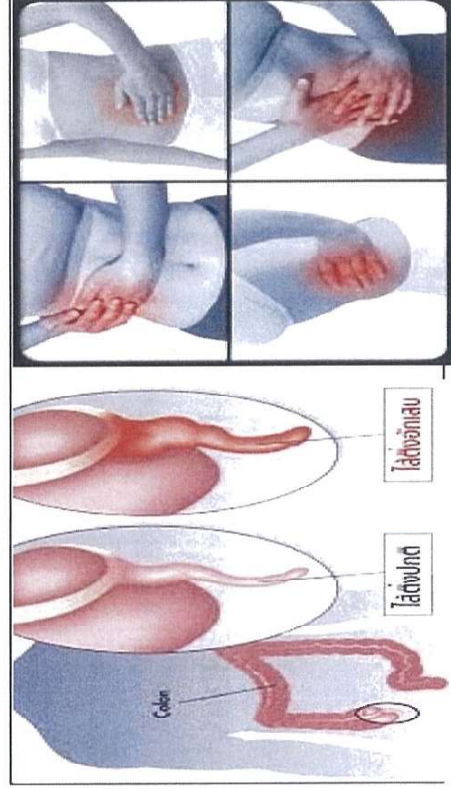
สาเหตุ การอักเสบในช่องท้อง

1. ไล่ตั้งอักเสบ ปวดรอบๆสะดือ คลื่นไส้ อาเจียน มีไข้ร่วมด้วย  
ปวดท้องด้านขวาล่าง ปวดตลอดเวลา
2. กระเพาะลำไส้ทะลุ ปวดมาก ยิ่งขยับยิ่งปวดมาก
3. ท้องนอกมดลูก ปวดท้องมาก ชักประวัติประจำเดือนขาด

การพยาบาล ห้ามให้ยาหรืออาหารทางปาก ส่ง  
โรงพยาบาลใกล้เคียง



ไล่ตั้งอักเสบ



กระเพาะลำไส้ทะลุ







## โรค NCDs

เป็นสาเหตุการเสียชีวิตอันดับ1

NCDs= non communicable diseases

เป็นโรคที่ไม่ติดต่อ แต่เป็นโรคที่เกิดจากนิสัยหรือพฤติกรรมการดำเนินชีวิต เช่น ความดัน เบาหวาน หัวใจ โรคไต โรคตับ มะเร็ง เป็นต้น

## การป้องกันโรค

- รับประทานอาหารครบถ้วนและผลไม้มาก
- หลีกเลี่ยงอาหารรสจัด ปรุงอย่างพอดี
- ออกกำลังกายสม่ำเสมอ
- งดสูบบุหรี่หรือลดลง
- พักผ่อนให้เพียงพอ
- ตรวจสุขภาพประจำปีและพบแพทย์เมื่อมีอาการป่วย

คนไทยเสียชีวิตด้วยโรคไม่ติดต่อเรื้อรัง หรือ NCDs ปีละกว่า 300,000 ราย

NCDs (Non-Communicable diseases) คือ กลุ่มโรคไม่ติดต่อเรื้อรัง ที่ไม่ติดมาจากการติดเชื้อ ไม่ได้เกิดจากเชื้อโรค ไม่สามารถติดต่อให้ผู้อื่นเป็นโรคได้ หรือติดต่อกันผ่านทางอากาศ หรือสารคัดหลั่งต่างๆ

โรค NCDs ที่อันตรายร้ายแรงที่สุด 6 โรคได้แก่

- โรคความดันโลหิตสูง (Hypertension)
- โรคอ้วนลงพุง (Obesity)
- โรคเบาหวาน (Diabetes Mellitus)
- โรคมะเร็ง (Cancer)
- โรคหลอดเลือดหัวใจ (Cerebrovascular Diseases)
- โรคถุงลมโป่งพอง (Emphysema)

Paolo Hospital

www.paohospital.com

PaoloHealthScore

PaoloHospitalGroup

Paolo\_Hospital

## การแพร่กระจายของเชื้อโรค

- ทางอากาศ ไอ จาม
- การสัมผัสโดยตรงและทางอ้อม
- ทางเดินอาหาร
- แมลงเป็นพาหะ



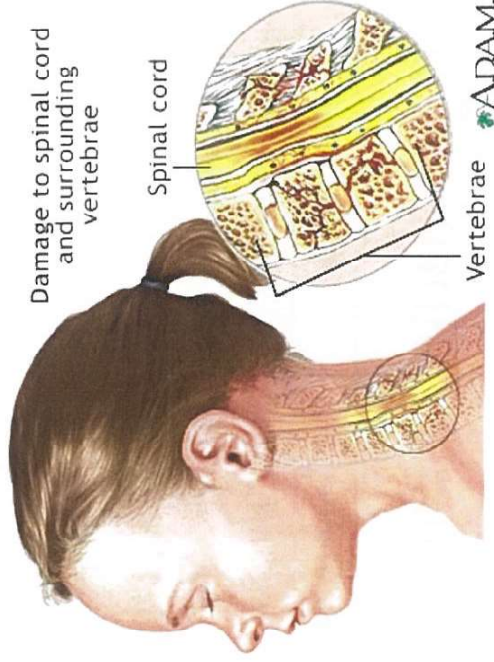
## ประเภทของบาดแผล

1. แผลลปิด
2. แผลเปิด

- แผลข่วน, ถลอก (Abrasion)



- แผลตัด, ถูกฟัน (Cut Wound)
- แผลฉีกขาด (Lacerated Wound)
- แผลถูกแทง (Punctured Wound)
- แผลถูกยิง (Gun Shot Wound)



ADAM

## แผลถูกกระแทก

- ศีรษะ ปวด มีคลื่นไส้ อาเจียน เขม่น ขา อ่อนแรง
- หน้าอก แน่นอึดอัด หายใจลำบาก
- ท้อง ปวดท้อง กดเจ็บ ท้องแข็ง



Blunt Trauma

ADAM

## การปฐมพยาบาลแผลชนิดต่างๆ

ชนิดของบาดแผล	การปฐมพยาบาล
แผลฉีก	<p>ภายใน 24 ชั่วโมงแรก ประคบด้วยความเย็น เพื่อให้เลือดออกอีกและระงับความเจ็บปวด</p> <p>หลังจาก 24 ชั่วโมง ประคบด้วยความร้อนหรือพาราเซตามอลเพื่อช่วยลดอาการอักเสบ</p>

# การปฐมพยาบาลแผลชนิดต่างๆ

ชนิดของบาดแผล	การปฐมพยาบาล
แผลถูกแทง	-ถ้ามีสิ่งหักคาห้ามดึงออก เพราะเลือดจะออกมากขึ้น ให้ผู้ช่วยบนอนและใช้ปลอกหามส่งโรงพยาบาล



## การเก็บชิ้นส่วนอวัยวะ

- ความเย็นประมาณ 4 องศาเซลเซียส
- นำใส่ถุงพลาสติกปิดปากถุงสนิทไม่ให้โดนน้ำ
- รีบนำส่งโรงพยาบาล
- ผลการต่อจะสำเร็จหรือไม่นั้นขึ้นอยู่กับลักษณะของบาดแผลด้วย



ชนิดของบาดแผล	การปฐมพยาบาล
แผลถลอก	-ล้างแผลและทำความสะอาดรอบแผล ถ้าสกปรกมากควรล้างด้วยสบู่และน้ำ ใช้ผ้าสะอาดซับแผล เช็ดด้วยแอลกอฮอล์และทายาฆ่าเชื้อ เช่น เบตาดีน

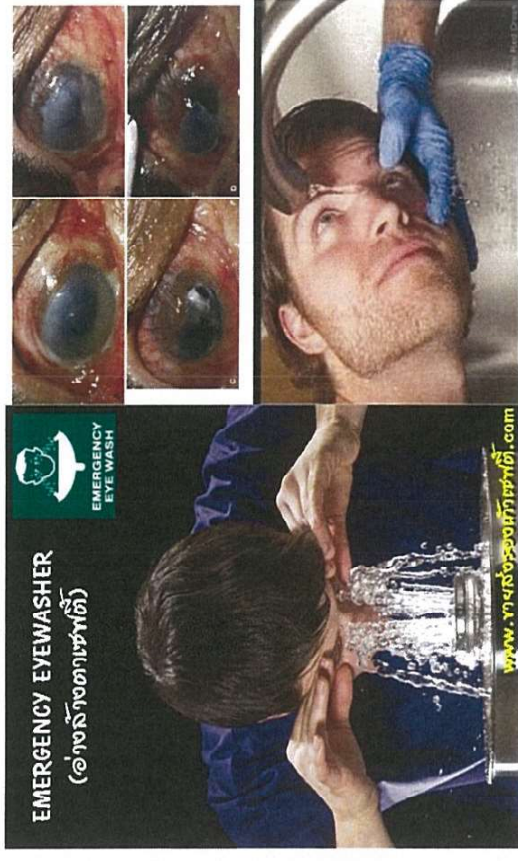
## สัตว์กัด แมลงต่อย





## การปฐมพยาบาล

- การล้างตาด้วยน้ำสะอาดทันทีนาน 20 -30 นาทีถ้าได้คอนแทคเลนส์ต้องถอดออกทันที ไปพบจักษุแพทย์ทันที



## ไฟฟ้า

- อันตรายขึ้นอยู่กับความแรงของกระแสไฟ ระยะเวลา

### การปฐมพยาบาล

1. ตัดวงจรกระแสไฟฟ้า เคลื่อนย้ายผู้ถูกวิธี
2. ตรวจสอบว่าหัวใจหยุดเต้นหรือไม่
3. ส่งโรงพยาบาล

## ไฟฟ้าช็อต





ขอบคุณครับ



## เอกสารแนบที่ 11

Layout ตำแหน่งวาล์วถังก๊าซ น้ำประปา และสะพานไฟฟ้า









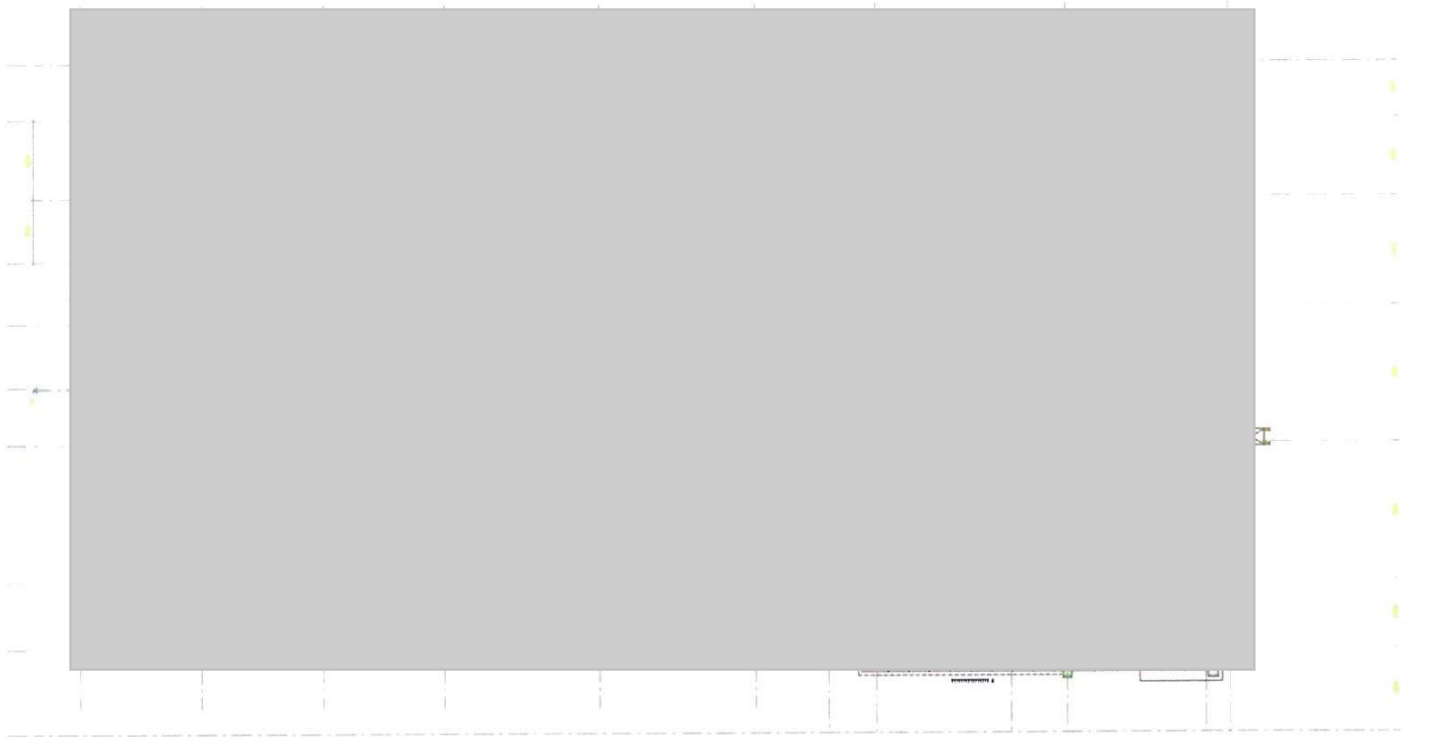
C







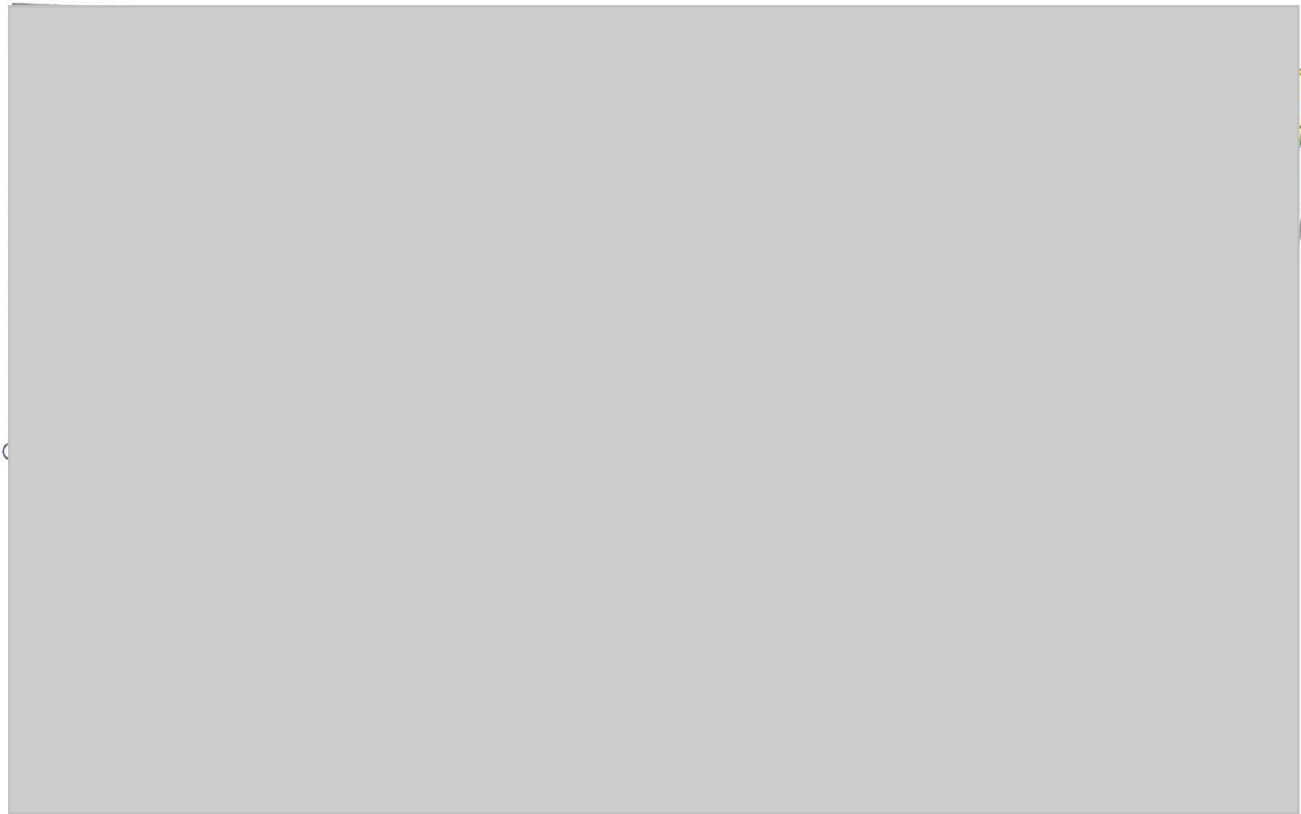












## เอกสารแนบที่ 12

คู่มือ การควบคุม ดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย  
โรงพยาบาลชีจีเอช ลำลูกกาและ Layout ระบบบำบัดน้ำเสีย



บริษัท ไทยโพลีคอนส์ จำกัด (มหาชน) โทร : 02-942-6491-6, 02-943-2930-8

Thai Polycons Public Company Limited Tel : 02-942-6491-6, 02-943-2930-8

ไทยโพลีคอนส์  
Thai Polycons



เลขที่ CGH/TPC/UTD/Memo-64-049

วันที่ 5 เมษายน 2564

เรื่อง : ขอจัดส่งคู่มือการควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย

เรียน : บริษัท โรงพยาบาล ซีจีเอส ลำลูกกา จำกัด

ผ่าน : ผู้ควบคุมงาน บริษัท ผู้จัด จักัด

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

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

ตามที่ทางบริษัท โรงพยาบาล ซีจีเอส ลำลูกกา จำกัด ได้ทำจ้างให้ทางบริษัท ไทยโพลีคอนส์ จำกัด

(มหาชน) ดำเนินการก่อสร้างอาคารโรงพยาบาล สูง 7 ชั้น จำนวน 1 อาคาร พื้นที่โดยประมาณ 12,079.00 ตร.ม.นั้น

รายละเอียดตามนี้ข้างถึง 1, 2, 3 และ 4

ทางบริษัท ไทยโพลีคอนส์ จำกัด (มหาชน) ขอจัดส่งคู่มือการควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย

รายละเอียดตามนี้แนบมาด้วยข้อ 1) เพื่อประกอบการพิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ




ผู้จัดการโครงการ



## MEMORANDUM

FI-06 Rev.00

เรื่อง/Subject : ขอจัดส่งคู่มือการควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย	โครงการ/Project : โรงพยาบาลซีจีเอส ลำลูกกา
เรียน /Attn. : [Redacted]	วันที่ / Date : 2 เมษายน 2564
จาก/From : [Redacted]	อ้างถึง/Refer : CGH-TPC-MEMO-131
ถึง/ส่งมาด้วย / Attach : Project Manager / TPC.	รวม/Total Page : 10 แผ่น
1) คู่มือการควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน 8 แผ่น	
2) แผนขยายระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน 1 แผ่น	
I / ) For your information ( ) For your approval	
II / ) Please handle ( ) Other	
ตามที่ทางบริษัท ไทยโพลีคอนส์ จำกัด (มหาชน) ได้ทำจ้างบริษัท ไทยโพลีคอนส์ จำกัด ให้เป็นผู้ดำเนินการจัดหาและติดตั้ง งานระบบปรับอากาศสำหรับโครงการก่อสร้าง โรงพยาบาล ซีจีเอส ลำลูกกา จำกัด นั้น	
ทางบริษัทไทยโพลีคอนส์ จำกัด ขอจัดส่งคู่มือการควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียโรงพยาบาลซีจีเอส ลำลูกกา สำหรับใช้ประกอบ การดำเนินงานควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย	
จึงเรียนมาเพื่อทราบและเพื่อใช้เป็นข้อมูลในการควบคุมดูแลระบบดังกล่าว	
ขอแสดงความนับถือ	
Project Manager  01-01-64	

9/35-37 MOO 7 WONGWANG RD. BANGKASIE BANGKASIE 10150 THAILAND  
TEL 0-261-6731 / LINE AUTOMATIC FAX EXT 304 FAX DIRECT 0-261-5559

## บริษัท เทสท์ เทค จำกัด TEST TECH CO., LTD.

30, 32 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 63 ถนนพระรามที่ 2 แขวงสนามลำเขมบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150  
30, 32 RAMA II SOI 63, Rama II Rd., Samsueadam, Bangkhunthian, Bangkok 10150  
Tel. 0 - 2893-4211-17 Fax : 0 - 2893-4218



### คู่มือ การควบคุม และระบบบำบัดน้ำเสีย

#### โรงพยาบาลศิริราช จัตุฎดา

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

#### การดูแลระบบทั่วไป

1. ในแต่ละวันให้ตรวจเช็คดูให้ทั่วควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อสังเกตความผิดปกติในการทำงานของอุปกรณ์ต่าง ๆ

2. บันทึกปริมาณน้ำเสียเข้าระบบทุกวัน โดยคำนวณจากร้อยละ 80 ของปริมาณน้ำใช้ต่อวัน

3. ตรวจสอบสถานะแอกทีฟเพื่อลักษณะขุยออก จำนวน 2 ชุด คือ ชุดลักษณะขุยจากน้ำเสียคั่ว (Screening 0.80 x 0.80 m.) และชุดลักษณะขุยจากน้ำเสียห้องน้ำ (Screening 1.20 x 1.20 m.)

#### 1. บ่อตกไขมัน (Grease Trap Tank)

ขนาด ~ 10 ลบ.ม. ทำหน้าที่ตกน้ำมันและไขมันจากน้ำเสียห้องครัว (Kitchen Waste) โดยให้น้ำเสียมีระยะเวลาพักตัวน้ำมันและไขมันจะลอยขึ้นสู่ผิว น้ำ ส่วนนี้จะไหลออกทางด้านล่างเข้าบ่อเกรอะ

การดูแล ตกน้ำมัน/ไขมันและเศษขยะออก อย่างสม่ำเสมอ ประมาณ 1 - 2 ครั้ง/สัปดาห์ เพื่อป้องกันน้ำเน่า/ไขมันไหลเข้าไปบ่อเกรอะ

#### 2. บ่อเกรอะ (Solid Separator Tank)

ขนาด ~ 35 ลบ.ม. ทำหน้าที่ คัดสิ่งสกปรกจากห้องน้ำ ที่ลอยและจมไม่ให้ไหลไปยังบ่อ EQ และย่อยสลายกากที่ข่อยสลายง่าย

#### การดูแล

1) ทำเนตสารที่เป็นพิษต่อจุลินทรีย์ลงในบ่อเกรอะ เช่น น้ำกรดหรือด่างเข้มข้น น้ำยาล้างห้องน้ำเข้มข้น คลอรีนเข้มข้น เพราะจะทำให้ประสิทธิภาพในการทำงานของบ่อเกรอะลดลง

2) ห้ามทิ้ง เศษพลาสติก ฝ้ายอนามัย ซึ่งมีผลทำให้บ่อเกรอะเต็มก่อนกำหนด และเกิดการอุดตันในท่อได้

3) ตรวจสอบปริมาณกากตะกอน ถ้ามีปริมาณมาก ควรนำทิ้งจากเทศบาลสุขา

## บริษัท เทสท์ เทค จำกัด TEST TECH CO., LTD.

30, 32 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 63 ถนนพระรามที่ 2 แขวงสนามลำเขมบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150  
30, 32 RAMA II SOI 63, Rama II Rd., Samsueadam, Bangkhunthian, Bangkok 10150  
Tel. 0 - 2893-4211-17 Fax : 0 - 2893-4218



### 3. บ่อปรับสภาพ (Equalization Tank)

ขนาด ~ 60 ลบ.ม. ทำหน้าที่ ปรับสภาพน้ำและควบคุมอัตราน้ำเสียให้มีความสม่ำเสมอและสม่ำเสมอเข้าบ่อเติมอากาศ

#### เครื่องจักร

1. เป็นสูบน้ำเสีย จำนวน 4 เครื่อง โดย EQP-01, 02 สูบน้ำเข้าบ่อเติมอากาศ 1 และ EQP-03, 04 สูบน้ำเข้าบ่อเติมอากาศ 2 บั๊ทำงานแบบอัตโนมัติตามระดับขุยลอย (Float Switch)

2. เป็นเติมอากาศ จำนวน 2 เครื่อง (EA-01, 02) เพื่อควบคุมและเติมอากาศให้กับน้ำเสีย บั๊ทำงานแบบอัตโนมัติ ตาม Timer

#### การควบคุมดูแล

1) ตรวจสอบการทำงานของบั๊เป็นประจำวัน และบันทึกการตรวจสอบ

2) ตรวจสอบระดับน้ำในบ่อ บั๊ต้องทำงานสัมพันธ์กับระดับน้ำขุยลอย (Float Switch)

3) ตรวจสอบลักษณะสีน้ำ ในบ่อเป็นสีดำ หรือ ขาวขุ่น

### 4. บ่อเติมอากาศ (Aeration Tank)

จำนวน 2 บ่อ ขนาด ~ 77 ลบ.ม./บ่อ ต่อขนาดกัน ทำหน้าที่ เลี้ยงเชื้อจุลินทรีย์ชนิดใช้อากาศ เพื่อย่อยสลายสิ่งสกปรกในน้ำเสีย

#### เครื่องจักร

1. เป็นเติมอากาศ จำนวน 6 เครื่อง โดย AT-01, 02, 03 ติดตั้งในบ่อเติมอากาศ 1 และ AT-04, 05, 06 ติดตั้งในบ่อเติมอากาศ 2 เพื่อเติมอากาศและควบคุมให้กันน้ำเลีย และเชื้อจุลินทรีย์ บั๊ทำงานแบบอัตโนมัติ ตาม Timer

#### การควบคุมดูแล

1) ปริมาณน้ำเสียเข้าระบบและค่าความสกปรก ควรมีค่าอยู่ในช่วงการออกแบบ

2) ควบคุมค่าความเป็นกรด - ด่าง (pH) ของน้ำให้อยู่ในช่วง 6 - 8

3) ตรวจสอบการทำงานของเครื่องเติมอากาศ (AT 01 - 06) ระบบท่อ และระบบควบคุม เพื่อให้การทำงานเป็นปกติ

4) ตั้งเวลาการทำงาน (Timer) ในการเติมอากาศ (AT 01 - 06) ให้มีปริมาณออกซิเจนเพียงพอ (DO ~ 1 - 3 mg/l) และมีการกระจายหัวฟุ้งบ่อ (ทำงานสลับกันอย่างต่อเนื่อง)

5) สังเกตสีและลักษณะของน้ำ ควรจะเป็นสีเหลืองหรือน้ำตาล และไม่มีกลิ่นเหม็นคอกอนจุลินทรีย์ป็นสีน้ำตาล มีลักษณะเป็นกลุ่มก้อน (Floc)

## บริษัท เทสท์ เทค จำกัด TEST TECH CO., LTD.

30, 32 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 63 ถนนพระรามที่ 2 แขวงสามหลัก เขตบางขุนเทียน กรุงเทพฯ 10150  
30, 32 RAMA II Soi 63, Rama II Rd., Samsedam, BangKhunThien, Bangkok 10150  
Tel. 0 - 2893-4211-17 Fax : 0 - 2893-4218



### 6) ความคุมปริมาณเชื้อลินทรีซีที่เหมาะสมซึ่งขึ้นอยู่กับปริมาณและคุณภาพของน้ำเสียที่เข้าสู่ระบบ โดยตรงวัดค่า SV30 (ค่าการจมตัวของตะกอนในเวลา 30 นาที) โดยการ

ตะกอนและสิ่งสกปรกตกตัวของลินทรีซี และเก็บข้อมูลเป็นประจำวันทุก 1-2 วัน เพื่อใช้ในการควบคุมปริมาณ โดยค่า SV30 ในแต่ละวัน ไม่ควรเปลี่ยนแปลงเกิน 30%

### 7) ตรวจสอบฟองซึ่งส่วนนี้ ไม่ควรมีฟองปกคลุมผิวมันเกิน 25%

## 5. บ่อตกตะกอน (Sedimentation Tank)

จำนวน 2 บ่อ ขนาด ~ 30 ลบ.ม./บ่อ ค่อยๆขนานกัน ทำหน้าที่ ตกตะกอนจุลินทรีย์จากน้ำ น้ำที่ล้นจากตะกอนจะไหลกลับ ไปบ่อบ่มยีสต์สโกลลิน และตะกอนจุลินทรีย์ที่ตกค้างอยู่ด้านล่างบ่อ ในสภาวะปกติจะถูกลูบไปบ่อเสี้อากาส (Return Sludge) ถ้าปริมาณเชื้อยีสี่มีปริมาณมากเกินไป (SV30 > 600 ml/l) จะถูกลูบไปบ่อย่อยตะกอน (Excess Sludge) โดยการมีตัวลวระลายตะกอน ตัวยื่อ

### เครื่องจักร

1. บ่มยีสต์น้ำเสีย จำนวน 2 เครื่อง โดย SLP 1 ติดตั้งในบ่อตกตะกอน 1 ส่วนตะกอนกลับกักเดิมยากล 1 และ SLP 2 ติดตั้งในบ่อตกตะกอน 2 ส่วนตะกอนกลับกักบ่อเดิมยากล 2 บ่มทำงานแบบอัตโนมัติ ตาม Timer

### การควบคุมดูแล

- 1) ตรวจสอบการทำงานของบ่มเป็นประจำวัน และจดบันทึกการตรวจสอบ
- 2) สังเกตลักษณะน้ำ จะมีการกระเพื่อมเฉพาะใน Feed well ส่วนด้านบนยก น้ำจะนิ่ง
- 3) ตรวจสอบตะกอนลอย ไม่ควรมีมาก ถ้ามีให้กำจัด และหาสาเหตุของตะกอนลอย

## 6. บ่อย่อยตะกอน (Sludge Digester Tank)

ขนาด ~ 35 ลบ.ม. ทำหน้าที่ รับประทานจุลินทรีย์ส่วนเกินจากบ่อตกตะกอนมาพัก และย่อยตะกอน

### เครื่องจักร

บ่มเดิมยากล จำนวน 1 เครื่อง (SDI - 01) เพื่อเดิมยากลให้กับตะกอนเชื้อจุลินทรีย์ที่เกิดการย่อยสลาย บ่มทำงานแบบอัตโนมัติ ตาม Timer

### การควบคุมดูแล

- 1) ตรวจสอบการทำงานของบ่มเป็นประจำวัน และจดบันทึกการตรวจสอบ
- 2) ตรวจสอบระดับตะกอน ถ้าตะกอนเต็มให้รีบยกจากหลุมมาลูบ
- 3) ตรวจสอบลักษณะสีน้ำ ไม่ควรเป็นสีดำ หรือ เทา และไม่ควรมีกลิ่นเหม็น

## บริษัท เทสท์ เทค จำกัด TEST TECH CO., LTD.

30, 32 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 63 ถนนพระรามที่ 2 แขวงสามหลัก เขตบางขุนเทียน กรุงเทพฯ 10150  
30, 32 RAMA II Soi 63, Rama II Rd., Samsedam, BangKhunThien, Bangkok 10150  
Tel. 0 - 2893-4211-17 Fax : 0 - 2893-4218



## 7. บ่อสัมผัสคลอรีน (Chlorine Contact Tank)

ขนาด ~ 4.5 ลบ.ม. ทำหน้าที่ ให้คลอรีนสัมผัสกับน้ำเสียเพื่อฆ่าเชื้อโรค กรดในระบบไอโซนไม่ทำงาน

### เครื่องจักร

1. บ่มจ่ายคลอรีนน้ำ จำนวน 1 เครื่อง (CFP-1) เพื่อจ่ายคลอรีนลงในบ่อสัมผัสคลอรีน บ่มทำงานแบบอัตโนมัติ สัมผัสกับการทำงานของบ่มยีสต์น้ำเสีย EQP

### การควบคุมดูแล

- 1) ตรวจสอบการทำงานของบ่มเป็นประจำวัน และจดบันทึกการตรวจสอบ
- 2) ตรวจสอบตะกอนลอย ถ้ามีให้กำจัด
- 3) ตรวจสอบการสะสมของตะกอนกันยื่อ ถ้ามีมาก ให้สูบล้าง

## 8. บ่อพักน้ำใส (Effluent Tank)

ขนาด ~ 17 ลบ.ม. ทำหน้าที่ รับประทานบ่มสัมผัสคลอรีน ก่อนเข้าระบบไอโซน

### เครื่องจักร

1. บ่มสูบน้ำทิ้ง จำนวน 2 เครื่อง (EFP-01, 02) เพื่อสูบน้ำทิ้งจากระบบไอโซน ในอัตรา 10 ลบ.ม. ต่อ ชม. บ่มทำงานแบบอัตโนมัติตามระดับลุลอย (Float Switch)

### การควบคุมดูแล

- 1) ตรวจสอบการทำงานของบ่มเป็นประจำวัน และจดบันทึกการตรวจสอบ
- 2) ตรวจสอบระดับน้ำ บ่มต้องทำงานกับแท่งกับระดับน้ำ(ลุลอย (Float Switch)
- 3) ตรวจสอบลักษณะสีน้ำ ควรใส ไม่มีตะกอน
- 4) ตรวจสอบการสะสมของตะกอนกันยื่อ ถ้ามีมาก ให้สูบล้าง

## 9. ระบบไอโซน (Ozone System)

ทำหน้าที่ ฆ่าเชื้อโรค กำจัดแบคทีเรียให้มียากอยู่ในสภาพมาตรฐาน

เครื่องจักร เครื่องผลิตไอโซน ขนาด 40 กรัมต่อชั่วโมง (Ozone Generator 40 g/hr.) เพื่อจ่าย ไอโซนให้ผสมกับน้ำทิ้งหลังบ่มบำบัด ระบบทำงานสัมพันธ์กับการทำงานของบ่มสูบน้ำ EFP

### การควบคุมดูแล

- 1) ตรวจสอบการทำงานจากระบบไอโซนเป็นประจำวัน และจดบันทึกการตรวจสอบ
- 2) ควรมีการเปลี่ยนไส้กรอง (Cartridge Filter) ตามระยะเวลาที่กำหนด
- 3) ตรวจสอบการสะสมของตะกอนใน Mixing Tank ถ้ามีมาก ให้ทำความสะอาด



#### 10. บ่อดักน้ำหลังบำบัด (Treated Tank)

ขนาด ~ 17 ลบ.ม. ทำหน้าที่ รับน้ำที่บำบัดจากระบบไฮโดร ก่อนระบายออกสู่สาธารณะ

##### เครื่องจักร

1. บั๊มป์สูบน้ำเสีย จำนวน 2 เครื่อง (EFP - 3, 4) เพื่อสูบน้ำทิ้งหลังบำบัดออกสู่สาธารณะ ทำงานแบบอัตโนมัติตามระดับลูกลอย (Float Switch) ภายในบ่อ
2. บั๊มป์สูบน้ำรดต้นไม้ จำนวน 1 เครื่อง (IRP-01) ทำงานแบบอัตโนมัติ ตาม Timer

##### การควบคุมดูแล

- 1) ตรวจสอบการทำงานของปั๊มป์เป็นประจำ และเจดบันทึกการตรวจสอบ
- 2) ตรวจสอบระดับน้ำ บั๊มป์ต้องทำงานสัมพันธ์กับระดับน้ำ ลูกลอย (Float Switch)
- 3) ตรวจสอบลักษณะสีน้ำ ควรใส ไม่มีตะกอน
- 4) ตรวจสอบการสะสมของตะกอนกับบ่อ ถ้ามีมาก ให้สูบน้ำทิ้ง



#### สรุปการตรวจสอบและความคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อถัง	ชนิดถัง	ตำแหน่ง	สิ่งที่ต้องตรวจสอบ
1. บ่อดักไขมัน (Grease Trap Tank)	ปริมาณน้ำมัน/ไขมัน และเศษขยะออก ไม่หนาเกินท่อตามทาง	ปริมาณ น้ำมัน / ไขมัน ไม่ หนาเกินท่อตามทาง	ดักน้ำมัน/ไขมัน และเศษขยะออก ประมาณ 1-2 ครั้ง/สัปดาห์
2. บ่อดักขยะ (Solid Separator Tank)	ปริมาณกากปฏิกูลและ เศษขยะภายในบ่อ	ปริมาณ กาก ปฏิกูล ไม่ หนาเกินท่อตามทาง	ถ้ากากปฏิกูลมาก ให้รถเทศบาลมาสูบ
3. บ่อบำบัดสภาพ (Equalization Tank)	1. การทำงานของ บั๊มป์สูบน้ำเสีย/บั๊มป์เติมอากาศ 2. ระดับน้ำ/ลูกลอย ภายในบ่อ 3. ลักษณะสีน้ำ	1. ระดับน้ำปกติ 2. ลักษณะน้ำ มีสีเหลือง ไม่ควรมีตะกั่ว หรือ ขาว ขุ่น และ ไม่มีฟองมาก	ปั๊มป์ทำงานสัมพันธ์กับระดับน้ำ และลูกลอย
4. บ่อบำบัดอากาศ (Aeration Tank)	1. pH, DO, SV30 2. การทำงานของเครื่องเติมอากาศ 3. สีและลักษณะของน้ำ	1. pH 6 - 8, DO 1.0 - 3.0 mg/L, SV30 < 600 ml/l 2. เครื่องเติมอากาศทำงานตาม Timer 3. น้ำมีสี เหลืองหรือ น้ำตาล ไม่มีกลิ่นเหม็น และตะกอนจุลินทรีย์ เป็นฟลอย สีน้ำตาล 4. ฟองสีขาว ไม่มากเกินไป 25%	1. ความคุมปริมาณเชื้อจุลินทรีย์ให้เหมาะสมซึ่งขึ้นอยู่กับปริมาณและคุณภาพของน้ำเสียที่เข้าระบบ 2. ค่า SV30 ในแต่ละวัน ไม่ควรเปลี่ยนแปลงเกิน 30%



5. บ่อตกตะกอน (Sedimentation Tank)	1. การทำงานของบ่อบึง 2. ลักษณะของถัง 3. ตะกอนลอย	1. เป็นทำงานตาม Timer 2. น้ำจะมีการกระเพื่อม เฉพาะใน Feed Well ด้านนอกนี้จะมีถัง 3. ไม่มีตะกอนลอย	1. ถ้าวัด SV30 > 600 ml/l ให้เปิด วาล์วระบายตะกอน ในบ่อ ตกตะกอน เพื่อสูบตะกอนไปบ่บ่ ย่อยตะกอน และปิดวาล์ว เมื่อ SV30 < 400 ml/l 2. ถ้ามีตะกอนลอย ใตักทั้ง และ หาสาเหตุ ซึ่งอาจเกิดจาก - การเติมอากาศน้อยหรือมากเกินไป - บ่อบึงตะกอนกลับ ไม่ทำงาน - มีน้ำมัน/ไขมัน, กากปฏิกูล เข้าระบบมาก
6. บ่อย่อยตะกอน (Sludge Digester Tank)	1. การทำงานของบ่อบึง เติมอากาศ 2. ลักษณะของน้ำ 3. ระดับของตะกอน	1. เครื่องเติมอากาศทำงาน ตาม Timer 2. สีน้ำไม่ดำ หรือเทา 3. ตะกอนไม่เต็มบ่อ	ถ้าตะกอนเต็ม ให้เรียกตรวจจาก เทศบาลมาสูบ
7. บ่อถักคลอรีน (Chlorine Contact Tank)	1. การทำงานของบ่อบึง เติมคลอรีน 2. ตรวจวัดของตะกอน ลอยและตะกอนก้นบ่อ	1. บ่อบึงคลอรีน ทำงาน สัมพันธ์กับ EQP 2. น้ำไม่บ่อใส ไม่มีตะกอน	เมื่อเดินระบบไประยะเวลาหนึ่ง จะมีการสะสมของตะกอนในบ่อ ให้ทำการสูบล้าง อย่างน้อยปีละ ครั้ง
8. บ่อพักน้ำใส (Effluent Tank)	1. การทำงานของ บ่อบึงน้ำ 2. ระดับน้ำ/ตะกอน 3. ลักษณะสีน้ำ 4. การสะสมของตะกอน	1. ระดับน้ำปกติ 2. ลักษณะน้ำ ใส ไม่มี ตะกอน	1. เป็นทำงานสัมพันธ์กับระดับน้ำ และสูญลอย 2. ถ้ามีตะกอน สะสมมาก ให้สูบล้าง



9. ระบบโอโซน (Ozone System)	1. เครื่องผลิตโอโซน 2. ใ้ถังกรอง 3. ตะกอนใน Mixing Tank	1. การผลิตโอโซน สัมพันธ์กับการทำงาน ของ EFP	1. เปลี่ยนไส้กรองตามระยะเวลา 2. ทำความสะอาด Mixing Tank ถ้ามีตะกอนสะสม
10. บ่อบำบัดน้ำเสีย (Treated Tank)	1. การทำงานของ บ่อบำบัดน้ำ 2. ระดับน้ำ/สูญลอย 3. ลักษณะสีน้ำ	1. ระดับน้ำปกติ 2. ลักษณะน้ำ ใส ไม่มี ตะกอน	1. เป็นทำงานสัมพันธ์กับระดับน้ำและ สูญลอย





[illegible]

## เอกสารแนบที่ 13

บันทึกการตรวจสอบดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย

<b>CGH</b> HOSPITAL	<b>แบบฟอร์ม</b> เรื่อง : การตรวจสอบดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย เดือน ธันวาคม ค.ศ. 2565	หน้า : ..... วันที่ : .....
------------------------	---	--------------------------------

ลำดับ	รายการตรวจสอบดูแล	ถังค่าที่ 1	ถังค่าที่ 2	ถังค่าที่ 3	ถังค่าที่ 4	ค่าควบคุม
1	Grease Trap Tank					
	ปริมาณไขมัน	น้อยกว่า	น้อยกว่า	น้อยกว่า	น้อยกว่า	ความหนา ไม่เกินท่อ T-Tube
	เศษขยะ	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
2	Solid Separator Tank					
	ปริมาณกากตะกอน	น้อยกว่า	น้อยกว่า	น้อยกว่า	น้อยกว่า	ความหนา ไม่เกินท่อ T-Tube
	เศษขยะ	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	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	ไม่สูงต่ำผิดปกติ
	สภาพน้ำ	ใสสะอาด	ใสสะอาด	ใสสะอาด	ใสสะอาด	ไม่ดำ หรือ ขาว ขุ่น
4	Aeration Tank 1					
	AT 01	/	/	/	/	ปกติ
	AT 02	/	/	/	/	ปกติ
	AT 03	/	/	/	/	ปกติ
	ฟอง	10%	10%	10%	10%	ไม่เกิน 25 %
	SV30	80 ML	80 ML	80 ML	80 ML	ไม่เปลี่ยนแปลงเกิน 30 %
5	Aeration Tank 2					
	AT 04	/	/	/	/	ปกติ
	AT 05	/	/	/	/	ปกติ
	AT 06	/	/	/	/	ปกติ
	ฟอง	10%	10%	10%	10%	ไม่เกิน 25 %
	ลักษณะสีน้ำ	ใสสะอาด	ใสสะอาด	ใสสะอาด	ใสสะอาด	สีเหลือง หรือ น้ำตาล
	SV30	-	-	-	-	ไม่เปลี่ยนแปลงเกิน 30 %
6	Sedimentation Tank 1					
	SLP 01	/	/	/	/	ปกติ
	ลักษณะสีน้ำ	ใสสะอาด	ใสสะอาด	ใสสะอาด	ใสสะอาด	ขุ่น
	ตะกอนลอย	น้อย	น้อย	น้อย	น้อย	ไม่มี
7	Sedimentation Tank 2					
	SLP 01	/	/	/	/	ปกติ
	ลักษณะสีน้ำ	ใสสะอาด	ใสสะอาด	ใสสะอาด	ใสสะอาด	ขุ่น
	ตะกอนลอย	น้อย	น้อย	น้อย	น้อย	ไม่มี
8	Sudge Digester Tank					
	SDJ 01	/	/	/	/	ปกติ
	ระดับน้ำ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่สูง / ต่ำ ผิดปกติ
	สภาพน้ำ	ใส	ใส	ใส	ใส	ไม่ดำ หรือ เทา
9	Chlorine Contact Tank					
	ลักษณะสีน้ำ	ใสสะอาด	ใสสะอาด	ใสสะอาด	ใสสะอาด	เหลือง โข
	ตะกอนลอย	น้อย/ใสสะอาด	น้อย/ใสสะอาด	น้อย/ใสสะอาด	น้อย/ใสสะอาด	ไม่มี
	ตะกอนก้นบ่อ	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
10	Effluent Tank					
	ลักษณะสีน้ำ	ใสสะอาด	ใสสะอาด	ใสสะอาด	ใสสะอาด	เหลือง โข
	ตะกอนลอย	น้อย	น้อย	น้อย	น้อย	ไม่มี
	ตะกอนก้นบ่อ	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
11	Odour System	/	/	/	/	ปกติ
12	Frothed Tank					
	ลักษณะสีน้ำ	ใสสะอาด	ใสสะอาด	ใสสะอาด	ใสสะอาด	เหลือง โข
	ตะกอนลอย	น้อย	น้อย	น้อย	น้อย	ไม่มี
	ตะกอนก้นบ่อ	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
13	ผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจ	ผู้ตรวจ	ผู้ตรวจ	ผู้ตรวจ	

✓

ยืนยันไปตามค่าควบคุม

✗

<b>CGH</b> HOSPITAL	<b>แบบฟอร์ม</b> เรื่อง : การตรวจสอบดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย เดือน พฤษภาคม ปี ๒๐๒๕	หน้า : ..... วันที่ : .....
------------------------	---	--------------------------------

ลำดับ	รายการตรวจสอบดูแล	ถังบำบัดที่ 1	ถังบำบัดที่ 2	ถังบำบัดที่ 3	ถังบำบัดที่ 4	ค่าควบคุม
1	<b>Gross Trap Tank</b>					
	ปริมาณไขมัน	เห็น	เห็น	เห็น	เห็น	ความหนา ไม่เกินท่อ T-Tube
	เศษขยะ	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
2	<b>Solid Separator Tank</b>					
	ปริมาณกากตะกอน	บาง	บาง	บาง	บาง	ความหนา ไม่เกินท่อ T-Tube
	เศษขยะ	มีน้อย	มีน้อย	มีน้อย	มีน้อย	ไม่มี
3	<b>Equalization Tank</b>					
	EQP 01	/	/	/	/	ปกติ
	EQP 02	/	/	/	/	ปกติ
	EQP 03	/	/	/	/	ปกติ
	EQP 04	/	/	/	/	ปกติ
	EQI 01	/	/	/	/	ปกติ
	EQI 02	/	/	/	/	ปกติ
	ระดับน้ำ	สี	สี	สี	สี	ไม่สูง/ต่ำ คิดปกติ
	สภาพน้ำ	ใส	ใส	ใส	ใส	ไม่ดำ หรือ ขาว ขุ่น
4	<b>Aeration Tank 1</b>					
	AT 01	/	/	/	/	ปกติ
	AT 02	/	/	/	/	ปกติ
	AT 03	/	/	/	/	ปกติ
	ฟอง	15%	15%	10%	10%	ไม่เกิน 25 %
	SV30	100 ML	100 ML	100 ML	100 ML	ไม่เปลี่ยนแปลงเกิน 30 %
5	<b>Aeration Tank 2</b>					
	AT 04	/	/	/	/	ปกติ
	AT 05	/	/	/	/	ปกติ
	AT 06	/	/	/	/	ปกติ
	ฟอง	10%	10%	10%	10%	ไม่เกิน 25 %
	ลักษณะสีน้ำ	ใส	ใส	ใส	ใส	สีเหลือง หรือ ปากด
	SV30	-	-	-	-	ไม่เปลี่ยนแปลงเกิน 30 %
6	<b>Sedimentation Tank 1</b>					
	SLP 01	/	/	/	/	ปกติ
	ลักษณะสีน้ำ	ใส	ใส	ใส	ใส	น้ำนิ่ง
	ตะกอนลอย	น้อย	น้อย	น้อย	น้อย	ไม่มี
7	<b>Sedimentation Tank 2</b>					
	SLP 01	/	/	/	/	ปกติ
	ลักษณะสีน้ำ	ใส	ใส	ใส	ใส	น้ำนิ่ง
	ตะกอนลอย	น้อย	น้อย	น้อย	น้อย	ไม่มี
8	<b>Sludge Digester Tank</b>					
	SDI 01	/	/	/	/	ปกติ
	ระดับน้ำ	สูง	สูง	สูง	สูง	ไม่สูง/ต่ำ คิดปกติ
	สภาพน้ำ	ใส	ใส	ใส	ใส	ไม่ดำ หรือ เทา
9	<b>Chlorine Contact Tank</b>					
	ลักษณะสีน้ำ	ใส	ใส	ใส	ใส	เหลือง โข
	ตะกอนลอย	พอง (น้อย)	พอง (น้อย)	พอง (น้อย)	พอง (น้อย)	ไม่มี
	ตะกอนก้นบ่อ	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
10	<b>Effluent Tank</b>					
	ลักษณะสีน้ำ	ใส	ใส	ใส	ใส	เหลือง โข
	ตะกอนลอย	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
	ตะกอนก้นบ่อ	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
11	<b>Ozone System</b>					
		/	/	/	/	ปกติ
12	<b>Treated Tank</b>					
	ลักษณะสีน้ำ	ใส	ใส	ใส	ใส	เหลือง โข
	ตะกอนลอย	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
	ตะกอนก้นบ่อ	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
13	<b>ผู้ตรวจสอบ</b>					

✓

ดำเนินการไปตามค่าควบคุม

x

<b>CGH</b> HOSPITAL	<b>แบบฟอร์ม</b> เรื่อง : การตรวจสอบดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย	หน้า : ..... วันที่ : .....
------------------------	--	--------------------------------

เดือน เมษายน ปี ๒๕๖๖

ลำดับ	รายการตรวจสอบดูแล	สัปดาห์ที่ 1	สัปดาห์ที่ 2	สัปดาห์ที่ 3	สัปดาห์ที่ 4	ค่าควบคุม
1	<b>Grease Trap Tank</b>					
	ปริมาณไขมัน	หนา	หนา	หนา	หนา	ความหนา ไม่เกินท่อ T-Tube
	เศษขยะ	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
2	<b>Solid Separator Tank</b>					
	ปริมาณกากตะกอน	ขาว	ขาว	ขาว	ขาว	ความหนา ไม่เกินท่อ T-Tube
	เศษขยะ	มีน้อย	มีน้อย	มีน้อย	มีน้อย	ไม่มี
3	<b>Equalization Tank</b>					
	EQP 01	/	/	/	/	ปกติ
	EQP 02	/	/	/	/	ปกติ
	EQP 03	/	/	/	/	ปกติ
	EQP 04	/	/	/	/	ปกติ
	EQJ 01	/	/	/	/	ปกติ
	EQJ 02	/	/	/	/	ปกติ
	ระดับน้ำ	สูง	สูง	สูง	สูง	ไม่สูงต่ำ คิดปกติ
	สภาพน้ำ	ใส	ใส	ใส	ใส	ไม่ดำ หรือ ขาว ขุ่น
4	<b>Aeration Tank 1</b>					
	AT 01	/	/	/	/	ปกติ
	AT 02	/	/	/	/	ปกติ
	AT 03	/	/	/	/	ปกติ
	ฟอง	10%	10%	10%	10%	ไม่เกิน 25 %
	SV30	๑๐ ML	๑๐ ML	๑๐ ML	๑๐ ML	ไม่เปลี่ยนแปลงเกิน 30 %
5	<b>Aeration Tank 2</b>					
	AT 04	/	/	/	/	ปกติ
	AT 05	/	/	/	/	ปกติ
	AT 06	/	/	/	/	ปกติ
	ฟอง	10%	10%	15%	10%	ไม่เกิน 25 %
	ลักษณะสีน้ำ	ใส	ใส	ใส	ใส	สีเหลือง หรือ น้ำตาล
	SV30	-	-	-	-	ไม่เปลี่ยนแปลงเกิน 30 %
6	<b>Sedimentation Tank 1</b>					
	SLP 01	/	/	/	/	ปกติ
	ลักษณะสีน้ำ	ใส	ใส	ใส	ใส	น้ำขุ่น
	ตะกอนลอย	น้อย	น้อย	น้อย	น้อย	ไม่มี
7	<b>Sedimentation Tank 2</b>					
	SLP 01	/	/	/	/	ปกติ
	ลักษณะสีน้ำ	ใส	ใส	ใส	ใส	น้ำขุ่น
	ตะกอนลอย	น้อย	น้อย	น้อย	น้อย	ไม่มี
8	<b>Sludge Digester Tank</b>					
	SDJ 01	/	/	/	/	ปกติ
	ระดับน้ำ	สูง	สูง	สูง	สูง	ไม่สูง / ต่ำ คิดปกติ
	สภาพน้ำ	ใส	ใส	ใส	ใส	ไม่ดำ หรือ เทา
9	<b>Chlorine Contact Tank</b>					
	ลักษณะสีน้ำ	ใส	ใส	ใส	ใส	เหลือง โส
	ตะกอนลอย	พบน้อย	พบน้อย	พบน้อย	พบน้อย	ไม่มี
	ตะกอนก้นบ่อ	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
10	<b>Effluent Tank</b>					
	ลักษณะสีน้ำ	ใส	ใส	ใส	ใส	เหลือง โส
	ตะกอนลอย	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
	ตะกอนก้นบ่อ	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
11	<b>Ozone System</b>					
		/	/	/	/	ปกติ
12	<b>Frosted Tank</b>					
	ลักษณะสีน้ำ	ใส	ใส	ใส	ใส	เหลือง โส
	ตะกอนลอย	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
	ตะกอนก้นบ่อ	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
13	<b>ผู้ตรวจสอบ</b>	ผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจสอบ	

☒
 ว่าเป็นไปตามค่าควบคุม
 ☐

CGH HOSPITAL	แบบฟอร์ม	หน้า : .....
	เรื่อง : การตรวจสอบดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย	วันที่ : .....

เดือน มีนาคม ปี ๒๕๖๕

ลำดับ	รายการตรวจสอบดูแล	สัปดาห์ที่ 1	สัปดาห์ที่ 2	สัปดาห์ที่ 3	สัปดาห์ที่ 4	ค่าควบคุม
1	Grasec Trap Tank					
	ปริมาณไขมัน	จน	จน	จน	จน	ความหนา ไม่เกิน ๓๐ T-Tube
	เศษขยะ	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
2	Solid Separator Tank					
	ปริมาณกากตะกอน	บาง	บาง	บาง	บาง	ความหนา ไม่เกิน ๓๐ T-Tube
	เศษขยะ	มีน้อย	มีน้อย	มีน้อย	มีน้อย	ไม่มี
3	Equalization Tank					
	EQP 01	/	/	/	/	ปกติ
	EQP 02	/	/	/	/	ปกติ
	EQP 03	/	/	/	/	ปกติ
	EQP 04	/	/	/	/	ปกติ
	EQJ 01	/	/	/	/	ปกติ
	EQJ 02	/	/	/	/	ปกติ
	ระดับน้ำ	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	ไม่สูง/ต่ำ คิดปกติ
	สภาพน้ำ	ขุ่น	ขุ่น	ขุ่น	ขุ่น	ไม่ดำ หรือ ขาว ขุ่น
4	Aeration Tank 1					
	AT 01	/	/	/	/	ปกติ
	AT 02	/	/	/	/	ปกติ
	AT 03	/	/	/	/	ปกติ
	ฟอง	15%	10%	10%	15%	ไม่เกิน 25 %
	SV30	100mL	100mL	100mL	100mL	ไม่เปลี่ยนแปลงเกิน 30 %
5	Aeration Tank 2					
	AT 04	/	/	/	/	ปกติ
	AT 05	/	/	/	/	ปกติ
	AT 06	/	/	/	/	ปกติ
	ฟอง	10%	10%	10%	10%	ไม่เกิน 25 %
	ลักษณะสีน้ำ	เหลือง	เหลือง	ขุ่น	ขุ่น	สีเหลือง หรือ น้ำตาล
	SV30	-	-	-	-	ไม่เปลี่ยนแปลงเกิน 30 %
6	Sedimentation Tank 1					
	SLP 01	/	/	/	/	ปกติ
	ลักษณะสีน้ำ	เหลือง	เหลือง	เหลือง	เหลือง	น้ำขุ่น
	ตะกอนลอย	มี	มี	มี	มี	ไม่มี
7	Sedimentation Tank 2					
	SLP 01	/	/	/	/	ปกติ
	ลักษณะสีน้ำ	เหลือง	เหลือง	เหลือง	เหลือง	น้ำขุ่น
	ตะกอนลอย	มี	มี	มี	มี	ไม่มี
8	Sludge Digester Tank					
	SDJ 01	/	/	/	/	ปกติ
	ระดับน้ำ	สูง	สูง	สูง	สูง	ไม่สูง/ต่ำ คิดปกติ
	สภาพน้ำ	ขุ่น	ขุ่น	ขุ่น	ขุ่น	ไม่ดำ หรือ เทา
9	Chlorine Contact Tank					
	ลักษณะสีน้ำ	เหลือง	เหลือง	เหลือง	เหลือง	เหลืองใส
	ตะกอนลอย	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
	ตะกอนก้นบ่อ	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
10	Effluent Tank					
	ลักษณะสีน้ำ	เหลือง	เหลือง	เหลือง	เหลือง	เหลืองใส
	ตะกอนลอย	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
	ตะกอนก้นบ่อ	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
11	Ozone System	/	/	/	/	ปกติ
12	Treated Tank					
	ลักษณะสีน้ำ	เหลือง	เหลือง	เหลือง	เหลือง	เหลืองใส
	ตะกอนลอย	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
	ตะกอนก้นบ่อ	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
13	ผู้ตรวจสอบ	จก	จก	จก	จก	

✓

ดำเนินการไปตามค่าควบคุม

✗

<b>CGH</b> HOSPITAL	<b>แบบฟอร์ม</b> เรื่อง : การตรวจสอบดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย เดือน พฤษภาคม ปี 2565	หน้า : ..... วันที่ : .....
------------------------	---	--------------------------------

ลำดับ	รายการตรวจสอบดูแล	สัปดาห์ที่ 1	สัปดาห์ที่ 2	สัปดาห์ที่ 3	สัปดาห์ที่ 4	ค่าควบคุม
1	<b>Gross Trap Tank</b>					
	ปริมาณไขมัน	จนกว่า	จนกว่า	จนกว่า	จนกว่า	ความหนา ไม่เกินท่อ T-Tube
	เศษขยะ	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
2	<b>Solid Separator Tank</b>					
	ปริมาณกากตะกอน	2/10	2/10	2/10	2/10	ความหนา ไม่เกินท่อ T-Tube
	เศษขยะ	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
3	<b>Equalization Tank</b>					
	EQP 01	/	/	/	/	ปกติ
	EQP 02	/	/	/	/	ปกติ
	EQP 03	/	/	/	/	ปกติ
	EQP 04	/	/	/	/	ปกติ
	EQJ 01	/	/	/	/	ปกติ
	EQJ 02	/	/	/	/	ปกติ
	ระดับน้ำ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่สูง/ต่ำ ผิดปกติ
	สภาพน้ำ	ใส	ใส	ใส	ใส	ไม่ดำ หรือ ขาว ขุ่น
4	<b>Aeration Tank 1</b>					
	AT 01	/	/	/	/	ปกติ
	AT 02	/	/	/	/	ปกติ
	AT 03	/	/	/	/	ปกติ
	ฟอง	10%	10%	10%	10%	ไม่เกิน 25 %
	SV30	80 ml	80 ml	80 ml	80 ml	ไม่เปลี่ยนแปลงเกิน 30 %
5	<b>Aeration Tank 2</b>					
	AT 04	/	/	/	/	ปกติ
	AT 05	/	/	/	/	ปกติ
	AT 06	/	/	/	/	ปกติ
	ฟอง	10%	10%	10%	10%	ไม่เกิน 25 %
	ลักษณะสีน้ำ	ใส	ใส	ใส	ใส	สีเหลือง หรือ น้ำตาล
	SV30	-	-	-	-	ไม่เปลี่ยนแปลงเกิน 30 %
6	<b>Sedimentation Tank 1</b>					
	SLP 01	/	/	/	/	ปกติ
	ลักษณะสีน้ำ	ใส	ใส	ใส	ใส	น้ำขุ่น
	ตะกอนลอย	น้อย	น้อย	น้อย	น้อย	ไม่มี
7	<b>Sedimentation Tank 2</b>					
	SLP 01	/	/	/	/	ปกติ
	ลักษณะสีน้ำ	ใส	ใส	ใส	ใส	น้ำขุ่น
	ตะกอนลอย	น้อย	น้อย	น้อย	น้อย	ไม่มี
8	<b>Sledge Digester Tank</b>					
	SDJ 01	/	/	/	/	ปกติ
	ระดับน้ำ	สูง	สูง	สูง	สูง	ไม่สูง/ต่ำ ผิดปกติ
	สภาพน้ำ	ใส	ใส	ใส	ใส	ไม่ดำ หรือ เทา
9	<b>Chlorine Contact Tank</b>					
	ลักษณะสีน้ำ	ใส	ใส	ใส	ใส	เหลือง โส
	ตะกอนลอย	พบน้อย	พบน้อย	พบน้อย	พบน้อย	ไม่มี
	ตะกอนก้นบ่อ	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
10	<b>Effluent Tank</b>					
	ลักษณะสีน้ำ	ใส	ใส	ใส	ใส	เหลือง โส
	ตะกอนลอย	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
	ตะกอนก้นบ่อ	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
11	<b>Onsite System</b>	/	/	/	/	ปกติ
12	<b>Treated Tank</b>					
	ลักษณะสีน้ำ	ใส	ใส	ใส	ใส	เหลือง โส
	ตะกอนลอย	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
	ตะกอนก้นบ่อ	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
13	<b>ผู้ตรวจสอบ</b>	อ.กมล	อ.กมล	อ.กมล	อ.กมล	

✓

ดำเนินการไปตามกำหนด

x

<b>CGH</b> HOSPITAL	<b>แบบฟอร์ม</b> เรื่อง : การตรวจสอบดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย เดือน มกราคม ปี 2565	หน้า : ..... วันที่ : .....
------------------------	--	--------------------------------

ลำดับ	รายการตรวจสอบดูแล	ถังบำบัดที่ 1	ถังบำบัดที่ 2	ถังบำบัดที่ 3	ถังบำบัดที่ 4	ค่าควบคุม
1	<b>Grease Trap Tank</b>					
	ปริมาณไขมัน	๗๕๖	๗๗๖	๗๗๖	๗๗๖	ความหนา ไม่เกินท่อ T-Tube
	เศษขยะ	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
2	<b>Solid Separator Tank</b>					
	ปริมาณกากตะกอน	๖๗๖	๖๗๖	๖๗๖	๖๗๖	ความหนา ไม่เกินท่อ T-Tube
	เศษขยะ	มีน้อย	มีน้อย	มีน้อย	มีน้อย	ไม่มี
3	<b>Equalization Tank</b>					
	EQP 01	/	/	/	/	ปกติ
	EQP 02	/	/	/	/	ปกติ
	EQP 03	/	/	/	/	ปกติ
	EQP 04	/	/	/	/	ปกติ
	EQJ 01	/	/	/	/	ปกติ
	EQJ 02	/	/	/	/	ปกติ
	ระดับน้ำ	๑๖	๑๖	๑๖	๑๖	ไม่สูง/ต่ำ คัดปกติ
	สภาพน้ำ	ใส	ใส	ใส	ใส	ไม่ดำ หรือ ขาว ชุ่น
4	<b>Aeration Tank 1</b>					
	AT 01	/	/	/	/	ปกติ
	AT 02	/	/	/	/	ปกติ
	AT 03	/	/	/	/	ปกติ
	ฟอง	10%	10%	10%	10%	ไม่เกิน 25 %
	SV30	80 ML	80 ML	80 ML	80 ML	ไม่เปลี่ยนแปลงเกิน 30 %
5	<b>Aeration Tank 2</b>					
	AT 04	/	/	/	/	ปกติ
	AT 05	/	/	/	/	ปกติ
	AT 06	/	/	/	/	ปกติ
	ฟอง	10%	10%	10%	10%	ไม่เกิน 25 %
	ลักษณะสีน้ำ	ใส	ใส	ใส	ใส	สีเหลือง หรือ ปากาก
	SV30	-	-	-	-	ไม่เปลี่ยนแปลงเกิน 30 %
6	<b>Sedimentation Tank 1</b>					
	SLP 01	/	/	/	/	ปกติ
	ลักษณะสีน้ำ	ใส	ใส	ใส	ใส	ขาวขุ่น
	ตะกอนลอย	น้อย	น้อย	น้อย	น้อย	ไม่มี
7	<b>Sedimentation Tank 2</b>					
	SLP 01	/	/	/	/	ปกติ
	ลักษณะสีน้ำ	ใส	ใส	ใส	ใส	ขาวขุ่น
	ตะกอนลอย	น้อย	น้อย	น้อย	น้อย	ไม่มี
8	<b>Sledge Digester Tank</b>					
	SDJ 01	/	/	/	/	ปกติ
	ระดับน้ำ	สูง	สูง	สูง	สูง	ไม่สูง / ต่ำ คัดปกติ
	สภาพน้ำ	ใส	ใส	ใส	ใส	ไม่ดำ หรือ เทา
9	<b>Chlorine Contact Tank</b>					
	ลักษณะสีน้ำ	ใส	ใส	ใส	ใส	เหลืองใส
	ตะกอนลอย	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
	ตะกอนก้นบ่อ	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
10	<b>Effluent Tank</b>					
	ลักษณะสีน้ำ	ใส	ใส	ใส	ใส	เหลืองใส
	ตะกอนลอย	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
	ตะกอนก้นบ่อ	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
11	<b>Ozone System</b>					
		/	/	/	/	ปกติ
12	<b>Treated Tank</b>					
	ลักษณะสีน้ำ	ใส	ใส	ใส	ใส	เหลืองใส
	ตะกอนลอย	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
	ตะกอนก้นบ่อ	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
13	<b>ผู้ตรวจสอบ</b>	วิฑูร	วิฑูร	วิฑูร	วิฑูร	

✓

ดำเนินการไปตามค่าควบคุม

x



## เอกสารแนบที่ 14

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสีย  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565  
ของบริษัท เฟิร์ส เทคโนโลยี จำกัด



## บริษัท เทสท์ เทค จำกัด TEST TECH CO., LTD.

30,32 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 63 ถนนพระรามที่ 2 แขวงสามหลัก เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150  
30,32 RAMA II Sol 63, Rama II Rd., Samet Luk, Bangkhunthien, Bangkok 10150  
Tel. 0 - 2893-4211-17 Fax: 0 - 2893-4218

Messrs : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

Address 9/335 - 337 หมู่ 7 ถนนวงแหวน-กาญจนาภิเษก แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพมหานคร 10160

Factory Site : โรงขยายบ่อซีเมนต์ อ.ลูกกา Date : 3 กุมภาพันธ์ 2565

Recommendation For : ระบบบำบัดน้ำเสียกับตัวถังวันที่ 26 มกราคม 2565

Report Reference : R02383-84/65

SRR NO. 6510463

### RECOMMENDATION

- Influent (EQ) : น้ำเสียมีความสกปรกในรูปแบบ BOD เป็นปกติ และอยู่ในเกณฑ์การออกแบบที่ 250  $\text{mg/L}$  ปริมาณตะกอนแขวนลอยและปริมาณสารละลายค่อนข้างสูง ปริมาณน้ำมัน/ไขมัน ปกติ ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด 350,000 MPN/100 ml และฟีทิลโคลิฟอร์ม 170,000 MPN/100 ml
- Effluent Tank : คุณภาพน้ำมีค่าสารแขวนลอย (TSS) เกินมาตรฐาน ปริมาณสารละลายในน้ำที่ใกล้เคียงกับ 184  $\text{mg/L}$  ค่าสารละลายในน้ำที่ใกล้เคียงเท่ากับ 872 - 184 = 688  $\text{mg/L}$  ซึ่งเกินมาตรฐาน ตรวจพบแบคทีเรีย กลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด 3500 MPN/100ml และฟีทิล โคลิฟอร์ม 1700 MPN/100 ml ซึ่งเกินมาตรฐาน
- บ่อตรวจสอบสภาพน้ำ : คุณภาพน้ำมีค่าตามมาตรฐานอาหารประเภท ก. ตามวันค่าสารแขวนลอย (TSS) มีค่าเกินมาตรฐาน ค่าสารละลายในน้ำที่ (TDS) เท่ากับ 888 - 184 = 704  $\text{mg/L}$  ซึ่งเกินมาตรฐาน ตรวจพบแบคทีเรีย กลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด 5400 MPN/100 ml และ ฟีทิล โคลิฟอร์ม 3500 MPN/100 ml ซึ่งเกินมาตรฐาน และวัดคลอรีนคงเหลือได้  $< 0.10 \text{ mg/L}$

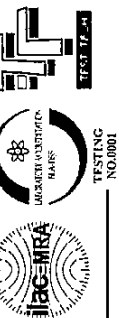


## บริษัท เทสท์ เทค จำกัด TEST TECH CO., LTD.

30,32 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 63 ถนนพระรามที่ 2 แขวงสามหลัก เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150  
30,32 RAMA II Sol 63, Rama II Rd., Samet Luk, Bangkhunthien, Bangkok 10150  
Tel. 0 - 2893-4211-17 Fax: 0 - 2893-4218

### ข้อเสนอแนะและระบบ

- เชื้อจุลินทรีย์ในบ่อเดิมอาจหาส มีลักษณะไม่ดำทำให้เกิดตะกอนลอยไปบ่อตกตะกอนและหลุดปะปนไปกับน้ำหลังบำบัดทำให้มีค่าสารแขวนลอยเกินมาตรฐาน โดยควรตรวจสอบและควบคุมห้ามการทิ้งน้ำเสียเชื้อระบบเก่าที่น้ำเสียเพราะส่งผลให้เชื้อจุลินทรีย์ในบ่อเดิมอาจหาสตาย
- ระบบโอโซนชำรุด ทำให้ไม่สามารถฆ่าเชื้อแบคทีเรียได้ตามมาตรฐาน โดยเมื่อตรวจพบว่าระบบโอโซนไม่สามารถใช้งานได้ให้ปิดระบบชั่วคราวจนกว่าจะซ่อมแซม โดยควบคุมให้มีคลอรีนเหลือใน Treated Tank ในช่วง 0.4 - 1.0  $\text{mg/L}$  เพื่อให้สามารถฆ่าเชื้อแบคทีเรียได้ตามมาตรฐาน



**Analysis/Test Report**

Customer Name : บริษัท เทสท์ เทคโนโลยี จำกัด  
 Address : 9/335-337 หมู่ 7 ถนนพหลโยธิน แขวงสามวา เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10160  
 Sampling Site : โรงบำบัดน้ำเสีย  
 Sampling by : บริษัท เทสท์ เทคโนโลยี จำกัด  
 Sampling Date : 26/01/2565  
 Received Date : 27/01/2565  
 Report Date : 02/02/2565

Parameters	Unit	Method	TW01956/65		b มาตรฐาน
			Influent (EQ)	Effluent Tank	
pH	-	SM 2017 (4500-H <sup>+</sup> B)	7.2	6.2	5.0 - 9.0
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O-C)	153	19	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	160	50	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Based on SM 2017 (2540 C)	600	872	500 <sup>xx</sup>
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 D)	7.3	< 3.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2017 (4500 N <sub>org</sub> B)	52.5	9.8	≤ 35
Sulfide	mg/L as H <sub>2</sub> S	Iodometric	< 0.30	< 0.30	≤ 1.0
Settleable Solids	mL/L	Volumetric Test	5	< 0.5	≤ 0.5
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 B)	3.5 x 10 <sup>5</sup>	3.5 x 10 <sup>3</sup>	< 5000
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 E)	1.7 x 10 <sup>5</sup>	1.7 x 10 <sup>3</sup>	< 1000
Residual Chlorine	mg/L as Cl <sub>2</sub>	DPD Colorimetric	< 0.10	< 0.10	0.2 - 1

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23<sup>rd</sup> ed., 2017  
 2. \* : การทดสอบที่ไม่อยู่ในขอบเขตการรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025  
 3. a : ยังอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร  
 บางประเภทและบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548,  
<sup>xx</sup> เป็นค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายในน้ำได้มากที่สุด  
 4. b : ยังอิงจากสถาบันพัฒนาและรับรองคุณภาพ เรื่อง มาตรฐาน HA และเกณฑ์พิจารณาการประเมินผลระดับโรงพยาบาล

**Analysis/Test Report**

Customer Name : บริษัท เทสท์ เทคโนโลยี จำกัด  
 Address : 9/335-337 หมู่ 7 ถนนพหลโยธิน แขวงสามวา เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10160  
 Sampling Site : โรงบำบัดน้ำเสีย  
 Sampling by : บริษัท เทสท์ เทคโนโลยี จำกัด  
 Sampling Date : 26/01/2565  
 Received Date : 27/01/2565  
 Report Date : 02/02/2565

Parameters	Unit	Method	TW01958/65		b มาตรฐาน
			บึงวางหมากน้ำ	มาตรฐาน (ค่าทั่วไป)	
pH	-	SM 2017 (4500-H <sup>+</sup> B)	6.1	5.0 - 9.0	-
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O-C)	19	≤ 20	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	47	≤ 30	-
Total Dissolved Solids	mg/L	Based on SM 2017 (2540 C)	888	500 <sup>xx</sup>	-
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 D)	< 3.0	≤ 20	-
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2017 (4500 N <sub>org</sub> B)	12.6	≤ 35	-
Sulfide	mg/L as H <sub>2</sub> S	Iodometric	< 0.30	≤ 1.0	-
Settleable Solids	mL/L	Volumetric Test	< 0.5	≤ 0.5	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 B)	5.4 x 10 <sup>3</sup>	-	< 5000
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 E)	3.5 x 10 <sup>3</sup>	-	< 1000
Residual Chlorine	mg/L as Cl <sub>2</sub>	DPD Colorimetric	< 0.10	-	0.2 - 1

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23<sup>rd</sup> ed., 2017  
 2. \* : การทดสอบที่ไม่อยู่ในขอบเขตการรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025  
 3. a : ยังอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร  
 บางประเภทและบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548,  
<sup>xx</sup> เป็นค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายในน้ำได้มากที่สุด  
 4. b : ยังอิงจากสถาบันพัฒนาและรับรองคุณภาพ เรื่อง มาตรฐาน HA และเกณฑ์พิจารณาการประเมินผลระดับโรงพยาบาล

## Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เวิร์ด เทคโนโลยี จำกัด

Address : 9/335-337 หมู่ 7 ถนนวงแหวน - กาญจนบุรี เพชรบูรณ์ แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพมหานคร 10160

Sampling Site : โรงพยาบาลศรีสะเกษ ตำบลก

Sampling by : บริษัท เสาเหล็ก จำกัด  
Sampling Method : Grab

Sampling Date : 08/01/2565 Sampling Time : 10:30 u.

Received Date : 08/01/2565 Analytical Date : 08-12/01/2565

Report Date : 13/01/2565 Report No. : R00700/65

Parameters	Unit	Method	TV000386/65 Turbidity
Total Dissolved Solids	mg/L	Based on SM 2017 (2540 C)	260

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23<sup>rd</sup> ed., 2017

SRR NO. 651.0930

Messrs : บริษัท เทค เทค จำกัด  
 Address : 9/335-337 หมู่ 7 ถนนวงแหวน-กาญจนาภิเษก แขวงบางเขน เขตปทุมธานี 10160  
 Factory Site : โรงพยาบาลชีโชน อำเภอตา  
 Recommendation For : ระบบบำบัดน้ำเสียด้วยถังวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2565  
 Report Reference : R04824-5/65

## RECOMMENDATION

**Influent (EQ) :** น้ำเสียมีค่าความสกปรกในรูป BOD มีค่าสูงกว่าเดือนมกราคม 2565 และอยู่ในเกณฑ์การออกแบบที่ 350 mg/L ปริมาณตะกอนแขวนลอยและปริมาณสารละลายปกติ ปริมาณน้ำดื่ม/ไขมัน ปกติ ปริมาณเบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด 1,100,000 MPN/100 ml และฟีคัล โคลิฟอร์ม 460,000 MPN/100 ml

**Effluent Tank :** คุณภาพน้ำมีค่าตามมาตรฐานอาคารประเภท ก. ปริมาณสารละลายในน้ำประปาเท่ากับ 180 mg/L ค่าสารละลายในน้ำทิ้งจึงเท่ากับ 656 - 180 = 476 mg/L ซึ่งค่ามาตรฐาน ตรวจพบเบคทีเรีย กลุ่ม โคลิฟอร์มทั้งหมด 160,000 MPN/100 ml และฟีคัล โคลิฟอร์ม 35,000 MPN/100 ml ซึ่งเกินมาตรฐาน

**บ่อตรวจสอบสภาพน้ำ :** คุณภาพน้ำมีค่าตะกอนแขวนลอย (TSS) = 40 mg/l และค่าสารละลายในน้ำทิ้ง (TDS) เท่ากับ 684 - 180 = 504 mg/L จึงเกินมาตรฐาน ตรวจไม่พบเบคทีเรียกลุ่ม โคลิฟอร์มและฟีคัล โคลิฟอร์ม และวัดคลอรีนคลงเหลือได้ 0.20 mg/L

## ข้อเสนอแนะและระบบ

มีค่าจากเชิงพิจารณา ทำให้จุลินทรีย์มีปริมาณน้อย และตกตะกอนได้ไม่ดี ทำให้มีตะกอนหลุดปนกับ น้ำหลักน้ำดี

DFS01 เลข : 0-2893-4218-65

SPXNW1 of 1



## Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เทค เทค จำกัด  
 Address : 9/335-337 หมู่ 7 ถนนวงแหวน-กาญจนาภิเษก แขวงบางเขน เขตปทุมธานี 10160  
 Sampling Site : โรงพยาบาลชีโชน อำเภอตา  
 Sampling by : บริษัท เทค เทค จำกัด  
 Sampling Date : 18/02/2565  
 Received Date : 19/02/2565  
 Report Date : 07/03/2565

Parameters	Unit	Method	Influent (EQ)		Effluent Tank		มาตรฐาน (ค่าการ ปรากฏ ก)
			Influent (EQ)	Effluent Tank	Influent (EQ)	Effluent Tank	
pH	-	SM 2017 (4500-H B)	7.4	5.5	5.0 - 9.0	-	มาตรฐาน
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O C)	276	14 *	≤ 20	≤ 20	มาตรฐาน
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	128	27	≤ 30	-	มาตรฐาน
Total Dissolved Solids	mg/L	Based on SM 2017 (2540 C)	352	656	500 <sup>SM</sup>	-	มาตรฐาน
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 D)	9.6	< 3.0	≤ 20	-	มาตรฐาน
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2017 (4500 N <sub>org</sub> B)	58.1	12.6	≤ 35	-	มาตรฐาน
Sulfide	mg/L as H <sub>2</sub> S	Iodometric	< 0.30	< 0.30	≤ 1.0	-	มาตรฐาน
Settleable Solids	mL/L	Volumetric Test	< 0.5	< 0.5	≤ 0.5	-	มาตรฐาน
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 B)	1.1 x 10 <sup>6</sup>	1.6 x 10 <sup>5</sup>	-	< 5000	มาตรฐาน
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 B)	4.6 x 10 <sup>5</sup>	3.5 x 10 <sup>4</sup>	-	< 1000	มาตรฐาน
Residual Chlorine	mg/L as Cl <sub>2</sub>	DPD Colorimetric	< 0.10	0.12	-	0.2 - 1	มาตรฐาน
Sample Condition	Observation		เหลืองขุ่น	เหลืองขุ่น มีตะกอน และกลิ่น			

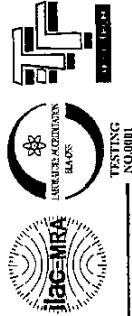
Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23<sup>rd</sup> ed., 2017  
 2. \* : การทดสอบที่ไม่อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025  
 3. a : อ้างอิงตามประกาศกระทรวงสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภทและบางขนาด ที่เกินปริมาณที่กำหนดตามค่าเฉลี่ยที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548, เป็นค่าที่เกินจากปริมาณสารละลายในน้ำได้ตามปกติ  
 4. b : อ้างอิงจากสถาบันพัฒนาและรับรองคุณภาพ เรื่อง มาตรฐาน HA และเกณฑ์พิจารณาการประเมินระดับโรงพยาบาล 5. TW03862/65 ต้องดำเนินการเพื่อปรับปรุงกระบวนการเกิด Nitrification ก่อนนำน้ำทิ้งเข้าสู่ระบบบำบัด

Analyst : 07/03/2565  
 Technical Manager : 07/03/2565

Reported results refer to the sample as received only.  
 Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.

FM 7.892 Date: 07 OCT 19 REV.00

65L/02145 Pages (1/1)



บริษัท เทค เทค จำกัด  
30, 32 Rama II Soi 63 Rama II Rd., Samasudin, Bangkok 10150  
Tel. 0-2893-4211-17 Fax: 0-2893-4218

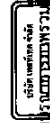
## Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เทค เทค จำกัด  
Address : 9/335-337 หมู่ 7 ถนนวงแหวน - กาญจนมัย เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10160  
Sampling Site : โรงบำบัดน้ำเสีย อู่จุกกา  
Sampling by : บริษัท เทค เทค จำกัด  
Sampling Date : 18/02/2565  
Received Date : 19/02/2565  
Report No. : 07/03/2565

Parameters	Unit	Method	TW03863/65	
			มาตรฐาน ข้อตรวจพบ (รายการตรวจพบ)	มาตรฐาน b
pH	-	SM 2017 (4500-H <sup>+</sup> B)	5.5	5.0 - 9.0
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O C)	11	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	40	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Based on SM 2017 (2540 C)	684	500 <sup>max</sup>
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 D)	< 3.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2017 (4500 N <sub>org</sub> B)	12.6	≤ 35
Sulfide	mg/L as H <sub>2</sub> S	Iodometric	< 0.30	≤ 1.0
Settleable Solids	mL/L	Volumetric Test	< 0.5	≤ 0.5
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 B)	< 1.8	< 5000
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 E)	< 1.8	< 1000
Residual Chlorine	mg/L as Cl <sub>2</sub>	DPD Colorimetric	0.20	0.2 - 1
Sample Condition		Observation	เหลือง	มีตะกอนละเอียด

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23<sup>rd</sup> ed., 2017

- \* : การทดสอบที่ไม่อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025
- \* : อ้างอิงตามประกาศกระทรวงสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัดน้ำเสีย
- \* : อ้างอิงตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง มาตรฐาน HA และเกณฑ์การประเมินคุณภาพน้ำทิ้ง
- \* : อ้างอิงตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง มาตรฐาน HA และเกณฑ์การประเมินคุณภาพน้ำทิ้ง



Analyst  
07/03/2565

Reported results refer to the sample as received only.

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



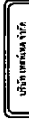
บริษัท เทค เทค จำกัด  
30, 32 Rama II Soi 63 Rama II Rd., Samasudin, Bangkok 10150  
Tel. 0-2893-4211-17 Fax: 0-2893-4218

## Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เทค เทค จำกัด  
Address : 9/335-337 หมู่ 7 ถนนวงแหวน - กาญจนมัย เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10160  
Sampling Site : โรงบำบัดน้ำเสีย อู่จุกกา  
Sampling by : บริษัท เทค เทค จำกัด  
Sampling Date : 18/02/2565  
Received Date : 19/02/2565  
Report No. : R04092/65

Parameters	Unit	Method	TW03863/65	
			มาตรฐาน ข้อตรวจพบ (รายการตรวจพบ)	มาตรฐาน b
Total Dissolved Solids	mg/L	Based on SM 2017 (2540 C)	180	180
Sample Condition		Observation	ใส	

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23<sup>rd</sup> ed., 2017



Analyst  
23/02/2565

Reported results refer to the sample as received only.

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

Messrs : บริษัท เพรส เทคโนโลยี จำกัด  
Address 9/335 - 337 หมู่ 7 ถนนวงแหวน-กาญจนาภิเษก แขวงบางเตย เขตบางเขน กรุงเทพฯ 10160  
Factory Site : โรงพยาบาลซีอีเอ ลำลูกกา Date : 5 เมษายน 2565  
Recommendation For : ระบบบำบัดน้ำเสียแบบคอกุ้งน้ำที่ 17 มีนาคม 2565  
Report Reference : R06351-2/65, R06095/65

## RECOMMENDATION

Influent (EQ)	:	น้ำเสียมีค่าตามสภกบในรูป BOD มีค่าต่ำกว่าเดือนกุมภาพันธ์ 2565 และอยู่ในเกณฑ์การออกแบบที่ 350 mg/L
		ปริมาณตะกอนแขวนลอยและปริมาณสารละลายปฏิกิริยา
		ปริมาณน้ำนม/ไขมัน ปกติ ปริมาณเบคทีเรียกลุ่ม โคลิฟอร์มทั้งหมด 54,000 MPN/100 ml และฟิสิกัล โคลิฟอร์ม 17,000 MPN/100 ml
Effluent Tank	:	คุณภาพน้ำมีค่าตามมาตรฐานอาคารประเภท ก. ยกเว้น (ปริมาณสารละลายในน้ำประปาเท่ากับ 176 mg/L)
		ค่าสารละลายในน้ำทิ้งจึงเท่ากับ $756 - 176 = 620 \text{ mg/L}$ ซึ่งเกินมาตรฐานตรวจพบเบคทีเรีย กลุ่ม โคลิฟอร์มทั้งหมด 2,400 MPN/100 ml และฟิสิกัล โคลิฟอร์ม 2,400 MPN/100 ml ซึ่งเกินมาตรฐาน ค่าคลอรีนคงเหลือ วัดได้ 0.22 mg/L

บ่อตรวจสภาพน้ำ : คุณภาพน้ำมีค่าผ่านตามมาตรฐานอาหารประเภท ก. ยกเว้น  
 ค่าสารละลายในน้ำทั้งหมด (TDS) เท่ากับ  $888 - 176 = 712 \text{ mg/L}$   
 ซึ่งเกินมาตรฐาน  
 ตรวจพบแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด  $7.8 \text{ MPN/100 mL}$   
 ฟีลด์โคลิฟอร์มทั้งหมด  $4.5 \text{ MPN/100 mL}$  ซึ่งผ่านมาตรฐาน  
 และวัดค่าซีโรนิกซ์ได้ออกได้  $0.43 \text{ mg/L}$

## ข้อเสนอแนะจากระบบ

ควรควบคุมการใช้สารเคมี/ยาฆ่าต่างๆ เพราะทำให้ค่าสารละลาย (TDS) มีค่าสูง และควรพัฒนาเสียจากบ่อกรอง เพื่อให้ได้กลิ่นที่พร้อมอาหารที่เหมาะสม

[illegible]

SP: NW 1 of 1

## บริษัท เสาเหล็ก จำกัด

**บริษัท เทสท์ เทค จำกัด**  
**TEST TECH CO., LTD.**  
 30, 32 ซอยพาราไรท์ 2 ซอย 63 ถนนพาราไรท์ กรุงเทพมหานคร 10150  
 30, 32 Rama II Soi 63 Rama II Rd., Suanradet, Bangkokhumbin, Bangkok 10150  
 Tel. 0-2093-4211-17 Fax. 0-2093-4218

## Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เวิร์ส เทคโนโลยี จำกัด

Address	: 9/335-337 หมู่ 7 ถนนวงแหวน - ถนนชนาธิปกร แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพมหานคร 10160
Sampling Site	: โรงบำบัดน้ำเสีย ลำตุ๊กตา
Sampling by	: บริษัท เสท์ เทคโนโลยี
Sampling Date	: 17/03/2565
Received Date	: 17/03/2565
Report Date	: 24/03/2565
Sample Type	: น้ำเสีย
Sampling Method	: Grab
Sampling Time	: 09:15 น.
Analytical Date	: 17 - 23/03/2565
Report No.	: R06351/65

Parameters	Unit	Method	TW05792 /65 Influent (EC)	TW05793 /65 Effluent Tank	มาตรฐาน (ค่าการ ประเภท II)	มาตรฐาน (ค่าการ ประเภท I)
pH	-	SM 2017 (4500-H B)	5.3	6.9	5.0 - 9.0	-
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O C)	60	14	≤ 20	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	388	27	≤ 30	-
Total Dissolved Solids	mg/L	Based on SM 2017 (2540 C)	656	796	500 <sup>xx</sup>	-
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 D)	8.6	< 3.0	≤ 20	-
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2017 (4500 N <sub>org</sub> B)	25.9	4.2	≤ 35	-
* Sulfide	mg/L as H <sub>2</sub> S	Iodometric	1.10	< 0.30	≤ 1.0	-
* Soluble Solids	mL/L	Volumetric Test	26	< 0.5	≤ 0.5	-
* Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 B)	5.4 x 10 <sup>4</sup>	7.8	-	< 5000
* Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 E)	1.7 x 10 <sup>4</sup>	4.5	-	< 1000
* Residual Chlorine	mg/L as Cl <sub>2</sub>	DPD Colorimetric	< 0.10	0.22	-	0.2 - 1
Sample Condition		Observation	น้ำขุ่น มีตะกอน	เหลืองขุ่น มีตะกอน แฉะน้อย		

Remark : I. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23<sup>rd</sup> ed., 2017

2. \*: การทดสอบที่ไม่อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025

3. ด : ยังอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรการควบคุมการระบายน้ำทางจากอาคาร

บางประเภทและบางขนาดที่พบในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 125 จดวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548,

๓๕ เป็นค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายในน้ำให้ตามปกติ

๔ ห. กำลังจิตสวาทาที่พัฒนาแล้วของวิญญูญาณแสดงถึงความเป็นอิสระจากกิเลส

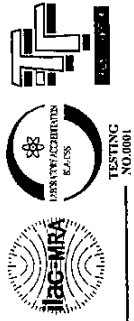
Analyst	24/03/2565
Technical Manager	24/03/2565

**Reported results refer to the sample as received only.**

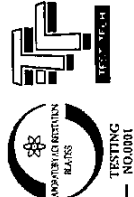
Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.

FM 7.8Z Date : 07 OCT 19 REV.00

65L03219 Pages (1/1)



บริษัท เทค จำกัด  
TEST TECH CO., LTD  
30, 32 ถนนพหลโยธิน 2 แขวงสามยุค กรุงเทพมหานคร 10150  
30, 32 Rama II Rd., Samudom, Bangkok 10150  
Tel. 0-2893-4211-17 Fax: 0-2893-4218



บริษัท เทค จำกัด  
TEST TECH CO., LTD  
30, 32 ถนนพหลโยธิน 2 แขวงสามยุค กรุงเทพมหานคร 10150  
30, 32 Rama II Rd., Samudom, Bangkok 10150  
Tel. 0-2893-4211-17 Fax: 0-2893-4218

### Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เทค จำกัด

Address : 9/335-337 หมู่ 7 ถนนพหลโยธิน แขวงสามยุค กรุงเทพมหานคร 10160

Sampling Site : โรงบำบัดน้ำเสีย

Sampling by : บริษัท เทค จำกัด

Sampling Date : 17/03/2565

Received Date : 17/03/2565

Report No. : R0632565

Parameters	Unit	Method	ผลการทดสอบ (ค่าที่พบ)	มาตรฐาน (ค่าที่ควรเป็น)
pH	-	SM 2017 (4500-H <sup>+</sup> B)	7.1	5.0 - 9.0
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O C)	8.2	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	25	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Based on SM 2017 (2540 C)	888	500 <sup>max</sup>
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 D)	< 3.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2017 (4500 N <sub>org</sub> B)	3.5	≤ 35
Sulfide	mg/L as H <sub>2</sub> S	Iodometric	< 0.30	≤ 1.0
Settleable Solids	mL/L	Volumetric Test	< 0.5	≤ 0.5
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 B)	2.4 x 10 <sup>3</sup>	< 5000
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 E)	2.4 x 10 <sup>3</sup>	< 1000
Residual Chlorine	mg/L as Cl <sub>2</sub>	DPD Colorimetric	0.43	0.2 - 1
Sample Condition		Observation	เหลืองขุ่น	

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23<sup>rd</sup> ed., 2017

2. \* : การทดสอบที่ไม่อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025

3. a : อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร

บางประเภทและประเภทของน้ำทิ้งที่ปนเปื้อนสารพิษอันตรายและสิ่งเจือปนอันตรายที่ 122 ลงวันที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548,

๙. เป็นค่าที่ผ่านการบำบัดแล้วและจะนำไปใช้ตามปกติ



Analyst  
24/03/2565

Technical Manager  
24/03/2565

Reported results refer to the sample as received only.

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

### Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เทค จำกัด

Address : 9/335-337 หมู่ 7 ถนนพหลโยธิน แขวงสามยุค กรุงเทพมหานคร 10160

Sampling Site : โรงบำบัดน้ำเสีย

Sampling by : บริษัท เทค จำกัด

Sampling Date : 17/03/2565

Received Date : 17/03/2565

Report No. : R06095/65

Parameters	Unit	Method	ผลการทดสอบ (ค่าที่พบ)	มาตรฐาน (ค่าที่ควรเป็น)
Total Dissolved Solids	mg/L	Based on SM 2017 (2540 C)	176	176
Sample Condition		Observation	ใส	

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23<sup>rd</sup> ed., 2017

Analyst  
22/03/2565

Laboratory Management  
22/03/2565

Reported results refer to the sample as received only.

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



SRR NO. 65L1565

Messrs : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด  
 Address : 9335-337 หมู่ 7 ถนนวงแหวน-กาญจนาภิเษก แขวงบางเขน กรุงเทพมหานคร 10160  
 Factory Site : โรงพยายาลซีอีเอ ลำลูกกา Date : 9 พฤษภาคม 2565  
 Recommendation For : ระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลตำบลลำลูกกา 23 เมษายน 2565  
 Report Reference : R09474-75/65, R08821/65

## RECOMMENDATION

**Influent (EQ) :** น้ำเสียมีค่าความสกปรกในรูป BOD มีค่าสูงกว่าเดือนมีนาคม 2565 และอยู่ในเกณฑ์การออกแบที่ 350 mg/L ปริมาณตะกอนแขวนลอยและปริมาณสารละลายโคไล ปริมาณน้ำ/ไขมัน ปกติ ปริมาณแบคทีเรียกลุ่ม โคลิฟอร์มทั้งหมด 1,400,000 MPN/100 ml และฟีคัล โคลิฟอร์ม 700,000 MPN/100 ml

**Effluent Tank :** คุณภาพน้ำมีค่า BOD และตะกอนแขวนลอย (TSS) เกินมาตรฐาน (ปริมาณสารละลายในน้ำที่ปะปนกับ 240 mg/L) ค่าสารละลายในน้ำทั้งหมดเท่ากับ 1,044 - 240 = 804 mg/L ซึ่งเกินมาตรฐาน ตรวจไม่พบแบคทีเรียกลุ่ม โคลิฟอร์ม และค่าคลอรีนคงเหลือ วัดได้ 0.19 mg/L

**บ่อตกตะกอนน้ำ :** คุณภาพน้ำมีค่าผ่านตามมาตรฐานอาคารประเภท ก. ยกเว้น ค่าสารละลายในน้ำทั้งหมด (TDS) เท่ากับ 1,078- 240 = 838 mg/L ซึ่งเกินมาตรฐาน ตรวจไม่พบแบคทีเรียกลุ่ม โคลิฟอร์ม และค่าคลอรีนคงเหลือ ได้ 0.19 mg/L

## ข้อแนะนำและระบบ

1. เนื่องจากปัจจุบันทาง โรงพยายาลซีอีเอ ลำลูกกา ได้มีการใช้น้ำเข้าเชื้อจำนวนมาก และลดค่าเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ทำให้เชื้อจุลินทรีย์ในบ่อเติมอากาศตายและหลุดปนกับน้ำหลังบำบัด ทำให้ BOD และตะกอนแขวนลอยมีค่าเกินมาตรฐาน

2. ควรควบคุมการเติมคลอรีนให้เหมาะสมเพราะการเติมมากเกินไปจะส่งผลให้ค่า TDS

สูงเกินมาตรฐาน

Dr. Sanyasirak-นักร้อง-จิตเวช 3-65

SPNWI of 1

## Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด  
 Address : 9335-337 หมู่ 7 ถนนวงแหวน-กาญจนาภิเษก แขวงบางเขน กรุงเทพมหานคร 10160  
 Sampling Site : โรงพยายาลซีอีเอ ลำลูกกา Sample Type : น้ำเสีย  
 Sampling by : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด Sampling Method : Grab  
 Sampling Date : 23/04/2565 Sampling Time : 09:20 H.  
 Received Date : 23/04/2565 Analytical Date : 23/04-09/05/2565  
 Report Date : 09/05/2565 Report No. : R09474/65

Parameters	Unit	Method	Influent (EQ)	Effluent Tank	มาตรฐาน (อาหารประเภท ก.)	มาตรฐาน
pH	-	SM 2017 (4500-II B)	7.6	7.8	5.0 - 9.0	-
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O C)	172	22 *	≤ 20	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	138	42	≤ 30	-
Total Dissolved Solids	mg/L	Based on SM 2017 (2540 C)	420	1044	500 <sup>xx</sup>	-
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 D)	8.1	< 3.0	≤ 20	-
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2017 (4500 N <sub>org</sub> B)	56.7	9.1	≤ 35	-
Sulfide	mg/L as H <sub>2</sub> S	Iodometric	0.34	< 0.30	≤ 1.0	-
Settleable Solids	mL/L	Volumetric Test	1	< 0.5	≤ 0.5	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 B)	1.4 x 10 <sup>6</sup>	< 1.8	-	< 5000
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 E)	7.0 x 10 <sup>5</sup>	< 1.8	-	< 1000
Residual Chlorine	mg/L as Cl <sub>2</sub>	DPD Colorimetric	0.13	0.19	-	0.2 - 1
Sample Condition		Observation	เหลืองขุ่น มีตะกอน น้ำใส	เหลืองขุ่น		

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23<sup>rd</sup> ed., 2017

2. \* : การทดสอบที่ไม่อยู่ในขอบข่ายการรับรองมาตรฐาน ISO/IEC 17025

3. a : ค่าอ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร

บางประเภทและขนาด คีชีฉบับราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548,

xx เป็นค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ

4. b : ค่าอ้างอิงสถาบันพัฒนาและรับรองคุณภาพ เรือง มาตรฐาน HA และเกณฑ์การพิจารณาขอรับมาตรฐานระดับโรงพยาบาล

5. TW08414/65. ตรวจพบสารประกอบคลอรีน จึง Pre-treated ด้วยก่อนทำการทดสอบโดยใช้วิธีดังกล่าวข้างต้น

Technical Manager

09052565

Reported results refer to the sample as received only.

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

PM 15/02 Date : 07 OCT 19 REV:00

65L04659 Pages (1/1)

## Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

Address : 9/335-337 หมู่ 7 ถนนวงแหวน - กรุงเทพมหานคร เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10160

Sampling Site : โรงพยาบาลศิริราช ลำลูกกา

Sampling by : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

Sampling Date : 23/04/2565

Received Date : 23/04/2565

Report Date : 09/05/2565

Parameters	Unit	Method	TW08415 /65	
			ผลการตรวจ	มาตรฐาน
pH	-	SM 2017 (4500-H <sup>+</sup> B)	7.8	5.0 - 9.0
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O C)	20	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	30	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Based on SM 2017 (2540 C)	1078	500 <sup>xx</sup>
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 D)	< 3.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2017 (4500 N <sub>org</sub> B)	7.0	≤ 35
Sulfide	mg/L as H <sub>2</sub> S	Iodometric	< 0.30	≤ 1.0
Settleable Solids	mL/L	Volumetric Test	< 0.5	≤ 0.5
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 B)	< 1.8	< 5000
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 E)	< 1.8	< 1000
Residual Chlorine	mg/L as Cl <sub>2</sub>	DPTD Colorimetric	0.19	0.2 - 1
Sample Condition		Observation	เหลืองนวล	มีตะกอนละเอียด

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23<sup>rd</sup> ed., 2017

- \* : การทดสอบที่ไม่อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025
- \* : อ้างอิงตามประกาศกระทรวงสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด สืบค้นที่ราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548, <sup>xx</sup> เป็นค่าเพิ่มจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ
- \* : อ้างอิงจากสถาบันพัฒนาและรับรองคุณภาพ ห้องมาตรฐาน HA และเกณฑ์การพิจารณาการพิจารณาในระดับโรงพยาบาล
- \* : อ้างอิงจากสถาบันพัฒนาและรับรองคุณภาพ ห้องมาตรฐาน HA และเกณฑ์การพิจารณาการพิจารณาในระดับโรงพยาบาล

Standard Methods APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017 : 5210 B ข้อ 4b-2.

Analyst  
09/05/2565

Technical Manager  
09/05/2565

Reported results refer to the sample as received only.

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

FM 7.82 Date: 07 OCT 19 REV.00

65L04659 Page: (1/1)

## Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

Address : 9/335-337 หมู่ 7 ถนนวงแหวน - กรุงเทพมหานคร เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10160

Sampling Site : โรงพยาบาลศิริราช ลำลูกกา

Sampling by : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

Sampling Date : 23/04/2565

Received Date : 23/04/2565

Report Date : 28/04/2565

Parameters	Unit	Method	TW08412 /65	
			ผลการตรวจ	มาตรฐาน
Total Dissolved Solids	mg/L	Based on SM 2017 (2540 C)	240	240
Sample Condition		Observation	ใส	ใส

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23<sup>rd</sup> ed., 2017

Analyst  
28/04/2565

Technical Manager  
28/04/2565

Reported results refer to the sample as received only.

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

FM 7.82 Date: 07 OCT 19 REV.00

65L04658 Page: (1/1)

SRR NO. 651.1784

Messrs : บริษัท เวิร์ด เทคโนโลยี จำกัด  
Address : 9/335-337 หมู่ 7 ถนนวงแหวน-กาญจนาภิเษก แขวงบางเขน เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10160  
Factory Site : โรงพยาบาลสีเขียว อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 56050  
Recommendation For : ระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองเชียงใหม่ 19 พฤษภาคม 2565  
Report Reference : R10948-9/65, R10874/65

## RECOMMENDATION

Influent (EQ) : น้ำเสียมีค่าความสกปรกในรูป BOD มีค่าต่ำกว่าเดือนมกราคม 2565 และอยู่ในเกณฑ์การออกบดที่ 350 mg/L  
ปริมาณตะกอนแขวนลอยและปริมาณสารละลายปกติ ปริมาณน้ำฝน/น้ำดิบ ปริมาณเบคทีเรียกลุ่ม โคลิฟอร์มทั้งหมด 350,000 MPN/100 ml และพีทิล โคลิฟอร์ม 350,000 MPN/100 ml  
Effluent Tank : คุณภาพน้ำมีค่าผ่านตามาตรฐาน (ปริมาณสารละลายในน้ำต่ำกว่า 228 mg/L) ค่าสารละลายในน้ำทั้งหมด 684 - 228 = 456 mg/L ซึ่งผ่านมาตรฐาน ปริมาณเบคทีเรียกลุ่ม โคลิฟอร์มทั้งหมด 3,500 MPN/100ml ผ่านมาตรฐาน แต่พีทิล โคลิฟอร์ม 2,400 MPN/100ml เกินมาตรฐาน วัดค่าคลอรีนคงเหลือ ไม่พบ  
ข้อควรระวัง : คุณภาพน้ำมีค่าผ่านตามาตรฐานอาหารประเภท ก. ค่าสารละลายในน้ำทั้งหมด (TDS) เท่ากับ 716 - 228 = 488 mg/L ผ่านมาตรฐาน ปริมาณเบคทีเรียกลุ่ม โคลิฟอร์มทั้งหมด 1,700 MPN/100ml ผ่านมาตรฐาน แต่พีทิล โคลิฟอร์ม 1,100 MPN/100ml เกินมาตรฐาน และวัดค่าคลอรีนคงเหลือ ไม่พบ

### ข้อเสนอแนะ

เนื่องจากโรงงานทางโรงพยาบาลมีการบำบัดน้ำเสีย ทำให้มีการใช้น้ำเสียซึ่งจำนวนมาก และเกิดมาจากระบบบำบัดน้ำเสีย ทำให้เชื้อจุลินทรีย์ในบ่อเดิมอาจตาย 2. ควรส่งระบบ ไบโกลิน และระบบการบำบัดน้ำเสีย โดยควรมีค่าเฉลี่ย 0.6 - 1.0 mg/L เพื่อให้เพียงพอในการกำจัดเบคทีเรีย

PDF Scan: 651.1784-565

SPWV1 of 1

## Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เวิร์ด เทคโนโลยี จำกัด  
Address : 9/335-337 หมู่ 7 ถนนวงแหวน-กาญจนาภิเษก แขวงบางเขน เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10160  
Sampling Site : โรงพยาบาลสีเขียว อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 56050  
Sampling by : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด  
Sampling Date : 19/05/2565  
Received Date : 20/05/2565  
Report Date : 26/05/2565

Parameters	Unit	Method	Influent (EQ)		Effluent Tank		มาตรฐาน (อาหารประเภท ก)	มาตรฐาน (อาหารประเภท ก)
			Influent (EQ)	Effluent Tank	Influent (EQ)	Effluent Tank		
pH	-	SM 2017 (4500-H B)	6.7	5.4	5.0 - 9.0	5.0 - 9.0	-	-
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O C)	138	9.8	≤ 20	≤ 20	-	-
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	172	17 *	≤ 30	≤ 30	-	-
Total Dissolved Solids	mg/L	Based on SM 2017 (2540 C)	548	684	500 <sup>max</sup>	500 <sup>max</sup>	-	-
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 D)	4.6	< 3.0	≤ 20	≤ 20	-	-
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2017 (4500 N <sub>org</sub> B)	25.2	2.8	≤ 35	≤ 35	-	-
Sulfide	mg/L as H <sub>2</sub> S	Iodometric	0.41	< 0.30	≤ 1.0	≤ 1.0	-	-
Settleable Solids	mL/L	Volumetric Test	2	< 0.5	≤ 0.5	≤ 0.5	-	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 B)	3.5 x 10 <sup>3</sup>	3.5 x 10 <sup>3</sup>	-	-	< 5000	< 5000
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 B)	3.5 x 10 <sup>3</sup>	2.4 x 10 <sup>3</sup>	-	-	< 1000	< 1000
Residual Chlorine	mg/L as Cl <sub>2</sub>	DPD Colorimetric	< 0.10	< 0.10	-	-	0.2 - 1	0.2 - 1
Sample Condition	Observation	น้ำใสสะอาด ไม่มีตะกอน						

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23<sup>rd</sup> ed., 2017

- \* : การทดสอบที่ไม่อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025
- \* : ยังไม่ผ่านการตรวจวิเคราะห์จากห้องปฏิบัติการและสิ่งแวดล้อม เนื่อง จากผลการตรวจวิเคราะห์จากผลการตรวจวิเคราะห์จากห้องปฏิบัติการและสิ่งแวดล้อม
- \* : ยังไม่ผ่านการตรวจวิเคราะห์จากห้องปฏิบัติการและสิ่งแวดล้อม เนื่อง จากผลการตรวจวิเคราะห์จากผลการตรวจวิเคราะห์จากห้องปฏิบัติการและสิ่งแวดล้อม
- \* : ยังไม่ผ่านการตรวจวิเคราะห์จากห้องปฏิบัติการและสิ่งแวดล้อม

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

Technical Manager

26/05/2565

Analyst

26/05/2565

Reported results refer to the sample as received only.

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

FM 17.8/2 Date: 01 OCT 19 REV.00

651.05795 Pages (1/1)

บริษัท เทค เทค จำกัด

TEST TECH CO.,LTD

30, 32 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 63 ถนนพระรามที่ 2 แขวงตลาด เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150  
30, 33 Rama II Soi(63) Rama II Rd., Samsodan, Bangkokthelien, Bangkok 10150  
Tel: 0-2893-4211-17 Fax: 0-2893-4218



TESTING NO.0001

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เฟอร์ส เทค โน โด๊ว จำกัด

Address : 9/335-337 หมู่ 7 ถนนวงแหวน - ถนนเอกชัย แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพมหานคร 10160

Sampling Site : โรงพยาบาลรื้อชื่อฯ ลำลูกกา

Sampling by : บริษัท เทค เทค จำกัด

Sampling Date : 19/05/2565

Received Date : 20/05/2565

Report Date : 26/05/2565

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling Method : Grab

Sampling Time : 09:25 น.

Analytical Date : 20 - 25/05/2565

Report No. : R10949/65

Parameters	Unit	Method	TWI0418 /65	
			ปัดตรงตามทศนิยม (ยกเว้นประเภท ก)	มาตรฐาน <sup>a</sup>
pH	-		6.2	5.0 - 9.0
BOD	mg/L	SM 2017 (4500-H <sub>2</sub> B) SM 2017 (5210 B, 4500-O C)	18	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	16	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Based on SM 2017 (2540 C)	716	500 <sup>aa</sup>
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 D)	< 3.0	≤ 30
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2017 (4500 N <sub>org</sub> B)	2.5	≤ 35
Sulfide	mg/L as H <sub>2</sub> S	Iodometric	< 0.30	≤ 1.0
Settleable Solids	mL/L	Volumetric Test	< 0.5	≤ 0.5
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 B)	1.7 x 10 <sup>3</sup>	< 5000
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 B)	1.1 x 10 <sup>3</sup>	< 1000
Residual Chlorine	mg/L as Cl <sub>2</sub>	DPD Colorimetric	< 0.10	-
Sample Condition		Observation	มีตะกอนละเอียด	0.2 - 1

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23<sup>rd</sup> ed., 2017

2. \* : การทดสอบที่ไม่อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025

3. a : อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร

บางประเภทและบางขนาด สืบค้นในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548,

<sup>aa</sup> เป็นค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ

4. b : อ้างอิงจากสถาบันพัฒนาและรับรองคุณภาพ เรื่อง มาตรฐาน HA และเกณฑ์พิจารณาการประเมินระดับโรงพยาบาล

Analyst  
26/05/2565

Technical Manager  
26/05/2565

Reported results refer to the sample as received only.

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

FM 7302 Date: 01 OCT 19 REV.00

65L05795 Page: 1(H)

บริษัท เทค เทค จำกัด

TEST TECH CO.,LTD

30, 32 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 63 ถนนพระรามที่ 2 แขวงตลาด เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150  
30, 33 Rama II Soi(63) Rama II Rd., Samsodan, Bangkokthelien, Bangkok 10150  
Tel: 0-2893-4211-17 Fax: 0-2893-4218



TESTING NO.0001

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เฟอร์ส เทค โน โด๊ว จำกัด

Address : 9/335-337 หมู่ 7 ถนนวงแหวน - ถนนเอกชัย แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพมหานคร 10160

Sampling Site : โรงพยาบาลรื้อชื่อฯ ลำลูกกา

Sampling by : บริษัท เทค เทค จำกัด

Sampling Date : 19/05/2565

Received Date : 20/05/2565

Report Date : 25/05/2565

Sample Type : น้ำประปา

Sampling Method : Grab

Sampling Time : 09:25 น.

Analytical Date : 20 - 24/05/2565

Report No. : R10874/65

Parameters	Unit	Method	TWI0418 /65	
			น้ำประปา	
Total Dissolved Solids	mg/L	Based on SM 2017 (2540 C)	228	
Sample Condition		Observation	ใส	

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23<sup>rd</sup> ed., 2017

Analyst  
25/05/2565

Technical Manager  
25/05/2565

Reported results refer to the sample as received only.

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

FM 7302 Date: 01 OCT 19 REV.00

65L05794 Page: 1(H)

Messrs : บริษัท พีริส เทคโนโลยี จำกัด  
Address 9/335 - 337 หมู่ 7 ถนนวงแหวน-กาญจนาภิเษก แขวงบางเตย เขตบางเตย กรุงเทพมหานคร 10160  
Factory Site : โรงพยาบาลจีเอช ลำภูกลาง Date : 2 กรกฎาคม 2565  
Recommendation For : ระบบบำบัดน้ำเสียเก็บตัวอย่างวันที่ 16 มิถุนายน 2565  
Report Reference : R13616-7/65, R13276/65

## RECOMMENDATION

Influent (BQ) : น้ำเสียนี้ค่าความสกปรก BOD มีค่าว่าเดือนพฤษภาคม 2565 และอยู่ในเกณฑ์การออกแบบที่ 350 mg/L

ปริมาณตะกอนแขวนลอยและปริมาณสารละลายปกติ  
ปริมาณน้ำใน/ไขมัน ปกติ ปริมาณเบคทีเรียกลุ่ม โคลิฟอร์มทั้งหมดยก  
92,000 MPN/100 ml และพีคัล โคลิฟอร์ม 35,000 MPN/100 ml

Effluent Tank : คุณภาพน้ำที่ผ่านตามามาตรฐาน (ปริมาณสารละลายไนโตรเจนเท่ากับ 228 mg/L)  
ค่าสารละลายไนโตรเจนที่จึงเท่ากับ 684 – 228 = 456 mg/L ซึ่งผ่านมาตรฐาน  
ปริมาณแบคทีเรียขุ่นมัวโดยฟอสฟอรัสทั้งหมด 920 MPN/100mL  
และฟอสฟอรัส 920 MPN/100mL ซึ่งผ่านมาตรฐาน  
ค่าคลอรีนคงเหลือได้ 0.17 mg/L

ข้อตรวจสภาพน้ำ : คุณภาพน้ำมีค่าตามมาตรฐานเอกรูปประเภท ก. ค่าสารละลายไนโตรเจน (TDS) เท่ากับ 608 – 228 – 380 มก./L ผ่านมาตรฐาน  
ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มไดริฟอรัมทั้งหมด 920 MPN/100mL  
และฟิสิกัล ไดริฟอรัม 350 MPN/100mL ซึ่งผ่านมาตรฐาน  
และวัดค่าคลอรีนคงเหลือได้ 0.12 mg/L

## ข้อแนะนำและระบบ

นอกจากนี้ทางโรงพยาบาลรามาธิบดี ยังให้การให้ทุนเพื่อสนับสนุนการวิจัย และ  
 หลอมเข้าระบบกับด้านอื่นๆ ทำให้ชื่อจุฬารัตน์ยิ่งมีชื่อเสียงโด่งดัง

## Analysis/Test Report

Customer Name	: บริษัท เทิร์ส เทคโนโลยี จำกัด
Address	: 9735-337 หมู่ 7 ถนนวงแหวน - กาญจนนิคม เขางามบาง เคนมบาง กรุงเทพมหานคร 10160
Sampling Site	: โรงขยายเชื้อจุลินทรีย์ ล้างูกลา
Sampling by	: บริษัท เทิร์ส จำกัด
Sampling Date	: 16/06/2565
Received Date	: 17/06/2565
Report Date	: 28/06/2565
Report No.	: R13616/65

Parameters	Unit	Method	TWI/2615 /65		มาตรฐาน (กพรท)	มาตรฐาน (กพรท)
			Influent (EO)	Effluent Tank		
pH	-	SM 2017 (4500-H B)	7.0	5.8	5.0 - 9.0	-
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O C)	70	5.1	≤ 20	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	59	11 *	≤ 30	-
Total Dissolved Solids	mg/L	Based on SM 2017 (2540 C)	492	684	500 <sup>xx</sup>	-
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 D)	4.1	< 3.0	≤ 20	-
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2017 (4500 N <sub>mg</sub> B)	22.4	4.2	≤ 35	-
Sulfide	mg/L as H <sub>2</sub> S	Iodometric	< 0.30	< 0.30	≤ 1.0	-
Settleable Solids	mL/L	Volumetric Test	< 0.5	< 0.5	≤ 0.5	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 B)	9.2 x 10 <sup>4</sup>	9.2 x 10 <sup>3</sup>	-	< 5000
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 E)	3.5 x 10 <sup>4</sup>	9.2 x 10 <sup>3</sup>	-	< 1000
Residual Chlorine	mg/L as Cl <sub>2</sub>	DPD Colorimetric	0.25	0.17	-	0.2 - 1
Sample Condition		Observation	เหลืองขุ่น	เหลืองจาง		
				มีตะกอนเล็กน้อย		

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, A<sup>7</sup>11A, A WWA & WEF 23<sup>rd</sup> ed., 2017

2. • : การทดสอบที่ไม่ใช่ในขอบข่ายการรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025
3. a. : ยังใช้ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางประเภทที่เพิ่มเติมนอกจากเดิมที่ 122 ตอนที่ 123 ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548.
4. b. : เป็นค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายที่ไม่ให้ค่าปกติ
5. d. : ยังใช้ตามขั้นตอนวิธีเพิ่มเติมนอกจากเดิมที่ 122 ตอนที่ 123 ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548

9. The number of children in the family is 12.

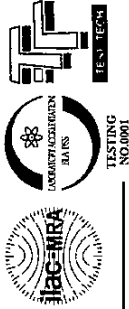
4. b : ช่างอิงจากสถาบันพัฒนาและรับรองคุณภาพ เรื่อง มาตรฐาน HA และเกณฑ์พิจารณาเรื่องความปลอดภัยทางอาหารตามระบบระดับโรงพยาบาล

Analyst	Laboratory Management
28/06/2565	28/06/2565

Reported results refer to the sample as received only.

**Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.**

FM 7.8/2 Date : 07 OCT 19 REV 00



บริษัท เทคท์ เทคโนโลยี จำกัด  
30, 32 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 63 ถนนพระรามที่ 2 แขวงสามเ่า เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150  
30, 32 Rama II Sol 63 Rama II Rd., Samsaeam, Bangkhuntien, Bangkok 10150  
Tel. 0-2893-4211-17 Fax: 0-2893-4218

### Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เทคท์ เทคโนโลยี จำกัด

Address : 9/335-337 หมู่ 7 ถนนวงแหวน - กาญจนาภิเษก แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพมหานคร 10160

Sampling Site : โรงพยาบาลศิริเวช สาธุการ

Sampling by : บริษัท เทคท์ เทคโนโลยี จำกัด

Sampling Date : 16/06/2565

Received Date : 17/06/2565

Report Date : 28/06/2565

Parameters	Unit	Method	TW12617/65		มาตรฐาน
			ผลการวิเคราะห์	มาตรฐาน (ค่ามาตรฐาน)	
pH	-	SM 2017 (4500-H <sup>+</sup> B)	5.9	5.0 - 9.0	-
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O C)	5.2	≤ 20	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	14	≤ 30	-
Total Dissolved Solids	mg/L	Based on SM 2017 (2540 C)	608	500 <sup>xx</sup>	-
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 D)	<3.0	≤ 20	-
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2017 (4500 N <sub>mg</sub> B)	4.2	≤ 35	-
Sulfide	mg/L as H <sub>2</sub> S	Iodometric	<0.30	≤ 1.0	-
Settleable Solids	mL/L	Volumetric Test	<0.5	≤ 0.5	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 B)	9.2 x 10 <sup>2</sup>	-	< 5000
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 E)	3.5 x 10 <sup>3</sup>	-	< 1000
Residual Chlorine	mg/L as Cl <sub>2</sub>	DPD Colorimetric	0.12	-	0.2 - 1
Sample Condition		Observation	เพียงพอ		
		หมายเหตุ	มีตะกอนเล็กน้อย		

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23<sup>rd</sup> ed., 2017

2. \* : การทดสอบที่ไม่อยู่ในขอบข่ายการรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025

3. a : อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร  
บางประเภทและบางขนาด สืบค้นที่ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548,

xx เป็นค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายในน้ำได้ปกติ

4. b : อ้างอิงจากสถาบันพัฒนาและรับรองคุณภาพ เรื่อง มาตรฐาน HA และเกณฑ์พิจารณาการขอรับอนุญาตประกอบกิจการ

บริษัท เทคท์ เทคโนโลยี จำกัด

Analyst  
28/06/2565

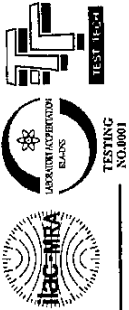
Laboratory Management  
28/06/2565

Reported results refer to the sample as received only.

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

FM 1782 Date : 07 OCT 19 REV.00

65J/07033 Pages (1/1)



บริษัท เทคท์ เทคโนโลยี จำกัด  
30, 32 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 63 ถนนพระรามที่ 2 แขวงสามเ่า เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150  
30, 32 Rama II Sol 63 Rama II Rd., Samsaeam, Bangkhuntien, Bangkok 10150  
Tel. 0-2893-4211-17 Fax: 0-2893-4218

### Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เทคท์ เทคโนโลยี จำกัด

Address : 9/335-337 หมู่ 7 ถนนวงแหวน - กาญจนาภิเษก แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพมหานคร 10160

Sampling Site : โรงพยาบาลศิริเวช สาธุการ

Sampling by : บริษัท เทคท์ เทคโนโลยี จำกัด

Sampling Date : 16/06/2565

Received Date : 17/06/2565

Report Date : 23/06/2565

Parameters	Unit	Method	TW12614/65
			ผลการวิเคราะห์
Total Dissolved Solids	mg/L	Based on SM 2017 (2540 C)	228
Sample Condition		Observation	ใส

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23<sup>rd</sup> ed., 2017

Analyst  
23/06/2565

Technical Manager  
23/06/2565

Reported results refer to the sample as received only.

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

FM 1782 Date : 07 OCT 19 REV.00

65J/07032 Pages (1/1)

## เอกสารแนบที่ 15

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงาน  
ของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษ  
(แบบทส.1) และรายงานสรุปผลการทำงานของระบบ  
บำบัดน้ำเสีย (แบบทส.2)





រចនាសម្ព័ន្ធនៃក្រុមប្រឹក្សាភិបាលក្រុមហ៊ុន ២០១៧

ក្រុមប្រឹក្សាភិបាលក្រុមហ៊ុន ២០១៧ ត្រូវបានកំណត់ឡើងដោយស្របតាមច្បាប់ និងក្របខណ្ឌគ្រប់គ្រងក្រុមហ៊ុន របស់ក្រុមហ៊ុន ។

ក្រុមប្រឹក្សាភិបាលក្រុមហ៊ុន ២០១៧ ត្រូវបានកំណត់ឡើងដោយស្របតាមច្បាប់ និងក្របខណ្ឌគ្រប់គ្រងក្រុមហ៊ុន របស់ក្រុមហ៊ុន ។

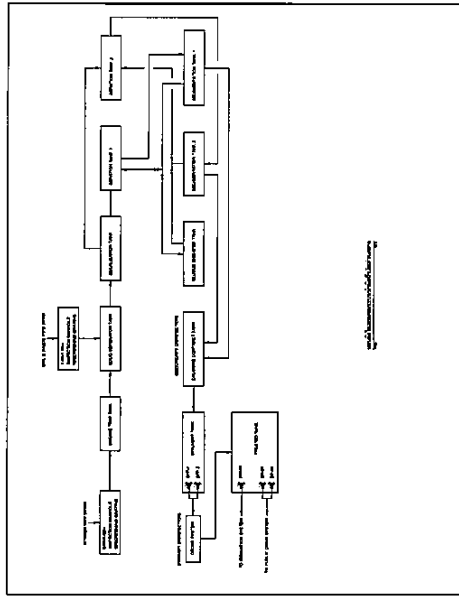
[illegible]



แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย  
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ...โรงพยาบาล ซีโรส ลำลูกกา.....ตั้งอยู่เลขที่...80/77-80...  
หมู่ที่ ...5... ซอย .....ถนน .....ลำลูกกา.....แขวงตำบล .....เขตอำเภอ.....ลำลูกกา.....  
จังหวัด...ปทุมธานี..... โทรศัพท์ .....02-150-7111..... โทรสาร .....  
มี .....  
เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ  
ประกอบกิจการประเภท .....โรงพยาบาล.....  
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ..... ออกให้โดย ..... นายอายุ .....  
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดทำเป็นสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียแยกตามตาราง ดังนี้

16/8/2566	27,081.1	138	110.4	22.8	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
-----------	----------	-----	-------	------	---	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

[illegible][illegible]

## รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

## ๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ..... โรงพยาบาล รัชกิจเอก ..... ตั้งอยู่เลขที่ ..... 80/77-80.....  
 หมู่ที่ ..... รอย ..... ถนน ..... ตำบล ..... เขต/อำเภอ ..... ตำบล .....  
 จังหวัด ..... หมู่บ้าน ..... โทรศัพท์ ..... 02-750-7111 ..... โทรสาร .....  
 มี ..... เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ  
 ประกอบกิจการประเภท ..... โรงพยาบาล .....  
 ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ..... ออกให้โดย ..... หมดอายุ .....

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษ  
 สำหรับเดือน ..... กุมภาพันธ์ ..... พ.ศ. .... 2565.. ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๔๐ แห่งพระราชบัญญัติ  
 ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ  
 (.....)

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)  
 ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย .....  
 ..... ผู้รับจ้างให้บริกาบำบัดน้ำเสีย  
 (.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย .....  
 ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย .....ระบบแอส.....

คำนวณหาปริมาณการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย .....200.....ลบ.ม./วัน  
 (๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ แบบต่อเนื่อง ..24... ชั่วโมง  
☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ) .....

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ เครื่องสูบน้ำ ☒ เครื่องเติมอากาศ

☒ เครื่องขุดลอก ☒ เครื่องกวนผสมสารเคมี

☒ เครื่องสูบลูบิคอน ☐ อื่น ๆ (ระบุ) .....

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) .....ที่จะบายน้ำสู่สาธารณะ.....

(๕) วิธีการที่จะก่อนที่กลิ่นจากกระบวนการบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด .....

## ๑. สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) ..... 169.551.....

(๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) ..... 864 .....

(๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) ..... 691.2 .....

(๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ..... ระบาย..28..วัน.....

(๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) .....

(๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์

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

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

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

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

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

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

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

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

(๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข .....

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือ  
 ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่ปฏิบัติตามสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึก  
 หรือรายงานตามมาตรา ๔๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับ  
 ไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือ  
 รายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี  
 หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗



[illegible][illegible][illegible]

พจนานุกรมคำ ๒ กลุ่มหรือกลุ่มภาษาใดของชนกลุ่มใดในอาณาจักรล้านช้างหรือล้านนาที่เขียนโดยบรรพบุรุษ ๑ ได้ทรงประพันธ์

[illegible]

## รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

## ๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ..... โรงพยาบาล รังสิต ลำลูกกา.....ตั้งอยู่เลขที่.....80/77-80.....  
 หมู่ที่..... รอย.....ถนน.....ลำลูกกา.....แขวงตำบล.....เขตตำบล.....ลำลูกกา.....  
 จังหวัด.....ปทุมธานี.....โทรศัพท์.....02-150-7111.....โทรสาร.....  
 มี..... เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ.....  
 ประกอบกิจการประเภท.....โรงพยาบาล.....  
 ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ..... ออกให้โดย..... นมดอายุ.....

ในการรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษ  
 สำหรับเดือน ..มีนาคม.. พ.ศ. ..2565.. ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๔๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริม  
 และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(.....)

.....ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... นมดอายุ .....

ออกให้โดย .....

.....ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... นมดอายุ .....

ออกให้โดย .....

## ๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย .....ระบบแอส.....

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

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

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ) .....

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ เครื่องสูบน้ำ ☒ เครื่องเติมอากาศ

☒ เครื่องกวนผสมน้ำเสีย ☒ เครื่องผสมสารเคมี

☒ เครื่องสูบลมคอน ☐ อื่น ๆ (ระบุ) .....

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) .....ห้วยระบายน้ำสาธารณะ.....

(๕) วิธีการที่จะก่อให้เกิดขึ้นจากกระบวนการบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด .....

## ๓. สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(๑) ปริมาณน้ำทิ้งที่ปล่อยจากระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) ..... 184,963.....

(๒) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) ..... 912.....

(๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) ... 729.6.....

(๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย .....ระบบฯ.31..วัน.....

(๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) .....

(๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์

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

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

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

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

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

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

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

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

(๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข .....

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือ  
 ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่ปฏิบัติตามข้อบังคับ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึก  
 หรือรายงานตามมาตรา ๔๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับ  
 ไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียได้ทำบันทึกหรือ  
 รายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี  
 หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗





[illegible][illegible]

## รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

## ๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ..... โรงพยาบาล ซีจีเอช ลำลูกกา.....ตั้งอยู่ที่.....80/77-80.....  
 หมู่ที่ ..... ซอย ..... ถนน ..... ลำลูกกา.....แขวงตำบล.....เขตอำเภอ.....ลำลูกกา.....  
 จังหวัด.....ปทุมธานี.....โทรศัพท์.....02-150-7111.....โทรสาร.....  
 มี.....  
 ประเภทกิจการประเภท.....โรงพยาบาล.....  
 ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) .....ออกให้โดย.....หนวดอายุ.....

ในภาพนี้อธิบายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษ  
 สำหรับเดือน ..เมษายน.. พ.ศ. ..2565.. ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๔๐ แห่งพระราชบัญญัติ  
 ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

.....เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ  
 (.....)

.....ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)  
 ใบอนุญาตเลขที่..... หนวดอายุ.....  
 ออกให้โดย.....  
 .....ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย  
 (.....)  
 ใบอนุญาตเลขที่..... หนวดอายุ.....  
 ออกให้โดย.....

## ๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย .....ระบบแอส.....  
 ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย .....200.....ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ แบบต่อเนื่อง ..24... ชั่วโมง

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ) .....

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ เครื่องสูบน้ำ ☒ เครื่องเติมอากาศ

☒ เครื่องกวนผสมน้ำเสีย ☒ เครื่องกวนผสมสารเคมี

☒ เครื่องสูบลูบตะกอน ☐ อื่น ๆ (ระบุ) .....

(๔) แหล่งของรับน้ำทิ้ง (ระบุ) .....ท่อระบายน้ำสาธารณะ.....

(๕) วิธีการตะกอนที่เกิดขึ้นจากกระบวนการบำบัดน้ำเสียและวิธีกำจัด .....

## ๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการรับน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) ..... 176,841.....  
 (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) .... 872.....  
 (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) ... 697.6 .....  
 (๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย .....ระบาย..30..วัน.....  
 (๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) .....  
 (๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์
- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- เครื่องกวนผสมน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- เครื่องกวนผสมสารเคมี ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- เครื่องสูบลูบตะกอน ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- อื่นๆ ..... ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- (๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) .....
- (๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข .....

## คำเตือน

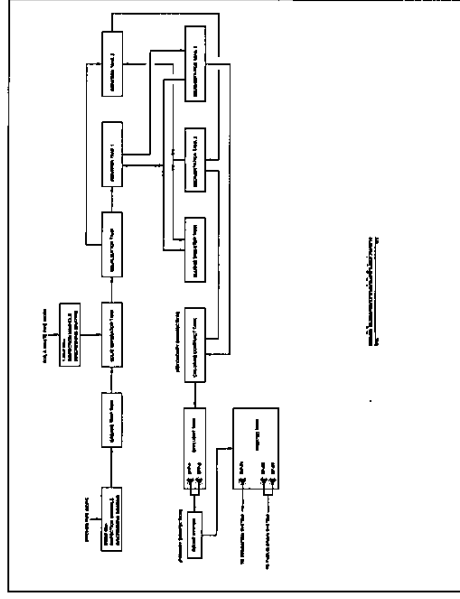
๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่ปฏิบัติตามสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๔๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยไม่แสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

**แบบ กส. ๓**

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการดำเนินงานของระบบบัญชี  
ของแหล่งกำเนิดมรดก

แหล่งกำเนิดมลพิษ ...โรงพยาบาล ซีอีอ ล้าลูกกา.....ตั้งอยู่เลขที่...80/77-80...  
 หมู่ที่ ...5... ซอย ... ถนน ...ล้าลูกกา... แขวงตำบล ... เขตอำเภอ...ล้าลูกกา...  
 จังหวัด...ปทุมธานี...โทรศัพท์...02-150-7111.....โทรสาร .....  
 มี ..... เป็นเจ้าของหรือผู้ควบคุมครองแหล่งกำเนิดมลพิษ  
 ประกอบกิจการประเภท ..... ingtonพยาบาล.....  
 ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ..... ออกให้โดย ..... หมดอายุ .....  
 ซึ่งี่มีแผนผังแสดงการทำงานหรือระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



๒. ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของบริษัทนำเสนอบริการตามตาราง ดังนี้

[illegible]

[illegible]

ក្រុមប្រឹក្សាភិបាលក្រុមហ៊ុនក្រោមការគ្រប់គ្រងរបស់លោក

[illegible]

ក្នុងខណ្ឌក្រុង ២ ក្នុងទីស្ថានភាពប្រជុំរដ្ឋបាលក្រុងសម្រាប់ទីស្ថានភាពប្រជុំរដ្ឋបាលក្រុង ១ ដែលមាន

[illegible]

## รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

## ๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ..... โรงพยาบาล ซีจีเอช ลำลูกกา.....ตั้งอยู่เลขที่.....80/77-80.....  
 หมู่ที่ ..... รอย ..... ลำลูกกา.....แขวงตำบล.....เขตอำเภอบ.ลำลูกกา.....  
 จังหวัด.....ปทุมธานี.....โทรศัพท์.....02-150-7111.....โทรสาร.....  
 มี..... เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ.....  
 ประกอบกิจการประเภท.....โรงพยาบาล.....  
 ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ..... ออกให้โดย.....หมดอายุ.....

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษ  
 ลำหรับเดือน .พฤษภาคม. พ.ศ. ..2565.. ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๔๐ แห่งพระราชบัญญัติ  
 ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

.....เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(.....)

.....ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ.....

ออกให้โดย ..... หมดอายุ.....

.....ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ.....

ออกให้โดย ..... หมดอายุ.....

## ๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย .....ระบบแอส.....

สามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย .....200.....ลงบนวัน

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

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ) .....

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ เครื่องสูบน้ำ ☒ เครื่องเติมอากาศ

☒ เครื่องกวนผสมน้ำเสีย ☒ เครื่องกวนผสมสารเคมี

☒ เครื่องสูบลมคอน ☐ อื่น ๆ (ระบุ) .....

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

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด .....

## ๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (หน่วย) ..... 2,289.....  
 (๒) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) ..... 848.....  
 (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) ... 631.2.....  
 (๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย .....ระบาย..31..วัน.....  
 (๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) .....  
 (๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์
- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- เครื่องกวนผสมน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- เครื่องผสมสารเคมี ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- เครื่องสูบลมคอน ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- อื่นๆ ..... ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- (๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) .....
- (๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข .....

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่ปฏิบัติตามข้อบัญญัติ ขอบเขต หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๔๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งพันบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานไม่ตรงต่อความจริงต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปีหรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗



[illegible]

ศูนย์พัฒนาการเรียนการสอนภาษาจีนนานาชาติ มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์



## รายงานสรุปผลการดำเนินงานระบบบำบัดน้ำเสีย

## ๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ .....โรงพยาบาล ซีจีเอส ลำลูกกา.....ตั้งอยู่เลขที่.....80/77-80.....  
 หมู่ที่.....ซอย.....ถนน.....ลำลูกกา.....แขวง/ตำบล.....เขต/อำเภอ.....ลำลูกกา.....  
 จังหวัด.....ปทุมธานี.....โทรศัพท์.....02-150-7111.....โทรสาร.....  
 มี.....เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ.....  
 ประกอบกิจการประเภท.....โรงพยาบาล.....  
 ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) .....ออกให้โดย.....หนวดอายุ.....

ในการซื้อขายงานสรุปผลการดำเนินงานระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษ  
 สำหรับเดือน .มิถุนายน. พ.ศ. .2565.. ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๔๐ แห่งพระราชบัญญัติ  
 ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

.....เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(.....)

.....ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หนวดอายุ .....

ออกให้โดย .....

.....ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หนวดอายุ .....

ออกให้โดย .....

## ๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย .....ระบบแอส.....

คำนวณหาปริมาณการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย .....200.....ลบ.ม./วัน

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

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ) .....

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ เครื่องสูบน้ำ ☒ เครื่องเติมอากาศ

☒ เครื่องกวนผสมน้ำเสีย ☒ เครื่องกวนผสมสารเคมี

☒ เครื่องสูบลมคอน ☐ อื่น ๆ (ระบุ) .....

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) .....ห่อขยะบ้านสาครณะ.....

(๕) วิธีการตรวจประเมินที่ก่อให้เกิดพิษจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด .....

## ๓. สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการให้พัสดุของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) ..... 2,893.48.....  
 (๒) ปริมาณน้ำให้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) ..... 912.....  
 (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) ... 726.4 .....  
 (๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย .....ระบายน้.30..วัน.....  
 (๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) .....  
 (๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์
- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- เครื่องกวนผสมน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- เครื่องกวนผสมสารเคมี ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- เครื่องสูบลมคอน ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- อื่นๆ ..... ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- (๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) .....  
 (๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข .....

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่ปฏิบัติตามสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๔๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งพันบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียได้ทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปีหรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

## เอกสารแนบที่ 16

แผนการตรวจสอบ/ซ่อมบำรุงระบบบำบัดน้ำเสีย

[illegible]

## เอกสารแนบที่ 17

รายงานสรุปปริมาณกากตะกอน

ใบแจ้งหนี้/ใบเสร็จรับเงิน  
ต้นฉบับ

เลขที่  
วันที่  
ผู้ขาย  
อ้างอิง

ผู้ติดต่อ

ผู้ประสานงานคุณขวัญแก้ว

บริการดูดส้วม.net

ลูกค้า

บริษัท โรงพยาบาล ซีจีเอส ลำลูกกา จำกัด

80/77-81 หมู่ที่ 5 ตำบลลำลูกกา อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี 12150

1	สรุปยอด	6	คิว	1,000.00	1,000.00 ฿	5,000.00
				รวมเป็นเงิน		6,000.00 บาท
				ส่วนลด		1,000.00 บาท
				จำนวนเงินหลังหักส่วนลด		5,000.00 บาท
				จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น		5,000.00 บาท

(ห้าพันบาทถ้วน)

ผู้รับ  
วันที่ 14 เดือน 6 พ.ศ. 65

การชำระเงินจะสมบูรณ์เมื่อบริษัทได้รับเงินเรียบร้อยแล้ว เงินสด / เช็ค / โอนเงิน / บัตรเครดิต

ธนาคาร

เลขที่

วันที่

จำนวนเงิน

ในนาม บริษัท โรงพยาบาล ซีจีเอส ลำลูกกา จำกัด

ผู้จ่ายเงิน

วันที่

1

ผู้รับเงิน

วันที่

ผู้รับเงิน

14/06/2022

## เอกสารแนบที่ 18

แบบบ่อกำจัดก๊าซมีเทน (As Built Drawing)



ไทยโพลีคอนส์  
Thai Polycons

บริษัท ไทยโพลีคอนส์ จำกัด (มหาชน) โทร : 02-942-6491-6, 02-943-2930-8

2.4 ซอยประเสริฐมนูกิจ 29 แขวง 8 ถนนประเสริฐมนูกิจ แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10230. โทรฯ: 0-2942-6497-8

Thai Polycons Public Company Limited Tel : 02-942-6491-6, 02-943-2930-8

2.4 Soi Prasert-Manukitch 29, Yak 8, Prasert-Manukitch Rd., Chaorakhehua, Ladprao Bangkok 10230. Fax. 0-2942-6497-8



เลขที่ CGH/TPC/UTD/Memo-128

วันที่ 29 ธันวาคม 2564

เรื่อง : ขอสั่งแบบสร้างจริง (As Built Drawing) งานปรับปรุงแก้ไขท่ออากาศ บ่อกำจัดก๊าซมีเทน

เรียน : บริษัท โรงพยาบาล ซีจีเอช ลำลูกกา 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 CGH-FTC-TPC-MEMO-162 เรื่อง ขอสั่งแบบสร้างจริง (As Built Drawing)

งานปรับปรุงแก้ไขท่ออากาศ บ่อกำจัดก๊าซ

จำนวน 1 ชุด

ตามที่ทางบริษัท โรงพยาบาล ซีจีเอช ลำลูกกา จำกัด ได้ว่าจ้างให้ทางบริษัท ไทยโพลีคอนส์ จำกัด (มหาชน) ดำเนินการก่อสร้างอาคารโรงพยาบาล สูง 7 ชั้น จำนวน 1 อาคาร พื้นที่โดยประมาณ 12,079.00 ตร.ม.

นั้น รายละเอียดตามที่อ้างถึง 1

ทางบริษัท ไทยโพลีคอนส์ จำกัด (มหาชน) ขอสั่งแบบสร้างจริง (As Built Drawing) งานปรับปรุงแก้ไขท่ออากาศ บ่อกำจัดก๊าซมีเทน รายละเอียดตามเอกสารที่แนบด้วย ข้อ 1) เพื่อประกอบการพิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



ผู้จัดการโครงการ

# MEMORANDUM

FJ106 Rev.00

เรื่อง/Subject :	ขอจัดส่งแบบสร้างจริง (As Built Drawing)	โครงการ/Project :	โรงพยาบาลซีจีเอช ลำลูกกา						
	งานปรับปรุงแก้ไขท่ออากาศ บ่อกำจัดก๊าซมีเทน	วันที่ / Date :	29 ธันวาคม 2564						
เรียน /Attn. :	[Redacted]	อ้างอิง/Refer :	CGH-FTC-TPC-MEMO-162						
	ผู้จัดการโครงการ (บ. ไทยโพลีคอนส์ จำกัด (มหาชน))	รวม/Total Page :	6 แผ่น						
สำเนาเรียน / Cc. :									
จาก/From :	[Redacted]								
สิ่งที่ส่งมาด้วย / Attach :	(1) บันทึกการประชุม ครั้งที่ 127/2564 วันศุกร์ที่ 24 ธันวาคม 2564. ณ สำนักงานสนามโครงการ โรงพยาบาล ซีจีเอช ลำลูกกา (2) แบบสร้างจริง (As-Built Drawing) มาตรฐาน (Scale A3) งานปรับปรุงแก้ไขท่ออากาศ Dia 6 in, 4 in จำนวน 2 บ่อ								
<input type="checkbox"/> For you information <input type="checkbox"/> For your approval <input type="checkbox"/> For your comment <input type="checkbox"/> Please handle <input type="checkbox"/> Other									
<p>อ้างอิงบันทึกการประชุม Site Meeting ครั้งที่ 127/2564 วันศุกร์ที่ 24 ธันวาคม 2564. วาระหัวข้อที่ 3 เรื่องสืบเนื่อง หัวข้อ 3.4 ระบบบำบัดน้ำเสียไม่มีท่อระบายก๊าซมีเทน และแอร์โรซอลน์ แล้วเสร็จ และให้จัดส่งแบบ As-Built Drawing เพิ่มเติม</p> <p>บริษัทฯ ขอจัดส่งแบบสร้างจริง (As-Built Drawing) มาตรฐาน (Scale A3) งานปรับปรุงแก้ไขท่ออากาศ Dia 6 in, 4 in จำนวน 2 บ่อ (อ้างอิง สิ่งที่ส่งมาด้วย-2) ของระบบกำจัดก๊าซมีเทนแบบ Soil Bed. บริเวณ Grid Line A-B</p> <p>มีรายละเอียดปรับปรุงแก้ไข (As Built Drawing) ดังต่อไปนี้</p> <table border="0"> <tr> <td>(1) แบบขยายระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง</td> <td>Drawing no. SN5-02</td> </tr> <tr> <td>(2) ผังบริเวณระบบระบายน้ำฝน ของโครงการ</td> <td>Drawing no. SN6-01</td> </tr> <tr> <td>(3) แบบขยายท่อก๊าซมีเทน บริเวณ Grid Line A-B</td> <td></td> </tr> </table> <p>จึงเรียนมาเพื่อทราบและเป็นข้อมูลนำเสนอแบบสร้างจริง (As-Built Drawing) ต่อผู้ควบคุมงาน, ฝ่ายอาคาร รพ. ซีจีเอช</p> <p style="text-align: center;">ขอแสดงความนับถือ</p> <div style="text-align: center;">[Redacted Signature]</div> <p style="text-align: center;">วิศวกรโครงการ</p>				(1) แบบขยายระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	Drawing no. SN5-02	(2) ผังบริเวณระบบระบายน้ำฝน ของโครงการ	Drawing no. SN6-01	(3) แบบขยายท่อก๊าซมีเทน บริเวณ Grid Line A-B	
(1) แบบขยายระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	Drawing no. SN5-02								
(2) ผังบริเวณระบบระบายน้ำฝน ของโครงการ	Drawing no. SN6-01								
(3) แบบขยายท่อก๊าซมีเทน บริเวณ Grid Line A-B									
9/335-337 MOO 7 WONGWAN RD., BANGKAE, BANGKAE, BANGKOK 10160 THAILAND TEL. 0-2803-6733 ( 7 LINE AUTOMATIC) FAX EXT. 204 FAX DIRCET 0-2803-5659									





โครงการก่อสร้างโรงพยาบาล ซีจีเอช ลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี

วาระการประชุมหน่วยงานก่อสร้าง ครั้งที่ 127/2564

วันศุกร์ที่ 24 ธันวาคม 2564 เวลา 13.00 น.

ณ ห้องประชุม 2 ชั้น 7 โรงพยาบาล ซีจีเอช ลำลูกกา



- 1 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ
  - 1.1 เรื่องแจ้งจาก ประธานที่ประชุม CGH
    -
  - 1.2 เรื่องแจ้งจากผู้ควบคุมงาน(บ.UTD)
    -
  - 1.3 เรื่องแจ้งจากผู้รับจ้าง(บ.TPC)
    -
  - 1.4 เรื่องแจ้งจากผู้ออกแบบ(บ.ARJ)
    -
  - 1.5 เรื่องแจ้งจากผู้รับเหมางานตกแต่งภายใน(บ.MDF)
    -
- 2 รับรองรายงานการประชุมครั้งที่ผ่านมา
- 3 เรื่องสืบเนื่อง
  - 3.1 ติดตามการแก้ไข งานที่ไม่เรียบร้อย(DEFECT) ตามรายการที่ผู้ควบคุมงานแจ้ง
  - 3.2 As-Built Drawing / Manual / Commissioning
  - 3.3 งานระบบบำบัดน้ำเสีย
  - 3.4 รายการงานที่ต้องปรับแก้ไขให้ใช้งานได้มีประสิทธิภาพ
  - 3.5 งานตกแต่งภายใน
  - 3.6 รายการงานคงเหลือ
- 4 เรื่องอื่นๆ

ประชุมวันศุกร์ที่ 24 ธันวาคม 2564

เริ่มประชุมเวลา 13.00 น.

วาระที่	รายละเอียด	ผู้ดำเนินการ	กำหนดการ
1	เรื่องแจ้งเพื่อทราบ		
1.1	เรื่องแจ้งจาก ประธานที่ประชุม CGH - วันที่ 21 ธ.ค.64 SGS ทางกรมควบคุมการติดเชื้อและโรคอุบัติใหม่ เข้าตรวจสอบ เวลา 13.00-16.00 น.ให้เตรียมเจ้าหน้าที่ Stan By เรื่องระบบบำบัดน้ำเสีย		
1.2	เรื่องแจ้งจาก ผู้ควบคุมงาน UTD - ไม่มี	-	-
1.3	เรื่องแจ้งจาก ผู้รับจ้าง TPC - ไม่มี	-	-
1.4	เรื่องแจ้งจาก ผู้รับเหมางานตกแต่งภายใน (บ.MODERN FORM) - ญกญต้อยยา มีการสูญหายต้อง COPY ใหม่ จากเมืองนอก	-	-
2	รับรองรายงานการประชุมครั้งที่ 122/2564		
2.1	ทุกฝ่ายรับรองบันทึกการประชุม ครั้งที่125/2564 โดยไม่มีการแก้ไข	ทุกฝ่าย	รับรอง
3	เรื่องสืบเนื่อง		
3.1	งานซ่อมและเปลี่ยนวัสดุอุปกรณ์ที่ได้รับความเสียหาย จากเหตุการณ์น้ำรั่ว - งานรื้อถอนผนังชั่วคราวโถงบันไดเลื่อนชั้น 1 รื้อแล้วเสร็จ นัดตรวจสอบงานใน วันที่ 22 ธ.ค.64 - งานอุปกรณ์ที่เปลี่ยนใหม่ ขอเอกสารยืนยันการเปลี่ยน - MDF ได้เริ่มสั่งของและผลิตงาน FURNITURE BUILT-IN แล้ว และเริ่มเข้าติดตั้ง แล้ว จะแล้วเสร็จภายใน ธ.ค.64 จะคงเหลืองาน ชั้น 4 ร่องานรื้อถอนและปรับปรุง แล้วเสร็จ	TPC  TPC  TPC	ดำเนินการ  ดำเนินการ  ดำเนินการ
3.2	การแก้ไขบันไดเลื่อน และ ลิฟต์ - บันไดเลื่อน จากเหตุกระแสไฟฟ้าตก Resetแล้วแก้ไขไม่หาย ให้สรุปสาเหตุอุปกรณ์ Safetyไม่ทำงาน รอดิตตามข้อสรุปจากผู้ออกแบบ ให้ TPC ประสานกับผู้ออกแบบ ต่อไป - HITACHI จะนำปุ่มกดหน้าลิฟต์ L-4 แล้วเสร็จ	TPC	ดำเนินการ
3.3	ติดตามการแก้ไข งานที่ไม่เรียบร้อย(DEFECT) - งาน DEFECT เพิ่มเติมจาก CGH งานระบบคงเหลือ 10 รายการ	TPC	ดำเนินการ
3.4	งานระบบบำบัดน้ำเสีย - ระบบบำบัดน้ำเสียไม่มีท่อระบายก๊าซมีเทน และแอร์โรซอลน์ แล้วเสร็จ และให้ จัดส่งแบบ AS-BUILT DRAWING เพิ่มเติม	TPC	ดำเนินการ

**CUMMER :**

**CCFL**  
LAMLUKKA

บริษัท โรงพยาบาลวิไลย อามูล จำกัด

**PROJECT :**

โรงพยาบาลศิริเวช ลำลูกกา

LOCATION

คำบอฆ่าลูกา ยำบอฆ่าลูกา จังหวัดปทุมธานี

DESIGNER

ARJ

# ARJ

**CONSTRUCTION MANAGEMENT :**



**CONTRACTOR :**



AS-BUILT DWG.

**DRAWING TIME :**

แบบขยายระบบ  
น้ำบาดาลเสียส่วนกลาง

DRAWING NO. :

SN5-02

SCHEMATIC: A schematic diagram of a rectangular plate with a central rectangular hole. The plate has a width of 100 mm and a height of 100 mm. The hole has a width of 20 mm and a height of 20 mm. The plate is divided into four quadrants by a vertical line and a horizontal line. The quadrants are labeled 1, 2, 3, and 4. The plate is subjected to a uniform temperature distribution of 100°C. The plate is supported by a fixed support at the bottom center. The plate is divided into four quadrants by a vertical line and a horizontal line. The quadrants are labeled 1, 2, 3, and 4. The plate is subjected to a uniform temperature distribution of 100°C. The plate is supported by a fixed support at the bottom center.

1000

Year	Value
1980	1.70
1981	1.75
1982	1.80
1983	1.85
1984	1.90
1985	1.95
1986	2.00
1987	2.05
1988	2.10
1989	2.15
1990	2.20
1991	2.25
1992	2.30
1993	2.35
1994	2.40
1995	2.45
1996	2.50
1997	2.55
1998	2.60
1999	2.65
2000	2.70
2001	2.75
2002	2.80
2003	2.85
2004	2.90
2005	2.95
2006	3.00
2007	3.05
2008	3.10
2009	3.15
2010	3.20
2011	3.25
2012	3.30
2013	3.35
2014	3.40
2015	3.45
2016	3.50
2017	3.55
2018	3.60
2019	3.65
2020	3.70
2021	3.75
2022	3.80
2023	3.85
2024	3.90
2025	3.95
2026	4.00
2027	4.05
2028	4.10
2029	4.15
2030	4.20

4011

QUEST : 3540

DRAWING

49/79

49/79

PROJECT 1

**CCHI**  
LAMLUKKA

บริษัท โครทาสโพลีเมอร์ จำกัด (มหาชน)

PROJECT 2

โครงการก่อสร้าง โรงงานผลิตโพลีเมอร์

LOCATION :

พื้นที่ก่อสร้าง โรงงานผลิตโพลีเมอร์ ตำบลบ้านดง อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

DESIGNER :

**ARJ**

บริษัท อาร์เจ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด  
เลขที่ 101 หมู่ 10 ตำบลบ้านดง อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น  
โทรศัพท์ : 043-211111  
โทรสาร : 043-211112  
E-mail : arj@arj-engineering.com  
www.arj-engineering.com

CONSTRUCTION MANAGEMENT :



UTD Construction Management Co., Ltd.  
เลขที่ 101 หมู่ 10 ตำบลบ้านดง อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

PROJECT MANAGER/STRUCTURE ENGINEER

CONTRACTOR :



Innotech Thailand Polyesters Co., Ltd.  
เลขที่ 101 หมู่ 10 ตำบลบ้านดง อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

PROJECT MANAGER/STRUCTURE ENGINEER

AS-BUILT DWG.

DRAWING TITLE :

แบบแปลนอาคารโรงงานผลิตโพลีเมอร์

DRAWING NO. :

SN6-01

SCALE :

AS-1/50/AS-1/200

DATE :

20/12/2564

DRAWN :

T.Tip

CHECKED :

S. Sarn

TOTAL DRAWING

71/79

SHEET 1



บริษัท โกลบอลคอนสตรัคชั่น จำกัด

PROJECT :

โครงการก่อสร้างอาคาร

LOCATION :

พื้นที่ก่อสร้างอาคาร

DESIGNER :

ARJ

บริษัท โกลบอลคอนสตรัคชั่น จำกัด  
เลขที่ 111 หมู่ 10 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต  
โทรศัพท์ : 08-1-010-1010  
โทรสาร : 08-1-010-1010  
E-mail : arj@globalconstruction.com

CONSTRUCTION MANAGEMENT :



UTD Company Limited  
เลขที่ 111 หมู่ 10 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต

PROJECT : BUILDING PROJECT - CONSTRUCTION

CONTRACTOR :



THE POLYGONS  
เลขที่ 111 หมู่ 10 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต

PROJECT : BUILDING PROJECT - CONSTRUCTION

AS-BUILT DWG.

REVISION :

การปรับปรุงแบบก่อสร้าง  
จากแบบเดิม

REVISION NO. :

SN6-01

SCALE :

1:100

DATE :

20/10/2564

DESIGN :

ARJ

CHECKED :

ARJ

TOTAL DRAWING

71/79

## เอกสารแนบที่ 19

Layout ระบบรดน้ำต้นไม้ของโครงการ

OWNER :

**COH**  
LAMLUKKA

บริษัท โคหภูมิภัณฑ์ จำกัด

PROJECT :

โรงงานผลิตยาง

LOCATION :

พื้นที่ว่างเปล่า

DESIGNER :

ARJ

บริษัท  
สถาปัตย์  
และ  
วิศวกรรม  
การ  
โยธา  
และ  
เครื่อง  
กล

CONSTRUCTION MANAGEMENT :



UTD Company Limited

บริษัท ยูทีดี จำกัด

CONTRACTOR :



Indogroup  
The Engineers

111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 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, 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, 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, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000

AS-BUILT DWG.

DRAWING TITLE :

สำหรับอาคารและโครงสร้าง

DRAWING NO. :

SN/6-02

SCALE :

1:100

DATE :

25/02/04

DRAWN :

1.73p

CHECKED :

1.73p

TOTAL DRAWING

72/79

## เอกสารแนบที่ 20

หนังสือประสานสถานีตำรวจภูธรลำลูกกาแจ้งรายละเอียด  
โครงการในระยะดำเนินการและมาตรการที่เกี่ยวข้องเพื่อ  
เป็นข้อมูลสำหรับการวางแผนการจราจร



ที่ 031/2564

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

21 มิถุนายน 2564

เรื่อง ขอแจ้งรายรายละเอียดโครงการโรงพยาบาลซีจีเอช ลำลูกกา ของ บริษัท โรงพยาบาล ซีจีเอช ลำลูกกา จำกัด  
ในระยะดำเนินการ

เรียน สถานีตำรวจภูธรลำลูกกา

สิ่งที่ส่งมาด้วย หนังสือเห็นชอบ ที่ ทส 1010.5/15762 ลงวันที่ 13 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

ตามที่ บริษัท โรงพยาบาลซีจีเอช ลำลูกกา จำกัด ได้รับความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงพยาบาลซีจีเอช ลำลูกกา ที่ ทส 1010.5/15764 ลงวันที่ 13 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561 ซึ่งมาตรการด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ ข้อ 3.2 การคมนาคม ได้กำหนดให้โครงการ “ประสานไปยังสถานีตำรวจภูธรลำลูกกาเพื่อแจ้งรายละเอียดโครงการในระยะดำเนินการเพื่อเป็นข้อมูลสำหรับการวางแผนการจราจรในอนาคต อำนวยความสะดวกด้านการจราจรบริเวณถนนลำลูกกา และทั้งนี้ภายหลังจากโครงการได้รับความเห็นชอบ โครงการจะมีการประสานงานไปยังสถานีตำรวจภูธรลำลูกกาเพื่อแจ้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้รับเห็นชอบเพื่อให้ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป” นั้น

บริษัท ขอนำส่งหนังสือเห็นชอบ ที่ ทส 1010.5/15762 ลงวันที่ 13 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561 ซึ่งประกอบด้วยมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้รับเห็นชอบเพื่อให้ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบ



ขอแสดงความนับถือ

รองผู้อำนวยการฝ่ายอำนวยการ

ผบ.หมู่ (ป.) สก.ลำลูกกา  
๗ ๙ ๙ ๙ ๗๕๕๔