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	ใบอนุญาตให้ประกอบกิจการสถานพยาบาล
เอกสารแนบที่ 4	สำเนาหนังสือนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566
เอกสารแนบที่ 5	ขั้นตอนการให้บริการเรื่องร้องเรียน
เอกสารแนบที่ 6	เอกสารกิจกรรม 5ส.
เอกสารแนบที่ 7	Layout พื้นที่สีเขียวของโครงการ
เอกสารแนบที่ 8	Work Instruction งานสวน แผนกแม่บ้าน-ซักรีด
เอกสารแนบที่ 9	ตารางการตรวจงานสวน
เอกสารแนบที่ 10	แผนการตรวจสอบอาคาร
เอกสารแนบที่ 11	รง.1
เอกสารแนบที่ 12	Work Instruction (WI) การเตรียมความพร้อมก่อนการเกิดแผ่นดินไหว
เอกสารแนบที่ 13	คู่มือการปฐมพยาบาล (FIRST AID) โรงพยาบาลซีจีเอช ลำลูกกา
เอกสารแนบที่ 14	Layout ตำแหน่งวาล์วถังก๊าซ น้ำประปา และสะพานไฟฟ้า
เอกสารแนบที่ 15	โครงการอนุรักษ์พลังงาน
เอกสารแนบที่ 16	คู่มือ การควบคุม ดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย โรงพยาบาลซีจีเอช ลำลูกกา
เอกสารแนบที่ 17	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสีย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567
เอกสารแนบที่ 18	แผนดูแล ตรวจสอบ/ซ่อมบำรุงระบบบำบัดน้ำเสีย
เอกสารแนบที่ 19	บันทึกการตรวจสอบดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567
เอกสารแนบที่ 20	แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษ (แบบทส.1) และรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (แบบทส.2)
เอกสารแนบที่ 21	รายงานการดูแลและควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
เอกสารแนบที่ 22	ใบ Cert อบรมผู้ควบคุมระบบบำบัด
เอกสารแนบที่ 23	หนังสืออนุญาตดูแลระบบโอโซนของบริษัทสยามเคมีเทค
เอกสารแนบที่ 24	การส่งสูบสิ่งปฏิกูลจากบ่อไขมัน
เอกสารแนบที่ 25	Check List การตรววจสอบปริมาณไขมัน
เอกสารแนบที่ 26	แผนและรายงานการล้างท่อไขมันประจำปี 2567
เอกสารแนบที่ 27	แบบบ่อกำจัดก๊าซมีเทน (As Built Drawing)
เอกสารแนบที่ 28	Layout ระบบรดน้ำต้นไม้ของโครงการ
เอกสารแนบที่ 29	หนังสือประสานงานกับสถานีตำรวจภูธรลำลูกกาแจ้งรายละเอียดโครงการ ในระยะดำเนินการและมาตรการที่เกี่ยวข้องเพื่อเป็นข้อมูลสำหรับการวางแผนการจราจร
เอกสารแนบที่ 30	การอบรมเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยเกี่ยวกับการจัดการจราจร

เอกสารแนบ (ต่อ)

เอกสารแนบที่ 31 การประชาสัมพันธ์ด้านการคมนาคมมายังโครงการ

เอกสารแนบที่ 32 บัญชีรายชื่อพนักงานที่มีรถยนต์

เอกสารแนบที่ 33 ตัวอย่างแบบสำรวจและสรุปผลการสำรวจความพึงพอใจ โครงการโรงพยาบาล ซีจีเอช ลำลูกกา

เอกสารแนบที่ 34 เอกสารการส่งกำจัดขยะมูลฝอย

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

เอกสารแนบที่ 35 กฎกระทรวงว่าด้วยการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ. 2545 และกฎกระทรวงว่าด้วยการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2564

เอกสารแนบที่ 36 คู่มือมาตรฐานสุขาภิบาลและความปลอดภัยในโรงพยาบาล

เอกสารแนบที่ 37 Work Instruction (WI) แนวทางปฏิบัติเรื่อง การจัดการขยะติดเชื้อ (Infectious Waste Management)

เอกสารแนบที่ 38 หนังสือแต่งตั้งเจ้าหน้าที่รับผิดชอบเกี่ยวกับการเก็บขนและกำจัดมูลฝอยติดเชื้อเป็นการเฉพาะ

เอกสารแนบที่ 39 แผนและเอกสารการฝึกอบรมการขนย้ายขยะมูลฝอยติดเชื้อ

เอกสารแนบที่ 40 ขั้นตอนการปฏิบัติงานห้องพักขยะ

เอกสารแนบที่ 41 ตารางบันทึกการทำความสะอาดโรงขยะทั่วไป โรงพยาบาลซีจีเอช ลำลูกกา

เอกสารแนบที่ 42 Work Instruction (WI) การทำลายชิ้นส่วนอวัยวะ โรงพยาบาลซีจีเอช ลำลูกกา

เอกสารแนบที่ 43 แบบแปลนและรายละเอียดขนาดห้องพักมูลฝอยของโครงการ

เอกสารแนบที่ 44 รายงานและแผนการตรวจสอบสภาพหม้อแปลงไฟฟ้า

เอกสารแนบที่ 45 แผนตรวจสอบรางระบายน้ำ

เอกสารแนบที่ 46 Work Instruction (WI) แผนอพยพและการประสานงานหน่วยงานบรรเทาสาธารณภัย เมื่อเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉินและระบบป้องกัน

เอกสารแนบที่ 47 Work Instruction (WI) ระงับอัคคีภัย (Code Red)

เอกสารแนบที่ 48 แผนการซ้อมอพยพหนีไฟประจำปี 2567

เอกสารแนบที่ 49 แผนและผลการ PM เครื่องGenerator

เอกสารแนบที่ 50 บันทึกการการปฏิบัติงานของพนักงานรักษาความปลอดภัย

- ตัวอย่างบันทึกการตรวจสอบความเรียบร้อยภายในพื้นที่โครงการ
- บันทึกรถเข้า-ออกโครงการโดยเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยของโครงการ

เอกสารแนบที่ 51 บันทึกการตรวจประเมินด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม

เอกสารแนบที่ 52 แผนการดูแลรักษาระบบระบายอากาศ

เอกสารแนบ (ต่อ)

เอกสารแนบที่ 53 รายงานการปฏิบัติงานช่างซ่อมบำรุงประจำวัน
เอกสารแนบที่ 54 คู่มือการใช้อุปกรณ์ประกอบและสิ่งอำนวยความสะดวกต่างๆ
เอกสารแนบที่ 55 บันทึกการตรวจสอบช่องระบายอากาศฯ
เอกสารแนบที่ 56 การประชาสัมพันธ์ให้ความรู้แก่ผู้ที่เกี่ยวข้องและบุคลากรของโครงการเกี่ยวกับการดูแลห้องพักอาศัยภายในโครงการและการทำความสะอาดระบบระบายอากาศ
เอกสารแนบที่ 57 รายงานผลการตรวจสอบโครงสร้างถังเก็บน้ำใต้ดิน
เอกสารแนบที่ 58 Layout ถังสำรองน้ำใช้บนหลังคาและถังสำรองน้ำใต้ดิน
เอกสารแนบที่ 59 รายละเอียดถังเก็บน้ำใต้ดินของโครงการ
เอกสารแนบที่ 60 สัญญาว่าจ้างบริการดูแลป้องกันและกำจัดแมลง
เอกสารแนบที่ 61 แบบฟอร์มตารางตรวจเช็คมิเตอร์น้ำ
เอกสารแนบที่ 62 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปา
เอกสารแนบที่ 63 บันทึกการตรวจสอบลักษณะทางกายภาพของน้ำประปา
เอกสารแนบที่ 64 หนังสือแจ้งทาง อบต.ลำลูกกา กรณีมีขยะตกค้างในโครงการเกินกว่า 3 วัน
เอกสารแนบที่ 65 บันทึกการติดตามตรวจสอบป้ายแสดงเส้นทางหนีไฟ
เอกสารแนบที่ 66 บันทึกการตรวจสอบโคมไฟแสงสว่างฉุกเฉิน (Emergency Light)

เอกสารแนบที่ 1

สำเนาหนังสือผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลสายไหม (คลอง 8) ของบริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด หนังสือเลขที่ 1010.5/1576 ลงวันที่ 13 พฤศจิกายน 2561

ที่ ทส ๑๐๑๐.๕/ ๑๕๗๖๒

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๖๐/๑ ซอยพิบูลวัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๑

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลสายไหม (คลอง 8) ของบริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด ที่ อท.๑๘๗/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๑๗ กรกฎาคม ๒๕๖๑
๒. สำเนาหนังสือจังหวัดปทุมธานี ที่ ปท ๐๐๑๔.๒/๑๙๗๔๒ ลงวันที่ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๑
๓. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการโรงพยาบาลสายไหม (คลอง 8) ของบริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามที่ บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด ได้มอบหมายและมอบอำนาจให้บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด จัดทำและเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลสายไหม (คลอง 8) ตั้งอยู่ที่ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๓๓๑๒ (ถนนลำลูกกา) ตำบลลำลูกกา อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี เป็นโครงการประเภทโรงพยาบาล มีจำนวนเตียงผู้ป่วยไว้ค้างคืน ๑๐๐ เตียง ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน และจังหวัดปทุมธานีได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน จังหวัดปทุมธานี ในการประชุมครั้งที่ ๙/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๑๓ กันยายน ๒๕๖๑ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลสายไหม (คลอง 8) ของบริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด ตั้งอยู่ที่ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๓๓๑๒ (ถนนลำลูกกา) ตำบลลำลูกกา อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ และให้ประสานบริษัทที่ปรึกษาเพื่อจัดทำรายงานฯ ที่ได้รวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดเรียงตามลำดับการพิจารณาจำนวน ๑ ฉบับ และรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ได้แก้ไขเพิ่มเติมตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการกำหนดแล้ว จำนวน ๓ ฉบับ พร้อมทั้งจัดทำแผ่นบันทึกข้อมูลในรูปแบบ Portable Document Format (PDF File) จำนวน ๑ แผ่น และ ๘ แผ่น ตามลำดับเสนอต่อสำนักงานนโยบายฯ ภายในเวลา ๑ เดือนเพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิง และส่งให้หน่วยงานที่

เกี่ยวข้อง...

เกี่ยวข้องต่อไป และหากได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว ขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ กด ๒ กด ๖๘๑๒-๖๘๑๔
โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์
Environmental Technology Consultant Co.,Lt

ที่ อท. 183 / 2561

เรื่อง ขอส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลสายไหม(คลอง 8)

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

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 ทส 1010.5/8000 ลงวันที่ 25 มิถุนายน 2561

ตามที่บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 91 หมู่ที่ 1 ถนนเลลิมพงษ์ แขวงสายไหม เขตสายไหม กรุงเทพมหานคร มีความประสงค์ที่จะพัฒนาโครงการโรงพยาบาลสายไหม คลอง 8 ตั้งอยู่ที่ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3312 (ถนนลำลูกกา) ตำบลลำลูกกา อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี มีลักษณะเป็นโรงพยาบาล ประกอบด้วยอาคารโรงพยาบาล ความสูง 6 ชั้น จำนวน 1 อาคาร และอาคารโรงพยาบาล ความสูง 3 ชั้นครึ่ง จำนวน 1 อาคาร (อาคารเดิม) และมีเตียงผู้ป่วยไว้ค้างคืน จำนวน 100 เตียง ซึ่งเข้าข่ายที่จะต้องศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในขั้นของการขออนุญาตก่อสร้างฯ นั้น ทั้งนี้โครงการฯ ได้เคยจัดส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เข้าสู่กระบวนการพิจารณาของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมแล้วโดยมีมติไม่ให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือ จาก สผ. ที่ ทส 1010.5/8000 ลงวันที่ 25 มิถุนายน 2561 ดังสิ่งที่อ้างถึง

ในการนี้ บริษัทฯ ได้ดำเนินการปรับปรุงแก้ไขและจัดเตรียมรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลสายไหม(คลอง 8)รายงานฉบับหลักและรายงานฉบับย่อ เสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงใคร่ขอส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลสายไหม(คลอง 8)รายงานฉบับหลัก (เนื้อหา และ ภาคผนวก) จำนวน 15 ชุด และรายงานฉบับย่อ จำนวน 15 ชุด มาพร้อมกับหนังสือฉบับนี้ เพื่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้ดำเนินการ ตามกระบวนการพิจารณารายงานต่อไป

สิ่งที่ส่งมาด้วย

ที่ ปท ๐๐๑๔.๒/๑๙๗๖

ศาลากล
เลขที่ ๑
ปท ๑๒

๗ พฤศจิกายน ๒๕

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพ
ของบริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อ

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแว
ลงวันที่ ๒๔ กรกฎาคม ๒๕๖๑

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนารายงานการประชุม "คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน จังหวัดปทุมธานี" ครั้งที่ ๙/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๑๓ กันยายน ๒๕๖๑ จำนวน ๑ ชุด
๒. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลสายไหม คลอง ๘ จำนวน ๗ เล่ม

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการตรวจสอบและพิจารณาให้ความเห็นเบื้องต้นต่อรายงาน เรวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลสายไหม คลอง ๘ ของบริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด ตั้งอยู่ที่ทางหลวงแผ่นดิน หมายเลข ๓๓๑๒ (ถนนลำลูกกา) ตำบลลำลูกกา อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี เป็นโครงการประเภทโรงพยาบาล มีจำนวนเตียงผู้ป่วยค้างคืน ๑๐๐ เตียง จัดทำและเสนอรายงานโดยบริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด เพื่อให้จังหวัดปทุมธานีนำเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จังหวัดปทุมธานีพิจารณาความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

จังหวัดปทุมธานี ได้เสนอรายงานต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน จังหวัดปทุมธานี ในการประชุมครั้งที่ ๙/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๑๓ กันยายน ๒๕๖๑ ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลสายไหม คลอง ๘ ของบริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด ดังนั้น จึงขอแจ้งผลการพิจารณา พร้อมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการดัง ซึ่งเจ้าของโครงการต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ๒

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลสายไหม (คลอง 8) ของบริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโครงการโรงพยาบาลสายไหม (คลอง 8) ตั้งอยู่ที่ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3312 (ถนนลำลูกกา) ตำบลลำลูกกา อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี มีขนาดพื้นที่ 2-1-54.8 ไร่ หรือ 3,819.2 ตารางเมตร ดำเนินการโดยบริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด เป็นโครงการประเภทอาคารโรงพยาบาล ประกอบด้วย อาคารโรงพยาบาล ขนาดความสูง 6 ชั้น จำนวน 1 อาคาร และอาคารโรงพยาบาล ความสูง 3 ชั้นครึ่ง (อาคารเดิม) จำนวน 1 อาคาร มีจำนวนเตียงผู้ป่วยไว้ค้างคืนรวม 100 เตียง จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยบริษัท เอ็นไวรอนเมนทอลเทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลสายไหม (คลอง 8) ของบริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด อย่างเคร่งครัด

2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานผู้อนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้

3.1 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้กับสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ

3.2 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลงให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ

4. เมื่อเจ้าของโครงการดำเนินโครงการเสร็จสิ้นแล้ว และก่อนที่จะมีการโอนสิทธิให้กับนิติบุคคล (ในกรณีที่มีการโอนสิทธิ) เจ้าของโครงการมีหน้าที่ต้องแจ้งให้นิติบุคคลผู้รับโอนทราบถึงสิทธิ และหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด หากเจ้าของโครงการไม่มีหลักฐานการแจ้งสิทธิและหน้าที่ และหลักฐานการรับทราบสิทธิและหน้าที่ดังกล่าวของนิติบุคคล ให้ถือว่าเจ้าของโครงการยังต้องรับผิดชอบตามสิทธิและหน้าที่ที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด

5. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อน รำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการหรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการหรือนิติบุคคลผู้รับโอนสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อหาแนวทางหรือมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป

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 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) 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)

SAIMAI 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) 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) และขอเปลี่ยนชื่อโครงการจากเดิมชื่อโครงการโรงพยาบาลสายไหม (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

เอกสารแนบที่ 3

ใบอนุญาตให้ประกอบกิจการสถานพยาบาล

ที่ ทส ๑๐๐๗.๕/ ๗๗๑๙

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๑๑๘/๑ อาคารทิปโก้ ๒ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๖ เมษายน ๒๕๖๗

เรื่อง การพิจารณารายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลซีจีเอช ลำลูกกา ของบริษัท โรงพยาบาล ซีจีเอช ลำลูกกา จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท โรงพยาบาล ซีจีเอช ลำลูกกา จำกัด

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

ตามที่ กองสถานพยาบาลและการประกอบโรคศิลปะ กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ ได้จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลซีจีเอช ลำลูกกา ของบริษัท โรงพยาบาล ซีจีเอช ลำลูกกา จำกัด ตั้งอยู่ที่ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๓๓๑๒ ถนนลำลูกกา ตำบลลำลูกกา อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม ๒๕๖๖ ซึ่งจัดทำรายงานฯ โดยบริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณา รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พิจารณารายงานดังกล่าวแล้ว มีความเห็นว่า โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลการตรวจวัดตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เป็นไปตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และขอความร่วมมือโครงการให้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัดต่อไป อนึ่ง ให้แสดงสำเนาใบอนุญาตให้ประกอบกิจการสถานพยาบาล ในการเสนอรายงานฯ ฉบับถัดไป ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งกรมสนับสนุนบริการสุขภาพเพื่อทราบด้วยแล้ว และการส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ขอให้ส่งผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ของสำนักงานนโยบายฯ (ระบบ Smart EIA Plus (http://eia.onep.go.th/)) อีกหนึ่งช่องทางด้วยทุกครั้ง

[redacted]

กองพัฒนาระบบการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๓๗ (อาทิตย์)
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@onep.go.th

สิ่งที่ส่งมาด้วย
https://ib.gy/qk2p6c

[redacted]

เอกสารแนบที่ 4

สำเนานำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ
แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ฉบับเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

CGH
LAMLUKKA

ที่ 043/2567

26 มกราคม 2567

เรื่อง นำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2566 โครงการโรงพยาบาลซีจีเอช ลำลูกกา ของ บริษัท โรงพยาบาลซีจีเอช ลำลูกกา จำกัด

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลลำลูกกา

อ้างถึง ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการกำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการ หรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561

สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2566 โครงการ โรงพยาบาลซีจีเอช ลำลูกกา จำนวน 1 ฉบับ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) 1 แผ่น
2. (สำเนาคู่ฉบับ) รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2566 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 2566 ดังกล่าว ซึ่งได้ดำเนินการแล้วเสร็จจึงใคร่ขอนำส่งรายงานดังกล่าวพร้อมแผ่นบันทึกข้อมูลที่แนบมาด้วยนี้ มายังท่านซึ่งเป็นหน่วยงานที่มีอำนาจอนุญาตตามกฎหมายในประกาศซึ่งอ้างถึงนี้ เพื่อพิจารณาและนำส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องอีก 2 หน่วยงานๆ ละ 1 ชุด คือ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดปทุมธานี และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมต่อไป

บริษัท โรงพยาบาล ซีจีเอช ลำลูกกา จำกัด 88/77-82 หมู่ 3 ตำบลลำลูกกา อำเภอลำลูกกา ปทุมธานี 12150

CGH
LAMLUKKA

ที่ 044/2567

26 มกราคม 2567

เรื่อง นำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของดำเนินการ ระหว่างเดือน กรกฎาคม – ธันวาคม 2566 โครงการโรงพยาบาลซีนอร ลำลูกกา ของ บริษัท โรงพยาบาลซีนอร ลำลูกกา จำกัด

เรียน ผู้อำนวยการสำนักมลพิษจากแหล่งกำเนิดประเภทโรงงานและชุมชน กรมควบคุมมลพิษ

อ้างถึง ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมิน ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อผู้ดำเนินการ หรือผู้ครอบครองต้องจัดทำขึ้นตามรายงานดังกล่าวการจัดทำการตั้ง พ.ศ. 2561

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ของดำเนินการ ระหว่างเดือน กรกฎาคม – ธันวาคม 2566 โครงการโรงพยาบาลซีนอร ลำลูกกา จำนวน 2 ชุด พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) 2 แผ่น

ตามที่สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมจังหวัดปทุมธานี (สผ.) ได้กำหนดให้โครงการโรงพยาบาลซีนอร ลำลูกกา ของ บริษัท โรงพยาบาลซีนอร ลำลูกกา จำกัด ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการนั้น

ในการนี้ บริษัท โรงพยาบาลซีนอร ลำลูกกา (ประเทศไทย) จำกัด เป็นผู้ดำเนินการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ของดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2566 ซึ่งได้ดำเนินการเสร็จสิ้นเรียบร้อยแล้ว จึงขอนำส่งรายงานดังกล่าวพร้อมแผ่นบันทึกข้อมูลดังปรากฏในเอกสารฉบับนี้ เพื่อพิจารณาต่อไป

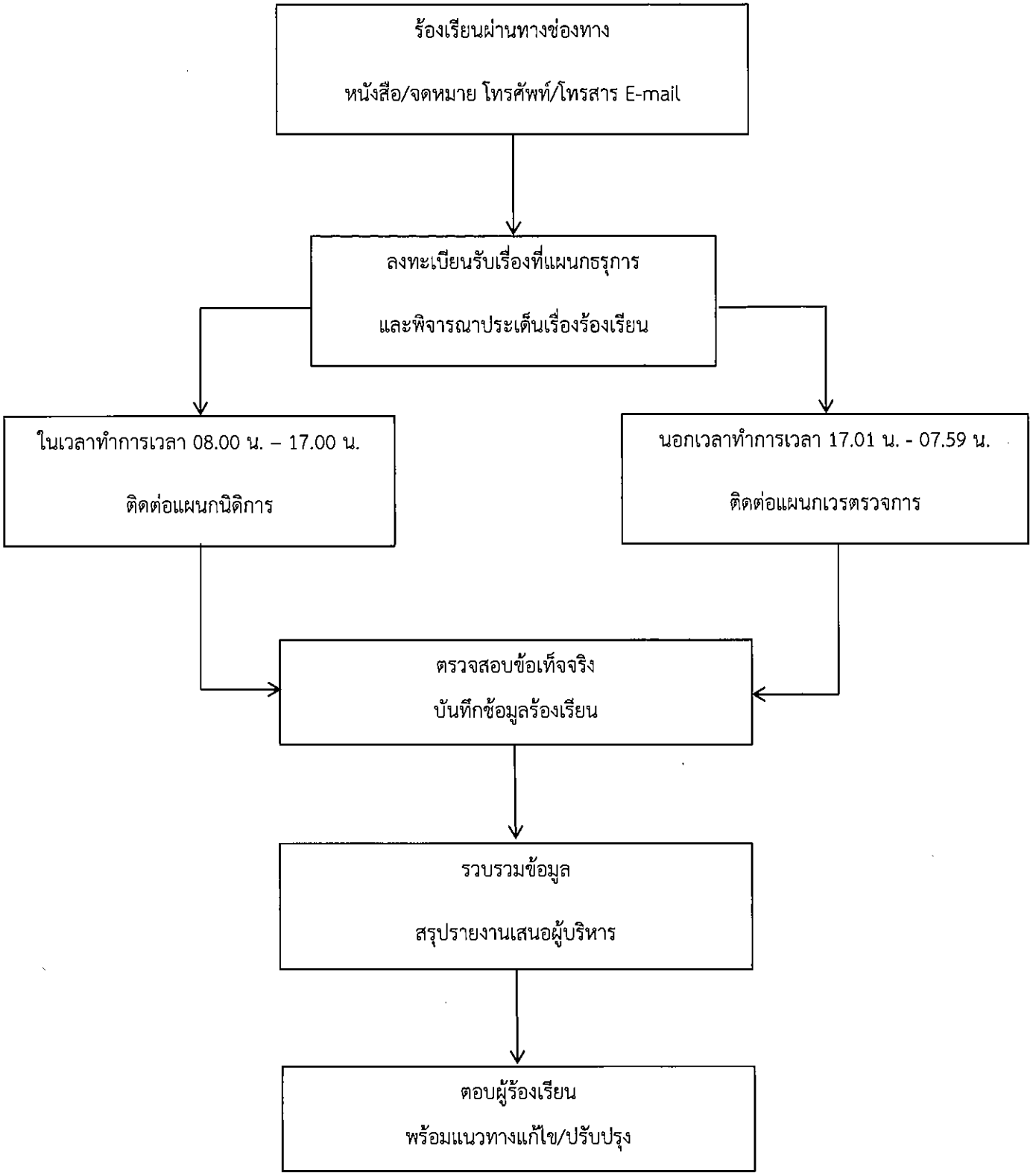
จึงเรียนมาเพื่อ

เอกสารแนบที่ 5

ขั้นตอนการให้บริการเรื่องร้องเรียน

CGH LAMLUKKA

ขั้นตอนการให้บริการเรื่องร้องเรียน



เอกสารแนบที่ 6

เอกสารกิจกรรม 5ส.

CGH LUMLUKKA

หัวข้อการนำเสนอ

1. LOGO และคำขวัญ 5 ส.
2. นิยาม 5ส.
3. คู่มือมาตรฐาน 5ส.
4. 4R กับการลดการใช้พลังงาน

แผนการดำเนินงานของคณะกรรมการ 5 ส ประจำปี 2567

	รายละเอียด		ปี 2567											
			มค.	กพ.	มีค.	เมย.	พค.	มิย.	กค.	สค.	กย.	ตค.	พย.	ธค.
1	สรุปแผนการดำเนินงานคณะกรรมการ 5ส ปี 2566	Plan												
		Acual												
2	ทบทวนรายชื่อคณะกรรมการ 5ส.	Plan												
		Acual												
3	ทบทวนเอกสารคุณภาพ (SO,FM)	Plan												
		Acual												
4	ประกาศใช้เอกสารคุณภาพ (SO,FM) กลุ่ม CGH LLK Family	Plan												
		Acual												
5	ทบทวนเกณฑ์การตรวจประเมิน 5 ส.	Plan												
		Acual												
6	ทบทวนความรู้ 5 ส.	Plan												
		Acual												
7	ดำเนินกิจกรรมตรวจประเมิน 5 ส.	Plan												
		Acual												
8	ดำเนินกิจกรรมรณรงค์ลดมลภาวะที่ประชาชนสัมพันธ์เกี่ยวกับ 4R กับการลดใช้พลังงาน	Plan												
		Acual												
9	สรุปผลการดำเนินกิจกรรม 5ส.	Plan												
		Acual												

CGH LUMLUKKA

LOGO และคำขวัญ 5 ส.

LOGO

คณะกรรมการ 5ส
โรงพยาบาลซีจีเอช ลำลูกกา

คำขวัญ

5ส ร่วมสร้าง
พนักงานร่วมใจ
CGH ก้าวไกล
สร้างวินัยร่วมกัน

CGH LUMLUKKA

โครงการอบรม มาตรฐาน 5 ส.

จัดทำโดย
คณะกรรมการ 5 ส.

คู่มือมาตรฐาน 5ส.

- การดำเนินการ 5ส.
- โต๊ะ / เคาน์เตอร์ / ลิ้นชัก / เก้าอี้ / ตู้เก็บเอกสาร / แฟ้มเอกสาร
- ทางเดินและพื้นที่ส่วนกลาง / บริเวณพื้นที่ต่างระดับ / ห้องประชุม / ห้องรับรอง และห้องน้ำ
- ห้อง Pantry / มุมเครื่องดื่ม / โต๊ะทำงานและอุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้า / ตู้เก็บอุปกรณ์และเครื่องมือ
- สายไฟและปลั๊กไฟ
- อุปกรณ์ต่างๆในสำนักงาน / ถังขยะในหน่วยงาน / ถังดับเพลิง
- พนักงาน

นิยาม 5ส.

- กิจกรรม 5ส เป็นกระบวนการหนึ่งที่เป็นระบบ มีแนวปฏิบัติที่เหมาะสม สามารถนำมาใช้เพื่อปรับปรุงแก้ไขงานและรักษาสิ่งแวดล้อมในสถานที่ทำงานให้ดีขึ้น ซึ่งนำมาใช้ในการเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานขององค์กร ได้อีกทางหนึ่ง

การดำเนินการ 5ส.

1. มีการจัดทำแผนดำเนินการ 5ส. แบ่งพื้นที่และกำหนด ผู้รับผิดชอบในแต่ละพื้นที่โดยจัดทำเป็นแผนผังห้องให้ชัดเจนติด ไว้ที่บอร์ดกิจกรรม 5ส.
2. มีการทำกิจกรรม 5ส. อย่างต่อเนื่อง
3. มีคู่มือ / แฟ้ม / บอร์ด กิจกรรม 5ส.

กิจกรรม 5 ส.

สะสาง Seiri (เซริ)
(ทำให้เป็นระเบียบ)
การแยกระหว่างของที่จำเป็นต้องใช้กับของที่ไม่จำเป็นต้องใช้งจัดของที่ไม่จำเป็นต้องใช้ทิ้งไป

สะดวก Seiton (เซตง)
(วางของในที่ที่ควรอยู่)
การจัดวางของที่จำเป็นต้องใช้ให้เป็นระเบียบสามารถหยิบใช้งานได้ทันที

สะอาด Seisou (เซโซ)
(ทำความสะอาด)
การปัดกวาดเช็ดถูสถานที่สิ่งของ อุปกรณ์ เครื่องมือเครื่องจักร ให้สะอาดอยู่เสมอ

สุขลักษณะ Seiketsu (เซเคทซึ)
(รักษาความสะอาด)
การรักษาและปฏิบัติ 3ส ได้แก่ สะสาง สะดวก และสะอาดให้ดีตลอดไป

สร้างนิสัย Shitsuke (ชึทซึเคะ)
(ฝึกให้เป็นนิสัย)
การรักษาและปฏิบัติ 4 ส หรือสิ่งที่ ทำหนดไว้แล้วอย่างถูกต้องจนติดเป็นนิสัย

CGH LUMLUKKA

แฟ้มเอกสาร

- รูปแบบสันแฟ้มต้องมีโลโก้ตราสัญลักษณ์ของโรงพยาบาลอยู่ด้านบนของสันแฟ้ม
- ระบุตัวย่อของหน่วยงาน
- ระบุชื่อแฟ้มเอกสารเป็น "แนวตั้ง"
- ระบุลำดับแฟ้มจัดเก็บเอกสาร (กรณีมีการจัดเก็บเอกสารหลายแฟ้ม)
- จัดแยกเอกสารภายในแฟ้มให้เป็นหมวดหมู่ (กรณีมีเอกสารหลายประเภทอยู่ในแฟ้มเดียวกัน ให้จัดทำดัชนีเอกสารในแฟ้ม)
- มีป้ายแสดงรายการแฟ้มเอกสารติดตั้งในตำแหน่งที่เหมาะสมและเห็นได้อย่างชัดเจน
- จัดวางแฟ้มในชั้น / ตู้เก็บเอกสารให้อยู่ในตำแหน่งที่เหมาะสม
- ในหน่วยงานต้องมีทะเบียนเอกสารควบคุมแฟ้มภายในหน่วยงาน

ตู้เก็บเอกสาร

- จัดทำป้ายเพื่อแสดงรายการประเภทเอกสารภายในตู้
- ด้านหน้าตู้มีป้ายชื่อตู้อยู่ด้านมุมขวาบนของตู้
- ภายในตู้มีป้ายดัชนีบ่งชี้ประเภทเอกสาร เพื่อให้สะดวกในการค้นหาโดยต้องเป็นรูปแบบเดียวกันในหน่วยงาน
- มีการจัดเก็บเอกสารให้เป็นหมวดหมู่และจัดวางอย่างเป็นระเบียบ
- ในกรณีมีการจัดวางเอกสารบนตู้ให้จัดวางอย่างเป็นระเบียบ และปลอดภัย
- มีความสะอาดเรียบร้อย และไม่มีการเก็บของใช้ส่วนตัวไว้ ภายในตู้
- สามารถค้นหาเอกสารที่เก็บในตู้ได้ภายในเวลา 30 วินาที

- **กรณีแฟ้มปกอ่อน**
- จะต้องมีการติดป้ายชื่อแฟ้มที่ตรงกลางแฟ้ม หรือมีป้ายชี้บ่งในจุดที่ 1 หรือจุดที่ 2 หรือจุดที่ 3
- **หมายเหตุ :** กำหนดให้ใช้ฟอนต์ Cordia new (ขนาดตามความ เหมาะสม)

CGH LUMLUKKA

โต๊ะ / เคาน์เตอร์ / ลิ้นชัก / เก้าอี้ ตู้เก็บเอกสาร / แฟ้มเอกสาร

CGH LUMLUKKA

ทางเดินและพื้นที่ส่วนกลาง / บริเวณพื้นที่ต่างระดับ ห้องประชุม / ห้องรับรอง และห้องน้ำ

CGH LUMLUKKA

- มีอุปกรณ์สำนักงานที่จำเป็นตามลักษณะของงานและจัดเก็บให้เป็นระเบียบ มีของใช้ส่วนตัว ไม่เกิน 1 ลิ้นชัก
- จัดเก็บให้เป็นระเบียบ และมีป้ายระบุค่าว่า " ของใช้ส่วนตัว "

- เก้าอี้อยู่ในสภาพที่ดีพร้อมใช้งาน ไม่ชำรุด
- ไม่วางของมีคมและอุปกรณ์ทุกชนิดบนเก้าอี้
- เก็บเก้าอี้ทุกครั้งเมื่อไม่มีการใช้งาน

โต๊ะ / เคาน์เตอร์

- มีป้ายบ่งชี้ ชั้นเก็บเอกสาร และอุปกรณ์สำนักงาน ให้ชัดเจน
- **หมายเหตุ** : ข้อกำหนด ป้ายบ่งชี้ มีดังนี้
  - ใช้กระดาษสีขาว
  - ฟอนต์ Cordia new
  - ขนาดตัวอักษรขั้นต่ำ 20 ขึ้นไป โดยพิจารณาตามความเหมาะสม
- อุปกรณ์สำนักงานมีปริมาณที่เหมาะสมกับความถี่ของการใช้ งาน และถูกจัดเก็บอย่างเรียบร้อยและอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน
- ไม่วางอาหาร ยกเว้น แก้วเครื่องดื่มส่วนตัวไม่เกิน 1 ใบ
- จัดโต๊ะให้อยู่ในแนวที่จัดไว้ของพื้นที่อย่างเป็นระเบียบ

CGH LUMLUKKA

ห้องน้ำ

ภายในห้องน้ำ	• พื้น ผนัง เพดาน แห้ง • สะอาดไม่มีคราบสกปรก อยู่ในสภาพดีใช้งานได้ • แสงสว่างเพียงพอ • สามารถมองเห็นได้ทั่วบริเวณ
ที่จับเปิด-ปิด และที่ล็อคประตู	• ประตู ที่จับเปิด-ปิด และที่ล็อคด้านในภายในห้องส้วม สะอาดอยู่ในสภาพดีใช้งานได้
ภายในห้องส้วม	• ภายในห้องส้วม โถส้วม ที่กดโถส้วม โถปัสสาวะ ที่กดโถปัสสาวะ ภาชนะกักเก็บน้ำที่โถส้วมและสายฉีดน้ำสะอาด ไม่มีคราบสกปรก อยู่ในสภาพดีใช้งานได้อุปกรณ์เรียกฉุกเฉินมีป้ายบ่งชี้ชัดเจนและไม่ชำรุด





CGH LUMLUKKA

ทางเดินและพื้นที่ส่วนกลาง / บริเวณพื้นที่ต่างระดับ


- ไม่มีสิ่งกีดขวางและมีแสงสว่างเพียงพอ
- พื้นห้องสะอาดไม่มีคราบสกปรกและฝุ่น
- กำหนดจุดบนฝาผนังบริเวณใดบริเวณหนึ่งสำหรับทำบอร์ดเพื่อติดประกาศต่าง ๆ ของหน่วยงาน
- เอกสารข้อมูลที่ติดบอร์ดต้องทันสมัย เป็นระเบียบ

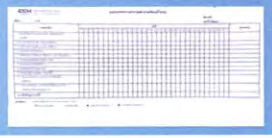
- บริเวณพื้นที่ต่างระดับมีป้ายบอกอย่างชัดเจน
- บริเวณพื้นที่ต่างระดับ ไม่มีคราบน้ำมันหรือของเหลวที่อาจทำให้เกิดการลื่นล้ม
- มีป้ายเตือนพื้นที่ความเสี่ยง ต่อผู้ปฏิบัติงานหรือผู้มาเยือน

CGH LUMLUKKA

ห้องน้ำ

บริเวณอ่างล้างมือ	• พื้นที่บริเวณอ่างล้างมือ ก๊อกน้ำ กระจก สะอาดไม่มีคราบ สกปรก • อยู่ในสภาพดี และใช้งานได้ • สบู่ล้างมือ หรือเจลล้างมือพร้อมให้ใช้ตลอดเวลาที่เปิดให้บริการ • น้ำใช้สะอาด เพียงพอ และไม่มีลูกน้ำยุงงัง • กระดาษชำระเพียงพอต่อการใช้งานตลอดเวลาที่เปิดให้บริการ
ถังขยะรองรับมูลฝอย	• ถังขยะรองรับมูลฝอย สะอาด มีฝาปิด อยู่ในสภาพดี ไม่รั่วซึม • ตั้งอยู่ในบริเวณอ่างล้างมือและห้องส้วมทุกห้อง
ป้ายหน้าห้องน้ำ	• แยกห้องส้วมสำหรับชาย และหญิง โดยมีป้ายหรือสัญลักษณ์ที่ชัดเจน
เอกสาร Check list	• จัดให้มีการทำความสะอาด และมีเอกสาร Check list เป็นเวลาทุกๆ วัน **หมายเหตุ : ใช้มาตรฐานเดียวกับเอกสาร FM-HLD-005 ของหน่วยงาน แม่บ้าน/ซักรีด"**





CGH LUMLUKKA

ห้องประชุม / ห้องรับรอง

- มีป้ายชื่อห้องประชุมติดไว้ชัดเจน
- อุปกรณ์ในห้องรับรองและอุปกรณ์ สื่อโสตทัศนูปกรณ์ประจำห้องอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานตลอดเวลา
- อุปกรณ์ ไฟฟ้าติดตั้งอย่างเป็นระเบียบอย่างปลอดภัย
- มีนาฬิกาติดตั้งใน ตำแหน่งที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน และอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้
- โต๊ะรับรองและเก้าอี้จัดวางให้เป็น ระเบียบเรียบร้อยและไม่ ชำรุด
- มีการติดป้ายบ่งชี้เก้าอี้ในแต่ละห้องประชุมเพื่อป้องกันการ เคลื่อนย้าย
- มีแผนผังการจัดห้องประชุมแสดงในตำแหน่งที่สามารถสังเกต ได้ง่าย
- มีการติดป้ายบ่งชี้เก้าอี้ในแต่ละห้องประชุมเพื่อป้องกันการ เคลื่อนย้าย
- มีแผนผังการจัดห้องประชุมแสดงในตำแหน่งที่สามารถสังเกตได้ง่าย
- ระบุผู้รับผิดชอบประจำห้องรับรอง ระบุเบอร์ติดต่อช่างเทคนิค
- จัดวางสิ่งของ อุปกรณ์ต่างๆ อย่างเป็นระเบียบและเหมาะสม
- มีความสะอาด ไม่มีคราบสกปรก ไม่ชำรุดและพร้อมใช้งาน
- ระบุผู้รับผิดชอบ / ดูแลห้องรับรอง


CGH LUMLUKKA

โต๊ะทำงานและอุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้า

- สะอาด ปราศจากฝุ่น และคราบน้ำมัน
- มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย ไม่วางสิ่งของเกะกะ
- อุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้า พร้อมใช้งานเสมอ
- มีป้ายชื่อแสดงผู้รับผิดชอบ
- อุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้าวางอยู่ในตำแหน่งที่สะดวกต่อการใช้งาน

ตู้เก็บอุปกรณ์และเครื่องมือ

- ตู้เก็บของต่างๆ ตั้งอยู่ในตำแหน่งที่เหมาะสม
- มีป้ายกำกับระบุชื่อของที่จัดเก็บในตู้ชัดเจน
- ตู้เก็บของสะอาดเรียบร้อย และสะดวกต่อการใช้งาน

CGH LUMLUKKA

ห้อง Pantry / มุมเครื่องดื่ม / โต๊ะทำงานและอุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้า ตู้เก็บอุปกรณ์และเครื่องมือ

CGH LUMLUKKA

สายไฟและปลั๊กไฟ

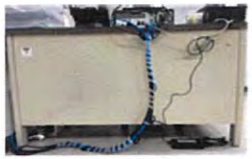
ประเภทของปลั๊กไฟแยกตาม Code สี ดังนี้

- ปลั๊กไฟสีเหลือง : รับไฟผ่าน UPS ส่วนกลาง เมื่อเกิดเหตุไฟจากการไฟฟ้าดับ จะสามารถ จ่ายไฟ ได้อย่างต่อเนื่อง

- ปลั๊กไฟสีแดง : รับไฟผ่าน Generator เมื่อเกิดเหตุไฟจากการไฟฟ้าดับ จะมีไฟฟ้าจ่ายภายใน 7 วินาที

- ปลั๊กไฟสีขาว : รับไฟจากการไฟฟ้าโดยตรง เมื่อเกิดเหตุไฟจากการไฟฟ้าดับ จะไม่มี ไฟจ่ายที่ปลั๊กนี้

- สายไฟฟ้า/สายโทรศัพท์ อยู่ในสภาพเรียบร้อย และปลอดภัยต่อการใช้งาน
- สายไฟไม่ขวางทางเดิน
- สายไฟไม่มีการชำรุด เสียหาย
- ติดป้ายบอกให้ชัดเจนว่าสายไฟนั้นๆ ใช้กับอุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้าชนิดใด
- ปลั๊กไฟ ไม่มีสิ่งใดบดบังหรือกีดขวาง



CGH LUMLUKKA

ห้อง Pantry / มุมเครื่องดื่ม

- โต๊ะอาหารหรือโต๊ะเตรียมอาหาร และเก้าอี้ถูกจัดวางอย่างเป็นระเบียบ ไม่มีฝุ่น ไม่มีกลิ่น
- ชั้นวางจาน ชาม แก้วน้ำ ตลอดจนอุปกรณ์สำหรับล้างภาชนะ มีความสะอาด และจัดวางอย่างระเบียบ
- มีถังขยะ แยกประเภทปิดฝามิดชิด
- อุปกรณ์ไฟฟ้า ปลั๊กไฟ อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน ไม่ชำรุด
- พื้นที่โดยรวมมีความสะอาด ไม่มีกลิ่น ไม่มีเศษอาหารตกอยู่บนพื้นหรือเคาน์เตอร์
- ติดป้ายบ่งชี้ในแต่ละจุดที่จัดเก็บอุปกรณ์ให้ชัดเจน

CGH LUMLUKKA

พนักงาน

- สวมใส่ชุดทำงานถูกต้องตามกฎระเบียบตามรูปแบบที่กำหนด
- สวมใส่รองเท้าถูกต้องตามรูปแบบที่กำหนด
- ติดบัตรพนักงานตลอดเวลาขณะที่อยู่ในโรงพยาบาล
- ทรงผมสุภาพเรียบร้อย
  - ผู้ชายตัดผมสั้น ไม่ไว้หนวด เครา
  - ผู้หญิงที่ผมยาวรวบรัดผมใส่เน็ตตามสีที่โรงพยาบาลกำหนด
  - สีผมถูกกฎระเบียบ
- **หมายเหตุ : คู่มือพนักงานหน้าที่ 14 - 15**

CGH LUMLUKKA

อุปกรณ์ต่างๆ ในสำนักงาน

- เครื่องมือและอุปกรณ์วางในตำแหน่งที่กำหนดหลังใช้งาน
- เครื่องมือและอุปกรณ์ มีการจัดเก็บอย่างเป็น ระบบ ระเบียบ พร้อมใช้งาน และมีป้ายบอก

ถังขยะในหน่วยงาน

- ขยะติดเชื้อมีฝาปิดมิดชิดตลอดเวลา
- ถังขยะต้องไม่ชำรุด หรือเสียหาย
- ขยะไม่ล้นถัง
- ถังขยะติดป้ายบ่งชี้จำแนกประเภทขยะ และรองรับด้วยถุงขยะที่แยกสีประเภทขยะที่ชัดเจน (เช่นถุงแดงคือขยะติดเชื้อ)
- ทิ้งขยะถูกประเภท เช่น (ไม่พบถุงมือในถุงขยะสีดำ)
- บริเวณฝาปิดต้องไม่มีเศษขยะ หรือฝุ่นเกาะ
- สถานที่ตั้งขยะเหมาะสม
- มีป้ายแสดงการคัดแยกขยะใกล้เคียงกับที่ตั้งขยะ

หมายเหตุ : ใช้ป้ายประชาสัมพันธ์จากหน่วยงานแม่บ้าน/ซักรีด

CGH LUMLUKKA

4 R กับการ ลดการใช้พลังงาน

CGH LUMLUKKA

ถังดับเพลิง

- มีป้ายบอกตำแหน่งถังดับเพลิงและผู้รับผิดชอบ
- มีวิธีการใช้ถังดับเพลิงติดแสดงอย่างชัดเจน
- ถังดับเพลิงอยู่ในสภาพที่สะอาด ไม่มีฝุ่น
- ไม่มีสิ่งกีดขวางการเข้าถึงถังดับเพลิงในระยะ 50 เซนติเมตร
- ซีลรัดสลักไม่ขาดชำรุด สาย/กระบอกฉีดไม่มีรอยแตก
- ทำความสะอาดตัวถังและอุปกรณ์ (สายฉีด, หัวฉีด) เป็นประจำเพื่อตรวจดูสภาพตัวถังและอุปกรณ์อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานและมีสภาพใหม่อยู่เสมอ

- เครื่องดับเพลิงที่มีอายุเกิน 5 ปีขึ้นไป ควรส่งมาตรวจที่บริษัทเพื่อตรวจเช็คสภาพของตัวเครื่องและถ่ายเคมีออกเพื่อบรรจุใหม่
- มีการตรวจเช็คถังดับเพลิงจากเจ้าหน้าที่หน่วยงานซ่อมบำรุง
- มีการตรวจสอบและบำรุงรักษาทุกเดือน โดยมีใบตรวจสอบถังดับเพลิงติดอยู่กับตัวถัง
- ในแต่ละหน่วยงานควรมีป้ายบอกเส้นทางหนีไฟ

CGH LUMLUKKA

Recycle
นำกลับมาใช้ใหม่

แยกขยะให้ง่ายต่อการนำไปแปรรูป เช่น
แยกแบ่งขยะอินทรีย์และขยะรีไซเคิลในถุงต่างๆ

CGH LUMLUKKA

Reduce
ลดการใช้สิ่งต่าง ๆ รอบตัว

- ลดการใช้ถุงพลาสติก

ซื้อของน้อย.....ไม่รับถุงพลาสติก

หรือ

ใช้ถุงผ้าแทนการช้อปปิ้ง

ใช้สินค้าชนิดเติม

เปลี่ยนมาใช้ผ้า
แทนกระดาษทิชชู่

ถอดปลั๊กเมื่อไม่ใช้งาน

CGH LUMLUKKA

7 สิ่ง ที่นำมารีไซเคิล

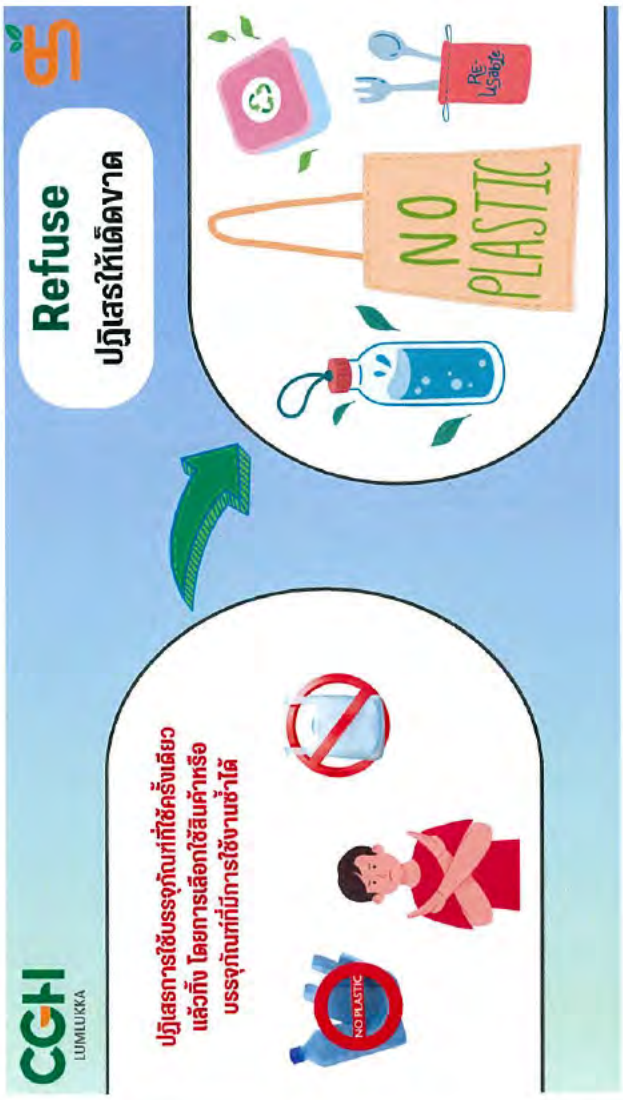
CGH LUMLUKKA

Reuse
ใช้ซ้ำ อย่างคุ้มค่า

นำขวดกลับมาใช้ซ้ำ

บริจากแทนการทิ้ง

ใช้กระดาษอย่างคุ้มค่า



CGH LAMLUKKA	เอกสารสนับสนุน : Supporting Document (SD)	รหัสเอกสาร	SD-ENV-003
	เรื่อง : คู่มือมาตรฐาน 5ส.	แก้ไขครั้งที่	02
	แผนก : คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย (ENV)	วันที่บังคับใช้	15 เมษายน 2567

ผู้เกี่ยวข้องที่ต้องรับทราบ: สำเนาฉบับที่.....

- คณะกรรมการ 5ส.
- ทุกหน่วยงานในโรงพยาบาล ซีจีเอช ลำลูกกา

CGH LAMLUKKA	เอกสารสนับสนุน : Supporting Document (SD)	รหัสเอกสาร	SD-ENV-003
	เรื่อง : คู่มือมาตรฐาน 5ส.	แก้ไขครั้งที่	02
	แผนก : คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย (ENV)	วันที่บังคับใช้	15 เมษายน 2567

ประวัติการแก้ไขเอกสาร

ครั้งที่แก้ไข	หน้าที่แก้ไข	วันที่บังคับใช้	รายละเอียดการแก้ไข	DAR No.
00	-	15 ตุลาคม 2565	ขอขึ้นทะเบียนเอกสารใหม่	65/10/006
01	9	31 พฤษภาคม 2566	ข้อ 5.1 ยกเลิกออก	66/05/007
	12	"	ข้อ 10 เพิ่มหน้าที่ผู้รับผิดชอบถังดับเพลิง	"
	14	"	ยกเลิกหน้าที่ 14 ไม่ใส่รายชื่อคณะกรรมการในคู่มือ	"
02	6	15 เมษายน 2567	หน้า 6 คำว่า Seiso แก้ไขเป็น Seisou	67/03/013
	7	"	หน้า 7 คำว่า คู่มือมาตฐาน 5ส. แก้ไขเป็นคู่มือมาตรฐาน	"
	8 - 15	"	หน้า 8-15 แก้ไขหัวข้อตัวเลขใหม่และจัดหน้ากระดาษ	"
			ใหม่ทั้งหมด	"
	9	"	หน้า 9 ข้อ 3. เพิ่มข้อ 3.2 ด้านหน้าตู้มีป้ายชื่อตู้อยู่ด้านมุมขวา	"
			บนของตู้	"
		"	หน้า 9 ข้อ 3.1 เพิ่มข้อ 3.1.2 ระบุตัวย่อของหน่วยงาน	"
		"	หน้า 9 ข้อ 3.1 เพิ่มข้อ 3.1.8 ในหน่วยงานต้องมีทะเบียน	"
			เอกสารควบคุมแฟ้มภายในหน่วยงาน	"
		"	หน้า 9 ข้อ 3.7 น้ำหมายเหตุออก	"
	10	"	หน้า 10 เพิ่มข้อ 3.2 แฟ้มปกอ่อน เพิ่มเนื้อหาและเพิ่มรูปภาพ	"
	14	"	หน้า 14 เพิ่มข้อ 10.1 ใบตรวจสอบถังดับเพลิงติดอยู่กับ	"
			ตัวถัง เพิ่มเนื้อหาและเพิ่มรูปภาพ	"
		"	หน้า 14 เพิ่มข้อ 10.2 ป้ายบอกเส้นทางหนีไฟเพิ่มเนื้อหาและ	"
		"	เพิ่มรูปภาพ	"

คู่มือมาตรฐาน 5ส.

CGH LAMLUKKA HOSPITAL

คำนำ

คู่มือมาตรฐาน 5ส.ฉบับนี้ จัดทำขึ้นโดยคณะกรรมการ 5ส. มีวัตถุประสงค์เพื่อให้การดำเนินการจัดกิจกรรม 5ส. ได้แก่ สะสาง สะดวก สะอาด สุขลักษณะ และสร้างนิสัยอย่างจริงจังต่อเนื่อง และบรรลุผลให้เป็นมาตรฐานเดียวกัน เพิ่มพูนประสิทธิภาพของบุคลากรในการปฏิบัติงานอย่างเต็มศักยภาพ มีการทำงานเป็นทีม และลดปัจจัยเสี่ยงในการบริหารจัดการภายในหน่วยงานและสิ่งแวดล้อม ตามนโยบายของบริษัท โรงพยาบาล ซีจีเอช ลำลูกกา จำกัด

คณะกรรมการ 5ส.

สารบัญ

	หน้า
นิยาม 5ส.	6
คู่มือมาตรฐาน 5ส.	7
- การดำเนินการ 5ส.	7
- โต๊ะ / เคาน์เตอร์ / ลิ้นชัก / เก้าอี้	7
- ชั้นๆ / ตู้เก็บเอกสาร / แฟ้มเอกสาร	8 - 9
- ทางเดินและพื้นที่ส่วนกลาง / บริเวณพื้นที่ต่างระดับ / ห้องประชุม / ห้องรับรอง	9 - 10
- ห้องน้ำ	10 – 11
- ห้อง Pantry / มุมเครื่องดื่ม / โต๊ะทำงานและอุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้า / ตู้เก็บอุปกรณ์และเครื่องมือ	11 – 12
- สายไฟและปลั๊กไฟ	12
- อุปกรณ์ต่างๆในสำนักงาน / ถังขยะในหน่วยงาน / ถังดับเพลิง	12 - 13
- พนักงาน	14

นิยาม 5ส.

กิจกรรม 5ส เป็นกระบวนการหนึ่งที่เป็นระบบมีแนวปฏิบัติ ที่เหมาะสมสามารถนำมาใช้เพื่อปรับปรุงแก้ไขงานและรักษาสิ่งแวดล้อมในสถานที่ทำงานให้ดีขึ้น ซึ่งนำมาใช้ในการเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานขององค์กร ได้อีกทางหนึ่ง

* สะสาง Sein (เซิง) (ทำให้เป็นระเบียบ) คือ การแยกระหว่างของที่จำเป็นต้องใช้กับของที่ไม่จำเป็นต้องใช้ขจัดของที่ไม่จำเป็นต้องใช้ทิ้งไป

** สะดวก Seiton (เซตง) = สะดวก (วางของในที่ที่ควรอยู่) คือ การจัดวางของที่จำเป็นต้องใช้ให้เป็นระเบียบสามารถหยิบใช้งานได้ทันที

*** สะอาด Seisou (เซโซ) = สะอาด (ทำความสะอาด) คือการปัดกวาดเช็ดถูสถานที่สิ่งของ อุปกรณ์ เครื่องมือเครื่องจักร ให้สะอาดอยู่เสมอ

**** สุขลักษณะ Seiketsu (เซเคทซึ) = สุขลักษณะ (รักษาความสะอาด) คือ การรักษาและปฏิบัติ 3ส ได้แก่ สะสาง สะดวก และสะอาดให้ดีตลอดไป

***** สร้างนิสัย Shitsuke (ชึทซึเคะ) = สร้างนิสัย (ฝึกให้เป็นนิสัย) คือ การรักษาและปฏิบัติ4ส หรือสิ่งที่ กำหนดไว้แล้วอย่างถูกต้องจนติดเป็นนิสัย

คู่มือมาตรฐาน 5ส.

รายการ	ตัวอย่าง	มาตรฐาน
1.การดำเนินการ 5ส.		1.1 มีการจัดทำแผนดำเนินการ 5ส. แบ่งพื้นที่และกำหนดผู้รับผิดชอบในแต่ละพื้นที่โดยจัดทำเป็นแผนผังห้องให้ชัดเจนติด ไว้ที่บอร์ดกิจกรรม 5ส. 1.2 มีการทำกิจกรรม 5ส. อย่างต่อเนื่อง 1.3 มีคู่มือ / แฟ้ม / บอร์ด กิจกรรม 5ส.
2. โต๊ะ / เคาน์เตอร์	 อุปกรณ์เครื่องเขียน	2.1. มีป้ายบ่งชี้ ชั้นเก็บเอกสาร และอุปกรณ์สำนักงาน ให้ชัดเจน **หมายเหตุ** : ข้อกำหนด ป้ายบ่งชี้ มีดังนี้ - ใช้กระดาษสีขาว - ฟอนต์ Cordia new - ขนาดตัวอักษรขั้นต่ำ 20 ขึ้นไป โดยพิจารณาตามความเหมาะสม 2.2 อุปกรณ์สำนักงานมีปริมาณที่เหมาะสมกับความถี่ของการใช้งาน และถูกจัดเก็บอย่างเรียบร้อยและอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน 2.3 ไม่วางอาหาร ยกเว้น แก้วเครื่องดื่มส่วนตัวไม่เกิน 1 ใบ 2.4 จัดโต๊ะให้อยู่ในแนวที่จัดไว้ของพื้นที่อย่างเป็นระเบียบ
2.1 ลิ้นชัก		2.1.1 มีอุปกรณ์สำนักงานที่จำเป็นตามลักษณะของงานและจัดเก็บให้เป็นระเบียบ 2.1.2 มีของใช้ส่วนตัว ไม่เกิน 1 ลิ้นชัก จัดเก็บให้เป็นระเบียบ และมีป้ายระบุคำว่า " ของใช้ส่วนตัว "
2.2 เก้าอี้		2.2.1 เก้าอี้อยู่ในสภาพที่ดีพร้อมใช้งาน ไม่ชำรุด 2.2.2 ไม่วางของมีคมและอุปกรณ์ทุกชนิดบนเก้าอี้ 2.2.3 เก็บเก้าอี้ทุกครั้งเมื่อไม่มีการใช้งาน

รายการ	ตัวอย่าง	มาตรฐาน
2.3. อื่นๆ		2.3.1 ถังขยะวางข้างโต๊ะทำงานให้พ้นทางเดิน 2.3.2 ต้องมีป้ายแยกประเภทขยะให้ชัดเจน
3.ตู้เก็บเอกสาร		3.1 จัดทำป้ายเพื่อแสดงรายการประเภทเอกสารภายในตู้ 3.2 ด้านหน้าตู้มีป้ายชื่อผู้อยู่ด้านมุมขวาบนของตู้ 3.3 ภายในตู้มีป้ายดัชนีบ่งชี้ประเภทเอกสาร เพื่อให้สะดวกในการค้นหาโดยต้องเป็นรูปแบบเดียวกันในหน่วยงาน 3.4 มีการจัดเก็บเอกสารให้เป็นหมวดหมู่และจัดวางอย่างเป็นระเบียบ 3.5 ในกรณีมีการจัดวางเอกสารบนตู้ให้จัดวางอย่างเป็นระเบียบและปลอดภัย 3.6 มีความสะอาดเรียบร้อย และไม่มีการเก็บของใช้ส่วนตัวไว้ภายในตู้ 3.7 สามารถค้นหาเอกสารที่เก็บในตู้ได้ภายในเวลา 30 วินาที
3.1 แฟ้มเอกสาร		3.1.1 รูปแบบสันแฟ้มต้องมีโลโก้ตราสัญลักษณ์ของโรงพยาบาลอยู่ด้านบนของสันแฟ้ม 3.1.2 ระบุตัวย่อของหน่วยงาน 3.1.3 ระบุชื่อแฟ้มเอกสารเป็น "แนวตั้ง" 3.1.4 ระบุลำดับแฟ้มจัดเก็บเอกสาร (กรณีมีการจัดเก็บเอกสารหลายแฟ้ม) 3.1.5 จัดแยกเอกสารภายในแฟ้มให้เป็นหมวดหมู่ (กรณีมีเอกสารหลายประเภทอยู่ในแฟ้มเดียวกัน ให้จัดทำดัชนีเอกสารในแฟ้ม) 3.1.6 มีป้ายแสดงรายการแฟ้มเอกสารติดตั้งในตำแหน่งที่เหมาะสมและเห็นได้อย่างชัดเจน 3.1.7 จัดวางแฟ้มในชั้น / ตู้เก็บเอกสารให้อยู่ในตำแหน่งที่เหมาะสม 3.1.8 ในหน่วยงานต้องมีทะเบียนเอกสารควบคุมแฟ้มภายในหน่วยงาน

รายการ	ตัวอย่าง	มาตรฐาน
3.2 แฟ้มปกอ่อน		3.2.1 กรณีแฟ้มปกอ่อนจะต้องมีการติดป้ายชื่อแฟ้มที่ตรงกลางแฟ้ม หรือมีป้ายชี้บ่งในจุดที่ 1 หรือจุดที่ 2 หรือจุดที่ 3 **หมายเหตุ** : กำหนดให้ใช้ฟอนต์ Cordia new (ขนาดตามความเหมาะสม)
4.ทางเดินและพื้นที่ส่วนกลาง	 	4.1 ไม่มีสิ่งกีดขวางและมีแสงสว่างเพียงพอ 4.2 พื้นห้องสะอาดไม่มีคราบสกปรกและฝุ่น 4.3 กำหนดจุดบนฝาผนังบริเวณใดบริเวณหนึ่งสำหรับทำบอรด เพื่อติดประกาศต่าง ๆ ของหน่วยงาน 4.4 เอกสารข้อมูลที่ติดบอร์ดต้องทันสมัย เป็นระเบียบ
4.1 บริเวณพื้นที่ต่างระดับ		4.1.1 บริเวณพื้นที่ต่างระดับมีป้ายบอกอย่างชัดเจน 4.1.2 บริเวณพื้นที่ต่างระดับ ไม่มีคราบน้ำมันหรือของเหลวที่อาจทำให้เกิดการลื่นล้ม 4.1.3 มีป้ายเตือนพื้นที่ความเสี่ยง ต่อผู้ปฏิบัติงานหรือผู้มาเยือน
5. ห้องรับรอง		5.1 มีป้ายชื่อห้องประชุมติดไว้ชัดเจน 5.2 อุปกรณ์ในห้องรับรองและอุปกรณ์ สื่อโสตทัศนูปกรณ์ประจำห้องอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานตลอดเวลา 5.3 อุปกรณ์ ไฟฟ้าติดตั้งอย่างเป็นระเบียบอย่างปลอดภัย 5.4 มีนาฬิกาติดตั้งใน ตำแหน่งที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจนและอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ 5.5 โต๊ะรับรองและเก้าอี้จัดวางให้เป็น ระเบียบเรียบร้อยและไม่ชำรุด

รายการ	ตัวอย่าง	มาตรฐาน
		5.6 มีการติดป้ายบ่งชี้เก้าอี้ในแต่ละห้องประชุมเพื่อป้องกันการเคลื่อนย้าย 5.7 มีแผนผังการจัดห้องประชุมแสดงในตำแหน่งที่สามารถสังเกตได้ง่าย 5.8 มีการติดป้ายบ่งชี้เก้าอี้ในแต่ละห้องประชุมเพื่อป้องกันการเคลื่อนย้าย 5.9 มีแผนผังการจัดห้องประชุมแสดงในตำแหน่งที่สามารถสังเกตได้ง่าย 5.10 ระบุผู้รับผิดชอบประจำห้องรับรอง ระบุเบอร์ติดต่อช่างเทคนิค 5.11 จัดวางสิ่งของ อุปกรณ์ต่างๆ อย่างเป็นระเบียบและเหมาะสม 5.12 มีความสะอาด ไม่มีคราบสกปรก ไม่ชำรุดและพร้อมใช้งาน 5.13 ระบุผู้รับผิดชอบ / ดูแลห้องรับรอง
6.ห้องน้ำ 6.1 ภายในห้องน้ำ		6.1.1 พื้น ผนัง เพดาน แห้ง สะอาดไม่มีคราบสกปรก อยู่ในสภาพดีใช้งานได้ 6.1.2 แสงสว่างเพียงพอ สามารถมองเห็นได้ทั่วบริเวณ
6.2 ที่จับเปิด-ปิด และที่ล็อคประตู		6.2.1 ประตู ที่จับเปิด-ปิด และที่ล็อคด้านในภายในห้องส้วม สะอาดอยู่ในสภาพดี ใช้งานได้
6.3 ภายในห้องส้วม		6.3.1 ภายในห้องส้วม โถส้วม ที่กดโถส้วม โถปัสสาวะ ที่กดโถปัสสาวะ ภาชนะกักเก็บน้ำที่โถส้วมและสายชีดน้ำ สะอาดไม่มีคราบสกปรก อยู่ในสภาพดีใช้งานได้ อุปกรณ์เรียกจุกเฉินมีป้ายบ่งชี้ชัดเจน และไม่ชำรุด

รายการ	ตัวอย่าง	มาตรฐาน
6.4 บริเวณอ่างล้างมือ		6.4.1 พื้นที่บริเวณอ่างล้างมือ ก๊อกน้ำ กระจก สะอาดไม่มีคราบสกปรก อยู่ในสภาพดี และใช้งานได้ 6.4.2 สบู่ล้างมือ หรือเจลล้างมือ พร้อมให้ใช้ตลอดเวลาที่เปิดให้บริการ 6.4.3 น้ำใช้สะอาด เพียงพอ และไม่มีลูกน้ำยุงชัง 6.4.4 กระดาษชำระเพียงพอต่อการใช้งานตลอดเวลาที่เปิดให้บริการ
6.5 ถังขยะรองรับมูลฝอย		6.5.1 ถังขยะรองรับมูลฝอย สะอาด มีฝาปิด อยู่ในสภาพดี ไม่รั่วซึม ตั้งอยู่ในบริเวณอ่างล้างมือและห้องส้วมทุกห้อง
6.6 ป้ายหน้าห้องน้ำ		6.6.1 แยกห้องส้วมสำหรับชาย และหญิง โดยมีป้ายหรือสัญลักษณ์ที่ชัดเจน
6.7 เอกสาร Check list		6.7.1 จัดให้มีการทำความสะอาด และมีเอกสาร Check list เป็นเวลาทุกๆวัน **หมายเหตุ** : ใช้มาตรฐานเดียวกับเอกสาร FM-HLD-005 ของหน่วยงานแม่บ้าน/ซักรีด"
7. ห้อง Pantry / มุมเครื่องดื่ม (ห้องพื้นที่เตรียมอาหาร)		7.1 โต๊ะอาหารหรือโต๊ะเตรียมอาหาร และเก้าอี้ถูกจัดวางอย่างเป็นระเบียบ ไม่มีฝุ่น ไม่มีกลิ่น 7.2 ชั้นวางจาน ชาม แก้วน้ำ ตลอดจนอุปกรณ์สำหรับล้างภาชนะมีความสะอาด และจัดวางอย่างระเบียบ 7.3 มีถังขยะ แยกประเภทปิดฝามิดชิด 7.4 อุปกรณ์ไฟฟ้า ปลั๊กไฟ อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน ไม่ชำรุด 7.5 พื้นที่โดยรวมมีความสะอาด ไม่มีกลิ่น ไม่มีเศษอาหารตกอยู่บนพื้นหรือเคาน์เตอร์ 7.6 ติดป้ายปังชี้ในแต่ละจุดที่จัดเก็บอุปกรณ์ให้ชัดเจน

รายการ	ตัวอย่าง	มาตรฐาน
8. โต๊ะทำงาน และอุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้า		8.1 สะอาด ปราศจากฝุ่น และคราบน้ำมัน 8.2 มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย ไม่วางสิ่งของเกะกะ 8.3 อุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้า พร้อมใช้งานเสมอ 8.4 มีป้ายชื่อแสดงผู้รับผิดชอบ 8.5 อุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้าวางอยู่ในตำแหน่งที่สะดวกต่อการใช้งาน
8.1 ตู้เก็บอุปกรณ์และเครื่องมือ		8.1.1 ตู้เก็บของต่างๆ ตั้งอยู่ในตำแหน่งที่เหมาะสม 8.1.2 มีป้ายกำกับระบุชื่อของที่จัดเก็บในตู้ชัดเจน 8.1.3 ตู้เก็บของสะอาดเรียบร้อย และสะดวกต่อการใช้งาน
8.2 สายไฟและปลั๊กไฟ		8.2.1 สายไฟฟ้า/สายโทรศัพท์ อยู่ในสภาพเรียบร้อย และปลอดภัยต่อการใช้งาน 8.2.2 สายไฟไม่ขวางทางเดิน 8.2.3 สายไฟไม่มีการชำรุด เสียหาย 8.2.4 ติดป้ายบอกให้ชัดเจนว่าสายไฟนั้นๆ ใช้กับอุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้าชนิดใด 8.2.5 ปลั๊กไฟ ไม่มีสิ่งใดบดบังหรือกีดขวาง 8.2.6 ประเภทของปลั๊กไฟแยกตาม Code สี ดังนี้ - ปลั๊กไฟสีเหลือง : รับไฟผ่าน UPS ส่วนกลาง เมื่อเกิดเหตุไฟจากการไฟฟ้าดับ จะสามารถจ่ายไฟได้อย่างต่อเนื่อง - ปลั๊กไฟสีแดง : รับไฟผ่าน Generator เมื่อเกิดเหตุไฟจากการไฟฟ้าดับ จะมีไฟฟ้าจ่ายภายใน 7 วินาที - ปลั๊กไฟสีขาว : รับไฟจากการไฟฟ้าโดยตรง เมื่อเกิดเหตุไฟจากการไฟฟ้าดับ จะไม่มีไฟจ่ายที่ปลั๊กนี้
8.3 อุปกรณ์ต่างๆ ในสำนักงาน		8.3.1 เครื่องมือและอุปกรณ์วางในตำแหน่งที่กำหนดหลังใช้งาน 8.3.2 เครื่องมือและอุปกรณ์ มีการจัดเก็บอย่างเป็น ระบบ ระเบียบ พร้อมใช้งาน และมีป้ายบอก

รายการ	ตัวอย่าง	มาตรฐาน
9.ถังขยะในหน่วยงาน		9.1 ขยะติดเชื้อมีฝาปิดมิดชิดตลอดเวลา 9.2 ถังขยะต้องไม่ชำรุด หรือเสียหาย 9.3 ขยะไม่ล้นถัง 9.4 ถังขยะติดป้ายบ่งชี้จำแนกประเภทขยะ และรองรับด้วยถุงขยะที่แยกสีประเภทขยะที่ชัดเจน (เช่นถุงแดงคือขยะติดเชื้อ) 9.5 ทิ้งขยะถูกประเภท เช่น (ไม่พบถุงมือในถุงขยะสีดำ) 9.6 บริเวณฝาปิดต้องไม่มีเศษขยะ หรือฝุ่นเกาะ 9.7 สถานที่ตั้งขยะเหมาะสม 9.8 มีป้ายแสดงการคัดแยกขยะใกล้เคียงกับที่ตั้งขยะ **หมายเหตุ** : ใช้ป้ายประชาสัมพันธ์จากหน่วยงานแม่บ้าน/ซักรีด
10.การจัดการในภาวะฉุกเฉินเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้		10.1 มีป้ายบอกตำแหน่งถังดับเพลิงและผู้รับผิดชอบ 10.2 มีวิธีการใช้ถังดับเพลิงติดแสดงอย่างชัดเจน 10.3 ถังดับเพลิงอยู่ในสภาพที่สะอาด ไม่มีฝุ่น 10.4 ไม่มีสิ่งกีดขวางการเข้าถึงถังดับเพลิงในระยะ 50 เซนติเมตร 10.5 ซีลรัดสลักไม่ขาดชำรุด สาย/กระบอกฉีดไม่มีรอยแตก 10.6 ทำความสะอาดตัวถังและอุปกรณ์ (สายฉีด, หัวฉีด) เป็นประจำเพื่อตรวจดูสภาพตัวถังและอุปกรณ์อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานและมีสภาพใหม่อยู่เสมอ
10.1 ใบตรวจสอบถังดับเพลิงติดอยู่กับตัวถัง		10.1.1 เครื่องดับเพลิงที่มีอายุเกิน 5 ปีขึ้นไป ควรส่งมาตรวจที่บริษัทเพื่อตรวจเช็คสภาพของตัวเครื่องและถ่ายเคมีออกเพื่อบรรจุใหม่ 10.1.2 มีการตรวจเช็คถังดับเพลิงจากเจ้าหน้าที่หน่วยงานซ่อมบำรุง 10.1.3 มีการตรวจสอบและบำรุงรักษาทุกเดือน โดยมีใบตรวจสอบถังดับเพลิงติดอยู่กับตัวถัง
10.2 ป้ายบอกเส้นทางหนีไฟ		10.2.1 ในแต่ละหน่วยงานควรมีป้ายบอกเส้นทางหนีไฟ

รายการ	ตัวอย่าง	มาตรฐาน
11.พนักงาน		11.1 สวมใส่ชุดทำงานถูกต้องตามกฎระเบียบตามรูปแบบที่กำหนด 11.2 สวมใส่รองเท้าถูกต้องตามรูปแบบที่กำหนด 11.3 ติดบัตรพนักงานตลอดเวลาขณะที่อยู่ในโรงพยาบาล 11.4 ทรงผมสุภาพเรียบร้อย - ผู้ชายตัดผมสั้น ไม่ไว้หนวด เครา - ผู้หญิงที่ผมยาวรวบรัดผมใส่เน็ตตามสีที่โรงพยาบาลกำหนด - สีผมถูกกฎระเบียบ **หมายเหตุ** : คู่มือพนักงานหน้าที่ 14 – 15

เอกสารแนบที่ 7

Layout พื้นที่สีเขียวของโครงการ

1 / 1:100 ผังแสดงพื้นที่สีเขียว ชั้น 1

SCALE 1 : 125

เอกสารแนบที่ 8

Work Instruction งานสวน แผนกแม่บ้าน-ซักรีด

ผู้เกี่ยวข้องที่ต้องรับทราบ:	สำเนาฉบับที่.....
พนักงานคนสวน	

ประวัติการแก้ไขเอกสาร

ครั้งที่แก้ไข	หน้าที่แก้ไข	วันที่บังคับใช้	รายละเอียดการแก้ไข	DAR No.

1. วัตถุประสงค์

- เพื่อกำหนดขั้นตอนในการดูแล ตัดแต่งต้นไม้ จัดสวน ของโรงพยาบาลให้สวยงาม สถานที่ปลอดภัยลูกค้าได้รับความพึงพอใจ

2. ผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง

- พนักงานงานสวน

3. วัสดุอุปกรณ์/เครื่องมือที่ใช้

1) ไกรกรร	5) เสียม	9) Mask	13) สมุดบันทึกการปฏิบัติงานสวน
2) คีมตัดกิ่ง	6) สายยาง	10) หมวก	
3) เลื่อยไฟฟ้า	7) ที่พ่นยา	11) แว่นตา	
4) จอบ	8) ถุงมือ	12) รองเท้าบูท	

4. ขั้นตอนการปฏิบัติงาน

4.1 รดน้ำต้นไม้ (ทุกวัน)

1) รดน้ำต้นไม้บริเวณแนวรั้วด้านข้าง ด้านหน้าโรงพยาบาลทั้งหมด โดยนำสายยางต่อกับก๊อกน้ำประปาที่อยู่แนวรั้วโรงพยาบาลตามจุดที่กำหนด
2) เมื่อดำเนินการรดน้ำต้นไม้เรียบร้อยแล้ว ลงชื่อการปฏิบัติงานในสมุดบันทึกการปฏิบัติงานสวน

4.2 ดูแลตัดแต่งต้นไม้เล็ก (สัปดาห์ละ 1 ครั้ง)

1) ใช้กรรไกรตัดแต่งต้นไม้พุ่มเล็กแนวรั้วด้านใน ด้านนอกรอบโรงพยาบาล และตัดแต่ง สนามหญ้าบริเวณทางขึ้น-ลงด้านหน้าโรงพยาบาลทั้งหมด พร้อมเก็บกวาดใส่ถุงดำนำทิ้งที่โรงขยะ
2) ถอนหญ้าที่ขึ้นแทรกตามต้นไม้ทั้งหมด เก็บใส่ถุงดำนำทิ้งที่โรงขยะ
3) เมื่อดำเนินการดูแลตัดแต่งต้นไม้เล็กเรียบร้อยแล้ว ลงชื่อการปฏิบัติงานในสมุดบันทึกการปฏิบัติงานสวน

4.3 ใส่ปุ๋ยต้นไม้ (เดือนละ 1 ครั้ง)

1) ใส่ปุ๋ย ใต้โคลนต้นไม้แนวรั้วรอบโรงพยาบาลทั้งหมด
2) กรณีดินแน่น ให้พรวนดินก่อนแล้วจึงใส่ปุ๋ย
3) หลังจากใส่ปุ๋ยเสร็จแล้ว รดน้ำต้นไม้เพื่อให้ปุ๋ยละลายซึมลงดิน
4) เมื่อดำเนินการใส่ปุ๋ยต้นไม้เรียบร้อยแล้ว ลงชื่อการปฏิบัติงานในสมุดบันทึกการปฏิบัติงานสวน

4.4 ฉีดยาฆ่าแมลงต้นไม้ (เดือนละ 1 ครั้ง)

1) นำยาฆ่าแมลงมาผสมกับน้ำในอัตราส่วนตามฉลากที่ระบุชี้บ่งข้างขวดยา แล้วทำการฉีดพ่นต้นไม้ใหญ่และต้นไม้เล็กเพื่อป้องกันเพลี้ยและแมลงมาทำลายต้นไม้ กรณีมีเพลี้ยแมลง หรือหนอนลงต้นไม้ จะฉีดยาฆ่าแมลงทันที

2) ให้พนักงานคนสวน สวมถุงมือ, ปิด Mask , สวมหมวก, สวมแว่นตา, สวมรองเท้าบูท ยืนฉีดยาฆ่าแมลงด้านเหนือลม เพื่อไม่ให้ยาฆ่าแมลงที่ฉีดปลิวเข้าหาตัวเอง

3) เมื่อดำเนินการฉีดยาฆ่าแมลงต้นไม้เรียบร้อยแล้ว ลงชื่อการปฏิบัติงานในสมุดบันทึกการปฏิบัติงานสวน

5. ข้อควรระวัง / ข้อแนะนำ / สังเกตเพิ่มเติม

- ไม่มี

6. การเฝ้าระวังติดตามและการวัดกระบวนการ/ การบริการ

- ไม่มี

7. บันทึกคุณภาพ

เลขที่เอกสาร	ชื่อเอกสาร	สถานที่จัดเก็บ	ระยะเวลาจัดเก็บ	ผู้อนุมัติทำลาย
FM-HLD-010	แบบตรวจงานสวน	แผนก แม่บ้าน/ซักรีด	2 เดือน	ผจก.ฝ่ายสำนักงาน
-	สมุดบันทึกการปฏิบัติงานสวน	แผนก แม่บ้าน/ซักรีด	1 ปี	ผจก.ฝ่ายสำนักงาน

8. เอกสารอ้างอิง

- ไม่มี

เอกสารแนบที่ 9

ตารางการตรวจงานสวน

CGH
LAMLUKKA

โรงพยาบาลซีจีเอช ลำลูกกา

แบบตรวจงานสวน

ประจำเดือน มกราคม พ.ศ. 2566

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. ต้นไม้ไม่มีหญ้าขึ้นแทรก	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5. ต้นไม้ไม่มีใบแห้งเหี่ยวตาย	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
6. ไม่มีเศษขยะทิ้งตามใต้พุ่มต้นไม้	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
7. ตามแนวรั้วต้นไม้ไม่มีเศษใบไม้ล่วงตามพื้น	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
งานประจำสัปดาห์					✓																										
1. ดูแลตัดแต่งต้นไม้ให้สวยงาม	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2. ดูแลถอนหญ้าที่ขึ้นแทรกต้นไม้	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
งานประจำเดือน					✗																										
1. พรวนดินใส่ปุ๋ยต้นไม้	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	✗	–	–	–	–	–
2. ฉีดยาฆ่าแมลงต้นไม้	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	✓	–	–	–	–	–

อนุมัติใช้วันที่ 15 พฤษภาคม 2564

FM-HLD-010-00

CGH
LAMLUKKA

โรงพยาบาลซีจีเอช ลำลูกกา

แบบตรวจงานสวน

ประจำเดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

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. ต้นไม้ไม่มีหญ้าขึ้นแทรก	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
5. ต้นไม้ไม่มีใบแห้งเหี่ยวตาย	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
6. ไม่มีเศษขยะทิ้งตามใต้พุ่มต้นไม้	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
7. ตามแนวรั้วต้นไม้ไม่มีเศษใบไม้ล่วงตามพื้น	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
งานประจำสัปดาห์																															
1. ดูแลตัดแต่งต้นไม้ให้สวยงาม	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
2. ดูแลถอนหญ้าที่ขึ้นแทรกต้นไม้	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
งานประจำเดือน																															
1. พรวนดินใส่ปุ๋ยต้นไม้	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	+	+	+	+	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–		
2. ฉีดยาฆ่าแมลงต้นไม้	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	✓	–	–	+	+	+	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–		

อนุมัติใช้วันที่ 15 พฤษภาคม 2564

FM-HLD-010-00

CGH
LAMLUKKA

โรงพยาบาลซีจีเอช ลำลูกกา

แบบตรวจงานสวน

ประจำเดือน มีนาคม พ.ศ. 2567

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. ต้นไม้ไม่มีหญ้าขึ้นแทรก	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5. ต้นไม้ไม่มีใบแห้งเหี่ยวตาย	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
6. ไม่มีเศษขยะทิ้งตามใต้พุ่มต้นไม้	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
7. ตามแนวรั้วต้นไม้ไม่มีเศษใบไม้ล่วงตามพื้น	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
งานประจำสัปดาห์																															
1. ดูแลตัดแต่งต้นไม้ให้สวยงาม	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2. ดูแลถอนหญ้าที่ขึ้นแทรกต้นไม้	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
งานประจำเดือน																															
1. พรวนดินใส่ปุ๋ยต้นไม้	✗	✗	✗	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2. ฉีดยาฆ่าแมลงต้นไม้	✗	✗	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

อนุมัติใช้วันที่ 15 พฤษภาคม 2564

FM-HLD-010-00

CGH
LAMLUKKA

โรงพยาบาลซีจีเอช ลำลูกกา

แบบตรวจงานสวน

ประจำเดือน เมษายน พ.ศ. 2567

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. ต้นไม้ไม่มีหญ้าขึ้นแทรก	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
5. ต้นไม้ไม่มีใบแห้งเหี่ยวตาย	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
6. ไม่มีเศษขยะทิ้งตามใต้พุ่มต้นไม้	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
7. ตามแนวรั้วต้นไม้ไม่มีเศษใบไม้ล่วงตามพื้น	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
งานประจำสัปดาห์																															
1. ดูแลตัดแต่งต้นไม้ให้สวยงาม	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
2. ดูแลถอนหญ้าที่ขึ้นแทรกต้นไม้	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
งานประจำเดือน																															
1. พรวนดินใส่ปุ๋ยต้นไม้	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	✓	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
2. ฉีดยาฆ่าแมลงต้นไม้	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	✓	—	✓	—	—	—	—	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	—	

อนุมัติใช้วันที่ 15 พฤษภาคม 2564

FM-HLD-010-00

CGH LAMLUKKA

โรงพยาบาลซีจีเอช ลำลูกกา

แบบตรวจงานสวน

ประจำเดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567

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. ต้นไม้ไม่มีหญ้าขึ้นแทรก	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5. ต้นไม้ไม่มีใบแห้งเหี่ยวตาย	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
6. ไม่มีเศษขยะทิ้งตามใต้พุ่มต้นไม้	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
7. ตามแนวรั้วต้นไม้ไม่มีเศษใบไม้ล่วงตามพื้น	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
งานประจำสัปดาห์																															
1. ดูแลตัดแต่งต้นไม้ให้สวยงาม	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2. ดูแลถอนหญ้าที่ขึ้นแทรกต้นไม้	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
งานประจำเดือน																															
1. พรวนดินใส่ปุ๋ยต้นไม้	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
2. ฉีดยาฆ่าแมลงต้นไม้	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–		–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

อนุมัติใช้วันที่ 15 พฤษภาคม 2564

FM-HLD-010-00

CGH LAMLUKKA

โรงพยาบาลซีจีเอช ลำลูกกา

แบบตรวจงานสวน

ประจำเดือน มิถุนายน พ.ศ. 2567

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. ต้นไม้ไม่มีหญ้าขึ้นแทรก	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
5. ต้นไม้ไม่มีใบแห้งเหี่ยวตาย	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
6. ไม่มีเศษขยะทิ้งตามใต้พุ่มต้นไม้	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
7. ตามแนวรั้วต้นไม้ไม่มีเศษใบไม้ล่วงตามพื้น	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
งานประจำสัปดาห์																															
1. ดูแลตัดแต่งต้นไม้ให้สวยงาม	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
2. ดูแลถอนหญ้าที่ขึ้นแทรกต้นไม้	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
งานประจำเดือน																															
1. พรวนดินใส่ปุ๋ยต้นไม้	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
2. ฉีดยาฆ่าแมลงต้นไม้	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	

อนุมัติใช้วันที่ 15 พฤษภาคม 2564

FM-HLD-010-00

เอกสารแนบที่ 10

แผนการตรวจสอบอาคาร

Action Plan การดำเนินโครงการ แผนกซ่อมบำรุง ฝ่ายอาคารสถานที่ โรงพยาบาล ซีจีเอช ลำลูกกา ประจำปีงบประมาณ 2567

ลำดับ	รายละเอียดโครงการ		งบประมาณ (บาท)	สถานะ	1st Quarter			2nd Quarter			3rd Quarter			4th Quarter			หมายเหตุ
					ม.ค.-67	ก.พ.-67	มี.ค.-67	เม.ย.-67	พ.ค.-67	มิ.ย.-67	ก.ค.-67	ส.ค.-67	ก.ย.-67	ต.ค.-67	พ.ย.-67	ธ.ค.-67	
3	Location	อุปกรณ์วัสดุสิ้นเปลือง	งบประมาณ (บาท)		ม.ค.-67	ก.พ.-67	มี.ค.-67	เม.ย.-67	พ.ค.-67	มิ.ย.-67	ก.ค.-67	ส.ค.-67	ก.ย.-67	ต.ค.-67	พ.ย.-67	ธ.ค.-67	
	อาคาร A,B	ค่าใช้จ่ายในการจัดซื้อก๊าซทางการแพทย์	500,000.00														
	อาคาร A	Filter ระบบปรับอากาศ แผนกห้องผ่าตัด	680,000.00														
	อาคาร A	Filter ระบบปรับอากาศ แผนก ICU ห้อง Isolate room	120,000.00														
	อาคาร A,B	อะไหล่และSpare parts	1,000,000.00														
	อาคาร A	แบตเตอรี่ Generator	10,000.00														
		รวม	2,310,000.00														
4	Location	เอกสารตามกฎหมาย/อุปกรณ์วัสดุสิ้นเปลือง	งบประมาณ (บาท)		ม.ค.-67	ก.พ.-67	มี.ค.-67	เม.ย.-67	พ.ค.-67	มิ.ย.-67	ก.ค.-67	ส.ค.-67	ก.ย.-67	ต.ค.-67	พ.ย.-67	ธ.ค.-67	
	อาคาร A	ตรวจรับรองอาคารประจำปี	55,000.00														
	อาคาร A,B	การจัดทำรายงานด้านสิ่งแวดล้อม	100,000.00														
	อาคาร A,B	ตรวจรับรองอาคารควบคุมด้านอนุรักษ์พลังงาน	35,000.00														
	อาคาร A,B	การอบรมบุคลากรเพิ่มเติม	10,000.00														
	อาคาร A,B	จัดซื้อทรัพย์สินถาวร (อุปกรณ์และเครื่องมือช่าง)	100,000.00														
		รวม	300,000.00														

CGH LAMLUKKA

แผนงานบำรุงรักษาอุปกรณ์งานระบบประกอบอาคาร โครงการก่อสร้างโรงพยาบาล ซีจีเอช ลำลูกกา

ลำดับ	รายละเอียดของงาน	ความถี่การดำเนินงานบำรุงรักษา																	หมายเหตุ
		1 สัปดาห์/ครั้ง	1 เดือน/ครั้ง	3 เดือน/ครั้ง	6 เดือน/ครั้ง	12 เดือน/ครั้ง	ม.ค 67	ก.พ 67	มี.ค 67	เม.ย 67	พ.ค 67	มิ.ย 67	ก.ค 67	ส.ค 67	ก.ย 67	ต.ค 67	พ.ย 67	ธ.ค 67	
3	**Waste Water Treatment System รายการตรวจสอบ ดังนี้**																		
	– ตรวจสอบระบบไฟฟ้า			✓					✓			✓			✓			✓	
	– ตรวจสอบชุดวงจร Control ว่าสัมพันธ์กับอุปกรณ์หรือไม่			✓					✓			✓			✓			✓	
	– ตรวจเช็คขั้วต่อไฟฟ้า			✓					✓			✓			✓			✓	
	– ตรวจวัดเชื้อ SV30, ตรวจวัดความใสของน้ำ		✓				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	– ตรวจสอบสภาพของฉนวนและการลงกราวด์ของมอเตอร์			✓					✓			✓			✓			✓	
	โดยมี Equipment และอุปกรณ์ต่างๆ ดังนี้																		
	1. Ejector			✓					✓			✓			✓			✓	
	2. Equalizing Pump			✓					✓			✓			✓			✓	
	3. Aerator			✓					✓			✓			✓			✓	
	4. Sludge Pump			✓					✓			✓			✓			✓	
	5. Effluent Pump			✓					✓			✓			✓			✓	
	6. Drain Pump			✓					✓			✓			✓			✓	
	7. Irrigation Pump			✓					✓			✓			✓			✓	
	8. Ozone system		✓				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	9. Chlorine Feeding system			✓					✓			✓			✓			✓	
	10. Carbon Filter			✓					✓			✓			✓			✓	
	11. Multimedia Filter			✓					✓			✓			✓			✓	
4	**ถังเก็บน้ำดีสำเร็จรูป ชั้นดาดฟ้าซึ่งมีรายละเอียดการทำงาน ดังนี้**																		
	– ล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำดีสำเร็จรูปถังเก็บน้ำดีสำเร็จรูป (ฝั่งบันได ST-1)				✓					✓						✓			
	– ล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำดีสำเร็จรูปถังเก็บน้ำดีสำเร็จรูป (ฝั่งบันได ST-2)				✓					✓						✓			
5	**อื่นๆ**																		
	การตรวจสอบอาคารประจำปี					✓										✓			
	การตรวจสอบทำความสะอาดรางระบายน้ำ				✓							✓						✓	
	ตรวจสอบล้างทำความสะอาดท่อไขมัน					✓	✓												

เอกสารแนบที่ 11

รง.1

เลขที่ 2/2565

แบบ ร.1

ใบรับรองการตรวจสอบอาคาร

ใบรับรองฉบับนี้ออกให้เพื่อแสดงว่า

อาคาร คสล. 6 ชั้นมีดาดฟ้า จำนวน 1 หลัง เพื่อใช้เป็น สถานพยาบาล และโครงประกอบเหล็ก จำนวน 1 ป้าย เพื่อใช้เป็น ป้ายโฆษณา (บริษัท โรงพยาบาลซีจีเอช ลำลูกกา จำกัด)

ตั้งอยู่เลขที่ 80/77-80 ตรอก/ซอย - ถนน - หมู่ที่ 5

ตำบล/แขวง ลำลูกกา อำเภอ/เขต ลำลูกกา จังหวัด ปทุมธานี

ได้ผ่านการตรวจสอบอาคาร ตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 แล้ว

เอกสารแนบที่ 12

Work Instruction (WI) การเตรียมความพร้อม ก่อนการเกิดแผ่นดินไหว

ผู้เกี่ยวข้องที่ต้องรับทราบ: สำเนาฉบับที่.....

ทุกหน่วยงาน

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

ประวัติการแก้ไขเอกสาร

ครั้งที่แก้ไข	หน้าที่แก้ไข	วันที่บังคับใช้	รายละเอียดการแก้ไข	DAR No.

1. วัตถุประสงค์

1.1 เพื่อกำหนดหน้าที่ความรับผิดชอบ และจัดเตรียมอุปกรณ์ให้สอดคล้องกับแผนการเตรียมความพร้อมก่อนการเกิดแผ่นดินไหว

1.2 เพื่อความปลอดภัยและสร้างความมั่นใจให้กับผู้ใช้บริการ 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 หรือสิ่งที่อาจร่วงหล่นลงมาได้ โดยเฉพาะกระจก

4.2.2.2 ห้ามรีบออกจากอาคาร เพราะอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บรุนแรงจากฝูงชนที่ตื่นตกใจ และแย่งกันออกจากอาคาร

4.2.2.3 ห้ามใช้เทียนไข ไม้ขีดไฟ หรือสิ่งที่ทำให้เกิดเปลวไฟ เนื่องจากอาจเกิดอันตรายจากกรณีที่ก๊าซรั่ว

4.2.2.4 อย่าตื่นตกใจหากไฟฟ้าดับหรือสัญญาณเตือนไฟดังขึ้น

4.2.2.5 ห้ามใช้ลิฟท์โดยสารโดยเด็ดขาด หากต้องอพยพให้ใช้บันไดหนีไฟตามแผนอพยพเท่านั้น

4.2.2.6 ถ้าตัวอาคารไม่มีความมั่นคงแข็งแรงให้รีบหาทางออกจากอาคารโดยเร็วที่สุด

4.2.2.7 หลังการสั่นสะเทือนสิ้นสุด ให้รีบออกจากอาคาร

4.2.2.8 หากอยู่ห่างจากทางออกให้มุดไปอยู่ใต้ตะที่แข็งแรง หรือมุมห้อง จนกว่าจะมีผู้เข้าไปช่วยเหลือ

4.2.2.9 ให้อยู่ห่างตากสายไฟฟ้า สิ่งห้อยแขวน

4.2.2.10 หากอยู่ใกล้ทางออกให้ออกจากอาคารโดยเร็วตามแผนอพยพหนีไฟของอาคาร

4.2.3 กรณีที่อยู่ภายในอาคาร

4.2.3.1 ให้อยู่ห่างจากอาคาร เสาไฟฟ้า สิ่งห้อยแขวน ป้ายโฆษณา โดยให้อยู่ในพื้นที่โล่งจนกว่าการสั่นสะเทือนจะหยุดลง

4.2.3.2 หลีกเลี่ยงสิ่งที่อาจจะโค่นล้มลงมาทำให้เกิดอันตราย เช่น ตู้ เสาไฟฟ้า ป้ายโฆษณา ต้นไม้ใหญ่

4.2.3.3 หลีกเลี่ยงอาคารสูง กำแพง ระวังเศษวัสดุ กระจก ชิ้นส่วนของอาคารที่อาจหล่นลงมา

4.2.2.4 ให้รีบไปในที่โล่ง

4.2.2.5 หากกำลังขับรถยนต์ ให้จอดรถในพื้นที่ปลอดภัยโดยเร็วที่สุดและอยู่ภายในรถ พยายามหลีกเลี่ยงการจอดรถใกล้ต้นไม้ อาคาร สะพาน ทางต่างระดับ เสาไฟฟ้า

4.3 หลังจากแผ่นดินไหวสงบลง

4.3.1 กรณีที่ไม่ติดอยู่ภายใต้ซากปรักหักพัง

4.3.1.1 ตรวจดูอาการบาดเจ็บของตนเองและผู้ใกล้เคียง 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 ตลุมศีรษะ

4.3.2.2 พิงตัวเองกับผนังที่ไม่มีกระจก หน้าต่าง ชั้นวางของ หรือรีบคลานไปหลบใต้โต๊ะเพื่อป้องกันวัสดุหล่นใส่

4.3.2.3 หากติดอยู่ในที่ปลอดภัย ให้อยู่กับที่ ห้ามเคลื่อนย้าย เพราะอาจได้รับอันตรายจากสิ่งของหิ้นตกหักพังทลาย

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 ตู้ควบคุมไฟฟ้า ทางออกทางหนีไฟ

4.4.3 รหัสในการแจ้งเหตุปฏิบัติตามแผนปฏิบัติจะแบ่งออกได้ดังนี้

- แผนปฏิบัติการสีเหลือง: เกิดภัยพิบัติแผ่นดินไหวที่เกิดความเสียหายเล็กน้อย โครงสร้างอาคารยังคงปลอดภัย ยังไม่จำเป็นต้องมีการอพยพผู้ป่วยและเครื่องมือ
- แผนปฏิบัติการสีแดง: ภัยพิบัติแผ่นดินไหวรุนแรง ลุกลาม และคาดว่ามี After shock ที่รุนแรง ให้ทุกหน่วยงานอพยพผู้ป่วยและเครื่องมือ

4.4.4 บุคลากรทุกคนจะต้องทราบถึงแผนการเคลื่อนย้ายและวิธีการเคลื่อนย้ายผู้ป่วยและอุปกรณ์ โดยคัดแยกประเภทผู้ป่วยตามระดับความรุนแรงและความสามารถในการช่วยเหลือตนเองของผู้ป่วย โดยเคลื่อนย้ายผู้ป่วยที่อาการดีที่สุดเป็นอันดับแรก หลังจากนั้นทำการเคลื่อนย้ายผู้ป่วยที่ได้รับบาดเจ็บเล็กน้อย ปานกลาง และรุนแรง ตามลำดับ

4.4.5 บุคลากรทุกคนจะต้องทราบถึงจุดรับย้ายผู้ป่วยและจุดรวมพลของโรงพยาบาลซีจีเอช ลำลูกกา

ได้แก่ จุดรวมพลที่1 ตรงข้างหน้าตึกข้างศาลพระพรหม

จุดรวมที่ 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 ทีมหลักได้แก่ แพทย์แผนก ER, พยาบาลแผนก ER, รถพยาบาล, พนักงานเวรเปล, พนักงานขับรถ Ambulance

4.5.1.2 ทีมสนับสนุนได้แก่ 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, รถเข็นนั่งนอน, เปลตัก, วิทยุสื่อสาร, โทรศัพท์มือถือ, ผ้าห่ม และผ้าอื่น ๆ

4.5.3 สถานที่

4.5.3.1 จัดตั้งกองอำนวยการ 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

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 เนื่องจากพลังงานความร้อนภายใต้โลกทำให้เกิดแรงเครียด เมื่อมีการสะสมแรงเครียดเพิ่มมากขึ้น จะทำให้ชั้นหินเปลือกโลกแตกหัก และเกิดเป็นรอยเคลื่อน เมื่อเกิดเหตุการณ์นี้ขึ้นอย่างฉับพลัน จะทำให้เกิดการสั่นสะเทือนดังกล่าว เป็นสาเหตุหลักของการเกิดแผ่นดินไหว
จุดรวมพล	พื้นที่ปลอดภัยซึ่งเป็นที่โล่งไม่มีหลังคาครอบ สามารถรองรับการอพยพการส่งต่อผู้ป่วย และผู้ประสบภัย รวมทั้งทรัพย์สินสำคัญ เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน มีจุดรวมพล 3 ที่ คือ จุดรวมพลที่1 ตรงข้างหน้าตึกข้างศาลพระพรหม จุดรวมที่ 2 ตรงที่จอดรถคนพิการอยู่ระหว่างอาคารโรงพยาบาล และอาคารบริการ จุดรวมพลที่ 3 อยู่ด้านหลังระหว่างอาคารบริการกับธนาคารกรุงเทพ

8.2 หน้าที่แหละความรับผิดชอบ

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

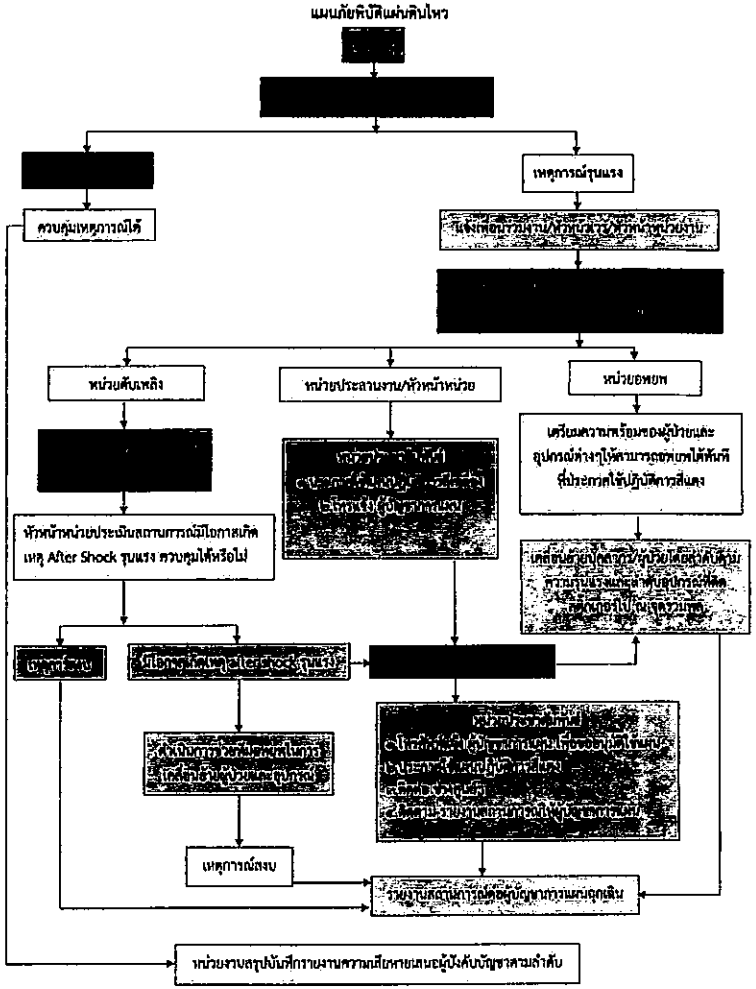
8.2.2.1 มีหน้าที่ในการสำรวจพื้นที่เสี่ยงต่าง ๆ และสำรวจความพร้อมใช้ของเส้นทางหนีฉุกเฉิน

8.2.2.2 จัดทำแผนบำรุงรักษาอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับแผนรับมือบรรเทาสาธารณภัยต่าง ๆ ให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานเสมอ

8.2.3 บุคลากรโรงพยาบาลซีจีเอช ลำลูกกา

8.2.2.3 มีหน้าที่ในการปฏิบัติตามแผนเตรียมความพร้อมก่อนการเกิดแผ่นดินไหวโดยเคร่งครัด

8.3 ผังกระบวนการทำงาน



8.4 เอกสารที่เกี่ยวข้อง

8.4.1 แผนการปฏิบัติกรณีเกิดภัยพิบัติแผ่นดินไหว ศูนย์ความเป็นเลิศทางการแพทย์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (พ.ศ. 2563)

8.4.2 คู่มือการรับมือแผ่นดินไหว ฉบับย่อ แผนกป้องกันภัยพิบัติ สำนักงานควบคุมภยันอันตราย เขตเมกุโระ จังหวัดโตเกียว ประเทศญี่ปุ่น (แปลโดย ศูนย์นักศึกษาต่างชาติสถาบันเทคโนโลยีแห่งโตเกียว) (พ.ศ. 2550)

เอกสารแนบที่ 13

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 โดยไม่ต้องสำรองเงินจ่ายสักบาทเดียว

ใครบ้างที่ใช้สิทธินี้ได้

- ผู้ที่จะใช้สิทธินี้ได้ต้อง เป็นผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต ที่เข้ารับการรักษาในโรงพยาบาลเอกชน ในพื้นที่ที่อยู่ใกล้และเป็นโรงพยาบาลเอกชนนอกคู่สัญญากับกองทุนที่ผู้ป่วยมีสิทธิ์

- กองทุนหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ
- กองทุนประกันสังคม
- กองทุนสวัสดิการรักษาพยาบาลข้าราชการ

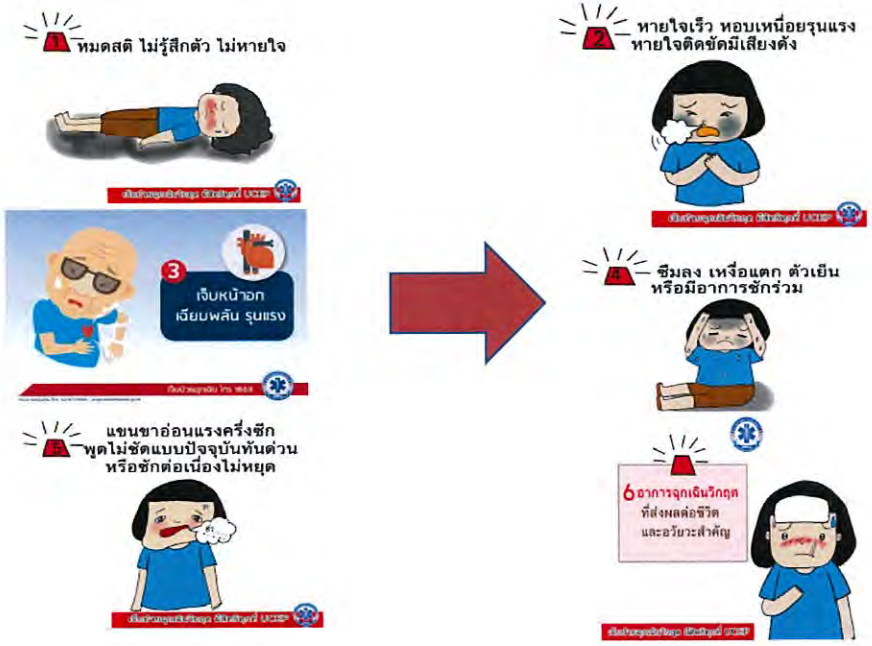
สปสช.
สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ

สำนักงานประกันสังคม

กรมบัญชีกลาง

หลักเกณฑ์การคัดแยกผู้ป่วยฉุกเฉิน

- หมดสติ ไม่รู้สึกตัว ไม่หายใจ
- หายใจเร็ว หอบเหนื่อยรุนแรง หายใจติดขัดมีเสียงดัง
- ซึมลง เหงื่อแตก ตัวเย็น
- เจ็บหน้าอกเฉียบพลัน รุนแรง
- แขนขาอ่อนแรงครึ่งซีก พูดไม่ชัด แบบปัจจุบันทันด่วน หรือ
- ชักต่อเนื่องไม่หยุด หรือมีอาการอื่นร่วม ที่มีผลต่อการหายใจระบบการไหลเวียนโลหิตและระบบสมองที่อาจเป็นอันตรายต่อชีวิต

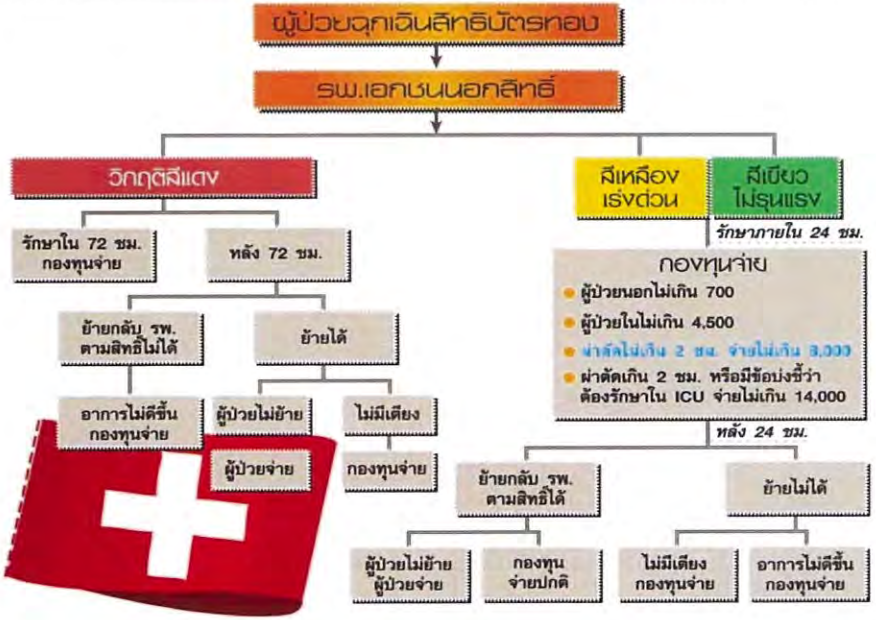


ขั้นตอนในการใช้สิทธิ์ UCEP

- ประชาชนทุกคนควรตรวจสอบสิทธิพื้นฐานการรักษาพยาบาลของตนเอง
- โรงพยาบาลนอกคู่สัญญากับกองทุนที่ผู้ป่วยมีสิทธิให้แจ้ง รพ.ให้รับทราบว่าขอใช้สิทธิ UCEP โรงพยาบาลดำเนินการประเมินผู้ป่วยตามแนวทางที่สถาบันการแพทย์ฉุกเฉินแห่งชาติกำหนดได้ตลอด 24 ชั่วโมง. หมายเลข 02-8721669 เมื่อโรงพยาบาลดำเนินการประเมินผู้ป่วยแล้ว จะแจ้งผลการประเมินให้กับผู้ป่วยหรือญาติผู้ป่วยรับทราบผลการประเมิน

รักษาครบ 72 ชั่วโมงแล้ว กระบวนการขั้นตอนส่งต่อผู้ป่วยไปรับการรักษาต่อในโรงพยาบาลจะดำเนินการอย่างไร

- หากมีค่าใช้จ่ายใครจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายนั้น ศูนย์ประสานคุ้มครองสิทธิ์ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤติ ของสถาบันการแพทย์ฉุกเฉินแห่งชาติ (ศคส.สพฉ.) จะแจ้งไปยังกองทุนต่างๆเพื่อให้ดำเนินการตามเงื่อนไขของแต่ละกองทุน



การปฐมพยาบาล

- คือ การช่วยเหลือเบื้องต้นแก่ผู้บาดเจ็บในกรณีฉุกเฉินหรือเจ็บป่วย จะใช้เครื่องมือที่หาได้ง่ายในขณะนั้น ก่อนส่งโรงพยาบาลเพื่อรักษาขั้นต่อไป

จุดมุ่งหมาย

1. เพื่อช่วยชีวิต
2. บรรเทาอาการบาดเจ็บ
3. บรรเทาอาการเจ็บปวด
4. ป้องกันความพิการ

ขั้นตอนการช่วยเหลือ

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

การประเมินสภาพผู้ป่วย

- การวัดสัญญาณชีพ

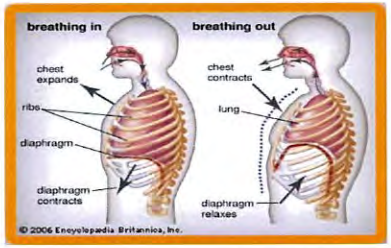
  ชีพจร ปกติ 60-80 ครั้ง/นาที

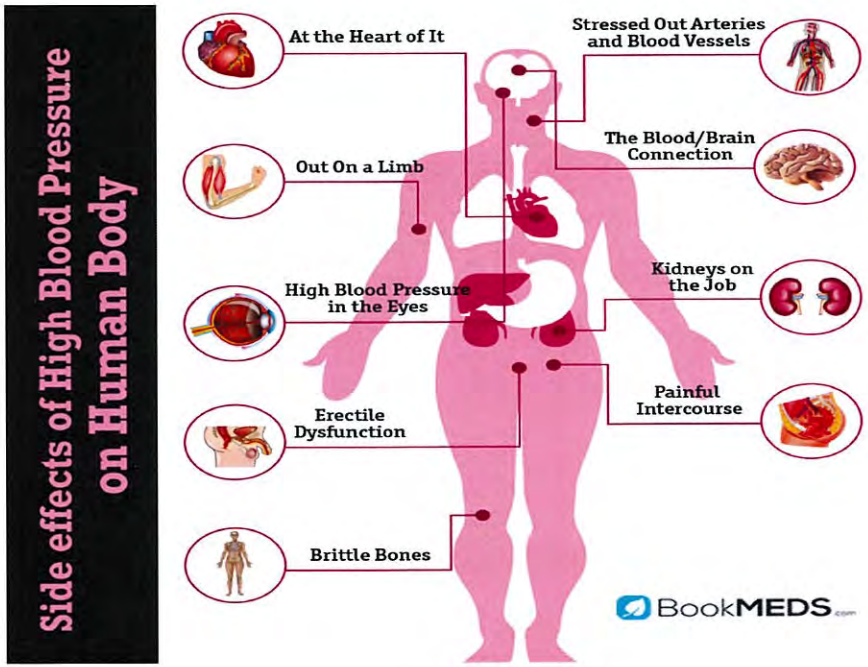
  หายใจ ปกติ 12-20 ครั้ง/นาที

  ความดันโลหิตปกติ **130/90** มม.ปรอท

  อุณหภูมิปกติ 36.5 - 37.4 องศาเซลเซียส
- การซักประวัติ เช่น ประวัติการเจ็บป่วย การแพ้ยา เป็นต้น

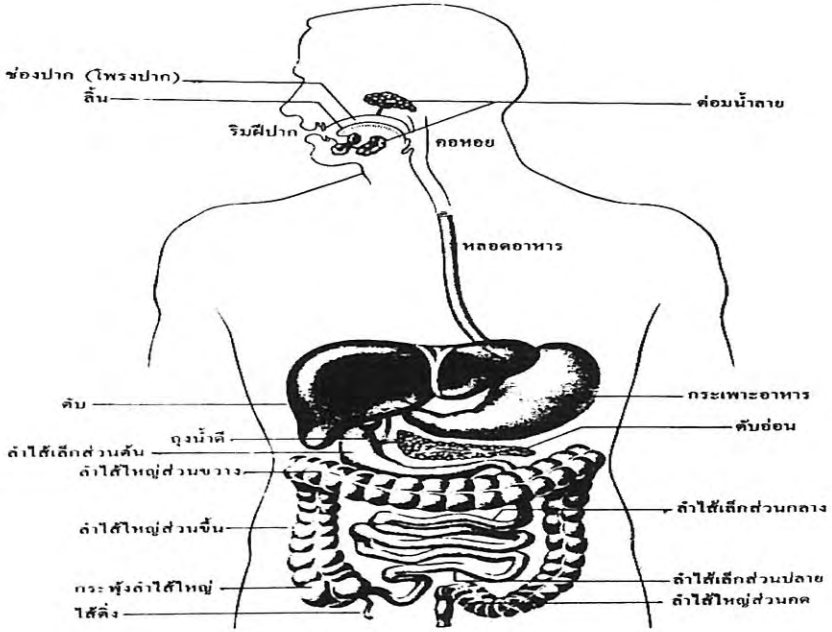
สัญญาณชีพ





ลำดับความเร่งด่วน

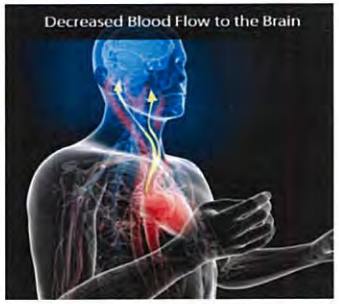
- ฉุกเฉิน
- เร่งด่วน
- ไม่เร่งด่วน

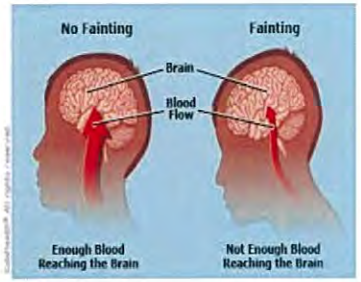


โรคที่พบบ่อยๆในชีวิตประจำวัน

หมดสติ

- ภาวะที่เนื้อเยื่อต่าง ๆ ทั่วร่างกายได้รับเลือดไปเลี้ยงไม่เพียงพอ โดยเฉพาะสมอง





สาเหตุ

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

การปฐมพยาบาล

- ประเมินสภาพผู้ป่วยและสถานการณ์
- คลายเสื้อผ้าให้หลวม
- ให้ความอบอุ่นกับร่างกาย
- นอนราบ หรือตะแคงหน้าไปด้านใดด้านหนึ่ง ยกปลายเท้าสูง
- ให้ อ็อกซิเจน
- ช่วยเหลือตามอาการ
- รีบนำส่งโรงพยาบาล

หมดสติ

หอบหืด

- **สาเหตุ** กรรมพันธุ์ ภูมิแพ้ หลอดลมหดตัว เสมหะมาก
- **อาการ** หายใจลำบาก มีเสียงวี๊ด ๆ ไอ เสมหะเหนียว เหนื่อย หายใจเร็ว หอบ (มักมียาติดตัว)

การปฐมพยาบาล

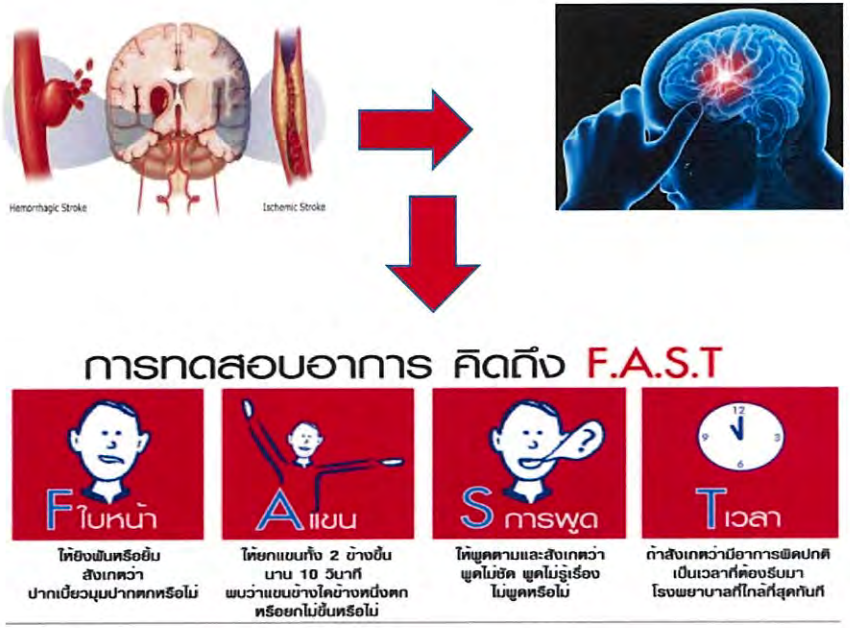
- นั่งและพ่นยา
- ให้ออกซิเจน
- รีบนำส่งโรงพยาบาล
- ถ้ามีคอแห้ง ให้จิบน้ำอุ่นได้

ความดันโลหิตสูง

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

การปฐมพยาบาล

- ให้รับประทานยาและรีบนำส่งโรงพยาบาล
- ให้ออกซิเจน
- ระวังเรื่องการสำลัก
- ห้ามรักษาเอง อันตราย



ชัก

- เป็นอาการที่เกิดขึ้นจากกลุ่มเซลล์ในระบบประสาทส่วนกลาง ส่งสัญญาณประสาทผิดปกติไปชั่วคราว ทำให้หน้าที่ของสมองผิดปกติไปชั่วขณะ
- สาเหตุ
- ดื่มสุรา ไข้สูง โรคประจำตัว
- อุบัติเหตุ ยาบางชนิด

ชัก

- อาการ เกร็ง กระตุก หยุดหายใจ ไม่รู้สึกตัว บางรายมักมีอาการเตือน

ใน

การปฐมพยาบาล

1. ห้ามคนมุงดูหรือรบกวนขณะชัก
2. ให้ผู้ป่วยนอนลงกับพื้นใช้ผ้านุ่มรองศีรษะและตะแคงหน้า เพื่อป้องกันการสำลักและ อุดกั้นทางเดินหายใจ
3. สังเกตการหายใจและชีพจร จดบันทึกอาการ
4. ไม่ให้ยาหรือน้ำ ห้ามนำสิ่งของใส่ทางปากโดยเด็ดขาด
5. กรณีเด็กไข้สูงแล้วชัก เช็ดตัวด้วยน้ำธรรมดา
6. รีบนำส่งโรงพยาบาล อาจมีชักซ้ำ

โรคเบาหวาน

- **สาเหตุ** ความผิดปกติของฮอร์โมนอินซูลิน มีผลต่อการควบคุมระดับน้ำตาลในกระแสเลือดได้ กรรมพันธุ์
- **อาการ** เวียนศีรษะ หน้ามืด เหงื่อออก ตัวเย็น ชีพจรช้า หรือเบาเร็ว อาการเหมือนเป็นลม

การปฐมพยาบาล

- รู้สึกตัว ให้ดื่มน้ำหวาน
  หมดสติ รีบนำส่งโรงพยาบาล
  เพื่อฉีด Glucose เข้าเส้นเลือดดำ

ปวดท้อง

- สาเหตุ รับประทานยาแก้ปวดเป็นประจำ ดื่มเหล้าและสูบบุหรี่
- รับประทานอาหารรสจัด ดื่มเครื่องดื่มชูกำลัง รับประทานอาหารไม่เป็นเวลา ดื่มเครื่องดื่มที่มีคาเฟอีน น้ำอัดลม
- อาการ ปวดจุกเสียดแน่นท้อง อิ่มปวดหิวปวด คลื่นไส้ อาหารไม่ย่อย

การปฐมพยาบาล

- ปรับเปลี่ยนพฤติกรรม
- รับประทานยาต่อเนื่อง
- ไปพบแพทย์ตามนัด

ท้องเสีย

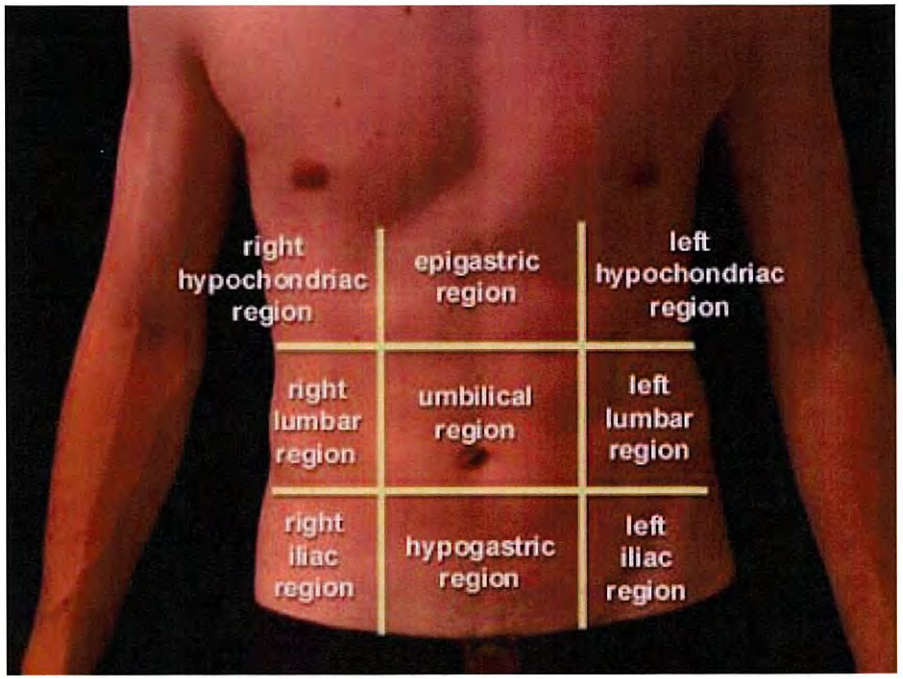
- สาเหตุ
  - รับประทานอาหารมีพิษหรือเชื้อโรค อาหารที่ปรุงไม่สุก
- อาการ/การตรวจพบ
  - ปวดท้อง คลื่นไส้ อาเจียน ถ่ายเหลวหรือเป็นน้ำ
- การพยาบาล
  - งดอาหาร ให้เครื่องดื่มเกลือแร่ ยาจำพวกถ่าน เช่น Ultracarbon 2 เม็ดทุก 6 ชม.ถ้าถ่ายมาก ให้ Imodium 1-2 เม็ด ครั้งเดียว

ปวดท้องเฉียบพลัน

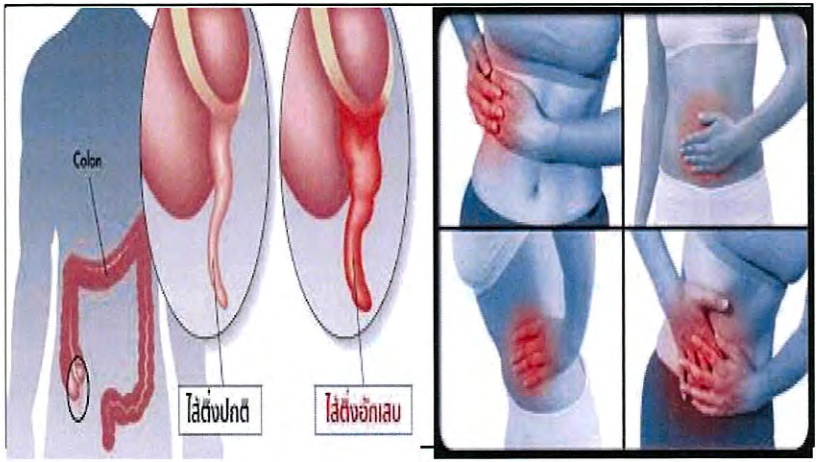
สาเหตุ การอักเสบในช่องท้อง

1. ไส้ติ่งอักเสบ ปวดรอบๆ สะดือ คลื่นไส้ อาเจียน มีไข้ร่วมด้วย ปวดท้องด้านขวาล่าง ปวดตลอดเวลา
2. กระเพาะลำไส้ทะลุ ปวดมาก ยิ่งขยับยิ่งปวดมาก
3. ท้องนอกมดลูก ปวดท้องมาก ซักประวัติประจำเดือนขาด

การพยาบาล ห้ามให้ยาหรืออาหารทางปาก ส่งโรงพยาบาลใกล้เคียง

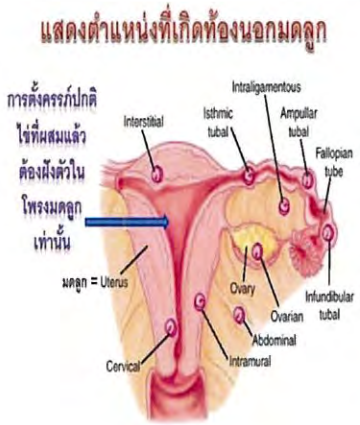


ไส้ติ่งอักเสบ



กระเพาะลำไส้ทะลุ

ท้องนอกมดลูก



ผื่นแพ้

- คือการอักเสบของผิวหนังชั้นนอก โดยเกิดจากการสัมผัสกับวัตถุบางอย่าง ทำให้เกิดการระคายเคือง
- อาการจะอยู่เฉพาะบริเวณ อาจกระจายได้บริเวณที่สัมผัส
- คัน แดง บวม ตุ่ม พุพอง การเกาหรือถู ทำให้เกิดติดเชื้อทำให้อาการแย่ลง

ผื่นแพ้

การรักษา

- การดูแลเรื่องความสะอาด ล้างมือและบริเวณที่สัมผัสด้วยน้ำเปล่าสบู่อ่อนๆ ซับให้แห้ง ถ้ามีผื่นขึ้นทายาห้ามเกา
- ยาที่ใช้เป็นกลุ่มครีมที่มี cortisone ,antihistamines
- พยายามหลีกเลี่ยงการสัมผัสสาร

โรค NCDS

เป็นสาเหตุการเสียชีวิตอันดับ1

NCDs= non communicable diseases

เป็นโรคที่ไม่ติดต่อ แต่เป็นโรคที่เกิดจากนิสัยหรือพฤติกรรมการดำเนินชีวิต

เช่น ความดัน เบาหวาน หัวใจ โรคไต โรคตับ มะเร็ง เป็นต้น

การป้องโรค

- รับประทานอาหารครบเน้นผักและผลไม้
- หลีกเลี่ยงอาหารรสจัด ปิ้ง ย่าง
- ออกกำลังกาย
- งดสูบบุหรี่หรือลดลง
- พักผ่อนให้เพียงพอ
- ตรวจสุขภาพประจำปีและพบแพทย์เมื่อมีอาการป่วย

การแพร่กระจายของเชื้อโรค

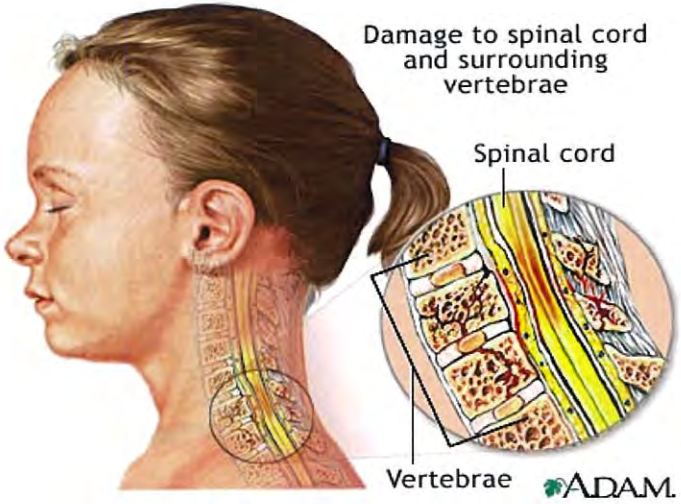
- ทางอากาศ ไอ จาม
- การสัมผัสโดยตรงและทางอ้อม
- ทางเดินอาหาร
- แมลงเป็นพาหะ

ประเภทของบาดแผล

1. แผลปิด
2. แผลเปิด
   - แผลข่วน, ถลอก (Abrasion)
   - แผลตัด, ถูกฟัน (Cut Wound)
   - แผลฉีกขาด (Lacerated Wound)
   - แผลถูกแทง (Punctured Wound)
   - แผลถูกยิง (Gun Shot Wound)

แผลถูกกระแทก

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



การปฐมพยาบาลบาดแผลชนิดต่างๆ

ชนิดของบาดแผล	การปฐมพยาบาล
แผลช้ำ	ภายใน 24 ชั่วโมงแรก ประคบด้วยความเย็น เพื่อไม่ให้เลือดออกอีกและระงับความเจ็บปวด - ภายหลัง 24 ชั่วโมง ประคบด้วยความร้อนหรือทายาที่ทำให้เกิดความร้อน เพื่อช่วยละลายลิ่มเลือด

การปฐมพยาบาลบาดแผลชนิดต่างๆ

ชนิดของบาดแผล	การปฐมพยาบาล
แผลถูกแทง	-ถ้ามีสิ่งหักคาห้ามดึงออก เพราะเลือดจะออกมากขึ้น ให้ผู้ป่วยนอนและใช้เปลหามส่งโรงพยาบาล

ชนิดของบาดแผล	การปฐมพยาบาล
แผลถลอก	- ชะล้างแผลและทำความสะอาดรอบแผล ถ้าสกปรกมากควรล้างด้วยสบู่และน้ำ ใช้ผ้าสะอาดซับแผล เช็ดด้วยแอลกอฮอล์และทายาฆ่าเชื้อ เช่น เบตาดีน

การเก็บชิ้นส่วนอวัยวะ

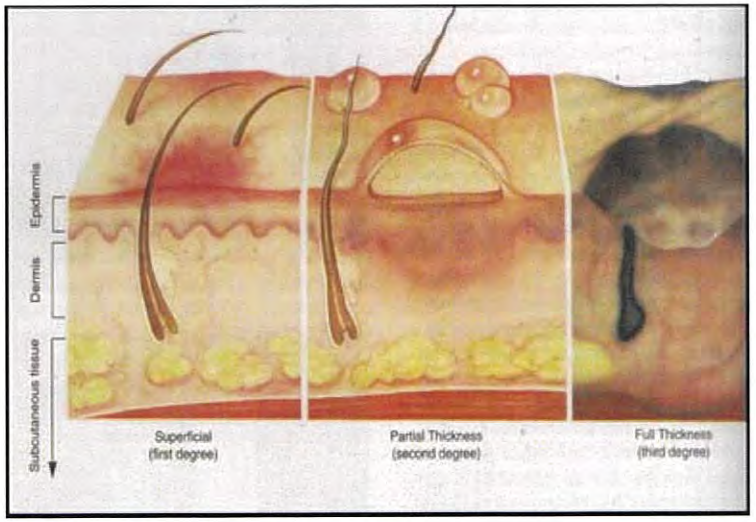
- ความเย็นประมาณ 4 องศาเซลเซียส
- นำใส่ถุงพลาสติกปิดปากถุงสนิทไม่ให้โดนน้ำ
- รีบนำส่งโรงพยาบาล
- ผลการต่อจะสำเร็จหรือไม่ขึ้นอยู่กับลักษณะของบาดแผลด้วย

สัตว์กัด แมลงต่อย

สัตว์กัด แมลงต่อย

- อาการ มีบาดแผล ปวด บางรายมีอาการแพ้ อาจมีอันตรายถึงชีวิต
- การปฐมพยาบาล
  - ล้างแผล ห้ามเลือด
  - ฉีดยา มาตามนัด
  - ดูอาการ

CLASSIFICATION OF BURNS



การปฐมพยาบาล

1.STOP THE BURNING ***

2.เคลื่อนย้ายผู้ป่วยออกนอกบริเวณ

3.ดูเรื่อง การหายใจและชีพจร

4. ล้างน้ำสะอาดและป้องกันการติดเชื้อ

5.ทำแผลด้วยวิธีปลอดเชื้อ ปิดด้วยผ้าแห้ง

6.ห้ามทำให้ถุงน้ำแตก

7.ห้ามใช้ OINTMENT , LOTION

8.ยกส่วนแผลขึ้น

9.ส่งโรงพยาบาล

กระดูกหัก

- อาการ ปวด บวม แดง ร้อน ผิดรูป มี 2 ประเภท

1.แบบปิด

2.แบบเปิด

กระดูกหัก

หลักการปฐมพยาบาล "RICE"

R = REST	ให้ส่วนนั้นอยู่นิ่ง ไม่บีบนวด หรือลงน้ำหนัก
I = ICE	ประคบด้วยน้ำแข็ง หรือน้ำเย็น
C = COMPRESS	พันด้วยผ้าหรือ ELASTIC BANDAGE
E = ELEVATE	ยกส่วนนั้นสูงไว้

การเข้าเฝือกชั่วคราว (SPLINTING)

คือ การใช้เครื่องมือหรือวัสดุใดๆ ก็ได้ ช่วยยึดส่วนที่บาดเจ็บให้อยู่นิ่งๆ

สารเคมีเข้าตา

- สาเหตุ การทำงานหรือโดนทำร้ายร่างกาย
- อาการ ขึ้นอยู่กับว่าโดนส่วนใด

<u>โดนเปลือกตา</u> เยื่อบุตา จะบวมแดง แสบร้อน เคืองตาน้ำตาไหล สู้แสงไม่ได้

<u>กระจกตา</u> มองไม่เห็น กระจกตาเป็นสีขาว ตาบอดได้

การปฐมพยาบาล

- การล้างตาด้วยน้ำสะอาดทันทีนาน 20 -30 นาทีถ้าใส่คอนแทคเลนส์ต้องถอดออกทันที ไปพบจักษุแพทย์ทันที

การล้างตา

ไฟช๊อต

- อันตรายขึ้นอยู่กับความแรงของกระแสไฟ ระยะเวลา

การปฐมพยาบาล

1. ตัดวงจรกระแสไฟฟ้า เคลื่อนย้ายถูกวิธี
2. ตรวจดูว่าหัวใจหยุดเต้นหรือไม่
3. ส่งโรงพยาบาล

ไฟฟ้าช๊อต

ขอบคุณครับ

เอกสารแนบที่ 14

Layout ตำแหน่งวาล์วถังก๊าซ น้ำประปา และสะพานไฟฟ้า

เอกสารแนบที่ 15

โครงการอนุรักษ์พลังงาน

รายงานการประชุมคณะกรรมการด้านการจัดการพลังงาน ครั้งที่ 03/2567

วัน อังคาร ที่ 05 มีนาคม 2567 เวลา 15.30 – 17.00 น.

ณ ห้องประชุม 1 ชั้น 7 โรงพยาบาลซีจีเอช ตำลูกกา

[redacted]

เริ่มประชุมเวลา 15.30 น. : ประธานฯ กล่าวเปิดประชุมตามระเบียบวาระการประชุม ดังนี้

วาระที่ 1 รับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ 02/2567

รับรองรายงานการประชุมโดยไม่มีข้อแก้ไข

ที่ประชุม รับทราบ และแจ้งผู้เกี่ยวข้องดำเนินการแก้ไข

วาระที่ 2 แจ้งชื่อผู้รับผิดชอบทางด้านอาคารให้แก่กรมพัฒนาพลังงานทดแทน และอนุรักษ์พลังงาน (พพ.)

โดยนายกฤษฎา ทองอ่อน ได้มีการเตรียมเอกสารเพื่อแจ้งชื่อผู้รับผิดชอบทางด้านอาคารไปยังกรมพัฒนาพลังงานทดแทน และอนุรักษ์พลังงาน (พพ.) โดยคาดว่าจะดำเนินการแล้วเสร็จก่อนการตรวจประเมินโดยคณะผู้ตรวจประเมินภายใน และคณะผู้ตรวจประเมินภายนอก ในวันที่ 15 มี.ค. 67

ที่ประชุม รับทราบ และแจ้งผู้เกี่ยวข้องดำเนินการต่อไป

วาระที 3 ความคืบหน้าการดำเนินการตามขั้นตอนการจัดการพลังงาน 8 ขั้นตอน ปี 2566

โดยทางคณะกรรมการด้านการจัดการพลังงานได้มีการดำเนินงานตามขั้นตอนทั้ง 8 ขั้นตอน โดยมีขั้นตอนที่ยังไม่ได้ดำเนินการ และแผนการดำเนินการ ดังนี้

☑ **ขั้นตอนที่ 1** แต่งตั้งคณะกรรมการด้านการจัดการพลังงาน

☑ **ขั้นตอนที่ 2** ประเมินสถานภาพการจัดการพลังงานเบื้องต้นของ รพ.ฯ

☑ **ขั้นตอนที่ 3** นโยบายการอนุรักษ์พลังงาน

☑ **ขั้นตอนที่ 4** การประเมินศักยภาพการอนุรักษ์พลังงาน

☑ **ขั้นตอนที่ 5** กำหนดเป้าหมาย แผนอนุรักษ์พลังงาน แผนการอบรม และกิจกรรมส่งเสริม

☑ **ขั้นตอนที่ 6** ดำเนินการตามแผนอนุรักษ์พลังงาน และวิเคราะห์ผลการปฏิบัติตามเป้าหมาย

☐ **ขั้นตอนที่ 7** ตรวจติดตามและประเมินการจัดการพลังงาน

☑ 7.1) แต่งตั้งคณะกรรมการตรวจประเมินการจัดการพลังงานภายในองค์กร และมีคำสั่งแต่งตั้งลงนามโดยผู้บริหาร

☑ 7.2) เผยแพร่คำสั่งแต่งตั้งคณะทำงานให้แก่บุคลากรภายในรพ.ฯ ทราบทาง Line, บอร์ดประชาสัมพันธ์

☐ 7.3) ดำเนินการตรวจประเมินผลการจัดการพลังงานตามแผนการตรวจประเมิน และจัดทำรายงานผลการประเมินให้แก่คณะทำงานด้านการจัดการพลังงานทราบ

แผนการดำเนินงาน : แผนการตรวจประเมินผลการจัดการพลังงานโดยคณะกรรมการตรวจประเมินภายใน (Internal Auditor) ในวันที่ 15 มี.ค. 67 เวลา 10.00 – 12.00 น. ร่วมกับบริษัท อินดิเกรทเต็ด ริสเต็ม (External Auditor)

☐ **ขั้นตอนที่ 8** ทบทวน วิเคราะห์และแก้ไขข้อบกพร่องของการจัดการพลังงาน

☑ 8.1 ประชุมทบทวน วิเคราะห์และแก้ไขข้อบกพร่องของการจัดการพลังงาน (อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง) และจัดทำรายงานให้ผู้บริหารระดับสูงทราบ

☐ 8.2 ทบทวน วิเคราะห์ และแก้ไขข้อบกพร่องที่พบจากการตรวจติดตามและประเมินการจัดการพลังงาน

แผนการดำเนินการ : ดำเนินการทบทวน วิเคราะห์ และแก้ไขข้อบกพร่องที่พบจากการตรวจติดตามหลังจากการตรวจประเมินโดยคณะผู้ตรวจประเมิน ในวันที่ 15 มี.ค. 67 เวลา 10.00 – 12.00 น.

ที่ประชุม รับทราบ และแจ้งผู้เกี่ยวข้องดำเนินการต่อไป

วาระที่ 4 แผนการดำเนินงานของคณะกรรมการด้านการจัดการพลังงาน ปี 2567

โดยทางคณะกรรมการด้านการจัดการพลังงานได้มีการวางแผนการดำเนินงานตามขั้นตอนการอนุรักษ์พลังงาน 8 ขั้นตอน และแผนการอบรม รวมไปถึงการรณรงค์ร่วมอนุรักษ์พลังงาน ดังเอกสารแนบรายงานการประชุม 1. ซึ่งอยู่ในขั้นตอนการทบทวนรายชื่อคณะกรรมการ และแบ่งฝ่ายการทำงานให้มีความเฉพาะเจาะจงมากยิ่งขึ้น โดยในปี 2568 ได้มีแนวทางการนำโปรแกรม EMS (Energy Management System) เข้ามาช่วยงานข้อมูลการใช้พลังงานของโรงพยาบาล

ที่ประชุม รับทราบ

[redacted]

แผนการดำเนินการตามขั้นตอนการอนุรักษ์พลังงาน 8 ขั้นตอน ปี 2567

คณะกรรมการด้านการจัดการพลังงาน

การดำเนินการ 8 ขั้นตอน	รายละเอียดการดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	กลุ่มเป้าหมาย	ผลการดำเนินการ	ปี 2567 มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ปี 2568 ม.ค.	ก.พ.	หมายเหตุ
ขั้นตอนที่ 1 การแต่งตั้งคณะทำงานด้านการจัดการพลังงาน	1.1 แต่งตั้ง หรือทบทวนเชื่อคณะทำงาน และลงนามโดยผู้บริหารระดับสูง	เลขานุการ / ผู้ช่วยเลขา		Plan													
				Actual													
	1.2 มอบหมายคำสั่งแต่งตั้งคณะทำงานให้พนักงานในสพ.ฯ ทราบ ผ่านทาง Line : Q C, CGH Family และบอร์ดประชาสัมพันธ์	ฝ่ายประชาสัมพันธ์	พนักงาน	Plan													
				Actual													
ขั้นตอนที่ 2 ประเมินสถานภาพการจัดการพลังงาน	2.1 ประเมินสถานภาพการจัดการพลังงานโดยใช้ตารางประเมิน (EMM)	ฝ่ายประชาสัมพันธ์	พนักงาน	Plan													หากเสร็จสิ้นการทบทวนนโยบายอนุรักษ์พลังงาน
				Actual													
	2.2 วิเคราะห์ผลการประเมิน (EMM) เพื่อเป็นแนวทางกำหนดทิศทาง การจัดการพลังงาน	เลขานุการ / ผู้ช่วยเลขา		Plan													
				Actual													
ขั้นตอนที่ 3 นโยบายการอนุรักษ์พลังงาน	3.1 ทบทวนนโยบายอนุรักษ์พลังงาน และลงนามโดยผู้บริหารระดับสูง	คณะทำงาน		Plan													
				Actual													
	3.2 มอบหมายนโยบายอนุรักษ์พลังงานให้พนักงานทราบ ผ่านทาง Line และบอร์ดประชาสัมพันธ์	ฝ่ายประชาสัมพันธ์	พนักงาน	Plan													
				Actual													
ขั้นตอนที่ 4 การประเมินศักยภาพการอนุรักษ์พลังงาน	4.1 รวบรวมข้อมูลการใช้พลังงานของอาคาร การบริการของทุกแผนกที่เกี่ยวข้องกับการใช้พลังงาน	ฝ่ายเทคนิค		Plan													
				Actual													
	4.2 ตรวจสอบ และประเมินการใช้พลังงานของอาคาร	ฝ่ายเทคนิค		Plan													
				Actual													
	4.2.1 ประเมินการใช้พลังงานของห้องพัก ไม่แยกเป็นหน่วยงานหรืออุปกรณ์	ฝ่ายเทคนิค		Plan													
				Actual													
	4.2.2 เปรียบเทียบดัชนีการใช้พลังงานของการบริการ เช่น จำนวนผู้ประชุม IPD จำนวนห้องพัก จำนวนการใช้ห้อง	ฝ่ายเทคนิค		Plan													
				Actual													
	4.2.3 ประเมินประสิทธิภาพของอุปกรณ์ เครื่องจักร	ฝ่ายเทคนิค		Plan													
				Actual													
ขั้นตอนที่ 5 กำหนดเป้าหมาย แผนอนุรักษ์พลังงาน และแผนการฝึกอบรม	5.1 กำหนดมาตรการอนุรักษ์พลังงาน หรือมาตรการที่ช่วยแก้ปัญหาเกี่ยวกับประสิทธิภาพของเครื่องจักร	คณะทำงาน		Plan													
				Actual													
	5.2 กำหนดเป้าหมายการอนุรักษ์พลังงาน	คณะทำงาน		Plan													
				Actual													
	5.3 จัดทำแผนการอนุรักษ์พลังงาน และมอบหมายดำเนินการ กลุ่มเป้าหมาย ผู้รับผิดชอบ	เลขานุการ / ผู้ช่วยเลขา		Plan													
				Actual													
	5.4 จัดทำแผนการฝึกอบรม และกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน	ฝ่ายฝึกอบรม	คณะทำงาน, พนักงาน	Plan													
				Actual													

แผนการดำเนินการตามขั้นตอนการอนุรักษ์พลังงาน 8 ขั้นตอน ปี 2567

คณะกรรมการด้านการจัดการพลังงาน

การดำเนินการ 8 ขั้นตอน	รายละเอียดการดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	กลุ่มเป้าหมาย	ผลการดำเนินการ	ปี 2567 มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ปี 2568 ม.ค.	ก.พ.	หมายเหตุ
ขั้นตอนที่ 6 การดำเนินการตามแผนอนุรักษ์พลังงาน การตรวจสอบและวิเคราะห์การปฏิบัติตามเป้าหมาย และแผนอนุรักษ์พลังงาน	6.1 ควบคุมดูแลให้มีการดำเนินการตามแผนงานอนุรักษ์พลังงาน แผนการฝึกอบรม และกิจกรรมส่งเสริม	คณะทำงาน		Plan													
				Actual													
	6.2 ตรวจสอบผลการดำเนินการในแต่ละแผนงาน	คณะทำงาน		Plan													
				Actual													
	6.3 สรุปผลการติดตามการดำเนินการตามแผนงาน	คณะทำงาน		Plan													
				Actual													
	6.4 ตรวจสอบและวิเคราะห์ผลการปฏิบัติตามมาตรการอนุรักษ์พลังงาน	คณะทำงาน		Plan													
				Actual													
ขั้นตอนที่ 7 การตรวจติดตามและประเมินการจัดการพลังงาน	7.1 แต่งตั้งคณะผู้ตรวจประเมิน และลงนามโดยผู้บริหารระดับสูง	เลขานุการ / ผู้ช่วยเลขา		Plan													
				Actual													
	7.2 มอบหมายคำสั่งแต่งตั้งคณะผู้ประเมินให้พนักงานทราบ ผ่านทาง Line และบอร์ดประชาสัมพันธ์	ฝ่ายประชาสัมพันธ์	พนักงาน	Plan													
				Actual													
	7.3 ตรวจติดตามและประเมินการจัดการพลังงาน	คณะผู้ตรวจประเมิน		Plan													
				Actual													
	7.3.1 จากรายงาน เอกสาร หรือหลักฐานต่าง ๆ	คณะผู้ตรวจประเมิน	คณะทำงาน	Plan													
				Actual													
	7.3.2 จากการสอบถามพนักงานโดยการสัมภาษณ์ หรือตอบแบบสอบถาม	คณะผู้ตรวจประเมิน	พนักงาน	Plan													
				Actual													
	7.4 สรุปผลการตรวจติดตาม และประเมินวิธีการจัดการพลังงาน	คณะผู้ตรวจประเมิน		Plan													
				Actual													
	7.5 จัดทำรายงานสรุปผลการประเมินให้แก่คณะทำงาน และผู้บริหารระดับสูงทราบ	คณะผู้ตรวจประเมิน		Plan													
				Actual													
ขั้นตอนที่ 8 การทบทวน วิเคราะห์ และกำหนดมาตรการ	8.1 ประชุมทบทวน และวิเคราะห์ร่วมกันกำหนดมาตรการแก้ไขข้อบกพร่อง (อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง)	คณะทำงาน		Plan													
				Actual													
	8.2 จัดทำรายงานสรุปวิเคราะห์มาตรการแก้ไขข้อบกพร่องให้ผู้บริหารทราบ	คณะทำงาน		Plan													
				Actual													

เอกสารแนบที่ 16

คู่มือ การควบคุม ดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย
โรงพยาบาลซีจีเอช ลำลูกกาและ Layout ระบบบัดน้ำเสีย

บริษัท ไทยโพลีคอนส์ จำกัด (มหาชน) โทร : 02-942-6491-6, 02-943-2930-8
2,4 ซอยประสริฐมนูกิจ 29 ซอย 8 ถนนประสริฐมนูกิจ แขวงจรเข้บัว เขตลาดพร้าว กรุงเทพฯ 10230, แฟกซ์ 0-2942-6497-8
Thai Polycons Public Company Limited Tel : 02-942-6491-6, 02-943-2930-8
2,4 Soi Prasert-Manukich 29, Yak 8, Prasert-Manukich Rd., Chorakhebua, Ladprao Bangkok 10230, Fax 0-2942-6497-8
ไทยโพลีคอนส์
Thai Polycons

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

เรื่อง : ขอจัดส่งคู่มือการควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย
เรียน : บริษัท โรงพยาบาล ซีจีเอช ลำลูกกา จำกัด
ผ่าน : ผู้ควบคุมงาน บริษัท ยูทีดี จำกัด
อ้างถึง : 1) สัญญาจ้างเลขที่ 001/2562
2).สัญญาแก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 1) เลขที่ 001/2562
3).สัญญาแก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 2) เลขที่ 001/2562
4).สัญญาแก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 3) เลขที่ 001/2562
สิ่งที่แนบมาด้วย : 1.เอกสารเลขที่ FTC-TPC-MEMO/64-131 ลงวันที่ 2 เมษายน 2564 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 , 2 , 3 และ 4

ทางบริษัท ไทยโพลีคอนส์ จำกัด (มหาชน) ขอจัดส่งคู่มือการควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย รายละเอียดตามสิ่งที่แนบมาด้วยข้อ 1) เพื่อประกอบการพิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

[redacted]

First TECHNOLOGY CO.,LTD

MEMORANDUM

F-I106 Rev.00

[redacted]

1). คู่มือการควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน 8 แผ่น
2). แบบขยายระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน 1 แผ่น

(/) For you information ( ) For your approval ( ) For your comment
(/) Please handle ( ) Other

ตามที่ทางบริษัท ไทยโพลีคอนส์ จำกัด (มหาชน) ได้ว่าจ้างบริษัท เฟิร์ส เทคโนโลยี จำกัด ให้เป็นผู้ดำเนินการจัดหาและติดตั้งงานระบบประกอบอาคารสำหรับงานโครงการก่อสร้าง โรงพยาบาล ซีจีเอช ลำลูกกา จำกัด นั้น

ทางบริษัทเฟิร์ส เทคโนโลยี จำกัด ขอนำส่งคู่มือการควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียโรงพยาบาลซีจีเอช ลำลูกกา สำหรับใช้ประกอบการดำเนินงานควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย

จึงเรียนมาเพื่อทราบและเพื่อใช้เป็นข้อมูลในการควบคุมดูแลระบบดังกล่าว

[redacted]

9/335-337 MOO 7 WONGWAN RD., BANGKAE, BANGKAE, BANGKOK 10160 THAILAND
TEL. 0-2803-6733 (7 LINE AUTOMATIC) FAX EXT. 204 FAX DIRCET 0-2803-5660

คู่มือ การควบคุม ดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย

โรงพยาบาลซีจีเอช อำลูกกา

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

การดูแลระบบทั่วไป

1. ในแต่ละวันให้ตรวจเช็คตู้ไฟฟ้าควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อสังเกตความผิดปกติในการทำงานของอุปกรณ์ต่าง ๆ
2. บันทึกปริมาณน้ำเสียเข้าระบบทุกวัน โดยคำนวณจากร้อยละ 80 ของปริมาณน้ำใช้ต่อวัน
3. ตรวจสอบตะแกรงเพื่อดักเศษขยะออก จำนวน 2 ชุด คือ ชุดดักเศษขยะจากน้ำเสียครัว (Screening 0.80 x 0.80 m.) และชุดดักเศษขยะจากน้ำเสียห้องน้ำ (Screening 1.20 x 1.20 m.)

1. บ่อดักไขมัน (Grease Trap Tank)

ขนาด ~ 10 ลบ.ม. ทำหน้าที่ดักน้ำมันและไขมันจากน้ำเสียห้องครัว (Kitchen Waste) โดยให้น้ำเสียมีระยะเวลาพักตัวน้ำมันและไขมันจะลอยขึ้นสู่ผิวน้ำ ส่วนน้ำจะไหลออกทางด้านล่างเข้าบ่อเกรอะ

การดูแล ดักน้ำมัน/ไขมันและเศษขยะออก อย่างสม่ำเสมอ ประมาณ 1 – 2 ครั้ง/สัปดาห์ เพื่อป้องกันน้ำมัน/ไขมันหลุดไปบ่อเกรอะ

2. บ่อเกรอะ (Solid Separator Tank)

ขนาด ~ 35 ลบ.ม. ทำหน้าที่ ดักสิ่งปฏิกูลจากห้องน้ำ ที่ลอยและจมไม่ให้ไหลไปยังบ่อ EQ และย่อยสลายกากที่ย่อยสลายง่าย

การดูแล

1) ห้ามเทสารที่เป็นพิษต่อจุลินทรีย์ลงในบ่อเกรอะ เช่น น้ำกรดหรือด่างเข้มข้น น้ำยาล้างห้องน้ำเข้มข้น คลอรีนเข้มข้น เพราะจะทำให้ประสิทธิภาพในการทำงานของบ่อเกรอะลดลง

2) ห้ามทิ้ง เศษพลาสติก ผ้าอนามัย ซึ่งมีผลทำให้บ่อเกรอะเต็มก่อนกำหนด และเกิดการอุดตันในท่อได้

3) ตรวจสอบปริมาณกากตะกอน ถ้ามีปริมาณมาก ควรว่าจ้างรถจากเทศบาลมาสูบ

3. บ่อปรับสภาพ (Equalization Tank)

ขนาด ~ 69 ลบ.ม. ทำหน้าที่ ปรับสภาพน้ำและควบคุมอัตราน้ำเสียให้มีความสม่ำเสมอและสูบน้ำเสียไป บ่อเติมอากาศ

เครื่องจักร

1. ปั๊มสูบน้ำเสีย จำนวน 4 เครื่อง โดย EQP-01, 02 สูบเข้าบ่อเติมอากาศ 1 และ EQP-03, 04 สูบเข้าบ่อเติมอากาศ 2 ปั๊มทำงานแบบอัตโนมัติตามระดับลูกลอย (Float Switch)
2. ปั๊มเติมอากาศ จำนวน 2 เครื่อง (EJ-01, 02) เพื่อกวนผสมและเติมอากาศให้กับน้ำเสีย ปั๊มทำงานแบบอัตโนมัติ ตาม Timer

การควบคุมดูแล

1) ตรวจสอบการทำงานของปั๊มเป็นประจำ และจดบันทึกการตรวจสอบ
2) ตรวจสอบระดับน้ำในบ่อ ปั๊มต้องทำงานสัมพันธ์กับระดับน้ำ/ลูกลอย (Float Switch)
3) ตรวจสอบลักษณะสีน้ำ ไม่ควรเป็นสีดำ หรือ ขาว ขุ่น

4. บ่อเติมอากาศ (Aeration Tank)

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

เครื่องจักร

1. ปั๊มเติมอากาศ จำนวน 6 เครื่อง โดย AT-01, 02, 03 ติดตั้งในบ่อเติมอากาศ 1 และ AT-04, 05, 06 ติดตั้งในบ่อเติมอากาศ 2 เพื่อเติมอากาศและกวนผสมให้กับน้ำเสียและเชื้อจุลิทรีย์ ปั๊มทำงานแบบอัตโนมัติ ตาม Timer

การควบคุมดูแล

1) ปริมาณน้ำเสียเข้าระบบและค่าความสกปรก ควรมีค่าอยู่ในช่วงการออกแบบ
2) ควบคุมค่าความเป็น กรด – 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) และมีการกระจายทั่วทั้งบ่อ (ทำงานสลับกันอย่างสม่ำเสมอ)
5) สังเกตสีและลักษณะของน้ำ ควรจะเป็นสีเหลืองหรือน้ำตาล และไม่มีกลิ่นเหม็น ตะกอนจุลินทรีย์เป็นสีน้ำตาล มีลักษณะเป็นกลุ่มก้อน (Floc)

6) ควบคุมปริมาณเชื้อจุลินทรีย์ให้เหมาะสมซึ่งขึ้นอยู่กับปริมาณและคุณภาพของน้ำเสียที่เข้าสู่ระบบ โดยตรวจวัดค่า SV30 (ค่าการจมตัวของตะกอนในเวลา 30 นาที) ดูการตกตะกอนและสังเกตการตกตัวของจุลินทรีย์ และเก็บข้อมูลเป็นประจำทุก 1-2 วัน เพื่อใช้ในการควบคุมปริมาณ โดยค่า SV30 ในแต่ละวัน ไม่ควรเปลี่ยนแปลงเกิน 30%

7) ตรวจสอบฟองที่ผิวน้ำ ไม่ควรมีฟองปกคลุมผิวน้ำเกิน 25%

5. บ่อตกตะกอน (Sedimentation Tank)

จำนวน 2 บ่อ ขนาด ~ 30 ลบ.ม./บ่อ ต่อขนานกัน ทำหน้าที่ ตกตะกอนจุลินทรีย์จากน้ำ น้ำหลังตกตะกอนจะไหลล้นไปบ่อบ่อสัมผัสคลอรีน และตะกอนจุลินทรีย์ที่ตกตัวอยู่ด้านล่างบ่อในสภาวะปกติจะถูกสูบไปบ่อเติมอากาศ (Return Sludge) ถ้าปริมาณเชื้อมีปริมาณมากเกิน (SV30 > 600 ml/l) จะถูกสูบไปบ่อย่อยตะกอน (Excess Sludge) โดยการ*เปิดวาล์วระบายตะกอน* ด้วยมือ

เครื่องจักร

1. ปั๊มสูบน้ำเสีย จำนวน 2 เครื่อง โดย SLP 1 ติดตั้งในบ่อตกตะกอน 1 สูบตะกอนกลับบ่อเติมอากาศ 1 และ SLP 2 ติดตั้งในบ่อตกตะกอน 2 สูบตะกอนกลับบ่อเติมอากาศ 2 ปั๊มทำงานแบบอัตโนมัติ ตาม Timer

การควบคุมดูแล

1) ตรวจสอบการทำงานของปั๊มเป็นประจำ และจดบันทึกการตรวจสอบ
2) สังเกตลักษณะน้ำ จะมีการกระเพื่อมเฉพาะใน Feed Well ส่วนด้านนอก น้ำจะนิ่ง
3) ตรวจสอบตะกอนลอย ไม่ควรมีมาก ถ้ามีให้ตักทิ้ง และหาสาเหตุของตะกอนลอย

6. บ่อย่อยตะกอน (Sludge Digester Tank)

ขนาด ~ 35 ลบ.ม. ทำหน้าที่ รับตะกอนจุลินทรีย์ส่วนเกินจากบ่อตกตะกอนมาพักและย่อยตะกอน

เครื่องจักร

ปั๊มเติมอากาศ จำนวน 1 เครื่อง (SDJ - 01) เพื่อเติมอากาศให้กับตะกอนเชื้อจุลินทรีย์เกิดการย่อยสลาย ปั๊มทำงานแบบอัตโนมัติ ตาม Timer

การควบคุมดูแล

1) ตรวจสอบการทำงานของปั๊มเป็นประจำ และจดบันทึกการตรวจสอบ
2) ตรวจสอบระดับตะกอน ถ้าตะกอนเต็มให้เรียกรถจากเทศบาลมาสูบ
3) ตรวจสอบลักษณะสีน้ำ ไม่ควรเป็นสีดำ หรือ เทา และไม่ควรมีกลิ่นเหม็น

บริษัท เทสท์ เทค จำกัด TEST TECH CO., LTD.
30, 32 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 63 ถนนพระรามที่ 2 แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพฯ 10150
30, 32 RAMA II Soi 63, Rama II Rd., Samaedam, Bangkhunthian, Bangkok 10150
Tel. 0 – 2893-4211-17 Fax : 0 – 2893-4218

7. บ่อสัมผัสคลอรีน (Chlorine Contact Tank)

ขนาด ~ 4.5 ลบ.ม. ทำหน้าที่ ให้คลอรีนสัมผัสกับน้ำเสียเพื่อฆ่าเชื้อโรค กรณีระบบโอโซนไม่ทำงาน

เครื่องจักร

1. ปั๊มจ่ายคลอรีนน้ำ จำนวน 1 เครื่อง (CFP-1) เพื่อจ่ายคลอรีนลงในบ่อสัมผัสคลอรีน ปั๊มทำงานแบบอัตโนมัติ สัมพันธ์กับการทำงานของปั๊มสูบน้ำเสีย EQP

การควบคุมดูแล

1) ตรวจสอบการทำงานของปั๊มเป็นประจำ และจดบันทึกการตรวจสอบ
2) ตรวจสอบตะกอนลอย ถ้ามีให้ตักทิ้ง
3) ตรวจสอบการสะสมของตะกอนก้นบ่อ ถ้ามีมาก ให้สูบล้าง

8. บ่อพักน้ำใส (Effluent Tank)

ขนาด ~ 17 ลบ.ม. ทำหน้าที่ รับน้ำจากบ่อสัมผัสคลอรีน ก่อนเข้าระบบโอโซน

เครื่องจักร

1. ปั๊มสูบน้ำทิ้ง จำนวน 2 เครื่อง (EFP-01, 02) เพื่อสูบน้ำเข้าระบบโอโซน ในอัตรา 10 ลบ.ม. ต่อ ชม. ปั๊มทำงานแบบอัตโนมัติตามระดับลูกลอย (Float Switch)

การควบคุมดูแล

1) ตรวจสอบการทำงานของปั๊มเป็นประจำ และจดบันทึกการตรวจสอบ
2) ตรวจสอบระดับน้ำ ปั๊มต้องทำงานสัมพันธ์กับระดับน้ำ/ลูกลอย (Float Switch)
3) ตรวจสอบลักษณะสีน้ำ ควรใส ไม่มีตะกอน
4) ตรวจสอบการสะสมของตะกอนก้นบ่อ ถ้ามีมาก ให้สูบล้าง

9. ระบบโอโซน (Ozone System)

ทำหน้าที่ ฆ่าเชื้อโรค กำจัดแบคทีเรียให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

เครื่องจักร เครื่องผลิตโอโซน ขนาด 40 กรัมต่อชั่วโมง (Ozone Generator 40 g/hr.) เพื่อจ่ายโอโซนให้ผสมกับน้ำทิ้งหลังบำบัด ระบบทำงานสัมพันธ์กับการทำงานของปั๊มสูบน้ำ EFP

การควบคุมดูแล

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

10. บ่อพักน้ำหลังบำบัด (Treated Tank)

ขนาด ~ 17 ลบ.ม. ทำหน้าที่ รับน้ำหลังบำบัดจากระบบไอโซน ก่อนระบายออกสู่สาธารณะ

เครื่องจักร

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

การควบคุมดูแล

1) ตรวจสอบการทำงานของปั๊มเป็นประจำ และจดบันทึกการตรวจสอบ
2) ตรวจสอบระดับน้ำ ปั๊มต้องทำงานสัมพันธ์กับระดับน้ำ/ลูกลอย (Float Switch)
3) ตรวจสอบลักษณะสีน้ำ ควรใส ไม่มีตะกอน
4) ตรวจสอบการสะสมของตะกอนก้นบ่อ ถ้ามีมาก ให้สูบล้าง

บริษัท เทสท์ เทค จำกัด TEST TECH CO., LTD.
30, 32 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 63 ถนนพระรามที่ 2 แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพฯ 10150
30, 32 RAMA II Soi 63, Rama II Rd., Samaedam, Bangkhunthian, Bangkok 10150
Tel. 0 – 2893-4211-17 Fax : 0 – 2893-4218

สรุปการตรวจสอบและควบคุม ดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อบ่อ	จำนวนตรวจสอบ	เกณฑ์ที่ยอมรับ	การควบคุมดูแล
1. บ่อดักไขมัน (Grease Trap Tank)	ปริมาณน้ำมัน/ไขมัน และเศษขยะภายในบ่อ	ปริมาณน้ำมัน/ไขมัน ไม่หนาเกินท่อสามทาง	ดักน้ำมัน/ไขมัน และเศษขยะออก ประมาณ 1-2 ครั้ง/สัปดาห์
2. บ่อเกรอะ (Solid Separator Tank)	ปริมาณกากปฏิกูลและ เศษขยะภายในบ่อ	ปริมาณกากปฏิกูล ไม่ หนาเกินท่อสามทาง	ถ้ากากปฏิกูลมาก ให้รถเทศบาลมา สูบ
3. บ่อปรับสภาพ (Equalization Tank)	1. การทำงานของ ปั๊มสูบน้ำเสีย/ปั๊มเติม อากาศ 2. ระดับน้ำ/ลูกลอย ภายในบ่อ 3. ลักษณะสีน้ำ	1. ระดับน้ำปกติ 2. ลักษณะน้ำ มีสีเหลือง ไม่ควรเป็นสีดำ หรือ ขาว ขุ่น และไม่มีฟองมาก	ปั๊มทำงานสัมพันธ์กับระดับน้ำ และลูกลอย
4. บ่อเติมอากาศ (Aeration Tank)	1. pH, DO, SV30 2. การทำงานของเครื่อง เติมอากาศ 3. สีและลักษณะของน้ำ	1. pH 6 – 8, DO 1.0 – 3.0 mg/l, SV30 < 600 ml/l 2. เครื่องเติมอากาศทำงาน ตาม Timer 3. น้ำมีสีเหลืองหรือ น้ำตาล ไม่มีกลิ่นเหม็น และตะกอนจุลินทรีย์ เป็น ฟลอค สีน้ำตาล 4. ฟองผิวน้ำไม่มากเกิน 25%	1. ควบคุมปริมาณเชื้อจุลินทรีย์ให้ เหมาะสมซึ่งขึ้นอยู่กับปริมาณและ คุณภาพของน้ำเสียที่เข้าระบบ 2. ค่า SV30 ในแต่ละวัน ไม่ควร เปลี่ยนแปลงเกิน 30%

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
5. บ่อตกตะกอน (Sedimentation Tank)	1. การทำงานของปั๊มสูบตะกอน 2. ลักษณะของน้ำ 3. ตะกอนลอย	1. ปั๊มทำงานตาม Timer 2. น้ำจะมีการกระเพื่อมเฉพาะใน Feed Well ด้านนอกน้ำจะนิ่ง 3. ไม่มีตะกอนลอย	1. ถ้าวัด SV30 > 600 ml/l ให้เปิดวาล์วระบายตะกอน ในบ่อตกตะกอน เพื่อสูบตะกอนไปบ่อย่อยตะกอน และปิดวาล์ว เมื่อ SV30 < 400 ml/l 2. ถ้ามีตะกอนลอย ให้ตักทิ้ง และหาสาเหตุ ซึ่งอาจเกิดจาก - การเติมอากาศน้อยหรือมากเกินไป - ปั๊มสูบตะกอนกลับ ไม่ทำงาน - มีน้ำมัน/ไขมัน, กากปฏิกูลเข้าระบบมาก
6. บ่อย่อยตะกอน (Sludge Digester Tank)	1. การทำงานของปั๊มเติมอากาศ 2. ลักษณะของน้ำ 3. ระดับของตะกอน	1. เครื่องเติมอากาศทำงานตาม Timer 2. สีน้ำไม่ดำ หรือเทา 3. ตะกอนไม่เต็มบ่อ	ถ้าตะกอนเต็มให้เรียกรถจากเทศบาลมาสูบ
7. บ่อสัมผัสคลอรีน (Chlorine Contact Tank)	1. การทำงานของปั๊มจ่ายคลอรีน 2. ตรวจสอบตะกอนลอยและตะกอนก้นบ่อ	1. ปั๊มจ่ายคลอรีน ทำงานสัมพันธ์กับ EQP 2. น้ำในบ่อใส ไม่มีตะกอน	เมื่อเดินระบบไประยะเวลาหนึ่งจะมีการสะสมของตะกอนในบ่อ ให้ทำการสูบล้าง อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
8. บ่อพักน้ำใส (Effluent Tank)	1. การทำงานของปั๊มสูบน้ำ 2. ระดับน้ำ/ลูกลอย 3. ลักษณะสีน้ำ 4. การสะสมของตะกอน	1. ระดับน้ำปกติ 2. ลักษณะน้ำ ใส ไม่มีตะกอน	1.ปั๊มทำงานสัมพันธ์กับระดับน้ำและลูกลอย 2. ถ้ามีตะกอนสะสมมาก ให้สูบล้าง

บริษัท เทสท์ เทค จำกัด TEST TECH CO., LTD.
30, 32 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 63 ถนนพระรามที่ 2 แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพฯ 10150
30, 32 RAMA II Soi 63, Rama II Rd., Samaedam, Bangkhunthian, Bangkok 10150
Tel. 0 – 2893-4211-17 Fax : 0 – 2893-4218

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
9. ระบบโอโซน (Ozone System)	1. เครื่องผลิตโอโซน 2. ไส้กรอง 3. ตะกอนใน Mixing Tank	1. การผลิตโอโซนสัมพันธ์กับการทำงานของ EFP	1. เปลี่ยนไส้กรองตามระยะเวลา 2. ทำความสะอาด Mixing Tank ถ้ามีตะกอนสะสม
10.บ่อพักน้ำหลังบำบัด (Treated Tank)	1. การทำงานของปั๊มสูบน้ำ 2. ระดับน้ำ/ลูกลอย 3. ลักษณะสีน้ำ	1. ระดับน้ำปกติ 2. ลักษณะน้ำ ใส ไม่มีตะกอน	ปั๊มทำงานสัมพันธ์กับระดับน้ำและลูกลอย

เอกสารแนบที่ 17

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสีย

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

SGS

Report No. : 2024-500000646 / 001-1 (Page 1 of 1) **Issued date** : February 5, 2024

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

Analysis Report

SAMPLE DESIGNATED AS : Wastewater Quality Analysis **SAMPLING DATE** : January 23, 2024
SAMPLING LOCATION : บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อน้ำสาธารณะ **SAMPLING TIME** : 11:10 hr.
CGH LAMLUKKA HOSPITAL, Pathum Thani Province
SAMPLING BY : [redacted]

Parameter	Unit	Analytical Value	Standard[1/]	Analytical Method
Temperature	°C	30.4	-	APHA, 2550 B
pH	-	6.6	5.0-9.0	APHA, 4500-H+ B
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	4	Not more than 20	APHA, 5210 B
Suspended Solid (SS)	mg/l	14	Not more than 30	APHA, 2540 D
Total Dissolved Solid (TDS)	mg/l	574	500*	APHA, 2540 C
Sulfide	mg/l	<0.02	Not more than 1.0	APHA, 4500-S2- D
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/l	5.26	Not more than 35	APHA, 4500 N_{org} B
Oil & Grease	mg/l	<2	Not more than 20	APHA, 5520 B
Free Chlorine	mg/l	0.04	-	Photometric, DPD
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	1,600	-	APHA, 9221 B
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	330	-	APHA, 9221 E
Settleable Solids	mg/l	<0.1	0.5	APHA, 2540 F

Remarks : - Analytical Methods followed to Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, recommended by APHA-AWWA & WEF,23 Edition., 2017.
* The value was in addition to the TDS of the water used. (TDS of Tap water sampling on January 23, 2024 was 216 mg/l)
Source : 1/ Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment "Building Effluent Standard" dated November 7, B.E. 2548 (2005) published in the Royal Government Gazette, Vol. 122 Part 125 D, dated December 29, B.E. 2548 (2005) ; Building Type A (Government hospital, State enterprises or nursing homes according to the law on nursing homes that have beds for patients to stay overnight, all floors of the buildings or groups of the buildings from 30 or more beds.).

[redacted]

SGS (THAILAND)

TY/MW/DS/DS

E 275006

SGS

Report No. : 2024-500000646 / 001-2 (Page 1 of 1) **Issued date** : February 5, 2024

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

Analysis Report

SAMPLE DESIGNATED AS : Wastewater Quality Analysis **SAMPLING DATE** : January 23, 2024
SAMPLING LOCATION : จุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (Influent EQ) **SAMPLING TIME** : 11:50 hr.
CGH LAMLUKKA HOSPITAL, Pathum Thani Province
SAMPLING BY : [redacted]

Parameter	Unit	Analytical Value	Analytical Method
Temperature	°C	30.0	APHA, 2550 B
pH	-	7.8	APHA, 4500-H+ B
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	20	APHA, 5210 B
Suspended Solid (SS)	mg/l	30	APHA, 2540 D
Total Dissolved Solid (TDS)	mg/l	423	APHA, 2540 C
Sulfide	mg/l	<0.02	APHA, 4500-S2- D
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/l	49.73	APHA, 4500 N_{org} B
Oil & Grease	mg/l	<2	APHA, 5520 B
Free Chlorine	mg/l	0.10	Photometric, DPD
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	1,600,000	APHA, 9221 B
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	540,000	APHA, 9221 E
Settleable Solids	mg/l	0.2	APHA, 2540 F

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

[redacted]

SGS (THAILAND) LI

TY/MW/DS/DS

E 275007

SGS

Report No. : 2024-500000646 / 001-3 (Page 1 of 1) Issued date : February 5, 2024

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

Analysis Report

SAMPLE DESIGNATED AS : Wastewater Quality Analysis **SAMPLING DATE** : January 23, 2024
SAMPLING LOCATION : จุดระบายน้ำทิ้งออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย (Effluent Tank) **SAMPLING TIME** : 11:34 hr.
[redacted], Pathum Thani Province
SAMPLING BY [redacted]

Parameter	Unit	Analytical Value	Standard[1/]	Analytical Method
Temperature	°C	30.9	-	APHA, 2550 B
pH	-	6.3	5.0-9.0	APHA, 4500-H+ B
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	6	Not more than 20	APHA, 5210 B
Suspended Solid (SS)	mg/l	41	Not more than 30	APHA, 2540 D
Total Dissolved Solid (TDS)	mg/l	517	500*	APHA, 2540 C
Sulfide	mg/l	<0.02	Not more than 1.0	APHA, 4500-S2- D
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/l	15.34	Not more than 35	APHA, 4500 N_{org} B
Oil & Grease	mg/l	<2	Not more than 20	APHA, 5520 B
Free Chlorine	mg/l	0.04	-	Photometric, DPD
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	1,400	-	APHA, 9221 B
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	700	-	APHA, 9221 E
Setttleable Solids	mg/l	<0.1	0.5	APHA, 2540 F

Remarks : - Analytical Methods followed to Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, recommended by APHA-AWWA & WEF,23 Edition., 2017.
* The value was in addition to the TDS of the water used. (TDS of Tap water sampling on January 23, 2024 was 218 mg/l)
Source : 1/ Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment "Building Effluent Standard" dated November 7, B.E. 2548 (2005) published in the Royal Government Gazette, Vol. 122 Part 125 D, dated December 29, B.E. 2548 (2005) ; Building Type A (Government hospital, State enterprises or nursing homes according to the law on nursing homes that have beds for patients to stay overnight, all floors of the buildings or groups of the buildings from 30 or more beds.).

SGS (THAILAND) LIMITED

TY/MW/DS/DS

E 275008

SGS

Report No. : 2024-500000646 / 001-4 (Page 1 of 1) Issued date : February 5, 2024

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

Analysis Report

SAMPLE DESIGNATED AS : Water Quality Analysis **SAMPLING DATE** : January 23, 2024
SAMPLING LOCATION : Trap water **SAMPLING TIME** : 11:55 hr.
CGH LAMLUKKA HOSPITAL, Pathum Thani Province
SAMPLING BY : [redacted]

Parameter	Unit	Analytical Value	Analytical Method
Total Dissolved Solid (TDS)	mg/l	218	APHA, 2540 C

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

SGS (THAILAND) LIMITED

TY/MW/DS/DS

E 275009

SGS

Report No. : 2024-500000827 / 001-1 (Page 1 of 1) **Issued date : February 28, 2024**

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

Analysis Report

SAMPLE DESIGNATED AS : Wastewater Quality Analysis **SAMPLING DATE** : February 15, 2024
SAMPLING LOCATION : บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อน้ำสาธารณะ **SAMPLING TIME** : 13:38 hr.
CGH LAMLUKKA HOSPITAL, Pathum Thani Province

SAMPLING BY [redacted]

Parameter	Unit	Analytical Value	Standard[#]	Analytical Method
Temperature	°C	32.5	-	APHA, 2550 B
pH	-	7.2	5.0-9.0	APHA, 4500-H+ B
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	12	Not more than 20	APHA, 5210 B
Suspended Solid (SS)	mg/l	8.7	Not more than 30	APHA, 2540 D
Total Dissolved Solid (TDS)	mg/l	542	500*	APHA, 2540 C
Sulfide	mg/l	<0.02	Not more than 1.0	APHA, 4500-S2- D
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/l	6.33	Not more than 35	APHA, 4500 N_{org} B
Oil & Grease	mg/l	<2	Not more than 20	APHA, 5520 B
Free Chlorine	mg/l	0.02	-	Photometric, DPD
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	4,900	-	APHA, 9221 B
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	4,900	-	APHA, 9221 E
Settleable Solids	mg/l	<0.1	0.5	APHA, 2540 F

Remarks : - Analytical Methods followed to Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, recommended by APHA-AWWA & WEF,23 Edition., 2017.
* The value was in addition to the TDS of the water used. (TDS of Tap water sampling on February 15, 2024 was 197 mg/l)
Source : # Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment "Building Effluent Standard" dated November 7, B.E. 2548 (2005) published in the Royal Government Gazette, Vol. 122 Part 125 D, dated December 29, B.E. 2548 (2005) ; Building Type A (Government hospital, State enterprises or nursing homes according to the law on nursing homes that have beds for patients to stay overnight, all floors [redacted] from 30 or more beds.).

[redacted]

SGS (THAILAND) LIMITED

TY/SU/DS/DS

E 276143

SGS (Thailand) Limited | Environment, Health and Safety 100 Nanglinchee Road Chongnonsee Yannawa Bangkok 10120
t +66 (0)2 678 18 13 f +66 (0)2 678 06 22 www.sgs.com

SGS

Report No. : 2024-500000827 / 001-2 (Page 1 of 1) **Issued date : February 28, 2024**

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

Analysis Report

SAMPLE DESIGNATED AS : Wastewater Quality Analysis **SAMPLING DATE** : February 15, 2024
SAMPLING LOCATION : จุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (Influent EQ) **SAMPLING TIME** : 14:52 hr.
[redacted] Pathum Thani Province

SAMPLING BY : [redacted]

Parameter	Unit	Analytical Value	Analytical Method
Temperature	°C	29.3	APHA, 2550 B
pH	-	7.7	APHA, 4500-H+ B
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	27	APHA, 5210 B
Suspended Solid (SS)	mg/l	116	APHA, 2540 D
Total Dissolved Solid (TDS)	mg/l	5,936	APHA, 2540 C
Sulfide	mg/l	<0.02	APHA, 4500-S2- D
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/l	48.05	APHA, 4500 N_{org} B
Oil & Grease	mg/l	13	APHA, 5520 B
Free Chlorine	mg/l	<0.01	Photometric, DPD
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	>1,600,000	APHA, 9221 B
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	>1,600,000	APHA, 9221 E
Settleable Solids	mg/l	0.3	APHA, 2540 F

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

[redacted]

SGS (THAILAND) LIMITED

TY/SU/DS/DS

E 276144

SGS (Thailand) Limited | Environment, Health and Safety 100 Nanglinchee Road Chongnonsee Yannawa Bangkok 10120
t +66 (0)2 678 18 13 f +66 (0)2 678 06 22 www.sgs.com

SGS

Report No. : 2024-500000827 / 001-3 (Page 1 of 1) Issued date : February 28, 2024

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

Analysis Report

SAMPLE DESIGNATED AS : Wastewater Quality Analysis **SAMPLING DATE** : February 15, 2024
SAMPLING LOCATION : จุดระบายน้ำทิ้งออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย (Effluent Tank) **SAMPLING TIME** : 14:07 hr.
CGH LAMLUKKA HOSPITAL, Pathum Thani Province
SAMPLING BY : [redacted]

Parameter	Unit	Analytical Value	Standard[1/]	Analytical Method
Temperature	°C	31.0	-	APHA, 2550 B
pH	-	6.9	5.0-9.0	APHA, 4500-H+ B
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	14	Not more than 20	APHA, 5210 B
Suspended Solid (SS)	mg/l	18	Not more than 30	APHA, 2540 D
Total Dissolved Solid (TDS)	mg/l	558	500*	APHA, 2540 C
Sulfide	mg/l	<0.02	Not more than 1.0	APHA, 4500-S2- D
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/l	14.47	Not more than 35	APHA, 4500 N_{org} B
Oil & Grease	mg/l	<2	Not more than 20	APHA, 5520 B
Free Chlorine	mg/l	0.03	-	Photometric, DPD
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	4,900	-	APHA, 9221 B
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	3,300	-	APHA, 9221 E
Settleable Solids	mg/l	0.1	0.5	APHA, 2540 F

Remarks : - Analytical Methods followed to Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, recommended by APHA-AWWA & WEF,23 Edition., 2017.
* The value was in addition to the TDS of the water used. (TDS of Tap water sampling on February 15, 2024 was 197 mg/l)
Source : 1/ Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment "Building Effluent Standard" dated November 7, B.E. 2548 (2005) published in the Royal Government Gazette, Vol. 122 Part 126 D, dated December 29, B.E. 2548 (2005) : Building Type A (Government hospital, State ente[redacted]n nursing homes that have beds for patients to stay overnight, all flo[redacted]om 30 or more beds.).

[redacted]

TY/SU/DS/DS

E 276145

SGS

Report No. : 2024-500000827 / 001-4 (Page 1 of 1) Issued date : February 28, 2024

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

Analysis Report

SAMPLE DESIGNATED AS : Water Quality Analysis **SAMPLING DATE** : February 15, 2024
SAMPLING LOCATION : Trap water **SAMPLING TIME** : 14:47 hr.
[redacted]SPITAL, Pathum Thani Province
SAMPLING BY : [redacted]

Parameter	Unit	Analytical Value	Analytical Method
Total Dissolved Solid (TDS)	mg/l	197	APHA, 2540 C

Remarks : - Analytical Methods followed to Standard Methods for the Exam[redacted]nded by APHA-AWWA & WEF,23 Edition., 2017.

[redacted]

TY/SU/DS/DS

E 276146

SGS

Report No. : 2024-500001041 / 001-1 (Page 1 of 1) Issued date : March 25, 2024

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

Analysis Report

SAMPLE DESIGNATED AS : Wastewater Quality Analysis **SAMPLING DATE** : March 14, 2024
SAMPLING LOCATION : บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อน้ำสาธารณะ **SAMPLING TIME** : 11:20 hr.
CGH LAMLUKKA HOSPITAL, Pathum Thani Province
SAMPLING BY : [redacted]

Parameter	Unit	Analytical Value	Standard[#]	Analytical Method
Temperature	°C	32.9	-	APHA, 2550 B
pH	-	7.3	5.0-9.0	APHA, 4500-H+ B
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	19	Not more than 20	APHA, 5210 B
Suspended Solid (SS)	mg/l	39	Not more than 30	APHA, 2540 D
Total Dissolved Solid (TDS)	mg/l	817	500[*]	APHA, 2540 C
Sulfide	mg/l	<0.02	Not more than 1.0	APHA, 4500-S2- D
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/l	6.64	Not more than 35	APHA, 4500 N_{org} B
Oil & Grease	mg/l	<2	Not more than 20	APHA, 5520 B
Free Chlorine	mg/l	0.60	-	Photometric, DPD
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	<1.8	-	APHA, 9221 B
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	<1.8	-	APHA, 9221 E
Settleable Solids	mg/l	0.9	0.5	APHA, 2540 F

Remarks : - Analytical Methods followed to Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, recommended by APHA-AWWA & WEF,23 Edition., 2017.
* The value was in addition to the TDS of the water used. (TDS of Tap water sampling on March 14, 2024 was 211 mg/l)
Source : # Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment "Building Effluent Standard" dated November 7, B.E. 2548 (2005) published in the Royal Government Gazette, Vol. 122 Part 125 D, dated December 29, B.E. 2548 (2005) ; Building Type A (Government hospital, State enterprises or nursing homes according to the law on nursing homes that have beds for patients to stay overnight, all floors of the buildings or groups of the buildings from 30 or more beds.).

[redacted]

SGS (THAILAND) LIM

TY/WP/DS/DS

E 277074

SGS (Thailand) Limited | Environment, Health and Safety 100 Nanglinchee Road Chongnonsee Yannawa Bangkok 10120
t +66 (0)2 678 18 13 f +66 (0)2 678 06 22 www.sgs.com

SGS

Report No. : 2024-500001041 / 001-2 (Page 1 of 1) Issued date : March 25, 2024

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

Analysis Report

SAMPLE DESIGNATED AS : Wastewater Quality Analysis **SAMPLING DATE** : March 14, 2024
SAMPLING LOCATION : จุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (Influent EQ) **SAMPLING TIME** : 11:35 hr.
CGH LAMLUKKA HOSPITAL, Pathum Thani Province
SAMPLING BY [redacted]

Parameter	Unit	Analytical Value	Analytical Method
Temperature	°C	31.8	APHA, 2550 B
pH	-	8.2	APHA, 4500-H+ B
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	21	APHA, 5210 B
Suspended Solid (SS)	mg/l	57	APHA, 2540 D
Total Dissolved Solid (TDS)	mg/l	415	APHA, 2540 C
Sulfide	mg/l	<0.02	APHA, 4500-S2- D
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/l	40.06	APHA, 4500 N_{org} B
Oil & Grease	mg/l	3	APHA, 5520 B
Free Chlorine	mg/l	0.63	Photometric, DPD
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	920,000	APHA, 9221 B
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	540,000	APHA, 9221 E
Settleable Solids	mg/l	2.5	APHA, 2540 F

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

[redacted]

SGS (THAILAND) LIM

TY/WP/DS/DS

E 277075

SGS (Thailand) Limited | Environment, Health and Safety 100 Nanglinchee Road Chongnonsee Yannawa Bangkok 10120
t +66 (0)2 678 18 13 f +66 (0)2 678 06 22 www.sgs.com

SGS

Report No. : **2024-500001041 / 001-3 (Page 1 of 1)** **Issued date :** March 25, 2024

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

Analysis Report

SAMPLE DESIGNATED AS : Wastewater Quality Analysis **SAMPLING DATE** : March 14, 2024
SAMPLING LOCATION : จุดระบายน้ำทิ้งออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย (Effluent Tank) **SAMPLING TIME** : 11:50 hr.
CGH LAMLUKKA HOSPITAL, Pathum Thani Province
SAMPLING BY : [redacted]

Parameter	Unit	Analytical Value	Standard[1/]	Analytical Method
Temperature	°C	32.8	-	APHA, 2550 B
pH	-	6.7	5.0-9.0	APHA, 4500-H+ B
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	15	Not more than 20	APHA, 5210 B
Suspended Solid (SS)	mg/l	23	Not more than 30	APHA, 2540 D
Total Dissolved Solid (TDS)	mg/l	570	500*	APHA, 2540 C
Sulfide	mg/l	<0.02	Not more than 1.0	APHA, 4500-S2- D
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/l	6.12	Not more than 35	APHA, 4500 N_{org} B
Oil & Grease	mg/l	<2	Not more than 20	APHA, 5520 B
Free Chlorine	mg/l	0.25	-	Photometric, DPD
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	49,000	-	APHA, 9221 B
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	6,800	-	APHA, 9221 E
Settleable Solids	mg/l	<0.1	0.5	APHA, 2540 F

Remarks : - Analytical Methods followed to Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, recommended by APHA-AWWA & WEF,23 Edition., 2017.
* The value was in addition to the TDS of the water used. (TDS of Tap water sampling on March 14, 2024 was 211 mg/l)
Source : " Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment "Building Effluent Standard" dated November 7, B.E. 2548 (2005) published in the Royal Government Gazette, Vol. 122 Part 125 D, dated December 29, B.E. 2548 (2005) : Building Type A (Government hospital, State enterprises or nursing homes according to the law on nursing homes that have beds for patients to stay overnight, all floors of the buildings or groups of the buildings from 30 or more beds.).

[redacted]

SGS (THAILAND) LIMITED

TY/WP/DS/DS

SGS (Thailand) Limited | Environment, Health and Safety 100 Nanglinchee Road Chongnonsee Yannawa Bangkok 10120
t +66 (0)2 678 18 13 f +66 (0)2 678 06 22 www.sgs.com

SGS

Report No. : **2024-500001041 / 001-4 (Page 1 of 1)** **Issued date :** March 25, 2024

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

Analysis Report

SAMPLE DESIGNATED AS : Water Quality Analysis **SAMPLING DATE** : March 14, 2024
SAMPLING LOCATION : Trap water **SAMPLING TIME** : 11:55 hr.
[redacted], Pathum Thani Province
SAMPLING BY : [redacted]

Parameter	Unit	Analytical Value	Analytical Method
Total Dissolved Solid (TDS)	mg/l	211	APHA, 2540 C

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

[redacted]

SGS (THAILAND) LIMITED

TY/WP/DS/DS

SGS (Thailand) Limited | Environment, Health and Safety 100 Nanglinchee Road Chongnonsee Yannawa Bangkok 10120
t +66 (0)2 678 18 13 f +66 (0)2 678 06 22 www.sgs.com

SGS

Report No. : 2024-500001236 / 001-1 (Page 1 of 1) Issued date : May 10, 2024

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

Analysis Report

SAMPLE DESIGNATED AS : Wastewater Quality Analysis **SAMPLING DATE** : April 27, 2024
SAMPLING LOCATION : บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อน้ำสาธารณะ **SAMPLING TIME** : 09:18 hr.
[redacted]TAL, Pathum Thani Province
SAMPLING BY : [redacted]

Parameter	Unit	Analytical Value	Standard[1/]	Analytical Method
Temperature	°C	35.0	-	APHA, 2550 B
pH	-	6.3	5.0-9.0	APHA, 4500-H+ B
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	2	Not more than 20	APHA, 5210 B
Suspended Solid (SS)	mg/l	8.1	Not more than 30	APHA, 2540 D
Total Dissolved Solid (TDS)	mg/l	571	500*	APHA, 2540 C
Sulfide	mg/l	<0.02	Not more than 1.0.	APHA, 4500-S2- D
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/l	2.30	Not more than 35	APHA, 4500 N_{org} B
Oil & Grease	mg/l	<2	Not more than 20	APHA, 5520 B
Free Chlorine	mg/l	0.02	-	Photometric, DPD
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	5,400	-	APHA, 9221 B
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	4,900	-	APHA, 9221 E
Settleable Solids	mg/l	<0.1	0.5	APHA, 2540 F

Remarks : - Analytical Methods followed to Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, recommended by APHA-AWWA & WEF,23 Edition., 2017.
* The value was in addition to the TDS of the water used. (TDS of Tap water sampling on April 18, 2024 was 211 mg/l)
Source : 1/ Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment "Building Effluent Standard" dated November 7, B.E. 2548 (2005) published in the Royal Government Gazette, Vol. 122 Part 125 D, dated December 29, B.E. 2548 (2005) ; Building Type A (Government hospital, State enterprises or nursing homes according to the law on nursing homes that have beds for patients to stay overnight, all floors of the buildings or groups of the buildings from 30 or more beds.).

[redacted]

TY/TK/DS/DS

SGS (THAILAND) LIMITED

E 279854

SGS (Thailand) Limited | Environment, Health and Safety 100 Nanglinchee Road Chongnonsee Yannawa Bangkok 10120
t +66 (0)2 678 18 13 f +66 (0)2 678 06 22 www.sgs.com

SGS

Report No. : 2024-500001236 / 001-2 (Page 1 of 1) Issued date : May 10, 2024

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

Analysis Report

SAMPLE DESIGNATED AS : Wastewater Quality Analysis **SAMPLING DATE** : April 27, 2024
SAMPLING LOCATION : จุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (Influent EQ) **SAMPLING TIME** : 09:59 hr.
[redacted] Pathum Thani Province
SAMPLING BY : [redacted]

Parameter	Unit	Analytical Value	Analytical Method
Temperature	°C	32.9	APHA, 2550 B
pH	-	7.6	APHA, 4500-H+ B
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	95	APHA, 5210 B
Suspended Solid (SS)	mg/l	46	APHA, 2540 D
Total Dissolved Solid (TDS)	mg/l	397	APHA, 2540 C
Sulfide	mg/l	<0.02	APHA, 4500-S2- D
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/l	43.97	APHA, 4500 N_{org} B
Oil & Grease	mg/l	<2	APHA, 5520 B
Free Chlorine	mg/l	0.10	Photometric, DPD
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	540,000	APHA, 9221 B
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	540,000	APHA, 9221 E
Settleable Solids	mg/l	0.3	APHA, 2540 F

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

[redacted]

TY/TK/DS/DS

SGS (THAILAND) LIMITED

E 279855

SGS (Thailand) Limited | Environment, Health and Safety 100 Nanglinchee Road Chongnonsee Yannawa Bangkok 10120
t +66 (0)2 678 18 13 f +66 (0)2 678 06 22 www.sgs.com

SGS

Report No. : 2024-500001236 / 001-3 (Page 1 of 1) Issued date : May 10, 2024

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

Analysis Report

SAMPLE DESIGNATED AS : Wastewater Quality Analysis **SAMPLING DATE** : April 27, 2024
SAMPLING LOCATION : จุดระบายน้ำทิ้งออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย (Effluent Tank) **SAMPLING TIME** : 09:50 hr.
[redacted]L, Pathum Thani Province
SAMPLING BY : [redacted]

Parameter	Unit	Analytical Value	Standard[1/]	Analytical Method
Temperature	°C	35.0	-	APHA, 2550 B
pH	-	6.6	5.0-9.0	APHA, 4500-H+ B
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	3	Not more than 20	APHA, 5210 B
Suspended Solid (SS)	mg/l	7.4	Not more than 30	APHA, 2540 D
Total Dissolved Solid (TDS)	mg/l	689	500*	APHA, 2540 C
Sulfide	mg/l	<0.02	Not more than 1.0	APHA, 4500-S2- D
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/l	1.32	Not more than 35	APHA, 4500 N_{org} B
Oil & Grease	mg/l	<2	Not more than 20	APHA, 5520 B
Free Chlorine	mg/l	0.02	-	Photometric, DPD
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	3,500	-	APHA, 9221 B
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	2,400	-	APHA, 9221 E
Settleable Solids	mg/l	<0.1	0.5	APHA, 2540 F

Remarks : - Analytical Methods followed to Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, recommended by APHA-AWWA & WEF,23 Edition., 2017.
* The value was in addition to the TDS of the water used. (TDS of Tap water sampling on April 18, 2024 was 211 mg/l)
Source : 1/ Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment "Building Effluent Standard" dated November 7, B.E. 2548 (2005) published in the Royal Government Gazette, Vol. 122 Part 125 D, dated December 29, B.E. 2548 (2005) : Building Type A (Government hospital, State enterprises or nursing homes according to the law on nursing homes that have beds for patients to stay overnight, all floors [redacted] or more beds.).

SGS (THAILAND) LIMITED [redacted]

TY/TK/DS/DS

E 279856

SGS (Thailand) Limited | Environment, Health and Safety 100 Nanglinchee Road Chongnonsee Yannawa Bangkok 10120
t +66 (0)2 678 18 13 f +66 (0)2 678 06 22 www.sgs.com

SGS

Report No. : 2024-500001236 / 001-4 (Page 1 of 1) Issued date : May 10, 2024

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

Analysis Report

SAMPLE DESIGNATED AS : Water Quality Analysis **SAMPLING DATE** : April 27, 2024
SAMPLING LOCATION : Tap water **SAMPLING TIME** : 10:13 hr.
[redacted]ITAL, Pathum Thani Province
SAMPLING BY [redacted]

Parameter	Unit	Analytical Value	Analytical Method
Total Dissolved Solid (TDS)	mg/l	211	APHA, 2540 C

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

[redacted]

SGS (THAILAND) LIMITED

TY/TK/DS/DS

E 279857

SGS (Thailand) Limited | Environment, Health and Safety 100 Nanglinchee Road Chongnonsee Yannawa Bangkok 10120
t +66 (0)2 678 18 13 f +66 (0)2 678 06 22 www.sgs.com

SGS

Report No. : 2024-500001608 / 001-1 (Page 1 of 1) Issued date : June 5, 2024

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

Analysis Report

SAMPLE DESIGNATED AS : Wastewater Quality Analysis SAMPLING DATE : May 23, 2024
SAMPLING LOCATION : บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อน้ำสาธารณะ SAMPLING TIME : 09:30 hr.
[redacted] Thani Province
SAMPLING BY [redacted]

Parameter	Unit	Analytical Value	Standard[1/]	Analytical Method
Temperature	°C	33.0	-	APHA, 2550 B
pH	-	7.5	5.0-9.0	APHA, 4500-H+ B
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	2	Not more than 20	APHA, 5210 B
Suspended Solid (SS)	mg/l	3.2	Not more than 30	APHA, 2540 D
Total Dissolved Solid (TDS)	mg/l	358	500*	APHA, 2540 C
Sulfide	mg/l	<0.02	Not more than 1.0	APHA, 4500-S2- D
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/l	5.74	Not more than 35	APHA, 4500 N_{org} B
Oil & Grease	mg/l	<2	Not more than 20	APHA, 5520 B
Free Chlorine	mg/l	0.51	-	Photometric, DPD
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	<1.8	-	APHA, 9221 B
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	<1.8	-	APHA, 9221 E
Settleable Solids	mg/l	<0.1	0.5	APHA, 2540 F

Remarks : - Analytical Methods followed to Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, recommended by APHA-AWWA & WEF,23 Edition., 2017.
* The value was in addition to the TDS of the water used. (TDS of Tap water sampling on May 23, 2024 was 225 mg/l)
Source : 1/ Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment "Building Effluent Standard" dated November 7, B.E. 2548 (2005) published in the Royal Government Gazette, Vol. 122 Part 125 D, dated December 29, B.E. 2548 (2005) ; Building Type A (Government hospital, State enterprises or nursing homes according to the law on nursing homes that have beds for patients to stay overnight, all floors of the buildings or groups of the buildings from 30 or more beds.).

[redacted]

TY/SUK/DS/DS

SGS (THAILAND) LIMITED

E 280191

SGS (Thailand) Limited | Environment, Health and Safety 100 Nanglinchee Road Chongnonsee Yannawa Bangkok 10120
t +66 (0)2 678 18 13 f +66 (0)2 678 06 22 www.sgs.com

SGS

Report No. : 2024-500001608 / 001-2 (Page 1 of 1) Issued date : June 5, 2024

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

Analysis Report

SAMPLE DESIGNATED AS : Wastewater Quality Analysis SAMPLING DATE : May 23, 2024
SAMPLING LOCATION : จุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (Influent EQ) SAMPLING TIME : 10:15 hr.
[redacted] Pathum Thani Province
SAMPLING BY [redacted]

Parameter	Unit	Analytical Value	Analytical Method
Temperature	°C	32.6	APHA, 2550 B
pH	-	8.0	APHA, 4500-H+ B
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	74	APHA, 5210 B
Suspended Solid (SS)	mg/l	40	APHA, 2540 D
Total Dissolved Solid (TDS)	mg/l	350	APHA, 2540 C
Sulfide	mg/l	<0.02	APHA, 4500-S2- D
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/l	38.81	APHA, 4500 N_{org} B
Oil & Grease	mg/l	2	APHA, 5520 B
Free Chlorine	mg/l	0.11	Photometric, DPD
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	540,000	APHA, 9221 B
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	350,000	APHA, 9221 E
Settleable Solids	mg/l	1.2	APHA, 2540 F

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

[redacted]

TY/SUK/DS/DS

SGS (THAILAND) LIMITED

E 280192

SGS (Thailand) Limited | Environment, Health and Safety 100 Nanglinchee Road Chongnonsee Yannawa Bangkok 10120
t +66 (0)2 678 18 13 f +66 (0)2 678 06 22 www.sgs.com

SGS

Report No. : **2024-500001608 / 001-3 (Page 1 of 1)** **Issued date :** June 5, 2024

CLIENT : **CGH LAMLUKKA HOSPITAL CO., LTD.**
CONTACT : Khun Narongchai Payakkin
ADDRESS : 80/77-80 Moo.5 Lamlukka Rd, Lamlukka Sub-district, Pathum Thani 12150
Tel. 080-443-4909 E-mail : narongchai_nu@hotmail.com

Analysis Report

SAMPLE DESIGNATED AS : Wastewater Quality Analysis **SAMPLING DATE** : May 23, 2024
SAMPLING LOCATION : จุดระบายน้ำทิ้งออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย (Effluent Tank) **SAMPLING TIME** : 10:00 hr.
[redacted] Thani Province
SAMPLING BY [redacted]

Parameter	Unit	Analytical Value	Standard[#]	Analytical Method
Temperature	°C	33.8	-	APHA, 2550 B
pH	-	7.1	5.0-9.0	APHA, 4500-H+ B
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	13	Not more than 20	APHA, 5210 B
Suspended Solid (SS)	mg/l	17	Not more than 30	APHA, 2540 D
Total Dissolved Solid (TDS)	mg/l	612	500*	APHA, 2540 C
Sulfide	mg/l	<0.02	Not more than 1.0	APHA, 4500-S2- D
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/l	9.88	Not more than 35	APHA, 4500 N_{org} B
Oil & Grease	mg/l	<2	Not more than 20	APHA, 5520 B
Free Chlorine	mg/l	0.03	-	Photometric, DPD
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	49,000	-	APHA, 9221 B
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	22,000	-	APHA, 9221 E
Settleable Solids	mg/l	0.2	0.5	APHA, 2540 F

Remarks : - Analytical Methods followed to Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, recommended by APHA-AWWA & WEF,23 Edition., 2017.
* The value was in addition to the TDS of the water used. (TDS of Tap water sampling on May 23, 2024 was 225 mg/l)
Source : # Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment "Building Effluent Standard" dated November 7, B.E. 2546 (2005) published in the Royal Government Gazette, Vol. 122 Part 125 D, dated December 29, B.E. 2548 (2005) ; Building Type A (Government hospital, State enterprises or nursing homes according to the law on nursing homes that have beds for patients to stay overnight, all floors of the buildings or groups of the buildings from 30 or more beds.).

[redacted]

TY/SUK/DS/DS

SGS (THAILAND) L[redacted]

E 280193

SGS (Thailand) Limited | Environment, Health and Safety 100 Nanglinchee Road Chongnonsee Yannawa Bangkok 10120
t +66 (0)2 678 18 13 f +66 (0)2 678 06 22 www.sgs.com

SGS

Report No. : **2024-500001608 / 001-4 (Page 1 of 1)** **Issued date :** June 5, 2024

CLIENT : **CGH LAMLUKKA HOSPITAL CO., LTD.**
CONTACT : Khun Narongchai Payakkin
ADDRESS : 80/77-80 Moo.5 Lamlukka Rd, Lamlukka Sub-district, Pathum Thani 12150
Tel. 080-443-4909 E-mail : narongchai_nu@hotmail.com

Analysis Report

SAMPLE DESIGNATED AS : Water Quality Analysis **SAMPLING DATE** : May 23, 2024
SAMPLING LOCATION : Trap water **SAMPLING TIME** : 10:29 hr.
CGH LAMLUKKA HOSPITAL Pathum Thani Province
SAMPLING BY [redacted]

Parameter	Unit	Analytical Value	Analytical Method
Total Dissolved Solid (TDS)	mg/l	225	APHA, 2540 C

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

[redacted]

TY/SUK/DS/DS

S[redacted] (THAILAND) L[redacted]

E 280194

SGS (Thailand) Limited | Environment, Health and Safety 100 Nanglinchee Road Chongnonsee Yannawa Bangkok 10120
t +66 (0)2 678 18 13 f +66 (0)2 678 06 22 www.sgs.com

SGS

Report No. : 2024-500001812 / 001-1 (Page 1 of 1) Issued date : July 8, 2024

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

Analysis Report

SAMPLE DESIGNATED AS : Wastewater Quality Analysis **SAMPLING DATE** : June 25, 2024
SAMPLING LOCATION : บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อน้ำสาธารณะ **SAMPLING TIME** : 09:08 hr.
Pathum Thani Province
SAMPLING BY [redacted]

Parameter	Unit	Analytical Value	Standard[1/]	Analytical Method
Temperature	°C	32.8	-	APHA, 2550 B
pH	-	8.2	5.0-9.0	APHA, 4500-H+ B
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	4	Not more than 20	APHA, 5210 B
Suspended Solid (SS)	mg/l	8.6	Not more than 30	APHA, 2540 D
Total Dissolved Solid (TDS)	mg/l	495	500*	APHA, 2540 C
Sulfide	mg/l	<0.02	Not more than 1.0	APHA, 4500-S2- D
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/l	2.74	Not more than 35	APHA, 4500 N_{org} B
Oil & Grease	mg/l	<2	Not more than 20	APHA, 5520 B
Free Chlorine	mg/l	0.14	-	Photometric, DPD
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	<1.8	-	APHA, 9221 B
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	<1.8	-	APHA, 9221 E
Settleable Solids	mg/l	<0.1	0.5	APHA, 2540 F

Remarks : - Analytical Methods followed to Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, recommended by APHA-AWWA & WEF,23 Edition., 2017.
* The value was in addition to the TDS of the water used. (TDS of Tap water sampling on June 25, 2024 was 226 mg/l)
Source : 1/ Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment "Building Effluent Standard" dated November 7, B.E. 2548 (2005) published in the Royal Government Gazette, Vol. 122 Part 125 D, dated December 29, B.E. 2548 (2005) ; Building Type A (Government hospital, State enterprises or nursing homes according to the law on nursing homes that have beds for patients to stay overnight, all floors of the buildings or groups of the buildings from 30 or more beds.).

[redacted]

TY/SC/DS/DS

SGS (THAILAND) LIMITED

E 283078

SGS (Thailand) Limited | Environment, Health and Safety 100 Nanglinchee Road Chongnonsee Yannawa Bangkok 10120
t +66 (0)2 678 18 13 f +66 (0)2 678 06 22 www.sgs.com

SGS

Report No. : 2024-500001812 / 001-2 (Page 1 of 1) Issued date : July 8, 2024

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

Analysis Report

SAMPLE DESIGNATED AS : Wastewater Quality Analysis **SAMPLING DATE** : June 25, 2024
SAMPLING LOCATION : จุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (Influent EQ) **SAMPLING TIME** : 10:00 hr.
CGH LAMLUKKA HOSPITAL, Pathum Thani Province
SAMPLING BY : [redacted]

Parameter	Unit	Analytical Value	Analytical Method
Temperature	°C	32.1	APHA, 2550 B
pH	-	8.3	APHA, 4500-H+ B
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	65	APHA, 5210 B
Suspended Solid (SS)	mg/l	42	APHA, 2540 D
Total Dissolved Solid (TDS)	mg/l	351	APHA, 2540 C
Sulfide	mg/l	<0.02	APHA, 4500-S2- D
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/l	46.47	APHA, 4500 N_{org} B
Oil & Grease	mg/l	5	APHA, 5520 B
Free Chlorine	mg/l	0.11	Photometric, DPD
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	540	APHA, 9221 B
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	540	APHA, 9221 E
Settleable Solids	mg/l	0.2	APHA, 2540 F

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

[redacted]

TY/SC/DS/DS

SGS (THAILAND) LIMITED

E 283082

SGS (Thailand) Limited | Environment, Health and Safety 100 Nanglinchee Road Chongnonsee Yannawa Bangkok 10120
t +66 (0)2 678 18 13 f +66 (0)2 678 06 22 www.sgs.com

SGS

Report No. : **2024-500001812 / 001-3 (Page 1 of 1)** Issued date : July 8, 2024

CLIENT : **CGH LAMLUKKA HOSPITAL CO., LTD.**
CONTACT : Khun Narongchai Payakkin
ADDRESS : 80/77-80 Moo.5 Lamlukka Rd, Lamlukka Sub-district, Pathum Thani 12150
Tel. 080-443-4909 E-mail : narongchai_nu@hotmail.com

Analysis Report

SAMPLE DESIGNATED AS : Wastewater Quality Analysis **SAMPLING DATE** : June 25, 2024
SAMPLING LOCATION : จุดระบายน้ำทิ้งออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย (Effluent Tank) **SAMPLING TIME** : 09:37 hr.
[redacted] n Thani Province
SAMPLING BY [redacted]

Parameter	Unit	Analytical Value	Standard[1/]	Analytical Method
Temperature	°C	34.4	-	APHA, 2550 B
pH	-	7.0	5.0-9.0	APHA, 4500-H+ B
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	2	Not more than 20	APHA, 5210 B
Suspended Solid (SS)	mg/l	4.5	Not more than 30	APHA, 2540 D
Total Dissolved Solid (TDS)	mg/l	466	500*	APHA, 2540 C
Sulfide	mg/l	<0.02	Not more than 1.0	APHA, 4500-S2- D
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/l	2.02	Not more than 35	APHA, 4500 N_{org} B
Oil & Grease	mg/l	<2	Not more than 20	APHA, 5520 B
Free Chlorine	mg/l	0.03	-	Photometric, DPD
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	240	-	APHA, 9221 B
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	130	-	APHA, 9221 E
Settleable Solids	mg/l	<0.1	0.5	APHA, 2540 F

Remarks : - Analytical Methods followed to Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, recommended by APHA-AWWA & WEF,23 Edition., 2017.
* The value was in addition to the TDS of the water used. (TDS of Tap water sampling on June 25, 2024 was 226 mg/l)
Source : 1/ Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment "Building Effluent Standard" dated November 7, B.E. 2548 (2005) published in the Royal Government Gazette, Vol. 122 Part 125 D, dated December 29, B.E. 2548 (2005) ; Building Type A (Government hospital, State enterprises or nursing homes according to the law on nursing homes that have beds for patients to stay overnight, [redacted] more beds.).

[redacted]

TY/SC/DS/DS

E 283083

SGS (Thailand) Limited | Environment, Health and Safety 100 Nanglinchee Road Chongnonsee Yannawa Bangkok 10120
t +66 (0)2 678 18 13 f +66 (0)2 678 06 22 www.sgs.com

SGS

Report No. : **2024-500001812 / 001-4 (Page 1 of 1)** Issued date : July 8, 2024

CLIENT : **CGH LAMLUKKA HOSPITAL CO., LTD.**
CONTACT : Khun Narongchai Payakkin
ADDRESS : 80/77-80 Moo.5 Lamlukka Rd, Lamlukka Sub-district, Pathum Thani 12150
Tel. 080-443-4909 E-mail : narongchai_nu@hotmail.com

Analysis Report

SAMPLE DESIGNATED AS : Water Quality Analysis **SAMPLING DATE** : June 25, 2024
SAMPLING LOCATION : Trap water **SAMPLING TIME** : 09:56 hr.
CGH LAMLUKKA HOSPITAL, Pathum Thani Province
SAMPLING BY [redacted]

Parameter	Unit	Analytical Value	Analytical Method
Total Dissolved Solid (TDS)	mg/l	226	APHA, 2540 C

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

[redacted]

TY/SC/DS/DS

E 283084

SGS (Thailand) Limited | Environment, Health and Safety 100 Nanglinchee Road Chongnonsee Yannawa Bangkok 10120
t +66 (0)2 678 18 13 f +66 (0)2 678 06 22 www.sgs.com

เอกสารแนบที่ 18

แผนดูแล ตรวจสอบ/ซ่อมบำรุงระบบบำบัดน้ำเสีย

CGH LAMLUKKA

แผนงานบำรุงรักษาอุปกรณ์งานระบบประกอบอาคาร โครงการก่อสร้างโรงพยาบาล ซีจีเอช ลำลูกกา

ลำดับ	รายละเอียดของงาน	ความถี่การดำเนินงานบำรุงรักษา																	หมายเหตุ
		1 สัปดาห์/ครั้ง	1 เดือน/ครั้ง	3 เดือน/ครั้ง	6 เดือน/ครั้ง	12 เดือน/ครั้ง	ม.ค 67	ก.พ 67	มี.ค 67	เม.ย 67	พ.ค 67	มิ.ย 67	ก.ค 67	ส.ค 67	ก.ย 67	ต.ค 67	พ.ย 67	ธ.ค 67	
3	**Waste Water Treatment System รายการตรวจสอบ ดังนี้**																		
	– ตรวจสอบระบบไฟฟ้า			✓					✓			✓			✓			✓	
	– ตรวจสอบชุดวงจร Control ว่าสัมพันธ์กับอุปกรณ์หรือไม่			✓					✓			✓			✓			✓	
	– ตรวจเช็คขั้วต่อไฟฟ้า			✓					✓			✓			✓			✓	
	– ตรวจวัดเชื้อ SV30, ตรวจวัดความใสของน้ำ		✓				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	– ตรวจสอบสภาพของงานและการลงสีกราฟของมอเตอร์			✓					✓			✓			✓			✓	
	โดยมี Equipment และอุปกรณ์ต่างๆ ดังนี้																		
	1. Ejector			✓					✓			✓			✓			✓	
	2. Equalizing Pump			✓					✓			✓			✓			✓	
	3. Aerator			✓					✓			✓			✓			✓	
	4. Sludge Pump			✓					✓			✓			✓			✓	
	5. Effluent Pump			✓					✓			✓			✓			✓	
	6. Drain Pump			✓					✓			✓			✓			✓	
	7. Irrigation Pump			✓					✓			✓			✓			✓	
	8. Ozone system		✓				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	9. Chlorine Feeding system			✓					✓			✓			✓			✓	
	10. Carbon Filter			✓					✓			✓			✓			✓	
	11. Multimedia Filter			✓					✓			✓			✓			✓	

เอกสารแนบที่ 19

บันทึกการตรวจสอบดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย

CGH HOSPITAL

แบบฟอร์ม

: Rev.0

หน้า : ....1/1.....

เรื่อง : การตรวจสอบอุปกรณ์และระบบบำบัดน้ำเสีย

วันที่ :

เดือน ..พฤษภาคม.. ปี 2567..

ลำดับที่	รายการตรวจสอบอุปกรณ์	วันที่ 5	วันที่ ___	วันที่ 15	วันที่ ___	วันที่ 22	วันที่ ___	วันที่ 24	ค่าควบคุม
1	Grease Trap Tank								
	- ปริมาณไขมัน	ไม่หนา		ไม่หนา		ไม่หนา		ไม่หนา	ความหนา ไม่เกินท่อ T-Tube
	- หมายเหตุ	ไม่มี		ไม่มี		ไม่มี		ไม่มี	ไม่มี
2	Solid Separator Tank								
	- ปริมาณตากตะกอน	บาง		บาง		บาง		บาง	ความหนา ไม่เกินท่อ T-Tube
	- หมายเหตุ	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	กลาง		กลาง		กลาง		กลาง	ไม่สูง/ต่ำ ผิดปกติ
	- สภาพน้ำ	เหลือง		เหลือง		เหลือง		เหลือง	ไม่ดำ หรือ ขา ขุ่น
4	Aeration Tank 1								
	- AT 01	/		/		/		/	ปกติ
	- AT 02	/		/		/		/	ปกติ
	- AT 03	/		/		/		/	ปกติ
	- ฟอง	10 %		10 %		10 %		10 %	ไม่เกิน 25 %
	- ลักษณะสีน้ำ	น้ำตาล		น้ำตาล		น้ำตาล		น้ำตาล	สีเหลือง หรือ น้ำตาล
	- SV30								ไม่เปลี่ยนแปลงเกิน 30%
5	Aeration Tank 2								
	- AT 04	/		/		/		/	ปกติ
	- AT 05	/		/		/		/	ปกติ
	- AT 06	/		/		/		/	ปกติ
	- ฟอง	10 %		10 %		10 %		10 %	ไม่เกิน 25 %
	- ลักษณะสีน้ำ	น้ำตาล		น้ำตาล		น้ำตาล		น้ำตาล	สีเหลือง หรือ น้ำตาล
	- SV30								ไม่เปลี่ยนแปลงเกิน 30%
6	Sedimentation Tank 1								
	- SLP 01	/		/		/		/	ปกติ
	- ลักษณะน้ำ	เหลือง		เหลือง		เหลือง		เหลือง	น้ำนิ่ง
	- ตะกอนลอย	ดอย		ดอย		ดอย		ดอย	ไม่มี
7	Sedimentation Tank 2								
	- SLP 02	/		/		/		/	ปกติ
	- ลักษณะน้ำ	เหลือง		เหลือง		เหลือง		เหลือง	น้ำนิ่ง
	- ตะกอนลอย	ดอย		ดอย		ดอย		ดอย	ไม่มี
8	Sludge Digester Tank								
	- SDJ 01	/		/		/		/	ปกติ
	- ระดับน้ำ	สูง		สูง		สูง		สูง	ไม่สูง/ต่ำ ผิดปกติ
	- สภาพน้ำ	ดำ		ดำ		ดำ		ดำ	ไม่ดำ หรือ ขา
9	Chlorine Contract Tank								
	- ลักษณะสีน้ำ	เหลือง		เหลือง		เหลือง		เหลือง	เหลือง ใส
	- ตะกอนลอย	ดอย		ดอย		ดอย		ดอย	ไม่มี
	- ตะกอนก้นบ่อ	ไม่มี		ไม่มี		ไม่มี		ไม่มี	ไม่มี
10	Effluent Tank								
	- ลักษณะสีน้ำ	เหลือง		เหลือง		เหลือง		เหลือง	เหลือง ใส
	- ตะกอนลอย	ไม่มี		ไม่มี		ไม่มี		ไม่มี	ไม่มี
	- ตะกอนก้นบ่อ	ไม่มี		ไม่มี		ไม่มี		ไม่มี	ไม่มี
11	Ozone System	Test pump		Test pump		Test pump		Test pump	ปกติ
12	Treated Tank								
	- ลักษณะสีน้ำ	เหลือง		เหลือง		เหลือง		เหลือง	เหลือง ใส
	- ตะกอนลอย	ไม่มี		ไม่มี		ไม่มี		ไม่มี	ไม่มี
	- ตะกอนก้นบ่อ	ไม่มี		ไม่มี		ไม่มี		ไม่มี	ไม่มี
13	ผู้ตรวจสอบ								

CGH HOSPITAL

แบบฟอร์ม

: Rev.0

หน้า : ....1/1.....

เรื่อง : การตรวจสอบอุปกรณ์และระบบบำบัดน้ำเสีย

วันที่ :

เดือน ..พฤษภาคม.. ปี 2567..

ลำดับที่	รายการตรวจสอบอุปกรณ์	วันที่ 5	วันที่ ___	วันที่ 12	วันที่ ___	วันที่ 19	วันที่ ___	วันที่ 26	ค่าควบคุม
1	Grease Trap Tank								
	- ปริมาณไขมัน	ไม่หนา		ไม่หนา		ไม่หนา		ไม่หนา	ความหนา ไม่เกินท่อ T-Tube
	- หมายเหตุ	ไม่มี		ไม่มี		ไม่มี		ไม่มี	ไม่มี
2	Solid Separator Tank								
	- ปริมาณตากตะกอน	บาง		บาง		บาง		บาง	ความหนา ไม่เกินท่อ T-Tube
	- หมายเหตุ	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	กลาง		กลาง		กลาง		กลาง	ไม่สูง/ต่ำ ผิดปกติ
	- สภาพน้ำ	เหลือง		เหลือง		เหลือง		เหลือง	ไม่ดำ หรือ ขา ขุ่น
4	Aeration Tank 1								
	- AT 01	/		/		/		/	ปกติ
	- AT 02	/		/		/		/	ปกติ
	- AT 03	/		/		/		/	ปกติ
	- ฟอง	10 %		10 %		10 %		10 %	ไม่เกิน 25 %
	- ลักษณะสีน้ำ	น้ำตาล		น้ำตาล		น้ำตาล		น้ำตาล	สีเหลือง หรือ น้ำตาล
	- SV30								ไม่เปลี่ยนแปลงเกิน 30%
5	Aeration Tank 2								
	- AT 04	/		/		/		/	ปกติ
	- AT 05	/		/		/		/	ปกติ
	- AT 06	/		/		/		/	ปกติ
	- ฟอง	10 %		10 %		10 %		10 %	ไม่เกิน 25 %
	- ลักษณะสีน้ำ	น้ำตาล		น้ำตาล		น้ำตาล		น้ำตาล	สีเหลือง หรือ น้ำตาล
	- SV30								ไม่เปลี่ยนแปลงเกิน 30%
6	Sedimentation Tank 1								
	- SLP 01	/		/		/		/	ปกติ
	- ลักษณะน้ำ	เหลือง		เหลือง		เหลือง		เหลือง	น้ำนิ่ง
	- ตะกอนลอย	ดอย		ดอย		ดอย		ดอย	ไม่มี
7	Sedimentation Tank 2								
	- SLP 02	/		/		/		/	ปกติ
	- ลักษณะน้ำ	เหลือง		เหลือง		เหลือง		เหลือง	น้ำนิ่ง
	- ตะกอนลอย	ดอย		ดอย		ดอย		ดอย	ไม่มี
8	Sludge Digester Tank								
	- SDJ 01	/		/		/		/	ปกติ
	- ระดับน้ำ	สูง		สูง		สูง		สูง	ไม่สูง/ต่ำ ผิดปกติ
	- สภาพน้ำ	ดำ		ดำ		ดำ		ดำ	ไม่ดำ หรือ ขา
9	Chlorine Contract Tank								
	- ลักษณะสีน้ำ	เหลือง		เหลือง		เหลือง		เหลือง	เหลือง ใส
	- ตะกอนลอย	ดอย		ดอย		ดอย		ดอย	ไม่มี
	- ตะกอนก้นบ่อ	ไม่มี		ไม่มี		ไม่มี		ไม่มี	ไม่มี
10	Effluent Tank								
	- ลักษณะสีน้ำ	เหลือง		เหลือง		เหลือง		เหลือง	เหลือง ใส
	- ตะกอนลอย	ไม่มี		ไม่มี		ไม่มี		ไม่มี	ไม่มี
	- ตะกอนก้นบ่อ	ไม่มี		ไม่มี		ไม่มี		ไม่มี	ไม่มี
11	Ozone System	Test pump		Test pump		Test pump		Test pump	ปกติ
12	Treated Tank								
	- ลักษณะสีน้ำ	เหลือง		เหลือง		เหลือง		เหลือง	เหลือง ใส
	- ตะกอนลอย	ไม่มี		ไม่มี		ไม่มี		ไม่มี	ไม่มี
	- ตะกอนก้นบ่อ	ไม่มี		ไม่มี		ไม่มี		ไม่มี	ไม่มี
13	ผู้ตรวจสอบ	Pipat K.		Pipat K.		Pipat K.		Pipat K.	

CGH HOSPITAL

แบบฟอร์ม

: Rev.0

หน้า : ....1/1.....

เรื่อง : การตรวจสอบดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย

วันที่ :

เดือน ..สิงหาคม.. ปี 2561

ลำดับที่	รายการตรวจสอบดูแล	วันที่ 4	วันที่ ___	วันที่ 11	วันที่ ___	วันที่ 18	วันที่ ___	วันที่ 25	ค่าควบคุม
1	Grease Trap Tank								
	- ปริมาณไขมัน	ไม่พบ		ไม่พบ		ไม่พบ		ไม่พบ	ความหนา ไม่เกินท่อ T-Tube
	- เหม็น	ไม่มี		ไม่มี		ไม่มี		ไม่มี	ไม่มี
2	Solid Seperator Tank								
	- ปริมาณตะกอน	บาง		บาง		บาง		บาง	ความหนา ไม่เกินท่อ T-Tube
	- เหม็น	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	กลาง		กลาง		กลาง		กลาง	ไม่สูง/ต่ำผิดปกติ
	- สภาพน้ำ	เหลือง		เหลือง		เหลือง		เหลือง	ไม่ดำ หรือ ขาวขุ่น
4	Aeration Tank 1								
	- AT 01	/		/		/		/	ปกติ
	- AT 02	/		/		/		/	ปกติ
	- AT 03	/		/		/		/	ปกติ
	- ฟอง	10%		10%		10%		10%	ไม่เกิน 25 %
	- ลักษณะสีน้ำ	น้ำตาล		น้ำตาล		น้ำตาล		น้ำตาล	สีเหลือง หรือ น้ำตาล
	- SV30								ไม่เปลี่ยนแปลงเกิน 30%
5	Aeration Tank 2								
	- AT 04	/		/		/		/	ปกติ
	- AT 05	/		/		/		/	ปกติ
	- AT 06	/		/		/		/	ปกติ
	- ฟอง	10%		10%		10%		10%	ไม่เกิน 25 %
	- ลักษณะสีน้ำ	น้ำตาล		น้ำตาล		น้ำตาล		น้ำตาล	สีเหลือง หรือ น้ำตาล
	- SV30								ไม่เปลี่ยนแปลงเกิน 30%
6	Sedimentation Tank 1								
	- SLP 01	/		/		/		/	ปกติ
	- ลักษณะน้ำ	เหลือง		เหลือง		เหลือง		เหลือง	น้ำนิ่ง
	- ตะกอนลอย	ลอย		ลอย		ลอย		ลอย	ไม่มี
7	Sedimentation Tank 2								
	- SLP 02	/		/		/		/	ปกติ
	- ลักษณะน้ำ	เหลือง		เหลือง		เหลือง		เหลือง	น้ำนิ่ง
	- ตะกอนลอย	ลอย		ลอย		ลอย		ลอย	ไม่มี
8	Sludge Digester Tank								
	- SDJ 01	/		/		/		/	ปกติ
	ระดับน้ำ	ต่ำ		ต่ำ		ต่ำ		ต่ำ	ไม่สูง/ต่ำผิดปกติ
	- สภาพน้ำ	ดำ		ดำ		ดำ		ดำ	ไม่ดำ หรือ เทา
9	Chlorine Contract Tank								
	- ลักษณะสีน้ำ	เหลือง		เหลือง		เหลือง		เหลือง	เหลือง ใส
	- ตะกอนลอย	ลอย		ลอย		ลอย		ลอย	ไม่มี
	- ตะกอนก้นบ่อ	ไม่มี		ไม่มี		ไม่มี		ไม่มี	ไม่มี
10	Effluent Tank								
	- ลักษณะสีน้ำ	เหลือง		เหลือง		เหลือง		เหลือง	เหลือง ใส
	- ตะกอนลอย	ไม่มี		ไม่มี		ไม่มี		ไม่มี	ไม่มี
	- ตะกอนก้นบ่อ	ไม่มี		ไม่มี		ไม่มี		ไม่มี	ไม่มี
11	Ozone System	Test pump		Test pump		Test pump		Test pump	ปกติ
12	Treated Tank								
	- ลักษณะสีน้ำ	เหลือง		เหลือง		เหลือง		เหลือง	เหลือง ใส
	- ตะกอนลอย	ไม่มี		ไม่มี		ไม่มี		ไม่มี	ไม่มี
	- ตะกอนก้นบ่อ	ไม่มี		ไม่มี		ไม่มี		ไม่มี	ไม่มี
13	ผู้ตรวจสอบ	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	

CGH HOSPITAL

แบบฟอร์ม

: Rev.0

หน้า : ....1/1.....

เรื่อง : การตรวจสอบดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย

วันที่ :

เดือน ..มีนาคม.. ปี ..62..

ลำดับที่	รายการตรวจสอบดูแล	วันที่ 5	วันที่ ___	วันที่ 12	วันที่ ___	วันที่ 19	วันที่ ___	วันที่ 26	ค่าควบคุม
1	Grease Trap Tank								
	- ปริมาณไขมัน	ไม่พบ		ไม่พบ		ไม่พบ		ไม่พบ	ความหนา ไม่เกินท่อ T-Tube
	- เหม็น	ไม่มี		ไม่มี		ไม่มี		ไม่มี	ไม่มี
2	Solid Seperator Tank								
	- ปริมาณตะกอน	บาง		บาง		บาง		บาง	ความหนา ไม่เกินท่อ T-Tube
	- เหม็น	ไม่มี		ไม่มี		ไม่มี		ไม่มี	ไม่มี
3	Equalization Tank								
	- BQP 01	/		/		/		/	ปกติ
	- BQP 02	/		/		/		/	ปกติ
	- BQP 03	/		/		/		/	ปกติ
	- BQP 04	/		/		/		/	ปกติ
	- BQJ 01	/		/		/		/	ปกติ
	- BQJ 02	/		/		/		/	ปกติ
	- ระดับน้ำ	กลาง		กลาง		กลาง		กลาง	ไม่สูง/ต่ำผิดปกติ
	- สภาพน้ำ	เหลือง		เหลือง		เหลือง		เหลือง	ไม่ดำ หรือ ขาวขุ่น
4	Aeration Tank 1								
	- AT 01	/		/		/		/	ปกติ
	- AT 02	/		/		/		/	ปกติ
	- AT 03	/		/		/		/	ปกติ
	- ฟอง	15%		15%		15%		15%	ไม่เกิน 25 %
	- ลักษณะสีน้ำ	เหลือง		เหลือง		เหลือง		เหลือง	สีเหลือง หรือ น้ำตาล
	- SV30	0%		0%		0%		0%	ไม่เปลี่ยนแปลงเกิน 30%
5	Aeration Tank 2								
	- AT 04	/		/		/		/	ปกติ
	- AT 05	/		/		/		/	ปกติ
	- AT 06	/		/		/		/	ปกติ
	- ฟอง	15%		15%		15%		15%	ไม่เกิน 25 %
	- ลักษณะสีน้ำ	เหลือง		เหลือง		เหลือง		เหลือง	สีเหลือง หรือ น้ำตาล
	- SV30	0%		0%		0%		0%	ไม่เปลี่ยนแปลงเกิน 30%
6	Sedimentation Tank 1								
	- SLP 01	/		/		/		/	ปกติ
	- ลักษณะน้ำ	น้ำตาล		น้ำตาล		น้ำตาล		น้ำตาล	น้ำนิ่ง
	- ตะกอนลอย	ลอย		ลอย		ลอย		ลอย	ไม่มี
7	Sedimentation Tank 2								
	- SLP 02	/		/		/		/	ปกติ
	- ลักษณะน้ำ	น้ำตาล		น้ำตาล		น้ำตาล		น้ำตาล	น้ำนิ่ง
	- ตะกอนลอย	ไม่มี		ไม่มี		ไม่มี		ไม่มี	ไม่มี
8	Sludge Digester Tank								
	- SDJ 01	/		/		/		/	ปกติ
	- ระดับน้ำ	สูง		สูง		สูง		สูง	ไม่สูง/ต่ำผิดปกติ
	- สภาพน้ำ	ดำ		ดำ		ดำ		ดำ	ไม่ดำ หรือ เทา
9	Chlorine Contract Tank								
	- ลักษณะสีน้ำ	เหลือง		เหลือง		เหลือง		เหลือง	เหลือง ใส
	- ตะกอนลอย	ไม่มี		ไม่มี		ไม่มี		ไม่มี	ไม่มี
	- ตะกอนก้นบ่อ	ไม่มี		ไม่มี		ไม่มี		ไม่มี	ไม่มี
10	Effluent Tank								
	- ลักษณะสีน้ำ	เหลือง		เหลือง		เหลือง		เหลือง	เหลือง ใส
	- ตะกอนลอย	ไม่มี		ไม่มี		ไม่มี		ไม่มี	ไม่มี
	- ตะกอนก้นบ่อ	ไม่มี		ไม่มี		ไม่มี		ไม่มี	ไม่มี
11	Ozone System	ปกติ		ปกติ		ปกติ		ปกติ	ปกติ
12	Treated Tank								
	- ลักษณะสีน้ำ	ใส		ใส		ใส		ใส	เหลือง ใส
	- ตะกอนลอย	ไม่มี		ไม่มี		ไม่มี		ไม่มี	ไม่มี
	- ตะกอนก้นบ่อ	ไม่มี		ไม่มี		ไม่มี		ไม่มี	ไม่มี
13	ผู้ตรวจสอบ	(ศิริ)		(ศิริ)		(ศิริ)		(ศิริ)	

5.1

CGH	แบบฟอร์ม	: Rev. 0
	เรื่อง : การตรวจสอบดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย	หน้า : ...1/1...
	เดือน ... ปี ...	วันที่ :

ลำดับที่	รายการตรวจสอบดูแล	วันที่	วันที่	วันที่	วันที่	วันที่	วันที่	วันที่	ตำหนิ/ดูแล
1	Grease Trap Tank								
	- ปริมาณไขมัน	ไม่เต็ม		ไม่เต็ม		ไม่เต็ม		ไม่เต็ม	ความหนา ไม่เกินท่อ T-Tube
	- ตะกอน	ไม่มี		ไม่มี		ไม่มี		ไม่มี	ไม่มี
2	Solid Separator Tank								
	- ปริมาณกากตะกอน	ปกติ		ปกติ		ปกติ		ปกติ	ความหนา ไม่เกินท่อ T-Tube
	- ตะกอน	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	ไม่สูง / ต่ำ ดีปกติ
	- สภาพน้ำ	เหลือง		เหลือง		เหลือง		เหลือง	ไม่ดำ หรือ ขาว ขุ่น
4	Aeration Tank 1								
	- AT 01	/		/		/		/	ปกติ
	- AT 02	/		/		/		/	ปกติ
	- AT 03	/		/		/		/	ปกติ
	- ฟอง	15%		15%		15%		15%	ไม่เกิน 25 %
	- ลักษณะน้ำ	เหลือง		เหลือง		เหลือง		เหลือง	สีเหลือง หรือ น้ำตาล
	- SV30	0%		0%		0%		0%	ไม่เปลี่ยนแปลงเกิน 30%
5	Aeration Tank 2								
	- AT 04	/		/		/		/	ปกติ
	- AT 05	/		/		/		/	ปกติ
	- AT 06	/		/		/		/	ปกติ
	- ฟอง	15%		15%		15%		15%	ไม่เกิน 25 %
	- ลักษณะน้ำ	เหลือง		เหลือง		เหลือง		เหลือง	สีเหลือง หรือ น้ำตาล
	- SV30	0%		0%		0%		0%	ไม่เปลี่ยนแปลงเกิน 30%
6	Sedimentation Tank 1								
	- SLP 01	/		/		/		/	ปกติ
	- ลักษณะน้ำ	น้ำตาล		น้ำตาล		น้ำตาล		น้ำตาล	น้ำนิ่ง
	- ตะกอนลอย	ไม่มี		ไม่มี		ไม่มี		ไม่มี	ไม่มี
7	Sedimentation Tank 2								
	- SLP 02	/		/		/		/	ปกติ
	- ลักษณะน้ำ	น้ำตาล		น้ำตาล		น้ำตาล		น้ำตาล	น้ำนิ่ง
	- ตะกอนลอย	ไม่มี		ไม่มี		ไม่มี		ไม่มี	ไม่มี
8	Sludge Digester Tank								
	- SDJ 01	/		/		/		/	ปกติ
	- ระดับน้ำ	สูง		สูง		สูง		สูง	ไม่สูง / ต่ำ ดีปกติ
	- สภาพน้ำ	ใส		ใส		ใส		ใส	ไม่ดำ หรือ ขาว
9	Chlorine Contract Tank								
	- ลักษณะน้ำ	เหลือง		เหลือง		เหลือง		เหลือง	เหลือง ใส
	- ตะกอนลอย	ไม่มี		ไม่มี		ไม่มี		ไม่มี	ไม่มี
	- ตะกอนก้นบ่อ	ไม่มี		ไม่มี		ไม่มี		ไม่มี	ไม่มี
10	Effluent Tank								
	- ลักษณะน้ำ	เหลือง		เหลือง		เหลือง		เหลือง	เหลือง ใส
	- ตะกอนลอย	ไม่มี		ไม่มี		ไม่มี		ไม่มี	ไม่มี
	- ตะกอนก้นบ่อ	ไม่มี		ไม่มี		ไม่มี		ไม่มี	ไม่มี
11	Ozone System	ปกติ		ปกติ		ปกติ		ปกติ	ปกติ
12	Treated Tank								
	- ลักษณะน้ำ	ใส		ใส		ใส		ใส	เหลือง ใส
	- ตะกอนลอย	ไม่มี		ไม่มี		ไม่มี		ไม่มี	ไม่มี
	- ตะกอนก้นบ่อ	ไม่มี		ไม่มี		ไม่มี		ไม่มี	ไม่มี
13	ผู้ตรวจสอบ	(ชื่อ)		(ชื่อ)		(ชื่อ)		(ชื่อ)	

CGH	แบบฟอร์ม	
	เรื่อง : การตรวจสอบดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย	
	เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2567	

ลำดับ	รายการตรวจสอบดูแล	3/6/67 สัปดาห์ที่ 1	10/6/67 สัปดาห์ที่ 2	17/6/67 สัปดาห์ที่ 3	24/6/67 สัปดาห์ที่ 4	ตำหนิ/ดูแล
1	Grease Trap Tank					
	ปริมาณไขมัน	ไม่เต็ม	ไม่เต็ม	ไม่เต็ม	ไม่เต็ม	ความหนา ไม่เกินท่อ T-Tube
	ตะกอน	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
2	Solid Separator Tank					
	ปริมาณกากตะกอน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ความหนา ไม่เกินท่อ T-Tube
	ตะกอน	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	ไม่สูง / ต่ำ ดีปกติ
	สภาพน้ำ	เหลือง	เหลือง	เหลือง	เหลือง	ไม่ดำ หรือ ขาว ขุ่น
4	Aeration Tank 1					
	AT 01	/	/	/	/	ปกติ
	AT 02	/	/	/	/	ปกติ
	AT 03	/	/	/	/	ปกติ
	ฟอง	15%	15%	15%	15%	ไม่เกิน 25 %
	SV30	0%	0%	0%	0%	ไม่เปลี่ยนแปลงเกิน 30%
5	Aeration Tank 2					
	AT 04	/	/	/	/	ปกติ
	AT 05	/	/	/	/	ปกติ
	AT 06	/	/	/	/	ปกติ
	ฟอง	15%	15%	15%	15%	ไม่เกิน 25 %
	ลักษณะน้ำ	เหลือง	เหลือง	เหลือง	เหลือง	สีเหลือง หรือ น้ำตาล
	SV30	0%	0%	0%	0%	ไม่เปลี่ยนแปลงเกิน 30%
6	Sedimentation Tank 1					
	SLP 01	/	/	/	/	ปกติ
	ลักษณะน้ำ	น้ำตาล	น้ำตาล	น้ำตาล	น้ำตาล	น้ำนิ่ง
	ตะกอนลอย	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
7	Sedimentation Tank 2					
	SLP 01	/	/	/	/	ปกติ
	ลักษณะน้ำ	น้ำตาล	น้ำตาล	น้ำตาล	น้ำตาล	น้ำนิ่ง
	ตะกอนลอย	ไม่มี				ไม่มี
8	Sludge Digester Tank					
	SDJ 01	/	/	/	/	ปกติ
	ระดับน้ำ	สูง	สูง	สูง	สูง	ไม่สูง / ต่ำ ดีปกติ
	สภาพน้ำ	ใส	ใส	ใส	ใส	ไม่ดำ หรือ ขาว
9	Chlorine Contract Tank					
	ลักษณะน้ำ	เหลือง	เหลือง	เหลือง	เหลือง	เหลือง ใส
	ตะกอนลอย	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
	ตะกอนก้นบ่อ	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
10	Effluent Tank					
	ลักษณะน้ำ	เหลือง	เหลือง	เหลือง	เหลือง	เหลือง ใส
	ตะกอนลอย	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
	ตะกอนก้นบ่อ	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
11	Ozone System	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
12	Treated Tank					
	ลักษณะน้ำ	ใส	ใส	ใส	ใส	เหลือง ใส
	ตะกอนลอย	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
	ตะกอนก้นบ่อ	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
13	ผู้ตรวจสอบ					

เอกสารแนบที่ 20

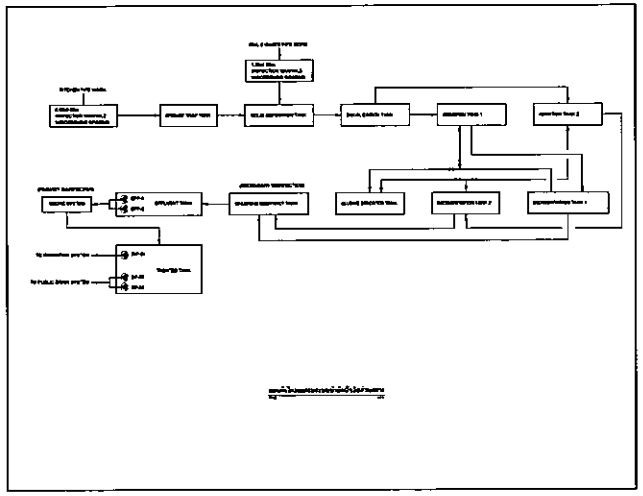
แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษ (แบบทส.1) และรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (แบบทส.2)

แบบ หส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

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

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

สถิติและข้อมูลที่เกิดจากแหล่งกำเนิดมลพิษ																	
วัน เดือน ปี	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในกิจวัตรของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีพร้อมสารดูดซึมวิกฤตที่ใช้ (ชื่อ,ปริมาณ) (ติดตั้งวัน กี่โลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย								ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	ลายมือชื่อผู้บันทึก
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ)(ปกติ/ผิดปกติ)			
1/1/2567	169.07	39	31.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		0	-	
2/1/2567	176.18	20	16	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		0	-	
3/1/2567	192.92	38	30.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		0	-	
4/1/2567	173.23	38	30.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		0	-	
5/1/2567	170.91	39	31.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		0	-	
6/1/2567	177.30	19	15.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		0	-	
7/1/2567	170.77	39	31.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		0	-	
8/1/2567	184.14	41	32.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		0	-	
9/1/2567	174.81	38	30.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		0	-	
10/1/2567	177.06	20	16.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		0	-	
11/1/2567	171.06	39	31.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		0	-	
12/1/2567	171.10	38	30.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		0	-	
13/1/2567	171.50	39	31.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		0	-	
14/1/2567	169.17	19	15.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		0	-	
15/1/2567	181.94	24	19.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		0	-	
16/1/2567	197.83	35	28.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		0	-	

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ)(ปกติ/ผิดปกติ)			
17/1/2567	172.93	38	30.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		0	-	
18/1/2567	170.93	38	30.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		0	-	
19/1/2567	174.71	38	30.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		0	-	
20/1/2567	171.66	20	16.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		0	-	
21/1/2567	176.27	38	30.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		0	-	
22/1/2567	174.43	39	31.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		0	-	
23/1/2567	172.02	38	30.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		0	-	
24/1/2567	177.93	38	30.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		0	-	
25/1/2567	170.14	19	15.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		0	-	
26/1/2567	169.70	39	31.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		0	-	
27/1/2567	169.74	38	30.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		0	-	
28/1/2567	199.76	19	15.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		0	-	
29/1/2567	178.97	39	31.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		0	-	
30/1/2567	171.49	39	31.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		0	-	
31/1/2567	172.58	38	30.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		0	-	

หมายเหตุ **๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน**

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัดและทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(.....)

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ .....

หมดอายุ .....

ออกให้โดย.....

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ .....

หมดอายุ .....

ออกให้โดย.....

แบบ ทส. ๒

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

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

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับเดือน ...มกราคม... พ.ศ. .....2567..... ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(.....)

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย .....

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย .....

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

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

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

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ) .....

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☑ เครื่องสูบน้ำ ☑ เครื่องเติมอากาศ ☑ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☑ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☑ เครื่องสูบตะกอน ☐ อื่น ๆ (ระบุ) .....

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

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด .....-.....

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) ..... 5,442.28 kwh.....

(๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) .....1,043 หน่วย .....

(๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) ..... 834.4 หน่วย .....

(๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย .....ระบายทุกวัน.....

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

(๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์

- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- เครื่องสูบน้ำ ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- เครื่องเติมอากาศ ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- เครื่องสูบตะกอน ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- อื่นๆ ..... ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....

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

(๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข .....

.....

คำเตือน **๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖**

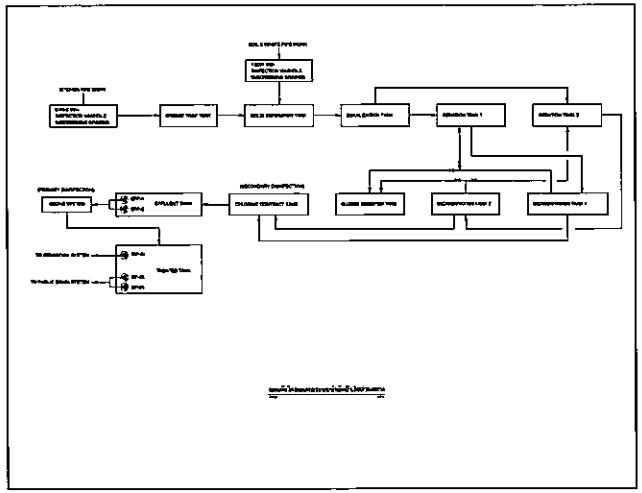
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

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

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวกับแหล่งกำเนิดมลพิษ																		
วัน เดือน ปี	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในกิจกรรมซอมแซมสำนักงาน เหตุ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดจากพืชที่ใช้ (ลิตร/กรัม/กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย										ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	ลายมือชื่อผู้บันทึก
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวนผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวนผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องบดตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ)(ปกติ/ผิดปกติ)			
1/2/2567	216.61	38	30.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		0	-	
2/2/2567	213.68	21	16.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		0	-	
3/2/2567	220.64	37	29.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		0	-	
4/2/2567	212.53	20	16.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		0	-	
5/2/2567	211.34	50	40.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		0	-	
6/2/2567	236.66	20	16.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		0	-	
7/2/2567	226.04	39	31.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		0	-	
8/2/2567	214.39	38	30.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		0	-	
9/2/2567	217.13	39	31.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		0	-	
10/2/2567	219.66	38	30.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		0	-	
11/2/2567	212.42	39	31.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		0	-	
12/2/2567	215.96	40	32.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		0	-	
13/2/2567	217.62	20	16.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		0	-	
14/2/2567	216.61	39	31.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		0	-	
15/2/2567	235.13	39	31.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		0	-	
16/2/2567	223.07	39	31.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		0	-	

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ)(ปกติ/ผิดปกติ)			
17/2/2567	215.54	37	29.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		0	-	
18/2/2567	215.04	20	16.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		0	-	
19/2/2567	213.58	42	33.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		0	-	
20/2/2567	230.73	39	31.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		0	-	
21/2/2567	224.47	35	28.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		0	-	
22/2/2567	218.41	39	31.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		0	-	
23/2/2567	214.00	39	31.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		0	-	
24/2/2567	218.46	38	30.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		0	-	
25/2/2567	211.74	20	16.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		0	-	
26/2/2567	212.53	38	30.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		0	-	
27/2/2567	234.63	38	30.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		0	-	
28/2/2567	214.65	38	30.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		0	-	
29/2/2567	213.18	20	16.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		0	-	

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัดและทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(.....)

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ .....

หมดอายุ .....

ออกให้โดย.....

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ .....

หมดอายุ .....

ออกให้โดย.....

แบบ ทส. ๒

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

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

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับเดือน ...กุมภาพันธ์... พ.ศ. .....2567..... ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(.....)

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย .....

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย .....

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

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

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

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ) .....

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☑ เครื่องสูบน้ำ ☑ เครื่องเติมอากาศ ☑ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☑ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☑ เครื่องสูบตะกอน ☐ อื่น ๆ (ระบุ) .....

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

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด .....-.....

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) ..... 6,348.42 kwh.....

(๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) .....999 หน่วย .....

(๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) ..... 799.2 หน่วย .....

(๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย .....ระบายทุกวัน.....

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

(๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์

- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- เครื่องสูบน้ำ ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- เครื่องเติมอากาศ ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- เครื่องสูบตะกอน ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- อื่นๆ ..... ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....

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

(๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข .....

.....

คำเตือน **๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖**

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ...โรงพยาบาล ซีจีเอช ลำลูกกา.....ตั้งอยู่เลขที่...80/77-81.....

หมู่ที่ ...5... ซอย..... ถนน ....ลำลูกกา.... แขวง/ตำบล..... เขต/อำเภอ.....ลำลูกกา.....

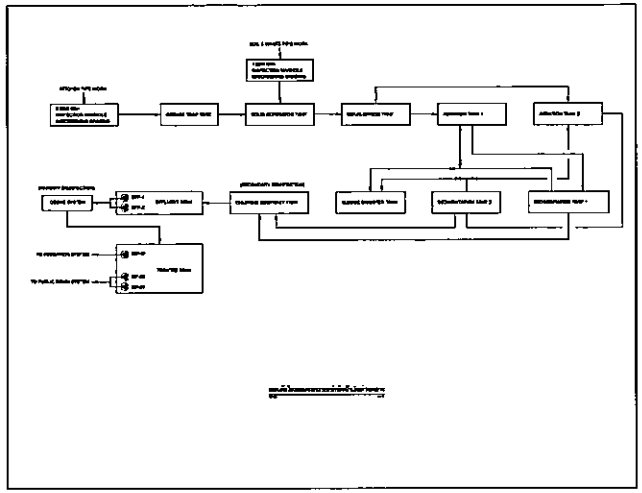
จังหวัด....ปทุมธานี.... โทรศัพท์ .....02-150-7111..... โทรสาร .....

มี ..... เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท .....โรงพยาบาล.....

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) .....ออกให้โดย ..... หมดอายุ .....

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ																		
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารตัดตะกอนที่ใช้ในการทำงาน (ชื่อ/ปริมาณ)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย								ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	ลายมือชื่อผู้บันทึก
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/มีคปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/มีคปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/มีคปกติ)	เครื่องกวนผสมน้ำเสีย (ปกติ/มีคปกติ)	เครื่องกวนผสมสารเคมี (ปกติ/มีคปกติ)	เครื่องสูบตะกอน (ปกติ/มีคปกติ)	อื่น ๆ (ระบุปกติ/มีคปกติ)			
1/3/2567	219.80	38.0	30.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		0	-	
2/3/2567	231.22	31.0	24.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		0	-	
3/3/2567	212.55	26.0	20.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		0	-	
4/3/2567	213.44	39.0	31.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		0	-	
5/3/2567	216.64	38.0	30.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		0	-	
6/3/2567	234.88	29.0	23.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		0	-	
7/3/2567	221.22	49.0	39.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		0	-	
8/3/2567	217.83	19.0	15.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		0	-	
9/3/2567	211.21	39.0	31.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		0	-	
10/3/2567	212.67	19.0	15.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		0	-	
11/3/2567	220.41	57.0	45.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		0	-	
12/2/2567	232.92	40.0	32.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		0	-	
13/3/2567	217.18	21.0	16.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		0	-	
14/3/2567	213.62	39.0	31.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		0	-	
15/3/2567	218.93	38.0	30.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		0	-	
16/3/2567	212.16	37.0	29.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		0	-	

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ)(ปกติ/ผิดปกติ)			
17/3/2567	214.22	38.0	30.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		0	-	
18/3/2567	231.75	38.0	30.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		0	-	
19/3/2567	226.98	39.0	31.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		0	-	
20/3/2567	218.22	38.0	30.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		0	-	
21/3/2567	210.91	40.0	32.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		0	-	
22/3/2567	215.33	39.0	31.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		0	-	
23/3/2567	219.66	21.0	16.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		0	-	
24/3/2567	224.39	37.0	29.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		0	-	
25/3/2567	216.41	38.0	30.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		0	-	
26/3/2567	220.38	39.0	31.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		0	-	
27/3/2567	211.49	23.0	18.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		0	-	
28/3/2567	224.78	26.0	20.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		0	-	
29/3/2567	213.16	37.0	29.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		0	-	
30/3/2567	213.97	20.0	16.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		0	-	
31/3/2567	210.74	38.0	30.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		0	-	

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัดและทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(.....)

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ .....

หมดอายุ .....

ออกให้โดย.....

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ .....

หมดอายุ .....

ออกให้โดย.....

แบบ ทส. ๒

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

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

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับเดือน ...มีนาคม... พ.ศ. .....2567..... ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(.....)

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย .....

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย .....

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

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

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

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ) .....

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☑ เครื่องสูบน้ำ ☑ เครื่องเติมอากาศ

☑ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☑ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☑ เครื่องสูบตะกอน ☐ อื่น ๆ (ระบุ) .....

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

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด .....-.....

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) ..... 6,762.06 kwh.....

(๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) .....1,070 หน่วย .....

(๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) ..... 856.0 หน่วย .....

(๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย .....ระบายทุกวัน.....

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

(๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์

- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- เครื่องสูบน้ำ ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- เครื่องเติมอากาศ ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- เครื่องสูบตะกอน ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- อื่นๆ ..... ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....

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

(๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข .....

.....

คำเตือน **๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖**

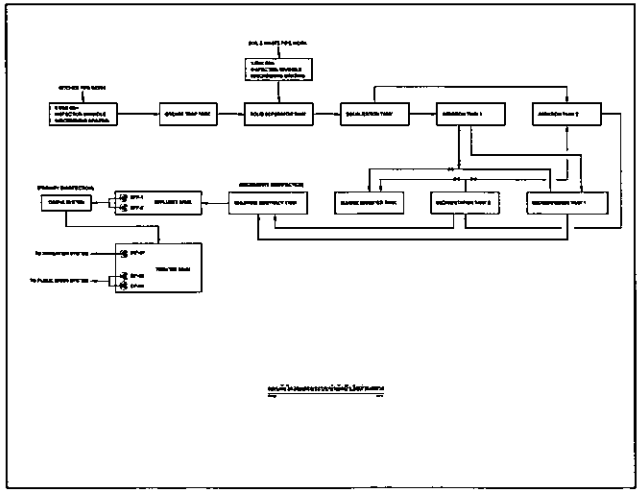
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

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

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวกับแหล่งกำเนิดมลพิษ																				
								การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย													
	ปริมาณการใช้พื้นที่ของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารเติมวิวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตร/ซีซี กิโลกรัม)	ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวนผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวนผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ)(ปกติ/ผิดปกติ)	ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	ลายมือชื่อผู้บันทึก
1/4/2567	233.80	39.0	31.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		0	-	
2/4/2567	215.75	38.0	30.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		0	-	
3/4/2567	219.88	41.0	32.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		0	-	
4/4/2567	212.12	22.0	17.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		0	-	
5/4/2567	210.35	36.0	28.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		0	-	
6/4/2567	214.08	55.0	44.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		0	-	
7/4/2567	220.58	35.0	28.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		0	-	
8/4/2567	225.17	3.0	2.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		0	-	
9/4/2567	212.03	3.0	2.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		0	-	
10/4/2567	214.92	6.0	4.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		0	-	
11/4/2567	217.19	16.0	12.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		0	-	
12/4/2567	213.50	17.0	13.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		0	-	
13/4/2567	230.24	22.0	17.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		0	-	
14/4/2567	223.97	17.0	13.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		0	-	
15/4/2567	210.13	17.0	13.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		0	-	
16/4/2567	215.29	16.0	12.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		0	-	

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ)(ปกติ/ผิดปกติ)			
17/4/2567	214.00	14.0	11.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		0	-	
18/4/2567	216.01	50.0	40.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		0	-	
19/4/2567	220.09	71.0	56.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		0	-	
20/4/2567	213.62	46.0	36.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		0	-	
21/4/2567	227.86	92.0	73.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		0	-	
22/4/2567	227.47	47.0	37.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		0	-	
23/4/2567	215.02	53.0	42.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		0	-	
24/4/2567	218.58	56.0	44.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		0	-	
25/4/2567	217.98	43.0	34.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		0	-	
26/4/2567	218.56	43.0	34.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		0	-	
27/4/2567	212.76	1.0	0.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		0	-	
28/4/2567	216.15	1.0	0.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		0	-	
29/4/2567	236.37	0.0	0.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		0	-	
30/4/2567	214.34	1.0	0.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		0	-	
31/4/2567	-	-	-	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		0	-	

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัดและทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(.....)

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ .....

หมดอายุ .....

ออกให้โดย.....

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ .....

หมดอายุ .....

ออกให้โดย.....

แบบ ทส. ๒

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

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

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับเดือน ...เมษายน... พ.ศ. .....2567..... ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(.....)

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย .....

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย .....

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

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

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

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ) .....

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☑ เครื่องสูบน้ำ ☑ เครื่องเติมอากาศ ☑ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☑ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☑ เครื่องสูบตะกอน ☐ อื่น ๆ (ระบุ) .....

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

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด .....-.....

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) ..... 6,561.83 kwh.....

(๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) .....901 หน่วย .....

(๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) ..... 720.8 หน่วย .....

(๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย .....ระบายทุกวัน.....

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

(๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์

- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- เครื่องสูบน้ำ ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- เครื่องเติมอากาศ ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- เครื่องสูบตะกอน ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- อื่นๆ ..... ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....

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

(๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข .....

.....

คำเตือน **๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖**

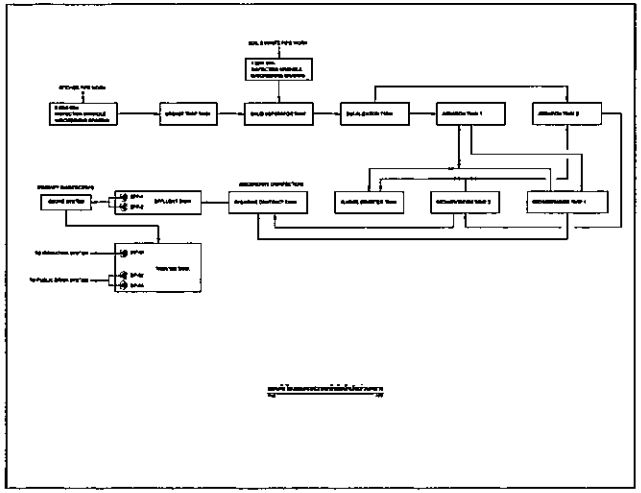
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

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

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ																	
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (สีตามชื่อกิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย								ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	ลายมือชื่อผู้บันทึก
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวนผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวนผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ)(ปกติ/ผิดปกติ)			
1/5/2567	214.75	1.0	0.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		0	-	
2/5/2567	213.34	1.0	0.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		0	-	
3/5/2567	219.67	18.0	14.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		0	-	
4/5/2567	211.24	26.0	20.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		0	-	
5/5/2567	211.22	31.0	24.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		0	-	
6/5/2567	214.49	44.0	35.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		0	-	
7/5/2567	220.96	28.0	22.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		0	-	
8/5/2567	227.74	39.0	31.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		0	-	
9/5/2567	226.72	26.0	20.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		0	-	
10/5/2567	219.05	51.0	40.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		0	-	
11/5/2567	215.92	65.0	52.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		0	-	
12/5/2567	212.26	32.0	25.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		0	-	
13/5/2567	217.95	31.0	24.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		0	-	
14/5/2567	212.18	39.0	31.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		0	-	
15/5/2567	215.77	26.0	20.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		0	-	
16/5/2567	221.31	38.0	30.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		0	-	

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ)(ปกติ/ผิดปกติ)			
17/5/2567	219.96	175.0	140.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		0	-	
18/5/2567	211.39	106.0	84.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		0	-	
19/5/2567	210.26	31.0	24.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		0	-	
20/5/2567	213.88	62.0	49.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		0	-	
21/5/2567	230.80	43.0	34.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		0	-	
22/5/2567	223.16	37.0	29.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		0	-	
23/5/2567	219.83	80.0	64.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		0	-	
24/5/2567	220.12	0.0	0.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		0	-	
25/5/2567	212.19	0.0	0.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		0	-	
26/5/2567	223.35	0.0	0.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		0	-	
27/5/2567	235.84	0.0	0.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		0	-	
28/5/2567	213.32	0.0	0.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		0	-	
29/5/2567	215.45	0.0	0.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		0	-	
30/5/2567	220.07	0.0	0.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		0	-	
31/5/2567	211.03	0.0	0.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		0	-	

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัดและทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(.....)

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ .....

หมดอายุ .....

ออกให้โดย.....

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ .....

หมดอายุ .....

ออกให้โดย.....

แบบ ทส. ๒

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

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

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับเดือน ...พฤษภาคม... พ.ศ. .....2567..... ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(.....)

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย .....

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย .....

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

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

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

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ) .....

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☑ เครื่องสูบน้ำ ☑ เครื่องเติมอากาศ

☑ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☑ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☑ เครื่องสูบตะกอน ☐ อื่น ๆ (ระบุ) .....

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

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด .....-.....

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) ..... 6,755.22 kwh.....

(๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) .....1030 หน่วย .....

(๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) ..... 824 หน่วย .....

(๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย .....ระบายทุกวัน.....

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

(๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์

- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- เครื่องสูบน้ำ ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- เครื่องเติมอากาศ ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- เครื่องสูบตะกอน ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- อื่นๆ ..... ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....

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

(๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข .....

.....

คำเตือน **๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖**

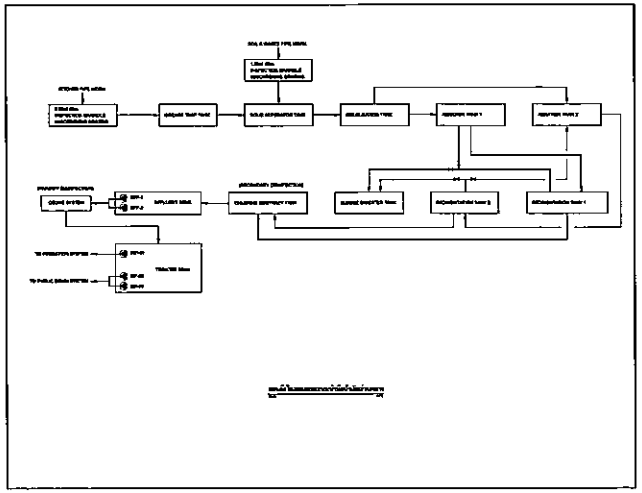
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

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

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ																			
วัน เดือน ปี	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดที่จะทำพิษ (ลิตร/กิโลกรัม) (ลิตรหรือกิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย								ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	ลายมือชื่อผู้บันทึก
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวนผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวนผสมจากเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุปกติ/ผิดปกติ)			
1/6/2567	217.23	0.0	0.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		0	-	
2/6/2567	219.96	1.0	0.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		0	-	
3/6/2567	231.49	0.0	0.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		0	-	
4/6/2567	208.75	0.0	0.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		0	-	
5/6/2567	220.46	173.0	138.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		0	-	
6/6/2567	214.42	53.0	42.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		0	-	
7/6/2567	218.06	39.0	31.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		0	-	
8/6/2567	209.65	44.0	35.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		0	-	
9/6/2567	239.37	29.0	23.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		0	-	
10/6/2567	208.68	46.0	36.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		0	-	
11/6/2567	213.18	29.0	23.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		0	-	
12/6/2567	218.09	45.0	36.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		0	-	
13/6/2567	227.28	31.0	24.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		0	-	
14/6/2567	217.11	88.0	70.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		0	-	
15/6/2567	209.16	419.0	335.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		0	-	
16/6/2567	213.51	38.0	30.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		0	-	

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ)(ปกติ/ผิดปกติ)			
17/6/2567	217.88	40.0	32.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		0	-	
18/6/2567	229.67	30.0	24.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		0	-	
19/6/2567	221.89	28.0	22.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		0	-	
20/6/2567	216.33	39.0	31.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		0	-	
21/6/2567	222.41	30.0	24.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		0	-	
22/6/2567	214.53	58.0	46.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		0	-	
23/6/2567	229.73	44.0	35.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		0	-	
24/6/2567	228.38	44.0	0.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		0	-	
25/6/2567	254.40	41.0	32.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		0	-	
26/6/2567	309.24	35.0	28.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		0	-	
27/6/2567	283.79	36.0	26.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		0	-	
28/6/2567	301.35	40.0	32.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		0	-	
29/6/2567	283.43	34.0	27.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		0	-	
30/6/2567	333.75	47.0	0.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		0	-	

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัดและทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(.....)

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ .....

หมดอายุ .....

ออกให้โดย.....

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ .....

หมดอายุ .....

ออกให้โดย.....

แบบ ทส. ๒

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

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

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับเดือน ...มิถุนายน... พ.ศ. .....2567..... ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(.....)

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย .....

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย .....

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

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

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

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ) .....

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☑ เครื่องสูบน้ำ ☑ เครื่องเติมอากาศ ☑ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☑ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☑ เครื่องสูบตะกอน ☐ อื่น ๆ (ระบุ) .....

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

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด .....-.....

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) ..... 7,032.18 kwh.....

(๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) .....1581 หน่วย .....

(๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) .....1192 หน่วย .....

(๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย .....ระบายทุกวัน.....

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

(๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์

- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- เครื่องสูบน้ำ ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- เครื่องเติมอากาศ ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- เครื่องสูบตะกอน ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- อื่นๆ ..... ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....

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

(๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข .....

.....

คำเตือน **๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖**

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

เอกสารแนบที่ 21

รายงานการดูแลและควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

CGH HOSPITAL

แบบฟอร์ม

: Rev.0

หน้า : ....1/1.....

วันที่ :

เรื่อง : การตรวจสอบดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย

เดือน ..กุมภาพันธ์.. ปี 2564

ลำดับที่	รายการตรวจสอบดูแล	วันที่ 5	วันที่ ___	วันที่ 15	วันที่ ___	วันที่ 22	วันที่ ___	วันที่ 24	ค่าตรวจดูแล
1	Grease Trap Tank								
	- ปริมาณไขมัน	ไม่หนา		ไม่หนา		ไม่หนา		ไม่หนา	ความหนา ไม่เกินท่อ T-Tube
	- หมายเหตุ	ไม่มี		ไม่มี		ไม่มี		ไม่มี	ไม่มี
2	Solid Separator Tank								
	- ปริมาณตากตะกอน	บาง		บาง		บาง		บาง	ความหนา ไม่เกินท่อ T-Tube
	- หมายเหตุ	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	กลาง		กลาง		กลาง		กลาง	ไม่สูง/ต่ำ ผิดปกติ
	- สภาพน้ำ	เหลือง		เหลือง		เหลือง		เหลือง	ไม่ดำ หรือ ขาว ขุ่น
4	Aeration Tank 1								
	- AT 01	/		/		/		/	ปกติ
	- AT 02	/		/		/		/	ปกติ
	- AT 03	/		/		/		/	ปกติ
	- ฟอง	10 %		10 %		10 %		10 %	ไม่เกิน 25 %
	- ลักษณะสีน้ำ	น้ำตาล		น้ำตาล		น้ำตาล		น้ำตาล	สีเหลือง หรือ น้ำตาล
	- SV30								ไม่เปลี่ยนแปลงเกิน 30%
5	Aeration Tank 2								
	- AT 04	/		/		/		/	ปกติ
	- AT 05	/		/		/		/	ปกติ
	- AT 06	/		/		/		/	ปกติ
	- ฟอง	10 %		10 %		10 %		10 %	ไม่เกิน 25 %
	- ลักษณะสีน้ำ	น้ำตาล		น้ำตาล		น้ำตาล		น้ำตาล	สีเหลือง หรือ น้ำตาล
	- SV30								ไม่เปลี่ยนแปลงเกิน 30%
6	Sedimentation Tank 1								
	- SLP 01	/		/		/		/	ปกติ
	- ลักษณะน้ำ	เหลือง		เหลือง		เหลือง		เหลือง	น้ำนิ่ง
	- ตะกอนลอย	ดอย		ดอย		ดอย		ดอย	ไม่มี
7	Sedimentation Tank 2								
	- SLP 02	/		/		/		/	ปกติ
	- ลักษณะน้ำ	เหลือง		เหลือง		เหลือง		เหลือง	น้ำนิ่ง
	- ตะกอนลอย	ดอย		ดอย		ดอย		ดอย	ไม่มี
8	Sludge Digester Tank								
	- SDJ 01	/		/		/		/	ปกติ
	- ระดับน้ำ	สูง		สูง		สูง		สูง	ไม่สูง/ต่ำ ผิดปกติ
	- สภาพน้ำ	ดำ		ดำ		ดำ		ดำ	ไม่ดำ หรือ ขาว
9	Chlorine Contract Tank								
	- ลักษณะสีน้ำ	เหลือง		เหลือง		เหลือง		เหลือง	เหลือง ใส
	- ตะกอนลอย	ดอย		ดอย		ดอย		ดอย	ไม่มี
	- ตะกอนก้นบ่อ	ไม่มี		ไม่มี		ไม่มี		ไม่มี	ไม่มี
10	Effluent Tank								
	- ลักษณะสีน้ำ	เหลือง		เหลือง		เหลือง		เหลือง	เหลือง ใส
	- ตะกอนลอย	ไม่มี		ไม่มี		ไม่มี		ไม่มี	ไม่มี
	- ตะกอนก้นบ่อ	ไม่มี		ไม่มี		ไม่มี		ไม่มี	ไม่มี
11	Ozone System	Test pump		Test pump		Test pump		Test pump	ปกติ
12	Treated Tank								
	- ลักษณะสีน้ำ	เหลือง		เหลือง		เหลือง		เหลือง	เหลือง ใส
	- ตะกอนลอย	ไม่มี		ไม่มี		ไม่มี		ไม่มี	ไม่มี
	- ตะกอนก้นบ่อ	ไม่มี		ไม่มี		ไม่มี		ไม่มี	ไม่มี
13	ตรวจสอบ								

CGH HOSPITAL

แบบฟอร์ม

: Rev.0

หน้า : ....1/1.....

วันที่ :

เรื่อง : การตรวจสอบดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย

เดือน ..กุมภาพันธ์.. ปี 2564

ลำดับที่	รายการตรวจสอบดูแล	วันที่ 5	วันที่ ___	วันที่ 12	วันที่ ___	วันที่ 19	วันที่ ___	วันที่ 26	ค่าตรวจดูแล
1	Grease Trap Tank								
	- ปริมาณไขมัน	ไม่หนา		ไม่หนา		ไม่หนา		ไม่หนา	ความหนา ไม่เกินท่อ T-Tube
	- หมายเหตุ	ไม่มี		ไม่มี		ไม่มี		ไม่มี	ไม่มี
2	Solid Separator Tank								
	- ปริมาณตากตะกอน	บาง		บาง		บาง		บาง	ความหนา ไม่เกินท่อ T-Tube
	- หมายเหตุ	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	กลาง		กลาง		กลาง		กลาง	ไม่สูง/ต่ำ ผิดปกติ
	- สภาพน้ำ	เหลือง		เหลือง		เหลือง		เหลือง	ไม่ดำ หรือ ขาว ขุ่น
4	Aeration Tank 1								
	- AT 01	/		/		/		/	ปกติ
	- AT 02	/		/		/		/	ปกติ
	- AT 03	/		/		/		/	ปกติ
	- ฟอง	10 %		10 %		10 %		10 %	ไม่เกิน 25 %
	- ลักษณะสีน้ำ	น้ำตาล		น้ำตาล		น้ำตาล		น้ำตาล	สีเหลือง หรือ น้ำตาล
	- SV30								ไม่เปลี่ยนแปลงเกิน 30%
5	Aeration Tank 2								
	- AT 04	/		/		/		/	ปกติ
	- AT 05	/		/		/		/	ปกติ
	- AT 06	/		/		/		/	ปกติ
	- ฟอง	10 %		10 %		10 %		10 %	ไม่เกิน 25 %
	- ลักษณะสีน้ำ	น้ำตาล		น้ำตาล		น้ำตาล		น้ำตาล	สีเหลือง หรือ น้ำตาล
	- SV30								ไม่เปลี่ยนแปลงเกิน 30%
6	Sedimentation Tank 1								
	- SLP 01	/		/		/		/	ปกติ
	- ลักษณะน้ำ	เหลือง		เหลือง		เหลือง		เหลือง	น้ำนิ่ง
	- ตะกอนลอย	ดอย		ดอย		ดอย		ดอย	ไม่มี
7	Sedimentation Tank 2								
	- SLP 02	/		/		/		/	ปกติ
	- ลักษณะน้ำ	เหลือง		เหลือง		เหลือง		เหลือง	น้ำนิ่ง
	- ตะกอนลอย	ดอย		ดอย		ดอย		ดอย	ไม่มี
8	Sludge Digester Tank								
	- SDJ 01	/		/		/		/	ปกติ
	- ระดับน้ำ	สูง		สูง		สูง		สูง	ไม่สูง/ต่ำ ผิดปกติ
	- สภาพน้ำ	ดำ		ดำ		ดำ		ดำ	ไม่ดำ หรือ ขาว
9	Chlorine Contract Tank								
	- ลักษณะสีน้ำ	เหลือง		เหลือง		เหลือง		เหลือง	เหลือง ใส
	- ตะกอนลอย	ดอย		ดอย		ดอย		ดอย	ไม่มี
	- ตะกอนก้นบ่อ	ไม่มี		ไม่มี		ไม่มี		ไม่มี	ไม่มี
10	Effluent Tank								
	- ลักษณะสีน้ำ	เหลือง		เหลือง		เหลือง		เหลือง	เหลือง ใส
	- ตะกอนลอย	ไม่มี		ไม่มี		ไม่มี		ไม่มี	ไม่มี
	- ตะกอนก้นบ่อ	ไม่มี		ไม่มี		ไม่มี		ไม่มี	ไม่มี
11	Ozone System	Test pump		Test pump		Test pump		Test pump	ปกติ
12	Treated Tank								
	- ลักษณะสีน้ำ	เหลือง		เหลือง		เหลือง		เหลือง	เหลือง ใส
	- ตะกอนลอย	ไม่มี		ไม่มี		ไม่มี		ไม่มี	ไม่มี
	- ตะกอนก้นบ่อ	ไม่มี		ไม่มี		ไม่มี		ไม่มี	ไม่มี
13	ตรวจสอบ	Pipat K.		Pipat K.		Pipat K.		Pipat K.	

CGH HOSPITAL

แบบฟอร์ม

Rev.0

หน้า : ...1/1...

เรื่อง : การตรวจสอบดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย

วันที่ :

เดือน ..สิงหาคม.. ปี ..2561..

ลำดับที่	รายการตรวจสอบดูแล	วันที่ 4	วันที่ ___	วันที่ 11	วันที่ ___	วันที่ 18	วันที่ ___	วันที่ 25	ค่าควบคุม
1	Grease Trap Tank								
	- ปริมาณไขมัน	ไม่หนา		ไม่หนา		ไม่หนา		ไม่หนา	ความหนา ไม่ตันท่อ T-Tube
	- เศษขยะ	ไม่มี		ไม่มี		ไม่มี		ไม่มี	ไม่มี
2	Solid Separator Tank								
	- ปริมาณการตกตอน	บาง		บาง		บาง		บาง	ความหนา ไม่ตันท่อ 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	กลาง		กลาง		กลาง		กลาง	ไม่สูง/ต่ำ ผิดปกติ
	- สภาพน้ำ	เหลือง		เหลือง		เหลือง		เหลือง	ไม่ดำ หรือ ขาว ขุ่น
4	Aeration Tank 1								
	- AT 01	/		/		/		/	ปกติ
	- AT 02	/		/		/		/	ปกติ
	- AT 03	/		/		/		/	ปกติ
	- ฟอง	10%		10%		10%		10%	ไม่เกิน 25 %
	- สีกระแสน้ำ	น้ำตาล		น้ำตาล		น้ำตาล		น้ำตาล	สีเหลือง หรือ น้ำตาล
	- SV30								ไม่เปลี่ยนแปลงเกิน 30%
5	Aeration Tank 2								
	- AT 04	/		/		/		/	ปกติ
	- AT 05	/		/		/		/	ปกติ
	- AT 06	/		/		/		/	ปกติ
	- ฟอง	10%		10%		10%		10%	ไม่เกิน 25 %
	- สีกระแสน้ำ	น้ำตาล		น้ำตาล		น้ำตาล		น้ำตาล	สีเหลือง หรือ น้ำตาล
	- SV30								ไม่เปลี่ยนแปลงเกิน 30%
6	Sedimentation Tank 1								
	- SLP 01	/		/		/		/	ปกติ
	- สีกระแสน้ำ	เหลือง		เหลือง		เหลือง		เหลือง	น้ำนิ่ง
	- ตะกอนลอย	ดอย		ดอย		ดอย		ดอย	ไม่มี
7	Sedimentation Tank 2								
	- SLP 02	/		/		/		/	ปกติ
	- สีกระแสน้ำ	เหลือง		เหลือง		เหลือง		เหลือง	น้ำนิ่ง
	- ตะกอนลอย	ดอย		ดอย		ดอย		ดอย	ไม่มี
8	Sludge Digester Tank								
	- SDJ 01	/		/		/		/	ปกติ
	- ระดับน้ำ	สูง		สูง		สูง		สูง	ไม่สูง/ต่ำ ผิดปกติ
	- สภาพน้ำ	ใส		ใส		ใส		ใส	ไม่ดำ หรือ ขาว
9	Chlorine Contact Tank								
	- สีกระแสน้ำ	เหลือง		เหลือง		เหลือง		เหลือง	เหลือง ใส
	- ตะกอนลอย	ดอย		ดอย		ดอย		ดอย	ไม่มี
	- ตะกอนจมก้นบ่อ	ไม่มี		ไม่มี		ไม่มี		ไม่มี	ไม่มี
10	Effluent Tank								
	- สีกระแสน้ำ	เหลือง		เหลือง		เหลือง		เหลือง	เหลือง ใส
	- ตะกอนลอย	ไม่มี		ไม่มี		ไม่มี		ไม่มี	ไม่มี
	- ตะกอนจมก้นบ่อ	ไม่มี		ไม่มี		ไม่มี		ไม่มี	ไม่มี
11	Ozone System	Test pump		Test pump		Test pump		Test pump	ปกติ
12	Treated Tank								
	- สีกระแสน้ำ	เหลือง		เหลือง		เหลือง		เหลือง	เหลือง ใส
	- ตะกอนลอย	ไม่มี		ไม่มี		ไม่มี		ไม่มี	ไม่มี
	- ตะกอนจมก้นบ่อ	ไม่มี		ไม่มี		ไม่มี		ไม่มี	ไม่มี
13	ผู้ตรวจสอบ	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	

CGH HOSPITAL

แบบฟอร์ม

Rev.0

หน้า : ...1/1...

เรื่อง : การตรวจสอบดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย

วันที่ :

เดือน ..กรกฎาคม.. ปี ..62..

ลำดับที่	รายการตรวจสอบดูแล	วันที่ 5	วันที่ ___	วันที่ 12	วันที่ ___	วันที่ 19	วันที่ ___	วันที่ 26	ค่าควบคุม
1	Grease Trap Tank								
	- ปริมาณไขมัน	ไม่หนา		ไม่หนา		ไม่หนา		ไม่หนา	ความหนา ไม่ตันท่อ T-Tube
	- เศษขยะ	ไม่มี		ไม่มี		ไม่มี		ไม่มี	ไม่มี
2	Solid Separator Tank								
	- ปริมาณการตกตอน	บาง		บาง		บาง		บาง	ความหนา ไม่ตันท่อ 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	กลาง		กลาง		กลาง		กลาง	ไม่สูง/ต่ำ ผิดปกติ
	- สภาพน้ำ	เหลือง		เหลือง		เหลือง		เหลือง	ไม่ดำ หรือ ขาว ขุ่น
4	Aeration Tank 1								
	- AT 01	/		/		/		/	ปกติ
	- AT 02	/		/		/		/	ปกติ
	- AT 03	/		/		/		/	ปกติ
	- ฟอง	15%		15%		15%		15%	ไม่เกิน 25 %
	- สีกระแสน้ำ	เหลือง		เหลือง		เหลือง		เหลือง	สีเหลือง หรือ น้ำตาล
	- SV30	0%		0%		0%		0%	ไม่เปลี่ยนแปลงเกิน 30%
5	Aeration Tank 2								
	- AT 04	/		/		/		/	ปกติ
	- AT 05	/		/		/		/	ปกติ
	- AT 06	/		/		/		/	ปกติ
	- ฟอง	15%		15%		15%		15%	ไม่เกิน 25 %
	- สีกระแสน้ำ	เหลือง		เหลือง		เหลือง		เหลือง	สีเหลือง หรือ น้ำตาล
	- SV30	0%		0%		0%		0%	ไม่เปลี่ยนแปลงเกิน 30%
6	Sedimentation Tank 1								
	- SLP 01	/		/		/		/	ปกติ
	- สีกระแสน้ำ	น้ำตาล		น้ำตาล		น้ำตาล		น้ำตาล	น้ำนิ่ง
	- ตะกอนลอย	ดอย		ดอย		ดอย		ดอย	ไม่มี
7	Sedimentation Tank 2								
	- SLP 02	/		/		/		/	ปกติ
	- สีกระแสน้ำ	น้ำตาล		น้ำตาล		น้ำตาล		น้ำตาล	น้ำนิ่ง
	- ตะกอนลอย	ไม่มี		ไม่มี		ไม่มี		ไม่มี	ไม่มี
8	Sludge Digester Tank								
	- SDJ 01	/		/		/		/	ปกติ
	- ระดับน้ำ	สูง		สูง		สูง		สูง	ไม่สูง/ต่ำ ผิดปกติ
	- สภาพน้ำ	ใส		ใส		ใส		ใส	ไม่ดำ หรือ ขาว
9	Chlorine Contact Tank								
	- สีกระแสน้ำ	เหลือง		เหลือง		เหลือง		เหลือง	เหลือง ใส
	- ตะกอนลอย	ไม่มี		ไม่มี		ไม่มี		ไม่มี	ไม่มี
	- ตะกอนจมก้นบ่อ	ไม่มี		ไม่มี		ไม่มี		ไม่มี	ไม่มี
10	Effluent Tank								
	- สีกระแสน้ำ	เหลือง		เหลือง		เหลือง		เหลือง	เหลือง ใส
	- ตะกอนลอย	ไม่มี		ไม่มี		ไม่มี		ไม่มี	ไม่มี
	- ตะกอนจมก้นบ่อ	ไม่มี		ไม่มี		ไม่มี		ไม่มี	ไม่มี
11	Ozone System	ปกติ		ปกติ		ปกติ		ปกติ	ปกติ
12	Treated Tank								
	- สีกระแสน้ำ	ใส		ใส		ใส		ใส	เหลือง ใส
	- ตะกอนลอย	ไม่มี		ไม่มี		ไม่มี		ไม่มี	ไม่มี
	- ตะกอนจมก้นบ่อ	ไม่มี		ไม่มี		ไม่มี		ไม่มี	ไม่มี
13	ผู้ตรวจสอบ	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	

5.1

CGH HOSPITAL

แบบฟอร์ม

เรื่อง : การตรวจสอบดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย

เดือน ตุลาคม ปี 67

: Rev.0
หน้า : .....1/1.....
วันที่ :

ลำดับที่	รายการตรวจสอบดูแล	วันที่ 3	วันที่ 4	วันที่ 7	วันที่ 8	วันที่ 14	วันที่	วันที่ 28	ค่าควบคุม
1	Grease Trap Tank								
	- ปริมาณไขมัน	ไม่เกิน		ไม่เกิน		ไม่เกิน		ไม่เกิน	ความหนา ไม่เกินท่อ T-Tube
	- เหม็น	ไม่มี		ไม่มี		ไม่มี		ไม่มี	ไม่มี
2	Solid Seperator Tank								
	- ปริมาณกากตกตอน	ปกติ		ปกติ		ปกติ		ปกติ	ความหนา ไม่เกินท่อ T-Tube
	- เหม็น	ไม่มี		ไม่มี		ไม่มี		ไม่มี	ไม่มี
3	Equalization Tank								
	- EQP 01	/		/		/		/	ปกติ
	- EQP 02	/		/		/		/	ปกติ
	- EQP 03	/		/		/		/	ปกติ
	- EQP 04	/		/		/		/	ปกติ
	- EQB 01	/		/		/		/	ปกติ
	- EQB 02	/		/		/		/	ปกติ
	- ระดับน้ำ	ปกติ		ปกติ		ปกติ		ปกติ	ไม่สูง/ต่ำ ผิดปกติ
	- สภาพน้ำ	เหลือง		เหลือง		เหลือง		เหลือง	ไม่ดำ หรือ ขาว ขุ่น
4	Aeration Tank 1								
	- AT 01	/		/		/		/	ปกติ
	- AT 02	/		/		/		/	ปกติ
	- AT 03	/		/		/		/	ปกติ
	- ฟอง	15%		15%		15%		15%	ไม่เกิน 25 %
	- สีกากและสีน้ำ	เหลือง		เหลือง		เหลือง		เหลือง	สีเหลือง หรือ น้ำตาล
	- SV30	0%		0%		0%		0%	ไม่เปลี่ยนแปลงเกิน 30%
5	Aeration Tank 2								
	- AT 04	/		/		/		/	ปกติ
	- AT 05	/		/		/		/	ปกติ
	- AT 06	/		/		/		/	ปกติ
	- ฟอง	15%		15%		15%		15%	ไม่เกิน 25 %
	- สีกากและสีน้ำ	เหลือง		เหลือง		เหลือง		เหลือง	สีเหลือง หรือ น้ำตาล
	- SV30	0%		0%		0%		0%	ไม่เปลี่ยนแปลงเกิน 30%
6	Sedimentation Tank 1								
	- SLP 01	/		/		/		/	ปกติ
	- สีกากและน้ำ	น้ำตาล		น้ำตาล		น้ำตาล		น้ำตาล	น้ำนิ่ง
	- สกกอนตอน	ดอง		ดอง		ดอง		ดอง	ไม่มี
7	Sedimentation Tank 2								
	- SLP 02	/		/		/		/	ปกติ
	- สีกากและน้ำ	น้ำตาล		น้ำตาล		น้ำตาล		น้ำตาล	น้ำนิ่ง
	- สกกอนตอน	ไม่มี		ไม่มี		ไม่มี		ไม่มี	ไม่มี
8	Sludge Digester Tank								
	- SDJ 01	/		/		/		/	ปกติ
	- ระดับน้ำ	สูง		สูง		สูง		สูง	ไม่สูง/ต่ำ ผิดปกติ
	- สภาพน้ำ	ใส		ใส		ใส		ใส	ไม่ดำ หรือ ขาว
9	Chlorine Contract Tank								
	- สีกากและสีน้ำ	เหลือง		เหลือง		เหลือง		เหลือง	เหลือง ใส
	- สกกอนตอน	ไม่มี		ไม่มี		ไม่มี		ไม่มี	ไม่มี
	- สกกอนก้นบ่อ	ไม่มี		ไม่มี		ไม่มี		ไม่มี	ไม่มี
10	Effluent Tank								
	- สีกากและสีน้ำ	เหลือง		เหลือง		เหลือง		เหลือง	เหลือง ใส
	- สกกอนตอน	ไม่มี		ไม่มี		ไม่มี		ไม่มี	ไม่มี
	- สกกอนก้นบ่อ	ไม่มี		ไม่มี		ไม่มี		ไม่มี	ไม่มี
11	Ozone System	ปกติ		ปกติ		ปกติ		ปกติ	ปกติ
12	Treated Tank								
	- สีกากและสีน้ำ	ใส		ใส		ใส		ใส	เหลือง ใส
	- สกกอนตอน	ไม่มี		ไม่มี		ไม่มี		ไม่มี	ไม่มี
	- สกกอนก้นบ่อ	ไม่มี		ไม่มี		ไม่มี		ไม่มี	ไม่มี
13	ผู้ตรวจสอบ	(ศศิ)		(ศศิ)		(ศศิ)		(ศศิ)	

CGH HOSPITAL

แบบฟอร์ม

เรื่อง : การตรวจสอบดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย

เดือน ตุลาคม ปี 2567

ลำดับ	รายการตรวจสอบดูแล	3/10/67 สัปดาห์ที่ 1	10/10/67 สัปดาห์ที่ 2	17/10/67 สัปดาห์ที่ 3	24/10/67 สัปดาห์ที่ 4	ค่าควบคุม
1	Grease Trap Tank					
	ปริมาณไขมัน	ไม่เกิน	ไม่เกิน	ไม่เกิน	ไม่เกิน	ความหนา ไม่เกินท่อ T-Tube
	เหม็น	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
2	Solid Seperator Tank					
	ปริมาณกากตกตอน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ความหนา ไม่เกินท่อ T-Tube
	เหม็น	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
3	Equalization Tank					
	EQP 01	/	/	/	/	ปกติ
	EQP 02	/	/	/	/	ปกติ
	EQP 03	/	/	/	/	ปกติ
	EQP 04	/	/	/	/	ปกติ
	EQB 01	/	/	/	/	ปกติ
	EQB 02	/	/	/	/	ปกติ
	ระดับน้ำ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่สูง/ต่ำ ผิดปกติ
	สภาพน้ำ	เหลือง	เหลือง	เหลือง	เหลือง	ไม่ดำ หรือ ขาว ขุ่น
4	Aeration Tank 1					
	AT 01	/	/	/	/	ปกติ
	AT 02	/	/	/	/	ปกติ
	AT 03	/	/	/	/	ปกติ
	ฟอง	15%	15%	15%	15%	ไม่เกิน 25 %
	SV30	0%	0%	0%	0%	ไม่เปลี่ยนแปลงเกิน 30%
5	Aeration Tank 2					
	AT 04	/	/	/	/	ปกติ
	AT 05	/	/	/	/	ปกติ
	AT 06	/	/	/	/	ปกติ
	ฟอง	15%	15%	15%	15%	ไม่เกิน 25 %
	สีกากและสีน้ำ	เหลือง	เหลือง	เหลือง	เหลือง	สีเหลือง หรือ น้ำตาล
	SV30	0%	0%	0%	0%	ไม่เปลี่ยนแปลงเกิน 30%
6	Sedimentation Tank 1					
	SLP 01	/	/	/	/	ปกติ
	สีกากและสีน้ำ	น้ำตาล	น้ำตาล	น้ำตาล	น้ำตาล	น้ำนิ่ง
	สกกอนตอน	ดอง	ดอง	ดอง	ดอง	ไม่มี
7	Sedimentation Tank 2					
	SLP 01	/	/	/	/	ปกติ
	สีกากและสีน้ำ	น้ำตาล	น้ำตาล	น้ำตาล	น้ำตาล	น้ำนิ่ง
	สกกอนตอน	ไม่มี				ไม่มี
8	Sludge Digester Tank					
	SDJ 01	/	/	/	/	ปกติ
	ระดับน้ำ	สูง	สูง	สูง	สูง	ไม่สูง/ต่ำ ผิดปกติ
	สภาพน้ำ	ใส	ใส	ใส	ใส	ไม่ดำ หรือ ขาว
9	Chlorine Contract Tank					
	สีกากและสีน้ำ	เหลือง	เหลือง	เหลือง	เหลือง	เหลือง ใส
	สกกอนตอน	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
	สกกอนก้นบ่อ	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
10	Effluent Tank					
	สีกากและสีน้ำ	เหลือง	เหลือง	เหลือง	เหลือง	เหลือง ใส
	สกกอนตอน	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
	สกกอนก้นบ่อ	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
11	Ozone System	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
12	Treated Tank					
	สีกากและสีน้ำ	ใส	ใส	ใส	ใส	เหลือง ใส
	สกกอนตอน	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
	สกกอนก้นบ่อ	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
13	ผู้ตรวจสอบ					

เอกสารแนบที่ 22

ใบ Cert อบรมผู้ควบคุมระบบบำบัด

มหาวิทยาลัยมหิดล
คณะสาธารณสุขศาสตร์

ภาควิชาวิทยาศาสตร์อนามัยสิ่งแวดล้อม
คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

ขอมอบประกาศนียบัตรฉบับนี้เพื่อแสดงว่า

เอกสารแนบที่ 23

หนังสืออนุญาตดูแลระบบโอโซนของบริษัทสยามเคมีเทค

Certificate Siam-Chemietech

SGS

VERIFICATION OF EMC COMPLIANCE

Verification No. :	THEM5176523HSV
Applicant :	Siam-Chemietech Co.,Ltd.
Address of Applicant:	97 Moo 7, T.Lampho, A.Bangbuathong Nonthaburi 11110, Thailand.
Product Description :	Ozone Generator
Model No. :	See appendix model list

Sufficient samples of the product have been tested and found to be in conformity with :

Test Standard(s) :	CISPR 14-1:2016 CISPR 14-2:2015 IEC 61000-3-2:2018 IEC 61000-3-12:2011 IEC 61000-3-3:2013+AMD1:2017 IEC 61000-3-11:2017
As shown in test report number(s) :	THEM5176523HS

Conclusion

Based on a review of the test report(s) detailed above, this apparatus meets the requirements of above standards. The product is in conformity with the essential requirements of electromagnetic compatibility of 2014/30/EU.

CE

Date of Issue : 06-Sep-2021

เอกสารแนบที่ 24

การส่งสูบสิ่งปฏิกูลจากบ่อไขมัน

ใบส่งมอบงานจ้าง

วันที่ 15/01/2024

เรื่อง ส่งมอบงานจ้างสูบสิ่งปฏิกูล

เรียน บริษัท โรงพยาบาล ซีจีเอช ลำลูกกา จำกัด

ตามที่ บริษัท โรงพยาบาล ซีจีเอช ลำลูกกา จำกัด

ได้ทำการว่าจ้างสูบปฏิกูล วันที่ 15/01/2024 ตามเอกสารเสนอราคาเลขที่ QT2023120012

ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

- ☐ งานบริการสูบปฏิกูล 12 คิว
- ☐ วันที่ดำเนินการ 15/01/2024
- ☐ ทะเบียนรถ 70-2234 ใบอนุญาตขนถ่ายปฏิกูลเลขที่ สห.27/2559
- ☐ ใบอนุญาตพร้อมหนังสือรับรองประกอบกิจการ เก็บ ขนหรือกำจัดปฏิกูลหรือมูลฝอยเลขที่ 00158/66 แบบ สม.2 (เอกสารแนบท้าย)

บัดนี้ ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติตามใบสั่งซื้อเสร็จเรียบร้อยแล้ว

[redacted]

[redacted]

1	สูบปฏิกูล	12 คิว	750.00	5 %	8,550.00

รวมเป็นเงิน	9,000.00 บาท
ส่วนลด	450.00 บาท
จำนวนเงินหลังหักส่วนลด	8,550.00 บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	559.35 บาท
ราคาโดยรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	7,990.65 บาท
จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น	8,550.00 บาท
หักภาษี ณ ที่จ่าย 3%	239.72 บาท
ยอดชำระ	8,310.28 บาท

(แปดพันสี่ร้อยสิบบาทสี่สิบ)

[redacted]

[redacted]

1	สูบปฏิกูล	12	ตัว	750.00	5 %	8,550.00

รวมเป็นเงิน	9,000.00 บาท
ส่วนลด	450.00 บาท
จำนวนเงินหลังหักส่วนลด	8,550.00 บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	559.35 บาท
ราคาไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	7,990.65 บาท
จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น	8,550.00 บาท
หักภาษี ณ ที่จ่าย 3%	239.72 บาท
ยอดชำระ	8,310.28 บาท

(แปดพันห้าร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

การชำระเงินจะสมบูรณ์เมื่อบริษัทได้รับเงินเรียบร้อยแล้ว เงินสด / เช็ค / โอนเงิน / บัตรเครดิต

ธนาคาร เลขที่ วันที่ จำนวนเงิน

ในนาม บริษัท โรงพยาบาล ซีซีเอช ลำลูกกา จำกัด

ในนาม นวย สุไลมาน แอนวาร์

15/01/2024

ผู้จ่ายเงิน วันที่ ผู้รับเงิน วันที่

เลขที่.....

หนังสือรับรอง

[redacted]

เอกสารแนบที่ 25

Check List การตรวจสอบปริมาณไขมัน

CCH LAMLUKKA

บันทึกการการตรวจสอบปริมาณไขมันตัก

จุดที่ตรวจเช็ค / บริเวณ : ห้องอาหาร แผนกโภชนาการ ชั้น 2A

√ ปกติ/ดำเนินการ X ผิดปกติ

ปี 2567	สัปดาห์ ที่	ถังดักไขมัน					การแก้ไข	ปริมาณไขมัน (กิโลกรัม)	ผู้ดำเนินการ	หมายเหตุ
		วันที่	การ ตัก น้ำไขมัน	การตัก เศษ อาหาร	ท่อน้ำ สภาพดี	อื่นๆ				
ม.ค.	1	5/1/2567	✓	✓	✓	มีเศษอาหาร+ไขมัน	ตักออก	0.20	เผือก	
	2	12/1/2567	✓	✓	✓	มีเศษอาหาร+ไขมัน	ตักออก	0.20	เผือก	
	3	19/1/2567	✓	✓	✓	มีเศษอาหาร+ไขมัน	ตักออก	0.20	เผือก	
	4	26/1/2567	✓	✓	✓	มีเศษอาหาร+ไขมัน	ตักออก+ล้าง	0.20	เผือก	ฉีดล้างท่อไขมัน (MTN)
	ปริมาณไขมัน ทั้งหมด 0.8 kg. ลายมือชื่อ/Sign.....พรพิมล..... หัวหน้าแผนกโภชนาการ									
ก.พ.	1	2/2/2567	✓	✓	✓	มีเศษอาหาร+ไขมัน	ตักออก	0.20	สมยศ	
	2	9/2/2567	✓	✓	✓	มีเศษอาหาร+ไขมัน	ตักออก	0.20	สมยศ	
	3	16/2/2567	✓	✓	✓	มีเศษอาหาร+ไขมัน	ตักออก	0.20	สมยศ	
	4	23/2/2567	✓	✓	✓	มีเศษอาหาร+ไขมัน	ตักออก+ล้าง	0.20	สมยศ	
	ปริมาณไขมัน ทั้งหมด 0.8 kg. ลายมือชื่อ/Sign.....พรพิมล..... หัวหน้าแผนกโภชนาการ									
มี.ค.	1	1/3/2567	✓	✓	✓	มีเศษอาหาร+ไขมัน	ตักออก	0.20	สมยศ	
	2	8/3/2567	✓	✓	✓	มีเศษอาหาร+ไขมัน	ตักออก	0.20	สมยศ	
	3	15/3/2567	✓	✓	✓	มีเศษอาหาร+ไขมัน	ตักออก+ล้าง	0.20	สมยศ	
	4	22/3/2567	✓	✓	✓	มีเศษอาหาร+ไขมัน	ตักออก	0.20	สมยศ	
	5	29/3/2567	✓	✓	✓	มีเศษอาหาร+ไขมัน	ตักออก+ล้าง	0.10	สมยศ	ฉีดล้างท่อไขมัน (MTN)
	ปริมาณไขมัน ทั้งหมด 0.9 kg. ลายมือชื่อ/Sign.....พรพิมล..... หัวหน้าแผนกโภชนาการ									
เม.ย.	1	5/4/2567	✓	✓	✓	มีเศษอาหาร+ไขมัน	ตักออก	0.20	สมยศ	
	2	12/4/2567	✓	✓	✓	มีเศษอาหาร+ไขมัน	ตักออก	0.20	สมยศ	
	3	19/4/2567	✓	✓	✓	มีเศษอาหาร+ไขมัน	ตักออก	0.20	สมยศ	
	4	26/4/2567	✓	✓	✓	มีเศษอาหาร+ไขมัน	ตักออก+ล้าง	0.20	สมยศ	ฉีดล้างท่อไขมัน (MTN)
	ปริมาณไขมัน ทั้งหมด 0.8 kg. ลายมือชื่อ/Sign.....พรพิมล..... หัวหน้าแผนกโภชนาการ									
พ.ค.	1	3/5/2567	✓	✓	✓	มีเศษอาหาร+ไขมัน	ตักออก	0.10	เผือก	
	2	10/5/2567	✓	✓	✓	มีเศษอาหาร+ไขมัน	ตักออก	0.20	เผือก	
	3	17/5/2567	✓	✓	✓	มีเศษอาหาร+ไขมัน	ตักออก	0.20	เผือก	
	4	24/5/2567	✓	✓	✓	มีเศษอาหาร+ไขมัน	ตักออก+ล้าง	0.20	เผือก	ฉีดล้างท่อไขมัน (MTN)
	ปริมาณไขมัน ทั้งหมด 0.7 kg. ลายมือชื่อ/Sign.....พรพิมล..... หัวหน้าแผนกโภชนาการ									
มิ.ย.	1	1/6/6567	✓	✓	✓	มีเศษอาหาร+ไขมัน	ตักออก	0.20	สมยศ	
	2	7/6/6567	✓	✓	✓	มีเศษอาหาร+ไขมัน	ตักออก	0.20	สมยศ	
	3	14/6/6567	✓	✓	✓	มีเศษอาหาร+ไขมัน	ตักออก+ล้าง	0.20	สมยศ	
	4	21/6/6567	✓	✓	✓	มีเศษอาหาร+ไขมัน	ตักออก	0.20	สมยศ	
	5	28/6/6567	✓	✓	✓	มีเศษอาหาร+ไขมัน	ตักออก+ล้าง	0.20	สมยศ	ฉีดล้างท่อไขมัน (MTN)
	ปริมาณไขมัน ทั้งหมด 1 kg. ลายมือชื่อ/Sign.....พรพิมล..... หัวหน้าแผนกโภชนาการ									

เอกสารแนบที่ 26

แผนและรายงานการล้างท่อไขมันประจำปี 2567

งานบำรุงรักษาระบบท่อไขมัน ของโรงพยาบาล ซีจีเอช ลำลูกกา
วันจันทร์ที่ 15 มกราคม 2567
แผนกโภชนาการ

สรุปการดำเนินการบำรุงรักษาระบบท่อไขมัน

1.สำรวจพื้นที่ปฏิบัติงาน

จุด Clean out ระหว่างแนวท่อไขมัน (KW)

ลำดับ	รายละเอียดงาน	การดำเนินการบำรุงรักษา												หมายเหตุ
		1 เดือน/ครั้ง	1 เดือน/ครั้ง	3 เดือน/ครั้ง	6 เดือน/ครั้ง	12 เดือน/ครั้ง	JAN 67	FEB 67	MAR 67	APR 67	MAY 67	JUN 67	JUL 67	AUG 67	SEP 67	OCT 67	NOV 67	DEC 67	
3	**Waste water Treatment System การบำรุงรักษาระบบ ดังนี้**																		
	- ตรวจสอบระบบไฟฟ้า			✓									✓			✓			✓
	- ตรวจสอบการรั่ว (Leak) ร่องน้ำมันและท่อน้ำมัน			✓									✓			✓			✓
	- ตรวจเช็คปั๊มน้ำทิ้ง			✓									✓			✓			✓
	- ตรวจเช็ค ระบบ การทำงานของถังดักไขมัน		✓				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- ตรวจสอบการทำงานของเครื่องกรองกลิ่นเหม็นและเสียงรบกวนจากเครื่องจักร			✓									✓			✓			✓
	Food Equipment ตามรายการดังนี้ ดังนี้																		
	1. Elevator			✓									✓			✓			✓
	2. Grease Pump			✓									✓			✓			✓
	3. Aerator			✓									✓			✓			✓
	4. Sludge Pump			✓									✓			✓			✓
	5. Effluent Pump			✓									✓			✓			✓
	6. Drain Pump			✓									✓			✓			✓
	7. Impeller Pump			✓									✓			✓			✓
	8. Ozone system		✓				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	9. Chlorine Feeding system			✓									✓			✓			✓
	10. Carbon Filter			✓									✓			✓			✓
	11. Adsorbate Filter			✓									✓			✓			✓
4	**คณะกรรมการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมการทำงาน ดังนี้**																		
	- ดำเนินการตามข้อกำหนดกฎหมายด้านสิ่งแวดล้อม (ผู้ประเมิน ST-1)				✓				✓						✓				
	- ดำเนินการตามข้อกำหนดกฎหมายด้านสิ่งแวดล้อมการบริหาร (ผู้ประเมิน ST-2)				✓										✓				
5	**อื่นๆ**																		
	การตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำ					✓													
	การตรวจสอบความสะอาดบริเวณ				✓								✓						✓
	การตรวจสอบการทำความสะอาดพื้นที่					✓													

จุด Clean out ในอาคาร แผนกโภชนาการ

2. ทำการทะลวงท่อโดยใช้เครื่องทะลวง (งูเหล็ก) ตาม จุด Clean out ในห้องปรุงอาหาร 4 จุด ห้องล้างผักผลไม้ 1 จุด ห้องล้างภาชนะ 1 จุด รวมจุด Clean out ในอาคารทั้งหมด 6 จุด

โดยในการทะลวงท่อไขมันจากจุด Clean out จะทำการทะลวงในแต่ละจุดประมาณ 15 - 20 เมตร เพื่อให้ไขมันในท่อไหลไปที่เมนท่อไขมัน (KW) ในช่องชาร์ปและเมนท่อไขมัน (KW) นอกอาคาร

3. ทำการทะลวงท่อโดยใช้เครื่องทะลวง (งูเหล็ก) ตาม จุด Clean out เมนท่อไขมัน (KW)

หลังจากทำการทะลวงท่อโดยใช้เครื่องทะลวง (งูเหล็ก) ตาม จุด Clean out แนนท่อไขมัน (KW) ได้พบถุงพลาสติก ขนาดใหญ่ ซึ่งอยู่ในแนนท่อไขมัน (KW)

4. ขั้นตอนใน สตรีมน้ำร้อน เพื่อ Cleaning ตาม จุด Clean out ในอาคารทั้งหมด 6 จุดและแนนท่อไขมัน (KW)

อุณหภูมิในการสตรีมน้ำร้อนอยู่ระหว่าง 90-95 องศา

สตรีมน้ำร้อน ตาม จุด Clean out แนนท่อไขมัน (KW)

5. บริษัท สุไลมา แคนวาร์ ได้เข้าสูบสิ่งปฏิกูลและไขมันในระบบ จำนวน 12 คิว

เอกสารแนบที่ 27

แบบบ่อกำจัดก๊าซมีเทน (As Built Drawing)

บริษัท ไทยโพลีคอนส์ จำกัด (มหาชน) โทร : 02-942-6491-6, 02-943-2930-8
2,4 ซอยประสุขมุกข 29 ซอย 8 ถนนประสุขมุกข แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10230. แฟกซ์. 0-2942-6497-8
Thai Polycons Public Company Limited Tel : 02-942-6491-6, 02-943-2930-8
2,4 Soi Prasert-Manukich 29, Yek 8, Prasert-Manukich Rd., Chatuchak, Ladprao Bangkok 10230. Fax 0-2942-6497-8
ไทยโพลีคอนส์
Thai Polycons

เลขที่ CGH/TPC/UTD/Memo-128

วันที่ 29 ธันวาคม 2564

เรื่อง : ขอจัดส่งแบบสร้างจริง (As Built Drawing)งานปรับปรุงแก้ไขท่ออากาศ บ่อกำจัดก๊าซมีเทน

เรียน : บริษัท โรงพยาบาล ซีจีเอช ลำลูกกา จำกัด

ผ่าน : ผู้ควบคุมงาน บริษัท ยูทีดี จำกัด

อ้างถึง : 1) สัญญาจ้างเลขที่ 001/2562

2).สัญญาแก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 1) เลขที่ 001/2562

3).สัญญาแก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 2) เลขที่ 001/2562

4).สัญญาแก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 3) เลขที่ 001/2562

สิ่งที่แนบมาด้วย 1. เอกสารเลขที่ CGH-FTC-TPC-MEMO-162 เรื่อง ขอจัดส่งแบบสร้างจริง (As Built Drawing) งานปรับปรุงแก้ไขท่ออากาศ 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) ขอจัดส่งแบบสร้างจริง (As Built Drawing) งานปรับปรุงแก้ไขท่ออากาศ บ่อกำจัดก๊าซมีเทน รายละเอียดตามเอกสารที่แนบด้วย ข้อ1) เพื่อประกอบการพิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

First TECHNOLOGY CO.,LTD.

MEMORANDUM

FJ106 Rev.00

(/) For you information (/) For your approval (/) For your comment
( ) Please handle ( ) Other _____

อ้างอิงมันทึกการประชุม Site Meeting ครั้งที่ 127/2564 วันพุธที่ 24 ธันวาคม 2564. วาระหัวข้อที่ 3 เรื่องสืบเนื่อง หัวข้อ 3.4 ระบบทำบัดน้ำเสียไม่มีท่อระบายก๊าซมีเทน และแจ้งโรงแรมแล้วเสร็จ และให้จัดส่งแบบ As-Built Drawing เพิ่มเติม

บริษัทฯ ขอนำส่งแบบสร้างจริง (As-Built Drawing) มาตราส่วน (Scale A3) งานปรับปรุงแก้ไขท่ออากาศ Dia 6 in, 4 in จำนวน 2 บ่อ (อ้างอิง ซึ่งที่ส่งมาด้วย-2) ของระบบกำจัดก๊าซมีเทนแบบ Soil Bed. บริเวณ Grid Line A-B มีรายละเอียดปรับปรุงแก้ไข (As Built Drawing) ดังต่อไปนี้

(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. 0-2803-6729 (7 LINE AUTOMATIC) FAX EXT. 204 FAX DIRECT 0-2803-5658

CGH LAMLUKKA

โครงการก่อสร้างโรงพยาบาล ซีจีเอช ลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี

วาระการประชุมหน่วยงานก่อสร้าง ครั้งที่ 127/2564

วันศุกร์ที่ 24 ธันวาคม 2564 เวลา 13.00 น.

ณ ห้องประชุม 2 ชั้น7 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 รายการงานที่ต้องปรับแก้ให้ใช้งานได้ดีมีประสิทธิภาพ

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) - กุญแจตู้ยา มีการสูญหายต้อง COPY ใหม่ จากเมืองนอก	-	-
2	รับรองรายงานการประชุมครั้งที่ 122/2564			
	2.1	ทุกฝ่ายรับรองบันทึกการประชุม ครั้งที่125/2564 โดยไม่มีการแก้ไข	ทุกฝ่าย	รับรอง
3	เรื่องสืบเนื่อง			
	3.1	งานซ่อมและเปลี่ยนวัสดุอุปกรณ์ที่ได้รับความเสียหาย จากเหตุการณ์น้ำรั่ว	TPC	ดำเนินการ
		- งานรื้อถอนผนังชั่วคราวโถงบันไดเลื่อนชั้น 1 รื้อแล้วเสร็จ นัดตรวจสอบงานในวันที่ 22 ธ.ค.64	TPC	ดำเนินการ
		- งานอุปกรณ์ที่เปลี่ยนใหม่ ขอเอกสารยืนยันการเปลี่ยน	TPC	ดำเนินการ
		- MDF ได้เริ่มสั่งของและผลิตงาน FURNITURE BUILT-IN แล้ว และเริ่มเข้าติดตั้งแล้ว จะแล้วเสร็จภายใน ธ.ค.64 จะคงเหลืองาน ชั้น 4 รองานรื้อถอนและปรับปรุงแล้วเสร็จ		
	3.2	การแก้ไขบันไดเลื่อน และ ลิฟต์ - บันไดเลื่อน จากเหตุกระแสไฟฟ้าตก Resetแล้วแก้ไม่หาย ให้สรุปสาเหตุอุปกรณ์ Safetyไม่ทำงาน รอติดตามข้อสรุปจากผู้ออกแบบ ให้ TPC ประสานกับผู้ออกแบบต่อไป - 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 และให้จัดส่งแบบ AS-BUILT DRAWING เพิ่มเติม	TPC	ดำเนินการ

เอกสารแนบที่ 28

Layout ระบบรดน้ำต้นไม้ของโครงการ

เอกสารแนบที่ 29

หนังสือประสานสถานีตำรวจภูธรลำลูกกาแจ้งรายละเอียดโครงการในระยะดำเนินการและมาตรการที่เกี่ยวข้องเพื่อเป็นข้อมูลสำหรับการวางแผนการจราจร

CGH
LAMLUKKA

ที่ 125/2567

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

13 มิถุนายน 2567

เรื่อง ขอแจ้งรายรายละเอียดโครงการโรงพยาบาลซีจีเอช ลำลูกกา ของ บริษัท โรงพยาบาล ซีจีเอช ลำลูกกา จำกัด

เรียน สถานีตำรวจภูธรลำลูกกา

สิ่งที่ส่งมาด้วย หนังสือเห็นชอบ ที่ ทส 1007.5/384 ลงวันที่ 11 มกราคม พ.ศ. 2567

ตามที่ บริษัท โรงพยาบาลซีจีเอช ลำลูกกา จำกัด ได้รับความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงพยาบาลซีจีเอช ลำลูกกา ที่ ทส 1007.5/384 ลงวันที่ 11 มกราคม พ.ศ. 2567 ซึ่งมาตรการด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ ข้อ 4.1 การคมนาคม ได้กำหนดให้โครงการ "ประสานไปยังสถานีตำรวจภูธรลำลูกกาเพื่อแจ้งรายละเอียดโครงการ เพื่อเป็นข้อมูลสำหรับการวางแผนการจราจร อำนวยการด้านการจราจรบริเวณถนนลำลูกกา และทั้งนี้โครงการจะมีการประสานงานไปยังสถานีตำรวจภูธรลำลูกกาเพื่อแจ้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้รับเห็นชอบเพื่อให้ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป" นั้น

บริษัท ขอนำส่งหนังสือเห็นชอบ ที่ ทส 1007.5/384 ลงวันที่ 11 มกราคม พ.ศ. 2567 ซึ่งประกอบด้วยมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้รับเห็นชอบเพื่อให้ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

บริษัท โรงพยาบาล ซีจีเอช ลำลูกกา จำกัด 80/77-81 หมู่ที่ 5 ตำบลลำลูกกา อำเภอลำลูกกา ปทุมธานี 12150
CGH LAMLUKKA HOSPITAL Co., Ltd. 80/77-81 Moo 5, Lamlukka, Pathumtani 12150, Thailand.
Tel: +66 2 088 0888 • Fax: +66 2 088 0899 • E-mail: info_llk@cgh.co.th
www.cgh.co.th

ที่ ทส ๑๐๐๗.๕/ ๓๘๔

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๑๑๙/๑ อาคารทิปโก้ ๒ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๑ มกราคม ๒๕๖๗

เรื่อง การพิจารณารายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลซีจีเอช ลำลูกกา ของบริษัท โรงพยาบาลซีจีเอช ลำลูกกา จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท โรงพยาบาล ซีจีเอช ลำลูกกา จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดปทุมธานี ที่ ปท ๐๐๑๔/๑๑๖๕ ลงวันที่ ๖ ตุลาคม ๒๕๖๖
๒. ข้อเสนอแนะต่อรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลซีจีเอช ลำลูกกา ของบริษัท โรงพยาบาล ซีจีเอช ลำลูกกา จำกัด ตั้งอยู่ที่ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๓๓๑๒ ถนนลำลูกกา ตำบลลำลูกกา อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี ฉบับประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน ๒๕๖๖

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

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พิจารณารายงานดังกล่าวแล้ว มีความเห็นว่า โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเป็นไปตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยมีข้อเสนอแนะต่อรายงานฯ ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ และขอความร่วมมือโครงการให้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัดต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งกรมสนับสนุนบริการสุขภาพเพื่อทราบด้วยแล้ว และการส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ขอให้ส่งผ่านทาง

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๒

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

๑. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมเป็นไปตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

๒. มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเป็นไปตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

๓. ผลการตรวจวัดตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- ผลการตรวจวัดตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีค่าเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด

๔. ข้อเสนอแนะ

๔.๑ ดูแล ตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการให้มีประสิทธิภาพอย่างต่อเนื่อง และจัดให้มีการสูบกากตะกอนออกจากระบบบำบัดเป็นประจำสม่ำเสมอ

๔.๒ ตรวจสอบและดูแลระบบระบายน้ำในพื้นที่โครงการ และทำการขุดลอกตะกอนบ่อหน่วงน้ำภายในโครงการเป็นประจำสม่ำเสมอ

๔.๓ จัดอบรมและฝึกซ้อมการป้องกันอัคคีภัยของโครงการร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องอย่างต่อเนื่อง รวมทั้งตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยให้มีสภาพพร้อมใช้งาน

๔.๔ ตรวจสอบดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้เป็นไปตามมาตรการและกฎหมายที่กำหนด และให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ

๔.๕ ติดตั้งป้ายตับเครื่องยนต์บริเวณพื้นที่จอดรถของโครงการ

๔.๖ แสดงเอกสารอ้างอิง/ภาพถ่าย สำเนาใบอนุญาตให้ประกอบกิจการสถานพยาบาล และการซ้อมอพยพหนีไฟประจำปี ๒๕๖๖ ในการเสนอรายงานฯ ฉบับถัดไป

ที่ สธ ๐๗๐๖.๐๔/ฐา ๒๖๓

กองสถานพยาบาลและการประกอบโรคศิลปะ
กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
ถนนติวานนท์ จังหวัดนนทบุรี ๑๑๐๐๐

๑๒ กรกฎาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ขอเปลี่ยนแปลงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) และรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (IEE)

เรียน ผู้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการสถานพยาบาล

ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดประเภทและขนาดของโครงการหรือกิจการซึ่งต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์ วิธีการ ระเบียบปฏิบัติและแนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งกำหนดให้โรงพยาบาลหรือสถานพยาบาลตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาล กรณีตั้งอยู่ใกล้แม่น้ำ ฝั่งทะเล ทะเลสาบหรือชายหาดในระยะ ๕๐ เมตรที่มีเตียงสำหรับผู้ป่วยไว้ค้างคืนตั้งแต่ ๓๐ เตียงขึ้นไปต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม กรณีโครงการที่ไม่อยู่ใกล้แม่น้ำ ฝั่งทะเล ทะเลสาบหรือชายหาดในระยะ ๕๐ เมตรที่มีเตียงสำหรับผู้ป่วยไว้ค้างคืนตั้งแต่ ๖๐ เตียงขึ้นไปให้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม นอกจากนี้ยังได้มีประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ต่างๆ ให้จัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น สำหรับการก่อสร้างอาคารหรือการดำเนินการโครงการหรือประกอบกิจการ นั้น

ในการนี้ กองสถานพยาบาลและการประกอบโรคศิลปะ ขอเรียนแจ้งว่าหากผู้รับอนุญาตประกอบกิจการสถานพยาบาลมีความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น ผู้รับอนุญาตประกอบกิจการสถานพยาบาลสามารถยื่นขอเปลี่ยนแปลงมาตรการดังกล่าวได้ โดยส่งเอกสารรายละเอียดให้เจ้าหน้าที่พิจารณา ดังนี้

๑. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น

๒. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่จะดำเนินการในอนาคต

๓. เหตุผลและความจำเป็นในการขอเปลี่ยนแปลงมาตรการฯดังกล่าว

๔. ผลการดำเนินงานที่ผ่านมาของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ

เอกสารแนบที่ 30

การอบรมเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย
เกี่ยวกับการจัดการจราจร

รายงานการอบรมพนักงานรักษาความปลอดภัย

ระเบียบบริษัท คืออะไร

ข้อบังคับบริษัทหรือข้อบังคับของบริษัทเป็นกฎเกณฑ์ ข้อกำหนด หรือระเบียบภายในของนิติบุคคลประเภทบริษัทจำกัดซึ่งเกี่ยวกับการบริหารจัดการสำคัญ ๆ ของบริษัท โดยที่ข้อบังคับบริษัทนั้นล้วนผูกพันและใช้บังคับกับบุคคลที่เกี่ยวข้องกับบริษัท

ทำไมบริษัทต้องมีกฎระเบียบ
วินัย และโทษทางวินัย

ในการทำงานร่วมกัน จำเป็นต้องมีระเบียบวินัยในการทำงาน เพื่อให้เกิดความสงบ เรียบร้อย ความปลอดภัยในการทำงาน และเพื่อให้เกิดความเจริญรุ่งเรืองแก่องค์กรและพนักงานทุกคน เพราะฉะนั้นองค์กรจึงถือกฎ และระเบียบข้อบังคับทางวินัยต่างๆ ของพนักงานเป็นสิ่งสำคัญยิ่งในการ ดำเนินกิจการขององค์กร

pcs

CGH SAIMAI

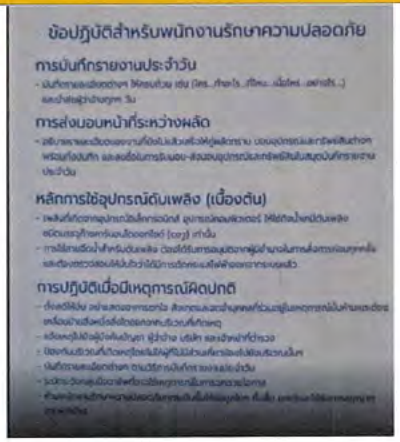
รายงานการอบรมพนักงานรักษาความปลอดภัย
ประจำหน่วยงาน โรงพยาบาลซีจีเอช ลำลูกกา

"แนวทางการปฏิบัติงานของพนักงานรักษาความปลอดภัยหน่วยงาน สถานพยาบาล"

pcs to be your best

www.pcs.co.th

รายงานการอบรมพนักงานรักษาความปลอดภัย



pcs

หัวข้อการอบรม

1. กฎระเบียบบริษัทฯและหน่วยงาน
2. การสังเกตุจดจำ และการแก้ปัญหาเบื้องต้น
3. การรายงานเหตุการณ์

รายงานการอบรมพนักงานรักษาความปลอดภัย

สังเกต จดจำ ลักษณะเด่น ตำหนิ ไปสู่ ลักษณะ ปกติ ธรรมดา พยายาม อย่าจดจำทุกสิ่ง ทุกอย่าง แต่ให้จดจำ บางสิ่งบางอย่าง ที่ท่านจดจำ ได้อย่าง แม่นยำ เมื่อคนร้าย หลบหนีไปแล้ว อย่าถามผู้อื่นว่า เห็นอะไร ให้รีบ บันทึก ตำหนิรูปพรรณ ที่ท่านเห็น และ จดจำได้ ลงในสมุด หรือกระดาษโดยทันที

การสังเกตและจดจำมีอยู่ 3 ชนิด

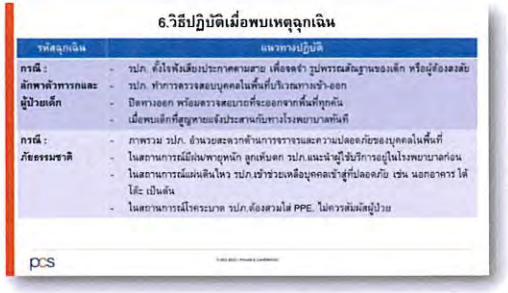
1.สถานที่ หรือ เป้าหมาย (**Place or target**)

2.บุคคล (**People**)

3.เหตุการณ์และพฤติการณ์ความเคลื่อนไหวของเป้าหมาย (**Activities**

รายงานการอบรมพนักงานรักษาความปลอดภัย

ตัวอย่างข้อมูลการอบรม



รายงานการอบรมพนักงานรักษาความปลอดภัย

การายงานแบบ 5W1H คือ

5W1H คือ ตัวอักษรตัวแรกของคำภาษาอังกฤษ 6 คำ ประกอบด้วย Who , What , When , Where ,Why และ How วิธีการใช้เครื่องมือนี้ประกอบด้วยการ**ถามชุดคำถามอย่างเป็นระบบ** เพื่อรวบรวมข้อมูลทั้งหมดที่จำเป็นในการจัดทำรายงานสถานการณ์ที่เกิดขึ้น โดยมีจุดประสงค์เพื่อระบุลักษณะที่แท้จริงของปัญหาและอธิบายออกมาอย่างแม่นยำและครบถ้วน

•Who = ใคร What = อะไร Where = ที่ไหน When = เมื่อไหร่ Why = ทำไม How = อย่างไร

ข้อมูลเกี่ยวกับมิติทั้งหมดของปัญหาจะทำให้คุณสามารถเสนอแนะมาตรการที่เหมาะสมเพื่อดำเนินการแก้ไขปัญหาได้ถูกต้อง บางครั้งเครื่องมือนี้ก็เรียกว่า **"Five Ws"** โดยไม่มี How = อย่างไร

รายงานการอบรมพนักงานรักษาความปลอดภัย

ตัวอย่างข้อมูลการอบรม

CGH
LAMLUKKA

รายงานการอบรมพนักงานรักษาความปลอดภัย
ประจำหน่วยงาน โรงพยาบาลซีจีเอช ลำลูกกา

"แนวทางการปฏิบัติงานของพนักงานรักษาความปลอดภัยหน่วยงาน สถานพยาบาล"

pcs to be your best

www.pcs.co.th

รายงานการอบรมพนักงานรักษาความปลอดภัย

สรุปผลการฝึกอบรม

จำนวน ผู้เข้า อบรม	จำนวน ผู้ผ่าน การอบรม	%
12	12	**100**

ทดสอบโดยวิธีการถาม-ตอบ
และการฝึกปฏิบัติขณะอบรม

รายงานการอบรมพนักงานรักษาความปลอดภัย

ตัวอย่างข้อมูลการอบรม

งานจราจร

การจัดการจราจรภายในพื้นที่ มีเพื่อจุดประสงค์ในการอำนวยความสะดวกให้เกิดความเป็นระเบียบเรียบร้อย ควบคุมทิศทางการระบายรถ และเพื่อความปลอดภัยของทุกคนที่เข้ามาในพื้นที่การจราจรของผู้ว่าจ้าง

งานจราจร

การเตรียมตัวก่อนการปฏิบัติ

การเตรียมร่างกายและจิตใจ

- สภาพร่างกายแข็งแรง พักผ่อนให้เพียงพอ
- เครื่องแต่งกายและอุปกรณ์ต่าง ๆ สะอาด และถูกต้องตามระเบียบ
- การตรงต่อเวลา
- มีความตื่นตัวอับไว พร้อมปฏิบัติงาน

การเข้าใจในบทบาทหน้าที่

- เข้าใจในหน้าที่ที่ได้รับมอบหมาย
- สังเกตและสร้างความคุ้นเคยต่อบริเวณที่จะปฏิบัติงาน
- สังเกต จดจำเวลา, รอบจังหวะ และทิศทางของสัญญาณไฟจราจร

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้พนักงานได้ทบทวนแนวทางปฏิบัติงานจราจรได้เหมาะสม
2. เพื่อให้พนักงานเข้าใจวิธีการและเทคนิคต่าง ๆ ในการบริการงานจราจร
3. เพื่อให้พนักงานสามารถปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้องและปลอดภัย
4. เพื่อให้พนักงานสามารถป้องกันความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นได้ต่อทรัพย์สินและผู้รับบริการ

รายงานการอบรมพนักงานรักษาความปลอดภัย

ตัวอย่างข้อมูลการอบรม

ความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน

1. ยืนในจุดที่มองเห็นถนนได้ทุกด้าน เพื่อมองเป็นปริมาณรถแต่ละด้านว่ามากน้อยเพียงใด
2. เป็นจุดที่ปลอดภัย ไม่กีดขวางการจราจร
3. ไม่มีสิ่งบดบังตัวเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติ อาจทำให้ผู้ขับขี่รถมองไม่เห็น เช่น ตู้ เสา หรือท้ายรถ เป็นต้น
4. ให้ผู้ขับขี่รถยนต์มองเห็นได้เด่นชัด เมื่อให้สัญญาณมือในการอำนวยการจราจร
5. เป็นจุดที่มองเห็นสัญญาณไฟจราจร
6. ยืนอยู่ในที่เหมาะสม สง่าผ่าเผย
7. งดการสูบบุหรี่, ใส่หูฟังเพื่อฟังเพลงหรือคุยโทรศัพท์โดยไม่มีเหตุจำเป็น
8. งดการสูบบุหรี่, หมากฝรั่ง หรือแสดงกิริยาที่ไม่เหมาะสม เช่น บิดขี้เกียจ หรือหาวเรอ เป็นต้น

ท่าสัญญาณจราจร

ท่าสัญญาณจราจร ตามที่ พ.ร.บ.จราจร พ.ศ.2522 (ม.24) ได้กำหนดท่าสัญญาณจราจร เพื่อเป็นการปฏิบัติให้เป็นแบบอย่างเดียวกัน

ท่าสัญญาณจราจร มี 2 ท่าใหญ่ ๆ คือ
1. ท่าห้ามรถ หรือให้รถหยุด มี 4 ท่า คือ ห้ามรถทางด้านหน้า, หลัง, ขวา และซ้าย
2. ท่าปล่อยรถ หรือให้รถไป มี 4 ท่า คือ ปล่อยรถทางด้านหน้า, หลัง, ขวา และซ้าย

หัวข้อการอบรม

1.งานจราจร

2.ความปลอดภัยในงานจราจร

3.ท่าทางการให้สัญญาณจราจรท่าโบกรถ

4.แนวทางการปฏิบัติงาน

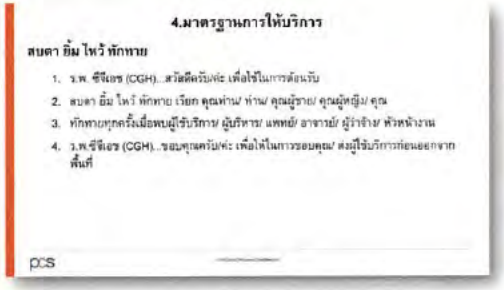
5.สิ่งที่เป็นข้อควรระวัง

รายงานการอบรมพนักงานรักษาความปลอดภัย

ตัวอย่างข้อมูลการอบรม

รายงานการอบรมพนักงานรักษาความปลอดภัย

ตัวอย่างข้อมูลการอบรม

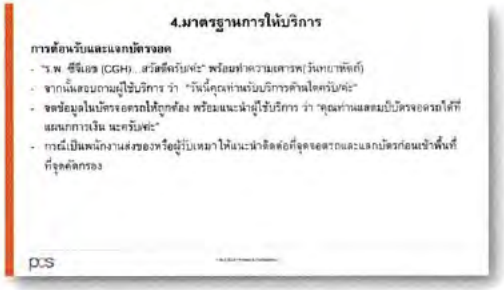


4.มาตรฐานการให้บริการ

สบตา ยิ้ม ไหว้ ทักทาย

1. ร.พ. ซีจีเอช (CGH)...สวัสดีครับ/ค่ะ เพื่อใช้ในการต้อนรับ
2. สบตา ยิ้ม ไหว้ ทักทาย เรียก คุณท่าน/ ท่าน/ คุณผู้ชาย/ คุณผู้หญิง/ คุณ
3. ทักทายทุกครั้งเมื่อพบผู้ใช้บริการ/ ผู้บริหาร/ แพทย์/ อาจารย์/ ผู้ว่าจ้าง/ หัวหน้างาน
4. ร.พ.ซีจีเอช (CGH)...ขอบคุณครับ/ค่ะ เพื่อใช้ในการขอบคุณ/ ส่งผู้ใช้บริการก่อนออกจากพื้นที่

pcs



4.มาตรฐานการให้บริการ

การต้อนรับและแจกบัตรจอด

- "ร.พ. ซีจีเอช (CGH)...สวัสดีครับ/ค่ะ" พร้อมทำความเคารพ(วันทยาหัตถ์)
- จากนั้นสอบถามผู้ใช้บริการ ว่า "วันนี้คุณท่านรับบริการด้านใดครับ/ค่ะ"
- จดข้อมูลในบัตรจอดรถให้ถูกต้อง พร้อมแนะนำผู้ใช้บริการ ว่า "คุณท่านแสดงบัตรจอดรถได้ที่แผนกการเงิน นะครับ/ค่ะ"
- กรณีเป็นพนักงานส่งของหรือผู้รับเหมาให้แนะนำติดต่อที่จุดจอดรถและแจกบัตรก่อนเข้าพื้นที่ที่จุดคัดกรอง

pcs

รายงานการอบรมพนักงานรักษาความปลอดภัย

ตัวอย่างข้อมูลการอบรม

สิ่งที่ควรระมัดระวัง

- การควบคุมอารมณ์ เมื่อถูกผู้ใช้บริการตำหนิ เมื่อการจราจรติดขัด
- ถูกซักถาม หรือพูดจาประชดประชัน
- การปิดเส้นทางจราจร หรือเตรียมเส้นทางสำหรับบุคคลสำคัญต่าง ๆ
- การแต่งกายด้วยชุดทึบในเวลากลางคืน
- ขาดอุปกรณ์สำคัญในการปฏิบัติงาน เช่น เสื้อสะท้อนแสง กระบองไฟ ไฟฉาย เป็นต้น
- การยืนบริเวณจุดที่ไม่มีแสงสว่างที่เพียงพอ
- รถที่ไม่เปิดไฟหน้ารถ หรือให้สัญญาณไฟก่อนเลี้ยว
- ผู้ที่ขับขี่ที่มีอาการคล้ายเมาสุรา หรือหลับใน

pcs

CGH
LAMLUKKA

รายงานการอบรมพนักงานรักษาความปลอดภัย
ประจำหน่วยงาน โรงพยาบาลซีจีเอช ลำลูกกา

"แนวทางการปฏิบัติงานของพนักงานรักษาความปลอดภัยหน่วยงาน สถานพยาบาล"

pcs to be your best

www.pcs.co.th

รายงานการอบรมพนักงานรักษาความปลอดภัย

สรุปผลการฝึกอบรม

จำนวน ผู้เข้า อบรม	จำนวน ผู้ผ่าน การอบรม	%
11	11	100

ทดสอบโดยวิธีการถาม-ตอบ
และการฝึกปฏิบัติขณะอบรม

หัวข้อการอบรม

1ข้อมูลหน่วยงาน

2.บทบาทหน้าที่ของพนักงานรักษาความปลอดภัย

3.บทบาทหน้าที่ และมาตราฐานการให้บริการ

วิสัยทัศน์และพันธกิจของเรา

เพื่อให้เป็นธุรกิจบริหารจัดการอาคาร
ครบวงจรที่ยอดเยี่ยมที่สุดในโลก
โดยการพัฒนาผู้คนและทุกที่ที่เราอยู่
ให้ดีที่สุดเท่าที่จะทำได้

pcs to be your best

รายงานการอบรมพนักงานรักษาความปลอดภัย

ตัวอย่างข้อมูลการอบรม

4.มาตรฐานการให้บริการ

สบตา ยิ้ม ไหว้ ทักทาย

1. ร.พ. ซีจีเอช (CGH)...สวัสดีครับ/ค่ะ เพื่อไรในการต้อนรับ
2. สบตา ยิ้ม ไหว้ ทักทาย เรียก คุณท่าน/ ท่าน/ คุณผู้ชาย/ คุณผู้หญิง/ คุณ
3. ทักทายทุกครั้งเมื่อพบผู้ใช้บริการ/ ผู้บริหาร/ แพทย์/ อาจารย์/ ผู้ว่าจ้าง/ หัวหน้างาน
4. ร.พ.ซีจีเอช (CGH)...ขอบพุณครับ/ค่ะ เพื่อให้ในการขอบคุณ/ ส่งผู้ใช้บริการก่อนออกจากพื้นที่

4.มาตรฐานการให้บริการ

การต้อนรับและแจกบัตรจอด

- "ร.พ. ซีจีเอช (CGH)...สวัสดีครับ/ค่ะ" พร้อมทำความเคารพ(วันทยาหัตถ์)
- จากนั้นสอบถามผู้ใช้บริการ ว่า "วันนี้คุณท่านรับบริการด้านใดครับ/ค่ะ"
- จดข้อมูลในบัตรจอดรถให้ถูกต้อง พร้อมแนะนำผู้ใช้บริการ ว่า "คุณท่านแสดงบัตรจอดรถได้ที่แผนกการเงิน นะครับ/ค่ะ"
- กรณีเป็นพนักงานส่งของหรือผู้รับเหมา ให้แนะนำติดต่อที่จุดจอดรถและแจกบัตรก่อนเข้าพื้นที่ที่จุดคัดกรอง

รายงานการอบรมพนักงานรักษาความปลอดภัย

ตัวอย่างข้อมูลการอบรม

1.ข้อมูลของหน่วยงาน

โรงพยาบาลซีจีเอช (CGH) เป็นโรงพยาบาลขนาด 120 เตียง เปิดทำการมีผลตั้งแต่ปี พ.ศ. 2528 (ค.ศ.1985) เป็นโรงพยาบาลที่ให้บริการรักษาโรคทั่วไป โดยมีจิตอุปถัมภ์และส่งเสริมความเจริญทางเศรษฐกิจและสังคมของชุมชนมีการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง

ผลการประเมิน ซีจีเอช ได้รับ ผลประเมินการ ทั่วและการ ยุคแรกๆ ปัจจุบันการ ขยายตัวของ ผู้ป่วยนอกและผู้ป่วยใน ได้มีการพัฒนาการ ทางเทคโนโลยีทั้งด้านการ ดูแลรักษาพยาบาล การบริการ ทั้งด้านการ ตรวจวินิจฉัย และการ ผ่าตัด ทั้งด้านการ ดูแลผู้ป่วยนอกและผู้ป่วยใน ซึ่งการ ให้ความสำคัญ ในการ ดูแลผู้ป่วยนอกและผู้ป่วยใน ให้ได้รับ ความ ปลอดภัยสูงสุด เช่น การ ป้องกันการ ติดเชื้อ และ ไม่ทดลองใช้ยา ที่ไม่ได้รับ ความ เห็นชอบ

โรงพยาบาลได้มีการการรับรองคุณภาพมาตรฐาน เช่น ISO 9001, ISO 14001 และ JCI (Joint Commission International) ได้ดีกว่าการ Accreditation ทั่วไป และการที่ได้รับการรับรองคุณภาพดังกล่าวนี้ ได้ประกาศ ยกระดับ Gold Award AIA เป็นต้น

โรงพยาบาลซีจีเอชทุ่ง/ ดูแลเรื่องของการบริการด้านการแพทย์ ดูแลรักษาผู้ป่วยอย่างเต็มความ ภาคภูมิใจและการ ดูแลผู้ป่วยอย่างมีคุณภาพ ทุกระดับ ตั้งแต่ผู้ป่วยนอก ผู้ป่วยใน ผู้ป่วยฉุกเฉิน ตลอดจนผู้ป่วยระยะสุดท้ายของชีวิต

ทั้งนี้ โรงพยาบาลซีจีเอชทุ่ง ได้มีผลได้รับการยกย่องจากหน่วยงานต่างๆ ทั้งในและนอกประเทศ ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2546 (ค.ศ. 2003) ได้รับ การการได้รับการยกย่องจากหลายๆ ตั้งที่ของสถาบัน โดยเป็นโรงพยาบาลที่ดีเด่นระดับ 2 ขนาด 100 เตียง ซึ่งทำ โรงพยาบาลซีจีเอชสามารถ ผ่านได้ ปี พ.ศ. 2557 (ค.ศ. 2014) ได้รับเพิ่มเป็นเลขที่ 3 และกำลังดำเนินการ ขอ โรงพยาบาลซีจีเอชสามารถ ขยายขนาดเพิ่มขึ้น 100 เตียง ในปีใกล้นี้

2.จุดปฏิบัติงานพนักงานรักษาความปลอดภัย

ความรับผิดชอบ	จุดปฏิบัติงาน - หัวหน้าชุด
- การแต่งและจัดเก็บรักษาเครื่องแบบ และอุปกรณ์ประจำตัว โดยต้องสะอาดเรียบร้อย - บริการจัดการอุปกรณ์ต่างๆ ที่จะต้องใช้ ให้พร้อมสำหรับการปฏิบัติงาน - เวลา 06.50 น. และ 18.50 น. รายงานตัวกับผู้ว่าจ้าง พร้อมส่งรายงานการเข้างาน - เวลา 07.00 น. และ 19.00 น. เริ่มตรวจพื้นที่การรับผิดชอบ ให้เป็นระเบียบพร้อมปฏิบัติงานทุกจุด - เปิดตรวจจุดสแกน QR Code และตรวจนี้ให้ทั่วพื้นที่ - เวลา 08.00-12.00 น. บริการจัดการจราจร-ลาน - สรุปและรายงาน-ลงบันทึกบุคลากรและที่เข้าพื้นที่ของจุดคัดกรอง - ตรวจสอบการปฏิบัติงานของพนักงาน ตั้งแต่ชุดแต่งตัวอุปกรณ์ต่างๆ ต้องเรียบร้อย พร้อมการรายงานผลการปฏิบัติงานประจำวัน เช่น สมุดรายงานผลการปฏิบัติประจำวัน, ตารางลำดับ, และการเช็คตรวจพื้นที่ เป็นต้น - เข้าตรวจสอบและปรับเวลาต่างๆ เช่นนัดหยุดงานนัด ที่ผลิตงานหยุดปฏิบัติงาน พร้อมรายงาน หรือรายงานทาง เบื้องต้นกำลังรอการรายงานผู้ว่าจ้างเพื่อนำส่งต่อไป - ประสานกับผู้ว่าจ้าง, และหน่วยงานอื่นๆ ของโรงพยาบาล - ประสานกับสถานีตำรวจนครบาล เช่น เจ้าหน้าที่สายตรวจ เจ้าหน้าที่สายตรวจเขตเป็นต้น (เมื่อได้รับการร้องขอหรือมีเหตุ) - ปฏิบัติงานอื่น ๆ ตามที่ผู้ว่าจ้างมอบหมาย (โดยไม่ขาดจากการปฏิบัติงานของตนเอง)	

รายงานการอบรมพนักงานรักษาความปลอดภัย

ตัวอย่างข้อมูลการอบรม

4.มาตรฐานการให้บริการ

ด้านอื่น ๆ

- จุดรักษาการณ์ต้องสะอาด เก็บของเป็นระเบียบ
- พนักงานทุกคน ต้องแต่งกายถูกต้องระเบียบตามที่บริษัทและหน่วยงานกำหนด
- การรักษาเวลา ต้องเข้างานก่อนเวลาอย่างน้อย 15 นาที เพื่อเข้าแถวรับนโยบายจากหัวหน้าหรือผู้ว่าจ้าง และต้องเข้าจุดปฏิบัติงานเวลาอย่างน้อย 5 นาที
- ห้ามทิ้งจุดปฏิบัติงาน หากต้องการเข้าพักหรือเข้าห้องน้ำ ต้องแจ้งหัวหน้างานหรือพนักงานส่งปรัพื่อแทนจุดปฏิบัติงานทุกครั้ง

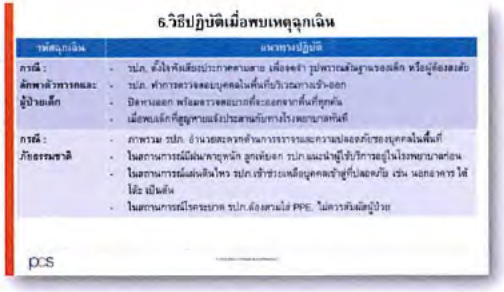
4.มาตรฐานการให้บริการ

- **พฤติกรรมที่เจ้าหน้าที่ รปภ.ไม่ควรทำอย่างยิ่ง**
  - หันหลังให้ผู้รับบริการ แกล้งทำเป็นไม่เห็น จะได้ไม่ต้องบริการ
  - ทำปากบ่นพูดพึมพำ ด่าตามหลังผู้รับบริการ (คิดว่าผู้รับบริการไม่เห็น ไม่ได้ยินเสียง) เมื่อผู้รับบริการทำผิดระเบียบ เช่น ผ้าพิน เส้นทางจราจร เครื่องหมายจราจร
  - ไม่ใส่ใจผู้รับบริการ ช่วงเวลาที่พักเบรค ในขณะที่อยู่ในเครื่องแบบ รปภ. (ผู้รับบริการไม่ปฏิเสธอยู่ระหว่างพักเบรค)
  - พูดเรื่องสาร ผ่านวิทยุสื่อสาร โดยไม่ใช่เรื่องงาน ใช้ภาษาต้องห้าม/ พูดเรื่องส่วนตัว ใช้คำหยาบคาย

รายงานการอบรมพนักงานรักษาความปลอดภัย

รายงานการอบรมพนักงานรักษาความปลอดภัย

ตัวอย่างข้อมูลการอบรม



รายงานการอบรมพนักงานรักษาความปลอดภัย

สรุปผลการฝึกอบรม

จำนวน ผู้เข้า อบรม	จำนวน ผู้ผ่าน การอบรม	%
9	9	100

ทดสอบโดยวิธีการถาม-ตอบ และการฝึกปฏิบัติขณะอบรม

รายงานการอบรมพนักงานรักษาความปลอดภัย

ตัวอย่างข้อมูลการอบรม

หัวข้อการอบรม

1. ส่วนประกอบของอุปกรณ์
2.วิธีการใส่และประกอบ
3.วิธีการเคลื่อนย้ายรถ
4.วิธีการถอดอุปกรณ์
5.ข้อควรระวังสตาร์ทเตอร์จั๊มพ์รถยนต์

รายงานการอบรมพนักงานรักษาความปลอดภัย

CGH LAMLUKKA

รายงานการอบรมพนักงานรักษาความปลอดภัย
ประจำหน่วยงาน โรงพยาบาลซีจีเอช ลำลูกกา

"แนวทางการปฏิบัติงานของพนักงานรักษาความปลอดภัยหน่วยงาน สถานพยาบาล"

pcs to be your best

www.pcs.co.th

รายงานการอบรมพนักงานรักษาความปลอดภัย

ตัวอย่างข้อมูลการอบรม

สตาร์ทเตอร์จั๊มพ์รถยนต์

คำเตือน เมื่อใช้ผลิตภัณฑ์นี้ ควรปฏิบัติตามข้อควรระวังพื้นฐานเสมอ รวมถึงสิ่งต่อไปนี้:

1. บันทึกคำแนะนำเหล่านี้
2. อ่านคำแนะนำทั้งหมดก่อนใช้ผลิตภัณฑ์
3. เพื่อลดความเสี่ยงต่ออาการบาดเจ็บจำเป็นต้องมีการดูแลอย่างใกล้ชิดเมื่อใช้ผลิตภัณฑ์ใกล้กับเด็ก
4. อย่าสอดนิ้วหรือมือเข้าไปในผลิตภัณฑ์
5. การใช้สิ่งที่แนบมาที่ไม่แนะนำหรือจำหน่ายโดยผู้ผลิตชุดจ่ายไฟอาจส่งผลให้เกิดความเสี่ยงจากไฟไหม้ไฟฟ้าช็อต หรือการบาดเจ็บต่อบุคคล
6. เพื่อลดความเสี่ยงที่จะเกิดความเสียหายต่อปลั๊กไฟไฟ้ดึงที่ปลั๊กแทนที่จะดึงสายไฟออกเมื่อถอดชุดจ่ายไฟ
7. ห้ามใช้กับแบตเตอรี่หรือชุดประกอบที่ชำรุดหรือดัดแปลง แบตเตอรี่ที่เสียหายหรือดัดแปลงอาจทำให้พฤติกรรมที่คาดคะเนไม่ได้หมดซึ่งส่งผลให้เกิดไฟไหม้ การระเบิด หรือความเสี่ยงต่อการบาดเจ็บ
8. อย่าใช้งานชุดไฟด้วยสายไฟหรือปลั๊กที่เสียหาย
9. ห้ามถอดแยกชิ้นส่วนชุดจ่ายไฟเพราะช่างเทคนิคที่ผ่านการรับรองเท่านั้นที่ควรให้บริการผลิตภัณฑ์ การประกอบกลับไม่ถูกต้องอาจส่งผลให้เกิดไฟไหม้หรือไฟฟ้าช็อตได้
10. เพื่อลดความเสี่ยงจากไฟฟ้าช็อต ให้ถอดปลั๊กไฟออกจากด้ารับก่อนที่จะพยายามรับบริการหรือคำแนะนำ

รายงานการอบรมพนักงานรักษาความปลอดภัย

ตัวอย่างข้อมูลการอบรม

ข้อควรระวัง

1. ห้ามสตาร์ทเครื่องยนต์หรือชาร์จรถยนต์ขณะกำลังอยู่บนอุปกรณ์
2. ห้ามใช้อุปกรณ์บนพื้นเอียง หรือการจัดวางสิ่งกีดขวาง
3. เมื่อยกรถยนต์ขึ้นแล้ว ต้องใส่เดือยล็อคอุปกรณ์ค้ำยกรุนล็อคทุกครั้ง เพื่อความปลอดภัย
4. ต้องมีระยะของอุปกรณ์กันล้อ ระยะ 5-10 เซนติเมตร เพื่อป้องกันความเสียหายต่อล้อแม็กต์หรือยางรถยนต์
5. ในการคลายแท่นยก ให้ทำการลดเดือยล็อคออกก่อนทุกครั้ง ก่อนหมุนคลายวาล์วระบบ Hydraulic ของแท่นหมุนล้อ
6. ไม่ควรใช้แม่แรงเคลื่อนย้ายรถยนต์ ทำการเคลื่อนย้ายรถยนต์ในบริเวณสถานลาดชัน
7. ควรมีพนักงาน อย่างน้อย 2 คน เพื่อช่วยกันสวมใส่อุปกรณ์ และช่วยเคลื่อนย้ายรถ
8. ห้ามดันรถยนต์ตรงบริเวณสวิทช์ กระจกข้าง สปอยเลอร์ หรืออุปกรณ์ตกแต่งต่าง ๆ เพื่อป้องกันอุปกรณ์ชิ้นหาย
9. ไม่ควรใช้แม่แรงเคลื่อนย้ายรถยนต์กับรถยนต์ที่มีหน้ายางกว้างมากกว่า 3,000 มิลลิเมตร หรือ 30 เซนติเมตร หรือหน้ายางที่มีขนาดใหญ่กว่า 12 นิ้วขึ้นไป
10. ไม่ควรใช้แม่แรงเคลื่อนย้ายรถยนต์ กับพื้นผิวขรุขระ เช่น พื้นทราย พื้นที่มีพื้นผิวมุ่ม หน้าดินบาง พื้นผิวที่โรยกรวด เป็นต้น

ข้อควรระวัง

11. ไม่ควรใช้แม่แรงเคลื่อนย้ายรถยนต์กับระบบลิฟต์ที่มีน้ำหนักมากกว่า 2,700 กิโลกรัม หรือรถที่บรรทุกของหนัก

รายงานการอบรมพนักงานรักษาความปลอดภัย

ตัวอย่างข้อมลการอบรม

สตาร์ทเตอร์จั๊มพ์รถยนต์

ข้อควรระวัง

- อย่าแช่น้ำ
- ห้ามใช้หรือเก็บ VEHICLE JUMP STARTER ใกล้แหล่งกำเนิดไฟหรือเครื่องทำความร้อน
- ห้ามนำ VEHICLE JUMP STARTER ไปเผาหรือใช้ความร้อนโดยตรง
- ห้ามเจาะปลอก VEHICLE JUMP STARTER
- ห้ามกระแทก ขว้าง หรือทำให้ VEHICLE JUMP STARTER ถูกกระแทกอย่างรุนแรง
- อย่าพยายามแก้ไข VEHICLE JUMP STARTER แต่อย่างใด
- ห้ามวาง VEHICLE JUMP STARTER ในเตาไมโครเวฟหรือภาชนะที่มีแรงดัน
- ห้ามใช้ VEHICLE JUMP STARTER หากมีกลิ่นเหม็นหรือทำให้เกิดความร้อน
- ห้ามสอดวัตถุที่เป็นโลหะเข้าไปในช่องสัญญาณเร้าของสายเคเบิล เนื่องจากอาจทำให้เกิดประกายไฟและไฟฟ้าช็อตได้
- ห้ามใช้ VEHICLE JUMP STARTER เป็นเครื่องชาร์จแบตเตอรีหรือแหล่งจ่ายไฟ

รายงานการอบรมพนักงานรักษาความปลอดภัย

ตัวอย่างข้อมูลการอบรม

ข้อควรระวัง

12. หากอุปกรณ์ทำงานผิดปกติ เช่น

ปัญหาที่พบ	แนวทางแก้ไข
1 อุปกรณ์ทำงาน เนื่องจากไฮโดรลิคทำงานผิดปกติ	ต้องแก้ไขต่อไปด้วยมืออาจากระบบไฮโดรลิค โดยการเหยียบแป้นเหยียบ
2 อุปกรณ์ทำงาน โดยรถยนต์อยู่บนพื้นอยู่ประกอบแล้ว	ต่อรายปล่อยหลายมือคนหนึ่งคนปกติ สามารถช่วยโดยการดึงไว้ด้วยกันได้ หากไม่สามารถทำได้ ให้ใช้แม่แรงยกรถ ช่วยในการยกรถ
3 ตัวไฮโดรลิคไม่ยกออกจากกัน	พนักงานสามารถใช้มือช่วยดึงอุปกรณ์ออกจากกันได้

สตาร์ทเตอร์จั๊มพ์รถยนต์

จั๊มสตาร์ทรถยนต์ (Jump starter) คือ แบตเตอรี่สำรองหรือพาวเวอร์แบงค์ที่เอาชาร์จแบตเตอรี่รถยนต์ เหมือนกับที่ดุนพกพาพาวเวอร์แบงค์เพื่อชาร์จแบตฯ โทรศัพท์มือถือ หรือสมาร์ทโฟน

วิธีการเลือกจั๊มสตาร์ท

- เลือกจั๊มสตาร์ทรถยนต์ที่มีความจุเพียงพอต่อรถยนต์
- เลือกจั๊มสตาร์ทรถยนต์ที่ไม่สะสมความร้อนมากเกินไป
- เลือกจั๊มสตาร์ทรถยนต์ที่มีฟังก์ชันการใช้งานมากกว่า

CGH
LAMLUKKA

รายงานการอบรมพนักงานรักษาความปลอดภัย
ประจำหน่วยงาน โรงพยาบาลซีจีเอช ลำลูกกา

"แนวทางการปฏิบัติงานของพนักงานรักษาความปลอดภัยหน่วยงาน สถานพยาบาล"

pcs to be your best™

www.pcs.co.th

รายงานการอบรมพนักงานรักษาความปลอดภัย

สรุปผลการฝึกอบรม

จำนวน ผู้เข้า อบรม	จำนวน ผู้ผ่าน การอบรม	%
10	10	**100**

ทดสอบโดยวิธีการถาม-ตอบ
และการฝึกปฏิบัติขณะอบรม

หัวข้อการอบรม

1.งานจราจร

2.ความปลอดภัยในงานจราจร

3.ท่าทางการให้สัญญาณจราจรท่าโบกรถ

4.แนวทางการปฏิบัติงาน

5.สิ่งที่เป็นข้อควรระวัง

รายงานการอบรมพนักงานรักษาความปลอดภัย

ตัวอย่างข้อมูลการอบรม

งานจราจร

การจัดการจราจรภายในพื้นที่ มีเพื่อจุดประสงค์ในการอำนวยความสะดวกให้เกิดความเป็นระเบียบเรียบร้อย ควบคุมทิศทางการระบายรถ และเพื่อความปลอดภัยของทุกคนที่เข้ามาในพื้นที่การจราจรของผู้ว่าจ้าง

งานจราจร

การเตรียมตัวก่อนการปฏิบัติ

การเตรียมร่างกายและจิตใจ

- สภาพร่างกายแข็งแรง พักผ่อนให้เพียงพอ
- เครื่องแต่งกายและอุปกรณ์ต่าง ๆ สะอาด และถูกต้องตามระเบียบ
- การตรงต่อเวลา
- มีความตื่นตัวฉับไว พร้อมปฏิบัติงาน

การเข้าใจในบทบาทหน้าที่

- เข้าใจในหน้าที่ที่ได้รับมอบหมาย
- สังเกตและสร้างความคุ้นเคยต่อบริเวณที่จะปฏิบัติงาน
- สังเกต จดจำเวลา, รอบจังหวะ และทิศทางของสัญญาณไฟจราจร

รายงานการอบรมพนักงานรักษาความปลอดภัย

ตัวอย่างข้อมูลการอบรม

ความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน

1. ยืนในจุดที่มองเห็นถนนได้ทุกด้าน เพื่อมองเป็นปริมาณรถแต่ละด้านว่ามากน้อยเพียงใด
2. เป็นจุดที่ปลอดภัย ไม่กีดขวางการจราจร
3. ไม่มีสิ่งบดบังตัวเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติ อาจทำให้ผู้ขับขี่รถมองไม่เห็น เช่น ตู้ เสา หรือก้ายรถ เป็นต้น
4. ให้ผู้ขับขี่รถยนต์มองเห็นได้เด่นชัด เมื่อให้สัญญาณมือในการอำนวยการจราจร
5. เป็นจุดที่มองเห็นสัญญาณไฟจราจร
6. ยืนอยู่ในที่เหมาะสม สง่าผ่าเผย
7. งดการสูบบุหรี่, ใส่หูฟังเพื่อฟังเพลงหรือคุยโทรศัพท์โดยไม่มีเหตุจำเป็น
8. งดการสูบบุหรี่, หมากฝรั่ง หรือแสดงกิริยาที่ไม่เหมาะสม เช่น บิดขี้เกียจ หรือหาวเรอ เป็นต้น

ท่าสัญญาณจราจร

ท่าสัญญาณจราจร ตามที่ พ.ร.บ.จราจร พ.ศ.2522 (ม.24) ได้กำหนดท่าสัญญาณจราจร เพื่อเป็นการปฏิบัติให้เป็นแบบอย่างเดียวกัน

ท่าสัญญาณจราจร มี 2 ท่าใหญ่ ๆ คือ
1. ท่าห้ามรถ หรือให้รถหยุด มี 4 ท่า คือ ห้ามรถทางด้านหน้า, หลัง, ขวา และซ้าย
2. ท่าปล่อยรถ หรือให้รถไป มี 4 ท่า คือ ปล่อยรถทางด้านหน้า, หลัง, ขวา และซ้าย

รายงานการอบรมพนักงานรักษาความปลอดภัย

ตัวอย่างข้อมูลการอบรม

4.มาตรฐานการให้บริการ

สบตา ยิ้ม ไหว้ ทักทาย

1. ร.พ. ซีจีเอช (CGH)...สวัสดีครับ/ค่ะ เพื่อใช้ในการต้อนรับ
2. สบตา ยิ้ม ไหว้ ทักทาย เรียก คุณท่าน/ ท่าน/ คุณผู้ชาย/ คุณผู้หญิง/ คุณ
3. ทักทายทุกครั้งเมื่อพบผู้ใช้บริการ/ ผู้บริหาร/ แพทย์/ อาจารย์/ ผู้ว่าจ้าง/ หัวหน้างาน
4. ร.พ.ซีจีเอช (CGH)...ขอบคุณครับ/ค่ะ เพื่อให้ในการขอบคุณ/ ส่งผู้ใช้บริการก่อนออกจากพื้นที่

4.มาตรฐานการให้บริการ

การต้อนรับและแจกบัตรจอด

- "ร.พ. ซีจีเอช (CGH)... สวัสดีครับ/ค่ะ" พร้อมทำความเคารพ(วันทยาหัตถ์)
- จากนั้นสอบถามผู้ใช้บริการ ว่า "วันนี้คุณท่านรับบริการด้านใดครับ/ค่ะ"
- จดข้อมูลในบัตรจอดรถให้ถูกต้อง พร้อมแนะนำผู้ใช้บริการ ว่า "คุณท่านแสดมป์บัตรจอดรถได้ที่แผนกการเงิน นะครับ/ค่ะ"
- กรณีเป็นพนักงานส่งของหรือผู้รับเหมา ให้แนะนำติดต่อที่จุดจอดรถและแลกบัตรก่อนเข้าพื้นที่ที่จุดคัดกรอง

รายงานการอบรมพนักงานรักษาความปลอดภัย

ตัวอย่างข้อมูลการอบรม

สิ่งที่ควรระมัดระวัง

- การควบคุมอารมณ์ เมื่อถูกผู้ใช้บริการตำหนิ เมื่อการจราจรติดขัด
- ถูกซักถาม หรือพูดจาประชดประชัน
- การปิดเส้นทางจราจร หรือเตรียมเส้นทางสำหรับบุคคลสำคัญต่าง ๆ
- การแต่งกายด้วยชุดทึบในเวลากลางคืน
- ขาดอุปกรณ์สำคัญในการปฏิบัติงาน เช่น เสื้อสะท้อนแสง กระบองไฟ ไฟฉาย เป็นต้น
- การยืนบริเวณจุดที่ไม่มีแสงสว่างที่เพียงพอ
- รถที่ไม่เปิดไฟหน้ารถ หรือให้สัญญาณไฟก่อนเลี้ยว
- ผู้ที่ขับขี่ที่มีอาการคล้ายเมาสุรา หรือหลับใน

รายงานการอบรมพนักงานรักษาความปลอดภัย

สรุปผลการฝึกอบรม

จำนวน ผู้เข้า อบรม	จำนวน ผู้ผ่าน การอบรม	%
12	12	100

ทดสอบโดยวิธีการถาม-ตอบ และการฝึกปฏิบัติขณะอบรม

รายงานการอบรมพนักงานรักษาความปลอดภัย

ตัวอย่างข้อมูลการอบรม

รายงานการอบรมพนักงานรักษาความปลอดภัย

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้พนักงานได้ทบทวนหน้าที่สำคัญขณะปฏิบัติงานของตนเอง
2. เพื่อให้พนักงานมีความพร้อมด้านความรู้และทักษะในการปฏิบัติงาน
3. เพื่อเพิ่มความพึงพอใจแก่ผู้รับบริการ
4. เพื่อไม่ให้เกิดข้อร้องเรียน ด้านการให้บริการ

CGH LAMLUKKA

รายงานการอบรมพนักงานรักษาความปลอดภัย ประจำหน่วยงานโรงพยาบาล ซีจีเอช ลำลูกกา

หัวข้อ "บทบาทหน้าที่พนักงานรักษาความปลอดภัย"
"พฤติกรรมบริการ "

pcs to be your best

w.pcs.co.th

รายงานการอบรมพนักงานรักษาความปลอดภัย

สรุปผลการฝึกอบรม

จำนวนผู้เข้าอบรม (คน)	%
12	100

เอกสารแนบที่ 31

การประชาสัมพันธ์ด้านการคมนาคมมายังโครงการ

โรงพยาบาลซีจีเอช ลำลูกกา

83/77-81 หมู่ที่ 5 ตำบลคูคต อำเภอลำลูกกา ปทุมธานี ประเทศไทย 12150

โทร : 02-088-0888

แฟกซ์ : 02-998-0899

อีเมล์ : info.lk@cgh.co.th

แบบฟอร์มติดต่อ

ชื่อ-นามสกุล *

อีเมล์ *

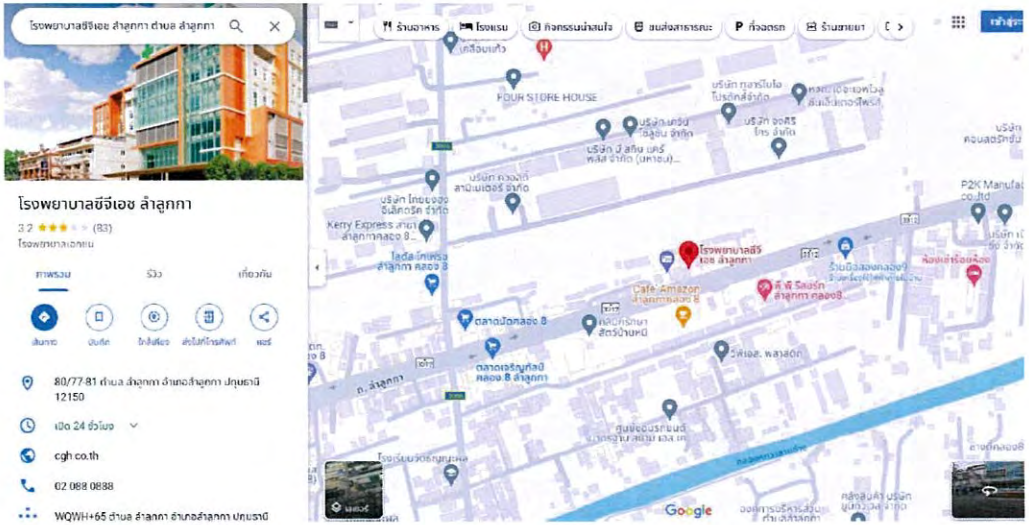
เบอร์โทรติดต่อกลับ *

เรื่องที่ติดต่อ

ติดต่อสอบถามเรื่องทั่วไป

รายละเอียด *

(โดยสูงสุด 500 ตัวอักษร)


โรงพยาบาลซีจีเอช ลำลูกกา ตำบล ลำลูกกา
โรงพยาบาลซีจีเอช ลำลูกกา
3.2 (83)
โรงพยาบาลเอกชน
ภาพรวม
รีวิว
เกี่ยวกับ
เส้นทาง
บันทึก
ใกล้เคียง
ส่งไปที่โทรศัพท์
แชร์
80/77-81 ตำบล ลำลูกกา อำเภอลำลูกกา ปทุมธานี 12150
เปิด 24 ชั่วโมง
cgh.co.th
02 088 0888
WQWH+65 ตำบล ลำลูกกา อำเภอลำลูกกา ปทุมธานี
ร้านอาหาร
โรงแรม
กิจกรรมน่าสนใจ
ขนส่งสาธารณะ
ที่จอดรถ
ร้านขายยา
FOUR STORE HOUSE
Kerry Express
Cafe Amazon
ตลาดมัดกล่อง 8
ตลาดเจริญกิจ
โรงพยาบาลซีจี
เอช ลำลูกกา
ถ. ลำลูกกา
Google

เอกสารแนบที่ 32

บัญชีรายชื่อพนักงานที่มีรถยนต์

เอกสารแนบที่ 33

ตัวอย่างแบบสำรวจและสรุปผลการสำรวจความพึงพอใจ
โครงการโรงพยาบาล ซีจีเอช ลำลูกกา

CGH LAMLUKKA

โรงพยาบาลซีจีเอช ลำลูกกา

แบบสอบถามความพึงพอใจด้านการจัดการโครงการในระยะดำเนินการ

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสำรวจ

<u>คำชี้แจง</u>: กรุณาใส่เครื่องหมาย ☑ ในข้อที่ท่านเห็นว่าเหมาะสมที่สุด และตอบข้อมูลตามข้อเท็จจริง

เพศ ☐ ชาย ☑ หญิง

อายุ ☐ ไม่เกิน 20 ปี ☐ 21 – 35 ปี ☐ 36 – 50 ปี ☑ 51 – 65 ปี ☐ 65 ปีขึ้นไป

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

อาชีพหลัก ☐ ธุรกิจส่วนตัว ☐ พนักงานบริษัท/ลูกจ้างเอกชน ☐ ข้าราชการ/พนักงานรัฐวิสาหกิจ

☐ นักเรียน/นักศึกษา ☑ ค้าขาย ☐ อื่น ๆ .....

สถานะ ☐ เจ้าหน้าที่โรงพยาบาล ☐ ผู้มาใช้บริการของโรงพยาบาล ☐ ผู้อยู่อาศัยใกล้บริเวณก่อสร้าง

☑ ผู้ทำกิจการใกล้บริเวณก่อสร้าง ☐ อื่น ๆ .....

มีที่อยู่อาศัยห่างจากอาคารโครงการในระยะ ☐ 45.8 เมตร ☐ 145 เมตร ☑ 500 เมตร

ส่วนที่ 2 ความพึงพอใจเกี่ยวกับการจัดการโครงการระยะดำเนินการ โรงพยาบาลซีจีเอช ลำลูกกา

<u>คำชี้แจง</u>: โปรดทำเครื่องหมาย ☑ ลงในช่องว่างที่ตรงกับระดับความพึงพอใจ/ความไม่พึงพอใจเกี่ยวกับการจัดการโครงการระยะดำเนินการ โรงพยาบาลซีจีเอช ลำลูกกา

ประเด็นวัดความพึงพอใจ / ความไม่พึงพอใจ	ความพึงพอใจ			ความไม่พึงพอใจ	
	พอใจมาก (5)	พอใจ (4)	พอใจน้อย (3)	ไม่พอใจ (2)	ไม่พอใจมาก (1)
1. ฝุ่นละอองจากโครงการ	✓				
2. เสียงดังจากโครงการ	✓				
3. น้ำเน่าเสีย	✓				
4. กลิ่นเหม็นจากขยะมูลฝอยในโครงการ	✓				
5. ท่อระบายน้ำเสียหาย	✓				
6. ผิวถนนชำรุด	✓				
7. แรงสั่นสะเทือน	✓				

CGH LAMLUKKA

ประเด็นวัดความพึงพอใจ / ความไม่พึงพอใจ	ความพึงพอใจ			ความไม่พึงพอใจ	
	พอใจมาก (5)	พอใจ (4)	พอใจน้อย (3)	ไม่พอใจ (2)	ไม่พอใจมาก (1)
8. สิ่งกีดขวางการจราจร		✓			
9. ความหนาแน่นของการจราจร		✓			
10. สาธารณสุขและอาชีวอนามัย		✓			
11. การบดบังคลื่นสัญญาณโทรทัศน์ – วิทยุ จากอาคารโครงการในรัศมี 45.8 เมตร	✓				
12. การบดบังแสงแดดจากอาคารโครงการในรัศมี 154 เมตร	✓				
13. การบดบังทิศทางลมจากอาคารโครงการในรัศมี 500 เมตร	✓				
14. อื่น ๆ ที่ส่งผลกระทบ โปรดระบุเพื่อดำเนินการแก้ไข	✓				

ส่วนที่ 3 ข้อเสนอแนะและข้อควรปรับปรุง

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

   .....

CGH LAMLUKKA

โรงพยาบาลซีจีเอช ลำลูกกา

แบบสอบถามความพึงพอใจด้านการจัดการโครงการในระยะดำเนินการ

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสำรวจ

คำชี้แจง: กรุณาใส่เครื่องหมาย ☑ ในช้อที่ท่านเห็นว่าเหมาะสมที่สุด และตอบข้อมูลตามข้อเท็จจริง

เพศ ☑ ชาย ☐ หญิง

อายุ ☐ ไม่เกิน 20 ปี ☑ 21 – 35 ปี ☐ 36 – 50 ปี ☐ 51 – 65 ปี ☐ 65 ปีขึ้นไป

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

อาชีพหลัก ☐ ธุรกิจส่วนตัว ☐ พนักงานบริษัท/ลูกจ้างเอกชน ☐ ข้าราชการ/พนักงานรัฐวิสาหกิจ

☐ นักเรียน/นักศึกษา ☑ ค้าขาย ☐ อื่น ๆ .....

สถานะ ☐ เจ้าหน้าที่โรงพยาบาล ☐ ผู้มาใช้บริการของโรงพยาบาล ☐ ผู้อยู่อาศัยใกล้บริเวณก่อสร้าง

☑ ผู้ทำกิจการใกล้บริเวณก่อสร้าง ☐ อื่น ๆ .....

มีที่อยู่อาศัยห่างจากอาคารโครงการในระยะ ☐ 45.8 เมตร ☐ 145 เมตร ☑ 500 เมตร

ส่วนที่ 2 ความพึงพอใจเกี่ยวกับการจัดการโครงการระยะดำเนินการ โรงพยาบาลซีจีเอช ลำลูกกา

คำชี้แจง: โปรดทำเครื่องหมาย ☑ ลงในช่องว่างที่ตรงกับระดับความพึงพอใจ/ความไม่พึงพอใจเกี่ยวกับการจัดการโครงการระยะดำเนินการ โรงพยาบาลซีจีเอช ลำลูกกา

ประเด็นวัดความพึงพอใจ / ความไม่พึงพอใจ	ความพึงพอใจ			ความไม่พึงพอใจ	
	พอใจมาก (5)	พอใจ (4)	พอใจน้อย (3)	ไม่พอใจ (2)	ไม่พอใจมาก (1)
1. ฝุ่นละอองจากโครงการ	✓				
2. เสียงดังจากโครงการ	✓				
3. น้ำเน่าเสีย	✓				
4. กลิ่นเหม็นจากขยะมูลฝอยในโครงการ	✓				
5. ท่อระบายน้ำเสียหาย	✓				
6. ผิวถนนชำรุด	✓				
7. แรงสั่นสะเทือน	✓				

CGH LAMLUKKA

ประเด็นวัดความพึงพอใจ / ความไม่พึงพอใจ	ความพึงพอใจ			ความไม่พึงพอใจ	
	พอใจมาก (5)	พอใจ (4)	พอใจน้อย (3)	ไม่พอใจ (2)	ไม่พอใจมาก (1)
8. สิ่งอำนวยความสะดวก		✓			
9. ความสวยงามของภาพรวม		✓			
10. การจราจรขนส่งวัสดุก่อสร้าง	✓				
11. การขนย้ายสิ่งของเข้าสู่ห้องพัก – วัน จากการโดยสารการในระยะ 45.8 เมตร	✓				
12. การขนย้ายสิ่งของจากการโดยสารการในระยะ 154 เมตร	✓				
13. การขนย้ายสิ่งของจากการโดยสารการในระยะ 500 เมตร	✓				
14. ด้าน ๆ ที่ท่านสนใจ ไม่ตรงประเด็นที่ต้องการสำรวจ	✓				

ตอนที่ 3 ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมความคิดเห็น

1. ท่านมีความคิดเห็นอย่างไรที่สุด 3 อันดับแรก
   1. .....
   2. .....
   3. .....
2. ท่านต้องการให้มีบริการเพิ่มเติมอย่างไรที่สุด 3 อันดับแรก
   1. .....
   2. .....
   3. .....
3. ข้อเสนอแนะอื่น
   .....
   .....

CGH LAMLUKKA

โรงพยาบาลซีจีเอช ลำลูกกา

แบบสอบถามความพึงพอใจด้านการจัดการโครงการในระยะดำเนินการ

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสำรวจ

คำชี้แจง: กรุณาใส่เครื่องหมาย ☑ ในข้อที่ท่านเห็นว่าเหมาะสมที่สุด และตอบข้อมูลตามข้อเท็จจริง

เพศ ☑ ชาย ☐ หญิง

อายุ ☐ ไม่เกิน 20 ปี ☐ 21 – 35 ปี ☐ 36 – 50 ปี ☑ 51 – 65 ปี ☐ 65 ปีขึ้นไป

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

อาชีพหลัก ☑ ธุรกิจส่วนตัว ☐ พนักงานบริษัท/ลูกจ้างเอกชน ☐ ข้าราชการ/พนักงานรัฐวิสาหกิจ

☐ นักเรียน/นักศึกษา ☐ ค้าขาย ☐ อื่น ๆ .....

สถานะ ☐ เจ้าหน้าที่โรงพยาบาล ☐ ผู้มาใช้บริการของโรงพยาบาล ☐ ผู้อยู่อาศัยใกล้บริเวณก่อสร้าง

☑ ผู้ทำกิจการใกล้บริเวณก่อสร้าง ☐ อื่น ๆ .....

มีที่อยู่อาศัยห่างจากอาคารโครงการในระยะ ☐ 45.8 เมตร ☐ 145 เมตร ☑ 500 เมตร

ส่วนที่ 2 ความพึงพอใจเกี่ยวกับการจัดการโครงการระยะดำเนินการ โรงพยาบาลซีจีเอช ลำลูกกา

คำชี้แจง: โปรดทำเครื่องหมาย ☑ ลงในช่องว่างที่ตรงกับระดับความพึงพอใจ/ความไม่พึงพอใจเกี่ยวกับการจัดการโครงการระยะดำเนินการ โรงพยาบาลซีจีเอช ลำลูกกา

ประเด็นวัดความพึงพอใจ / ความไม่พึงพอใจ	ความพึงพอใจ			ความไม่พึงพอใจ	
	พอใจมาก (5)	พอใจ (4)	พอใจน้อย (3)	ไม่พอใจ (2)	ไม่พอใจมาก (1)
1. ฝุ่นละอองจากโครงการ		✓			
2. เสียงดังจากโครงการ		✓			
3. น้ำเน่าเสีย		✓			
4. กลิ่นเหม็นจากขยะมูลฝอยในโครงการ		✓			
5. ท่อระบายน้ำเสียหาย		✓			
6. ผิวถนนชำรุด		✓			
7. แรงสั่นสะเทือน		✓			

CGH LAMLUKKA

ประเด็นวัดความพึงพอใจ / ความไม่พึงพอใจ	ความพึงพอใจ			ความไม่พึงพอใจ	
	พอใจมาก (5)	พอใจ (4)	พอใจน้อย (3)	ไม่พอใจ (2)	ไม่พอใจมาก (1)
8. สิ่งกีดขวางการจราจร		✓			
9. ความหนาแน่นของการจราจร		✓			
10. สาธารณสุขและอาชีวอนามัย		✓			
11. การบดบังคลื่นสัญญาณโทรทัศน์ – วิทยุ จากอาคารโครงการในรัศมี 45.8 เมตร		✓			
12. การบดบังแสงแดดจากอาคารโครงการในรัศมี 154 เมตร		✓			
13. การบดบังทิศทางลมจากอาคารโครงการในรัศมี 500 เมตร		✓			
14. อื่น ๆ ที่ส่งผลกระทบ โปรดระบุเพื่อดำเนินการแก้ไข		✓			

ส่วนที่ 3 ข้อเสนอแนะและข้อควรปรับปรุง

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

   .....

CGH LAMLUKKA

โรงพยาบาลซีจีเอช ลำลูกกา

แบบสอบถามความพึงพอใจด้านการจัดการโครงการในระยะดำเนินการ

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสำรวจ

<u>คำชี้แจง</u>: กรุณาใส่เครื่องหมาย ☑ ในข้อที่ท่านเห็นว่าเหมาะสมที่สุด และตอบข้อมูลตามข้อเท็จจริง

เพศ ☐ ชาย ☑ หญิง

อายุ ☐ ไม่เกิน 20 ปี ☐ 21 – 35 ปี ☑ 36 – 50 ปี ☐ 51 – 65 ปี ☐ 65 ปีขึ้นไป

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

อาชีพหลัก ☐ ธุรกิจส่วนตัว ☑ พนักงานบริษัท/ลูกจ้างเอกชน ☐ ข้าราชการ/พนักงานรัฐวิสาหกิจ

☐ นักเรียน/นักศึกษา ☐ ค้าขาย ☐ อื่น ๆ .....

สถานะ ☐ เจ้าหน้าที่โรงพยาบาล ☑ ผู้มาใช้บริการของโรงพยาบาล ☐ ผู้อยู่อาศัยใกล้บริเวณก่อสร้าง

☐ ผู้ทำกิจการใกล้บริเวณก่อสร้าง ☐ อื่น ๆ .....

มีที่อยู่อาศัยห่างจากอาคารโครงการในระยะ ☐ 45.8 เมตร ☐ 145 เมตร ☑ 500 เมตร

ส่วนที่ 2 ความพึงพอใจเกี่ยวกับการจัดการโครงการระยะดำเนินการ โรงพยาบาลซีจีเอช ลำลูกกา

<u>คำชี้แจง</u>: โปรดทำเครื่องหมาย ☑ ลงในช่องว่างที่ตรงกับระดับความพึงพอใจ/ความไม่พึงพอใจเกี่ยวกับการจัดการโครงการระยะดำเนินการ โรงพยาบาลซีจีเอช ลำลูกกา

ประเด็นวัดความพึงพอใจ / ความไม่พึงพอใจ	ความพึงพอใจ			ความไม่พึงพอใจ	
	พอใจมาก (5)	พอใจ (4)	พอใจน้อย (3)	ไม่พอใจ (2)	ไม่พอใจมาก (1)
1. ฝุ่นละอองจากโครงการ	✓				
2. เสียงดังจากโครงการ	✓				
3. น้ำเน่าเสีย	✓				
4. กลิ่นเหม็นจากขยะมูลฝอยในโครงการ	✓				
5. ท่อระบายน้ำเสียหาย	✓				
6. ผิวถนนชำรุด	✓				
7. แรงสั่นสะเทือน	✓				

CGH LAMLUKKA

ประเด็นวัดความพึงพอใจ / ความไม่พึงพอใจ	ความพึงพอใจ			ความไม่พึงพอใจ	
	พอใจมาก (5)	พอใจ (4)	พอใจน้อย (3)	ไม่พอใจ (2)	ไม่พอใจมาก (1)
8. สิ่งกีดขวางการจราจร	✓				
9. ความหนาแน่นของการจราจร	✓				
10. สาธารณสุขและอาชีวอนามัย	✓				
11. การบดบังคลื่นสัญญาณโทรทัศน์ – วิทยุ จากอาคารโครงการในรัศมี 45.8 เมตร	✓				
12. การบดบังแสงแดดจากอาคารโครงการในรัศมี 154 เมตร	✓				
13. การบดบังทิศทางลมจากอาคารโครงการในรัศมี 500 เมตร	✓				
14. อื่น ๆ ที่ส่งผลกระทบ โปรดระบุเพื่อดำเนินการแก้ไข	✓				

ส่วนที่ 3 ข้อเสนอแนะและข้อควรปรับปรุง

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

   .....

CGH LAMLUKKA

โรงพยาบาลซีจีเอช ลำลูกกา

แบบสอบถามความพึงพอใจด้านการจัดการโครงการในระยะดำเนินการ

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสำรวจ

คำชี้แจง: กรุณาใส่เครื่องหมาย ☑ ในข้อที่ท่านเห็นว่าเหมาะสมที่สุด และตอบข้อมูลตามข้อเท็จจริง

เพศ ☐ ชาย ☑ หญิง

อายุ ☐ ไม่เกิน 20 ปี ☐ 21 – 35 ปี ☑ 36 – 50 ปี ☐ 51 – 65 ปี ☐ 65 ปีขึ้นไป

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

อาชีพหลัก ☐ ธุรกิจส่วนตัว ☐ พนักงานบริษัท/ลูกจ้างเอกชน ☐ ข้าราชการ/พนักงานรัฐวิสาหกิจ

☑ นักเรียน/นักศึกษา ☐ ค้าขาย ☐ อื่น ๆ .....

สถานะ ☐ เจ้าหน้าที่โรงพยาบาล ☑ ผู้มาใช้บริการของโรงพยาบาล ☐ ผู้อยู่อาศัยใกล้บริเวณก่อสร้าง

☐ ผู้ทำกิจการใกล้บริเวณก่อสร้าง ☐ อื่น ๆ .....

มีที่อยู่อาศัยห่างจากอาคารโครงการในระยะ ☐ 45.8 เมตร ☐ 145 เมตร ☐ 500 เมตร

ส่วนที่ 2 ความพึงพอใจเกี่ยวกับการจัดการโครงการระยะดำเนินการ โรงพยาบาลซีจีเอช ลำลูกกา

คำชี้แจง: โปรดทำเครื่องหมาย ☑ ลงในช่องว่างที่ตรงกับระดับความพึงพอใจ/ความไม่พึงพอใจเกี่ยวกับการจัดการโครงการระยะดำเนินการ โรงพยาบาลซีจีเอช ลำลูกกา

ประเด็นวัดความพึงพอใจ / ความไม่พึงพอใจ	ความพึงพอใจ			ความไม่พึงพอใจ	
	พอใจมาก (5)	พอใจ (4)	พอใจน้อย (3)	ไม่พอใจ (2)	ไม่พอใจมาก (1)
1. ฝุ่นละอองจากโครงการ		✓			
2. เสียงดังจากโครงการ		✓			
3. น้ำเน่าเสีย	✓				
4. กลิ่นเหม็นจากขยะมูลฝอยในโครงการ	✓	✓			
5. ท่อระบายน้ำเสียหาย		✓			
6. ผิวถนนชำรุด	✓				
7. แรงสั่นสะเทือน	✓				

CGH LAMLUKKA

ประเด็นวัดความพึงพอใจ / ความไม่พึงพอใจ	ความพึงพอใจ			ความไม่พึงพอใจ	
	พอใจมาก (5)	พอใจ (4)	พอใจน้อย (3)	ไม่พอใจ (2)	ไม่พอใจมาก (1)
8. สิ่งกีดขวางการจราจร	✓				
9. ความหนาแน่นของการจราจร	✓				
10. สาธารณสุขและอาชีวอนามัย	✓				
11. การบดบังคลื่นสัญญาณโทรทัศน์ – วิทยุ จากอาคารโครงการในรัศมี 45.8 เมตร		✓			
12. การบดบังแสงแดดจากอาคารโครงการในรัศมี 154 เมตร		✓			
13. การบดบังทิศทางลมจากอาคารโครงการในรัศมี 500 เมตร		✓			
14. อื่น ๆ ที่ส่งผลกระทบ โปรดระบุเพื่อดำเนินการแก้ไข		✓			

ส่วนที่ 3 ข้อเสนอแนะและข้อควรปรับปรุง

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

   .....

CGH LAMLUKKA

โรงพยาบาลซีจีเอช ลำลูกกา

แบบสอบถามความพึงพอใจด้านการจัดการโครงการในระยะดำเนินการ

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสำรวจ

<u>คำชี้แจง</u>: กรุณาใส่เครื่องหมาย ☑ ในข้อที่ท่านเห็นว่าเหมาะสมที่สุด และตอบข้อมูลตามข้อเท็จจริง

เพศ ☐ ชาย ☑ หญิง

อายุ ☐ ไม่เกิน 20 ปี ☐ 21 – 35 ปี ☐ 36 – 50 ปี ☑ 51 – 65 ปี ☐ 65 ปีขึ้นไป

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

อาชีพหลัก ☐ ธุรกิจส่วนตัว ☐ พนักงานบริษัท/ลูกจ้างเอกชน ☐ ข้าราชการ/พนักงานรัฐวิสาหกิจ

☐ นักเรียน/นักศึกษา ☑ ค้าขาย ☐ อื่น ๆ .....

สถานะ ☐ เจ้าหน้าที่โรงพยาบาล ☐ ผู้มาใช้บริการของโรงพยาบาล ☐ ผู้อยู่อาศัยใกล้บริเวณก่อสร้าง

☑ ผู้ทำกิจการใกล้บริเวณก่อสร้าง ☐ อื่น ๆ .....

มีที่อยู่อาศัยห่างจากอาคารโครงการในระยะ ☐ 45.8 เมตร ☐ 145 เมตร ☐ 500 เมตร

ส่วนที่ 2 ความพึงพอใจเกี่ยวกับการจัดการโครงการระยะดำเนินการ โรงพยาบาลซีจีเอช ลำลูกกา

<u>คำชี้แจง</u>: โปรดทำเครื่องหมาย ☑ ลงในช่องว่างที่ตรงกับระดับความพึงพอใจ/ความไม่พึงพอใจเกี่ยวกับการจัดการโครงการระยะดำเนินการ โรงพยาบาลซีจีเอช ลำลูกกา

ประเด็นวัดความพึงพอใจ / ความไม่พึงพอใจ	ความพึงพอใจ			ความไม่พึงพอใจ	
	พอใจมาก (5)	พอใจ (4)	พอใจน้อย (3)	ไม่พอใจ (2)	ไม่พอใจมาก (1)
1. ฝุ่นละอองจากโครงการ	/				
2. เสียงดังจากโครงการ	/				
3. น้ำเน่าเสีย	/				
4. กลิ่นเหม็นจากขยะมูลฝอยในโครงการ	/				
5. ท่อระบายน้ำเสียหาย	/				
6. ผิวถนนชำรุด			/		
7. แรงสั่นสะเทือน	/				

CGH LAMLUKKA

ประเด็นวัดความพึงพอใจ / ความไม่พึงพอใจ	ความพึงพอใจ			ความไม่พึงพอใจ	
	พอใจมาก (5)	พอใจ (4)	พอใจน้อย (3)	ไม่พอใจ (2)	ไม่พอใจมาก (1)
8. สิ่งกีดขวางการจราจร			/		
9. ความหนาแน่นของการจราจร			/		
10. สาธารณสุขและอาชีวอนามัย	/				
11. การบดบังคลื่นสัญญาณโทรทัศน์ – วิทยุ จากอาคารโครงการในรัศมี 45.8 เมตร	/				
12. การบดบังแสงแดดจากอาคารโครงการในรัศมี 154 เมตร	/				
13. การบดบังทิศทางลมจากอาคารโครงการในรัศมี 500 เมตร	/				
14. อื่น ๆ ที่ส่งผลกระทบ โปรดระบุเพื่อดำเนินการแก้ไข	/				

ส่วนที่ 3 ข้อเสนอแนะและข้อควรปรับปรุง

1. ท่านไม่พึงพอใจด้านใดมากที่สุด 3 อันดับแรก
   1. –
   2. .....
   3. .....
2. ท่านต้องการให้ปรับปรุงด้านใดมากที่สุด 3 อันดับแรก
   1. ฝุ่นที่ดับเครื่อง
   2. ที่จอดจักรยาน
   3. .....
3. ข้อเสนอแนะอื่น

   –

CGH LAMLUKKA

โรงพยาบาลซีจีเอช ลำลูกกา

แบบสอบถามความพึงพอใจด้านการจัดการโครงการในระยะดำเนินการ

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสำรวจ

คำชี้แจง: กรุณาใส่เครื่องหมาย ☑ ในข้อที่ท่านเห็นว่าเหมาะสมที่สุด และตอบข้อมูลตามข้อเท็จจริง

เพศ ☐ ชาย ☑ หญิง

อายุ ☐ ไม่เกิน 20 ปี ☐ 21 – 35 ปี ☑ 36 – 50 ปี ☐ 51 – 65 ปี ☐ 65 ปีขึ้นไป

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

อาชีพหลัก ☐ ธุรกิจส่วนตัว ☐ พนักงานบริษัท/ลูกจ้างเอกชน ☐ ข้าราชการ/พนักงานรัฐวิสาหกิจ

☐ นักเรียน/นักศึกษา ☑ ค้าขาย ☐ อื่น ๆ .....

สถานะ ☐ เจ้าหน้าที่โรงพยาบาล ☑ ผู้มาใช้บริการของโรงพยาบาล ☐ ผู้อยู่อาศัยใกล้บริเวณก่อสร้าง

☐ ผู้ทำกิจการใกล้บริเวณก่อสร้าง ☐ อื่น ๆ .....

มีที่อยู่อาศัยห่างจากอาคารโครงการในระยะ ☐ 45.8 เมตร ☐ 145 เมตร ☑ 500 เมตร

ส่วนที่ 2 ความพึงพอใจเกี่ยวกับการจัดการโครงการระยะดำเนินการ โรงพยาบาลซีจีเอช ลำลูกกา

คำชี้แจง: โปรดทำเครื่องหมาย ☑ ลงในช่องว่างที่ตรงกับระดับความพึงพอใจ/ความไม่พึงพอใจเกี่ยวกับการจัดการโครงการระยะดำเนินการ โรงพยาบาลซีจีเอช ลำลูกกา

ประเด็นวัดความพึงพอใจ / ความไม่พึงพอใจ	ความพึงพอใจ			ความไม่พึงพอใจ	
	พอใจมาก (5)	พอใจ (4)	พอใจน้อย (3)	ไม่พอใจ (2)	ไม่พอใจมาก (1)
1. ฝุ่นละอองจากโครงการ	✓				
2. เสียงดังจากโครงการ	✓				
3. น้ำเน่าเสีย		✓			
4. กลิ่นเหม็นจากขยะมูลฝอยในโครงการ		✓			
5. ท่อระบายน้ำเสียหาย		✓			
6. ผิวถนนชำรุด		✓			
7. แรงสั่นสะเทือน	✓				

CGH LAMLUKKA

ประเด็นวัดความพึงพอใจ / ความไม่พึงพอใจ	ความพึงพอใจ			ความไม่พึงพอใจ	
	พอใจมาก (5)	พอใจ (4)	พอใจน้อย (3)	ไม่พอใจ (2)	ไม่พอใจมาก (1)
8. สิ่งกีดขวางการจราจร	✓				
9. ความหนาแน่นของการจราจร		✓			
10. สาธารณสุขและอาชีวอนามัย	✓				
11. การบดบังคลื่นสัญญาณโทรทัศน์ – วิทยุ จากอาคารโครงการในรัศมี 45.8 เมตร	✓				
12. การบดบังแสงแดดจากอาคารโครงการในรัศมี 154 เมตร	✓				
13. การบดบังทิศทางลมจากอาคารโครงการในรัศมี 500 เมตร	✓				
14. อื่น ๆ ที่ส่งผลกระทบ โปรดระบุเพื่อดำเนินการแก้ไข	✓				

ส่วนที่ 3 ข้อเสนอแนะและข้อควรปรับปรุง

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

   .....

CGH LAMLUKKA

โรงพยาบาลซีจีเอช ลำลูกกา

แบบสอบถามความพึงพอใจด้านการจัดการโครงการในระยะดำเนินการ

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสำรวจ

<u>คำชี้แจง</u>: กรุณาใส่เครื่องหมาย ☑ ในข้อที่ท่านเห็นว่าเหมาะสมที่สุด และตอบข้อมูลตามข้อเท็จจริง

เพศ ☐ ชาย ☑ หญิง

อายุ ☐ ไม่เกิน 20 ปี ☑ 21 – 35 ปี ☐ 36 – 50 ปี ☐ 51 – 65 ปี ☐ 65 ปีขึ้นไป

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

อาชีพหลัก ☐ ธุรกิจส่วนตัว ☑ พนักงานบริษัท/ลูกจ้างเอกชน ☐ ข้าราชการ/พนักงานรัฐวิสาหกิจ

☐ นักเรียน/นักศึกษา ☐ ค้าขาย ☐ อื่น ๆ .....

สถานะ ☐ เจ้าหน้าที่โรงพยาบาล ☑ ผู้มาใช้บริการของโรงพยาบาล ☐ ผู้อยู่อาศัยใกล้บริเวณก่อสร้าง

☐ ผู้ทำกิจการใกล้บริเวณก่อสร้าง ☐ อื่น ๆ .....

มีที่อยู่อาศัยห่างจากอาคารโครงการในระยะ ☐ 45.8 เมตร ☐ 145 เมตร ☑ 500 เมตร

ส่วนที่ 2 ความพึงพอใจเกี่ยวกับการจัดการโครงการระยะดำเนินการ โรงพยาบาลซีจีเอช ลำลูกกา

<u>คำชี้แจง</u>: โปรดทำเครื่องหมาย ☑ ลงในช่องว่างที่ตรงกับระดับความพึงพอใจ/ความไม่พึงพอใจเกี่ยวกับการจัดการโครงการระยะดำเนินการ โรงพยาบาลซีจีเอช ลำลูกกา

ประเด็นวัดความพึงพอใจ / ความไม่พึงพอใจ	ความพึงพอใจ			ความไม่พึงพอใจ	
	พอใจมาก (5)	พอใจ (4)	พอใจน้อย (3)	ไม่พอใจ (2)	ไม่พอใจมาก (1)
1. ฝุ่นละอองจากโครงการ		✓			
2. เสียงดังจากโครงการ		✓			
3. น้ำเน่าเสีย		✓			
4. กลิ่นเหม็นจากขยะมูลฝอยในโครงการ		✓			
5. ท่อระบายน้ำเสียหาย		✓			
6. ผิวถนนชำรุด		✓			
7. แรงสั่นสะเทือน		✓			

CGH LAMLUKKA

ประเด็นวัดความพึงพอใจ / ความไม่พึงพอใจ	ความพึงพอใจ			ความไม่พึงพอใจ	
	พอใจมาก (5)	พอใจ (4)	พอใจน้อย (3)	ไม่พอใจ (2)	ไม่พอใจมาก (1)
8. สิ่งกีดขวางการจราจร		✓			
9. ความหนาแน่นของการจราจร		✓			
10. สาธารณสุขและอาชีวอนามัย		✓			
11. การบดบังคลื่นสัญญาณโทรทัศน์ – วิทยุ จากอาคารโครงการในรัศมี 45.8 เมตร	✓				
12. การบดบังแสงแดดจากอาคารโครงการในรัศมี 154 เมตร	✓				
13. การบดบังทิศทางลมจากอาคารโครงการในรัศมี 500 เมตร	✓				
14. อื่น ๆ ที่ส่งผลกระทบ โปรดระบุเพื่อดำเนินการแก้ไข	✓				

ส่วนที่ 3 ข้อเสนอแนะและข้อควรปรับปรุง

1. ท่านไม่พึงพอใจด้านใดมากที่สุด 3 อันดับแรก
   1. .....
   2. .....
   3. .....
2. ท่านต้องการให้ปรับปรุงด้านใดมากที่สุด 3 อันดับแรก
   1. .....
   2. .....
   3. .....
3. ข้อเสนอแนะอื่น ไม่มี

CGH LANSUKKA

โรงพยาบาลซีจีเอช ลำลูกกา

แบบสอบถามความพึงพอใจด้านการจัดการโครงการในระยะดำเนินการ

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสำรวจ

คำชี้แจง: กรุณาใส่เครื่องหมาย ☑ ในข้อที่ท่านเห็นว่าเหมาะสมที่สุด และตอบข้อมูลตามข้อเท็จจริง

เพศ ☑ ชาย ☐ หญิง

อายุ ☐ ไม่เกิน 20 ปี ☑ 21 – 35 ปี ☐ 36 – 50 ปี ☐ 51 – 65 ปี ☐ 65 ปีขึ้นไป

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

อาชีพหลัก ☐ ธุรกิจส่วนตัว ☐ พนักงานบริษัท/ลูกจ้างเอกชน ☐ ข้าราชการ/พนักงานรัฐวิสาหกิจ

☐ นักเรียน/นักศึกษา ☑ ค้าขาย ☐ อื่น ๆ .....

สถานะ ☐ เจ้าหน้าที่โรงพยาบาล ☑ ผู้มาใช้บริการของโรงพยาบาล ☐ ผู้อยู่อาศัยใกล้บริเวณก่อสร้าง

☐ ผู้ทำกิจการใกล้บริเวณก่อสร้าง ☐ อื่น ๆ .....

มีที่อยู่อาศัยห่างจากอาคารโครงการในระยะ ☐ 45.8 เมตร ☐ 145 เมตร ☑ 500 เมตร

ส่วนที่ 2 ความพึงพอใจเกี่ยวกับการจัดการโครงการระยะดำเนินการ โรงพยาบาลซีจีเอช ลำลูกกา

คำชี้แจง: โปรดทำเครื่องหมาย ☑ ลงในช่องว่างที่ตรงกับระดับความพึงพอใจ/ความไม่พึงพอใจเกี่ยวกับการจัดการโครงการระยะดำเนินการ โรงพยาบาลซีจีเอช ลำลูกกา

ประเด็นวัดความพึงพอใจ / ความไม่พึงพอใจ	ความพึงพอใจ			ความไม่พึงพอใจ	
	พอใจมาก (5)	พอใจ (4)	พอใจน้อย (3)	ไม่พอใจ (2)	ไม่พอใจมาก (1)
1. ฝุ่นละอองจากโครงการ		✓			
2. เสียงดังจากโครงการ		✓			
3. น้ำเน่าเสีย		✓			
4. กลิ่นเหม็นจากขยะมูลฝอยในโครงการ		✓			
5. ท่อระบายน้ำเสียหาย		✓			
6. ผิวถนนชำรุด			✓		
7. แรงสั่นสะเทือน		✓			

CGH LANSUKKA

ประเด็นวัดความพึงพอใจ / ความไม่พึงพอใจ	ความพึงพอใจ			ความไม่พึงพอใจ	
	พอใจมาก (5)	พอใจ (4)	พอใจน้อย (3)	ไม่พอใจ (2)	ไม่พอใจมาก (1)
8. สิ่งกีดขวางการจราจร		✓			
9. ความหนาแน่นของการจราจร			✓		
10. สาธารณสุขและอาชีวอนามัย		✓			
11. การบดบังคลื่นสัญญาณโทรทัศน์ – วิทยุ จากอาคารโครงการในรัศมี 45.8 เมตร		✓			
12. การบดบังแสงแดดจากอาคารโครงการในรัศมี 154 เมตร	✓				
13. การบดบังทิศทางลมจากอาคารโครงการในรัศมี 500 เมตร	✓				
14. อื่น ๆ ที่ส่งผลกระทบ โปรดระบุเพื่อดำเนินการแก้ไข		✓			

ส่วนที่ 3 ข้อเสนอแนะและข้อควรปรับปรุง

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

   .....

CGH LAMLUKKA

โรงพยาบาลซีจีเอช ลำลูกกา

แบบสอบถามความพึงพอใจด้านการจัดการโครงการในระยะดำเนินการ

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสำรวจ

คำชี้แจง: กรุณาใส่เครื่องหมาย ☑ ในข้อที่ท่านเห็นว่าเหมาะสมที่สุด และตอบข้อมูลตามข้อเท็จจริง

เพศ ☐ ชาย ☑ หญิง

อายุ ☐ ไม่เกิน 20 ปี ☐ 21 – 35 ปี ☐ 36 – 50 ปี ☑ 51 – 65 ปี ☐ 65 ปีขึ้นไป

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

อาชีพหลัก ☐ ธุรกิจส่วนตัว ☑ พนักงานบริษัท/ลูกจ้างเอกชน ☐ ข้าราชการ/พนักงานรัฐวิสาหกิจ

☐ นักเรียน/นักศึกษา ☐ ค้าขาย ☐ อื่น ๆ .....

สถานะ ☐ เจ้าหน้าที่โรงพยาบาล ☑ ผู้มาใช้บริการของโรงพยาบาล ☐ ผู้อยู่อาศัยใกล้บริเวณก่อสร้าง

☐ ผู้ทำกิจการใกล้บริเวณก่อสร้าง ☐ อื่น ๆ .....

มีที่อยู่อาศัยห่างจากอาคารโครงการในระยะ ☐ 45.8 เมตร ☐ 145 เมตร ☐ 500 เมตร

ส่วนที่ 2 ความพึงพอใจเกี่ยวกับการจัดการโครงการระยะดำเนินการ โรงพยาบาลซีจีเอช ลำลูกกา

คำชี้แจง: โปรดทำเครื่องหมาย ☑ ลงในช่องว่างที่ตรงกับระดับความพึงพอใจ/ความไม่พึงพอใจเกี่ยวกับการจัดการโครงการระยะดำเนินการ โรงพยาบาลซีจีเอช ลำลูกกา

ประเด็นวัดความพึงพอใจ / ความไม่พึงพอใจ	ความพึงพอใจ			ความไม่พึงพอใจ	
	พอใจมาก (5)	พอใจ (4)	พอใจน้อย (3)	ไม่พอใจ (2)	ไม่พอใจมาก (1)
1. ฝุ่นละอองจากโครงการ		✓			
2. เสียงดังจากโครงการ		✓			
3. น้ำเน่าเสีย		✓			
4. กลิ่นเหม็นจากขยะมูลฝอยในโครงการ		✓			
5. ท่อระบายน้ำเสียหาย		✓			
6. ผิวถนนชำรุด			✓		
7. แรงสั่นสะเทือน		✓			

CGH LAMLUKKA

ประเด็นวัดความพึงพอใจ / ความไม่พึงพอใจ	ความพึงพอใจ			ความไม่พึงพอใจ	
	พอใจมาก (5)	พอใจ (4)	พอใจน้อย (3)	ไม่พอใจ (2)	ไม่พอใจมาก (1)
8. สิ่งกีดขวางการจราจร			✓		
9. ความหนาแน่นของการจราจร			✓		
10. สาธารณสุขและอาชีวอนามัย		✓			
11. การบดบังคลื่นสัญญาณโทรทัศน์ – วิทยุ จากอาคารโครงการในรัศมี 45.8 เมตร		✓			
12. การบดบังแสงแดดจากอาคารโครงการในรัศมี 154 เมตร		✓			
13. การบดบังทิศทางลมจากอาคารโครงการในรัศมี 500 เมตร		✓			
14. อื่น ๆ ที่ส่งผลกระทบ โปรดระบุเพื่อดำเนินการแก้ไข		✓			

ส่วนที่ 3 ข้อเสนอแนะและข้อควรปรับปรุง

1. ท่านไม่พึงพอใจด้านใดมากที่สุด 3 อันดับแรก
   1. ทั้งหมดเรื่องน้ำเน่า
   2. .....
   3. .....
2. ท่านต้องการให้ปรับปรุงด้านใดมากที่สุด 3 อันดับแรก
   1. ทั้งหมดเรื่อง
   2. .....
   3. .....
3. ข้อเสนอแนะอื่น

   –