

เอกสารแนบ

เอกสารแนบ 1

หนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงาน ของสำนักงานนโยบาย
และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



ที่ ทส ๑๐๐๙.๕/๗ ๕ ๒ ๕ .

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงสามเสนใน
เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๙ มิถุนายน ๒๕๖๐

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงพยาบาลสมิติเวชชลบุรี ของ
บริษัท สมิติเวชชลบุรี จำกัด

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๐๙.๕/๕๕๕๔
ลงวันที่ ๘ พฤษภาคม ๒๕๖๐

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ที่ EIA ๑๗๐๔๒๐/๕๐๕๘๖๙
ลงวันที่ ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๐
๒. สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ โรงพยาบาลสมิติเวชชลบุรี ของบริษัท สมิติเวชชลบุรี จำกัด
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
๓. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการด้านอาคาร
การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้แจ้ง
มติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน
และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ ๑๕/๒๕๖๐ เมื่อวันที่ ๒๖ เมษายน ๒๕๖๐ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ
มีมติไม่ให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลสมิติเวชชลบุรี ของ
บริษัท สมิติเวชชลบุรี จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนสุขุมวิท ตำบลบ้านสวน อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี เป็นโครงการ
ประเภทโรงพยาบาล มีจำนวนเตียงผู้ป่วยไว้ค้างคืน ๒๖๐ เตียง จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โดยบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด โดยให้แก้ไขเพิ่มเติมตามแนวทางหรือ
รายละเอียดที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ กำหนด ต่อมา บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
ผู้ได้รับมอบอำนาจจากบริษัท สมิติเวชชลบุรี จำกัด ได้เสนอรายงานฯ ฉบับชี้แจงเพิ่มเติม ให้สำนักงานนโยบายฯ
ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงานฯ รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาและนำเสนอ
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน พิจารณาลำดับขั้นตอนการพิจารณา
และในการประชุมครั้งที่ ๒๑/๒๕๖๐ เมื่อวันที่ ๑๔ มิถุนายน ๒๕๖๐ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้
ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงพยาบาลสมิติเวชชลบุรี ของบริษัท

สมิติเวช...

สมิตเวชชลบุรี จำกัด โดยให้ บริษัท สมิตเวชชลบุรี จำกัด เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ หากจังหวัดชลบุรีได้อนุญาตโครงการแล้ว ขอความร่วมมือจังหวัดชลบุรี ส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย และเมื่อมีการเริ่มดำเนินโครงการแล้วจะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ และ ๓ ในกรณีนี้ จึงขอให้จังหวัดชลบุรีดำเนินการให้เป็นไปตามกฎหมายมาตรา ๕๐ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ กล่าวคือ เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา ๕๔ แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตนำมาตรการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตโดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย อย่างไรก็ตาม ก่อนที่จะมีการอนุมัติหรืออนุญาต ขอให้จังหวัดชลบุรีพิจารณากฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับด้านสิ่งแวดล้อมที่อยู่ในอำนาจหน้าที่ของจังหวัดชลบุรีเพิ่มเติมด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



รองเลขาธิการฯ บมจ.ปตท. จำกัด

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ กด ๒ กด ๖๘๑๐-๖๘๑๖

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

**สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ที่โครงการโรงพยาบาลสมิติเวชชลบุรี
ของบริษัท สมิติเวชชลบุรี จำกัด ที่ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด**

โครงการโรงพยาบาลสมิติเวชชลบุรี ของบริษัท สมิติเวชชลบุรี จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสุขุมวิท ตำบลบ้านสวน อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี เป็นโครงการประเภทโรงพยาบาล มีจำนวนเตียงผู้ป่วยไว้ค้างคืนทั้งสิ้น 260 เตียง แบ่งเป็น จำนวนเตียงอาคารเดิม 57 เตียง และจำนวนเตียงส่วนขยาย 203 เตียง ประกอบด้วย 4 ทาวเวอร์ ได้แก่ อาคารขนาดความสูง 9 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น (อาคาร A เป็นอาคารเดิม) อาคารขนาดความสูง 5 ชั้น (อาคาร B เป็นอาคารเดิม) อาคารขนาดความสูง 4 ชั้น (อาคาร C) และอาคารขนาดความสูง 10 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น (อาคาร D) ขนาดพื้นที่โครงการ 13-3-44.7 ไร่

(1) โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลสมิติเวชชลบุรี ของบริษัท สมิติเวชชลบุรี จำกัด อย่างเคร่งครัด

(2) โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานผู้อนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(3) ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้

1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ

รับรองจำนวน 1/204 หน้า

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

มิถุนายน 2560 ลง

มิถุนายน 2560 ลง

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท สมิติเวชชลบุรี จำกัด

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ

(4) เมื่อเจ้าของโครงการดำเนินโครงการเสร็จสิ้นแล้ว เจ้าของโครงการมีหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด

(5) หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการมีหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมจะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อหาแนวทางและมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป

รับรองจำนวน 2/204 หน้า

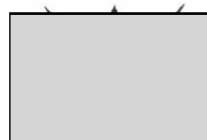


มิถุนายน 2560 ลงชื่อ.....

(นาย.....)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท สมิติเวชชลบุรี จำกัด



มิถุนายน 2560 ลงชื่อ.....

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นาง.....)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมของ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

เอกสารแนบ 2

ใบอนุญาตให้ดำเนินการสถานพยาบาล
และใบอนุญาตให้ประกอบกิจการสถานพยาบาล

270860



ใบอนุญาตให้ดำเนินการสถานพยาบาล

ใบอนุญาตที่ ด.๑๐๒๐๑๐๐๓๘๖๕ (ใบอนุญาตเดิมเลขที่ ด.๑๐๒๐๑๐๐๓๐๖๓)

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ไว้แก่
นายแพทย์ภราดร กุลเกลี้ยง

ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ เวชกรรม เลขที่ ๑๙๔๔

วันที่ออกใบอนุญาต ๑ เมษายน ๒๕๓๔ เพื่อแสดงว่าเป็นผู้ได้รับอนุญาตให้ดำเนินการ

ณ สถานพยาบาล ชื่อ โรงพยาบาลทั่วไป ขนาดใหญ่ สมิตีเวช ชลบุรี ประเภท ที่รับผู้ป่วยไว้ค้างคืน

จำนวนเตียง ๑๘๑ เตียง ลักษณะสถานพยาบาล โรงพยาบาลทั่วไป

ตั้งอยู่เลขที่ ๘๘๘/๘๘ หมู่ที่ ๓

ซอย/ตรอก ถนน ตำบล/แขวง บ้านสวน

อำเภอ/เขต เมืองชลบุรี จังหวัด ชลบุรี รหัสไปรษณีย์ ๒๐๐๐๐

โทรศัพท์ ๐ ๓๓๐๓ ๘๙๐๑ โทรสาร ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์

วัน/เวลาทำการ ตลอด ๒๔ ชั่วโมง

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ใช้ได้จนถึงวันที่ ๓๑ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๕ และให้ใช้ได้เฉพาะสถานที่
ประกอบกิจการสถานพยาบาลที่ระบุไว้ในใบอนุญาตเท่านั้น

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๕



รายการต่ออายุใบอนุญาต

๑. วันสิ้นสุด ๓๑ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

๒. วันสิ้นสุด ๓๑ ธันวาคม พ.ศ.

๓. วันสิ้นสุดอายุให้ใช้ได้จนถึง วันที่ ๓๑ ธันวาคม พ.ศ.

๔. วันสิ้นสุดอายุให้ใช้ได้จนถึง วันที่ ๓๑ ธันวาคม พ.ศ.

คำเตือน

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

233978



ใบอนุญาตให้ประกอบกิจการสถานพยาบาล

ใบอนุญาตที่ ๑๐๒๐๑๐๐๕๙๖๓ (ใบอนุญาตเดิมเลขที่ ๑๐๒๐๑๐๑๓๘๖๒)

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ไว้แก่
บริษัท สมิตเวช ชลบุรี จำกัด
โดย นายอัมภา ตียพันธ์ และ นายภราดร กุลเกลี้ยง

เพื่อแสดงว่าเป็นผู้ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการสถานพยาบาลประเภท	ที่รับผู้ป่วยไว้ค้างคืน
ลักษณะสถานพยาบาล	โรงพยาบาลทั่วไป
ณ สถานพยาบาลชื่อ	โรงพยาบาลทั่วไป ขนาดใหญ่ สมิตเวช ชลบุรี
ตั้งอยู่เลขที่	๘๘๘/๘๘ หมู่ที่ ๓
ซอย/ตรอก	- ถนน -
ตำบล/แขวง	บ้านสวน อำเภอ/เขต เมืองชลบุรี จังหวัด ชลบุรี
รหัสไปรษณีย์	๒๐๐๐๐ โทรศัพท์ ๐ ๓๓๐๓ ๘๙๐๑
วัน/เวลาเปิดทำการ	ตลอด ๒๔ ชั่วโมง

บริการที่จัดให้มีเพิ่มเติม บริการสวนหัวใจ บริการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ใช้ได้จนถึงวันที่ ๓๑ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ และให้ใช้ได้เฉพาะสถานที่ประกอบกิจการสถานพยาบาลที่ระบุไว้ในใบอนุญาตเท่านั้น

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๖ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๓



คำเตือน

โปรดนำใบอนุญาตไปต่ออายุใบอนุญาตก่อนใบอนุญาตสิ้นอายุ หากขาดต่ออายุใบอนุญาตและยังคงประกอบกิจการสถานพยาบาลต่อไป ถือว่า เป็นการประกอบกิจการสถานพยาบาลโดยไม่ได้รับอนุญาต ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินห้าปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาทหรือทั้งจำทั้งปรับ และศาลจะสั่งให้รับบรรดาสิ่งของที่ใช้ในการประกอบกิจการสถานพยาบาลด้วยก็ได้ (มาตรา ๕๗ แห่งพระราชบัญญัติสถานพยาบาล พ.ศ. ๒๕๕๑ และที่แก้ไขเพิ่มเติม พ.ศ. ๒๕๕๙)

ผู้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการสถานพยาบาล ต้องมาชำระค่าธรรมเนียมการประกอบกิจการสถานพยาบาลประจำปี ภายในวันที่ ๓๑ ธันวาคม ของทุกปี หากไม่ชำระภายในกำหนด จะต้องชำระเงินเพิ่มร้อยละห้าต่อเดือนและอาจถูกปิดสถานพยาบาลได้ตามมาตรา ๕๙ และมาตรา ๕๐

เอกสารแนบ 3

เอกสารการจัดการมูลฝอยติดเชื้อและมูลฝอยติดเชื้อมีคม

 สมิติเวช ชลบุรี SAMITIVJ CHONBURI	HOSPITAL POLICY	Document Number : HP-PCI-01 Effective Date : 30 Oct 2017
	เรื่อง : การจัดการมูลฝอยติดเชื้อและมูลฝอยติดเชื้อ มีคม	Page : 3/7 Issue No. : A Revision No. : 1

1.0 วัตถุประสงค์

- 1.1 เพื่อลดการแพร่กระจายเชื้อจากมูลฝอยติดเชื้อ
- 1.2 เพื่อให้บุคลากรปลอดภัยจากมูลฝอยติดเชื้อ
- 1.3 เพื่อเป็นแนวทางการปฏิบัติในการจัดการมูลฝอยติดเชื้อในโรงพยาบาล

2.0 ผู้รับผิดชอบ

2.1 คณะกรรมการป้องกันและควบคุมการติดเชื้อในโรงพยาบาล (ICC)

- กำหนดนโยบาย วางแผนดำเนินการ และประเด็นสำคัญในการดูแลจัดการมูลฝอยติดเชื้อและมูลฝอยติดเชื้อมีคมให้เป็นไปตามแนวทางการปฏิบัติที่กำหนด

2.2 คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมในโรงพยาบาล (FMS)

- ร่วมกับคณะกรรมการป้องกันและควบคุมการติดเชื้อในโรงพยาบาลในการกำหนดนโยบาย วางแผนดำเนินการ และกำกับดูแลการจัดการมูลฝอยติดเชื้อและมูลฝอยติดเชื้อมีคมให้เป็นไปตามแนวทางการปฏิบัติที่กำหนด

2.3 แพทย์ที่ปรึกษาโรคติดเชื้อ (ICP)

- ร่วมกับคณะกรรมการป้องกันและควบคุมการติดเชื้อในโรงพยาบาลในการกำหนดนโยบาย วางแผนดำเนินการ และประเด็นสำคัญในการดูแลจัดการมูลฝอยติดเชื้อและมูลฝอยติดเชื้อมีคมให้เป็นไปตามแนวทางการปฏิบัติที่กำหนด
- เป็นที่ปรึกษาและให้คำแนะนำในการจัดการมูลฝอยติดเชื้อและมูลฝอยติดเชื้อมีคม

2.4 พยาบาลควบคุมโรคติดเชื้อ (ICN)

- ร่วมกับคณะกรรมการ ICC และ FMS ในการกำหนดนโยบาย วางแผนดำเนินการ และกำกับดูแลการจัดการมูลฝอยติดเชื้อและมูลฝอยติดเชื้อมีคม
- เป็นที่ปรึกษาและแนะนำการดำเนินงานให้แก่หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- ติดตามการปฏิบัติงานในการจัดการมูลฝอยติดเชื้อและมูลฝอยติดเชื้อมีคมในโรงพยาบาลให้มีประสิทธิภาพ

2.5 หัวหน้าหน่วย (HOD)

- กำกับติดตามการปฏิบัติงานของบุคลากรในหน่วยงานให้ถูกต้องตามแนวทางการปฏิบัติงานที่กำหนด

2.6 พยาบาลควบคุมโรคติดเชื้อในหน่วยงาน (ICWN)

- เป็นที่ปรึกษาและให้คำแนะนำแก่บุคลากรในหน่วยงานเกี่ยวกับการจัดการมูลฝอยติดเชื้อและมูลฝอยติดเชื้อมีคม
- กำกับดูแลให้บุคลากรในหน่วยงานปฏิบัติตามแนวทางการจัดการมูลฝอยติดเชื้อและมูลฝอยติดเชื้อมีคมให้ถูกต้อง
- ร่วมกับพยาบาลควบคุมโรคติดเชื้อในการรายงานประสิทธิภาพการจัดการมูลฝอยติดเชื้อและมูลฝอยติดเชื้อมีคมแก่คณะกรรมการป้องกันและควบคุมโรคติดเชื้อในโรงพยาบาล

2.7 บุคลากรทางการแพทย์ทุกคน

- คัดแยกขยะที่จุดทิ้งขยะให้ถูกต้อง สวมอุปกรณ์ร่างกายส่วนบุคคลที่เหมาะสม และป้องกันการเกิดอุบัติเหตุจากการทิ้งขยะติดเชื้อ
- ควบคุมดูแลไม่ให้เกิดการทิ้งขยะผิดประเภท ภาชนะที่ใช้บรรจุขยะไม่บรรจุขยะเกินเกณฑ์ที่กำหนดไว้ คือ ถุงใส่ถังขยะไม่เกิน 2 ใน 3 ส่วน และภาชนะในการทิ้งเข็มและของมีคมไม่เกิน 3 ใน 4 ส่วน

 สมิติเวช ชลบุรี SAMITIVEJ CHONBURI	HOSPITAL POLICY	Document Number : HP-PCI-01 Effective Date : 30 Oct 2017
	เรื่อง : การจัดการมูลฝอยติดเชื้อและมูลฝอยติดเชื้อ มีคม	Page : 4/7 Issue No. : A Revision No. : 1

2.8 แม่บ้าน

- เก็บรวบรวมขยะจากหน่วยงาน และเคลื่อนย้ายขยะไปยังจุดพักขยะที่กำหนด
- ขณะปฏิบัติงานสวมอุปกรณ์ป้องกันร่างกายที่เหมาะสม ได้แก่ Surgical mask, ฝ้ายางกันเปื้อน, ถุงมือยางอย่างหนา, รองเท้าบูท เพื่อป้องกันการติดเชื้อจากการเคลื่อนย้ายขยะ
- ปฏิบัติงานด้วยความระมัดระวัง และป้องกันการเกิดอุบัติเหตุจากการจัดการขยะ

3.0 นโยบายและวิธีปฏิบัติ

3.1 มูลฝอยติดเชื้อ หมายถึง มูลฝอยที่เป็นผลมาจากกระบวนการให้การรักษายาบาล การตรวจวินิจฉัย การให้ภูมิคุ้มกันโรค การศึกษาวิจัยที่ดำเนินการทั้งในมนุษย์และสัตว์ ซึ่งมีสาเหตุอันควรสงสัยว่ามี หรืออาจมีเชื้อโรคปะปนอยู่ซึ่งถ้ามีการสัมผัส หรือใกล้ชิดกับมูลฝอยนั้นแล้ว สามารถทำให้เกิดโรคได้ แบ่งได้ตามประเภทและลักษณะของมูลฝอยเป็น 4 ประเภท คือ

- 3.1.1 ซากหรือชิ้นส่วนของมนุษย์หรือสัตว์ที่เป็นผลมาจากการผ่าตัด การตรวจชันสูตรศพหรือซากสัตว์ และการใช้สัตว์ทดลอง
- 3.1.2 วัสดุของมีคม เช่น เข็ม ใบมีด กระบอกฉีดยาหลอดแก้ว ภาชนะที่หักด้วยแก้วสไลด์ และแผ่นกระจกปิดสไลด์ เครื่องมือที่แหลมคมต่างๆ ที่ใช้กับผู้ป่วยแล้ว
- 3.1.3 วัสดุซึ่งสัมผัสหรือสงสัยว่าจะสัมผัสกับเลือด ส่วนประกอบของเลือด ผลิตภัณฑ์ที่ได้จากเลือด สารน้ำจากร่างกายของมนุษย์หรือสัตว์ หรือวัคซีนที่ทำจากเชื้อโรคที่มีชีวิต เช่น สาลี ฝ้ายกอส ฝ้ายต่างๆ และท่อยาง
- 3.1.4 มูลฝอยทุกชนิดที่มาจากห้องรักษาผู้ป่วยติดเชื้อร้ายแรง

3.2 การคัดแยกมูลฝอยติดเชื้อและมูลฝอยติดเชื้อมีคม

- 3.2.1 มูลฝอยติดเชื้อต่อไปนี้จะทิ้งลงในภาชนะรองรับที่ระบุบนฝาดังว่า “มูลฝอยติดเชื้อ” โดยมีถุงสีแดงรองรับ
 - 3.2.1.1 วัสดุซึ่งสัมผัสหรือสงสัยว่าจะสัมผัสกับเลือด ส่วนประกอบของเลือด ผลิตภัณฑ์ที่ได้จากเลือด สารน้ำจากร่างกายของมนุษย์หรือสัตว์ หรือวัคซีนที่ทำจากเชื้อโรคที่มีชีวิต เช่น สาลี ฝ้ายกอส ฝ้ายต่างๆ และท่อยาง
 - 3.2.1.2 ซากหรือชิ้นส่วนของมนุษย์หรือสัตว์ที่เป็นผลมาจากการผ่าตัด
 - 3.2.1.3 มูลฝอยทุกชนิดที่มาจากห้องรักษาผู้ป่วยติดเชื้อร้ายแรง
- 3.2.2 มูลฝอยติดเชื้อต่อไปนี้จะทิ้งลงในภาชนะสำหรับทิ้งเข็มและของมีคม
 - 3.2.2.1 เข็มทุกชนิด
 - 3.2.2.2 ใบมีด
 - 3.2.2.3 แผ่นสไลด์แก้ว แผ่นกระจกปิดสไลด์
 - 3.2.2.4 ปลายส่วนแหลมคมของสายน้ำเกลือ
 - 3.2.2.5 หลอดแก้ว Hematocrit
 - 3.2.2.6 หลอดแก้วบรรจุยา (Ampul)
 - 3.2.2.7 เครื่องมือแหลมคมอื่นๆ ที่ใช้กับผู้ป่วย
- 3.2.3 วิธีการคัดแยกมูลฝอยติดเชื้อมีคม ดังนี้

 สมิติเวช ชลบุรี SAMITIVEJ CHONBURI	HOSPITAL POLICY	Document Number : HP-PCI-01 Effective Date : 30 Oct 2017
	เรื่อง : การจัดการมูลฝอยติดเชื้อและมูลฝอยติดเชื้อมีคม มีคม	Page : 5/7 Issue No. : A Revision No. : 1

- 3.2.3.1 ทิ้งมูลฝอยติดเชื้อมีคมหลังใช้แล้วทันที ไม่สวมปลอกเข็มกลับคืน ถ้าหลีกเลี่ยงไม่ได้ให้ใช้มือเดียว (One hand technique)
- 3.2.3.2 สำหรับมูลฝอยประเภทเข็มและ Syringe ให้ทิ้งทั้งเข็มและ Syringe ลงในภาชนะ โดยไม่ต้องถอดหัวเข็ม
- 3.2.3.3 ไม่ใช้มือหยิบจับของมีคมในชุดทำหัตถการ ให้ใช้ Forceps หยิบของมีคมในชุดหัตถการ
- 3.2.3.4 ทิ้งมูลฝอยติดเชื้อมีคมไม่เกินขีดที่กำหนดซึ่งติดอยู่ที่ด้านข้างภาชนะ เมื่อทิ้งถึงขีดที่กำหนด ให้ปิดฝาปิดภาชนะทั้งเข็มและของมีคม
- 3.2.3.5 จัดเตรียมภาชนะสำหรับทิ้งขยะติดเชื้อทั้งติดเชื้อมีคมและไม่มีคมให้มีความสะดวก ปลอดภัย และเพียงพอต่อการใช้งาน เช่น รถสำหรับฉีดยาต้องมียางรองสำหรับทิ้งเข็มทุกคัน
- 3.2.3.6 แยกมูลฝอยติดเชื้อที่แหล่งเกิดมูลฝอยนั้น และห้ามปะปนกับมูลฝอยอื่น
- 3.2.3.7 ไม่เทมูลฝอยติดเชื้อประเภทสารคัดหลั่ง (Body fluid) ลงในชักโครก เพราะเสี่ยงต่อการกระเด็น หากหลีกเลี่ยงไม่ได้ ก่อนเทสารคัดหลั่งผู้ปฏิบัติงานต้องสวมอุปกรณ์ป้องกันร่างกาย ได้แก่ Surgical mask แว่นตากันกระเด็น ถุงมือ ผ่ากั้นเปื้อน

3.3 การเก็บรวบรวมมูลฝอยติดเชื้อและมูลฝอยติดเชื้อมีคม

- 3.3.1 บรรจุมูลฝอยติดเชื้อไม่มีคมในถุงสีแดงที่บ่งแสดง และมีข้อความสีดำอ่านได้ชัดเจนว่า “มูลฝอยติดเชื้อ” อยู่ภายใต้รูปหัวกระโหลกไขว้คู่กับตราหรือสัญลักษณ์สากล พร้อมระบุ “จากแผนก, วันที่”
- 3.3.2 บรรจุมูลฝอยติดเชื้อมีคมในภาชนะสำหรับทิ้งเข็มและของมีคม ระบุข้อความข้างภาชนะที่ชัดเจนว่า “จากแผนก, วันที่”
- 3.3.3 บรรจุน้ำหรือเศษชิ้นส่วนมนุษย์ในถุงสีแดง 2 ชั้น ระบุข้อความ “ชิ้นเนื้อ, ข้าง, วันที่, HN ผู้ป่วย” ที่ข้างถุง
- 3.3.4 บรรจุมูลฝอยติดเชื้อมีคมลงในภาชนะทั้งเข็มและของมีคมไม่เกินสามในสี่ส่วน มูลฝอยติดเชื้อที่มีใช้วัสดุมีคมให้บรรจุในถุงไม่เกินสองในสามส่วน แล้วปิดฝาหรือผูกมัดปากถุงให้แน่น จับถุงขยะตรงคอถุง ห้ามอุ้มถุง
- 3.3.5 จัดให้มีเรือนพักรวมมูลฝอยติดเชื้อเป็นห้องแยกจากอาคารอื่น สามารถป้องกันสัตว์นำโรค แมลงได้ มีขนาดเพียงพอสำหรับรองรับมูลฝอยติดเชื้อได้อย่างน้อย 2 วัน มีเครื่องปรับอากาศสำหรับควบคุมอุณหภูมิ มีรางและท่อระบายน้ำที่เชื่อมต่อกับระบบบำบัดน้ำเสีย ประดับปิดล็อกได้ และมีข้อความ “ที่พักรวมมูลฝอยติดเชื้อ”

3.4 การขนย้ายมูลฝอยติดเชื้อและมูลฝอยติดเชื้อมีคม

- 3.4.1 ภาชนะเคลื่อนย้ายขยะติดเชื้อภายในอาคาร (รูปภาพที่ 3) และภาชนะเคลื่อนย้ายขยะติดเชื้อภายนอกอาคาร (รูปภาพที่ 4) เป็นภาชนะแข็งแรง มีฝาปิดมิดชิด ไม่รั่วซึม ภายนอกติดสัญลักษณ์รูป Biohazard และมีข้อความ “มูลฝอยติดเชื้อ”
- 3.4.2 แม่บ้านเก็บรวบรวมขยะติดเชื้อจากหน่วยงานต่างๆ ไปที่ชั้นใต้ดินโดยลิฟท์พนักงาน การเคลื่อนย้ายไม่ปะปนกับการเคลื่อนย้ายของสะอาด เช่น รถขนส่งอาหารให้ผู้ป่วย เป็นต้น
- 3.4.3 กำหนดให้มีการเคลื่อนย้ายมูลฝอยติดเชื้อจากหน่วยงานไปยังที่พักรวมมูลฝอยติดเชื้อวันละ 4 ครั้ง ได้แก่ เวลา 5.00-6.00น., 8.00-9.00น., 12.00-13.00น., 18.00-19.00น.
- 3.4.4 การเคลื่อนย้ายมูลฝอยติดเชื้อเพื่อไปทำลายโดยบริษัทรับจ้างเอกชน และจัดให้มียานพาหนะขนมูลฝอยติดเชื้อซึ่งเป็นภาชนะตัวถังปิดทึบ ไม่รั่วซึม สามารถควบคุมอุณหภูมิไม่ให้เกิน 10 องศาเซลเซียส และมีข้อความสีแดง

 สมิติเวช ชลบุรี SAMITIVJ CHONBURI	HOSPITAL POLICY	Document Number : HP-PCI-01 Effective Date : 30 Oct 2017
	เรื่อง : การจัดการมูลฝอยติดเชื้อและมูลฝอยติดเชื้อ มีคม	Page : 6/7 Issue No. : A Revision No. : 1

ปิดไว้ที่ภายนอกตัวถังด้านข้างทั้งสองด้านว่า “ใช้เฉพาะขนมูลฝอยติดเชื้อ” และแสดงชื่อของผู้ประกอบการที่ทำการขนมูลฝอยติดเชื้อด้วยตัวหนังสือสีแดงไว้ที่ภายนอกตัวถังด้านข้างทั้งสองด้านของยานพาหนะขนมูลฝอยติดเชื้อ ผู้ขับและผู้ปฏิบัติงานประจำยานพาหนะต้องมีความรู้เกี่ยวกับมูลฝอยติดเชื้อ การป้องกัน ระวังการแพร่เชื้อหรืออันตราย และต้องสวมเครื่องป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ได้แก่ Surgical mask, ผ้ายกันเปื้อน, ถุงมือ ยางอย่างหนา, รองเท้าบูท ขณะปฏิบัติงาน และต้องขนย้ายมูลฝอยโดยสม่ำเสมอตามวัน และเวลาที่กำหนด คือ ทุกวันอังคาร และวันพฤหัสบดี

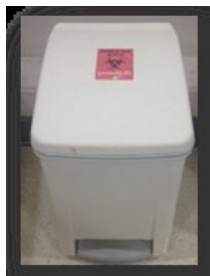
3.5 การทำลายมูลฝอยติดเชื้อและมูลฝอยติดเชื้อมีคม

- 3.5.1 มูลฝอยติดเชื้อไม่มีคม มอบให้ผู้ประกอบการเอกชน คือ บริษัทเทรนด์ อินเตอร์เทรด จำกัด เป็นผู้รับมูลฝอยติดเชื้อที่เรือนพักรวมมูลฝอยติดเชื้อของโรงพยาบาล นำไปเผาทำลายที่นิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน โดยเตาเผา บริษัท โซติสกรุ๊ป จำกัด โดยเตาเผาได้รับมาตรฐาน ISO 9001 มี 2 ห้องเผา ได้แก่ ห้องเผา มูลฝอยติดเชื้อที่มีอุณหภูมิไม่ต่ำกว่า 850 องศาเซลเซียส ห้องเผาควันที่มีอุณหภูมิไม่ต่ำกว่า 1,000 องศาเซลเซียส และควันที่ระบายจากเตาเผาผ่านการกรองฝุ่นละอองก่อนปล่อยออกสู่ภายนอกเพื่อลดมลภาวะ
- 3.5.2 มูลฝอยติดเชื้อมีคม มอบให้ผู้ประกอบการเอกชน คือ บริษัทเทรนด์ อินเตอร์เทรด จำกัด เป็นผู้รับมูลฝอยติดเชื้อที่เรือนพักรวมมูลฝอยติดเชื้อของโรงพยาบาล นำไปเผาทำลายที่นิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน โดยเตาเผา บริษัท โซติสกรุ๊ป จำกัด เช่นเดียวกัน
- 3.5.3 ซากหรือเศษชิ้นส่วนของมนุษย์จากห้องผ่าตัด นำไปเผาทำลาย
- 3.5.4 สถานที่กำจัดมูลฝอยติดเชื้อจะต้องมีผู้ควบคุมโดยมีบุคลากรภูมิวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์สาขาละ 1 คน
- 3.5.5 ผู้ปฏิบัติงานกำจัดมูลฝอยติดเชื้อต้องมีความรู้เกี่ยวกับมูลฝอยติดเชื้อ การป้องกันและระวังการแพร่เชื้อและอันตรายได้ และสามารถป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน

3.6 ภาชนะที่เกี่ยวข้องกับการทิ้งมูลฝอยติดเชื้อและมูลฝอยติดเชื้อมีคม

- 3.6.1 ถังขยะติดเชื้อไม่มีคม หมายถึง ภาชนะสำหรับบรรจุมูลฝอยติดเชื้อไม่มีคม มีลักษณะเป็นถังที่ทำด้วยวัสดุแข็งแรง ทนทาน ทำความสะอาดง่าย มีฝักและฝาปิดมิดชิด ด้านบนฝักมีสัญลักษณ์รูป “Biohazard” ด้านในบรรจุถุงพลาสติกสีแดง ทนทาน ตามรูปภาพที่ 1
- 3.6.2 ภาชนะทิ้งเข็มและของมีคม หมายถึง ภาชนะสำหรับบรรจุมูลฝอยติดเชื้อมีคม มีลักษณะเป็นกล่องหรือถังที่ทำด้วยวัสดุแข็งแรง ทนทานต่อการแทงทะลุ และการกัดกร่อนของสารเคมี เช่น พลาสติกแข็ง หรือโลหะ มีฝาปิดมิดชิด และสามารถป้องกันการรั่วไหลของของเหลวภายในได้ รวมถึงสามารถเคลื่อนย้ายได้สะดวกโดยผู้ขนย้าย ไม่มีการสัมผัสกับมูลฝอยติดเชื้อ ตามรูปภาพที่ 2
- 3.6.3 ภาชนะเคลื่อนย้ายขยะติดเชื้อภายในอาคาร หมายถึง ภาชนะสำหรับบรรจุมูลฝอยติดเชื้อมีสีแดง ทำด้วยวัสดุที่ทนทาน ทำความสะอาดง่าย มีฝักและฝาปิดมิดชิด ไม่มีแฉ่ให้มูลฝอยติดเชื้อมัดค้างได้ มีล้อเลื่อน มีสัญลักษณ์รูป “Biohazard” และเขียนระบุข้างภาชนะว่า “มูลฝอยติดเชื้อ” ตามรูปภาพที่ 3
- 3.6.4 ภาชนะเคลื่อนย้ายขยะติดเชื้อภายนอกอาคาร หมายถึง ภาชนะสำหรับบรรจุมูลฝอยติดเชื้อมีสีแดง ทำด้วยวัสดุที่ทนทาน ทำความสะอาดง่าย มีฝักและฝาปิดมิดชิด ไม่มีแฉ่ให้มูลฝอยติดเชื้อมัดค้างได้ มีล้อเลื่อน มีสัญลักษณ์รูป “Biohazard” และเขียนระบุข้างภาชนะว่า “มูลฝอยติดเชื้อ” ตามรูปภาพที่ 4

 สมิติเวช ชลบุรี SAMITIVEJ CHONBURI	HOSPITAL POLICY	Document Number : HP-PCI-01 Effective Date : 30 Oct 2017
	เรื่อง : การจัดการมูลฝอยติดเชื้อและมูลฝอยติดเชื้อ มีคม	Page : 7/7 Issue No. : A Revision No. : 1



รูปภาพที่ 1



รูปภาพที่ 2



รูปภาพที่ 3



รูปภาพที่ 4

4.0 ข้อกำหนดของระบบ/ มาตรฐานที่เกี่ยวข้อง

JCI 5th Edition Chapter PCI Standard 7.2-7.3

5.0 เอกสารอ้างอิง

- 5.1 .กฎกระทรวงว่าด้วยการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ กระทรวงสาธารณสุข, 2545, ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับกฤษฎีกา เล่ม ๑๑๙ ตอนที่ ๘๖ ก วันที่ ๕ กันยายน ๒๕๔๕, สืบค้นวันที่ 18 มกราคม 2557,
<http://hpe4.anamai.moph.go.th/hpe/data/env/law/K.infectious%20waste.pdf>
- 5.2 กรมควบคุมมลพิษ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, นโยบายและกลยุทธ์ในการจัดการมลพิษจากมูลฝอยติดเชื้อ, สืบค้นวันที่ 18 มกราคม 2557, http://www.pcd.go.th/info_serv/waste_infectious.htm

Controlled Document

เอกสารแนบ 4

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

Customer Name : โรงพยาบาล สมิตเวช (ชลบุรี)									
Address: เลขที่ 888/88 หมู่ที่ 3 ถนนสุขุมวิท ตำบลบ้านสวน อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี 20000									
Received Date: 14/01/68			Analyzed Date: 14/01/68 - 30/01/68				Sampling by: Customer		
Sampling Type: น้ำเสีย			Sampling Site: อาคาร B				Sampling Method: Grab		
Sampling Date: 13/01/68									
ลำดับ	Parameter	Unit	Method	St2500126-1 น้ำเข้าระบบ	St2500126-2 บ่อเติมอากาศ	St2500126-3 น้ำออกระบบ	*มาตรฐาน	**มาตรฐาน HA	
1	pH (at 25 ° C)	-	¹ In house method : St-T01-01	² 7.7	² 7.0	² 8.0	5.5 - 9.0	-	
2	BOD	mg/L		144	-	12.9	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 20	
3	Total Suspended Solids	mg/L		Dried at 103-105 °C	54.0	-	14.8	ไม่เกิน 30	-
4	Total Dissolved Solids	mg/L		Dried at 180 °C	472	-	142	ไม่เกิน 1000	-
5	Grease & Oil	mg/L		Liquid - Liquid,Partition Gravimetric	8	-	<5	ไม่เกิน 20	-
6	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	Macro-Kjeldahl	-	-	24	ไม่เกิน 35	-	
7	Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	-	-	<0.5	ไม่เกิน 1.0	-	
8	Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone	-	-	<0.5	-	-	
9	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mg	Multiple Tube Fermentation Technique	-	-	<1.8	ไม่เกิน 5000	ไม่เกิน 5000	
10	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mg	Multiple Tube Fermentation Technique	-	-	<1.8	ไม่เกิน 1000	-	
11	Free Chlorine	mg/L as Cl ₂	DPD Colorimetric	-	-	0.20	ไม่เกิน 1.0	0.2-1	
12	MLSS	mg/L	Dried at 103-105 °C	-	1735	-	-	-	
13	SV ₃₀	mL/L	Imhoff Cone	-	250	-	-	-	
14	Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	0.70	-	-	-	
	Sampling Time:	-	-	13:30	13:20	13:15	-	-	
	Sampling Condition:	-	Observation	เหลือสูงขึ้น	น้ำตาลสูงขึ้น	เหลือสูงใสมีตะกอน	-	-	

Remark

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

² รายงานทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง ซึ่งขอบข่ายการรับรองไม่รวมถึงการชักตัวอย่าง (Sampling)

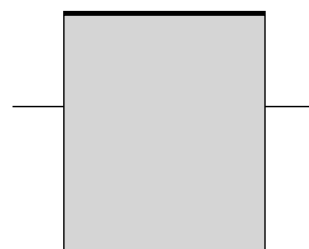
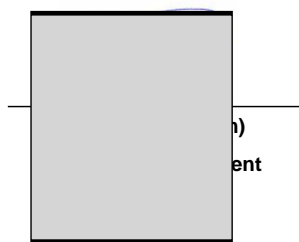
*อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 : อาคารประเภท ก.

**อ้างอิงจากสถาบันพัฒนาและรับรองคุณภาพโรงพยาบาล เรื่อง มาตรฐาน HA และเกณฑ์พิจารณาการภาพรวมระดับโรงพยาบาล

#ค่า Total Dissolved Solids น้ำออกระบบที่รายงานเป็นค่าที่หักลบจากค่า Total Dissolved Solids น้ำประปาแล้ว

Total Coliform Bacteria มีค่า <1.8 MPN/100 mg แสดงว่าตรวจไม่พบ

Fecal Coliform Bacteria มีค่า <1.8 MPN/100 mg แสดงว่าตรวจไม่พบ



Reported results refer to submitted samples only.

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

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

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

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



บริษัท เซนต์เอ็นไวร์ จำกัด
Saint Envir Co., Ltd.

Laboratory Registration No. : ว-179

Report No. 2500517

Page : 1/1

Customer Name : โรงพยาบาล สมิตีเวช (ชลบุรี)								
Address: เลขที่ 888/88 หมู่ที่ 3 ถนนสุขุมวิท ตำบลบ้านสวน อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี 20000								
Received Date: 07/02/68			Analyzed Date: 07/02/68 - 21/02/68			Sampling by: Customer		
Sampling Type: น้ำเสีย			Sampling Site: อาคาร B			Sampling Method: Grab		
Sampling Date: 07/02/68								
ลำดับ	Parameter	Unit	Method	St2500519-1 น้ำเข้าระบบ	St2500519-2 บ่อเติมอากาศ	St2500519-3 น้ำออกระบบ	*มาตรฐาน	**มาตรฐาน HA
1	pH (at 25 ° C)	-	Electrometric	7.0	7.1	6.9	5.5 - 9.0	-
2	BOD	mg/L	5-Days BOD Test,Membrane Electrode	172	-	3.6	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 20
3	Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	51.0	-	5.3	ไม่เกิน 30	-
4	Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	462	-	340	ไม่เกิน 1000	-
5	Grease & Oil	mg/L	Liquid - Liquid,Partition Gravimetric	<5	-	<5	ไม่เกิน 20	-
6	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	Macro-Kjeldahl	-	-	16	ไม่เกิน 35	-
7	Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	-	-	<0.5	ไม่เกิน 1.0	-
8	Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone	-	-	<0.5	-	-
9	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mg	Multiple Tube Fermentation Technique	-	-	<1.8	ไม่เกิน 5000	ไม่เกิน 5000
10	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mg	Multiple Tube Fermentation Technique	-	-	<1.8	ไม่เกิน 1000	-
11	Free Chlorine	mg/L as Cl ₂	DPD Colorimetric	-	-	0.23	ไม่เกิน 1.0	0.2-1
12	MLSS	mg/L	Dried at 103-105 °C	-	1270	-	-	-
13	SV ₃₀	mL/L	Imhoff Cone	-	270	-	-	-
14	Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	0.33	-	-	-
	Sampling Time:	-	-	13:00	13:05	13:10	-	-
	Sampling Condition:	-	Observation	เหลือสูง	น้ำตลิ่ง	เหลือสูงใสมีตะกอน	-	-

Remark

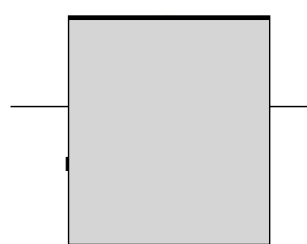
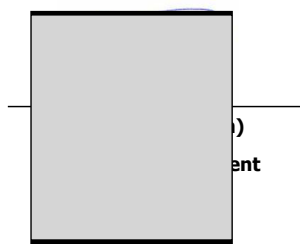
*อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 : อาคารประเภท ก.

**อ้างอิงจากสถาบันพัฒนาและรับรองคุณภาพโรงพยาบาล เรื่อง มาตรฐาน HA และเกณฑ์พิจารณาการภาพรวมระดับโรงพยาบาล

#ค่า Total Dissolved Solids น้ำออกระบบที่รายงานเป็นค่าที่หักลบจากค่า Total Dissolved Solids น้ำประปาแล้ว

Total Coliform Bacteria มีค่า <1.8 MPN/100 mg แสดงว่าตรวจไม่พบ

Fecal Coliform Bacteria มีค่า <1.8 MPN/100 mg แสดงว่าตรวจไม่พบ



Reported results refer to submitted samples only.

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

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

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

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



St-FP7.8-03/01/04012564



บริษัท เซนต์เอ็นไวร์ จำกัด
Saint Envir Co., Ltd.

Laboratory Registration No. : ว-179

Report No. 2500971

Page : 1/1

Customer Name : โรงพยาบาล สมิตีเวช (ชลบุรี)								
Address: เลขที่ 888/88 หมู่ที่ 3 ถนนสุขุมวิท ตำบลบ้านสวน อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี 20000								
Received Date: 11/03/68			Analyzed Date: 11/03/68 - 21/03/68			Sampling by: Customer		
Sampling Type: น้ำเสีย			Sampling Site: อาคาร B			Sampling Method: Grab		
Sampling Date: 10/03/68								
ลำดับ	Parameter	Unit	Method	St2500938-1 น้ำเข้าระบบ	St2500938-2 บ่อเติมอากาศ	St2500938-3 น้ำออกระบบ	*มาตรฐาน	**มาตรฐาน HA
1	pH (at 25 ° C)	-	Electrometric	7.5	7.3	8.0	5.5 - 9.0	-
2	BOD	mg/L	5-Days BOD Test,Membrane Electrode	158	-	4.1	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 20
3	Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	48	-	7	ไม่เกิน 30	-
4	Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	508	-	292	ไม่เกิน 1000	-
5	Grease & Oil	mg/L	Liquid - Liquid,Partition Gravimetric	<5	-	<5	ไม่เกิน 20	-
6	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	Macro-Kjeldahl	-	-	12	ไม่เกิน 35	-
7	Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	-	-	<0.5	ไม่เกิน 1.0	-
8	Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone	-	-	<0.5	-	-
9	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mg	Multiple Tube Fermentation Technique	-	-	<1.8	ไม่เกิน 5000	ไม่เกิน 5000
10	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mg	Multiple Tube Fermentation Technique	-	-	<1.8	ไม่เกิน 1000	-
11	Free Chlorine	mg/L as Cl ₂	DPD Colorimetric	-	-	0.30	ไม่เกิน 1.0	0.2-1
12	MLSS	mg/L	Dried at 103-105 °C	-	2020	-	-	-
13	SV ₃₀	mL/L	Imhoff Cone	-	350	-	-	-
14	Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	0.21	-	-	-
	Sampling Time:	-	-	13:10	13:05	13:00	-	-
	Sampling Condition:	-	Observation	เหลือถัง	น้ำดอลุ่น	เหลือถังใส่มีดะกอน	-	-

Remark

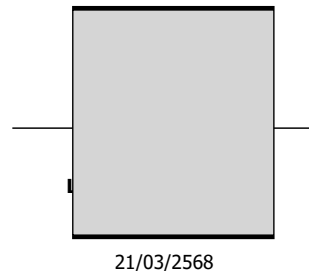
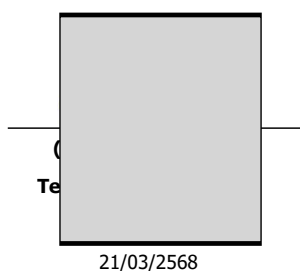
*อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 : อาคารประเภท ก.

**อ้างอิงจากสถาบันพัฒนาและรับรองคุณภาพโรงพยาบาล เรื่อง มาตรฐาน HA และเกณฑ์พิจารณาบูรณาการภาพรวมระดับโรงพยาบาล

#ค่า Total Dissolved Solids น้ำออกระบบที่รายงานเป็นค่าที่หักลบจากค่า Total Dissolved Solids น้ำประปาแล้ว

Total Coliform Bacteria มีค่า <1.8 MPN/100 mg แสดงว่าตรวจไม่พบ

Fecal Coliform Bacteria มีค่า <1.8 MPN/100 mg แสดงว่าตรวจไม่พบ



Reported results refer to submitted samples only.

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

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

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

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



St-FP7.8-03/01/04012564



บริษัท เซนต์เอ็นไวร์ จำกัด
Saint Envir Co., Ltd.

Laboratory Registration No. : ว-179

Report No. 2501526

Page : 1/1

Customer Name : โรงพยาบาล สมิตีเวช (ชลบุรี)								
Address: เลขที่ 888/88 หมู่ที่ 3 ถนนสุขุมวิท ตำบลบ้านสวน อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี 20000								
Received Date: 19/04/68			Analyzed Date: 19/04/68 - 30/04/68			Sampling by: Customer		
Sampling Type: น้ำเสีย			Sampling Site: อาคาร B			Sampling Method: Grab		
Sampling Date: 18/04/68								
ลำดับ	Parameter	Unit	Method	St2501454-1 น้ำเข้าระบบ	St2501454-2 บ่อเติมอากาศ	St2501454-3 น้ำออกระบบ	*มาตรฐาน	**มาตรฐาน HA
1	pH (at 25 ° C)	-	Electrometric	8.0	7.5	8.2	5.5 - 9.0	-
2	BOD	mg/L	5-Days BOD Test,Membrane Electrode	68.4	-	5.7	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 20
3	Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	94	-	6	ไม่เกิน 30	-
4	Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	284	-	140	ไม่เกิน 1000	-
5	Grease & Oil	mg/L	Liquid - Liquid,Partition Gravimetric	<5	-	<5	ไม่เกิน 20	-
6	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	Macro-Kjeldahl	-	-	28	ไม่เกิน 35	-
7	Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	-	-	0.5	ไม่เกิน 1.0	-
8	Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone	-	-	<0.5	-	-
9	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mg	Multiple Tube Fermentation Technique	-	-	<1.8	ไม่เกิน 5000	ไม่เกิน 5000
10	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mg	Multiple Tube Fermentation Technique	-	-	<1.8	ไม่เกิน 1000	-
11	Free Chlorine	mg/L as Cl ₂	DPD Colorimetric	-	-	0.23	ไม่เกิน 1.0	0.2-1
12	MLSS	mg/L	Dried at 103-105 °C	-	2580	-	-	-
13	SV ₃₀	mL/L	Imhoff Cone	-	450	-	-	-
14	Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	0.67	-	-	-
	Sampling Time:	-	-	11:40	11:35	11:30	-	-
	Sampling Condition:	-	Observation	เหลือขุ่น	น้ำดัลขุ่น	เหลือใสมีตะกอน	-	-

Remark

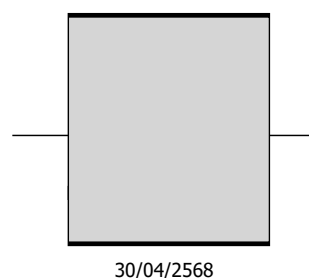
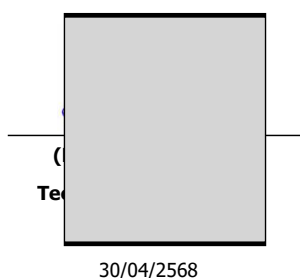
*อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 : อาคารประเภท ก.

**อ้างอิงจากสถาบันพัฒนาและรับรองคุณภาพโรงพยาบาล เรื่อง มาตรฐาน HA และเกณฑ์พิจารณาบูรณาการภาพรวมระดับโรงพยาบาล

#ค่า Total Dissolved Solids น้ำออกระบบที่รายงานเป็นค่าที่หักลบจากค่า Total Dissolved Solids น้ำประปาแล้ว

Total Coliform Bacteria มีค่า <1.8 MPN/100 mg แสดงว่าตรวจไม่พบ

Fecal Coliform Bacteria มีค่า <1.8 MPN/100 mg แสดงว่าตรวจไม่พบ



Reported results refer to submitted samples only.

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

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

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

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



St-FP7.8-03/01/04012564

Customer Name : โรงพยาบาล สมิตีเวช (ชลบุรี)								
Address: เลขที่ 888/88 หมู่ที่ 3 ถนนสุขุมวิท ตำบลบ้านสวน อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี 20000								
Received Date: 13/05/68			Analyzed Date: 13/05/68 - 26/05/68				Sampling by: Customer	
Sampling Type: น้ำเสีย			Sampling Site: อาคาร B				Sampling Method: Grab	
Sampling Date: 12/05/68								
ลำดับ	Parameter	Unit	Method	St2501809-1 น้ำเข้าระบบ	St2501809-2 บ่อเติมอากาศ	St2501809-3 น้ำออกระบบ	*มาตรฐาน	**มาตรฐาน HA
1	pH (at 25 ° C)	-	Electrometric	7.0	7.3	7.6	5.5 - 9.0	-
2	BOD	mg/L	5-Days BOD Test,Membrane Electrode	154	-	5.0	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 20
3	Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	44	-	11	ไม่เกิน 30	-
4	Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	498	-	58	ไม่เกิน 1000	-
5	Grease & Oil	mg/L	Liquid - Liquid,Partition Gravimetric	6	-	<5	ไม่เกิน 20	-
6	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	Macro-Kjeldahl	-	-	12	ไม่เกิน 35	-
7	Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	-	-	<0.5	ไม่เกิน 1.0	-
8	Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone	-	-	<0.5	-	-
9	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mg	Multiple Tube Fermentation Technique	-	-	<1.8	ไม่เกิน 5000	ไม่เกิน 5000
10	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mg	Multiple Tube Fermentation Technique	-	-	<1.8	ไม่เกิน 1000	-
11	Free Chlorine	mg/L as Cl ₂	DPD Colorimetric	-	-	0.35	ไม่เกิน 1.0	0.2-1
12	MLSS	mg/L	Dried at 103-105 °C	-	4020	-	-	-
13	SV ₃₀	mL/L	Imhoff Cone	-	750	-	-	-
14	Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	1.31	-	-	-
	Sampling Time:	-	-	11:25	11:20	11:10	-	-
	Sampling Condition:	-	Observation	เหลือสูงขึ้น	น้ำดालขึ้น	เหลือสูงใสมีตะกอน	-	-

Remark

*อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

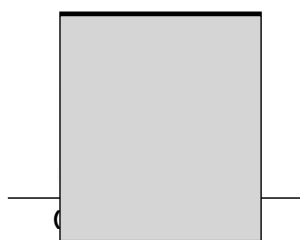
พ.ศ. 2567 : อาคารประเภท ก.

**อ้างอิงจากสถาบันพัฒนาและรับรองคุณภาพโรงพยาบาล เรื่อง มาตรฐาน HA และเกณฑ์พิจารณาการภาพรวมระดับโรงพยาบาล

#ค่า Total Dissolved Solids น้ำออกระบบที่รายงานเป็นค่าที่หักลบจากค่า Total Dissolved Solids น้ำประปาแล้ว

Total Coliform Bacteria มีค่า <1.8 MPN/100 mg แสดงว่าตรวจไม่พบ

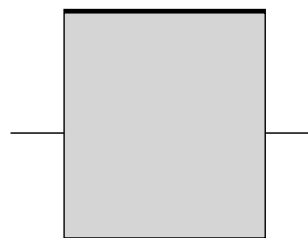
Fecal Coliform Bacteria มีค่า <1.8 MPN/100 mg แสดงว่าตรวจไม่พบ



Technical Management

ว-179-จ-0001

26/05/2568



26/05/2568

Reported results refer to submitted samples only.

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

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

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

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



บริษัท เซนต์เอ็นไวร์ จำกัด

Saint Envir Co., Ltd.

Laboratory Registration No. : ว-179

Report No. 2502210

Page : 1/1

Customer Name : โรงพยาบาล สมิตีเวช (ชลบุรี)

Address: เลขที่ 888/88 หมู่ที่ 3 ถนนสุขุมวิท ตำบลบ้านสวน อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี 20000

Received Date: 07/06/68

Analyzed Date: 07/06/68 - 16/06/68

Sampling by: Customer

Sampling Type: น้ำเสีย

Sampling Site: อาคาร B

Sampling Method: Grab

Sampling Date: 06/06/68

ลำดับ	Parameter	Unit	Method	St2502169-1 น้ำเข้าระบบ	St2502169-2 บ่อเติมอากาศ	St2502169-3 น้ำออกระบบ	*มาตรฐาน	**มาตรฐาน HA
1	pH (at 25 ° C)	-	Electrometric	8.0	8.0	8.4	5.5 - 9.0	-
2	BOD	mg/L	5-Days BOD Test,Membrane Electrode	202	-	8.2	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 20
3	Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	72	-	8	ไม่เกิน 30	-
4	Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	576	-	210	ไม่เกิน 1000	-
5	Grease & Oil	mg/L	Liquid - Liquid,Partition Gravimetric	7	-	<5	ไม่เกิน 20	-
6	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	Macro-Kjeldahl	-	-	25	ไม่เกิน 35	-
7	Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	-	-	<0.5	ไม่เกิน 1.0	-
8	Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone	-	-	<0.5	-	-
9	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mg	Multiple Tube Fermentation Technique	-	-	<1.8	ไม่เกิน 5000	ไม่เกิน 5000
10	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mg	Multiple Tube Fermentation Technique	-	-	<1.8	ไม่เกิน 1000	-
11	Free Chlorine	mg/L as Cl ₂	DPD Colorimetric	-	-	0.26	ไม่เกิน 1.0	0.2-1
12	MLSS	mg/L	Dried at 103-105 °C	-	1330	-	-	-
13	SV ₃₀	mL/L	Imhoff Cone	-	200	-	-	-
14	Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	-	0.14	-	-	-
Sampling Time:		-	-	13:30	13:20	13:10	-	-
Sampling Condition:		-	Observation	เหลือขุ่น	น้ำตาลขุ่น	เหลือใสมีตะกอน	-	-

Remark

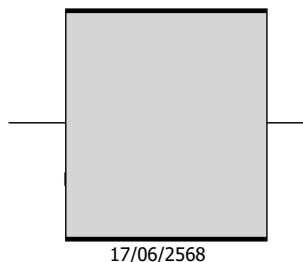
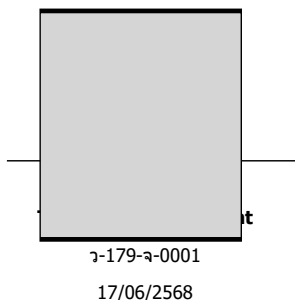
*อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 : อาคารประเภท ก.

**อ้างอิงจากสถาบันพัฒนาและรับรองคุณภาพโรงพยาบาล เรื่อง มาตรฐาน HA และเกณฑ์พิจารณาการภาพรวมระดับโรงพยาบาล

#ค่า Total Dissolved Solids น้ำออกระบบที่รายงานเป็นค่าที่หักลบจากค่า Total Dissolved Solids น้ำประปาแล้ว

Total Coliform Bacteria มีค่า <1.8 MPN/100 mg แสดงว่าตรวจไม่พบ

Fecal Coliform Bacteria มีค่า <1.8 MPN/100 mg แสดงว่าตรวจไม่พบ



Reported results refer to submitted samples only.

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

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

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

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



St-FP7.8-03/01/04012564

เอกสารแนบ 5

แบบ ทส.1 และ ทส.2 ตามกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์
วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูลการจัดทำบันทึกรายละเอียด
และรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ.2555

เทศบาลเมืองบ้านสวน

ใบรับรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (แบบ ทส. ๒)

ได้รับรายงานประจำเดือนมกราคม..... พ.ศ.2568.....
จาก (นาย/นาง/นางสาว)....นพ.ภราดร กุลเกลี้ยง.....
แหล่งกำเนิดมลพิษตั้งอยู่เลขที่888/88.. หมู่3..... ซอย-..... ถนน.....สุขุมวิท.....
แขวง/ตำบลบ้านสวน..... เขต/อำเภอเมืองชลบุรี..... จังหวัดชลบุรี.....
ประกอบกิจการประเภท.....โรงพยาบาลทั่วไป ขนาดใหญ่
.....

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว ณ วันที่...11... เดือนกุมภาพันธ์.....พ.ศ.2568.....

ลงชื่อ.....

ผู้รับรายงาน

ตำแหน่ง.....ผู้ช่วยเจ้าพนักงานบริการ.....



เลขที่ SDX- SCH-FM-016-2568

วันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2568

เรื่อง ลงนามเอกสาร ทส.1 และ ทส. 2 ในงานบ่อบำบัด

เรียน น.พ.ภราดร กุลเกลี้ยง / ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมิติเวช ชลบุรี

สิ่งที่แนบมาด้วย :

1. เอกสาร ทส. 1 และ ทส. 2 (เอกสารแนบ 1)

วัตถุประสงค์ :

1. เพื่อให้เป็นไปตามบทบัญญัติในมาตรา ๔๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
2. เพื่อให้ทราบผลการใช้ระบบบำบัดน้ำเสียประจำเดือน
3. เพื่อให้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียให้อยู่ในมาตรฐาน

ความเป็นมา :

เนื่องจากตามบทบัญญัติในมาตรา ๔๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติได้กำหนดให้มีการจัดบันทึกรายละเอียดและรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ให้กับทางเทศบาลในจังหวัดนั้นๆ ทั้งนี้ บริษัท Sodexo จึงจัดทำเอกสาร ทส.1 และ ทส.2 ในงานบ่อบำบัดของโรงพยาบาลสมิติเวช ชลบุรี ประจำเดือนมกราคม 2568 เพื่อจัดส่งหน่วยงานเทศบาลบ้านสวนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดลงนาม

Prepared

Approved By

Approved By



Chief Engineer SDX-SCH

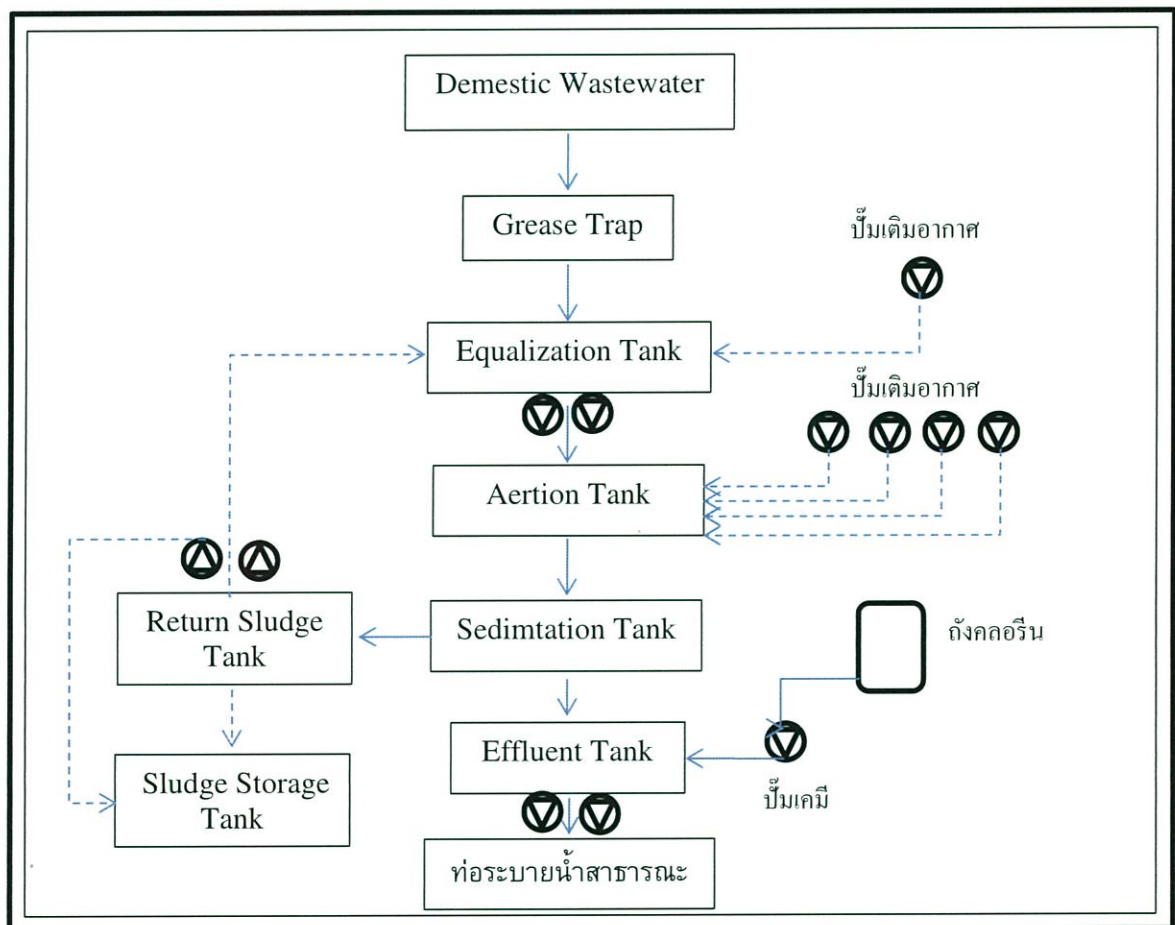
General Support

ผู้อำนวยการโรงพยาบาล สมิติเวช ชลบุรี

แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 888/88 หมู่ที่ 3 ซอย -
ถนน สุขุมวิท แขวง/ตำบล บ้านสวน เขต/อำเภอ เมือง
จังหวัด ชลบุรี โทรศัพท์ 033-038888 โทรสาร - มี
บริษัท สมิตีเวช ชลบุรี จำกัด เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
ประกอบกิจการประเภท โรงพยาบาลทั่วไป ขนาดใหญ่ ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี)...10201002265
ออกให้โดย 1 กันยายน 2565 หมดยุอายุ 31 ธันวาคม 2567
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

วัน เดือน ปี	1153สถิติและข้อมูลที่ได้รับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (กิโลกรัมหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่ นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)			
01/01/68	204	189	151	ระบาย	คลอรีน2.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	
02/01/68	204	126	101	ระบาย	คลอรีน2.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	
03/01/68	204	230	184	ระบาย	คลอรีน2.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	
04/01/68	204	198	158	ระบาย	คลอรีน2.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	
05/01/68	204	386	309	ระบาย	คลอรีน2.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	
06/01/68	204	163	130	ระบาย	คลอรีน2.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	
07/01/68	204	478	382	ระบาย	คลอรีน2.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	
08/01/68	204	379	303	ระบาย	คลอรีน2.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	
09/01/68	204	225	180	ระบาย	คลอรีน2.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	
10/01/68	204	186	149	ระบาย	คลอรีน2.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	
11/01/68	204	185	148	ระบาย	คลอรีน2.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	
12/01/68	204	170	136	ระบาย	คลอรีน2.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	
13/01/68	204	162	130	ระบาย	คลอรีน2.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	
14/01/68	204	180	144	ระบาย	คลอรีน2.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	
15/01/68	204	114	91	ระบาย	คลอรีน2.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	
16/01/68	204	175	140	ระบาย	คลอรีน2.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	
17/01/68	204	131	105	ระบาย	คลอรีน2.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	
18/01/68	204	187	150	ระบาย	คลอรีน2.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	
19/01/68	204	178	142	ระบาย	คลอรีน2.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	

วัน เดือน ปี	1153สถิติและข้อมูลที่ได้รับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ													ลายมือชื่อ ผู้บันทึก	
	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่ นำไปกำจัด (ลบ.ม.)		ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)			
20/01/68	204	394	315	ระบาย	คลอรีน2.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	
21/01/68	204	385	308	ระบาย	คลอรีน2.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	
22/01/68	204	187	150	ระบาย	คลอรีน2.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	
23/01/68	204	277	222	ระบาย	คลอรีน2.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	
24/01/68	204	234	187	ระบาย	คลอรีน2.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	
25/01/68	204	250	200	ระบาย	คลอรีน2.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	
26/01/68	204	197	158	ระบาย	คลอรีน2.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	
27/01/68	204	259	207	ระบาย	คลอรีน2.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	
28/01/68	204	194	155	ระบาย	คลอรีน2.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	
29/01/68	204	198	158	ระบาย	คลอรีน2.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	
30/01/68	204	335	268	ระบาย	คลอรีน2.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	
31/01/68	204	195	156	ระบาย	คลอรีน2.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	

- หมายเหตุ
๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้นๆ ในแต่ละวัน
 ๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(.....)

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย.....

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

เทศบาลเมืองบ้านสวน

ใบรับรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (แบบ ทส. ๒)

ได้รับรายงานประจำเดือนกุมภาพันธ์..... พ.ศ.2568.....
จาก (นาย/นาง/นางสาว).....นพ. ภราดร กุลเกลี้ยง.....
แหล่งกำเนิดมลพิษตั้งอยู่เลขที่ ...888/88.. หมู่ ...3..... ซอย ถนน.....สุขุมวิท.....
แขวง/ตำบลบ้านสวน..... เขต/อำเภอเมืองชลบุรี..... จังหวัดชลบุรี.....
ประกอบกิจการประเภท...โรงพยาบาลทั่วไปขนาดใหญ่.....
.....

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว ณ วันที่...17... เดือนมีนาคม.....พ.ศ.2568.....

ลงชื่อ.....ผู้รับรายงาน
ตำแหน่ง.....
.....
.....
.....



เลขที่ SDX- SCH-FM-033-2568

วันที่ 14 มีนาคม 2568

เรื่อง ลงนามเอกสาร ทส.1 และ ทส. 2 ในงานบ่อบำบัด

เรียน น.พ. ภราดร กุลเกลี้ยง / ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมิติเวช ชลบุรี

สิ่งที่แนบมาด้วย :

1. เอกสาร ทส. 1 และ ทส. 2 (เอกสารแนบ 1)

วัตถุประสงค์ :

1. เพื่อให้เป็นไปตามบทบัญญัติในมาตรา ๔๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
2. เพื่อให้ทราบผลการใช้ระบบบำบัดน้ำเสียประจำเดือน
3. เพื่อให้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียให้อยู่ในมาตรฐาน

ความเป็นมา :

เนื่องจากตามบทบัญญัติในมาตรา ๔๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติได้กำหนดให้มีการจัดบันทึกรายละเอียดและรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ให้กับทางเทศบาลในจังหวัดนั้นๆ ทั้งนี้ บริษัท Sodexo จึงจัดทำเอกสาร ทส.1 และ ทส.2 ในงานบ่อบำบัดของโรงพยาบาลสมิติเวช ชลบุรี ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2568 เพื่อจัดส่งหน่วยงานเทศบาลบ้านสวนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดลงนาม

Prepared

Approved By

Approved By

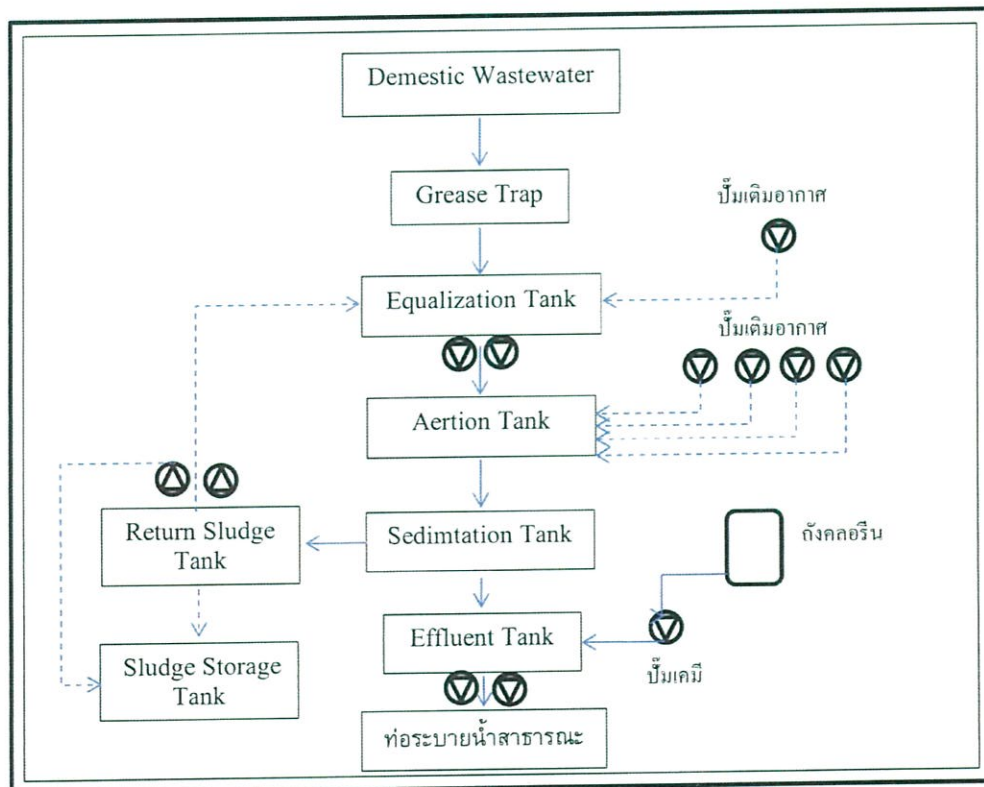


แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกการละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 888/88 หมู่ที่ 3 ซอย -
ถนน สุขุมวิท แขวง/ตำบล บ้านสวน เขต/อำเภอ เมือง
จังหวัด ชลบุรี โทรศัพท์ 033-038888 โทรสาร - มี
บริษัท สมิตีเวช ชลบุรี จำกัด เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
ประกอบกิจการประเภท โรงพยาบาลทั่วไป ขนาดใหญ่ ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี)...10201002265
ออกให้โดย 1 กันยายน 2565 หมดอายุ 31 ธันวาคม 2567

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

1153สถิติและข้อมูลที่ได้จากแหล่งกำเนิดมลพิษ															
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ น้ำใช้ของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (รวม) ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่ นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก	
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกลั่น ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกลั่น ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ/ ผิดปกติ)				อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ/ ผิดปกติ)
01/02/68	204	311	248	ระบาย	คลอรีน2.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
02/02/68	204	219	175	ระบาย	คลอรีน2.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	
03/02/68	204	211	168	ระบาย	คลอรีน2.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	
04/02/68	204	211	168	ระบาย	คลอรีน2.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
05/02/68	204	223	178	ระบาย	คลอรีน2.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	
06/02/68	204	287	229	ระบาย	คลอรีน2.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
07/02/68	204	196	156	ระบาย	คลอรีน2.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	
08/02/68	204	219	175	ระบาย	คลอรีน2.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	
09/02/68	204	204	163	ระบาย	คลอรีน2.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	
10/02/68	204	263	210	ระบาย	คลอรีน2.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
11/02/68	204	282	225	ระบาย	คลอรีน2.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	
12/02/68	204	241	192	ระบาย	คลอรีน2.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
13/02/68	204	205	164	ระบาย	คลอรีน2.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	
14/02/68	204	202	161	ระบาย	คลอรีน2.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	
15/02/68	204	356	284	ระบาย	คลอรีน2.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	
16/02/68	204	243	194	ระบาย	คลอรีน2.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	
17/02/68	204	243	194	ระบาย	คลอรีน2.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	
18/02/68	204	404	323	ระบาย	คลอรีน2.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	
19/02/68	204	342	273	ระบาย	คลอรีน2.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	

1153สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ															ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่ นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						ปริมาณ น้ำเสียที่ นำไปกำจัด (ลบ.ม.)						
					เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม ผสมน้ำเสีย/สารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)								
วัน เดือน ปี	204	234	187	ระบาย	คลอรีน2.0	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-				
	204	207	165	ระบาย	คลอรีน2.0	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-				
	204	195	156	ระบาย	คลอรีน2.0	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-				
	204	210	168	ระบาย	คลอรีน2.0	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-				
	204	213	170	ระบาย	คลอรีน2.0	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-				
	204	170	136	ระบาย	คลอรีน2.0	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-				
	204	214	171	ระบาย	คลอรีน2.0	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-				
	204	173	138	ระบาย	คลอรีน2.0	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-				
	204	215	172	ระบาย	คลอรีน2.0	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-				

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน
๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

..... ตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ
 เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
)
 ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
)
 ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ
 ออกให้โดย
 ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย
 (.....)
 ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ
 ออกให้โดย

เทศบาลนครบ้านสวน

ใบรับรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (แบบ ทส. ๒)

ได้รับรายงานประจำเดือน มิถุนายน พ.ศ. 2568
จาก (นาย/นาง/นางสาว)..... โรงพยาบาล สมิติเวช
แหล่งกำเนิดมลพิษตั้งอยู่เลขที่ 888/88 หมู่ 3 ซอย - ถนน สุขุมวิท
แขวง/ตำบล บ้านสวน เขต/อำเภอ เมืองชลบุรี จังหวัด ชลบุรี
ประกอบกิจการประเภท..... โรงพยาบาลทั่วไปชนิดพิเศษ
.....
.....

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว ณ วันที่ 24 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2568



ลงชื่อ.....

บรายงาน

ตำแหน่ง (นาย)

พนักงานจ้างทั่วไป



เลขที่ SDX- SCH-FM-048-2568

วันที่ 15 เมษายน 2568

เรื่อง ลงนามเอกสาร ทส.1 และ ทส. 2 ในงานบ่อบำบัด

เรียน น.พ. ภาวศร กุลเกลี้ยง / ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมิติเวช ชลบุรี

สิ่งที่แนบมาด้วย :

1. เอกสาร ทส. 1 และ ทส. 2 (เอกสารแนบ 1)

วัตถุประสงค์ :

1. เพื่อให้เป็นไปตามบทบัญญัติในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
2. เพื่อให้ทราบผลการใช้ระบบบำบัดน้ำเสียประจำเดือน
3. เพื่อให้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียให้อยู่ในมาตรฐาน

ความเป็นมา :

เนื่องจากตามบทบัญญัติในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติได้กำหนดให้มีการจัดบันทึกรายละเอียดและรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ให้กับทางเทศบาลในจังหวัดนั้นๆ ทั้งนี้ บริษัท Sodexo จึงจัดทำเอกสาร ทส.1 และ ทส.2 ในงานบ่อบำบัดของโรงพยาบาลสมิติเวช ชลบุรี ประจำเดือนมีนาคม 2568 เพื่อจัดส่งหน่วยงานเทศบาลบ้านสวนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดลงนาม

Prepared

Approved By

Approved By



Chief Engineer SDX-SCH

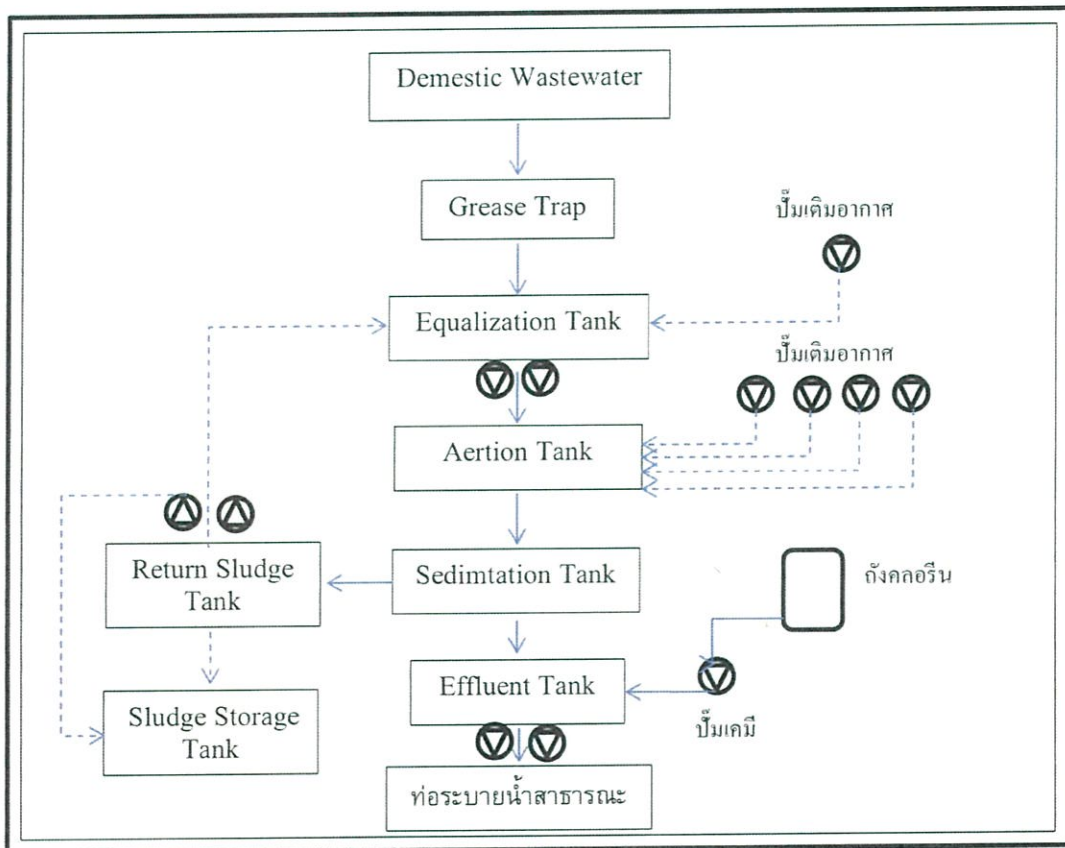
General Support

ผู้อำนวยการโรงพยาบาล สมิติเวช ชลบุรี

แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 888/88 หมู่ที่ 3 ซอย -
ถนน สุขุมวิท แขวง/ตำบล บ้านสวน เขต/อำเภอ เมือง
จังหวัด ชลบุรี โทรศัพท์ 033-038888 โทรสาร - มี
บริษัท สมิติเวช ชลบุรี จำกัด เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
ประกอบกิจการประเภท โรงพยาบาลทั่วไป ขนาดใหญ่ ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) 10201002265
ออกให้โดย 21 กุมภาพันธ์ 2568 หมดอายุ 31 ธันวาคม 2577
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้




ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

153สถิติและข้อมูลที่ได้รับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ															
วัน เดือน ปี	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อปริมาณ) (ใช้หรือไม่ใช้) (ใช้หรือไม่ใช้)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่ผลิตขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	ลายมือชื่อผู้บันทึก
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกรองน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกรองน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกรองน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)			
01/03/68	204	192	153	ระบาย	คลอรีน 2.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	
02/03/68	204	194	155	ระบาย	คลอรีน 2.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	
03/03/68	204	439	351	ระบาย	คลอรีน 2.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	
04/03/68	204	193	154	ระบาย	คลอรีน 2.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	
05/03/68	204	189	151	ระบาย	คลอรีน 2.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	
06/03/68	204	170	136	ระบาย	คลอรีน 2.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	
07/03/68	204	399	319	ระบาย	คลอรีน 2.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	
08/03/68	204	160	128	ระบาย	คลอรีน 2.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	
09/03/68	204	203	162	ระบาย	คลอรีน 2.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	
10/03/68	204	250	200	ระบาย	คลอรีน 2.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	
11/03/68	204	220	176	ระบาย	คลอรีน 2.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	
12/03/68	204	170	136	ระบาย	คลอรีน 2.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	
13/03/68	204	209	167	ระบาย	คลอรีน 2.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	
14/03/68	204	184	131	ระบาย	คลอรีน 2.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	
15/03/68	204	222	177	ระบาย	คลอรีน 2.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	
16/03/68	204	185	148	ระบาย	คลอรีน 2.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	
17/03/68	204	442	353	ระบาย	คลอรีน 2.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	
18/03/68	204	207	165	ระบาย	คลอรีน 2.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	
19/03/68	204	198	158	ระบาย	คลอรีน 2.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	

1153สถิติและข้อมูลเกี่ยวกับสภาพแหล่งกำเนิดมลพิษ												
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (เชื้อยีสหมัก) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องล้าง น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกรอง น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)
20/03/68	204	212	169	ระบาย	กลอรัฟ2.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ
21/03/68	204	175	140	ระบาย	กลอรัฟ2.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ
22/03/68	204	218	174	ระบาย	กลอรัฟ2.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ
23/03/68	204	256	204	ระบาย	กลอรัฟ2.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ
24/03/68	204	210	168	ระบาย	กลอรัฟ2.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ
25/03/68	204	284	227	ระบาย	กลอรัฟ2.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ
26/03/68	204	451	360	ระบาย	กลอรัฟ2.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ
27/03/68	204	461	368	ระบาย	กลอรัฟ2.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ
28/03/68	204	296	236	ระบาย	กลอรัฟ2.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ
29/03/68	204	231	184	ระบาย	กลอรัฟ2.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ
30/03/68	204	190	152	ระบาย	กลอรัฟ2.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ
31/03/68	204	403	322	ระบาย	กลอรัฟ2.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ

ลายมือชื่อ
และ
นามสกุล
ผู้บันทึก

- หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน
๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

๒.  ข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ
..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
(.....)
..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
(.....)
ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ
ออกให้โดย.....
..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย
(.....)
ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ
ออกให้โดย

แบบ ทส. ๒

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 888/88 หมู่ที่ 3 ซอย -
ถนน สุขุมวิท แขวง/ตำบล บ้านสวน เขต/อำเภอ เมือง
จังหวัด ชลบุรี โทรศัพท์ 033-038888 โทรสาร - มี
บริษัท สมิติเวช ชลบุรี จำกัด เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบ
กิจการประเภท โรงพยาบาลทั่วไป ขนาดใหญ่ ใบอนุญาตเลขที่
(ถ้ามี) 10201002265 ออกให้โดย 21 กุมภาพันธ์ 2568 หมดอายุ 31 ธันวาคม 2577

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ
เดือน มีนาคม พ.ศ. 2568 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริม
และรักษาคุณภาพ

..... ๕ ในฐานะ
..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
(.....)
..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
(.....)
ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ
ออกให้โดย
..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย
(.....)
ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ
ออกให้โดย

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

- (๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย Activated Sludge, AS
ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย 255 ลบ.ม./วัน
(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน
☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)
(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ เครื่องสูบน้ำ ☒ เครื่องเติมอากาศ
☐ เครื่องกวนผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวนผสมสารเคมี
☐ เครื่องสูบลำโพง ☐ อื่น ๆ (ระบุ)
(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ท่อระบายน้ำสาธารณะ
(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 6,324
- (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 7,793
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 6,224
- (๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย 6,224
- (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) -
 - เครื่องสูบละกอน ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) -
 - อื่นๆ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) -
- (๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) -
- (๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข -

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

เจ้าของ

พิมพ์

เทศบาลนครบ้านสวน

ใบรับรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (แบบ ทส. ๒)

ได้รับรายงานประจำเดือนเมษายน..... พ.ศ.2568.....

จาก (นาย/นาง/นางสาว).....บริษัท สมิติเวช ชลบุรี จำกัด.....

แหล่งกำเนิดมลพิษตั้งอยู่เลขที่888/88..... หมู่3..... ซอย-..... ถนน.....

แขวง/ตำบลบ้านสวน..... เขต/อำเภอเมืองชลบุรี..... จังหวัดชลบุรี.....

ประกอบกิจการประเภท.....โรงพยาบาลทั่วไป ขนาดใหญ่.....

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว ณ วันที่...22... เดือนพฤษภาคม.....พ.ศ.2568.....

ลงชื่อ.....

(นา

ตำแหน่ง....นักวิชาการสุขาภิบาลปฏิบัติการ.....



แบบ ทส. ๒

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 888/88 หมู่ที่ 3 ซอย -
ถนน สุขุมวิท แขวง/ตำบล บ้านสวน เขต/อำเภอ เมือง
จังหวัด ชลบุรี โทรศัพท์ 033-038888 โทรสาร - มี
บริษัท สมิตีเวช ชลบุรี จำกัด เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบ
กิจการประเภท โรงพยาบาลทั่วไป ขนาดใหญ่ ใบอนุญาตเลขที่
(ถ้ามี) 10201002265 ออกให้โดย 21 กุมภาพันธ์ 2568 หมดอายุ 31 ธันวาคม 2577

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ
เดือน เมษายน พ.ศ. 2568 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริม
และรักษาคุณภาพ

๕๓๕ ในฐานะ
..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
(.....)
..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย Activated Sludge, AS

ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย 255 ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ เครื่องสูบน้ำ ☒ เครื่องเติมอากาศ

☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☐ เครื่องสูบลตะกอน ☐ อื่น ๆ (ระบุ)

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ท่อระบายน้ำสาธารณะ

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด



เลขที่ SDX- SCH-FM-060-2568

วันที่ 20 พฤษภาคม 2568

เรื่อง ลงนามเอกสาร ทส.1 และ ทส. 2 ในงานบ่อน้ำบาด

เรียน น.พ ภราดร กุลเกลี้ยง / ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมิติเวช ชลบุรี

สิ่งที่แนบมาด้วย :

1. เอกสาร ทส. 1 และ ทส. 2 (เอกสารแนบ 1)

วัตถุประสงค์ :

1. เพื่อให้เป็นไปตามบทบัญญัติในมาตรา ๔๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
2. เพื่อให้ทราบผลการใช้ระบบบำบัดน้ำเสียประจำเดือน
3. เพื่อให้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียให้อยู่ในมาตรฐาน

ความเป็นมา :

เนื่องจากตามบทบัญญัติในมาตรา ๔๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติได้กำหนดให้มีการจัดบันทึกรายละเอียดและรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ให้กับทางเทศบาลในจังหวัดนั้นๆ ทั้งนี้ บริษัท Sodexo จึงจัดทำเอกสาร ทส.1 และ ทส.2 ในงานบ่อน้ำบาดของโรงพยาบาลสมิติเวช ชลบุรี ประจำเดือนเมษายน 2568 เพื่อจัดส่งหน่วยงานเทศบาลบ้านสวนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดลงนาม

Prepared

Approved By

Approved By



Chief Engineer SDX-SCH

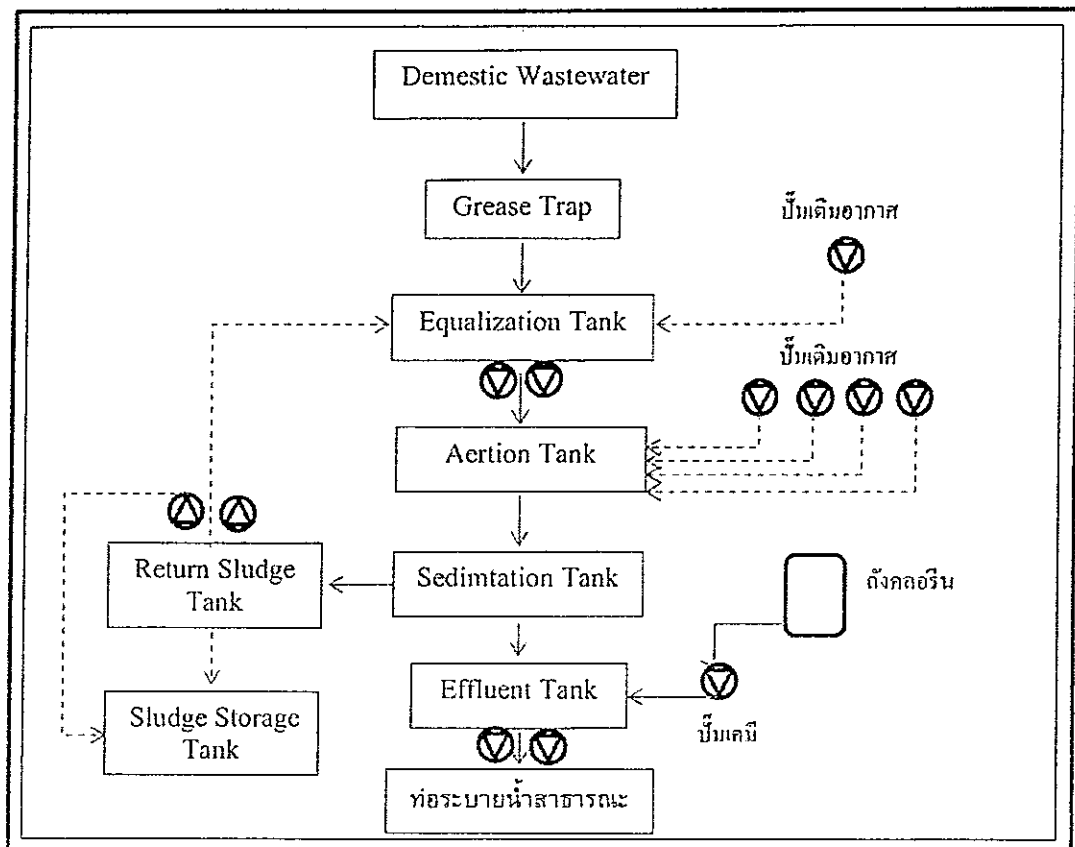
General Support

ผู้อำนวยการโรงพยาบาล สมิติเวช ชลบุรี

แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกการรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 888/88 หมู่ที่ 3 ซอย -
ถนน สุขุมวิท แขวง/ตำบล บ้านสวน เขต/อำเภอ เมือง
จังหวัด ชลบุรี โทรศัพท์ 033-038888 โทรสาร - มี
บริษัท สมิตีเวช ชลบุรี จำกัด เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
ประกอบกิจการประเภท โรงพยาบาลทั่วไป ขนาดใหญ่ ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี)...10201002265
ออกให้โดย 21 กุมภาพันธ์ 2568 หมดยอายุ 31 ธันวาคม 2577
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

วัน เดือน ปี	1153สถิติและข้อมูลที่ได้จากแหล่งกำเนิดมลพิษ											ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกระยะ ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่ นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ระบบ บำบัดน้ำ เสีย	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม คลอรีน (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม ไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม สารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม สารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม สารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม สารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม สารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม สารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)															
																	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม คลอรีน (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม ไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม สารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม สารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม สารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)			
01/04/68	204	272	218	ระบาย	คลอรีน2.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
02/04/68	204	212	170	ระบาย	คลอรีน2.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
03/04/68	204	226	181	ระบาย	คลอรีน2.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
04/04/68	204	221	177	ระบาย	คลอรีน2.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
05/04/68	204	231	185	ระบาย	คลอรีน2.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
06/04/68	204	206	185	ระบาย	คลอรีน2.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
07/04/68	204	204	163	ระบาย	คลอรีน2.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
08/04/68	204	213	170	ระบาย	คลอรีน2.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
09/04/68	204	210	168	ระบาย	คลอรีน2.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
10/04/68	204	216	173	ระบาย	คลอรีน2.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
11/04/68	204	241	183	ระบาย	คลอรีน2.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
12/04/68	204	214	171	ระบาย	คลอรีน2.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
13/04/68	204	202	162	ระบาย	คลอรีน2.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
14/04/68	204	250	200	ระบาย	คลอรีน2.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
15/04/68	204	536	429	ระบาย	คลอรีน2.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
16/04/68	204	181	145	ระบาย	คลอรีน2.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
17/04/68	204	239	191	ระบาย	คลอรีน2.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
18/04/68	204	240	192	ระบาย	คลอรีน2.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
19/04/68	204	167	134	ระบาย	คลอรีน2.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

วัน เดือน ปี	1153สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ															
	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในภาคกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณแ สสารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อปริมาณ) (สูตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่ นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก	
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่อง เติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องทวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ/ ผิดปกติ)				
20/04/68	204	189	151	ระบาย	คลอรีน2.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-		
21/04/68	204	192	154	ระบาย	คลอรีน2.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-		
22/04/68	204	292	234	ระบาย	คลอรีน2.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-		
23/04/68	204	200	160	ระบาย	คลอรีน2.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-		
24/04/68	204	351	281	ระบาย	คลอรีน2.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-		
25/04/68	204	202	162	ระบาย	คลอรีน2.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-		
26/04/68	204	231	185	ระบาย	คลอรีน2.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-		
27/04/68	204	115	92	ระบาย	คลอรีน2.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-		
28/04/68	204	223	178	ระบาย	คลอรีน2.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-		
29/04/68	204	430	344	ระบาย	คลอรีน2.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-		
30/04/68	204	184	147	ระบาย	คลอรีน2.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-		

- หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน
๒. ในกรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผล
การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็น
สถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับ ามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ
..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
(..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
(.....)
ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ
ออกให้โดย
..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย
(.....)
ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ
ออกให้โดย

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 5,672
- (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 7,090
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 5,672
- (๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย 5,672
- (๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) -
- (๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์
- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) -
 - เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) -
 - เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) -
 - เครื่องกวนผสมน้ำเสีย ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) -
 - เครื่องกวนผสมสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) -
 - เครื่องสูบลตะกอน ☐ 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

เจ้า

พิษ

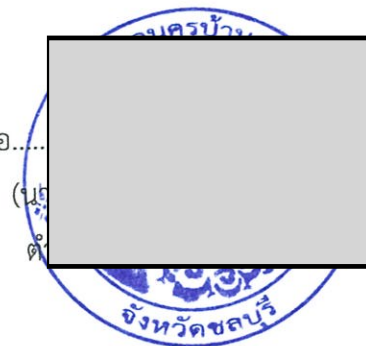
เทศบาลนครบ้านสวน

ใบรับรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (แบบ ทส. ๒)

ได้รับรายงานประจำเดือน.....พฤษภาคม..... พ.ศ.....2568.....
จาก.....บริษัท สมิติเวช ชลบุรี จำกัด.....
แหล่งกำเนิดมลพิษตั้งอยู่เลขที่...888/88... หมู่...3... ซอย.....-..... ถนน.....สุขุมวิท.....
ตำบล.....บ้านสวน..... อำเภอ.....เมืองชลบุรี..... จังหวัด.....ชลบุรี.....
ประกอบกิจการประเภท.....โรงพยาบาลทั่วไป ขนาดใหญ่ (โรงพยาบาลสมิติเวช ชลบุรี).....
.....

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว ณ วันที่ 13 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2568

ลงชื่อ.....
(.....)
.....
รับรายงาน





เลขที่ SDX- SCH-FM-069-2568

วันที่ 10 มิถุนายน 2568

เรื่อง ลงนามเอกสาร ทส.1 และ ทส. 2 ในงานบ่อบำบัด
เรียน น.พ ภราดร กุลเกลี้ยง / ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมิติเวช ชลบุรี

สิ่งที่แนบมาด้วย :

1. เอกสาร ทส. 1 และ ทส. 2 (เอกสารแนบ 1)

วัตถุประสงค์ :

1. เพื่อให้เป็นไปตามบทบัญญัติในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
2. เพื่อให้ทราบผลการใช้ระบบบำบัดน้ำเสียประจำเดือน
3. เพื่อให้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียให้อยู่ในมาตรฐาน

ความเป็นมา :

เนื่องจากตามบทบัญญัติในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติได้กำหนดให้มีการจัดทำบัญชีรายละเอียดและรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ให้กับทางเทศบาลในจังหวัดนั้นๆ ทั้งนี้ บริษัท Sodexo จึงจัดทำเอกสาร ทส.1 และ ทส.2 ในงานบ่อบำบัดของโรงพยาบาลสมิติเวช ชลบุรี ประจำเดือนพฤษภาคม 2568 เพื่อจัดส่งหน่วยงานเทศบาลบ้านสวนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดลงนาม

Prepared

Approved By

Approved By

Chief Engineer SDX-SCH

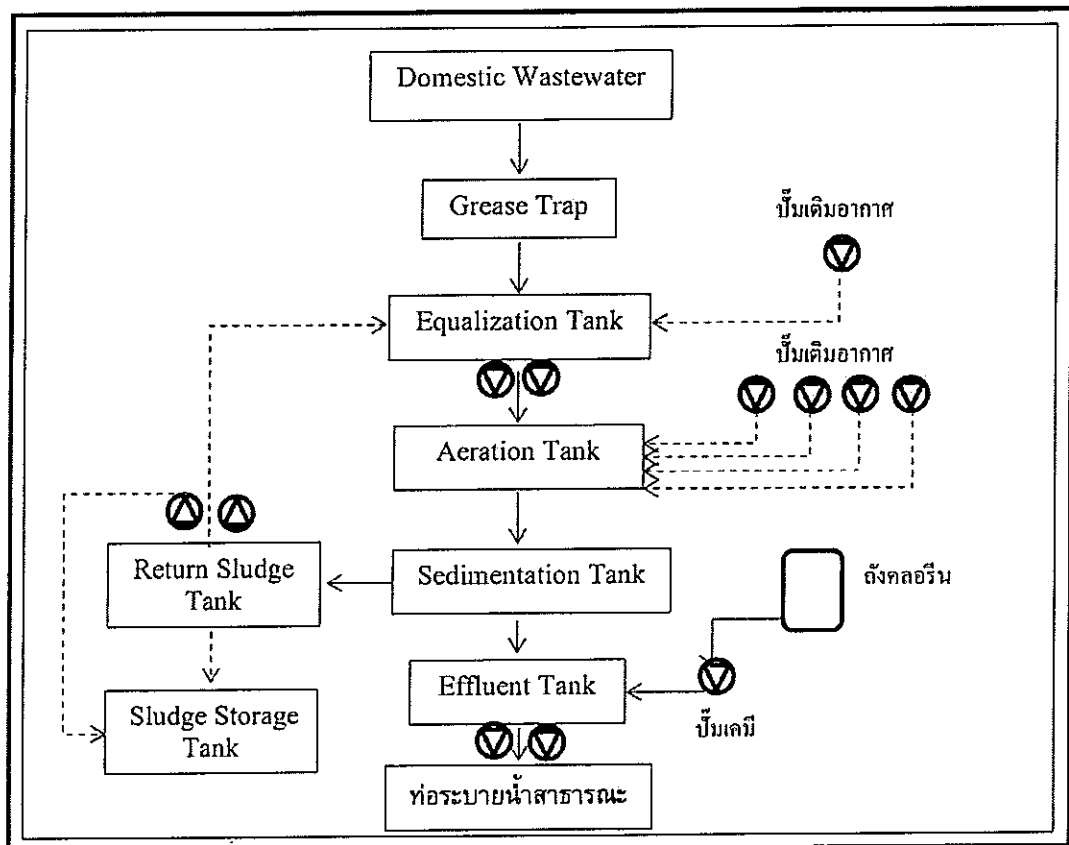
General Support

ผู้อำนวยการโรงพยาบาล สมิติเวช ชลบุรี

แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 888/88 หมู่ที่ 3 ซอย -
ถนน สุขุมวิท แขวง/ตำบล บ้านสวน เขต/อำเภอ เมือง
จังหวัด ชลบุรี โทรศัพท์ 033-038888 โทรสาร - มี
บริษัท สมิตีเวช ชลบุรี จำกัด เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
ประกอบกิจการประเภท โรงพยาบาลทั่วไป ขนาดใหญ่ ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี)...10201002265
ออกให้โดย 21 กุมภาพันธ์ 2568 หมดยอายุ 31 ธันวาคม 2577
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

1153สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ใหญ่กิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่ นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกลบ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกลบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ/ ผิดปกติ)			
01/05/68	204	284	227	ระบาย	คลอรีน2.0	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	
02/05/68	204	222	178	ระบาย	คลอรีน2.0	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	
03/05/68	204	222	178	ระบาย	คลอรีน2.0	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	
04/05/68	204	207	166	ระบาย	คลอรีน2.0	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	
05/05/68	204	268	214	ระบาย	คลอรีน2.0	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	
06/05/68	204	208	166	ระบาย	คลอรีน2.0	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	
07/05/68	204	249	199	ระบาย	คลอรีน2.0	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	
08/05/68	204	212	170	ระบาย	คลอรีน2.0	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	
09/05/68	204	243	194	ระบาย	คลอรีน2.0	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	
10/05/68	204	274	219	ระบาย	คลอรีน2.0	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	
11/05/68	204	266	213	ระบาย	คลอรีน2.0	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	
12/05/68	204	251	201	ระบาย	คลอรีน2.0	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	
13/05/68	204	230	184	ระบาย	คลอรีน2.0	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	
14/05/68	204	213	170	ระบาย	คลอรีน2.0	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	
15/05/68	204	291	233	ระบาย	คลอรีน2.0	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	
16/05/68	204	246	197	ระบาย	คลอรีน2.0	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	
17/05/68	204	202	162	ระบาย	คลอรีน2.0	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	
18/05/68	204	251	201	ระบาย	คลอรีน2.0	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	
19/05/68	204	437	350	ระบาย	คลอรีน2.0	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	

1153สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ															
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ ในชุดกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่ นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก	
						รวมบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม ผสมน้ำเสีย/ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกลบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)				
20/05/68	204	229	183	ระบาย	คลอรีน2.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	
21/05/68	204	243	194	ระบาย	คลอรีน2.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	
22/05/68	204	323	258	ระบาย	คลอรีน2.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	
23/05/68	204	237	190	ระบาย	คลอรีน2.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	
24/05/68	204	242	194	ระบาย	คลอรีน2.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	
25/05/68	204	230	184	ระบาย	คลอรีน2.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	
26/05/68	204	308	246	ระบาย	คลอรีน2.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	
27/05/68	204	232	186	ระบาย	คลอรีน2.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	
28/05/68	204	301	241	ระบาย	คลอรีน2.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	
29/05/68	204	202	162	ระบาย	คลอรีน2.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	
30/05/68	204	108	86	ระบาย	คลอรีน2.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	
31/05/68	204	28	22	ระบาย	คลอรีน2.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	

- หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน
๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผล
การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็น
สถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับ
.....
(.....)
.....
(.....)
ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ
ออกให้โดย.....
..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย
(.....)
ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ
ออกให้โดย

เทศบาลนครบ้านสวน

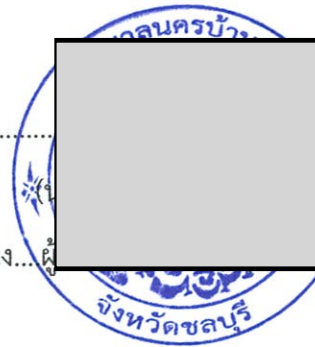
ใบรับรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (แบบ ทส. ๒)

ได้รับรายงานประจำเดือนมิถุนายน..... พ.ศ.2568.....
จาก (นาย/นาง/นางสาว).....นพ.ภราดร กุลเกลี้ยง.....
แหล่งกำเนิดมลพิษตั้งอยู่เลขที่888/88..... หมู่3..... ซอย-..... ถนน.....สุขุมวิท.....
แขวง/ตำบลบ้านสวน..... เขต/อำเภอเมืองชลบุรี..... จังหวัดชลบุรี.....
ประกอบกิจการประเภท...โรงพยาบาลทั่วไป ขนาดใหญ่
.....

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว ณ วันที่...4... เดือนกรกฎาคม.....พ.ศ.2568.....

ลงชื่อ.....

ตำแหน่ง.....ผู้



รับรายงาน



เลขที่ SDX- SCH-FM-074-2568

วันที่ 4 กรกฎาคม 2568

เรื่อง ลงนามเอกสาร ทส.1 และ ทส. 2 ในงานบ่อน้ำบาด

เรียน น.พ. ภราดร กุลเกลี้ยง / ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมิติเวช ชลบุรี

สิ่งที่แนบมาด้วย :

1. เอกสาร ทส. 1 และ ทส. 2 (เอกสารแนบ 1)

วัตถุประสงค์ :

1. เพื่อให้เป็นไปตามบทบัญญัติในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติได้กำหนด
2. เพื่อให้ทราบผลการใช้ระบบบำบัดน้ำเสียประจำเดือน
3. เพื่อให้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียให้อยู่ในมาตรฐาน

ความเป็นมา :

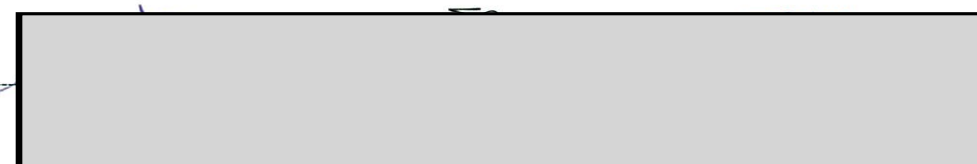
เนื่องจากตามบทบัญญัติในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติได้กำหนดให้มีการจัดบันทึกรายละเอียดและรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ให้กับทางเทศบาลในจังหวัดนั้นๆ ทั้งนี้ บริษัท Sodexo จึงจัดทำเอกสาร ทส.1 และ ทส.2 ในงานบ่อน้ำบาดของโรงพยาบาลสมิติเวช ชลบุรี ประจำเดือนมิถุนายน 2568 เพื่อจัดส่งหน่วยงานเทศบาลบ้านสวนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดลงนาม

Prepared

Approved By

Approved By



Chief Engineer SDX-SCH

General Support

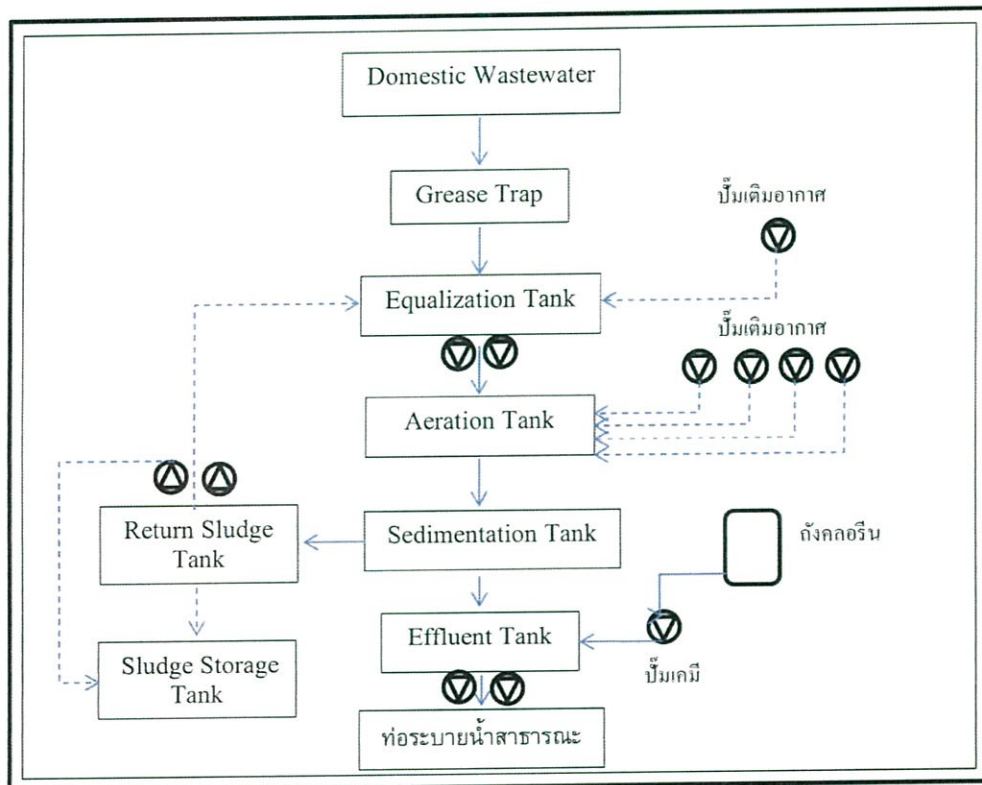
ผู้อำนวยการโรงพยาบาล สมติเวช ชลบุรี

แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 888/88 หมู่ที่ 3 ซอย -
ถนน สุขุมวิท แขวง/ตำบล บ้านสวน เขต/อำเภอ เมือง
จังหวัด ชลบุรี โทรศัพท์ 033-038888 โทรสาร - มี
บริษัท สมิตีเวช ชลบุรี จำกัด เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
ประกอบกิจการประเภท โรงพยาบาลทั่วไป ขนาดใหญ่ ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี)...10201002265
ออกให้โดย 21 กุมภาพันธ์ 2568 หมดยุค 31 ธันวาคม 2577

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้




ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

วัน เดือน ปี	1453สถิติและข้อมูลที่ได้รับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ											ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	ปริมาณ ตะกอน สําเนิน ที่ผลิตขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่ นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกระยะ ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องการ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ/ ผิดปกติ)			
01/06/68	204	221	177	ระบาย	คลอรีน2.0	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	
02/06/68	204	392	314	ระบาย	คลอรีน2.0	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	
03/06/68	204	234	187	ระบาย	คลอรีน2.0	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	
04/06/68	204	144	115	ระบาย	คลอรีน2.0	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	
05/06/68	204	219	175	ระบาย	คลอรีน2.0	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	
06/06/68	204	311	249	ระบาย	คลอรีน2.0	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	
07/06/68	204	202	162	ระบาย	คลอรีน2.0	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	
08/06/68	204	270	216	ระบาย	คลอรีน2.0	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	
09/06/68	204	196	157	ระบาย	คลอรีน2.0	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	
10/06/68	204	222	178	ระบาย	คลอรีน2.0	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	
11/06/68	204	185	149	ระบาย	คลอรีน2.0	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	
12/06/68	204	237	190	ระบาย	คลอรีน2.0	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	
13/06/68	204	266	213	ระบาย	คลอรีน2.0	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	
14/06/68	204	229	183	ระบาย	คลอรีน2.0	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	
15/06/68	204	161	129	ระบาย	คลอรีน2.0	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	
16/06/68	204	170	138	ระบาย	คลอรีน2.0	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	
17/06/68	204	190	152	ระบาย	คลอรีน2.0	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	
18/06/68	204	226	181	ระบาย	คลอรีน2.0	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	
19/06/68	204	171	137	ระบาย	คลอรีน2.0	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	-	-	

1153สถิติและข้อมูลที่ได้รับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ																
วัน เดือน ปี	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุรกิจกรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณหรือสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อปริมาณ) (คิดรวมหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	ลายมือชื่อผู้บันทึก	
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกรองน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบละออง (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)				
20/06/68	204	194	155	ระบาย	คลอรีน2.0	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	ปกติ	-	-	-	-
21/06/68	204	388	310	ระบาย	คลอรีน2.0	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	ปกติ	-	-	-	-
22/06/68	204	217	174	ระบาย	คลอรีน2.0	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	ปกติ	-	-	-	-
23/06/68	204	219	175	ระบาย	คลอรีน2.0	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	ปกติ	-	-	-	-
24/06/68	204	226	181	ระบาย	คลอรีน2.0	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	ปกติ	-	-	-	-
25/06/68	204	251	201	ระบาย	คลอรีน2.0	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	ปกติ	-	-	-	-
26/06/68	204	258	206	ระบาย	คลอรีน2.0	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	ปกติ	-	-	-	-
27/06/68	204	223	178	ระบาย	คลอรีน2.0	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	ปกติ	-	-	-	-
28/06/68	204	238	190	ระบาย	คลอรีน2.0	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	ปกติ	-	-	-	-
29/06/68	204	287	230	ระบาย	คลอรีน2.0	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	ปกติ	-	-	-	-
30/06/68	204	206	165	ระบาย	คลอรีน2.0	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	ปกติ	-	-	-	-

- หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน
๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผล
การตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็น
สถิติและข้อมูลรายเดือน

 ตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ
..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
)
..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
)
ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ
ออกให้โดย
..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย
(.....)
ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ
ออกให้โดย