

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก	หนังสือแจ้งเปลี่ยนชื่อโครงการ และสำเนาหนังสือเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการฯ (ระยะดำเนินการ)
ภาคผนวก ข	เอกสารจากหน่วยงานราชการ
ภาคผนวก ข-1	ใบอนุญาตให้ประกอบกิจการสถานพยาบาล
ภาคผนวก ข-2	หนังสือสำคัญการขออนุญาต/รับรอง การก่อสร้าง ดัดแปลง เคลื่อนย้ายอาคาร
ภาคผนวก ข-3	หนังสือรับรองการตรวจสอบอาคาร ประจำปี 2566
ภาคผนวก ข-4	เอกสารยืนยันการส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับเดือน มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2566
ภาคผนวก ค	เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ
ภาคผนวก ค-1	แผน PM ประจำปี 2566 และ Check Sheet ที่เกี่ยวข้องกับการดูแลระบบสาธารณูปโภค และระบบสุขาภิบาล
ภาคผนวก ค-2	รายงาน ทส.1 ทส.2
ภาคผนวก ค-3	ใบรับรองการซ่อมอพยพกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินไฟไหม้
ภาคผนวก ค-4	สัญญาจ้างกำจัดขยะติดเชื้อ, ผลตรวจคุณภาพปล่อยเตาเผาขยะ
ภาคผนวก ค-5	ผลการตรวจสุขภาพพนักงาน
ภาคผนวก ง	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ง-1	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย โดยห้องปฏิบัติการ
ภาคผนวก จ	สำเนาหนังสือรับรองห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ภาคผนวก ฉ	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง
ภาคผนวก ช	เอกสารสอบเทียบเครื่องมือที่ใช้ในการวิเคราะห์

หนังสือแจ้งเปลี่ยนชื่อโครงการ และสำเนาหนังสือเห็นชอบ
รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการฯ
(ระยะดำเนินการ)



ที่ ทส ๑๐๑๐.๕/ ๑๐๘๐๖

โรงพยาบาลราชธานี โรจนะ
เลขที่รับ บค ๖๖๐-๖
วันที่รับ 31 ส.ค. 2563
เวลา 13.00 น.

สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๑๑๘/๑ อาคารทิปโก้ ๒ ถนนพระรามที่ ๖

แขวงพญาไท เขตพญาไท

กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐



สิงหาคม ๒๕๖๓

เรื่อง ขอแจ้งเปลี่ยนชื่อโครงการ และเจ้าของโครงการ

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท โรงพยาบาลราชธานี โรจนะ จำกัด

อ้างถึง ๑. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๐๙.๕/๖๒๘๕ ลงวันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๕๒

๒. หนังสือบริษัท โรงพยาบาลราชธานี โรจนะ จำกัด มีหนังสือที่ รธ ๑๔๑/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๓ สิงหาคม ๒๕๖๓

ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ ๑๑/๒๕๕๒ เมื่อวันที่ ๑๙ มิถุนายน ๒๕๕๒ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลโรจนเวช ของบริษัท โรงพยาบาลโรจนเวช จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนโรจนะ ตำบลสามเรือน อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา เป็นโครงการประเภทโรงพยาบาล ที่มีจำนวนเตียงผู้ป่วยไว้ค้างคืน ๑๑๔ เตียง โดยให้บริษัท โรงพยาบาลโรจนเวช จำกัด เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ต่อมาตามหนังสือที่อ้างถึง ๒ บริษัท โรงพยาบาลราชธานี โรจนะ จำกัด แจ้งขอเปลี่ยนแปลงชื่อเจ้าของโครงการจาก “บริษัท โรงพยาบาลโรจนเวช จำกัด (มหาชน)” เป็น “บริษัท โรงพยาบาลราชธานี โรจนะ จำกัด” และเปลี่ยนแปลงชื่อโครงการจาก “โครงการโรงพยาบาลโรจนเวช” เป็น “โครงการโรงพยาบาลราชธานีโรจนะ” ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รับทราบการเปลี่ยนแปลงชื่อเจ้าของโครงการจาก “บริษัท โรงพยาบาลโรจนเวช จำกัด (มหาชน)” เป็น “บริษัท โรงพยาบาลราชธานีโรจนะ จำกัด” และเปลี่ยนแปลงชื่อโครงการจาก “โครงการโรงพยาบาลโรจนเวช” เป็น “โครงการโรงพยาบาลราชธานีโรจนะ” โดยให้บริษัท โรงพยาบาลราชธานี โรจนะ จำกัด เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน

และแก้ไข...

และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่เคยได้รับความเห็นชอบรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ และนายกองค์การบริหารส่วนตำบลสามเรือน ในฐานะหน่วยงานอนุญาตเพื่อทราบการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๔

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

ที่ ทส 1009.5/ 6286



สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6

กรุงเทพฯ 10400

19 สิงหาคม 2552

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงพยาบาลโรจนเวช

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009.5/2017
ลงวันที่ 12 มีนาคม 2552

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่โครงการ โรงพยาบาลโรจนเวช ของบริษัท โรงพยาบาลโรจนเวช จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
 2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการด้านที่พักอาศัย บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้แจ้งมติ คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ 4/2552 เมื่อวันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2552 ว่า คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้มีมติไม่เห็นชอบ รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงพยาบาลโรจนเวช ซึ่ง มีจำนวนเตียงสำหรับผู้ป่วยค้างคืน 114 เตียง จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด โดยให้เพิ่มเติมรายละเอียดให้ครบถ้วน สมบูรณ์ ต่อมาบริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด ซึ่งได้รับมอบอำนาจให้เสนอรายงานฯ ได้แก้ไขเพิ่มเติมและ เสนอให้สำนักงานฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน

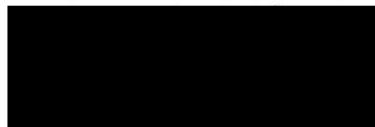
2/สำนักงาน...

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาและนำเสนอ รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับดังกล่าวต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการ วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ 11/2552 เมื่อวันที่ 19 มิถุนายน 2552 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบกับรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลโรจนเวช ของบริษัท โรงพยาบาลโรจนเวช จำกัด โดยให้บริษัท โรงพยาบาลโรจนเวช จำกัด เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้เมื่อมีการเริ่มดำเนินโครงการแล้ว จะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 ในกรณีนี้ จึงขอให้จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ดำเนินการให้เป็นไปตามกฎหมายมาตรา 50 วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 ด้วย

อนึ่ง สำนักงานฯ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท โรงพยาบาลโรจนเวช จำกัด และบริษัท เอ็น. เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด ทราบด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



รองเลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

อำนาจถูกต้อง



เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2265-6624

โทรสาร 0-2265-6616

ภาคผนวก ข

เอกสารจากหน่วยงานราชการ

ใบอนุญาตให้ประกอบกิจการสถานพยาบาล

270964

ส.พ. ๗



ใบอนุญาตให้ประกอบกิจการสถานพยาบาล

ใบอนุญาตที่ ๑๐๒๐๑๐๐๓๗๕๖

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ไว้แก่
บริษัท โรงพยาบาลราชธานี โรจนะ จำกัด
โดย นายสุรินทร์ ประสิทธิ์ศิริ และ นายวชิระ วุฒิกุลประพันธ์

เพื่อแสดงว่าเป็นผู้ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการสถานพยาบาลประเภท ที่รับผู้ป่วยไว้ค้างคืน
ลักษณะสถานพยาบาล โรงพยาบาลทั่วไป จำนวนเตียง ๑๐๐ เตียง
ณ สถานพยาบาลชื่อ โรงพยาบาลราชธานี โรจนะโรงพยาบาลทั่วไปขนาดใหญ่
ตั้งอยู่เลขที่ ๗๘ หมู่ที่ ๓
ซอย/ตรอก ถนน โรจนะ
ตำบล/แขวง สามเรือน อำเภอ/เขต บางปะอิน จังหวัด พระนครศรีอยุธยา
รหัสไปรษณีย์ ๑๓๑๖๐ โทรศัพท์ ๐ ๓๕๒๔ ๙๒๔๙
วัน/เวลาเปิดทำการ ตลอด ๒๔ ชั่วโมง

บริการที่จัดให้มีเพิ่มเติม บริการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม จำนวน ๒๐ เตียง

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ใช้ได้จนถึงวันที่ ๓๑ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๗๓ และให้ใช้ได้เฉพาะสถานที่
ประกอบกิจการสถานพยาบาลที่ระบุไว้ในใบอนุญาตเท่านั้น ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑ มกราคม ๒๕๖๔
ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๖ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

คำเตือน

โปรดนำใบอนุญาตไปต่ออายุใบอนุญาตก่อนใบอนุญาตสิ้นอายุ หากขาดต่ออายุใบอนุญาตและยังคงประกอบกิจการสถานพยาบาลต่อไป ถือว่า เป็นการ
ประกอบกิจการสถานพยาบาลโดยไม่ได้รับอนุญาต ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินห้าปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาทหรือทั้งจำทั้งปรับ และศาลจะสั่งให้บริบรดาสิ่ง
ของที่ใช้ในการประกอบกิจการสถานพยาบาลด้วยก็ได้ (มาตรา ๕๗ แห่งพระราชบัญญัติสถานพยาบาล พ.ศ. ๒๕๔๑ และที่แก้ไขเพิ่มเติม พ.ศ. ๒๕๕๔)

ผู้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการสถานพยาบาล ต้องมาชำระค่าธรรมเนียมการประกอบกิจการสถานพยาบาลประจำปี ภายในวันที่ ๓๑ ธันวาคม
ของทุกปี หากไม่ชำระภายในกำหนด จะต้องชำระเงินเพิ่มร้อยละห้าต่อเดือนและอาจถูกปิดสถานพยาบาลได้ตามมาตรา ๔๙ และมาตรา ๕๐

ที่ อย. 004824



สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ขอรับรองว่าบริษัทนี้ ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์
เมื่อวันที่ 4 กรกฎาคม 2551 ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ 0125551007820

ปรากฏข้อความในรายการตามเอกสารทะเบียนนิติบุคคล ณ วันออกหนังสือนี้ ดังนี้

1. ชื่อบริษัท บริษัท โรงพยาบาลราชธานี ไรณะ จำกัด

2. กรรมการของบริษัทมี 5 คน ตามรายชื่อดังต่อไปนี้

1.

3.

5.

2.

4.

3. จำนวนหรือชื่อกรรมการซึ่งลงชื่อผูกพันบริษัทได้คือ นายสุนทร ประสิทธิ์วิทย์

นายวิระ วุฒิกุลประพันธ์ นายจตุรศักดิ์ ศรีโฆษาสมบุรณ์ กรรมการสองในสามคน

ลงลายมือชื่อร่วมกันและประทับตราสำคัญของบริษัท/

4.ทุนจดทะเบียน 270,000,000.00 บาท / สองร้อยเจ็ดสิบล้านบาทถ้วน/

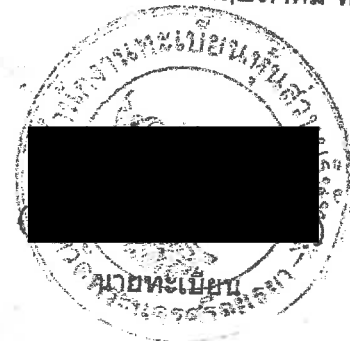
5. สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 78 หมู่ที่ 3 ถนนไรณะ ตำบลสามเรือน อำเภอบางปะอิน
จังหวัดพระนครศรีอยุธยา/

6. วัตถุประสงค์ของบริษัทมี 22 ข้อ ดังปรากฏในสำเนาเอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองนี้ จำนวน 1 แผ่น
โดยมีลายมือชื่อนายทะเบียนซึ่งรับรองเอกสารและประทับตราสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทเป็นสำคัญ



บริษัท โรงพยาบาลราชธานี ไรณะ จำกัด
Rajthanee Rojana Hospital Co., Ltd.

ออกให้ ณ วันที่ 18 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2563



คำเตือน : ผู้ใช้ควรตรวจสอบข้อความตรงตามท้ายหนังสือรับรองฉบับนี้ทุกครั้ง



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce
โทร. 02 528 7600

Creative Services
สายด่วน 1570 www.dbd.go.th

ที่ อย. 004824



สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ข้อควรทราบ ประกอบหนังสือรับรอง ฉบับที่ อย. 004824

1. บริษัทนี้เดิมชื่อ บริษัท โรงพยาบาลโรจนเวช จำกัด ได้จดทะเบียนเปลี่ยนชื่อเป็น บริษัท โรงพยาบาลราชธานี โรจนะ จำกัด เมื่อวันที่ 28 เมษายน 2557/
2. นิติบุคคลนี้ได้ส่งงบการเงินปี 2561
3. หนังสือนี้รับรองเฉพาะข้อความที่ห้าง/บริษัทได้นำมาจดทะเบียนไว้เพื่อผลทางกฎหมายเท่านั้น
ข้อเท็จจริงเป็นสิ่งที่ควรหาไว้พิจารณาฐานะ
4. นายทะเบียนอาจเพิกถอนการจดทะเบียน ถ้าปรากฏว่าข้อความอันเป็นสาระสำคัญของจดทะเบียน
ไม่ถูกต้อง หรือเป็นเท็จ



บริษัท โรงพยาบาลราชธานี โรจนะ จำกัด
Rajithanee Rojana Hospital Co., Ltd.



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce
โทร. 02 528 7600

Creation Services
สายด่วน 1570 www.dbd.go.th

รายละเอียดวัตถุประสงค์

วัตถุประสงค์ทั่วไป

- (1) ซื้อ จัดหา รับ เช่า เช่าซื้อ ถิ่นกรรมสิทธิ์ ครอบครอง ปรับปรุง ใช้ และการจัดการโดยประการอื่น ซึ่งทรัพย์สินใด ๆ ตลอดจนดอกผลของทรัพย์สินนั้น
 - (2) ขาย โอน จำนอง จำนำ แลกเปลี่ยน และจำหน่ายทรัพย์สินโดยประการอื่น
 - (3) เป็นนายหน้า ตัวแทน ตัวแทนค้าต่างในกิจการและธุรกิจทุกประเภท เว้นแต่ในธุรกิจประกันภัย การคมนาคมให้สมาคม และการค้าหลักทรัพย์
 - (4) กู้ยืมเงิน เบิกเงินเกินบัญชีจากธนาคาร นิติบุคคล หรือสถาบันการเงินอื่น และให้กู้ยืมเงินหรือให้เครดิตด้วยวิธีการอื่น โดยจะมีหลักประกันหรือไม่ก็ตาม รวมทั้งการรับ ออก โอน และสละสิทธิ์หลังตัวเงิน หรือตราสารที่เปลี่ยนมือโดยวิธีอื่น เว้นแต่ในธุรกิจธนาคาร ธุรกิจเงินทุน และธุรกิจ เครดิตฟองซิเอร์
 - (5) ทำการจัดตั้งสำนักงานสาขาหรือแต่งตั้งตัวแทน ทั้งภายในและภายนอกประเทศ
 - (6) เข้าเป็นหุ้นส่วนจำกัดความรับผิดชอบในทางหุ้นส่วนจำกัด เป็นคู่ถือหุ้นในบริษัทจำกัด และบริษัทมหาชนจำกัด
- วัตถุประสงค์ประกอบธุรกิจบริการ
- (7) ประกอบกิจการรับเหมาก่อสร้างอาคาร อาคารพาณิชย์ อาคารที่พักอาศัย สถานที่ทำการ ถนน สะพาน เขื่อน อุโมงค์ และงานก่อสร้างอย่างอื่นทุกชนิด รวมทั้งรับทำงานโยธาทุกประเภท
 - (8) ประกอบกิจการโรงแรม ภัตตาคาร บาร์ ในท้องถิ่น
 - (9) ประกอบกิจการขนส่งและขนถ่ายสินค้า และคนโดยสารทั้งทางบก ทางน้ำ ทางอากาศ ทั้งภายในประเทศ และระหว่างประเทศ รวมทั้งรับบริการนำของออกจากท่าเรือตามพิธีศุลกากรและการจัดการขนส่งทุกชนิด
 - (10) ประกอบกิจการนำเที่ยว รวมทั้งธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับการนำเที่ยวทุกชนิด
 - (11) ประกอบกิจการบริการจัดเก็บ รวบรวม จัดทำ จัดพิมพ์และเผยแพร่สถิติ ข้อมูลในทางเกษตรกรรม อุตสาหกรรม พาณิชยกรรม การเงิน การตลาด รวมทั้งวิเคราะห์และประเมินผลในการดำเนินธุรกิจ
 - (12) ประกอบกิจการบริการทางด้านกฎหมาย ทางบัญชี ทางวิศวกรรม ทางสถาปัตยกรรม รวมทั้งกิจการโฆษณา
 - (13) ประกอบธุรกิจบริการรับค่าประกันหนี้สิน ความรับผิดชอบ และการปฏิบัติตามสัญญาของบุคคลอื่น รวมทั้งรับบริการค่าประกันบุคคล ซึ่งเดินทางเข้ามาในประเทศหรือเดินทางออกไปต่างประเทศตามกฎหมายว่าด้วย คนเข้าเมือง กฎหมายว่าด้วยภาษีอากร และกฎหมายอื่น
 - (14) ประกอบธุรกิจบริการรับเป็นที่ปรึกษาและให้คำแนะนำปัญหาเกี่ยวกับงานพาณิชยกรรม อุตสาหกรรม รวมทั้งปัญหาการผลิต การตลาดและจัดจำหน่าย
 - (15) ประกอบธุรกิจบริการรับเป็นผู้จัดการและดูแลผลประโยชน์ เก็บผลประโยชน์และจัดการทรัพย์สินให้บุคคลอื่น
 - (16) ประกอบกิจการโรงพยาบาลเอกชน สถานพยาบาล รับรักษาคนไข้และผู้ป่วยเจ็บ รับทำการฝึกสอนและอบรมทางด้านวิชาการเกี่ยวกับการแพทย์ การอนามัย
 - (17) ประกอบกิจการจัดสร้างและจัดจำหน่ายภาพยนตร์ โรงภาพยนตร์ และโรงมหรสพอื่น สถานที่พักผ่อนอากาศ สนามกีฬา สวรรายน้ำ โบลิ่ง
 - (18) ประกอบกิจการให้บริการซ่อมแซม บำรุงรักษา ตรวจสอบ อัดฉีด พ่นน้ำยาแก๊สสำหรับยานพาหนะทุกประเภท รวมทั้งบริการติดตั้ง ตรวจสอบ และแก้ไขอุปกรณ์ ป้องกันวินาศภัยทุกประเภท
 - (19) ประกอบกิจการซักรีดเสื้อผ้า ตัดผม แต่งผม เสริมสวย
 - (20) ประกอบกิจการรับจ้างถ่ายรูป ล้างอัด ขยายรูป รวมทั้งเอกสาร
 - (21) ประกอบกิจการสถานบริการอาบอบนวด
 - (22) ประกอบกิจการประมูลเพื่อรับจ้างทำของ ตามวัตถุประสงค์ทั้งหมด ให้แก่บุคคล คณะบุคคล นิติบุคคล ส่วนราชการ และองค์การของรัฐ



บริษัท โรงพยาบาลราชธานี โทร: จำกัด
Rajthanee Rojana Hospital Co., Ltd.



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce
โทร. 02 628 7600

Creative Services
สายด่วน 1570 www.dbd.go.th

หนังสือสำคัญการขออนุญาต/รับรอง การก่อสร้าง
ดัดแปลง เคลื่อนย้ายอาคาร



๒๔

ใบรับรองการก่อสร้างอาคาร ดัดแปลงอาคาร หรือเคลื่อนย้ายอาคาร

เลขที่ ๒ / ๒๕๕๙

ใบรับรองฉบับนี้แสดงว่า โรงพยาบาลราชธานี โรจนะ จำกัด เจ้าของอาคาร/ผู้ครอบครองอาคาร
อยู่บ้านเลขที่ ๗๘ ตรอก/ซอย - ถนน - หมู่ที่ ๓
ตำบล/แขวง สามเรือน อำเภอ/เขต บางปะอิน จังหวัด พระนครศรีอยุธยา
ได้ทำการ ก่อสร้างอาคาร เป็นไปโดยถูกต้องตามที่ได้รับอนุญาตในใบอนุญาตเลขที่
๑๐๓/๒๕๕๒ ลงวันที่ เดือน ๒ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๕๒ ซึ่งอาคารดังกล่าวเป็นอาคารประเภทควบคุมการใช้
เจ้าพนักงานท้องถิ่นจึงออกใบรับรองให้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ เป็นอาคาร

(๑) ชนิด อาคารค.ส.ล. ๒ ชั้น จำนวน ๑ หลัง เพื่อใช้เป็น ที่พักอาศัย/อาคารสำนักงาน พื้นที่ /
ความยาว ๔๔๔.๔๐ ตรม. ที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถจำนวน - คัน

ที่บ้านเลขที่ ๗๘ ตรอก/ซอย - ถนน -
หมู่ที่ ๓ ตำบล/แขวง สามเรือน อำเภอ/เขต บางปะอิน จังหวัด พระนครศรีอยุธยา
โดย โรงพยาบาลราชธานี โรจนะ จำกัด เป็นเจ้าของอาคาร และ โรงพยาบาลราชธานี โรจนะ จำกัด
เป็นผู้ครอบครองอาคาร อยู่ในที่ดินโฉนดที่ดิน เลขที่ /น.ส. ๓ เลขที่ /ส.ค. ๑ เลขที่ ๖๔๐๗๔
เป็นที่ดินของ โรงพยาบาลราชธานี โรจนะ จำกัด

ข้อ ๒ ผู้ได้รับรองต้องปฏิบัติตามเงื่อนไข ดังต่อไปนี้

(๑) ผู้ได้รับใบรับรองต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขตามที่กำหนดในกฎกระทรวง
และหรือข้อบัญญัติท้องถิ่น ซึ่งออกตามความในมาตรา ๘(๑๑) มาตรา ๙ หรือมาตรา ๑๐ แห่ง
พระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๒๒

(๒) -

ออกให้ ณ วันที่ ๗ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๙

(ลายมือชื่อ)

ตำแหน่ง นายกองค์การบริหารส่วนตำบลสามเรือน
เจ้าพนักงานท้องถิ่นรับรอง



ใบรับรองการก่อสร้างอาคาร ตัดแปลงอาคาร หรือเคลื่อนย้ายอาคาร

เลขที่ 1 / 2554

ใบรับรองฉบับนี้แสดงว่า บริษัท โรงพยาบาลโรจนเวช จำกัด เจ้าของอาคาร / ผู้ครอบครองอาคาร
 อยู่บ้านเลขที่ 78/30 ตรอก / ซอย ถนน ติวานนท์ หมู่ที่
 ตำบล/แขวง บวงพุด อำเภอ/เขต ปากเกร็ด จังหวัด นนทบุรี
 ได้ทำการ ก่อสร้างอาคาร อาคารเป็นไปโดยถูกต้องตามที่ได้รับอนุญาตในใบอนุญาต
 เลขที่ 142 ลงวันที่ 1 เดือน กันยายน พ.ศ. 2552 ซึ่งอาคารดังกล่าว
 เป็นอาคารประเภทควบคุมการใช้ เจ้าพนักงานท้องถิ่นจึงออกใบรับรองให้ดังต่อไปนี้

ข้อ 1 เป็นอาคาร

(1) ชนิด อาคารคอนกรีตเสริมเหล็กเจ็ดชั้น จำนวน 1 หลัง
 เพื่อใช้เป็น โรงพยาบาล โดยมีที่จอดรถ ที่กั๊บลรด์ และทางเข้าออกของรด์
 จำนวน คัน

(2) ชนิด จำนวน
 เพื่อใช้เป็น โดยมีที่จอดรถ ที่กั๊บลรด์ และทางเข้าออกของรด์
 จำนวน คัน

(3) ชนิด จำนวน
 เพื่อใช้เป็น โดยมีที่จอดรถ ที่กั๊บลรด์ และทางเข้าออกของรด์
 จำนวน คัน

ที่บ้านเลขที่ ตรอก/ซอย ถนน
 หมู่ที่ 3 ตำบล/แขวง สามเรือน อำเภอ/เขต บวงปะอิน จังหวัด พระนครศรีอยุธยา
 โดย บริษัท โรงพยาบาลโรจนเวช จำกัด เป็นเจ้าของอาคาร และ บริษัท โรงพยาบาลโรจนเวช จำกัด
 เป็นผู้ครอบครองอาคาร อยู่ในที่ดินโฉนดที่ดิน เลขที่ /น.ส.๓ เลขที่ /ส.ค.๑ เลขที่ 64074
 เป็นที่ดินของ บริษัท โรงพยาบาลโรจนเวช จำกัด

ข้อ 2 ผู้ได้รับรองต้องปฏิบัติตามเงื่อนไข ดังต่อไปนี้

(1) ผู้ได้รับใบรับรองต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขตามที่กำหนดในกฎกระทรวงและหรือ
 ข้อบัญญัติท้องถิ่น ซึ่งออกตามความในมาตรา 8(11) มาตรา 9 หรือมาตรา 10 แห่งพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.
 2522

(2)

ออกให้ ณ วันที่ 4 เดือน มกราคม พ.ศ. 2554

(ลายมือชื่อ)

ตำแหน่ง นายกองคลัง อบต.สามเรือน

เจ้าพนักงานท้องถิ่นผู้รับรอง



ใบอนุญาตก่อสร้างอาคาร ตัดแปลงอาคาร หรือรื้อถอนอาคาร

เลขที่ ๗๒ / ๒๕๖๓

อนุญาตให้.....บริษัท โรงพยาบาลราชธานีโรจนะ จำกัด.....เจ้าของอาคาร
ที่บ้านเลขที่ ๗๘ ตรอก/ซอย..... ถนน..... โรจนะ หมู่ที่..... ๓.....
ตำบล/แขวง..... สามเรือน อำเภอ/เขต..... บางปะอิน จังหวัด..... พระนครศรีอยุธยา.....

ข้อ ๑.ทำการ.....ก่อสร้างอาคารโรงพยาบาล.....
ที่บ้านเลขที่..... -..... ตรอก/ซอย..... -..... ถนน..... -..... หมู่ที่..... ๓.....
ตำบล/แขวง..... สามเรือน อำเภอ/เขต..... บางปะอิน จังหวัด..... พระนครศรีอยุธยา.....
ในที่ดินโฉนดที่ดินเลขที่ / น.ส. ๓ เลขที่ / ส.ค.๑ เลขที่..... ๖๔๐๗๔, ๖๔๐๗๕.....
เป็นที่ดินของ.....บริษัท โรงพยาบาลราชธานีโรจนะ จำกัด.....

ข้อ ๒.เป็นอาคารโรงพยาบาล
(๑) ชนิด.....คสล.สองชั้น.....จำนวน.....๑.....หลัง
เพื่อใช้เป็น.....อาคารโรงพยาบาล (๓๓ เตียง).....พื้นที่/ความยาว.....๒,๓๖๐.๐๐.....ตารางเมตร
ที่จอดรถ ที่กัลปกร และทางเข้าออกของรถ จำนวน.....๑๗๘.....คัน พื้นที่.....๒,๒๒๕.๐๐.....ตารางเมตร
(๒) ชนิด.....ท่อระบายน้ำ.....จำนวน.....-.....ชุด
เพื่อใช้เป็น.....ท่อระบายน้ำ.....พื้นที่/ความยาว.....๒๑๐.....เมตร
ที่จอดรถ ที่กัลปกร และทางเข้าออกของรถ จำนวน.....-.....คัน พื้นที่.....-.....ตารางเมตร
(๓) ชนิด.....-.....จำนวน.....-.....หลัง
เพื่อใช้เป็น.....-.....พื้นที่/ความยาว.....-.....ตารางเมตร
ที่จอดรถ ที่กัลปกร และทางเข้าออกของรถ จำนวน.....-.....คัน พื้นที่.....-.....ตารางเมตร

ตามแผนผังบริเวณ แบบแปลน รายการประกอบแบบแปลน และรายการคำนวณ
เลขที่ ๗๒ / ๒๕๖๓ ที่แนบท้ายใบอนุญาตนี้

ข้อ ๓ โดยมี.....นายธนวินท์ คำรูน ภัย.๓๙๙๕๕.....เป็นผู้ควบคุมงาน
นายจิตติพันธ์ ปัญเศษ สย.๙๘๗๒.....นายอรรถพล ผุดผ่อง ส.สธ.๓๕๗๔.....นายบุญยัง ปลั่งกลาง สฟก.๖๑๙๖.....
เป็นผู้ออกแบบและคำนวณ

ข้อ ๔ ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขดังต่อไปนี้

(๑) ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขตามที่กำหนดในกฎกระทรวงและ
หรือข้อบัญญัติท้องถิ่น ซึ่งออกตามความในมาตรา ๘ (๑๑) มาตรา ๙ หรือมาตรา ๑๐ แห่ง

พระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๖๒

(๒) ผู้ที่ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขแนบท้ายใบขออนุญาตก่อสร้างอาคารเลขที่ ๗๒ / ๒๕๖๓

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ใช้ได้จนถึง วันที่ ๕ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

ออกให้ ณ วันที่ ๕ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

ว่าที่ร้อยเอก

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลสามเรือน ปฏิบัติหน้าที่
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลสามเรือน



การก่อสร้างในชุมชน

<p><u>การก่อสร้างในชุมชน</u></p> <p>สร้างที่.....</p> <p>ให้ข้อมูลในชุมชน</p> <p>ละเว้นเรื่อง.....</p> <p>วันที่..... เดือน..... พ.ศ.</p> <p>โดยมี.....</p> <p>(ลายมือชื่อ).....</p> <p>ตำแหน่ง.....</p> <p>เจ้าพนักงานท้องถิ่น.....</p> <p>ผู้ควบคุม.....</p>	<p><u>การก่อสร้างในชุมชน</u></p> <p>สร้างที่.....</p> <p>ให้ข้อมูลในชุมชน</p> <p>ละเว้นเรื่อง.....</p> <p>วันที่..... เดือน..... พ.ศ.</p> <p>โดยมี.....</p> <p>(ลายมือชื่อ).....</p> <p>ตำแหน่ง.....</p> <p>เจ้าพนักงานท้องถิ่น.....</p> <p>ผู้ควบคุม.....</p>	<p><u>การก่อสร้างในชุมชน</u></p> <p>สร้างที่.....</p> <p>ให้ข้อมูลในชุมชน</p> <p>ละเว้นเรื่อง.....</p> <p>วันที่..... เดือน..... พ.ศ.</p> <p>โดยมี.....</p> <p>(ลายมือชื่อ).....</p> <p>ตำแหน่ง.....</p> <p>เจ้าพนักงานท้องถิ่น.....</p> <p>ผู้ควบคุม.....</p>
---	---	---

คำชี้แจง

๑. ผู้ได้รับใบอนุญาตจะออกให้ค่าผู้ควบคุมงานก่อสร้างไว้ในใบอนุญาต หรือผู้ควบคุมงานจะมอบหมายผู้อื่นควบคุมงาน ให้มีหนังสือแจ้งให้ทราบก่อนดำเนินการ ทั้งนี้ ไม่เป็นภาระของผู้อนุญาตหรือผู้รับใบอนุญาต
๒. ผู้ได้รับใบอนุญาตที่ประสงค์ขออนุญาตให้ผู้อื่นรับจ้างก่อสร้าง หรือจ้างช่างรับจ้างทำ งานก่อสร้าง หรือจ้างช่างรับจ้างทำ งานก่อสร้าง ให้มีหนังสือแจ้งให้ทราบก่อนดำเนินการ ทั้งนี้ ไม่เป็นภาระของผู้อนุญาตหรือผู้รับใบอนุญาต
๓. ผู้ได้รับใบอนุญาตก่อสร้าง คัดเลือก หรือคัดเลือกช่างก่อสร้างก่อนจะรับจ้างทำ งานก่อสร้าง หรือจ้างช่างรับจ้างทำ งานก่อสร้าง ให้มีหนังสือแจ้งให้ทราบก่อนดำเนินการ ทั้งนี้ ไม่เป็นภาระของผู้อนุญาตหรือผู้รับใบอนุญาต
๔. ใบอนุญาตจะสิ้นสุดเมื่อผู้ได้รับใบอนุญาตหรือผู้รับจ้างทำ งานก่อสร้างได้ทำ งานก่อสร้างแล้วเสร็จ และผู้ได้รับใบอนุญาตหรือผู้รับจ้างทำ งานก่อสร้างได้ทำ งานก่อสร้างแล้วเสร็จ



เงื่อนไขแนบท้ายใบอนุญาตก่อสร้างอาคาร

ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขดังต่อไปนี้

1. ต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่กำหนดในกฎกระทรวงและหรือข้อบัญญัติท้องถิ่นซึ่งออกตามความมาตรา 8(1) มาตรา 9 หรือมาตรา 10 แห่งพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 แก้ไขเพิ่มเติมฉบับที่ 2 พ.ศ. 2535 และฉบับที่ 3 พ.ศ. 2543
2. ก่อนดำเนินการก่อสร้าง เจ้าของอาคารต้องขออนุญาตหรือปฏิบัติตามกฎหมายอื่นๆที่เกี่ยวข้องกับอาคารที่บังคับใช้ในพื้นที่นั้นด้วย (หากยังคิดขัดหรือไม่ปฏิบัติตามกฎหมายอื่นๆ ถือว่าใบอนุญาตยังไม่มีผลใช้บังคับ)
3. เมื่อได้รับใบอนุญาตแล้ว ให้ผู้รับใบอนุญาตมีหนังสือแจ้งผู้ควบคุมงานกับวันเริ่มต้นและวันสิ้นสุดการดำเนินการตามที่ได้รับอนุญาตแล้วแจ้งให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นทราบ พร้อมทั้งแนบหนังสือแสดงความยินยอมของผู้ควบคุมงานด้วย หากยังไม่ดำเนินการดังกล่าวเจ้าของอาคารหรือผู้ดำเนินการจะดำเนินการก่อสร้างไม่ได้
4. ห้ามก่อสร้างอาคารให้ผิดไปจากแบบแปลน แผนผัง ที่ได้รับอนุญาต หากมีการก่อสร้างผิดไปจากที่ได้รับอนุญาตให้ถือว่าเป็นความผิดของผู้ควบคุมงาน เว้นแต่จะพิสูจน์ได้ว่าเป็นการกระทำของผู้อื่น
5. ถ้าเป็นอาคารประเภทควบคุมการใช้ เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จห้ามหรือยินยอมให้บุคคลอื่นใช้อาคารจนกว่าจะได้รับรองการก่อสร้างอาคารจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น
6. ห้ามก่อสร้างอาคารรุกล้ำที่สาธารณะหรือที่ดินของบุคคลอื่น
7. ต้องเก็บแบบแปลน แผนผังที่ได้รับอนุญาตไว้ ณ ที่ก่อสร้าง 1 ชุด เพื่อให้นายช่าง นายตรวจได้ดู และต้องอำนวยความสะดวกแก่นายช่าง นายตรวจตามสมควรในการเข้าไปยังสถานที่ก่อสร้าง
8. การทำฐานราก ตอกเข็ม จะทำในเวลาพระอาทิตย์ขึ้นถึงพระอาทิตย์ตกเท่านั้น เว้นแต่จะได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น และถ้าการทำฐานราก ตอกเข็ม ทำให้อาคารใกล้เคียงเกิดความเสียหายจากการทำฐานราก ตอกเข็ม ผู้ควบคุมงาน ผู้ดำเนินการและเจ้าของอาคารจะต้องรับผิดชอบแก่ความเสียหายที่เกิดขึ้น
9. ต้องปฏิบัติให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยการก่อสร้าง นั่งร้าน บันจัน และหักการก่อสร้างใกล้ที่ชุมชนต้องมีรั้ว ป้าย แสดงเขตก่อสร้าง มีสิ่งป้องกันวัสดุร่วงหล่นที่อาจเป็นอันตรายต่อชีวิตและทรัพย์สินของผู้อื่นได้
10. ต้องจัดให้มีการป้องกันอัคคีภัย อันตรายจากสายไฟฟ้าแรงสูง ในขณะที่ก่อสร้างในที่ๆอาจเป็นอันตรายจากเหตุดังกล่าว
11. ต้องปฏิบัติตามคำสั่งของนายช่าง นายตรวจ เจ้าพนักงานท้องถิ่น ที่สั่งการเป็นลายลักษณ์อักษรอย่างเคร่งครัด และถ้าผู้ดำเนินการหรือเจ้าของอาคารปฏิบัติผิดไปจากเงื่อนไขแนบท้ายใบอนุญาตนี้ เจ้าพนักงานท้องถิ่นมีสิทธิเรียกใบอนุญาตหรือดำเนินการตามอำนาจหน้าที่ได้ โดยท่านไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าเสียหายใดๆทั้งสิ้น

ที่ สธ 0702.04/2769



กองการประกอบโรคศิลปะ
กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
กระทรวงสาธารณสุข
ถนนติวานนท์ จังหวัดนนทบุรี 11000

11 สิงหาคม 2552

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณาอนุมัติแบบแปลนก่อสร้างอาคารสถานพยาบาล

เรียน นายวิเชียร จิตใจจำ

ตามที่นายวิเชียร จิตใจจำ ผู้ขอประกอบกิจการสถานพยาบาล ได้ส่งแบบแปลนก่อสร้างอาคารสถานพยาบาลของโรงพยาบาลโรจนะ ตั้งอยู่ที่ถนนโรจนะ ตำบลสามเรือน อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ที่รับผู้ป่วยไว้ค้างคืน จำนวน 120 เตียง นั้น

กองการประกอบโรคศิลปะ กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ ได้นำเสนอคณะกรรมการสถานพยาบาลฯ ในการประชุม ครั้งที่ 6/2552 เมื่อวันที่ 19 มิถุนายน 2552 มติที่ประชุมเห็นควรอนุมัติแบบแปลนก่อสร้างอาคารสถานพยาบาลของโรงพยาบาลโรจนะ โดยมีนายวิเชียร จิตใจจำ เป็นผู้ขอประกอบกิจการสถานพยาบาลที่รับผู้ป่วยไว้ค้างคืน จำนวน 120 เตียง และได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการสถานพยาบาลในการประชุม ครั้งที่ 7/2552 เมื่อวันที่ 14 กรกฎาคม 2552 ทั้งนี้ โรงพยาบาลจะต้องปฏิบัติตามพระราชบัญญัติสถานพยาบาล พ.ศ. 2541 และกฎกระทรวงว่าด้วยการประกอบกิจการสถานพยาบาล พ.ศ. 2545 หมวด 2 การอนุมัติแผนการจัดตั้งสถานพยาบาล ส่วนที่ 2 สถานพยาบาลประเภทที่รับผู้ป่วยไว้ค้างคืน ข้อ 9 ข้อ 10 และหากดำเนินการก่อสร้างอาคารสถานพยาบาลตามแผนงานดังกล่าวแล้วเสร็จ ให้แจ้งกองการประกอบโรคศิลปะทราบ เพื่อตรวจอนุญาตให้ประกอบกิจการสถานพยาบาลต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



นักวิชาการสาธารณสุขเชี่ยวชาญ
รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการกองการประกอบโรคศิลปะ

กลุ่มสถานพยาบาล

โทร. 0 2590 1997 ต่อ 404

• โทรสาร 0 2590 1997 ต่อ 405

ที่ สธ ๐๗๐๖.๐๔/

๔๖๕



กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
กระทรวงสาธารณสุข
ถนนติวานนท์ จังหวัดนนทบุรี ๑๑๐๐๐

๑๔ มิถุนายน ๒๕๖๔

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณาอนุมัติแบบแผนการเปลี่ยนแปลงการประกอบกิจการสถานพยาบาล

เรียน ผู้รับอนุญาตโรงพยาบาลราชธานี โรจนะโรงพยาบาลทั่วไปขนาดใหญ่

สิ่งที่ส่งมาด้วย แบบแผนการเปลี่ยนแปลงการประกอบกิจการสถานพยาบาลที่ได้รับอนุมัติจากการประชุม
คณะอนุกรรมการสถานพยาบาลประเภทที่รับผู้ป่วยไว้ค้างคืน ครั้งที่ ๑๑/๒๕๖๔ วันที่
๔ มิถุนายน ๒๕๖๔ จำนวน ๑ ชุด

ตามที่ บริษัท โรงพยาบาลราชธานี โรจนะ จำกัด ผู้รับอนุญาตโรงพยาบาลราชธานี โรจนะ
โรงพยาบาลทั่วไปขนาดใหญ่ สถานพยาบาลประเภทที่รับผู้ป่วยไว้ค้างคืน จำนวน ๑๐๐ เตียง ตั้งอยู่เลขที่ ๗๘
หมู่ที่ ๓ ถนนโรจนะ ตำบลสามเรือน อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ได้ยื่นคำขอเปลี่ยนแปลงการ
ประกอบกิจการสถานพยาบาล โดยเปลี่ยนแปลงพื้นที่ใช้สอยและเพิ่มบริการของโรงพยาบาลราชธานี โรจนะ
โรงพยาบาลทั่วไปขนาดใหญ่ ดังนี้

๑. เปลี่ยนแปลงพื้นที่ใช้สอยบริเวณ ชั้น ๑ - ๗

๒. ก่อสร้างอาคารสถานพยาบาลหลังใหม่ จำนวน ๑ หลัง (๒ ชั้น)

จากการประชุมคณะอนุกรรมการสถานพยาบาลประเภทที่รับผู้ป่วยไว้ค้างคืน ครั้งที่ ๑๑/๒๕๖๔ วันที่
๔ มิถุนายน ๒๕๖๔ มีมติเห็นชอบอนุมัติแบบแผนการเปลี่ยนแปลงการประกอบกิจการสถานพยาบาล โดย
เปลี่ยนแปลงพื้นที่ใช้สอยและเพิ่มบริการของโรงพยาบาลราชธานี โรจนะโรงพยาบาลทั่วไปขนาดใหญ่ ดังนี้

๑. เปลี่ยนแปลงพื้นที่ใช้สอยบริเวณ ชั้น ๑ - ๗

๒. ก่อสร้างอาคารสถานพยาบาลหลังใหม่ จำนวน ๑ หลัง (๒ ชั้น)

ในการนี้ อธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ ในฐานะผู้อนุญาตตามมาตรา ๔ แห่งพระราชบัญญัติ
สถานพยาบาล พ.ศ. ๒๕๔๑ และที่แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๔) พ.ศ. ๒๕๕๙ พิจารณาแล้วเห็นชอบอนุมัติตามมติ
ที่ประชุมคณะอนุกรรมการสถานพยาบาลประเภทที่รับผู้ป่วยไว้ค้างคืน ครั้งที่ ๑๑/๒๕๖๔ วันที่ ๔ มิถุนายน ๒๕๖๔
ทั้งนี้ ให้ผู้รับอนุญาตดำเนินการให้ถูกต้อง ตรงตามแบบแผนที่ได้รับอนุมัติและให้ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติ
สถานพยาบาล พ.ศ. ๒๕๔๑ หากดำเนินการดังกล่าวแล้วเสร็จ ให้แจ้งมายังกองสถานพยาบาลและการประกอบ
โรคศิลปะ กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ เพื่อเข้าตรวจสอบสถานที่ก่อนการพิจารณาอนุญาต พร้อมทั้งจัดส่ง
ภาพถ่ายของพื้นที่ที่พร้อมให้บริการและเอกสารที่เกี่ยวข้องมาเพื่อประกอบการพิจารณาต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและดำเนินการต่อไปด้วย จะเป็นพระคุณ

ขอแสดงความนับถือ



อธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

กองสถานพยาบาลและการประกอบโรคศิลปะ

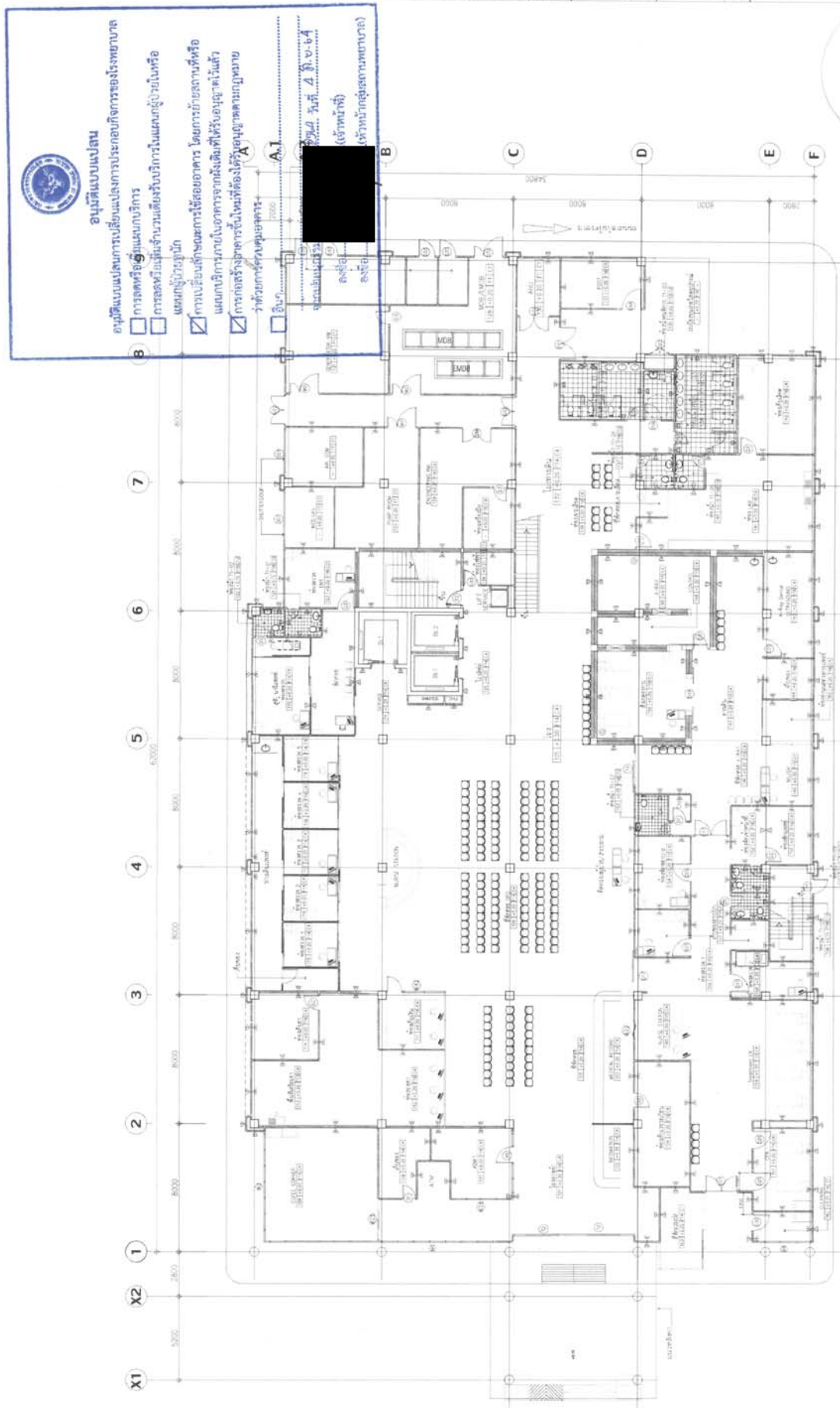
โทร ๐ ๒๑๙๓ ๗๐๐๐ ต่อ ๑๘๔๐๖

โทรสาร ๐ ๒๑๔๙ ๕๖๓๑



1426






 NBS
 NATIONAL BUREAU OF STANDARDS
 4800 LEONARD AVENUE
 GAITHERSBURG, MD 20899-6002
 TEL: 301-975-3000 FAX: 301-975-2955
 WWW: WWW.NIST.GOV



บริษัท โรงพยาบาลราชโรจน์ จำกัด
Rajthanee Rojana Hospital Co. Ltd.

NEW DRAWING

[illegible]

อนุมัติแบบแปลน

อนุมัติแบบแปลนการเปลี่ยนแปลงการประกอบกิจการของโรงพยาบาล

☐ การต่อหรือเพิ่มแผนกบริการ

☐ การต่อหรือเพิ่มจำนวนเตียงรับบริการในแผนกผู้ป่วยในหรือแผนกผู้ป่วยนอก

☒ การเปลี่ยนแปลงการใช้อาคาร โดยนายแพทย์ B หรือ

☒ แผนกบริการภายในอาคารหลังเดิมที่ได้รับอนุญาตไว้แล้ว

☒ การก่อสร้างอาคารใหม่ซึ่งได้รับอนุญาตตามกฎหมาย

☐ ทั่วความควบคุมอาคาร

☐ อื่นๆ.....

วันที่ 22/03/64 ลงชื่อ..... (เจ้าหน้าที่จะ)

วันที่ 22/03/64 ลงชื่อ..... (เจ้าหน้าที่จะ)

อนุมัติแบบแปลน

อนุมัติแบบแปลนการประกอบกิจการของโรงพยาบาล

☐ การต่อหรือเพิ่มแผนกบริการ

☐ การต่อหรือเพิ่มจำนวนเตียงรับบริการในแผนกผู้ป่วยในหรือแผนกผู้ป่วยนอก

☒ การเปลี่ยนแปลงการใช้อาคาร โดยนายแพทย์ B หรือ

☒ แผนกบริการภายในอาคารหลังเดิมที่ได้รับอนุญาตไว้แล้ว

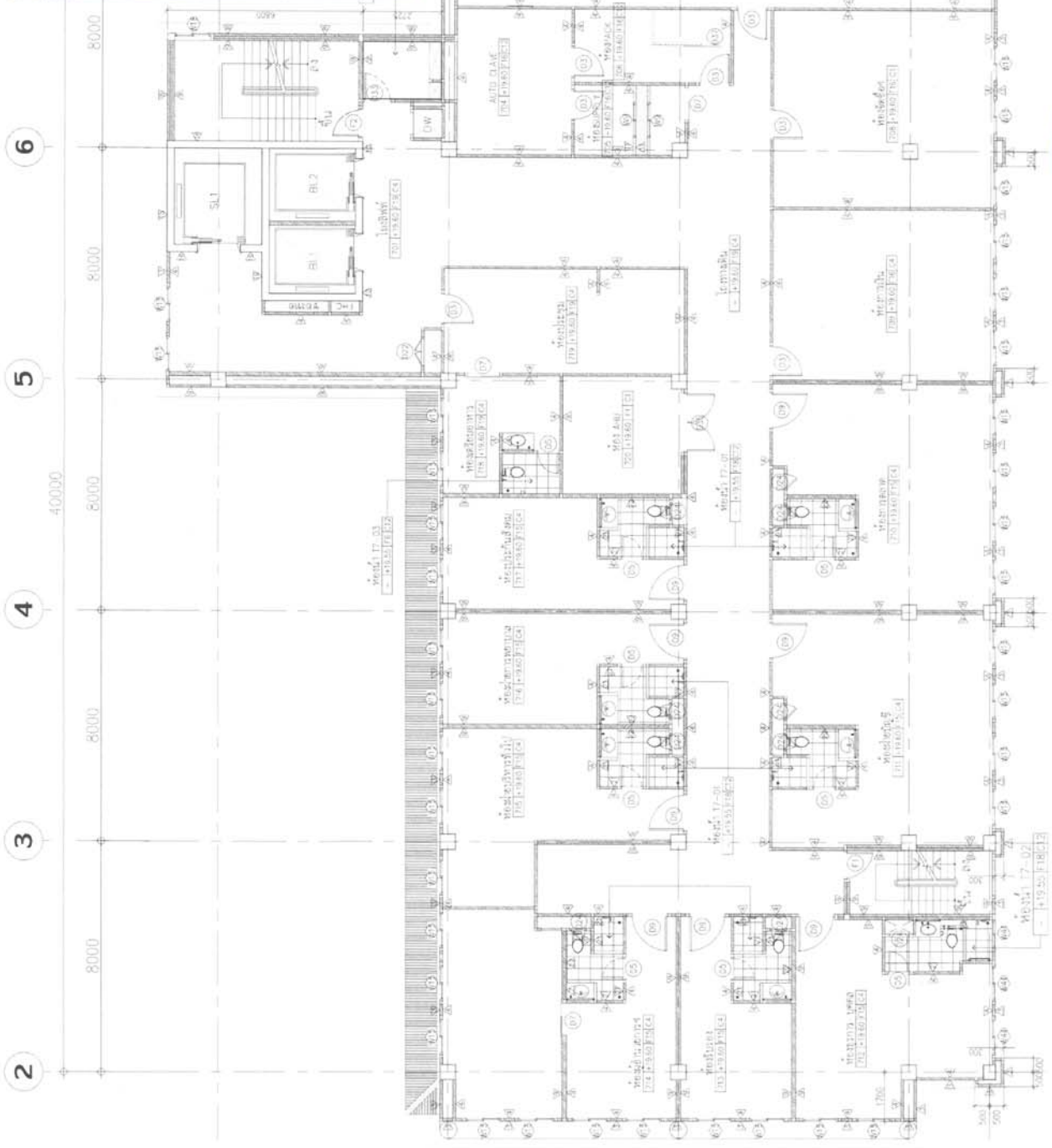
☒ การก่อสร้างอาคารใหม่ซึ่งได้รับอนุญาตตามกฎหมาย

☐ ทั่วความควบคุมอาคาร

☐ อื่นๆ.....

วันที่ 22/03/64 ลงชื่อ..... (เจ้าหน้าที่จะ)

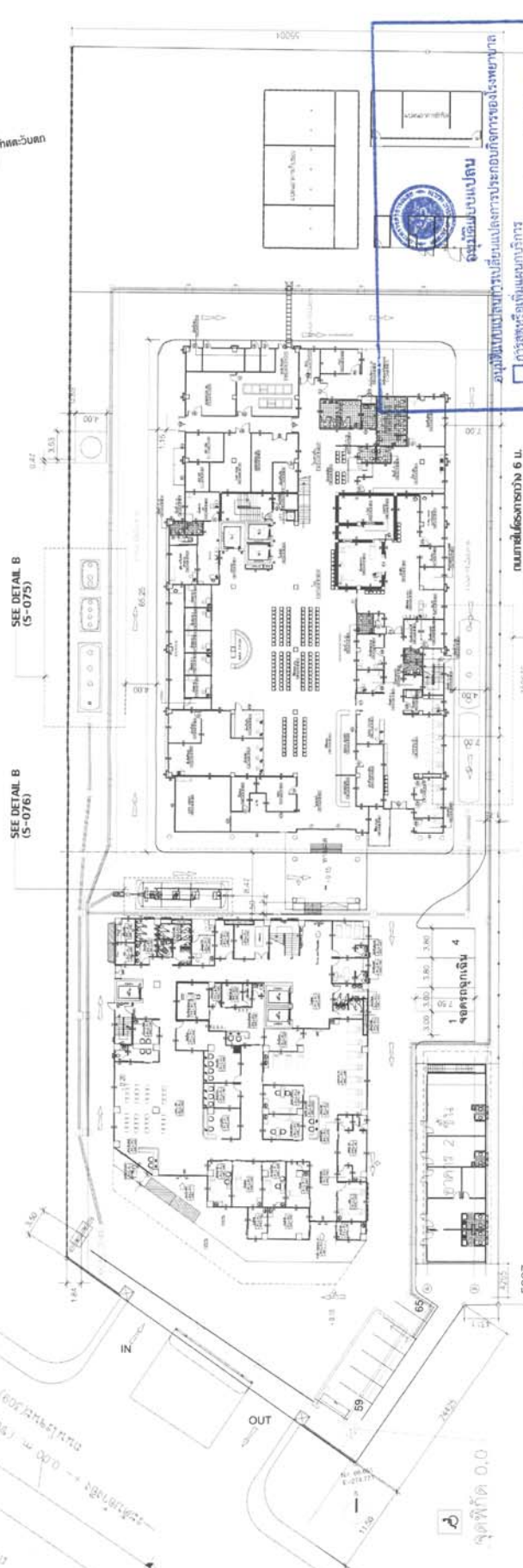
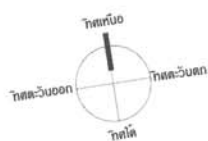
วันที่ 22/03/64 ลงชื่อ..... (เจ้าหน้าที่จะ)



NEW DRAWING

บริษัท โรงพยาบาล รามคำแหง จำกัด
Rajabhat Hospital Co., Ltd.

วันที่ 22/03/64
วันที่ 22/03/64



ก่อนมีทีมแบบแบริลจนกว่าจะเปลี่ยนแปลงการประกอบกิจการของโรงพยาบาล

- ☐ การส่งเสริมแบบบริการ
☐ การส่งเสริมจำหน่ายบริการในแบบผู้ให้บริการ
☒ การส่งเสริมแบบการถืออาคาร โดยการย้ายสถานที่หรือ
 แยกตัวออกไป
☒ การเพิ่มสิ่งอำนวยความสะดวก โดยการย้ายสถานที่หรือ
 แยกตัวออกไป
☐ การส่งเสริมโดยนำบริการไปจัดตั้งไว้ในร้านของผู้อื่น
☐ การส่งเสริมโดยนำบริการไปจัดตั้งไว้ในร้านของตนเอง
☐ การส่งเสริมโดยนำบริการไปจัดตั้งไว้ในร้านของตนเอง
☐ การส่งเสริมโดยนำบริการไปจัดตั้งไว้ในร้านของตนเอง

งานวิจัย
จากเมื่อวันศุกร์ที่ ๑๑/๒๕๔ วันที่ ๑๑.๒๕.๒๕๔
ลงชื่อ... (เจ้าหน้าที)
ลงชื่อ... (หัวหน้ากลุ่มงานพัฒนา)

SEE DETAIL A
(S-074)

SEE DETAIL A
(S-074)

92745

749. 9270

10

25/12/2015 14:29:43

7260
797

5320

บริษัท โรงพยาบาล รอยนา จำกัด
Rajthance Rojana Hospital Co., Ltd.



MILWAUKEE

พ.ศ. ๒๕๖๓

ถนนสาธารณะประโยชน์

W DRAWING

หนังสือรับรองการตรวจสอบอาคาร ประจำปี 2566

เลขที่.....๗๒...../.....๒๕๖๖.....

แบบ ร.๑



ใบรับรองการตรวจสอบอาคาร

ใบรับรองฉบับนี้ออกให้เพื่อแสดงว่า

อาคาร..... อาคารโรงพยาบาลสุราษฎร์ธานี โรงพยาบาล.....

ตั้งอยู่ที่..... ๗๔..... ตรอก/ซอย..... ถนน..... โรงงาน..... หมู่ที่..... ๓..... ตำบล/แขวง..... สามร้อย.....
อำเภอ/เขต..... บางปะอิน..... จังหวัด..... พระนครศรีอยุธยา..... ได้ผ่านการตรวจสอบอาคาร ตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.๒๕๖๒ แล้ว

เจ้าพนักงานท้องถิ่นได้พิจารณาผลการตรวจสอบอาคาร ซึ่งทำการตรวจสอบโดยผู้ตรวจสอบชื่อ..... บริษัท ทีเอส อินสเปกเตอร์ จำกัด.....
เลขที่ผู้ตรวจสอบอาคาร..... น.๐๐๗๒/๒๕๕๐..... แล้วเห็นว่า อาคารนี้มีสภาพปลอดภัยในการใช้งาน

ออกให้ ณ วันที่..... ๒๘..... เดือน..... ธันวาคม..... พ.ศ. ๒๕๖๖



ตำแหน่ง.....
เจ้าพนักงานท้องถิ่น

เอกสารยืนยันการส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ

ฉบับเดือน มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2566



บริษัท โรงพยาบาลราชธานี ไรจนะ จำกัด
RAJTHANEE ROJANA HOSPITAL CO.,LTD.

กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
เลขรับที่ 7374
วันที่รับ ๒๐ ก.ค. ๒๕๖๖
เวลารับ 10.10

ที่ รธร 179 /2566

วันที่ 17 กรกฎาคม 2566

เรื่อง ขอส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลไรจนะเวช (เปลี่ยนชื่อเป็น โรงพยาบาล ราชธานี ไรจนะ) (ระยะดำเนินการ) ฉบับ มกราคม – มิถุนายน 2566

เรียน อธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมฯ ประจำเดือน มกราคม - มิถุนายน 2566 จำนวน 1 ชุด

ตามที่โรงพยาบาลโครงการ โรงพยาบาลไรจนะเวช (เปลี่ยนชื่อเป็น โรงพยาบาล ราชธานี ไรจนะ) ตั้งอยู่ที่ ถนนไรจนะ-วังน้อย 78 หมู่ 3 ตำบล สามเรือน อำเภอ บางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ได้ส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโรงพยาบาลไรจนะเวช และได้รับความเห็นชอบ ตามหนังสือที่ ทส 1009.5/6286 ลงวันที่ 19 สิงหาคม 2552 โดยโรงพยาบาลฯ จะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่แนบมาพร้อมหนังสือเห็นชอบฉบับดังกล่าว โดยให้เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง 2 ครั้งต่อปี นั้น

บัดนี้ทางโรงพยาบาลราชธานีไรจนะ ได้มอบหมายให้ บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงพยาบาลไรจนะเวช (เปลี่ยนชื่อเป็น โรงพยาบาล ราชธานี ไรจนะ (ระยะดำเนินการ) ฉบับ มกราคม - มิถุนายน 2566 เสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงใคร่ขอส่งรายงานดังกล่าว ให้ท่านพิจารณาต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



ขอแสดงความนับถือ



ผู้อำนวยการโรงพยาบาลราชธานี ไรจนะ



บริษัท โรงพยาบาลราชธานี จำกัด
RAJTHANEE ROJANA HOSPITAL CO.,LTD.

ที่ รธร 178 /2566

วันที่ 17 กรกฎาคม 2566

เรื่อง ขอส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลโรจนะเวช (เปลี่ยนชื่อเป็น โรงพยาบาล ราชธานี โรจนะ) (ระยะดำเนินการ) ฉบับ มกราคม – มิถุนายน 2566

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลสามเรือน

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำปี เดือน มกราคม - มิถุนายน 2566 จำนวน 1 ชุด

ตามที่โรงพยาบาลโครงการ โรงพยาบาลโรจนะเวช (เปลี่ยนชื่อเป็น โรงพยาบาล ราชธานี โรจนะ) ตั้งอยู่ที่ ถนนโรจนะ-วังน้อย 78 หมู่ 3 ตำบล สามเรือน อำเภอ บางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ได้ส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโรงพยาบาลโรจนะเวช และได้รับความเห็นชอบ ตามหนังสือที่ ทส 1009.5/6286 ลงวันที่ 19 สิงหาคม 2552โดยโรงพยาบาลฯ จะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่แนบมาพร้อมหนังสือเห็นชอบฉบับดังกล่าว โดยให้เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง 2 ครั้งต่อปี นั้น

บัดนี้ทางโรงพยาบาลราชธานีโรจนะ ได้มอบหมายให้ บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงพยาบาลโรจนะเวช (เปลี่ยนชื่อเป็น โรงพยาบาล ราชธานี โรจนะ) (ระยะดำเนินการ) ฉบับ มกราคม - มิถุนายน 2566 เสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงใคร่ขอส่งรายงานดังกล่าว ให้ท่านพิจารณาต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

โรงพยาบาลราชธานี



รศ.ท.อ.ท. กมลรัตน์

26 กรกฎาคม 2566



ขอแสดงความนับถือ



ผู้อำนวยการโรงพยาบาลราชธานี โรจนะ

ยืนยันการรับข้อมูลเข้าสู่ระบบอิเล็กทรอนิกส์

เลขที่ Monitor : 256607-741
ชื่อโครงการ : โครงการโรงพยาบาลราชธานีโรจนะ
รอบรายงาน : ม.ค 66 - มิ.ย. 66
วันที่ยื่นรายงาน : 27/07/2566
เลขที่ IEE/EIA/EHIA : 14471
ผู้ยื่นรายงาน : 
อีเมล : 
โทรศัพท์ : 



QR Code สำหรับเรียกดูข้อมูลรายงานรายงาน Monitor นี้
โดยท่านสามารถเรียกดูข้อมูลรายงานต่างๆ
ที่เกี่ยวข้องกับโครงการได้ผ่านโมบายแอปพลิเคชัน Smart EIA
อีกหนึ่งช่องทาง

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



กองพัฒนาระบบการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
Division of Environmental Impact Assessment Development

เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ

แผน PM ประจำปี 2566 และ Check Sheet ที่เกี่ยวข้องกับ
การดูแลระบบสาธารณูปโภค และระบบสุขาภิบาล

บริษัท โรงพยาบาลราชธานี ไร้พรมแดน

Check ทุกวัน - อาทิตย์

EM : บำรุงรักษาโดยคู่สัญญาที่ทำกับโรงพยาบาล

หัวหน้าแผนก.

วันที่.....เดือน.....ปี.....

แบบบันทึกการตรวจเช็คประจำวันระบบแก๊สทางการแพทย์

ประจำเดือน พ.ศ. ๒๕๕๕ เวลา ๘.๐๐ น.

รายการ	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
O ₂	ตู้ CONTROL ไฟฟ้า	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	แรงดัน LINE (BAR)	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120
	O ₂ ถึง LINE เข้า รับมพร	715	715	715	715	715	715	715	715	715	715	715	715	715	715	715	715	715	715	715	715	715	715	715	715	715	715	715	715	715	715	715
	O ₂ ถึง LINE เข้า รับมพร	1825	1825	1825	1825	1825	1825	1825	1825	1825	1825	1825	1825	1825	1825	1825	1825	1825	1825	1825	1825	1825	1825	1825	1825	1825	1825	1825	1825	1825	1825	1825
	O ₂ เหลือ รับมพรเหลือ	79	78	78	76	74	73	72	71	71	70	69	68	67	65	65	64	63	62	61	60	59	58	57	56	55	54	53	52	51	50	50
N ₂ O	แรงดันใช้งาน	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
	ตู้ CONTROL ไฟฟ้า	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	แรงดัน LINE (BAR)	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120
	รับมพร LINE ซ้าย	572	573	573	573	573	573	573	573	573	573	573	573	573	573	573	573	573	573	573	573	573	573	573	573	573	573	573	573	573	573	573
	รับมพร LINE ขวา	2000	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700
AIR	ถังสำรอง	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	AIR DRYER (C°)	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
	รับมพร No.1	5302	5309	5306	5306	5306	5306	5306	5306	5306	5306	5306	5306	5306	5306	5306	5306	5306	5306	5306	5306	5306	5306	5306	5306	5306	5306	5306	5306	5306	5306	5306
	รับมพร No.2	5509	5508	5509	5510	5512	5512	5512	5512	5512	5512	5512	5512	5512	5512	5512	5512	5512	5512	5512	5512	5512	5512	5512	5512	5512	5512	5512	5512	5512	5512	5512
	การทำงาน No.1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
VAC	การทำงาน No.2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	รับมพร No.1	858	858	858	858	858	858	858	858	858	841	841	841	841	841	841	843	843	844	844	844	845	845	845	846	846	846	846	846	846	846	846
	รับมพร No.2	868	868	868	868	868	868	868	868	868	840	840	840	840	840	843	843	844	844	844	844	845	845	845	846	846	846	846	846	846	846	846
	การทำงาน No.1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	การทำงาน No.2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
ผู้ตรวจ																																
ผู้ตรวจ																																

ผู้ควบคุม

ผู้ควบคุม

วันที่

แบบบันทึกการตรวจเช็คประจำวันระบบเครื่อง ไฟฟ้า

ประจำเดือน พ.ศ. ๒๕๖๖ เวลา ๘.๐๐ น.

รายการ		วันที่																															
เบรค	ระดับน้ำถัง (เต็ม)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	น้ำมันเบรค (พ่น)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	ระดับ (3/4 คมทันที)	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250		
	น้ำมันเบรค (เปิด)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	สี	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
SWITCH ความดัน (AUTO)	ระดับ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	เบรค 1 (เปิด)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	เบรค 2 (เปิด)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	เบรค 3 (เปิด)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	เบรค 4 (เปิด)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
น้ำมันเบรค	เบรค 5 (เปิด)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	เบรค 6 (เปิด)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	ผู้ตรวจ																																
	ผู้ตรวจสอบ																																

ผู้ทบทวน
 ตำแหน่ง
 วันที่

แบบบันทึกการตรวจเช็คประจำวันระบบเครื่อง GEN

ประจำเดือน พ.ศ. 2566 เวลา 8.00 น.

รายการ		วันที่ 2566 เวลา 8.00 น.																															
แบบเครื่อง	ระดับน้ำมัน (เต็ม)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	ชั่วโมงเครื่อง (เต็ม)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	การถ่ายน้ำมันเครื่อง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	ระดับ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
น้ำมันเครื่อง	ระดับ (3-4 ลิตร)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	น้ำมันเครื่อง (ลิตร)	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
หม้อน้ำ	อุณหภูมิ (°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	ระดับน้ำ (เต็ม)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
ตำแหน่ง SWITCH	ปุ่ม MDB-A (AUTO)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	ปุ่มเครื่อง (AUTO)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
เบรกเกอร์ไฟฟ้า	ปุ่มเครื่อง (เปิด)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	AST (ปิด)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
ผู้ตรวจเช็ค																																	
ผู้ตรวจสอบ																																	

ผู้ทบทวน
ตำแหน่ง
วันที่

แบบบันทึกการตรวจประจำวันระบบน้ำ

ประจำเดือน พ.ศ. ๒๕๖๖ เวลา ๘.๐๐ น.

รายการ		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	
ปั๊มน้ำอาคาร	ตำแหน่งวาล์ว	SWICH (AUTO)																																	
		การทำงาน No1																																	
		การทำงาน No2																																	
		เบรค 1 (เปิด)																																	
		เบรค 2 (เปิด)																																	
		เบรค 3 (เปิด)																																	
ปั๊มน้ำคันทรงคันทัดคันทัด	ตำแหน่งวาล์ว	เบรค 4 (เปิด)																																	
		SWICH (AUTO)																																	
		การทำงาน No1																																	
		การทำงาน No2																																	
		เบรค 1 (เปิด)																																	
		เบรค 2 (เปิด)																																	
ปั๊มน้ำคันทัดคันทัดคันทัด	ตำแหน่งวาล์ว	เบรค 3 (เปิด)																																	
		เบรค 4 (เปิด)																																	
		เบรค 5 (เปิด)																																	
		เบรค 6 (เปิด)																																	
		การทำงาน No 1																																	
		การทำงาน No 2																																	
ปั๊มน้ำบด	MO TOR เฝิมชา กาศ	SWICH (AUTO)																																	
		ผู้ตรวจ																																	
		ผู้ตรวจสอบ																																	

ผู้ทำทวน
 ตำแหน่ง
 วันที่

แบบบันทึกการตรวจเช็คประจำวันระบบ จัดเลข

ประจำเดือน พ.ศ. ๒๕๖๖ เวลา ๘.๐๐ น.

รายการ	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			
รีดเดอร์ (MOTOR)	NO-1 (N)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	NO-2 (N)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
ปั๊มน้ำต้น NO 1 (N)	IN	-	-	51	-	-	53	-	-	53	-	-	52	-	-	54	-	-	54	-	-	54	-	-	51	-	-	51	-	-	51	-	-		
	OUT	-	-	46	-	-	47	-	-	47	-	-	46	-	-	46	-	-	49	-	-	48	-	-	49	-	-	49	-	-	49	-	-		
	R	-	-	35	-	-	20	-	-	20	-	-	22	-	-	132	-	-	25	-	-	25	-	-	22	-	-	22	-	-	20	-	-		
	S	-	-	74	-	-	20	-	-	30	-	-	29	-	-	134	-	-	25	-	-	30	-	-	23	-	-	21	-	-	20	-	-		
	T	-	-	35	-	-	20	-	-	20	-	-	23	-	-	132	-	-	25	-	-	40	-	-	23	-	-	22	-	-	20	-	-		
ปั๊มน้ำต้น NO 2 (N)	IN	50	-	-	50	-	-	51	-	-	52	-	-	52	-	-	54	-	-	54	-	-	50	-	-	51	-	-	51	-	-	51	-	51	
	OUT	40	-	-	46	-	-	46	-	-	47	-	-	43	-	-	46	-	-	46	-	-	48	-	-	48	-	-	47	-	-	48	-	48	
	R	30	-	-	22	-	-	21	-	-	24	-	-	25	-	-	50	-	-	42	-	-	21	-	-	20	-	-	22	-	-	25	-	25	
	S	25	-	-	22	-	-	21	-	-	25	-	-	21	-	-	-	20	-	-	45	-	-	21	-	-	20	-	-	23	-	-	40	-	40
	T	40	-	-	21	-	-	21	-	-	24	-	-	20	-	-	100	-	-	40	-	-	21	-	-	30	-	-	23	-	-	52	-	52	
ปั๊มน้ำต้น NO 3 (E)	IN	-	50	-	-	50	-	-	49	-	-	52	-	-	53	-	-	54	-	-	51	-	-	51	-	-	32	-	51	-	-	-	-	-	
	OUT	-	40	-	-	40	-	-	46	-	-	41	-	-	48	-	-	48	-	-	49	-	-	49	-	-	48	-	-	48	-	-	-	-	
	R	-	22	-	-	20	-	-	22	-	-	144	-	-	22	-	-	20	-	-	21	-	-	21	-	-	20	-	-	23	-	-	-	-	
	S	-	22	-	-	19	-	-	22	-	-	146	-	-	22	-	-	22	-	-	21	-	-	22	-	-	20	-	-	23	-	-	-	-	
	T	-	21	-	-	30	-	-	22	-	-	149	-	-	22	-	-	30	-	-	21	-	-	21	-	-	20	-	-	23	-	-	-	-	
ผู้ตรวจเช็ค																																			
ผู้ตรวจสอบ																																			

ผู้ทบทวน
 ตำแหน่ง
 วันที่

ตารางตรวจระบบลิฟต์ (ประจำวัน)

ปี 2566 เดือน ๓๖๑๓๖.....

ลำดับ	รายการตรวจเช็ค	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	การทำงาน LIFT No.1	/	/	/	X	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2	การทำงาน LIFT No.2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3	การทำงาน LIFT No.3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
ลงชื่อผู้ตรวจเช็ค																																
ลงชื่อผู้ตรวจสอบ																																

หมายเหตุ

☒ ปกติ ☒ ผิดปกติ

ภาคผนวก ค-2

ทส1 และ ทส2

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้น จากระบบ บำบัด น้ำเสียที่ นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้า ของ ระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุก กิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำ เสียที่ เข้า ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบ. ม.)	การ ระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ ระบาย)	ปริมาณ การเกิด หรือการ สกัด ชีวภาพที่ใช้ (เชื้อ/ ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย											
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่อง ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)					
16/7/66	16.2	47	37.6	5.7	เฉลี่ย 5.7	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-		
17/7/66	11	60	48	11	-	11	-	11	-	-	-	-	-	-	-		
18/7/66	11	48	38.4	11	-	11	-	11	-	-	-	-	-	-	-		
19/7/66	11	74	59.2	11	-	11	-	11	-	-	-	-	-	-	-		
20/7/66	11	43	38.4	11	-	11	-	11	-	-	-	-	-	-	-		
21/7/66	11	80	64	11	-	11	-	11	-	-	-	-	-	-	-		
22/7/66	11	118	94.4	11	-	11	-	11	-	-	-	-	-	-	-		
23/7/66	11	64	51.2	11	6 ลิตร กวอร์น 20 L	11	-	11	-	-	-	-	-	-	-		
24/7/66	11	43	34.4	11	-	11	-	11	-	-	-	-	-	-	-		
25/7/66	11	80	64	11	-	11	-	11	-	-	-	-	-	-	-		
26/7/66	11	75	60	11	-	11	-	11	-	-	-	-	-	-	-		
27/7/66	11	64	51.2	11	-	11	-	11	-	-	-	-	-	-	-		
28/7/66	11	66	52.8	11	-	11	-	11	-	-	-	-	-	-	-		
29/7/66	11	70	56	11	-	11	-	11	-	-	-	-	-	-	-		
30/7/66	11	39	31.2	11	6 ลิตร กวอร์น 20 L	11	-	11	-	-	-	-	-	-	-		
31/7/66	11	54	43.2	11	-	11	-	11	-	-	-	-	-	-	-		

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

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

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
(.....)

ใบอนุญาตเลขที่..... หมคตพ.....

ออกให้โดย.....

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย
(.....)

ใบอนุญาตเลขที่..... หมคตพ.....

ออกให้โดย.....

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่ได้รับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ													ปริมาณ ตะกอน ที่เก็บ จากระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้า ของ ระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุก กิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำ เสีย ที่ เข้า ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบ. ม.)	การ ระบาย น้ำ ทิ้งจาก ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ ระบาย)	ปริมาณ สารเคมี หรือสาร สกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย										
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกรอง/ ผกผันน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกรอง/ ผกผันสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่อง ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)				
16/8/66	16.5	59	92.2	52.5	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-		
17/8/66	11	43	38.4	11	60.5	11	-	11	-	-	-	-	-	-		
18/8/66	11	95	76	11	-	11	-	11	-	-	-	-	-	-		
19/8/66	11	46	36.8	11	-	11	-	11	-	-	-	-	-	-		
20/8/66	11	6	48.8	11	-	11	-	11	-	-	-	-	-	-		
21/8/66	11	88	70.4	11	-	11	-	11	-	-	-	-	-	-		
22/8/66	11	25	20	11	-	11	-	11	-	-	-	-	-	-		
23/8/66	11	57	45.6	11	-	11	-	11	-	-	-	-	-	-		
24/8/66	11	56	44.8	11	60.6	11	-	11	-	-	-	-	-	-		
25/8/66	11	62	49.6	11	-	11	-	11	-	-	-	-	-	-		
26/8/66	11	75	60	11	-	11	-	11	-	-	-	-	-	-		
27/8/66	11	34	27.2	11	-	11	-	11	-	-	-	-	-	-		
28/8/66	11	41	32.8	11	-	11	-	11	-	-	-	-	-	-		
29/8/66	11	60	48	11	-	11	-	11	-	-	-	-	-	-		
30/8/66	11	86	68.8	11	-	11	-	11	-	-	-	-	-	-		
31/8/66	11	39	44.6	11	60.6	11	-	11	-	-	-	-	-	-		

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลความคืบหน้าข้างต้นถูกต้องทุกประการ

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

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
(.....)

ใบอนุญาตเลขที่..... หมอคุณ.....
ออกให้โดย.....

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย
(.....)

ใบอนุญาตเลขที่..... หมอคุณ.....
ออกให้โดย.....

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่ได้รับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้า ของ ระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุก กิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำ เสียที่ เข้า ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (ลบ. ม.)	การ ระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (ระบาย/ ไม่ ระบาย)	ปริมาณ การเกิด หรือการ สกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้น จากระบบ บำบัด น้ำเสียที่ นำไปกำจัด (ลบ.ม.)			
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่อง สูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)				
16/9/66	62.2	60	48	52.4	—	ปกติ	—	ปกติ	—	—	—	—	—	—	—	
17/9/66	11	55	44	11	เครื่องสูบน้ำ 60.6	11	—	11	—	—	—	—	—	—	—	
18/9/66	11	54	43.2	11	—	11	—	11	—	—	—	—	—	—	—	
19/9/66	11	41	32.8	11	—	11	—	11	—	—	—	—	—	—	—	
20/9/66	11	48	38.4	11	—	11	—	11	—	—	—	—	—	—	—	
21/9/66	11	65	52	11	—	11	—	11	—	—	—	—	—	—	—	
22/9/66	11	58	46.4	11	—	11	—	11	—	—	—	—	—	—	—	
23/9/66	11	49	39.2	11	—	11	—	11	—	—	—	—	—	—	—	
24/9/66	11	43	33.8	11	เครื่องสูบน้ำ 60.6	11	—	11	—	—	—	—	—	—	—	
25/9/66	11	51	40.8	11	—	11	—	11	—	—	—	—	—	—	—	
26/9/66	11	53	42.4	11	—	11	—	11	—	—	—	—	—	—	—	
27/9/66	11	48	38.4	11	—	11	—	11	—	—	—	—	—	—	—	
28/9/66	11	39	47.2	11	—	11	—	11	—	—	—	—	—	—	—	
29/9/66	11	50	40	11	—	11	—	11	—	—	—	—	—	—	—	
30/9/66	11	41	32.8	11	—	11	—	11	—	—	—	—	—	—	—	

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

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

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
(.....)

ใบอนุญาตเลขที่..... หมคอป.....
ออกให้โดย.....

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย
(.....)

ใบอนุญาตเลขที่..... หมคอป.....
ออกให้โดย.....

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่ได้จากแหล่งกำเนิดมลพิษ															ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้น จากระบบ บำบัด น้ำเสียที่ นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้า ของ ระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุก กิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำ เสีย ที่ ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบ. ม.)	การ ระบาย น้ำ ทิ้งจาก ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (ระบาย/ ไม่ ระบาย)	ปริมาณ การเกิด หรือการ สกัด ชีวภาพที่ใช้ (เชื้อ/ ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย												
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่อง ดูด ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)						
1/10/66	✓	50	40	✓	✓	✓	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-		
2/10/66	"	45	36	"	-	"	-	"	-	-	-	-	-	-	-	-		
3/10/66	"	55	44	"	-	"	-	"	-	-	-	-	-	-	-	-		
4/10/66	"	70	56	"	-	"	-	"	-	-	-	-	-	-	-	-		
5/10/66	"	40	32	"	-	"	-	"	-	-	-	-	-	-	-	-		
6/10/66	"	61	48.8	"	-	"	-	"	-	-	-	-	-	-	-	-		
7/10/66	"	45	36	"	-	"	-	"	-	-	-	-	-	-	-	-		
8/10/66	"	21	16.8	"	✓	"	-	"	-	-	-	-	-	-	-	-		
9/10/66	"	40	32	"	-	"	-	"	-	-	-	-	-	-	-	-		
10/10/66	"	55	44	"	-	"	-	"	-	-	-	-	-	-	-	-		
11/10/66	"	60	48	"	-	"	-	"	-	-	-	-	-	-	-	-		
12/10/66	"	55	44	"	-	"	-	"	-	-	-	-	-	-	-	-		
13/10/66	"	60	48	"	-	"	-	"	-	-	-	-	-	-	-	-		
14/10/66	"	49	39.2	"	-	"	-	"	-	-	-	-	-	-	-	-		
15/10/66	"	51	40.8	"	✓	"	-	"	-	-	-	-	-	-	-	-		

แบบ พ.ร. ๑

แบบบันทึกการตรวจวัดและข้อมูลที่ได้จากแหล่งกำเนิดมลพิษ
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

๓๐๑๐๖

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่ที่ 78 หมู่ที่ 3 ซอย

ถนน ไร่จระเข้ แขวงลำดวน ตำบลไร่จระเข้ อำเภอ
บางปะอิน จังหวัด พระนครศรีอยุธยา โทรศัพท์

035-249-249 โทรสาร 035-209-200 มี
นายแพทย์โชติชัย สืบสวนคดี เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครอง

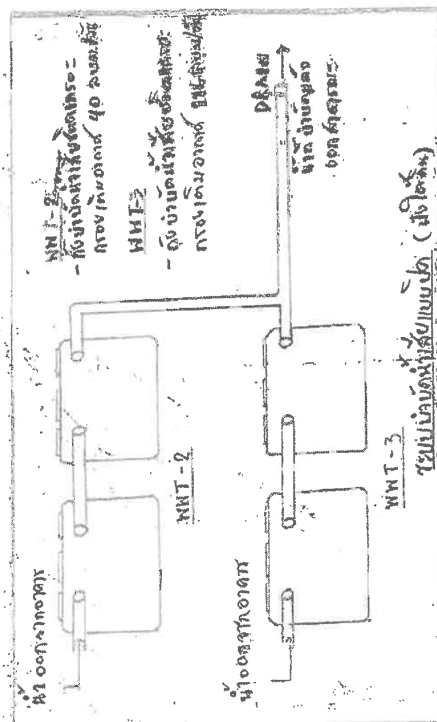
แหล่งกำเนิดมลพิษ ประเภทกิจการประเภท

โรงพยาบาล

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) 1020/004/54 ออกให้โดย อ.พ.ส.กรมควบคุมมลพิษ

31 ธันวาคม 2573

จึงมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียดังนี้



ให้ติดกับสถิติและข้อมูลแสดงผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อปรากฏตามตาราง ดังนี้

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่ได้รับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ตามมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้า ของ ระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุก กิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำ เสียที่ เข้า ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบ. ม.)	การ ระบาย น้ำที่ จาก ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ ระบาย)	ปริมาณ การเติม หรือสาร สกัด ชีวภาพที่ใช้ (เชื้อ/ ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้น จากระบบ บำบัด น้ำเสียที่ นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกรอง/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกรอง/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่อง สูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)			
16/10/66	600	40	32	รวม	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
17/10/66	11	62	46.6	11	-	11	-	11	-	-	-	-	-	-	
18/10/66	11	59	47.2	11	-	11	-	11	-	-	-	-	-	-	
19/10/66	11	61	46.8	11	-	11	-	11	-	-	-	-	-	-	
20/10/66	11	28	22.4	11	-	11	-	11	-	-	-	-	-	-	
21/10/66	11	110	80	11	-	11	-	11	-	-	-	-	-	-	
22/10/66	11	40	32	11	ใช้ของรั่ว 40	11	-	11	-	-	-	-	-	-	
23/10/66	11	42	33.6	11	-	11	-	11	-	-	-	-	-	-	
24/10/66	11	66	54.4	11	-	11	-	11	-	-	-	-	-	-	
25/10/66	11	50	40	11	-	11	-	11	-	-	-	-	-	-	
26/10/66	11	63	50.4	11	-	11	-	11	-	-	-	-	-	-	
27/10/66	11	27	21.6	11	-	11	-	11	-	-	-	-	-	-	
28/10/66	11	90	72	11	-	11	-	11	-	-	-	-	-	-	
29/10/66	11	70	56	11	ใช้ของรั่ว 40	11	-	11	-	-	-	-	-	-	
30/10/66	11	40	32	11	-	11	-	11	-	-	-	-	-	-	
31/10/66	11	30	24	11	-	11	-	11	-	-	-	-	-	-	

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

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

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
(.....)

ใบอนุญาตเลขที่..... หมคตพ.....
ออกให้โดย.....

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย
(.....)

ใบอนุญาตเลขที่..... หมคตพ.....
ออกให้โดย.....

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่ได้รับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้า ของ ระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุก กิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำ เสียที่ เข้า ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบ. ม.)	การ ระบาย น้ำ ทิ้งจาก ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (ระบาย/ ไม่ ระบาย)	ปริมาณ สารเคมี หรือสาร สกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย								ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้น จากระบบ บำบัด น้ำเสียที่ นำไปกำจัด (ลบ.ม.)		
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่อง ดูด ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)				
16/11/66	12.5	76	59.6	5-6%	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	
17/11/66	11	22	19.6	11	-	11	-	11	-	-	-	-	-	-	-	
18/11/66	11	90	56	11	-	11	-	11	-	-	-	-	-	-	-	
19/11/66	11	80	64	11	6 ลิตรของสาร 20%	11	-	11	-	-	-	-	-	-	-	
20/11/66	11	89	31.2	11	-	11	-	11	-	-	-	-	-	-	-	
21/11/66	11	11	8.8	11	-	11	-	11	-	-	-	-	-	-	-	
22/11/66	11	80	64	11	-	11	-	11	-	-	-	-	-	-	-	
23/11/66	11	102	81.6	11	-	11	-	11	-	-	-	-	-	-	-	
24/11/66	11	58	46.4	11	-	11	-	11	-	-	-	-	-	-	-	
25/11/66	11	50	40	11	6 ลิตรของสาร 20%	11	-	11	-	-	-	-	-	-	-	
26/11/66	11	50	40	11	-	11	-	11	-	-	-	-	-	-	-	
27/11/66	11	59	47.2	11	-	11	-	11	-	-	-	-	-	-	-	
28/11/66	11	60	48	11	-	11	-	11	-	-	-	-	-	-	-	
29/11/66	11	51	40.8	11	-	11	-	11	-	-	-	-	-	-	-	
30/11/66	11	70	56	11	-	11	-	11	-	-	-	-	-	-	-	

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

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

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
(.....)

ใบอนุญาตเลขที่..... หมออาญ.....
ออกให้โดย.....

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย
(.....)

ใบอนุญาตเลขที่..... หมออาญ.....
ออกให้โดย.....

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องจากแหล่งกำเนิดมลพิษ															ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้า ของ ระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุก กิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำ เสียที่ เข้า ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบ. ม.)	การ ระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (ระบาย/ ไม่ ระบาย)	ปริมาณ การเกิด หรือสาร สกัด ชีวภาพที่ใช้ (เชื้อ/ ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย								ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้น จากระบบ บำบัด น้ำเสียที่ นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวาด/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวาด/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่อง ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)				
1/12/66	765	66	52.8	ระบาย	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-		
2/12/66	11	66	52.8	11	ไม่มีของจริง จริง	11	-	11	-	-	-	-	-	-		
3/12/66	11	63	50.4	11	-	11	-	11	-	-	-	-	-	-		
4/12/66	11	30	24	11	-	11	-	11	-	-	-	-	-	-		
5/12/66	11	40	32	11	-	11	-	11	-	-	-	-	-	-		
6/12/66	11	84	67.2	11	-	11	-	11	-	-	-	-	-	-		
7/12/66	11	72	57.6	11	-	11	-	11	-	-	-	-	-	-		
8/12/66	11	69	55.2	11	-	11	-	11	-	-	-	-	-	-		
9/12/66	11	57	45.6	11	ไม่มีของจริง จริง	11	-	11	-	-	-	-	-	-		
10/12/66	11	24	23.2	11	-	11	-	11	-	-	-	-	-	-		
11/12/66	11	51	40.8	11	-	11	-	11	-	-	-	-	-	-		
12/12/66	11	78	62.4	11	-	11	-	11	-	-	-	-	-	-		
13/12/66	11	75	60	11	-	11	-	11	-	-	-	-	-	-		
14/12/66	11	70	56	11	-	11	-	11	-	-	-	-	-	-		
15/12/66	11	75	60	11	-	11	-	11	-	-	-	-	-	-		

แบบ พ.ร. ๑

แบบบันทึกการเฝ้าระวังและข้อมูลสิ่งแวดล้อมจากแหล่งกำเนิดมลพิษ
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

54/253

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 78 หมู่ที่ 3 ตำบล...

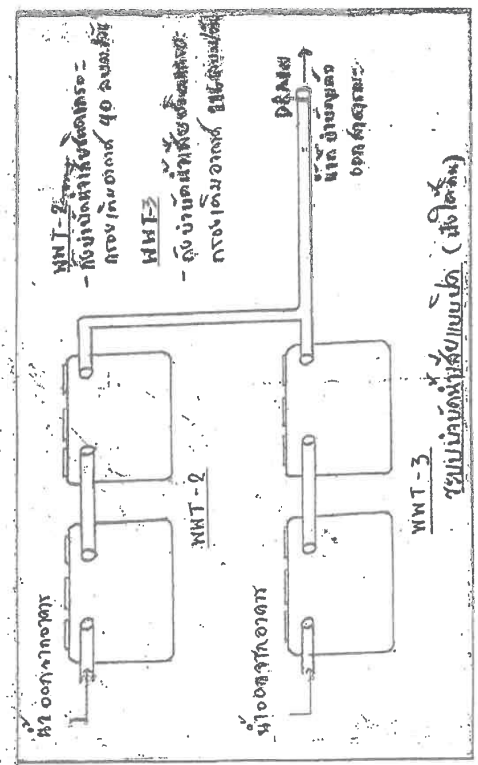
ถนน ... แขวง/ตำบล ... เขต/อำเภอ ...
นางสาว ... จังหวัด ... โทรศัพท์ ... โทรสาร ...
035-249-249 โทรสาร 035-249-280

เป็นเจ้าของบริษัท/ผู้ประกอบการ

นายแพทย์ไชยสิทธิ์ สิริพิบูลย์

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) 10200000/54 ออกให้โดย กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
31 ธันวาคม 2573

ผู้ที่มีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ให้ติดกับสถิติและข้อมูลแสดงผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียประเภทอุตสาหกรรม ดังนี้

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่ได้รับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้า ของ ระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุก กิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำ เสียที่ เข้า ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบ. ม.)	การ ระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ ระบาย)	ปริมาณ สารเคมี หรือสาร ที่ใช้ (ชื่อ/ ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้น จากระบบ บำบัด น้ำเสียที่ นำไปกำจัด (ลบ.ม.)			
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่อง ดูด ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)				
14/12/66	4.5	75	6	5.200	ไม่มีของแข็ง 20.6	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-		
15/12/66	11	23	23.4	11	-	11	-	11	-	-	-	-	-	-		
16/12/66	11	24	19.2	11	-	11	-	11	-	-	-	-	-	-		
17/12/66	11	53	42.4	11	-	11	-	11	-	-	-	-	-	-		
18/12/66	11	40	32	11	-	11	-	11	-	-	-	-	-	-		
19/12/66	11	102	81.6	11	-	11	-	11	-	-	-	-	-	-		
20/12/66	11	56	44.8	11	-	11	-	11	-	-	-	-	-	-		
21/12/66	11	32	25.6	11	ไม่มีของแข็ง 20.6	11	-	11	-	-	-	-	-	-		
22/12/66	11	90	72	11	-	11	-	11	-	-	-	-	-	-		
23/12/66	11	56	44.8	11	-	11	-	11	-	-	-	-	-	-		
24/12/66	11	11	8.8	11	-	11	-	11	-	-	-	-	-	-		
25/12/66	11	93	74.4	11	-	11	-	11	-	-	-	-	-	-		
26/12/66	11	110	88	11	-	11	-	11	-	-	-	-	-	-		
27/12/66	11	32	25.6	11	-	11	-	11	-	-	-	-	-	-		
28/12/66	11	54	43.2	11	ไม่มีของแข็ง 20.6	11	-	11	-	-	-	-	-	-		
29/12/66	11	44	35.2	11	-	11	-	11	-	-	-	-	-	-		

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันยกเว้นตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด
และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

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

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
(.....)

ใบอนุญาตเลขที่..... หมอคุณ.....
ออกให้โดย.....

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย
(.....)

ใบอนุญาตเลขที่..... หมอคุณ.....
ออกให้โดย.....

รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : โรงพยาบาลราชธานี โรจนะ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 78

หมู่ที่ : 3

ชอย :

ถนน : โรจนะ

แขวง/ตำบล : สามเรือน

เขต/ตำบล : บางปะอิน

จังหวัด : พระนครศรีอยุธยา

โทรศัพท์ : 035-249249

โทรสาร : 035-249200

มี : บริษัท โรงพยาบาลราชธานี โรจนะ จำกัด เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : โรงพยาบาล

ประมาณขาย : ประมาณ 30 เตียง ขึ้นไป ระบุจำนวนเตียง : 100

สังกัด : สังกัดกระทรวงสาธารณสุข

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 10201003756

ออกให้โดย : กระทรวงสาธารณสุข

หมดอายุ : 31/12/2573

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2566 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับแจ้งให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศ (Aerated Lagoon หรือ AL)

230.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

☐ ระบบเติมอากาศ

☐ เครื่องสูบน้ำ ☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☐ เครื่องสูบละกอน ☐ อื่นๆ

☐ อื่นๆ

☐ อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ท่อน้ำสาธารณะ

(5) วิธีการตรวจสอบที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด แฉง อ.บ.ค. สูบ

3. สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)

2,076.000 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)

1,662.400 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)

0.000 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ ระบายทุกวัน

☐ ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวัน/สัปดาห์)

☐ ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารกัมมันตภาพรังสี

ปริมาณ หน่วย 0.000 กิโลกรัม

1.

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ

ระบบบำบัดน้ำเสีย

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

คำเตือน

๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับแจ้งให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ไม่ปฏิบัติตามสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งพันบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับแจ้งให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ไม่ทำบันทึกหรือรายงาน โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : โรงพยาบาลราชธานี โรงนะ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 78

หมู่ที่ : 3

ซอย : 3

ถนน : โรงนะ

แขวง/ตำบล : สามเริือน

เขต/ตำบล : บางปะอิน

จังหวัด : พระนครศรีอยุธยา

โทรศัพท์ : 035-249249

โทรสาร : 035-249200

มี : บริษัท โรงพยาบาลราชธานี โรงนะ จำกัด เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : โรงพยาบาล

ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 30 เตียง ขึ้นไป ระบุจำนวนเตียง : 100

สังกัด : สังกัดกระทรวงสาธารณสุข

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 10201003756

ออกให้โดย : กระทรวงสาธารณสุข

หมดอายุ : 31/12/2573

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2566 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ _____ เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมออายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับแจ้งให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมออายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบบดฝอยชีวภาพ (Aerated Lagoon หรือ AL)

230.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

[] แบบไม่ต่อเนื่อง (กะ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[] เครื่องสูบน้ำ

[] ระบบเติมอากาศ

[] เครื่องวาง/ผสมน้ำเสีย [] เครื่องวาง/ผสมสารเคมี

[] เครื่องสูบละกอน

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) พอน้ำสาธารณะ

(5) วิธีจัดการขยะก่อนที่ผลิตซึ่งจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด แฉ่ง อบ.ค. สุบ

3. สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้น้ำไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)

0.000 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)

1,755.000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)

1,404.000 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] ระบายทุกวัน

[] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย)

วัน

[] ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้

1.

ปริมาณ หน่วย
0.000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] ปกติ [] ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนรวมกันที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข

คำเตือน

๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับแจ้ง

ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่ปฏิบัติตามนี้ หรือไม่ปฏิบัติตามที่หรือรายงาน

ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท

หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับแจ้งให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำผิดหรือรายงาน

โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกิน

หนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

รายงานสรุปผลการปฏิบัติงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : โรงพยาบาลราชธานี โรงนะ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 78

ถนน : โรงนะ

แขวง/ตำบล : สามเรือน

ตอย :
เขต/ตำบล : บางปะอิน

จังหวัด : พระนครศรีอยุธยา

โทรศัพท์ : 035-249249

โทรสาร : 035-249200

มี : บริษัท โรงพยาบาลราชธานี โรงนะ จำกัด เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : โรงพยาบาล

ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 30 เตียง ขึ้นไป ระบุจำนวนเตียง : 100

สังกัด : สังกัดกระทรวงสาธารณสุข

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 10201003756

ออกให้โดย : กระทรวงสาธารณสุข

หมดอายุ : 31/12/2573

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการปฏิบัติงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน กันยายน พ.ศ. 2566

ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ _____ เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้ปฏิบัติงานบริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง
- (1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

- (2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
- [X] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

[] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

- (3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[] เครื่องสูบน้ำ [X] ระบบเติมอากาศ

[] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย [] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[] เครื่องสูบละกอน

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

- (4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ท่อน้ำสาธารณะ

- (5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากกระบวนการบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด แฉง อบ.ศ

3. สรุปผลการปฏิบัติงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)

0.000 หน่วย

- (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)

1,597,000 ลบ.ม.

- (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)

1,277,000 ลบ.ม.

- (4) การระบายน้ำทิ้งจากการระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] ระบายทุกวัน

- [] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย)

วัน

- [] ไม่ระบายเลย

- (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารเคมีชีวภาพที่ใช้

1.

ปริมาณ หน่วย
0.000 กิโลกรัม

- (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] ปกติ [] ผิดปกติ

ระบบเติมอากาศ

[X] ปกติ [] ผิดปกติ

- (7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

- (8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข

คำเตือน

๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้ปฏิบัติงานในการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่ปฏิบัติตามข้อนี้ หรือฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตาม หรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำเกินที่หรือรายงาน โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกิน

หนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : โรงพยาบาลราชธานี โรงพยาบาล

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 78

ถนน : โรงงาน

แขวง/ตำบล : สามร้อย

ซอย : 3

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ : 035-249249

โทรสาร : 035-249200

มี : บริษัท โรงพยาบาลราชธานี โรงงาน จำกัด เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : โรงพยาบาล

ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 30 เตียง ขึ้นไป ระบุจำนวนเตียง : 100

สังกัด : สังกัดกระทรวงสาธารณสุข

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 10201003756

ออกให้โดย : กระทรวงสาธารณสุข

หมดอายุ : 31/12/2573

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2566 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ _____ เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับแจ้งให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อเติมอากาศ (Aerated Lagoon หรือ AL)

230.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

[] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[] เครื่องสูบน้ำ

[] ระบบเติมอากาศ

[] เครื่องวาง/ผสมน้ำเสีย

[] เครื่องวาง/ผสมสารเคมี

[] เครื่องสูบลมคอน

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ท่อน้ำสาธารณะ

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด แจ้ง อบ.ต. สุบ

3. สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใส่ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)

1,690,000 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)

1,352,000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่ทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)

0,000 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] ระบายทุกวัน

[] ระบายทุกวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย)

[] ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้

[] ไม่ระบายเลย

1.

ปริมาณ หน่วย

0,000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] ปกติ [] ผิดปกติ

ระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] ปกติ [] ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

คำเตือน

๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับแจ้ง

ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ไม่ปฏิบัติตามกฎหมาย หรือผู้ไม่ปฏิบัติตามกฎหมาย

ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท

หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับแจ้งให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ไม่ปฏิบัติตามกฎหมาย

โดยแสดงความอ่อนแอเป็นเหตุ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกิน

หนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : โรงพยาบาลราชธานี โรจนะ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 78

ถนน : โรจนะ

หมู่ที่ : 3

ซอย : _____

เขต/ตำบล : บางปะอิน

จังหวัด : พระนครศรีอยุธยา

โทรศัพท์ : 035-249249

โทรสาร : 035-249200

มี : บริษัท โรงพยาบาลราชธานี โรจนะ จำกัด เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : โรงพยาบาล

ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 30 เตียง ขึ้นไป ระบุจำนวนเตียง : 100

สังกัด : สังกัดกระทรวงสาธารณสุข

ใบอนุญาตเลขที่ (เก่ามี) : 10201003756

ออกให้โดย : กระทรวงสาธารณสุข

หมดอายุ : 31/12/2573

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ _____ เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับแจ้งให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

[] แบบต่อเนื่อง (กะ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[] เครื่องสูบน้ำ

[] ระบบเติมอากาศ

[] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[] เครื่องสูบละกอน

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ท่อน้ำสาธารณะ

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากกระบวนการบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด แฉ่ง อบ.ศ. สูบ

3. สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)

0.000 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกละกอนของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)

1,740,000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)

1,392,000 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากกระบวนการบำบัดน้ำเสีย

[X] ระบายทุกวัน

[] ระบายทุกวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย)

วัน

[] ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้

1.

ปริมาณ หน่วย
0.000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] ปกติ [] ผิดปกติ

ระบบบำบัดน้ำเสีย

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

คำเตือน

๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับแจ้ง

ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ดูแลไม่เกิดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน

ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท

หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับแจ้งให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน

โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกิน

หนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : โรงพยาบาลราชธานี โรงนะ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 78

ถนน : โรงนะ

แขวง/ตำบล : สามร้อย

เขต/ตำบล : บางปะอิน

จังหวัด : พระนครศรีอยุธยา

โทรศัพท์ : 035-249249

โทรสาร : 035-249200

มี : บริษัท โรงพยาบาลราชธานี โรงนะ จำกัด เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : โรงพยาบาล

ประเภทพ้อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 30 เต็ม ขึ้นไป ระบุจำนวนเตียง : 100

สังกัด : สังกัดกระทรวงสาธารณสุข

ใบอนุญาตเลขที่ (เดิม) : 10201003756

ออกให้โดย : กระทรวงสาธารณสุข

หมดอายุ : 31/12/2573

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2566

ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ _____ เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับแจ้งให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อเติมอากาศ (Aerated Lagoon หรือ AL)

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

230.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

☐ เครื่องสูบน้ำ

☒ ระบบเติมอากาศ

☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☐ เครื่องสูบละกอน

☐ อื่นๆ

☐ อื่นๆ

☐ อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) หนองสาธารณะ

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด แจ้ง อบ.ศ. ตำบล

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณน้ำใช้ให้พื้นของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)

0.000 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำทิ้งในทุุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)

1,820,000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่ใช้ระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)

1,456,000 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ ระบายทุกวัน

☐ ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย)

วัน

☐ ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้

1.

ปริมาณ หน่วย
0.000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ

ระบบเติมอากาศ

☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

คำเตือน

๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้จ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ดูแลจัดการไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้จ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน

โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกิน

หนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

ใบรับรองการซ่อมอพยพกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินไฟไหม้

ที่ ๒๔๗ / ๒๕๖๖



ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลคานหาม
๗๗ หมู่ที่ ๕ ตำบลคานหาม อำเภอกุทัย
จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ๑๓๒๑๐

หนังสือรับรองฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า บริษัท โรงพยาบาลราชธานี ไรจนะ จำกัด ตั้งอยู่ เลขที่ ๗๘ หมู่ที่ ๓ ตำบลสามเรือน อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ได้จัดให้มีการฝึกอบรมดับเพลิงขั้นต้น ให้แก่พนักงานในสถานประกอบการ ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ ข้อ ๒๗ โดยจัดให้มีการฝึกอบรมดับเพลิงขั้นต้น ทำการฝึกอบรมทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ ในวันที่ ๑๗ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๖ ตั้งแต่ เวลา ๐๘.๓๐ น. - ๑๖.๓๐ น. ซึ่งมีพนักงานเข้ารับการฝึกอบรมดับเพลิงขั้นต้น จำนวน ๖๐ คน (ตามบัญชีรายชื่อที่แนบมาพร้อมนี้) โดยได้รับการสนับสนุนวิทยากร และครูฝึกอบรมจากงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย องค์การบริหารส่วนตำบลคานหาม

ผลการฝึกอบรมดับเพลิงขั้นต้น ปรากฏว่าผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ ความเข้าใจทั้งภาคทฤษฎี และภาคปฏิบัติในหลักเกณฑ์และวิธีการเป็นอย่างดี เป็นไปตามวัตถุประสงค์ และเป้าหมายทุกประการ

จึงขอรับรองว่าข้อความดังกล่าวข้างต้นเป็นความจริง

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๗ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๖



นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคานหาม

สำนักงานปลัดฯ

โทร. ๐ ๓๕๘๐ ๐๖๗๔

โทรสาร. ๐ ๓๕๘๐ ๐๖๗๔

ที่ ๒๔๗ / ๒๕๖๖



ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลคานหาม
๗๗ หมู่ที่ ๕ ตำบลคานหาม อำเภอยุทัย
จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ๑๓๒๑๐

หนังสือรับรองฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า บริษัท โรงพยาบาลราชธานี ไรจนะ จำกัด ตั้งอยู่ เลขที่ ๗๘ หมู่ที่ ๓ ตำบลสามเรือน อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ได้จัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ ให้แก่พนักงานในสถานประกอบการ ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ ข้อ ๓๐ โดยจัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ ทำการฝึกอบรมทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ ในวันที่ ๑๗ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๖ ตั้งแต่ เวลา ๑๗.๐๐ น. - ๑๙.๐๐ น. ซึ่งมีพนักงานเข้ารับการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ จำนวน ๑๔๐ คน (ตามบัญชีรายชื่อที่แนบมาพร้อมนี้) โดยได้รับการสนับสนุนวิทยากรและครูฝึกอบรมจากงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย องค์การบริหารส่วนตำบลคานหาม

ผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ ปรากฏว่าผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ ความเข้าใจทั้งภาคทฤษฎี และภาคปฏิบัติในหลักเกณฑ์และวิธีการเป็นอย่างดี เป็นไปตามวัตถุประสงค์ และเป้าหมายทุกประการ

จึงขอรับรองว่าข้อความดังกล่าวข้างต้นเป็นความจริง

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๗ เดือน พฤศจิกายน ๒๕๖๖



นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคานหาม

สำนักงานปลัดฯ

โทร. ๐ ๓๕๘๐ ๐๖๗๔

โทรสาร. ๐ ๓๕๘๐ ๐๖๗๔



องค์การบริหารส่วนตำบลคานหาม

ได้รับการอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๒-๐๒-๒๕๖๖-๐๐๗๐

ขอรับรองว่า

บริษัท โรงพยาบาลราชธานี ไรจนะ จำกัด

ที่อยู่เลขที่ ๗๘ หมู่ ๓ ตำบลสามเรือน อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ได้ดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ตามกฎหมายกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ.๒๕๕๕ ลงวันที่ ๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๕

เมื่อวันที่ ๑๗ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๖ มีผู้เข้ารับการฝึกซ้อม ๑๔๐ คน

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๙ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๖

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคานหาม

รายงานผลการฝึกซ้อมการดับเพลิงขั้นต้น

ชื่อหน่วยงานที่ได้รับการขึ้นทะเบียนใบอนุญาต องค์การบริหารส่วนตำบลคานหาม
หมายเลขใบอนุญาต ๐๑๐๑-๐๒-๒๕๖๖-๐๐๖๔ วันหมดอายุ ๑๗ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๙

ส่วนที่ ๑ รายงานการอบรม

๑. ข้อมูลสถานประกอบการที่เข้ารับการฝึกอบรม
ชื่อสถานประกอบการ บริษัท โรงพยาบาลราชธานี โรจนะ จำกัด
ประเภทกิจการ สถานพยาบาล
เลขที่ ๗๘ หมู่ที่ ๓ ตำบล สามเรือน
อำเภอ บางปะอิน จังหวัด พระนครศรีอยุธยา
โทรศัพท์ ๐๓๕-๒๔๙-๒๔๙ โทรสาร ๐๓๕-๒๔๙-๒๐๐
๒. วัน เดือน ปี ที่ฝึกอบรม วันที่ ๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๖
๓. จำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรม ๖๐ คน ชาย ๑๙ คน หญิง ๔๑ คน
๔. ชื่อวิทยากรผู้ทำการฝึกอบรมภาคทฤษฎี
 - ๔.๑ นายชินสร ไวยโรจน์
 - ๔.๒ นายนพดล การีเกื้อ
 - ๔.๓ นายไพฑูรย์ ไวยบท
๕. ชื่อวิทยากรผู้ทำการฝึกอบรมภาคปฏิบัติ
 - ๕.๑ นายชินสร ไวยโรจน์
 - ๕.๒ นายนพดล การีเกื้อ
 - ๕.๓ นายไพฑูรย์ ไวยบท
๖. ชื่อผู้ดูแลการฝึกอบรม นายชินสร ไวยโรจน์
๗. สถานที่ฝึกภาคปฏิบัติ บริษัท โรงพยาบาลราชธานี โรจนะ จำกัด

ลงชื่อ...



ผู้จัดทำรายงาน

ส่วนที่ ๒ การรับรอง

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้มีการฝึกอบรมตามรายละเอียดข้างต้นจริง

ลงชื่อ..



ผู้อำนวยการโรงพยาบาล

ลงชื่อ



ลงชื่อ



ลงชื่อ



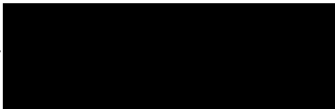
รายงานผลการฝึกซ้อมการดับเพลิงและการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ชื่อหน่วยงานที่ได้รับการขึ้นทะเบียนใบอนุญาต องค์การบริหารส่วนตำบลคานหาม
หมายเลขใบอนุญาต ๐๑๐๒-๐๒-๒๕๖๖-๐๐๗๐ วันหมดอายุ ๑๗ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๙

ส่วนที่ ๑ รายงานการอบรม

๑. ข้อมูลสถานประกอบการที่เข้ารับการฝึกอบรม
ชื่อสถานประกอบการ บริษัท โรงพยาบาลราชธานี โรจนะ จำกัด
ประเภทกิจการ สถานพยาบาล
เลขที่ ๗๘ หมู่ที่ ๓ ตำบล สามเรือน
อำเภอ บางปะอิน จังหวัด พระนครศรีอยุธยา
โทรศัพท์ ๐๓๕-๒๔๙-๒๔๙ โทรสาร ๐๓๕-๒๔๙-๒๐๐
๒. วัน เดือน ปี ที่ฝึกอบรม วันที่ ๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๖
๓. จำนวนผู้เข้ารับการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ๑๔๐ คน ชาย ๓๐ คน หญิง ๑๑๐ คน
๔. ระยะเวลาในการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ๓ นาที
(เริ่มตั้งแต่สัญญาณอพยพหนีไฟดังขึ้น จนถึงคนสุดท้ายที่มาถึงจุดรวมพล)
๕. ชื่อวิทยากรผู้ดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
๕.๑ นายไพฑูรย์ ไวยบท ๕.๒ นายนพตล การ์ิเกื้อ
๖. ผู้ดูแลการฝึกซ้อม นายชินสร ไวยโรจน์

ลงชื่อ...



ผู้จัดทำรายงาน

ส่วนที่ ๒ การรับรอง

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้มีการฝึกอบรมตามรายละเอียดข้างต้นจริง

ลงชื่อ...



ผู้อำนวยการโรงพยาบาล

ลงชื่อ



ลงชื่อ



สัญญาจ้างกำจัดขยะติดเชื้อ, ผลตรวจคุณภาพปล่องเตาเผาขยะ



บริษัท โชติคุณর্ণพิบูลย์ จำกัด

CHOTTHAKORNPIBOON COMPANY LIMITED

196/156-7 ม.1 ต.นครสวรรค์ตก อ.เมือง จ.นครสวรรค์ 60000 โทร 086-4466295 , 090-9409932

www.chotthakornpiboon.com . e-mail : CTP2550@gmail.com

สัญญาว่าจ้างการให้บริการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ

(สำหรับสถานพยาบาล กรณีรับเก็บขนและกำจัด)

ทำที่..บริษัท โชติคุณর্ণพิบูลย์ จำกัด

วันที่ 1 ตุลาคม 2566

สัญญาเลขที่ ขบ003/2566

สัญญานี้ทำขึ้นระหว่าง บริษัท โรงพยาบาลราชธานี ไรจนะ จำกัด ที่อยู่ 78 ม.3 ต.สามเรือน อ.บางปะอิน จ.อยุธยา 13160 โดย [REDACTED] ตำแหน่ง กรรมการ บริษัท โรงพยาบาลราชธานี ไรจนะ จำกัด ผู้มีอำนาจลงนาม ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้ว่าจ้าง” ฝ่ายหนึ่ง กับ บริษัท โชติคุณর্ণพิบูลย์ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 196/156-7 หมู่ 1 ตำบลนครสวรรค์ตก อำเภอเมือง จังหวัดนครสวรรค์ 60000 โดย [REDACTED] กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้รับจ้าง” อีกฝ่ายหนึ่ง คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายได้ตกลงทำสัญญากัน โดยมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ 1. ระยะเวลาของสัญญา

สัญญานี้จะมีผลบังคับใช้เป็นระยะเวลา 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ 01 ตุลาคม พ.ศ. 2566 ถึง วันที่ 30 กันยายน พ.ศ. 2567

ข้อ 2. ค่าบริการ

“ผู้ว่าจ้าง” ตกลงว่าจ้าง และ “ผู้รับจ้าง” ตกลงรับจ้าง ให้บริการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ โดยรับจ้างกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ ตามรายละเอียดดังนี้ โดยรับจ้างกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ ในราคากิโลกรัมละ...๙... บาท (เก้าบาทถ้วน) ซึ่งราคาดังกล่าว เป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้ว โดย “ผู้ว่าจ้าง” จะชำระค่าจ้าง ให้แก่ “ผู้รับจ้าง” เป็นรายครั้งตามจำนวนกิโลกรัมที่ได้ แจ้งไว้ในใบวางบิล

หากในกรณีที่มิใช่ขยะอันตรายจะต้องมีการคัดแยกบรรจุใส่ถุงหรือหีบห่อ ออกจากมูลฝอยติดเชื้ออย่างชัดเจน ในกรณีที่ตรวจพบว่าการแทรกขยะอันตรายดังกล่าวมากำจัด โดยไม่มีการแจ้งให้ทราบ บริษัทฯ จะทำการปรับตามจำนวนกิโลกรัมที่ตรวจพบ จำนวนเงินกิโลละ 3,000 บาท และมีสิทธิบอกเลิกสัญญาได้ทันที โดยมีต้องมีการบอกกล่าวพร้อมยึดเงินค้ำประกันสัญญา และหากไม่มีการแยก (ขยะอันตราย) หรือปะปนสอดแทรกมาทำให้ทางเราได้รับความเสียหาย จะต้องชดเชยตามความเสียหายที่เกิดขึ้นทั้งหมด

โดย “ผู้ว่าจ้าง” จะชำระค่าจ้าง ให้แก่ “ผู้รับจ้าง” เพิ่มจำนวนเงินพร้อมภาษีมูลค่าเพิ่มทุกครั้งที่ได้มีการส่งมอบขยะเรียบร้อยแล้ว ตามจำนวนกิโลกรัมที่ได้แจ้งไว้ในใบวางบิลหรือตามที่ตกลงกัน

ข้อ 3 .หน้าที่และความรับผิดชอบของ “ผู้รับจ้าง”

- 3.1 เจ้าหน้าที่ของ “ผู้รับจ้าง” ที่มาเก็บมูลฝอยติดเชื้อจะต้องใส่อุปกรณ์ป้องกันร่างกายให้ถูกต้อง
- 3.2 “ผู้รับจ้าง” เป็นผู้ขนถ่ายน้ำหนักขยะมูลฝอยเชื้อ ณ จุดเครื่องชั่ง โดยมีการออกเอกสาร (ใบชั่งน้ำหนัก) โดยมีเจ้าหน้าที่ของ “ผู้รับจ้าง” และเจ้าหน้าที่ของ “ผู้ว่าจ้าง” ลงนามกำกับ
- 3.3 “ผู้รับจ้าง” ดำเนินการเข้ามาเก็บขยะ 2 ครั้งต่อสัปดาห์ โดยไม่มีขยะเหลือค้าง
- 3.4 “ผู้รับจ้าง” ดำเนินการพิกุลฝอยติดเชื้อที่โรงงานที่มีอุณหภูมิไม่เกิน 10 °C และจะเป็นผู้เผามูลฝอยติดเชื้อในเตาเผาที่ได้รับการรับรองมาตรฐานมลพิษสิ่งแวดล้อมของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม และกระทรวงสาธารณสุข ซึ่งอยู่ในพื้นที่ของ “ผู้รับจ้าง” เอง
- 3.5 ในการเข้ามาปฏิบัติงานเจ้าหน้าที่หรือตัวแทนของ “ผู้รับจ้าง” รวมถึงเจ้าหน้าที่หรือตัวแทนของ “ผู้รับจ้าง” ซึ่งรับจ้างช่วง (ถ้ามี) จะต้องปฏิบัติตามนโยบายความปลอดภัย และนโยบายอื่นใดของบริษัทฯ ทั้งที่มีอยู่ในปัจจุบัน หรือที่อาจมีเพิ่มเติมในอนาคต
- 3.6 “ผู้รับจ้าง” จะโอนสิทธิ์หน้าที่ตามสัญญาให้แก่ผู้อื่นโดยปราศจากความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจาก “ผู้ว่าจ้าง” มิได้ และ “ผู้รับจ้าง” จะให้ผู้อื่นรับเหมาช่วงงานส่วนใดส่วนหนึ่งหรือทั้งหมดแห่งสัญญานี้มิได้ เว้นแต่จะได้รับความยินยอมจาก “ผู้ว่าจ้าง” เป็นลายลักษณ์อักษร แต่ทั้งนี้ “ผู้รับจ้าง” ยังคงต้องรับผิดชอบงานที่ให้ช่วงไปนั้นทุกประการ และ “ผู้รับจ้าง” ต้องควบคุมผู้ให้บริการซึ่งรับจ้างช่วงให้ปฏิบัติตามระเบียบของบริษัทฯ ที่ระบุไว้ในข้อ 3.6 ด้วย
- 3.7 “ผู้รับจ้าง” ยินดีส่งรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศตามมาตรฐานของกระทรวงสาธารณสุขให้แก่ “ผู้ว่าจ้าง” ทุก 6 เดือนและ “ผู้ว่าจ้าง” สามารถติดตามบันทึกภาพและทราบขั้นตอนการดำเนินการของ “ผู้รับจ้าง” ได้ โดย “ผู้ว่าจ้าง” จะแจ้งวันและเวลาให้ ผู้รับจ้างทราบก่อนล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วัน
- 3.8 “ผู้รับจ้าง” จะทำการล้างถังให้กับทาง “ผู้ว่าจ้าง” จะต้องเตรียมอุปกรณ์ในการทำความอำนวยความสะดวกให้ทุกครั้งแต่หากไม่มีการเตรียมอุปกรณ์ให้ทาง “ผู้รับจ้าง” จะไม่มีการล้างถังขยะให้โดยเด็ดขาด

ข้อ 4 หน้าที่และความรับผิดชอบของ “ผู้ว่าจ้าง”

- 4.1 “ผู้ว่าจ้าง” เป็นผู้นำมูลฝอยติดเชื้อใส่ถุงสีแดงแล้วใส่ในภาชนะรองรับที่หนา แข็งแรง และ “ผู้ว่าจ้าง” ต้องจำแนกหรือแยกของมีคมออกให้ชัดเจน รวมถึงมีการคัดแยกมูลฝอยอันตราย ออกจากมูลฝอยติดเชื้อ และแยกภาชนะบรรจุ พร้อมรีบแจ้งผู้รับจ้างให้ทราบเพื่อดำเนินการแยกไปกำจัดยังสถานที่รับกำจัดมูลอันตรายต่อไป

- 4.1 “ผู้ว่าจ้าง” จัดเตรียมเจ้าหน้าที่สำหรับการส่งมอบมูลฝอยติดเชื้อ และตรวจเช็คน้ำหนักมูลฝอยติดเชื้อที่ส่งมอบให้แก่ “ผู้รับจ้าง” พร้อมลงนามกำกับ โดยเจ้าหน้าที่ทั้งสองฝ่าย
- 4.2 “ผู้ว่าจ้าง” จัดเตรียมการส่งมอบมูลฝอยติดเชื้อ และตรวจเช็คน้ำหนักมูลฝอยติดเชื้อที่ส่งมอบให้แก่ “ผู้รับจ้าง” ทุกครั้งที่นำมากำจัด
- 4.3 “ผู้ว่าจ้าง” จะต้องมัดปากถุงสีแดง หรือ ภาชนะ ที่บรรจุมูลฝอยติดเชื้อให้ถูกต้องตามสุขลักษณะตามที่ทางกฎหมายกำหนด

ข้อ 5 การสิ้นสุดของสัญญา

หากคู่สัญญาฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งมีความประสงค์จะยกเลิกสัญญา จะต้องทำหนังสือแจ้งให้คู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่งทราบเป็นลายลักษณ์อักษรล่วงหน้า 30 วัน แต่หากคู่สัญญาฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดหนึ่งข้อใด ข้างต้น คู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่ง สามารถใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาว่าจ้างการให้บริการกำจัดมูลฝอยติดเชื้ออันตราฉบับนี้ได้โดยทันที

ฝ่ายที่ผิดจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นกับอีกฝ่ายหนึ่งทุกประการ และหากมีข้อพิพาทใดๆ เกิดขึ้นอันเนื่องมาจากสัญญาฉบับนี้ ทั้งสองฝ่ายต่างตกลงให้ระงับข้อพิพาทดังกล่าวที่ศาลจังหวัดนครสวรรค์

ข้อ 6 ท้าย 2 ฉบับ ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

- 6.1 เงื่อนไขการให้บริการ
- 6.2 ใบคำขอลงทะเบียนผู้มีสิทธินำมูลฝอยติดเชื้อส่งกำจัดที่ บริษัท โซติกรรณพิบูลย์ จำกัด

ข้อ 7. เอกสารประกอบการทำสัญญา

- 7.1 สำเนาบัตรประชาชน ของผู้มีอำนาจลงนาม พร้อมรับรองสำเนา
- 7.2 สำเนาทะเบียนบ้าน ของผู้มีอำนาจลงนาม พร้อมรับรองสำเนา
- 7.3 สำเนาน้ำสียรับรองห้าง , ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ พร้อมรับรองสำเนา
- 7.4 สำเนาใบอนุญาตเก็บขนขยะมูลฝอยติดเชื้อ
- 7.5 แผนที่ตั้ง สถานที่ประกอบการ

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน ทั้งสองฝ่ายเข้าใจข้อความแห่งสัญญานี้โดยตลอด และรับรองว่าถูกต้องตามวัตถุประสงค์ของสัญญา จึงลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) โดยคู่สัญญา ต่างยึดสัญญาไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

บริษัท โรงพยาบาลราชธานี ไรจนะ จำกัด
Rajthaneer Rojana Hospital Co.,Ltd.

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง

กรรมการบริษัท โรงพยาบาลราชธานี ไรจนะ จำกัด

บริษัท โชติคุณกรณ์พิบูลย์ จำกัด

ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง

กรรมการผู้จัดการ บริษัท โชติคุณกรณ์พิบูลย์ จำกัด

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง

กรรมการบริษัท โรงพยาบาลราชธานี ไรจนะ จำกัด

ลงชื่อ.....พยาน

ลงชื่อ.....พยาน

(.....)
.....

ลงชื่อ.....พยาน

(.....)
.....

เอกสารแนบท้าย เงื่อนไขข้อกำหนดการให้บริการ

เป็นผู้ให้บริการกำจัดขยะมูลฝอยติดเชื้อ โดยใช้วิธีการเผาด้วยเตาเผาไร้มลพิษ

มาตรฐานการให้บริการ

1. ได้รับการส่งเสริมการลงทุนจากสำนักงาน BOI
2. ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน รง.4 ประเภท 101 : ปรับสภาพของเสียรวม (กำจัดมูลฝอยชุมชนและมูลฝอยติดเชื้อ)
3. ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการเก็บขนกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ
4. ได้รับใบอนุญาตการประกอบกิจการที่เป็นอันตราย
5. ได้รับใบอนุญาตเก็บขนและกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ
6. ตรวจวัดคุณภาพอากาศ ปีละ 2 ครั้ง ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ปี 2546 เรื่อง มาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากเตาเผามูลฝอยติดเชื้อ
7. ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ปีละ 2 ครั้ง ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมฉบับที่ 2 เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน
8. ได้รับการรับรองมาตรฐานระบบบริหารคุณภาพด้านสิ่งแวดล้อม ISO 14001 : 2015
9. ได้รับการรับรองมาตรฐานระบบบริหารคุณภาพผลิตภัณฑ์และบริการ ISO 9001 : 2015

เงื่อนไขการรับขยะ

1. รถเก็บขนมูลฝอยติดเชื้อจะต้องมีป้ายชื่อบริษัท , เบอร์โทรพร้อมทั้งสัญลักษณ์เครื่องหมายมูลฝอยติดเชื้อ แสดงไว้ข้างตัวรถโดยให้เห็นได้ชัดเจน
2. มูลฝอยติดเชื้อ ต้องอยู่ในหีบห่อไม่มีรอยฉีกขาด
3. วัสดุของมีคมต้องอยู่ในภาชนะปิดที่แข็งแรงป้องกันการทิ่มทะลุได้ เช่น แกลอนพลาสติก
4. การบรรจุถุงสี่แฉงปริมาณจะต้องไม่เกิน 2 ใน 3 ส่วนของถุงและน้ำหนักต้องไม่เกิน 10 กิโลกรัม/ถุง
5. ต้องมีการคัดแยกมูลฝอยอันตรายดังต่อไปนี้
 - 5.1 ขยะประเภทภาชนะตระกูลยาฆ่าแมลง เช่น กระป๋องสเปรย์, หลอดแก้วแคปซูลขนาดใหญ่
 - 5.2 สารไวไฟ เช่น แอลกอฮอล์, ฟอรัมาลิน, ไซลีน
 - 5.3 สารกัดกร่อน เช่น คลอรีน, โซดาไฟ
 - 5.4 สารพิษ เช่น ยาฆ่าแมลง
 - 5.5 สารที่มีผลต่อการเปลี่ยนแปลงทางด้านพันธุกรรม เช่น ขยะเคมีบำบัด, สารกัมมันตภาพรังสี (ปนเปื้อนกัมมันตภาพรังสี ไม่รับ)
 - 5.6 ขยะที่มีสารประกอบโลหะหนักอันตราย เช่น ถ่านไฟฉาย, หลอดไฟ, แบตเตอรี่

เงื่อนไขการชำระค่าบริการ

1. อัตราค่าบริการเผาทำลายขยะ.....9.... บาท / กิโลกรัม
2. กำหนดชำระเงินไม่เกินวันที่ 1 ของเดือนถัดไปหลังจากวันที่ออกใบแจ้งหนี้
3. ช่องทางการชำระเงิน ผ่านธนาคาร หรือตามข้อตกลง

เงื่อนไขขั้นตอนการให้บริการ

1. รถเก็บขนขยะรับแลกบัตรคิวและบันทึกข้อมูล ที่ ป้อม รปภ.
2. รถเก็บขนขน้งน้ำหนักรถเข้า ที่เครื่องชั่ง พร้อมส่งมอบใบกำกับการขนส่ง
3. พนักงานลงขยะ ทำการลงขยะภายในห้องเก็บมูลฝอยติดเชื้อ (ห้องเย็น)
4. พนักงานเผาขยะ ขนมูลฝอยติดเชื้อใส่รถเข็นเพื่อนำไปใส่กระพ้อของเตาเผา
5. รถเก็บขนที่ลงขยะเสร็จแล้ว นำไปล้างทำความสะอาดเชื้อบริเวณลานล้างรถเก็บขน
6. รถเก็บขนขน้งน้ำหนักรถออกและรับใบขน้งน้ำหนัก พร้อมทั้งใบกำกับการขนส่ง
7. รปภ.ตรวจรถออกและแลกบัตรคืน

เงื่อนไขขั้นตอนการลงขยะ

1. จัดพนักงานลงขยะเตรียมพร้อมอย่างน้อยกะละ 3 คน
2. ใส่อุปกรณ์เซฟตี้ ป้องกันตามที่กำหนด เช่น ถุงมือในไครท์ รองเท้าบูท เข็มพินชี แวนดา กันสารเคมี ชุดหมี่ หน้ากาก และ ผ้าปิดจมูก
3. ทำการลงขยะตามเวลาที่กำหนด
 - * รถบรรทุกกระบะ 4 ล้อ 70 นาที
 - * รถบรรทุก 6 ล้อเล็ก 120 นาที
 - * รถบรรทุก 6 ล้อใหญ่ 150 นาที
 - * รถบรรทุก 10 ล้อใหญ่ 220 นาที
4. ทำการเก็บเศษขยะที่แตกใส่ลงถังให้เรียบร้อย
5. ดูแลความสะอาดบริเวณจุดล้างรถเก็บขนทุกครั้งที่ตั้งเสร็จ

เงื่อนไขขั้นตอนการเผาขยะ

1. ใส่อุปกรณ์ป้องกันในการเผาผลฝอยติดเชื้อให้ครบตามที่กำหนด
2. ทำการเผาผลฝอยติดเชื้อตามระบบที่กำหนดไว้ตามคู่มือการปฏิบัติงาน
3. ควบคุมระยะห่างการขึ้นของกระพ้อให้อยู่ในระยะห่างตามที่กำหนด
 - 3.1 เตาโซติฐกรณ์พิบูลย์ 2 ระยะห่าง 10 นาที ปริมาณการเผาทั้งกะจำนวน 32 กระพ้อ
 - 3.2 เตาโซติฐกรณ์พิบูลย์ 3 ระยะห่าง 10 นาที ปริมาณการเผาทั้งกะจำนวน 42 กระพ้อ
4. ควบคุมอุณหภูมิของเตาเผา คือ อุณหภูมิห้อง 1 ที่ 860-1000 องศาเซลเซียส และอุณหภูมิห้อง 2 ที่ 1000-1,200 องศาเซลเซียส (ทั้ง 2 เตา)
5. จี้เถ้าจากการเผาขยะที่เหลือนำส่งกำจัดกับบริษัทที่ได้รับใบอนุญาตตามกฎหมาย

บันทึกข้อตกลงแนบท้าย

สัญญาว่าจ้างให้บริการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ

อ้างอิงสัญญาว่าจ้างให้บริการกำจัดมูลฝอยและมูลฝอยติดเชื้อ ฉบับลงวันที่ ... 1 ตุลาคม 2566...ระหว่าง บริษัท โรงพยาบาลราชธานี ไรชนะ จำกัด ต่อไปในข้อตกลงนี้ จะเรียกว่า “ผู้ว่าจ้าง” กับ บริษัท โซติสกรุ๊ปฟิลิปส์ จำกัด ซึ่งต่อไปในข้อตกลงนี้เรียกว่า “ผู้รับจ้าง” ซึ่ง “ผู้ว่าจ้าง” ตกลงจ้าง และ “ผู้รับจ้าง” ตกลงรับจ้างให้บริการกำจัดมูลฝอยและมูลฝอยติดเชื้ออันตราย ทั้งสองฝ่ายตกลงเพิ่มเติมเงื่อนไขสัญญา โดยให้บันทึกข้อตกลงฉบับนี้ เป็นส่วนหนึ่งของสัญญาว่าจ้างให้บริการกำจัดมูลฝอยและมูลฝอยติดเชื้ออันตราย ดังมีรายละเอียดต่อไปนี้

รายการที่ 1 การประเมินผลการให้บริการกำจัดขยะมูลฝอยและขยะติดเชื้ออันตราย

“ผู้ว่าจ้าง” จะมอบหมายให้ผู้ช่วยผู้จัดการฝ่ายบริการทั่วไป หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายให้กระทำการแทนของ “ผู้ว่าจ้าง” ประเมินผลการปฏิบัติงานในการกำจัดมูลฝอยและมูลฝอยติดเชื้ออันตราย ของ “ผู้รับจ้าง” เป็นรายเดือน และจะส่งรายงานผลการประเมินในแต่ละเดือนให้กับ “ผู้รับจ้าง” โดย “ผู้ว่าจ้าง” จะประเมินใน 3 ด้านดังต่อไปนี้

ข้อ	เรื่อง	ค่าเป้าหมาย
1.1	จำนวนอุบัติการณ์การเข้ามารับมูลฝอยและมูลฝอยติดเชื้ออันตราย ไม่ตรงตามวันและเวลาที่กำหนดไว้	0 ครั้ง/ เดือน
1.2	ระยะเวลาในการตอบรับหรือตอบสนองติดต่อสอบถามหรือเรียกใช้บริการ ของ “ผู้ว่าจ้าง”	ภายใน 48 ชั่วโมง
1.3	จำนวนการเกิดอุบัติเหตุขณะทำการส่งมอบมูลฝอยและมูลฝอยติดเชื้ออันตราย	0 ครั้ง / เดือน

รายการที่ 2 การชี้แจงสาเหตุและการกำหนดมาตรฐานการแก้ไข ป้องกันในกรณีไม่ผ่านค่าเป้าหมาย

ในกรณีที่ “ผู้รับจ้าง” ไม่ผ่านค่าเป้าหมายในรายการใด “ผู้รับจ้าง” จะดำเนินการวิเคราะห์สาเหตุและกำหนดมาตรการแก้ไขป้องกัน และแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรให้ “ผู้ว่าจ้าง” ทราบ ภายใน 1 สัปดาห์ นับจากวันที่ได้รับแจ้งค่าเป้าหมายประจำเดือนจาก “ผู้ว่าจ้าง” และการประเมินดังกล่าวจะถูกนำมาเป็นข้อมูลในการต่อสัญญาให้บริการ

ข้อตกลงฉบับนี้จัดทำขึ้นเป็นสองฉบับมีข้อความถูกต้องตรงกันทุกประการ คู่สัญญาทั้ง 2 ฝ่าย ได้อ่านข้อความในข้อตกลงฉบับนี้ และบันทึกแนบท้าย โดยตลอดแล้วมีความเข้าใจถูกต้องตรงกัน จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) ณ วัน เดือน ปี ที่ระบุข้างต้น ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยานและเก็บไว้ฝ่ายละฉบับ

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน ทั้งสองฝ่ายเข้าใจข้อความแห่งสัญญานี้โดยตลอด และ
รับรองว่าถูกต้องตามวัตถุประสงค์ของสัญญา จึงลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) โดยคู่สัญญาต่าง
ยึดสัญญาไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

บริษัท โรงพยาบาลราชธานี ไรโนะ จำกัด
Rajathanee Rojana Hospital Co., Ltd.

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง

กรรมการบริษัท โรงพยาบาลราชธานี ไรโนะ จำกัด

บริษัท โซติสกรุ๊ปพินุลย์ จำกัด

ลงชื่อ.....

กรรมการผู้จัดการ บริษัท โซติสกรุ๊ปพินุลย์ จำกัด

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง

กรรมการบริษัท โรงพยาบาลราชธานี ไรโนะ จำกัด

ลงชื่อ.....พยาน

(.....)

.....

ลงชื่อ.....พยาน

.....

.....

ลงชื่อ.....พยาน

(.....)

.....

ปริมาณขยะติดเชื้อ ปี 2566

ลำดับที่	เดือน	ปริมาณขยะติดเชื้อ(กก.)
1	มกราคม	2,015.00
2	กุมภาพันธ์	1,991.00
3	มีนาคม	2,267.00
4	เมษายน	1,995.00
5	พฤษภาคม	1,973.00
6	มิถุนายน	1,917.00
7	กรกฎาคม	2,233.00
8	สิงหาคม	2,187.00
9	กันยายน	2,171.00
10	ตุลาคม	2,419.00
11	พฤศจิกายน	1,925.00
12	ธันวาคม	2,486.00
รวม		25,579.00

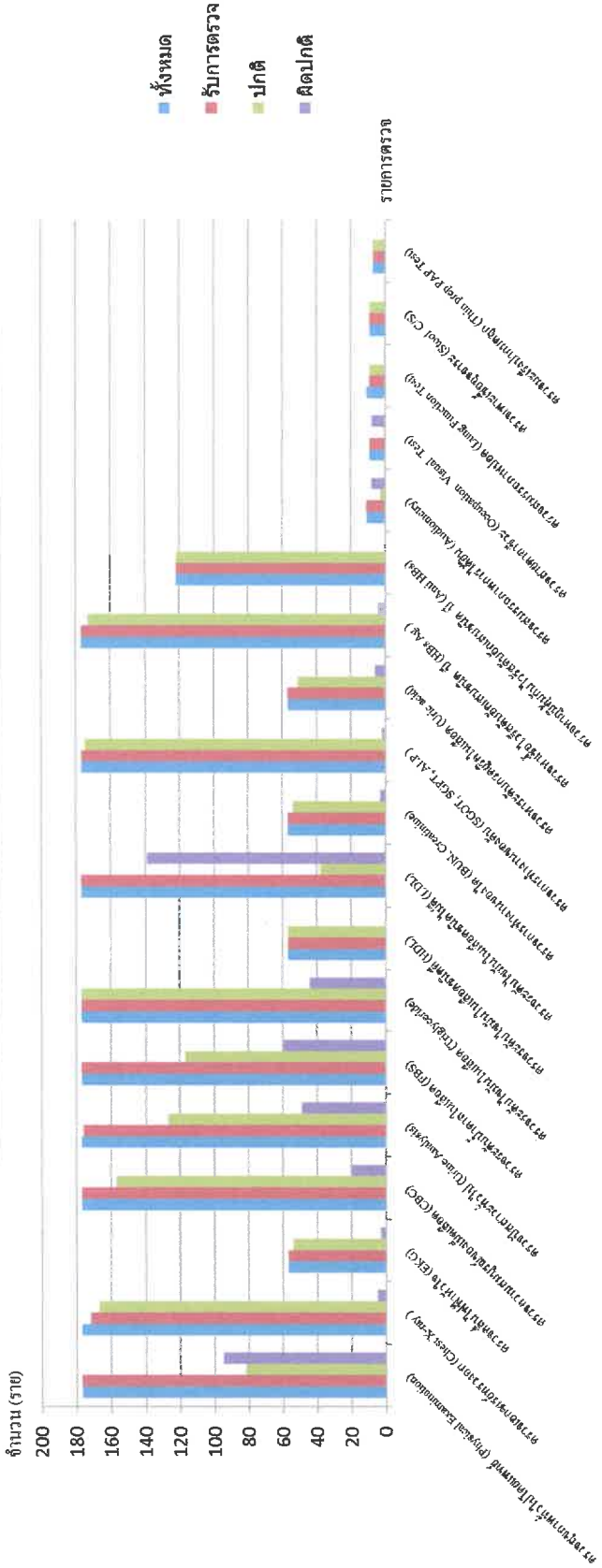
ภาคผนวก ค-5

ผลการตรวจสอบภาพพนักงาน

สรุปรายงานผลการตรวจสอบภาพพนักงาน
บริษัท โรงพยาบาลราชธานี โรจนะ จำกัด

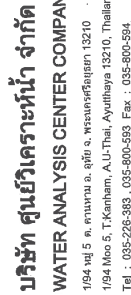
รายการตรวจวิเคราะห์	จำนวนพนักงาน			ผลการตรวจวิเคราะห์			
	ทั้งหมด (ราย)	รับการตรวจ (ราย)	อัตราผู้รับ การตรวจ ร้อยละ (%)	รับการ ตรวจ จริง	ปกติ (ราย)	ผิดปกติ (ราย)	อัตราของ ความ ผิดปกติ
ตรวจสอบสุขภาพทั่วไปโดยแพทย์ (Physical Examination)	182	177	97.25	177	82	95	53.67
ตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (Chest X-ray)				172	167	5	2.91
ตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG)				57	54	3	5.26
ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (CBC)				177	157	20	11.30
ตรวจปัสสาวะทั่วไป (Urine Analysis)				176	127	49	27.84
ตรวจระดับน้ำตาลในเลือด (FBS)				177	117	60	33.90
ตรวจระดับไขมันในเลือด (Triglyceride)				177	177	44	24.86
ตรวจระดับไขมันในเลือดชนิดดี (HDL)				57	57	0	0.00
ตรวจระดับไขมันในเลือดชนิดไม่ดี (LDL)				177	38	139	78.53
ตรวจการทำงานของไต (BUN, Creatinine)				57	54	3	5.26
ตรวจการทำงานของตับ (SGOT, SGPT, ALP)				177	175	2	1.13
ตรวจหาระดับกรดยูริกในเลือด (Uric acid)				57	51	6	10.53
ตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (HBs Ag)				177	173	4	2.26
ตรวจหาภูมิคุ้มกันไวรัสตับอักเสบบี (Anti HBs)				122	122	0	0.00
ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiometry)				11	3	8	72.73
ตรวจสายตาอาชีพ (Occupation Visual Test)				9	1	8	88.89
ตรวจสมรรถภาพปอด (Lung Function Test)				9	9	0	0.00
ตรวจเพาะเชื้ออุจจาระ (Stool C/S)				9	9	0	0.00
ตรวจมะเร็งปากมดลูก (Thin prep PAP Test)				7	7	0	0.00

กราฟสรุปรายงานผลการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี 2565
บริษัท โรงพยาบาลราชธานี จำกัด



ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย โดยห้องปฏิบัติการ



ANALYSIS REPORT

TESTING

Page 4 of 4

Customer Name	: โรงพญานาคราชธานี (โรจนะ)
Address	: เลขที่ 78 หมู่ 3 ตำบลสามเรือน อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13160
Contact	: คุณเลิศชัย
Phone	: 081-938-0178
Sample Type	: Waste water
Sampling Date#	: 31/07/2023
Sample Site#	: โรงพญานาคราชธานี (โรจนะ)
Sampling By#	: Rungsasikorn (-100--0002)
Report Date	: 10/08/2023
Analysis Date	: 31/07/2023-10/08/2023
Report No	: R 05123/66
Sampling Method#	: Grab
Receive Date	: 31/07/2023

Parameter	Unit	Method	WC 0647/166 น้ำเสาะตามศูนย์และเทศบาล	Standard *
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	130 #	≤ 20000
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure	130 #	≤ 4000

Observation

Remark • In-house method : TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF^{23(d)}, 2017 ,part5210B.4500-O C

In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23rd 2017, part 4500-H-B

Limit of Quantitation : LOQ (BOD=4 mg/L, SS=10 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N,)

* It is outside the scope of ISO/IEC 17025.

รณนภพร วัฒนา

1

Approved By

Approved By _____

7-190-3-0010

7-190-2-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory

ANALYSIS REPORT

TESTING
No.0029

Page 2 of 4

Customer Name : โรงพืชมูลสารธารณี (โรงแรม)

Address : เลขที่ 78 หมู่ 3 ตำบลสามเรือน อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13160

Contact : คุณเลิศชัย Phone : 081-938-0178 E-mail :

Sample Type : Waste water Sample Site# : โรงพืชมูลสารธารณี (โรงแรม) Sampling Method# : Grab

Sampling Date# : 31/08/2023 Sampling By# : TANAKIT (ว-190-จ-0020) Receive Date : 19/09/2023

Analysis Date : 19-26/09/2023 Report Date : 26/09/2023 Report No. : R 06380/66

Parameter	Unit	Method	Standard *
		WC 08044/66	WC 08045/66
		น้ำออกจากรบบำบัดน้ำเสีย	น้ำออกจากรบบำบัดน้ำเสีย

1 2

Total Coliform Bacteria MPN/100 mL Standard Total Coliform Fermentation 1.3 x 10⁶ # 3.5 x 10⁶ # ≤ 20000

Fecal Coliform Bacteria MPN/100 mL Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure 1.3 x 10⁶ # 3.5 x 10⁶ # ≤ 4000

Sample Characterization Observation

Remark : In-house method : TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF23rd 2017, part5210B,4500-O C

In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-HB

Limit of Quantitation : LOQ (BOD=4 mg/L, SS=10 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N,)

* It is outside the scope of ISO/IEC 17025

* ข้อมูลวิเคราะห์ผลการตรวจวิเคราะห์ตามมาตรฐานห้องปฏิบัติการ (ฉบับที่ 8 (พ.ค.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานการตรวจวิเคราะห์ในแบบฉบับ (ประกอบที่ 3)

Laboratory Staff (M) Approved By

ว-190-จ-0010

ว-190-จ-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
FO.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ
แก้ไขครั้งที่ 0, วันที่รับแจ้ง : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1

ANALYSIS REPORT

TESTING
No.0029

Page 1 of 4

Customer Name : โรงพืชมูลสารธารณี (โรงแรม)

Address : เลขที่ 78 หมู่ 3 ตำบลสามเรือน อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13160

Contact : คุณเลิศชัย Phone : 081-938-0178 E-mail :

Sample Type : Waste water Sample Site# : โรงพืชมูลสารธารณี (โรงแรม) Sampling Method# : Grab

Sampling Date# : 31/08/2023 Sampling By# : TANAKIT (ว-190-จ-0020) Receive Date : 19/09/2023

Analysis Date : 19-26/09/2023 Report Date : 26/09/2023 Report No. : R 06380/66

Parameter	Unit	Method	Standard *
		WC 08044/66	WC 08045/66
		น้ำออกจากรบบำบัดน้ำเสีย	น้ำออกจากรบบำบัดน้ำเสีย

1 2

pH - In-house method: TM 001 7.7 (25°C) 7.5 (25°C) 5.0-9.0

BOD mg/L In-house method : TM 013 24 13 ≤ 20

Residual Chlorine mg/L as Cl₂ Colorimetric < 0.01 # < 0.01 # -

Total Suspended Solid mg/L APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 2540 D 26 19 ≤ 30

Total Dissolved Solid mg/L Dried at 103-105 °C 208 # 608 #** ≤ 500

Settleable Solids mL/L Volumetric < 0.1 # < 0.1 # ≤ 0.5

Oil & Grease mg/L APHA, AWWA, WEF Edition 23rd 2017, part 5520 D < 2 < 2 ≤ 20

Total Kjeldahl Nitrogen mg/L as N APHA/AWWA/WEF Edition 23rd 2017, part 4500-NorgB, NH₄ C 39 10 ≤ 35

Sulfide mg/L as S²⁻ Iodometric < 0.10 # < 0.10 # ≤ 1.0

Sample Characterization Observation

Remark : In-house method : TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF23rd 2017, part5210B,4500-O C

In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-HB

Limit of Quantitation : LOQ (BOD=4 mg/L, SS=10 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N,)

* It is outside the scope of ISO/IEC 17025

* ข้อมูลวิเคราะห์ผลการตรวจวิเคราะห์ตามมาตรฐานห้องปฏิบัติการ (ฉบับที่ 8 (พ.ค.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานการตรวจวิเคราะห์ในแบบฉบับ (ฉบับที่ 194 สืบค้นข้อมูล)

** ผลวิเคราะห์ข้อมูลการตรวจวิเคราะห์ตามมาตรฐานห้องปฏิบัติการ (ฉบับที่ 194 สืบค้นข้อมูล)

Laboratory Staff (M) Approved By

ว-190-จ-0010

ว-190-จ-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
FO.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ
แก้ไขครั้งที่ 0, วันที่รับแจ้ง : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1

ANALYSIS REPORT

Customer Name : โรงพยาบาลราชธานี (โรจนะ)
Address : เลขที่ 78 หมู่ 3 ตำบลสามเรือน อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13160
Contact : คุณเลิศชัย Phone : 081-938-0178 E-mail :
Sample Type : Waste water Sample Site# : โรงพยาบาลราชธานี (โรจนะ) Sampling Method# : Grab
Sampling Date# : 30/09/2023 Sampling By# : Customer Receive Date : 31/10/2023
Analysis Date : 31/10/2023-10/11/2023 Report Date : 10/11/2023 Report No. : R 07370/66

Parameter	Unit	Method	Standard *
		WC 09275/66	WC 09276/66
		น้ำออกจากรบบำบัดน้ำเสีย	น้ำออกจากรบบำบัดน้ำเสีย

Total Coliform Bacteria MPN/100 mL Standard Total Coliform Fermentation 2.3 x 10⁴ # 2.2 x 10⁴ # ≤ 20000

Fecal Coliform Bacteria MPN/100 mL Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure 2.3 x 10⁴ # 1.7 x 10³ # ≤ 4000

Sample Characterization

Observation

ใส

Remark : In-house method : TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF23rd/2017, part6210B,4500-O C

In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd/2017,part 4500-HB

Limit of Quantitation : LOQ (BOD=4 mg/L, SS=10 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N,)

* It is outside the scope of ISO/IEC 17025

* ข้อมูลวิเคราะห์ผลการตรวจวิเคราะห์ได้แก่ค่าเฉลี่ยของค่าเฉลี่ย (ประมาณที่ 3)

Laboratory Staff

Approved By

จ-190-จ-0007

จ-190-จ-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
FO.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการตรวจ

แก้ด้วยรหัส 0, วันที่พิมพ์ใช้ : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1

ANALYSIS REPORT

Customer Name : โรงพยาบาลราชธานี (โรจนะ)
Address : เลขที่ 78 หมู่ 3 ตำบลสามเรือน อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13160
Contact : คุณเลิศชัย Phone : 081-938-0178 E-mail :
Sample Type : Waste water Sample Site# : โรงพยาบาลราชธานี (โรจนะ) Sampling Method# : Grab
Sampling Date# : 30/09/2023 Sampling By# : Customer Receive Date : 31/10/2023
Analysis Date : 31/10/2023-10/11/2023 Report Date : 10/11/2023 Report No. : R 07370/66

Parameter	Unit	Method	Standard *
		WC 09275/66	WC 09276/66
		น้ำออกจากรบบำบัดน้ำเสีย	น้ำออกจากรบบำบัดน้ำเสีย

pH - In-house method: TM 001 6.6 (25°C) 8.0 (25°C) 5.0-9.0

BOD mg/L In-house method : TM 013 11 6 ≤ 20

Residual Chlorine mg/L as Cl₂ Colorimetric 0.01 # 0.01 # -

Total Suspended Solid mg/L APHA, AWWA, WEF Edition 23rd/2017, part 2540 D 10 < 10 ≤ 30

Total Dissolved Solid mg/L Dried at 103-105 °C 502 #** 364 # ≤ 500

Settleable Solids mL/L Volumetric < 0.1 # < 0.1 # ≤ 0.5

Oil & Grease mg/L APHA, AWWA, WEF Edition 23rd/2017, part 5520 D < 2 < 2 ≤ 20

Total Kjeldahl Nitrogen mg/L as N APHA,AWWA,WEF Edition23rd/2017, part4500-Norg6.NH₃ C 17 < 5 ≤ 35

Sulfide mg/L as S²⁻ Iodometric < 0.10 # < 0.10 # ≤ 1.0

Sample Characterization

Observation

ใส

Remark : In-house method : TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF23rd/2017, part6210B,4500-O C

In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd/2017,part 4500-HB

Limit of Quantitation : LOQ (BOD=4 mg/L, SS=10 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N,)

* It is outside the scope of ISO/IEC 17025

* ข้อมูลวิเคราะห์ผลการตรวจวิเคราะห์ได้แก่ค่าเฉลี่ยของค่าเฉลี่ย (ประมาณที่ 3)

** ข้อมูลวิเคราะห์ผลการตรวจวิเคราะห์ได้แก่ค่าเฉลี่ยของค่าเฉลี่ย (ประมาณที่ 3)

Laboratory Staff

Approved By

จ-190-จ-0007

จ-190-จ-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
FO.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการตรวจ

แก้ด้วยรหัส 0, วันที่พิมพ์ใช้ : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1

ANALYSIS REPORT

Page 4 of 4

Customer Name : โรงพยาบาลราชธานี (โรจนะ)
Address : เลขที่ 78 หมู่ 3 ตำบลสามเรือน อำเภอบางไทร จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13160
Contact : คุณเลิศชัย Phone : 081-938-0178 E-mail :
Sample Type : Waste water Sample Site# : โรงพยาบาลราชธานี (โรจนะ) Sampling Method# : Grab
Sampling Date# : 30/09/2023 Sampling By# : Customer Receive Date : 31/10/2023
Analysis Date : 31/10/2023-10/11/2023 Report Date : 10/11/2023 Report No. : R.07370/66

Parameter	Unit	Method	Standard *
น้ำดื่มกรองแบบน้ำดื่มบรรจุขวด			

Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	3.3×10^4 # ≤ 20000
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure	3.3×10^4 # ≤ 4000

Sample Characterization	Observation	หมายเหตุ
-------------------------	-------------	----------

Remark : In-house method : TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23rd, 2017, part 5210B, 4500-O C
In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd, 2017, part 4500-HB
Limit of Quantitation : LOQ (BOD=4 mg/L, SS=10 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N,)
* It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศกระทรวงสาธารณสุขฉบับที่ 8 (พ.ร.บ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำดื่มบรรจุขวด (ประกาศ 3)
- End Of Report -

Laboratory Staff :
Approved By :
จ-190-จ-0007
จ-190-ค-0001

ANALYSIS REPORT

Page 3 of 4

Customer Name : โรงพยาบาลราชธานี (โรจนะ)
Address : เลขที่ 78 หมู่ 3 ตำบลสามเรือน อำเภอบางไทร จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13160
Contact : คุณเลิศชัย Phone : 081-938-0178 E-mail :
Sample Type : Waste water Sample Site# : โรงพยาบาลราชธานี (โรจนะ) Sampling Method# : Grab
Sampling Date# : 30/09/2023 Sampling By# : Customer Receive Date : 31/10/2023
Analysis Date : 31/10/2023-10/11/2023 Report Date : 10/11/2023 Report No. : R.07370/66

Parameter	Unit	Method	Standard *
น้ำดื่มกรองแบบน้ำดื่มบรรจุขวด			

pH	-	In-house method: TM 001	7.0 (25°C) 5.0-9.0
BOD	mg/L	In-house method : TM 013	13 ≤ 20
Residual Chlorine	mg/L as Cl ₂	Colorimetric	0.01 # -
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd/2017, part 2540 D	< 10 ≤ 30
Total Dissolved Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	366 # ≤ 500
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	< 0.1 # ≤ 0.5
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd/2017, part 5520 D	< 2 ≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd/2017, part 4500-NorgB, NH ₄ C	24 ≤ 35
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	< 0.10 # ≤ 1.0

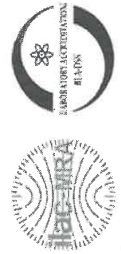
Sample Characterization	Observation	หมายเหตุ
-------------------------	-------------	----------

Remark : In-house method : TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23rd, 2017, part 5210B, 4500-O C
In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd, 2017, part 4500-HB
Limit of Quantitation : LOQ (BOD=4 mg/L, SS=10 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N,)
* It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศกระทรวงสาธารณสุขฉบับที่ 8 (พ.ร.บ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำดื่มบรรจุขวด (ประกาศ 3)
- End Of Report -

Laboratory Staff :
Approved By :
จ-190-จ-0007
จ-190-ค-0001



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 ต. คันธารม อ. อุบลฯ พระนครศรีอยุธยา 13210
194 Moo 5 T. Kantharom, A-U-Thai, Ayuthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-3833, 035-800-5883 Fax : 035-800-584



ANALYSIS REPORT

TESTING

Page 2 of 4

Customer Name :โรงพยาบาลราชธานี (โรจนะ)

Address : เลขที่ 78 หมู่ 3 ตำบลสามเรือน อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13160

Contact : คุณลือชัย Phone : 081-938-0178 E.m

• กรุงเทพมหานคร	• โรงพยาบาลราชวิถี (โรงพยาบาล)	• 001-330-0110	• Saman
• Waste water	• Saman Site#		• Saman

Sample type	: waste water
Sampling Date#	: 31/10/2023
Sampling Site#	:
Sampling Method#	:
Receive Date	: 01/11/2023

Sampling Date#	: 3/1/2023	Sampling By#	: Customer
Analysis Date	: 01/09/12/2023	Report Date	: 09/12/2023
		Report No	: B 08125/66
		Receive Date	: 01/12/2023

Analysis Date : 01-09/12/2023 Report Date : 09/12/2023 Report No. : K 00125/00

Parameter	Unit	Method	WC 10234/66	WC 10235/66	Standard *
-----------	------	--------	-------------	-------------	------------

น้ำออกกระบบบำบัดแห่งที่ น้ำออกกระบบบำบัดแห่งที่

Total Coliform Bacteria	MPV/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	2.0×10^4 #	4.5×10^3 #	≤ 20000
Fecal Coliform Bacteria	MPV/100 mL	Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure	2.0×10^4 #	4.5×10^3 #	≤ 4000

In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-HB
Limit of Quantitation : LOQ (BCD=4 mg/L, SS=10 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N.)

*It is outside the scope of ISO/IEC 17025

* อ้างอิงจากโครงการการสืบเสาะย้อนแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

•

•

1

W W

Approved By _____

Laboratory Staff

Figure 1. A schematic diagram of the experimental design. The subjects were divided into two groups: the control group and the experimental group. The control group received a standard training program, while the experimental group received a modified training program. The subjects were then tested on a series of tasks, and their performance was compared between the two groups.

1

7-190-2-0013

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without

FOI LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 ต. คันหนาม อ. ทุ่งโพธิ์โพธิ์ จ. ชลบุรี 13210, Thailand
Tel : 035-226-383, 035-800-593 Fax : 035-800-594



TESTING
No.0029

ANALYSIS REPORT

Page 4 of 4

Customer Name : โรงพิมพ์นครราชสีมา (โรงแรม)
Address : เลขที่ 78 หมู่ 3 ตำบลสามเรือน อำเภอหนองบัวลำภู จังหวัดหนองบัวลำภู 13160
Contact : คุณเลิศชัย Phone : 081-938-0178 E-mail :
Sample Type : Waste water Sample Site# : โรงพิมพ์นครราชสีมา (โรงแรม)
Sampling Date# : 31/10/2023 Sampling By# : Customer Receive Date : 01/12/2023
Analysis Date : 01-09/12/2023 Report Date : 09/12/2023 Report No. : R.08125/66

Parameter	Unit	Method	Standard *
น้ำทิ้งจากการบำบัดน้ำเสียจากโรงพิมพ์			

Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	2.3 x 10 ⁴ #
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure	2.3 x 10 ⁴ #

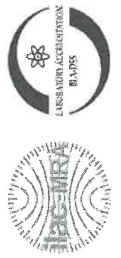
Sample Characterization	Observation	เหลืองปนตะกอน
-------------------------	-------------	---------------

Remark : In-house method : TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23rd Edition, 2017, part 9108, 4500-C
In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd Edition, 2017, part 4500-HB
Limit of Quantitation : LOQ (BOD=4 mg/L, SS=10 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N)
* It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภทโรงแรม (ฉบับที่ 3)

- End Of Report -

Laboratory Staff :
Approved By :
จ-190-จ-0013
จ-190-ท-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
FO.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ
น้ำทิ้งครั้งที่ 0, วันที่ส่งน้ำทิ้ง : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 ต. คันหนาม อ. ทุ่งโพธิ์โพธิ์ จ. ชลบุรี 13210, Thailand
Tel : 035-226-383, 035-800-593 Fax : 035-800-594



TESTING
No.0029

ANALYSIS REPORT

Page 3 of 4

Customer Name : โรงพิมพ์นครราชสีมา (โรงแรม)
Address : เลขที่ 78 หมู่ 3 ตำบลสามเรือน อำเภอหนองบัวลำภู จังหวัดหนองบัวลำภู 13160
Contact : คุณเลิศชัย Phone : 081-938-0178 E-mail :
Sample Type : Waste water Sample Site# : โรงพิมพ์นครราชสีมา (โรงแรม)
Sampling Date# : 31/10/2023 Sampling By# : Customer Receive Date : 01/12/2023
Analysis Date : 01-09/12/2023 Report Date : 09/12/2023 Report No. : R.08125/66

Parameter	Unit	Method	Standard *
น้ำทิ้งจากการบำบัดน้ำเสียจากโรงพิมพ์			

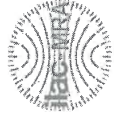
pH	-	In-house method: TM 001	7.5 (25°C)
BOD	mg/L	In-house method: TM 013	25
Residual Chlorine	mg/L as Cl ₂	Colorimetric	0.03 #
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd Edition, 2017, part 2540 D	< 10
Total Dissolved Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	468 #
Sedimentable Solids	mL/L	Volumetric	< 0.1 #
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd Edition, 2017, part 5520 D	< 2
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd Edition, 2017, part 4500-Norg6 NH ₃ -C	35
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	< 0.10 #

Sample Characterization	Observation	เหลืองปนตะกอน
-------------------------	-------------	---------------

Remark : In-house method : TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23rd Edition, 2017, part 9108, 4500-C
In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd Edition, 2017, part 4500-HB
Limit of Quantitation : LOQ (BOD=4 mg/L, SS=10 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N)
* It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* อ้างอิงประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภทโรงแรม (ฉบับที่ 3)

Laboratory Staff :
Approved By :
จ-190-จ-0013
จ-190-ท-0001

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
FO.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการทดสอบ
น้ำทิ้งครั้งที่ 0, วันที่ส่งน้ำทิ้ง : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

194 หมู่ 5 ต. หนองอ. อ. ทุ่งโพธิ์ทะเล จ. ชลบุรี 13210
194 Moo 5, T. Kantham, A.U.-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383, 035-800-593 Fax : 035-800-594

TESTING
No.0029

ANALYSIS REPORT

Page 2 of 4

Customer Name : โรงพิมพ์ลาธารธานี (โรงนะ)

Address : เลขที่ 78 หมู่ 3 ตำบลสามเรือน อำเภอบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13160

Contact : คุณเล็กชัย : 081-938-0178 E.mail : 081-938-0178

Sample Type : Waste water Sample Site# : โรงพิมพ์ลาธารธานี (โรงนะ)

Sampling Date# : 30/11/2023 Sampling By# : Customer

Analysis Date : 28/12/2023-10/01/2024 Report Date : 10/01/2024

Report No. : R 08851/66

Parameter Unit Method

WC 11131/66 WC 11132/66 Standard *

น้ำออกจากรบนำดินเผ่ง น้ำออกจากรบนำดินเผ่ง

1 2

pH - In-house method: TM 001 7.5 (25°C) 8.2 (25°C) 5.0-9.0

BOD mg/L In-house method : TM 013 20 # < 4 # ≤ 20

Residual Chlorine mg/L as Cl₂ Colorimetric 0.01 # 0.01 # -

Total Suspended Solid mg/L APHA, AWWA, WEF Edition 23-2017, part 2540 D 33 < 10 ≤ 30

Total Dissolved Solid mg/L Dried at 103-105 °C 626 #** 478 # ≤ 500

Settleable Solids mL/L Volumetric < 0.1 # < 0.1 # ≤ 0.5

Oil & Grease mg/L APHA, AWWA, WEF Edition 23-2017, part 5520 D 3 < 2 ≤ 20

Total Kjeldahl Nitrogen mg/L as N APHA, AWWA, WEF Edition 23-2017, part 4500-NorgB.NH₄ C 28 < 5 ≤ 35

Sulfide mg/L as S²⁻ Iodometric < 0.10 # < 0.10 # ≤ 1.0

Sample Characterization Observation

เหลืองปนสีแดง ไม่มีตะกอน

Remark : In-house method : TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23rd 2017, part 5210B, 4500-O C

In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-HB

Limit of Quantitation : LOQ (BOD=4 mg/L, SS=10 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N.)

* It is outside the scope of ISO/IEC 17025

** ข้อมูลนี้ใช้เฉพาะการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น ไม่สามารถนำไปใช้เพื่อการตัดสินใจ (เฉพาะการตรวจวิเคราะห์)

*** ข้อมูลนี้ใช้เฉพาะการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น ไม่สามารถนำไปใช้เพื่อการตัดสินใจ (เฉพาะการตรวจวิเคราะห์)

**** ข้อมูลนี้ใช้เฉพาะการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น ไม่สามารถนำไปใช้เพื่อการตัดสินใจ (เฉพาะการตรวจวิเคราะห์)

***** ข้อมูลนี้ใช้เฉพาะการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น ไม่สามารถนำไปใช้เพื่อการตัดสินใจ (เฉพาะการตรวจวิเคราะห์)

***** ข้อมูลนี้ใช้เฉพาะการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น ไม่สามารถนำไปใช้เพื่อการตัดสินใจ (เฉพาะการตรวจวิเคราะห์)

***** ข้อมูลนี้ใช้เฉพาะการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น ไม่สามารถนำไปใช้เพื่อการตัดสินใจ (เฉพาะการตรวจวิเคราะห์)

***** ข้อมูลนี้ใช้เฉพาะการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น ไม่สามารถนำไปใช้เพื่อการตัดสินใจ (เฉพาะการตรวจวิเคราะห์)

***** ข้อมูลนี้ใช้เฉพาะการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น ไม่สามารถนำไปใช้เพื่อการตัดสินใจ (เฉพาะการตรวจวิเคราะห์)

***** ข้อมูลนี้ใช้เฉพาะการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น ไม่สามารถนำไปใช้เพื่อการตัดสินใจ (เฉพาะการตรวจวิเคราะห์)

***** ข้อมูลนี้ใช้เฉพาะการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น ไม่สามารถนำไปใช้เพื่อการตัดสินใจ (เฉพาะการตรวจวิเคราะห์)

***** ข้อมูลนี้ใช้เฉพาะการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น ไม่สามารถนำไปใช้เพื่อการตัดสินใจ (เฉพาะการตรวจวิเคราะห์)

***** ข้อมูลนี้ใช้เฉพาะการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น ไม่สามารถนำไปใช้เพื่อการตัดสินใจ (เฉพาะการตรวจวิเคราะห์)

***** ข้อมูลนี้ใช้เฉพาะการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น ไม่สามารถนำไปใช้เพื่อการตัดสินใจ (เฉพาะการตรวจวิเคราะห์)

***** ข้อมูลนี้ใช้เฉพาะการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น ไม่สามารถนำไปใช้เพื่อการตัดสินใจ (เฉพาะการตรวจวิเคราะห์)

***** ข้อมูลนี้ใช้เฉพาะการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น ไม่สามารถนำไปใช้เพื่อการตัดสินใจ (เฉพาะการตรวจวิเคราะห์)

***** ข้อมูลนี้ใช้เฉพาะการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น ไม่สามารถนำไปใช้เพื่อการตัดสินใจ (เฉพาะการตรวจวิเคราะห์)

***** ข้อมูลนี้ใช้เฉพาะการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น ไม่สามารถนำไปใช้เพื่อการตัดสินใจ (เฉพาะการตรวจวิเคราะห์)

***** ข้อมูลนี้ใช้เฉพาะการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น ไม่สามารถนำไปใช้เพื่อการตัดสินใจ (เฉพาะการตรวจวิเคราะห์)

***** ข้อมูลนี้ใช้เฉพาะการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น ไม่สามารถนำไปใช้เพื่อการตัดสินใจ (เฉพาะการตรวจวิเคราะห์)

***** ข้อมูลนี้ใช้เฉพาะการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น ไม่สามารถนำไปใช้เพื่อการตัดสินใจ (เฉพาะการตรวจวิเคราะห์)

***** ข้อมูลนี้ใช้เฉพาะการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น ไม่สามารถนำไปใช้เพื่อการตัดสินใจ (เฉพาะการตรวจวิเคราะห์)

***** ข้อมูลนี้ใช้เฉพาะการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น ไม่สามารถนำไปใช้เพื่อการตัดสินใจ (เฉพาะการตรวจวิเคราะห์)

***** ข้อมูลนี้ใช้เฉพาะการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น ไม่สามารถนำไปใช้เพื่อการตัดสินใจ (เฉพาะการตรวจวิเคราะห์)

***** ข้อมูลนี้ใช้เฉพาะการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น ไม่สามารถนำไปใช้เพื่อการตัดสินใจ (เฉพาะการตรวจวิเคราะห์)

***** ข้อมูลนี้ใช้เฉพาะการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น ไม่สามารถนำไปใช้เพื่อการตัดสินใจ (เฉพาะการตรวจวิเคราะห์)

***** ข้อมูลนี้ใช้เฉพาะการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น ไม่สามารถนำไปใช้เพื่อการตัดสินใจ (เฉพาะการตรวจวิเคราะห์)

ANALYSIS REPORT

Customer Name : โรงพูนเกษตรธานี (โรจนะ)
Address : เลขที่ 78 หมู่ 3 ตำบลสามเรือน อำเภอบางไทร จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13160
Contact : คุณเลิศชัย : 081-938-0178 E-mail :
Sample Type : Waste water : โรงพูนเกษตรธานี (โรจนะ)
Sampling Date# : 30/12/2023 Sampling By# : Customer Receive Date : 12/01/2024
Analysis Date : 12-22/01/2024 Report Date : 22/01/2024 Report No. : R 00344/67

Parameter	Unit	Method	WC 0039/67	WC 0039/67	Standard *
น้ำออกจาบ่อบำบัดน้ำทิ้ง น้ำออกจาบ่อบำบัดน้ำทิ้ง					
1 2					

Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	1.4 x 10 ⁶ #	1.3 x 10 ³ #	≤ 20000
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure	1.4 x 10 ⁶ #	1.3 x 10 ³ #	≤ 4000

Sample Characterization	Observation	อุปนิสัยของ	ใสมีตะกอน
Remark : In-house method : TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF23rd/2017 part210B,4500-O C In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd/2017 part 4500-HB Limit of Quantitation : LOQ (BOD=4 mg/L, SS=10 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N,) * It is outside the scope of ISO/IEC 17025 * กำลังวิเคราะห์ผลการตรวจวิเคราะห์แล้วเสร็จแล้ว วันที่ 8 (พ.ศ.2567) ใช้ ค่ามาตรฐานจากหน่วยงานที่รับผิดชอบ (ประมาณที่ 3)			

Laboratory Staff :
Approved By :
จ-190-จ-0007
จ-190-จ-0001

ANALYSIS REPORT

Customer Name : โรงพูนเกษตรธานี (โรจนะ)
Address : เลขที่ 78 หมู่ 3 ตำบลสามเรือน อำเภอบางไทร จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13160
Contact : คุณเลิศชัย : 081-938-0178 E-mail :
Sample Type : Waste water : โรงพูนเกษตรธานี (โรจนะ)
Sampling Date# : 30/12/2023 Sampling By# : Customer Receive Date : 12/01/2024
Analysis Date : 12-22/01/2024 Report Date : 22/01/2024 Report No. : R 00344/67

Parameter	Unit	Method	WC 0039/67	WC 0039/67	Standard *
น้ำออกจาบ่อบำบัดน้ำทิ้ง น้ำออกจาบ่อบำบัดน้ำทิ้ง					
1 2					

pH	-	In-house method: TM 001	7.0 (25°C)	8.3 (25°C)	5.0-9.0
BOD	mg/L	In-house method : TM 013	18	< 4	≤ 20
Residual Chlorine	mg/L as Cl ₂	Colorimetric	< 0.01 #	< 0.01 #	-
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd/2017, part 2540 D	52	14	≤ 30
Total Dissolved Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	492 #	446 #	≤ 500
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	0.6 #	< 0.1 #	≤ 0.5
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd/2017, part 5520 D	< 2	< 2	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, AWWA, WEF Edition 23rd/2017, part 4500-Norg6 NH ₃ C	8	9	≤ 35
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	< 0.10 #	< 0.10 #	≤ 1.0

Sample Characterization	Observation	อุปนิสัยของ	ใสมีตะกอน
Remark : In-house method : TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF23rd/2017 part210B,4500-O C In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd/2017 part 4500-HB Limit of Quantitation : LOQ (BOD=4 mg/L, SS=10 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N,) * It is outside the scope of ISO/IEC 17025 * กำลังวิเคราะห์ผลการตรวจวิเคราะห์แล้วเสร็จแล้ว วันที่ 8 (พ.ศ.2567) ใช้ ค่ามาตรฐานจากหน่วยงานที่รับผิดชอบ (ประมาณที่ 3)			

Laboratory Staff :
Approved By :
จ-190-จ-0007
จ-190-จ-0001



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 ต. คันยาม อ. สุโขทัย จ. พิษณุโลก 61210
194 Moo 5, T. Kanham, A. U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383, 035-800-593 Fax : 035-800-594



TESTING
No.0029

ANALYSIS REPORT

Page 3 of 4

Customer Name : โรงพยาบาลราชธานี (โรจนะ)
Address : เลขที่ 78 หมู่ 3 ตำบลสามเรือน อำเภอบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13160
Contact : คุณเลิศชัย Phone : 081-938-0178 E-mail :
Sample Type : Waste water Sample Site# : โรงพยาบาลราชธานี (โรจนะ)
Sampling Date# : 30/12/2023 Sampling By# : Customer Receive Date : 12/01/2024
Analysis Date : 12-22/01/2024 Report Date : 22/01/2024 Report No. : R 00344/67

Parameter	Unit	Method	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.3 (25°C)
BOD	mg/L	In-house method : TM 013	8
Residual Chlorine	mg/L as Cl ₂	Colorimetric	< 0.01 #
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 2540 D	< 10
Total Dissolved Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	≤ 500
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	< 0.1 #
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 5520 D	< 2
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, AWWA, WEF Edition 23 rd 2017, part 4500-NorgB,NH ₃ C	14
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	< 0.10 #

Sample Characterization - Observation เหลืองปนมีตะกอน

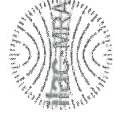
Remark *In-house method: TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23rd 2017, part 5210B, 4500-C
In-house method: TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-HB
Limit of Quantitation : LOQ (BOD=4 mg/L, SS=10 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N.)
* It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* ถ้ามีสิ่งปนเปื้อนที่ตรวจพบหรือเกินค่ามาตรฐานที่กำหนด ให้แจ้งลูกค้าทราบโดยด่วน (ถ้าหากไม่พบ ก)

Laboratory Staff [Redacted] Approved By [Redacted]
จ-190-จ-0007 จ-190-ค-0001

FO.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการตรวจ
The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
แก้วันที่ 0. วันที่จัดทำ : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 ต. คันยาม อ. สุโขทัย จ. พิษณุโลก 61210
194 Moo 5, T. Kanham, A. U-Thai, Ayutthaya 13210, Thailand
Tel : 035-226-383, 035-800-593 Fax : 035-800-594



TESTING
No.0029

ANALYSIS REPORT

Page 4 of 4

Customer Name : โรงพยาบาลราชธานี (โรจนะ)
Address : เลขที่ 78 หมู่ 3 ตำบลสามเรือน อำเภอบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13160
Contact : คุณเลิศชัย Phone : 081-938-0178 E-mail :
Sample Type : Waste water Sample Site# : โรงพยาบาลราชธานี (โรจนะ)
Sampling Date# : 30/12/2023 Sampling By# : Customer Receive Date : 12/01/2024
Analysis Date : 12-22/01/2024 Report Date : 22/01/2024 Report No. : R 00344/67

Parameter	Unit	Method	Standard *
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	2.3 x 10 ⁴ #
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure	2.3 x 10 ⁴ #

Sample Characterization - Observation เหลืองปนมีตะกอน

Remark *In-house method: TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 23rd 2017, part 5210B, 4500-C
In-house method: TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd 2017, part 4500-HB
Limit of Quantitation : LOQ (BOD=4 mg/L, SS=10 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N.)
* It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* ถ้ามีสิ่งปนเปื้อนที่ตรวจพบหรือเกินค่ามาตรฐานที่กำหนด ให้แจ้งลูกค้าทราบโดยด่วน (ถ้าหากไม่พบ ก)

Laboratory Staff [Redacted] Approved By [Redacted]
จ-190-จ-0007 จ-190-ค-0001

FO.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการตรวจ
The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
แก้วันที่ 0. วันที่จัดทำ : 1 ม.ค. 2562 หน้า 1/1

สำเนาหนังสือรับรองห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน



ที่ ยก ๐๓๓๐(๑)/๑๒ ๒๓ ๑๔

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๘ กันยายน ๒๕๖๕

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารเคมีของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๑๑ พฤษภาคม ๒๕๖๕

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด จำนวน ๑๐ แผ่น
ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด ขอต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียน
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๑๙๐ สถานที่ตั้งเลขที่ ๑๙๔ หมู่ที่ ๕ ตำบลคานหาม อำเภออุทัย
จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียน
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้
ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

- ๑) ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๙๐-ก-๐๐๐๑
๒) ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๙๐-ก-๐๐๐๒
๓) ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๙๐-ก-๐๐๐๓
๔) ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๙๐-ก-๐๐๐๔
๕) ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๙๐-ก-๐๐๐๕
๖) ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๙๐-ก-๐๐๐๖
๗) ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๙๐-ก-๐๐๐๗
๘) ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๙๐-ก-๐๐๐๘
๙) ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๙๐-ก-๐๐๐๙
๑๐) ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๙๐-ก-๐๐๑๐
๑๑) ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๙๐-ก-๐๐๑๑
๑๒) ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๙๐-ก-๐๐๑๒
๑๓) ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๙๐-ก-๐๐๑๓
๑๔) ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๙๐-ก-๐๐๑๔
๑๕) ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๙๐-ก-๐๐๑๕

ข. เจ้า

- ๑) ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๙๐-ก-๐๐๐๑
๒) ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๙๐-ก-๐๐๐๒
๓) ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๙๐-ก-๐๐๐๓
๔) ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๙๐-ก-๐๐๐๔
๕) ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๙๐-ก-๐๐๐๕
๖) ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๙๐-ก-๐๐๐๖
๗) ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๙๐-ก-๐๐๐๗
๘) ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๙๐-ก-๐๐๐๘
๙) ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๙๐-ก-๐๐๐๙
๑๐) ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๙๐-ก-๐๐๑๐
๑๑) ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๙๐-ก-๐๐๑๑
๑๒) ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๙๐-ก-๐๐๑๒
๑๓) ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๙๐-ก-๐๐๑๓
๑๔) ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๙๐-ก-๐๐๑๔
๑๕) ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๙๐-ก-๐๐๑๕

- ๑๖) ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๙๐-ก-๐๐๑๖
๑๗) ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๙๐-ก-๐๐๑๗
๑๘) ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๙๐-ก-๐๐๑๘
๑๙) ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๙๐-ก-๐๐๑๙
๒๐) ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๙๐-ก-๐๐๒๐
๒๑) ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๙๐-ก-๐๐๒๑
๒๒) ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๙๐-ก-๐๐๒๒
๒๓) ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๙๐-ก-๐๐๒๓
๒๔) ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๙๐-ก-๐๐๒๔

ค. ขอขยายสารเคมีที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย น้ำใต้ดิน สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุ
ที่ไม่ใช้แล้ว และดิน ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๑๖ มิถุนายน ๒๕๖๘ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอ
ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ทันทีผ่านเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม ตาม QR Code
ท้ายหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



ผู้อำนวยการวิจัยและฝึกอบรม
ปฏิบัติการทางเทคนิคกรมโรงงานอุตสาหกรรม



กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th

ยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์





ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๗ ๗ ๗

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐
๒๕ เมษายน ๒๕๖๖

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และขีดความสามารถของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๒๙ มีนาคม ๒๕๖๖

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
เลขทะเบียน ๖-๑๕๐๐ สถานที่ตั้งเลขที่ ๑/๔๔ หมู่ที่ ๕ ตำบลคานาม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้อยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๔ ราย

- ๑) [REDACTED] ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๐๐-๖-๐๐๑๒
- ๒) [REDACTED] ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๐๐-๖-๐๐๒๒
- ๓) [REDACTED] ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๐๐-๖-๐๐๒๓
- ๔) [REDACTED] ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๐๐-๖-๐๐๒๔

๒. ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๕ ราย

- ๑) [REDACTED] ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๐๐-๖-๐๐๒๕
- ๒) [REDACTED] ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๐๐-๖-๐๐๒๖
- ๓) [REDACTED] ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๐๐-๖-๐๐๒๗
- ๔) [REDACTED] ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๐๐-๖-๐๐๒๘
- ๕) [REDACTED] ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๕๐๐-๖-๐๐๒๙

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้พร้อมดออายุพร้อมหนังสือต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการ
วิเคราะห์เอกชน คือในวันที่ ๑๖ มิถุนายน ๒๕๖๘ ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้
ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

[REDACTED]

ผู้อำนวยการหรือรองผู้อำนวยการ
ผู้ดำเนินการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบและทะเบียนห้องปฏิบัติการ
โทร. ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕
โทรสาร ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๕๔
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



"อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว"



เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
เลขทะเบียน ๖-๑๕๐
ลงวันที่ ๔ กันยายน ๒๕๖๕

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๑๒๙ รายการ
น้ำเสีย จำนวน ๔๔ รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Aldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
2	Arsenic	Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3]
3	Barium	Digestion, Direct Nitrous Oxide Acetylene Flame Method ^[3]
4	α-BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
5	β-BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
6	γ-BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
7	δ-BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
8	Biochemical Oxygen Demand	1) 5-Day BOD Test, Azide Modification Method ^[3] 2) 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method ^[3]
9	Cadmium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3]
10	Chemical Oxygen Demand	Closed Reflux, Titrimetric Method ^[3]
11	Chromium	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3]
12	Color	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method ^[3]
13	Copper	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3]
14	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method ^[3]
15	4,4'-DDD	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
16	4,4'-DDE	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]

สมช

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
17	4,4'-DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
18	Dieldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
19	Endosulfan I	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
20	Endosulfan II	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
21	Endosulfan Sulfate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
22	Endrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
23	Endrin Aldehyde	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
24	Formaldehyde	Distillation, Colorimetric Method ^[2]
25	Free Chlorine	DPD Colorimetric Method ^[3]
26	Hexavalent Chromium	Filtration, Colorimetric Method ^[3]
27	Heptachlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
28	Heptachlor Epoxide	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
29	Lead	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3]
30	Manganese	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3]
31	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3]
32	Methoxychlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
33	Nickel	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3]
34	Oil & Grease	Soxhlet Extraction Method ^[3]
35	pH	Electrometric Method ^[3]

36 Phenol...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
36	Phenol	Distillation, Direct Photometric Method ^[3]
37	Selenium	Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3]
38	Sulfide	Precipitation, Iodometric Method ^[3]
39	Temperature	Laboratory and Field Methods ^[3]
40	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C ^[3]
41	Total Kjeldahl Nitrogen	Macro Kjeldahl, Titrimetric Method ^[3]
42	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C ^[3]
43	Trivalent Chromium	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation ^[3]
44	Zinc	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3]

น้ำใต้ดิน จำนวน 31 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Aldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
2	Antimony	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3]
3	Arsenic	Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3]
4	Barium	Digestion, Direct Nitrous Oxide-Acetylene Flame Method ^[3]
5	Beryllium	Digestion, Direct Nitrous Oxide-Acetylene Flame Method ^[3]
6	Cadmium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3]
7	Chromium	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3]
8	Chromium (III)	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation ^[3]
9	Chromium (VI)	Filtration, Colorimetric Method ^[3]
10	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method ^[3]
11	DDD	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]

12 DDE...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
12	DDE	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
13	DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
14	Dieldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
15	Endrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
16	α -HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
17	β -HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
18	γ -HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
19	Heptachlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
20	Heptachlor epoxide	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
21	Lead	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3]
22	Manganese	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3]
23	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3]
24	Methoxychlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
25	Nickel	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3]
26	pH	Electrometric Method ^[3]
27	Phenols	Distillation, Direct Photometric Method ^[3]
28	Selenium	Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3]
29	Silver	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3]

30 Vanadium...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
30	Vanadium	Digestion, Direct Nitrous Oxide-Acetylene Flame Method ^[3]
31	Zinc	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3]

สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน 25 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Aldrin	1) Waste Extraction, Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4,14] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[6,14]
2	Antimony	1) Waste Extraction, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[1,8] 2) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4,8]
3	Arsenic	1) Waste Extraction, Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,9] 2) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4,9]
4	Barium	1) Waste Extraction, Digestion, Direct Nitrous Oxide- Acetylene Flame Method ^[1,8] 2) Digestion, Direct Nitrous Oxide-Acetylene Flame Method ^[4,8]
5	Beryllium	1) Waste Extraction, Digestion, Direct Nitrous Oxide- Acetylene Flame Method ^[1,8] 2) Digestion, Direct Nitrous Oxide-Acetylene Flame Method ^[4,8]
6	Cadmium	1) Waste Extraction, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[1,8] 2) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4,8]
7	Chromium	1) Waste Extraction, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[1,8] 2) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4,8]
8	Chromium (VI)	1) Waste Extraction, Colorimetric Method ^[1,10] 2) Digestion, Colorimetric Method ^[7,10]

9 Copper...


ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
9	Copper	1) Waste Extraction, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^(1.8) 2) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^(4.8)
10	DDD	1) Waste Extraction, Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(1.5,14) 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(6,14)
11	DDE	1) Waste Extraction, Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(1.5,14) 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(6,14)
12	DDT	1) Waste Extraction, Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(1.5,14) 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(6,14)
13	Dieldrin	1) Waste Extraction, Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(1.5,14) 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(6,14)
14	Endrin	1) Waste Extraction, Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(1.5,14) 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(6,14)
15	Heptachlor	1) Waste Extraction, Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(1.5,14) 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(6,14)
16	Lead	1) Waste Extraction, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^(1.8) 2) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^(4.8)

17 Lindane...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
17	Lindane	1) Waste Extraction, Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(1.5,14) 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(6,14)
18	Mercury	1) Waste Extraction, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^(1.11) 2) Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^(4,12)
19	Methoxychlor	1) Waste Extraction, Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(1.5,14) 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(6,14)
20	Nickel	1) Waste Extraction, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^(1.8) 2) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^(4,8)
21	pH	Electrometric Method ^(1.6)
22	Selenium	1) Waste Extraction, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^(1.13) 2) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^(4,13)
23	Silver	1) Waste Extraction, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^(1.8) 2) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^(4,8)
24	Vanadium	1) Waste Extraction, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^(1.8) 2) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^(4,8)
25	Zinc	1) Waste Extraction, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^(1.8) 2) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^(4,8)

ดิน...


ดิน จำนวน 29 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Aldrin	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(6,14)
2	Antimony	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^(4,8)
3	Arsenic	Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^(4,9)
4	Barium	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^(4,8)
5	Beryllium	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^(4,8)
6	Cadmium	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^(4,8)
7	Chromium	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^(4,8)
8	Chromium (III)	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame, Colorimetric Method; Calculation ^(4,5,7,10)
9	Chromium (VI)	Digestion, Colorimetric Method ^(7,10)
10	Cyanide	Cyanide Extraction Method ⁽¹⁵⁾
11	DDD	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(6,14)
12	DDE	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(6,14)
13	DDT	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(6,14)
14	Dieldrin	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(6,14)
15	Endrin	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(6,14)
16	α -HCH	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(6,14)
17	β -HCH	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(6,14)
18	γ -HCH	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(6,14) 

19 Heptachlor...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
19	Heptachlor	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(6,14)
20	Heptachlor epoxide	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(6,14)
21	Lead	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^(4,8)
22	Manganese	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^(4,8)
23	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^(4,12)
24	Methoxychlor	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(6,14)
25	Nickel	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^(4,8)
26	Selenium	Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^(4,13)
27	Silver	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^(4,8)
28	Vanadium	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^(4,8)
29	Zinc	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^(4,8)

เอกสารอ้างอิง

- กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2548. เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว. ราชกิจจานุเบกษา. 25 มกราคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 114.
- สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย. คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ: เรือนแก้วการพิมพ์. 2547.
- APHA, AWWA, WEF. **Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater**. 23rd ed. Washington, DC: APHA, 2017.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Acid Digestion of Sediments, Sludges, and Soils. SW-846 Method 3050B**, 1996.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction. SW-846 Method 3510C**, 1996.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Soxhlet Extraction. SW-846 Method 3540C**, 1996 

7. United...

7. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Alkaline Digestion for Hexavalent Chromium. SW-846 Method 3060A**, 1996.
8. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Flame Atomic Absorption Spectrophotometry. SW-846 Method 7000B**, 2007.
9. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Antimony and Arsenic (Atomic Absorption, Borohydride Reduction). SW-846 Method 7062**, 1994.
10. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Chromium, Hexavalent (Colorimetric). SW-846 Method 7196A**, 1992.
11. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Mercury in Liquid Waste (Manual Cold Vapor Technique). SW-846 Method 7470A**, 1994.
12. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Mercury in Solid or Semisolid Waste (Manual Cold-Vapor Technique). SW-846 Method 7471B**, 2007.
13. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Selenium (Atomic Absorption, Borohydride Reduction). SW-846 Method 7742**, 1994.
14. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Semivolatile Organic Compounds by Gas Chromatography Mass Spectrometry (GC/MS). SW-846 Method 8270D**, 2014.
15. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Cyanide Extraction Procedure for Solids and Oils. SW-846 Method 9013A**, 2014.
16. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Soil and Waste pH. SW-846 Method 9045D**, 2004.

ภาคผนวก ฉ

กฎหมายที่เกี่ยวข้อง

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานความคุ้มครองน้ำทิ้ง

จากอาคารถางประเภทและบางขนาด

โดยที่ได้มีการปฏิรูประบบราชการ โดยให้มีการจัดตั้งกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมขึ้นมา และให้อำนาจกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ไปเป็นของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ประกอบกันเป็นการสมควรให้คณะกรรมการควบคุมมลพิษ เป็นผู้พิจารณาเห็นชอบกับวิธีการตรวจหาค่ามาตรฐานการระบายน้ำทิ้ง นอกเหนือจากวิธีการที่กำหนดไว้แผนการควบคุมมลพิษ จึงสมควรแก้ไขปรับปรุงประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานความคุ้มครองน้ำทิ้งจากอาคารถางประเภทและบางขนาด

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕๕ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ แก้ไขโดยมาตรา ๑๑๔ แห่งพระราชกฤษฎีกาแก้ไขบทบัญญัติให้สอดคล้องกับการโอนอำนาจหน้าที่ของส่วนราชการ ให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติปรับปรุงกระทรวง ทบวง กรม พ.ศ. ๒๕๔๕ พ.ศ. ๒๕๔๕ อันเป็นพระราชบัญญัติที่มีบทบัญญัติบางประการเกี่ยวกับการจำกัดสิทธิและเสรีภาพของบุคคล ซึ่งมาตรา ๒๕ ประกอบกับมาตรา ๓๕ มาตรา ๔๗ มาตรา ๕๐ และมาตรา ๕๑ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทยบัญญัติให้กระทำได้ โดยอาศัยอำนาจตามบทบัญญัติแห่งกฎหมาย รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยคำแนะนำของคณะกรรมการควบคุมมลพิษ และโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ จึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ให้ยกเลิกประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานความคุ้มครองน้ำทิ้งจากอาคารถางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ ๑๐ มกราคม พ.ศ. ๒๕๓๗

ข้อ ๒ ในประกาศนี้

“อาคาร” หมายความว่า อาคารที่ก่อสร้างขึ้น ไม่ว่าจะมีลักษณะเป็นอาคารหลังเดียว หรือเป็นกลุ่มของอาคารซึ่งตั้งอยู่ภายในพื้นที่ซึ่งเป็นบริเวณเดียวกัน และไม่จำเป็นต้องมีท่อระบายน้ำที่ต่อเดียว หรือมีหลายท่อที่เชื่อมติดต่อกันระหว่างอาคารหรือไม่ก็ตาม ซึ่งได้แก่

(๑) อาคารชุด ตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด

(๒) โรงแรม ตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรม

(๓) หอพัก ตามกฎหมายว่าด้วยหอพัก

(๔) สถานบริการประเภทสถานอาบน้ำ นวดหรืออบตัว ซึ่งมีผู้ให้บริการแก่ลูกค้า ตามกฎหมายว่าด้วยสถานบริการ

(๕) โรงพยาบาลของทางราชการหรือสถานพยาบาล ตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาล

(๖) อาคารโรงเรียนเอกชน ตามกฎหมายว่าด้วยโรงเรียนเอกชน โรงเรียนของทางราชการ อาคารสถาบันอุดมศึกษาของเอกชน ตามกฎหมายว่าด้วยสถาบันอุดมศึกษาของเอกชนและสถาบันอุดมศึกษาของทางราชการ

(๗) อาคารที่ทำการของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือองค์การระหว่างประเทศและของเอกชน

(๘) อาคารของศูนย์การค้าหรือห้างสรรพสินค้า

(๙) ตลาด ตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข แต่ไม่รวมถึง ท่าเทียบเรือประมง สะพานปลา หรือกิจการแปปลา

(๑๐)ภัตตาคารหรือร้านอาหาร

“น้ำทิ้ง” หมายความว่า น้ำเสียที่ผ่านระบบบำบัดน้ำเสียแล้วจนเป็นไปตามมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งตามที่กำหนดไว้ในประกาศนี้

ข้อ ๓ ให้แบ่งประเภทของอาคารตามข้อ ๒ ออกเป็น ๕ ประเภท คือ

(๑) อาคารประเภท ก.

(๒) อาคารประเภท ข.

(๓) อาคารประเภท ค.

(๔) อาคารประเภท ง.

(๕) อาคารประเภท จ.

ข้อ ๔ อาคารประเภท ก. หมายความว่า อาคารดังต่อไปนี้

(๑) อาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๕๐๐ ห้องนอนขึ้นไป

(๒) โรงแรมที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นห้องพักรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๒๐๐ ห้องขึ้นไป

(๓) โรงพยาบาลของทางราชการ รัฐวิสาหกิจหรือสถานพยาบาล ตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาล ที่มีเตียงสำหรับผู้ป่วยไว้ค้างคืนรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๓๐ เตียงขึ้นไป

(๑) หอพักที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยร่วมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร ตั้งแต่ ๑๐ ห้อง แต่ไม่ถึง ๕๐ ห้อง

(๒) ตลาดที่มีพื้นที่ใช้สอยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๕๐๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง ๑,๐๐๐ ตารางเมตร

(๓) กิจตลาดหรือร้านอาหารที่มีพื้นที่ให้บริการรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร ตั้งแต่ ๑๐๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง ๒๕๐ ตารางเมตร

ข้อ ๘ อาคารประเภท จ. หมายความว่า กิจตลาดหรือร้านอาหารที่มีพื้นที่ให้บริการรวมกันทุกชั้นไม่ถึง ๑๐๐ ตารางเมตร

ข้อ ๙ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ก. ต้องมีค่าดังต่อไปนี้

(๑) ความเป็นกรดและด่าง (PH) ต้องมีค่าระหว่าง ๕-๙

(๒) บีโอดี (BOD) ต้องมีค่าไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๓) สารแขวนลอย (Suspended Solids) ต้องมีค่าไม่เกิน ๓๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๔) ซัลไฟด์ (Sulfide) ต้องมีค่าไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๕) สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน ๕๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๖) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) ต้องมีค่าไม่เกิน ๐.๕ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๗) น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) ต้องมีค่าไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๘) ทีเคเอ็น (TKN) ต้องมีค่าไม่เกิน ๓๕ มิลลิกรัมต่อลิตร

ข้อ ๑๐ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ข. ต้องเป็นไปตามข้อ ๘ เว้นแต่

(๑) บีโอดี ต้องมีค่าไม่เกิน ๓๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๒) สารแขวนลอย ต้องมีค่าไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

ข้อ ๑๑ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ค. ต้องเป็นไปตามข้อ ๘ เว้นแต่

(๑) บีโอดี ต้องมีค่าไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๒) สารแขวนลอย ต้องมีค่าไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๓) ซัลไฟด์ ต้องมีค่าไม่เกิน ๓.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๔) ค่าทีเคเอ็น ต้องมีค่าไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

ข้อ ๑๒ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ง. ต้องเป็นไปตามข้อ ๘ เว้นแต่

(๑) บีโอดี ต้องมีค่าไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๒) สารแขวนลอย ต้องมีค่าไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๓) ซัลไฟด์ ต้องมีค่าไม่เกิน ๔.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๔) ค่าทีเคเอ็น ต้องมีค่าไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

ข้อ ๑๓ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท จ. ต้องมีค่าดังต่อไปนี้

(๑) ความเป็นกรดและด่างต้องมีค่าระหว่าง ๕-๙

(๒) บีโอดี ต้องมีค่าไม่เกิน ๒๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๓) สารแขวนลอย ต้องมีค่าไม่เกิน ๖๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๔) น้ำมันและไขมัน ต้องมีค่าไม่เกิน ๑๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

ข้อ ๑๔ การตรวจสอบมาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ให้ใช้วิธีการดังต่อไปนี้

(๑) การตรวจสอบค่าความเป็นกรดและด่างให้กระทำโดยใช้เครื่องวัดความเป็นกรดและด่างของน้ำ (PH Meter)

(๒) การตรวจสอบค่าบีโอดีให้กระทำโดยใช้วิธีการอะไซด์โมดิฟิเคชัน (Azide Modification) ที่อุณหภูมิ ๒๐ องศาเซลเซียส เป็นเวลา ๕ วัน ติดต่อกันหรือวิธีการอื่นที่คณะกรรมการควบคุมมลพิษ ให้ความเห็นชอบ

(๓) การตรวจสอบค่าสารแขวนลอยให้กระทำโดยใช้วิธีการกรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fibre Filter Disc)

(๔) การตรวจสอบค่าซัลไฟด์ให้กระทำโดยใช้วิธีการไทเตรต (Titrate)

(๕) การตรวจสอบค่าสารที่ละลายได้ทั้งหมดให้กระทำโดยใช้วิธีการแยกแยะระหว่างอุณหภูมิ ๑๐๓ องศาเซลเซียส ถึงอุณหภูมิ ๑๐๕ องศาเซลเซียส ในเวลา ๑ ชั่วโมง

(๖) การตรวจสอบค่าตะกอนหนักให้กระทำโดยใช้วิธีการกรวยอิมฮอฟฟ์ (Imhoff cone) ขนาดบรรจุ ๑,๐๐๐ ลูกบาศก์เซนติเมตร ในเวลา ๑ ชั่วโมง

- (๑) การตรวจสอบค่าน้ำมันและไขมันให้กระทำโดยวิธีการสกัดด้วยตัวทำละลาย แล้วแยกหาน้ำหนักของน้ำมันและไขมัน
- (๒) การตรวจสอบค่าที่เคอื่นให้กระทำโดยวิธีการเจลด้าห์ล (Kjeldahl)
- ข้อ ๑๕ การคิดคำนวณพื้นที่ใช้สอย จำนวนอาคารและจำนวนห้องของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารให้เป็นไปตามวิธีการที่คณะกรรมการควบคุมมลพิษกำหนด โดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา
- ข้อ ๑๖ วิธีการเก็บตัวอย่างน้ำ ความถี่ และระยะเวลาในการเก็บตัวอย่างน้ำ ให้เป็นไปตามที่คณะกรรมการควบคุมมลพิษกำหนด โดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา
- ข้อ ๑๗ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๑ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๔๘

ยงยุทธ ดิยะไพรัช

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เอกสารสอบเทียบเครื่องมือที่ใช้ในการวิเคราะห์

Certificate No.: MC 2307702

Page 2 of 3

The Reference Standard Instrument :

Description Certificate No. Serial No. Due date Tracable thru
Data Acquisition/Switch Unit MC 2303173 MY41010916 9 Mar 2024 MCAL
With Thermocouple Type "T" ID. No.1711 to 1719

Traceability :

The measurement standard traceable to the international system of units (SI) through certificate as mentioned above

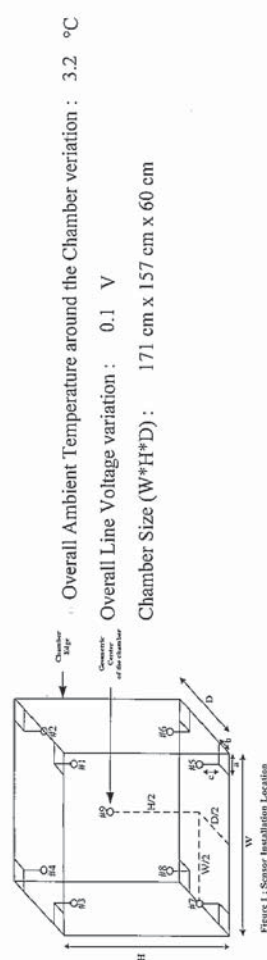
1. Calibration Procedure:

This Instrument was calibration according to TLAS G-20 by comparison with calibrated thermocouple type T under no load condition. The Thermocouples were placed on nine points and located one thermocouple in each of the eight corners of the chamber and was away from the each wall of 5 cm to 10 cm. And placed the ninth thermocouple within 2.5 cm of the geometric center of the chamber.

Temperature Uniformity - the maximum difference of measured temperatures at any sensors and the measured temperature at the reference location which are observed at the same time or at as close an observation time as possible to determine the temperature pattern or homogeneity within the chamber under steady state conditions. The reference sensor should preferably be located at the geometric center of the chamber.

Temperature Stability - one-half of the greatest maximum difference of measured temperatures at any one sensor.

Overall Variation - The Difference of the maximum and minimum measured temperatures throughout observation.



Checked by :

Certificate of Calibration

TEMPERATURE
CONTROLLER ENCLOSURES



Certificate No.: MC 2307702

Page 1 of 3

Customer : Water Analysis Center Co., Ltd.
1/94 Moo 5, T.Kanlham, A.U.-Thai, Ayuthaya 13210.
Reference Job No. : 23-1577 Received Date : 11 July 2023
Description : Refrigerator
Manufacturer : SANDEN INTERCOOL Model : SEC-1500SBD
Serial No. : SEC1500201A-0708-00304 ID. No. : WWL0038
Marking : Additionally for the purpose of identification by this laboratory a label marked with this certificate number (MC 2307702) has been attached to the case.

Method : In-House calibration procedure MWL-T-033 this method is reference to TLAS G-20 "Temperature Controlled Enclosures".

Location of Calibration : Water Analysis Center Co., Ltd. ; Laboratory.

Environmental Conditions : Ambient Temperature : (25.3 to 25.9) °C

Relative Humidity : (65.2 to 67.9) %

Date of Calibration : 11 July 2023 Date of Issue : 12 July 2023

Checked by :

Approved by :

(Calibration Supervisor)
(Technical Manager)

The uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

This certificate is issued in accordance with the conditions of accreditation granted by the National Standardization Council of Thailand-Office of the National Standardization Council that has assessed the measurement capability of the laboratory and its traceability to recognized national standards and to the units of measurement realized at the corresponding national standards laboratory. This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of Master Calibration Co.,Ltd.

Certificate No.: MC 2307702

Page 3 of 3

2. Result of calibration :

Temperature Measurement Accuracy Test

Indicating Temperature (°C)	Measured Temperature (°C) at Spread Locations									Uncertainty (±°C)
	#1	#2	#3	#4	#5	#6	#7	#8	Ref. #9	
2.5	4.4	4.2	4.2	4.2	4.0	3.9	4.1	4.0	3.8	0.86

Chamber Characterization Result

Controller Temperature (°C)	Indicating Temperature (°C)	Temperature Stability (±°C)	Temperature Uniformity (°C)	Overall Variation (°C)
2.0	2.5	1.50	1.01	3.3

ภาคผนวก ข - 2

The reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor $k = 2$, providing a level of confidence of approximately 95 %.

This certificate will certify of the calibrated equipment only.

End of Certificate

Checked by: *Thanayon*

[MCF-Q-077 ; Rev.6 ; Date : 22/04/2021]



THAI HEART CALIBRATION CO., LTD.
102/1 Moo 5, Phraet Sai, Muang Samut Prakan, 10260
Tel. 0-2394 2162, 0-274 2987, 0-274 2518, 0-274 2989



CERTIFICATE OF CALIBRATION

Page 1 of total 2 pages

Certificate No.: C0-1907007/23

Customer
WATER ANALYSIS CENTER CO., LTD.
1/94 Moo 5, T.Kanham,
A.U-dhai, Ayuthaya 13210

Equipment Conductivity Meter
Manufacturer EUTECH
Serial No. 2657889
Description -
Model CON 2700
ID No. WWL 0136

Environmental Conditions
Ambient Temperature: (20 ± 2) °C
Relative Humidity: (50 ± 10) %
Atmospheric Pressure: -

Calibration Location
Jayhawks Laboratory (CL&GL)

Received Date
19 July 2023

Calibration Date
19 July 2023

Date of Issue
20 July 2023

Condition of Artifacts
Used conditions but can be calibrated

Checked by

Approved by

() (Krisyos K.) () (Sakda Y.)
() (Patiphan K.) (✓) (Onnapa P.)
() (Pongsak H.) () (Nitiphong K.)
() (Kanung C.) () (Nonthachai K.)
() (Pramong P.) () (Noppol P.)

This calibration certificate shall not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the Thai Heart Calibration Co., Ltd.

FE-169

REV.02 02/24/21

Certificate No.: CO-1907007/23

Page 2 of total 2 pages

Reference Method:

- The calibration method used was CP-177 based on an in-house method.
- This certificate can be traceable to the national standards, which is realized the shown measurement units according to the International System of Units (SI Units).

Reference Standard :

Material	Batch Value	Lot Number	Due Date	Traceability
Conductivity Standard Solution	147.8 µS/cm	S220611005	Dec. 6, 2023	SCP Science
	1.425 mS/cm	S220812006	May 31, 2024	

Remark: This certificate is traceable to the International System of Unit (SI Unit) through:

- SCP Science.

ภาคผนวก ข - 3

Measurement Results: (Probe Serial No. : 93X219065)

Conductivity Standard Solution	Measured Value	Correction	Uncertainty (±)
147.8 µS/cm	147.5 µS/cm	0.3 µS/cm	2.5 µS/cm
1.425 mS/cm	1.427 mS/cm	-0.002 mS/cm	0.0051 mS/cm

Note : Adjustment points: 147.8µS/cm 1.425mS/cm

The above reported uncertainty of measurement is the expanded uncertainty obtained by multiplying the standard uncertainty with the coverage factor $k = 2.00$, providing a level of confidence approximately 95%.

- End of Certificate -

Calibrated by Onnapa
REV.02 02/24/21

FE-169

CERTIFICATE OF CALIBRATION

Certificate No.: CO-1808005/23 Page 1 of total 4 pages

Customer
WATER ANALYSIS CENTER CO., LTD.
1/94 Moo 5, T.Kanham,
A.U-thai, Ayutthaya 13210

Equipment pH Meter
Manufacturer METTLER TOLEDO
Model SevenCompact S220
Serial No. B327527211
ID No. WWL 0068
Description Range : 0 - 14 pH, Resolution : 0.01 pH

Environmental Conditions Ambient Temperature: (20 ± 2) °C
Relative Humidity: (50 ± 10) %
Atmospheric Pressure: -
Calibration Location Jayhawks Laboratory (CL&GL)
Received Date 18 August 2023
Calibration Date 18 August 2023
Date of Issue 21 August 2023
Condition of Artifacts Used conditions but can be calibrated

Checked by

Approved by

Act as Technical Manager
() (Krisyosl K.) () (Sakda Y.)
() (Patiphan K.) (✓) (Onnapa P.)
() (Pongsak H.) () (Nitiphong K.)
() (Kanung C.) () (Nonthachai K.)
() (Pramong P.) () (Noppol P.)

This calibration certificate shall not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the Thai Heart Calibration Co., Ltd.

FE-169 REV.02 02/24/21

Certificate No.: CO-1808005/23

Page 2 of total 4 pages

Reference Method:

- The calibration method used was CP-178 based on an in-house method.
- This certificate can be traceable to the national standards, which is realized the shown measurement units according to the International System of Units (SI Units).

Reference Standard:

Type	pH Value	Lot No.	Due Date	Traceability
pH Standard Solution	4.01	030822	Feb. 9, 2024	NIMT
	7.01	300522	Feb. 9, 2024	
	10.01	230822	Feb. 7, 2024	

ภาคผนวก ข - 4

Type	Model	Serial No.	Certificate No.	Due Date	Traceability
Documenting Process Calibrator	754	2630521	10-2412001/22	Dec. 23, 2023	THC
Digital Thermometer with Sensor	1523 / 5622	1709138 / 4605984-005	10-0806001/23	Jun. 8, 2024	

Remark: This certificate is traceable to the International System of Unit (SI Unit) through:

- NIMT, National Institute of Metrology (Thailand).
- THC, Thai Heart Calibration Co., Ltd.

Measurement Results:

1. Function Simulated pH Meter

Standard Applied	Nominal Value	UUC Reading		Uncertainty
(mV)	(pH)	pH	mV	(\pm mV)
177.48	4.00	4.01	177.4	0.060
0.00	7.00	7.00	0.0	0.060
-177.48	10.00	10.01	-177.4	0.060

UUC : Unit Under Calibration

Note : Adjust Curve to simulate pH (4,7,10)

Certificate No.: CO-1808005/23

Page 3 of total 4 pages

Measurement Results (Cont.):

2. Calibration of pH Electrode (Serial No.: 3222623)

pH Standard Solution (pH)	Measured Value		Uncertainty (\pm pH)
	(pH)	(mV)	
4.01	4.01	180.0	0.013
7.01	7.00	4.0	0.013
10.01	10.01	-172.0	0.013

Note : Adjust Curve to Buffer Solution pH (4,7,10)
Temperature stability of micro bath : $25 \pm 0.2^{\circ}\text{C}$

The above reported uncertainty of measurement is the expanded uncertainty obtained by multiplying the standard uncertainty with the coverage factor $k = 2.00$, providing a level of confidence approximately 95%.

Certificate No.: CO-1808005/23

Page 4 of total 4 pages

Reference Method:

- The calibration method used was CP-096 based on an in-house method.
- The temperature scale used was an ITS-90.
- This certificate can be traceable to the national standards, which is realized the shown measurement units according to the International System of Units (SI Units).

Reference Standard Instruments:

Type	Model	Serial No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
Thermometer Readout	1529-R	B7C853	10-0911001/22	Nov. 9, 2023	THC
Platinum Resistance Thermometer	5626	4854	COA30047	Oct. 22, 2023	FLUKE
Liquid Bath	XORTS-40A	XO111019	10-2405001/23	May 25, 2025	THC

Remark: This certificate is traceable to the International System of Unit (SI Unit) through:

- THC, Thai Heart Calibration Co., Ltd.
- FLUKE, Fluke Corporation, U.S.A.

Measurement Results:

(X) Without Adjustment

Dimension of probe : Diameter 4 mm. Sensor Type : RTD (PT100)

Immersion Depth (mm.)	Standard Reading (°C)	UUC Reading (°C)	Correction (°C)	Uncertainty (± °C)
120	22.00	22.2	-0.20	0.065
120	25.00	25.2	-0.20	0.065
120	28.00	28.2	-0.20	0.065

UUC : Unit Under Calibration

The above reported uncertainty of measurement is the expanded uncertainty obtained by multiplying the standard uncertainty with the coverage factor $k = 2.00$, providing a level of confidence approximately 95%.

- End of Certificate -

Calibrated by **Pongsak**
REV.02 02/24/21

SV 201003/2023

Cert. No. WAC-065
Page 1 of 2

CERTIFICATE OF CALIBRATION

Instrument : DO Meter
Model : DO-31P
Serial No. : 780065
Manufacturer : TOA-DKK
Measuring Range : 0.00 ~ 20.00 mg/l

Machine : -
Location : -

Customer : Water Analysis Center Co.,Ltd.
1/94 Moo.5 T.Kanham, A.U-Thai
Ayutthaya 13210 Thailand

Date Of Received : 05 / 01 / 2023
Date Of Calibration : 05 / 01 / 2023

Ambient Condition : Temperature 25 °C
Humidity 50 % RH

Calibrated By :



Approved By :



Date Of Issue : 09 / 01 / 2023

This Certificate may not be reproduced other than in full, except with the prior written approval of the head of the industrial instruments calibration center.



AUTOMATION SERVICE CO.,LTD.

CALIBRATION LABORATORY

Instrument : DO Meter
Model : DO-31P
Serial No. : 780065

Cert. No. WAC-065
Page 2 of 2

Calibrate Procedure

- ☐ This instrument was calibrated by comparison with standard solution (PH/ORP)
- ☐ This instrument was calibrated by comparison with scattering plate value (Turbidity)
- ☐ This instrument was calibrated by comparison with conductivity (Conductivity)
- ☒ This instrument was calibrated by comparison with Sodium sulfite anhydrous (DO)

Condition of this result of calibration

- 1). Reference Standard Solution

Standard	Lot No	Batch	Cert. No.	Due Date
Sodium Sulfite Power	1.06657.0500	K54224057	-	30 Sep 2023

- 2). Traceability This certification is traceable to
- ☒ Merck KGaA 64271 Darmstadt
 - ☐ DKK Corporation

Result Of Calibration

Standard Solution		Before Adjust		After Adjust	
(mg/l) at 24.1°C		Indicator	Error	Indicator	Error
Zero	0.00	0.05	+ 0.05	0.00	-
Span	8.25	7.13	- 1.12	8.25	-

DO Electrode No. OE270AA(5) S/N 111F0029

Calibrated By



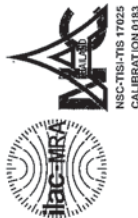
Technical



Master Calibration Co.,Ltd.
547 Soi Rachadaniwat, Kwaeng Samsenok, Khet Huaykwang, Bangkok 10310
Tel. : (02) 274 2978-9, (02) 2742987-8 Fax : (02) 274 2518, (02) 274 2989
Website : www.mastercalibration.com E-mail : calibrate@mastercalibration.com

Certificate of Calibration

TEMPERATURE
CONTROLLER ENCLOSURES



Certificate No.: MC 2303684

Page 1 of 3



Customer : Water Analysis Center Co., Ltd.
1/94 Moo 5, T.Kantham, A.U-Thai, Ayutthaya 13210.

Reference Job No. : 23-0729 Received Date : 23 March 2023
Description : Oven
Manufacturer : Memmert Model : UF260
Serial No. : B620.0814 ID. No. : WWL0212
Marking : Additionally for the purpose of identification by this laboratory a label marked with this certificate number (MC 2303684) has been attached to the case.
Method : In-House calibration procedure MWI-T-033 this method is reference to TLAS G-20 "Temperature Controlled Enclosures".
Location of Calibration : Water Analysis Center Co., Ltd. ; Laboratory.
Environmental Conditions : Ambient Temperature : (27.1 to 29.3) °C
Relative Humidity : (38.0 to 72.2) %
Date of Calibration : 23 March 2023 Date of Issue : 24 March 2023

Checked by :



(Calibration Supervisor)

Approved by :



(Technical Manager)

The uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

This certificate is issued in accordance with the conditions of accreditation granted by the National Standardization Council of Thailand-Office of the National Standardization Council that has assessed the measurement capability of the laboratory and its traceability to recognized national standards and to the units of measurement realized at the International Standard Laboratories. This certificate may not be reproduced other than in full extent with the

Certificate No.: MC 2303684

Page 2 of 3

The Reference Standard :

Description	Certificate No.	Serial No.	Due date
Data Acquisition/Switch Unit	MC 2303173	MY41010916	9 March 2024
With Thermocouple Type "T" ID. No.17/1 to 17/9			

This certificate is traceable to the international system of units maintained at:

- Master Calibration Co., Ltd.

1. Calibration Procedure:

This Instrument was calibration according to TLAS G-20 by comparison with calibrated thermocouple type T under no load condition. The Thermocouples were placed on nine points and located one thermocouple in each of the eight corners of the chamber and was away from the each wall of 5 cm to 10 cm. And placed the ninth thermocouple within 2.5 cm of the geometric center of the chamber.

Temperature Uniformity - the maximum difference of measured temperatures at any sensors and the measured temperature at the reference location which are observed at the same time or at as close an observation time as possible to determine the temperature pattern or homogeneity within the chamber under steady state conditions. The reference sensor should preferably be located at the geometric center of the chamber.

Temperature Stability - one-half of the greatest maximum difference of measured temperatures at any one sensor.

Overall Variation - The Difference of the maximum and minimum measured temperatures throughout observation.

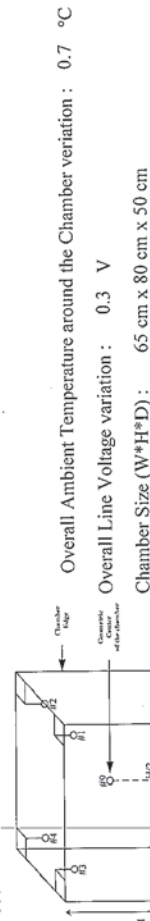


Figure 1 : Sensor Installation Location

Certificate No.: MC 2303684

Page 3 of 3

2. Result of calibration :

Temperature Measurement Accuracy Test

Indicating Temperature (°C)	Measured Temperature (°C) at Spread Locations									Uncertainty (±°C)
	#1	#2	#3	#4	#5	#6	#7	#8	Ref. #9	
104	103.7	103.9	103.6	103.8	103.7	104.2	104.1	104.2	104.3	0.58
180	179.4	179.8	179.4	179.7	179.4	179.9	179.8	180.2	180.0	1.3

Chamber Characterization Result

Controller Temperature (°C)	Indicating Temperature (°C)	Temperature Stability (±°C)	Temperature Uniformity (°C)	Overall Variation (°C)
104	104	0.32	0.84	1.2
180	180	0.4	0.9	1.3

The reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor $k = 2$, providing a level of confidence of approximately 95 %.

This report will certify of the calibrated equipment only.

End of Certificate



Certificate of Calibration



Equipment: Balance
Model: BL 210S
Serial No. (or ID.): 15808131 (WWL 0022)
Manufacturer: Sartorius
Condition: In condition

Certificate No.: C01223710

Issued Date: 07 December 2022

Job No.: KSPR2215461

Page: 1 of 2

Customer: Water Analysis Center Co., Ltd.
1/94 Moo 5, Rojana Industrial Park, Rojana Road,
Tambol Kanham, Amphur U-Thai, Ayutthaya 13210 Thailand

Environment Condition: Temperature 25 °C ± 0.9 °C
Humidity 48 %RH ± 4.9 %RH

Calibration Place: Water Analysis Center Co., Ltd. (แหล่งเครื่องจักร)
1/94 Moo 5, Rojana Industrial Park, Rojana Road,
Tambol Kanham, Amphur U-Thai, Ayutthaya 13210 Thailand

Calibration By: Mr. Pradit Siriboot
Calibration Date: 07 December 2022
The Method used: In-house method, CAL-WI-47, based on UKAS Lab 14
Traceability: This certificate is traceable to the SI Units maintained by National Institute of Metrology (NIMT), Thailand through DKSH Technology Co., Ltd. Certificate No. C02221864

Person in charge

This certificate is issued the units of measurement according to the International System of Units (SI). It provides traceability of measurement to International or national standard or other recognized national standard laboratories.
The measurement uncertainty stated is the expanded uncertainty which is obtained from the standard uncertainty multiplied by the coverage factor (k=2) to provide a level of confidence of approximately 95%. It is determined in accordance with the Guide to Expression of Uncertainty in Measurement (GUM).
These results may be affected by deviations from specified conditions. The results relate only to the items tested, calibrated or sampled. The report shall not be reproduced except in full without approval of DKSH Technology Limited.

บริษัท ดีเคเอส อีเอส จำกัด
DKSH Technology Limited
2533 หมู่ 5 ตำบลบ้านใหม่ อำเภูปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 10280

Authorized signatory

This certificate is issued the units of measurement according to the International System of Units (SI). It provides traceability of measurement to International or national standard or other recognized national standard laboratories.
The measurement uncertainty stated is the expanded uncertainty which is obtained from the standard uncertainty multiplied by the coverage factor (k=2) to provide a level of confidence of approximately 95%. It is determined in accordance with the Guide to Expression of Uncertainty in Measurement (GUM).
These results may be affected by deviations from specified conditions. The results relate only to the items tested, calibrated or sampled. The report shall not be reproduced except in full without approval of DKSH Technology Limited.

บริษัท ดีเคเอส อีเอส จำกัด
DKSH Technology Limited
2533 หมู่ 5 ตำบลบ้านใหม่ อำเภูปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 10280



Certificate No.: C01223710

Page: 2 of 2

Calibration Results:

Without Adjustment

Eccentric Error: Weight to be 1/3 or 1/2 of Maximum capacity, taken from the center of the pan as a zero reference.

Nominal Test Value	Reference Points (g)				
	A	B	C	D	E
-	0.0001	0.0001	0.0001	-0.0002	-0.0001

Repeatability: Determination of the standard deviation of weighing balance., Readability

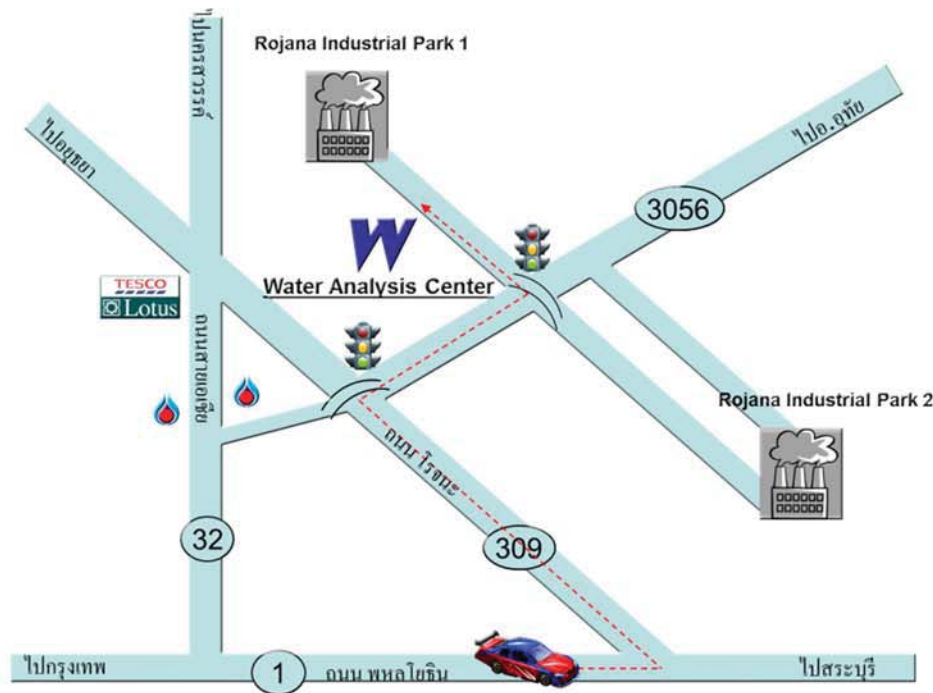
Nominal test value (g)	Standard Deviation
20	0.00007
200	0.00007

Error of Indication from nominal or conventional mass value., Readability

Nominal Value (g)	Conventional Mass (g)	Displayed Value (g)	Error of Indication (g)	Uncertainty (g)	k
1	1.00001	1.0000	0.0000	0.00012	2.08
2	2.00001	2.0000	0.0000	0.00012	2.08
5	5.00003	5.0000	0.0000	0.00012	2.07
10	10.00002	10.0000	0.0000	0.00013	2.07
20	20.00001	20.0000	0.0000	0.00013	2.06
50	50.00003	50.0000	0.0000	0.00014	2.04
70	70.00004	70.0001	0.0001	0.00017	2.02
100	100.00002	100.0001	0.0001	0.00018	2.01
120	120.00003	120.0001	0.0001	0.00022	2.01
150	150.00005	150.0003	0.0003	0.00024	2.00
200	200.00006	200.0004	0.0003	0.00030	2.00

The End of Certificate

บริษัท ดีเคเอส อีเอส จำกัด
DKSH Technology Limited
2533 หมู่ 5 ตำบลบ้านใหม่ อำเภูปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 10280



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

1/94 หมู่ที่ 5 ต.คานหาม อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210

โทรศัพท์ 035-800593, 081-9917119 โทรสาร 035-800594

Email : wac@wachai.com Website : www.wachai.com