

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก	สำเนาหนังสือเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการฯ (ระยะดำเนินการ)
ภาคผนวก ข	เอกสารจากหน่วยงานราชการ
ภาคผนวก ข-1	ใบอนุญาตให้ประกอบกิจการสถานพยาบาล
ภาคผนวก ข-2	หนังสือรับรองการตรวจสอบอาคาร ประจำปี 2566
ภาคผนวก ข-3	เอกสารยืนยันการส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับเดือน มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2566
ภาคผนวก ค	เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ
ภาคผนวก ค-1	แผน PM ประจำปี 2566 และ Check Sheet ที่เกี่ยวข้องกับการดูแลระบบ สาธารณูปโภค และระบบสุขาภิบาล
ภาคผนวก ค-2	รายงาน ทส.1 ทส.2
ภาคผนวก ค-3	ใบรับรองการซ่อมอพยพกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินไฟไหม้
ภาคผนวก ค-4	สัญญาจ้างกำจัดขยะติดเชื้อ, ผลตรวจคุณภาพปล่องเตาเผาขยะ และ รายงานสรุปปริมาณขยะ
ภาคผนวก ง	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ง-1	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ โดยห้องปฏิบัติการ
ภาคผนวก ง-2	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย โดยห้องปฏิบัติการ
ภาคผนวก จ	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง

สำเนาหนังสือเห็นชอบรายงานการประเมิน
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการฯ (ระยะดำเนินการ)



ที่ ทส 1009.5/ 833 1

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7
ถนนพระรามที่ 6 กรุงเทพฯ 10400

28 สิงหาคม 2555

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโรงพยาบาลชัยอรุณเวชการ (ส่วนขยาย)

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท พิจิตร พร็อพเพอร์ตี้ แอนด์ เรียลเอสเตท จำกัด

- อ้างถึง 1. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009.5/ 8014
ลงวันที่ 5 กันยายน 2554
2. หนังสือโรงพยาบาลชัยอรุณเวชการ ลงวันที่ 17 ตุลาคม 2554

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โรงพยาบาลชัยอรุณเวชการ (ส่วนขยาย) ของบริษัท พิจิตร
พร็อพเพอร์ตี้ แอนด์ เรียลเอสเตท จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการด้านอาคาร
การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

ตามหนังสือที่อ้างถึง 1 สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของคณะกรรมการผู้ชำนาญการ
พิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน
ในการประชุมครั้งที่ 61/2554 เมื่อวันที่ 24 สิงหาคม 2554 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติไม่
ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโรงพยาบาลชัยอรุณเวชการ (ส่วนขยาย) ของบริษัท
พิจิตร พร็อพเพอร์ตี้ แอนด์ เรียลเอสเตท จำกัด ตั้งอยู่ที่เลขที่ 31/12 ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดพิจิตร เป็น
โครงการประเภทโรงพยาบาล มีจำนวนเตียงผู้ป่วย 143 เตียง โดยให้เพิ่มเติมรายละเอียดให้ครบถ้วนสมบูรณ์
และตามหนังสืออ้างถึง 2 โรงพยาบาลชัยอรุณเวชการ ได้เสนอรายงานฯ ฉบับเพิ่มเติม ให้สำนักงานฯ
ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้พิจารณาและนำเสนอ
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงาน
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่
82/2554 เมื่อวันที่ 24 พฤศจิกายน 2554 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการ

วิเคราะห์ ...

วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโรงพยาบาลชัยอรุณเวชการ (ส่วนขยาย) ของบริษัท พิจิตร พร็อพเพอร์ตี้ แอนด์ เรียลเอสเตท จำกัด โดยให้บริษัท พิจิตร พร็อพเพอร์ตี้ แอนด์ เรียลเอสเตท จำกัด เจ้าของโครงการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอ ไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ เมื่อมีการเริ่มดำเนินโครงการแล้วจะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามสิ่ง ที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 รวมทั้งโครงการจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่นใดที่เกี่ยวข้องด้วย และประสานกับผู้จัดทำ รายงานฯ ให้ดำเนินการรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการ ผู้ชำนาญการฯ จัดทำเป็นรายงานฉบับสมบูรณ์ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat และเสนอต่อสำนักงานฯ ภายใน 1 เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิง และส่งให้ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งมหาวิทยาลัยนเรศวร เพื่อดำเนินการต่อไป ด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำเนาถูกต้อง



เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0 2265 6624

โทรสาร 0 2265 6616

ภาคผนวก ข

เอกสารจากหน่วยงานราชการ

ใบอนุญาตให้ประกอบกิจการสถานพยาบาล

233847



ใบอนุญาตให้ประกอบกิจการสถานพยาบาล

ใบอนุญาตที่ ๑๐๒๐๑๐๐๔๐๖๒ (ใบอนุญาตเดิมเลขที่ ๑๐๒๐๑๐๐๒๕๗)

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ไว้แก่

บริษัท พิจิตร พร็อพเพอร์ตี้ แอนด์ เรียลเอสเตท จำกัด

โดย นายเลิศนันท์ เหลาหชัยอรุณ

เพื่อแสดงว่าเป็นผู้ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการสถานพยาบาลประเภท

ที่รับผู้ป่วยไว้ค้างคืน

ลักษณะสถานพยาบาล

โรงพยาบาลทั่วไป

จำนวนเตียง ๑๐๘ เตียง

ณ สถานพยาบาลชื่อ

ชัยอรุณเวชการโรงพยาบาลทั่วไปขนาดใหญ่

ตั้งอยู่เลขที่

๓๑/๑๒

หมู่ที่

ซอย/ตรอก

-

ถนน

สระหลวง

ตำบล/แขวง

ในเมือง

อำเภอ/เขต

เมืองพิจิตร

จังหวัด

พิจิตร

รหัสไปรษณีย์

๖๖๐๐๐

โทรศัพท์

๐ ๕๖๖๑ ๑๔๐๗

วัน/เวลาเปิดทำการ ตลอด ๒๔ ชั่วโมง

บริการที่จัดให้มีเพิ่มเติม

บริการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม บริการสวนหัวใจ

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ใช้ได้จนถึงวันที่ ๓๑ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๐

และให้ใช้ได้เฉพาะสถานที่

ประกอบกิจการสถานพยาบาลที่ระบุไว้ในใบอนุญาตเท่านั้น ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑ มกราคม ๒๕๖๐

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๖

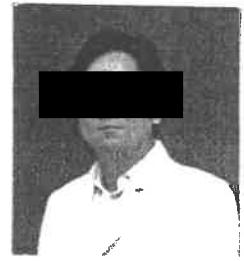
๒๕๖๐



คำเตือน

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

ผู้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการสถานพยาบาล ต้องมาชำระค่าธรรมเนียมการประกอบกิจการสถานพยาบาลประจำปี ภายในวันที่ ๓๑ ธันวาคม ของทุกปี หากไม่ชำระภายในกำหนด จะต้องชำระเงินเพิ่มร้อยละห้าต่อเดือนและอาจถูกปิดสถานพยาบาลได้ตามมาตรา ๕๙ และมาตรา ๕๐



ใบอนุญาตให้ดำเนินการสถานพยาบาล

ใบอนุญาตที่ ด.๑๐๒๐๑๐๐๔๑๕๖ (ใบอนุญาตเดิมเลขที่ ด.๑๐๒๐๑๐๐๐๘๕๒)

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ไว้แก่

นายแพทย์อรรถพล พรรณศรี

ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ เวชกรรม เลขที่ ๒๐๗๔๓

วันที่ออกใบอนุญาต ๑๐ เมษายน ๒๕๓๘ เพื่อแสดงว่าเป็นผู้ได้รับอนุญาตให้ดำเนินการ

ณ สถานพยาบาล ชื่อ ชัยอรุณเวชการโรงพยาบาลทั่วไปขนาดใหญ่ ประเภท ที่รับผู้ป่วยไว้ค้างคืน

จำนวนเตียง ๑๐๘ เตียง ลักษณะสถานพยาบาล โรงพยาบาลทั่วไป

ตั้งอยู่เลขที่ ๓๑/๑๒ หมู่ที่ -

ซอย/ตรอก - ถนน สระหลวง ตำบล/แขวง ในเมือง

อำเภอ/เขต เมืองพิจิตร จังหวัด พิจิตร รหัสไปรษณีย์ ๖๖๐๐๐

โทรศัพท์ ๐ ๕๖๖๕ ๑๔๐๗ โทรสาร ๐ ๕๖๖๑ ๕๕๕๘ ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ chaiarconhos@hotmail.com

วัน/เวลาทำการ ตลอด ๒๔ ชั่วโมง

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ใช้ได้จนถึงวันที่ ๓๑ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๗ และให้ใช้ได้เฉพาะสถานที่
ประกอบกิจการสถานพยาบาลที่ระบุไว้ในใบอนุญาตเท่านั้น

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๑ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๕๖

ใบแทนใบอนุญาตให้ไว้ ณ วันที่ ๑๕ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๕๘



รายการต่ออายุใบอนุญาต

๑. วันสิ้นอายุให้ใช้ได้จนถึง วันที่ ๓๑ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๗ ๓. วันสิ้นอายุให้ใช้ได้จนถึง วันที่ ๓๑ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๗

๒. วันสิ้นอายุให้ใช้ได้จนถึง วันที่ ๓๑ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๗ ๔. วันสิ้นอายุให้ใช้ได้จนถึง วันที่ ๓๑ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๗

คำเตือน

โปรดนำใบอนุญาตไปต่ออายุใบอนุญาตก่อนใบอนุญาตสิ้นอายุ หากขาดต่ออายุใบอนุญาตและยังคงดำเนินการสถานพยาบาลต่อไปโดยไม่ได้รับอนุญาต ถือว่ากระทำความผิดตามกฎหมายว่าด้วยการประกอบกิจการสถานพยาบาล โดยไม่ได้รับอนุญาต ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินสามปีหรือปรับไม่เกินหกหมื่นบาทหรือทั้งจำทั้งปรับ และจะส่งให้
บรรดาสั่งของที่ใช้ในการประกอบกิจการสถานพยาบาลด้วยก็ได้ (มาตรา ๕๗ แห่งพระราชบัญญัติสถานพยาบาล พ.ศ. ๒๕๕๑)

ที่ พจ. 001142



สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดพิจิตร
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ขอรับรองว่าบริษัทนี้ ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์
เมื่อวันที่ 12 พฤษภาคม 2551 ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ 0665551000073

ปรากฏข้อความในรายการตามเอกสารทะเบียนนิติบุคคล ณ วันออกหนังสือนี้ ดังนี้

1. ชื่อบริษัท บริษัท พิจิตร พร็อพเพอร์ตี้ แอนด์ เรยัลเอสเตท จำกัด
 2. กรรมการของบริษัทมี 2 คน ตามรายชื่อต่อไปนี้
 1. [REDACTED]
 2. [REDACTED]
 3. จำนวนหรือชื่อกรรมการซึ่งลงชื่อผูกพันบริษัทได้คือ กรรมการหนึ่งคนลงลายมือชื่อ และประทับตรา
สำคัญของบริษัท/
 - 4.ทุนจดทะเบียน 30,000,000.00 บาท / สหกรณ์ออมทรัพย์/
 5. สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 31/15-17 ถนนสระหลวง ตำบลในเมือง อำเภอเมืองพิจิตร จังหวัดพิจิตร/
 6. วัตถุประสงค์ของบริษัทมี 24 ข้อ ดังปรากฏในสำเนาเอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองนี้ จำนวน 2 แผ่น
- โดยมีลายมือชื่อนายทะเบียนซึ่งรับรองเอกสารและประทับตราสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทเป็นสำคัญ

ออกให้ ณ วันที่ 1 เดือน กันยายน พ.ศ. 2563



คำเตือน : ผู้ใช้ควรตรวจสอบข้อความทราบท้ายหนังสือรับรองฉบับนี้ทุกครั้ง



จัดพิมพ์ เมื่อเวลา 14:35 น.

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

Department of Business Development
Ministry of Commerce

โทร. 02 528 7600

Creative Services

สายด่วน 1570 www.dbd.go.th

ที่ พจ. 001142



สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดพิจิตร
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ขอควรทราบ ประกอบหนังสือรับรอง ฉบับที่ พจ. 001142

1. นิติบุคคลนี้ได้ส่งงบการเงินปี 2562
2. หนังสือรับรองเฉพาะข้อความที่ห้าง/บริษัทได้นำมาจดทะเบียนไว้เพื่อผลทางกฎหมายเท่านั้น
ข้อเท็จจริงเป็นสิ่งที่ควรหาไว้พิจารณาฐานะ
3. นายทะเบียนอาจเพิกถอนการจดทะเบียน ถ้าปรากฏว่าข้อความอันเป็นสาระสำคัญที่จดทะเบียน
ไม่ถูกต้อง หรือเป็นเท็จ



นายทะเบียน



จัดพิมพ์ เมื่อเวลา 14:35 น.

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

Creative Services
สายด่วน 1570 www.dbd.go.th

นายพลโท

(1) ชื่อ จัดหา รับ เข้า เข้าชื่อ ถิ่นกรรมสิทธิ์ ครอบครอง ปรับปรุง ใช้ และจัดการ โดยประการอื่น ซึ่งทรัพย์สินใด ตลอดจน
ดอกผลของทรัพย์สินนั้น

- (2) ขาย โอน จำนอง จำนำ แลกเปลี่ยน และจำหน่ายทรัพย์สินโดยประการอื่น
- (3) เป็นนายหน้า ตัวแทน ตัวแทนคำต่างในกิจการและธุรกิจทุกประเภท เว้นแต่ในธุรกิจประกันภัย การหาสมาชิกให้สมาคม และการค้าหลักทรัพย์
- (4) กู้ยืมเงิน เบิกเงินเกินบัญชีจากธนาคาร นิติบุคคล หรือสถาบันการเงินอื่น และให้กู้ยืมเงินหรือให้เครดิตด้วยวิธีการอื่น โดยจะมีหลักประกันหรือไม่ก็ตาม รวมทั้งการรับ-ออก โอน และสลับหลังตัวเงิน หรือตราสารที่เปลี่ยนมือได้อีกอย่างอื่น เว้นแต่ในธุรกิจธนาคาร ธุรกิจเงินทุน และธุรกิจเครดิตฟองซิเอร์
- (5) ทำการจัดตั้งสำนักงานสาขาหรือแต่งตั้งตัวแทน ทั้งภายในและภายนอกประเทศ
- (6) เข้าเป็นหุ้นส่วนจำกัดความรับผิดชอบในทางหุ้นส่วนจำกัด เป็นผู้ถือหุ้นในบริษัทจำกัด และบริษัทมหาชนจำกัด

(8) ประกอบกิจการค้า ข้าว ข้าวโพด มันสำปะหลัง มันสำปะหลังอัดเม็ด ถั่วเหลือง เมล็ดมะม่วงหิมพานต์ สับจากผลไม้ ปาล์มน้ำมัน ปอ ผ้ายัน พืชไร่ ผลิตภัณฑ์จากสินค้าดังกล่าว ครึ่งหนึ่งสัตว์ เขาสัตว์ ไก่ แร่ ธัญพืช ยางแผ่น หรือยางชนิดอื่นอันผลิตขึ้นหรือได้มาจากส่วนหนึ่งส่วนใดของดินยางพารา ของปาล์มขนไฟร์ และพืชผลทางเกษตรอื่นทุกชนิด

- (9) ประกอบกิจการค้า ผัก ผลไม้ หน่อไม้ พริกไทย พืชสวน บุหรี่ ยาสูบ เครื่องดื่ม น้ำดื่ม น้ำแร่ น้ำผลไม้ สุรา เบียร์ อาหารสด อาหารแห้ง อาหารสำเร็จรูป อาหารทะเลบรรจุกระป๋อง เครื่องกระป๋อง เครื่องปรุงรสอาหาร น้ำมัน น้ำตาล น้ำมันพืช อาหารสัตว์ และเครื่องบริโภคอื่น

- (10) ประกอบกิจการค้า ผ้า ผาห่อจากใยสังเคราะห์ ด้ายด้ายขมยัด เส้นใยในอวน ใยสังเคราะห์ เส้นด้ายยัด เครื่องนุ่งห่ม เสื้อผ้าสำเร็จรูป เครื่องแต่งกาย เครื่องประดับกาย กางเกง กางเกง เครื่องหนัง รองเท้า กระเป๋า เครื่องอุปโภคบริโภคอื่น สิ่งทอ อุปกรณ์การเล่นกีฬา

- (11) ประกอบกิจการคว เครื่องเคหภัณฑ์ เครื่องเรือน เฟอร์นิเจอร์ เครื่องแก้ว เครื่องครัว ตู้เย็น เครื่องปรับอากาศ เครื่องฟอกอากาศ พัดลม เครื่องดูดอากาศ หม้อหุงข้าวไฟฟ้า เตาแก๊สไฟฟ้า เครื่องทำความร้อน เครื่องทำความเย็น เตารีดไอน้ำโครเวฟ เครื่องใช้ไฟฟ้า อุปกรณ์ไฟฟ้า รวมทั้งอะไหล่และอุปกรณ์ของสินค้าดังกล่าว

- (12) ประกอบกิจการค้าวัสดุก่อสร้าง อุปกรณ์และเครื่องมือใช้ในการก่อสร้าง เครื่องมือช่างทุกประเภท สีส เครื่องมือทาสี เครื่องตกแต่งอาคาร เครื่องเหล็ก เครื่องทองแดง เครื่องทองเหลือง เครื่องเคลือบ เครื่องสุขภัณฑ์ อุปกรณ์ประปา รวมทั้งอะไหล่ และอุปกรณ์ของสินค้าดังกล่าว

- (13) ประกอบกิจการค้า เครื่องจักร เครื่องยนต์ เครื่องมือกล เครื่องทุนแรง ยานพาหนะ เครื่องกำเนิดไฟฟ้า เครื่องสูบน้ำ เครื่องบำบัดน้ำเสีย และเครื่องกำจัดขยะ

- (14) ประกอบกิจการค้า น้ำมันเชื้อเพลิง ถ่านหิน ผลิตภัณฑ์อย่างอื่นที่ก่อให้เกิดพลังงาน และสถานบริการน้ำมันเชื้อเพลิง

- (15) ประกอบกิจการค้า ยาน ยวธิจักรวโรด เกลี้ยงภัณฑ์ เคมีภัณฑ์ เครื่องมือแพทย์ เครื่องมือเครื่องใช้ทางวิทยาศาสตร์ ปลูก
ยาปราบศัตรูพืช ยานำรุงพืชและสัตว์ทุกชนิด

- (16) ประกอบกิจการค้า เครื่องสำอาง อุปกรณ์เครื่องมือและเครื่องใช้เสริมความงาม

- (17) ประกอบกิจการค้า กระดาษ เครื่องเขียน แบบเรียน แบบพิมพ์ หนังสือ อุปกรณ์การเรียนการสอน อุปกรณ์การถ่ายภาพ และภาพยนตร์ เครื่องคำนวณ เครื่องพิมพ์ อุปกรณ์การพิมพ์ สิ่งพิมพ์ หนังสือพิมพ์ ดุ๊กเก็บเอกสาร เครื่องใช้สำนักงาน เครื่องมือสื่อสาร คอมพิวเตอร์ รวมทั้งอุปกรณ์และอะไหล่ของสินค้าดังกล่าว

- (18) ประกอบกิจการค้า ทอง นาก เงิน เพชร พลอย และอัญมณีอื่น รวมทั้งวัตถุทำเทียมสิ่งดังกล่าว

- (19) ประกอบกิจการค้า เม็ดพลาสติก พลาสติก หรือสิ่งอื่นซึ่งมีลักษณะคล้ายคลึงกัน ทั้งที่อยู่ในสภาพวัตถุดิบ หรือสำเร็จรูป

- (20) ประกอบกิจการค้า ยางเทียม สิ่งทำเทียม วัตถุหรือสินค้าดังกล่าวโดยกรรมวิธีทางวิทยาศาสตร์

- (21) สิ่งเข้ามาจำหน่ายในประเทศและส่งออกจำหน่ายยังต่างประเทศ ซึ่งสินค้าตามที่กำหนดไว้ในวัตถุที่ประสงค์

- (22) ทำการประมูลเพื่อขายสินค้าตามวัตถุที่ประสงค์ให้แก่บุคคล คณะบุคคล นิติบุคคล ส่วนราชการและองค์การของรัฐ ทั้งภายในและภายนอกประเทศ



Department of Business Development
Ministry of Commerce

Creative Services

สายด่วน 1570 www.dbd.go.th

ที่ พจ. 001142

ออกให้ ณ วันที่ 1 เดือน กันยายน พ.ศ. 2563

วัตถุประสงค์ของ พหุบริษัทพัฒนาบริษัท บี อี 24 ข้อ ดังนี้

(23) ประกอบกิจการโรงพยาบาล

(24) ให้ดำเนินการเกี่ยวกับการผลิตและการจำหน่ายไฟฟ้า

นายพนมเบญจ



จัดพิมพ์ เมื่อเวลา 14:35 น.

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

Department of Business Development

Ministry of Commerce

โทร. 02 528 7600

Creative Services

สายด่วน 1570 www.dbd.go.th

หนังสือรับรองการตรวจสอบอาคาร ประจำปี 2566



ใบรับรองการตรวจสอบอาคาร

ใบรับรองฉบับนี้ออกให้เพื่อแสดงว่า

อาคาร.....โรงพยาบาลชัยยุทธเวชการ.....จำนวน.....๑.....หลัง.....โดย.....บริษัท.....พีจีที.....พีจีที.....แอนด์.....เรียลเอสเตท.....จำกัด.....เจ้าของอาคาร.....
ตั้งอยู่เลขที่.....๓๑/๑๕-๑๗.....ตรอก/ซอย.....ถนน.....สะพานหลวง.....หมู่ที่.....
ตำบล/แขวง.....ในเมือง.....อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....

ได้ผ่านการตรวจสอบอาคาร ตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.๒๕๖๒ แล้ว
เจ้าพนักงานท้องถิ่นได้พิจารณาผลการตรวจสอบโดยผู้ตรวจสอบชื่อ นายกิตติรัตน์ เกียรติวิฑูรกิจ (น.๑๘๑๙/๒๕๕๐) แล้ว
เห็นว่า อาคารนี้มีสภาพปลอดภัยในการใช้งาน

ออกให้ ณ วันที่ ๒๕ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๖

.....
(.....รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน.....)
นายอรรถกมลธรรมรัตน์ ผู้จัดการ
.....
ตำแหน่ง.....
เจ้าพนักงานท้องถิ่น

เอกสารยืนยันการส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับ
เดือน มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2566



โรงพยาบาลชัยอรุณเวชการ

CHAIAROON VECHAGARN HOSPITAL

เลขที่ 31/12 ถนนสหหลวง ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดพิจิตร 66000 โทร.056-611407 FAX 056-615558

ที่ ขว. 41 / 2566

15 กรกฎาคม 2566

การส่งมอบงานบริการสุขภาพ
เลขรับที่ 7376
วันที่รับ 20 ก.ค. 2566
เวลารับ 10:10

เรื่อง ขอส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลชัยอรุณเวชการ (ส่วนขยาย) ประจำปีเดือน มกราคม - มิถุนายน 2566

เรียน อธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำปีเดือน มกราคม - มิถุนายน 2566 จำนวน 3 ชุด

ตามที่โรงพยาบาลชัยอรุณเวชการได้ส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโรงพยาบาลชัยอรุณเวชการ (ส่วนขยาย) และได้รับความเห็นชอบ ตามหนังสือที่ ทส 1009.5/8331 ลงวันที่ 28 สิงหาคม 2555 โดยโรงพยาบาลชัยอรุณเวชการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่แนบมาพร้อมหนังสือเห็นชอบฉบับดังกล่าว โดยให้เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง 2 ครั้งต่อปี นั้น

บัดนี้ทางโรงพยาบาลชัยอรุณเวชการ ได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำปีเดือน มกราคม - มิถุนายน 2566 โครงการโรงพยาบาลชัยอรุณเวชการ (ส่วนขยาย) เสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงใคร่ขอส่งรายงานดังกล่าว ให้ท่านพิจารณาต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



ประธานกรรมการบริษัท พิจิตรพร็อพเพอร์ตี้ แอนด์ รีเอสเตสตันท์ จำกัด



ผู้ประสานงาน

คุณธิดาวรรณ ภูมิรินทร์ รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร

โทร. 081-887-2161 , 056-611-407 ต่อ 29 โทรสาร 056-615-558

Email . tlda2738@gmail.com / Chalaroonhos@hotmail.com

20 ก.ค. 2566



โรงพยาบาลชัยอรุณเวชการ

CHAIAROON VECHAGARN HOSPITAL

เลขที่ 31/12 ถนนสระหลวง ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดพิจิตร 66000 โทร.056-611407 FAX.056-615558

ที่ ขว. 40 / 2566

15 กรกฎาคม 2566

เรื่อง ขอส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลชัยอรุณเวชการ (ส่วนขยาย) ประจำเดือน มกราคม - มิถุนายน 2566

เรียน นายกเทศมนตรีเมืองพิจิตร

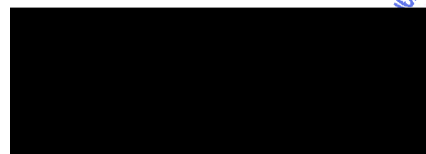
สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำเดือน มกราคม - มิถุนายน 2566 จำนวน 1 ชุด

ตามที่โรงพยาบาลชัยอรุณเวชการได้ส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโรงพยาบาลชัยอรุณเวชการ (ส่วนขยาย) และได้รับความเห็นชอบ ตามหนังสือที่ ทส 1009.5/8331 ลงวันที่ 28 สิงหาคม 2555 โดยโรงพยาบาลชัยอรุณเวชการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่แนบมาพร้อมหนังสือเห็นชอบฉบับดังกล่าว โดยให้เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง 2 ครั้งต่อปี นั้น

บัดนี้ทางโรงพยาบาลชัยอรุณเวชการ ได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำเดือน มกราคม - มิถุนายน 2566 โครงการโรงพยาบาลชัยอรุณเวชการ (ส่วนขยาย) เสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงใคร่ขอส่งรายงานดังกล่าว ให้ท่านพิจารณาต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



ประธานกรรมการบริษัท พิจิตรพร็อพเพอร์ตี้ แอนด์ เรียลเอสเตท จำกัด


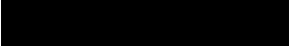
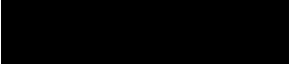
ผู้ประสานงาน

คุณธิดาวรรณ ภูมรินทร์ รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร

โทร. 081-887-2161 , 056-611-407 ต่อ 29 โทรสาร 056-615-558

Email . tida2738@gmail.com / Chaiaroonhos@hotmail.com

ยืนยันการรับข้อมูลเข้าสู่ระบบอิเล็กทรอนิกส์

เลขที่ Monitor : 256607-692
ชื่อโครงการ : โครงการโรงพยาบาลชัยอรุณเวชการ (ส่วนขยาย)
รอบรายงาน : ม.ค 66 - มิ.ย. 66
วันที่ยื่นรายงาน : 27/07/2566
เลขที่ IEE/EIA/EHIA : 6401
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



แผนบำรุงรักษาเครื่องจักรและสาธารณูปโภค ประจำปี

ร/ด	รายการ/สถานที่/ชั้น	ระยะ เวลา	Target	เดือน												ผู้รับ ผิดชอบ
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	แผนการซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักร GEN ประจำสัปดาห์ 1 ตัว	สัปดาห์ ละครั้ง	100%	P	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	ผู้รับ ผิดชอบ
2	แผนการซ่อมบำรุงเครื่อง GEN ประจำปี 2.1 เปลี่ยนสกรู 2.2 เปลี่ยนแบตเตอรี่ 2.3 เปลี่ยนน้ำมันเครื่อง 2.4 ทำความสะอาดถังหมักน้ำ หมายเหตุ เปลี่ยนครั้งล่าสุด 20/5/60 ครั้งต่อไป 20/5/63	3ปี / ครั้ง	100%	P				1								
3	แผนการตรวจเช็คบำรุงรักษาลิฟต์ 3 ตัว	เดือนละครั้ง	100%	P	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	ผู้รับ ผิดชอบ
4	Main Distribution Board ตรวจเช็ค บำรุงรักษา (ตู้แม่ข่ายไฟฟ้าใหญ่)	เดือนละครั้ง	100%	P	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	ผู้รับ ผิดชอบ
5	แผนบำรุงรักษาหม้อแปลงไฟฟ้า 800 KVA	เดือนละครั้ง	100%	P	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	ผู้รับ ผิดชอบ
6	แผนการบำรุงรักษาระบบ Fire Alarm (OR - ICU) (ห้องไต - ICU) (X-ray-OPD-ER)	เดือนละครั้ง	100%	P	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	ผู้รับ ผิดชอบ
7	แผนบำรุงรักษา Emergency light (ไฟฉุกเฉิน) 36 ตัว	เดือนละครั้ง	100%	P	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	ผู้รับ ผิดชอบ
8	แผนบำรุงรักษา ถังดับเพลิง 26 ตัว	เดือนละครั้ง	100%	P	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	ผู้รับ ผิดชอบ



แผนบำรุงรักษาเครื่องจักรและสาธารณูปโภค ประจำปี

ที่	รายการ/สถานที่/ชิ้น	ระยะ เวลา	Target		เดือน												รวม ผู้ รับผิดชอบ
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
9	แผนบำรุงรักษาตู้ดับเพลิง 6 ตู้	เดือนละครึ่ง	100%	P	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
10	แผนการบำรุงรักษาระบบโทรศัพท์ มีตู้ควบคุมตู้เดียว	เดือนละครึ่ง	100%	A	6	6	6	6	6								
11	แผนการบำรุงรักษา CCTV 1 ตู้	เดือนละครึ่ง	100%	P	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
12	แผนการตรวจสอบระบบเสียงตามสาย	เดือนละครึ่ง	100%	A	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
13	ตรวจเช็คประตูปฐมไฟ 7 บาน	เดือนละครึ่ง	100%	P	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
14	เครื่องจักรอบรีด เครื่องสลัด 8 ตัว	เดือนละครึ่ง	100%	A	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
15	ตรวจสอบแก๊สหุงต้ม / เครื่องอบแก๊ส มี 2 จุด	เดือนละครึ่ง	100%	P	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	
16	ตรวจเช็คเครื่องนี้้งน้ำ 4 ตัว แผนกจ่ายกลาง	เดือนละครึ่ง	100%	A	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	
17	ตรวจเช็คเครื่องอบแก๊ส 2 เครื่อง	เดือนละครึ่ง	100%	P	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	
18	แผนการบำรุงรักษาแควคัม Moter 3 ตัว	เดือนละครึ่ง	100%	A	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	



แผนบำรุงรักษาเครื่องจักรและสาธารณูปโภค ประจำปี

ที่	รายการ/สถานที่/ชั้น	ระยะ เวลา	Target	เดือน												ผู้รับ ผิดชอบ
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
19	แผนบำรุงรักษาแควตัมประจำปี ล่าสุด 12/4/61	ปีละครั้ง	100%				1									นพ.วิ
20	19.1 เปลี่ยนไส้กรองฆ่าเชื้อที่ถังแควตัมครั้งต่อไป 12/4/61						1									นพ.วิ
20	ตรวจเช็คปั๊มลม 2 ตัว	เดือนละครั้ง	100%	P	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	วิมล
21	ตรวจเช็คในตรัส 2 ชุด	เดือนละครั้ง	100%	A	9	9	9	9								วิมล
22	แผนบำรุงรักษาระบบปั๊มน้ำที่ใช้ในโรงพยาบาล 2 ตัว	เดือนละครั้ง	100%	P	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	วิมล
23	แผนบำรุงรักษาปั๊มน้ำที่ใช้ในโรงพยาบาล 2 ตัว	เดือนละครั้ง	100%	A	9	9	9	9								วิมล
24	-เปลี่ยนลูกปืนมอเตอร์ - เปลี่ยนลูกปืนปั๊ม	อาทิตย์ละครั้ง	100%	P	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	วิมล
24	การตรวจเช็คมอเตอร์ปั๊มน้ำที่ใช้ในโรงพยาบาล	ปีละครั้ง	100%	P		2										วิมล
24	-เปลี่ยนลูกปืนมอเตอร์ - เปลี่ยนลูกปืนปั๊ม	ปีละครั้ง	100%	A		9										วิมล
24	การตรวจเช็คมอเตอร์ปั๊มน้ำที่ใช้ในโรงพยาบาล	ทุกวัน	95%	P	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	วิมล
24	-มอเตอร์น้ำเข้า - มอเตอร์น้ำออก	ทุกวัน	95%	A	9	9	9	9								วิมล
25	การตรวจเช็คมอเตอร์ไฟฟ้าการใช้งานในระบบน้ำใช้ในโรงพยาบาล	ทุกวัน	95%	P	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	วิมล
25	การตรวจเช็คมอเตอร์ไฟฟ้าการใช้งานในระบบน้ำใช้ในโรงพยาบาล	ทุกวัน	95%	A	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	วิมล
26	การบำรุงรักษาบ่อเก็บน้ำประปา (3บ่อ)	เดือนละครั้ง	100%	P	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	วิมล
27	การตรวจเช็คการเก็บคลอรีนในน้ำใช้	เดือนละครั้ง	100%	A	9	9	9	9								วิมล
27	1. ที่โรงกรองน้ำ 2. บ่อบำบัด 3. บนดาตฟ้า	ทุกวัน	95%	P	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	วิมล
28	การลอกท่อระบายน้ำเสีย	ปีละครั้ง	95%	A	9	9	9	9								วิมล

หมายเหตุ : P = จำนวนเครื่องที่จะตรวจเช็ค (แผนตรวจเช็ค) A = ที่ตรวจเช็คจริง (ที่ทำได้)

[illegible]

ក្រុមហ៊ុន (O.) ភាគី ១ ត្រូវបាន

1. สิ่งที่มีความสะอาดน่ามองสะอาด
 2. สิ่งที่มีความสะอาดทั้งภายนอกและ
 3. กระบวนการดูแลรักษา และอุปกรณ์ทำความสะอาด
- ภายใน
1. สิ่งที่มีความสะอาดน่ามองสะอาด
 2. สิ่งที่มีความสะอาดทั้งภายนอกและ
 3. สิ่งที่มีความสะอาดต่อเนื่อง
 4. สิ่งที่มีความสะอาดทุกด้าน
 5. กระบวนการดูแลรักษา และอุปกรณ์ทำความสะอาด
 6. สิ่งที่มีความสะอาดต่อเนื่อง

FM-1-1.1-25, Rev.00

[illegible]

ສ້າງຂຶ້ນ (O) ກາຍໃນ 1 ເດືອນ

1. สังเกตความสะอาดแผ่นกระจกหน้าต่าง
2. สังเกตความสะอาดหน้าต่างเบอร์
3. ตรวจสอบประตูห้อง และประตูบริเวณใกล้ห้องที่เกี่ยวกับเครื่องปรับอากาศ
4. สังเกตความสะอาดตู้เย็น
5. ตรวจสอบถังขยะในห้อง และอุปกรณ์บริเวณใกล้ห้องที่เกี่ยวกับเครื่องปรับอากาศ

[illegible]

กฤษฎี: 1 กฎหมาย (O.) ของคณะผู้

1. สังเกตความสะอาดแผนผังของอากาศ
2. สังเกตความสะอาดพนักงานแอร์
3. ตรวจสอบชุดเครื่องมือ และอุปกรณ์กับชุดไฟฟ้าให้พร้อมกันเครื่องปรับอากาศ

FM-MAN-25 Rev.00

เดือน	○ ส่งมอบ <input type="checkbox"/> จัดใหญ่	ผู้ปฏิบัติงาน	แผนก	หมายเหตุ
มกราคม	✓	๒/๗/๖7		
กุมภาพันธ์	✓	๒/๗/๖7		
มีนาคม	✓	๒/๗/๖7		
เมษายน	✓	๒/๗/๖7		
พฤษภาคม	✓	๒/๗/๖7		
มิถุนายน	✓	๒/๗/๖7		
กรกฎาคม	✓	๒/๗/๖7		
สิงหาคม	✓	๒/๗/๖7		
กันยายน	✓	๒/๗/๖7		
ตุลาคม	✓	๒/๗/๖7		
พฤศจิกายน	✓	๒/๗/๖7		
ธันวาคม	✓	๒/๗/๖7		

นายแพทย์

สร้างข้อมูล (O) ภายใน 1 เดือน

1. สิ่งที่ทำความสะอาดบนกระจกจากฟ้า
 2. สิ่งที่มีความสะอาดหรือที่สกปรกเออร์
 3. การถือของสูงๆขึ้นแล้ว และถูกกับนิ้วโป้งที่ใส่ยาสีฟันกับเครื่องใช้บ่อยที่สุด
- ภายใน 1 ปี
1. สิ่งที่ทำความสะอาดบนกระจกจากฟ้า
 2. สิ่งที่ทำความสะอาดบนปากกาแอร์
 3. สิ่งที่ทำความสะอาดของเขี่ยบุหรี่
 4. สิ่งที่ทำความสะอาดจากหลัง



เดือน	○	□	ตั้งใหญ่	ตั้งน้อย	ผู้ปฏิบัติงาน	หมายเหตุ
มกราคม	✓				๒/๗๖	
กุมภาพันธ์	✓				๒/๗๖	
มีนาคม	✓				๒/๗๖	
เมษายน	✓				๒/๗๖	
พฤษภาคม	✓				๒/๗๖	
มิถุนายน	✓				๒/๗๖	
กรกฎาคม	✓				๒/๗๖	
สิงหาคม	✓				๒/๗๖	
กันยายน	✓				๒/๗๖	
ตุลาคม	✓				๒/๗๖	
พฤศจิกายน	✓				๒/๗๖	
ธันวาคม	✓				๒/๗๖	

หมายเหตุ

ตั้งน้อย (O) ภายใน 1 เดือน

1. ตั้งทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศ
2. ตั้งทำความสะอาดตู้หมักน้ำแก๊ส
3. ตรวจสอบชุดเชื่อมท่อ และอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้าที่เกี่ยวข้องกับเครื่องปรับอากาศ

ตั้งใหญ่ (□) ภายใน 1 ปี

1. ตั้งทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศ
2. ตั้งทำความสะอาดตู้หมักน้ำแก๊ส
3. ตั้งทำความสะอาดคอยล์เย็น
4. ตั้งทำความสะอาดคอล์ย
5. ตรวจสอบชุดเชื่อมท่อ และอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้าที่เกี่ยวข้องกับเครื่องปรับอากาศ
6. ตั้งทำความสะอาดคอล์ย

RM-MAN-25 Rev.00



เดือน	○	□	ตั้งใหญ่	ตั้งน้อย	ผู้ปฏิบัติงาน	หมายเหตุ
มกราคม	✓				๒/๗๖	
กุมภาพันธ์	✓				๒/๗๖	
มีนาคม	✓				๒/๗๖	
เมษายน	✓				๒/๗๖	
พฤษภาคม	✓				๒/๗๖	
มิถุนายน	✓				๒/๗๖	
กรกฎาคม	✓				๒/๗๖	
สิงหาคม	✓				๒/๗๖	
กันยายน	✓				๒/๗๖	
ตุลาคม	✓				๒/๗๖	
พฤศจิกายน	✓				๒/๗๖	
ธันวาคม	✓				๒/๗๖	

หมายเหตุ

ตั้งน้อย (O) ภายใน 1 เดือน

1. ตั้งทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศ
2. ตั้งทำความสะอาดตู้หมักน้ำแก๊ส
3. ตรวจสอบชุดเชื่อมท่อ และอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้าที่เกี่ยวข้องกับเครื่องปรับอากาศ

ตั้งใหญ่ (□) ภายใน 1 ปี

1. ตั้งทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศ
2. ตั้งทำความสะอาดตู้หมักน้ำแก๊ส
3. ตั้งทำความสะอาดคอยล์เย็น
4. ตั้งทำความสะอาดคอล์ย
5. ตรวจสอบชุดเชื่อมท่อ และอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้าที่เกี่ยวข้องกับเครื่องปรับอากาศ

[illegible]

កម្មវិធី: ៤ កម្មវិធី (០.) ឧបត្ថម្ភ

1. ถ้าหากความสะอาดแม่นยำของอากาศ
2. ถ้าหากความสะอาดหน้ากากแอร์
3. ตรวจสอบชุดเชื่อมต่อ และอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้าที่เกี่ยวข้องกับเครื่องปรับอากาศ

ล้างใหญ่ (□) ภายใน 1 ปี

1. ถ้าทั้งความสะอาดและปริมาณอากาศ
2. ถ้าทั้งความสะอาดทั้งน้ำกับแอร์
3. ถ้าทั้งความสะอาดกับกลิ่น
4. ถ้าทั้งความสะอาดกับกลิ่น
5. ควรออกแบบห้องดี และอุปกรณ์ในห้องที่ก็มาขึ้นกับเรื่องนี้ไปอีก
6. ถ้าทั้งความสะอาดกับกลิ่น

FM-MAN-25 Rev.00

เดือน	○ ห้ามขาย <input type="checkbox"/> กำลังใหญ่	ผู้ปฏิบัติงาน	แผนก	หมายเหตุ
มกราคม	/	ว.พ.ท		
กุมภาพันธ์	/	ว.พ.ท		
มีนาคม	/	ว.พ.ท		
เมษายน		ว.พ.ท		
พฤษภาคม	/	ว.พ.ท		
มิถุนายน	/	ว.พ.ท		
กรกฎาคม	/	ว.พ.ท		
สิงหาคม	/	ว.พ.ท		
กันยายน	/	ว.พ.ท		
ตุลาคม	/	ว.พ.ท		
พฤศจิกายน	/	ว.พ.ท		
ธันวาคม	/	ว.พ.ท		

หมายเหตุ

กำลังย่อย (O) ภายใน ๖ เดือน

1. ดำเนินการตามนโยบายและแผนงานของกรม
2. ดำเนินการตามนโยบายและแผนงานของกรม
3. ดำเนินการตามนโยบายและแผนงานของกรม

ห้างใหญ่ (口) ภายใน ๖ ปี

1. สังเกตความสะอาดแบบกระจกอากาศ
2. สังเกตความสะอาดผนังภายใน
3. สังเกตความสะอาดคอกสุไบบ
4. สังเกตความสะอาดคอกทั้ง
5. ตรวจสภาพเชิงกล และสภาพความเปียกที่เชื่อมรอกกับเครื่องปรับอากาศ

เดือน	○ ฝ้ายน้อย	□ ฝ้ายใหญ่	ผู้รับผิดชอบ	แผนก	หมายเหตุ
มกราคม	✓		จ.ก.ช.		
กุมภาพันธ์	✓		จ.ก.ช.		
มีนาคม	✓	✓	จ.ส.ธ		
เมษายน			จ.ส.ธ		
พฤษภาคม	✓		จ.ส.ธ		
มิถุนายน	✓		จ.ส.ธ		
กรกฎาคม	✓		จ.ก.ช.		
สิงหาคม	✓		จ.ก.ช.		
กันยายน	✓		จ.ก.ช.		
ตุลาคม	✓		จ.ก.ช.		
พฤศจิกายน	✓		จ.ก.ช.		
ธันวาคม	✓		จ.ก.ช.		

พจนานุกรม

កម្មវិធី: ៤ កម្មវិធី (០.) គេងក្នុងដំបូង

1. คำนึงถึงความระมัดระวังแต่ไม่เกรงใจอากาศ
2. คำนึงถึงความสะอาดแต่ไม่มากนัก
3. ความสะอาดแต่ไม่เต็มต่อ และอุปการะกับคนที่มีไข้ซึ่งกับเคอร์รี่จึงปรับอากาศ

ล้างใหญ่ (□) ภายใน ๖ จ

1. สิ่งที่มีความสะอาดแบบรองจากสด
2. สิ่งที่มีความสะอาดพียงภายนอก
3. สิ่งที่มีความสะอาดโดยสิ้นเชิง
4. สิ่งที่มีความสะอาดภาคี
5. ความสะอาดที่เหนือค และสูงปรกยิ่งกว่าสิ่งที่มีชีวิตกับสิ่งมีชีวิต
6. สิ่งที่มีความสะอาดที่สมบูรณ์

FM-MAN-25, Rev.00

เดือน	○ ค้างย่อย	<input type="checkbox"/> ค้างใหญ่	ผู้ปฏิบัติงาน	แผนก	หมายเลข
มกราคม	✓		ขจรศักดิ์		
กุมภาพันธ์	✓		ขจรศักดิ์		
มีนาคม	✓		ขจรศักดิ์		
เมษายน		✓	ขจรศักดิ์		
พฤษภาคม	✓		ขจรศักดิ์		
มิถุนายน	✓		ขจรศักดิ์		
กรกฎาคม	✓		ขจรศักดิ์		
สิงหาคม	✓		ขจรศักดิ์		
กันยายน	✓		ขจรศักดิ์		
ตุลาคม	✓		ขจรศักดิ์		
พฤศจิกายน	✓		ขจรศักดิ์		
ธันวาคม	✓		ขจรศักดิ์		

มหาวิทยาลัย

ค้ำช่อช (O) ภายใน ๑ เดือน

1. ตั้งค่าความละเอียดแม่กรองอากาศ
2. ตั้งค่าความสะอาดหน้าภากรแอร์.
3. ตรวจสอบชุดเชื่อมต่อ และอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้าที่เกี่ยวข้องกับเครื่องปรับอากาศ

ล้างใหญ่ (□) ภายใน 1 จ

1. สร้างทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศ
2. สร้างทำความสะอาดหมักน้ำกากเอร์
3. สร้างทำความสะอาดคอยล์เย็น
4. สร้างทำความสะอาดรางน้ำ

ใบตรวจเช็คแอร์ ชัม...

[illegible]

ສ້າງຢ່າງ (O.) ກາຍໂບ 1 ເດືອນ

1. สังเกตความสะอาดแบบรองเท้าอากาศ
2. สังเกตความสะอาดหมวกแก๊ป
3. ตรวจสอบชุดเข็มขัด และอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้าที่เกี่ยวข้องกับเครื่องปรับอากาศ

ถังใหญ่ (B) ภายใน 1 ปี

1. สิ่งใดที่ความสนใจเฉพาะของนักการเมืองภาค
2. สิ่งใดที่ความสนใจเฉพาะของนักการเมือง
3. สิ่งใดที่ความสนใจเฉพาะของสื่อ
4. สิ่งใดที่ความสนใจเฉพาะของนักธุรกิจ
5. ควรสอบพูดเรื่องข้อใด และถูกประเมินผลอย่างไรที่เกี่ยวกับประเด็นหรือเรื่องปัจจุบันภาค
6. สิ่งใดที่ความสนใจเฉพาะของนักคิดการเมือง

FM-1-1.1-25, Rev. 00

ใบตรวจเช็คแอร์ ชป
ห้อง 2/6 66
พ.ศ.

เดือน	○ ว่างรอบ	<input type="checkbox"/> ว่างใหญ่	ผู้ปฏิบัติงาน	แผนก	หมายเหตุ
มกราคม	✓		ข/งค		
กุมภาพันธ์	✓		ข/งค		
มีนาคม		✓	ข/งค		
เมษายน	✓		ข/งค		
พฤษภาคม	✓		ข/งค		
มิถุนายน	✓		ข/งค		
กรกฎาคม	✓		ข/งค		
สิงหาคม	✓		ข/งค		
กันยายน	✓		ข/งค		
ตุลาคม	✓		ข/งค		
พฤศจิกายน	✓		ข/งค		
ธันวาคม	✓		ข/งค		

ล้างย่อย (O) ภายใน ๖ เดือน

1. ตั้งค่าความละเอียดแม่นยำของอากาศ
2. ตั้งค่าความละเอียดน้ำหนักแอร์.
3. ตรวจสอบชุดเชื่อมคัล และอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้าที่เกี่ยวข้องกับเครื่องปรับอากาศ

ห้องใหญ่ (๐) ภายใน 1 จิ

1. สิ่งที่คุณจะจดจำมากที่สุด
2. สิ่งที่คุณจะขอบคุณมาก
3. สิ่งที่คุณจะขอบคุณที่สุด
4. สิ่งที่คุณจะขอบคุณที่สุด
5. สิ่งที่คุณจะขอบคุณที่สุด

ใบตรวจเช็คแอร์ ขึ้น ... 5/9 พ.ศ. ๖๖

เดือน	<input type="radio"/> ว่าง	<input type="checkbox"/> ว่าง	ชื่อ	จำนวน
มกราคม	<input checked="" type="radio"/>	
กุมภาพันธ์	<input checked="" type="radio"/>	
มีนาคม	<input checked="" type="radio"/>	
เมษายน	<input checked="" type="radio"/>	
พฤษภาคม	<input checked="" type="radio"/>	
มิถุนายน	<input checked="" type="radio"/>	
กรกฎาคม	<input checked="" type="radio"/>	
สิงหาคม	<input checked="" type="radio"/>	
กันยายน	<input checked="" type="radio"/>	
ตุลาคม	<input checked="" type="radio"/>	
พฤศจิกายน	<input checked="" type="radio"/>	
ธันวาคม	<input checked="" type="radio"/>	

พญายมเหสี

คณะ : T ภาษาอังกฤษ ๑ เดือน

1. ดำเนินการตามขั้นตอนการปฏิบัติงาน
2. ดำเนินการตามขั้นตอนการปฏิบัติงาน
3. ตรวจสอบผลการปฏิบัติงาน และปรับปรุงแก้ไข

ล้างใหญ่ (□) ภายใน 1 ปี

1. สิ่งใดที่ควบคุมขนาดแม่แรงของอากาศ
2. สิ่งใดที่ควบคุมขนาดหน้าปากแอร์
3. สิ่งใดที่ควบคุมขนาดของสปีด
4. สิ่งใดที่ควบคุมขนาดอากาศถึง
5. เราอาจดูฟลูเอชั่นต่อ และดูการควบคุมกับเครื่องปรับอากาศ
6. สิ่งใดที่ควบคุมสเปคิฟิคคอมเพรสเซอร์

FM-HMAN-25 Rev.00

เดือน	<input type="radio"/> ว่าง <input type="radio"/> ย่อย	<input type="checkbox"/> ค้างใหญ่	ผู้ปฏิบัติงาน	แบบ	หมายเหตุ
มกราคม	/		๑/๑๗		
กุมภาพันธ์	/		๑/๑๗		
มีนาคม	/		๑/๑๗		
เมษายน	/		๑/๑๗		
พฤษภาคม	/		๑/๑๗		
มิถุนายน	/		๑/๑๗		
กรกฎาคม	/		๑/๑๗		
สิงหาคม	/		๑/๑๗		
กันยายน	/		๑/๑๗		
ตุลาคม	/		๑/๑๗		
พฤศจิกายน	/		๑/๑๗		
ธันวาคม	/		๑/๑๗		

ผู้แทน

กำลังช่วย (๐) ภายใน ๖ เดือน

1. สร้างทัศนคติและเจตคติที่ดีต่อวิชาชีพและวิชาชีพอื่น
2. สร้างทัศนคติและเจตคติที่ดีต่อวิชาชีพและวิชาชีพอื่น
3. สร้างทัศนคติและเจตคติที่ดีต่อวิชาชีพและวิชาชีพอื่น

ต้า่งใหญ่ (๐) ภายใน ๖ ปี

1. สร้างทำความสะอาดแม่น้ำบริเวณจากาศ
2. สร้างทำความสะอาดหัดน้ำจากแอร์
3. สร้างทำความสะอาดคอกอัยย์
4. สร้างทำความสะอาดคอกคัก



ใบตรวจเช็คแอร์ ชั้ ... 3 วันที่ ๑๖/๑๐/๖๖

เดือน	○	□	ผู้ปฏิบัติงาน	หมายเหตุ
มกราคม	✓		๑/๑๖	
กุมภาพันธ์	✓		๑/๑๖	
มีนาคม	✓		๑/๑๖	
เมษายน	✓		๑/๑๖	
พฤษภาคม	✓		๑/๑๖	
มิถุนายน	✓		๑/๑๖	
กรกฎาคม	✓		๑/๑๖	
สิงหาคม	✓		๑/๑๖	
กันยายน	✓		๑/๑๖	
ตุลาคม	✓		๑/๑๖	
พฤศจิกายน	✓		๑/๑๖	
ธันวาคม	✓		๑/๑๖	

หมายเหตุ

ล้างแอร์ (○) ภายใน 1 เดือน

1. ล้างทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศ
2. ล้างทำความสะอาดตู้ปรับอากาศ
3. ตรวจสอบชุดเชื่อมท่อ และอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้าที่เกี่ยวข้องกับเครื่องปรับอากาศ

ล้างใหญ่ (□) ภายใน 1 ปี

1. ล้างทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศ
2. ล้างทำความสะอาดตู้ปรับอากาศ
3. ล้างทำความสะอาดคอยล์เย็น
4. ล้างทำความสะอาดถาดน้ำทิ้ง
5. ตรวจสอบชุดเชื่อมท่อ และอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้าที่เกี่ยวข้องกับเครื่องปรับอากาศ
6. ล้างทำความสะอาดตู้แอร์

FMH-MAN-25 Rev.00



ใบตรวจเช็คแอร์ ชั้ ... 3 วันที่ ๑๖/๑๐/๖๖

เดือน	○	□	ผู้ปฏิบัติงาน	หมายเหตุ
มกราคม	✓		๑/๑๖	
กุมภาพันธ์	✓		๑/๑๖	
มีนาคม	✓		๑/๑๖	
เมษายน	✓		๑/๑๖	
พฤษภาคม	✓		๑/๑๖	
มิถุนายน	✓		๑/๑๖	
กรกฎาคม	✓		๑/๑๖	
สิงหาคม	✓		๑/๑๖	
กันยายน	✓		๑/๑๖	
ตุลาคม	✓		๑/๑๖	
พฤศจิกายน	✓		๑/๑๖	
ธันวาคม	✓		๑/๑๖	

หมายเหตุ

ล้างแอร์ (○) ภายใน 1 เดือน

1. ล้างทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศ
2. ล้างทำความสะอาดตู้ปรับอากาศ
3. ตรวจสอบชุดเชื่อมท่อ และอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้าที่เกี่ยวข้องกับเครื่องปรับอากาศ

ล้างใหญ่ (□) ภายใน 1 ปี

1. ล้างทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศ
2. ล้างทำความสะอาดตู้ปรับอากาศ
3. ล้างทำความสะอาดคอยล์เย็น
4. ล้างทำความสะอาดถาดน้ำทิ้ง
5. ตรวจสอบชุดเชื่อมท่อ และอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้าที่เกี่ยวข้องกับเครื่องปรับอากาศ



โรงพยาบาลชัยอรุณเวชการ

CHAARON VECHAGARN HOSPITAL
เลขที่ 31/12 ถนนสระหลวง ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดลพบุรี 66000 โทร.056-611407 FAX.056-615558

ตารางตรวจเช็คเครื่องใช้เงิน

พ.น.ป.๒๕

ชื่อ	ว/ด/ป	เวลา	ระดับ	แรงดัน	หมายเหตุ	ชื่อ	ว/ด/ป	เวลา	ระดับ	แรงดัน	หมายเหตุ
	1/1/66	8:00	90	6.5							
	2/1/66	8:00	85	6.5							
	3/1/66	8:00	80	6.5							
	4/1/66	8:00	75	6.5							
	5/1/66	8:00	70	6.5							
	6/1/66	8:00	65	6.5							
	7/1/66	8:00	60	6.5							
	8/1/66	8:00	55	6.5							
	9/1/66	8:00	50	6.5							
	10/1/66	8:00	45	6.5							
	11/1/66	8:00	40	6.5							
	12/1/66	8:00	35	6.5							
	13/1/66	8:00	30	6.5							
	14/1/66	8:00	25	6.5							
	15/1/66	8:00	20	6.5							
	16/1/66	8:00	15	6.5							
	17/1/66	8:00	10	6.5							
	18/1/66	8:00	5	6.5							
	19/1/66	8:00	0	6.5							
	20/1/66	8:00	100	6.5							
	21/1/66	8:00	105	6.5							
	22/1/66	8:00	110	6.5							
	23/1/66	8:00	115	6.5							
	24/1/66	8:00	120	6.5							
	25/1/66	8:00	125	6.5							
	26/1/66	8:00	130	6.5							
	27/1/66	8:00	135	6.5							
	28/1/66	8:00	140	6.5							
	29/1/66	8:00	145	6.5							
	30/1/66	8:00	150	6.5							

โรงพยาบาลชัยอรุณเวชการ

CHAARON VECHAGARN HOSPITAL
เลขที่ 31/12 ถนนสระหลวง ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดลพบุรี 66000 โทร.056-611407 FAX.056-615558

ใบบันทึกการตรวจเช็คถังลม

วันที่ 15/11/66 เริ่มงานเวลา 9.00 น. สิ้นสุดงานเวลา 9.10 น.

1. แท็งก์บรรจุ

1.1 สภาพภายนอก

☒ สภาพปกติ ☐ มีคราบสนิม (สีลอก) ☐ ไม่ทราบสภาพ ☐ อื่นๆ ระบุ.....

1.2 ขาตั้งและอุปกรณ์จับยึดขาตั้ง

☒ สภาพปกติ ☐ มีคราบสนิม (สีลอก) ☐ ไม่ทราบสภาพ ☐ อื่นๆ ระบุ.....

2. อุปกรณ์หน้าแท็งก์

2.1 ถังวัดความดัน

ความดันที่ตั้งไว้ 7.5 - 10 Kg/cm²

ความดันจริง ณ วันตรวจสอบ 9 Kg/cm²

สภาพทั่วไป ☒ สภาพปกติ ☐ อุปกรณ์ชำรุด ระบุ.....

3. การรั่วซึมของวาล์วและท่อ

3.1 สลักหัวไปของวาล์ว

สภาพทั่วไป ☒ สภาพปกติ ☐ อุปกรณ์ชำรุด ระบุ.....

ตรวจสอบรอยรั่ว ☐ ไม่พบรอยรั่วซึม ☐ มีรอยรั่วซึม ระบุ.....

3.2 การรั่วซึมของท่อ

สภาพทั่วไป ☒ สภาพปกติ ☐ อุปกรณ์ชำรุด ระบุ.....

ตรวจสอบรอยรั่ว ☐ ไม่พบรอยรั่วซึม ☐ มีรอยรั่วซึม ระบุ.....

4. ชุดควบคุมแรงดัน

สภาพทั่วไป ☒ สภาพปกติ ☐ อุปกรณ์ชำรุด ระบุ.....

ตรวจสอบรอยรั่ว ☐ ไม่พบรอยรั่วซึม ☐ มีรอยรั่วซึม ระบุ.....

5. ตัวควบคุมไฟ

สภาพทั่วไปของอุปกรณ์ ☒ พร้อมใช้งาน ☐ อุปกรณ์ชำรุด ระบุ.....

6. ปัม (PUMP)

6.1 สลักหัวไปของระบบออกสูบท่อนบน

☒ สภาพปกติ ☐ นอตไม่แน่น ☐ ซิลล์

☐ มีรอยรั่วซึมตามเกลียว ☐ มีรอยแตกร้าว ระบุ..... ☐ อื่นๆ ระบุ.....



โรงพยาบาลชัยอรุณเวชการ

CHAIAROON VECHAGARN HOSPITAL
เลขที่ 31/12 ถนนสระหลวง ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุ 66000 โทร.056-651407 FAX.056-615558

ใบบันทึกการตรวจเช็คถังแก๊ส

วันที่ 15/11/66 เริ่มงานเวลา 8:00 น. สิ้นสุดงานเวลา 8:40 น.

1. แท็งก์บรรจุ
 - 1.1 สภาพภายนอก
 - ☒ สภาพปกติ ☐ มีคราบสนิม (สีออก) ☐ มีคราบสกปรก ☐ อื่นๆ ระบุ.....
 - 1.2 ขาตั้งและอุปกรณ์ยึดขาตั้ง
 - ☐ สภาพปกติ ☐ มีคราบสนิม (สีออก) ☐ มีคราบสกปรก ☐ อื่นๆ ระบุ.....
 2. อุปกรณ์น้ำหนัก
 - 2.1 เกจวัดความดัน
 - ความดันที่ตั้งไว้ 5-5-6.5 Kg/cm^2
 - ความดันจริง ณ วันที่ตรวจสอบ 6 Kg/cm^2
 - สภาพทั่วไป ☒ สภาพปกติ ☐ อุปกรณ์ชำรุด ระบุ.....
 - 3. การรั่วซึมของงาส์และท่อ
 - 3.1 สภาพทั่วไปของงาส์
 - สภาพทั่วไป ☒ สภาพปกติ ☐ อุปกรณ์ชำรุด ระบุ.....
 - ตรวจสอบรอยรั่ว ☐ ไม่พบรอยรั่วซึม ☐ มีรอยรั่วซึม ระบุ.....
 - 3.2 การรั่วซึมของท่อ
 - สภาพทั่วไป ☒ สภาพปกติ ☐ อุปกรณ์ชำรุด ระบุ.....
 - ตรวจสอบรอยรั่ว ☐ ไม่พบรอยรั่วซึม ☐ มีรอยรั่วซึม ระบุ.....
 - 4. ชุดควบคุมแรงดัน
 - สภาพทั่วไป ☒ สภาพปกติ ☐ อุปกรณ์ชำรุด ระบุ.....
 - ตรวจสอบรอยรั่ว ☒ ไม่พบรอยรั่วซึม ☐ มีรอยรั่วซึม ระบุ.....
 - 5. ตู้ควบคุมไฟ
 - ตู้ควบคุมไฟ ☒ พร้อมใช้งาน ☐ อุปกรณ์ชำรุด ระบุ.....
 - 6. ปัม (PUMP)
 - สภาพทั่วไปของประบอกสูบท่อนบน
 - ☒ สภาพปกติ ☐ นอตไม่แน่น ☐ สิ้นตัว
 - ☐ มีรอยรั่วซึมตามเกลียว ☐ มีรอยแตกกร้าว ระบุ..... ☐ อื่นๆ ระบุ.....



โรงพยาบาลชัยอรุณเวชการ

CHAIAROON VECHAGARN HOSPITAL
เลขที่ 31/12 ถนนสระหลวง ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุ 66000 โทร.056-651407 FAX.056-615558

ใบบันทึกการตรวจเช็คระบบไนโตรส

วันที่ 15/11/66 เริ่มงานเวลา 9:00 น. สิ้นสุดงานเวลา 9:30 น.

1. แท็งก์บรรจุ
 - 1.1 สภาพภายนอก
 - ☒ สภาพปกติ ☐ มีคราบสนิม (สีออก) ☐ มีคราบสกปรก ☐ อื่นๆ ระบุ.....
 - 1.2 ขาตั้งและอุปกรณ์ยึดขาตั้ง
 - ☒ สภาพปกติ ☐ มีคราบสนิม (สีออก) ☐ มีคราบสกปรก ☐ อื่นๆ ระบุ.....
 2. อุปกรณ์น้ำหนัก
 - 2.1 เกจวัดความดัน
 - ความดันที่ตั้งไว้ 5 Kg/cm^2
 - ความดันจริง ณ วันที่ตรวจสอบ 6 Kg/cm^2
 - สภาพทั่วไป ☒ สภาพปกติ ☐ อุปกรณ์ชำรุด ระบุ.....
 - 3. การรั่วซึมของงาส์และท่อ
 - 3.1 สภาพทั่วไปของงาส์
 - สภาพทั่วไป ☒ สภาพปกติ ☐ อุปกรณ์ชำรุด ระบุ.....
 - ตรวจสอบรอยรั่ว ☐ ไม่พบรอยรั่วซึม ☐ มีรอยรั่วซึม ระบุ.....
 - 3.2 การรั่วซึมของท่อ
 - สภาพทั่วไป ☒ สภาพปกติ ☐ อุปกรณ์ชำรุด ระบุ.....
 - ตรวจสอบรอยรั่ว ☐ ไม่พบรอยรั่วซึม ☐ มีรอยรั่วซึม ระบุ.....
 - 4. ชุดควบคุมแรงดัน
 - สภาพทั่วไป ☒ สภาพปกติ ☐ อุปกรณ์ชำรุด ระบุ.....
 - ตรวจสอบรอยรั่ว ☒ ไม่พบรอยรั่วซึม ☐ มีรอยรั่วซึม ระบุ.....
 - 5. ตู้ควบคุมไฟ
 - ตู้ควบคุมไฟ ☒ พร้อมใช้งาน ☐ อุปกรณ์ชำรุด ระบุ.....
 - 6. ปัม (PUMP)
 - สภาพทั่วไปของประบอกสูบท่อนบน
 - ☐ สภาพปกติ ☐ นอตไม่แน่น ☐ สิ้นตัว
 - ☐ มีรอยรั่วซึมตามเกลียว ☐ มีรอยแตกกร้าว ระบุ..... ☐ อื่นๆ ระบุ.....



ใบตรวจสอบสภาพเครื่องอุปแก๊ส

เครื่องนี้เข้าชื่อโรค เลขที่ครุภัณฑ์ วันที่ 5 / 11 / 9561
สถานที่ตั้งเครื่อง ว่าง ก ก ข ผู้รับผิดชอบ พงษ์ น ก ญ พ

ส่วนของเครื่อง (หรือรายการตรวจสอบ)	จุด / ตำแหน่งที่ตรวจสอบ	วิธีปฏิบัติ	ผลการตรวจสอบ			
			1	2	3	4
1.สายไฟ AC 220 V	1.สายไฟ AC 220 V ทั้งเส้น	- ตรวจสอบสภาพทั่วไป มีรอยฉุกร่อนหรือไม่, ฉนวนหุ้มอยู่ในสภาพดีหรือไม่	✓			
2.สายดิน(GROUND)	2.สภาพสายดินทั้งหมด	- ตรวจสอบสภาพทั่วไป มีรอยฉุกร่อนหรือไม่, ฉนวนหุ้มอยู่ในสภาพดีหรือไม่	✓			
3.การรั่วของกระแสไฟฟ้า	3.ส่วนที่เป็นตัวนำไฟฟ้า, ตัวถังเครื่อง	- มีการรั่วของกระแสไฟฟ้าหรือไม่	✓			
4.สวิตช์ที่ตัวเครื่องและสวิตช์ตัดตอนไฟฟ้า	4.สภาพตัวถังของสวิตช์ต่าง ๆ จุดต่อสายไฟฟ้า	- ตรวจสอบสภาพทั่วไป มีรอยฉุกร่อนหรือไม่, ฉนวนหุ้มอยู่ในสภาพดีหรือไม่, จุดต่อทางไฟฟ้าแน่นดีหรือไม่	✓			
5.โปรแกรมการทำงาน	5.การทำงานของโปรแกรมที่เลือกใช้งาน	- ทำงานครบทุกขั้นตอนและตามเวลาหรือไม่	✓			
6.หลอดไฟแสดงสถานะการทำงานและหน้าจอแสดงผล	6. การติดตั้งของหลอดไฟ	- หลอดไฟติดสว่างครบทุกหลอดหรือไม่, หน้าจอแสดงผลเป็นปกติหรือไม่	✓			
7.ฝาหรือประตู(ยางขอบ)	8 การปิด-เปิดสภาพโดยทั่วไป	- ตรวจสอบสภาพทั่วไป มีรอยขาดแหว่งหรือไม่, สามารถปิดล็อกได้ สนิทหรือไม่, มีการรั่วซึมของไอน้ำหรือไม่	✓			
8. เซฟตี้วาล์ว	8.สภาพตัวถังและการทำงาน	- ตรวจสอบสภาพทั่วไป มีรอยฉุกร่อนหรือไม่, ทำงานเมื่อถึงแรงดันที่ตั้งไว้ หรือไม่, ตรวจสอบความยืดหยุ่นของสปริง	✓			
9.สัญญาณแจ้งเตือน	9.การทำงานเมื่อมีความผิดปกติต่างๆ	- ตรวจสอบการทำงานในสถานะผิดปกติต่างๆ	✓			

หมายเหตุ 1.เรียบร้อย, ปกติ2. ปรับแต่ง 3. ต้องซ่อมหรือเปลี่ยน 4. พอลิ้นหรือเดิมนี้มัน
5. ต้องให้ความสนใจ - แจ้งให้ฝ่ายพัสดุและบำรุงรักษาทราบ



ใบตรวจสอบสภาพเครื่องนี้ใช้น้ำ

เครื่องนี้เข้าชื่อโรค เลขที่ครุภัณฑ์ วันที่ 5 / 11 / 2561
สถานที่ตั้งเครื่อง ว่าง ก ก ข ผู้รับผิดชอบ พงษ์ น ก ญ พ

ส่วนของเครื่อง (หรือรายการตรวจสอบ)	จุด / ตำแหน่งที่ตรวจสอบ	วิธีปฏิบัติ	ผลการตรวจสอบ				
			1	2	3	4	5
1.สายไฟ AC 380 V	1.สายไฟ AC 380 V ทั้งเส้น	- ตรวจสอบสภาพทั่วไป มีรอยฉุกร่อนหรือไม่, ฉนวนหุ้มอยู่ในสภาพดีหรือไม่	✓				
2.สายดิน(GROUND)	2.สภาพสายดินทั้งหมด	- ตรวจสอบสภาพทั่วไป มีรอยฉุกร่อนหรือไม่, ฉนวนหุ้มอยู่ในสภาพดีหรือไม่	✓				
3.การรั่วของกระแสไฟฟ้า	3.ส่วนที่เป็นตัวนำไฟฟ้า, ตัวถังเครื่อง	- มีการรั่วของกระแสไฟฟ้าหรือไม่	✓				
4.สวิตช์ที่ตัวเครื่องและสวิตช์ตัดตอนไฟฟ้า	4.สภาพตัวถังของสวิตช์ต่าง ๆ จุดต่อสายไฟฟ้า	- ตรวจสอบสภาพทั่วไป มีรอยฉุกร่อนหรือไม่, ฉนวนหุ้มอยู่ในสภาพดีหรือไม่, จุดต่อทางไฟฟ้าแน่นดีหรือไม่	✓				
5.โปรแกรมการทำงาน	5.การทำงานของโปรแกรมที่เลือกใช้งาน	- ทำงานครบทุกขั้นตอนและตามเวลาหรือไม่	✓				
6. หลอดไฟแสดงสถานะการทำงานและหน้าจอแสดงผล	6. การติดตั้งของหลอดไฟ	- หลอดไฟติดสว่างครบทุกหลอดหรือไม่, หน้าจอแสดงผลเป็นปกติหรือไม่	✓				
7. ฝาหรือประตู(ยางขอบ)	8 การปิด-เปิดสภาพโดยทั่วไป	- ตรวจสอบสภาพทั่วไป มีรอยขาดแหว่งหรือไม่, สามารถปิดล็อกได้ สนิทหรือไม่, มีการรั่วซึมของไอน้ำหรือไม่	✓				
8. เซฟตี้วาล์ว	8.สภาพตัวถังและการทำงาน	- ตรวจสอบสภาพทั่วไป มีรอยฉุกร่อนหรือไม่, ทำงานเมื่อถึงแรงดันที่ตั้งไว้ หรือไม่, ตรวจสอบความยืดหยุ่นของสปริง	✓				
9.สัญญาณแจ้งเตือน	9.การทำงานเมื่อมีความผิดปกติต่างๆ	- ตรวจสอบการทำงานในสถานะผิดปกติต่างๆ	✓				

หมายเหตุ 1.เรียบร้อย, ปกติ2. ปรับแต่ง 3. ต้องซ่อมหรือเปลี่ยน 4. พอลิ้นหรือเดิมนี้มัน
5. ต้องให้ความสนใจ - แจ้งให้ฝ่ายพัสดุและบำรุงรักษาทราบ



ใบตรวจเช็คการทำงานเครื่องสลัดผ้า ๐๒๒
ประจำเดือน..... พ.ศ. ๒๕๖๖

ที่	รายการตรวจเช็ค	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
1	แรงดึงสายพาน					✓																										
2	ดูน้ำหยดได้ลงหรือไม่					✓																										
3	อุปกรณ์เปิด/ปิดเครื่อง					✓																										
4	ระบบทำงานอัตโนมัติ					✓																										
	ผู้ตรวจเช็ค					✓																										



ใบตรวจเช็คการทำงานเครื่องสลัดผ้า
ประจำเดือน..... พ.ศ. ๒๕๖๖

ที่	รายการตรวจเช็ค	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
1	แรงดึงสายพาน																															
2	ดูน้ำหยดได้ลงหรือไม่																															
3	อุปกรณ์เปิด-ปิดเครื่อง																															
4	ระบบทำงานอัตโนมัติ																															
	ผู้ตรวจเช็ค																															



ใบตรวจเช็คการทำงานเครื่องสลัดผ้า
ประจำเดือน..... พ.ศ. ๒๕๖๖

ที่	รายการตรวจเช็ค	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
1	แรงดึงสายพาน																															
2	ดูน้ำหยดได้ลงหรือไม่																															
3	อุปกรณ์เปิด-ปิดเครื่อง																															
4	ระบบทำงานอัตโนมัติ																															
	ผู้ตรวจเช็ค																															

หมายเหตุ: ☒ ปกติ
☐ ไม่ปกติ



ใบตรวจเช็คการทำงานเครื่องซักผ้า เครื่องที่ ๐๒๑
ประจำเดือน..... พ.ศ. ๒๕๖๖

ที่	รายการตรวจเช็ค	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
1	แรงดึงสายพาน																															
2	ดูน้ำหยดออกได้ลง																															
3	อุปกรณ์เปิด-ปิดเครื่อง																															
4	ระบบทำงานอัตโนมัติ																															
	ผู้ตรวจเช็ค																															



ใบตรวจเช็คการทำงานเครื่องซักผ้า เครื่องที่ ๐๒๑
ประจำเดือน..... พ.ศ. ๒๕๖๖

ที่	รายการตรวจเช็ค	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
1	แรงดึงสายพาน																															
2	ดูน้ำหยดออกได้ลง																															
3	อุปกรณ์เปิด-ปิดเครื่อง																															
4	ระบบทำงานอัตโนมัติ																															
	ผู้ตรวจเช็ค																															



ใบตรวจเช็คการทำงานเครื่องซักผ้า เครื่องที่ ๐๒๑
ประจำเดือน..... พ.ศ. ๒๕๖๖

ที่	รายการตรวจเช็ค	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
1	แรงดึงสายพาน																															
2	ดูน้ำหยดออกได้ลง																															
3	อุปกรณ์เปิด-ปิดเครื่อง																															
4	ระบบทำงานอัตโนมัติ																															
	ผู้ตรวจเช็ค																															

หมายเหตุ: ☒ ปกติ
☐ ไม่ปกติ



ตารางการตรวจเช็คเครื่องสํารองไฟ

วันที่ 14/11/66
 9A08
 นายเลขาเครื่อง CAT
 ชื่อ.....

- ตรวจเช็คระบบปั๊มนํ้าเชื้อเพลิงให้พร้อมใช้งาน
 - ระดับนํ้าในถังไม่ต่ำกว่า 75 %
 - วาล์วถังนํ้าเชื้อเพลิง (เปิด)
- ระบบทางเดินนํ้ามัน
 - ตรวจเช็คระบบปั๊มนํ้าหล่อลื่นของเครื่องยนต์
 - เช็คระบบนํ้ามันไม่ควรถักกว่า F L
 - เปลี่ยนไส้กรองตามอายุที่กําหนด
- เช็คระบบหล่อลื่นของเครื่องยนต์
 - ระดับนํ้าในหม้อนํ้า
 - สายพานพัดลมระบบความร่อน
 - รั่วซึมหม้อนํ้าไม่สกปรก
 - สภาพอากาศของการระบายความร้อน
 - ถ่ายหม้อนํ้าตามอายุ
 - เติมนํ้ายาปรับสภาพนํ้า
- ระบบอากาศ
 - 4-1 ไส้กรองอากาศ
- เช็คระบบควบคุมแบตเตอรี่
 - น้ำกลั่น
 - ระบบชาร์จ
- ทดสอบการเดินเครื่องอย่างน้อย 15 นาที
- ตรวจเช็คค่าความสะอาด Air-inlet

ก่อน Start	No Load	Loading
Time	775	
Over speed	1526	
Batt	26	
oil presser	71	
High coolant temp	771	
Volts	306	
Amp	133	
DC Volt	20	
DC Amp	2	
Kwh	261	

๓๘๑๐

ลงชื่อ.....



โรงพยาบาลชัยอรุณเวชการ

CHAARON VECHAGARN HOSPITAL
 เลขที่ 31/12 ถนนสหภาพ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุ 66000 โทร 056-611407 FAX 056-615558

ตารางตรวจเช็คถังดับเพลิง

ว/ด/ป	มาตรฐาน		สภาพถังดับเพลิง		ถังดับเพลิง		ผู้ตรวจ	หมายเหตุ
	พร้อม	ไม่พร้อม	พร้อม	ไม่พร้อม	พร้อม	ไม่พร้อม		
9/11/66	/		/		/			
9/2/66	/		/		/			
9/3/66	/		/		/			
5/4/66	/		/		/			
5/5/66	/		/		/			
6/6/66	/		/		/			
6/7/66	/		/		/			
5/8/66	/		/		/			
5/9/66	/		/		/			
5/10/66	/		/		/			
5/11/66	/		/		/			



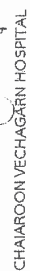
- สถานที่ติดตั้ง

วันที่ ตรวจสอบ	ประตูทางหนีไฟ		ป้ายสัญลักษณ์ทาง หนีไฟ		ความปลอดภัยของ เส้นทางหนีไฟ		สิ่งกีดขวาง		อื่นๆ	ผู้ตรวจสอบ
	ปกติ	ชำรุด	ปกติ	ชำรุด	เหมาะสม	ไม่เหมาะสม	มี	ไม่มี		
9/6/55	✓		✓			✓				[REDACTED]
9/7/55	✓		✓			✓				
9/9/55	✓		✓			✓				
9/10/55	✓		✓			✓				
9/11/55	✓		✓			✓				
9/12/55	✓		✓			✓				
9/13/55	✓		✓			✓				
9/14/55	✓		✓			✓				
9/15/55	✓		✓			✓				
9/16/55	✓		✓			✓				
9/17/55	✓		✓			✓				
9/18/55	✓		✓			✓				
9/19/55	✓		✓			✓				
9/20/55	✓		✓			✓				
9/21/55	✓		✓			✓				
9/22/55	✓		✓			✓				
9/23/55	✓		✓			✓				
9/24/55	✓		✓			✓				
9/25/55	✓		✓			✓				
9/26/55	✓		✓			✓				
9/27/55	✓		✓			✓				
9/28/55	✓		✓			✓				
9/29/55	✓		✓			✓				
9/30/55	✓		✓			✓				

ข้อปฏิบัติ : 1. ตรวจสอบประตูด่านไฟและเส้นทางหนีไฟเตือนและลงข้อผิดพลาดที่ตรวจพบ


2. หากพบสิ่งผิดปกติให้ดำเนินการแก้ไขทันที

FM-MAN-30 Rev.00



เลขที่ 31/12 ถนนสระหลวง ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จ.แพร่ 66000 โทร.056-611407 FAX.056-615558

ตารางตรวจเช็คไฟฉุกเฉิน

ว/ด/ป	แบบทดสอบ		ทดสอบ		ผู้ตรวจ	หมายเหตุ
	พร้อม	ไม่พร้อม	พร้อม	ไม่พร้อม		
5/1/66	/		/			
5/2/66	/		/			
5/3/66	/		/			
5/4/66	/		/			
5/5/66	/		/			
5/6/66	/		/			
5/7/66	/		/			
5/8/66	/		/			
5/9/66	/		/			
5/10/66	/		/			
5/11/66	/		/			

FM-MAN-06 Rev.00



โรงพยาบาลชัยอรุณเวชการ

CHAARONVECHAGARN HOSPITAL
เลขที่ 31/12 ถนนระยอง ตำบลเมือง อำเภอเมือง จังหวัดฉะเชิงเทรา 66000 โทร.056-611407 FAX.056-615558

ใบบันทึกการตรวจสอบและบำรุงรักษาตู้ดับเพลิง

ผู้ดับเพลิงหมายเลข ๐๑

วันที่

รายการตรวจเช็ค	ปกติ	ไม่ปกติ	หมายเหตุ
1. บานประตู เปิด - ปิด	✓		
2. สายส่งน้ำดับเพลิงชนิดยางแข็งแบบอัตโนมัติ ขนาด 1 นิ้ว x 100 ฟุต พร้อมหัวฉีดปรับต่อ ขนาด 1 นิ้ว	✓		
3. บอลวาล์วขนาด 1 นิ้ว	✓		
4. แอ่งเก็บน้ำ ขนาด 2.5 นิ้ว พร้อมข้อต่อทางจ่ายน้ำชนิดสวมเร็ว	✓		
ตรวจสอบจากหน้าตู้	✓		

ตรวจสอบโดย

วันที่ 5/11/2564

FM-MAN-26 Rev.00



โรงพยาบาลชัยอรุณเวชการ

CHAARONVECHAGARN HOSPITAL
เลขที่ 31/12 ถนนระยอง ตำบลเมือง อำเภอเมือง จังหวัดฉะเชิงเทรา 66000 โทร.056-611407 FAX.056-615558

ใบบันทึกการตรวจสอบและบำรุงรักษาตู้ดับเพลิง

ผู้ดับเพลิงหมายเลข ๐๑

วันที่

รายการตรวจเช็ค	ปกติ	ไม่ปกติ	หมายเหตุ
1. บานประตู เปิด - ปิด	✓		
2. สายส่งน้ำดับเพลิงชนิดยางแข็งแบบอัตโนมัติ ขนาด 1 นิ้ว x 100 ฟุต พร้อมหัวฉีดปรับต่อ ขนาด 1 นิ้ว	✓		
3. บอลวาล์วขนาด 1 นิ้ว	✓		
4. แอ่งเก็บน้ำ ขนาด 2.5 นิ้ว พร้อมข้อต่อทางจ่ายน้ำชนิดสวมเร็ว	✓		
5. ตรวจสอบจากหน้าตู้	✓		

ตรวจสอบโดย

วันที่ 5/11/2564

FM-MAN-26 Rev.00

ภาคผนวก ค-2

ทส1 และ ทส2

หมายเหตุ

๑. ให้ออกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน
๒. ในกรณีระบบนำต้นน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แปลผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ
..... เจ้าขอหรือผู้ควบคุมครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
(.....) ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
(.....) หมออายุ
ใบอนุญาตเลขที่
ออกให้โดย ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย
(.....)
ใบอนุญาตเลขที่ หมออายุ
ออกให้โดย

แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 31/12 หมู่ที่

ถนน, สะพานหลวง แขวง/ตำบล ในเมือง เขตอำเภอ เมือง

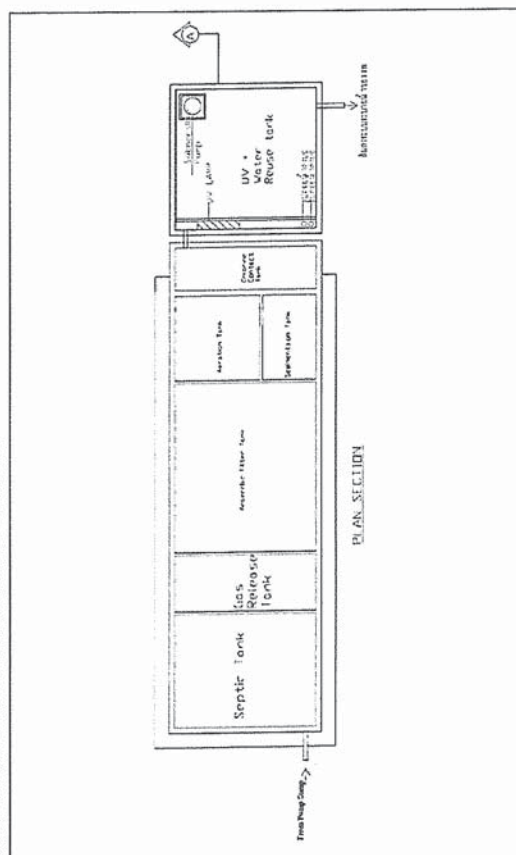
จังหวัด พิจิตร โทรศัพท์ 056-611-407 โทรสาร 056-615-558

มี นายเลอพันธ์ เหลาหัยอรณ เป็นเจ้าของหรือครอบครองแห่งกำเบิคมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท โรงพยาบาล

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) 1020109062..... ออกให้โดย สาธารณสุข จ.พิจิตร. หมดยอายุ 31 ธันวาคม 2571.....

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : โรงพยาบาลชัยภูมิ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 31/12

หมู่ที่ :

ซอย :

ถนน : สะพาน

แขวง/ตำบล : ในเมือง

เขต/ตำบล : เมืองพิบูลย์

จังหวัด : พิษณุ

โทรศัพท์ : 056-611-407

โทรสาร : 056-615-558

มี : นายเลิศนันท เหลาหทัยอรุณ เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : โรงพยาบาล

ประเภทหน่วย : ประเภท ก ตั้งแต่ 30 เตียง ขึ้นไป

ระบุจำนวนเตียง : 108

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 10201009062

ออกโดย : สำนักงานสาธารณสุข จังหวัดพิษณุ

หมายเลข : 31122571

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2566

ตามที่กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นายเลิศนันท เหลาหทัยอรุณ เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมายเลข _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมายเลข _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศ (Aerated Lagoon หรือ AL)

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

147.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

[] แบบต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] เครื่องสูบน้ำ

[X] ระบบเติมอากาศ

[] เครื่องกวาด/ผสมน้ำเสีย

[] เครื่องกวาด/ผสมสารเคมี


[] เครื่องสูบลบกาก

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่ได้จากแหล่งกำเนิดมลพิษ													ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย										
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)				
17/1/66	58	74	68	ร.บ.ย	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	<div></div>	
18/1/66	64	69	56	ร.บ.ย	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-		
19/1/66	56	62	57	ร.บ.ย	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-		
20/1/66	58	76	68	ร.บ.ย	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-		
21/1/66	61	73	64	ร.บ.ย	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-		
22/1/66	67	68	56	ร.บ.ย	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-		
23/1/66	56	66	54	ร.บ.ย	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-		
24/1/66	51	69	62	ร.บ.ย	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-		
25/1/66	63	75	67	ร.บ.ย	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-		
26/1/66	68	72	61	ร.บ.ย	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-		
27/1/66	52	76	70	ร.บ.ย	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-		
28/1/66	57	63	55	ร.บ.ย	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-		
29/1/66	61	64	59	ร.บ.ย	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-		
30/1/66	59	58	47	ร.บ.ย	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-		
31/1/66	62	76	63	ร.บ.ย	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-		
รวม	1916	2134	1905													

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่ได้จากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย											
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)					
1/7/66	62	69	62	ร.บ.ย	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-			
2/7/66	58	71	63	ร.บ.ย	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-			
3/7/66	66	63	57	ร.บ.ย	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-			
4/7/66	53	68	59	ร.บ.ย	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-			
5/7/66	54	74	63	ร.บ.ย	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-			
6/7/66	60	76	68	ร.บ.ย	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-			
7/7/66	61	65	57	ร.บ.ย	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-			
8/7/66	52	78	69	ร.บ.ย	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-			
9/7/66	65	68	61	ร.บ.ย	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-			
10/7/66	71	67	59	ร.บ.ย	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-			
11/7/66	63	74	65	ร.บ.ย	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-			
12/7/66	54	78	70	ร.บ.ย	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-			
13/7/66	48	62	54	ร.บ.ย	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-			
14/7/66	53	67	61	ร.บ.ย	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-			
15/7/66	56	73	68	ร.บ.ย	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-			
16/7/66	47	70	62	ร.บ.ย	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-			

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่ได้รับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ															ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ประมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข		
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)				
1/2/66	64	75	67	ระบย	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-		
2/2/66	53	73	64	ระบย	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-		
3/2/66	47	81	73	ระบย	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-		
4/2/66	51	72	66	ระบย	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-		
5/2/66	55	67	61	ระบย	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-		
6/2/66	60	71	66	ระบย	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-		
7/2/66	45	67	58	ระบย	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-		
8/2/66	48	66	60	ระบย	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-		
9/2/66	52	65	56	ระบย	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-		
10/2/66	55	72	63	ระบย	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-		
11/2/66	49	76	68	ระบย	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-		
12/2/66	45	81	73	ระบย	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-		
13/2/66	51	83	77	ระบย	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-		
14/2/66	56	72	64	ระบย	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-		
15/2/66	62	75	67	ระบย	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-		
16/2/66	65	68	56	ระบย	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-		

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่ได้รับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ															ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย/ ไม่ระบาย	ประมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย								ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)				
17/2/66	52	70	61	ระบย	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	
18/2/66	61	65	57	ระบย	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	
19/2/66	53	63	58	ระบย	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	
20/2/66	55	79	66	ระบย	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	
21/2/66	60	73	65	ระบย	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	
22/2/66	46	77	71	ระบย	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	
23/2/66	45	80	73	ระบย	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	
24/2/66	51	67	62	ระบย	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	
25/2/66	57	66	59	ระบย	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	
26/2/66	47	75	68	ระบย	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	
27/2/66	56	71	66	ระบย	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	
28/2/66	59	69	62	ระบย	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	
29/2/66	53	64	55	ระบย	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	
30/2/66	65	66	61	ระบย	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	
31/2/66	61	77	71	ระบย	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	
รวม	1679	2223	1996	ระบย												

รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : โรงพยาบาลชัยภูมิเขตการ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 31/12

ชื่อย่อ :

ถนน : สระหลวง

เขต/ตำบล : เมืองพิบูลย์

จังหวัด : พิษณุ

โทรศัพท์ : 056-611-407

โทรสาร : 056-615-558

มี : นายเลิศนันท์ เหลาหทัยอรุณ เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : โรงพยาบาล

ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 30 เตียง ขึ้นไป

ระบุจำนวนเตียง : 108

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 10201009062

ออกให้โดย : สำนักงานสาธารณสุข จังหวัดพิษณุ

หมายเลข : 31122571

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน กันยายน พ.ศ. 2566

ตามที่ได้ออกในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นายเสกสรรค์ เหลาหทัยอรุณ เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมายเลข _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับแจ้งให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมายเลข _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศ (Aerated Lagoon หรือ AL)

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

147.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ เครื่องสูบน้ำ ☒ ระบบเติมอากาศ

☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☐ เครื่องสูบลม ☐ อื่นๆ

☐ อื่นๆ

☐ อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ท่อน้ำทิ้งชุมชน

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

3. สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 1,834.000 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกระยะการของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 2,191.000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 1,880.000 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ระบายทุกวัน

☐ ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน

☐ ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้

1. คลอรีน(กรัม)

ปริมาณ หน่วย

15.500 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย

เครื่องสูบน้ำ

ระบบเติมอากาศ

☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ

☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ

☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง

ให้บริการบำบัดน้ำเสียได้ไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน


ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท

หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียได้ทำบันทึกหรือรายงาน

โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกิน

หนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่ได้รับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ															ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ประมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย								ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)				
1/9/66	63	75	66	ระบย	0.5 Kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	
2/9/66	64	67	54	ระบย	0.5 Kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	
3/9/66	72	79	70	ระบย	0.5 Kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	
4/9/66	67	74	66	ระบย	0.5 Kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	
5/9/66	63	71	60	ระบย	0.5 Kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	
6/9/66	57	63	55	ระบย	0.5 Kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	
7/9/66	66	67	56	ระบย	0.5 Kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	
8/9/66	72	77	64	ระบย	0.5 Kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	
9/9/66	67	83	75	ระบย	0.5 Kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	
10/9/66	56	74	63	ระบย	0.5 Kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	
11/9/66	60	76	62	ระบย	0.5 Kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	
12/9/66	77	62	51	ระบย	0.5 Kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	
13/9/66	61	64	56	ระบย	0.5 Kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	
14/9/66	57	82	71	ระบย	0.5 Kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	
15/9/66	63	80	71	ระบย	0.5 Kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	
16/9/66	60	77	66	ระบย	0.5 Kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่ได้รับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ															ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย/ ไม่ระบาย)	ประมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย								ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)				
17/9/66	62	69	54	ระบย	0.5 Kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-		
18/9/66	69	73	63	ระบย	0.5 Kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-		
19/9/66	61	64	52	ระบย	0.5 Kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-		
20/9/66	56	74	66	ระบย	0.5 Kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-		
21/9/66	67	85	77	ระบย	0.5 Kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-		
22/9/66	51	63	51	ระบย	0.5 Kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-		
23/9/66	50	66	57	ระบย	0.5 Kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-		
24/9/66	62	72	64	ระบย	0.5 Kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-		
25/9/66	66	77	62	ระบย	0.5 Kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-		
26/9/66	52	81	73	ระบย	0.5 Kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-		
27/9/66	56	74	62	ระบย	0.5 Kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-		
28/9/66	61	73	65	ระบย	0.5 Kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-		
29/9/66	67	65	56	ระบย	0.5 Kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-		
30/9/66	53	76	64	ระบย	0.5 Kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-		
รวม	1834	2191	1860													

รายงานสรุปผลการดำเนินงานระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : โรงพยาบาลชัยภูมิเขตการ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ที่อยู่เลขที่ : 31/12

หมู่ที่ :

ซอย :

ถนน : สระหลวง

แขวง/ตำบล : เมืองพิบูลย์

จังหวัด : พิจิตร

โทรศัพท์ : 056-611-407

โทรสาร : 056-615-558

มี : นายเลิศนันท์ เหลาหิธร เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : โรงพยาบาล

ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแะ 30 เตียง ขึ้นไป

ระจุนจำนวนเตียง : 108

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 10201009062

ออกให้โดย : สำนักงานสาธารณสุข จังหวัดพิจิตร

หมายเลข : 31122571

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

ลงชื่อ นาย [REDACTED] หรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ [REDACTED] ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ [REDACTED] หมายเลข [REDACTED]

ออกให้โดย [REDACTED]

ลงชื่อ [REDACTED] ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ [REDACTED] หมายเลข [REDACTED]

ออกให้โดย [REDACTED]

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศ (Aerated Lagoon หรือ AL)

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

147.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ เครื่องสูบน้ำ

☒ ระบบเติมอากาศ

☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☐ เครื่องสูบลม

☐ อื่นๆ

☐ อื่นๆ

☐ อื่นๆ

- (4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ท่อน้ำทิ้งชุมชน
- (5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด
3. สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	1,632,000 หน่วย
(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	2,018,000 ลบ.ม.
(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	1,779,000 ลบ.ม.
(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย	<input checked="" type="checkbox"/> ระบายทุกวัน
	<input type="checkbox"/> ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย)
	<input type="checkbox"/> ไม่ระบายเลย
(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้	ปริมาณ หน่วย
1. คลอรีน(กรัม)	15,500 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ
เครื่องสูบน้ำ	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ
ระบบเติมอากาศ	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่ไม่กำจัด

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

คำเตือน ๑. เจ้าของผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง ให้บริการบำบัดน้ำเสียได้ไม่เจตกับสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน


ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท

หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน

โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกิน

หนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดมลพิษ															ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ประมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย								ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)				
17/10/66	49	72	66	ระบย	0.5 Kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-		
18/10/66	44	67	56	ระบย	0.5 Kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-		
19/10/66	52	58	51	ระบย	0.5 Kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-		
20/10/66	41	56	50	ระบย	0.5 Kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-		
21/10/66	51	62	56	ระบย	0.5 Kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-		
22/10/66	48	64	61	ระบย	0.5 Kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-		
23/10/66	53	73	64	ระบย	0.5 Kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-		
24/10/66	61	64	56	ระบย	0.5 Kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-		
25/10/66	46	71	63	ระบย	0.5 Kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-		
26/10/66	53	76	68	ระบย	0.5 Kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-		
27/10/66	57	68	57	ระบย	0.5 Kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-		
28/10/66	64	64	57	ระบย	0.5 Kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-		
29/10/66	68	69	62	ระบย	0.5 Kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-		
30/10/66	56	71	64	ระบย	0.5 Kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-		
31/10/66	52	73	66	ระบย	0.5 Kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-		
รวม	1632	2018	1779													

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เกิดจากแหล่งกำเนิดมลพิษ															ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย/ ไม่ระบาย)	ประมาณ สารเคมีหรือ ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย								ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)				
1/10/66	49	53	47	ระบย	0.5 Kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	
2/10/66	52	61	56	ระบย	0.5 Kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	
3/10/66	53	73	68	ระบย	0.5 Kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	
4/10/66	61	69	62	ระบย	0.5 Kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	
5/10/66	54	62	58	ระบย	0.5 Kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	
6/10/66	56	54	44	ระบย	0.5 Kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	
7/10/66	60	58	53	ระบย	0.5 Kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	
8/10/66	56	63	52	ระบย	0.5 Kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	
9/10/66	46	76	64	ระบย	0.5 Kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	
10/10/66	52	68	59	ระบย	0.5 Kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	
11/10/66	48	58	46	ระบย	0.5 Kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	
12/10/66	57	68	57	ระบย	0.5 Kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	
13/10/66	46	54	46	ระบย	0.5 Kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	
14/10/66	51	67	61	ระบย	0.5 Kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	
15/10/66	53	62	57	ระบย	0.5 Kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	
16/10/66	43	60	52	ระบย	0.5 Kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	

รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : โรงพยาบาลชัยอยุธยาเวชการ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 31/12

หมู่ที่ :

ชอย :

ถนน : สระหลวง

เขต/ตำบล : ในเมือง

เมือง/จังหวัด :

จังหวัด : พิจิตร

โทรศัพท์ : 056-611-407

โทรสาร : 056-615-558

มี : นายเลิศนันท์ เหลาหชัยอุณ เป็นเจ้าของหรือครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : โรงพยาบาล

ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 30 เตียง ขึ้นไป

ระบุจำนวนเตียง : 108

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 10201009062

ออกให้โดย : สำนักงานสาธารณสุข จังหวัดพิจิตร

หมายเลข : 31122571

ใบการนี้ ขอรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นายเลิศนันท์ เหลาหชัยอุณ เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมายเลข _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมายเลข _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศ (Aerated Lagoon หรือ AL)

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

147.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

[] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] เครื่องสูบน้ำ

[X] ระบบเติมอากาศ

[] เครื่องยก/ผสมน้ำเสีย

[] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[] เครื่องสูบลม

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่ได้จากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ประมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย											
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกรอง/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกรอง/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)					
1/1/66	54	65	59	ระยอง	0.9 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-			
2/1/66	51	72	66	ระยอง	0.9 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-			
3/1/66	62	63	51	ระยอง	0.9 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-			
4/1/66	56	67	56	ระยอง	0.9 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-			
5/1/66	63	74	65	ระยอง	0.9 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-			
6/1/66	47	71	63	ระยอง	0.9 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-			
7/1/66	58	59	52	ระยอง	0.9 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-			
8/1/66	51	64	55	ระยอง	0.9 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-			
9/1/66	44	62	51	ระยอง	0.9 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-			
10/1/66	57	73	67	ระยอง	0.9 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-			
11/1/66	63	60	53	ระยอง	0.9 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-			
12/1/66	65	68	62	ระยอง	0.9 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-			
13/1/66	51	62	56	ระยอง	0.9 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-			
14/1/66	47	75	68	ระยอง	0.9 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-			
15/1/66	42	73	64	ระยอง	0.9 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-			
16/1/66	49	63	54	ระยอง	0.9 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-			

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่ได้จากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ประมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย											
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกรอง/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกรอง/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)					
๑๗/1/๖๖	60	๗4	65	ระยอง	๐.๙ Kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-			
18/1/66	52	๗7	69	ระยอง	๐.๙ Kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-			
19/1/66	56	68	58	ระยอง	๐.๙ Kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-			
20/1/66	47	65	57	ระยอง	๐.๙ Kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-			
21/1/66	68	72	61	ระยอง	๐.๙ Kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-			
22/1/66	43	76	68	ระยอง	๐.๙ Kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-			
23/1/66	57	79	66	ระยอง	๐.๙ Kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-			
24/1/66	64	67	56	ระยอง	๐.๙ Kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-			
25/1/66	56	66	59	ระยอง	๐.๙ Kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-			
26/1/66	64	75	67	ระยอง	๐.๙ Kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-			
27/1/66	67	68	59	ระยอง	๐.๙ Kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-			
28/1/66	57	69	63	ระยอง	๐.๙ Kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-			
29/1/66	52	57	52	ระยอง	๐.๙ Kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-			
30/1/66	61	68	64	ระยอง	๐.๙ Kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-			
รวม	1664	2052	1806														

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : โรงพยาบาลชัยอรุณเวชการ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 31/12

ถนน : สระหลวง

จังหวัด : พิจิตร

หมู่ที่ :

แขวง/ตำบล : ในเมือง

โทรศัพท์ : 056-611-407

โทรสาร : 056-615-558

ชื่อย :

เขต/ตำบล : เมืองพิจิตร

มี : นายเสิศนันท์ เหลาหทัยอรุณ เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : โรงพยาบาล

ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 30 เตียง ขึ้นไป

ระบุด้านรวมเตียง : 108

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 10201009062

ออกให้โดย : สำนักงานสาธารณสุข จังหวัดพิจิตร

หมายเลข : 31122571

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2566

ตามที่ได้นำเสนอในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นายเสิศนันท์ เหลาหทัยอรุณ เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมายเลข _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับแจ้งให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมายเลข _____

ออกให้โดย _____

ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศ (Aerated Lagoon หรือ AL)

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

147.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

[] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] เครื่องสูบน้ำ

[X] ระบบเติมอากาศ

[] เครื่องกวาด/ผสมน้ำเสีย

[] เครื่องกวาด/ผสมสารเคมี

[] เครื่องสูบลบกาก

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) _____ ท่อน้ำทิ้งชุมชน

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีวิธีการกำจัด

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)

1,491,000 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)

2,007,000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่ชำระระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)

1,762,000 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] ระบายทุกวัน

[] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย)

วัน

[] ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้

ปริมาณ หน่วย

1. คลอรีน(กรัม)

15,500 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] ปกติ [] ผิดปกติ

เครื่องสูบน้ำ

[X] ปกติ [] ผิดปกติ

ระบบเติมอากาศ

[X] ปกติ [] ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด

0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับแจ้ง

ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่ปฏิบัติตามข้อ มูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน

ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท

หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับแจ้งให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน

โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกิน

หนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่ได้จากแหล่งกำเนิดมลพิษ															ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ประมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย												
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)						
1/12/66	47	63	52	ระบย	0.6 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-				
2/12/66	51	67	58	ระบย	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-				
3/12/66	46	62	54	ระบย	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-				
4/12/66	53	72	65	ระบย	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-				
5/12/66	42	61	53	ระบย	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-				
6/12/66	47	59	50	ระบย	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-				
7/12/66	50	66	59	ระบย	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-				
8/12/66	51	73	64	ระบย	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-				
9/12/66	48	68	59	ระบย	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-				
10/12/66	44	62	56	ระบย	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-				
11/12/66	53	64	53	ระบย	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-				
12/12/66	42	59	51	ระบย	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-				
13/12/66	46	67	62	ระบย	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-				
14/12/66	45	70	63	ระบย	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-				
15/12/66	47	68	59	ระบย	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-				
16/12/66	52	64	56	ระบย	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-				

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่ได้จากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย/ ไม่ระบาย	ประมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย											
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)					
17/12/66	45	64	56	ระบย	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-			
18/12/66	48	68	62	ระบย	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-			
19/12/66	53	62	57	ระบย	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-			
20/12/66	51	72	68	ระบย	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-			
21/12/66	56	64	57	ระบย	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-			
22/12/66	48	57	51	ระบย	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-			
23/12/66	42	62	50	ระบย	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-			
24/12/66	50	59	48	ระบย	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-			
25/12/66	46	73	66	ระบย	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-			
26/12/66	54	68	60	ระบย	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-			
27/12/66	47	62	54	ระบย	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-			
28/12/66	43	69	58	ระบย	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-			
29/12/66	51	61	53	ระบย	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-			
30/12/66	44	60	52	ระบย	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-			
31/12/66	49	63	56	ระบย	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-			
รวม	1491	2007	1762														

ใบรับรองการซ่อมอพยพกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินไฟไหม้



เทศบาลตำบลปาดำ

ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๒ - ๐๒ - ๒๕๖๕ - ๐๐๑๘

ขอรับรองว่า

โรงพยาบาลชัยอรุณเวชการ

เลขที่ ๓๑/๑๒ ถนนสระหลวง ตำบลในเมือง อำเภอเมืองพิจิตร จังหวัดพิจิตร

ได้ดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ตามกฎหมายกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับ การป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ.๒๕๕๕ ลงวันที่ ๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๕

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน กระทรวงแรงงาน

เมื่อวันที่ ๒๗ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ โดยมีผู้เข้ารับการฝึกซ้อมฯ จำนวน ๔๗ คน ชาย ๙ คน หญิง ๓๘ คน

ให้ไว้ ณ วันที่ ๓๑ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๖



นายกเทศมนตรีตำบลปาดำ



แผนป้องกันระงับอัคคีภัย

โรงพยาบาลชัยอรุณเวชการ



31/12 ถนนสระหลวง ตำบลในเมือง

อำเภอเมือง จังหวัดพิจิตร 66000

โทรศัพท์ 056-611-407

www.chaiaroonhos.com

0MR



แผนป้องกันระงับอัคคีภัย

ตามกฎหมายกระทรวงกำหนดมาตรฐาน

ในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย

อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

เกี่ยวกับการป้องกัน และระงับอัคคีภัย พ.ศ. 2555 ข้อ 4

จัดทำโดย

โรงพยาบาลชัยอรุณเวชการ

31/12 ถนนสระหลวง อำเภอในเมือง

จังหวัดพิจิตร 66000

โทรศัพท์ 056-651407

www.chaiaroonhos.com

สารบัญ

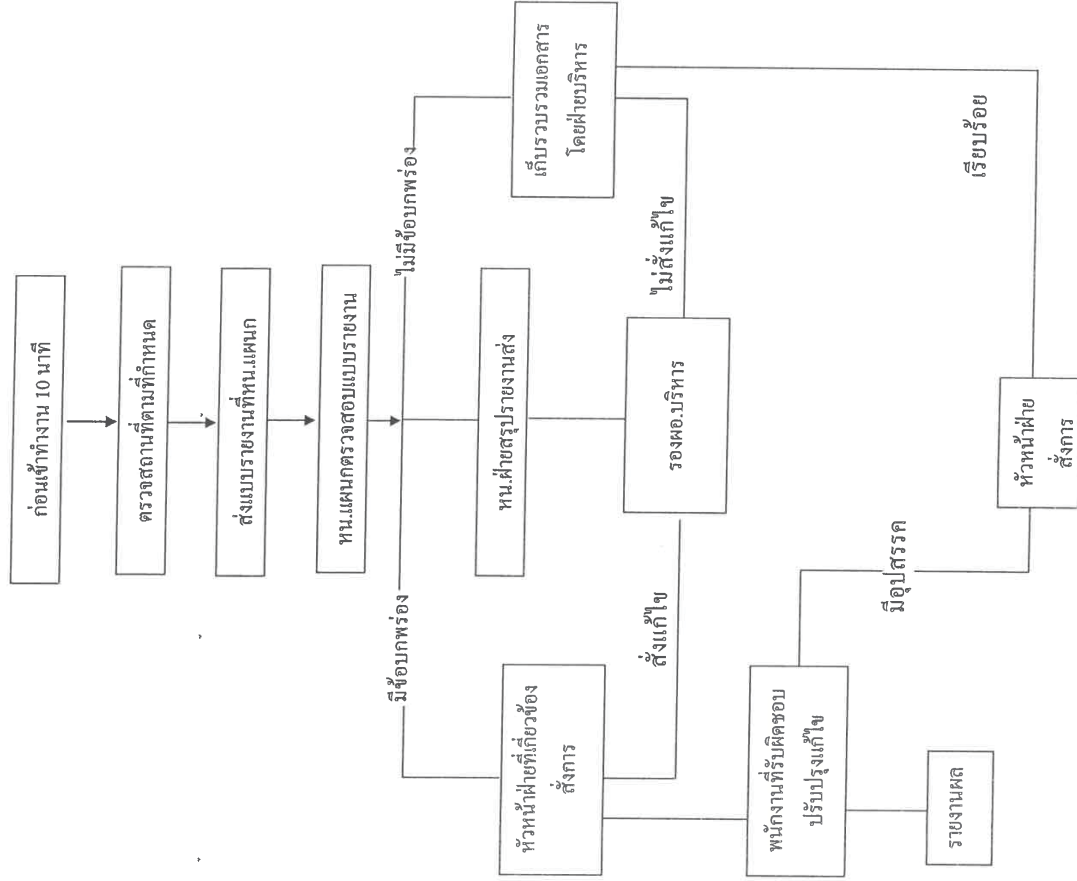
แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย	หน้า
- วัตถุประสงค์	1-2
- รายละเอียดแผนการปฏิบัติ	
แผนการตรวจตรา	3-4
- แผนผังขั้นตอนการตรวจตรา	5
แผนการอบรม	6-7
แผนการฝึกซ้อม	8-9
แผนการรณรงค์ป้องกันอัคคีภัย	10
แผนการดับเพลิง	11
แผนการดับเพลิงขั้นต้น	12
แผนการดับเพลิงขั้นรุนแรง	13-15
แผนการอพยพหนีไฟ	16
แผนการบรรเทาทุกข์	17
แผนการปฏิรูปฟื้นฟู	

ภาคผนวก

- แผนผังการปฏิบัติเมื่อเกิดเพลิงไหม้
- แผนผังโรงพยาบาลชัยภูมิเวชการ (แสดงเส้นทางหนีไฟ)
- แผนผังชั้นที่ 1 - ชั้นที่ 6
- โครงการอบรมป้องกัน ระงับอัคคีภัยและอพยพหนีไฟ ปี2557

แผนการตรวจตรา โรงพยาบาลชัยภูมิเวชการ

แผนผังขั้นตอนการปฏิบัติงาน





แผนการอบรม

แผนการอบรมเป็นแผนการฝึกอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย และการอพยพหนีไฟสำหรับเจ้าหน้าที่ในสถานประกอบการ โรงพยาบาลชัยอรุณเวชการ จ. พิจิตร ได้จัดแผนการอบรม ดังนี้

1. การฝึกอบรมให้ความรู้ เพื่อให้เจ้าหน้าที่มีความรู้ความเข้าใจในเรื่องการดับเพลิงเบื้องต้นวิธีใช้อุปกรณ์ดับเพลิงประเภทต่างๆ การดูแลอุปกรณ์ดับเพลิงภายในอาคาร ทราบจุดที่ตั้งของถังดับเพลิงบริเวณใกล้เคียงกับหน่วยงาน และภายในหน่วยงานของตน ทราบวิธีการแจ้งเหตุเพลิงไหม้และการรายงานหัวหน้าหน่วยงานเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ขึ้น และการอพยพหนีไฟ

กำหนดหน่วยงานรับผิดชอบดำเนินการฝึกอบรม งานพัฒนาคุณภาพโรงพยาบาลชัยอรุณเวชการจัดทำโครงการอบรมป้องกันและระงับอัคคีภัย และดำเนินการจัดอบรมให้แก่เจ้าหน้าที่ตามระยะเวลาที่กำหนดในแผนพัฒนาคุณภาพโรงพยาบาลประจำปี หัวข้อที่ฝึกอบรม ได้แก่

- แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย
- การดับเพลิงขั้นต้น
- การใช้อุปกรณ์ดับเพลิงประเภทต่างๆ
- การอพยพหนีไฟ
- การปฐมพยาบาลและการช่วยเหลือเบื้องต้นในกรณีฉุกเฉิน

2. การฝึกอบรม มีภาคปฏิบัติโดยการฝึกซ้อมการป้องกันและระงับอัคคีภัยและอพยพหนีไฟ ปีละ 1 ครั้ง กำหนดระยะเวลาตามแผนพัฒนาคุณภาพโรงพยาบาลประจำปี



แผนการฝึกซ้อม

เป็นแผนสำหรับการวางแผนทางการปฏิบัติในการเตรียมความพร้อมรองรับเหตุการณ์การเกิดอัคคีภัยในโรงพยาบาลชัยอรุณเวชการ จ. พิจิตร ให้แก่เจ้าหน้าที่และผู้ที่เกี่ยวข้องได้มีความรู้ความเข้าใจตระหนักรู้ถึงความสำคัญของหน่วยงานของตน ในการเตรียมความพร้อมเผชิญกับสถานการณ์ที่เกิดขึ้นภายใต้การบัญชาการเหตุการณ์ที่เป็นเอกภาพหนึ่งเดียว โดยโรงพยาบาลชัยอรุณเวชการ จ. พิจิตรได้กำหนดการฝึกซ้อมแผนไว้ดังนี้

1. ผู้มีส่วนเกี่ยวข้องในการฝึกซ้อม ประกอบด้วย 3 ส่วนได้แก่

- 1.1 เจ้าหน้าที่จัดการฝึกอบรม หมายถึงคณะเจ้าหน้าที่ในการซึ่งรับผิดชอบวางแผนเตรียมการจัดและบริหารการฝึกซ้อม มีหน้าที่ครอบคลุมกระบวนการจัดการฝึกซ้อมทั้งหมด ได้แก่ การจัดทำโครงการอบรมป้องกันและระงับอัคคีภัยและซ้อมแผนอพยพหนีไฟประจำปี ดำเนินการและบริหารจัดการกิจกรรมตามโครงการ

กำหนดผู้รับผิดชอบ งานพัฒนาคุณภาพโรงพยาบาลชัยอรุณเวชการ จ. พิจิตร ติดตามประสานงานหน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลเมืองพิจิตร เพื่อเป็นวิทยากรอบรมการดับเพลิงขั้นต้นและดำเนินการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

- 1.2 ผู้เข้าร่วมการอบรมและฝึกซ้อม ตัวแทนเจ้าหน้าที่โรงพยาบาลชัยอรุณเวชการ จ. พิจิตร จากทุกแผนก จำนวนผู้เข้าอบรมรวมไม่ต่ำกว่าที่กฎกระทรวงกำหนด

- 1.3 คณะผู้ประเมินผลการอบรมและการฝึกซ้อม ได้แก่ คณะกรรมการความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานโรงพยาบาลชัยอรุณเวชการ จ. พิจิตร

2. กระบวนการจัดการฝึกซ้อม แบ่งออกได้เป็น 3 ระยะ ดังนี้

ระยะที่ 1 การวางแผนและการเตรียมการฝึกซ้อม เพื่อกำหนดขอบเขต วัตถุประสงค์ภาพรวมของการฝึกซ้อม รูปแบบของการฝึกซ้อม ผู้มีส่วนร่วมในการฝึกซ้อม รวมทั้งกำหนดบทบาทภารกิจของหน่วยงาน หน้าที่ของบุคคล



ระยะที่ 2 การจัดการและบริหารการฝึกซ้อม เป็นการกำกับติดตามเพื่อให้เกิดความต่อเนื่องของการฝึกซ้อมและควบคุมการฝึกซ้อมให้ดำเนินไปอย่างราบรื่น เกิดความปลอดภัย และบรรลุวัตถุประสงค์ของการฝึกซ้อม

ระยะที่ 3 กิจกรรมภายหลังการฝึกซ้อม ได้แก่การรายงานผลการฝึกซ้อม การสรุปประเมินผลการฝึกซ้อม เพื่อสะท้อนความสำนึก อุปสรรคปัญหาที่เกิดจากการฝึกซ้อม อันจะนำไปสู่การปรับปรุง พัฒนา การปฏิบัติให้ดียิ่งขึ้น



แผนการรองรับป้องกันอัคคีภัย

แผนการรองรับป้องกันอัคคีภัยโรงพยาบาลร้อยเอ็ดนคร เป็นแผนที่จัดทำขึ้นเพื่อป้องกันการเกิดอัคคีภัยในสถานประกอบการ โดยเน้นความสำคัญของการป้องกันอัคคีภัย เป็นการสร้างความสนใจ รวมทั้งส่งเสริมในเรื่องการป้องกัน และระงับเหตุให้เจ้าหน้าที่ทุกคนมีจิตสำนึกในการป้องกันการเกิดอัคคีภัย โดยดำเนินการดังนี้

1. มีการแต่งตั้งคณะทำงานเพื่อดำเนินการเกี่ยวกับความปลอดภัยของโรงพยาบาล ได้แก่ คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมในโรงพยาบาล ขึ้น มีการตรวจสอบกิจกรรมต่างๆ เกี่ยวกับการป้องกันอัคคีภัยและการรณรงค์อย่างต่อเนื่องเพื่อติดตามความคืบหน้าและแก้ไขปัญหาอุปสรรคที่เกิดขึ้น รวมถึงการรณรงค์เจ้าหน้าที่ทุกคนมีจิตสำนึกและมีส่วนร่วมในการป้องกันและระงับอัคคีภัย

ตัวอย่างหัวข้อที่จะทำการรณรงค์ป้องกันอัคคีภัย เช่น

- โครงการอบรมป้องกันระงับอัคคีภัยและอพยพหนีไฟ ประจำ 1 ครั้ง/ปี
- กิจกรรม 5 ส
- การลดการสูบบุหรี่
- การจัดเก็บวัสดุไวไฟ
- การทำความสะอาด

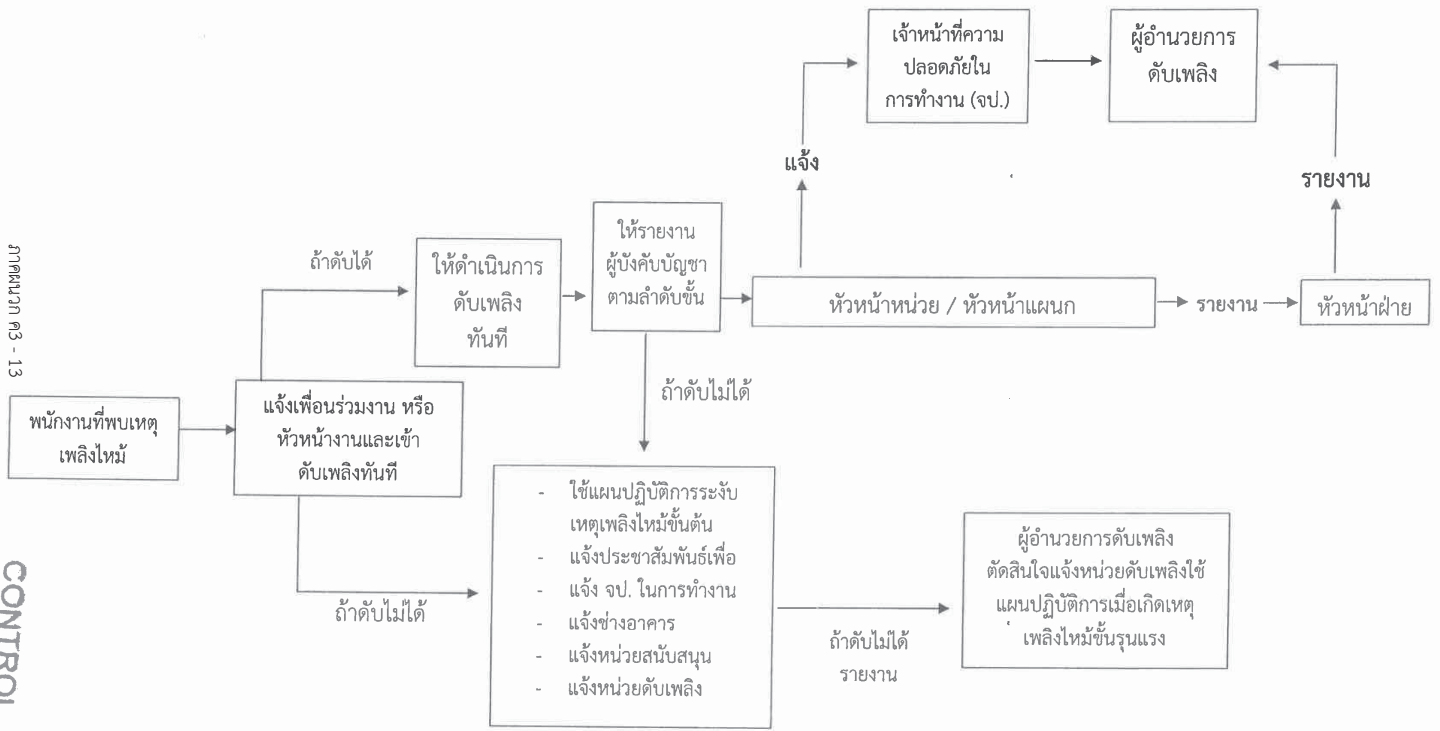
2. จัดทำแผนการป้องกันและระงับอัคคีภัยในโรงพยาบาลเป็นแนวทางให้ทุกหน่วยงานย่อยปฏิบัติตามให้สอดคล้องกับแผน พร้อมมอบหมายภารกิจหน้าที่แต่ละหน่วยงาน

3. การรณรงค์ให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและระงับอัคคีภัย ได้แก่

- 1) เจ้าหน้าที่ทุกคนต้องปฏิบัติตามกฎของโรงพยาบาลในเรื่องความปลอดภัยในการทำงาน
 - ห้ามสูบบุหรี่ในพื้นที่ที่กำหนดรวมทั้งประชาสัมพันธ์ให้ความรู้เกี่ยวกับเรื่องบุหรี่ซึ่งเป็นสาเหตุสำคัญที่ทำให้เกิดไฟไหม้ได้ง่าย ห้ามสูบบุหรี่บริเวณที่มีป้ายเตือนอันตราย
 - ห้ามก่อไฟในบริเวณพื้นที่โรงพยาบาล ยกเว้นได้รับอนุญาตจากผู้อำนวยการโรงพยาบาล



แผนการดับเพลิง รพ.ชัยอรุณเวชการ
ลำดับขั้นตอนการปฏิบัติเมื่อพนักงานพบเหตุเพลิงไหม้



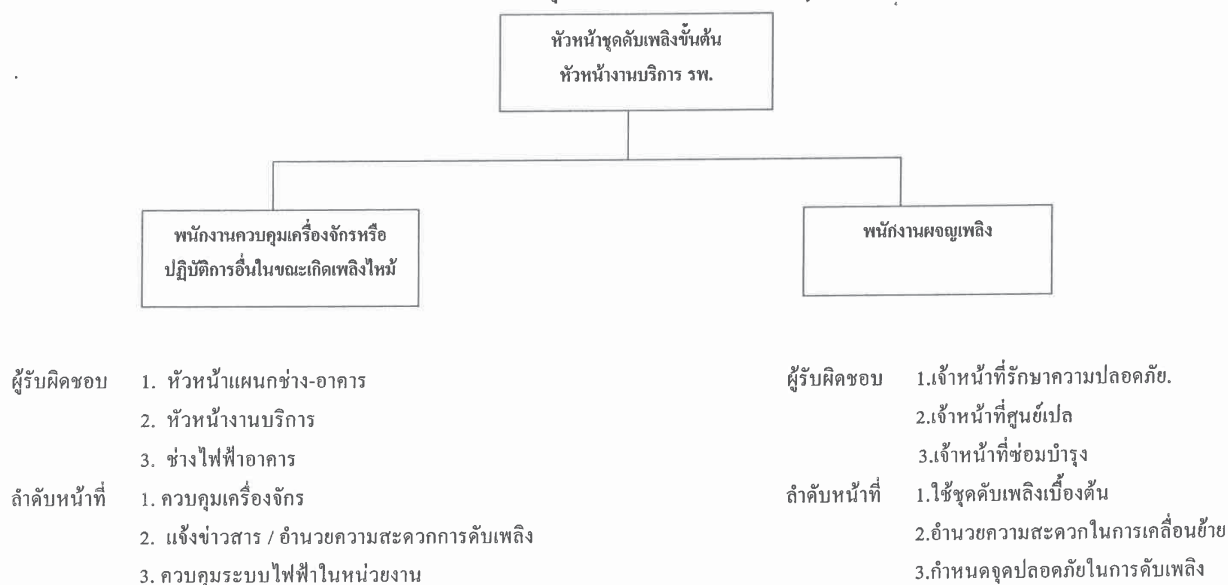
- ช่วยกันดูแลตรวจสอบบริเวณพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัยและห้องที่เก็บวัสดุติดไฟง่าย โดยไม่ให้มีการก่อหรือจุดไฟหรือมีความร้อนในกลิ่นหรือห้องเก็บของดังกล่าว
- การจัดการดูแลอุปกรณ์ดับเพลิง ให้มีการดูแลรักษา และตรวจสอบให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ พร้อมใช้ตลอดเวลา
- การจัดการดูแลเส้นทางหนีไฟ ประตุนิรภัยประตูเปิดออกสู่ภายนอกได้ ไม่ล็อกติดขวาง
- การรณรงค์ให้พนักงานเข้าอบรมการใช้เครื่องมือดับเพลิงเบื้องต้นได้ครบทุกหน่วยงาน

2) เจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบต้องปฏิบัติตามวิธีการป้องกันอัคคีภัยในสถานที่ทำงานดังนี้

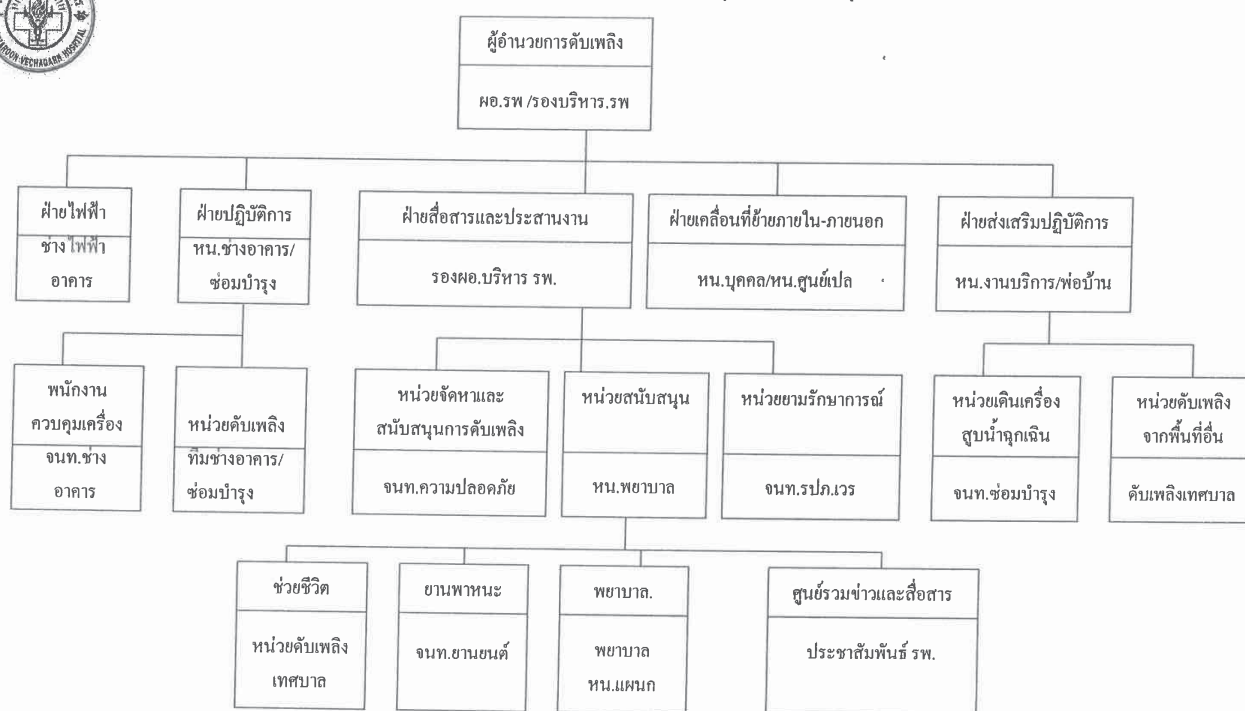
- ตรวจสอบเครื่องใช้ไฟฟ้าทุกชนิดว่าอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้อย่างปลอดภัย หรือถ้าอุปกรณ์ชำรุดไม่ได้ อุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้าทุกชนิดอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้อย่างปลอดภัย หรือถ้าอุปกรณ์ชำรุดไม่ได้ มาตรฐานต้องแก้ไขให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ และไม่ควรถูกไฟฟ้ที่มีการต่อใช้เพิ่มมากเกินไป เพราะอาจทำให้เกิดไฟฟ้าลัดวงจรซึ่งอาจจะทำให้เกิดอัคคีภัยได้
- ประชาสัมพันธ์เรื่องการใช้ไฟฟ้าให้ปลอดภัยแก่ชีวิตและทรัพย์สินอย่างสม่ำเสมอ
- กำจัดขยะและวัสดุที่ติดไฟง่ายในบริเวณที่ได้กำหนดไว้
- ป้องกันการรั่วไหลของสารไวไฟ หรือเชื้อเพลิงชนิดเหลวและแก๊สเมื่อได้กลิ่นหรือพบจุดรั่วไหล ให้รับแจ้งผู้ที่เกี่ยวข้อง ที่รับผิดชอบมาทำการแก้ไขทันที



การกำหนดตัวบุคคลและหน้าที่เพื่อระงับเหตุเพลิงไหม้ขั้นต้น

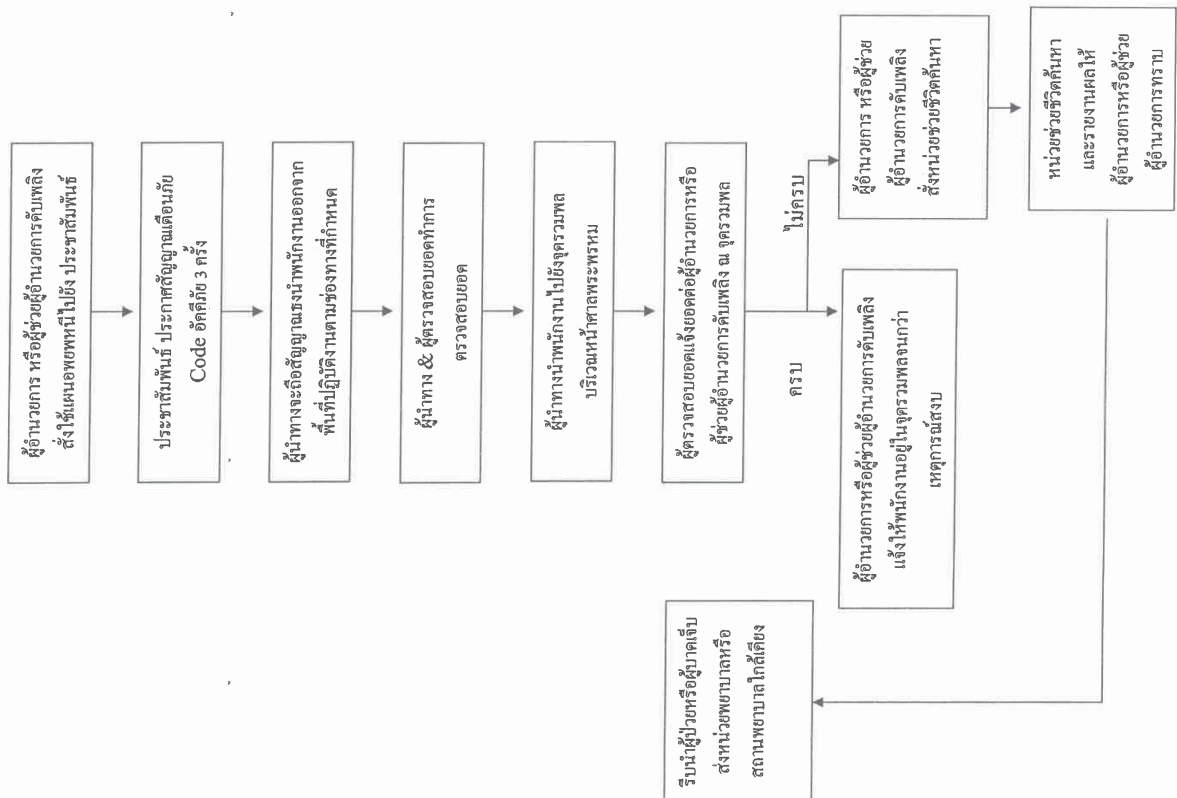


โครงสร้างหน่วยงานป้องกันระงับอัคคีภัยเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ขั้นรุนแรง



หมายเหตุ

1. การปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการเต็มรูปแบบนี้จะใช้เมื่อเกิดเพลิงไหม้อย่างรุนแรง
2. การเกิดเพลิงไหม้ภายในพื้นที่ต่าง ๆ เพียงเล็กน้อย ให้หัวหน้าแผนกดำเนินการส่งการดับเพลิงตามแผนการปฏิบัติการเมื่อเกิดเพลิงไหม้ขั้นต้น และ โทรศัพท์แจ้งศูนย์รวมข่าว และสื่อสาร หรือผู้อำนวยการดับเพลิง หรือเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย



พ.ร.บ.คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล

แผนอพยพหนีใหม่กำหนดขึ้นเพื่อความปลอดภัยของชีวิตและทรัพย์สินของพนักงานและของ
สถานประกอบการในขณะเกิดเหตุเพลิงไหม้

แผนอพยพหนีไฟทางห้องสมุดประชาชน

- หน่วยตรวจสอบจำนวนพนักงาน
- ผู้นำทางไฟฟ้า
- จุดนับพบหรือจุดรวมพล
- หน่วยช่วยชีวิต และยานพาหนะ เป็นต้น

ในแผนอพยพหนีไฟกำหนดให้มีการปฏิบัติ

1. ผู้เดินทางหนีไฟ จะเป็นผู้นำพนักงานอพยพหนีไฟไปตามทางออกที่จัดไว้
2. จุดนัดพบหรือเรียกออกอย่างว่า จุดรวมพล จะเป็นสถานที่ ที่ปลอดภัยซึ่งพนักงานจะสามารถมารายงานตัวและทำการตรวจสอบนับจำนวนได้
3. หน่วยตรวจสอบจำนวนพนักงาน มีหน้าที่ตรวจนับจำนวนพนักงานว่ามีกรอพยพหนีไฟออกมาภายนอกบริเวณที่ปลอดภัยครบทุกคนหรือไม่ หากพบว่าพนักงานอพยพหนีไฟออกมาไม่ครบตามจำนวนจริงสิ่งหายก็ยังต้องมีพนักงานติดอยู่ในพื้นที่ที่เกิดอัคคีภัย

4. หน่วยช่วยชีวิตและยานพาหนะ จะเข้าค้นหาและทำการช่วยเหลือพนักงานที่ยังติดค้างอยู่ในอาคารหรือในพื้นที่ที่เกิดอุบัติเหตุ รวมทั้งกรณีรถพลังงานที่ออกมาอยู่ที่จุดรวมพลแล้วมีการเป็นลม บาดเจ็บหรือหมดสติ เป็นต้น หน่วยช่วยชีวิตและยานพาหนะจะทำการปฐมพยาบาลเบื้องต้นและติดต่อหน่วยยานพาหนะให้มารับที่แพทย์หรือพยาบาลพิจารณาแล้วตั้งส่งส่งโรงพยาบาล

แผนการอพยพหนีไฟ โรงพยาบาลชัยอนันตวิหาร จ. พิจิตร เมื่อเกิดเพลิงไหม้ชั้นลูกลม



ผู้อำนวยการระดับเพลิง : ผู้อำนวยการโรงพยาบาล
ผู้ช่วยผู้อำนวยการระดับเพลิง : รองผู้อำนวยการบริหารโรงพยาบาล

โดยมีแนวทางปฏิบัติได้แก่

- ให้จัดตั้งศูนย์อำนวยการเฉพาะกิจที่บริเวณลานด้านข้างโรงพยาบาลหน้าศาลพระพรหม เพื่อควบคุมพื้นที่และอำนวยความสะดวกแก่ประชาชน และนำพนักงานให้อพยพตามแผนที่กำหนดไว้
- ให้ชุดเผชิญสถานการณ์เพลิงไหม้ เข้าปฏิบัติการในการระงับเพลิงไหม้ โดยใช้เครื่องมือ เครื่องใช้ อุปกรณ์สื่อสาร ยานพาหนะ

- กำหนดให้มีจุดนัดพบ หรือจุดรวมพล ที่ปลอดภัยสำหรับการอพยพเจ้าหน้าที่ในการอพยพหนีไฟเมื่อเพลิงไหม้ขึ้นลุกลาม โดยกำหนดจุดรวมพลหนึ่งจุดบริเวณลานด้านข้างโรงพยาบาลหน้าศาลพระพรหมให้ดำเนินการดังนี้

1. ให้สัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้
2. บุคคลที่มีหน้าที่ตามที่ได้รับมอบหมายปฏิบัติหน้าที่ทันทีตามปฏิบัติหน้าที่ที่ตน เช่น ผู้ทำหน้าที่นำย้ายทรัพย์สินและเอกสารสำคัญต่างๆไปรับอพยพหนีไฟ เป็นต้น
3. ผู้นำทางหนีไฟจะเป็นผู้นำทางอพยพหนีไฟไปตามทางออกที่กำหนดไว้แต่ละหน่วยงานไปยังจุดนัดพบหรือจุดรวมพล ห้ามหนีขึ้นด้านบนและไม่ควรผ่านด้านที่เกิดเพลิงไหม้ หากมีกลุ่มควันให้คลานต่ำและห้ามใช้ลิฟต์เป็นทางหนีไฟ
4. ผู้มีหน้าที่ตรวจสอบให้ตรวจสอบยอดพร้อมรายงานต่อผู้อำนวยการดับเพลิง หากพบว่ายังอพยพหนีไฟออกมาไม่ครบตามจำนวนจริง จะได้ทำการค้นหาเพื่อช่วยชีวิตต่อไป
5. หน่วยงานปฐมพยาบาลทำการปฐมพยาบาลเบื้องต้น
6. ควบคุมไม่ให้ผู้ใดกลับเข้าไปใกล้ถึงของส่วนตัวอีก

15



แผนการบรรเทาทุกข์

ปฏิบัติต่อเนื่องจากขั้นตอนปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุ ภายไปด้วย

1. ประสานหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง
2. สำรวจความเสียหาย
3. การรายตัวของเจ้าหน้าที่ทุกฝ่ายและกำหนดจุดนัดพบหรือจุดรวมพลของเจ้าหน้าที่เพื่อรอรับคำสั่ง
4. การค้นหาและช่วยชีวิตผู้ประสบภัย
5. การเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัย ผู้เสียชีวิต และทรัพย์สิน จากจุดเกิดเหตุไปยังศูนย์อำนวยการเฉพาะกิจ
6. การประเมินความเสียหาย ผลการปฏิบัติงานและรายงานสถานการณ์เพลิงไหม้
7. การช่วยเหลือส่งเคราะห์ผู้ประสบภัย
8. การปรับปรุงแก้ไขปัญหาลักษณะหน้าเพื่อให้องค์กรสามารถดำเนินการได้เร็วที่สุด

การกำหนดหน้าที่ของผู้รับผิดชอบปฏิบัติการณ์ในแผนบรรเทาทุกข์

หน้าที่รับผิดชอบ	ผู้ปฏิบัติ
1. ประสานหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง	รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร
2. สำรวจความเสียหาย	หัวหน้างานบริการฟอบ้านโรงพยาบาล
3. การรายตัวของเจ้าหน้าที่ทุกฝ่ายและกำหนดจุดนัดพบหรือจุดรวมพลของเจ้าหน้าที่เพื่อรอรับคำสั่ง	หัวหน้าแผนกธุรการบุคคล
4. การค้นหาและช่วยชีวิตผู้ประสบภัย	ทีมดับเพลิงเทศบาลที่มีผลฉุกเฉิน รพ.
5. การเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัย ผู้เสียชีวิต และทรัพย์สิน จากจุดเกิดเหตุไปยังศูนย์อำนวยการเฉพาะกิจ	หัวหน้าฝ่ายการพยาบาล หัวหน้าแผนกกายยนต์ หัวหน้าแผนกศูนย์แปล
6. การประเมินความเสียหาย ผลการปฏิบัติงานและรายงานสถานการณ์เพลิงไหม้	เจ้าหน้าที่ที่ความปลอดภัยระดับบริหาร เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับหัวหน้างาน
7. การช่วยเหลือส่งเคราะห์ผู้ประสบภัย	คณะกรรมการสวัสดิการโรงพยาบาล
8. การปรับปรุงแก้ไขปัญหาลักษณะหน้าเพื่อให้โรงพยาบาลสามารถดำเนินการได้เร็วที่สุด	คณะผู้บริหารโรงพยาบาล/คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อมในการทำงาน

16

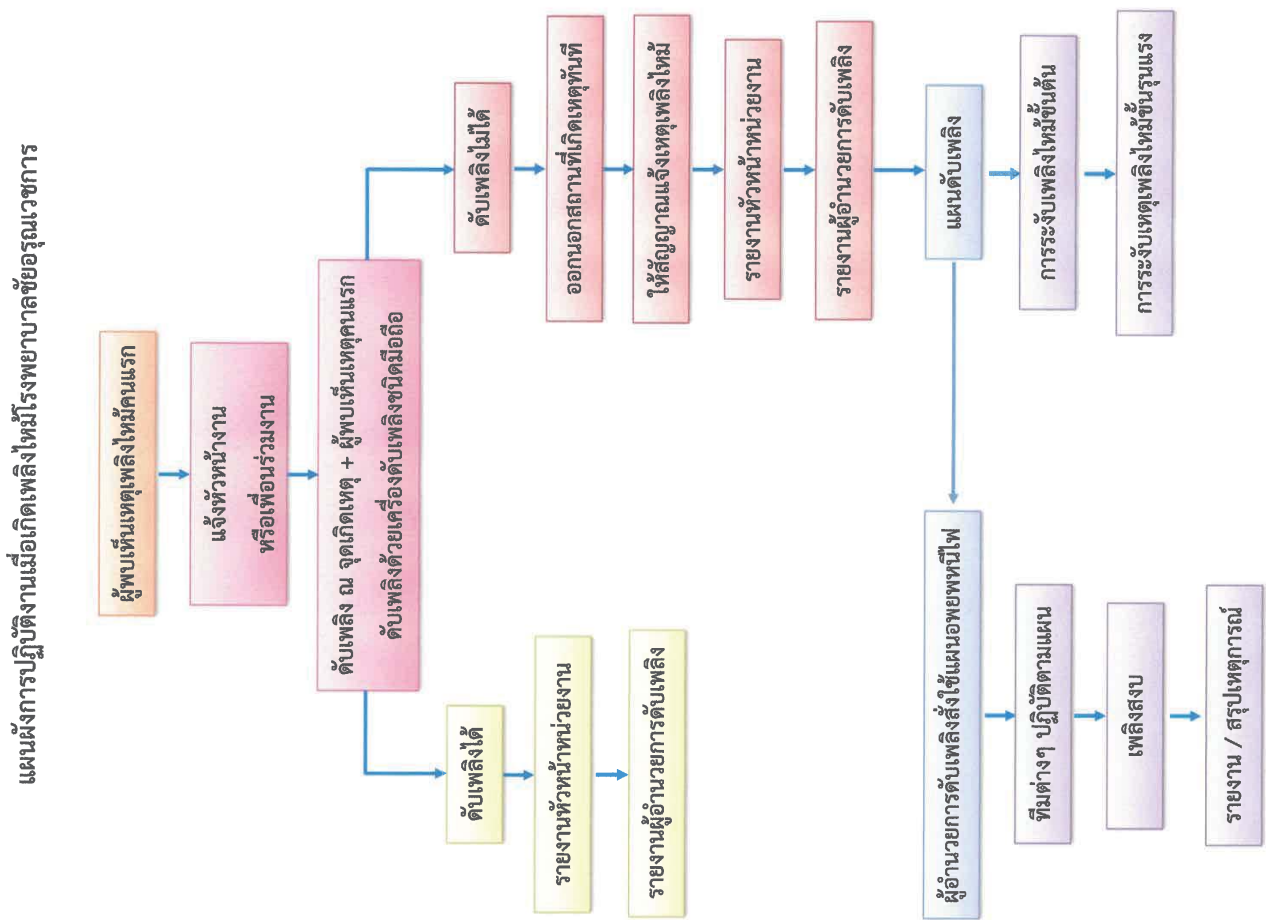
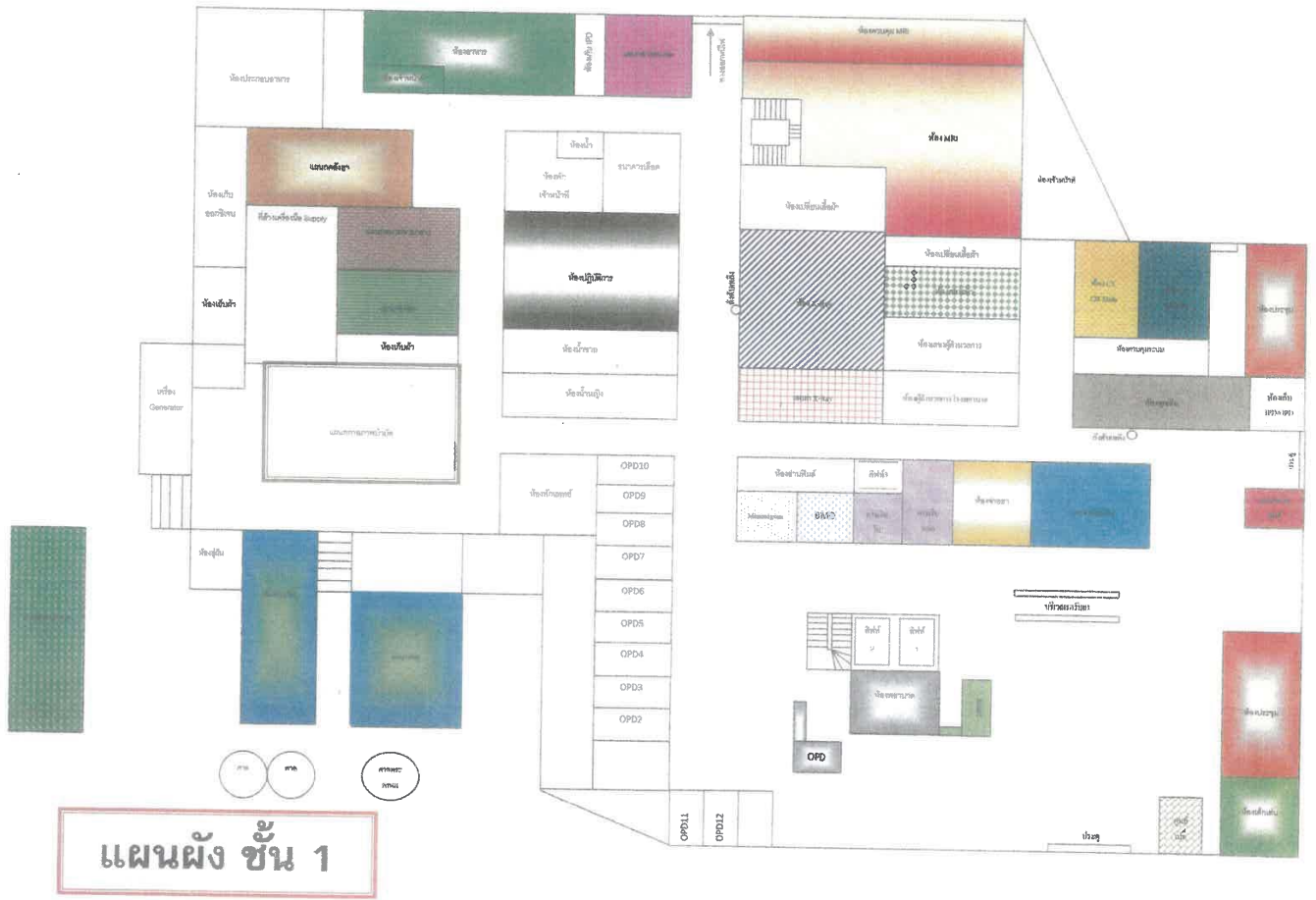


แผนการปฏิรูปฟื้นฟู

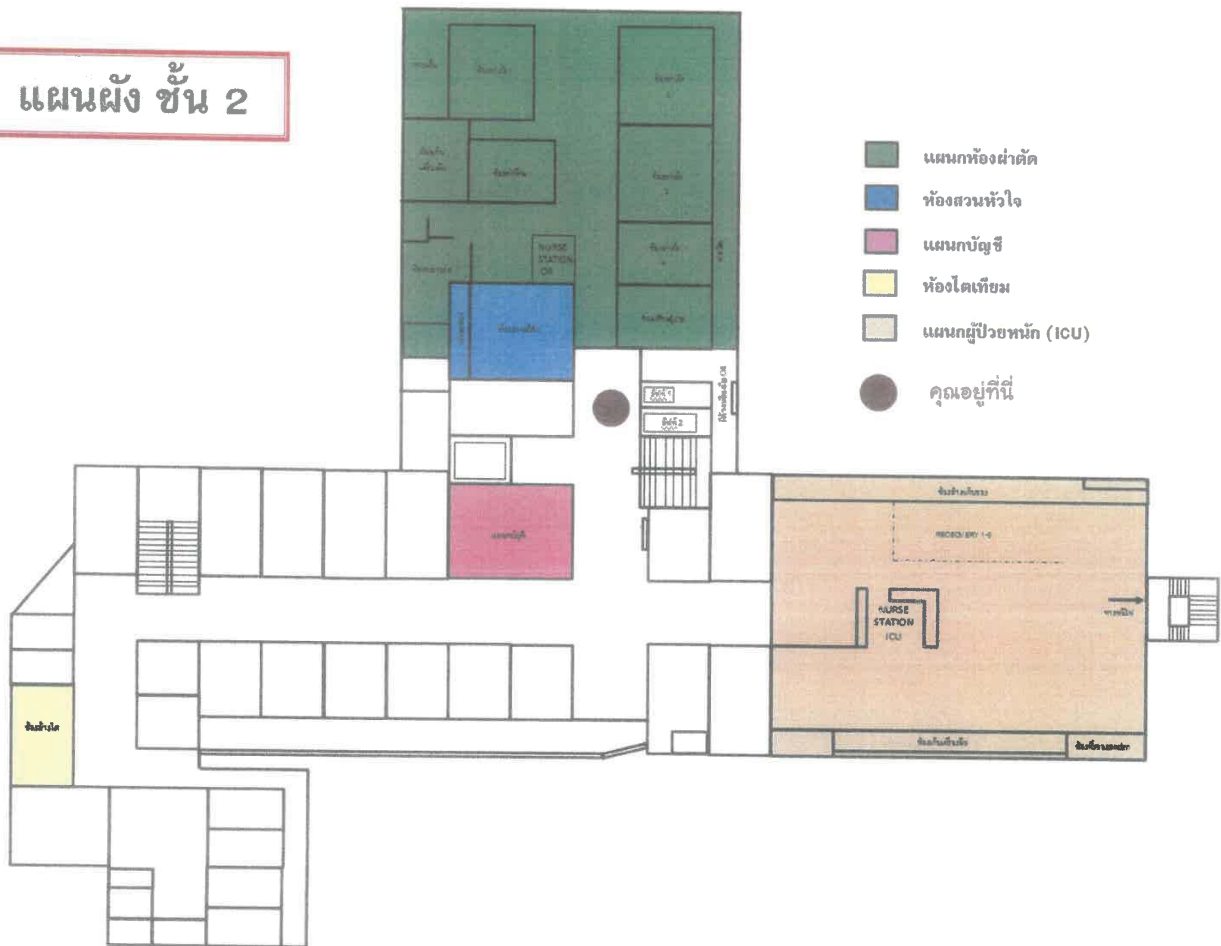
แผนปฏิรูปฟื้นฟู เป็นการนำรายงานผลการประเมินจากทุกด้าน จากสถานการณ์จริงมาปรับปรุงแก้ไขโดยการนำแผนการป้องกันและระงับอัคคีภัย มาทบทวนเพื่อปรับปรุงและกำหนดแนวทางให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น นอกจากนี้ยังมีโครงการหรือแผนงาน เช่น

1. การสำรวจความต้องการด้านต่างๆ การให้ความช่วยเหลือและปฏิรูปฟื้นฟูประเด็นขึ้นต้น โดยการจัดตั้งหน่วยบรรเทาทุกข์ หรือมอบหมายหน้าที่ให้คณะกรรมการสวัสดิการโรงพยาบาลตียอรัตนเวชการรับผิดชอบดูแล
2. ปฏิบัติการประชาสัมพันธ์เพื่อเสริมสร้างขวัญและกำลังใจของเจ้าหน้าที่ให้กลับคืนสภาพปกติโดยเร็ว
3. ปฏิบัติการรักษาความสงบเรียบร้อยของพื้นที่เกิดเหตุและปรับปรุง ซ่อมแซม แก้ไขความเสียหายให้กลับคืนสู่สภาพปกติ

ภาคผนวก



แผนผัง ชั้น 2



ภาคผนวก ค3 - 24

CONTROL COPY



ภาคผนวก ค3 - 25

CONTROL COPY

ห้ามใช้ลิฟท์ขณะเกิดเพลิงไหม้



แผนผัง ชั้น 5



แผนผังทางหนีไฟ

แผนผัง ชั้น 6

FIRE ESCAPE FLOOR PLAN



สัญญาจ้างกำจัดขยะติดเชื้อ, ผลตรวจคุณภาพปล่องเตาเผาขยะ
และ รายงานสรุปปริมาณขยะ

บันทึกตกลงจ้าง

บันทึกตกลงจ้างฉบับนี้ทำขึ้น ณ บริษัท พิจิตรพร็อพเพอร์ตี้ แอนด์ เรียลเอสเตท จำกัด เลขที่ ๓๑/๑๕-๑๗ ถนนสระหลวง ตำบลในเมือง อำเภอเมืองพิจิตร จังหวัดพิจิตร เมื่อวันที่ ๒๕ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ ระหว่างบริษัท พิจิตรพร็อพเพอร์ตี้ แอนด์ เรียลเอสเตท จำกัด โดย [REDACTED] ตำแหน่งกรรมการบริษัท พิจิตรพร็อพเพอร์ตี้ แอนด์ เรียลเอสเตท จำกัด ซึ่งต่อไปในใบบันทึกตกลงจ้างฉบับนี้เรียกว่า “ผู้ว่าจ้าง” ฝ่ายหนึ่งกับ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทยเอ็นไวรอนเมนต์ ซีส์เท็มส์ เลขที่ ๑๑๒/๔๕ หมู่ที่ ๖ ซอย สุขสวัสดิ์ ๗๘ ตำบลบางจาก อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ ๑๐๑๓๐ โดย [REDACTED] ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคล เรียกว่า “ผู้รับจ้าง” อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความต่อไปนี้

ข้อ ๑ ผู้ว่าจ้างตกลงจ้าง และผู้รับจ้างตกลงรับจ้างดำเนินการเก็บขนและกำจัดมูลฝอยติดเชื้อของบริษัท พิจิตรพร็อพเพอร์ตี้ แอนด์ เรียลเอสเตท จำกัด (โรงพยาบาลชัยอรุณเวชการ) โดยมีรายละเอียดและเงื่อนไขตามที่ระบุไว้ในบันทึกข้อตกลงจ้างและผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติให้ถูกต้องครบถ้วนทุกประการ มีกำหนดระยะเวลา ๑๒ เดือน นับตั้งแต่วันที่ ๑ มกราคม ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๗

ข้อ ๒ ในการเก็บขนและกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ บริษัท พิจิตรพร็อพเพอร์ตี้ แอนด์ เรียลเอสเตท จำกัด (โรงพยาบาลชัยอรุณเวชการ) ห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทยเอ็นไวรอนเมนต์ ซีส์เท็มส์ ต้องปฏิบัติให้ถูกต้องเป็นไปตามกฎกระทรวงว่าด้วยการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ.๒๕๔๕ ทุกประการ โดยมีการขนมูลฝอยติดเชื้อไป ณ สถานที่กำจัด สัปดาห์ละ ๑ ครั้ง

ข้อ ๓ กรณีที่การร้องเรียนของบุคคลภายนอกที่เกี่ยวกับการเก็บขนและการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อของห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทยเอ็นไวรอนเมนต์ ซีส์เท็มส์ ซึ่งเป็นขั้นตอนการปฏิบัติงานของผู้รับจ้างที่ไม่ใช่ขั้นตอนการปฏิบัติงานของบริษัท พิจิตรพร็อพเพอร์ตี้ แอนด์ เรียลเอสเตท จำกัด (โรงพยาบาลชัยอรุณเวชการ) ให้เป็นหน้าที่รับผิดชอบของ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทยเอ็นไวรอนเมนต์ ซีส์เท็มส์ แต่เพียงผู้เดียวในทุกกรณีและบริษัทพิจิตรพร็อพเพอร์ตี้ แอนด์ เรียลเอสเตท จำกัด (โรงพยาบาลชัยอรุณเวชการ) ไม่ต้องรับผิดชอบใด ๆ ทั้งสิ้น

ข้อ ๔ กรณีการปฏิบัติของผู้รับจ้าง ผิดข้อกำหนดของกฎกระทรวงที่เกี่ยวข้องให้ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง

ข้อ ๕ ในการยกเลิกสัญญาการว่าจ้างกำจัดมูลฝอยติดเชื้อของบริษัท พิจิตรพร็อพเพอร์ตี้ แอนด์ เรียลเอสเตท จำกัด (โรงพยาบาลชัยอรุณเวชการ) สามารถทำได้แต่ทั้งนี้ต้องบอกกล่าวให้คู่สัญญาทราบล่วงหน้าก่อนเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑๕ วัน ก่อนกำหนดวันบอกเลิกสัญญา

ข้อ ๖ กรณีการปฏิบัติการขนย้าย - กำจัดมูลฝอยติดเชื้อของผู้รับจ้างให้เป็นไปตามข้อที่ให้กับบริษัท พิจิตรพร็อพเพอร์ตี้ แอนด์ เรียลเอสเตท จำกัด (โรงพยาบาลชัยอรุณเวชการ) หากไม่เป็นไปตามข้อกำหนดเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบของผู้ว่าจ้างสามารถแจ้งให้พนักงานของผู้รับจ้างปฏิบัติให้ถูกต้องทันทีด้วยวาจาและให้พนักงานของผู้รับจ้างจัดการแก้ไขให้ถูกต้องทันทีและจัดทำบันทึกไว้เป็นหลักฐาน พร้อมแจ้งให้ทราบเป็นลายลักษณ์อักษรต่อไป

ข้อ ๗ กรณีที่เกิดเหตุในข้อ ๖ เป็นเหตุการณ์ที่มีผลกระทบอย่างรุนแรงและผิดต่อกฎกระทรวงที่เกี่ยวข้องอย่างชัดเจนบริษัท พิจิตรพร็อพเพอร์ตี้ แอนด์ เรียลเอสเตท จำกัด (โรงพยาบาลชัยอรุณเวชการ) ขอสงวนที่จะบอกเลิกการว่าจ้างได้ก่อนข้อกำหนดที่ระบุไว้ในข้อ ๕ ของบันทึกฉบับนี้

ข้อ ๘ ค่าบริการ ผู้ว่าจ้างตกลงจ้างให้บริการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ ในอัตรา กิโลกรัมละ ๑๒.๐๐ บาท (สิบสองบาทถ้วน) ราคานี้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าใช้จ่ายอื่นๆแล้ว ค่าจ้างในแต่ละเดือนขึ้นอยู่กับปริมาณขยะในเดือนนั้นๆ

ข้อ ๙ เงื่อนไขการชำระเงิน ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้าง จะต้องดำเนินการให้ครบถ้วนถูกต้อง โดยผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายค่าบริการให้แก่ผู้รับจ้างเดือนละ ๑ ครั้ง เมื่อผู้รับจ้างได้ขนย้ายมูลฝอยติดเชื้อออกจากพื้นที่ บริษัท พิจิตรพร็อพเพอร์ตี้ แอนด์ เรียลเอสเตท จำกัด (โรงพยาบาลชัยอรุณเวชการ) และเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความถูกต้องตามเอกสารกำกับ การขนส่ง

บันทึกข้อตกลงนี้ทำขึ้นเป็น ๒ ฉบับข้อความตรงกันทั้งสองฝ่ายได้อ่านเข้าใจข้อความในข้อตกลงนี้แล้วจึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน และต่างยึดถือไว้ฝ่ายละ ๑ ฉบับ

บริษัท พิจิตรพร็อพเพอร์ตี้ แอนด์ เรียลเอสเตท จำกัด

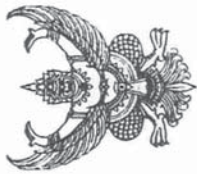
หจก.ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ ซิสเต็มส์

ลงชื่อ [Redacted] 
กรรมการผู้จัดการ

ลงชื่อ [Redacted] 
หุ้นส่วนผู้จัดการ

ลงชื่อ [Redacted] พยาน
รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร

ลงชื่อ [Redacted] พยาน
หัวหน้าส่วนฝ่ายการตลาด



ใบอนุญาต รับทำการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ

เลขที่.....ด /...๒๕๖๖...

สำนักงานเทศบาลเมืองลำพอง

อนุญาตให้.....บริษัท เอ็มไวรอนพาวเวอร์.....จำกัด.....อยู่บ้าน/สำนักงานเลขที่.....๑๑๒/๔๐... หมู่...๖...
ตรอก / ซอย...สุขสวัสดิ์ ๗๘... ถนน...สุขสวัสดิ์... ตำบล...บางจาก... อำเภอ...พระประแดง...
จังหวัด...สมุทรปราการ...โทรศัพท์...๐๒-๘๑๗-๕๙๕๐-๓... มือถือ ๐๘๑-๖๒๖-๘๖๖๑

ข้อ ๑ รับทำการ...กำจัดมูลฝอยติดเชื้อ ณ บ้านเลขที่.....๑๑๒/๔๐...หมู่...๖...ตำบล...บางจาก...
อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ เนื้อที่.....๑.....ไร่ตารางวา โดยวิธี.....เผาในเตาเผา
มูลฝอยติดเชื้อ..... ซึ่งถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล

ข้อ ๒ ให้ผู้ได้รับใบอนุญาตคิดค่าบริการโดยให้คำนึงถึงความจำเป็นได้ในการประกอบกิจการ
และความเหมาะสมกับฐานะทางเศรษฐกิจของประชาชนในท้องถิ่น

ข้อ ๓ ผู้ได้รับอนุญาต ต้องปฏิบัติตามกฎกระทรวงว่าด้วยการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ.๒๕๕๕

ใบอนุญาตฉบับนี้ใช้ได้จนถึงวันที่.....เดือน.....มีนาคม.....พ.ศ.๒๕๖๗...

ออกให้ ณ วันที่.....๑๗.....เดือน.....มกราคม.....พ.ศ.๒๕๖๖...

(ลายมือชื่อ).....

นายกเทศมนตรีเมืองลำพอง

ส่วนเดือน

๑. แสดงใบอนุญาตนี้ไว้ที่เปิดเผย ณ สถานที่ที่ได้รับอนุญาต

๒. หากประสงค์จะประกอบกิจการในปีต่อไปต้องยื่นคำขอต่อใบอนุญาต ก่อน ไม่เกินสามสิบวัน

ใบอนุญาตรับทำการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ
ที่ออกโดยองค์การปกครองส่วนท้องถิ่นที่
ดูแลรับผิดชอบพื้นที่ตั้งของเตาเผา
มูลฝอยติดเชื้อ แห่งที่ ๑



บริษัท เอ็นไวรอนพาวเวอร์ จำกัด

เลขที่ 112/40 หมู่ที่ 6 ตำบลบางจาก อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ 10130

หนังสือฉบับนี้ให้ไว้เพื่อรับรองว่า ห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ ชีตเทมส์
สำนักงานใหญ่ เลขที่ 112/45 หมู่ที่ 6 ซอยสุขสวัสดิ์ 78 ตำบลบางจาก อำเภอพระประแดง จังหวัด
สมุทรปราการ ได้เป็นผู้ให้บริการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ โดยให้เทคโนโลยีตามผลิตภัณฑ์ของ บริษัท
เอ็นไวรอนพาวเวอร์ จำกัด ตามรายละเอียดข้อกำหนดการให้บริการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ และบริษัทฯ ได้รับความ
การอนุญาตรับทำการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ โดยวิธีเผาในเตาเผาผลผลิตเชื้อเพลิงที่ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล
เป็นไปตามกฎกระทรวงว่าด้วยการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ. 2545 ทั้งนี้บริษัทฯ ให้การรับรอง
มาตรฐาน ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 (บริการเก็บ, ขนส่งมูลฝอยติดเชื้อ, บริการกำจัดและ
เค้นระบบมูลฝอยติดเชื้อ โดยให้เทคโนโลยีตามผลิตภัณฑ์) ดำเนินการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ ณ ศูนย์กำจัด
บริษัท เอ็นไวรอนพาวเวอร์ จำกัด ทะเบียนโรงงานประเภท 101 เลขที่ 10110120825620 ตั้งอยู่ที่ 112/40
หมู่ที่ 6 ตำบลบางจาก อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ

จึงออกหนังสือรับรองไว้เป็นหลักฐาน

ให้ไว้ ณ วันที่ 3 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2564

 ENVIRONPOWER Co., LTD.
บริษัท เอ็นไวรอนพาวเวอร์ จำกัด

กรรมการผู้จัดการ

ผู้ตรวจสอบ.....


หนังสือให้บริการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ
โดยเทคโนโลยีเตาเผาปลอดมลพิษ ที่ถูกต้อง
ตามหลักสุขาภิบาล เป็นไปตามกฎกระทรวง
ว่าด้วยการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ. ๒๕๔๕
แห่งที่ ๑



กระบวนการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อด้วยระบบเตาเผามูลฝอยติดเชื้อ พร้อมระบบบำบัดอากาศเสีย และ ระบบตรวจติดตามค่ามลพิษแบบต่อเนื่อง ๒๔ ชั่วโมง

ระบบเตาเผามูลฝอยติดเชื้อที่ใช้เป็นระบบเตาเผากำจัดของ บริษัท เอ็นไวรอนพาวเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่
๑๑๒/๔๐ หมู่ที่ ๖ ตำบลบางจาก อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ ซึ่งบริษัท เอ็นไวรอน พาวเวอร์ จำกัด
เป็นผู้รับดำเนินการในการออกแบบและติดตั้งระบบรวมทั้งบริหารจัดการระบบกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ ซึ่งระบบ
เตาเผากำจัดมีสภพประกอบดังนี้

(๑) ระบบเตาเผามูลฝอยติดเชื้อทำงานอย่างต่อเนื่อง ขนาด ๔๐๐ กิโลกรัมต่อชั่วโมง มีรายละเอียด
ดังนี้

- สามารถเผามูลฝอยติดเชื้อได้น้อยกว่า ๔๐๐ กิโลกรัมต่อชั่วโมง (๙๖ ตันต่อวัน) โดยสามารถ
ทำงานอย่างต่อเนื่อง ๒๔ ชั่วโมง
- ระบบป้อนมูลฝอยติดเชื้อเป็นระบบอัตโนมัติ ผู้ปฏิบัติงานไม่ต้องสัมผัสมูลฝอยติดเชื้อโดยตรง ทำงานด้วย
มอเตอร์เกียร์และไฮดรอลิก สามารถยกเทถังมูลฝอย ขนาด ๒๔๐ ลิตร จำนวน ๒ ถัง ได้โดยไม่ต้องยกเท มูลฝอย
ติดเชื้อ พร้อมทั้งติดตั้งวาล์วรัยบีด-ปิด ๒ ชั้น (Double Safety Valve)



- ใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิง

- ห้อนเผาไหม้หลักส่วนที่ ๑ แบบหมุน (Rotary Kiln) ลักษณะภายในหลอมด้วยคอนกรีตทนไฟ มีปริมาตร
รวมไม่น้อยกว่า ๕ ลูกบาศก์เมตร หมุนด้วยความเร็วรอบไม่เกิน ๑.๕ รอบ/นาที อุณหภูมิเผาไหม้ไม่ต่ำกว่า ๙๖๐
องศาเซลเซียสและเผาควันท่ออุณหภูมิไม่ต่ำกว่า ๑,๐๐๐ องศาเซลเซียส โดยมีค่าความดันเป็นลบ (Negative
Pressure) ภายในเตาเผามูลฝอยติดเชื้อ เพื่อป้องกันมิให้ก๊าซเสียรั่วไหลออกทางส่วนของระบบป้อนมูลฝอยติดเชื้อ

ระบบเตาเผามูลฝอยติดเชื้อที่ได้มาตรฐาน
ตามกระทรวงสาธารณสุข มีอุณหภูมิในห้อนเผา
ไม่ต่ำกว่า ๙๖๐ องศาเซลเซียสและในการ
เผาควันท่ออุณหภูมิไม่ต่ำกว่า
๑,๐๐๐ องศาเซลเซียส แห่งที่ ๑



บริษัท เอ็นไวรอนพาวเวอร์ จำกัด
ENVIRONPOWER CO., LTD.
112/40 หมู่ 6 ตำบลบางจาก อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ 10130 Email: info@thalen.co.th
Tel: 02-8175950 Fax: 02-8177183

บริษัท เอ็นไวรอนพาวเวอร์ จำกัด
ENVIRONPOWER CO., LTD.
112/40 หมู่ 6 ตำบลบางจาก อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ 10130 Email: info@thalen.co.th
Tel: 02-8175950 Fax: 02-8177183

- ห้องเผาไหม้รื่องส่วนที่ ๒ (Secondary Combustion System) ติดตั้งจากห้องเผาไหม้หลักส่วนที่ ๑ แบบหมุน ภายในห้องควบคุมเครื่องรีดหินไฟ มีปริมาณความร้อนไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตร จะต้องออกแบบให้มีระยะเวลาในการเผาไหม้จากเชื้อเพลิงไม่น้อยกว่า ๒ วินาที อุณหภูมิห้องเผาไหม้ไม่ต่ำกว่า ๑,๐๐๐ องศาเซลเซียส
- มีระบบปล่อยเสียงการถ่ายเทความร้อนและถ่ายเทออกจากระบบการเผาไหม้แบบอัตโนมัติไปสู่ระบบขนส่งอย่างสะดวกและปลอดภัยโดยมีให้พิจารณา
- โครงสร้างหลักทำด้วยเหล็กกล้าพรีพรีสเทรสน JIS/ASTMEN หรือเทียบเท่าสำหรับโครงสร้างหลักรูปพรรณที่ใช้อุปกรณ์นำหน้ามีระดับความหนาแน่นระหว่าง ๕-๑๒ มิลลิเมตร ส่วนโครงสร้างหลักหนึ่งเตามีความหนาแน่นน้อยกว่า ๑๐ มิลลิเมตร และวงแหวนเหล็กที่รองรับการขับเคลื่อนของเตาเผาแบบหมุนมีความหนาแน่นน้อยกว่า ๓๐ มิลลิเมตร และคอนกรีตหินไฟทั้งหมด มีส่วนผสมมวลออกไซด์ของลูมิเนียมน้อยกว่า ๕๐% สามารถทนความร้อนได้ไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐ องศาเซลเซียส



- ปล่องไอเสียมีความสูงไม่น้อยกว่า ๒๐ เมตร นับจากระดับพื้นอาคาร ทำจากเหล็กมาตรฐาน JIS/ASTMEN หรือเทียบเท่า มีความหนาแน่นน้อยกว่า ๖ มิลลิเมตรพร้อมบันได (Ladder) แท่นยืน (Platform) และช่องตรวจวัดคุณภาพอากาศ (Sampling port)

(๒) ระบบบำบัดมลพิษอากาศแบบแห้ง (Dry Scrubber) หรือ (Dry Flue Gas Treatment) สามารถบำบัดอากาศเสียจากการเผาไหม้ของเตาเผาวัสดุเสียโดยควบคุมอากาศเสียที่ปล่อยทิ้งจากเตาเผา วัสดุเสียที่เข้าเตาเผาไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตร ความสามารถในการปล่อยทิ้งอากาศเสียที่กำหนดไว้ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากเตาเผาวัสดุเสีย ติดตั้งลงวันที่ ๑๕ ธันวาคม ๒๕๔๖ และกฎกระทรวงสาธารณสุขว่าด้วยการกำจัดมูลฝอย ติดตั้ง พ.ศ. ๒๕๔๕ มีรายละเอียดหลัก ดังนี้



บริษัท เอ็นไวรอนพาวเวอร์ จำกัด
ENVIRONPOWER CO., LTD.
112/40 หมู่ 6 ตำบลบางจาก อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ 10130 Email: info@thalen.co.th
Tel: 02-8175950 Fax: 02-8177183

บริษัท เอ็นไวรอนพาวเวอร์ จำกัด
ENVIRONPOWER CO., LTD.
112/40 หมู่ 6 ตำบลบางจาก อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ 10130 Email: info@thalen.co.th
Tel: 02-8175950 Fax: 02-8177183

- ระบบฉีดพ่นผงโซเดียมไปคาร์บอนเตาและคาร์บอนกัมมันต์ เพื่อดักจับมลพิษแบบแอตโมเมติก
 - มีสารเคมีในการกำจัดมลพิษจำพวกกรด ได้แก่ คาร์บอซิลเฟอริคไดออกไซด์ (SO₃) , คาร์บอซิลไดออกไซด์ของไนโตรเจน (NOx) , คาร์บอซิลไดโครเจนคลอไรด์ (HCl) , คาร์บอซิลไดโครเจนฟลูออไรด์ (HF) , คาร์บอซิลไดโครเจนคาร์บอนไดออกไซด์ (Total Suspended Particulate) , คาร์บอซิล (Hg) , คาร์บอซิลแคดเมียม (Cd) , คาร์บอซิลตะกั่ว (Pb)
 - มีระบบตรวจวัดมลพิษทางอากาศที่ปล่อยออกสู่บรรยากาศแบบต่อเนื่อง Continuous Emission Monitoring (CEMS) พร้อมทั้งแสดงข้อมูลแบบ On-Line โดยสามารถแสดงค่าการตรวจวัดมลพิษและค่าอื่น ๆ ได้แก่ CO , SO₂ , NOx , O₂ , TOC
 - มีระบบบำรุงรักษาดังต่อไปนี้
- ๑) อุปกรณ์ทำด้วยเส้นใยสังเคราะห์ชนิด (Polytetrafluoroethylene : PTFE) สามารถทนอุณหภูมิได้ไม่น้อยกว่า ๒๕๐ องศาเซลเซียส มีจำนวนอุปกรณ์ไม่น้อยกว่า ๑๓๐ ใบ สามารถดักฝุ่นละอองได้ไม่น้อยกว่าเกณฑ์มาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งจากเตาเผาวัสดุเสียที่ติดตั้ง
 - ๒) โครงสร้างหลักทำด้วยเหล็กกล้าพรีพรีสเทรสน JIS/ASTMEN หรือเทียบเท่า หนาแน่นน้อยกว่า ๖ มิลลิเมตร มีความหนาแน่นน้อยกว่า ๕๕๐ องศาเซลเซียส โดยในส่วนชุดทำความ สะอาด ทำด้วยเหล็กพรีสเทรสนเลส SS๓๐๔ ความหนาแน่นน้อยกว่า ๕ มิลลิเมตร
 - ๓) ใช้ระบบพ่นลมแบบเป็นจังหวะ (Pulse Jet) ในการทำความสะอาดด้วยแรงลมจากมอเตอร์ ของคอมเพรสเซอร์ ด้วยมอเตอร์ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๐ กิโลวัตต์
- พัดลมดูดไอเสีย
- ๑) โครงสร้างหลักทำด้วยเหล็ก JIS/ASTMEN หรือเทียบเท่า ติดตั้งมอเตอร์ขนาดไม่น้อยกว่า ๔๕ กิโลวัตต์
 - ๒) อัตราการไหลไม่น้อยกว่า ๔,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง
 - ๓) ระดับเสียงขณะทำงานไม่เกิน ๘๐ dB (A)
- ปล่องไอเสียมีความสูงไม่น้อยกว่า ๒๐ เมตร นับจากระดับพื้นอาคาร



๓) ระบบลดอุณหภูมิมีความรอนตัวน้ำและอากาศ มีรายละเอียด ดังนี้

- - มีความสามารถปรับเปลี่ยนพฤติกรรมทางเข้า ไม่เกิน ๑.๑๐๐ องศาเซลเซียส ขุนหนูมีการรอนทางออกไม่เกิน ๒๖๐ องศาเซลเซียส

ทางออกไม่เกิน ๒๖๐ องศาเซลเซียส

- มีความสามารถในการลดอุณหภูมิความชื้นและอากาศเป็นตัวกลางในการลดอุณหภูมิความ

425

- โครงสร้างด้วยเหล็กบุปรอทมาตรฐาน JISASTMEN หรือเทียบเท่า ภายในด้วยคอนกรีตหนา ๑๕๐๐ มม. มีส่วนผสมออกซิไดซ์ของอลูมิเนียม ไม่น้อยกว่า ๕๐% สามารถทนความร้อนได้ไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐

ทั้งหมด มีสามผ

๔) ระบบควบคุมการทำงานแบบอัตโนมัติด้วยระบบPLC (Programmable Logic Controller)

ตั้งแต่กระบวนการบำบัดมลพิษด้วยวิธีเดิม เขาสูรระบบของผาใหม่ จนถึงระบบการบำบัดอากาศเสียเพื่อให้ประสิทธิภาพการทำงานของเตาเผาเฝ้าระวังการทำงานสัมพันธ์กันอย่างต่อเนื่องรูปแบบโดยสมบูรณ์ และสามารถแสดงผล ได้เป็นอย่างดี ดังนี้

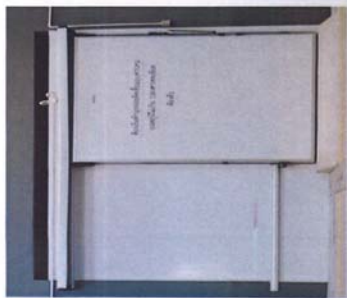
- มีความสามารถแสดงผลการตรวจวัดปริมาณมลพิษที่ปล่อยออกจากปล่องได้อย่างต่อเนื่องในห้องควบคุม (Control Room) บนหน้าจอคอมพิวเตอร์แบบ PC โดยแสดงผลเป็นกราฟหรือตัวเลขดิจิทัลบนหน้าจอบริการควบคุมตลอดเวลา แบบ Real Time และส่งข้อมูลการตรวจวัดคุณภาพอากาศไปที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม
- มีแผนนำป้ดผลการทางของอุปกรณ์ทั้งหมด โดยติดตั้งในตู้ควบคุมที่สามารถทนความร้อนและ

ความชื้นได้ดี

- มีการแสดงอุณหภูมิและความดันตามตำแหน่งต่าง ๆ เป็นตัวเลขดิจิทัล
- ควบคุมการทำงานด้วยไฟฟ้ากระแสสลับ ๒๒๐/๓๔๐ Volt ๕๐ Hz ๓ Phase

ของพักรบโดยติดเชื้อแบบควบคุมภูมิ

ผู้ผลิตรายนี้จะถูกจัดเก็บค่าธรรมเนียม^๒ไม่เกิน ๑๐ ดอลลาร์สหรัฐ เพื่อรอการกำจัด



ชุดยกถ้ำอัตโนมัติ (Skip Hoist)



ชุดลำเลียงมูลฝอยอัตโนมัติ (Ram Feeder)



ห้องเผาหลักแบบหมุน (Kiln Chamber)



ห้องเผาหลักแบบหมุน
(Kiln Chamber)



เผาทำลายที่อุณหภูมิ
1,000 - 1,200 องศาเซลเซียส

ห้องเผารอง (Post Chamber)



เผาทำลายที่อุณหภูมิ
1,000 - 1,200 องศาเซลเซียส

พัดลมดูดอากาศ (Induce Draft fan)



พัดลมดูดอากาศ
(Induce Draft fan)

ระบบบำบัดก๊าซแบบแห้ง (Dry Scrubbing System)



ระบบบำบัดก๊าซแบบแห้ง
(Dry Scrubbing System)

ชุดจ่ายสารบำบัด (Dosing)
ซึ่งได้แก่ Sodium Bicarbonate Activated Carbon



Dosing System

ระบบดักฝุ่น (Bag house)



ระบบดักฝุ่น (Bag House)

ระบบตรวจวัดมลพิษปลายปล่องเตาเผาต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring Systems)



ชุดตรวจวัดมลพิษต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง
แบบ Real-time

ทำหน้าที่ตรวจวัดมลพิษอย่างต่อเนื่อง
แบบ Real-time เพื่อให้มั่นใจว่า
คุณภาพอากาศที่ได้รับการบำบัด
ภายในระบบเป็นไปตามมาตรฐาน
ที่กรมควบคุมมลพิษกำหนด

ห้องเย็นเก็บมูลฝอยติดเชื้อ แบบควบคุมอุณหภูมิไม่เกิน 10 องศาเซลเซียส

Dutch Incinerators

Global View

DATE: 27/05/21
TIME: 11:31:13
USER: admin@rotor.nl
Ver. 015-DC-1.00

PLANT SHUTDOWN

PLANT STATUS: STOPPED

EMISSION CONCENTRATION

MONITORING	GAS MEASURED	GAS CORRECTED
CO (ppm)	0.00	0.00
SO ₂ (ppm)	0.00	0.00
NO _x (ppm)	68.40	121.39
HCl (ppm)	1.96	7.49
HF (ppm)	0.00	0.00
H ₂ O (%)	20.56	20.56
O ₂ (%)	12.94	16.35
DUST (mg/m ³)	0.00	0.93
OPACITY (%)	0.00	

Legend:

- RK10-CR06
- BU11-4502
- AC10-4503
- BP10-4504
- RK10-4501

DO TAN FREQUENCY: 20.8 Hz

DO TAN: 51.27.00 - 51.30.00

Navigation Bar:

- GLOBAL VIEW
- ROTARY KILN
- POST COMBUSTION
- COOLING & DOSING
- BAG FILTER
- STACK & CEMS
- I/O STATUS
- TREND
- ALARM
- TCR
- CONFIGURATION
- PID CONFIG
- BATCH LOG
- LOG IN / LOG OFF

System Status:

- AC10 Panel Temperature High
- 2 IVDC Power Supply Stable
- Main PCB Power Supply Stable

Report No. : 2022-5005870 / 001-1 (Page 1 of 2)

Issued date : January 18, 2023

PROJECT OWNER : ENVIRONPOWER CO., LIMITED.
PROJECT DEVELOPER : THAI ENVIRONMENT SYSTEMS LTD., PARTNERSHIP
PROJECT CONSTRUCTOR : DUTCH INCINERATORS (THAILAND) CO., LTD.
CONTACT : Khun Suchart Srivittukul
ADDRESS : 112/40 Moo 6, Bang Chakphra, Pradaeng, Samut Prakan Province 10130
Tel. 02-817-5950, 081-622-8661
E-mail address : sc@environpower.co.th

Analysis Report

SAMPLE DESIGNATED AS : Emission Air Quality
SAMPLING LOCATION : Infectious Waste Incinerator,
LABORATORY NAME : Samut Prakan Province
SGS (Thailand) Limited (Q-197)

SAMPLING DATE : December 9, 2022
SAMPLING TIME : 10:35-16:50 hrs.
SAMPLING BY : Natthaphon Taprab
(Q-197-Q-0012)

Parameters	Units	Values	Standard	Analytical Methods
Stack Diameter	cm	88	-	-
Stack Temperature	°C	144.5	-	-
Dry Gas Temperature	°C	32.9	-	-
Absolute Stack Pressure	mm.Hg	757.1	-	-
Air Velocity	m/s	6.64	-	U.S.EPA Method 2
Volumetric Flow Rate	Nm³/hr	7,277	-	U.S.EPA Method 3A
Oxygen (O₂)	%	13.35	-	U.S.EPA Method 4
Carbon Dioxide (CO₂)	%	4.34	-	Ringelmann's Method
Moisture	%	29.56	-	U.S.EPA Method 5
Opacity	%	0.27	10	U.S.EPA Method 6
Total Suspended Particulates (TSP)	mg/Nm³	6.94	120	U.S.EPA Method 7
Sulfur Dioxide (SO₂)	ppm	N.D. (<1.0)	30	U.S.EPA Method 10
Oxide of Nitrogen as NO₂	mg/Nm³	N.D. (<0.3)	-	U.S.EPA Method 26A
Carbon Monoxide (CO)	ppm	121.71	180	-
Hydrogen Chloride (HCl)	ppm	67.5	25	-
Hydrogen Fluoride (HF)	ppm	2.81	-	-
	ppm	4.18	20	-

Remarks : The concentration of emission air is based on the reference condition at temperature of 25 °C, pressure of 1 atm or 760 mmHg, dry basis and oxygen of 7%
N = Normal condition means reference condition at temperature of 25 °C, pressure of 1 atm or 760 mmHg and dry basis.
N.D. = Not Detected
Emission Standard from Infectious Waste Stack, Notification of Ministry of Natural Resources and Environment, dated on December 25, B.E. 2546 (2003).

Sources : -



License ID : Q-197-Q-0005

TYING/WV/WV

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.
Any holder of this document is advised that information contained herein reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

E 257968

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

Member of the SGS Group

Report No. : 2022-5005870 / 001-1 (Page 2 of 2)

Issued date : January 18, 2023

PROJECT OWNER : ENVIRONPOWER CO., LIMITED.
PROJECT DEVELOPER : THAI ENVIRONMENT SYSTEMS LTD., PARTNERSHIP
PROJECT CONSTRUCTOR : DUTCH INCINERATORS (THAILAND) CO., LTD.
CONTACT : Khun Suchart Srivittukul
ADDRESS : 112/40 Moo 6, Bang Chakphra, Pradaeng, Samut Prakan Province 10130
Tel. 02-817-5950, 081-622-8661
E-mail address : sc@environpower.co.th

Analysis Report

SAMPLE DESIGNATED AS : Emission Air Quality
SAMPLING LOCATION : Infectious Waste Incinerator,
LABORATORY NAME : Samut Prakan Province
SGS (Thailand) Limited (Q-197)

SAMPLING DATE : December 9, 2022
SAMPLING TIME : 10:35-16:50 hrs.
SAMPLING BY : Natthaphon Taprab
(Q-197-Q-0012)

Parameters	Units	Values	Standard	Analytical Methods
Stack Diameter	cm	88	-	-
Stack Temperature	°C	144.5	-	-
Dry Gas Temperature	°C	32.9	-	-
Absolute Stack Pressure	mm.Hg	757.1	-	-
Air Velocity	m/s	6.64	-	U.S.EPA Method 2
Volumetric Flow Rate	Nm³/hr	7,277	-	U.S.EPA Method 3A
Oxygen (O₂)	%	13.35	-	U.S.EPA Method 4
Carbon Dioxide (CO₂)	%	4.34	-	U.S.EPA Method 5
Moisture	%	29.56	-	U.S.EPA Method 6
Arsenic (As)	mg/Nm³	N.D. (<0.00259)	-	U.S.EPA Method 29
Beryllium (Be)	mg/Nm³	N.D. (<0.00259)	-	-
Cadmium (Cd)	mg/Nm³	N.D. (<0.00259)	0.05	-
Chromium (Cr)	mg/Nm³	N.D. (<0.00259)	-	-
Mercury (Hg)	mg/Nm³	0.0047	0.05	-
Lead (Pb)	mg/Nm³	N.D. (<0.00259)	0.5	-

Remarks : The concentration of emission air is based on the reference condition at temperature of 25 °C, pressure of 1 atm or 760 mmHg, dry basis and oxygen of 7%
N = Normal condition means reference condition at temperature of 25 °C, pressure of 1 atm or 760 mmHg and dry basis.
N.D. = Not Detected
Emission Standard from Infectious Waste Stack, Notification of Ministry of Natural Resources and Environment, dated on December 25, B.E. 2546 (2003).

Sources : -



License ID : Q-197-Q-0005

TYING/WV/WV

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service printed overleaf. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.
Any holder of this document is advised that information contained herein reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

E 257969

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

Member of the SGS Group

Report No. : 2022-5005870 / 001-2 (Page 1 of 3)

PROJECT OWNER : ENVIRONPOWER CO., LIMITED.
PROJECT DEVELOPER : THAI ENVIRONMENT SYSTEMS LTD., PARTNERSHIP
PROJECT CONSTRUCTOR : DUTCH INCINERATORS (THAILAND) CO., LTD.
CONTACT
 : Khun Suechai Srivittulak
 : 112/40 Moo 6, Bang Chakphra, Pradaeng, Samut Prakan Province 10130
ADDRESS
 Tel. 02-817-5950, 081-622-8661
 E-mail address : sc@environpower.co.th

Analysis Report

SAMPLE DESIGNATED AS	: Emission Air Quality	SAMPLING DATE	: December 9, 2022
SAMPLING LOCATION	: Infectious Waste Incinerator,	SAMPLING TIME	: 12:20-14:20 hrs.
LABORATORY NAME	: Samut Prakan Province	SAMPLING BY	: Nattaphon Taprab
	: SGS (Thailand) Limited		

Parameters	Units	Value	Standard ^{1/}	Analytical Methods
Fuel Type	-	Natural gas	-	-
Stack Diameter	cm	88	-	-
Stack Temperature	°C	128.2	-	-
Dry Gas Temperature	°C	34.0	-	-
Absolute Stack Pressure	mm.Hg	757.1	-	-
Air Velocity	m/s	6.08	-	-
Volumetric Flow Rate	Nm ³ /hr	6,451	-	U.S. EPA Method 2
Moisture	%	34.49	-	U.S. EPA Method 4
O ₂	%	13.35	-	U.S. EPA Method 3A
CO ₂	%	4.34	-	U.S. EPA Method 3A
Total Dioxin (mass) (at O ₂ 7%)	ng/Nm ³	13.334	-	U.S. EPA Method 23
Dioxins and Furans (TEQ) (at O ₂ 7%)	ngTEQ/Nm ³	0.1661	0.5	U.S. EPA Method 23

Remarks :

- TEQ-The value is calculated by using the Toxicity Equivalence Factors (TEF)
- N = Normal condition means reference condition at temperature of 25 °C, pressure of 1 atm or 760 mm.Hg, oxygen of 7% and dry basis.
- Analysis by SGS Belgium.

Source : Emission Standards for incineration Waste incinerators. Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment dated December 25, B.E.2546 (2003).



TY/NG/W/WV

E 257970

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

Number of the SCS Group

Issued date : January 18, 2023

PROJECT OWNER : ENVIRONPOWER CO., LIMITED.
PROJECT DEVELOPER : THAI ENVIRONMENT SYSTEMS LTD., PARTNERSHIP
PROJECT CONSTRUCTOR : DUTCH INCINERATORS (THAILAND) CO. LTD.

Khun Suchart Srivittukul
112/40 Moo 6, Bang Chakphra, Pradaeng, Samut Prakan Province 10130
Tel. 02-817-5950, 081-622-8661
E-mail address : sc@environpower.co.th

Analysis Report

SAMPLE DESIGNATED AS	: Emission Air Quality	SAMPLING DATE	: December 9, 2022
SAMPLING LOCATION	: Infectious Waste Incinerator,	SAMPLING TIME	: 12:20-14:20 hrs.
	Samut Prakan Province	SAMPLING BY	: Nattaphon Taprab
LABORATORY NAME	: SGS (Thailand) Limited		

Parameters	Units	Value	Standard ^{1/}	Analytical Methods
Fuel Type	-	Natural gas	-	-
Stack Diameter	cm	88	-	-
Stack Temperature	°C	128.2	-	-
Dry Gas Temperature	°C	34.0	-	-
Absolute Stack Pressure	mm.Hg	757.1	-	-
Air Velocity	m/s	6.08	-	-
Volumetric Flow Rate	Nm ³ /hr	6,451	-	U.S. EPA Method 2
Moisture	%	34.49	-	U.S. EPA Method 4
O ₂	%	13.35	-	U.S. EPA Method 3A
CO ₂	%	4.34	-	U.S. EPA Method 3A
Total Dioxin (mass) (at O ₂ 7%)	ng/Nm ³	13.334	-	U.S. EPA Method 23
Dioxins and Furans (TEQ) (at O ₂ 7%)	ngTEQ/Nm ³	0.1661	0.5	U.S. EPA Method 23

Remarks :

- TEQ-The value is calculated by using the Toxicity Equivalence Factors (TEF)
- N = Normal condition means reference condition at temperature of 25 °C, pressure of 1 atm or 760 mm.Hg, oxygen of 7% and dry basis.
- Analysis by SGS Belgium.

Source : Emission Standards for incineration Waste incinerators. Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment dated December 25. B.E.2546 (2003).




TY/NG/W/WV

E 257970

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

Number of the SCS Group

หน้า 1/1



Intertek

ต้นฉบับ / ORIGINAL

ใบแจ้งหนี้ / ใบส่งของ

INVOICE / DELIVERY ORDER

เลขที่ 112/45 หมู่ที่ 6 ซ.สุขสวัสดิ์ 78 ด.บางจาก อ.พระประแดง จ.สมุทรปราการ 10130

เลขที่ 02-817-5950-3 แฟกซ์ 02-817-7183 เว็บไซต์ http://www.tes-systems.co.th

โทร 02-817-5950-3 แฟกซ์ 02-817-7183 เว็บไซต์ http://www.tes-systems.co.th

รหัสลูกค้า

Customer Code

นามลูกค้า

Customer Name

ที่อยู่

Address

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี

0665551000073

สาขา

สำนักงานใหญ่

วันที่

Date

เลขที่ใบแจ้งหนี้

Invoice No.

เงื่อนไขการชำระเงิน

Payment Term

ใบส่งของเลขที่

SO No.

วันที่

08 EQM/NO1 JOB

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคา / หน่วย	จำนวนเงิน (บาท)
ITEM	DESCRIPTION	QUANTITY	UNIT PRICE	AMOUNT (BAHT)
1	ค่าบริการจัดการมูลค่อตึกเลขที่ 2566	835.66	กิโลกรัม	

Remark : 1. ทนทาน สอดคล้องในการใช้ตามข้อกำหนดนี้ถ้าจะนำของไปใช้ตามข้อกำหนดจะรับ
2. กรุณาชำระหนี้ภายใน 10 วัน หาก ไม่ชำระหนี้จะคิดค่า A / C PAYEE ONLY เท่านั้น
ใบกำกับสินค้าการรับจ้าง สำหรับลูกค้า กรุณาแนบใบกำกับสินค้าเลขที่ 094-1-09827-0

(หนึ่งหมื่นสามร้อยยี่สิบบาทถ้วนห้าสิบสองสตางค์)

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (GRAND TOTAL)

ได้รับสินค้า

RECEIVED BY

วันที่

DATE

ผู้ส่งมอบ

AUTHORIZED SIGNATURE

ได้รับสินค้าตามรายการข้างบนนี้ถูกต้องเรียบร้อยแล้ว

Received goods stated above in good order & conditions

THAI ENVIRONMENT SYSTEMS LTD., PART

THAI ENVIRONMENT SYSTEMS LTD., PART

เลขที่ใบแจ้งหนี้

Invoice No.

วันที่

Date

เลขที่ใบส่งของ

Delivery Order No.

วันที่

Date

ใบสั่งขาย / ใบแจ้งค่าบริการ

ข้อมูล บริษัท ทิเจอร์ พร็อพเพอร์ตี้ แอนด์ รีเอสเตคทา จำกัด ชื่อผู้ติดต่อ ที่ต่อ 3115 อ.สะพานขาว อ.ปาย จ.แม่ฮ่องสอน 66000 โทรศัพท์		เลขที่เอกสาร วันที่เอกสาร แผนก JOB เลขที่ใบสั่งซื้อ		SO602-0210 28/02/2566 08 EQM/NO1 สาย 06 01.01.66-31.12.66					
โครงการ		รายการ		หน่วย		ราคา / หน่วย(บาท)		จำนวนเงิน (บาท)	
ลำดับที่	รหัสสินค้า	วันที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย				
1	01	02/02/66	021876109	218.00	กิโลกรัม				
2	01	09/02/66	022406282	209.44	กิโลกรัม				
3	01	16/02/66	022846498	226.62	กิโลกรัม				
4	01	23/02/66	023366648	231.60	กิโลกรัม				
		รวมทั้งสิ้น		885.66	กิโลกรัม				
หมายเหตุ				รวมเงิน					
				ส่วนลด					
				ราคารวมก่อน VAT					
				ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%					
				รวมเป็นเงินทั้งสิ้น					
(หนังสือพิมพ์หรือข้อเขียนฉบับใดก็ตามที่แสดงข้อความ)									

[illegible]

ที่ห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ ซิสเต็มส์
THAI ENVIRONMENT SYSTEMS LTD., PART
78 ถนนงาม อ.พระปิตุเตชะ จ.สมุทรปราการ 1
112/45 Moo 6, Soi Sukswat 78, Bangchak, Phrapadaeng, Samutprakarn
Tel: (02) 817-5950-2, (02) 817-5959 Fax: (02) 817-7183
E-mail: unitygrp@truemail.co.th

ใบแจ้งหนี้ / ใบส่งของ
INVOICE / DELIVERY ORDER

ลงทะเบียนผู้เสียภาษีอากร 0103535035758 (สำนักงานใหญ่)

รหัสลูกค้า Customer Code :	W-0009	วันที่ Date	31/05/2566
นามลูกค้า Customer Name :	บริษัท พริตทรี พร็อพเพอร์ตี้ แอสท์ รีลเอสเตท จำกัด	เลขที่ใบแจ้งหนี้ Invoice No.	TV660531/017
ที่อยู่ Address :	31/15 อ.สระหลวง ต.ในเมือง อ.เมือง จ.พิจิตร 66000	เงื่อนไขการชำระเงิน Payment Term	ใบส่งยาหนี้ S/O No.
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี	0665551000073	สาขา	สำนักงานใหญ่

ลำดับ ITEM	รายการ DESCRIPTION	จำนวน QUANTITY	ราคา / หน่วย UNIT PRICE	จำนวนเงิน (บาท) AMOUNT (BAHT)
1	ค่าบริการจัดการมูลฝอยติดเชื้อ โรงพยาบาล ประจำเดือน พฤษภาคม 2566	610.40 กิโลกรัม		0

Remark : 1. ทางร้าน ขอแจ้งการยืนยันก่อนปิดสำหรับยอดหนี้ที่ทางร้านจะเอายกขึ้น 2. กรุณาส่งวีซีดี ใบบาท ผก. หนังสือขอปิดรื้อค่า A / C PAYEE ONLY เท่านั้นชื่อ โดยทนายธนาคารกรุงศรี สาขาปรางค์กู่ กรุงเทพมหานคร รหัสบัญชี 094-1-09627-0	รวมเงินทั้งสิ้น (GRAND TOTAL)
---	-------------------------------

ได้รับจากตามรายการต่อไปนี้ Received goods stated above in good order & condition	วันที่ DATE
ผู้รับ RECEIVED BY	วันที่ DATE
SENDER	
AUTHORIZED SIGNATURE	

* ที่อยู่ในการสังเกตการณ์เบื้องต้น 112/45 ม.6 ช.สุพลวิสัย 78 ด.มาจาก จ.พระนครศรีอยุธยา 10130 •
FM-AF-02-00

Intertek

TES GROUP
 GROUP FOR
 ENVIRONMENT

ทางหุ้นส่วนจำกัด ไทเอสอีวีรอนเม้นท์ ซิสเต็มส์
 เลขที่ 112/43 หมู่ที่ 6 ตระกูลสุขุมวิท 78 บางนา อ.ประเวศ จ.สมุทรปราการ 10130
 โทร. 02-817-5920-3 แฟกซ์ 02-817-7183 เว็บไซต์ <http://www.tes-systems.co.th>

ใบสั่งขาย / ใบแจ้งค่าบริการ

เลขที่เอกสาร	SC6604-0132
วันที่เอกสาร	30/04/2566
แผนก	JOS EQM/NOI
JOB	นาย ชบ
เลขที่ใบเสร็จ	01/66-3117-66

ลำดับที่	รหัสสินค้า	วันที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคา / หน่วย(บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
1	01	06/04/66	025767945	177.26	กิโลกรัม		
2	01	13/04/66	026188119	176.96	กิโลกรัม		
3	01	20/04/66	026528313	227.30	กิโลกรัม		
4	01	27/04/66	026928413	223.72	กิโลกรัม		
รวมทั้งสิ้น				805.24	กิโลกรัม		
หมายเหตุ				รวมเงิน			
				ส่วนลด			
				ราคารวมก่อน VAT			
				ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%			
				รวมเป็นเงินทั้งสิ้น			

(ถ้าพื้นที่หรือหลักสิบสองบาทแปดสิบแปดสตางค์)

ผู้รับสินค้าบริการ _____ วันที่ ____/____/____

ผู้ส่งสินค้าบริการ _____ วันที่ 30/04/2566

ผู้รับสินค้าบริการ _____ วันที่ 30/04/2566

ผู้ส่งสินค้าบริการ _____ วันที่ 30/04/2566



ใบสั่งซื้อ / ใบแจ้งค่าบริการ

เลขที่เอกสาร SO605-0136		วันที่เอกสาร 31/05/2566		แผน 08 EQM/NO1		JOB สาย 06	
เลขที่ใบสั่งซื้อ 01 01 662312 66		วันที่สั่งซื้อ 01 01 662312 66		วันที่สั่งซื้อ 01 01 662312 66		วันที่สั่งซื้อ 01 01 662312 66	
ชื่อลูกค้า บริษัท พิจิตร หรือเพอร์รี่ แอนด์ รีเสลอสเตท จำกัด	ที่อยู่ 31/15 อ.สระหลวง ต.ในเมือง อ.พิจิตร 66000	โทร 02-817-5950-3, แฟกซ์ 02-817-7183	เว็บไซต์ http://www.tas-systems.co.th	ใบสั่งซื้อ / ใบแจ้งค่าบริการ			
ลำดับที่	รหัสสินค้า	วันที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคา / หน่วย	จำนวนเงิน (บาท)
1	01	04/05/66	027418493	139.22	กิโลกรัม		
2	01	11/05/66	027838661	154.88	กิโลกรัม		
3	01	18/05/66	028238916	146.56	กิโลกรัม		
4	01	25/05/66	028799077	169.64	กิโลกรัม		
รวมทั้งสิ้น				610.40	กิโลกรัม		
หมายเหตุ				รวมเงิน			
				ส่วนลด			
				รวมรวมก่อน VAT			
				ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%			
				รวมเป็นเงินทั้งสิ้น			
(เช็คพื้นที่ตามรอยเขียนชื่อภาพแปลกลับตรง)							
ผู้รับสินค้า/บริการ				ผู้ขาย/จัดส่งสินค้าและบริการ			
วันที่				วันที่ 31/05/2566			
ผู้ขาย/จัดส่งสินค้าและบริการ				ผู้ขาย/จัดส่งสินค้าและบริการ			
วันที่ 31/05/2566				วันที่ 31/05/2566			



ต้นฉบับ / ORIGINAL

ใบแจ้งหนี้ / ใบส่งของ
INVOICE / DELIVERY ORDER

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0103535035758 (สำนักงานใหญ่)	พ.0009	วันที่ 30/06/2566	เอกสารออกเป็นชุด
รหัสลูกค้า Customer Code	บริษัท พิจิตร หรือเพอร์รี่ แอนด์ รีเสลอสเตท จำกัด	เลขที่ใบแจ้งหนี้ Invoice No.	เอกสารออกเป็นชุด
นามลูกค้า Customer Name	31/15 อ.สระหลวง	เงื่อนไขการชำระเงิน Payment Term	
ที่อยู่ Address	ต.ในเมือง อ.พิจิตร 66000	ใบส่งของเลขที่ S/O No.	
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0665551000073 สาขา สำนักงานใหญ่	แบบ 08 EQM/NO1 โจทย์ 06		
รายการ DESCRIPTION	จำนวน QUANTITY	ราคา / หน่วย UNIT PRICE	จำนวนเงิน (บาท) AMOUNT (BAHT)
1. ค่าบริการจัดการมูลฝอยติดเชื้อ โรงพยาบาล ประจำเดือน มิถุนายน 2566	1,169.54 กิโลกรัม		
Remark : 1. กาทำงาน ลงมือเขียนรายการเอกสารให้เสร็จก่อนที่ลูกค้าจะนำเอกสารไปส่ง 2. กรุณาชำระหนี้ในนาม พท. พิจิตรและเพอร์รี่ แอนด์ รีเสลอสเตท จำกัด โดยบัญชีธนาคารกรุงไทย สาขากรุงเทพ ประกันภัยออมทรัพย์ เลขที่บัญชี 084-1-0827-0		รวมรวมก่อน VAT (TOTAL)	
(หนึ่งหมื่นสี่พันสามสิบสามบาทสี่สิบแปดสตางค์)		ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	
		รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (GRAND TOTAL)	

ได้รับสินค้าตามรายการจ้างงานเป็นปกติเรียบร้อยแล้ว Received goods stated above in good order & conditions	ผู้รับสินค้า RECEIVED BY	วันที่ DATE
ผู้ขาย/จัดส่งสินค้า SELLER	ผู้ขาย/จัดส่งสินค้า AUTHORIZED SIGNATURE	



ใบส่งขาย / ใบแจ้งค่าบริการ

ข้อมูลทั่วไป บริษัท พิจิตร หรือเพอร์รี่ แอนด์ รีเสลอสเตค จำกัด ที่อยู่ 31/15 อ.พระพรหม จ.ฉะเชิงเทรา อ.เมือง จ.ฉะเชิงเทรา 66000 โทร. 02-817-5950-3 แฟกซ์. 02-817-7183 เว็บไซต์ http://www.tes-systems.co.th				เลขที่เอกสาร SO6606-0211 วันที่เอกสาร 30/06/2566 แผนภาพ 08 EQM/NO1 JOB สาย 06 เลขที่ใบส่งขาย 01.01.66-3.112.66			
ลำดับที่	รหัสสินค้า	วันที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคา / หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
1	01	01/06/66	029309191	207.54	กิโลกรัม		
2	01	08/06/66	029789447	226.50	กิโลกรัม		
3	01	15/06/66	030249666	239.18	กิโลกรัม		
4	01	22/06/66	030639985	204.16	กิโลกรัม		
5	01	29/06/66	031060189	292.16	กิโลกรัม		
รวมทั้งสิ้น				1,169.54	กิโลกรัม		
หมายเหตุ (หนึ่งหมื่นสี่พันสามสิบสี่บาทสี่สิบแปดสตางค์) รวมเงิน ส่วนลด รวมเงินก่อน VAT ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% รวมเงินทั้งสิ้น							
(หนึ่งหมื่นสี่พันสามสิบสี่บาทสี่สิบแปดสตางค์) รวมเงินทั้งสิ้น							

ผู้รับสินค้า/บริการ

วันที่ / /

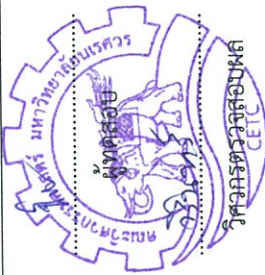
ผู้ขาย/จัดส่งสินค้าและบริการ

วันที่ 30/06/2566

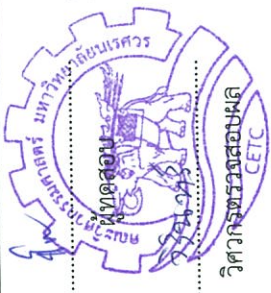
วันที่ 30/06/2566

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม


ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ โดยห้องปฏิบัติการ

ภาควิชาวิศวกรรมโยธา			คณะวิศวกรรมศาสตร์		มหาวิทยาลัยนครสวรรค์		งานที่ 203 / 2566	
			รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ				แผ่นที่ 1 / 2	
ผู้ขอทดสอบ บริษัท พีจิตรพร็อพเพอร์ตี้แอนด์เรียลเอสเตท จำกัด โครงการ ตรวจสอบคุณภาพน้ำ สถานที่ตั้งโครงการ โรงพยาบาลชัยอรุณเวชการ 31/12 ถนนสระหลวง ตำบลในเมือง จังหวัดพิจิตร ตำแหน่งเก็บตัวอย่าง OR ชนิดของน้ำที่ทดสอบ น้ำใช้ ตัวอย่างที่ 1 ลักษณะของตัวอย่างที่นำมาทดสอบ ใส่ วันที่รับตัวอย่าง 27 มีนาคม 2566 วิศวกรตรวจสอบผล ดร.วิรินทร์ กิตติธรรมวงศ์ วันที่ทำการทดสอบ 27 มีนาคม – 3 เมษายน 2566 ผู้ทดสอบ นางสาวนิภาวรรณ จันทะคุณ วันที่รายงานผล 3 เมษายน 2566 ผู้ช่วยทดสอบ								
ลำดับ	ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	มาตรฐานคุณภาพน้ำ	ค่าที่ทดสอบ	วิธีวิเคราะห์			
1	พีเอช (pH)	-	6.5 - 8.5	7.80	pH meter			
2	สี (Colour)	หน่วยสี	15	<5	Visual Comparison Method			
3	คลอไรด์ (Chloride)	mg/L	250	36.9	Mercuric Nitrate method			
4	ฟลูออไรด์ (Fluoride)	mg/L	0.7	0.071	SPANDS method			
5	ไนเตรต (Nitrate)	mg/L	50	0.004	Hydrazine method			
6	ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved solids)	mg/L	500	100.8	Total TDS Dried at 103-105°C			
7	ความกระด้างรวม(Total Hardness)	mg/L CaCO ₃	300	110	EDTA Titration method			
8	โคลิฟอร์มรวม (Total Coliforms)	MPN/100 ml	ไม่พบ	ไม่พบ	Multiple-Tube Fermentation			
9	ฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliforms)	MPN/100 ml	-	ไม่พบ	Multiple-Tube Fermentation			
10	เหล็ก (Fe)	mg/L	0.3	ไม่พบ	AAS			
11	แมงกานีส (Mn)	mg/L	0.3	ไม่พบ	AAS			
12	ทองแดง (Cu)	mg/L	1.0	ไม่พบ	AAS			
13	สังกะสี (Zn)	mg/L	3.0	ไม่พบ	AAS			
14	โครเมียม (Cr)	mg/L	0.05	ไม่พบ	AAS			
15	แคดเมียม (Cd)	mg/L	0.003	ไม่พบ	AAS			
16	ตะกั่ว (Pb)	mg/L	0.01	ไม่พบ	AAS			


หมายเหตุ เอกสารนี้รับรองเฉพาะน้ำตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
 แหล่งที่มาของข้อมูล : มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาดื่มได้ พ.ศ. 2563 (กรมอนามัย)

ภาควิชาวิศวกรรมโยธา				คณะวิศวกรรมศาสตร์		มหาวิทยาลัยนเรศวร		งานที่ 203 / 2566	
				รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ				แผ่นที่ 2 / 2	
ผู้ขอทดสอบ บริษัท พิจิตรเพอร์ฟอเมอติแอนด์เรียลเอสเตท จำกัด				โครงการ ตรวจสอบคุณภาพน้ำ				<div></div> <div>.....</div>	

หมายเหตุ เอกสารนี้รับรองเฉพาะน้ำตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
แหล่งที่มาของข้อมูล : มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาดื่มได้ พ.ศ. 2563 (กรมอนามัย)

ภาควิชาวิศวกรรมโยธา			คณะวิศวกรรมศาสตร์		มหาวิทยาลัยนครสวรรค์		งานที่ 364/ 2566
			รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ				แผ่นที่ 1 / 2
ผู้ขอทดสอบ บริษัท พิจิตรพร้อมเพอร์ตีแอนด์เวิลด์สโตร์ จำกัด สถานที่ตั้งโครงการ โรงพยาบาลชัยภูมิเวชการ เลขที่ 31/12 ถนนสระหลวง ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดพิจิตร ตำแหน่งเก็บตัวอย่าง W3 ตัวอย่างที่ 1 วันที่รับตัวอย่าง 26 มิถุนายน 2566 วันที่ทำการทดสอบ 26 มิถุนายน – 7 กรกฎาคม 2566 วันที่รายงานผล 12 กรกฎาคม 2566			โครงการ ตรวจสอบคุณภาพน้ำ ชนิดของน้ำที่ทดสอบ น้ำประปา ลักษณะของน้ำที่นำมาทดสอบ ไส้ วัตถุประสงค์การตรวจสอบ ดร.วิรินทร์ กิตติธรรมวงศ์ ผู้ทดสอบ นางวิชญา อัมระจำนง ผู้ช่วยทดสอบ = ผู้ช่วยทดสอบ		 วิศวกรตรวจสอบผล วิธีวิเคราะห์		
ลำดับ	ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	มาตรฐานคุณภาพน้ำ	ค่าที่ทดสอบ	วิธีวิเคราะห์		
1	สี (Colour)	หน่วยสี	ไม่เกิน 15	น้อยกว่า 5	Visual Comparison Method		
2	พีเอช (pH)	-	6.5-8.5	7.25	pH meter		
3	ความกระด้างรวม (Total Hardness)	mg/L CaCO ₃	ไม่เกิน 300	140	EDTA Titration method		
4	โคลิฟอร์มรวม (Total Coliforms)	MPN/100 ml	น้อยกว่า 1.1	ไม่พบ	Multiple-Tube Fermentation		
5	ฟิโคลิดิฟอร์ม (Fecal Coliforms)	MPN/100 ml	-	ไม่พบ	Multiple-Tube Fermentation		
6	ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้ (Total Dissolve Solids)	mg/L	ไม่เกิน 500	145	Total TDS Dried at 180°C		
7	ฟลูออไรด์ (Fluoride)	mg/L	ไม่เกิน 0.7	0.479	SPANDS method		
8	คลอไรด์ (Chloride)	mg/L	ไม่เกิน 250	10.0	Mercuric Nitrate method		
9	ไนเตรต (Nitrate)	mg/L	ไม่เกิน 50	0.165	Hydrazine method		
10	แมงกานีส (Mn)	mg/L	ไม่เกิน 0.3	ไม่พบ	AAS (flame)		
11	ทองแดง (Cu)	mg/L	ไม่เกิน 1.0	ไม่พบ	AAS (flame)		
12	สังกะสี (Zn)	mg/L	ไม่เกิน 3.0	ไม่พบ	AAS (flame)		
13	เหล็ก (Fe)	mg/L	ไม่เกิน 0.3	ไม่พบ	AAS (flame)		
14	แคดเมียม (Cd)	mg/L	ไม่เกิน 0.003	ไม่พบ	AAS (flame)		
15	ตะกั่ว (Pb)	mg/L	ไม่เกิน 0.01	ไม่พบ	AAS (flame)		
16	โครเมียม (Cr)	mg/L	ไม่เกิน 0.05	ไม่พบ	AAS (flame)		

หมายเหตุ : เอกสารรับรองเฉพาะน้ำตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
 แหล่งที่มา : เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาได้ พ.ศ. 2563 (กรมอนามัย)

ภาควิชาวิศวกรรมโยธา			คณะวิศวกรรมศาสตร์		มหาวิทยาลัยนครสวรรค์		งานที่ 364/ 2566
			รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ				แผ่นที่ 2 / 2
ผู้ขอทดสอบ บริษัท พิจิตรพร้อมเพอร์ดีแอนด์เรียลเอสเตท จำกัด สถานที่ตั้งโครงการ โรงพยาบาลชัยภูมิเวชการ เลขที่ 31/12 ถนนสระหลวง ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดพิจิตร ตำแหน่งเก็บตัวอย่าง W4 ตัวอย่างที่ 2 วันที่รับตัวอย่าง 26 มิถุนายน 2566 วันที่ทำการทดสอบ 26 มิถุนายน – 7 กรกฎาคม 2566 วันที่รายงานผล 12 กรกฎาคม 2566			โครงการ ตรวจสอบคุณภาพน้ำ ชนิดของน้ำที่ทดสอบ น้ำประปา ลักษณะของน้ำที่นำมาทดสอบใส วัตถุประสงค์การตรวจสอบ ดร.วิรินทร์ กิตติธรรมวงศ์ ผู้ทดสอบ นางวิชญา อัมระจ่าง ผู้ช่วยทดสอบ =		 วิศวกรรมตรวจสอบผล		วิธีวิเคราะห์
ลำดับ	ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	มาตรฐานคุณภาพน้ำ	ค่าที่ทดสอบ			
1	สี (Colour)	หน่วยสี	ไม่เกิน 15	น้อยกว่า 5	Visual Comparison Method		
2	พีเอช (pH)	-	6.5-8.5	7.44	pH meter		
3	ความกระด้างรวม (Total Hardness)	mg/L CaCO ₃	ไม่เกิน 300	116	EDTA Titration method		
4	โคลิฟอร์มรวม (Total Coliforms)	MPN/100 ml	น้อยกว่า 1.1	ไม่พบ	Multiple-Tube Fermentation		
5	ฟัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliforms)	MPN/100 ml	-	ไม่พบ	Multiple-Tube Fermentation		
6	ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้ (Total Dissolve Solids)	mg/L	ไม่เกิน 500	159	Total TDS Dried at 103-105°C		
7	ฟลูออไรด์ (Fluoride)	mg/L	ไม่เกิน 0.7	0.357	SPANDS method		
8	คลอไรด์ (Chloride)	mg/L	ไม่เกิน 250	10.5	Mercuric Nitrate method		
9	ไนเตรต (Nitrate)	mg/L	ไม่เกิน 50	0.029	Hydrazine method		
10	แมงกานีส (Mn)	mg/L	ไม่เกิน 0.3	ไม่พบ	AAS (flame)		
11	ทองแดง (Cu)	mg/L	ไม่เกิน 1.0	ไม่พบ	AAS (flame)		
12	สังกะสี (Zn)	mg/L	ไม่เกิน 3.0	ไม่พบ	AAS (flame)		
13	เหล็ก (Fe)	mg/L	ไม่เกิน 0.3	ไม่พบ	AAS (flame)		
14	แคดเมียม (Cd)	mg/L	ไม่เกิน 0.003	ไม่พบ	AAS (flame)		
15	ตะกั่ว (Pb)	mg/L	ไม่เกิน 0.01	ไม่พบ	AAS (flame)		
16	โครเมียม (Cr)	mg/L	ไม่เกิน 0.05	ไม่พบ	AAS (flame)		

หมายเหตุ : เอกสารรับรองเฉพาะน้ำตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
 แหล่งที่มา : เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาได้ พ.ศ. 2563 (กรมอนามัย)

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย โดยห้องปฏิบัติการ

ภาควิชาวิศวกรรมโยธา			คณะวิศวกรรมศาสตร์		มหาวิทยาลัยนครสวรรค์		งานที่ 132 / 2566
			รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ				แผ่นที่ 1 / 2
ผู้ขอทดสอบ บริษัท พิจิตรพร้อมเพอร์ตีแอนด์เรียลเอสเตท จำกัด			โครงการ ตรวจสอบคุณภาพน้ำ			
สถานที่ตั้งโครงการ โรงพยาบาลชัยอรุณเวชการ 31/12 ถนนสระหลวง ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดพิจิตร			ชนิดของน้ำที่ทดสอบ น้ำเสียก่อนบำบัด			
ตำแหน่งเก็บตัวอย่าง เขาระบบ			ลักษณะของน้ำที่นำมาทดสอบ ขุ่นมีตะกอน			
ตัวอย่างที่ 1			วิศวกรตรวจสอบผล ร่องศาสตราจารย์ ดร.ธนพล เพ็ญรัตน์			
วันที่รับตัวอย่าง 23 มกราคม 2566			ผู้ทดสอบ นางวิขญา อัมภระจำง			
วันที่ทำการทดสอบ 23 - 31 มกราคม 2566			ผู้ช่วยทดสอบ =			
วันที่รายงานผล 2 กุมภาพันธ์ 2566			ผู้ช่วยทดสอบ			
ลำดับ	ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	มาตรฐานคุณภาพน้ำ	ค่าที่ทดสอบ	วิธีวิเคราะห์		
1	พีเอช (pH)	-	5 - 9	6.90	pH meter		
2	บีโอดี (Biological Oxygen Demand)	mg/L	ไม่เกิน 20	42.0	5 - day BOD Test		
3	ซีโอดี (Chemical Oxygen Demand)	mg/L	-	55.0	Open Reflux method		
4	ของแข็งทั้งหมด (Total Solids)	mg/L	-	127	Total TS Dried at 103-105°C		
5	ของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/L	ไม่เกิน 30	0.40	Total SS Dried at 103-105°C		
6	ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	ไม่เกิน 500*	126.6	Total TDS Dried at 103-105°C		
7	ของแข็งตกตะกอนได้ (Settleable Solids)	mL/L	ไม่เกิน 0.5	ไม่พบ	Imhoff cone		
8	ไขมันและน้ำมัน (Oil and Grease)	mg/L	ไม่เกิน 20	31.5	Soxhlet Extraction method		
9	เจดดาห์ไนโตรเจน (Total Kjeldahl Nitrogen)	mg/L	ไม่เกิน 35	15.7	Kjeldahl method		
10	ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/L	ไม่เกิน 1.0	ไม่พบ	Iodometric method		
11	โคลิฟอร์มรวม (Total Coliforms) และ	MPN/100ml	-	500	Multiple-Tube Fermentation		
12	ฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliforms)	MPN/100ml	-	500	Multiple-Tube Fermentation		

หมายเหตุ : เอกสารรับรองเฉพาะน้ำตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

แหล่งที่มาของข้อมูล : มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (สถานพยาบาล ขนาด ก) ตามประกาศ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษาฉบับทั่วไป เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548

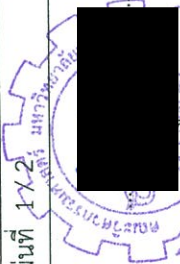
* = เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำตามปกติ

ภาควิชาวิศวกรรมโยธา			คณะวิศวกรรมศาสตร์		มหาวิทยาลัยนเรศวร		งานที่ 132 / 2566
			รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ				แผ่นที่ 2 / 2
ผู้ขอทดสอบ บริษัท พิจิตรพร้อมเพอร์ติแอนด์เรียลเอสเตท จำกัด			โครงการ ตรวจสอบคุณภาพน้ำ		<div>.....</div> <div>ผู้ทดสอบ</div> <div>.....</div> <div>วิศวกรตรวจสอบผล</div> <div>วิธีวิเคราะห์</div>		
สถานที่ตั้งโครงการ โรงพยาบาลชัยอรุณเวชการ 31/12 ถนนสระหลวง ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดพิจิตร			ชนิดของน้ำที่ทดสอบ น้ำเสียหลังบำบัด				
ตำแหน่งเก็บตัวอย่าง ออกแบบ			ลักษณะของน้ำที่นำมาทดสอบ ขุ่นมีตะกอน				
ตัวอย่างที่ 2			วิศวกรตรวจสอบผล รองศาสตราจารย์ ดร.ธนพล เพ็ญรัตน์				
วันที่รับตัวอย่าง			ผู้ทดสอบ นางวิชญา อัมระจ่าง				
วันที่ทำการทดสอบ			ผู้ช่วยทดสอบ =				
วันที่รายงานผล			ผู้ช่วยทดสอบ				
ลำดับ	ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	มาตรฐานคุณภาพน้ำ	ค่าที่ทดสอบ	วิธีวิเคราะห์		
1	พีเอช (pH)	-	5 - 9	7.22	pH meter		
2	บีโอดี (Biological Oxygen Demand)	mg/L	ไม่เกิน 20	1.70	5 - day BOD Test		
3	ซีโอดี (Chemical Oxygen Demand)	mg/L	-	7.33	Open Reflux method		
4	ของแข็งทั้งหมด (Total Solids)	mg/L	-	193	Total TS Dried at 103-105°C		
5	ของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/L	ไม่เกิน 30	11.2	Total SS Dried at 103-105°C		
6	ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	ไม่เกิน 500*	181.8	Total TDS Dried at 103-105°C		
7	ของแข็งตกตะกอนได้ (Settleable Solids)	mL/L	ไม่เกิน 0.5	ไม่พบ	Imhoff cone		
8	ไขมันและน้ำมัน (Oil and Grease)	mg/L	ไม่เกิน 20	5.60	Soxhlet Extraction method		
9	เจดดาห์ไนโตรเจน (Total Kjeldahl Nitrogen)	mg/L	ไม่เกิน 35	3.92	Kjeldahl method		
10	ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/L	ไม่เกิน 1.0	ไม่พบ	Iodometric method		
11	โคลิฟอร์มรวม (Total Coliforms) และ	MPN/100ml	-	ไม่พบ	Multiple-Tube Fermentation		
12	ฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliforms)	MPN/100ml	-	ไม่พบ	Multiple-Tube Fermentation		

หมายเหตุ : เอกสารนี้รับรองเฉพาะน้ำตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

แหล่งที่มาของข้อมูล : มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (สถานพยาบาล ขนาด ก) ตามประกาศ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษาฉบับทั่วไป เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548

* = เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำตามปกติ

ภาควิชาวิศวกรรมโยธา			คณะวิศวกรรมศาสตร์		มหาวิทยาลัยนเรศวร		งานที่ 162/ 2566
			รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ				แผ่นที่ 1X-2
ผู้ขอทดสอบ บริษัท พิจิตรพร็อพเพอร์ตี้แอนด์เรียลเอสเตท จำกัด			โครงการ ตรวจสอบคุณภาพน้ำ		 วิศวกรตรวจสอบผล		
สถานที่ตั้งโครงการ โรงพยาบาลชัยอรุณเวชการ 31/12 ถนนสระหลวง ตำบลในเมือง จังหวัดพิจิตร			ชนิดของน้ำที่ทดสอบ น้ำเสีย				
ตำแหน่งเก็บตัวอย่าง น้ำเสียก่อนบำบัด			ลักษณะของตัวอย่างที่นำมาทดสอบ ขุ่นมีตะกอน				
ตัวอย่างที่ 1			วิศวกรตรวจสอบผล ดร.วิรินทร์ กิตติธรรมวงศ์				
วันที่รับตัวอย่าง 27 กุมภาพันธ์ 2566			ผู้ทดสอบ นางสาวนิภาวรรณ จันทะคุณ				
วันที่ทำการทดสอบ 27 กุมภาพันธ์ - 7 มีนาคม 2566			ผู้ช่วยทดสอบ				
วันที่รายงานผล 7 มีนาคม 2566							
ลำดับ	ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	มาตรฐานคุณภาพน้ำ	ค่าที่ทดสอบ	วิธีวิเคราะห์		
1	พีเอช (pH)	-	5.0-9.0	6.82	pH Meter		
2	บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/L	ไม่เกิน 20	35.8	5 – day BOD Test		
3	ซีโอดี (Chemical Oxygen Demand)	mg/L	-	277	Open Reflux method		
4	โคลิฟอร์มรวม (Total Coliforms)	MPN/100ml	-	350	Multiple-Tube Fermentation		
5	ฟิโคลิฟอร์ม (Fecal Coliforms)	MPN/100ml	-	130	Multiple-Tube Fermentation		
6	ของแข็งแขวนลอย (Suspended solids)	mg/L	ไม่เกิน 30	21.0	Total SS Dried at 103-105°C		
7	ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	ไม่เกิน 500*	191	Total DS Dried at 103-105°C		
8	ของแข็งตกตะกอนได้ (Settleable solids)	ml/L	ไม่เกิน 0.5	0.10	Imhoff cone		
9	ไขมันและน้ำมัน (Oil and Grease)	mg/L	ไม่เกิน 20	9.00	Soxhlet Extraction method		
10	เจดดาห์ไนโตรเจน (Total Kjeldahl Nitrogen)	mg/L	ไม่เกิน 35	15.7	Kjeldahl method		
11	ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/L	ไม่เกิน 1.0	ไม่พบ	Iodometric method		

หมายเหตุ เอกสารนี้รับรองเฉพาะน้ำตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

แหล่งที่มาของข้อมูล : มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (กรมควบคุมมลพิษ) (ขนาด ก) ตามประกาศ กระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบาง ขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษาฉบับทั่วไป เล่ม 122 ตอนที่ 125ง หน้า 4 ราชกิจจานุเบกษา ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548

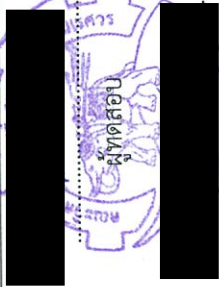
* = เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ

ภาควิชาวิศวกรรมโยธา			คณะวิศวกรรมศาสตร์		มหาวิทยาลัยนครสวรรค์		งานที่ 202/ 2566	
รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ								
ผู้ขอทดสอบ บริษัท พิจิตรเพอร์ฟอเมตแอนด์โรเลอเตท จำกัด			โครงการ ตรวจสอบคุณภาพน้ำ					
สถานที่ตั้งโครงการ โรงพยาบาลชัยอรุณเวชการ 31/12 ถนนสระหลวง ตำบลในเมือง จังหวัดพิจิตร			ชนิดของน้ำที่ทดสอบ น้ำเสีย					
ตำแหน่งเก็บตัวอย่าง น้ำเสียก่อนบำบัด			ลักษณะของตัวอย่างที่นำมาทดสอบ ขุ่นมีตะกอน					
ตัวอย่างที่ 1			วิธีการตรวจสอบผล ดร.วิรินทร์ กิตติธรรมวงศ์					
วันที่รับตัวอย่าง 27 มีนาคม 2566			ผู้ทดสอบ นางสาวนิภาวรรณ จันทะคุณ					
วันที่ทำการทดสอบ 27 มีนาคม – 3 เมษายน 2566			ผู้ช่วยทดสอบ					
วันที่รายงานผล 3 เมษายน 2566								
ลำดับ	ดัชนีคุณภาพน้ำ		หน่วย	มาตรฐานคุณภาพน้ำ	ค่าที่ทดสอบ	วิธีวิเคราะห์		
1	พีเอช (pH)		-	5.0-9.0	7.57	pH Meter		
2	บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)		mg/L	ไม่เกิน 20	16.5	5 – day BOD Test		
3	ซีโอดี (Chemical Oxygen Demand)		mg/L	-	32.0	Open Reflux method		
4	โคลิฟอร์มรวม (Total Coliforms)		MPN/100ml	-	1,600	Multiple-Tube Fermentation		
5	ฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliforms)		MPN/100ml	-	1,600	Multiple-Tube Fermentation		
6	ของแข็งแขวนลอย (Suspended solids)		mg/L	ไม่เกิน 30	30.0	Total SS Dried at 103-105°C		
7	ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)		mg/L	ไม่เกิน 500*	153	Total DS Dried at 103-105°C		
8	ของแข็งตกตะกอนได้ (Settleable solids)		mL/L	ไม่เกิน 0.5	ไม่พบ	Imhoff cone		
9	ไขมันและน้ำมัน (Oil and Grease)		mg/L	ไม่เกิน 20	13.0	Soxhlet Extraction method		
10	เจตาไนโตรเจน (Total Kjeldahl Nitrogen)		mg/L	ไม่เกิน 35	19.0	Kjeldahl method		
11	ซัลไฟด์ (Sulfide)		mg/L	ไม่เกิน 1.0	ไม่พบ	Iodometric method		

หมายเหตุ เอกสารนี้รับรองเฉพาะน้ำตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

แหล่งที่มาของข้อมูล : มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (กรมควบคุมมลพิษ) (ขนาด ก) ตามประกาศ กระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบาง ขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษาฉบับทั่วไป เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง หน้า 4 ราชกิจจานุเบกษา ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548

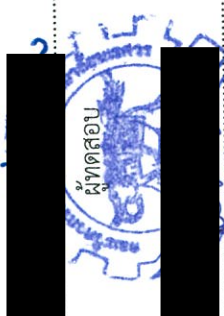
*= เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ

ภาควิชาวิศวกรรมโยธา			คณะวิศวกรรมศาสตร์		มหาวิทยาลัยนครสวรรค์		งานที่ 202/ 2566	
			รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ				แผ่นที่ 2 / 2	
ผู้ขอทดสอบ บริษัท พิจิตรเพอร์ฟอเมตเอ็นจิเนียลแอนด์สตีล จำกัด โครงการ ตรวจสอบคุณภาพน้ำ			สถานที่ตั้งโครงการ โรงพยาบาลชัยภูมิเวชการ 31/12 ถนนสระหลวง ตำบลในเมือง จังหวัดพิจิตร		 ผู้ทดสอบ วิศวกรที่รับผิดชอบ		วิศวกรที่รับผิดชอบ	
ตำแหน่งเก็บตัวอย่าง น้ำเสียหลังบำบัด			ชนิดของน้ำที่ทดสอบ น้ำทิ้ง					
ตัวอย่างที่ 2			ลักษณะของตัวอย่างที่นำมาทดสอบ ขุ่นมีตะกอน					
วันที่รับตัวอย่าง 27 มีนาคม 2566			วิศวกรตรวจสอบผล ดร.วิรินทร์ กิตติธรรมมงคล					
วันที่ทำการทดสอบ 27 มีนาคม – 3 เมษายน 2566			ผู้ทดสอบ นางสาวนิภาวรรณ จันทะคุณ					
วันที่รายงานผล 3 เมษายน 2566			ผู้ช่วยทดสอบ					
ลำดับ	ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	มาตรฐานคุณภาพน้ำ	ค่าที่ทดสอบ	วิธีวิเคราะห์			
1	พีเอช (pH)	-	5.0-9.0	7.94	pH Meter			
2	บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/L	ไม่เกิน 20	7.70	5 – day BOD Test			
3	ซีโอดี (Chemical Oxygen Demand)	mg/L	-	14.2	Open Reflux method			
4	โคลิฟอร์มรวม (Total Coliforms)	MPN/100ml	-	ไม่พบ	Multiple-Tube Fermentation			
5	ฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliforms)	MPN/100ml	-	ไม่พบ	Multiple-Tube Fermentation			
6	ของแข็งแขวนลอย (Suspended solids)	mg/L	ไม่เกิน 30	3.00	Total SS Dried at 103-105°C			
7	ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	ไม่เกิน 500*	214	Total DS Dried at 103-105°C			
8	ของแข็งตกตะกอนได้ (Settleable solids)	mL/L	ไม่เกิน 0.5	ไม่พบ	Imhoff cone			
9	ไขมันและน้ำมัน (Oil and Grease)	mg/L	ไม่เกิน 20	0.50	Soxhlet Extraction method			
10	เจตาไนโตรเจน (Total Kjeldahl Nitrogen)	mg/L	ไม่เกิน 35	16.8	Kjeldahl method			
11	ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/L	ไม่เกิน 1.0	ไม่พบ	Iodometric method			

หมายเหตุ เอกสารนี้รับรองเฉพาะน้ำตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

แหล่งที่มาของข้อมูล : มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (กรมควบคุมมลพิษ) (ขนาด ก) ตามประกาศ กระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบาง ขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษาฉบับทั่วไป เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง หน้า 4 ราชกิจจานุเบกษา ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548

* = เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ

ภาควิชาวิศวกรรมโยธา			คณะวิศวกรรมศาสตร์		มหาวิทยาลัยนเรศวร		งานที่ 255 / 2566
			รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ				แผ่นที่ 1 / 2
							<div></div> <div>ผู้ทดสอบ</div> <div>.....</div> <div>วิศวกรตรวจสอบผล</div>
ผู้ขอทดสอบ บริษัท พีจิตรพร็อพเพอร์ตี้แอนด์เรียลเอสเตท จำกัด			โครงการ ตรวจสอบคุณภาพน้ำ				
สถานที่ตั้งโครงการ โรงพยาบาลชัยภูมิเวชการ 31/12 ถนนสระหลวง ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดพิจิตร			ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดพิจิตร				
ตำแหน่งเก็บตัวอย่าง เข้าระบบ			ชนิดของน้ำที่ทดสอบ น้ำเสียก่อนบำบัด				
ตัวอย่างที่ 1			ลักษณะของน้ำที่นำมาทดสอบ ขุ่นมีตะกอน				
วันที่รับตัวอย่าง			วิศวกรตรวจสอบผล ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิลาวัลย์ คณิตชัยเดชา				
วันที่ทำการทดสอบ			ผู้ทดสอบ				
วันที่รายงานผล			ผู้ช่วยทดสอบ				
ดัชนีคุณภาพน้ำ			หน่วย		มาตรฐานคุณภาพน้ำ		วิธีวิเคราะห์
ลำดับ					ค่าที่ทดสอบ		
1	พีเอช (pH)		-		5 - 9		pH meter
2	บีโอดี (Biological Oxygen Demand)		mg/L		ไม่เกิน 20		5 - day BOD Test
3	ซีโอดี (Chemical Oxygen Demand)		mg/L		-		Open Reflux method
4	ของแข็งทั้งหมด (Total Solids)		mg/L		-		Total TS Dried at 103-105°C
5	ของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)		mg/L		ไม่เกิน 30		Total SS Dried at 103-105°C
6	ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)		mg/L		ไม่เกิน 500*		Total TDS Dried at 103-105°C
7	ของแข็งตกตะกอนได้ (Settleable Solids)		mL/L		ไม่เกิน 0.5		Imhoff cone
8	ไขมันและน้ำมัน (Oil and Grease)		mg/L		ไม่เกิน 20		Soxhlet Extraction method
9	เจดดาห์ไนโตรเจน (Total Kjeldahl Nitrogen)		mg/L		ไม่เกิน 35		Kjeldahl method
10	ซัลไฟด์ (Sulfide)		mg/L		ไม่เกิน 1.0		Iodometric method
11	โคลิฟอร์มรวม (Total Coliforms) และ		MPN/100ml		-		Multiple-Tube Fermentation
12	ฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliforms)		MPN/100ml		-		Multiple-Tube Fermentation

หมายเหตุ : เอกสารรับรองเฉพาะน้ำตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

แหล่งที่มาของข้อมูล : มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (สถานพยาบาล ขนาด ก) ตามประกาศ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษาฉบับทั่วไป เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548


* = เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำตามปกติ

ภาควิชาวิศวกรรมโยธา			คณะวิศวกรรมศาสตร์		มหาวิทยาลัยนเรศวร	งานที่ 255 / 2566
			รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ			แผ่นที่ 2 / 2
ผู้ขอทดสอบ	บริษัท พิจิตรพร้อมเพอร์ติแอนด์เรียลเอสเตท จำกัด	โครงการ ตรวจสอบคุณภาพน้ำ				
สถานที่ตั้งโครงการ	โรงพยาบาลชัยอรุณเวชการ 31/12 ถนนสระหลวง ตำบลโนนเมือง อำเภอเมือง จังหวัดพิจิตร					
ตำแหน่งเก็บตัวอย่าง	ออกระบบ					
ตัวอย่างที่ 2						
วันที่รับตัวอย่าง	1 พฤษภาคม 2566					
วันที่ทำการทดสอบ	1 - 12 พฤษภาคม 2566					
วันที่รายงานผล	15 พฤษภาคม 2566					
ลำดับ	ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	มาตรฐานคุณภาพน้ำ	ค่าที่ทดสอบ	วิธีวิเคราะห์	
1	พีเอช (pH)	-	5 - 9	7.62	pH meter	
2	บีโอดี (Biological Oxygen Demand)	mg/L	ไม่เกิน 20	1.00	5 - day BOD Test	
3	ซีโอดี (Chemical Oxygen Demand)	mg/L	-	39.4	Open Reflux method	
4	ของแข็งทั้งหมด (Total Solids)	mg/L	-	175	Total TS Dried at 103-105°C	
5	ของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/L	ไม่เกิน 30	2.40	Total SS Dried at 103-105°C	
6	ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	ไม่เกิน 500*	172.6	Total TDS Dried at 103-105°C	
7	ของแข็งตกตะกอนได้ (Settleable Solids)	mL/L	ไม่เกิน 0.5	ไม่พบ	Imhoff cone	
8	ไขมันและน้ำมัน (Oil and Grease)	mg/L	ไม่เกิน 20	3.60	Soxhlet Extraction method	
9	เจดาลที่ไนโตรเจน (Total Kjeldahl Nitrogen)	mg/L	ไม่เกิน 35	18.5	Kjeldahl method	
10	ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/L	ไม่เกิน 1.0	ไม่พบ	Iodometric method	
11	โคลิฟอร์มรวม (Total Coliforms) และ	MPN/100ml	-	8.00	Multiple-Tube Fermentation	
12	ฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliforms)	MPN/100ml	-	ไม่พบ	Multiple-Tube Fermentation	

หมายเหตุ : เอกสารรับรองเฉพาะน้ำตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

แหล่งที่มาของข้อมูล : มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (สถานพยาบาล ขนาด ก) ตามประกาศ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษาฉบับทั่วไป เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548

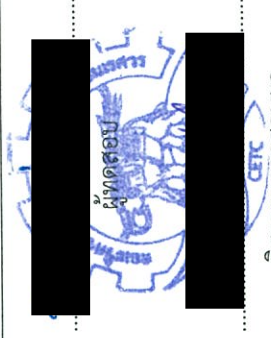
* = เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำตามปกติ

ภาควิชาวิศวกรรมโยธา			คณะวิศวกรรมศาสตร์		มหาวิทยาลัยนเรศวร		งานที่ 298 / 2566
			รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ				แผ่นที่ 1 / 2
ผู้ขอทดสอบ บริษัท พีอีทีพีพร็อพเพอร์ตี้แอนด์เรียลเอสเตท จำกัด			โครงการ ตรวจสอบคุณภาพน้ำ		<div></div> <div>ผู้ทดสอบ</div>		
สถานที่ตั้งโครงการ โรงพยาบาลชัยอรุณเวชการ 31/12 ถนนสระหลวง ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดพิจิตร			ชนิดของน้ำที่ทดสอบ น้ำเสียก่อนบำบัด				
ตำแหน่งเก็บตัวอย่าง เจริญระบบ			ลักษณะของน้ำที่นำมาทดสอบ ขุ่นมีตะกอน				
ตัวอย่างที่ 1			วิศวกรตรวจสอบผล ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิลาวัลย์ คณิตชัยเดชา				
วันที่รับตัวอย่าง 29 พฤษภาคม 2566			ผู้ทดสอบ นางวิชญา อิมกระจำง				
วันที่ทำการทดสอบ 29 พฤษภาคม - 6 มิถุนายน 2566			ผู้ช่วยทดสอบ				วิศวกรตรวจสอบผล
วันที่รายงานผล 7 มิถุนายน 2566			ผู้ช่วยทดสอบ				วิธีวิเคราะห์
ลำดับ	ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	มาตรฐานคุณภาพน้ำ	ค่าที่ทดสอบ			
1	พีเอช (pH)	-	5 - 9	6.77	pH meter		
2	บีโอดี (Biological Oxygen Demand)	mg/L	ไม่เกิน 20	12.0	5 - day BOD Test		
3	ซีโอดี (Chemical Oxygen Demand)	mg/L	-	71.1	Open Reflux method		
4	ของแข็งทั้งหมด (Total Solids)	mg/L	-	198	Total TS Dried at 103-105°C		
5	ของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/L	ไม่เกิน 30	14.5	Total SS Dried at 103-105°C		
6	ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	ไม่เกิน 500*	175.5	Total TDS Dried at 180°C		
7	ของแข็งตกตะกอนได้ (Settleable Solids)	mL	ไม่เกิน 0.5	ไม่พบ	Imhoff cone		
8	ไขมันและน้ำมัน (Oil and Grease)	mg/L	ไม่เกิน 20	0.40	Soxhlet Extraction method		
9	เจดาคีโนโตรเจน (Total Kjeldahl Nitrogen)	mg/L	ไม่เกิน 35	11.2	Kjeldahl method		
10	ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/L	ไม่เกิน 1.0	ไม่พบ	Iodometric method		
11	โคลิฟอร์มรวม (Total Coliforms) และ	MPN/100ml	-	1,600	Multiple-Tube Fermentation		
12	ฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliforms)	MPN/100ml	-	1,600	Multiple-Tube Fermentation		

หมายเหตุ : เอกสารนี้รับรองเฉพาะน้ำตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

แหล่งที่มาของข้อมูล : มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (สถานพยาบาล ขนาด ก) ตามประกาศ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษาฉบับทั่วไป เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548

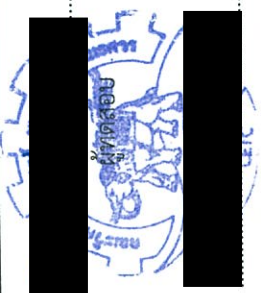
* = เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำตามปกติ

ภาควิชาวิศวกรรมโยธา			คณะวิศวกรรมศาสตร์		มหาวิทยาลัยนเรศวร		งานที่ 298 / 2566
			รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ				แผ่นที่ 2 / 2
ผู้ขอทดสอบ บริษัท พีจิตรพรเพอร์ตีแอนด์เรียลเอสเตท จำกัด สถานที่ตั้งโครงการ โรงพยาบาลชัยอนันตวิหาร 31/12 ถนนสระหลวง ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดพิจิตร ตำแหน่งเก็บตัวอย่าง ออกระบบ ตัวอย่างที่ 2 วันที่รับตัวอย่าง 29 พฤษภาคม 2566 วันที่ทำการทดสอบ 29 พฤษภาคม - 6 มิถุนายน 2566 วันที่รายงานผล 7 มิถุนายน 2566			โครงการ ตรวจสอบคุณภาพน้ำ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดพิจิตร ชนิดของน้ำที่ทดสอบ น้ำเสียหลังบำบัด ลักษณะของน้ำที่นำมาทดสอบ ขุ่นมีตะกอน วิศวกรตรวจสอบผล ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิลาวัลย์ คณิตชัยเดชา ผู้ทดสอบ ผู้ช่วยทดสอบ = นางวิชญา อัมภระจำนง		 วิศวกรตรวจสอบผล		วิธีวิเคราะห์
ลำดับ	ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	มาตรฐานคุณภาพน้ำ	ค่าที่ทดสอบ			
1	พีเอช (pH)	-	5 - 9	7.14	pH meter		
2	บีโอดี (Biological Oxygen Demand)	mg/L	ไม่เกิน 20	3.40	5 - day BOD Test		
3	ซีโอดี (Chemical Oxygen Demand)	mg/L	-	23.7	Open Reflux method		
4	ของแข็งทั้งหมด (Total Solids)	mg/L	-	186	Total TS Dried at 103-105°C		
5	ของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/L	ไม่เกิน 30	1.50	Total SS Dried at 103-105°C		
6	ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	ไม่เกิน 500*	176	Total TDS Dried at 180°C		
7	ของแข็งตกตะกอนได้ (Settleable Solids)	mL/L	ไม่เกิน 0.5	ไม่พบ	Imhoff cone		
8	ไขมันและน้ำมัน (Oil and Grease)	mg/L	ไม่เกิน 20	0.200	Soxhlet Extraction method		
9	เจดดาห์ไนโตรเจน (Total Kjeldahl Nitrogen)	mg/L	ไม่เกิน 35	8.96	Kjeldahl method		
10	ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/L	ไม่เกิน 1.0	ไม่พบ	Iodometric method		
11	โคลิฟอร์มรวม (Total Coliforms) และ	MPN/100ml	-	900	Multiple-Tube Fermentation		
12	ฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliforms)	MPN/100ml	-	900	Multiple-Tube Fermentation		

หมายเหตุ : เอกสารนี้รับรองเฉพาะน้ำตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

แหล่งที่มาของข้อมูล : มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (สถานพยาบาล ขนาด ก) ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษาฉบับทั่วไป เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548

* = เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำตามปกติ

ภาควิชาวิศวกรรมโยธา			คณะวิศวกรรมศาสตร์		มหาวิทยาลัยนเรศวร		งานที่ 365 / 2566
			รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ				แผ่นที่ 1 / 2
ผู้ขอทดสอบ บริษัท พีจิตรพร็อพเพอร์ตี้แอนด์เรียลเอสเตท จำกัด			โครงการ ตรวจสอบคุณภาพน้ำ				
สถานที่ตั้งโครงการ โรงพยาบาลชัยอรุณเวชการ 31/12 ถนนสระหลวง ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดพิจิตร			ชนิดของน้ำที่ทดสอบ น้ำเสียก่อนบำบัด				
ตำแหน่งเก็บตัวอย่าง เข้าระบบ			ลักษณะของน้ำที่นำมาทดสอบ ขุ่นมีตะกอน				
ตัวอย่างที่ 1			วิศวกรตรวจสอบผล ดร.วิรินทร์ กิตติธรรมวงศ์				
วันที่รับตัวอย่าง 26 มิถุนายน 2566			นางวิชญา อิมกระจำนง				
วันที่ทำการทดสอบ 26 มิถุนายน – 7 กรกฎาคม 2566			ผู้ทดสอบ =				วิศวกรตรวจสอบผล
วันที่รายงานผล 12 กรกฎาคม 2566			ผู้ช่วยทดสอบ				วิธีวิเคราะห์
ลำดับ	ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	มาตรฐานคุณภาพน้ำ	ค่าที่ทดสอบ			
1	พีเอช (pH)	-	5 – 9	7.44	pH meter		
2	บีโอดี (Biological Oxygen Demand)	mg/L	ไม่เกิน 20	26.0	5 – day BOD Test		
3	ซีโอดี (Chemical Oxygen Demand)	mg/L	-	69.6	Open Reflux method		
4	ของแข็งทั้งหมด (Total Solids)	mg/L	-	236	Total TS Dried at 103-105°C		
5	ของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/L	ไม่เกิน 30	17.5	Total SS Dried at 103-105°C		
6	ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	ไม่เกิน 500*	210.5	Total TDS Dried at 180°C		
7	ของแข็งตกตะกอนได้ (Settleable Solids)	m/L	ไม่เกิน 0.5	ไม่พบ	Imhoff cone		
8	ไขมันและน้ำมัน (Oil and Grease)	mg/L	ไม่เกิน 20	3.50	Soxhlet Extraction method		
9	เจดดาห์ไนโตรเจน (Total Kjeldahl Nitrogen)	mg/L	ไม่เกิน 35	16.2	Kjeldahl method		
10	ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/L	ไม่เกิน 1.0	ไม่พบ	Iodometric method		
11	โคลิฟอร์มรวม (Total Coliforms) และ	MPN/100ml	-	500	Multiple-Tube Fermentation		
12	ฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliforms)	MPN/100ml	-	500	Multiple-Tube Fermentation		

หมายเหตุ : เอกสารนี้รับรองเฉพาะน้ำตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

แหล่งที่มาของข้อมูล : มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (สถานพยาบาล ขนาด ก) ตามประกาศ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษาฉบับทั่วไป เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548

* = เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำตามปกติ

ภาคผนวก จ

กฎหมายที่เกี่ยวข้อง

ที่ มท ๐๘๓๑.๓/๒๖๔๔



กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
ถนนนครราชสีมา ดุสิต กทม. ๑๐๓๐๐

๒๗ ธันวาคม ๒๕๕๓

เรื่อง ประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ พ.ศ. ๒๕๕๓

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัด ทุกจังหวัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย ประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ พ.ศ. ๒๕๕๓ จำนวน ๑ ชุด

ด้วยกรมอนามัย ได้ออกประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ พ.ศ. ๒๕๕๓ มาเพื่อให้หน่วยงานราชการส่วนท้องถิ่นใช้เป็นแนวทางในการออกข้อกำหนดเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำประปา สำหรับการผลิตน้ำประปาที่สะอาดปลอดภัย ในการบริการประชาชนของท้องถิ่น

กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น พิจารณาแล้ว เพื่อให้การบริการสาธารณสุขขั้นพื้นฐาน ซึ่งจำเป็นต่อการดำรงชีพที่เกี่ยวข้องกับระบบประปาในการผลิตน้ำและบริกการน้ำที่สะอาดปลอดภัย อันเป็นการพัฒนาคุณภาพชีวิตที่ดีแก่ประชาชน จึงขอความร่วมมือจังหวัดแจ้งประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ พ.ศ. ๒๕๕๓ ให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นทราบและพิจารณาใช้เป็นแนวทางในการออกข้อกำหนดเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำประปา สำหรับการผลิตน้ำประปาที่สะอาดปลอดภัยและสามารถบริโภคได้ ตามศักยภาพและความพร้อมในการดำเนินการให้เหมาะสมแต่ละพื้นที่นี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายวีระวัฒน์ ชื่นวาริน)
รองอธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

สำนักส่งเสริมการพัฒนาเศรษฐกิจ สังคม และการมีส่วนร่วม
ส่วนส่งเสริมการจัดการด้านสาธารณสุขและสวัสดิการสังคม
โทรศัพท์/โทรสาร ๐-๒๖๔๔-๙๐๐๐ ต่อ ๔๓๒-๓

“ดำรงธรรมน้ำไทยใสสะอาด”



ประกาศกรมอนามัย
เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้

กรมอนามัย เห็นควรปรับปรุงเกณฑ์คุณภาพน้ำประปา พ.ศ. ๒๕๔๓ ที่ยึดถือเป็นเกณฑ์รับรองคุณภาพน้ำประปาดื่มได้ เพื่อสนับสนุนนโยบายการส่งเสริมสุขภาพของกรมอนามัยที่ต้องการให้ประชาชนมีน้ำบริโภคที่สะอาดปลอดภัย อันจะส่งผลให้ประชาชนมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น จึงกำหนดเกณฑ์คุณภาพน้ำประปาขึ้นเพื่อรับรองเป็นน้ำประปาดื่มได้โดยต้องมีคุณภาพไม่ด้อยไปกว่าข้อกำหนดดังต่อไปนี้

หมวดที่ 1

1 คุณภาพน้ำทางกายภาพ

- ความเป็นกรด - ด่าง (pH) ต้องมีค่าอยู่ระหว่าง 6.5 – 8.5
- ความขุ่น (Turbidity) ต้องมีค่าไม่เกิน 5 เอ็นทียู
- สี (Colour) ต้องมีค่าไม่เกิน 15 หน่วย แพลทินัม-โคบอลต์

2 คุณภาพน้ำทางเคมีทั่วไป

- สารละลายทั้งหมดที่เสียดจากการระเหย (Total Dissolved Solids) ต้องมีค่าไม่เกิน 1,000 มิลลิกรัม/ลิตร
- ความกระด้าง (Hardness) ต้องมีค่าไม่เกิน 500 มิลลิกรัม/ลิตร
- ซัลเฟต (SO_4) ต้องมีค่าไม่เกิน 250 มิลลิกรัม/ลิตร
- คลอไรด์ (Cl^-) ต้องมีค่าไม่เกิน 250 มิลลิกรัม/ลิตร
- ไนเตรท (NO_3 as NO_3^-) ต้องมีค่าไม่เกิน 50 มิลลิกรัม/ลิตร
- ฟลูออไรด์ (F^-) ต้องมีค่าไม่เกิน 0.7 มิลลิกรัม/ลิตร

3 คุณภาพน้ำทางโลหะหนักทั่วไป

- เหล็ก (Fe) ต้องมีค่าไม่เกิน 0.5 มิลลิกรัม/ลิตร
- แมงกานีส (Mn) ต้องมีค่าไม่เกิน 0.3 มิลลิกรัม/ลิตร
- ทองแดง (Cu) ต้องมีค่าไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร
- สังกะสี (Zn) ต้องมีค่าไม่เกิน 3.0 มิลลิกรัม/ลิตร

4 คุณภาพน้ำทางโลหะหนักที่เป็นพิษ

- ตะกั่ว (Pb) ต้องมีค่าไม่เกิน 0.01 มิลลิกรัม/ลิตร
- โครเมียม (Cr) ต้องมีค่าไม่เกิน 0.05 มิลลิกรัม/ลิตร
- แคดเมียม (Cd) ต้องมีค่าไม่เกิน 0.003 มิลลิกรัม/ลิตร

- สารหนู (As) ต้องมีค่าไม่เกิน 0.01 มิลลิกรัม/ลิตร
- ปะปน (Hg) ต้องมีค่าไม่เกิน 0.001 มิลลิกรัม/ลิตร

5 คุณสมบัติทางแบคทีเรีย

- แบคทีเรียประเภทโคลิฟอร์ม (Coliform bacteria) ต้องตรวจไม่พบในตัวอย่าง 100 ลูกบาศก์เซนติเมตร
- แบคทีเรียประเภทฟีคัล โคลิฟอร์ม (Faecal coliform bacteria) ต้องตรวจไม่พบในตัวอย่าง 100 ลูกบาศก์เซนติเมตร

หมวดที่ 2

การตรวจวิเคราะห์วิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างคุณภาพน้ำประปา ตามหมวด 1 จะต้องเป็นไปตามวิธีการ
หนังสือ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater Edition 21st 2005 APHA AWWA
WEF.

ประกาศ ณ วันที่ ๒ ตุลาคม พ.ศ. 2553



(นายสมยศ ศิริรักษ์)
อธิบดีกรมอนามัย

เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาได้ พ.ศ. 2553

พารามิเตอร์	หน่วยวัด	เกณฑ์ที่กำหนด
คุณภาพทางกายภาพ		
ความเป็นกรด - ด่าง (pH)		อยู่ระหว่าง 6.5-8.5
ความขุ่น (Turbidity)	เอ็นทียู	ไม่เกิน 5
สี (Colour)	แพลทินัม-โคบอลต์	ไม่เกิน 15
คุณภาพทางเคมีทั่วไป		
สารละลายทั้งหมดที่ปล่อยจากการระเหย (TDS)	มิลลิกรัม/ลิตร	ไม่เกิน 1,000
ความกระด้าง (Hardness)	มิลลิกรัม/ลิตร	ไม่เกิน 500
ซัลเฟต (SO ₄ ²⁻)	มิลลิกรัม/ลิตร	ไม่เกิน 250
คลอไรด์ (Cl ⁻)	มิลลิกรัม/ลิตร	ไม่เกิน 250
ไนเตรท (NO ₃ ⁻ as NO ₃)	มิลลิกรัม/ลิตร	ไม่เกิน 50
ฟลูออไรด์ (F ⁻)	มิลลิกรัม/ลิตร	ไม่เกิน 0.7
คุณภาพทางโลหะหนักทั่วไป		
เหล็ก (Fe)	มิลลิกรัม/ลิตร	ไม่เกิน 0.5
แมงกานีส (Mn)	มิลลิกรัม/ลิตร	ไม่เกิน 0.3
ทองแดง (Cu)	มิลลิกรัม/ลิตร	ไม่เกิน 1.0
สังกะสี (Zn)	มิลลิกรัม/ลิตร	ไม่เกิน 3.0
คุณภาพทางโลหะหนักที่เป็นพิษ		
ตะกั่ว (Pb)	มิลลิกรัม/ลิตร	ไม่เกิน 0.01
โครเมียม (Cr)	มิลลิกรัม/ลิตร	ไม่เกิน 0.05
แคดเมียม (Cd)	มิลลิกรัม/ลิตร	ไม่เกิน 0.003
สารหนู (As)	มิลลิกรัม/ลิตร	ไม่เกิน 0.01
ปรอท (Hg)	มิลลิกรัม/ลิตร	ไม่เกิน 0.001
คุณภาพทางแบคทีเรีย		
แบคทีเรียประเภท โคลิฟอร์ม (Coliform bacteria)	เอ็มพีอี/100 มิลลิลิตร	ต้องตรวจไม่พบ
แบคทีเรียประเภท ฟีคัล โคลิฟอร์ม (Faecal coliform bacteria)	เอ็มพีอี/100 มิลลิลิตร	ต้องตรวจไม่พบ

- หมายเหตุ** 1. คลอรีนอิสระคงเหลือ (Residual Free Chlorine) กำหนดให้มีที่
ปลายเส้นท่อ 0.2 – 0.5 มิลลิกรัมต่อลิตร ใช้ในระบบการจ่ายน้ำประปา
2. วิธีตรวจวิเคราะห์เป็นไปตามวิธีการในหนังสือ Standard Methods for the
Examination of Water and Wastewater Edition 21st 2005 APHA AWWA WEF.
3. ประกาศกรมอนามัย (13 ตุลาคม 2553)

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานความคุ้มครองน้ำทิ้ง

จากอาคารถางประเภทและบางขนาด

โดยที่ได้มีการปฏิรูประบบราชการ โดยให้มีการจัดตั้งกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมขึ้นมา และให้อิโณการกิจของกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ไปเป็นของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ประกอบกับเป็นการสมควรให้คณะกรรมการควบคุมมลพิษเป็นผู้พิจารณาเห็นชอบกับวิธีการตรวจหาค่ามาตรฐานการระบายน้ำทิ้ง 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 คัดต่อกันหรือวิธีการอื่นที่คณะกรรมการควบคุมมลพิษ ให้ความเห็นชอบ

(๓) การตรวจสอบค่าสารแขวนลอยให้กระทำโดยใช้วิธีการกรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fibre Filter Disc)

(๔) การตรวจสอบค่าซัลไฟด์ให้กระทำโดยใช้วิธีการไทเตรต (Titrate)

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

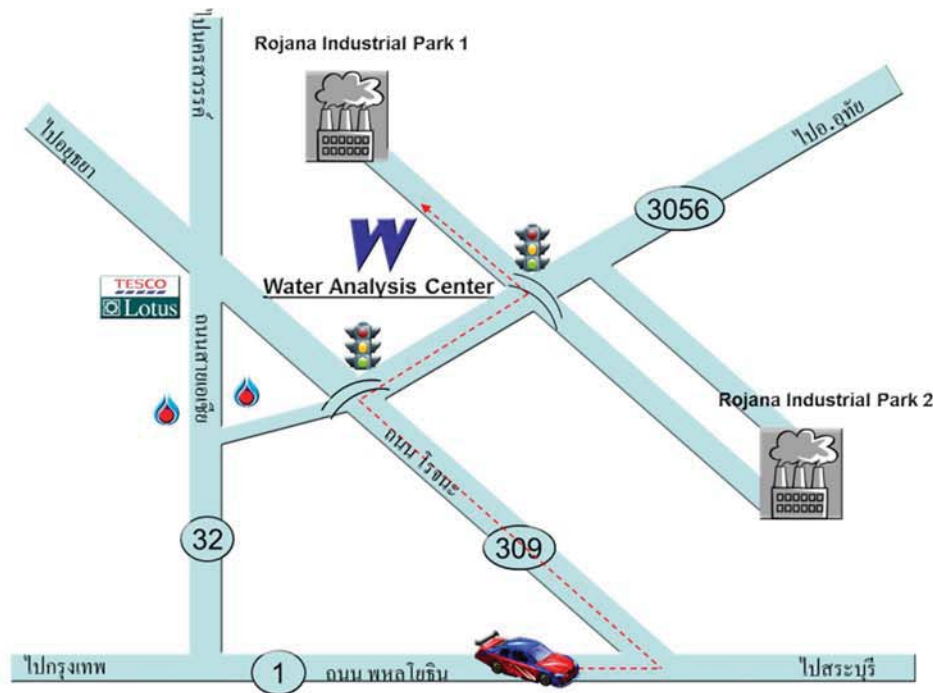
(๖) การตรวจสอบค่าตะกอนหนักให้กระทำโดยใช้วิธีการกรวยอิมฮอฟฟ์ (Imhoff cone) ขนาดบรรจุ ๑,๐๐๐ ลูกบาศก์เซนติเมตร ในเวลา ๑ ชั่วโมง

- (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



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