

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก	สำเนาหนังสือเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการฯ (ระยะดำเนินการ)
ภาคผนวก ข	เอกสารจากหน่วยงานราชการ
ภาคผนวก ข-1	ใบอนุญาตให้ประกอบกิจการสถานพยาบาล
ภาคผนวก ข-2	หนังสือรับรองการตรวจสอบอาคาร ประจำปี 2564
ภาคผนวก ข-3	เอกสารยืนยันการส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับเดือน มกราคม - มิถุนายน 2564
ภาคผนวก ค	เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ
ภาคผนวก ค-1	แผน PM ประจำปี 2564 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
ให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโรงพยาบาลชัยอรุณเวชการ (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

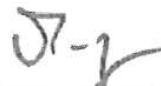
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้พิจารณาและนำเสนอ
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงาน
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่
82/2554 เมื่อวันที่ 24 พฤศจิกายน 2554 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ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



(นางรวิวรรณ ฐรีเดช)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำเนาถูกต้อง



(นางสุปราณี แดงไทย)

เจ้าหน้าที่งานธุรการชำนาญงาน

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 ๒๕๖๑

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 พรณศรี

ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ เวชกรรม เลขที่ ๒๐๗๔๓

วันที่ออกใบอนุญาต ๑๐ เมษายน ๒๕๖๔ 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. ๒๕๖๔ และให้ใช้ได้เฉพาะสถานที่
ประกอบกิจการสถานพยาบาลที่ระบุไว้ในใบอนุญาตเท่านั้น

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๑ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

ใบแทนใบอนุญาตให้ไว้ ณ วันที่ ๑๕ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๔



รายการต่ออายุใบอนุญาต

๑. วันสิ้นอายุให้ใช้ได้จนถึง วันที่ ๓๑ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔
๒. วันสิ้นอายุให้ใช้ได้จนถึง วันที่ ๓๑ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔
๓. วันสิ้นอายุให้ใช้ได้จนถึง วันที่ ๓๑ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔
๔. วันสิ้นอายุให้ใช้ได้จนถึง วันที่ ๓๑ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

คำเตือน

โปรดนำใบอนุญาตไปต่ออายุใบอนุญาตก่อนใบอนุญาตสิ้นอายุ หากขาดต่ออายุใบอนุญาตและยังคงดำเนินการสถานพยาบาลโดยไม่ได้รับอนุญาต ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินสามปีหรือปรับไม่เกินหกหมื่นบาทหรือทั้งจำทั้งปรับ และจะสั่งให้รับ
บรรดาสงของที่ใช้ในการประกอบกิจการสถานพยาบาลด้วยก็ได้ (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 เรยลเอสเตท จำกัด
 2. กรรมการของบริษัทมี 2 คน ตามรายชื่อดังต่อไปนี้
 1. นายเลิศนันท์ เหลาหชัยอรุณ
 2. นายเสริมสุข เหลาหชัยอรุณ
 3. จำนวนหรือชื่อกรรมการซึ่งลงชื่อผูกพันบริษัทได้คือ กรรมการหนึ่งคนลงลายมือชื่อ และประทับตราสำคัญของบริษัท/
 - 4.ทุนจดทะเบียน 30,000,000.00 บาท / สามสิบล้านบาทถ้วน/
 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



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

ออกให้ ณ วันที่ 1 เดือน กันยายน พ.ศ. 2563

วัตถุประสงค์ของ พหุบริษัท จำกัด ปี 24 ข้อ ดังนี้

(23) ประกอบกิจการโรงพยาบาล

(24) ให้ดำเนินการเกี่ยวกับการผลิตและการจำหน่ายไฟฟ้า



(นางสาววิภากร ทองงาม)

นายพนเป็ณ



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 2564



ใบรับรองการตรวจสอบอาคาร ใบรับรองฉบับนี้ออกให้เพื่อแสดงว่า

อาคาร.....โรงพยาบาลชัยภูมิเวชการ (อาคาร)

ตั้งอยู่ที่..... 31/15

ตรอก/ซอย.....

ถนน.....

สะพาน.....

หมู่.....

-

ตำบล/แขวง.....

อำเภอ/เขต.....

เมือง.....

จังหวัด.....

พิธีกร.....

ได้ผ่านการตรวจสอบอาคาร ตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.๒๕๖๒ แล้ว

เจ้าพนักงานท้องถิ่นได้พิจารณาผลการตรวจสอบอาคาร ซึ่งทำการตรวจสอบโดยผู้ตรวจสอบชื่อ นายกิตติรัตน์ เกียรติวิษณุกุล.....แล้ว

เห็นว่า อาคารนี้มีความปลอดภัยในการใช้งาน

เลขที่ผู้ตรวจสอบ บ.0819/2550

ออกให้ ณ วันที่.....

๒๒ เดือน.....

กรกฎาคม.....

พ.ศ. 2564.....

Signature

นายโกมุต ปิณฑกริรมย์
(.....)

ตำแหน่ง รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน นายกเทศมนตรีเมืองพิจิตร

เจ้าพนักงานท้องถิ่น

เอกสารยืนยันการส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับ

เดือน มกราคม - มิถุนายน 2564



โรงพยาบาลชัยอรุณเวชการ

CHAIAROON VECHAGARN HOSPITAL

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

กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
เลขที่รับที่ 7694
วันที่รับ ๒๕ ก.ค. ๒๕๕๔
เวลารับ ๐๙.๓๒

ที่ ขว. 45/2564

โรงพยาบาลชัยอรุณเวชการ

31/12-15 ถนนสระหลวง ตำบลในเมือง

อำเภอเมือง จังหวัดพิจิตร 66000

15 กรกฎาคม 2564

เรื่อง ขอส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลชัยอรุณเวชการ (ส่วนขยาย) ประจำปีเดือน มกราคม - มิถุนายน 2564

เรียน อธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำปีเดือน มกราคม - มิถุนายน 2564 จำนวน 3 ชุด

ตามที่โรงพยาบาลชัยอรุณเวชการได้ส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโรงพยาบาลชัยอรุณเวชการ (ส่วนขยาย) และได้รับความเห็นชอบ ตามหนังสือที่ ทส 1009.5/8331 ลงวันที่ 28 สิงหาคม 2555 โดยโรงพยาบาลชัยอรุณเวชการ จะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่แนบมา พร้อมหนังสือเห็นชอบฉบับดังกล่าว โดยให้เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง 2 ครั้งต่อปี นั้น

บัดนี้ทางโรงพยาบาลชัยอรุณเวชการ ได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำปีเดือน มกราคม - มิถุนายน 2564 โครงการโรงพยาบาลชัยอรุณเวชการ (ส่วนขยาย) เสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงใคร่ขอส่งรายงานดังกล่าว ให้ท่านพิจารณาต่อไป

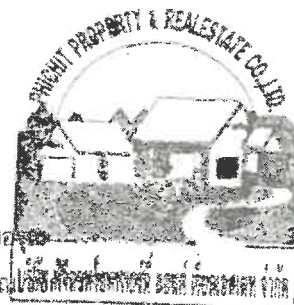
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



นายแพทย์เสริมสุข เหลาหัชยกุล

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลชัยอรุณ



ประสานงาน : คุณธิดาวรรณ ภูมิรินทร์ รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร
โทร. 081-887-2161 , 056-611-407 ต่อ 29 โทรสาร 056-615-558
Email . tida2738@gmail.com / Chairoonhos@hotmail.com

มร.สกร
๒๕ ก.ค. ๒๕๕๔



โรงพยาบาลชัยอรุณเวชการ

CHAIAROON VECHAGARN HOSPITAL

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

ที่ ขว. 44/2564

โรงพยาบาลชัยอรุณเวชการ

31/12-15 ถนนสระหลวง ตำบลในเมือง

อำเภอเมือง จังหวัดพิจิตร 66000

15 กรกฎาคม 2564

เรื่อง ขอส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลชัยอรุณเวชการ (ส่วนขยาย) ประจำปีเดือน มกราคม - มิถุนายน 2564

เรียน นายกเทศมนตรีเมืองพิจิตร

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำปีเดือน มกราคม - มิถุนายน 2564 จำนวน 1 ชุด

ตามที่โรงพยาบาลชัยอรุณเวชการได้ส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโรงพยาบาลชัยอรุณเวชการ (ส่วนขยาย) และได้รับความเห็นชอบ ตามหนังสือที่ ทส 1009.5/8331 ลงวันที่ 28 สิงหาคม 2555 โดยโรงพยาบาลชัยอรุณเวชการ จะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่แนบมา พร้อมหนังสือเห็นชอบฉบับดังกล่าว โดยให้เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง 2 ครั้งต่อปี นั้น

บัดนี้ทางโรงพยาบาลชัยอรุณเวชการ ได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำปีเดือน มกราคม - มิถุนายน 2564 โครงการโรงพยาบาลชัยอรุณเวชการ (ส่วนขยาย) เสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงใคร่ขอส่งรายงานดังกล่าว ให้ท่านพิจารณาต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

นายแพทย์เสริมสุข เหลาหัชยอรุณ

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลชัยอรุณเวชการ



ประสานงาน : คุณธิดาวรรณ ภูมิรินทร์ รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร
โทร. 081-887-2161 , 056-611-407 ต่อ 29 โทรสาร 056-615-558
Email . tida2738@gmail.com / Chaiaroonhos@hotmail.com

ยืนยันการส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ
ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงาน Monitor) ทางระบบอิเล็กทรอนิกส์

วันที่ วันที่ 30 กรกฎาคม พ.ศ. 2564

เรื่อง รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ ติดตาม
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โครงการโรงพยาบาลชัยอรุณเวชการ (ส่วนขยาย) ประเภท
โครงการ อาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน รอบ 1 พ.ศ.2564

ข้าพเจ้าบริษัท พิจิตร พร็อพเพอร์ตี้ แอนด์ รีลเอสเตท จำกัด ได้นำส่งข้อมูลรายงาน Monitor ทาง
ระบบอิเล็กทรอนิกส์ โดยได้ตรวจสอบรายละเอียดถูกต้อง ครบถ้วนแล้ว และขอยืนยันว่ารายงาน Monitor ที่
จัดส่งผ่านทางระบบอิเล็กทรอนิกส์ และทางเอกสาร มีรายละเอียดที่เหมือนกันทุกประการ

ขอแสดงความนับถือ

ลงชื่อ.....

ผู้ดำเนินการ/ผู้ขออนุญาต พร้อมประทับตรา (ถ้ามี)

เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ

แผน PM ประจำปี 2564 และ Check Sheet ที่เกี่ยวข้องกับ
การดูแลระบบสาธารณูปโภค และระบบสุขาภิบาล



ที่	รายการ/สถานที่/ชั้น	ระยะ เวลา	Target		เดือน												ผู้รับ ผิดชอบ
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	แผนการซ่อมบำรุงรักษาการตรวจเช็ค GEN ประจำสัปดาห์ 1 ตัว	สัปดาห์ ละครั้ง	100%	P	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	พชรพล จิรพนธ์
				A													
2	แผนการซ่อมบำรุงเครื่อง GEN ประจำปี 2.1 เปลี่ยนไส้กรอง 2.2 เปลี่ยนแบตเตอรี่ 2.3 เปลี่ยนน้ำมันเครื่อง 2.4 ทำความสะอาดถังฝังหมอน้ำ หมายเหตุ เปลี่ยนครั้งล่าสุด 20/5/60 ครั้งต่อไป 20/5/63	3ปี / ครั้ง	100%	P					1								พชรพล จิรพนธ์
				A													
3	แผนการตรวจเช็คบำรุงรักษาลิฟต์ 3 ตัว	เดือนละครั้ง	100%	P	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	พชรพล จิรพนธ์
				A	3	3	3	3	3								
4	Main Distribution Board ตรวจเช็ค บำรุงรักษา 2 ตู้ (ตู้เมนไฟขนาดใหญ่)	เดือนละครั้ง	100%	P	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	จิรพนธ์ ดาวรุ่ง
				A	2	2	2	2	2								
5	แผนบำรุงรักษาหม้อแปลงไฟฟ้า 800 KVA 1 ตัว	เดือนละครั้ง	100%	P	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	พชรพล
				A	1	1	1	1	1								
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	3	จิรพนธ์ ดาวรุ่ง
				A	3	3	3	3	3								
7	แผนบำรุงรักษา Emergency light (ไฟฉุกเฉิน) 36 ตัว	เดือนละครั้ง	100%	P	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	จิรพนธ์
				A	36	36	36	36	36								
8	แผนบำรุงรักษา ถังดับเพลิง 26 ตัว	เดือนละครั้ง	100%	P	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	ดาวรุ่ง
				A	26	26	26	26	26								
9	แผนบำรุงรักษาตู้ดับเพลิง 6 ตู้	เดือนละครั้ง	100%	P	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	ดาวรุ่ง
				A	6	6	6	6	6								



ที่	รายการ/สถานที่/ชั้น	ระยะ เวลา	Target		เดือน												ผู้รับ ผิดชอบ
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
10	แผนการบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศที่มีตู้ควบคุมตู้เดียว	เดือนละครั้ง	100%	P	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	ดาวรุ่ง
				A	1	1	1	1	1								
11	แผนบำรุงรักษา CCTV 1 ตู้	เดือนละครั้ง	100%	P	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	ดาวรุ่ง
				A	1	1	1	1	1								
12	แผนการตรวจระบบเสียงตามสาย	เดือนละครั้ง	100%	P	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	พชรพล ดาวรุ่ง
				A	1	1	1	1	1								
13	ตรวจเช็คประตูหนีไฟ 7 บาน	เดือนละครั้ง		P	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	พชรพล
				A	7	7	7	7	7								
14	เครื่องซักอบรีด เครื่องสลัด 8 ตัว	เดือนละครั้ง	100%	P	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	จิรพนธ์
				A	8	8	8	8	8								
15	ตรวจสอบแก๊สหุงต้ม / เครื่องอบแก๊ส มี 2 จุด	เดือนละครั้ง	100%	P													จิรพนธ์
				A													
16	ตรวจเช็คเครื่องนึ่งไอน้ำ 4 ตัว แผนกจ่ายกลาง	เดือนละครั้ง	100%	P	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	พชรพล
				A	4	4	4	4	4								
17	ตรวจเช็คเครื่องอบแก๊ส 2 เครื่อง	เดือนละครั้ง	100%	P	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	พชรพล
				A	2	2	2	2	2								
18	แผนบำรุงรักษาแวนควัม Moter 3 ตัว	เดือนละครั้ง	100%	P	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	จิรพนธ์ ดาวรุ่ง
				A	3	3	3	3	3								
19	แผนบำรุงรักษาแวนควัมประจำปี ล่าสุด 12/4/61 19.1เปลี่ยนไส้กรองฆ่าเชื้อที่ถังแวนควัมครั้งต่อไป 12/4/61	ปีละครั้ง	100%	P				1									พชรพล
				A				1									



ที่	รายการ/สถานที่/ชั้น	ระยะ เวลา	Target		เดือน												ผู้รับ ผิดชอบ
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
20	ตรวจเช็คปั๊มลม 2 ตัว	เดือนละครั้ง	100%	P	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	จิรพันธ์ ดาวรุ่ง
				A	2	2	2	2	2								
21	ตรวจเช็คไนตรัส 2 ชุด	เดือนละครั้ง	100%	P	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	ดาวรุ่ง
				A	2	2	2	2	2								
22	แผนบำรุงรักษาระบบปั๊มน้ำที่ใช้ในโรงพยาบาล 2 ตัว	อาทิตย์ละครั้ง	100%	P	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	จิรพันธ์ ดาวรุ่ง
				A	2	2	2	2	2								
23	แผนบำรุงรักษาระบบปั๊มน้ำที่ใช้ในโรงพยาบาล 2 ตัว -เปลี่ยนลูกปืนมอเตอร์ - เปลี่ยนลูกปืนปั๊ม	ปีละครั้ง	100%	P		2											พชรพล ดาวรุ่ง
				A													
24	การตรวจเช็คมิเตอร์น้ำประปาประจำวัน -มิเตอร์น้ำเข้า - มิเตอร์น้ำออก	ทุกวัน	95%	P	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	จิรพันธ์
				A	2	2	2	2	2								
25	การตรวจเช็คมิเตอร์ไฟฟ้าการใช้งานในระบบน้ำใช้ใน โรงพยาบาล	ทุกวัน	95%	P	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	จิรพันธ์
				A	1	1	1	1	1								
26	การบำรุงรักษาบ่อเก็บน้ำประปา (3บ่อ)	เดือนละครั้ง	100%	P	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	จิรพันธ์
				A	3	3	3	3	3								
27	การตรวจเช็คการเก็บคลอรีนในน้ำใช้ 1.ที่โรงกรองน้ำ 2.บ่อบำบัด 3.บนตาดฟ้า	ทุกวัน	95%	P	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	จิรพันธ์
				A	3	3	3	3	3								
28	การลอกท่อระบายน้ำเสีย	ปีละครั้ง	95%							1							จิรพันธ์ ดาวรุ่ง

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



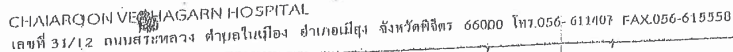
โรงพยาบาลชัยอรุณสมุทร

CHAIYONG VEJJAGARN HOSPITAL

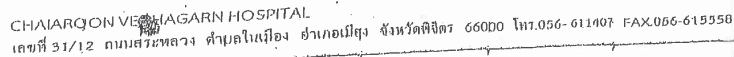
เลขที่ 31/12 ถนนสระหลวง ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดฉะเชิงเทรา 66000 โทร.056-611407 FAX.056-615558

ใบตรวจเช็คเครื่องจักร แผนซ่อมบำรุง ประจำเดือน..... 12.06.64

NAME	DATE	TIME	CAP(Total)%	COOLER								CONDENSER								Chiller system							
				Water Temp				Water Pressure				Water Temp				Water Pressure				Circuit A				Circuit B			
				In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	Disch P/T	Suct P/T	BCMP	Oil PA 1	Disch A	Suct P/T	BCMP	Oil PA 1
อศ	1/4/64	8:00	70	10.2	8.4	50	40	26.8	22.2	20	10	28.9	24.2	20	10	28.9	24.2	20	10	28.9	24.2	310	806	28.9	24.2	28.9	24.2
อศ	1/4/64	16:00	70	11.2	8.6	50	40	28.7	24.2	20	10	28.9	24.2	20	10	28.9	24.2	20	10	28.9	24.2	310	806	28.9	24.2	28.9	24.2
อศ	2/4/64	8:00	57	10.2	8.4	50	40	21.8	22.2	20	10	28.9	24.2	20	10	28.9	24.2	20	10	28.9	24.2	310	806	28.9	24.2	28.9	24.2
อศ	2/4/64	16:00	7	11.2	8.6	50	40	28.7	24.2	20	10	28.9	24.2	20	10	28.9	24.2	20	10	28.9	24.2	310	806	28.9	24.2	28.9	24.2
อศ	3/4/64	8:00	70	9.9	8.1	50	40	22.2	22.2	20	10	28.9	24.2	20	10	28.9	24.2	20	10	28.9	24.2	310	806	28.9	24.2	28.9	24.2
อศ	3/4/64	16:00	70	10.1	8.7	50	40	26.4	22.2	20	10	28.9	24.2	20	10	28.9	24.2	20	10	28.9	24.2	310	806	28.9	24.2	28.9	24.2
อศ	4/4/64	8:00	70	10.2	8.1	50	40	24.2	22.2	20	10	28.9	24.2	20	10	28.9	24.2	20	10	28.9	24.2	310	806	28.9	24.2	28.9	24.2
อศ	4/4/64	16:00	70	10.2	8.1	50	40	24.2	22.2	20	10	28.9	24.2	20	10	28.9	24.2	20	10	28.9	24.2	310	806	28.9	24.2	28.9	24.2
อศ	5/4/64	8:00	70	10.2	8.1	50	40	24.2	22.2	20	10	28.9	24.2	20	10	28.9	24.2	20	10	28.9	24.2	310	806	28.9	24.2	28.9	24.2
อศ	5/4/64	16:00	70	10.2	8.4	50	40	26.5	22.2	20	10	28.9	24.2	20	10	28.9	24.2	20	10	28.9	24.2	310	806	28.9	24.2	28.9	24.2
				FAN1				FAN2				Chiller 2				Chiller 3				Cooler				Condenser			
				CAPACITY				Compressor Current (A)				MOTOR TEMP				compressor started and Operated(S/H)				EXV Operate				M/H			
				Cir A		Cir B		A1		B1		A1		B1		A1		B1		IN		OUT		IN		OUT	
				70	70	72.8	54.4	88.8	80.1	58.180	28.920	29	27	50	40												
				70	70	89.7	66.2	90.2	81.1	58.190	28.920	29	29	50	40												
				70	70	82.2	54.4	88.8	80.1	58.200	28.920	29	29														
				70	70	92.4	66.4	90.2	81.1	58.210	28.920	29	29	50	40												
				70	70	72	55	87.7	70.2	58.220	28.920	29	29	50	40												
				70	70	73	56			58.240	28.920	29	29	50	40												
				70	70	80.2	54.6	90	70.2	58.250	28.920	29	29	50	40												
				70	70	89.4	55.3	89.4	70.2	58.260	28.920	29	29	50	40												
				70	70	80.2	54.4	83.6	74.8	58.270	28.920	29	29	50	40												
				70	70	89.3	56.5	90.2	72.6	58.280	28.920	29	29	50	40												



64

FM:MAN-10 Rev 90

12. 264

FM:MAN-10 Rev 00



โรงพยาบาลชัยอรุณชนกการ

CHAIYACHON VICHAGARN HOSPITAL

เลขที่ 31/12 ถนนสายหลวง ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดฉะเชิงเทรา 66000 โทร.056-611407 FAX.056-615558

ใบตรวจเช็คเครื่องปรับอากาศข้างห้องผู้ป่วย ประจำเดือน 12. 8. 64

COOLER										CONDENSER										Chiller system									
NAME	DATE	TIME	CAP(Total)%	Water Temp		Water Pressure		Water Temp		Water Pressure		Circuit A				Circuit B				Circuit C									
				In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out								
50	16/4/64	9.40	54	11.8	8.8	5.0	4.0	86.4	20.2	20	10	88.2	38.1	26.8	6.6	372	792	972	972	12	268	10.2	269	620	270				
50	16/4/64	18.00	54	12.8	8.5	5.0	4.0	97.4	31.2	20	10	88.7	39.2	26.8	6.6	372	887	972	972	12	268	10.6	270	710	270				
50	17/4/64	8.00	54	9.8	8.9	5.0	4.0	86.3	21.1	20	10	87.6	40.2	26.8	6.2	372	980	972	972	13	268	9.8	270	710	270				
50	17/4/64	13.30	54	9.8	8.8	5.0	4.0	86.4	21.2	20	10	88.2	38.1	26.8	6.2	372	972	972	972	13	268	9.9	270	710	270				
50	18/4/64	9.40	54	12.1	11.3	5.0	4.0	85	29	20	10	88.2	37	27.5	7.4	413	765	972	972	13	265	11.9	270	710	270				
50	18/4/64	8.00	54	12.2	8.4	5.0	4.0	87.4	29.7	20	10	88.2	40.2	26.8	6.2	372	792	972	972	13	265	10.2	270	710	270				
50	19/4/64	9.00	54	11.8	8.2	5.0	4.0	87.4	29.6	20	10	88.2	42	27.5	6.4	310	792	972	972	13	265	11.8	270	710	270				
50	20/4/64	9.30	54	10.4	7.8	5.0	4.0	86.4	22.6	20	10	87.7	40.3	26.8	7.2	372	848	972	972	13	265	13.3	270	710	270				
50	20/4/64	16.00	70	11.2	8.2	5.0	4.0	86.4	22.3	20	10	1034	45.3	26.8	7.7	377	937	972	972	13	265	12.8	270	710	270				
Cooler										Condenser										M/E									
CAPACITY		Compressor Current (A)		MOTOR TEMP		Compressor started and Operated (S/H)		R/V Operate		M1/P		M2/P		M3/P		M1/P		M2/P		M1/P		M2/P		IR		temp po			
Cir A	Cir B	A1	B2	A1	B1	A1	B1	Cir A(%)	Cir B(%)	IN	OUT	IN	OUT	IN	OUT	IN	OUT	IN	OUT	IN	OUT	IN	OUT	IN	OUT	IN	OUT		
100	0	82.8	52.8	89.3	49.1	58.5	40	88.4	00	38	19	30	40																
100	0	84.2	0.3	85.7	41.2	58.5	50	88.4	00	32	0	50	40																
100	0	82.7	0.3	88.8	40.8	58.5	90	88.4	10	41	0					50	40												
100	0	84.2	0.3	84.3	43.1	58.5	80	88.4	10	27	0					50	40												
70	0	81.4	0.3	88	27.6	58.5	90	88.4	10	48	0					50	40												
100	0	84.2	0.3	88.8	42.3	58.6	00	88.4	90	38	0					50	40												
100	40	75	59	91.3	87	58.6	10	88.4	20	76	20							50	40										
100	0	68.4	0.3	88.8	56.3	58.6	20	88.4	20	33	0					50	40												
100	0	82.6	0.3	89.7	43.6	58.6	30	88.4	20	32	0					50	40												
70	70	81.4	50.6	90.2	42.4	58.6	40	88.4	20	29	29																		

FM-MAN-10 Rev 00

เดือน	○ ล้างบ่อย	□ ล้างใหญ่	ผู้ปฏิบัติงาน	แผนก	หมายเหตุ
มกราคม	✓		ว.ค.ก	พริตตี้	
กุมภาพันธ์	✓		ว.ค.ก	พริตตี้	
มีนาคม	✓		ว.ค.ก	พริตตี้	
เมษายน	✓		ว.ค.ก	พริตตี้	
พฤษภาคม	✓		ว.ค.ก	พริตตี้	
มิถุนายน					
กรกฎาคม					
สิงหาคม					
กันยายน					
ตุลาคม					
พฤศจิกายน					
ธันวาคม					

หมายเหตุ
ล้างบ่อย (○) ภายใน 1 เดือน
1. ล้างทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศ
2. ล้างทำความสะอาดหมักน้ำกากแอร์
3. ตรวจสอบชุดเชื่อมท่อ และอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้าที่เกี่ยวข้องกับเครื่องปรับอากาศ
ล้างใหญ่ (□) ภายใน 1 ปี
1. ล้างทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศ
2. ล้างทำความสะอาดหมักน้ำกากแอร์
3. ล้างทำความสะอาดคอยล์เย็น
4. ล้างทำความสะอาดคอยล์ร้อน
5. ตรวจสอบชุดเชื่อมท่อ และอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้าที่เกี่ยวข้องกับเครื่องปรับอากาศ
6. ล้างทำความสะอาดตู้คอมแอร์

เดือน	○ ล้างบ่อย	□ ล้างใหญ่	ผู้ปฏิบัติงาน	แผนก	หมายเหตุ
มกราคม	✓		ว.ค.ก	พริตตี้	
กุมภาพันธ์	✓		ว.ค.ก	พริตตี้	
มีนาคม	✓		ว.ค.ก	พริตตี้	
เมษายน	✓		ว.ค.ก	พริตตี้	
พฤษภาคม	✓		ว.ค.ก	พริตตี้	
มิถุนายน					
กรกฎาคม					
สิงหาคม					
กันยายน					
ตุลาคม					
พฤศจิกายน					
ธันวาคม					

หมายเหตุ
ล้างบ่อย (○) ภายใน 1 เดือน
1. ล้างทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศ
2. ล้างทำความสะอาดหมักน้ำกากแอร์
3. ตรวจสอบชุดเชื่อมท่อ และอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้าที่เกี่ยวข้องกับเครื่องปรับอากาศ
ล้างใหญ่ (□) ภายใน 1 ปี
1. ล้างทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศ
2. ล้างทำความสะอาดหมักน้ำกากแอร์
3. ล้างทำความสะอาดคอยล์เย็น
4. ล้างทำความสะอาดคอยล์ร้อน
5. ตรวจสอบชุดเชื่อมท่อ และอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้าที่เกี่ยวข้องกับเครื่องปรับอากาศ
6. ล้างทำความสะอาดตู้คอมแอร์



โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์

CHAIYACHON VEJJAGARN HOSPITAL
เลขที่ 31/12 ถนนพระยาพหลวong สายหลักในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดฉะเชิงเทรา 26000 โทร.056-611407 FAX.056-615550

ใบตรวจเช็คเครื่องปรับอากาศ แผนกช่างซ่อมบำรุง ประจำเดือน 12/64

COOLING										CONDENSER										CHILLER										CHILLER SYSTEM																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
NAME	DATE	TIME	CAP(Total)%	Water Temp				Water Pressure				Water Temp				Water Pressure				Disch P/T				Suct P/T				ECMP				Oil %				Disch/ft				Suct P/T				ECMP				Oil %																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
				In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out	In	Out

เดือน	○ ค้างย่อย	<input type="checkbox"/> ค้างใหญ่	ผู้รับผิดชอบ	แผนก	หมายเหตุ
มกราคม	✓		ข/ทว	มว.ทอ	
กุมภาพันธ์	✓		อ/ทอ	มว.ทอ	
มีนาคม	✓		ข/วอ	มว.ทอ	
เมษายน		✓	ข/ทว	ค.ศ.ทอ	
พฤษภาคม	✓		ข/ทว	ค.ศ.ทอ	
มิถุนายน					
กรกฎาคม					
สิงหาคม					
กันยายน					
ตุลาคม					
พฤศจิกายน					
ธันวาคม					

พมายุเหตุ

สร้างย่อย (O) ภายใน 1 เดือน

1. ตั้งใจความสะอาดแผ่นกรรกรองอากาศ.
2. ล้างทำความสะอาดหมักแก๊ส
3. ตรวจสอบสายพัดเพื่อต่อ และอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้าที่เกี่ยวข้องกับเครื่องปรับอากาศ

ล้างใหญ่ (□) ภายใน 1 ปี

ภายใน 1 ปี

1. ลำพังความสะอาดมันแรงอากาศ
2. ลำพังความสะอาดหน้ากากแอร์
3. ลำพังความสะอาดคอยล์เย็น
4. ลำพังความสะอาดคานส์
5. ตรวจอุปกรณ์เชื่อมท่อ และอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้าที่เกี่ยวข้องกับเครื่องปรับอากาศ
6. ลำพังความสะอาดพัดลมแอร์

FM-MAN-25 Rev.00

เดือน	○ ค้างย่อย	□ ค้างใหญ่	ผู้ปฏิบัติงาน	แผนก	หมายเหตุ
มกราคม	/		ส.พ.ว	ช่างเทคนิค	
กุมภาพันธ์	/		ส.พ.ว	ช่างเทคนิค	
มีนาคม	/		ส.พ.ว	ช่างเทคนิค	
เมษายน	/	/	ส.พ.ว	ช่างเทคนิค	
พฤษภาคม	/		ส.พ.ว	ช่างเทคนิค	
มิถุนายน					
กรกฎาคม					
สิงหาคม					
กันยายน					
ตุลาคม					
พฤศจิกายน					
ธันวาคม					

WUJIAHUA

สร้างย่อย (O) ภายใน 1 เดือน

1. สร้างทำความเข้าใจกับแนวคิดและองค์ประกอบของงาน
2. สร้างความเข้าใจกับความต้องการ
3. ตรวจสอบและปรับปรุง

ล้างใหญ่ (□) ภายใน 1 ปี

ภายใน 1 ปี

1. สิ่งที่มีความสะอาดเน้นบรรยากาศ
2. สิ่งที่ความสะอาดพนักงานแอร์
3. สิ่งที่มีความสะอาดคอยส์เย็น
4. สิ่งที่มีความสะอาดตาตั้ง
5. ตรวจสอบชุดเสื้อตัว และอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้าที่มีเสียงกับเครื่องปรับอากาศ
6. สิ่งที่มีความสะอาดพัดลมแอร์

FM-MAN-25 Rev 00

เดือน	○ ดำรงอยู่ □ ลาออกไป	ผู้ปฏิบัติงาน	แผนก	หมายเหตุ
มกราคม	○	9/ก.ย	พริษฐ์	
กุมภาพันธ์	○	ก.พ	พริษฐ์	
มีนาคม	✓	27/3	พริษฐ์	
เมษายน		27/4	ค.อ.ณ	
พฤษภาคม	✓	27/5	ค.อ.ณ	
มิถุนายน				
กรกฎาคม				
สิงหาคม				
กันยายน				
ตุลาคม				
พฤศจิกายน				
ธันวาคม				

หมายเหตุ

ล้างย่อย (O) ภายใน 1 เดือน

1. สร้างความสะอาดแก่บ่อนอกภาท.
2. สร้างความสะอาดหน้าภาทแอร์
3. ตรวจสภาพเตดเชื่อมท่อ และอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้าที่เกี่ยวข้องกับเครื่องปรับอากาศ

สร้างใหม่(□)ภายใน 1 ปี

ภายใน 1 ปี

1. ลำพังความสะอาดแผ่นกรองอากาศ
2. ลำพังทำความสะอาดน้ำกากาแอร์
3. ลำพังความสะอาดคอยล์เย็น
4. ลำพังทำความสะอาดถัง
5. ตรวจสอบฟลูเอชั่นและอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้าที่เกี่ยวข้องกับเครื่องปรับอากาศ
6. ลำพังความสะอาดพัดลมแอร์

EM-MAN-25 Rev.00

เดือน	○ ค้างย่อย	<input type="checkbox"/> ค้างใหญ่	ผู้ปฏิบัติงาน	แผนก	หมายเหตุ
มกราคม	✓		ว.พ.ค	ประกัน	
กุมภาพันธ์	✓		ว.พ.ค	ประกัน	
มีนาคม	✓		ว.พ.ค	ประกัน	
เมษายน		✓	ว.พ.ค	ประกัน	
พฤษภาคม	✓		ว.พ.ค	ประกัน	
มิถุนายน					
กรกฎาคม					
สิงหาคม					
กันยายน					
ตุลาคม					
พฤศจิกายน					
ธันวาคม					

หมายเหตุ

ล้างย่อย (O) ภายใน 1 เดือน

1. สิ่งที่มีความสะอาดแม่กรองอากาศ
2. สิ่งที่มีความสะอาดหน้ากากแอร์
3. ตรวจสอบเพื่อเริ่มต้บ และอุปกรณ์คอมเพไฟท์ที่เกี่ยวข้องกับเครื่องปรับอากาศ

ล้างใหญ่ (□) ภายใน 1 ปี

ប្រយោល ១ ប្រ

1. สังึกักความสะอาดเน้นกรงอากาศ
2. สังึกักความสะอาดหน้างานแอร์
3. สังึกักความสะอาดคอยล์เย็น
4. สังึกักความสะอาดผาดัง
5. ตรวจสองชุดเชื่อม และอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้ที่เกี่ยวข้อึงกับเครื่องปรับอากาศ
6. สังึกักความสะอาดท่อแอมแอร์

EM-MAN-25 Rev.00

เดือน	○ ดำรงอยู่ □ ดำรงอยู่	ผู้ปฏิบัติงาน	แผนก	หมายเหตุ
มกราคม	—	2/1/1	แผนก	
กุมภาพันธ์	—	2/1/1	แผนก	
มีนาคม	—	2/1/1	แผนก	
เมษายน	—	2/1/1	แผนก	
พฤษภาคม	—	2/1/1	แผนก	
มิถุนายน	—	2/1/1	แผนก	
กรกฎาคม	—	2/1/1	แผนก	
สิงหาคม	—	2/1/1	แผนก	
กันยายน	—	2/1/1	แผนก	
ตุลาคม	—	2/1/1	แผนก	
พฤศจิกายน	—	2/1/1	แผนก	
ธันวาคม	—	2/1/1	แผนก	

ตามาเลย

สร้างย่อย (O) ภายใน 1 เดือน

1. สร้างความสะอาดและร่มเงาอากาศ
2. สร้างความสะอาดหน้าปากแอร์
3. ตรวจสอบเพื่อเชื่อมต่อ และอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้าที่เกี่ยวข้องกับเครื่องปรับอากาศ

สร้างใหม่ (□) ภายใน 1 ปี

1. สิ่งที่คุณชอบและอยากแบ่งปันออกมา
2. สิ่งที่คุณชอบอดทนกับภาพ
3. สิ่งที่คุณชอบอดทนกับเสียง
4. สิ่งที่คุณชอบอดทนกับ
5. ตรงจุดที่คุณชอบ และอุปสรรคที่คุณชอบ
6. สิ่งที่คุณชอบอดทนกับ

FM-MAN-25 Rev.00

เดือน	○ สำง่าย	□ สำง่ายใหญ่	ผู้ปฏิบัติงาน	แบบ	หมายเหตุ
มกราคม					
กุมภาพันธ์	✓		2/2/67	สร.อ.ร.น	
มีนาคม	✓		3/3/67	สร.อ.ร.น	
เมษายน		✓	2/4/67	สร.อ.ร.น	
พฤษภาคม	✓		3/5/67	สร.อ.ร.น	
มิถุนายน			2/6/67	สร.อ.ร.น	
กรกฎาคม					
สิงหาคม					
กันยายน					
ตุลาคม					
พฤศจิกายน					
ธันวาคม					

ความหมาย

ล้างย่อย (O) ภายใน 1 เดือน

1. สร้างทัศนคติความสะอาดแก่กรรณการ
2. สร้างทัศนคติความสะอาดหน้ากรรณการ
3. ตรวจสอบผลสำเร็จ และปรับปรุงแก้ไขให้ดียิ่งขึ้น

อ้างใหญ่ (□) ภายใน 1 ปี

1. สิ่งที่มีความสอดคล้องกับเอกภพ
2. สิ่งที่มีความสอดคล้องกับจักรวาล
3. สิ่งที่มีความสอดคล้องกับ
4. สิ่งที่มีความสอดคล้องกับ
5. ครอบคลุมทั้งหมด และถูกนำมาใช้ทั้งกับเรื่องโบราณคดี
6. สิ่งที่มีความสอดคล้องกับ

FM-MAN-25 Rev.00

เดือน	○ ค้างย่อย	□ ค้างใหญ่	ผู้ปฏิบัติงาน	แนบ	หมายเหตุ
มกราคม	↗		๒/๗	ประวัติ	
กุมภาพันธ์	↗		๒/๗	ประวัติ	
มีนาคม	↗		๒/๗	ประวัติ	
เมษายน		↗	๒/๗	ประวัติ	
พฤษภาคม	↗		๒/๗	ประวัติ	
มิถุนายน			๒/๗	ประวัติ	
กรกฎาคม					
สิงหาคม					
กันยายน					
ตุลาคม					
พฤศจิกายน					
ธันวาคม					

இனாலின்

นางสาว (นาง) 1 เดือน

1. สร้างทำความเข้าใจกับเรื่องอากาศ.
2. สร้างความสะอาดหน้ากกแอร์
3. ตรวจสอบพัดลมดูดอากาศ และอุปกรณ์ไฟฟ้าที่เกี่ยวข้องกับเครื่องปรับอากาศ

สร้างใหญ่ (□) ภายใน 1 ปี

1. ล้างทำความสะอาดแม่กรองอากาศ
2. ล้างทำความสะอาดหมักแก๊ส
3. ล้างทำความสะอาดคอยล์เย็น
4. ล้างทำความสะอาดถาดทิ้ง
5. ตรวจสอบชุดเชื่อมท่อ และอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้า ที่มีข้อบกพร่องหรือสิ่งผิดปกติ
6. ล้างทำความสะอาดพัดลมแอร์

FM-MAN-25 Rev.00

เดือน	○ ล้างย่อย <input type="checkbox"/> ล้างใหญ่	ผู้ปฏิบัติงาน	แผนก	หมายเหตุ
มกราคม	✓	21/1/71	ทรัพย์สิน	
กุมภาพันธ์	✓	21/2/71	ทรัพย์สิน	
มีนาคม	✓	21/3/71	ทรัพย์สิน	
เมษายน	✓	21/4/71	คลัง	
พฤษภาคม	✓	21/5/71	คลัง	
มิถุนายน				
กรกฎาคม				
สิงหาคม				
กันยายน				
ตุลาคม				
พฤศจิกายน				
ธันวาคม				

หมายเหตุ

สร้างย่อย (O) ภายใน 1 เดือน

1. สร้างทัศนคติความสะอาดแก่คนรอบข้าง
2. สร้างทัศนคติความสะอาดหน้ากากแอร์
3. ตรวจสอบข้อบกพร่องเพิ่มเติม และอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้าที่เกี่ยวข้องกับเครื่องปรับอากาศ

ล้างใหญ่ (□) ภายใน 1 ปี

1. สิ่งที่มีความสะอาดเน้นกรองอากาศ
2. สิ่งที่มีความสะอาดหน้ากานแอร์
3. สิ่งที่มีความสะอาดคอยล์เย็น
4. สิ่งที่มีความสะอาดเคสเครื่อง
5. ตรวจสอบชุดเชื่อมต่อ และอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้าเกี่ยวกับเครื่องปรับอากาศ
6. สิ่งที่มีความสะอาดพัดลมแอร์

FM-MAN-2.5 Rev.00

เดือน	○ ล้างย้อย	□ ล้างใหญ่	ผู้ปฏิบัติงาน	แผนก	หมายเหตุ
มกราคม	/		2/1/7	ประจักษ์	
กุมภาพันธ์	/		2/1/7	ประจักษ์	
มีนาคม	/		2/1/7	ประจักษ์	
เมษายน	/		2/1/7	ศิริกมล	
พฤษภาคม	/		2/1/7	ศิริกมล	
มิถุนายน					
กรกฎาคม					
สิงหาคม					
กันยายน					
ตุลาคม					
พฤศจิกายน					
ธันวาคม					

หมายเหตุ

ล้างย้อย (○) ภายใน 1 เดือน

1. ล้างทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศ
2. ล้างทำความสะอาดหมักน้ำแก๊สแอร์
3. ตรวจสอบชุดเชื่อมท่อ และอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้าที่เกี่ยวข้องกับเครื่องปรับอากาศ

ล้างใหญ่ (□) ภายใน 1 ปี

1. ล้างทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศ
2. ล้างทำความสะอาดหมักน้ำแก๊สแอร์
3. ล้างทำความสะอาดคอยล์เย็น
4. ล้างทำความสะอาดถาดทิ้ง
5. ตรวจสอบชุดเชื่อมท่อ และอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้าที่เกี่ยวข้องกับเครื่องปรับอากาศ
6. ล้างทำความสะอาดพัดลมแอร์

เดือน	○ ล้างย้อย	□ ล้างใหญ่	ผู้ปฏิบัติงาน	แผนก	หมายเหตุ
มกราคม	/		2/1/7	ประจักษ์	
กุมภาพันธ์	/		2/1/7	ประจักษ์	
มีนาคม	/		2/1/7	ประจักษ์	
เมษายน	/		2/1/7	ศิริกมล	
พฤษภาคม	/		2/1/7	ศิริกมล	
มิถุนายน					
กรกฎาคม					
สิงหาคม					
กันยายน					
ตุลาคม					
พฤศจิกายน					
ธันวาคม					

หมายเหตุ

ล้างย้อย (○) ภายใน 1 เดือน

1. ล้างทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศ
2. ล้างทำความสะอาดหมักน้ำแก๊สแอร์
3. ตรวจสอบชุดเชื่อมท่อ และอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้าที่เกี่ยวข้องกับเครื่องปรับอากาศ

ล้างใหญ่ (□) ภายใน 1 ปี

1. ล้างทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศ
2. ล้างทำความสะอาดหมักน้ำแก๊สแอร์
3. ล้างทำความสะอาดคอยล์เย็น
4. ล้างทำความสะอาดถาดทิ้ง
5. ตรวจสอบชุดเชื่อมท่อ และอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้าที่เกี่ยวข้องกับเครื่องปรับอากาศ
6. ล้างทำความสะอาดพัดลมแอร์

เดือน	○ ล้างย้อย	□ ล้างใหญ่	ผู้ปฏิบัติงาน	แผนก	หมายเหตุ
มกราคม	/		2/1/7	ประจักษ์	
กุมภาพันธ์	/		2/1/7	ประจักษ์	
มีนาคม	/		2/1/7	ประจักษ์	
เมษายน	/		2/1/7	ศิริกมล	
พฤษภาคม	/		2/1/7	ศิริกมล	
มิถุนายน					
กรกฎาคม					
สิงหาคม					
กันยายน					
ตุลาคม					
พฤศจิกายน					
ธันวาคม					

หมายเหตุ

ล้างย้อย (○) ภายใน 1 เดือน

1. ล้างทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศ
2. ล้างทำความสะอาดหมักน้ำแก๊สแอร์
3. ตรวจสอบชุดเชื่อมท่อ และอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้าที่เกี่ยวข้องกับเครื่องปรับอากาศ

ล้างใหญ่ (□) ภายใน 1 ปี

1. ล้างทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศ
2. ล้างทำความสะอาดหมักน้ำแก๊สแอร์
3. ล้างทำความสะอาดคอยล์เย็น
4. ล้างทำความสะอาดถาดทิ้ง
5. ตรวจสอบชุดเชื่อมท่อ และอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้าที่เกี่ยวข้องกับเครื่องปรับอากาศ
6. ล้างทำความสะอาดพัดลมแอร์

เดือน	○ ค้างย่อย	<input type="checkbox"/> ค้างใหญ่	ผู้ปฏิบัติงาน	แผน	หมายเหตุ
มกราคม	✓		อ. พ. พ.	มรตบ.มร	
กุมภาพันธ์	✓		อ. พ. พ.	มรตบ.มร	
มีนาคม	✓		อ. พ. พ.	มรตบ.มร	
เมษายน	✓	✓	อ. พ. พ.	มรตบ.มร	
พฤษภาคม	✓		อ. พ. พ.	มรตบ.มร	
มิถุนายน			อ. พ. พ.	มรตบ.มร	
กรกฎาคม					
สิงหาคม					
กันยายน					
ตุลาคม					
พฤศจิกายน					
ธันวาคม					

หมายเลข

สร้างย่อย (O) ภายใน 1 เดือน

1. ตั้งคำถามสะอวดแผ่นกรองอากาศ
2. ตั้งคำถามสะอวดหน้ากากแอร์
3. ตรวจลงเขตเพื่อวัด และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับเครื่องปรับอากาศ

ล้างใหญ่ (□) ภายใน 1 ปี

1. ล้างทำความสะอาด

2. สิ่งที่คุณจะอดทนมากจนแสบ
3. สิ่งที่คุณจะอดทนต่อไป
4. สิ่งที่คุณจะอดทนต่อทั้ง
5. ตรวจสอบดูเพื่อต่อ และอุปกรณ์คุณมีพื้นที่เกี่ยวกับเครื่องปรับอากาศ
6. สิ่งที่คุณจะอดทนต่อ

FM-MAN-25 Rev.00

เดือน	○ ต่างย่อย	<input type="checkbox"/> ต่างใหญ่	ผู้ปฏิบัติงาน	แผนก	หมายเหตุ
มกราคม	✓		สพ. ๗	พริตตี้	
กุมภาพันธ์	✓		สพ. ๗	พริตตี้	
มีนาคม	✓		สพ. ๗	พริตตี้	
เมษายน		✓	สพ. ๗	พริตตี้	
พฤษภาคม	✓		สพ. ๗	พริตตี้	
มิถุนายน				พริตตี้	
กรกฎาคม					
สิงหาคม					
กันยายน					
ตุลาคม					
พฤศจิกายน					
ธันวาคม					

หมายเหตุ

สร้างย่อย (O) ภายใน 1 เดือน

1. สร้างให้ความสนใจสอดคล้องกับกรอบอากาศ
2. สร้างให้ความสนใจสอดคล้องกับอากาศ
3. ตรวจสอบความสอดคล้องกับอากาศ

ล้างใหญ่ (□) ภายใน 1 ปี

1. ล้างทำ

2. สิ่งที่มีความสอดคล้องกันมากแอร์
3. สิ่งที่มีความสอดคล้องกันน้อย
4. สิ่งที่มีความสอดคล้องกันมากที่สุด
5. ตรวจสอบดูเพิ่มเติม และอุปการะการศึกษาค้นคว้า
6. สิ่งที่มีความสอดคล้องกันมากที่สุด

FM-MAN-25 Rev.00

เดือน	○ ดำรงชัย	<input type="checkbox"/> ดำรงใหญ่	ผู้ปฏิบัติงาน	แผนก	หมายเหตุ
มกราคม	✓		ป.พิทย	พรรคพลัง	
กุมภาพันธ์	✓		ป.พิทย	พรรคพลัง	
มีนาคม	✓		ป.พิทย	พรรคพลัง	
เมษายน	✓	✓	ป.พิทย	ค.ก.ก.ก.	
พฤษภาคม			ป.พิทย	ค.ก.ก.ก.	
มิถุนายน					
กรกฎาคม					
สิงหาคม					
กันยายน					
ตุลาคม					
พฤศจิกายน					
ธันวาคม					

หมายเหตุ

ล้างย่อย (O) ภายใน 1 เดือน

1. สร้างบทความสะอาดแต่ไม่กรองอากาศ
2. สร้างบทความสะอาดหน้ากากแอร์
3. ตรวจสอบท่อเชื่อมต่อ และอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่เกี่ยวข้องกับเครื่องปรับอากาศ

ล้างใหญ่ (□) ภายใน 1 ปี

1. ล้างเท้า

2. สร้างบทความสวดมนต์ภาวนา
3. สร้างบทความสวดค้อยี่สิบ
4. สร้างบทความสวดบทที่ 4
5. ตรวจความถูกต้อง และอุปกรณ์ครบถ้วนก่อนพิมพ์
6. สร้างบทความสวดมนต์ภาวนา

FM-MAN-25 Rev.00

เดือน	<input type="radio"/> ล้างย่อย	<input type="checkbox"/> ล้างใหญ่	ผู้ปฏิบัติงาน	แผนก	หมายเหตุ
มกราคม	/		๑/๓๗	พริตซ์	
กุมภาพันธ์	/		๑/๓๗	พริตซ์	
มีนาคม	/		๑/๓๗	พริตซ์	
เมษายน		/	๑/๓๗	คัก	
พฤษภาคม	/		๑/๓๗	คัก	
มิถุนายน					
กรกฎาคม					
สิงหาคม					
กันยายน					
ตุลาคม					
พฤศจิกายน					
ธันวาคม					

หมายเหตุ

ล้างย่อย (O) ภายใน 1 เดือน

1. สร้างความสะอาดแก่บึงรองอากาศ
2. สร้างความสะอาดหน้ากากแอร์
3. ตรวจสอบขอเชื่อมต่อ และอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้าที่เกี่ยวข้องกับเครื่องปรับอากาศ

ล้างใหญ่ (□) ภายใน 1 ปี

1. ล้างเท้า

2. สิ่งที่มีความสอดคล้องกับภาคเกษตร
3. สิ่งที่มีความสอดคล้องกับ
4. สิ่งที่มีความสอดคล้องกับ
5. ตรวจสอบดูเพิ่มเติม
6. สิ่งที่มีความสอดคล้องกับ

FM-MAN-25 Rev.00



ใบตรวจเช็คแอร์ ชุม ๓ ห้อง ๒๗/๑๕ พ.ศ. ๖๕

เดือน	○ ดำรงอยู่ □ ดำรงอยู่	ผู้ปฏิบัติงาน	แนบ	หมายเหตุ
มกราคม	/	ข/พย	ใบเสร็จรับเงิน	
กุมภาพันธ์	/	อ/สช	ใบเสร็จรับเงิน	
มีนาคม	/	ข/พย	ใบเสร็จรับเงิน	
เมษายน				
พฤษภาคม				
มิถุนายน				
กรกฎาคม				
สิงหาคม				
กันยายน				
ตุลาคม				
พฤศจิกายน				
ธันวาคม				

ล้างย่อย (O) ภายใน 1 เดือน

1. ลำพังความสามารถในการออกภาค
 2. ลำพังความสามารถในการนำพา
 3. ความสองชุดเชื่อมต่อกัน และอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้าก็เกี่ยวข้องกันเป็นอย่างดี
- เช่นนี้ 1 ปี
1. ลำพังความสามารถในการออกภาค
 2. ลำพังความสามารถในการนำพา
 3. ลำพังความสามารถของสื่อ
 4. ลำพังความสามารถที่จะ
 5. ความสองชุดเชื่อมต่อกัน และอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้าก็เกี่ยวข้องกันเป็นอย่างดี
 6. ลำพังความสามารถในการนำพา

ล้างใหญ่ (□) ภายใน 1 ปี

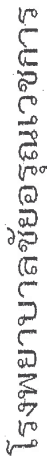
ใบตรวจเช็คแอร์ ช่น ๑๗
ห้องไม้ออร์ พ.ศ. ๖๔

เดือน	○ ล้างย่อย	<input type="checkbox"/> ล้างใหญ่	ผู้ปฏิบัติงาน	แผนก	หมายเหตุ
มกราคม	/		อภย	ประสิทธิ์	
กุมภาพันธ์	/		อภย	ประสิทธิ์	
มีนาคม	/		อภย	ประสิทธิ์	
เมษายน		/	อภย	ศิริณี	
พฤษภาคม					
มิถุนายน					
กรกฎาคม					
สิงหาคม					
กันยายน					
ตุลาคม					
พฤศจิกายน					
ธันวาคม					

ล้างย่อย (O) ภายใน 1 เดือน

1. ลำพังความสะอาดแผ่นกระจกอาจเพียงพอ
2. ลำพังความสะอาดหน้าต่างแล้ว
3. กระจกอยู่เหนือแล้ว และอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้าก็เรียบร้อยกับเครื่องปรับอากาศ
4. ใช่ไหม ปี
5. ลำพังความสะอาดแผ่นกระจกอาจเพียงพอ
6. ลำพังความสะอาดหน้าต่างแล้ว
7. ลำพังความสะอาดอยู่ชั้น
8. ลำพังความสะอาดแล้ว
9. กระจกอยู่เหนือแล้ว และอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้าก็เรียบร้อยกับเครื่องปรับอากาศ
10. ลำพังความสะอาดทั้งหมด

ล้างใหญ่ (□) ภายใน 1 ปี



CHAAROON VECHAGARN HOSPITAL
เลขที่ 31/12 ถนนเพชรหลวง ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก 66000 โทร.056-611407 FAX.056-615558

ตารางตรวจเช็คออกซิเจน

ชื่อ	วคป	เวลา	ระดับ	แรงดัน	หมายเหตุ	ชื่อ	วคป	เวลา	ระดับ	แรงดัน	หมายเหตุ
normal	08/15/64	8:00	10	63							หมายเหตุ
normal	09/15/64	8:00	75	63							
normal	10/15/64	8:00	75	63							
normal	11/15/64	8:00	75	63							
normal	1/15/64	8:00	75	63							
normal	1/15/64	8:00	75	63							
normal	2/15/64	8:00	75	63							
normal	3/15/64	8:00	75	63							
normal	4/15/64	8:00	75	63							
normal	5/15/64	8:00	75	63							
normal	6/15/64	8:00	75	63							
normal	7/15/64	8:00	75	63							
normal	8/15/64	8:00	75	63							
normal	9/15/64	8:00	75	63							
normal	10/15/64	8:00	75	63							
normal	11/15/64	8:00	75	63							
normal	12/15/64	8:00	75	63							
normal	1/15/64	8:00	75	63							
normal	2/15/64	8:00	75	63							
normal	3/15/64	8:00	75	63							
normal	4/15/64	8:00	75	63							
normal	5/15/64	8:00	75	63							
normal	6/15/64	8:00	75	63							
normal	7/15/64	8:00	75	63							
normal	8/15/64	8:00	75	63							
normal	9/15/64	8:00	75	63							
normal	10/15/64	8:00	75	63							
normal	11/15/64	8:00	75	63							
normal	12/15/64	8:00	75	63							



โรงพยาบาลชัยอรุณเวชการ

CHAIAROONVECHAGARN HOSPITAL
เลขที่ 31/12 ถนนสหเวชฯ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดลพบุรี 66000 โทร.056-651407 FAX.056-615558

ใบบันทึกการตรวจเช็คถังลม

วันที่ 15/4/64 เริ่มงานเวลา 4.00 น. สิ้นสุดงานเวลา 9.10 น.

1. แจ้งกับบรรจุ

- 1.1 สภาพภายนอก
☒ สภาพปกติ ☐ มีคราบสนิม (สีลอก) ☐ มีคราบสกปรก ☐ อื่นๆ ระบุ.....
 1.2 ขาแท่งและอุปกรณ์จับยึดขาแท่ง
☒ สภาพปกติ ☐ มีคราบสนิม (สีลอก) ☐ มีคราบสกปรก ☐ อื่นๆ ระบุ.....

2. อุปกรณ์หน้าแท่ง

- 2.1 เกร็ดความดัน
 ความดันที่ตั้งไว้ 7.5 - 1.0 Kg/cm²
 ความดันจริง ณ วันที่ตรวจสอบ 9 Kg/cm²
 สภาพทั่วไป ☒ สภาพปกติ ☐ อุปกรณ์ชำรุด ระบุ.....

3. การรั่วซึมของวาล์วและท่อ

- 3.1 สภาพทั่วไปของวาล์ว
 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
 สภาพทั่วไปของอุปกรณ์ ☒ พร้อมใช้งาน ☐ อุปกรณ์ชำรุด ระบุ.....

6. ปั๊ม (PUMP)

- 6.1 สภาพทั่วไปของประกอบอุปกรณ์บน
☒ สภาพปกติ ☐ นอตไม่แน่น ☐ ซิลล์
☐ มีรอยรั่วซึมตามเกลียว ☐ มีรอยแตกกร้าว ระบุ..... ☐ อื่นๆ ระบุ.....



โรงพยาบาลชัยอรุณเวชการ

CHAIAROONVECHAGARN HOSPITAL
เลขที่ 31/12 ถนนสหเวชฯ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดลพบุรี 66000 โทร.056-651407 FAX.056-615558

ใบบันทึกการตรวจเช็คถังแก๊ส ค1-1

วันที่ 15/4/64 เริ่มงานเวลา 9.00 น. สิ้นสุดงานเวลา 9.30 น.

1. แจ้งกับบรรจุ

- 1.1 สภาพภายนอก
☒ สภาพปกติ ☐ มีคราบสนิม (สีลอก) ☐ มีคราบสกปรก ☐ อื่นๆ ระบุ.....
 1.2 ขาแท่งและอุปกรณ์จับยึดขาแท่ง
☒ สภาพปกติ ☐ มีคราบสนิม (สีลอก) ☐ มีคราบสกปรก ☐ อื่นๆ ระบุ.....

2. อุปกรณ์หน้าแท่ง

- 2.1 เกร็ดความดัน
 ความดันที่ตั้งไว้ 5 Kg/cm²
 ความดันจริง ณ วันที่ตรวจสอบ 5 Kg/cm²
 สภาพทั่วไป ☒ สภาพปกติ ☐ อุปกรณ์ชำรุด ระบุ.....

3. การรั่วซึมของวาล์วและท่อ

- 3.1 สภาพทั่วไปของวาล์ว
 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
 สภาพทั่วไปของอุปกรณ์ ☒ พร้อมใช้งาน ☐ อุปกรณ์ชำรุด ระบุ.....

6. ปั๊ม (PUMP)

- 6.1 สภาพทั่วไปของประกอบอุปกรณ์บน
☐ สภาพปกติ ☐ นอตไม่แน่น ☐ ซิลล์
☐ มีรอยรั่วซึมตามเกลียว ☐ มีรอยแตกกร้าว ระบุ..... ☐ อื่นๆ ระบุ.....



โรงพยาบาลชัยชุมพล

CHAIAROON VACHAGARN HOSPITAL
เลขที่ 51/12 ถนนระยอง ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์ 66000 โทร.056-651407 FAX.056-615558

ใบบันทึกการตรวจเช็คระบบไนตริกส คัท 1

วันที่ 5 / A / 64 เริ่มงานเวลา 09.00 น. สิ้นสุดงานเวลา 09.30 น.

- แจ้งกับบรรจุ
 - สภาพภายนอก
 - สภาพปกติ ☒ มีคราบสนิม (สีลอก) ☐ มีคราบสกปรก ☐ อื่นๆ ระบุ.....
 - ขาแท่งและอุปกรณ์ยึดขาแท่ง
 - สภาพปกติ ☒ มีคราบสนิม (สีลอก) ☐ มีคราบสกปรก ☐ อื่นๆ ระบุ.....
 - อุปกรณ์หน้าแท่ง
 - เก็วัดความดัน
 - ความดันตั้งไว้ 5 Kg/cm²
 - ความดันจริง ณ วันตรวจสอบ 5 Kg/cm²
 - สภาพทั่วไป ☒ สภาพปกติ ☐ อุปกรณ์ชำรุด ระบุ.....
 - การรั่วซึมของวาล์วและท่อ
 - สภาพทั่วไป ☒ สภาพปกติ ☐ อุปกรณ์ชำรุด ระบุ.....
 - ตรวจสอบรอยรั่ว
 - ไม่พบรอยรั่วซึม ☐ มีรอยรั่วซึม ระบุ.....
 - การรั่วซึมของท่อ
 - สภาพปกติ ☒ อุปกรณ์ชำรุด ระบุ.....
 - ไม่พบรอยรั่วซึม ☐ มีรอยรั่วซึม ระบุ.....
 - ชุดควบคุมแรงดัน
 - สภาพทั่วไป ☒ สภาพปกติ ☐ อุปกรณ์ชำรุด ระบุ.....
 - ตรวจสอบรอยรั่ว
 - ไม่พบรอยรั่วซึม ☐ มีรอยรั่วซึม ระบุ.....
 - ตู้ควบคุมไฟ
 - สภาพทั่วไปของอุปกรณ์ ☒ พร้อมใช้งาน ☐ อุปกรณ์ชำรุด ระบุ.....
 - ปั๊ม (PUMP)
 - สภาพทั่วไปของระบบออกสู่อากาศ ☐ ซิลิวั ☐ อื่นๆ ระบุ.....
 - มีรอยรั่วซึมตามเกลียว ☐ มีรอยแตกร้าว ระบุ.....
 - มีรอยรั่วซึม ระบุ.....

6.1 สภาพทั่วไปของระบบออกสู่อากาศ

- สภาพปกติ ☐ นอตไม่แน่น ☐ ซิลิวั ☐
- มีรอยรั่วซึมตามเกลียว ☐ มีรอยแตกร้าว ระบุ..... ☐ อื่นๆ ระบุ.....



ใบตรวจสอบสภาพเครื่องอบแก๊ส

เครื่องมือเข้าชื่อโรค เลขที่ครุภัณฑ์ 001 วันที่ 5 / A / 9564
สถานที่ตั้งเครื่อง 400/กลาง ผู้รับผิดชอบ พงษ์พร

ส่วนของเครื่อง (หรือรายการตรวจสอบ)	จุด / ตำแหน่งที่ตรวจสอบ	วิธีปฏิบัติ	ผลการตรวจสอบ				
			1	2	3	4	5
1.สายไฟ AC 220 V	1.สายไฟ AC 220 V ทั้งเส้น	- ตรวจสอบสภาพทั่วไป มีรอยร่อนหรือไหม้, ฉนวนหุ้มอยู่ในสภาพดีหรือไม่	✓				
2.สายดิน(GROUND)	2.สภาพสายดินทั้งหมด	- ตรวจสอบสภาพทั่วไป มีรอยร่อนหรือไหม้, ฉนวนหุ้มอยู่ในสภาพดีหรือไม่	✓				
3.การรั่วของกระแสไฟฟ้า	3.ส่วนที่เป็นตัวนำไฟฟ้า,ตัวถังเครื่อง	- มีการรั่วของกระแสไฟฟ้าหรือไม่	✓				
4.สวิตช์ตัวเครื่องและสวิตช์ตัดต่อไฟฟ้า	4.สภาพตัวถังของสวิตช์ต่างๆจุดต่อ	- ตรวจสอบสภาพทั่วไป มีรอยร่อนหรือไหม้, ฉนวนหุ้มอยู่ในสภาพดีหรือไม่, จุดต่อทางไฟฟ้าแน่นดีหรือไม่	✓				
5.โปรแกรมการทำงาน	5.การทำงานของโปรแกรมที่เลือกใช้งาน	- ทำงานครบทุกขั้นตอนและตามเวลาหรือไม่	✓				
6.หลอดไฟแสดงสถานะการทำงานและหน้าจอแสดงผล	6. การติดตั้งของหลอดไฟ	- หลอดไฟติดสว่างครบทุกหลอดหรือไม่, - หน้าจอแสดงผลเป็นปกติหรือไม่	✓				
7.ฝาหรือประตู(ยางของ)	8 การปิด-เปิดสภาพโดยทั่วไป	- ตรวจสอบสภาพทั่วไป มีรอยขาดแหงหรือไหม้, สามารถปิดล็อกได้ สนิทหรือไม่, มีการรั่วซึมของไอน้ำหรือไม่	✓				
8. เทปตัวลว	8.สภาพตัวถังและการทำงาน	- ตรวจสอบสภาพทั่วไป มีรอยร่อนหรือไหม้, ทำงานเมื่อถึงแรงดันที่ตั้งไว้ หรือไม่, ตรวจสอบความยืดหยุ่นของสปริง	✓				
9.สัญญาณแจ้งเตือน	9.การทำงานเมื่อมีความผิดปกติต่างๆ	- ทดสอบการทำงานในสถานะผิดปกติต่างๆ	✓				

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



ใบตรวจสอบสภาพเครื่องนี้ก่อน

เครื่องมือเข้าเช็คโรค เลขที่ครุภัณฑ์ ๑๐๑ วันที่ 5 / 4 / 64
สถานที่ตั้งเครื่อง ๖๔๖๖๖ ผู้รับผิดชอบ ๖๔๖๖๖

ส่วนของเครื่อง (หรือรายการตรวจสอบ)	จุด / ตำแหน่งที่ตรวจสอบ	วิธีปฏิบัติ	ผลการตรวจสอบ				
			1	2	3	4	5
1.สายไฟ AC 380 V	1.สายไฟ AC 380 V ทั้งเส้น	- ตรวจสอบสภาพทั่วไป มีรอยฉกรร่อนหรือไม่, ฉนวนหุ้มอยู่ในสภาพดีหรือไม่					
2.สายดิน(GROUND)	2.สภาพสายดินทั้งหมด	- ตรวจสอบสภาพทั่วไป มีรอยฉกรร่อนหรือไม่, ฉนวนหุ้มอยู่ในสภาพดีหรือไม่					
3.การรั่วของกระแสไฟฟ้า	3.ส่วนที่เป็นตัวนำไฟฟ้าตัวเล็กเครื่อง	- มีการรั่วของกระแสไฟฟ้าหรือไม่					
4.สวิตช์ที่ตัวเครื่องและสวิตช์ ตัดตอนไฟฟ้า	4.สภาพตัวถังของสวิตช์ต่างๆจุดต่อ สายไฟฟ้า	- ตรวจสอบสภาพทั่วไป มีรอยฉกรร่อนหรือไม่, ฉนวนหุ้มอยู่ในสภาพดีหรือไม่, จุดต่อทาง, ให้ท่านแน่ใจหรือไม่					
5.มีแผนภูมิการทำงาน	5.การทำงานของโปรแกรมที่เลือกใช้งาน	- ทำการครบทุกขั้นตอนและตามเวลาหรือไม่					
6.เปิดไฟแสดงสถานะ การทำงานและหน้าจอ แสดงผล	6. การติดตั้งของหลอดไฟ	- หลอดไฟติดตั้งครบทุกหลอดหรือไม่, - หน้าจอแสดงผลเป็นปกติหรือไม่					
7.ฝาหรือประตู(ยางขอบ)	8. การปิด-เปิดสภาพโดยทั่วไป	- ตรวจสอบสภาพทั่วไป มีรอยขีดข่วน, หรือไม่, สามารถปิดล็อกได้ สนิทหรือไม่, มีการรั่วซึมของไอน้ำหรือไม่					
8. เซพตัวแล้ว	8.สภาพตัวถังและการทำงาน	- ตรวจสอบสภาพทั่วไป มีรอยฉกรร่อนหรือไม่, ทำงานเมื่อถึงแรงดันที่ตั้งไว้ หรือไม่, ตรวจสอบความยืดหยุ่นของสปริง					
9.สัญญาณแจ้งเตือน	9.การทำงานเมื่อมีความผิดปกติต่างๆ	- ทดสอบการทำงานในสภาวะผิดปกติต่างๆ					

หมายเหตุ 1.เรียบเรียง, ปกติ 2. ปรับแต่ง 3. ต้องซ่อมหรือเปลี่ยน 4. หล่อสนหรือเดิมนี้มัน
5. ต้องให้คำแนะนำ - แจ้งให้ฝ่ายพัสดุและบำรุงรักษาทราบ



ใบตรวจเช็คการทำงานเครื่องสลิคผ้า

ประจำเดือน ๗ ๗ ๖๔ พ.ศ. ๑๕๖๔

วันที่	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	แรงตึงสายพาน					✓																										
2	ดูน้ำหนักได้ตั้งหรือไม่					✓																										
3	อุปกรณ์เปิด/ปิดเครื่อง					✓																										
4	ระบบทำงานอัตโนมัติ					✓																										
	ผู้ตรวจเช็ค					✓																										



ใบตรวจเช็คการทำงานเครื่องสลิคผ้า
ประจำเดือน ๗ ๗ ๖๔ พ.ศ. ๑๕๖๔

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	ดูน้ำหนักได้ตั้งหรือไม่					✓																										
3	อุปกรณ์เปิดปิดเครื่อง					✓																										
4	ระบบทำงานอัตโนมัติ					✓																										
	ผู้ตรวจเช็ค					๗																										



ใบตรวจเช็คการทำงานเครื่องสลิคผ้า
ประจำเดือน ๗ ๗ ๖๔ พ.ศ. ๑๕๖๔

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	ดูน้ำหนักได้ตั้งหรือไม่																															
3	อุปกรณ์เปิด/ปิดเครื่อง																															
4	ระบบทำงานอัตโนมัติ																															
	ผู้ตรวจเช็ค																															

หมายเหตุ : ✓ ปกติ
x ไม่ปกติ



ใบตรวจเช็คการทำงานเครื่องจักรที่.....
ประจำเดือน..... พ.ศ. ๒๕ ๖๔

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	แรงตึงสายพาน				✓																											
2	ดูน้ำหยดออกใต้ถัง				✓																											
3	อุปกรณ์เปิด-ปิดเครื่อง				✓																											
4	ระบบทำงานอัตโนมัติ				✓																											
	ผู้ตรวจเช็ค				ด																											



ใบตรวจเช็คการทำงานเครื่องจักรที่.....
ประจำเดือน..... พ.ศ. ๒๕ ๖๔

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	แรงตึงสายพาน																															
2	ดูน้ำหยดออกใต้ถัง																															
3	อุปกรณ์เปิด-ปิดเครื่อง																															
4	ระบบทำงานอัตโนมัติ																															
	ผู้ตรวจเช็ค																															



ใบตรวจเช็คการทำงานเครื่องจักรที่.....
ประจำเดือน..... พ.ศ. ๒๕ ๖๔

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	แรงตึงสายพาน																																
2	ดูน้ำหยดออกใต้ถัง																																
3	อุปกรณ์เปิด-ปิดเครื่อง																																
4	ระบบทำงานอัตโนมัติ																																
	ผู้ตรวจเช็ค																																

หมายเหตุ: V ปกติ
x ไม่ปกติ

FM-LDR-06 Rev.01



ตารางการตรวจเช็คเครื่องสำรองไฟ

วันที่ 4/4/64
ที่ 8406
หมายเลขเครื่อง ๐๙

- ชื่อ.....
1. ตรวจเช็คระบบน้ำมันเชื้อเพลิงให้พร้อมใช้งาน
- 1.1 ระดับน้ำมันในถังไม่ต่ำกว่า 75 %
- 1.2 ภาชนะน้ำมันเชื้อเพลิง (เปิด)
- 1.3 ระบบพ่นดินน้ำมัน
2. ตรวจเช็คระบบน้ำมันหล่อลื่นของเครื่องยนต์
- 2.1 ใช้ระบบน้ำมันไม่ควรถ้ากว่า FL
- 2.2 เปลี่ยนได้กรองตามอายุที่ใช้ทั้งหมด
3. เช็คระบบหล่อเย็นของเครื่องยนต์
- 3.1 ระดับน้ำในหม้อน้ำ
- 3.2 ด้ายพ่นน้ำตามระบบระบายความร้อน
- 3.3 รังผึ้งหม้อน้ำไม่สกปรก
- 3.4 ตรวจเช็คการทำงานของระบบระบายความร้อน
- 3.5 ถ้วยหม้อน้ำตามอายุ
- 3.6 เต็มหม้อน้ำปรับสภาพน้ำ
4. ระบบอากาศ
- 4.1 ใช้กรองอากาศ
5. เช็คระบบควบคุม
- แบตเตอรี่
- น้ำกลั่น
- ระบบชาร์ต
6. ทดสอบการเดินเครื่องสตาร์ทน้อย 15 นาที
7. ตรวจเช็คทำความสะอาด Air-inlet

ก่อน Start	No Load	Loading
	743	
	1530	
	25	
	72	
	90	
	401	
	0	
	30	
	2.4	
	9405	

Time

Over speed

Batt

oil presser

High coolant temp

Volts

Amp

DC Volt

DC Amp

Kwh

ลงชื่อ นายพล ๐๙๙ ผู้ตรวจเช็ค

FM-MAN-09 Rev.01



CHAIAROON VECHAGARN HOSPITAL

เลขที่ 31/12 ถนนสาทรหลวง ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุ 66000 โทร.056-611407 FAX.056-615558

ตารางตรวจเช็คพลังงาน

ว/ด/ป	แบบทดสอบ		ทดสอบ		ผู้ตรวจ	หมายเหตุ
	พร้อม	ไม่พร้อม	พร้อม	ไม่พร้อม		
5/1/64	✓		✓		นพ.๗๖	
๑๒/๑/๖4	✓		✓		นพ.๗๗	
๑๒/๑/๖4	✓		✓		นพ.๗๘	
๑๒/๑/๖4	✓		✓		นพ.๗๙	
๑๒/๑/๖4	✓		✓		นพ.๘๐	

FM-MAN-06 Rev.00



CHAIABONIVETACHACHARN HOSPITAL 9

CHALAROUN VECHAGARN HOSPITAL
เลขที่ 21/12 ถนนพระยาพหลโยธิน แขวงสามยุค
เขตปทุมธานี กรุงเทพมหานคร 10130 โทร 056-611407 FAX 056-611558

ตารางตรวจเช็คถึงดับเพลิง 1/96

[illegible]

FM-MAN-07 Rev.00

โรงพยาบาลชัยอรุณเวชการ

CHALAROON VECHAGARN HOSPITAL

เลขที่ 31/12 ถนนสหหลาง ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุ 66000 โทร.056-611407 FAX.056-615558

ใบบันทึกการตรวจสอบและบำรุงรักษาตู้ดับเพลิง

.....
๑
.....

ผู้ตอบเพื่อบ่งชี้หมายเลข

UMLC
P

รายการตรวจเช็ค	ปกติ	ไม่ปกติ	หมายเหตุ
1. บานประตู เปิด - ปิด	✓		
2. สายส่งน้ำใต้บหลังชนิดยางแข็งแบบอีทีโมเมติก ขนาด 1 นิ้ว x 100 ฟุต พร้อมหัวฉีดปรับฝอย ขนาด 1 นิ้ว	✓		
3. บอลาล์วขนาด 1 นิ้ว	✓		
4. แอ่งกักน้ำส้ว ขนาด 2.5 นิ้ว พร้อมเชื่อมต่อทางง่ายน้ำชนิดสวมเร็ว	✓		
การจกหน้าตู้	✓		

ตรวจสอบโดย..... นสพช ธานี..... วันที่ 5/3/64.....

FM-MAN-26 Rev.00

ระบบการจ่ายยาแบบฝัง

CHALAROON VECHAGARN HOSPITAL

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

ใบปิ่นที่กการตรวจสอบและบำรุงรักษาตู้ดับเพลิง

[illegible]

รายการตรวจเช็ค	ปกติ	ไม่ปกติ	หมายเหตุ
1. บานประตู เปิด - ปิด	✓		
2. สายส่งน้ำดับเพลิงชนิดยางแข็งแบบอัตโนมัติ ขนาด 1 นิ้ว x 100 ฟุต พร้อมหัวฉีดปรับปล่อย ขนาด 1 นิ้ว	✓		
3. บอลกอล์ฟขนาด 1 นิ้ว	✓		
4. แอ่งเก็บส้วน้ำ ขนาด 2.5 นิ้ว พร้อมข้อต่อทางจ่ายน้ำชนิดสวมเร็ว	✓		
5. กระจก้น้ำดับ	✓		

ตรวจสอบโดย

,FM-MAN-26 Rev.00

โรงพยาบาลชัยเวชการ

CHALAROON VECHAGARN HOSPITAL

เลขที่ 31/12 ถนนเสรีชน แขวง ท่าบ่อศรีเมือง อำเภอเมือง จังหวัดจันทบุรี 66000 โทร.056-611407 FAX.056-615558

ไปบันทึกการตรวจสอบสภาพประตูและเส้นทางหนีไฟ

สถานที่ตั้ง
..... ตำบล ไผ่แก้ว 1

[illegible]

ภาคผนวก ค1 - 18

ข้อปฏิบัติ : 1. ตรวจสอบประตุนิรโทษกรรม และเส้นทางหนีไฟเพื่อความปลอดภัย และลงชื่อผู้ตรวจ และผู้ควบคุม

2. หากพบสิ่งผิดปกติให้ดำเนินการแก้ไขทันที

FM-MAN-30 Rev.00



โรงพยาบาลชัยอรุณเวชการ

CHAAROONVECHARN HOSPITAL

เลขที่ 31/12 ถนนเสรีทอง ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุ 66000 โทร.056- 611407 FAX.056-615558

ใบตรวจเช็คและบำรุงรักษาลิฟท์

ลำดับ	รายการตรวจเช็ค	วันที่.....			
		ผู้ดูแลลิฟท์	ผู้ดูแลลิฟท์	ผู้ดูแลลิฟท์	ผู้ดูแลลิฟท์
1	ผู้ควบคุมการทำงานของลิฟท์และอุปกรณ์ภายในตู้	✓			
2	ชุดมอเตอร์ขับเคลื่อน	✓			
3	ชุดเกียร์และชุดประกอบเฟลา	✓			
4	ทางเดินสายไฟในห้องเครื่อง	✓			
5	ระบบแสงสว่างและระบบระบายอากาศห้องเครื่องลิฟท์	✓			
6	พื้นห้องเครื่องลิฟท์	✓			
7	สลิงขับเคลื่อนลิฟท์และตัวยึด	✓			
8	ตัวประกอบรางลิฟท์และแผ่นน้ำมันหล่อลื่นรางลิฟท์	✓			
9	การปะทุกันน้ำและน้ำมันหล่อลื่นรางลิฟท์	✓			
10	รางลิฟท์, รางน้ำกันถ่วงและตัวยึดราง	✓			
11	อุปกรณ์ควบคุมการจอดขึ้นและตัวเชื่อมต่อ	✓			
12	แผงไฟฟ้าภายในตู้ควบคุมการทำงานลิฟท์	✓			
13	พื้นห้องลิฟท์และระบบแสงสว่าง	✓			
14	ระบบแสงสว่างและระบบระบายอากาศภายในลิฟท์	✓			
15	ไฟฉุกเฉินภายในลิฟท์	✓			
16	ระบบติดต่อสื่อสารและสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน	✓			
17	แผงปุ่มกดและไฟบอกชั้นภายในลิฟท์	✓			
18	ร่องประตูและผนังภายในลิฟท์	✓			
19	อุปกรณ์ป้องกันประตูลิฟท์ที่มีผู้โดยสาร	✓			
20	แผงปุ่มกดและไฟบอกชั้นหน้าลิฟท์	✓			
21	แสงสว่างภายในลิฟท์และอุปกรณ์หยุดลิฟท์ฉุกเฉิน	✓			
22	อุปกรณ์กับประตูกำหนดลิฟท์และลูกถ้วย	✓			
23	น้ำหนักรถลิฟท์และน้ำหนักบรรทุก	✓			
24	พื้นลิฟท์	✓			
สถานที่ / อาคารของลิฟท์.....					
การใช้งาน.....					
หมายเหตุ.....					

ผู้ตรวจเช็ค	นาย พ. ๐๙/๗	วันที่	13/4/64
-------------	-------------	--------	---------

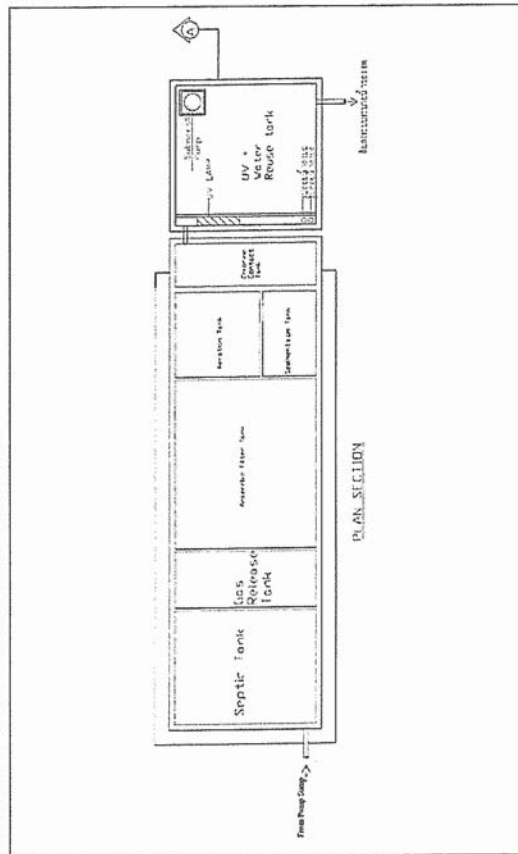
ภาคผนวก ค-2

ทส1 และ ทส2

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานจากระบบบำบัดน้ำเสีย

ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 31/12 หมู่ที่ ๑๑๑ - ซอย -
ถนน สระหลวง แขวง/ตำบล ในเมือง เขต/อำเภอ เมือง
จังหวัด พิจิตร โทรศัพท 056-611-407 โทรสาร 056-615-558
มี นายเลิศนันท์ เหลาหัยอรณ เป็นเจ้าของหรือครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
ประกอบกิจการประเภท โรงพบนวล
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) 10201009062 ออกให้โดย ส.ว.ธรรมสุข จ.พิจิตร. หมายเลข 2571
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานจากระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานจากระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

หมายเหตุ

- ๑. ให้กรอกรสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน
- ๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ
(.....) เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
(.....) ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
(.....)
ใบอนุญาตเลขที่ หมายเลข
ออกให้โดย ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย
(.....)
ใบอนุญาตเลขที่ หมายเลข
ออกให้โดย

รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : โรงพยาบาลชัยอรุณเวชการ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 31/12 หมู่ที่ : _____ ขอ : _____
 ถนน : สระหลวง แขวง/ตำบล : ในเมือง เขต/ตำบล : เมืองพิจิตร

จังหวัด : พิจิตร 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 จังหวัดพิจิตร หมดอายุ : 31122571

ใบการนี้ ขอรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2564

ตามที่ได้นำเสนอในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นายเลิศนันท์ เหลาหทัยอรุณ เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. มุลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย 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)

[X] เครื่องสูบน้ำ [X] ระบบเติมอากาศ

[] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย [] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[] เครื่องสูบลำกอน [] อื่นๆ

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ท่อน้ำทิ้งชุมชน

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

3. สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 1,923.000 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 2218.000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 1,839.000 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย [X] ระบายทุกวัน

[] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน

[] ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้

1. คลอรีน(กรัม) ปริมาณ หน่วย 15.500 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย

เครื่องสูบน้ำ

ระบบเติมอากาศ

[X] ปกติ [] ผิดปกติ

[X] ปกติ [] ผิดปกติ

[X] ปกติ [] ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่ไม่กำจัด 0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง

ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่ปฏิบัติตามสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน

ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท

หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน

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)	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)				
1/7/64	60	73	62	ระยอง	0.9 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	จิรพงศ์	
2/7/64	54	68	56	ระยอง	0.9 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	จิรพงศ์	
3/7/64	63	75	62	ระยอง	0.9 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	จิรพงศ์	
4/7/64	70	69	59	ระยอง	0.9 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	จิรพงศ์	
5/7/64	64	81	67	ระยอง	0.9 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	จิรพงศ์	
6/7/64	57	63	51	ระยอง	0.9 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	จิรพงศ์	
7/7/64	63	69	54	ระยอง	0.9 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	จิรพงศ์	
8/7/64	64	76	63	ระยอง	0.9 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	จิรพงศ์	
9/7/64	54	74	62	ระยอง	0.9 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	จิรพงศ์	
10/7/64	57	83	71	ระยอง	0.9 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	จิรพงศ์	
11/7/64	63	65	55	ระยอง	0.9 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	จิรพงศ์	
12/7/64	72	71	60	ระยอง	0.9 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	จิรพงศ์	
13/7/64	58	68	56	ระยอง	0.9 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	จิรพงศ์	
14/7/64	60	76	63	ระยอง	0.9 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	จิรพงศ์	
15/7/64	64	73	61	ระยอง	0.9 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	จิรพงศ์	
16/7/64	61	81	72	ระยอง	0.9 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	จิรพงศ์	

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่ได้จากแหล่งกำเนิดมลพิษ													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							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)			
17/7/64	60	71	62	ระยอง	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	จิรพงศ์
18/7/64	58	68	54	ระยอง	0.9 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	จิรพงศ์
19/7/64	64	72	63	ระยอง	0.9 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	จิรพงศ์
20/7/64	71	64	51	ระยอง	0.9 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	จิรพงศ์
21/7/64	72	76	65	ระยอง	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	จิรพงศ์
22/7/64	64	70	58	ระยอง	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	จิรพงศ์
23/7/64	56	62	57	ระยอง	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	จิรพงศ์
24/7/64	70	59	43	ระยอง	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	จิรพงศ์
25/7/64	65	81	69	ระยอง	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	จิรพงศ์
26/7/64	67	69	56	ระยอง	0.9 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	จิรพงศ์
27/7/64	55	77	61	ระยอง	0.9 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	จิรพงศ์
28/7/64	63	68	53	ระยอง	0.9 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	จิรพงศ์
29/7/64	60	76	64	ระยอง	0.9 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	จิรพงศ์
30/7/64	51	67	56	ระยอง	0.9 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	จิรพงศ์
31/7/64	63	69	53	ระยอง	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	จิรพงศ์
รวม	1923	2248	1839												

รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : โรงพยาบาลชัยภูมิเขตสุขภาพ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 31/12 หมู่ที่ : ๑๑
ถนน : สระหลวง เขต/ตำบล : ในเมือง
จังหวัด : พิจิตร โทรศัพท์ : 056-611-407 โทรสาร : 056-615-558

มี : นายเลิศนันท์ เหลาหทัยอรุณ เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : โรงพยาบาล

ประเภทของ : ประเภท ก ตั้งแต่ 30 เตียง ขึ้นไป

สิ่งกีด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 10201009062 ออกให้โดย : สำนักงานสาธารณสุข จังหวัดพิจิตร

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2564

ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นายเลิศนันท์ เหลาหทัยอรุณ เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ภาคผนวก ค2 - 4

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมายเลข _____
ออกให้โดย _____
ลงชื่อ _____ ผู้รับแจ้งให้บริการบำบัดน้ำเสีย
ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมายเลข _____
ออกให้โดย _____

2. อนุมัติเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย 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
[] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย [] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี
[] เครื่องสูบละกอน [] อื่นๆ
[] อื่นๆ [] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ท่อน้ำทิ้งชุมชน
(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณน้ำทิ้งที่ส่งไปบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 2,277,000 หน่วย
(2) ปริมาณน้ำทิ้งในทุกระยะของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 2,154,000 ลบ.ม.
(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 1,740,000 ลบ.ม.
(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย [X] ระบายทุกวัน [] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) [] ระบายเลย [] ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสัทธิภาพที่ใช้

1. คลอรีน(กรัม) ปริมาณ หน่วย 15,500 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย [X] ปกติ [] ผิดปกติ
เครื่องสูบน้ำ [X] ปกติ [] ผิดปกติ
ระบบเติมอากาศ [X] ปกติ [] ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุสารถ และแนวทางการแก้ไข

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับแจ้ง

ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่ปฏิบัติตามข้อบัญญัติ หรือไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนด

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)				
1/3/64	73	70	56	ระบย	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	จิรพนธ์	
2/3/64	76	58	43	ระบย	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	จิรพนธ์	
3/3/64	78	76	63	ระบย	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	จิรพนธ์	
4/3/64	69	74	60	ระบย	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	จิรพนธ์	
5/3/64	80	63	51	ระบย	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	จิรพนธ์	
6/3/64	82	78	64	ระบย	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	จิรพนธ์	
7/3/64	75	80	67	ระบย	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	จิรพนธ์	
8/3/64	67	69	56	ระบย	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	จิรพนธ์	
9/3/64	74	75	63	ระบย	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	จิรพนธ์	
10/3/64	76	66	53	ระบย	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	จิรพนธ์	
11/3/64	69	74	61	ระบย	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	จิรพนธ์	
12/3/64	68	59	47	ระบย	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	จิรพนธ์	
13/3/64	70	62	50	ระบย	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	จิรพนธ์	
14/3/64	77	64	51	ระบย	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	จิรพนธ์	
15/3/64	78	59	46	ระบย	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	จิรพนธ์	
16/3/64	82	76	62	ระบย	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	จิรพนธ์	

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่ได้จากแหล่งกำเนิดมลพิษ														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)			
17/2/64	84	78	63	ระบย	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	จิรพนธ์
18/2/64	71	69	52	ระบย	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	จิรพนธ์
19/2/64	72	73	68	ระบย	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	จิรพนธ์
20/2/64	68	65	51	ระบย	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	จิรพนธ์
21/2/64	65	62	50	ระบย	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	จิรพนธ์
22/2/64	72	79	63	ระบย	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	จิรพนธ์
23/2/64	79	82	67	ระบย	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	จิรพนธ์
24/2/64	69	73	60	ระบย	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	จิรพนธ์
25/2/64	73	68	53	ระบย	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	จิรพนธ์
26/2/64	76	64	51	ระบย	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	จิรพนธ์
27/2/64	77	70	57	ระบย	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	จิรพนธ์
28/2/64	72	76	62	ระบย	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	จิรพนธ์
29/2/64	66	57	44	ระบย	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	จิรพนธ์
30/2/64	70	63	49	ระบย	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	จิรพนธ์
31/2/64	69	72	57	ระบย	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	จิรพนธ์
รวม	2277	2154	1740												

รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : โรงพยาบาลชัยอรุณเวชการ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 31/12

หมู่ที่ :

ซอย :

ถนน : สระหลวง

แขวง/ตำบล : ในเมือง

เขต/ตำบล : เมืองพิจิตร

จังหวัด : พิจิตร

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 จังหวัดพิจิตร

หมายเลข : 31122571

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน กันยายน พ.ศ. 2564

ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นายเลิศนันท์ เหลาหทัยอรุณ เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ภาคผนวก ค2 - 6

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

[] เครื่องวาง/ผสมน้ำเสีย

[] เครื่องวาง/ผสมสารเคมี

[] เครื่องสูบลม

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ท่อน้ำทิ้งชุมชน

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

3. สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณน้ำใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)

1,694,000 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)

1,926,000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)

1,538,000 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] ระบายทุกวัน

[] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย)

วัน

[] ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสัณฐานภาพที่ใช้

1. คลอรีน(กรัม)

ปริมาณ หน่วย

15,500 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย

เครื่องสูบน้ำ

ระบบเติมอากาศ

[X] ปกติ [] ผิดปกติ

[X] ปกติ [] ผิดปกติ

[X] ปกติ [] ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด

0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุสสรต และแนวทางการแก้ไข

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง

ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่ปฏิบัติตามสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน

ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท

หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน

โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกิน

หนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่ได้รับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ													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)				
1/9/64	57	66	53	ระบย	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	จิรพล	
2/9/64	62	72	59	ระบย	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	จิรพล	
3/9/64	47	56	47	ระบย	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	จิรพล	
4/9/64	63	64	56	ระบย	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	จิรพล	
5/9/64	55	69	57	ระบย	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	จิรพล	
6/9/64	58	56	43	ระบย	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	จิรพล	
7/9/64	62	70	57	ระบย	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	จิรพล	
8/9/64	56	61	46	ระบย	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	จิรพล	
9/9/64	63	63	48	ระบย	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	จิรพล	
10/9/64	71	59	45	ระบย	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	จิรพล	
11/9/64	62	69	53	ระบย	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	จิรพล	
12/9/64	76	74	60	ระบย	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	จิรพล	
13/9/64	64	70	57	ระบย	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	จิรพล	
14/9/64	53	61	47	ระบย	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	จิรพล	
15/9/64	50	53	44	ระบย	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	จิรพล	
16/9/64	52	56	42	ระบย	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	จิรพล	

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)				
17/9/64	63	59	46	ระบย	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	จิรพล
18/9/64	51	64	51	ระบย	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	จิรพล
19/9/64	47	68	54	ระบย	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	จิรพล
20/9/64	50	75	60	ระบย	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	จิรพล
21/9/64	44	63	52	ระบย	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	จิรพล
22/9/64	56	57	43	ระบย	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	จิรพล
23/9/64	63	66	55	ระบย	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	จิรพล
24/9/64	49	54	42	ระบย	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	จิรพล
25/9/64	52	71	59	ระบย	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	จิรพล
26/9/64	47	76	62	ระบย	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	จิรพล
27/9/64	56	62	50	ระบย	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	จิรพล
28/9/64	48	60	44	ระบย	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	จิรพล
29/9/64	57	70	57	ระบย	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	จิรพล
30/9/64	60	62	49	ระบย	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	จิรพล
รวม	1694	1926	1538													

รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : โรงพยาบาลชัยอรุณเวชการ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 31/12

หมู่ที่ : _____

เขต/ตำบล : เมืองพิจิตร

ถนน : สระหลวง

จังหวัด : พิจิตร

แขวง/ตำบล : ในเมือง

โทรศัพท์ : 056-611-407

โทรสาร : 056-615-558

มี : นายเลิศนันท์ เหลาหทัยอรุณ เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : โรงพยาบาล

ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 30 เตียง ขึ้นไป

ระบุด้านเสียง : 108

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 10201009062

ออกให้โดย : สำนักงานสาธารณสุข จังหวัดพิจิตร

หมายเลข : 31122571

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2564

ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นายเลิศนันท์ เหลาหทัยอรุณ เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ



ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมายเลข _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมายเลข _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย 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

☐ เครื่องสูบลูกอม

☐ อื่นๆ

☐ อื่นๆ

☐ อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) หอน้ำทิ้งชุมชน

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

3. สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณน้ำใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 1,693.000 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 1,973.000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 1,599.000 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ระบายทุกวัน

☐ ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) _____ วัน

☐ ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสตกที่ชีวภาพที่ใช้

1. คลอรีน(กรัม)

ปริมาณ หน่วย

15.500 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ ปกติ

☐ ผิดปกติ

เครื่องสูบน้ำ

☒ ปกติ

☐ ผิดปกติ

ระบบเติมอากาศ

☒ ปกติ

☐ ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข

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	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)	เครื่องสูบลบ (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ปกติ/ ผิดปกติ)				
1/10/64	51	59	46	ระบอบ	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	จิรพนธ์
2/10/64	46	67	54	ระบอบ	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	จิรพนธ์
3/10/64	52	60	48	ระบอบ	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	จิรพนธ์
4/10/64	43	49	38	ระบอบ	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	จิรพนธ์
5/10/64	47	58	46	ระบอบ	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	จิรพนธ์
6/10/64	54	67	55	ระบอบ	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	จิรพนธ์
7/10/64	62	70	58	ระบอบ	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	จิรพนธ์
8/10/64	58	65	54	ระบอบ	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	จิรพนธ์
9/10/64	44	74	62	ระบอบ	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	จิรพนธ์
10/10/64	47	58	47	ระบอบ	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	จิรพนธ์
11/10/64	61	65	54	ระบอบ	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	จิรพนธ์
12/10/64	58	67	53	ระบอบ	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	จิรพนธ์
13/10/64	50	56	44	ระบอบ	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	จิรพนธ์
14/10/64	54	64	55	ระบอบ	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	จิรพนธ์
15/10/64	42	58	47	ระบอบ	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	จิรพนธ์
16/10/64	50	67	53	ระบอบ	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	จิรพนธ์

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่ได้จากแหล่งกำเนิดมลพิษ														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)	เครื่องสูบลบ (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)			
17/10/64	58	64	51	ระบอบ	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	จิรพนธ์
18/10/64	47	56	48	ระบอบ	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	จิรพนธ์
19/10/64	60	67	52	ระบอบ	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	จิรพนธ์
20/10/64	52	72	56	ระบอบ	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	จิรพนธ์
21/10/64	63	66	49	ระบอบ	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	จิรพนธ์
22/10/64	71	78	63	ระบอบ	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	จิรพนธ์
23/10/64	59	54	43	ระบอบ	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	จิรพนธ์
24/10/64	64	59	47	ระบอบ	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	จิรพนธ์
25/10/64	57	50	39	ระบอบ	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	จิรพนธ์
26/10/64	48	63	54	ระบอบ	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	จิรพนธ์
27/10/64	53	68	56	ระบอบ	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	จิรพนธ์
28/10/64	62	78	69	ระบอบ	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	จิรพนธ์
29/10/64	57	60	47	ระบอบ	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	จิรพนธ์
30/10/64	60	66	52	ระบอบ	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	จิรพนธ์
31/10/64	63	68	59	ระบอบ	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	จิรพนธ์
รวม	1693	1973	1599												

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ผู้ดูแลห้องกำเนิดมลพิษ : โรงพยาบาลชัยอรณเวชการ

เพลงกำเนิดมลพิษ ดอยเลขที่ : 31/12

นาง : สรพลวง
แขวง/ตำบล : ในเมือง

จังหวัด : พิจิตร
โทรศัพท์ : 056-611-407

พ. : นายเลิศนันท์ เหลาหทัยธรรม เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : โรงพยาบาล

ประเภทที่ย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 30 เดือน ขึ้นไป
ระบบจำนวนเต็ม : 108

สังกัด : อบจ.สงขลา

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 10201009062

ในการ^๖ จอระยงานสรา|ผลการท้งงานตงรรม|แกัดาเสีย ของแหล่งก้าเบ็ดเลพิฬสำหรับ เด็บ พดลิกายม พศ 256๓

ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

นางสาว นวรัตน์ นพรัตน์ เจ้าของหรือผู้ครอบครองทำนิติกรรมลิขสิทธิ์

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบัญชี
ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมายเลข _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างเหมากรำบ้น้ำเสีย
 ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดยุ _____
 ออกให้โดย _____

๒. เอมลเกี่ยวกับระบบนำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[] เครื่องสูบลูกบอล

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบ^น) ท่อน้ำทิ้งชุมชน

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิด ^{ขึ้น} จากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เขาระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 1,677,000 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย

[] ระบายบั้งวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน

ធម្មាណុកថា []

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้

1. คลออีนิ(กรัม) 15.500 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย

เครื่องสับน้ำ

ระบบเตือนภัย
[X]ปกติ []ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

(8) จัดหา อป/สรรค และแนวทางแก้ไข

คำตอบ

ให้บริการบำบัดน้ำเสียได้ไม่กระทบสถิติ ขอมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน

ตามมาตรา ๔๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท

หรือทั้งจำทั้งปู้ปดมามาตรา ๑๐๖

๒. ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผบบจากให้บริการบำบัดน้ำเสียได้ทันทีหรือรายงาน

โดยแสดงขอความอันเป็นเหตุ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกิน

ทั้งสามบาท หรือทั้งห้าบาทก็ตามตรา 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)	เครื่องสูบลบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)					
1/1/64	43	54	42	ระขย	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	จิรพงษ์	
2/1/64	50	60	47	ระขย	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	จิรพงษ์	
3/1/64	54	67	56	ระขย	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	จิรพงษ์	
4/1/64	48	72	67	ระขย	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	จิรพงษ์	
5/1/64	52	68	55	ระขย	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	จิรพงษ์	
6/1/64	60	77	68	ระขย	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	จิรพงษ์	
7/1/64	51	63	51	ระขย	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	จิรพงษ์	
8/1/64	49	64	52	ระขย	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	จิรพงษ์	
9/1/64	62	76	68	ระขย	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	จิรพงษ์	
10/1/64	51	60	47	ระขย	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	จิรพงษ์	
11/1/64	66	68	59	ระขย	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	จิรพงษ์	
12/1/64	43	75	67	ระขย	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	จิรพงษ์	
13/1/64	48	69	58	ระขย	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	จิรพงษ์	
14/1/64	59	77	67	ระขย	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	จิรพงษ์	
15/1/64	67	72	60	ระขย	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	จิรพงษ์	
16/1/64	64	68	56	ระขย	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	จิรพงษ์	

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องจากแหล่งกำเนิดมลพิษ													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)	เครื่องสูบลบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)				
17/1/64	44	68	56	ระขย	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	จิรพงษ์
18/1/64	48	72	61	ระขย	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	จิรพงษ์
19/1/64	52	64	52	ระขย	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	จิรพงษ์
20/1/64	40	68	59	ระขย	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	จิรพงษ์
21/1/64	54	73	60	ระขย	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	จิรพงษ์
22/1/64	62	59	46	ระขย	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	จิรพงษ์
23/1/64	43	66	51	ระขย	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	จิรพงษ์
24/1/64	51	57	44	ระขย	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	จิรพงษ์
25/1/64	46	69	52	ระขย	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	จิรพงษ์
26/1/64	42	75	63	ระขย	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	จิรพงษ์
27/1/64	54	78	62	ระขย	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	จิรพงษ์
28/1/64	63	69	54	ระขย	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	จิรพงษ์
29/1/64	66	70	58	ระขย	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	จิรพงษ์
30/1/64	50	59	45	ระขย	0.5 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	จิรพงษ์
รวม	1582	2037	1677													

รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : โรงพยาบาลชัยอรุณเวทการ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 31/12 หมู่ที่ : _____

ถนน : สรพหลวง แขวง/ตำบล : ในเมือง เขต/ตำบล : เมืองพิจิตร

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

มี : นายเลิศนันท์ เหลาหทัยอรุณ เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : โรงพยาบาล

ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 30 เตียง ขึ้นไป

ปริมาณน้ำเสีย : ปริมาณน้ำเสีย 30 ลิตร ขึ้นไป

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 10201009062

ออกให้โดย : สำนักงานสาธารณสุข จังหวัดพิจิตร

หมดอายุ : 31122571

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2564

ตามที่ได้นำเสนอในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นายเลิศนันท์ เหลาหทัยอรุณ เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับแจ้งให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศ (Aerated Lagoon หรือ AL)

สามารถดำเนินการบำบัดน้ำเสีย

147.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

[] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] เครื่องสูบน้ำ

[] เครื่องสูบน้ำ

[X] ระบบเติมอากาศ

[] เครื่องกลั่น/ผสมสารเคมี

[] เครื่องกลั่น/ผสมน้ำเสีย

[] เครื่องสูบลม

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ท่อน้ำทิ้งชุมชน

(5) วิธีการระงับกลิ่นที่เกิดจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

3. สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณน้ำใช้ให้ท่าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] ระบายทุกวัน

[] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันต่อสัปดาห์)

[] ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้

1. คลอรีน (กรัม)

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย

เครื่องสูบน้ำ

ระบบเติมอากาศ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

คำเตือน

๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับแจ้ง

ให้บริการบำบัดน้ำเสียได้ไม่เจตนาละเมิด ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน

ตามมาตรา ๘๐ ต้องระงับโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท

หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับแจ้งให้บริการบำบัดน้ำเสียได้ทำบันทึกหรือรายงาน

โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระงับโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกิน

หนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่ได้รับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ													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)	ประเภทหรือ 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)				
1/12/64	47	64	57	ระยอง	0.9 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	จิราพร	
2/12/64	42	61	54	ระยอง	0.9 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	จิราพร	
3/12/64	51	72	63	ระยอง	0.9 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	จิราพร	
4/12/64	60	56	49	ระยอง	0.9 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	จิราพร	
5/12/64	48	63	54	ระยอง	0.9 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	จิราพร	
6/12/64	56	54	46	ระยอง	0.9 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	จิราพร	
7/12/64	54	67	54	ระยอง	0.9 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	จิราพร	
8/12/64	46	63	55	ระยอง	0.9 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	จิราพร	
9/12/64	42	54	47	ระยอง	0.9 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	จิราพร	
10/12/64	40	60	51	ระยอง	0.9 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	จิราพร	
11/12/64	53	66	57	ระยอง	0.9 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	จิราพร	
12/12/64	62	51	42	ระยอง	0.9 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	จิราพร	
13/12/64	54	64	52	ระยอง	0.9 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	จิราพร	
14/12/64	47	70	62	ระยอง	0.9 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	จิราพร	
15/12/64	44	61	50	ระยอง	0.9 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	จิราพร	
16/12/64	52	54	46	ระยอง	0.9 kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	จิราพร	

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)	ประเภทหรือ 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)				
17/12/64	44	57	45	รพม	0.9 Kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	จิราพร	
18/12/64	47	63	52	รพม	0.9 Kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	จิราพร	
19/12/64	52	52	43	รพม	0.9 Kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	จิราพร	
20/12/64	43	64	52	รพม	0.9 Kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	จิราพร	
21/12/64	56	51	44	รพม	0.9 Kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	จิราพร	
22/12/64	44	63	54	รพม	0.9 Kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	จิราพร	
23/12/64	49	52	46	รพม	0.9 Kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	จิราพร	
24/12/64	56	64	56	รพม	0.9 Kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	จิราพร	
25/12/64	41	57	48	รพม	0.9 Kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	จิราพร	
26/12/64	53	65	52	รพม	0.9 Kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	จิราพร	
27/12/64	56	72	64	รพม	0.9 Kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	จิราพร	
28/12/64	55	63	56	รพม	0.9 Kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	จิราพร	
29/12/64	42	57	43	รพม	0.9 Kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	จิราพร	
30/12/64	47	60	49	รพม	0.9 Kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	จิราพร	
31/12/64	43	56	47	รพม	0.9 Kg	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	จิราพร	
รวม	1526	1876	1590													

ใบรับรองการซ่อมอพยพกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินไฟไหม้



เลขทะเบียนอนุมัติบัตร ๐๓๒/๒๕๖๔

เทศบาลตำบลสามง่าม อำเภอสามง่าม จังหวัดพิจิตร
ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ ดพล.-ร ๒๒๑

ขอรับรองว่า

โรงพยาบาลชัยภูมิเวชการ

ตั้งอยู่เลขที่ ๓๑/๑๒ ถนนสระหลวง ตำบลในเมือง อำเภอเมืองพิจิตร จังหวัดพิจิตร

ได้ดำเนินการฝึกอบรมผู้เข้าอบรมและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ตามกฎหมายกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ ลงวันที่ ๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๕

เมื่อวันที่ ๒๐ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ มีผู้เข้ารับการฝึกซ้อม ๕๐ คน

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๘ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

(นายมนัส ชนกกุลวิโรจน์)

นายกเทศมนตรีตำบลสามง่าม



แผนป้องกันระงับอัคคีภัย

โรงพยาบาลชัยอรุณเวชการ



31/12 ถนนสระหลวง ตำบลในเมือง
อำเภอเมือง จังหวัดพิจิตร 66000

โทรศัพท์ 056-611-407

www.chaiaroonhos.com

QM๙



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

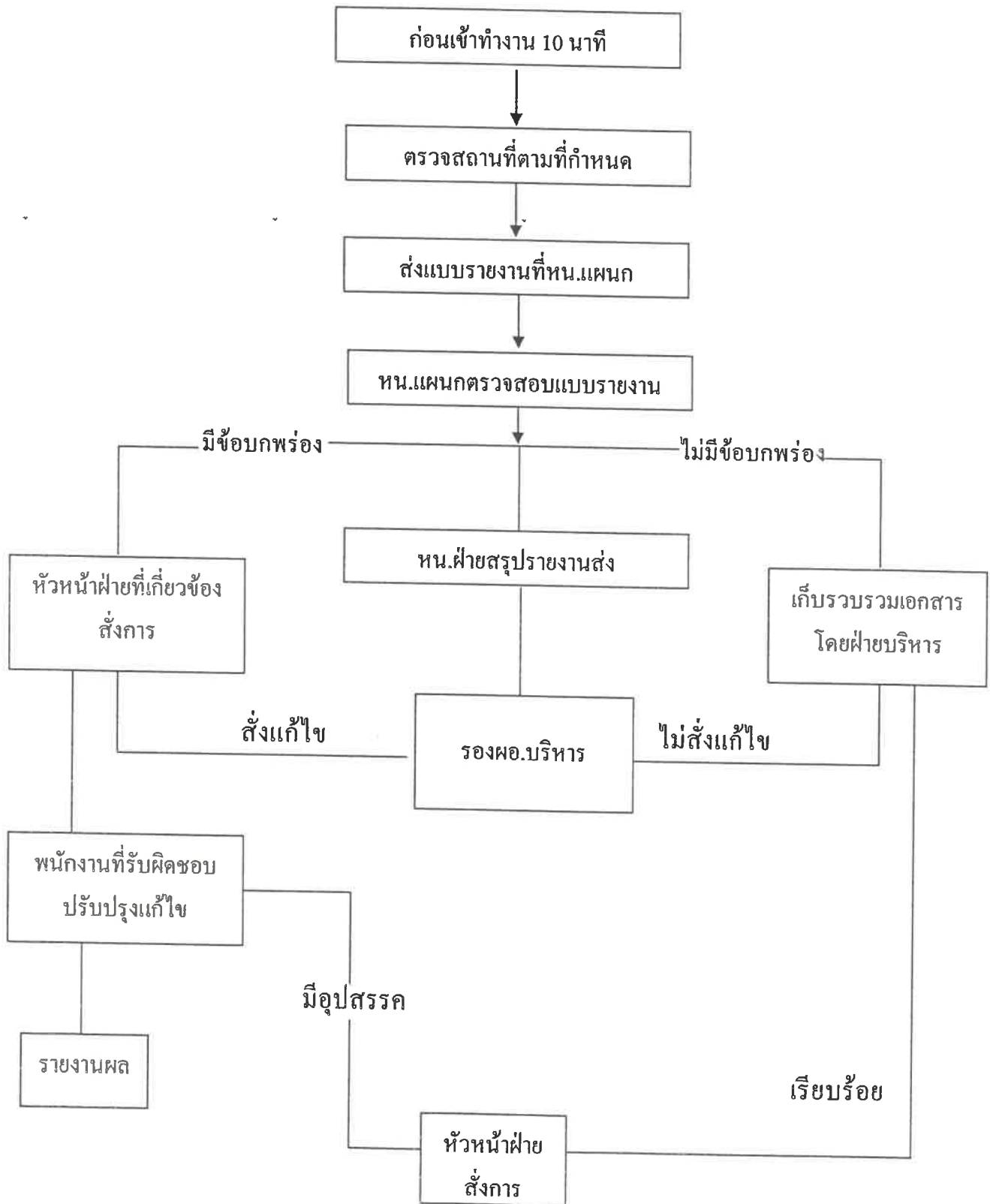
www.chaiaroonhos.com

สารบัญ

	หน้า
แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย	1-2
- วัตถุประสงค์	
- รายละเอียดแผนการปฏิบัติ	
แผนการตรวจตรา	3-4
- แผนผังขั้นตอนการตรวจตรา	
แผนการอบรม	5
แผนการฝึกซ้อม	6-7
แผนการรณรงค์ป้องกันอัคคีภัย	8-9
แผนการดับเพลิง	10
แผนการดับเพลิงขั้นต้น	11
แผนการดับเพลิงขั้นรุนแรง	12
แผนการอพยพหนีไฟ	13-15
แผนการบรรเทาทุกข์	16
แผนการปฏิรูปฟื้นฟู	17
ภาคผนวก	
- แผนผังการปฏิบัติการเมื่อเกิดเพลิงไหม้	
- แผนผังโรงพยาบาลชัยอรุณเวชการ (แสดงเส้นทางหนีไฟ)	
แผนผังชั้นที่ 1 – ชั้นที่ 6	
- โครงการอบรมป้องกัน ระงับอัคคีภัยและอพยพหนีไฟ ปี2557	

แผนการตรวจตรา โรงพยาบาลชัยอรุณเวชการ

แผนผังขั้นตอนการปฏิบัติงาน





แผนการอบรม

แผนการอบรมเป็นแผนการฝึกอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย และการอพยพหนีไฟสำหรับเจ้าหน้าที่ในสถานประกอบการ โรงพยาบาลชัยอรุณเวชการ จ.พิจิตร ได้จัดแผนการอบรม ดังนี้

1. การฝึกอบรมให้ความรู้ เพื่อให้เจ้าหน้าที่มีความรู้ความเข้าใจในเรื่องการดับเพลิงเบื้องต้น วิธีใช้อุปกรณ์ดับเพลิงประเภทต่างๆ การดูแลอุปกรณ์ดับเพลิงภายในอาคาร ทราบจุดที่ตั้งของถังดับเพลิง บริเวณใกล้เคียงกับหน่วยงาน และภายในหน่วยงานของตน ทราบวิธีการแจ้งเหตุเพลิงไหม้และการรายงาน หัวหน้าหน่วยงานเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ขึ้น และการอพยพหนีไฟ

กำหนดหน่วยงานรับผิดชอบดำเนินการฝึกอบรม งานพัฒนาคุณภาพโรงพยาบาลชัยอรุณเวชการ จัดทำโครงการอบรมการป้องกันและระงับอัคคีภัย และดำเนินการจัดอบรมให้แก่เจ้าหน้าที่ตามระยะเวลาที่กำหนดในแผนพัฒนาคุณภาพโรงพยาบาลประจำปี หัวข้อที่ฝึกอบรม ได้แก่

- แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย
- การดับเพลิงขั้นต้น
- การใช้อุปกรณ์ดับเพลิงประเภทต่างๆ
- การอพยพหนีไฟ
- การปฐมพยาบาลและการช่วยเหลือเบื้องต้นในกรณีฉุกเฉิน

2. การฝึกซ้อม ฝึกภาคปฏิบัติโดยการฝึกซ้อมการป้องกันและระงับอัคคีภัยและอพยพหนีไฟ ปีละ 1 ครั้ง กำหนดระยะเวลาตามแผนพัฒนาคุณภาพโรงพยาบาลประจำปี



แผนการฝึกซ้อม

เป็นแผนสำหรับการวางแผนแนวทางการปฏิบัติในการเตรียมความพร้อมรองรับเหตุการณ์การเกิดอัคคีภัยในโรงพยาบาลชัยอรุณเวชการ จ.พิจิตร ให้แก่เจ้าหน้าที่และผู้ที่เกี่ยวข้องได้มีความรู้ความเข้าใจตระหนักรู้ถึงความสำคัญของหน่วยงานของตน ในการเตรียมความพร้อมเผชิญกับสถานการณ์ที่เกิดขึ้นภายใต้การการบัญชาการเหตุการณ์ที่เป็นเอกภาพหนึ่งเดียว โดยโรงพยาบาลชัยอรุณเวชการ จ.พิจิตร ได้กำหนดการฝึกซ้อมแผนไว้ดังนี้

1. ผู้มีส่วนเกี่ยวข้องในการฝึกซ้อม ประกอบด้วย 3 ส่วนได้แก่

1.1 เจ้าหน้าที่จัดการฝึกอบรม หมายถึงคณะเจ้าหน้าที่ในการซึ่งรับผิดชอบวางแผนเตรียมการจัดและบริหารการฝึกซ้อม มีหน้าที่ครอบคลุมกระบวนการจัดการฝึกซ้อมทั้งหมด ได้แก่ การจัดทำโครงการอบรมป้องกันและระงับอัคคีภัยและซ้อมแผนอพยพหนีไฟประจำปี ดำเนินการและบริหารจัดการกิจกรรมตามโครงการ

กำหนดผู้รับผิดชอบ งานพัฒนาคุณภาพโรงพยาบาลชัยอรุณเวชการ จ.พิจิตร ติดต่อประสานงานหน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลเมืองพิจิตร เพื่อเป็นวิทยากรอบรมการดับเพลิงขั้นต้นและดำเนินการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

1.2 ผู้เข้าร่วมการอบรมและฝึกซ้อม ตัวแทนเจ้าหน้าที่โรงพยาบาลชัยอรุณเวชการ จ.พิจิตร จากทุกแผนก จำนวนผู้เข้าอบรมรวมไม่ต่ำกว่าที่กฎกระทรวงกำหนด

1.3 คณะผู้ประเมินผลการอบรมและการฝึกซ้อม ได้แก่ คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานโรงพยาบาลชัยอรุณเวชการ จ.พิจิตร

2. กระบวนการจัดการฝึกซ้อม แบ่งออกได้เป็น 3 ระยะ ดังนี้

ระยะที่ 1 การวางแผนและการเตรียมการฝึกซ้อม เพื่อกำหนดขอบเขต วัตถุประสงค์ ภาพรวมของการฝึกซ้อม รูปแบบของการฝึกซ้อม ผู้มีส่วนร่วมในการฝึกซ้อม รวมทั้งกำหนดบทบาทภารกิจของหน่วยงาน หน้าที่ของบุคคล



ระยะที่ 2 การจัดการและบริหารการฝึกซ้อม เป็นการกำกับติดตามเพื่อให้เกิดความต่อเนื่องของการฝึกซ้อมและควบคุมการฝึกซ้อมให้ดำเนินไปอย่างราบรื่น เกิดความปลอดภัย และบรรลุวัตถุประสงค์ของการฝึกซ้อม

ระยะที่ 3 กิจกรรมภายหลังการฝึกซ้อม ได้แก่การรายงานผลการฝึกซ้อม การสรุปประเมินผลการฝึกซ้อม เพื่อสะท้อนความสำเร็จ อุปสรรคปัญหาที่เกิดจากการฝึกซ้อม อันจะนำไปสู่การปรับปรุง พัฒนา การปฏิบัติให้ดียิ่งขึ้น



แผนการรณรงค์ป้องกันอัคคีภัย

แผนการรณรงค์ป้องกันอัคคีภัยโรงพยาบาลชัยอรุณเวชการ เป็นแผนที่จัดทำขึ้นเพื่อป้องกันการเกิดอัคคีภัยในสถานประกอบการ โดยเน้นความสำคัญของการป้องกันอัคคีภัย เป็นการสร้างความสนใจ รวมทั้งส่งเสริมในเรื่องการป้องกัน และรณรงค์ให้เจ้าหน้าที่ทุกคนมีจิตสำนึกในการป้องกันการเกิดอัคคีภัย โดยดำเนินการดังนี้

1. มีการแต่งตั้งคณะทำงานเพื่อดำเนินการเกี่ยวกับความปลอดภัยของโรงพยาบาล ได้แก่ คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมในโรงพยาบาล ขึ้น มีการตรวจสอบกิจกรรมต่างๆ เกี่ยวกับการป้องกันอัคคีภัยและการรณรงค์อย่างต่อเนื่องเพื่อติดตามความคืบหน้าและแก้ไขปัญหาอุปสรรคที่เกิดขึ้น รวมถึงการรณรงค์เจ้าหน้าที่ทุกคนมีจิตสำนึกและมีส่วนร่วมในการป้องกันและระงับอัคคีภัย

ตัวอย่างหัวข้อที่จะทำการรณรงค์ป้องกันอัคคีภัย เช่น

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

2. จัดทำแผนการป้องกันและระงับอัคคีภัยในโรงพยาบาลเป็นแนวทางให้ทุกหน่วยงานย่อยปฏิบัติตามให้สอดคล้องกับแผน พร้อมมอบหมายภารกิจหน้าที่แต่ละหน่วยงาน

3. การรณรงค์ให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและระงับอัคคีภัย ได้แก่

- 1) เจ้าหน้าที่ทุกคนต้องปฏิบัติตามกฎของโรงพยาบาลในเรื่องความปลอดภัยในที่ทำงาน
 - ห้ามสูบบุหรี่ในพื้นที่ที่กำหนดรวมทั้งประชาสัมพันธ์ให้ความรู้เกี่ยวกับเรื่องบุหรี่ซึ่งเป็นสาเหตุสำคัญที่ทำให้เกิดไฟไหม้ได้ง่าย ห้ามสูบบุหรี่บริเวณที่มีป้ายเตือนอันตราย
 - ห้ามก่อไฟในบริเวณพื้นที่โรงพยาบาล ยกเว้นได้รับอนุญาตจากผู้อำนวยการโรงพยาบาล



- ช่วยกันดูแลสำรวจตรวจตราบริเวณพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัยและห้องที่เก็บวัสดุติดไฟง่าย โดยไม่ให้เกิดการก่อหรือจุดไฟหรือมีความร้อนใกล้พื้นที่หรือห้องเก็บของดังกล่าว

- การจัดการด้านอุปกรณ์ดับเพลิง ให้มีการดูแลรักษา และตรวจสอบให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี พร้อมใช้ตลอดเวลา

- การจัดการดูแลเส้นทางหนีไฟ ประตูหนีไฟประตูเปิดออกสู่ภายนอกได้ ไม่มีสิ่งกีดขวาง

- การรณรงค์ให้มีพนักงานเข้าอบรมการใช้เครื่องมือดับเพลิงเบื้องต้นได้ครบทุกหน่วยงาน

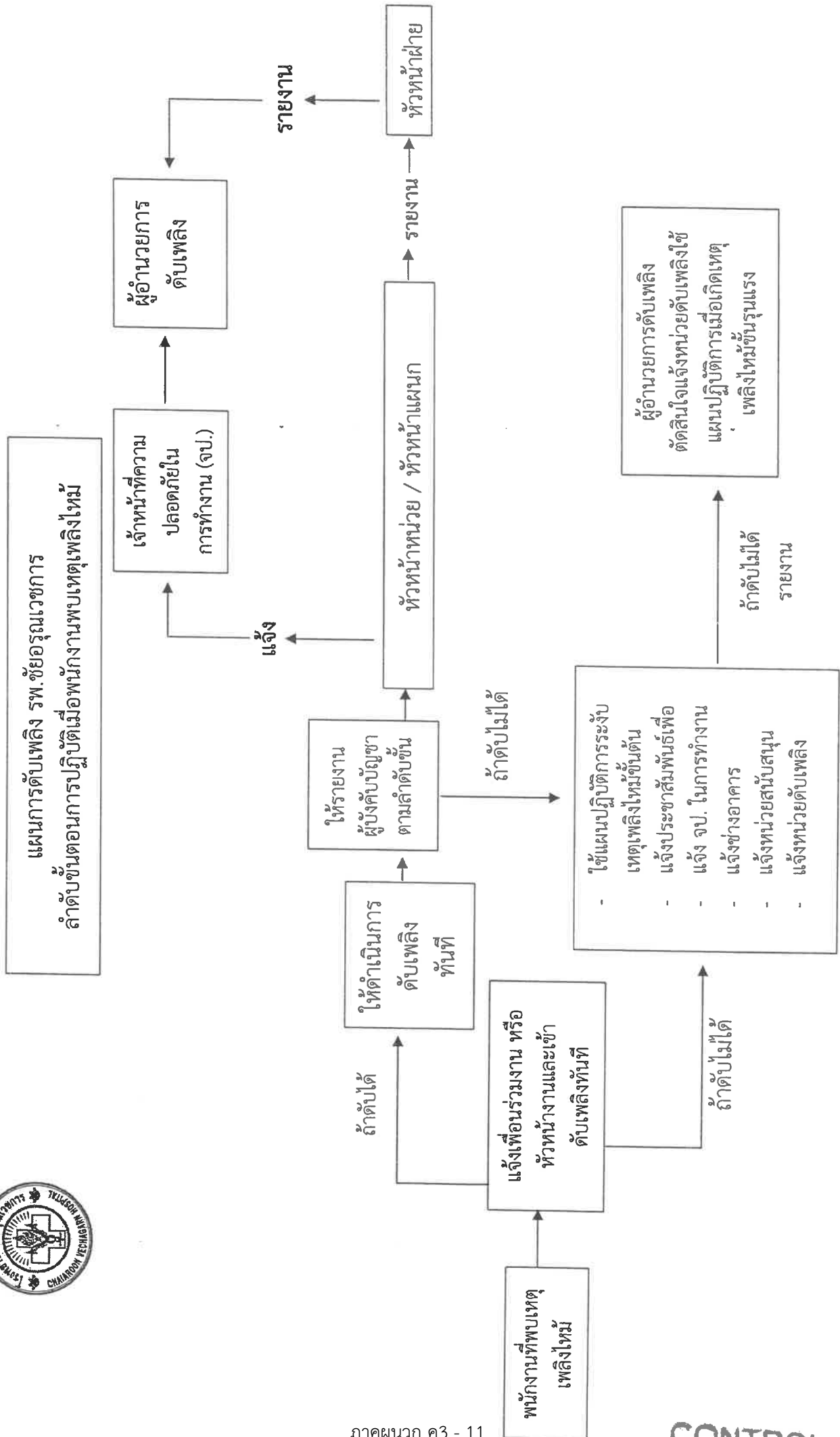
2) เจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบต้องปฏิบัติตามวิธีการป้องกันอัคคีภัยในสถานที่ทำงานดังนี้

- ตรวจเช็คอุปกรณ์เกี่ยวกับสายไฟ ปลั๊กไฟ การต่อสายดิน หลอดไฟ สวิตช์ไฟฟ้า และอุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้าทุกชนิดว่าอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้อย่างปลอดภัย หรือถ้าอุปกรณ์ชำรุดไม่ได้มาตรฐานต้องแก้ไขให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดี และไม่ควรใช้ปลั๊กไฟที่มีการต่อใช้ไฟมากเกินไป เพราะอาจทำให้เกิดไฟฟ้าลัดวงจรซึ่งอาจจะทำให้เกิดอัคคีภัยได้

- ประชาสัมพันธ์เรื่องการใช้ไฟฟ้าให้ปลอดภัยแก่ชีวิตและทรัพย์สินอย่างสม่ำเสมอ

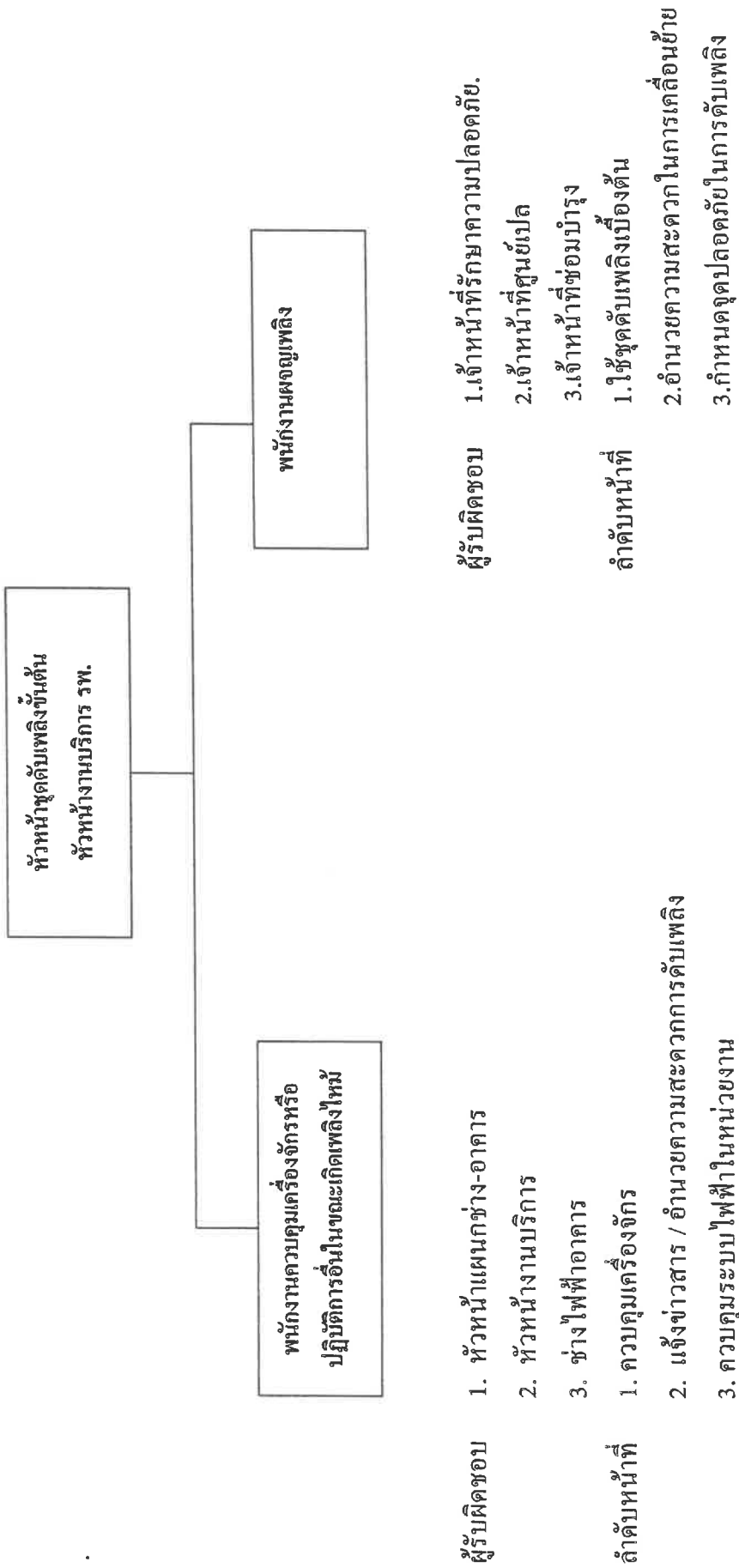
- กำจัดขยะและวัสดุที่ติดไฟง่ายในบริเวณที่ได้กำหนดไว้

- ป้องกันการรั่วไหลของสารไวไฟ หรือเชื้อเพลิงชนิดเหลวและแก๊สเมื่อได้กลิ่นหรือพบจุดรั่วไหล ให้รีบแจ้งผู้ที่เกี่ยวข้อง ที่รับผิดชอบมาทำการแก้ไขทันที



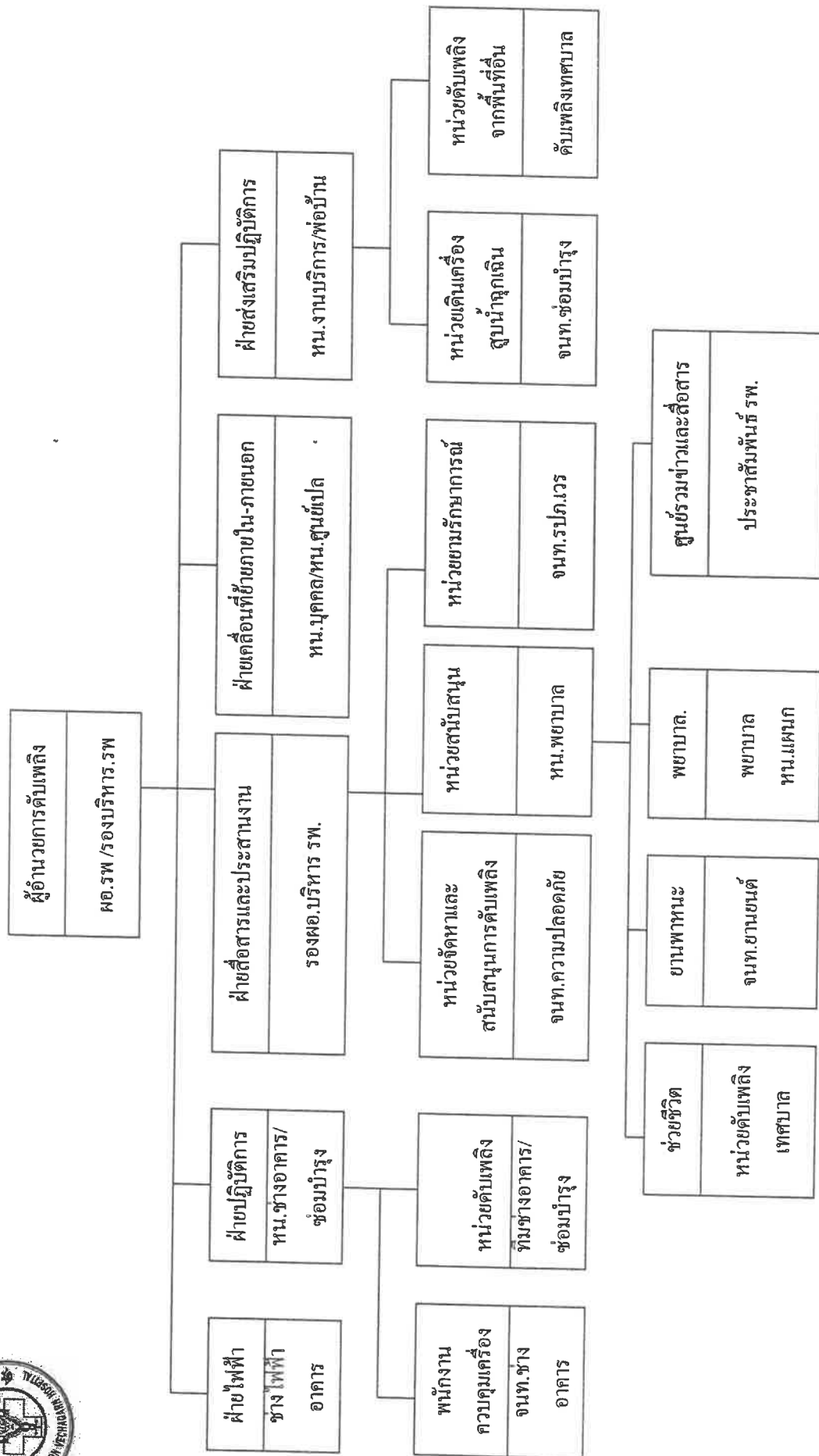


การกำหนดตัวบุคคลและหน้าที่เพื่อรับเหตุเพลิงไหม้ขั้นต้น





โครงสร้างหน่วยงานป้องกันและขจัดภัยเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ชุมชนรุนแรง



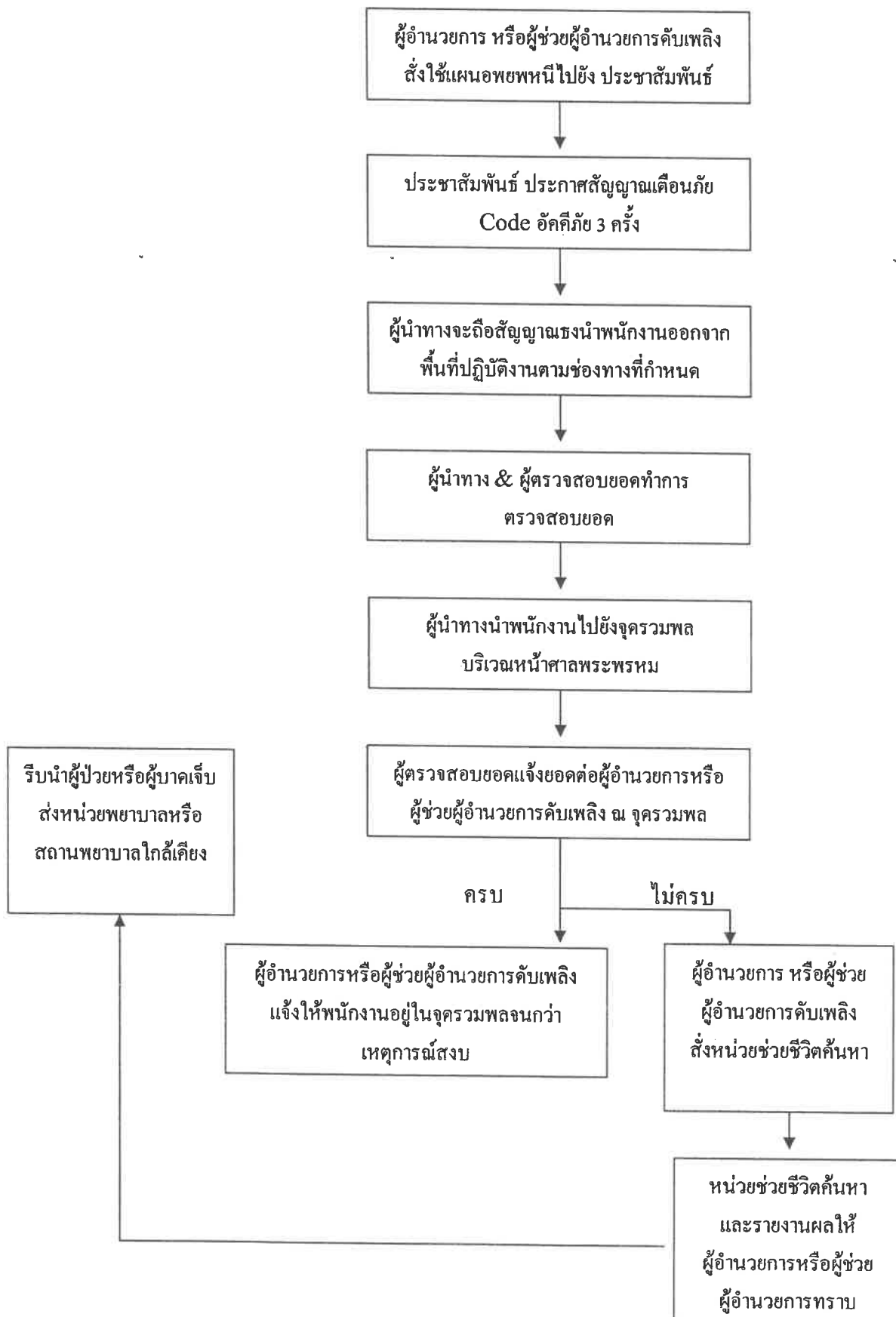
หมายเหตุ

1. การปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการเต็มรูปแบบนี้จะใช้เมื่อเกิดเพลิงไหม้อย่างรุนแรง

2. การเกิดเพลิงไหม้ภายในพื้นที่ต่าง ๆ เพียงเล็กน้อย ให้หัวหน้าแผนกดำเนินการสั่งการดับเพลิงตามแผนการปฏิบัติการเมื่อเกิดเพลิงไหม้ขึ้นต้น และโทรศัพท์แจ้งศูนย์รวมข่าว และสื่อสาร หรือผู้อำนวยการดับเพลิง หรือเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย



แผนอพยพหนีไฟ โรงพยาบาลชัยอรุณเวชการ





แผนอพยพหนีไฟ

แผนอพยพหนีไฟนั้นกำหนดขึ้นเพื่อความปลอดภัยของชีวิตและทรัพย์สินของพนักงานและของสถานประกอบการในขณะเกิดเหตุเพลิงไหม้

แผนอพยพหนีไฟที่กำหนดขึ้นมีองค์ประกอบดังนี้

-หน่วยตรวจสอบจำนวนพนักงาน

- ผู้นำทางหนีไฟ

-จุดนัดพบหรือจุดรวมพล

-หน่วยช่วยชีวิต และยานพาหนะ เป็นต้น

ในแผนอพยพหนีไฟกำหนดให้มีการปฏิบัติ

- 1.ผู้นำทางหนีไฟ จะเป็นผู้นำทางให้พนักงานอพยพหนีไฟไปตามทางออกที่จัดไว้
- 2.จุดนัดพบหรือเรียกอีกอย่างว่า จุดรวมพล จะเป็นสถานที่ ที่ปลอดภัยซึ่งพนักงานจะสามารถมารายงานตัวและทำการตรวจสอบนับจำนวนได้
- 3.หน่วยตรวจสอบจำนวนพนักงาน มีหน้าที่ตรวจนับจำนวนพนักงานว่ามีการอพยพหนีไฟออกมาภายนอกบริเวณที่ปลอดภัยครบทุกคนหรือไม่ หากพบว่าพนักงานอพยพหนีไฟออกมาไม่ครบตามจำนวนจริงซึ่งหมายถึงยังมีพนักงานติดอยู่ในพื้นที่ที่เกิดอัคคีภัย
- 4.หน่วยช่วยชีวิตและยานพาหนะ จะเข้าค้นหาและทำการช่วยชีวิตพนักงานที่ยังติดค้างอยู่ในอาคารหรือในพื้นที่ที่เกิดอัคคีภัย รวมถึงกรณีของพนักงานที่ออกมาอยู่ที่จุดรวมพลแล้วมีอาการเป็นลม บาดเจ็บหรือหมดสติ เป็นต้น หน่วยช่วยชีวิตและยานพาหนะจะทำการปฐมพยาบาลเบื้องต้นและติดต่อหน่วยยานพาหนะให้ในกรณีที่แพทย์หรือพยาบาลพิจารณาแล้วต้องนำส่งโรงพยาบาล

แผนการอพยพหนีไฟ โรงพยาบาลชัยอรุณเวชการ จ.พิจิตร เมื่อเกิดเพลิงไหม้ชั้นลูกกลาม ผู้อำนวยการดับเพลิง หรือผู้ช่วยผู้อำนวยการดับเพลิง หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายเป็นผู้บัญชาการเหตุการณ์ โรงพยาบาลชัยอรุณเวชการ จ.พิจิตร มีการกำหนดผู้รับผิดชอบในแต่ละหน่วยงานโดยขึ้นตรงต่อผู้อำนวยการอพยพหนีไฟหรือผู้อำนวยการดับเพลิง



ผู้อำนวยการดับเพลิง : ผู้อำนวยการโรงพยาบาล

ผู้ช่วยผู้อำนวยการดับเพลิง : รองผู้อำนวยการบริหารโรงพยาบาล

โดยมีแนวทางปฏิบัติได้แก่

- ให้จัดตั้งศูนย์อำนวยการเฉพาะกิจที่บริเวณลานด้านข้างโรงพยาบาลหน้าศาลพระพรหม เพื่อควบคุมพื้นที่และอำนวยการปฏิบัติ แจ้งประกาศ แนะนำพนักงานให้อพยพตามแผนที่กำหนดไว้

- ให้ชุดเผชิญสถานการณ์เพลิงไหม้ เข้าปฏิบัติการในภาวะฉุกเฉิน โดยใช้เครื่องมือ เครื่องใช้ อุปกรณ์สื่อสาร ยานพาหนะ

- กำหนดให้มีจุดนัดพบ หรือจุดรวมพล ที่ปลอดภัยสำหรับการอพยพเจ้าหน้าที่ในการอพยพหนีไฟ เมื่อเพลิงไหม้ขึ้นลุกลาม โดยกำหนดจุดรวมพลหนึ่งจุดบริเวณลานด้านข้างโรงพยาบาลหน้าศาลพระพรหม ให้ดำเนินการดังนี้

- 1.ให้สัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้
- 2.บุคคลที่มีหน้าที่ตามที่ได้รับมอบหมายปฏิบัติหน้าที่ทันทีที่ปฏิบัติหน้าที่ทันที เช่น ผู้ที่ทำหน้าที่ขนย้ายทรัพย์สินและเอกสารสำคัญต่างๆให้รีบอพยพหนีไฟ เป็นต้น
- 3.ผู้นำทางหนีไฟจะเป็นผู้นำทางอพยพหนีไฟไปตามทางออกที่กำหนดไว้แต่ละหน่วยงานไปยังจุดนัดพบหรือจุดรวมพล ห้ามหนีขึ้นด้านบนและไม่ควรผ่านด้านที่เกิดเพลิงไหม้ หากมีกลุ่มควันให้คลานต่ำและห้ามใช้ลิฟต์เป็นทางหนีไฟ
- 4.ผู้มีหน้าที่ตรวจสอบให้ตรวจสอบยอดพร้อมรายงานต่อผู้อำนวยการดับเพลิง หากพบว่ายังอพยพหนีไฟออกมาไม่ครบตามจำนวนจริง จะได้ทำการค้นหาเพื่อช่วยชีวิตต่อไป
- 5.หน่วยปฐมพยาบาลทำการปฐมพยาบาลเบื้องต้น
- 6.ควบคุมไม่ให้ผู้ใดกลับเข้าไปเก็บสิ่งของส่วนตัวอีก



แผนการบรรเทาทุกข์

ปฏิบัติต่อเนื่องจากขั้นตอนปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุ ประกอบด้วย

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

หน้าที่รับผิดชอบ	ผู้ปฏิบัติ
1.ประสานหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง	รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร
2.สำรวจความเสียหาย	หัวหน้างานบริการ/พ่อบ้านโรงพยาบาล
3.การรายตัวของเจ้าหน้าที่ทุกฝ่ายและกำหนดจุดนัดพบหรือจุดรวมพลของเจ้าหน้าที่เพื่อรอรับคำสั่ง	หัวหน้าแผนกธุรการบุคคล
4.การค้นหาและช่วยชีวิตผู้ประสบภัย	ทีมดับเพลิงเทศบาล/ทีมผจญเพลิง รพ.
5.การเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัย ผู้เสียชีวิต และทรัพย์สิน จากจุดเกิดเหตุไปยังศูนย์อำนวยการเฉพาะกิจ	หัวหน้าฝ่ายการพยาบาล หัวหน้าแผนกยานยนต์ หัวหน้าแผนกศูนย์เปล
6.การประเมินความเสียหาย ผลการปฏิบัติงานและรายงานสถานการณ์เพลิงไหม้	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับบริหาร เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับหัวหน้างาน
7.การช่วยเหลือส่งเคราะห์ผู้ประสบภัย	คณะกรรมการสวัสดิการโรงพยาบาล
8.การปรับปรุงแก้ไขปัญหาเฉพาะหน้าเพื่อให้โรงพยาบาลสามารถดำเนินการได้เร็วที่สุด	คณะผู้บริหารโรงพยาบาล/คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อมในที่ทำงาน



แผนการปฏิรูปฟื้นฟู

แผนปฏิรูปฟื้นฟู เป็นการนำรายงานผลการประเมินจากทุกด้าน จากสถานการณ์จริงมาปรับปรุงแก้ไขโดยการนำแผนการป้องกันและระงับอัคคีภัย มาทบทวนเพื่อปรับปรุงและกำหนดแนวทางให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น นอกจากนี้ยังมีโครงการหรือแผนงาน เช่น

1.การสำรวจความต้องการด้านต่างๆ การให้ความช่วยเหลือและปฏิรูปฟื้นฟูบูรณะขั้นต้น โดยการ จัดตั้งหน่วยบรรเทาทุกข์ หรือมอบหมายหน้าที่ให้คณะกรรมการสวัสดิการโรงพยาบาลชัยอรุณเวชการ รับผิดชอบดูแล

2.ปฏิบัติการประชาสัมพันธ์เพื่อเสริมสร้างขวัญและกำลังใจของเจ้าหน้าที่ให้กลับคืนสู่สภาพปกติ โดยเร็ว

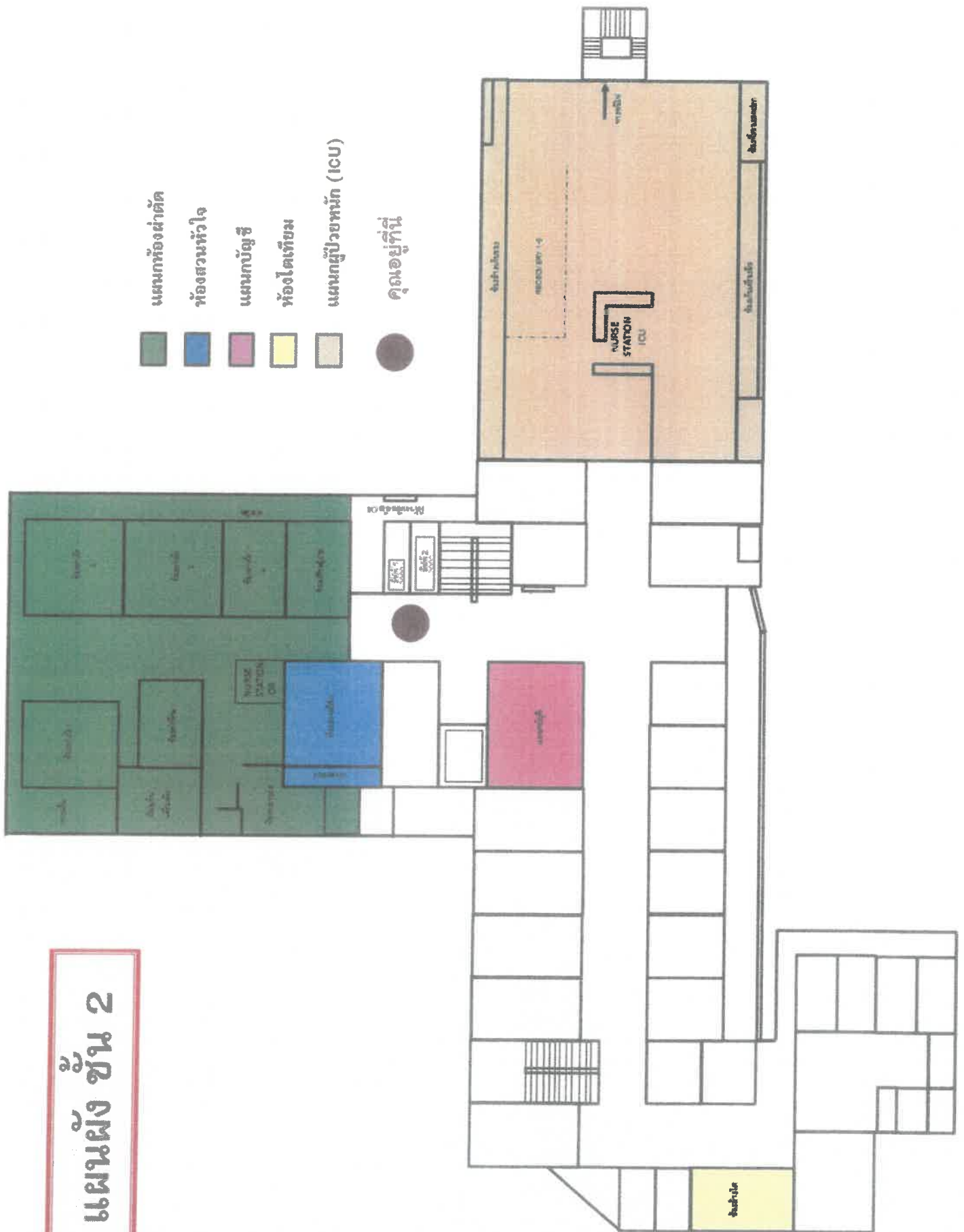
3.ปฏิบัติการรักษาความสงบเรียบร้อยของพื้นที่เกิดเหตุและปรับปรุง ซ่อมแซม แก้ไขความเสียหายให้กลับคืนสู่สภาพปกติ

ภาคผนวก

แผนผังการปฏิบัติงานเมื่อเกิดเพลิงไหม้โรงพยาบาลชัยอรุณเวชการ



แผนผัง ชั้น 2





ห้ามใช้ลิฟท์ขณะเกิดเพลิงไหม้



คุณอยู่ที่นี้
YOU ARE HERE

ห้ามใช้ลิฟท์ขณะเกิดเพลิงไหม้

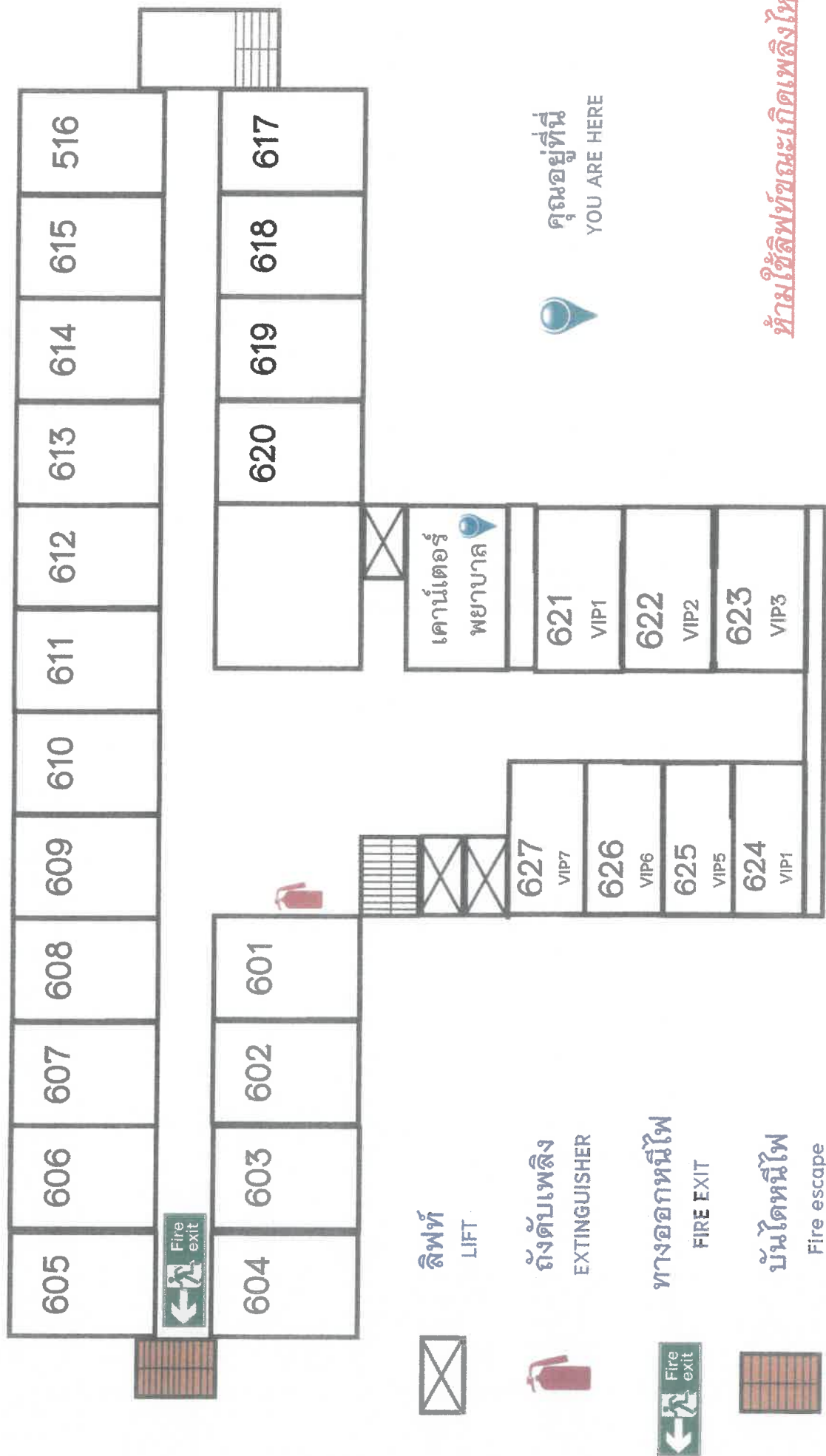
แผนผัง ชั้น 5



แผนผังทางหนีไฟ

FIRE ESCAPE FLOOR PLAN

แผนผัง ชั้น 6



ห้ามใช้ลิฟท์ขณะเกิดเพลิงไหม้

สัญญาจ้างกำจัดขยะติดเชื้อ, ผลตรวจคุณภาพปล่องเตาเผาขยะ
และ รายงานสรุปปริมาณขยะ

บันทึกตกลงจ้าง

บันทึกตกลงจ้างฉบับนี้ทำขึ้น ณ บริษัท พิจิตรพร็อพเพอร์ตี้ แอนด์ เรียลเอสเตท จำกัด เลขที่ ๓๓/๑๕-๑๗ ถนนสระหลวง ตำบลในเมือง อำเภอเมืองพิจิตร จังหวัดพิจิตร เมื่อวันที่ ๐๗ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ ระหว่างบริษัท พิจิตรพร็อพเพอร์ตี้ แอนด์ เรียลเอสเตท จำกัด โดยนายแพทย์เสริมสุข เหลาหชัย อรุณ ตำแหน่งกรรมการบริษัท พิจิตรพร็อพเพอร์ตี้ แอนด์ เรียลเอสเตท จำกัด ซึ่งต่อไปในบันทึกตกลงจ้างฉบับนี้ เรียกว่า “ผู้ว่าจ้าง” ฝ่ายหนึ่งกับ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ ซีสเท็มส์ เลขที่ ๑๑๒/๔๕ หมู่ที่ ๖ ซอย สุขสวัสดิ์ ๗๘ ตำบลบางจาก อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ ๑๐๑๓๐ โดย นายสุชาติ ศรี วิทิตกุล ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคล เรียกว่า “ผู้รับจ้าง” อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความต่อไปนี้

ข้อ ๑ ผู้ว่าจ้างตกลงจ้าง และผู้รับจ้างตกลงรับจ้างดำเนินการเก็บขนและกำจัดมูลฝอย ติดเชื้อของบริษัท พิจิตรพร็อพเพอร์ตี้ แอนด์ เรียลเอสเตท จำกัด (โรงพยาบาลชัยอรุณเวชการ) โดยมี รายละเอียดและเงื่อนไขตามที่ระบุไว้ในบันทึกข้อตกลงจ้างและผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติให้ถูกต้องครบถ้วนทุก ประการ มีกำหนดระยะเวลา ๑๒ เดือน นับตั้งแต่วันที่ ๑ มกราคม ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๕

ข้อ ๒ ในการเก็บขนและกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ ของบริษัท พิจิตรพร็อพเพอร์ตี้ แอนด์ เรียล เอสเตท จำกัด (โรงพยาบาลชัยอรุณเวชการ) ห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ ซีสเท็มส์ ต้องปฏิบัติให้ ถูกต้องเป็นไปตามกฎกระทรวงว่าด้วยการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ.๒๕๔๕ ทุกประการ โดยมีการขนมูลฝอย ติดเชื้อไป ณ สถานที่กำจัด สัปดาห์ละ ๑ ครั้ง

ข้อ ๓ กรณีที่การร้องเรียนของบุคคลภายนอกที่เกี่ยวกับการเก็บขนและการกำจัดมูลฝอย ติดเชื้อของห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ ซีสเท็มส์ ซึ่งเป็นขั้นตอนการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง ที่ไม่ใช่ขั้นตอนการปฏิบัติงานของบริษัท พิจิตรพร็อพเพอร์ตี้ แอนด์ เรียลเอสเตท จำกัด (โรงพยาบาลชัยอรุณ เวชการ) ให้เป็นหน้าที่รับผิดชอบของ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ ซีสเท็มส์ แต่เพียงผู้เดียวในทุก กรณีและบริษัทพิจิตรพร็อพเพอร์ตี้ แอนด์ เรียลเอสเตท จำกัด (โรงพยาบาลชัยอรุณเวชการ) ไม่ต้องรับผิดชอบ ใด ๆ ทั้งสิ้น

ข้อ ๔ กรณีการปฏิบัติของผู้รับจ้าง ผิดข้อกำหนดของกฎกระทรวงที่เกี่ยวข้องให้ถือเป็นหน้าที่ ความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง

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

ข้อ ๖ กรณีการปฏิบัติการขนย้าย - กำจัดมูลฝอยติดเชื้อของผู้รับจ้างให้เป็นไปตามข้อที่ให้ไว้ กับบริษัท พิจิตรพร็อพเพอร์ตี้ แอนด์ เรียลเอสเตท จำกัด (โรงพยาบาลชัยอรุณเวชการ) หากไม่เป็นไปตาม ข้อกำหนดเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบของผู้ว่าจ้างสามารถแจ้งให้พนักงานของผู้รับจ้างปฏิบัติให้ถูกต้องทันทีด้วย วาจาและให้พนักงานของผู้รับจ้างจัดการแก้ไขให้ถูกต้องทันทีและจัดทำบันทึกไว้เป็นหลักฐาน พร้อมแจ้งให้ ทราบเป็นลายลักษณ์อักษรต่อไป

ข้อ ๗ กรณีที่เกิดเหตุในข้อ ๖ เป็นเหตุการณ์ที่มีผลกระทบอย่างรุนแรงและผิดต่อ กฎกระทรวงที่เกี่ยวข้องอย่างชัดเจนบริษัท พิจิตรพร็อพเพอร์ตี้ แอนด์ เรียลเอสเตท จำกัด (โรงพยาบาลชัย อรุณเวชการ) ขอสงวนที่จะบอกเลิกการว่าจ้างได้ก่อนข้อกำหนดที่ระบุไว้ในข้อ ๕ ของบันทึกฉบับนี้

ข้อ ๘ ค่าบริการ ผู้ว่าจ้างตกลงจ้างให้บริการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ ในอัตรากิโกรัมละ ๑๒.๐๐ บาท (สิบสองบาทถ้วน)ราคานี้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าใช้จ่ายอื่นๆแล้ว ค่าจ้างในแต่ละเดือนขึ้นอยู่กับปริมาณขยะในเดือนนั้นๆ

ข้อ ๙ เงื่อนไขการชำระเงิน ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้าง จะต้องดำเนินการให้ครบถ้วนถูกต้อง โดยผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายค่าบริการให้แก่ผู้รับจ้างเดือนละ ๑ ครั้ง เมื่อผู้รับจ้างได้ขนย้ายมูลฝอยติดเชื้อออกจากพื้นที่บริษัท พิจิตรพร็อพเพอร์ตี้ แอนด์ เรียลเอสเตท จำกัด (โรงพยาบาลชัยอรุณเวชการ) และเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความถูกต้องตามเอกสารกำกับการขนส่ง

บันทึกข้อตกลงนี้ทำขึ้นเป็น ๒ ฉบับข้อความตรงกันทั้งสองฝ่ายได้อ่านเข้าใจข้อความในข้อตกลงนี้แล้วจึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน และต่างยึดถือไว้ฝ่ายละ ๑ ฉบับ

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง
(นายแพทย์เสริมสุข เหลาหชัยอรุณ)
กรรมการผู้จัดการ


ลงชื่อ.....พยาน
(นางธิดารรณ ภูมิรินทร์)
รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร

ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง
(นายสุชาติ ศรีวิฑิตกุล)
หุ้นส่วนผู้จัดการ


ลงชื่อ.....พยาน
(นางสาวสุกัญญา ทวีกาญจนา)
หัวหน้าส่วนฝ่ายการตลาด



ใบอนุญาต

ประกอบกิจการรับทำการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ

เล่มที่ ๑ เลขที่ ๐๐๑ / ๒๕๖๔

(๑) เจ้าพนักงานท้องถิ่นอนุญาตให้ นายสุชาติ ศรีวิฑิตกุล สัญชาติ ไทย อยู่บ้านเลขที่ ๘๘/๔ หมู่ที่ - ตำบล/แขวง บางมด อำเภอ/เขต ทุ่งครุ จังหวัด กรุงเทพมหานคร หมายเลขโทรศัพท์

ชื่อสถานประกอบกิจการ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ ซีเอสเอ็มเอส ประเภท..... ตั้งอยู่เลขที่ ๑๑๒/๔๕ หมู่ที่ ๖ ซอย สุขสวัสดิ์ ๗๘ ตำบล/แขวง บางจาก อำเภอ/เขต พระประแดง จังหวัด สมุทรปราการ หมายเลขโทรศัพท์..... เสียค่าธรรมเนียมปีละ ๑๕,๐๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นห้าพันบาทถ้วน) ตามใบเสร็จรับเงิน เล่มที่ ๐๓๕ เลขที่ ๐๔๘ ลงวันที่ ๑๖ เมษายน ๒๕๖๔

(๒) ผู้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์วิธีการและเงื่อนไขที่กำหนดในเทศบัญญัติเทศบาลนครอุดรธานี เรื่อง การจัดการมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ. ๒๕๖๐

(๓) หากปรากฏในภายหลังว่าการประกอบกิจการที่ได้รับอนุญาตนี้เป็นการขัดต่อกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องโดยมีอาจแก้ไขได้เจ้าพนักงานท้องถิ่นอาจพิจารณาให้เพิกถอนการอนุญาตนี้ได้

(๔) ผู้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขเฉพาะ ดังต่อไปนี้อีกด้วย

๔.๑) ต้องปฏิบัติให้ถูกต้อง ครบถ้วน เป็นไปตามเงื่อนไขของสัญญาจ้าง เลขที่ จ.๓๗/๒๕๖๓ (ข) ลงวันที่ ๖ มกราคม ๒๕๖๔

๔.๒)

(๕) ใบอนุญาตฉบับนี้ออกให้เมื่อวันที่ ๑๖ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๔

(๖) ใบอนุญาตฉบับนี้สิ้นอายุวันที่ ๑๕ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๕

(ลงชื่อ)

(นายอาทิตย์ นามบุตร)

ตำแหน่ง ปลัดเทศบาลนครอุดรธานี ปฏิบัติหน้าที่

นายกเทศมนตรีนครอุดรธานี

เจ้าพนักงานท้องถิ่น

คำเตือน (๑) ผู้รับใบอนุญาตต้องแสดงใบอนุญาตนี้ไว้โดยเปิดเผยและเห็นได้ง่าย ณ สถานที่ประกอบกิจการ ตลอดเวลาที่ประกอบกิจการ หากฝ่าฝืนมีโทษปรับไม่เกิน ๕๐๐ บาท

(๒) หากประสงค์จะประกอบกิจการในปีต่อไปต้องยื่นคำขอต่ออายุใบอนุญาตก่อนใบอนุญาตสิ้นอายุ

(มีต่อด้านหลัง)

(ด้านหลัง)

[illegible]



Report No. : 2021-5001346 / 001-1 (Page 1 of 1) Issued date : March 3, 2021

CLIENT : THAI ENVIRONMENTAL SYSTEMS LTD., PART
CONTACT : Khun Suchart Srivitidkul
ADDRESS : No. 112/45 Moo 6 Bangjak, phrapadang, Samutprakran 10130
Tel. 02-8175950 - 2, 02-8175959 Fax. 02-8177183
E-mail address – Unitygrp@truemail.co.th

Analysis Report

SAMPLE DESIGNATED AS : Emission Air Quality
SAMPLING LOCATION : Nonthaburi Infectious Waste Management Centre
P.A.O. (Provincial Administrative Organization)
SAMPLING DATE : February 15, 2021
SAMPLING TIME : 12:00-15:50 hrs.
SAMPLING BY : Korravitch Malakul Na Ayuthaya

Parameters	Units	Values	Standard ^{1/}	Analytical Methods
Stack Diameter	m.	0.96	-	-
Stack Temperature	°C	137.5	-	-
Dry Gas Temperature	°C	36.8	-	-
Absolute Stack Pressure	mm.Hg	758.6	-	-
Air Velocity	m/s	3.77	-	U.S.EPA Method 2
Volumetric Flow Rate	Nm ³ /hr	5,917	-	U.S.EPA Method 2
Oxygen (O ₂)	%	13.30	-	U.S.EPA Method 3A
Carbon Dioxide (CO ₂)	%	5.72	-	U.S.EPA Method 3A
Moisture	%	16.77	-	U.S.EPA Method 4
Opacity	%	0.25	10	Ringelmann's Method
Total Suspended Particulates (TSP)	mg/Nm ³	4.24	120	U.S.EPA Method 5
Sulfur Dioxide (SO ₂)	ppm	N.D.	30	U.S.EPA Method 6
Oxide of Nitrogen as NO ₂	ppm	119.50	180	U.S.EPA Method 7
Hydrogen Chloride (HCl)	ppm	2.52	25	U.S.EPA Method 26A
Hydrogen Fluoride (HF)	ppm	0.13	20	U.S.EPA Method 26A
Cadmium (Cd)	mg/Nm ³	0.00417	0.05	U.S.EPA Method 29
Mercury (Hg)	mg/Nm ³	0.00065	0.05	U.S.EPA Method 29
Lead (Pb)	mg/Nm ³	0.01600	0.5	U.S.EPA Method 29

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, Detection Limit for SO₂ < 1.83 ppm at 7% oxygen
Source : ^{1/} Emission Standard from Infectious Waste Stack, Notification of Ministry of Natural Resources and Environment, dated on December 25, B.E. 2546 (2003).

TY/KM/JK/JK



Thipsan Y.
(Thipsan Yommana)
Technical Manager

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 hereon 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 229325

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

Member of the SGS Group



Report No. : 2021-5001346 / 001-2 (1 of 3)

Issued date : March 16, 2021

CLIENT : THAI ENVIRONMENTAL SYSTEMS LTD., PART
CONTACT : Khun Suchart Srivitidkul
ADDRESS : No. 112/45 Moo 6 Bangjak, phrapadang, Samutprakran 10130
Tel. 02-8175950 - 2, 02-8175959 Fax. 02-8177183
E-mail address – Unitygrp@truemail.co.th

Analysis Report

SAMPLE DESIGNATED AS : Emission Air Quality
SAMPLING LOCATION : Nonthaburi Infectious Waste Management Centre
P.A.O. (Provincial Administrative Organization)
SAMPLING BY : Korravitch Malakul Na Ayuthaya
SAMPLING DATE : February 15, 2021
SAMPLING TIME : 12:00-15:50 hrs.

Parameters	Units	Value	Standards	Analytical Methods
Fuel Type	-	Waste	-	-
Stack Diameter	cm	96	-	-
Stack Temperature	°C	129.1	-	-
Dry Gas Temperature	°C	37.8	-	-
Absolute Stack Pressure	mm.Hg	758.6	-	-
Air Velocity	m/s	3.96	-	U.S. EPA Method 2
Volumetric Flow Rate	Nm ³ /hr	5,568	-	U.S. EPA Method 4
Moisture	%	27.04	-	U.S. EPA Method 3A
O ₂	%	13.75	-	U.S. EPA Method 23
CO ₂	%	5.38	-	
Total Dioxin (mass) (at O ₂ 7%)	ng/Nm ³	20.049	-	
Dioxins and Furans (TEQ) (at O ₂ 7%)	ngTEQ/Nm ³	0.1879	0.5 ^{1/}	

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 : ^{1/} Emission Standards for Infection Waste Incinerators, Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment dated on December 25, B.E.2546 (2003).

TY/KM/JK/JK



Thepsan Y.
(Thepsan Yommana)
Technical Manager

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 hereon 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 229326

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

Member of the SGS Group

ใบเสร็จรับเงิน / ใบกำกับภาษี
RECEIPT / TAX INVOICE

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0103535035758 (สำนักงานใหญ่)

สำหรับลูกค้า

เอกสารออกเป็นชุด

รหัสลูกค้า พ-0009

Customer Code :

นามลูกค้า บริษัท พิจิตร พร็อพเพอร์ตี้ แอนด์ รีเซลเอสเตท จำกัด

Customer Name :

ที่อยู่ Address : 31/15 ถ.สระหลวง

ต.ในเมือง อ.เมือง จ.พิจิตร 66000

วันที่ 18/11/2564

Date

เลขที่ใบกำกับ
Invoice No. TR641118/015

เงื่อนไขการชำระเงิน
Payment Term

ใบแจ้งหนี้เลขที่ IV640930/069

Inv: No.

แบบ 08 EQM/NO1 JOB สาย 06

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0665551000073

สาขา สำนักงานใหญ่

ลำดับ ITEM	รายการ DESCRIPTION	จำนวน QUANTITY	ราคา / หน่วย UNIT PRICE	จำนวนเงิน (บาท) AMOUNT (BAHT)
1	ค่าบริการจัดการมูลฝอยติดเชื้อโรงพยาบาล ประจำเดือน กันยายน 2564	941.02 กิโลกรัม	12.00	11,292.24
Remark : ใบเสร็จรับเงินฉบับนี้จะสมบูรณ์ต่อเมื่อได้เรียกเก็บเงินตามเช็ค/ดราฟท์ เข้าบัญชี ในธนาคารเรียบร้อยแล้ว		ราคารวมก่อน VAT (TOTAL)		10,553.50
		ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)		738.74
(หนึ่งพันหนึ่งพันสองร้อยเก้าสิบสองบาทยี่สิบสี่สตางค์)		รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (GRAND TOTAL)		11,292.24

ชำระโดย ☐ เงินสด ☐ โอนธนาคาร
CASH TRANSFER BANK

วันที่
DATE

เช็คธนาคาร
CHEQUE BANK

เลขที่เช็ค
CHEQUE NO.

เช็คธนาคาร
CHEQUE BANK

เลขที่เช็ค
CHEQUE NO.

วันที่
DATE

ผู้รับเงิน
COLLECTOR

ในนาม ห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ ซีเอสทีเอ็ม
FOR THAI ENVIRONMENT SYSTEMS LTD., PART.

ผู้มีอำนาจลงนาม
AUTHORIZED SIGNATURE

ห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ ซีสเท็มส์

หน้า 1/1

เลขที่ 112/45 หมู่ที่ 6 ต.รอก/ชอยสุขสวัสดิ์ 78 ต.บางจาก อ.พระประแดง จ.สมุทรปราการ 10130

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



ใบสั่งขาย / ใบแจ้งค่าบริการ

ชื่อลูกค้า บริษัท พิจิตร พร็อพเพอร์ตี้ แอนด์ เรียลเอสเตท จำกัด

ชื่อผู้ติดต่อ

ที่อยู่ 31/15 อ.สะพานสูง ต.ในเมือง อ.เมือง จ.พิจิตร 66000

โทรศัพท์

เลขที่เอกสาร	SO6410-0072
วันที่เอกสาร	31/10/2564
แผนก	08 EQM/NOI
JOB	สาย 06
เลขที่ใบสั่งซื้อ	010164-31/12/64

ลำดับที่	รหัสสินค้า	วันที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคา / หน่วย(บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
1	01	12/10/64	000039391	438.54	กิโลกรัม	12.00	5,262.48
2	01	23/10/64	000039960	407.92	กิโลกรัม	12.00	4,895.04
3	01	29/10/64	000050572	215.48	กิโลกรัม	12.00	2,585.76
รวมทั้งสิ้น				1,061.94	กิโลกรัม		
หมายเหตุ					รวมเงิน		12,743.28
					ส่วนลด		0.00
					ราคารวมก่อน VAT		11,909.61
					ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%		833.67
					รวมเป็นเงินทั้งสิ้น		12,743.28
(หนึ่งหมื่นสองพันเจ็ดร้อยสี่สิบสามบาทยี่สิบแปดสตางค์)							

ผู้รับสินค้า/บริการ

วันที่ / /

(นางสาวเพชรอรุมา ชีระไพโรจน์)

ผู้ขาย/จัดส่งสินค้าและบริการ

วันที่ 31/10/2564



ห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ ซีสเท็มส์

หน้า 1/1

เลขที่ 112/45 หมู่ที่ 6 ต.รอกก/ซอยสุขสวัสดิ์ 78 ต.บางจาก อ.พระประแดง จ.สมุทรปราการ 10130

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



ใบสั่งขาย / ใบแจ้งค่าบริการ

ชื่อลูกค้า บริษัท พิจิตร พร็อพเพอร์ตี้ แอนด์ รีเวลเอสเตท จำกัด	เลขที่เอกสาร SO6409-0088
ชื่อผู้ติดต่อ	วันที่เอกสาร 30/09/2564
ที่อยู่ 31/15 ถ.สะพานหลวง ค.ในเมือง อ.เมือง จ.พิจิตร 66000	แผนก 08 EQM/NO1
โทรศัพท์	JOB สาย 06
	เลขที่ใบสั่งซื้อ 01/01/64-31/12/64

ลำดับที่	รหัสสินค้า	วันที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคา / หน่วย(บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
1	01	16/09/64	000037080	488.64	กิโลกรัม	12.00	5,863.68
2	01	23/09/64	000037906	193.54	กิโลกรัม	12.00	2,322.48
3	01	30/09/64	000038444	258.84	กิโลกรัม	12.00	3,106.08

รวมทั้งสิ้น

941.02

กิโลกรัม

หมายเหตุ	รวมเงิน	11,292.24
	ส่วนลด	0.00
	ราคารวมก่อน VAT	10,553.50
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	738.74
(หนึ่งหมื่นหนึ่งพันสองร้อยเก้าสิบสองบาทยี่สิบสี่สตางค์)	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	11,292.24

ผู้รับสินค้า/บริการ

วันที่ / /

(นางอรรทัย คุณสันเทียะ)

ผู้ขาย/จัดส่งสินค้าและบริการ

วันที่ 30/09/2564

THAI ENVIRONMENT SYSTEMS LIMITED

ผู้จัดการ

ออกใบแจ้งหนี้

วันที่ 30/09/2564

ห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ ซิสเต็มส์

หน้า 1/1

เลขที่ 112/45 หมู่ที่ 6 ต.รอก/ซอยสุขสวัสดิ์ 78 ต.บางจาก อ.พระประแดง จ.สมุทรปราการ 10130

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



ใบสั่งขาย / ใบแจ้งค่าบริการ

ชื่อลูกค้า บริษัท พิจิตร พร็อพเพอร์ตี้ แอนด์ เรียลเอสเตท จำกัด
ชื่อผู้ติดต่อ
ที่อยู่ 31/15 ถ.ระหวาง ต.ในเมือง อ.เมือง จ.พิจิตร 66000
โทรศัพท์

เลขที่เอกสาร	SO6408-0130
วันที่เอกสาร	31/08/2564
แผนก	08 EQM/NOI
JOB	สาย 06
เลขที่ใบสั่งซื้อ	01/01/64-31/12/64

ลำดับที่	รหัสสินค้า	วันที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคา / หน่วย(บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
1	01	06/08/64	000033551	225.04	กิโลกรัม	12.00	2,700.48
2	01	17/08/64	000034247	371.02	กิโลกรัม	12.00	4,452.24
3	01	31/08/64	000035799	443.80	กิโลกรัม	12.00	5,325.60
รวมทั้งสิ้น				1,039.86	กิโลกรัม		
หมายเหตุ						รวมเงิน	12,478.32
						ส่วนลด	0.00
						ราคารวมก่อน VAT	11,661.98
						ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	816.34
						รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	12,478.32
(หนึ่งหมื่นสองพันสี่ร้อยเจ็ดสิบแปดบาทสามสิบสองสตางค์)							

ผู้รับสินค้า/บริการ
วันที่ ____/____/____

(นางอรทัย คุณสันเทียะ)
ผู้ขาย/จัดส่งสินค้าและบริการ
วันที่ 31/08/2564



จัดการงานที่
วันที่ 31/08/2564

เลขที่ 112/45 หมู่ที่ 6 ต.รอก/ซอยสุขสวัสดิ์ 78 ต.บางจาก อ.พระประแดง จ.สมุทรปราการ 10130
โทร. 02-817-5950-3 แฟกซ์. 02-817-7183 เว็บไซต์ <http://www.tes-systems.co.th>



ใบสั่งขาย / ใบแจ้งค่าบริการ

ชื่อลูกค้า	บริษัท พิจิตร พร็อพเพอร์ตี้ แอนด์ รีเอสเอสเคท จำกัด	เลขที่เอกสาร	SO6407-0205
ชื่อผู้ติดต่อ		วันที่เอกสาร	31/07/2564
ที่อยู่	31/15 ด.สระหลวง ต.ในเมือง อ.เมือง จ.พิจิตร 66000	แผนก	08 EQM/NO1
โทรศัพท์		JOB	สาย 06
		เลขที่ใบสั่งซื้อ	01.01.64-11/12/64

ลำดับที่	รหัสสินค้า	วันที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคา / หน่วย(บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
1	01	06/07/64	000030959	177.84	กิโลกรัม	12.00	2,134.08
2	01	16/07/64	000031535	281.76	กิโลกรัม	12.00	3,381.12
3	01	20/07/64	000032176	111.32	กิโลกรัม	12.00	1,335.84
4	01	29/07/64	000032913	237.68	กิโลกรัม	12.00	2,852.16
รวมทั้งสิ้น				808.60	กิโลกรัม		
หมายเหตุ					รวมเงิน		9,703.20
					ส่วนลด		0.00
					ราคารวมก่อน VAT		9,068.41
					ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%		634.79
(เก้าพันเจ็ดร้อยสามบาทยี่สิบสตางค์)					รวมเป็นเงินทั้งสิ้น		9,703.20

ผู้รับสินค้า/บริการ
วันที่ ____/____/____

(นางอรัทัย คุณตันเพ็ญะ)
ผู้ขาย/จัดส่งสินค้าและบริการ
วันที่ 31/07/2564

ผู้จัดการ
จัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม
วันที่ 31/07/2564

เลขที่ 112/45 หมู่ที่ 6 ต.รอก/ซอยสุขสวัสดิ์ 78 ต.บางจาก อ.พระประแดง จ.สมุทรปราการ 10130
โทร. 02-817-5950-3 แฟกซ์. 02-817-7183 เว็บไซต์ <http://www.tes-systems.co.th>



ใบสั่งขาย / ใบแจ้งค่าบริการ

ชื่อลูกค้า บริษัท พิจิตร พร็อพเพอร์ตี้ แอนด์ รีเอสเตสเทท จำกัด
ชื่อผู้ติดต่อ
ที่อยู่ 31/15 จ.สระหลวง ต.โนเมือง อ.เมือง จ.พิจิตร 66000
โทรศัพท์

เลขที่เอกสาร	SO6406-0083
วันที่เอกสาร	30/06/2564
แผนก	08 EQM/NO1
JOB	สาย 06
เลขที่ใบสั่งซื้อ	01.01.64-31/12/64

ลำดับที่	รหัสสินค้า	วันที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคา / หน่วย(บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
1	01	01/06/64	000018254	152.48	กิโลกรัม	12.00	1,829.76
2	01	08/06/64	000018746	133.88	กิโลกรัม	12.00	1,606.56
3	01	15/06/64	000029316	153.56	กิโลกรัม	12.00	1,842.72
4	01	22/06/64	000029882	182.48	กิโลกรัม	12.00	2,189.76
5	01	29/06/64	000030412	198.40	กิโลกรัม	12.00	2,380.80
รวมทั้งสิ้น				820.80	กิโลกรัม		
หมายเหตุ					รวมเงิน		9,849.60
					ส่วนลด		0.00
					ราคารวมก่อน VAT		9,205.23
					ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%		644.37
(แก้พันแปดร้อยสี่สิบเก้าบาทหกสิบสตางค์)					รวมเป็นเงินทั้งสิ้น		9,849.60

ผู้รับสินค้า/บริการ

วันที่ ____/____/____

(นางอรัทัย คุณสันเทียะ)

ผู้ขาย/จัดส่งสินค้าและบริการ

วันที่ 30/06/2564



จัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามทปรี

วันที่ 30/06/2564

เลขที่ 112/45 หมู่ที่ 6 ต.ครอก/ซอยสุขสวัสดิ์ 78 ต.บางจาก อ.พระประแดง จ.สมุทรปราการ 10130
 โทร. 02-817-5950-3 แฟกซ์. 02-817-7183 เว็บไซต์ http://www.tes-systems.co.th



ใบส่งขาย / ใบแจ้งค่าบริการ

ชื่อลูกค้า บริษัท พิจิตร พร็อพเพอร์ตี้ แอนด์ เรียลเอสเตท จำกัด
 ชื่อผู้ติดต่อ
 ที่อยู่ 31/15 ถ.สะพานหลวง ต.ในเมือง อ.เมือง จ.พิจิตร 66000
 โทรศัพท์

เลขที่เอกสาร	SO6405-0133
วันที่เอกสาร	31/05/2564
แผนก	08 EQM/NOI
JOB	สาย 06
เลขที่ใบสั่งซื้อ	01/01/64-31/12/64

ลำดับที่	รหัสสินค้า	วันที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคา / หน่วย(บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
1	01	04/05/64	000016745	172.96	กิโลกรัม	12.00	2,075.52
2	01	11/05/64	000017158	180.10	กิโลกรัม	12.00	2,161.20
3	01	18/05/64	000017558	181.28	กิโลกรัม	12.00	2,175.36
4	01	25/05/64	000017908	194.92	กิโลกรัม	12.00	2,339.04
รวมทั้งสิ้น				729.26	กิโลกรัม		
หมายเหตุ						รวมเงิน	8,751.12
						ส่วนลด	0.00
						ราคารวมก่อน VAT	8,178.62
						ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	572.50
(แปดพันเจ็ดร้อยห้าสิบเอ็ดบาทสิบสองสตางค์)						รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	8,751.12

ผู้รับสินค้า/บริการ

วันที่ ____/____/____

(นางอรัญญา คุณสันเทียะ)

ผู้ขาย/จัดส่งสินค้าและบริการ

วันที่ 31/05/2564

ผู้จัดการ


จัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมนนทบุรี

วันที่ 31/05/2564



ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ โดยห้องปฏิบัติการ

ภาควิชาวิศวกรรมโยธา					คณะวิศวกรรมศาสตร์		มหาวิทยาลัยนครสวรรค์		งานที่ 323 / 2553
รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ									แผ่นที่ 1 / 2
ขอทดสอบ บริษัท พิจิตรเพอร์ฟอรั่มดีเอ็นเอรีเอสเตท จำกัด โครงการ ตรวจสอบคุณภาพน้ำ					 สภามหาวิทยาลัยนครสวรรค์ วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต				
สถานที่ตั้งโครงการ โรงพยาบาลชัยอรุณเวชการ 31/12 ถนนสระหลวง ตำบลในเมือง จังหวัดพิจิตร									
ตำแหน่งเก็บตัวอย่าง น้ำประปา (ER)									
ตัวอย่างที่ 1									
วันที่รับตัวอย่าง 25 มิถุนายน 2564									
วันที่ทำการทดสอบ 25 มิถุนายน – 9 กรกฎาคม 2564					ลักษณะของตัวอย่างที่นำมาทดสอบ ใส่				
วันที่รายงานผล 9 กรกฎาคม 2564					วิศวกรตรวจสอบผล ดร.สุภาวรรณ ศรีรัตน์า				
					ผู้ทดสอบ นางสาวนิภาวรรณ จันทะคุณ				
					ผู้ช่วยทดสอบ =				
ลำดับ	ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	มาตรฐานคุณภาพน้ำ	ค่าที่ทดสอบ	วิธีวิเคราะห์				
1	พีเอช (pH)	-	6.5 - 8.5	6.20	pH meter				
2	สี (Colour)	หน่วยสี	15	<5	Visual Comparison Method				
3	คลอไรด์ (Chloride)	mg/L	250	17.0	Mercuric Nitrate method				
4	ฟลูออไรด์ (Fluoride)	mg/L	0.7	ไม่พบ	SPANDS method				
5	ไนเตรต (Nitrate)	mg/L	50	0.651	Hydrazine method				
6	ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved solids)	mg/L	1,000	78.8	Total TDS Dried at 103-105°C				
7	ความกระด้างรวม(Total Hardness)	mg/L CaCO ₃	500	86.0	EDTA Titration method				
8	โคลิฟอร์มรวม (Total Coliforms)	MPN/100 ml	ไม่พบ	ไม่พบ	Multiple-Tube Fermentation				
9	ฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliforms)	MPN/100 ml	ไม่พบ	ไม่พบ	Multiple-Tube Fermentation				
10	เหล็ก (Fe)	mg/L	0.5	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		มหาวิทยาลัยรัตนนคร		งานที่ 323 / 2553
			รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ				แผ่นที่ 2 / 2
<div>ขอทดสอบ บริษัท พิจิตรพร้อมเพอร์ติแอนด์เรียลเอสเตท จำกัด โครงการ ตรวจสอบคุณภาพน้ำ</div> <div>สถานที่ตั้งโครงการ โรงพยาบาลชัยภูมิแคว้นการ 31/12 ถนนสระหลวง ตำบลในเมือง จังหวัดพิจิตร</div> <div>ตำแหน่งเก็บตัวอย่าง น้ำประปา (W3)</div> <div>ตัวอย่างที่ 2</div> <div>วันที่รับตัวอย่าง 25 มิถุนายน 2564</div> <div>วันที่ทำการทดสอบ 25 มิถุนายน - 9 กรกฎาคม 2564</div> <div>วันที่รายงานผล 9 กรกฎาคม 2564</div> <div>ชนิดของน้ำที่ทดสอบ น้ำใช้</div> <div>ลักษณะของตัวอย่างที่นำมาทดสอบ สี</div> <div>วิธีการตรวจสอบ ดรรชนีการตรวจ ครีรติ</div> <div>ผู้ทดสอบ นางสาวนิภาวรรณ จันทะคุณ</div> <div>ผู้ช่วยทดสอบ</div> <div>=</div>							
ลำดับ	ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	มาตรฐานคุณภาพน้ำ	ค่าที่ทดสอบ	วิธีวิเคราะห์		
1	พีเอช (pH)	-	6.5 - 8.5	7.01	pH meter		
2	สี (Colour)	หน่วยสี	15	<5	Visual Comparison Method		
3	คลอไรด์ (Chloride)	mg/L	250	18.5	Mercuric Nitrate method		
4	ฟลูออไรด์ (Fluoride)	mg/L	0.7	ไม่พบ	SPANDS method		
5	ไนเตรต (Nitrate)	mg/L	50	0.571	Hydrazine method		
6	ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved solids)	mg/L	1,000	64.4	Total TDS Dried at 103-105°C		
7	ความกระด้างรวม(Total Hardness)	mg/L CaCO ₃	500	74.0	EDTA Titration method		
8	โคลิฟอร์มรวม (Total Coliforms)	MPN/100 ml	ไม่พบ	ไม่พบ	Multiple-Tube Fermentation		
9	ฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliforms)	MPN/100 ml	ไม่พบ	ไม่พบ	Multiple-Tube Fermentation		
10	เหล็ก (Fe)	mg/L	0.5	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		

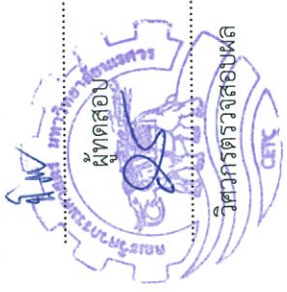
หมายเหตุ เอกสารนี้รับรองเฉพาะน้ำตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
 แหล่งที่มาของข้อมูล : มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาได้ พ.ศ. 2563 (กรมอนามัย)

ภาควิชาวิศวกรรมโยธา			คณะวิศวกรรมศาสตร์		มหาวิทยาลัยรัตนนคร		งานที่ 012/ 2565
			รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ				แผ่นที่ 1 / 2
ผู้ขอทดสอบ บริษัทพีอีทีพร็อพเพอร์ตี้แอนด์เรียลเอสเตท จำกัด			โครงการ ตรวจสอบคุณภาพน้ำ				<div>วิชา วิศวกรรมโยธา</div> <div>ผู้ทดสอบ</div> <div>วิศวกรตรวจสอบผล</div> <div>วิศวกรรมตรวจสอบผล</div>
สถานที่ตั้งโครงการ 31/12 ถนนสระหลวง ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดยโสธร			ชนิดของน้ำที่ทดสอบ น้ำประปา				
ตำแหน่งเก็บตัวอย่าง อย่างกลาง			ลักษณะของน้ำที่นำมาทดสอบ ไส้				
ตัวอย่างที่ 1			วิศวกรตรวจสอบผล ดร.สุภาวรรณ ศรีรัตน				
วันที่รับตัวอย่าง 27 กันยายน 2564			ผู้ทดสอบ นางวิภา อัมภระจ่าง				
วันที่ทำการทดสอบ 27 กันยายน - 11 ตุลาคม 2564			ผู้ช่วยทดสอบ				
วันที่รายงานผล 12 ตุลาคม 2564			ผู้ช่วยทดสอบ				
ลำดับ	ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	มาตรฐานคุณภาพน้ำ	ค่าที่ทดสอบ	วิธีวิเคราะห์		
1	สี (Colour)	หน่วยสี	ไม่เกิน 15	น้อยกว่า 5	Visual Comparison Method		
2	พีเอช (pH)	-	6.5-8.5	7.16	pH meter		
3	ความกระด้างรวม(Total Hardness)	mg/L CaCO ₃	ไม่เกิน 300	80.0	EDTA Titration method		
4	โคลิฟอร์มรวม (Total Coliforms)	MPN/100 ml	น้อยกว่า 1.1	14	Multiple-Tube Fermentation		
5	ฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliforms)	MPN/100 ml	-	ไม่พบ	Multiple-Tube Fermentation		
6	ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้ (Total Dissolve Solids)	mg/L	ไม่เกิน 500	79.0	Total TDS Dried at 103-105°C		
7	ฟลูออไรด์ (Fluoride)	mg/L	ไม่เกิน 0.7	0.283	SPANDS method		
8	คลอไรด์ (Chloride)	mg/L	ไม่เกิน 250	4.00	Mercuric Nitrate method		
9	ไนเตรต (Nitrate)	mg/L	ไม่เกิน 50	1.21	Hydrazine method		
10	แมงกานีส (Mn)	mg/L	ไม่เกิน 0.3	ไม่พบ	AAS		
11	ทองแดง (Cu)	mg/L	ไม่เกิน 1.0	0.010	AAS		
12	สังกะสี (Zn)	mg/L	ไม่เกิน 3.0	ไม่พบ	AAS		
13	เหล็ก (Fe)	mg/L	ไม่เกิน 0.3	0.006	AAS		
14	แคดเมียม (Cd)	mg/L	ไม่เกิน 0.003	ไม่พบ	AAS		
15	ตะกั่ว (Pb)	mg/L	ไม่เกิน 0.01	ไม่พบ	AAS		
16	โครเมียม(Cr)	mg/L	ไม่เกิน 0.05	ไม่พบ	AAS		

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

ภาควิชาวิศวกรรมโยธา			คณะวิศวกรรมศาสตร์		มหาวิทยาลัยรัตนนคร		งานที่ 012/ 2565
			รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ				แผ่นที่ 2 / 2
ผู้ขอทดสอบ บริษัทพีอีทีพร็อพเพอร์ตี้แอนด์เรียลเอสเตท จำกัด			โครงการ ตรวจสอบคุณภาพน้ำ				<div>..... วิชา วิศวกรรม ผู้ทดสอบ วิศวกรตรวจสอบผล</div>
สถานที่ตั้งโครงการ 31/12 ถนนสระหลวง ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดพิจิตร			ชนิดของน้ำที่ทดสอบ น้ำประปา				
ตำแหน่งเก็บตัวอย่าง OPD			ลักษณะของน้ำที่นำมาทดสอบ สี				
ตัวอย่างที่ 2			วิศวกรตรวจสอบผล ดร.สุภาวรรณ ศรีรัตน				
วันที่รับตัวอย่าง 27 กันยายน 2564			ผู้ทดสอบ นางวิชญา อิมกระจำง				
วันที่ทำการทดสอบ 27 กันยายน – 11 ตุลาคม 2564			ผู้ช่วยทดสอบ =				
วันที่รายงานผล 12 ตุลาคม 2564			ผู้ช่วยทดสอบ				
ลำดับ	ดัชนีคุณภาพน้ำ		หน่วย	มาตรฐานคุณภาพน้ำ	ค่าที่ทดสอบ	วิธีวิเคราะห์	
1	สี (Colour)		หน่วยสี	ไม่เกิน 15	น้อยกว่า 5	Visual Comparison Method	
2	พีเอช (pH)		-	6.5-8.5	7.30	pH meter	
3	ความกระด้างรวม(Total Hardness)		mg/L CaCO ₃	ไม่เกิน 300	72.0	EDTA Titration method	
4	โคลิฟอร์มรวม (Total Coliforms)		MPN/100 ml	น้อยกว่า 1.1	900	Multiple-Tube Fermentation	
5	ฟิเคิลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliforms)		MPN/100 ml	-	ไม่พบ	Multiple-Tube Fermentation	
6	ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้ (Total Dissolve Solids)		mg/L	ไม่เกิน 500	72.0	Total TDS Dried at 103-105°C	
7	ฟลูออไรด์ (Fluoride)		mg/L	ไม่เกิน 0.7	0.332	SPANDS method	
8	คลอไรด์ (Chloride)		mg/L	ไม่เกิน 250	4.00	Mercuric Nitrate method	
9	ไนเตรต (Nitrate)		mg/L	ไม่เกิน 50	1.19	Hydrazine method	
10	แมงกานีส (Mn)		mg/L	ไม่เกิน 0.3	ไม่พบ	AAS	
11	ทองแดง (Cu)		mg/L	ไม่เกิน 1.0	0.010	AAS	
12	สังกะสี (Zn)		mg/L	ไม่เกิน 3.0	0.032	AAS	
13	เหล็ก (Fe)		mg/L	ไม่เกิน 0.3	ไม่พบ	AAS	
14	แคดเมียม (Cd)		mg/L	ไม่เกิน 0.003	ไม่พบ	AAS	
15	ตะกั่ว (Pb)		mg/L	ไม่เกิน 0.01	ไม่พบ	AAS	
16	โครเมียม(Cr)		mg/L	ไม่เกิน 0.05	ไม่พบ	AAS	

หมายเหตุ : เอกสารนี้รับรองเฉพาะน้ำตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
 แหล่งที่มา : เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาได้มีได้ พ.ศ. 2563 (กรมอนามัย)

ภาควิชาวิศวกรรมโยธา				คณะวิศวกรรมศาสตร์		มหาวิทยาลัยนครสวรรค์		งานที่ 218 / 2565	
				รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ				แผ่นที่ 2 / 2	
ผู้ขอทดสอบ บริษัท พีจิตรพร็อพเพอร์ตี้แอนด์เรียลเอสเตท จำกัด โครงการ ตรวจสอบคุณภาพน้ำ				สถานที่ตั้งโครงการ โรงพยาบาลชัยภูมิเวชการ 31/12 ถนนสระหลวง ตำบลในเมือง จังหวัดพิจิตร				 <div>ผู้ทดสอบ วิศวกรตรวจสอบผล</div>	
ตำแหน่งเก็บตัวอย่าง ER ชนิดของน้ำที่ทดสอบ น้ำใช้				ลักษณะของตัวอย่างที่นำมาทดสอบ สี					
ตัวอย่างที่ 2 วันที่รับตัวอย่าง 13 ธันวาคม 2564 วิศวกรตรวจสอบ อาจารย์วรศักดิ์ชัย ช่อนกลิ่น				ผู้ทดสอบ นางสาวนิภาวรรณ จันทะคุณ					
วันที่ทำการทดสอบ 13 - 23 ธันวาคม 2564				ผู้ช่วยทดสอบ =					
วันที่รายงานผล 23 ธันวาคม 2564									
ลำดับ	ดัชนีคุณภาพน้ำ		หน่วย	มาตรฐานคุณภาพน้ำ	ค่าที่ทดสอบ	วิธีวิเคราะห์			
1	พีเอช (pH)		-	6.5 - 8.5	7.39	pH meter			
2	สี (Colour)		หน่วยสี	15	<5	Visual Comparison Method			
3	คลอไรด์ (Chloride)		mg/L	250	12.5	Mercuric Nitrate method			
4	ฟลูออไรด์ (Fluoride)		mg/L	0.7	ไม่พบ	SPANDS method			
5	ไนเตรต (Nitrate)		mg/L	50	0.465	Hydrazine method			
6	ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved solids)		mg/L	500	145.8	Total TDS Dried at 103-105°C			
7	ความกระด้างรวม(Total Hardness)		mg/L CaCO ₃	300	90.0	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	0.011	AAS			
11	แมงกานีส (Mn)		mg/L	0.3	0.025	AAS			
12	ทองแดง (Cu)		mg/L	1.0	ไม่พบ	AAS			
13	สังกะสี (Zn)		mg/L	3.0	0.006	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			

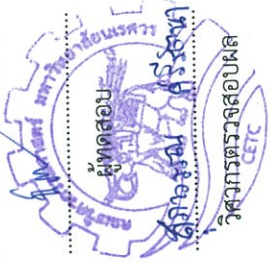
หมายเหตุ เอกสารนี้รับรองเฉพาะน้ำตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

แหล่งที่มาของข้อมูล : มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาดื่มได้ พ.ศ. 2563 (กรมอนามัย)

ภาควิชาวิศวกรรมโยธา				คณะวิศวกรรมศาสตร์		มหาวิทยาลัยนครสวรรค์		งานที่ 218 / 2565		
รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ				โครงการ ตรวจสอบคุณภาพน้ำ		แผนที่ 1 / 2				
ผู้ขอทดสอบ บริษัท พิจิตรพร้อมเพอร์ติแอนด์เรียลเอสเตท จำกัด				โครงการ ตรวจสอบคุณภาพน้ำ						
สถานที่ตั้งโครงการ โรงพยาบาลชัยอรุณเวชการ 31/12 ถนนสระหลวง ตำบลในเมือง จังหวัดพิจิตร				ชนิดของน้ำที่ทดสอบ น้ำใช้						
ตำแหน่งเก็บตัวอย่าง ICU				ลักษณะของตัวอย่างที่นำมาทดสอบ ใส						
ตัวอย่างที่ 1				วิธีการตรวจสอบผล อาจารย์วรังกฤษณ์ ช่อนกลิ่น						
วันที่รับตัวอย่าง 13 ธันวาคม 2564				ผู้ทดสอบ นางสาวนิภาวรรณ จันทะคุณ						
วันที่ทำการทดสอบ 13 - 23 ธันวาคม 2564				ผู้ช่วยทดสอบ						
วันที่รายงานผล 23 ธันวาคม 2564				ผู้ช่วยทดสอบ						
ลำดับ	ดัชนีคุณภาพน้ำ			หน่วย	มาตรฐานคุณภาพน้ำ	ค่าที่ทดสอบ	วิธีวิเคราะห์			
1	พีเอช (pH)				-	6.5 - 8.5	7.31	pH meter		
2	สี (Colour)				หน่วยสี	15	<5	Visual Comparison Method		
3	คลอไรด์ (Chloride)				mg/L	250	ไม่พบ	Mercuric Nitrate method		
4	ฟลูออไรด์ (Fluoride)				mg/L	0.7	0.566	SPANDS method		
5	ไนเตรต (Nitrate)				mg/L	50	0.655	Hydrazine method		
6	ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved solids)				mg/L	500	127.4	Total TDS Dried at 103-105°C		
7	ความกระด้างรวม(Total Hardness)				mg/L CaCO ₃	300	72.0	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	0.012	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	0.03	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 : มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาได้ พ.ศ. 2563 (กรมอนามัย)

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย โดยห้องปฏิบัติการ

ภาควิชาวิศวกรรมโยธา			คณะวิศวกรรมศาสตร์		มหาวิทยาลัยนเรศวร	งานที่ 324 / 2564
รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ						แผ่นที่ 1 / 2
ผู้ขอทดสอบ บริษัท พิจิตรพร็อพเพอร์ตี้แอนด์เรียลเอสเตท จำกัด โครงการ ตรวจสอบคุณภาพน้ำ สถานที่ตั้งโครงการ โรงพยาบาลชัยอรุณเวชการ 31/12 ถนนสระหลวง ตำบลในเมือง จังหวัดพิจิตร ตำแหน่งเก็บตัวอย่าง น้ำเสียก่อนบำบัด ตัวอย่างที่ 1 วันที่รับตัวอย่าง 25 มิถุนายน 2564 วันที่ทำการทดสอบ 25 มิถุนายน – 9 กรกฎาคม 2564 วันที่รายงานผล 9 กรกฎาคม 2564			วัตถุประสงค์ ตรวจสอบคุณภาพน้ำ ชนิดของน้ำที่ทดสอบ น้ำเสีย ลักษณะของตัวอย่างที่นำมาทดสอบ ขุ่นมีตะกอน วัตถุประสงค์ตรวจสอบ วัตถุประสงค์ ผู้ทดสอบ นางสาวนิภาวรรณ จันทะคุณ ผู้ช่วยทดสอบ =			
ลำดับ	ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	มาตรฐานคุณภาพน้ำ	ค่าที่ทดสอบ	วิธีวิเคราะห์	
1	พีเอช (pH)	-	5.0-9.0	7.00	pH Meter	
2	บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/L	ไม่เกิน 20	38.3	5 – day BOD Test	
3	ซีโอดี (Chemical Oxygen Demand)	mg/L	-	119	Open Reflux method	
5	โคลิฟอร์มรวม (Total Coliforms)	MPN/100ml	-	1,600	Multiple-Tube Fermentation	
6	ฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliforms)	MPN/100ml	-	1,600	Multiple-Tube Fermentation	
7	ของแข็งแขวนลอย (Suspended solids)	mg/L	ไม่เกิน 30	67.0	Total SS Dried at 103-105°C	
8	ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	ไม่เกิน 500*	189	Total DS Dried at 103-105°C	
9	ของแข็งตกตะกอนได้ (Settleable solids)	ml/L	ไม่เกิน 0.5	ไม่พบ	Imhoff cone	
10	ไขมันและน้ำมัน (Oil and Grease)	mg/L	ไม่เกิน 20	6.00	Soxhlet Extraction method	
11	เจตาไนโตรเจน (Total Kjeldahl Nitrogen)	mg/L	ไม่เกิน 35	222	Kjeldahl method	
12	ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/L	ไม่เกิน 1.0	ไม่พบ	Iodometric method	

หมายเหตุ เอกสารนี้รับรองเฉพาะน้ำตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

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

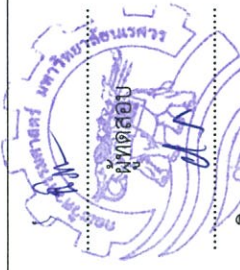
* = เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ

ภาควิชาวิศวกรรมโยธา			คณะวิศวกรรมศาสตร์		มหาวิทยาลัยนเรศวร		งานที่ 324 / 2564	
			รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ				แผ่นที่ 2 / 2	
ผู้ขอทดสอบ บริษัท พิจิตรพร็อพเพอร์ตี้แอนด์เรียลเอสเตท จำกัด			โครงการ ตรวจสอบคุณภาพน้ำ				ผู้ทดสอบ	
สถานที่ตั้งโครงการ โรงพยาบาลชัยอรุณเวชการ 31/12 ถนนสระหลวง ตำบลในเมือง จังหวัดพิจิตร			ชนิดของน้ำที่ทดสอบ น้ำเสีย				ผู้ตรวจสอบ	
ตำแหน่งเก็บตัวอย่าง น้ำเสียหลังบำบัด			ลักษณะของตัวอย่างที่นำมาทดสอบ ขุ่นมีตะกอน				ผู้ตรวจสอบ	
ตัวอย่างที่ 2			วันที่รับตัวอย่าง 25 มิถุนายน 2564				ผู้ตรวจสอบ	
วันที่ทำการทดสอบ			25 มิถุนายน – 9 กรกฎาคม 2564				ผู้ตรวจสอบ	
วันที่รายงานผล			9 กรกฎาคม 2564				ผู้ตรวจสอบ	
ลำดับ	ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	มาตรฐานคุณภาพน้ำ	ค่าที่ทดสอบ	วิธีวิเคราะห์			
1	พีเอช (pH)	-	5.0-9.0	7.67	pH Meter			
2	บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/L	ไม่เกิน 20	16.2	5 – day BOD Test			
3	ซีโอดี (Chemical Oxygen Demand)	mg/L	-	28.8	Open Reflux method			
5	โคลิฟอร์มรวม (Total Coliforms)	MPN/100ml	-	2.00	Multiple-Tube Fermentation			
6	ฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliforms)	MPN/100ml	-	ไม่พบ	Multiple-Tube Fermentation			
7	ของแข็งแขวนลอย (Suspended solids)	mg/L	ไม่เกิน 30	11.0	Total SS Dried at 103-105°C			
8	ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	ไม่เกิน 500*	191	Total DS Dried at 103-105°C			
9	ของแข็งตกตะกอนได้ (Settleable solids)	mg/L	ไม่เกิน 0.5	ไม่พบ	Imhoff cone			
10	ไขมันและน้ำมัน (Oil and Grease)	mg/L	ไม่เกิน 20	5.60	Soxhlet Extraction method			
11	เจดดาห์ไนโตรเจน (Total Kjeldahl Nitrogen)	mg/L	ไม่เกิน 35	2.68	Kjeldahl method			
12	ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/L	ไม่เกิน 1.0	ไม่พบ	Iodometric method			

หมายเหตุ เอกสารนี้รับรองเฉพาะน้ำตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

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

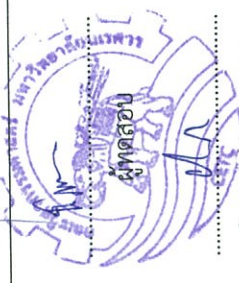
* = เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ

ภาควิชาวิศวกรรมโยธา			คณะวิศวกรรมศาสตร์		มหาวิทยาลัยนครสวรรค์		งานที่ 379 / 2564	
			รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ		แผ่นที่ 1 / 2			
ผู้ขอทดสอบ บริษัท พิจิตรพร้อมเพอร์ติแอนด์เรียลเอสเตท จำกัด			โครงการ ตรวจสอบคุณภาพน้ำ		 ผู้ทดสอบ วิศวกรตรวจสอบผล			
สถานที่ตั้งโครงการ โรงพยาบาลชัยภูมิแควการ 31/12 ถนนสระหลวง ตำบลในเมือง จังหวัดพิจิตร								
ตำแหน่งเก็บตัวอย่าง น้ำเสียก่อนบำบัด								
ตัวอย่างที่ 1								
วันที่รับตัวอย่าง 16 สิงหาคม 2564								
วันที่ทำการทดสอบ 16 – 31 สิงหาคม 2564								
วันที่รายงานผล 31 สิงหาคม 2564								
ลำดับ	ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	มาตรฐานคุณภาพน้ำ	ค่าที่ทดสอบ	วิธีวิเคราะห์			
1	พีเอช (pH)	-	5.0-9.0	7.20	pH Meter			
2	บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/L	ไม่เกิน 20	9.00	5 – day BOD Test			
3	ซีโอดี (Chemical Oxygen Demand)	mg/L	-	38.0	Open Reflux method			
5	โคลิฟอร์มรวม (Total Coliforms)	MPN/100ml	-	920	Multiple-Tube Fermentation			
6	ฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliforms)	MPN/100ml	-	920	Multiple-Tube Fermentation			
7	ของแข็งแขวนลอย (Suspended solids)	mg/L	ไม่เกิน 30	18.0	Total SS Dried at 103-105°C			
8	ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	ไม่เกิน 500*	120	Total DS Dried at 103-105°C			
9	ของแข็งตกตะกอนได้ (Settleable solids)	ml/L	ไม่เกิน 0.5	ไม่พบ	Imhoff cone			
10	ไขมันและน้ำมัน (Oil and Grease)	mg/L	ไม่เกิน 20	29.5	Soxhlet Extraction method			
11	เจดดาห์ไนโตรเจน (Total Kjeldahl Nitrogen)	mg/L	ไม่เกิน 35	28.0	Kjeldahl method			
12	ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/L	ไม่เกิน 1.0	ไม่พบ	Iodometric method			

หมายเหตุ เอกสารรับรองเฉพาะน้ำตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

แหล่งที่มาของข้อมูล : มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท (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		มหาวิทยาลัยนเรศวร		งานที่ 379 / 2564	
			รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ				แผ่นที่ 2 / 2	
ผู้ขอทดสอบ บริษัท พีจิตรพร็อพเพอร์ตี้แอนด์เรียลเอสเตท จำกัด			โครงการ ตรวจสอบคุณภาพน้ำ		 ผู้ทดสอบ วิศวกรตรวจสอบผล			
สถานที่ตั้งโครงการ โรงพยาบาลชัยอรุณเวชการ 31/12 ถนนสระหลวง ตำบลในเมือง จังหวัดพิจิตร								
ตำแหน่งเก็บตัวอย่าง น้ำเสียหลังบำบัด								
ตัวอย่างที่ 2								
วันที่รับตัวอย่าง 16 สิงหาคม 2564								
วันที่ทำการทดสอบ 16 – 31 สิงหาคม 2564								
วันที่รายงานผล 31 สิงหาคม 2564								
ลำดับ	ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	มาตรฐานคุณภาพน้ำ	ค่าที่ทดสอบ	วิธีวิเคราะห์			
1	พีเอช (pH)	-	5.0-9.0	7.92	pH Meter			
2	บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/L	ไม่เกิน 20	7.35	5 – day BOD Test			
3	ซีโอดี (Chemical Oxygen Demand)	mg/L	-	28.0	Open Reflux method			
5	โคลิฟอร์มรวม (Total Coliforms)	MPN/100ml	-	23.0	Multiple-Tube Fermentation			
6	ฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliforms)	MPN/100ml	-	23.0	Multiple-Tube Fermentation			
7	ของแข็งแขวนลอย (Suspended solids)	mg/L	ไม่เกิน 30	8.67	Total SS Dried at 103-105°C			
8	ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	ไม่เกิน 500*	150.33	Total DS Dried at 103-105°C			
9	ของแข็งตกตะกอนได้ (Settleable solids)	ml/L	ไม่เกิน 0.5	ไม่พบ	Imhoff cone			
10	ไขมันและน้ำมัน (Oil and Grease)	mg/L	ไม่เกิน 20	19.0	Soxhlet Extraction method			
11	เจดดาห์ไนโตรเจน (Total Kjeldahl Nitrogen)	mg/L	ไม่เกิน 35	21.2	Kjeldahl method			
12	ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/L	ไม่เกิน 1.0	ไม่พบ	Iodometric method			

หมายเหตุ เอกสารนี้รับรองเฉพาะน้ำตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

แหล่งที่มาของข้อมูล : มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท (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		มหาวิทยาลัยรัตนนคร		งานที่ 013 / 2565
			รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ				แผ่นที่ 1 / 2
ผู้ขอทดสอบ บริษัท พิจิตรพร้อมเพอร์ตี้แอนด์เรียลเอสเตท จำกัด			โครงการ ตรวจสอบคุณภาพน้ำ		<div></div> <div>วิชา อนามัย</div> <div>ผู้ทดสอบ</div> <div>วิชา</div> <div>วิศวกรตรวจสอบผล</div>		
สถานที่ตั้งโครงการ โรงพยาบาลชัยอนันต์ 31/12 ถนนสระหลวง ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดพิจิตร			ชนิดของน้ำที่ทดสอบ น้ำเสียก่อนบำบัด				
ตำแหน่งเก็บตัวอย่าง ตัวอย่างที่ 1			ลักษณะของน้ำที่นำมาทดสอบ ขุ่นมีตะกอน				
วันที่รับตัวอย่าง 27 กันยายน 2564			วิศวกรตรวจสอบผล ดร.สุภาวรรณ ศรีรัตน				
วันที่ทำการทดสอบ 27 กันยายน - 11 ตุลาคม 2564			ผู้ทดสอบ นางวิชา อัมระจ่าง				
วันที่รายงานผล 12 ตุลาคม 2564			ผู้ช่วยทดสอบ =				
ลำดับ	ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	มาตรฐานคุณภาพน้ำ	ค่าที่ทดสอบ	วิธีวิเคราะห์		
1	พีเอช (pH)	-	5 - 9	7.20	pH meter		
2	บีโอดี (Biological Oxygen Demand)	mg/L	ไม่เกิน 20	10.6	5 - day BOD Test		
3	ซีโอดี (Chemical Oxygen Demand)	mg/L	-	52.3	Open Reflux method		
4	ของแข็งทั้งหมด (Total Solids)	mg/L	-	159	Total TS Dried at 103-105°C		
5	ของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/L	ไม่เกิน 30	21.8	Total SS Dried at 103-105°C		
6	ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	ไม่เกิน 500*	137.2	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	7.00	Soxhlet Extraction method		
9	เจดัลไนโตรเจน (Total Kjeldahl Nitrogen)	mg/L	ไม่เกิน 35	10.6	Kjeldahl method		
10	ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/L	ไม่เกิน 1.0	ไม่พบ	Iodometric method		
11	โคลิฟอร์มรวม (Total Coliforms) และ	MPN/100ml	-	280	Multiple-Tube Fermentation		
12	ฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliforms)	MPN/100ml	-	220	Multiple-Tube Fermentation		

หมายเหตุ : เอกสารนี้รับรองเฉพาะน้ำตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

แหล่งที่มาของข้อมูล : มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (สถานพยาบาล ขนาด ก) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบาง ขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษาฉบับทั่วไป เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548

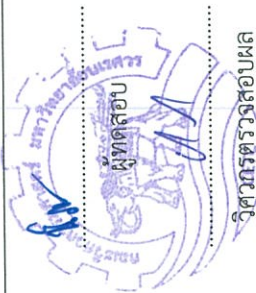
* = เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำตามปกติ

ภาควิชาวิศวกรรมโยธา			คณะวิศวกรรมศาสตร์		มหาวิทยาลัยนเรศวร		งานที่ 013 / 2565
			รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ				แผ่นที่ 2 / 2
ผู้ขอทดสอบ บริษัท พิจิตรพร็อพเพอร์ตี้แอนด์เรียลเอสเตท จำกัด			โครงการ ตรวจสอบคุณภาพน้ำ				
สถานที่ตั้งโครงการ โรงพยาบาลชัยอรุณเวชการ 31/12 ถนนสระหลวง ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดพิจิตร			ชนิดของน้ำที่ทดสอบ น้ำเสียหลังบำบัด				
ตำแหน่งเก็บตัวอย่าง ออกระบบ			ลักษณะของน้ำที่นำมาทดสอบ ขุ่นมีตะกอน				
ตัวอย่างที่ 2			วิศวกรตรวจสอบผล ดร.สุภาวรรณ ศรีรัตน				
วันที่รับตัวอย่าง 27 กันยายน 2564			ผู้ทดสอบ นางวิญา อิมกระจำ				
วันที่ทำการทดสอบ 27 กันยายน - 11 ตุลาคม 2564			ผู้ช่วยทดสอบ				วิศวกรตรวจสอบผล
วันที่รายงานผล 12 ตุลาคม 2564			ผู้ช่วยทดสอบ				
ลำดับ	ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	มาตรฐานคุณภาพน้ำ	ค่าที่ทดสอบ	วิธีวิเคราะห์		
1	พีเอช (pH)	-	5 - 9	7.59	pH meter		
2	บีโอดี (Biological Oxygen Demand)	mg/L	ไม่เกิน 20	2.50	5 - day BOD Test		
3	ซีโอดี (Chemical Oxygen Demand)	mg/L	-	29.9	Open Reflux method		
4	ของแข็งทั้งหมด (Total Solids)	mg/L	-	160	Total TS Dried at 103-105°C		
5	ของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)	mg/L	ไม่เกิน 30	5.60	Total SS Dried at 103-105°C		
6	ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	ไม่เกิน 500*	154.4	Total TDS Dried at 103-105°C		
7	ของแข็งตกตะกอนได้ (Settleable Solids)	m/L	ไม่เกิน 0.5	ไม่พบ	Imhoff cone		
8	ไขมันและน้ำมัน (Oil and Grease)	mg/L	ไม่เกิน 20	3.33	Soxhlet Extraction method		
9	เจดดาห์ไนโตรเจน (Total Kjeldahl Nitrogen)	mg/L	ไม่เกิน 35	14.6	Kjeldahl method		
10	ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/L	ไม่เกิน 1.0	ไม่พบ	Iodometric method		
11	โคลิฟอร์มรวม (Total Coliforms) และ	MPN/100ml	-	280	Multiple-Tube Fermentation		
12	ฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliforms)	MPN/100ml	-	280	Multiple-Tube Fermentation		

หมายเหตุ : เอกสารนี้รับรองเฉพาะน้ำตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

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


* = เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำตามปกติ

ภาควิชาวิศวกรรมโยธา			คณะวิศวกรรมศาสตร์		มหาวิทยาลัยรัตนนคร		งานที่ 053/ 2565
			รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ				แผ่นที่ 1 / 2
ผู้ขอทดสอบ บริษัท พีจิตรพร็อพเพอร์ตี้แอนด์เรียลเอสเตท จำกัด โครงการ ตรวจสอบคุณภาพน้ำ สถานที่ตั้งโครงการ โรงพยาบาลชัยอรุณเวชการ 31/12 ถนนสระหลวง ตำบลในเมือง จังหวัดพิจิตร ตำแหน่งเก็บตัวอย่าง น้ำเสียก่อนบำบัด ตัวอย่างที่ 1 วันที่รับตัวอย่าง 1 พฤศจิกายน 2564 วันที่ทำการทดสอบ 1 – 8 พฤศจิกายน 2564 วันที่รายงานผล 8 พฤศจิกายน 2564			วัตถุประสงค์ การตรวจสอบคุณภาพน้ำ ชนิดของน้ำที่ทดสอบ น้ำเสีย ลักษณะของตัวอย่างที่นำมาทดสอบ ขุ่นมีตะกอน วัตถุประสงค์ตรวจสอบ อาจารย์อำนวยการ เตโชวินชัย ผู้ทดสอบ นางสาวนิภาวรรณ จันทะคุณ ผู้ช่วยทดสอบ =				วิศวกรรมตรวจสอบผล
ลำดับ	ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	มาตรฐานคุณภาพน้ำ	ค่าที่ทดสอบ	วิธีวิเคราะห์		
1	พีเอช (pH)	-	5.0-9.0	7.10	pH Meter		
2	บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/L	ไม่เกิน 20	73.5	5 – day BOD Test		
3	ซีโอดี (Chemical Oxygen Demand)	mg/L	-	42.6	Open Reflux method		
5	โคลิฟอร์มรวม (Total Coliforms)	MPN/100ml	-	350	Multiple-Tube Fermentation		
6	ฟิคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliforms)	MPN/100ml	-	130	Multiple-Tube Fermentation		
7	ของแข็งแขวนลอย (Suspended solids)	mg/L	ไม่เกิน 30	18.0	Total SS Dried at 103-105°C		
8	ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	ไม่เกิน 500*	156	Total DS Dried at 103-105°C		
9	ของแข็งตะกอนได้ (Settleable solids)	ml/L	ไม่เกิน 0.5	ไม่พบ	Imhoff cone		
10	ไขมันและน้ำมัน (Oil and Grease)	mg/L	ไม่เกิน 20	2.33	Soxhlet Extraction method		
11	เจดดาห์ไนโตรเจน (Total Kjeldahl Nitrogen)	mg/L	ไม่เกิน 35	37.5	Kjeldahl method		
12	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

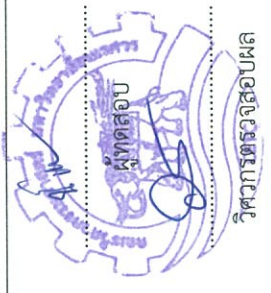
*= เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ

ภาควิชาวิศวกรรมโยธา			คณะวิศวกรรมศาสตร์		มหาวิทยาลัยนครสวรรค์		งานที่ 053/ 2565
			รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ				แผ่นที่ 2 / 2
ผู้ขอทดสอบ บริษัท พีจิตรพร็อพเพอร์ตี้แอนด์เรียลเอสเตท จำกัด			โครงการ ตรวจสอบคุณภาพน้ำ				วิศวกรตรวจสอบผล
สถานที่ตั้งโครงการ โรงพยาบาลชัยอรุณเวชการ 31/12 ถนนสระหลวง ตำบลในเมือง จังหวัดพิจิตร			ชนิดของน้ำที่ทดสอบ น้ำเสีย				
ตำแหน่งเก็บตัวอย่าง น้ำเสียหลังบำบัด			ลักษณะของตัวอย่างที่นำมาทดสอบ ชุมมิตะกอน				
ตัวอย่างที่ 2			วิศวกรตรวจสอบผล อาจารย์อำพล เตโชวานิชย์				
วันที่รับตัวอย่าง 1 พฤศจิกายน 2564			ผู้ทดสอบ นางสาวนิภาวรรณ จันทะคุณ				
วันที่ทำการทดสอบ 1 – 8 พฤศจิกายน 2564			ผู้ช่วยทดสอบ =				
วันที่รายงานผล 8 พฤศจิกายน 2564							
ลำดับ	ดัชนีคุณภาพน้ำ		หน่วย	มาตรฐานคุณภาพน้ำ	ค่าที่ทดสอบ	วิธีวิเคราะห์	
1	พีเอช (pH)		-	5.0-9.0	7.58	pH Meter	
2	บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)		mg/L	ไม่เกิน 20	3.28	5 – day BOD Test	
3	ซีโอดี (Chemical Oxygen Demand)		mg/L	-	88.6	Open Reflux method	
5	โคลิฟอร์มรวม (Total Coliforms)		MPN/100ml	-	23.0	Multiple-Tube Fermentation	
6	ฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliforms)		MPN/100ml	-	23.0	Multiple-Tube Fermentation	
7	ของแข็งแขวนลอย (Suspended solids)		mg/L	ไม่เกิน 30	3.00	Total SS Dried at 103-105°C	
8	ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)		mg/L	ไม่เกิน 500*	148	Total DS Dried at 103-105°C	
9	ของแข็งตกตะกอนได้ (Settleable solids)		ml/L	ไม่เกิน 0.5	ไม่พบ	Imhoff cone	
10	ไขมันและน้ำมัน (Oil and Grease)		mg/L	ไม่เกิน 20	3.20	Soxhlet Extraction method	
11	เจดดาห์ไนโตรเจน (Total Kjeldahl Nitrogen)		mg/L	ไม่เกิน 35	45.4	Kjeldahl method	
12	ซัลไฟด์ (Sulfide)		mg/L	ไม่เกิน 1.0	ไม่พบ	Iodometric method	

หมายเหตุ เอกสารนี้รับรองเฉพาะน้ำตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

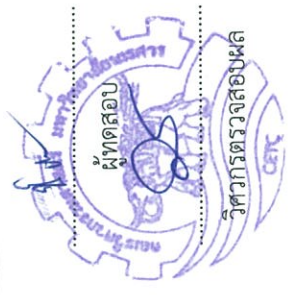
แหล่งที่มาของข้อมูล : มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำที่จากอาคารบางประเภทและบางขนาด (กรมควบคุมมลพิษ) (ขนาด ก) ตามประกาศ กระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบาง ขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษาฉบับทั่วไป เล่ม 122 ตอนที่ 125ง หน้า 4 ราชกิจจานุเบกษา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

* = เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ

ภาควิชาวิศวกรรมโยธา			คณะวิศวกรรมศาสตร์		มหาวิทยาลัยนครสวรรค์	งานที่ 217/ 2565
รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ			โครงการ ตรวจสอบคุณภาพน้ำ		แผนที่ 1 / 2	
ผู้ขอทดสอบ บริษัท พิจิตรเพอร์ฟอรั่มไดเรกต์เรียลเอสเตท จำกัด โครงการ ตรวจสอบคุณภาพน้ำ สถานที่ตั้งโครงการ โรงพยาบาลชัยอรุณเวชการ 31/12 ถนนสระหลวง ตำบลในเมือง จังหวัดพิจิตร ตำแหน่งเก็บตัวอย่าง น้ำเสียก่อนบำบัด ตัวอย่างที่ 1 วันที่รับตัวอย่าง 13 ธันวาคม 2564 วันที่ทำการทดสอบ 13 - 23 ธันวาคม 2564 วันที่รายงานผล 23 ธันวาคม 2564			ชนิตของน้ำที่ทดสอบ น้ำเสีย ลักษณะของตัวอย่างที่นำมาทดสอบ ชุ่มมีตะกอน วิศวกรตรวจสอบผล อาจารย์วรังกุลลักษณ์ ชอนกลิ่น ผู้ทดสอบ นางสาวนิภาวรรณ จันทะคุณ ผู้ช่วยทดสอบ =		 วิศวกรตรวจสอบผล	
ลำดับ	ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	มาตรฐานคุณภาพน้ำ	ค่าที่ทดสอบ	วิธีวิเคราะห์	
1	พีเอช (pH)	-	5.0-9.0	7.03	pH Meter	
2	บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/L	ไม่เกิน 20	28.0	5 - day BOD Test	
3	ซีโอดี (Chemical Oxygen Demand)	mg/L	-	128	Open Reflux method	
5	โคลิฟอร์มรวม (Total Coliforms)	MPN/100ml	-	1,600	Multiple-Tube Fermentation	
6	ฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliforms)	MPN/100ml	-	1,600	Multiple-Tube Fermentation	
7	ของแข็งแขวนลอย (Suspended solids)	mg/L	ไม่เกิน 30	19.0	Total SS Dried at 103-105°C	
8	ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	ไม่เกิน 500*	206	Total DS Dried at 103-105°C	
9	ของแข็งตกตะกอนได้ (Settleable solids)	mL/L	ไม่เกิน 0.5	ไม่พบ	Imhoff cone	
10	ไขมันและน้ำมัน (Oil and Grease)	mg/L	ไม่เกิน 20	26.0	Soxhlet Extraction method	
11	เจดดาห์ไนโตรเจน (Total Kjeldahl Nitrogen)	mg/L	ไม่เกิน 35	25.7	Kjeldahl method	
12	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 217/ 2565
			รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ				แผ่นที่ 2 / 2
<div>ผู้ขอทดสอบ บริษัท พิจิตรพร้อมเพอร์ตีแอนด์เรียลเอสเตท จำกัด โครงการ ตรวจสอบคุณภาพน้ำ</div> <div>สถานที่ตั้งโครงการ โรงพยาบาลชัยอรุณเวชการ 31/12 ถนนสระหลวง ตำบลในเมือง จังหวัดพิจิตร</div> <div>ตำแหน่งเก็บตัวอย่าง น้ำเสียหลังบำบัด ชนิดของน้ำที่ทดสอบ น้ำเสีย</div> <div>ตัวอย่างที่ 2 ลักษณะของตัวอย่างที่นำมาทดสอบ ขุ่นมีตะกอน</div> <div>วันที่รับตัวอย่าง 13 ธันวาคม 2564 วิศวกรตรวจสอบผล อาจารย์วรวิมล ช่อนกลิ่น</div> <div>วันที่ทำการทดสอบ 13 - 23 ธันวาคม 2564 ผู้ทดสอบ นางสาวนิภาวรรณ จันทะคุณ</div> <div>วันที่รายงานผล 23 ธันวาคม 2564 ผู้ช่วยทดสอบ =</div>							
<div></div>							
ลำดับ	ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	มาตรฐานคุณภาพน้ำ	ค่าที่ทดสอบ	วิธีวิเคราะห์		
1	พีเอช (pH)	-	5.0-9.0	7.66	pH Meter		
2	บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/L	ไม่เกิน 20	4.83	5 – day BOD Test		
3	ซีโอดี (Chemical Oxygen Demand)	mg/L	-	15.5	Open Reflux method		
5	โคลิฟอร์มรวม (Total Coliforms)	MPN/100ml	-	240	Multiple-Tube Fermentation		
6	ฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliforms)	MPN/100ml	-	240	Multiple-Tube Fermentation		
7	ของแข็งแขวนลอย (Suspended solids)	mg/L	ไม่เกิน 30	5.00	Total SS Dried at 103-105°C		
8	ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	ไม่เกิน 500*	209	Total DS Dried at 103-105°C		
9	ของแข็งตกตะกอนได้ (Settleable solids)	ml/L	ไม่เกิน 0.5	ไม่พบ	Imhoff cone		
10	ไขมันและน้ำมัน (Oil and Grease)	mg/L	ไม่เกิน 20	20.3	Soxhlet Extraction method		
11	เจดดาห์ไนโตรเจน (Total Kjeldahl Nitrogen)	mg/L	ไม่เกิน 35	30.2	Kjeldahl method		
12	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

ภาคผนวก จ

กฎหมายที่เกี่ยวข้อง

ที่ มท ๐๘๑๑.๓/๒๖๔๔



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 ๔๑๓๒-๓

"ดำรงธรรมน้ำไทยใสสะอาด"



ประกาศกรมอนามัย

เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้

กรมอนามัย เห็นควรปรับปรุงเกณฑ์คุณภาพน้ำประปา พ.ศ. ๒๕๔๓ ที่ยึดถือเป็นเกณฑ์รับรองคุณภาพน้ำประปาดื่มได้ เพื่อสนับสนุนนโยบายการส่งเสริมสุขภาพของกรมอนามัยที่ต้องการให้ประชาชนมีน้ำบริโภคที่สะอาดปลอดภัย อันจะส่งผลให้ประชาชนมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น จึงกำหนดเกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มที่รับรองเป็นน้ำประปาดื่มได้โดยต้องมีคุณภาพไม่ด้อยไปกว่าข้อกำหนดดังต่อไปนี้

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

- สารละลายทั้งหมดที่เหลือนจากการระเหย (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)	ไม่มีขีด	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 และให้อำนาจกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ไปเป็นของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ประกอบกันเป็นการสมควรให้คณะกรรมการควบคุมมลพิษ เป็นผู้พิจารณาเห็นชอบกับวิธีการตรวจหาค่ามาตรฐานการระบายน้ำทิ้ง นอกเหนือจากวิธีการที่กำหนดไว้แผนการควบคุมมลพิษ จึงสมควรแก้ไขปรับปรุงประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานความคุ้มครองน้ำทิ้งจากอาคารถางประเภทและบางขนาด

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

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

ข้อ ๒ ในประกาศนี้

“อาคาร” หมายความว่า อาคารที่ก่อสร้างขึ้น ไม่ว่าจะมีลักษณะเป็นอาคารหลังเดียว หรือเป็นกลุ่มของอาคารซึ่งตั้งอยู่ภายในพื้นที่ซึ่งเป็นบริเวณเดียวกัน และไม่จำเป็นต้องมีท่อระบายน้ำที่ต่อเดียว หรือมีหลายท่อที่เชื่อมติดต่อกันระหว่างอาคารหรือไม่ก็ตาม ซึ่งได้แก่

(๑) อาคารชุด ตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด

(๒) โรงแรม ตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรม

(๓) หอพัก ตามกฎหมายว่าด้วยหอพัก

(๔) สถานบริการประเภทสถานอาบน้ำ นวดหรืออบตัว ซึ่งมีผู้ให้บริการแก่ลูกค้า ตามกฎหมายว่าด้วยสถานบริการ

(๕) โรงพยาบาลของทางราชการหรือสถานพยาบาล ตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาล

(๖) อาคารโรงเรียนเอกชน ตามกฎหมายว่าด้วยโรงเรียนเอกชน โรงเรียนของทางราชการ อาคารสถาบันอุดมศึกษาของเอกชน ตามกฎหมายว่าด้วยสถาบันอุดมศึกษาของเอกชนและสถาบันอุดมศึกษาของทางราชการ

(๗) อาคารที่ทำการของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือองค์การระหว่างประเทศและของเอกชน

(๘) อาคารของศูนย์การค้าหรือห้างสรรพสินค้า

(๙) ตลาด ตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข แต่ไม่รวมถึง ท่าเทียบเรือประมง สะพานปลา

หรือกิจการแปปลา

(๑๐)ภัตตาคารหรือร้านอาหาร

“น้ำทิ้ง” หมายความว่า น้ำเสียที่ผ่านระบบบำบัดน้ำเสียแล้วจนเป็นไปตามมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งตามที่กำหนดไว้ในประกาศนี้

ข้อ ๓ ให้แบ่งประเภทของอาคารตามข้อ ๒ ออกเป็น ๕ ประเภท คือ

(๑) อาคารประเภท ก.

(๒) อาคารประเภท ข.

(๓) อาคารประเภท ค.

(๔) อาคารประเภท ง.

(๕) อาคารประเภท จ.

ข้อ ๔ อาคารประเภท ก. หมายความว่า อาคารดังต่อไปนี้

(๑) อาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๕๐๐ ห้องนอนขึ้นไป

(๒) โรงแรมที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นห้องพักรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๒๐๐ ห้องขึ้นไป

(๓) โรงพยาบาลของทางราชการ รัฐวิสาหกิจหรือสถานพยาบาล ตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาล ที่มีเตียงสำหรับผู้ป่วยไว้ค้างคืนรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๓๐ เตียงขึ้นไป

(๑) หอพักที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยร่วมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร ตั้งแต่ ๑๐ ห้อง แต่ไม่ถึง ๕๐ ห้อง

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

(๓) กิจตลาดหรือร้านอาหารที่มีพื้นที่ให้บริการรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร ตั้งแต่ ๑๐๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง ๒๕๐ ตารางเมตร

ข้อ ๘ อาคารประเภท จ. หมายความว่า กิจตลาดหรือร้านอาหารที่มีพื้นที่ให้บริการรวมกันทุกชั้น ไม่ถึง ๑๐๐ ตารางเมตร

ข้อ ๙ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ก. ต้องมีค่าดังต่อไปนี้

(๑) ความเป็นกรดและด่าง (PH) ต้องมีค่าระหว่าง ๕-๙

(๒) บีโอดี (BOD) ต้องมีค่าไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๓) สารแขวนลอย (Suspended Solids) ต้องมีค่าไม่เกิน ๓๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๔) ซัลไฟด์ (Sulfide) ต้องมีค่าไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

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

(๖) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) ต้องมีค่าไม่เกิน ๐.๕ มิลลิกรัมต่อลิตร

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

(๘) ทีเคเอ็น (TKN) ต้องมีค่าไม่เกิน ๓๕ มิลลิกรัมต่อลิตร

ข้อ ๑๐ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ข. ต้องเป็นไปตามข้อ ๘ เว้นแต่

(๑) บีโอดี ต้องมีค่าไม่เกิน ๓๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๒) สารแขวนลอย ต้องมีค่าไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

ข้อ ๑๑ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ค. ต้องเป็นไปตามข้อ ๘ เว้นแต่

(๑) บีโอดี ต้องมีค่าไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๒) สารแขวนลอย ต้องมีค่าไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๓) ซัลไฟด์ ต้องมีค่าไม่เกิน ๓.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๔) ค่าทีเคเอ็น ต้องมีค่าไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

ข้อ ๑๒ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ง. ต้องเป็นไปตามข้อ ๘ เว้นแต่

(๑) บีโอดี ต้องมีค่าไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๒) สารแขวนลอย ต้องมีค่าไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๓) ซัลไฟด์ ต้องมีค่าไม่เกิน ๔.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๔) ค่าทีเคเอ็น ต้องมีค่าไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

ข้อ ๑๓ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท จ. ต้องมีค่าดังต่อไปนี้

(๑) ความเป็นกรดและด่างต้องมีค่าระหว่าง ๕-๙

(๒) บีโอดี ต้องมีค่าไม่เกิน ๒๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๓) สารแขวนลอย ต้องมีค่าไม่เกิน ๖๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๔) น้ำมันและไขมัน ต้องมีค่าไม่เกิน ๑๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

ข้อ ๑๔ การตรวจสอบมาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ให้ใช้วิธีการดังต่อไปนี้

(๑) การตรวจสอบค่าความเป็นกรดและด่างให้กระทำโดยใช้เครื่องวัดความเป็นกรดและด่างของน้ำ (PH Meter)

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

(๓) การตรวจสอบค่าสารแขวนลอยให้กระทำโดยใช้วิธีการกรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fibre Filter Disc)

(๔) การตรวจสอบค่าซัลไฟด์ให้กระทำโดยใช้วิธีการไทเตรต (Titrate)

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

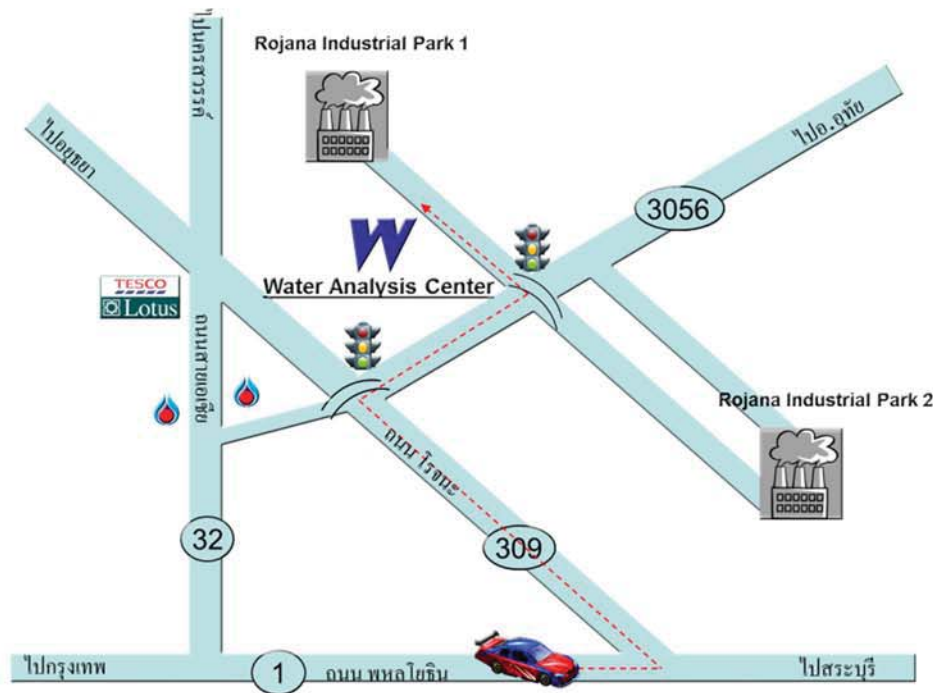
(๖) การตรวจสอบค่าตะกอนหนักให้กระทำโดยใช้วิธีการกรวยอิมฮอฟฟ์ (Imhoff cone) ขนาดบรรจุ ๑,๐๐๐ ลูกบาศก์เซนติเมตร ในเวลา ๑ ชั่วโมง

- (๑) การตรวจสอบค่าน้ำมันและไขมันให้กระทำโดยวิธีการสกัดด้วยตัวทำละลาย แล้วแยกหาน้ำหนักของน้ำมันและไขมัน
- (๒) การตรวจสอบค่าที่เคอื่นให้กระทำโดยวิธีการเจลดแห้ง (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@wacthai.com Website : www.wacthai.com