

| | | |
|--|--|------------------|
|  <p style="text-align: center;">ระเบียบปฏิบัติ (Quality Procedure)</p> | เอกสารเลขที่:PBE-05 | แก้ไขครั้งที่ 01 |
| | <p>เรื่อง ระบบบำบัดน้ำเสียภายในโรงพยาบาลฯ</p> <p>ประกาศใช้วันที่ 23 เมษายน 2555</p> <p>หน้าที่ 2 ของ 6</p> | |

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

1. วัตถุประสงค์

บำบัดน้ำเสียภายในโรงพยาบาลจิตเวชนครราชสีมาราชสิมาราชนครินทร์ให้ได้มาตรฐานก่อนปล่อยออกสู่คลองสาธารณะ

2. ขอบเขต

ควบคุม ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียและคุณภาพภาพน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานและดูแล บ่อดักไขมันตามโรงอาหารหอผู้ป่วย ร้านค้าสวัสดิการ และอาคารโภชนาการ

3. นิยามศัพท์

3.1 น้ำเสีย หมายถึง น้ำหรือของเหลวที่มีสิ่งเจือปนต่าง ๆ ในปริมาณสูงจนกระทั่งเป็นน้ำที่ไม่ต้องการ และน่ารังเกียจสำหรับคนทั่วไป เป็นมลพิษทางทัศนียภาพและก่อให้เกิดผลเสียหายต่อสิ่งแวดล้อม

3.2 ค่า pH หมายถึง หน่วยวัดค่าความเป็น กรด – ด่าง ค่าตั้งแต่ 0 – 14 คือถ้าความเป็นกรดสูงมาก ค่า pH = 0 แต่ถ้าความเป็นด่างสูงมากค่า pH = 14 หรือถ้าเป็นกลางไม่เป็นกรด ไม่เป็นด่าง ค่า pH = 7

3.3 ค่า V₃₀ หมายถึง การตกตะกอนสลัดจ์มักกระทำโดยนำมาจากบ่อบำบัดอากาศมาตกตะกอนใน กระบอกตวงใสขนาด 1,000 ml เป็นเวลา 30 นาที ปริมาตรของตะกอนสลัดจ์ที่อ่านได้ที่เวลา 30 นาที

3.4 ค่าคลอรีนอิสระในน้ำ หมายถึง เป็นสารเคมีที่นิยมใช้กันอย่างแพร่หลาย เนื่องจากคลอรีน สามารถทำลายเชื้อโรคได้มากกว่า 99% รวมทั้ง อี.โคไล (*E.coli*) และเชื้อไวรัส นอกจากนี้คลอรีนสามารถฆ่าเชื้อโรค ในน้ำได้ในชั่วระยะเวลาหนึ่งที่ทำกรเติม คลอรีนลงไปแล้ว ยังให้ผลในระยะยาวอีกด้วย โดยคลอรีนที่เติมลงไปจะ ละลายน้ำอยู่ในรูปของคลอรีนอิสระ (Residual Chlorine) ทำหน้าที่ฆ่าเชื้อโรคที่อาจปนเปื้อนมา

4. ความรับผิดชอบ

4.1 ผู้อำนวยการโรงพยาบาลฯ รับผิดชอบ อนุมัติการส่งตรวจคุณภาพน้ำเสีย จากภายนอก (มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี) รับทราบผลการส่งการตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียที่ส่งภายนอก (มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี)

4.1 หัวหน้าอาคารสถานที่และสิ่งแวดล้อม รับผิดชอบ ให้คำปรึกษาเรื่องเกี่ยวกับปัญหาเรื่องคุณภาพน้ำเสีย ระบบบำบัดน้ำเสีย ถึงดักไขมัน

4.2 นักวิชาการสาธารณสุข รับผิดชอบ ควบคุม ดูแล คุณภาพน้ำเสียและตรวจสอบถึงดักไขมันภายใน โรงพยาบาลฯ

| | | | |
|---|--|---|-------------------------|
|  | ระเบียบปฏิบัติ (Quality Procedure) | เอกสารเลขที่:PBE-05 | แก้ไขครั้งที่ 01 |
| | เรื่อง ระบบบำบัดน้ำเสียภายในโรงพยาบาลฯ | ประกาศใช้วันที่ 23 เมษายน 2555 หน้าที่ 3 ของ 6 | |

4.3 ช่างผู้ปฏิบัติงาน รับผิดชอบ ดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย และบ่อดักไขมันภายในโรงพยาบาลฯ

5. ขั้นตอนการปฏิบัติ

5.1 เวลา 8.30 น. ผู้ปฏิบัติงาน ตรวจสอบบ่อบำบัดน้ำเสียที่ 1 (ข้างตึกผกากรอง) บันทึกลงใน FBE – 26 (รายงานตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย โรงพยาบาลจิตเวชนครราชสีมา)

5.2 ผู้ปฏิบัติงานตรวจสอบเครื่องสูบน้ำในระบบบำบัดน้ำเสีย ทุกวัน บันทึกลงใน FBE - 26 (รายงานตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย โรงพยาบาลจิตเวชนครราชสีมา)

5.3 ผู้ปฏิบัติงาน นำขยะออกจากตะแกรงดักขยะแล้วนำมาชั่งน้ำหนัก ทุกวัน บันทึกลงใน FBE – 26 (รายงานตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย โรงพยาบาลจิตเวชนครราชสีมา)

5.4 วัดค่า pH ที่บ่อรวบรวมน้ำเสีย คลองวนเวียน และบ่อดักอัตราการไหล ทุกวัน บันทึกใน FBE – 26 (รายงานตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย โรงพยาบาลจิตเวชนครราชสีมา)

5.6 วัดค่า V_{30} ที่บ่อดักคลองวนเวียน ทุกวัน บันทึกใน FBE – 26 (รายงานตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย โรงพยาบาลจิตเวชนครราชสีมา)

5.7 วัดค่าคลอรีนอิสระในน้ำ ที่บ่อดักอัตราการไหล ทุกวัน บันทึกใน FBE – 26 (รายงานตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย โรงพยาบาลจิตเวชนครราชสีมา)

5.8 ตรวจสอบบ่อดักไขมัน ทุกเดือน บันทึกใน FBE – 22 (แบบสำรวจ ถังดักไขมัน ประจำเดือน)

5.9 นักวิชาการสาธารณสุข สรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียจากภายนอก (มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี) ทุกครั้ง แก่ผู้อำนวยการโรงพยาบาลฯ

6. เอกสารที่เกี่ยวข้อง

6.1 แบบบันทึกการตรวจสอบระบบน้ำเสีย (FBE-26)

6.2 แบบบันทึกการตรวจสอบถังดักไขมัน (FBE-22)

6.3 เอกสารรายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำเสียจากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

7. บันทึกคุณภาพ

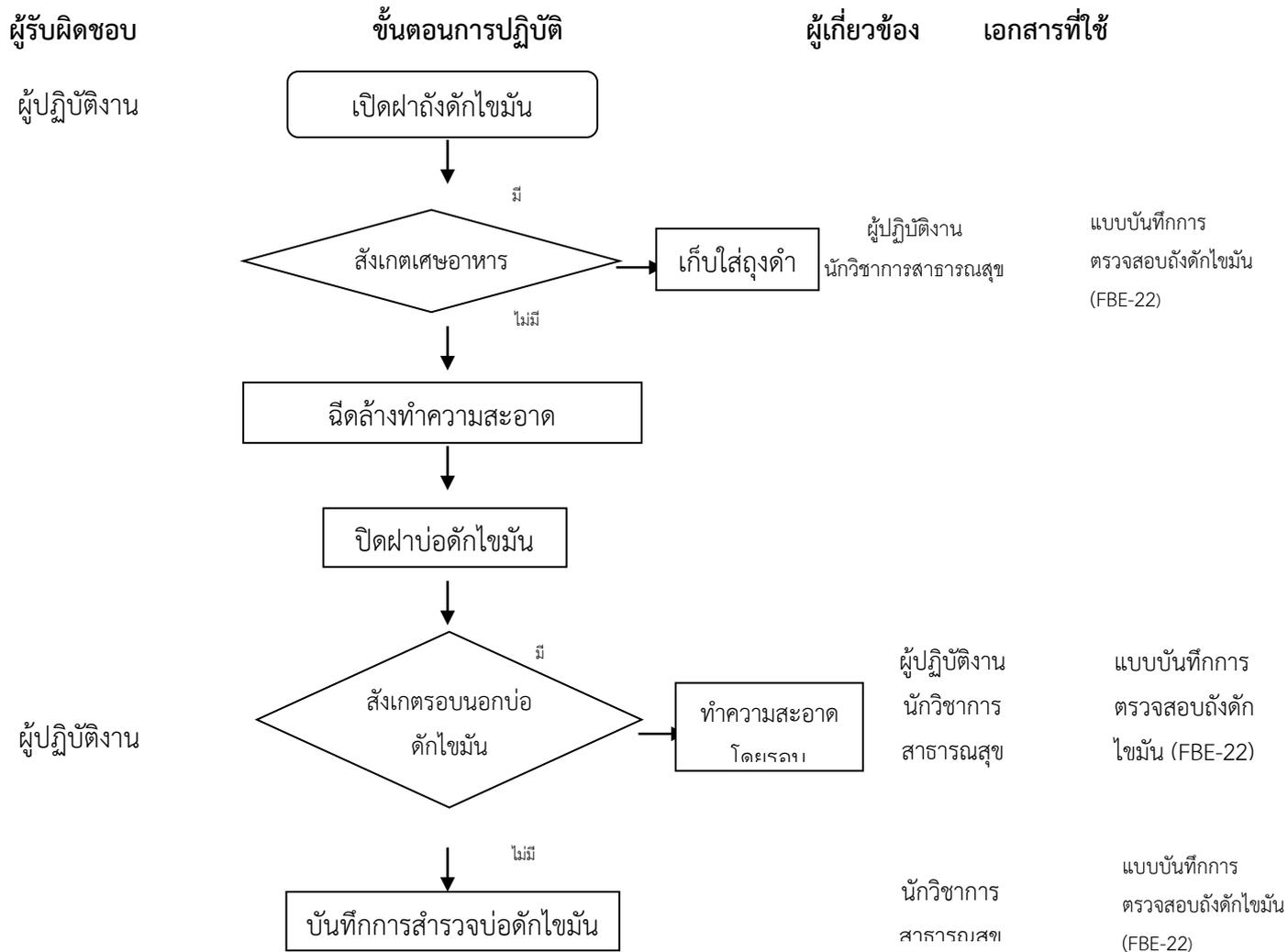
| ชื่อเอกสาร | สถานที่เก็บ | ผู้รับผิดชอบ | วิธีการเก็บ | ระยะเวลา | ผู้เข้าถึงเอกสาร |
|---|---------------------------------|---------------------|-------------------------|----------|---|
| 7.1 แบบบันทึกการตรวจสอบระบบน้ำเสีย (FBE-26) | ฝ่ายอาคารสถานที่ และสิ่งแวดล้อม | นักวิชาการสาธารณสุข | เรียงตาม วันที่ ใส่แฟ้ม | 1 ปี | - หัวหน้าฝ่าย อสว.- - นักวิชาการสาธารณสุข - ช่างผู้ปฏิบัติงาน |

| | | | |
|---|---|--|-------------------------|
|  | <p style="text-align: center;">ระเบียบปฏิบัติ (Quality Procedure)</p> | <p>เอกสารเลขที่:PBE-05</p> | <p>แก้ไขครั้งที่ 01</p> |
| <p>เรื่อง ระบบบำบัดน้ำเสียภายในโรงพยาบาลฯ</p> | | <p>ประกาศใช้วันที่ 23 เมษายน 2555 หน้าที 4 ของ 6</p> | |

| | | | | | |
|--|--|---------------------------------|------------------------------------|-------------|--|
| <p>7.2 แบบบันทึกการ ตรวจสอบถังดักไขมัน (FBE-22)</p> | <p>ฝ่ายอาคารสถานที่ และสิ่งแวดล้อม</p> | <p>นักวิชาการ สาธารณสุข</p> | <p>เรียงตาม วันที่ ใส่แฟ้ม</p> | <p>1 ปี</p> | <p>- หัวหน้าฝ่าย อสว.- - นักวิชาการ สาธารณสุข - ช่างปฏิบัติงาน</p> |
| <p>7.3 เอกสารรายงานผล การทดสอบคุณภาพน้ำเสียจาก มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุร นาารี</p> | <p>ฝ่ายอาคารสถานที่ และสิ่งแวดล้อม</p> | <p>นักวิชาการ สาธารณสุข</p> | <p>เรียงตาม วันที่ ใส่แฟ้ม</p> | <p>3 ปี</p> | <p>- หัวหน้าฝ่าย อสว.- - นักวิชาการ สาธารณสุข</p> |

8. เอกสารแนบ (ถังดักไขมัน)

| | | | |
|---|---|---|-------------------------|
|  | ระเบียบปฏิบัติ (Quality Procedure) | เอกสารเลขที่:PBE-05 | แก้ไขครั้งที่ 01 |
| | เรื่อง ระบบบำบัดน้ำเสียภายในโรงพยาบาล | ประกาศใช้วันที่ 23 เมษายน 2555 หน้าที่ 5 ของ 6 | |



| | | | |
|--|---|---|-------------------------|
| | ระเบียบปฏิบัติ (Quality Procedure) | เอกสารเลขที่:PBE-05 | แก้ไขครั้งที่ 01 |
| เรื่อง ระบบบำบัดน้ำเสียภายในโรงพยาบาล | | ประกาศใช้วันที่ 23 เมษายน 2555 หน้าที่ 6 ของ 6 | |

8. เอกสารแนบ (ระบบบำบัดน้ำเสีย)

