



กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ  
DEPARTMENT OF HEALTH SERVICE SUPPORT

รายงานผลการตรวจสอบวิศวกรรมความปลอดภัยในโรงพยาบาล  
โรงพยาบาลสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่ วันที่ ๑๗ - ๒๐ ธันวาคม ๒๕๖๗

94

### สรุปผลตรวจวิศวกรรมความปลอดภัย ระบบสุขาภิบาลและสิ่งแวดล้อม

ขอบเขตการตรวจ

๑. ระบบบำบัดน้ำเสีย
๒. ระบบน้ำประปา
๓. การจัดการมูลฝอย

#### คำอธิบายตารางสรุปผลการตรวจ

ผล ✓ หมายถึง สอดคล้องกับกฎหมาย/มาตรฐาน/ข้อกำหนด  
x หมายถึง ไม่สอดคล้องตามกฎหมาย/มาตรฐาน/ข้อกำหนด ซ้ำจุด ไม่พร้อมใช้งาน ต้องแก้ไขปรับปรุง

N/A กรณีที่ไม่มีอุปกรณ์หรือไม่สามารถตรวจสอบได้

วิธีการ

ประเมิน หมายถึง การประเมินสภาพด้วยสายตา จากเอกสาร การบันทึกผล อ่านค่าจากเครื่องวัดของอุปกรณ์หรือ จากnameplateและจากการสัมภาษณ์หรือสอบถามข้อมูลเบื้องต้นจากผู้ดูแลระบบ

เครื่องมือ หมายถึง มีการใช้เครื่องมือตรวจวัดของห้องตรวจวิศวกรรมความปลอดภัย



กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ  
DEPARTMENT OF HEALTH SERVICE SUPPORT

รายงานผลการตรวจสอบวิศวกรรมความปลอดภัยในโรงพยาบาล  
โรงพยาบาลสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่ วันที่ ๑๗ - ๒๐ ธันวาคม ๒๕๖๗

100

#### แนวทางแก้ไข

ลำดับที่	รายละเอียดที่พบ/รูปภาพ	แนวทางแก้ไข / มาตรฐาน / การพัฒนา	หมายเหตุ																																				
๑	<p>ตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย ชนิด ASแบบปรับเสถียร ขนาดการรองรับน้ำเสีย ๖๐ ลบม.ต่อวัน (ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบประมาณ ๘๐-๙๐ลบม.ต่อวันเกินอัตราการรองรับน้ำเสียที่ออกแบบ)</p> <p>ระบบโครงสร้างระบบบ่อต่างๆ อาคารตู้ควบคุมบ่อสูบลบ่อต่างๆไม่พบการแตกร้าวเสียหายสภาพแวดล้อมภายในพื้นที่ ไม่มีน้ำขังนอง มีการระบายอากาศได้ดี ไม่มีกลิ่นเหม็นรบกวน มีแบบแผนผัง กระบวนการทำงานระบบบำบัดน้ำเสีย แบบแผนผังแนวนท่อ ควรมีการสำรวจตรวจสอบบ่อพักต่าง บ่อ MANHOLD ทำการล้างแนวท่อป้องกันเกิดการอุดตัน ตลอดจนแผนการบำรุงรักษาเครื่องจักร</p>	<p>โอกาสพัฒนาควรมีทบทวนวางแผนจัดการการปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบต่อวันเนื่องจากมีปริมาณเกินขนาดการรองรับน้ำเสีย ๖๐ ลบม.ต่อวันและดำเนินการวางแผนสำรวจ ตรวจสอบบ่อพักต่าง บ่อ MANHOLD ทำการล้างแนวท่อป้องกันเกิดการอุดตัน ตลอดจนแผนการบำรุงรักษาเครื่องจักร</p>																																					
	<p><b>ข้อมูล ข้อ มูล กระบวนการทำงาน</b></p> <p>ระบบบำบัดน้ำเสีย ๖๐ ลบม.ต่อวัน</p>  <table border="1"> <thead> <tr> <th>บ่อ</th> <th>ชนิด</th> <th>ขนาด</th> <th>ชนิดผิว</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>บ่อ 200</td> <td>100</td> <td>FRP</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>บ่อ 200</td> <td>100</td> <td>FRP</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>บ่อ 200</td> <td>100</td> <td>FRP</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>บ่อ 200</td> <td>100</td> <td>FRP</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>บ่อ 200</td> <td>100</td> <td>FRP</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>บ่อ 200</td> <td>100</td> <td>FRP</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>บ่อ 200</td> <td>100</td> <td>FRP</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>บ่อ 200</td> <td>100</td> <td>FRP</td> </tr> </tbody> </table>	บ่อ	ชนิด	ขนาด	ชนิดผิว	1	บ่อ 200	100	FRP	2	บ่อ 200	100	FRP	3	บ่อ 200	100	FRP	4	บ่อ 200	100	FRP	5	บ่อ 200	100	FRP	6	บ่อ 200	100	FRP	7	บ่อ 200	100	FRP	8	บ่อ 200	100	FRP		
บ่อ	ชนิด	ขนาด	ชนิดผิว																																				
1	บ่อ 200	100	FRP																																				
2	บ่อ 200	100	FRP																																				
3	บ่อ 200	100	FRP																																				
4	บ่อ 200	100	FRP																																				
5	บ่อ 200	100	FRP																																				
6	บ่อ 200	100	FRP																																				
7	บ่อ 200	100	FRP																																				
8	บ่อ 200	100	FRP																																				



กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ  
DEPARTMENT OF HEALTH SERVICE SUPPORT

รายงานผลการตรวจสอบวิศวกรรมความปลอดภัยในโรงพยาบาล  
โรงพยาบาลสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่ วันที่ ๑๗ - ๒๐ ธันวาคม ๒๕๖๗

07

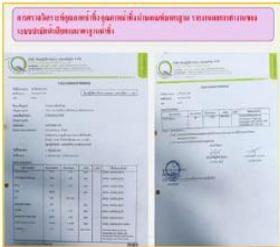
หัวข้อการตรวจ	ผล		วิธีการ		การแก้ไข			หมายเหตุ
	✓	x	ประเมิน	เครื่องมือ	ทันที	ตามแผนการบำรุงรักษา	ตรวจสอบ	
ถังบำบัดน้ำเสียแบบถังกรองเติมอากาศ (Fixed Film Aeration) / สระเติมอากาศ [ ] เครื่องมือวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) [ ] เครื่องมือวัดค่าคลอรีนอิสระ (Free Chlorine) [ ] เครื่องมือวัดค่าออกซิเจนละลายน้ำ (DO)								✓
ระบบป้องกันปฏิกิริยาพิษ [ ] เครื่องมือวัดค่าความเป็นกรดต่าง (pH) [ ] เครื่องมือวัดค่าคลอรีนอิสระ (Free Chlorine)								
เจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดน้ำเสีย [✓] มี จำนวน...๑...คน [ ] ไม่มี การฝึกอบรมความรู้ [ ] ผ่านการฝึกอบรม [ ] ไม่ผ่านการฝึกอบรม	✓		✓					
นักวิชาการทำหน้าที่เป็นผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย [✓] มี จำนวน...๑...คน [ ] ไม่มี	✓		✓					
คุณภาพน้ำทิ้งครั้งล่าสุดผ่านเกณฑ์มาตรฐาน [✓] ผ่าน [ ] ไม่ผ่าน	✓		✓					
มีการบันทึกและรายงานผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียตามมาตรา ๘๐ แห่ง	✓		✓					



กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ  
DEPARTMENT OF HEALTH SERVICE SUPPORT

รายงานผลการตรวจสอบวิศวกรรมความปลอดภัยในโรงพยาบาล  
โรงพยาบาลสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่ วันที่ ๑๗ - ๒๐ ธันวาคม ๒๕๖๗

102

ลำดับที่	รายละเอียดที่พบ/รูปภาพ	แนวทางแก้ไข / มาตรฐาน / การพัฒนา	หมายเหตุ
	  		

แบบเสนอแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ 2569  
คปสอ.สันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่

**ชื่อแผน** แผนพัฒนาการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยในโรงพยาบาลสันกำแพง ปีงบประมาณ 2569

**สถานการณ์ สภาพปัญหา**

การพัฒนาคุณภาพสถานบริการเป็นภารกิจที่สำคัญของสถานบริการสาธารณสุขทุกแห่ง ซึ่งกระทรวงสาธารณสุขและสำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ มีนโยบายให้สถานบริการพัฒนาคุณภาพให้ได้มาตรฐาน เพื่อเป็นการประกันคุณภาพแก่ประชาชนและสังคม ภาครัฐต้องจัดและส่งเสริมการสาธารณสุขให้ประชาชนได้รับบริการที่ได้มาตรฐานและมีประสิทธิภาพอย่างทั่วถึง พร้อมกับกำกับให้หน่วยบริการสาธารณสุขส่งมอบบริการที่ดีมีมาตรฐานแก่ประชาชน จากการดำเนินงานของอำเภอสันกำแพงที่ผ่านมา โรงพยาบาลสันกำแพง ได้ผ่านการรับรองคุณภาพ HA และมีการ Re-Accreditation ในปี 2570 และจะมีการต่ออายุการรับรองครั้งที่ 2 ในเดือน ธันวาคม 2570 มีการประเมินมาตรฐานระบบบริการสุขภาพ 9 ระบบ อย่างต่อเนื่องเป็นประจำทุกปี

โรงพยาบาลสันกำแพงผ่านการพัฒนาสิ่งแวดล้อมตามเกณฑ์ GREEN&CLEAN Hospital Challenge ระดับดีเยี่ยม (Excellent) และหน่วยบริการปฐมภูมิ ทั้งหมดจำนวน 11 แห่ง (ใน CUP สันกำแพง จำนวน 6 แห่งและใน CUP สันโค้ง จำนวน 5 แห่ง) ผ่านเกณฑ์ รพ.สต.คุณภาพตามมาตรฐานบริการปฐมภูมิ ตามตัวชี้วัดกระทรวงสาธารณสุข และยุทธศาสตร์การบริหารเป็นเลิศด้วยธรรมาภิบาล (Governance Excellence) ให้มีการพัฒนาระบบการให้บริการและสิ่งแวดล้อมให้มีคุณภาพต่อเนื่อง รวมทั้งเกิดความปลอดภัยแก่ผู้รับและผู้ให้บริการ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

คปสอ.สันกำแพง และโรงพยาบาลสันกำแพง จึงได้จัดทำ“แผนพัฒนาการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมในโรงพยาบาลสันกำแพง ปีงบประมาณ 2569” เพื่อให้มีระบบโครงสร้างกายภาพและสิ่งแวดล้อมที่เอื้อต่อการให้บริการผู้ป่วย ผู้รับบริการ และผู้ให้บริการ และส่งเสริมให้โรงพยาบาลมีการพัฒนาอนามัยสิ่งแวดล้อมได้ตามเกณฑ์ GREEN&CLEAN Hospital Challenge อย่างต่อเนื่อง รวมทั้งเป็นการกระตุ้นกิจกรรมการพัฒนาคุณภาพอย่างต่อเนื่อง เกิดความชัดเจนในการพัฒนาคุณภาพ สามารถติดตามประเมินผลตามตัวชี้วัดได้อย่างมีประสิทธิภาพ เป็นการสนับสนุนกิจกรรมพัฒนาคุณภาพโรงพยาบาลให้ผ่านการรับรองคุณภาพตามมาตรฐานส่งผลลัพธ์ที่ดีต่อผู้รับผลงานที่ประกอบด้วยผู้ป่วย ผู้รับบริการ ญาติ ชุมชน และบุคลากรของโรงพยาบาล

**เหตุผลความจำเป็นที่ต้องจัดทำแผน**

เพื่อพัฒนาระบบโครงสร้างกายภาพและสิ่งแวดล้อม ให้มีความเพียงพอ พร้อมใช้ และปลอดภัย ต่อการให้บริการผู้ป่วย ผู้รับบริการ รวมทั้งผู้ให้บริการ

- เป็นแผนเพื่อตอบสนอง**
- แก้ไขปัญหาที่สำคัญของพื้นที่  นโยบายและปัญหาระดับชาติ  สร้างความเข้มแข็งการมีส่วนร่วมของท้องถิ่น
- ยุทธศาสตร์สาธารณสุขจังหวัดเชียงใหม่ พันธกิจที่ 1 ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4 มีระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- ประกันสุขภาพถ้วนหน้า(ระบูกองทุน).....  เงินบำรุงโรงพยาบาลสันกำแพง 315,780 บาท (สามแสนหนึ่งหมื่นห้าพันเจ็ดร้อยแปดสิบ บาทถ้วน)
- ผลผลิต  อปท.  อื่นๆ(ระบุ.....)



สรุปแผนปฏิบัติการราชการประจำปีงบประมาณ 2569 คปสอ.สันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่  
แผนพัฒนาการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยในโรงพยาบาลสันกำแพง ปีงบประมาณ 2569

ลำดับ	แผนงาน/ชื่อโครงการ	จำนวนงบประมาณ	แหล่งงบประมาณ	ผู้รับผิดชอบโครงการ
1	กิจกรรมที่ 1 การตรวจสอบวิศวกรรมความปลอดภัย ตามมาตรฐานระบบบริการสุขภาพ โดยศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพที่ 1	30,000 บาท	เงินบำรุง รพ.	คณะกรรมการ ENV
2	กิจกรรมที่ 2 การสอบเทียบเครื่องมือแพทย์ในโรงพยาบาลสันกำแพง	120,000 บาท	เงินบำรุง รพ.	1.นางดารารัตน์ ศิริประเสริฐวิทย์ 2.นางสาวจิตินันท์ มีสุข 3.นายทรงราชย์ ไชยญาติ 4.นายปัฐพงศ์ พาเรือนคำ /ทีมเครื่องมือแพทย์
3	กิจกรรมที่ 3 การสอบเทียบเครื่องมือทางห้องปฏิบัติการ	50,000 บาท	เงินบำรุง รพ.	นายทรงราชย์ ไชยญาติ
4	กิจกรรมที่ 4 อบรมซ่อมแผนอค์คีย์ และภัยพิบัติ (แผ่นดินไหว,น้ำท่วม)	25,000 บาท	เงินบำรุง รพ.	คณะกรรมการ ENV
5	กิจกรรมที่ 5 ประชุมเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.)	780 บาท	เงินบำรุง รพ.	คณะกรรมการ ENV
6	กิจกรรมที่ 6 การบำรุงรักษาระบบประปา ระบบบำบัดน้ำเสีย	13,000 บาท	เงินบำรุง รพ.	นางอัญชลี กันทะทา

ตรวจสอบแล้ว  
(นางชฎาวิมล วงษ์ธำมา)  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

ลงชื่อ ..... ผู้เสนอแผน  
(นายทรงราชย์ ไชยญาติ)  
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ ..... ผู้เห็นชอบแผน  
(นายเอกชัย สมบัติรัตนกร)  
สาธารณสุขอำเภอสันกำแพง

ลงชื่อ ..... ผู้อนุมัติแผน  
(นายธนิต บรรรสหผล)  
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสันกำแพง

รายงานการประชุม ENV ครั้งที่ 3/2569  
วันพฤหัสบดีที่ 11 ธันวาคม 2568 เวลา 13.30 - 16.00 น.  
ณ ห้องประชุมเก็ดถาว ชั้น 2 อาคารสำนักกำแพง 3

ผู้เข้าร่วมประชุม

- |                              |                              |
|------------------------------|------------------------------|
| 1. นางสาวจิตินันท์ มีสุข     | นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ |
| 2. นายทรงราชย์ ไชยญาติ       | นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ    |
| 3. นางอัญชลี กันทะหา         | นักสาธารณสุขชำนาญการ         |
| 4. นางเวนิกา หมูแก้ว         | เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญการ     |
| 5. นางสาวชัชวราภรณ์ แก้วโปธา | นักวิชาการสาธารณสุข          |
| 6. นายปรัชพงศ์ พาเรือนคำ     | นายช่างเทคนิค                |

เวลาเริ่มประชุม: 13.30 น.

ระเบียบวาระที่ 1 เรื่องประธานแจ้งให้ทราบ  
ไม่มี

ระเบียบวาระที่ 2 รับรองรายงานการประชุม  
รับรองรายงานการประชุมครั้งที่ 2/2569 วันที่ 17 พฤศจิกายน 2568

ระเบียบวาระที่ 3 เรื่องสืบเนื่อง

3.1 ทบทวนคำสั่ง HS4

- 3.1.1 ตำแหน่งที่ 1 ด้านการบริหารจัดการ : ทบทวนคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการ
- 3.1.2 ตำแหน่งที่ 2 ด้านการบริการสุขภาพ : ติดตามครั้งต่อไป
- 3.1.3 ตำแหน่งที่ 3 ด้านเกณฑ์การประเมินด้านอาคาร สถานที่และสิ่งอำนวยความสะดวก ตำแหน่งที่ 4 ด้านสิ่งแวดล้อม ตำแหน่งที่ 5 ด้านความปลอดภัย

- ติดตามผลการเดิน ENV Round วันที่ 19 ส.ค 68 และวันที่ 11 ธ.ค 68 ทั้งหมด 12

ประเด็น ดำเนินการแล้ว 4 ประเด็น คิดเป็นร้อยละ 33.33

สรุปผลการเดิน ENV Round								
สัปดาห์	วันที่	รูปประกอบ	ประเด็นที่เดิน	พบปัญหา	มาตรการ/แนวทาง	การดำเนินการ	ผลประเมิน	ดำเนินการแล้ว
1	19 ส.ค. 68		พบการก่อสร้างอาคาร เสาอยู่ 5 เมตร ไม่ได้ทำบันไดขึ้นอาคาร 3 ชั้น	เสาเหล็ก	ทำบันไดขึ้นอาคาร 5 เมตร ไม่ใช้บันได	ทำบันไดขึ้นอาคาร 5 เมตร	-	<input type="checkbox"/>
2	19 ส.ค. 68		พบสิ่งกีดขวางที่โถงรถเข็นคนพิการ มีเก้าอี้คนพิการ ไม่สามารถขึ้นอาคารได้	เก้าอี้คนพิการ	ทำ 3 ชั้นรถเข็นไม่ใช้บันไดขึ้นอาคาร	11/12/68 ทำบันไดขึ้นอาคาร	-	<input type="checkbox"/>
3	19 ส.ค. 68		พบสิ่งกีดขวางที่โถงรถเข็นคนพิการ ไม่สามารถขึ้นอาคารได้ ประเด็นที่เดิน ประเด็นที่ 2	บันได	ทำบันไดขึ้นอาคาร 5 เมตร ไม่ใช้บันได	ทำบันไดขึ้นอาคาร	-	<input checked="" type="checkbox"/>
4	19 ส.ค. 68		พบสิ่งกีดขวางที่โถงรถเข็นคนพิการ ไม่สามารถขึ้นอาคารได้	บันได	ทำบันไดขึ้นอาคาร 5 เมตร ไม่ใช้บันได	ทำบันไดขึ้นอาคาร 5 เมตร	ดำเนินการแล้ว 17 ส.ค. 68	<input checked="" type="checkbox"/>
5	19 ส.ค. 68		พบสิ่งกีดขวางที่โถงรถเข็นคนพิการ ไม่สามารถขึ้นอาคารได้ ประเด็นที่เดิน ประเด็นที่ 2	บันได	ทำบันไดขึ้นอาคาร 5 เมตร ไม่ใช้บันได	ทำบันไดขึ้นอาคาร 5 เมตร	ผลการเดิน ENV รอบเดินคัน 3 ด้านการบริการสุขภาพ	<input checked="" type="checkbox"/>
6	19 ส.ค. 68		พบสิ่งกีดขวางที่โถงรถเข็นคนพิการ ไม่สามารถขึ้นอาคารได้ ประเด็นที่เดิน ประเด็นที่ 2	บันได	ทำบันไดขึ้นอาคาร 5 เมตร ไม่ใช้บันได	ทำบันไดขึ้นอาคาร 5 เมตร	40,000	<input type="checkbox"/>