

#### บทที่ 4

### สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน ปี 2565 จากการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโรงพยาบาลทีอาร์พีเอช ครั้งที่ 1 เดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน ปี 2565 และข้อมูลดังกล่าวข้างต้น สามารถสรุปประเมินผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังแสดงในตารางที่ ตารางที่ 4-1

ตารางที่ 4-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

เงื่อนไขของมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการปฏิบัติตามเงื่อนไข	ผลการติดตามตรวจสอบ	ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข
1.การบำบัดน้ำเสีย	<p>ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งหลังจากระบบบำบัดเป็นประจำวัน 3 เดือน โดยวิเคราะห์ 10 พารามิเตอร์</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ลักษณะน้ำเสีย ได้แก่</li> <li>- pH</li> <li>- Biochemical Oxygen Demand</li> <li>- Total Dissolved Solid</li> <li>- Settle able Solid</li> <li>- Total Kjeldahl Nitrogen</li> <li>- Suspended Solid</li> <li>- Total Coliform Bacteria</li> </ul>	<p>- ระบบบำบัดน้ำเสียสามารถรองรับปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นได้อย่างพอเพียง โดยระบบสามารถรองรับน้ำเสียได้ 160 ลบ.ม./วัน น้ำเสียที่เกิดขึ้นในปัจจุบันมีปริมาณ 80-100 ลบ.ม./วัน การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน ปี 2565 พบว่าในเดือนมีนาคม ค่าสารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) มีค่าสูงกว่าที่กฎหมายกำหนด ตามเอกสารแนบ 2</p>	<p>พบว่าในเดือนมีนาคม ค่าสารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ในเดือนมีนาคม พบค่า TDS น้ำทิ้งสู่สาธารณะ 575 มก./ล. จากการตรวจสอบพบว่ามาจากน้ำ Regeneration ของระบบ RO แฉกได้เทียม และส่วนหนึ่งมาจากกิจกรรมของน้ำทิ้งภายในอาคารจากน้ำยาสารเคมีต่างๆ เนื่องจากสถานการณ์โควิดระบาดมีการใช้สารเคมีในการทำความสะอาดพื้นห้องน้ำ และภายในห้องผู้ป่วยโควิด จึงทำให้มีปริมาณค่า TDS สูงขึ้น ทั้งนี้ได้มีการประสานงานกับแม่บ้านเพื่อควบคุมปริมาณการใช้สารเคมีที่เหมาะสมเพื่อควบคุมให้ค่าอยู่ในช่วงที่กฎหมายและมาตรฐานกำหนด</p>

ตารางที่ 4-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

เงื่อนไขของมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการปฏิบัติตามเงื่อนไข	ผลการติดตามตรวจสอบ	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
<p>2. ระบบป้องกันอัคคีภัย</p> <p>- มีการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง</p> <p>○ เครื่องดับเพลิงแบบหัวฉีดอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน</p> <p>○ สายฉีดน้ำดับเพลิงและตู้เก็บสายฉีด (FHC) อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน</p> <p>○ ป้ายและเครื่องหมายแสดงทางหนีไฟและแผนผังเส้นทางหนีไฟอยู่ในสภาพดีเห็นชัดเจน ไม่บดบัง</p>	<p>○ มีการตรวจสอบสภาพของถังเป็นประจำทุก 1 เดือน</p> <p>○ มีการตรวจสอบสภาพของสายฉีดน้ำดับเพลิงและตู้เก็บสายฉีดเป็นประจำทุก 1 เดือน</p> <p>มีการตรวจสอบป้ายทางหนีไฟ และผังหนีไฟ จากการประเมินตรวจสอบหน่วยงาน เป็นประจำทุกเดือน</p>	<p>- โรงพยาบาลมีปริมาณอุปกรณ์ดับเพลิงที่ติดตั้งตามทางเดินมากพอในพื้นที่ของโรงพยาบาล โดยในแต่ละพื้นที่จะมีชนิดถึงดับเพลิงต่างกันขึ้นอยู่กับลักษณะของพื้นที่และจากการตรวจสอบในเดือนพฤษภาคมพบถึงดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง เกจวัดความดันถึงได้ดำเนินการแจ้งแผนกอาคารและซ่อมบำรุงเพื่อดำเนินการเปลี่ยน</p> <p>- โรงพยาบาลมีการดำเนินการติดตั้งครอบคลุมพื้นที่ต่างๆ ของโรงพยาบาล ซึ่งมีจำนวนทั้งหมด 38 ตู้ เป็นตู้เก็บสายฉีดดับเพลิงชนิดยาง</p> <p>- มีป้ายบอกทางหนีไฟเป็นลักษณะลูกศร และ Fire Exit เป็นสารเรืองแสง ทำให้สามารถมองเห็นในที่แสงสว่างไม่เพียงพอ</p>	<p>- ไม่มี</p>

ตารางที่ 4-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

เงื่อนไขของมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการปฏิบัติตามเงื่อนไข	ผลการติดตามตรวจสอบ	ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข
<p>คุณภาพสิ่งแวดล้อม</p> <p>3 ระบบ Cooling Tower</p> <p>- ดูและระบบ Cooling Tower ไม่ให้เป็นแหล่งแพร่กระจายของเชื้อ Legionella</p>	<p>- ตรวจเช็ค บำรุงรักษา และทำความสะอาด Cooling Tower ตามแผนบำรุงรักษาที่กำหนดไว้</p> <p>- ควบคุมการแพร่กระจายเชื้อ โดยระบบการฆ่าเชื้อด้วยกระบวนการไอโซน</p> <p>- ดำเนินการทำความสะอาด Cooling Tower ทุก 4 เดือน</p>	<p>- การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำของระบบ Cooling Tower ซึ่งโรงพยาบาลมีการตรวจวัดเป็นประจำทุก 3 เดือน ผลการตรวจคุณภาพระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2565 ไม่พบการปนเปื้อนของเชื้อ Legionella sp. ในระบบซึ่งเป็นไปตามเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนด ตามเอกสารแนบ 3</p>	<p>- ไม่มี</p>
<p>4.การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ระดับความเข้มของแสง</p> <p>- ระดับความดังของเสียง</p> <p>- ปริมาณสารเคมี</p> <p>- ระดับความร้อน</p> <p>- คุณภาพอากาศ(ฝุ่น)</p>	<p>- ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในระบบ Cooling Tower เพื่อวิเคราะห์หาเชื้อ Legionella sp. ในระบบทุก 3 เดือน</p> <p>- ตรวจสอบเป็นประจำทุกปี</p>	<p>ดำเนินการตรวจวัด เจ้าหน้าที่ที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพดำเนินการตรวจวัดทั้งหมด 201 จุด ไม่น่า 64 จุด คิดเป็น 60.20% ซึ่งจุดที่ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานได้มีการดำเนินการประเมินการแก้ไขปัญหาดังนี้ 1.การปรับเปลี่ยน Layout พื้นที่ทำงาน</p> <p>2.ติดตั้งไฟเพิ่ม</p> <p>3.เปลี่ยนประเภทหลอดไฟให้มีความสว่าง เพิ่มขึ้น เป็นต้น</p>	