

## บทที่ 4

### สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม ปี 2565 จากการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโรงพยาบาลทีอาร์พีเอส ครั้งที่ 2 เดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม ปี 2565 และข้อมูลดังกล่าวข้างต้น สามารถสรุปประเมินผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังแสดงในตารางที่ 4-1

ตารางที่ 4-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการโครงการโรงพยาบาลทีอาร์พีเอช

เงื่อนไขของมาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการปฏิบัติตามเงื่อนไข	ผลการติดตามตรวจสอบ	ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข
1.การบำบัดน้ำเสีย	<p>ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งหลังจาก ระบบบำบัดเป็นประจำทุก 3 เดือน โดย วิเคราะห์ 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>- ระบบบำบัดน้ำเสียสามารถรองรับปริมาณ น้ำเสียที่เกิดขึ้นได้อย่างพอเพียง โดยระบบ สามารถรองรับน้ำเสียได้ 160 ลบ.ม./วัน น้ำ เสียที่เกิดขึ้นในปัจจุบันมีปริมาณ 80-100 ลบ. ม./วัน การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ใน เดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน ปี 2565 พบว่าในเดือนมีนาคม ค่าสารที่ละลายได้ ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) มีค่าสูง กว่าที่กฎหมายกำหนด ตามเอกสารแนบ 2</p>	<p>พบว่าในเดือนมีนาคม ค่าสารที่ละลายได้ ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ในเดือน มีนาคม พบค่า TDS น้ำทิ้งสู่สาธารณะ 575 มก./ล. จากการตรวจสอบพบว่ามาจากน้ำ Regeneration ของระบบ RO แพนกไคเทียม และส่วนหนึ่งมาจากกิจกรรมของน้ำทิ้ง ภายในอาคารจากน้ำยาสารเคมีต่างๆ เนื่องจากสถานการณ์โควิดระบาดมีการใช้ สารเคมีในการทำมาสะอาดพื้นห้องน้ำ และภายในหอผู้ป่วยโควิด จึงทำให้มีปริมาณ ค่า TDS สูงขึ้น ทั้งนี้ได้มีการประสานงานกับ แม่บ้านเพื่อควบคุมปริมาณการใช้สารเคมีที่ เหมาะสมเพื่อควบคุมให้ค่าอยู่ในช่วงที่ กฎหมายและมาตรฐานกำหนด</p>

ตารางที่ 4-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการโครงการโรงพยาบาลทีอาร์พีเอช			
เงื่อนไขของมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการปฏิบัติตามเงื่อนไข	ผลการติดตามตรวจสอบ	ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข
<p>2. ระบบป้องกันอัคคีภัย</p> <p>- มีการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ เครื่องดับเพลิงแบบหัวใ้ค้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน</li> <li>○ สายฉีดน้ำดับเพลิงและตู้เก็บสายฉีด (FHC) อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน</li> <li>○ ป้ายและเครื่องหมายแสดงทางหนีไฟ และแผนผังเส้นทางหนีไฟอยู่ในสภาพดีเห็นชัดเจน ไม่ลบเลือน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ มีการตรวจสอบสภาพของถังเป็นประจำทุก 1 เดือน</li> <li>○ มีการตรวจสอบสภาพของสายฉีดน้ำดับเพลิงและตู้เก็บสายฉีดเป็นประจำทุก 1 เดือน</li> <li>○ มีการตรวจสอบป้ายทางหนีไฟ และผังหนีไฟ จากการประเมินตรวจเยี่ยมหน่วยงาน เป็นประจำทุกเดือน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงพยาบาลมีปริมาณอุปกรณ์ดับเพลิงที่ติดตั้งตามทางเดินมากพอกับพื้นที่ของโรงพยาบาล โดยในแต่ละพื้นที่จะมีชนิดถังดับเพลิงต่างกันขึ้นอยู่กับลักษณะของพื้นที่ และจากการตรวจสอบในเดือนพฤษภาคม พบถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง เกจวัดความดังตักจึงได้ดำเนินการแจ้งแผนกอาคารและซ่อมบำรุงเพื่อดำเนินการเปลี่ยน</li> <li>- โรงพยาบาลมีการดำเนินการติดตั้งครอบคลุมพื้นที่ต่างๆ ของโรงพยาบาล ซึ่งมีจำนวนทั้งหมด 38 ตู้ เป็นตู้เก็บสายฉีดดับเพลิงชนิดยาง</li> <li>- มีป้ายบอกทางหนีไฟเป็นลักษณะลูกศร และ Fire Exit เป็นสารเรืองแสง ทำให้สามารถมองเห็นในที่แสงสว่างไม่เพียงพอ</li> </ul>	- ไม่มี

ตารางที่ 4-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการโครงการโรงพยาบาลทีอาร์พีเอช			
เงื่อนไขของมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการปฏิบัติตามเงื่อนไข	ผลการติดตามตรวจสอบ	ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข
3 ระบบ Cooling Tower - ดูแลระบบ Cooling Tower ไม่ให้เป็นแหล่งแพร่กระจายของเชื้อ Legionella	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจเช็ค บำรุงรักษา และทำความสะอาด Cooling Tower ตามแผนบำรุงรักษาที่กำหนดไว้</li> <li>- ควบคุมการแพร่กระจายเชื้อโดยระบบการฆ่าเชื้อด้วยกระบวนการโอโซน</li> <li>- ล้างทำความสะอาด Cooling Tower ทุก 4 เดือน</li> <li>- ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในระบบ Cooling Tower เพื่อวิเคราะห์หาเชื้อ Legionella sp. ในระบบทุก 3 เดือน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำของระบบ Cooling Tower ซึ่งโรงพยาบาลมีการตรวจวัดเป็นประจำทุก 3 เดือน ผลการตรวจคุณภาพระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2565 ไม่พบการปนเปื้อนของเชื้อ Legionella sp. ในระบบซึ่งเป็นไปตามเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนดตามเอกสารแนบ 3</li> </ul>	- ไม่มี

ตารางที่ 4-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการโครงการโรงพยาบาลทีอาร์พีเอช			
เงื่อนไขของมาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการปฏิบัติตามเงื่อนไข	ผลการติดตามตรวจสอบ	ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข
4.การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม - ระดับความเข้มของแสง - ระดับความดังของเสียง - ปริมาณสารเคมี - ระดับความร้อน -คุณภาพอากาศ(ฝุ่น)	- ตรวจสอบเป็นประจำทุกปี	ดำเนินการตรวจวัดระดับความเข้มของแสง สว่างโดย เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการ ทำงานระดับวิชาชีพดำเนินการตรวจวัด ทั้งหมด 201 จุด ไม่ผ่าน 64 จุด คิดเป็น 60.20% ซึ่งจุดที่ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน ได้มี การดำเนินการประเมินการแก้ไขปัญหา ดังนี้ 1.การปรับเปลี่ยน Layout พื้นที่ทำงาน 2.ติดหลอดไฟเพิ่ม 3.เปลี่ยนประเภทหลอดไฟให้มีแสง สว่างเพิ่มขึ้น เป็นต้น	- ไม่มี