

## บทที่ 4

### สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน ปี 2567 จากการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโรงพยาบาลธนบุรีตรัง ครั้งที่ 1 เดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน ปี 2567 และข้อมูลดังกล่าวข้างต้น สามารถสรุปประเมินผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังแสดงในตารางที่ 4-1

ตารางที่ 4-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการโครงการโรงพยาบาลธนบุรีตรัง

| เงื่อนไขของมาตรการติดตามตรวจสอบ<br>คุณภาพสิ่งแวดล้อม | วิธีการปฏิบัติตามเงื่อนไข  | ผลการติดตามตรวจสอบ  | ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข   |
|--|--|---|--|
| 1.การบำบัดน้ำเสีย                                    | <p>ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งหลังจาก<br/>ระบบบำบัดเป็นประจำทุก 3 เดือน โดย<br/>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<br/>น้ำเสียที่เกิดขึ้นได้อย่างพอเพียง โดยระบบ<br/>สามารถรองรับน้ำเสียได้ 160 ลบ.ม./วัน น้ำ<br/>เสียที่เกิดขึ้นในปัจจุบันมีปริมาณ 80-100<br/>ลบ.ม./วัน การทำงานของระบบบำบัดน้ำ<br/>เสีย ในเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน ปี<br/>2567 ตามเอกสารแนบ 2</p> | <p>- ในปี 2566 โรงพยาบาลมีการเพิ่มบ่อพัก<br/>น้ำ สำหรับน้ำของแผนกไตเทียมเพื่อลดค่า<br/>TDS ในระบบบำบัดน้ำเสีย ซึ่งโรงพยาบาล<br/>ได้ดำเนินจัดเตรียมพื้นที่ในการทำบ่อพักน้ำ<br/>และได้ดำเนินการจัดทำบ่อพักน้ำเรียบร้อยแล้ว</p> |

| ตารางที่ 4-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการโครงการโรงพยาบาลธนบุรีตรัง   |  |  |   |
|---|--|--|---|
| เงื่อนไขของมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  | วิธีการปฏิบัติตามเงื่อนไข  | ผลการติดตามตรวจสอบ   | ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข  |
| <p>2. ระบบป้องกันอัคคีภัย</p> <p>- มีการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ เครื่องดับเพลิงแบบหัวฉีดอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน</li> <li>○ สายฉีดน้ำดับเพลิงและตู้เก็บสายฉีด (FHC) อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน</li> <li>○ บ้ายและเครื่องหมายแสดงทางหนีไฟ และแผนผังเส้นทางหนีไฟอยู่ในสภาพดีเห็นชัดเจน ไม่ลบลือน</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 เกจวัดความดันตกจึงได้ดำเนินการแจ้งแผนกอาคารและซ่อมบำรุงเพื่อดำเนินการเปลี่ยน</li> <li>- โรงพยาบาลมีการดำเนินการติดตั้งครอบคลุมพื้นที่ต่างๆ ของโรงพยาบาล ซึ่งมีจำนวนทั้งหมด 38 ตู้ เป็นตู้เก็บสายฉีดดับเพลิงชนิดยาง</li> <li>- มีป้ายบอกทางหนีไฟเป็นลักษณะลูกศร และ Fire Exit เป็นสารเรืองแสง ทำให้สามารถมองเห็นในที่แสงสว่างไม่เพียงพอ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มี</li> <li>- อยู่ระหว่างดำเนินการติดตั้งให้ครบทุกพื้นที่ในโรงพยาบาล</li> </ul> |

| ตารางที่ 4-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการโครงการโรงพยาบาลธนบุรีตรัง |  |  |                          |
|---|--|--|--------------------------|
| เงื่อนไขของมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  | วิธีการปฏิบัติตามเงื่อนไข  | ผลการติดตามตรวจสอบ   | ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข |
| 3 ระบบ Cooling Tower<br>- 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 2567 ไม่พบการปนเปื้อนของเชื้อ Legionella sp. ในระบบซึ่งเป็นไปตามเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนด ตามเอกสารแนบ 3</li> </ul> | - ไม่มี                  |

ตารางที่ 4-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการโครงการโรงพยาบาลธนบุรีตรัง

| เงื่อนไขของมาตรการติดตามตรวจสอบ<br>คุณภาพสิ่งแวดล้อม   | วิธีการปฏิบัติตามเงื่อนไข | ผลการติดตามตรวจสอบ  | ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข  |
|--|---------------------------|---|---|
| 4.การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม<br>- ระดับความเข้มของแสง<br>- ระดับความดังของเสียง<br>- ปริมาณสารเคมี<br>- ระดับความร้อน<br>-คุณภาพอากาศ(ฝุ่น) | - ตรวจสอบเป็นประจำทุกปี   | <p>ดำเนินการตรวจวัดระดับความเข้มของแสงสว่างโดย เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพดำเนินการตรวจวัดทั้งหมด 201 จุด ไม่ผ่าน 64 จุด คิดเป็น 60.20% ซึ่งจุดที่ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน ได้มีการดำเนินการประเมินการแก้ไขปัญหา ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.การปรับเปลี่ยน Layout พื้นที่ทำงาน</li> <li>2.ติดหลอดไฟเพิ่ม</li> <li>3.เปลี่ยนประเภทหลอดไฟให้มีแสงสว่างเพิ่มขึ้น เป็นต้น</li> </ol> | <p>- ไม่มี</p> <p>- การตรวจวัดคุณภาพระดับความดังของเสียงและคุณภาพอากาศ(ฝุ่น) กำหนดแผนในการตรวจเดือนกันยายน 2567</p> |