

## บทที่ 2

### มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

## 2.1. แผนการดำเนินงานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โรงพยาบาลกระบี่นครินทร์ อินเตอร์เนชั่นแนล กำหนดแผนงานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดในตารางที่ 2

ตารางที่ 2 แผนการดำเนินงานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการโรงพยาบาลกระบี่นครินทร์ อินเตอร์เนชั่นแนล

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการตรวจวัด	บริเวณที่ทำการตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด	ช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัด
1. คุณภาพน้ำเสีย <ul style="list-style-type: none"> <li>- BOD</li> <li>- COD</li> <li>- Oil &amp; Grease</li> <li>- pH at 25 C</li> <li>- Residual Free Chlorine</li> <li>- Sulfide</li> <li>- Total Dissolved solids</li> <li>- TKN as N</li> <li>- Suspended Solids</li> <li>- Fecal Coliform</li> <li>- Total Coliform</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Azide Modification Method</li> <li>- APHA 1998</li> <li>- In-hose method based on AWWA method</li> <li>- Electrometric Method</li> <li>- Colorimetric method</li> <li>- Photometric Method</li> <li>- Dried at 103-105 C</li> <li>- Kjeldahl</li> <li>- Dried at 103-105 C</li> <li>- MPN/100</li> <li>- MPN/100</li> </ul>	1. บ่อก่อนปล่อยของระบบบำบัดแบบ Activated Sludge (AS) 2. บ่อก่อนปล่อยของระบบบำบัดแบบ Rotating Biological Contactor (RBC) 3. ปลายท่อลงลำรางสาธารณะ	ทุก 3 เดือน	เดือนมีนาคม/ เดือนมิถุนายน/ เดือนกันยายน/ เดือนธันวาคม
2. ระบบ Cooling tower <ul style="list-style-type: none"> <li>- Legionella sp.</li> </ul>	- การเพาะเชื้อ (ISO11731)	1. จุดน้ำไหลเข้าเติมซดเซยในระบบ 2. อ่างรองรับน้ำ 3. ท่อน้ำทิ้ง	ทุก 3 เดือน	เดือนมีนาคม/ เดือนมิถุนายน/ เดือนกันยายน/ เดือนธันวาคม

ตารางที่ 2 แผนการดำเนินงานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการโรงพยาบาลกระบี่นครินทร์ อินเตอร์เนชั่นแนล (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการตรวจวัด	บริเวณที่ทำการตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด	ช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัด
3. คุณภาพน้ำใช้ - pH at 25 C - Total Dissolved Solids - Hardness Total - Chloride - Color - Fluoride - Sulfate - Turbidity - Copper (Cu) - Manganese (Mn) - Iron (Fe) - Zinc (Zn) - Total Coliforms Bacteria - E. coli - Nitrite - Nitrate - Mercury - Lead - Arsenic - Cadmium - Chromium	- Part 4500-H <sup>+</sup> B. - Dried at 180 degree C - Part 2340 C. - Part 4110-Cl B. - Part 2120 B. - Part 4110 B. - Part 4110 B. - Part 2130 B. - Part 4110 B. - Part 3125 B, 3030 F - Part 3125 B, 3030 F - Part 3125 B, 3030 F - APHA-water1.1(Part 9221 F) - APHA-water1.1 (Part 9221 B) - Part 4110 B. - EPA Method 1631, Revision E - Part 3125 B, 3030 F - Part 3125 B, 3030 F - Part 3125 B, 3030 F	1. บ่อพักน้ำประปาอาคาร 2 2. ถังเก็บน้ำบนอาคาร 1 3. น้ำจากแผนก ICU/LR/OR/CSSD	ทุก 6 เดือน	เดือนมิถุนายน/ เดือนธันวาคม

ตารางที่ 2 แผนการดำเนินงานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการโรงพยาบาลกระบี่นครินทร์ อินเตอร์เนชั่นแนล (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการตรวจวัด	บริเวณที่ทำการตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด	ช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัด
4. การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม <ul style="list-style-type: none"> <li>- ระดับความเข้มของแสง</li> <li>- ระดับความดังของเสียง</li> <li>- ปริมาณสารเคมี</li> <li>- ระดับความร้อน</li> <li>- คุณภาพอากาศ (ฝุ่น)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ใช้เครื่องมือทดสอบ</li> <li>- ใช้เครื่องมือทดสอบ</li> <li>- Gas Chromatography</li> <li>- Ion Chromatography</li> <li>- ใช้เครื่องมือทดสอบ</li> <li>- ใช้เครื่องมือทดสอบ</li> </ul>	พื้นที่โรงพยาบาล พื้นที่โรงพยาบาล พื้นที่โรงพยาบาล  พื้นที่โรงพยาบาล พื้นที่โรงพยาบาล	ปีละ 1 ครั้ง  ปีละ 1 ครั้ง	เดือนธันวาคม  เดือนเมษายน
5. ระบบป้องกันอัคคีภัย <ul style="list-style-type: none"> <li>- การฝึกอบรมและฝึกซ้อมการอพยพคนกรณีเกิดเพลิงไหม้</li> <li>- อุปกรณ์ในระบบป้องกันและสัญญาณเตือนภัย</li> <li>- ระบบจ่ายไฟฟ้าสำรอง</li> <li>- บ้ายและเครื่องหมายแสดงทางหนีไฟและแผนผังเส้นทางหนีไฟ</li> <li>- อุปกรณ์ดับเพลิง               <ul style="list-style-type: none"> <li>• เครื่องดับเพลิงแบบหิ้วได้</li> <li>• หัวรับน้ำดับเพลิง</li> <li>• ถังเก็บน้ำใช้ ถังเก็บน้ำดับเพลิง</li> <li>• สายฉีดน้ำดับเพลิงและตู้เก็บสายฉีด (FHC)</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ฝึกซ้อมตามแผน</li> <li>- ตรวจสอบตามชนิดอุปกรณ์</li> <li>- ตรวจสอบตามชนิดอุปกรณ์</li> <li>- ทดสอบอุปกรณ์</li> <li>- ตรวจสอบ (สภาพพร้อมใช้)</li> <li>- ตรวจสอบ (สภาพพร้อมใช้)</li> <li>- ตรวจสอบ (สภาพพร้อมใช้)</li> <li>- ตรวจสอบ (สภาพพร้อมใช้)</li> <li>- ตรวจสอบ (สภาพพร้อมใช้)</li> </ul>	พื้นที่โรงพยาบาล  พื้นที่โรงพยาบาล พื้นที่โรงพยาบาล พื้นที่โรงพยาบาล  พื้นที่โรงพยาบาล พื้นที่โรงพยาบาล พื้นที่โรงพยาบาล พื้นที่โรงพยาบาล พื้นที่โรงพยาบาล	ปีละ 1 ครั้ง     ทุก 1 เดือน	เดือนเมษายน     เดือนมกราคม - เดือนธันวาคม