

บทที่ 2

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

2.1. แผนการดำเนินงานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โรงพยาบาลกระบี่นครินทร์ อินเตอร์เนชั่นแนล กำหนดแผนงานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดในตารางที่ 2

ตารางที่ 2 แผนการดำเนินงานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการโรงพยาบาลกระบี่นครินทร์ อินเตอร์เนชั่นแนล

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการตรวจวัด	บริเวณที่ทำการตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด	ช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัด
1. คุณภาพน้ำเสีย - pH - BOD - COD - Suspended Solid - Total Dissolved Solids - Sulfide - TKN – Nitrogen - Fat, Grease & Oil - Settleable Solid - Total Coliform Bacteria - Fecal Coliform Bacteria	- Electrometric Method - Azide Modification Method - APHA 1998 - Dried at 103-105 C - Dried at 103-105 C - Photometric Method - Kjeldahl Method - In-hose method based on AWWA method - Imhoff cone 1000 ml, 1 hr. - MPN/100 - MPN/100	1.บ่อก่อนปล่อยของระบบบำบัดแบบ Activated Sludge (AS) 2.บ่อก่อนปล่อยของระบบบำบัดแบบ Rotating Biological Contactor (RBC) 3. ปลายท่อลงลำรางสาธารณะ	ทุก 3 เดือน	เดือนกุมภาพันธ์/เดือนพฤษภาคม เดือนสิงหาคม/เดือนพฤศจิกายน
2. ระบบ Cooling tower - Legionella sp.	- การเพาะเชื้อ (ISO11731)	1.จุดน้ำไหลเข้าเติมซดเซย์ในระบบ 2.อ่างรองรับน้ำ 3.ท่อน้ำทิ้ง	ทุก 3 เดือน	เดือนกุมภาพันธ์/เดือนพฤษภาคม เดือนสิงหาคม/เดือนพฤศจิกายน

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 ⁺ 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.บ่อกักน้ำประปาอาคาร 2 2.ถังเก็บน้ำบนอาคาร 1 3.น้ำจากแผนก ICU/ LR/ OR/ห้อง ขยะ	ทุก 6 เดือน	เดือนกุมภาพันธ์/เดือนสิงหาคม

ตารางที่ 2 แผนการดำเนินงานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการโรงพยาบาลกระป๋องอินทร์ อินเทอร์เน็ต (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการตรวจวัด	บริเวณที่ทำการตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด	ช่วงเวลาที่ทำการตรวจวัด
4.การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม - ระดับความเข้มของแสง - ระดับความดังของเสียง - ปริมาณสารเคมี - ระดับความร้อน - คุณภาพอากาศ(ฝุ่น)	-ใช้เครื่องมือทดสอบ -ใช้เครื่องมือทดสอบ -Gas Chromatography -Ion Chromatography -ใช้เครื่องมือทดสอบ -ใช้เครื่องมือทดสอบ	พื้นที่โรงพยาบาล พื้นที่โรงพยาบาล พื้นที่โรงพยาบาล พื้นที่โรงพยาบาล พื้นที่โรงพยาบาล	ปีละ 1 ครั้ง } ปีละ 1 ครั้ง	เดือนพฤศจิกายน เดือนเมษายน
5. ระบบป้องกันอัคคีภัย - การฝึกอบรมและฝึกซ้อมการอพยพคนกรณีเกิดเพลิงไหม้ - อุปกรณ์ในระบบป้องกันและสัญญาณเตือนภัย - ระบบจ่ายไฟฟ้าสำรอง - บ้ายและเครื่องหมายแสดงทางหนีไฟและแผนผังเส้นทางหนีไฟ - อุปกรณ์ดับเพลิง * เครื่องดับเพลิงแบบหิ้วได้ * หัวรับน้ำดับเพลิง * ถังเก็บน้ำใช้ ถังเก็บน้ำดับเพลิง * สายฉีดน้ำดับเพลิงและตู้เก็บสายฉีด (FHC)	-ฝึกซ้อมตามแผน - ตรวจสอบตามชนิดอุปกรณ์ - ตรวจสอบตามชนิดอุปกรณ์ - ทดสอบอุปกรณ์ - ตรวจสอบ (สภาพพร้อมใช้) - ตรวจสอบ (สภาพพร้อมใช้) - ตรวจสอบ (สภาพพร้อมใช้) - ตรวจสอบ (สภาพพร้อมใช้) - ตรวจสอบ (สภาพพร้อมใช้)	พื้นที่โรงพยาบาล พื้นที่โรงพยาบาล พื้นที่โรงพยาบาล พื้นที่โรงพยาบาล พื้นที่โรงพยาบาล พื้นที่โรงพยาบาล พื้นที่โรงพยาบาล พื้นที่โรงพยาบาล	ปีละ 1 ครั้ง } ทุก 1 เดือน	เดือนสิงหาคม - กันยายน เดือนมกราคม - เดือนธันวาคม