4.7.1 มีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในพื้นที่ให้บริการให้เป็นไปตามมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

รายงานผลการตรวจวิศวกรรมความปลอดภัยและ
สิ่งแวดล้อมในโรงพยาบาล
โรงพยาบาลสองแคว จังหวัดน่าน
ระหว่างวันที่ ๒๖ – ๒๙ มีนาคม ๒๕๖๗

งานวิศวกรรมความปลอดภัย กลุ่มอาคารและสภาพแวดล้อม
ศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพที่ ๑
กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข

รายงานผลการตรวจวิศวกรรมความปลอดภัยและ
สิ่งแวดล้อมในโรงพยาบาล
โรงพยาบาลสองแคว จังหวัดน่าน
ระหว่างวันที่ ๒๖ – ๒๙ มีนาคม ๒๕๖๗

จัดทำโดย
งานวิศวกรรมความปลอดภัย กลุ่มอาคารและสภาพแวดล้อม
ศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพที่ ๑
กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
๑.สรุปผลการตรวจระบบไฟฟ้า	๑-๑๙
๒.สรุปผลการตรวจระบบป้องกันอัคคีภัย	๒๐-๔๔
๓.สรุปผลการตรวจระบบก๊าซทางการแพทย์	๔๕-๕๗
๔.สรุปผลการตรวจระบบปรับอากาศและระบายอากาศ	๕๘-๗๒
๕.สรุปผลการตรวจระบบไอน้ำ	๗๓-๗๘
๖.สรุปผลการตรวจระบบสุขาภิบาลและสิ่งแวดล้อม	๗๙-๙๖
๗.ภาคผนวก	๙๗-๑๑๘

สรุปผลตรวจวิศวกรรมความปลอดภัย
ระบบปรับและระบายอากาศ

ขอบเขตการตรวจ

ห้องให้บริการทางการแพทย์ที่สำคัญ

1. จุดคัดกรอง, ARI Clinic
2. บริเวณผู้ป่วยรอตรวจ (OPD)
3. ห้องตรวจโรค
4. ห้องฉุกเฉิน
5. ห้องปฏิบัติการทันตกรรม
6. ห้องผ่าตัด(เฉพาะที่มีระบบปรับและควบคุมสภาวะอากาศ)
7. ห้องแยกโรคผู้ป่วยแพร่กระจายเชื้อทางอากาศ
8. Cohort ward

คุณภาพอากาศของห้องให้บริการทางการแพทย์อื่น ๆ, ห้องปฏิบัติการทั่วไป

คำอธิบายตารางสรุปผลการตรวจ

ผล √ หมายถึง สอดคล้องกับกฎหมาย/มาตรฐาน/ข้อกำหนด
× หมายถึง ไม่สอดคล้องตามกฎหมาย/มาตรฐาน/ข้อกำหนด ชำรุด ไม่พร้อมใช้งาน ต้องแก้ไขปรับปรุง
N/A กรณีที่ไม่มีอุปกรณ์หรือไม่สามารถตรวจสอบได้

วิธีการ

ประเมิน หมายถึง การประเมินสภาพด้วยสายตา จากเอกสาร การบันทึกผล อ่านค่าจากเครื่องวัดของอุปกรณ์หรือ จากnameplateและจากการสัมภาษณ์หรือสอบถามข้อมูลเบื้องต้นจากผู้ดูแลระบบ

เครื่องมือ หมายถึง มีการใช้เครื่องมือตรวจวัดของทีมตรวจวิศวกรรมความปลอดภัย

ผลการตรวจคุณภาพอากาศในอาคารทั่วไป

ลำดับที่	สถานที่/รายการ	ปริมาณฝุ่น	CO_2	เสียง	อุณหภูมิ	ความชื้นสัมพัทธ์	ความดัน	ACH	
								ตรวจวัด	มาตรฐาน
1	ห้อง AIIR ห้องที่ 2	0.000	536	-	29.7	51	-11.9	-	-
2	ห้อง AIIR ห้องที่ 1	0.000	447	-	24.5	61.1	-13.9	-	-
3	ห้อง WARD หญิง	0.014	386	-	30.1	55.6	-	-	-
4	ห้อง nurse station	0.004	523	-	26.6	45.3	-	-	-
5	ห้อง WARD ชาย	0.003	357	-	31	52.3	-	-	-
6	ห้องทันตกรรม ห้องที่ 1	0.002	844	63	24.7	54.1	-4.7	17.3	12
7	ห้องงานตรวจเวชกรรมรอตรวจ	0.012	426	-	29.6	56.8	-	-	-
8	ห้องตรวจงานเวชกรรม ห้องที่ 1	0.004	592	-	29.6	52.2	-	-	-
9	ห้องทำงานเวชกรรม	0.009	606	-	29.3	53.4	-	-	-
10	ห้องแยก ER	0.009	794	-	29.8	51.4	-3	-	-
11	ห้อง ER	0.006	476	-	29.6	56.4	-	-	-
12	ห้องฝากครรภ์	0.007	443	-	27.8	52.5	-	-	-
13	ห้องรอคลอด	0.004	360	-	28.9	58.8	-	-	-
14	ห้องคลอด	0.002	363	-	27	59.9	-	-	-
15	ห้องทันตกรรม ห้องที่ 2	0.010	818	-	23.6	54.5	-4.9	11.1	12
16	ห้องงานเวชระเบียน	0.007	337	-	29.1	56.9	-	-	-
17	ห้อง LAB	0.018	480	-	25.3	52.9	-	-	-
18	ห้องจ่ายยา OPD	0.013	440	-	26.1	63.5	-	-	-
19	ห้อง X-RAY	0.004	408	-	25.2	59.8	-	-	-
20	ห้องงานบริหารงานทั่วไป	0.007	1,137	-	29	52.7	-	-	-
21	ห้องงาน IT	0.005	606	-	26.5	45.4	-	-	-
22	ห้องนวดแผนไทย	0.008	500	-	25.6	38.6	-	-	-
23	ห้องกายภาพบำบัด	0.003	491	-	25.7	45.1	-	-	-
24	ห้อง sterile supply	0.015	428	-	22.4	51.2	-	-	-
25	ห้องพับผ้า ซักฟอก	0.014	371	-	31.5	52.9	-	-	-
26	ห้องครัว	0.015	463	-	27.1	70.3	-	-	-
เกณฑ์มาตรฐาน		**< 0.05 mg/m^3**	**< 1,000 ppm**	dB	**18-27 °C**	**40 - 60 %RH**			