

6.2 มีการตรวจสอบ และทดสอบระบบการทำงานของห้องที่ให้บริการทางการแพทย์ที่สำคัญตามมาตรฐาน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

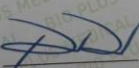
การตรวจคุณภาพอากาศภายในอาคารให้บริการโดยศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพเขต 8 จังหวัดอุดรธานี

ลำดับ ที่	สถานที่/รายการ	ปริมาณ ฝุ่น (PM2.5)	เสียง	CO ₂	ETO	อุณหภูมิ (°C)	ความชื้น สัมพัทธ์ %RH	แสงสว่าง (Lux)
1.	ห้องประชุม EOC	95	54	287	0.2	27.7	50.8	580
2.	ห้องผู้อำนวยการ	68	51	324	0.0	27.8	49	278*
3.	ห้องทำงาน PCU ๑	100	50	278	0.1	27.8	50	617
4.	ห้องทำงาน PCU ๒	94	64	272	0.1	28.1	49.8	421
5.	ห้องทำงาน PCU ๒.๑	98	56	292	0.1	28.3	49.6	427
6.	คลินิกพิเศษจิตเวช	96	55	301	0.2	28.7	48.4	163*
7.	ห้อง Treatment IPD	25	50	390	0.2	20.7	46.2	92*
8.	ทางเดินระหว่าง PCU- OPD	NA	68	NA	NA	NA	NA	119
9.	ห้องคลอดทำงาน	91	58	479	0.7	28.7	49.8	279
10.	ห้องผ่าตัด ๑	36	51	442	3.4	29.2	49.2	1,822
11.	ห้องผ่าตัดคลอด ๑	63	62	392	5.5	29.2	48.2	1,495
12.	ห้องผ่าตัดเล็ก	43	61	394	3.1	29.1	49.2	792
13.	ห้องบัตร (บริเวณรอ)	92	60	425	0.8	29.3	47.9	347
14.	ห้องบัตร (จนท.)	86	54	459	1.3	29.5	48.1	257*
15.	คลินิกโรคเรื้อรังไต๓	96	61	362	0.4	29.8	45.9	118*
16.	ห้องตรวจโรค	95	60	400	0.5	29.6	45.4	79*
17.	ห้องงานประกัน คุณภาพ	79	70	1,000*	0.7	29.5	42.9	280*
18.	ห้องเก็บเลือด	54	61	841*	14.8	23.4	38.2	550
19.	ห้องหลังคลอด	68	55	540	1.0	29	44.7	306
20.	หอผู้ป่วยหญิง	73	51	678	1.8	28.8	47.6	180*
21.	หอผู้ป่วยเด็ก	91	61	614	0.1	29	45.4	158*
22.	หอผู้ป่วยชาย(Nurse)	71	61	445	5.1	30.4	44.5	400
23.	หอผู้ป่วยชาย	64	65	660	3.3	30.3	43.1	203*
24.	หน่วยไตเทียม	72	53	550	2.1	31.3	31.9	470
25.	ห้องประชุมไตเทียม	71	56	515	1.2	30.9	39.4	183*

ลำดับ ที่	สถานที่/รายการ	ปริมาณ ฝุ่น (PM2.5)	เสียง	CO ₂	ETO	อุณหภูมิ (°C)	ความชื้น สัมพัทธ์ %RH	แสงสว่าง (Lux)
26.	ห้องทำงานไคเทียม	74	54	574	0.1	30.5	38	370
27.	ห้องกายภาพ	65	60	490	0.8	30.6	34.4	456
28.	ห้องจ่ายกลาง ห้องทำงาน	70	60	472	0.4	30.1	37.0	156*
29.	ห้องอบแก๊ส EO	64	60	423	0.5	32.2	37.2	300
30.	ห้อง Sterile	53	50	571	0.5	30.9	26.8	170*
31.	ER (ARI)	89	50	458	0.5	30.9	45.8	600
32.	ER คัดกรอง	80	59	613	0.5	28.6	44.6	120*
33.	ER ห้องคนไข้	86	61	690	2.7	26.6	46	257*
34.	ห้องผู้ป่วยระยะสุดท้าย1	95	61	638	0.8	27.7	52	124*
35.	ห้องผู้ป่วยระยะสุดท้าย2	109	65	771*	0.7	29.2	50	232*
36.	OPD	75	67	465	0.4	29.7	44	233*
37.	ห้องตรวจ 3 OPD	86	60	447	0.8	30	43.2	171*
38.	ห้องจ่ายยา	69	68	492	0.6	27.2	45.2	118*
39.	X-ray 1	63	55	530	0.9	29.3	35.1	254*
40.	X-ray 2	63	55	530	0.9	29.3	35.1	358
41.	ห้องบริหาร	54	50	800*	0.2	29	34.5	195*
42.	ห้องถ่ายเอกสาร	NA	NA	NA	NA	NA	NA	40*
43.	ทันตกรรม 2	55	50	860*	0.8	29.2	39.6	456
44.	ห้องกลุ่มการพยาบาล	68	60	622	0.4	31.3	40.8	370
45.	ห้อง Lab เจาะเลือด	65	60	650	5.9	28	40.9	246*
46.	ห้อง HTC	55	75	818*	1.0	26.4	36.6	550
เกณฑ์มาตรฐาน		< 25 mg/m ³	< 50 mg/m ³	< 1,000 ppm	< 1 ppm	18-27 °C	40 -60 % RH	300 / 500



การทดสอบการทำงานของ Hood ปีละ 1 ครั้ง

		BIO PLUS MEDICAL COMPANY LIMITED 53/769, Muehan Phrasakul 17, Mu 9 Lat Sawai Sub-district, Lam Luang District, Pathum Thani Province, Thailand 12150 Telephone : 089-920-1509 E-mail : sales@bioplusgroup.com Line : @bioplusmedical www.bioplusgroup.com	
CERTIFICATION OF TEST REPORT			
Equipment	Fume Hood		
Manufacturer	AIRFLOW		
Model	THCA 0.8		
Serial Number	20190001		
Identification Number			
Customer	Phra Ajarn Man Uthairatano Hospital 299 Moo 2, Ratchabandit Road, Muang Subdistrict, Ban Muang District, Sakon Nakhon Province 47140 Thailand		
Environment Condition	Temperature: 25.0 °C ± 0.4 °C Humidity: 50.5 %RH ± 6.2 %RH Voltage: 234.5 VAC ± 0.5 VAC		
Test Place	Floor 1, LABORATORY		
Test By	Mr. Banchoek Serabhatto		
Test Date	15 January 2025		
Test Method	BIO WD 05		
Test Procedure	ANSI/ASHRAE 110-1999: Method of Testing Performance of Laboratory Fume Hoods TIEA - 978-416-91662-1-4: Guidelines for Indoor Lighting Design		
Traceability	Velocity test is traceable to TIS Certificate Number 5665290 Illumination test is traceable to TPA Certificate Number 24PFI041 Sound test is traceable to EEI Certificate Number C29210007		
This calibration certificate documents the conformity to national standards, which involve the use of measurement according to the International System of Units (SI). The certificate may not be reproduced other than in full copy with the prior written approval of the Bio Plus Medical Company Limited.			
		 Mr. Porruak Polpan Authorized Signatory	
		BIO PM 303 - 7 Aug 2019	

บริษัทการทวนสอบเครื่องมือ

ชื่อหน่วยงาน : Phra Ajarn Mun Bhuridatto Hospital
299 Moo 2, Ratchabandit Road, Muang Subdistrict,
Ban Muang District, Sakon Nakhon Province 47140 Thailand

รหัสเครื่องมือ	ชื่อเครื่องมือ	Certificate Number	วันที่	เกณฑ์การยอมรับ	ผลการเปรียบเทียบ	หมายเหตุ
6515-037-020-13	Biological Safety Cabinet (Class II)	C0225207	15 January 2025	Down flow velocity 0.25 m/s - 0.50 m/s.	0.34 m/s	ผ่าน
				Inflow velocity ≥0.40 m/s.	0.47 m/s	ผ่าน
				Leak test of Main HEPA filters 0.01%	0.004 %	ผ่าน
				Leak test of Exhaust HEPA filters 0.01%	0.004 %	ผ่าน
				Airflow Smoke Patterns Test	pass	ผ่าน
				Illumination not less than 750 lux	1169 lux.	ผ่าน
				Ultraviolet radiation not less than 400 mW/m ²	1398 mW/m ²	ผ่าน
				Sound levels not exceed 65 dBA	64.7 dBA	ผ่าน

ผู้รับผิดชอบ

ผู้อนุมัติ
วันที่