

3.3.26 F26M ออกแบบพื้นที่ให้บริการและพื้นที่ปฏิบัติงาน ต้องมีอากาศที่สะอาดจากภายนอกเติมเข้าสู่พื้นที่บริการ/ปฏิบัติงาน ให้ได้อัตราการถ่ายเทอากาศที่เหมาะสม ทั้งโดยวิธีธรรมชาติหรือวิธีกล

-จุดคัดกรอง ARI Clinic เป็นพื้นที่ แยกออกมาจากส่วนให้บริการปกติ ปรับระบบรายอากาศด้วยวิธีกล , มีการตรวจสอบ อัตราการถ่ายเทอากาศที่ เหมาะสม มีการตรวจสอบ อัตราการแลกเปลี่ยนอากาศ (Air Change rate)อยู่ในเกณฑ์ปกติ มีการเฝ้าระวังคุณภาพอากาศในช่วงที่มีปัญหา ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5)



๑. ARI Clinic



สถานที่	CO ₂ (≤ ๑๐๐๐ ppm)	PM๒.๕ (≤ ๒๕ µg/m ³)	PM๑๐ (≤ ๕๐ µg/m ³)	อุณหภูมิ (°C)	ความชื้น (%RH)
ห้องตรวจ ARI	๔๑๖	๑๑.๔	๑๙.๓	๒๘.๗	๖๘.๑

ความดันห้อง (Pa)			
ห้อง	ค่ามาตรฐานตาม ASHRAE ๑๗๐	ค่าที่วัดได้	ผลการตรวจวัด
ห้องตรวจ ARI	≤ -๒.๕ Pa	-๖.๑ Pa	ผ่าน
ห้องจ่ายยา ARI	≤ -๒.๕ Pa	-๓.๒ Pa	ผ่าน

บริเวณผู้ป่วยรอตรวจ OPD ใช้วิธีการปรับและระบายอากาศแบบวิธีธรรมชาติ

-ห้องตรวจโรค คุณภาพอากาศผ่านการวัดค่าคาร์บอนไดออกไซด์

-ห้องฉุกเฉิน คุณภาพอากาศผ่านการวัดค่าคาร์บอนไดออกไซด์

-ห้องฉุกเฉิน มีการปรับและระบายอากาศโดยการติดตั้งระบบปรับอากาศ

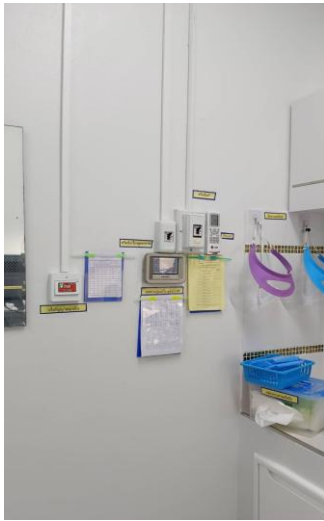
-ห้องทันตกรรม มีการปรับและระบายอากาศโดยการติดตั้งระบบปรับอากาศ มีการวัด ความชื้น

-ห้องทันตกรรม มีการปรับและระบายอากาศโดยการติดตั้งระบบปรับอากาศ

การจัดระบบอากาศในคลินิกทันตกรรม		
	มาตรฐาน	ทันตกรรม รพ. โบนจูน
เติมอากาศเข้า - ระบายออก	3 ACH	9 ACH
Recirculation ผ่าน HEPA filter	9 ACH	12 ACH
รวม	12 ACH	21 ACH

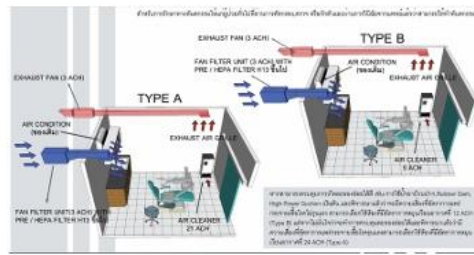


มีระบบระบายอากาศทุก
ห้องที่เปิดให้บริการ



ลงบันทึกการตรวจสอบระบายอากาศทุกวัน หากผิดปกติ
ดำเนินการแก้ไข ก่อนให้บริการ เพื่อความปลอดภัยของเจ้าหน้าที่

๔.ห้องทันตกรรม



สถานที่	CO ₂ (≤ 1000 ppm)	PM _{2.5} (≤ 25 µg/m ³)	PM ₁₀ (≤ 50 µg/m ³)	อุณหภูมิ (°C)	ความชื้น (%RH)
ห้องทันตกรรม ๑	๕๑๖	๒.๔	๔.๒	๒๒.๗	๕๑.๔
ห้องทันตกรรม ๒	๕๓๐	๓.๓	๕.๖	๒๒.๓	๕๔.๕
ห้องทันตกรรม ๓	๖๐๗	๔.๔	๗.๔	๒๒.๑	๕๙.๓
ห้องทันตกรรม ๔	๕๔๑	๒.๙	๕.๑	๒๒.๓	๕๗.๗

๓.๑ ห้องตรวจ Covid-๑๙



ห้อง	ค่ามาตรฐานตาม ASHRAE ๑๗๐	ค่าที่วัดได้	ผลการตรวจวัด
ห้อง Anteroom	≤ -๒.๕ Pa	-๒.๘ Pa	ผ่าน
ห้องตรวจ Covid-๑๙	≤ -๒.๕ Pa	- ๔.๗ Pa	ผ่าน

๕.๑ห้องแยกโรคผู้ป่วยแพร่กระจายเชื้อทางอากาศ ๑



ความดันห้อง (Pa) (เทียบกับพื้นที่ข้างเคียง)			
ห้อง	ค่ามาตรฐานตาม ASHRAE ๑๗๐ (เทียบกับพื้นที่ข้างเคียง)	ค่าที่วัดได้ (เทียบกับพื้นที่ข้างเคียง)	ผลการตรวจวัด
ห้อง Anteroom	≤ -๒.๕ Pa	-๗.๘ Pa	ผ่าน
ห้องแยกโรคผู้ป่วยแพร่กระจายเชื้อทางอากาศ๑	≤ -๒.๕ Pa	-๔.๗ Pa	ผ่าน



E.1 : การดูแลสิ่งแวดล้อมภายในอาคาร

การจัด ZONING เพื่อความปลอดภัย ควบคุมป้องกันการแพร่เชื้อในอาคาร



ห้องแยกโรกระบบทางเดินหายใจ
(Negative pressure): OPD

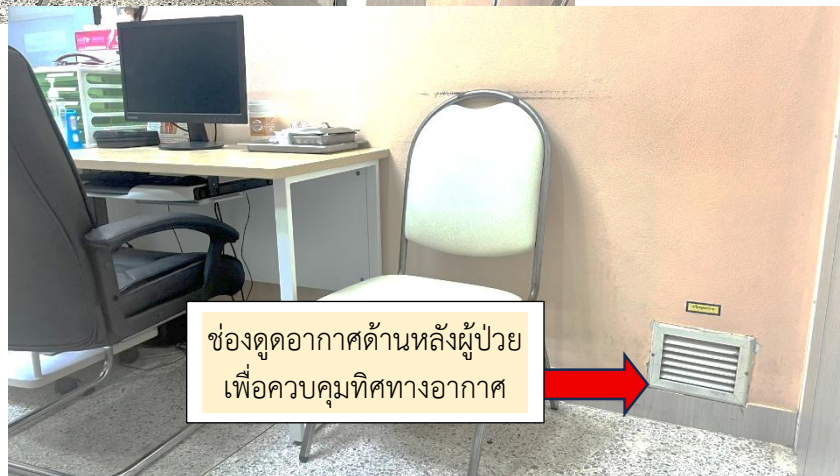
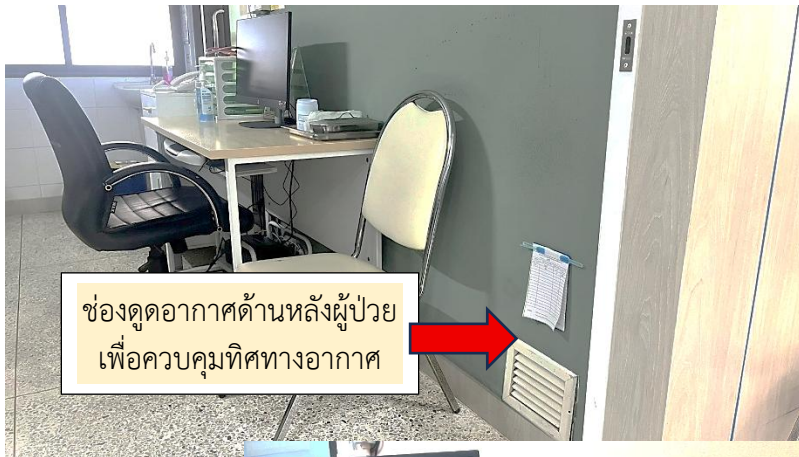
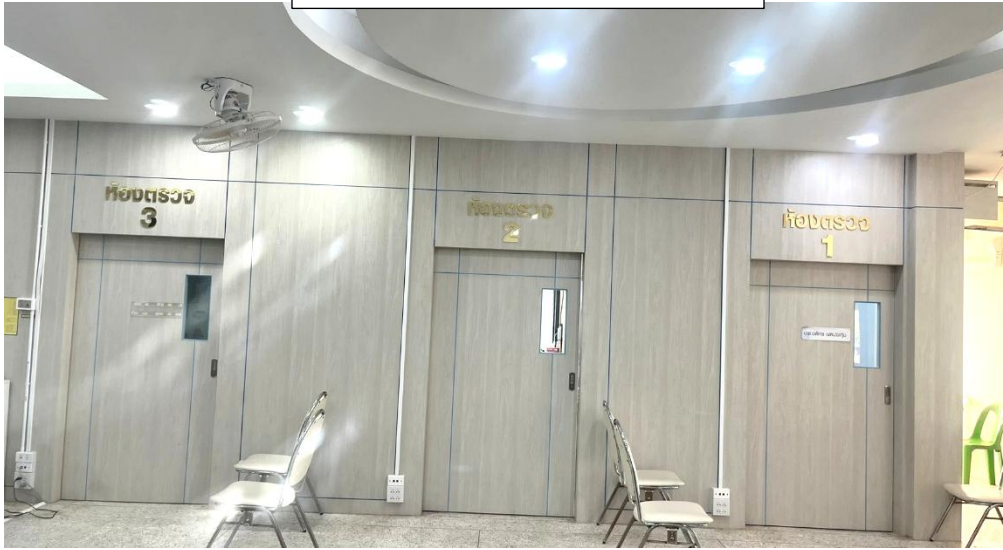
ห้องแยกโรกระบบทางเดินหายใจ
(Negative pressure): IPD

บริเวณผู้ป่วยรอตรวจ OPD ใช้วิธีการปรับและระบายอากาศแบบวิถีธรรมชาติ



ห้องโถงตึกบริการผู้ป่วยนอกใช้การถ่ายเทอากาศโดยวิถีธรรมชาติ

ห้องตรวจโรค



ห้องตรวจโรคใช้วิธีการปรับและระบายอากาศแบบวิถีกล