



3.29 ออกแบบระบบควบคุมแรงดันของอากาศภายในห้องตรวจผู้ป่วยที่แสดงอาการโรคติดเชื้อทางอากาศ มีความดันเป็นลบ เพื่อป้องกันการแพร่กระจายเชื้อโรคออกสู่

รายงานผลการตรวจสอบวิศวกรรมความปลอดภัยในโรงพยาบาล
โรงพยาบาลแม่ลาว จังหวัดเชียงราย วันที่ ๒๒ - ๒๔ ธันวาคม ๒๕๖๕ 81

รายละเอียดที่พบ/รูปภาพ	แนวทางแก้ไข / มาตรฐาน / การพัฒนา	หมายเหตุ
<p>ตรวจพบห้องแยกโรคของโรงพยาบาลที่รองรับผู้ป่วยติดเชื้อ - และแพร่เชื้อทางอากาศ ของโรงพยาบาลยังมีความพร้อมใช้ ทำงาน ได้ ค่อนข้างดี ทำให้ระบบระบายอากาศทำงาน สมบูรณ์ มีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงาน ทางโรงพยาบาลควรบำรุงรักษาให้มีความพร้อมใช้งาน อยู่ตลอด</p>  <p>ห้องถูกเดิน แยกโรค อาคาร OPD พร้อมใช้งาน</p>  <p>ห้องแยกโรค อาคาร ผู้ป่วยใน พร้อมใช้งาน (แต่ขาดการบำรุงรักษา)</p>	<p>๔. USP <๗๐๗> และ <๘๐๐></p> <ul style="list-style-type: none"> สำหรับการเตรียมยา STERILE ในสถานพยาบาล เน้นการควบคุมความสะอาด, การแต่งกายของผู้ปฏิบัติงาน, และการตรวจสอบจุลินทรีย์ในอากาศและพื้นผิว <p>ข้อกำหนดทางเทคนิคที่สำคัญ</p> <ol style="list-style-type: none"> Clean-up time: พื้นที่ Grade A ต้องกลับสู่สถานะ "At rest" ภายใน ๑๕-๒๐ นาทีหลังใช้งาน Microbial Monitoring: ต้องมีการสุ่มตรวจอากาศและพื้นผิวเพื่อหาจุลินทรีย์ Differential Pressure: ห้องปลอดเชื้อมักใช้ความดันบวกเพื่อป้องกันการปนเปื้อนจากภายนอก <p>- ควรดำเนินการจัดทำแผนการบำรุงรักษาเป็นประจำ เพื่อให้ระบบระบายอากาศที่ออกแบบไว้มีการทำงานที่สมบูรณ์ ลดความเสี่ยงต่อผู้ปฏิบัติงาน</p> <div data-bbox="1184 664 1528 892"> <p>การบำรุงรักษาระบบระบายอากาศ</p> <ul style="list-style-type: none"> การบำรุงรักษาประจำปี <ul style="list-style-type: none"> เปลี่ยนแผ่นกรองอากาศ (HEPA Filter) เมื่อเครื่องวัดความสกปรกฯ อ่านค่าได้มากกว่า ๒.๕ นิ้วน้ำ หลอดสุวิ มีอายุการใช้งาน ๔,๐๐๐ ชั่วโมง หรือ ๓ ปี ควรเปลี่ยนใหม่ เปลี่ยนแผ่นกรอง Medium Filter ทุก ๒-๓ ปี เปลี่ยนแผ่นกรอง ๗๗๗๗ ทุก ๓ - ๕ ปี <p>ข้อควรระวัง : ผู้ปฏิบัติงานสวมชุดป้องกัน และปฏิบัติตาม ข้อกำหนด และแผนการอากาศที่แนบมาเป็นต้นฉบับตลอด</p> </div>	
 <p>โอกาสพัฒนา หอผู้ป่วย ถูกเดิน เพิ่มในส่วนของการเป่าอากาศหรือเติมอากาศ Fresh Air System</p>		

ศูนย์วิศวกรรมความปลอดภัย กลุ่มอาคารและสภาพแวดล้อม ศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพที่ ๑