

FAQ: MODULAR SCREEN UNIT SOLUTION

Q1: โรงพยาบาล สามารถประยุกต์ ห้อง Modular Screen Unit ใช้งานต่อยังได้บ้าง เช่น เก็บยา ผ่าตัด ห้องสำหรับผู้ป่วยวัณโรค

A1: ไม่สามารถใช้เป็นห้องผู้ป่วยวัณโรค เนื่องจากห้อง Screen ไม่ใช่ระบบ Negative pressure และไม่สามารถใช้สำหรับห้องเก็บยา หรือห้องผ่าตัด เนื่องจากระดับความสะอาดและการควบคุม อุณหภูมิและความชื้น ของห้องเหล่านี้ต้องการสูงเป็นพิเศษ

Q2: ห้อง Modular Screen Unit มีปัญหาการสื่อสารกับคนไข้ไหม (เพราะตั้งข้างนอก บางทีเสียง รอบด้านดัง)

A2: ถ้าสภาพแวดล้อมภายนอกเสียงดัง ด้านฝั่งคนไข้อาจไม่ได้ยินเสียงจากลำโพง intercom, แนะนำ ด้านแพทย์ใช้ Headset พร้อม ไมค์ เนื่องจากไมค์เป็นชนิดตัดเสียงรบกวนมีกำลังขยาย ให้พูดใกล้ ไมค์ เสียงด้านคนไข้จะดังกว่าพูดผ่านลำโพงปกติ และด้านนอกฝั่งคนไข้ อาจ ทำคอกั้นเสียง เพิ่มเติม

Q3: โรงพยาบาลต้องเตรียมความพร้อมในการใช้งานห้อง Modular Screen Unit อย่างไรบ้าง เช่น น้ำ ไฟ

A3: ก่อนน้ำประปา, ก่อนน้ำทิ้ง, ไฟฟ้า 1 เฟส 30A สำหรับโมดูล 3 ห้อง หรือ ไฟฟ้า 3 เฟส 45A สำหรับ โมดูล 6 ห้อง

Q4: การออกแบบควบคุมระบบอากาศภายในห้อง Screen และห้อง Swab มีข้อควรระวังอย่างไร บ้าง เช่น Exhaust fan ควรติดตั้งไว้จุดไหนดี, การเลือกใช้ระบบ HEPA filter ที่ใช้?

A4: ระบบ HEPA filter ใช้ ตั้งแต่ H13 หรือ MERV16 ขึ้นไป, ตำแหน่งติดตั้ง Exhausted fan ที่ผ่าน HEPA filter แล้ว ตามมาตรฐานระบุสามารถปล่อยสู่บรรยากาศได้ทันที แต่อย่างไรก็ตามแนะนำให้ ตำแหน่งปล่อยอากาศ สูงอย่างน้อย 2 เมตร มีอากาศถ่ายเทดี , ห่างจาก supply air grill ระบบอื่นๆ อย่างน้อย 8-12 เมตร

Q5: ระบบ Monitor pressure ในห้อง Modular Screen Unit ทำอย่างไร จะรู้ได้ยังไง ว่า pressure อยู่ในเกณฑ์ที่เหมาะสม

A5: ตรวจสอบที่ Pressure gauge ทุกครั้งก่อนใช้งาน ว่าแรงดันอยู่ในช่วง 10-20Pa

Q6: การบำรุงรักษา ห้อง Modular Screen Unit ทำอย่างไร

A6: การบำรุงรักษา หัวข้อหลักๆประกอบด้วย

- ตรวจสอบ การทำงาน UV ที่ช่อง sight glass, ไฟแสดงสถานะ Ionizer , HEPA fan จาก pressure gauge ทุก 1-2 สัปดาห์
- เปลี่ยนหลอด UV ทุก 5000 h(ประมาณ 1 ปี) หรือ เมื่อหลอดใดหลอดหนึ่งเริ่มดับ
- เปลี่ยน HEPA filter ทุก 5000 h(ประมาณ 1 ปี) หรือเมื่อ filter ตัน ความดันตกจนปรับพัดลมเพิ่มไม่ได้ ขึ้นกับปริมาณฝุ่นของอากาศขาเข้า , โดยทางรพ. เป็นผู้จัดหา filter เปลี่ยนทดแทนกับบริษัทพัฒนาเอง (ราคาประมาณ 1.5-2 พันบาท)