



# iMOR : Smart OR (ห้องผ่าตัดอัจฉริยะ)

ยกระดับความปลอดภัยและประสิทธิภาพในการผ่าตัด

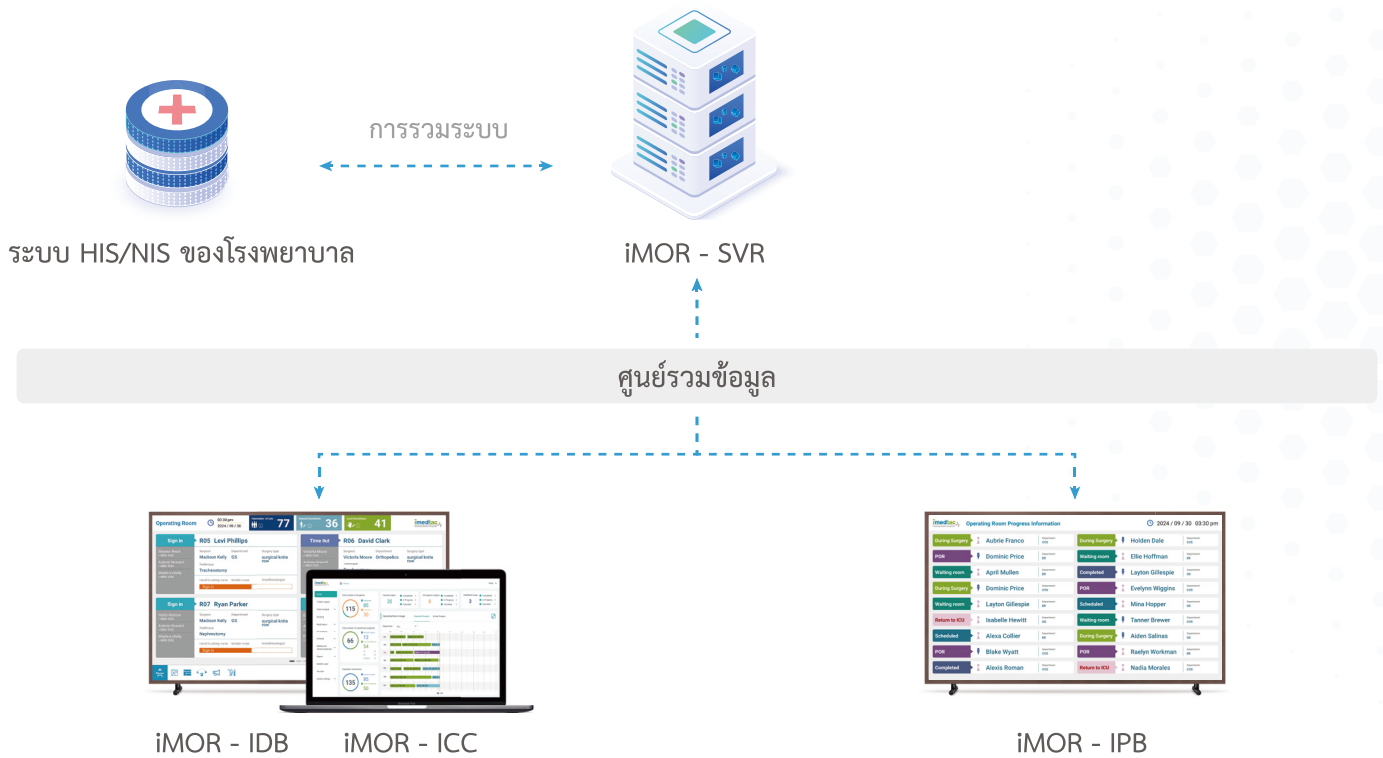


สแกนเพื่อรับชม  
วิดีโอของเราเพิ่มเติม

- ปรับปรุงความปลอดภัยในห้องผ่าตัดด้วยการจัดการตารางเวลาและการผ่าตัดให้เป็นไปตามกำหนด
- เพิ่มประสิทธิภาพการสื่อสารระหว่างบุคลากรทางการแพทย์และผู้ป่วย
- ลดภาระงานด้านเอกสารของเจ้าหน้าที่ทางการแพทย์



# แผนผังระบบการส่งต่อข้อมูลของห้องผ่าตัดอัจฉริยะ



## สถานีพยาบาลห้องผ่าตัด (OR Nurse Station)

## พื้นที่นอกห้องผ่าตัด (Outside OR)



### บุคลากร

- รายชื่อบุคลากร
- การจัดสรรกำลังคน
- การเข้าเวร
- ตำแหน่ง
- ระดับงาน
- ประเภทความเชี่ยวชาญ



### ผู้ป่วย

- ประเภทการผ่าตัด
- แผนก
- การตรวจวินิจฉัย
- วอร์ด
- ข้อมูลผู้ป่วย
- ข้อมูลการผ่าตัด
- การใช้วัสดุ/อุปกรณ์ทางการแพทย์



### ห้องผ่าตัด

- สถานะห้องผ่าตัด
- แผนกเฉพาะทาง
- การใช้เครื่องมือและอุปกรณ์
- สถานะการผ่าตัด
- การโทรฉุกเฉิน



### อุปกรณ์ทางการแพทย์

- เครื่องมือ
- อุปกรณ์
- วัสดุทางการแพทย์
- สถานะการทำความสะอาดและการฆ่าเชื้อ
- การนับสต็อกสินค้า
- สถานะการเตรียมการ

เพิ่มความปลอดภัยและประสิทธิภาพรวมถึงการประหยัดเวลาในแต่ละจุดตรวจสอบ



## iMOR - ICC

หลีกเลี่ยงและแก้ไขปัญหาการจองซ้ำโดยการตรวจสอบจำนวนและสถานะของทรัพยากรและบุคลากร

- ดูภาพรวมของการผ่าตัดประจำวัน
- การวางแผนความจุของห้องผ่าตัด
- การจัดการตารางเวร

บันทึกข้อมูลทุกขั้นตอนของผู้เข้ารับการผ่าตัด

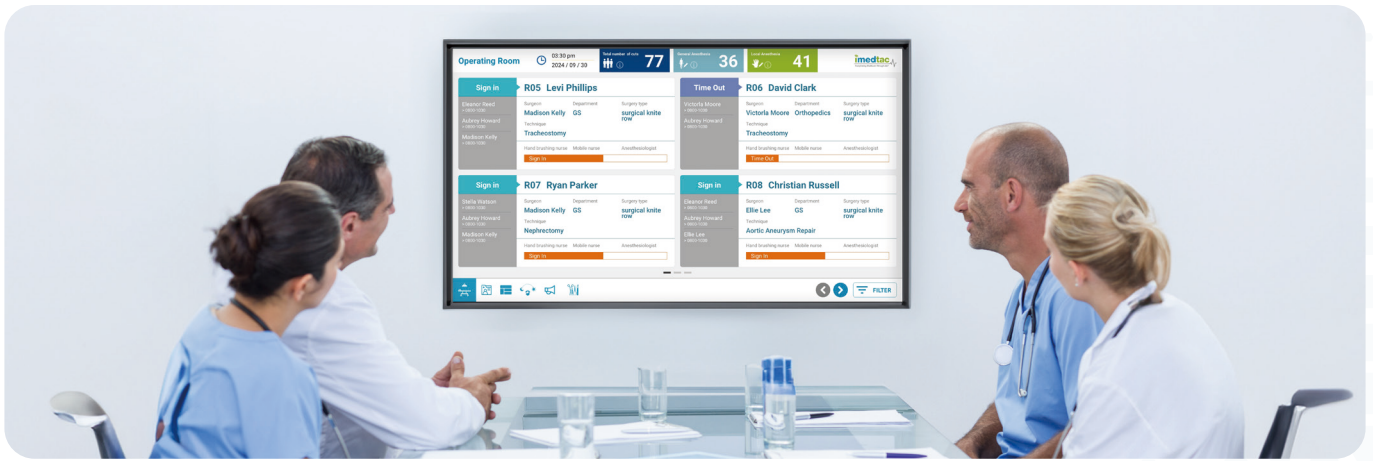
- การตรวจสอบความปลอดภัยในการผ่าตัด
- การจัดการเครื่องมือผ่าตัด
- ตัวชี้วัดประสิทธิภาพ

## iMOR - IPB

สร้างสภาพแวดล้อมการดูแลที่สงบสุขให้กับผู้ป่วย

- การนำเสนอความคืบหน้าการผ่าตัดและข้อมูลของผู้ป่วย
- การติดตามสถานะผู้ป่วยและสถานะการผ่าตัดแบบเรียลไทม์ โดยมีการให้ข้อมูลที่อัปเดตจากแผนกต่าง ๆ

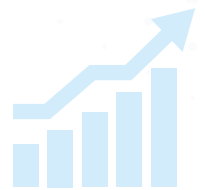




## iMOR - IDB

### การปรับปรุงกระบวนการทำงานนอกห้องผ่าตัด

- แสดงการแจ้งเตือนที่สำคัญ
- แสดงภาพรวมของกระบวนการและสถานะของแต่ละห้องผ่าตัดแบบเรียลไทม์



อัตราการเริ่มต้นเคสแรกตามเวลา

**90%**

อัตราการใช้งานห้องผ่าตัด

**80-90%**

การเพิ่มจำนวนการผ่าตัด

**3.4%**

ความถูกต้องของแผนจัดการห้องผ่าตัด

**90-100%**

การจัดตารางเวลาห้องผ่าตัด

**72 hr > 1m**

ผลกำไร

**4%**

### เคสที่ประสบความสำเร็จ



**134**

ห้องผ่าตัด

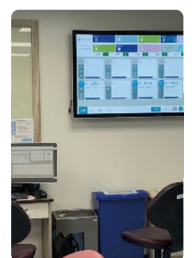


**6**

โรงพยาบาล



▲ โรงพยาบาลฉีเหมย, ประเทศไต้หวัน



▲ โรงพยาบาลคริสเตียนนางสาว, ประเทศไต้หวัน