

กฎกระทรวง และ กฎหมาย AED

1. เกณฑ์ประเภทอาคารที่กฎหมายบังคับติดตั้ง AED (กฎกระทรวงฉบับที่ 55)

- อาคารสาธารณะ อาคารชุด/คอนโดมิเนียม, อาคารสำนักงาน, ห้างสรรพสินค้า, โรงแรม
- อาคารสูง: อาคารที่บุคคลเข้าอยู่หรือใช้สอยได้ โดยมีความสูงตั้งแต่ **23 เมตรขึ้นไป** (ประมาณ 7-8 ชั้นขึ้นไป)
- อาคารขนาดใหญ่พิเศษ: อาคารที่มีพื้นที่รวมกันทุกชั้นในหลังเดียวกันตั้งแต่ **10,000 ตารางเมตรขึ้นไป**

2. ข้อกำหนดตำแหน่งการติดตั้งในอาคาร

อ้างอิง ประกาศคณะกรรมการการแพทย์ฉุกเฉิน 2564 (30 พฤศจิกายน 2564)

- ต้องติดตั้งในจุดที่มองเห็นได้ชัดเจน (ตู้แขวนหรือตั้งพื้น) ไม่มีสิ่งกีดขวาง และเข้าถึงได้ง่าย
- เข้าถึงภายใน 4 นาที นับตั้งแต่ผู้ป่วยหัวใจหยุดเต้น
- ต้องมีป้ายสัญลักษณ์บอกทางและตำแหน่งของเครื่องอย่างชัดเจน
- มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจเช็คความพร้อมใช้งาน บำรุงรักษา AED

กฎกระทรวง ฉบับที่ 69 ข้อ 29/2 https://www.ratchakitcha.soc.go.th/DATA/PDF/2564/A/038/T_0009.PDF

กฎกระทรวง ฉบับที่ 55 <https://www.ratchakitcha.soc.go.th/DATA/PDF/2535/A/011/6.PDF>

ประกาศคณะกรรมการการแพทย์ฉุกเฉิน พ.ศ. 2564

https://www.ratchakitcha.soc.go.th/DATA/PDF/2564/E/293/T_0057.PDF

ทำไมกฎหมายบังคับติดตั้ง AED ในอาคารสูง

ในปัจจุบัน "อาคารชุด" และ "อาคารสูง" คือชุมชนขนาดใหญ่ที่มีผู้อยู่อาศัยร่วมกันเป็นจำนวนมาก ความปลอดภัยในชีวิตของลูกบ้านจึงเป็นสิ่งสำคัญที่สุด โดยเฉพาะภาวะหัวใจหยุดเต้นเฉียบพลัน (Sudden Cardiac Arrest) ที่สามารถเกิดขึ้นได้กับทุกคน ทุกเวลา โดยไม่มีสัญญาณเตือนล่วงหน้า

ด้วยเหตุนี้ ภาครัฐจึงได้ออกกฎหมายบังคับให้อาคารเหล่านี้ จำเป็นต้องติดตั้ง เครื่องกระตุกหัวใจไฟฟ้าอัตโนมัติ หรือ AED เพื่อยกระดับความปลอดภัยสาธารณะ (Public Safety) แบบต่างประเทศ

อย่าคิดแค่ "ติดเครื่องเดียวเพื่อให้ตรวจผ่าน" เพราะนาทีชีวิตไม่มีการต่อรอง

หลายโครงการอาจมองว่า การซื้อเครื่อง AED แปรณต์ราคาถูกที่สุดมาติดไว้เพียง "เครื่องเดียว" ก็เพียงพอให้ผ่านการตรวจรับรองตามกฎหมายแล้ว แต่ในความเป็นจริง เจตนารมณ์ของกฎหมายนี้ถูกออกแบบมาภายใต้ "กฎทอง 4 นาที" ลองจินตนาการว่าหากเกิดเหตุฉุกเฉินที่ชั้นสูงๆ กว่าเจ้าหน้าที่หรือเพื่อนบ้านจะวิ่งลงมาหยิบเครื่อง รอลิฟต์ และวิ่งกลับขึ้นไป เวลา 4 นาทีนั้นมักจะหมดไปอย่างน่าเสียดาย การติดเครื่องเดียวเพื่อ "ผ่านกฎหมาย" จึงใช้ "ช่วยชีวิต" ใครไม่ได้จริงในสถานการณ์คับขัน

เพื่อความปลอดภัยสูงสุด อาคารสูงหรือคอนโดที่มีหลายอาคารจึงควรพิจารณาติดตั้ง AED กระจายตามจุดยุทธศาสตร์ (เช่น ทุกๆ 3-5 ชั้น หรือประจำตึกละ 1-2 เครื่อง) เพื่อให้มั่นใจว่าไม่ว่าจะเกิดเหตุที่ห้องไหน ก็สามารถนำเครื่องมาถึงตัวผู้ป่วยได้ทันภายใน 4 นาที

ซื้อเครื่อง AED ทั้งที่... ทำไมเลือกบริษัท ที่น่าเชื่อถือ ถึงสำคัญกว่าดูแค่ "ป้ายราคา"?

1. **บริษัท ที่มีความน่าเชื่อถือ** ผ่านการอบรมจากผู้ผลิต เว็บ "จับเสือมือเปล่า" บางเว็บไซต์ทั่วไปมักเป็นเพียงตัวกลางออนไลน์ที่เน้นขายยี่ห้อลดราคา (แต่ไม่มีความชำนาญ)
2. **อะไหล่ Pad Battery** ง่าย (World Class Tier) มีความมั่นคงด้านสำรองอะไหล่ ราคาต่ำมักทำยอดแค่เครื่องแต่ไม่คำนึงระยะยาว
3. **ซื้อมาแล้ว... ทีมงานไม่มั่นใจในการใช้:** ร้านค้าทั่วไปมักส่งของแล้วจบไป หรือให้ลูกค้าศึกษาต่อผ่านคลิปออนไลน์ ซึ่งในสถานการณ์จริง การฝึกฝนแบบปฏิบัติจริง (Hands-on) จะช่วยให้ผู้ใช้กล้าเข้าช่วยเหลือผู้ป่วยได้อย่างถูกต้อง และมั่นใจว่าการดูผ่านหน้าจอ
4. **คีย์สำคัญของการกู้ชีพ: การอบรมให้ความรู้ เป็นฮีโร่** การติดตั้ง AED จะคุ้มค่าและมีประสิทธิภาพที่สุด "ความเชี่ยวชาญเฉพาะทางและบริการหลังการขาย" ที่พร้อมดูแลอาคารของท่านไปตลอดอายุการใช้งาน

ราคา AED เท่าไหร่?

รุ่นประหยัด Basic Tier (ประมาณ 49,000-59,500+ บาท): เน้นระบบเสียงแนะนำภาษาไทย ได้มาตรฐานสากล เหมาะกับองค์กรที่ต้องการความคุ้มค่า เช่น Heart Guardian AED, Philips FRx

รุ่นพรีเมียม (Top Tier) มีจอ (75,000 - 80,000+ บาท): มาพร้อมจอ LCD แสดงภาพแอนิเมชันประกอบการใช้งานอย่างละเอียด มาตรฐานระดับ World Class เช่น Mindray C2, ZOLL AED 3 ที่ใช้ได้ทั้งเด็ก ผู้ใหญ่ (2in1 Pad)

เลือก AED รุ่น 2in1 Pad เด็ก ผู้ใหญ่ คอนโด โรงแรม โรงเรียน อาคารสาธารณะ ควรทราบ

1. "ไม่แนะนำ" ให้เลือกซื้อเครื่องระบบเก่าที่ต้องแยกแผ่นนำไฟฟ้าระหว่างเด็กและผู้ใหญ่ (ผู้ขายบางรายหลีกเลี่ยงประเด็นเด็ก เพราะต้องแยกแผ่น) เลือกรุ่นที่มีปุ่มเด็ก (Child Switch)
2. เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินกับเด็ก (อายุ < 8 ปี) การต้องมัวหาแผ่นเด็กมาเปลี่ยน หรือแกะสลัปลาย จะทำให้การช่วยชีวิตล่าช้าไปอย่างน่าเสียดาย ค่าบำรุงรักษามานปลายซ้ำซ้อน: แผ่นนำไฟฟ้ามีอายุการใช้งานที่ต้องเปลี่ยนตามรอบ การเลือกเครื่องระบบเก่าเท่ากับองค์กรต้องแบกรับค่าเปลี่ยนแผ่นเพิ่มขึ้นเป็น 2 เท่า ในระยะยาว

สรุปการเลือกซื้อ AED:

1. เลือกเน้นบริษัทที่น่าเชื่อถือ มีหลักแหล่ง ผ่านการอบรมจากผู้ผลิต
2. เลือก World Class Tier หา Pad Battery ง่าย ไม่เน้นยี่ห้อตัดราคา (เหมือนเลือก Toyota, Honda, BYD) หากไม่มีอะไหล่ จะกลายเป็นกล่องพลาสติกตันที่ ในนาที่ชีวิต
3. มีการอบรม CPR โดยผู้เชี่ยวชาญจากผู้ผลิต ไม่ใช่อบรมออนไลน์ ควรสัมผัสจริง
4. เลือกเครื่อง AED Pad เด็ก ผู้ใหญ่ 2in1 (โดยเฉพาะนิติ โรงแรม มีผู้ใช้เด็ก)