

## มาตรฐานเสื้อสะท้อนแสง

### หนังสือมาตรฐานอุปกรณ์งานไฟฟ้า

ในประเทศไทย แหล่งอ้างอิงหลักสำหรับมาตรฐานอุปกรณ์และการติดตั้งทางไฟฟ้าคือสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ (วสท.) และหน่วยงานการไฟฟ้าต่างๆ:

- "มาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย" (วสท.): นี่คือนิติบัญญัติหลักที่ครอบคลุมข้อกำหนดและเกณฑ์ต่างๆ ที่ช่างไฟฟ้าและวิศวกรทุกคนต้องทราบและปฏิบัติตาม เพื่อให้งานติดตั้งถูกต้องและปลอดภัย เนื้อหาประกอบด้วยมาตรฐานสายไฟฟ้า, อุปกรณ์ป้องกันกระแสเกิน, การต่อลงดิน, และการเลือกใช้ตู้โหลดเซ็นเตอร์
- "คู่มือมาตรฐานวัสดุอุปกรณ์ไฟฟ้าและวัสดุอุปกรณ์ทั่วไป": จัดทำโดยการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) ร่วมกับการไฟฟ้านครหลวง (กฟน.) และ วสท. ซึ่งมักจะแปลและเรียบเรียงเนื้อหาจากมาตรฐานสากลอย่าง NEC และ IEC
- "คู่มือการติดตั้งระบบไฟฟ้าอย่างมืออาชีพ": หนังสือและคู่มือจากผู้ผลิตสายไฟฟ้าชั้นนำ เช่น Thai Yazaki หรือ Bangkok Cable ซึ่งมักจะสรุปมาตรฐานที่เกี่ยวข้องกับการใช้งานผลิตภัณฑ์ของตน

### มาตรฐานเสื้อสะท้อนแสง

เสื้อสะท้อนแสงเป็นอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (Personal Protective Equipment - PPE) ซึ่งมีมาตรฐานสากลรองรับเพื่อให้มั่นใจในประสิทธิภาพการมองเห็น:

- มาตรฐาน ANSI/ISEA 107: เป็นมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาสำหรับเสื้อผ้าเพื่อการมองเห็นที่ชัดเจน ซึ่งแบ่งระดับความปลอดภัยตามสภาพการใช้งาน เช่น รุ่น 3M 2925 ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ANSI/ISEA 107-2010 Level 2
- มาตรฐาน EN 471: เป็นมาตรฐานของยุโรปสำหรับเสื้อผ้าที่มองเห็นได้ชัดเจนสำหรับการใช้งานระดับมืออาชีพ โดยกำหนดคุณสมบัติการสะท้อนแสงและความเข้มข้นของสีที่ใช้

- คุณสมบัติ: เสื้อที่ได้มาตรฐานมักทำจากผ้าโพลีเอสเตอร์ฟลูออเรสเซนต์และมีแถบสะท้อนแสงสีเงินเพื่อให้ปลอดภัยและสะท้อนแสงได้ดี