



วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์  
The Engineering Institute of Thailand under H.M. The King's Patronage

มาตรฐานความปลอดภัยในงานก่อสร้าง  
เล่ม 1 ความปลอดภัยในเรื่องการจัดการทั่วไป

Construction Safety Standards

Volume 1 : Safety Management

มาตรฐาน วสท. 012029-18

EIT Standard 012029-18

## สารบัญ

## มาตรฐานความปลอดภัยในงานก่อสร้าง

## เล่ม 1 ความปลอดภัยในเรื่องการจัดการทั่วไป

	หน้า
1 ระบบการจัดการความปลอดภัย	2
1.1.1 ข้อกำหนดทั่วไป	3
1.1.2 คำนิยาม	5
1.1.3 ข้อกำหนดระบบการจัดการความปลอดภัยในงานก่อสร้าง	7
1.1.4 อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล	24
1.1.5 ป้ายโครงการ	34
1.1.6 กฎหมาย มาตรฐาน และเอกสารอ้างอิง	34
2 การเคลื่อนย้ายวัสดุและการเก็บวัสดุในสถานที่ก่อสร้าง	36
2.1 ข้อกำหนดทั่วไป	36
2.2 การเก็บวัสดุประเภทท่อนไม้	39
2.3 การเก็บวัสดุประเภทปูนซีเมนต์ ปูนขาว และวัสดุอื่นที่มีลักษณะเป็นผง	40
2.4 การเก็บวัสดุประเภทอิฐ	41
2.5 การเก็บวัสดุประเภทแผ่นพื้นและผนังสำเร็จรูป	42
2.6 การเก็บวัสดุประเภทเหล็กเส้น และเหล็กรูปพรรณ	43
2.7 การเก็บวัสดุประเภทโลหะแผ่นและสังกะสี	44
2.8 การเก็บวัสดุประเภทท่อ	45
2.9 การเก็บวัสดุประเภททราย กรวด และหินย่อย	46
2.2.10 การเก็บวัสดุประเภทเสาเข็ม	47
2.2.11 การเก็บวัสดุประเภทสี	49
2.2.12 การเก็บวัสดุประเภทยางมะตอย และน้ำมันดิบ	52
2.2.13 การเก็บวัสดุประเภทก๊าซปิโตรเลียมเหลว (LPG)	53
2.2.14 การเก็บ การเคลื่อนย้าย และการใช้วัสดุประเภทวัตถุไวไฟ วัตถุระเบิด และวัตถุติดไฟง่าย	55
2.2.15 กฎหมาย มาตรฐาน และเอกสารอ้างอิง	62

1.3	งานจัดการสภาพแวดล้อมและสุขาภิบาล	63
1.3.1	การจัดการโครงการทั่วไป	63
1.3.2	การรักษาความปลอดภัยโครงการ	65
1.3.3	การจัดฝั่งการจราจรโครงการ	67
1.3.4	การดูแลความสะอาดและความมีระเบียบ	70
1.3.5	การเดินสายไฟและการให้แสงสว่าง	73
1.3.6	การจัดการขยะ	75
1.3.7	การจัดการสุขาภิบาล	75
1.3.8	กฎหมาย มาตรฐาน และเอกสารอ้างอิง	77
1.4	งานเฝ้าระวังและจัดการเรื่องความปลอดภัย	78
1.4.1	เขตก่อสร้างและพื้นที่ปฏิบัติงาน	78
1.4.2	งานไฟฟ้าในงานก่อสร้าง	78
1.4.3	การป้องกันอัคคีภัยในงานก่อสร้าง	80
1.4.4	การจัดทำรายงานและบันทึกอุบัติเหตุ	88
1.4.5	ความปลอดภัยในเขตงานก่อสร้าง (ป้าย และสัญลักษณ์)	89
1.4.6	การประชุมพยาบาลเบื้องต้นและเวชภัณฑ์ในโครงการ	91
1.4.7	กฎหมาย มาตรฐาน และเอกสารอ้างอิง	95
ภาคผนวก		
ภาคผนวก ก มาตรฐานสี และเครื่องหมายความปลอดภัย		96