



แบ่งออกตามลักษณะของการป้องกันได้ดังนี้

ชั้นคุณภาพ D คือหมวกนิรภัยที่ป้องกันอัคคีภัยและแรงดันไฟฟ้าจำกัดดังนั้นจึงจะเหมาะที่จะใช้กับงานดับเพลิงหรือพจญเพลิงเท่านั้น



3. อุปกรณ์ป้องกันเท้า



ถุงมือกันไฟฟ้า เป็นเรื่องที่เสี่ยงมากหากเราเลือกใช้
ถุงมือกันไฟฟ้าไม่ถูกต้องกับกระแสไฟฟ้าที่ใช้ ซึ่งเสี่ยงกับ
อันตรายที่เกิดขึ้นถึงแก่ชีวิตได้ หากจะให้ปลอดภัยยิ่ง
ขึ้นก็ควรมีการใช้ถุงมือหนังแบบสวม หรือถุงมือไนไตร
สวมทับอีกชั้นจะได้ช่วยป้องกันหากมีการทำงาน
และเกิดการฉีกขาดของถุงมือขึ้น ก่อนและหลังใช้
ทุกครั้งควรตรวจสอบรอยฉีกขาดทุกครั้งเพื่อความ
ปลอดภัยในการใช้

ถุงมือกันไฟฟ้าเป็นถุงมือที่ผลิตมาเพื่องานป้องกัน
 กระแสไฟฟ้าโดยเฉพาะเราไม่ควรนำถุงมืออย่างทั่วไป
 มาใช้เป็นถุงมือกันไฟฟ้า เนื่องจากด้วยคุณสมบัติ
 ของถุงมือจะต่างกัน ดังนั้น จำเป็นอย่างยิ่งที่ต้อง
 พิจารณาเลือกใช้ถุงมือสำหรับงานไฟฟ้าให้ถูกต้องกับการ
 ใช้งาน โดยปกติมีการแบ่งแบบของถุงมือกัน ไฟฟ้า
 ได้ 5 แบบ ตาม Voltage หรือปริมาณแรงดันไฟฟ้า
 ที่จะใช้งาน ดังนี้

รองเท้าป้องกันอันตรายจากกระแสไฟฟ้า
(Electrical Hazard (EH) Footware) มาตรฐาน
รองเท้านิรภัย ANSI Z41.1กำหนดให้รองเท้านิรภัย
ที่จะนำไปใช้ป้องกันอันตรายจากกระแสไฟฟ้าต้องมี
โครงสร้างพื้นรองเท้าสามารถลดอันตรายจากกระแส
ไฟฟ้าเมื่อสัมผัส

กับวัตถุที่มีกระแสไฟฟ้าไหลผ่าน โดยให้เป็นมาตรการป้องกันขั้นที่สอง (Secondary Protection) รองจากการปกคลุมหรือห่อหุ้มผิวด้านนอกตัวนำไฟฟ้า ด้วยฉนวน หรือกล่าวอีกนัยหนึ่งรองเท่าบิรภัยที่ใช้พื้นและสันรองเท้าทำด้วยวัสดุไม่เป็นตัวนำไฟฟ้า มีจุดประสงค์เพื่อนำไปสวมใส่ในบริเวณที่มีกระแสไฟฟ้าไหลอยู่บนพื้นไม่ว่าจะด้วยสาเหตุใดหรือในลักษณะไหนก็ตาม เป็นการป้องกันผู้สวมใส่ไม่ให้ถูกไฟฟ้าดูดหรือไฟฟ้าช็อต ทั้งนี้ บริเวณดังกล่าวต้องมีมาตรการป้องกันอันตรายจากกระแสไฟฟ้าด้วยวิธีการหุ้มฉนวนไว้ก่อนหน้านี้แล้ว

Class	แรงดันไฟฟ้า(V)	ป้องกันไฟฟ้าได้
00	500 V/2,500	5,000 V
0	1,000V/5,000	1,000
01	7,500V/10,000	7,500
02	17,000V/20,000	17,000
03	26,500V/30,000	26,500
04	36,000V/40,000	36,000



**สถาบันส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย
และสภาพแวดล้อมในการทำงาน (องค์การมหาชน)**
เลขที่ 18 ถนนบรมราชชนนี แขวงฉิมพลี
เขตตลิ่งชัน กรุงเทพฯ 10170
โทร. : 0 2448 9111 www.tosh.or.th



ssUn-TOSH



@tosh



TOSHThailand

