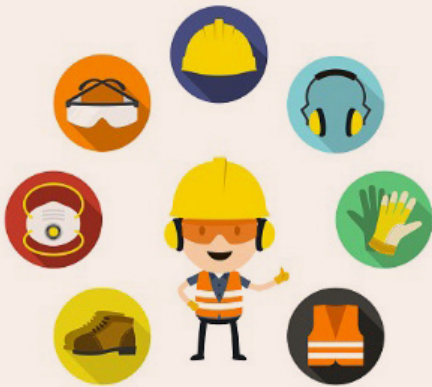


รองเท้าหนังนิรภัย = รองเท้าของความปลอดภัย

ความปลอดภัยในการทำงาน ถือเป็นสิ่งที่จะต้องคำนึงถึงมากที่สุดในการปฏิบัติงาน เพราะอุบัติเหตุต่างๆ หรือเหตุการณ์ที่ไม่คาดคิดมาก่อนนั้นสามารถเกิดขึ้นได้เสมอ และเมื่อเกิดขึ้นแล้วอาจส่งผลกระทบต่อการทำงาน ทำให้การทำงานล่าช้า ทรัพย์สินเสียหาย หรืออาจเกิดบาดเจ็บร้ายแรงถึงขั้นพิการได้ ดังนั้นเพื่อลด

โอกาสเกิดปัญหาร้ายแรงดังกล่าว การป้องกันตัวเองด้วยอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล หรือที่หลายๆ คนเรียกว่า อุปกรณ์ PPE (Personal Protective Equipment) ถือเป็นสิ่งที่ขาดไม่ได้ในระหว่างการทำงาน



ในระหว่างการทำงานนั้น อุบัติเหตุที่มักเกิดขึ้นบ่อยครั้งอย่างหนึ่งก็คือ การมีสิ่งของที่มีน้ำหนัก ตก หล่น กระแทกใส่เท้า ดังนั้น “รองเท้านิรภัย” (leather safety footwear) ถือเป็นอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลชนิดหนึ่ง ที่จะป้องกันการบาดเจ็บที่อาจเกิดขึ้นจากอุบัติเหตุให้กับผู้สวมใส่ โดยมีบัวหัว (toecap) สำหรับป้องกันการกระแทก และอาจมีแผ่นป้องกันการแทงทะลุด้วย ซึ่งมีรูปร่างทั่วไป ดังรูปที่ 1



รูปที่ 1. รูปร่างทั่วไปของรองเท้าหนังนิรภัย

รองเท้านิรภัย ตามท้องตลาดในปัจจุบันนี้ มีหลากหลายรูปแบบ หลายประเภทให้เลือกใช้ตามความเหมาะสมกับหน้าที่งานที่จะปฏิบัติงาน การเลือกรองเท้าให้เหมาะสมกับหน้าที่งานจะเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานได้เป็นอย่างดี และเพื่อความมั่นใจในการใช้งานรองเท้านิรภัยที่มีประสิทธิภาพในการป้องกันความปลอดภัย จึงควรเลือกใช้รองเท้านิรภัยที่มีมาตรฐาน

สำหรับมาตรฐานภายในประเทศที่ใช้ในการรับรองคุณภาพของรองเท้านิรภัย ได้แก่ มาตรฐาน มอก.523-2564 รองเท้านิรภัย ซึ่งเป็นมาตรฐานเพื่อใช้ในการตรวจสอบคุณภาพของรองเท้านิรภัยที่หน่วยงานจัดทำด้วยหนังแท้ หรือวัสดุเทียมหนัง โดยในมาตรฐานนี้จะกำหนดเกณฑ์ในการยอมรับของรองเท้านิรภัย และกระบวนการทดสอบไว้ เพื่อใช้ในการตรวจสอบคุณภาพของรองเท้านิรภัย

กระบวนการทดสอบตามมาตรฐาน มอก.523-2564 มีดังนี้

- การทดสอบวัสดุที่ใช้ทำรองเท้านิรภัย ได้แก่ หนังส่วนบน ชับใน ยางที่ใช้ทำพื้นรองเท้าด้านนอก บั้วหัว
- การทดสอบการทำให้คุณสมบัติการใช้งานของรองเท้านิรภัย ได้แก่ การทดสอบลักษณะทั่วไปของรองเท้านิรภัย การทดสอบความทนทาน ระหว่างพื้นรองเท้าด้านนอกกับหนังส่วนบน การ



ทดสอบความทนการขีดสี การทดสอบความทนการพับงอ การทดสอบความทนน้ำมัน การทดสอบความทนแรงกระแทก การทดสอบความทนแรงกดทับ การทดสอบความทนแรงแทงทะลุ และการทดสอบความต้านไฟฟ้าสถิต

เมื่อความปลอดภัยในการทำงาน คือสิ่งสำคัญที่ต้องคำนึงถึงแล้วนั้น อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล อย่าง “รองเท้านิรภัย” จึงเป็นสิ่งจำเป็นสำหรับป้องกันการเกิดการบาดเจ็บให้กับผู้ปฏิบัติงานด้วยเช่นกัน ดังนั้นการเลือกรองเท้านิรภัยนั้น จำเป็นต้องเลือกรองเท้านิรภัยที่ได้รับการรับรองมาตรฐานและผ่านการทดสอบความแข็งแรง ทนทาน เพื่อเป็นการยืนยันว่ารองเท้านิรภัยนั้น สามารถป้องกันอันตรายที่อาจจะเกิดขึ้นได้จริง หากเลือกรองเท้าที่ไม่ได้มาตรฐานก็อาจทำให้เกิดอันตรายหรือความเสียหายกับผู้ใช้งานได้

เอกสารอ้างอิง

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยและพนักงานใหม่. 2566. ความปลอดภัยในการทำงาน คืออะไร occupational health and safety (OHS). [ออนไลน์]. เข้าถึงได้จาก: <https://www.safesiri.com/safety-at-work/>, [เข้าถึงเมื่อ 19 มิถุนายน 2566].

สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม. 2564. มอก. 523-2564 รองเท้านิรภัย. กรุงเทพฯ: สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม.

SANTO FIRE. 2565. อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล (PPE) คืออะไร ทั้ง 8 ประเภท มีอะไรบ้าง. [ออนไลน์]. เข้าถึงได้จาก: <https://santofire.co.th/personal-protective-equipment/>, [เข้าถึงเมื่อวันที่ 19 มิถุนายน 2566].