

CK.0000070841

BÙI HỮU HẠNH

AN TOÀN VỆ SINH LAO ĐỘNG TRONG THI CÔNG XÂY DỰNG



NGUYỄN
ĐOC LIỆU
8

ic
PUBLISHER

NHÀ XUẤT BẢN THÔNG TIN VÀ TRUYỀN THÔNG

BÙI HỮU HẠNH

**AN TOÀN VỆ SINH LAO ĐỘNG
TRONG THI CÔNG XÂY DỰNG**

NHÀ XUẤT BẢN THÔNG TIN VÀ TRUYỀN THÔNG

Mã số: QK 06 HT14

LỜI NÓI ĐẦU

Trong những năm gần đây, đặc biệt năm 2013, tình trạng mất an toàn trong thi công xây dựng có xu hướng gia tăng. Một số sự cố nghiêm trọng đã xảy ra tại một số công trình xây dựng dân dụng và nhà ở như sập 600m² sàn bê tông tầng 3 công trình xây dựng siêu thị Lotte Mart (tỉnh Bình Dương), sập đổ mái bê tông tầng 5 công trình trụ sở chi cục thuế (tỉnh Bắc Giang)... gây thiệt hại to lớn về vật chất và tinh thần cho xã hội.

Nhằm ngăn ngừa các sự cố công trình trong thi công xây dựng và hạn chế tai nạn lao động, Nhà xuất bản Thông tin và Truyền thông - sửa đổi, bổ sung tái bản lần 1 cuốn sách “**An toàn vệ sinh lao động trong thi công xây dựng**”.

Nội dung cuốn sách gồm 7 chương, với nội dung như sau:

Chương 1: Giới thiệu một số phương tiện bảo vệ cá nhân, biển báo hiệu, tín hiệu cảnh báo nguy hiểm và phương pháp sơ cứu khi bị tai nạn lao động trên công trường xây dựng.

Chương 2: Đề cập tới các vấn đề cần chú ý để đảm bảo an toàn lao động trong công tác tổ chức thi công trên công trường xây dựng.

Chương 3: Tập trung giới thiệu các yếu tố nguy hiểm và độc hại, các nguy cơ có thể dẫn tới tai nạn lao động và các biện pháp để phòng chủ yếu trong các công việc đặc thù của ngành xây dựng.

Chương 4: Giới thiệu các biện pháp bảo đảm an toàn lao động khi sử dụng máy hoặc thiết bị thi công xây dựng.

Chương 5: Trình bày các biện pháp để đảm bảo an toàn lao động khi thi công trên cao.

Chương 6: Các biện pháp phòng chống cháy nổ trên công trường.

Chương 7: Một số biện pháp để giữ vệ sinh trên công trường xây dựng.

Cuốn sách được tái bản đã bổ sung nhiều quy định mới về quản lý, là cẩm nang cần thiết về an toàn vệ sinh lao động trong thi công xây dựng cho các cán bộ quản lý, cán bộ làm công tác bảo hộ lao động, các thanh tra viên, kiểm tra viên kỹ thuật an toàn và các công nhân làm việc trực tiếp trên các công trường xây dựng.

Mặc dù đã cố gắng hết sức trong quá trình biên soạn, song cuốn sách khó tránh khỏi thiếu sót. Chúng tôi rất mong nhận được những ý kiến đóng góp của quý độc giả gần xa để cuốn sách được hoàn thiện hơn trong lần tái bản sau. Mọi ý kiến đóng góp của bạn đọc xin gửi về theo địa chỉ: Nhà xuất bản Thông tin và Truyền thông: Số 9, ngõ 90, phố Ngụy Như Kon Tum, Thanh Xuân, Hà Nội; Điện thoại: 04.35772143; Fax: 04.35779858.

Trân trọng cảm ơn./.

**NHÀ XUẤT BẢN
THÔNG TIN VÀ TRUYỀN THÔNG**

Chương 1

GIỚI THIỆU CHUNG

Để góp phần đảm bảo an toàn lao động trên công trường xây dựng, công tác huấn luyện cho những người làm việc để họ có thể nhận biết được những nguy cơ xảy ra tai nạn và nắm được các biện pháp đề phòng, phù hợp với thực tế công trường và những biện pháp thi công đã được lập là cần thiết. Việc huấn luyện này chủ yếu được tiến hành bởi những cán bộ chuyên trách hoặc kiêm nhiệm về an toàn lao động. Với mục đích cung cấp những tài liệu tham khảo hữu ích, tài liệu này được biên soạn dành cho những cán bộ để họ có thể tự mình soạn ra các bài giảng về an toàn lao động và hướng dẫn cho những người làm việc trên công trường một cách đơn giản, ngắn gọn và dễ hiểu.

I. CÁC PHƯƠNG TIỆN BẢO VỆ CÁ NHÂN

1. Khái niệm chung

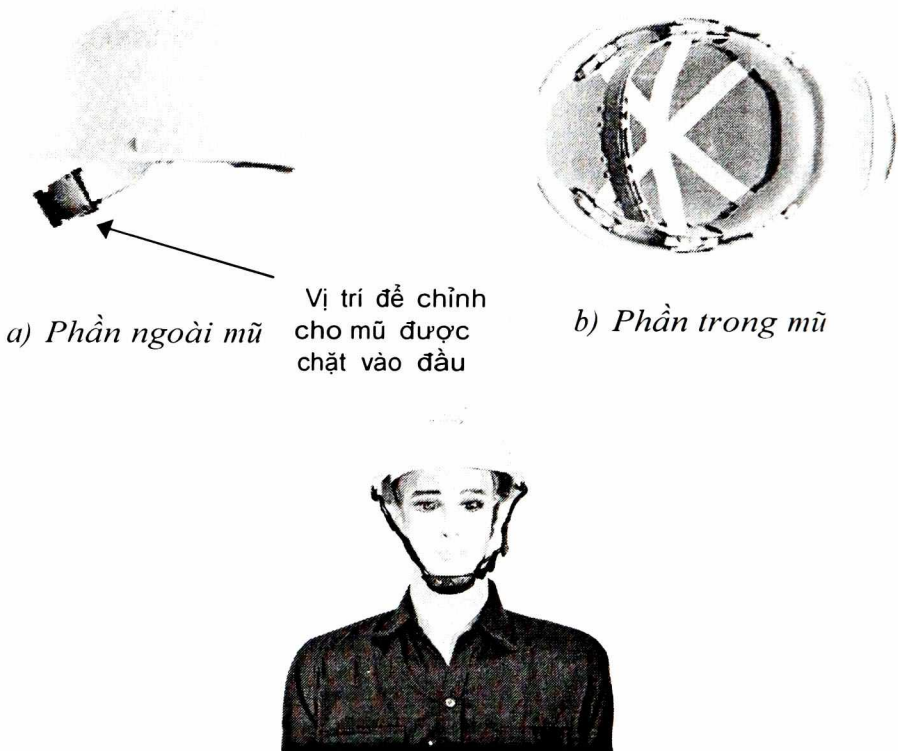
Phương tiện bảo vệ cá nhân cần thiết cho người lao động là những dụng cụ như: đội (mũ), mặc (áo), xỏ (giày) hoặc đeo (dây an toàn hoặc khẩu trang)... trong suốt quá trình làm việc, nhằm mục đích ngăn ngừa và giảm bớt những chấn thương hoặc bệnh nghề nghiệp mà cơ thể họ có thể không may gặp phải trong quá trình sản xuất.

Tùy theo ngành nghề, mức độ độc hại nguy hiểm của công việc mà người lao động cần được trang bị các phương tiện bảo hộ cá nhân theo danh mục đã nêu tại Quyết định số 68/2008/QĐ-BLĐTBXH. Các phương tiện bảo hộ cá nhân cho người làm việc trên công trường xây dựng rất phong phú và đa dạng về chủng loại cũng như về yêu cầu sử dụng. Vì vậy, những người làm việc trên công trường cần phải biết cách áp dụng đúng phương tiện bảo hộ lao động vào các công việc cụ thể của mình.

Trong chương này, tác dụng và cách sử dụng của một số loại phương tiện bảo hộ cá nhân chủ yếu trong ngành xây dựng sẽ được giới thiệu, bao gồm mũ, giày, ủng, dây an toàn, găng tay, xà phòng, áo mưa, đệm vai, khẩu trang...

2. Mũ bảo hộ lao động

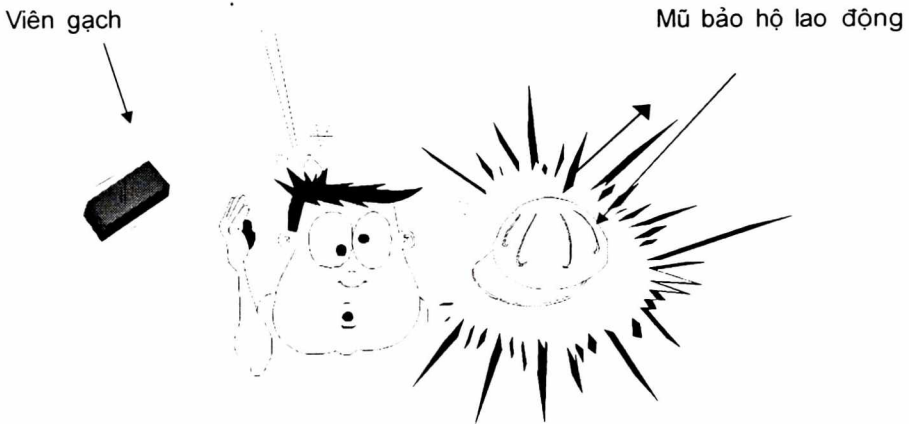
Ảnh chụp của một chiếc mũ bảo hộ lao động điển hình được chỉ ra trong hình 1.1. Đây là thiết bị quan trọng đầu tiên đối với những người làm việc trên công trường xây dựng. Nó giúp họ bảo vệ chủ yếu là phần đầu, giảm nhẹ tránh được những chấn thương do vật liệu hay dụng cụ làm việc có thể rơi vào đầu, hoặc do sự va đập của đầu với các vật cứng, như được chỉ ra trong hai ví dụ ở hình 1.2 và 1.3. Mũ bảo hộ lao động phải được đảm bảo về chất lượng, có xác nhận của cơ quan Nhà nước.



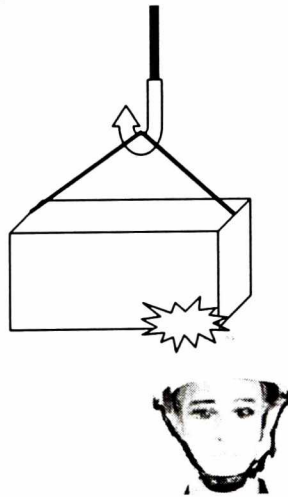
Hình 1.1. Mũ bảo hộ lao động cho người làm việc trên công trường xây dựng

Nguyên tắc đội mũ bảo hộ lao động đúng phương pháp là mũ phải được giữ tương đối chặt với đầu, bởi vì nếu đội lỏng lẻo, mũ có thể bị tuột hoặc rơi khi con người làm việc ở các tư thế khác nhau như đứng lên, cúi xuống,... (là nguyên nhân gián tiếp gây tai nạn lao động). Vì vậy, khi đội, quai mũ phải được bỏ xuống dưới cằm một cách tương đối chặt và không được hất ngược quai lên trên mũ.

Những nguy cơ khi không đội mũ



Hình 1.2. Hình ảnh gạch rơi vào đầu người công nhân không đội mũ bảo hộ lao động

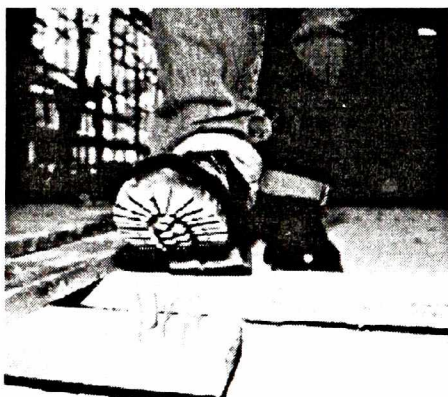


Hình 1.3. Hình ảnh vật cứng trong lúc cầu lắp va đập vào đầu người công nhân

. Giày và ủng công trường

Giày và ủng dành cho công trường xây dựng có một số đặc điểm khác so với giày hoặc ủng dùng trong sinh hoạt hoặc trong các ngành khác. Mục đích của nó là để bảo vệ đôi chân cho người công nhân trong quá trình làm việc.

Đặc thù của công trường thi công là những nguy cơ mà công nhân có thể bị đâm phải đinh hoặc vật sắc nhọn (sau khi tháo dỡ ván khuôn, đinh có rất nhiều trên các tấm gỗ hoặc xà gồ gỗ; đầu các thanh thép,...). Công nhân cũng có thể bị vật nặng bất ngờ rơi vào chân (khi đang vận chuyển thủ công các vật nặng mà bị tuột tay, trượt ngã, hoặc vật nặng bị đứt dây treo mà rơi xuống,...). Do đó, giày và ủng công trường phải có đế cứng, mũi giày cứng như được chỉ ra trong hình 1.4 và 1.5 và phải được xác nhận về chất lượng từ các cơ quan chức năng Nhà nước. Ngoài ra, một yêu cầu nữa khi đi giày là dây giày phải được buộc chặt, như được thể hiện trong hình 1.6, nếu không giày có thể bị bật trong quá trình làm việc khiến công nhân bị hở bàn chân (là nguyên nhân gián tiếp gây chấn thương hoặc tai nạn lao động).



Hình 1.4. Hình ảnh mô tả giày đế cứng không bị đinh xuyên thủng

