

Đề cương an toàn lao động

Mục Lục

Câu 1: Nêu các nội dung của công tác bảo hộ lao động? Nêu mục đích, ý nghĩa của công tác bảo hộ lao động? 2

Câu 2: Các trách nhiệm và quyền hạn của các cấp, các ngành và tổ chức công đoàn trong công tác bảo hộ lao động ở Việt Nam?..... 3

Câu 3: Khái niệm điều kiện lao động, tai nạn lao động và bệnh nghề nghiệp? 4

Câu 4: Phân loại các tác hại của bệnh nghề nghiệp? Nêu biện pháp phòng ngừa bệnh nghề nghiệp?..... 5

Câu 5: Nguyên nhân phát sinh bụi? Phân tích tác hại của bụi đến con người? Các biện pháp phòng chống bụi?..... 6

Câu 6: Nêu tác hại của chất độc thường gặp trong xây dựng? 7

Câu 1: Nêu các nội dung của công tác bảo hộ lao động? Nêu mục đích, ý nghĩa của công tác bảo hộ lao động?**❖ Nội dung của công tác bảo hộ lao động:**

- Pháp luật bảo hộ lao động.
- Vệ sinh lao động.
- Kỹ thuật an toàn
- Kỹ thuật phòng chống cháy.

❖ Mục đích

Thông qua các biện pháp khoa học kỹ thuật, tổ chức kinh tế xã hội để hạn chế, loại trừ các yếu tố nguy hiểm, độc hại, tai nạn xảy ra

Bảo vệ sức khỏe người lao động góp phần bảo vệ và phát triển lực lượng sản xuất tăng năng suất lao động.

❖ Ý nghĩa

Công tác bảo hộ lao động là một chính sách lớn của Đảng và nhà nước, nó mang ý nghĩa chính trị, xã hội và kinh tế lớn.

- Chính trị: Nó phản ánh bản chất của một xã hội tốt đẹp
- Xã hội: Bảo hộ lao động góp phần tích cực vào việc hoàn thiện các quan hệ sản xuất, bảo vệ sức khỏe, mang lại hạnh phúc cho người lao động.
- Kinh tế: Bảo hộ lao động hạn chế bệnh nghề nghiệp, tai nạn lao động xảy ra, làm tăng thu nhập cho cá nhân và tăng năng suất lao động

❖ Tính chất của công tác bảo hộ lao động

- Tính pháp luật

Tất cả các chế độ, chính sách, quy phạm, tiêu chuẩn của nhà nước về lao động đã ban hành đều mang tính pháp luật, yêu cầu (bắt buộc), các tổ chức nhà nước, xã hội và kinh tế và mọi người đều phải nghiêm chỉnh chấp hành.

- Tính khoa học kỹ thuật

Mọi công tác bảo hộ lao động: điều tra, khảo sát điều kiện lao động đánh giá các yếu tố nguy hiểm, độc hại... ảnh hưởng của chúng đến an toàn và vệ sinh lao động đến việc nghiên cứu các giải pháp ngăn ngừa đều phải vận dụng các kiến thức về lý thuyết, thực tiễn trong lĩnh vực khoa học kỹ thuật, chuyên ngành hoặc tổng hợp nhiều chuyên ngành...

- Tính quần chúng

Bảo hộ lao động liên quan đến tất cả mọi người tham gia lao động sản xuất (sử dụng các phương tiện thiết bị máy móc) nên họ có thể phát hiện, bổ sung, đóng góp vào các biện pháp ngăn ngừa vào các tiêu chuẩn, quy phạm an toàn và vệ sinh lao động.

Người lãnh đạo quản lý sử dụng lao động và người lao động phải có tinh thần tự giác chấp hành.

Câu 2: Các trách nhiệm và quyền hạn của các cấp, các ngành và tổ chức công đoàn trong công tác bảo hộ lao động ở Việt Nam?

❖ **Trách nhiệm của tổ chức cơ sở**

Phải nắm vững và thực hiện nghiêm chỉnh các văn bản pháp luật, tuyên truyền cho người lao động trong đơn vị mình chấp hành.

Phải thảo luận và ký thỏa thuận với tổ chức Công đoàn hoặc đại diện người lao động về kế hoạch thực hiện các biện pháp BHLĐ cả kinh phí hoàn thành.

Phải thực hiện chế độ khám tuyển, khám định kỳ, theo dõi tình hình sức khỏe cho người lao động, phải chịu trách nhiệm về tai nạn lao động xảy ra.

Phải tổ chức kiểm tra công tác BHLĐ, phải tôn trọng sự kiểm tra, sự giám sát của cơ quan chức năng.

❖ **Trách nhiệm của các cơ quan quản lý cấp trên.**

Thi hành và hướng dẫn đơn vị cấp dưới về BHLĐ.

Điều tra, phân tích, thống kê, báo cáo về tai nạn lao động và bệnh nghề nghiệp, hướng dẫn thực hiện và kiểm tra công tác BHLĐ ở địa phương mình.

Bố trí cán bộ, phân cấp trách nhiệm hợp lý cho cấp dưới để đảm bảo tốt công tác BHLĐ.

❖ **Trách nhiệm, quyền hạn của tổ chức công đoàn**

Thay mặt người lao động ký thỏa thuận với người sử dụng lao động, bảo đảm an toàn lao động và vệ sinh lao động.

Kiểm tra việc chấp hành pháp luật và các chế độ chính sách về BHLĐ.

Tổ chức tuyên truyền giáo dục cho người lao động tự giác chấp hành các tiêu chuẩn, qui định về BHLĐ.

Tổ chức tốt phong trào quần chúng đảm bảo an toàn và vệ sinh lao động từ cơ sở.

Cần phải tham gia tích cực với cơ quan nhà nước, chính quyền, xây dựng các kế hoạch biện pháp về BHLĐ.

Cử đại diện tham gia vào các đoàn điều tra tai nạn lao động.

Tham gia với chính quyền xét khen thưởng kỷ luật về BHLĐ.

Thực hiện công tác nghiên cứu trong lĩnh vực BHLĐ.

Câu 3: Khái niệm điều kiện lao động, tai nạn lao động và bệnh nghề nghiệp?**Phân tích điều kiện lao động ngành xây dựng.****❖ Khái niệm về điều kiện lao động**

Trong quá trình lao động để tạo ra sản phẩm vật chất và tinh thần cho xã hội, con người phải làm trong những điều kiện nhất định gọi là điều kiện lao động. Được đánh giá trên 2 mặt:

- Quá trình lao động: là tính chất và chế độ lao động, tư thế của cơ thể con người khi làm việc, sự căng thẳng của các bộ phận cơ thể như chân, tay, mặt.
- Tình trạng vệ sinh môi trường: Đặc trưng bởi điều kiện vi khí hậu, nhiệt độ, độ ẩm và tốc độ lưu chuyển của không khí, mức độ tiếng ồn, rung động, độ chiếu sáng.

Tất cả các yếu tố đó ở trạng thái riêng lẻ hay kết hợp trong một điều kiện nhất định nếu vượt quá giới hạn đều gây ra tai nạn lao động và bệnh nghề nghiệp.

❖ Tai nạn lao động

Tai nạn lao động là trường hợp làm chết người hoặc làm tổn thương bất kỳ bộ phận nào của cơ thể con người, dưới tác động đột ngột của các yếu tố bên ngoài, dưới dạng cơ lý hoá, sinh học xảy ra trong quá trình lao động.

❖ Bệnh nghề nghiệp

Là bệnh phát sinh do tác động từ từ của các yếu tố độc hại tạo ra trong quá trình sản xuất lên cơ thể con người, có thể gây ra huỷ hoại sức khỏe, hoặc gây chết người một cách từ từ.

❖ Phân tích điều kiện lao động ngành xây dựng

Điều kiện lao động của ngành xây dựng có những đặc thù sau:

- Chỗ làm việc luôn thay đổi (nay đây mai đó) ngay trong phạm vi một công trình, phụ thuộc vào tiến trình xây dựng dẫn đến điều kiện lao động cũng thay đổi.
- Trong ngành xây dựng có nhiều nghề, nhiều công việc nặng nhọc (thi công đất, đổ bê tông, vận chuyển vật liệu v.v...), mức cơ giới hoá thi công còn thấp, nên công nhân phải làm thủ công mất sức lao động, năng suất thấp.
- Có nhiều công việc phải làm ở tư thế gò bó (người ngồi xổm..), nhiều công việc phải làm ở trên cao, những chỗ chênh vênh nguy hiểm (lắp ghép), có nhiều công việc làm sâu dưới đất, dưới nước, có nhiều nguy cơ tai nạn.
- Nhiều công việc phải làm trong môi trường ô nhiễm bởi các yếu tố độc hại như bụi (khi thi công đất đá, vật liệu rời..), tiếng ồn, chấn động (đổ bê tông, đóng cọc..) hơi khí độc (sơn, trang trí...)

Qua đó ta thấy điều kiện lao động trong xây dựng có nhiều khó khăn phức tạp, nguy hiểm độc hại nên phải thường xuyên quan tâm cải thiện điều kiện lao động đảm bảo an toàn và vệ sinh lao động.

Câu 4: Phân loại các tác hại của bệnh nghề nghiệp? Nêu biện pháp phòng ngừa bệnh nghề nghiệp?

- Phân loại tác hại của bệnh nghề nghiệp

1. Điều kiện khí hậu bất lợi (quá nóng hoặc quá lạnh gây say nắng, cảm lạnh, ngất...) do làm việc ngoài trời.
2. Sự chênh lệch áp suất: gây các bệnh xung huyết, do làm việc ở miền núi, ở dưới sâu, giếng chìm, thợ lặn...
3. Tiếng ồn tác động thường xuyên vượt mức 75dB: giảm độ thính, gây điếc cho người lao động, đóng cọc, nổ mìn, làm việc gần máy rung động mạnh.
4. Rung động thường xuyên: Gây đau xương thấp khớp, biến đổi bệnh lý. Làm việc với các dụng cụ rung động.
5. Tác động của bụi gây hủy hoại các cơ quan hô hấp bệnh lao phổi gặp ở việc đập, nghiền vận chuyển vật liệu, khoan, nổ mìn khai thác đá.
6. Tác động của chất độc (nhựa thông, sơn dung môi) gây nhiễm độc cấp tính, mãn tính, viêm da, gặp ở công việc sơn, trang trí, nấu bitum và nhựa đường...
7. Tác dụng của tia phóng xạ, tia rơnghen gây bệnh da cấp tính, mãn tính, lở loét thường gặp ở dò khuyết trong kim loại, kiểm tra mối hàn.
8. Tác dụng thường xuyên của tia hồng ngoại dòng điện tần số cao, gây đau mắt, viêm mắt, thường gặp ở việc hàn điện, hàn hơi.
9. Do nhìn lâu trong ánh sáng yếu: gây giảm thị lực, cận thị, thường gặp khi làm việc trong phòng tối, thi công ngoài trời không đủ độ chiếu sáng.
10. Do làm việc căng thẳng của các cơ bắp gây khuếch đại tĩnh mạch thường gặp ở công việc bốc dỡ vật nặng...

- Biện pháp phòng ngừa bệnh nghề nghiệp.

Để đề phòng các bệnh nghề nghiệp, nhiễm độc phải thực hiện tổng hợp các biện pháp kỹ thuật và tổ chức sau:

1. Khi thiết kế các nhà xưởng phải đưa vào sự tiện nghi của các yếu tố vi khí hậu (nhiệt độ, độ ẩm, vận tốc lưu chuyển của không khí).

2. Cơ giới hóa các quá trình sản xuất; thay các chất độc dùng trong sản xuất bằng chất không độc hoặc ít độc. Trang bị đủ hệ thống thông gió chiếu sáng.
3. Giảm tiếng ồn, rung động bằng các bảng tiêu âm, cách âm, áp dụng các biện pháp giảm cường độ rung động đến nơi làm việc.
4. Giảm thời gian làm việc đối với người lao động sau 1-2 giờ làm việc.
5. Tổ chức chiếu sáng tại nơi làm việc đảm bảo đủ yêu cầu.
6. Đề phòng bệnh phóng xạ khi tiếp xúc với chất phóng xạ và đồng vị.
7. Sử dụng các thiết bị vệ sinh đặc biệt để giảm nóng như màn che, màn nước.
8. Sử dụng các trang thiết bị phòng hộ cá nhân (giày, quần áo, mặt nạ bịt...)

Câu 5: Nguyên nhân phát sinh bụi? Phân tích tác hại của bụi đến con người? Các biện pháp phòng chống bụi?

❖ Các nguyên nhân phát sinh.

Do thi công làm đất, đá, nổ mìn, bốc dỡ nhà cửa, nghiền đá, nhào trộn bê tông.

Do vận chuyển vật liệu rời: cát đất khi phun sơn bụi dưới dạng sương, phun cát làm sạch các bề mặt tường nhà.

Do các khâu sản xuất trong các xí nghiệp xây dựng nhà cửa, nhà máy bê tông đúc sẵn.

Do cháy sinh ra bụi đặc biệt bụi gỗ có thể gây nổ nguy hiểm.

❖ Tác hại của bụi đối với cơ thể con người

Tác hại của bụi vào cơ thể con người phụ thuộc vào độ to nhỏ. Ví dụ bụi lớn khi lọt qua mũi họng được giữ lại ở đó, sau đó ra ngoài cùng đờm rãi, chỉ có 1 phần vào được khí quản còn bụi nhỏ lọt sâu vào phế nang trong phổi dẫn đến viêm phổi.

Phụ thuộc vào điện tích của bụi, bụi tích điện sẽ nằm lâu trong phổi hơn, gây nguy hiểm cho cơ thể.

Phụ thuộc vào độ hòa tan, độ cứng và hình dạng của bụi. Bụi amiăng, bụi xi măng, bụi than, bụi nhôm không những làm ảnh hưởng đến tế bào phổi và còn làm phá hủy nội tâm và trung ương thần kinh. Bụi cứng, sắc cạnh có thể gây chấn thương mắt.

Có loại bám vào lỗ chân lông dẫn đến viêm da.

❖ Các biện pháp chống bụi

***Biện pháp chung.**

Các trạm máy đập nghiền đá, kho vật liệu rời, máy nhào trộn... phải bố trí cuối hướng gió, xa chỗ làm việc khác.

Cơ giới hoá việc bốc dỡ vật liệu rời hoặc vận chuyển bằng đường ống kín, thay đá mài thiên nhiên bằng đá nhân tạo.

Phun nước tưới ẩm vật liệu trong quá trình thi công phát sinh bụi.

Che đậy các bộ phận máy phát sinh nhiều bụi.

Làm hệ thống thông hơi hút bụi trong các nhà xưởng có nhiều bụi.

Làm vệ sinh thường xuyên các phòng và nơi làm việc.

***Biện pháp phòng hộ cá nhân.**

Ở các nơi làm việc phải có đủ nhà tắm nơi rửa ráy cho người lao động.

Phải trang bị quần áo chống bụi, phải có khẩu trang.

Đối với bụi độc phải có bình thở, mặt nạ, kính bảo hiểm mắt, mũi, mồm.

Câu 6: Nêu tác hại của chất độc thường gặp trong xây dựng?

Các biện pháp phòng chống nhiễm độc trong xây dựng?

❖ Tác hại

Chất độc công nghiệp xâm nhập vào cơ thể con người qua đường hô hấp, đường tiêu hóa và da. Trong đó qua đường hô hấp là nguy hiểm nhất.

❖ Các chất độc thường gặp trong thi công xây dựng.

Chất độc rắn: chì, thạch tín và một số loại sơn.

Chất độc lỏng hoặc khí: Oxit cacbon, xăng, benzen, sunphua, hydro, cồn...

Theo đặc tính độc tố: Chất độc phá huỷ lớn da và niêm mạc...

Chất độc phá huỷ cơ quan hô hấp: SiO_2 , NH_3 , .

Các chất tác dụng đến máu: CO.

Các chất tác dụng đến hệ thần kinh.

❖ Các biện pháp phòng chống nhiễm độc trong xây dựng.-

- Áp dụng biện pháp cơ giới hóa và tự động hóa trong thi công.

Thay các chất độc bằng các chất ít độc hoặc không độc hại.

Sử dụng hệ thống thông gió hút thải chất độc ra khỏi phòng.

Cải thiện điều kiện làm việc, khử khí trong phòng bằng cách rửa sàn và tường bằng dung dịch 1% oxit Mn.

- Biện pháp phòng hộ cá nhân.

Mặt nạ phòng ngạt, bình thở, kính để bảo vệ các cơ quan hô hấp không bị nhiễm các chất độc dưới dạng khí hoặc dạng hơi.

Găng tay, ủng cao su, quần áo bảo hộ lao động tránh nhiễm độc ngoài da.

ABOUT

Hỗ trợ ôn tập là một dự án phi lợi nhuận hướng tới cộng đồng.

Với mục đích đem đến kiến thức miễn phí cho tất cả mọi người, chúng tôi sẽ hỗ trợ các bạn tốt nhất trong lĩnh vực giáo dục bằng cách cung cấp cho các bạn tài liệu ôn tập miễn phí, đề cương ôn tập miễn phí.

Các bạn sẽ không cần phải lo về đề cương, về tài liệu, về sách,... Các bạn chỉ việc theo dõi và để lại yêu cầu cho đội nhóm chúng tôi, còn việc tìm kiếm và biên soạn tài liệu đã có chúng tôi lo!!!!

Hiện giờ, chúng tôi đang hỗ trợ về

1. Tài liệu ôn tập tiếng anh FREE.
2. Tài liệu ôn thi đại học FREE
3. Tài liệu ôn thi cấp 3 FREE
4. Đề cương ôn thi chương trình Đại học FREE.
5. Một số tài liệu khác.

Liên hệ và kết nối với chúng tôi:

- ✓ Facebook: facebook.com/HoTroOnTap
- ✓ Fanpage: facebook.com/HoTroOnTapPage
- ✓ Group: facebook.com/groups/HoTroOnTapGroup
- ✓ Website: hotroontap.com