PHẦN VĂN BẢN QUY PHẠM PHÁP LUẬT

BỘ NÔNG NGHIỆP VÀ PHÁT TRIỂN NÔNG THÔN

Thông tư số 46/2013/TT-BNNPTNT ngày 05 tháng 11 năm 2013 ban hành tiêu chuẩn kỹ năng nghề quốc gia đối với các nghề thuộc nhóm nghề nông nghiệp

TIÊU CHUẨN KỸ NĂNG NGHỀ

TÊN NGHỀ: QUẢN LÝ, KHAI THÁC CÔNG TRÌNH THỦY LỢI
MÃ SỐ NGHỀ:

(Ban hành kèm theo Thông tư số 46/2013/TT-BNNPTNT ngày 05 tháng 11 năm 2013 của Bộ trưởng Bộ Nông nghiệp và Phát triển nông thôn)

(Tiếp theo Công báo số 943 + 944)

TIÊU CHUẨN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

Tên công việc: DUY TU BẢO DƯỠNG KÊNH ĐẤT
Mã số công việc: K.01

I. MÔ TẢ CÔNG VIỆC

Sử dụng các loại thiết bị, máy móc kiểm tra mức độ hư hỏng của kênh đất. Xử lý các chỗ hư hỏng.

II. CÁC TIÊU CHÍ THỰC HIỆN

- Thực hiện duy tu bảo dưỡng kênh đất đúng quy trình;
- Chuẩn bị thiết bị, máy móc phù hợp với công việc duy tu bảo dưỡng kênh đất;
- Kiểm tra chính xác mức độ hư hỏng của kênh đất;
- Hồ sơ đầy đủ theo quy định;
- Bảo đảm sau khi xử lý công trình phải đúng cao độ so với thiết kế, hệ số đầm nén đảm bảo theo yêu cầu, xử lý được nứt nẻ, sạt nở;
- Trồng cỏ đúng trình tự yên cầu kỹ thuật, diệt được mối, chuột, nạo vét kênh theo yêu cầu;
- Thời gian thực hiện theo định mức.

III. CÁC KỸ NĂNG VÀ KIẾN THỨC THIẾT YẾU

1. Kỹ năng

- Biết xác định các hư hỏng của kênh đất;
- Lập được kế hoạch và lập được dự toán duy tu bảo dưỡng kênh đất;

- Thao tác được các công việc trồng cỏ, điều chỉnh độ ẩm của đất, đầm đất thành thạo chính xác;
- Xử lý được sạt lở, nứt nẻ và duy tu bảo dưỡng đúng trình tự;
- Biết phối hợp làm việc nhóm trong quá trình thực hiện.

2. Kiến thức

- Biết công dụng các thiết bị kiểm tra;
- Biết trình bày văn bản và sử dụng các phần mềm;
- Hiểu các yêu cầu kỹ thuật và trình tự thi công đắp đất công trình;
- Hiểu các yêu cầu kỹ thuật và trình tự thi công trồng cỏ công trình;
- Hiểu tác dụng của các loại hóa chất;
- Biết nguyên nhân sạt lở, nứt nẻ;
- Biết biện pháp an toàn lao động và vệ sinh công nghiệp.

IV. CÁC ĐIỀU KIỆN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

- Giấy, bút, máy tính, máy in;
- Cỏ, đất tiêu chuẩn, hóa chất;
- Có từ 2 người trở lên;
- Cuốc, xẻng, xà beng, xe cải tiến, xe rùa, cọc gim, máy đầm, cào, hoa sen, thiết bị quan trắc.

V. TIÊU CHÍ VÀ CÁCH THỨC ĐÁNH GIÁ KỸ NĂNG

Tiêu chí đánh giá	Cách thức đánh giá
- Sự đầy đủ, đảm bảo yêu cầu kỹ thuật của dụng cụ, thiết bị duy tu bảo dưỡng kênh đất	- Kiểm tra, so sánh với tiêu chuẩn quy định về số lượng, yêu cầu kỹ thuật của dụng cụ, thiết bị duy tu bảo dưỡng
- Mức độ chính xác các hư hỏng kênh đất khi báo cáo	- Kiểm tra ngẫu nhiên các hư hỏng báo cáo ở ngoài hiện trường
- Sự đầy đủ và chính xác của hồ sơ	- Kiểm tra sự thực hiện hồ sơ, so sánh với quy định hiện hành
- Mức độ thực hiện, xử lý nứt nẻ, sạt nở	- Quan sát thực hiện, đối chiếu với trình tự và yêu cầu kỹ thuật xử lý nứt nẻ, sạt nở
- Mức độ thực hiện đúng trình tự, yêu cầu kỹ thuật trồng cỏ, nạo vét kênh	- Quan sát thực hiện, đối chiếu với trình tự và yêu cầu kỹ thuật trồng cỏ, nạo vét kênh
- Mức độ đáp ứng yêu cầu về an toàn lao động trong quá trình duy tu bảo dưỡng	- Quan sát sự thực hiện, đối chiếu với quy định về an toàn lao động
- Đúng thời gian thực hiện	- So sánh với thời gian định mức
- Mức độ kịp thời, đúng mẫu quy định của báo cáo duy tu bảo dưỡng	- Đánh giá sự thực hiện, so sánh với quy định về thể thức trình bày văn bản, biểu mẫu báo cáo duy tu bảo dưỡng

TIÊU CHUẨN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

Tên công việc: DUY TU BẢO DƯỠNG KÊNH CỨNG
Mã số công việc: K.02

I. MÔ TẢ CÔNG VIỆC

Sử dụng các loại thiết bị, máy móc kiểm tra mức độ hư hỏng của kênh cứng. Xử lý các chỗ hư hỏng..

II. CÁC TIÊU CHÍ THỰC HIỆN

- Thực hiện duy tu bảo dưỡng kênh cứng đúng quy trình;
- Chuẩn bị thiết bị, máy móc phù hợp với công việc duy tu bảo dưỡng kênh cứng;
- Kiểm tra chính xác mức độ hư hỏng của kênh cứng;
- Hồ sơ đầy đủ theo quy định;
- Bảo đảm xử lý vỡ lở, nứt nẻ, thấm, rò rỉ, lún đúng trình tự và yêu cầu kỹ thuật;
- Thời gian thực hiện theo định mức.

III. CÁC KỸ NĂNG VÀ KIẾN THỨC THIẾT YẾU

1. Kỹ năng

- Biết xác định các hư hỏng của kênh cứng;
- Lập được kế hoạch và lập dự toán duy tu bảo dưỡng kênh cứng;
- Biết thực hiện công tác xây, lát đá, công tác thi công bê tông thành thạo;
- Xử lý được thấm, rò rỉ đúng trình tự và yêu cầu kỹ thuật;
- Biết phối hợp làm việc nhóm trong quá trình thực hiện.

2. Kiến thức

- Biết công dụng các thiết bị kiểm tra;
- Biết trình bày văn bản và sử dụng các phần mềm;
- Hiểu các yêu cầu kỹ thuật và trình tự xây, lát đá, thi công bê tông;
- Hiểu các yêu cầu kỹ thuật và trình tự xử lý thấm, rò rỉ;
- Biết được nguyên nhân vỡ lở, nứt nẻ, thấm, rò rỉ, lún;
- Biết biện pháp an toàn lao động và vệ sinh công nghiệp.

IV. CÁC ĐIỀU KIỆN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

- Giấy, bút, máy tính, máy in;
- Vữa bê tông, phụ gia chống thấm, đá xây, gạch xây, vữa xây;
- Có từ 2 người trở lên;
- Thiết bị quan trắc, cuốc, xẻng, dao xây, máy trộn, máy đầm, thước tầm, ni vô, quả dọi, cào, hoa sen.

V. TIÊU CHÍ VÀ CÁCH THỨC ĐÁNH GIÁ KỸ NĂNG

Tiêu chí đánh giá	Cách thức đánh giá
- Sự đầy đủ, đảm bảo yêu cầu kỹ thuật của dụng cụ, thiết bị duy tu bảo dưỡng kênh cứng	- Kiểm tra, so sánh với tiêu chuẩn quy định về số lượng, yêu cầu kỹ thuật của dụng cụ, thiết bị duy tu bảo dưỡng
- Mức độ chính xác các hư hỏng kênh cứng khi báo cáo	- Kiểm tra ngẫu nhiên các hư hỏng báo cáo ở ngoài hiện trường
- Sự đầy đủ và chính xác của hồ sơ	- Kiểm tra sự thực hiện hồ sơ, so sánh với quy định hiện hành
- Mức độ thực hiện đúng trình tự và yêu cầu kỹ thuật xây, lát đá, thi công bê tông, xử lý thấm, rò rỉ	- Quan sát thực hiện, đối chiếu với trình tự và yêu cầu kỹ thuật xây, lát đá, thi công bê tông, xử lý thấm, rò rỉ
- Mức độ thực hiện đúng trình tự và yêu cầu kỹ thuật nạo vét kênh	- Quan sát thực hiện, đối chiếu với trình tự và yêu cầu kỹ thuật nạo vét kênh
- Mức độ đáp ứng yêu cầu về an toàn lao động trong quá trình duy tu bảo dưỡng	- Quan sát sự thực hiện, đối chiếu với quy định về an toàn lao động
- Đúng thời gian thực hiện	- So sánh với thời gian định mức
- Mức độ kịp thời, đúng mẫu quy định của báo cáo duy tu bảo dưỡng	- Đánh giá sự thực hiện, so sánh với quy định về thể thức trình bày văn bản, biểu mẫu báo cáo duy tu bảo dưỡng

TIÊU CHUẨN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

Tên công việc: DUY TU BẢO DƯỠNG CÔNG TRÌNH TRÊN KÊNH
Mã số công việc: K.03

I. MÔ TẢ CÔNG VIỆC

Sử dụng các loại thiết bị, máy móc kiểm tra mức độ hư hỏng của công trình trên kênh. Xử lý các chỗ hư hỏng.

II. CÁC TIÊU CHÍ THỰC HIỆN

- Thực hiện duy tu bảo dưỡng công trình trên kênh đúng quy trình;
- Chuẩn bị thiết bị, máy móc phù hợp với công việc duy tu bảo dưỡng công trình trên kênh;
- Kiểm tra chính xác mức độ hư hỏng, xuống cấp của công trình trên kênh;
- Hồ sơ đầy đủ theo quy định;
- Bảo đảm xử lý vỡ, nứt, han, gỉ, bôi tra dầu mỡ đúng trình tự và yêu cầu kỹ thuật;
- Thời gian thực hiện theo định mức.

III. CÁC KỸ NĂNG VÀ KIẾN THỨC THIẾT YẾU

1. Kỹ năng

- Biết xác định các hư hỏng công trình trên kênh;
- Lập được kế hoạch và dự toán duy tu, bảo dưỡng công trình trên kênh;
- Biết thao tác thành thạo các loại máy móc thiết bị, dụng cụ kiểm tra;
- Xử lý được vỡ, lở, nứt nẻ các kết cấu gạch đá, bê tông đúng trình tự;
- Xử lý được gỉ, mục, tra dầu mỡ các kết cấu sắt, thép đúng trình tự và yêu cầu kỹ thuật;
- Biết phối hợp làm việc nhóm trong quá trình thực hiện.

2. Kiến thức

- Biết công dụng của các thiết bị kiểm tra;
- Biết thể thức trình bày văn bản và sử dụng các phần mềm;
- Hiểu các yêu cầu kỹ thuật và trình tự xử lý vỡ, lở, nứt nẻ, gỉ, mục, tra dầu mỡ các kết cấu gạch, đá, sắt, thép;
- Biết nguyên nhân và biện pháp khắc phục vỡ, lở, nứt nẻ, gỉ, mục các kết cấu gạch, đá, sắt, thép;
- Biết biện pháp an toàn lao động và vệ sinh công nghiệp.

IV. CÁC ĐIỀU KIỆN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

- Giấy, bút, máy tính, máy in;
- Vữa bê tông, phụ gia chống thấm, đá xây, vữa xây, que hàn, sơn, sắt, gỗ;
- Có từ 2 người trở lên;
- Thiết bị quan trắc, cuốc, xẻng, dao xây, máy trộn, máy đầm, thước tầm, ni vô, quả dọi, cào, hoa sen, máy khoan.

V. TIÊU CHÍ VÀ CÁCH THỨC ĐÁNH GIÁ KỸ NĂNG

Tiêu chí đánh giá	Cách thức đánh giá
- Sự đầy đủ, đảm bảo yêu cầu kỹ thuật của dụng cụ, thiết bị duy tu bảo dưỡng công trình trên kênh	- Kiểm tra, so sánh với tiêu chuẩn quy định về số lượng, yêu cầu kỹ thuật của dụng cụ, thiết bị duy tu bảo dưỡng
- Mức độ chính xác các hư hỏng công trình trên kênh khi báo cáo	- Kiểm tra ngẫu nhiên các hư hỏng báo cáo ở ngoài hiện trường
- Sự đầy đủ và chính xác của hồ sơ	- Kiểm tra sự thực hiện hồ sơ, so sánh với quy định hiện hành
- Mức độ thực hiện đúng trình tự và yêu cầu kỹ thuật xử lý vỡ, lở, nứt nẻ, gỉ, mục của kết cấu gạch, đá, sắt, thép, gỗ	- Quan sát thực hiện, đối chiếu với trình tự và yêu cầu kỹ thuật xử lý vỡ, lở, nứt nẻ, gỉ, mục của kết cấu gạch, đá, sắt, thép, gỗ
- Mức độ thực hiện đúng trình tự và yêu cầu kỹ thuật hàn, vá, sơn	- Quan sát thực hiện, đối chiếu với trình tự và yêu cầu kỹ thuật hàn, vá, sơn
- Mức độ đáp ứng yêu cầu về an toàn lao động trong quá trình duy tu bảo dưỡng	- Quan sát sự thực hiện, đối chiếu với quy định về an toàn lao động
- Đúng thời gian thực hiện	- So sánh với thời gian định mức
- Mức độ kịp thời, đúng mẫu quy định của báo cáo duy tu bảo dưỡng	- Đánh giá sự thực hiện, so sánh với quy định về thể thức trình bày văn bản, biểu mẫu báo cáo duy tu bảo dưỡng

TIÊU CHUẨN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

Tên công việc: DUY TU BẢO DƯỠNG TRẠM BƠM
Mã số công việc: K.04

I. MÔ TẢ CÔNG VIỆC

Sử dụng các loại thiết bị, máy móc kiểm tra mức độ hư hỏng của trạm bơm. Xử lý các chỗ hư hỏng.

II. CÁC TIÊU CHÍ THỰC HIỆN

- Thực hiện duy tu bảo dưỡng trạm bơm đúng quy trình;
- Chuẩn bị thiết bị, dụng cụ, máy móc phù hợp với công việc duy tu bảo dưỡng trạm bơm;
- Kiểm tra chính xác mức độ hư hỏng của trạm bơm;
- Hồ sơ đầy đủ theo quy định;
- Thực hiện thay thế sửa chữa các bulông, đai ốc, dầu mỡ, phớt chắn nước, giăng đệm, tấm mặt bích, gioăng mặt va đập, hệ thống đúng trình tự và yêu cầu kỹ thuật;
- Hàn phải kín khít đảm bảo đúng yêu cầu kỹ thuật;
- Sơn phải đủ lớp, vệ sinh sạch sẽ trước khi sơn;
- Thời gian thực hiện theo định mức.

III. CÁC KỸ NĂNG VÀ KIẾN THỨC THIẾT YẾU

1. Kỹ năng

- Biết xác định các hư hỏng trạm bơm;
- Lập được kế hoạch và dự toán duy tu bảo dưỡng trạm bơm;
- Biết tháo, lắp thành thạo các bộ phận của trạm bơm;
- Biết sử dụng thành thạo các loại máy móc thiết bị, dụng cụ kiểm tra;
- Xử lý thay thế được các bulông, đai ốc, dầu mỡ, phớt chắn nước, giăng đệm, tấm mặt bích, gioăng mặt va đập đúng trình tự và yêu cầu kỹ thuật;
- Biết phối hợp làm việc nhóm trong quá trình thực hiện.

2. Kiến thức

- Biết công dụng các thiết bị, máy móc dụng cụ;
- Biết trình bày văn bản và sử dụng các phần mềm;
- Hiểu các yêu cầu kỹ thuật và trình tự thay thế các bulông, đai ốc, dầu mỡ, phớt chắn nước, giăng đệm, tấm mặt bích, gioăng mặt va đập;
- Hiểu yêu cầu kỹ thuật và trình tự hàn, sơn.
- Biết nguyên nhân và biện pháp khắc phục các hư hỏng;
- Biết biện pháp an toàn lao động và vệ sinh công nghiệp.

IV. CÁC ĐIỀU KIỆN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

- Giấy, bút, máy tính, máy in;
- Có từ 2 người trở lên;
- Kìm, cờ lê, mỏ lết, tua vít, bu lông, ốc, phớt, đệm, gioăng, dầu mỡ, sơn, máy phun sơn, que hàn, máy hàn.

V. TIÊU CHÍ VÀ CÁCH THỨC ĐÁNH GIÁ KỸ NĂNG

Tiêu chí đánh giá	Cách thức đánh giá
- Sự đầy đủ, đảm bảo yêu cầu kỹ thuật của dụng cụ, thiết bị duy tu bảo dưỡng trạm bơm	- Kiểm tra, so sánh với tiêu chuẩn quy định về số lượng, yêu cầu kỹ thuật của dụng cụ, thiết bị duy tu bảo dưỡng
- Mức độ chính xác các hư hỏng của trạm bơm khi báo cáo	- Kiểm tra ngẫu nhiên các hư hỏng báo cáo ở ngoài hiện trường
- Sự đầy đủ và chính xác của hồ sơ	- Kiểm tra sự thực hiện hồ sơ, so sánh với quy định hiện hành
- Mức độ thực hiện đúng trình tự và yêu cầu kỹ thuật việc thay thế bulông, đai ốc, dầu mỡ, phớt chắn nước, giăng đệm, tấm mặt bích, gioăng mặt va đập, hệ thống điện	- Quan sát thực hiện, đối chiếu với trình tự và yêu cầu kỹ thuật việc thay thế bulông, đai ốc, dầu mỡ, phớt chắn nước, giăng đệm, tấm mặt bích, gioăng mặt va đập, hệ thống điện
- Mức độ thực hiện đúng trình tự và yêu cầu kỹ thuật hàn	- Quan sát thực hiện, đối chiếu với trình tự và yêu cầu kỹ thuật hàn
- Mức độ thực hiện đúng trình tự và yêu cầu kỹ thuật sơn	- Quan sát thực hiện, đối chiếu với trình tự và yêu cầu kỹ thuật sơn
- Mức độ đáp ứng yêu cầu về an toàn lao động trong quá trình duy tu bảo dưỡng	- Quan sát sự thực hiện, đối chiếu với quy định về an toàn lao động
- Đúng thời gian thực hiện	- So sánh với thời gian định mức
- Mức độ kịp thời, đúng mẫu quy định của báo cáo duy tu bảo dưỡng	- Đánh giá sự thực hiện, so sánh với quy định về thể thức trình bày văn bản, biểu mẫu báo cáo duy tu bảo dưỡng

TIÊU CHUẨN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

Tên công việc: DUY TU BẢO DƯỠNG CỬA VAN
Mã số công việc: K.05

I. MÔ TẢ CÔNG VIỆC

Sử dụng các loại thiết bị, máy móc, dụng cụ kiểm tra mức độ hư hỏng của cửa van. Xử lý các chỗ hư hỏng.

II. CÁC TIÊU CHÍ THỰC HIỆN

- Thực hiện duy tu bảo dưỡng cửa van đúng quy trình;
- Chuẩn bị thiết bị, dụng cụ, máy móc phù hợp với công việc duy tu bảo dưỡng cửa van;
- Kiểm tra chính xác mức độ hư hỏng cửa van;
- Hồ sơ đầy đủ theo quy định;
- Thực hiện thay thế bánh xe định hướng và bánh xe cữ, gioăng kín nước đúng trình tự và yêu cầu kỹ thuật;
- Hàn những chỗ thủng, gỉ, phải kín khít đảm bảo đúng trình tự và yêu cầu kỹ thuật;
- Sơn phải đủ lớp, vệ sinh sạch sẽ trước khi sơn;
- Thời gian thực hiện theo định mức.

III. CÁC KỸ NĂNG VÀ KIẾN THỨC THIẾT YẾU

1. Kỹ năng

- Biết xác định các hư hỏng cửa van;
- Lập được kế hoạch và dự toán duy tu bảo dưỡng cửa van;
- Biết tháo, lắp thành thạo bánh xe định hướng và bánh xe cữ, gioăng kín nước và các bộ phận của cửa van;
- Biết sử dụng thành thạo các loại máy móc thiết bị, dụng cụ kiểm tra;
- Xử lý thay thế được bánh xe định hướng và bánh xe cữ, gioăng kín nước và các bộ phận của cửa van đúng trình tự và yêu cầu kỹ thuật;
- Biết phối hợp làm việc nhóm trong quá trình thực hiện.

2. Kiến thức

- Biết công dụng từng loại thiết bị, máy móc dụng cụ;
- Biết thể thức trình bày văn bản và sử dụng các phần mềm;
- Hiểu các yêu cầu kỹ thuật và trình tự xử lý thay thế bánh xe định hướng, bánh xe cữ, gioăng kín nước và các bộ phận của cửa van;
- Hiểu nguyên nhân và biện pháp khắc phục các hư hỏng;
- Biết biện pháp an toàn lao động và vệ sinh công nghiệp.

IV. CÁC ĐIỀU KIỆN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

- Giấy, bút, máy tính, máy in;
- Có từ 2 người trở lên;
- Kìm, cờ lê, mỏ lết, tua vít, bu lông, ốc, phớt, đệm, gioăng, dầu mỡ, sơn, máy phun sơn, que hàn, máy hàn, bánh xe định hướng, bánh xe cữ.

V. TIÊU CHÍ VÀ CÁCH THỨC ĐÁNH GIÁ KỸ NĂNG

Tiêu chí đánh giá	Cách thức đánh giá
- Sự đầy đủ, đảm bảo yêu cầu kỹ thuật của dụng cụ, thiết bị duy tu bảo dưỡng cửa van	- Kiểm tra, so sánh với tiêu chuẩn quy định về số lượng, yêu cầu kỹ thuật của dụng cụ, thiết bị duy tu bảo dưỡng
- Mức độ chính xác các hư hỏng của cửa van khi báo cáo	- Kiểm tra ngẫu nhiên các hư hỏng báo cáo ở ngoài hiện trường
- Sự đầy đủ và chính xác của hồ sơ	- Kiểm tra sự thực hiện hồ sơ, so sánh với quy định hiện hành
- Mức độ thực hiện thay thế bánh xe định hướng, bánh xe cữ đúng trình tự và yêu cầu kỹ thuật	- Quan sát thực hiện, đối chiếu với trình tự và yêu cầu kỹ thuật thay thế bánh xe định hướng, bánh xe cữ
- Mức độ thực hiện đúng trình tự và yêu cầu kỹ thuật hàn	- Quan sát thực hiện, đối chiếu với trình tự và yêu cầu kỹ thuật hàn
- Mức độ thực hiện đúng trình tự và yêu cầu kỹ thuật sơn	- Quan sát thực hiện, đối chiếu với trình tự và yêu cầu kỹ thuật sơn
- Mức độ đáp ứng yêu cầu về an toàn lao động trong quá trình duy tu bảo dưỡng	- Quan sát sự thực hiện, đối chiếu với quy định về an toàn lao động
- Đúng thời gian thực hiện	- So sánh với thời gian định mức
- Mức độ kịp thời, đúng mẫu quy định của báo cáo duy tu bảo dưỡng	- Đánh giá sự thực hiện, so sánh với quy định về thể thức trình bày văn bản, biểu mẫu báo cáo duy tu bảo dưỡng

TIÊU CHUẨN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

Tên công việc: DUY TU BẢO DƯỠNG MÁY ĐÓNG MỞ
Mã số công việc: K.06

I. MÔ TẢ CÔNG VIỆC

Sử dụng các loại thiết bị, máy móc, dụng cụ kiểm tra mức độ hư hỏng của máy đóng mở. Xử lý các chỗ hư hỏng.

II. CÁC TIÊU CHÍ THỰC HIỆN

- Thực hiện duy tu bảo dưỡng máy đóng mở đúng quy trình;
- Chuẩn bị thiết bị, dụng cụ, máy móc phù hợp với công việc duy tu bảo dưỡng máy đóng mở;
- Kiểm tra chính xác mức độ hư hỏng máy đóng mở;
- Hồ sơ đầy đủ theo quy định;
- Thực hiện thay thế bulông, đai ốc, dầu mỡ, dây curoa, ổ lăn, cáp đúng trình tự và yêu cầu kỹ thuật;
- Hàn phải kín khít đảm bảo đúng yêu cầu kỹ thuật;
- Sơn phải đủ lớp, vệ sinh sạch sẽ trước khi sơn;
- Thời gian thực hiện theo định mức.

III. CÁC KỸ NĂNG VÀ KIẾN THỨC THIẾT YẾU

1. Kỹ năng

- Biết xác định các hư hỏng máy đóng mở;
- Lập được kế hoạch và tính dự toán duy tu bảo dưỡng;
- Biết tháo, lắp thành thạo các bộ phận của máy đóng mở;
- Biết sử dụng thành thạo các loại máy móc thiết bị, dụng cụ kiểm tra;
- Xử lý, thay thế được bulông, đai ốc, dầu mỡ, dây curoa, ổ lăn, cáp đúng trình tự và yêu cầu kỹ thuật;
- Biết phối hợp làm việc nhóm trong quá trình thực hiện.

2. Kiến thức

- Biết công dụng từng loại dụng cụ thiết bị, máy móc;
- Biết thể thức trình bày văn bản và sử dụng các phần mềm;
- Hiểu, biết các yêu cầu kỹ thuật và trình tự thay thế bulông, đai ốc, dầu mỡ, dây curoa, ổ lăn;
- Hiểu nguyên nhân và biện pháp khắc phục các hư hỏng;
- Biết biện pháp an toàn lao động và vệ sinh công nghiệp.

IV. CÁC ĐIỀU KIỆN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

- Giấy, bút, máy tính, máy in;

- Có từ 2 người trở lên;

- Kìm, cờ lê, mỏ lết, tua vít, bu lông, ốc, phớt, đệm, gioăng, dầu mỡ, sơn, máy phun sơn, que hàn, máy hàn, bánh xe định hướng, bánh xe cữ.

V. TIÊU CHÍ VÀ CÁCH THỨC ĐÁNH GIÁ KỸ NĂNG

Tiêu chí đánh giá	Cách thức đánh giá
- Sự đầy đủ, đảm bảo yêu cầu kỹ thuật của dụng cụ, thiết bị duy tu bảo dưỡng máy đóng mở	- Kiểm tra, so sánh với tiêu chuẩn quy định về số lượng, yêu cầu kỹ thuật của dụng cụ, thiết bị duy tu bảo dưỡng
- Mức độ chính xác các hư hỏng của máy đóng mở khi báo cáo	- Kiểm tra ngẫu nhiên các hư hỏng báo cáo ở ngoài hiện trường
- Sự đầy đủ và chính xác của hồ sơ	- Kiểm tra sự thực hiện hồ sơ, so sánh với quy định hiện hành
- Mức độ thực hiện thay thế bulông, đai ốc, dầu mỡ, dây curoa, ổ lăn, cáp đúng trình tự và yêu cầu kỹ thuật	- Quan sát thực hiện, đối chiếu với trình tự và yêu cầu kỹ thuật thay thế bulông, đai ốc, dầu mỡ, dây curoa, ổ lăn, cáp
- Mức độ thực hiện đúng trình tự và yêu cầu kỹ thuật hàn	- Quan sát thực hiện, đối chiếu với trình tự và yêu cầu kỹ thuật hàn
- Mức độ thực hiện đúng trình tự và yêu cầu kỹ thuật sơn	- Quan sát thực hiện, đối chiếu với trình tự và yêu cầu kỹ thuật sơn
- Mức độ đáp ứng yêu cầu về an toàn lao động trong quá trình duy tu bảo dưỡng	- Quan sát sự thực hiện, đối chiếu với quy định về an toàn lao động
- Đúng thời gian thực hiện	- So sánh với thời gian định mức
- Mức độ kịp thời, đúng mẫu quy định của báo cáo duy tu bảo dưỡng	- Đánh giá sự thực hiện, so sánh với quy định về thể thức trình bày văn bản, biểu mẫu báo cáo duy tu bảo dưỡng

TIÊU CHUẨN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

Tên công việc: DUY TU BẢO DƯỠNG HỒ CHỨA
Mã số công việc: K.07

I. MÔ TẢ CÔNG VIỆC

Sử dụng các loại thiết bị, máy móc kiểm tra mức độ hư hỏng của hồ chứa. Xử lý các chỗ hư hỏng..

II. CÁC TIÊU CHÍ THỰC HIỆN

- Thực hiện duy tu bảo dưỡng hồ chứa đúng quy trình;
- Chuẩn bị thiết bị, máy móc phù hợp với công việc duy tu bảo dưỡng hồ chứa;
- Kiểm tra chính xác mức độ hư hỏng hồ chứa;
- Hồ sơ đầy đủ theo quy định;
- Thực hiện duy tu bảo dưỡng đúng trình tự và yêu cầu kỹ thuật;
- Thời gian thực hiện theo định mức.

III. CÁC KỸ NĂNG VÀ KIẾN THỨC THIẾT YẾU

1. Kỹ năng

- Biết xác định các hư hỏng hồ chứa;
- Lập được kế hoạch và tính dự toán duy tu bảo dưỡng hồ chứa;
- Biết sử dụng thành thạo các loại máy móc thiết bị kiểm tra;
- Xử lý được các hư hỏng, duy tu bảo dưỡng đúng trình tự và yêu cầu kỹ thuật;
- Biết phối hợp làm việc nhóm trong quá trình thực hiện.

2. Kiến thức

- Biết công dụng từng loại dụng cụ thiết bị, máy móc;
- Biết trình bày văn bản và sử dụng các phần mềm;
- Hiểu các yêu cầu kỹ thuật và trình tự thi công khối xây, lát, bê tông, các kết cấu sắt, thép, gỗ;
- Hiểu các yêu cầu kỹ thuật và trình tự chống lún, nứt, thấm;
- Hiểu nguyên nhân và biện pháp khắc phục các hư hỏng;
- Biết biện pháp an toàn lao động và vệ sinh công nghiệp.

IV. CÁC ĐIỀU KIỆN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

- Giấy, bút, máy tính, máy in;
- Vữa bê tông, phụ gia chống thấm, đá xây, vữa xây, que hàn, sơn, sắt, gỗ;
- Có từ 2 người trở lên;
- Thiết bị quan trắc, cuốc, xẻng, dao xây, máy trộn, máy đầm, thước tầm, ni vô, quả dọi, máy đầm, cào, hoa sen, máy khoan, máy hàn.

V. TIÊU CHÍ VÀ CÁCH THỨC ĐÁNH GIÁ KỸ NĂNG

Tiêu chí đánh giá	Cách thức đánh giá
- Sự đầy đủ, đảm bảo yêu cầu kỹ thuật của dụng cụ, thiết bị duy tu bảo dưỡng hồ chứa	- Kiểm tra, so sánh với tiêu chuẩn quy định về số lượng, yêu cầu kỹ thuật của dụng cụ, thiết bị duy tu bảo dưỡng
- Mức độ chính xác các hư hỏng của hồ chứa khi báo cáo	- Kiểm tra ngẫu nhiên các hư hỏng báo cáo ở ngoài hiện trường
- Sự đầy đủ và chính xác của hồ sơ	- Kiểm tra sự thực hiện hồ sơ, so sánh với quy định hiện hành
- Mức độ thực hiện xử lý nứt, lún, thấm, các kết cấu sắt, thép, gỗ đúng trình tự và yêu cầu kỹ thuật	- Quan sát thực hiện, đối chiếu với trình tự và yêu cầu kỹ thuật xử lý nứt, lún, thấm, các kết cấu sắt, thép, gỗ
- Mức độ thực hiện đúng trình tự và yêu cầu kỹ thuật hàn	- Quan sát thực hiện, đối chiếu với trình tự và yêu cầu kỹ thuật hàn
- Mức độ thực hiện đúng trình tự và yêu cầu kỹ thuật sơn	- Quan sát thực hiện, đối chiếu với trình tự và yêu cầu kỹ thuật sơn
- Mức độ đáp ứng yêu cầu về an toàn lao động trong quá trình duy tu bảo dưỡng	- Quan sát sự thực hiện, đối chiếu với quy định về an toàn lao động
- Đúng thời gian thực hiện	- So sánh với thời gian định mức
- Mức độ kịp thời, đúng mẫu quy định của báo cáo duy tu bảo dưỡng	- Đánh giá sự thực hiện, so sánh với quy định về thể thức trình bày văn bản, biểu mẫu báo cáo duy tu bảo dưỡng

TIÊU CHUẨN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

Tên công việc: DUY TU BẢO DƯỠNG TRÀN XẢ LŨ
Mã số công việc: K.08

I. MÔ TẢ CÔNG VIỆC

Sử dụng các loại thiết bị, máy móc, dụng cụ kiểm tra mức độ hư hỏng của tràn xả lũ. Xử lý các chỗ hư hỏng.

II. CÁC TIÊU CHÍ THỰC HIỆN

- Thực hiện duy tu bảo dưỡng tràn xả lũ đúng quy trình;
- Chuẩn bị thiết bị, dụng cụ, máy móc phù hợp với công việc duy tu bảo dưỡng tràn xả lũ;
- Kiểm tra chính xác mức độ hư hỏng tràn xả lũ;
- Hồ sơ đầy đủ theo quy định;
- Thực hiện thay thế xích, cáp, dầu mỡ, cửa van, hệ thống nâng hạ, hệ thống căng cáp, máy dự phòng đúng trình tự và yêu cầu kỹ thuật;
- Hàn phải kín khít đảm bảo đúng yêu cầu kỹ thuật;
- Sơn phải đủ lớp, vệ sinh sạch sẽ trước khi sơn;
- Thời gian thực hiện theo định mức.

III. CÁC KỸ NĂNG VÀ KIẾN THỨC THIẾT YẾU

1. Kỹ năng

- Biết xác định các hư hỏng tràn xả lũ;
- Lập được kế hoạch và lập dự toán duy tu bảo dưỡng tràn xả lũ;
- Biết tháo, lắp thành thạo các bộ phận tràn xả lũ;
- Biết sử dụng thành thạo các loại máy móc thiết bị, dụng cụ kiểm tra;
- Xử lý, thay thế được xích, cáp, dầu mỡ, cửa van, hệ thống nâng hạ, hệ thống căng cáp, máy dự phòng đúng trình tự và yêu cầu kỹ thuật;
- Biết phối hợp làm việc nhóm trong quá trình thực hiện.

2. Kiến thức

- Biết công dụng từng loại dụng cụ thiết bị, máy móc;
- Biết thể thức trình bày văn bản và sử dụng các phần mềm;
- Hiểu các yêu cầu kỹ thuật và trình tự thay thế xích, cáp, dầu mỡ, cửa van, hệ thống nâng hạ, hệ thống căng cáp, máy dự phòng
- Hiểu nguyên nhân và biện pháp khắc phục các hư hỏng;
- Biết biện pháp an toàn lao động và vệ sinh công nghiệp.

IV. CÁC ĐIỀU KIỆN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

- Giấy, bút, máy tính, máy in;
- Có từ 2 người trở lên;

- Kìm, cờ lê, mỏ lết, tua vít, bu lông, ốc, xích, cáp, cửa van, dầu mỡ, sơn, máy phun sơn, que hàn, máy hàn, hệ thống nâng hạ, hệ thống căng cáp.

V. TIÊU CHÍ VÀ CÁCH THỨC ĐÁNH GIÁ KỸ NĂNG

Tiêu chí đánh giá	Cách thức đánh giá
- Sự đầy đủ, đảm bảo yêu cầu kỹ thuật của dụng cụ, thiết bị duy tu bảo dưỡng tràn xả lũ	- Kiểm tra, so sánh với tiêu chuẩn quy định về số lượng, yêu cầu kỹ thuật của dụng cụ, thiết bị duy tu bảo dưỡng
- Mức độ chính xác các hư hỏng của tràn xả lũ khi báo cáo	- Kiểm tra ngẫu nhiên các hư hỏng báo cáo ở ngoài hiện trường
- Sự đầy đủ và chính xác của hồ sơ	- Kiểm tra sự thực hiện hồ sơ, so sánh với quy định hiện hành
- Mức độ thực hiện thay thế, bảo dưỡng: xích, cáp, dầu mỡ, cửa van, hệ thống nâng hạ, hệ thống căng cáp, máy dự phòng đúng trình tự và yêu cầu kỹ thuật	- Quan sát thực hiện, đối chiếu với trình tự và yêu cầu kỹ thuật thay thế, bảo dưỡng: xích, cáp, dầu mỡ, cửa van, hệ thống nâng hạ, hệ thống căng cáp, máy dự phòng
- Mức độ thực hiện đúng trình tự và yêu cầu kỹ thuật hàn	- Quan sát thực hiện, đối chiếu với trình tự và yêu cầu kỹ thuật hàn
- Mức độ thực hiện đúng trình tự và yêu cầu kỹ thuật sơn	- Quan sát thực hiện, đối chiếu với trình tự và yêu cầu kỹ thuật sơn
- Mức độ đáp ứng yêu cầu về an toàn lao động trong quá trình duy tu bảo dưỡng	- Quan sát sự thực hiện, đối chiếu với quy định về an toàn lao động
- Đúng thời gian thực hiện	- So sánh với thời gian định mức
- Mức độ kịp thời, đúng mẫu quy định của báo cáo duy tu bảo dưỡng	- Đánh giá sự thực hiện, so sánh với quy định về thể thức trình bày văn bản, biểu mẫu báo cáo duy tu bảo dưỡng

TIÊU CHUẨN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

Tên công việc: DUY TU BẢO DƯỠNG ĐẬP DÂNG
Mã số công việc: K.09

I. MÔ TẢ CÔNG VIỆC

Sử dụng các loại thiết bị, máy móc, dụng cụ kiểm tra mức độ hư hỏng của đập dâng. Xử lý các chỗ hư hỏng.

II. CÁC TIÊU CHÍ THỰC HIỆN

- Thực hiện duy tu bảo dưỡng đập dâng đúng quy trình;
- Chuẩn bị thiết bị, dụng cụ, máy móc phù hợp với công việc duy tu bảo dưỡng đập dâng;
- Kiểm tra chính xác mức độ hư hỏng đập dâng;
- Hồ sơ đầy đủ theo quy định;
- Thực hiện thay thế, sửa chữa thiết bị đóng mở cống đầu kênh (tay, máy), cửa van, phai sửa chữa, trụ pin, khe phai, thấm thân đập, sân trước, sân sau, bể tiêu năng, tường cánh thương hạ lưu đập, ngưỡng tràn, mặt đập đúng trình tự và yêu cầu kỹ thuật;
- Thời gian thực hiện theo định mức.

III. CÁC KỸ NĂNG VÀ KIẾN THỨC THIẾT YẾU

1. Kỹ năng

- Biết xác định các hư hỏng đập dâng;
- Lập được kế hoạch và lập dự toán duy tu bảo dưỡng đập dâng;
- Biết tháo, lắp thành thạo các bộ phận đập dâng;
- Biết sử dụng thành thạo các loại máy móc thiết bị, dụng cụ kiểm tra;
- Xử lý thay thế, sửa chữa được thiết bị đóng mở cống đầu kênh (tay, máy), cửa van, phai sửa chữa, trụ pin, khe phai, thấm thân đập, sân trước, sân sau, bể tiêu năng, tường cánh thương hạ lưu đập, ngưỡng tràn, mặt đập đúng trình tự và yêu cầu kỹ thuật;
- Biết phối hợp làm việc nhóm trong quá trình thực hiện.

2. Kiến thức

- Biết công dụng các thiết bị, máy móc dụng cụ;
- Biết thể thức trình bày văn bản và sử dụng các phần mềm;
- Hiểu các yêu cầu kỹ thuật và trình tự thay thế, sửa chữa thiết bị đóng mở cống đầu kênh (tay, máy), cửa van, phai sửa chữa, trụ pin, khe phai, thấm thân đập, sân trước, sân sau, bể tiêu năng, tường cánh thương hạ lưu đập, ngưỡng tràn, mặt;
- Hiểu nguyên nhân và biện pháp khắc phục các hư hỏng;
- Biết biện pháp an toàn lao động và vệ sinh công nghiệp.

IV. CÁC ĐIỀU KIỆN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

- Giấy, bút, máy tính, máy in;
- Có từ 2 người trở lên;
- Kìm, cờ lê, mỏ lết, tua vít, cửa van, dầu mỡ, sơn, máy phun sơn, que hàn, máy hàn, bê tông, đá, vữa, vật liệu chống thấm.

V. TIÊU CHÍ VÀ CÁCH THỨC ĐÁNH GIÁ KỸ NĂNG

Tiêu chí đánh giá	Cách thức đánh giá
- Sự đầy đủ, đảm bảo yêu cầu kỹ thuật của dụng cụ, thiết bị duy tu bảo dưỡng đập dâng	- Kiểm tra, so sánh với tiêu chuẩn quy định về số lượng, yêu cầu kỹ thuật của dụng cụ, thiết bị duy tu bảo dưỡng
- Mức độ chính xác các hư hỏng của đập dâng khi báo cáo	- Kiểm tra ngẫu nhiên các hư hỏng báo cáo ở ngoài hiện trường
- Sự đầy đủ và chính xác của hồ sơ	- Kiểm tra sự thực hiện hồ sơ, so sánh với quy định hiện hành
- Mức độ thực hiện xử lý thay thế, sửa chữa được thiết bị đóng mở cống đầu kênh (tay, máy), cửa van, phai sửa chữa, trụ pin, khe phai, thấm thân đập, sân trước, sân sau, bể tiêu năng, tường cánh thương hạ lưu đập, ngưỡng tràn, mặt đập đúng trình tự và yêu cầu kỹ thuật	- Quan sát thực hiện, đối chiếu với trình tự và yêu cầu kỹ thuật xử lý thay thế, sửa chữa được thiết bị đóng mở cống đầu kênh (tay, máy), cửa van, phai sửa chữa, trụ pin, khe phai, thấm thân đập, sân trước, sân sau, bể tiêu năng, tường cánh thương hạ lưu đập, ngưỡng tràn, mặt đập
- Mức độ thực hiện đúng trình tự và yêu cầu kỹ thuật hàn	- Quan sát thực hiện, đối chiếu với trình tự và yêu cầu kỹ thuật hàn
- Mức độ thực hiện đúng trình tự và yêu cầu kỹ thuật sơn	- Quan sát thực hiện, đối chiếu với trình tự và yêu cầu kỹ thuật sơn
- Mức độ đáp ứng yêu cầu về an toàn lao động trong quá trình duy tu bảo dưỡng	- Quan sát sự thực hiện, đối chiếu với quy định về an toàn lao động
- Đúng thời gian thực hiện	- So sánh với thời gian định mức
- Mức độ kịp thời, đúng mẫu quy định của báo cáo duy tu bảo dưỡng	- Đánh giá sự thực hiện, so sánh với quy định về thể thức trình bày văn bản, biểu mẫu báo cáo duy tu bảo dưỡng

TIÊU CHUẨN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

Tên công việc: DUY TU BẢO DƯỠNG CÔNG TRÌNH TƯỚI TIẾT KIỆM

Mã số công việc: K.10

I. MÔ TẢ CÔNG VIỆC

Sử dụng các loại thiết bị, máy móc kiểm tra mức độ hư hỏng của công trình tưới tiết kiệm. Xử lý các chỗ hư hỏng.

II. CÁC TIÊU CHÍ THỰC HIỆN

- Thực hiện duy tu bảo dưỡng công trình tưới tiết kiệm đúng quy trình;
- Chuẩn bị thiết bị, dụng cụ, máy móc phù hợp với công việc duy tu bảo dưỡng công trình tưới tiết kiệm;
- Kiểm tra chính xác mức độ hư hỏng của công trình tưới tiết kiệm;
- Hồ sơ đầy đủ theo quy định;
- Thực hiện thay thế sửa chữa các các loại vòi phun, ống dẫn, máy bơm đúng trình tự và yêu cầu kỹ thuật;
- Hàn phải kín khít đảm bảo đúng yêu cầu kỹ thuật;
- Sơn phải đủ lớp, vệ sinh sạch sẽ trước khi sơn;
- Thời gian thực hiện theo định mức.

III. CÁC KỸ NĂNG VÀ KIẾN THỨC THIẾT YẾU

1. Kỹ năng

- Biết xác định các hư hỏng của công trình tưới tiết kiệm;
- Lập được kế hoạch và dự toán duy tu bảo dưỡng công trình tưới tiết kiệm ;
- Biết tháo, lắp thành thạo các vòi phun, hệ thống ống dẫn, máy bơm;
- Biết sử dụng thành thạo các loại máy móc thiết bị, dụng cụ kiểm tra;
- Xử lý thay thế được các vòi phun, hệ thống ống, máy bơm, bulông, đai ốc, dầu mỡ, phớt chắn nước, giăng đệm, tấm mặt bích, gioăng mặt va đập đúng trình tự và yêu cầu kỹ thuật;
- Biết phối hợp làm việc nhóm trong quá trình thực hiện.

2. Kiến thức

- Biết công dụng các thiết bị, máy móc dụng cụ;
- Biết trình bày văn bản và sử dụng các phần mềm;
- Hiểu các yêu cầu kỹ thuật và trình tự thay thế các vòi phun, hệ thống ống dẫn, bulông, đai ốc, dầu mỡ, phớt chắn nước, giăng đệm, tấm mặt bích;
- Hiểu yêu cầu kỹ thuật và trình tự hàn, sơn;
- Biết nguyên nhân và biện pháp khắc phục các hư hỏng;
- Biết biện pháp an toàn lao động và vệ sinh công nghiệp.

IV. CÁC ĐIỀU KIỆN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

- Giấy, bút, máy tính, máy in;
- Có từ 2 người trở lên;
- Kìm, cờ lê, mỏ lết, tua vít, bu long, ốc, phớt, đệm, gioăng, dầu mỡ, các loại vòi phun, đường ống sơn, máy phun sơn, que hàn, máy hàn.

V. TIÊU CHÍ VÀ CÁCH THỨC ĐÁNH GIÁ KỸ NĂNG

Tiêu chí đánh giá	Cách thức đánh giá
- Sự đầy đủ, đảm bảo yêu cầu kỹ thuật của dụng cụ, thiết bị duy tu bảo dưỡng công trình tưới tiết kiệm	- Kiểm tra, so sánh với tiêu chuẩn quy định về số lượng, yêu cầu kỹ thuật của dụng cụ, thiết bị duy tu bảo dưỡng
- Mức độ chính xác các hư hỏng của công trình tưới tiết kiệm khi báo cáo	- Kiểm tra ngẫu nhiên các hư hỏng báo cáo ở ngoài hiện trường
- Sự đầy đủ và chính xác của hồ sơ	- Kiểm tra sự thực hiện hồ sơ, so sánh với quy định hiện hành
- Mức độ thực hiện đúng trình tự và yêu cầu kỹ thuật việc thay thế các loại vòi phun, ống dẫn, máy bơm, bulông, đai ốc, dầu mỡ, phớt chắn nước, giăng đệm, tấm mặt bích, hệ thống điện	- Quan sát thực hiện, đối chiếu với trình tự và yêu cầu kỹ thuật việc thay thế. Các loại vòi phun, ống dẫn, máy bơm bulông, đai ốc, dầu mỡ, phớt chắn nước, giăng đệm, tấm mặt bích, hệ thống điện
- Mức độ thực hiện đúng trình tự và yêu cầu kỹ thuật hàn	- Quan sát thực hiện, đối chiếu với trình tự và yêu cầu kỹ thuật hàn
- Mức độ thực hiện đúng trình tự và yêu cầu kỹ thuật sơn	- Quan sát thực hiện, đối chiếu với trình tự và yêu cầu kỹ thuật sơn
- Mức độ đáp ứng yêu cầu về an toàn lao động trong quá trình duy tu bảo dưỡng	- Quan sát sự thực hiện, đối chiếu với quy định về an toàn lao động
- Đúng thời gian thực hiện	- So sánh với thời gian định mức
- Mức độ kịp thời, đúng mẫu quy định của báo cáo duy tu bảo dưỡng	- Đánh giá sự thực hiện, so sánh với quy định về thể thức trình bày văn bản, biểu mẫu báo cáo duy tu bảo dưỡng

TIÊU CHUẨN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

Tên công việc: LẬP KẾ HOẠCH PHÒNG CHỐNG LỤT BÃO
Mã số công việc: L.01

I. MÔ TẢ CÔNG VIỆC

Thu thập các thông số kỹ thuật về công trình, đánh giá hiện trạng công trình và tìm hiểu các quy định về chế độ bảo vệ công trình rồi từ đó lập kế hoạch phòng chống lụt bão.

II. CÁC TIÊU CHÍ THỰC HIỆN

- Thu thập đúng, đầy đủ các thông số về công trình;
- Đánh giá mức độ an toàn hiện trạng công trình;
- Đánh giá quá trình quản lý, khai thác, bảo vệ công trình;
- Lập hồ sơ báo cáo đúng quy định.

III. CÁC KỸ NĂNG VÀ KIẾN THỨC THIẾT YẾU

1. Kỹ năng

- Ghi số liệu đầy đủ, chính xác;
- So sánh các thông số kỹ thuật;
- Phân tích số liệu;
- Lập báo cáo đúng quy định.

2. Kiến thức

- Hiểu cách đọc bản vẽ và ghi lại số liệu của các tài liệu liên quan;
- Hiểu thông số kỹ thuật về công trình;
- Biết phân tích số liệu;
- Trình bày được tiêu chuẩn quy định về thể thức trình bày văn bản;
- Trình bày được quy trình và phương pháp lập báo cáo;
- Biết biện pháp bảo hộ và an toàn lao động.

IV. CÁC ĐIỀU KIỆN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

- Các bản vẽ, tài liệu liên quan quản lý, vận hành công trình;
- Có từ một người trở lên tùy thuộc vào quy mô công việc;
- Bảo hộ lao động, bút, giấy, biểu mẫu báo cáo, máy vi tính, máy in.

V. TIÊU CHÍ VÀ CÁCH THỨC ĐÁNH GIÁ KỸ NĂNG

Tiêu chí đánh giá	Cách thức đánh giá
- Số liệu thu thập đầy đủ, chính xác	- Kiểm tra số liệu
- Thông tin hiện trạng công trình đầy đủ, chính xác	- Kiểm tra ngẫu nhiên hoặc toàn bộ số liệu của công trình
- Sự hợp lý của quá trình quản lý, khai thác, bảo vệ công trình	- Kiểm tra số liệu bản báo cáo
- Mức độ đáp ứng yêu cầu về an toàn lao động trong quá trình thu thập thông tin công trình	- Quan sát sự thực hiện, đối chiếu với quy định về an toàn lao động
- Mức độ kịp thời, đúng mẫu quy định của kế hoạch phòng chống lụt bão	- Đánh giá sự thực hiện, so sánh với quy định về thể thức trình bày văn bản, biểu mẫu kế hoạch phòng chống lụt bão

TIÊU CHUẨN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

Tên công việc: CHUẨN BỊ NGUỒN LỰC ĐỂ THỰC HIỆN KẾ HOẠC PHÒNG CHỐNG LỤT BÃO

Mã số công việc: L.02

I. MÔ TẢ CÔNG VIỆC

Thu thập các kế hoạch vật tư, phương tiện phòng ngừa, ứng cứu qua đó chuẩn bị nguyên, vật liệu, nguồn lực để thực hiện kế hoạch phòng chống lụt bão.

II. CÁC TIÊU CHÍ THỰC HIỆN

- Thu thập các kế hoạch vật tư, vật liệu, phương tiện phòng ngừa và ứng cứu đầy đủ, chính xác;
- Dự trữ vật liệu đầy đủ theo yêu cầu;
- Chuẩn bị mặt bằng dự trữ gọn gàng, hợp lý;
- Huy động nguồn nhân lực dồi dào, khỏe mạnh, nghiêm túc.

III. CÁC KỸ NĂNG VÀ KIẾN THỨC THIẾT YẾU

1. Kỹ năng

- Ghi lại những vật tư, vật liệu, phương tiện phòng ngừa và ứng cứu;
- Nhận biết, đánh giá vật liệu;
- Kiểm tra, sửa chữa kho tàng, vệ sinh bãi để vật liệu;
- Ứng cứu khi có lụt bão xảy ra.

2. Kiến thức

- Biết cách ghi lại loại vật tư, vật liệu, phương tiện phòng ngừa và ứng cứu cần chuẩn bị;
- Biết phương pháp chuẩn bị, dự trữ vật liệu;
- Biết phương pháp kiểm tra, công tác sửa chữa;
- Biết phương pháp cứu người bị nạn;
- Biết biện pháp bảo hộ và an toàn lao động.

IV. CÁC ĐIỀU KIỆN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

- Bản báo cáo dự trù vật tư, vật liệu, các phương tiện phòng ngừa và ứng cứu;
- Số người tùy thuộc vào quy mô công việc;
- Bảo hộ lao động, cát, đá, bao tải, xi măng, giấy, bút, máy vi tính, máy in.

V. TIÊU CHÍ VÀ CÁCH THỨC ĐÁNH GIÁ KỸ NĂNG

Tiêu chí đánh giá	Cách thức đánh giá
- Số liệu thu thập phải đầy đủ, chính xác	- Kiểm tra số liệu thu thập được
- Vật liệu dự trữ phải đầy đủ, chính xác	- Kiểm tra thực tế
- Sự hợp lý của mặt bằng dự trữ vật liệu	- Kiểm tra tổng thể mặt bằng kho, bãi
- Nguồn nhân lực đầy đủ, khỏe mạnh	- Đối chiếu, so sánh với khối lượng công việc thực hiện

TIÊU CHUẨN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

Tên công việc: DIỄN TẬP CÁC PHƯƠNG ÁN PHÒNG CHỐNG LỤT BÃO

Mã số công việc: L.03

I. MÔ TẢ CÔNG VIỆC

Kiểm tra hiện trạng công trình rồi đưa ra tình huống giả định và diễn tập các phương án có thể xảy ra.

II. CÁC TIÊU CHÍ THỰC HIỆN

- Kiểm tra, đánh giá hiện trạng các hạng mục công trình đầy đủ, chính xác;
- Đưa ra tình huống giả định sát với thực tế;
- Diễn tập các phương án phòng chống lụt bão hiệu quả, nghiêm túc.

III. CÁC KỸ NĂNG VÀ KIẾN THỨC THIẾT YẾU

1. Kỹ năng

- Kiểm tra, đánh giá số liệu thu thập được;
- Đưa ra các tình huống giả định;
- Diễn tập các phương án phòng chống lụt bão.

2. Kiến thức

- Hiểu cách đọc bản vẽ, kiểm tra, đánh giá số liệu thu thập được;
- Trình bày được các tình huống có thể xảy ra trong bão lũ;
- Biết phương pháp diễn tập phòng chống lụt bão;
- Biết biện pháp bảo hộ và an toàn lao động.

IV. CÁC ĐIỀU KIỆN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

- Bản vẽ và các tài liệu liên quan đến công trình;
- Số người tùy thuộc vào quy mô công việc;
- Bảo hộ lao động, cát, đá, bao tải, xi măng, giấy, bút, máy vi tính, máy in.

V. TIÊU CHÍ VÀ CÁCH THỨC ĐÁNH GIÁ KỸ NĂNG

Tiêu chí đánh giá	Cách thức đánh giá
- Số liệu thu thập phải đầy đủ, chính xác	- Kiểm tra số liệu thu thập được
- Sự hợp lý của các tình huống giả định	- Kiểm tra qua thực tế
- Mức độ đáp ứng yêu cầu về an toàn lao động trong quá trình diễn tập	- Quan sát sự thực hiện, đối chiếu với quy định về an toàn lao động
- Sự hợp lý của việc diễn tập các phương án phòng chống lụt bão	- Kiểm tra công tác diễn tập thực tế

TIÊU CHUẨN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

Tên công việc: XỬ LÝ CÁC TÌNH HUỐNG BẤT THƯỜNG
Mã số công việc: L.04

I. MÔ TẢ CÔNG VIỆC

Họp ban chỉ đạo phòng chống lụt bão đưa ra các phương án kỹ thuật từ đó triển khai xử lý các tình huống bất thường do bão gây ra.

II. CÁC TIÊU CHÍ THỰC HIỆN

- Đưa ra phương án kỹ thuật nhanh, hợp lý;
- Chuẩn bị vật liệu, phương tiện, trang thiết bị đầy đủ, kịp thời;
- Huy động nguồn nhân lực cung ứng đầy đủ, kịp thời;
- Đưa ra thông tin, liên lạc kịp thời, chính xác;
- Sơ tán dân cư nhanh chóng, kịp thời.

III. CÁC KỸ NĂNG VÀ KIẾN THỨC THIẾT YẾU

1. Kỹ năng

- Đưa ra phương pháp xử lý tình huống;
- Tính khối lượng vật tư cần thiết;
- Bố trí nhân lực;
- Thông tin, liên lạc;
- Sơ tán dân cư.

2. Kiến thức

- Trình bày được phương pháp xử lý tình huống;
- Trình bày được phương pháp tính khối lượng;
- Biết phương pháp bố trí nguồn nhân lực;
- Biết dự đoán, thông báo tin tức tình hình diễn biến thiên tai;
- Trình bày được phương pháp sơ tán dân cư;
- Biết biện pháp bảo hộ và an toàn lao động.

IV. CÁC ĐIỀU KIỆN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

- Vật liệu, phương tiện, trang thiết bị ứng cứu;
- Số người phụ thuộc vào tình huống công việc;
- Ôtô, thuyền, bộ đàm, cát, đá, cọc, bao tải, giấy, bút, máy vi tính, máy in, đèn.

V. TIÊU CHÍ VÀ CÁCH THỨC ĐÁNH GIÁ KỸ NĂNG

Tiêu chí đánh giá	Cách thức đánh giá
- Sự hợp lý, chính xác của các phương án kỹ thuật	- Kiểm tra đánh giá công việc thực hiện
- Vật liệu, phương tiện, trang thiết bị đầy đủ, hợp lý	- Kiểm tra qua quan sát thực tế
- Sự chính xác của việc bố trí nhân lực ứng cứu	- Quan sát thực tế
- Thông tin, liên lạc đầy đủ, kịp thời, chính xác	- Kiểm tra văn bản thông báo trên loa
- Mức độ đáp ứng yêu cầu về an toàn lao động trong quá trình diễn tập	- Quan sát sự thực hiện, đối chiếu với quy định về an toàn lao động
- Sự kịp thời, nhanh chóng của việc sơ tán dân cư	- Kiểm tra qua quan sát thực tế

TIÊU CHUẨN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

Tên công việc: LẬP HỒ SƠ QUẢN LÝ CÔNG TRÌNH
Mã số công việc: M.01

I. MÔ TẢ CÔNG VIỆC

Thu thập chỉ tiêu thiết kế công trình, thu thập thông tin hiện trạng công trình từ đó lập báo cáo quy trình thực hiện những phương án quản lý công trình.

II. CÁC TIÊU CHÍ THỰC HIỆN

- Lập được những phương án quản lý công trình đúng quy định;
- Thu thập chỉ tiêu thiết kế công trình đầy đủ, chính xác;
- Thu thập thông tin hiện trạng công trình đầy đủ, chính xác;
- Lập báo cáo đúng quy định.

III. CÁC KỸ NĂNG VÀ KIẾN THỨC THIẾT YẾU

1. Kỹ năng

- Đọc bản vẽ, ghi lại số liệu đúng, đầy đủ;
- Kiểm tra, đánh giá hiện trạng công trình;
- Lập báo cáo đúng quy trình.

2. Kiến thức

- Hiểu cách đọc bản vẽ, ghi lại số liệu;
- Biết phương pháp kiểm tra hiện trạng công trình;
- Trình bày được tiêu chuẩn quy định về thể thức trình bày văn bản
- Trình bày được quy trình và phương pháp lập báo cáo phương án quản lý công trình;
- Biết biện pháp bảo hộ và an toàn lao động.

IV. CÁC ĐIỀU KIỆN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

- Bản vẽ công trình và các tài liệu liên quan;
- Có từ một người trở lên tùy thuộc vào quy mô công việc;
- Bảo hộ lao động, đèn, cuốc, xẻng, giấy, bút, máy vi tính, máy in, thước.

V. TIÊU CHÍ VÀ CÁCH THỨC ĐÁNH GIÁ KỸ NĂNG

Tiêu chí đánh giá	Cách thức đánh giá
- Số liệu thu thập đầy đủ, chính xác	- Kiểm tra số liệu
- Thông tin hiện trạng công trình đầy đủ, chính xác	- Kiểm tra ngẫu nhiên hoặc toàn bộ số liệu công trình
- Mức độ kịp thời, đúng mẫu quy định của báo cáo phương án quản lý công trình đúng yêu cầu	- Đánh giá sự thực hiện, so sánh với quy định về thể thức trình bày văn bản, biểu mẫu báo cáo phương án quản lý công trình và tiêu chuẩn quy định đối với việc báo cáo phương án quản lý công trình

TIÊU CHUẨN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

Tên công việc: LƯU TRỮ HỒ SƠ THIẾT KẾ CÔNG TRÌNH
Mã số công việc: M.02

I. MÔ TẢ CÔNG VIỆC

Sử dụng phương tiện, thiết bị, công cụ để sắp xếp lưu trữ hồ sơ thiết kế công trình.

II. CÁC TIÊU CHÍ THỰC HIỆN

- Lựa chọn phương tiện, thiết bị, dụng cụ phải hợp lý, gọn gàng, đúng yêu cầu kỹ thuật;
- Phân loại hồ sơ thiết kế công trình phải đúng loại, dễ kiểm tra;
- Sắp xếp hồ sơ thiết kế công trình khoa học, ngăn lắp;
- Lưu trữ hồ sơ thiết kế công trình vào một vị trí nhất định, gọn gàng, dễ tìm.

III. CÁC KỸ NĂNG VÀ KIẾN THỨC THIẾT YẾU

1. Kỹ năng

- Nhận biết phương tiện, thiết bị, công cụ lưu trữ hồ sơ;
- Phân loại hồ sơ thiết kế công trình;
- Sắp xếp hồ sơ đúng vị trí;
- Lưu trữ hồ sơ gọn gàng, khoa học, ngăn lắp, dễ tìm.

2. Kiến thức

- Biết đánh giá tổng hợp về phương tiện, công cụ lưu trữ hồ sơ;
- Biết phân loại hồ sơ thiết kế công trình;
- Biết phương pháp sắp xếp hồ sơ thiết kế công trình;
- Biết phương pháp lưu trữ hồ sơ.

IV. CÁC ĐIỀU KIỆN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

- Các bản vẽ thiết kế, tài liệu liên quan bản vẽ thiết kế công trình;
- Có từ một người trở lên tùy thuộc vào quy mô công việc;
- Bảo hộ lao động, đèn, cuốc, xẻng, giấy, bút, máy vi tính, máy in, thước.

V. TIÊU CHÍ VÀ CÁCH THỨC ĐÁNH GIÁ KỸ NĂNG

Tiêu chí đánh giá	Cách thức đánh giá
- Sự hợp lý phương tiện, thiết bị, dụng cụ lưu trữ hồ sơ	- Kiểm tra phương tiện, thiết bị, dụng cụ lưu trữ hồ sơ
- Phân loại hồ sơ chính xác, đúng loại	- Kiểm tra ngẫu nhiên hoặc toàn bộ hồ sơ đã được phân loại
- Sự ngăn nắp, khoa học của việc sắp xếp hồ sơ	- Kiểm tra ngẫu nhiên hoặc toàn bộ hộp, tủ đựng hồ sơ
- Mức độ đáp ứng yêu cầu về an toàn lao động trong quá trình lưu trữ hồ sơ	- Quan sát sự thực hiện, đối chiếu với quy định về an toàn lao động
- Sự ngăn nắp, gọn gàng, dễ tìm của hồ sơ đã được lưu trữ	- Kiểm tra tổng thể việc lưu trữ hồ sơ

TIÊU CHUẨN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

Tên công việc: LƯU TRỮ HỒ SƠ THI CÔNG CÔNG TRÌNH
Mã số công việc: M.03

I. MÔ TẢ CÔNG VIỆC

Sử dụng phương tiện, thiết bị, công cụ để sắp xếp lưu trữ hồ sơ thi công công trình.

II. CÁC TIÊU CHÍ THỰC HIỆN

- Lựa chọn phương tiện, thiết bị, dụng cụ phải hợp lý, gọn gàng, đúng yêu cầu kỹ thuật;
- Phân loại hồ sơ thi công công trình phải đúng loại, dễ kiểm tra;
- Sắp xếp hồ sơ thi công công trình khoa học, ngăn lắp;
- Lưu trữ hồ sơ thi công công trình vào một vị trí nhất định, gọn gàng, dễ tìm.

III. CÁC KỸ NĂNG VÀ KIẾN THỨC THIẾT YẾU

1. Kỹ năng

- Nhận biết phương tiện, thiết bị, công cụ lưu trữ hồ sơ;
- Phân loại hồ sơ thi công công trình;
- Sắp xếp hồ sơ đúng vị trí;
- Lưu trữ hồ sơ gọn gàng, khoa học, ngăn lắp, dễ tìm.

2. Kiến thức

- Biết đánh giá tổng hợp về phương tiện, công cụ lưu trữ hồ sơ;
- Biết phân loại hồ sơ thi công công trình;
- Biết phương pháp sắp xếp hồ sơ thi công công trình;
- Biết phương pháp lưu trữ hồ sơ.

IV. CÁC ĐIỀU KIỆN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

- Các bản vẽ thi công, tài liệu liên quan bản vẽ thi công công trình;
- Có từ một người trở lên tùy thuộc vào quy mô công việc;
- Bảo hộ lao động, đèn, cuốc, xẻng, giấy, bút, máy vi tính, máy in, thước.

V. TIÊU CHÍ VÀ CÁCH THỨC ĐÁNH GIÁ KỸ NĂNG

Tiêu chí đánh giá	Cách thức đánh giá
- Sự hợp lý phương tiện, thiết bị, dụng cụ lưu trữ hồ sơ thi công công trình	- Kiểm tra phương tiện, thiết bị, dụng cụ lưu trữ hồ sơ thi công công trình
- Phân loại hồ sơ chính xác, đúng loại	- Kiểm tra ngẫu nhiên hoặc toàn bộ hồ sơ đã được phân loại
- Sự ngăn nắp, khoa học của việc sắp xếp hồ sơ thi công công trình	- Kiểm tra ngẫu nhiên hoặc toàn bộ hộp, tủ đựng hồ sơ thi công công trình
- Mức độ đáp ứng yêu cầu về an toàn lao động trong quá trình lưu trữ hồ sơ thi công công trình	- Quan sát sự thực hiện, đối chiếu với quy định về an toàn lao động
- Sự ngăn nắp, gọn gàng, dễ tìm của hồ sơ đã được lưu trữ	- Kiểm tra tổng thể việc lưu trữ hồ sơ

TIÊU CHUẨN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

Tên công việc: LƯU TRỮ HỒ SƠ QUẢN LÝ, VẬN HÀNH CÔNG TRÌNH

Mã số công việc: M.04

I. MÔ TẢ CÔNG VIỆC

Sử dụng phương tiện, thiết bị, công cụ để sắp xếp lưu trữ hồ sơ quản lý, vận hành công trình.

II. CÁC TIÊU CHÍ THỰC HIỆN

- Lựa chọn phương tiện, thiết bị, dụng cụ phải hợp lý, gọn gàng, đúng yêu cầu kỹ thuật;
- Phân loại hồ sơ quản lý, vận hành công trình phải đúng loại, dễ kiểm tra;
- Sắp xếp hồ sơ quản lý, vận hành công trình khoa học, ngăn nắp;
- Lưu trữ hồ sơ quản lý, vận hành công trình vào một vị trí nhất định, gọn gàng, dễ tìm.

III. CÁC KỸ NĂNG VÀ KIẾN THỨC THIẾT YẾU

1. Kỹ năng

- Nhận biết phương tiện, thiết bị, công cụ lưu trữ hồ sơ;
- Phân loại hồ sơ quản lý, vận hành công trình;
- Sắp xếp hồ sơ đúng vị trí;
- Lưu trữ hồ sơ gọn gàng, khoa học, ngăn nắp, dễ tìm.

2. Kiến thức

- Biết đánh giá tổng hợp về phương tiện, công cụ lưu trữ hồ sơ;
- Biết phân loại hồ sơ quản lý, vận hành công trình;
- Biết phương pháp sắp xếp hồ sơ quản lý, vận hành công trình;
- Biết phương pháp lưu trữ hồ sơ.

IV. CÁC ĐIỀU KIỆN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

- Các bản vẽ, tài liệu liên quan quản lý, vận hành công trình;
- Có từ một người trở lên tùy thuộc vào quy mô công việc;
- Bảo hộ lao động, đèn, cuốc, xẻng, giấy, bút, máy vi tính, máy in, thước.

V. TIÊU CHÍ VÀ CÁCH THỨC ĐÁNH GIÁ KỸ NĂNG

Tiêu chí đánh giá	Cách thức đánh giá
- Sự hợp lý phương tiện, thiết bị, dụng cụ lưu trữ hồ sơ quản lý, vận hành công trình	- Kiểm tra phương tiện, thiết bị, dụng cụ lưu trữ hồ sơ quản lý, vận hành công trình
- Phân loại hồ sơ chính xác, đúng loại	- Kiểm tra ngẫu nhiên hoặc toàn bộ hồ sơ đã được phân loại
- Sự ngăn nắp, khoa học của việc sắp xếp hồ sơ quản lý, vận hành công trình	- Kiểm tra ngẫu nhiên hoặc toàn bộ hộp, tủ đựng hồ sơ quản lý, vận hành công trình
- Mức độ đáp ứng yêu cầu về an toàn lao động trong quá trình lưu trữ hồ sơ quản lý, vận hành công trình	- Quan sát sự thực hiện, đối chiếu với quy định về an toàn lao động
- Sự ngăn nắp, gọn gàng, dễ tìm của hồ sơ đã được lưu trữ	- Kiểm tra tổng thể việc lưu trữ hồ sơ

TIÊU CHUẨN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

Tên công việc: BẢO VỆ HÀNH LANG HỒ CHỨA
Mã số công việc: N.01

I. MÔ TẢ CÔNG VIỆC

Vận dụng pháp lệnh bảo vệ hành lang bảo vệ công trình từ đó lập quy định, theo dõi bảo vệ, lập báo cáo công tác bảo vệ hành lang an toàn Hồ Chứa. Qua đó đánh giá hành vi vi phạm trong bảo vệ an toàn cho Hồ Chứa để có biện pháp xử lý tiếp theo.

II. CÁC TIÊU CHÍ THỰC HIỆN

- Bảo vệ hành lang, bảo vệ hồ chứa đúng quy trình, quy định của pháp luật;
- Thu thập các chỉ tiêu thiết kế đúng, đầy đủ số liệu;
- Lập phương án bảo vệ hành lang bảo vệ hồ chứa đúng với quy định của pháp luật;
- Cắm mốc phạm vi bảo vệ hành lang bảo vệ hồ chứa dễ tìm, dễ kiểm tra;
- Lập được báo cáo đúng quy định, số liệu chính xác để phục vụ cho quá trình theo dõi;
- Đánh giá hiện trạng bảo vệ hành lang, bảo vệ hồ chứa chính xác.

III. CÁC KỸ NĂNG VÀ KIẾN THỨC THIẾT YẾU

1. Kỹ năng

- Đọc được bản vẽ, ghi lại chỉ tiêu thiết kế;
- Đưa ra được các quy định, phương án bảo vệ hành lang bảo vệ hồ chứa;
- Làm thành thạo công tác theo dõi bảo vệ hành lang bảo vệ hồ chứa;
- Lập báo cáo về phương án bảo vệ hành lang bảo vệ hồ chứa thành thạo;
- Đánh giá được phương án bảo vệ hành lang bảo vệ hồ chứa theo đúng quy định.

2. Kiến thức

- Biết phương pháp đọc bản vẽ;
- Hiểu quy định bảo vệ hành lang bảo vệ hồ chứa;
- Nắm được phạm vi hành lang bảo vệ hồ chứa;
- Trình bày được tiêu chuẩn quy định về thể thức trình bày văn bản;
- Trình bày được quy trình và phương pháp lập báo cáo phương án bảo vệ hành lang bảo vệ hồ chứa;
- Hiểu thông số kỹ thuật về hồ chứa;
- Biết phân tích số liệu;
- Hiểu biện pháp bảo hộ và an toàn lao động.

IV. CÁC ĐIỀU KIỆN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

- Bản vẽ thiết kế, bản vẽ thi công và các tài liệu liên quan đến công trình hồ chứa;
- Có từ một người trở lên tùy thuộc vào quy mô công việc;
- Bảo hộ lao động, ca nô, đèn, cuốc, xẻng, giấy, bút, máy vi tính, máy in.

V. TIÊU CHÍ VÀ CÁCH THỨC ĐÁNH GIÁ KỸ NĂNG

Tiêu chí đánh giá	Cách thức đánh giá
- Độ chính xác, đầy đủ của việc đọc bản vẽ công trình	- Kiểm tra ngẫu nhiên một chi tiết trên bản vẽ
- Sự hợp lý của các phương án bảo vệ hành lang bảo vệ hồ chứa	- Kiểm tra từng phương án
- Sự chính xác của việc kiểm tra mốc phạm vi hành lang bảo vệ hồ chứa	- Quan sát, kiểm tra, đối chiếu
- Mức độ đáp ứng yêu cầu về an toàn lao động trong quá trình bảo vệ hành lang bảo vệ hồ chứa	- Quan sát sự thực hiện, đối chiếu với quy định về an toàn lao động
- Mức độ kịp thời, đúng mẫu quy định của báo cáo phương án bảo vệ hành lang bảo vệ hồ chứa	- Đánh giá sự thực hiện, so sánh với quy định về thể thức trình bày văn bản, biểu mẫu báo cáo và tiêu chuẩn quy định đối với việc báo cáo phương án bảo vệ hành lang bảo vệ hồ chứa
- Đánh giá mức độ vi phạm hành lang bảo vệ hồ chứa kịp thời, đúng quy định	- Quan sát sự thực hiện việc xử lý vi phạm của tập thể, cá nhân vi phạm các hành vi trong công tác bảo vệ an toàn cho hồ chứa

TIÊU CHUẨN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

Tên công việc: BẢO VỆ HÀNH LANG ĐẬP
Mã số công việc: P.02

I. MÔ TẢ CÔNG VIỆC

Vận dụng pháp lệnh bảo vệ hành lang bảo vệ công trình từ đó lập quy định, theo dõi bảo vệ, lập báo cáo công tác bảo vệ hành lang an toàn đập. Qua đó đánh giá hành vi vi phạm trong bảo vệ an toàn đập để có biện pháp xử lý tiếp theo.

II. CÁC TIÊU CHÍ THỰC HIỆN

- Bảo vệ hành lang, bảo vệ đập đúng quy trình, quy định của pháp luật;
- Thu thập các chỉ tiêu thiết kế đúng, đầy đủ số liệu;
- Lập phương án bảo vệ hành lang bảo vệ đập đúng với quy định của pháp luật;
- Cắm mốc phạm vi bảo vệ hành lang bảo vệ đập dễ tìm, dễ kiểm tra;
- Lập được báo cáo đúng quy định, số liệu chính xác để phục vụ cho quá trình theo dõi;
- Đánh giá hiện trạng bảo vệ hành lang, bảo vệ đập chính xác.

III. CÁC KỸ NĂNG VÀ KIẾN THỨC THIẾT YẾU

1. Kỹ năng

- Đọc được bản vẽ, ghi lại chỉ tiêu thiết kế;
- Đưa ra được các quy định, phương án bảo vệ hành lang bảo vệ đập;
- Làm thành thạo công tác theo dõi bảo vệ hành lang bảo vệ đập;
- Lập báo cáo về phương án bảo vệ hành lang bảo vệ đập thành thạo;
- Đánh giá được phương án bảo vệ hành lang bảo vệ đập theo đúng quy định.

2. Kiến thức

- Biết phương pháp đọc bản vẽ;
- Hiểu quy định bảo vệ hành lang bảo vệ đập;
- Nắm được phạm vi hành lang bảo vệ đập;
- Trình bày được tiêu chuẩn quy định về thể thức trình bày văn bản;
- Trình bày được quy trình và phương pháp lập báo cáo phương án bảo vệ hành lang bảo vệ đập;
- Hiểu thông số kỹ thuật về đập;
- Biết phân tích số liệu;
- Hiểu biện pháp bảo hộ và an toàn lao động.

IV. CÁC ĐIỀU KIỆN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

- Bản vẽ thiết kế, bản vẽ thi công và các tài liệu liên quan đến công trình đập;
- Có từ một người trở lên tùy thuộc vào quy mô công việc;
- Bảo hộ lao động, đèn, cuốc, xẻng, giấy, bút, máy vi tính, máy in.

V. TIÊU CHÍ VÀ CÁCH THỨC ĐÁNH GIÁ KỸ NĂNG

Tiêu chí đánh giá	Cách thức đánh giá
- Độ chính xác, đầy đủ của việc đọc bản vẽ công trình	- Kiểm tra ngẫu nhiên một chi tiết trên bản vẽ
- Sự hợp lý của các phương án bảo vệ hành lang bảo vệ đập	- Kiểm tra từng phương án
- Sự chính xác của việc kiểm tra mốc phạm vi hành lang bảo vệ đập	- Quan sát, kiểm tra, đối chiếu
- Mức độ đáp ứng yêu cầu về an toàn lao động trong quá trình bảo vệ hành lang bảo vệ đập	- Quan sát sự thực hiện, đối chiếu với quy định về an toàn lao động
- Mức độ kịp thời, đúng mẫu quy định của báo cáo phương án bảo vệ hành lang bảo vệ đập	- Đánh giá sự thực hiện, so sánh với quy định về thể thức trình bày văn bản, biểu mẫu báo cáo và tiêu chuẩn quy định đối với việc báo cáo phương án bảo vệ hành lang bảo vệ đập
- Đánh giá mức độ vi phạm hành lang bảo vệ đập kịp thời, đúng quy định	- Quan sát sự thực hiện việc xử lý vi phạm của tập thể, cá nhân vi phạm các hành vi trong công tác bảo vệ an toàn cho đập

TIÊU CHUẨN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

Tên công việc: BẢO VỆ HÀNH LANG KÊNH
Mã số công việc: P.03

I. MÔ TẢ CÔNG VIỆC

Vận dụng pháp lệnh bảo vệ hành lang bảo vệ công trình từ đó lập quy định, theo dõi bảo vệ, lập báo cáo công tác bảo vệ hành lang an toàn kênh. Qua đó đánh giá hành vi vi phạm trong bảo vệ an toàn kênh để có biện pháp xử lý tiếp theo.

II. CÁC TIÊU CHÍ THỰC HIỆN

- Bảo vệ hành lang, bảo vệ kênh đúng quy trình, quy định của pháp luật;
- Thu thập các chỉ tiêu thiết kế đúng, đầy đủ số liệu;
- Lập phương án bảo vệ hành lang bảo vệ kênh đúng với quy định của pháp luật;
- Cắm mốc phạm vi bảo vệ hành lang bảo vệ kênh dễ tìm, dễ kiểm tra;
- Lập được báo cáo đúng quy định, số liệu chính xác để phục vụ cho quá trình theo dõi;
- Đánh giá hiện trạng bảo vệ hành lang, bảo vệ kênh chính xác.

III. CÁC KỸ NĂNG VÀ KIẾN THỨC THIẾT YẾU

1. Kỹ năng

- Đọc được bản vẽ, ghi lại chỉ tiêu thiết kế;
- Đưa ra được các quy định, phương án bảo vệ hành lang bảo vệ kênh;
- Làm thành thạo công tác theo dõi bảo vệ hành lang bảo vệ kênh;
- Lập báo cáo về phương án bảo vệ hành lang bảo vệ kênh thành thạo;
- Đánh giá được phương án bảo vệ hành lang bảo vệ kênh theo đúng quy định.

2. Kiến thức

- Biết phương pháp đọc bản vẽ;
- Hiểu quy định bảo vệ hành lang bảo vệ kênh;
- Nắm được phạm vi hành lang bảo vệ kênh;
- Trình bày được tiêu chuẩn quy định về thể thức trình bày văn bản;
- Trình bày được quy trình và phương pháp lập báo cáo phương án bảo vệ hành lang bảo vệ kênh;
- Hiểu thông số kỹ thuật về kênh;
- Biết phân tích số liệu;
- Hiểu biện pháp bảo hộ và an toàn lao động.

IV. CÁC ĐIỀU KIỆN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

- Bản vẽ thiết kế, bản vẽ thi công và các tài liệu liên quan đến công trình kênh;
- Có từ một người trở lên tùy thuộc vào quy mô công việc;
- Bảo hộ lao động, đèn, cuốc, xẻng, giấy, bút, máy vi tính, máy in.

V. TIÊU CHÍ VÀ CÁCH THỨC ĐÁNH GIÁ KỸ NĂNG

Tiêu chí đánh giá	Cách thức đánh giá
- Độ chính xác, đầy đủ của việc đọc bản vẽ công trình	- Kiểm tra ngẫu nhiên một chi tiết trên bản vẽ
- Sự hợp lý của các phương án bảo vệ hành lang bảo vệ kênh	- Kiểm tra từng phương án
- Sự chính xác của việc kiểm tra mốc phạm vi hành lang bảo vệ kênh	- Quan sát, kiểm tra, đối chiếu
- Mức độ đáp ứng yêu cầu về an toàn lao động trong quá trình bảo vệ hành lang bảo vệ kênh	- Quan sát sự thực hiện, đối chiếu với quy định về an toàn lao động
- Mức độ kịp thời, đúng mẫu quy định của báo cáo phương án bảo vệ hành lang bảo vệ kênh	- Đánh giá sự thực hiện, so sánh với quy định về thể thức trình bày văn bản, biểu mẫu báo cáo và tiêu chuẩn quy định đối với việc báo cáo phương án bảo vệ hành lang bảo vệ kênh
- Đánh giá mức độ vi phạm hành lang bảo vệ kênh kịp thời, đúng quy định	- Quan sát sự thực hiện việc xử lý vi phạm của tập thể, cá nhân vi phạm các hành vi trong công tác bảo vệ an toàn cho kênh

TIÊU CHUẨN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

Tên công việc: BẢO VỆ HÀNH LANG TRẠM BƠM
Mã số công việc: P.04

I. MÔ TẢ CÔNG VIỆC

Vận dụng pháp lệnh bảo vệ hành lang bảo vệ công trình từ đó lập quy định, theo dõi bảo vệ, lập báo cáo công tác bảo vệ hành lang an toàn trạm bơm. Qua đó đánh giá hành vi vi phạm trong bảo vệ an toàn kênh để có biện pháp xử lý tiếp theo.

II. CÁC TIÊU CHÍ THỰC HIỆN

- Bảo vệ hành lang, bảo vệ trạm bơm đúng quy trình, quy định của pháp luật;
- Thu thập các chỉ tiêu thiết kế đúng, đầy đủ số liệu;
- Lập phương án bảo vệ hành lang bảo vệ trạm bơm đúng với quy định của pháp luật;
- Cắm mốc phạm vi bảo vệ hành lang bảo vệ trạm bơm dễ tìm, dễ kiểm tra;
- Lập được báo cáo đúng quy định, số liệu chính xác để phục vụ cho quá trình theo dõi;
- Đánh giá hiện trạng bảo vệ hành lang, bảo vệ trạm bơm chính xác.

III. CÁC KỸ NĂNG VÀ KIẾN THỨC THIẾT YẾU

1. Kỹ năng

- Đọc được bản vẽ, ghi lại chỉ tiêu thiết kế;
- Đưa ra được các quy định, phương án bảo vệ hành lang bảo vệ trạm bơm;
- Làm thành thạo công tác theo dõi bảo vệ hành lang bảo vệ trạm bơm;
- Lập báo cáo về phương án bảo vệ hành lang bảo vệ trạm bơm thành thạo;
- Đánh giá được phương án bảo vệ hành lang bảo vệ trạm bơm theo đúng quy định.

2. Kiến thức

- Biết phương pháp đọc bản vẽ;
- Hiểu quy định bảo vệ hành lang bảo vệ trạm bơm;
- Nắm được phạm vi hành lang bảo vệ trạm bơm;
- Trình bày được tiêu chuẩn quy định về thể thức trình bày văn bản;
- Trình bày được quy trình và phương pháp lập báo cáo phương án bảo vệ hành lang bảo vệ trạm bơm;
- Hiểu thông số kỹ thuật về trạm bơm;
- Biết phân tích số liệu;
- Hiểu biện pháp bảo hộ và an toàn lao động.

IV. CÁC ĐIỀU KIỆN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

- Bản vẽ thiết kế, bản vẽ thi công và các tài liệu liên quan đến công trình trạm bơm;
- Có từ một người trở lên tùy thuộc vào quy mô công việc;
- Bảo hộ lao động, đèn, cuốc, xẻng, giấy, bút, máy vi tính, máy in.

V. TIÊU CHÍ VÀ CÁCH THỨC ĐÁNH GIÁ KỸ NĂNG

Tiêu chí đánh giá	Cách thức đánh giá
- Độ chính xác, đầy đủ của việc đọc bản vẽ công trình	- Kiểm tra ngẫu nhiên một chi tiết trên bản vẽ
- Sự hợp lý của các phương án bảo vệ hành lang bảo vệ trạm bơm	- Kiểm tra từng phương án
- Sự chính xác của việc kiểm tra mốc phạm vi hành lang bảo vệ trạm bơm	- Quan sát, kiểm tra, đối chiếu
- Mức độ đáp ứng yêu cầu về an toàn lao động trong quá trình bảo vệ hành lang bảo vệ trạm bơm	- Quan sát sự thực hiện, đối chiếu với quy định về an toàn lao động
- Mức độ kịp thời, đúng mẫu quy định của báo cáo phương án bảo vệ hành lang bảo vệ trạm bơm	- Đánh giá sự thực hiện, so sánh với quy định về thể thức trình bày văn bản, biểu mẫu báo cáo và tiêu chuẩn quy định đối với việc báo cáo phương án bảo vệ hành lang bảo vệ trạm bơm
- Đánh giá mức độ vi phạm hành lang bảo vệ trạm bơm kịp thời, đúng quy định	- Quan sát sự thực hiện việc xử lý vi phạm của tập thể, cá nhân vi phạm các hành vi trong công tác bảo vệ an toàn cho trạm bơm

TIÊU CHUẨN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

Tên công việc: BẢO VỆ HÀNH LANG CỐNG
Mã số công việc: P.05

I. MÔ TẢ CÔNG VIỆC

Vận dụng pháp lệnh bảo vệ hành lang bảo vệ công trình từ đó lập quy định, theo dõi bảo vệ, lập báo cáo công tác bảo vệ hành lang an toàn cống. Qua đó đánh giá hành vi vi phạm trong bảo vệ an toàn kênh để có biện pháp xử lý tiếp theo.

II. CÁC TIÊU CHÍ THỰC HIỆN

- Bảo vệ hành lang, bảo vệ cống đúng quy trình, quy định của pháp luật;
- Thu thập các chỉ tiêu thiết kế đúng, đầy đủ số liệu;
- Lập phương án bảo vệ hành lang bảo vệ cống đúng với quy định của pháp luật;
- Cắm mốc phạm vi bảo vệ hành lang bảo vệ cống dễ tìm, dễ kiểm tra;
- Lập được báo cáo đúng quy định, số liệu chính xác để phục vụ cho quá trình theo dõi;
- Đánh giá hiện trạng bảo vệ hành lang, bảo vệ cống chính xác.

III. CÁC KỸ NĂNG VÀ KIẾN THỨC THIẾT YẾU

1. Kỹ năng

- Đọc được bản vẽ, ghi lại chỉ tiêu thiết kế;
- Đưa ra được các quy định, phương án bảo vệ hành lang bảo vệ cống;
- Làm thành thạo công tác theo dõi bảo vệ hành lang bảo vệ cống;
- Lập báo cáo về phương án bảo vệ hành lang bảo vệ cống thành thạo;
- Đánh giá được phương án bảo vệ hành lang bảo vệ cống theo đúng quy định.

2. Kiến thức

- Biết phương pháp đọc bản vẽ;
- Hiểu quy định bảo vệ hành lang bảo vệ cống;
- Nắm được phạm vi hành lang bảo vệ cống;
- Trình bày được tiêu chuẩn quy định về thể thức trình bày văn bản;
- Trình bày được quy trình và phương pháp lập báo cáo phương án bảo vệ hành lang bảo vệ cống;
- Hiểu thông số kỹ thuật về cống;
- Biết phân tích số liệu;
- Hiểu biện pháp bảo hộ và an toàn lao động.

IV. CÁC ĐIỀU KIỆN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

- Bản vẽ thiết kế, bản vẽ thi công và các tài liệu liên quan đến công trình cống;
- Có từ một người trở lên tùy thuộc vào quy mô công việc;
- Bảo hộ lao động, đèn, cuốc, xẻng, giấy, bút, máy vi tính, máy in.

V. TIÊU CHÍ VÀ CÁCH THỨC ĐÁNH GIÁ KỸ NĂNG

Tiêu chí đánh giá	Cách thức đánh giá
- Độ chính xác, đầy đủ của việc đọc bản vẽ công trình	- Kiểm tra ngẫu nhiên một chi tiết trên bản vẽ
- Sự hợp lý của các phương án bảo vệ hành lang bảo vệ cống	- Kiểm tra từng phương án
- Sự chính xác của việc kiểm tra mốc phạm vi hành lang bảo vệ cống	- Quan sát, kiểm tra, đối chiếu
- Mức độ đáp ứng yêu cầu về an toàn lao động trong quá trình bảo vệ hành lang bảo vệ cống	- Quan sát sự thực hiện, đối chiếu với quy định về an toàn lao động
- Mức độ kịp thời, đúng mẫu quy định của báo cáo phương án bảo vệ hành lang bảo vệ cống	- Đánh giá sự thực hiện, so sánh với quy định về thể thức trình bày văn bản, biểu mẫu báo cáo và tiêu chuẩn quy định đối với việc báo cáo phương án bảo vệ hành lang bảo vệ cống
- Đánh giá mức độ vi phạm hành lang bảo vệ cống kịp thời, đúng quy định	- Quan sát sự thực hiện việc xử lý vi phạm của tập thể, cá nhân vi phạm các hành vi trong công tác bảo vệ an toàn cho cống

TIÊU CHUẨN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

Tên công việc: THỰC HIỆN BIỆN PHÁP AN TOÀN KHI LÀM VIỆC TRÊN CAO

Mã số công việc: O.01

I. MÔ TẢ CÔNG VIỆC

Người công nhân khi làm việc trên cao phải thực hiện các biện pháp đảm bảo an toàn lao động như: mặc quần áo bảo hộ lao động, đội mũ, đi giầy, thắt dây an toàn. Chấp hành nghiêm túc, đầy đủ các quy định, biện pháp an toàn lao động khi làm việc trên cao.

II. CÁC TIÊU CHÍ THỰC HIỆN

- Chuẩn bị các trang thiết bị bảo hộ lao động: quần áo, mũ, giầy, găng tay bảo hộ lao động...;
- Đảm bảo an toàn của việc đeo và móc dây an toàn khi làm việc trên cao;
- Sự hợp lý, gọn của việc bố trí vật tư, vật liệu, dụng cụ;
- Độ chắc chắn, ổn định của việc kiểm tra giáo, đà giáo cốp pha;
- Sự chắc chắn, an toàn khi di chuyển, đi lại trên cao;
- Sự chấp hành nghiêm túc một số các quy định khác khi làm việc trên cao.

III. CÁC KỸ NĂNG VÀ KIẾN THỨC THIẾT YẾU

1. Kỹ năng

- Xác định đúng ý nghĩa, phạm vi sử dụng của các trang thiết bị bảo hộ lao động;
- Xác định, đánh giá đúng vị trí móc dây an toàn khi làm việc trên cao;
- Bố trí vật tư, dụng cụ hợp lý;
- Đánh giá, kiểm tra giàn giáo, đà chống;
- Nhận biết, đánh giá độ an toàn khi di chuyển;
- Thực hiện nghiêm chỉnh các quy định chung.

2. Kiến thức

- Biết ý nghĩa, phạm vi sử dụng các trang thiết bị bảo hộ lao động;
- Biết phương pháp thắt dây, móc dây an toàn đúng kỹ thuật, đảm bảo an toàn;
- Trình bày được biện pháp bố trí vật tư, vật liệu, máy khi làm việc trên cao;
- Biết phương pháp kiểm tra, đánh giá độ chắc chắn, ổn định của giàn giáo, đà giáo, cốp pha;
-Trình bày được biện pháp di chuyển, đi lại khi làm việc trên cao;
- Trình bày được các quy định về an toàn lao động.

IV. CÁC ĐIỀU KIỆN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

- Biện pháp thi công;
- Biện pháp an toàn lao động;
- Thời điểm bắt đầu thi công đến khi thi công xong;
- Quần áo bảo hộ lao động, mũ, giầy, dây an toàn, găng tay.

V. TIÊU CHÍ VÀ CÁCH THỨC ĐÁNH GIÁ KỸ NĂNG

Tiêu chí đánh giá	Cách thức đánh giá
- Sự đầy đủ các trang thiết bị bảo hộ lao động quần áo, mũ, giầy, găng tay bảo hộ lao động mới được làm việc	- Quan sát trực tiếp, đối chiếu biện pháp an toàn lao động
- Độ chắc chắn, an toàn của việc đeo và móc dây an toàn khi làm việc trên cao	- Quan sát trực tiếp
- Sự hợp lý, gọn của việc bố trí vật tư, vật liệu, dụng cụ	- Quan sát trực tiếp
- Độ chắc chắn, ổn định của việc kiểm tra giáo, đà giáo cốp pha	- Quan sát trực tiếp, dùng tay lay thử
- Độ chắc chắn, an toàn khi di chuyển, đi lại trên cao	- Quan sát trực tiếp suốt quá trình thi công
- Sự chấp hành nghiêm túc một số các quy định khác khi làm việc trên cao	- Quan sát, đánh giá và đối chiếu các quy định

TIÊU CHUẨN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

Tên công việc: THỰC HIỆN BIỆN PHÁP AN TOÀN KHI LÀM VIỆC DƯỚI SÂU

Mã số công việc: O.02

I. MÔ TẢ CÔNG VIỆC

Người công nhân khi làm việc dưới sâu phải thực hiện các biện pháp đảm bảo an toàn lao động như: mặc quần áo bảo hộ lao động, đội mũ, đi giầy, thắt dây an toàn. Chấp hành nghiêm túc, đầy đủ các quy định, biện pháp an toàn lao động khi làm việc dưới sâu.

II. CÁC TIÊU CHÍ THỰC HIỆN

- Chuẩn bị các trang thiết bị bảo hộ lao động quần áo, mũ, giầy, găng tay bảo hộ lao động...;
- Độ chắc chắn, an toàn của việc đeo và móc dây an toàn khi làm việc dưới sâu;
- Bố trí vật tư, vật liệu, dụng cụ;
- Đà giáo, cốp pha chắc chắn, ổn định;
- Đảm bảo an toàn lao động và vệ sinh công nghiệp.

III. CÁC KỸ NĂNG VÀ KIẾN THỨC THIẾT YẾU

1. Kỹ năng

- Xác định ý nghĩa, phạm vi sử dụng của các trang thiết bị bảo hộ lao động;
- Xác định, đánh giá đúng vị trí móc dây an toàn khi làm việc dưới sâu;
- Bố trí được vật tư, dụng cụ gọn gàng, hợp lý;
- Đánh giá, kiểm tra được giàn giáo, đà chống;
- Nhận biết, đánh giá độ an toàn khi di chuyển;
- Thực hiện nghiêm chỉnh các quy định chung.

2. Kiến thức

- Hiểu được ý nghĩa, phạm vi sử dụng các trang thiết bị bảo hộ lao động;
- Biết phương pháp thắt dây, móc dây an toàn đúng kỹ thuật, đảm bảo an toàn;
- Trình bày được biện pháp bố trí vật tư, vật liệu, máy khi làm việc dưới sâu;
- Trình bày được phương pháp kiểm tra, đánh giá độ chắc chắn, ổn định của giàn giáo, đà giáo, cốp pha;
- Trình bày được biện pháp di chuyển, đi lại khi làm việc dưới sâu;
- Trình bày được các quy định về an toàn khi làm việc dưới sâu.

IV. CÁC ĐIỀU KIỆN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

- Biện pháp thi công;
- Biện pháp an toàn lao động;

- Các tài liệu hướng dẫn biện pháp thi công liên quan;
- Ít nhất phải có từ 1 người trở lên;
- Thời điểm bắt đầu thi công đến khi thi công xong;
- Quần áo bảo hộ lao động, mũ, giầy, dây an toàn, găng tay.

V. TIÊU CHÍ VÀ CÁCH THỨC ĐÁNH GIÁ KỸ NĂNG

Tiêu chí đánh giá	Cách thức đánh giá
- Sự đầy đủ các trang thiết bị bảo hộ lao động quần áo, mũ, giầy, găng tay bảo hộ lao động mới được làm việc	- Quan sát trực tiếp, đối chiếu biện pháp an toàn lao động
- Độ chắc chắn, an toàn của việc đeo và móc dây an toàn khi làm việc dưới sâu	- Quan sát trực tiếp
- Sự hợp lý, gọn của việc bố trí vật tư, vật liệu, dụng cụ	- Quan sát trực tiếp
- Độ chắc chắn, ổn định của việc kiểm tra giáo, đà giáo cốp pha	- Quan sát trực tiếp, dùng tay lay thử
- Độ chắc chắn, an toàn khi di chuyển, đi lại dưới sâu	- Quan sát trực tiếp suốt quá trình thi công
- Sự chấp hành nghiêm túc một số các quy định khác khi làm việc dưới sâu	- Quan sát, đánh giá và đối chiếu các quy định

TIÊU CHUẨN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

Tên công việc: SƠ CỨU NGƯỜI BỊ TAI NẠN LAO ĐỘNG
Mã số công việc: O.03

I. MÔ TẢ CÔNG VIỆC

Trong quá trình thi công, khi có người bị tai nạn lao động. Ngay lập tức phải có các biện pháp sơ cứu người bị tai nạn như: băng bó, cầm máu, hô hấp nhân tạo... Sau đó gọi điện cho cấp cứu 115 hoặc gọi phương tiện vận chuyển ngay người bị tai nạn đến cơ sở y tế để kịp thời cứu chữa.

II. CÁC TIÊU CHÍ THỰC HIỆN

- Sự nhanh chóng, an toàn khi đưa người bị tai nạn ra khỏi chỗ bị nạn, không để cho người bị tai nạn bị chấn thương lần thứ hai;
- Để người bị tai nạn ở chỗ thoáng, bằng phẳng;
- Sự đầy đủ bông, băng, cồn, kéo, panh, thuốc cầm máu, thuốc kháng sinh trong túi cứu thương;
- Sự lựa chọn chính xác phương án sơ cứu và phân biệt người bị tai nạn thuộc loại chấn thương gì để có biện pháp sơ cứu phù hợp và kịp thời;
- Sự hợp lý của biện pháp sơ cứu người bị tai nạn;
- Sự khẩn trương gọi điện cho cấp cứu 115 hoặc gọi xe để kịp thời đưa người bị tai nạn đi cấp cứu.

III. CÁC KỸ NĂNG VÀ KIẾN THỨC THIẾT YẾU

1. Kỹ năng

- Đánh giá chính xác quy mô, phạm vi và vùng ảnh hưởng của sự cố tai nạn thành thạo;
- Phân loại được dụng cụ, thuốc sơ cứu;
- Phân loại, đánh giá đúng chấn thương, loại chấn thương;
- Thực hiện thành thạo Ka rô cầm máu, nẹp xương, băng bó, hô hấp nhân tạo;
- Nhớ số cấp cứu 115 và gọi điện thoại.

2. Kiến thức

- Biết biện pháp giải phóng chướng ngại vật, đưa người bị nạn ra khỏi chỗ xảy ra tai nạn;
- Biết các loại dụng cụ, thiết bị, thuốc cần thiết trong túi cứu thương;
- Biết một số loại chấn thương thường xảy ra trong quá trình thi công;
- Trình bày được biện pháp sơ cứu đối với từng loại tai nạn;
- Liệt kê được số điện thoại cấp cứu.

IV. CÁC ĐIỀU KIỆN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

- Biện pháp an toàn lao động;
- Biện pháp sơ cứu người bị tai nạn lao động;
- Thời điểm khi tai nạn xảy ra.
- Túi cứu thương: bông, băng, cồn, kéo, panh, thuốc cầm máu, thuốc kháng sinh; điện thoại.

V. TIÊU CHÍ VÀ CÁCH THỨC ĐÁNH GIÁ KỸ NĂNG

Tiêu chí đánh giá	Cách thức đánh giá
- Sự nhanh chóng, an toàn khi đưa người bị tai nạn ra khỏi chỗ bị nạn, không để cho người bị tai nạn bị chấn thương lần thứ hai. Để người bị tai nạn ở chỗ thoáng, bằng phẳng	- Quan sát trực tiếp, đối chiếu biện pháp an toàn lao động
- Sự đầy đủ bông, băng, cồn, kéo, panh, thuốc cầm máu, thuốc kháng sinh trong túi cứu thương	- Quan sát trực tiếp. Kiểm tra túi cứu thương
- Sự lựa chọn chính xác phương án sơ cứu và phân biệt người bị tai nạn thuộc loại chấn thương gì để có biện pháp sơ cứu phù hợp và kịp thời	- Quan sát trực tiếp. Đối chiếu biện pháp sơ cứu người bị tai nạn lao động
- Sự hợp lý của biện pháp sơ cứu người bị tai nạn	- Quan sát trực tiếp. Đối chiếu biện pháp sơ cứu người bị tai nạn lao động
- Sự khẩn trương gọi điện cho cấp cứu 115 hoặc gọi xe để kịp thời đưa người bị tai nạn đi cấp cứu	- Quan sát và đối chiếu số cứu thương 115

TIÊU CHUẨN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

Tên công việc: SƠ CỨU NGƯỜI BỊ ĐIỆN GIẬT
Mã số công việc: O.04

I. MÔ TẢ CÔNG VIỆC

Khi có người bị điện giật, phải nhanh chóng cắt nguồn điện, lôi người bị điện giật ra, đặt nạn nhân ở chỗ thoáng, nới rộng quần áo rồi tiến hành hô hấp nhân tạo và gọi cấp cứu.

II. CÁC TIÊU CHÍ THỰC HIỆN

- Sự nhanh chóng, an toàn cắt nguồn điện ở khu vực thi công;
- Độ an toàn khi kéo người bị điện giật ra khỏi mạng điện;
- Sự lựa chọn chính xác chỗ đặt nạn nhân để sơ cứu phải thoáng gió và không khí để nạn nhân thở;
- Sự nhanh chóng nới những chỗ quần áo chật để nạn nhân dễ thở;
- Sự thực hiện đầy đủ, đúng trình tự hô hấp nhân tạo;
- Sự khẩn trương gọi điện cho cấp cứu 115 hoặc gọi xe để kịp thời đưa người bị tai nạn đi cấp cứu.

III. CÁC KỸ NĂNG VÀ KIẾN THỨC THIẾT YẾU

1. Kỹ năng

- Phán đoán nhanh thực trạng tình hình nguồn điện;
- Cách điện để lôi, kéo người bị điện giật ra khỏi mạng điện đảm bảo an toàn;
- Quan sát nhanh;
- Đánh giá đúng tình trạng trang phục người bị điện giật;
- Kết hợp các thao tác hô hấp nhân tạo nhịp nhàng;
- Nhớ số cấp cứu 115 và gọi điện thoại.

2. Kiến thức

- Trình bày biện pháp ngắt điện ra khỏi nguồn điện công trình.
- Trình bày biện pháp cách điện khi lôi người bị điện giật ra khỏi nguồn điện.
- Biết phương pháp hô hấp nhân tạo khi sơ cứu người bị điện giật.
- Liệt kê số điện thoại cấp cứu.

IV. CÁC ĐIỀU KIỆN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

- Bản vẽ bố trí nguồn điện thi công;
- Biện pháp an toàn lao động;
- Biện pháp sơ cứu người bị điện giật;
- Thời điểm khi tai nạn xảy ra.
- Túi cứu thương: bông, băng, cồn, kéo, panh, thuốc cầm máu, thuốc kháng sinh; điện thoại; sào tre gỗ, găng tay cách điện.

V. TIÊU CHÍ VÀ CÁCH THỨC ĐÁNH GIÁ KỸ NĂNG

Tiêu chí đánh giá	Cách thức đánh giá
- Sự nhanh chóng, an toàn cắt nguồn điện ở khu vực thi công	- Quan sát trực tiếp, đối chiếu biện pháp an toàn lao động
- Độ an toàn khi kéo người bị điện giật ra khỏi mạng điện	- Quan sát trực tiếp
- Sự lựa chọn chính xác chỗ đặt nạn nhân để sơ cứu phái thoáng gió và không khí để nạn nhân thở	- Quan sát trực tiếp
- Sự nhanh chóng nới những chỗ quần áo chật để nạn nhân dễ thở	- Quan sát trực tiếp. Đối chiếu biện pháp sơ cứu người bị điện giật
- Sự thực hiện đầy đủ, đúng trình tự hô hấp nhân tạo	- Quan sát trực tiếp. Đối chiếu phương pháp hô hấp người bị điện giật
- Sự khẩn trương gọi điện cho cấp cứu 115 hoặc gọi xe để kịp thời đưa người bị tai nạn đi cấp cứu	- Quan sát và đối chiếu số cứu thương 115

TIÊU CHUẨN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

Tên công việc: SƠ CỨU NGƯỜI BỊ NGẠT NƯỚC
Mã số công việc: O.05

I. MÔ TẢ CÔNG VIỆC

Khi có người bị ngạt nước, phải nhanh chóng đưa người bị ngạt nước lên bờ, đặt nạn nhân ở chỗ thoáng, nới rộng quần áo rồi tiến hành hô hấp nhân tạo và gọi cấp cứu.

II. CÁC TIÊU CHÍ THỰC HIỆN

- Sự nhanh chóng, an toàn khi đưa người bị ngạt nước lên bờ;
- Sự lựa chọn chính xác chỗ đặt nạn nhân để sơ cứu phải thoáng gió và không khí để nạn nhân thở;
- Sự nhanh chóng nới những chỗ quần áo chật để nạn nhân dễ thở;
- Sự thực hiện đầy đủ, đúng trình tự hô hấp nhân tạo;
- Sự khẩn trương gọi điện cho cấp cứu 115 hoặc gọi xe để kịp thời đưa người bị tai nạn đi cấp cứu.

III. CÁC KỸ NĂNG VÀ KIẾN THỨC THIẾT YẾU

1. Kỹ năng

- Phán đoán nhanh thực trạng tình hình vị trí gây ngạt nước;
- Kéo người bị ngạt nước lên bờ;
- Quan sát nhanh;
- Đánh giá đúng tình trạng trang phục người bị ngạt nước;
- Kết hợp các thao tác hô hấp nhân tạo nhịp nhàng;
- Nhớ số cấp cứu 115 và gọi điện thoại.

2. Kiến thức

- Trình bày biện pháp kéo người bị ngạt nước lên bờ;
- Biết phương pháp hô hấp nhân tạo khi sơ cứu người bị ngạt nước;
- Liệt kê được số điện thoại cấp cứu.

IV. CÁC ĐIỀU KIỆN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

- Biện pháp sơ cứu người bị ngạt nước;
- Thời điểm khi tai nạn xảy ra.
- Túi cứu thương: bông, băng, cồn, kéo, panh, thuốc cầm máu, thuốc kháng sinh; điện thoại; sào tre gỗ, dây thừng, phao bơi...

V.TIÊU CHÍ VÀ CÁCH THỨC ĐÁNH GIÁ KỸ NĂNG

Tiêu chí đánh giá	Cách thức đánh giá
- Độ an toàn khi kéo người bị ngạt nước lên bờ	- Quan sát trực tiếp
- Sự lựa chọn chính xác chỗ đặt nạn nhân để sơ cứu phải thoáng gió và không khí để nạn nhân thở	- Quan sát trực tiếp
- Sự nhanh chóng nới những chỗ quần áo chật để nạn nhân dễ thở	- Quan sát trực tiếp. Đối chiếu biện pháp sơ cứu người bị ngạt nước
- Sự thực hiện đầy đủ, đúng trình tự hô hấp nhân tạo	- Quan sát trực tiếp. Đối chiếu phương pháp hô hấp người bị ngạt nước
- Sự khẩn trương gọi điện cho cấp cứu 115 hoặc gọi xe để kịp thời đưa người bị tai nạn đi cấp cứu	- Quan sát và đối chiếu số cứu thương 115

TIÊU CHUẨN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

Tên công việc: SƠ CỨU NGƯỜI BỊ SAY NẮNG
Mã số công việc: O.06

I. MÔ TẢ CÔNG VIỆC

Khi có người bị say nắng, phải nhanh chóng đưa người bị say nắng vào nơi thoáng mát, đặt nạn nhân ở chỗ thoáng, nới rộng quần áo rồi tiến hành hô hấp nhân tạo và gọi cấp cứu.

II. CÁC TIÊU CHÍ THỰC HIỆN

- Sự nhanh chóng, an toàn khi đưa người bị say nắng vào nơi thoáng mát;
- Sự lựa chọn chính xác chỗ đặt nạn nhân để sơ cứu phải thoáng gió và không khí để nạn nhân thở;
- Sự nhanh chóng nới những chỗ quần áo chật để nạn nhân dễ thở;
- Sự thực hiện đầy đủ, đúng trình tự hô hấp nhân tạo;
- Sự khẩn trương gọi điện cho cấp cứu 115 hoặc gọi xe để kịp thời đưa người bị tai nạn đi cấp cứu.

III. CÁC KỸ NĂNG VÀ KIẾN THỨC THIẾT YẾU

1. Kỹ năng

- Phán đoán nhanh thực trạng tình hình vị trí gây say nắng;
- Quan sát nhanh;
- Đánh giá đúng tình trạng trang phục người bị say nắng;
- Kết hợp các thao tác hô hấp nhân tạo nhịp nhàng;
- Nhớ số cấp cứu 115 và gọi điện thoại.

2. Kiến thức

- Trình bày được biện pháp kéo người bị say nắng lên bờ;
- Trình bày được phương pháp hô hấp nhân tạo khi sơ cứu người bị say nắng;
- Liệt kê được số điện thoại cấp cứu.

IV. CÁC ĐIỀU KIỆN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

- Biện pháp an toàn lao động;
- Biện pháp sơ cứu người bị say nắng;
- Thời điểm khi tai nạn xảy ra;
- Túi cứu thương: bông, băng, cồn, kéo, panh, thuốc cầm máu, thuốc kháng sinh; điện thoại; sào tre gỗ, dây thừng, phao bơi.

V. TIÊU CHÍ VÀ CÁCH THỨC ĐÁNH GIÁ KỸ NĂNG

Tiêu chí đánh giá	Cách thức đánh giá
- Độ an toàn khi kéo người bị say nắng vào nơi thoáng mát	- Quan sát trực tiếp
- Sự lựa chọn chính xác chỗ đặt nạn nhân để sơ cứu phải thoáng gió và không khí để nạn nhân thở	- Quan sát trực tiếp
- Sự nhanh chóng nới những chỗ quần áo chật để nạn nhân dễ thở	- Quan sát trực tiếp. Đối chiếu biện pháp sơ cứu người bị say nắng
- Sự thực hiện đầy đủ, đúng trình tự hô hấp nhân tạo	- Quan sát trực tiếp. Đối chiếu phương pháp hô hấp người bị say nắng
- Sự khẩn trương gọi điện cho cấp cứu 115 hoặc gọi xe để kịp thời đưa người bị tai nạn đi cấp cứu	- Quan sát và đối chiếu số cứu thương 115

TIÊU CHUẨN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

Tên công việc: HƯỚNG DẪN AN TOÀN LAO ĐỘNG TRƯỚC KHI LÀM VIỆC

Mã số công việc: O.07

I. MÔ TẢ CÔNG VIỆC

Trước khi làm việc phải hướng dẫn công nhân kiểm tra đầy đủ các trang bị bảo hộ lao động, kiểm tra các công việc có liên quan như cốp pha - đà giáo, cốt thép, an toàn điện và một số các quy định khác về công tác an toàn lao động.

II. CÁC TIÊU CHÍ THỰC HIỆN

- Công nhân biết chuẩn bị bảo hộ được lao động như: quần áo, mũ, giầy, găng tay bảo hộ lao động mới được làm việc;
- Công nhân biết kiểm tra độ an toàn, đúng cách, chắc chắn của việc thắt dây an toàn khi làm việc ở trên cao;
- Công nhân bố trí được vật tư, vật liệu, dụng cụ: gọn, không chồng chéo dễ gây mất an toàn lao động;
- Công nhân kiểm tra được an toàn giàn giáo, đà chống, cốt thép...;
- Công nhân biết chấp hành nghiêm túc các quy định: Không uống rượu, bia, đùa nghịch khi làm việc trên cao, không vứt, làm rơi vật liệu, dụng cụ xuống dưới.

III. CÁC KỸ NĂNG VÀ KIẾN THỨC THIẾT YẾU

1. Kỹ năng

- Giảng dạy thành thạo;
- Xác định đúng ý nghĩa, phạm vi sử dụng trang thiết bị bảo hộ lao động;
- Xác định, đánh giá đúng vị trí móc dây an toàn khi làm việc trên cao;
- Bố trí vật tư, dụng cụ, máy;
- Sử dụng thành thạo dụng cụ, phương tiện kiểm tra;
- Nhận biết, đánh giá đúng mức độ nguy hiểm khi đi lại, làm việc trên cao;
- Chấp hành nghiêm túc các quy định.

2. Kiến thức

- Biết phương pháp sư phạm;
- Hiểu được ý nghĩa, phạm vi sử dụng trang thiết bị bảo hộ lao động;
- Biết phương pháp đeo, thắt và móc dây an toàn khi làm việc trên cao;
- Biết biện pháp bố trí mặt bằng thi công;
- Biết phương pháp kiểm tra, đánh giá giàn giáo, cốp pha;
- Biết biện pháp di chuyển, đi lại trên cao khi làm việc;
- Biết một số quy định khác khi làm việc trên cao.

IV. CÁC ĐIỀU KIỆN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

- Biện pháp an toàn lao động;
- Một số quy định khi làm việc trên cao;
- Biện pháp thi công;
- Thời điểm trước khi thi công;
- Trang thiết bị bảo hộ lao động.

V. TIÊU CHÍ VÀ CÁCH THỨC ĐÁNH GIÁ KỸ NĂNG

Tiêu chí đánh giá	Cách thức đánh giá
- Sự bắt buộc phải có đầy đủ các trang thiết bị bảo hộ lao động như: quần áo, mũ, giầy, găng tay bảo hộ lao động mới được làm việc	- Quan sát trực tiếp, đối chiếu biện pháp an toàn lao động
- Độ an toàn, đúng cách, chắc chắn của việc thắt dây an toàn khi làm việc ở trên cao	- Quan sát trực tiếp
- Sự hợp lý của việc bố trí vật tư, vật liệu, dụng cụ: gọn, không chồng chéo dễ gây mất an toàn lao động	- Quan sát trực tiếp. Đối chiếu phương án bố trí mặt bằng
- Sự đầy đủ khi kiểm tra an toàn giàn giáo, đà chống, cốt thép	- Quan sát trực tiếp, dùng tay lay, lắc thử
- Độ an toàn khi di chuyển, đi lại trên cao phải quan sát, cẩn thận	- Quan sát quá trình thi công
- Sự chấp hành nghiêm túc các quy định: Không uống rượu, bia, đùa nghịch khi làm việc trên cao, không vứt, làm rơi vật liệu, dụng cụ xuống dưới	- Quan sát suốt quá trình thi công

TIÊU CHUẨN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

Tên công việc: KIỂM TRA AN TOÀN CÁC THIẾT BỊ
Mã số công việc: O.08

I. MÔ TẢ CÔNG VIỆC

Trước khi tiến hành thi công, sử dụng các trang thiết bị, máy móc phải tiến hành kiểm tra về: nguyên lý hoạt động của các bộ phận cơ khí, an toàn điện... xem có hư hỏng, trục trặc không để điều chỉnh và sửa chữa kịp thời.

II. CÁC TIÊU CHÍ THỰC HIỆN

- Độ an toàn của tất cả các bộ phận của thiết bị, máy trước khi sử dụng;
- Độ an toàn và hoạt đông các ổ trục, gối đỡ có đủ dầu mỡ, các bộ phận truyền động hoạt động bình thường;
- Độ an toàn của dây dẫn điện, các phụ kiện điện phải được đấu lắp chắc chắn, cách điện tốt; Điện không bị dò rỉ ra thiết bị, máy;
- Sự hoạt động chơn chu của máy, điện không bị mát, mô ve, chập, cháy.

III. CÁC KỸ NĂNG VÀ KIẾN THỨC THIẾT YẾU

1. Kỹ năng

- Phán đoán các tình huống hư hỏng của thiết bị, máy;
- Sửa chữa nhỏ, bảo dưỡng máy, thiết bị;
- Đánh giá, xử lý sự cố nhỏ;
- Nghe, phán đoán tình trạng của máy.

2. Kiến thức

- Trình bày được phương pháp kiểm tra, đánh giá tình trạng hoạt động của máy;
- Trình bày được phương pháp kiểm tra, đánh giá các bộ phận cơ khí của máy;
- Trình bày được phương pháp kiểm tra, đánh giá an toàn điện của máy;
- Trình bày được nguyên nhân và cách khắc phục hiện tượng khác thường khi máy hoạt động.

IV. CÁC ĐIỀU KIỆN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

- Bản vẽ cấu tạo các loại máy;
- Bản vẽ nguyên lý hoạt động của máy;
- Biện pháp xử lý các sự cố nhỏ thường gặp;
- Thời điểm trước và trong quá trình thi công;
- Các loại máy, kìm, mỏ lết, tô vít, cờ lê, mỡ, giẻ lau.

V.TIÊU CHÍ VÀ CÁCH THỨC ĐÁNH GIÁ KỸ NĂNG

Tiêu chí đánh giá	Cách thức đánh giá
- Độ an toàn của tất cả các bộ phận của thiết bị, máy trước khi sử dụng	- Quan sát trực tiếp, dùng tay kiểm tra các bộ phận máy
- Độ an toàn và hoạt động các ổ trục, gối đỡ có đủ dầu mỡ, các bộ phận truyền động hoạt động bình thường	- Quan sát trực tiếp. Dùng tay lay, lắc thử
- Độ an toàn của dây dẫn điện, các phụ kiện điện phải được đấu lắp chắc chắn, cách điện tốt. Điện không bị dò rỉ ra thiết bị, máy	- Quan sát trực tiếp. Dùng bút thử điện, đồng hồ điện kiểm tra
- Sự hoạt động chơn chu của máy, điện không bị mát, mô ve, chập, cháy	- Quan sát, nghe tiếng máy chạy chơn chu

TIÊU CHUẨN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

Tên công việc: VỆ SINH MÔI TRƯỜNG LAO ĐỘNG
Mã số công việc: O.09

I. MÔ TẢ CÔNG VIỆC

Trước và đang thi công, người công nhân luôn phải có ý thức vệ sinh môi trường lao động như: bố trí vật tư, vật liệu, phế thải phải gọn gàng, đúng nơi, đúng chỗ, không chồng chéo; Có các biện pháp giữ vệ sinh môi trường xung quanh.

II. CÁC TIÊU CHÍ THỰC HIỆN

- Sự gọn gàng, sạch sẽ của việc bố trí vật tư, vật liệu, phế thải phải được tập kết đúng nơi quy định;
- Độ kín, an toàn của lưới chắn bụi, bẩn tránh gây ô nhiễm môi trường;
- Sự đầy đủ của việc xử lý nước thải thi công theo tiêu chuẩn VN, trước khi xả ra môi trường;
- Sự đảm bảo các quy định về vệ sinh môi trường đã ban hành.

III. CÁC KỸ NĂNG VÀ KIẾN THỨC THIẾT YẾU

1. Kỹ năng

- Bố trí được mặt bằng thi công;
- Lắp dựng được rào chắn, căng bạt;
- Xử lý được nước thải thi công;
- Phân loại, đánh giá đúng thực trạng công tác vệ sinh môi trường.

2. Kiến thức

- Trình bày được biện pháp bố trí vật tư, vật liệu, phế thải trên công trường;
- Trình bày được biện pháp lắp dựng lưới chắn bụi, bẩn...
- Trình bày được phương pháp xử lý nước thải thi công;
- Trình bày được một số quy định về vệ sinh môi trường.

IV. CÁC ĐIỀU KIỆN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

- Bản vẽ bố trí mặt bằng thi công;
- Biện pháp thi công;
- Biện pháp xử lý vệ sinh môi trường lao động;
- Thời điểm trước và sau thi công;
- Mặt bằng, kho, bãi, các thiết bị xử lý nước thải, lưới chắn.

V. TIÊU CHÍ VÀ CÁCH THỨC ĐÁNH GIÁ KỸ NĂNG

Tiêu chí đánh giá	Cách thức đánh giá
- Sự gọn gàng, sạch sẽ của việc bố trí vật tư, vật liệu, phế thải phải được tập kết đúng nơi quy định	- Quan sát trực tiếp, đối chiếu biện pháp bố trí mặt bằng thi công
- Độ kín, an toàn của lưới chắn bụi, bẩn tránh gây ô nhiễm môi trường	- Quan sát trực tiếp. Dùng tay lay, lắc thử
- Sự đầy đủ của việc xử lý nước thải thi công theo tiêu chuẩn VN, trước khi xả ra môi trường	- Quan sát trực tiếp. Đối chiếu biện pháp xử lý nước thải thi công
- Sự đảm bảo các quy định về vệ sinh môi trường đã ban hành	- Quan sát và đối chiếu các quy định vệ sinh môi trường lao động

TIÊU CHUẨN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

Tên công việc: ĐÚC RÚT KINH NGHIỆM
Mã số công việc: P.01

I. MÔ TẢ CÔNG VIỆC

Tổng hợp và tự đánh giá kiến thức chuyên môn, kỹ năng nghề của bản thân một cách đầy đủ, trung thực. Để từ đó rút kinh nghiệm cho bản thân, để khắc phục các khiếm khuyết và phát huy những điểm mạnh.

II. CÁC TIÊU CHÍ THỰC HIỆN

- Tổng hợp kiến thức chuyên môn, tự đánh giá kiến thức chuyên môn bản thân;
- Tổng hợp kỹ năng tay nghề, tự đánh giá tay nghề bản thân;
- Nghiêm túc, trung thực đúc rút kinh nghiệm.

III. CÁC KỸ NĂNG VÀ KIẾN THỨC THIẾT YẾU

1. Kỹ năng

- Tự đánh giá được kiến thức;
- So sánh được kiến thức chuyên môn;
- Phân tích, tổng hợp, so sánh với các tiêu chuẩn thực hiện.

2.Kiến thức

- Biết các kiến thức chuyên môn cơ bản của trình độ tay nghề hiện có;
- Trình bày được trình tự các bước tiến hành và phương pháp thực hiện các công việc của trình độ tay nghề hiện có;
- Biết được ưu và nhược điểm của bản thân trong chuyên môn của mình.

IV. CÁC ĐIỀU KIỆN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

- Các tài liệu chuyên môn;
- Tiêu chuẩn kỹ năng nghề;
- Thời điểm trong suốt quá trình;
- Giấy, bút, các tài liệu liên quan.

V. TIÊU CHÍ VÀ CÁCH THỨC ĐÁNH GIÁ KỸ NĂNG

Tiêu chí đánh giá	Cách thức đánh giá
- Sự đầy đủ trung thực của việc tổng hợp kiến thức chuyên môn, tự đánh giá kiến thức chuyên môn bản thân	- Kiểm tra, đánh giá lý thuyết chuyên môn nghề tương ứng..
- Sự đầy đủ trung thực của việc tổng hợp kỹ năng tay nghề, tự đánh giá tay nghề bản thân	- Kiểm tra, đánh giá trình độ tay nghề tương ứng
- Sự nghiêm túc, trung thực của việc đúc rút kinh nghiệm bản thân	- Kiểm tra đánh giá qua thực tế

TIÊU CHUẨN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

Tên công việc: TRAO ĐỔI VỚI ĐỒNG NGHIỆP
Mã số công việc: P.02

I. MÔ TẢ CÔNG VIỆC

Trao đổi với đồng nghiệp các vấn đề liên quan đến chuyên môn để nâng cao trình độ và hiệu quả công việc.

II. CÁC TIÊU CHÍ THỰC HIỆN

- Biết lắng nghe đồng nghiệp;
- Biết trao đổi kiến thức chuyên môn với đồng nghiệp.
- Tổng hợp, phân tích những điểm đúng, sai trong các ý kiến của đồng nghiệp đưa ra.

III. CÁC KỸ NĂNG VÀ KIẾN THỨC THIẾT YẾU

1. Kỹ năng

- Giao tiếp lưu loát;
- Trao đổi thành thạo với đồng nghiệp;
- Phân tích, tổng hợp được ý kiến đóng góp của đồng nghiệp;
- Tự đánh giá các thông tin.

2. Kiến thức

- Biết các kiến thức chuyên môn nghề;
- Trình bày được trình tự các bước tiến hành và phương pháp thực hiện các công việc của nghề;
- Biết phương pháp giao tiếp hiệu quả;
- Biết một số vấn đề liên quan khác đối với nghề nghiệp.

IV. CÁC ĐIỀU KIỆN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

- Các tài liệu chuyên môn;
- Tiêu chuẩn kỹ năng nghề;
- Thời điểm trong suốt quá trình.
- Giấy, bút, các tài liệu liên quan, thiết bị nghe nhìn.

V. TIÊU CHÍ VÀ CÁCH THỨC ĐÁNH GIÁ KỸ NĂNG

Tiêu chí đánh giá	Cách thức đánh giá
- Sự nghiêm túc và cầu thị trong việc lắng nghe các ý kiến của đồng nghiệp	- Quan sát, lắng nghe, đánh giá quá trình thu thập ý kiến đồng nghiệp
- Độ chính xác của các thông tin trao đổi về chuyên môn	- Kiểm tra, đối chiếu các thông tin về chuyên môn
- Sự khách quan trong việc phân tích những điểm đúng, sai trong các ý kiến của đồng nghiệp đưa ra	- Lắng nghe, đánh giá qua thực tế

TIÊU CHUẨN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

Tên công việc: CẬP NHẬT KỸ THUẬT, CÔNG NGHỆ MỚI
Mã số công việc: P.03

I. MÔ TẢ CÔNG VIỆC

Trong quá trình hành nghề của bản thân người lao động, thông qua các phương tiện thông tin, tài liệu để cập nhật, phát hiện kỹ thuật công nghệ mới phù hợp với nghề nghiệp. Ứng dụng đưa vào thử nghiệm để áp dụng vào thực tiễn sản xuất.

II. CÁC TIÊU CHÍ THỰC HIỆN

- Cập nhật được thông tin để phát hiện kỹ thuật, công nghệ mới phù hợp với nghề nghiệp;
- Phân tích được khả năng và phạm vi áp dụng của kỹ thuật, công nghệ mới tại cơ sở;
- Cập nhật được công nghệ mới;
- Thử nghiệm được công nghệ mới;
- Kết luận quá trình thử nghiệm;
- Nghiệm thu đề tài khách quan, có cơ sở khoa học;
- Hiệu quả của việc áp dụng kỹ thuật, công nghệ mới vào thực tiễn sản xuất.

III. CÁC KỸ NĂNG VÀ KIẾN THỨC THIẾT YẾU

1. Kỹ năng

- Tìm kiếm, cập nhật được kỹ thuật, công nghệ mới từ các nguồn thông tin;
- Phân tích và đánh giá được khả năng áp dụng kỹ thuật, công nghệ mới vào cơ sở;
- Cập nhật và đưa vào thử nghiệm được kỹ thuật, công nghệ mới tại cơ sở;
- Phân tích, tổng hợp, đánh giá, nghiệm thu đề tài để đưa vào áp dụng vào thực tiễn sản xuất;
- Hợp tác, phối hợp làm việc nhóm trong quá trình cập nhật, đưa vào thử nghiệm, tổng kết và áp dụng kỹ thuật, công nghệ mới vào thực tiễn sản xuất.

2. Kiến thức

- Biết phương pháp sử dụng các phương tiện nghe, nhìn, tài liệu;
- Biết phương pháp đánh giá kết quả của quá trình thử nghiệm kỹ thuật, công nghệ mới;
- Biết quy trình thử nghiệm kỹ thuật, công nghệ mới tại cơ sở;
- Trình bày được biện pháp để triển khai áp dụng kỹ thuật, công nghệ mới vào thực tiễn sản xuất.

IV. CÁC ĐIỀU KIỆN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

- Các tài liệu chuyên môn, tài liệu cập nhật về kỹ thuật, tài liệu công nghệ mới, tiêu chuẩn kỹ năng nghề; Các tài liệu liên quan khác.

- Thời điểm thực hiện: trong suốt quá trình hành nghề.

- Nguồn lực cần thiết: Giấy, bút, các tài liệu liên quan, thiết bị nghe nhìn, dụng cụ, máy, thiết bị, vật tư.

V. TIÊU CHÍ VÀ CÁCH THỨC ĐÁNH GIÁ KỸ NĂNG

Tiêu chí đánh giá	Cách thức đánh giá
- Sự nghiêm túc và cầu thị trong việc cập nhật thông tin để phát hiện kỹ thuật, công nghệ mới phù hợp với nghề nghiệp	- Tổng hợp để đánh giá tính khả thi của công nghệ mới
- Độ chính xác trong việc phân tích khả năng và phạm vi áp dụng của kỹ thuật, công nghệ mới tại cơ sở	- Kiểm tra, đối chiếu với điều kiện thực tế của cơ sở
- Độ chính xác của quá trình cập nhật công nghệ mới	- Kiểm tra các thông số, đối chiếu công nghệ mới
- Sự thận trọng, nghiêm túc trong quá trình thử nghiệm công nghệ mới	- Quan sát trực tiếp quá trình thử nghiệm
- Độ chính xác và đầy đủ của việc kết luận quá trình thử nghiệm	- Kiểm tra các thông số thử nghiệm, đối chiếu với công nghệ mới
- Sự khách quan, trung thực, có cơ sở khoa học về việc nghiệm thu đề tài	- Đánh giá tính khả thi của công nghệ mới, hiệu quả, kinh tế...
- Sự kịp thời và hiệu quả của việc áp dụng kỹ thuật, công nghệ mới vào thực tiễn sản xuất	- Đánh giá kết quả sản xuất thông qua việc áp dụng kỹ thuật, công nghệ mới vào thực tiễn sản xuất

TIÊU CHUẨN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

Tên công việc: THIẾT LẬP MỐI LIÊN HỆ VỚI CÁC BỘ PHẬN LIÊN QUAN

Mã số công việc: P.04

I. MÔ TẢ CÔNG VIỆC

Tiếp nhận công việc được phân công, qua đó phân tích các đối tượng liên quan với quá trình thực hiện công việc. Từ đó thiết lập mối liên hệ với các bộ phận liên quan để thực hiện công việc một cách hiệu quả và nhanh chóng.

II. CÁC TIÊU CHÍ THỰC HIỆN

- Thiết lập được mối quan hệ với tổ;
- Thiết lập được mối quan hệ với đội;
- Phân tích các đối tượng liên quan tới việc thực hiện công việc;
- Hiệu quả của việc phối hợp với các bộ phận liên quan trong quá trình thực hiện công việc.

III. CÁC KỸ NĂNG VÀ KIẾN THỨC THIẾT YẾU

1. Kỹ năng

- Xây dựng quy trình thực hiện công việc được phân công;
- Phân tích chính xác các đối tượng liên quan tới việc thực hiện công việc;
- Đánh giá hiệu quả của việc phối hợp với các bộ phận liên quan trong quá trình thực hiện công việc;
- Hợp tác, phối hợp làm việc nhóm trong quá trình phối hợp với các bộ phận liên quan để giải quyết công việc.

2. Kiến thức

- Trình bày được quy trình thực hiện công việc được phân công;
- Biết mối liên hệ với các bộ phận liên quan trong quá trình thực hiện công việc;
- Phương pháp đánh giá hiệu quả của việc phối hợp với các bộ phận liên quan trong quá trình thực hiện công việc.

IV. CÁC ĐIỀU KIỆN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

- Các tài liệu: phiếu phân công công việc, cơ cấu tổ chức của đơn vị...
- Thời điểm thực hiện: trong suốt quá trình hành nghề;
- Nguồn lực cần thiết: Giấy, bút, các tài liệu liên quan, dụng cụ, máy, thiết bị, vật tư.

V. TIÊU CHÍ VÀ CÁCH THỨC ĐÁNH GIÁ KỸ NĂNG

Tiêu chí đánh giá	Cách thức đánh giá
- Sự nghiêm túc và chính xác của quá trình tiếp nhận công việc được phân công	- Đánh giá qua quá trình tiếp nhận công việc được phân công
- Độ chính xác trong việc phân tích các đối tượng liên quan tới việc thực hiện công việc	- Đối chiếu với danh sách các đối tượng liên quan tới việc thực hiện công việc
- Sự hợp lý và hiệu quả của việc phối hợp với các bộ phận liên quan trong quá trình thực hiện công việc	- Đánh giá qua hiệu quả thực hiện công việc

TIÊU CHUẨN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

Tên công việc: THAM GIA LỚP TẬP HUẤN CHUYÊN MÔN
Mã số công việc: P.05

I. MÔ TẢ CÔNG VIỆC

Trong quá trình hành nghề bản thân người lao động có trách nhiệm phải tham gia các khóa học, tập huấn, hội thảo.... về chuyên môn để nâng cao trình độ chuyên môn, nghiệp vụ.

II. CÁC TIÊU CHÍ THỰC HIỆN

- Chuẩn bị nội dung phục vụ cho học tập chuyên môn;
- Thực hiện kế hoạch học tập;
- Tiếp thu nội dung học tập;
- Tự nghiên cứu, tự học tập để củng cố và nâng cao kiến thức chuyên môn;
- Tham gia kiểm tra để đánh giá kết quả đợt tập huấn;
- Tự liên hệ bản thân để khắc phục nhược điểm, phát huy ưu điểm trong công tác chuyên môn của bản thân.

III. CÁC KỸ NĂNG VÀ KIẾN THỨC THIẾT YẾU

1. Kỹ năng

- Chuẩn bị đầy đủ các tài liệu liên quan đến nội dung học tập;
- Tham gia đầy đủ và nghiêm túc kế hoạch học tập;
- Tiếp thu đầy đủ và chính xác nội dung học tập;
- Tự học, tự nghiên cứu để củng cố và nâng cao kiến thức chuyên môn;
- Tự liên hệ bản thân để khắc phục nhược điểm, phát huy ưu điểm trong công tác chuyên môn;
- Hợp tác, phối hợp làm việc theo nhóm thành thạo.

2. Kiến thức

- Biết phương pháp tập huấn chuyên môn;
- Biết phương pháp nghiên cứu tài liệu;
- Biết phương pháp tự nâng cao kiến thức chuyên môn;
- Biết phương pháp đánh giá kết quả tập huấn;
- Biết phương pháp tổng hợp, báo cáo kết quả học tập, tập huấn.

IV. CÁC ĐIỀU KIỆN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

- Các tài liệu chuyên môn phục vụ đợt tập huấn, tiêu chuẩn kỹ năng nghề; Các tài liệu liên quan khác;
- Thời điểm thực hiện: định kỳ theo kế hoạch;
- Nguồn lực cần thiết: Giấy, bút, các tài liệu liên quan, thiết bị nghe nhìn, dụng cụ, máy, thiết bị, vật tư.

V. TIÊU CHÍ VÀ CÁCH THỨC ĐÁNH GIÁ KỸ NĂNG

Tiêu chí đánh giá	Cách thức đánh giá
- Sự nghiêm túc trong việc chuẩn bị nội dung phục vụ cho học tập chuyên môn	- Đánh giá qua các tài liệu được chuẩn bị, đối chiếu nội dung tập huấn
- Sự đầy đủ và nghiêm túc trong việc thực hiện kế hoạch học tập	- Quan sát, đánh giá trực tiếp đợt tập huấn
- Sự đầy đủ, chính xác trong việc tiếp thu nội dung học tập	- Đánh giá qua kết quả của đợt tập huấn
- Sự tự giác và nghiêm túc trong việc tự nghiên cứu, tự học tập để củng cố và nâng cao kiến thức chuyên môn	- Quan sát, đánh giá trực tiếp đợt tập huấn
- Sự tự giác và nghiêm túc trong việc tham gia kiểm tra để đánh giá kết quả đợt tập huấn	- Quan sát trực tiếp
- Sự tự giác và nghiêm túc trong việc tự liên hệ bản thân để khắc phục nhược điểm, phát huy ưu điểm trong công tác chuyên môn của bản thân	- Đánh giá kết quả của việc tự liên hệ bản thân và giải pháp khắc phục

TIÊU CHUẨN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

Tên công việc: THAM GIA THI TAY NGHỀ, NÂNG BẬC
Mã số công việc: P.06

I. MÔ TẢ CÔNG VIỆC

Người lao động tự đánh giá trình độ chuyên môn của bản thân, đăng ký, thực hiện tốt công tác chuẩn bị và tham gia thi tay nghề, thi nâng bậc...

II. CÁC TIÊU CHÍ THỰC HIỆN

- Tự đánh giá được trình độ đúng năng lực thực hiện;
- Chuẩn bị đầy đủ kiến thức, kỹ năng phục vụ cho công tác thi nâng bậc;
- Đăng ký kịp thời các kỳ thi nâng bậc;
- Hoàn thành việc thi nâng bậc đúng quy định.

III. CÁC KỸ NĂNG VÀ KIẾN THỨC THIẾT YẾU

1. Kỹ năng

- Tự đánh giá được kỹ năng nghề của bản thân;
- Đăng ký dự thi đúng thể lệ, quy định;
- Nhận biết kịp thời các điểm yếu để bổ sung, phát huy các thế mạnh bản thân;
- Chuẩn bị lý thuyết chuyên môn, rèn luyện tay nghề và chuẩn bị dụng cụ, thiết bị, vật tư;
- Đánh giá đúng các yêu cầu của nội dung dự thi;
- Lựa chọn phương án thực hiện công việc khả thi nhất.

2. Kiến thức

- Biết phương pháp phân tích, đánh giá được trình độ chuyên môn của bản thân;
- Hiểu được nội dung kiến thức của đợt thi tay nghề, thi nâng bậc;
- Biết cách luyện tập kiến thức, kỹ năng để dự thi tay nghề;
- Trình bày được trình tự các bước tiến hành và phương pháp thực hiện các nội dung thi tay nghề.

IV. CÁC ĐIỀU KIỆN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

- Các tài liệu chuyên môn phục vụ đợt thi tay nghề, thi nâng bậc;
- Thời điểm thực hiện: định kỳ theo kế hoạch;
- Nguồn lực cần thiết: Giấy, bút, các tài liệu liên quan, dụng cụ, máy, thiết bị, vật tư...

V. TIÊU CHÍ VÀ CÁCH THỨC ĐÁNH GIÁ KỸ NĂNG

Tiêu chí đánh giá	Cách thức đánh giá
- Sự nghiêm túc, thận trọng và khách quan trong việc đánh giá trình độ chuyên môn của bản thân so với tiêu chuẩn chuyên môn yêu cầu của cuộc thi	- Đánh giá qua quá trình công tác
- Sự đầy đủ và nghiêm túc trong việc đăng ký dự thi	- Quan sát, đánh giá trực tiếp
- Sự đầy đủ và nghiêm túc trong công tác chuẩn bị lý thuyết chuyên môn, rèn luyện tay nghề và chuẩn bị dụng cụ, thiết bị, vật tư	- Quan sát, đánh giá quá trình ôn luyện thi
- Sự tự giác, nghiêm túc và nỗ lực trong quá trình tham gia dự thi tay nghề, thi nâng bậc...	- Quan sát, đánh giá qua kết quả của đợt thi

TIÊU CHUẨN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

Tên công việc: ĐÀO TẠO THỢ BẬC DƯỚI
Mã số công việc: P.07

I. MÔ TẢ CÔNG VIỆC

Phát hiện, bồi dưỡng, hướng dẫn kiến thức chuyên ngành, kiến thức khác và tay nghề cho thợ bậc dưới.

II. CÁC TIÊU CHÍ THỰC HIỆN

- Nhận biết được khả năng của công nhân bậc dưới;
- Lập được kế hoạch bồi dưỡng cho công nhân bậc dưới;
- Xây dựng đề cương, thời gian, phương pháp đào tạo đúng chuyên môn;
- Giảng dạy lý thuyết, thực hành chuyên môn;
- Kiểm tra với tay nghề được đào tạo;
- Đánh giá tay nghề sau đào tạo của thợ bậc dưới.

III. CÁC KỸ NĂNG VÀ KIẾN THỨC THIẾT YẾU

1. Kỹ năng

- Nhận biết được tính hợp pháp của các tài liệu, quyết định;
- Đánh giá đúng trình độ, khả năng thợ bậc dưới để có kế hoạch đào tạo phù hợp;
- Nhận biết, đánh giá đúng mặt bằng, khả năng nhận thức của người học;
- Lựa chọn các phương pháp rèn luyện tay nghề phù hợp với từng công việc cụ thể;
- Quan sát, đánh giá đúng theo các tiêu chí;
- Nhận xét đánh giá được kỹ năng nghề.

2. Kiến thức

- Biết các văn bản pháp quy và các quy định của nhà nước, đơn vị;
- Trình bày được phương pháp lập kế hoạch đào tạo;
- Trình bày được quy trình và phương pháp thực hiện các nội dung luyện tập;
- Biết phương pháp sư phạm để giảng dạy;
- Biết tiêu chuẩn kỹ năng nghề, quy phạm về kiểm tra, đánh giá.

IV. CÁC ĐIỀU KIỆN THỰC HIỆN CÔNG VIỆC

- Các tài liệu chuyên môn, quy trình thực hiện; Các tài liệu liên quan hướng dẫn của công ty (đơn vị);
- Thời điểm thực hiện: Theo nhu cầu thực tế;
- Nguồn lực cần thiết: Giấy, bút, các tài liệu liên quan, dụng cụ, máy, thiết bị, vật tư.

V. TIÊU CHÍ VÀ CÁCH THỨC ĐÁNH GIÁ KỸ NĂNG

Tiêu chí đánh giá	Cách thức đánh giá
- Sự đầy đủ các văn bản, quyết định, danh sách thợ cần đào tạo	- Đối chiếu, so sánh các văn bản, quyết định...
- Sự đầy đủ của đề cương, thời gian, phương pháp đào tạo đúng chuyên môn	- Kiểm tra, đối chiếu tiêu chuẩn kỹ năng nghề
- Sự hợp lý của lý thuyết chuyên môn đúng chương trình đề cương	- Kiểm tra, đối chiếu đề cương đã được duyệt
- Sự hợp lý của các công việc phù hợp với mục tiêu đào tạo	- Kiểm tra, đối chiếu tiêu chuẩn kỹ năng nghề và đề cương
- Sự phù hợp của nội dung kiểm tra với tay nghề được đào tạo	- Kiểm tra, đối chiếu tiêu chuẩn kỹ năng nghề
- Độ chính xác của việc đánh giá tay nghề sau đào tạo của thợ bậc dưới	- Đánh giá thực tế qua đợt sát hạch

(Xem tiếp Công báo số 947 + 948)

VĂN PHÒNG CHÍNH PHỦ XUẤT BẢN

Địa chỉ: Số 1, Hoàng Hoa Thám, Ba Đình, Hà Nội
Điện thoại: 080.44946 – 080.44417
Fax: 080.44517
Email: congbao@chinhphu.vn
Website: http://congbao.chinhphu.vn
In tại: Xí nghiệp Bản đồ 1 - Bộ Quốc phòng

Giá: 10.000 đồng