CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

Độc lập – Tự do – Hạnh Phúc

HỒ SƠ BIỆN PHÁP ĐẢM BẢO AN TOÀN LAO ĐỘNG –VỆ SINH MÔI TRƯỜNG –PHÒNG CHỐNG CHÁY NỔ TRONG THI CÔNG

HẠNG MỤC: PHẦN ĐƯỜNG QUỐC LỘ 1A

(LÝ TRÌNH 1297+650 ĐẾN 1298+650)

GÓI THẦU 8F:

XÂY DỰNG TRẠM THU PHÍ VÀ NHÀ ĐIỀU HÀNH TRẠM THU PHÍ BÀN THẠCH

THUỘC DỰ ÁN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HẦM ĐƯỜNG BỘ QUA ĐÈO CẢ - QUỐC LỘ 1A, TỈNH PHÚ YÊN VÀ TỈNH KHÁNH HÒA

Chấp Thuận Phê Duyệt Hồ Sơ Bảo Đảm ATLĐ-VSMT-PCCN Phú Yên 15/2015

LIÊN DANH TVGS CONINCO–A2Z

NGUYỄN NGỌC LÃNH

CHỦ ĐẦU TƯ	: CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ ĐÈO CẢ
TƯ VẤN GIÁM SÁT	: LIÊN DANH TƯ VẤN GIÁM SÁT CONINCO– A2Z
NHÀ THẦU	: CÔNG TY CP ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HẢI THẠCH

Phú Yên – 2015

DỰ ÁN XÂY DỰNG HẦM ĐƯỜNG BỘ ĐÈO CẢ
GÓI THẦU 8F: XÂY DỰNG TRẠM THU PHÍ VÀ
NHÀ ĐIỀU HÀNH TRẠM THU PHÍ BÀN THẠCH
BAN ĐIỀU HÀNH GÓI THẦU 8F

BIỆN PHÁP BẢO ĐẢM AN TOÀN –VỆ SINH MÔI TRƯỜNG

PHÒNG CHỐNG CHÁY NỔ TRONG THI CÔNG

1. Các biện pháp đảm bảo an toàn lao động:

1.1. Những điều kiện chung

- Người lao động không bị bắt buộc phải làm việc trong hoặc với các điều kiện không đảm bảo vệ sinh hay nguy hiểm đến tính mạng, sự an toàn và sức khoẻ của mình.
- Nhà Thầu có trách nhiệm khởi xướng và duy trì chương trình an toàn lao động phù hợp với các yêu cầu của Hợp đồng, Thầu chính và Kỹ sư Tư vấn.
- Chương trình an toàn của Nhà Thầu sẽ tiến hành các kiểm tra thường xuyên về an toàn đối với công trường, vật liệu, và các thiết bị bởi những người có năng lực được nhà thầu chỉ định. Kết quả của việc kiểm tra và khắc phục sẽ được báo cáo cho Thầu chính, Đại diện Kỹ sư Tư vấn.

1.2. Phổ biến An toàn lao động cho các nhân viên mới

Mỗi nhân viên sẽ được phổ biến các kiến thức ban đầu về an toàn lao động và được tiếp tục huấn luyện liên tục để có thể thực hiện công việc một cách an toàn.

Việc phổ biến và huấn luyện được dựa trên chương trình an toàn và sức khoẻ của Nhà Thầu, nghị định của Chính phủ về chương trình giáo dục an toàn và sức khoẻ (08/1995/TT-LDTBXH) bao gồm, nhưng không hạn chế bởi, những điều sau:

- Chính sách và các qui định chung về an toàn và sức khoẻ trong Kế hoạch Quản lý An toàn cho Dự án của Nhà Thầu:
- Các yêu cầu an toàn lao động đối với nhân viên và cho Dự án.
- Trách nhiệm của nhân viên về tài sản và sự an toàn của những người xung quanh.
- Trách nhiệm của nhân viên về việc báo cáo tất cả các tai nạn xảy ra.
- Các phương tiện y tế và điều trị kịp thời.
- Qui trình báo cáo hay khắc phục các điều kiện làm việc không an toàn, các hoạt động không an toàn.
- Các qui trình vệ sinh an toàn.
- Các trình tự cứu hoả và trường hợp khẩn cấp khác.

1.3. Huấn luyện thường xuyên

- Mục tiêu: Nâng cao nhận thức về an toàn cho tất cả các nhân viên trên công trường
- Thời gian: Mỗi tháng 1 lần trong cuộc họp an toàn trên công trường

- Người hướng dẫn:Cán bộ phụ trách bộ phận/ Trưởng ban An toàn
- Nội dung: Các yếu tố nguy hiểm trong quá trình thi công
- Thực hiện An toàn và ngăn ngừa các tai nạn
- Những ví dụ về tại nạn và phòng ngừa các thảm hoạ
- Cách sử dụng đúng các thiết bị, dụng cụ và nguyên vật liệu
- Cải thiện điều kiện làm việc và phòng bệnh nghề nghiệp
- Sử dụng thiết bị an toàn và vật liệu bảo vệ
- Giảm thiểu tai nạn tiếp diễn
- Các mục khác về việc quản lý an toàn trên công trường.

1.4. Chỉ dẫn và huấn luyện trong công việc

- Thường xuyên tổ chức các cuộc họp an toàn ít nhất một lần trong tháng cho tất cả các kỹ sư công trường của Dự án để đánh giá các hoạt động vừa qua, lập các kế hoạch cho các hoạt động tiếp theo và thiết lập các qui trình làm việc an toàn để lường trước các rủi ro.

- Mọi người đến gần các khu vực nguy hiểm sẽ được hướng dẫn thực hiện các biện pháp phòng ngừa. Người có đủ trình độ sẽ huấn luyện cách sử dụng và bảo quản các thiết bị bảo vệ và các thiết bị khẩn cấp sẽ được sử dụng. Tất cả các nhân viên của Nhà Thầu sẽ tuân thủ các qui định cụ thể tại các khu vực có nhiều khả năng xảy ra rủi ro.

- Yêu cầu tất cả các nhân viên sử dụng các chất độc hại phải nhận được sự hướng dẫn về cách sử dụng, được cung cấp các thông tin và kiến thức về các rủi ro tiềm tàng, về vệ sinh con người, và các biện pháp phòng ngừa liên quan khác.

- Nhân viên có thể được yêu cầu sử dụng các thiết bị cứu hộ phải làm quen với các vị trí của các thiết bị và được huấn luyện đủ kiến thức sử dụng chúng.

- Các nhân viên được giao nhiệm vụ cung cấp hoặc tiếp nhận các tín hiệu phải làm quen với cách sử dụng đúng hệ thống báo hiệu.

- Các nhân viên được yêu cầu sử dụng các chất lỏng dễ cháy, gas hoặc các chất độc hại phải được huấn luyện cách sử dụng và bảo quản theo các yêu cầu bảo vệ cụ thể.

- Bất cứ khi nào nhân viên có khả năng phải làm việc ở những môi trường có nhiệt độ quá thấp hoặc quá cao, hoặc vượt quá áp suất khí quyển thì cần phải được trang bị kiến thức để nhận biết nguy hiểm, phòng tránh thương tích và áp dụng các qui trình sơ cứu khi gặp sự cố.

- Nhà Thầu sẽ lập đội cứu hỏa trên công trường theo yêu cầu của Chính quyền, để bảo vệ tài sản và tính mạng con người.

- Nhà Thầu sẽ tổ chức huấn luyện các trường hợp khẩn cấp có thể phát sinh do trong quá trình sử dụng các thiết bị của Dự án.

- Những người có đủ thẩm quyền của Nhà thầu mới được ra chỉ thị sử dụng và vận hành các thiết bị nặng cho các nhân viên và những nhân viên được yêu cầu sử dụng các thiết bị này phải đảm bảo khả năng sử dụng nhuần nhuyễn và hiệu quả.

• Nhân viên làm việc gần các đường dây điện và dây thông tin phải được huấn luyện và hướng dẫn theo kĩ thuật dùng tay không và các yêu cầu an toàn trước khi được phép sử dụng.

1.5. Huấn luyện an toàn đặc biệt

• **Mục tiêu:** Huấn luyện an toàn cụ thể cho các công nhân phục vụ cho các nhiệm vụ đặc biệt coi là nguy hiểm, ví dụ như việc lắp dựng dầm cầu.

• **Thời gian:** Trước khi bắt đầu công việc (dựa vào tình hình công việc Phụ trách thi công quyết định thời gian thực hiện)

• **Người hướng dẫn:** Đội trưởng/ Kỹ sư công trường, Chuyên gia của Nhà Thầu (ví dụ Giám sát các thiết bị kéo/ Thiết bị nâng hạ nặng)

• **Nội dung:** Qui trình công việc, đặc tính của công việc, các rủi ro, yêu cầu an toàn và các biện pháp khẩn cấp

1.6. Họp Ban An toàn

Cuộc họp của Nhà Thầu về an toàn lao động về cơ bản sẽ được nêu ra trong cuộc họp hàng tuần hoặc được triệu tập trong trường hợp khẩn cấp. Một tổ sẽ được thành lập và được coi như một Ban an toàn. Trong cuộc họp này sẽ có sự góp mặt của Giám đốc điều hành, Trưởng phòng kế hoạch kỹ thuật, Đội trưởng thi công, Trưởng ban An toàn, các kỹ sư công trường và các nhân viên có liên quan công việc theo nội dung chủ yếu sau đây:

• Rà soát lại việc thực hiện Kế hoạch/ chương trình An toàn trong thời gian qua, các vấn đề nảy sinh và làm thế nào để khắc phục,

• Tổng hợp báo cáo Quý về An toàn.

• Kiểm tra an toàn.

• Mọi vấn đề khác liên quan đến an toàn.

- Truyền đạt thông tin an toàn
- Tình trạng an toàn và các hoạt động trong thời gian trước.
- Lập kế hoạch hành động an toàn và các thông tin khác cho giai đoạn tiếp theo,
- Trình diễn kỹ năng sử dụng thiết bị an toàn ví dụ như cách sử dụng bình cứu hoả.
- Khen thưởng cho cá nhân hay thầu phụ thực hiện tốt nhất công tác an toàn lao động trong thời gian qua.
- Công bố mục tiêu an toàn cho thời gian tới.
- Kiểm điểm lại các bức ảnh minh hoạ về tình trạng kém an toàn để mọi người liên quan trong cuộc họp thấu hiểu và cho ý kiến nhận xét.

1.7. Tiến độ thực hiện công việc và Chỉ thị về An toàn

Trưởng ban an toàn sẽ đánh giá việc thực hiện công tác an toàn lao động của đội thi công trên công trường với tiêu chuẩn đề ra. Nếu thấy việc thực hiện an toàn lao động thấp hơn nhiều so với tiêu chuẩn của dự án trong Kế hoạch an toàn, Tiến độ đề ra thì sẽ đưa ra Chỉ thị cho Đội trưởng thực hiện các công việc cần thiết để khắc phục ngay.

Trưởng ban an toàn sẽ kiểm tra việc thực hiện các công việc khắc phục và báo

cáo cho Giám đốc dự án, Phòng quản lý thi công, Đội trưởng.

1.8. Họp an toàn lao động tại tổ sản xuất

Mục đích:

Giải thích về công việc trong ngày và giúp người lao động làm quen với những khu vực nguy hiểm.

Đảm bảo an toàn trước khi làm việc như đeo dụng cụ an toàn và thiết bị an toàn

Thời gian:

Cuộc họp ngắn (ví dụ 10 phút) trước khi bắt đầu công việc.

Người hướng dẫn:

Kỹ sư công trường /Người giám sát hay Phó ban an toàn

Nội dung:

- Quần áo bảo hộ cá nhân, thiết bị an toàn (dây bảo hiểm, lưới bảo hiểm, mũ bảo hộ, giầy bảo hộ,)
- Làm việc trên cao, với điện, với các thiết bị nặng
- Giữ gìn môi trường làm việc,
- Phòng tránh hoả hoạn
- An toàn cho công việc hàn và cắt
- Giàn giáo
- Thiết bị điện
- Lắp đặt thiết bị điện đảm bảo an toàn
- Vấn đề ánh sáng
- Thang lên xuống
- Kho chứa vật liệu an toàn
- Nâng bằng tay
- Làm việc với cần cẩu
- Các công việc đào đất
- Sự đổ/ngã
- Các hoá chất
- Tiếng ồn
- Chất kích thích /chất gây nghiện
- Sơ cứu
- Hệ thống vệ sinh và giữ vệ sinh
- Xử lý và thu dọn rác thải

Cuộc họp an toàn trên công trường sẽ do Kỹ sư công trường, Đội trưởng, Cán bộ phụ trách An toàn chủ trì thường xuyên (hàng ngày, hàng tuần) để phổ biến đến người lao động các vấn đề an toàn. Các vấn đề này sẽ được đề xuất hay được phát hiện trong các đợt kiểm tra an toàn và được nhắc nhở trong các cuộc họp. Đội trưởng thi công, kỹ sư công trường của Nhà thầu sẽ chuẩn bị nội dung cuộc họp. Các kỹ sư công trường của Nhà thầu sẽ thực hiện các biện pháp cần thiết để đảm bảo các vấn đề đã nêu ra trong cuộc họp được giải quyết triệt để.

1.9. Trang thiết bị bảo hộ cá nhân

Yêu cầu người lao động cầu phải sử dụng các dụng cụ bảo hộ cá nhân cần thiết như dây an toàn, giầy bảo hộ, ủng cao su, găng tay khi làm việc ở những vị trí cần thiết phải được bảo vệ. Tất cả các nút ra vào công trường phải có báo hiệu yêu cầu đội mũ cứng (mũ bảo hiểm) dễ nhận biết. Khách tham quan vào công trường xây dựng cũng phải chấp hành mọi yêu cầu về an toàn trên công trường:

- Người lao động khi làm việc ở những vị trí có nguy cơ tai nạn rơi ngã cao phải dùng đúng cách dây bảo hiểm và/hay thiết bị hãm rơi để phòng tránh việc rơi ngã từ vị trí làm việc.
- Phải mang thiết bị bảo hiểm cho mắt và mặt do công việc có thể gây ra tổn thương do vật lý, hoá chất hay tác nhân phóng xạ.
- Người thực hiện việc điều phối giao thông như: người ra tín hiệu, người giám sát, người kiểm tra, người phục vụ phải mặc áo phản quang.
- Lắp đặt lưới bảo vệ tại bất kỳ nơi nào có những vật rơi đổ có thể gây ra thương vong cho người lao động cũng như cho công chúng.
- Không cho phép làm việc gần nơi có cốt thép dựng đứng nhô ra khi chưa có các biện pháp phòng tránh rủi ro.
- Cần bảo vệ cho tai bằng nút hay bao khi âm thanh lan truyền trong khu vực làm việc vượt quá 85dB.
- Thiết bị cách điện an toàn cho cá nhân như là găng tay cách điện, bít tất cách ly, sẽ được trang bị cho nhân viên làm việc với điện.

1.10. Chỉ tiêu kỹ thuật của một số thiết bị bảo hộ cá nhân

Chỉ tiêu kỹ thuật cho một sô thiết bị bảo vệ cá nhân thông thường được nêu dưới đây:

Mũ

- Khối lượng < 240 g
- Vật liệu phi kim loại
- Chống va chạm < 385 kg

(Theo tiêu chuẩn Việt Nam TCVN 6407-1998)

Bảo vệ mặt và mắt

- Kính hàn hay lưới chắn bảo vệ mặt được làm bằng vật liệu nhựa dễ nhìn và có thể chống lại sự va chạm (Theo tiêu chuẩn Việt nam TCVN 3579-1981)
- Kính màu cho mắt để giảm bít ảnh hưởng do cường độ ánh sáng mạnh

(Theo tiêu chuẩn Việt Nam TCVN 3580-1981)

Bảo vệ tai

- Các nút bảo vệ tai được sản xuất bằng nhựa, cao su hay các vật liệu khác để gài vào làm giảm bít độ ồn xuống dưới 85 dB.
- Các thiết bị ảo vệ tai sẽ được làm bằng nhựa hay cao su hoặc các vật liệu khác để làm giảm bít độ ồn xuống dưới 85 dB

(Theo TCVN về tiếng ồn TCVN 3985-1999)

Bảo vệ tay

- Găng tay da để bảo vệ ngón tay đến cổ tay

- Vật liệu được pha chế với kim loại

(Theo tiêu chuẩn Việt Nam TCVN 1841-1976)

Bảo vệ chân

- Giầy an toàn với nắp thép trên mũi giầy chịu được áp lực > 445kg

(Theo tiêu chuẩn Việt Nam TCVN 2608-1978)

1.11. Các thiết bị an toàn khác

Dây an toàn (dây bảo hiểm)

Dây an toàn liên kết vào các neo buộc độc lập hoặc các điểm/lan can chắc chắn khác, phải sử dụng theo chỉ dẫn dưới đây:

- Làm việc trên giàn giáo, sàn công tác hoặc các khu vực khác không đủ thiết bị bảo vệ an toàn để tránh rơi ngã từ độ cao 2 m trở lên.
- Làm việc trên mái có độ dốc lớn hơn 1/4
- Làm việc trong khoảng 2 mét gần đường biên mái.
- Bị nâng lên hoặc làm việc trong các thùng treo bởi cần cẩu.
- Khi làm việc tại sàn công tác trên cao, ví dụ thuỷ lực.

Kiểm tra bằng mắt dây an toàn và độ bền trước khi sử dụng và trả lại Giám sát An toàn nếu như thấy hỏng hóc.

Phần cứng của dây an toàn, đai an toàn được buộc chắc chắn hoặc có điểm cuối chống xoắn và bề mặt phải phẳng không có cạnh quá sắc.

Tất cả dây an toàn/dụng cụ an toàn/dây thừng/ cùm v.v phải được kiểm tra và có sự đồng ý của Kỹ sư công trường, Trưởng ban hay giám sát An toàn trước khi sử dụng.

1.12. Tiêu chuẩn an toàn và kiểm định thiết bị thi công

Tất cả các trạm và thiết bị kể cả của các Nhà thầu phụ phải được bảo dưỡng tốt theo tiêu chuẩn thi công an toàn TCVN 5308-91 và có sự hướng dẫn của nhà máy hoặc nhà cung cấp trước khi đưa vào sử dụng trong công trường.

Tiến hành kiểm tra thường xuyên và bảo dưỡng định kỳ một cách nghiêm túc theo yêu cầu địa phương hoặc theo hướng dẫn của nhà cung cấp hoặc nhà sản xuất.

Các thiết bị điện phải được người có chuyên môn kiểm tra định kỳ không quá 3 (ba) tháng một lần, hoặc được sữa chữa khi yêu cầu.

Đối với các thiết bị điện, ngoại trừ thiết bị ở dưới nước, nếu bị chìm dưới nước thì phải được kiểm tra trước khi dùng tiếp.

Tất cả các thiết bị như cần cẩu hay các thiết bị nâng hạ khác phải được vận hành bởi người có tay nghề. Lịch làm việc của mỗi thợ lái phải được ghi chép lại và giữ để đối chứng khi yêu cầu. Người hướng dẫn và điều khiển nâng hạ phải được tập luyện, có cấp chứng chỉ.

Tất cả các thiết bị được đỗ ở vị trí chắc chắn và an toàn trước khi khởi động. Chân đỡ phải được nới rộng ra khỏi thân máy để đảm bảo độ ổn định của thiết bị trước khi khởi động, kiểm tra hệ thống phanh bảo đảm hoạt động tốt. Tắt máy khi tiếp nhiên liệu. Khi đỗ hay dừng thiết bị kiểm tra như bộ phận vét, gầu khoan phải để thấp.

Dùng đúng chủng loại máy móc thiết bị mà đã được thiết kế cho từng công việc.

Những người liên quan, thợ vận hành và công ty có máy và thiết bị đó yêu cầu chỉ được thi công trong thông báo trên bảng hoạt động của các thiết bị.

Những vật dụng an toàn bao gồm đà giáo, ván khuôn, sàn công tác, lối lên, các thiết bị chiếu sáng, biển thông báo phải được kiểm tra hàng ngày bởi người có chuyên môn và trách nhiệm.

Cáp, dây thừng phục vụ cho việc nâng hạ phải luôn ở trong điều kiện có chất lượng tốt.

Phải lưu lại các tài liệu ghi chép của tất cả các lần kiểm tra.

1.13. Kiểm tra các thiết bị an toàn

Kiểm tra hệ thống số, côn, tời, cáp nâng hạ, các bộ phận nâng... để tránh gây ảnh hưởng đến người khác khi hoạt động.

Bánh cóc hay các bộ phận khoá chốt phải đúng vị trí trong quá trình quấn cáp kéo tời lên.

Trên móc cẩu phải có chốt hãm để tránh dây treo bị trượt ra ngoài.

1.14. Kiểm tra và thử Cần cẩu

Tất cả các cần cẩu thi công tại dự án phải được duy trì trong tình trạng tốt. Để đảm bảo điều đó, Ban an toàn sẽ tiến hành công tác kiểm tra tất cả cần cẩu trên công trường.

Những hạng mục sau đây sẽ được kiểm tra và phải được sữa chữa ngay, hoặc thay mới nếu như phát hiện ra hư hỏng hoặc độ an toàn dưới mức cho phép nếu như cần cẩu vẫn đang tồn tại trên công trường. Cho đến khi cần cẩu kiểm tra đạt thì mới cho phép làm việc tại dự án.

- Tình trạng động cơ,
- Hệ thống kéo tời,
- Tình trạng của cần - Mọi bộ phận hư hỏng phải được sửa chữa và kiểm tra lại. Bao gồm cong, vênh, vỡ hay bị mất.
- Móc - Maní, Cáp đơn, cáp đôi
  - Móc đôi
  - Móc đơn
- Tình trạng của chân máy – pittông thuỷ lực, bản đế chân.
- Công tác an toàn:
  - Nâng cần quá góc cho phép
  - Hoạt động khi móc cẩu chạm vào khoá chống chạm
  - Chuông báo khi cần cẩu quay.
  - Còi và đèn trong khi cẩu hoạt động
- Bảng khả năng nâng hạ nên dán trong buồng lái.
- Có báo hiệu về trọng lượng nâng trong hộp điều khiển.
- Bảng thể hiện góc của cần gắn ở 1 bên của thân cần.
- Khi nâng kết cấu thép, phải dùng dây chống văng để chống văng lật.
- Để nâng hạ vật nặng hoặc dài hay các vật có vị trí treo đặc biệt thì cần phải dùng 2 hoặc hơn dây chống văng.

- Phải dùng maní đặc biệt cho dây chống văng.
- Tất cả dây xích, dây thừng dùng làm dây chống văng phải ở trong tình trạng tốt và mới qua kiểm định.
- Chân máy phải được kiểm tra từng tháng bởi Ban An toàn.

1.15. Kiểm tra dụng cụ và thiết bị

Tất cả các dụng cụ (điện, hơi, thuỷ lực, nén khí, gas) và các thiết bị, đặc biệt bộ phân phối điện, hàn, cắt oxy, máy trộn vữa, thiết bị lao dầm, giá đỡ, hệ thống nâng, xà lan sẽ được kiểm tra an toàn tại hiện trường. Sau khi kiểm tra tốt và dán nhãn an toàn bao gồm các thông tin sau: ngày kiểm tra, người kiểm tra, tên công ty, hạn sử dụng. Dụng cụ không đạt sẽ không đưa vào thi công.

1.16. Kiểm tra dụng cụ và thiết bị tại công trường

Trong suốt thời gian kiểm tra an toàn (hàng ngày, hàng tháng) tại hiện trường bởi phòng an toàn lao động, lưu ý đặc biệt đến: tem nhãn của thiết bị, quan sát hoạt động của máy (bao gồm cả dung số an toàn), tình trạng của các điều khiển bằng tay, và các bộ phận không phải là cơ khí như thang, ván khuôn đà giáo. Mọi thiết bị trong tình trạng kém chất lượng sẽ bị Ban an toàn loại khỏi công trường. Các thiết bị lớn không dễ dàng di dời sẽ bị tắt nếu xác định chất lượng kém, ví dụ thiết bị nâng hạ, máy cắt cốt thép.

1.17. Bảo đảm Vệ sinh Môi trường :

Chu trình bảo đảm vệ sinh hàng ngày.

Tất cả người lao động hàng ngày sẽ tiến hành vệ sinh công trường tưới nước chống bụi hằng ngày và kiểm tra các thiết bị trước khi kết thúc và rời khỏi công trường trong từng ngày và sẽ được các kỹ sư kiểm tra.

Ca đêm sẽ tuân theo các yêu cầu gần nhất của ca ngày cần có báo cáo các công việc đã được làm cùng với chi tiết các công tác an toàn.

Cuộc họp nhóm hoặc các cuộc thảo luận sẽ được thực hiện trước khi tiến hành ca đêm, do đó công việc sẽ được tiến hành phù hợp như đã được chỉ dẫn về an toàn.

Quản lý an toàn hàng tuần.

Trước khi tiến hành công việc vào sáng thứ hai hàng tuần, các thông tin báo cáo về an toàn của tuần trước và những hoạt động với các kế hoạch công việc cho tuần hiện tại sẽ được thông báo cho toàn bộ nhân viên và tất cả các công nhân. Công nhân tiếnh hành vệ sinh nơi làm việc vào sáng Thứ bảy trước khi bắt đầu công việc của ngày hôm đó.

Kiểm tra an toàn đột xuất, định kỳ hàng tháng.

Kiểm tra an toàn công trường đột xuất có thể được Nhà thầu tổ chức khi thấy cần thiết, ví dụ, kiểm tra việc chuẩn bị thi công dưới nước, kiểm tra việc chuẩn bị chống bão,... để kịp thời đưa ra các biện pháp ứng phó, giảm thiểu thiệt hại.

Kiểm tra an toàn lao động hàng tháng do Nhà Thầu tổ chức với sự có mặt của Kỹ sư Tư vấn, Nhà thầu chính, đội thi công liên quan nhằm mục đích phát hiện kịp thời các khiếm khuyết và đưa ra các biện pháp khắc phục. Báo cáo kiểm tra an toàn và kết quả khắc phục sẽ được phát hành cho toàn bộ các thành viên tham gia và sẽ để thảo luận và rút kinh nghiệm trong cuộc họp tiếp theo.

Cuộc kiểm tra an toàn hàng tháng sẽ được tiến hành vào cuối tháng, là một phần của cuộc họp tiến độ hàng tháng. Tại đó các cuộc thảo luận về an toàn công trường / tiến độ thi công liên quan đến công tác kiểm tra cho tháng tiếp theo.

1.18. Làm việc trên cao

Việc lắp dựng đà giáo, ván khuôn ván khuôn sẽ được thực hiện ở trên cao. Phải lưu ý an toàn ở các việc lắp đặt, bảo dưỡng, việc tháo dỡ đà giáo để đảm bảo vận hành an toàn tại công trường.

- Tất cả các đà giáo sẽ được kiểm tra một các đều đặn như yêu cầu của nhà sản xuất hoặc theo luật định về điều kiện duy tu bảo dưỡng định kỳ.
- Tiến hành đào tạo và tập huấn cho công nhân theo từng hạng mục công việc
- Bất kỳ sự hư hỏng nào của hệ thống đà giáo sẽ được thay thế ngay từ bãi tập kết.
- Sàn công tác sẽ được gia cố một cách chắc chắn, không vượt tải với các chỗ đứng chắc chắn nhằm hạn chế các các vật rơi.
- Lắp đặt hệ thống chống chướng ngại vật rơi xuống hoặc bố trí những chổ ẩn nấu ở những nơi có thể để hạn chế các vật linh tinh có thể rơi xuống. Mở rộng sàn công tác ở sàn công tác bên trên nhằm hạn chế được các vật rơi xuống sàn công tác bên dưới.
- Tất cả các thành viên làm việc ở trên cao bắt buộc phải đeo dây an toàn trong suốt thời gian làm việc.
- Kiểm tra an toàn thường xuyên việc lắp đặt đà giáo, chẳng hạn kiểm tra công trường hàng ngày, tuần tra an toàn hàng tháng, sẽ báo cáo đánh dấu an toàn, và mức độ chấp hành yêu cầu về an toàn.
- Lưới an toàn sẽ được lắp đặt xung quanh hệ thống đà giáo nếu như chiều cao của đà giáo vượt quá chiều cao an toàn cho phép để hạn chế vật liệu rơi.

1.19. Làm việc xung quanh thiết bị, máy móc.

Giới hạn khoảng không làm việc trong phạm vi công trường sẽ ảnh hưởng đến sự di chuyển của công nhân. Vì thế tai nạn có thể xảy ra một cách vô tình do máy móc va chạm vào người lao động một cách tình cờ khi làm việc quá gần máy móc. Khi xảy ra tình trạng này thì phải thực hiện các yêu cầu sau đây:

- Giữ khoảng cách an toàn giữa máy và công nhân làm việc ở vùng lân cận tuỳ thuộc tính chất của công việc. Kỹ sư hiện trường nên thông báo các yêu cầu này cho công nhân và vận hành máy.
- Bố trí người xi nhan để kiểm soát trong quá trình máy móc di chuyển.
- Không chất quá nhiều những vật dụng không cần thiết trong khu vực chật trội. Yêu cầu có người bảo quản.
- Nếu gặp tình huống nguy hiểm sẽ xem xét lại lịch làm việc và tiến hành công việc theo trình tự.
- Cung cấp áo phản quang để đảm bảo dễ quan sát.

1.20. Công tác Phòng chống cháy nổ trong thi công:

Nâng đường dây điện lên khỏi mặt đất hoặc phải đảm bảo cách điện tốt. Các

điểm nối cáp điện phải được bọc bằng băng dính nylông. Trước khi sử dụng, Nhà thầu sẽ kiểm tra điều kiện làm việc và sẽ không được phép sử dụng nếu không có sự chấp thuận của Kỹ sư hiện trường/Cán bộ an toàn. Nhà thầu sẽ dán nhãn để xác nhận việc kiểm tra.

Các thiết bị điện phải trang bị bộ phận tiếp đất, và được đấu nối thích hợp. Trang bị cầu dao điện cho từng loại máy. Trước khi sử dụng, Nhà thầu sẽ kiểm tra điều kiện của máy và bộ phận tiếp đất.

Công nhân phải được trang bị các thiết bị bảo hộ cá nhân, như ủng, găng tay, và mũ. Công nhân không có đầy đủ các trang thiết bị bảo hộ cá nhân sẽ bị đưa ra khỏi công trường.

Khi di chuyển các thiết bị như máy hàn, máy uốn, và máy cắt, phải ngắt các cầu dao điện. Kỹ sư hiện trường sẽ hướng dẫn người lao động việc này.

Ngắt hết các cầu dao điện khi không sử dụng máy móc.

Che đậy các thiết bị điện khi trời mưa.

Nếu phát hiện tình trạng tồi tệ của các thiết bị điện, như rò rỉ thiết bị điện, không được phép sử dụng các máy đó cho đến khi hoàn thành việc sửa chữa và có sự chấp thuận của Kỹ sư hiện trường/Cán bộ an toàn.

Các thiết bị điện được kiểm tra định kỳ do Nhà thầu kết hợp cùng với Đội thi công tiến hành.

1.21. Thiết bị nén khí

Tất cả các thiết bị áp lực và cả hệ thống phải được chấp thuận, thử nghiệm và phải được trang bị van an toàn và đồng hồ áp lực.

Tất cả các thiết bị và hệ thống đã được khẳng định không an toàn sẽ được đánh dấu "Không hoạt động", "Không sử dụng". Nghiêm cấm sử dụng thiết bị không an toàn.

Thiết bị áp lực sẽ chỉ được vận hành và bảo dưỡng bởi người có tư cách và thẩm quyền.

Thiết bị không an toàn sẽ được thay thế ngoại trừ sửa chữa. Máy nén khí và các bộ phận liên quan sẽ được lắp đặt chính xác theo đúng trình tự để công nhân dễ vận hành bảo dưỡng và sửa chữa.

Van an toàn sẽ được lắp đặt không vượt quá 110 % áp lực làm việc. Van an toàn, van giảm áp sẽ xả nhưng không được xả trực tiếp vào người. Tất cả các máy nén khí sẽ tự động tắt khi khi áp lực vượt quá áp lực làm việc cho phép của bộ phận yếu nhất của hệ thống.

Một van khoá sẽ được lắp đặt cho từng ống xả khí. Van khoá trên ống xả sẽ được khoá lại khi mà thay đổi hoặc sửa chữa các bộ phận trong quá trình làm việc. Trước khi tiến hành công việc van thoát nước trên cửa thu khí sẽ được mở để thoát nước của hệ thống thuỷ lực hoặc là do ẩm ướt.

1.22. Các thiết bị cầm tay

Khái quát

- Tất cả các thành viên có sử dụng thiết bị cầm tay phải được đào tạo một cách bài bản để đảm bảo vận hành an toàn thiết bị trong suốt thời gian làm việc.

• Thiết bị cầm tay phải được giữ gìn cẩn thận và sử dụng đúng mục đích của công việc.

• Việc kiểm tra định kỳ sẽ được tiến hành nhằm đảm bảo chắc chắn đủ điều kiện làm việc.

• Những thiết bị cầm tay bị hư hỏng sẽ được đưa ra ngoài để sửa chữa và không được sử dụng.

• Những thiết bị không yêu cầu ở trên cao sẽ được bảo vệ hoặc trông coi.

• Nghiêm cấm sự di chuyển thiết bị/vật tư từ vị trí này đến vị trí khác bằng cách ném.

• Những thiết bị không phát lửa tự nhiên sẽ được sử dụng ở những nơi có rễ phát lửa hoặc rễ gây ra nổ. Chỉ những người được giao nhiệm vụ mới được sử dụng những thiết bị phát năng lượng.

• Cáp cao su đàn hồi sẽ được sử dụng cho các thiết bị điện cầm tay. Vật nối chống thấm sẽ được sử dụng cho việc nối cáp.

Thiết bị mài:

Đĩa mài bị nứt hoặc hư hỏng sẽ không được sử dụng

Thiết bị chạy bằng khí

• Khí nén sẽ được xả hết khí trước khi tháo rời ra.

• Vòi khí sẽ được dán nhãn ghi áp lực làm việc lớn nhất do nhà sản xuất cung cấp và áp lực này không được vượt quá. Vòi bị kém chất lượng sẽ không được sử dụng.

• Vòi sẽ không được đặt trên thang, bậc, đà giáo, đường đi bộ.

• Nghiêm cấm việc xả khí nén vào tay, mặt, quần áo.

1.23. Công tác Hàn và Cắt

Khái quát

• Tất cả các thiết bị hàn và cắt sẽ được kiểm tra hàng ngày bởi người chịu trách nhiệm. Thiết bị và máy hư hỏng sẽ được thay thế hoặc sửa chữa.

• Vật liệu dễ cháy, thiết bị như bình gas, ống cao su, mảnh vụn sẽ được di chuyển hoặc che chắn chống nóng, chống cháy từ máy hàn hoặc máy cắt.

• Hàn và cắt trong khu vực dễ cháy sẽ được thực hiện một cách cẩn thận dưới sự giám sát của Cán bộ an toàn sau khi khẳng định với người chịu trách nhiệm về sự an toàn nằm ngoài phạm vi rò rỉ của gas.

Công việc hàn.

• Máy hàn sẽ được đặt cách mặt đất 150mm đảm bảo khô ráo.

• Máy hàn sẽ được đặt trên các dầm gỗ đảm bảo thăng bằng cho máy trong suốt quá trình hoạt động.

• Tất cả các máy hàn điện phải được tiếp đất hiệu quả. Nền đất phải chắc chắn và nguồn điện phải cấp đủ yêu cầu.

• Mối nối đã được chấp thuận sẽ được sử dụng để nối giữa dây máy hàn và kìm hàn.

• Chỉ kìm hàn điện đã kiểm tra đạt yêu cầu mới được sử dụng.

• Thợ hàn được rời công trường chỉ khi tắt hết công tắc, mối nối, kìm hàn.

• Những người đứng trong vòng 30m khi máy hàn vận hành đều phải có che chắn do ánh sáng loé của máy hàn.

Công việc về Gas

• Bình ga sẽ được đặt ở nơi thông thoáng và phải được che chắn ánh sáng mặt trời chiếu trực tiếp bởi tấm thép hoặc vải bạt không cháy. Bình gas khi sử dụng phải được đặt ở trên giá dễ di chuyển hoặc xe kéo bằng tay.

• Bình gas sẽ được vận chuyển bằng cẩu hoặc cần trục có giá nhưng không được kéo lê hoặc treo trên dây.

• Nắp bình ga cần được đặt ở vị trí phù hợp khi cất giữ cũng như khi vận chuyển khi không có người điều chỉnh.

• Bình ga cần được giữ thẳng đứng và phải đảm bảo không bị đổ trong khi sử dụng.

• Trong trường hợp sử dụng bình ga ở dưới lòng đất phải có bộ phận hãm bọc bảo vệ, nếu không sẽ nghiêm cấm sử dụng những bình ga ở dưới lòng đất.

• Bình ôxy và phụ tùng cần được để ở xa khu vực dầu mỡ. Không được sử dụng tay hoặc găng tay có dầu mỡ để mang những bình này. Phải có dán nhãn báo hiệu đầy hay hết ôxy. Những bình ôxy hết phải được chuyển đi ngay vào trong kho.

• Tất cả những mối nối giữa các ống hay giữa ống và mỏ cắt cần phải được xiết thật chặt.

• Các loại đồng hồ đo áp lực bị vỡ mặt kính hay bộ phận điều chỉnh cần được thay thế, không được phép sử dụng.

• Trước khi bắt đầu công việc, cần tiến hành kiểm tra sự rò rỉ cho tất cả các mối nối bằng dung dịch xà phòng.

• Các van của mỏ cắt và nguồn cung cấp ga cần được đóng trước khi dừng việc.

• Các van bình ôxy phải được đóng sau khi làm xong. Các bộ phận điều chỉnh cũng như ống dẫn phải được tháo ra và cất vào trong kho.

1.24. Công tác nâng hạ bằng cần cẩu

Trạm nâng cần được kiểm tra hàng ngày bởi thợ lành nghề và được ghi chép lại. Kỹ sư công trường, Đội trưởng hoặc Trưởng ban an toàn sẽ kiểm tra an toàn khi cần thiết. Người vận hành cẩu cần phải lưu ý các bước sau:

• Nghiêm cấm nâng tải qua khu vực công cộng hay có người qua lại.

• Không vận hành cẩu khi thời tiết khắc nghiệt.

• Không nâng vượt quá tải trọng nâng an toàn cho phép.

• Phải mở rộng hết tầm của chân cẩu.

• Tránh việc di chuyển đột ngột.

• Tải trọng phải được neo giữ an toàn và không bị trượt khi nâng tải.

• Kiểm tra kỹ nền đất trước khi tiến hành cẩu.

1.25. Các biện pháp phòng chống để đối phó với mục nước dâng cao, gió mạnh và sét đánh trong mùa mưa lũ

Để đảm bảo an toàn cho người lao động và chất lượng công trình, tối thiểu các

biện pháp sau đây sẽ được áp dụng để giảm thiểu các tác nhân gây thiệt hại là:

(i) Mực nước mặt dâng cao trong mựa mưa bão,

(ii) Mực nước ngầm dâng cao trong màu mưa bão,

(iii) Mưa to và gió mạnh khi có bão,

(iv) Sấm và sét đánh khi có mưa to và bão.

i) Trong trường hợp mực nước mặt dâng cao trong mựa mưa bão, Nhà thầu sẽ áp dụng các biện pháp sau:

- Quan trắc lượng nước mưa và mực nước dâng trong đê và báo cáo kịp thời cho Giám đốc điều hành.
- Chuyển các thiết bị, máy móc, vật liệu, công trình dễ bị ngập lụt đến nơi cao hơn. Các vật liệu không bị ảnh hưởng bởi nước lũ hay mưa bão (ví dụ thép chữ H, thép tấm dùng cho các công trình tạm) có thể để tại các vị trí cần thiết. Các vật liệu khác như cốt thép cần được chuyển và kê cao cất giữ ở những nơi đủ cao và che phủ bằng nilon.
- Các thùng chứa nhiên liệu, dầu mỡ phải được chuyển và cất giữ ở nơi an toàn.
- Lắp cầu dao cho các nguồn điện ở gần nơi dễ bị ngập để có thể kịp thời cắt điện khi nước dâng gần đến vị trí để cầu dao.
- Chuẩn bị máy phát điện dự phòng để dùng ở những vị trí cần thiết khi nguồn điện chính bị ngắt.
- Làm hệ thống thoát nước thích hợp để ngăn nước chảy vào các hố đào kết cấu hay đọng lại trên đường công vụ.

ii) Trong trường hợp mực nước ngầm dâng cao trong mựa mưa bão, Nhà thầu sẽ áp dụng các biện pháp sau:

- Giảm độ dốc thành của các hố đào kết cấu,
- Tăng cường thành của các hố đào kết cấu bằng các vật liệu thích hợp,
- Vận chuyển đất đá từ các hố đào kết cấu ra xa hay để ở khoảng cách ít nhất là bằng chiều sâu của hố đào kết cấu,

iii) Trong trường hợp mưa to, gió mạnh khi có bão, Nhà thầu sẽ áp dụng các biện pháp sau:

- Giữ vững liên lạc với các cơ quan liên quan để kịp thời nhận được thông tin,
- Yêu cầu mọi người đi đến nơi trú ẩn an toàn trước khi xảy ra bão, gió mạnh hay mưa to,
- Để thiết bị, vật liệu ở nơi có độ cao hơn xung quanh ít nhất là 0.5 m.
- Làm hệ thống thoát nước để giảm lượng nước chảy vào hố đào kết cấu và tránh đọng nước Trên đường công vụ.

iv) Để đảm bảo an toàn cho người và tài sản của dự án trong mùa mưa bão và tránh bị sét đánh mọi người phải tuân thủ những điều sau:

- Để thiết bị trên nền đất cứng ổn định;
- Không để máy móc, thiết bị cạnh miệng hố đào hay nền đất mềm tránh đổ thiết bị, máy móc;
- Để máy móc thiết bị cách đường dây điện ít nhất là bằng 1.5 chiều cao của đường dây điện để tránh bị điện giật;

- Dựng dây dẫn thích hợp nối đất cẩn thận cho máy móc, thiết bị để tránh sét đánh;

- Chạy đến những ngôi nhà hay các công trình chắc chắn ở gần để trú ẩn;

- Không đứng dưới cây cao hay các công trình trống trải;

- Tránh xa các cây hay công trình cao nhất (ví dụ như cột điện hay cột cờ), các vật bằng kim loại (ví dụ như hang rào hay ghế bằng kim loại), các cây đơn độc, vũng nước tự, giữa đồng trống. Tránh trở thành vật thể cao nhất trên công trường và không trú ẩn dước cây cao đơn độc;

- Không dĩng điện thoại hay điện thoại di động trừ trường hợp cấp cứu;

- Không dĩng các dụng cụ điện và tránh xa cửa sổ, cửa ra vào nhà;

- Đợi khoảng nửa giờ sau khi nghe thấy tiếng sấm cuối cùng hay nhìn thấy tia chớp cuối cùng mới quay trở lại làm việc.

1.26. Kiểm kê hoá chất

Nhà thầu sẽ chuẩn bị kiểm kê các vật liệu hoá học, vật liệu có nguồn gốc an toàn cho mỗi loại hoá chất như: dung môi, dầu nhờn. Kiểm kê sẽ được cập nhật mỗi tháng một lần hoặc khi xem xét tổng khối lượng trong kho.

1.27. Quy trình quản lý hoá chất

Đối với quản lí vật liệu hoá học, cần chỉ định nhân viên được đào tạo hợp lý để quản lí vật liệu đó. Khu vực kho cũng sẽ được đảm bảo tránh sự xâm nhập của hoá chất. Nhà kho sẽ được bê tông hoá nhằm ngăn chặn sự lan tràn ra bên ngoài. Trong trường hợp bị lan tràn, hoá chất đó sẽ được thấm bằng vải không dệt hay vật liệu tương tự và được xử lý theo quy định hiện hành.

1.28. Lưu trữ bảo quản hoá chất

Nhà thầu đảm bảo rằng vật liệu sẽ được lưu giữ đúng cách theo đặc tính của mỗi loại như điểm bốc cháy, nhiệt độ nóng chảy, nhiệt độ sôi, đặc tính hoà tan. Thêm nữa nhằm ngăn chặn sự pha trộn không phù hợp giữa các hoá chất mỗi loại sẽ được để riêng, đóng gói trong từng container khi lưu trữ. Đặc biệt đối với vật liệu dễ cháy sẽ được sắp xếp tại nơi có hệ thống chịu nhiệt độ cao như gạch bê tông, thạch cao hay những vật liệu không cháy tương tự. Nhà thầu cũng sẽ trang bị bình cứu hoả phòng trường hợp khẩn cấp.

1.29. Kiểm soát ra vào công trường

Nhà thầu sẽ kiểm soát toàn bộ các đường từ bên ngoài vào trong công trường mà có thể ra vào dễ ràng nhằm hạn chế tai nạn đáng tiếc xảy ra.

1.30. Phân chia ranh giới

Phạm vi giải phóng mặt bằng

Phạm vi giải phóng mặt bằng đã được phân định danh giới phạm vi công trường không bao gồm đường hiện tại với cờ màu vàng cắm đều cho mỗi đoạn và biển báo an toàn, sẽ thông báo cho các bên liên quan về phạm vi làm việc.

Vùng giáp danh

Những vùng giáp danh nơi thi công, trạm bê tông, nơi tập kết vật liệu... những vị trí đó sẽ được đánh dấu rõ ràng bằng cờ đỏ phân chia với bên ngoài. Hàng rào bảo vệ sẽ được thiết lập suốt dọc vùng giáp danh này nhằm hạn chế những tai nạn, sự cố

gây thiệt hại, như: ngã... Dọc hàng rào bảo vệ này phải trang bị hệ thống chiếu sáng để cho công chúng nhận biết đó là khu vực giáp danh và nguy hiểm. Hệ thống hàng rào sẽ được xây dựng dọc suốt khu vực lán trại để đảm bảo an ninh tốt.

1.31. Kiểm tra an ninh

Nhân viên bảo vệ

Nhân viên bảo vệ được giao nhiệm vụ kiểm tra/giám sát tất cả mọi đường vào công trường với mục đích bảo vệ an ninh. Họ sẽ trực ở các chốt bảo vệ và tiến hành tuần tra an ninh công trường.

Cổng bảo vệ.

Cổng bảo vệ được xây tại vị trí xác định của biên giới để kiểm soát đường ra vào công trường.

2. Thông báo tai nạn và báo cáo an toàn lao động

2.1. Liên lạc khẩn cấp

Sơ đồ hệ thống liên lạc khẩn cấp được treo ở những nơi đi lại thuận lợi, tại các văn phòng công trường, các chốt an ninh/ cổng ra vào, trạm y tế để nhanh chóng cứu hộ các nạn nhân, kịp thời liên lạc với đội cứu hoả địa phương, nhận được phản ứng lập tức từ các nhân viên sơ cứu, xe cấp cứu, và di tản nhân công trong thời gian sớm nhất trong trường hợp khẩn cấp nghiêm trọng.

Trạm sơ cứu phải có người trực trong suốt thời gian làm việc, 24 giờ nếu cần thiết. Trạm sơ cứu được trang thiết bị máy điện thoại và điện thoại di động.

Nhân viên y tế phải được thông báo rõ sơ đồ bố trí của Dự án và thường xuyên đi kiểm tra công trường nếu có thay đổi để đảm bảo thông thạo đường đi nước bước và tiếp cận nhanh nhất đến người bị thương.

Người phát hiện thấy tai nạn cần lập tức thông báo cho Trưởng ban an toàn lao động, Đội trưởng, kỹ sư công trường hay những người có trách nhiệm của nhà thầu để nhận được sự hỗ trợ của họ trong việc cứu hộ người hay thiết bị.

2.2. Quy trình thông báo tai nạn của Nhà Thầu

Giới thiệu

Quy trình này Nhà Thầu dự định dùng sẽ được thông báo cho tất cả người lao động, các nhà thầu phụ đang làm việc tại dự án.

Những ưu tiên

Kỹ sư hiện trường/ Đội trưởng sẽ kiểm soát toàn bộ tình hình. Những cán bộ sơ cứu sẽ thực hiện công tác sơ cứu kể cả hô hấp nhân tạo, phục hồi hoạt động của tim nếu cần thiết, và sau đó sẽ gọi cấp cứu ngay lập tức.

Nhận định ban đầu

Nhận định ban đầu phải được tiến hành cho những điều kiện sau:

- Tai nạn chết người:
- Tai nạn gây ra chấn thương nghiêm trọng bao gồm mất một số bộ phận sống hay chảy máu nghiêm trọng.
- Tai nạn gây ra chấn thương đến công chúng.
- Tai nạn dẫn đến sự bao vây của các phương tiện công cộng.
- Mọi vấn đề quan trọng liên quan đến tai nạn/sự cố sẽ được báo cáo.

- Hư hại hay ảnh hưởng đến công trình quan trọng.

Những tình huống cấp cứu trong dự án bao gồm:

- Cháy
- Hư hỏng và đổ vỡ kết cấu.
- Hư hỏng và đổ thiết bị nặng.
- Bất lợi do thời tiết và lũ lụt gây ra.

Quy trình

Khởi đầu

Nhân viên làm việc tại hiện trường (ngày và đêm) sẽ khởi đầu quy trình cấp cứu, trước tiên sẽ gọi cho Kỹ sư hiện trường và Trưởng ban An toàn (Bước 2), và nếu không thể liên lạc được thì cấp thứ 3 sẽ được báo động. Thêm nữa những người khởi đầu phải cố gắng làm dịu tình hình, và sau đó ghi chép báo cáo:

i) Tình hình chung theo sự nhận định ban đầu.
ii) Thống kê số người chết/thương vong/liên quan.
iii) Mọi hành động của những người có trách nhiệm tại hiện trường.
iv) Mọi thông tin liên quan khác.

Kỹ sư hiện trường/Đội trưởng sẽ viết báo cáo cho trưởng ban an toàn, và liên lạc đến các số điện thoại trực cần thiết.

Bước 2

Trưởng ban An toàn dựa trên thông tin đã tiếp nhận sẽ kiểm tra cẩn thận, và nhận định tình hình, nếu cần thiết phải ra hiện trường tự kiểm tra. Qua xác minh các thông tin liên quan để tiến hành bước 3 hay không.

Bước 3

Người chịu trách nhiệm trong bước 3 (Giám đốc dự án hay Phó Giám đốc) sẽ nhận định tình hình, tính nguy hiểm của tai nạn/ sự cố và quyết định tiến hành thông báo khẩn cho bên ngoài hay không.

2.3. Dịch vụ sơ cứu

Để phục vụ nhanh nhất những nạn nhân của tai nạn có thể xảy ra, trong từng giai đoạn cụ thể, Nhà thầu sẽ hợp đồng với các Trạm y tế tại các xã gần nhất để làm trạm sơ cứu cho dự án vì:

- Các Trạm y tế này sẵn sàng cộng tác với dự án để cung cấp dịch vụ sơ cứu cho người làm việc cho dự án trên cơ sở nhân đạo.
- Họ (các trạm y tế) có đội ngũ nhân viên có chuyên môn, có phòng cấp cứu, tủ thuốc cấp cứu có đủ thuốc cấp cứu, dụng cụ cấp cứu vô trùng, giường bệnh, cáng thương,v,v…
- Họ quen với công việc này vì đây là công việc hàng ngày của họ.
- Họ ở rất gần công trường xây dựng.

Trạm sơ cứu phải luôn sẵn sàng trong suốt thời gian thi công trên công trường.

Chức năng của trạm sơ cứu trong mọi trường hợp cấp cứu là phục vụ bất cứ người nào bị thương, tiến hành cấp cứu tại cả hiện trường và trạm sơ cứu và sau đó liên lạc với Ban an toàn và bệnh viện gần nhất.

Nếu thấy cần thiết thấy vết thương/ bệnh tật phải được các nhà chuyên môn chăm sóc, kỹ sư công trường sẽ báo cáo ngay cho Trưởng ban an toàn và sau đó chuyển người bệnh hay người bị thương đến bệnh viện gần nhất.

Nhân viên y tế sẽ giữ ghi chép về tất cả người mà được cấp cứu tại trung tâm. Ghi chép bao gồm: tên, công ty, số CMT, chữa trị gì, nguyên nhân gây ra tai nạn/ốm, nơi xảy ra tai nạn, thuốc dùng, yêu cầu chữa trị thêm, sử dụng xe cấp cứu, nằm viện, số ngày nghỉ việc.

Tất cả ghi chép gửi cho Trưởng ban An toàn vào thứ Hai đầu tuần.

Yêu cầu đội thi công/ nhân viên y tế làm báo cáo về tai nạn đã được đội thi công / nhân viên y tế sơ cứu điều trị mà không cần đi đến trung tâm khám bệnh.

Ngoài ra, với sự ủng hộ mạnh mẽ của Giám đốc dự án, Trưởng ban an toàn sẽ giữ vững liên lạc với các trung tâm y tế ở các xã, thị trấn huyện hay thành phố để có thể cung cấp dịch vụ tốt nhất cho các nạn nhân nếu tai nạn xảy ra.

2.4. Thông báo các vụ tai nạn

Bất cứ chấn thương hay tai nạn nào xảy ra sẽ phải điều tra và báo cáo lại cho Chủ đầu tư và Kỹ sư Tư vấn, nếu có sự liên quan nào đến bất cứ trường hợp sau:

- Bị thương hay tai nạn mà không làm việc được hơn 3 ngày.
- Thiệt hại trên 3 triệu đồng
- Hư hại đến tài sản /thiết bị hay bất kỳ sự cố nguy hiểm nào gây thiệt hại đến người hay tài sản.
- Ở gần nơi xảy ra tai nạn.

Tai nạn dẫn đến chết người, thông báo ra công chúng hay sự quan tâm của báo chí sẽ được báo cáo lại kịp thời đến Chủ đầu tư hay Kỹ sư Tư vấn, Nhà thầu chính bằng điện thoại.

Ngoài việc thông tin bằng điện thoại, như đã đề cập trong phần trên, Nhà thầu sẽ phải chuyển fax báo cáo trước về các vấn đề liên quan trong vòng 3 giờ đến Kỹ sư tư vấn, Nhà thầu chính. Báo cáo tổng thể chi tiết được đệ trình và sau đó chuyển cho đại diện của tư vấn và Chủ đầu tư trong vòng 24 giờ.

Người bị thương có trách nhiệm phải thông báo tình trạng của mình đến kỹ sư công trường của họ ngay khi có thể. Người phụ trách không chấp nhận bản báo cáo do người khác đệ trình thay người bị thương.

Bất cứ tai nạn nào xảy ra ngay lập tức được báo cáo cho Trưởng ban An toàn. Tai nạn này sẽ được điều tra kỹ lưỡng để phát hiện ra nguyên nhân tai nạn và đề xuất các biện pháp khắc phục. Để tránh tai nạn có thể tiếp diễn lại lần sau, tất cả các thông tin về tai nạn sẽ được thông báo rộng rãi đến mọi người trong các cuộc họp về an toàn. Yêu cầu điều tra kỹ lưỡng hậu quả gây ra như:

- Thương tật toàn bộ.
- Bất cứ tai nạn phải đưa nạn nhân vào bệnh viện.
- Tai nạn liên quan đến điện/ do điện giật.

2.5 Quy trình xử lý tai nạn

Nếu tai nạn xảy ra, áp dụng Quy trình xử lý tai nạn như sau:

1. Người thấy tai nạn (phát hiện tai nạn) lập tức kiểm tra thương tật của người lao động, nếu thấy mức độ nghiêm trọng, kỹ sư hiện trường / người phát hiện lập tức gọi điện cho Đội trưởng đội sơ cứu để nhận sự phục vụ cần thiết.

2. Sau đó, người thấy tai nạn báo cho Trưởng ban An toàn về tai nạn đó và các biện pháp đã được áp dụng.

3. Trưởng ban An toàn đến vị trí tai nạn và báo cáo ngay cho Giám đốc điều hành, Trưởng Phòng quản lý thi công về tai nạn đó.

4. Trưởng ban An toàn kiểm tra tai nạn hay yêu cầu kỹ sư hiện trường kiểm tra vị trí tai nạn, nếu cần thiết huy động thiết bị để cứu công nhân, Trưởng ban An toàn cần báo cáo cho Giám đốc điều hành hay Trưởng Phòng quản lý thi công để được phép.

5. Bác sĩ đến nơi xảy ra tai nạn và sơ cứu,

6. Trên cơ sở đánh giá của mình Bác sĩ sơ cứu có thể gọi xe cấp cứu để chở nạn nhân đến Bệnh viện để tiếp tục điều trị.

7. Bác sĩ sơ cứu thông báo cho Trưởng ban An toàn về tình hình và quyết định của mình.

8. Trưởng ban An toàn có thể thông báo cho Đội trưởng liên quan về vụ tai nạn và yêu cầu họ hỗ trợ cứu công nhân.

9. Nếu có thể, Trưởng ban An toàn sẽ đến Phòng cấp cứu Bệnh viện.

10. Trưởng ban An toàn cập nhật tình trạng sức khoẻ của nạn nhân và báo cáo cho Giám đốc dự án, Trưởng Phòng quản lý thi công.

11. Giám đốc dự án sẽ quyết định và báo cáo cho Nhà thầu chính, Tư vấn giám sát và/hay Chủ đầu tư.

2.6 Báo cáo An toàn.

Báo cáo An toàn trên công trường được đệ trình hàng tháng lên Kỹ sư Tư vấn và Chủ đầu tư trong đó có tóm tắt kết quả kiểm tra an toàn cùng với những chi tiết về tai nạn hay nguy hiểm xảy ra trong quý đó. Báo cáo đó cũng chỉ ra những biện pháp ngăn ngừa những sự cố hay tai nạn tương tự xảy ra trong giai đoạn tiếp theo.

Trưởng ban an toàn sẽ lưu giữ cẩn thận các báo cáo An toàn đó và thống kê số giờ công lao động bị mất đi để báo cáo cho Đại diện kỹ sư tư vấn, Nhà thầu chính khi có yêu cầu.

3. Mức phạt do vi phạm an toàn lao động/ hành vi chống đối và thưởng cho thành tích an toàn trong lao động

3.1. Đuổi ra khỏi công trường:

Đối với mỗi hành vi vi phạm mà đã nhắc ở trong kế hoạch an toàn lao động, mỗi cá nhân đã có những hành động như: uống rượu trong công trường, trộm cắp, phá hoại, lặp lại những vi phạm về an toàn lao động, có thái độ đe doạ các nhân viên Nhà Thầu, Cán bộ an toàn, nhân viên an ninh... sẽ bị đuổi ra khỏi công trường, thu hồi thẻ, và nếu cần thiết được đưa đến đồn công an địa phương. Tất cả những vi phạm trên sẽ bị phạt thêm 5 triệu đồng trong thanh toán hàng tháng cho Đơn vị chủ quản.

3.2. Những vi phạm nhẹ:

Đối với cá nhân vi phạm vi phạm nhẹ thì trong tất cả các trường hợp đó sẽ nhận cảnh cáo để sửa chữa ngay, tuy nhiên nếu cố tình không thực hiện thì Cán bộ Phụ trách An toàn sẽ ghi lại tên, lỗi vi phạm và sẽ trừ trong bảng thanh toán của Đơn vị quản lý cá nhân đó 100,000 (Một trăm nghìn đồng/ lần). Lỗi vi phạm nhỏ là công nhân đã không tuân theo qui định mà không gây nguy hiểm cho bản thân họ hoặc cho người khác. Điều này bao gồm cả việc phát hiện công nhân đã không sử dụng đúng nhà vệ sinh công cộng và đi tuỳ tiện.

3.3. Những vi phạm nặng:

Một vi phạm nặng là không tuân thủ quy định an toàn gây ra nguy hiểm đến người khác. Ví dụ như công nhân hút thuốc gần vật liệu dễ cháy, công nhân làm việc trên cao không thắt dây an toàn, thợ hàn không mang mặt nạ v.v. Trong tất cả các trường hợp trên, công nhân sẽ được chỉnh đốn ngay và được ghi lại tên, lỗi vi phạm và trình cho Cán bộ an toàn và sẽ bị trừ 5 triệu đồng/lần trong bảng thanh toán của Đơn vị liên quan.

Đơn vị đã phạm phải vi phạm nặng mà vẫn không cải thiện được tình trạng kém an toàn/ người cố tình lờ đi những hướng dẫn bằng lời nói và bằng văn bản/ không tham dự các cuộc họp an toàn và các đợt kiểm tra không có lí do, sẽ bị phạt 5 triệu đồng.

3.4. Thưởng cho thành tích an toàn lao động

Trên cơ sở thành tích an toàn lao động của các Đơn vị thi công trên công trường, Giám đốc điều hành sẽ đánh giá và quyết định thưởng cho đơn vị có thành tích tốt nhất từ 1 đến 5 triệu đồng một lượt.

4. Giám sát hệ thống an toàn

Công ty Hải Thạch sẽ tiến hành xem xét và đánh giá việc vận hành hệ thống an toàn sau khi hệ thống này được đưa vào thực hiện tại Gói thầu số 8F để đảm bảo tính hiệu quả và thích hợp với mục tiêu của Dự án. Trưởng ban An toàn của Nhà thầu sẽ xem xét, đánh giá những ý kiến đóng góp của các bên liên quan đưa ra trong các cuộc họp của Ban an toàn hay thông qua thư từ, thư điện tử sau đó báo cáo cho Giám đốc điều hành phê duyệt và thực hiện những biện pháp cần thiết được đưa ra.

Phú Yên, ngày tháng 5 năm 2015

ĐẠI DIỆN NHÀ THẦU

CÔNG TY CPĐT XD HẢI THẠCH

GIÁM ĐỐC

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HẢI THẠCH

Lê Thanh Tùng