

UBND TỈNH QUẢNG TRỊ  
**SỞ XÂY DỰNG**  
 Số: *1563*/SXD-HD

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM  
**Độc lập - Tự do - Hạnh phúc**  
*Quảng Trị, ngày 01 tháng 01 năm 2021*

## HƯỚNG DẪN

### **Quản lý, sử dụng cần trục tháp, máy vận thăng trong thi công xây dựng trên địa bàn tỉnh Quảng Trị**

- Căn cứ Thông tư 04/2008/TT-BLĐTBXH ngày 27/02/2008 của Bộ Lao động - Thương binh và Xã hội về việc hướng dẫn thủ tục đăng ký và kiểm định các loại máy, thiết bị, vật tư có yêu cầu nghiêm ngặt về an toàn lao động; Thông tư số 22/2010/TT-BXD ngày 03/12/2010 của Bộ Xây dựng quy định về an toàn lao động trong thi công xây dựng công trình; Thông tư số 05/2012/TT-BLĐTBXH ngày 30/3/2012 của Bộ Lao động - Thương binh và Xã hội ban hành Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về an toàn lao động đối với thiết bị nâng “QCVN 07:2012/BLĐTBXH - Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về an toàn lao động đối với máy vận thăng”; Thông tư số 40/2013/TT-BLĐTBXH ngày 30/12/2013 của Bộ Lao động - Thương binh và xã hội ban hành Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về an toàn lao động đối với máy vận thăng “QCVN 16:2013/BLĐTBXH - Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về an toàn lao động đối với máy vận thăng”; Thông tư số 29/2016/TT-BXD ngày 29/12/2016 của Bộ Xây dựng ban hành Quy trình kiểm định kỹ thuật an toàn đối với cần trục tháp, máy vận thăng và sàn treo nâng người sử dụng trong thi công xây dựng;

- Căn cứ Tiêu chuẩn Việt Nam TCVN 5308:1991 về quy phạm kỹ thuật an toàn trong xây dựng; Tiêu chuẩn Việt Nam TCVN 5863:1995 Thiết bị nâng - Yêu cầu an toàn trong lắp đặt và sử dụng...;

- Căn cứ tình hình quản lý, sử dụng cần trục tháp, máy vận thăng trong thi công xây dựng trên địa bàn tỉnh Quảng Trị.

Để ngăn ngừa những sai sót, sự cố thi công xây dựng công trình có thể xảy ra, nhất là trong mùa mưa bão, Sở Xây dựng hướng dẫn một số nội dung về công tác quản lý, sử dụng cần trục tháp, máy vận thăng trong thi công xây dựng trên địa bàn tỉnh Quảng Trị như sau:

#### **I. Về quản lý, sử dụng cần trục tháp:**

##### **1. Điều kiện sử dụng cần trục tháp:**

1.1. Đảm bảo quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về an toàn lao động đối với thiết bị nâng - QCVN 07:2012/BLĐTBXH ban hành kèm theo Thông tư số 05/2012/TT-

BLĐTBXH ngày 30/3/2012 của Bộ Lao động - Thương binh và Xã hội.

1.2. Có giấy chứng nhận kết quả kiểm định đạt yêu cầu kỹ thuật an toàn theo quy định về quy trình kiểm định kỹ thuật an toàn đối với cần trục tháp (QTKĐ: 01-2016/BXD) ban hành theo Thông tư số 29/2016/TT-BXD ngày 29/12/2016 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng.

1.3. Có đầy đủ hồ sơ kỹ thuật gốc và được công bố hợp quy, chứng nhận hợp quy cần trục tháp theo quy định.

1.4. Có hồ sơ khảo sát vị trí lắp đặt, hồ sơ thiết kế lắp đặt cần trục tháp (phần móng, giằng, neo) được tổ chức đủ điều kiện năng lực thẩm tra đảm bảo khả năng chịu lực, ổn định và được phê duyệt theo quy định.

1.5. Có sơ đồ thể hiện phạm vi di chuyển của cần trục tháp; vùng nguy hiểm vật rơi khi cần trục hoạt động; vị trí các chướng ngại vật, công trình, đường giao thông bên dưới; vị trí cần trục tháp ở trạng thái nghỉ (không hoạt động).

1.6. Có quy trình lắp đặt và sử dụng an toàn cần trục tháp đã được phê duyệt theo quy định.

1.7. Có phương án đảm bảo an toàn cần trục tháp trong điều kiện mưa bão được tổ chức đủ điều kiện năng lực thẩm tra đảm bảo khả năng chịu lực và ổn định. Bao gồm:

- Trường hợp dự báo tốc độ gió bão trong giới hạn cho phép theo thiết kế của cần trục tháp: Biện pháp, tiến độ hạ cần trục xuống sát tầng thi công gần nhất, tháo dỡ đối trọng và tăng cường neo giằng thân tháp, tay cần cố định vào công trình đang thi công đảm bảo an toàn tuyệt đối;

- Trường hợp dự báo tốc độ gió bão lớn hơn tốc độ gió cho phép theo thiết kế của cần trục tháp: Biện pháp, tiến độ tháo dỡ đối trọng, tay cần của cần trục tháp, tăng cường neo giằng thân tháp cố định vào công trình đang thi công hoặc tháo dỡ thân tháp trong trường hợp không có khả năng neo giằng thân tháp vào công trình đảm bảo an toàn tuyệt đối.

1.8. Có hồ sơ bảo hiểm cần trục tháp theo quy định.

1.9. Trường hợp phạm vi hoạt động của máy, thiết bị thi công vượt khỏi mặt bằng công trường hoặc do điều kiện thi công, thiết bị thi công phải đặt ở ngoài phạm vi công trường tạo ra vùng nguy hiểm có nguy cơ ảnh hưởng đến an toàn cộng đồng thì nhà thầu thi công xây dựng phải lập và trình chủ đầu tư phê duyệt biện pháp kỹ thuật đảm bảo an toàn cho người, tài sản, công trình lân cận, báo cáo cơ quan có thẩm quyền ở địa phương nơi thi công công trình và phải tuân thủ quy định khác của pháp luật có liên quan.

10. Có giấy phép sử dụng đất, công trình công cộng hoặc hợp đồng thuê đất

đặt vị trí móng cần trục tháp trong trường hợp móng cần trục tháp được xây dựng ngoài phạm vi công trường.

## **2. Quy định về sử dụng an toàn cần trục tháp:**

Việc quản lý sử dụng an toàn cần trục tháp thực hiện theo các quy định tại điểm 3.6 khoản 3 quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về an toàn lao động đối với thiết bị nâng QCVN 07:2012/BLĐTBXH ban hành kèm theo Thông tư số 05/2012/TT-BLĐTBXH ngày 30/3/2012 của Bộ Lao động - Thương binh và xã hội.

### **3. Các hành vi nghiêm cấm khi vận hành, sử dụng cần trục tháp:**

3.1. Sử dụng cần trục tháp để nâng, hạ và di chuyển người, kim loại lỏng, vật liệu nổ, chất độc, bình đựng khí nén hoặc chất lỏng nén.

3.2. Nâng, hạ tải vượt quá tải trọng cho phép.

3.3. Để người lên, xuống cần trục khi cần trục đang hoạt động.

3.4. Nâng, hạ tải khi có người đứng trên tải.

3.5. Nâng, hạ tải trong tình trạng chưa ổn định, tải bị vùi dưới đất, bị các vật khác đè lên, bị liên kết bằng bu lông hoặc bê tông với các vật khác.

3.6. Cầu vớ, kéo lê tải, vừa dùng người đẩy vừa nâng hạ tải.

3.7. Treo pa nô, áp phích, khẩu hiệu hoặc che chắn làm tăng diện tích cản gió của cần trục.

3.8. Chuyển tải phía trên các công trình liền kề, công trình lân cận.

## **II. Về quản lý, sử dụng máy vận thăng:**

### **1. Điều kiện sử dụng máy vận thăng:**

1.1. Đảm bảo các quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về an toàn lao động đối với máy vận thăng - QCVN 16:2013/BLĐTBXH ban hành kèm theo Thông tư số 40/2013/TT-BLĐTBXH ngày 30/12/2013 của Bộ trưởng Bộ Lao động - Thương binh và xã hội.

1.2. Có giấy chứng nhận kết quả kiểm định đạt yêu cầu kỹ thuật an toàn theo quy định về quy trình kiểm định kỹ thuật an toàn đối với máy vận thăng (QTKĐ: 02-2016/BXD) ban hành kèm theo Thông tư 29/2016/TT-BXD ngày 29/12/2016 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng.

1.3. Có đầy đủ hồ sơ kỹ thuật và được công bố hợp quy, chứng nhận hợp quy của máy vận thăng theo quy định.

1.4. Có quy trình lắp đặt và sử dụng an toàn máy vận thăng đã được phê duyệt theo quy định.

1.5. Có hồ sơ bảo hiểm máy vận thăng theo quy định.

1.6. Có hồ sơ khảo sát vị trí lắp đặt, hồ sơ thiết kế được tổ chức đủ điều kiện năng lực thẩm tra đảm bảo khả năng chịu lực, ổn định và được phê duyệt theo quy định.

1.7. Có biện pháp lắp đặt và tháo dỡ, biện pháp đảm bảo an toàn trong quá trình sử dụng vận thăng.

1.8. Các bộ phận chi tiết máy đi kèm phải đồng bộ hoặc chế tạo theo dạng liên kết của nhiều hãng, nhiều quốc gia thì phải đảm bảo các đặc tính kỹ thuật của hãng sản xuất máy đứng tên.

1.9. Có phương án đảm bảo an toàn máy vận thăng trong điều kiện mưa bão được tổ chức đủ điều kiện năng lực thẩm tra đảm bảo khả năng chịu lực và ổn định.

## **2. Quy định về sử dụng an toàn máy vận thăng:**

Việc quản lý sử dụng an toàn máy vận thăng thực hiện theo quy định tại điểm 3.7 khoản 3, QCVN 16:2013/BLĐTBXH - Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về an toàn lao động đối với máy vận thăng ban hành kèm theo Thông tư số 40/2013/TT-BLĐTBXH ngày 30/12/2013 của Bộ trưởng Bộ Lao động - Thương binh và xã hội.

## **3. Các hành vi nghiêm cấm khi vận hành, sử dụng máy vận thăng:**

3.1. Nâng, hạ tải vượt quá tải trọng cho phép.

3.2. Nâng, hạ tải trong tình trạng chưa ổn định, có vật cản làm ảnh hưởng đến quá trình hoạt động.

3.3. Cửa hàng rào bảo vệ, lồng nâng, cửa nóc lồng chưa được đóng kín và chắc chắn khi máy đang hoạt động.

3.4. Để những người không có trách nhiệm tự ý vào buồng kỹ thuật, hồ thang, đứng trên nóc lồng vận thăng khi sử dụng máy vận thăng.

3.5. Để máy vận thăng ngoài vị trí trạm dừng trên mặt đất sau khi hết ca làm việc.

Ngoài các nội dung hướng dẫn nêu trên, các tổ chức, cá nhân tham gia hoạt động xây dựng cần nghiên cứu thêm các tài liệu hướng dẫn của nhà sản xuất để thực hiện quản lý, sử dụng các thiết bị đảm bảo an toàn. Đồng thời, trường hợp cơ quan có thẩm quyền ban hành mới các Tiêu chuẩn, Quy chuẩn hoặc quy định mới về quản lý, sử dụng cần trực tiếp, máy vận thăng thì các tổ chức, cá nhân liên quan cần cập nhật, thực hiện.

Trên đây là hướng dẫn về quản lý, sử dụng cần trực tiếp, máy vận thăng trong thi công xây dựng trên địa bàn tỉnh Quảng Trị. Sở Xây dựng đề nghị các Sở, ban,

ngành, Ủy ban nhân dân các huyện, thị xã, thành phố, các chủ đầu tư công trình xây dựng, Ban quản lý dự án chuyên ngành, nhà thầu thi công và các đơn vị liên quan quan tâm, nghiên cứu và tổ chức thực hiện. Trong quá trình thực hiện, nếu có vướng mắc đề nghị phản ánh về Sở Xây dựng (theo địa chỉ: Phòng Quản lý xây dựng, Sở Xây dựng tỉnh Quảng Trị, số 59 Hùng Vương, thành phố Đông Hà, tỉnh Quảng Trị; số điện thoại 0233.3851592) để xem xét, giải quyết./.

**Nơi nhận:**

- UBND tỉnh (để b/c);
- Các Sở, Ban, Ngành;
- UBND các huyện, thị xã, thành phố;
- Các BQL DA chuyên ngành, khu vực;
- Các chủ đầu tư, đơn vị thi công, tư vấn xây dựng;
- Thanh tra Sở;
- Website Sở Xây dựng;
- Lưu: VT, QLXD.

**KT. GIÁM ĐỐC  
PHÓ GIÁM ĐỐC**



**Văn Đức Lợi**