

Số: /HD-SXD

Bình Định, ngày tháng 9 năm 2021

## **HƯỚNG DẪN**

### **Một số quy định về quản lý sử dụng cần trục tháp, máy vận thăng tại các công trình xây dựng trên địa bàn tỉnh Bình Định**

Thực hiện Văn bản số 4598/UBND-KT ngày 29/7/2021 của Chủ tịch UBND tỉnh Bình Định về việc quy định quản lý sử dụng cần trục tháp, máy vận thăng tại các công trình xây dựng trên địa bàn tỉnh.

Để đảm bảo an toàn lao động, an toàn về người, tài sản và an toàn công trình trong quá trình thi công xây dựng, Sở Xây dựng hướng dẫn một số quy định về quản lý sử dụng cần trục tháp, máy vận thăng tại các công trình xây dựng trên địa bàn tỉnh Bình Định như sau:

#### **I. Quản lý sử dụng cần trục tháp:**

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

a) Phải được kiểm định kỹ thuật an toàn bởi các tổ chức, cá nhân đủ điều kiện theo quy định của pháp luật về an toàn, vệ sinh lao động (theo khoản 1 Điều 16 Nghị định số 06/2021/NĐ-CP ngày 26/01/2021 của Chính phủ quy định chi tiết một số nội dung về quản lý chất lượng, thi công xây dựng và bảo trì công trình xây dựng).

b) Có hồ sơ kỹ thuật gốc của thiết bị theo quy định tại mục 1.3.2 của QCVN 7:2012/BLĐTBXH - Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về an toàn lao động đối với thiết bị nâng ban hành kèm theo 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 (viết tắt là QCVN 7:2012/BLĐTBXH).

c) Có lý lịch thiết bị theo quy định tại mục 3.5.1.5.1 của QCVN 7:2012/BLĐTBXH (Lý lịch thiết bị được lập theo mẫu tại Phụ lục 03 QTKĐ: 01-2016/BXD - Quy trình kiểm định kỹ thuật an toàn cần trục tháp trong thi công xây dựng ban hành kèm theo 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).

d) Có hồ sơ chứng nhận hợp quy, công bố hợp quy cần trục tháp theo quy định tại mục 3.1.2 và 3.2.1 của QCVN 7:2012/BLĐTBXH (theo các phương thức đánh giá sự phù hợp quy định tại Thông tư số 28/2012/TT-BKHCN ngày 12/12/2012 của Bộ Khoa học và Công nghệ quy định về công bố hợp chuẩn, công bố hợp quy và phương thức đánh giá sự phù hợp với tiêu chuẩn, quy chuẩn kỹ thuật).

đ) Có hồ sơ khảo sát vị trí dự kiến lắp đặt (địa hình, địa vật và hoạt động xung quanh) theo quy định tại mục 1.5.7.1.7 của TCVN 4244:2005 - Thiết bị nâng - Thiết kế, chế tạo và kiểm tra kỹ thuật (viết tắt là TCVN 4244:2005).

e) Có hồ sơ thiết kế lắp đặt cần trục tháp tại vị trí dự kiến lắp đặt đảm bảo an toàn chịu lực, ổn định khi sử dụng của cần trục tháp theo quy định tại mục 2.6.1.2 của QCVN 18:2014/BXD - Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về an toàn trong xây dựng ban hành kèm theo Thông tư số 14/2014/TT-BXD ngày 05/9/2014 của Bộ Xây dựng ban hành Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia an toàn trong xây dựng (viết tắt là QCVN 18:2014/BXD).

g) Công việc lắp ráp hoặc tháo dỡ cần trục tháp phải được tiến hành theo quy trình công nghệ lắp ráp và tháo dỡ cần trục tháp của nhà máy chế tạo hoặc của đơn vị lắp đặt theo quy định tại mục 1.5.7.1.1 của TCVN 4244:2005.

h) Có hồ sơ bảo hiểm cần trục tháp theo quy định tại Điều 9 Luật xây dựng 2014.

i) Có giấy phép sử dụng đất 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.

k) Đảm bảo phù hợp theo các quy định về quản lý độ cao công trình và chướng ngại vật phải được cảnh báo hàng không được quy định tại Điều 7, Điều 8 và Điều 9 Nghị định số 32/2016/NĐ-CP ngày 06/5/2016 của Chính phủ quy định về quản lý độ cao chướng ngại vật hàng không và các trận địa quản lý, bảo vệ vùng trời tại Việt Nam.

l) Khai báo với Sở Lao động - Thương binh và Xã hội theo quy định tại khoản 2 và khoản 7 Điều 16 Nghị định số 44/2016/NĐ-CP ngày 15/5/2016 của Chính phủ quy định chi tiết một số điều của Luật An toàn, vệ sinh lao động về hoạt động kiểm định kỹ thuật an toàn lao động, huấn luyện an toàn, vệ sinh lao động và quan trắc môi trường lao động.

m) Khi phạm vi vùng hoạt động của cần trục tháp (như: cần, đối trọng, tải) vượt ra ngoài phạm vi công trường xây dựng, phải có biện pháp bảo vệ an toàn cho người và phương tiện giao thông phía dưới theo quy định tại Bảng 1 QCVN 18:2014/BXD; cần trục tháp phải dừng hoạt động khi vận tốc gió từ cấp 5 trở lên hoặc theo quy định của nhà sản xuất theo quy định tại mục 2.6.1.2 QCVN 18:2014/BXD.

n) Cần cầu tháp phải dừng hoạt động khi vận tốc gió từ cấp 5 trở lên hoặc theo quy định của nhà sản xuất.

**2. Các hành vi nghiêm cấm khi vận hành, sử dụng cần trục tháp (theo 1.5.7.2.9 của TCVN 4244:2005):**

a) Để người lên, xuống cần trục tháp khi cần trục tháp đang hoạt động.

b) Để người ở trong bán kính quay của cần trục tháp.

c) Nâng, hạ và chuyển tải khi có người đứng ở trên tải.

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

đ) Chuyển hướng chuyển động của các cơ cấu khi cơ cấu chưa ngừng hẳn.

e) Nâng, hạ tải vượt quá tải trọng cho phép tương ứng với tầm với và vị trí của chân chống phụ của cần trục tháp.

g) Cầu với, kéo lên tải; vừa dùng người đẩy hoặc kéo tải vừa cho cơ cấu nâng hạ tải.

## **II. Quản lý sử dụng máy vận thăng:**

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

a) Phải được kiểm định kỹ thuật an toàn bởi các tổ chức, cá nhân đủ điều kiện theo quy định của pháp luật về an toàn, vệ sinh lao động (theo khoản 1 Điều 16 Nghị định số 06/2021/NĐ-CP ngày 26/01/2021 của Chính phủ quy định chi tiết một số nội dung về quản lý chất lượng, thi công xây dựng và bảo trì công trình xây dựng).

b) Có hồ sơ kỹ thuật của máy vận thăng theo quy định tại mục 3.1 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 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 (viết tắt là QCVN 16:2013/BLĐTBXH).

c) Có lý lịch thiết bị theo quy định tại mục 3.5.1.5.1 của QCVN 7:2012/BLĐTBXH (Lý lịch thiết bị được lập theo mẫu tại Phụ lục 03 QTKĐ: 02-2016/BXD - Quy trình kiểm định kỹ thuật an toàn máy vận thăng trong thi công xây dựng ban hành kèm theo Thông tư số 29/2016/TT-BXD ngày 29/12/2016).

d) Có hồ sơ chứng nhận hợp quy, công bố hợp quy máy vận thăng theo quy định tại mục 3.2 đối với máy vận thăng chế tạo trong nước và mục 3.3 đối với máy vận thăng nhập khẩu (theo các phương thức đánh giá sự phù hợp quy định tại Thông tư số 28/2012/TT-BKHHCN ngày 12/12/2012).

đ) Có hồ sơ khảo sát vị trí dự kiến lắp đặt (địa hình, địa vật và hoạt động xung quanh) theo quy định tại mục 1.5.7.1.7 của TCVN 4244:2005 - Thiết bị nâng - Thiết kế, chế tạo và kiểm tra kỹ thuật (viết tắt là TCVN 4244:2005).

e) Có hồ sơ thiết kế lắp đặt máy vận thăng tại vị trí dự kiến lắp đặt đảm bảo an toàn chịu lực, ổn định khi sử dụng của máy vận thăng theo quy định tại mục 2.6.1.2 của QCVN 18:2014/BXD.

g) Công việc lắp ráp hoặc tháo dỡ máy vận thăng phải được tiến hành theo quy trình công nghệ lắp ráp và tháo dỡ máy vận thăng của nhà máy chế tạo hoặc của đơn vị lắp đặt theo quy định tại mục 1.5.7.1.1 của TCVN 4244:2005.

h) Có hồ sơ bảo hiểm cần trục tháp theo quy định tại Điều 9 Luật xây dựng 2014.

i) Khai báo với Sở Lao động - Thương binh và Xã hội theo quy định tại khoản 2 và khoản 7 Điều 16 Nghị định số 44/2016/NĐ-CP ngày 15/5/2016.

**2. Các hành vi nghiêm cấm khi vận hành, sử dụng máy vận thăng** (theo 1.5.7.2.9 của TCVN 4244:2005):

a) Để người lên, xuống máy vận thăng khi máy vận thăng đang hoạt động.

b) Chuyên tải khi có người đứng ở trên tải.

c) Chuyển hướng chuyển động của các cơ cấu khi cơ cấu chưa ngừng hẳn.

d) Nâng, hạ tải vượt quá tải trọng cho phép.

đ) Cầu vớ, kéo lê tải; vừa dùng người đẩy hoặc kéo tải vừa cho cơ cấu nâng hạ tải.

**III. Quản lý sử dụng cần cần trục tháp, máy vận thăng trong mùa mưa bão:**

1. Đối với cần trục tháp, chủ đầu tư phải tổ chức lập phương án đảm bảo an toàn trong điều kiện mưa bão như sau:

a) 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 tháp 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.

b) 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.

c) Trường hợp bất khả kháng không thể thực hiện được phương án a) và b) thì căn cứ chỉ dẫn kỹ thuật của nhà sản xuất, tính toán để kiểm tra khả năng an toàn chịu lực để có thể thực hiện biện pháp tăng cường neo giằng thân tháp, mở khóa thả tay cần quay tự do.

2. Đối với máy vận thăng, chủ đầu tư phải tổ chức lập phương án hạ tháp bùồng tải, tăng cường neo giằng để đảm bảo an toàn trong điều kiện mưa bão.

3. Trước ngày 20 tháng 9 hàng năm, đề nghị chủ đầu tư và các đơn vị có liên quan tăng cường kiểm tra điều kiện sử dụng cần trục tháp, máy vận thăng theo mục I.1, mục II.1 và lập phương án đảm bảo an toàn trong điều kiện mưa bão, gửi báo cáo về Sở Xây dựng (hồ sơ quản lý, phương án đảm bảo an toàn trong điều kiện mưa bão) để theo dõi, quản lý.

4. Sau mỗi đợt mưa bão, có gió lớn hoặc sau khi ngừng thi công nhiều ngày, phải kiểm tra lại các điều kiện an toàn trước khi thi công tiếp theo quy định tại mục 2.1.8 của QCVN 18:2014/BXD.

Trên đây là một số quy định về quản lý sử dụng cần trục tháp, máy vận thăng tại các công trình xây dựng trên địa bàn tỉnh Bình Định, các nội dung khác đề nghị các cơ quan, tổ chức, các chủ đầu tư các công trình xây dựng có sử dụng cần trục tháp, máy vận thăng thực hiện theo các quy định của pháp luật và các quy chuẩn, tiêu chuẩn hiện hành.

Các văn bản quy phạm pháp luật được viện dẫn trong Hướng dẫn này khi được sửa đổi, bổ sung, thay thế, bãi bỏ bằng các văn bản khác thì nội dung viện dẫn được áp dụng theo các văn bản sửa đổi, bổ sung, thay thế, bãi bỏ đó.

Trong quá trình thực hiện, nếu có nội dung còn vướng mắc, thì các cơ quan, tổ chức, cá nhân tham gia hoạt động xây dựng trên địa bàn tỉnh phản ánh kịp thời về Sở Xây dựng để hướng dẫn giải quyết. Trường hợp vượt thẩm quyền, Sở Xây dựng sẽ báo cáo đề xuất UBND tỉnh xem xét quyết định./.

***Nơi nhận:***

- UBND tỉnh (báo cáo);
- Ban QL KKT tỉnh;
- Sở LĐTĐBXH;
- Ban QLDA DD&CN tỉnh;
- UBND các huyện, thị xã, thành phố;
- Giám đốc Sở (báo cáo);
- Các Phòng chuyên môn (để biết);
- VP Sở, Thanh tra Sở (để biết);
- Website Sở (đăng tin);
- Lưu: VT, P.QLXD&VLXD.

**KT. GIÁM ĐỐC  
PHÓ GIÁM ĐỐC**

**Lê Anh Sơn**