

کارگاه آموزشی چالش های سلامت کارگران ساختمانی

۲۹ اردیبهشت ۹۴

دکتر آقا حسنی

معاونت بهداشتی دانشگاه علوم پزشکی قم

چرا بهداشت حرفه اي در كارگاههاي ساختماني؟

- ▶ متاسفانه درصنعت ساخت و ساز شهري به دليل تعدد دستگاههاي درگير با بخش ساختمان ساماندهي آن با مشكل روبرو شده است .
- ▶ براساس آمارهاي موجود بيش از ۲۱ درصد از كل حوادث ساختماني هنگام عمليات گودبرداري و آماده سازي زمين به وقوع پيوسته كه از اين ميزان ۲۳ درصد حوادث منجر به فوت كارگران در عمليات گودبرداري شده است

چرا بهداشت حرفه ای در کارگاههای ساختمانی؟

- ▶ باید توجه داشت که بیشترین تلفات در بخش ساختمان مربوط به عدم رعایت مبحث دوازدهم مقررات ملی ساختمان است
- ▶ باید تصریح کرد که ایمنی فقط شامل کارگران ساختمان نمی‌شود، بلکه باید ایمنی همه افراد و حتی ساختمان‌های مجاور را نیز در همین کار در نظر گرفت
- ▶ روند اجرای پروژه‌های ساختمانی باید به‌گونه‌ای باشد که علاوه بر رعایت مسائل ایمنی و بهداشت حرفه ای در حین کار، در آینده سلامت افراد ساکن در ساختمان نیز تأمین شده باشد.

چرا بهداشت حرفه ای در کارگاه‌های ساختمانی؟

- ▶ عدم استفاده از کارشناسان بهداشت حرفه ای در پروژه‌های ساختمانی یکی از عوامل تأثیرگذار در عدم رعایت مبحث دوازدهم مقررات ملی ساختمان می باشد
- ▶ عدم توجه به هزینه های پیدا و پنهان ناشی از عدم رعایت مقررات بهداشت کار باعث شده تا هزینه‌بر بودن تهیه لوازم ایمنی و بهداشتی در فعالیتهای ساختمانی را بهانه کرده و این مهم را به فراموشی بسپاریم
- ▶ مقررات ملی ساختمان از سال ۸۴ الزام اجرایی دارد، و شهرداری، مرجع صدور پروانه در فعالیتهای ساختمان و همچنین مسئول برخورد با نقض‌کنندگان مقررات ملی ساختمان است

چرا بهداشت حرفه اي در کارگاههاي ساختماني؟

- ▶ مسئولان زماني به ياد مقررات ملي ساختمان مي‌افتند که متأسفانه اتفاق ناگواري رخ داده باشد
- ▶ يکي از پرمخاطره ترين فعاليتها در بحث کارگاههاي ساختماني کار در ارتفاع مي باشد، لازم است که نگاه جامعي در بحث عوامل بالقوه آسيب رسان کار در ارتفاع در صنعت ساختمان سازي کشور حاکم گردد
- ▶ اين نگاه جامع بايد شامل مديريت و ارزيابي ريسک در محورهاي زير باشد:
 - ▶ كيفيت
 - ▶ ايمني
 - ▶ بهداشت
 - ▶ محيط زيست باشد
- ▶ در کنار آن بايد شناسايي ،ارزيابي و کنترل ريسكهاي مذکور روند يکپارچه اي داشته باشد .

چرا بهداشت حرفه اي در کارگاههاي ساختماني؟

- ▶ حوادث و بيماري هاي ناشي از کار موجب رنج و مرارت براي کارگران و خانواده آنان مي گردد.
- ▶ حوادث و بيماري هاي ناشي از کار باعث زيانهاي اقتصادي براي کارفرمايان مي-گردد.
- ▶ حوادث و بيماري هاي ناشي از کار يا ناشي از خطاهاي انساني و يا معلول اشکالات فني و تکنیکی است.

علل بروز بیماری ها و حوادث کار

- ▶ عدم برنامه-ریزی صحیح
- ▶ عدم نظارت و سرپرستی
- ▶ فقدان ارتباطات
- ▶ بی-دقتی
- ▶ فراموشی و بی-توجهی به دستورالعمل-ها
- ▶ ماشین-آلات و ابزار کار ناقص و غیرایمن
- ▶ طراحی نامناسب کارگاه و محیط کار
- ▶ عدم توجه به عوامل زیان آور محیط کار

مهمترین راههای حفاظت در برابر حوادث و بیماریهای ناشی از کار

- ▶ آموزش
- ▶ تأمین وسائل و تجهیزات کار سالم و ایمن
- ▶ برقراری روشها و فرایندهای ایمنی و بهداشت حرفه ای کار
- ▶ استفاده از وسائل و ادوات ایمن
- ▶ وسائل حفاظت فردی از قبیل کلاه و کفش ایمنی، کمر بند ایمنی و طناب نجات یا مهار، دستکش حفاظتی، انواع لباسهای حفاظتی، عینک حفاظتی، ماسک و وسائل حفاظتی جهاز تنفسی و غیره

مهمترین حوادث رایج در کارگاههای ساختمانی و عمرانی عبارتند از

- ▶ سقوط افراد از ارتفاع
- ▶ سقوط مواد و مصالح کار بر روی کارگران
- ▶ ماندن کارگران در زیر آوار ناشی از ریزش ناگهانی ساختمان در دست تخریب و یا دیواره-های گودبرداری
- ▶ تماس با خطوط هوایی انتقال نیروی برق
- ▶ برخورد با اشیاء متحرک
- ▶ صدمات کمر و ستون فقرات در اثر روشهای غلط حمل و جابجا کردن دستی بار و مصالح
- ▶ صدمات ناشی از کاربرد ناصحیح ابزار کار و یا کار کردن با وسایل و ابزار کار ناقص و نالایم
- ▶ صدمات ناشی از کاربرد غلط وسایل و تجهیزات بالابر از قبیل جرثقیل-های برجی
- ▶ وینچ-ها و بالابرهای قرقره-ای و غیره

آمار چه مي گويد؟

- ▶ با افزايش سابقه كار وقوع حوادث کاهش مي-يابد
- ▶ سقوط از بلندي بيشترين درصد فراواني حادثه را به خود اختصاص داده است. به طوري كه ۳۹ درصد حوادث را تشكيل مي-دهد و بعد از آن سقوط شي-ء قرار دارد.
- ▶ جراحت نيروي كار حادثه ديده كه وقفه کوتاه-مدت و ميان مدت در كار و كسب درآمد او ايجاد مي-كند، بيشترين درصد فراواني را دارد و در مرتبه دوم نقص عضو با ۱۹ درصد فراواني قرار دارد.

هشدار

▶ در آینده نزدیک به دلیل ضرورت بلند مرتبه-سازي چنانچه تمهیداتي به كار گرفته نشود، سقوط منجر به فوت بیشترین درصد فراواني باشد.

چه باید کرد

- ▶ آیا نباید فکری به حال سلامت نیروی کار در بخش مولد ساختمان نمود
-
- ▶ اندیشه ما این است که با پیشگیری می توان بسیاری از این حوادث و بیماری ها را کنترل نمود و همایش حاضر نشان از اهمیت توجه دست اندکاران ساخت و ساز به سلامت نیروی کار می باشد.

شعار روز جهانی ایمنی و بهداشت در سال ۲۰۱۵

► تحقق کار شایسته با نهادینه سازی فرهنگ ایمنی و سلامت کار