

أمن و سلامة مهنية

Dr. Nouby M. Ghazaly

Mechanical Engineering Dept., Faculty of Engineering,

South Valley University,

Qena-83521, Egypt.

E-mail: Nouby.Ghazaly@eng.svu.edu.eg

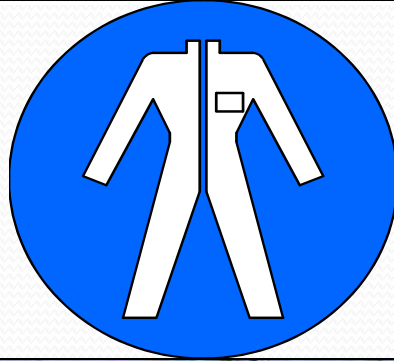
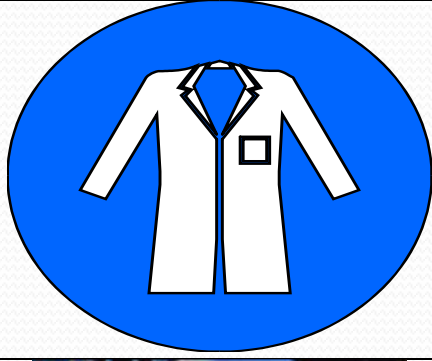
Tel.: +201010561818

معدات الوقاية الشخصية Personal Protective Equipment (P.P.E)

ارشادات عامة:

- ❑ يجب تحديد نوع المخاطر في أماكن العمل أولاً ثم يتم بعد ذلك تحديد معدات الوقاية المطلوب استعمالها.
- ❑ يجب استخدام معدات الوقاية الشخصية المعتمدة من السلطات المحلية وتكون متوافقة مع American National Safety Institute (ANSI)
- ❑ يجب ارتداء معدات السلامة للوقاية الشخصية بطريقة تلائم الشخص المستعمل لها
Properly Fitting.
- ❑ يجب إجراء فحص طبي للعاملين الذين تستدعي طبيعة عملهم استخدام أجهزة التنفس، ويتم تكرار هذا الفحص سنوياً.
- ❑ يجب تدريب جميع العاملين الذين يطلب منهم استعمال معدات الوقاية الشخصية على الطريقة الصحيحة لاستعمال هذه المعدات وذلك بواسطة المسؤولين المباشرين لهم.
- ❑ في حالة عدم استخدام معدات الوقاية الشخصية يتم وضعها في أكياس من البلاستيك وحفظها في حالة نظيفة.

معدات الوقاية الشخصية Personal Protective Equipment (P.P.E)



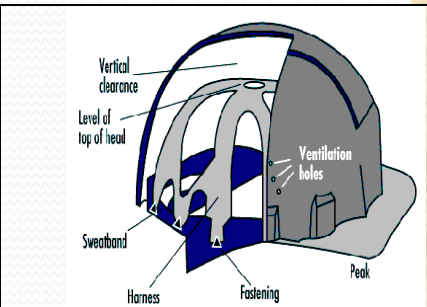
يتم اختيار واستعمال معدات الوقاية الشخصية حسب طبيعة العمل والمخاطر الناتجة عنها :

1. الملابس الواقية (حماية الجسم) :

تستخدم الملابس الواقية لحماية الجسم من الأضرار المختلفة والتي لا توفرها الملابس العادية والتي قد تكون هي ذاتها سبباً لوقوع الاصابات.

2. معدات حماية الرأس : تستخدم القبعات

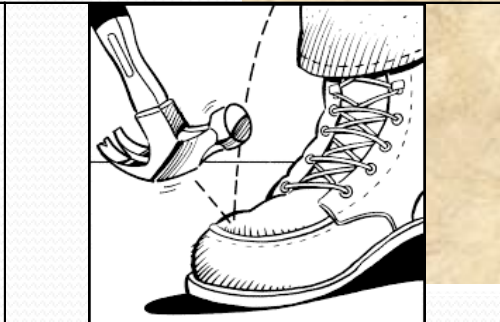
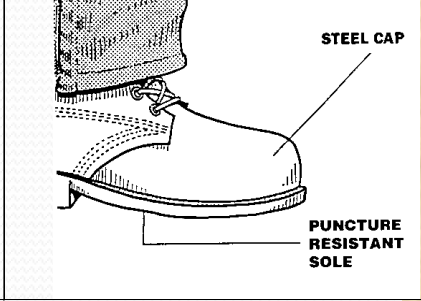
(الخوذات) لحماية الرأس من الصدمات وسقوط الأشياء من أعلى.



3. **معدات حماية السمع** : تستخدم معدات حماية السمع (سدادات أو أغطية للأذن) للوقاية من التأثيرات السلبية للضجيج حيث تعمل هذه المعدات على حفظ مستوى الضجيج إلى الحد المسموح به (85 ديسبل).

4. **معدات حماية الجهاز التنفسي** : تختلف وسائل وقاية الجهاز التنفسي حسب نوعية الملوثات وهي قد تكون في صور أتربة أو غازات أو أبخرة أو أدخنة والتي تسبب لهم تليف أو تحجر رئوي أو تسمم.

معدات الوقاية الشخصية Personal Protective Equipment (P.P.E)



5. **معدات حماية اليدين** : وتستخدم في هذه الحالة القفازات وتختلف حسب نوعية الأعمال المراد انجازها والمخاطر التي قد تنتج عنها.
6. **معدات حماية القدمين** : تستعمل لحماية القدمين من خطر سقوط المواد عليها أو التعرض للاصطدام بالمواد.

معدات الوقاية الشخصية
Personal Protective Equipment (P.P.E)



7. **معدات حماية الوجه والعينين** : وهي عبارة عن أقنعة بلاستيكية أو معدنية او نظارات زجاجية تستخدم لحماية الوجه والعينين من الاجزاء المتطايرة والمواد الكيميائية.

8. **حزام الأمان** : يستخدم عند العمل على الأماكن المرتفعة لمنع السقوط الاشخاص أثناء تأدية الأعمال.

