



## اتحادیه مهندسان کوردستان

### اتحادیه مهندسی هندیک

### لیژنه‌ی نووسینگه ئه‌ندازه‌ییه‌کان

#### رینمایی تایبته به:

سه‌لامه‌تی پیشه‌یی (پاراستنی ته‌ندروستی پیشه‌یی و ژینگه) له پروژه ئه‌ندازه‌ییه‌کان

السلامه‌ المهنیه ( الحفاظ على الصحة المهنية والبيئية) في المشاريع الهندسية

Occupational Safety (Maintenance OF Occupational & Environmental Health) in Engineering Projects

Mob:+964(0)7504668704 Viber: +964(0)7508575232

[www.andazyar.org](http://www.andazyar.org) andazyar2011information@gmail.com

ERBIL – 60 STREET

ههولێر - شهقامی شهست مهتری بهرامبهر پارێگای شههید

فرانسۆهه‌ری‌ری‌ربیل - شارع‌ الستیه‌ی‌ مقابله‌ المله‌ب‌ الشهید‌ فرانسو‌ حریری

## سەلامەتى پېشەيى ( پاراستنى تەندروستى پېشەيى و ژىنگە ) نە پرۆژە ئەندازەيەكان

تەندروستى پېشەيى بەشىكە لە تەندروستى گشتى كە لەلایەن رېكخراوى تەندروستى جيهانى(WHO) پېناسە كراوہ برىتى يە لە : خوشگوزەرانى جەستەيى و دەروونى و كۆمەلايەتى بۆ كرىكارو كارمەند لە شوپىنى كارگردنيان بە ھەموو جۆرە كارپكەوہ بۆ بە ئامانج گەياندى تەندروستى باش بۆ كارمەند بە ھەموو جۆرە پېشەيەكەوہ ، وە رېگە گرتن لە لادانى تەندروستى كە ببېتە ھۆى زيان گەياندن لە شوپىنى كار.

ژىنگە: برىتتە لەو كەش و شوپىنەى كە كارى تىادا ئەنجام دەدرېت و گونجاندى كارمەند لە گەل كارەكەى بۆ ئەوہى ھەر كەسەو بەپىى كارەكەى رابھيئىرئ لە گەل شوپىنى كارو ئەو كارانەى ئەنجام دەدرېت لەپېناو روونەدانى رووداوى دل تەزپن و زيان بەخش لە شوپىنى كار، جا ج بەھۆى خراب بەكارھيئانى كەل وپەل و ئامپىرەكان يان بەھۆى شپوازى كارگردن يان ھەئەى كرىكار و كارمەند ، وەلەم پېناوہشدا پېويستە لەسەر ھەموو كارمەندپك لەسەر پرۆژەكان پابەندى رېنمايەكان و مەرجهكانى سەلامەتى بن تاكو بتوانن بەشپوہك كە ئامازەيەكى باش بېت بۆ رووى شارستانى ئەو (ئەندازيارو پېشەوہرو كرىكارو بەئىندەرانەى) كار دەكەن لە پرۆژەكە، وە دوور لە ھەر ئەگەرپكى نەخوزراو بۆ خويان و كەل و پەل و پەل و ئامپىرەكانيان ، لەپېناو ئەنجام دانى پرۆژە ئەندازەيەكان دوور لە ھەر رووداوپكى نەخوزراو پاراستنى گيانى ئەندازياران و پېشەوہران و كارمەندان پېويستە رەچاوى ئەم خالانەى لای خوارەوہ بكرېت:

**پەكەم:** پېداوويستەيەكانى رېكخستنى شوپىنى كار: ( متطلبات تنظيم موقع العمل)

1. پېوستە پەرژين(سياج)پكى گونجاو بە چوار دەورى پرۆژەدا دروست بكرېت.
2. تابلوپكى گونجاو لە دەرگاى سەرەكى پرۆژە دابنرېت و چەند زانيارپەكى تايبەت بە پرۆژەكە لەسەر بنووسرى.
3. شوپىنى گونجاو بۆ چوونە زوورەوہو دەرچوون لە پرۆژە ئەنجام بەدرېت.
4. ديارى كردنى شوپىنى خزمەت گوزاريە گشتيەكان لە پرۆژە.
5. ديارى كردنى شوپىنى Office كە بە شپوہيەك نەكەوېتە شوپىنى كارگردن.
6. دروست كردنى شوپىنى گونجاو(كۇگا) بۆ ھەلگرتنى كەل و پەل و ئامپىرەكان.
7. دروست كردنى شوپىنى گونجاو بۆ خواردنگەو گرنكى دان بە پاك و خاوپىنى و جۆرى خواردن و كارمەندانى خواردنگەكە.
8. رېكخستنى شپوازو چۆنيەتى و چەندايەتى ھيئانى كەل و پەل و مەواد بۆ سەر پرۆژە بە پىى پېويست بە شپوہيەك نەبېتە ھۆى دروست بوونى جەنجالى و شپواندى ژىنگەى كار لە سەر پرۆژە.
9. ديارى كردنى شوپىنى گونجاو دانانى حاويە بۆ پاشماوہكان بە خول و خاشاكي زيادەى فرېدراوېشەوہ و پاشان فرېدانى بۆ دەرەوہى سنوورى شارەوانى و شوپىنە رېگە پېدراوہكان بەبەردەوامى بە شپوہى رۇژانە يان ھەفتانە و بەپىى پېويست.

**دووەم:** دانانى ئامپىرى ناگر كوژپنەوہ لە بەشە كارگېرپەكان و كۇگا شوپىنە پېويستەكان لە ناو پرۆژە.

**سئ پەم:** دروست كردنى شوپىنى گونجاو بۆ دەرمانخانەو كارمەندى تەندروستى و دابن كردنى دەرمان و پېداوويستەكانى فرىاگوزارى سەرەتايى.

**چوارەم :** دانانى رېنمايى و تابلوى ئاگادارگردنەوہ لە دەروازەى پرۆژەو بەشە كارگېرپەكان و ناو پرۆژە بۆ رېنووينى كردن و ئاگادارگردنەوہى سەردانكەرانى پرۆژە.

**پېنجەم :** بەكار ھيئانى كۆنكرىتى ئامادە كراو دوور كەوتنەوہ لە ئەنجام دانى دروست كردنى كۆنكرىت بە شپوہ تەقلیدى و دەستى لەسەر پرۆژە ، كە دەبېتە ھۆكارى پيس بوونى ژىنگە.

**شەشەم:** بەکارھێنانی کەل و پەل و ئامییری سەلامەتی: کەل و پەل سەلامەتی بەھەموو جۆرەکانیەو بەھەموو گەرنگرتین پێداویستی سەلامەتی کەسی بۆ (ئەندازیارو پیشەوەر و کرێکار و کارمەند) بە گشتی، ئامانجی بەکارھێنانی ئەم کەل و پەلانیە پاراستنی کەسەکانە لەھەر ئەگەرئێکی نەخووزراو لەسەر پرۆژە و بەدوور گرتنی گیانیان لە رووداوی نەخووزراو بەھۆی ئەنجام دانی ھەر کارێک، بۆیە زۆر پێویستە لەسەر پرۆژە کەل و پەل خۆ پاراستن دابین بکرییت و رینگە بە ھیچ کەسێک نەدرییت ھەر کارێک ئەنجام بدات لەناو پرۆژە بەبێ بەکارھێنانی کەل و پەل سەلامەتی، وەکەل و پەلەکانیش زۆرن و جیاوازان بە پێی جۆری کارەکان بەکار دەھێنرێن و بەم شێوەیە لای خواریەو:

۱. **کلاوی سەر (خوذة- headpiece):** کلاوی سەر بەکێکە لە گەرنگرتین ئەو کەل و پەلانیە کەبۆ سەلامەتی و پاراستنی سەری ئەندازیاران و پیشەوهران و کرێکاران بەکار دەھێنرێ، لە ئەگەری کەوتنە خواریەو ھەر تەنێکی نەخووزراو، تەنانتە رەنگی کلاوەکە بەپێی پیشەیی بەکار ھێنەر دەگۆرێ، بۆ نموونە:

- **کلاوی رەنگی سپی:** بۆ ئەندازیاران دیزاینەر و جێ بەجێ کارو سەرپەرشتیارو بەرێوەبەر و ئەو بەرپرسانە سەردانی پرۆژەکە دەکەن.
  - **کلاوی رەنگی سوور:** تاییبەتە بە سەرپەرشتیارانی پاراستنی ئاسایشی پیشەیی ناو پرۆژە.
  - **کلاوی رەنگی شین:** تاییبەتە بە سەرپەرشتیارانی ھونەری (المشرف الفني) پرۆژە.
  - **کلاوی رەنگی زەرد:** تاییبەتە بە کرێکارو کارمەندانە لەژێر دەستی سەرپەرشتیارەکاندا کار دەکەن.
- تاییبینی: زۆر جار لە ھەندئ کۆمپانیاکان بۆ ھەموو یەک رەنگ بەکار دەھێنن کە ئامانجەکە سەلامەتیە.**

۲. **پشتینی سەلامەتی:** بۆ ئەو کرێکارو پیشەوەرانی کە لەبەرزای زیاتر لە ۲ م کار دەکەن بۆ پاراستن لە کەوتنە خواریەو.

۳. **چاویلکە خۆپاراستن:** بەپێی پێویستی شوین و کارەکە بۆ پاراستنی چاوی لە ھەر تەنێکی نەخووزراو.

۴. **دەستەوانە (دەست کێش):** بۆ پاراستنی دەست و پەنجە لە کاتی ئەنجام دانی کار.

۵. **دەمامک:** بۆ خۆپاراستن لە تۆزو خۆل و پاشماوی کار.

۶. **جل و بەرگی تاییبەتی:** ئەو جل و بەرگانە بەپێی جۆری کاری ئەنجام دراو دەگۆردرییت.

۷. **ئەسکەلات:** بۆ کارکردن لە شوینە بەرزەکان کە پێویستی بە بەکارھێنی ئەسکەلات ھەیە و گەرنگە بەشەپووی گونجاو دابنرییت و رەچاوی شوین و وەش و ھەوا ھەر ئەگەرئێکی نەخووزراو بکرییت.

۸. **پەپزە (دار، ئاسن یان ئەلەمنیۆم):** بۆ سەرخستنی کەسەکان یان کەل و پەلەکان، پێویستە بەشپووی رێک و پێک دروست کرابن و بگونجی لەگەڵ ئەو شوین و مەبەستە کەتاییدا بەکار دەھێنرێ و لەگەڵ پاک کردنەو ھەوای لەکاتی پێس بوون و چاک کردنەو ھەوای لەکاتی پێویست.

**ھەوتەم: سەلامەتی لە کاری رینگاویان:** لەکاتی کارکردن لە دروستکردنی رینگاویان، زۆر جار رووداوی ترسناک و نەخووزراو تەنانتە ھەندیک جاریش پێشبینی نەکران دیتە پیشەوەر، بۆیە زۆر گەرنگە کاری پێش وەخت ئەنجام بدرییت بۆ رینگەگرتن لەو جۆرە رووداوانەو پاراستنی گیانی مەرفەھەکان، ئەویش بەدانانی ھێماو تابلوی ئاگادارکردنەو ھەوای خەلکانی پێدەو شوپەرەکان لە کاتی و شوینی گونجاو، وەک دیاری کردنی پانی رینگاکە بە دانانی ھێمای فسفۆری و شریتی بەیەکەو بەستانی ھێماکان و رەنگکردنی شیش و خالە دیارکران بەرەنگی فسفۆری و بەکارھێنانی ئەو کەل و پەل و ئامییری سەلامەتیانە کە لەسەر ھەوای باس کران و بەکارھێنانی دەمامک لەکاتی تۆزوخۆلداو ھەروەھا لەکاتی دابنرینی رینگا گشتیەکان دەبێت بە ھاوکاری لایەنی پەپزەدار رینگاکی تری یەدەک ئامادە بکرییت و ھێماکانی لادان و کارکردن لە شوینی گونجاو دابنریین.

## زیانہکانی پابہند نہبوون بہ رینمایپہکانی سہرہوہ:

۱. زیانی جہستہی و ماددی لہو کہسہی تووشی رووداو دہبیت و ہہندیگ جاریش دہبیتہ ہوی گیان لہدہست دان، وہہوکاری سہرہکی دہرکردنی ئەم رینمایپہکانی سہرہوہ بۆ روونہدانی ئەم حالہتانہیہ.
۲. بہفیرۆدانی کاتی کارکردن بہہوی سہرقال بوونی ستافی کار لہ پرۆژہ و فریاکہوتنی ئەو کہسہی کہپابہند نہبووہ تووشی رووداوی نہخوازاو ہاتووہ لہ کاتی کارکردن ، ہہروہا دروست بوونی دلہراوکی و غہمباربوونیان .
۳. بہفیرۆدانی کاتی سہرپہرشتیاران ، بہہوی رووداوہوہ ہہولڈان بۆ گہیانندی ئەو کہسہی تووشی رووداوہکہ بووہ بۆ نہخوشخانہو لیکۆلینہوہ لہ رووداوہکہو دانانی کہسی تر لہو شوینہ و ئەنجام دانی راپۆرت و.....ہتد.
۴. کہمبوونہوہی بہرہمی کار لہو شوینہدا لہ لایہن ہہفالانی بریندارہکہو دابہزینی مہعنہویات.
۵. راوہستانی کار بہہموو شیوہیہک لہ گہل نامیرہکان لہو شوینہی رووداوہکہی تیادا روویداوہ تاکو ماوہیہکی زۆرو نہمانی شوینہواری رووداوہکہ.

## نامانچہکان:

۱. پاراستنی گیانی ئەندازیاران و پیشہ وەران و مرۆفہکان بہگشتی.
۲. سہلامہتی و خوشگوزہرانی بۆ ہہمووان.
۳. کارکردن بہبی رووداوی نہخوازاو.
۴. پاراستنی نامیرہکان.
۵. پاراستنی ژینگہ.
۶. پیشکەش کردنی باشترین کارو خزمہتگوزاری.

## چہند وینہیہکی کەل و پەل و پیداوہستیہکانی پاراستنی سہلامہتی و ژینگہ لہ پرۆژہ ئەندازہبہکان:

