

**ΕΚΤΙΜΗΣΗ
ΤΗΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ ΣΤΟ ΧΩΡΟ
ΕΡΓΑΣΙΑΣ & ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΟΥ ΚΙΝΔΥΝΟΥ**

**OCCUPATIONAL HAZARDS RISK
ASSESSMENT**



ΤΙ ΕΙΝΑΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΑΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ (HAZARD)

- Είναι μία ουσία, παράγοντας ή φυσική κατάσταση, που πιθανώς να προκαλεί βλάβη σε συνθήκες τραυματισμού ή ασθένειας, καταστροφής του εργασιακού χώρου, ή του περιβάλλοντος ή συνδυασμό των παραπάνω.

Φυσικοί

Χημικοί

Βιολογικοί

Εργονομικοί (& Μηχανικοί)

Ψυχο-κοινωνικοί

Συνεχείς

Μη συνεχείς

ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑ (RISK)

- Είναι η πιθανότητα πρόκλησης μιας βλάβης ή ενός ανεπιθύμητου συμβάντος στον εργαζόμενο από μία ουσία ή έναν παράγοντα,
- με αποτέλεσμα η ουσία ή ο παράγοντας να προκαλέσει ανεπιθύμητες επιδράσεις στον εργαζόμενο.

Εκτίμηση Επικινδυνότητας (risk assessment)

- Είναι η συνολική διαδικασία της εκτίμησης του μεγέθους του παράγοντα κινδύνου και των επιπτώσεών του στην υγεία και ασφάλεια, της απόφασης αν πράγματι ή όχι ο κίνδυνος είναι ανεκτός ή αποδεκτός, λαμβάνοντας υπόψη όλα τα μέτρα που ισχύουν.

ΣΤΑΔΙΑ ΕΚΤΙΜΗΣΗΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

1. ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ
2. ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ*
3. ΣΥΓΚΡΙΣΗ
4. ΕΛΕΓΧΟΣ

*ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ

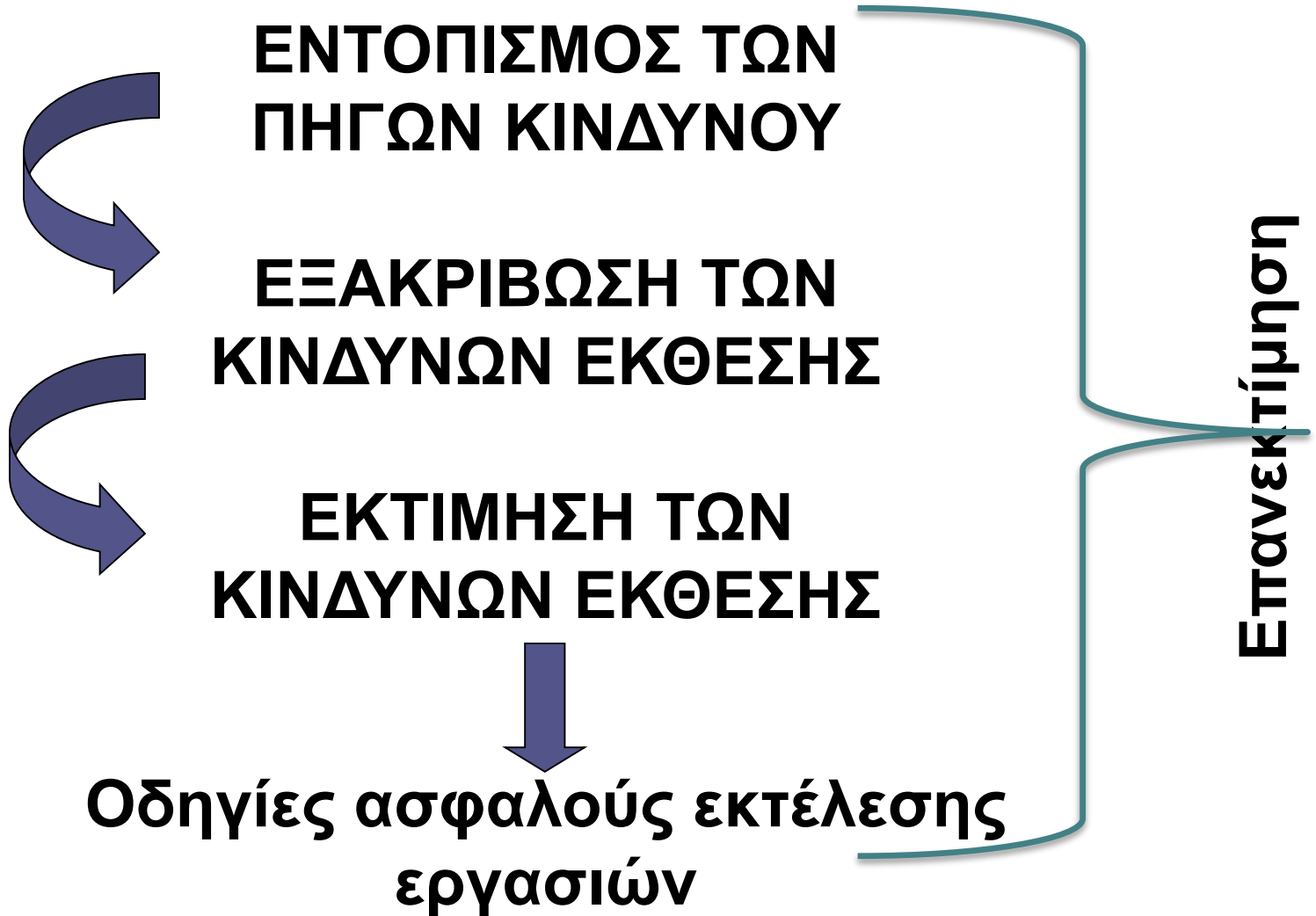
- ✓ ΠΟΣΟΤΙΚΗ – μετρήσεις
- ✓ ΠΟΙΟΤΙΚΗ – παρατήρηση, συνέντευξη με εργαζόμενους

ΕΠΙΠΕΔΟ ΚΙΝΔΥΝΟΥ & ΧΟΕΕΕ (Χαμηλός Όσο Εύλογα Είναι Εφικτό)



(ALARP. Source: HSE 1992, Sandra & Rampal)

ΦΑΣΕΙΣ



ΜΕΘΟΔΟΙ ΕΛΕΓΧΟΥ

ΕΞΑΛΕΙΨΗ

- Πλήρης
- Υποκατάσταση

ΑΠΟΜΟΝΩΣΗ

- Εγκλεισμός
- Απομάκρυνση στην πηγή (τοπική απορρόφηση)
- Εξαερισμός (γενικός)
- Τακτοποίηση
- Κανόνες υγιεινής
- Μέτρα Ατομικής Προστασίας

ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ

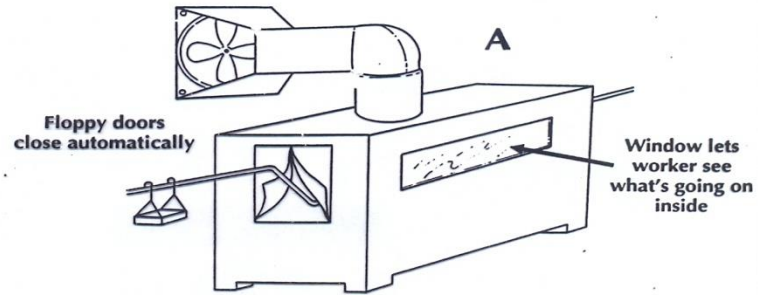
- Γενικός Προληπτικός Έλεγχος Υγείας
- Όρια Έκθεσης
- Έλεγχος βιολογικών παραμέτρων

ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

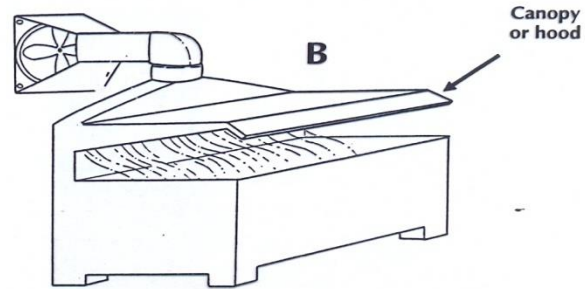
ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

ΣΗΜΑΝΣΗ

Example "A"
is better than example
"B" because the
hazard is almost
completely enclosed.

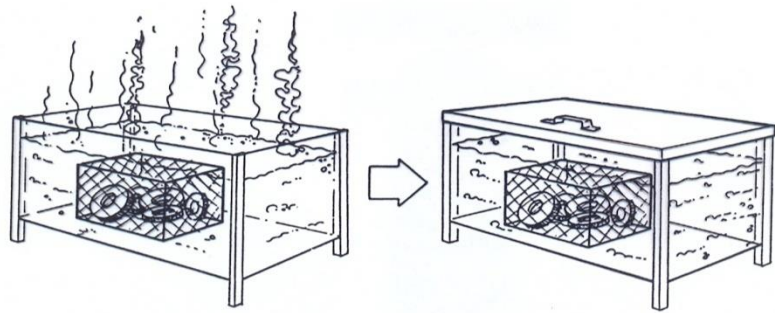


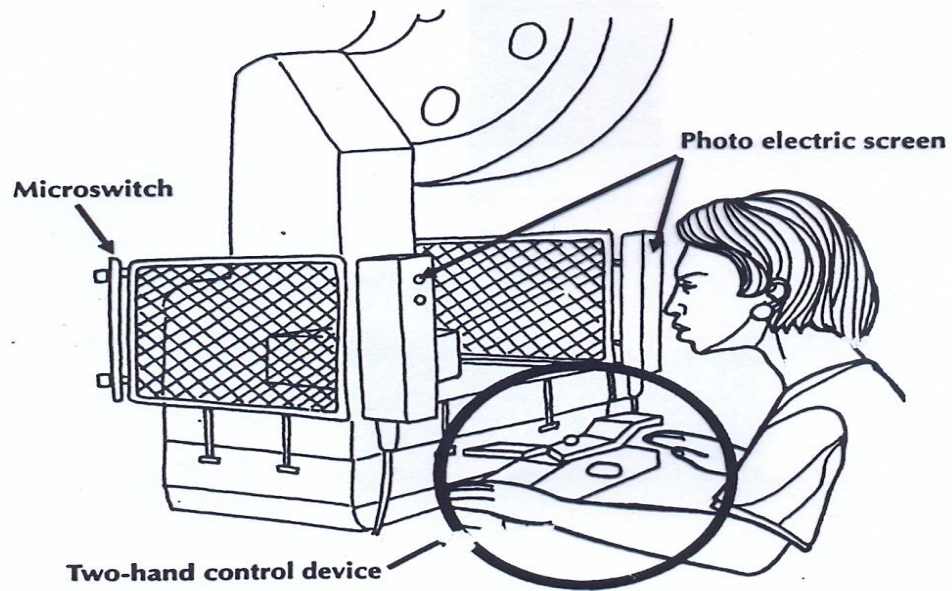
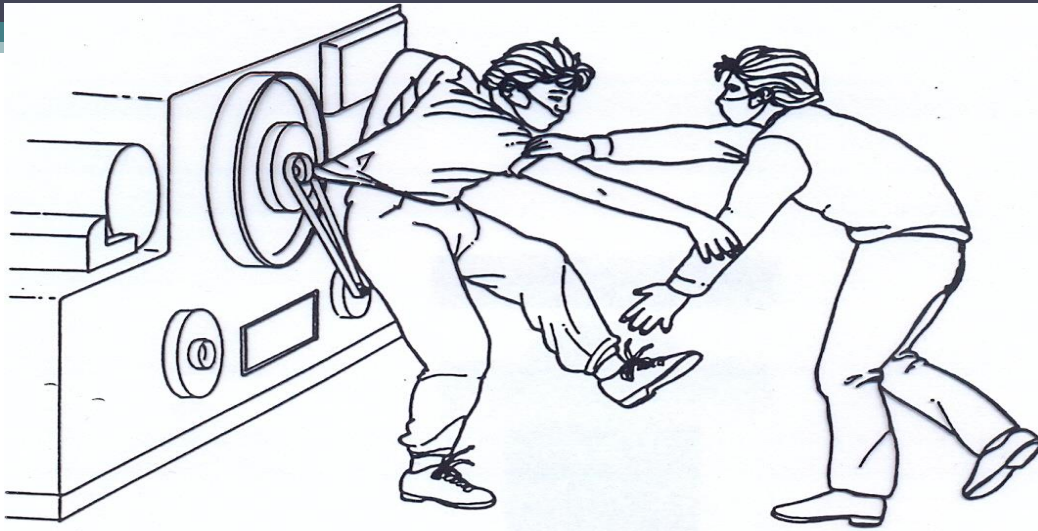
Example "B"
is better than example
"C" because there is
some enclosure and
the fumes are drawn
back, away from the
breathing zone.

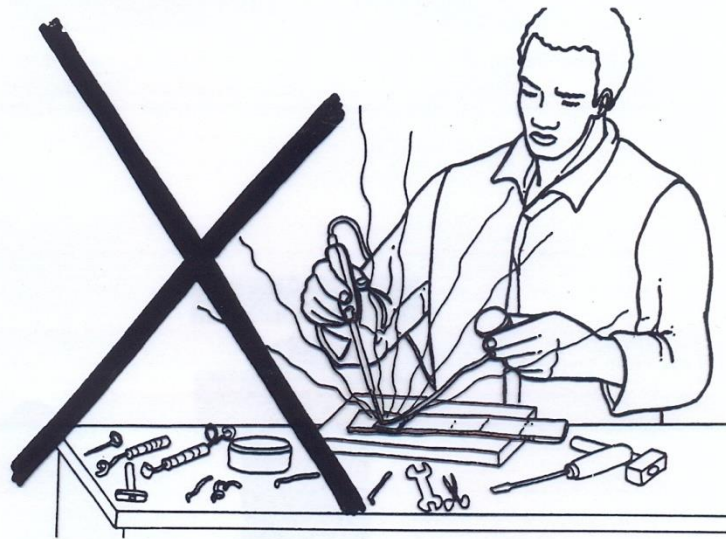


Example "C"
offers almost no
protection.









Question: What is wrong with this picture? What is missing? How will this situation lead to this worker being exposed to the lead used in the soldering process? Could this situation also cause his family to be exposed to lead? How? What suggestions can you make to prevent this situation?



Answer: A solution for reducing exposures to lead in the air from a work process like soldering is for your employer to set up a local exhaust ventilation system that sucks the lead dust or fumes away from you. This will prevent you from breathing in the lead.

**Good housekeeping,
as a method of
controlling hazards,
should be planned
when work processes
are in the design stage,
not after the factory is
already operating.**

