



Εκστρατεία «Ασφαλείς και Υγιείς Χώροι Εργασίας 2023-2025»

Η Επαγγελματική Ασφάλεια και Υγεία στην Ψηφιακή Εποχή

Διασφάλιση αποτελεσματικής πρόληψης στον ψηφιακό κόσμο της εργασίας

Δρ. Όλγα Νικολαΐδου

Λειτουργός Επιθεώρησης Εργασίας

onicolaidou@dli.mlsi.gov.cy



Top 10 Companies in the World by Market Cap



10 Κορυφαίες Εταιρείες - 2023

| Company | Sector | Market Cap (in USD) |
|-----------------------|--------------------------------|---------------------|
| #1 Apple | Technology | \$2.728 trillion |
| #2 Microsoft | Technology | \$2.344 trillion |
| #3 Saudi Aramco | Oil & Gas | \$2.241 trillion |
| #4 Alphabet (Google) | Technology | \$1.640 trillion |
| #5 Amazon | E-commerce | \$1.339 trillion |
| #6 Nvidia | Technology | \$1.028 trillion |
| #7 Berkshire Hathaway | Diversified Investments | \$803.41 billion |
| #8 HSBC Holdings plc | Banking and Financial Services | \$778.66.43 billion |
| #9 Tesla | Automotive | \$775.43 billion |
| #10 Meta Platforms | Social Media | \$765.28 billion |

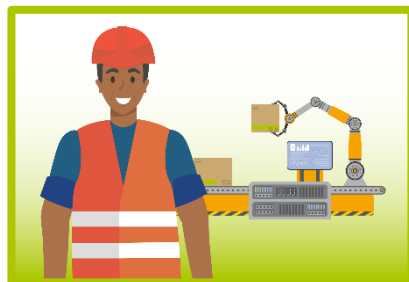
- 4^η Βιομηχανική Επανάσταση
- Ψηφιακή Τεχνολογία (μέρος εργασιακού περιβάλλοντος)
 - Μεταμόρφωση Χώρων Εργασίας / Διαμόρφωση Καθημερινότητας
 - Ευκαιρίες Vs Προκλήσεις (Κίνδυνοι για την ΕΑΥ)
 - Ανθρωποκεντρική Προσέγγιση (ασφάλεια & παραγωγικότητα)
 - Σχεδιασμός, Εφαρμογή & Χρήση Ψηφιακής Τεχνολογίας



- **Διεύρυνση & Αύξηση των Γνώσεων**
- **Ευαισθητοποίηση Κοινού**
- **Ενημέρωση για ευκαιρίες & κινδύνους**
- **Προώθηση της Εκτίμησης των Κινδύνων**
- **Διευκόλυνση & Παρότρυνση της Ανταλλαγής Πληροφοριών & Καλών Πρακτικών**



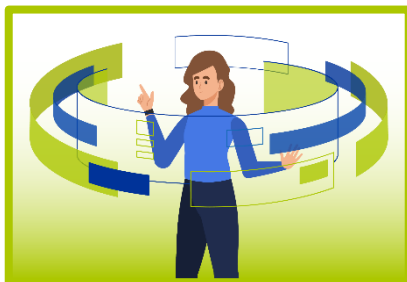
Εργασία σε ψηφιακές
πλατφόρμες



Αυτοματοποίηση
καθηκόντων



Εξ αποστάσεως και
υβριδική εργασία.



Διαχείριση εργαζομένων μέσω
της τεχνητής νοημοσύνης (TN)



Ευφή ψηφιακά
συστήματα

- Ελαχιστοποίηση των κινδύνων στο εργασιακό περιβάλλον
- Διάθεση πληροφοριών / εκπαίδευση προσωπικού
- Ανάπτυξη, Εφαρμογή & Αναθεώρηση Πολιτικών ΑΥ
- Εφαρμογή ΣΔΚ & Καλών Πρακτικών
- Συνεχής Ενημέρωση & Επιμόρφωσή τους (έλλειψη γνώσης & εμπειρογνωμοσύνης – ΕΑΥ στην ψηφιακή εποχή)



amazon

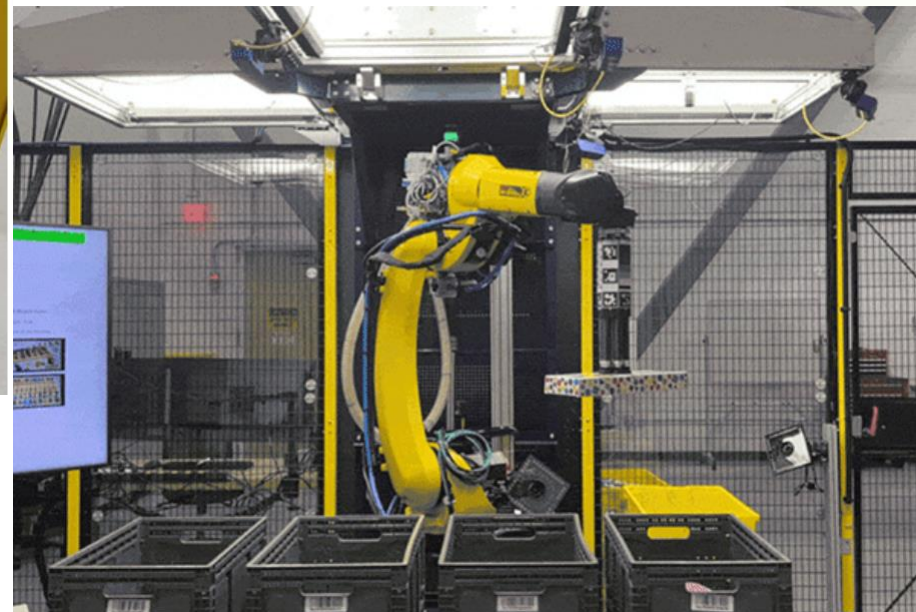


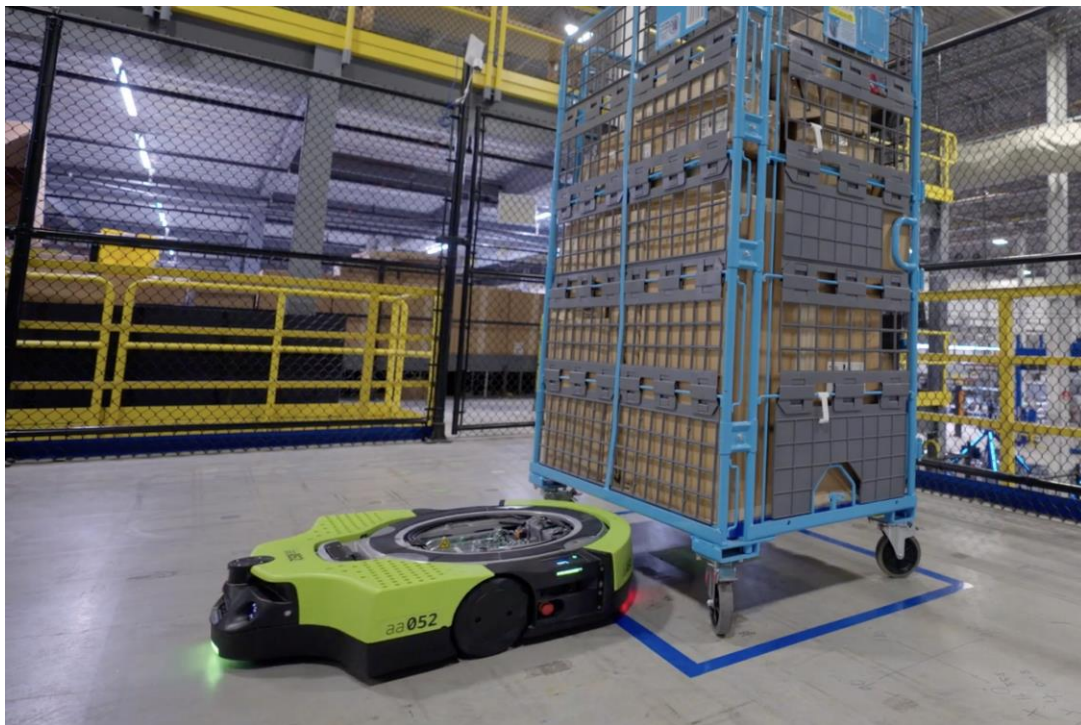
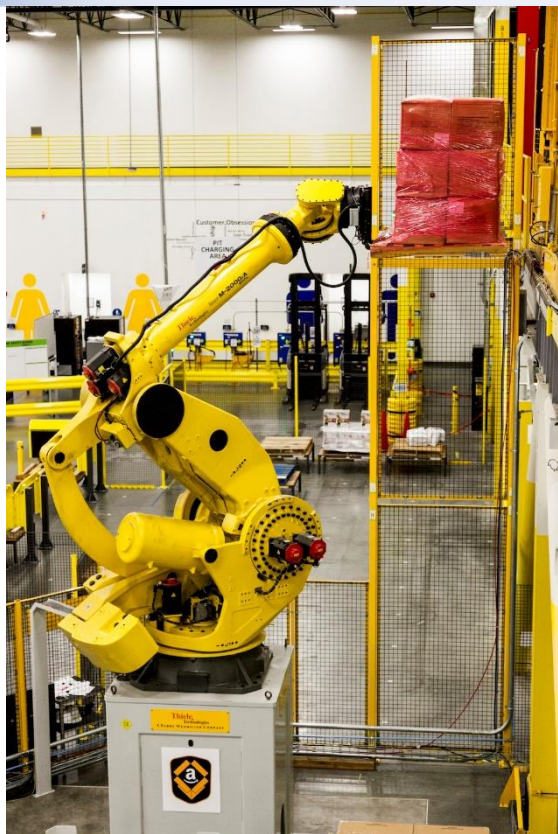
Κέντρο διεκπεραίωσης - Γερμανία

- Ίδρυση 1994
- Ηλεκτρονικό Εμπόριο / Ψηφιακή Πλατφόρμα Εργασίας (14^η ιστοσελίδα σε επισκεψιμότητα στον κόσμο)
- 75 κέντρα διεκπεραίωσης (>1 million sq. ft.)
- 25 κέντρα διαλογής
- 125, 000 εργαζόμενοι
- 300 εκ. ενεργοί λογαριασμοί

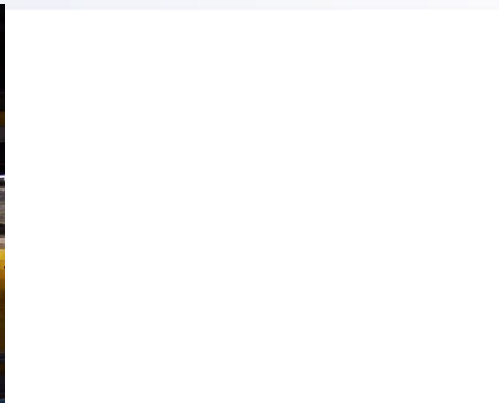
- Αποθήκευση & επεξεργασία τεράστιου όγκου προϊόντων καθημερινά, με **Ακρίβεια, Ασφάλεια & Ταχύτητα**
- Τα προϊόντα αποθηκεύονται σε τεράστιους χώρους
- Μετά την παραγγελία ο εργαζόμενος
 - Παίρνει, πακετάρει & σημαίνει το προϊόν για αποστολή
- **Επόμενη μέρα ή σε 2 μέρες παράδοση (ανταγωνιστικό πλεονέκτημα)**







ΣΤΑΘΜΟΙ ΕΡΓΑΣΙΑΣ- AMAZON.COM





ΠΡΙΝ

- 12 μίλια / βάρδια (προϊόντα από ράφια)

ΜΕΤΑ (ρομπότ)

- Μεταφέρουν μεγάλα φορτία προς τους εργαζόμενους (600 kg)
- 3 μίλια / ώρα
- 50% περισσότερο στοκ
- 3 φορές πιο γρήγορη λήψη των προϊόντων
- Ρομπότ βραχίονες (φορτία μέχρι 1200 kg)

- 36% των εργαζομένων στον τομέα αποθήκευσης
- 120 προϊόντα / ώρα (νεοεισερχόμενοι)
- 280 προϊόντα / ώρα (μετά από 3 χρόνια)
- 1 λάθος / 1000 προϊόντα (πριν)
- 1 λάθος / 2200 προϊόντα (σήμερα)
- 10 ώρες/μέρα – 4 μέρες / βδομάδα (εργασία)
- 80 πακέτα / ώρα (επαναλαμβανόμενη εργασία)

- 53% των ατυχημάτων στον τομέα αποθήκευσης
- 14 000 σοβαροί τραυματισμοί (2019) / 25 000 (2022)
- Διπλάσιος αριθμός τραυματισμών από άλλες εταιρείες (36% εργαζόμενοι – 53% τραυματισμοί)
- Ψηλά ποσοστά Μυοσκελετικών Παθήσεων (ανύψωση φορτίων με λανθασμένο τρόπο, επαναλαμβανόμενη συνεχής εργασία)
 - Ράχη & ώμοι , Χέρι & καρπός
 - 12 στους 100 εργαζόμενους τραυματίζονται σοβαρά

Συνύπαρξη

- 750, 000 ρομπότ / 125, 000 εργαζόμενοι
- Cloud based software
 - Διακίνηση ρομπότ
 - Ρύθμιση του ρυθμού εργασίας (εξασφάλιση σταθερότητας)

“...this is a symphony of humans and machines working together, you need both” (Tye Brady, Amazon, Chief Technologist)

ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ???

- Ανθρωποκεντρική προσέγγιση
- Ισότιμη πρόσβαση όλων των ενδιαφερόμενων μερών στις πληροφορίες
- Διαβούλευση/συμμετοχή των εργαζομένων στην ανάπτυξη, εφαρμογή και χρήση ψηφιακών τεχνολογιών και συστημάτων & στην ΕΚ
- Διαφάνεια του τρόπου λειτουργίας ενός ψηφιακού εργαλείου
- Ολιστική προσέγγιση στην αξιολόγηση των ψηφιακών τεχνολογιών και συστημάτων

Υλικό και πόροι της εκστρατείας



Δημοσιεύσεις



Υλικό της εκστρατείας



Εργαλειοθήκη της εκστρατείας



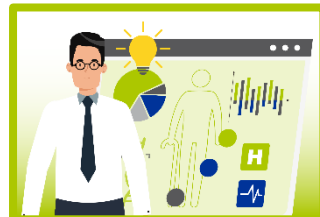
Υλικό για τα μέσα κοινωνικής δικτύωσης



Οι ταινίες του Naro



Ηλεκτρονική βιβλιοθήκη OSHwiki



Περιπτωσιολογικές μελέτες



Νομοθεσία και κανονισμοί



Ενημερωτικά γραφήματα

Πώς να συμμετάσχετε στην εκστρατεία



Ευρωπαϊκή Εβδομάδα



Εταιρικές σχέσεις



Βραβεία Καλής
Πρακτικής



Εργαλειοθήκη
εκστρατείας



Υλικό της εκστρατείας



Υλικό για τα
μέσα κοινωνικής
δικτύωσης



Εκδηλώσεις



Πιστοποιητικό
συμμετοχής

Ακολουθήστε μας... και πέρα από τα bits & bytes!

➤ Για περισσότερες πληροφορίες επισκεφθείτε τον διαδικτυακό τόπο της εκστρατείας:
www.healthy-workplaces.eu

➤ Γίνετε συνδρομητές στο ενημερωτικό δελτίο της εκστρατείας μας:
<https://healthy-workplaces.osha.europa.eu/el/media-centre/newsletter>

➤ Μείνετε ενημερωμένοι για τις δράσεις και τις εκδηλώσεις από τα μέσα κοινωνικής δικτύωσης:



#EUhealthyworkplaces

➤ Μάθετε περισσότερα από τον Εθνικό Εστιακό Πόλο για τις εκδηλώσεις στη χώρα σας:
<https://healthy-workplaces.osha.europa.eu/el/campaign-partners/national-focal-points>

Εκπρόσωπος Εθνικού Εστιακού Πόλου

Δρ. Όλγα Νικολαΐδου, Λειτουργός Επιθεώρησης Εργασίας, Τμήμα Επιθεώρησης Εργασίας

Email: onicolaidou@dli.mlsi.gov.cy

Τηλέφωνο: +357 224056514



ΟiRA στην Κύπρο: Μελέτη EU-OSHA σχετικά με τα εργαλεία αξιολόγησης κινδύνου

- www.mlsi.gov.cy/dli - Ανακοίνωση 17/10/2023
- Link για συμμετοχή σε έρευνα
<https://badaniaecoryspolska.limesurvey.net/616995?lang=el>
- Κύριλλος Σπυριδόπουλος
Kyrillos.Spyridopoulos@ecorys.com

ΕΥΧΑΡΙΣΤΩ ΓΙΑ ΤΗΝ
ΠΡΟΣΟΧΗ ΣΑΣ!

ΑΠΟΡΙΕΣ /
ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΙΣΜΟΙ

ΙΔΕΕΣ / ΕΙΣΗΓΗΣΕΙΣ

