

Η τεχνολογία δίνει λύσεις

19 Φεβρουαρίου 2020

Υπό
Σταμάτιου Ανδριανόπουλου,
Executive Consultant,
PLANNING





Μηχανολόγος Ηλεκτρολόγος, Μηχανικός Παραγωγής ΕΜΠ, ιδρυτής και Executive Consultant της εταιρείας συμβούλων επιχειρήσεων **PLANNING A.E.** και **επιστημονικός συνεργάτης** του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου στο **Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών**. Έχει εκπονήσει, κατά τη διάρκεια της υπέρ-25ετούς καριέρας του, τόσο στην Ελλάδα όσο και στο εξωτερικό, περισσότερα από **400 έργα Supply Chain** και γενικότερης αναδιοργάνωσης επιχειρήσεων. Επίσης, έχει σημαντικό εκπαιδευτικό έργο ως εισηγητής σε πολυάριθμα σεμινάρια, συνέδρια, κλπ. Τα **σεμινάριά** του έχουν παρακολουθήσει περισσότερα από **25.000 στελέχη** Ελληνικών επιχειρήσεων.

Reach me at: s.andrianopoulos@planning.gr



ΓΕΝΙΚΗ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ

- Έτος ίδρυσης 1989
- Περισσότερα από 500 υλοποιηθέντα έργα την τελευταία δεκαετία
- 82% επαναληψιμότητα έργων
- 89% των έργων έχουν υλοποιηθεί με ευθύνη του συμβούλου
- Πιστοποίηση κατά **ISO 9001:2015**
- Πελάτες , οι 75 από τις 100 μεγαλύτερες Ελληνικές & πολυεθνικές επιχειρήσεις
- 20 εσωτερικοί & εξωτερικοί συνεργάτες
- Όλοι οι managers με 10-25 έτη βιομηχανικής εμπειρίας

- Μέλος Συνδέσμου Επιχειρήσεων & Βιομηχανιών (ΣΕΒ)
- Μέλος Συνδέσμου Εταιρειών Συμβούλων Μάνατζμεντ Ελλάδος (ΣΕΣΜΑ)
- Μέλος Green Logistics Consultants Group
- Μέλος Ελληνικής Εταιρείας Logistics (EEL)
- Μέλος Ινστιτούτου Πωλήσεων Ελλάδος



*ΚΕΝΤΡΙΚΑ: Αγ. Κωνσταντίνου 40, Συγκρότημα "ΑΙΘΡΙΟ", Μαρούσι, 151 24, ΑΘΗΝΑ, ΕΛΛΑΔΑ,
Τηλ: (+30) 210 6183800 Fax: (+30) 210 6183999, <http://www.planning.gr>, E-mail: info@planning.gr*



Achieving
Excellence Together

P

L

A

N

N

I

N

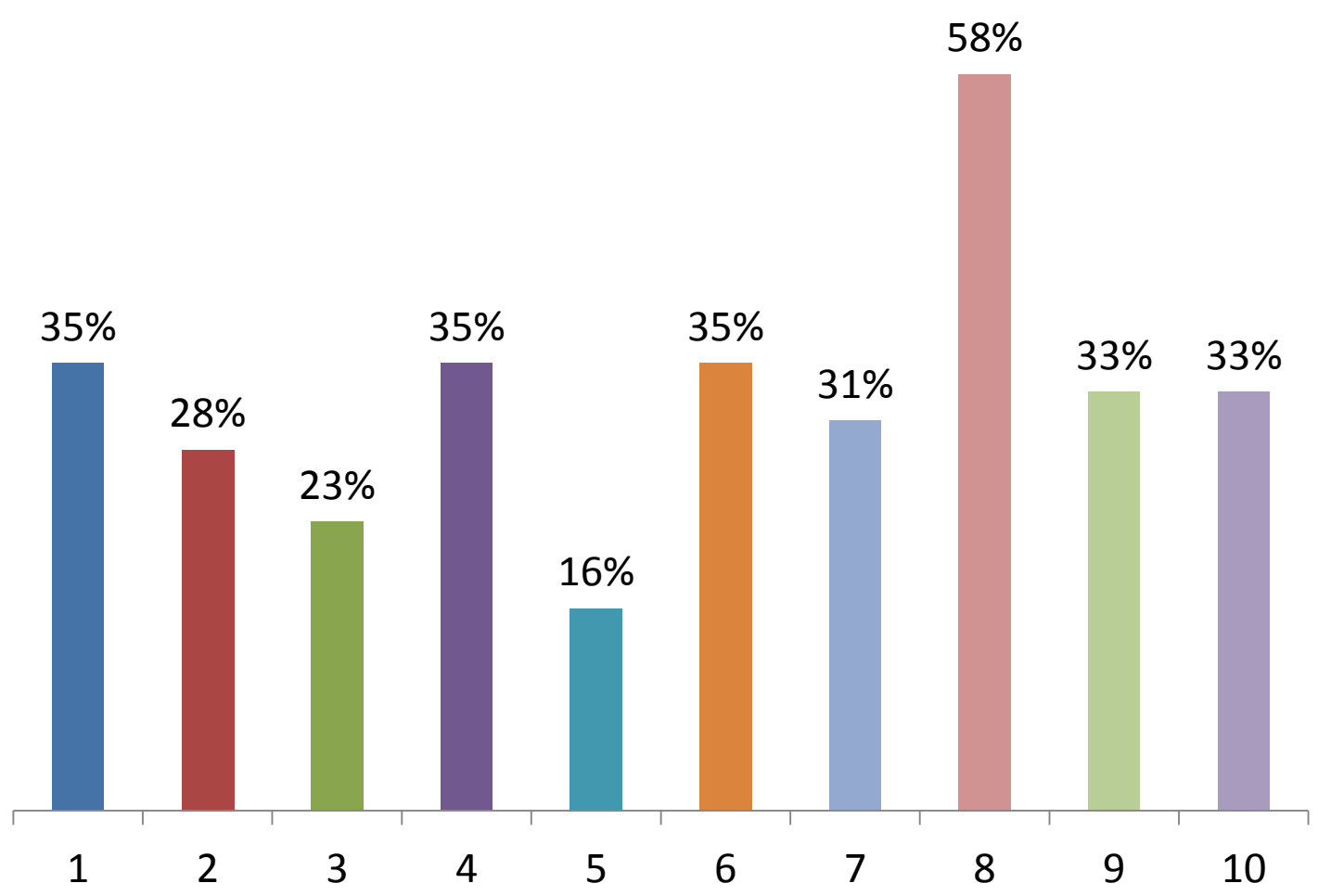
G

SUPPLY CHAIN CUSTOMER SALES INSTITUTE

30 YEARS CELEBRATING Achieving Excellence Together

ΠΟΙΑ ΤΑ LOGISTICS ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ ΤΗΣ Β.ΕΛΛΑΔΑΣ (τι είχαμε πει πέρυσι)

- 1. Κερματισμένη αγορά με γεωγραφικά διάσπαρτα σημεία
- 2. Μικρά drop sizes σε πολλά μικρά σημεία
- 3. Ακριβό κόστος μεταφοράς και διανομής προς τη Νότια Ελλάδα
- 4. Ακριβό κόστος μεταφοράς και διανομής στους νομούς της Βόρειας Ελλάδας
- 5. Έλλειψη κατάλληλων χώρων αποθήκευσης ξηρού φορτίου
- 6. Έλλειψη κατάλληλων χώρων αποθήκευσης ψυχόμενου φορτίου
- 7. Έλλειψη καταρτισμένου εργατικού δυναμικού
- 8. Έλλειψη στελεχιακού προσωπικού μεσαίου επιπέδου (προϊστάμενοι αποθηκών, διανομής, customer service)
- 9. Δύσκολα reverse logistics
- 0. Έλλειψη 3PL παρόχων ολοκληρωμένης υπηρεσίας (μέχρι το last mile)



ΑΠΟΘΗΚΕΥΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

- Ράφια B2B, περονοφόρα RT ή VNA
- Satellite αποθήκη με RT
- D-IN
- Live storage (Δυναμικά ράφια)
- OSR
- Autostore
- Cranes
- Carousels
- LGV για διακίνηση φορτίων
- Robots (goods2man) στυλ KIVA-Amazon





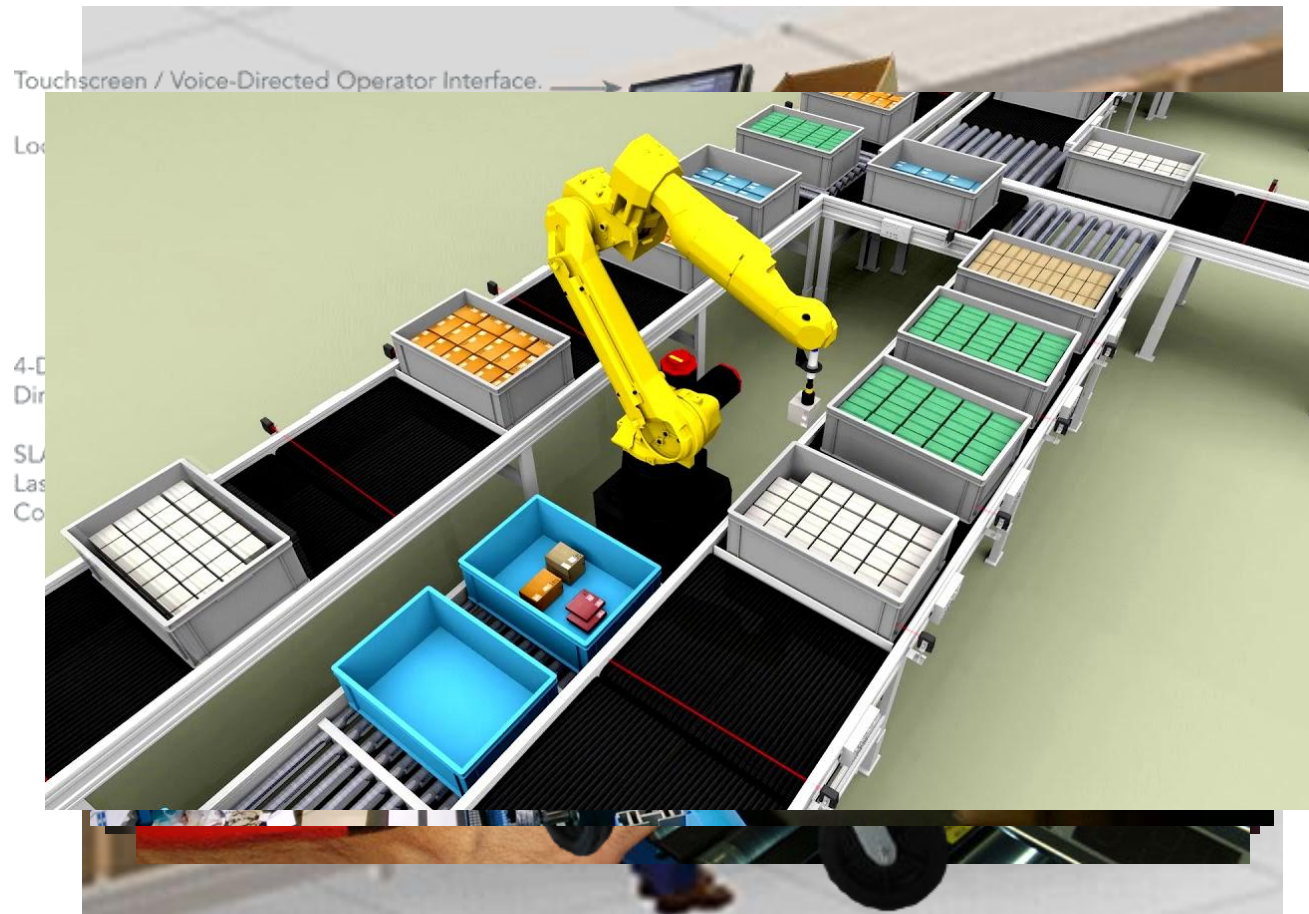
WIRED
BUSINESS CONFERENCE
— IN PARTNERSHIP WITH —
MDC PARTNERS

Crossing Over



ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ PICKING

- Χαρτί – Picking list
- Scanners
- Voice Picking
- Vision Picking
- Pick2Light / Put2Wall
- Pick2Cart
- Sorters
- Ρομποτικοί Βραχίονες
- A frame



ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ PICKING

- Χαρτί – Picking list
- Scanners
- Voice Picking
- Vision Picking
- Pick2Light / Put2Wall
- Pick2Cart
- Sorters
- Ρομποτικοί Βραχίονες
- A frame



ΔΕΙΚΤΕΣ ΠΟΥ ΚΑΘΟΔΗΓΟΥΝ ΓΙΑ ΤΟ ΠΟΙΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΙΝΑΙ ΤΟ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΕΡΟ

- Λόγος Picking/Stock (1/2-3, ¼-6, 1/7-...)
- Γραμμές Picking/Παλλέτα (1,2-3, 3-6, 6-10, 10-...)
- It/ΚΩΔΙΚΟ (0-20, 20-100, 100-500, 500-1500, 1500-...)
- Γραμμές/ημέρα (0-1000, 1000-5000, 5000-20000, 20000-...)
- Γύρισμα αποθεμάτων ανά έτος (0-3, 3-6, 6-12, 12-24, 24-...)
- Ποσοστό λαθών – διαφορών απογραφής (0-0,1%, 0,1%-0,5%, 0,5%-1%, 1%-...) και βέβαια τα κόστη
- Κτήσης m² αποθήκης (γη + κτήριο) (0-300, 300-600, 600-1000, 1000-...)
- Κόστος εργασίας/h (0-40, 40-80, 80-100, 120-...)



Η ΑΠΟΘΗΚΗ ΔΕΝ ΕΙΝΑΙ «ΚΟΥΤΙ» ΟΥΤΕ «ΚΟΥΤΗ». Η ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΔΙΝΕΙ ΛΥΣΕΙΣ. ΣΧΕΔΙΑΣΤΕ «ΕΞΥΠΝΕΣ» ΑΠΟΘΗΚΕΣ (SMART WAREHOUSES)

- Οι αποθήκες στην Ελλάδα τυποποιήθηκαν και σχεδιάζονται ΚΟΥΤΕΣ
 - ΠΑΛΛΕΤΟ-ΥΛΙΚΑ: Ράφια B2B δοκίδας 2,70m, με περονοφόρα RT διαδρόμου 2,9-3,0m
 - ΘΥΡΙΔΟ-ΥΛΙΚΑ: Θυριδόραφα βάθους 40-60cm με διάδρομο 1,0...1,2m και ύψος παταριού 2,20...2,50m
 - PICKING AREA: Η κάτω σειρά των ραφιών, μερικές φορές υποδιαιρεμένη στα δύο με δοκίδα στη μέση για δημιουργία θυρίδων
 - ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΟΣ ΚΑΝΝΑΒΟΣ (άνοιγμα κολωνών): 22,4-23m
 - DISPATCH AREA: Μία ζώνη 10...16m πίσω από τις ράμπες
- Έχουν όμως όλες οι αποθήκες τα ίδια χαρακτηριστικά για να σχεδιάζονται ομοιόμορφα; Εκμεταλλευόμαστε τις λύσεις που δίνει η σύγχρονη τεχνολογία;

