21 Δεκεμβρίου 2015

Η επερχόμενη «επανάσταση των ρομπότ» στην

Τις

βάσεις για μια πραγματική επανάσταση των ρομπότ θέτει η Λαϊκή Δημοκρατία της Κίνας, επιδιώκοντας την αυτοματοποίηση της δουλειάς η οποία αυτή τη στιγμή γίνεται από εκατομμύρια χαμηλόμισθους εργάτες.

Όπως αναφέρεται σε σχετικό δημοσίευμα του MIT Technology Review, τα εν λόγω σχέδια της κυβέρνησης είναι ιδιαίτερης σημασίας, καθώς εντάσσονται σε ένα ευρύτερο πλαίσιο αναμόρφωσης της κινεζικής οικονομίας, επιτυγχάνοντας παράλληλα τους οικονομικούς στόχους που έχουν τεθεί- όπως ο διπλασιασμός του κατά κεφαλήν εισοδήματος μέχρι το 2020 από τα επίπεδα του 2016, με ετήσια ανάπτυξη τουλάχιστον 6,5%. Η επιτυχία αυτής της προσπάθειας θα μπορούσε με τη σειρά της να επηρεάσει/ αναζωογονήσει την παγκόσμια οικονομία.

Η έκταση των φιλοδοξιών της Κίνας έγινε καλύτερα αντιληπτή όταν ο αντιπρόεδρος, Λι Γιουαντσάο, εμφανιζόμενος στην πρώτη μεγάλη συνδιάσκεψη ρομποτικής της χώρας (Πεκίνο) στεκόμενος ανάμεσα σε δύο ανθρωποειδή ρομπότ/ ανδροειδή, έδωσε ένα μήνυμα από τον πρόεδρο, Σι Τζινπίνγκ, δίνοντας συγχαρητήρια και ξεκαθαρίζοντας ότι η ρομποτική θα αποτελέσει προτεραιότητα για το οικονομικό μέλλον της χώρας. Πολλά από τα ρομπότ της συνδιάσκεψης ήταν «υπηρέτες» ή «ψυχαγωγοί» (από αυτόματες σκούπες μέχρι προσωπικούς «συντρόφους»), αλλά υπήρχαν και πολλά βιομηχανικά ρομπότ που έδειξαν την

πραγματική κατεύθυνση της Λαϊκής Δημοκρατίας- τον κατασκευαστικό τομέα.
Μεγάλο μέρος της παραγωγής της Κίνας, σε όλους τους τομείς, εξαρτάται από ανειδίκευτο, χαμηλού κόστους εργατικό δυναμικό. Και ακόμα και αν η οικονομική ανάπτυξη επιβραδύνεται, οι μισθοί συνεχίζουν να αυξάνονται, καθώς η οικονομία της χώρας εξελίσσεται. Από πλευράς της, η κινεζική κυβέρνηση θέλει να δει εξέλιξη του εργατικού δυναμικού και τεχνολογική πρόοδο στις βιομηχανίες της.
Η ρομποτική αποτελεί λύση σε όλες τις περιπτώσεις, καθώς συνεπάγεται αυξημένη αποδοτικότητα και ταυτόχρονα (εκ των πραγμάτων) μεγαλύτερη εξειδίκευση του εργατικού δυναμικού στον κατασκευαστικό τομέα. Η έκταση μιας τέτοιας ρομποτικής επανάστασης θα ήταν τεράστια: Ήδη δύο χρόνια πριν η Κίνα κατέστη ο μεγαλύτερος εισαγωγέας ρομπότ, και η International Federation of Robotics υπολογίζει ότι στην Κίνα θα υπάρχει το 1/3 όλων των βιομηχανικών ρομπότ του κόσμου ως το 2018. Ωστόσο, ο αριθμός των ρομπότ ανά εργάτη στην Κίνα είναι μικρότερος από ό,τι σε άλλες ανεπτυγμένες βιομηχανικά χώρες, αφήνοντας μεγάλα περιθώρια ανάπτυξης.
Ήδη είναι σε εξέλιξη προσπάθεια αναβάθμισης της κατασκευαστικής βάσης της χώρας, στο πλαίσιο προγράμματος που ανακοινώθηκε τον Μάιο (Made in China 2025) και είναι εμπνευσμένο από αντίστοιχη γερμανική πρωτοβουλία του 2011 και παρόμοιες αμερικανικές. Ακόμη, αξίζει να σημειωθεί πως μια τέτοια ρομποτική επανάσταση δεν θα έχει να κάνει μόνο με την εγκατάσταση πιο πολλών ρομπότ σε εργοστάσια, αλλά και την ανάπτυξη εξελιγμένου λογισμικού, καθώς είναι πολλές οι δουλειές που αυτή τη στιγμή τα ρομπότ δεν μπορούν να κάνουν. Σε αυτό το πλαίσιο, ο Τιαράν Γουάνγκ, της Κινεζικής Ακαδημίας Μηχανολογίας, υπογραμμίζει ότι αυτό που χρειάζεται είναι «υβριδική» αυτοματοποίηση, καθώς άνθρωποι και ρομπότ θα πρέπει να μοιράζονται τον φόρτο εργασίας.
Επίσης, σημαντικές είναι οι κινήσεις και προς την κατεύθυνση της παραγωγής ρομπότ: Πολλά μεγάλα ονόματα του χώρου ήταν παρόντα στη συνδιάσκεψη, περιλαμβανομένης της γερμανικής Kuka και της ελβετικής ABB, αλλά και πολλές κινεζικές εταιρείες, πολλές εκ των οποίων ήταν καινούριες.
Πηγή: naftemporiki.gr