

Οι «άλλοι» στην 4η Βιομηχανική Επανάσταση, εμείς στο 20% της 3ης

2019/12/04 09:41 στην κατηγορία ΥΠΟΓΕΙΟΣ

Μπορεί να γίνει ανταγωνιστική η ελληνική οικονομία; Τι χρειάζεται; Οι απόψεις ποικίλουν και δίστανται, πέρα από την καθολική άποψη ότι η Ελλάδα «έμεινε πίσω» την περίοδο της οικονομικής κρίσης.

«Η Ευρώπη είναι στην απαρχή της 4ης Βιομηχανικής Επανάστασης. Η Ελλάδα είναι στο 20% της 3ης», σχολίασε ο υφυπουργός Ανάπτυξης και Επενδύσεων Νίκος Παπαθανάσης, στην παρουσίαση της έρευνας του IOBE για τη σημασία των Οργανωμένων Υποδοχέων Δραστηριοτήτων στη βιομηχανία.

Η 1η Βιομηχανική Επανάσταση που άρχισε στο τέλος του 18ου αιώνα (1760-1770) και αφορούσε την εκβιομηχάνιση της παραγωγής, αρχικά εμφανίστηκε στη Μεγάλη Βρετανία και στη συνέχεια επεκτάθηκε στην υπόλοιπη δυτική Ευρώπη.

Η 2η Βιομηχανική Επανάσταση ξεκίνησε στο τέλος του 19ου αιώνα (1870) με τη μαζική παραγωγή και χρήση του ηλεκτρισμού στην παραγωγική διαδικασία και κατανάλωση, ενώ η 3η Βιομηχανική Επανάσταση άρχισε πριν από λίγες δεκαετίες (1970) και χαρακτηρίστηκε από την αυτοματοποίηση της παραγωγής και τη χρήση των ηλεκτρονικών υπολογιστών.

Αποτέλεσμα εικόνας για νίκος παπαθανάσης

Ο υφυπουργός Ανάπτυξης και Επενδύσεων Νίκος Παπαθανάσης

Η ανθρωπότητα βρίσκεται στο κατώφλι μιας νέας Βιομηχανικής Επανάστασης, της 4ης, που χαρακτηρίζεται από συνδυασμό τεχνολογιών, όπως **τεχνητή νοημοσύνη, ρομπότ, ανάλυση μεγάλου όγκου δεδομένων, επαυξημένη και εικονική πραγματικότητα**, διαδίκτυο των μηχανών (IoT), 3D εκτυπώσεις, cyber-physical συστήματα με αισθητήρες, φορητές συσκευές (wearables), κλπ, με δραστηριότητες διαχείρισης υλικών και εφοδιασμού, συντονισμού πόρων παραγωγής, διάθεσης προϊόντων και διαχείρισης πελατών.

Σύμφωνα με σχετική μελέτη του ΣΕΒ, η υιοθέτηση των νέων τεχνολογιών σε **«έξυπνα εργοστάσια»** στην ΕΕ έχουν οδηγήσει σε σημαντικά οφέλη, όπως: 7-12% λιγότερες δαπάνες ελέγχων ποιότητας και φύρας, ως 30% λιγότερος χρόνος από το σχεδιασμό ως τη μαζική παραγωγή, ως και 60% περισσότερος παραγωγικός χρόνος

μηχανημάτων, 5-10% λιγότερες δαπάνες συντήρησης, 10-20% βελτίωση της ροής παραγωγής, 20-30% μεγαλύτερη διαθεσιμότητα πρώτων υλών, 10-20% μικρότερο κόστος πωληθέντων, 10-20% μεγαλύτερη απόδοση στοιχείων ενεργητικού, 10-35% καλύτερη ποιότητα προϊόντων, 10-20% λιγότερος χρόνος αλλαγής γραμμών παραγωγής, 15-25% λιγότερα αποθέματα και ως και 10% περισσότερη ασφάλεια στην εργασία.

Από την άλλη πλευρά, αρκετοί υποστηρίζουν ότι η πλήρης αυτοματοποίηση αποτελεί «**κίνδυνο**» για εκατομμύρια θέσεις εργασίας.