

Στ. Σμέρου-Φοξ: Έρχονται ριζικές αλλαγές στον τρόπο διαχείρισης των έργων

2018/05/24 10:30 στην κατηγορία ΑΥΤΟ/ΔΡΟΜΟΙ

Την ανάγκη για ανθεκτικές και βιώσιμες υποδομές μέσα σε ένα περιβάλλον που μεταβάλλεται ραγδαία, ανέδειξε, κατά την παρουσίασή της, στο 2ο Συνέδριο Υποδομών και Μεταφορών, η κα Στέλλα Σμέρου-Φοξ, Business Development Manager της Aecom, μιας από τις κορυφαίες πολυεθνικές εταιρείες που εξειδικεύεται στον σχεδιασμό, τη συμβουλευτική, την κατασκευή και τη διαχείριση έργων.

Η κα Φοξ αναφέρθηκε στις νέες προκλήσεις που συνιστά **η ψηφιακή «επανάσταση» για τη διαχείριση έργου**, εντοπίζοντας τες πρωτίστως στα νέα μοντέλα χρηματοδότησης που απαιτούνται, στην ανθεκτικότητα των υποδομών και την ασφάλεια από κυβερνοεπιθέσεις, στην ταχύτητα παράδοσης των έργων, στην ανάγκη για την απορρόφηση νέων δεξιοτήτων και την καινοτομία.

Σημείωσε πως η Ελλάδα μπορεί να δώσει τεχνογνωσία σε επίπεδο χρηματοδότησης έργων, δεδομένης και της επιτυχίας των ΣΔΙΤ ενώ έκανε λόγο για τη σημασία διευκόλυνσης για την υλοποίηση νέων έργων.

«Ο παραδοσιακός τρόπος διαχείρισης έργου μπορεί να μην επαρκεί πλέον» είπε, εξηγώντας -σε αυτό το πλαίσιο- και την αξία της καινοτόμας πλατφόρμας BIM (Building Information Modelling), η οποία είναι συνυφασμένη με το έργο από τη φάση του σχεδιασμού μέχρι τη συντήρηση και τη λειτουργία.

Σύμφωνα με την κα Φοξ, η πλατφόρμα θωρακίζει στο μέγιστο την ασφάλεια των δεδομένων, σε όλα τα στάδια και τις πτυχές του έργου ενώ εξασφαλίζει μεγάλη εξοικονόμηση τόσο στη φάση της κατασκευής όσο και στη φάση της λειτουργίας, η οποία, όπως είπε χαρακτηριστικά, **απορροφά το 80% των συνολικών δαπανών (μόλις το 20% αφορά την κατασκευή)**.

Συμπλήρωσε πως, με την αξιοποίηση του BIM, υπάρχει δυνατότητα για αποθήκευση μεγάλου όγκου δεδομένων που βελτιστοποιούν τη διαχείριση της υποδομής, με προσαρμογή της συντήρησης και της λειτουργίας στις απαιτήσεις, όπως στην περίπτωση των «έξυπνων» κτιρίων.

Το στέλεχος της Aecom στάθηκε επίσης στην ανάγκη ύπαρξης καλά καταρτισμένου τεχνικού και επιστημονικού προσωπικού, λόγω της αλματώδους προόδου των

διαθέσιμων εργαλείων που καθιστά την απορρόφηση των τεχνολογικών εξελίξεων όλο και πιο απαιτητική.

Η κα Φοξ τόνισε πως ο μηχανικός του μέλλοντος θα κληθεί να προσαρμοστεί σε μία εντελώς νέα πραγματικότητα και να είναι άριστος γνώστης των νέων τεχνολογιών και των δυνατοτήτων του Digital Engineering, όπως οι τρισδιάστατες εκτυπώσεις, η ρομποτική και η τεχνητή νοημοσύνη.

Τέλος, υπογράμμισε ότι η διευκόλυνση της μετάβασης της νέας γενιάς στην ψηφιακή εποχή καθώς και η ανάπτυξη των απαιτούμενων συνεργειών με εκπαιδευτικά ιδρύματα και χρηματοδοτικούς οργανισμούς, αποτελεί έναν από τους βασικούς άξονες εταιρικής ευθύνης για την Aecom.