



EVOSSST

ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ

Το EVOSSST παρουσιάζει εκπαιδευτικό περιβάλλον Εικονικής Πραγματικότητας για την εγκατάσταση φωτοβολταϊκών και την ανάπτυξη πράσινων δεξιοτήτων

19 ΑΥΓΟΥΣΤΟΥ 2026



Funded by
the European Union

evosst-project.eu

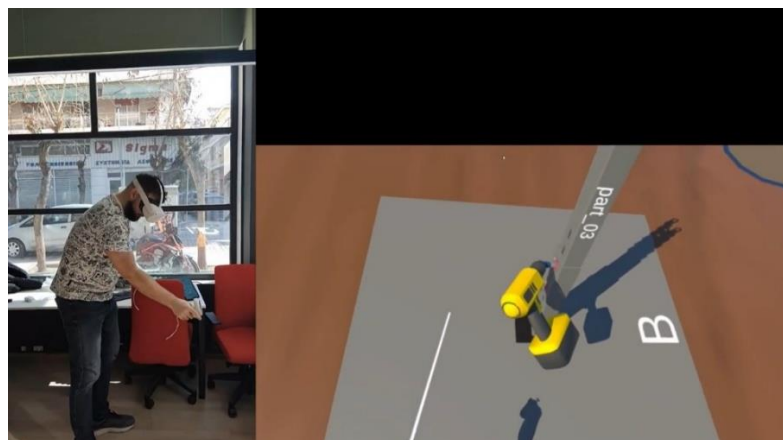
19 Αυγούστου 2026



Το έργο EVOSST, που χρηματοδοτείται από το πρόγραμμα Horizon Europe, δημοσίευσε ένα βίντεο επίδειξης του εκπαιδευτικού περιβάλλοντος Εικονικής Πραγματικότητας (VR) για την εγκατάσταση φωτοβολταϊκών πάνελ, το οποίο αναπτύχθηκε στο πλαίσιο των δράσεων του έργου για την ψηφιακή επανεκπαίδευση με στόχο την πράσινη μετάβαση.

Η εφαρμογή VR αναπτύχθηκε στο πλαίσιο του Task 5.3 του EVOSST, το οποίο επικεντρώνεται στην πιλοτική δοκιμή ενός προγράμματος επανεκπαίδευσης μέσω Εικονικής Πραγματικότητας και στη συλλογή σχολίων και παρατηρήσεων από τα ενδιαφερόμενα μέρη. Η συγκεκριμένη δράση εξετάζει πώς η Εικονική Πραγματικότητα μπορεί να υποστηρίξει την ανάπτυξη τεχνικών δεξιοτήτων σε λιγνιτικές περιοχές που βρίσκονται σε μετάβαση προς μια πιο πράσινη οικονομία.

Στο εικονικό περιβάλλον, οι εκπαιδευόμενοι ακολουθούν βήμα προς βήμα τη διαδικασία συναρμολόγησης του φωτοβολταϊκού πάνελ. Μαθαίνουν να επιλέγουν και να χρησιμοποιούν τα κατάλληλα εργαλεία, να αναγνωρίζουν τα επιμέρους εξαρτήματα και να εκτελούν τα διαφορετικά στάδια της διαδικασίας σε ένα προσομοιωμένο περιβάλλον.



Το εκπαιδευτικό περιβάλλον, το οποίο αναπτύχθηκε με τη χρήση της πλατφόρμας Unity, επιτρέπει στους εκπαιδευόμενους να αλληλεπιδρούν με αντικείμενα και εξαρτήματα καθώς προχωρούν στα διαφορετικά στάδια της διαδικασίας. Με αυτόν τον τρόπο, μπορούν να εξοικειωθούν στην πράξη με τα απαραίτητα εργαλεία και εξαρτήματα, καθώς και με τη σειρά των εργασιών, μέσα σε ένα εικονικό περιβάλλον.



Το βίντεο επίδειξης παρουσιάζει πιο αναλυτικά τον τρόπο λειτουργίας της εφαρμογής VR του EVOSST, δείχνοντας τόσο τον εκπαιδευόμενο που χρησιμοποιεί τον εξοπλισμό Εικονικής Πραγματικότητας όσο και το εικονικό περιβάλλον από τη δική του οπτική. Παράλληλα, παρουσιάζει τον τρόπο με τον οποίο οι χρήστες αλληλεπιδρούν με εικονικά εργαλεία και εξαρτήματα κατά τη διάρκεια της εκπαίδευσης. Μέσα από αυτή την πιλοτική δράση, το EVOSST εξετάζει πώς οι ψηφιακές τεχνολογίες μπορούν να υποστηρίξουν την ανάπτυξη δεξιοτήτων και την επανεκπαίδευση για την πράσινη μετάβαση, με ιδιαίτερη έμφαση στις λιγνιτικές περιοχές. Η πιλοτική δοκιμή και η συλλογή σχολίων από τους συμμετέχοντες αποτελούν μέρος της επόμενης φάσης της δράσης και θα συμβάλουν στην περαιτέρω ανάπτυξη του εκπαιδευτικού περιβάλλοντος VR.

Το εκπαιδευτικό περιβάλλον VR αναπτύχθηκε από τη [MetaMind Innovations \(MINDS\)](#), σε συνεργασία με το [Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας](#) και το [Περιφερειακό Ταμείο Ανάπτυξης Δυτικής Μακεδονίας](#), στο πλαίσιο του έργου EVOSST. Το πλήρες βίντεο επίδειξης, [“EVOSST VR Training: Step-by-Step Photovoltaic Panel Installation in Virtual Reality \[DEMO\]”](#), είναι διαθέσιμο στο κανάλι του EVOSST στο YouTube.

Σχετικά με το EVOSST

Το EVOSST (Evaluation and Valorization of Social Services for a Sustainable Transition) είναι ένα έργο έρευνας και καινοτομίας του προγράμματος Horizon Europe, το οποίο έχει ως στόχο τη βελτίωση της αξιολόγησης, της παρακολούθησης και της ανάπτυξης των κοινωνικών υπηρεσιών σε ολόκληρη την Ευρώπη. Το έργο αναπτύσσει καινοτόμα μοντέλα αξιολόγησης του αντικτύπου σε όλη τη διάρκεια της ζωής, βελτιωμένους δείκτες ευημερίας και ένα διευρυμένο πλαίσιο Κοινωνικής Απόδοσης της Επένδυσης (Social Return on Investment – SROI), με στόχο την καλύτερη κατανόηση των μακροπρόθεσμων επιπτώσεων των κοινωνικών υπηρεσιών σε τομείς όπως η υγειονομική περίθαλψη, η εκπαίδευση, η φροντίδα των παιδιών, η μακροχρόνια φροντίδα και η κοινωνική ένταξη. Μέσω της ενσωμάτωσης ψηφιακών τεχνολογιών, όπως η Τεχνητή Νοημοσύνη (AI) και η Εικονική Πραγματικότητα (VR), το EVOSST υποστηρίζει τη λήψη αποφάσεων βάσει τεκμηριωμένων στοιχείων, προωθεί την κοινωνική ένταξη και συμβάλλει στην ανάπτυξη πιο αποτελεσματικών, βιώσιμων και προσανατολισμένων στις ανάγκες των χρηστών κοινωνικών υπηρεσιών.

Μάθετε περισσότερα για το EVOSST!

 <https://evosst-project.eu/>

 <https://www.linkedin.com/company/evosst-horizon-project/>

 <https://x.com/EvosstProject>

 <https://www.facebook.com/evossthorizoneurope/>

EVOSST project has received funding under the European Union's Horizon Europe research and innovation programme under Grant Agreement No 101178789.



**Funded by
the European Union**

evosst-project.eu