

REFITTING MACHINE

Arduino expert for the recovery of obsolete machines

Εργαλείο Προγράμματος

Το εργαλείο θα παρέχει γνώσεις και δεξιότητες υψηλής ποιότητας που απαιτούνται για τον εκσυγχρονισμό των υφιστάμενων μηχανημάτων ώστε να καταστούν πιο 'έξυπνοι' και πιο προσαρμοσμένοι στις σημερινές απαιτήσεις της μεταποιητικής βιομηχανίας.

Ψηφιακό Εργαλείο

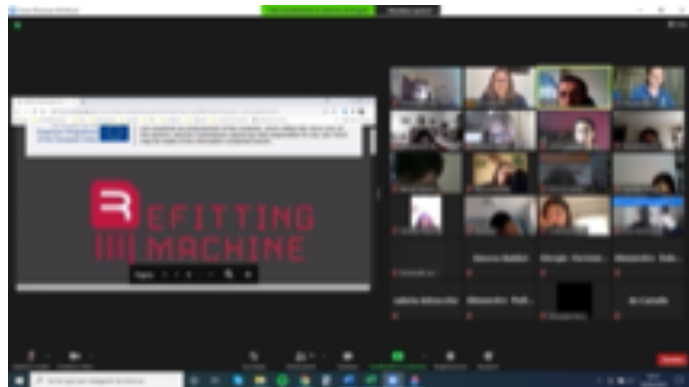
Το εργαλείο για την Αξιολόγηση Ικανοτήτων θα διαγνώσει τις πρωταρχικές γνώσεις και δεξιότητες των εκπαιδευτών και θα προσφιορίσει τις ανάγκες των ομάδων στόχων, ώστε να τους δοθούν οι κατάλληλες δεξιότητες για την είσοδο τους στην αγορά εργασίας.

Πλατφόρμα Ηλεκτρονικής Μάθησης

Μια ψηφιακή πλατφόρμα ανοικτής μάθησης για την παροχή του εκπαιδευτικού υλικού που θα αναπτυχθεί κατά τη διάρκεια του έργου.

ΤΙ ΝΕΟ ΥΠΑΡΧΕΙ ΣΤΟ ΕΡΓΟ REFITTING MACHINE;

Ήταν μια πολυάσχολη περίοδος για την ομάδα του Refitting Machine. Αφού εργάστηκε σκληρά για να αναπτύξει ένα ενδιαφέρον εκπαιδευτικό υλικό, τον Μάρτιο-Μάιο του 2021 πραγματοποιήθηκε μια σειρά πιλοτικών εκπαιδεύσεων, όπου όλοι οι οργανισμοί εξέτασαν τις εκπαιδευτικές ενότητες και τα αποτελέσματα του έργου. Τουλάχιστον 20 άτομα σε κάθε χώρα συμμετείχαν στις πιλοτικές εκπαιδεύσεις, συμπεριλαμβανομένων ειδικών στους τομείς STEM, τεχνολογίας και ανανέωσης μηχανημάτων. Λόγω της διεθνούς κατάστασης που δεν επέτρεπε τη διεκπεραίωση προσωπικών εκπαιδεύσεων, οι περισσότερες πιλοτικές εκπαιδεύσεις πραγματοποιήθηκαν διαδικτυακά.



Συγκεκριμένα, οι οργανισμοί δοκίμασαν τα ακόλουθα αποτελέσματα έργου:

*** Εργαλειοθήκη Προγράμματος:** ο κάθε οργανισμός ήταν υπεύθυνος για τη δοκιμή μιας συγκεκριμένης ή διάφορων συγκεκριμένων ενοτήτων της Εργαλειοθήκης. Οι συμμετέχοντες της πιλοτικής εκπαίδευσης είχαν την ευκαιρία να εξετάσουν το εκπαιδευτικό υλικό, να διαβάσουν το περιεχόμενο του και να μάθουν περισσότερα για την αναπαλαίωση μηχανημάτων και την εκπαίδευση STEM.

* Ψηφιακό Εργαλείο για την Αξιολόγηση Ικανοτήτων:

στην πολιτική εκπαίδευση, οι συμμετέχοντες αξιολόγησαν τις αρχικές τους γνώσεις και δεξιότητες μέσω της διάγνωσης των κενών ικανοτήτων και την πρόταση ενδεικτικών τομέων που χρήζουν βελτίωσης. Οι συμμετέχοντες είχαν την ευκαιρία να συμπληρώσουν το τεστ αξιολόγησης για να αξιολογήσουν την αποτελεσματικότητα, την προσβασιμότητα, και τη χρηστικότητα του Εργαλείου. Τα σχόλια που έχουν συλλεχθεί θα βοηθήσουν την ομάδα του έργου να βελτιώσει το εργαλείο και να διαμορφώσει πρότυπα αναφοράς, τα οποία θα είναι διαθέσιμα μόλις ο χρήστης ολοκληρώνει το τεστ, υποδεικνύοντας τους τομείς βελτίωσης



* Πλατφόρμα Ηλεκτρονικής Μάθησης:

επί του παρόντος, η πλατφόρμα φιλοξενεί όλο το εκπαιδευτικό υλικό που αναπτύχθηκε, σε μορφή του παιχνιδιού. Κατά τη διάρκεια των πιλοτικών εκπαιδεύσεων, οι συμμετέχοντες μπόρεσαν να περιηγηθούν στην πλατφόρμα, να ολοκληρώσουν τις εκπαιδευτικές ενότητες και να διαβάσουν διάφορες μελέτες περιπτώσεων σχετικά με επιτυχημένες αναπαλαιώσεις μηχανημάτων. Τα σχόλια έχουν συλλεχθεί θα βοηθήσουν την ομάδα του έργου να βελτιώσει την πλατφόρμα καθώς και όλες τις πτυχές της πλοήγησης.

Στο επόμενο διάστημα, η ομάδα έργου θα πραγματοποιήσει τριήμερη διαδικτυακή εκπαίδευση, όπου θα παρουσιαστούν τα αποτελέσματα του έργου, και θα συζητηθεί η αξία της αναπαλαιώσης μηχανημάτων και τεχνικές όπως ο τρισδιάστατος σχεδιασμός.

REFITTING MACHINE - ΙΣΤΟΛΟΓΙΟ

Μην ξεχάσετε να ρίξετε μια ματιά και στο ιστολόγιο μας! Η ομάδα του έργου "Refitting Machine" δημοσιεύει συνεχώς ενημερώσεις και ενδιαφέροντα άρθρα που σχετίζονται με το Arduino, την τεχνολογία, και την αναπαλαιώση μηχανημάτων. Τα τελευταία μας άρθρα επικεντρώνονται στην Κυκλική Οικονομία, την ψηφιακή εκπαίδευση και την εκπαίδευση STEM, τη μηχανική και πολλά άλλα.



Για να παρακολουθείτε όλες τις δραστηριότητες που υλοποιούνται στο έργο "Refitting Machine - Arduino expert for the recovery of obsolete machines", μείνετε συντονισμένοι στην ιστοσελίδα μας και δείτε πώς προχωρά η μαθησιακή πορεία!

ΚΟΙΝΟΠΡΑΞΙΑ:**ΕΠΙΣΚΕΦΘΕΙΤΕ ΤΗΝ
ΙΣΤΟΣΕΛΙΔΑ ΜΑΣ ΓΙΑ**

Disclaimer: The information and views set out in this website are those of the authors and do not necessarily reflect the official opinion of the European Union. Neither the European Union institutions and bodies nor any person acting on their behalf may be held responsible for the use which may be made of the information contained therein.

ΤΙ ΕΙΝΑΙ Η ΚΥΚΛΙΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ

Καθώς όλο και περισσότερες πρακτικές περιστρέφονται γύρω από την προστασία του περιβάλλοντος και την επίτευξη μακροπρόθεσμης κοινωνικής και οικονομικής βιωσιμότητας, η κυκλική οικονομία έχει παίξει ζωτικό ρόλο σε αυτή τη διαδικασία. Είναι ένα σύστημα που στοχεύει στην εξάλειψη της σπατάλης και της εξάντλησης των πόρων διατηρώντας όσο το δυνατόν μεγαλύτερη αξία και για όση μεγαλύτερη διάρκεια.

Πώς λειτουργεί;

Με απλά λόγια, η τρέχουσα βιομηχανία συλλέγει πόρους από τη γη για την παραγωγή προϊόντων, τα οποία στη συνέχεια συνήθως πετιούνται, δημιουργώντας τεράστιες ποσότητες απορριμμάτων. Η κυκλική οικονομία, στοχεύει στην εξάλειψη των αρνητικών επιπτώσεων της οικονομικής δραστηριότητας, μέσω διαδικασιών που δεν προκαλεί καταστροφή του περιβάλλοντος, των φυσικών συστημάτων, ή της ανθρώπινης υγείας. Για να επιτευχθεί αυτό, η κυκλική οικονομία χρησιμοποιεί τη μεθοδολογία της επαναχρησιμοποίησης, επισκευής, ανακατασκευής και ανακύκλωσης, μειώνοντας τη χρήση της ενέργειας και των υλικών που απαιτούνται, και αποφεύγοντας τη χρήση μη-ανανεώσιμων πόρων.



Με τη μετάβαση στην κυκλική οικονομία, η βιομηχανία βοηθά στην οικοδόμηση μιας μακροπρόθεσμης ανθεκτικότητας, τη δημιουργία επιχειρήσεων και νέων ευκαιριών απασχόλησης, συμβάλλει έτσι στην κοινωνική, οικονομική και περιβαλλοντική ευημερία. Επομένως, ο εκσυγχρονισμός παλιών μηχανών αποτελεί βασικό στοιχείο στον κόσμο της κυκλικής οικονομίας, καθώς συμβάλλει στη δημιουργία ενός συστήματος κλειστού βρόχου, μέσω της αποδοτικής χρήσης πόρων και τη μείωση απόβλητων και ρύπανσης.