

Chargers of Electric Vehicles in Learning

Η ηλεκτρική κινητικότητα διευρύνεται με ταχείς ρυθμούς ...

Η ανάπτυξη της αγοράς για την ηλεκτρική κινητικότητα, οδηγεί στην ανάγκη εκπαίδευσης ηλεκτρολόγων σχετικά με τα βασικά τεχνικά στοιχεία των ηλεκτρικών οχημάτων.



Ο αριθμός των σημείων φόρτισης παγκοσμίως εκτιμάται ότι είναι περίπου 5,2 εκατομμύρια στο τέλος του 2018, αυξημένος κατά 44% σε σχέση με το προηγούμενο έτος.

Η ηλεκτρική
κινητικότητα
διευρύνεται
με ταχείς
ρυθμούς

Η ηλεκτρική κινητικότητα διευρύνεται με ταχείς ρυθμούς

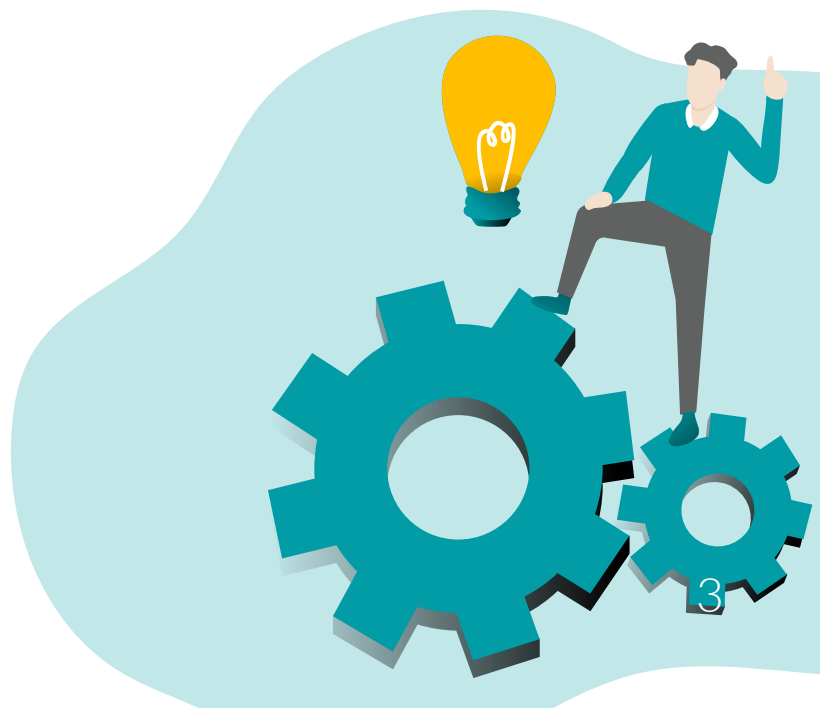
ων
όπου
τέλος
Ε ΤΟ

Για να παραμείνουμε μπροστά στην ανάπτυξη της αγοράς ηλεκτρικής κινητικότητας, υπάρχει μεγάλη ανάγκη να εκπαιδύσουμε τους μελλοντικούς ηλεκτρολόγους σχετικά με τα βασικά τεχνικά στοιχεία της φόρτισης ηλεκτρικών οχημάτων.

Στο πλαίσιο του έργου C-Evil, συνεργάτες από την Ουγγαρία, τη Σλοβακία, τη Ρουμανία, την Ελλάδα, την Τουρκία, την Ισπανία και την Ολλανδία ενώνονται για να αναπτύξουν νέα υλικά μάθησης και κατάρτισης σχετικά με τους φορτιστές EV, προκειμένου να καλύψουν το κενό στην εκπαίδευση ηλεκτρικής ενέργειας.

Ο αυξανόμενος αριθμός ηλεκτρικών οχημάτων χρειάζεται όλο και περισσότερους φορτιστές EV που απαιτούν επαρκείς επαγγελματίες ηλεκτρικού ρεύματος οι οποίοι μπορούν να εγκαταστήσουν, να λειτουργήσουν και να συντηρήσουν σωστά τον εξοπλισμό. Οι ειδικοί

συνεργάτες θα παρέχουν ειδικές γνώσεις που μπορούν να διδαχθούν σε ηλεκτρολόγους ή μελλοντικούς επαγγελματίες (φοιτητές VET). Μαζί με τους εταίρους της ΕΕΚ, θα επεξεργαστούν υλικά που μπορούν να χρησιμοποιηθούν οπουδήποτε στην ΕΕ. Τα υλικά θα καλύπτουν τις κύριες περιοχές που συνδέονται με φορτιστές EV όπως τύποι φορτιστών, ηλεκτρικές συνδέσεις, αδειοδότηση και εγκατάσταση, πρότυπα ηλεκτρικής ενέργειας, διαχείριση, συντήρηση και συντήρηση σφαλμάτων. Θα δώσουμε ιδιαίτερη προσοχή όχι μόνο στο τμήμα υλικού των φορτιστών EV, αλλά και στις δυνατότητες του λογισμικού, δηλαδή στις εφαρμογές έξυπνης διαχείρισης.



το έργο C-Evil

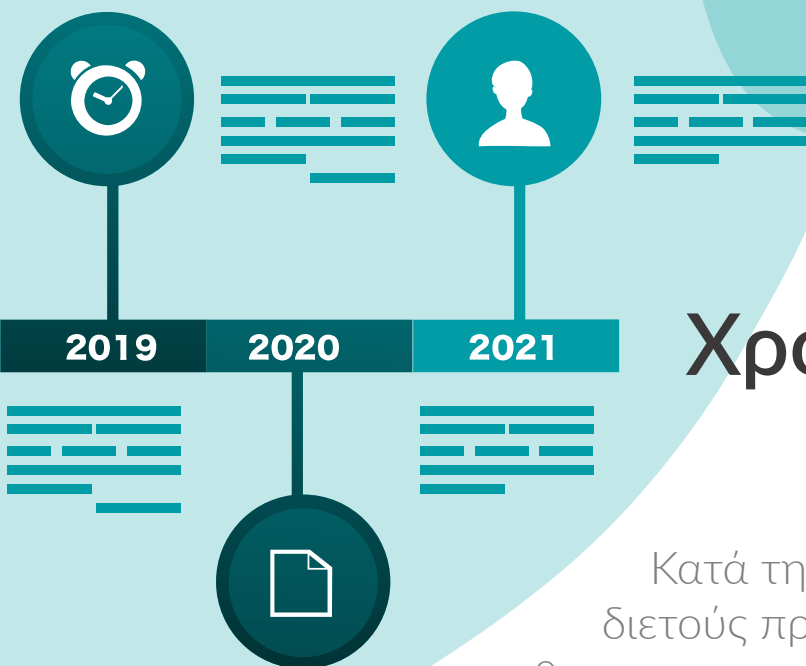


Ομάδα-στόχος

Οι κύριες ομάδες-στόχοι μας είναι οι ηλεκτρολόγοι, τόσο στην εργασία όσο και στους ανέργους, και οι μελλοντικοί επαγγελματίες που θα ήθελαν να συμπληρώσουν τις δεξιότητές τους.

Το έργο θα απευθύνεται έμμεσα σε εκπαιδευτικούς και εκπαιδευτές επαγγελματίες του τομέα της ηλεκτρικής κινητικότητας.

Η συνεργασία C-Evil θα συνεργαστεί επίσης με το ευρύ δίκτυο επαφών της στον κυβερνητικό και τον κοινωνικό τομέα.



Χρονοδιάγραμμα

Κατά τη διάρκεια του διετούς προγράμματος C-Evil θα πραγματοποιηθούν διάφορες συναντήσεις, εκδηλώσεις και δραστηριότητες σε όλες τις χώρες εταίρους.

Το έργο ξεκίνησε τον Οκτώβριο του 2019 και θα διαρκέσει μέχρι τον Σεπτέμβριο του 2021.

Αποτελέσματα έργου

Στο πλαίσιο του έργου C-Evil, οι εταίροι συνεργάζονται για να αναπτύξουν νέα υλικά εκμάθησης και κατάρτισης σχετικά με τους φορτιστές EV για να καλύψουν το κενό στην εκπαίδευση ηλεκτρικής ενέργειας. Τα πρώτα αποτελέσματα ολοκληρώθηκαν

Μαθησιακοί στόχοι και πρόγραμμα σπουδών



Πώς μαθαίνουν οι μαθητές καλύτερα για τους ηλεκτρικούς φορτιστές οχημάτων; Με Μικτή μάθηση! Εκτός λοιπόν την απαραίτητη θεωρία, οι μαθητές πρέπει να φτιάξουν το δικό τους φορτιστή, συναντώντας απαραίτητως ειδικούς από το πεδίο. Το C-Evil προσαρμόζει σε κάθε επισκέπτη διαλέξεις, επισκέψεις στον ιστό και πολλά παραδείγματα από το στο εκπαιδευτικό υλικό τους.

Το πρόγραμμα σπουδών C-Evil περιλαμβάνει:

1. Εισαγωγή στη φόρτιση EV, συμπεριλαμβανομένου του ιστορικού της φόρτισης EV, της τεχνολογίας της μπαταρίας και διάφορους τύπους φορτιστών
2. Εγκατάσταση συμπεριλαμβανομένων πληροφοριών σχετικά με θέματα ασφαλείας και ηλεκτρικά ενεργειακά πρότυπα.
3. Η διαχείριση φορτιστών EV, συμπεριλαμβανομένης της έξυπνης διαχείρισης
4. Συντήρηση όπως διαχείριση σφαλμάτων και διάγνωση σφαλμάτων φορτιστή EV.

Μπορείτε να κατεβάσετε τους μαθησιακούς στόχους και το πρόγραμμα σπουδών [εδώ](#) ».



Τους επόμενους μήνες, οι συνεργάτες της C-Evil θα αναπτύξουν τα ακόλουθα αποτελέσματα:

“Εκπαιδεύστε τα υλικά” του εκπαιδευτή



Με βάση τους καθορισμένους μαθησιακούς στόχους, τη μεθοδολογία και το πρόγραμμα σπουδών, οι εμπειρογνώμονες και οι εταίροι της ΕΕ θα προετοιμάσουν και θα επικυρώσουν μαζί το περιεχόμενο των εκπαιδευτικών υλικών.

Σετ μαθηματικού υλικού

Σε αυτό το στάδιο του έργου, εκπονείται εκπαιδευτικό περιεχόμενο, οι δάσκαλοι έχουν ήδη εισαχθεί σε αυτό και έχουν παράσχει ανατροφοδότηση και σύσταση. Προκειμένου να διευκολυνθεί η κατανόηση, το εκπαιδευτικό υλικό θα προσαρμοστεί με τρόπο φιλικό προς τους σπουδαστές.



Κατευθυντήριες γραμμές για ενδιαφερόμενους



Τα εκπαιδευτικά υλικά για φορτιστές ΕV προορίζονται να διαδοθούν όχι μόνο στα ιδρύματα των εταίρων του έργου και στο δίκτυό τους, αλλά και σε άλλους οργανισμούς στην επικράτεια της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Οι εταίροι του προγράμματος θα προετοιμάσουν κατευθυντήριες γραμμές για τους σημαντικότερους ενδιαφερόμενους φορείς: ιδρύματα επαγγελματικής εκπαίδευσης και κατάρτισης, εκπαιδευτικούς επαγγελματικής κατάρτισης και ηλεκτρολόγους επαγγελματίες σε συμμετέχουσες χώρες και στην Ευρώπη.

Συνεργάτες του έργου

Στο πλαίσιο του έργου C-Evil, συνεργάτες από την Ουγγαρία, τη Σλοβακία, τη Ρουμανία, την Ελλάδα, την Τουρκία, την Ισπανία και τις Κάτω Χώρες ενώνονται για να αναπτύξουν νέα υλικά μάθησης και κατάρτισης σχετικά με τους φορτιστές EV, προκειμένου να καλύψουν το κενό στην εκπαίδευση ηλεκτρικής ενέργειας.



CAM Consulting, Ουγγαρία
Κέντρο Επαγγελματικής Κατάρτισης
του Kecskemét, Ουγγαρία
Colegiul Stefan Odobleja, Ρουμανία
Learning Hub Friesland, Ολλανδία
Ιταλικό-Σλοβακικό Εμπορικό
Επιμελητήριο, Σλοβακία
Υπηρεσίες Extremeños Enseña, Ισπανία
Πανεπιστήμιο EGE, Τουρκία
Avaca Technologies, Ελλάδα



Chargers of
Electric Vehicles
in Learning

www.c-evil.eu

Η υποστήριξη της Ευρωπαϊκής Επιτροπής στην παραγωγή της παρούσας έκδοσης δεν συνιστά αποδοχή του περιεχομένου, το οποίο αντικατοπτρίζει αποκλειστικά τις απόψεις των συντακτών, και η Επιτροπή δεν μπορεί να αναλάβει την ευθύνη για οποιαδήποτε χρήση των πληροφοριών που περιέχονται σε αυτήν.

