

Chargers of Electric Vehicles in Learning

Elektrikli ulaşım hızla artıyor

Elektrikli ulaşım pazarındaki gelişmenin önünde kalmak için, elektrikli araç şarjının temel teknik unsurları hakkında gelecekteki elektrikçileri eğitmeye büyük bir ihtiyaç var.



Dünya çapında şarj noktası sayısının 2018'in sonuna göre önceki yıla göre %44 arttığına yaklaşık 5.2 milyon olarak tahmin ediliyor.

Elektrikli ulaşım hızla artıyor

Geleceğin elektrik teknisyenlerini elektrikli araç şarjı hakkında eğitin

oktası
unda bir
artışla
duğu

Elektrikli ulaşım pazarındaki gelişmenin önünde kalmak için, elektrikli araç şarjının temel teknik unsurları hakkında gelecekteki elektrikçileri eğitmeye büyük bir ihtiyaç var.

C-Evil projesi kapsamında, Macaristan, Slovakya, Romanya, Yunanistan, Türkiye, İspanya ve Hollanda'dan ortaklar, elektrik eğitimindeki boşluğu doldurmak için elektrikli araç şarj cihazları hakkında yeni öğrenme ve eğitim materyalleri geliştirmek için güçlerini birleştiriyor.

Artan sayıda elektrikli araç, daha fazla elektrikli araç şarj cihazı, ekipmanı düzgün bir şekilde kurabilen, çalıştırabilen ve bakımını yapabilen yeterli elektrik uzmanlarına ihtiyaç duyuyor. Uzman ortaklar elektrikçilere

veya gelecekteki profesyonellere (Mesleki eğitim öğrencileri) öğretilebilecek özel bilgi ihtiyacını karşılayacaktır. Mesleki Eğitim ve Öğretim ortaklarıyla birlikte, AB'nin herhangi bir yerinde kullanılacak materyaller üzerinde çalışacaklardır. Malzemeler, şarj cihazı tipleri, elektrik bağlantıları, lisanslama ve izin, kurulum, elektrik standartları, yönetim, bakım ve arıza bakımı gibi elektrikli araç şarj cihazlarına bağlı ana konuları kapsayacaktır. Sadece elektrikli araç şarj cihazlarının donanım kısmını değil, aynı zamanda yazılım özelliklerine, yani akıllı yönetim uygulamalarına da odaklanacağız.



C-Evil projesi



Hedef kitle

Ana hedef kitlelerimiz hem çalışan hem de çalışmayan elektrikçiler ve becerilerini tamamlamak isteyen geleceğin profesyonelleridir.

Proje dolaylı olarak mesleki eğitim öğretmenlerini, eğitmenlerini ve aynı zamanda elektrikli ulaşım sektöründen profesyonelleri hedef alacaktır.

C-EVIL ortaklığı ayrıca hükümet ve sosyal sektörlerdeki geniş iletişim ağıyla da çalışacaktır.



Zaman çizelgesi

İki yıllık C-Evil projesi boyunca tüm ortakların ülkelerinde çeşitli toplantılar, etkinlikler ve faaliyetler gerçekleştirilecektir.

Proje Ekim 2019'da başladı ve Eylül 2021'e kadar devam edecektir.

Proje çıktıları

C-Evil projesi kapsamında ortaklar, elektrik eğitimindeki boşluğu doldurmak için elektrikli araç şarj cihazları hakkında yeni öğrenme ve eğitim materyalleri geliştirmek için güçlerini birleştiriyor. Projenin ilk sonuçları tamamlanmıştır.

Öğrenme hedefleri ve öğretim programı



Öğrenciler elektrikli araç şarj cihazları konularının en iyi nasıl öğrenir? Harmanlanmış öğrenme ile! Dolayısıyla mesleki eğitim alan öğrencilerin teorik bilgileri öğrenirken, alanın uzmanlarıyla tanışılması da gereklidir. C-Evil projesi, konuk eğiticileri, saha ziyaretlerini ve sahadan birçok örneği öğrenme materyalleri içerisinde barındırmaktadır.

C-Evil öğretim programı:

1. Elektrikli araç şarjlarına giriş, elektrikli araçların şarj cihazlarının tarihçesi, elektrikli araç batarya teknolojileri ve şarj biçimleri.
2. Elektrik ve güvenlik standartlarına ilişkin bilgileri de içeren elektrikli araç şarj cihazı kurulumu.
3. Akıllı yönetimi de içeren elektrikli araç şarj cihazlarının yönetimi.
4. Arıza yönetimi, elektrikli araç şarj cihazı arıza tespiti süreçlerini içeren bakım konularını içermektedir.

Öğrenme hedeflerini ve öğretim programını buradan [indirebilirsiniz.](#)



Önümüzdeki süreçlerde C-Evil proje ortakları aşağıdaki çıktılar aşağıdaki gibidir:



Eğitici eğitimi materyalleri

Tanımlanan öğrenme hedeflerine, metodolojiye ve öğretim programına dayanarak, uzman ve mesleki eğitim ve öğretim ortaklarıyla eğitim materyallerinin içeriğini birlikte hazırlayacak ve geçerli hale getirecektir.

Öğrenme materyalleri kümesi

Projenin bu aşamasında, eğitim içeriği ayrıntılı olarak hazırlanmış, öğretmenlere tanıtıldı ve öğretmenler geri bildirim ve öneri vermişlerdir. Kavrayabilmeyi kolaylaştırmak için eğitim materyalleri öğrenci ve kullanıcı dostu bir şekilde uyarlanacaktır.



Paydaşlar için kılavuz



Elektrikli araç şarj cihazı eğitim materyallerinin sadece proje ortaklarının kurumlarında veya ağlarında değil, aynı zamanda Avrupa Birliği topraklarındaki diğer kuruluşlarda da yayılması amaçlanmaktadır. Proje ortakları en önemli paydaşlar olan mesleki eğitim ve öğretim kurumları, mesleki eğitim öğretmenleri, katılımcı ülkelerdeki ve Avrupa'daki elektrik uzmanları için kılavuzlar hazırlayacaktır.

Proje ortakları

C-Evil projesi kapsamında, Macaristan, Slovakya, Romanya, Yunanistan, Türkiye, İspanya ve Hollanda'dan ortaklar, elektrik eğitimindeki boşluğu doldurmak için elektrikli araç şarj cihazları hakkında yeni öğrenme ve eğitim materyalleri geliştirmek için güçlerini birleştiriyor.



CAM Consulting, Macaristan
Vocational Training Center of Kecskemét,
Macaristan
Colegiul Stefan Odobleja, Romanya
Learning Hub Friesland, Hollanda
Italian-Slovak Chamber of Commerce,
Slovakya
Services Extremeños Enseña, İspanya
EGE Üniversitesi, Türkiye
Avaca Technologies, Yunanistan



Chargers of
Electric Vehicles
in Learning

www.c-evil.eu

Bu proje Avrupa Komisyonu'nun desteği ile finanse edilmiştir. Bu yayın sadece yazarın görüşlerini yansıtmaktadır ve komisyon burada yer alan bilgilerin herhangi bir şekilde kullanımından dolayı sorumlu tutulamaz.

