



Αριθ.Πρωτ.:
Ημερομηνία:

Δ/νση Περιφέρειας

Περιοχή.....

Αίτηση/Ενημέρωση¹ για τη σύνδεση υποδομών επαναφόρτισης ηλεκτροκίνητων οχημάτων σε νέα ή σε υφιστάμενη παροχή Μέσης Τάσης (ΜΤ)

<input type="checkbox"/> Σύνδεση σε νέα παροχήkVA	
<input type="checkbox"/> Σύνδεση στην υφιστάμενη παροχή με αρ.....και επαύξηση της απόkVA σεkVA	
<input type="checkbox"/> Σύνδεση στην υφιστάμενη παροχή με αρ.....χωρίς επαύξηση ισχύος (.....kVA)	
Στοιχεία του καταναλωτή	
Ιδιότητα του καταναλωτή	<input type="checkbox"/> Φυσικό πρόσωπο <input type="checkbox"/> Νομικό πρόσωπο
Όνοματεπώνυμο ή επωνυμία του καταναλωτή	
ΑΦΜ και ΔΟΥ καταναλωτή	
Νόμιμος εκπρόσωπος (για νομικά πρόσωπα)	
Στοιχεία επικοινωνίας (διεύθυνση, τηλέφωνο, email)	
Στοιχεία της θέσης εγκατάστασης	
<input type="checkbox"/> Δημόσιος χώρος <input type="checkbox"/> Ιδιωτικός χώρος με δημόσια πρόσβαση <input type="checkbox"/> Ιδιωτικός χώρος με ιδιωτική πρόσβαση	
Διεύθυνση ή θέση (συντεταγμένες)	
Στοιχεία των υποδομών επαναφόρτισης ηλεκτροκίνητων οχημάτων	
Μέθοδος φόρτισης	<input type="checkbox"/> Μέθοδος 3 κατά EN/IEC 61851-1 (AC) <input type="checkbox"/> Μέθοδος 4 κατά EN/IEC 61851-1 (DC)

¹ Σε περίπτωση σύνδεσης υποδομών φόρτισης σε υφιστάμενη παροχή χωρίς επαύξηση ισχύος, το έντυπο χρησιμοποιείται για ενημέρωση προς τον ΔΕΔΔΗΕ.

Τρόπος εγκατάστασης υποδομών επαναφόρτισης	<input type="checkbox"/> Επιδαπέδια <input type="checkbox"/> Επιτοίχια
Κατασκευαστής και μοντέλο	
Εγκατεστημένη ισχύς και ονομαστικό ρεύμα ανά υποδομή (kVA) και πλήθος υποδομών	<input type="checkbox"/> 3,7 kVA (16 A) <input type="checkbox"/> 7,4 kVA (32 A)..... <input type="checkbox"/> 11 kVA (3 x 16 A) <input type="checkbox"/> 22 kVA (3 x 32 A)..... <input type="checkbox"/> 43,5 kVA (3 x 63 A)..... <input type="checkbox"/> Άλλη (προσδιορίστε)
Εγκατεστημένη ισχύς υποδομών επαναφόρτισης (kVA) ανά φάση και συνολικά	
Ολική Αρμονική Παραμόρφωση Ρεύματος (THD) μετατροπεία σε % (για Μέθοδο 4 κατά EN/IEC 61851-1 (DC))	THD=.....%
Πιστοποιήσεις (CE, ΕΛΟΤ EN 61000-3-X, κλπ)	
Στοιχεία της εγκατάστασης	
Μέγιστη ισχύς ζήτησης υποδομών επαναφόρτισης (kVA) ανά φάση και συνολικά	
Συνολική μέγιστη ισχύς ζήτησης, συνυπολογίζοντας, αν υπάρχουν, και τα υπόλοιπα φορτία της εγκατάστασης που ταυτοχρονίζονται, θεωρώντας τον συνολικό συντελεστή ισχύος της εγκατάστασης (kVA)	
Δυνατότητα για διαχείριση ενεργού ισχύος φόρτισης με αναφορά στο πρωτόκολλο επικοινωνίας μεταξύ υποδομής επαναφόρτισης και κεντρικού συστήματος διαχείρισης	<input type="checkbox"/> ΝΑΙ <input type="checkbox"/> ΟΧΙ
Αιτούμαι την εγκατάσταση πιστοποιημένου εσωτερικού μετρητή με σκοπό: (εφαρμόζεται για την περίπτωση που καταναλωτής και φορέας εκμετάλλευσης των υποδομών είναι το ίδιο πρόσωπο)	<input type="checkbox"/> Την διακριτή μέτρηση της ενέργειας των υποδομών επαναφόρτισης Η/Ο <input type="checkbox"/> Την διακριτή μέτρηση και διακριτή τιμολόγηση της ενέργειας των υποδομών επαναφόρτισης Η/Ο από τον ίδιο Προμηθευτή
Συμμόρφωση με	<input type="checkbox"/> Πρότυπο ΕΛΟΤ 60364 για το τμήμα ΧΤ <input type="checkbox"/> ΚΕΣΥΓΗΕ (για δημόσιους χώρους)
Τρόπος σύνδεσης υποδομών σε υφιστάμενη ηλεκτρική εγκατάσταση	<input type="checkbox"/> Σύνδεση σε νέο Μ/Σ <input type="checkbox"/> Σύνδεση στους ζυγούς ΧΤ υφιστάμενου Μ/Σ
Στοιχεία νέου Μ/Σ	Ονομαστική ισχύς:
	Συνδεσμολογία τυλιγμάτων:

	Ονομαστική τάση πρωτεύοντος/δευτερεύοντος:
	Τάση βραχυκύκλωσης (uk (%)):
	Τιμή αντίστασης γείωσης:
	Διάταξη γείωσης ουδέτερου κόμβου:
Φορέας έγκρισης (συμπληρώνεται για τις δημοσίως προσβάσιμες υποδομές σε χώρους που προβλέπονται στην ΚΥΑ με ΦΕΚ Β' 2040/4.6.2019)	<input type="checkbox"/> Περιφερειακή Υπηρεσία Μεταφορών & Επικοινωνιών <input type="checkbox"/> Ειδική Υπηρεσία Δημοσίων Έργων <input type="checkbox"/> Τεχνική Υπηρεσία Δήμου ή Περιφέρειας <input type="checkbox"/> Πολεοδομική Υπηρεσία <input type="checkbox"/> Φορέας λειτουργίας των Μέσων Μαζικής Μεταφοράς
Μοναδικός Αριθμός Ταυτοποίησης Σταθμού Φόρτισης που τηρείται στο Μητρώο του Υπουργείου Υποδομών & Μεταφορών για τις δημοσίως προσβάσιμες Υποδομές και τους Φορείς της Αγοράς Ηλεκτροκίνησης (συμπληρώνεται μετά την έναρξη λειτουργίας του μητρώου)	
Έγγραφα και στοιχεία που συνοποβάλλονται	
1. Έγγραφο ηλεκτροδότησης (για νέα παροχή)	<input type="checkbox"/>
2. Βεβαίωση Δήμου για ΔΤ, ΔΦ, ΤΑΠ (για νέα παροχή) <i>(εφόσον δεν είναι διαθέσιμη μπορεί να υποβληθεί σε επόμενο στάδιο της διαδικασίας ηλεκτροδότησης)</i>	<input type="checkbox"/>
3. Έγγραφα και σχέδια όπως καθορίζονται στο άρθρο 2 της Υπ. Απόφασης υπ. αριθ. Φ.50/503/168/19.04.2011 (ΦΕΚ Β 844/16.05.2011): υπεύθυνη δήλωση ότι η εγκατάσταση εκτελέστηκε σύμφωνα με τους κανονισμούς, τεχνική περιγραφή της εγκατάστασης, σχέδια που περιλαμβάνουν την κάτοψη και την τομή του κτιρίου της εγκατάστασης, τοπογραφικό της περιοχής και την ηλεκτρική συνδεσμολογία, ΥΔΕ για το τμήμα της ΧΤ.	<input type="checkbox"/>
4. Υπεύθυνη Δήλωση του ν. 1599/86 από τον αδειούχο ηλεκτρολόγο εγκαταστάτη ότι η εγκατάσταση ΧΤ σχεδιάστηκε, κατασκευάστηκε, ελέγχθηκε και λειτουργεί σύμφωνα με το Πρότυπο ΕΛΟΤ 60364, όπως ισχύει, ή σύμφωνα με αντίστοιχο ισοδύναμο ευρωπαϊκό ή διεθνές πρότυπο.	<input type="checkbox"/>
5. Υπεύθυνη Δήλωση του ν. 1599/86 από τον αδειούχο ηλεκτρολόγο εγκαταστάτη ότι η εγκατάσταση σχεδιάστηκε, κατασκευάστηκε, ελέγχθηκε και λειτουργεί σύμφωνα με τον ισχύοντα Εθνικό Κανονισμό Εγκατάστασης και Συντήρησης Υπαίθριων Γραμμών Ηλεκτρικής Ενέργειας (ΚΕΣΥΓΗΕ – ΦΕΚ Β' 608/6.10.1967) (για παροχή σε δημόσιο χώρο)	<input type="checkbox"/>
6. Τεχνικά φυλλάδια του κατασκευαστή των υποδομών επαναφόρτισης από τα οποία προκύπτει η ισχύς φόρτισης, τυχόν πρόσθετες λειτουργίες όπως η διαχείριση ισχύος και η συμμόρφωση με τα πρότυπα.	<input type="checkbox"/>

.....
 Ημερομηνία / υπογραφή

.....
 Ονοματεπώνυμο ή επωνυμία
 καταναλωτή

Διευκρινίσεις

1. Μια υποδομή επαναφόρτισης δύναται να τροφοδοτείται από την υφιστάμενη ηλεκτρική εγκατάσταση, με ή χωρίς επαύξηση ισχύος της παροχής του Δικτύου ΜΤ. Επιπλέον είναι δυνατή η σύνδεση υποδομής επαναφόρτισης με ισχύ μεγαλύτερη από 135 kVA στο Δίκτυο μέσω νέας παροχής κατανάλωσης ΜΤ.
2. Η συμπλήρωση του εντύπου σύνδεσης/ενημέρωσης καθίσταται υποχρεωτική σύμφωνα με το άρθρο 27 του ν. 4710/2020 είτε γίνεται χρήση υφιστάμενης παροχής για τη σύνδεση των υποδομών είτε ο καταναλωτής αιτείται νέα παροχή. Στην περίπτωση που ο καταναλωτής αιτείται νέα παροχή στην οποία θα συνδέονται εκτός των υποδομών επαναφόρτισης και άλλα φορτία προσκομίζεται επιπλέον το έντυπο αίτησης ηλεκτροδότησης για τους καταναλωτές ΜΤ και ακολουθείται το εκάστοτε θεσμικό πλαίσιο περί ηλεκτροδοτήσεων.
3. Οι εγκαταστάσεις στις οποίες συνδέονται υποδομές επαναφόρτισης θα πρέπει να σχεδιάζονται, να κατασκευάζονται, να λειτουργούν και να ελέγχονται σύμφωνα με τις απαιτήσεις και προδιαγραφές που ορίζονται στο Πρότυπο ΕΛΟΤ 60364 «Απαιτήσεις για ηλεκτρικές εγκαταστάσεις», όπως ισχύει, ή στα αντίστοιχα ισοδύναμα ευρωπαϊκά και διεθνή πρότυπα (άρθρο 27 του ν. 4710/2020).
4. Ο έλεγχος από τον Διαχειριστή για τη σύνδεση των υποδομών επαναφόρτισης στο Δίκτυο ΜΤ γίνεται θεωρώντας ότι οι συσσωρευτές ηλεκτροκίνητων οχημάτων λειτουργούν αποκλειστικά και μόνο ως φορτία. Συνεπώς δεν επιτρέπεται η εκφόρτιση των συσσωρευτών των ηλεκτροκίνητων οχημάτων ή της υποδομής επαναφόρτισης προς την ηλεκτρική εγκατάσταση ή το Δίκτυο.
5. Σε εγκαταστάσεις που περιλαμβάνουν περισσότερα του ενός σημεία επαναφόρτισης, η μέγιστη ισχύς ζήτησης των υποδομών επαναφόρτισης δύναται να είναι μικρότερη από τη εγκατεστημένη ισχύ τους εφόσον υπάρχει δυνατότητα για ρύθμιση της φόρτισης ώστε ο συντελεστής ταυτοχρονισμού είναι μικρότερος της μονάδας.
6. Όταν περισσότερα οχήματα φορτίζουν ταυτόχρονα στην ίδια υποδομή επαναφόρτισης μονοφασικά, τότε οι ρευματοδότες θα πρέπει να τροφοδοτούνται από διαφορετική φάση ή να ισοκατανέμονται ανά φάση.
7. Η δυνατότητα διαχείρισης ενεργού ισχύος είναι υποχρεωτική για δημοσίως προσβάσιμες υποδομές φόρτισης (άρθρο 12 του ν. 4710). Ως διαχείριση ενεργού ισχύος νοείται ο έλεγχος της ισχύος την οποία απορροφούν οι υποδομές επαναφόρτισης Η/Ο με συνεχή ή κλιμακωτή ρύθμιση (αύξηση ή μείωση), η οποία μπορεί να επιτυγχάνεται και με σύνδεση/αποσύνδεση επιμέρους υποδομών.
8. Στην περίπτωση που εγκαθίσταται μετρητής στην εσωτερική ηλεκτρική εγκατάσταση (εσωτερικός μετρητής) ο καταναλωτής είναι αποκλειστικά υπεύθυνος να διατηρεί διαμορφωμένη την εσωτερική ηλεκτρική του εγκατάσταση έτσι ώστε ο εσωτερικός μετρητής να καταμετρά αποκλειστικά την ενέργεια των υποδομών φόρτισης όπως και να εξασφαλίζει την καλή λειτουργία και επικοινωνία του εσωτερικού μετρητή με το σύστημα τηλεμέτρησης, δεδομένου ότι ο ΔΕΔΔΗΕ στερείται της δυνατότητας ελέγχου και παρέμβασης εντός της εσωτερικής ηλεκτρικής εγκατάστασης. Ο καταναλωτής δεσμεύεται για τις ανωτέρω υποχρεώσεις κατά τη σύναψη Σύμβαση Σύνδεσης.
9. Το κόστος σύνδεσης στο Δίκτυο μέσω νέας παροχής προκύπτει σύμφωνα με το Σύστημα Υπολογισμού Συμμετοχών Καταναλωτών ΜΤ (Υπουργική Απόφαση ΦΕΚ Β' 440 /30.3.2007).
10. Ο ΔΕΔΔΗΕ δύναται να ζητήσει κατά περίπτωση πρόσθετα έγγραφα και στοιχεία για τον έλεγχο και την πιστοποίηση των υποδομών επαναφόρτισης.