

Φωτιστικά LED σε 3 σήραγγες του Αυτοκινητόδρομου Αιγαίου

2023/10/13 12:36 στην κατηγορία ΑΥΤΟ/ΔΡΟΜΟΙ

Ο Αυτοκινητόδρομος Αιγαίου γίνεται, έως το τέλος Νοεμβρίου, **ο πρώτος αυτοκινητόδρομος στην Ελλάδα** που θα χρησιμοποιεί φωτιστικά τεχνολογίας LED σε όλα τα φωτισμένα του τμήματα.

Η εταιρεία, στο πλαίσιο της ολοκληρωμένης στρατηγικής βιώσιμης ανάπτυξης που εφαρμόζει, μετά την αντικατάσταση του φωτισμού στα ανοιχτά τμήματα του αυτοκινητόδρομου το 2019 με τεχνολογία LED, προχωρά και στην πλήρη αντικατάσταση του συμβατικού φωτισμού και στις τρεις νέες Σήραγγες του Έργου με φωτιστικά τεχνολογίας LED, αρχής γενομένης από τη Σήραγγα Τ3 (Πλαταμώνα).

Συμβατή με τα πιο αυστηρά παγκόσμια πρότυπα, η αντικατάσταση του φωτισμού στις Σήραγγες βελτιώνει τις συνθήκες οδήγησης, **ενισχύοντας περαιτέρω την οδική ασφάλεια των οδηγών**. Ο φωτισμός LED βελτιώνει την οπτική εμπειρία των οδηγών (ομαλή μετάβαση από το εξωτερικό φως/σκοτάδι στον φωτισμό εισόδου της Σήραγγας), διευκολύνοντας την προσαρμογή των ματιών.

Παράλληλα, με την ολοκλήρωση των παρεμβάσεων στις Σήραγγες, **η εγκατεστημένη ισχύς θα μειωθεί κατά 67%** επιφέροντας μείωση της κατανάλωσης ενέργειας κατά 4,00 GWh ετησίως, τα οποία αντιστοιχούν σε 2.133 tn CO₂e, **μειώνοντας έτσι σημαντικά το ενεργειακό αποτύπωμα της εταιρείας**.

Συνοπλογίζοντας και την αντικατάσταση των συμβατικών φωτιστικών των στεγάστρων και των χοανών των Σταθμών Διοδίων με φωτιστικά τεχνολογίας LED έως τα τέλη Ιανουαρίου του 2024, υπολογίζεται ότι το συνολικό ενεργειακό αποτύπωμα της Αυτοκινητόδρομος Αιγαίου θα μειωθεί κατά 2.618 tn CO₂e.

Οι εργασίες στη Σήραγγα Τ3 θα ξεκινήσουν στον κλάδο προς Αθήνα από τις 07:30 το πρωί της 16ης Οκτωβρίου έως και τις 07:30 το πρωί της 19ης Οκτωβρίου και θα ακολουθήσει ο κλάδος προς Θεσσαλονίκη από τις 19 Οκτωβρίου έως το πρωί της 22ας Οκτωβρίου. Για το διάστημα αυτό, στον κλάδο που θα πραγματοποιούνται οι εργασίες αναβάθμισης του φωτισμού, η κυκλοφορία θα διεξάγεται μέσω της ΠΕΟ Λεπτοκαρυάς-Πλαταμώνα.

Εντός του Νοεμβρίου θα ακολουθήσει η αντικατάσταση των συμβατικών φωτιστικών

και στις άλλες δύο Σήραγγες T1 και T2. Συνολικά και στις τρεις Σήραγγες θα αντικατασταθούν 4.445 φωτιστικά συμβατικής τεχνολογίας με 1.941 φωτιστικά τεχνολογίας LED.