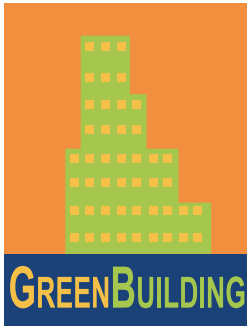




## D 2.1: Σύντομη Τεχνική Ενότητα (Σημαντικά Μηνύματα και Διασυνδέσεις)

Τίτλος Τεχνικής Ενότητας	Φωτισμός
<b>Συγγραφέας:</b>	Lorenzo Pagliano – Salvatore Carlucci
<b>Ημερομηνία:</b>	24 Ιουνίου 2008
<b>Σύντομη περιγραφή</b>	<p>Ο φωτισμός έχει μεγάλη επίδραση στην ενεργειακή κατανάλωση στα κτίρια του τριτογενή τομέα, και σε πολλές περιπτώσεις η κατανάλωσή του αντιστοιχεί στο 1/3 της συνολικής κατανάλωσης των κτιρίων. Η εξοικονόμηση ενέργειας από επεμβάσεις στο σύστημα φωτισμού ενός κτιρίου μπορεί να φτάσει το 30% ή ακόμα και το 50%, ανάλογα με το υπάρχον σύστημα.</p> <p>Η ενεργειακή απόδοση του συστήματος φωτισμού μπορεί να βελτιωθεί με τους ακόλουθους τρόπους:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Επιλογή λαμπτήρων εξοικονόμησης ενέργειας</li><li>• Τοποθέτηση ηλεκτρονικών ballast</li><li>• Βελτιώσεις στα φωτιστικά σώματα</li><li>• Συστήματα ελέγχου της λειτουργίας του φωτισμού</li><li>• Πρόγραμμα συντήρησης του συστήματος φωτισμού</li><li>• Επανασχεδιασμός του συστήματος φωτισμού</li></ul> <p>Η ενεργειακή εξοικονόμηση επιτυγχάνεται με τον βέλτιστο συνδυασμό τύπου λαμπτήρων και υποστηρικτικού εξοπλισμού (όπως φωτιστικά σώματα και ηλεκτρικά ballasts) καθώς και της καθημερινή λειτουργία του συστήματος.</p> <p>Τα ακόλουθα σημεία θα πρέπει να αναφέρονται στο Σχέδιο Δράσης των εν δυνάμει μελών του προγράμματος, όταν σκοπεύουν να συμπεριλάβουν στις επεμβάσεις τους το σύστημα φωτισμού:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Καταγραφή του συστήματος και της λειτουργίας του</li><li>• Αποτίμηση της καταλληλότητας του προτεινόμενου μέτρου</li><li>• Σχέδιο Δράσης που να προσδιορίζει τις ενέργειες του μέλους προκειμένου να μειωθεί το λειτουργικό κόστος βελτιώνοντας την ενεργειακή απόδοση του συστήματος φωτισμού.</li><li>• Έκθεση αναφοράς της πορείας υλοποίησης του μέτρου/ων</li></ul> <p>Το Σχέδιο Δράσης του μέλους, όσο αφορά το σύστημα φωτισμού, θα πρέπει να αναδεικνύει:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Τα μέτρα που πρόκειται να εφαρμοστούν</li><li>• Το χρονοδιάγραμμα υλοποίησης τους</li><li>• Η αναμενόμενη εξοικονόμηση ενέργειας</li><li>• Οι λόγοι που απορίφθηκαν άλλα μέτρα.</li></ul>
<b>Διασυνδέσεις</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Το Ευρωπαϊκό πρόγραμμα Greenlight – <a href="http://www.greenlight.org">www.greenlight.org</a></li><li>2. CELMA: Federation of National Manufacturers Associations for Luminaires and</li></ol>



D 2.1: Σύντομη Τεχνική Ενότητα (Σημαντικά Μηνύματα και Διασυνδέσεις)

---

Electrotechnical Components for Luminaires in the European Union [www.celma.org](http://www.celma.org)

3. EuP 4 light [www.eup4light.net](http://www.eup4light.net)

4. light+building Frankfurt am Main [www.light-building.messefrankfurt.com](http://www.light-building.messefrankfurt.com)

---