

הקוד האקולוגי לתאורה ידידותית לסביבה

מדריך למתכנן



תאורה מלאכותית יכולה לספק בטיחות, נוחות, פרודוקטיביות ותחושת ביטחון לאדם - בשעות בהן אין אור טבעי.

לפעמים הארה זו היא כורח המציאות, אך פעמים רבות היא מיותרת או מוגזמת ומובילה לפגיעה אקולוגית דרמטית, בזבז אנרגטי, פגיעה בריאותית ופגיעה ביכולת לצפות בשמי הלילה החשוכים.

כאשר תאורת חוץ נדרשת - ניתן לעצמה בחוכמה - כך שהאור יגיע רק למקום שהוא נדרש, בגוון הנדרש, בעוצמה הנדרשת ובשעות הנדרשות, וכך למזער בזבז אנרגטי, פגיעה סביבתית ופגיעה נופית.

אדריכלים, מתכננים, יועצי סביבה, אקולוגים, מפקחים ומקבלי החלטות
בואו לשמור על חשכת הלילה בשטחים הפתוחים בעזרת המדריך למתכנן

למדריך המלא <<

המדריך מנגיש מידע וכלים פרקטיים למניעת ומזעור זיהום אור בתהליך תכנון התשתיות - משלב התסקיר והתכנית המתארית ועד שלב היתר הבניה

עשרת עקרונות התכנון של מתקן תשתית

1. קבע את רמת הרגישות האקולוגית של המרחב לזיהום אור, ובמידת הצורך בחן חלופות מיקום לתכנית.
2. בחן האם הארת המתקן הכרחית בשגרה - נקודת המוצא היא שמירה על חשכת הלילה. תאורת חוץ במתקני תשתית צריכה להיות מוצדקת למטרות ספציפיות של בטיחות, ביטחון או תפעול.
3. נתח את הרגישות האקולוגית המקומית של החלופה הנבחרת לזיהום אור.
4. הגדר את מטרת ההארה ומשך הזמן הנדרש, בהתאם לשימושים השונים בתכנית.
5. תכנן את מיקום השימושים בתכנית בהתייחס להגישות המרחב לתאורה, וקבע תאי שטח לשמירה כחשוכים.
6. היועצות - התייעץ עם מומחה לתאורה, אקולוג ואנשי מקצוע עם ניסיון בנושא.
7. ניהול משך ושעות ההארה - דרוש תכנון תאורה הכולל מערכות מתקדמות לניהול המערכת - התאם את שעות ההארה לצרכי התאורה.
8. עוצמה - השתמש בתאורה בעוצמה הנמוכה ביותר המתאימה לצורך שהוגדר.
9. זליגת אור - סיכך, מנע זליגת אור ע"י שימוש בגופים עם פיזור אלומת אור מוגבלת ותכנון מדויק.
10. גוון אור - השתמש בגופי תאורה עם גוון "חם", בהתאם לרמת רגישות השטח לזיהום אור.

מיקרו
תכנון מרחבי האם להאיר?

מיקרו
תכנון מקומי היכן מתי ולאיזה אורך?

הנחיות תאורה
איך להאיר?

תכנון תאורת דרכים

תכנון תאורת דרכים העומדת בתקינה הקיימת תוך מניעת זיהום אור אל עבר השטחים הפתוחים

כלים סטטוטוריים

כלים סטטוטוריים להטמעת מניעת זיהום אור

מידע מקיף בתחום

מידע מקיף בתחום המתייחס לאתגר הסביבתי והרגישות אקולוגית לזיהום אור, שילוב הנושא במערכת התכנון, מערכות לניהול יעיל התאורה, חקיקה תקינה והנחיות קיימות ועוד.

למדריך המלא <<

מידע נוסף בנושא זיהום אור ניתן למצוא באתר טבע BIZ

