

## NAVODILA ZA PARTNERJE PROGRAMA GREENLIGHT

Vsak partner mora imenovati skupnega menedžerja, odgovornega za zagotavljanje izvajanja programa in vseh komunikacij z Evropsko komisijo ali njenimi predstavniki za ta program (t.j. nacionalne kontaktne točke). Skupen menedžer bo odgovoren za oblikovanje vodstva izvajanja programa, poročanje glavnemu vodstvu o napredovanju in pripravi poročil Evropski komisiji.

Vsak partner\* se mora obvezati, da bo bodisi:

- **nadgradil vsaj 50 % vseh primernih** (glede na kriterije donosnosti - glej spodaj) prostorov v lasti ali dolgoročnem najemu (5 let ali več) z najboljšimi razpoložljivimi tehnologijami razsvetljave, vključno z vendar ne omejeno na:

- a) zamenjavo dušilk z elektronskimi predstikalnimi napravami,
- b) zamenjavo enojnih fosfornih luči s trifosfornimi lučmi,
- c) dodajanje senzorjev zasedenosti, senzorjev za dnevno svetlobo ali drugih kontrol,
- d) nadgrajevanje napeljav z dodajanjem reflektorjev,
- e) zamenjavo novih napeljav in/ali premikanje/odstranjevanje napeljav,
- f) zamenjavo žareče razsvetljave s fluorescentno razsvetljavo, prednostno s kompaktnimi fluorescentnimi lučmi nivoja A ali drugimi visoko učinkovitimi sistemi,
- g) kakršenkoli drug ukrep, ki je sposoben varčevati z energijo za razsvetljavo.

Taki sistemi morajo delovati tako, da luči niso prižgane, kadar jih ne rabimo, da bi se izognili nepotrebnim rabi luči in da bi povečali rabo dnevne svetlobe.

- **ali zmanjšali celotno skupno porabo elektrike za razsvetljavo lastnih prostorov ali dolgoročno najetih (5 let ali več) za vsaj 30 %** z uporabo naboljših razpoložljivih tehnologij za razsvetljavo.

\* Partnerstvo v programu GreenLight se ponavadi oblikuje na nivoju družb (podjetij), vključujoč vse razpoložljive prostore (objekte) v lasti ali dolgoročnem najemu (5 let ali več). Ne glede na to, pa se lahko podjetje vključi v program GreenLight tudi samo za nek določen (specifični) objekt, pri čemer se potem podana navodila nanašajo zgolj na ta del. V takih primerih mora biti to natančno določeno v pristopnih dokumentih (obrazcih). Kadar se podjetje vključi v program GreenLight za nek specifičen objekt (npr. hotelska veriga se vključi le s hotelom XY v mestu ZZ), je to potrebno jasno opredeliti v vseh sporočilih, ki se nanašajo na izvajanje programa GreenLight (npr. spletna stran, oglaševanje, itd.). Evropska komisija bo v svojih sporočilih (spletna stran, katalog, posterji, itd.) tudi opredelila imena tistih objektov posameznih podjetij oziroma družb, ki so vključeni v program. Dodatni objekti so lahko kadarkoli naknadno vključeni v program (in obratno).

Vse nadgradnje naj bi težile k vzdrževanju in po možnosti izboljšanju kvalitete razsvetljave glede na obstoječe norme in ergonomska priporočila.

Nadgradnje morajo biti zaključene v petih letih od priključitve k programu. Pilotna nadgradnja mora biti dokončana v enem letu od priključitve k programu (primerna pilotna nadgradnja je bodisi stavba ali vsaj 3000 m<sup>2</sup>).

Vsak partner mora na začetku vsakega leta sodelovanja v programu priskrbeti (za prvo leto v treh mesecih po prejemu pisma o sprejetju) naslednje informacije:

- a) površina (v kvadratnih metrih in procentih), namenjena za nadgradnjo v prihajajočem letu, skupaj z referenčno (osnovno) močjo in nivoji osvetlitve ter rabo energije (letne emisije) in napovedani/pričakovani prihranki električne energije,
- b) zunanja površina, ki je bila nadgrajena skupaj z ustreznimi podatki o pregledu po nadgradnji in referenčna (osnovna) moč, nivoji osvetlitve in doseženi prihranki električne energije (letni napredek),
- c) v treh mesecih po prejemu pisma o sprejetju mora partner podati seznam prostorov, ki jih poseduje ali dolgoročno najema, da bodo upoštevani v okviru GreenLight. Partner lahko tudi priskrbi seznam podatkov o pregledu (kot zgoraj) za področje, nadgrajeno v do treh letih pred priključitvijo k programu GreenLight.

Vsak partner mora priskrbeti dokumentacijo vsaj ene reprezentančne stavbe, ki jo lahko Evropska komisija objavi, podrobnosti o rabi osnovne energije, kaj je bilo narejeno in o porabi energije po nadgradnji. Evropska komisija bo pripravila ocene o preprečenem onesnaževanju.

Na vsaki nadgrajeni stavbi mora partner obesiti na vidnem mestu znak, ki ga bo dobil od Evropske komisije, ki oglašča njegovo nadgradnjo in prispevek k varstvu okolja.

Pri določanju, če investicija v energetske učinkovite razsvetljave naredi test iz donosnosti, lahko partner izbere za kriterij (1) interno stopnjo donosnosti 20 %, ki se računa za obdobje 15 let, ali (2) pravilo najnižjih stroškov v življenjskem ciklu za čas trajanja projekta (minimalno 5 let). Če partner ne more izpolniti minimalne zahteve po prostoru ali zmanjšanju celotne energije za razsvetljavo zaradi svoje ekonomske situacije, lahko izstopi iz programa in se ponovno priključi, ko se situacija spremeni. Ker je namen programa zmanjšati rabo energije in toplogrednega ogrevanja ter najširše možno priznanje partnerjem, morajo vsi sodelujoči zares izpolniti te cilje.

Opomba: Interna stopnja donosa (ISD) je obrestna mera, ob kateri se sedanja vrednost prihodnjih denarnih tokov izenači z investicijskimi stroški projekta. ISD je izražena v odstotkih in je enostavno primerljiva z obrestno mero posojila za določanje dobičkonosnosti investicije. Ob predpostavki konstantnih denarnih tokov, lahko ob ISD 20 % in 15 letni življenjski dobi, pričakujemo vračilno dobo projekta 4,7 let. Kriterij najnižjih stroškov v celotni življenjski dobi (Life Cycle Cost LCC) je izpolnjen takrat, ko sprejmemo tisto investicijo v energetske učinkovite osvetlitev, pri kateri je neto sedanja vrednost (NSV) večja ali enaka 0. Neto sedanja vrednost je vsota vseh diskontiranih denarnih tokov, ki jih zagotavlja projekt skozi življenjsko

dobo v obliki denarnih prihrankov (pozitiven predznak), vključno z investicijskim stroškom (negativen predznak).

Partnerji lahko nekaznovano kadarkoli izstopijo iz programa.

Skladnost s pravili Skupnosti, nacionalnimi in lokalnimi predpisi bo obvezna za katerokoli akcijo in projekt v okviru tega programa.

Vse nove instalacije morajo biti izbrane tako, da ne bo obstajala nobena alternativna instalacija, ki bi: (1) vzdrževala ali izboljševala kvaliteto razsvetljave z izbrano instalacijo in (2) porabila manj električne energije ter (3) predstavljala dodatno investicijo, ki bi naredila test donosnosti - glej zgoraj.

Nacionalna kontaktna točka:

Institut "Jožef Stefan"  
Center za energetska učinkovitost  
Jamova 39, SI-1000, Ljubljana

Tel.: 01 5885 210, Fax.: 01 5885 377  
e-mail: [evald.kranjcevic@ijs.si](mailto:evald.kranjcevic@ijs.si)

Izključna odgovornost glede vsebine tega dokumenta je odgovornost avtorjev. Dokument ne predstavlja stališča Evropske skupnosti. Evropska komisija ni odgovorna za kakršnokoli uporabo informacij, ki jih vsebuje dokument.