

Pokyny pre Partnerov programu GreenLight



Ciele programu GreenLight

Program GreenLight je dobrovoľná iniciatíva v rámci prevencie znečisťovania životného prostredia, ktorá podnecuje nerezidenčných spotrebiteľov elektriny (verejných aj súkromných), ďalej uvedených ako Partneri, aby sa voči Európskej komisii zaviazali k inštalácii úsporných svetelných technológií vo svojich zariadeniach, a to ak (1) to bude rentabilné a (2) bude zachovaná alebo zlepšená kvalita osvetlenia. Program GreenLight bol spustený 7. februára 2000 generálnym riaditeľstvom Európskej komisie pre energiu a dopravu.

Pokyny pre Partnerov programu GreenLight

Každý partner ustanoví podnikového správcu, ktorý bude zodpovedný za zaistenie realizácie programu a za všetku komunikáciu s Európskou komisiou alebo jej určenými zástupcami pre tento program. Tento správca bude tiež zodpovedný za zaistenie, aby boli vytvorené príslušné správne systémy pre zavedenie programu, o ktorého postupe bude informovať vrcholný manažment príslušnej organizácie, a bude pripravovať správy pre Európsku komisiu.

Každý partner* sa zaviazá k tomu, že buď:

- modernizuje technológiu osvetlenia v aspoň 50% zo všetkých využiteľných priestorov (podlieha kritériám rentability: pozri nižšie) vlastných alebo dlhodobo prenájatých (na 5 a viac rokov) pomocou najlepších dostupných technológií osvetlenia, napríklad:

- a) výmenou magnetických predradníkov za elektrické
- b) výmenou jednozložkových luminofórov za trojzložkové
- c) pridaním pohybových snímačov, snímačov denného svetla alebo iných regulátorov osvetlenia
- d) rozšírením príslušenstva pridaním reflektorov

- e) nahradením novým príslušenstvom, alebo premiestnením/odstránením existujúceho príslušenstva
- f) výmenou žiarovkového osvetlenia za žiarivkové, najmä za kompaktné žiarivky typu A alebo iné systémy s vysokou účinnosťou
- g) akýmkoľvek iným typom zabezpečenia šetriacim energiu na osvetlenie.

Pri prevádzke týchto systémov je sa potrebné vyvarovať zbytočne rozsvietených svetiel, ak to nie je potrebné, nevyužívať osvetlenie nadbytočne a zlepšiť využitie denného svetla.

- alebo zníži celkovú spotrebu energie na osvetlenie priestorov vlastnených alebo dlhodobo prenájatých (na 5 a viac rokov) o aspoň 30% pomocou najlepších dostupných technológií osvetlenia.

* Partnerstvo bežne prebieha na **podnikovej úrovni** a vzťahuje sa na všetok využiteľný vlastný priestor alebo dlhodobo prenájatý (na 5 a viac rokov) spoločnosťou, ktorá sa k programu GreenLight pripája. Spoločnosť sa však k programu GreenLight môže pripojiť aj len pre určené miesto(a), v tom prípade sa budú Pokyny vzťahovať iba na toto určené miesto(a). V takom prípade musí však byť toto miesto jasne definované v registračnom formulári. Ak sa spoločnosť k programu GreenLight pripája len pre určité miesto (napr. spoločnosť prevádzkujúca hotelový reťazec sa k programu pripája len v rámci hotela XY v meste ZZ), musí to byť taktiež touto spoločnosťou jasne označené vo všetkých komunikačných materiáloch týkajúcich sa programu GreenLight, t. j. webových stránkach, reklamách, a pod. Komisia bude tiež názov tohto miesta uvádzať vo všetkých svojich komunikačných materiáloch, t. j. webových stránkach, katalógoch, plagátoch, atď. K už urobenému záväzku môže spoločnosť pridávať tiež ďalšie miesta a vždy je možné prejsť z tohto miestneho partnerstva na podnikové partnerstvo alebo naopak.

Všetky rozšírenia by mali zachovávať alebo skôr zlepšovať kvalitu osvetlenia v súlade so súčasnými normami a ergonomickými odporúčaniami.

Modernizácia by mala byť realizovaná do piatich rokov od pristúpenia k programu. Pilotná modernizácia by mala byť dokončená do jedného roku od pristúpenia k programu (zodpovedajúcou pilotnou modernizáciou sa rozumie budova alebo aspoň 3000 m² plochy).

Každý partner programu bude na začiatku každého roku účasti v programe (v prvom roku do troch mesiacov od prijatia prijímacieho listu) poskytovať nasledujúce informácie:

- a) plocha (v štvorcových metroch alebo percentách) určená na modernizáciu v nasledujúcom roku spolu s referenčným (počiatočným) príkonom, úrovňou osvetlenia, využitia energie (ročné programové vyhlásenie podniku) a predpokladaných/očakávaných úspor elektrickej energie;

b) výmera plochy, ktorá bola modernizovaná spolu so zodpovedajúcimi údajmi auditu po modernizácii a referenčným (počiatočným) príkonom, úrovňou osvetlenia a dosiahnutých úspor elektrickej energie (ročná správa o činnosti).

c) Partner taktiež do troch mesiacov od prijatia prijímacieho listu poskytne výpis vlastných alebo dlhodobo prenájatých priestorov, ktoré majú byť uvažované v rámci programu GreenLight. Súčasne môže Partner poskytnúť tiež údaje auditu (pozri vyššie) pre daný modernizovaný priestor, a to až do troch rokov spätne pred prístupom k programu GreenLight.

Každý partner ďalej poskytne dokumentáciu aspoň jednej ukázkovej budovy, ktorú Európska komisia môže publikovať. Táto dokumentácia bude obsahovať informácie o počiatočnej spotrebe energie, o vykonaných zabezpečeniach a o výslednej spotrebe energie po modernizácii. Európska komisia potom vykoná odhad zamedzeného znečistenia.

Na jasne viditeľné miesto každej modernizovanej budovy umiesti Partner značku, ktorej výtvarné pojetie bude poskytnuté Európskou komisiou, verejne deklarujúce jej modernizáciu aj príspevie k zlepšeniu životného prostredia.

Pre zistenie, či investícia do energeticky efektívneho osvetlenia prejde testom výnosnosti, môže daný Partner použiť buď kritérium (1) 20% vnútorného výnosového percenta (VVP -IRR) vypočítavané počas 15 rokov, alebo prípadne (2) pravidlo najnižších nákladov na životný cyklus produktu počas existencie projektu (minimálne 5 rokov). Ak nejaký z Partnerov nemôže z dôvodu svojej ekonomickej situácie splniť minimálne priestorové požiadavky alebo požiadavky na zníženie celkovej energie na osvetlenie, môže z programu vystúpiť a neskôr sa k nemu opäť kedykoľvek pripojiť, až sa jeho situácia zmení. Keďže účelom tohto programu je znížiť spotrebu energie, obmedziť globálne otepľovanie a zaisťovať povedomie o Partneroch u čo najširšej verejnosti, je úplne potrebné zaisťiť, aby všetci Partneri tieto ciele skutočne dosahovali.

Pozn.: Vnútorné výnosové percento (VVP - IRR) je úroková miera, ktorá porovnáva súčasnú hodnotu očakávaných budúcich peňažných tokov s pôvodnými nákladmi projektu. Percentuálne vyjadrená IRR môže byť pre zistenie rentability danej investície jednoducho porovnaná s úverovými úrokovými sadzbami. Pri vyrovnaných peňažných tokoch zodpovedá 20% IRR počas 15 rokov času návratnosti 4,7 rokov. Pravidlo najnižších nákladov na životný cyklus spočíva v prijímaní investícií do energeticky efektívneho osvetlenia, pričom výsledná Čistá súčasná hodnota investície (NPV) je vyššia alebo rovná 0. Čistá súčasná hodnota je celkový peňažný tok, ktorý projekt počas svojej existencie vytvorí, vrátane prvotných nákladov (započítané záporne), znížený o peňažné toky, ktoré nastanú v budúcnosti (úspory, započítané kladne).

Partneri môžu z tohto programu kedykoľvek vystúpiť bez akéhokoľvek postihu.

Akékoľvek kroky a projekty podnikané v rámci tohto programu budú podliehať dodržiavaniu Európskych, národných aj miestnych nariadení.

Nové osvetľovacie zariadenia budú volené tak, aby: (1) nimi bola zachovaná alebo zlepšená kvalita osvetlenia, (2) spotrebovala menej elektrickej energie a (3) predstavovala doplnkovú investíciu, ktorá by prešla testom rentability podľa vyššie uvedeného bodu.

GreenLight ťaží z aktívnej podpory národných energetických agentúr a inštitúcií v 26 európskych krajinách. Kontaktujte ich, prosím, pre získanie viacerých informácií!

www.eu-greenlight.org



SEVEn, Středisko pro efektivní
využívání energie, o.p.s.
Program GreenLight
Americká 17
120 00 Prague 2
Tel.: 224 252 115 / 224 247 552
Fax: 224 247 597
E-mail: juraj.krivosik@svn.cz
Web: www.svn.cz

GreenLight Programme Manager
(on behalf of DG TREN)
European Commission, Joint Research
Centre
Institute for Environment and
Sustainability
TP 450, I-21020 Ispra, Italy
Tel. +39 0332 78 9299
Fax. +39 0332 78 9992
E-mail: paolo.bertoldi@ec.europa.eu

Spracované v rámci projektu New GreenLight s čiastočnou podporou Európskej komisie. Zodpovednosť za obsah tejto publikácie nesú výhradne jej autori. Vyjadrené názory nemusia nutne zodpovedať postojom Komisie. Európska komisia nie je zodpovedná za akékoľvek využitie tu získaných informácií.