

APGAISMOJUMS

Investīciju līmenis (no 1 līdz 3):

Investīcijas darbaspēkā: 🖐️ līdz 🖐️🖐️

Ienākumi no investīcijām: 📈 līdz 📈📈📈

Izdevumi: € līdz €€

PRIEKŠZINĀŠANAS UN PROBLĒMAS

Apgaismojums ir vērtība kā faktors, ko slikti izprot uzņēmumi, ņemot vērā tā iekļaušanu elektrības patēriņa kopīgajās izmaksās. Efektīvam apgaismojumam, kas pielāgots apkārtējai videi, ir vairākas pozitīvas ietekmes: galvenokārt no enerģijas ietaupījumu viedokļa, bet arī uzlabotos darba apstākļos un augstāka ražīguma lielākas rentabilitātes.

Kopumā, ekspluatācijas un uzturēšanas izmaksas var sasniegt līdz pat 90% no kopīgajām izmaksām, kamēr atlikušie 10% sastāv no investīcijām.

PLĀNA PREZENTĀCIJA UN TĀ ĪSTENOŠANA

Kokzāģētavas sāk apzināties nepieciešamību pakāpeniski izmainīt savu apgaismošanas aprīkojumu normālā izvērztā prasību gaitā un no kopīgo izmaksu viedokļa.

- Uzņēmumi pakāpeniski pāriet no tradicionālā halogēna apgaismojuma formas uz gaismas diožu prožektoru lampām. Luminiscējošais apgaismojums kopā ar elektronisko balastu patērē no 2 līdz 3 reizēm mazāk nekā feromagnētiskais balasts (Eiropā aizliegts kopš 2005. gada), vienlaikus samazinot iekārtas patēriņu par papildus 50% no ekspluatācijas laika;
- Lai palielinātu enerģijas ieguvumus no šīm lampām, izstrādāta sistēma ekspluatācijas stundu ieprogrammēšanai atbilstoši faktiskajām ekspluatācijas stundām;
- Uzņēmumiem ir sektors sadalīts apgaismojums, nodrošinot ierobežotu izmantošanu;
- Turklāt, kokzāģētavām ir klātbūtnes detektori un/vai taimeris, un/vai krēslas detektori, kas kontrolē apgaismojumu atbilstoši ārējai gaismas intensitātei;
- Dažas kokzāģētavas sniedz priekšroku dabiskajam apgaismojumam un uzstāda jumta logus.



Source : FCBA

“Neona gaismas ķermeņi” un jumta logi

POTENCIĀLAIS IEGUVUMS

- Enerģijas ietaupījumi: ārkārtīgi mainīgi, no 20 līdz 30%, atkarībā no rādītājiem.

Piemēri apmeklētajās kokzāģētavās:

Kokzāģētava Nr. 5: krēslas detektors (LUMANDAR: €250/vienība) un nātrija lampas (140 W, nevis 1500 W) ar zemas intensitātes apgaismojumu. Investētie ieņēmumi tiek novērtēti vairākos mēnešos.

Kokzāģētavas Nr. 6 un Nr. 8: darbnīcas, kas aprīkotas ar jumta logiem (nav mākslīgās gaismas), un biroji ar lieliem logiem.

- Citi uzlabojumi:
 - Palielināta produktivitāte (uzlaboti ražošanas apstākļi);
 - Priekšrocības apkārtējai videi (mazāk lampu nepieciešams nomainīt, savākt, apstrādāt u.tml.).

- Punkti atzīmēšanai:

Šo pasākumu panākumi lielā mērā ir atkarīgi no personāla iesaistīšanas: bez tā var nerasties pozitīva ietekme (esošā izglītība saskaņā ar instrukcijām).

- Reproducējamība:

Vislabākās sistēmas ir jāpielāgo katra uzņēmuma specifiskajām prasībām (vēlamais spožums, ēku izkārtojums u.tml.).

Vairāk nekā 70% informācijas mēs iegūstam ar savu acu palīdzību!¹

¹ Avots: <http://www.syndicat-eclairage.com/upload/energie/30.pdf>