


Kunstvalgustus ja Energiatõhusus



Meelis Maamägi, Kuu Studio OÜ, 2011


- Mida peame silmas energia säästmise all?
- Milliseid ressursse saame sisetingimustes optimeerida energia säästmiseks?
- Kuidas alustada optimeerimist?



Meelis Maamägi, Kuu Studio OÜ, 2011

Säästan energiat, et...


1. ...olla innovatiivne ning toetada tehnoloogia arengut.
2. ...olla vastutustundlik ja keskkonnasõbralik.
3. ...saada finantstulu (madalamad kulud ja soodsamad investeerimise tingimused).
4. ...toetada oma maailmavaadet või ideoloogiat.



Meelis Maamägi, Kuu Studio OÜ, 2011

Optimeeritavad ressursid.

1. Aeg - automeerimine
2. Tööjõud - automeerimine
3. Raha - investeerimine
4. Teadmised - harimine
5. Väärtushinnangud - harimine




Meelis Maamägi, Kuu Studio OÜ, 2011

KUNSTVALGUSTUSE EFEKTIIVNE PLANEERIMINE

TEAVE JA KOGEMUS

1. Baasteave
a.valgus b.elekter c.arhitektuur d.ehitus
2. Täiendavad teadmised
(nt.infotehnoloogia, kunst, kultuur, oskusteave, tööstus, kaubandus jne).
3. Standardid, seadusandlus ja hea tava.



Meelis Maamägi, Kuu Studio OÜ, 2011

KUNSTVALGUSTUSE EFEKTIIVNE PLANEERIMINE

ANALÜÜS

1. Objekti parameetrid
a.funktsioon b.erivajadus c.nõuded d.võimalused e.ümbrisev keskkond
2. Seadmed ja tehnilised parameetrid
a.valgustid b.valgusalikad c.liteseadmed c.juhtimiseadmed
3. Valgustusseadmete mõju keskkonnale
a.soojuseraldus b.müratase c.kaasnevad investeeringud
d.elusorganismid e.hoolduskulud



Meelis Maamägi, Kuu Studio OÜ, 2011

KUNSTVALGUSTUSE EFEKTIIVNE PLANEERIMINE

LISAVÄÄRTUSED

1. Emotsionaalsed kaalutused

a. eluruumide elavdamine b. Töökeskkonna elavdamine ja produktivsuse tõstmine
c. rahulolu ja turvatunne

2. Pragmatilised kaalutused

a. müügiargument b. koostöölepingud c. imagoloogilised nõuded

Meelis Määmägi, Kuu Studio OÜ, 2011



VALGUSTUSE EFEKTIIVNE PLANEERIMINE

LAHENDUS

1. Valguslahendus

a. kavand ja visualiseering b. valgusarvutused c. seadmete loetelu
d. eelarvestus d. tasuvusarvestus

2. Valgusjuhtimislahendus

a. koormustabel b. lähteülesanne c. stsenaarium d. seadmete loetelu
e. eelarvestus f. tasuvusarvestus

Meelis Määmägi, Kuu Studio OÜ, 2011



VALGUSTUSE EFEKTIIVNE PLANEERIMINE

AVALIKU OBJEKTI TELLIJA EESMÄRK

1. Saada informeeritud.
2. Saada majanduslikku kasu.
3. Saada töötav ja kestev lahendus.

ERAIKUST OBJEKTI TELLIJA EESMÄRK

1. Saada informeeritud.
2. Saada emotsionaalset kasu.
3. Saada töötav ja kestev lahendus.

Meelis Määmägi, Kuu Studio OÜ, 2011



VALGUSTUSE EFEKTIIVNE PLANEERIMINE

ET OLLA ENERGIATÕHUS

1. Koosta võimalikult läbimõeldud lahendusplaan.
2. Kujunda hoone sisetingimustesse meeldiv sisekliima.
3. Kasvata oma kliendi emotsionaalset ja varalist kapitali.
4. Kujunda oma kliendi väärtushinnanguid.

Meelis Määmägi, Kuu Studio OÜ, 2011



Tänan!

Meelis Määmägi, Kuu Studio OÜ, 2011

