照度合理化

發佈日期：2016-07-27 資料來源：服務業節能服務網

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 行業別 | 全部 | 設備別 | 照明系統 |
| 現況說明 | * 商場內員工走道採用20W×4 型電子式安定器型日光燈具為主，耗電72W/具。
* 經實測現場照度500~700 lux，依據CNS 照度標準，走道為150-300 lux，故明顯偏高甚多。
 |
| 改善措施 | * 依CNS 標準進行減光措施，在走道或非工作區域，以跳盞方式開燈，減光後照度150-300 lux，符合CNS 走道最低照度標準，可減少燈具燈管損耗、照明用電及降低空調負荷。
 |
| 預期效益 | * 預估減光約200 盞燈具後，共可抑低用電14.4kW、減少照明用電量63,072kWh/年、節省電費支出約128,036 元/年。
* [(耗電72W/具÷1,000W/kW)×200 具]×12 小時/天×365 天/年×2.03 元/度=128,036 元/年(14.4kW、63,072kWh/年)
 |
| 回收年限 | * 投資費用：無(僅需操作調整即可)
* 回收年限：立即
 |