控制停車場抽排風設計運轉

發佈日期：2016-07-26 資料來源：服務業節能服務網

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 行業別 | 全部 | 設備別 | 抽排風系統 |
| 現況說明 | * 目前地下一樓停車場使用三台5HP抽排風扇抽排停車場廢氣，每天開啟24小時未停。
 |
| 改善措施 | * 建議夜間00:00-07:00車輛出入較少時，可採時間控制器(TIMER)控制每小時運轉15分鐘之方式，約縮短停車場每天抽排風機運轉時間約5.25小時(7時/天×75%)，以減少電費支出。
 |
| 預期效益 | * 節省用電量:3台×5HP×0.746kW/HP×7h/天×75%×365天/年(減少運轉時間)＝21,443kWh/年
* 節省電費:21,443kWh/年×1.26元/kWh(夜間平均流動電價)＝27,018元/年。
 |
| 回收年限 | * 投資費用：增設時間控制器控制抽排風扇運轉，約需0.5萬元。
* 回收年限：0.3年。
 |