

## ErP- Energy-related Products Directive 2009/125/EC 耗能相關產品生態化設計要求

### 內容摘要：

- 因歐盟預測未來 20~30 年間，用電產品將快速增加且為因應氣候變遷方案（European Climate Change Programme ECCP）提出減少溫室氣體（Greenhouse Gas）排放，以提出節省能源消耗之指令。
- 為提升能源效率及保護環境為目的，同時提升能源供應之安全性，歐盟於 2005 年 7 月 6 日公告 Directive 2005/32/EC，規範使用能源產品必須符合歐盟各會員國標準且必須通過 CE 驗證。另外也提出生態化設計（Eco-Design）的概念為產品進行設計。

### 主要要求：

- ErP 指產品上市後或開始使用後需依靠能源輸入（電力、化石燃料與再生能源等）來達到產品設計的功能。（運輸工具不屬此範圍）
- 納入規範之產品以每年在歐盟銷售 200,000 件以上或對環境有重大衝擊。
- ErP 產品須在上市前貼上固定的 CE 標示，並進行符合性宣告。
- 生產者必須考量一般性的產品生命週期分析並建立 ErP 產品的 Eco-Profile，呈現產品投入到產出對環境之影響並將其量化。
- 各成員國將抽測產品以監督產品 EuP 之符合度，並提供產品資訊給其他會員國。如產品未符合 ErP 規定，可限制/禁止該產品上市流通，並將其訊息告知其他會員國。
- 生產者須提供下列資訊給 ErP 管理者、使用者及回收者

1.產品設計及製造程序
2.明確的環境特性及產品性能，以提供消費者比較該產品對環境的衝擊
3.產品如何安裝、使用及維護對環境影響降至最小
4.產品使用終了之回收管道
5.產品之拆解、回收及處理設備
6.於產品使用有效期間內可供應被用之零件及產品升級
7.以上訊息須於產品任何一處提供