

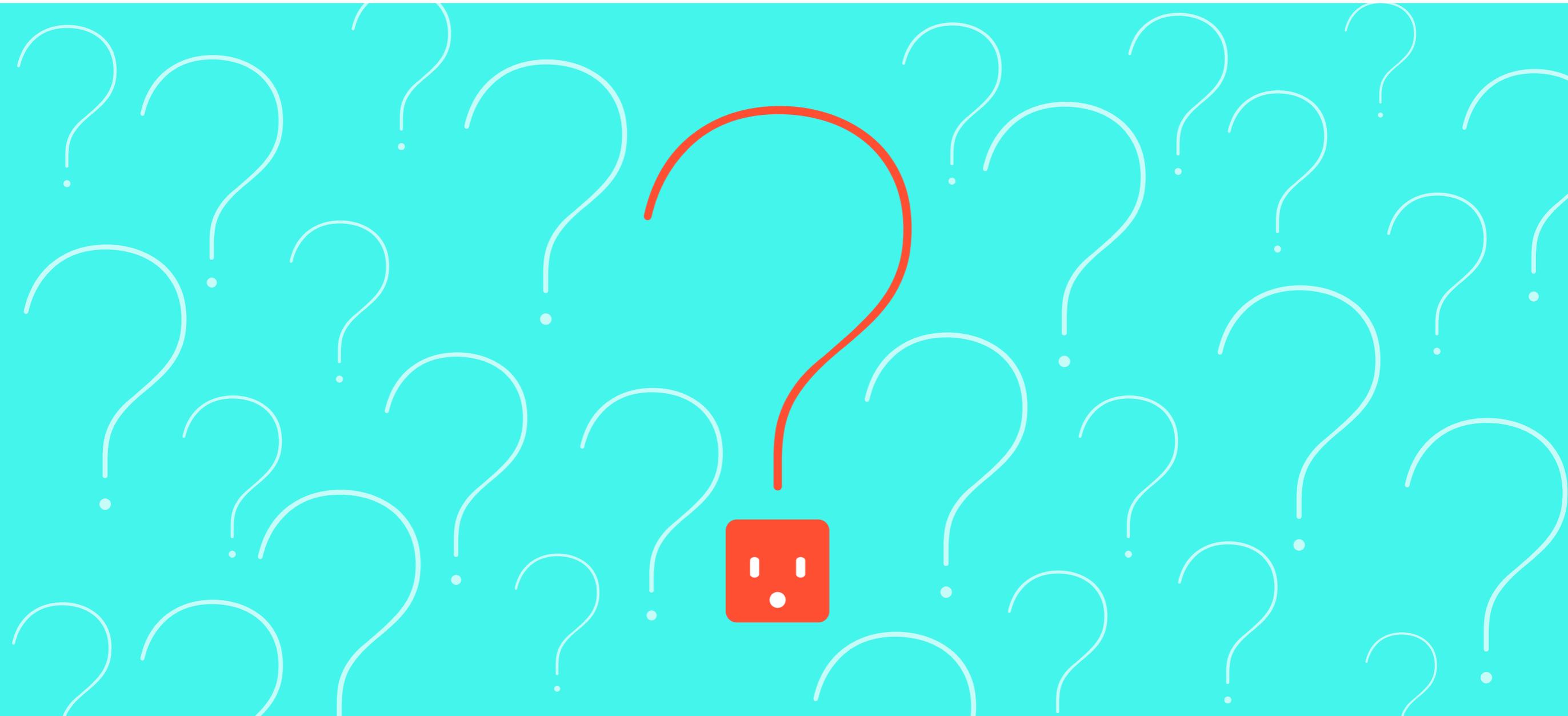
省電的代價



一般人都認為

省電=省著點用

但除了省著點用外，還有沒有其他辦法



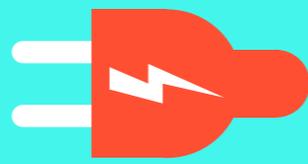
一般說來，省電可以分**2**種

使用行為

使用設備



就跟斯斯
有兩種的老梗一樣



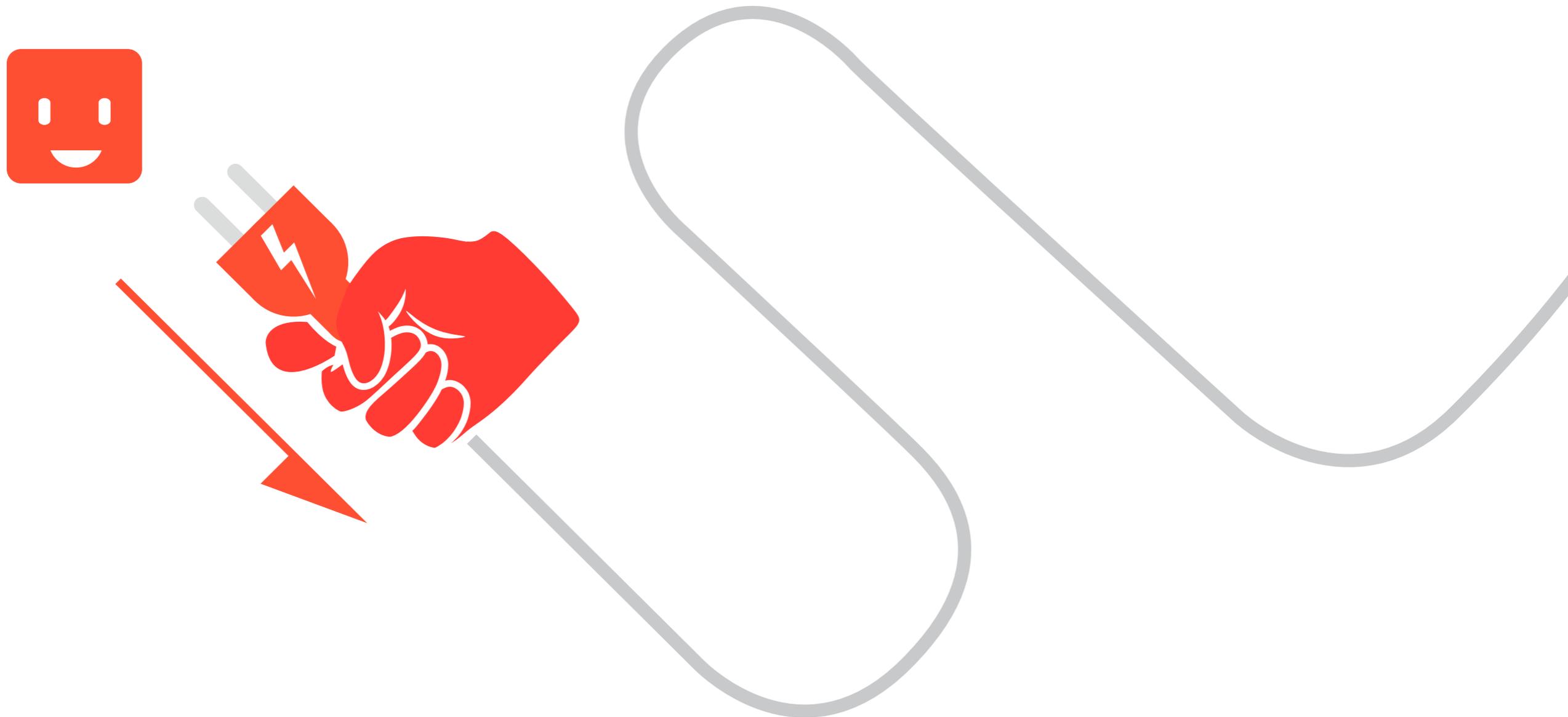
使用行為



例如

- ◆ 隨手關燈啊
- ◆ 隨手拔插頭啊
- ◆ 三樓以下不搭電梯啊
- ◆ 室溫超過26~28度才開冷氣啊
- ◆ 冰箱要快速打開、快速關上啊

這些行為，其實都可以默默替你
家電費帳單省下一些



這些都是屬於「**自律**」的作法，應該做！
是省電的基本功

但是，還有沒有其他方式可以擴大省電的效果？

想想，

以耗電功率3.5瓦的手機來計算，若一天關機8小時，
一年就少用2920小時，
總省電量等於10.2千瓦小時(kWh)，也就是10度電。

如果全國有1百萬個人響應，

一年下來也才省1千萬度電

若1度電價格為3元，
省1千萬度電相當於省3千萬元。
有沒有更厲害的方法呢？





那我們來看看另一種方法：

使用設備



常見的有

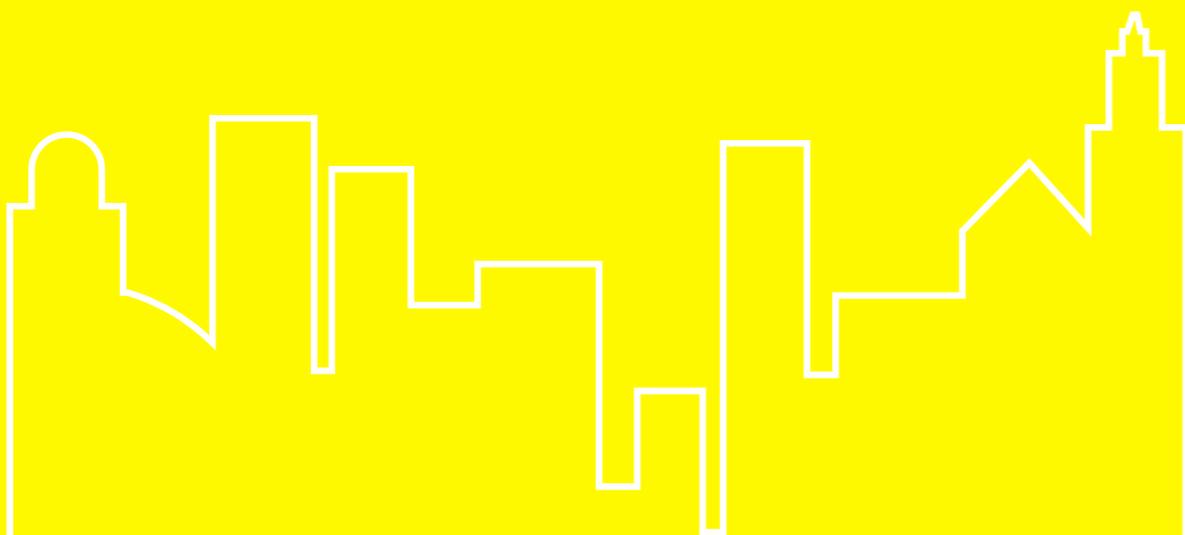
◆傳統燈泡換LED燈

例如60瓦白熾燈泡換成9瓦LED燈泡。

◆冷氣、冰箱改用變頻式馬達

冷氣、冰箱改用變頻式馬達：依據計算評估和實際測試案例資料顯示，分別有15%和20%以上的節電潛力。

更新設備的好處是，一定有效，
不用非得每個人都「很自律」才有效。



不是那個
我達達的馬蹄聲啦

舉個例來說好了，大家都知道，
機器要運轉有個很關鍵的零組件叫做「馬達」…

經濟部102年編列經費推動高效率馬達推廣的計畫，
全程預計兩年半。

光一個馬達，
至105年預估累計節電約1.5億度！！





等等！發現了嗎？

剛剛那個高效率馬達的計畫
預估可節省

1.5億度用電

1.5億度耶!



一個馬達的技術突破與推廣就可以省下好多好多的電
可見真正的問題核心還是在於…

有沒有人或單位
願意花錢去做技術的突破與推廣啊



華生！
你突破盲點了！



這麼高的節電效果，不是憑空得來的，
像剛才那項推廣計畫，政府投入資源，
企業自己也要投入資金，
節能是政府和企業共同合作努力的成果。

何況

研發能不能成功？

技術能不能普及？

市場價格能不能合理？

都還有很長的路要走

也都需要投入時間和金錢





這其實不是什麼深奧的道理
因為這就是**代價交換**啊！



天下沒有白吃的午餐嘛

我們現在所使用的變頻冷氣、冰箱
其實它不只是一個機器那麼簡單
可以想想它的背後，是經年累月，花了多少人力物力換來的？



**節電還有很長的路要走
讓我們一起走過**



經濟部能源局