

apophysis / January 28, 2012 06:42AM

[\[科技政策\] 經部推LED路燈 盼帶動產業成長](#)

[科技政策] 經部推LED路燈 盼帶動產業成長 ([英文版](#))

《青年日報》(2012/01/22)為落實國家節能減碳政策，政府在推動照明節能措施方面，推動一系列「LED(加速發光二極體)照明節能應用示範計畫」，明年起三年內，經濟部能源局將換裝六萬八千盞LED路燈，並於明年度編列一億八千萬元預算，提供臺北市等五直轄市及桃園縣等十四縣補助，建立LED路燈節能示範案，預定換裝一萬九千盞LED路燈。盼藉此開創國內LED節能照明應用市場，帶動產業成長，希讓臺灣成為全球最大LED光源及模組供應國、高值化LED照明產品生產基地。能源局表示，九十八年起「LED照明節能應用示範計畫」專案協助各地方政府，以LED交通號誌燈取代傳統白熾燈交通號誌燈，目前已全數完工，全國公路及市區道路系統已百分之百使用LED交通號誌燈。由於LED交通號誌燈節能達百分之八十五，估計未來每年可節省用電二億四千七百萬度。

除改用LED交通號誌燈外，能源局也積極推動「LED路燈示範計畫」，於九十七年起配合加強地方建設擴大內需方案，補助地方政府換裝LED路燈約一萬盞；另於九十八年推動「LED道路照明節能示範計畫」換裝五千三百五十盞，經由實際測試結果顯示，節能可達百分之六十，每年可節省道路照明用電約三百零三萬度，減少二氧化碳排放量達一千八百五十四公噸。有鑑於示範成效非常良好，經濟部各相關單位將會持續推動一系列「LED照明節能應用示範計畫」。

此外，在LED照明技術水準提昇方面，能源局委託工研院持續研發相關技術，現已開發出可調光、調色溫的LED投光燈；採用Zigbee無線調光技術，具有二十度、三十度、四十度三種可替換式反射杯角度設計、色溫調控範圍為三千K到五千K、光輸出範圍為二百到一千流明(lm)的功能，預期未來將能協助業者，開創LED節能照明應用市場。

資訊來源：

[青年日報 2012/01/22](#)

[National Science Council International Cooperation Sci-Tech Newsbrief](#)
