

公司簡介



成立時間：民國 101 年 10 月 25 日
 計畫聯絡人：葉重余
 主要產品：LED燈具製造販賣
 公司網址：無

余祥光綠能科技有限公司創立於2011年，主要產品為LED照明相關產品開發製造與販售，本公司致力於綠能照明與安全照明，不停尋找與研發安全、環保、節能與專利的照明產品，來緩解全球嚴重的暖化及環保問題，希望未來將深根LED應用市場，開發出專利型產品與高價值化產品。

計畫創新重點

本計畫係運用公司擁有之專利與技術自主權，針對網版印刷技術達成類3D的效果再搭配LED光源，強化燈板上光的明暗與陰影變化，並運用3D列印，達成雷射內雕的效果。

此項技術與成果可運用於告示牌、廣告燈具與家庭用燈具如小夜燈與神明燈等。



▲ LED立體夜燈

計畫介紹

LED家居照明市場於 2014 至 2016 年維持每年30%的增長速度，家用照明產品之應用領域及各式燈類皆可被LED照明涵括。此外，LED家居照明可滿足各領域運用之需求，冷色溫、暖色溫、調光及調色等，任何應用領域皆可藉由固態照明技術滿足。本計畫將LED之特性與類3D技術結合，開發出有別市面上傳統小夜燈，以技術加值模式開發高附加價值型夜燈。

市場效益

本公司與國內各觀光景點、主題遊樂園合作，客製化開發專屬遊客紀念品，提高產品銷售量，並利用網路社群，搭配特定節日進行促銷，增加產品曝光，預估年產量為5,020組，年產值約為200萬至400萬元，本公司也將透過國內外之照明展等相關展會，尋找國外代理夥伴，開拓國際市場，並將類3D技術與精工之模具最佳化技術導入3D Print，藉此縮短製程時間、提高良率，此技術未來更可應用於各式燈飾與緊急照明燈。

成果效益

- 透過本計畫已成功開發出55款夜燈，單色為35款，全彩為20款。
- 本計畫目前已獲得5家通路合約，而產品已獲得8張訂單，共創造新台幣230萬元收益。
- 計畫執行期間，公司新聘一名人員，負責市場行銷，開拓產品市場，強化公司。
- 公司目前舉辦一場公益活動，提高了35%的消費意願。



▲ 公司運用研發產品支持公益活動

創新/研發心得



▲ 公司計畫研發團隊合照

感謝高雄市政府與審查委員給予機會，讓公司能執行本計畫，藉由此創新技術，公司能延伸更多產品線，開發更具獨特性的產品，提高在國際市場上的競爭力。本公司在計畫執行過程中體驗到一個好的專案執行團隊與系統性的進度管理，才能成就一個好的計畫，本公司也藉執行本案建立專案執行制度，未來將可執行更大型的專案計畫。