

坤銘科技有限公司

女用多功能攜帶式化妝燈及泛用充電組產品開發計畫

經營理念

客戶至上、品質優先；腳踏實地、用心聆聽；節能減碳、環保愛地球；分享利潤、共創未來。

計畫緣起

1. 目前現況：LED照明優勢多 各國皆鼓勵採用

LED照明係指以LED為光源之照明系統，LED照明產品具備壽命較長、體積較小、無汞且紫外光比重小等環保之優勢。加上低溫發光效率佳、高輝度、可調色溫、直流低壓電驅動，及可調光和可控制性等優勢，優於傳統照明。其最早應用於手電筒、戶外頭燈等可攜式產品中，由於產品單價高、產業標準未定與光型、壽命、可靠度等技術問題尚待解決，故過去市場規模受限。但近幾年在全球經濟成長下，各國政府更積極於綠能產業投資，推出許多獎勵政策，營造出有利LED照明發展產業



公司小檔案

成立日期：2008年1月14日

負責人：黃坤銘

資本額：1525.4萬元

員工人數：10人

環境。而在日本，隨著311福島核災而來的節電措施，促使日本消費者改用LED照明意願提升。311地震後，明顯感受到日本政府及人民同心協力朝向「節能」目標邁進的風潮，配合政府單位適時釋出補助政策推動，相較其它歐美國家，日本是目前導入LED照明最迅速地區。

2. 問題解決：與日本通路業合作 開發日本女性市場

本公司近幾年致力於LED的燈具應用，且擬定與日本通路業者合作發展適合日本市場用的產品。在2013年本公司與日本通路業者合作所開發的第一款產品為書桌用的LED燈具，該燈具已通過日本測試並於今年接或日本居家通路宜得利的訂單，預計2015年在宜得利通路銷售。在日本化妝為女性社交的基本禮儀，然而對於女性卻缺乏方便攜帶且演色性良號的化妝燈具。故在與日本通路合作業者討論後，認為以多功能用途且可充電的可攜式的燈具具有市場的發展性。故擬定開發計畫作為本公司進入日本市場的第二款產品。

計畫創新重點

1. 輕薄環保符合Qi規範之攜帶式無線充電的LED化妝燈具。
2. 可接近太陽光，具有良好演色性且不眩光之化妝燈。
3. 具有良好亮度且具有良好散熱結構的攜帶式燈具。
4. 多持用模式與多功能化的LED照明產品。
5. 泛用型符合Qi規範兼具攜帶式與內坎式的無線充電器。

研發成果及衍生效益

1. 本計畫完成將產生二種新的產品，包含無線充電器及可攜式LED化妝燈。
2. 本產品將為本公司進入日本市場的第二款產品。
3. 預計在本計畫結案後第二年將產生下列營業效益：

產品	單價(出廠價)	數量(年)	產值(年)
LED 化妝燈	900	6,000	5,400,000
無線充電器	300	3,000	900,000
合計			6,300,000

專案執行重要心得

本次計畫在工業局的輔導下完成本次計畫的發展。本次計畫本公司對於無線充電產品與應用技術得到深入的學習與技術的建立。也促進本公司的研發能力更為精進。

本公司在2013年開發LED書桌燈(2013年申請CITD計畫未通過)，已正式取得日本居家通路一宜得利的訂單。公司由今年9~10月進行生產準備，並於今年11~12月陸續出貨至日本。本計畫所發展的產品亦期望透過與日本通路合作模式進入日本市場。

新產品簡介

本產品為多功能的可攜式燈具，具有高的演色性，可使用多種電源等特色。



無線充電器



LED化妝燈