

# 圓點設計股份有限公司

## 高效自發電LED光導薄膜綠能親子包

主要營業項目：工業設計、產品量產、商品行銷、前端技術當導入與引發

### 計畫摘要

新竹市是全台生育率最高的縣市，也是台灣最大新竹科學工業園區所在縣市，結合高科技運用跟婦幼需求市場，將是新竹是產業未來發展需要值得深耕與發芽的產業。本計畫親子包，利用LGF光導薄膜片狀發光，使用工研院得獎技術，不需使用電池，可靠步行自動發光，包包防水可洗。無需裝電池，步行即可高效發電，國內外首創。

### 計畫成果

微型往復式發電的應用，能夠提供低耗能主動式警示照明背包產品，最環保與友善環境的綠色能源，LGF於背包產品的主動安全警示用途上，其均光性與可撓曲性更可顯現其應用優勢。

