

防空汙保養品 原料生產平台之建置與創 新產品開發計畫

超總美業科技股份有限公司

公司營業項目

優良化妝品 GMP 製造廠，生產化妝品、美容、美髮、沙龍等相關產品。

健康茶產業為民福祉

台灣的罹癌率日趨年輕化，被懷疑與空汙、食安有關，醫學界仍在探究兩者實際的關係，不過從肺腺癌流行病學來分析，過去多是老菸槍或是長期吸油煙的家庭主婦會罹患的癌症，近年卻有越來越多患者，完全沒有接觸危險因子就罹癌，這恐怕是一大警訊，近年科學研究亦證實 PM2.5 濃度與肺癌死亡率呈正相關，期望藉由本計畫之執行，開發茶相關健康促進產品並推廣茶健康文化。諸多科學實證發現，沒食子酸、茶多酚可抗老化、防失智、提升免疫力及預防癌症等，本公司目前以「茶葉全物利用」及「PM2.5」為切入點，引進技術投入 21 世紀被評為投資報酬率最高的產業 - 健康產業，提升產品與社會經濟價值，對促進人類健康的共同福祉有更多的貢獻。本計畫將重視天然植物開發再利用，開發預防 PM2.5 空汙及調節台灣人民免疫力的產品。



/ 茶樹精油乾洗手液



/ 預防 PM2.5 產品 - 沒食子酸青春露

茶葉全物利用，跨界開發

本計畫重點項目主要有三點：1. 建立改變傳統茶產品定位研發平台，收集各項茶產業產銷數據，提高原物料品質及市場競爭力。2. 開發及量產相關副茶加值產品，微生物與副茶及加工剩餘物的量產醱酵方法，生產無化學添加物及高安全性的各式副茶加值產品。3. 生醫保健與醫學美容原料開發，以生物科技及生物轉化方式，提取茶葉中茶多酚、茶多醣、茶胺酸及沒食子酸等其他之生醫保健美容原料。

透過學界、異業結盟、自行研發及美容美髮保養品加工等，由單一茶葉產品加工轉向多元化產品，以生技、醫美及副產品加工等多元化產品開發技術，可提高附加價值及增加總產值。利用「茶葉全物利用，跨界開發」理念，開展茶葉全新的價值，促進副茶產業跳躍性發展。

預防 PM2.5，搶占市場先機

本計劃建立迅速穩定的製作高含量沒食子酸副茶製程：篩選及培養適合生長於副茶或加工剩餘物上，並可增加沒食子酸之微生物，未來亦可應用於其他生物轉換或是微生物醱酵技術。建立從副茶中迅速穩定提取茶多酚開發製程：建置副茶粉碎與茶多酚分離程序，開發副茶中茶多酚萃取量產平台，並完成測試萃取後產物的成分與純度鑑定標準流程。防空汙保養品之開發：以生物科技及生物轉化方式，提取茶葉中茶多酚及沒食子酸之生醫保健美容原料，推出“預防 PM2.5”系列產品，搶占市場的先機。也可與其他產業鏈結，提供原料或產品，開拓醫美彩妝及健康族群市場。產品包含茶樹精油乾洗手液、高沒食子酸茶錠及預防 PM2.5 系列產品—茶精防護清潔液、沒食子酸青春露及茶精童顏透亮霜。