



熱雪國際滑雪有限公司

## 運用創新仿雪材質 開發新型四季滑雪服務技術

創立日期 | 2014 年 10 月 17 日

負責人 | 蕭倍昌

營業項目 | 研究、開發、銷售仿雪材質用於運動  
休閒及訓練

### 計畫緣起

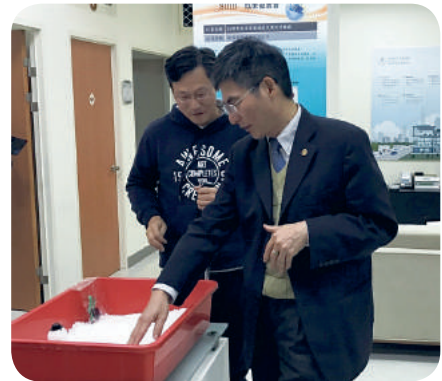
熱雪國際滑雪創業 2 年多的時間，除了成功取得發明專利「人造仿雪及其製造方法」外，也陸續開發了周邊應用，例如：小雪人 DIY、滑雪圈滑雪道佈建、耶誕雪景佈置等。該公司剛加入竹科矽導研發中心的創業育成中心時，對政府的資源了解有限，因機緣參與竹青庭社群，接觸到新竹市地方型 SBIR 計劃就是公司剛成立一年多時，雖然有些仿真雪應用開發出來，但仍舊很

難爬出「創業的死亡之谷」。

於是我們決定把技術與服務再研發精進，挑戰仿真雪的滑雪應用，也就是說，熱雪國際滑雪的專利人造仿雪材質 (HotSnow) 除了玩雪娛樂外，也要能做滑雪訓練用。面對新營運模式目標背後所需大量資金投入，熱雪國際滑雪曾經猶豫要不要冒這麼大的風險，因為目前世界各國都沒有真正以常溫粉狀型態實際應用於滑雪的產品，難度相當高。此時，新竹市地方型 SBIR 計畫適時伸出援手，拉了熱雪國際滑雪一把，提供研發經費的補助，讓該公司順利達成目標。

### 計畫重點

熱雪國際滑雪研發過程最困難的莫過





於摩擦力的克服，讓在仿真雪上滑雪感覺像在真雪上那麼順暢。過程中經歷滑雪板介面的改造研究、滑雪板專業製造公司的取經、安全設計、滑雪道的規劃等。眼看著研究進度卡住了，團隊決定重新審視各個因子，把實驗資料再翻看一次，找出了原本受限經費而刪除的材料加碼做一次看看，竟然在滑行數據的表現超乎預期的好。滑雪板介面研究、安全設計、滑雪道設計三者到了結案前最後半個月方才整合在一起，還好有台灣滑雪好手們的協助實測，總算在結案期限前達成目標。

而接著在試營運期間共邀請十來位滑雪好手在仿真雪滑雪場地實測時都大加讚賞，讓熱雪國際滑雪終於達到「在沒有雪

的地方、不下雪的季節，也能享受玩雪的樂趣！」願景。

### 計畫創新

建立領先全球一年四季完整地提供堆雪人、玩滑雪圈到滑雪的服務。

#### 創新榜

- ① 增加產值 100 仟元
- ② 產出新產品或服務 1 項
- ③ 增加就業人數 1 人



#### 經營者真心話

認真參加中國生產力中心的說明會後，覺得自己已打通任督二脈，決定報名參加新竹市地方型 SBIR 試試，並順利獲得補助，而能開展新事業。