

## 113 年度國衛院計畫智慧照顧產品／服務應用情境需求

### 社團法人中華家庭暨社區展望協會附設屏東縣私立依立瓦社區長照機構

#### 機構基本資訊

- 機構類型：日照中心
- 機構地址：屏東縣來義鄉望嘉村 114-3 號
- 服務對象：皆須經屏東縣政府長期照護處評估為日常生活需他人協助之失能、失智者。

#### 機構目前照顧問題

- 日照多為中風個案、失智個案，且 90% 使用輪椅；能夠讓長者延緩失智及維持現有功能真的為重要之事；
- 目前本日照職能老師及物理治療師，進行每週一次的專業課程，老師曾帶入智慧科技的活動器材，但頻率因素，科技設備無法達到延續性；
- 日照的現行活動中，皆使用紙本方式做為活動紀錄，未能看見其他數據評估，無法達到深入的觀察。

#### 機構提升服務需求 1：智慧床墊

- (1) 針對睡眠、安全看視生命徵象測量結合科技的照顧，能夠掌握長輩安全及生理測量變化；觀察個案身體健康數據，讓個案照顧能更多元；
- (2) 目前為照服員用親看的方式看視長者午休的安全，較沒有效益；
- (3) 準確掌握長者的動態，提升工作效率。

#### 機構提升服務需求 2：智慧膝力環

- (1) 讓個案運動更有目標性，精準紀錄個案抬腿動作；
- (2) 進行個別化訓練，及日常下肢訓練，帶給個案健康促進。

#### 機構提升服務需求 3：運動反應訓練器

- (1) 有五感的變化性，能引起長輩的興趣及活動刺激，延續活動訓練；
- (2) 設備能夠提升長者的活動動機，並能看見長者活動進程，深入觀察活動中在身體健康上的成效。

機構提升服務需求 4：全方位生理測量

- (1) 能夠提升測量的面向，增加血氧紀錄，甚至有測血糖的機會，改善工作效率，讓生命測量功能不受限；
- (2) 導入後一目了然看見個案的生命測量變化，不但不正常數值中，可透過系統的警訊，做為提醒及預防。

機構提升服務需求 5：電動升降洗手台

- (1) 雙側安全把手；
- (2) 100kg 安全承重；
- (3) 符合不同族群使用需求。

