

【媒體新聞稿】

## 「珍惜 所以用心」 台灣三菱電機捐贈百萬空清循環扇 攜手高市社會局共同防疫

【高雄訊，2022年1月26日】全球新冠疫情近期因為 Omicron 突襲，而有了更為嚴峻的發展，台灣在此波國際疫情當中，因為政府做了嚴密的防範措施而控制得宜。但即使如此，台灣三菱電機仍然持續關注疫情整體情勢發展，為協助社福單位強化防疫效能，在今日攜手高雄市社會局一同宣布，針對高雄市七家社福單位，捐贈市價近一百萬、總計 50 台的三菱電機空清循環扇，希望藉此達到拋磚引玉效果，讓台灣社會及更多民眾重視社福環境的空氣品質。本次捐贈的產品為三菱電機空清循環扇，此產品具有顛覆市場同級產品的三省重點，不僅省耗材、省空間更省電，搭配三菱電機獨家 Plasma Quad<sup>®</sup>空氣清淨技術<sup>註1</sup>，能有效除臭、抑制病菌及 PM 2.5，期待在加入防疫行列後，可以與全體高雄市民共同守護弱勢者的健康，擁抱清新空氣的健康社福環境。

### 台灣三菱電機攜手高雄市社會局 共同創造清新社福環境

台灣三菱電機考量社福機構因為是人群密集生活空間，且照顧工作上常有近距離接觸需求，防疫措施應更加謹慎，便主動向高雄市政府提出捐贈空清循環扇的意願，感謝高雄市政府的積極促成，為這些弱勢團體提供最佳空氣品質解決方案。目前已安裝空清循環扇的社福單位包括髓喜家園、大樹區揚智發展中心、老人公寓崧鶴樓、仁愛之家、三民街友中心惜緣居、鳳山街友中心慈心園及路得學舍等七個單位。

高雄市社會局長謝琍琍表示：「衷心感謝台灣三菱電機看到弱勢團體的需求，主動協助機構裝設空清循環扇，協助政府一起提供優質照顧環境，一起保障市民健康。」局長也感謝台灣三菱電機對所有市民的貢獻，期許更多民間企業的能量，能一起投入公益行列。台灣三菱電機董事長花岡尚夫則表示：「三菱電機在地深耕逾七十年，並與台灣在地環境緊密連結，即使在目前疫情狀況比其他國家都好的時候，仍然希望能貢獻一己之力，與台灣一起走過疫情，更可以在後疫情時代中做好萬全準備。台灣三菱電機藉由本次捐贈 50 台空清循環扇，不僅能落實三菱電機空氣優化新提案，更期許未來能夠更深入了解台灣的在地需求，持續為讓台灣人享受更好空氣品質環境作出貢獻。」

## 三省特色 提供無礙生活環境

三菱電機空清循環扇搭載 2012 年開發的獨家 Plasma Quad®空氣清淨技術<sup>註1</sup>，在與日本多家大學、公家研究機關合作研究後，證實可有效降低病毒、細菌、致敏物質等有害物質，除臭率高達 80%，有效抑制病毒細菌達 99%，2021 年八月更透過日本纖維製品品質技術中心神戶測試中心實驗證實，在特定條件的環境之下，此獨家技術可在五分鐘內有效降低 99%<sup>註2</sup>的新型冠狀病毒 (SARS-CoV-2<sup>註3</sup>) 存活率。有這樣的產品安裝於社福團體的日常生活環境中，可確保環境保持優質空氣品質。

除此之外，此產品具備的三大特色——省耗材、省空間、省電，能讓社福單位無論是需要被照顧的弱勢民眾，或者是工作人員，都能夠輕鬆享受清新空氣。三菱電機空清循環扇採用僅需定期半年清洗的靜電集塵機組，且高達 10 年才需更換濾網，是市面上少數長時間免更換耗材的產品，不僅省下長期使用所需的耗材花費，也減輕社福單位後續設備維護的負擔。在使用電量部分，輔以風扇葉面不易沾附髒汙的專利奈米複合塗層技術，避免風扇卡灰塵影響性能加重電力負擔，平均每台每月只需新台幣 23 元電費<sup>註4</sup>，不用擔心長時間運轉提升用電成本。更重要的是，此產品可安裝於天花板或牆面中，不僅可活用地面空間，比起一般放置於地面的空氣清淨機，嵌入式設計更可避免被照顧的弱勢民眾活動時，碰撞電器或是被電線絆倒的風險，確保社福單位使用的安全及便利性。

## 深耕逾七十年

### 與台灣一同抗疫 積極回饋社會

三菱電機集團長期秉持「Changes for the Better」的企業理念，並以不斷改變、持續精益求精的精神，承諾開拓「更美好的未來」。一直以來，三菱電機持續致力於解決生活、產業、基礎建設、行動等四大領域的社會課題，致力為達成聯合國 17 項永續發展目標做出貢獻。

### 關於三菱電機

三菱電機集團透過持續不懈的技術改革與無窮的創造力，致力於實現活力充沛且富饒的社會。台灣三菱電機與台灣的顧客、位於日本及分布於全球各地的三菱電機集團相關企業攜手合作，提供最先進且高品質的產品。並以立足於「成長性」、「收益性與效益性」、「健全性」等三大觀點的「均衡經營」，建構穩固的經營體制及追求永續成長為主要目標。集團內的每一位員都以三菱電機的企業宣言「Changes for the better」(精益求精)作為自己的行動目標而努力。三菱電機集團致力以提升「技術、服務、創造力」為指標，與顧客約定以創造「更美好的未來」為目標努力邁進。

## 關於 Plasma Quad®獨家空氣清淨技術<sup>註1</sup>

Plasma Quad®技術為本公司於 2012 年開發的獨家空氣清淨技術<sup>註1</sup>，目的是降低懸浮於室內的病毒或細菌存活率。對於組成「放電部」的放電電極與相對電極輸入直流電壓以製造強力的放電、電場空間，藉此降低、去除通過此空間的病毒、細菌、致敏物質等。其特色為採用帶狀放電電極（鎢帶電極），得以使大範圍空間形成高電場。病毒包括 A 型流感病毒 A/Aichi/2/68 (H3N2)、貓卡里西病毒；細菌包括表皮葡萄球菌 (Staphylococcus epidermidis NBRC12993)；致敏物質包括杉樹、豬草花粉過敏原、貓過敏原等。

註 1：使用之空氣清淨裝置採用帶狀放電電極，2021 年 8 月 5 日時本公司調查結果。

註 2：在日本實驗環境下模擬實際 1 立方公尺的閉密空間中，啟動搭載 Plasma Quad®技術的測試裝置經過 5 分鐘後，懸浮於其中的新型冠狀病毒 (SARS-CoV-2) 存活率降低了 99%以上。

註 3：Severe acute respiratory syndrome coronavirus 2，簡稱：SARS-CoV-2，一種造成嚴重特殊傳染性肺炎 (COVID-19) 的冠狀病毒。目前尚未針對其他變種病毒株進行實證。

註 4：(試算條件) 機器運轉條件：JC-10KR-TWN，弱運轉 (60Hz)；機器運轉時間：1 天 24 小時、1 個月 30 天；電費基準單價：3.52 元/度。

## 媒體聯繫窗口

### 台灣三菱電機

羅毓文 Amber Lo +886-2-2833-5300 Ext.3657

### 世紀奧美公關

張裕昌 Adonis Chang +886-910-020-402