亞洲生產力組織綠色卓越中心計畫

亞洲生產力綠耕隊—促進資源循環再利用

越南

出國單位：財團法人台灣綠色生產力基金會

目　　錄

壹、評估…… ……....……..….1

貳、規劃與執行情形…….…….…….…….2

參、成果與分析…….…….……..3

壹、評估

越南為我國除中國大陸外最大投資國，自 1989 年開放外資進入後，越南經濟成長迅速、國民生活水準上升，相對的生活廢棄物與工業廢棄物產生量亦急遽增加，亟需有效的廢棄物管理制度及處理技術，解決日益嚴峻的廢棄物問題。2014 及 2015 年 APO COE GP 資源循環綠耕隊選定赴越南辦理技術服務與政策交流活動，獲得越方良好的迴響及成效。財團法人台灣綠色生產力基金會並與越南中小企業發展中心(Small and Medium Enterprises Development Support Centre 2, SMEDEC 2)簽署 MOU，建立台越綠色生產力及資源再生長期合作交流窗口。

本(2016)年度持續與 SMEDEC 2 商談臺越深度交流合作項目，越方因應該國積極開放，大力吸引韓國、日本、新加坡及臺灣廠商的外資，考量經濟與環保兼籌並顧。故我方邀請熟悉國際氣候減緩與調適基金之育成機制運作和臺灣環保科技園區營運現況之學者專家，以及具豐富資源再生產業經驗之廠商代表，組成「APO COE GP 資源循環綠耕隊」，與越方進行經驗分享與交流合作。

本計畫於今(105)年 5 月 30 日至 6 月 3 日邀請越南官方機構(SMEDEC2 及 STAMEQ)代表及廠商(Tai-Tien)來台參訪，5 天的行程中，安排越方訪問官方機構進行資源回收議題政策及法令面的探討，同時也帶領越方實地參訪臺灣代表性廠商，宣揚我國資源回收產業技術。會後，與越方針對在台參訪活動進行檢討，得知越南目前在法令面上極需臺灣經驗參考，本著制度輸出有助於未來技術輸出，於是根據越方的需求籌組綠耕隊，於今(105)年 9 月 26 日至 9 月 30 日赴越南進行技術及政策交流。

貳、規劃與執行情形

越南曾表示對臺灣廢棄物分類回收、資源回收再利用、環保科技技園區等作法深感興趣，有意來臺深入了解，並於今(2016)年 6 月來台考察並作為該國推動政策、法規、產業、體系的參考。臺灣在廢棄物分類回收有周詳的法令規章、完整有效運作的體系，資源回收再利用已形成新興的產業。

「永續循環社會模式及經驗分享工作坊」於今(2016)年 9 月 29 日（四）上午舉辦，越南科技部標檢總局(STAMEQ)總局長 Tran Van Vinh、越南科技部品質認證中心(QUACERT)副執行長 Tran Quoc Dung、越南中小企業發展中心(SMEDEC2)執行長 Pham Le Cuong、越南科技部標檢總局 INCENTECH 執行長 Bui Ba Chinh，以及臺越廠商等約 60 人與會。並與 QUACERT 簽訂 MOU，會議中分別針對臺灣回收基金制度、臺灣環保科技園區、臺灣工業廢棄物回收技術及生質能源發展等議題發表。本次研討會有 3 家越南電子媒體報導(VTV2、VTC1、TTXVN)，電視頻道 VTV2 甚至還主動派員前來採訪。

本團參訪當地廠商並拜會越南官方機構越南科技部，並引用臺灣信鼎技術服務股份有限公司的廢棄物焚化熱回收發電(焚化爐)技術進行經驗分享。行程中，參訪開發中的和樂高科技園區，專家根據園區簡報，點出園區資源回收產業未被規劃在高科技產業問題，越方表示歡迎臺灣業者參與該園區廢棄物處理專案。藉由本次出訪，越方對於永續循環社會議題與經驗分享深感興趣與需求，並表達希望未來合作進行示範計畫。

參、成果與分析

持續與越南主管機關保持交流，將臺灣環保科技園區的建設、應回收廢棄物制度(如回收基金)推廣至越南，以促進越南環境保護與資源再生管理成效提升，並有助於臺灣環境保護與資源循環廠商的海外商機。

我方建議未來越南可參考我國對於電子廢棄物處理、農村廢棄物處理、廢棄物焚化熱回收發電與生質能源發展。除此之外，本計畫此次拜訪越南當地廠商之際，發現越南廢棄物處理事業仍屬起始階段，且相較於臺灣，產業規模較小，缺乏完整系統設備，技術亦不成熟，廢棄物處理項目相當有限。但有些設備較為完整的大型廢棄物處理廠商，在我方的導引及建議之下，有意未來規劃發展資源回收技術，如財進股份有限公司總經理李明英女士在我方的介紹之下，便有意到臺灣昶昕實業股份有限公司參訪，了解當前印刷電路板回收處理技術。

未來可透過 APO、亞洲開發銀行(ADB)、或其它金融機構協助，建立示範計畫，今年已與科技部標檢總局底下 QUACERT 簽訂合作備忘錄，建立台越另一合作管道，此舉有助於打通臺灣廠商在北越的商業機會，並將我國設備及技術於越南進行試點操作。示範計畫除可直接協助越南解決資源再生問題，並可建立實績，拓展我國優秀業者於越南能見度及開啟後續市場商機。