

泰國高中生開發應用程式連結農民與消費者成功拿下東協冠軍

駐泰國代表處教育組

Youth Forward 團隊善用大數據分析東協農產業面臨之問題，同時展示提升農民生活品質及收入之計畫，善用手機軟體連接農民及消費者，減少大、小盤商等中間商之剝削，並獲得東協冠軍。

農民是東協最大宗也是最主要的勞動人口，致使農民貧窮的最大因素是勞力付出與收入不符，這個問題於東協數據科學探索者（ASEAN Data Science Explorers, ASEAN DSE）競賽中由「Youth Forward」團隊的兩位泰國參賽學生提出。該團隊是本屆競賽活動中唯一的中學團隊，透過層層挑戰，以及與東協各地區團隊競爭下，得到評審團隊一致讚賞，並成功奪冠。

泰國公共衛視在訪問「Youth Forward」團隊中得知，兩位成員是來自泰國聖約瑟夫修道院學校高中二年級和高中三年級的學生。本次發表的計畫主要是透過過大數據與數位化的應用，減少農產業收入的落差，進而讓農業的永續在東協扎根。本次競賽共 9 個東協地區的團隊參加。

發表當天團隊的兩位成員穿上 Mauhom 服（Mauhom shirt），戴上棕櫚葉編織的笠帽，肩上披上泰國格子布（Thai loincloth），這是泰國農民的日常穿著，反映泰國農民的日常。大米是泰國重要的出口產品，農民是每年生產大米至世界糧倉的最大功臣，泰國農民於泰國如同人體的脊椎骨，但是農民的收入反而與其勞力付出反其道而行。泰國與東協整個區域的農民勞動人口佔總人口的 43%，在此比例下更突顯問題的嚴峻。農民的勞力付出與所得收入本就不符，再加上中間商所吸收之收益，農民所剩無幾，若能善用應用程式將農民與消費者直線連接，相信問題會有所改善。

「Youth Forward」團隊認為農民是東協最主要的勞動人口，但收入卻非常低，多數農民身負債務，團隊希望可以協助農民提升生活品質。透過科技與數位化的應用創建手機應用程式，聯通農民與消費者，讓農民可以直接與消費者對話。團隊之所以選擇農業來進行討論，是

因為這個議題尚未得到應有的關注與討論。此外農業一直是東協的經濟支柱，但是各方面都面臨挑戰，例如：農民沒有足夠的專業知識；收入低而常被歸類於藍領階級。「Youth Forward」團隊希望可以提升農民之收入，且收入不低於白領階級。

兩位成員表示：這是一個跳過中間商直接讓農民與消費聯繫的管道。團隊透過問題分析瞭解農民的困境及市場需求，透過「AGRI Connect」開發應用程式，其靈感源自現下火熱的線上購物，通過此概念架起連接農民與消費者的橋樑，跳過中間商，讓農民最大程度的受益。而應用程式的核心架構為易理解、便於使用，搜尋結果會以離消費者最近的農民資訊開始顯示。應用程式中會顯示各個地區農民種植的農產品數量、何時採收、接下來的一季會種植何種作物，消費者可以預訂農產品。為提升消費者的信賴，應用程式會顯示農民的資料，農場實景照片。消費者確認下單後，可選擇寄送到府或是親自去農場取貨。

兩位成員還告知：數據科學是現下最重要的學科，因為有助於批判性思考（Critical Thinking），還能提升解決問題的能力（Problem Solving Skill），可適用於所有職業。數據分析技能可以系統地處理及分析，使我們更容易分析和解決問題。此外溝通能力、發表能力及團隊協作等軟技能（Soft Skill）也是新一代的年輕人所需提升的。

撰稿人/譯稿人：駐泰國代表處教育組

資料來源：110 年 11 月 25 日，泰國公共衛視新聞網

<https://news.thaipbs.or.th/content/310077>