

泰國推動科學與環境整合教育，建立 PM2.5 減塵校園示範模式

駐泰國代表處教育組

泰國高等教育、科學、研究與創新部 (MHESI) 透過轄下泰國科學與技術研究院 (TISTR) 於 2026 年 2 月 12 日在清萊府清萊市第六市立學校舉辦「整合型科學計畫」，並推動「PM2.5 減塵示範花園」活動。本計畫為「培育花卉觀賞植物以創造附加價值並減少 PM2.5 空氣污染」專案之一部分，並獲得泰國國家研究委員會 (NRCT) 之經費支持。活動旨在將科學、科技與環境教育加以整合，透過貼近學生生活的花卉觀賞植物作為學習媒介，促進理論與實務並行之教學模式，同時鼓勵學校建置減少懸浮微粒 PM2.5 之示範花園，作為校園與社區環境改善之具體實踐。

本次活動安排多項專題講座與實作課程，內容涵蓋花卉觀賞植物於景觀設計中防治 PM2.5 之應用、生態系統與植物形態結構基礎知識、可食用花卉之產品加工與健康食品開發，以及利用天然植物色素進行 Eco Printing 環保印染等。透過專家學者之專業指導，學生得以親身參與操作與體驗，深化對植物科學、環境保護及資源永續利用之理解，並培養實務技能與創新思維。

此外，活動亦強調將研究成果轉化為教育資源，透過校園示範與社區推廣，擴大學習成效與社會影響力。此舉不僅提升師生之環境意識與責任感，更建立研究機構、教育單位與地方社區之合作平台，將科學、科技與創新成果實際應用於環境改善與永續發展，為未來培育具備科學素養與環境關懷之新世代奠定良好基礎。

撰稿人/譯稿人：駐泰國代表處教育組

資料來源：2026 年 2 月 12 日，泰國高等教育、科學研究與創新部 (MHESI)

<https://www.mhesi.go.th/index.php/news/12364->