

STEM Innovation Petrovietnam góp phần thúc đẩy giáo dục hiện đại và phát triển nguồn nhân lực khoa học - công nghệ

15:05 13/12/2025

Sau thời gian khởi công xây dựng “thần tốc”, phòng STEM tại trường THPT Buôn Ma Thuật (Buôn Ma Thuật, Đắk Lắk) và Trường THCS Nguyễn Du (phường Diên Hồng, Gia Lai) đã hoàn thành và chính thức được đưa vào sử dụng. Việc Tập đoàn Công nghiệp – Năng lượng Quốc gia Việt Nam (Petrovietnam) tài trợ xây dựng phòng STEM đã góp phần giúp địa phương thúc đẩy mục tiêu xây dựng “trường học thông minh” và bồi dưỡng, phát triển nguồn nhân lực khoa học - công nghệ chất lượng cao.



Các em học sinh tại trường THPT Buôn Ma Thuật chào đón đoàn đại biểu đến khánh thành và tham quan phòng STEM

Ngày 12/12, Sở Giáo dục và Đào tạo tỉnh Đắk Lắk và Gia Lai phối hợp cùng Petrovietnam và Công ty cổ phần Lọc hoá dầu Bình Sơn (BSR) tổ chức khánh thành phòng STEM tại trường THPT Buôn Ma Thuật và Trường THCS Nguyễn Du.

Đây là 2 trong tổng số 100 phòng STEM được Petrovietnam tài trợ theo chương trình STEM Innovation Petrovietnam - sáng kiến giáo dục quy mô quốc gia do Petrovietnam khởi xướng.

“Ươm mầm tài năng” khoa học công nghệ của tỉnh Đắk Lắk

Tại Đắk Lắk, chương trình STEM Innovation Petrovietnam đã tài trợ xây dựng các phòng STEM ở các trường như THCS Lương Thế Vinh (phường Tân An), THPT Nguyễn Huệ (phường Tuy Hòa) và THPT Buôn Ma Thuột (phường Buôn Ma Thuột). Tổng kinh phí hỗ trợ tỉnh Đắk Lắk đối với chương trình STEM Innovation Petrovietnam là 10,5 tỷ đồng. Trong đó, các phòng STEM này được trang bị các thiết bị đạt chuẩn quốc tế, ứng dụng khoa học công nghệ, giúp thầy cô và học sinh tại các trường có những trải nghiệm dạy - học hiện đại, sáng tạo.

Trường THPT Buôn Ma Thuột là một trong 3 trường được Petrovietnam tài trợ xây dựng phòng STEM với kinh phí 3,5 tỷ đồng. Sau khi được đưa vào hoạt động, phòng STEM đã giúp các em học sinh dễ dàng tiếp cận được các thiết bị học tập hiện đại như bộ học cụ robotics, lập trình, mô hình khoa học, dụng cụ thí nghiệm phục vụ các môn khoa học tự nhiên và công nghệ... Phòng STEM tại trường THPT Buôn Ma Thuột được khánh thành dịp này, càng có ý nghĩa sâu sắc đối với thầy cô và các em học sinh nhân dịp kỷ niệm 70 năm thành lập trường (21/12/1955 – 21/12/2025).



Đồng chí Lê Mạnh Hùng – Bí thư Đảng ủy, Chủ tịch HĐQT

Petrovietnam: Petrovietnam hướng tới mục tiêu lớn hơn là từng bước nâng cao trình độ sản xuất của Việt Nam

Phát biểu tại chương trình, đồng chí Lê Mạnh Hùng – Bí thư Đảng ủy, Chủ tịch HĐQT Petrovietnam cho biết, giáo dục STEM là một trong những hình thức giáo dục tiên tiến nhất hiện nay, có ý nghĩa giáo dục tích hợp với thực hành, giúp học sinh được tiếp cận một lúc nhiều lĩnh vực. Mô hình giáo dục STEM sẽ hỗ trợ các trường, học sinh tiếp cận với thế giới nhanh hơn; kết nối với cộng đồng, quốc gia và đổi mới theo chuẩn quốc tế nhanh chóng. Đây cũng chính là phương thức đổi mới trong hệ thống giáo dục mà Petrovietnam được tham gia tích cực để góp phần thực hiện.

“Petrovietnam không chỉ dừng lại ở việc hỗ trợ triển khai các chương trình xây dựng phòng STEM mà còn phối hợp với Bộ Giáo dục và Đào tạo, Đài Truyền hình Việt Nam để triển khai dữ liệu hóa và tổ hợp kết quả, định kỳ cập nhật để xây dựng thành một dữ liệu về công nghệ giáo dục STEM. Qua đó, Petrovietnam hướng tới mục tiêu lớn hơn là từng bước nâng cao trình độ sản xuất của Việt Nam”, đồng chí Lê Mạnh Hùng nhấn mạnh.



Đồng chí Phạm Huy Văn - Phó Giám đốc Sở Giáo dục và Đào tạo Đắk Lắk đánh giá cao tính thiết thực của phòng STEM đối với ngành Giáo dục, góp phần “ươm mầm tài năng” của các em học sinh trong lĩnh vực khoa học, công nghệ, kỹ thuật...



Các đại biểu thực hiện nghi thức khánh thành phòng STEM tại Trường THPT Buôn Ma Thuột

Tại lễ khánh thành, đồng chí Phạm Huy Văn - Phó Giám đốc Sở Giáo dục và Đào tạo Đắk Lắk nhận định, việc đưa phòng STEM do Petrovietnam tài trợ vào hoạt động đã thể hiện tinh thần trách nhiệm cao và sự quan tâm đặc biệt trong việc ươm mầm tài năng trẻ về khoa học công nghệ, kỹ thuật. Đồng thời, việc này cũng giúp nhà trường cụ thể hóa mục tiêu của Chương trình Giáo dục phổ thông năm 2018. Phòng STEM sẽ là một không gian sáng tạo, giúp các em học sinh dễ dàng khám phá, tự tay thực hiện các sản phẩm có tính ứng dụng cao vào thực tiễn.



Các đại biểu tham quan và trò chuyện cùng các em học sinh tại phòng STEM của Trường THPT Buôn Ma Thuột

Đưa giáo dục STEM đến gần hơn với học sinh tại Gia Lai

Tại Gia Lai, phòng STEM tại trường THCS Nguyễn Du cũng đã được khánh thành dưới sự vui mừng và háo hức của các em học sinh. Phòng STEM được Petrovietnam tài trợ xây dựng với đầy đủ các thiết bị học tập hiện đại, mô hình khoa học và các dụng cụ thí nghiệm tân tiến.



Toàn cảnh lễ khánh Thành phòng STEM tại trường THCS Nguyễn Du
(tỉnh Gia Lai)

Thầy Bùi Hữu Nghĩa – Hiệu trưởng Trường THCS Nguyễn Du chia sẻ: "Phòng học STEM đã giúp cho các em học sinh có điều kiện trải nghiệm, nâng cao quá trình học tập và tiếp cận được những công nghệ cao. Nhà trường rất may mắn được Petrovietnam hỗ trợ phòng STEM hiện đại. Đây là một điều hết sức quý giá". Thay mặt nhà trường, thầy Bùi Hữu Nghĩa chân thành cảm ơn Petrovietnam, UBND tỉnh Gia Lai và Sở Giáo dục và Đào tạo đã tạo điều kiện để nhà trường có phòng STEM hiện đại, giúp các em học sinh và thầy cô giáo nâng cao hiệu quả trong công tác dạy và học.



Đồng chí Nguyễn Hữu Quế - Phó Chủ tịch UBND tỉnh Gia Lai khẳng định việc khánh Thành phòng STEM do Petrovietnam tài trợ đã đánh dấu cột mốc đưa giáo dục STEM đến gần hơn với các em học sinh của tỉnh Gia Lai

Phát biểu tại lễ khánh thành Phòng thực hành giáo dục STEM tại trường THCS Nguyễn Du, đồng chí Nguyễn Hữu Quế - Phó Chủ tịch UBND tỉnh Gia Lai khẳng định, đây là dấu mốc quan trọng trong việc đưa giáo dục STEM đến gần hơn với học sinh địa phương. Đồng thời, thể hiện rõ trách nhiệm xã hội và tầm nhìn chiến lược của Petrovietnam trong phát triển nguồn nhân lực tương lai.



Đại diện UBND tỉnh Gia Lai, Petrovietnam và BSR trao tặng các phần quà cho các em học sinh có thành tích học tập xuất sắc tại trường THCS Nguyễn Du

Lãnh đạo tỉnh Gia Lai cũng dành lời cảm ơn đến Petrovietnam đã lựa chọn Gia Lai là một trong 34 địa phương thụ hưởng và đã triển khai dự án chuyên nghiệp, trang bị phòng học đạt chuẩn quốc tế. Đồng chí Quế cũng đề nghị Petrovietnam và BSR tiếp tục đồng hành thông qua công tác đào tạo giáo viên, kết nối mạng lưới STEM toàn quốc và tổ chức các hoạt động trải nghiệm cho học sinh. Bên cạnh đó, đồng chí Quế yêu cầu ngành Giáo dục của tỉnh tiếp tục xây dựng chương trình STEM thống nhất, khai thác hiệu quả thiết bị, duy trì câu lạc bộ STEM và tích hợp hoạt động vào chương trình phổ thông. UBND tỉnh cam kết ưu tiên nguồn lực để mô hình vận hành bền vững và nhân rộng trong thời gian tới.



Các đại biểu thực hiện nghi thức khánh Thành phòng STEM tại trường THCS Nguyễn Du

Đồng chí Trần Quang Dũng – Phó Bí thư Thường trực Đảng ủy Petrovietnam cho biết, xuất phát từ ý tưởng của Tổng Bí thư Tô Lâm, Petrovietnam đã có sáng kiến xây dựng chương trình STEM Innovation Petrovietnam. Sáng kiến này được triển khai trong vòng 100 ngày từ ngày 21/9 đến ngày 31/12 ở khắp mọi miền của Tổ quốc.



Các em học sinh trình diễn kỹ thuật điều khiển robot được trang bị tại phòng STEM do Petrovietnam tài trợ

“Chương trình STEM Innovation Petrovietnam hướng tới việc đảm bảo các em học sinh ở tất cả mọi vùng miền của đất nước đều được tiếp cận với giáo dục thực hành STEM. Và điều quan trọng hơn nữa, đây là cơ hội để giúp ngành giáo dục nói chung, các nhà trường nói riêng tiếp cận phòng STEM sẽ có điều kiện để triển khai, giúp cho các em học sinh tiếp cận học đi đôi với hành, học vui - vui học”. Đồng chí cho biết, tổng chi phí cho chương trình STEM Innovation Petrovietnam khoảng 500 tỷ đồng và được triển khai ở tất cả các tỉnh, thành trong cả nước. Mỗi tỉnh thành trung bình có 3 phòng STEM. Đến nay, tiến độ thi công đang được bám sát và dự kiến hoàn thành mục tiêu vào ngày 31/12/2025 sẽ hoàn thành 100 phòng STEM trong cả nước.



Đồng chí Nguyễn Hữu Quế - Phó Chủ tịch UBND tỉnh Gia Lai; đồng chí Lê Mạnh Hùng, Chủ tịch HĐQT Petrovietnam và đồng chí Trần Quang Dũng - Phó Bí thư Thường trực Đảng ủy Petrovietnam thăm hỏi, trao đổi với các em học sinh về việc học tập với các thiết bị tại phòng STEM



Chủ tịch HĐQT BSR Bùi Ngọc Dương cùng lãnh đạo, cán bộ BSR xem các em học sinh thực hành các nghiên cứu tại phòng STEM



Lãnh đạo Petrovietnam nhận các sản phẩm lưu niệm do chính các em học sinh trường THCS Nguyễn Du chế tác từ các thiết bị, máy móc của phòng STEM

Chương trình STEM Innovation Petrovietnam là sáng kiến giáo dục quy mô quốc gia do Petrovietnam khởi xướng, hướng tới mục tiêu hiện thực hóa việc phủ sóng 100 phòng STEM với mô hình giảng dạy hiện đại, khoa học trên khắp 34

tỉnh/thành. Bên cạnh đó, chương trình STEM Innovation Petrovietnam được tổ chức cũng nhằm hướng đến mục tiêu cụ thể hóa các Nghị quyết của Bộ Chính trị về đổi mới sáng tạo và đột phá phát triển giáo dục - đào tạo. Cùng với đó, thể hiện quyết tâm của Petrovietnam trong việc đồng hành cùng chiến lược phát triển nguồn nhân lực chất lượng cao của đất nước trong giai đoạn mới.

PV