

BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO
VIỆN NGHIÊN CỨU THIẾT KẾ
TRƯỜNG HỌC

Số: 78/TB - NCTK

V/v: Tổ chức tập huấn giáo viên
phương pháp giáo dục trải nghiệm,
STEM/STEAM theo chủ đề năng lượng bền vững

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Hà Nội, ngày 08 tháng 12 năm 2025

**THÔNG BÁO TỔ CHỨC TẬP HUẤN GIÁO VIÊN
PHƯƠNG PHÁP GIÁO DỤC TRẢI NGHIỆM, STEM/STEAM
THEO CHỦ ĐỀ NĂNG LƯỢNG BỀN VỮNG**

Kính gửi:.....*Sở GD và ĐT TP. Hải Phòng*.....

Trong bối cảnh giáo dục Việt Nam đang chuyển từ tiếp cận truyền thụ kiến thức sang phát triển phẩm chất và năng lực người học, giáo dục STEM/STEAM gắn với định hướng phát triển bền vững (ESD) trở thành xu thế tất yếu. Các vấn đề toàn cầu như biến đổi khí hậu, ô nhiễm môi trường, suy giảm đa dạng sinh học và thách thức về năng lượng đặt ra yêu cầu cấp thiết đối với giáo dục phổ thông trong việc hình thành cho học sinh tư duy xanh, trách nhiệm xã hội và khả năng hành động vì tương lai bền vững.

Quyết định số 432/QĐ-TTg ngày 12/04/2012 của Thủ tướng Chính Phủ về việc phê duyệt Chiến lược Phát triển bền vững Việt Nam giai đoạn 2011 – 2020, trong đó có nội dung: “ Cập nhật và đưa các nội dung giáo dục về phát triển bền vững vào chương trình giảng dạy của các cấp học, bậc học trong hệ thống giáo dục và đào tạo”; Nghị quyết 71-NQ/TW ngày 22/08/2025 của Bộ Chính trị cũng đã xác định phát triển bền vững là trụ cột quan trọng trong đổi mới giáo dục.

Trên cơ sở đó, Viện Nghiên cứu Thiết kế Trường học, Bộ Giáo dục và Đào tạo phối hợp với Công ty TNHH Panasonic Việt Nam và Trung tâm Giáo dục và Phát triển (CED) tổ chức buổi tập huấn “*Nâng cao năng lực cho giáo viên về phương pháp giáo dục trải nghiệm, STEM/STEAM – Chủ đề Năng lượng bền vững*” nhằm nâng cao năng lực cho giáo viên về phương pháp dạy học tích cực, phương pháp học qua trải nghiệm, lồng ghép tích hợp theo hướng tiếp cận giáo dục STEM/STEAM đáp ứng yêu cầu của chương trình GDPT 2018. (*Kế hoạch tổ chức khoá tập huấn và các quy định, hướng dẫn vui lòng xem trong phụ lục đính kèm*).

Mọi thông tin chi tiết vui lòng liên hệ:

Bà Nguyễn Trường Giang – Trưởng Bộ phận Đào tạo, bồi dưỡng
SĐT: 0904.370.404/ Email: stem.sdgs@gmail.com

Kính đề nghị Quý Sở tiếp nhận thông tin và triển khai tới các trường Tiểu học, THCS trên địa bàn phụ trách./

Trân trọng cảm ơn!

Nơi nhận:

- Như Kính gửi;
- CED (để p/h);
- Lưu VT.

VIỆN TRƯỞNG

Hoàng Hải Sơn

Phụ lục

KẾ HOẠCH TỔ CHỨC TẬP HUẤN GIÁO VIÊN PHƯƠNG PHÁP GIÁO DỤC TRẢI NGHIỆM, STEM/STEAM THEO CHỦ ĐỀ NĂNG LƯỢNG BỀN VỮNG

(Kèm theo Thông báo số 78/TB – NCTK ngày 08 tháng 12 năm 2025)

I. Giới thiệu

“Panasonic vì Trường học Bền vững” là chương trình trách nhiệm xã hội của Tập đoàn Panasonic tại Việt Nam, nhằm tăng cường cơ hội trải nghiệm STEM/STEAM cho học sinh trên toàn quốc. Chương trình là một trong những hoạt động hỗ trợ giáo dục, thực hiện cam kết của Panasonic, đóng góp cho sự thịnh vượng và phát triển bền vững của Việt Nam.

Chương trình tạo cơ hội cho học sinh tìm hiểu và thực hành STEM/STEAM qua các bài giảng và bộ công cụ thực hành; nhận thức và đề xuất giải pháp cho các vấn đề thực tế của xã hội và địa phương; đồng thời tiếp cận công nghệ robot, qua đó hình thành hứng thú với khoa học – công nghệ.

Bên cạnh đó, chương trình cũng triển khai các hoạt động hỗ trợ như tổ chức cuộc thi STEM/STEAM, giới thiệu và áp dụng các giải pháp công nghệ trong dạy học STEM/STEAM, góp phần nâng cao hiệu quả giảng dạy và thúc đẩy sự sáng tạo của học sinh.

Chương trình tập huấn: “Nâng cao năng lực cho giáo viên về phương pháp giáo dục trải nghiệm, STEM/STEAM – Chủ đề Năng lượng bền vững” nằm trong chuỗi các hoạt động của chương trình “Panasonic vì Trường học Bền vững” năm học 2025 - 2026.

II. Thông tin khoá tập huấn

- Thời gian: Dự kiến 8h00 – 11h30, ngày 20/12/2025
- Thời lượng: 1 buổi
- Hình thức: Online (Dùng Microsoft Teams và Wooclap)
- Đối tượng: Ban giám hiệu, cán bộ quản lý, giáo viên Tiểu học, Trung học cơ sở.
- Yêu cầu chuẩn bị: Mỗi học viên 1 máy tính và mạng wifi ổn định.

III. Mục tiêu

- Nâng cao năng lực cho giáo viên về phương pháp dạy học tích cực, phương pháp học qua trải nghiệm, lồng ghép tích hợp theo hướng tiếp cận STEM/STEAM; giúp giáo viên đáp ứng nhu cầu giảng dạy của chương trình GDPT 2018;
- Giáo viên biết sử dụng bộ tài liệu chủ đề “Năng lượng bền vững” trong chương trình “Panasonic vì trường học bền vững 2025” để giảng dạy cho học sinh tiểu học và THCS;



- Có khả năng xây dựng kế hoạch triển khai bộ tài liệu, hoạt động trải nghiệm tại trường và tổ chức cuộc thi khoa học với chủ đề: Năng lượng bền vững.

IV. Lợi ích khi tham gia khoá tập huấn

Lợi ích khi tham gia khóa tập huấn:

- Giáo viên được bồi dưỡng năng lực giảng dạy STEM theo định hướng phát triển bền vững (STEM – SDGs).
- Nhà trường được cung cấp miễn phí bộ tài liệu giảng dạy chuẩn STEM – SDGs, dễ áp dụng; được hỗ trợ triển khai....

Lợi ích khi tham gia cộng đồng “Panasonic vì Trường học Bền vững” (PSS) – tất cả các hoạt động trách nhiệm xã hội của Panasonic đều hoàn toàn miễn phí:

- Đối với nhà trường: Kết nối mạng lưới trường học trên toàn quốc, được Panasonic và chuyên gia đồng hành chuyên môn; ưu tiên tiếp cận tài liệu, hoạt động, chương trình mới và tham gia các sự kiện, tập huấn của PSS nói riêng và các chương trình trách nhiệm xã hội khác của Panasonic nói chung.
- Đối với học sinh: Mở rộng cơ hội học tập, trải nghiệm cho học sinh thông qua các tiết học STEM/Robotics trực tiếp tại trường và các cuộc thi STEM thường niên, tăng cường thực hành và sáng tạo.

V. Cách thức đăng ký

- Mỗi nhà trường cử ít nhất 2 giáo viên tham gia khóa tập huấn và điền thông tin đăng ký theo đường link sau: <https://bit.ly/stemsgs>

VI. Nội dung tập huấn

Thời gian	Hoạt động
8:00 – 8:15	Khai mạc. - Giới thiệu về chương trình; - Giới thiệu giảng viên và học viên.
8:15 – 8:30	Tiếp cận STEM/STEAM và Giáo dục Trải nghiệm trong Chương trình GDPT 2018. Cách tiếp cận giáo dục STEM/STEAM, giáo dục trải nghiệm, sự phù hợp với yêu cầu của Chương trình GDPT 2018.
8:30 – 8:45	Phương pháp Dạy – Học Tích cực và Học tập Tăng tốc. - Học tập tăng tốc, đáp ứng đa dạng phong cách học; - Các phương pháp học tập tăng tốc như: Cây vấn đề, Động não, ghép thể, ...
8:45 – 9:00	Giải lao.



Thời gian	Hoạt động
9:00 – 9:15	Tổng quan Bộ Tài liệu Chủ đề “Năng lượng Bền vững” trong Chương trình Panasonic vì Trường học Bền vững 2025 dành cho học sinh Tiểu học và THCS.
9:15 – 10:30	Tìm hiểu về nội dung các bài học trong Bộ Tài liệu - Hoạt động nhóm: Tìm hiểu nội dung 5 bài học của bộ tài liệu; - Chia nhóm thảo luận và trình bày kết quả.
10:30 – 10:45	Hỏi đáp với chuyên gia
10:45 – 11:15	Xây dựng kế hoạch triển khai bài học cho các hoạt động ở trường.
11:15 – 11:30	Tổng kết.

10