

Măng Bút, ngày 10 tháng 04 năm 2026

GIẤY XÁC NHẬN

Tên cơ quan, tổ chức: Trường PTDTBT Tiểu học Đắc Nên, xã Măng Bút, tỉnh Quảng Ngãi.

Xác nhận đã áp dụng có hiệu quả sáng kiến: ***“Ứng dụng hệ sinh thái số và Trí tuệ nhân tạo (AI) nhằm nâng cao năng lực sử dụng từ loại cho học sinh lớp 4”*** của tác giả Trần Thị Kim Tuyền tại đơn vị như sau:

1. Về hiệu quả kinh tế:

- Qua thực hiện sáng kiến đã tiết kiệm được chi phí cho nhà trường trong công tác mua sắm đồ dùng dạy học, trang bị cho các lớp.

- Việc thiết kế và lưu trữ học liệu số dùng chung giúp giáo viên tái sử dụng nhiều lần cho các năm học sau, tiết kiệm thời gian, công sức và chi phí chuẩn bị bài giảng.

2. Về lợi ích xã hội:

- Sáng kiến giúp học sinh có thái độ học tập tích cực, yêu thích môn Tiếng Việt. Đồng thời phát triển các năng lực quan trọng như: giao tiếp, tư duy ngôn ngữ, sáng tạo, hợp tác và tự học – những năng lực nền tảng cho học tập suốt đời.

- Giúp học sinh lớp 4 sớm làm quen với công nghệ an toàn, đúng tinh thần Chương trình GDPT 2018.

- Đối với giáo viên và nhà trường giúp thúc đẩy tinh thần đổi mới, sáng tạo trong dạy học, nâng cao năng lực ứng dụng công nghệ và trí tuệ nhân tạo.

3. Đánh giá về khả năng nhân rộng của sáng kiến:



Sáng kiến: “*Ứng dụng hệ sinh thái số và Trí tuệ nhân tạo (AI) nhằm nâng cao năng lực sử dụng từ loại cho học sinh lớp 4*” đã áp dụng thành công tại Trường PTDTBT Tiểu học Đắc Nền, xã Măng Bút, tỉnh Quảng Ngãi từ tháng 9/2025 (năm học 2025 - 2026) đến nay. Có khả năng áp dụng và nhân rộng ở các Trường Tiểu học trong tỉnh Quảng Ngãi.

Kết luận hiệu quả áp dụng: Có hiệu quả ☐ . Không có hiệu quả ☐.

Người đứng đầu cơ quan, tổ chức

(Ký, ghi rõ họ tên)



Hà Minh Huệ



Trà Câu, ngày 15 tháng 04 năm 2026

GIẤY XÁC NHẬN HIỆU QUẢ ÁP DỤNG SÁNG KIẾN

Tên cơ quan, tổ chức: Trường Tiểu học Phổ Thuận, phường Trà Câu, tỉnh Quảng Ngãi.

Xác nhận đã áp dụng có hiệu quả sáng kiến: ***“Ứng dụng hệ sinh thái số và Trí tuệ nhân tạo (AI) nhằm nâng cao năng lực sử dụng từ loại cho học sinh lớp 4”*** của tác giả Trần Thị Kim Tuyền tại đơn vị như sau:

1. Về hiệu quả kinh tế:

- Tận dụng tối đa thiết bị sẵn có (Tivi, máy chiếu) và tài nguyên số miễn phí.
- Giảm thiểu chi phí in ấn, văn phòng phẩm; các học liệu có khả năng tái sử dụng cao, bền vững.
- Khắc phục sự khô khan của phương pháp truyền thống, chuyển đổi sang không gian trải nghiệm công nghệ hiện đại với chi phí thấp.

2. Về lợi ích xã hội:

- Đổi mới phương pháp, nâng cao năng lực số và kỹ năng tổ chức dạy học tích cực. Tăng cường sự chủ động trong thiết kế bài giảng và gắn kết với học sinh.
- Nâng cao chất lượng môn Tiếng Việt, xây dựng môi trường học tập năng động. Khẳng định vị thế nhà trường trong việc thực hiện đổi mới giáo dục theo định hướng phát triển năng lực.

3. Đánh giá về khả năng nhân rộng của sáng kiến:

Sáng kiến: ***“Ứng dụng hệ sinh thái số và Trí tuệ nhân tạo (AI) nhằm nâng cao năng lực sử dụng từ loại cho học sinh lớp 4”*** đã áp dụng thành công tại Trường Tiểu học Phổ Thuận, phường Trà Câu, tỉnh Quảng Ngãi từ tháng 9/2025 (năm học

2025 - 2026) đến nay. Có khả năng áp dụng và nhân rộng ở các Trường Tiểu học trong tỉnh Quảng Ngãi.

Kết luận hiệu quả áp dụng: Có hiệu quả ☒ . Không có hiệu quả ☐ .

Người đứng đầu cơ quan, tổ chức

(Ký tên, đóng dấu)



Trần Phiên

UBND XÃ ĐẶNG THÙY TRÂM
TRƯỜNG PTDTBT TH&THCS
BA TRANG

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

Đặng Thùy Trâm, ngày 5 tháng 5 năm 2026

GIẤY XÁC NHẬN HIỆU QUẢ ÁP DỤNG SÁNG KIẾN

Tên cơ quan, tổ chức: Trường PTDTBT TH&THCS Ba Trang, xã Đặng Thùy Trâm, tỉnh Quảng Ngãi.

Xác nhận đã áp dụng có hiệu quả sáng kiến: *“Ứng dụng hệ sinh thái số và Trí tuệ nhân tạo (AI) nhằm nâng cao năng lực sử dụng từ loại cho học sinh lớp 4”* của tác giả Trần Thị Kim Tuyền tại đơn vị như sau:

3. Về hiệu quả kinh tế:

- Tận dụng 100% thiết bị sẵn có (Tivi, máy chiếu) và các nền tảng AI miễn phí.
- Thay thế phiếu bài tập giấy bằng học liệu số, giúp cắt giảm chi phí văn phòng phẩm và in ấn hàng năm.
- Sản phẩm số không bị hư hao theo thời gian, có thể tái sử dụng vô số lần và dễ dàng chia sẻ, nâng cao hiệu suất lao động cho cả tập thể.

2. Về lợi ích xã hội:

- Giáo viên trở thành "người điều phối" sáng tạo, làm chủ công nghệ và gắn kết với học trò hơn.
- Xóa bỏ những tiết học ngữ pháp khô khan. Các em được chơi mà học, từ đó tự tin hơn và hình thành kỹ năng số ngay từ nhỏ.
- Xây dựng môi trường học tập hiện đại, chuyên nghiệp, đúng chuẩn đổi mới của Bộ Giáo dục.

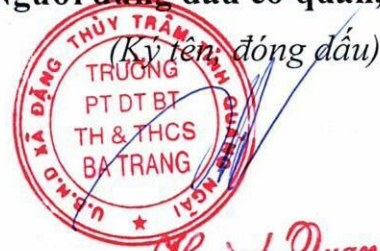
3. Đánh giá về khả năng nhân rộng của sáng kiến:

Sáng kiến: *“Ứng dụng hệ sinh thái số và Trí tuệ nhân tạo (AI) nhằm nâng cao năng lực sử dụng từ loại cho học sinh lớp 4”* đã áp dụng thành công tại Trường

PTDTBT TH&THCS Ba Trang, xã Đặng Thùy Trâm, tỉnh Quảng Ngãi từ tháng 9/2025 (năm học 2025 - 2026) đến nay. Có khả năng áp dụng và nhân rộng ở các Trường Tiểu học trong tỉnh Quảng Ngãi.

Kết luận hiệu quả áp dụng: Có hiệu quả ☒ . Không có hiệu quả ☐ .

Người đứng đầu cơ quan, tổ chức



Huỳnh Quang Sáu

Trà Câu, ngày 11 tháng 5 năm 2026

**GIẤY XÁC NHẬN HIỆU QUẢ ÁP DỤNG SÁNG KIẾN/NHIỆM VỤ,
CÔNG TRÌNH KH&CN**

Tên cơ quan, tổ chức: Trường Tiểu học Phổ Văn

Xác nhận đã hoặc đang áp dụng có hiệu quả sáng kiến, nhiệm vụ, công trình KH&CN: Ứng dụng hệ sinh thái số và Trí tuệ nhân tạo (AI) nhằm nâng cao năng lực sử dụng từ loại cho học sinh lớp 4 của tác giả (đồng tác giả) Trần Thị Kim Tuyền tại đơn vị như sau:

1. Về hiệu quả kinh tế:

- Việc thiết kế và lưu trữ học liệu số dùng chung giúp giáo viên tái sử dụng nhiều lần cho các năm học sau, tiết kiệm thời gian, công sức và chi phí chuẩn bị bài giảng.

2. Về lợi ích xã hội:

- Sáng kiến giúp học sinh có thái độ học tập tích cực, yêu thích môn Tiếng Việt. Đồng thời phát triển các năng lực quan trọng như: giao tiếp, tư duy ngôn ngữ, sáng tạo, hợp tác và tự học- những năng lực nền tảng cho học tập suốt đời.

- Giúp cho học sinh lớp 4 sớm làm quen với công nghệ an toàn, đúng tinh thần GDPT 2018.

- Thúc đẩy tinh thần đổi mới, sáng tạo trong dạy học, nâng cao năng lực ứng dụng công nghệ và trí tuệ nhân tạo cho giáo viên.

3. Đánh giá về khả năng nhân rộng của sáng kiến, nhiệm vụ, công trình KH&CN:

Sáng kiến: ***“Ứng dụng hệ sinh thái số và Trí tuệ nhân tạo (AI) nhằm nâng cao năng lực sử dụng từ loại cho học sinh lớp 4”*** đã áp dụng thành công tại Trường Tiểu học Phổ Văn, phường Trà Câu, tỉnh Quảng Ngãi. Có khả năng áp dụng và nhân rộng ở các Trường Tiểu học trong tỉnh Quảng Ngãi.

Kết luận hiệu quả áp dụng: Có hiệu quả ☒. Không có hiệu quả ☐.



PHÓ HIỆU TRƯỞNG

Nguyễn Thị Phương Linh