

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

BÁO CÁO TÓM TẮT CÔNG TRÌNH

Tên ý tưởng: **“Thái Nguyên thông minh – Thành phố xanh vì cuộc sống bền vững”**

Công trình : Ứng dụng công nghệ thông tin – Chuyển đổi số – Phát triển đô thị bền vững

Đơn vị công tác: Trường THPT Lưu Nhân Chú

Tác giả/nhóm tác giả: Nguyễn Thị Vân

Năm thực hiện: 2025

1. Xuất phát điểm của ý tưởng

Thành phố Thái Nguyên đang trong quá trình đô thị hóa mạnh mẽ, kéo theo nhiều vấn đề như ô nhiễm môi trường, rác thải sinh hoạt tăng cao, ùn tắc giao thông, và nhu cầu sử dụng năng lượng ngày càng lớn. Trước thực tế đó, cá nhân tôi đề xuất ý tưởng “Thái Nguyên thông minh – Thành phố xanh vì cuộc sống bền vững” nhằm hướng tới xây dựng một đô thị hiện đại, thân thiện với môi trường, ứng dụng công nghệ số để nâng cao chất lượng trong các lĩnh vực đời sống.

2. Mục tiêu của ý tưởng

Tăng cường hiệu quả quản lý, chăm sóc và bảo vệ sức khỏe học sinh thông qua việc “**ứng dụng công nghệ thông tin**” góp phần xây dựng trường học thông minh – Thái Nguyên xanh và phát triển bền vững.

3. Nội dung và giải pháp thực hiện

a. Xây dựng hồ sơ sức khỏe điện tử học sinh

Cập nhật thông tin khám sức khỏe, dinh dưỡng, bệnh tật và theo dõi tăng trưởng cho học sinh.

b. Ứng dụng phần mềm quản lý y tế học đường trực tuyến

Giúp nhà trường, trạm y tế và Sở Y tế quản lý, báo cáo nhanh tình hình sức khỏe, dịch bệnh và vệ sinh an toàn thực phẩm.

c. Triển khai tuyên truyền – giáo dục sức khỏe

Sử dụng video, phần mềm Canva, hoặc AI giọng nói để truyền thông phòng bệnh, dinh dưỡng, bảo vệ môi trường.

d. Liên thông dữ liệu giữa các cơ sở y tế – giáo dục

Hỗ trợ công tác thống kê, dự báo dịch bệnh và định hướng chăm sóc sức khỏe học sinh theo hướng bền vững.

4. Kết quả đạt được

- Quản lý sức khỏe học sinh khoa học, minh bạch, kịp thời.
- Giảm sử dụng giấy tờ, tiết kiệm chi phí, thân thiện với môi trường.
- Phát hiện sớm và xử lý nhanh các vấn đề sức khỏe học đường.
- Nâng cao nhận thức của học sinh và phụ huynh về phòng bệnh, sống xanh, học đường an toàn.
- Góp phần xây dựng hình ảnh “Thái Nguyên thông minh – Thành phố xanh vì cuộc sống bền vững.”

5. Ý nghĩa và tính bền vững

Góp phần nâng cao hiệu quả trong lĩnh vực y tế học đường, phục vụ lâu dài cho công tác tuyên truyền dịch bệnh và quản lý dữ liệu sức khỏe học sinh. Đây là mô hình tiêu biểu trong chuyển đổi số giáo dục và y tế, góp phần vào chiến lược phát triển bền vững của tỉnh Thái Nguyên.