

**BÁO CÁO TỔNG KẾT  
DỰ ÁN TÌNH NGUYỆN VÌ CỘNG ĐỒNG  
ENGINEERS IN ACTION (EIA) NĂM 2023**

**A. GIỚI THIỆU**

Nhằm thúc đẩy tính chủ động và sáng tạo trong thế hệ trẻ, tạo ra một môi trường để các sinh viên giao lưu và phát triển cả về kiến thức lẫn kỹ năng thực hành xã hội, Trường Đại học Cần Thơ (ĐHCT) và Đại học Khoa học và Công nghệ Quốc gia Đài Loan (NTUST) phối hợp thực hiện Dự án tình nguyện vì cộng đồng Engineers In Action (EIA). Đây là dự án được tổ chức thường niên dành cho sinh viên đến từ hai trường, qua đó tạo cơ hội để các bạn giao lưu và cùng nhau thực hiện những phần việc cải tạo cơ sở vật chất, trường học tại các xã khó khăn trên địa bàn khu vực Đồng bằng Sông Cửu Long, giúp trẻ em tại các vùng quê có điều kiện sinh hoạt, học tập tốt hơn.

Tiếp nối thành công của năm dự án năm 2022 tại Cần Thơ, hành trình của EIA 2023 năm nay đồng hành cùng Trường Tiểu học B Thới Sơn, thuộc Phường Thới Sơn, Thị xã Tịnh Biên, tỉnh An Giang. Đây là ngôi trường tiểu học nhỏ, được xây dựng bởi nguồn vốn từ công ty Boeing (Hoa Kỳ) vào năm 2008. Do thiếu kinh phí tu sửa, nâng cấp, tình trạng xuống cấp của trường có thể trông thấy rất rõ.



*Một góc sân tại Trường TH B Thới Sơn*

Sau quá trình khoảng 8 tháng lên kế hoạch, chuẩn bị nhân lực và vật lực, EIA 2023 chính thức khởi hành đến với Trường TH B Thới Sơn. Với tổng cộng 13 sinh viên đến từ ĐHCT và 6 sinh viên từ NTUST, trong vòng 11 ngày từ 15/8 đến 25/8, đội ngũ của EIA 2023 đã xây dựng hoàn thiện một hệ thống mái che dạng tiền chế kiên cố cho sân chào cờ, đồng thời là phần che chắn nắng bằng lưới thưa cho khu vực dự lễ của các em học sinh. Bên cạnh đó, dự án cũng đã tiến hành cải tạo lại toàn bộ hệ thống điện chiếu sáng và một phần hệ thống cấp nước của khu vực nhà vệ sinh, đảm bảo sử dụng an toàn, hiệu quả và tiết kiệm. Nhóm cũng đã lựa chọn một số khu vực tường có tình trạng hư hỏng sơn và xuống cấp để tiến hành trang trí lại, tạo mỹ quan cho nhà trường.

Khác với các năm trước, EIA 2023 không chỉ dừng lại ở các hoạt động hỗ trợ, xây dựng cơ sở vật chất đơn thuần, mà còn gắn với việc tìm hiểu về lịch sử, truyền thống và con người ở địa phương. Xuyên suốt dự án là sự đồng hành liên tục của Đoàn Thanh niên Thị xã Tịnh Biên và phường Thới Sơn. Một loạt các hoạt động giao lưu, về nguồn được tổ chức như học đỗ bánh xeò, thăm viếng Nghĩa trang liệt sĩ, tham quan di tích tại địa phương, dạy bơi cho trẻ em... Qua đó tạo ra sự gắn kết giữa 19 thành viên trong dự án, giúp các bạn sinh viên Đài Loan hiểu hơn về văn hoá và con người Việt Nam.

## B. NỘI DUNG

### I. Các tiêu mục trong dự án

- Xây dựng hệ thống mái che cho sân chào cờ (tiêu mục xây dựng).
- Cải tạo hệ thống điện chiếu sáng và cấp nước nhà vệ sinh (tiêu mục điện - nước).
- Vẽ trang trí một số khu vực tường tạo cảnh quan (tiêu mục vẽ - trang trí).

### II. Phân bổ thời gian chi tiết để thực hiện dự án

Thời gian	Tiêu mục xây dựng	Tiêu mục điện – nước	Tiêu mục vẽ - trang trí
<b>KHẨU CHUẨN BỊ DỰ ÁN</b>			
11/2022 – 3/2023	Tiền trạm, khảo sát thực địa, liên hệ với nhà trường và địa phương		
4/2023 – 5/2023	Lên kế hoạch chi tiết các hạng mục		
5/2023 – 7/2023	Tuyển thành viên, tập huấn, thực hiện các nội dung tại Cần Thơ (mua sắm, chuẩn bị trang thiết bị, vật tư, hoàn thiện thiết kế,...)		
<b>TRIỂN KHAI THỰC HIỆN DỰ ÁN</b>			
15/7/2023	Di chuyển từ Cần Thơ đến An Giang, tiến hành dọn vệ sinh chỗ ở, sắp xếp đồ dùng sinh hoạt, làm thủ tục tạm trú.		

16/7/2023	Ôn định, sinh hoạt các nội dung sẽ triển khai; Mua vật tư tại chõ; Kiểm đếm lại số lượng, chất lượng, an toàn trang thiết bị trước khi thực hiện		
17/7/2023	Tiến hành gia công sắt thép theo bản vẽ	Tháo dỡ hệ thống điện cũ, xác định các vị trí thi công mới	Vệ sinh các mảng tường chuẩn bị vẽ trang trí
18/7/2023	Viếng thăm, hỗ trợ phần việc dọn dẹp tại Nghĩa trang Liệt sĩ Dốc Bà Đắc		
	Dựng khung phần mái che sân khấu	Thi công hệ thống điện cho 2 nhà vệ sinh (GV và HS)	Vệ sinh các mảng tường chuẩn bị vẽ trang trí
19/7/2023	Lợp mái tôn cho sân khấu	Tháo dỡ hệ thống nước cũ hỏng	Vẽ trang trí mảng tường trong phòng học
20/7/2023	Hoạt động trồng cây phủ xanh tuyến đường Sơn Tây 1 Giao lưu văn hoá: đồ bánh xèo, thể thao, thăm Miếu Bà Chúa Xứ Bàu Mướp		
21/7/2023	Gia công sắt thép phần che lối	Thi công hệ thống nước cho nhà vệ sinh học sinh	Vẽ trang trí mảng tường trong phòng học
22/7/2023	Hoạt động dạy bơi cho trẻ em tại phường Nhà Bàng, TX. Tịnh Biên		
	Dựng khung mái che lối	Sửa chữa hệ thống chiếu sáng bên ngoài nhà vệ sinh	Vẽ trang trí mảng tường ngoài trời
23/7/2023	Lợp lưới cho mái che	Sửa chữa hệ thống điện 1 phòng học	Vẽ trang trí mảng tường ngoài trời
24/7/2023	Hoàn thiện các phần việc còn lại, tổng vệ sinh khu vực thực hiện. Nghiệm thu, bàn giao dự án.		
25/7/2023	Dự Lễ Cải táng Liệt sĩ tại Nghĩa trang Liệt sĩ Dốc Bà Đắc Tham quan di tích Nhà mồ Ba Chúc và KDL Rừng tràm Trà Sư Di chuyển về Cần Thơ		

### III. Nhân sự

Tổng cộng 13 Sinh viên, trong đó

- 13 Sinh viên ĐHCT (8 nam và 5 nữ; gồm Trường BK: 11; Trường CNTT&TT: 1; Khoa ngoại ngữ: 1).
  - 6 Sinh viên NTUST (4 nam, 2 nữ).

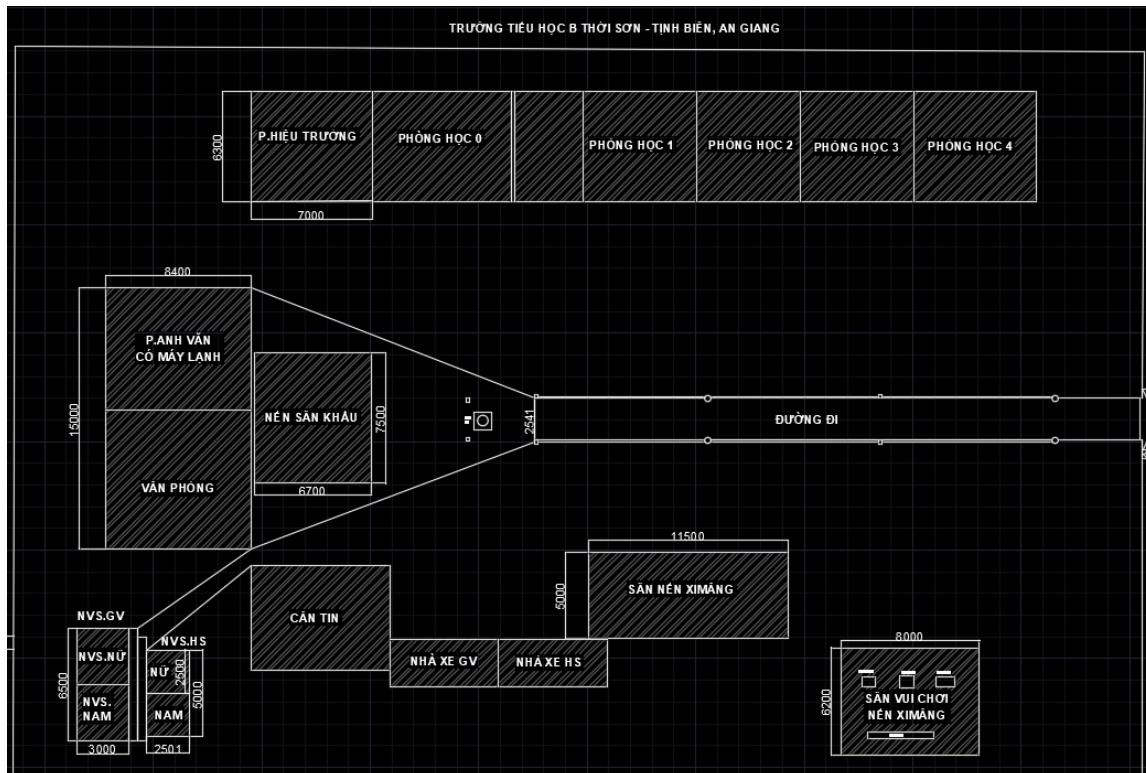
#### IV. Kinh phí

Số thứ tự	Nội dung	Chi phí (VND)
1	Xây dựng mái che sân chào cờ	15.000.000
2	Sửa chữa hệ thống điện và cấp nước nhà vệ sinh	6.000.000
3	Trang trí tường tạo mỹ quan	4.000.000
4	Hoạt động giao lưu, tìm hiểu văn hoá	5.000.000
<b>TỔNG CỘNG</b>		<b>30.000.000</b>

#### C. CHI TIẾT CÁC HẠNG MỤC

##### I. Hạng mục xây dựng mái che sân chào cờ:

- **Hiện trạng trước khi xây dựng:** Phần sân lề kích thước 7.5m x 6.7m (tương đương diện tích 50m<sup>2</sup>), không có mái che, mùa nắng gây khó chịu cho người dự lễ, mùa mưa không thể tổ chức lễ chào cờ, các ngày kỉ niệm.



Bố trí mặt bằng Trường TH B Thới Sơn



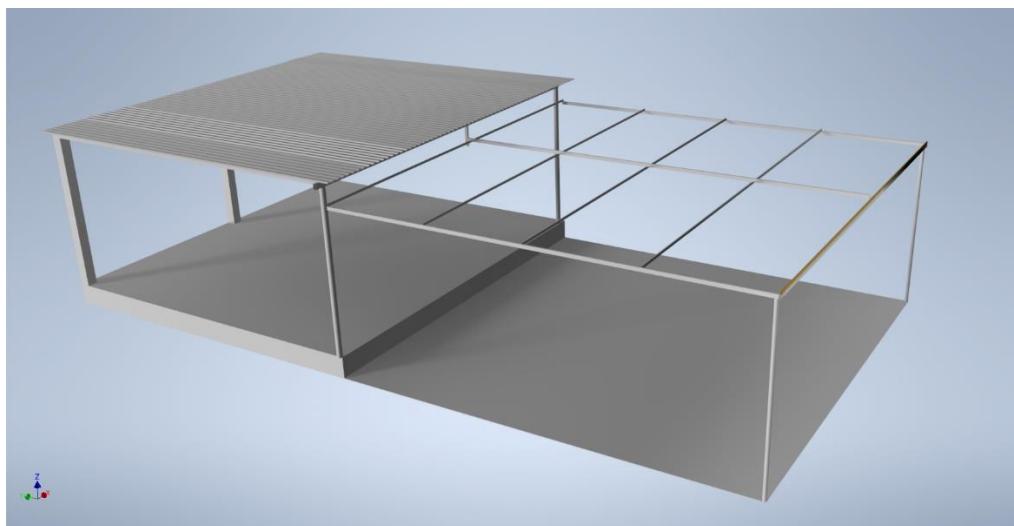
*Khu vực sân lê trong hình phối cảnh*

• **Phương án triển khai thực hiện:**

**1. Xây dựng phần mái che kiên cố bằng thép, lợp mái tôn cho sân lê:** Là nhu cầu thiết thực của phía nhà trường, nhằm tạo điều kiện thuận lợi cho nhà trường và học sinh trong tổ chức các buổi lễ Chào cờ hàng tuần và các dịp lễ kỉ niệm trong năm, tránh được nắng, mưa.

**2. Xây dựng phần mái che lướt thưa cho sân chào cờ:** Tạo khu vực bóng mát cho các em học sinh ngồi dự lễ được thoải mái hơn

• **Tính toán thiết kế:** Thực hiện lên bản vẽ chi tiết các hạng mục, dựng 3D chi tiết, lập bảng vật tư, công cụ chi tiết.



*Thiết kế bản vẽ 3D cho mái che*

• Thực hiện thi công





- **Kết quả:** Mái che bằng tôn và bằng lưới cho hai khu vực sân được hoàn thành, đảm bảo chắc chắn, chịu được thời tiết mưa, có gió.



*Hoàn thiện 2 phần mái che*

## **II. Hạng mục sửa chữa hệ thống điện và cấp nước nhà vệ sinh:**

- **Hiện trạng:** Hệ thống điện cũ hư hỏng hoàn toàn, không có chiếu sáng cho nhà vệ sinh. Hệ thống nước cấp tạm bợ, hư hỏng nhiều





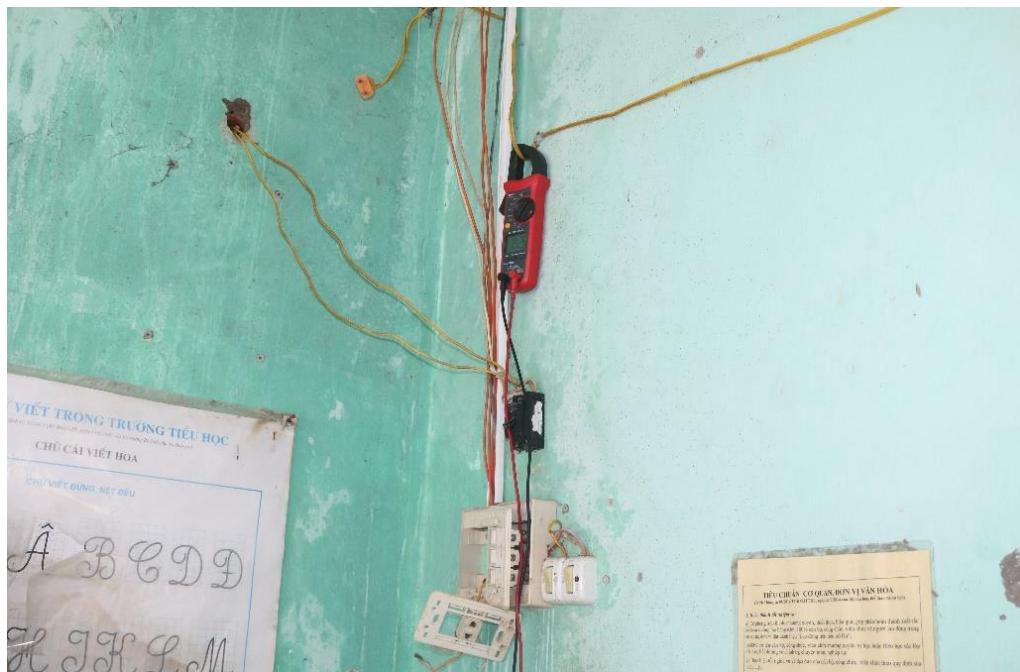
*Khu vực nhà vệ sinh trước khi cải tạo*

- **Phương án triển khai thực hiện:**

**1. Thi công mới toàn bộ hệ thống điện chiếu sáng cho nhà vệ sinh giáo viên và học sinh:** Nhà vệ sinh kín, rất thiếu ánh sáng. Khu vực nhà vệ sinh về ban đêm rất tối, cần có hệ thống chiếu sáng bên ngoài cho lối đi ra vào.

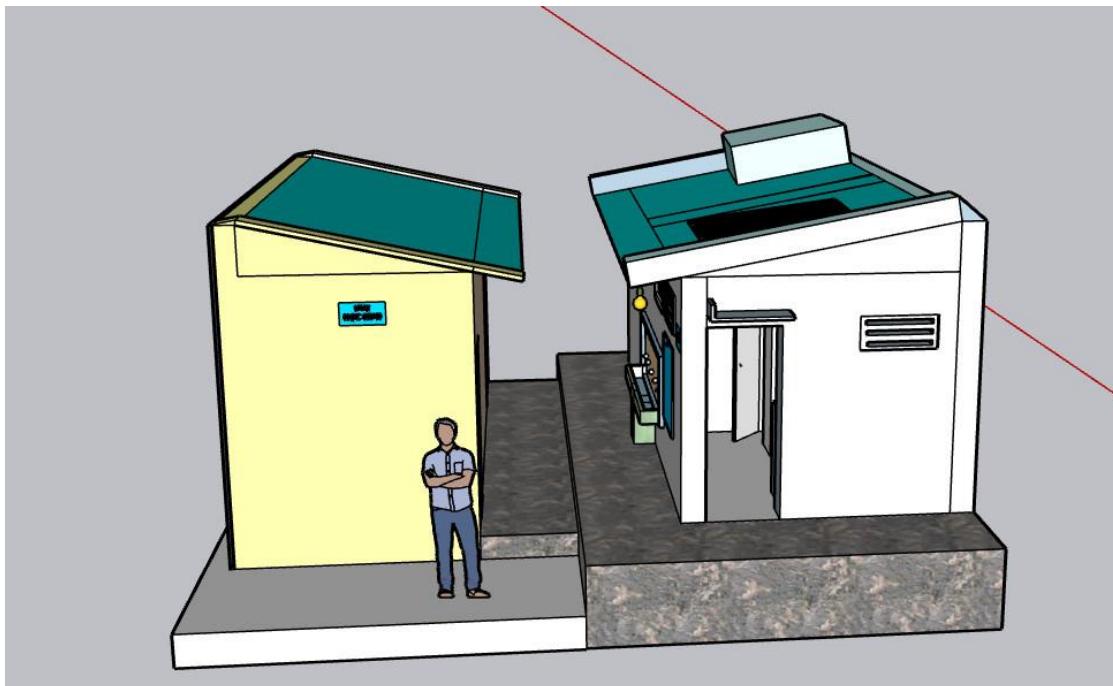
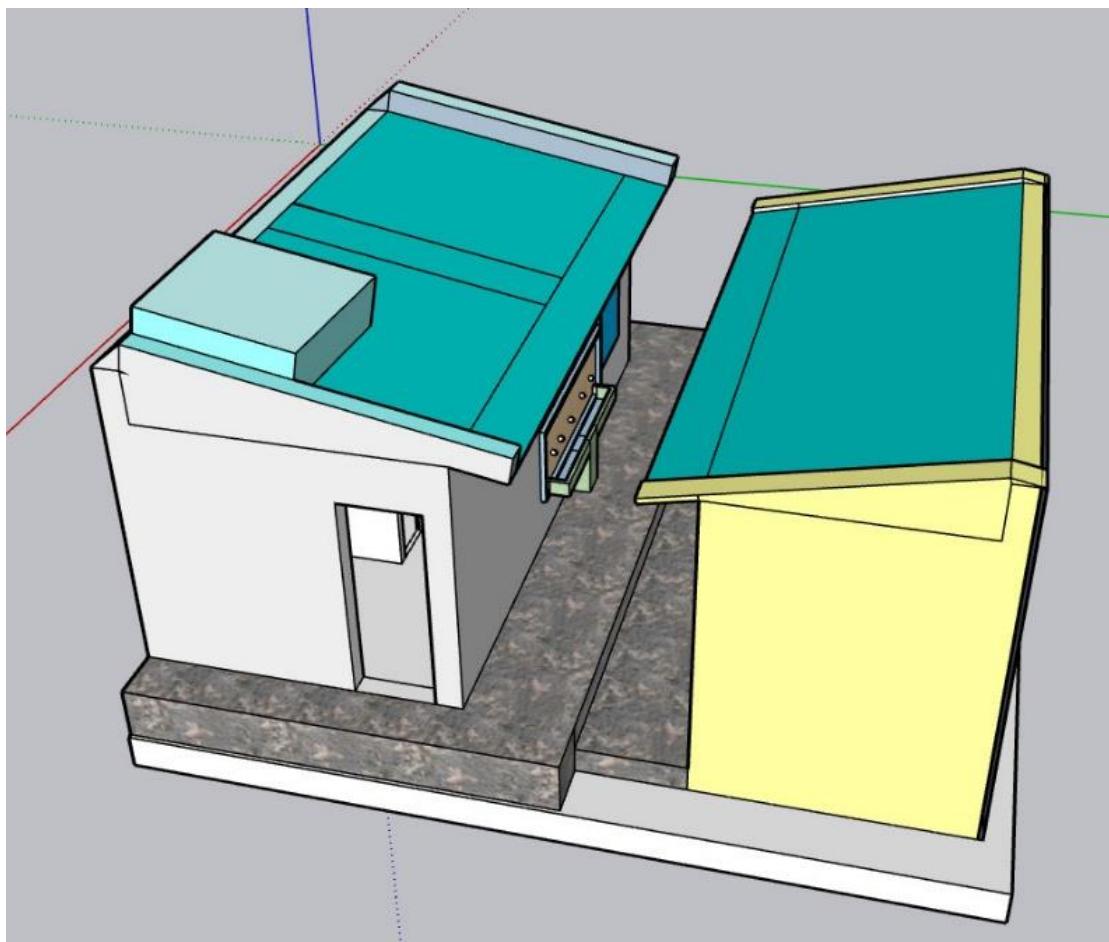
**2. Cải tạo hệ thống cấp nước nhà vệ sinh học sinh:** Đảm bảo cấp nước liên tục, tiết kiệm, vệ sinh.

**3. Sửa chữa hệ thống điện, đèn phòng học:** Sửa chữa, thay mới hệ thống điện cũ hỏng tại phòng học.



Hệ thống điện phòng học trước khi cải tạo

• **Tính toán thiết kế:** Thực hiện bố trí các vị trí đèn, bảng điện, đường ống nước sao cho phù hợp với điều kiện sử dụng thực tế.



*Phối cảnh nhà vệ sinh*

• *Thực hiện thi công*



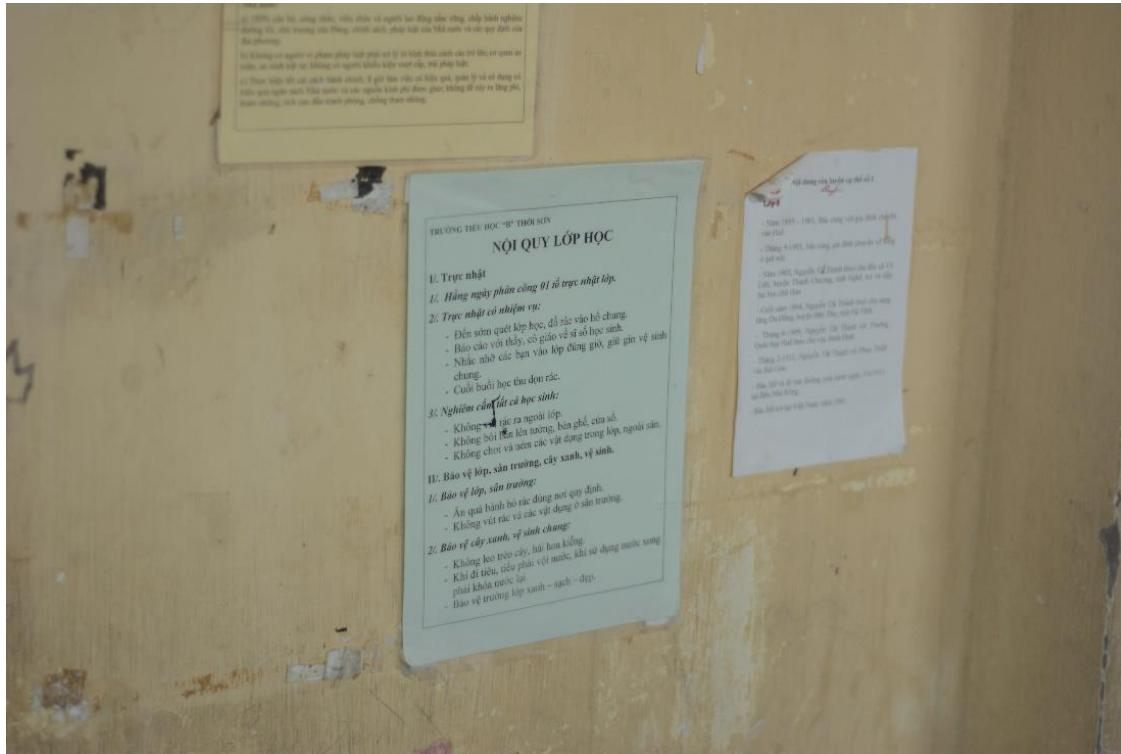




### III. Hạng mục vẽ trang trí tường tạo mỹ quan

- **Hiện trạng:** Một số mảng tường của trường đã có sự xuống cấp đáng kể, bong tróc sơn, thấm ẩm.





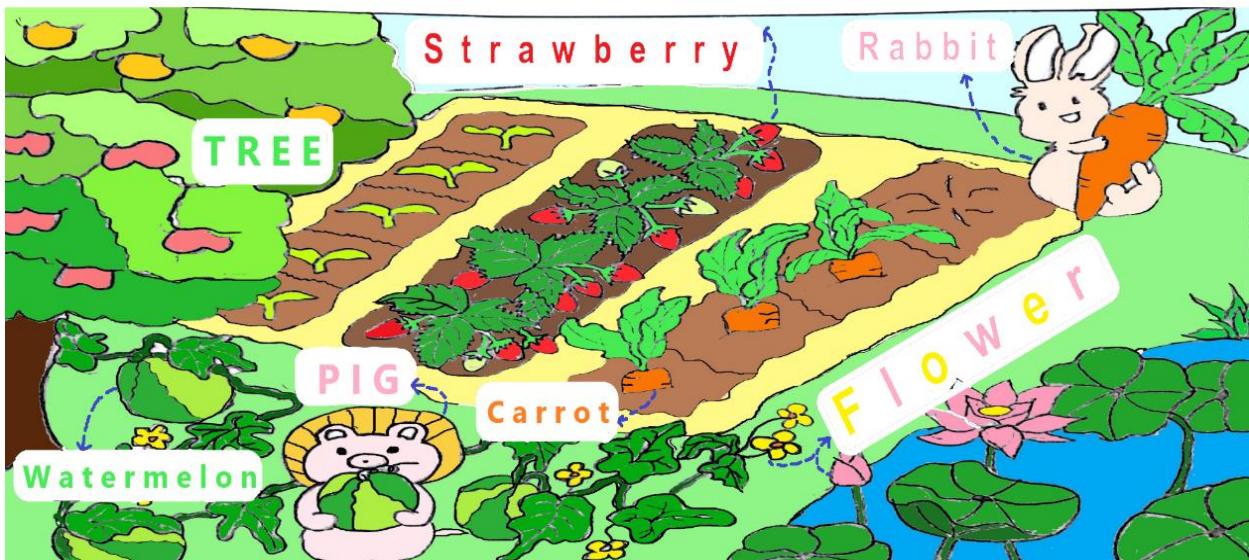
### *Hiện trạng các mảng tường tại trường*

- *Phương án triển khai thực hiện*

**1. Vẽ trang trí mang tường trong phòng học tiếng Anh:** Nhằm tạo ra không gian tươi tắn, kích thích sự sáng tạo cho học sinh, đồng thời lồng ghép một số từ vựng tiếng Anh cho các em học sinh ghi nhớ.

**2. Vẽ trang trí mảng tường cũ phía đầu dãy phòng học:** Nhằm trang trí và che phủ mảng tường cũ tróc sơn, tạo mỹ quan đồng thời là khu vực lưu niệm của dự án.

- *Mẫu vẽ được chuẩn bị*





• *Thực hiện*







• Kết quả:



#### **IV. Chuỗi hoạt động giao lưu văn hoá, về nguồn**



*Dọn dẹp vệ sinh tại Nghĩa trang liệt sĩ Dốc Bà Đắc*



*Giao lưu, đổ bánh xèo cùng Đoàn trường Bách khoa, Đoàn phường Thới Sơn*



*Hoạt động dạy bơi cho trẻ em tại phường Nhà Bàng*



*Ra quân trồng cây phủ xanh đường trong ngày Chủ nhật xanh*



*Tham quan KDL sinh thái Rừng tràm Trà Sư*



*Viếng thăm di tích lịch sử Nhà mồ Ba Chúc – Tri Tôn*

## D. TỔNG KẾT

### I. Các nội dung đã hoàn thành

- Xây dựng hoàn thiện mái che cho sân lễ và sân chòe cờ đảm bảo chắc chắn, an toàn, chịu được thời tiết mưa, gió.
- Hoàn thiện sửa chữa hệ thống điện mới cho nhà vệ sinh giáo viên và nhà vệ sinh học sinh.
- Hoàn thiện lắp đặt hệ thống cấp nước mới cho nhà vệ sinh học sinh, sửa chữa các vòi rửa tay cũ, hỏng.
- Trang trí được 2 mảng tường trong phòng ngoại ngữ và ngoài sân trường.
- Giao lưu với đoàn thể Phường, bà con nhân dân quanh khu vực trường.

### II. Các nội dung cần rút kinh nghiệm

- Công tác chuẩn bị vật tư, thiết bị còn chưa đầy đủ, dẫn đến chậm tiến độ một số hạng mục.
- Chuẩn bị hậu cần, chỗ ăn, ngủ cần tính toán kỹ lưỡng hơn để đảm bảo an toàn, đầy đủ hơn cho các bạn sinh viên.
- Kế hoạch các hoạt động phối hợp tổ chức cần chi tiết và thông qua sớm, tránh tình trạng ghi nhận hoạt động muộn ảnh hưởng đến thời gian biểu chung của dự án.

Cần Thơ, ngày 09 tháng 8 năm 2023

**TRƯỞNG DỰ ÁN**



Lê Duy Quốc