

BAN ĐỀ ÁN ĐẠI HỌC BỀN VỮNG

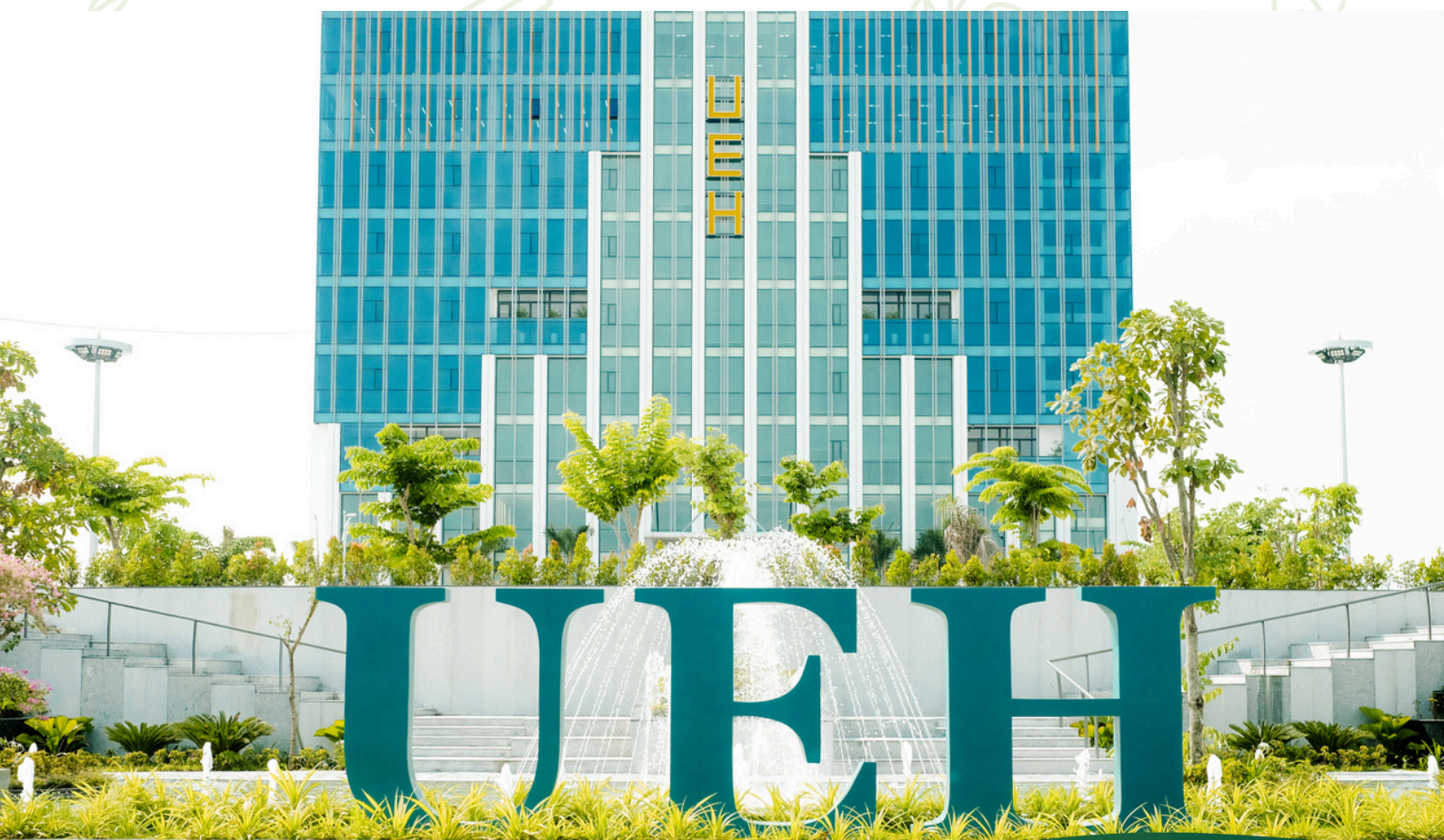
**UEH GREEN
UNIVERSITY CAMPUS**

planet

BÁO CÁO DỰ ÁN UEH GREEN CAMPUS

2024

Phát hành ngày
31/12/2024



Lời nói đầu	1
Tóm tắt dự án	2
Kết quả tổng thể của dự án năm 2024	3

CÁC HẠNG MỤC CÔNG VIỆC ĐÃ TRIỂN KHAI

I. Nhóm giải pháp 1 - Triển khai tiếp tục hoàn chỉnh dự án UEH Green Campus

1.Nhóm Đào Tạo	6
2.Nhóm nghiên cứu	9
3.Nhóm Vận Hành, Truyền thông & Kết Nối Cộng Đồng	11

II. Nhóm giải pháp 2 - Bắt đầu triển khai Living Lab Net Zero Emissions tại các cơ sở của UEH

1.Nhóm Nghiên Cứu	20
2.Nhóm Vận Hành	20

KẾT QUẢ KHẢO SÁT UEH GREEN CAMPUS

THÁNG 12/2024

1. Nhận xét tổng quan	21
2. Kết quả	21

CÁC GIẢI PHÁP THỰC TIỄN TỪ ĐÓNG GÓP CỦA 71 BÀI NGHIÊN CỨU LIVING LAB UEHGC

1. Đào tạo	26
2. Nghiên cứu	26
3. Quản Trị	27
4. Vận Hành	27
5. Cộng đồng	28
Lời kết	29

LỜI NÓI ĐẦU

Trải qua 47 năm phát triển mạnh mẽ theo hướng quốc tế hóa, liên tục đổi mới theo tín hiệu thị trường, đáp ứng tốt nhu cầu phát triển kinh tế của đất nước và đóng góp vào tri thức nhân loại, trong giai đoạn mới. Tháng 11/2021, mốc thời gian quan trọng đánh dấu bước chuyển mình của Trường Đại học Kinh Tế TP.HCM hình thành Đại học Đa ngành và Bền vững giai đoạn 2021-2025 tầm nhìn 2030.

UEH đã tiên phong thực hiện chiến lược trở thành Đại học Đa ngành và Bền vững với mô hình liên quan trực tiếp đến 05 trụ cột: (1) Đào tạo: Đào tạo Công dân toàn cầu – Hành động bền vững; (2) Nghiên cứu: Nghiên cứu vì lợi ích cộng đồng; (3) Vận hành: Từ khuôn viên xanh đến trung hoà carbon; (4) Quản trị: Ưu tiên phát triển bền vững; (5) Cộng đồng: Cộng đồng của những người truyền cảm hứng nghệ thuật và dẫn đầu sự thay đổi vì sự phát triển bền vững.

Trong đó, dự án Đại học xanh - Green Campus là dự án nằm trong chiến lược Đa ngành và Bền vững của UEH, cụ thể là trụ cột vận hành nghiên cứu, phát triển và triển khai các phương án phân loại rác, xây dựng khuôn viên xanh, nâng cao nhận thức và thay đổi hành vi của cộng đồng trong và ngoài UEH. Trải qua 3 năm hoạt động, dự án đã có những bước tiến và cột mốc đáng chú ý. Tất cả sẽ được trình bày trong **BÁO CÁO DỰ ÁN UEH GREEN CAMPUS 2024**



ĐÀO TẠO

Nền tảng giáo dục thông minh: Ứng dụng công nghệ giả lập game (gamification), các hoạt động thực tế để giáo dục kiến thức về Phân loại Rác và mô hình 3R và thay đổi hành vi.

Đưa các phần kiến thức về: nhu cầu, kiểm soát nhu cầu, ý tưởng sáng tạo giải quyết các vấn đề của xã hội, kinh tế xanh, kinh tế tuần hoàn, mô hình tài chính bền vững trong hoạt động của doanh nghiệp, quy trình – quản lý doanh nghiệp bền vững...

Đưa vào chuẩn đầu ra, bài tập thực hành của từng môn học, chương trình học.

Tích hợp đa ngành – liên ngành; tích hợp giữa các yếu tố kinh tế – kỹ thuật – công nghệ – xã hội để giải quyết triệt để vấn đề rác thải, phát triển bền vững.

NGHIÊN CỨU

Ươm mầm ý tưởng mới về thu gom, tái chế rác, phát triển kinh tế tuần hoàn, (biến rác thành tài nguyên) -> tạo các living labs để giải quyết các vấn đề.

Nghiên cứu các mô hình giảm nhu cầu sử dụng không cần thiết; mô hình thay đổi nhu cầu tiêu dùng; mô hình tài chính bền vững; phát triển nền tảng GD thông minh.



CỘNG ĐỒNG

Kêu gọi hành động của người học, giảng viên, nhân viên và các đối tác chủ động thực hành không rác tại trường và nơi sinh sống, làm việc thông qua các hoạt động thực tế.

Kết nối các bên liên quan: Đơn vị thu gom, xử lý, tái chế rác thải; tổ chức kinh tế tuần hoàn; tổ chức thực hành không rác thải.

VẬN HÀNH

Mô hình truyền thông đa kênh

Bước đầu (2021-2022): định hướng giới trẻ: truyền thông, truyền cảm hứng, thay đổi nhận thức, tư duy, hành động.

Từ 2022: SV và các cộng đồng tự xây dựng các chương trình để thực hiện

UEH Go Green Station: Trạm phân loại và trung chuyển Rác, biến Rác thành tài nguyên.

QUẢN TRỊ

Thực hiện quản trị nhà trường không rác thải và bền vững.

Dự án
UEH Green Campus



TÓM TẮT DỰ ÁN

Dự án UEH Green Campus với tiền thân là dự án UEH Zero Waste Campus được phát triển trong chiến lược Đại học Đa ngành và Bền vững của UEH từ năm 2021 nhằm hiện thực hóa trụ cột Vận hành “From Circular to Green Campus”.

Dự án được triển khai theo mô hình Living Lab, hay còn gọi là Phòng Thí Nghiệm Sống là một hệ sinh thái đổi mới mở được vận hành với định hướng **lấy người sử dụng làm trung tâm**, tận dụng tối ưu sự kết nối các bên liên quan, với yếu tố cốt lõi là **tích hợp nghiên cứu, giáo dục, đổi mới sáng tạo và công nghệ** nhằm giải quyết các vấn đề thực tế từ cuộc sống.

Living Lab UEH Green Campus - UEHGC được triển khai như một phòng thí nghiệm sống nhằm giải quyết **vấn đề liên quan đến môi trường** tại các khuôn viên của UEH, trong đó kết hợp **đào tạo – nghiên cứu – vận hành – quản trị – cộng đồng**, hướng đến hình thành một công thức để các đơn vị khác có thể tiếp nhận, triển khai. Và dưới đây là những con số nổi bật của dự án trong năm 2024.

UEH GREEN CAMPUS 2024

KẾT QUẢ TỔNG THỂ

1. XỬ LÝ RÁC TÁI CHẾ

6,4 Tấn rác được tái chế

08/2023 >>>> 12/2024

2. PHÁT TRIỂN NĂNG LƯỢNG TÁI TẠO

470.000 Kwh điện mặt trời được sản xuất tại 4 cơ sở A, B, N1, N2

1.270.000 CO2 được giảm phát thải

3. HỆ SINH THÁI ĐẠI HỌC XANH

- 6** Sản phẩm được ra mắt trong năm 2024
- UEH Green Campus Game
 - I Ve Chai Machine
 - Sustainable Subject
 - "Towards No Single-Use Plastics Future"
 - Calories Stair
 - Let's Green Unitour

4. CHƯƠNG TRÌNH - HOẠT ĐỘNG

58 chương trình, hoạt động được tổ chức

50.000 sinh viên, viên chức tham gia

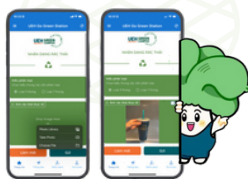
2.500 sinh viên tham gia 3 đợt Tình Nguyên Xanh

100.000 sinh viên tiếp cận các chiến dịch truyền thông

5. ĐẨY MẠNH NGHIÊN CỨU

71 bài nghiên cứu liên quan đến Living Lab

47 giải pháp thực tiễn được đóng góp từ các đề tài nghiên cứu thuộc Living Lab



AI Scan Bot được tích hợp vào App UEH Student

6. MỞ RỘNG KẾT NỐI

450.000.000

được hỗ trợ từ Quỹ Vì Tương Lai Xanh thuộc tập đoàn Vingroup

Các đối tác khác

- Ngân hàng ANZ
- Tập đoàn Vingroup
- Phòng Tài Nguyên và Môi Trường Quận 7
- Moonsoonsim

PHÁT HIỆN QUAN TRỌNG VÀ KẾT QUẢ VỀ THÓI QUEN PHÂN LOẠI RÁC & TIÊU DÙNG XANH TẠI UEH

(Số liệu từ khảo sát nhận thức T12/2024)

Các phát hiện quan trọng

Ý thức về môi trường tốt

UEHers nhận thức cao về bảo vệ môi trường và hành động cá nhân.

Thói quen phân loại

Đa phần UEHers phân loại đúng, nhưng một số ít vẫn chưa có thói quen hoặc chưa hiểu rõ cách làm.

Rào cản chính

Thùng rác lộn xộn và số lượng ít.

Loại rác khó phân

Rác còn lại, rác tái chế và nhựa tái chế gây khó khăn nhiều nhất.

Tiêu dùng xanh

Thói quen tiêu dùng sản phẩm xanh tăng đáng kể từ 2021-2024.

Sẵn sàng tham gia

UEHers rất tích cực trong các sáng kiến và chiến dịch xanh.

Những con số đáng kinh ngạc

96.3%

Sinh viên nhớ logo dự án UEH Green Campus

78.2%

Sinh viên nhớ và chọn đúng 05 trụ cột gắn liền với UEH Green Campus

94.5%

Sinh viên hoàn toàn ủng hộ nếu trường ban hành việc hạn chế các sản phẩm nhựa sử dụng một lần

77.9%

Sinh viên thường xuyên bỏ rác đúng thùng, đúng loại

93%

Sinh viên sẵn sàng tham gia nếu nhà trường tổ chức các chiến dịch truyền thông nhằm kêu gọi bảo vệ môi trường

65.8%

Sinh viên chọn đúng Theo Luật Bảo vệ Tài Nguyên và môi trường 2020 CTR sinh hoạt được phân thành 03 loại

KẾT QUẢ TỔNG THỂ CỦA DỰ ÁN THEO 5 TRỤ CỘT

ĐÀO TẠO

Website

Phát triển UEH Green Campus Game

Chuẩn hóa

Tích hợp nội dung **“Green Campus”** vào môn học **“Phát triển bền vững”** - môn học bắt buộc cho tất cả ngành học

Tích hợp

Tích hợp đào tạo chuyên đề Green Campus vào **Sinh hoạt công dân đầu khóa**

NGHIÊN CỨU

Tổ chức **05** cuộc thi học thuật quy mô về kinh tế tuần hoàn và phát triển bền vững

71 nghiên cứu về chủ đề bền vững liên quan đến Living Lab

Chuỗi bình luận sự kiện kinh tế UEH 2023, 2024 liên quan đến chủ đề bền vững

Ra mắt sáng kiến đổi mới sáng tạo tích hợp Công nghệ **Ứng dụng hỗ trợ nhận biết và phân loại rác (AI Scan Bot)** dựa trên nền tảng máy học, trí tuệ nhân tạo và dữ liệu lớn

Phát triển và đưa hệ thống máy I Ve Chai Machine vào hoạt động

VẬN HÀNH

Mô hình tuần hoàn rác tái chế tại UEH với quy trình 3 tầng phân loại

Triển khai **"Calories Stair"** khuyến khích vận động và giảm khí thải

- Phân loại và tái chế **6,4 tấn** rác từ tháng 8/2023 - 12/2024.
- Sản xuất **470.000 kWh** năng lượng mặt trời, giảm phát thải **1.270 tấn CO2**.
- Thu gom **25.000** chai, **9.800** lon qua hệ thống I Ve Chai Machine, giảm **1.746,45 tấn CO2**.

KẾT QUẢ TỔNG THỂ CỦA DỰ ÁN THEO 5 TRỤ CỘT

QUẢN TRỊ

Chính thức phát động

CHIẾN DỊCH “TOWARDS NO SINGLE-USE PLASTICS FUTURE”

Tích hợp quy định và hướng dẫn về mô hình đại học xanh vào hoạt động vận hành và tài liệu quản lý.

CỘNG ĐỒNG

58

chương trình, sự kiện lan tỏa lối sống xanh, thu hút 50.000 người tham gia.

100.000

sinh viên tiếp cận qua chiến dịch truyền thông đa nền tảng (Facebook, TikTok).

2.500

sinh viên tham gia các đợt tình nguyện viên xanh

1.100

Sinh viên tham gia cộng đồng chia sẻ thói quen bền vững qua chuỗi thử thách 21 ngày sống xanh

Duy trì Chuỗi truyền thông, Podcast, ấn phẩm, thông điệp, bài viết hàng tuần nhằm cung cấp kiến thức, thúc đẩy thực hành bền vững theo quy định Đại học xanh.

“Let’s Green Unitour” được thử nghiệm tại Trường Đại Học Tài Chính - Marketing

CÁC HẠNG MỤC CÔNG VIỆC ĐÃ TRIỂN KHAI

NHÓM GIẢI PHÁP 1 - TRIỂN KHAI TIẾP TỤC HOÀN CHỈNH DỰ ÁN UEH GREEN CAMPUS

1. Nhóm Đào tạo

Trong năm 2024, các hoạt động đào tạo tại UEH đã được triển khai một cách đồng bộ và sáng tạo, hướng tới mục tiêu nâng cao nhận thức và thay đổi hành vi của sinh viên về phát triển bền vững thông qua chủ đề Green Campus. Nội dung Green Campus được tích hợp chặt chẽ vào chương trình học chính khóa, sinh hoạt công dân đầu khóa và các hoạt động ngoại khóa, kết hợp với việc ứng dụng công nghệ hiện đại như trò chơi giáo dục và nền tảng gamification. Đồng thời, các workshop, tọa đàm, sự kiện trải nghiệm và chiến dịch tình nguyện xanh đã mang đến cơ hội thực hành phong phú, tạo động lực cho sinh viên tham gia vào các hành động thiết thực vì môi trường.

CÁC HOẠT ĐỘNG ĐÃ THỰC HIỆN

Hoạt động 1: Triển khai đào tạo, huấn luyện về kiến thức, hành vi, chủ đề liên quan đến Green Campus thông qua hoạt động chính khóa và ngoại khóa

Chuẩn hóa và tích hợp nội dung Green Campus vào các môn học của UEH và môn học Phát triển bền vững.

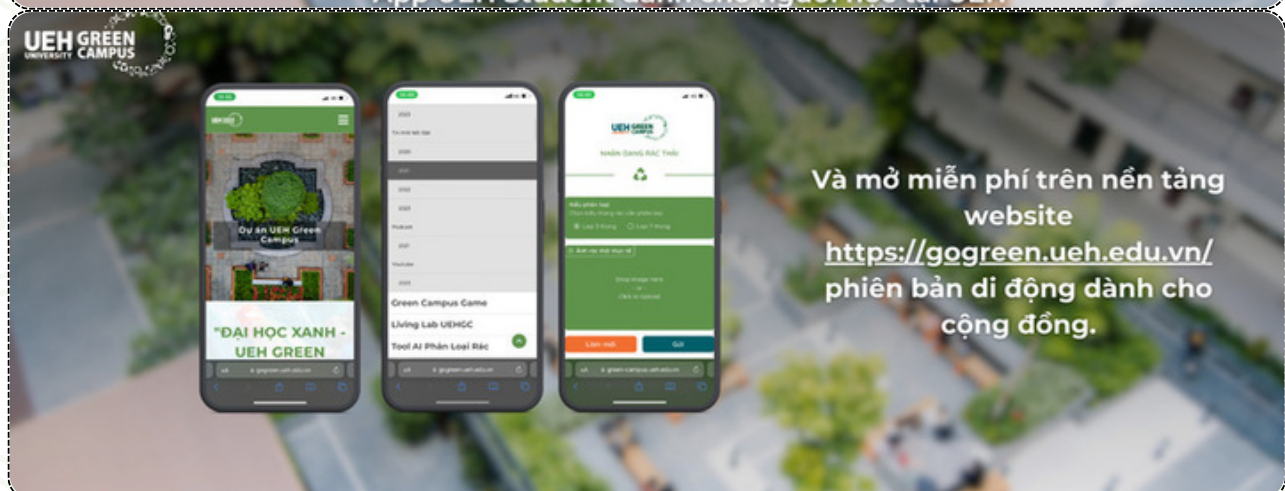


Hoàn thành bộ tài liệu [File tích hợp nội dung UEH Green Campus vào nội dung Giảng dạy của Khoa - Viện](#)

NHÓM GIẢI PHÁP 1 - TRIỂN KHAI TIẾP TỤC HOÀN CHỈNH DỰ ÁN UEH GREEN CAMPUS

Chuẩn hóa nội dung đào tạo Green Campus trong Sinh hoạt công dân đầu khóa

- Tích hợp nội dung chuyên đề & ngân hàng câu hỏi;
- Tích hợp Công cụ Đào tạo thông minh vào các Khóa đào tạo Sinh hoạt công dân: App UEH Student và Platform Gamification.



**"UEH GREEN CAMPUS GAME -
Play.Learn.Transform"**

- Hơn **16000** lượt trải nghiệm game
- Hơn **9270** bạn sinh viên UEH tham gia
- Hơn **600** bạn đạt điểm tuyệt đối với 5 vòng chơi bao gồm Rethink, Reduce, Reuse, Recycle và Tôi - Công dân UEHer Xanh

NHÓM GIẢI PHÁP 1 - TRIỂN KHAI TIẾP TỤC HOÀN CHỈNH DỰ ÁN UEH GREEN CAMPUS

Tổ chức các workshop/tọa đàm/ tham quan về Green Campus



Tổ chức **Hội thảo RTD**: Triển lãm UEH GREENZONE - Không gian “xanh hóa” tại UEH và các doanh nghiệp xanh.

- **21** gian hàng tìm hiểu về UEH Green Campus, mô hình phân loại rác 3 và 7 cùng chủ đề 3R-1A, kinh tế xanh.
- **15** Workshop làm sản phẩm tái chế/sản phẩm từ vật liệu thân thiện với môi trường.
- **10** talkshow giáo dục về nền kinh tế tuần hoàn và phát triển bền vững.
- **12+** hoạt động chủ động về trải nghiệm của sinh viên được tổ chức bởi các cơ sở Đoàn - Hội UEH.



50.000

sinh viên tham gia trực tiếp các hoạt động trong khuôn khổ UEH Green Campus 2024

2.500

sinh viên tham gia 3 đợt chiến dịch tình nguyện viên xanh

100.000

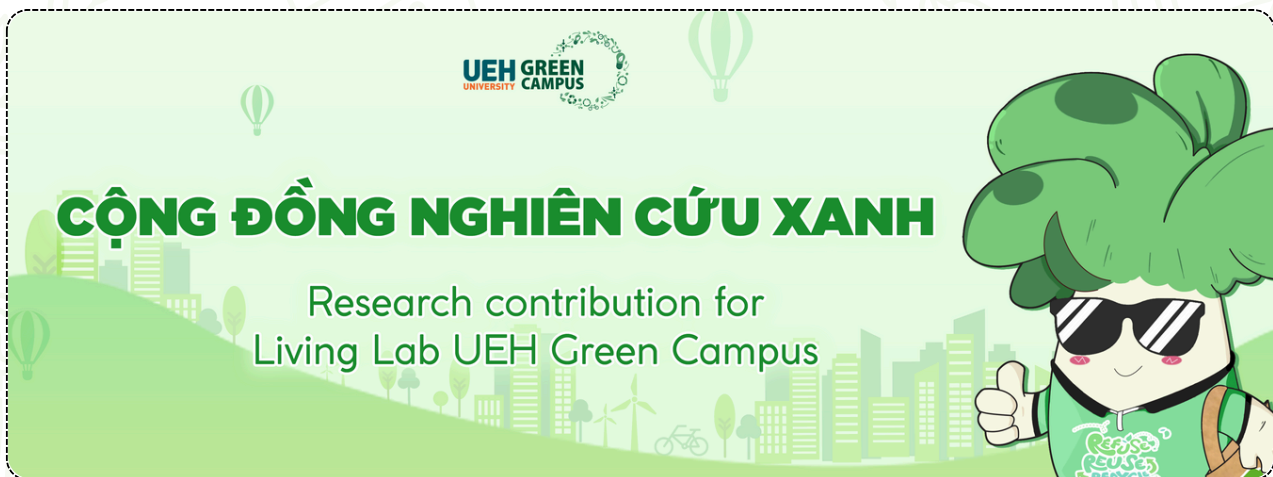
sinh viên tiếp cận các chiến dịch truyền thông

2. Nhóm Nghiên Cứu

Hoạt động 2: Triển khai hoạt động nghiên cứu đối với sinh viên và giảng viên để giải quyết các vấn đề về Green Campus

Tích hợp và triển khai triệt để các chủ đề Green Campus với các hoạt động NCKH Quy mô cấp đại học, cấp trường, cấp khoa/viện.

Nghiên cứu khoa học liên quan Living lab: **71** bài nghiên cứu về chủ đề bền vững tại các cuộc thi nghiên cứu khoa học Nhà nghiên cứu trẻ, Kỷ yếu phát triển nghiên cứu khoa học UEH500.

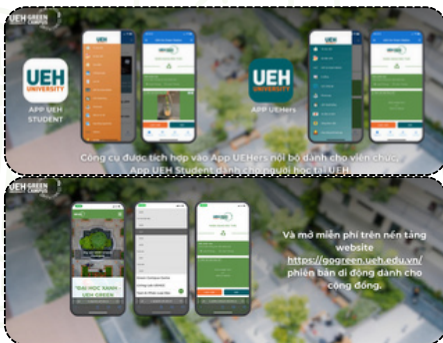


Chuỗi bình luận sự kiện kinh tế UEH năm 2024 liên quan đến chủ đề bền vững.

Cuộc thi học thuật về Green Campus: 5 cuộc thi quy mô dành cho sinh viên về các chủ đề kinh tế tuần hoàn và phát triển bền vững.



Hoạt động 3: R&D các sản phẩm công nghệ, đổi mới sáng tạo về Green Campus



Ứng dụng trí tuệ nhân tạo hỗ trợ phân loại rác tại nguồn (app AI Scan to classify): từ nền tảng app đã hoàn thiện được phần nhận diện các loại để phân loại rác theo hướng dẫn. Trong thời gian tới sẽ tích hợp thêm các thông số về chỉ số phát thải khí nhà kính cho từng loại rác, những tác hại cho môi trường khi tiêu dùng những sản phẩm, để làm thành Robot giáo dục về trách nhiệm tiêu dùng cho mỗi sinh viên/ công dân với một bước Scan cho từng loại rác.



Chính thức ra mắt ứng dụng giả lập game trong giáo dục kiến thức & kỹ năng xanh tại UEH:

[UEH GREEN CAMPUS GAME - Play.Learn.Transform](#)

3. Nhóm vận hành, truyền thông & kết nối cộng đồng

Hoạt động 4: Các hoạt động phối hợp giữa cộng đồng bên trong và ngoài trường

Tổ chức và hình thành “Đội tình nguyện viên xanh” hỗ trợ sinh viên phân loại rác.



Chương trình
“Tình nguyện viên Xanh 2024”

Các bạn Tình nguyện viên với vai trò là đại sứ truyền thông trực tiếp hướng dẫn các bạn sinh viên cách phân loại rác theo mô hình 7 và mô hình 3 theo định hướng của UEH Green Campus tại các trạm thực hành xanh ở các cơ sở A, B và N.

Chương trình diễn ra từ T3 - T12/2024, chia làm 3 đợt:

- + Đợt 1: tháng 4, 5
- + Đợt 2: tháng 8, 9
- + Đợt 3: tháng 10, 11, 12

2.500 bạn sinh viên thực hiện phân loại rác tại các trạm thực hành xanh
300 bạn Tình nguyện viên đăng ký tham gia

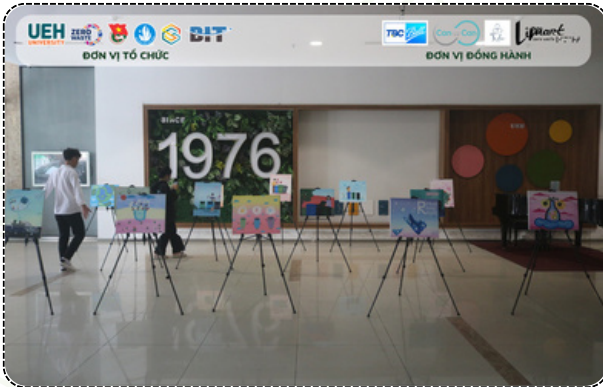
Tiếp tục các chuỗi Green Monday



Các bài đăng được đăng vào mỗi thứ 2 hàng tuần trên Fanpage UEH và được đăng lên Web Go Green vào mỗi thứ 2 đầu tháng

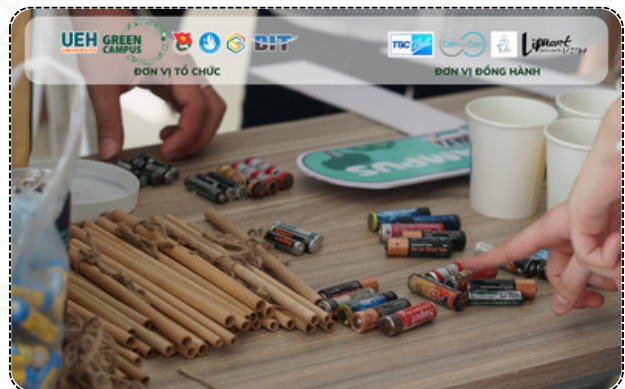
**Tiếp tục chuỗi Sự kiện Green Day kết nối đối tác xanh định kỳ
mỗi quý: Tháng 3, Tháng 8, Tháng 11.**

Chuỗi hoạt động định hướng **UEH GREEN CAMPUS 2024 - UEH GREEN DAY
LẦN 4** “GREEN SIGHT”



Hoạt động 1: Triển lãm Green Campus được trưng bày ngay tại sảnh B1 với những bức tranh đầy màu sắc tươi sáng về môi trường và lối sống xanh.

Hoạt động 2: Hoạt động 3R - Gian hàng đối tác: Sinh viên mang những cục pin đến quầy “Đổi pin lấy quà” để nhận về cho mình những phần quà thân thiện với môi trường.



Hoạt động 3: Gian hàng trải nghiệm: Sinh viên tham gia cũng được hướng dẫn sử dụng App Hỗ trợ phân loại rác bằng công nghệ AI - UEH Go Green Station và giới thiệu về Quy định Đại học xanh – Green Campus và tham gia trang trí quai đựng nước theo sở thích cá nhân.

Chuỗi Challenge Week



Chính thức mắt chiến dịch ["TOWARDS NO SINGLE-USE PLASTIC FUTURE"](#) tại UEH cơ sở Võ Thị Sáu. Sự kiện ra mắt được tổ chức vào sáng Thứ 7 ngày 19/10/2024 nhằm cung cấp thông tin về chiến dịch đến cộng đồng. Chiến dịch lần đầu được áp dụng tại Living Lab cơ sở Võ Thị Sáu với trọng tâm tiết giảm, và tiến tới không sử dụng nhựa dùng một lần.

CHUỖI THỬ THÁCH 21 NGÀY SỐNG XANH



Giai đoạn 1: Chuỗi truyền thông về nhận thức + Triển khai chuỗi các bài truyền thông nâng cao lối sống xanh trên đa nền tảng

Kết quả hoạt động: Lan tỏa đến **2000** bạn sinh viên thông qua [chuỗi truyền thông](#)

Giai đoạn 2: Thực hành sống xanh

+ Sinh viên truy cập vào Web Challenge: 21 DAYS để check-in, tiến hành chụp hình và đăng tải lên web để được ghi nhận và được tính là hoàn thành 1 ngày sống xanh. Sinh viên hoàn thành thử thách khi liên tục đạt 21 ngày sống xanh.

+ Lập [group facebook](#) cập nhật những thói quen sống xanh của sinh viên UEH.

+ Tổ chức chuỗi hoạt động workshop theo tuần: trang trí sen đá, làm xà phòng

Kết quả:

- **100** sinh viên tham gia group facebook và tham gia thực hiện thử thách xuyên suốt 21 ngày.
- **1000** sinh viên tiếp cận workshop, ghi nhận **100** bạn sinh viên tham gia trực tiếp



NHÓM GIẢI PHÁP 1 - TRIỂN KHAI TIẾP TỤC HOÀN CHỈNH DỰ ÁN UEH GREEN CAMPUS

Công thức hóa dự án triển khai đến cộng đồng các doanh nghiệp, tổ chức mong muốn thực hiện

Kết hợp với Đoàn Thanh Niên - Hội Sinh Viên cho ra mắt thử nghiệm sản phẩm **“Let’s Green Unitour”** tại Trường Đại học Tài chính - Marketing vào ngày 17/09/2024 trong khuôn khổ cuộc thi “Sinh viên thế hệ mới 2024”



Nhận được nguồn tài trợ 450.000.000 từ Quỹ Vì tương lai Xanh của tập đoàn Vingroup nhằm thực hiện Dự án nhân rộng mô hình Đại học xanh cho 10 trường Đại học tại Thành phố Hồ Chí Minh



Lan toả mô hình Đại học Xanh đến với **Trường Đại học Việt Đức - VGU Green Inspiration**, Ngân hàng ANZ, Phòng Tài Nguyên Và Môi Trường Quận 7, Monsoon Sim.

Triển khai bản tin nội bộ/newsletter về hoạt động của dự án
Đang chuẩn bị

Hoạt động 5: Triển khai Mô hình tuần hoàn cho Rác thải tái chế tại UEH

3 TẦNG PHÂN LOẠI

Sinh viên/viên chức
phân loại tại station

Lao công tại các tầng lầu
phân loại tại khu tập kết

Đối tác phân loại
sau thu gom

Thực hiện 3 tầng phân loại: (i) sinh viên/viên chức phân loại tại station; (ii) lao công tại các tầng lầu phân loại tại khu tập kết; (iii) đối tác phân loại sau thu gom.

Thực hiện khảo sát thực tế tại 8 cơ sở A,B,E,H,N,V, KTX 43-45, KTX 155 ([Kết quả khảo sát](#)) và xây dựng [quy trình thu gom](#). Đã tiến hành triển khai lần 1 đối với các cô chú lao công.

Thực hiện 2 nhóm thu gom Rác: (i) Đơn vị thu gom rác thải còn lại đi chôn lấp; (ii) Đơn vị thu gom Rác thải tái chế, tái phân loại, vận chuyển đến nơi tái chế, bàn giao sản phẩm sau tái chế
Thử nghiệm phương án nhóm thu gom rác thải tái chế:

- Veca, từ tháng 08/2023 - tháng 08/2024: Báo cáo kết quả thu gom ([Link](#))
- Ve Chai Chú Hỏa, từ 08/11/2024 - hiện tại: Báo cáo kết quả thu gom ([Link](#)).

2 NHÓM THU GOM RÁC

Đơn vị thu gom rác thải còn lại đi **chôn lấp** (hiện tại)

Đơn vị thu gom Rác thải tái chế,
tái phân loại, vận chuyển đến nơi tái chế, bàn giao sản phẩm sau tái chế (bổ sung mới)

Lựa chọn, ký kết làm việc với Đối tác tái chế

Bản kế hoạch Dự thảo về Kế hoạch triển khai “Hệ thống tuần hoàn rác thải tái chế tại UEH”:

[Link](#)

Tập hợp sản phẩm tái chế từ Đối tác tái chế, triển khai showcase tại UEH Community Shop

Đã triển khai cho nhóm thắng GEF 2024 - GreenLife: Hiện đang hoàn thành proposal

Truyền thông Mô hình tuần hoàn cho Rác thải tái chế

Đang chuẩn bị

Ban hành Hướng dẫn, Quy định đối với Đối tác môi trường

Đang chuẩn bị

Hoạt động 6: Cuộc thi sinh viên "Empowered Future Camp"

Vòng 1: Cuộc thi Gamification
Vòng 2: Hội trại trao quyền cho người học "Empowered Future Camp"
Vòng 3: Hackathon

Giai đoạn 1: GAMIFICATION "HI! GREEN FLAG"



Tổ chức gian hàng tại sảnh B1, UEH cơ sở B với các hoạt động minigame tìm hiểu về mô hình kinh tế xanh.

200 sinh viên tham gia

50 đội thi tham gia

Giai đoạn 2: Hackathon



Sinh viên tham gia sự kiện Hackathon Day và Pitching Day tại cơ sở Nguyễn Văn Linh, trình bày, thể hiện ý tưởng về dự án Kinh tế xanh trong vòng 24h.

Kết quả hoạt động: 15 đội thi tham gia với 3 ngôi vị cao nhất.

Hoạt động 7: Chương trình Khuôn viên xanh



Hoàn thành thi công trang trí tại các cầu thang của tòa nhà B1, B2 và N1 và chính thức ra mắt “UEH GREEN CAMPUS CALORIES STAIR - Power-Up Steps”.

Cải tạo mảng xanh khu vực
công cộng và khu vực văn
phòng

[Thống kê số cây xanh](#)



Hoạt động 8: Các hoạt động triển khai Green Campus tại Cơ sở V



Tổ chức sự kiện ra mắt chiến dịch “Towards No Single-Use Plastic Future” vào ngày 19/10/2024.

Các hoạt động



(1) Trải nghiệm UEH Green Campus Game - cung cấp kiến thức về lối sống xanh, 3R, nhựa, phân loại rác cho các bạn sinh viên, đặc biệt là sinh viên Khóa 50 nhằm nâng cao kiến thức và thay đổi hành vi.



(2) Trải nghiệm UEH Go Green Station và UEH Green Campus AI Scan to Classify được bố trí để người tham dự có cơ hội thực hành phân loại đúng cách, giúp hiểu rõ hơn về quy trình và tầm quan trọng của việc tái chế hiệu quả.



(3) Trải nghiệm Eco-Paint Cup Holder tự tay trang trí quai đựng cốc mang phong cách cá nhân, truyền tải thông điệp sáng tạo về việc tái sử dụng.



Duy trì thực hiện No Single-use Plastic Day vào thứ 4 cuối cùng của tháng, bắt đầu từ tháng 10



Thiết kế và triển khai lắp đặt bảng quy định phân loại rác theo mô hình & tại các phòng khách sạn UEH, Văn phòng Vườn ươm, khuyến khích nhân viên và khách thực hành phân loại
Đang chuẩn bị

Cải tiến khu vực UEH Go Green Station tại cơ sở V

- Lắp đặt sensor nhận diện cảnh báo phân loại rác;
- Trang trí nhân vật Mascot Zeen tại khu vực station;
- Dán mã QR Tool AI Phân loại rác.



Sự kiện **"Trại cai nhựa"**, chữa lành hành tinh

Nghiên cứu, đề xuất, & lựa chọn chủ đề triển khai trang trí khu vực cơ sở V thành địa điểm truyền cảm hứng nghệ thuật.

Hợp tác với Công ty môi trường không vì lợi nhuận CHOICE trưng bày các ấn phẩm truyền thông về dự án "Trại Cai Nhựa" nhằm giảm thiểu ô nhiễm nhựa

CÁC HẠNG MỤC CÔNG VIỆC ĐÃ TRIỂN KHAI

NHÓM GIẢI PHÁP 2 - BẮT ĐẦU TRIỂN KHAI LIVING LAB NET ZERO EMISSIONS TẠI CÁC CƠ SỞ CỦA UEH

1. Nhóm nghiên cứu

Hoạt động 9: Nghiên cứu mô hình, phương án triển khai Net Zero Emissions tại khuôn viên UEH.

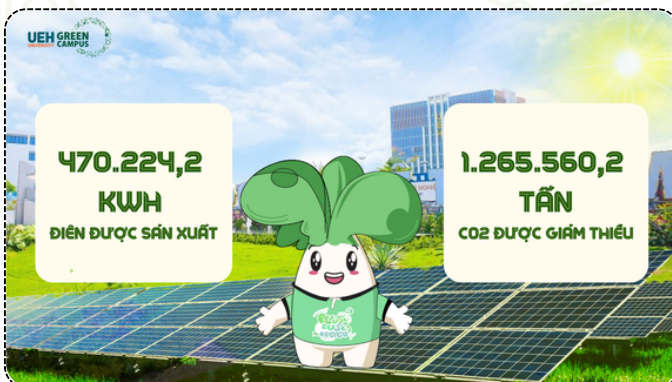
[File nghiên cứu](#) các mô hình Neutral Carbon và Net Zero của các trường Đại học lớn trên thế giới.

Hoạt động 10: Nghiên cứu phát triển bộ tài liệu về tín chỉ carbon, mô hình tracking tín chỉ carbon của cá nhân UEHer, phòng ban, building, campus.

Soạn thảo và phát hành [Cẩm nang tập 2](#).

2. Nhóm Vận Hành

Hoạt động 11: Quản lý tòa nhà, việc sử dụng năng lượng hiệu quả



Trong năm 2024 UEH đã sản xuất được hơn 470.000 Kwh năng lượng điện Mặt trời, giúp giảm phát thải gần 1.270.000 tấn CO2 ra ngoài môi trường



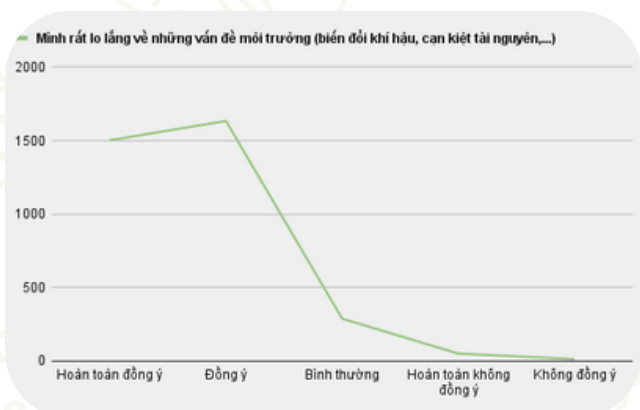
KẾT QUẢ KHẢO SÁT UEH GREEN CAMPUS THÁNG 12/2024

1. Nhận xét tổng quan

- Ý thức về môi trường và nhận thức về hành động của UEHers khá tốt.
- Đa phần UEHers có thói quen phân loại rác.
- Sự thay đổi đáng kể về thói quen tiêu dùng các sản phẩm xanh của UEHers trong năm 2021 và 2024
- UEHers có sự sẵn lòng tham gia cao cho các sáng kiến, chiến dịch xanh.
- Rào cản lớn nhất trong quá trình phân loại rác là thùng rác lộn xộn và ít thùng rác.
- Rác thải còn lại, rác tái chế và nhựa tái chế là những loại rác khiến UEHers cảm thấy khó phân loại nhất.

2. Kết quả

2.1. Nhận thức của UEHers về môi trường



Ô nhiễm môi trường ảnh hưởng đến sức khỏe của mình

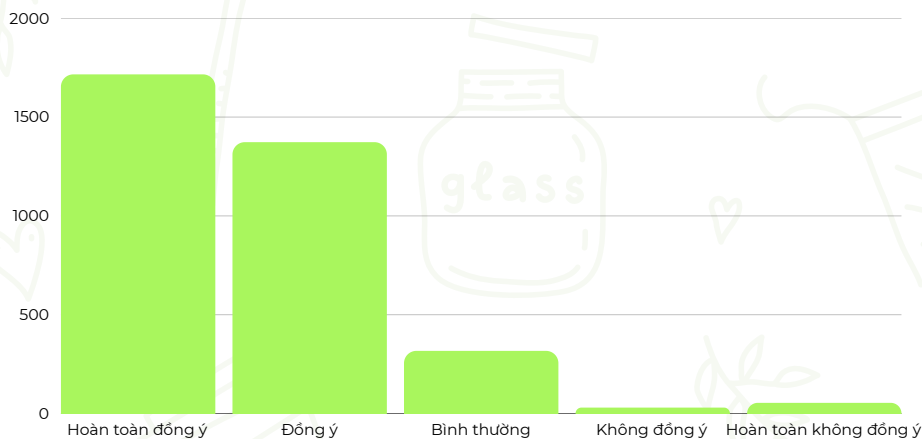
Mình rất lo lắng về những vấn đề môi trường (biến đổi khí hậu, cạn kiệt tài nguyên,...)

Đa số UEHers nhận thức được tác động của ô nhiễm môi trường đến bản thân và họ cũng rất lo lắng về những vấn đề môi trường.



Thuật ngữ nào trong nhóm sau đây mà bạn có liên tưởng đến tính bền vững?

Phần lớn UEHers chọn đáp án chính xác khi nhắc về thuật ngữ liên quan tới tính bền vững

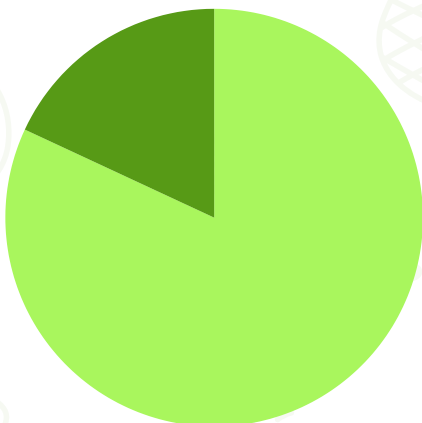


Hành động của mình có thể tạo ra một môi trường tốt hơn

UEHers ý thức được rằng hành động của bản thân có thể ảnh hưởng tích cực tới môi trường

2.2. Phân loại rác tại UEH

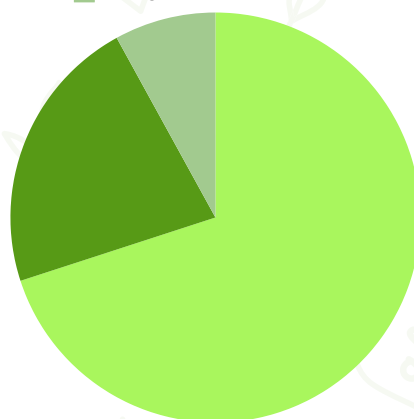
- Có đọc hướng dẫn và dễ dàng làm theo
- Đọc nhưng không hiểu / Không đọc



Khi vứt rác tại khu thùng rác 3, bạn có nhìn vào bảng hướng dẫn không?

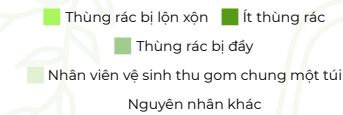
Phần lớn sinh viên có thể đọc hiểu hướng dẫn thùng rác 3 và phân loại rác

- Luôn luôn đổ nước thừa
- Có lúc mình đổ, có lúc không
- Không đổ nước thừa



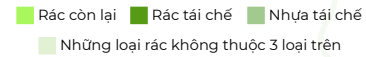
Sau khi uống nước xong từ ly nhựa, bạn có đổ nước thừa hoặc cặn đồ ăn trước khi bỏ vào thùng rác không?

70% sinh viên đổ nước thừa hoặc cặn đồ ăn vào nhà vệ sinh/thùng chứa chất lỏng rồi mới vứt ly nhựa



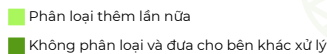
Trong những lý do sau đây, đâu là rào cản lớn nhất khiến các bạn không thực hành phân loại rác tại UEH Go Green Station?

Thùng rác bị lộn xộn và ít thùng rác là hai nguyên nhân chính khiến sinh viên không phân loại rác



Theo bạn, loại rác nào là khó phân biệt nhất?

Rác còn lại, Rác tái chế và Nhựa tái chế là những loại rác khó phân biệt nhất theo UEHers



Theo các bạn, sau khi UEHers phân loại rác tại nguồn thì cô lao công sẽ làm gì?

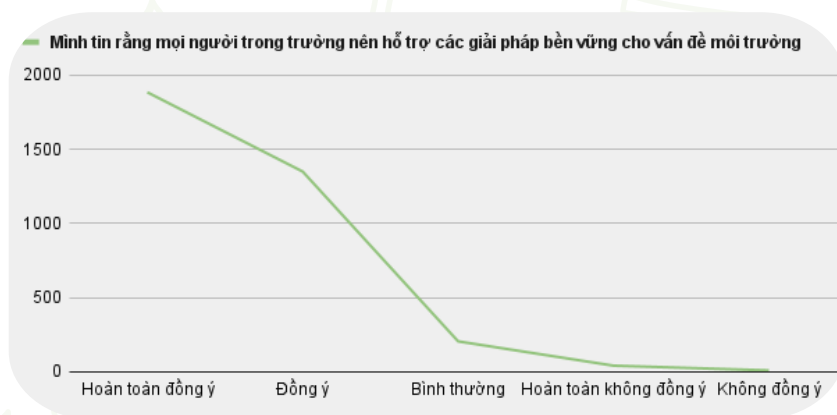
Đa số các bạn sinh viên ý thức được rằng các cô lao công sẽ phải phân loại rác thêm lần nữa theo quy tắc 3 tầng (sinh viên - các cô/chú lao công - đối tác)



Bạn cảm thấy việc phân loại rác tại UEH là?

Hơn 97% sinh viên cảm thấy việc phân loại rác là cần thiết/vô cùng cần thiết

2.3. Mức độ sẵn lòng tham gia của UEHers về bảo vệ môi trường

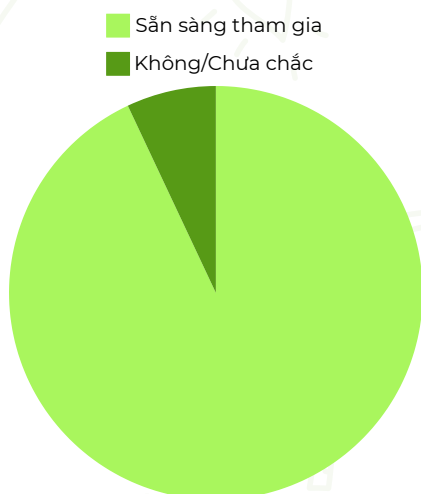


Phần lớn UEHers ủng hộ và tham gia các sáng kiến bảo vệ môi trường, đồng thời các sinh viên này tin rằng mọi người trong trường nên hỗ trợ các giải pháp bền vững cho vấn đề môi trường.

Mình tin rằng mọi người trong trường nên hỗ trợ các giải pháp bền vững cho vấn đề môi trường

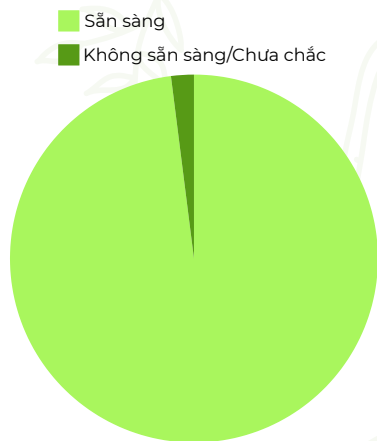


Mình sẽ ủng hộ và tham gia vào các sáng kiến bảo vệ môi trường của trường



Nếu trường tổ chức nhiều chiến dịch truyền thông nhằm kêu gọi bảo vệ môi trường, bạn có sẵn sàng tham gia không?

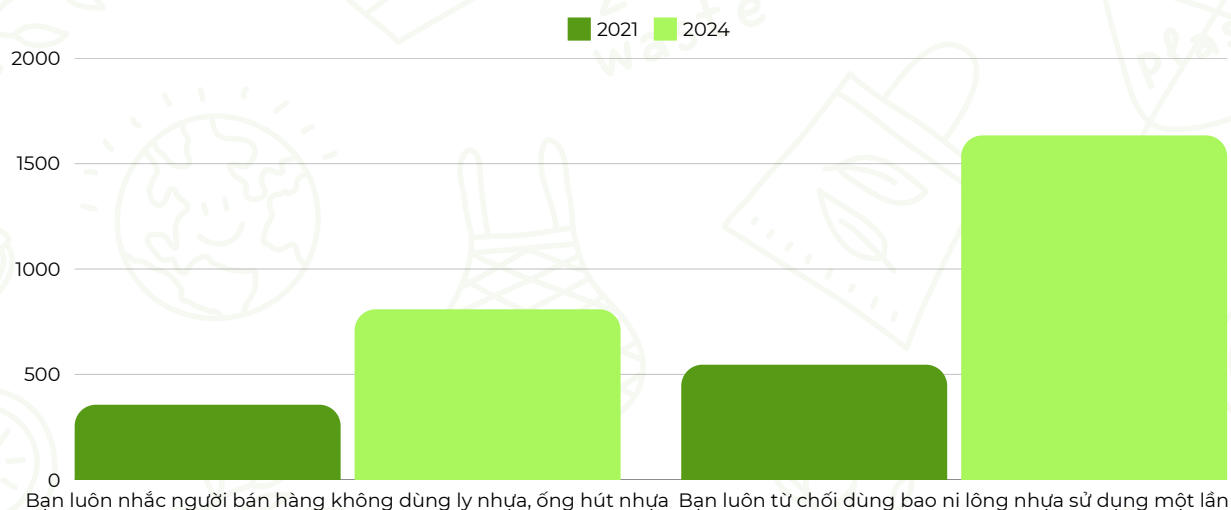
93% sinh viên sẵn sàng tham gia nếu trường tổ chức nhiều chiến dịch truyền thông nhằm kêu gọi bảo vệ môi trường



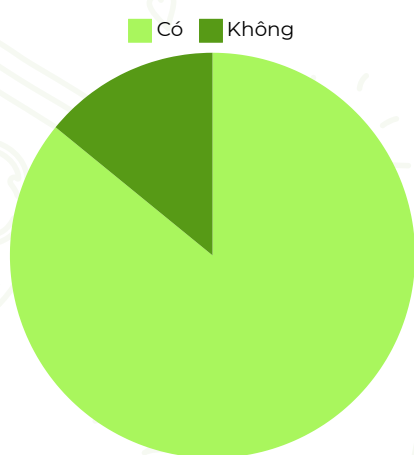
Bạn có sẵn sàng lan tỏa nhận thức về ô nhiễm nhựa đến bạn bè và gia đình không?

98% sinh viên sẵn sàng lan tỏa nhận thức về ô nhiễm nhựa đến với bạn bè và gia đình

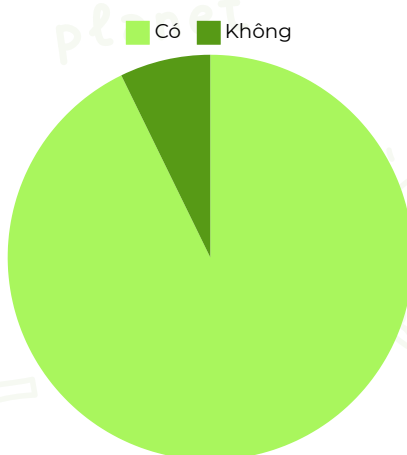
2.4. So sánh với kết quả khảo sát năm 2021



Ý thức và hành động xanh của sinh viên gia tăng đáng kể sau 03 năm



2021



2024

Số sinh viên dùng sản phẩm sử dụng nhiều lần cũng gia tăng từ năm 2021-2024

Bạn có dùng sản phẩm sử dụng nhiều lần (túi tote, bình nước cá nhân, ống hút inox,...) không?

CÁC GIẢI PHÁP THỰC TIỄN TỪ ĐÓNG GÓP CỦA 71 BÀI NGHIÊN CỨU LIVING LAB UEHGC

1. Đào tạo

- Xây dựng chương trình đào tạo tập trung vào các lĩnh vực như kinh tế xanh, công nghệ tái tạo và năng lượng sạch.
- Xây dựng chương trình đào tạo nhân lực xanh - thiết kế các chương trình đào tạo chuyên biệt về phát triển bền vững, kinh tế xanh, và công nghệ môi trường.
- Đào tạo sinh viên về hành vi tiêu dùng xanh và ý thức bảo vệ môi trường.
- Chú trọng đào tạo các thế hệ lãnh đạo trẻ với tầm nhìn chiến lược về phát triển kinh tế bền vững và ứng dụng chuyển đổi số.
- Đầu tư vào giáo dục chuyên sâu và tăng cường nhận thức cộng đồng tạo nên nguồn nhân lực chất lượng cao và một xã hội có ý thức sống xanh.
- Lồng ghép giáo dục bảo vệ môi trường vào chương trình giảng dạy.

2. Nghiên cứu

- Phân tích mối quan hệ giữa các chỉ số kinh tế (như GDP, FDI, vốn tích lũy, thương mại) và phát thải CO₂.
- Tác động của việc sử dụng xe điện đối với ô nhiễm không khí, giảm phát thải CO₂, và hiệu quả trong việc giảm thiểu ô nhiễm tiếng ồn tại các thành phố lớn như TP. Hồ Chí Minh.
- Đánh giá các hoạt động hướng nghiệp hiện có tại trường đại học và đưa ra các giải pháp để nâng cao hiệu quả của những hoạt động này.
- Dựa trên khung Công nghệ - Tổ chức - Môi trường (TOE), UEH có thể triển khai các dự án nghiên cứu ứng dụng nhằm hỗ trợ doanh nghiệp Việt Nam tối ưu hóa chuyển đổi số và đạt mục tiêu phát triển bền vững.
- Nghiên cứu và phát triển (R&D) đóng vai trò cốt lõi trong việc thúc đẩy ngành mỹ phẩm hữu cơ tại Thành phố Hồ Chí Minh.
- Phân tích các yếu tố ảnh hưởng đến nhận thức và hành vi sử dụng túi vải của người tiêu dùng, như tác động kinh tế, xã hội, và môi trường.
- Các đề xuất thúc đẩy nghiên cứu so sánh giữa các quốc gia phát triển và đang phát triển trong APEC nhằm làm rõ sự khác biệt trong hiệu quả áp dụng các chính sách FDI, ICT, tài chính xanh và phát triển tài chính.
- Phân tích tác động cụ thể của thuế bảo vệ môi trường và năng lượng tái tạo đối với phát thải khí nhà kính tại từng quốc gia trong khu vực.
- Khuyến khích sinh viên tham gia các đề tài nghiên cứu liên quan đến môi trường như mô hình Zero Waste Campus hoặc giải pháp kinh tế tuần hoàn tạo cơ hội thúc đẩy sáng tạo và đóng góp thực tiễn.

3. Quản trị

- Xây dựng chiến lược quản trị phát triển bền vững dựa trên ba trụ cột: giáo dục xanh, quản lý minh bạch và tiếp thị xanh trong cộng đồng trường học.
- Xây dựng chiến lược quản trị dựa trên cam kết phát triển bền vững.
- Áp dụng các chính sách khuyến khích như thu phí môi trường đối với túi nilon hoặc hỗ trợ các doanh nghiệp sản xuất túi vải nhằm giảm thiểu lượng túi nilon tiêu thụ.
- Giải pháp tài chính xanh và các quy định môi trường nghiêm ngặt hỗ trợ cho nhóm giải pháp quản trị, thúc đẩy các quốc gia xây dựng khung pháp lý minh bạch và bền vững.
- Các chính sách đề xuất hướng đến việc cải thiện khả năng điều hành và xây dựng các cơ chế hiệu quả nhằm ổn định kinh tế và giảm thiểu rủi ro trước biến động toàn cầu.
- Thiết lập và áp dụng thuế bảo vệ môi trường đòi hỏi sự quản lý chặt chẽ từ các quốc gia, đảm bảo tính đồng nhất trong chính sách và giảm thiểu tình trạng "trốn thuế môi trường".
- Quản lý hiệu quả các hoạt động bảo vệ môi trường trong khuôn viên UEH thông qua việc thiết lập các cơ chế giám sát chặt chẽ và cải thiện chất lượng tổ chức các chương trình xanh.
- Triển khai các nguyên tắc phát triển bền vững trong quản lý điều hành giúp nhà trường tối ưu hóa nguồn lực và xây dựng một hệ sinh thái xanh bền vững.

4. Vận hành

- Xây dựng các mô hình thực hành về phát triển bền vững trong khuôn viên trường, như việc sử dụng năng lượng tái tạo, hệ thống xử lý chất thải hiệu quả và áp dụng các tiêu chuẩn sản xuất xanh trong các dự án của trường.
- Triển khai các chương trình du lịch xanh.
- UEH tận dụng các nền tảng kỹ thuật số để cải thiện trải nghiệm người dùng, hỗ trợ mua sắm trực tuyến các sản phẩm hữu cơ và tối ưu hóa các dịch vụ liên quan.
- Áp dụng các giải pháp vận hành bền vững thông qua việc tích hợp công nghệ và minh bạch hóa thông tin trong các hoạt động của mình.
- Cải thiện hệ thống pháp luật về bảo vệ môi trường và khuyến khích đầu tư vào cơ sở hạ tầng xanh góp phần xây dựng nền tảng vững chắc cho hoạt động vận hành bền vững.
- Cải thiện hoạt động vận hành của các doanh nghiệp mỹ phẩm hữu cơ thông qua việc áp dụng các quy trình sản xuất hiện đại và thân thiện với môi trường.
- Xây dựng các mô hình vận hành bền vững dựa trên giải pháp thời trang bền vững.
- Xây dựng các mô hình vận hành thân thiện với môi trường.

- Cải thiện vận hành hệ thống quản lý môi trường tại các quốc gia châu Á.
- Giải pháp điều hòa môi trường và khuyến khích sử dụng năng lượng tái tạo.
- Áp dụng các giải pháp vận hành bền vững.

5. Cộng đồng

- Khuyến khích các dự án nghiên cứu khoa học liên quan đến bảo vệ môi trường và phát triển bền vững.
- Tổ chức các chương trình giáo dục cộng đồng, hội thảo và chiến dịch truyền thông để nâng cao nhận thức về lợi ích của xe điện.
- Tổ chức các hoạt động tình nguyện bảo vệ môi trường, tham gia vào các chiến dịch bảo tồn thiên nhiên, dọn dẹp rác thải tại các điểm du lịch hoặc tham gia vào các chương trình giáo dục cộng đồng về du lịch xanh.
- UEH kêu gọi cộng đồng sinh viên và giảng viên cùng tham gia các chương trình nâng cao nhận thức về tác hại của nhựa dùng một lần và lợi ích của việc giảm thiểu rác thải nhựa.
- Cần phát động các phong trào cộng đồng hướng đến tiêu dùng xanh để tạo ra tác động lan tỏa mạnh mẽ.
- Xây dựng cộng đồng xanh tại UEH giúp tạo nên một môi trường học tập và sống có ý thức bảo vệ môi trường cao.
- Mô hình UEH Zero Waste Campus thúc đẩy tinh thần trách nhiệm và sự tham gia tích cực của cộng đồng UEHer trong việc bảo vệ môi trường.
- Tổ chức các chiến dịch tuyên truyền, hội thảo, và hoạt động tình nguyện nhằm xây dựng ý thức bảo vệ môi trường không chỉ trong sinh viên UEH mà còn mở rộng ra cộng đồng.

LỜI KẾT

Dữ liệu trình bày trong BÁO CÁO DỰ ÁN UEH GREEN CAMPUS 2024 được tổng hợp bởi Ban Đề án Đại học bền vững UEH.

Dựa trên những kết quả và thành tựu mà Dự án UEH Green Campus đã đạt được trong năm nay, có thể thấy rằng UEH đang thực hiện những bước tiến mạnh mẽ trong việc xây dựng một môi trường học tập bền vững và có trách nhiệm với cộng đồng và môi trường. Những thành quả này không chỉ là kết quả của sự nỗ lực bền bỉ mà còn là minh chứng rõ ràng cho cam kết của UEH đối với việc giảm thiểu tác động tiêu cực đến môi trường và đóng góp vào sự phát triển của cộng đồng.

Dựa trên những thành công đó, UEH có thể tiếp tục xây dựng các chiến lược và kế hoạch dài hạn nhằm đẩy mạnh nghiên cứu và phát triển bền vững, mở rộng hợp tác và chia sẻ kiến thức, và hỗ trợ cộng đồng. Những kết quả và thành tựu của năm nay sẽ là cơ sở vững chắc để UEH tiếp tục tiến xa hơn trên con đường trở thành một trường đại học tiên phong trong lĩnh vực giáo dục và bảo vệ môi trường.

save the
planet