

BẢN TIN ZHUB

Q1/2024
HÀ NỘI, VIỆT NAM

Phân loại rác đang trở nên cấp thiết hơn trong năm nay, bởi theo Luật Bảo vệ Môi trường 2020¹, “cơ quan, tổ chức, cộng đồng dân cư, hộ gia đình và cá nhân trên lãnh thổ nước Cộng hòa xã hội chủ nghĩa Việt Nam, bao gồm đất liền, hải đảo, vùng biển, lòng đất và vùng trời” bắt buộc phải phân loại rác thải sinh hoạt tại nguồn vào cuối năm 2024.



Trường TH, THCS và THPT Thực nghiệm Khoa học Giáo dục trong tiết học Phân loại rác ghi hình chương trình “Vì tầm vóc Việt” VTV1.



Các bạn học sinh và giáo viên đang lắng nghe cán bộ GreenHub tập huấn “Hướng dẫn Phân biệt các loại rác” trong hoạt động kiểm toán tại Tiểu học Bạch Đằng.

NỘI DUNG

I

CÁC THUẬT NGỮ

II

HÀ NỘI - THÀNH CÔNG NÂNG CAO NHẬN THỨC QUA CUỘC THI HỌC ĐƯỜNG

- Cuộc thi “Pin Revive: Thiết kế thùng rác tái chế”
- Giải bóng đá “APD Cup - Giải bóng Không rác thải”

III

THÀNH VIÊN MỚI GIA NHẬP MẠNG LƯỚI ZHUB

- Trường Tiểu học Bạch Đằng

IV

CÁC HOẠT ĐỘNG DỰ KIẾN TRONG QUÝ TIẾP THEO



Hiệu trưởng trường Tiểu học Bạch Đằng và Giám đốc GreenHub cùng nhau ký kết Kế hoạch Hợp tác (MOU) trong Lễ Ký kết.

I. CÁC THUẬT NGỮ

1. ZHUB Chương trình được thực hiện và phát triển bởi GreenHub nhằm thúc đẩy lối sống Không rác thông qua giáo dục bằng thực tiễn và trải nghiệm, giúp mọi người hiểu hơn về lý thuyết và thực tiễn của Thực hành Không rác. Chương trình hướng tới đối tượng học sinh/sinh viên thuộc các trường học.

2. ZERO WASTE Bảo tồn tài nguyên bằng phương pháp sản xuất, tiêu thụ, tái sử dụng và phục hồi sản phẩm, bao bì và vật liệu một cách có trách nhiệm mà không đốt và không xả thải vào đất, nước hoặc không khí đe dọa môi trường hoặc sức khỏe con người. (Nguồn: Zero Waste International Alliance - <https://zwia.org/zero-waste-definition/>)

3. MÔ HÌNH “TRƯỜNG HỌC KHÔNG RÁC”
Mô hình được triển khai tại trường học thông qua các hoạt động thiết thực của học sinh/ sinh viên, giáo viên/ giảng viên và cán bộ công nhân viên nhằm nâng cao nhận thức và giảm thiểu tác động của rác thải đối với môi trường và sức khỏe con người.

4. MÔ HÌNH PHỤC HỒI VẬT LIỆU
Khu vực Phục hồi Vật liệu (cấu trúc vật chất, thiết bị và vận hành) phù hợp với khả năng của mỗi trường, nhằm chuyển đổi chất thải rắn hữu cơ thành phân hữu cơ và thu gom các vật liệu có thể tái chế từ chất thải rắn khác.

5. Ủ PHÂN HỮU CƠ
Quá trình phân hủy sinh học các chất hữu cơ, chẳng hạn như lá, thân cây và thức ăn thừa, thành một loại phân bón có giá trị có thể làm giàu đất và cây trồng.

6. NHỰA DÙNG MỘT LẦN
Là các sản phẩm (trừ sản phẩm gắn kèm không thể thay thế) bao gồm khay, hộp chứa đựng thực phẩm, bát, đĩa, ly, cốc, dao, thìa, đĩa, ống hút, dụng cụ ăn uống khác có thành phần nhựa được thiết kế và đưa ra thị trường với chủ đích để sử dụng một lần trước khi thải bỏ ra môi trường. (Nguồn: Nghị định 08/2022/NĐ-CP, ngày 10/01/2022)



Tất cả người tham gia bao gồm: Sinh viên, giảng viên, ban giám đốc Học viện, các doanh nghiệp và GreenHub chụp ảnh kỉ niệm cuộc thi “Eco Pin Box Challenge”.

II HÀ NỘI - THÀNH CÔNG NÂNG CAO NHẬN THỨC QUA CUỘC THI HỌC ĐƯỜNG

Cuộc thi “Pin Revive: Thiết kế thùng rác tái chế”

Với mục tiêu phát huy khả năng sáng tạo của sinh viên trong việc tái chế rác thải thành sản phẩm tái sử dụng, lan tỏa thông điệp phân loại rác thải, giảm thiểu số lượng pin thải rò rỉ ra môi trường, nâng cao tinh thần xây dựng nền kinh tế tuần hoàn của sinh viên, GreenHub và APD đã tổ chức cuộc thi “Pin Revive: Thiết kế thùng rác tái chế”.

Qua quá trình nghiên cứu về tính chất của pin thải, phân tích và đưa ra những giải pháp về chất liệu và tính năng sao cho phù hợp với một mô hình thùng đựng pin trong Học viện, các đội thi đã mang đến những thiết kế thùng đựng pin độc đáo, thể hiện sự đầu tư kỹ lưỡng, óc sáng tạo và ý thức bảo vệ môi trường cao.



Các đội thi và ban giám khảo cùng nhau trao đổi để hoàn thiện các mô hình thùng rác trong sự kiện Gala Cuộc thi Eco Pin Box Challenge.

“ Những mô hình từ cuộc thi sẽ đóng góp cho kế hoạch triển khai mô hình thu gom pin thải tại Học viện Chính sách và Phát triển trong thời gian sắp tới. ”

Trong thời gian gần 1 tháng từ khâu nghiên cứu, lên ý tưởng đến giai đoạn hiện thực hoá các ý tưởng, cuộc thi đã nhận về những mẫu thùng đựng pin đa dạng về kiểu dáng, hình thức, chất liệu, từ đơn giản đến phức tạp, từ truyền thống đến hiện đại, tất cả đều thể hiện sự tâm huyết và nỗ lực của các đội thi.

Đối với môi trường học đường, đặc biệt là cấp đại học, tần suất thay pin liên tục sau khi sử dụng hằng ngày một số thiết bị là gần như bắt buộc. Với 1 lượng lớn pin thải mỗi ngày (khoảng 200 viên pin/ngày), hệ thống thu gom pin thải này sẽ giúp APD tăng lượng rác thải điện tử đi vào quy trình tái chế đạt tiêu chuẩn, giảm thiểu gánh nặng lên môi trường.

Rác thải điện tử (E-waste) là bất kỳ thiết bị nào sử dụng nguồn điện đã qua sử dụng. Bao gồm các thiết bị gia dụng, thiết bị CNTT và viễn thông, đồ chơi, thiết bị giải trí, thể thao,... (Nguồn: Manual EWaste Training, GIZ)



Đội bóng đá nữ trong một trận đấu của Giải bóng đá “APD Cup - Giải bóng Không rác thải”.

Giải bóng đá “APD Cup - Giải bóng Không rác thải”



Nhận thấy bóng đá là môn thể thao phổ biến và được ưa thích nhất tại Việt Nam, từ năm 2011 Học viện Chính sách và Phát triển (APD) đã tổ chức Giải bóng đá hàng năm nhằm khuyến khích tinh thần thể thao, đoàn kết và học hỏi của sinh viên. Giải bóng đá được đón nhận bởi đông đảo sự chú ý từ không chỉ các bạn sinh viên đam mê bộ môn thể thao này mà còn từ toàn bộ các sinh viên của Học viện. Đây là nơi để các bạn thỏa sức vui chơi và cổ vũ cho khoa hoặc cho đội bóng mà mình yêu thích.

Năm 2024, với sự đồng hành của ZHub, nhằm lan toả tác động giáo dục lối sống Không rác mạnh mẽ hơn, Học viện cùng GreenHub đã tổ chức và quảng bá một Giải bóng đá Không rác, cam kết giảm thiểu đồ nhựa dùng một lần, đặc biệt là chai nước nhựa sử dụng bởi cầu thủ và khán giả.

Mỗi mùa giải



3000

Sinh viên

440

Cầu thủ



2500

Khán giả

tham gia.

Cầu thủ sử dụng bình nước và cốc dùng nhiều lần trong trận đấu.

Giải bóng đá đã được tổ chức thành công với sự tham gia và hưởng ứng của không chỉ các đội thi mà còn từ toàn thể các cổ động viên. Xuyên suốt giải bóng, bên cạnh việc không sử dụng chai nước dùng một lần, ban tổ chức đã cung cấp các bình nước lớn cho toàn thể người tham gia, khuyến khích mang bình nước và các vật dụng cá nhân; các cổ động viên cũng hạn chế tối đa mua đồ ăn được bao gói bằng nhựa dùng một lần và nhặt rác tại khán đài sau mỗi trận thi đấu.



“

Với “APD cup - Giải bóng Không rác thải” được tổ chức năm nay, ban tổ chức ước tính tổng lượng chai nhựa dùng một lần trong mùa giải này đã giảm được khoảng

1450 chai nước”

Đây là một thành công lớn, giải bóng đã góp phần nâng cao nhận thức ngày càng rộng rãi trong Học viện về việc từ chối và giảm thiểu đồ nhựa sử dụng 1 lần. “Các cầu thủ và khán giả giờ đã nhận ra rằng các trận đấu từ các mùa giải trước chúng ta đã thải ra môi trường quá nhiều chai nhựa” - Vũ Lê, một cầu thủ sinh viên Khoa Quản trị Kinh doanh, cho biết trong một cuộc phỏng vấn với ZHub.



III. THÀNH VIÊN MỚI GIA NHẬP MẠNG LƯỚI ZHUB

Trường Tiểu học Bạch Đằng



Hoạt động kiểm toán rác trong 5 ngày làm việc với sự tham gia của Cán bộ GreenHub, Học sinh và Giáo viên tại Trường Tiểu học Bạch Đằng

Với mật độ dân số đông đúc và sự phát triển kinh tế mạnh mẽ, thành phố Hồ Chí Minh đang phải đối mặt với các vấn đề rác thải, ô nhiễm môi trường và ảnh hưởng đến sức khỏe con người. Là vùng đất giáp biển, việc giải quyết các vấn đề về rác thải và hạn chế rò rỉ ra môi trường biển tại thành phố Hồ Chí Minh thông qua giáo dục bằng thực tiễn và trải nghiệm tại trường học là một hướng đi bền vững và có khả năng lan tỏa rộng rãi.



Nắm bắt được điều đó, sau quá trình liên lạc và tìm hiểu, Trường Tiểu học Bạch Đằng là một trường hội tụ đầy đủ các yếu tố để trở thành thành viên mới của ZHub.



Các bạn học sinh trường Tiểu học Bạch Đằng tham quan khu vực truyền thông trong sự kiện Lễ Ký kết.

Trường Tiểu học Bạch Đằng (THBD hay trường Bạch Đằng) thuộc quận Tân Bình, thành phố Hồ Chí Minh, là trường học đề cao giáo dục môi trường cho học sinh. Trường đã từng tổ chức các hoạt động phân loại và thu gom rác tái chế, nhưng còn gặp nhiều khó khăn về nguồn lực, phương pháp và khả năng duy trì lâu dài.

Tuy nhiên, với sự cam kết và định hướng rõ ràng về mục tiêu nâng cao kỹ năng cho giáo viên, học sinh về phân loại rác theo quy định của nhà nước Việt Nam, trường Bạch Đằng sẽ là mô hình thí điểm tại thành phố Hồ Chí Minh.



Các bạn học sinh tham gia minigame cùng với cán bộ GreenHub trả lời các câu hỏi về môi trường.

Để tìm hiểu về hiện trạng quản lý rác thải và nhu cầu của nhà trường, ZHub đã thực hiện khảo sát Kiến thức - Thái độ - Hành vi (KAP) và kiểm toán thành phần rác thải tại trường vào tháng 3/2024.



Các bạn học sinh trường Tiểu học Bạch Đằng tham quan khu vực truyền thông trong sự kiện Lễ Ký kết.

Nổi bật trong kết quả khảo sát, học sinh và cán bộ công nhân viên trong trường có hiểu biết cơ bản, nhưng chưa đầy đủ, về rác thải nhựa và đặc biệt là nguồn gốc, tác hại của chúng (**xấp xỉ 50%**). Đồng thời, khối lượng rác thải hữu cơ và rác thải nhựa chiếm tỷ lệ cao nhất trong thành phần rác thải mỗi ngày (**lần lượt là 78.36% và 12.04%**).

“Dựa trên kết quả của chuỗi hoạt động khảo sát, ZHub sẽ phối hợp cùng nhà trường triển khai mô hình giảm thiểu rác thải phù hợp, tăng cường hiểu biết và kỹ năng phân loại rác cho học sinh và cán bộ công nhân viên trong trường.”



IV. CÁC HOẠT ĐỘNG DỰ KIẾN TRONG QUÝ TIẾP THEO

Mở rộng mạng lưới ZHub tại thành phố Đà Nẵng



Trường Đại học Sư phạm Đà Nẵng:

Được đặt mục tiêu hợp tác như là trường nòng cốt thứ 6 của Chương trình ZHub, ZHub sẽ khai thác thế mạnh về nghiên cứu và sư phạm của trường nhằm thúc đẩy xuất bản các tài liệu giáo dục về bảo vệ môi trường. Theo dự kiến Chương trình ZHub và Ban Lãnh đạo trường sẽ ký kết hợp tác vào quý II năm 2024.

Đồng thời, ZHub sẽ khảo sát cơ sở vật chất và nhu cầu của Trường và thí điểm mô hình Trường học Không rác thải phù hợp với Trường.

Triển khai Mô hình Phục hồi Vật liệu tại Trường Tiểu học Bạch Đằng



Sau những kết quả của chuỗi hoạt động khảo sát tại Trường Tiểu học Bạch Đằng, ZHub sẽ triển khai xây dựng mô hình Phục hồi Vật liệu (MRF) tại trường nhằm tối ưu hóa không gian phân loại và thu gom rác tái chế, xây dựng mô hình học tập trực quan cho các bạn học sinh từ chính các loại rác trong trường.

Thiết lập mô hình phân loại pin thải tại Học viện Chính sách và Phát triển (APD) tại thành phố Hà Nội



Sau khi kết thúc cuộc thi “Pin Revive: Thiết kế thùng rác tái chế” với các sản phẩm tiềm năng, mô hình phân loại và thu gom pin thải sẽ sớm được triển khai tại Học viện. Thông qua mô hình này, toàn bộ cán bộ và sinh viên tại Học viện được trực tiếp tham gia, tìm hiểu về vai trò và tác hại của pin thải, thu gom toàn bộ pin thải để giao cho đơn vị xử lý phù hợp và giảm thiểu rác thải điện tử.



H&M là nhà tài trợ đầu tiên và là nhà tài trợ chính
cho chương trình ZHub - Trường học Không rác và Hơn thế nữa

TÌM HIỂU THÊM VỀ CHÚNG TÔI TẠI ĐÂY



ZHUB FANPAGE



GREENHUB FANPAGE



GREENHUB WEBSITE