

## CÂU LẠC BỘ HÓA HỌC: TRAO XÀ PHÒNG – GÓI TRỌN YÊU THƯƠNG



Vừa qua ngày 23/04/2022, Câu lạc bộ Hóa học trường THPT Nguyễn Hiền đã tổ chức buổi sinh hoạt tổng kết sản phẩm dự án “Trao xà phòng – gói trọn yêu thương” với phương châm “Học Hóa để biết, để làm, để vận dụng và chung sống”.

Xuất phát từ thực tiễn hiện nay vấn đề vệ sinh an toàn thực phẩm luôn được quan tâm hàng đầu, bởi sự xuất hiện tràn lan các thực phẩm bẩn. Một trong số đó là vấn đề sử dụng dầu mỡ để chiên và chế biến thực phẩm. Dầu mỡ sau khi sử dụng lần đầu đa số sẽ được sử dụng lại mặc dù ai cũng biết tác hại của dầu đã qua sử dụng hoặc đổ ngay ra môi trường, điều này đã gây ảnh hưởng không nhỏ đến môi trường nước và đất. Vấn đề đặt ra là xử lý lượng dầu thải như thế nào, bằng cách gì?



Với công cụ là Hóa học, các thành viên trong câu lạc bộ đã tìm hiểu quy trình sản xuất xà phòng và đề xuất cách thức thực hiện phản ứng xà phòng hóa chất béo để biến hóa những loại dầu ăn sau một lần chiên rán thành những viên xà phòng handmade dễ thương, đảm bảo thích ứng an toàn da tay người dùng và có thể sử dụng mọi lúc mọi nơi để có thể giữ cho tay luôn sạch sẽ và vệ sinh.



Sản phẩm thu được đang ở bước đề xuất kiểm nghiệm thêm các chỉ số kỹ thuật như pH, độ axit béo để thích ứng với da nhờn, da khô. Tiếp tục cải tiến quy trình thực nghiệm... Từ đó đánh giá lại để bảo đảm an toàn người tiêu dùng và có thể mở rộng quy mô sản xuất thành phẩm, góp quỹ Câu lạc bộ Hóa học, tạo nhiều sân chơi học thuật bổ ích và đầy tính sáng tạo.