

“TÁI CHẾ” HÓA HỌC

GIẢI PHÁP SAI LẦM CHO CUỘC KHỦNG HOẢNG NHỰA Ở HOUSTON



Chúng ta đang ngập trong rác thải nhựa. Chai nước bằng nhựa, hộp đựng thực phẩm, túi hàng tạp hóa và các vật dụng dùng một lần khác tương đương với **40 TRIỆU TẤN** rác thải nhựa ở **MỸ MỖI NĂM**. Hầu hết rác thải nhựa đều được đưa đến các bãi chôn lấp và các hệ thống quản lý chất thải hiện đại đang phải chật vật để xử lý. Hiện giờ chúng ta đều biết rằng nhựa dùng một lần có chứa PFAS, hay còn gọi là “hóa chất vĩnh cửu”, có thể hấp thụ vào thức ăn và nước, góp phần gây ra các vấn đề sức khỏe như **UNG THƯ, TỶ LỆ SINH THẤP** và **CÁC BỆNH TỰ MIỄN**. Khi nhận thức về những mối lo ngại này ngày càng tăng, ngành công nghiệp sản xuất nhựa khẳng định rằng họ đã có giải pháp.

“TÁI CHẾ” HÓA HỌC HAY “TÁI CHẾ” TIÊN TIẾN LÀ GÌ?

Quá trình nung nóng nhựa và các loại hóa chất để phân hủy nhựa thành các dạng nguyên liệu thô, sau đó được sử dụng để tạo ra loại nhựa khác hoặc nhiên liệu. Về cơ bản, đây là quá trình đốt nhựa và quá trình này thải ra **CO₂** và **những chất độc trong không khí**. Quá trình này chưa được chứng minh là thực sự làm giảm thiểu lượng nhựa dùng một lần, nhưng lại đang được ngành công nghiệp hóa dầu quảng bá rộng rãi như một giải pháp cho rác thải nhựa.

SỰ THẬT VỀ “TÁI CHẾ” HÓA HỌC/TIÊN TIẾN

1. CÔNG NGHỆ CHƯA ĐƯỢC CHỨNG MINH:

Rất ít nhà máy tái chế hóa học có quy mô lớn đang hoạt động và những công bố về sản lượng tái chế của họ phần lớn đều bị thổi phồng (Hindenburg Research, 2020).

2. CÔNG NGHỆ BẦN:

Nhựa được nung nóng trong quá trình này thường có chất lượng thấp hơn. Kết quả là nhựa “được tái chế” bằng phương pháp này thường chứa hàm lượng độc tố (GAIA, 2020) và “hóa chất vĩnh cửu” (Greenpeace, 2023) cao hơn.

3. CÓ HẠI CHO MÔI TRƯỜNG:

Xử lý 1 tấn nhựa trong một cơ sở đốt rác thải ra ít nhất 3 tấn CO₂ (GAIA, 2020).

4. NGUY CƠ GÂY NHIỄM ĐỘC KHÔNG KHÍ:

Đốt chất thải nhựa sẽ giải phóng độc tố trong nhựa ra môi trường (GAIA, 2020) bao gồm một số chất gây ung thư phổ biến (NRDC, 2022).

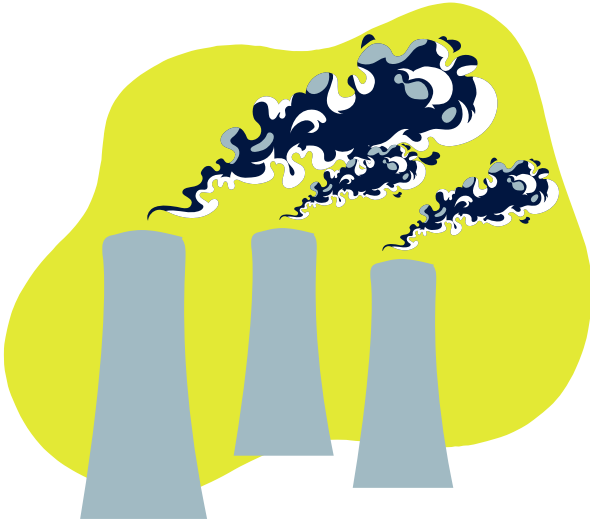
5. BẤT CÔNG VỀ MÔI TRƯỜNG:

Các cơ sở “tái chế” hóa học thường được đặt tại các cộng đồng có thu nhập thấp và/hoặc cộng đồng người da màu, nơi vốn đã có nhiều nguồn gây ô nhiễm không khí (NRDC, 2022). Các cơ sở tái chế hóa học ở địa phương hiện là chủ thể gây ô nhiễm nặng nề nhất trong khu vực.



CHUYỆN GÌ ĐANG XẢY RA Ở HOUSTON?

- Hoạt động “tái chế” hóa học đang được mở rộng ở Quận Houston/Harris ở ngay những địa điểm mà các chủ thể gây ô nhiễm chính đang hoạt động.
- Thành phố Houston đã ký kết các thỏa thuận với một số công ty hóa dầu để thành lập Tổ chức Hợp tác Tái chế Houston (Houston Recycling Collaboration) và để mở rộng hoạt động “tái chế” hóa học.
- ExxonMobil dự định mở rộng quy mô của nhà máy “tái chế” hóa học của họ ở Baytown với công suất là 500.000 tấn (~1 tỷ pound chất thải nhựa), tạo ra 1,5 triệu tấn CO₂.
- LyondellBasell dự định chuyển đổi nhà máy lọc dầu cũ của họ ở phía đông Houston để tái chế hóa học 2 triệu tấn rác thải nhựa vào năm 2030, tạo ra 6 triệu tấn CO₂.



GIẢI PHÁP THỰC SỰ CHO CUỘC KHỦNG HOẢNG NHỰA.

Sản xuất ít nhựa hơn.

- Ngành công nghiệp hóa dầu sẽ không tự nguyện cắt giảm việc sản xuất nhựa, do đó cần phải có các chính sách công như nghiêm cấm hoặc đánh thuế đối với nhựa dùng một lần và không khuyến khích xây dựng các cơ sở sản xuất nhựa mới.

Khuyến khích các phương thức cung cấp dịch vụ thay thế.

- Việc chuyển sang các lựa chọn thay thế không dùng nhựa ngày càng trở nên phổ biến và ngày càng nhiều doanh nghiệp không rác thải cung cấp các lựa chọn tái sử dụng để vận chuyển và lưu trữ các đồ gia dụng phổ biến như dung dịch tẩy rửa và dầu gội đầu.

Tăng cường tái chế cơ học.

- Tái chế cơ học (truyền thống) sẽ giúp giảm thiểu một số loại nhựa. Để tái chế hiệu quả hơn, chúng ta cần loại bỏ phụ gia nhựa và nhựa hỗn hợp.

Tránh các giải pháp sai lầm.

- “Tái chế” hóa học thải ra các độc tố nguy hại và khí nhà kính gây nguy hiểm cho sức khỏe con người và môi trường. Chúng ta cần địa phương đưa ra các quyết định để buộc những chủ thể gây ô nhiễm này phải chịu trách nhiệm và ngừng ủng hộ giải pháp sai lầm này.



Mọi người đều có quyền hít thở không khí trong lành.

www.airalliancehouston.org