

50 let podvodů: Dokumenty odhalují, že Big Oil a plastový průmysl lhaly o recyklaci

infokuryr.cz/n/2024/03/14/50-let-podvodu-dokumenty-odhaluji-ze-big-oil-a-plastovy-prumysl-lhaly-o-recyklaci/

Podle nové zprávy Centra pro klimatickou integritu nově objevené interní záznamy ukazují, že společnosti vyrábějící fosilní paliva a plastikářský průmysl šíří mýtus o životaschopné recyklaci plastů již více než 50 let, i když soukromě přiznali, že stávající metody recyklace jsou nedostatečné. .

Výrobci plastů a hráči petrochemického průmyslu po desetiletí uváděli veřejnost v omyl ohledně recyklace plastů. Vyplývá to z nové zprávy, která zkoumá čerstvě odhalené oborové komunikace a interní dokumenty.

Zpráva přichází v době, kdy se celosvětová krize plastového odpadu prohlubuje a ekologické skupiny stále častěji volají po velkých fosilních palivech a petrochemických společnostech, aby byly zodpovědné za znečištění plasty.

„Navzdory dlouhému vědomí, že recyklace plastů není ani technicky, ani ekonomicky proveditelná, petrochemické společnosti – nezávisle a prostřednictvím svých průmyslových asociací a krycích organizací – vedly klamavé marketingové a vzdělávací kampaně s cílem uvést veřejnost v omyl ohledně proveditelnosti recyklace plastů,“ říká nová zpráva zveřejněná Centrem pro klimatickou integritu (CCI) 15. února.

Zpráva podrobně popisuje podvodnou kampaň plastikářského průmyslu, která se datuje více než 50 let do minulosti, a ukazuje, jak průmysl použil známý, strategický přístup k obraně proti ohrožujícím předpisům tím, že vytvořil zavádějící narativ a uvedl nepravdivá tvrzení o plastech a recyklaci, přestože neustále věděl, že recyklovatelnost plastů byla spíše PR zprávou než efektivním řešením problému s odpady.

„Tyto důkazy ukazují, že mnoho stejných společností, které po desetiletí věděly, že jejich produkty způsobují změnu klimatu, také věděly, že veřejnosti lžou o recyklaci plastů,“ uvedl v prohlášení prezident CCI Richard Wiles.

„Když společnosti a obchodní skupiny vědí, že jejich produkty představují vážné riziko pro společnost, a pak o tom lžou veřejnosti a tvůrcům politik, musí být pohnány k odpovědnosti.“

Dlouho střežená tajemství

Plasty pocházejí z fosilních paliv a mnoho velkých ropných a plynárenských společností, jako jsou ExxonMobil, Shell a Occidental Petroleum, má chemické divize, které vyrábějí plasty a plastové komponenty.

Raketový nárůst výroby plastů vedl k masivní krizi v oblasti odpadu, převážně plastů na jedno použití, a tradiční metody recyklace, které existují po desetiletí, se při odstraňování nepořádku neprokázaly jako úspěšné.

V USA je míra recyklace plastů pouze 5–6 %, což není překvapivé vzhledem k tomu, že většina plastů není navržena tak, aby se dala efektivně recyklovat.

Existuje příliš mnoho různých druhů plastů, z nichž každý obsahuje tisíce chemických přísad, takže třídění a čištění odpadního materiálu je z velké části neproveditelné.

Proces výroby recyklovaného plastu je nákladný a produkt je nekvalitní, což dále omezuje ziskovost recyklace plastů.

Plastikářský a petrochemický průmysl věděl, že recyklace představuje nepřekonatelné výzvy, ukazuje nová zpráva.

Zpráva mimo jiné odhaluje, jak zástupci firem a obchodních sdružení před desítkami let tajně rozpoznali nedostatky recyklace plastů.

Dokumenty z První národní konference o odpadech z obalů v roce 1969 například ukazují, že průmysl se potýkal s problémem likvidace plastových obalů a zjistil, že obrovské množství různých polymerních směsí a přísad v plastech činí tyto materiály po použití „prakticky nerecyklovatelné“, a připustil, že recyklace obalového odpadu je „prakticky ekonomicky beznadějná“.

Zpráva odkazuje na několik průmyslových sdělení:

Dokument American Chemical Society z roku 1969 uvádí:

„Vždy je možné, že se vědci a inženýři naučí recyklovat nebo se ziskem likvidovat odpad, ale nezdá se pravděpodobné, že by se to v dohledné době stalo plošně.“

Návrh přehledu údajů o pevném odpadu z Vinyl Institute v roce 1986 také otevřeně uznal, že „recyklaci nelze považovat za trvalé řešení pevného odpadu, protože pouze prodlužuje dobu, kterou zabere likvidace předmětu“.

- Úředník Eastman Chemical Company v roce 1992 uznal, že „je pravděpodobnější, že se probudíme a uvědomíme si, že nemůžeme recyklovat cestu ven z problému s odpady“.
- Pokud jde o závazek průmyslu k demonstračním projektům recyklace plastů, řekl představitel společnosti Exxon zaměstnancům American Plastics Council v roce 1994: „Jsme oddáni aktivitám, ale ne výsledkům.“

Přesto se plastikářskému průmyslu podařilo přesvědčit veřejnost, včetně vlád a médií, i spotřebitele obecně, že recyklace je vhodným řešením problému plastového odpadu.

„Největší výrobci plastů, včetně společností Exxon, Mobil, DuPont a Dow, investovali desítky milionů dolarů do různých aspektů recyklace plastů, včetně vztahů s veřejností, aby ovlivnili vnímání recyklace spotřebiteli,“ uvádí zpráva.

Bylo to součástí mnohostranného úsilí prodat falešný příslib recyklace plastů s cílem potlačit vyhlídky na restriktivní regulace nebo zákazy výrobků.

Podle zprávy kampaň tohoto odvětví zahrnovala využití obchodních sdružení a krycích organizací k propagaci narativu podporujícího recyklaci, šíření zavádějících zpráv veřejnosti prostřednictvím dosahu a reklamy, oznamování ambiciózních recyklačních cílů, které nebyly nikdy splněny, investice do výzkumu a pilotních projektů. dát zdání závazku k „řešení“ a dokonce sponzorovat vzdělávací materiály pro školní děti, které zavádějícím způsobem vykreslovaly recyklaci plastů jako ekologickou.

Tento průmyslový podvod pokračuje, když výrobci petrochemie a plastů nabízejí „pokročilou recyklaci“, známou také jako chemická recyklace, jako vylepšenou verzi mechanické recyklace.

Jak však ukazuje zpráva CCI a další výzkumy, toto předpokládané řešení nakládání s odpady není ani „progresivní“ ani „recyklační“, protože se používá po desetiletí a plasty se obecně přeměňují na petrochemická paliva spíše než na původní plasty.

Čelí podobným ekonomickým a technickým výzvám jako tradiční recyklace, ale průmysl nadále nabízí chemickou recyklaci jako průlomové řešení.

Výzva k odpovědnosti

Zpráva CCI naznačuje, že právní kroky proti tomuto odvětví jsou pravděpodobné.

„Na základě rostoucího množství důkazů je pravděpodobné, že místní a státní vlády podniknou právní kroky, které by mohly ukončit klamání průmyslu, pohnat společnosti k odpovědnosti za zničující škody, které způsobily komunitám, a otevřít dveře skutečným řešením, která jsou v současnosti nedosažitelná.“,“ uvádí zpráva.

Obce a státy po celých USA již podnikají právní kroky proti velkým ropným a plynárenským společnostem za údajné lhaní o klimatické krizi.

Podle CCI by tyto společnosti měly být také zodpovědné za své lži o recyklaci plastů, které prohloubily krizi plastového odpadu.

“Lži ropného průmyslu jsou jádrem dvou nejkatastrofičtějších krizí znečištění v historii lidstva,“ řekl Wiles.

V reakci na zprávu Asociace plastového průmyslu uvedla, že zpráva byla založena na „zastaralých informacích a nepravdivých tvrzeních“.

„ Tato zpráva byla vytvořena aktivistickou organizací proti recyklaci a nebere v potaz neuvěřitelné investice našeho průmyslu do recyklačních technologií,“ uvedl v prohlášení Matt Seaholm, prezident a generální ředitel Asociace plastového průmyslu. „Namísto společné práce na skutečných řešeních boje proti plastovému odpadu volí skupiny jako CCI politické útoky namísto konstruktivních řešení.“

Zprávu kritizovala také Americká rada pro chemii (ACC) .

„Bohužel tato chybná zpráva uvádí zastaralé, desítky let staré technologie a pracuje proti našim cílům být udržitelnější tím, že zkresluje průmysl a stav dnešních recyklačních technologií,“ uvedl ACC v prohlášení. „To podkopává základní výhody plastů a důležitou práci, která se v současnosti dělá pro zlepšení způsobu, jakým jsou plasty používány a znovu využívány, aby byly uspokojeny potřeby společnosti.“

Stanovili jsme si ambiciózní cíl, aby do roku 2040 byly všechny plastové obaly v USA znovu použity, recyklovány a obnoveny, a pracujeme na dosažení tohoto cíle podporou systémů a technologií, které vytvářejí nové plasty z použitých plastů.

Podle skupiny si američtí výrobci plastů stanovili ambiciózní cíl, aby do roku 2040 byly všechny plastové obaly v USA znovu použity, recyklovány a využity.