

Nová studie odhaluje nebezpečnou zátěž elektroodpadem a POPs

18.7.2023 - | Arnika

Elektronická zařízení často obsahují různé nebezpečné látky. Jde například o bromované zpomalovače hoření, které jsou součástí mnoha plastových materiálů. Problematické jsou také dioxiny, které mohou vznikat při zpracování elektroodpadu. Tyto látky představují vážné riziko pro životní prostředí a lidské zdraví, a proto je důležité zkoumat jejich šíření a dopady.

Průzkum v Kalasinu zaměřený na elektroodpad

V průběhu svého výzkumu se Alice a Jitka zaměřily na různá místa v Kalasinu, včetně skládky elektroodpadu a malých dílen, kde místní zpracovávají elektroodpad. Výzkum proběhl ve spolupráci s thajskou organizací EARTH, která dlouhodobě podporuje komunity ohrožené neregulovanými průmyslovými emisemi. Díky konkrétním hodnotám o výskytu rizikových látek mohou místní efektivněji hájit své právo na zdraví přívětivější životní prostředí. Výsledky této studie potvrdily, že látky nebezpečné pro životní prostředí a lidské zdraví se skutečně uvolňují z elektroodpadu a kontaminují okolní prostředí.

Jedním z alarmujících zjištění bylo, že nebezpečné látky, jako jsou bromované zpomalovače hoření a dioxiny, pronikly do potravinového řetězce místních obyvatel. Studie prokázala kontaminaci potravin, jako jsou vejce, ryby a drobní živočichové, což může mít dlouhodobé negativní dopady na zdraví lidí, kteří tyto potraviny konzumují.

Výzkum také odhalil alarmující skutečnost, že pracovníci zapojení do zpracování elektroodpadu měli ve své krvi detekovány nebezpečné látky. To poukazuje na vážné riziko, kterému tito pracovníci čelí v důsledku své práce a neadekvátní ochrany při manipulaci s elektroodpadem.

Tyto výsledky obě výzkumnice v rámci svého červencového pobytu sdílely nejen s dělníky, kteří pracují v dílnách zpracovávajících elektroodpad, ale také se zástupci místních samospráv a zástupci vládních orgánů, včetně úřadu PCD (Pollution Control Department), což je orgán spadající pod ministerstvo životního prostředí Thajska.

Význam pro ochranu životního prostředí a lidského zdraví

Studie provedená Jitkou a Alicí v Kalasinu má zásadní význam pro ochranu životního prostředí a zlepšení podmínek pro lidi žijící v blízkosti skládek elektroodpadu a zařízení na jeho zpracování. Poukazuje na nebezpečí a nutnost přijmout opatření k minimalizaci znečištění prostředí a ochraně zdraví pracovníků. Výzkum a prezentace výsledků v Kalasinu jsou důležitými kroky směrem k lepšímu pochopení dopadů elektroodpadu na životní prostředí a lidské zdraví. Doufáme, že tato práce pomůže podpořit větší osvětu o nebezpečích spojených s elektronickým odpadem a povede k zavedení opatření, která zajistí sanaci znečištěného území a udržitelnost a ochranu životního prostředí pro budoucí generace.

Celý tento průzkum a prezentace výsledků jsou součástí čtyřletého projektu s názvem "Public participation through citizen science and EIA system enhancement" realizovaného organizací Arnika a EARTH. Tento projekt získal finanční podporu od Evropské unie a Ministerstva zahraničních věcí České republiky v rámci programu Transition.

<https://arnika.org/novinky/nova-studie-odhaluje-nebezpecnou-zatez-elektroodpadem-a-pops>