**COMUNICAT 26.04.2021**

În ziua de **22 Aprilie 2021**, ***de ziua Pământului***, INOE a organizat **workshop-ul** cu tema: **Arderile de deșeuri rezidențiale în Europa Centrală și de Est**

Worksop-ul a avut că scop diseminarea rezultatelor studiului*Analiza efectului arderilor rezidențiale de deșeuri solide asupra calității aerului în Europa Centrala și de Est* (finanțat de Comisia Europeană -Direcția Generală-Mediu, prin contractul de servicii: No 7.027737/2018/788206/SER/ENV.C.3) și a potențialelor măsurilor de reducere a impactului. Parteneri în cadrul acestui studiu au fost Universitatea Panonia (coordonatorul proiectului, Ungaria), Institutul Național de Cercetare – Dezvoltare pentru OptoelectronicăINOE 2000 (România), Hungarian Meteorological Service (Ungaria), Institut Für Energie- Und Umwelttechnik E.V. (Germania), Flemish Institute For Technological Research (Belgia).

Principalele concluzii ale acestui studiu sunt:

* Factorul de emisie a particulelor poluante pentru arderea altor compuși decât combustibili convențional (ex., lemn, gaz metan) este și de 40 de ori mai mare decât cele rezultate din arderea lemnului;
* Factorul de emisie specific compușilor poli aromatici (extrem de toxici) este de ordinul sutelor de ori mai mare decât cele rezultate din arderea lemnului;
* Toxicitatea cea mai mare o are plasticul tip (ABS) folosit pentru electrocasnice, electronice ce eliberează compuși cu o toxicitate de 4050 de ori mai mare decât a lemnului;
* Toxicitate crescută o au și sticlele de plastic care sunt asociate cu emisii cu o toxicitate de 520 de ori mai mare decât a lemnului;
* În România au fost studiate emisiileîn București, Cluj, Deva, și Focșani în timpul perioadei reci 2018–2019 și 2019–2020;
* În cele patru orașeleau fost identificate urme specifice arderilor de deșeuri (ex., panouri de mobilier, polistiren, plastic tip PET);
* În București 79% din probele analizate au conținut urme de arderi a recipientelor de plastic tip PET
* Cele mai puternic afectate de arderile de PET sunt orașele Deva și Focșani;
* În București și Cluj au fostidentificate urme alearderilor de panouri de mobilier, aceasta fiind explicate prin accesibilitatea acestui material;
* Contribuția cea mai mare a arderilor de deșeuri a fost găsită în București.

Alte organizații implicate în diseminarea rezultatelor proiectului: Asociatia 2Celsius, Ecopolis

#### Contact:

**Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Optoelectronică,**

Departamentul de Teledetecție: Luminița Mărmureanu: [mluminita@inoe.ro](mailto:mluminita@inoe.ro)

Filiala Institutul de Cercetari pentru Instrumentatie Analitica ICIA: Erika Levei [erika.levei@icia.ro](file:///\\diskstation716\alex\BTSYNC%20LUMINITA\Final%20meeting%20Waste\erika.levei@icia.ro)