

Společnost Huawei Austria oslavila na fóru o biodiverzitě výročí pěti let ochrany přírody prostřednictvím programu TECH4ALL

11.10.2024 - | PROTEXT

Iniciativa TECH4ALL, která byla zahájena v roce 2019 a která je realizována v souladu s cíli udržitelného rozvoje OSN, se snaží podporovat technologie a partnerskou spolupráci, aby jejich prostřednictvím pozitivně ovlivňovala čtyři klíčové oblasti: životní prostředí, vzdělávání, zdravotnictví a rozvoj. V oblasti životního prostředí byly v rámci iniciativy TECH4ALL společnosti Huawei realizovány projekty ochrany přírody v celkem 53 chráněných oblastech s lesními, mokřadovými i mořskými ekosystémy, a to za spolupráce s globálními i místními partnery.

„V průběhu uplynulých pěti let prokázal program TECH4ALL společnosti Huawei, že se technologie mohou zásadním způsobem podílet na pozitivním vývoji a reagovat na globální problémy v oblasti ochrany životního prostředí, vzdělávání a digitální inkluze,“ konstatoval Harvey Zhang, generální ředitel Huawei Austria.

Fórum Innovations for Biodiversity se zaměřilo na projekty ochrany přírody, které program TECH4ALL realizuje v Evropě, včetně poznatků, které vyplynuly z programu monitorování biodiverzity v ekosystému mokřadů kolem jezera Neusiedl v Rakousku.

Kvalita lokalit v rákosinách v tomto ekosystému neustále klesá, což má negativní dopad na životní podmínky celé řady druhů obojživelníků, savců i ptáků. Od roku 2021 se zařízením pro monitorování zvuku podařilo získat celkem více než dva miliony jednotlivých nahrávek 69 druhů ptáků.

Tento rozsáhlý soubor dat pomůže při vývoji plánu na ochranu tohoto ekosystému, včetně řízeného vypalování porostů za účelem oživení stárnoucí rákosiny a posílení celkové biodiverzity. Toho lze dosáhnout lepším porozuměním požadavkům, které na své životní prostředí sledované živočišné druhy mají.

„V posledních několika desetiletích nedocházelo k prakticky žádné sklizni rákosí, což má negativní dopad na jeho celkový stav. Studie se zaměřila na průzkum dopadu případného řízeného vypalování porostů a na to, do jaké míry je tento dopad srovnatelný s vlivem sklizně rákosí. Za tímto účelem byly porovnávány oblasti různého stáří, ovlivněné požáry,“ řekl doktor Christian Schulze z katedry pro výzkum biodiverzity na Vídeňské univerzitě. *„Výzkum prokázal, že starší rákosina je po stránce rozmanitosti druhů ptactva skutečně bohatší. Analýza jednotlivých druhů ale prokázala také pozitivní dopad řízeného vypalování rákosových porostů.“*

Fórum se věnovalo také podobnému projektu programu TECH4ALL, který byl realizován v Polsku. Jeho cílem bylo vytvořit kompletnější přehled biodiverzity ekosystému národního parku Białowieża, mimo jiné za účelem vytvoření konkrétních opatření ochrany.

Řecký startup PROBOTEK představil řešení pro prevenci lesních požárů, které využívá senzorů, dronů, umělé inteligence a 5G připojení k detekci a přenosu videozáběrů míst s rizikem vzniku požárů v reálném čase. Lesní požáry jsou v některých částech Evropy z důvodů klimatických změn a stoupajících teplot stále častější. Cílem projektu je umožnit zásah během prvních „15 kritických minut“ po detekování lesního požáru, oznámit obyvatelům potenciálně postižených oblastí evakuační

trasy a naplánovat příjezdové trasy pro hasičské vozy a ambulance.

Fórum se také věnovalo úspěšnému filtračnímu systému na bázi umělé inteligenci, který slouží na ochranu norských lososů obecných před potenciálním vyhubením v důsledku rozšíření invazivních druhů lososa růžového. Pilotnímu projektu se v roce 2023 podařilo úspěšně vyčlenit 6000 jedinců invazivních lososů a očekává se, že toto svého druhu vůbec první řešení bude možné rozšířit i na další lokace v rámci norského říčního systému.

V průběhu druhého dne fóra se přítomní zástupci médií vypravili přímo k jezeru Neusiedl, aby se podívali na to, jak řešení programu TECH4ALL v praxi funguje a ověřili si tak zásadní dopad digitálních technologií na ochranu přírody na vlastní oči.

O iniciativě Huawei TECH4ALL

TECH4ALL představuje dlouhodobou iniciativu společnosti Huawei v oblasti digitálního začleňování. Iniciativa TECH4ALL, která využívá inovativních technologií a partnerské spolupráce, má za úkol podpořit začlenění a udržitelnost v digitálním světě.

Další informace najdete na webových stránkách iniciativy Huawei TECH4ALL na adrese <https://www.huawei.com/en/tech4all>

Sledujte nás na síti X: https://twitter.com/HUAWEI_TECH4ALL

Foto - https://mma.prnewswire.com/media/2527491/HW_Austria.jpg

KONTAKT: gary.marcus.maidment@huawei.com

<https://www.ceskenoviny.cz/tiskove/zpravy/spolecnost-huawei-austria-oslavila-na-foru-o-biodiverzite-vyroci-peti-let-ochrany-prirody-prostrednictvim-programu-tech4all/2581176>