

Posudzovanie klimatickej zraniteľnosti a vytváranie klimatickej odolnosti: Metodický rámec pre udržateľné investície a projekty

Marcela Bindzárová Gergel'ová, Fakulta baníctva, ekológie, riadenia a geotechnológií - Ústav geodézie, kartografie a geografických informačných systémov, Technická univerzita v Košiciach

Martina Zeleňáková, Stavebná fakulta - Inštitút pre udržateľné a cirkulárne stavebníctvo, Technická univerzita v Košiciach

Slávka Gaľaš, Univerzita AGH Krakow, Fakulta geológie, geofyziky a ochrany životného prostredia

Zvyšujúca sa priemerná teplota povrchovej vrstvy atmosféry, rovnako ako aj narastajúci počet extrémnych prejavov počasia (akými sú búrky a suchá) neustále stúpa. S cieľom nachádzať tie najlepšie riešenia zmierňovania týchto klimatických zmien je zo strany Európskej únie vyvíjané úsilie o integráciu klimatických zmien do procesov posudzovania vplyvov na životné prostredie a posudzovanie dopadov zmeny klímy na plánované investičné projektov. Hodnotenie klimatickej citlivosti a klimatickej odolnosti investícií a projektov umožňuje identifikovať hrozby a riziká a ich potenciálne vplyvy, čo prináša možnosť prijímať vhodné opatrenia (vrátane prístupov na minimalizáciu a elimináciu negatívnych vplyvov zmeny klímy). V súčasnosti existuje vysoká miera neistôt spojených s hodnotením rizík prepojených na nepriaznivé dôsledky zmeny klímy, nakoľko uplatňované mechanizmy (ako investičné, tak aj metodické) sú pre túto oblasť ešte stále v ich ranom štádiu ich vývoja a chýbajú konkrétne skúsenosti s riadením konkrétnych typov investícií a projektov. Je najvyšší čas hľadať riešenia a neponechávať rozširovanie klimatických zmien bez ich kontroly.

Cieľom výskumného projektu je vyvinúť metodiku hodnotenia klimatickej citlivosti a klimatickej odolnosti nových investícií a projektov a tým podporiť efektívne riadenie klimatických rizík v procese hodnotenia vplyvov na životné prostredie a strategické hodnotenie vplyvov na životné prostredie. Výskum v rámci projektu sa zameriava na podmienky Slovenskej a Poľskej republiky, pričom bude kolektivizovať a porovnávať dáta, používané modely, nástroje hodnotenia a metodológiu s ostatnými krajinami Európskej únie. Zvolené metodológie riešenia umožní lepšie pochopiť rozdiely, zistiť a overiť podobnosti v prístupoch k hodnoteniu klimatickej citlivosti a klimatickej odolnosti nových investícií a projektov v rôznych regionálnych a národných kontextoch.

Podakovanie: Táto práca bola podporená Agentúrou na podporu výskumu a vývoja na základe Zmluvy č. SK-PL-23-0060.