

Partnerstvo Košického samosprávneho kraja v projekte žiadateľa Fakulty materiálov, metalurgie a recyklácie Technickej univerzity v Košiciach s názvom Virtuálne centrum celoživotného vzdelávania pre dekarbonizáciu priemyslu, výzvy Podpora výskumu, vývoja a inovácií prostredníctvom partnerstiev s potenciálom transferu do aplikačnej praxe, kód výzvy PSK-MIRRI-018-2024-DV-FST

Dňa 21. 10. 2024 vyhlásilo MIRRI výzvu s názvom Podpora výskumu, vývoja a inovácií prostredníctvom partnerstiev s potenciálom transferu do aplikačnej praxe. Oprávnenými žiadateľmi sú štátny sektor, verejné výskumné inštitúcie a vysoké školy. Maximálna výška príspevku na jeden projekt je 1 200 000 €. Žiadateľom o NFP je FMMR, Technická univerzita Košice.

Projekt s názvom *Virtuálne centrum celoživotného vzdelávania pre dekarbonizáciu priemyslu* bude mať troch partnerov : Matsuko s. r. o., Košice (priemyselný partner), Mesto Košice, Košický samosprávny kraj.

Celkový rozpočet projektu na aktivity KSK je 30 000 € bez spolufinancovania.

Účelom projektu „Virtuálne Centrum Celoživotného Vzdelávania pre Dekarbonizáciu Priemyslu“ je vytvoriť vzdelávacie centrum s využitím technológií Virtuálnej Reality (VR), ktoré umožní rozvoj odborných zručností a environmentálneho povedomia v oblasti dekarbonizácie priemyslu. Cieľom je poskytnúť širokú škálu vzdelávacích modulov pre študentov, odborníkov a zamestnancov v priemysle, čím sa podporí príprava novej generácie špecialistov pripravených na ekologickú transformáciu v priemyselnom sektore. Výsledkom projektu bude zvýšenie kvalifikácie pracovnej sily v regióne Košického kraja, čo prispeje k socio-ekonomickému rozvoju a zlepšeniu konkurencieschopnosti regiónu v súlade s požiadavkami spravodlivej transformácie. Projekt priamo reaguje na výzvy, ktorým čelia tradičné priemyselné centrá, ako sú Košický kraj, Banskobystrický kraj a región Hornej Nitry.

Aktivity projektu a zodpovednosť za realizáciu

Vývoj metodológie a obsahu pre VR vzdelávacie moduly zamerané na nízkouhlíkové technológie a procesy v priemysle

Výskumná aktivita sa zameria na vývoj metodológie a obsahu pre VR vzdelávacie moduly, s cieľom sprostredkovať kľúčové poznatky o nízko uhlíkových technológiách a procesoch v priemysle.

Zodpovedný: TUKE

Technický vývoj a implementácia VR simulácií pre vzdelávacie moduly zamerané na praktické potreby priemyselného sektora

Priemyselný partner sa zameria na technický vývoj a implementáciu VR simulácií v rámci vzdelávacích modulov. Matsuko zabezpečí partner č. 1 (Matsuko) technologickú realizáciu VR obsahu, aby efektívne odpovedal na vzdelávacie a praktické potreby priemyselného sektora s možným presahom do iných sektorov (doprava, poľnohospodárstvo).

Zodpovedný: Matsuko s. r. o.

Podpora aktivít pre disemináciu a udržateľnosť projektu

Propagácia a diseminácia výsledkov projektu formou verejných podujatí, seminárov a workshopov.

Zodpovední: Košický samosprávny kraj, Mesto Košice