

STUDENTŲ ĮTRAUKIMO Į MOKSLINĘ VEIKLĄ SKATININAMOJO KONKURSO TEMA

Temos pavadinimas: Technologijų įtaka tvariam išteklių naudojimui
Tikslas: Išnagrinėti technologijų taikymo įtaką ir poveikį išteklių tvariam naudojimui
Trumpas temos vykdymo aprašymas (ne daugiau kaip 2000 ženklų): <p>Strategijos „Europa 2020“ pavyzdinėje iniciatyvoje dėl tvaraus išteklių naudojimo, siūloma numatyti vidutinės trukmės ir ilgalaikes išteklių naudojimo priemones. Ši tema nagrinėjama strategijos „Europa 2020“ dalyje „Efektyvus išteklių naudojimas“, kur palaikomas mažai anglies dioksido į aplinką išskiriančių technologijų diegimas, apibrėžiami struktūriniai ir technologiniai pokyčiai, kuriuos reikia įgyvendinti.</p> <p>Tarp technologijų įvardinamos mažai anglies dioksido į aplinką išskiriančios - energijos vartojimo efektyvumo pastatuose, atsinaujinančios energijos, pažangių tinklų, darnaus miesto transporto technologijos. Tokių technologijų taikymas gali paskatinti išteklių efektyvų panaudojimą, mažesni aplinkos užterštumą CO₂ dalelėmis ir kt. Daugelis technologijų, išskiriančių mažai anglies dioksido į aplinką, sparčiai keičia pajėgumus, ko pasekoje įtaka išteklių naudojimui būna skirtinga. Be to, šių technologijų taikymo nauda verslui ir visuomenei bei jų įsigijimo kaina taip pat gali skirtis įvairiuose regionuose dėl ekonominio išsivystymo skirtumų, naudojamų technologijų gamybos sistemų. Todėl vykdant tyrimą reikėtų atsižvelgti į technologijų diegimo laikotarpių bei regioninius skirtumus ir šių technologijų taikymo įtaką išteklių naudojimui.</p> <p>Tarp mokslininkų technologijų taikymo tema publikacijas paskelbė Lietuvos ir užsienio autoriai: Davidavičienė et al. (2019), Laurinavičius (2018), Leichteris et al. (2018), Viederytė (2016), Grant-Muller et al. (2014), Grant-Muller et al. (2013), Coronado et al. (2012), Juan et al. (2006), Costabile ir Allegrini (2008) ir kt. Pastebima, kad mokslo studijose yra skiriamas dėmesys pavienių sprendimų paieškai, trūksta daugiakompleksinio požiūrio bei vertinimų orientuotų į tvarų išteklių naudojimą.</p>
Temą siūlantis mokslininkas/dėstytojas: doc.dr. Aurelija Burinskienė, vyriausioji mokslo darbuotoja