KAUNO TECHNOLOGIJOS UNIVERSITETAS

INFORMATIKOS FAKULTETAS

Veiklos refleksija

Darni socialinė raida (S210B003)

Atliko:

Žilvinas Abromavičius IFF-4/3

2017 m. lapkričio 28 d.

Priėmė:

Dokt. Agnė Budžytė

Doc. Inga Stasiulaitienė

KAUNAS 2017

# Ekologinio pėdsako įsivertinimas

Mano ekologinis pėdsakas buvo matuojamas svetainėje http://www.footprintcalculator.org. Buvo išmatuotas 3,4 žemių arba 5,8 gha. Tuo tarpu vidutinio Lietuvos gyventojo pėdsakas yra 5,86 gha. Palyginus su Lietuvos vidurkiu, mano ekologinis pėdsakas yra praktiškai identiškas: 0,06 gha mažesnis. Atlikus šį testą nustebau, kad pagal tai, kaip gyvenu, prireiktų tiek daug žemės planetų resursų. Didžiausią dalį ekologinio pėdsako palieka paslaugos, net 2,6 gha, toliau 1,1 gha maistas, 1,1 gha transportas, 0,5 gha gyvenamoji vieta. Sumažinti ekologinį pėdsaką galėčiau keletu būdų. Vienas iš būdų kuo daugiau eiti pėsčiomis, o ne važiuoti viešuoju transportu, tačiau tai būtų sunku pasiekti, kai tenka važiuoti gan toli į darbą. Daugmaž kartą per savaitę tenka keliauti tarp tolimų miestų, tai vietoj kelionės automobiliu galėčiau pasirinkti kelionę tarpmiestiniu autobusu ar traukiniu. Taip pat pastebėjau, kad vartoju gan daug produktų supakuotų ir atvežtų iš tolimų vietų. Vartodamas daugiau lokalių produktų, šviežio maisto, daržovių bei vaisių, ekologinis pėdsakas sumažėtų. Taip pat sumažinti vartojimą galėčiau labiau taupydamas elektrą, rūšiuodamas atliekas. Žvelgiant į ateitį, pirkdamas automobilį turėčiau susimąstyti, ar tas automobilis yra ekologiškas, turėčiau stengtis naudoti energiją iš atsinaujinančių šaltinių, pavyzdžiui, iš saulės kolektorių. Prieš modulio pradžią apie tokius dalykus, kaip mano paliekamas ekologinis pėdsakas, retai susimąstydavau. Modulio metu supratau, kad kiekvienas žmogus, įskaitant ir mane, labai daug suvartoja energijos ir kitų resursų, didelė dalis tų resursų nėra atsinaujinantys. Mąstymą pakeitė pilnas būvio ciklas: seniau negalvodavau apie daiktus pagal jų pilną būvio ciklą. Pavyzdžiui, nepagalvodavau, kad pagaminti mažą kiekį mėsos produkto sunaudojami tokie dideli vandens kiekiai.