



Povzetek projekta Po kreativni poti do znanja 2017 – 2020, 1. odpiranje, za namen objave in predstavitve na spletni strani sklada

1. Polni naslov projekta: Model za načrtovanje in spremljanje učinkovitosti investicij v drago medicinsko opremo (MDMO)

- V katero področje na prvi klasifikacijski ravni KLASIUS-P se uvršča projekt glede na vsebinsko zasnovano (neustrezno področje izbrišite):

3 - Družbene, poslovne, upravne in pravne vede

2. V sodelovanju z:

Visoka šola za računovodstvo in finance, Ljubljana
Sotočje, d.o.o., računovodsko in poslovno svetovanje
Splošna bolnišnica Izola

3. Besedilo:

- Opredelite problem, ki se je razreševal tekom izvajanja projekta

Slovenske javne institucije (po poročilu Računskega sodišča (10. 11. 2015)) neučinkovito upravljajo z medicinsko opremo, še posebej z drago medicinsko opremo. Še vedno namreč ne vodijo ustreznih evidenc, pomembnih za ugotavljanje potreb in pravočasno načrtovanje nakupov, ali pa obstoječe evidence ne posodablajo in vodijo kot del integriranega informacijskega sistema. Ministrstvo za zdravje že vzpostavlja register drage medicinske opreme, preko katerega bo v prihodnje spremljalo učinkovito rabo in smiselnost investicij. Zato je treba vzpostaviti model, ki bo javnim zavodom v pomoč pri odločanju o nabavi opreme in spremljanju njene učinkovitosti. Glede na prepoznano družbeno potrebo, področje delovanja VŠR in prvega partnerja (Sotočje d.o.o.) je projektna skupina uresničila osrednji cilj 5-mesečnega projekta MDMO, to je razviti konceptualni model za načrtovanje in spremljanje učinkovitosti investicij v drago medicinsko opremo, ki ga je razvijala na primeru drage medicinske opreme Splošne bolnišnice Izola.

- Opišite potek reševanja problema oz. kratek povzetek projekta

Projektna skupina je združila organizacijo prijaviteljico (VŠR), prvega partnerja (Sotočje, d.o.o.) in drugega partnerja (Splošna bolnišnica Izola) pri oblikovanju konceptualnega modela za načrtovanje drage medicinske opreme. Pri projektu so sodelovali 4 študenti računovodstva na Visoki šoli za računovodstvo in finance, Ljubljana, dve študentki medicine Medicinske fakultete Univerze v Mariboru, dva delovna mentorja in dva pedagoška mentorja. Vključena je bila tudi dodatna študentka pavzerka. Uresničitev cilja projekta je pomenila podatkovno obsežno ter vsebinsko in tehnično kompleksno nalogo, zato se je projektna skupina ob posvetovanju z vsemi mentorji odločila izdelati model za CT naprave. S samoomejitvijo je bila zagotovljena čim bolj celostna projektna izvedba znotraj zadanih časovnih okvirov, hkrati pa kljub omejitvi na CT naprave tudi zadostna splošnost rezultatov – ohranila se je namreč dovoljšna kompleksnost spremenljivk za vključitev v konceptualni in računovodski model, ki bo ob manjših modifikacijah uporaben tudi za druge vrste (drage) medicinske opreme.

- Navedite in opišite rezultate projekta ter njihov doprinos k družbeni koristnosti

Osrednji projektni rezultat je konceptualni model za načrtovanje drage medicinske opreme, podprt z

Excelovim orodjem.

Model za načrtovanje in spremljanje investicij v drago medicinsko opremo je osnovan konceptualni model. Model je v prvi vrsti namenjen odločevalcem o morebitni investiciji v drago medicinsko opremo. Kot alternativa nabavi drage opreme se na trgu pojavlja možnost odločitve za poslovni najem. Poslovni najem je praviloma enostavnejša izbira, saj v pogodbi pogosto že vključuje stroške vzdrževanja. Na drugi strani je za nakup treba zbrati ustrezno količino denarnih sredstev, vendar je pri ustrezno dolgi življenjski dobi in učinkovitosti uporabe pogosto bolj ekonomična izbira. Namen izdelave modela je bil pripraviti orodje, s katerim bo mogoče presojati, ali je nakup dejansko bolj ekonomična izbira, ter določiti, kakšno življenjsko dobo ter učinkovitost pridobljene opreme bi bilo potrebno doseči. Nastal je na podlagi analize SB Izola, ki pri dosedanem odločanju o investicijah v drago medicinsko opremo ni opravljala podrobnejših ocen.

Model je podprt s programskim orodjem v Excelu, ki je dovolj enostaven, prav tako so z njim v bolnišnici dobro seznanjeni. Excel ponuja tudi dovolj možnosti, da pri pripravi rešitve ni bilo potrebe po drugem programskem orodju. Model je razdeljen na štiri zavihke: a) Analiza nakupa; b) Scenariji – Različno število storitev; c) Scenariji – Različna življenjska doba; in d) Analiza delovanja. Model vsebuje praktično komponento, ki omogoča enostavno vnašanje podatkov za izračun in spremljanje izbranih računovodskih parametrov za izbranega naročnika (npr. izbrana bolnica). Omogoča odločanje med nakupom ali poslovnim najemom ter kasnejše spremljanje delovanja investicije (naprave). Je tudi dovolj splošen in se lahko prilagaja uporabi v vseh Javno zdravstvenih zavodih ter omogoča spremljanje različnih kosov opreme.

Osrednji intelektualni rezultat je podprt z rezultati za diseminacijo:

- Pisno poročilo o vsebini projekta
- Spletna brošura o vsebini projekta

4. Priloge:

- Slikovno gradivo:

Kot priloge pridajamo plakat, ki so ga naredili študenti. Ko bomo imeli pripravljeno spletno brošuro, vam bomo posredovali tudi slednjo. Fotografij študentov pa ne želimo objavljati, objavljali smo jih sicer na svoji Facebook strani (obisk bolnice Izola in prenos znanja delovnega mentorja), kjer jih lahko kadar koli na želje študentov odstranimo, ne želimo pa objavljati njihovih fotografij na tujih serverjih, kjer je odstranitev na željo študenta bolj zapleten postopek. Hvala za razumevanje.