



| | |
|-------------------|------------------------------------|
| author | WamPPP national consortium board |
| Title of document | Report form NCB meeting 05.06.2018 |
| No of pages | 4 |
| Event date | 05-06.06.2018. god. |
| Event venue | VTS Novi Sad |
| Type of event | NCB meeting |
| language | serbian |

Control sheet

| Title of document | version | date | Changed /approved |
|-------------------------|---------|-------------|-------------------|
| Report form NCB meeting | 1 | 05.06.2018 | |
| | | 06.06.2018. | |
| | | | |



5 Jun 2018 Wednesday

Састанак Националног конзорцијума WamPPP пројекта – „Waste management curricula development through partnership with private and public sector, 561821-EPP-1-2015-EPPKA2-CBHE-JP, одржан је у просторијама ВТШ Нови Сад. Састанку су присуствовали представници партнера П1, П2, П3, П4 и П5. Састанак је реализован у складу са предложеном агендом.

Након поздравне речи др Бранка Савића директора ВТШ Нови Сад, кренуло се реализацијом састанка према предложеној агенди. У уводном делу др Александра Боричић је дала преглед активности уз осврт на закључке са састанка конзорцијума одржаног 26. априла 2018.год. у Нишу. Истакла је да су завршене припремне активности за студијске посете у Солун и Марибор, да модел стручне праксе треба да се донесе и усвоји до краја августа, да се заврше активности које се односе на обуке и да је нарочито проблематичан и неразрађен део активности који се односи на обуке неформалног сектора. Упознала је остале partnere да се ВТШ Ниш на сајт који се зове Labexplorer, којим је омогућено да друга заинтересована лица из привреде користе лабораторије установе и предложила партнерима да и они учине исто.

1.1. У име партнера П1 извештај је поднела Невена Недељковић. У свом извештају представила је дисеминационе активности партнера П1 током реализације WamPPP пројекта. План Дисеминације партнера П1 обухвата тим на нивоу установе, редовно планирање активности у складу са планом, праћење испуњености постављених индикатора, редовно извештавање на нивоу установе и редовно извештавање стручне јавности и комплетне друштвене заједнице.

Интерна дисеминација партнера П1 обухвата: Наставна стручна већа, Већа студијских програма, Савет ВТШ Ниш - 16 извештаја, извештаје са студијских посета разматрани на Већу студијског програма - 6 извештаја, годишњи извештаји о раду ВТШ Ниш (2015., 2016., 2017.), Информатори о упису на основне и мастер студије, тираж од 1500 примерака, Лабораторија за заштиту животне средине, Предавања у оквиру: Студијског програма Заштите животне средине на основним студијама, 15 предавања 170 студената, Студијског програма Управљање отпадом на мастер струковним студијама, 19 предавања 44 студента, флајери.....тираж преко 10.000 примерака.

Екстерна дисеминација партнера П1 обухвата: Промоција капацитета лабораторије за заштиту животне средине, 3 медијска појављивања, Labexplorer портал, Контакти са привредом, ЈКП Медијана и ЈП Топлана; Израда плана одрживости, Сајт WamPPP пројекта, Друштвене мреже (Facebook, Twitter, YouTube канал), Кампање (Кампања прикупљања отпадних батерија, 2016, 2017, Дан отворених Врата ВТШ Ниш, 2016, 2017, 2018, Фестивал „Наук није Баук, 2016, 2017, 2018, Форум Напредних технологија Ниш, 2016, 2017, Дан заштите животне средине, 2016, 2017, 2018, Дан планете земље, 2017, Дани Сунца, 2016, Редовне промотивне активности које се односе на упис студената, 2016, 2017, 2018), Медијски наступи (14 медијских наступа на локалним ТВ и 1 медијски наступ на Националној ТВ) Конференције и јавна представљања (Јавна представљања WamPPP пројекта: Дани превентивне медицине „**Оквир WamPPP пројекта**“, Нис 2016, 2017, ХЕРЕ скуп „**Јачање капацитета студијских програма из области заштите животне средине**“, Новембар 2016, Аранђеловац, СЕД „**Оквири WamPPP пројекта**“, Ужице, 2016, Темпус Канцеларија „**Допринос Ерасмус програма, развоју студијских програма из области заштите животне средине**“, Београд децембар 2017- АРА „**Оквири WamPPP пројекта**“ Аранђеловац 2016, Политехника 2017 „“, Београд новембар 2017. Стручне конференције (13 научно стручних радова на домаћим и међународним конференцијама у земљи). Постери, флајери и други промо материјал. Истакла је да је у почетној фази реализације пројекта (14.10.2015-15.04.2016)



Waste management curricula development through partnership with public and private sector www.wamppp.vtsnis.edu.rs
реализовано 17% активности, у Фази имплементације (16.04.2016-15.04.2018) 50% активности а у завршној фази (16.04.2018-14.10.2018) предвиђа се извршење преосталих 33% активности.

1.2.У име партнера П4 извештај је поднела проф Александра Грујић. Потписано је седам уговора у оквиру WamPPP мреже (А.2.2), креирана су два курса намењена обуци студената и запосленима у области WM (А.2.3) као и три уџбеника, два приручника, два практикума као и две брошуре. Процедура набавке и инсталирања опреме је завршена у предвиђеном року (А.2.4). Креиран (А.2.5) је и акредитован програм основних струковних студија (А.4.3), из области еколошког инжењерства који у својим циљевима исходима у великој мери обухвата област WM.

П4 је формирала лабораторију за заштиту животне средине која је по својој структури јединствена у систему високог образовања, Са друге стране та специфичност захтева испуњавање додатних законских процедура, које нису једноставне, па из тог разлога лабораторија није почела са радом. Такође, обуке у оквиру А.5.4. морају да чекају испуњење поменутих законских захтева.

У протеклом периоду реализације WamPPP пројекта, партнер П4, реализовао више кампања нарочито у оквиру промоције уписа у школску 2018/19. годину, које су имале за циљ да подигну свест становништва свих узраста и категорија о значају правилног управљања отпадом. У оквиру дисемнационих активности вршена је редован презентација резултата пројекта на Наставо-стручном већу, пројекат је промовисан кроз учешће на стручним конференцијама И другим јавним наступима (на конференцијама су презентована су два рада из области управљања отпадом), пројекат има званичну facebook странице, И извршена је евалуација квалитета студијског програма који је произашао из овог пројекта.

1.3.У има партнера П5 извештај је дала професорка Ковиљка Бањевић: потписано је укупно 10 уговора у оквиру WamPPP мреже (А.2.2), креирана су два курса намењена студентима и запосленима у области WM (А.2.3), И то Управљање квалитетом за организације у области управљања отпадом и "Превоз опасног отпада", објављен је један уџбеник, један практикум, једна скрипта и две брошуре. Процедура набавке и инсталирања опреме је завршена у предвиђеном року (А.2.4), а лабораторија је формирана у другој половини априла (А.5.2). Креиран (А.2.5) је и акредитован програм специјалистичких струковних студија (А.4.3) из области заштите животне средине чији циљеви И исходи у великој мери обухватају области WM и уписано је 16 студената. У оквиру јавног наступања на 5 Конференција - је било радова и презентација резултата пројекта, 1 Округли сто учешће на 2 Сајма на којима је вршена презентација резултата пројекта. Одштампан је бројни промо материјал као што је оловка, блок, торба, фасцикла, флајери за упис академске године 2016/2017, 2017/2018, 2018/2019, флајери за различите догађаје (сајмови, изложбе, састанци, конференције, радионице). Обуке за неформални сектор још увек нису реализоване, а заказане будуће активности је Чишћење шуме Звездара - 8. јуна 2018.

1.4.У име партнера П3 извештај је поднео професор Ђорђе Михаиловић. Потписано је укупно 19 уговора у оквиру WamPPP мреже (А.2.2), креирано је четири уџбеника и два практикума као и 6 курсева намењених студентима и запосленима у области WM (А.2.3). Процедуре набавке и инсталирања опреме су завршене у предвиђеном року (А.2.4) и креиран (А.2.5) и акредитован (А.4.3) је програм мастер струковних студија из области заштите животне средине, чији циљеви и исходи у великој мери обухватају области WM. П3 је формирао лабораторију за заштиту животне средине која је у пуној функцији (А.5.2). Реализовано је укупно пет курсева (А.5.4). У протеклом периоду реализације WamPPP пројекта, партнер П3, реализовао више кампања нарочито у оквиру промоције уписа у школску 2018/19. годину, које су имале за циљ да подигну свест становништва свих узраста и категорија о значају правилног управљања отпадом. Такође, дат је посебан осврт на међународну стручну конференцију АРА одржану 2017.године, у организацији партнера П3



Waste management curricula development through partnership with public and private sector www.wamppp.vtsnis.edu.rs
са нагласком на значај резултата WamPPP пројекта. Изведен је низ промотивних активности попут: промотивних саопштења, догађаја, дистрибуције промо материјала, обука, гостовања на радио и ТВ станицама, спроведених акција за прикупљање отпада и друго. CATAR се трудио да приликом сваког гостовања на ТВ станицама и у радио емисијама, промовише WamPPP, његове циљеве и исходе,

Циљеви гостовања везани за WamPPP: подизање свести заједнице о значају управљања отпадом, преношење знања о заштити животне средине, отпаду и његовим управљањем, промовисање мастер С.П. **Број догађаја:** 31

Акредитован је студијски програм Инжењерство заштите животне средине са 8 нових предмета .

CATAR је на седницама Стручно – наставног већа периодично извештавао чланове о току реализације пројекта и оствареним резултатима. Стручно – наставно веће је одобрило акредитацију мастер студија – Инжењерство заштите животне средине. **Број догађаја:** 9 Одржана су бројна предавања за јавност на којима су истакнути резултати пројекта (15.03.2017. Предавање за привреднике и општу јавност на тему индустријског отпада, Вахид Ибруљ, 27.11.2017. Предавање на тему рециклаже, мр Љиљана Плећевић, 05.12.2017., предавање о циркуларној економији, проф. др Филип Кокај, 10.05.2018., Предавање о кретању отпада за ширу јавност, проф. др Бранкица Луковић) **Број догађаја:** 4. Вршена је Промоција WamPPPa у оквиру промотивних активности за упис. Посећено преко 50 средњих школа из Централне и Западне Србије у периоду од 3 месеца током сваке школске године (март-мај), Ђацима и професорима предочени циљеви WamPPP пројекта, **Број догађаја:** 150. Број објављивања чланака и промо материјала: 4 - 2 у Магазину “Ара” (часопис CATARa) И 2 у часопис “Стварност”. Организоване стручне конференције Стручна конференција “АРА” у области заштите животне средине, 2016. и 2017. На „Дану отворених врата CATAR-а” у поздравном говору презентован пројекат, постављен је Инфо – пулт са промо материјалима за WamPPP, одржано је предавање за јавност о кретању отпада. То је Презентација пројекта при обележавању Светског Дана планина и Дана заштите животне средине. Спроведена је Акција “Еко патрола” за студенте и јавност. У оквиру акције састављена стратегија за чишћење и одлагање отпада на Букуљи и у околини ЦАТАР-а.

У оквиру пројекта припремљени су и дистрибуирани: Летак са описом WamPPPa пројекта (1000 примерака), Промо материјали за презентацију школе са наменским одељцима везаним за пројекат (2500 примерака),Коришћени су ролл-уп и застава са логом пројекта и налепнице у објекту школе.

Континуирано је вршена промоција WamPPPa у оквиру промотивних активности за упис: Посећено преко 50 средњих школа из Централне и Западне Србије у периоду од 3 месеца током сваке школске године (март-мај), Ђацима и професорима предочени циљеви WamPPP пројекта, **Број догађаја:** 150

1.5. Испред партнера П2 извештај је поднела Јована Николић. Информисала је присутне да је на сајту Школе је постављења стална информација у облику банера за прикључивање на сајт пројекта ERASMUS+, <http://vtsns.edu.rs/>



Waste management curricula development through partnership with public and private sector www.wamppp.vtsnis.edu.rs
Пројекат WAMPPP промовисан је на 3. Међународној конференцији „Управљање знањем и информатика“ 2017. године, када је директор Школе, др Бранко Савић представио пројекте међу којима се налази и WAMPPP. Пројекат је промовисан и на 13. Међународној конференцији „Ризик и безбедносни инжењеринг“ на Копаонику 2018. године када је пројекат такође представио и промовисао др Бранко Савић. Презентација је укључивала кратко увођење ЕРАСМУС + пројекта WAMPPP и резултате студије "Развој студијских програма у областима заштите подржаних међународних пројеката WAMPPP и K-FORCE". Резултати ове студије су веома важни за развојне програме у областима заштите. 2018. пројекат је промовисан на Конференцији „Тренд“ на Копаонику, кроз рад „Развој модела стручне праксе на основним студијама“ чији је аутор Бранко Савић.

Пројекат WAMPPP је промовисан у четири научне емисије на РТВ Војводина и у две научне емисије на РТВ Београд. Поред тога што је у емисије однет промотивни материјал на којем се види знак пројекта, директор Високе техничке школе струковних студија у Новом Саду је говорио о ангажованости на пројекту.

Од почетка WAMPPP пројекта Висока техничка школа струковних студија промовисала се три пута на сајму образовања. Поред тога што је на сајмовима био изложен промотивни материјал на основу којег су посетиоци могли да се упознају са пројектом, професори и наставно особље који су били задужени за промоцију давали су додатне информације о учешћу Школе на пројекту. Поред ових сајмова, Школа је учествовала на бројним сајмовима образовања на територији АП Војводине.

Промотивни материјал школе у виду кеса, фасцикли, брошура и обележивача књига има за циљ да промовише не само Школу, него и пројекат. Отуда се на сваком од поменутих рекламних материјала нашла ознака пројекта WAMPPP

Учесници на пројекту изразили су иницијативу да се прошири свест о значају очувања животне средине, због чега су самоиницијативно и у сарадњи са ЈКП Чистоћа из Новог Сада организовали акције чишћења у оквиру пројекта. Сви учесници, како студенти, тако и наставно особље добили су информације о главним циљевима пројекта када је у питању заштита животне средине и складиштење отпада

- У оквиру тачке 5.4 до сада су спроведене три обуке у следећим компанијама:
 1. "Графопродукт" д.о.о.
 2. "Ситопласт" д.о.о.
 3. "Футура" д. о.о.
- Након обуке у предузећима, извршена је процена добијених резултата на основу упитника који је прилагођен и садржи питања општег карактера.
- Пример упитника дат је у прилогу. Истраживање се састоји од 9 питања. Постоји три или четири одговора на свако питање. Питања су општег типа, примењива у различитим компанијама.



- креирање он-лине туторијала са тезама из одабраних лекција и тестовима за самопроверу полазника курса.

У оквиру пројекта WAMPPP одржано је предавање циљано одабраној, социјално угроженој групи, која се бави прикупљањем отпадних сировина. Предавање представља вид обуке. Након што је предавање завршено, предавачи су поново посетили социјално угрожену групу, која је попуњавала анкету. Након спроведене анкете извршена је статистичка обрада података

Закључци изведени из дискусије која се развила после излагања учесника:

- Развити модел стручне праксе краја августа. Партнер П1 И остале установе које су направиле своје моделе доставиће партнеру П2 правилнике које су донели како би се развио јединствен модел;
- Потребно је да партнер П2 осталим партнерима пренесе своја искуства И да савете и упутства за реализацију обука са неформалним сектором, с обзиром да су је успешно спровели, као и упитник који су у реализацији ове обуке попуњавали њени учесници;
- Уколико неко од партнера већ има развијене лабораторијске вежбе које могу да користе другим партнерима потребно је да доставе И обуче њихово особље,
- Потребно је да сваки од партнера на завршној конференцији презентује своја искуства са пројекта, анегдоте и сл. И да о томе обавесте И студент који су боравили у Чешкој како би И они пренели своје импресије И искуства,
- Уочено је да кључне речи нису адекватне како би се њиховим укуцавањем одмах приступило интернет страници пројекта,
- Потребно је направити анкете како би се извршила евалуација квалитета акредитованих студијских програма, при чему та евалуација не треба да садржи евалуацију педагошког рада наставника.
- До 10 јуна Координатору доставити сву документацију потребну за економску ревизију пројекта, јер је у припреми јавна набавка за избор ревизорске куће која ће то обавити.

На крају састанка присутнима је подељен упитник чији садржај се односио на квалитет припреме и реализације састанка, а који је припремила проф. Милица Цветковић

Састанак је завршен у 15:30 h



Разговарало се о реализацији преостале две посете које треба да се реализују у Марибору и Солуну, о организовању инфо дана И других догађаја за подизање свети значаја заштите животне средине И управљања отпадом.

У наставку састанка присутнима су још једном, дате смернице које се односе на финансијске аспекте управљања пројектом. Детаље о припреми финансијске документације присутнима је представила Ирина Ценић технички секретар WamPPP-а задужен за финансијска питања.

У складу са динамиком реализације преовладало је мишљење да нема потребе подносити захтев за продужетак пројекта.

На крају састанка присутнима је подељен упитник чији садржај се односио на квалитет припреме и реализације састанка, а који је припремила проф. Милица Цветковић.

Састанак је завршен у 14:30 h

Извештај сачинила

Јелена Петковић, технички секретар с. р.