

RCDN Program za otpadne vode CURRICULUM

1A "Uvod u sisteme otpadnih voda za donosione odluka"

Curriculum za "Uvod u sisteme otpadnih voda za donosiocce odluka"			
Opšti cilj učenja: Donosioci odluka mogu preuzeti aktivnu ulogu tokom planiranja i implementacije infrastrukture otpadnih voda.			
Ciljna grupa: Strateški nivo	<ul style="list-style-type: none"> • <u>Donosioci odluka na nivou JLS i JVP/JKP:</u> (1) Općinski vijećnici, članovi Nadzorog odbora JVP/JKP; (2) Gradonačelnici sekundarno: (3) Predstavnici relevantnih ministarstava, agencija za vode, regulatora itd. (4) Vladini službenici zaduženi za planiranje infrastrukture otpadnih voda³ • <u>Uprava JVP/JKP:</u> (1) Generalni direktor: (2) Financijski direktor: (3) Tehnički direktor 	Trajanje ¹	<p>Ukupno trajanje fleksibilno, do 2 mjeseca</p> <p>Modul 1: 2 dana</p> <p>Obuka 1 (1 dan)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Uvod u SOV - Prednosti i ciljevi • Uvod u SOV - Tehnologija <p>Razmjena iskustava 1 (1 dan)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Uvod u SOV - Tehnologija <p>Posjeta lokaciji PPOV</p> <ul style="list-style-type: none"> • Proces prečišćavanja <p>Modul 2: 1,5 dana</p> <p>Webinar (0,5 dana)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Uvod u sisteme OV - Upravljanje i financije <p>Razmjena iskustava 2 (2 dana)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zaključak: Uvod u sisteme OV - Upravljanje i financije • Studija slučaja: Odgovornosti, financiranje i troškovi, akcioni plan • Rad u grupama: Izrada akcionih planova • Zadaća: Specifični akcioni plan, moguća predaja → Povratna informacija
Specifični ciljevi učenja za svaki modul i sesiju u Prilogu	<ul style="list-style-type: none"> • Povećati kapacitete lokalnih i regionalnih donosioca odluka u razumijevanju značaja i važnosti te osnovnog funkcioniranja sistema prikupljanja i prečišćavanja otpadnih voda i • Poznavati učinkovitu, efektivnu i pravednu upotrebu prikupljanja i prečišćavanja otpadnih voda • Ojačati interakciju među različitim donosiocima odluka iz JLS i JVP/JKP 	Ključne teme ²	<p>Modul 1.1: Uvod u sisteme OV - Prednosti i ciljevi (obuka)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ciljevi održivog razvoja, uključujući status sektora u regionu/državi: <ul style="list-style-type: none"> ○ pokrivenost prikupljanjem otpadnih voda ○ pokrivenost prečišćavanjem otpadnih voda ○ postojeće strategije na nacionalnom nivou ○ zakonodavstvo (u poređenju sa zahtjevima EU) ○ postojeće strategije na nivou općina, npr. master planovi

¹ Trajanje je prijedlog i treba ga razmotriti i revidirati tokom izrade detaljnih CD programa za otpadne vode.

² Ovo je zbirka tema zasnovanih na realiziranoj PPO. Podnosilac prijave treba da razmisli o temama i odredi prioritete u pogledu trajanja.

³ Može se integrirati zajedno s udruženjima i nacionalnim trenerima tokom pripreme nacionalnih curriculumuma (kontekstualizacija) ovisno o zahtjevima partnera i tržištu u različitim državama

		<ul style="list-style-type: none"> • Otpadna voda i zdravlje, obrazovanje, ekonomija, klimatske promjene • Prednosti razvoja sanitacije, veze sa okolišem • IUVR - Integrirano upravljanje vodnim resursima • Prirodno rješenje upravljanja oborinskim vodama i upravljanja otpadnim vodama <p>Modul 1.1: Uvod u sistem OV Tehnologija (Obuka)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vrsta otpadne vode i kanalizacionog sistema (mješoviti, separatni...) • Stanje/status kanalizacionog sistema uključujući važnost preventivnog održavanja • Decentralizirani naspram centraliziranog • Pregled sistema otpadnih voda (odabir lokacije, sistemi prikupljanja i prečišćavanja, odlaganje mulja, rad, energetske zahtjevi, kvaliteta efluenta, okolišna pitanja) • Tehnologije za prečišćavanje otpadnih voda <p>Modul 1.2: Uvod u sistem OV - Tehnologija (Razmjena iskustava)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Osvrt na dan 1 sesija dvije teme - Tematski input • Primjer dobre prakse - projekti za prikupljanje i prečišćavanje otpadnih voda • Terenska posjeta <p>Modul 2: Uvod u sisteme OV - Upravljanje i financije</p> <p>Modul 2.1: Uvodni webinar</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zakonodavno-pravni i institucionalni aspekti • Financiranje <p><i>Napomena: Teme navedene u nastavku obrađene su Zakonodavno-pravnim i institucionalnim aspektima kao i financiranjem. Tokom događaja razmjene iskustava daće se kratki osvrt na webinar dok će glavni dio događaja biti studija slučaja i akcioni plan.</i></p>
--	--	--

		<p>Modul 2.2: Razmjena iskustava 2 (priprema projekta)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pravno i administrativno okruženje • Propisi i standardi • Akteri u odvodnji i prečišćavanju otpadnih voda • Uloge i odgovornosti općina i JVP/JKP tokom procesa pripreme, planiranja i implementacije • Kratki pregled izvora financiranja • Općinske službe i javna vodovodna / komunalna preduzeća • Problemi uprave • Podizanje političke svijesti i svijesti korisnika • Izrada općinskih planova upravljanja otpadnim vodama /Master plan/ - proces planiranja, faze, prioritetni plan investiranja <p><i>Napomena: naglasak je na institucionalnom dijelu i njihovim ulogama i odgovornostima u procesu planiranja sistema za OV, dok je za tehnički dio npr. vrste sistema, procesi za</i></p> <p><i>Studiju izvodljivosti prečišćavanja otpadnih voda</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Troškovi zbrinjavanja otpadnih voda - tarifiranje (prikupljanje i prečišćavanje otpadnih voda) <p>Modul 2.3: Razmjena iskustava 3 (priprema projekta)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pravno i administrativno okruženje • Propisi i standardi • Akteri u odvodnji i prečišćavanju otpadnih voda • Uloge i odgovornosti općina i JVP/JKP tokom procesa pripreme, planiranja i implementacije • Kratki pregled izvora financiranja • Općinske službe i javna vodovodna / komunalna preduzeća • Problemi uprave • Podizanje političke svijesti i svijesti korisnika • Izrada općinskih planova upravljanja otpadnim vodama /Master plan/ - proces planiranja, faze, prioritetni plan investiranja <p><i>Napomena: naglasak je na institucionalnom dijelu i njihovim</i></p>
--	--	---

			<p><i>ulogama i odgovornostima u procesu planiranja za sisteme OV, dok je tehnički dio npr. vrste sistema, procesi za Studiju izvodljivosti prečišćavanja otpadnih voda</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Troškovi zbrinjavanja otpadnih voda - tarifiranje (prikupljanje i prečišćavanje otpadnih voda)
Format	<ul style="list-style-type: none"> • Do dva CD modula (obuka i razmjena iskustava) plus elementi saradnje (npr. interaktivni rad u grupama ili Webinar) <p>Dodatno:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pripremni webinar prije F2F događaja za pripremu učesnika i zajedničko odgovaranje na pitanja tokom događaja • Korištenje Internet platforme ili slične virtualne platforme (npr. Facebook, Viber; WhatsApp) kako bi se kasnije ostalo u kontaktu • Izrada mogućnosti za postavljanje i odgovaranje na pitanja kao i izrada često postavljenih pitanja (FAQs) 	Metodološki aspekti:	<ul style="list-style-type: none"> • Ulazne informacije razvijene prema potrebama učesnika i grupe bazirane na suradnji kako bi se olakšao prenos znanja i primjena na odabranu temu: <ul style="list-style-type: none"> ○ Prilagođene ulazne informacije od strane stručnjaka/resursne osobe, usvajanje nacionalnog konteksta i na osnovu odabrane teme - kratko, ali sveobuhvatno ○ Razmjena iskustva i osvrt radi poticaja učenja učesnika jednih od drugih npr. kroz animiranu grupnu diskusiju. ○ Moguća posjeta PPOV kao praktičnom primjeru, vođena od strane resursne osobe ○ Formalna i strukturirana razmjena na internet platformi. ○ Interaktivni rad u grupama za osvrt i primjenu učenja, npr. <ul style="list-style-type: none"> ○ Online konferencija ○ Osvrt na terensku posjetu
Materijal:	<ul style="list-style-type: none"> • Alati za vizualizaciju (npr. pin bordovi i kartice, magnetne table, flip chartovi) • Priručnik • Power Point prezentacije, i • Dopunski materijali (opis dobre prakse/studije slučaja, brošure, video isječki), predloži i liste za provjeru • Smjernice za online praćenje/ saradnju, mogućnosti razmjene, razvoj akcionih planova 	Profil trenera / moderatora:	<ul style="list-style-type: none"> • Iskustvo u izgradnji kapaciteta • Iskustvo u fasilitaciji/moderaciji različitih CD formata • Temeljno poznavanje zajedničkih izazova JLS i/ili JVP/JKP vezanih za planiranje, izradu i implementaciju infrastukturnih projekata za otpadne vode • Temeljno znanje o radnom okruženju i/ili međusobnim odnosima JLS i/ili JVP/JKP, odovarajućem organizacijskom razvoju i njegovim izazovima; • Pohađanje ToT kursa specifičnog za program • Temeljno poznavanje RCDN metodološkog pristupa i Standarda kvaliteta.
Učinak:	<ul style="list-style-type: none"> • Kompilacija materijala (dnevni red, brošure, osnovne informacije) 	Priprema:	<ul style="list-style-type: none"> • Priprema zasnovana na procjeni - provođenje procjene učesnika prije svakog ciklusa isporuke

	<ul style="list-style-type: none"> • Uspostavljena grupa učesnika je u sličnoj situaciji (opcionalno, ovisno o odluci učesnika) • Izvještaj i foto dokumentacija. <p>Opcionalno:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Uvodni i dodatni webinar • Post-curriculum internet platforma ili slična platforma za nastavak razmjene u grupi 		<ul style="list-style-type: none"> • Priprema sesija (odabir i opis dobre prakse, dizajn sesije i materijala, studije slučaja), online saradnja / praćenje • Uspostavljanje online platforme za elemente saradnje između F2F sesija i registrovanje učesnika na njoj. • Korištenje smjernica za online praćenje za razvoj materijala i pitanja specifičnih za kontekst po pitanju mogućnosti prijenosa i drugi elementi praćenja.
<p>Potencijalne dodatne koristi za učesnike</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Brzi komunikacijski kanali zasnovani na modelima društvenih mreža (npr. WhatsApp grupe, itd.) sa kolegama iz drugih gradova • Izraženija moć pregovaranja (npr. sa ministarstvima, MFI, donatorima itd.) • Bolja komunikacija između političkih i tehničkih donosiona odluka 		

Datum: 27.11.2020