

**Program: CARDS 2004**

**Zemlja partner: Hrvatska**

**Područje suradnje: Okoliš i prirodni resursi**

**OPIS OBVEZA / PROJEKTNII ZADATAK**

Naziv projekta:

**Daljnja potpora približavanju hrvatskog zakonodavstva zakonodavstvu EU na području zaštite okoliša**

Proračun projekta: € 1.900.000

## **CILJEVI UGOVORA I OČEKIVANI REZULTATI**

### **2.1 Opći cilj**

Opći cilj projekta je povećati sposobnost Hrvatske za dostizanje standarda EU na području zaštite okoliša.

### **2.2 Svrha**

Svrha ovog projekta je pružiti potporu relevantnim resornim ministarstvima i vladinim agencijama pri integriranju zaštite okoliša u planiranje nacionalnog gospodarskog razvoja i povećati nacionalnu sposobnost za izradu investicijskih projekata i programa na području zaštite okoliša.

### **2.3 Rezultati koje će ostvariti konzultant**

2.3.1 Uspostavljena sposobnost nadležnog hrvatskog tijela i poduzeća koja podliježu zahtjevima Direktive 1996/61/EZ o integriranom sprečavanju i kontroli onečišćenja (IPPC).

2.3.2 Nacionalni sustav za trgovanje emisijama u skladu s Direktivama 2003/87/EZ, 2004/101/EZ, Uredbom Komisije (EZ) br. 2216/2004 i Normama za razmjenu podataka za registarske sustave temeljem Kyoto protokola.

2.3.3 Povećana nacionalna apsorpcijska sposobnost u pogledu investicijskih projekata na području zaštite okoliša u vezi s predstojećim IPA financiranjem gospodarenja otpadom.

## **3 PRETPOSTAVKE I RIZICI**

### **3.1 Pretpostavke na kojima se temelji projektni zahvat**

- Čvrsta opredijeljenost Vlade Republike Hrvatske za proces pristupanja EU općenito kao i za prioritete zaštite okoliša u sklopu ovog procesa

- Potpuni prijenos Direktive IPPC i Direktive o trgovanju emisijama stakleničkih plinova (1996/61/EZ odn. 2003/87/EZ) u hrvatsko zakonodavstvo.
- Učinkovita koordinacija svih nadležnih inspekcijskih službi u zaštiti okoliša kako bi se omogućila integrirana inspekcija i time integrirano izdavanje dozvola.
- Dostatan broj djelatnika tijela nadležnog za IPPC Direktivu.
- Visoka razina učešća, suradnje i sudjelovanja svih dionika (*stakeholdera*), posebno onih iz privatnog sektora
- Ratifikacija Kyoto protokola
- Pravovremena nabava i instalacija hardvera i softvera za registar emisija stakleničkih plinova
- Dovoljan interes posebno od strane potencijalnih korisnika IPA
- Nacionalne i regionalne vlasti dovoljno su osposobljene za izradu strategije financiranja investicija.
- Primjerena potpora na nacionalnoj razini za aktivnosti koje se provode na lokalnoj i regionalnoj razini.

### 3.2 Rizici

Ukoliko se ne ispune gore navedene pretpostavke, one će predstavljati rizik za projekt.

## 4 OPSEG RADA

### 4.1 Općenito

Ovaj će se ugovor provoditi u tri faze, a to su Početna faza, Faza provedbe i Završna faza, a sastojat će se od tri komponente, kako slijedi:

(1) *Kontrola industrijskog onečišćenja* – usmjerena na zahtjeve u vezi integriranog izdavanja dozvola u sklopu IPPC-a i s time povezane inspekcije;

(2) *Promjena klime* – predviđa izradu Nacionalnog alokacijskog plana u skladu s Direktivom 2003/87/EZ; potpora uspostavi održivog sustava trgovanja emisijama stakleničkih plinova i osiguranje potpore nadležnim hrvatskim tijelima pri uspostavi registra emisija stakleničkih plinova u skladu s obvezama iz Kyoto protokola.

(3) *Apsorpcijska sposobnost* – predviđa (i) razvijanje sposobnosti potencijalnih korisnika IPA (kao i ostalih dostupnih vanjskih programa potpore i pomoći) za utvrđivanje, pripremu i upravljanje investicijskim projektima u području zaštite okoliša, na programima gospodarenja otpadom.

Nužno je da se sve tri projektne komponente odvijaju paralelno tijekom čitavog trajanja projekta. To znači da svaka komponenta do određene mjere treba biti nezavisna i sposobna za samostalnu provedbu. Postojat će međutim također i potreba za koordiniranjem triju projektnih komponenta radi osiguravanja sinhronih aktivnosti i rezultata u cilju razvijanja snažnih sinergija između komponenta. Ovakve sinergije mogu primjerice postojati pri:

- Upostavi nacionalnih popisa postrojenja koja su obuhvaćena direktivama 1996/61/EZ i 2003/87/EZ;
- Koordinaciji obilazaka postrojenja koja su navedena na oba nacionalna popisa;
- Izdavanju dozvola za emisije stakleničkih plinova i IPPC dozvola – predlagatelj bi trebao ispitati u kojoj se mjeri dozvole za stakleničke plinove mogu integrirati u IPPC dozvole;
- Utvrđivanju investicijskih projekata kojima će se provoditi uvođenje najboljih raspoloživih tehnika (BAT) i nacionalno smanjivanje emisija stakleničkih plinova.

U svim provedenim analizama i preporučenim mogućnostima predlagatelj bi trebao, kad god je to moguće, uzeti u obzir “najbolje prakse” iz sadašnjih zemalja kandidatkinja i novih država članica EU.

## 4.2 Specifične aktivnosti

### 4.2.1 Početna faza (2 mjeseca)

Minimalne očekivane projektne aktivnosti su:

#### **Uspostava projektnog ureda u prostorijama koje osigurava MZOPUG i njegovi institucionalni partneri**

Angažiranje lokalnog pomoćnog osoblja

Mobilizacija projektnog tima, uključujući tzv. ne-ključne eksperte (non-key experts)

Utvrđivanje i sastanci sa svim ključnim institucionalnim dionicima u cilju osiguravanja njihove informiranosti o projektu te potvrđivanja njihove potpore za sudjelovanje u projektu. Posebno će biti informirani i uključeni u najranijoj mogućoj fazi pomoćnici ministra ili odgovarajući visoki dužnosnici iz odgovarajućih uprava u sklopu MZOPUG-a i Agencije za zaštitu okoliša.

Utvrđivanje i sastanci s odgovarajućim partnerima za projektne komponente, a za komponentu (3) ovo bi trebalo obuhvaćati relevantne partnere na regionalnoj (županijskoj) i lokalnoj razini te na razini poduzeća.

U cilju povećavanja svijesti korisnika projekta o samom projektu organizacija barem jedne eksplanatorne radionice za partnere za komponente i sve relevantne institucije koja je usmjerena na višu i srednju razinu uprave radi njihova upoznavanja s projektom. Ciljna publika trebala bi obuhvaćati predstavnike industrije, privatnih poduzeća i relevantne nevladine udruge.

Upoznavanje s aktivnostima i rezultatima svih povezanih, prethodnih i aktualnih projekata, Upoznavanje sa svim relevantnim hrvatskim strateškim dokumentima i s takvim dokumentima drugih sadašnjih zemalja kandidatkinja i novih država članica EU.

Uspostava i održavanje sastanka Upravljačkog odbora projekta (PSC).

Određivanje i uspostava, s relevantnim institucionalnim dionicima, najprikladnijih međuinstitucionalnih struktura/mehanizama za koordinaciju u cilju osiguravanje redovitog preispitivanja značajnih rezultata svake komponente projekta.

**Izvršiti detaljnu procjenu ovog Opisa poslova / Projektnog zadatka u svjetlu stvarnog stanja “na terenu” na početku projekta te predložiti potrebne prilagodbe/izmjene. Ova bi procjena trebala obuhvaćati preispitivanje predviđenih projektnih aktivnosti i rezultata u odnosu na predložene inpute i trebala bi po potrebi izvršiti izmjene istih.**

Izraditi detaljnije planove djelovanja za svaku projektnu komponentu, a svaki bi plan djelovanja trebao sadržavati: (i) raspored za svaku od dolje određenih projektnih aktivnosti; (ii) vremenski plan za postizanje outputa i rezultata; (iii) vremenski plan inputa (iv) reviziju Logičnog okvira predstavljenog u predlagateljevom tehničkom prijedlogu. *Od temeljne je važnosti da odgovarajuće strane u projektu i svi drugi s time povezani institucionalni dionici sudjeluju u planiranju projekta koje se provodi tijekom Početne faze i da zadrže osjećaj vlasništva nad projektom.* Planove djelovanja trebaju odobriti odgovarajući partneri u projektu, Središnja jedinica za financiranje i ugovaranje (CFCU) i Delegacija EK.

#### Očekivani rezultati

- Ured projekta u potpunosti operativan i primjereno kadrovski opremljen
- Angažiran/mobiliziran projektni tim; uloge, nadležnosti i input svakog člana tima navedeni su u pojedinačnim opisima posla i planovima rada.
- Uspostavljeni su i operativni načini svakodnevne suradnje s odgovarajućim partnerima za projektne komponente.
- Održana najmanje jedna jednodnevna radionica za predstavnike svih ključnih korisnika projekta, a svi dionici obaviješteni su o svrsi projekta.
- Projektni stručnjaci u potpunosti su upoznati s prethodnim projektima i projektima koji su u tijeku kao i s relevantnim sektorskim strategijama
- Uspostavljen Upravljački odbor projekta (PSC) i održan jedan u potpunosti dokumentirani sastanak PSC-a radi predstavljanja Početnog izvješća.
- Dogovorena je i operativna primjerena struktura i mehanizmi za međuinstitucionalnu koordinaciju i konzultacije dionika putem kojih se redovito preispituje napredak projekta.
- Početno izvješće podneseno na odobrenje od strane PCS-a i ugovaratelja dva mjeseca po početku projekta. Početno izvješće treba sadržavati detaljnu analizu ovih opisa obveza u odnosu na stvarno stanje i predložene izmjene koje su dogovorene s odgovarajućim partnerima za projektne komponente. Izvješće će također za čitavo trajanje projekta sadržavati detaljne planove djelovanja za svaku projektnu komponentu koji će obuhvaćati: rasporede za projektne aktivnosti; vremenske planove outputa i rezultata; vremenske planove inputa kao i odgovarajuće revidirani Logički okvir.

#### **4.2.2 Faza provedbe (21 mjesec)**

##### **4.2.2.1 Komponenta (1): Kontrola industrijskog onečišćenja**

*Razvoj sustava izdavanja dozvola i inspekcijskih postupaka tijela nadležnog za IPPC*

Minimalne očekivane projektne aktivnosti su:

- Potpora razvijanju učinkovitih postupaka unutarnje koordinacije raznih elemenata unutar tijela nadležnog za IPPC

- Potpora razvijanju konzultativnih postupaka između tijela nadležnog za IPPC i drugih javnih tijela koja imaju odgovornosti i interese u zaštiti okoliša
- Pomoć pri koordiniranju i ažuriranju smjernica za najbolje raspoložive tehnike (BAT)
- Izrada kriterija za procjenu upravne/tehničke kakvoće zahtjeva za IPPC dozvolu i za donošenje odluka o zahtjevima
- Razvijanje postupaka za operatera i regulatora(-e) za praćenje pridržavanja zakonskih rokova za izdavanje dozvola
- Savjeti o financiranju dozvola putem sustava pristojbi koje plaćaju operateri
- Savjeti i pomoć pri uspostavi žalbenog postupka za rješavanje sporova između operatera i regulatora o uvjetima koje treba odrediti za izdavanje dozvola
- Savjeti o primjerenom korištenju pomoćnih analitičkih laboratorija pri provedbi inspekcijske funkcije koju ima tijelo nadležno za IPPC
- Potpora za razvijanje integriranih inspekcijskih postupaka za: učinkovito i usklađeno provjeravanje pridržavanja; ispitivanje utjecaja; određivanje potrebnih aktivnosti u nastavku i objavljivanje rezultata inspekcije
- Pomoć pri razvijanju transparentnih postupaka za: preispitivanje dozvola; određivanje kazni; zatvaranje/privremenu obustavu rada operatera
- Pomoć pri uspostavi učinkovitog sustava informiranja i nadzora u sklopu funkcija izdavanja dozvola i inspekcije tijela nadležnog za IPPC u koji je ugrađena obuhvatna elektronička i tiskana baza podataka i sustav za postupanje s informacijama koji se može koristiti kao sustav za osiguravanje kakvoće koji obuhvaća cjelokupan regulatorni proces
- Procjena potreba za obukom djelatnika tijela nadležnog za IPPC o postupcima izdavanja dozvola i inspekcije

### Očekivani rezultati

- ⇒ Priručnik(-ci) i/ili smjernice o internim postupcima tijela nadležnog za IPPC u cjelini kao i za svaku funkcionalnu jedinicu (odjel, sektor itd.) unutar nadležnog tijela za IPPC. Obuhvaćeni postupci trebali bi kao minimum uključivati: (i) metode konzultacija sa zakonskim dionicima (odgovornim javnim tijelima); (ii) metodologiju za ažuriranje smjernica o najboljim raspoloživim tehnikama (BAT); (iii) procese uključene u odobravanje zahtjeva za dozvole; (iv) praćenje napretka zahtjeva za dozvole; (v) proces preispitivanja dozvola; (vi) izricanje kazna
- ⇒ Predloženi okvir za određivanje pristojbi za dozvole kojima se pokriva cjelokupni postupak izdavanja dozvola
- ⇒ Prijedlog za uspostavu žalbenih postupaka i postupaka prijava
- ⇒ Priručnik(-ci) i/ili smjernice o inspekcijskim postupcima koji kao minimum uključuju: (i) procjenu pridržavanja; (ii) primjerenom korištenje analitičkih laboratorija; (iii) priopćavanje i objavljivanje inspekcijskih rezultata; (iv)

- ⇒ Tehničke specifikacije za sustav upravljanja elektroničkim/tiskanim podacima koji obuhvaća funkcije izdavanja dozvola i inspekcije tijela nadležnog za IPPC
- ⇒ Procjena potreba za obukom (TNA) za djelatnike tijela nadležnog za IPPC; program obuke za djelatnike tijela nadležnog za IPPC
- ⇒ Najmanje 10 radionica za operativno i rukovodeće osoblje tijela nadležnog za IPPC koje pokrivaju glavne potrebe za obukom utvrđene u procjeni potreba za obukom (TNA). Veličina grupa na radionici trebala bi biti određene na način da se osigura da obuka bude dostupna svim djelatnicima tijela nadležnog za IPPC.

*Izrada Smjernica o najboljim raspoloživim tehnikama (BAT)*

Minimalne očekivane projektne aktivnosti su:

- Preispitati i ažurirati privremeni popis približno 141 hrvatskih postrojenja obuhvaćenih IPPC Direktivom koja su navedena u Tablici 2 u nastavku.

**Tablica 2: Procijenjeni broj postrojenja obuhvaćenih IPPC Direktivom**

<b>Industrijski sektor</b>	<b>Procijenjeni broj hrvatskih postrojenja</b>
Papir i celuloza	5
Proizvodi od azbesta	1
Primarni/sekundarni čelik	3
Tekstil	6
Kožare/štavionice	7
Cement i vapno	6
Prerada željeza**	4
Obojeni metali	5
Proizvodnja stakla	6
Kovačnice/ljevaonice	3
Organske kemikalije velikog volumena	4
Hrana i mlijeko	10
Intenzivne farme svinja/peradi	4
Keramika	9
Krute anorganske kemikalije velikog volumena	1
Klaonice	10
Površinska obrada metala	3
Odlagališta	20 (Centri za gospodarenje otpadom)
Ostalo odlaganje/oporaba otpada	2
Plin/tekuće anorganske kemikalije velikog volumena	9
Specijalne organske kemikalije	4
Premazivanje uz korištenje otapala	8
Rafinerije	4
Velika postrojenja za spaljivanje	7
<b>Ukupno</b>	<b>141</b>

- U konzultaciji s tijelom nadležnim za IPPC i pojedinačnim operaterima, provesti inspekciju najmanje 50 od ovih 141 postrojenja u cilju preporučivanja primjerenih najboljih raspoloživih tehnika (BAT) za svako postrojenje. Odabrana postrojenja trebala bi biti u najvećoj mogućoj mjeri reprezentativna za postojeće industrijske sektore u Hrvatskoj.
- Razmatranje i konzultiranje s operaterima i vlasti nadležnom za IPPC o danim preporukama za BAT
- Održavanje niza informativnih radionica o BAT za sve uključene dionike, uključujući osoblje vlasti nadležne za IPPC, stručnjake iz ministarstva, predstavnike privatnog sektora, odabrane nevladine udruge i osoblje iz regionalnih/lokalnih uprava
- Preispitivanje dokumenata EU BAT Reference (BREF) raspoloživih od Foruma za razmjenu informacija (Bruxelles), IPPC Bureau (Seville) i pojedinačnih država članica te davanje preporuka u svjetlu gore opisanih posjeta na terenu o tome koje su tehnika najprikladnije za hrvatske uvjete.
- Izrada dokumenata sa smjernicama o BAT za glavne industrijske sektore u Hrvatskoj
- Izrada pravne dokumentacije, na temelju posjeta na terenu, za ugradnju u sekundarno zakonodavstvo koje će se izraditi u cilju provedbe odredaba IPPC-a u Hrvatskoj

- Izrada međusektorskih dokumenata sa smjericama o BAT.
- Pružanje obuke i informacija predstavnicima industrije

#### Očekivani rezultati

- ⇒ Konačan popis svih IPPC postrojenja u Hrvatskoj
- ⇒ Inspekcije na terenu najmanje 50 hrvatskih IPPC postrojenja koja su reprezentativna za industrijske sektore koji postoje u Hrvatskoj
- ⇒ Preporuke o BAT dogovorene (između regulatora i operatera) za IPPC postrojenja u kojima je provedena inspekcija
- ⇒ Niz informativnih radionica o preporukama o BAT za IPPC postrojenja u kojima je provedena inspekcija, pri čemu bi broj održanih radionica trebao odražavati broj industrijskih sektora koje predstavljaju postrojenja u kojima je provedena inspekcija
- ⇒ Dokumenti sa smjericama o BAT za sve sektore industrije u Hrvatskoj (temeljeno na preispitivanju BREF dokumenata i primarnih podataka prikupljenih kao rezultat inspekcija na terenu).
- ⇒ Izrađeni provedbeni propisi o ugrađivanju BAT-a u industrijski rad u IPPC postrojenjima
- ⇒ Dokumenti s preporukama o BAT-u o međusektorskim pitanjima, koji bi kao minimum trebali obuhvaćati sljedeće: (i) buku, energetska učinkovitost; (ii) isključivanje iz rada; (iii) smanjivanje otpada na minimum; (iv) rashladne sustave; (v) tehnike praćenja; (vi) sustave upravljanja okolišem; (vii) procjenu kontaminiranog zemljišta; (viii) pročišćavanje otpadne vode/otpadnog plina; (ix) difuzne emisije; (x) procjenu BAT-a
- ⇒ Materijali za radionice za obuku i propagandni/informativni materijali za predstavnike industrije o sljedećim temama: (i) Razumijevanje smjernica za BAT i odnos smjernica s pojedinačnim sektorima/poduzećima; (ii) Vremenski periodi za industrijske investicije i odnos s prijelaznim razdobljima. O broju radionica treba odlučiti u razgovoru s odgovarajućim partnerima u MZOPUG-u.

#### *Konzultativni postupci i povećana svijest*

#### Minimalne očekivane projektne aktivnosti su:

- Pomoć pri omogućavanju pristupa javnosti ključnim aspektima informacijskog sustava tijela nadležnog za IPPC.
- Izrada i upravljanje web stranicom tijela nadležnog za IPPC kao i on-line službe za pomoć
- Izrada informativnog materijala o BAT koji će biti dostupan javnosti
- Pružanje savjeta tijelu nadležnom za IPPC o uvođenju boljih postupaka konzultacija s industrijom i javnosti kroz uključivanje šireg spektra industrije i zainteresiranih strana, uključujući nevladine udruge
- Pomoć pri razvijanju proaktivnih pristupa u pružanju pomoći industriji kroz uspostavu demonstracijskih projekata za IPPC.



## Očekivani rezultati

- ⇒ Preporuke o pristupu javnosti informacijskom sustavu tijela nadležnog za IPPC. Posebno o sljedećim temama: (i) izvorni zahtjevi za dozvole; (ii) primljene povratne informacije i komentari; (iii) informacije o napretku; (iv) odluke o IPPC dozvolama; (v) preispitivanje dozvola; (vi) praćenje informacija o radu postrojenja
- ⇒ web stranica tijela nadležnog za IPPC i povezane on-line službe za pomoć
- ⇒ propagandni/informativni materijali o BAT-u
- ⇒ preporuke tijelu nadležnom za IPPC o konzultativnim postupcima s industrijom i javnošću
- ⇒ IPPC demonstracijski projekti o: (i) energetske učinkovitosti; (ii) minimalizaciji nastanka otpada; (iii) boljem korištenju resursa.

### **4.2.2.2 Komponenta (2): Promjena klime**

#### *Nacionalni alokacijski plan (NAP)*

#### Minimalne očekivane projektne aktivnosti su:

- Izrada cjelovitog popisa hrvatskih postrojenja koja su obuhvaćena Direktivom 2003/87/EZ (kojom se uspostavlja sustav trgovanja kvotama emisija stakleničkih plinova). MZOPUG ima popis od 46 postrojenja u sklopu LIFE projekta koji je u tijeku (Provedba Okvirne konvencije UN o promjeni klime i Kyoto protokola, vidi odjeljak 1.5), no ovaj je popis privremen i vjerojatno nepotpun. Potrebno je provesti temeljitije istraživanje koje uključuje konzultacije s lokalnim i regionalnim vlastima.
- Poduzimanje posjeta na terenu u cilju prikupljanja podataka o emisijama stakleničkih plinova iz svih gore navedenih postrojenja.
- Pomoć pri određivanju ukupnih iznosa kvota koje će se dodijeliti određenim sektorima /aktivnostima i pojedinačnim postrojenjima. Ove dodijeljene kvote moraju se temeljiti na kriterijima navedenim u Dodatku III Direktive 2003/87/EZ.
- Pomoć pri izradi Nacionalnog alokacijskog plana (NAP). NAP bi trebao biti izrađen u skladu s COM (2003) 830<sup>1</sup> i COM (2005) 703<sup>2</sup>.
- Provedba konzultacija o NAP-u s dionicima na koje se to odnosi i ugradnja povratnih informacija prije objave i podnošenja plana.

## Očekivani rezultati

- ⇒ Cjeloviti popis hrvatskih postrojenja koja su obuhvaćena sustavom trgovanja kvotama emisija stakleničkih plinova

---

<sup>1</sup> Priopćenje Komisije COM (2003) 830 konačno o "Smjernicama kao pomoć državama članicama u provedbi kriterija navedenih u Dodatku III Direktive 2003/87/EZ kojom se uspostavlja sustav trgovanja kvotama emisija stakleničkih plinova unutar Zajednice i mijenja i dopunjuje Direktiva Vijeća 96/61/EZ o okolnostima pod kojima vrijedi viša sila.

<sup>2</sup> Priopćenje Komisije COM (2005) 7003 konačno o "Daljnjim smjernicama o alokacijskim planovima za razdoblje trgovanja 2008-2012 EU sheme trgovanja emisijama".

⇒ Podaci o emisijama stakleničkih plinova iz svih hrvatskih postrojenja navedenih u popisu. Prikupit će se sljedeći podaci:

- sadašnje emisije ( 2006. i prosjek tijekom 2003-6.)
- prethodne emisije (od 1995. dalje)
- očekivane buduće emisije (2007-12)
- procjena potencijala za buduće smanjenje emisija i troškova smanjenja emisija

⇒ Prijedlozi za dodjelu/alokaciju ukupnih kvota/prava na emisije za određene industrijske sektore

⇒ Nacionalni alokacijski plan u koji su ugrađene povratne informacije od glavnih dionika.

#### *Uspostava nacionalnog registra emisija stakleničkih plinova*

##### Minimalne očekivane projektne aktivnosti su:

- Prilagodba komercijalnog softvera za bazu podataka registra za rad u hrvatskim uvjetima
- Povezivanje instaliranog softvera za registar s bazama podataka UN-a i EK (ITL i CITL) i potpora za provedbu testa inicijalizacije CITL-a
- Procjena potreba za obukom osoblja iz Agencije za zaštitu okoliša i MZOPUG-a koji vode registar emisija stakleničkih plinova. Pružanje primjerene obuke.
- Potpora relevantnim nacionalnim tijelima pri izradi pravnog okvira za registar emisija stakleničkih plinova.

##### Očekivani rezultati

⇒ Funkcionalan softver i hardver registra s punom sposobnošću razmjene podataka s međunarodnim bazama podataka o emisijama stakleničkih plinova (ITL i CITL)

⇒ Niz radionica obuke za administrativno osoblje registra u hrvatskoj Agenciji za zaštitu okoliša i odgovarajućim partnerima u MZOPUG-u. Broj, veličina i trajanje radionica trebali bi odražavati procjenu potreba za obukom koju bi trebalo provesti odmah nakon instalacije i prilagodbe softvera.

#### **4.2.2.3 Komponenta (3): Apsorpcijska sposobnost**

##### Minimalne očekivane projektne aktivnosti su:

- Provođenje analize potreba za obukom u vezi s utvrđivanjem, određivanjem prioriteta, pripremom i vođenjem investicijskih projekata u sektoru gospodarenja otpadom. Poseban naglasak stavit će se na pripremu investicijskih projekata za službenike/stručnjake/predstavnike iz sljedećih ciljnih skupina: (i) MZOPUG i ostala relevantna ministarstva; (ii) regionalne i lokalne vlade; (iii) komunalni sektor; (iv) privatni sektor; (v) Fond za zaštitu okoliša i energetska učinkovitost; (vi) Agencija za zaštitu okoliša; (vii) nevladine udruge.

- Provođenje obuke u cilju ispunjavanja utvrđenih potreba za obukom. Obuka koju će se pružiti trebala bi obuhvaćati sljedeća područja:
  - ⇒ priprema investicijskih projekata: preinvesticijske studije/poslovno planiranje
  - ⇒ procjena sadašnjeg stanja i spremnost projekta za kandidiranje
  - ⇒ tehnička dokumentacija – projekt (nacrti; idejni projekt, glavni projekt, izvedbeni projekt, tehnički sažetak)
  - ⇒ studija izvedivosti (preispitivanje projekta i troškova, procjena institucionalnog okvira, procjena operativne učinkovitosti, ključni socioekonomski podaci i preliminarna analiza dostupnosti, sadašnje stanje i prognoza za gospodarenje otpadom, financijska analiza i ekonomska analiza, uključujući analiza troškova i prednosti i analiza isplativosti, odn. što je primjenjivo).
  - ⇒ priprema zahtjeva za IPA, postupci podnošenja i odobravanja zahtjeva
  - ⇒ priprema Opisa obveza za kasnije faze projekta
  - ⇒ provedba, planiranje nabave i upravljanje
  - ⇒ pružanje potpore pri raspisivanju natječaja i ugovaranju: izrada natječaja: ugovori o radovima i isporuci (vrste i uvjeti FIDIC ugovora, popisi izvršenja, tehničke specifikacije)
  - ⇒ upravljanje provedbom velikih infrastrukturnih projekata na području zaštite okoliša
  - ⇒ praćenje i vrednovanje infrastrukturnih projekata.
  
- Obuku bi trebalo održati na hrvatskom jeziku u obliku trodnevnih radionica. Radionice bi trebalo održati u Zagrebu i regijama. Za vrijeme trajanja projekta treba održati minimalno 15 radionica koje će voditi konzultant, a ovaj program radionica trebao bi obuhvatiti svaku od 21 županija u Hrvatskoj. Radionice bi trebale biti interaktivne i sadržavati veliki element praktičnog rada na analizama slučaja i stvarnim projektima.
  
- Izrada priručnika za obuku, uključujući sve slajdove, primjere i analize slučaja koji će se koristiti na radionicama obuke. Priručnici za obuku trebali bi biti na hrvatskom i engleskom i trebali bi sadržavati prilagođene obrasce učenja za glavne ciljne skupine utvrđene tijekom analize potreba za obukom.
  
- Izrada smjernica za investitore
  
- Primjeri odabranih investicijskih projekata u sektoru gospodarenja otpadom u sadašnjim zemljama kandidatkinjama I novim državama članicama kao koristan alat (smjernice) za potencijalne korisnike prilikom pripremanja sličnih investicija.
  
- Osigurati da svi materijali za obuku, smjernice za investiranje i primjeri/analize slučaja investicijskih projekata budu dostupni na web stranici MZOPUG-a u formatima prilagođenim korisnicima
  
- Obučavanje skupine 20 hrvatskih trenera o upravljanju projektnim ciklusima za investicije na području zaštite okoliša.

### Očekivani rezultati

- ⇒ Procjena potreba za obukom za određene ciljne skupine u vezi s pripremom investicijskih projekata na području zaštite okoliša
  
- ⇒ Minimalno 15 trodnevnih radionica obuke u Zagrebu i regijama u Hrvatskoj. (Obuhvaćene sve županije). Obučeno najmanje 80 hrvatskih dionika iz odabranih ciljnih skupina.
  
- ⇒ Materijali za obuku koji obuhvaćaju cjelokupan ciklus investicijskog projekta, na hrvatskom i engleskom jeziku.

- ⇒ Priručnik za pripremu investicijskih projekata na području zaštite okoliša napisan u obliku teksta za samostalno učenje koji će pružiti samostalne smjernice za potencijalne korisnike IPA sredstava, zajmova međunarodnih financijskih institucija i/ili programa vanjske pomoći prilikom pripreme kvalitetnih investicijskih projekata. Priručnik bi trebao sadržavati primjere najboljih postupaka iz sadašnjih i bivših zemalja kandidatkinja za svaku fazu projektnog ciklusa. Priručnik bi trebao biti izrađen na engleskom jeziku, preveden na hrvatski i podijeljen predstavnicima ciljnih skupina, a trebalo bi tiskati i podijeliti najmanje 250 primjeraka.
- ⇒ Smjernice za investitore
- ⇒ Primjeri odabranih investicijskih projekata u sektoru gospodarenja otpadom u sadašnjim zemljama kandidatkinjama i novim državama članicama koji bi trebali poslužiti kao koristan alat (smjernice) za krajnje korisnike kod sličnih investicija.
- ⇒ 20 obučeni hrvatskih trenera za upravljanje ciklusima investicijskih projekata