

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
МИНИСТАРСТВО ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ



**Реализација пројеката управљања
отпадом у оквиру ИПА програма**

Драгана Механцић
Одељење за управљање пројектима

СТРАТЕШКИ ОКВИР

Пројектни предлози треба да су усклађени са приоритетима дефинисаним у:

Националним стратешким документима

- Национални приоритети за међународну помоћ (НАД) за период 2014-2020.); У припреми за период 2019-2025 – Дефинише приоритетне области за међународну помоћ
- Индикативни стратешки документ за Србију 2014-2020 (индикативна средства)
- Секторски плански документ за животну средину (СПД) – за период од три године
- Акциони документ за појединачну годину ФС

- Секторске стратегије (отпад, отпадне воде итд)
- Специфични планови имплементације директива
- Вишегодишње инвестициони и финансијски план

ИНВЕСТИЦИОНО ПЛАНИРАЊЕ У ОБЛАСТИ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

- Специфични планови имплементације (DSIP)- Подржаће преговарање транзиционих периода за спровођење европских директива које захтевају велика финансијска улагања.
 - Идентификација инфраструктуре неопходне за пуну имплементацију у складу са захтевима ЕУ Директива, анализа могућих извора финансирања и дефинише временски оквир имплементације
- Вишегодишњи финансијски план инвестиција у области животне средине
 - Техничке мере из ДСИП-ова се селекују и дефинише приоритетна листа пројеката за читав период потребан за испуњење захтева Директива
 - Ревизија ЈЛПП

Инфраструктура неопходна за управљање отпадом

	Висока популација - Београд	Региони са великим градовима – Нови Сад, Ниш, Крагујевац	Остали региони
Прва фаза – делимична усклађеност	<ul style="list-style-type: none"> • 100% покривеност суклугом сакупљања отпада • Одвојено сакупљање рециклабилних сировина – папир, пластика, стакло, метал • Секундарна сепарација рециклабилних сировина • Прихват отпада од домаћинства / рециклажна дворишта (кабасти отпад, ЕЕО, опасан отпад) • Санитарна депонија изграђена у складу са стандардима ЕУ • Компостирање одвојено сакупљеног органског отпада • Затварање постојећих депонија 		
Друга фаза – пуна уклађеност	Отпад као енергија: Комбиновано грејање и снабдевање (даљинско грејање)	МБТ за чврсто гориво за коинсинерацију у постојећим постројењима или Одвојено сакупљање органског отпада за аеробно компостирање и/или анаеробну дигестију	Веома ограничен број технологија је приушљив и одржив. Фокус треба да је на елементима фазе 1 и јефтиним решењима као што је кућно компостирање.
Трећа фаза - затварање	Затварање старих депонија и сметлишта и избор одговарајуће опције за рекултивацију		

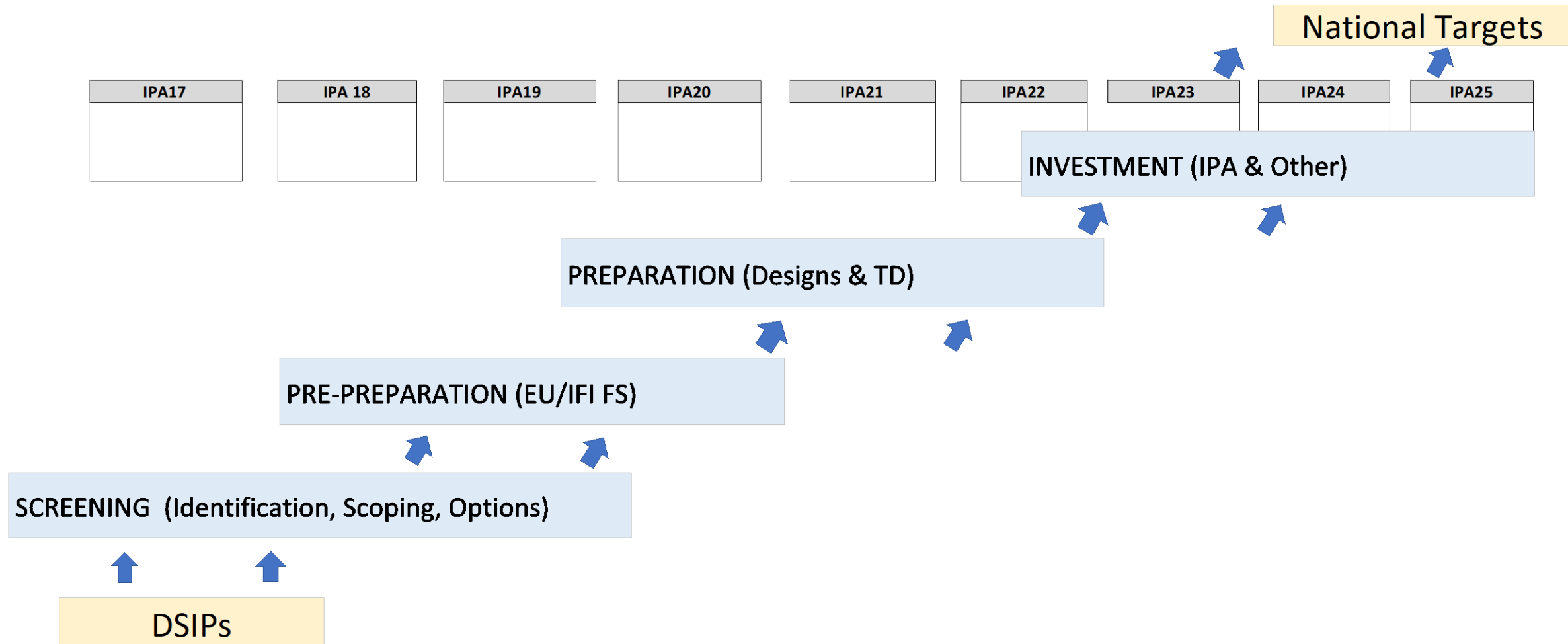
Јединствена листа приоритетних инфраструктурних пројеката - Методологија за селекцију и приоритизацију инфраструктурних пројеката

- ✓ Израђена на иницијативу Делегације ЕУ, а усвојена од стране Владе 2013.године, кроз НАД документ
- ✓ МЕИ и ресорна министарства
- ✓ Стратешки релевантни пројекти и “зрели”
- ✓ Методологија применљива на све изворе финансирања

Јединставена листа приоритетних инфраструктурних пројеката

WASTE MANAGEMENT SUBSECTOR PROJECTS			I phase of the Methodology	II phase of the Methodology
			Total score based on Strategic relevance	Group based on GAP
1.	Facility for physical-chemical treatment of industrial waste	€ 12.6m	93	2b
2.	Remediation of the Great Backa Canal (phase 3)	€ 34.7m	89	2b
3.	Regional Waste Management System Nis	€ 15 m	80	2a
4.	Regional Waste Management System Novi Sad	€ 92 m	80	2a
5.	Regional Waste Management Centre in the city of Belgrade including rehabilitation of existing landfill	€ 85m	78	2a
5.	Regional Waste management centre Kalenic in Valjevo region	€ 30 m	77	1b
7.	Regional Waste Management System Kragujevac	€ 19 m	77	2b
3.	Regional Waste Management System Pančevo	€ 6 m	75	2a
9.	Construction of the Regional Waste Management Centre in Zrenjanin	€ 18.5m	73	2a
10.	Construction of the Regional Centre for Waste Management on the territory of Sombor	€ 14.7m	73	2a
11.	Construction of the Regional Centre for Waste Management in Vranje	€ 7.3m	73	2a
12.	Construction of the Regional Centre for Waste Management for the region of Krusevac	€ 28.5 m	73	2b
13.	Construction of the Regional Centre for Waste Management for the region of Kraljevo	€ 31.4 m	73	2b
14.	Regional Waste Management Centre in Indjija	€ 8 m	73	1b
15.	Completion of phase 1 infrastructure for RWMC Sremska Mitrovica	€ 0.7 m	73	2a
16.	Regional waste management centre in Nova Varos	€ 12.5 m	70	2b
17.	Rehabilitation of dumpsites and unsanitary landfills and establishment of primary separation in the waste management region Duboko	€ 28.7 m	67	1b/2b
18.	Rehabilitation of dumpsites and unsanitary landfills and establishment of primary separation in the waste management region of Pirot	€ 3.9 m	67	1b/2b
19.	Rehabilitation of unsanitary landfill in the waste management region Jagodina	€ 29 m	67	1b

Инвестициони процес



Фактори који утичу на зрелост пројекта

Предуслови за финансирање из ЕУ средстава:

- 1) Обезбеђено кофинансирање
- 2) Решено питање власништва над земљиштем
- 3) Израђена Студија изводљивости са анализом трошкова и користи (СВА) – Обухват пројекта, опциона анализа (у складу са приустивости грађана), дефинисан финансијски микс
- 4) Израђена техничка и планска документација
- 5) Оператер законски одређен
- 6) Потребне дозволе издате

Кофинансирање

- Предлаже се у ФС
- Акциони документ дефинише
- До сада ЕУ кофинансирање до 80%
- ИПА 2017 - 70% ЕУ кофинансирање, 30% РС

- У оквиру Вишегодишњег инвестиционог плана биће успостављено финансијско правило за кофинансирање (по принципу 50:30:20)
 - Једнаки услови за све општине
 - Повећан број пројеката
 - Кофинансирање из зајмова за читаву ИПА годину

Регионални депонија Дубоко

➤ Изградња нове регионалне санитарне депоније са приступним путем и свим помоћним објектима и објектима у Дубоком (два града и седам општина са укупно око 374.000 становника).



- Финансирано из:
 - ЕУ (CARDS 2006)– 4.2 М€
 - зајам ЕБРД – 5 М€
 - валада Француске- 0.28 М€
 - Фонд за заш. ж.с.– 1.17 М€
 - SIDA - 2.28 М€
 - Министарство за НИП – 0.2 М€
 - Локалне самоуправе – 2.2 М€
- Укупан буџет 15.325 М€

Регионална депонија Пирот

➤ Изградња нове регионалне санитарне депоније са приступним путем и свим помоћним објектима и објектима поред Пирота (град и три општина са укупно око 100.000 становника).



- Финансирано из:
 - ЕУ (CARDS 2006)– 3,8 М€
 - Фонд за заш. ж.с.– 1,0 М€
 - Локалне самоуправе – 0,5 М€
- Укупан буџет 5,3 М€



Регионална депонија Срем-Мачва

➤ Изградња нове регионалне санитарне депоније са приступним путем и свим помоћним објектима и објектима поред Сремске Митровице (два града са укупно око 200.000 становника).



- Финансирано из:
 - ЕУ (ИРА 2010)– 5,0 М€
 - Министарство ж.с.– 2,0 М€
 - Локалне самоуправе – 1,3 М€
- Укупан буџет 8,3 М€

РЦУО Суботица

- Укупна вредност пројекта 25 милион евра
- ЕУ контрибуција – 21 милион евра
- Министарство 3,2 милиона евра
- Локалне самоуправе 0,9 милион евра



Имплементација пројеката изградње РЦУО

- Уговор за изградњу регионалне депоније или центра за третман отпада – FIDIC жути
- Уговор о изградњи трансфер станица и рециклажних дворишта – FIDIC црвени
- Уговор о услугама надзора и ФОПИП
- Уговор о набавци опреме за сакупљање отпада, примарне сепарације и транспорт

СТАТУС ПРОЈЕКТА ИЗГРАДЊЕ РЦУО

- РЦУО Суботица – ИПА 2012 – завршетак током 2018
- Делимично успостављени региони ():
 - РЦУО Дубоко – Проширење и стабилизација –СИДА
 - РЦУО Срем Мачва – линија за сепарацију
 - РЦУО Панчево
 - РЦУО Пирот
 - Примарна селекција ИПА 2017 – набавка опреме за примарну сепарацију (канте, контејнери, камиони) за 17 општина и едукација
- Припрема: Крагујевац, Нови Сад, Зрењанин, Краљево, Нова Варош, Ремедијација Великог бачког канала
- Подршка кроз пројекте RPF6, RPF8, EISP2, PEID за припрему инфраструктурних пројеката

Припрема инфраструктурних пројеката

улога локалних самоуправа - документација

- Стратешко планирање инвестиција и припрема документације за инфраструктурне пројекте су приоритет, стратешка релевантност и зрелост пројеката је кључни предуслов за финансирање
- Израде планске и техничке документације, дозвола, сагласности – дуг процес (неколико година). Документација треба да буде у складу са:
 - Националним законодавством (планска и техничка документација, дозволе и сагласности према Закону о планирању и изградњи)
 - ЕУ процедурама
 - Студија изводљивости ФС са ЦБА (анализа трошкова и користи)
 - Тендерска документација (PRAG ili FIDIC)
 - Апликационе форме, АД и сл

Закључци

- ✓ Планирање пројеката и координација различитих извора финансирања искључиво преко **ресорних министарстава и државних институција**
- ✓ **Листа приоритетних пројеката** стратешка релевантност и зрелост пројеката је кључни предуслов за финансирање
- ✓ **Благовремена израда документације** неопходна за одобравање средстава за изградњу (решавање питања власништва над земљиштем и обезбеђивање локације)
- ✓ **Учешће и посвећеност** пројекту – подизање капацитета за припрему и спровођење пројеката
- ✓ Обезбеђено **кофинансирање и потребне дозволе**
- ✓ **Међуопштинска сарадња** (међуопштински споразум, оснивање регионалног предузећа)

projekti@ekologija.gov.rs

Одељење за управљање пројектима
финансираних из фондова ЕУ и међународне
помоћи у области животне средине
Министарство заштите животне средине