

Програма № Наименование	А-5 Технологии и управление на околната среда	
Целева група	Еколози	А
Други целеви групи	Общински служители на ръководни длъжности, служители в администрацията и експерти Политици, кметове и общински съветници Технически персонал и управители на комунални дружества в екологичния сектор НПО и частен сектор	
Общи цели	Да повиши капацитета на местно ниво за подготовка, изпълнение и мониторинг на екологични инвестиционни програми	
Конкретни цели	Конкретната цел на програмата е да запознае и обучи участниците по следните въпроси: <ul style="list-style-type: none"> • Наличните съвременни технологии за изпълнение на Общинската програма за опазване на околната среда • Подготовката на инвестиционни проекти • Информация относно възможности за финансиране 	
Резултати	Участниците ще могат да: <ul style="list-style-type: none"> • Оценяват съответните технологии за инвестиционни проекти като част от Общинската програма за опазване на околната среда • Да използват на теория и практика ПЛР при подготовката на инвестиционни проекти • Да подготвят на теория и практика инвестиционни проекти • Да търсят информация за технологиите, свързани с околната среда, в рамките на конкретни сфери 	
Съдържание Дейности Курсове	Курс А 5.1 Компостиране – Технологии и управление Целите на курса са: Да запознае участниците с технологиите за третиране на органичните отпадъци, и да запознае и обучи участниците по следните въпроси: <ul style="list-style-type: none"> • Европейски директиви по отношение на органичните отпадъци • Българско законодателство по отношение на органичните отпадъци • Отговорности за управлението на органични отпадъци на местно ниво • Подготовка на проекти чрез използване на ПЛР 	

Център за екологично обучение, консултации и информация - Сливен
Фиш за обучителен курс

	<ul style="list-style-type: none">• Технологии за компостиране• Възможности за финансиране <p>Съдържанието на курса е:</p> <ul style="list-style-type: none">• Представяне на директивата с акцент върху управлението на органични отпадъци• Представяне на българското законодателство, свързано с прилагането на директивата по отношение на обезвреждането на органични отпадъци• Представяне на изискванията за качеството на компоста с различно приложение, хигиена и др.• Представяне на отговорностите за осъществяване на управлението на органичните отпадъци на местно ниво• Представяне на биологичните и химически процеси при различните принципи на компостиране• Представяне на различните видове компостиране• Представяне на различни технологии и изискванията към управленските способности<ul style="list-style-type: none">Високи технологииНискотехнологични решения, децентрализирано обезвреждане• Представяне на конкретни примери• Оценка на различни възможности за високотехнологично и нискотехнологично обезвреждане на органични отпадъци• Дискусия за бъдещите възможности за компостиране като инструмент за управление на органичните отпадъци• Представяне на европейските и национални възможности за инвестиционни проекти в сектора на органичните отпадъци• Посещения на завод за компостиране и на производител на органични отпадъци <p>Курс А 5.2 Строителни отпадъци – технологии и управление</p> <p>Целите на курса са: Да запознае участниците с технологиите за рециклиране на строителни отпадъци, и да запознае и обучи участниците по следните въпроси:</p> <ul style="list-style-type: none">• Европейски директиви по отношение на строителните отпадъци• Българско законодателство по отношение на строителните отпадъци• Отговорности за управлението на строителни отпадъци на местно ниво
--	--

	<ul style="list-style-type: none">• Подготовка на проекти чрез използване на ПЛР• Технологии за рециклиране на строителни отпадъци• Възможности за финансиране <p>Съдържанието на курса е:</p> <ul style="list-style-type: none">• Представяне на директивата с акцент върху управлението на отпадъци• Представяне на българското законодателство, свързано с изпълнението на директивата по отношение на строителните отпадъци• Представяне на изискванията за качеството на строителните отпадъци за рециклиране• Представяне на отговорностите за осъществяване на управлението на строителни отпадъци на местно ниво• Представяне на различните видове строителни отпадъци• Представяне на различни технологии и изискванията към управленските способности• Представяне на конкретни примери• Оценка на различни технологии• Възможности за управление на строителните отпадъци на местно и регионално ниво• Представяне на възможностите за европейско и национално финансиране на инвестиционни проекти в сектор отпадъци• Посещение на завод за рециклиране на строителни отпадъци <p>Курс А 5.3 Пунктове за отпадъци от домакинствата за рециклиране (ПОДР) – Технологии и управление</p> <p>Целите на курса са: Да запознае участниците с технологиите за рециклиране на отпадъци от домакинства и да запознае и обучи участниците по следните въпроси:</p> <ul style="list-style-type: none">• Европейски директиви по отношение на събирането и рециклирането на отпадъци• Българско законодателство по отношение на ПОДР• Отговорности за управлението на отпадъци на местно ниво• Подготовка на проекти чрез използване на ПЛР• Проектиране на ПОДР за рециклиране на отпадъци• Управление и функциониране на ПОДР• Възможности за финансиране <p>Съдържанието на курса е:</p> <ul style="list-style-type: none">• Представяне на директивата с акцент върху управлението и рециклирането на отпадъци
--	--

	<ul style="list-style-type: none">• Представяне на българското законодателство, свързано с изпълнението на директивата по отношение на рециклирането на отпадъци• Представяне на изискванията за ПОДР• Представяне на отговорностите за създаване на ПОДР на общинско ниво• Представяне на различни видове ПОДР• Представяне на различните начини за създаване на ПОДР и изискванията към управленските способности• Представяне на конкретни примери от ЕС• Оценка на възможностите за създаване на ПОДР в България като средство за рециклиране на отпадъци• Дискусия върху технологичните, финансови и екологични въпроси, свързани със създаването и управлението на ПОДР• Практически упражнения: Сепариране на битовите отпадъци – фракции• Представяне на европейските и национални възможности за инвестиционни проекти в сектора на отпадъците• Представяне на публично-частното партньорство като начин за създаване на ПОДР• Посещение на място на завод за рециклиране на отпадъци <p>Курс А 5.4 Опасни отпадъци – Технологии и управление Целите на курса са: Да запознае участниците с процедурите по отношение на начините за обезвреждане на опасни отпадъци, и да запознае и обучи участниците по следните въпроси:</p> <ul style="list-style-type: none">• Европейски директиви по отношение на опасните отпадъци• Българско законодателство по отношение на опасните отпадъци• Отговорности за управлението на опасните отпадъци на местно ниво• Подготовка на проекти чрез използване на ПЛР• Методологии за рециклиране на опасни отпадъци• Възможности за финансиране <p>Съдържанието на курса е:</p> <ul style="list-style-type: none">• Представяне на директивата с акцент върху управлението на отпадъци• Представяне на българското законодателство, свързано с изпълнението на директивата по отношение на опасните отпадъци
--	--

	<ul style="list-style-type: none">• Представяне на изискванията за събирането на опасни отпадъци за рециклиране и депониране• Представяне на отговорностите за осъществяване на управлението на опасни отпадъци на местно ниво• Представяне на различни видове опасни отпадъци• Представяне на различни методологии за управление на опасни отпадъци• Представяне на конкретни примери за системи за събиране• Оценка на възможностите на местно ниво за събиране на опасни отпадъци• Дискусия върху технологичните, финансови и екологични въпроси, свързани със събирането на опасни отпадъци• Практически упражнения. PVC тест – сепариране на пластмаса• Представяне на европейските и национални възможности за инвестиционни проекти в сектора на отпадъците• Посещения на местен пункт за събиране на опасни отпадъци <p>Курс А 5.5 Рехабилитация на депа – Технологии и управление</p> <p>Целите на курса са: Да запознае участниците с процедурите по отношение на рехабилитацията на депа и да запознае и обучи участниците по следните въпроси:</p> <ul style="list-style-type: none">• Европейски директиви по отношение на рехабилитацията на депа• Българско законодателство по отношение на рехабилитацията на депа• Отговорности за управлението на депата на местно ниво• Подготовка на проекти чрез използване на ПЛР• Технологии за рехабилитация на депа• Възможности за финансиране <p>Съдържанието на курса е:</p> <ul style="list-style-type: none">• Представяне на директивата с акцент върху управлението на отпадъци и рехабилитацията на депа• Представяне на българското законодателство, свързано с изпълнението на директивата по отношение на рехабилитацията на депа• Представяне на изискванията на ЕС към
--	---

	<p>рехабилитацията на депа</p> <ul style="list-style-type: none">• Представяне на отговорностите за рехабилитация на депа• Представяне на различните видове технологии за рехабилитация на депа• Представяне на различните методологии за управление на рехабилитирани депа• Представяне на конкретни примери за рехабилитирани депа• Дискусия върху технологичните, финансови и екологични въпроси, свързани с депата• Практически упражнения. PVC тест – сепариране на пластмаса• Представяне на европейските и национални възможности за инвестиционни проекти в сектора на отпадъците• Посещения на местни депа <p>Курс А 5.6 Инсинерация на отпадъци – Технологии и управление</p> <p>Целите на курса са:</p> <p>Да запознае участниците с идеята за инсинерация на отпадъци и да запознае и обучи участниците по следните въпроси:</p> <ul style="list-style-type: none">• Европейски директиви по отношение на инсинерацията на отпадъци• Българско законодателство по отношение на инсинерацията на отпадъци• Отговорности за управлението на отпадъци на местно ниво• Подготовка на проекти чрез използване на ПЛР• Технологии за инсинерация на отпадъци• Възможности за финансиране <p>Съдържанието на курса е:</p> <ul style="list-style-type: none">• Представяне на директивата с акцент върху инсинерацията на отпадъци• Представяне на българското законодателство, свързано с изпълнението на директивата по отношение на инсинерацията на отпадъци• Представяне на изискванията на ЕС към инсинерацията на отпадъци• Представяне на отговорностите за управление на отпадъци• Представяне на различните видове технологии за инсинерация на отпадъци• Представяне на конкретни примери за инсинератор за
--	--

	<p>отпадъци</p> <ul style="list-style-type: none">• Представяне на финансовите въпроси, свързани с инсинерацията на отпадъци• Дискусия върху технологичните, финансови и екологични въпроси• Практически упражнения. PVC тест – сепариране на пластмаса за изгаряне и депониране• Представяне на европейските и национални възможности за инвестиционни проекти в сектора на отпадъците• Посещения на местни депа <p>Курс А 5.7 Пречистване на отпадни води – Технологии и управление</p> <p>Целите на курса са: Да запознае участниците с изискванията за пречистването на отпадни води и съвременните технологии и да запознае и обучи участниците по следните въпроси:</p> <ul style="list-style-type: none">• Европейска рамкова директива по водите• Закон за водите• Отговорностите за пречистването на отпадни води на местно ниво• Технологии за третиране на отпадни води• Възможности за финансиране <p>Съдържанието на курса е:</p> <ul style="list-style-type: none">• Представяне на директивата с акцент върху пречистването на отпадни води• Представяне на Закона за водите, българското законодателство, свързано с изпълнението на директивата по отношение на големината на общността: „Национална програма за изграждането на пречиствателни станции за отпадни води” във връзка със следните категории големина на населението: 0 – 2000 души, 2000 – 10 000 души, повече 10 000 души.• Представяне на отговорностите за създаването на пречиствателни съоръжения за отпадни води• Представяне на различните технологии: механично и биологично пречистване, химическо пречистване и нискотехнологични решения, децентрализирано пречистване• Оценка на различните нискотехнологични възможности за пречистване• Дискусия: Децентрализирано пречистване на отпадните води в населените места• Практически упражнения върху: Микроскопски
--	--

	<p>изследвания на активирана утайка и Макро индекс за оценка на качеството на водата в приемник</p> <ul style="list-style-type: none">• Представяне на европейските и национални възможности за инвестиционни проекти в сектора на отпадните води• Представяне на възможностите за финансиране на нискотехнологична децентрализирана пречиствателна станция за отпадни води• Посещения на пречиствателна станция за отпадни води и на приемници <p>Курс А 5.8 Питейна вода – Технологии и управление Целите на курса са: Да запознае участниците с изискванията към качеството на питейната вода и да запознае и обучи участниците по следните въпроси:</p> <ul style="list-style-type: none">• Европейска рамкова директива по водите• Закон за водите• Отговорностите за управлението на питейната вода на местно ниво• Качество на питейната вода и технологии за третиране• Възможности за финансиране <p>Съдържанието на курса е:</p> <ul style="list-style-type: none">• Представяне на директивата с акцент върху пречистването на отпадни води• Представяне на Закона за водите, българското законодателство, свързано с изпълнението на директивата по отношение на големината на общността• Представяне на отговорностите на национално, регионално и местно ниво• Представяне на изискванията и нормите за питейната вода: химическо съдържание, хигиена и здраве• Представяне на различните технологии за пречистване: механично, биологично, химическо• Оценка на различните технологии• Практически упражнения: пробване на различните качества на питейната вода (вж. Датско национално състезание за питейна вода 2006)• Управление на източниците на питейна вода и представяне на заплахите за качеството на водата• Представяне на управленски инструменти за: повърхностни води, подземни води, хигиенно-защитни зони• Представяне на европейските и национални възможности за инвестиционни проекти в сектора на
--	---

Център за екологично обучение, консултации и информация - Сливен
Фиш за обучителен курс

	питейната вода <ul style="list-style-type: none">• Посещения в помпена станция и резервоар за питейна вода и пречиствателна станция за повърхностни води
Подход	Курсовете в тази програма са самостоятелни. Освен това всички курсове могат да бъдат посетени и без участниците да имат някакъв опит. Практическите занимания и подходът на активното участие ще са част от всички курсове.
Продължителност	Цялата програма се състои от 8 курса от два-три дни.
Периодичност	Курсовете се разработват и повтарят ежегодно.
Ръководител на програмата	