

**ПРОЕКТИРАНЕ И  
ИЗГРАЖДАНЕ НА  
КОГЕНЕРАТОРНА  
ИНСТАЛАЦИЯ ЗА  
ОПОЛЗОТВОРЯВАНЕ НА  
БИОГАЗ В СМЕТИЩЕ КРАЙ  
СУХОДОЛ**

**Обща част**

Пилотния проект е включен в пакета проекти по Програма “Местен Дневен Ред 21 - Устойчива София”, която е утвърдена в План за Регионално Развитие на Област София - №20, код 6-SOFXX-226.

**/описание на сметището/**

**Екологични проблеми и  
конфликти**

- a) Генериране на биогаз, която освен замърсяване на въздуха, създава опасност за самозапалване и взрив;
- b) Нерешените екологични проблеми основателно предизвикват през последните години протести на неправителствени движения и жалби на живущите в Суходол.

**Цели**

**Главна цел**

Осъществяване на пилотен проект, включващ улавяне на акумулирания биогаз и използването му като гориво за когенераторна инсталация за производство на електроенергия и топлина; Допълнителни цели – създаване на помощни стопанства - оранжерия, хладилни складове, сушилни;

**Очаквани резултати:**

Реализацията на проекта ще има положителен екологичен, икономически и здравен ефект, състоящ се в:

- c) Оползотворяване на генерирания биогаз сметището и производство на електроенергия и топлина;
- d) Икономия на електроенергия и горива за околното населено място, както и за столицата като цяло;

- e) Намаляване замърсяването на въздуха;
- f) Ликвидиране на опасността от самозапалване и взрив;
- g) Възможност за създаване на помощно стопанство – оранжерия за цветя или зеленчуци; сушилни; хладилни сгради;
- h) Осигуряване на допълнителни работни места;

**Описание на Дейностите**

1. Осъществяване на проучвания, сондажи;
2. Проучване на съществуващи практики и когенераторни инсталации, съчетани с термопомпени агрегати и създаване на база данни, необходими за изготвянето на проекта;
3. Възлагане и изготвяне на технически проекти за инфраструктура, сгради, техническо оборудване, надзор.
4. Определяне начина за финансиране, осигуряване на средствата, организация на строителството;
5. Етапна реализация на проекта и надзор;
6. Свързване на инсталацията с електропреносната мрежа;
7. Пробен период от една година изпитание на инсталацията и нейната ефективност и сигурност.

**Бюджет**

Предварителната приблизителна оценка за необходимия бюджет е 5 млн. евро.

:

**Бюджет:**

Техническа дейност , сондажи, включително и проектиране EURO	80 000
Строителство инфраструктура	3 400 000
Доставки, монтаж оборудване, EURO	1 350 000
Наладка и пуск, технически проби	50 000
<b>Общо EURO</b>	<b>4 880 000</b>

**За контакти:**

Арх. Кристиян Миленов - тел/факс 9818216;

Инж. Стефан Даскалов - тел/факс 745021;

[stalkerkm@mobikom.com](mailto:stalkerkm@mobikom.com);  
[asde@online.bg](mailto:asde@online.bg);  
[www.wgbb.government.bg](http://www.wgbb.government.bg);  
[www.sofia.bg](http://www.sofia.bg);  
[www.asde-bg.org](http://www.asde-bg.org)