



# ЕКОПУЛС, ГР. КАВАРНА "ЕНЕРГИЯ ОТ БИОМАСА"

## Защо участваме?

Нашият проект предлага вариант за производство на енергия от биомаса, при който в атмосферата не се отделя  $CO_2$ , а кислород. Освен това ще намалеят и изхвърляните досега органични отпадъци в околната среда, особено от екскременти на животни във фермите, които също отделят вредни газове при гниене.

## Къде е проблемът?

Проблемът по който работихме е екологичен и актуален не само за нашия регион, а и за цялата страна. Това са отпадъците от фермите и пречиствателните станции които се изхвърлят в околната среда от животни, канализация, зеленчукопроизводство и пр. Те замърсяват морето, въздуха, развъждат комари и други насекоми, които пренасят болести.

Решихме да проучим как би могла да се използва биомасата от екскременти на животни и тинята на пречиствателната станция така, че да не се замърсява околната среда и да носи полза за хората.





# ЕКОПУЛС, ГР. КАВАРНА "ЕНЕРГИЯ ОТ БИОМАСА"

## *Идея за решение.*

Решението е изграждането на биоцентрали за производство на енергия от биомаса. Това води до намаляване на нивата на вредни емисии в атмосферата и получаване на евтина енергия.

Село Септемврийци, общ. Каварна наброява 150 домакинства. Така че добиваното количество газ би покрил изцяло техните нужди за отопление, осветление, топла вода за битови нужди, електроенергия за климатици през лятото. Освен това може да се използва биогаз за същите цели и в разположените на близо селскостопанска кооперация и зърнена база.

## *Лично за нас ...*

Какво зависи от нас? И много и малко. Енергопотреблението съпътства човекът от неговата поява на Земята. В стремежа си да живеем все по-добре изразходваме е повече енергия. Това от една страна ни осигурява комфорт, но от друга възникват проблеми за околната среда. Ние трябва да спестяваме енергия, за да намалим вредното въздействие върху природата и да използваме енергията толкова ефективно, колкото е възможно.

Трябва да се действа СЕГА!



ЕКОПУЛС,  
ГР. КАВАРНА  
"ЕНЕРГИЯ ОТ БИОМАСА"

