

Координатор на проектот



Општина Катерини, Грција

Адреса: Dimargheiou Sq., 60133 Катерини, Грција

Е-пошта: grammateia@katerini.gr

Тел.: +302351350510

Факс.: +302351036380

URL: www.katerini.gr

Проектни партнери



Општина Пробиштип, Република Северна Македонија



Општина Јермасоја, Кипар



Хеленски Медитерански Универзитет - Комитет за образовние и истражување, Грција



Универзитет „Гоце Делчев“, Република Северна Македонија

Што научивме од проектот „BIOWASTE“?

Во три општини разработени и инсталирани се три сеопфатни системи, кои овозможуваат:

- Утврдување на создавачот на отпад и мерење на количествата создаден отпад;
- Создавање податоци (рути, количества, места), неопходни за подетални економски и еколошки анализи на секакво ниво;
- Поттикнување за селекција на отпад со цел намалување на сметките за изнесување отпад. Компостирањето и спроведувањето на принципот „Плаќај колку што создаваш отпад“ е од клучно значење, особено во регионален систем на собирање на отпад. Управувањето со отпад е заедничка одговорност. Секој, кој што создава отпад е одговорен за негов соодветен третман. Со разработените пристапи за селекција и обработка, не ѝ помагаме само на животната средина, туку и себе си, бидејќи секој ден заштедуваме средства во семејниот буџет, кои во спротивно би биле залудно потрошени

Најзначајно, проектот доби широка општествена поддршка!



BIOWASTE

„Воспоставување систем „Плаќај колку што создаваш отпад и самостојни компостерски единици во туристички области“

Општина Пробиштип

октомври, 2020

„Издавањето на овој леток е поддржано од страна на Европската Унија. Содржината во изданието е одговорност на Општина Пробиштип и во ниту еден случај не ги одразува погледите на Европската Унија“

Interreg 
EUROPEAN UNION
Balkan-Mediterranean
BIOWASTE

Воспоставување систем „Плаќај колку што создаваш отпад и самостојни компостерски единици во туристички области



www.biowaste-balkanmed.eu

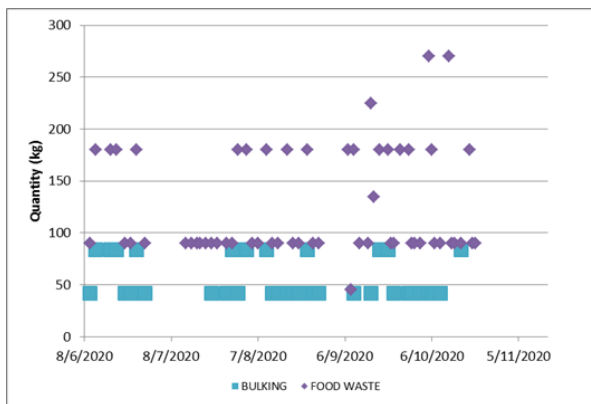
Општина Катерини

Поставени се две самостојни компостерски единици (СКЕ). Една во населбата Просилио (мала населба) и втора кај Општата болница во Катерини.



Постигнатите температури на супстратот за време на пилот-фазата, се во рамките на оптимални температурни вредности за најдолго време на престој на подлогата во СКЕ.

Врз основа на температурните податоци, проценето е дека за време на термофилната фаза на процесот е потребно постигнување на $t=60\text{ }^{\circ}\text{C}$, за време од седум дена.



Отпад од храна во големи количини додадени во СКЕ (Просилио)

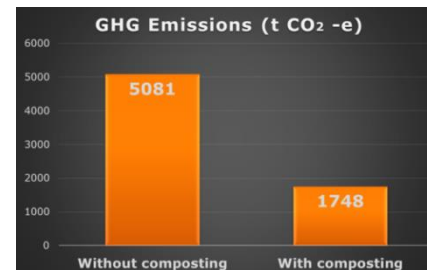
Општина Пробиштип

Во Општина Пробиштип има 2 СКЕ, еден во центарот на градот и еден во населбата Калниште. Покрај тоа, има канти со чипови за домаќинствата и читачот наRFID reader.

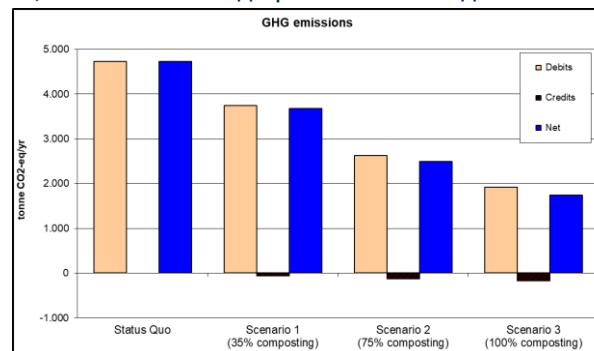


Но, сите резултати од проектот не би биле толку вредни доколку не се постигне главната цел - промена на навиките на локалното население и зголемување на нивното знаење за процесите на рециклирање и нивното значење во заштитата на животната средина.

На следниот дијаграм се прикажани емисиите на стакленички гасови без компостирање и со компостирање:



Следниот дијаграм покажува три сценарија: почнувајќи од состојба 0, или статус кво и моделирање со компостирање при 35%, 75% или 100% од органскиот отпад:



Општина Јермасоја

Општина Јермасоја успешно инсталираше четири СКЕ во две пилот области, една СКЕ во хотел (пилот 1) и три СКЕ во три паркови (пилот 2).



Следејќи го процесот на инсталација, беше спроведена пилот-операција до 6 месеци. За пилот-областа 1, вкупната количина на органски отпад фрлена во текот на пилот периодот од три месеци беше ~6,510 kg. Покрај тоа, вкупната количина на финален компост (kg) произведена за пилот периодот беше ~3,750 kg. За пилотската област 2, количината на органски отпад фрлена и количината на произведен компост беше:



510-Диамесу	511- Кикладон	512- Термофилон	ВКУПНО (kg)
240	1,000	144	1,384

Врз основа на процената на животната средина за пилот-проектот, се заклучува дека компостирањето помага при: стабилизирање на отпадот од депонија, намалување на количината цврст органски отпад, намалување на токсичните и стакленичките гасови ослободени за време на процесот на распаѓање и поттикнување на повторната употреба на крајниот производ во земјоделството и градинарството. Компостот произведен од СКЕ може да дејствува како средство за подобрување плодноста на почвата.