ECOSOLAR
we put money in your pocket

Претставник: *Дипл.маш.инж Трајков Стефан*

Име на компанија: Еко Солар

-Соларни Сушари

Адреса: “Цвета Јованова” бр, 14
Поштенски код 2000, Град: Штип
Број за контакт: 032-606-983, 078317902
е-мајл: trajkov-stefan@live.com

www.ecosolar.mk

ECOSOLAR
we put money in your pocket

Проблем 1.

Сушење на овошје и зеленчук со електрична енергија или директно изложување на сонечево зрачење.

Проблем
Технологија
Развој
Маркет
Сушари
Понатамошни чекори

-Директно сушење

- Сушење само со електрична енергија

-Директното сушење е неконтролиран процес каде добиваме неквалитетен краен производ (опасност од инсекти и прашина)
-Зголемени цени на фосилни горива и електричната енергија

ECOSOLAR
we put money in your pocket

Проблем 2.

Дел од производите (втора и трета класа) тешко се продаваат на пазарот.Ова е глобален проблем. Пример во Африка се фрла храна која вреди 4 билиони долари/годишно. Тоа е доволно има храна за 48 милиони луѓе.

Проблем

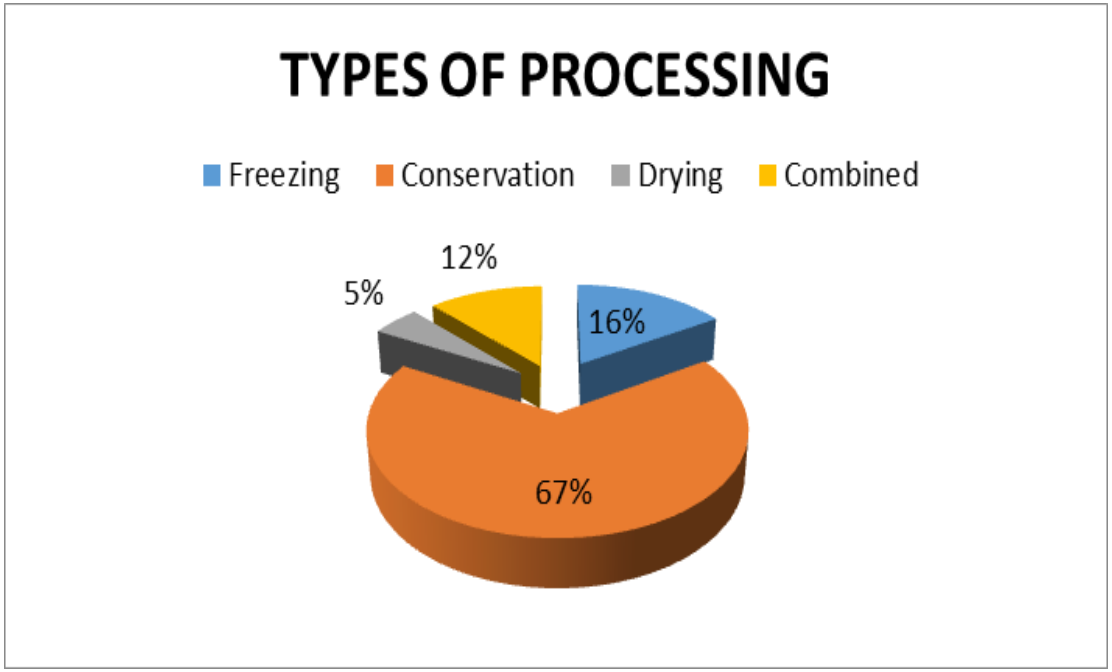
Технологија

Развој

Маркет

Типови на Сушари

Понатамошни чекори

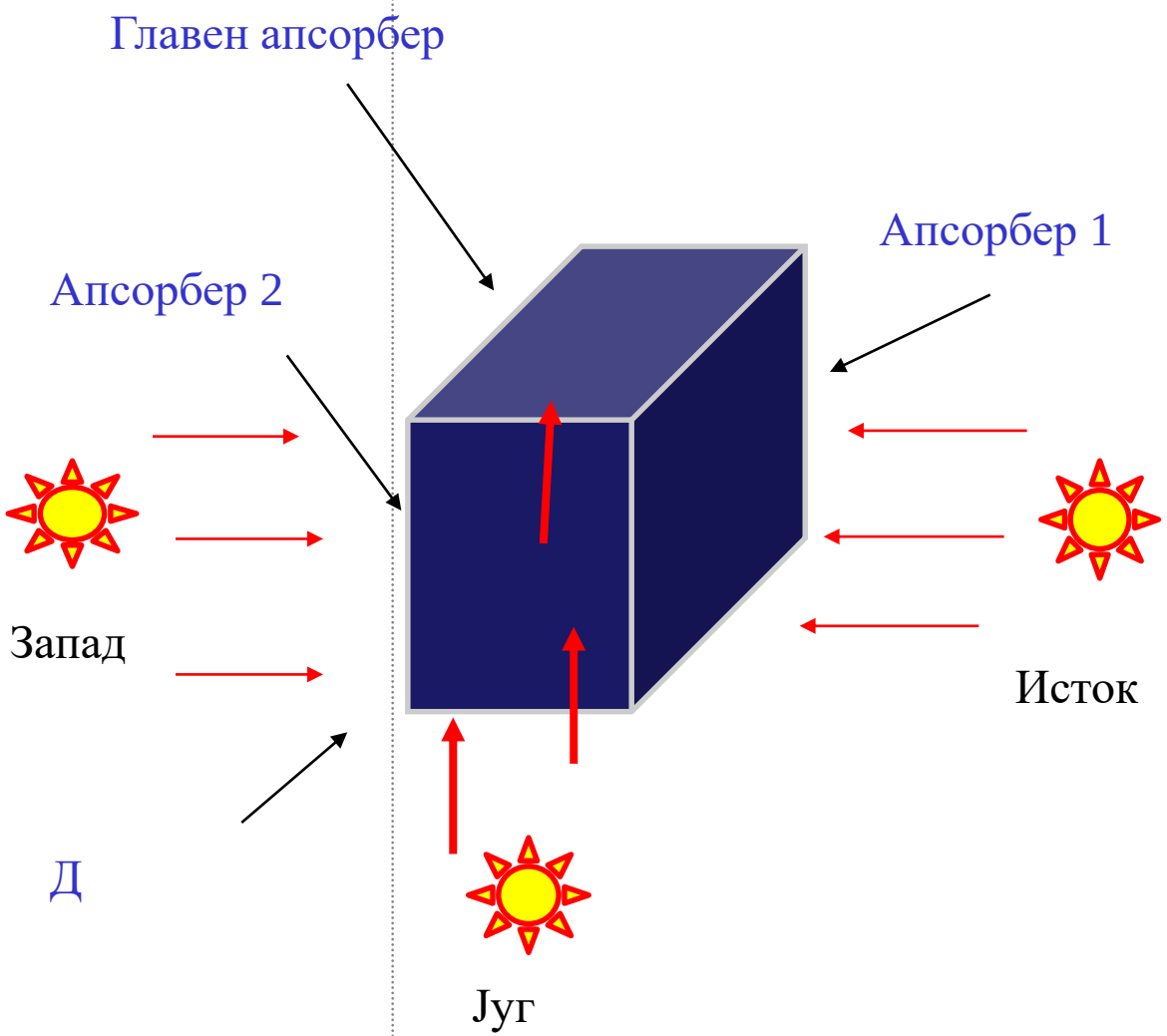


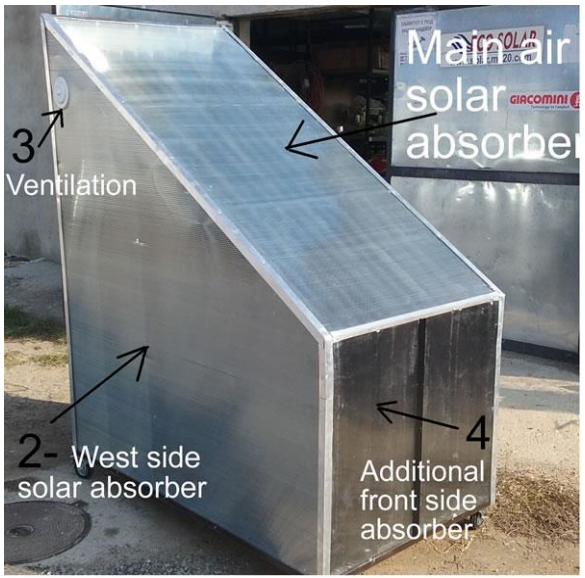
Graph 1.Types of processing
Source: Research by MAP (Macedonian Asociation of Processors2011)

ECOSOLAR
we put money in your pocket

Опис на технологија–ECO 100

1. Максимална апсорбција на сончева енергија (секоја страна е апсорбер)
2. Иноксни тацни
3. Процесот на сушење е контролиран со помош на ПЛЦ контролер





ECOSOLAR
we put money in your pocket

Развој

Технологија

Развој

Маркет

Типови на сушари

Понатамошни чекори

Прв прототип, Ноември 2016

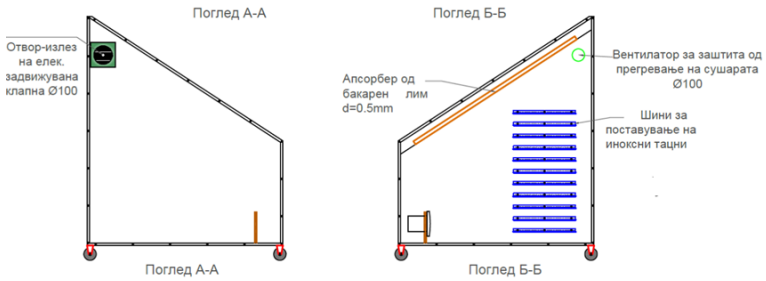
Пилот имплементација во Куманово

Втор прототип Март 2017

Пилот имплементација во Јегуновце

Трет прототип Јули 2017

Пилот имплементација во Мустафино



ECOSOLAR
we put money in your pocket

Примери од сушари во Македонија

- Технологија
- Развој
- Маркет
- Типови на сушари
- Понатамошни чекори

Мај 2021

АГРО ГАВРО
РЕСЕН

Март 2021

Пехчево

Јануари 2021

Пробно сушење на крекери во Еко Солар

** ISO 9001 за производство на соларни сушари*
**CE сертификат за соларни сушари*
** Сопствен ПЛЦ контролер изработен во соработка со УГД- Штип*

ECOSOLAR
we put money in your pocket

Развој

ПЛЦ Контролер

Технологија

Развој

Маркет

Тип на сушари

Понатамошни чекори

Во соработка со Универзитетот Гоце Делчев е изработен специјален контролер наменет за соларната сушара на Еко Солар.

Мај 25. 2021

ECOSOLAR
we put money in your pocket

Развој

ПЛЦ Контролер

Технологија

Развој

Маркет

Тип на сушари

Понатамошни чекори

-Можност за рачен и автоматски режим на работа.
-Приказ на моментална и зададена вредност на релативна влажност и темературa.

: .

Maj 25. 2021

Производувачи на зеленчук во Македонија

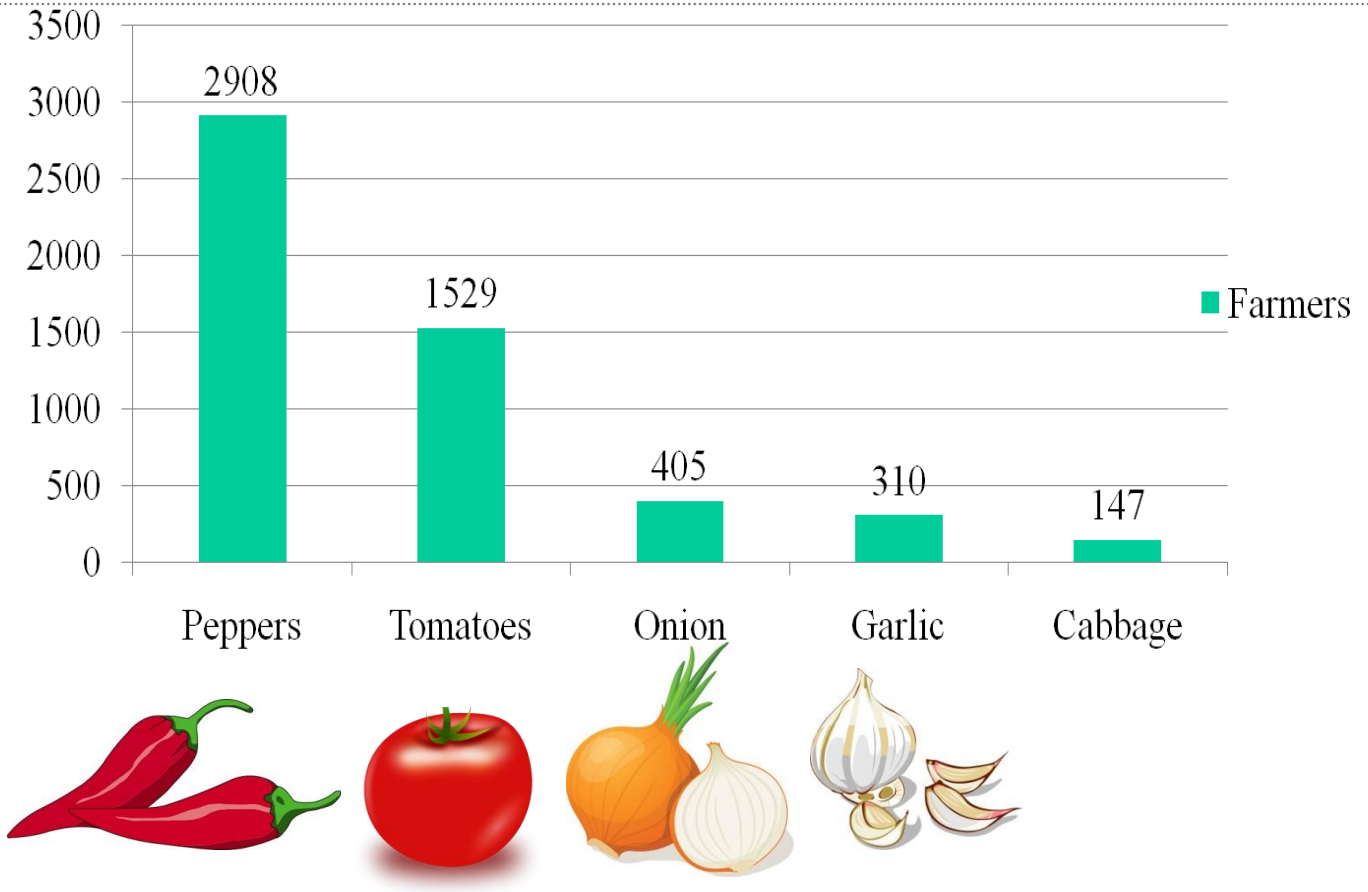
Технологија

Развој

Маркет

Типови на сушари

Понатамошни чекори



Производувачи на овошје во Македонија

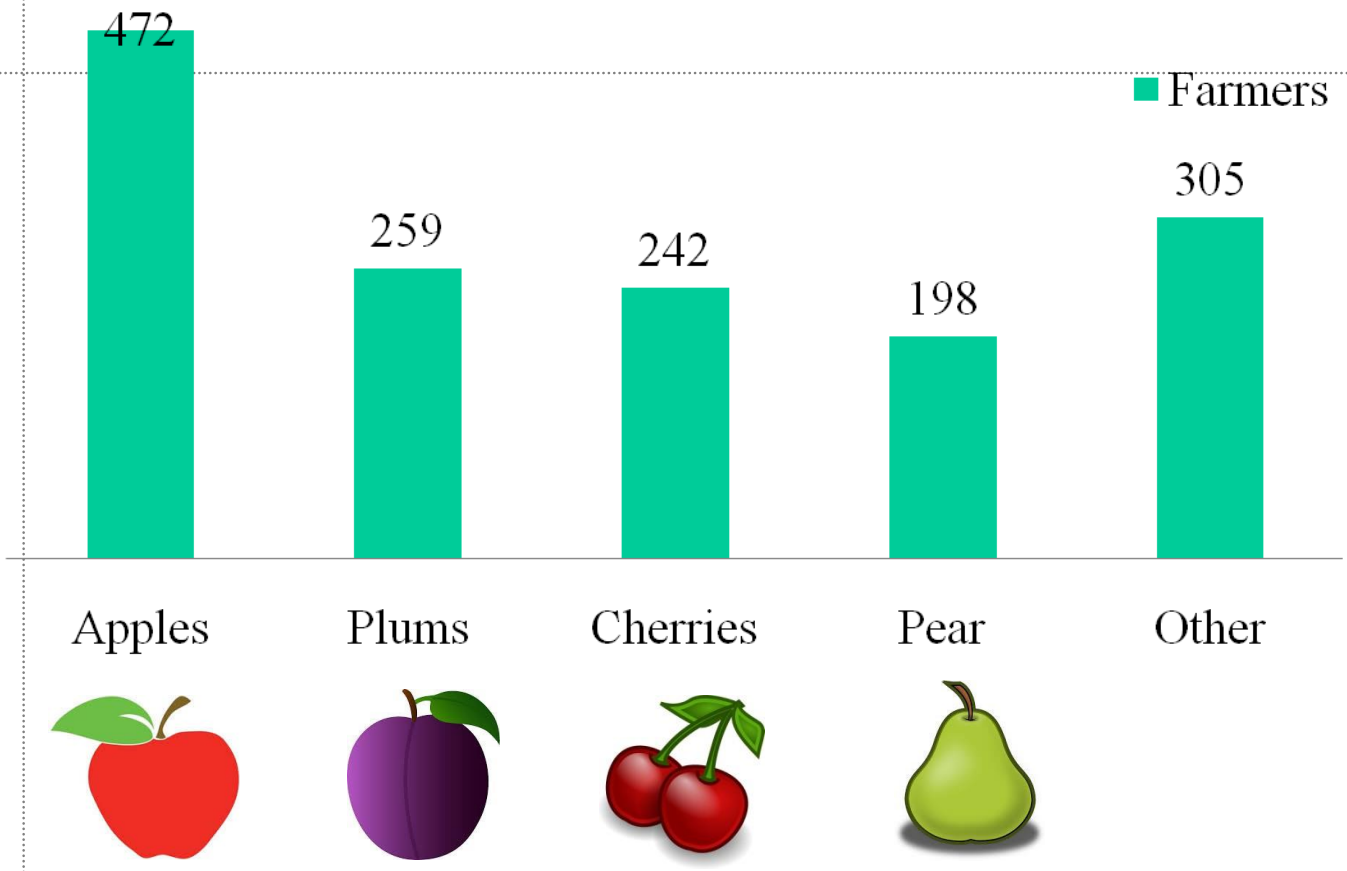
Технологија

Развој

Маркет

Типови на сушари

Понатамошни чекори



Бенефити за користење на соларната сушара:
Нема загадување на животната средина
Можат да сушат во рурални средини каде нема ел.енергија

ECOSOLAR
we put money in your pocket

Типови на сушари

Технологија

Развој

Маркет

Типови на Сушари

Понатамошни чекори

“Еко 100”

Интегриран воздушен колектор

“Еко 200”

*воздушни колектори поставени фасадно или на кров

Еко 500

*воздушни колектори поставени фасадно или на кров

ECOSOLAR
we put money in your pocket

Понатамошни чекори

Технологија

Развој

Маркет

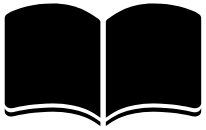
Типови на сушари

Понатамошни чекори

Настап на саеми– Еко Солар како членка на Македонската Соларна Асоцијација треба да настапи на најголемиот саем за соларна техника во Минхен

Коментари и препораки за подобрување од нашите крајни корисници

Изработка на прирачник за сушење



Резиме

- Соларната сушара може да работи без да биде поврзана на електродистрибутивната мрежа (со оф-грид фотоволтачен систем)
- Контролиран процес на сушење
- Се користат воздушни колектори, кои произведуваат топол воздух (нема опасност од замрзување или протекување на работниот флуид)
- Можност за отварање на нови зелени работни места

ECOSOLAR
we put money in your pocket

Благодарам на вниманието !

- Дали имате прашања ?

trajkov_stefan@yahoo.com
+38978317902