



START2ACT

Ангажиране на европейски стартиращи
компани и млади МСП в действия за устойчива
енергия



START2ACT



European
Commission

Horizon 2020
European Union funding
for Research & Innovation



Цел на проекта:

- ▶ Да допринесе за намаляване на енергийното потребление в офисите и сградите, като се фокусира върху поведението на потребителите в ежедневието им живот чрез действия на работното им място.

Консорциум:

- ▶ 11 партньора от 10 страни на ЕС

Времетраене:

- ▶ 01.03.2016 – 28.02.2019



START2ACT



European
Commission

Horizon 2020
European Union funding
for Research & Innovation



Защо ?

- ▶ 20% от енергията, която в момента се консумира, може да се спести чрез мерки, насочени към промяна на поведението.
- ▶ Много инструменти и решения са налични, но не се използват адекватно поради липса на разбиране и недостатъчна ангажираност.
- ▶ Активното ангажиране на съществуващи млади и нововъзникващи стартиращи фирми е от съществено значение, за достигане целите на ЕС-20-20-20.

START2ACT

An average notebook will consume
50 to 80% less energy
— depending on its specifications —
than the average desktop PC+CRT monitor.

Each 1 degree reduction
of indoor temperature in the office can
**save 8% of the
heating bills**

The production of paper costs much
more energy than it takes to print it.
That's why double-sided printing/copying

duplexing
will save a bundle.



A multi-function device
(MFD or 'all-in-one') will use
50% of the energy
of a separate printer + scanner
+ fax machine + copier.

A small office network (e.g. 2PCs)
can use as much as 1,300 kWh or
as little as 130 kWh/year
depending on the choice and maintenance of
equipment.

Switching off computers
and enabling standby features could reduce their
running costs from EUR 50 per year per computer
to less than EUR 12, and also
prolong their lifespan.

Combination of energy saving
measures for computers and
monitors, electric fans, small
equipment such as kettles,
switch-off measures for printing,
scanning, fax machines, paper
recycling, and intervention
in lighting can

**save around
EUR 1,000 and
6,831 kg CO₂
per year**

in an office of 20 employees.



START2ACT



European
Commission

Horizon 2020
European Union funding
for Research & Innovation

Ключови участници:

- ▶ МСП (микро и малки фирми);
- ▶ Стартиращи фирми;
- ▶ Заинтересовани организации (търговски и индустриални камари, мрежи на стартиращи фирми и инкубатори);
- ▶ Производители на енергоспестяващо офис оборудване и други организации, които предоставят средства и решения за енергийна ефективност.



Основна целева група:

- ▶ Стартираци компании;
- ▶ Млади МСП с до 5-годишна история и персонал до 50 човека.



Основна сфера на интервенция е офис оборудването.

Потреблението на енергия от бизнеса към момента възлиза на 15% от общото потребление и се очаква до 2020 г. да се удвои.



START2ACT



European
Commission

Horizon 2020
European Union funding
for Research & Innovation



Дейности

- Разработване на подходящи инструменти и решения, които да доведат до значително пестене на енергия и средства в офиса и дома;
- Насърчаване на устойчивите поръчки на компаниите, включително избор и обзавеждане на офиси (ОКВ, осветление и др.), на стоки и услуги.





START2ACT



European
Commission

Horizon 2020
European Union funding
for Research & Innovation



Дейности

- ❑ Онлайн платформа (База знания); участие в интерактивната социална платформа;
- ❑ Обучение по енергийна ефективност на място, вкл. електронно обучение;
- ❑ Бизнес закуски за ангажираност за изграждане на капацитет по ЕЕ;
- ❑ Конкурс за пестене на енергия в офиса;
- ❑ Разпространение на информация и участие в събития вкл. заключителната конференция.



START2ACT



European
Commission

Horizon 2020
European Union funding
for Research & Innovation



Онлайн платформа със свободен достъп – март 2017г.

- ❑ База знания – с данни, решения, продукти за ЕЕ, материали за ползване (дипляни, плакати, стикери и т.н.);
- ❑ Конкурс за пестене на енергия – виртуален комуникационен интерфейс за МСП за участие в конкурса;
- ❑ Електронно обучение – Виртуална образователна среда за промяна на поведението и нови технологии;
- ❑ Интерактивна социална платформа – за споделяне на опит и резултати, за адаптирани уеб-базирани експертните становища.



START2ACT



European
Commission

Horizon 2020
European Union funding
for Research & Innovation



Електронно обучение

4 модула:

- I. Енергийна ефективност на работното място;
- II. Енергийна ефективност в дома;
- III. Енергийно-ефективни уреди;
- IV. Интелигентни системи за енергиен мениджмънт – енергиен мониторинг и съвременни технологии, как да се прилагат в бизнеса (и у дома).

По желание модул –за офис и висши мениджъри, както и за заинтересовани служители.



START2ACT



European
Commission

Horizon 2020
European Union funding
for Research & Innovation



Състезание за енергийни спестявания

Мотивиране на персонала на МСП, за промени в поведението;

- Да се покажат устойчиви енергийни ангажименти към обществото и едновременно да се ангажират служителите.
- Награди и насърчаване на успешните фирми.

Два етапа на конкурса:

- Повишаване на осведомеността за използване на електроенергия на работното място (за определяне на базовата линия);
- Действия чрез промяна на поведението.



Подкрепа за млади МСП

- ❑ Обучение –»виж–провери–действай»;
- ❑ Бизнес закуски по енергийна ефективност – по 5 събития за общо 50 МСП за всеки партньор;
- ❑ Обучение на обучители – ръководство;
- ❑ Изграждане на капацитет на място – по 3 посещения на фирма.



START2ACT



European
Commission

Horizon 2020
European Union funding
for Research & Innovation

Подкрепа за стартиращи фирми



- Обучение в 3 модула (виж–провери–действай), с акцент върху ЕЕ при формулирането на фирмения профил, бизнес плана и при поръчки на офис оборудване, стоки и услуги;
- Ръководство за обучение на обучители;
- Наръчник за стартиращи фирми с полезни съвети относно пестенето на енергия.



START2ACT

Обучение в 3 модула за стартиращи и млади МСП



- I. **«ВИЖ»** Демонстриране на възможности за пестене на енергия, мотивиране чрез примери за добри практики, за пестене на енергия и разходи в различните фази на развитие на предприемачеството.
- II. **«ПРОВЕРИ»** Помощ за фирмите да открият възможности за пестене на енергия в процеса на развитие на тяхната иновативна идея, с оглед на последствията от минали и бъдещи решения за използването на енергия.
- III. **«ДЕЙСТВАЙ»** Тестване и прилагане на съзнателни решения в ежедневието и изграждането на бизнес стратегиите (напр. енергоспестяващи мерки за офис техника, промяна в начина на живот, практики и бъдещи стратегии за растеж и т.н.)



START2ACT



European
Commission

Horizon 2020
European Union funding
for Research & Innovation



► Наставничество

за стартиращите фирми за изграждане на съзнателно отношение и стремеж към пестене на енергия.

Очаква се около 40 стартиращи компании да приемат съзнателно отношение и приложат енергийно мислене в бизнес развитието и в ежедневноното си управление (напр. поръчки, ползване на устройства и т.н.).

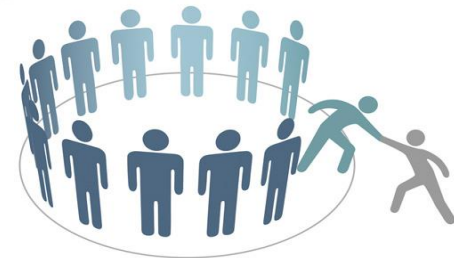


START2ACT



European
Commission

Horizon 2020
European Union funding
for Research & Innovation



Привличане на фирми за участници

- **50 стартиращи компании** във всяка страна, поне 1 / 2 от младите предприемачи да променят своето поведение за най-малко 5% енергийно спестяване и при 5 фирми то да достигне 10%.
- **50 млади МСП** да променят поведението и културата си относно енергията и поне в 1 / 2 от МСП, менажерите и експертите да приложат наученото от проекта и да постигнат енергийно спестяване от порядъка на 5–10%.



START2ACT



European
Commission

Horizon 2020
European Union funding
for Research & Innovation



От фирмите, заявили интерес за участие,
се очаква:

- ▶ Да се включат в дейностите и инициативите по проекта с цел да намалят енергийните си разходи и да променят поведенческите си нагласи в тази насока;
- ▶ Да участват в обученията и бизнес закуските по проекта,
- ▶ Да се включат в състезанието за енергийни спестявания, като се регистрират в онлайн платформата и
- ▶ Да участват в организираните информационни събития и конференции по проекта.

Участието на фирмите е **безвъзмездно**, като те ще могат да се възползват от всички инструменти, данни, разработени програми и наръчници по проекта **в превод на български език**.



START2ACT



European
Commission

Horizon 2020
European Union funding
for Research & Innovation

БЛАГОДАРЯ ЗА ВНИМАНИЕТО!

Софийска енергийна агенция
ул. Цар Иван Асен II № 65,
София–1124, България
Web: www.sofena.com

