



Национална агенция за професионално образование и обучение



BUILD UP SKILLS ENERPRO



Co-funded by the Intelligent Energy Europe
Programme of the European Union

16 септември 2015 г., заседание на УС на НАПОО



Co-funded by the Intelligent Energy Europe
Programme of the European Union

[http://ec.europa.eu/
energy/intelligent/](http://ec.europa.eu/energy/intelligent/)

Програмата „Интелигентна енергия Европа“...

Подкрепя усилията за реализиране на основните цели на енергийната политика на ЕС - рационално използване на енергията, развитие на вътрешен енергиен пазар и увеличаване дела на енергията от ВЕИ за повишаване сигурността на енергийните доставки.

Инициативата BUILD UP Skills...

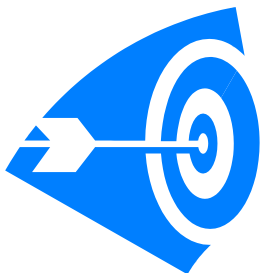
Подкрепя проекти за осъвременяване на учебното съдържание, програмите и помагалата в областта на строителството и ВЕИ в сградите във всички европейски държави, с оглед строителството на почти нулево енергийни сгради. Сходни дейности се финансират и в рамките на програма Хоризонт 2020, като първите четири проекта вече започнаха – между тях и един с българско участие.



<http://www.buildupskills.eu/>

ПРОЕКТ BUILD UP SKILLS ENERPRO

www.busenerpro.com



- **Цел на проекта:** модернизирание на системата за професионално обучение на специалисти в строителния сектор.
- **Продължителност:** септември 2014 г. - февруари 2017 г. (30 месеца)

➤ Очаквани резултати:

- ✓ **Нови учебни програми** за квалификация на обучители и строителни специалисти;
- ✓ Обучение за **50 преподавателя** от партньорите по проекта, вкл. пилотен учебен курс в Дъблин, Ирландия за 10 обучителя;
- ✓ Обучение за **250 заети лица** за придобиване на умения за строителство на енергийно-ефективни сгради по новите учебни програми. Първите курсове ще започнат в края на 2015 г., като основната част от обученията ще бъдат проведени през 2016 г
- ✓ Създаване на Център за върхови постижения и електронна платформа за обучение на преподаватели.

ПРОЕКТ BUILD UP SKILLS ENERPRO

www.busenerpro.com

„Център за знания за енергийна ефективност и ВЕИ в сградите“



- ✓ Структура и функциониране с цел осигуряване на устойчивост на дейностите ;
- ✓ Два експертни екипа - “Строителство” и “ВЕИ”;
- ✓ Обзор на съществуващите учебни програми и помагала;
- ✓ Обзор на специфичните техническите компетентности, необходими за осъществяване на проекти за ПНЕС;
- ✓ Разработване на нови учебни програми и осъвременяване на съществуващи.

Дейностите, които ще се реализират по този проект, са включени в „Пътната карта за обучения по прилагане на интелигентни енергийноэффективни решения в строителството“, разработен в рамките на приключилия през 2013 г. предходен проект, реализиран в рамките на инициативата “BUILD UP Skills”, в който Националната агенция за професионално образование и обучение също участва.

ПРОЕКТ BUILD UP SKILLS ENERPRO

www.busenerpro.com

Обучения за строителни специалисти (1)



Фотоволтаични инсталации	25
Термосоларни системи	25
Термопомпи	20
Инсталации за биомаса	20
Мини-вятърни инсталации	10
Климатизация и вентилация	10
Хибридни отоплителни системи	5

ПРОЕКТ BUILD UP SKILLS ENERPRO

www.busenerpro.com

Обучения за строителни специалисти (2)



Сградна обвивка	65
Сградни системи и инсталации	65
Строителен пазар, продукти и компоненти	20

Необходима е институционална подкрепа за провеждане на планираните обучения!

Партньори в проекта



Партньори в проекта

- Център за енергийна ефективност ЕнЕфект (координатор) – www.eneffect.bg
- Национална агенция за професионално образование и обучение (НАПОО) – www.navet.government.bg
- Камара на строителите в България (КСБ) – www.ksb.bg
- Професионална гимназия по строителство и архитектура – Пазарджик – www.pgsa-paz.com
- Професионална гимназия по строителство, архитектура и геодезия – Русе – www.pgсag.com
- Българо-германски център за професионално обучение (БГЦПО) - Плевен – www.pl.bgcpo.bg
- Професионална гимназия по транспорт и енергетика „Хенри Форд” (София)- www.pgtehford.com
- Професионална гимназия по електроника "Джон Атанасов" (София) – www.spge-bg.com
- Институт Пасивна къща – Дармщат, Германия – www.passiv.de
 - *Като автор на стандарта Пасивна къща, институтът играе водеща роля в развитието на концепцията, като заема лидерска позиция в областта на изследванията и развитието на строителни концепции, строителни компоненти, софтуерни инструменти за проектиране, обучения, сертифициране и качествен контрол за почти нулево-енергийни сгради.*

Дейности на НАПОО в проекта



Дейностите на НАПОО, заложені в проекта, са свързани с профила и основните функции на Агенцията:

- Преглед и изготвяне на предложения за актуализация:
 - на Държавните образователни изисквания (ДОИ) за придобиване на квалификации по професии от професионално направление „Строителство“ и на ДОИ, свързани с ВЕИ – Монтьор и Техник на енергийни съоръжения и инсталации;
 - Националните изпитни програми (НИП) по съответните професии;

- Координиране на дейностите по разработване на учебни програми, учебни помагала и други материали, предназначени за обучителните дейности.

РП1 / ЕнЕфект

Управление на проекта / Разработка на комуникационни инструменти, вкл. сайт на проекта/
4 проектни работни срещи / Механизми за наблюдение и оценка

D 1.1
Отчети от работни срещи

РП2 / EnEffect

Център за знания

- 1 Обучителен екип
- 2 Обучителен екип

Мониторинг и качествен контрол

- Разработка на ядро от ключови компетентности
- Преглед на налични учебителни материали
- Разработка на общи схеми
- Устойчивост на резултатите

D 2.1
Компендиум от учебителни материали

РП3 / НАПОО

- Преглед на ДООИ по професия
- Правна координация и схеми

Промени в изпитните програми
Валидиране на съществуващи умения
Кратки учебителни форми

D 3.1
Променени ДООИ

D 3.2
Предложения за изменения до отговорните власти

РП4 / ПХИ

Електронен модул-помагало за бъдещите обучители

10 бъдещи обучители преминават теоретично обучение в ПХИ-Darmstadt

10 бъдещи обучители преминават практическо обучение в европейски ПОО центрове

“Train the trainer” Обучение за обучители – изготвени програми и помощни материали

D 4.1
електронен обучителен модул

D 4.2
два курса за 50 обучители

РП5 / НАПОО

Набор от учебителни програми и помощни материали за двете направления: “Строителство” and “Електротехника и енергетика”

Разработени (най-малко) 10 нови учебителни програми

Разработени помощни материали за 10 учебителни програми

Инструмент за оценка на придобитите знания и умения

D 5.1
Приети 10 учебителни програми

D 5.2
Приети помощни материали

РП6 / КСБ

Обучение на работници по професионални направления „Строител“ и “Електротехника и енергетика”

Изпълнено обучение по новите схеми

Платформа за взаимодействие с ЕСФ

Мониторинг на обученията

Осъвременени и подобрени учебителни програми

Споразумения със съответните власти, управляващи ЕСФ и др. кохезионни инструменти

D 6.1
250 обучени и сертифицирани работници

D 6.2
Разработен мониторингов доклад

РП8 / ЕнЕфект

Участие в дейности по обмен в ЕС
Информация за проекта до други проекти

Индикатори, мониторинг и отчетност
Презентации и инструменти за популяризация

D 8.1
Индикатори за постиженията и осъвременяване

D 8.2
IEE Общи дейности по популяризацията

Комуникационна кампания

Осъвременен сайт на проекта

Медии

Обществен имидж на професията

D 7.1
Флаер

D 7.2
Сайт

РП7 / ЕнЕфект

D 7.3
Публикация за пресата

D 7.4
Брошура

Продължаващо обучение

Обмен EU



НАЦИОНАЛНА АГЕНЦИЯ ЗА ПРОФЕСИОНАЛНО ОБРАЗОВАНИЕ И ОБУЧЕНИЕ

Благодарим Ви за вниманието!

НАПОО

1113 София, бул. Цариградско шосе №125, бл.5, ет.5

www.navet.government.bg

napoo@navet.government.bg