

Очаквани резултати

Изпълнението на заложените дейности ще доведе до реални обучения и сертифициране на строителни работници и специалисти по новите учебни програми, като заложената цел е най-малко **250 сертифицирани работници**, заедно с **50 сертифицирани преподаватели**, обучени само от партньорите по проекта в рамките на срока на неговото изпълнение.

Заедно с това проектът ще подобри институционалната организация в системата на професионалното обучение, като ще се опита да запълни празнината в продължаващо професионално обучение на преподавателите и да допринесе значително за изпълнение на предложените дейности във всички приоритетни области, заложи в Националната пътна карта, разработена и приета в първия етап от инициативата BUILD UP Skills.

С осигуряването на капацитет за предлагане на качествени обучения ще бъдат реализирани дългосрочни ефекти, които ще повлияят върху подобряването на съществуващите умения на работната сила в отговор на новите изисквания на пазара, както и ще допринесат за цялостното изпълнение на целите за енергията и климата до 2020 г.

Разработването на нови учебни програми и прилагането им в практиката е основен компонент във втория етап на инициативата BUILD UP Skills. Срещите от международния обмен по програмата и сътрудничеството с Институт Пасивна къща – Германия ще спомогнат за ускореното навлизане на съвременен учебно съдържание и подходи в учебните програми.



Снимка: ПГСА-Пазарджик



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

Финансиране:

Програма „Интелигентна енергия – Европа“

Инициатива BUILD UP Skills

Продължителност: 01.09.2014 - 28.02.2017 г.

Основна цел:

Повишаване на знанията и уменията на специалистите и работниците в строителството за изграждане на сгради с почти нулево потребление на енергия

Партньори:



ЕнЕфект / ЕнЕфект Груп (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



Институт Пасивна къща – Дармщат, Германия
www.passiv.de



Професионална гимназия по строителство и архитектура – Пазарджик
www.pgsa-paz.com



Професионална гимназия по строителство, архитектура и геодезия – Русе
www.pgsag.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

За контакт:

Център за енергийна ефективност ЕнЕфект
София 1164, бул. Христо Смирненски N1, ет. 3
Тел.: + 359 2 963 17 14 , Факс: + 359 2 963 25 74
eneffect@eneffect.bg , www.eneffect.bg



BUILD UP SKILLS ENERPRO

Център за знания по енергийна ефективност и възобновяеми енергийни източници в сградите

ОБУЧЕНИЯ

по енергийна ефективност за строителни специалисти



design by **sobain**

Цели и задачи на проекта

Постигането на целите на ЕС в областта на енергията и климата за 2020 г. представлява сериозно предизвикателство пред строителния сектор, който трябва да бъде готов да осигури сградни обновявания с високи енергийни показатели и успешни проекти за сгради с почти нулево потребление на енергия. Тази цел изисква значителни усилия за увеличаване на броя на квалифицираните работници, което е пряко свързано с качеството на образователните програми и включването на обучение по интелигентни решения за енергийна ефективност и ВЕИ в сградите. В отговор на тези нужди проектът BUILD UP Skills EnerPro има за цел:

- да дефинира, анализира и опише необходимите технологични компетенции, свързани с най-разпространените решения за ЕЕ и ВЕИ в сградите с помощта на новосъздаден Център за знания за енергийна ефективност и ВЕИ в сградите;
- да направи преглед на ДООИ и инициира необходимите промени;
- да разработи нови програми за обучение;
- да създаде капацитет за професионално обучение на преподаватели;
- да проведе пилотни обучения за строителни специалисти и работници.

В рамките на инициативата BUILD UP Skills сходни проекти се осъществяват във всички държави членки на ЕС. Редовните срещите на екипите от участващите страни се превръщат в активна платформа за обмен на идеи и опит, като повишаването на информираността и комуникацията с целевите публики са основна тема на дискусиите. Специалните събития, които се организират по време на тези срещи, осигуряват присъствието на професионалните медии и изграждането на позитивен публичен образ на инициативата.



Снимка: BUILD UP Skills

www.busenerpro.com

Отговорност за съдържанието на тази публикация носят единствено и само авторите. Тя не отразява непременно мнението на Европейския съюз. Нито ЕАЦИ, нито Европейската комисия, носят отговорност за използването на съдържащата се в нея информация.

Център за знания

Центърът за знания по енергийна ефективност и възобновяеми енергийни източници в сградите, създаден в рамките на проекта BUILD UP Skills EnerPro, приема за своя мисия да създаде среда за сътрудничество, общуване и обмен на информация и добри практики, както и да осигури възможност за постоянно обновяване на разработените по проекта учебни програми и материали (помагала, изпитни програми и др.). Като своя стратегическа цел Центърът приема изпълнението на съвместни дейности, насочени към обучение и повишаване на квалификацията на преподавателите и специалистите в сферата на строителството и поддръжката на сгради и съоръжения за въвеждането на енергийно ефективни решения и инсталации за възобновяеми енергийни източници.

Центърът за знания по енергийна ефективност и ВЕИ в сградите е основан от българските партньори по проект BUILD UP Skills EnerPro, като е отворен за участие – доброволно и безплатно - към всички заинтересовани страни.

Ако проявявате интерес, можете да се запознаете с Правилника за дейността на Центъра и заявите вашето желание за участие на адрес www.busenerpro.com.

Центърът за знания е логично продължение на Националната платформа за диалог, създадена в рамките на проект BUILD UP Skills – България от първия етап от инициативата. Центърът е отворен към всички институции, работещи в областта на професионалното образование и обучението по професии Строителство и Електротехника и енергетика. След края на проекта, именно от него се очаква да продължи започнатите дейности.



Снимка: в-к Строител

Задачите на Центъра

Основните задачи на Центъра за знания по енергийна ефективност и възобновяеми енергийни източници в сградите са насочени към:

- усвояване на нови знания и практически умения за прилагане на интелигентни енергийно ефективни решения в строителството;
- подобряване на професионалната квалификация на обучаващите;
- подобряване на специфичните професионални умения на строителните специалисти;
- изграждане на трайни партньорства между различните заинтересовани страни – обучаващи институции, предприятия, работодателски организации, органи на държавната и местната власт;
- повишаване на информираността и създаване на култура сред гражданите за ползите от въвеждането на енергийно ефективни решения в строителството;
- участие в международни проекти и инициативи и обмен на опит с чуждестранни партньори.

Динамиката на търсенето на квалифицирана работна ръка в строителния сектор често се влияе от провежданите политики на национално и европейско равнище и от прилаганите мерки за насърчаване на заетостта. В много европейски държави публичните разходи в сферата на строителството са свързани със завишени критерии за енергийните характеристики на сградите.

Комплекс от пасивни къщи за социално настаняване в Брюксел.



Снимка: ЕнЕфект

Учебни програми и съдържание

Въз основа на резултатите от работата на Центъра за знания ще бъдат окончателно разработени нови програми за обучение за придобиване на специфична квалификация за строителни работници и за изграждане на капацитет за обучение на преподаватели.

Под ръководството на Институт Пасивна къща ще бъде въведен в употреба електронен модул за професионално обучение на преподаватели, като представители на Центъра за знания ще посетят практически обучителен курс в Германия, моделиран според изискванията на новите учебни програми.

Разработването на нови учебни програми за кратки форми на обучение за придобиване на квалификация по част от професия (в рамките на професии Строителство и Електротехника и енергетика) ще бъде придружено от изграждане на необходимия капацитет за провеждане на обученията на работното място и валидиране на придобити знания и умения в съответствие с реалните потребности на работодателите.

Заедно с обученията на работници, инициативата BUILD UP Skills ще финансира и обученията за преподаватели с практическа насоченост по специално изготвени за целта програми.



Снимка: ПГСА-Пазарджик

Обучения за работници

Проектът ще завърши с провеждането на серия от обучителни курсове за лица на пазара на труда, които ще имат за цел да квалифицират значителен брой строителни работници за постигане на стандарта за ПНЕС с прилагане на ВЕИ. Курсовете ще бъдат водени от професионалните гимназии и ЦПО – партньори по проекта, и ще бъдат следени от КСБ в сътрудничество с представители на заинтересованите страни, като резултатите от проведения мониторинг ще послужат като основа за оптимизиране на учебните програми.

Като минимум, курсовете ще покриват следните компетенции:

- 1) основи на строителната физика;
- 2) оптимални слънчеви печалби;
- 3) топлинна изолация;
- 4) високоефективни прозорци;
- 5) въздушна плътност;
- 6) минимални топлинни мостове;
- 7) вентилация с рекуперация;
- 8) ВЕИ в пасивни сгради / ПНЕС;
- 9) ефективност на разходите;
- 10) софтуерни инструменти за проектиране на ПНЕС.

Zero:E парк в Ханوفر, Германия: жилищен район с нулеви въглеродни емисии, в който всички сгради задължително отговарят на стандарт Пасивна къща. Парцелите за строителство са изкупени години преди завършването на проекта. Практически обученията за строителни работници и специалисти се провеждат на всеки етап от строителните дейности.



Снимка: ЕнЕфект