

СТРОИТЕЛ

www.ksb.bg
www.vestnikstroitel.bg



ИЗДАНИЕ НА КАМАРАТА НА СТРОИТЕЛИТЕ В БЪЛГАРИЯ



ПСТ ГРУП



Иновация в строителната химия
www.mc-bauchemie.bg

ЧЕСТИТА КОЛЕДА!



ISSN 1313-8723



9 771313 872004

ИНТЕРВЮ

Искра Михайлова, председател на Комисията по регионална политика на Европейския парламент:



Най-важната ни задача е стартирането на новите оперативни програми **стр. 6-7**

КАМАРАТА ПРЕЗ 2014

Хроника на събитията **стр. 8-11**

Международни проекти **стр. 12-13**

„КСБ за региони в растеж“ **стр. 14-17**

ВЕСТНИК „СТРОИТЕЛ“

Петата година на вестник „Строител“ **стр. 20-21**



Скъпа строителю,
уважаема читателю,
Весела Коледа!

Най-искрена благопожелания за здраве и сила,
за подвотворни деца,
за плодота и доброта – сарявана и получавана,
за дни на радост с усмивка и веселие,
за магове на реализирана проекта и свързана мечта.

Скъпът
на в. „Строител“

Проектите на КСБ заложиха

УСТОЙЧИВОСТ

Ана Пиринска,
Мария Желева
експерти „Международна дейност и управление на проекти“ към КСБ

Достигането на целите, които ЕС постави в областта на климата за 2020 г. – намаляване на емисиите на парникови газове с 20%, добиване на 20% от енергията от възобновяеми енергийни източници и увеличаване на енергийната ефективност с 20%, полага на сериозно изпитание строителния сектор. Той трябва да бъде готов да осигури обновявания с високи енергийни показатели и по-специално проекти за сгради с почти нулево потребление. Това обаче изисква повече квалифицирани работници, което пък е директно свързано с качеството на образователните програми, както и с включването на обучение по енергийна ефективност и ВЕИ инсталации. В отговор на очертаните нужди проектът

BUS EnerPro, който започна през септември тази година и по който Камарата на строителите в България (КСБ) е партньор,

си поставя амбициозни цели. Най-общо казано, става дума за модернизация и подобряване на професионалното образование у нас за специалностите „Промислено и гражданско строителство“ (ПГС) и „Електро-техника и енергетика“ чрез въвеждане на иновативни образователни подходи, методологии и нови обучителни програми. И по-конкретно целите на проекта могат да се обобщат така:

- Дефиниране, анализиране и описване на необходимите технологични компетенции, свързани с най-разпространените решения за ЕЕ и ВЕИ в

сградите.

- Преглед на Държавните образователни изисквания (ДОИ) и инициране на необходимите промени.

- Разработване и лицензиране на програми за обучение, включващи новите технически компетенции.

- Повишаване на capacитетта за професионално обучение на преподавателите.

Проектът „Обучения по енергийна ефективност за строителни специалисти: BUILD UP Skills EnerPro“

е вторият етап от инициативата BUILD UP Skills в България и е финансиран по програма „Интелигентна енергия в Европа“. Тази европейска инициатива има три етапа и обединява 30 държави. В България успешно завърши първият етап със следните резултати: национални платформи за дискусии, анализ на ситуацията в строителния сектор в Европа, пътни карти за обучение и квалификация за решения за ЕЕ и ВЕИ в сградите и кампания за приемане на резултатите на общоевропейско равнище.

Сред най-важните характеристики на втория етап е поставянето на акцент върху работещите в сектора и върху енергийно ефективни реконструкции. И още: разработване на нови или усъвършенстване на съществуващи квалификационни схеми на основата на националните пътни карти, ясна визия за възможностите за финансиране на обученията, фокус върху устойчивостта на схемите, мониторинг и оценка (поне) на първото проведено обучение, създаване на център за върхови постижения, учебни програми и помагала за квалификация на строителни специалисти, за допълнителна квалификация



Снимка: Влади Борознев

на преподаватели, електронна платформа за обучение на лектори и проведен курс за обучаващи в Германия, учебни курсове за преподаватели (минимум 50 участници), за строителни специалисти (минимум 250 участници), мониторинг и оценка, сътрудничество с потенциални партньори, както и не на последно място повишаване на информираността.

Всичко изброено по-горе са заложените индикатори само в рамките на проекта, но партньорските организации по BUS EnerPro си поставят по-амбициозни цели, които предвиждат подобряване на институционалните параметри на националната система за професионално обучение в дългосрочен план, усъвършенстване на съществуващите умения на работниците, така че да отговарят на най-актуалните изисквания на пазара.

Партньорите по проекта са „Енефект“, Центърът за енергийна ефективност, Националната агенция за професионално образование и обучение (НАПОО), КСБ, институтът „Пасивна къща“ – Дармщат, Германия, ПГСА – Пазарджик, ПГСАГ „Леньо Пенев“ – Русе, ПГТЕ „Хенри Форд“ – София, СПГЕ „Джон Атанасов“ – София, и БГЦПО – Плевен. Консорциумът гарантира представителство на най-значимите актьори в сферата на енергийната ефективност и ВЕИ инсталациите, на строителното и професионалното обучение, както и провъждането на дейностите, започнати по време на първия етап от инициативата BUILD UP Skills.

Участието на германския институт „Пасивна къща“ заслужава специално внимание, защото се базира на добрата традиция на българо-германските взаимоотношения в

области като архитектура, строителство и др. В конкретния случай въвеждането на принципите на пасивната къща в ролите строителни практики се счита за важна предпоставка за евентуалното въвеждане на сгради с почти нулево потребление на енергия до 2020 г.

BUS EnerPro ще допринесе за пазарното и социалното позициониране и представяне на основните бенефициенти – професионалните обучителни центрове и гимназиите, които предпоставят продължаващо обучение. Наред с много други предимства проектът ще има положителен ефект върху публичния имидж на строителните професии.

STEP-2-SPORT: Разработване на енергийни проекти на спортни зали и закрити плувни басейни за намаляване на енергийното потребление до нула

също е по програма „Интелигентна енергия в Европа“. По него КСБ започна работа през 2014 г.

Продължителността му е 3 години, а партньорските организации са технологичният център и координатор на проекта LEIPAT (ES), енергийните организации Catalan Energy Institut (ES), KAPE (PL), Skåne Energy Agency (SE), Енергийната агенция в Пловдив (BG), ASEA (IT), Self Energy (PT) и фирмите SPEED Development Consultants (GR), Mediterranean SOS Network (GR), Pich-Aguilera Arquitectos (ES) и Iprograte AS (IT).

Целта на STEP-2-SPORT е да разработи енергийно ефективни и енергоспестяващи стро-

ителни схеми и мерки за спортни обекти, които да доведат до нулево енергийна консумация на сградите през следващите 10 години. Конкретните дейности предвиждат енергийно обследване и сертифициране на 22 отделни спортни комплекса в 7 европейски страни по последните енергийни изисквания. След това се залага изготвяне на планове за реновиране. Освен това проектът ще сравни вътрешните национални стандарти за енергийни огути и сертифициране и ще разпространи опита на партньорските държави в тази сфера.

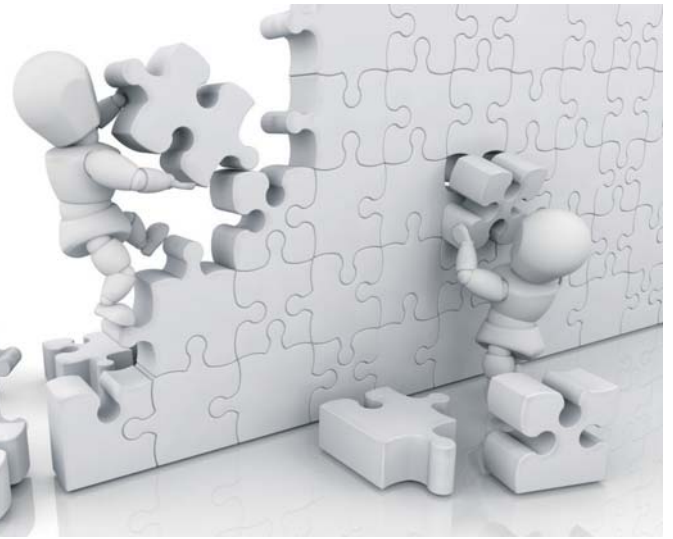
Третият нов проект, в който КСБ се включи през изминалата година съвместно с Bildungswerk BAU Hessen-Thüringen (BiW) – Немския образователен институт на строителната индустрия в регион Хесен – Тюринген, е

MobiPro EU, който се осъществява по програмата „Насърчаване на трудова мобилност на младежи от ЕС, които проявяват интерес към изучаване на професия“

(MobiPro-EU) и е свързан с обучение на специалисти в Германия. Инициативата е предприета от федералното правителство през 2013 г., а изпълнителна агенция е Международната служба по труда (Zentrale Auslands- und Fachvermittlung – ZAV) – част от Федералната агенция по труда в Германия. Целта е да се намали високата младежка безработицата в ЕС чрез насърчаване на професионалната мобилност.



На дълготрайни ефекти и на резултатите



Идеята на проекта е провокирана от две противоположни тенденции – недостиг на работна сила в Германия и нарастващ интерес сред българите да работят в чужбина. В рамките на инициативата ще бъдат обучени около 30 ученици от България в специалностите „Стоманобетон“ и „Пътно строителство“ (по избор). Първоначално проектът предвижда седмица на ориентирание и езиково обучение, което се осъществява от регионални партньори. След успешното преминаване на езиковия курс започва първата година на теоретично обучение в образователен център на ViV. Втората и третата година са посветени на практическа подготовка. Селекцията на ученици ще започне в началото на следващата година. Освен КСБ от българска страна партньор по проекта е и Агенцията по заетостта.

Камарата продължава работа и по проекта ProductInfoX по Сегмата рамкова програма на ЕС.

Той обединява партньори от Норвегия, Италия и България, а инициатор е норвежкият Технологичен институт (ТИ).

Основната цел на ProductInfoX е „тълкуването“ на националните и европейските регламенти за строителните продукти. Директивите, свързани с тях, са написани на твърде непопулярен език, което пък поражда сериозни затруднения най-вече за малките и средните предприятия (МСП), които трудно въвеждат текущите изисквания в своята дейност. Ето защо партньорите по проекта се стремят да създадат софтуер, който да улеснява работата на фирмите и да обединява най-актуалните европейски регламенти в сектора.

ProductInfoX е унифицирана информационна система, която представя необходимата информация относно строителните продукти на европейския пазар чрез система за централизирано събиране на данни и осигуряване на качество на информацията на няколко работни езика. Благодарение на нея потребителите имат лесен достъп до съответните нормативни изисквания за определен продукт, стандартите и свързаните с него документи. Освен

това ProductInfoX прегостава функцията „филтър“, чрез която се идентифицират материали, съдържащи вредни и/или вредещи вещества, замърсяващи околната среда. Тя позволява търсене по различни категории, като например специфични свойства, регулаторни изисквания или състав на продукта. Така информационната система ще помогне на потребителя да разбере спазени ли са всички регулаторни и пазарни изисквания за съответен артикул и да избере най-подходящите материали за изпълнение на даден проект. Не на последно място софтуерът дава възможност на всяка фирма да създаде собствена работна платформа, чрез която да следи качествата на всяка една доставка и да анализира в дългосрочен план използваните материали във всеки строеж.

Демонстрацията на ProductInfoX вече е финализирана и в момента протича пилотното тестване. До този момент са анализирани около 50 основни строителни продукта (от общо 400, за които са разработени хармонизирани стандарти). Системата ще даде възможност на МСП да търсят информация за материали по различни принципи: специфични свойства (включително композиция, химически състав, ефект върху здравето и околната среда), сравняване на различни материали в една продуктова група и др. По този начин фирмите ще могат да използват наличната информация ефективно, чрез което ще селектират по-адекватно артикулите, които използват.

П л а т ф о р м а т а ProductInfoX ще бъде особено полезна за България, където регулаторните изисквания се променят, допълват и хармонизират непрестанно, малките фирми са близо 98%, а средните – около 1,8% от всички фирми на пазара. На първо място той ще внесе яснота относно изискуемите стандарти, декларации и сертификати за строителни продукти. Потребителите, които нямат собствени юридически отдели, ще бъдат улеснени при запознаването с националните и с европейските регламенти. Това от своя страна ще допринесе за по-гладкото въвеждане, спазване и правилното използване на нормативните документи за строителството.

През октомври и ноември т.г. в рамките на проекта High Heels българските партньори –

Строителен квалификационен център и „АрСи Професиънал център“, проведоха пилотно обучение по поведенчески умения. В семинарите се включиха 82 жени от София и Кюстендил – служители и мениджъри в строителни фирми. Сред най-атрактивните теми на обучението се откриха: „Ефективни комуникативни умения“, „Активно слу-

шане“, „Идентифициране на силни страни“, „Лидерски умения“, „Ефективен коучинг“ и „Разрешаване на конфликти“. След завършване на курса участниците получиха сертификата за участие в пилотното обучение.

За да се стигне дотук обаче, през 2013 г. партньорите проведоха проучване на нагласите и необходимостта от придобиване на социални умения сред жените, работещи в сектора в България, Гърция и Румъния. След обобщението на резултатите бяха форму-

лирани 10 теми, на базата на които беше адаптирано обучението по поведенчески умения, разработено от университета „Салфорд“ в Манчестър, Великобритания. То спечели наградата „Най-добра обучителна програма“ в категория „Жените и професионалното им развитие“ през 2010 г. Курсът беше адаптиран от специалиста по обучение Knowl – един от гръцките партньори по проект High Heels. С цел разработването на модерна програма по поведенчески умения партньорските организа-

ции комбинираха курсове тип „лице в лице“, пакет за самостоятелно обучение, достъпно в онлайн платформа на High Heels, последвано от вебинар.

В резултат жените се запознаха с изключително важни поведенчески умения в редица критични области. С придобитите знания те ще могат да работят със самочувствие, да бъдат ефективни лидери, да се справят в конфликтни ситуации и да преговарят успешно в голямата си общност на строителния сектор.

През годината завършихме

Step4all

През 2014 г. КСБ успешно завърши Step4all, насочен към основните пропуски при писане и управление на европейски проекти. Той беше изпълнен по програма „Леонардо да Винчи“ посредством транснационално сътрудничество между 9 европейски партньори. Резултатите от инициативата са обобщени в 3 кратки и практически наръчничка за успешно кандидатстване и управление на европроекти. Тяхната цел е да внесат яснота относно работата по централизираните (хоризонтални) европрограми, тъй като независимо от многобройните съвети, наръчници, информационни центрове и електронни източници, подпомагащи европейските граждани, броят на необработените предложения остава висок. Същото важи и за финансовите корекции по европроектите, а причините за тези негативни тенденции са както големият обем на информация по темата (разпръсната и несистематизирана в множество сайтове), така и липсата на практическа информация и споделяне на реален опит.

Кратките наръчници Step4all са полезни както за начинаещи, така и за напреднали експерти, работещи по европейски проекти:

● Наръчник 1. Европейският съюз: история, институции и

функциониране – представя общ преглед на най-важните теми, свързани с миналото, настоящето и бъдещето на евроинтеграцията, кратка история на ЕС, проследяваща приемането на основни законодателни актове, политики и стратегически документи, както и основните институции и десетгодишната стратегия за растеж на ЕС.

● Наръчник 2. Основни програми, управлявани от Европейската комисия – представя най-важната информация за хоризонталните европейски програми и схеми за финансиране за периода 2014 – 2020 г. Той показва накратко какъв е процесът за определяне бюджета на ЕС, откъде идват средствата и за какво се изразходват. Най-полезната част от Наръчник 2 е приложението му, включващо фишовете на всички централизираните европрограми.

● Наръчник 3. Как да кандидатствате и как да управлявате успешно европейски проекти – дава практическите отговори на въпросите: какво представлява управлението на проектния цикъл; как се изготвя проектното предложение; какво е подход на логическата рамка; какви са основните отговорности на координатора на проекта; какви са най-важните умения за успеха на ръководителя на проекта. Поради комплексния

характер на темата отговорите трудно биха се побрели в кратък наръчник, затова консорциумът Step4all прегостава и допълнителен източник на информация с по-подробна информация.

EE-WISE

Другият успешно завършен проект на Камарата през изминалата година е EE-WISE – „Рамка за трансфер на знания и енергийно ефективно обновяване на сгради“. Той е по Сегма рамкова програма, част от темата „Методологии за трансфер на знания в рамките на цялата стойност на верижата, най-вече за МСП“. Международният консорциум включваше институти за изследвания, компании (както и МСП), университети и други публични организации.

Сред основните му цели са идентифициране и отстраняване на съществуващите пропуски в трансфера на знания и създаване на инструменти за преодоляването им в полза на МСП, изготвянето на практическите наръчници за насърчаване прилагането на мерки за енергийна ефективност, създаването на нови бизнес модели, внедряване в нови пазарни територии, междусекторно взаимодействие, сертифициране и тръжни процедури и др.