NETCOM
NETworking the Covenant Of Mayors
Брой 117, октомври 2022 г.

e-бюлетин
електронен бюлетин на общинската мрежа за енергийна ефективност

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

ФОРУМ „ИНВЕСТИЦИИ В УСТОЙЧИВА ЕНЕРГИЯ“

ЕнЕфект, Общинска мрежа за енергийна ефективност ЕкоЕнергия и Столична община организират следващата национална кръгла маса за финансиране на проекти за енергийна ефективност и ВЕИ, която ще се проведе в комбиниран присъствен и онлайн формат на 29 ноември в София и ще се съсредоточи върху проектите за устойчива енергия в промишлеността и малките и средни предприятия.

При вече ясно изразена тенденция за увеличаване на инвестициите в чиста енергия при големите производители, остават множество въпроси за достъпа до финансиране на малките и средни предприятия и технологичната готовност на целия сектор да се справи с въздействията на енергийната и икономическа криза. Преодоляването на тези предизвикателства е свързано до голяма степен с навременното изпълнение на очакваните реформи в рамките на Националния план за възстановяване и устойчивост (НПВУ), тъй като финансирането на проекти за устойчива енергия зависи от няколко схеми за подпомагане, насочени най-вече към интегрирането на инсталации за възобновяема енергия. Едновременно с това се очакват и програми по Структурните и Кохезионния фонд на ЕС, които да подпомогнат цялостния процес на модернизация на промишлените технологии.

В този контекст, следващата кръгла маса ще предостави платформа за обмен и координация между националните власти, представители на бизнес асоциации и финансови институции, за да се насърчат инвестициите в проекти за устойчива енергия в промишлеността и местните предприятия. За тази цел са предвидени представяния от съответните публични институции с актуална информация за очакваните условия за кандидатстване и срокове на програмите за подпомагане, както и за изпълнението на планираните реформи, които да улеснят разработването на нови бизнес модели, приспособени към нуждите на предприятията. Паралелните сесии ще се съсредоточат върху наличните финансови инструменти, изискванията за качество на проектите, както и върху гаранциите за финансовите потоци и системите за енергиен мениджмънт в промишлеността. Дискусиите ще бъдат допълнени от приноса на техническите работни групи по BeSMART, с акцент върху прилагането на схеми за сключване на договори за енергийна ефективност като ключов механизъм за гарантиране на качеството и мобилизиране на пазарен ресурс за проекти за чиста енергия.
Достигнатите изводи ще бъдат обобщени по време на заключителната част, която по традиция ще завърши с панелна дискусия с участието на представителите на централните власти (поканени), индустриални камари, енергийни експерти и представители на финансови институции.

Сред водещите теми са:

- Съществуващи финансови инструменти в подкрепа на енергийната ефективност и ВЕИ в предприятията
- Успешни практики и бариери при прилагането на специализирани финансови продукти
- Системи за управление на енергията в предприятията

Кръглата маса ще започне в 10:00 ч. на 29 ноември, когато стартира и ***XV Национална конференция на Асоциацията на българските енергийни агенции.***

На края на деня ще се състои и официалната церемония по връчване на наградите от **Конкурса на ЕкоЕнергия за общински проект в областта на устойчивата енергия и климата**!

Очаквайте допълнителна информация в най-скоро време на страниците на ЕнЕфект и ЕкоЕнергия във Facebook, както и по e-mail.

Съдържание:

ФОРУМ „ИНВЕСТИЦИИ В УСТОЙЧИВА ЕНЕРГИЯ“
НСОРБ със становище по процедурата за ЕЕ на жилищния сграден фонд
ЕС с по-големи климатични амбиции за COP27
Вицепремиерът Христо Алексиев: Предлагаме законодателно решение за справедливи енергийни компенсации за домакинствата и бизнеса
Представят възможностите за кандидатстване по Програмата за транснационално сътрудничество „Дунавски регион“ 2021-2027
Местните общности са ключът към зеленото бъдеще, а Австрия може да ни е за пример
Нова наредба на МРРБ определя изискванията към енергийните характеристики на сградите
Проекти, финансирани по програмите на ЕС, изследват методиките за сертифициране на сградите в отделните страни членки
Община Добрич изпълнява европейски проект за възобновяема енергия и енергийна ефективност
Инвестиционен форум на Споразумението на кметовете поставя на фокус ролята на градовете в прехода към зелена енергия
Стартира разработването на инвестиционна концепция за водородна индустриална зона в Разград
Община Стара Загора достави 33 електробуса и 18 зарядни станции за тях
Избрано от медиите

Инструменти в подкрепа на местните власти, разработени от ЕкоЕнергия и ЦЕЕ ЕнЕфект:

Помощ за общини за включване в **Европейската енергийна награда** в Централна и Източна Европа:

Ex!te

Енергийни обследвания на многофамилни жилищни сгради и технически проучвания за борба с **енергийната бедност в български общини:**

ComAct EnergyMeasures

Общински **информационни центрове за консултации** за сградно обновяване:

REMODULES

НСОРБ със становище по процедурата за ЕЕ на жилищния сграден фонд

НСОРБ депозира становище по публикувания за обществено обсъждане проект на документи за кандидатстване по процедура Подкрепа за устойчиво енергийно обновяване на жилищния сграден фонд –Етап I“ по Националния план за възстановяване и устойчивост (НПВУ).

В становището са включени следните препоръки, базирани на коментари и съображения от общините:

- Към Насоките за кандидатстване да се включат Методически указания с типови образци (за свикване на събрание на етажната собственост, протокол от същото с решение за кандидатстване по процедурата и др.), както и да се разясни и какъв процент или брой собственици или самостоятелни обекти трябва да са съгласни, за да бъде сградата допустима за интервенции;
- Да се регламентира ясно начина, по който сдруженията на собственици ще избират изпълнители;
- Да се разпишат нарочни критерии за оценка съобразени със спецификите на процедурата.

Предложения за прецизиране на текстовете на Условията за кандидатстване:

- Да не се залагат ограничения за броя сгради/ блок секции, които могат да се включат в едно проектно предложение;
- Да бъде преразгледан и прецизиран текста, по отношение осъществяването на независима експертна оценка от сертифициран енергиен одитор, която да докаже потреблението на първична енергия и постигнатите спестявания от обновяването, преди окончателното отчитане на проекта;
- Да бъде увеличен съществено максималния размер на проект;
- Да се дадат разяснения относно дейностите допустими за безвъзмездно финансиране като: ремонт на покрив, осигуряване на пожарна безопасност, ремонт/ подмяна на мълниезащитна и заземителна инсталация и др.;
- Да се уточнят критериите относно мерките за достъпност в съществуващи сгради;
- Да се разясни и обхватът на дейностите по популяризирането на проектите;
- Да се посочат ясно необходимите документи на етап кандидатстване касаещи проектната готовност;
- Да се увеличи максималната референтна стойност на допустимите разходи за изготвяне на обследване за установяване на техническите характеристики, съставяне на технически паспорт и за изготвяне на обследване за енергийна ефективност;
- Да се изясни приложимият режим на минимални/ държавни помощи при сгради/ обекти собственост на Българската православна църква;

По отношение оценка на качеството се предлагат корекции в следните критерии:

- „Очаквано годишно намаляване на емисиите на CO2 (екологични ползи)“;
- „Ефективност на инвестицията за енергийна ефективност като отношение на необходимата инвестиция в лева към количеството спестена първична енергия в kWh на годишна база – лв. /kWh/г.“

Пълният текст на становището е достъпен тук: https://www.namrb.org/bg/stanovishta

Технико-икономически анализи на **общински проекти за енергийни общности:**

CONGREGATE

За въвеждане на **системи за общински енергиен мениджмънт** в българските общини:

MeMS

Обновяване с **готови компоненти и системи за управление на потреблението** в обновени сгради:

outPHit

Строителни изложения и **обучения за строителни професионалисти** в различни български общини:

nZEB Roadshow

Национални и регионални **кръгли маси за инвестиции в енергийна ефективност:**

BE SMART SMAFIN

ПРЕДСТОЯЩО:

REDay, 8 ноември, от 14:00 ч., Конференция, организирана от **„Да обновим България“ (Renovate Bulgaria)** на тема „Как да ускорим енергийно ефективното обновяване на сградния фонд?“

Програма и регистрация тук.

На 11 ноември от 11:00 ч. очаквайте първото информационно събитие по инициатива на Energy Communities Repository – „***Техническа помощ за създаване на енергийни общности у нас***“. Националният експерт за България е ЦЕЕ ЕнЕфект

Регистрация: тук

ЕС с по-големи климатични амбиции за COP27

Източник: pexels.com

ЕС се съгласи да увеличи климатичните си амбиции за климатичната конференция на ООН COP27, която ще се проведе в египетския курортен град Шарм ел Шейх от 6 до 18 ноември, пише **euobserver.com**.

След обещанията за намаляване на въглеродните емисии с 55 процента през 2030 г. като част от своето законодателно предложение от 12 000 страници „Готови за 55“, експерти в ЕС се надяват амбициите да бъдат увеличени.

Едно от най-конкретните предложения за справяне с липсата на финансиране за климата дойде от Алианса на малките островни държави (Aosis) по време на неформална среща на върха в Демократична република Конго в началото на октомври – създаването на Фонд за отговор на загуби и щети. Той ще набира пари от правителствата в редовни кръгове за доброволно набиране на средства по модел, подобен на Зеления климатичен фонд на ООН на стойност 100 милиарда евро.

Join in !

Goal: mass participation to drive climate action (decarbonisation, resilience, justice, circularity) through learning, forging solidarity, making connections in the run up to COP

There are 4 ways to get involved:

ЦЕЕ ЕнЕфект се включи активно в започналата през септември мащабна инициатива за по-голяма гласност на проблемите, свързани с изменението на климата – Walk2COP27. Виртуалното пътуване през 12 страни от Шотландия до Египет, на което България бе домакин на 20-и октомври с участието на представители на WWF, Climate-KIC, REKK, Климатека, За Земята / Млади За Земята, PanGea, община Габрово.

Всеки може да участва в Walk2COP27, като проследява изминатите километри в приложението atlasGO (пеша, чрез бягане, придвижване с велосипед или инвалидна количка). Според броя участници и изминатите километри се засаждат млади дръвчета. До момента са се включили 1543 души, изминали 52 673 км., а засадените дръвчета са 26 336. Можете да се регистрирате тук: https://www.walk2cop27.com/register-now

Вицепремиерът Христо Алексиев: Предлагаме законодателно решение за справедливи енергийни компенсации за домакинствата и бизнеса

Разработили сме механизъм за енергийни компенсации и за тяхното финансиране в проект на закон за прилагане на европейския регламент за справяне с високите цени на енергията. Това заяви вицепремиерът по икономическите въпроси и министър на транспорта и съобщенията Христо Алексиев на заседание на Кризисния щаб по енергетика на 13-ти октомври във връзка със стартирането на процеса на обществено обсъждане за механизма по прилагане на Регламент (ЕС) 2022/1854 на Съвета от 6 октомври 2022 г.

Проектът е съобразен с нашата национална енергийна система и спецификите на българския пазар. С това продължаваме доброто и близко сътрудничество между държава, синдикати и бизнес, в резултат на което постигнахме значително намаление на цената на природния газ, добави вицепремиерът Алексиев.

Предложеният механизъм е временен, както и европейският регламент – предвижда се действието му да продължи до юли 2023 г. Христо Алексиев очерта два акцента в предлаганите промени. Първият е предвидимост на цената на тока, газа и електроенергията за битовите потребители. Така домакинствата ще имат спокойствието, че ще могат да си позволят осветление и отопление и няма да им се налага да сменят вида отопление в средата на отоплителния сезон, посочи вицепремиерът. Той подчерта, че се запазва действието на регулирания пазар на електроенергия за битовите потребители.

Механизмът ще се финансира чрез солидарни вноски от всички производители на електроенергия. Ще бъдат облагани свръх печалбите на производителите и със средствата, които постъпват, ще се изплащат компенсации на тези, които се нуждаят от тях. Потребителите на ток, газ и парно, които имат обществени функции – училища, детски градини и ясли, социални домове и др., ще намерят подкрепа, за да продължа спокойно да изпълняват функциите си, увери Христо Алексиев.

Представителите на браншовите организации посочиха, че приемането на такъв закон е неизбежно и необходимо, но в рамките на дискусиите трябва да се помисли за детайлите на предлагания механизъм, така че той да се прилага лесно и прозрачно. Бизнесът приветства прозрачността при разговорите с държавата за доставките на природен газ, което доведе до значително намаляване на цената на синьото гориво. Те изразиха увереност, че и по въпроса за механизма за енергийни компенсации, сътрудничеството между държава, бизнес и синдикати, ще доведе до ползи за участниците на пазара и потребителите.

Източник: Министерски съвет

Представят възможностите за кандидатстване по Програмата за транснационално сътрудничество „Дунавски регион“ 2021-2027

Danube Region Programme

Co-funded by the European Union

Близо 92 млн. евро се отпускат за съвместни проекти на 14 европейски държави

Министерство на регионалното развитие и благоустройството, в сътрудничество със Съвместния секретариат на Програма за транснационално сътрудничество „Дунавски регион“ 2021-2027, организира информационен ден за обявената първа покана за проектни предложения. **Събитието ще се проведе на 2 ноември 2022 г., от 10:00 до 13:00 ч., в онлайн формат.** Презентациите на представителите на Съвместния секретариат и въпросите към тях ще бъдат на английски език.

Целта на събитието е потенциалните партньори от България да бъдат информирани за целите и възможностите за участие, процеса на кандидатстване, условията за допустимост на проектните предложения, подбора на партньори, и други теми, свързани с настоящата покана.

Поканата за проектни предложения се състои от два етапа – подаване на заявление за интерес, очертаващо логиката на интервенцията на предложението и стратегическото значение за програмата. То се подава чрез електронната система на програмата (Jems) до 17 ноември 2022 г (14:00 часа, CET). На следващия етап се представя пълен формуляр за кандидатстване от одобрените на първия етап кандидати.

Поканата е отворена за проектни предложения по следните Програмни приоритети: „По-конкурентоспособен и по-иновативен Дунавски регион“, „По-зелен, нисковъглероден Дунавски регион“, „По-социален Дунавски регион“ и „По-добро управление чрез сътрудничество“ (Специфична цел 4.2 „Повишен институционален капацитет за териториално и макрорегионално управление“).

Партньори в проектите могат да бъдат местни, регионални или национални органи, академични организации, неправителствени организации, бизнес асоциации, предприятия и други, официално регистрирани на територията на програмата. Всеки проект трябва да включва най-малко три партньора от три различни държави. Поне един партньор по проекта трябва да бъде от държава-членка на ЕС.

Територията на програмата включва 14 държави, в т.ч. 9 държави-членки на Европейския съюз: Австрия, България, Хърватия, Чехия, Германия (Баден-Вюртемберг и Бавария), Унгария, Румъния, Словакия и Словения; 3 присъединяващи се страни: Босна и Херцеговина, Черна гора и Сърбия, както и 2 съседни страни: Молдова и Украйна.

Общият размер на финансиране по поканата възлиза на около 91,7 млн. евро. Съфинансирането на проектните дейности от ЕС по Програма „Дунавски регион“ 2021-2027 е в размер на 80%.

Министерство на регионалното развитие и благоустройството, в качеството си на Национален орган на програмата, ще предостави национално съфинансиране от републиканския бюджет на всеки български партньор в размер на 15% от неговия бюджет в одобрения проект, чрез сключване на индивидуален договор за предоставяне на национално съфинансиране. Останалата част (5%) от националното съфинансиране ще се поеме като собствен принос на партньорите.

Подробна информация и документация за първата покана за проектни предложения е публикувана на интернет страницата на програмата.

Източник: МРРБ

Местните общности са ключът към зеленото бъдеще, а Австрия може да ни е за пример

Експерти от седем държави бяха на посещение в Австрия, за да проучат опита на страната в зелените политики. Посещението бе в рамките на проекта **The Excite project: the European Energy Award in Central and Eastern Europe**, координиран от българската организация ЕнЕфект. Присъстваха представители от общини с пилотни зелени проекти от България, Румъния, Словения, Украйна и Северна Македония. От българска страна участваха три общини - **София, Габрово и Добрич, които почерпиха опит от добри практики при австрийските си колеги**.

Основен фокус бяха дейностите, които общините в Австрия изпълняват за прилагането на Европейската енергийна награда, както и действията, свързани с климата, на местно равнище. Ключова е дейността на Австрийската енергийна агенция, която подпомага общините при вземането на най-рационалните решения за климатични проекти. Там действа и уникална програма - e5 , благодарение на която почти всички общини могат да получат федерално финансиране за зелени идеи. Но първо трябва местната общност в даден район да се обедини и да кажат открито пред властите от какво смятат, че имат нужда и кое ще бъде най-добре за хората. Всъщност програмата "e5" насърчава австрийските общини да действат по устойчив начин на всички нива: по отношение на енергията, потреблението, мобилността и икономиката и е в пълен синхрон с идеите на Европейската зелена сделка.

Какво е "e5"?

Програмата подкрепя общности, които искат да допринесат за устойчива енергийна политика и градско развитие чрез рационално използване на енергия и увеличено използване на възобновяема енергия. Чрез e5 се водят различни успешни политики за енергийна ефективност и опазване на климата на местно равнище. Това е система за сертифициране и управление на качеството за общности, която позволява на участниците да подобрят енергийната си ефективност в общините и да увеличат използването на възобновяема енергия. В крайна сметка австрийската e5 се състои от система за управление на качеството за комунални енергийни услуги и дейности, както и сертифициране и награди за постижения, свързани с енергетиката.

"Е"-то в "e5" означава енергия. Колкото по-висока е степента на изпълнение на мерките за енергоспестяване и опазване на климата в една община или град, толкова по-голям е броят на присъдените "е"-та. Степените в Австрия са общо пет и всяка общност е добре дошла да участва. Програмата се развива вече 20 години и се подкрепя финансово както от местните власти, така и от федералното правителство.

Награждаването следва стандартизиран процес на одит и сертифициране, което води до обективна оценка, валидна за работата в общините в Австрия. Годишният одит от e5 редовно демонстрира постиженията на общината по отношение на енергийната политика и опазването на климата. Колкото повече мерки са въведени от набора от мерки e5, толкова по-добра е оценката. Общината се оценява като минимум на всеки четири години.

Шестте области, които общините трябва да разгледат в програмата e5, са общинско развитие и устройство на територията, общински сгради и съоръжения, доставка и изхвърляне: енергия, вода, отпадъци, мобилност, вътрешна организация и повишаване на информираността, мотивацията, комуникацията и сътрудничеството.

Програмата "e5" се управлява от Австрийската енергийна агенция като част от инициативата "klimaaktiv" на австрийското Министерство на околната среда в сътрудничество със седем австрийски провинции.

Програмата днес достига до общини и градове, които представляват повече от 20% от австрийското население. Програмата е част от популярната международна инициатива European Energy Award (EEA), която се прилага в трите пилотни български общини по проекта EXCITE, но категориите са пет. Последната - e5 отговаря на златния статус на EEA - или по-просто казано: местната общност е брилянтен пример за зелени политики, модел за поведение на мобилност, инфраструктура и енергийна ефективност. Много общини в Австрия се стремят да достигнат този модел, но това става с целенасочена и последователна политика.

Финансиране

Проектите се финансират от местната общност и регионалната банка. Вместо да държат парите си на депозити, хората могат да инвестират в зеленото бъдеще при определена 10% доходност, а след десет години да си получат обратно средствата. Така хем печели регионът, хем и местните влагат повече усилия, защото знаят, че го правят за себе си и следващите поколения. А и парите не се губят от високата инфлация, която застигна и Австрия.

Общината дава и консултации на домакинствата, които искат да въведат мерки за енергийна ефективност в домовете си. Мерките могат да се комбинират - например семейството да получи финансиране от банката за термопомпа, а общината да отпусне средства за поставяне на соларна система. В един момент се оказва, че домакинството има да изплаща сравнително символичен заем, а може да се възползва и от ЕСКО услуги на местно равнище. Паралелно и държавата подкрепя всячески мерки, свързани със зеления преход.

Повече на: dir.bg

Нова наредба на МРРБ определя изискванията към енергийните характеристики на сградите

Наредба на Министерството на регионалното развитие и благоустройството урежда изискванията към енергийните характеристики на сградите в съответствие с новия пакет европейски стандарти (EPB стандарти). Проектът е публикуван за обществено обсъждане и е разработен, стъпвайки на Закона за устройство на територията (ЗУТ), Закона за енергийната ефективност (ЗЕЕ) и транспонираните европейските директиви, относно енергийните характеристики на сградите и енергийната ефективност.

С наредбата ще се определят показателите на енергийните характеристики (EPB показатели) и изискванията към енергийните характеристики на сградите. Регламентира се и скалата на класовете на енергопотребление с числови граници за различни по предназначение категории сгради и минималните изисквания за енергийна ефективност в съответствие със скалата за съответната категория сгради. **Въвежда се и националната изчислителна методика за оценка на енергийните характеристики на сградите, както и изискванията за енергийна ефективност към инвестиционните проекти на сгради.**

Очаква се по този начин да се подобри процеса на обследване за енергийна ефективност на сгради и подобрена ефективност в работата на консултантите по енергийна ефективност, вписани в регистъра по чл. 44, ал. 1 от ЗЕЕ. Планира се и по-подробно разработване на част „Енергийна ефективност“ в обхвата на инвестиционните проекти на сгради и подобрена ефективност в работата на проектантите, които изготвят тази проектна част и др. Чрез наредбата ще се осигури и нормативна осигуреност за изпълнение на програми и проекти за енергийна ефективност, подкрепени от различни източници за финансиране в съответствие с поставените цели на европейско и национално ниво до 2030 г. В това число и Националния план за възстановяване и устойчивост на Република България и Дългосрочната национална стратегия за подпомагане обновяването на националния сграден фонд от жилищни и нежилищни сгради до 2050 г. в съответствие със заложените цели, целевите стойности на индикатори за напредък и за постигане на ефективност на инвестициите по съотношението „разходи-ползи“.

Наредбата цели и предприемане на необходимите мерки от държавата, които да осигурят определянето на минималните изисквания за енергийните характеристики на сгради на основата на равнища на оптимални разходи към момента на актуализирането на нормативните изисквания.

Източник: МРРБ

Проекти, финансирани по програмите на ЕС, изследват методиките за сертифициране на сградите в отделните страни членки

Европейската директива за енергийните характеристики на сградите предвижда актуализиране на и максимално хармонизиране на методиките за сертифициране на сградите в отделните страни членки на ЕС и въвеждане на ново поколение сертификати за енергийните характеристики на сгради. Основните цели са да се отразят промените свързани с навлизането на нови технологии и изисквания, както и да се постигне по-голяма съпоставимост на оценките на сгради, отразени в сертификатите в отделните страни.

Програмата Хоризонт 2020 на ЕК подкрепя голяма група от изследователски проекти посветени на тази тема, в три от които ЕнЕфект има възможността да участва. Проектът U-Cert предлага методология за международна оценка на енергийните характеристики на сгради и комплект от индикатори, подходящи за новите сертификати. Проектът ще приключи тази година, като в края на ноември ще бъде организирано международно събитие в София посветено на темата, в което ще вземат участие и експерти, които са участвали пряко в създаването на новата група стандарти EN ISO 52000 за оценка на енергийните характеристики на сградите.

Проектът iBRoad2EPC е посветен на разработването на пътна карта за обновяване на сградите до възможно най-висок клас на енергопотребление. Пътната карта следва да допълва сертификатите и да дава по-подробна и полезна информация, поднесена по най-удобен начин на собствениците на сградите, относно стъпките за обновяване на сградата.

Започна втората година от началото на работата по проекта crossCert. Преглед на постигнатите резултати до момента беше направен на работна среща на партньорите на проекта, която се проведе в последната седмица на септември в Люксембург. Основният акцент през изминалите месеци беше върху извършването на двустранни международни тестове на методиките за сертифициране на сгради в отделните страни чрез прилагането на чуждестранна методика върху сгради, които вече са сертифицирани според националните в страната, в която се намират. В проекта се изследват по 10 сгради от 10 европейски страни, като предварително сградите бяха групирани според отоплителните и охладителните ден-градуси изчислени при едни и същи гранични условия и с климатични данни от един и същи източник. Българските сгради попаднаха в една тестова група със сгради от Северна Гърция, Северна Испания и Шотландия.

От извършените тестове стана ясно, че методологиите в тези страни имат не малък броя различия и получените резултати не може да бъдат съпоставяни. Съществена разлика между българската методология и тези в другите три страни е, че в оценката на интегрираната енергийна характеристика на сградата в България се включва разхода на енергия за уреди и други консуматори на електрическа енергия, включително и за такива, които са извън сградата, докато в другите страни не е така, а се отчитат само топлопритоци от уреди, които се избират от списък с предварително зададени стойности.

Различават се и параметрите, които се използват за оценка на класа на сградите. Например, в Испания се взима предвид общото специфично потребление на първична енергия от не-възобновяеми енергийни източници, но сертификатът се допълва и с етикети с класове за количеството емисии на въглеродни емисии, както и с етикети по отделни сградни системи според споменатите два параметъра. Във Великобритания класът се определя спрямо енергийните разходи за сградата. Там се прилага много по опростена методика за сертифициране на жилищни сгради и същевременно се изисква много по-сложно динамично моделиране на сградата, когато тя е нежилищна. При оценката на жилищни сгради се прилагат голям брой предварително зададени стойности на различни показатели, които са заложени в софтуера за оценка.

В Испания и Гърция скалата на класа на енергопотребление не е фиксирана, а се определя според референта сграда сходно като принцип с определянето на скалата в България за сградите, които като тип се различават от тези, за които има фиксирани скали, но не се прилагат две референти години. Като изчислителни методологии и като параметри, които се взимат предвид в изчисленията за оценка на енергийните характеристики има голямо сходство с България, но в тези страни се изготвя само един компютърен енергиен модел на сграда, който съответства на „нормализирания“ модел у нас. Съответно се използват голям брой предварително зададени стойности за различни параметри, които са налични в официалните национални софтуери. И в трите страни сертификатът се генерира автоматично в електронен вид от софтуера и се изпраща към националните регистри.

И в трите страни националните софтуери са направени по-удобни за използване спрямо българския и облекчават и съкращават значително работата на сертификатора, на когото не се налага да обработва отделно входната информация и да прави допълнителни изчисления за нейното привеждане във вид съответстващ на входния параметър за софтуера, а се въвеждат направо първичните данни в софтуера по удобен начин и автоматично се извършват съответните изчисления. Софтуерите разполагат с богати бази данни за различни компоненти на процеса на оценка, от които ползвателя може да избира.

От всичко описано дотук може да се заключи, че българската методология е по-подходяща и по-прецизна по отношение на оценката на енергоспестяващи мерки, от тези в другите три страни. Това се дължи на факта, че се извършва първоначално енергиен модел на съществуващото състояние на сградата, който се калибрира с действително измереното енергийно потребление. Същевременно нормативната рамка у нас не насърчава сертифицирането на сграда като отделна услуга от енергийния одит, което може да стане чрез разработване на предварително зададени стойности на параметри, характеризиращи отделните системи в сградите, които да се прилагат само за нуждите на сертифицирането, като би могло да се използват съществуващите софтуери. По този начин при сертифициране на сградата като отделна услуга, би могло да се разработва направо „нормализиран" енергиен модели да отпадне част от съпътстващата документация, като например доклада от енергийно обследване. Това би позволило услугата да се извършва със значително по-малък ресурс и да бъде по-евтина, с което може да се ускори процеса на сертифициране в страната, особено при малките сгради. Това от своя страна може да е от полза и за търговските банки в страната при предлагането на продукти за финансиране на по-малки жилищни сгради, за което е необходима по-бърза и евтина оценка на резултатите от обновяването, която да може да бъде приета от гражданите.

Работата по проекта ще продължи през следващите две години, като международните тестове на сгради ще продължат, но ще се изследват и други аспекти свързани с процеса на сертифициране на сградите, като връзката и съдържанието на националните регистри, обученията на сертификатори и други.

Община Добрич изпълнява европейски проект за възобновяема енергия и енергийна ефективност

Община Добрич представи проект за реновиране на сградата на Спортно училище "Георги С. Раковски" и Центъра за професионално и личностното развитие – ученическо общежитие. Проектът "Възобновяема енергия и енергийна ефективност в община Добрич" е на стойност над 1,8 млн. лв., изцяло финансиран от Финансовия механизъм на европейското икономическо пространство 2014 - 2021 г., съобщават от НСОРБ.

Застроената площ на сградата е 2235 кв. м, а разгънатата застроена площ – 10 505 кв. м. Проектът предвижда въвеждане на мерки за енергийна ефективност с цел постигане на близко до нулево енергопотребление. Дейностите ще включват топлинно изолиране на пода (само на Спортното училище), покрива и външните стени, подмяна на старата дограма и вратите, обяснява ръководителят на проекта инж. Станка Василева.

Ще бъдат изградени съоръжения за производство на топлинна енергия от възобновяеми източници и ще се поднови отоплителна инсталация. Ще бъде монтирана автоматична система за управление и мониторинг на топлоподаването, която ще улесни, оптимизира и повиши енергийната ефективност и разхода на енергия. Срокът за изпълнение е до 30 октомври 2023 г.

След края на проекта се очаква сградата да постигне клас А на енергопотребление, спрямо настоящия клас D, а над 76% от потребената енергията за отопление да се доставя от възобновяеми източници – термопомпени агрегати. По изчисления мерките за енергийна ефективност трябва да спестят над 1800 тона въглеродни емисии.

Партньор по проекта е норвежката компания Pirin Holding AS, която оперира в България от 2012 г. и се занимава с изграждане на соларни и фотоволтаични паркове и проекти за енергийна ефективност в Европа и Азия.

Източник: НСОРБ

Инвестиционен форум на Споразумението на кметовете поставя на фокус ролята на градовете в прехода към зелена енергия

На 18-и октомври в белгийската столица се проведе годишният инвестиционен форум на Споразумението на кметовете. Събитието се организира от Генерална дирекция „Енергетика" на ЕК в сътрудничество със Споразумението на кметовете, най-голямата инициатива в областта на устойчивото енергийно развитие на европейските градове. От българска страна в него взеха участие представители на Центъра за енергийна ефективност ЕнЕфект, общинската мрежа ЕкоЕнергия и Община Габрово.

Важни теми, които се дискутираха по време на събитието и които са от ключово значение за градовете и регионите, бяха иновативното енергийно планиране и решенията за адаптиране към изменения та на климата. Публичният сектор в Европа вече активно мобилизира инвестиции в устойчива енергия, както и в енергийната ефективност на жилищните и търговските сгради.

Таня Христова, кмет на Габрово, посланик на Споразумението на кметовете и председател на българската делегация в Европейския комитет на регионите, очерта възможностите за противодействие на енергийната, икономическа и геополитическа криза в Европа.

„Ние, общините, можем да бъдем движещата сила на енергийния преход и сме го доказали многократно с безспорния успех на Споразумението на кметовете и на по-нови инициативи като EU City Facility. Допълнително сме мотивирани от мисията на ЕС за 100 умни градове, неутрални по отношение на климата, в която Габрово гордо представя България заедно със София", изтъкна тя в своето изказване пред инвестиционния форум и допълни: „Всички ние – ЕС, националните и местните власти, с подкрепата на мисиите на ЕС, трябва съвместно да култивираме нови начини за работа и да бъдем още по-ефективни при насочването на инвестиции към проекти с дългосрочна перспектива и въздействие върху нашата енергийна сигурност и независимост. Необходимо е да използваме оскъдните обществени ресурси, за да привлечем частни инвестиции; да разработим ефективна система за многостепенно управление, която съчетава мисията на ЕС със стратегиите за местно и регионално развитие, стратегиите за интелигентна специализация, мерките за възстановяване от COVID и финансирането на иновации чрез структурните и кохезионните фондове; да бъдем прозрачни в отношенията с нашите граждани и с бизнеса и да изпълняваме обещанията си към тях, защото имаме нужда от тяхното доверие."

Г-жа Христова посочи примери, свързани с приноса на Габрово в тези области: грижата към уязвимите граждани, особено в областта на обновяването на сгради и при възобновяемите енергийни източници; успешното включване на града в инициативата EU City Facility; активното му участие в българските кръгли маси за финансиране на устойчива енергия по проекта BeSMART, както и с практическото приложение на схемите за договаряне на енергийни резултати (ESCO) по напълно иновативен за България начин.

„Посланието от тези форуми за пръв път е толкова единно – европейският ресурс трябва да бъде насочване приоритетно към общините, защото те са най-ефективни при изпълнението на проектите и привличането на пазарно финансиране", сподели Драгомир Цанев, изпълнителен директор на ЕнЕфект. „Това обсъдихме и миналата седмица в Брюксел по време на откриването на нашата нова инициатива NECPlaftorm за укрепване на многостепенното управление и диалога за разработване на нови национални енергийни и климатични планове, това беше водещата тема в разговорите с Франс Тимерманс и Елиза Ферейра, това чуваме днес и със сигурност ще виждаме като практическа реализация утре. В България обаче имаме нужда от повече общини като Габрово, които да ни представят като равноправен участник в този процес".

Източник: 3e-news

Стартира разработването на инвестиционна концепция за водородна индустриална зона в Разград

С подписване на договор между община Разград и фирмата, спечелила конкурса, приключи процедурата по избор на изпълнител на обществена поръчка "Разработване на инвестиционна концепция за изграждане на Водородна индустриална зона - Разград" в рамките на договор по инициативата "Европейско градско управление" (EUCF), съобщават от ОИЦ - Разград.

След подписването на договора се проведе встъпителна среща на изпълнителя с екипа на проекта, по който общински мениджър е заместник-кметът Мирослав Грънчаров. На срещата бе уточнено, че за разработването на концепцията на изпълнителя са необходими база данни относно параметрите на индустриалната зона и за потреблението на енергия от обществените сгради, които са собственост на община Разград. Според предварително зададените изисквания, инвестиционната концепция "Промишлена зона H_2 - Разград" трябва да включва: описание на планирания инвестиционен проект, правни, икономически и финансови анализи, заинтересовани от инвестициите лица, пътна карта на инвестицията. Срокът за изработване на концепцията е 30 календарни дни.

С концепцията, която ще е сред първите подобни документи в България, община Разград ще може да започне търсене на инвестиции и да кандидатства пред Европейската комисия за реализация на дейности от Програмата за енергийна ефективност на община Разград 2021 - 2030 г. Ориентировъчната стойност на основните инвестиции е 34,5 млн. евро. Изграждането на водородната индустриална зона ще има значим екологичен ефект, а концепцията ще установи икономическия ефект от нейното функциониране.

За реализацията на тези инициативи вече има интерес от предприемачи, разработили подобни идеи в Белгия, Холандия, Франция и Дания, коментира Мирослав Грънчаров.

Източник: powerindustry-bulgaria.com

Община Стара Загора достави 33 електробуса и 18 зарядни станции за тях

В Стара Загора бяха доставени общо 33 електробуса от последно поколение и 18 двойни зарядни станции за тях в рамките на мащабен проект, реализиран с финансиране по Оперативна програма "Околна среда" 2014 - 2022 г.

Общият размер на инвестицията възлиза на 53,8 млн. лв., от които безвъзмездната помощ е близо 45 млн. лв., а останалите 8,8 млн. лв. са самоучастие на община Стара Загора. Реализацията на проекта следва да приключи до август 2023 г.

Електробусите са от най-висок екологичен клас, оборудвани със система за пречистване на въздуха, която създава среда без вируси, микроорганизми, бактерии, микроби, алергени и прахови частици. За пътниците е осигурено и друго допълнително удобство – USB изводи за зареждане на мобилни устройства.

Средният пробег на машините с едно зареждане е 240 км.

Новите екологични автобуси ще бъдат пуснати в експлоатация през пролетта на 2023 г. Специалистите от общинската администрация работят за актуализиране на транспортната схема, включително и нови маршрутни разписания.

Източник: electrical-bulgaria.com

Избрано от медиите

Страните от ЕС се споразумяха за извънредни мерки срещу енергийната криза
Kira Taylor, EURACTIV.com, превод Антония Коцева, 02.10.2022
https://euractiv.bg/section/енергетика/news/страните-от-ес-се-споразумяха-за-извън/

За безплатното саниране ще се кандидатства до края на март 2023 г. След това проектите ще се подпомагат с до 80% от разходите, а останалото ще плащат собствениците
Мария Дойкова, Капитал, 04.10.2022
https://www.capital.bg/politika_i_ikonomika/ikonomika/2022/10/04/4398356_za_bezplatnoto_sanirane_shte_se_kandidatstva_do_kraia/

Министрите от ЕС подкрепиха план от 20 млрд. евро за отказ от руските изкопаеми горива
Kira Taylor, EURACTIV.com, превод Антония Коцева, 04.10.2022
https://euractiv.bg/section/енергетика/news/министрите-от-ес-подкрепиха-план-от-20-м/

Следващата енергийна криза в Европа. Зимата на 2023 г. може да бъде по-лоша от 2022 г.
Капитал, Ексклузивно съдържание от The Economist, 05.10.2022
https://www.capital.bg/biznes/energetika/2022/10/04/4396908_sledvashtata_energiina_kriza_v_evropa/

Колкото и да я отписват, Зелената сделка е в ход, само чака инвестиции
Антония Коцева, EURACTIV BULGARIA, 06.10.2022
https://euractiv.bg/section/енергетика/news/колкото-и-да-я-отписват-зелената-сделк/

Ако газът продължи да поевтинява, парното няма да поскъпне сега
Татяна Димитрова, Дневник, 06.10.2022
https://www.dnevnik.bg/biznes/2022/10/06/4400014_ako_gazut_produlji_da_poevtiniava_parnoto_niama_da/

Европейските газови запаси надхвърлиха 90%, България още катери към 80%
Йовка Димитрова, Дневник, 07.10.2021
https://www.dnevnik.bg/evropa/2022/10/07/4400355_evropeiskite_gazovi_zapasi_nadhvurliha_90_bulgariia/

Д-р Драгомир Цанев, изп. директор на Центъра за енергийна ефективност ЕнЕфект
Експертът говори: Отоплението с климатици е най-подходящо за предстоящата зима
БНР Бургас, предаване „Експертът говори", Петя Михова, 11.10.2022
https://bnr.bg/burgas/post/101718945

Новата "Околна среда" - 3.56 млрд. лв. за зеленина, чиста вода и край с печките на дърва
Румяна Гочева, Капитал, 11.10.2022
https://www.capital.bg/politika_i_ikonomika/ikonomika/2022/10/11/4401315_novata_okolna_sreda_-_356_mlrdlv_za_zelenina_chista/

ЕС ще позволи повече държавна помощ за бизнеса заради войната в Украйна. Комисията предвижда и увеличаване на тавана за подкрепа на фермерите на 93 хил. евро до края на 2023 г.
Моника Върбанова, Капитал, 12.10.2022
https://www.capital.bg/politika_i_ikonomika/sviat/2022/10/12/4402053_es_shte_pozvoli_poveche_durjavna_pomosht_za_biznesa/

Страните от ЕС обмислят намаляване на целта за възобновяеми енергийни източници
Kira Taylor, EURACTIV.com, 13.10.2022
https://euractiv.bg/section/енергетика/news/страните-от-ес-обмислят-намаляване-на/

Хърватия се стреми да се превърне в енергиен център на Източна Европа. Загреб планира да увеличи енергийния износ за съседите си
Павел Бонкин, Капитал, 19.10.2022
https://www.capital.bg/politika_i_ikonomika/sviat/2022/10/19/4404423_hurvatiia_se_stremi_da_se_prevurne_v_energien_centur/

Отопление и охлаждане от земята предлага българската "Ре енерджи инженеринг". Компанията има клиенти от предимно битовия, административния и хотелиерския сектор, но вече навлизат и в индустриалния
Антон Чепилски, Капитал, 21.10.2022
https://www.capital.bg/biznes/predpriemach/2022/10/21/4404593_topul_biznes/

ЕС отпуска 500 млн. евро за енергийна подкрепа за Западните Балкани
EURACTIV.com with AFP, превод Антония Коцева, 27.10.2022
https://euractiv.bg/section/геополитика/news/ес-отпуска-500-млн-евро-за-енергийна-подк/

ЕС изготвя план за „нулево замърсяване" на въздуха и водата до 2050 г.
EURACTIV.com with AFP, превод Антония Коцева, 27.10.2022
https://euractiv.bg/section/политика/news/ес-изготвя-план-за-нулево-замърсяване/

Важното от плана за възстановяване: стълб 2 „Зелена България" (инфографика)
Институт за пазарна икономика, 28.10.2022
https://ime.bg/bg/articles/vajnoto-ot-plana-za-vyzstanovyavane-stylb-2-zelena-bylgariya-infografika/

В Норвегия използват отпадната топлина от център за данни за централно топлоснабдяване на столицата
hvac-bulgaria.com , 03.10.2022
https://hvac-bulgaria.com/article/2570-v-norvegiia-izpolzvat-otpadnata-toplina-ot-centar-za-danni-za-centralno-toplosnabdiavane-na-stolicata-

Енерго-Про изгради фотоволтаична централа за месопреработвателното предприятие Тандем-Попово
powerindustry-bulgaria.com, 05.10.2022
https://powerindustry-bulgaria.com/article/3399-energo-pro-izgradi-fotovoltaichna-centrala-za-mesoprerabotvatelnoto-predpriiatie-tandem-popovo

„Аурубис България" ще изгради още 2 соларни инсталации. Тази година компанията въведе в експлоатация най-големия в България фотоволтаичен парк за собствени нужди
economy.bg, 19.10.2022
https://www.economy.bg/article/view/52623

Плевен реализира икономии на ток от над 36% след модернизирането на уличното осветление
lighting-bulgaria.com, 21.10.2022
https://lighting-bulgaria.com/article/2546-pleven-realizira-ikonomii-na-tok-ot-nad-36-sled-moderniziraneto-na-ulichnoto-osvetlenie

В поредна сграда във Враца инсталираха уреди за дистанционен отчет
hvac-bulgaria.com, 27.10.2022
https://hvac-bulgaria.com/article/2582-v-poredna-sgrada-vav-vraca-instaliraha-uredi-za-distancionen-otchet

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

Цялата отговорност за съдържанието на тази публикация се поема от авторите. Тя не отразява задължително мнението на Европейската общност. Европейската агенция за конкурентоспособност и иновации и Европейската комисия не носят отговорност за използваната по какъвто и да е начин информация, съдържаща се в нея.

Общинска мрежа за енергийна ефективност ЕкоЕнергия
тел. 02 963 17 14; 02 963 07 23; 02 963 02 69; 02 963 21 69
факс: 02 963 25 74
e-mail: ecoenergy@ecoenergy-bg.net
www.ecoenergy-bg.net