

# ОБЩ ПРЕГЛЕД И СТАТИСТИКА



**ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ И ВЪЗОБНОВЯЕМА ЕНЕРГИЯ  
УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИ И РЕЦИКЛИРАНЕ  
ИНТЕЛИГЕНТНИ ГРАДОВЕ**

Изложения и конференции за Югоизточна Европа, 16-18 април 2019, София

Живеем във време, в което изчерпаемите ресурси намаляват, произвеждаме и консумираме повече, отколкото се нуждаем. А стремежът ни към ефективност, конкурентност и комфорт е така силно изразен, както никога досега. Всичко това води до промени - климатични и технологични. Иновации, знания, взаимодействие между доставчици и потребители срещу критичните 2°C затопляне.

15-то издание на изложенията и конференциите EE & VEI (енергийна ефективност и възобновяема енергия), Save the Planet (управление на отпадъци и рециклиране) и Smart Cities (интелигентни градове) представи възможно най-добрите в момента решения на пазара. Реализирайки в пъти повече икономически и екологични ползи за всички, те се начин за промяна на мисленето, стъпка към бъдеще, което искаме: сигурна и чиста енергия, земя без отпадъци, дигитализирани и свързани градове.

## ОТКРИВАНЕТО

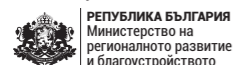
Заместник-министърът на околната среда и водите Красимир Живков приветства делегатите, като изтъкна напредъка на България в областта на рециклирането. „Предстои разработване на Национална стратегия за кръгова икономика, която да предначертае необходимите политики и мерки.“ - съобщи той.

Според Радослав Радев, председател на Българската стопанска камара, този тип събития са възможност за запознаване с предимствата на високотехнологична и природосъобразна инвестиция. „Едни от ползотворните бизнес партньорства се раждат в личен контакт и след добре информиран избор.“ - подчерта той.

В поздравителния си адрес Траян Кебелеу, зам.-ген.секретар, Постоянен международен секретариат, Организация за Черноморско икономическо сътрудничество (BSEC), даде оценка на изявата като отлична платформа за идентифициране на нови възможности за участниците на пазара.

„Благодаря на всички, които бяха част от събитието и го избрах за своите продуктови премиери и обмяна на идеи. То показва, че пазарът на Югоизточна Европа се развива.“ - споделя Майя Кръстева, изпълнителен директор на Виа Експо.

Под патронажа на:



С институционалното партньорство на:



С партньорството на:



Официални медийни партньори:



Организатор:



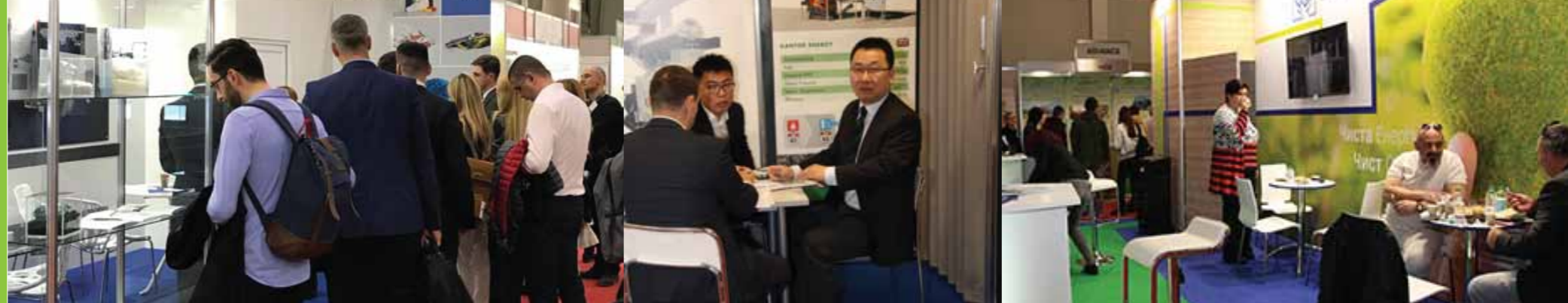
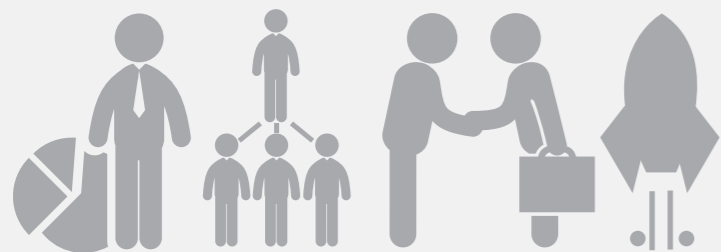
www.viaexpo.com

## ИЗЯВАТА В ЦИФРИ

- **108 ИЗЛОЖИТЕЛИ** (директни и представени компании) от **18 ДЪРЖАВИ**: Австрия, България, Белгия, Великобритания, Германия, Дания, Испания, Италия, Литва, Полша, Румъния, САЩ, Словения, Турция, Украйна, Холандия, Чехия и Швейцария.
- За 10-та поредна година се реализира **АВСТРИЙСКИ ПАВИЛИОН** със съдействието на ADVANTAGE AUSTRIA София.
- **52-МА ЛЕКТОРИ**
- **3400 ПОСЕТИТЕЛИ ОТ 11 ДЪРЖАВИ**: Босна и Херцеговина, България, Германия, Италия, Испания, Косово, Македония, Румъния, Сърбия, Украйна и Франция.
- **270 ДЕЛЕГАТИ**

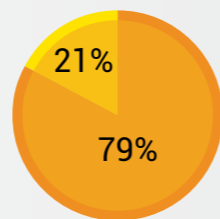
## МОТИВИ ЗА УЧАСТИЕ

- Установяване на нови контакти
- Затвърждаване на съществуващи контакти
- Популяризиране на бранда
- Получаване на нови поръчки
- Представяне на нови продукти и услуги

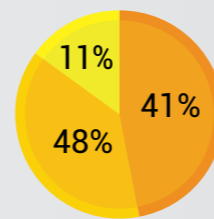


## ПРОФИЛ НА ПОСЕТИТЕЛИ И ДЕЛЕГАТИ

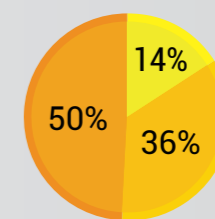
**ПРОФИЛ НА ПОСЕТИТЕЛИ И ДЕЛЕГАТИ:** мениджъри, предприемачи, експерти по маркетинг и продажби, консултанти и специалисти, работещи в сферите: • Автоматизация и електроника • Архитектура, строителство • Асоциации и НПО • Банки, финансиране, инвестиции • Горива • Държавна и общинска администрация • Екология • Електроинженерство • Енергийна ефективност • Енергетика • Енергия от ВЕИ • Инженерингова / инсталационна дейност • ИТ и телекомуникации • Лека промишленост • Машиностроене и металургия • Нефтепреработвателна промишленост • Медии • Опаковъчна и целулозно-хартиена промишленост • Осветление • Отопление и климатизация • Селско и горско стопанство • Транспорт и логистика • Туризъм • Фасилити и ютилити мениджмънт • Университети и институти • Управление на отпадъци и рециклиране • Химическа и хранително-вкусова промишленост и др.



**По географско разпределение**  
От България - 79%  
От чужбина - 21%



**По фирмена дейност**  
Производство - 48%  
Услуги - 41%  
Търговия - 11%



**По позиция**  
Мениджър - 50%  
Маркетинг, продажби - 36%  
Експерт, консултант - 14%





## ЕЕ & ВЕИ

В глобален мащаб системите за производство на възобновяема енергия стават все по-усъвършенствани и предпочитани алтернативи поради намаляващите цени и по-ниски първоначални разходи, по-малкия риск в дългосрочен план. Основните процеси, които ще определят посоката на пазара са: декарбонизиране на енергетиката, електрифициране на индустрията и транспорта, повишаващото се търсене на решения за енергийна ефективност и за автономно производство на енергия за собствени нужди.

### КАКВО БЕШЕ ПРЕДСТАВЕНО?

- Климатични системи, които спестяват енергия в порядък 20-60%
- Камини и котли на биомаса с иновативен дизайн и автоматизирано управление
- Кондензационен котел, захранван с дървесен чипс, с ефективност над 105%
- Инсталации за изгаряне на биомаса с влага до 120%
- Най-малките и леките комби котли в света
- Термопомпи за отопление и климатизация с над 300% ефективност
- Теплообменници и уникалната патентована ДНК-ЕКО технология
- Системи за когенерация и тригенерация, високоефективно охлаждане и оползотворяване на отпадна топлина
- Дървесни пелети с максимална калоричност и минимално количество пепел след изгаряне
- Система за бърза реализация на водноелектрически централи
- Калиброван дървесен чипс, произведен по технология без аналог в Европа
- LED лампи, които спестяват до 8-10 пъти повече електроенергия.
- Зелени газови турбини с най-добра електрическа ефективност от 49,5% и минимално въздействие върху околната среда
- Линии за производство на пелети
- Отоплителна система от инфрачервено фолио с икономично потребление на електроенергия
- Първият уникален електрически български планински велосипед, създаден около три компонента: батерия, контролер и електродвигател
- Икономични и технологични електрически триколки на достъпни цени
- Метални коминни системи, реализиращи икономия на гориво и щадящи околната среда
- Хибридни системи, които съчетават предимствата на два енергоизточника слънце - вятър
- Услуги за изпитване на твърди биогорива, биоразградими отпадъци и компост и др.



### ТЕМИ, КОИТО СЕ ДИСКУТИРАХА

- **Инвестиции в зелена енергия** - форум на Организацията за черноморско икономическо сътрудничество (BSEC), Зелена енергийна мрежа. Лектори от Европейската банка за възстановяване и развитие и Европейската инвестиционна банка представиха нови механизми за финансиране.
- **Енергийно ефективно, „дълбоко“ сградно обновяване** - проектиране, сертифициране и финансиране, европейски директиви и национални програми, проблемни полета за реализиране на пасивни сгради. В семинара на ЕНЕфект участваха експерти от СолЕр Архитекти, Фонд за устойчиви градове, УАСГ и др. За първи път делегатите се запознаха с „леденото предизвикателство“. Организаторът обяви стартирането на кредитна линия за обновяване на еднофамилни сгради по Фонд за градско развитие. Той ще предостави и безплатни пилотни обследвания по проект #iBROAD.
- **Продължаващо професионално обучение на инсталатори на геотермални и слънчеви системи по проект GSS-VET.** Лектори от Технически университет София, Европейски институт по труда, Камарата на инсталаторите в България, Енергиен център София
- **Енергийната бедност у нас** - кръгла маса, организирана от Енергийна Агенция Пловдив. Има нови начини за енергийно подпомагане на домакинствата у нас с ниски доходи, стана ясно от презентациите. Те могат съществено да подобрят качеството на живот, като включват мерки, щадящи околната среда. Бяха представени електронна платформа и обучителни материали, базирани на най-добрите европейски практики в тази област.
- **Ефективно отопление с кондензни котли Warmhaus**
- **Преобразуване на енергия от различни източници** - презентация на SeCesPol - CZ



Save the Planet

Иновациите в управлението на отпадъците превръщат сектора в един от бързоразвиващите се в Югоизточна Европа, чрез който може да се постигне модела на кръгова икономика. Save the Planet представи рентабилни, екологични и ефективни решения в тази сфера. По време на събитието се отчете напредък на България в оползотворяване на биоотпадъците, повишаването дела на рециклиране. Нови марки навлизат на пазара ни. Водещи производители обръщат специално внимание на подобряване техническите характеристики на оборудването с цел по-ниска консумация на енергия и разходи за поддръжка, максимално оползотворяване на суровините, здравина и персонализиране спрямо специфичните нужди на клиента. Видяхме как процесите в сектора могат да се дигитализират.

## КАКВО БЕШЕ ПРЕДСТАВЕНО?

- Първата по рода си в Европа инсталация за производство на гъвкава тъкан, направена от 100% рециклирани PET бутилки
- Шредери и гранулатори, които намаляват разхода на енергия с до 30%
- Машини за обработка и рециклиране на строителни отпадъци с голям производствен капацитет
- Оборудване за третиране и енергийно оползотворяване на биоотпадъци: биогаз инсталации, компостиращи машини, модулна система за стабилизиране на органични фракции, пелетиращи инсталации, системи за термично сушене
- Технология за енергийно оползотворяване на неподлежащи на рециклиране отпадъци
- GPS системи за позициониране на превозни средства, за претегляне на отпадъци и позициониране на контейнери
- Инсталации за рециклиране на автомобилни гуми и формовъчни инсталации
- Сметосъбиращи и сметоизвозващи машини, изработени от леки, но износоустойчиви материали
- Уеб базирано решение за управление на цялостния цикъл за събиране на отпадъци
- Контейнери с висока плътност и еластичност, с олекотена конструкция, подземни контейнери
- Балканска електронна платформа за повторна употреба на отпадъци и др.



## ТЕМИ, КОИТО СЕ ДИСКУТИРАХА

- **Оползотворяване на биомаса за биобазирани продукти и производства (ББП)** - семинар на Националната агенция по биомаса. Основни теми: проект ENABLING; Нови инструменти и методи за оползотворяване на биоотпадъци; Отпадъци от производството на етерични и растителни масла - подходи за оценяване и рециклиране. Лектори от БГБИОМ и Университет по хранителни технологии акцентираха върху големия потенциал на ББП. 100 добри практики ще бъдат събрани в онлайн инструмент АТЛАС, наскоро ще стартира програма „Здравословни храни за силна биоикономика и качество на живот“, която ще изследва оползотворяване на сравнително нови и недооценени отпадъчни материали.
- **Финансиране на проекти в областта на управлението на отпадъците и кръговата икономика.** Участваха лектори от LIFE и Фонд на фондовете. Фокусът на програмата LIFE е върху демонстрирането на иновативни технологии, чрез които се рециклират специфични материали от отпадъчни потоци - опасни, селскостопански или битови, както и върху измененията на климата. През следващия програмен период повече финансиране ще има за частния сектор.
- **Инфраструктурна политика за управление на отпадъците и за кръгова икономика** - семинар на Европейската банка за възстановяване и развитие - ЕБВР
- **INNOVAMBIENTE®** - интелигентна система за събиране на отпадъци от врата на врата, разработена от Innova. Бяха представени отличните резултати от внедряването ѝ в Южна Италия - за няколко месеца се постига ръст в разделното събиране на отпадъците: от под 20% до 75%. Кметът на Битето (Италия) разказа за ползите от този нов подход, а представител на Столичния инспекторат обяви, че експериментално той ще бъде приложен в два квартала на София.
- **Решения и технологии, посветени на екологията и опазването на околната среда** - презентация на China Everbright International Ltd.



Интелигентните решения показаха как могат да променят сгради, инфраструктура, транспорт и услуги, като осигуряват редица предимства а – в реално време знаем както се случва, изкуствен интелект взима най-доброто за нас решение по отношение на комфорт, разходи на ресурси и средства. Участниците популяризираха мултифункционални системи и компактни продукти, които се управляват с един клик, независимо от място и време. Български разработки се отличиха и демонстрираха високи стандарти.

## КАКВО БЕШЕ ПРЕДСТАВЕНО?

- Революция в терморегулирането, спестяваща 30% от разходите за отопление
- Електромер - новост на световния пазар
- Цялостни решения за сградна автоматизация
- Умни електромери и мрежи - измервателни и комуникационни устройства с web-базиран софтуер за мониторинг и визуализация
- Автоматизация на индустриални процеси и системи
- Решения за енергиен мениджмънт и мониторинг
- Телематика и GPS системи
- Зарядни станции за електрически превозни средства
- Интелигентни решения за мобилност, паркинг системи
- Мобилна лаборатория за измерване качеството на въздуха
- Устройства за предупреждение от земетресения, за измерване и следене на електромагнитното поле
- Системи за управление в публичната администрация, транспорта, за ранно предотвратяване на пожари, географски информационни системи
- Проектиране, реконструкция, рехабилитация и оценка на инфраструктурни съоръжения и др.



## ТЕМИ, КОИТО СЕ ДИСКУТИРАХА В КОНФЕРЕНЦИЯТА „SOFIA SMART CITY MARKETPLACE“

Тя беше организирана от Клъстер София Град на Знанието. Програмата беше разделена в няколко панела: Знание, Стратегия, Образование, Наука и Технологии - необходимите условия за създаване на интелигентен град.

Участваха лектори от Българска академия на науките, Европейска комисия, United Academics, Директор на IXL Centre, Академия по иновационен мениджмънт, Евроконсултантс България, Визия за София, МЕТА, УНИБИТ, СИЕЛА Норма, Сдружение за регионално социално и икономическо развитие, Джуниър Ачийвмънт България, SEED България, ADD България, РИСК Електроник, Телелинк, Ий Кей Джей България консултинг енджиниърс, Давид холдинг и др.

Те популяризираха решения, които са вече валидирани в градска среда; научни постижения, чрез които могат да се преодолеят предизвикателствата; образователни проекти за привличане и задържане на таланти, необходими за развитие на един град на знанието.



## ОТ ПЪРВО ЛИЦЕ - НОВИ РАЗРАБОТКИ, ПЕРСПЕКТИВИ НА ПАЗАРА И МНЕНИЯ ОТ УЧАСТНИЦИТЕ

„Нашият нов процес VACUNITE за производство на бутилка-от-бутилка от рециклирани пластмасови пелети (rPET) се откроява с високо ефективна деконтаминация, компактен дизайн и ниска консумация на енергия. Резултатът е rPET пелети, уникални по своето качество и надхвърлящи всички изисквания за контакт с хранителни продукти.“ - **Габор Ференц, регионален мениджър продажби, EREMA Engineering Recycling Maschinen und Anlagen GesmbH, Австрия**

„Участието ни в изложението беше много полезно за нас - срещнахме настоящи и нови клиенти.“ - **Георги Ризов, бранд мениджър, Geosycle България**

„Очакваме към 2030 г. депонирането да бъде забранено и в България. Това е една от причините общините да търсят по-отговорни и природосъобразни решения за управление на отпадъците си. За последните 6 месеца сме получили запитвания за възможност за оползотворяване на сортирани битови отпадъци от поне 20 общини.“ - **Никола Овчаров, управител, Geosycle България.**

„Lindner-Recyclingtech вижда нарастващ потенциал на пазара в Югоизточна Европа и вече има осъществени различни проекти в тази област - за производство на алтернативни горива и рециклиране на пластмаси.“ - **Пиа Щайнер, PR и маркетинг, Lindner-Recyclingtech, Австрия**

„Направихме контакти с крайни клиенти и проектантите, което и целяхме с участието ни на изложението.“ - **Ивайло Илиев, мениджър, Омния Контракторс, България**

„Има съществен напредък през последните години на пазара. За да продължи той да се развива в правилната посока, не трябва да се спира да се говори, да се обръща внимание на нови продукти и технологии.“ - **Климент Сеизов, управител, Топлотрейд, България**



„Представихме нов продукт - гъвкава тъкан, направена от 100% рециклирани PET бутилки. Инсталацията е първата по рода си в Европа и считаме, че ще промени дълготрайно както опаковъчния, така и рециклиращия бранш.“ - **Николай Пашев, управител, Братя Пашев, България**

„Тази година представихме решения за компостиране и сепариране, нови сметосъбиращи машини. Убедена съм, че в България секторът Управление на отпадъци има огромен потенциал за развитие.“ - **Таня Иванова, търговски мениджър, Екосол България**

„В текущите ни договори внедрихме нови за България технологични решения. Наскоро успяхме да реализираме чудесен проект за българско преработвателно предприятие - пример за пълен цикъл и максимално оползотворяване на ресурсите.“ - **Аглика Павлова, изпълнителен директор, Балканика Енерджи, България**

„Благодаря Ви много за това, че помогнахте на Европейската банка за възстановяване и развитие за провеждането на семинара "Инфраструктурна политика за управление на отпадъците и за кръгова икономика", който беше проведен в рамките на събитието на иа Експо този април. Оценявам Вашата упорита работа и професионализъм.“ - **Хироми Сакурай, главен мениджър Фондове, Европейска банска за възстановяване и развитие, Великобритания**

„Конферентната програма беше актуална и интересна. Участваха представители на различни организации, тематично свързани със събитието. Ние сме удовлетворени от създадените контакти. Надявам се пазарът на ресурсоефективни технологии да се разраства и да се създадат още по-добри условия за бизнес у нас.“ - **проф. Анна Аладжаджиян, председател, Национална асоциация по биомаса, България**

„Бяха чудесни и ползотворни дни. Представихме нашия нов продукт - пелетите Industrial. Срещнахме много нови партньори, запознахме се с последните тенденции в бранша. Догодина пак!“ - **Янко Георгиев, управител, Peleti Market, България**

„България е растящ пазар. Ние винаги се интересуваме от инвестиции тук.“ - **Андреа ди Паскуале, управител, INNOVA Consorzio per l'Informatica e la Telematica srl, Италия**

„Продуктите ни породиха голям интерес сред посетителите на изложението. Българският пазар притежава сериозен потенциал - налице са норми за енергийна ефективност, страната е член на Европейския съюз. Всичко това ми дава увереност за доброто бъдеще на бизнеса ни в България.“ - **Кристиян Атанасовичи, мениджър бизнес развитие, KGE GmbH**

„Нашата презентация в конференцията беше посрещната с интерес и след това много лица посетиха щанда ни. Пазарът в Югоизточна Европа има потенциал за развитие. Програмата LIFE дава тази възможност, като стимулира нови идеи и промяна към по-устойчиви модели чрез иновации и международно сътрудничество.“ - **Анабел Тазо, експерт в NEEMO, Програма LIFE, Белгия**

„Като една от първите фирми в България, която произвежда електрически триколки, се радваме на интерес към продуктите ни у нас и в чужбина, където търсенето нараства. На изложението представихме карго селскостопанска и пасажерска триколка със захранване от 3 независими енергоизточника. Към момента разработваме „зелено“ съоръжение, осигуряващо електроенергия от порядъка на 5-10 киловатчас без присъствие на националната електропреносна мрежа.“ - **Емил Ковачев, управител, Телком Инженеринг, България**

„В района на Югоизточна Европа работим от много години и постигаме повече стабилност и добри партньорства.“ - **Вацлав Ирковски, регионален мениджър продажби, SeCesPol - CZ s.r.o., Полша**



## ОТ ПЪРВО ЛИЦЕ - НОВИ РАЗРАБОТКИ, ПЕРСПЕКТИВИ НА ПАЗАРА И МНЕНИЯ ОТ УЧАСТНИЦИТЕ

„Имаме завършени проекти в Югоизточна Европа. Последните са осъществени в България - монтираният котел произвежда 1750 kW топлинна енергия чрез изгаряне на дървени стърготини и трески, а другата инсталация произвежда 1800 kW топлинна енергия за текстилно преработвателно предприятие.“ - **Ерика Тесари, отдел „Маркетинг и комуникации“, Uniconfort, Италия**

„Въпреки че ЕЕ и ВЕИ не беше специализирано събитие за осветление, имаше доста посетители на щанда ни, които се интересуваха от нашите продукти.“ - **Емилия Мързова, експерт, Вива, България**

„Провежданите събития през годините са добили популярност и полезност извън границите на страната, което ги нарежда, със сигурност, на челни позиции у нас.“ - **Светла Кукева, маркетинг мениджър, Е-Маунтин Байк, България**

„Контактът с организаторите беше много добър - те проявиха отвореност и разбиране при решаване на всякакви възникнали въпроси и проблеми. Бяха извършени и успешни действия с цел по-добра посещаемост.“ - **Живка Колева, маркетинг мениджър, Комикон ООД, България**

„Клъстер София град на знанието изказва своите благодарности за отличната организация и пълноценното партньорство с Виа Експо. Участието ни беше свързано с провеждането на конференцията „Sofia Smart City Marketplace“, както и на специално обособена зона на изложението. Клъстерът успя да покаже на гражданите на град София, на бизнеса и на Столична община част от образователните, научните и технологичните възможности на своите членове. Поставихме акцент върху случващия се от няколко години процес на дигитална трансформация на града, върху ключовата роля на иновациите и интелигентните технологии за изпълнението на стратегия за интелигентен град.“ - **Димитър Христов, изпълнителен директор на Клъстер София Град на Знанието**



## ПРОМОЦИЯ

Събитието бе подкрепено промоционално от 121 партньори: международни и български браншови асоциации, камари и медии в 18 държави.

Как достигаме целевата аудитория?

LinkedIn контакти: Facebook контакти: Посещения на уеб сайта:



# Не пропускайте да станете част от събитието: 7-9 април 2020!

Партньори:



Медийни партньори:

