

Градове с по-чист въздух, с трафик без задръствания, със сгради, които спестяват и произвеждат енергия, депа без отпадъци. Кой са съвременните решения, които ни карат да бъдем по-отговорни към природата и себе си? Променящият се климат и изчерпването на ресурсите са ясно послание към гражданите, бизнеса и институциите за необходимостта от прилагане на принципите на устойчивото развитие във всички области.



На 11-ти март стартираха тридневните ежегодни изложения и конференции за Югоизточна Европа със следните тематични акценти: „Smart Cities“ (интелигентни градове), „Енергийна ефективност и възобновяема енергия“ и „Save the Planet“

(управление на отпадъци и рециклиране). Изявата е едно много навременно събитие в контекста на новия програмен период и необходимостта от достъп до знания и напреднали технологии, споделят организаторите от Виа Експо. *„Впечатляващ е интересът към нашия пазар – 46 % от изложителите са чуждестранни компании от 18 държави, знак за реализиране на нови зелени проекти“*, допълва изпълнителният директор Майя Кръстева.

Тази година се отличават Австрийският павилион, Италианското и Норвежко участие.

На официалната церемония по откриването Красимир Живков, заместник-министър на околната среда и водите, подчерта значението на ресурсната ефективност в производството за постигане на кръгова икономика. Посланикът на Австрия в България Роланд Хаузер направи кратък преглед на австрийските постижения и изтъкна, че австрийският опит би помогнал на страната ни по пътя ѝ към устойчивото развитие. Тони Томпсън, постоянен представител на Световната банка за България, напомни, че съществува и друг аспект на устойчивостта – доколко подготвена е дадена страна да посрещне неочаквани и катастрофални събития – и сподели, че мисията на Институтцията е да работи за защита на най-уязвимите групи. На пресконференцията Георги Брашнаров, член на УС на БАСКОМ, и арх. Николай Гълъбов, зам.-председател на Камарата на архитектите в България, поставиха фокус върху ролята на информационните и комуникационни технологии, екологичния дизайн и синьо-зелената инфраструктура за превръщането на градовете в интелигентни системи.

---

Иновациите навлизат все по-осезаемо в градовете и сградите. В рамките на „Smart Cities“ се показват професионални и интериорни осветителни тела, енергоспестяващо осветление, уреди за отопление, вентилация и климатизация, интелигентни електромери, устройства за вграждане в LED осветители и различни видове разходомери, комуникационно оборудване. За първи път се демонстрира лесен и забавен начин на закупуване на билет в градския транспорт чрез мобилен телефон.

Renault Twizye изключително популярен мини електроавтомобил в Европа с две места – опростен, без прозорци, евтин вариант за придвижване в тесните градски пространства. Вече е наличен и в България от 2014 г. Зарежда се от обикновен битов

КОНТАКТ.



Голямата бизнес група ETRA разполага с широка гама от решения в следните сфери: улично движение, транспорт, паркиране, контрол на достъпа, осветление, енергийна ефективност и телекомуникации.

Акцент е участието на израелската фирма Alvarion. Тя разработва end-to-end безжични решения, Wi-Fi решения, безжични Point-to-Point и Point-to-Multipoint технологии. Alvarion обслужва интелигентни градове, събития с висока плътност, клетъчни оператори, доставчици на интернет услуги, както и правителствени агенции и предприятия.

Дванайсет демо обекта и седемнайсет следващи града, между тях R2CITIES, DIRECTION, CITYfIED и REMOURBAN, осигуряващи партньорства и постижения в мащабни обновления и инициативи за интелигентни градове, се популяризират от CARTIF (Испания).

EverGlow е един от световните лидери, специализирани в производството на системи и продукти с фотолуминисцентна насоченост.

Посетителите на "Save the Planet" имат възможност да видят оборудване за рециклиране на електронна и електрическа скрап, пластмаса, изхабени гуми и др., за третиране на различни видове отпадъци. Контейнери за разделно събиране на смет, хидравлични преси за балиране, съдове за компостиране са разположени на територията на изложението. В рамките на Австрийския павилион се представят 11 компании.

Фирма Helector от Гърция предоставя вертикални решения в областта на управлението на отпадъците. Чрез модерни технологии като HerhofGmbH и LoockBiogas, тя произвежда SRF, компост и биогаз, енергия от отпадъци. Патентованите технологии на Atzwanger (Италия) включват сортиране и преработка на отпадъчно гориво и компютъризирани съоръжения за компостиране на биотунели, снабдени с биофилтри за ефективен контрол на миризмите.

Слънце, вятър, вода, топлината от земните недра – това са ключовите думи във възобновяемата енергия. Нараства популярността на биоенергията у нас. Изложението „ЕЕ и БЕ“ показва утвърдени технологии за когенерации на биомаса, утилизация на отпадна топлина и производство на електроенергия от индустриални процеси. Фирми от България популяризират насаждението пауловния – отлична алтернатива за добив на дървесина и биомаса.

Сред продуктите експонати има биогаз инсталации, котли и камини за изгаряне на биомаса. Те са изключително екологична и икономически обоснована инвестиция за отоплителни централи, хотели, обществени сгради, оранжерии, животновъдни ферми, предприятия от леката и тежка промишленост. Molinarie производител на адробилки за алтернативни горива, пластмаси, каучук, мед, отпадъци и дървесина.

Българска компания показва турбина с уникално висока ефективност и работа в широк спектър на вятъра. Този дизайн е защитен от Българското и Европейско патентно право. Хермес Солар е производител на висококачествени фотоволтаични модули. Към портфолиото спадат стандартни поли- и монокристални фотоволтаични модули за соларни електроцентрали и сградна интеграция, както и нестандартни поръчкови модули. Друг продукт с иновативен отпечатък е слънчево-топлинна система с патентован опростен самонасочващ се механизъм за следене на слънцето и доставки на топлинна енергия в интелигентни мрежи, представен от Солери.

Първият конферентен ден е посветен на темата за управлението на отпадъците и енергийната ефективност. В сътрудничество с две авторитетни структури – Европейската асоциация за технологии и съоръжения за разрушаване в строителството и Европейската мрежа на специалистите по опазване на околната среда – се разискват въпроси, касаещи рециклиране на строителни отпадъци и основни предизвикателства пред участниците в строително-инвестиционните процеси. Хосе Бланко презентира белгийския опит в тази област – иновативни решения за по-добро оползотворяване на суровините. Природата е идеален пример как би могла да функционира кръговата икономика. Сметищният газ – устойчиво депониране, концепции за надеждни електроцентрали за производство на енергия от отпадъци, анализ на цикъла на суровините, рециклиране на пластмасови отпадъци – това са част от застъпените теми.

Десислава Йорданова от Министерство на регионалното развитие и благоустройството очерта стъпките на България за подобряване на жилищните сгради. Друг акцент е сесията „Строителни изолации“ – лекторите разгледаха ролята на избора на изолационни материали за фасади и покриви за реализиране на проекти на сгради с близко до нула потребление на енергия.

На 12-ти март ще се проведат конференциите „Smart Cities“ и „Save the Life“. Гост-лектор е Лучано Лазари, Архитектурен съвет на Европа, Белгия, който ще говори за ролята на архитектурата за постигане на екологично и отговорно проектиране. Интерес ще предизвика презентацията на Даниела Барич от Calypso Networks Association, Хърватска за новите начини на таксуване в градския транспорт. Отново решения от България ще предложи Станимир Механджийски от Телелинк – електронни билетни системи, адаптивно управление на трафика и единна градска карта (citycard) платформа. В рамките на конференцията „Save the Life“ участват лектори от Япония, България, Великобритания, Швейцария и Италия, които ще представят добрите примери за подобряване на превенцията чрез подготовка на гражданите и използването на системи за ранно предупреждение, за повишаване на безопасността на градовете и др.