



Най-голямата цена ЗА ВАС!!!

КН92

Борса за строителни материали

ДОСТАВКА НА МЯСТО

Пловдив 032/966 766

e-mail: kan92@abv.bg

www.kan92bg.com

макир-п

Захранете вашите идеи с електричество... навсякъде... по всяко време

бул. "Васил Априлов" №20, ет.3

тел.: +359 (32) 648 527 www.makir.bg

„Арконт-А“ проектира новия лечебен блок на УМБАЛ „Свети Георги“

14

Преди години България бе сред пионерите в биотехнологиите. Разработки на наши учени се реализираха във Франция, Китай и Италия, които сега са сред лидерите в бранша. Науката обаче за дълго бе захвърлена в задния двор на българската икономика, преди управниците и инвеститорите да разберат, че голям бизнес без нея не се прави.

Инвестиции

Новият център за върхови технологии връща България на световната научна карта

15 млн. евро идват от програма "Хоризонти 2020, други 30 млн. лева влага държавата в сгради и оборудване



1. Форум
2. Офиси
3. Лаборатории
4. Специализирани помещения
5. Лекционни зали
6. Оранжерии
7. Сервизни помещения
8. Входна зона
9. Зелени площи
12. Паркинг



М ДАНИЕЛА АРНАУДОВА

Пловдив строи комплекс за върхови технологии в терен от 23 дка в ЖР "Тракия", който е на път да върне България на световната научна карта. Центърът е по Растителна Системна Биология и Биотехнология (ЦРСББ). Този проект търпи развитие от 3 години и има шест лаборатории и научно-изследователски отдела. Днес експертите са категорични, че биотехнологиите имат потенциал за развитие, особено за Пловдив, чийто регион е с доказани традиции в зеленчукопроизводството.

Само че ще намерим ли науката своите допирни точки с местния бизнес?

Първият по рода си у нас център за върхови технологии се строи в Пловдив. Мястото е върху терен от 23 дка, близо до 99 блок на кръстовището на "Княз Борис с "Цар Симеон", където общината е предоставила право на строеж. Идеята е в развитие от 3 години и зад нея стоят доц. Цанко Гечев и доц. Милен

Георгиев. Проектът им, наречен PlantaSYST, обединява 3 български и 2 германски института - той се реализира в рамките на 7 години и е на стойност 15 млн. евро, осигурени от европейската програма "Хоризонт 2020". Държавата

инвестира други 30 млн. лв. в сгради и оборудване,

чрез оперативна програма НОИР. Проектът предвижда изграждане на научноизследователски и учебен комплекс, включващ лаборатории със специализирани помещения, учебен център с пет зали, административен корпус и оранжерии за развиване на изследователска дейност. Връзките между тях се осъществяват чрез входна зона/фойе с площадно пространство (форум), което поема основните разпределителни и обслужващи функции. В комплекса ще работят 10 изследователски отдела, със 70 учени от цял свят, които ще живеят в Пловдив.

На фона на крехката връзка бизнес-наука

Със или без подобни

центрове обаче иновациите, плод на научни достижения, отдавна имат място в родния бизнес модел. Доказват го например родните електроцентрали, които от години превръщат оборска тор в биогаз метан. Днес електроцентралите, захранвани с метан, са хит в целия свят. Те са екологосъобразни и безопасни, а опитът показвал, че досега нито едно подобно съоръжение не е създавало рискове за хората. Още през 2014 г. край пловдивското село Цалапица заработи електроцентрала на биогаз за 4 млн. евро - съоръжението произвежда електро- и топлоенергия от оборска тор. Общата стойност на инвестицията на "Биона газ" е 4 млн. евро, а капацитетът съоръжението е 1.5 мегавата. Реално това беше

първата електроцентрала на биогаз,

изградена изцяло от български специалисти. Внедри я компанията Ellon - инвеститор е "Атаро клима", а партньор в проекта е Йордан Каймаканов, собственик

на фермата, която осигурява суровината. Как реално се случва това? Оборският тор от 1200 крави, които живеят в непосредствена близост до електроцентралата, се подава с помпи към ферментаторите. За да почне ферментацията, се добавя и силаж от царевица. Количествата, които дневно се влагат във ферментаторите, са 55 тона тор и 70 тона силаж. Метанът в електроцентралата се извлича в 3 ферментатора, събира се в специални мембрани, охлажда се в серпентини под земята, за да се подаде към когенератор. Днес електроцентралата в Цалапица е свързана към мрежата

на EVN и изцяло продава произведената електроенергия на компанията. А изходящият материал - биологичен тор, отива за торене на земите.

Във фокуса на кръговата икономика

Годишно европейският съюз произвежда над 2,5 млрд. тона отпадъци. Ето защо в последните години съюзът обновява законодателството си, за да насърчи преминаването към един по-устойчив модел, това е т. нар. кръгова икономика. Много наши фирми вече също да работят по модела за "затваряне на кръга" на жизнения цикъл на продуктите - от

производството и потреблението до управлението на отпадъците и пазара на вторични суровини.

Предотвратяването на генерирането на отпадъци, екопроектирането, повторната употреба и други подобни мерки могат да доведат до нетни икономии за предприятията в ЕС в размер на 600 милиарда евро, или 8% от годишния им оборот, изчисляват експертите. Като в същото време по този начин се намаляват общите годишни емисии на парникови газове с от 2 до 4%.

Още по темата на страница 13

Нов начин на живот

Жилищен комплекс „Южен парк“, кв. „Беломорски“

МАИ - ИНВЕСТ

Директно от инвеститора

0885 800 642 www.mai-invest.eu

СТРИКТ

032/626 413

0888/332-558

ул. „Виктор Юго“ 20

Да построим доверие!

СТРОИТЕЛЕН НАДЗОР

PINK BUILD

до 750 €/кв. м

Пловдив, Гребна база

М ЕКИП НА „МАРИЦА“

“През 2019 г. строителната индустрия представлява 9,5% от брутния вътрешен продукт на 27-те държави членки на ЕС, 12,7 милиона работници и 3 милиона фирми, повечето от които малки и средни предприятия с по-малко от 20 работници, а чрез мощен икономически и мултиплициращ ефект в областта на заетостта строителните дейности допринасят за цялостната икономика. На сградния фонд в етапа на експлоатация се падат приблизително 40% от потреблението на енергия и 36% от емисиите на CO₂ в ЕС. Поради това, както се посочва в Зелената сделка на Европа,

сградите предлагат чудесна възможност за енергийна ефективност

и намаляване на емисиите на CO₂. В тази рамка е очевидно, че без строителния сектор Европейският съюз не може да отговори на основните предизвикателства по отношение на конкурентоспособността, младежката безработица, цифровата икономика, енергийната ефективност и енергийната бедност, кръговата икономика, достъпните жилища, климатичните промени, зелената мобилност и свързаната инфраструктура и т.н.”. Това се посочва в съвместна позиция на FIEC (Европейската федерация на строителната индустрия) и секторните социални партньори - EFBBW (Европейска федерация на строителите и дърворботниците), EBC (Европейска конфедерация на строителите), CRE (Строителни продукти Европа), Жилища Европа, UIPI (Международен съюз на собствениците на имоти) и EuroACE (Алианс на компаниите от ЕС



Експертите призовават:

Да възстановим икономиката, като стимулираме строителството

Европейската федерация на строителната индустрия излиза с позиция за бързо одобрение на новия инструмент “ЕС от следващо поколение”

за енергийна ефективност в сградите).

„Стимулирането на строителните дейности трябва

да бъде в основата на плановете за икономическо възстановяване - както на

европейско, така и на национално ниво”, е категоричното становище на организацията. С цел това да се гарантира секторните социални партньори на ЕС в строителната индустрия заявяват: Приветстваме новия инструмент за въз-

становяване “ЕС от следващо поколение”, предложен от Европейската комисия, и неговата тясна връзка с целите на европейската Зелена сделка. Настоятелно призоваваме за бързото му одобряване от държавните и правителствените ръководители и държавите членки и енергичното прилагане на всички негови съставни компоненти. Предложените суми за финансиране са добра отправна точка и могат да ни изведат на пътя, който гарантира, че последиците от пандемията няма да доведат ЕС до социална и икономическа

катастрофа. Призоваваме да се въведе адекватна политическа рамка, както и инструменти и процедури (включително ускорени процедури, прилагане на подходящи екологични и социални критерии и отхвърляне на необичайно ниски оферти в обществените поръчки), които да гарантират, че държавите членки ще се възползват по най-добрия възможен начин от наличното финансиране и че това финансиране действително ще достигне до реалната икономика в най-кратки срокове. Бързо и устойчиво възстановяване, осно-

вано на

създаването на достойни и качествени работни места,

може да бъде постигнато само ако се улеснят частните и публичните инвестиции и ако нивата на собствен капитал в компаниите бързо се възстановят. Подчертаваме необходимостта от включването на европейските и националните социални партньори в строителната индустрия, както и на други заинтересовани страни от строителната екосистема в изпълнението и прилагането на европейските и националните пакети за възстановяване, което ще гарантира, че мерките са целенасочени и ефективни. Напълно подкрепяме необходимостта да се съсредоточат инвестициите върху успеха на европейските зелени и цифрови преходи и по-специално върху устойчивото обновяване на сградния фонд в ЕС. Освен това ЕС изисква устойчиви инвестиции в поддържането на съществуващата инфраструктура и в изграждането на нови устойчиви на измененията на климата сгради и инфраструктура, за да се намали въздействието на нашия начин на живот върху околната среда и за да стане ЕС по-конкурентоспособен. Това ще изисква гъвкави фискални и бюджетни правила на европейско и на национално ниво, за да могат публичните власти да бъдат двигателът на подобни инвестиционни програми. Подчертаваме необходимостта да се съсредоточат приоритетите и инвестициите в повече програми за обучение и образование за преквалификация и повишаване на квалификацията на работниците, които да им позволят да се справят с променящите се нужди на пазара.

Форумът на КСБ вече и в мобилно приложение

Форумът на КСБ вече функционира и през мобилното приложение на камарата за Android и iOS, налично за изтегляне от Google Playstore и Apple App Store.

Форумът предоставя възможност компаниите, вписани в Централния професионален регистър на строителя (ЦПРС), да обменят информация, свързана с участия в проекти по различни оперативни програми; да публикуват обяви относно търсене и предлагане на работна сила, строителна техника и механизация, строителни материали, извършване на специализирани строително-монтажни работи, както и да обсъждат



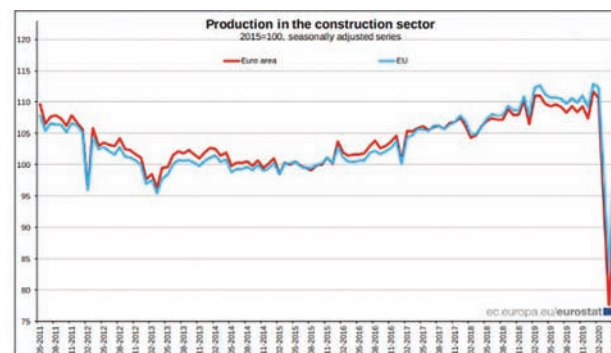
другитеми, касаещи сектор “Строителство”. Тук компаниите могат да изразяват мнения по предложените теми, както и да публикуват нови теми при спазване на утвърдените условия. На всяка фирма се предоставя един потребителски акаунт за достъп до информационните ресурси на сайта, след предварителна регистрация и проверка относно вписването в ЦПРС. Ако дадена фирма вече разполага с акаунт за достъп, то той е валиден и за форума на КСБ.

В ЕС

Трендът се обръща - ръст през май след 4 месеца застой

Продукцията в строителния сектор на Европейския съюз бележи силен ръст през май за първи път от четири месеца насам на фона на постепенното разхлабване на противоепидемичните ограничителни мерки, показват данните на Евростат. В България обаче активността в строителния сектор през май все още се задържа близо до нивото от предходния месец април.

Строителството в ЕС бележи ръст от 21.2% през май спрямо април, когато се сви с 14.9% и след спада от



13.5% през март, когато строителството в еврозоната нараства с цели 27.9% след силните понижения през март и април съответно с 15.7% и с 18.3%.

Продукцията от гражданското и инже-

нерно строителство в ЕС нараства с 22.4% (с 28.5% в еврозоната), а в сградното строителство - с 20.4% (при ръст от 27.6% в еврозоната).

Най-граматичен ръст през май отбеляза строителството в

Италия, нараствайки с цели 168% спрямо април, когато то на практика беше спряно заради пандемията. На второ и трето място са Франция (с ръст от 118.3%) и Белгия (с 28.6%).

Според същото проучване на Евростат строителството в България отбелязва доста по-скромно повишение през май с едва 0.3% спрямо април, но с уточнението, че тогава и спадът беше много по-слаб в сравнение с останалите държави от общността (с едва 1.5%). През март понижението на месечна база беше с 11.7 на сто. На годишна база продукцията в българското строителство се понижава през май с 14.1%, задържайки се близо до темповеите на спад с 15.5% през април и с 13.8% през март.

Огромното количество отпадъци, генерирани ежедневно, ни изправят пред въпроса: как по-лесно да се справим с тях. Това е един от основните екологични проблеми на нашето време. В тази връзка в редица държави са въведени програми за устойчиво управление на отпадъците и тяхната преработка. Ливанецът Рами Елиас Крестести е специалист по третиране на водите. Живее в Хай Уикъмб край Лондон и работи в английска фирма, която проектира, изгражда, пуска в експлоатация и поддържа пречиствателни станции за битови води. Потърсихме го за кратък коментар по темата.

Рами Елиас Крестести,
специалист по третиране на водите

Формулата е ясна: Горим боклука и произвеждаме ток



Съвременните инсталации са толкова екологични, че отделят по-малко диоксин от барбекюто на двора

М **РАЗГОВАРЯ**
ДАНИЕЛА АРНАУДОВА

– Деponирането на боклука остана в миналото. Контролираното извозване на отпадъците върху сметища днес също не минава за добра практика. Къде е решението – как да се справим с боклука?

– Твърдите битови отпадъци днес са голям икономически и екологичен проблем в целия свят. Повечето страни от третия свят реално нямат съоръжения за третиране на битови отпадъци, така че те ги изхвърлят в сметища, които не са екологични. Въпреки това MSW

(това е смесица от хартия, органични хранителни отпадъци, метали, пластмаса и стъкло) може да се превърне в ценен ресурс – стига да се използва една подходяща за целта технология Waste to Energy.

Органичните отпадъци и пластмасата/хартията имат енергийна стойност. Ето защо изгарянето е един от начините за извличане на енергия от MSW.

– Как става това?

– Най-просто казано, MSW се изгаря и енергията се произвежда под формата на

горещи газове, които се използват за загряване на вода

или производство на пара

и по този начин завиване на турбина, която генерира електричество. Тази технология работи в много страни по света като Япония, САЩ, Великобритания, Швейцария и Германия. Димните газове от процеса могат да бъдат пречистени до такава степен, че някои пещи за изгаряне се експлоатират дори в самия център на модерни световни полиси като Баден в Швейцария и Виена в Австрия.

– Виена нагледно показва, че между боклука и топлината в жилищата има пряка връзка.

– Да, във Виена има четири съоръжения за изгаряне на отпадъци – Флътцершайг, Шпителуау, Пфафенау и Симеринг. Годишно в тях се оползотворяват около 900 000 тона боклук, опасни отпадъци и шлака, а получената около 1,5 млн. МВтч. топлинна енергия се предава към топлопреносната мрежа. Факт е, че всичко това се прави много чисто.

В „Симеринг - Виенската централна пречиствателна станция, всеки ден вливат 6400 литра отпадъчни води,

пълни с фекалии, хранителни остатъци, умрели плъхове и какво ли още не – около 15 тона отпадъци. Но да не забравяме, че това скъпо начинание е в експлоатация денонощно.

– Как рециклират европейците своите битови отпадъци?

– В много напреднали държави от Западна Европа органичните отпадъци от всеки дом се събират и рециклират на принципа на разделното събиране. После тези отпадъци се преработват в анаеробични реактори, където се превръщат в метан и компост.

Така е и в Азия.

Например в Индия, дори в някои от най-бедните села

от страната, разполагат с **малки анаеробни реактори,**

където събират оборския тор и течни фракции от кравите. От тях произвеждат метан, който се ползва като газ в бита, за готвене примерно.

– А какво се случва във Великобритания, където живеете?

– В цяла Англия днес се виждат стотици малки ТЕЦ-ове, където се гори сухият боклук от градовете и от него се произвежда ток. Нарича се Energy from Waste (EfW) – от отпадъци към енергия (WtE) или как да генерираме енергия под формата на електричество от първичната обработка на отпадъците.

Англичаните отново са пионери в това начинание – първото „изгаряне“ или „Destructor“ в света е построено в Нотингам още през 1874 г. 11 години по-

късно го правят и американците.

Днес в Китай има над 400 инсталации за производство на енергия, а Япония е най-големият потребител в термичната обработка на твърдите битови отпадъци в света, с 40 милиона тона. Последно американците вдигат завод на WtE (отпадъци към енергия) в щата Невада. Централата се казва Sierra BioFuels plant и годишно ще произвежда 10,5 милиона галона етанол от близо 200 000 тона твърди битови отпадъци.

Що се отнася до замърсяването на въздуха от подобни процеси, само ще цитирам какво писа New York Times: „Съвременните инсталации за изгаряне са толкова чисти, че „много пъти повече диоксин вече се отделя от домашни камини и барбекюта в задния двор, отколкото от изгарянето“

Парите не миришат, дори да се правят от тор

В централната пречиствателна станция на Виена – „Симеринг“ – всяка секунда се вливат 6400 литра отпадъчни води. Съоръжението е построено през 1980 г. в най-ниската точка на града. По естествен наклон канализационните води почти автоматично се стичат до района Симеринг и само водите от районите, разположени южно от Дунав, трябва да се прекарват под реката.

В пречиствателната станция, която заедно с тези в Лондон и Париж е сред трите най-големи в Европа, работят около 170 души. Тя действа

денонощно и употребява много електроенергия – 1% от целия ток на Виена. На ден в нея влизат около 15 тона отпадъци. Досега експлоатацията на инсталацията струва на града 80-84 млн. евро годишно.

През 2012 г. Общинският съвет на Виена дава зелена светлина на съвместния проект на виенския Технически университет и пречиствателната инсталация „Симеринг“ на стойност 248 млн. евро, който превръща станцията в огромна електроцентра за производство на биогаз.



„Симеринг“ е Виенската централна пречиствателна станция за отпадъчни води



Вдигат новата детска клиника в Пловдив върху основите на старите сгради

Община Пловдив ще съдейства за реализирането на новата детска клиника към УМБАЛ „Свети Георги“. Идейният ѝ проект беше представен миналия вторник, когато стана ясно, че правителството осигурява 17 милиона лева за строежа на лечебното заведение.

В момента за целта се използват стари постройки, строени през 1936 и 1982 г., които са морално остарели. Те се намират в територията на Медицинския

университет, ето защо не може да се пристъпи към разширението им. Решението е намерено и то е в строежа на напълно нова сграда - тя ще е на 7 етажа, с топла връзка към съществуващата болница. По този начин ще се оформи цялостен педиатричен и онкохематологичен комплекс.

Обществените поръчки за изграждането на клиниката ще стартират до края на годината.

Кампусът се разширява:

“Арконт-А” проектира новия лечебен блок на УМБАЛ “Свети Георги”

М ДАНИЕЛА АРНАУДОВА

Проектираме модерна болница и до края на годината вероятно ще завършим напълно разработката си - това каза арх. Христина Стефанова от студио “Арконт-А”. Екипът, ръководен от нея, работи по визията на новия диагностично-лечебен блок по педиатрични и онкологични специалности, с който УМБАЛ “Свети Георги” разширява комплекса си на Пещерско шосе.

Официалното представяне на проекта беше миналата седмица с участието на народните представители Менда Стоянова и д-р Даниела Дариткова.

Новият корпус е с площ от 14 600 кв. м и ще се строи в собствен парцел



южно от основния корпус до парка на болницата. На първия етаж се планират детско интензивно и детска неврология, на втория - детска гастроентерология, нефрология и

ендокринология, 3-и етаж е за детска пулмология, кардиология, ревматология, а 4-ия - за детската онкология. Двете клиники - по детска онкохематология и клинична хематология, се

разполагат съответно на 5-и и 6-и етаж. Последният етаж е за клиника по медицинска онкология.

Обществената поръчка за строителството ще бъде обявена през 2021 г.

ВОДОСНАБДЯВАНЕ КАНАЛИЗАЦИЯ ГАЗОСНАБДЯВАНЕ ЕЛЕКТРОСНАБДЯВАНЕ ТЕЛЕКОМУНИКАЦИИ



гр. Пловдив,
бул. „Васил Левски“ 56,
тел: 032/944 395,
факс: 032/944 397
<http://www.dragiev-co.bg>,
e-mail: office@dragiev-co.bg

ДРАГИЕВ И КО

сертификат BS OHSAS 18001:2007 номер BG13/85689;
сертификат ISO 14001:2004 номер BG13/85688;
сертификат SA 8000:2008 номер 30016-A-01

НОВИНИ ОТ БРАНША

“Зона на здравето” отвори врата в Пазарджик

Откриха нов спортен комплекс от над 20 дка, наречен “Зона на здравето”, в Пазарджик. В него ще има игрища за футбол, волейбол и баскетбол, тенис на корт, уреди за фитнес на открито. „Иска ми се след няколко години Пазарджик да има най-добрата спортна база и да се превърне в модел, който да се мултиплицира и в останалата част от България. Когато местната власт и централната си помагат и вървят ръка за ръка, резултатите, които се постигат, са добри за всички“, заяви кметът на Пазарджик Тодор Попов. След откриването министър Кралев и кметът на Пазарджик обсъдиха проект за реконструирането на залата по художествена гимнастика, който ще бъде финансиран от ММС.



Доброволци чистят парка край Гребната



Доброволци ще чистят парковите пространства край Гребната база на Пловдив. Голямото почистване е на 23 юли от 18.00 часа, съобщават ентузиастите от сдружение БГ Бъди активен и Зелени Балкани. Проявата е част от кампанията Junk Around, част от дългосрочната програма „Място България“, с която от сдружението се опитват да ангажират гражданите да пазят чиста и красива градската среда. По време на събитието ще има установена програма и правилник по безопасността, а всички доброволци ще бъдат разделени на екипи. „Главната ни цел е да ангажираме гражданите в идеята за град #безотпадняци и да изградим чувство на отговорност за опазване на околната среда у младите хора“, казват от сдружението. По време на събитието участниците ще бъдат запознати с биоразнообразието във и около градовете.

ЗАПРЯНОВИ

- ▶ високо строителство и прилежащата му инфраструктура, електронни съобщителни мрежи и съоръжения
- ▶ транспортна инфраструктура
- ▶ строежи от енергийната инфраструктура
- ▶ благоустрояване, хидротехническо строителство и опазването на околната среда

гр. Асеновград, ул. „Строител“ №33
Промислена зона Север
тел.: 0331/ 6 32 36
www.zapryanovi.com

СТРОИТЕЛНА КОМПАНИЯ
“МАИ-ГРУП” ЕООД

е специализирана в изграждането на:
Жилищни сгради Обществени сгради Промислени сгради Метални конструкции

<http://www.mai-group.net> Телефон: +359 32 630 667

БИЛБОРД РЕКЛАМА

Хермес медиа

НА ТОП МЕСТА В ПЛОВДИВ

☎ 032 603 454
☎ 0887 987 414