

ЗАЩИТЕНА ЕВРОПА

2022 г.
ДОКЛАД ЗА
ДЕЙНОСТТА



Европейска
инвестиционна банка

ЕВРОПЕЙСКА ИНВЕСТИЦИОННА БАНКА

ЗАЩИТЕНА ЕВРОПА

2022 г.
ДОКЛАД ЗА
ДЕЙНОСТТА



Европейска
инвестиционна банка

Доклад за дейността на Европейската инвестиционна банка през 2022 г.

© Европейска инвестиционна банка, 2023 г.

98-100, boulevard Konrad Adenauer

L-2950 Luxembourg

+352 4379-1

info@eib.org

www.eib.org

twitter.com/eib

facebook.com/europeaninvestmentbank

youtube.com/eibtheeubank

Всички права запазени.

По всички въпроси относно правата и лицензите се обръщайте към publications@eib.org

Можете да получите допълнителна информация за дейността на ЕИБ на нашия уебсайт www.eib.org

Можете да се свържете и с info@eib.org. Нашият електронен бюлетин е на разположение на: www.eib.org/sign-up

Издание на Европейската инвестиционна банка.

Отпечатано на хартия FSC®.

КАКВО СЪДЪРЖА ТОЗИ ДОКЛАД

Точно когато светът вече се съвземаше от една криза - пандемията от КОВИД-19, на прага на Европа избухна нова криза: войната в Украйна. Нахлуването на Русия в Украйна предизвика огромна хуманитарна криза, която принуди милиони украински жени и деца да напуснат своите домове и да потърсят подслон в **защитена Европа**.

Войната в Украйна и главоломното влошаване на отношенията с Русия, най-големият енергиен доставчик на Европа, се превърнаха в сигнал за тревога. Сега Европейският съюз пряко изпитва угрозата за своята **енергийна сигурност** и заплахите за своята **автономност**, породени от прекомерната зависимост от чуждестранна сила за тази толкова жизнено важна стока.

В други части на света войната предизвика стремителен ръст на цените на храните, което осветли значимостта на **взаимосвързаността в световен мащаб**.

Междувременно часовникът продължава да отброява оставащото време за предотвратяване на катастрофалното изменение на климата.

Настоящият доклад показва как Европейската инвестиционна банка се справи с предизвикателствата през 2022 г. От продължаващата ни работа по възстановяване на поразените градове и населени места в Украйна и нашата подкрепа за бежанците до твърдия ни ангажимент да се борим срещу световната заплаха от изменението на климата. Докладът нагледно показва как нашата подкрепа за енергийна ефективност и за възобновяема енергия допринася за енергийната сигурност на Европейския съюз и за постигане на неговите цели във връзка с климата. Той също така показва по какъв начин нашата подкрепа за **иновациите** и за авангардните технологии осигурява осезаеми ползи за икономическата конкурентоспособност на Европа, за нейните цели по отношение на климата и за нейната **автономност**. Наред с това, докладът очертава приноса на нашето ново поделение за международно развитие – „ЕИБ Глобал“, за повишаване на благосъстоянието в света.

Докладът представя контекста на тези инвестиции: от стратегическите постановки в обръщението на нашия президент до данните за кредитирането и привличането на средства от страна на банката, както и погледа към предстоящата година с важните моменти в оперативния план на нашата Група.

В качеството ни на финансова институция, ангажирана с многостранни и партньорски отношения, нашата амбиция е да спомогнем за изграждане на по-добър утрешен ден като инвестираме в бъдещето днес. Този доклад показва как ще стане това.

СЪДЪРЖАНИЕ

3 КАКВО СЪДЪРЖА ТОЗИ ДОКЛАД

6 ОБРЪЩЕНИЕ НА ПРЕЗИДЕНТА

8 ВАЖНОТО ПРЕЗ 2022 Г. ДАННИ ЗА КРЕДИТИРАНЕТО И ВЪЗДЕЙСТВИЕТО

10 ЕИБ ВЪВ ВАШАТА СТРАНА КРЕДИТИРАНЕ ПО СТРАНИ

12 ЕИБ ВЪВ ВАШИЯ СВЯТ КРЕДИТИРАНЕ ИЗВЪН ЕВРОПЕЙСКИЯ СЪЮЗ

14 ЕНЕРГИЙНА СИГУРНОСТ

16 УКРАИНА: ДЪЛГОСРОЧЕН АНГАЖИМЕНТ

18 УКРАИНА: ТУК НЕ МОЖЕ ДА СЕ ВЕЕ ДРУГ ФЛАГ

19 ПОЛША: ОТ КАКВО СЕ НУЖДАЯТ БЕЖАНЦИТЕ

20 ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ: ИЗГРАЖДАНЕ НА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ, СТЬПКА ПО СТЬПКА

21 ЕНЕРГИЙНО ЕФЕКТИВНИ СОЦИАЛНИ ЖИЛИЩА: В КРАК С ДУХА НА ВРЕМЕТО

22 ВЪЗОБНОВЯЕМА ЕНЕРГИЯ: ИЗВЕЖДАНЕ НА ТУРБИНИТЕ В ОТКРИТО МОРЕ

25 ВЪЗОБНОВЯЕМА ЕНЕРГИЯ: ПЪЛЕН НАПРЕД С ИНОВАТИВНА ВЯТЪРНА ЕНЕРГИЯ

26 ВОДОРОД: БЪДЕЩЕТО НА ГОРИВАТА

27 КИПЪР: „ЗЕЛЕНО“ И МЕСТНО В КИПЪР

28 ИТАЛИЯ: ПОСЛЕДНАТА ЗЕЛЕНА МИЛЯ

30 ИНОВАЦИИ И АВТОНОМНОСТ

32 СЕЛСКО СТОПАНСТВО: ЦВЕКЛО ЗА ЗДРАВЕ

34 СЕЛСКО СТОПАНСТВО: РИСКОВ КАПИТАЛ ЗА ВЕЧЕРЯ

35 РОБОТИКА: ВЪЗХОДЪТ НА РОБОТИТЕ ДОСТАВЧИЦИ

36 ЦИФРОВА ИКОНОМИКА: СЪЗДАВАНЕ НА ЛИДЕРИ ЗА ИН

37 БИОЛОГИЧНИ НАУКИ: ЛЕКАРСТВА СРЕЩУ РАКА

38 ЦИФРОВА ИКОНОМИКА: БЪДЕЩЕТО Е НЕБИНАРНО

40 ИНВЕСТИЦИИ С ВЪЗДЕЙСТВИЕ: ОСНОВНИЯТ СМИСЪЛ

42 БИОЛОГИЧНИ НАУКИ: КЛЕТКИ СРЕЩУ НЕВОЛНО ИЗПУСКАНЕ

44 СВЪРЗАН СВЯТ

46 ПАЛЕСТИНА: ХАРМОНИЗИРАНЕ НА МИКРОФИНАНСИРАНЕТО

48 БРАЗИЛИЯ: ЯРКИ ВЪЗМОЖНОСТИ ЗА ЖЕНИТЕ

49 БЕНИН: СЛЪНЧЕВА ЕНЕРГИЯ ЗА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ В АФРИКА

50 СЕНЕГАЛ: ТЕЧАЩА ВОДА ЗА КОМФОРТ

52 ИНДИЯ: ПОЛЕЗНИ СЕМЕНА

54 БАНГЛАДЕШ: БОЛНИЦИ В НЕИЗВЕСТНОТО

56 НАЙ-ВАЖНИТЕ ПРИВЛЕЧЕНИ СРЕДСТВА

58 ОПЕРАТИВЕН ПЛАН НА ГРУПАТА И РЪКОВОДНИ ОРГАНИ

ОБРЪЩЕНИЕ НА ПРЕЗИДЕНТА

През 2022 г. Европейската инвестиционна банка бе неотменна част от отговора на ЕС на множество предизвикателства, възникнали през годината — от ужасяващото нахлуване в Украйна до енергийната криза, предизвикана от този конфликт.

През 2022 г. Групата на ЕИБ, т.е. банката и нейното поделение за по-малки предприятия - Европейския инвестиционен фонд, подписаха споразумения за финансиране на обща стойност 72,5 млрд. евро. Всяко евро бе вложено в насърчаване на устойчивостта и издръжливостта в Европа и по света. Изпълнихме дадените обещания. Преизпълнихме целите. Постигнахме промяна.

Защото внушителните цифри са подкрепени от реални, видими резултати.

Подпомагаме биофармацевтиката от ново поколение за борба с рака в Швеция. Във Финландия подкрепихме разработването и пазарната реализация на квантови компютри. В Испания спомагаме за превръщане на олиото за готвене в екологична енергия, а слънчевата енергия да бъде впрегната в производството на екологичен водород. Има много подобни проекти и за някои от тях ще научите от този доклад.

Постигане на резултати и преодоляване на инвестиционния дефицит

Енергийната криза изчерпа държавните и корпоративните инвестиционни бюджети. Всичко това се случи точно когато трябваше да увеличаваме инвестициите, да противодействаме на изменението на климата и да скъсваме със зависимостта от руския нефт и газ. Съществува риск хроничният недостиг на инвестиции да се изостри още повече. Ако не намерим решение, Европа ще стане по-неконкурентоспособна и по-непривлекателна за бизнеса.

Събитията през 2022 г. доказват, че декарбонизацията е единствения надежден път за осигуряване на сигурна и ценово достъпна енергия на европейските граждани. Именно по тази причина нашите решителни действия са толкова значими. Удвоихме усилията си в подкрепа на „зеления“ и иновативен преход.

Изнудването от страна на Русия чрез доставките на природен газ доказва правотата на Европейската инвестиционна банка, която спря финансирането на инфраструктурата за изкопаеми горива и се насочи към чиста енергия. Сега на всички е ясно, че бъдещето принадлежи на по-чистата, по-устойчивата енергия.

През 2022 г. вложените от нас средства за чиста енергия достигнаха рекордните 19,4 млрд. евро. Подкрепихме модернизацията на чешката електропреносна мрежа, за да укрепим енергийната сигурност. Ускорихме внедряването на възобновяеми енергийни източници в полската енергийна мрежа. Във Франция финансирахме плаващи вятърни централи — технология, която позволява производството на чиста енергия да бъде изнесено в открито море. Отпуснатите от нас средства ще помогнат за полагане на 1 000 км кабел, който ще свърже електроцентрали, работещи с възобновяеми източници в Сицилия и Сардиния, с италианската електропреносна мрежа. Чрез нашия пакет за помощ по линия на инициативата REPowerEU, през следващите пет години ще добавим нови 30 млрд. евро под формата на кредити за енергетика и дялово участие в енергийни проекти с голям отзвук (в допълнение към обичайното финансиране). През 2022 г. отпуснатите от нас 36,5 млрд. евро кредити в областта на климата и околната среда допълниха 147 млрд. евро за екологични инвестиции, осигурени от други източници. Движим се към целта съвсем по план, а именно - да мобилизираме 1 трлн. евро през това десетилетие за благо на нашата планета.

Незабавен отговор

Това е нашият отговор на дългосрочното предизвикателство, свързано с изменението на климата. Нашият отговор на непосредствената заплаха от нахлуването в Украйна е още едно огромно постижение през 2022 г. Благодарение на подкрепата от бюджета на ЕС ние осигурихме помощ за украинското правителство само седмици след нашествието. Изплатихме 1,7 млрд. евро на Украйна при много трудни обстоятелства. Предвидили сме други 540 млн. евро, които ще бъдат изплатени в хода на изпълнението на конкретни проекти по места. Целта ни е украинската икономика да устои, за да допринесе в голяма степен за възстановяването на страната.



„Събитията през 2022 г. доказват, че декарбонизацията е единственият надежден път за осигуряване на сигурна и ценово достъпна енергия на европейските граждани. Именно по тази причина нашите решителни действия са толкова значими. Удвоихме усилията си в подкрепа на „зеления“ и иновативен преход.“

Наред с това, през 2022 г. отбелязахме създаването на „ЕИБ Глобал“, нашето специализирано поделение за дейността на Европейския съюз по направление на развитието и партньорските взаимоотношения. През първата година от своята дейност „ЕИБ Глобал“ подписа нови проекти на стойност 9,1 млрд. евро в допълнение към помощта за Украйна. Сред проектите са електроцентрали за слънчева енергия в Бразилия, допълнителна помощ за ваксинационни инициативи по света и мащабен проект за снабдяване на жителите на Йордания с големи количества чиста вода чрез финансиране на едно от най-големите съоръжения за обезсоляване в света.

Проектите на „ЕИБ Глобал“ са ярък пример за усилията ни да разпространяваме политиките и ценностите на ЕС по света. Съградихме нови партньорства. Изградихме нови, трайни съюзи навсякъде. Гордея се, че заедно с „ЕИБ Глобал“ активно допринасяме за благоденствието по света под егидата на Европейския съюз.

Европейската инвестиционна банка даде силен отпор на една изключително напрегната година. Доказахме своята издръжливост и творчески заряд. Но знаем, че предстои още много работа. Трябва непрестанно да подобряваме резултатите и да търсим нови, по-добри начини за работа. Този доклад е отчет за един решаващ етап от нашия път напред.

Вернер Хойер

НАЙ-ВАЖНОТО ПРЕЗ 2022 Г.

ЕВРОПЕЙСКА ИНВЕСТИЦИОННА БАНКА ДЕЙНОСТ ПРЕЗ 2022 Г.

ОДОБРЕНИ ПРОЕКТИ Европейски съюз	75,9 млрд. евро 63,5 млрд. евро
ПОДПИСАНИ ПРОЕКТИ Европейски съюз	65,1 млрд. евро 56 млрд. евро
ИЗПЛАТЕНИ СРЕДСТВА Европейски съюз	54,3 млрд. евро 47,4 млрд. евро
ПРИВЛЕЧЕНИ СРЕДСТВА (ПРЕДИ СУАПОВЕ) Основни валути (€, \$) Други валути	44,3 млрд. евро 37,2 млрд. евро 7,1 млрд. евро

ДЕЙНОСТ НА „ЕИБ ГЛОБАЛ“ ПРЕЗ 2022 Г.

ОДОБРЕНИ ПРОЕКТИ	12,4 млрд. евро
ОБЩ РАЗМЕР НА ФИНАНСИРАНЕ	10,8 млрд. евро*
ИЗПЛАТЕНИ СРЕДСТВА	6,6 млрд. евро

* Общият размер на финансирането включва
1,7 млрд. евро в пренасочени заеми за Украйна в отговор
на водената от Русия война.

ЕВРОПЕЙСКИ ИНВЕСТИЦИОНЕН ФОНД ДЕЙНОСТ ПРЕЗ 2022 Г.

ПОДПИСАНИ ПРОЕКТИ	9,18 млрд. евро
Дялово участие	4,16 млрд. евро
Гаранции	4,91 млрд. евро
Приобщаващо финансиране	0,12 млрд. евро

Европейският инвестиционен фонд (ЕИФ), част от Групата на ЕИБ, специализира в рисково финансиране в подкрепа на микро-, малки и средни по размер предприятия и насърчава растежа и иновациите в цяла Европа. Той предоставя финансови средства и експертна помощ за обосновани и устойчиви инвестиции и за гаранционни операции. Акционери в ЕИФ са ЕИБ, Европейската комисия, публични и частни банки и финансови институции.

ВЪЗДЕЙСТВИЕТО НА ЕИБ

2,4 млн.
ха

Подобрения в управлението на обработваема земеделска земя

1,5 млн.
ха

Подобрения в управлението на горски масиви

6,6 млн.

Нови абонати с включени 5G услуги

192 000

Новосъздадени места в учебни заведения

2 млн.
мВтч/г.

Спестена енергия по проекти

31 300
гВтч/г.

Електроенергия от възобновяеми източници

2,4 млн.

Монтирани интелигентни електромери

15 800
мВт

100 % възобновяеми производствени мощности

150,4 млн.

Брой лица с по-добри здравни услуги

836 млн.

Брой лица, ваксинирани срещу КОВИД-19 и с друга имунизация

86 900

Домакинства в социални и достъпни жилища

17 млн.

Население с достъп до нова/модернизирана градска или регионална инфраструктура

517 млн.

Брой допълнителни пътувания с обществен транспорт

23 600

Нови/обновени транспортни средства и подвижен състав

10,8 млн.

Население с достъп до подобрена канализация

25,4 млн.

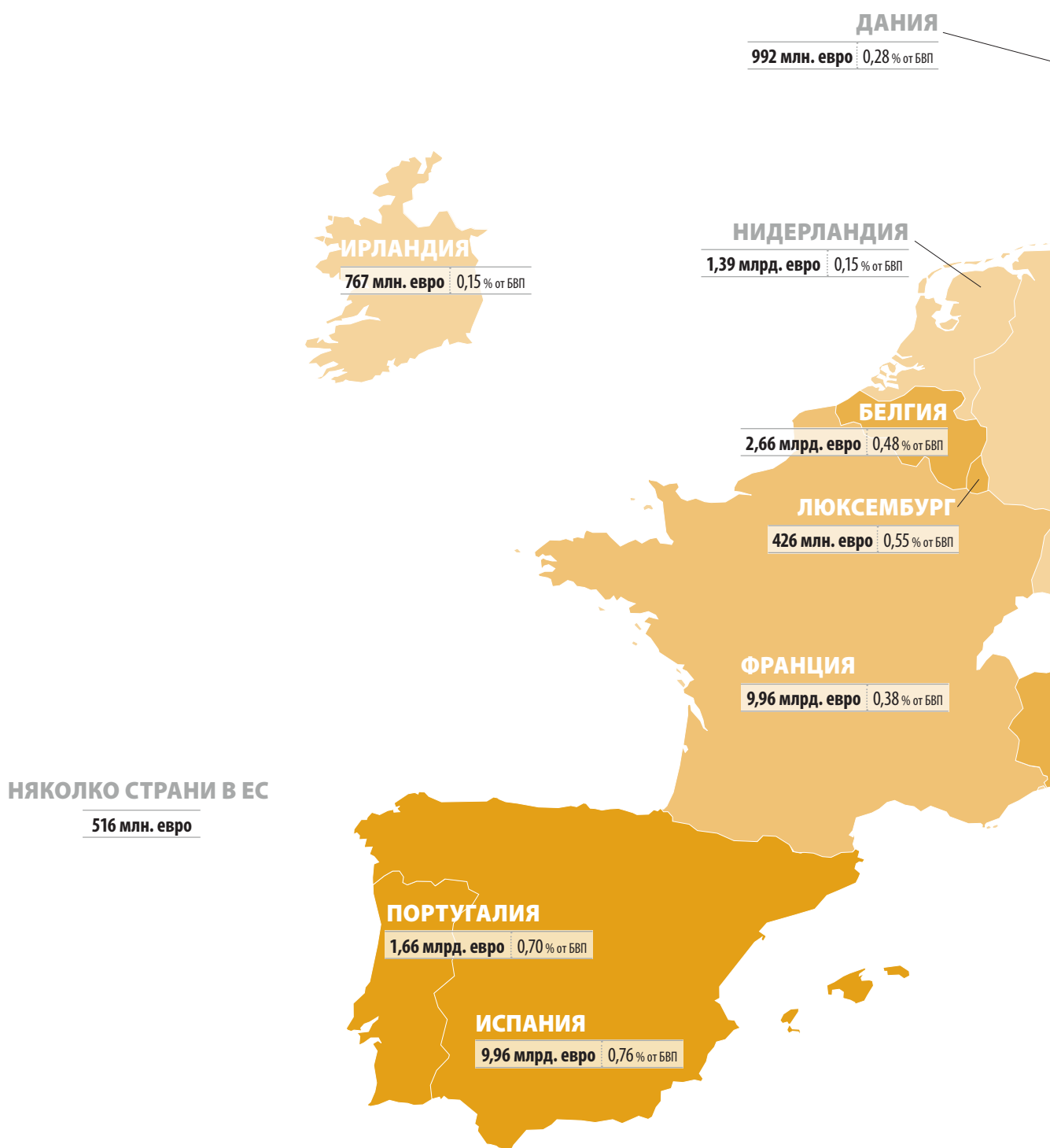
Население с достъп до безопасна питейна вода

3,1 млн.

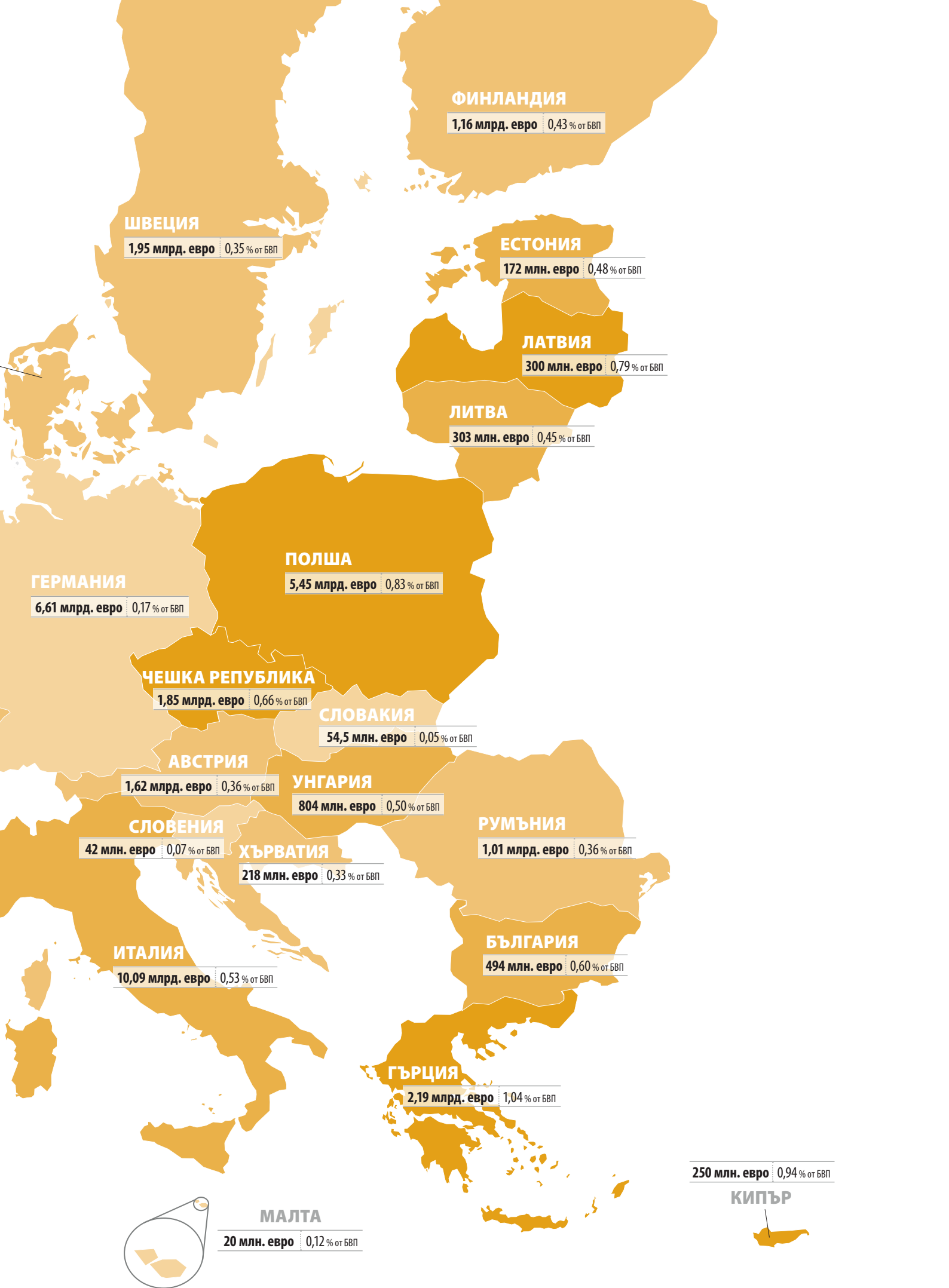
Бежанци в приемни центрове или временни жилища (пакет за солидарност с Украйна)

Цифрите представляват очаквани резултати по финансирани нови операции, подписани за първи път през 2022 г., въз основа на налични на този етап данни. Всички данни не са одитирани и са предварителни.

ГРУПАТА НА ЕИБ ВЪВ ВАШАТА СТРАНА



По-тъмният шрифт обозначава по-големи инвестиции като процент от БВП.



ГРУПАТА НА ЕИБ ВЪВ ВАШИЯ СВЯТ

ДРУГИ (ИЗВЪН ЕС)
363 млн. евро

СЪСЕДИ
НА ИЗТОК
362 млн. евро

УКРАИНА*
1,72 млрд. евро

ЗАПАДНИ БАЛКАНИ
И ТУРЦИЯ
866 млн. евро

АФРИКА
И БЛИЗЪК ИЗТОК
5,05 млрд. евро

ЛАТИНСКА АМЕРИКА
И КАРИБСКИ БАСЕЙН
1,69 млрд. евро



АЗИЯ
1,20 млрд. евро

* Пренасочени за Украйна заеми в отговор на водената от Русия война.

Европейската инвестиционна банка не утвърждава, не възприема или не се произнася за правния статус на каквито и да било територии, граници, цветови означения, наименования или информация, отразени на тази карта.

След налагането на санкции на Сирия през ноември 2011 г., ЕИБ преустанови всякаква кредитна и консултантска дейност в тази страна. Независимо от това, ЕИБ е част от основната група донори, която наблюдава положението там под съвместното ръководство на ЕС и на ООН.

ЕНЕРГИЙНА СИГУРНОСТ

“ Енергийната криза изостря необходимостта Европа да извърши преход към източници на алтернативна възобновяема енергия и енергийна ефективност. Тази двойка цел е същността на REPowerEU и ЕИБ ще изиграе водеща роля при нейното изпълнение. Това означава, че чрез консултантски услуги ЕИБ ще открива и подпомага пазарната реализация на нови технологии и ще съдейства на правителствата да усвоят публичните средства по-ефективно, като привлича повече частни инвестиции, където това е възможно. ”

Франк Лий, ръководител на отдела за консултантски услуги в областта на климата и социалното финансиране, ЕИБ

“ От своето създаване ЕИБ е основен финансов източник за критичната инфраструктура в енергетиката. Създалата се сега ситуация затвърди стратегическото значение на енергетиката и на разнообразяването на доставките. ЕИБ увеличи кредитирането за енергийни проекти в т.ч. за енергийна ефективност, възобновяеми източници, централно отопление и свързване на електропреносните мрежи във вътрешен и международен план както в Европейския съюз, така и по света. ”

Санджой Раджан, ръководител на отдела за енергийна сигурност, ЕИБ

Енергията е свързана със сигурността, а декарбонизацията е въпрос на стратегическа независимост. Нашествието на Русия в Украйна и начинът, по който тя използва износа на енергийни източници като оръжие, коренно променя геополитиката и енергийната икономика в Европа. От друга страна е задължително да се намалят въглеродните емисии, за да бъде смекчен ефекта от изменението на климата. Инвестициите в енергийна ефективност и в енергопроизводството от възобновяеми източници предлагат идеално решение и на двата проблема.

Откликваме на необходимостта Европа да направи бърз „зелен“ преход като инвестираме в енергийна ефективност и проекти за възобновяеми източници на енергия и като насърчаваме иновациите и новите технологии.

ДЪЛГОСРОЧЕН АНГАЖИМЕНТ

Европейската инвестиционна банка подкрепя стотици проекти от първостепенно значение за живота на украинците и влага средства в тях дори в хода на военните действия

Когато Виолен Силвестро фон Камеке обяснява, че основното ѝ занятие е да инвестира в десетки градове в Украйна по време на войната, хората посрещат това с удивление, меко казано. „Хората си мислят, че войната е сложила край на нашата дейност в Украйна.“ – казва старши кредитният специалист в Европейската инвестиционна банка. „Ние обаче отпусваме много средства в Украйна и работим там по много сложни проекти. Работим изключително дейно.“

Европейската инвестиционна банка изтегли своите служители от Украйна след руското нашествие през февруари 2022 г. В същото време банката значително увеличи помощта за страната, **чиито нужди за възстановяване от руското нашествие според правителството ще възлязат на близо 765 млрд. евро през следващите десет години.**

Европейската инвестиционна банка одобри два големи пакета за финансиране на Украйна по време на войната: първият пакет от 668 млн. евро помогна на правителството да покрие разходите за неотложни нужди скоро след началото на войната; вторият пакет в размер от 1,59 млрд. евро, подписан през юли 2022 г., бе за ремонт на поразената инфраструктура и за възстановяване на особено важни проекти. Малко над 1 млрд. евро от средствата по този пакет вече са изплатени.

Помощта през 2022 г. включваше 2,5 млн. евро под формата на дарения от Института на ЕИБ, социалното и културно поделение на банката, и близо 18 млн. евро под формата на безвъзмездна помощ от Доверителния фонд за техническа помощ по Източното партньорство за близо 700 000 души, напуснали своите домове. Фондът е подкрепен от Австрия, Франция, Германия, Латвия, Литва, Полша, Швеция и Обединеното кралство.

Наред с това, банката подписа меморандум с Украйна, призова за допълнителни инвестиции в транспортната система на Киев и пренасочи 59 млн. евро безвъзмездна помощ за ремонт на влакове и трамваи в Украйна, монтиране на временни заместващи мостове и за подобряване на здравните грижи и жилищното настаняване за хората, принудени да напуснат домовете си.

Помощ за проекти извън зоните на конфликт

„В момента не можем да започнем изпълнение на големи проекти в национален мащаб и по тази причина работата ни е насочена към малки проекти и подпомагане на оцеляването на хората в тези тежки времена.“ – казва Ерве Генасия, друг старши кредитен специалист от Европейската инвестиционна банка, който работи по проекти в Украйна. „Ако предприемем голям проект като ремонт на летище например, ние сме убедени, че Русия ще го разруши.“

Европейската инвестиционна банка развива дейност в Украйна от 15 години и е вложила над 8 млрд. евро в проекти. През 2014 г., след като Русия окупира Източна Украйна и анексира Крим, ние одобрихме рамков заем за ранно възстановяване в размер от 200 млн. евро в помощ на избягалите от конфликта хора и на градовете, приели голям брой бежанци. Някои от финансираните по заема проекти междуременно бяха унищожени от войната, включително и библиотека и технологичен център от най-ново поколение в Мариупол.

„Тук сме дългосрочно. Бих се върнал в страната още идната седмица, ако можем, за да започна работа по възстановяването.“

Рой Дрейкът, строителен инженер, ЕИБ

„Подтискащо е да гледаме как много от тези проекти са унищожавани, защото съграденото вдъхна толкова много надежда на местните хора.“ - споделя Рой Дрейкът, строителен инженер от Европейската инвестиционна банка, работил шест години в киевския офис.

Всекидневни разговори с кметове по време на война

Дори и в най-трудните моменти от конфликта, Генасия и Силвестро фон Камеке продължават да получават обаждания от кметове с молба за техническа и финансова помощ. През август и септември 2022 г. банката отправи покана за проектни предложения, които да бъдат финансирани в Украйна. Постъпиха близо 1 000 предложения от общини и частни компании. Банката на ЕС възнамерява да одобри над 300 предложения и да отправи нови покани за участие с проектни предложения към края на 2022 г. и началото на 2023 г.

Одобрените през 2022 г. проекти в помощ на Украйна включват нови трамвайни мотриси за Киев и Львов, нови автобуси за Луцк, ремонт на здравни заведения в Одеса и финансиране за възстановяване на повредени образователни и социални обекти в цялата страна.

Разрушените мостове спират живота в цели градове

Руските войски са разрушили мостове в цяла Украйна, което са правили и украинските сили в опит да спрат настъплението на руснаците. Банката на ЕС съдейства с финансирането на временни понтонни съоръжения в цяла Украйна.

„Понякога един разрушен мост предизвиква катастрофа в цял град.“ - казва Генасия. „Можете да останете без питейна вода, защото тя е била доставяна по този начин. Възможно е хората да не могат да стигнат до болницата, да не отидат на училище или на работа, или за покупки.“

Строителният инженер Дрейкът възнамерява да се завърне да живее и работи в страната веднага щом войната приключи. „ЕИБ не е изоставила Украйна.“ – казва Дрейкът. „Тук сме дългосрочно. Бих се върнал в страната още идната седмица, ако можем, за да започна работа по възстановяването.“



Европейската инвестиционна банка работи в Украйна от 15 години.

ТУК НЕ МОЖЕ ДА СЕ ВЕЕ ДРУГ ФЛАГ

Подлаган на ожесточени атаки, откакто започна руското нашествие, един украински кмет разказва как заемите от ЕИБ са помогнали на населението да се противопостави на окупатора

При започването на мащабното нахлуване, руското ръководство твърди, че ще им бъде оказан топъл прием в някои части на Украйна, особено в пограничните райони, където има силни културни, езикови и етнически връзки.

Благодарение на хора като Иван Фьодоров, приемът не се оказва особено топъл.

„Моята основна задача днес е да помагам на хората и за скорошната победа на Украйна.“ - казва Фьодоров, който на 34 г. е най-младият кмет на изборна длъжност в историята на Мелитопол, град на север от Крим, в който 90 % от населението говори руски. Фьодоров бързо определя руснаците като „окупатори“, оставя украинското знаме да се вее колкото е възможно по-дълго и открито призовава за съпротива.

Мелитопол е окупиран от самото начало на войната и е част от четирите региона, анексирани от Русия. Фьодоров редовно участва в излъчвания на живо по социалните медии, за да вдъхне вяра и кураж на жителите. „Тук не може да се вее друг флаг.“ - заявява той по време на едно свое обръщение.

Обичай града и го развивай

Животът става труден в Мелитопол, един от първите завзети градове по време на войната. Населението на града от близо 150 000 души в началото на войната е намаляло с около две трети.

На 11 март руските войници влизат в кабинета на Фьодоров, слагат торба на главата му и го арестуват. Задържан е за седмица, докато бъде договорена размяна на затворници. Не е бил подложен на физически мъчения, но е седял до други, които са били изтезавани от водещите разпита, а ръцете на някои са били счупени.

Фьодоров е добре познат на кредитните специалисти и строителни инженери от Европейската инвестиционна банка. Банката помага на града и на Запорожкия регион, където се намира Мелитопол, при възстановяването от руското нашествие през 2014 г. чрез обновяване на детски градини, училища, медицински центрове и други обекти. Дългогодишните партньорски отношения и строителните проекти помагат на жителите да предпочетат Европа, когато руснаците пристигат.

„Става дума за повишаване на качеството на живота.“ – споделя Фьодоров, когато е запитан защо си сътрудничи с Европейската инвестиционна банка. „Получаваме помощ за бизнеса, туризма, логистиката. Имаме възможност да доразвием плана за обновяване, има нулева търпимост към корупцията и хората започват да обичат своя град и го доразвиват.“

ОТ КАКВО СЕ НУЖДАЯТ БЕЖАНЦИТЕ

Пакетът на ЕИБ за солидарност помага на местните власти в Полша да съдействат на домакините и да приспособят инфраструктурата към потребностите на бежанците

С нахлуването на руските войски над 7,5 млн. украински бежанци потърсиха спасение от другата страна на границата с Полша. Хиляди полски доброволци се притекоха на помощ на прогонените и ги приеха в своите домове, училища и предприятия.

Сега Полша е изправена пред ново предизвикателство — да осигури по-дългосрочен подслон на новодошлите.

„Десет месеца след началото на войната потребностите на бежанците се промениха.“ - заявява Гжегож Гайда, старши специалист по градско планиране в Европейската инвестиционна банка, който дава подслон на петима украински бежанци в своя дом в Полша. „Те се нуждаят от работа, стабилен доход, безплатно образование и свободен достъп до здравни и обществени услуги, за да съградят живота си отново в Полша.“

За да помогне за интегрирането на бежанците, банката на ЕС одобри заем в размер на 2 млрд. евро, подписан през юни 2022 г. Финансирането постъпва по пакета за солидарност с Украйна в сътрудничество с Европейската комисия.

Приспособяване към новата действителност

От началото на войната Полша е приютила повече от 1,5 млн. украински бежанци. Мащабите на притока са толкова големи, че населението на Жешов, най-големият град в Югоизточна Полша, се е удвоило. Варшава, Краков и Гданск също отбелязват голям прираст.

„Когато първоначалният местен ентузиазъм спадне и ресурсите бъдат изчерпани, ще се наложи да се намери системно решение.“ - казва Томаш Балавайдер, юрист в Европейската инвестиционна банка. „Трябва да сме сигурни, че общественият сектор ще работи ефективно и ще осигурява финансова подкрепа и социални придобивки на общностите-домакини и на самите бежанци.“

В подкрепа на усилията на Полша

Интеграцията на милиони бежанци изисква време, внимателно планиране, нова инфраструктура и средства.

Именно по тази причина само месец след нашествието полското правителство учреди Фонд за подкрепа, управляван от Bank Gospodarstwa Krajowego (BGK).

Европейската инвестиционна банка вече е изплатила 600 млн. евро на фонда, което представлява първия транш от предвидените 2 млрд. евро. BGK разпределя средствата сред местните органи на самоуправление и други обществени центрове.

„Наложи се да създадем нова форма на сътрудничество за привличане на средства за широк спектър от дейности в подкрепа на украинските бежанци и да им помогнем да се почувстват като полски граждани.“ - разказва Роберт Фалински, директор на службата за управление на средствата към BGK.

ИЗГРАЖДАНЕ НА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ, СЪПКА ПО СЪПКА

Градовете и регионите в Европа съкращават разходите и емисиите чрез инвестиции за енергийна ефективност

Четири от пет сгради в Испания потребяват повече енергия от необходимото. Unión de Créditos Inmobiliarios (UCI) е специализирана ипотечна кредитна институция от Мадрид, която иска да промени това.

Програмата на UCI за енергийна рехабилитация на жилищни сгради цели да насърчава използването на възобновяема енергия и да намали наполовина енергийното потребление на близо 3 720 домове в Мадрид, Барселона и Севиля.

„Целта ни е да повишим енергийната ефективност за собствениците на жилища и на жилищни сгради както в Испания, така и в Португалия.“ – казва Катя де Алмейда Алвес, директор с ресор устойчивост и корпоративна отговорност в UCI.

Въпреки че обновяването на апартаменти е решаващо за ограничаването на емисиите и енергопотреблението, малко проекти получават финансиране. „Според проучване на испанското правителство едва 2,3 % от това обновяване е било финансирано от банки.“ – посочва Исидоро Тапия, кредитен специалист в ЕИБ. „С други думи, обновяването на сгради от сдруженията на живущите в момента е един пренебрегнат сегмент по отношение на финансирането от трети страни.“

UCI се опитва да преодолее този финансов дефицит с 2,6 млн. евро от Програмата за европейско подпомагане за местна енергетика (ЕЛЕНА) - инициатива на ЕИБ и ЕС, която предоставя техническа помощ за енергийна ефективност и инвестиции във възобновяеми източници за сграден фонд и градски транспорт.

Обновяване на обществени сгради във Валония

Изменението на климата и високите цени на енергията принуждават проектантите да включат енергийната ефективност в проектите, строителството и в строителните материали за сградите.

V.E. FIN – дружество, притежавано от регионалните власти във Валония, Белгия и Société Régionale d'Investissement de Wallonie (SRIW) са създали проект наречен RenoWatt, с намерението да насърчават, консултират и обновяват обществени сгради в цяла Валония. Проектът, който е финансиран безвъзмездно с 3,5 млн. евро по програмата ЕЛЕНА цели обновяване на 500 сгради в 262 общини и намаляване на сегашното енергопотребление с около 35 %. Това би намалило въглеродните емисии с 7 545 тона годишно.

Премахване на старите топлопроводи в Литва

Износените топлопроводи от миналия век във Вилнюс пропускат горещ въздух и увеличават риска от злополуки поради течове и аварии с топлоподаването в жилищата.

ЕИБ осигурява дългосрочни кредити в размер от 43 млн. евро за модернизация на Vilniaus Šilumos Tinklai, топлоцентрала, която осигурява отопление и топла вода във Вилнюс.

Плановите предвиждат също така нова електроцентрала, работеща с биомаса и слънчева енергия и монтаж на ефективна абсорбционна термopомпа. В крайна сметка, проектът ще осъвремени инфраструктурата на топлоелектроцентрала, която обслужва 200 000 домакинства, ще подобри енергийната ефективности ще намали въглеродните емисии и другите атмосферни замърсители.

В КРАК С ДУХА НА ВРЕМЕТО

Подкрепата по InvestEU за проект за енергийно ефективни социални жилища в Хановер предоставя решение за растящите разходи за издръжка на живота и липсата на достъпни жилища

Стремителният скок на цените на енергията и храните след нахлуването на Русия в Украйна увеличи двойно спрямо 2021 г. процента на немските домакинства, които дават над 10 % от доходите си за покриване на сметките за енергия и те достигнаха 41 %. В съчетание с недостига на нови апартаменти и растящите наеми, кризата с издръжката на живота изведе на второ място поносимите цени на жилищата в списъка с най-належащите проблеми за германците.

Северният германски град Хановер планира да изгради 640 нови, енергийно ефективни апартаменти под наем на достъпни цени, което е напълно в тон с духа на времето и преобладаващите тревоги, свързани с изменението на климата. Новите апартаменти, които ще са собственост на общинската жилищна компания hanova, ще включват 232 социални жилища и 408 жилища на достъпни цени.

„Ръстът на икономиката в Хановер го прави привлекателен градски център.“ – споделя Карстен Клаус, изпълнителен директор на hanova. „Бързият прираст на населението и текущата криза пораждат и ръст в търсенето на жилища на достъпни цени. Такива обаче не достигат. Спомагаме за изграждането на прилични жилища на достъпни цени за хора с ниски и средни доходи и по този начин преодоляваме дисбаланса на имотния пазар.“

Ефективният отговор

Предвижда се 82 % от новите сгради да бъдат проектирани с енергийни характеристики, които да са най-малко с 20 % по-добри от строителните стандарти за сгради с почти нулево потребление на енергия в Германия (KfW 55). В останалите целта ще бъде енергийните характеристики да са най-малко с 10 % по-добри. Проектът е съобразен и с Директивата на ЕС за енергийните характеристики на сградите.

Новите енергийно ефективни сгради ще намалят сметките за електроенергия на бъдещите наематели и въглеродните емисии, но тяхното изграждане не е евтино. Очаква се проектът на hanova да струва близо 200 млн. евро. В същото време, множеството социални и екологични ползи го превръщат в съвсем подходящ проект за финансиране от страна на Европейската инвестиционна банка.

„Много държахме да участваме в този проект, защото той несъмнено подкрепя две важни за ЕС политически цели — социално приобщаване и мерки за климата.“, казва Сотир Трамбев, кредитен специалист в банката на ЕС. „Чрез InvestEU успяхме да създадем пакет от мерки, който надхвърля всичко, което сме били в състояние да направим за този сектор в миналото.“

Тази сделка е първата инвестиция в Германия по линия на програмата InvestEU. Според Трамбев „Подобен пакет не би бил възможен без нея.“

ИЗВЕЖДАНЕ НА ТУРБИНИТЕ В ОТКРИТО МОРЕ

Едно пристанище в Южна Франция предприема мащабно разширение в подкрепа на две плаващи вятърни централи в Средиземно море

Вятърните турбини представляват гигантски стоманени чудовища с тегло от стотици тонове. На сушата те се извисяват над пейзажа. Представете си как сглобявате подобно устройство на обикновено пристанище и влачите 100-метрова турбина с 90-метрови перки към плаваща платформа, след което внимателно изтегляте цялата конструкция до вятърна електроцентрала в открито море.

Преместването на вятърни генератори изисква основно преоборудване на пристанищната инфраструктура, но в Port-la-Nouvelle смятат, че ще се справят с това предизвикателство. Пристанището близо до Монпелие в Южна Франция обикновено обработва зърно и друга земеделска продукция за износ в Северна Африка. Понастоящем регионът Окситания инвестира 340 млн. евро, от които 150 млн. евро се осигуряват от Европейската инвестиционна банка за преоборудване на пристанищата в Sète и Port-la-Nouvelle. Плановете предвиждат преобразуването на Port-la-Nouvelle в средиземноморски център за строителство, логистика и поддръжка на плаващи вятърни централи в открито море. В бъдеще центърът ще може да осигурява екологичен водород от произведената от вятърните електроцентрали чиста енергия.

„Това изисква промишлен процес и инфраструктура, които коренно се различават от обичайната ни дейност.“ – казва Дидие Кодорноа, директор по морските въпроси във френския регион Окситания.

Място за гиганти

Преходът на Port-la-Nouvelle е част от амбициозната стратегия за възобновяема енергия на Окситания. Регионът се надява да бъде облагодетелстван от строежа на две плаващи вятърни централи в Средиземно море, чиято електроенергия се очаква да задоволи потребностите на 400 000 души. Безработицата в Окситания е сред най-високите във Франция и възобновяемата енергия създава предпоставки за съживяване на традиционната икономика за региона – земеделие, туризъм, а във вътрешността на региона – космически изследвания.

„Новата инфраструктура подкрепя усилията за предоставяне на по-екологосъобразни дейности в пристанището и за декарбонизация на енергийното производство. Това е допълнителна стъпка по пътя към въглеродна неутралност в Европа.“ – казва Шърли Мусаву, кредитният специалист от ЕИБ, която отговаря за проекта в Port-la-Nouvelle. „Плаващите вятърни централи в открито море са в авангарда на енергийния преход във Франция.“

Освен с финансирането на Port-la-Nouvelle, ЕИБ участва и в помощта за пилотни вятърни централи – една в открито море до Льокат ле Баркарес, ръководена от Les Éoliennes Flottantes du Golfe du Lion и друга, близо до Грисан, управлявана от EolMed. През април банката подписа заем в размер от 85 млн. евро с EolMed и друг за 75 млн. евро с Les Éoliennes Flottantes, подписан през май. И двата заема са обезпечени с гаранции от Европейския фонд за стратегически инвестиции. Наред с това банката отпуска 50 млн. евро за трета вятърна централа по море на 40 км на запад от Марсилия.

Port-la-Nouvelle се намира само на 20 км от вятърните централи на Les Éoliennes Flottantes и EolMed. Сравнително малките разстояния между пристанището и вятърните централи ограничават рисковете по време на превоза на огромните конструкции по море.

Регионът Окситания, който включва териториите от района на Тулуза до границата с Испания и до Монпелие, е известен с мекия си климат. Известен е също така и с вятъра, познатия „мистрал“ — силен северозападен бурен вятър, чиито пориви се усещат от Южна Франция до Залива на Лион, където ще бъдат разположени вятърните електроцентрали.

Тези ветрове благоприятстват производството на електроенергия, но застрашават стабилността на 600-тонна турбина върху плаваща платформа с размер 90 x 90 метра. За да се извърши монтажа на турбините върху платформите се налага основната акватория на пристанището да бъде защитена от високите вълни и да се предвиди достатъчно място за маневри с турбините. Също така са необходими товарни докове за складиране на частите за вятърните турбини, витлата и плаващите платформи. „Истината всъщност е в складовите съоръжения.“ - казва Жулиен Сиглар, ръководител на проекта за морска възобновяема енергия в Регионалната агенция за икономическо развитие на Окситания.

Логистична главоблъсканица

Обикновено вятърните турбини, витлата и друга инфраструктура се превозват по море от заводи в цяла Европа. Един от основните доставчици за пилотните електроцентрали е Vestas, чиито основни производствени мощности се намират в Дания. Морският превоз налага входът на пристанището да бъде разширен, за да поеме 100-200-метрови плавателни съдове.

За да отговори на изискванията на вятърните електроцентрали, пристанището планира разширяване и обновяване, което включва изграждането на 250-метрова достатъчно здрава платформа за тежки кранове, разширяване на дигите около пристанището за по-дълбоко газене и изграждането на нов терминал за монтаж на вятърните турбини и складови помещения. Очаква се първият етап на строителството да приключи през 2023 г.

Възобновяеми амбиции

Преди да бъде обявен пилотния проект за вятърните турбини, Port-la-Nouvelle не можеше да намери новия си облик. Стопанската дейност западаше. Основната дейност на пристанището по износ на зърно беше в упадък и пристанището не разполагаше с инфраструктурата за обработване на по-големи съдове за превоз на въгледороди като изкопаеми горива и химикали.

В близкия регион на Източните Пиренеи има ограничена промишлена дейност и безработица от приблизително 10 %. Преходът към възобновяема енергия в пристанищната дейност предлага възможност за „съживяване на икономиката в района“, по думите на Кодорнио. „Бе дадена възможност да преобразим нашия модел и да постигнем декарбонизация“ – казва той, – „като в същото време се създават работни места в региона.“

Очаква се първите пилотни проекти да осигурят постоянна работа на 300 души. Френското правителство обаче има големи планове за вятърните централи в открито море. Първоначалните планове предвиждат изграждане на две пилотни електроцентрали, всяка с по три вятърни турбини. Френското правителство предвижда разширяване на електроцентралите до 2030 г. със създаването на плаващ вятърен парк с производствена мощност от 250 MW в средата на Лионския залив, който в крайна сметка ще осигурява енергия за над 400 000 души. Друг подобен плаващ вятърен парк е предвиден за крайбрежието на Марсилия.

„Регионът е твърдо решен да превърне Port-la-Nouvelle в пристанището на енергийния преход не само заради Франция, но и заради цялото Средиземноморие.“ – споделя Сиглар.

Закотвяне на „зеления“ водород

Инфраструктурата и поддръжката, които Port-la-Nouvelle ще осигурява на вятърните електроцентрали, са част от по-обхватна регионална стратегия за създаване на център за възобновяема енергия. Консорциумът Wind'Oss обединява 170 фирми и 25 научни институти и лаборатории от региона с цел да подкрепи зараждащата се индустрия на вятърната енергия.

Освен това регионът насочва вниманието си и към „зеления“ водород. През 2019 г. е приет План за „зелен“ водород на стойност 150 млн. евро, който предвижда изграждането на инфраструктура за производство, съхранение и пренос на водород, както и за захранване на местния транспорт като автобуси и влакове с тази енергия. Друг свързан проект, Corridor H2, ще осигури мрежа от зарядни станции за водород в Окситания по протежение на магистралата от Средиземно море до Северно море. ЕИБ осигурява кредит от 40 млн. евро за проекта Corridor H2.

„Регионът може да покаже на други области във Франция как да развият подобна дейност.“ – казва Жозе Рино, експерт от отдела за въздушен, морски и иновативен транспорт в ЕИБ.

“ Регионът е твърдо решен да превърне Port-la-Nouvelle в пристанището на енергийния преход не само заради Франция, но и заради цялото Средиземноморие. ”

Жулиен Сиглар, ръководител на проекта за морска възобновяема енергия в Регионалната агенция за икономическо развитие на Окситания

ПЪЛЕН НАПРЕД С ИНОВАТИВНА ВЯТЪРНА ЕНЕРГИЯ

Ценовият натиск и климатичните аномалии принуждават производителите на турбини да действат иновативно

За производителите на вятърни турбини като Vestas пазарната среда, в която развиват дейността си, може да бъде също толкова сурова, колкото бурното море и силните ветрове, на които трябва да устои тяхната продукция. След дългогодишна подкрепа от правителството, секторът се обединява, притиснат от цените.

Донякъде натискът се дължи на проектантите на вятърни електроцентрали, които често обещаваат ниски цени за произведената от вятърните паркове електроенергия. След това проектантите притискат производителите на турбини. Растящите цени на суровините са друго препятствие.

В същото време, производителите на турбини влагат много в научноразвойна дейност, за да подобрят производствените характеристики на своето оборудване и да задоволят търсенето на нови вятърни паркове при все по-екстремни природни условия.

„Секторът е подложен на много силен ценови натиск.“ – казва Матео Фусари, старши инженер и главен консултант в Европейската инвестиционна банка, която финансира Vestas. „Изключително важно е европейските приборостроители да се възползват от синергията между продуктите платформи, да опростят продуктите характеристики и да оптимизират глобалното производство, процедурите за възлагане на поръчки и оставяния от тях отпечатък, за да запазят своята конкурентоспособност.“

Датската компания Vestas е световен лидер в производството на вятърни турбини и държи пазарен дял от около 15 %. По петите ѝ обаче са гиганти като китайската Xinjiang Goldwind Science & Technology с 13 % и GE Renewable Energy с 12 %. „Vestas са сред шампионите.“ – казва Делия Форнаде, кредитен специалист от ЕИБ, работила по проекта.

ЕИБ кредитира Vestas с 475 млн. евро за научна, развойна и иновационна дейност в Европейския съюз през периода 2022-2025 г. Средствата по подписания през юли заем вече са изплатени и покриват около половината от бюджета на компанията за научна и развойна дейност през този период на стойност 952 млн. евро.

Проектът е насочен към няколко области. Първо, разработване на нови роторни главини и витла, които са издръжливи на ниски температури или екстремни атмосферни условия и имат опростени продуктови характеристики с цел ускоряване на тяхното внедряване. Второ, създаване на нови видове проекти за споделени и модулни платформи за наземни вятърни турбини, които да са по-приспособими към различни условия. Трето, разработване на нови модулни платформи за вятърни турбини в открито море, за да може компанията да се възползва от синергията и икономии от мащаба от постиженията в областта на създаваните от нея наземни продукти.

Заемът за Vestas се появява в решаващ момент от енергийния преход на Европа. Желанието на Европа да сложи край на енергийната си зависимост от руския нефт и природен газ съживи подкрепата за възобновяемата енергия като слънчевата и вятърната енергия, чиито цени стават все по-конкурентни.

БЪДЕЩЕТО НА ГОРИВАТА

Новите контейнери за съхранение и технологиите за автоматизация на френска компания ще улеснят преминаването към водород на леки автомобили и тежкотоварни превозни средства

Фаurescia е сред големите доставчици на автомобилни части със седалище близо до Париж, който смята, че „зеленият“ водород може да задоволи близо 20 % от световното търсене на енергия до 2050 г., като по този начин на практика всяка година ще се спестяват шест гигатона въглеродни емисии. Според прогнозата на компанията до 2030 г. по пътищата ще се движат 5 милиона превозни средства с монтирани горивни клетки.

Faurescia е водеща компания в производството на контейнери за съхранение на водород за леки и тежкотоварни превозни средства и големи зарядни станции. Нейната цел е да спомогне за по-бързото преминаване на автомобилостроенето към използването на водород. Компанията разработва и системи за водородни горивни клетки и технология за автономно управление на автомобили. Всички изброени иновации ще способстват за използването на водорода в различни видове превозни средства, но най-вече в тежкотоварни високопроходими превозни средства с мощни двигатели и с голям разход на изкопаеми горива.

„Авангардните технологии като водородните ще изиграят решаваща роля в прехода и декарбонизацията на автомобилната промишленост.“ – твърди Антонело Локи, консултант по иновации и проекти за усъвършенствани производствени процеси в Европейската инвестиционна банка.

Транспортът е най-големият източник на парникови газове в Европейския съюз и на него се падат около 13 % от общото им количество. Чрез съединяването на въздух и водород, водородните горивни клетки могат да произведат цялата необходима електроенергия за работата на съответното превозно средство. В същото време, горивните клетки изпускат само топлина и вода, а не въглероден диоксид или други замърсители.

Горивните клетки имат и някои други предимства в сравнение с двигателите с вътрешно горене. Те са по-мощни и по-енергийно ефективни от изкопаемите горива, безшумни са, зареждат се по-бързо и предлагат същата гъвкавост, както автомобилите с традиционни двигатели.

За да подпомогне преобразяването на автомобилната индустрия, през юли 2022 г. Европейската инвестиционна банка одобри заем за Faurescia в размер на 315 млн. евро. Финансирането е част от програмата InvestEU за насърчаване на иновациите и създаването на повече работни места. „InvestEU смекчава рисковете и позволява отпускането на по-големи дългосрочни заеми за компании в ключови сектори на икономиката.“ – смята Нор Мехут, кредитен специалист в Европейската инвестиционна банка.

Благодарение на подкрепата на банката, Faurescia ще продължи работата по следващото поколение контейнери за съхранение на водород, който да се използва за превозни средства и зарядни станции. Също така компанията ще подобри автономността и възможностите за рециклиране на нейните продукти.

Освен това, проектът на Faurescia ще създаде работни места и ще помогне на части от Източна, Северно-централна Франция да станат икономически конкурентоспособни.

„ЗЕЛЕНО“ И МЕСТНО В КИПЪР

Проект за градско обновление си поставя за цел да направи общините екологични, да даде тласък на икономиката и да подобри живота на хората

Стремежът на Кипър е да намали емисиите и да стане по-зелена страна като се започне с проекти за преобразяване на градовете и селищата. Задачата обаче изисква много време, сложна е и струва много пари.

„Общините трябва да направят няколко екологични инвестиции и да внедрят „по-зелени“ технологии.“ – разказва Михалис Сократос, генерален секретар на Сдружението на общините в Кипър. „Дадохме си сметка, че за да станат екологични градските зони, те първо трябва да се осъвременят и реструктурират, сградите и обществените пространства да се обновят, а общественият транспорт да стане по-устойчив.“

Общинският стратегически план за устойчиво развитие цели точно това. Разработен от кипърското правителство и Сдружението на общините в Кипър, чрез него ще се финансират множество проекти за обновяване и възстановяване на общините в Кипър.

Европейската инвестиционна банка подкрепя плана с подписан през ноември рамков заем в размер на 150 млн. евро и с техническа помощ по линия на Консултантския център.

„Рамковият заем всъщност представлява съвкупна инвестиция, която ни дава възможност да финансираме десетки, дори стотици важни проекти.“ – казва Никос Ямбидис, старши кредитен специалист от Европейската инвестиционна банка. „Наред с това той ни позволява да подпомагаме по-малки проекти и общини, които обикновено нямат достъп до нашите средства.“

Какви са ползите от градското обновление?

Успешното градско обновление може да създаде по-зелена градска среда, докато в същото време прави по-добър живота на хората, които живеят и работят в града.

По-качествената инфраструктура превръща градските зони в по-привлекателни места както за бизнес, така и за туризъм, поощрява растежа и създава работни места. Освен това допринася за благосъстоянието на жителите, които се радват на по-качествено образование, обществени услуги и възможности за отдих.

Да вземем например обновяването на историческия център на Лимасол, вторият по големина град в Кипър. Приключилият през 2013 г. проект възвърна отколешното величие на исторически сгради и градски пространства, подобри управлението на трафика, създаде пешеходни зони и изгради нови електропреносни, далекосъобщителни и водоснабдителни мрежи.

Общинският стратегически план за устойчиво развитие цели да постигне същото в цялата страна. С помощта на Европейската инвестиционна банка кипърското правителство ще изпълнява проекти, чрез които се възстановяват обществени пространства и зелени зони, подобряват се велосипедните алеи и обществения транспорт, обновяват се обществени сгради, модернизират се ВИК мрежи, обновяват се градски зони в лошо състояние и се създават интелигентни градове, благодарение на цифрови решения, които осигуряват по-добри и по-ефективни обществени услуги.

ПОСЛЕДНАТА ЗЕЛЕНА МИЛЯ

Най-големият логистичен оператор в Италия подменя традиционните превозни средства за пощенски услуги с автопарк с нулеви емисии и намалява емисиите

Вече е късна есен, но все още е топло в Рим, въздухът е свеж и чист. Слънцето се процежда през облаците и огрява къщите в цвят теракота по тесните улички на жилищния квартал Бравета. Няколко електрически триколки, почти с размер на колички за голф, помагат на пощенските служители безшумно да доставят писма и пратки по обичайния маршрут.

Стотици електрически триколки и превозни средства скоро ще изпълнят десетки общини в Рим, като 57 от тях ще бъдат в разпределителния център „Маджиолино“, който обслужва Номентана, където живее Анна Мангети.

„Вълнуващо е да се наблюдават тези нови триколки, които намират своето място в нашите ежедневни доставки – казва тя – струва си да се работи за подобна кауза.“

Мангети е финансов ръководител в италианските пощи, най-големият логистичен оператор в страната и водещо предприятие в сектора на финансовите, застрахователните и разплащателните услуги. Благодарение на заем от 100 млн. евро, отпуснат от Европейската инвестиционна банка през март, италианските пощи успяват да заменят парка от превозни средства на традиционни горива и бензин с триколки и превозни средства с нулеви емисии.

„Ние сме климатичната банка на ЕС и се гордеем с нашата подкрепа за италианските пощи и техния амбициозен план за декарбонизация.“ – казва Джовани Алдеги, старши служител в Европейската инвестиционна банка, който участва в **най-мащабната сделка на банката на ЕС за финансиране на платформа за мобилност с нулеви емисии.**

Доколко е зелена нашата пратка?

Най-сложната част от движението на една пратка от склада до адреса на получателя е така-наречената „последна миля“ - заключителния етап при доставката от разпределителния център до получателя.

Разцветът на онлайн пазаруването след избухването на епидемията от КОВИД-19 влоши положението с въглеродните емисии от транспорта. Градовете и логистичните компании изпитват затруднения поради ненужни пътувания за доставка, задръствания, паркинги и притесненията на местните жители, свързани с шума и мръсния въздух.

Ако последната миля при доставките можеше да бъде по-ефективна и екологична, градовете щяха да бъдат по-здравословни и по-приятни за живеене. Тази идея започва да се върти в главата на Мангети през лятото на 2020 г.

Проектът на италианските пощи за зелена мобилност е поставен под надзора на изпълнителния директор Матео дел Фанте, а екипът се отчита пред финансовия директор Камило Греко, с подкрепата на Джузепе Ласко, втори генерален директор и на Марчело Гросо, ръководител на отдела за устойчиво развитие, риска и съответствието в групата.

Проектът за зелена мобилност предвижда подмяната на превозните средства на традиционни горива и бензин с 4 150 електрически превозни средства за доставка в градовете и техните околности. Това включва и съответните зарядни станции и ИТ платформа на обща стойност 145 млн. евро.

“ Това е бъдещето. ”

Тиаго Лопес, старши инженер, ЕИБ

Уникално финансиране

Заемът от банката на ЕС за италианските пощи има няколко уникални характеристики. На първо място, той включва наема за обновяване на електрическия парк, инсталирането на съответните зарядни станции и ИТ платформата. Заемът също така включва разходите за лизинг на електрическия парк, които са включени в отчета за активите като право на ползване.

За да помогне на италианските пощи да ускорят зеления преход, банката финансира и 69 % от проекта, което значително превишава обичайния таван за финансиране от 50 %.

Планът е амбициозен: намаляване на емисиите от пощенски услуги с 40 %. Крайната цел е постигане на въглеродна неутралност до 2030 г., преди заложения от Европейския съюз краен срок.

Нещо повече от електрически автомобили

От средата на октомври 2022 г. 1 100 електрически превозни средства вече доставят пощата в 70 италиански градове и селища, сред които са Торино, Флоренция, Триест, Болоня, Неапол и, естествено, Рим.

Електроенергията за зареждане на тези превозни средства е от възобновяеми източници. Проектът ще намали атмосферното замърсяване, емисиите от парникови газове и шума в градския център, като спестява 3 000 тона въглеродни емисии всяка година. Това се равнява на средните емисии от 3 000 пътници при двупосочни полети от Париж до Ню Йорк.

С цел допълнително да намали отражението върху околната среда, пощенската служба ще използва финансирането от Европейската инвестиционна банка за своята ИТ платформа. Иновативният модел оптимизира работата на пощальоните като я съобразява с натовареността, разстоянието, пътната мрежа, затрудненията с трафика и обемите пратки. Маршрутизирането отчита ограничения обхват на електрическите превозни средства и разположението на зарядните станции.

„Успехът на този проект зависи от разчитането на огромни масиви от данни, които постъпват в реално време.“ – заявява Тиаго Лопес, старши инженер от Европейската инвестиционна банка, работил по тази сделка. „Това е бъдещето.“

ИНОВАЦИИ И АВТОНОМНОСТ

“ ЕИБ с гордост предоставя стимулиращо финансиране за европейски иновации и така насърчава развитието на независими, устойчиви и сигурни здравни системи за европейските граждани, като успоредно с това подкрепя най-успешните предприятия в биотехнологиите и медицинските технологии в Европа. Тази позиция беше затвърдена по време на скорошната пандемия от коронавируса, когато през 2021 г. ЕИБ предостави над 1,6 млрд. евро по проекти за биологични науки, включително за BioNTech, които разработиха mRNA ваксината за КОВИД-19. Нашите усилия също така спомагат за ускоряване на пазарната реализация на фундаментални изследвания, дават тласък на развитието на интелектуалната собственост и допринасят за създаването и растежа на иновативни продукти за неудовлетворени потребности в медицината, които повишават качеството на живота на пациентите в Европа и по света. ”

Дана Бурдуджа, ръководител на отдела за биологични науки и здравеопазване, ЕИБ

“ Ако Европа иска да бъде икономически независима, тя трябва да инвестира мощно в иновациите и ключовите технологии, за да цифровизира своята икономика, особено в областта на чиповете, центрове за данни и киберсигурността. Цифровизацията е неизбежна и ни застига по-рано от очакваното, като засяга всеки един от нас повече, отколкото си мислим. За да сме на гребена на вълната обаче са нужни инвестиции. ”

Харалд Грубер, ръководител на отдела за цифрова инфраструктура, ЕИБ

ИНОВАЦИИ И АВТОНОМНОСТ

Иновациите са жизнено важни за икономическото благосъстояние, автономността и целите на Европа за климата, но това не може да бъде постигнато само с днешните технологии.

Нашата финансова и техническа помощ помогна на европейските компании да постигнат пробиви в различни области - от плаващи вятърни електроцентрали до mRNA ваксини. Благодарение на това европейските предприемачи, учени и инженери успяват да ограничат нуждата от чуждестранни капитали и да укрепят нашата автономност в стратегически сектори.

ЦВЕКЛО ЗА ЗДРАВЕ

Френска фирма култивира растения, които са устойчиви на изменението на климата и се нуждаят от по-малко пестициди и торове

Забраната в ЕС на неоникотиновите инсектициди, които се използват за растителна защита - примерно на захарното цвекло от болести, разпространявани от афиди, изглеждаше уместна през 2018 г. Бе установено, че инсектицидът вреди на пчелната популация и Европейският съюз реши да забрани неоникотиноидите на фона на по-всеобхватните мерки за устойчиво земеделие.

Забраната обаче причини опустошителна жълтеница по някои насаждения от захарно цвекло, сви добивите на един от най-големите производители на захар от цвекло в света и застраши целия сектор. Поради това Франция отмени забраната до 2023 година.

Времето е ограничено. Култивирането на нови растителни сортове обикновено отнема от седем до десет години. Групата Florimond Desprez, дружество, специализирано в областта на растениевъдството и семепроизводството в Северна Франция, усилено работи по проблема. Дружеството се занимава с отглеждане на захарно цвекло от близо 200 години и разчита на богатия си опит за отглеждане на растение, което да е устойчиво на жълтеница, но и да е съхранило естествената си резистентност към други напасти като вирусната ризомания.

Това надбягване с времето ще се отрази и на други растителни видове и области на земеделието.

„Устойчивостта на земеделието ще зависи от по-ограничената употреба на азотни торове, които оставят значителен въглероден отпечатък, и от намаляването на пестицидите.“ – заявява Марин Деспре, стратегически директор на Групата Florimond Desprez. „Ако един растителен вид е естествено резистентен или толерантен към болести, не са нужни химикали за неговата защита.“

Земеделието е подложено на натиск поради изменението на климата, необходимостта да ограничи екологичния си отпечатък и нуждата от прехрана за растящото население на света. От решаващо значение ще е отглеждането на растения, които изискват по-малък ресурс и химическа обработка, но в същото време произвеждат достатъчно храна при все по-неблагоприятни условия.

Европейската инвестиционна банка оказва подкрепа на научната и развойна дейност на Florimond Desprez, най-вече във Франция и Белгия, чрез подписан през април заем в размер на 40 млн. евро. Заемът е с гаранции от Европейския фонд за стратегически инвестиции, който сега е част от фонда InvestEU.

„Секторът се нуждае от значителни инвестиции, а финансовите средства се намират трудно, особено ако не сте голяма компания.“ – казва Зейна Шебли, кредитният специалист от Европейската инвестиционна банка, която работи по проекта.



Европейски фонд за стратегически инвестиции

“**Ако един растителен вид е естествено резистентен или толерантен към болести, не са нужни химикали за неговата защита.**”

Марин Деспре, стратегически директор на Групата Florimond Desprez

Растениевъдство от векове

Florimond Desprez са истинска семейна фирма. Семейство Деспре основава предприятието през 1830 г., преди пет поколения, в село Carpelle-en-Pévèle на юг от Лил. Дейността им е облагодетелствана от процъфтяващото производство на захарно цвекло, благодарение на подкрепата на Наполеон Бонапарт. През годините фирмата разнообразява насажденията с цикория за промишлена преработка, картофи и пшеница.

„С този заем ние поддържаме тяхната конкурентоспособност и даваме решения за основни екологични предизвикателства, пред които е изправено селското стопанство като приспособяването към изменението на климата, докато в същото време помагаме на селските райони, особено в Северна Франция.“ – казва Себастиен Койо, старши инженер в екипа за биоикономика на Европейската инвестиционна банка.

Идеята в основата на растениевъдството е сравнително простичка. Така например, сорт пшеница, от който се прави особено вкусен или хрупкав хляб, се кръстосва с друг сорт, който е много издръжлив или резистентен на болести. Изследователите ръчно опрашват един сорт с друг и създават хибрид. Множеството производни от този хибрид след това се засаждат и наблюдават, за да се гарантира наличието на желаните характеристики в новото растение – вкусен хляб и резистентност на болести.

Селско стопанство под натиск

През изминалите 50 години селското стопанство съумя да се справи със стремглавото увеличение на населението по света. Иновациите обаче ще трябва да напредват ударно, за да може селското стопанство да задоволи търсенето на храни и в бъдеще. „Изправени сме пред съчетание от фактори – ограничени обработваеми площи на планетата и все по-неблагоприятни климатични условия.“ – констатира Койо от Европейската инвестиционна банка. „Следователно изследванията са важни.“

Изследванията освен това са задължителни за справяне с вредителите и болестите, които обикновено не засягат Северна Европа. Миналата година земеделските стопани отриха стъблена ръжда по пшеницата в областта Шампан във Франция, обичайно заболяване единствено в Мароко през последните 20-30 години. Насекомите, които през зимата измираща, сега оцеляват и се размножават, донякъде поради изменението на климата. „Това силно засяга добивите от посевите.“ – казва Деспре. „Земеделските стопани са сериозно засегнати поради новите болести и катаклизмите, на които са изложени, а освен това се застрашава и сигурността на прехраната.“

Предвид силния натиск, на който е изложено селското стопанство, страховете за бъдещето са обясними. Деспре обаче твърди, че възобновения интерес към иновациите и разработването на растителни сортове предлага огромни възможности. „Уверен съм, че нашата дейност със своите социални ползи ще съдейства за едно по-устойчиво земеделие и за повишаване на автономността на Европа в областта на храните.“ – допълва той.

РИСКОВ КАПИТАЛ ЗА ВЕЧЕРЯ

Задоволяване на глада в света с рисков капитал

Животните в животновъдството страдат от паразити. За да се справят с тях, животновъдите трябва да изпращат фекални проби в някоя лаборатория и да чакат пет дни за резултати. Често обаче те подлагат цялото стадо на медикаментозно лечение. „Прекомерното използване на лекарствени средства може да засегне цялата хранителна верига.“ – казва Даниел Искиердо, изпълнителен директор и съосновател на Micron Agritech. „Това което поглъщат животните се озовава в нашите чинии.“

Заедно със студенти от технологичния университет в Дъблин, Искиердо разработва решение на базата на машинното обучение, което позволява на животновъдите самостоятелно да правят бързи тестове чрез специален комплект и смартфон.

Разработката носи на екипа няколко награди и парични премии и през 2019 г. те се отделят от университета и учредяват собствена компания. С дялово участие от фирмата за рисков капитал The Yield Lab Europe и подкрепата на Европейската инвестиционна банка, те предприемат следващата стъпка. „Помогнаха ни с разработването на нашия продукт и благодарение на тях стигнахме дотук.“ – казва Искиердо.

Micron Agritech е един от примерите за това как рисковият капитал спомага за внедряване на така необходимите иновации в селското стопанство. Очаква се населението на Земята да достигне 10,4 млрд. след около 60 години, но няма да е лесно да се осигури прехрана за всички на вече изнемогващата ни планета. Подкрепата на рисковия капитал за иновациите и новите технологии е от решаващо значение за прехраната на бъдещите поколения и именно затова Европейската инвестиционна банка влага средства във фондове като Yield Lab Europe.

„Като инвестираме във фондове, управлявани от фирми за рисков капитал и частно дялово участие, можем да умножим ресурсите, които предоставяме на пазара.“ – казва Аделаиде Крако, ръководител на отдела за въздействие върху климата и околната среда в Европейската инвестиционна банка. „Когато си сътрудничим с инвеститорите по този начин, всяко евро, което инвестираме, привлича още четири евро от други инвеститори.“

Жужащи иновации

Европейската инвестиционна банка подкрепя и друга новосъздадена фирма - ApisProtect от Корк, Ирландия, която е разработила новаторска система за увеличаване на производителността и намаляване на разходите на пчеларите.

Като съчетава интернет на нещата и технологиите с изкуствен интелект, ApisProtect извлича и тълкува данни за кошерите от разстояния.

Рисковите капиталовложения като тези на Micron Agritech и ApisProtect поощряват иновациите на ранен етап. „Подобни иновации могат да крият потенциал за кардинална промяна на цели сектори – казва Крако от Европейската инвестиционна банка, – и създават нови продукти и технологии, които са необходими за бъдещето и ще окажат огромно въздействие.“

ВЪЗХОДЪТ НА РОБОТИТЕ ДОСТАВЧИЦИ

Компанията за роботика Starship Technologies променя нашите навици за пазаруване и доставка и пренася „зелените“ иновации в градския превоз

Представете си следното: прибирате се у дома след работа и сте гладни. Решавате да си поръчате храна по интернет и чакате да ви я доставят. Когато обаче отваряте вратата, след като са ви уведомили, че поръчката идва, там няма никого освен малък робот с размер на пазарска чанта, дошъл от бъдещето.

Може да ви звучи като научна фантастика, но вече е реалност за много потребители в Естония, Финландия, Дания, Обединеното кралство и Съединените американски щати.

Разработката е на Starship Technologies, компания, създадена през 2014 г. в Естония от съоснователя и главния двигател на Скайп — Ахти Хейнла, и Янус Фрийс. Досега компанията е извършила над 3,5 млн. търговски доставки с пробег над 7 млн. км по света и по тези показатели е изпреварила всички свои конкуренти.

Роботи доставчици от бъдещето

Роботите на Starship приличат повече на R2-D2, отколкото на Терминатора, но не се оставяйте да ви подведе външния им вид — те са много издръжливи. С монтираните 12 камери и шест колела, роботите преодоляват бордюри, заобикалят предмети, пешеходци и дори разпознават препятствия като движещи се автомобили на разстояние до 300 м.

Доставките с тях са по-интелигентни. Благодарение на електрозахранването, насочването от сензори, изкуствения интелект и машинното обучение, те могат да открият най-краткия и най-безопасния маршрут като намаляват времето за доставка и въглеродния отпечатък от нея. „Средното потребление на енергия за доставка със Starship е равно на необходимото за подгряване на вода за чаша чай.“ – твърди Хенри Харис-Бърланд, вицепрезидент по маркетинга на Starship.

Предоставяне на по-зелени и иновативни решения

Товарният превоз е голям източник на замърсяване в много градове, но роботите доставчици на Starship могат да намалят задръстванията и вредните емисии от последната миля. „В средно изражение един робот поема работата на десет автомобили.“ – казва Харис-Бърланд. „Скоростно проучване в Милтън Кийнс в Обединеното кралство показва, че благодарение на нашите роботи са спестени над 280 000 пътувания с автомобил. Това са 137 тона CO₂ и 22 кг емисии азотен окис по-малко.“

Европейската инвестиционна банка подкрепя компанията с рисков заем от полудялов тип в размер от 50 млн. евро, подписан през януари 2022 г. Подкрепеното от Европейския фонд за стратегически инвестиции финансиране е част от Европейския механизъм за финансиране на растежа, средствата по който са предвидени за преодоляване на недостига на рискови капитали за иновативни проходащи дружества в Европа.

СЪЗДАВАНЕ НА ЛИДЕРИ ЗА ИН

Две европейски компании преобразяват интернет на нещата (ИН) чрез иновативни цифрови строителни услуги

Технологиите, свързани с интернет на нещата (ИН), могат да преобразят и да оптимизират начина ни на живот, шофиране, работа, производство или предоставяне на здравни грижи. Освен това те могат да спомогнат за ограничаване на енергопотреблението и на въглеродните емисии. Предвижда се 41 млрд. устройства, базирани на ИН да са влезли в употреба до 2025 г. и поради това интернет на нещата е от решаващо значение за цифровия преход и е ключова технология за цифровата автономност на Европа.

Kontakt Micro-Location (позната като Kontakt.io) е компания, създадена в Краков, Полша в сферата на ИН, която използва Bluetooth технология, за да преобрази коренно вътрешните системи за позициониране. „Дълги години другите компании предлагаха скъпи и сложни монолитни решения.“ – казва Филип фон Гилса, изпълнителен директор на Kontakt.io. „Ние създаваме интелигентни устройства тип ИН, облачни решения и мощни програмни продукти, които могат да превърнат цели сгради в устойчиви вътрешни пространства.“

Взаимосвързани хора, предмети и сгради

Kontakt.io разчитат на свързването на изкуствен интелект, сензори и облачни технологии с безжичните мрежи в сградите, за да въведат нов слой метаданни и да създадат интелигентни сгради.

Благодарение на локализиращите приложения на Kontakt.io медицинска сестра може да открие най-близкото дезинфекцирано медицинско оборудване. Мениджърите могат да управляват по-ефективно наличните помещения и енергийното потребление.

„Нашите продукти помагат за оптимизиране на енергийното потребление в сградите.“ – казва Лукаш Сележевски, главен технолог на Kontakt.io. „Ясната представа за начина, по който се ползват сградите, съставлява базата данни, чрез която се свежда до минимум потреблението на системите за отопление, вентилация и климатизация, а от своя страна това води до намаляване на сметките за ток с до 35 %.“

Европейската инвестиционна банка предоставя на Kontakt.io 12 млн. евро, отпуснати през февруари 2022 г. по линия на Европейския гаранционен фонд — механизъм за подпомагане на европейските дружества, засегнати от пандемията от КОВИД-19. Много от бенефициерите са млади технологични фирми, които в противен случай биха се обърнали за финансиране към САЩ или Китай.

Продукти за ИН, произведени в Литва

Друга компания от сферата на ИН, получила подкрепа от Европейската инвестиционна банка, е Teltonika IoT Group, която произвежда иновативни безжични системи и оборудване като проследяващи устройства за автомобили, GPS и модеми.

„Започнахме като много малка компания в Литва през 1998 г. и преодоляхме много трудности.“ – споделя Арвидас Паукстис, основател и президент на Teltonika IoT Group. „Днес продаваме нашите уникални литовски продукти за ИН в над 160 страни.“

През май 2022 г. Европейската инвестиционна банка подписа договор с Teltonika IoT Group на стойност 50 млн. евро с гаранции от бюджета на ЕС по линия на Европейския фонд за стратегически инвестиции.

ЛЕКАРСТВА СРЕЩУ РАКА

Полска компания разработва нови лекарства срещу рака на кръвта и целева терапия срещу твърди тумори

Острата миелоидна левкемия е тежка форма на рак на кръвта. Познато като AML, това е относително рядко заболяване с около 20 000 нови случая годишно в Европа и равен брой заболели в САЩ. В същото време то е много агресивно и при възрастни пациенти е с най-ниската преживяемост сред разновидностите на рак на кръвта.

Новите лекарства, разработени от полската биотехнологична фирма Ryvu Therapeutics, могат да вдъхнат надежда на пациентите, страдащи от AML и животозастрашаващи онкологични заболявания.

„Нашият организъм е много мощно средство.“ – казва Кщищов Бжожка, главен специалист в Ryvu. „Всички сме имали ракови клетки в организма си, но почти не сме ги забелязали, защото нашата имунна система е унищожила тези туморни образувания. В редки случаи обаче тези непослушни клетки са толкова агресивни или така подтискат имунната защита, че се появяват тумори и те се разпространяват под формата на раково заболяване.“

Малки молекули с голям потенциал

Европейската инвестиционна банка предоставя на Ryvu **22 млн. евро рисков дългов капитал** в подкрепа на нейните изследвания и клинични изпитвания.

В Ryvu са изградили капацитет бързо да откриват и да оптимизират молекули с различни механизми на действие за определени видове ракови заболявания и тяхното лечение. В момента разполагат с два медикамента на етап клинични изпитвания: SEL24 и RVU120 инхибитори на киназата, които блокират клетъчното развитие на ракови образувания.

И с двата медикамента се провеждат опити за лечение на рак на кръвта. С RVU120 също се провеждат опити за лечение на твърди тумори на гърдата и на простатата. Тези медикаменти в проект се съдържат в капсули и могат да бъдат приемани у дома — голямо предимство за пациентите, които обикновено изпитват трудности с постоянните посещения в болници, преливанията на кръвни клетки, честите инфекции, болката и умората.

Средства от ЕС за авангардни изследвания в Полша

Рисковото дългово финансиране от Европейската инвестиционна банка има подкрепата на Европейския фонд за стратегически инвестиции (ЕФСИ). „Впечатлени сме от техните данни за предстоящи проекти дотук.“, казва Кристина Никулеску, старши специалист по биологични науки в Европейската инвестиционна банка. „Тяхната стратегия изглежда многообещаваща.“

В същото време, биотехнологичните проекти са с висок риск поради непредвидимите резултати от клиничните изпитвания. „Ако не бяха гаранциите по ЕФСИ, нямаше да можем да финансираме този проект.“ – казва Анна Стодолкиевич, инвестиционен специалист в Европейската инвестиционна банка.

От 2015 г. досега ЕИБ е инвестирала близо един млрд. евро в изследователски проекти за лечение на рак, от който всяка година в света умира 10 млн. души. „Много проекти могат да се провалят и ние ще загубим пари, които е можело да бъдат вложени в строежа на нова магистрала.“ – казва Никулеску. „Ако един от тях обаче успее, това ще промени живота на милиони хора.“

БЪДЕЩЕТО Е НЕБИНАРНО

Финландска компания отива отвъд нулите и единиците, за да създаде квантови компютри, които ускоряват научните открития и правят живота ни по-добър

Думите „квантови компютри“ вероятно се свързват с представата за холивудска научна фантастика, при която тази технология се използва за изкривяване на времеви измерения и изграждане на футуристични градове. Квантовите компютри обаче са реални. Експертите смятат, че те могат да променят света, да създадат футуристични технологии и научно-фантастичните мечти да станат реалност.

Финландската компания IQM Quantum Computers е част от зараждането на квантовата изчислителна ера. „Ние сме първите в Европа с целеви фабрични мощност за квантово производство.“ – казва Юха Вартиайнен, съосновател и оперативен директор на IQM. „Нашите квантови процесори и компютри могат да предизвикат революция в много сектори - от разработването на лекарства и ваксини до киберсигурността. Те могат да привнесат важни иновации в климатичните технологии.“

Квантовата изчислителна техника се приема за следващия голям пробив в технологиите и експертите предвиждат пазарът да достигне 770 млн. щ.д. до 2025 г. По тази причина Европейската инвестиционна банка подкрепи IQM със заем в размер от 35 млн. евро, подписан през февруари 2022 г. чрез Европейския гаранционен фонд.

Какво представляват квантовите компютри?

През 1981 г. Ричърд Фрейнман, визионер и физик, заявява, че един квантов компютър има потенциала да симулира физически системи, което е отвъд възможностите на класическия компютър. За съжаление тогава никой не е знаел как да създаде подобен компютър.

Седемнадесет години по-късно, Исак Л. Чуанг, Нийл Гършенфелд и Марк Кубинек доказват, че това е осъществимо и създават първия двукюбитов квантов компютър. Този пробив полага основите за създаване на същински квантов компютър и търсенията в тази посока продължават и днес.

Стандартният компютър обработва редици битове, съставени от нули и единици. Квантовите компютри използват квантови битове или кюбитове, които са редици от нули, единици, нули и единици едновременно или безкрайна поредица от междинни стойности. Това увеличава неимоверно изчислителните възможности.

Така например, бъдещият квантов компютър би могъл за секунди да пробие всяка днешна система за сигурност. Най-добрите съвременни супер компютри ще се нуждаят от милиони години за същата задача.

Квантовите компютри основно ще изпълняват същите задачи като сегашните компютри, но много по-бързо. Тази нова технология обаче има много други възможни приложения.

„Квантовите компютри ще ни позволят да симулираме химически реакции, по-лесно да разработваме лекарства, да произвеждаме различни материали.“ – казва Вартиайнен. „От финанси до енергетика, от медицина до материалознание, от логистика до авангардна промишленост – квантовата изчислителна техника ускорява научните открития и постижения, които правят живота ни по-добър.“

“ Нашите квантови процесори и компютри могат да предизвикат революция в много сектори – от разработването на лекарства и ваксини до киберсигурността. Те могат да привнесат важни иновации в климатичните технологии. ”

Юха Вартиайнен, съосновател и оперативен директор на IQM Quantum Computers

Рисковият капитал е дар за квантовата сфера

Европа има силни традиции в квантовите изследвания и разполага с много водещи изследователски центрове. Китай и САЩ обаче вече завземат водещите позиции в тази квантова надпревара.

Европейският гаранционен фонд, част от банката на ЕС, има за цел да насърчава конкурентоспособността на Европа чрез подпомагане на компаниите, засегнати от икономическия спад, причинен от КОВИД-19. Много от тях са технологични компании, които не разполагат с капитали въпреки необходимостта да разширят своята дейност. Това е от особено значение в технологичния сектор, където при други обстоятелства европейските компании биха били принудени да търсят алтернативно финансиране от САЩ или Китай.

„Фондът ни позволява да предлагаме дългосрочно дългово финансиране и да откликваме на специфичните финансови потребности на бързо развиващи се иновативни компании в сектори от ключово значение за бъдещето на Европа.“ – казва Кристиан Антоци, специалист по рисково и дялово финансиране в Европейската инвестиционна банка.

Благодарение на помощта на Европейската инвестиционна банка IQM може да запази водещата си позиция в квантовите изследвания в Европа и света. „Средствата ще бъдат използвани за доразвиване и разширяване на дейността ни в Европа.“ – казва Пиа-Йохана Лемети, главен финансист на IQM. „Това ще ни помогне да продължим да развиваме нашия продукт и да разширим нашия екип от изключително даровити експерти.“

Намиране на квантови решения за съвременни проблеми

Желанието на IQM е да използва своите иновации за справяне с кризата с климата.

„Квантовата изчислителна техника може да стане неделима част от решението на проблемите с климата.“, счита Вартиайнен. „Това може да включва разработване на по-ефективни батерии, с които да се заменят двигателите с вътрешно горене, по-качествени технологии за метеорологично моделиране или за оптимизация на електропреносната мрежа с цел намаляване на емисиите от CO₂ от градския превоз.“

Компанията помага и за създаване на Европейската квантова екосистема от ново поколение.

През декември 2021 г. компанията откри специализирано съоръжение за фабрично производство в Еспоо, Финландия. Новото съоръжение ще предложи високо технологични работни места и ще събуди интерес към допълнителни изследвания в света чрез сътрудничество с международни изследователски центрове и университети.

ОСНОВНИЯТ СМИСЪЛ

От сателити до зарядни станции за електрически автомобили и земеделие, което подхранва почвите, Ananda – водещата компания в областта на инвестициите за въздействие, помага на дружества с положителен социален и екологичен ефект

Флориян Ербер вече е преуспял в професията. Електроинженер по образование, той вече има опит в сферата на рисковите капитали в Калифорния и в Мюнхен. Продаде своята нова компания на голяма международна корпорация. Замисля се как да обясни професионалния си път на своята четиригодишна дъщеря. „Нещо липсваше – казва той, – основният смисъл.“

Именно тогава навлиза в зараждащата се сфера на инвестициите за въздействие. „Реших, че ще мога да ѝ кажа, че полагам усилия околната среда да стане по-добра. Именно това бих казал на моето дете – това бих казал и на себе си.“

Създаденият през 2009 г. от Ербер и Йоханес Вебер инвестиционен фонд се заражда, когато си дават сметка, че не искат „да създават дружества лишени от смисъл“ и това сега е същността на разрастващата се сфера на инвестициите с въздействие. През май Ananda Impact Ventures приключи работа по четвъртия си инвестиционен фонд със 108 млн. евро, както и третата инвестиция от Европейския инвестиционен фонд.

„Фондовете, в които инвестираме, измерват своето въздействие.“ – казва Максимилиан Хайд, инвестиционен мениджър в Европейския инвестиционен фонд, поделение на Европейската инвестиционна банка. „Замислени са като средство за решаване на социални или екологични проблеми, но също така и за осигуряване на финансова възвращаемост на инвеститорите.“

Европейският инвестиционен фонд е от особено значение за инвестициите с въздействие. „ЕИФ започна да изгражда пазара на инвестициите с въздействие съвсем рано.“ – казва Ербер. „Именно заради това се появиха и вторият ни фонд.“

Инвестициите с въздействие поощряват иновациите в Европа

Инвестициите с въздействие също така допринасят за конкурентоспособността на Европа по света чрез финансиране на иновациите, които в противен случай биха били принудени да търсят финансиране в САЩ или в Азия, което би се отразило на сигурността на доставките на континента. „Често европейските фондове за рисковото финансиране са твърде малки, за да финансират растежа на по-късен етап и компаниите разчитат на по-големи фондове от САЩ или Китай.“ – заявява Хайд от ЕИФ. „Една от стратегическите ни цели е да осигурим допълнителен капитал, за да могат фондовете за рисков капитал да подписват по-големи чекове за компании в процес на растеж, чиито технологии са благоприятни за климата и околната среда.“

От 2008 г. досега Европейският инвестиционен фонд е инвестирал 1,4 млрд. евро във фондове за инвестиции с въздействие, като над половината от тях са предоставени през последните три години. Очаква се тази дейност да нарасне значително през идните години, тъй като ЕИФ възнамерява да вложи най-малко 25 % от годишните си инвестиции в мерки за климата и околната среда.

“ В миналото Европа имаше затруднения с цифровизацията. Сега имаме пазар, на който сме изпреварили САЩ. Важно е тази водеща позиция да бъде запазена, за да преуспеем навсякъде по света. ”

Йорг Хойер, основател и изпълнителен директор на EсоG

Предвид помощта на ЕС за новосъздадените предприятия, компаниите за рискови капитали от САЩ и Азия няма да имат последната дума. Една от инвестициите на Ananda, EсоG, е направена преди пет години в Детройт. Година по-късно, ръководството решава да доизгради компанията в Мюнхен. „Зарядните станции за електромобили са една област, в която Европа има двукратно или трикратно предимство.“ – заявява Йорг Хойер, основател и изпълнителен директор на EсоG. „В миналото Европа имаше затруднения с цифровизацията. Сега имаме пазар, на който сме изпреварили САЩ. Важно е тази водеща позиция да бъде запазена, за да преуспеем навсякъде по света.“

Робот за зареждане на електромобили

Хойер описва продукта на EсоG като „робот за зарядна инфраструктура“. Интелигентните зарядни станции на компанията позволяват на потребителите да зареждат своите автомобили, когато цената на електричеството е най-ниска поради изобилието от възобновяема енергия. Това е важно, тъй като ръстът на електрически автомобили в Европа вероятно ще претовари електроенергийните мощности в Европа.

EсоG предлага двойно решение на мерките срещу изменението на климата: първо, намаляване на „тревогата от липса на зарядни станции“ и превръщане на покупката на електромобил в нещо привлекателно; и второ, потреблението на новите автомобили да е от екологична енергия. „Ако продължаваме да правим зарядни устройства за електрически автомобили като тостери, ще се лишим от гъвкавостта за промяна в бъдеще.“ – казва Хойер. „По време на полезния живот на един смартфон, потребителят може да прави нововъведения като инсталира нови функции на телефона. По същия начин си представяме и зарядните устройства за електромобилите.“

Инвестициите с въздействие достигат зрялост

Успехът на компании като EсоG носи удовлетворение Флориян Ербер, когато вижда как пазарът на инвестициите с въздействие расте заедно с дъщеря му Натали, която вече е на 18 години.

„Когато започнах тази дейност, повечето мои колеги от света на рисковия капитал ми казваха: „Много хубаво, но ще можеш ли да се прехранваш с това? Как ще изкарваш пари?“ – допълва той. „Сега ни се обаждат, защото осъзнават, че стандартните фирми за рисков капитал трябва да се приспособяват. Налага се да се отнасят по-сериозно към въздействието.“

Подобно на младата Натали Ербер, инвестирането с въздействие достига своята зрялост и изгледите са добри.

КЛЕТКИ СРЕЩУ НЕВОЛНО ИЗПУСКАНЕ

Австрийска биотехнологична компания разработва клетъчни терапии, които могат да помогнат на милиони страдащи от неволно изпускане отново да водят активен живот

Представете си, че тичате към тоалетната, но не стигате навреме. Плашещо е, но за съжаление това е действителността за много хора. Само в Европа близо 20 млн. възрастни страдат от фекална инконтиненция. Неволното изпускане на урина е дори още по-разпространено.

Австрийската биотехнологична компания Innovacell разработва клетъчни терапии, които имат потенциала да отстранят този проблем. Терапията включва инжектиране на скелетно-мускулни прекурсорни клетки от пациента в увредения или отслабнал сфинктерен мускул, като му помагат да се възстанови и да си възвърне първоначалната функция.

През декември 2021 г. Innovacell получи рисков заем от 15 млн. евро от Европейската инвестиционна банка за ускоряване на заключителния етап от клиничните изпитвания. Заемът ще помогне на компанията да остане на водещи позиции пред конкуренцията след забавянето на дейността поради пандемията от КОВИД-19.

„Има една фирма в САЩ, която разработва същата терапия. Те изостават от нас поне с пет години в разработването.“ – казва Екехарт Щайнхюбер, изпълнителен директор на компанията. „Заемът бе от съществено значение, защото помогна да уверим инвеститорите, че разполагаме с достатъчно средства в предвидимо бъдеще.“

Лечението на неволното изпускане повишава качеството на живота

Неволното изпускане преобладава сред възрастните. Това е втората най-разпространена причина за настаняване на хора в старчески домове. Но има и по-млади хора, които са засегнати. Жените, например, могат да получат травма на сфинктера по време на раждане.

Засега „...хората няма какво да направят, за да спрат изпускането.“ – според Валерия Янсанте, специалист по биологични науки в Европейската инвестиционна банка. Съществуващото лечение е различно – от промяна в храненето и физиотерапия до медикаментозно лечение, електростимулация и различни видове хирургична намеса. Някои от методите са силно инвазивни и често ефектът е временен.

Еднократна инжекция за дълготраен резултат

Innovacell е избрала друг подход. Компанията отделя мускулна тъкан с размер на черешова костилка от гръдния мускул на клиента, извлича стволови клетки от тъканта и ги култивира като прекурсорни мускулни клетки, които след това инжектира в сфинктера на пациента, където те спомагат за възстановяване на мускула и неговите функции.

Компанията използва патентована технология за имплантиране на клетките с много тънка игла. Процедурата се извършва с ултразвук, тя е минимално инвазивна и много прецизна. Има потенциално траен резултат: „Разполагаме с данни на пациенти, лекувани преди осем години.“ – казва изпълнителният директор Щайнхюбер, който работи в компанията от 2009 г. „Ефектът е траен.“

„Заемът бе от съществено значение, защото помогна да уверим инвеститорите, че разполагаме с достатъчно средства в предвидимо бъдеще.“

Екехарт Щайнхюбер, изпълнителен директор на Innovacell

Помощ от ЕС преди одобрението

Innovacell има три продукта в процедура на одобрение за лечение на различни видове неволно фекално и уринарно изпускане. Най-обещаващият от тях, ICEF15 за лечение на „позивно фекално изпускане“ вече е във фаза III, което е последния етап от клиничните изпитвания преди издаването на одобрение. На този етап компанията трябва да направи огромни инвестиции. „Подобно изследване струва десетки милиони евро.“ – казва Щайнхюбер.

Набирането на средства на този етап и в този сектор не е лесно в Европа. Това принуждава много компании да търсят финансиране в САЩ или в Азия, поради което науката често напуска Европа.

„Европейските инвеститори не проявяват интерес към клетъчната терапия.“, посочва Сирил Теишейра да Силва, инвестиционен специалист в Европейската инвестиционна банка, който участва в структурирането на заема за Innovacell. „Но ние бихме искали тази иновация да остане в Европа.“

Като банката на ЕС, ЕИБ успя да предложи на Innovacell рисково финансиране с подкрепата на Европейския гаранционен фонд. Фондът е създаден за подпомагане на компании, засегнати от пандемията. „Инвестицията остава рискована.“ – казва Теишейра да Силва. „Ако не беше гаранцията, нямаше да е кредитоспособна на този етап. Щеше да се наложи да изчакаме положителните резултати във фаза III.“

Япония дава надежда за възстановителната медицина

Innovacell съзира големи възможности в Япония, чието застаряващо население придава голяма динамика на пазара за инконтиненцията. Компанията провежда фаза III от клиничните изпитвания там и очаква одобрение на продукта. Япония е привлекателна, защото оценява потенциала на възстановителната терапевтика. По тази причина компаниите, чиито лечебни разработки изискват интензивна изследователска работа, по-лесно могат да наложат по-високи цени.

Финансирането за Innovacell от ЕИБ, започнало през 2000 г. под формата на обособено предприятие от Медицинския университет в Инсбрук, дава възможност на компанията да изнася научни постижения в цял свят и да бъде полезна на хората в Европейския съюз и извън него.

„Можем да разглеждаме това като бъдещето на възстановителната медицина.“ – казва Янсанте от ЕИБ. „Има голяма нужда от това в медицината, а ползите за пациентите биха били огромни. Именно затова влагаме средства от ЕС в тази компания.“

СВЪРЗАН СВЯТ

“ Регионалното сътрудничество между Европейския съюз и неговите съседи е по-важно от всякога. Европейската инвестиционна банка представлява мост, който свързва народи и населени места с устойчиви проекти за осигуряване на по-добър живот за сегашните и за идните поколения. ”

Суад Фарси, ръководител на представителството на ЕИБ в Аман, Йордания

Изправена пред редица световни кризи, Европейската инвестиционна банка промени своя начин на работа извън Европейския съюз, за да реагира на световните предизвикателства с все по-голям успех. Нашето поделение за развитие – „ЕИБ Глобал“, създадено през 2022 г., превръща целите на Европейския съюз в областта на устойчивостта, развитието, мерките за климата и цифровизацията в реални проекти и продукти. Всеки осъществен от „ЕИБ Глобал“ проект отговаря на жизнено важна икономическа потребност и отстоява ценности като свобода, човешко достойнство и върховенство на закона в един свят, който е по-нестабилен от нашите предишни представи.

„ЕИБ Глобал“ е замислен да утвърждава силни, целеви партньорски отношения както в рамките на „Екип Европа“, така и чрез него с нашите партньори по света.

ХАРМОНИЗИРАНЕ НА МИКРОФИНАНСИРАНЕТО

Техническата помощ от ЕС съдейства на Палестинската институция за микрофинансиране – Faten, да осигури 8 млн. щ.д. за малки фирми

Шуа Ясин горещо желае да предлага по-добри, по-бързи и по-обхватни специализирани тестове на пациентите, които идват в неговата лаборатория в град Рамала на Западния бряг. Медицински лаборант със специализация по хематология, Ясин напуска работата си в палестинското Министерство на здравеопазването през 2014 г. и основава Lab Tech.

„Започнахме като обикновена лаборатория, която предлага обикновени рутинни тестове, а не като специализирана лаборатория.“ – казва той. „След това се разраснахме и се специализирахме в хематология и молекулярни тестове.“ В неговата лаборатория сега работят девет жени и мъже.

За да разшири лабораторните услуги, Ясин се нуждае от по-специализирано оборудване. Успява да го закупи със заеми от „Палестина за кредити и развитие — Faten“ институция за микрофинансиране от Рамала, която през 2022 г. получава втория транш от 10-милионен заем в щ.д. от Европейската инвестиционна банка.

Faten е създадена през 1999 г. В момента тя е най-голямата институция за микрофинансиране на Западния бряг и Газа, а нейният впечатляващ портфейл е на стойност близо 157 млн. щ.д. и с 26 400 активни бенефициери според Хамза Ганам, ръководител на кредитния отдел на институцията.

Договорености за хармонизация

През 2019 г. Европейската инвестиционна банка подписа заемно споразумение с Faten на стойност 10 млн. щ.д. Първият транш от 2 млн. щ.д. е изплатен през 2020 г. Поради редица усложняващи обстоятелства Faten не е в състояние да спази договорните условия. Това води до забавяне на плащанията по останалите 8 млн. щ.д.

Най-голямата пречка е наличието на близо 50 различни финансови договори със 17 различни кредитори, включително и Европейската инвестиционна банка. Микрофинансиращата институция трудно следи множеството условия по кредитите.

С цел да бъдат отстранени пречките и Европейската инвестиционна банка да изплати останалите 8 млн. щ.д., банката на ЕС предлага помощ на Faten чрез Програмата за техническа помощ за финансово приобщаване на южните съседи. Програмата се финансира от Механизма за рисково финансиране за южните съседи, създаден от Европейската инвестиционна банка и Европейската комисия за насърчаване на финансовото приобщаване на региона.

„Програмата за техническа помощ включва няколко страни — Мароко, Тунис, Йордания, Алжир, Египет, Ливан и Палестина.“ – споделя Ема-Джейн Пол, експерт по техническа помощ за микрофинансиране в „ЕИБ Глобал“, поделението на Европейската инвестиционна банка, което отговаря за проекти извън Европейския съюз.

„Първоначално програмата трябваше да бъде тригодишна, но поради постигнатия успех тя ще бъде продължена с още две години до края на януари 2025 г.“ – казва тя.

„ Сега обмисляме апаратура, каквато няма в нашата общност, като секвениране от ново поколение и по-специализирани инструменти за работа с човешко ДНК. „

Шуа Ясин, основател на Lab Tech

Опростяване на множество споразумения

Faten с радост приема помощта. Институцията за микрофинансиране е трябвало да изпълнява редица кредитни условия или договорености на 17 различни кредитори. Оказва се сложно, защото понякога договореностите са много сходни и с минимални разлики.

Faten преразглежда всички договорености и ги намалява до шест блока. Следват продължителни и сложни преговори с всеки отделен кредитор в опит да бъдат приети новите договорености.

Условия, неподвластни на кризи

Политическата ситуация на Западния бряг и в Газа е сложна и често избухват кризи. „Ние не контролираме нашите граници, нито тази между Йордания и Палестина, нито морските граници или границите със съседните страни като Ливан и Сирия.“ – казва Ганам. „Това затруднява вноса и износа с други страни.“

Когато предоговаряхме условията бе важно кредиторите да са наясно с присъщото за дейността на Faten непостоянство.

В крайна сметка всички кредитори направиха отстъпки и всичките 17 кредитори приеха шест еднакви договорености. След приключване на това начинание, ЕИБ успя да изплати останалите 8 млн. щ.д. След плащането през месец юли, Faten добавя трима нови кредитори, които приемат същите шест договорености.

Екипът на банката за техническа помощ се надява тази инициатива да бъде приложена и спрямо други институции за микрофинансиране в икономики в криза.

Lab Tech се готви за бъдещето

Благодарение на получения от Faten заем за Lab Tech, Шуа Ясин успява да закупи различна специализирана лабораторна апаратура за хормонални и молекулярни изследвания. Той използва последно отпуснатите 30 000 щ.д. за закупуване през февруари на оборудване за PCR тестове в реално време.

„Сега търсим апаратура, каквато няма в нашата общност, като секвениране от ново поколение и по-специализирани инструменти за работа с човешко ДНК.“ – казва той. „Търсим финансиране за нея.“

* Това наименование не следва да се тълкува като признаване на държавата Палестина и не противоречи на отделните становища на държавите членки по този въпрос.

ЯРКИ ВЪЗМОЖНОСТИ ЗА ЖЕНИТЕ

Бразилската енергийна компания Neoennergia отваря школа за жени електротехници за насърчаване на социалното приобщаване

Ерика Карвальо де Оливейра е от семейство на електротехници. Сега е на път да стане първата жена електротехник в семейството благодарение на нова социална програма на бразилската енергийна компания Neoennergia.

„Гордея се да съм част от проект, който руши бариерите между половете.“ – заявява Оливейра. „Нужно е да излезеш от зоната си на комфорт и да докажеш, че и мъжете, и жените могат да работят всичко.“

Neoennergia е сред най-големите доставчици на електроенергия в Бразилия и работи в 18 щата.

Компанията създава школата за електротехници в Баия през 2013 г. с цел да подобри живота на хората от общности в неравностойно положение. Neoennergia цели чрез образование и обучение да постигне приобщаване, като помага не само на жените, но и на хора от по-необразовани и по-бедни общности да намерят достойна работа.

През 2019 г. школата започва курсове само за жени, за да развенчае заблудата, че само мъжете могат да бъдат електротехници.

„Проектът бе замислен и разработен, за да помогне на хората от най-бедните общности да се вляят в пазара на труда и да си осигурят минимална издръжка, което включва заплащане на наема и прехраната.“ – казва Реджия Барбоса, отговорник за организационното развитие в Neoennergia. „Целта е да бъдат създадени възможности за по-добри условия на живот, но също така и да се докаже, че преобладаващо мъжките професии предлагат възможности и за жените.“

Към 2021 г. компанията вече има наети над 1 600 жени, завършили обучението си в школата за електротехници. Днес, близо 300 жени имат свидетелства за електротехници благодарение на програмата.

В търсене на баланс между половете

През март 2022 г. Европейската инвестиционна банка подписа заем в размер от 200 млн. евро с Neoennergia в подкрепа на повече проекти за възобновяеми източници на енергия в Бразилия. В същото време инвестицията ще помогне на компанията да насърчи равенството на половете и социалната активност.

Жоана Сарmento Коейо, кредитен специалист от Европейската инвестиционна банка, работила по проекта, заявява, че програмата за обучение на електротехници на Neoennergia дава пример на други компании, които имат желание да работят за приобщаването.

„Проектът на Neoennergia е нещо, с което могат да се гордеят.“ – казва Сарmento. „Той показва, че страната и социалното и икономическото положение нямат значение – щом има желание, има и начин. Това несъмнено е пътят към бъдеще с по-голямо равенство между половете и благоденствие.“

СЛЪНЧЕВА ЕНЕРГИЯ ЗА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ В АФРИКА

Мащабен модел извън преносната мрежа преобразява достъпа до слънчева енергия в селските райони на Африка

Близо 600 млн. души нямат достъп до електроенергия в Африка на юг от Сахара, независимо от постигнатия напредък през последните години и големия ръст през последното десетилетие на независимия от мрежата сектор за слънчева енергия.

В Бенин едва 40 % от населението има достъп до електроенергия при наличието на значителна разлика между градските (70 %) и селските райони (18 %), което оставя близо 5 млн. души без електричество. Само 10 % от домакинствата в момента ползват независима от мрежата слънчева енергия.

„Само в Бенин над един милион домакинства нямат достъп до съвременна и устойчива енергия.“ – посочва Хендрик Енгелман-Пилгер, старши икономист в отдела, отговарящ за програмите за енергиен преход на Европейската инвестиционна банка. „Тези домакинства разчитат предимно на газови лампи, свещи, фенерчета и генератори за осветление и за зареждане на мобилни телефони. Тези решения са скъпи, замърсяващи и често неефективни.“

Чистите и устойчиви източници на енергия като соларни устройства и независими от мрежата соларни системи за домакинствата са с много високи първоначални разходи, които не са по джоба на домакинствата с ниски и средни доходи. Водещата в Африка компания за разходопокривни услуги и за мини мрежи — ENGIE Energy Access, предлага решение за това.

Чиста енергия на достъпни цени

При разходопокривната система, клиентът може да плаща на малки вноски, за да влезе в системата за ден или седмица с право на ползване, докато не погаси цялото задължение и не получи постоянен достъп. Хората в Бенин ще могат да изплатят оборудването за няколко години на цена под 20 цента на ден.

Европейската инвестиционна банка подписа заем от 10 млн. евро за ENGIE Energy Access Benin и така подкрепи инсталирането на 107 000 висококачествени соларни системи за домакинствата в Бенин. Според прогнозите това ще осигури достъп до чиста енергия на 643 000 души в западноафриканската държава.

Новата сделка с Бенин допълва предходната помощ от ЕИБ за ENGIE Energy за изграждане на независима от мрежата система за слънчева енергия в Уганда.

„Нашето партньорство с Европейската инвестиционна банка в Бенин ще осигури разходопокривни системи на свръхниски цени за хората по селата из цялата страна, което означава достъп до чиста слънчева енергия и финансова независимост.“ – казва Джилитън-Александър Уар, изпълнителен директор на ENGIE Energy Access.

ТЕЧАЩА ВОДА ЗА КОМФОРТ

Със задълбочаването на водната криза в Сенегал поради изменението на климата, нова инфраструктура облекчава положението на над един милион души в цялата страна

Мари Сал се събужда преди разсъмване с надеждата да напълни един бидон преди водата да спре, за да може домакинството да разполага с вода за пиене и миене през целия ден. Чешмите в квартал Пикине на град Сен Луи в Северен Сенегал обаче са пресъхнали от седмици.

„Това не е живот!“ – казва тя, докато споделя бутилка вода с петте си деца, щедро подарена от съсед. Сал няма друг избор, освен да прекара остатъка от деня в пренасяне на вода, за да може да оцелее нейното семейство.

Надеждата идва със заем от Европейската инвестиционна банка в размер на 64,5 млн. евро, съчетан с безвъзмездна помощ от 5,55 млн. евро, отпусната от Европейския съюз на Република Сенегал. Финансирането ще осигури питейна вода за семейството на Сал, за всички жители на Сен Луи и на два града в Централен и Южен Сенегал — Каолак и Колда.

„Водата е живот. Гордея се, че съм част от проект, който помага на уязвими общности в Сенегал. Бяхме рамо до рамо с нашите африкански партньори и реагирахме на предизвикателствата по време на КОВИД-19.“ – заявява Франсоа-Ксавие Паронт, старши кредитен специалист от Европейската инвестиционна банка, работил по проекта.

Банката на ЕС започва работа в Сенегал през 1966 г. и днес страната е сред нейните най-стабилни партньори. Заемът ще помогне на Сенегал да осигури вода за всички, на фона на оскъдните водни ресурси, подложени на натиск от ръста на населението и тежката суша.

Вода за малките селища в Сенегал

С 230 000 жители, Сен Луи е сгушен между р. Сенегал и Атлантическия океан. Стратегическото му положение води до разцвета на града в миналото, но го и прави уязвим на изменението на климата.

„Целият този тормоз ще приключи с новата пречиствателна станция.“ – казва Абду Диуф, директор на строителството на терен от името на Société Nationale des Eaux du Sénégal, националното водно дружество.

При завършване на проекта Сен Луи ще разполага с нова пречиствателна станция, резервоари за съхранение и разширена водопреносна мрежа.

Колда и Каолак също ще се възползват от подобно строителство. Това ще укрепи водопреносната мрежа и ще повиши качеството на питейната вода за 634 000 жители в трите града. Проектът е съобразен с Инициативата за устойчиви африкански градове и е от съществено значение. Ако по-малките градове са лишени от вода, хората ще се изселват в търсене на по-добър живот.

„Инвестициите в по-малките градове са важни за задоволяване на растящата нужда от вода и за преодоляване на неравенството.“ – подчертава Емануел Шапониер, старши инженер по проекта от Европейската инвестиционна банка. Предходните заеми за водното дружество в Сенегал бяха насочени към столицата Дакар.



Предходните заеми за водното дружество в Сенегал бяха предназначени за столицата Дакар

“ **Целият този тормоз ще приключи с новата пречиствателна станция.** ”

Абду Диуф, директор на строителството на терен от името на Société Nationale des Eaux du Sénégal, националното водно дружество

Повече подкрепа за по-голямо въздействие

Хора като Улеймату Диакате разчитат на продавачите на бутилирана вода, за да оцелеят. Тези, които не могат да си позволят бутилирана вода, пият замърсена вода от цистерни. Това влошава съществуващи здравословни проблеми, причинявани от пренасяни по въздушен и воден път зарази.

Безвъзмездната помощ от 5,55 млн. евро от Европейския съюз, осигурена от Европейската инвестиционна банка като част от „Екип Европа“, ще помогне на сенегалското водно дружество да ускори строителството на 35 000 субсидирани отклонения за водоснабдяване за 350 000 потребители в цялата страна. „Много се радвам, че успяхме да подсилим въздействието от проекта.“ – казва Шапониер.

Заемът от банката на ЕС и безвъзмездната помощ от Европейския съюз са особено изгодни за жените, тъй като намирането на вода е задача предимно на жените и момичетата и това ги лишава от време за учение и изкарване на прехраната.

Комфорта да си придружен от стабилен партньор

Екипът на Европейската инвестиционна банка бързо одобри проекта за трите града дистанционно поради пандемията от КОВИД-19. През октомври вече бяха изплатени 13,5 млн. евро.

„Успяхме да ускорим оценката, тъй като разчитахме на трайните и близки отношения. Знаехме как работи водното дружество, а и те ни познаваха добре.“ – заявява Паран. „Това е нашия пети проект със Société Nationale des Eaux du Sénégal от 1995 г. насам.“

По време на извънредните пандемични мерки Европейската инвестиционна банка по изключение финансира 90 % от проекта, а не обичайните максимум 50 %. **Допълнителното финансиране от банката помогна на сенегалското правителство да освободи 34 млн. евро за икономическо възстановяване от кризата от КОВИД-19.**

„Имахме комфорта да бъдем придружени от стабилен партньор.“ – казва Диуф.

ПОЛЕЗНИ СЕМЕНА

Нови сортове ориз намаляват въглеродните емисии и помагат на земеделците

Промените през сезона на мусоните в Индия всяват хаос по отношение на най-важната селскостопанска стока в страната: ориза. През последните месеци в Централна и Южна Индия паднаха обилни валежи и предизвикаха наводнения в южните щати Керала, Карнатака и Мадия Прадеш, а щатите в източната и североизточната част на страната като Утар Прадеш, Бихар и Одиша бяха подложени на високи температури и оскъдни валежи. В резултат от това експертите в Министерството на селското стопанство на Индия очакват тазгодишната реколта от ориз да спадне с близо 6,77 млн. тона до 104,99 млн. тона.

Нови сортове семена и подобрени техники за отглеждане, разработени от компанията SeedWorks от Хайдерабад, променят нещата. „Много от посевите в Индия бяха съсипани от горещниците през тази година.“ – казва Сундар Раджа Вадламани, президент на SeedWorks, отговарящ за веригата на доставките. „Нашата компания разработва сортове с характеристики, които ги правят по-устойчиви на изключително високи температури и осигуряват по-високи добиви.“

Производството на ориз е жертва на изменението на климата и е поразено от сушата, наводненията, високата соленост и екстремните температури. В същото време то има основен принос за причинените от човека емисии на парникови газове – общо 2,5 %, което го поставя редом със световния въздушен превоз. Значителното въздействие на тази основна култура върху климата се дължи предимно на традиционния начин на отглеждане. Наводнените полета, наричани оризища, създават отлични условия за развитието на бактерии, които изпускат метан – газ със силен парников ефект.

Разработените от SeedWorks сортове ориз изискват по-малко вода, все по-оскъден ресурс в Индия, където до 600 млн. души страдат от висок до остър недостиг на вода. В съчетание с нови техники, на които компанията обучава земеделските стопани, те успяват да внедрят по-устойчиви култури с по-ниско отражение върху климата.

Според разчетите на компанията досега са икономисани близо 14 млрд. литра вода благодарение на съчетанието от сортове ориз с по-малко потребление на вода и редица инициативи за съхранение на вода, включително чрез използване на водомери и дъждовна вода, както и обучение на земеделците за оптимизиране на водочерпенето.

SeedWorks изпробва и нов метод за засаждане на разсада с използване на разработена от фирмата машина, която засажда семената направо в оризищата вместо първо да ги отглежда в оранжерии. Според компанията, тази иновация ще спести много вода.

Частни капитали и устойчив ориз

SeedWorks разполага с научноизследователски и развоен център в Сингапур и настъпва и във Филипините. Плановите на компанията за развитие имат подкрепата на частна фирма за дялово участие в проекти за климата и екологична устойчивост наречена GEF Capital Partners, с офиси в Индия, Латинска Америка и САЩ. „ЕИБ Глобал“, поделението на Европейската инвестиционна банка за международно развитие, задели 40 млн. щ.д. през 2022 г. за най-новия фонд на GEF, след като вече бяха инвестирани над 25 мл. щ.д. в предходен фонд през 2018 г.

“Последиците от изменението на климата засягат най-вече уязвимите групи като семейства с ниски доходи и особено жените. Всяко начинание, което помага за решаване на проблемите с климата, може да повлияе положително и на тези групи.”

Радж Пай, управляващ партньор в GEF за Южна Азия

„GEF бяха сред пионерите в инвестициите за въздействие в областта на климата.“ – казва Радж Пай, управляващ партньор в GEF за Южна Азия. „От началото на 90-те години проучваме различни възможности, от възобновяема енергия до сигурност на водните ресурси и прехраната в Индия, Югоизточна Азия и Латинска Америка.“

Понастоящем GEF проследява доколко влияе на целите на ООН за устойчиво развитие, както и финансовата си възвращаемост и инвестира само в компании, чиято дейност е съвместима с Парижкото споразумение за изменението на климата. Това означава, че всички техни инвестиции са съобразени с мерките за ниски емисии от парникови газове и устойчиво на климатичните явления развитие.

Във връзка със своя нов фонд, Групата за частно дялово участие се е присъединила и към инициативата 2X Challenge. Целта на 2X Challenge е да привлече 15 млрд. щ.д. в подкрепа на дружества, които осигуряват достъп на жените в развиващите се икономики до ръководни постове, качествени работни места и продукти и услуги, подпомагащи стопанското им участие и приобщаване.

„Последиците от изменението на климата засягат най-вече уязвимите групи като семейства с ниски доходи и особено жените.“ – изтъква Пай. „Всяко начинание, което помага за решаване на проблемите с климата, може да повлияе положително и на тези групи.“

Въздействието на банката на ЕС

В работата си с фондове като GEF, Европейската инвестиционна банка се стреми да привлече други инвеститори, които иначе не биха навлезли в подобни сектори.

„Участието на Европейската инвестиционна банка във фондове като GEF привлича други инвеститори и играе ролята на катализатор за частни инвестиции в сектори, които остро се нуждаят от тях като например мерки за климата и екологична устойчивост.“ – казва Сиси Франк Перес, инвестиционен специалист в екипа за частно дялово участие на „ЕИБ Глобал“.

„Частното дялово участие може да изиграе уникална и важна роля на зараждащите се пазари не само като източник на капитали – допълва тя, но и като източник на експертни знания, с които да помогне на компаниите да разработят, възприемат и да приложат добрите практики по отношение на околната среда, социалната политика и управлението.“



„ЕИБ Глобал“

БОЛНИЦИ В НЕИЗВЕСТНОТО

Руна Хан вярва, че всеки трябва да има достъп до здравеопазване. Нейната организация – Friendship, предоставя лекарства, ваксини и образование в отдалечените райони на Бангладеш

По време на пътуване в селските райони на Бангладеш за образователен проект, Руна Хан вижда семейства, които са лишени от достъп до медицински грижи или лекарства. Решава да направи нещо от полза за цялата общност.

„Не можеш да започнеш с желанието да промениш целия свят.“ – казва Хан. „В началото се съсредоточавах върху отделни хора, за да разбереш от какво се нуждаят и да им помогнеш с любов.“

Цял живот Хан се опитва да промени обществото в положителна посока. Един от социалните проекти, който ѝ е донесъл най-голямо удовлетворение, започва, когато френският моряк Ив Маре пристига в Бангладеш през 1994 г. с бракувана баржа, за да я дари за благотворителна кауза. В крайна сметка плавателният съд помага на милиони да получат по-добри здравни услуги и е първа стъпка към учредяването на Friendship, организация със социална цел с над 4000 служители и пет клона по света.

Европейската инвестиционна банка подписа заем в размер от 250 млн. евро в помощ на Бангладеш за закупуване на ваксини и за национална имунизационна кампания срещу КОВИД-19. Днес, благодарение на оказаната подкрепа и помощи, милиони в Бангладеш са ваксинирани и са получили по-добри здравни грижи чрез Friendship.

„Чрез сътрудничеството с Friendship, можем да увеличим нашето въздействие на място и да осигурим устойчиво и приобщаващо развитие.“ – отбелязва Катрин Бок, кредитен специалист от Европейската инвестиционна банка, отговаряща за инвестициите в Бангладеш. „За нас партньорството ни е наръчник за инвестиции в здравеопазването и проекти, свързани с КОВИД-19.“

Живот сред наводнения в Бангладеш

Бангладеш е страна, богата на реки, където близо 75 % от територията е под морското равнище. Географските характеристики на страната предполагат чести и тежки наводнения.

Четири милиона души, които населяват плаващите острови по течението на р. Брамапутра, наричани „чар“, са особено уязвими. При всеки разлив на реката, островите „чар“ се разпадат и изчезват, което принуждава хората да изоставят всичко и да се местят другаде. Положението се влошава от изменението на климата. „Познавам хора, които са се местили над 40 пъти през своя живот.“ – разказва Хан.

Friendship осигурява медицинско обслужване на тези острови и на бреговата ивица на Бангладеш чрез своите две плаващи болници и една, разположена на сушата. Това включва безплатни операции, лекарства и медицински прегледи, а също така педиатрични, гинекологични, зъболекарски и офталмологични услуги.

“ **Не можеш да започнеш с желанието да промениш целия свят
„В началото се съсредоточаваш върху отделни хора, за да
разбереш от какво се нуждаят и да им помогнеш с любов. ”** ”

Руна Хан, основател на Friendship

За да са сигурни, че никой не остава без грижи, Friendship са създали система от мобилни сателитни и статични клиници, обслужвани от обучени здравни помощници от местните общности. „Много е трудно да достигнеш до здравно обслужване, ако не разполагаш с лодка.“ – казва Хан. „Нашата здравна система е резултат от потребностите на общността.“

Мост за последната миля към ваксините

По територия Бангладеш е почти равна на Гърция, но населението е 16 пъти по-голямо. При избухването на КОВИД-19, ваксинациите бяха единствената възможност за продължаване на нормалния живот предвид надвисналата опасност от смъртоносно заболяване.

Friendship изиграва основна роля при осигуряването на ваксини за населението в трудно достъпни райони. Организацията провежда разяснителни кампании за насърчаване на ваксинирането и оказва подкрепа в отдалечени райони чрез регистриране на пациенти и улесняване на техния превоз до ваксинационните центрове.

В началото на юни 2021 г. под 4 % от населението на Бангладеш е с две дози ваксина. Днес, благодарение на помощта на Friendship, над 70 % от населението на Бангладеш е напълно ваксинирано.

Овластяване на общностите

Бангладеш е на предната линия в борбата срещу изменението на климата. През 2022 г. страната преживя рекордни наводнения, които отнеха живота на повече от 100 души и разсипаха живота на други 7 милиона. Очаква се обаче последствията да станат още по-тежки през идващото десетилетие.

Според Хан, хората по света би трябвало да възприемат непосредствените кризи в контекста на по-голямото предизвикателство, свързано с изменението на климата. „Докато полагаме усилия да защитим нашите общности и страни от КОВИД-19, ние следва да помислим и за това как да ги укрепим, за да се справят с бъдещи кризи.“ – размишлява тя.

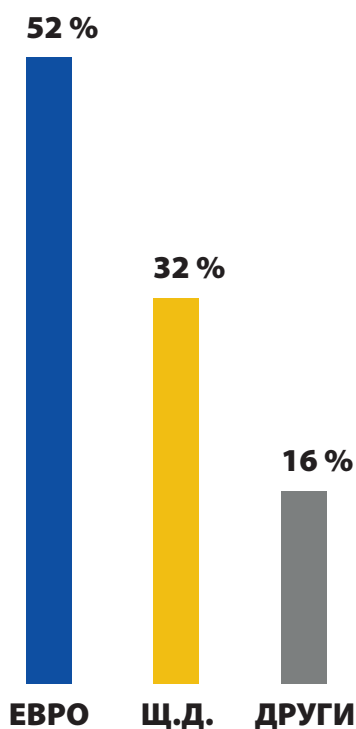
Именно по тази причина дейността на Friendship се простира далече отвъд здравеопазването. Социално насочената организация работи по мерки за климата и по приспособяване към последиците от изменението на климата, съхранение на културата, икономическо развитие, приобщаващо гражданско участие и образование. Така например организацията предлага медицинска подготовка, начално и гимназиално образование за хиляди хора на островите „чар“, сред които има жени и деца.

„Няма едно единствено решение за всичко, има стъпки. Парите са средство, но технологиите са друго средство.“ – казва Хан. „Ако просветите едно село, можете на промените целия остров.“

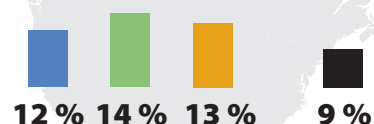
ИЗТОЧНИКЪТ НА СРЕДСТВАТА

Европейската инвестиционна банка, най-големият многостранен заемополучател и кредитор в света, привлече 44,3 млрд. евро на международните капиталови пазари през 2022 г., като 19,9 млрд. евро от тях са в „зелени“ облигации или облигации за устойчивост. Емисиите на банката достигат до инвеститори, които обикновено не биха инвестирали в Европа, но впоследствие косвено допринасят за европейски проекти чрез инвестиции в облигации на ЕИБ.

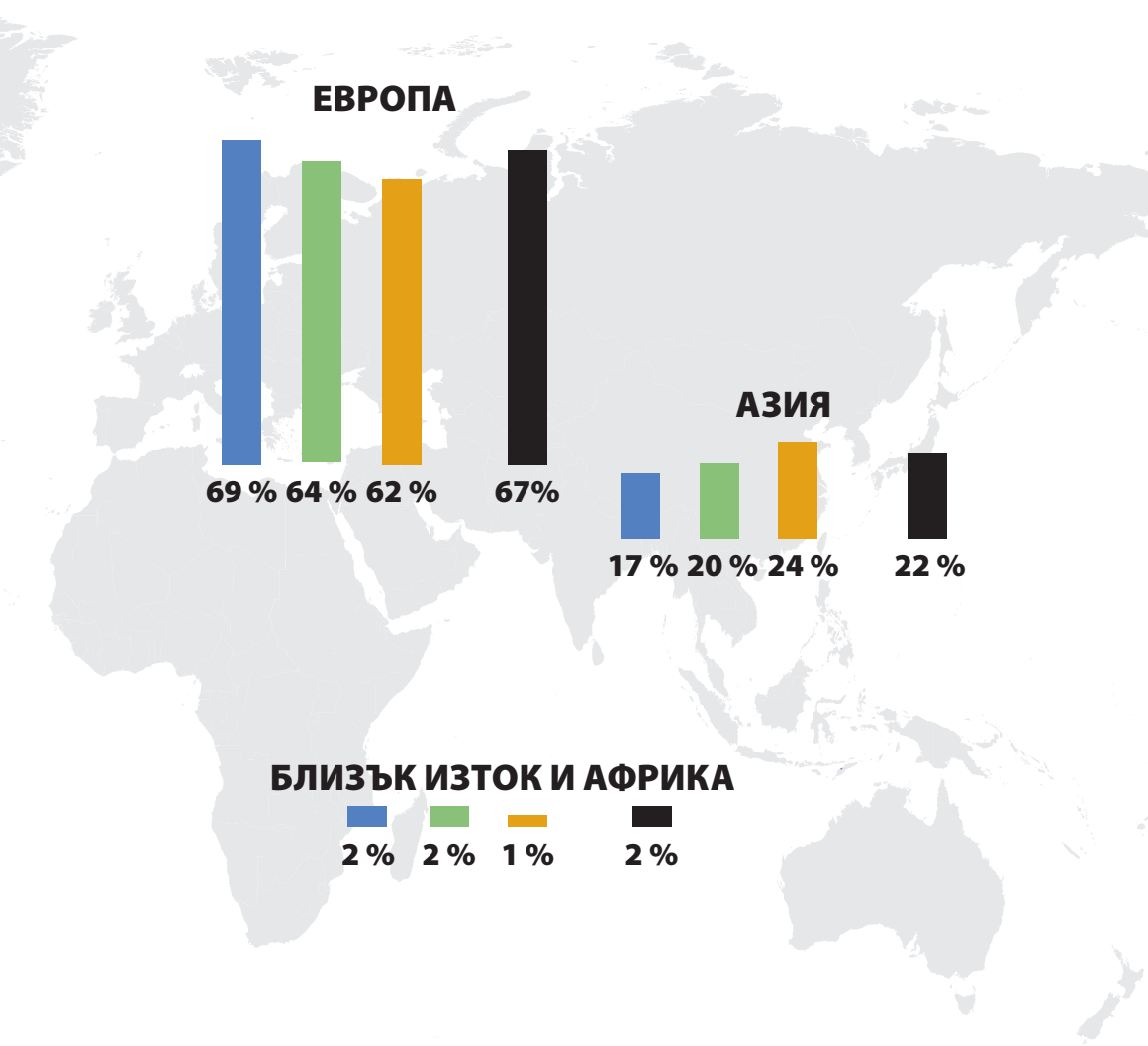
ЕМИСИИ ПО ВАЛУТИ



СЕВЕРНА И ЮЖНА АМЕРИКА



Банката емитира облигации в 17 валути, повечето от които бяха привлечени в основните валути - евро и щатски долари. Разнообразните източници и падежи осигуряват на банката стратегическа гъвкавост. Използването на множество валути също така осигурява на ЕИБ достъп до някои местни валути при плащанията.



■ 2020 ■ 2021 ■ 2022

■ **Облигации за повишаване на информираността относно климата/Облигации за повишаване на информираността относно устойчивостта през 2022 г.**

ОПЕРАТИВЕН ПЛАН НА БАНКАТА НАЙ-ВАЖНОТО ПРЕЗ 2023-2025 Г.

- Увеличаване на помощта за Украйна и поставяне на акцента върху автономността на ЕС след руското нашествие
- Преход от изкопаеми горива и подкрепа за регионите, които зависят от въглища и нефт
- По-рискови екологични и цифрови инвестиции
- Повече за развитие по света чрез „ЕИБ Глобал“
- Нови приоритети във връзка с консултантска помощ, иновации и технологии
- Ръст на заемите за малки компании по мерки за климата и устойчивостта

Военната агресия срещу Украйна ни принуди да ускорим мерките за климата и проектите за укрепване на независимостта на Европа. Програмата REPowerEU е част от тези нови усилия за преодоляване на зависимостта на Европа от руския нефт и газ. Ние ще подкрепим изцяло тази програма на Европейската комисия за енергийна независимост.

Групата на ЕИБ ще увеличи финансирането за справедливия преход към „зелена“ икономика като помага на повече региони, които силно зависят от въглища и нефт. Справедлив преход означава, че ще помогнем на общности, които най-трудно намират нови, „зелени“ промишлености, а също така ще предоставим обучение на хората за промяна в професионалното развитие.

Една от основните цели на Европейския инвестиционен фонд през периода 2023-2025 г. ще бъде увеличаването на мерките за климата и устойчивостта на околната среда. Това ще включва усвояване на технически познания за малки дружества и подкрепа за бизнес ангели, рисков капитал и частни фондове за дялово участие. Кредитните гаранции на ЕИФ за други кредитни институции ще осигурят средства за подпомагане на голямо разнообразие от новосъздадени компании и малки дружества. За периода 2023-2027 г. по линия на REPowerEU, ЕИФ ще предостави на финансови институции 3 млрд. евро под формата на дялово участие за енергийна ефективност, възобновяема енергия и „зелени“ иновации.

Извън Европа, „ЕИБ Глобал“ ще помогне на още региони да произвеждат зелена електроенергия, да предоставят чиста вода, да изградят модерни санитарни съоръжения, да подобряват доставките в здравеопазването и да спрат разпространението на заразни болести. Ще обърнем специално внимание на финансирането на допълнителни мерки за климата в Азия и в Латинска Америка.

Ще засилим консултантската дейност, за да предложим по-обхватна техническа помощ, която ускорява инвестициите в приоритетни проекти. Консултантските услуги преимуществено ще подкрепят екологично устойчиви проекти и изпълнението на Пътната карта на климатичната банка. Тази пътна карта съдържа нашите цели за климата в периода 2021-2025 г. За да изпълним заложените цели за климата, ние трябва да предприемаме повече рискове и да финансираме повече технологично напредничави проекти, което ще ни позволи да увеличим ефекта от нашата дейност.

Пълният текст на Оперативния план за периода 2023-2025 г. е на разположение тук
www.eib.org/en/publications

РЪКОВОДНИ ОРГАНИ

ЕИБ е орган на ЕС, който се отчита пред държавите членки и банка, която се придържа към най-добрите приложими банкови практики при вземането на решения, управлението и контрола.

Съветът на гуверньорите се състои от министри от всяка от 27-те държавите членки, обикновено министрите на финансите. Гуверньорите определят насоките за кредитната политика на банката и веднъж годишно приемат годишните отчети. Те вземат решение за увеличаване на капитала на банката и за участие в операции по финансиране извън Европейския съюз. Наред с това, те назначават Съвета на директорите, Управителния комитет и Одитния комитет.

Съветът на директорите взема решения за отпускане на заеми, програми за привличане на средства и по други финансови въпроси. Заседава десет пъти в годината и следи банката да се управлява в съответствие с договорите на ЕС, устава на банката и общите насоки, определени от Съвета на гуверньорите. Директорите са 28 на брой, по един посочен от всяка държава членка и един от Европейската комисия. Освен това има 31 заместник-директори. С цел обогатяване на експертното и професионалното представителство на Съвета на директорите, за участие в заседанията на Съвета могат да бъдат привлечени и шестима експерти без право на глас. Решенията се вземат с мнозинство, което представлява най-малко 50 % от подписания капитал на държавите членки и една трета от членовете на Съвета с право на глас, освен когато в устава не е предвидено друго. Съветът се председателства от президента без право на глас.

Управителният комитет е постоянния орган на управление на банката. Той ръководи всекидневната работа на банката, подготвя решенията на Съвета на директорите и следи за тяхното изпълнение. Заседава веднъж седмично. Управителният комитет работи под ръководството на президента и под надзора на Съвета на директорите. Другите осем членове са заместник-президентите на ЕИБ. Членовете се назначават за срок не по-дълъг от шест години с право на преназначаване и носят отговорност единствено пред банката.

Банката има независим **Одитен комитет** пряко подчинен на Съвета на гуверньорите. Той отговаря за одитиране на отчетите на ЕИБ и на Групата на ЕИБ с оглед на годишното удостоверяване, че операциите на ЕИБ и отчетността се водят по надлежния ред, както и за удостоверяване на съответствието на дейността на банката с добрите банкови практики. Годишният доклад на Одитния комитет за финансовата година се внася в Съвета на гуверньорите като се прилага отговора на Управителния комитет. Одитният комитет се състои от шестима членове, назначени за срок от шест последователни финансови години, без право на преназначаване.

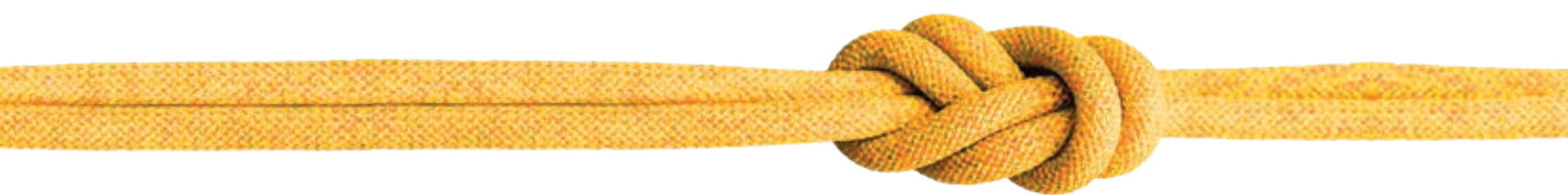
**Европейската инвестиционна банка е климатичната банка на ЕС.
Научете повече за нашата дейност във връзка с климата:
Климат и устойчивост на околната среда (www.eib.org/climate)**

**Европейската инвестиционна банка подкрепя Украйна.
Научете повече на:
ЕИБ подкрепя Украйна (www.eib.org/standwithUkraine)**

**Нашите проекти променят всеки сектор от световната икономика.
Гмурнете се надълбоко:
Всички проекти - финансиране и въздействие по света
(www.eib.org/projects/all)**

ЗАЩИТЕНА ЕВРОПА

2022 Г. ДОКЛАД ЗА ДЕЙНОСТТА



Европейска
инвестиционна банка

pdf: ISBN 978-92-861-5420-1

BG 03/2023