

INNOWACYJNA ODPOWIEDŹ

SPRAWOZDANIE
Z DZIAŁALNOŚCI
2021



Europejski
Bank
Inwestycyjny

bank UE

EUROPEJSKI BANK INWESTYCYJNY

INNOWACYJNA ODPOWIEDŹ

**SPRAWOZDANIE
Z DZIAŁALNOŚCI
2021**



**Europejski
Bank
Inwestycyjny**

bank UE

Sprawozdanie z działalności Europejskiego Banku Inwestycyjnego za rok 2021

© Europejski Bank Inwestycyjny, 2022 r.

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

Wszelkie prawa zastrzeżone.

Wszelkie pytania dotyczące praw i licencji należy kierować na adres publications@eib.org

Więcej informacji na temat działalności EBI można uzyskać na stronie www.eib.org

Ponadto można skontaktować się z Bankiem pod adresem info@eib.org. Biuletyn elektroniczny EBI jest dostępny na stronie www.eib.org/sign-up

Wydawca: Europejski Bank Inwestycyjny

Wydrukowano na papierze FSC®.

EBI używa papieru certyfikowanego przez Forest Stewardship Council (FSC), ponieważ produkują go ludzie, którzy lubią drzewa.

FSC promuje bezpieczną dla środowiska, korzystną społecznie i opłacalną ekonomicznie gospodarkę zasobami leśnymi na świecie.

Wszyscy wiemy, że czytanie jest dla nas dobre. Może też być dobre dla naszej planety, o ile będziemy używać odpowiedniego papieru.

CO ZAWIERA TEGOROCZNE SPRAWOZDANIE

W obliczu bezprecedensowych kryzysów i ogromnych potrzeb nie warto trzymać się kurczowo tradycyjnych rozwiązań. Wręcz przeciwnie – należy postawić na innowacyjność i wypracować nowe rozwiązania, które pozwolą budować inną, lepszą przyszłość.

W 2021 roku Europejski Bank Inwestycyjny stanął czoła dwóm wielkim zagrożeniom: kryzysowi klimatycznemu i pandemii koronawirusa, którym dodatkowo towarzyszyły coraz bardziej palące problemy w sferze rozwoju. Aby sprostać tym zagrożeniom, bank UE przystąpił do wytężonej pracy koncepcyjnej i podjął dynamiczne działania w nowych obszarach.

Działania te objęły między innymi inwestowanie w innowacyjne przedsiębiorstwa oraz tworzenie nowatorskich narzędzi finansowych, dzięki którym firmy prężnie działające przed wybuchem pandemii mogły przetrwać obecny kryzys. Na pierwszym miejscu stawialiśmy jednak zawsze poszukiwanie nowych, bardziej efektywnych sposobów postępowania i wytyczanie nowych ścieżek prowadzących do zrównoważonej i ekologicznej przyszłości opartej na włączeniu społecznym.

W sprawozdaniu zwracamy szczególną uwagę na działania antykryzysowe podjęte przez nas w odpowiedzi na pandemię COVID-19 za pośrednictwem jedynego w swoim rodzaju europejskiego funduszu gwarancyjnego oraz na wsparcie, jakiego udzieliliśmy spółkom z sektora opieki zdrowotnej pracującym nad lekami i terapiami stosowanymi w walce z tą chorobą. Ponadto przedstawiamy różne wymiary wsparcia dla przedsiębiorstw, które stale przesuwają granice działań na rzecz klimatu – w niektórych przypadkach nawet w przestrzeń kosmiczną. Sprawozdanie potwierdza nasze zaangażowanie na rzecz lepszej przyszłości *wszystkich* Europejczyków, czego przykładem są inwestycje w dziedzinie spójności, a także *wszystkich* mieszkańców naszej planety, czego przejawem są działania prorozwojowe.

Innowacyjność jest filarem przyszłego rozwoju. W trzech głównych rozdziałach sprawozdania przedstawiamy wizję przyszłości, jaką chcemy budować. Jest to wizja świata zdrowego, zielonego i otwartego dla wszystkich.

W pozostałej części sprawozdania prezentujemy kontekst omawianych inwestycji: od założeń strategicznych nakreślonych przez prezesa Banku w słowie wstępnym przez dane dotyczące działalności kredytowej i pozyskiwania środków po spojrzenie na nadchodzący rok w kontekście głównych punktów operacyjnego planu działań Grupy EBI.

Sprawozdanie stanowi relację z działalności kluczowej instytucji finansowej, której ambicją jest rozwiązywanie bieżących problemów zgodnie z nową wizją przyszłego świata – zdrowego, zielonego i otwartego dla wszystkich.

SPIIS TREŚCI

- 3 JAK CZYTAĆ TO SPRAWOZDANIE**
- 6 SŁOWO WSTĘPNE**
- 8 NAJWAŻNIEJSZE WYDARZENIA 2021 ROKU**
DANE DOTYCZĄCE KREDYTÓW I ODDZIAŁYWANIA
- 10 GRUPA EBI W POSZCZEGÓLNYCH PAŃSTWACH**
KREDYTY W POSZCZEGÓLNYCH PAŃSTWACH
- 12 EBI W INNYCH CZĘŚCIACH ŚWIATA**
KREDYTY POZA UNIĄ EUROPEJSKĄ
- 14 ZDROWY ŚWIAT**
 - 16 ROZWIĄZANIA W DZIEDZINIE COVID-19: DLACZEGO RYZYKOWNE POMYSŁY SPRAWDZAJĄ SIĘ W WARUNKACH KRYZYSU
 - 18 ROZWIĄZANIA W DZIEDZINIE COVID-19: GOTOWOŚĆ NA KOLEJNĄ PANDEMIE
 - 20 WSPARCIE W ZWIĄZKU Z COVID-19: SZCZEPIONIA W AFRYCE
 - 21 WSPARCIE W ZWIĄZKU Z COVID-19: KWESTIA ŻYCIA I ŚMIERCI
 - 22 WSPARCIE W ZWIĄZKU Z COVID-19: RECEPTA DLA BANKÓW NA CZAS PANDEMII
 - 23 WSPARCIE W ZWIĄZKU Z COVID-19: OCALENI DZIĘKI CYFRYZACJI
 - 24 WSPARCIE W ZWIĄZKU Z COVID-19: NIECH SIĘ STANIE MOC
 - 25 WSPARCIE W ZWIĄZKU Z COVID-19: DŹWIĘK Z OKULARÓW
 - 26 WSPARCIE W ZWIĄZKU Z COVID-19: WIELKI EFEKT DZIĘKI WSPARCIU DLA MAŁYCH FIRM
- 28 ZIELONY ŚWIAT**
 - 30 PLAN DZIAŁANIA BANKU KLIMATYCZNEGO: BANK KLIMATYCZNY Z PRAWDZIWEGO ZDARZENIA
 - 32 NIEMIECKIE SATELITY: DOLINA KRZEMOWA NAD IZARĄ
 - 33 BUŁGARSKIE SATELITY: KOSMOS DLA KAŻDEGO
 - 34 BADANIA NAUKOWE W SZWECJI: OCHRONA KLIMATU NA POZIOMIE CZĄSTEK ELEMENTARNYCH
 - 36 SZWEDZKI POMYSŁ NA GOSPODARKĘ O OBIEGU ZAMKNIĘTYM: NOWE ŻYCIE STARYCH UBRĄŃ
 - 38 WŁOSKI SEKTOR ENERGETYCZNY: NIŻSZY POZIOM EMISJI – NIŻSZE OPROCENTOWANIE
 - 39 INTERNET RZECZY W IRLANDII: ZIELONE CIEPŁO
 - 40 TRANSPORT W EGIPCIE: STAROŻYTNE ZABYTKI I NOWOCZESNE METRO
- 42 ŚWIAT OTWARTY DLA WSZYSTKICH**
 - 44 POLSKIE ROBOTY: LOKALNE CENTRUM INNOWACJI
 - 46 POLSKIE SIECI ŚWIATŁOWODOWE: ŁĄCZNOŚĆ NA OBSZARACH WIEJSKICH
 - 48 TRANSPORT W RUMUNII: KOLEJ NA ROZWÓJ KOLEI
 - 50 FUNDUSZE KAPITAŁOWE W AZJI I AMERYCE ŁACIŃSKIEJ: GLOBALNE DZIAŁANIA, LOKALNE ZMIANY
 - 52 BANKOWOŚĆ W KONGU: PRAWDZIWY TEST WARUNKÓW SKRAJNYCH
 - 53 INWESTYCJE W EGIPCIE: PRIVATE EQUITY 2.0
 - 54 INWESTYCJE PROMUJĄCE RÓWNOŚĆ PŁCI W AFRYCE: FUNDUSZ PROWADZONY PRZEZ KOBIETY DLA KOBIET
- 56 NAJWAŻNIEJSZE INFORMACJE DOTYCZĄCE POZYSKIWANIA FUNDUSZY**
- 58 OPERACYJNY PLAN DZIAŁAŃ GRUPY EBI I STRUKTURA ZARZĄDZANIA**

SŁOWO WSTĘPNE

Grupa Europejskiego Banku Inwestycyjnego aktywnie włączyła się w wysiłki podejmowane przez Unię Europejską na całym świecie w związku z pandemią COVID-19. W odpowiedzi na nadzwyczajną sytuację podjęliśmy natychmiastowe i elastyczne działania: od zapewnienia wsparcia anty kryzysowego małym i średnim firmom oraz innowacyjnym przedsiębiorstwom typu start-up po finansowanie szczyptonek i projektów związanych z opieką zdrowotną w sektorze publicznym.

Zaangażowanie Grupy EBI pozwoliło na kontynuowanie inwestycji nawet w warunkach skrajnej niepewności. Nasz europejski fundusz gwarancyjny zapewnił utrzymanie dostępności kredytów niezbędnych do realizacji wielu projektów, które w samym środku kryzysu wydawały się bankom komercyjnym zbyt ryzykowne. Jak wynika z przeprowadzonych przez nas badań ekonomicznych, wsparcie to wydatnie przyczyniło się do ograniczenia drastycznych cięć w inwestycjach. Dzięki temu przedsiębiorstwa mogły nadal inwestować na przykład w cyfryzację, która umożliwiła im przystosowanie się do warunków kryzysu. Nowe instrumenty posłużyły między innymi do wspierania niektórych projektów w ramach szeroko zakrojonego programu finansowania obejmującego sektory nauk biologicznych i opieki zdrowotnej, a więc obszary, których znaczenie trudno obecnie przecenić.

W przyszłości będziemy nadal korzystać z instrumentów opartych na podziale ryzyka i stosować logikę tego rodzaju zaawansowanych narzędzi do innych projektów o wysokim wskaźniku społecznej i ekonomicznej wartości dodanej.

COVID-19 nie jest oczywiście jedynym poważnym wyzwaniem, przed jakim stoi obecnie świat. Coraz bardziej palącym problemem staje się kryzys klimatyczny, a my – jako bank klimatyczny UE – odgrywamy wiodącą rolę w wysiłkach na rzecz zapewnienia neutralności emisyjnej Europy. Zobowiązaliśmy się, że do końca obecnej dekady wesprzemy inwestycje w działania na rzecz klimatu i zrównoważony ekologicznie rozwój o wartości 1 bln EUR. Znaczną część tych środków musimy przeznaczyć na innowacje, ponieważ stoimy przed niespotykanymi wcześniej wyzwaniami, którym będziemy mogli sprostać tylko dzięki nowym koncepcjom ekonomicznym. W 2021 roku rozpoczęliśmy wprowadzanie w życie planu działania banku klimatycznego, a tym samym staliśmy się pierwszym wielostronnym bankiem rozwoju, którego działalność finansowa jest w całości dostosowana do założeń porozumienia paryskiego. Jednym z elementów tego planu jest całkowita rezygnacja ze wspierania projektów związanych z wytwarzaniem energii z paliw kopalnych (w tym gazu ziemnego), które nie przewidują obniżenia emisji. Na konferencji COP26 zaprezentowaliśmy również nowy plan dotyczący przystosowania się do zmiany klimatu, który obejmuje działania rozszerzające założenia planu rozwoju, a także przedstawiliśmy specjalny mechanizm gwarantujący podjęcie przez naszych kontrahentów wysiłków na rzecz dekarbonizacji. W obszarze działań na rzecz klimatu wyszliśmy poza naszą pierwotną rolę, jaką było finansowanie nowych i dojrzałych technologii. Obecnie Bank pełni również funkcję centrum wiedzy, z którego zasobów mogą czerpać całe rynki. Potwierdzeniem może być współpraca z innymi podmiotami, na przykład porozumienie partnerskie z Komisją Europejską i założoną przez Billa Gatesa organizacją Breakthrough Energy, która realizuje program Catalyst mający na celu wspieranie wdrażania ekologicznych technologii na całym świecie.

Prawda o kryzysie klimatycznym jest taka, że chociaż niektóre państwa stoją przed poważniejszymi zagrożeniami niż inne, to i tak wszystkie gospodarki znajdują się dzisiaj w okresie przejściowym. Dlatego musimy wspólnie szukać innowacji, które pozwolą nam przejść na bardziej ekologiczny model gospodarczy. Jednocześnie musimy też dbać o to, aby transformacja była sprawiedliwa. W 2021 roku poszerzyliśmy zasięg naszych działań prorozwojowych poprzez otwarcie nowego ośrodka w Nairobi, a także sfinalizowaliśmy strukturę nowej jednostki odpowiedzialnej za rozwój, EBI Global, która rozpocznie działalność w 2022 roku. Od innych wielostronnych banków rozwoju odróżnia nas to, że skutecznie wspieramy eksport europejskich technologii i know-how do innych części świata. Stwarza to szansę na pominięcie pewnych etapów rozwoju przemysłu, które wiążą się z dużą emisją zanieczyszczeń, i przejście bezpośrednio do etapu zielonej, czystej gospodarki. Nasi specjaliści ds. projektów dbają o to, aby każde finansowane przez nas przedsięwzięcie było zrównoważone ekologicznie – ten aspekt naszego modelu biznesowego z pewnością nie ulegnie zmianie. Warto w tym kontekście wspomnieć, że gdy przywódcy



„ Prawda o kryzysie klimatycznym jest taka, że chociaż niektóre państwa stoją przed poważniejszymi zagrożeniami niż inne, to i tak wszystkie gospodarki znajdują się dzisiaj w okresie przejściowym. Dlatego musimy wspólnie szukać innowacji, które pozwolą nam przejść na bardziej ekologiczny model gospodarczy. Jednocześnie musimy też dbać o to, aby transformacja była sprawiedliwa. „

państw grupy G7 wskazywali w grudniu zmiany, jakie są niezbędne w celu zmodernizowania infrastruktury i udzielenia krajom rozwijającym się pomocy w zdobyciu bilionów euro niezbędnych do sprostania przyszłym wyzwaniom, w ich oświadczeniu wyróżniono więcej projektów związanych z Europejskim Bankiem Inwestycyjnym niż z jakąkolwiek inną międzynarodową instytucją finansową.

Uzyskiwane przez nas wyniki są imponujące, ale dzięki zwiększeniu liczby lokalnych pracowników opracowujących i realizujących nowe projekty nasze struktury odpowiedzialne za rozwój będą mogły działać jeszcze prężniej. Jako kluczowy członek Drużyny Europy z niecierpliwością czekamy na możliwość uczestniczenia w realizacji opracowanej przez Komisję Europejską strategii Global Gateway, w ramach której Komisja przeznaczy 300 mld EUR na promowanie na całym świecie infrastruktury pozwalającej zagwarantować autonomię i bezpieczeństwo Europy. Unia Europejska zgłosiła o 75% więcej patentów związanych z zielonymi technologiami cyfrowymi niż Stany Zjednoczone i czterokrotnie więcej niż Chiny – a to oznacza, że jest światowym liderem mogącym dzielić się z innymi specjalistyczną wiedzą w takich dziedzinach, jak energia ze źródeł odnawialnych, przystosowanie się do zmiany klimatu, kontrola przeciwpowodziowa, zaawansowane narzędzia do prognozowania pogody, odporna infrastruktura itd.

Działania Europejskiego Banku Inwestycyjnego mają zasadnicze znaczenie dla zmiany postaw obywateli i przedsiębiorstw, która jest niezbędna w celu sprostania obecnym wyzwaniom. Aby stworzyć zrównoważony świat, musimy wszyscy na nowo odkryć w sobie to, co najlepsze. Każda innowacyjna transakcja finansowana przez EBI przybliży nas do osiągnięcia tego celu.

Werner Hoyer

NAJWAŻNIEJSZE WYDARZENIA 2021 ROKU



Europejski Fundusz Inwestycyjny (EFI), który wchodzi w skład Grupy EBI, specjalizuje się w udzielaniu mikroprzedsiębiorstwom oraz małym i średnim przedsiębiorstwom finansowania opartego na kapitale wysokiego ryzyka. Fundusz stymuluje wzrost i innowacyjność w całej Europie, zapewniając finansowanie i wiedzę ekspercką na potrzeby rzetelnie przygotowanych, zrównoważonych operacji inwestycyjnych i gwarancyjnych. Udziałowcami EFI są między innymi EBI, Komisja Europejska oraz publiczne i prywatne banki i instytucje finansowe.



ODDZIAŁYWANIE EBI

431 000

Liczba wspieranych MŚP i spółek o średniej kapitalizacji*

4,5 mln

Liczba miejsc pracy utrzymanych w MŚP i spółkach o średniej kapitalizacji*

11 400 MW
99,7%
ze źródeł
odnawialnych

Moc wytwórcza elektrowni

82 200 km

Wybudowane/zmodernizowane linie energetyczne

8,1 mln

Gospodarstwa domowe z dostępem do energii

163 000

Gospodarstwa domowe w nowych lub wyremontowanych energooszczędnych lokalach mieszkalnych

6,8 mln

Nowi abonenci mający dostęp do usług 5G

3,5 mln

Gospodarstwa domowe dysponujące łączami światłowodowymi

94,3 mln

Osoby korzystające z udoskonalonej infrastruktury

12 mln

Osoby korzystające z nowego systemu zbierania odpadów

10 mln

Osoby korzystające z bezpieczniejszej wody pitnej

3,8 mln

Osoby korzystające z lepszych usług sanitarnych

826 000

Osoby skuteczniej chronione przed ryzykiem powodzi

6 300

Zakupione lub wyremontowane jednostki taboru kolejowego

346 mln

Dodatkowe przejazdy sfinansowanymi przez EBI środkami transportu publicznego

170 000

Studenci i uczniowie w placówkach oświatowych korzystających z finansowania EBI

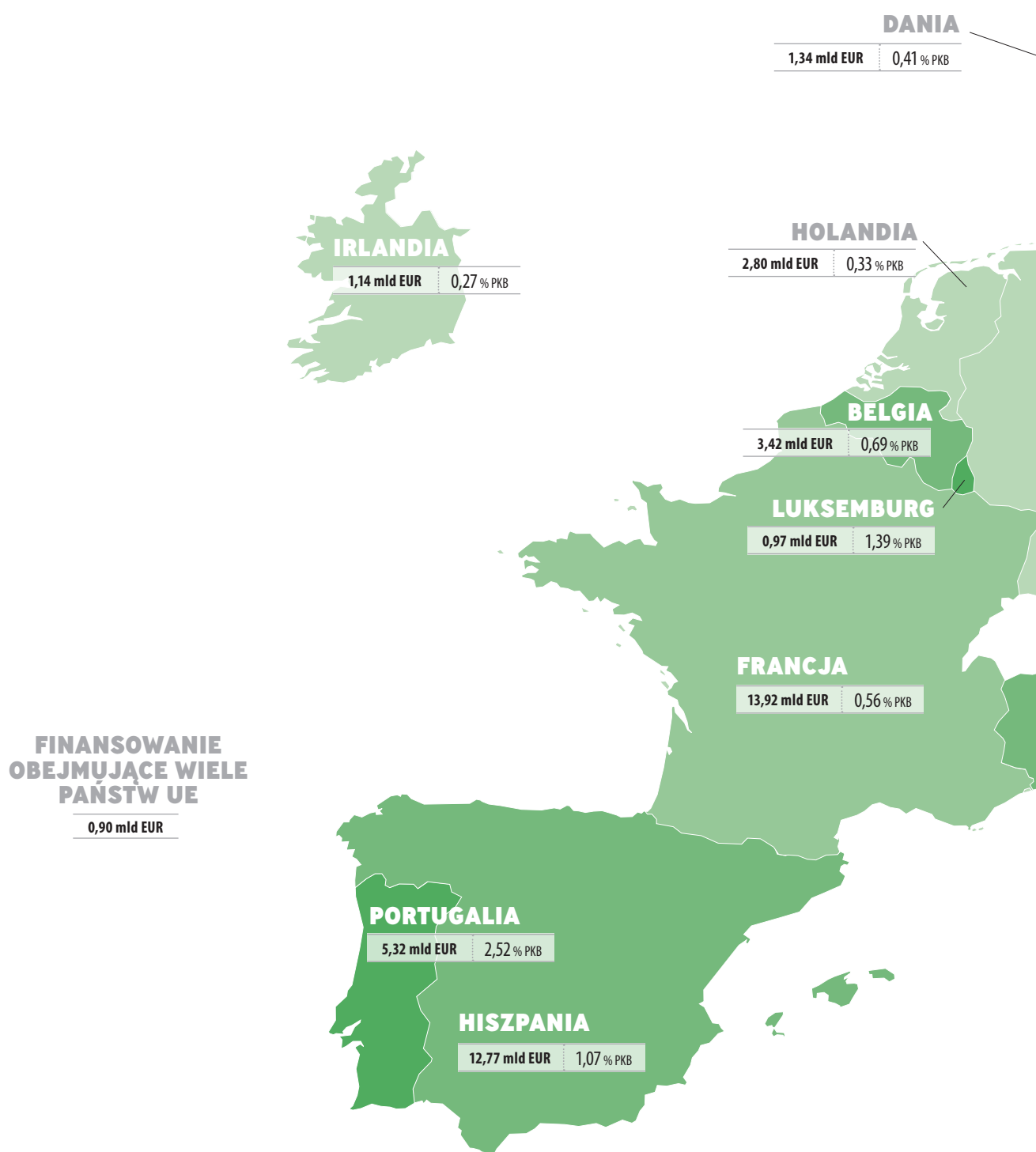
783 mln

Osoby korzystające z lepszego standardu świadczeń zdrowotnych, w tym szczepień przeciwko COVID-19

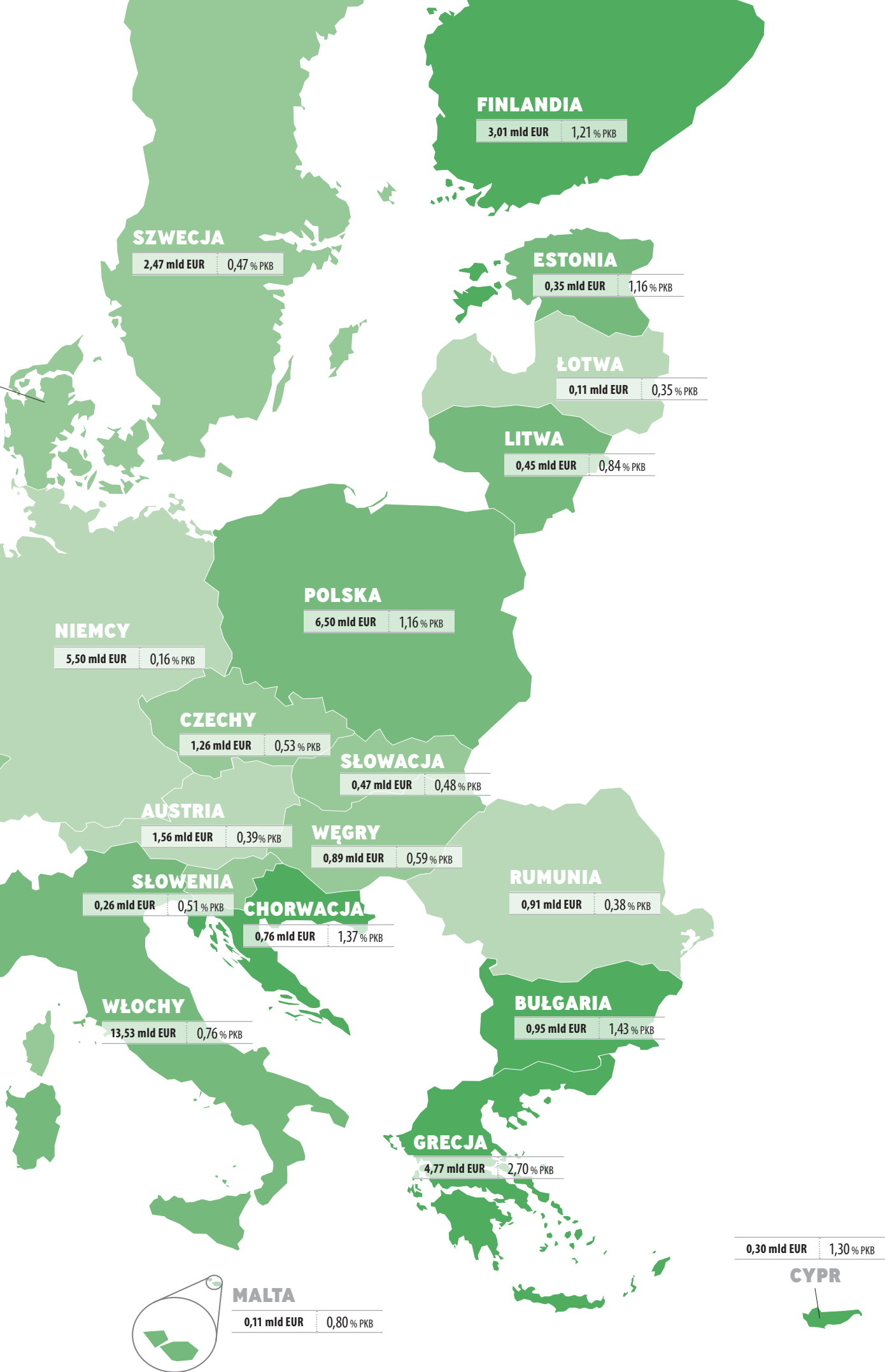
Oczekiwanie rezultaty nowych operacji objętych po raz pierwszy finansowaniem w 2021 r. (na podstawie danych dostępnych na tym etapie). Dane nie zostały zbadane przez biegłego rewidenta i mają charakter orientacyjny.

* Dane liczbowe dotyczą MŚP i spółek o średniej kapitalizacji, które korzystały ze wsparcia EBI w 2021 r. lub ze wsparcia EBI w okresie od października 2020 r. do września 2021 r. w wyniku umów podpisanych z pośrednikami do końca 2021 r.

GRUPA EBI W POSZCZEGÓLNYCH PAŃSTWACH



Ciemniejszymi kolorami oznaczono państwa, w których udział inwestycji w PKB jest większy.



EBI W INNYCH CZĘŚCIACH ŚWIATA

KRAJE OBJĘTE ROZSZERZENIEM I PAŃSTWA ĘFTA
1,37 mld EUR

WIELKA BRYTANIA
0,37 mld EUR

POŁUDNIOWE SASIEDZTWO
2,03 mld EUR

AKP, KTZ I RPA
2,15 mld EUR



**WSCHODNIE
SĄSIEDZTWO**
0,67 mld EUR

AZJA I OBIE AMERYKI
1,54 mld EUR

EFTA: Europejskie Stowarzyszenie Wolnego Handlu

AKP: Afryka, Karaiby i rejon Pacyfiku

KTZ: kraje i terytoria zamorskie

Europejski Bank Inwestycyjny nie potwierdza, nie akceptuje i nie ocenia statusu prawnego żadnych terytoriów, granic, kolorów, nazw bądź informacji przedstawionych na mapie.

W związku z nałożeniem przez UE w listopadzie 2011 roku sankcji na Syrię EBI wstrzymał wszelką działalność kredytową i doradczą w tym państwie. Bank jest jednak członkiem grupy głównych darczyńców, która monitoruje sytuację pod wspólnym przewodnictwem UE i ONZ.

ZDROWY ŚWIAT

“ Kryzys związany z COVID-19 jest wydarzeniem bez precedensu, dlatego również europejski fundusz gwarancyjny wychodzi poza dotychczasowe schematy. Inicjatywa ta jest niekonwencjonalna pod względem zasięgu i czasu działania oraz instrumentów, na których się opiera, a także pod względem struktury nadzoru w postaci komitetu uczestników reprezentującego państwa członkowskie występujące w roli gwarantów. Zarówno sam wirus, jak i skutki gospodarcze COVID-19 rozprzestrzeniają się bez względu na granice państwowe. W tej sytuacji także wsparcie dla firm dotkniętych powyższymi skutkami może być skuteczniejsze, jeśli będzie wykraczać poza terytoria poszczególnych krajów. ”

Ioanna-Victoria Kyritsi – kierownik jednostki ds. wdrożenia europejskiego funduszu gwarancyjnego, EBI

“ Nauki biologiczne dostarczają kluczowych rozwiązań w odpowiedzi na palące potrzeby o charakterze globalnym. W związku z tym Europejski Bank Inwestycyjny przeznaczył ponad 2 mld EUR na bezpośrednie wsparcie 80 wysoce innowacyjnych projektów w dziedzinie biotechnologii i technologii medycznych realizowanych w Europie i znajdujących się na wczesnym etapie rozwoju. W ramach tych projektów opracowywane są między innymi leki przeciwko rzadkim chorobom zakaźnym, terapie immunoonkologiczne oraz udoskonalone implanty chirurgiczne i zaawansowane narzędzia diagnostyczne. Kolejnym istotnym obszarem naszej działalności jest wspieranie elastycznych systemów opieki zdrowotnej, zwiększanie dostępności podstawowej opieki zdrowotnej oraz rozwijanie zdolności produkcyjnych w dziedzinie niezbędnych produktów medycznych, w tym szczepionek. ”

Felicitas Riedl – kierownik wydziału nauk biologicznych i opieki zdrowotnej, EBI



Jak działa europejski fundusz gwarancyjny

Specjaliści w dziedzinie nauk biologicznych z Europejskiego Banku Inwestycyjnego odgrywają zasadniczą rolę w wysiłkach na rzecz walki z COVID-19 i budowania zdrowszej przyszłości. W tym rozdziale przedstawiamy wypowiedzi kilkorga z nich na temat szczepionek sfinansowanych przez nas w 2021 roku oraz działań, które podejmujemy już dzisiaj, aby skutecznie przeciwdziałać przyszłym pandemiom.

Poza Unią Europejską nasza działalność na rzecz rozwoju obejmuje projekty, których celem jest zapewnienie sprawiedliwego dostępu do szczepień na całym świecie.

Grupa EBI wspiera małe i średnie przedsiębiorstwa w Europie za pośrednictwem europejskiego funduszu gwarancyjnego. Na kolejnych stronach przedstawiamy historie firm, które otrzymały niezbędną pomoc finansową podczas kryzysu związanego z COVID-19, w tym chorwackiej restauracji oraz fińskiego banku.

DLACZEGO RYZYKOWNE POMYSŁY SPRAWDZAJĄ SIĘ W WARUNKACH KRYZYSU

Aby pokonać pandemię i uniknąć przyszłych kryzysów, musimy podejmować większe ryzyko oraz promować innowacyjność w badaniach nad szczepionkami przeciwko COVID-19 i innych badaniach w sferze nauk biologicznych

Cristina Niculescu i Nadia Wielikowa

Można zaryzykować stwierdzenie, że szczepionki padły ofiarą własnego sukcesu. Preparaty przeciwko COVID-19 zostały opracowane w rekordowo krótkim czasie, ale do dzisiaj trudno jest uzyskać powszechne poparcie dla ich stosowania. Na przestrzeni dziesięcioleci zdążyliśmy się przyzwyczaić do szczepień, jednak coraz częściej mamy też obawy dotyczące ich bezpieczeństwa. Wiele osób zapomina obecnie o korzyściach płynących z programów szczepień lub uważa je za coś oczywistego. Co więcej, nieprawdziwe wiadomości i łatwy dostęp do wszelkiego rodzaju informacji w mediach społecznościowych sprawiają, że ludzie nie ufają swoim lekarzom i nauce tak bardzo, jak jeszcze 50 lat temu.

Szczepionki i powszechne programy szczepień przyczyniły się do wyeliminowania niektórych chorób w zamożnych krajach. Wiele rozpowszechnionych dawniej chorób zakaźnych stało się rzadkością i praktycznie odeszło w zapomnienie. Szczepienia wśród dzieci pozwoliły wyeliminować ospę prawdziwą, a także niemal całkowicie zwalczyć błonicę, zapalenie opon mózgowo-rdzeniowych typu B wywoływane przez bakterię *Haemophilus influenza*, odrę, świnkę, polio, różyczkę i tężec. W krajach rozwijających się brak szczepień jest wciąż przyczyną zgonów wśród dzieci, natomiast w krajach rozwiniętych szczepionki są dostępne, ale rośnie niechęć do ich stosowania. Opór ten grozi zaprzepaszczeniem dorobku wypracowanego na przestrzeni wielu dekad przez środowisko medyczne, naukowców i rządy państw.

Pomimo zagrożenia, jakie stanowią dla zdrowia publicznego choroby zakaźne, rozwój nowych szczepionek uległ w ostatnich kilku latach zahamowaniu z powodu braku inwestycji w firmy zajmujące się ich badaniem i produkcją. Wysokie koszty prac rozwojowych, niewielki zwrot z inwestycji oraz liczne wyzwania biznesowe związane z opracowywaniem i produkcją szczepionek zmusiły niektóre firmy z sektora biologicznych produktów leczniczych do wycofania się z tego rodzaju badań. Wszystkie powyższe problemy od wielu lat niekorzystnie wpływają na rozwój szczepionek.

Pełny pakiet narzędzi

Gdy stało się jasne, że koronawirus będzie przyczyną poważnego kryzysu, Europejski Bank Inwestycyjny postanowił wykorzystać wszystkie swoje narzędzia finansowe oraz wszelkie technologie, jakie może zaoferować nauka, aby pomóc przedsiębiorstwom i całemu społeczeństwu. Nie skupiliśmy się przy tym na konkretnych podmiotach lub technikach. Zwróciliśmy się zarówno do firm od dawna pracujących nad szczepionkami, jak i do nowych graczy na rynku – takich jak niemiecka firma BioNTech, która opracowała jeden z najpopularniejszych preparatów mRNA. To nowatorska technologia, która znajduje zastosowanie w szczepionkach przeciwko COVID-19, ale może również utorować drogę dla szczepionek przeciwko wielu innym chorobom, w tym nowotworom.

Nie wszystkie projekty wspierane przez Bank podczas obecnego kryzysu zakończyły się sukcesem, ale też nie mieliśmy komfortu pozwalającego założyć, że jedno rozwiązanie sprawdzi się we wszystkich przypadkach, bądź zainwestować mnóstwo czasu w wybór i wspieranie tylko najlepszych rozwiązań. Musieliśmy za to podejmować śmiało, a czasem ryzykowne decyzje, ale dzięki temu dysponujemy dziś wieloma szczepionkami, które sprawdzają się na całym świecie.

„ Gdy stało się jasne, że koronawirus będzie przyczyną poważnego kryzysu, Europejski Bank Inwestycyjny postanowił wykorzystać wszystkie swoje narzędzia finansowe oraz wszelkie technologie, jakie może zaoferować nauka, aby pomóc przedsiębiorstwom i całemu społeczeństwu. „

Nadal szukamy też nowych kandydatów do odniesienia sukcesu. W październiku zatwierdziłmy kredyt w wysokości 45 mln EUR, dzięki któremu hiszpańska firma Hipra będzie mogła rozpocząć produkcję własnej szczepionki przeciwko COVID-19. Preparat ten – znajdujący się obecnie w fazie badań – powstał w tradycyjnej technologii opartej na białkach rekombinowanych, ale został zmodyfikowany pod kątem skuteczniejszego zwalczania nowych wariantów wirusa wywołującego COVID-19. Szczepionka może być przechowywana w zwykłej lodówce, co ma duże znaczenie w krajach rozwijających się oraz w odległych rejonach, gdzie trudno jest zapewnić specjalne zamrażarki niezbędne w przypadku preparatu firmy BioNTech.

Teraz albo nigdy

Trudno sobie wyobrazić bardziej odpowiedni moment na poszukiwanie lepszych metod produkcji i dystrybucji szczepionek. Potencjalne rozwiązania analizowane przez Bank obejmują gromadzenie zapasów leków podstawowych, wspieranie produkcji szczepionek w innych regionach, wymianę wiedzy i technologii, projektowanie elastycznych instalacji produkcyjnych oraz inwestowanie w bardziej zaawansowane metody produkcji. Celem jest stworzenie rozległego, globalnego systemu dostaw szczepionek, który umożliwi szybkie i sprawne reagowanie na kryzysy.

Bank zaczyna zmieniać priorytety i poświęcać więcej czasu na dystrybucję szczepionek oraz wspieranie firm mogących składować preparaty wytwarzane przez inne podmioty. Musimy znaleźć sposób na zwiększenie liczby miejsc, w których powstają szczepionki, ponieważ dzięki temu będziemy mogli docierać z pomocą do bardziej odległych rejonów – zwłaszcza w biedniejszych krajach. Aby zwiększyć produkcję preparatów, zacieśniamy współpracę z Komisją Europejską, Światową Organizacją Zdrowia, Koalicją na rzecz innowacji dotyczących gotowości na wypadek wystąpienia epidemii (CEPI) oraz innymi organizacjami z sektora opieki zdrowotnej.

W czerwcu 2021 roku podpisaliśmy z belgijską firmą biotechnologiczną Univercells umowę dotyczącą globalnej dystrybucji szczepionek na kwotę 30 mln EUR. Firma planuje zwiększenie produkcji szczepionek przeciwko COVID-19 w nowym zakładzie w Belgii oraz wybudowanie na całym świecie placówek do ich składowania. Jednocześnie BioNTech i Unia Europejska wspólnie analizują potencjalne miejsca produkcji preparatów mRNA w Afryce – pod uwagę brane są między innymi Rwanda i Senegal.

Finansowanie obiecujących projektów

EBI od dawna wspiera sektor nauk biologicznych i co roku inwestuje w tym obszarze ponad 800 mln EUR. Przez ostatnie dziesięć lat udzieliłmy też kredytów w wysokości przekraczającej 1 mld EUR rocznie na rozwój infrastruktury opieki zdrowotnej. Nasz portfel w obszarze COVID-19 obejmuje ponad 20 czołowych europejskich firm prowadzących obiecujące badania nad szczepionkami, metodami leczenia i testami, a łączna wartość inwestycji wynosi około 770 mln EUR.

W najbliższych kilku latach chcielibyśmy doprowadzić do dynamicznego wzrostu inwestycji w badania naukowe i innowacje ze strony szeroko pojętego sektora nauk biologicznych, a także do zwiększenia wsparcia na rzecz kształcenia medycznego i opieki zdrowotnej. Obok COVID-19 do rozwiązania pozostaje też wiele innych problemów zdrowotnych, dlatego musimy promować nieszablonowe myślenie i podejmować odważniejsze decyzje inwestycyjne. Zwiększony apetyt na ryzyko jest dla nas jako naukowców czymś ekscytującym i przyprawiającym nas o szybsze bicie serca. Dzięki temu świat stanie się lepszy, a my będziemy mogli uchronić się przed przyszłymi kryzysami, których obecnie nie potrafimy sobie nawet wyobrazić.

Cristina Niculescu i Nadia Wielikowa są specjalistkami z dziedziny nauk biologicznych w Europejskim Banku Inwestycyjnym

GOTOWOŚĆ NA KOLEJNĄ PANDEMIĘ

Jeszcze zanim COVID-19 zostanie ostatecznie pokonany, rządy, środowiska naukowe, systemy opieki zdrowotnej oraz instytucje finansowe i prorozwojowe będą musiały przeanalizować doświadczenia związane z koronawirusem i wypracować nowe standardy gotowości na wypadek pandemii

Dana Burduja i Anna Lynch

Musimy spojrzeć prawdzie w oczy: prędzej czy później nadejdzie kolejna pandemia – to jest po prostu nieuniknione. Wśród decydentów widać jednak naturalną skłonność do postępowania w taki sposób, jakby to już nigdy nie miało się wydarzyć. Ta skłonność wynika z faktu, że przygotowania są kosztowne, a nakłady mogą zwrócić się dopiero po długim czasie. Dlatego musimy dopilnować, aby decydenci podjęli działania na rzecz gotowości już teraz – gdy wciąż jeszcze mamy przed oczyma skutki COVID-19, a nasze umysły nie zdążyły wyprzeć przykrych wspomnień.

Oczywiście problem COVID-19 jest nadal aktualny. Możemy wyczekiwać końca pandemii, ale choroba pozostanie z nami na dłużej – być może jako endemia. Tak czy inaczej wpływ koronawirusa na nasze życie, społeczeństwo i gospodarkę był ogromny. **Dlatego jeśli chcemy mieć pewność, że kolejna pandemia przyniesie mniej epokowe i katastrofalne skutki, naukowcy i decydenci muszą wspólnie przygotować się na nowy, inny niż dotychczasowy kryzys zdrowotny. Nie potrafimy dokładnie przewidzieć, jaka choroba zaatakuje nas w przyszłości, ale wyciągnęliśmy z obecnej pandemii wnioski, które możemy wykorzystać już teraz do zaplanowania dalszych działań.**

Inkubator dla agencji ds. działań antykryzysowych

Unia Europejska przystępuje do realizacji dużego nowego projektu, którego celem jest zaplanowanie działań na wypadek kolejnej pandemii: europejskiego planu gotowości do obrony biologicznej. Inkubator unijnego Urzędu ds. Gotowości i Reagowania na Stany Zagrożenia Zdrowia (HERA), którego koncepcja powstała na spotkaniu europejskich głów państw w lutym ubiegłego roku, ma na celu zmobilizowanie poszczególnych krajów do podjęcia skoordynowanych wysiłków. Projekt nie otrzymał jeszcze ostatecznego kształtu, w związku z czym może rozwinąć się na różne sposoby. Wśród przyjętych celów jest zapewnienie ściślejszej koordynacji działań w zakresie oceny zagrożeń i wymiany wiedzy. Ponadto projekt może doprowadzić do powstania autonomicznego urzędu, który usprawni realizację inicjatyw unijnych i walkę z transgranicznymi zagrożeniami zdrowia. Celem jest rozwiązanie problemu rozdrobnienia działań, co negatywnie wpływa na skuteczność wysiłków podejmowanych w całej Unii Europejskiej, a także wspólna praca w zakresie przewidywania przyszłych zagrożeń, oceny ryzyka, modelowania, monitorowania potrzeb i nadzoru. Właśnie nadzór będzie miał kluczowe znaczenie w przypadku kolejnej pandemii, ponieważ umożliwi szybsze zwalczanie potencjalnej choroby. Ponadto HERA będzie opracowywać i finansować środki zaradcze na wypadek sytuacji kryzysowych.

Europejski Bank Inwestycyjny prowadzi z Komisją Europejską rozmowy mające na celu wypracowanie optymalnego modelu finansowania działalności HERA, który może objąć program InvestEU, niestandardowe mechanizmy takie jak instrument finansowy InnovFin na rzecz leczenia chorób zakaźnych oraz inne innowacyjne instrumenty. Zadanie to jest bardziej skomplikowane niż znalezienie projektu wymagającego sfinansowania i udostępnienie środków. Ważne jest zidentyfikowanie optymalnego sposobu wykorzystania funduszy, który pozwoli także przyciągnąć inwestycje prywatne. Bank zapewnia finansowanie w przypadku niewydolności rynku, stymulując inwestycje ze źródeł alternatywnych i dbając o przestrzeganie zasady dodatkowości poprzez zapewnienie oddziaływania społecznego i gospodarczego.

„ **Gdy decydujemy się wesprzeć jakąś firmę, zawsze jest to podyktowane jej potencjałem do tworzenia rewolucyjnych rozwiązań.** „

Problem polega na tym, że prace nad lekami lub szczepionkami trwają zwykle 10–12 lat. Istnieje więc ryzyko, że jeśli nie będziemy trzymać ręki na pulsie, inwestorzy skierują swoją uwagę – a co za tym idzie, także pieniądze na badania – na inne obszary, gdy tylko COVID-19 stanie się jedynie przykrym wspomnieniem.

Inne zagrożenia

Oczywiście przyczyną kolejnej pandemii wcale nie musi być wirus.

Realnym zagrożeniem, które może wywołać kolejny problem na skalę globalną, jest oporność na środki przeciwdrobnoustrojowe. Mimo to zaledwie kilka firm inwestuje w badania nad tego rodzaju środkami lub prowadzi prace, które mogą doprowadzić do powstania innowacyjnych nowych antybiotyków. Europejski Bank Inwestycyjny wspiera badania nad środkami przeciwdrobnoustrojowymi za pośrednictwem funduszu AMR Action Fund, w którego utworzeniu bank UE odegrał istotną rolę i w który zainwestował 20 mln EUR.

Przy tworzeniu funduszu współpracowaliśmy z Międzynarodową Federacją Producentów i Stowarzyszeń Farmaceutycznych (IFPMA), firmami farmaceutycznymi oraz Światową Organizacją Zdrowia. Swoją wkład wniosło 20 dużych koncernów farmaceutycznych, w tym Eli Lilly, Roche i Teva, a także fundacja Wellcome Trust. Celem funduszu jest wprowadzenie na rynek od dwóch do czterech nowych środków przeciwdrobnoustrojowych do 2030 roku. Zadanie to nie jest łatwe, ponieważ wymaga intensywnych działań na rzecz stworzenia produktu, który – na co mamy wszyscy nadzieję – nigdy nie będzie musiał zostać użyty.

Najpierw polityka zdrowotna, potem zyski

W przypadku tego rodzaju inwestycji kluczowe jest oczywiście zaangażowanie Europejskiego Banku Inwestycyjnego. Gdy inwestorzy prywatni uznają, że ryzyko jest zbyt duże, naszym zadaniem jest rozpoznanie potrzeb pod kątem realizacji polityki publicznej, nie zaś zysku, a następnie zapewnienie wsparcia i innowacyjnych narzędzi finansowych, które umożliwią rozwijanie odpowiednich technologii – dopóki inwestorzy prywatni nie przekonają się, że prawdopodobieństwo sukcesu uzasadnia inwestycję z ich strony. Przykładem może być firma BioNTech, w którą bank UE zainwestował jeszcze przed pandemią, aby wesprzeć prowadzone przez nią badania w dziedzinie nowotworów. W ramach powyższych działań skupiamy się na wspieraniu pionierów z wykorzystaniem własnych instrumentów lub instrumentów firmowanych przez Komisję Europejską.

Europejski Bank Inwestycyjny określa priorytety polityki zdrowotnej w porozumieniu z Komisją Europejską. Nasz wyspecjalizowany zespół ds. nauk biologicznych składa się z osób reprezentujących różne obszary tego sektora, mających własne zainteresowania i kontakty wynikające z wcześniejszej pracy w branży. Obserwujemy sytuację na rynku i studiujemy literaturę naukową, aby rozpoznać czynniki, którymi powinniśmy się kierować w naszych inwestycjach. Jednocześnie mamy świadomość, że z założenia współpracujemy z pionierami, w związku z czym nie wszystkie projekty kończą się sukcesem. Gdy decydujemy się wesprzeć jakąś firmę, zawsze jest to podyktowane jej potencjałem do tworzenia rewolucyjnych rozwiązań.

Dana Burduja jest starszą ekonomistką specjalizującą się w tematyce opieki zdrowotnej, a Anna Lynch jest starszą specjalistką ds. nauk biologicznych w wydziale nauk biologicznych i zdrowia Europejskiego Banku Inwestycyjnego

SZCZEPIENIA W AFRYCE

Fabryka szczepionek przeciwko COVID-19 w Senegalu jest elementem szerszego planu mającego na celu wzmocnienie regionalnego systemu opieki zdrowotnej w Afryce i zmniejszenie zależności całego kontynentu od importu szczepionek

Spośród 3 mld dawek szczepionki podanych na całym świecie mieszkańcy Afryki otrzymali niecałe 2%. Nowa fabryka szczepionek przy Instytucie Pasteura w Dakarze, stolicy Senegal, jest elementem ogólnofrykańskiej strategii mającej na celu wypełnienie tej ogromnej luki i zwiększenie możliwości wytwarzania szczepionek w Afryce. „Pandemia COVID-19 zwróciła uwagę na konieczność zwiększenia poziomu zaszczepienia mieszkańców Afryki” – powiedział dr Amadou Sall, dyrektor Instytutu. „Jeśli chcemy zatrzymać przenoszenie choroby lub zmniejszyć ryzyko jej ciężkiego przebiegu, musimy zaszczepić większą liczbę ludzi”.

Aby osiągnąć wyższy poziom zaszczepienia, Afryka musi zapewnić sobie dostęp do większej liczby dawek. To z kolei wymaga wybudowania nowych zakładów produkcyjnych na tym kontynencie, ponieważ obecnie aż 99% szczepionek pochodzi z importu. **Zgodnie z planem do końca 2022 roku nowa fabryka szczepionek przy Instytucie Pasteura w Dakarze będzie mogła produkować nawet 25 mln dawek zatwierdzonej szczepionki przeciwko COVID-19 miesięcznie.** „Afryka jest całkowicie zależna od innych krajów, jeśli chodzi o produkcję szczepionek i ich dostarczanie mieszkańcom” – powiedział Ramon Ynaraja, przedstawiciel Europejskiego Banku Inwestycyjnego w Senegal. „Wiele krajów afrykańskich, nawet tych dysponujących niezbędnymi funduszami, po prostu nie może uzyskać dostępu do szczepionek na rynku. Właśnie dlatego zakład w Senegal, w którym realizowany będzie cały cykl produkcyjny, jest tak ważny dla całego kontynentu”.

Kosztowny i skomplikowany proces

Programy produkcji szczepionek są kosztowne i złożone – nawet dla instytucji dysponujących solidnym zapleczem naukowym, takich jak Instytut Pasteura w Dakarze, który ma ponad 80-letnie doświadczenie w opracowywaniu tego typu preparatów i jest obecnie jedyną placówką w Afryce wytwarzającą szczepionkę zatwierdzoną przez Światową Organizację Zdrowia. Od niedawna instytut ten współpracuje również z Europejskim Bankiem Inwestycyjnym i niemieckim bankiem rozwoju KfW w zakresie masowej produkcji szybkich testów na COVID-19 dla pracowników opieki zdrowotnej.

Aby przyspieszyć budowę nowego zakładu, Bank i jego partnerzy w ramach Drużyny Europy – Komisja Europejska, Francja oraz Niemcy – uruchomili wsparcie w postaci dotacji, pomocy technicznej i szkoleń. Kolejny członek drużyny, Belgia, opracowuje wspólnie z władzami Senegal plan utworzenia w tym kraju regionalnego centrum farmaceutycznego, a władze samorządowe Walonii wspierają również belgijską firmę z sektora biotechnologicznego, która pomoże instytutowi w rozwijaniu zdolności produkcyjnych i przeprowadzeniu transferu technologii. Inni partnerzy międzynarodowi, w tym Stany Zjednoczone i Bank Światowy, będą wspierać projekt w fazie rozwoju, w której łączne koszty mogą wynieść nawet 200 mln EUR.

„Działania te nie tylko wzmocniają system opieki zdrowotnej, ale również, poprzez ten konkretny projekt, przyczyniają się do tworzenia miejsc pracy oraz rozwijania potencjału w zakresie know-how i zaplecza kadrowego, a także pozwalają pozyskać nowe technologie” – powiedział dr Sall.



[Jak Drużyna Europy zwiększa skalę produkcji i dostępność szczepionek przeciwko COVID-19 w Afryce](#)

KWESTIA ŻYCIA I ŚMIERCI

Chociaż uwaga skupia się głównie na COVID-19, przyszłość opieki zdrowotnej zależy od całej gamy innowacji, które powstają właśnie teraz. Przykładem może być rewolucyjny sposób leczenia udaru mózgu opracowany przez firmę z sektora technologii medycznych mającą siedzibę w Barcelonie

François Salmon dokładnie pamięta moment, w którym przeczytał na swoim telefonie komórkowym wiadomość SMS: „Wszystko dobrze. Zakrzep usunięty. Pacjentka w dobrym stanie”. Był koniec 2019 roku. Pacjentka szpitala Hospital Vall d’Hebron w Barcelonie właśnie pomyślnie przeszła zabieg trombektomii, który przeprowadzono kilka godzin po rozpoznaniu u niej udaru mózgu. Był to pierwszy zabieg wykonany w ramach badania klinicznego prowadzonego przez Anaconda Biomed – przedsiębiorstwo typu start-up produkujące wyroby medyczne, które mogą zrewolucjonizować leczenie udarów. „Jestem szczęśliwy, że pomagamy pracownikom opieki zdrowotnej ratować ludzkie życie i zmniejszać ryzyko niepełnosprawności na skutek udarów mózgu” – powiedział Salmon, który jest dyrektorem generalnym firmy Anaconda od 2018 roku.

W październiku Anaconda otrzymała z Europejskiego Banku Inwestycyjnego finansowanie venture debt w wysokości maksymalnie 10 mln EUR na przeprowadzenie dalszych badań. Przy okazji kredyt zapewnił również barcelońskiej firmie płynność niezbędną do kontynuowania działalności w trakcie pandemii. „System firmy Anaconda jest zaskakująco prosty” – powiedział Tom Andersen, inżynier EBI, który uczestniczył w przyznawaniu kredytu. „Umożliwia prowadzenie opłacalnego, a przy tym skutecznego leczenia”.

„Uszkodzenia nie postępują”

Ściany tętnic szyjnych, które biegną od serca do mózgu po obu stronach szyi, mogą ulec zgrubieniu, co utrudnia przepływ krwi. Ponadto powstający w miejscu zwężenia zakrzep może się oderwać i zablokować inne ważne naczynie krwionośne. Następuje wówczas przerwanie dopływu krwi do kluczowych obszarów mózgu. Stan taki nazywamy udarem. Im dłużej w tętnicy występuje zator, tym większe jest prawdopodobieństwo trwałych uszkodzeń – takich jak paraliż ciała czy problemy z mową. W przypadku stosowania tradycyjnych technik usuwania zakrzepów niekiedy w naczyniach pozostają fragmenty skrzepliny mogące doprowadzić do zablokowania innych tętnic. **Firma Anaconda opracowała jednak cewnik, który umożliwia usunięcie całej skrzepliny bez rozbijania jej na mniejsze fragmenty.** Lejkowaty, samorozszerzający się przyrząd może osiągnąć grubość równą średnicy wewnętrznej tętnicy – maksymalnie 5 milimetrów. Dzięki temu pozwala uchwycić i usunąć z naczynia cały zakrzep. „Po usunięciu zakrzepu uszkodzenia nie postępują” – podkreślił Salmon.

Wyjście z pandemii dzięki pomocy Unii Europejskiej

Po zakończeniu badań klinicznych François Salmon podsumował dotychczasowe postępy: uzyskane wyniki potwierdziły obserwacje z wcześniejszych badań i spełniły wszystkie oczekiwania dotyczące bezpieczeństwa i skuteczności cewników pierwszej generacji. Zaawansowany system firmy Anaconda ma bez wątpienia istotny pozytywny wpływ na życie pacjentów po udarze. „Dotychczasowe rezultaty są bardzo pozytywne, ale wolimy zachować ostrożność, ponieważ mamy do czynienia z kwestią życia i śmierci” – powiedział Salmon.

RECEPTA DLA BANKÓW NA CZAS PANDEMII

Europejski fundusz gwarancyjny daje wytchnienie bankom, które pomagają firmom w całej Europie w utrzymaniu się na rynku. Narzędzie kredytowe przygotowane w odpowiedzi na COVID-19 sprawdza się między innymi w Finlandii i Szwecji

Petri Vartiainen, starszy doradca ds. finansowania eksportu, nie może narzekać na brak pracy. „Kto wie, co przyniesie przyszłość i jak długo jeszcze potrwa pandemia” – zastanawia się Vartiainen, który pracuje w agencji Finnvera, publicznej instytucji finansowej zajmującej się udzielaniem przedsiębiorstwom kredytów i gwarancji oraz wspieraniem fińskiego eksportu.

Pandemia daje się we znaki wszelkiego rodzaju przedsiębiorstwom, a zwłaszcza eksporterom, których działalność jest powiązana z rynkiem globalnym. Pomimo przestoju firmy muszą pokrywać bieżące koszty i inwestować w utrzymanie konkurencyjności, a do tego niezbędne są przepływy środków pieniężnych. W tej sytuacji idealnie sprawdza się europejski fundusz gwarancyjny, który jest elementem działań osłonowych podjętych przez EBI z związku z COVID-19. „Dzięki funduszowi instytucje finansowe takie jak Finnvera mogą wyciągnąć pomocną dłoń do lokalnych przedsiębiorstw najbardziej dotkniętych skutkami COVID-19 i zapewnić im dostęp do finansowania” – podkreśliła Roxana Popescu, która jako inspektor kredytowy EBI zajmuje się obsługą kredytów na terenie Skandynawii. **W kwietniu bank UE udzielił gwarancji obejmującej znaczną część przyszłego portfela kredytowego agencji Finnvera, umożliwiając w ten sposób udostępnienie średnim i dużym przedsiębiorstwom nowych środków finansowych w wysokości nawet 650 mln EUR.** Z uwagi na duże znaczenie eksportu dla wzrostu gospodarczego należy również zaznaczyć, że wsparcie udzielone przez Bank klientom Finnvery sprzyja ekspansji na rynki zagraniczne pomimo utrudnień wynikających z pandemii. W całej Europie EBI udzielił kilkudziesięciu podobnych gwarancji, a uruchomione w ten sposób inwestycje mogą przynieść unijnej gospodarce nawet 200 mld EUR.

Nowa bolączka eksporterów

Zadaniem agencji Finnvera jako państwowej instytucji finansującej jest uzupełnianie braków na rynkach finansowych i zwiększanie liczby nowych przedsiębiorstw powstających w Finlandii przy jednoczesnym wspieraniu rozwoju dotychczasowych firm. Ponadto Finnvera jest oficjalną fińską agencją kredytów eksportowych, w związku z czym pomaga również około 26 tys. klientów w zwiększaniu sprzedaży produktów na rynkach globalnych. „Gdy wybuchła pandemia, zaczęliśmy przygotowywać rozwiązania, które pozwoliłyby nam stawić czoła nadchodzącym wyzwaniom” – powiedział Vartiainen, starszy doradca w agencji Finnvera. „EBI był i jest cenionym partnerem Finnvery oraz całego fińskiego sektora finansowego”.

Kredyty związane z COVID-19 w Szwecji

Europejski Bank Inwestycyjny podpisał również podobną umowę gwarancyjną ze szwedzką spółką Swedish Export Credit Corporation (SEK), która będzie mogła dzięki temu udzielić średnim i dużym przedsiębiorstwom nowych kredytów w wysokości 467 mln EUR. **Łączne korzyści dla szwedzkiej gospodarki z tytułu tej transakcji mogą wynieść nawet 1,1 mld EUR.** W skali roku EBI inwestuje w projekty realizowane na terenie Szwecji około 2 mld EUR.

OCALENI DZIĘKI CYFRYZACJI

Chorwacka restauracja i czeski producent aplikacji do zarządzania nieruchomościami przetrwali zamrożenie gospodarki i są gotowi stawić czoła wyzwaniom przyszłości

Restauracja Batak Grill postawiła sobie za cel zapewnienie klientom niezwykłych doznań kulinarnych osadzonych w lokalnej tradycji związanej z przyrządzaniem potraw na ruszcie. „Chcieliśmy wprowadzić na rynek nową jakość” – powiedziała Isabella Paver, dyrektor finansowa grupy kapitałowej Victus Group, będącej właścicielem restauracji. „W tym celu połączyliśmy lokalną tradycję kulinarną z nowoczesnością oraz zaoferowaliśmy obsługę spotkań firmowych i imprez okolicznościowych”. Pomysł okazał się strzałem w dziesiątkę.

Problemy zaczęły się wraz z nadejściem pandemii COVID-19. „Gdy wprowadzono lockdown, przeżyliśmy prawdziwy szok” – powiedziała Paver. Próbując odnaleźć się w nowej sytuacji, restauracja Batak Grill zaczęła oferować posiłki z dowozem, ale wymagało to odświeżenia wizerunku w mediach cyfrowych i stworzenia strony internetowej. „Wcześniej również dowoziliśmy posiłki, ale teraz objęliśmy tą usługą wszystkie produkty i stworzyliśmy specjalną platformę”. Cały proces był skomplikowany, ponieważ trzeba było uwzględnić przepisy o ochronie danych, przystosować stronę do potrzeb telefonów komórkowych i tabletów oraz zoptymalizować ją pod kątem wyszukiwarek, zainwestować w marketing, skonfigurować systemy fakturowania i zarządzania zapasami, a na koniec wypromować restaurację w mediach społecznościowych. Ostatecznie transformacja zakończyła się sukcesem.

Restauracja, której nazwa (Batak) oznacza po chorwacku „udko”, zwróciła się do miejscowego oddziału Erste Banku o pomoc w postaci kredytu objętego gwarancją unijną ze środków Europejskiego Funduszu Inwestycyjnego. **„Kredyt pomógł nam wprowadzić wszystkie niezbędne zmiany i zwiększyć naszą obecność w internecie” – podkreśliła Isabella Paver. „Dzięki temu udało nam się uniknąć zwolnień”.**

Cyfryzacja budynków

Firma Spaceflow jest żywą ilustracją tego, jak transformacja cyfrowa obejmuje kolejne obszary naszego życia – nawet budynki, w których mieszkamy. „Naszą misją jest kojarzenie budynków z najemcami” – powiedział Pavel Jiranek, dyrektor ds. operacyjnych.

Spaceflow specjalizuje się w cyfrowych usługach zarządzania nieruchomościami mieszkalnymi. Firma pomaga wynajmującym przyciągać i utrzymywać dobrych lokatorów, a tym samym osiągać większe zyski. W dobie pandemii koronawirusa nastąpiła jednak istotna zmiana w oczekiwaniach najemców. „Sytuacja zmusza wynajmujących do ciągłego zwiększania atrakcyjności budynków, a przede wszystkim ich bezpieczeństwa” – podkreślił Jiranek. „Dawniej nasz produkt mógł być tylko interesującym dodatkiem, a dzisiaj staje się niezbędnym narzędziem dla każdego, kto chce utrzymać konkurencyjność”.

Firma Spaceflow korzysta z pomocy Day One Capital – funduszu venture capital wspieranego przez Europejski Fundusz Inwestycyjny w ramach unijnego planu inwestycyjnego dla Europy. Pomoc ta umożliwiła firmie rozpoczęcie prac rozwojowych nad nowymi produktami, zatrudnienie około 20 nowych pracowników i znaczne rozszerzenie prowadzonej działalności.

NIECH SIĘ STANIE MOC

Włoski przedsiębiorca przekuł dziecięce zamiłowanie do wynalazków w pomysł na firmę produkującą energooszczędne urządzenia elektroniczne, które mogą znacznie zmniejszyć emisję dwutlenku węgla

Zamiast bawić się zabawkami jak inne dzieci, Igor Spinella rozbierał urządzenia gospodarstwa domowego, aby poznać zasadę ich działania. Kiedy miał osiem lat, zaprojektował i zainstalował w domu alarm przeciwwłamaniowy, który jego rodzice przypadkowo uruchomili, gdy wracali z wyprawy na grzyby na wzgórzach Emilii Romanii.

„Byłem zwariowanym dzieckiem. Całymi popołudniami pracowałem w rodzinnym garażu nad swoimi wynalazkami” – wspomina Spinella, który ma obecnie 40 lat i jest dyrektorem generalnym firmy Eggtronic działającej w branży energoelektronicznej. Przez niecałe dziesięć lat jego firma złożyła ponad 240 wniosków patentowych.

Podobnie jak dla wielu innych przedsiębiorstw typu start-up, również dla firmy Eggtronic pandemia była – jak powiedział sam Spinella – „druzgocącym ciosem”. Na szczęście firma otrzymała kredyt w wysokości 15 mln EUR udzielony przez Europejski Bank Inwestycyjny w ramach działań osłonowych podejmowanych pod szyldem europejskiego funduszu gwarancyjnego. Eggtronic inwestuje otrzymane środki w prace badawczo-rozwojowe nad produktami, które mogą być istotne z punktu widzenia realizacji celów klimatycznych Europy.

Bank UE wspiera innowacyjne przedsiębiorstwa europejskie, które często mają większy problem z pozyskaniem środków na sfinansowanie wzrostu niż podobne firmy w Stanach Zjednoczonych czy Azji. „Firma Eggtronic opracowała wysoce innowacyjne produkty w dziedzinie, która ma ogromny potencjał” – powiedział Fabrizio Morgera, specjalista ds. inwestycji w EBI odpowiedzialny za kredyt udzielony włoskiemu przedsiębiorstwu.

Niewidzialny przyjaciel

Spinella produkuje aparaturę energoelektroniczną, którą nazywa „niewidzialnym przyjacielem, dzięki któremu funkcjonuje świat”. Energoelektronika to dział techniki zajmujący się układami regulującymi przepływ prądu elektrycznego przez tranzystory w urządzeniach elektrycznych i elektronicznych. Wadą wszystkich układów energoelektronicznych jest to, że podczas pracy powodują pewne straty energii, przy czym typowym źródłem spadku efektywności jest przełączanie tranzystorów.

Aby uzyskać jak największą efektywność energetyczną urządzeń, firmy z branży technologicznej od kilku dekad zastępują konwencjonalne krzemowe tranzystory przełączające w obwodach elektrycznych szybszymi tranzystorami wykonanymi z azotku galu, jednak te ostatnie są droższe w produkcji. **Firma Eggtronic przeanalizowała dotychczasową architekturę przekształtników mocy pod kątem dalszego ograniczenia strat podczas przełączania.** W opracowanej przez nią pionierskiej architekturze standardowy krzem pozwala uzyskać takie same rezultaty, jak azotek galu, a azotek galu działa trzy razy sprawniej niż ten sam półprzewodnik w architekturze tradycyjnej.

Praktyczne i zrównoważone rozwiązanie

Większa moc uzyskana dzięki ograniczeniu strat energii umożliwia firmie Eggtronic budowanie mniejszych urządzeń. **Z uwagi na dużą efektywność energetyczną produkty tej marki mają też znacznie mniejszy ślad węglowy.**

Jak podkreśla Spinella, gdy świat zmagał się ze skutkami COVID-19, jego firma zdołała utrzymać się na założonym kursie: „Dzięki kredytowi EBI możemy znów patrzeć z nadzieją w przyszłość”.

DŹWIĘK Z OKULARÓW

Działająca w sektorze zaawansowanych technologii austriacka firma USound wprowadziła na rynek najmniejsze na świecie głośniki wykorzystujące technologię cyfrową, która pozwala zmniejszyć zużycie energii o 80%

Nastolatki często uważają pomysły swoich rodziców za nieżyciowe czy wręcz irytujące, ale odłąd firma Ferruccio Bottoniego wprowadziła dwa lata temu na rynek okulary Fauna, jego córka korzysta z nich prawie non stop. „Zdałem sobie sprawę, że projekt okularów jest naprawdę udany” – powiedział Bottoni, współzałożyciel i dyrektor generalny USound.

Firma opracowuje i sprzedaje miniaturowe głośniki wykonane w technologii mikroukładów elektromechanicznych (ang. Micro-Electro-Mechanical System – MEMS). Jej sytuację skomplikował jednak wybuch pandemii koronawirusa. „Pandemia sparaliżowała naszą działalność” – powiedział Bottoni. W rezultacie firma była zmuszona do zaciągnięcia w EBI kredytu w wysokości 15 mln EUR objętego wsparciem z europejskiego funduszu gwarancyjnego. „Europejski Bank Inwestycyjny dostarczył nam życiodajnego tlenu”.

Rozwiązania mikroelektroniczne zamiast mechanicznych

Podzespoły w urządzeniach audio nie zmieniły się zbyt od XIX wieku. **Firma USound wpadła jednak na pomysł skonstruowania miniaturowych głośników w technologii półprzewodnikowej.** Dzięki wyeliminowaniu ruchomej cewki typowej dla konstrukcji konwencjonalnych można tworzyć małe i lekkie głośniki nadające się do montażu w urządzeniach o niewielkich rozmiarach, takich jak okulary audio czy przyrządy ultradźwiękowe. „USound otwiera nowy rozdział w dziejach branży audio” – podkreślił Trudpert Schelb, inżynier EBI, który uczestniczył w przyznawaniu kredytu. „To najważniejsze osiągnięcie w dziedzinie technologii budowy głośników od kilkudziesięciu lat”.

Głośniki firmy USound w technologii MEMS mają szersze pasmo przenoszenia, dzięki czemu mogą być stosowane w systemach audio o jakości HD lub miniaturowych urządzeniach ultradźwiękowych. Ponadto zużywają nawet o 80% mniej energii niż głośniki konwencjonalne. Chociaż produkcja odbywa się w Europie (głównie we Włoszech), głośniki są dostępne w przystępnych cenach, dzięki czemu pozostają konkurencyjne na rynku zdominowanym przez producentów azjatyckich.

Technologia firmy USound wykorzystuje zjawisko piezoelektryczności. Kryształy o właściwościach piezoelektrycznych ulegają rozciąganiu i ścisaniu w polu elektrycznym. Z uwagi na to, że do przenoszenia dźwięku konieczny jest ruch powietrza, niewielki mikroukład elektromechaniczny jest połączony z membraną w postaci cienkiej folii z tworzywa sztucznego, która przemieszcza się w górę i dół. Całość działa tak samo, jak standardowy głośnik dynamiczny, ale miejsce dużej cewki magnetycznej zajmują zintegrowane piezoelektryczne elementy wykonawcze zabudowane w mikroukładzie MEMS.

Pandemia koronawirusa zakłóciła funkcjonowanie łańcucha dostaw firmy, powodując opóźnienie lub anulowanie niektórych projektów. Nawet teraz problemy z dostępnością elementów elektronicznych nadal uniemożliwiają rozpoczęcie nowych projektów. „Kredyt będzie dla nas ogromną pomocą, ponieważ pozwoli rozwiązać problemy z przepływami środków pieniężnych” – podkreślił Bottoni.

WIELKI EFEKT DZIĘKI WSPARCIU DLA MAŁYCH FIRM

Dwa innowacyjne przedsiębiorstwa stają na nogi po kryzysie i otwierają nowe możliwości dla innych małych firm

Często mówi się, że małe firmy są podstawą europejskiej gospodarki. Nic dziwnego – większość podmiotów gospodarczych w UE to małe i średnie przedsiębiorstwa (MŚP), które zatrudniają łącznie ponad 100 mln osób. Niestety, niemal wszystkie firmy w tym sektorze zanotowały podczas pandemii znaczny spadek przychodów.

Nie inaczej było w przypadku firmy TourRadar, która dostarcza rozwiązania techniczne dla branży turystycznej. „Straciliśmy 98% przychodów” – powiedział Travis Pittman, współzałożyciel i dyrektor generalny. TourRadar prowadzi platformę internetową umożliwiającą użytkownikom rezerwowanie kilkudniowych wycieczek w ponad 200 krajach. Z platformy korzysta przeszło 3 tys. przedsiębiorstw, w tym mali organizatorzy wycieczek, którym inaczej trudno byłoby zaistnieć na konkurencyjnym rynku. Ograniczenia związane z podróżami zagranicznymi zmusiły jednak partnerów firmy do „przejścia w stan hibernacji”, jak to określił to Pittman. „Musieli zwolnić znaczną część pracowników, w tym miejscowych przewodników i personel pomocniczy”.

Europejski Bank Inwestycyjny wspiera firmę TourRadar kwotą 14 mln EUR w postaci finansowania venture debt w ramach europejskiego funduszu gwarancyjnego, który pomaga europejskim przedsiębiorstwom przetrwać pandemię, utrzymać zatrudnienie i nadal się rozwijać. Finansowanie venture debt spłaca się podobnie jak inwestycję kapitałową, jednak w tym przypadku założyciele przedsiębiorstwa typu start-up nie tracą swoich praw własności. Kredyt umożliwi firmie rozwijanie mechanizmów uczenia maszynowego w celu zwiększania dokładności rankingów i funkcji wyszukiwania dostępnych na oferowanej przez nią platformie.

Pobudka z hibernacji

Turystyka należy do sektorów najsilniej dotkniętych skutkami pandemii. Liczba pasażerów na trasach międzynarodowych spadła z 1,4 mld w 2019 roku do 400 mln w 2020 roku. W tej sytuacji wiedeńska firma musiała na nowo przemyśleć swój pomysł na biznes. „Postanowiliśmy otworzyć naszą platformę dla biur podróży. Teraz mogą one rezerwować za jej pomocą około 50 tys. wycieczek z naszej oferty” – powiedział Pittman. „W ten sposób pośrednicy mogą znaleźć dla swoich klientów najlepsze lokalne usługi, a nasi lokalni partnerzy zyskują dostęp do większej liczby potencjalnych odbiorców”.

Mogłoby się wydawać, że tradycyjne biura podróży odchodzą do lamusa, ale w samych tylko Stanach Zjednoczonych pośrednicy tego typu zanotowali w 2021 roku 76-procentowy wzrost liczby klientów w porównaniu z sytuacją sprzed pandemii. „Sytuacja ta jest dla nas znakomitą okazją do wejścia na rozwijający się rynek, a w rezultacie zwiększenia zarówno naszych dochodów, jak i dochodów naszych lokalnych partnerów” – podkreślił Pittman.

Od arkuszy kalkulacyjnych do aplikacji

Jeszcze lepszym przykładem symbiozy między małymi przedsiębiorstwami jest historia firmy Sennder – jednego z największych europejskich spedytorów. Firma skupia się na krótkodystansowych przewozach drogowych i oferuje nadawcom dostęp do floty 12,5 tys. samochodów ciężarowych obsługiwanych przez małych niezależnych przewoźników i wyposażonych w elektroniczne systemy łączności.

„ Finansowanie venture debt spłaca się podobnie jak inwestycję kapitałową, jednak w tym przypadku założyciele przedsiębiorstwa typu start-up nie tracą swoich praw własności. „

Pandemia poważnie zakłóciła funkcjonowanie tego sektora, ale firma Sennder okazała się odporna na zawirowania. „Gdy państwa UE zaczęły wprowadzać ograniczenia w podróżowaniu, ucierpiało na tym wielu mniejszych przewoźników. Jednak dzięki długoterminowym umowom zawartym przez firmę Sennder z dużymi nadawcami jej przewoźnicy nie ponieśli aż tak dotkliwych strat” – powiedział Aleksandar Mihajlovic, specjalista ds. inwestycji w EBI, który pracował przy omawianym projekcie oraz przy transakcji z firmą TourRadar.

Europejski Bank Inwestycyjny udostępnił firmie Sennder finansowanie venture debt w wysokości 35 mln EUR, pomagając jej w ten sposób w dalszym rozwijaniu oprogramowania do obsługi przewozów towarowych, które umożliwiałoby kojarzenie nadawców z przewoźnikami. Biorąc pod uwagę wpływ COVID-19 na funkcjonowanie łańcuchów dostaw na całym świecie, wzmacnianie przedsiębiorstw takich jak Sennder jest niezwykle istotne. „Sektor transportowy ma przed sobą długą drogę, jeśli chodzi o cyfryzację. Wiele małych firm nadal zarządza wysyłkami przy użyciu arkuszy kalkulacyjnych, dlatego oprogramowanie firmy Sennder jest dla tej bardzo tradycyjnej branży krokiem w stronę przyszłości” – dodał Mihajlovic. „Koncentrując się na cyfryzacji i automatyzacji, firma zwiększa efektywność systemu przewozów oraz zmniejsza emisję dwutlenku węgla”.

ZWALNIANIE HAMULCA

Pedro Oliveira założył swoją firmę przewozową wspólnie z ojcem w 1991 roku. „Dzisiaj dysponujemy flotą 30 ciężarówek poruszających się po całej Europie i zatrudniamy 40 osób”. Firma transportuje głównie materiały budowlane (takie jak stal konstrukcyjna i zbrojeniowa, cement oraz drewno) z Półwyspu Iberyjskiego do innych części Europy. „To opłacalne, ponieważ w Hiszpanii i Portugalii materiały te są tańsze” – podkreślił Oliveira.

Na drodze pojawiły się jednak wyboje w postaci COVID-19. „Przeżyliśmy kilka trudnych miesięcy” – powiedział Oliveira, który kieruje firmą Transoliveira z biura w portugalskiej miejscowości Oliveira do Hospital. „Zaciągnęliśmy hamulec i zatrzymaliśmy nasze ciężarówki na całe trzy miesiące”.

Dla Oliveiry najważniejsze było niedopuszczenie do poważnych strat czy – co gorsza – do upadłości wytrwale budowanej przez lata rodzinnej firmy. „Sytuacja była bardzo niestabilna i niepewna. Nie wiedzieliśmy, czego się spodziewać” – podkreślił przedsiębiorca.

Aby stawić czoła trudnościom, Oliveira zaciągnął w banku Caixa Geral de Depósitos kredyt objęty gwarancją UE ze środków Europejskiego Funduszu Inwestycyjnego w ramach planu inwestycyjnego dla Europy. Kredyt umożliwił Oliveirze uzupełnienie nieprzewidzianych niedoborów finansowych, opłacenie rachunków, a co najważniejsze – utrzymanie zatrudnienia pomimo ogólnoeuropejskiego wstrząsu gospodarczego. „Przyszłość wygląda niepewnie, dlatego wolimy zachować ostrożność” – podsumował.

ZIELONY ŚWIAT

“ Zmiana klimatu jest najbardziej palącym problemem, przed jakim stoi obecnie świat. Wciąż jednak trudno jest pozyskać środki na realizację najbardziej innowacyjnych projektów w dziedzinie klimatu, ponieważ są one uważane za ryzykowne, zwłaszcza w krajach rozwijających się. Dlatego Europejski Bank Inwestycyjny pomaga nawiązywać współpracę partnerską z darczyńcami z sektora publicznego w celu zmniejszenia ryzyka, jakim są obarczone prywatne inwestycje w działania na rzecz klimatu i zrównoważony ekologicznie rozwój. Tylko wspólnym wysiłkiem możemy coś zmienić. **”**

Milena Messori, kierownik wydziału kapitału własnego i mikrofinansowania spoza UE, EBI

Bank klimatyczny Unii Europejskiej przedstawił plan dotyczący przystosowania się do zmiany klimatu oraz mechanizm pozwalający zagwarantować zgodność kredytobiorców z założeniami porozumienia paryskiego. Inicjatywy te nadają szerszy wymiar dotychczasowemu planowi działania banku klimatycznego.

Inwestycje i działania doradcze w obszarach eksploracji kosmosu, gospodarki o obiegu zamkniętym oraz transportu miejskiego pomagają budować zrównoważoną ekologicznie przyszłość.

BANK KLIMATYCZNY Z PRAWDZIWEGO ZDARZENIA

W 2021 roku skupiliśmy się na wprowadzaniu w życie planu działania banku klimatycznego, w tym na wdrażaniu nowych rozwiązań pomagających w osiągnięciu celów związanych z klimatem

Europejski Bank Inwestycyjny jest teraz bankiem klimatycznym z prawdziwego zdarzenia” – **//** powiedział wiceprzewodniczący wykonawczy Komisji Europejskiej Frans Timmermans podczas prezentacji planu EBI dotyczącego przystosowania się do zmiany klimatu. „Stało się to w czasie krótszym niż trzy lata, co w sektorze finansowym stanowi prawdziwą rewolucję”. W przyjętym przez EBI **pięcioletnim planie działania banku klimatycznego** szczegółowo opisano sposób, w jaki Bank będzie wypełniać zobowiązania dotyczące klimatu i zrównoważonego ekologicznie rozwoju. Opublikowanie planu w 2020 roku było ważnym kamieniem milowym, a obecne wysiłki koncentrują się na wdrażaniu i rozwijaniu całej gamy nowych rozwiązań przewidzianych w tym dokumencie.

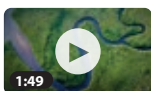
W tym roku prace związane z realizacją planu działania objęły przede wszystkim:

- Uruchomienie **planu EBI dotyczącego przystosowania się do zmiany klimatu**, który ma pomóc w realizacji założeń strategii Unii Europejskiej w zakresie adaptacji do zmiany klimatu – zarówno w samej Unii, jak i poza nią. Bank zobowiązał się zwiększyć do 2025 roku udział wsparcia związanego z adaptacją w łącznej wartości środków przeznaczanych na działania w dziedzinie klimatu do 15%, co oznacza niemal trzykrotny wzrost w porównaniu z nakładami na działania przystosowawcze w ostatnich pięciu latach. Główne obszary zainteresowania to zarządzanie ryzykiem powodziowym i strefą przybrzeżną, ochrona miast, budowanie odpornej infrastruktury oraz prowadzenie prac badawczo-rozwojowych nad innowacyjnymi sposobami przystosowania się do zmiany klimatu. Klienci z UE uzyskują dostęp do platformy usług doradczych, która ułatwi im planowanie i prowadzenie inwestycji związanych z przystosowaniem się do zmiany klimatu. W przypadku klientów spoza Unii nasze wsparcie będzie koncentrować się na najbardziej wrażliwych obszarach, a w szczególności na krajach najslabiej rozwiniętych i małych rozwijających się państwach wyspiarskich.
- Uruchomienie **mechanizmu badania zgodności kontrahentów z wymogami porozumienia paryskiego**, dzięki któremu Grupa EBI jest pierwszym bankiem wielostronnym uwzględniającym nie tylko skutki klimatyczne finansowanych projektów, ale również szerszą pojętą działalność kredytobiorców. Mechanizm ten zapewni zgodność projektów finansowanych przez EBI z założeniami porozumienia paryskiego oraz umożliwi sprawdzanie, czy kontrahenci podejmują działania na rzecz dekarbonizacji działalności gospodarczej i zwiększania odporności na zmianę klimatu. W ramach nowej inicjatywy zaoferujemy przedsiębiorstwom emitującym duże ilości dwutlenku węgla i pośrednikom finansowym pomoc techniczną ułatwiającą osiągnięcie celów porozumienia paryskiego.
- Przyjęcie **kompleksowej propozycji Grupy EBI dotyczącej wspierania mechanizmu sprawiedliwej transformacji**, która określa, w jaki sposób kredyty, instrumenty finansowe, pomoc techniczna i usługi doradcze Banku mogą pomóc regionom i grupom społecznym ponoszącym największe koszty w związku z transformacją. W obrębie Unii Europejskiej Grupa EBI będzie wspierać wszystkie filary mechanizmu sprawiedliwej transformacji, a poza Unią pomoc będzie udzielana w kontekście szerszych działań na rzecz rozwoju.

// **Europejski Bank Inwestycyjny jest teraz bankiem klimatycznym z prawdziwego zdarzenia.** //

Bank poczynił również znaczne postępy w następujących obszarach:

- **Korekta programu ramowego Grupy EBI w zakresie zrównoważonego ekologicznie i społecznie rozwoju** mająca na celu zapewnienie ściślejszej i bardziej usystematyzowanej integracji działań ekologicznych, klimatycznych i społecznych z politykami i standardami Banku, w tym monitorowanie oddziaływania i efektów rozwojowych oraz raportowanie w tym zakresie. W 2021 roku odbyły się konsultacje publiczne, a wejście w życie nowego programu ramowego zaplanowano na pierwszy kwartał 2022 roku.
- **Przegląd polityki kredytowej w dziedzinie transportu** w celu ponownego określenia priorytetów wsparcia EBI w ramach planu działania banku klimatycznego oraz zwiększenia oddziaływania przyszłych inwestycji dokonywanych w sektorze transportu. W okresie od lipca do października 2021 roku odbyły się konsultacje publiczne. Zgodnie z przewidywaniami nowa polityka ma zostać zatwierdzona w pierwszym kwartale 2022 roku.



Wiceprezes Ambroise Fayolle wyjaśnia, jak plan działania banku klimatycznego przyczynia się do ekologicznej odbudowy gospodarki po COVID-19 i pomaga w realizacji założeń Europejskiego Zielonego Ładu

DOLINA KRZEMOWA NAD IZARĄ

Bawarski fundusz venture capital wspiera dynamicznie rozwijające się przedsiębiorstwa takie jak firma OroraTech, która chce ograniczyć tempo globalnego ocieplenia poprzez gaszenie w zarodku pożarów roślinności

Thomas Grübler miał 26 lat, gdy wraz z kolegami zbudował w ramach projektu badawczego na Uniwersytecie Technicznym w Monachium miniaturowego satelitę CubeSat. Młodzi naukowcy zdali sobie sprawę, że ich projekt ma przyszłość także poza murami uczelni. Wpadli więc na pomysł założenia firmy, która wysyłałaby w kosmos podobne urządzenia – wielkości pudełka na buty – w celu monitorowania temperatury na całej planecie i zapobiegania skutkom pożarów roślinności

„ **Można zbudować przedsiębiorstwo, które będzie generowało większe zyski, a przy tym przynosiło naszej planecie korzyści zamiast szkód.** „

powodowanych przez globalne ocieplenie. Tak powstała spółka OroraTech. „Zdaniem wielu firm i inwestorów działalność związana z przeciwdziałaniem zmianie klimatu przynosi mniejsze zyski” – powiedział Grübler, który ma obecnie 30 lat i jest dyrektorem generalnym OroraTech. „To jednak nieprawda. Można zbudować przedsiębiorstwo, które będzie generowało większe zyski, a przy tym przynosiło naszej planecie korzyści zamiast szkód”.

Innowacyjne technologie – takie jak te opracowywane przez OroraTech – są kluczem do osiągnięcia celów klimatycznych wyznaczonych przez instytucje międzynarodowe i tworzenia rozwiązań ułatwiających lokalnym społecznościom przystosowanie się do skutków zmiany klimatu. Jednocześnie

jednak przedsiębiorstwom typu start-up z branży technologicznej trudno jest pozyskać środki na zakończenie badań i rozszerzenie działalności, czyli pokonanie tak zwanego etapu wzrostu. Na szczęście dla firmy OroraTech specjalny podmiot powołany przez władze Bawarii z myślą o finansowaniu venture capital – Bayern Kapital – utworzył fundusz o wartości 165 mln EUR, którego celem jest właśnie inwestowanie w przedsiębiorstwa znajdujące się na etapie wzrostu. „Mamy nadzieję, że uda nam się stworzyć w Bawarii duże przedsiębiorstwa, które kiedyś zaczną działać na skalę ogólnoniemiecką, a nawet ogólnoeuropejską, tworząc liczne miejsca pracy i przyczyniając się do wzrostu PKB” – powiedziała Monika Steger, która zarządza w spółce Bayern Kapital funduszem Wachstumsfonds Bayern 2.

Bayern Kapital pozyskuje kapitał inwestycyjny od władz Bawarii, a w przypadku funduszu Wachstumsfonds Bayern 2 – również od Europejskiego Banku Inwestycyjnego. Przedsiębiorstwa na etapie wzrostu zwykle sięgają po kapitał wysokiego ryzyka, ale w Europie jest on znacznie trudniej dostępny niż w Stanach Zjednoczonych i Chinach. Brak środków hamuje rozwój tego typu firm lub sprawia, że są przejmowane przez większe przedsiębiorstwa spoza Europy. Dlatego bank UE zainwestował w marcu w fundusz Wachstumsfonds Bayern 2 kwotę 50 mln EUR. „Tego rodzaju inwestycje wzmacniają ducha przedsiębiorczości, który jest niezbędny do budowania silnej gospodarki i którego w Niemczech często brakuje” – powiedział Michael Raschke, kierownik komórki inwestycyjnej EBI współpracującej z niemieckimi bankami.

Miniaturowe satelity i bawarski fundusz venture capital

OroraTech wykorzystuje w swoim autorskim oprogramowaniu publiczne dane udostępniane przez NASA i Europejską Agencję Kosmiczną. W styczniu 2022 roku firma umieści również na orbicie swoje pierwsze satelity CubeSat. W perspektywie pięciu–dziesięciu lat OroraTech chce dysponować siecią 100–200 satelitów umożliwiających rejestrowanie co pół godziny kompletnego obrazu powierzchni Ziemi. **Satelity będą mierzyć temperaturę powierzchni Ziemi z bardzo wysoką rozdzielczością. Z uwagi na dużą liczbę pożarów roślinności spowodowanych globalnym ociepleniem projekt ma istotne implikacje dla środowiska.** „Nasza firma jest dla nas bardzo ważna, ale uważamy, że to, nad czym pracujemy, jest też bardzo ważne dla wszystkich” – podkreślił Grübler. „Chcemy dbać o los naszej planety”.

KOSMOS DLA KAŻDEGO

Dzięki technologii opracowanej przez bułgarskiego producenta nanosatelitów, firmę EnduroSat, naukowcy i przedsiębiorstwa mogą niższym kosztem uzyskiwać dostęp do czujników i urządzeń umieszczonych w przestrzeni kosmicznej

Kosmiczna podróż firmy EnduroSat rozpoczęła się w 2015 roku na 25-metrowym poddaszu w Sofii. Rajczo Rajczew, 38-letni obecnie założyciel i dyrektor generalny spółki, zgromadził wokół siebie zespół złożony z czterech ambitnych młodych inżynierów, aby ułatwić naukowcom i przedsiębiorcom z całego świata dostęp do przestrzeni kosmicznej. „Uważamy, że powszechny dostęp do kosmosu może przynieść zasadniczą poprawę warunków życia na Ziemi” – powiedział Rajczew.

EnduroSat umożliwia firmom i naukowcom prowadzenie badań kosmicznych za pośrednictwem elastycznych, wielozadaniowych nanosatelitów, które mogą być przeprogramowywane na potrzeby każdej misji. Opracowane przez firmę oprogramowanie umożliwia małym satelitom wykonywanie różnych zadań bez konieczności modyfikowania konfiguracji sprzętowej. „Typowy satelita jest przystosowany do obsługi jednego konkretnego czujnika” – wyjaśnia Rajczew. „My jednak wyłamaliśmy się z tego schematu, budując platformę satelitarną zdolną do przenoszenia różnych czujników i układów elektronicznych bez konieczności dostosowywania sprzętu do potrzeb każdego ładunku”. **Podejście przyjęte przez firmę jest również korzystne dla środowiska kosmicznego, ponieważ pozwala zmniejszyć liczbę satelitów i startów niezbędnych do realizacji poszczególnych typów misji. To z kolei przekłada się na redukcję emisji CO₂ związanych ze startami i zmniejszenie ilości odpadów na orbicie.**

Wyzwania związane z finansowaniem

Pandemia COVID-19 była dla firmy trudnym okresem. Z uwagi na opóźnienia w startach rakiet, braki na rynku podzespołów oraz problemy logistyczne związane z przemieszczaniem się inżynierów i urządzeń firma zwróciła się o wsparcie finansowe do Europejskiego Banku Inwestycyjnego. Korzystając ze środków europejskiego funduszu gwarancyjnego, Bank udostępnił firmie EnduroSat finansowanie venture debt w wysokości maksymalnie 10 mln EUR. „Mamy do czynienia z innowacyjną małą firmą działającą w strategicznym sektorze kosmicznym, która odczuła negatywne skutki pandemii” – powiedział Luis Cervera Lozano, specjalista ds. inwestycji w EBI.

Priorytety UE w dziedzinie eksploracji kosmosu

Rozwój branż związanych z kosmosem jest strategicznym priorytetem Unii Europejskiej. W sektorze tym – dawniej zdominowanym przez podmioty wspierane przez państwo – zachodzą istotne zmiany wynikające z postępu technicznego, który umożliwia wejście na rynek nowym przedsiębiorstwom prywatnym. Zdaniem Europejskiej Agencji Kosmicznej każde euro zainwestowane w sektor kosmiczny przynosi gospodarce zwrot w wysokości średnio sześciu euro, co oznacza, że sektor ten ma zasadnicze znaczenie dla wzrostu gospodarczego, konkurencyjności i tworzenia miejsc pracy w obszarze zaawansowanych technologii. Ponadto zastosowanie technologii kosmicznych na orbicie i na Ziemi może przynieść wzrost konkurencyjności w wielu branżach, takich jak żegluga morska, lotnictwo, rolnictwo, gospodarowanie zasobami naturalnymi, ubezpieczenia, obsługa transakcji finansowych czy logistyka.

„Zainteresowanie EBI sektorem kosmicznym to znakomita wiadomość, ponieważ obszar ten będzie odgrywał z roku na rok coraz większą rolę” – podkreślił Rajczew.

OCHRONA KLIMATU NA POZIOMIE CZĄSTEK ELEMENTARNYCH

Powstający w Szwecji ośrodek naukowy mieszczący źródło neutronów chce stworzyć niezrównane warunki do prowadzenia europejskich badań w dziedzinie materiałoznawstwa i innowacji ekologicznych

Na malowniczych peryferiach miasta Lund realizowana jest jedna z największych inwestycji w dziedzinie infrastruktury badawczej w Europie: Europejskie Źródło Spalacyjne (ang. European Spallation Source – ESS). W ośrodku ESS, który jest własnością 13 państw europejskich, znajdzie się najsilniejsze na świecie źródło neutronów. Otwierając swoje podwoje dla naukowców z całego świata, placówka chce stworzyć warunki do dokonywania przełomowych odkryć naukowych i poszukiwania odpowiedzi na najważniejsze pytania nurtujące ludzkość poprzez badanie materiałów w nanoskali z wykorzystaniem cząstek elementarnych. „Działalność ESS będzie miała wpływ na wiele dziedzin, które są istotne dla nas wszystkich” – powiedziała Pia Kinhult, kierownik ds. relacji z państwami przyjmującymi. „Nasz ośrodek jest jednym z elementów systemu mającego na celu promowanie innowacji w Europie i poszukiwanie odpowiedzi na pytania dotyczące zmiany klimatu oraz innych wyzwań społecznych”.

Budowa obiektu o powierzchni 700 metrów kwadratowych (co odpowiada wielkości 13 boisk piłkarskich), w skład którego wejdzie 15 najnowocześniejszych laboratoriów analizy instrumentalnej i pracowni pomocniczych oraz akcelerator protonów o długości 600 metrów, jest poważną inwestycją. Dlatego Europejski Bank Inwestycyjny wspiera ESS specjalnym instrumentem kredytowym, który zapewni Europie utrzymanie się w czołówce międzynarodowych badań naukowych.

Szybsze i sprawniejsze przeprowadzanie doświadczeń związanych z neutronami

Pomimo mikroskopijnych rozmiarów neutrony są potężnym narzędziem umożliwiającym badanie praw rządzących otaczającym nas światem. Cząstki te – znajdujące się w jądrze atomu – mają znaczną przewagę nad innymi technologiami, jeśli chodzi o badanie wszelkiego rodzaju materii i materiałów. „Neutrony są szybkie i inteligentne, a przy tym, inaczej niż na przykład promienie Roentgena, nie niszczą próbek” – powiedziała Kinhult. „Za ich pomocą można badać delikatne próbki, takie jak białka czy żywe komórki, a także wykrywać obecność wodoru, który odgrywa zasadniczą rolę niemal we wszystkich procesach biologicznych”.

Europejskie wsparcie dla innowacji w Szwecji

Spalacja to proces tworzenia wiązek neutronów poprzez bombardowanie jądra wolframu protonami rozpędzonymi niemal do prędkości światła. Obserwując, jak uwolnione neutrony przechodzą przez różne materiały, badacze mogą poznać zachowanie i wzajemne oddziaływanie atomów i molekuł w próbkach, a następnie wykorzystać tę wiedzę do udoskonalania istniejących i tworzenia nowych materiałów.

W 1932 roku James Chadwick udowodnił istnienie neutronów w swoim stosunkowo niewielkim laboratorium w Anglii, ale współczesne eksperymenty z tymi cząstkami wymagają większych obiektów i bardziej zaawansowanych przyrządów. ESS to ogromne przedsięwzięcie, którego przygotowanie zajęło wiele lat. Zakończenie prac inżynieryjno-budowlanych przewidziano na grudzień 2021 roku. „Budowa tego typu obiektów nigdy nie była łatwa” – podkreśliła Kinhult. „Już na wczesnym etapie zdaliśmy sobie sprawę, że będziemy musieli zapewnić płynność zarówno w trakcie budowy, jak i w fazie wspierania potencjału operacyjnego, która potrwa kolejnych kilka lat”.

„ **Pomimo mikroskopijnych rozmiarów neutrony są potężnym narzędziem umożliwiającym badanie praw rządzących otaczającym nas światem.** „

Finansowanie w wysokości 50 mln EUR udostępnione przez Europejski Bank Inwestycyjny na potrzeby ESS pochodzi ze środków inicjatywy InnovFin – Fundusze unijne dla innowatorów, która jest realizowana przez Grupę EBI we współpracy z Komisją Europejską w ramach unijnego programu na rzecz badań naukowych i innowacji Horyzont 2020. Środki te stanowią trzecią transzę kredytu udzielonego w 2016 roku, którego łączna wartość wynosi 200 mln EUR. **„InnovFin zapewnia środki finansowe na wspieranie projektów w dziedzinie badań naukowych i innowacji, takich jak projekty związane z budową infrastruktury badawczej” – powiedział Aristomenis Pofantis, główny inżynier w wydziale branż ekologicznych i cyfrowych Europejskiego Banku Inwestycyjnego. „Otwierając linię kredytową, EBI chciał zyskać pewność, że ten bardzo ambitny projekt zostanie zrealizowany bez kosztownych opóźnień pomimo bieżących utrudnień wynikających z pandemii COVID-19”.**

Bardziej ekologiczne badania naukowe i innowacje w Europie

Europa od zawsze przoduje w badaniach nad neutronami, ale rola ośrodka ESS nie ogranicza się wyłącznie do zapewnienia źródła neutronów. Po zakończeniu budowy powstanie infrastruktura badawcza, która gruntownie zmieni sposób postrzegania badań naukowych zarówno w Europie, jak i na całym świecie. Placówka będzie przyjmować co roku nawet 3 tys. naukowców reprezentujących wyższe uczelnie, instytuty i przedsiębiorstwa z całego świata, którzy będą prowadzić na jej terenie około 800 doświadczeń. „U podstaw działalności ESS leży współpraca” – podkreśliła Kinhult. „Będziemy dysponować szeroką gamą przyrządów, za pomocą których naukowcy będą mogli przeprowadzać doświadczenia i uzyskiwać wyższej jakości dane badawcze niezbędne do rozwiązywania współczesnych problemów”.

Placówka badawcza ma też swój zielony wymiar, ponieważ stwarza wyjątkowe możliwości prowadzenia badań w dziedzinie zrównoważonego rozwoju i klimatu, a nadwyżki generowanej przez nią energii posłużą do ogrzewania tysięcy okolicznych domów i innych nieruchomości. „Dzisiaj wszystko opiera się na danych badawczych, także walka ze zmianą klimatu” – dodała Kinhult. „Doświadczenia prowadzone w naszej placówce przyczynią się do opracowania innowacyjnych i bardziej zrównoważonych materiałów oraz bardziej przyjaznych dla środowiska rozwiązań energetycznych i transportowych”.

NOWE ŻYCIE STARYCH UBRAŃ

Zakład recyklingu materiałów włókienniczych firmy Renewcell będzie przetwarzać zużytą odzież i produkować z niej nowe tkaniny. Szwedzka firma chce wykorzystać swoją opatentowaną technologię do promowania zrównoważonych rozwiązań w branży odzieżowej

Wszystko zaczęło się siedem lat temu od prostej żółtej sukienki uszytej z materiału ze starych dżinsów. Była to pierwsza część garderoby, która powstała w całości z ubrań wtórnie przetworzonych przez nową wówczas firmę Renewcell. „Sukienka wstrząsnęła rynkiem” – wspomina Tahani Kaldéus, kierownik ds. badań i rozwoju w firmie Renewcell. „Nowa koncepcja zmieniła zasady gospodarowania materiałami w branży odzieżowej”.

Założona w Sztokholmie firma specjalizująca się w recyklingu materiałów włókienniczych zaprezentowała swoją żółtą sukienkę przedstawicielom przemysłu odzieżowego podczas pokazu, który odbył się w czerwcu 2014 roku. Prezentacja spotkała się z bardzo pozytywnym odzewem, ponieważ sukienka nie różniła się wyglądem od ubrań kupionych w jednej z wiodących sieci handlowych. Różnica leży w technologii produkcji. Renewcell to jedna z pierwszych firm wytwarzających nowe tkaniny ze zużytej odzieży na skalę przemysłową z wykorzystaniem ekologicznego procesu recyklingu chemicznego. **Firma chce pokazać całemu światu, że recykling odzieży ma przyszłość. W tym celu stosuje opatentowaną technologię umożliwiającą rozdrabnianie ubrań i przetwarzanie ich na pulpę, z której następnie powstają włókna, a docelowo – nici.** „Odzież szyta z materiałów pochodzących z recyklingu jest już na rynku od jakiegoś czasu” – powiedział Harald Cavalli-Björkman, dyrektor ds. marketingu w firmie Renewcell. „Można znaleźć wiele ubrań wykonanych z poliestru z wtórnie przetworzonych butelek. My natomiast jesteśmy pionierami, jeśli chodzi o recykling materiałów włókienniczych. Wykorzystujemy starą odzież do produkcji nowych ubrań o tej samej jakości”.

Aby odzież nie trafiała na wysypisko

W czerwcu Europejski Bank Inwestycyjny podpisał z firmą Renewcell umowę kredytu o wartości maksymalnie 311 mln SEK, czyli około 30 mln EUR. Kredyt objęty gwarancją Komisji Europejskiej umożliwi wybudowanie pierwszego zakładu prowadzącego recykling odzieży na skalę komercyjną. Fabryka, która powstanie w Sundsvall w Szwecji, będzie mogła wytwarzać 60 tys. ton pulpy rocznie.

Firma Renewcell współpracowała już ze znanymi przedsiębiorstwami z branży odzieżowej przy wprowadzaniu na rynek tysięcy ubrań wykonanych z wtórnie przetworzonej odzieży. „Produkty te wyprzedają się bardzo szybko, ponieważ nie różniły się wyglądem ani jakością od zwykłej odzieży” – powiedziała Kaldéus. „Ułatwiamy klientom wybór bardziej ekologicznej opcji, oferując eleganckie ubrania w przystępnej cenie”.

Proces opracowany przez firmę Renewcell jest również korzystny dla klimatu i środowiska. Podobnie jak inni producenci odzieży, firma wytwarza włókna z celulozy. Pozyskuje ją jednak z odpadów tekstylnych zamiast drewna, przez co pomaga ograniczać wylesianie, chronić siedliska przyrodnicze i zapobiegać utracie bioróżnorodności. „Gospodarka o obiegu zamkniętym jest kluczowym elementem Europejskiego Zielonego Ładu” – podkreślił Darragh Mac Neill, starszy specjalista branżowy w Europejskim Banku Inwestycyjnym. „Coraz większe obawy budzą zwłaszcza odpady pochodzące z przemysłu włókienniczego. Ponad połowa zużytej odzieży w Europie kończy swój żywot na wysypisku lub w spalarni, a do recyklingu trafia zaledwie 1%. W związku z tym konieczna jest zmiana dotychczasowego sposobu postępowania z cennymi zasobami naturalnymi”.

„**Ułatwiamy klientom wybór bardziej ekologicznej opcji, oferując eleganckie ubrania w przystępnej cenie.**”

Produkcja naturalnych materiałów włókienniczych – takich jak len czy bawełna – wiąże się również z ogromnym zużyciem wody. „Liczba ludności na świecie stale rośnie, a każdy potrzebuje ubrań” – powiedziała Celine Rottier, która pracowała przy transakcji z firmą Renewcell jako inspektor kredytowy EBI. „Dlatego branża odzieżowa musi stać się bardziej zrównoważona ekologicznie i odporna na wyzwania przyszłości. Ponowne wykorzystanie i recykling to jedyne rozwiązania, które pozwolą nam przejść na model produkcji o obiegu zamkniętym”.

COVID-19 impulsem do działania

Kryzys związany z COVID-19 stwarza okazję do przyspieszenia transformacji. Zamrożenie gospodarki i inne obostrzenia poważnie zakłóciły funkcjonowanie łańcucha dostaw w branży odzieżowej i przyspieszyły zwrot w kierunku dystrybucji elektronicznej. Klienci coraz częściej mają świadomość tego, jaki wpływ na środowisko mają ich decyzje dotyczące zakupów, oraz oczekują, że firmy będą spełniać surowsze normy etyczne i środowiskowe. W związku z tym po wyjściu z kryzysu wiele marek odzieżowych kładzie większy nacisk na zrównoważony charakter swojej działalności.

Transformację w stronę zrównoważonego modelu produkcji przyspieszają również innowacje. „W tym miejscu wkraczamy my” – powiedziała Elsa Lopez Formoso, która również pracuje jako inspektor kredytowy w Europejskim Banku Inwestycyjnym. „Naszą rolą jest wypełnienie luki, której przyczyną jest tak zwana «dolina śmierci»”.

Doliną śmierci przedsiębiorcy nazywają trudną fazę przejściową między zakończeniem prac badawczo-rozwojowych a pomyślnym wdrożeniem innowacyjnego rozwiązania. Na wczesnych etapach rozwoju produktów przedsiębiorstwa często otrzymują subwencje i różnego rodzaju ograniczone wsparcie finansowe. Jednak gdy są już gotowe do przejścia w fazę produkcji na pełną skalę, często mają problem z pozyskaniem wystarczających środków finansowych ze strony inwestorów prywatnych, którzy obawiają się ryzyka nieodłącznie związanego z nowymi technologiami. „Właśnie na tym etapie wsparcie finansowe i potwierdzenie wiarygodności projektu ze strony EBI mogą przekonać podmioty z sektora prywatnego do zainwestowania w kolejną fazę wdrażania innowacji związanych z gospodarką o obiegu zamkniętym” – powiedział Harald Cavalli-Björkman z firmy Renewcell. „W ten sposób możemy zaangażować wszystkich w budowanie zrównoważonej ekologicznie przyszłości”.



Zobacz, jak firma Renewcell promuje ekologiczne rozwiązania w branży odzieżowej

NIŻSZY POZIOM EMISJI – NIŻSZE OPROCENTOWANIE

Aby skuteczniej walczyć z zanieczyszczeniem środowiska, w umowie kredytu na finansowanie działań związanych z klimatem zawartej z koncernem Enel zapisano możliwość obniżenia oprocentowania w zamian za zmniejszenie emisji CO₂

W jaki sposób bank może zachęcać firmy do zmniejszania ilości emitowanych zanieczyszczeń? Na przykład poprzez uzależnienie oprocentowania kredytu od wielkości redukcji emisji. Metodę tę zastosowaliśmy po raz pierwszy w lipcu przy udzielaniu kredytu w wysokości 300 mln EUR (stanowiącego pierwszą połowę transakcji o łącznej wartości 600 mln EUR) włoskiemu gigantowi branży energetycznej – koncernowi Enel. Na mocy zawartej umowy koncern uzyska korzystniejsze warunki, jeśli zredukuje emisję CO₂ do określonego poziomu, a mniej korzystne, jeśli nie spełni tego warunku. „Struktury takie jak ta wprowadzają element motywujący do dekarbonizacji” – powiedział Giulio Horvath, inspektor kredytowy EBI, który uczestniczył w przygotowaniu transakcji. „Chceliśmy zastosować takie rozwiązanie i mamy nadzieję, że uda nam się to powtórzyć w umowach z innymi klientami na innych rynkach”.

„ Zrównoważone ekologicznie firmy są na dłuższą metę obciążone mniejszym ryzykiem i mają większą wartość. „

Koncern Enel – będący największym na świecie prywatnym operatorem odnawialnych źródeł energii – jest pionierem w dziedzinie finansowania uzależnionego od realizacji celów. W 2019 roku przedsiębiorstwo wyemitowało obligacje o wartości 1,5 mld USD, w przypadku których po raz pierwszy zostały zastosowane warunki płatności uzależnione od realizacji konkretnego celu w dziedzinie energii odnawialnej. Od tamtego czasu firma zdążyła również opracować strategię mającą na celu powiązanie działalności finansowej z celami zrównoważonego rozwoju wyznaczonymi przez ONZ.

Jedną z korzyści wynikających z powiązania finansowania z konkretnymi celami, a nie pojedynczymi projektami, jest zapewnienie większego zaangażowania całego przedsiębiorstwa. „W przypadku finansowania na poziomie projektów nie można mieć stuprocentowej pewności, że poszczególne jednostki organizacyjne przedsiębiorstwa będą dążyły do osiągnięcia tego samego celu” – podkreślił Alessandro Canta, szef działu finansów i ubezpieczeń koncernu Enel. „Jeśli jednak zmienimy koncepcję i uzależnimy finansowanie od realizacji całej strategii, to zwiększymy w ten sposób prawdopodobieństwo, że przedsiębiorstwo faktycznie zaangażuje się w osiągnięcie celu”.

Wysokość odsetek spłacanych przez firmę Enel z tytułu kredytu EBI będzie uzależniona od tego, czy obniży ona do 2023 roku średnią ilość CO₂ emitowanego przez wszystkie swoje elektrownie do poziomu nieprzekraczającego 148 g w przeliczeniu na kilowatogodzinę. Redukcja będzie podlegać niezależnej weryfikacji. Kredyt EBI posłuży do sfinansowania projektów mających na celu zwiększenie elastyczności i poziomu zaawansowania sieci energetycznych we Włoszech. Dzięki temu system energetyczny będzie mógł przyjąć większą ilość energii elektrycznej ze źródeł odnawialnych, a także stanie się bardziej odporny na wyższe średnie temperatury i częstsze fale upałów spodziewane w związku ze zmianą klimatu. Większość projektów będzie realizowana w biedniejszych rejonach Włoch, zwłaszcza na południu, gdzie infrastruktura jest starsza niż w innych częściach kraju.

Aby móc osiągnąć przyjęte cele w dziedzinie emisji CO₂, Enel planuje przyspieszyć proces zamykania niektórych elektrowni węglowych. Jednocześnie firma realizuje trzyletni plan przewidujący zainstalowanie odnawialnych źródeł energii o łącznej mocy 20 GW w ponad 30 krajach, w których prowadzi działalność. Instrumenty finansowe powiązane z celami zrównoważonego rozwoju stanowiły w ubiegłym roku niemal jedną trzecią zadłużenia grupy. Co więcej, przedsiębiorstwo ma nadzieję, że udział ten wzrośnie do niemal 50% do 2023 roku i aż do 70% do 2030 roku. „Słyszac hasło «zrównoważoność», wiele osób myśli o solidarności, ale dla przedsiębiorstwa zrównoważoność oznacza wymierne korzyści” – powiedział Alessandro Canta z firmy Enel. „Zrównoważone ekologicznie firmy są na dłuższą metę obciążone mniejszym ryzykiem i mają większą wartość”.

ZIELONE CIEPŁO

Firma z Dublinu przewiduje, że internet rzeczy przyczyni się do zmniejszenia emisji związanych z ogrzewaniem gospodarstw domowych

Najlepszym sposobem na ograniczenie emisji gazów cieplarnianych jest unikanie zużycia energii. W związku z tym firma Glen Dimplex pracuje nad stworzeniem inteligentnych i energooszczędnych systemów wykorzystujących czystą energię elektryczną zamiast ropy lub gazu. „Wyzwania związane z dekarbonizacją są dla nas szansą na dokonanie trwałych zmian, ale czujemy też związaną z tym odpowiedzialność” – powiedział Fergal Leamy, dyrektor generalny przedsiębiorstwa. Firma Glen Dimplex, której urządzenia grzewcze i wentylacyjne są dostępne w całej Europie pod markami takimi jak Nobo, Noirot i Xpelair, prowadzi badania nad wykorzystaniem inteligentnych urządzeń połączonych z internetem rzeczy do zwiększania efektywności energetycznej oferowanych produktów.

Cyfryzacja jako sposób na zwiększenie efektywności energetycznej

Większość lokali mieszkalnych w Unii Europejskiej jest ogrzewana przy użyciu paliw kopalnych. W tej sytuacji przejście na ogrzewanie elektryczne oznacza automatyczne zmniejszenie emisji dwutlenku węgla, a zastosowanie ściślej połączonych urządzeń i inteligentnych elektronicznych układów sterowania – na przykład w obrębie jednego gospodarstwa domowego – pozwala dodatkowo ograniczyć zużycie prądu. Zdaniem Arisa Pofantisa, głównego inżyniera w wydziale branż ekologicznych i cyfrowych Europejskiego Banku Inwestycyjnego, powyższe działania mogą przynieść ponad 15-procentowy wzrost efektywności energetycznej. W 2021 roku bank UE udzielił firmie Glen Dimplex kredytu na sfinansowanie prac badawczo-rozwojowych. „Pojęcie cyfryzacji jest czasami stosowane zbyt szeroko, ale firma Glen Dimplex faktycznie wdraża w swoich produktach i systemach inteligentne, zintegrowane rozwiązania” – podkreślił Pofantis. „Wynikają z tego istotne korzyści”.

Innowacje firmy Glen Dimplex w dziedzinie internetu rzeczy przynoszą klientom konkretne korzyści, takie jak możliwość zdalnego sterowania urządzeniami grzewczymi za pośrednictwem aplikacji. Za pomocą tej funkcji klienci mogą na przykład włączać grzejniki tuż przed powrotem z pracy, dzięki czemu nie muszą niepotrzebnie ogrzewać pustego domu. Nowe urządzenia są bardziej inteligentne, a elementy takie jak czujniki temperatury w pomieszczeniach czy funkcje prognozowania pogody i wykrywania otwartych okien dodatkowo zwiększają efektywność ich działania.

Firma Glen Dimplex uczestniczyła również w próbnym wdrożeniu i pilotażowych programach współpracy handlowej z przedsiębiorstwami komunalnymi i dostawcami platform zarządzania energią, w ramach których testowano wykorzystanie internetu rzeczy do zarządzania poszczególnymi urządzeniami grzewczymi w wielu gospodarstwach domowych w celu dalszego zwiększania elastyczności i efektywności energetycznej bez obniżania komfortu użytkownika. Zastosowanie takich rozwiązań na szerszą skalę może przynieść znaczący spadek emisji. **„Odpowiednie technologie są już dzisiaj dostępne i działają niezawodnie” – powiedziała Rowena McCappin, dyrektor ds. komunikacji zewnętrznej. „Problemem jest przygotowanie skalowalnej oferty pozwalającej zapewnić klientom wymierne korzyści”.**

Dzięki wsparciu finansowemu EBI firma Glen Dimplex może prowadzić badania na terenie Francji, Holandii, Irlandii i Niemiec. Jej laboratoria i zespoły badawcze pracowały przez cały czas trwania pandemii. Dzięki temu, jak mówi dyrektor generalny Fergal Leamy, firma może wnieść duży wkład w tworzenie rozwiązań niezbędnych do przeciwdziałania skutkom zmiany klimatu. „Plany odbudowy gospodarki po COVID-19 w całej Unii Europejskiej są nieodłącznie związane z ekologicznym wzrostem gospodarczym i sprawiedliwą transformacją w kierunku bardziej zrównoważonego świata” – podkreślił Leamy.

STAROŻYTNE ZABYTKI I NOWOCZESNE METRO

Dzięki realizowanym w Egipcie projektom w dziedzinie zielonego transportu zmienia się sposób podróżowania w dwóch z największych miast Afryki. Oto jak egipskie władze zamierzają zadbać o zrównoważony rozwój swoich metropolii

Noura Saad pracuje jako bibliotekarka w Gizie, w pobliżu słynnego Sfinksa i piramidy Cheopsa. Przez lata dojeżdżała do pracy samochodem lub autobusem, zmagając się z korkami i opóźnieniami, ale dziś jej trasa wygląda zupełnie inaczej. W ubiegłym roku Noura zaczęła korzystać z nowego odcinka linii metra, który powstał w ramach zakrojonego na szeroką skalę projektu modernizacji i rozbudowy kairskiego systemu kolei podziemnej – wymagającego miejscami gruntownego remontu. „Dojeżdżając do pracy metrem, oszczędzam ponad godzinę” – powiedziała Noura Saad. „Nie muszę korzystać z autobusów czy taksówek i dzięki temu unikam zatłoczonych ulic Kairu”.

Projekt dotyczący kolei podziemnej i związany z nim program przekształcenia linii kolejowych w linie metra lub linie tramwajowe to dla mieszkańców szansa na znalezienie lepszej pracy w nowych miejscach oraz łatwiejszy dojazd do lepszych szkół i uczelni. Zmiany w dziedzinie transportu są również korzystne dla klimatu, ponieważ metro jest alternatywą dla samochodów i autobusów. Kair jest jednym z najbardziej zatłoczonych miast na świecie, a poziom zanieczyszczenia powietrza często przekracza tam dopuszczalne wartości zalecane przez Światową Organizację Zdrowia.

Najszybszy dojazd w mieście i poza nim

Egipt ma ambitne plany dotyczące rozwijania lepszego i bardziej zrównoważonego ekologicznie systemu transportowego. **W maju Europejski Bank Inwestycyjny podpisał z egipskimi władzami umowę**

dotyczącą drugiej transzy kredytu w wysokości 1,1 mld EUR, który posłuży do sfinansowania inwestycji w metro i tramwaje w Aleksandrii i Kairze – dwóch największych miastach Egiptu.

Obie metropolie rozwijają się dynamicznie od kilkudziesięciu lat, ale ich sieci transportowe nie nadążają za zapotrzebowaniem. Wkrótce ma się również rozpocząć inny duży projekt transportowy: modernizacja linii kolejowej Tanta – Al-Mansura – Damietta. W ramach tego projektu wyremontowana zostanie ważna linia o długości 119 km łącząca Tantę, miasto położone około 100 km na północ od Kairu, z Damietą, dużym portem na wybrzeżu Morza Śródziemnego.

// **Egipt ma ambitne plany dotyczące rozwijania lepszego i bardziej zrównoważonego ekologicznie systemu transportowego. //**

Europejski Bank Inwestycyjny udzielił Egiptowi kredytów na budowę wszystkich trzech aktualnych linii metra w Kairze, przy czym pierwsza transakcja miała miejsce na początku lat 90. XX wieku. Przez ostatnich osiem lat bank UE zainwestował ponad 2 mld EUR w usprawnianie transportu w Egipcie i ograniczanie szkód dla środowiska związanych z przewozami osobowymi.

Więcej czasu w pracy i z rodziną

Trzema liniami kairskiego metra podróżuje codziennie kilka milionów mieszkańców ponad 20-milionowej aglomeracji. Linie wybudowane w latach 80. XX wieku wymagają pilnego remontu. Metro w Kairze wyprzedziło w Afryce swoją epokę i było jednym z pierwszych ogólnomiejskich systemów kolei podziemnej na tym kontynencie. Obecnie nadal nie ma sobie równych pod względem wielkości w Afryce i na Bliskim Wschodzie, jednak coraz większym problemem stają się zaległości w dziedzinie utrzymania i modernizacji infrastruktury. „Wsparcie finansowe Banku przełoży się na zwiększenie wydajności pracy i podniesienie

poziomu życia w mieście, ponieważ mieszkańcy będą spędzać mniej czasu w podróży, a więcej w pracy i z rodziną” – powiedział Boris Stein von Kamienski, inspektor kredytowy w Europejskim Banku Inwestycyjnym. Ponadto kredyt przyczyni się do podniesienia jakości przewozów kolejowych w całym kraju oraz do rozwoju zielonego, zrównoważonego ekologicznie transportu.

W poszukiwaniu globalnych partnerów

Do przeprowadzenia niezbędnych remontów potrzebne są nowe środki finansowe. „Współpraca między Egiptem a Unią Europejską jest bardzo istotna, ponieważ dzięki niej możemy przygotowywać i wykonywać prace budowlane oraz modernizować systemy sygnalizacji na liniach metra” – powiedział Essam Waly, szef egipskiego Narodowego Urzędu ds. Tuneli. „Partnerstwo w dziedzinie finansowania pozwoli skrócić czas dojazdów, ograniczyć zatory komunikacyjne i zredukować o wiele milionów ton emisję dwutlenku węgla”.

JAK STAWIĆ CZOŁA ZMIANIE KLIMATU

Nie ulega wątpliwości, że zmiana klimatu jest wielkim i długofalowym wyzwaniem. W związku z tym dział usług doradczych EBI oferuje pomoc techniczną w zakresie działań na rzecz klimatu, aby ułatwić instytucjom na całym świecie rozpoznanie przyszłych wyzwań i określenie właściwego sposobu postępowania. Poniżej przedstawiamy niektóre z programów realizowanych poza Unią Europejską.

Zielone bramy

W ramach instrumentu wspierania działań na rzecz klimatu (Climate Action Support Facility) powstają mechanizmy finansowania działań związanych z klimatem, z których mogą korzystać banki i instytucje finansowe spoza Unii Europejskiej. „Sytuacja w obszarze działań na rzecz klimatu zmienia się bardzo dynamicznie” – powiedział Michael Steidl, starszy doradca w EBI. „Banki w państwach takich jak Gruzja czy kraje południowego sąsiedztwa, Bałkanów Zachodnich i Afryki Subsaharyjskiej potrzebują pomocy w postaci transferu wiedzy i najlepszych praktyk, które pozwolą im lepiej zrozumieć czynniki ryzyka finansowego oraz szanse związane z działaniami na rzecz klimatu”. Inicjatywy te mają na celu stworzenie tzw. „zielonych bram”, które będą stymulować ekologiczny wzrost gospodarczy i wzmacniać obecność UE w powyższych krajach.

Oprócz tego istnieje również zapotrzebowanie na strategię dotyczące wpływu czynników ryzyka i szans związanych z klimatem na działalność i plany finansowe banków i instytucji finansowych. EBI współpracuje w tym zakresie z Bankiem Gruzji w ramach programu pomocy technicznej finansowanego ze środków Funduszu Powierniczego na rzecz Pomocy Technicznej w ramach Partnerstwa Wschodniego. Ponadto dzięki wkładowi w wysokości 20 mln EUR wniesionemu niedawno do Funduszu Międzynarodowej Inicjatywy Klimatycznej przez niemieckie Ministerstwo Środowiska, Ochrony Przyrody i Bezpieczeństwa Jądrowego będziemy mogli wkrótce zaoferować podobne wsparcie bankom w innych krajach.

Włączenie finansowe w krajach Afryki, Karaibów, Pacyfiku i południowego sąsiedztwa

Na skutek obostrzeń związanych z pandemią wiele instytucji mikrofinansowych musiało wstrzymać wypłaty kredytów i wprowadzić moratoria dla klientów, którzy nie są w stanie spłacać swojego zadłużenia. Europejski Bank Inwestycyjny i rząd Luksemburga zdają sobie sprawę, że instytucje mikrofinansowe i cały sektor mikrofinansowy będą potrzebować w tych trudnych czasach dodatkowego wsparcia. W związku z tym Bank postanowił, że pomoc w przeciwdziałaniu skutkom kryzysu wywołanego COVID-19 będzie najważniejszym zadaniem specjalnego funduszu na rzecz włączenia finansowego. Fundusz ten ma formę programu pomocy technicznej, w ramach którego dostawcy usług mikrofinansowych i inni interesariusze w sektorze finansowania sprzyjającego włączeniu społecznemu w Afryce, na Karaibach, w regionie Pacyfiku i w krajach południowego sąsiedztwa mogą ubiegać się o dotacje pozwalające na zwiększanie ich potencjału w kilku kluczowych dziedzinach. Uczestnicy programu otrzymują między innymi pomoc w przeciwdziałaniu skutkom COVID-19 i przyspieszaniu procesu cyfryzacji, który ułatwi im przetrwanie kryzysu.

ŚWIAT OTWARTY DLA WSZYSTKICH

„ Przez długi czas uważano, że przełomowe innowacje są możliwe tylko w regionach rozwiniętych gospodarczo, ale dzisiaj obserwujemy zasadniczą zmianę poglądów na tę sprawę. Im skuteczniej pomagamy ludziom rozwijać pomysłowość oraz umiejętność tworzenia i wdrażania innowacji, tym lepiej Unia wykorzystuje swój potencjał do generowania wartości dodanej. Działając w regionach spójności, wspieramy przełomowe, innowacyjne rozwiązania tworzone przez młode, utalentowane i zróżnicowane zespoły przesuujące granice nauki i biznesu. ”

Christo Stojkow – kierownik wydziału finansowania wzrostu i finansowania venture debt, EBI

„ Istotą włączenia społecznego jest postawienie ludzi w centrum wszystkich naszych działań. W pierwszej kolejności musimy sobie odpowiedzieć na pytanie o to, w jaki sposób możemy najskuteczniej dbać o przestrzeganie praw człowieka w ramach naszych projektów, docierać do osób, którym trudniej jest wykorzystać dostępne możliwości, oraz budować silne i odporne społeczności, które będą lepiej przygotowane do stawiania czoła globalnym wyzwaniom, takim jak zmiana klimatu. ”

Yasmine Pagni – kierownik wydziału polityki społecznej, EBI

ŚWIAT OTWARTY DLA WSZYSTKICH

Nasze inwestycje na rzecz spójności pomagają w zmniejszaniu dysproporcji między państwami i regionami Unii Europejskiej, a także – z uwagi na zrównoważony charakter wspieranych przez nas projektów – przyczyniają się do sprawiedliwej transformacji sprzyjającej osiągnięciu celów klimatycznych.

Działamy również poza Unią Europejską, wspierając całą gamę zrównoważonych sektorów gospodarki na całym świecie.

LOKALNE CENTRUM INNOWACJI

Wzrost w sektorze handlu elektronicznego, który nastąpił podczas pandemii, dodał skrzydeł polskiej firmie z branży robotyki i stworzył warunki sprzyjające powstaniu centrum innowacji w Warszawie

Kacper Nowicki pracował w Kalifornii w okresie tak zwanej „bańki internetowej”, a także był członkiem zespołu firmy Google, gdy ta stawiała pierwsze kroki w rewolucyjnej wówczas dziedzinie uczenia maszynowego. Kluczowym momentem był jednak dla niego rok 2016 – to właśnie wtedy przeczytał artykuł naukowy na temat wykorzystania głębokich sieci neuronowych do sterowania robotami i uznał, że praktyczne zastosowania tego aspektu sztucznej inteligencji mogą przynieść kolejny przełom w branży technologicznej. Razem z Markiem Cyganem, zwycięzcą konkursów w dziedzinie algorytmów i uczenia maszynowego, oraz Tristanem d’Orgeval, doświadczonym menedżerem przedsiębiorstw typu start-up, założył w Warszawie firmę Nomagic, która działa w sektorze robotyki.

Tworzenie oprogramowania opartego na sztucznej inteligencji i integrowanie go z robotami przemysłowymi nie jest tanie. „Aby opracować produkt spełniający wymagania w dziedzinie efektywności i niezawodności związane z eksploatacją w środowisku magazynowym, należy zainwestować znaczne środki w prace badawczo-rozwojowe” – podkreślił Tristan d’Orgeval, dyrektor ds. operacyjnych w spółce Nomagic.

Przedsiębiorstwom typu start-up trudno jest jednak pozyskać finansowanie na etapie wzrostu, a sytuację dodatkowo pogarsza pandemia. „Szybko zdaliśmy sobie sprawę, że potrzebujemy pomocy” – powiedział Kacper Nowicki. „Dzięki wsparciu EBI mogliśmy ukończyć prace badawczo-rozwojowe niezbędne do stworzenia innowacyjnego produktu właśnie tu, w Europie. Środki te były idealnym uzupełnieniem zainwestowanego w firmę Nomagic kapitału prywatnego”. **W listopadzie firma Nomagic jako pierwsza w Polsce uzyskała od EBI finansowanie venture debt w ramach europejskiego funduszu gwarancyjnego.**

Celem tego funduszu jest wykorzystanie gwarancji w wysokości maksymalnie 25 mld EUR udzielonych przez zaangażowane państwa członkowskie UE do uruchomienia finansowania o wartości nawet 200 mld EUR. „Dzięki temu Bank może podejmować większe ryzyko i udzielać kredytów przedsiębiorstwom dotkniętym skutkami pandemii COVID-19” – powiedział Philippe Hoett, specjalista ds. inwestycji w EBI odpowiedzialny za umowę z firmą Nomagic.

Polskie roboty automatyzujące proces kompletacji

Większość pracy wykonywanej ręcznie we współczesnych magazynach jest związana z kompletacją, co w praktyce oznacza przekładanie towarów z jednego pudełka do drugiego. Czynność ta musi być wykonywana przez człowieka, ponieważ większość współczesnych robotów nie potrafi rozpoznać właściwego przedmiotu spośród setek tysięcy różnych artykułów, jakie mogą się znajdować w danym pojemniku. Aby rozwiązać ten problem, firma Nomagic stworzyła oprogramowanie oparte na sztucznej inteligencji, które umożliwia obsługę szerokiego zakresu produktów przy użyciu standardowych ramion robotycznych.

Cechą wyróżniającą oprogramowanie Nomagic jest wykorzystanie głębokich sieci neuronowych. Roboty wyposażone w to oprogramowanie mogą pobierać, kontrolować, analizować i odkładać produkty, odtwarzając w ten sposób powtarzalne i żmudne czynności wykonywane tradycyjnie przez

„ Pandemia spowodowała dynamiczny wzrost zainteresowania konsumentów handlem elektronicznym i zwróciła uwagę na ogromny potencjał tego rynku. „

magazynierów. „Stworzyliśmy system łączący autorskie sieci neuronowe umożliwiające autonomiczne wykonywanie czynności, chmurową platformę robotyczną pozwalającą na zdalne monitorowanie i sterowanie oraz sprzęt przystosowany do obsługi szerokiego zakresu produktów i czynności” – powiedział Marek Cygan, dyrektor techniczny firmy Nomagic. „Dzięki temu połączeniu projekt przynosi istotne korzyści”.

Handel elektroniczny w dobie pandemii

W trakcie pandemii stało się jasne, że Europa musi podjąć dalsze wysiłki na rzecz promowania innowacyjności i cyfryzacji, ale kryzys pociągnął też za sobą dalszy rozwój rynku, na którym działa firma Nomagic. „Pandemia spowodowała dynamiczny wzrost zainteresowania konsumentów handlem elektronicznym i zwróciła uwagę na ogromny potencjał tego rynku” – powiedział Fouad Bitar, starszy doradca branżowy w EBI. „Sytuacja ta stwarza ogromne możliwości firmom z sektora automatyzacji magazynów, takim jak Nomagic”.

Firma Nomagic również dostrzega swoją szansę. „Po wybuchu pandemii klienci szybko przestawili się na zakupy w internecie, ale pociągnęło to również za sobą coraz większe komplikacje związane z zapewnieniem bezpieczeństwa pracy w magazynach” – powiedział Tristan d’Orgeval z firmy Nomagic. „Dlatego przedsiębiorstwa zainteresowały się naszym produktem”.

Omawiany projekt przeciera również szlaki dla kolejnych europejskich technologii. „Przywykliśmy do sprowadzania rozwiązań technicznych ze Stanów Zjednoczonych i innych państw leżących poza Unią Europejską” – zauważył Nowicki. „Dlatego tak ważny jest fakt, że tworzymy produkt, który wcześniej nie istniał i który przyniesie pierwsze korzyści właśnie tu, w Europie”.

Dzięki kredytowi z funduszu gwarancyjnego firma Nomagic może skoncentrować się na prowadzeniu prac badawczo-rozwojowych i dalszym zwiększaniu zakresu projektu. „Z pomocą EBI możemy nadal finansować nasze badania i rozwijać innowacyjną technologię w Europie” – podkreślił Nowicki.

Projekt ma również potencjał w skali regionalnej. Działalność firmy Nomagic może przyczynić się do wzrostu zatrudnienia, powstania wyspecjalizowanych stanowisk badawczo-rozwojowych oraz zwiększenia spójności cyfrowej w Polsce. Firma sponsoruje już pracownię uczenia się robotów na Uniwersytecie Warszawskim, a dyrektor techniczny Marek Cygan pomaga w opracowaniu programu nauczania robotyki na studiach magisterskich. „Obecność tej firmy pomoże w wypromowaniu Warszawy i całej Polski jako europejskiego ośrodka dla firm technologicznych, a tym samym w przyciągnięciu nowych inwestorów do Europy Środkowej” – powiedziała Iwona Biernat, specjalistka ds. inwestycji w EBI.

ŁĄCZNOŚĆ NA OBSZARACH WIEJSKICH

Dwa projekty w dziedzinie sieci światłowodowych, których celem jest transformacja cyfrowa słabiej zaludnionych obszarów Polski, przyspieszą rozwój regionalnej gospodarki i przyniosą korzyści dla środowiska

Krysztalowo czyste rzeki i malownicze miasteczka środkowej i północno-wschodniej Polski niezmiennie przyciągają turystów, ale gęste lasy, kręte doliny i jeziora są też przeszkodą w zapewnieniu niezawodnego dostępu do internetu. W czasach, w których coraz większego znaczenia nabiera telepraca, a inne niezbędne usługi cyfrowe wymagają dużej szybkości transmisji, może to być poważnym problemem. Powyższą lukę stara się wypełnić kilka polskich firm budujących sieci światłowodowe na terenach wiejskich. „Tworzymy wyjątkowy produkt, który wcześniej nie był dostępny na polskim rynku” – powiedział Jacek Wiśniewski z firmy Nexera, która doprowadza szybkie łącza cyfrowe do miejsc omijanych dotychczas przez operatorów.

// **Połączenia światłowodowe są rozwiązaniem, które wytrzyma próbę czasu.** //

Inna polska firma, Światłowód Inwestycje, również pomaga słabiej zaludnionym rejonom Polski przygotować się do funkcjonowania w świecie technologii cyfrowych. Do 2025 roku oba przedsiębiorstwa przyłączą do sieci dostępowych typu „światłowód do domu” ponad

3,1 mln abonentów (2,4 mln w przypadku spółki Światłowód Inwestycje i 0,7 mln w przypadku firmy Nexera), wśród których znajdują się gospodarstwa domowe, firmy i szkoły. „Chcemy przyczynić się do dalszej cyfryzacji polskiej gospodarki i pomóc w likwidowaniu obecnej przepaści cyfrowej” – powiedziała Magdalena Russyan, dyrektor generalna firmy Światłowód Inwestycje.

Budowanie sieci światłowodowych jest jednak kosztowne, ponieważ wymaga doprowadzenia fizycznego odcinka światłowodu do każdego domu. **Europejski Bank Inwestycyjny wsparł obie firmy dwoma oddzielnymi kredytami, aby pomóc im w upowszechnianiu niezwykle ważnej dla przyszłości Europy technologii w regionach, w których tego rodzaju inwestycje są obciążone dużym ryzykiem.**

Szybkie i ekologiczne łącza na obszarach wiejskich

Technologia FTTH (ang. fibre-to-the-home – „światłowód do domu”) umożliwia doprowadzenie łączy światłowodowych bezpośrednio do poszczególnych budynków, takich jak domy czy biura. Przekłada się to na znaczne zwiększenie szybkości i jakości połączeń oferowanych użytkownikom w porównaniu z typowymi modemami telewizji kablowej czy cyfrowymi łączami abonenckimi. Ponadto na szybkość przesyłania sygnału nie wpływają bariery fizyczne typowe dla obszarów wiejskich, takie jak wzgórza czy gęste lasy. Łącza światłowodowe pozwalają uzyskać nawet 100-krotnie większą szybkość transmisji szerokopasmowej niż starsze technologie.

Światłowód jest również rozwiązaniem bardziej ekologicznym, a technologia FTTH umożliwia klientom zmniejszenie zużycia energii oraz śladu węglowego. „Technologia ta charakteryzuje się mniej więcej pięciokrotnie większą efektywnością energetyczną w przeliczeniu na gigabajt niż starsze technologie oparte na miedzi” – powiedziała Monika Tenerowicz z firmy Orange Polska, która jest jednym ze współwłaścicieli spółki Światłowód Inwestycje. Ponadto sieci można modernizować bez wymiany światłowodów, a koszty ich utrzymania są minimalne, ponieważ przewody światłowodowe nie ulegają degradacji. „Połączenia światłowodowe są rozwiązaniem, które wytrzyma próbę czasu” – podkreśliła Tenerowicz.

ŚWIAT OTWARTY DLA WSZYSTKICH

„**Łączność światłowodowa umożliwi osobom mieszkającym na obszarach wiejskich korzystanie z opcji pracy zdalnej.**”

Europejskie wsparcie dla polskich sieci światłowodowych

Instalowanie sieci światłowodowych na dużą skalę wymaga ogromnych inwestycji, a firmy działające na obszarach wiejskich, gdzie liczba klientów w przeliczeniu na kilometr kwadratowy jest znacznie mniejsza, nie mogą rozłożyć kosztów na miliony odbiorców. „Zwiększanie zasięgu działania i podłączanie nowych użytkowników wymaga inwestycji kapitałowych” – powiedział Jacek Wiśniewski z firmy Nexera.

Wsparcie finansowe w wysokości 76 mln EUR udzielone przez Europejski Bank Inwestycyjny firmie Nexera jest objęte gwarancją z budżetu UE w ramach Europejskiego Funduszu na rzecz Inwestycji Strategicznych. Jak podkreśla Paweł Lewandowski, inspektor kredytowy EBI na Polskę, fundusz ten „umożliwia zwiększanie wsparcia na rzecz ryzykownych projektów wykraczających poza standardowy zakres dopuszczalnego ryzyka własnego przyjęty przez Bank”. Dzięki kredytowi z banku UE do 2023 roku Nexera podłączy do sieci około 530 tys. gospodarstw domowych i 1400 szkół.

W sierpniu Europejski Bank Inwestycyjny udzielił również kredytu w wysokości 130 mln EUR firmie Światłowód Inwestycje. Dzięki finansowaniu EBI spółka ta będzie mogła osiągnąć ambitny cel, jakim jest podłączenie do sieci 2,4 mln gospodarstw domowych oraz zaoferowanie szybszego internetu zarówno w większych miastach, jak i w mniejszych miejscowościach.

Cyfryzacja i zwiększanie spójności polskich regionów dzięki sieciom światłowodowym

Polska jest jednym z najmniej zaawansowanych cyfrowo państw europejskich. Niesie to ze sobą istotne konsekwencje dla mieszkańców obszarów wiejskich, którzy nie mogą na przykład korzystać z usług telemedycznych czy opcji pracy zdalnej, a także dla uczniów i studentów, którzy mają ograniczony dostęp do nauczania zdalnego. „Na skutek pandemii COVID-19 wzrosło zapotrzebowanie na szybki internet w miastach i poza nimi” – powiedziała Magdalena Russyan, dyrektor generalna firmy Światłowód Inwestycje. „Dlatego uznaliśmy, że nadszedł właściwy moment na rozbudowę naszej sieci światłowodowej”.

Oba projekty mają ogromny potencjał na poziomie regionalnym, ponieważ pozwalają zaspokoić rosnące zapotrzebowanie mieszkańców obszarów wiejskich na transmisję danych w związku z rozrywką, edukacją, wymianą informacji i pracą zawodową. „Łączność światłowodowa ułatwi mieszkańcom tych regionów dostęp do opieki zdrowotnej i edukacji” – powiedział Anders Bohlin, starszy specjalista ds. rozwiązań sektorowych w Europejskim Banku Inwestycyjnym. „Doprowadzi to do regionalnej transformacji cyfrowej”.

Omawiane projekty mogą również pobudzić rozwój gospodarczy na poziomie regionalnym, a tym samym przyczynić się do realizacji misji Europejskiego Banku Inwestycyjnego w dziedzinie spójności, której celem jest zmniejszenie dysproporcji między regionami UE. „Łączność światłowodowa umożliwi osobom mieszkającym na obszarach wiejskich korzystanie z opcji pracy zdalnej” – powiedział Bohlin. „Ponadto zapewnia mieszkańcom dostęp do nowych możliwości zatrudnienia i kształcenia zawodowego, a także umożliwia zakładanie nowych firm odpowiadających na potrzeby lokalnych społeczności. Dzięki temu obszary wiejskie będą bardziej atrakcyjne i konkurencyjne”.

KOLEJ NA ROZWÓJ KOLEI

Program działań doradczych opracowany z myślą o maksymalnym wykorzystaniu środków unijnych pozwala zwiększyć nakłady na infrastrukturę w Rumunii

Rumunia jest ósmym co do wielkości państwem Unii Europejskiej, ale tamtejsza sieć autostrad ma zaledwie 900 km i jest jedną z najkrótszych w całej wspólnocie. Jeśli zaś chodzi o transport kolejowy, to średnia prędkość pociągów towarowych w Rumunii wynosi zaledwie 15 km/h, a pociągów pasażerskich – 40 km/h. W ciągu roku w całym kraju buduje się niewiele ponad 45 km nowych odcinków autostrad, a niektóre pociągi jeżdżą wolniej niż 100 lat temu.

Problem polega na tym, że pomimo dostępności znacznych środków unijnych rumuńskie organy administracji publicznej nie potrafią sobie poradzić ze złożonym procesem planowania i realizacji dużych projektów infrastrukturalnych. W budżecie Unii Europejskiej na okres do 2027 roku przewidziano wydatki na infrastrukturę transportową w wysokości 17 mld EUR, ale wyzwaniem jest praktyczne wykorzystanie tych pieniędzy.

W tym miejscu do akcji wkracza Alexis Gressier ze swoim zespołem z Europejskiego Banku Inwestycyjnego. Alexis i jego siedmioosobowy zespół pracują w siedzibie Ministerstwa Inwestycji i Projektów Europejskich w Bukareszcie już od 2014 roku. W ramach zawartej z EBI umowy dotyczącej doradztwa w dziedzinie projektów pomagają rumuńskim władzom przygotowywać, oceniać i realizować projekty zgodnie z surowymi wymogami Unii Europejskiej. „Czasami chwalimy się, że nasze wsparcie wzmacnia oddziaływanie projektów finansowanych przez UE” – powiedział Gressier.

Doradztwo w dziedzinie projektów infrastrukturalnych w Rumunii

Zakres działań zespołu jest zróżnicowany, ale zwykle obejmuje duże projekty w dziedzinie transportu, zagospodarowania odpadów, gospodarki wodnej i energetyki. „Uczestniczymy w różnych fazach cyklu życia projektów, od etapu przygotowania, na którym doprecyzowujemy koncepcję, po etapy planowania i obsługi oraz zarządzania zamówieniami i realizacji projektu” – wyjaśnił Gressier.

Inną ważną rolę zespołu jest udzielanie władzom pomocy w zakresie modyfikacji umów i obsługi roszczeń dotyczących przekroczenia planowanych kosztów, które są zgłaszane przez wykonawców w związku z brakami kadrowymi w sektorze budowlanym. Analizując roszczenia z wielu lat wraz z obszerną dokumentacją pomocniczą (obejmującą korespondencję związaną z realizacją umów, sprawozdania techniczne i finansowe, szczegółowe harmonogramy, dzienniki budów oraz tysiące faktur), specjaliści z EBI pomogli rumuńskim władzom obniżyć wartość należności finansowych wobec wykonawców średnio o 39%.

Wartość dodana dla Rumunii

Jako osoby z zewnątrz, specjaliści z Banku potrzebowali nieco czasu, aby zdobyć zaufanie i szacunek swoich rumuńskich kolegów, ale dzięki odnoszonym przez zespół sukcesom zaskarбили sobie duże uznanie. **„Chyba największą wartością dodaną wynikającą ze współpracy z EBI była możliwość współdziałania z zespołami złożonymi z osób mających różne przygotowanie zawodowe oraz doświadczenie w kontaktach z operatorami i instytucjami w sektorze transportu” – powiedział Stefan Roseanu, prezes rumuńskiego Urzędu ds. Reformy Kolei.** „Ułatwiło nam to sporządzanie wiarygodnych studiów wykonalności i przygotowywanie innego rodzaju dokumentów. Jedno z tych studiów wykonalności opracowanych z pomocą naszych partnerów jest dziś dla Ministerstwa Transportu i Ministerstwa Funduszy Europejskich punktem odniesienia przy pracy nad kolejnymi inwestycjami w tabor kolejowy”.

ŚWIAT OTWARTY DLA WSZYSTKICH

Pracownicy Urzędu ds. Reformy Kolei byli również pod wrażeniem wiedzy technicznej członków zespołu. „Niektóre z inwestycji, nad którymi pracujemy, wymagają nie tylko przeprowadzenia reform, ale również zastosowania nowych technologii i koncepcji rynkowych” – powiedział Roseanu. „Gdyby nie pomoc EBI, nasi specjaliści musieliby poświęcić mnóstwo czasu na zapoznanie się z nowymi koncepcjami i wdrożenie ich w swojej pracy. Cały proces trwałby przez to dużo dłużej”.

Proszę wsiadać – pociąg do Drezna opuszcza peron

Jednym z największych projektów, nad którymi pracował w 2021 roku zespół EBI, była modernizacja 144-kilometrowego odcinka torów będącego częścią unijnego korytarza transportowego łączącego Ateny z Dreznem, przebiegającego przez Sofię, Budapeszt, Wiedeń, Pragę i Norymbergę. Prace modernizacyjne wycenione na ponad 2 mld EUR i współfinansowane przez Komisję Europejską oraz EBI są największym od 30 lat przedsięwzięciem w dziedzinie infrastruktury transportowej realizowanym w Rumunii.

Nowe tory umożliwią pociągom pasażerskim poruszanie się z maksymalną prędkością 160 km/h, a pociągom towarowym – z prędkością 120 km/h. Pozwoli to skrócić czas podróży, zmniejszyć ryzyko wypadków oraz obniżyć emisję CO₂ o około 1,5 mln ton w 30-letnim okresie eksploatacji torów.

Gressier i jego zespół udzielają również pomocy przy zakupie nowych składów, które będą mogły korzystać z kilku różnych krajowych sieci kolejowych. Rumuńskie władze od 20 lat nie dokonywały żadnych zakupów taboru, a także nie miały doświadczenia ze składami przystosowanymi do eksploatacji w różnych systemach. „Brakowało nam niezbędnego doświadczenia i umiejętności analitycznych, ale EBI opracował pierwszą funkcjonalną specyfikację warunków zamówienia na potrzeby procedury udzielania zamówień publicznych oraz dostosował szablony i informacje do potrzeb zakupu taboru kolejowego” – powiedział Stefan Roseanu z Urzędu ds. Reformy Kolei.

OPRACOWYWANIE PROJEKTÓW UMOŻLIWIAJĄCYCH ZARZĄDZANIE KRYZYSEM ZWIĄZANYM Z COVID-19

Walka z pandemią COVID-19 nadwyrężyła systemy opieki zdrowotnej i negatywnie wpłynęła na płynność finansową przedsiębiorstw. W związku z tym Komisja Europejska uruchomiła dwa pakiety, które umożliwią wykorzystanie europejskich funduszy strukturalnych i inwestycyjnych do łagodzenia skutków pandemii. Inicjatywa inwestycyjna w odpowiedzi na koronawirusa i inicjatywa inwestycyjna „plus” w odpowiedzi na koronawirusa mają na celu zaspokojenie potrzeb najbardziej narażonych sektorów, czyli sektora opieki zdrowotnej, sektora MŚP oraz rynków pracy. Na wspieranie systemu opieki zdrowotnej i gospodarki w Rumunii w pierwszym roku pandemii COVID-19 przeznaczono około 900 mln EUR ze środków funduszu spójności.

Ministerstwo Obrony Narodowej zwróciło się do zespołu ds. programu JASPERS z prośbą o pomoc w przygotowaniu projektów pod kątem finansowania unijnego. Projekty te koncentrowały się początkowo na zakupie środków ochrony i aparatury medycznej. Na późniejszym etapie wsparcie doradcze JASPERS objęło również informacje niezbędne do składania wniosków o udostępnienie środków unijnych oraz kwestie istotne z punktu widzenia projektów finansowanych przez Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego. „Było to bardzo trudne zadanie” – podkreśliła Ana Maria Lupascu, kierownik ds. realizacji zadania JASPERS. „Sytuacja w trakcie pandemii COVID zmieniła się bardzo dynamicznie, a wiedza na temat mechanizmu przeciwdziałania rozprzestrzenianiu się tej choroby była ograniczona. Ostatecznie zaangażowanie zespołu ds. programu JASPERS przyczyniło się do zwiększenia gotowości kraju na wypadek pandemii i zdolności do reagowania na sytuację kryzysową”.

GLOBALNE DZIAŁANIA, LOKALNE ZMIANY

Globalne fundusze na rzecz zrównoważonych inwestycji wspierają wytwarzanie czystej energii i ekologiczne rolnictwo oraz pomagają zachować równowagę płci na rynkach pracy w Azji i Ameryce Łacińskiej

Sujay Malve doskonale pamięta frustrację związaną z conocnymi przerwami w dostawie energii, które przeszkadzały mu w odrabianiu zadań domowych i przygotowywaniu się do egzaminów podczas studiów w Indiach. „Uczysz się w środku nocy na jutrzejsze kolokwium, a tu nagle gaśnie światło” – wspomina 40-letni dziś Malve, który wychowywał się w mieście Pune położonym około 150 km na południowy wschód od Bombaju. „Brak światła to nic przyjemnego, zwłaszcza przed ważnym egzaminem. Mogłem tylko biernie przyglądać się problemom z dostawami energii i zastanawiać się nad ich przyczyną. Myślę, że właśnie dlatego tak potoczyła się moja kariera zawodowa”.

Malve mieszka dziś w Singapurze, gdzie prowadzi firmę Canopy Power, która specjalizuje się w elektryfikacji przedsiębiorstw i społeczności niepodłączonych do sieci energetycznej. Canopy Power projektuje i buduje w całej Azji Południowo-Wschodniej mikrosieci elektroenergetyczne złożone z paneli słonecznych, turbin wiatrowych, instalacji akumulatorowych oraz inteligentnych mechanizmów sterowania, które zapewniają niezawodne dostawy energii na oddalonych od stałego lądu wyspach Filipin czy Indonezji. Na niektórych wyspach nawet osoby mające duże dochody i świadome skutków zmiany klimatu są zmuszone do korzystania w dzień i w nocy z generatorów z silnikiem Diesla, ponieważ ich firmy nie mają innego źródła energii.

„W Azji Południowo-Wschodniej są tysiące wysp, na których przedsiębiorstwa nie są podłączone do sieci energetycznych” – podkreślił Malve. „Muszą więc wytwarzać prąd z wykorzystaniem oleju napędowego, co jest rozwiązaniem drogim, mało ekologicznym i zawodnym. Ludzie nie mają pojęcia, ile wysiłku potrzeba, żeby dwa razy w tygodniu dostarczyć małą łódką duże zbiorniki z olejem napędowym w celu uzupełnienia zapasów paliwa. To naprawdę ciężka praca. Wszyscy członkowie mojego zespołu są przekonani, że energia elektryczna może zmienić życie ludzi i dać im nowe możliwości. Zwłaszcza w tym regionie”.

Sujay myśli o rozszerzeniu działalności, w związku z czym rozważa skorzystanie z pomocy funduszu Jasmine Private Market Fund – mechanizmu finansowania utworzonego w 2021 roku w celu wspierania innowacyjnych przedsiębiorstw w walce ze zmianą klimatu oraz promowania gospodarki o obiegu zamkniętym i zrównoważonego agrobiznesu. Europejski Bank Inwestycyjny zatwierdził we wrześniu inwestycję w wysokości maksymalnie 30 mln USD, która pomoże funduszowi w pozyskaniu docelowej kwoty 200 mln USD. Jasmine jest jednym z kilkudziesięciu funduszy wspierających innowacje społeczne i działania na rzecz klimatu na całym świecie, w które co roku inwestuje Grupa EBI.

Zrozumieć zmianę klimatu

„Azja Południowo-Wschodnia potrzebuje wsparcia” – powiedziała Melissa Kang, założycielka singapurskiej firmy private equity JI Capital Partners, która prowadzi fundusz Jasmine. „W regionie tym mieszka 650 mln ludzi, w tym wiele osób młodych, co sprzyja długofalowemu rozwojowi gospodarczemu. Z drugiej strony dynamiczny wzrost gospodarczy wiąże się ze znacznym zwiększeniem emisji dwutlenku węgla, a możliwości korzystania z dużych farm wiatrowych i elektrowni słonecznych są ograniczone z uwagi na zły stan i duże rozdrobienie sieci elektroenergetycznej”.

ŚWIAT OTWARTY DLA WSZYSTKICH

„ **Azja Południowo-Wschodnia ma ogromny potencjał, ale też pilnie potrzebuje intensywnych działań na rzecz klimatu, które zapewniłyby zrównoważony rozwój sprzyjający włączeniu społecznemu.** „

Kang i jej zespół współpracują z wieloma przedsiębiorcami, którzy mają nowe pomysły na to, jak pomóc regionowi w ograniczeniu emisji dwutlenku węgla i przystosowaniu się do zmiany klimatu. Jak podkreśla, „Azja Południowo-Wschodnia ma ogromny potencjał, ale też pilnie potrzebuje intensywnych działań na rzecz klimatu, które zapewniłyby zrównoważony rozwój sprzyjający włączeniu społecznemu”.

Grupa Europejskiego Banku Inwestycyjnego znajduje i wspiera nowe fundusze inwestycyjne, które z kolei pomagają setkom małych firm na całym świecie w realizacji projektów takich jak ekologiczna uprawa kawy w Amazonii, budowa tanich i energooszczędnych domów w Namibii czy zrównoważone rybołówstwo w Meksyku. „Traktujemy fundusze inwestycyjne jako dobre źródło środków pozwalających przyciągnąć większy kapitał i uruchomić więcej działań mających na celu niwelowanie niedoskonałości rynku w zrównoważony finansowo sposób” – powiedział Gergely Horvath, specjalista ds. inwestycji w fundusze klimatyczne w Europejskim Banku Inwestycyjnym.

Kobieca ręka w biznesie

Wybierając właściwe fundusze inwestycyjne, Europejski Bank Inwestycyjny może również podejmować szersze działania w obszarach, w których trudno jest pozyskać finansowanie, takich jak zmiana klimatu, dobrobyt społeczny czy równość płci. Dobrym przykładem jest inwestycja realizowana w Azji Południowo-Wschodniej we współpracy z funduszem JI Capital Partners. Fundusz ten jest prowadzony przez kobietę, zatrudnia wiele kobiet na wysokich stanowiskach kierowniczych i koncentruje się na inwestowaniu w przedsiębiorstwa, które promują zrównoważony model społeczeństwa oraz stwarzają kobietom równe szanse zatrudnienia.

Bank wspiera również podobny instrument kapitału wysokiego ryzyka w Ameryce Łacińskiej: EcoEnterprises Fund. Fundusz ten – również prowadzony przez kobiety – otrzymał od EBI środki w wysokości 20 mln USD, które posłużą wspieraniu przedsiębiorstw prowadzących działalność w oparciu o zasoby przyrody w sektorach zrównoważonego rolnictwa, systemów rolno-leśnych i ekoturystyki oraz w innych obszarach umożliwiających budowanie zrównoważonych źródeł utrzymania, ochronę bioróżnorodności i korzystanie z zasobów naturalnych w obiegu zamkniętym. Fundusz szuka również firm prowadzonych przez kobiety oraz zachęca kontrahentów do zatrudniania kobiet na stanowiskach kierowniczych wszystkich szczebli. „Kobiety są od zawsze swego rodzaju milczącą większością, ale w społecznościach Ameryki Łacińskiej są też spoiwem lokalnych społeczności” – powiedziała Julia Santander, specjalistka ds. zarządzania funduszami pracująca w Kolumbii dla EcoEnterprises.

PRAWDZIWIY TEST WARUNKÓW SKRAJNYCH

Niewiele jest zajęć trudniejszych niż zakładanie kont bankowych biednym mieszkańcom i małym firmom w najdalszych zakątkach największego państwa Afryki Subsaharyjskiej. Mimo to inspektorzy kredytowi banku Trust Merchant Bank – nie zważając na wyboiste drogi, rozruchy i pandemię – podpisują co roku umowy z 3 mln nowych klientów

Otwarcie konta bankowego w Demokratycznej Republice Konga nie jest wcale łatwe, a uzyskanie kredytu na korzystnych warunkach bywa jeszcze trudniejsze. Miliony mieszkańców Konga nie mogą nawet dotrzeć do oddziału banku. Wszystko to sprawia, że trudno jest utrzymać rodzinę i pracę, założyć firmę, posłać dzieci do szkoły czy kupić najpotrzebniejsze towary. W 2021 roku Europejski Bank Inwestycyjny podpisał umowę kredytową na kwotę 20 mln EUR z bankiem, który od ponad półtorej dekady stara się dotrzeć ze swoimi usługami do każdego zakątka Konga. Trust Merchant Bank (TMB) z siedzibą w Lubumbashi w południowo-wschodnim Kongu powstał z myślą o zapewnieniu dostępu do bankowości detalicznej wszystkim mieszkańcom – bez względu na dochody. Swój dynamiczny rozwój zawdzięcza kompleksowej ofercie obejmującej wszystkie obszary rynku finansowego – w tym bankowość mobilną i mikrokredyty dla bardzo małych przedsiębiorstw.

„Kongo jest jednym z najbiedniejszych krajów na świecie, dlatego potrzeby związane ze wspieraniem rozwoju gospodarczego są ogromne” – powiedział David McEvoy, doradca ds. zarządzania w banku TMB. Filozofia jego firmy – być bankiem dla każdego – ma pomóc w „wyprowadzeniu Konga z okresu niestabilności poprzez zapewnienie mieszkańcom bezpieczeństwa gospodarczego i dobrych źródeł utrzymania”.

Chociaż Kongo jest drugim co do wielkości państwem Afryki, łączna długość dobrej jakości dróg o utwardzonej nawierzchni w całym kraju wynosi zaledwie 1200 km – czterokrotnie mniej niż w małym Luksemburgu. Miliony mieszkańców Konga nie mają też dostępu do transportu, energii elektrycznej czy telefonów. Aby pozyskiwać nowych klientów, inspektorzy kredytowi TMB podróżują po całym kraju, oferując porady finansowe i otwierając konta. Poruszają się przy tym samochodami terenowymi, niekiedy w towarzystwie uzbrojonych pracowników ochrony, ponieważ do ich obowiązków należy między innymi wypłacanie wynagrodzeń pracownikom instytucji państwowych. Wysilek ten przynosi jednak efekty. Trust Merchant Bank ma dziś kilkadziesiąt oddziałów na obszarach wiejskich i w miastach we wszystkich prowincjach. W 2004 roku wysokość kapitału założycielskiego wynosiła 1,5 mln USD, a obecnie wartość kapitału własnego przekracza 100 mln USD. **TMB prowadzi 2,7 mln kont, z czego 400 tys. to konta założone już w trakcie pandemii. Dla porównania w momencie, gdy bank rozpoczął działalność, w całym kraju zarejestrowanych było zaledwie około 40 tys. rachunków bankowych.**

Kredyt z Europejskiego Banku Inwestycyjnego umożliwi bankowi TMB udzielenie kilku tysięcy pożyczek w wysokości 4–5 tys. USD każda, które pomogą małym przedsiębiorstwom przetrwać pandemię. Co ważne, kredyty te będą uczciwie oprocentowane, czego nie można powiedzieć o pożyczkach z oprocentowaniem rzędu 30–40% miesięcznie udzielanych przez nieformalnych kredytodawców na terenie Konga. Jak podkreślił McEvoy, wspierane przez jego bank firmy „wydatnie przyczyniają się do utrzymania społeczności, w których żyją zwykli ludzie”.

PRIVATE EQUITY 2.0

Rewolucja, która miała miejsce w 2011 roku, spowodowała odpływ funduszy private equity z Egiptu. Dzisiaj ich miejsce zajmuje nowa generacja przedsiębiorstw inwestycyjnych, które pomagają obiecującym firmom w rozszerzaniu i profesjonalizacji działalności

Po ukończeniu studiów Ahmed El Guindy rozpoczął pracę w jednym z największych konglomeratów w Egipcie i na Bliskim Wschodzie. Z czasem awansował na stanowisko dyrektora jednej ze spółek zależnych, ale jego ambicje sięgały dalej. „Zawsze marzyłem o pracy w firmie, w której miałbym faktyczny udział jako partner i wspólnik” – powiedział El Guindy. W 2015 roku dostrzegł nadarzącą się okazję. Rodzeństwo, które odziedziczyło pakiet kontrolny w rodzinnej firmie AluNile, nie było zainteresowane jej dalszym prowadzeniem. „Byłem przekonany, że uda mi się poprowadzić tę firmę do sukcesu, ale potrzebowałem silnego partnera finansowego, najlepiej mającego doświadczenie w zarządzaniu przedsiębiorstwem z branży przemysłowej i rozwijaniu jego działalności”.

Wtedy na horyzoncie pojawiła się egipska firma private equity o nazwie Ezdehar, korzystająca ze wsparcia Europejskiego Banku Inwestycyjnego. „Gdy już opracowałem plan działania, spotkałem się z siedmioma czy ośmioma różnymi inwestorami, ale dopiero w przypadku firmy Ezdehar coś między nami zaiskrzyło” – powiedział El Guindy, obecnie dyrektor generalny spółki AluNile. „Od samego początku wszystko zaczęło układać się w całość, a ja miałem przekonanie, że wzajemnie się rozumiemy”.

“**Od samego początku wszystko zaczęło układać się w całość, a ja miałem przekonanie, że wzajemnie się rozumiemy.**”

Ezdehar to pierwsza z nowej generacji niezależnych firm private equity, jakie pojawiły się w Egipcie po rewolucji z 2011 roku, w wyniku której lokalna branża inwestycji na niepublicznym rynku kapitałowym praktycznie przestała istnieć. Założona w 2014 roku firma chciała pozytywnie wpłynąć na lokalne środowisko biznesowe i przyczynić się do odbudowy rynku private equity w regionie. „Egipska branża private equity przechodziła wówczas transformację” – powiedział Emad Barsoum, jeden z założycieli firmy Ezdehar. Przyciągnięcie inwestorów do pierwszego funduszu było jednak sporym wyzwaniem. „Tylko nieliczni inwestorzy dostrzegli zmiany zachodzące w Egipcie, a losy większości dawnych graczy nie potoczyły się zbyt dobrze” – wyjaśnił Barsoum. „Na dodatek byliśmy nowym podmiotem, który nie mógł wykazać się wcześniejszymi osiągnięciami”.

Jednym z pierwszych inwestorów, którzy zdecydowali się na współpracę z firmą Ezdehar (której nazwa oznacza w języku arabskim „dobrobyt”) przy tworzeniu nowego funduszu, był Europejski Bank Inwestycyjny. „W tamtym czasie bardzo niewielu międzynarodowych inwestorów brało pod uwagę inwestowanie w Egipcie” – powiedział Marius Chirila, specjalista ds. inwestycji kapitałowych w Europejskim Banku Inwestycyjnym. „Nawet znaczna część instytucji finansowania rozwoju narzuciła sobie ograniczenia dotyczące inwestowania na egipskim rynku, chcąc uniknąć ryzyka związanego z działalnością w tym kraju. **EBI był pierwszym inwestorem instytucjonalnym, który zdecydował się na współpracę z firmą Ezdehar przy kształtowaniu jej oferty. W ten sposób wydatnie przyczynił się do odbudowy egipskiej branży private equity. Od tamtego czasu firma Ezdehar poczyniła imponujące postępy**”.

Europejski Bank Inwestycyjny zainwestował w inauguracyjny fundusz firmy Ezdehar środki pochodzące z instrumentu kapitału ryzyka dla południowego sąsiedztwa, który został utworzony przez EBI i Komisję Europejską. Dzięki temu sukcesowi Ezdehar pozyskuje obecnie środki do drugiego funduszu inwestycyjnego, którego docelowa wartość wynosi ponad 100 mln USD. Dla porównania pierwszy fundusz osiągnął wartość 84 mln USD.

Tymczasem przedsiębiorstwo, którym kieruje Ahmed El Guindy, potroiło w ciągu pięciu lat wartość sprzedaży i zwiększyło zatrudnienie z 700 do ponad 1 tys. osób. „Nadal się rozwijamy i mamy bardzo ambitne plany” – podkreślił przedsiębiorca.

FUNDUSZ PROWADZONY PRZEZ KOBIETY DLA KOBIET

Afrykański fundusz kapitałowy promujący równouprawnienie płci udowadnia, że tradycyjni inwestorzy nie wykorzystują optymalnie swoich środków, ponieważ inwestycje w firmy prowadzone przez kobiety przynoszą lepsze rezultaty

Chika Russell opuściła rodzinny dom w Nigerii i wyjechała do Wielkiej Brytanii, gdy miała sześć lat. Zachowała jednak wspomnienia z pierwszych lat życia, takie jak wspólne gotowanie i tradycyjne przepisy, które stały się dla niej inspiracją w pracy zawodowej. Młoda kobieta zakochała się w potrawach sprzedawanych na ulicy przez Nigeryjki – takich jak smażony rajski banan „dodo”, pieczony batat czy „epa” – mała, bardziej intensywna w smaku odmiana orzeszków ziemnych uprawiana w jej rodzinnym kraju. W 2014 roku, po siedmiu latach pracy w branży finansowej, założyła własne przedsiębiorstwo produkujące przekąski. Firma CHIKA’S sprowadza wyjątkowe składniki z całej Afryki i współpracuje bezpośrednio z lokalnymi społecznościami w Nigerii, aby zaoferować brytyjskim konsumentom zdrowe, ręcznie przyrządzane przysmaki. „Chciałam zrobić coś, co miałoby pozytywny wpływ na innych, a jednocześnie pozwoliłoby mi odnieść jak największy sukces w biznesie” – powiedziała Chika Russell, która założyła również organizację charytatywną zajmującą się budowaniem szkół i zapewnieniem wykształcenia dla 38 tys. dziewcząt w Afryce.

Jednym z inwestorów firmy CHIKA’S jest Alitheia IDF, afrykański fundusz inwestycyjny działający na rzecz równouprawnienia płci, którym kierują dwie współzałożycielki – Tokunboh Ishmael i Polo Leteka. W listopadzie Europejski Bank Inwestycyjny wniósł do tego pionierskiego funduszu kwotę 24,6 mln USD, dzięki której osiągnął on docelową wartość 100 mln USD. Była to pierwsza inwestycja banku UE w fundusz private equity wspierający małe i średnie przedsiębiorstwa realizujące zasady równości płci w Afryce.

W imię marzeń

Dzięki kapitałowi wzrostu z funduszu Alitheia firma CHICA’S rozpoczęła w Nigerii budowę fabryki, której otwarcie zaplanowano na początek przyszłego roku. W zakładzie znajdzie zatrudnienie 320 osób, z czego 70% będą stanowiły kobiety. Fabryka będzie produkować przekąski na rynek nigeryjski i rynki Afryki Zachodniej. Dzięki temu, że wszystkie produkty będą eksportowane do sąsiednich krajów, również tam powstaną nowe miejsca pracy. „Firma Chiki jest świetnym przykładem pozytywnego oddziaływania biznesu, a także umiejętności wskazania właściwego rynku zbytu i oszacowania skali możliwości” – powiedziała Polo Leteka. „Chika jest znakomitą przedsiębiorczynią, bardzo dynamiczną. Doskonale wie, co robi. Jest głodna sukcesu”.

Alitheia IDF inwestuje w rozwój małych i średnich przedsiębiorstw, którymi kierują zespoły złożone z osób różnej płci. Dzięki temu osiąga duży zwrot z inwestycji, a jednocześnie w wymierny sposób wpływa na zmiany społeczne w Afryce. Działalność funduszu jest ukierunkowana na sektory, w których znaczący odsetek przedsiębiorców, producentów, dystrybutorów lub konsumentów stanowią kobiety. Do sektorów tych należą agrobiznes, produkcja wyrobów konsumpcyjnych, opieka zdrowotna, szkolnictwo, sektor kreatywny oraz sektory usług finansowych i usług dla biznesu. Jednostka zarządzająca funduszem Alitheia, której biura mieszczą się w Lagos i Johannesburgu, inwestuje w sześciu państwach: Nigerii, RPA, Ghanie, Zambii, Zimbabwie i Lesotho. Fundusz Alitheia IDF powstał w 2008 roku jako wspólne przedsięwzięcie spółek Alitheia Capital w Nigerii i IDF Capital w RPA.

ŚWIAT OTWARTY DLA WSZYSTKICH

“ Tradycyjni inwestorzy zostawiają pieniądze na stole, ponieważ znacznie chętniej wspierają osoby, które wyglądają tak jak oni, pracują tak jak oni, mówią tak jak oni i bywają w tych samych co oni miejscach. ”

Jego założycielki – Tokunboh Ishmael i Polo Leteka – od samego początku postawiły na wspieranie firm prowadzonych przez kobiety, ponieważ zdawały sobie sprawę, że na całym kontynencie jest wiele przedsiębiorczyń, którym w odniesieniu sukcesu przeszkadza jedynie brak środków finansowych. Około 40% przedsiębiorstw w Afryce Subsaharyjskiej należy do kobiet, ale tylko niecałym 10% z nich udaje się pozyskać finansowanie od tradycyjnych inwestorów. „Często mówimy, że tradycyjni inwestorzy zostawiają pieniądze na stole, ponieważ znacznie chętniej wspierają osoby, które wyglądają tak jak oni, pracują tak jak oni, mówią tak jak oni i bywają w tych samych co oni miejscach” – powiedziała Leteka.

Flagowy fundusz 2X

Alitheia jest flagowym funduszem 2X, co oznacza, że działa w ramach programu 2X Challenge – wielostronnej inicjatywy zapoczątkowanej przez instytucje finansowania rozwoju z państw grupy G7, której celem jest uruchomienie do końca 2022 roku środków w wysokości 15 mld USD na wspieranie projektów na rzecz równouprawnienia kobiet i zwiększania ich udziału w obrocie gospodarczym. Europejski Bank Inwestycyjny był pierwszym wielostronnym bankiem rozwoju, który przyjął kryteria inicjatywy 2X i dołączył do programu 2X Challenge w czerwcu 2021 roku. Istotnym czynnikiem motywującym była dla Banku możliwość zainwestowania w wyjątkowy zespół funduszu Alitheia, który składa się wyłącznie z kobiet i przez to zdecydowanie wyróżnia się na tle zdominowanego przez mężczyzn sektora private equity. „To prawdziwy fundusz prowadzony przez kobiety dla kobiet” – podkreśliła Déborah Vouche, która obsługiwała omawianą transakcję ze strony Banku. „Jego założycielki były pionierkami w tym segmencie rynku i jako pierwsze zaproponowały utworzenie funduszu ukierunkowanego na promowanie równości płci w Afryce Subsaharyjskiej”.

Inwestycja w fundusz Alitheia IDF przyczynia się również do rozwoju inicjatywy **ShelInvest**, w ramach której Europejski Bank Inwestycyjny zamierza uruchomić na całym kontynencie inwestycje ukierunkowane na aspekt równości płci o wartości 2 mld EUR.

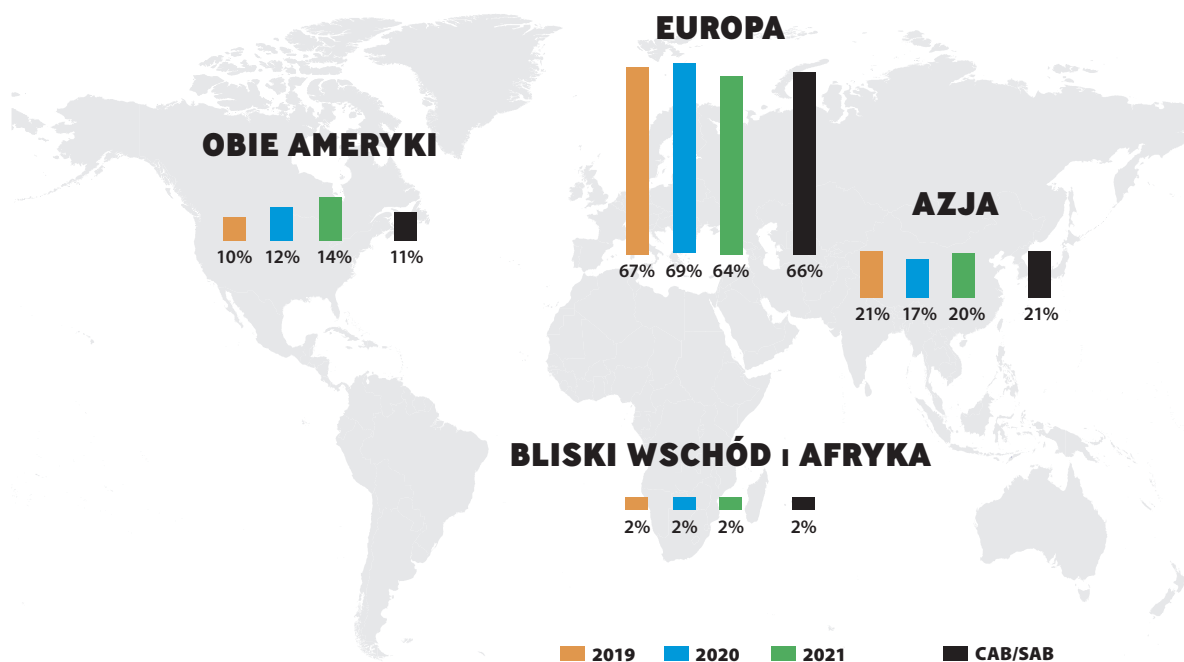
Na przestrzeni ostatnich pięciu lat Leteka i Ishmael zaobserwowały zmianę w podejściu do kwestii różnorodności. Niektórzy inwestorzy przyjęli już zasadę poszanowania różnorodności, a inni uczą się jej lub są nią zainteresowani. „Podejrzewam, że za rok lub dwa każdy inwestor będzie pytał o to, jaka jest strategia firmy w zakresie inwestycji promujących równouprawnienie płci” – podsumowała Leteka.



Kobiety, które skorzystały z inicjatywy ShelInvest, wyjaśniają, co ona dla nich znaczy

ŹRÓDŁA ŚRODKÓW FINANSOWYCH

W roku 2021 Europejski Bank Inwestycyjny, który jest największym na świecie wielostronnym kredytobiorcą i kredytodawcą, pozyskał na międzynarodowych rynkach kapitałowych środki w wysokości 55 mld EUR, z czego 10 mld EUR stanowiły zielone obligacje lub obligacje na rzecz zrównoważonego rozwoju. Dzięki emisji Bank dociera do inwestorów, którzy zwykle nie lokują środków w Europie, ale mają pośredni wkład w realizację europejskich projektów poprzez inwestowanie w obligacje EBI.



Bank wyemitował obligacje w 21 walutach, przy czym większość środków pozyskano w walutach podstawowych: euro, dolarach amerykańskich i funtach brytyjskich. Dzięki dywersyfikacji źródeł funduszy i okresów zapadalności kredytów Bank może stosować elastyczną strategię finansowania, a wielowalutowość pozwala również na dokonywanie wypłat w niektórych walutach miejscowych.

ROZKŁAD EMISJI WEDŁUG WALUT

EUR

48,10%

OBLIGACJE W ŁAŃCUCHU BLOKÓW

Pierwsza emisja obligacji EBI z wykorzystaniem waluty cyfrowej stanowi wyraźny sygnał, że inwestorzy są chętni do korzystania z nowej technologii

John Whelan pracuje w dużym międzynarodowym banku, ale postrzega siebie przede wszystkim jako inżyniera. Jego najnowszą pasją są kryptowaluty i łańcuchy bloków. „Z całego serca wierzę w to, że rozwiązania techniczne mogą zmienić świat finansów na lepsze i przynieść korzyści nam wszystkim” – powiedział Whelan, który założył w ramach Banco Santander w Hiszpanii specjalną pracownię technologii cyfrowych badającą możliwości wykorzystania kryptowalut i łańcuchów bloków (blockchain) do usprawnienia działania sektora bankowego.

Banco Santander jest jednym z trzech banków prywatnych, które pomogły Europejskiemu Bankowi Inwestycyjnemu w wyemitowaniu pierwszych obligacji cyfrowych z wykorzystaniem technologii blockchain. Obligacje o wartości 100 mln EUR miały swoją premierę w kwietniu na platformie Ethereum, która obsługuje drugą pod względem popularności walutę cyfrową na świecie – ustępującą jedynie liderowi, jakim jest bitcoin. Pozostałe dwa banki to Société Générale z Francji i Goldman Sachs ze Stanów Zjednoczonych.

Była to pierwsza transakcja sprzedaży obligacji z wykorzystaniem łańcucha bloków, przeprowadzona przez bank publiczny we współpracy z grupą banków prywatnych. Europejski Bank Inwestycyjny nalegał na to, aby w emisji pierwszych obligacji cyfrowych uczestniczyła grupa banków, ponieważ chciał, aby operacja przypominała emisję obligacji tradycyjnych. Oczekuje się, że w ślad za EBI na rynek ten wejdą kolejne banki publiczne i prywatne, a emitowane obligacje – w tym obligacje ekologiczne – trafią do szerszego grona inwestorów.

Niskie koszty, duża przejrzystość

Organizacja emisji obligacji jest skomplikowanym przedsięwzięciem, ale łańcuchy bloków umożliwiają bankom usprawnienie znacznej części pracy. W łańcuchu bloków można przechowywać większość dokumentów związanych z gwarantowaniem emisji oraz subskrypcją i dystrybucją obligacji, co przyspiesza realizację procesu na wszystkich jego etapach. Ponadto cyfryzacja pozwala obniżyć koszty stałe i zwiększyć przejrzystość, ponieważ dzięki niej łatwiej jest monitorować przepływy związane z obrotem i transakcje na rynku wtórnym. „Wiele osób nie zdaje sobie sprawy z zalet technologii blockchain” – powiedział Richard Teichmeister, kierownik ds. finansowania w Europejskim Banku Inwestycyjnym. „W rzeczywistości technologia ta może zmienić oblicze branży finansowej i poprawić jakość życia wielu ludzi”.

Istotną zaletą jest z pewnością szybkość działania. Niektóre czynności administracyjne związane z emisją obligacji – takie jak sporządzanie dokumentacji i dokonywanie rozliczeń na rynku pierwotnym – mogą być wykonywane w ciągu kilku godzin, a nie jak dotąd dni.

Na czym polega system zdecentralizowany?

Kryptowaluty są tylko jednym ze sposobów wykorzystania technologii blockchain do przechowywania informacji dotyczących transakcji w postaci rozproszonego rejestru. Rozproszony rejestr to baza danych służąca do udostępniania i synchronizowania informacji między wieloma ośrodkami i użytkownikami.

Łańcuchy bloków są przechowywane w internecie i replikowane na wiele komputerów w wielu różnych miejscach, co pozwala zapobiec nieuprawnionym zmianom i atakom hakerów. Łańcuch bloków zawiera listę rekordów (zwaną blokami), które stanowią zapis transakcji i są połączone w łańcuch przy użyciu mechanizmów kryptograficznych. Każdy blok zawiera znacznik czasu i dane transakcyjne. Łańcuchy bloków są również nazywane systemami „zdecentralizowanymi”, ponieważ są przechowywane i weryfikowane na wielu komputerach.

// Technologia ta może zmienić oblicze branży finansowej. //

USD

30,80%

GBP

8,90%

INNE

12,20%

NAJWAŻNIEJSZE PUNKTY OPERACYJNEGO PLANU DZIAŁAŃ GRUPY EBI NA LATA 2022-24

- **EBI Global – nowa jednostka EBI odpowiedzialna za rozwój, której zadaniem jest zwiększanie liczby projektów poza Unią Europejską**
- **Odpowiedź na COVID-19 i ekologiczna odbudowa gospodarki**
- **Większe oddziaływanie i podejmowanie większego ryzyka w zakresie inwestycji**
- **Plan działania banku klimatycznego**
- **Technologie i innowacje**
- **Zwiększanie spójności Europy**
- **Elastyczność w zakresie wyboru pracy w biurze lub pracy zdalnej**

Powołanie nowej **jednostki odpowiedzialnej za rozwój** – EBI Global – umożliwi nam zacieśnienie współpracy z rządami i przedsiębiorstwami poza Europą. Dzięki temu pozyskamy kolejnych partnerów, którzy pomogą nam w przeciwdziałaniu kryzysowi klimatycznemu oraz wspieraniu transformacji ekologicznej i cyfrowej. Ponadto zwiększymy liczbę pracowników w lokalnych biurach na całym świecie. Utworzyliśmy już między innymi nowy ośrodek regionalny w Afryce, który pozwoli nam lepiej zaspokajać miejscowe potrzeby.

Europejski fundusz gwarancyjny oferuje gwarancje kredytowe i inne formy finansowania, dzięki którym przedsiębiorstwa mogą utrzymać się na rynku, opłacać rachunki i inwestować. Fundusz, który powstał ze środków wniesionych przez wiele państw członkowskich Unii Europejskiej, jest elementem szerszego pakietu mającego na celu przywrócenie prawidłowego funkcjonowania gospodarki. Fundusz rozpoczął działalność w 2020 roku, a zakończy ją z końcem 2021 roku, ale Bank może sfinalizować niektóre transakcje w 2022 roku.

Dołożymy wszelkich starań, aby osiągnąć cele **planu działania banku klimatycznego**. Jak wskazano w planie, Bank będzie przeznaczać do 2025 roku co najmniej 50% łącznej kwoty udzielanych co roku kredytów na działania w dziedzinie klimatu i zrównoważony ekologicznie rozwój, a także podejmować większe ryzyko inwestycyjne, wspierać Europejski Zielony Ład i działać na rzecz zapewnienia neutralności emisyjnej Europy do 2050 roku. Ponadto będziemy skuteczniej pomagać klientom w przystosowaniu się do zmiany klimatu, która ma miejsce już teraz, a także w łagodzeniu skutków przyszłych problemów.

EBI planuje również przeznaczać do 2025 roku 45% łącznej wartości kredytów udzielanych co roku w Unii Europejskiej na wspieranie **regionów spójności**, które potrzebują większej pomocy. Dodatkowe środki finansowe ułatwią tym regionom Europy konkurowanie na rynkach globalnych i osiągnięcie poziomu życia panującego w regionach lepiej rozwiniętych.

W trakcie pandemii pracownicy Banku przeszli na **hybrydowy model pracy**, w ramach którego często pracowali w ciągu jednego tygodnia zarówno w biurze, jak i w domu. Będziemy nadal monitorować i dostosowywać warunki pracy tak, aby umożliwić pracownikom bezpieczne i sprawne wykonywanie obowiązków. Zdajemy sobie również sprawę, że kryzys przyniósł wiele wyzwań w dziedzinie zdrowia psychicznego i dobrostanu pracowników. W związku z tym rozszerzymy ofertę szkoleń i warsztatów dla kadry kierowniczej, aby lepiej zadbać o zdrowie naszych pracowników. Równoległe będziemy nadal prowadzić program mający na celu ocenę poziomu stresu u pracowników i podejmowanie niezbędnych działań.

Z pełną wersją operacyjnego planu działań na lata 2022–24 można się zapoznać pod adresem www.eib.org/en/publications

STRUKTURA ZARZĄDZANIA

EBC jest organem Unii Europejskiej odpowiadającym przed państwami członkowskimi oraz bankiem przestrzegającym najlepszych praktyk bankowych w zakresie podejmowania decyzji, zarządzania i nadzoru.

Rada Gubernatorów składa się z ministrów (przeważnie ministrów finansów) ze wszystkich 27 państw członkowskich UE. Gubernatorzy ustalają wytyczne w zakresie polityki kredytowej Banku i zatwierdzają raz w roku jego roczne sprawozdanie finansowe, a także decydują o podwyższeniu kapitału oraz udziale Banku w operacjach finansowania poza Unią Europejską. Ponadto mianują członków Rady Dyrektorów, Komitetu Zarządzającego oraz Komitetu Kontroli i Audytu.

Rada Dyrektorów podejmuje decyzje w sprawie kredytów, programów pozyskiwania funduszy i innych kwestii związanych z finansowaniem. Rada zbiera się dziesięć razy w roku i dba o właściwe zarządzanie Bankiem zgodnie z traktatami UE, statutem Banku oraz ogólnymi wytycznymi określanymi przez Radę Gubernatorów. W skład Rady wchodzi 28 dyrektorów – każde państwo członkowskie mianuje jednego dyrektora, swojego przedstawiciela ma także Komisja Europejska – oraz 31 zastępców. Aby poszerzyć swoją wiedzę i kompetencje, Rada Dyrektorów może przyjąć w swój poczet sześciu ekspertów, którzy uczestniczą w jej posiedzeniach w charakterze doradców bez prawa głosu. Decyzje są podejmowane większością co najmniej jednej trzeciej głosów członków uprawnionych do głosowania, reprezentujących co najmniej 50% kapitału subskrybowanego przez państwa członkowskie, chyba że statut stanowi inaczej. Posiedzeniom Rady przewodniczy – bez prawa głosu – prezes.

Komitet Zarządzający jest stałym organem decyzyjnym, który nadzoruje bieżącą działalność Banku oraz przygotowuje decyzje Rady Dyrektorów i zapewnia ich wykonanie. Komitet Zarządzający zbiera się raz w tygodniu i działa pod kierownictwem prezesa oraz pod nadzorem Rady Dyrektorów. W składzie Komitetu zasiada również ośmiu wiceprezesów EBC. Członkowie są mianowani na okres maksymalnie sześciu lat (z możliwością ponownego mianowania) i odpowiadają wyłącznie przed Bankiem.

W Banku funkcjonuje niezależny **Komitet Kontroli i Audytu**, który odpowiada bezpośrednio przed Radą Gubernatorów. Jego zadaniem jest kontrolowanie ksiąg Banku oraz sprawdzanie, czy jego działalność jest zgodna z najlepszymi praktykami bankowymi. Sprawozdanie Komitetu Kontroli i Audytu jest przedkładane Radzie Gubernatorów wraz ze sprawozdaniem rocznym Rady Dyrektorów. Komitet Kontroli i Audytu składa się z sześciu członków powoływanych na okres sześciu kolejnych lat finansowych bez możliwości ponownego mianowania.

**WIĘCEJ INFORMACJI NA TEMAT DZIAŁAŃ
FINANSOWYCH GRUPY EBI DOTYCZĄCYCH KRYZYSU
ZWIĄZANEGO Z COVID-19**

www.eib.org/covid-19

INNOWACYJNA ODPOWIEDŹ

SPRAWOZDANIE Z DZIAŁALNOŚCI 2021



W skład Grupy EBI wchodzi
Europejski Bank Inwestycyjny
i Europejski Fundusz Inwestycyjny.

print: ISBN 978-92-861-5142-2
pdf: ISBN 978-92-861-5121-7

PL 03/2022