

стимулювання інвестиційної активності; підтримка малого та середнього бізнесу; стримування інфляційних процесів; стабільний розвиток економіки та забезпечення економічного зростання; цільове використання бюджетних коштів; запобігання корупційних проявів у сфері державних фінансів [3].

Список використаних джерел:

1. Чугунов І.Я., Самошкіна О.А. Видатки бюджету в системі державного регулювання соціально-економічного розвитку країни. *Вісник КНТЕУ*. 2019. № 2. С.103–121; 2. Шаповал О. А. Ключові аспекти управління фінансовими ресурсами в сучасних умовах. *Таврійський науковий вісник. Серія: Економіка*, 2022. Вип. 13. С.150-154; 3. Шаповал О. А. Податкова політика в системі фінансових важелів державного регулювання бюджетних відносин. *Управління змінами та інновації*, 2023. Вип. 7. С.64-67.

Шкодін І. В., д-р екон. наук, професор
Іващенко М. В., канд. екон. наук, доцент
Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна, Україна

Інноваційні фінтех рішення для сталого розвитку

Досягнення цілей сталого розвитку вимагає належної реалізації екологічних проектів та збільшення їх фінансування. У 2023 р. в енергетику було інвестовано близько 2,8 трлн дол. США, понад 1,7 трлн дол. США інвестовано в чисту енергетику, в тому числі в відновлювану енергетику, відновлювані джерела енергії тощо. Але вирішення проблем зміни клімату та навколишнього середовища вимагає набагато більших інвестицій - до 2050 р. необхідно від 125 до 275 трлн дол. США [1]. В цих умовах завдяки розвитку штучного інтелекту (AI), машинного навчання (ML), блокчейну, великим даним, Інтернету речей (IoT), токенизації зелених активів з'являється можливість збільшити обсяги зеленого фінансування та досягнути цілей сталого розвитку. Поява та розвиток концепції стійких або зелених цифрових фінансів (Green FinTech) відкриває шлях для співпраці між фінансовими та технологічними компаніями для спільного просування екологічно чистих та стійких ініціатив, що сприятимуть досягненню сталого та інклюзивного економічного зростання [2].

Важливим елементом в сучасній децентралізованій фінансовій екосистемі є використання блокчейну. За допомогою блокчейну та токенизації активів можливо створювати цифрові активи, які представляють зелені проекти та роблять їх доступними для широкого кола інвесторів. Наприклад, компанія Carbonx використовує блокчейн для створення цифрових активів на основі викидів парникових газів підприємств. А компанія WePower на блокчейні створює платформи для інвестування в відновлювальні енергетичні проекти, що дозволяє інвесторам фінансувати будівництво сонячних та вітрових електростанцій та отримувати частку виробленої електроенергії у вигляді криптовалюти. Венчурна компанія Blockchain Capital випустили токени, які дозволяють інвесторам брати

участь у фінансуванні стартапів, які розвивають зелені технології. Технологію токенизації активів використовують для залучення інвестицій у зелені проекти, що зробить їх доступними для інвесторів з усього світу.

Фінансова інтеграція через цифрові платформи та додатки є ключовим аспектом для просування сталого розвитку та стійкого фінансування. Цифрова платформа Climeх дозволяє інвесторам здійснювати торгівлю екологічними активами, такими як викиди CO₂, енергетичні кредити тощо. Ця платформа використовує технологію блокчейну для створення децентралізованої та прозорої системи обміну, що сприяє розвитку зелених фінансових ринків. Додаток GoodOnYou надає інформацію про етичні та сталі бренди одягу та взуття, що допомагає споживачам зробити більш обдуманий вибір під час покупок, а за допомогою додатку Ogeeso можна відстежити власний екологічний слід та зрозуміти які звички як впливають на планету. З розвитком Фінтех відкриваються нові можливості для отримання фінансової підтримки, зокрема через краудлендінг та інші інноваційні підходи.

Фінтех використовує великі дані для аналізу фінансових даних, що дозволяє інвесторам та компаніям приймати обґрунтовані рішення щодо інвестицій та бізнес-процесів, спрямованих на досягнення цілей сталого розвитку. Компанії використовують штучний інтелект (AI) для збору та аналізу неструктурованих даних, таких як звіти компаній, згадки у ЗМІ, виступи експертів, настрої у соціальних мережах та інші джерела. На основі цих даних AI пропонує інвесторам інвестиційні портфелі, які відповідають їхнім персональним уподобанням щодо стійкого інвестування. Наприклад, найбільші інвестиційні компанії у світі BlackRock та Goldman Sachs використовують AI для аналізу великих обсягів даних та розробки інвестиційних стратегій. Також аналітика великих даних може бути використана для виявлення потенційних проблем у сталому розвитку компаній.

Здійснення інвестицій у проекти, які відповідають цілям сталого розвитку, має позитивний вплив на довкілля та суспільство. Наприклад, фінтех компанії використовують великі дані для аналізу екологічних показників компаній. Наприклад, вимірювання викидів CO₂, використання відновлюваних джерел енергії та інші стали індикатори. В результаті інвесторам надається можливість вибору зелених проектів на основі конкретних та вимірюваних екологічних показників. Також за допомогою аналітики великих даних інвестори можуть отримати персоналізовані поради щодо інвестиційних стратегій. Великі дані також дозволяють виявляти аномальні фінансові транзакції, що можуть бути ознаками шахрайства чи неправомірної діяльності. В результаті такого фінансового моніторингу компанії можуть швидко реагувати на потенційні загрози та запобігати фінансовим шахрайствам. Наразі глобальні інвестиції в розвиток AI значно зростають. Активно вкладають кошти у дослідження та розробки в цій сфері не тільки великі технологічні компанії, такі як Google, Amazon, Facebook, Microsoft та Alibaba, та фінансові інституції (банки, інвестиційні та страхові компанії), але й країни (США, Китай, Європейський Союз, Індія) вкладають значні ресурси у розвиток штучного інтелекту через державні програми та ініціативи. Це включає в себе фінансування досліджень, створення державних центрів підтримки місцевих стартапів.

Інноваційні фінтех рішення відіграють важливу роль у сталому розвитку, сприяють ефективному використанню фінансових ресурсів, зменшенню втрат, підвищенню прозорості та доступності фінансових послуг для всіх верств населення. Подальші дослідження в цьому напрямку сприятимуть створенню більш ефективної та сталої фінансової системи, яка відповідатиме зростаючим викликам сьогодення.

Список використаних джерел:

1. World Energy Investment 2023. May 2023. URL: <https://www.iea.org/reports/world-energy-investment-2023> (дата звернення 03.03.24)
2. Шкодін І.В. Концепція стійких цифрових фінансів: інтеграція стійкого фінансування з цифровими інноваціями. *Бізнес Інформ*. 2024. №2.