

Ці та інші проблеми є наслідком як загальної неякісної економічної, соціальної політики держави, так і слабого менеджменту в сфері інноваційної діяльності. Тому створення ефективної інноваційної екосистеми вимагає попереднього оцінювання її стану в сучасних умовах, виявлення слабких сторін, перегляд взаємовідносин між суб'єктами інноваційного процесу, пошук мотиваційних точок дотику для налагодження партнерських, а не конкурентних відносин, встановлення інституційних норм і правил економічно вигідних для усіх учасників, максимальне залучення інформаційних ресурсів та інтелектуального потенціалу кожного.

1. Котко О.К. *Інноваційна екосистема як нова парадигма інноваційного розвитку економіки* / О.К.Котко // *Вісник Одеського національного університету. Серія: Економіка*, – 2016. – Т.21. Вип.7 (1), – С.52-56. 2. Лановська І.І. *Інноваційна екосистема: сутність та принципи* / І.І. Лановська // *Економіка і суспільство*. – Випуск 11, 2017. – С.257-261. 3. Федулова Л.І. *Інноваційні екосистеми: сутність та методологічні засади формування* / Л.І.Федулова, О.С.Марченко // *Економічна теорія та право*. № 2 (21).– 2015.– С.21.

Матвій І.Є., Новаківський Р.І.

Національний університет «Львівська політехніка»

ОЦІНЮВАННЯ ЗАСТОСУВАННЯ ТЕХНОЛОГІЇ БЛОКЧЕЙН У ФІНАНСОВІЙ СФЕРІ

Сьогодні гроші є особливим фінансовим активом, без якого важко уявити нормальне функціонування сучасної економіки. Загалом вони виконують такі основні функції як: вимірник вартості, засіб обігу і нагромадження, спосіб платежу. Традиційно під ними підрозумівали паперові (металеві) засоби платежів. Проте тільки долар США, євро, швейцарський франк, фунт стерлінгів, японська єна, канадський долар, австралійський долар, а в останній час і китайський юань мають повну конвертованість і найбільш часто використовуються у міжнародних розрахунках. У другій половині ХХ ст. з'явилися електронні гроші, які набули популярності за рахунок швидкості і мобільності їх використання. Проте через жорстку привязаність до банків, а отже до фінансових державних інституцій, які контролювали будь-які переміщення фінансових коштів, почали виникати нові фінансові технології. Щоб максимально мінімізувати вплив установ держав-гарантів з'явилася криптовалюта (від англ. *cryptocurrency*), як вид цифрової валюти, емісія та облік якої засновані на асиметричному шифруванні і застосуванні різних криптографічних методів захисту, таких як Proof-of-work або Proof-of-stake. Найпопулярнішими видами криптовалюти на даний час є Bitcoin, Ethereum, Litecoin, Ripple, Dash. Їх популярність зумовлена високим рівнем захисту і вільним обігом через Інтернет. Цю властивість забезпечує технологія блокчейн. Її суть полягає у використанні цифрових підписів та криптографічному хешуванні для забезпечення безпечних транзакцій. Вона усуває необхідність централізації управління фінансовою системою через довірену третю сторону. Це дає змогу безпечно здійснювати прямі транзакції. В цілому технологія блокчейн володіє трьома степенями безпеки: незмінність (не можна внести зміни в дані), прозорість (всі учасники можуть бачити, що відбувається) і автономність (самоврядування). До позитивних властивостей крипто валюти можна віднести: повну анонімність; відсутність комісії при переказі; міжнародний обіг і децентралізовану систему (тобто, незалежність від уряду конкретної країни і необхідності підкріплення чим-небудь, що позбавляє від низки ризиків, наприклад банального блокування рахунку за політичними або іншими

мотивами). В певній мірі криптовалюти як системи з децентралізованою емісією і процесингом (Bitcoin, Ethereum тощо), а також визначеними правилами за своїми характеристиками більше схожі на коштовні метали.

Проте і криптовалюта залежить від міжнародних чинників, які здатні внести збурення в їх ринкову природу. Наприклад, на для Bitcoin характеризувався ціновою нестабільністю (зростанням вартості від 1 дол. до десятків тисяч, а також коливанням вартості у першій половині 2018 р. у тисячі дол.). Також слід привести дії регуляторів фінансових ринків (наприклад, американського і китайського) щодо ринків криптовалют і ICO. Розуміючи, що в дані ринки втягується все більше роздрібних споживачів, держоргани прагнуть відрегулювати дії учасників ринку і створити єдині стандарти роботи, щоб обмежити ризики для населення. Крім того, криптовалюти Bitcoin як будь-якій Інтернет-технології притаманні чинники втручання хакерів, проблематичність конвертації в матеріальні блага, недовіра потенційних користувачів.

Загалом на основі технології блокчейн у міжнародному масштабі протестовано нові можливості вільних фінансових розрахунків за підтримки сукупності незалежних від зовнішнього тиску гарантів коректності операцій. Перевагами технології блокчейн є її анонімність, відсутності прямого впливу з боку сторонніх організацій, відсутність національних кордонів через інтегрування Інтернет-технологій.

Мірошник Р.О., Дроботій О.А.

Національний університет «Львівська політехніка»

ФІНАНСОВИЙ КОНТРОЛІНГ В СИСТЕМІ УПРАВЛІННЯ ФІНАНСОВОЮ ДІЯЛЬНІСТЮ ПІДПРИЄМСТВА

Однією з причин виникнення кризової ситуації на багатьох українських підприємствах є низький рівень менеджменту. Некваліфіковані та помилкові дії керівництва привели велику кількість суб'єктів господарювання на межу банкрутства. Істотним фактором, який зумовлює прийняття неправильних управлінських рішень, є відсутність ефективної системи контролінгу.

Контролінг – це спеціальна саморегульована система методів та інструментів, яка спрямована на функціональну підтримку менеджменту підприємства і включає інформаційне забезпечення, планування, координацію, контроль і внутрішній консалтинг. Фінансовий контролінг являє собою функціональний блок фінансового менеджменту, організований у формі спеціальної саморегульованої системи методів та інструментів, яка спрямована на функціональну підтримку фінансового менеджменту підприємства і включає інформаційне забезпечення, планування, координацію, контроль і внутрішній консалтинг.

Обсяг реалізованих в організаціях функцій контролінгу залежить, в основному, від таких факторів: економічного стану підприємства; розуміння керівництвом та/або власниками підприємства важливості і корисності впровадження функцій контролінгу; розміру підприємства (чисельність зайнятих, обсяг виробництва); рівня диверсифікації виробництва, номенклатури продукції; сформованого рівня конкуренції; кваліфікації управлінського персоналу; кваліфікації співробітників служби контролінгу [2, с. 23].

Перевагою контролінгу є те, що контролінг може виступати однією зі складових антикризового управління підприємством. Особливо це актуально в наш час, коли в умовах нестабільності національної економіки все більша кількість вітчизняних підприємств зіштовхується з проблемами, які є наслідками різного роду кризових явищ. Контролінг антикризового управління трактується як система методів та інструментів забезпечення підтримки прийняття управлінських рішень,