

Інноваційні технології як фактор розвитку експортного потенціалу ТОВ «Агростілплюс»

Ірина Мала

*ст. викладач кафедри управлінських технологій,
ВНЗ «Університет економіки та права «КРОК», м. Київ, Україна,
ORCID: 0000-0003-0773-5336*

Сергій Богайчук

*студент 4 курсу, гр. МЕН-18-дст,
ВНЗ «Університет економіки та права «КРОК», м. Київ, Україна*

Інноваційний розвиток аграрного сектора економіки, його орієнтація на економічну та соціальну ефективність відбуваються в умовах безпрецедентних викликів, пов'язаних із загальною нестабільністю у державі та падінням інституційної довіри в суспільстві. Актуальність дослідження визначається тим, що сьогодні експортоорієнтоване агропідприємництво має потужний потенціал розвитку на основі інноваційних технологій.

Агропідприємство у своїй діяльності використовує сучасні технології, серед яких аграрні мобільні додатки із програмами для внутрішніх потреб та для зовнішніх комунікацій. Внутрішні додатки використовуються на пристроях співробітників-планшетах, ноутбуках, USB-накопичувачах та смартфонах.

Агрододатки охоплюють: системи загального доступу до робочих файлів Товариства та спільної роботи над ними; це також мобільні версії корпоративних соціальних мереж; внутрішня комунікація, месенджери, трекери повідомлень; системи управління польовими роботами, що вимагають постійного збору, уточнення та синхронізації інформації; автоматизація процесів документообігу [1].

Аграрний мобільний додаток зовнішнього використання AgroPoint, який використовується персоналом підприємства, призначений для пошуку бізнес-партнерів, ринку збуту продукції, постачальників сировини, насінневого матеріалу, засобів захисту рослин, добрив, замовників продукції.

Зовнішній додаток AgroUA слугує для ТОВ «Агростілплюс» аграрною інформаційно-комунікаційною платформою, який надає можливість моніторингу актуальних цін на сільськогосподарську продукцію. Додаток дозволяє бути в епіцентрі аграрного життя країни та в курсі нових подій і технологій. Підприємство має можливість заявити про себе всім учасникам ринку, публікуватись в каталогах, рекламувати себе та свою продукцію. Компанія має можливість оголошувати тендери, розміщувати оголошення про купівлю/продаж, спілкуватись у форумі, слідкувати за пропозиціями та вакансіями на ринку, заявляти про себе роботодавцям, ділитися досвідом, слідкувати за тендерами агрохолдингів та ін.

Важливою рисою агрододатків є можливість відправки Push-повідомлень, що дозволяє швидко здійснити одночасну розсилку інформації всім користувачам. Push-повідомлення є потужним каналом передачі інформації цільовій аудиторії.

Одночасно даний сервіс використовується в проєкті АГРОЩИТ для допомоги аграріям у випадку рейдерських атак. Керівництво ТОВ «Агростілплюс» використовує свої смартфони для віддаленого моніторингу наявного на підприємстві обладнання, сільськогосподарських культур, а також отримувати щоденну оперативну інформацію з можливістю статистичних прогнозів.

Сьогодні нові технології змінюють сучасне бізнес-середовище і використовуються в різних секторах економіки для створення цінності та можливостей, і сільське господарство є частиною цих змін. ТОВ «Агростілплюс» пропонуються інноваційні технології з очікуваним високим впливом на конфігурацію ланцюга прирощення вартості в майбутньому: 3D-друк. Технологія ідеально підходить для виготовлення окремих об'єктів на замовлення сільськогосподарських підприємств (наприклад, 3D-надруковані інструменти для ремонту техніки, 3D-запчастини і т.д.). 3D-друк може бути відмінним рішенням для переробки пластикових матеріалів. Ці матеріали можуть бути повністю використані для відтворення нових інструментів або будь-якого іншого корисного пристрою для 3D-друку [2].

Blockchain-зростаючий список записів-блоків. Блок у Blockchain містить крип-тографічний хеш попередніх транзакцій та іншої важливої інформації, часові характеристики, дані транзакцій тощо; супутникова система глобальної навігації (GNSS-Global Navigation Satellite System), яка використовується у багатьох програмах для визначення позиції активу на основі супутникових даних. Безпілотні літальні апарати та мала авіація (дрони); геоінформаційні сервіси; інтелектуальні біосенсори та високотехнологічні датчики (з убудованими модулями передачі даних). Застосування сучасних електронних картографічних рішень для підприємств, основна діяльність яких розгортається на полях, де залучена значна кількість як техніки, так і людських ресурсів-важливість геопросторового фактору зростає до 95%. Ефективним та корисним рішенням є також цифрові моделі рельєфу-відображення на карті додатково рельєфності земельних ділянок, оскільки ці дані є дуже інформативними. Завдяки картографічним рішенням стане можливим візуалізація динаміки аналізу ґрунтів, аналіз супутникових знімків з NDVI, створення карт врожайності культур, визначення найбільш продуктивних та врожайних ділянок, відстеження динаміки розвитку культур, контроль стану полів, прогноз врожайності тощо [3].

Діяльність агрокомпаній дуже тісно пов'язана з питанням транспортування та збереження продукції, тому моніторинг технопарку буде можливим при впровадженні GPS-трекінгу. Аналітика та планування нададуть можливість вирішувати питання планування оптимального сусідства рослин, чергування насаджень з року в рік, планування можливості змішаних посадок, на основі ведення архіву посівів і зборів та застосування визначених правил оптимізації даних процесів. Впровадження спеціалізованих CRM та HRM систем дозволяють спростити процес управління взаємовідносинами з персоналом, клієнтами, партнерами.

Отже, для підвищення ефективності діяльності ТОВ «Агростілплюс»

запропоновано використання інноваційних технологій: blockchain, 3D-друк, GPS-трекінг, які підвищують технологічність виробничих процесів.

Потрібно також зазначити, що широке застосування інновацій є обов'язковим елементом сучасного агропромислового виробництва, вирішенням соціально-економічних проблем АПК, пов'язаних з пошуком механізмів підвищення економічних показників діяльності сільськогосподарських підприємств та забезпеченням населення високоякісною сільськогосподарською продукцією. Інноваційний розвиток агрокомплексу означає його якісне реформування, цей процес має забезпечуватися постійним використанням більш досконалих технологій виробництва і переробки сільськогосподарської продукції, нових сортів культур рослин, прогресивних моделей соціально-економічного розвитку, сучасних моделей інформаційних технологій.

Ключові слова: інноваційні технології, аграрні мобільні додатки, Blockchain.

Список використаних джерел

1. Мушеник І. М., Бурлаков О. С., *Проблеми інноваційного розвитку агропромислового комплексу України* / І. М. Мушеник, О. С. Бурлаков. - *Науково-виробничий журнал Інноваційна економіка*. - 2019. - №3-4. - с. 23-27.
2. Руденко М. В. *Технології цифрової трансформації сільськогосподарських підприємств* / М. В. Руденко. - *Агросвіт*. - 2019. - №23. - 8-17.
3. *Новітні технології вирощування сільськогосподарських культур: тези доповідей VI Міжнародної науково-практичної конференції молодих вчених (29 березня 2018 р., м. Київ)* / Нац. акад. аграр. наук України, Ін-т біоенергетичних культур і цукрових буряків; М-во аграр. політики та прод. України, Укр. ін-т експертизи сортів рослин. Вінниця: Нілан-ЛТД, 2018, 238 с.