

Проанализировав сегодняшнее состояние венчурного финансирования в Казахстане, с целью обеспечения его развития необходимо выполнение следующих мероприятий:

1. Разработка законодательных и нормативных актов, которые должны быть прогрессивной основой для регулирования венчурного финансирования;
2. Дальнейшее инвестирование в человеческий капитал;
3. Развитие инфраструктуры инновационной деятельности – технопарков, научных центров, а также информационное обеспечение системы связи; финансовые, экономические и правовые консультационные услуги, консультирование в области маркетинга и рекламы;
4. Совершенствование системы стандартизации и управления качеством продукта;
5. Развитие международного научно-технического сотрудничества.

Список использованной литературы:

1. Спанова Л.К., Смагулова Ж.Б., Арынова Л.Д. Особенности венчурного финансирования в бизнесе// Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. – 2015. – № 12-7. – С. 1297-1299
2. Зарецкая В.Г., Гуторова И.А. Интерпретация кейнсианской теории мультипликатора и акселератора инвестиций – Экономика и управление – 2009 г., № 3.

Субботин Д.В, 1 курс (КарУ им. академика Е.А. Букетова)
Научный руководитель –к.э.н., ассоциированный профессор Абдикаримова А.Т.

ПРОДОВОЛЬСТВЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ В РЕСПУБЛИКЕ КАЗАХСТАН

Показатель продовольственной безопасности является одним из основных аспектов Целей Устойчивого Развития ООН. Различные организации, занимающиеся изучением данного вопроса, используют специфически разработанные методы и показатели, призванные для отслеживания и объяснения переменных, влияющих на уровень продовольственной безопасности. В данной статье производится анализ ключевых индикаторов и уровня продовольственной безопасности для Республики Казахстан.

Количество доступных продуктов питания, измеряемое в калориях в день на человека, значительно увеличилось в Казахстане. На рисунках 1 и 2 показано, что улучшение снабжения продуктами питания с точки зрения энергетической ценности рациона (DES) было достигнуто, несмотря на значительный рост населения за последние 20 лет.

Это указывает на то, что количество доступной пищи росло быстрее, чем уровень населения. В 2020 г. оценочный DES на душу населения составил около 3100 ккал в день, что намного превышает минимальную потребность в энергии для среднего взрослого человека.

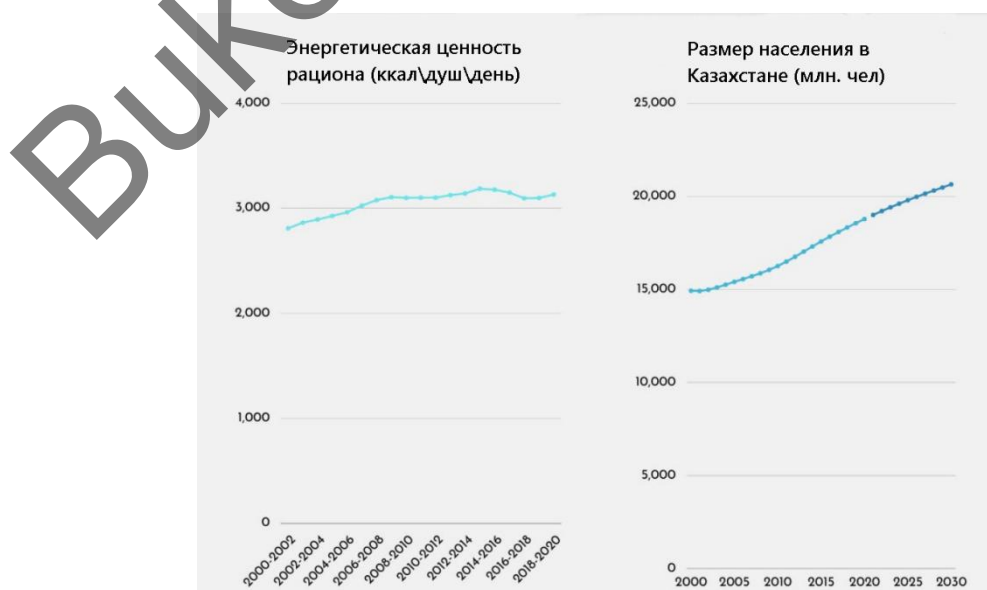


Рисунок 1 – показатели DES и численности населения в Казахстане. Источники [1], [3].

Увеличение инвестиций в сельское хозяйство должно повысить производственный потенциал, если политика будет поддерживать сельскохозяйственные исследования и услуги по распространению знаний, разработку технологий и банки генов растений и животных.

Индекс ориентации на сельское хозяйство, определяемый как отношение доли государственных расходов на сельское хозяйство к доле сектора в ВВП, является ключевым показателем ЦУР 2, используемым для мониторинга инвестиций в сельское хозяйство.

Тенденция в Казахстане показывает, что сельскому хозяйству постоянно уделялось внимание со стороны политиков, о чем свидетельствует постоянный рост значений за последние два десятилетия.



Рисунок 2 – Индекс Ориентации на Сельское хозяйство. Источник [2]

Эволюция прогресса в направлении ликвидации голода отслеживается с помощью показателя ЦУР 2.1.1. Данный показатель измеряет распространенность недоедания (PoU), определяемую как долю недоедающих людей по отношению к общей численности населения.

Данный показатель аппроксимирует степень недостатка потребления энергии человеком по отношению к необходимому потреблению на суточной основе.

Казахстан значительно сократил распространенность недоедания за последние два десятилетия. На рисунке 3 показано, что в 2000 году около 5 процентов населения Казахстана страдало от недоедания, но с тех пор распространенность неуклонно снижалась. Серые столбцы указывают на PoU ниже 2.5 %.



Рисунок 3 – Распространенность недоедания в Казахстане. Источник: [1]

Литература

1. FAOSTAT. Suite of food security indicators. 2021
2. FAOSTAT. Investment. 2021
3. UN DESA. World population prospects. 2019

Талғат А.Р., 3 курс (Академик Е.А.Бөкетов аясындағы ҚарУ)
Ғылыми жетекші - э.ғ.м., аға оқытушы Рахимжанова Т.К.

ҚАЗАҚСТАННЫҢ ЛОГИСТИКАЛЫҚ ИНФРАҚҰРЫЛЫМЫН ДАМУҒА АРНАЛҒАН “VR, AR ТЕХНОЛОГИЯЛАРЫ”

Соңғы онжылдықтың негізгі тенденциясы - цифрландырылған ақпараттық эра. “Индустрия 4.0” заманының технологиялары салаларды дамытып қана қоймай, ішкі және сыртқы экономиканың дамуына ықпал етеді. “ТОР Дамыған елдер” тізіміне енетін барша мемлекеттердің инфрақұрылымы технологиялық жағынан жоғары дамыған. Болашақта Қазақстан осы тізімде болу үшін технологиялық тұрғыда дамуымыз қажет. Осыған байланысты, Қазақстанның логистика саласын дамытудың бір жолы ретінде “Ағ және Vt технологияларын” дамытып, енгізуге ұсыныс жасаймын. Сонымен, “Ағ, Vt технологиялары дегеніміз не?” сұрағын ашып қарастырайық.

Кесте 1

VR, AR технологиялары және олардың анықтамалары

| | Анықтамасы | Ұқсастығы | Айырмашылығы |
|--------------------|---|---|---|
| VR технологиясы | Виртуалды шындық технологиясы. Нәтижесі - нақты әлемге ұқсайтын немесе мүлдем өзгеше виртуалды әлемді даярлау. Виртуалды әлемде адам виртуалды қозғала алады, виртуалды функциялармен және объектілермен өзара әрекеттесе алады. | Ұқсас технологияларды қолдану арқылы жасалған. Қолдану аясындағы мақсаттары бір - танымдық, зерттеулік, оқытушылық, ойын-сауық, адам өмір сапасын жақсарту. IT технологиясының даму барысында ойлап табылған технология және қазір бөлек сала ретінде қарастырылады. Болашақта қолданыс спектр ретінде ғылым, медицина, өнеркәсіп және басқа да салаларды дамуына әлеуеті бар | Виртуалды әлем шекарасыз әлемді жасайды, ал Ағ нақты суретке графика қабаттасады. VR тек ойдан шығарылған әлем шеңберінде пайдаланушымен өзара әрекеттеседі. Толықтырылған әлем - қоршаған кеңістікке әртүрлі форматтарда ендірілген. AR графиканы нақты кескінге қабаттастырып қана қоймай, ақпаратты шындықтан оқи алады. Технологияға қол жеткізу үшін әртүрлі құрылғылар қолданылады: |
| AR технологиясы | Толықтырылған шындық технологиялары. Олар шындықты көрсету мен компьютерлік графика элементтерін біріктіреді. Нақты әлемді толықтыруға да, жасыруға да болады. Барлық кескіндер үш өлшемді, пайдаланушы нақты уақыт режимінде процеске белсенді әсер ете алады. | | -VR үшін - көзілдірік, дулыға және тіпті адамның сезім мүшелеріне әсер ететін аппаратурамен жабдықталған бүкіл бөлмелер; -AR үшін - әлемді камера арқылы толықтыратын мобильді құрылғылардың экрандары. |

Ағ және VR-дің бизнеске нақты әсері - бұл процестерді жеңілдету және жылдамдату. AR және VR жағдайында бәрі қоймадан басталады. Алдарыңызға қораптармен, поддандарға толы қойманы елестетіңіз, әрқайсысын тандап жіберу қажет. Толық құжатталған "кітапхана" жүйесі өнімді дәлізде және сөреде көріп, содан кейін оның орналасқан жерін тауып анықтай алады, ал AR операторға өз құрылғысын көтеруге немесе, тіпті, HoloLens көзілдірігін қолдануға мүмкіндік береді - қойманың, дәліздің немесе сөренің үстінде және қай жерде екенін көре алады.

Заттардың қай жерде екенін визуалды түрде алдын-ала көру, уақыт пен ақша үнемдеуге мүмкіндік береді. Қазақстанда бұл технологиялар пайдаланылмайды, бірақ егер біз осындай технологияны өзіміз ойлап тауып, оны енгізсек, қандай артықшылықтар болатынын 1 суреттен