

Наименование программы: BR10764919 «Исследование влияния государственной политики в отрасли сельского хозяйства на развитие кооперационных процессов в АПК, устойчивого развития сельских территорий и обеспечения продовольственной безопасности»

Актуальность исследований заключается в том, что Казахстан обязался достигнуть к 2030 году Целей устойчивого развития 2030 (ЦУР 2030), основанных на комплексном решении проблем экономики, экологии и социального развития. Стратегические документы Казахстана так же направлены на устойчивое развитие республики, включая сельские территории (СТ). Переход агропромышленного комплекса (АПК) к устойчивому развитию на основе учета только декларативных подходов (ДП) по настоящее время не дало желаемого эффекта и ни один из девяти программ по развитию АПК и СТ не достигли поставленных целей. Поэтому предлагаемая программа предусматривает *методологию* интегрированного использования ДП с цифровыми пространственно-временными данными, а так е индикаторами устойчивого развития (ИУР) ЦУР 2030. *Потенциальными потребителями* результатов исследований программы являются субъекты АПК и государственные органы.

Цель: Разработка организационно-экономического механизма обеспечения устойчивого развития АПК в рамках реализации Национального проекта по развитию АПК РК до 2026 г. на основе интеграции декларативных, пространственно-временных подходов и использования индикаторов устойчивого развития Целей устойчивого развития 2030.

Ожидаемые результаты:

По завершению программы:

Будет дана оценка состояния продовольственной безопасности, выявлению проблем в системе ее сохранения, региональных диспропорций, уровня достижения критериев ее определяющих и разработаны системы индикаторов, характеризующие их устойчивость на основе декларативных подходов, пространственно-временных данных, и экономических, экологических и социальных индикаторов устойчивого развития.

Будут разработаны стратегические направления и обоснованы меры по устойчивому обеспечению продовольственной безопасности республики, включая создание системы высокой устойчивости снабжения продовольствием населения республики, пространственное построение которой основывается на природно-экономических ресурсах отраслей АПК, численности и структуре потребителей, стоимости не только производства продовольствия, но и его доставки, складывающейся ценовой ситуации на основе декларативных подходов, пространственно-временных данных, и экономических, экологических и социальных индикаторов устойчивого развития.

Будут разработаны и обоснованы меры по формированию и функционированию сбалансированных продуктовых рынков, прогнозированию их конъюнктуры, включая возможные сценарии по равновесному развитию и перспективные параметры отдельных видов продовольственных рынков (объемы предложения и спроса, приемлемый уровень цен для удовлетворения внутреннего спроса и устойчивого участия на внешнем рынке), меры по устранению барьеров (существенного снижения влияния) в системе межрегионального продвижения продукции и сохранения сбалансированности рынков на основе декларативных подходов, пространственно-временных данных, и экономических, экологических и социальных индикаторов устойчивого развития.

Будет исследована социальная инфраструктура села, экономические компоненты и индикаторы качества жизни сельского населения, занятости и доходов на основе декларативных подходов, пространственно-временных данных, и экономических, экологических и социальных индикаторов устойчивого развития.

Будут разработаны модели комплексного развития социальной инфраструктуры сельских поселений и сельского самоуправления на основе декларативных подходов, пространственно-временных данных, и экономических, экологических и социальных индикаторов устойчивого развития.

Будут разработаны организационно-экономические меры повышения доходности отечественных сельскохозяйственных товаропроизводителей и преодоления сельской бедности, обеспечивающие рост экономической активности трудовых ресурсов АПК на основе декларативных подходов, пространственно-временных данных, и экономических, экологических и социальных индикаторов устойчивого развития.

Будет представлен обзор мирового опыта по развитию системы государственного регулирования и поддержки агробизнеса и разработаны предложения по адаптации положительного опыта к условиям РК на основе декларативных подходов, пространственно-временных данных, и экономических, экологических и социальных индикаторов устойчивого развития.

Будет представлена экономическая оценка эффективности механизма субсидирования субъектов АПК в разрезе его отраслей на основе декларативных подходов и пространственно-временных данных.

Будет разработан механизм субсидирования сельскохозяйственных кооперативов с целью стимулирования объединения малых форм хозяйствования (ЛПХ, мелкие КФХ) и перевода ЛПХ в статус ИП на основе декларативных подходов, пространственно-временных данных, и экономических, экологических и социальных индикаторов устойчивого развития.

Будет разработан механизм стимулирования развития инфраструктуры продвижения продукции от производителя до потребителя путем предоставления инвестиционных субсидий на приобретение технологического оборудования (откорм площадки, МПП, убойные цеха и др.) на основе декларативных подходов, пространственно-временных данных, и экономических, экологических и социальных индикаторов устойчивого развития.

Будет разработан механизм субсидирования перерабатывающих предприятий с целью повышения загруженности производственных мощностей и использования отечественного сельскохозяйственного сырья на основе декларативных подходов, пространственно-временных данных, и экономических, экологических и социальных индикаторов устойчивого развития.

Будет представлена экономическая оценка возможности использования потенциала ЛПХ для развития предпринимательства на селе и повышения доходов сельского населения на кооперативной основе с учетом декларативных подходов, пространственно-временных данных, и экономических, экологических и социальных индикаторов устойчивого развития.

Будет разработан механизм стимулирования перевода ЛПХ в статус ИП и объединения малых форм хозяйствования в сельскохозяйственные кооперативы вертикального типа на основе декларативных подходов, с учетом пространственно-временных данных, и экономических, экологических и социальных индикаторов устойчивого развития.

Будет разработан механизм объединения малых форм хозяйств (ЛПХ, КФХ) в сельскохозяйственные кооперативы горизонтального типа на основе декларативных подходов, с учетом пространственно-временных данных, и экономических, экологических и социальных индикаторов устойчивого развития.

Будет разработан механизм эффективного функционирования сельскохозяйственных кооперативов с оптово-распределительными центрами районного уровня и товарно-логистическими центрами регионального уровня с целью стабильного сбыта и эффективного продвижения продукции от производителя до потребителя декларативных подходов, с учетом пространственно-временных данных, и экономических, экологических и социальных индикаторов устойчивого развития.

Будет разработана информационная система для составления динамических моделей межотраслевого баланса, разработанных с применением метода экономической кибернетики на основе декларативных подходов, пространственно-временных данных с учетом экономических, экологических и социальных индикаторов устойчивого развития.

Будет наполнена информационная система и совершенствована для составления дина-

мических моделей межотраслевого баланса на основе декларативных подходов, пространственно-временных данных с учетом экономических, экологических и социальных индикаторов устойчивого развития.

Будет дана оценка влияния сельского хозяйства, в том числе сельскохозяйственного производства основных видов сельскохозяйственной продукции, на смежные отрасли экономики и социальное развитие сельских территорий в Республике Казахстан на основе декларативных подходов, пространственно-временных данных с учетом экономических, экологических и социальных индикаторов устойчивого развития.

Для реализаций программы будут: вовлечены молодые специалисты, в т. ч. не менее 11 докторанта PhD и 19 магистранта, подготовлены 8 рекомендации, получены 7 свидетельств о регистрации прав интеллектуальной собственности, опубликованы не менее 6 статей в рецензируемых зарубежных научных изданиях с ненулевым импакт-фактором и не менее 11 публикаций в зарубежных и отечественных изданиях, рекомендованных КОКСОН.

Полученные результаты в 2021 году.

Изучены:

- меры по обеспечению национальной продовольственной безопасности, формированию и функционированию сбалансированных продуктовых рынков и прогнозированию их конъюнктуры по международным общепринятым показателям продовольственной безопасности на основе интегрированного использования ДП, ПВД и ЭЭС ИУР;

- меры по развитию социальной инфраструктуры и повышения качества жизни сельского населения на основе интегрированного использования ДП, ПВД и ЭЭС ИУР;

- пути совершенствования системы субсидирования субъектов АПК с учетом опыта развитых стран и его адаптации к экономическим условиям АПК Казахстана на основе интегрированного использования ДП, ПВД и ЭЭС ИУР;

- эффективность объединения мелких товаропроизводителей (КФХ, ЛПХ) на примере пилотных проектов и устойчиво функционирующих кооперативов по приоритетным направлениям развития АПК и в разрезе регионов на основе интегрированного использования ДП, ПВД и ЭЭС ИУР;

- влияния сельского хозяйства, в том числе сельскохозяйственного производства основных видов сельскохозяйственной продукции, на смежные отрасли экономики и социальное развитие сельских территорий в Республике Казахстан на основе динамических моделей межотраслевого баланса, разработанных с применением метода экономической кибернетики, ПВД и ЭЭС ИУР.

Основные конструктивные и технико-экономические показатели – разработка отличается от предыдущих решений широким и глубоким использованием ПВД и ИУР ЦУР.

Степень внедрения – выполнен этап изучения проблем по теме НТП.

Экономическая эффективность изученных процессов с применением цифровых технологий, выше, чем простое использование декларативных сведений.

Полученные результаты в 2022 году.

Изучены:

- разработана методология интегрированной оценки устойчивого развития района с применением демографических, экономических, социальных, экологических и климатических показателей;

Анализируются и систематизируются:

- меры по обеспечению национальной продовольственной безопасности (ПБ), формированию и функционированию сбалансированных продуктовых рынков и прогнозированию их конъюнктуры по международным общепринятым показателям продовольственной безопасности на основе интегрированного использования ДП, ПВД и ЭЭС ИУР;

- меры по развитию социальной инфраструктуры и повышения качества жизни сельского населения на основе интегрированного использования ДП, ПВД и ЭЭС ИУР;

- пути совершенствования системы субсидирования субъектов АПК с учетом опыта

развитых стран и его адаптации к экономическим условиям АПК Казахстана на основе интегрированного использования ДП, ПВД и ЭЭС ИУР;

- эффективность объединения мелких товаропроизводителей (КФХ, ЛПХ) на примере пилотных проектов и устойчиво функционирующих кооперативов по приоритетным направлениям развития АПК и в разрезе регионов на основе интегрированного использования ДП, ПВД и ЭЭС ИУР;

- влияние сельского хозяйства, в том числе сельскохозяйственного производства основных видов продукции, на смежные отрасли экономики и социальное развитие сельских территорий в Республике Казахстан на основе динамических моделей межотраслевого баланса, разработанных с применением методов экономической кибернетики, ПВД и ЭЭС ИУР.

По результатам исследований опубликованы: 3 статьи в рецензируемых зарубежных научных изданиях с ненулевым импакт-фактором и 5 статей в изданиях рекомендованных ККСОН; подготовлены 3 рекомендации, получены 7 авторских прав на интеллектуальную собственность; вовлечены 8 магистрантов и 4 PhD докторанты.

Основные конструктивные и технико-экономические показатели – разработка отличается от предыдущих решений широким и глубоким использованием ПВД и ИУР ЦУР.

Степень внедрения – выполнен этап изучения проблем по теме НТП.

Экономическая эффективность изученных процессов с применением цифровых технологии, выше, чем простое использование декларативных сведений.

Члены исследовательской группы:

ФИО	Scopus Author ID, Researcher ID, ORCID
Әліпбеки Оңғарбек Әліпбекұлы (Alipbeki Onggarbek)	Scopus Author ID 57190942962; ORCID ID - https://orcid.org/0000-0001-6205-0490 ; Researcher ID -AAR-2498-2021.
Айтуганов Кайрат Капарович (Kairat Aituganov)	Scopus Author ID - 57208508787 ORCID ID - https://orcid.org/0000-0003-0613-3069
Алипбекова Чаимгуль Абусагатовна (Alipdekova Chaimgul)	Scopus Author ID - 57190944507 ORCID ID - https://orcid.org/0000-0002-6330-3573 Researcher ID – EJM-3304-2022
Пягай Александр Анатольевич (Pyagay Aleksandr Anatolievich)	Scopus Author ID: 56127534300; ORCID ID - https://orcid.org/0000-0002-1590-872X ; Researcher ID: AAC-4047-2020.
Мұздыбаева Тымаркүл Құр- банқызы (Muzdybayeva Ty- markul), PhD	Scopus Author ID - 55370587000; ORCID ID - https://orcid.org/0000-0003-1788-3156 ; Researcher ID - L-2005-2018.
Макенова Сауле Кажаровна (Makenova Saule Kazharpovna)	Scopus Author ID: 57202850730; ORCID ID - https://orcid.org/0000-0002-0136-3757 ; Researcher ID - AAP-2546-2021.
Курманова Гульнара Кенесов- на (Kurmanova Gulnara)	Scopus Author ID - 337444200 ORCID ID https://orcid.org/0000-0003-0510-4629 Researcher ID - https://publons.com/researcher/P-7434-2017/ https://publons.com/researcher/2045751/gulnara-kurmanova/
Касимбекова Мейрамкул (Kassimbekova, Meiramkul)	Scopus ID 57208009801 ORCID: 0000-0002-7833-3708

Асанова Гульнара Абдильдиновна (Assanova Gulnara)	Scopus Author ID - ORCID ID - https://orcid.org/0000-0003-4400-1681 ; Researcher ID – AFX-6102-2022
Женсхан Дарима (Zhenskhan Darima)	Scopus Author ID - 57192156982 ORCID ID - https://orcid.org/0000-0002-2863-2611 Researcher ID -
Карбозов Тулеген Ермагамбетович (Karbozov Tulegen)	ORCID ID - https://orcid.org/0000-0003-3089-9291
Самарханов Канат Бауыржанович (Kanat Samarkhanov)	Scopus Author ID - 57196121772 ORCID ID – https://orcid.org/0000-0001-9799-8695 Researcher ID – S-2590-2017
Хамбар Бахытгул (Khambar Bakytgul)	Scopus Author ID - 57199174460 ORCID ID - https://orcid.org/0000-0001-5075-8695-3842 Researcher ID – AAM-1241-2020
Толеубекова Жанат Зекеновна (Toleubekova Zhanat)	Scopus Author ID - 57197723534 ORCID ID - https://orcid.org/0000-0001-6196-4821 Researcher ID – AAW-5530-2021
Музыка Олеся Сергеевна (Muzyka Olesya)	Scopus Author ID- 57211290341 ORCID - https://orcid.org/0000-0002-2330-4299

По результатам проведенных исследований опубликованы:

Список опубликованных работ за 2022 год:

в изданиях наукометрической базы Scopus:

1. Saule S. Shintaeva, Alexadr A. Pyagay, Makhabbat K. Iskakova et al. Impact of the Agreements of the Eurasian Economic Union on the Competitiveness Agrocultrual Sector of the Member States. // Problemy Ekorozwoju – problems of Sustainable Devolopment. – 2022. - 17 (1). – P. 211-221 <https://ekorozwoj.pollub.pl/index.php/1712021-2/impact-of-the-agreements-of-the-eurasian-economic-union-on-the-competitiveness-of-the-agricultural-sector-of-the-member-states/> (процентиль -57).

2. Muzdybayeva, T., Alipbeki, O., Chikanayev, A., Abdykarimova, S. Road pavement using geosynthetics on the territory of rural settlements International Journal of GEOMATE. – 2022. - 23(96). - P. 61–68 <https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85135583940&origin=resultslist&sort=plf-f> (процентиль 39)

3. Darima ZHENSKHAN, Alexandr PYAGAY, Roza BESPAYEVA, Maulet KADRINOV, Zhibek OMARKHANOVA, Assiya TATIKOVA. The Current State of Food Security in Kazakhstan, in the Context of Eurasian Economic Union. Environmentally Overview in the Case of Climate Change's Scenarios Journal of Environmental Management and Tourism. Vol 13 No 6 (2022): JEMT, Volume XIII, Issue 6(62) <https://journals.aserspublishing.eu/jemt/issue/view/238> (процентиль 53)

В журналах, рекомендуемых КОКСОН МОН РК:

1. Пягай А.А., Шинтаева С. С. Оценка эффектов влияния государственной интеграции на аграрный сектор Казахстана // Вестник Казахского университета экономики, финансов и международной торговли. - 2021. - №3 (44). - С.49-57
<https://profspo.ru/magazines/50394/2021/3>

2. Пягай А.А., Беспяева Р.С., Бугубаев Р.О.. Современное состояние продовольственной безопасности в Республике Казахстан // Central Asian Economic Review NARXOZ university. №6 (141). - С.18-28 <https://caer.narxoz.kz/jour/article/view/339>

3. Әліпбеки О.Ә., Макенова С.К., Агумбаевна А.Е., Солтан Г.Ж. Взаимосвязь сельскохозяйственной и промышленной отраслей в регионах Казахстана на основе природного зонирования и интеграции декларативных, пространственно-временных данных, индикаторов устойчивого развития // Вестник науки Казахского агротехнического университета им. С. Сейфуллина. - 2022. - №2 (113). - Ч.1 - С.56-66.

<http://bulletinofscience.kazatu.edu.kz/index.php/bulletinofscience/issue/view/34/18>

4. Айтуганов К. К., Курманова Г. К., Кульмагамбетова А. С., Жанбусинова М. Х., Даниярова М. Т., Кенжағалиев Е. М. Пути объединения малых форм хозяйствования в сельскохозяйственные кооперативы // Вестник науки Казахского агротехнического университета им. С. Сейфуллина. - 2022. - №1 (112). - С.73 - 82.

<http://bulletinofscience.kazatu.edu.kz/index.php/bulletinofscience/issue/view/32/15>

5. А. А. Пягай, Р. С. Беспяева, Р. О. Бугубаева Современное состояние продовольственной безопасности в Республике Казахстан. // Central Asian Economic Review. – 2021. - (6). - С.18-28. <https://doi.org/10.52821/2789-4401-2021-6-18-28>

Методические рекомендации:

6. Методические рекомендации по обеспечению продовольственной безопасности Казахстана. / Әліпбеки О.Ә., Пягай А. А., Женсхан Д., Кадринов М. Х. - Нур-Султан: Казахский агротехнический университет. ISBN 978-601-257-399-2 - 2022. – 66 с.

7. Рекомендации на объединение малых форм хозяйствования (личных подсобных хозяйств и крестьянских фермерских хозяйств) в кооперативы. / Айтуганов К.К., Әліпбеки О.Ә., Пягай А. А., Курманова Г.К., Кульмаганбетова А.С., Жанбусинова М.Х., Даниярова М.Т., Кенжеғалиев Е.М. . – Астана 2022: Казахский агротехнический университет. ISBN 97-601-257-399-5 - 2022. – 52 с.

8. Методические рекомендации по государственному регулированию агропромышленного комплекса Казахстана. / Касимбекова М. А., Баймагамбетова З. А., Матайбаева Г. Ж. Под общей редакцией Әліпбеки О.Ә. - Нур-Султан: НАО «Казахский агротехнический университет им. С.Сейфуллина». - 2022. - 52 с.

Информация для потенциальных пользователей: нет
Дополнительная информация: нет