

ПРИЛОЖЕНИЕ 2 - Обзор стран

(1) Обзор Армении

Использование армянской диаспоры для стимулирования инноваций в интересах устойчивого развития.

Существенно реформированный бизнес-климат поддержал сильный экономический рост, обусловленный быстрым расширением сектора услуг в Армении за последнее десятилетие, подняв его до уровня страны с доходом выше среднего. Для небольшой страны Южного Кавказа, не имеющей выхода к морю, которая пережила трудный переходный период и пострадала от политической нестабильности и продолжающихся территориальных конфликтов, подобный прогресс является выдающимся достижением. Чтобы сохранить этот позитивный импульс развития, необходимо решить ряд структурных проблем. Сильная зависимость от денежных переводов из-за рубежа и нестабильность государственных финансов делают экономику Армении уязвимой, особенно в связи с низкими инвестиционными контрактами и низким уровнем производительности.

Систематическое вовлечение диаспоры, одной из крупнейших в мире, открывает значительные возможности: из 11 миллионов этнических армян во всем мире только 3 миллиона живут в самой Армении. Эта диаспора, многие члены которой высокообразованы и успешны, важна не только как источник личных денежных переводов, но и как источник и посредник для инвестиций, идей, навыков и контактов, важных для широких экспериментов с новыми идеями. Хотя диаспора стимулировала некоторые инновации, такие как новаторские инициативы в области экспортно-ориентированных услуг ИКТ, существует достаточно возможностей для эффективной поддержки для дальнейшего использования потенциала диаспоры.

Далеко идущие, но полностью не завершенные реформы обеспечили устойчивый рост ВВП и возобновили динамизм в таких секторах, как туризм и услуги в области информационных и коммуникационных технологий. Однако дальнейшее продвижение к диверсифицированной, все более основанной на знаниях экономике сдерживается несколькими факторами, включая слабые инвестиции в НИОКР, низкий уровень конкурентоспособности и усвоения знаний частного сектора, снижение качества образования и несоответствие навыков потребностям рынка труда.

Таблица 1 - Сильные и слабые стороны инновационной деятельности Армении

Достигнутый к настоящему времени прогресс	Задачи на будущее
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Относительно высокие результаты в области науки и технологий в глобальном масштабе ✓ Рост экспорта услуг ИКТ и доступа к ИКТ услугам и значительный рост экспорта высокотехнологичных промышленных товаров ✓ Несколько успешных примеров инноваций в результате взаимодействия с армянской диаспорой в сфере инвестиций и предпринимательства ✓ Улучшение предпринимательской среды, что привело к быстрому росту стартапов 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Улучшить человеческий капитал и исследовательские возможности, а также уменьшить несоответствия навыков на рынке труда. ✓ Стимулировать развитие деловых операций и усвоение знаний. ✓ Стимулировать развитие исследований и разработок в частном секторе и улучшить сбор и анализ данных для мониторинга и оценки политических инициатив по поддержке инноваций. ✓ Активизировать усилия по более систематическому привлечению армянской диаспоры, особенно для инвестиций в новые виды экономической деятельности.

Ознакомьтесь с рекомендациями ПРО, чтобы узнать больше о том, как Армения может решить вышеупомянутые проблемы в своей инновационной деятельности.

(2) Обзор Азербайджана

Стимулирование инноваций будет иметь ключевое значение для диверсификации Азербайджана от сильной зависимости от экспорта углеводородов.

Азербайджан, государство Южного Кавказа с доходом выше среднего, является одним из мировых лидеров в области экспорта углеводородов. Экспорт углеводородов из обширных запасов в Каспийском море стимулировал быстрый, хотя и неустойчивый, рост за последние два десятилетия. Значительные инвестиции в инфраструктуру должны еще больше увеличить этот потенциал.

Чрезмерная зависимость от экспорта природных ресурсов приводит к очень низкому уровню диверсификации экспорта и очень большому разрыву в производительности между капиталоемким добывающим сектором и остальными секторами. В сочетании с уязвимостью к колебаниям цен, таким как COVID-19, вызванным резким падением цен на нефть в 2020 году, и растущими экологическими проблемами, Азербайджану срочно необходимо использовать полученные доходы для инвестирования в инновации, диверсификации и модернизации экономики.

Несмотря на сильную политическую приверженность инновациям и инвестиции в инновационную инфраструктуру, влияние инструментов поддержки инноваций пока ограничено - в основном из-за низкого уровня технических и управленческих возможностей в частном секторе, не связанном с углеводородным комплексом. Азербайджану необходимо диверсифицировать свою экономику, поддерживая и стимулируя предпринимательство и исследования и разработки (НИОКР) в широком спектре потенциально успешной экономической деятельности.

Таблица 2 - Сильные и слабые стороны инновационной деятельности Азербайджана

Достигнутый к настоящему времени прогресс	Задачи на будущее
<ul style="list-style-type: none">✓ Сильные экспортные поступления и прямые иностранные инвестиции в добывающий сектор.✓ Твердая политическая приверженность инновациям.	<ul style="list-style-type: none">✓ Стимулировать цифровизацию экономики✓ Улучшить доступ к финансированию частного сектора.✓ Направить инвестиции в повышение производительности и развитие навыков рабочей силы.✓ Улучшить усвоение знаний и навыков в частном секторе и сотрудничество между бизнесом и высшими учебными заведениями.✓ Расширять и улучшать данные об инновациях в частном секторе для систематического обоснования экспериментов в области политики

Ознакомьтесь с рекомендациями IPO, чтобы узнать больше о том, как Азербайджан может решить вышеупомянутые проблемы в своей инновационной деятельности.

(3) Обзор Беларуси

Перспективы устойчивого развития Беларуси могут быть претворены в жизнь, если динамизм, наблюдаемый в быстром росте ИТ-сектора страны, распространится на другие части экономики.

Беларусь является экспортно-ориентированной страной в Восточной Европе с прочными связями с соседними Российской Федерацией, Польшей, Украиной и странами Балтии. В отличие от большинства стран, вышедших из Советского Союза, Беларусь вступила на осторожный, очень постепенный переходный путь и сохранила большую часть своей диверсифицированной производственной структуры и сильную роль государства в экономике, при этом государственные предприятия занимают две трети основных фондов в экономике. Однако эта сильная роль государства в сочетании с отсутствием защиты инвесторов, регуляторным бременем и ограничениями, слаборазвитыми рынками и амбициозными, но временами неэффективными механизмами поддержки по-прежнему сдерживают появление динамичного и конкурентоспособного частного сектора.

Стимулирование широких экспериментов с идеями для создания новых точек экономического роста и повышения производительности будет иметь важное значение для Беларуси в использовании значительного потенциала инноваций и инновационного экономического развития. Беларусь имеет высокообразованное население и квалифицированную рабочую силу, сильные традиции фундаментальных и прикладных исследований в нескольких важных областях, а также расширяющийся, ориентированный на экспорт сектор услуг в области информационных и коммуникационных технологий (ИКТ). Эти выдающиеся достижения в свете недостатков деловой среды. Согласованная программа улучшения делового климата и реформирование механизмов прямой поддержки целенаправленного внедрения инноваций и субсидирования связанных с ними рисков имеет важное значение для поддержания роста в Беларуси в среднесрочной перспективе.

Таблица 3 - Сильные и слабые стороны инновационной деятельности Беларуси

Достигнутый к настоящему времени прогресс	Задачи на будущее
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Investment in R&D (still) relatively high compared with neighbouring countries Инвестиции в НИОКР (все еще) относительно высоки по сравнению с соседними странами ✓ Сильные научные и исследовательские традиции и высокий уровень получения высшего образования создает резерв высококвалифицированного человеческого капитала ✓ Относительно высокая доля высокотехнологичного экспорта в общем объеме торговли, а также средне- и высокотехнологичных производств ✓ Быстрорастущий сектор ИКТ с сильной международной конкурентоспособностью в экспорте услуг 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Увеличить инновации в бизнес-секторе за счет улучшения делового климата, межотраслевой кооперации, улучшения способностей компаний в усвоении знаний и сотрудничестве с исследовательскими учреждениями и предоставления доступа к финансированию рисков. ✓ Сопоставить навыки, приобретённые в учебных заведениях с требованиями и структурой рынка труда. ✓ Увеличить импорт высокотехнологичных товаров и улучшить привлечение прямых иностранных инвестиций для стимулирования международной передачи и распространения знаний. ✓ Расширить сбор данных об инновационной деятельности компаний, включив показатели нетехнологических инноваций.

Ознакомьтесь с рекомендациями ПРО, чтобы узнать больше о том, как Беларусь может решить вышеупомянутые проблемы в своей инновационной деятельности.

(4) Обзор Грузии

Использование инноваций для поддержания импульса реформ и перехода к деятельности с более высокой добавленной стоимостью может помочь Грузии в достижении целей устойчивого развития.

Грузия - небольшая страна на Южном Кавказе с доходом выше среднего, соединяющая Европу с Ближним Востоком и Центральной Азией. После обретения независимости в 1991 году переход к рыночной экономике был отягчен гражданской войной и территориальными спорами. Однако после впечатляющей серии реформ в 2000-х годах Грузия превратилась в одну из самых открытых и хорошо управляемых стран в регионе, обеспечив почти два десятилетия устойчивого, хотя и неустойчивого роста. Экономика в значительной степени зависит от экспорта ресурсов и сырьевых товаров с низкой добавленной стоимостью, что делает страну уязвимой перед колебаниями экспортных цен. Для поддержания роста необходимы инновации для перехода к производству с более высокой добавленной стоимостью и диверсифицированному экспортному портфелю.

Грузии необходимо лучше и систематически использовать свой потенциал, переходя от модели заполнения существенных пробелов к модели, основанной на обеспечении инноваций посредством более широкого экспериментирования с новыми и лучшими идеями, бизнес-моделями, технологиями и механизмами управления. Переход к новой модели является серьезным вызовом, учитывая слабую систему образования, несоответствие навыков на рынке труда, ограниченные возможности фирм, низкое государственное финансирование исследований и разработок (НИОКР) и недостаточные связи между бизнесом и наукой. Инновационные ресурсы не только недостаточны, но и часто не транслируются в результаты с эффективной скоростью, что указывает на возможности для улучшения поддержки инновационной политики. При правильном сочетании этой поддержки благоприятная бизнес-среда Грузии, институциональные реформы и реформы управления, открытость для торговли и инвестиций, хорошая интеграция в международные научные сети и динамичная среда для стартапов образуют прочную основу для диверсификации на основе инноваций и устойчивого экономического роста.

Таблица 4 - Сильные и слабые стороны инновационной деятельности Грузии

Достигнутый к настоящему времени прогресс	Задачи на будущее
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Создание благоприятной для бизнеса среды с адекватной защитой инвесторов ✓ Значительное улучшение институционального качества ✓ Твердая приверженность инновациям, о чем свидетельствует, в частности, создание GITA ✓ Хорошие показатели по привлечению иностранных инвестиций ✓ Хорошая интеграция в международные академические сети, что приводит к иностранному финансированию и международным публикациям ✓ Внедрение опросов предприятий по национальной инновационной активности ✓ Бурное развитие стартапов 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Улучшение коммерциализации научных результатов и установление систематических связей между бизнесом и наукой. ✓ Повышение стимулов для частного сектора инвестировать в НИОКР. ✓ Повысить качество системы образования, особенно в области естественных наук, технологий, инженерии и математики. ✓ Сократить несоответствия навыков между рабочей силой и рынком труда. ✓ Содействовать более высокому уровню деловой подготовки, особенно управленческой практики, для усвоения новых знаний. ✓ Увеличить общее количество инноваций, как технологических, так и нетехнологических.

Ознакомьтесь с рекомендациями ПРО, чтобы узнать больше о том, как Грузия может решить вышеупомянутые проблемы в своей инновационной деятельности.

(5) Обзор Республики Молдова

В Республике Молдова существующая экономическая интеграция и диверсификация создают благодатную почву для инноваций, которые способствуют дальнейшему извлечению выгод от торговых и инвестиционных возможностей.

Соседствуя с Румынией и Украиной, Республика Молдова является государством с уровнем дохода ниже среднего в Восточной Европе. За последние два десятилетия государство столкнулась с рядом социально-экономических проблем, включая экономический и финансовый кризис, засухи, территориальный конфликт и политическую нестабильность. Снижение макроэкономической стабильности усугубляется растущим бюджетным дефицитом, деиндустриализацией и сильной зависимостью от неустойчивых потоков денежных переводов из-за рубежа. Тем не менее, имея свободный доступ к рынкам в Европейском Союзе и Содружестве Независимых Государств, Республика Молдова начала извлекать выгоду из экономической интеграции с появлением нескольких конкурентоспособных секторов, включая автомобильную промышленность.

Устойчивый, долгосрочный рост требует экономической стабильности и диверсификации посредством инноваций. Республика Молдова добилась значительного прогресса в улучшении деловой среды, интеграции в международное сообщество и привлечении иностранных инвестиций. Это создает возможности для развития инновационной сферы во всех секторах экономики, опираясь на самый большой актив экономики - человеческий капитал. Однако, чтобы превратить этот капитал в экономику, основанную на знаниях, страна должна решить проблему низкого спроса на инновации, увеличить финансирование НИОКР. Кроме того, несоответствие навыков на рынке труда и устаревшая система образования препятствуют дальнейшему развитию благоприятной среды. Эти факторы усугубляются слабой коммерциализацией инновационных результатов, неравномерно развитой инфраструктурой ИКТ и низким уровнем участия частного сектора в НИОКР.

Таблица 5 - Сильные и слабые стороны инновационной деятельности Республики Молдова

Достигнутый к настоящему времени прогресс	Задачи на будущее
<ul style="list-style-type: none">✓ Инвестиции в инновации эффективно превращаются в результаты✓ Высокий уровень приема в высшие учебные заведения и государственные расходы на образование как доля ВВП✓ Доступ к ИКТ и их использование упрощены, в то время как торговля услугами ИКТ значительно расширилась	<ul style="list-style-type: none">✓ Поддерживать дальнейшее развитие технологических и творческих результатов.✓ Модернизировать систему образования, чтобы она точно отвечала потребностям рынка труда.✓ Увеличить государственные и частные расходы на НИОКР и привлечь иностранные инвестиции в НИОКР.✓ Укрепить связи между наукой и бизнесом для улучшения коммерциализации исследований и сотрудничества.

Ознакомьтесь с рекомендациями IPO, чтобы узнать больше о том, как Республика Молдова может решить вышеупомянутые проблемы в своей инновационной деятельности.

(6) Обзор Украины

Инвестиции в инфраструктуру будут иметь важное значение для стимулирования и распространения широких экспериментов с идеями, которые будут лежать в основе устойчивого развития в Украине.

Украина - государство с уровнем дохода ниже среднего в Восточной Европе, граничащая с Российской Федерацией, Беларусью, Польшей, Республикой Молдова и Румынией. В последние годы Украина столкнулась с серьезными потрясениями: революцией на Майдане, непрерывными протестами, политическими потрясениями и конфликтами. Снижение цен на сталь, один из крупнейших экспортных товаров, и снижение общего уровня инвестиций, как иностранных, так и внутренних, привели к сокращению промышленного производства, включая обрабатывающую промышленность. Политическая и экономическая нестабильность, коррупция и низкое качество институтов и общего управления продолжают сдерживать устойчивый экономический рост Украины.

Для того чтобы в полной мере использовать потенциал страны, необходимы инновации - способность обеспечивать и поощрять широкие эксперименты с идеями и технологиями. Подобные эксперименты могут поставить экономику на прочную, диверсифицированную и хорошо интегрированную основу для долгосрочного устойчивого развития. Сильные стороны Украины заключаются в ее человеческом капитале, в частности, в хорошо образованной рабочей силе, давней традиции научно-технических ресурсов, природных богатствах, доступе к рынкам, большой и успешной диаспоре и зарождающемся, но успешном секторе ИКТ. Однако нормативные и институциональные ограничения, проистекающие из нестабильной политической и экономической среды недавнего прошлого, препятствуют конкурентоспособности и эффективному преобразованию этих возможностей в более высокие инновационные показатели. Низкое участие делового сектора в исследованиях и разработках (НИОКР), скромная доля экспорта высокотехнологичных товаров и слабая способность коммерциализировать инновационные идеи - все это препятствует переходу к экономике, основанной на знаниях, не позволяя Украине эффективно и эффективно использовать свои инновации. выходная мощность.

Таблица 6 - Сильные и слабые стороны инновационной деятельности Украины

Достигнутый к настоящему времени прогресс	Задачи на будущее
<ul style="list-style-type: none">✓ Относительно высокие показатели в области технологий и творческих результатов✓ Значительный набор в высшие учебные заведения, что способствует увеличению количества талантов в стране.✓ Значительный рост сектора ИКТ в последние годы и высокая доля ИКТ в общем объеме торговли услугами и высокотехнологичном экспорте✓ Удовлетворительные показатели доходов от интеллектуальной собственности из-за рубежа	<ul style="list-style-type: none">✓ Увеличить доли высокотехнологичной и средне-технологической продукции в общем объеме производства.✓ Увеличить государственные и частные инвестиции в НИОКР, укрепить связи между бизнесом и наукой и поощрять обновление технологий.✓ Коммерциализировать инновационные идеи, стимулируя спрос на внутреннем рынке..

Ознакомьтесь с рекомендациями IPO, чтобы узнать больше о том, как Украина может решить вышеупомянутые проблемы в своей инновационной деятельности