

Оценка пробелов в сфере науки, технологий и инноваций (НТИ) в странах СПЕКА

Румен Добринский
Европейский альянс инноваций

Вебинар
26 ноября 2020

Методология

- Два основных компонента оценки политики и результатов деятельности стран СПЕКА в области НТИ :
 - Международное сравнение показателей НТИ в странах СПЕКА
 - Национальная оценка пробелов в НТИ, проведенные национальными экспертами в каждой из стран с использованием единой методологии
- Этот двойной анализ помогает выявить существующие общие пробелы и проблемы в области НТИ
- Выводы оценки пробелов в НТИ служат основой для формулирования рекомендаций по совместной деятельности для устранения некоторых пробелов в НТИ

Международное сравнение



- Этот метод позволяет оценить относительное положение разных стран в различных социально-экономических аспектах
- Для цели этой работы мы стремимся оценить достижения НТИ и существующие проблемы в странах СПЕКА в международной перспективе.
- Оценка проводится с трех разных точек зрения :
 - Сравнение стран СПЕКА с мировыми лидерами
 - Сравнение показателей стран СПЕКА с выбранными странами
 - Сравнение показателей стран СПЕКА друг с другом

Результаты Глобального инновационного индекса

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2011-20 average	Rank in 2020 ²⁾
Afghanistan	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Azerbaijan	29.2	30.4	29.0	29.6	30.1	29.6	30.6	30.2	30.2	27.2	29.6	82
Kazakhstan	30.3	31.9	32.7	32.8	31.3	31.5	31.5	31.4	31.0	28.6	31.3	77
Kyrgyzstan	29.8	26.4	27.0	27.8	28.0	26.6	28.0	27.6	28.4	24.5	27.4	94
Tajikistan	24.5	26.4	30.0	23.7	27.5	29.6	28.2	26.5	26.4	22.2	26.5	109
Turkmenistan	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Uzbekistan	..	23.9	23.9	25.2	..	..	..	..	..	24.5	24.4	93
China	46.4	45.4	44.7	46.6	47.5	50.6	52.5	53.1	54.8	53.3	49.5	14
Korea, Republic of	53.7	53.9	53.3	55.3	56.3	57.2	57.7	56.6	56.6	56.1	55.7	10
Russian Federation	35.9	37.9	37.2	39.1	39.3	38.5	38.8	37.9	37.6	35.6	37.8	47

Затраты на НИОКР,% ВВП

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2010-18 average
Afghanistan	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Azerbaijan	0.22	0.21	0.21	0.21	0.21	0.22	0.21	0.18	0.18	0.21
Kazakhstan	0.15	0.15	0.17	0.17	0.17	0.17	0.14	0.13	0.12	0.15
Kyrgyzstan	0.16	0.16	0.17	0.15	0.13	0.12	0.11	0.11	..	0.14
Tajikistan	0.09	0.12	0.11	0.12	0.12	0.11	0.11	0.12	0.10	0.11
Turkmenistan	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Uzbekistan	0.20	0.19	0.20	0.20	0.16	0.17	0.18	0.16	0.13	0.18
China	1.71	1.78	1.91	2.00	2.03	2.07	2.12	2.15	..	1.97
Korea, Republic of	3.47	3.74	4.03	4.15	4.29	4.22	4.23	4.55	..	4.08
Russian Federation	1.13	1.01	1.03	1.03	1.07	1.10	1.10	1.11	..	1.07

Использование Интернета, % населения

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2010-18 average
Afghanistan	4.0	5.0	5.5	5.9	7.0	8.3	11.2	13.5	..	7.5
Azerbaijan	46.0	50.0	54.2	73.0	75.0	77.0	78.2	79.0	79.8	68.0
Kazakhstan	31.6	50.6	61.9	63.3	66.0	70.8	74.6	76.4	78.9	63.8
Kyrgyzstan	16.3	17.5	19.8	23.0	28.3	30.2	37.0	38.0	..	26.3
Tajikistan	11.6	13.0	14.5	16.0	17.5	19.0	20.5	22.0	..	16.7
Turkmenistan	3.0	5.0	7.2	9.6	12.2	15.0	18.0	21.3	..	11.4
Uzbekistan	15.9	18.6	23.6	26.8	35.5	42.8	46.8	52.3	55.2	35.3
China	34.3	38.3	42.3	45.8	47.9	50.3	53.2	54.3	..	45.8
Korea, Republic of	83.7	83.8	84.1	84.8	87.6	89.9	92.8	95.1	96.0	88.6
Russian Federation	43.0	49.0	63.8	68.0	70.5	70.1	73.1	76.0	80.9	66.0

Национальная оценка пробелов в сфере НТИ



- Единая методология для семи стран СПЕКА
- Часть А. Аналитический обзор национального управления НТИ
 - Приоритеты НТИ; структура управления; разработка политики; инструменты политики; реализация и координация политики
- Часть Б. Ключевые вызовы и проблемы в стимулировании развития НТИ

(По результатам опроса ключевых участников НТИ):

- Отрасли с высоким инновационным потенциалом; эффективность политики и инструментов в области НТИ; рамочные условия; основные существующие проблемы, препятствующие инновационному развитию; предлагаемые изменения политики

Приоритетные отрасли инновационного развития



№	Экономический сектор/отрасль	Страны, которые включили сектор/отрасль в 10 наиболее приоритетных	
		Количество	Страны
1	ИКТ, телекоммуникации		Азербайджан, Афганистан, Казахстан, Кыргызстан, Таджикистан, Туркменистан
2	Горнодобывающая промышленность		Азербайджан, Афганистан, Казахстан, Кыргызстан, Таджикистан, Туркменистан
3	Сельское хозяйство		Азербайджан, Афганистан, Казахстан, Кыргызстан, Таджикистан
4	Электроснабжение, энергетика		Афганистан, Кыргызстан, Таджикистан, Туркменистан
5	Транспорт		Азербайджан, Афганистан, Казахстан, Туркменистан
6	Банковское дело/финансы		Азербайджан, Афганистан, Таджикистан
7	Машиностроение		Казахстан
8	Легкая, текстильная промышленность		Кыргызстан
9	Металлообработка		Кыргызстан
10	Химическая промышленность		Туркменистан

Инструменты политики в области НТИ, применяемые в странах СПЕКА

Инструменты политики	Афганистан	Азербайджан	Казахстан	Кыргызстан	Таджикистан	Туркменистан	Узбекистан
Гранты на выполнение фундаментальных исследований	x	x ¹⁾	x	x	x		x
Гранты на выполнение прикладных исследований	x	x ¹⁾	x	x	x		x
Гранты для инновационных стартапов		x ¹⁾	x	x	x ⁵⁾	x	x
Инновационные ваучеры			x ³⁾				
Программы наставничества для инновационных стартапов		x	x	x			x
Конкурсы для инновационных стартапов		x	x	x	x	x	x
Программы инкубации и акселерации для инновационных стартапов	x	x	x	x	x	x	x
Программы поддержки предпринимательства	x	x	x	x	x	x	x
Гарантии по кредитам для инновационных МСП							x
Участие в акционерном капитале инновационных МСП (венчурное финансирование)			x			x	x
Гранты на коммерциализацию результатов НИОКР	x		x ⁴⁾		x ⁵⁾		x
Налоговые льготы для НИОКР и (или) технологического развития в секторе предприятий	x	x ²⁾	x	x	x		x
Бюджетные субсидии на НИОКР и (или) технологическое развитие в секторе предприятий		x					x
Субсидирование кредитования на цели НИОКР и (или) технологического развития в секторе предприятий		x	x				x
Гранты на проекты полного цикла (от НИОКР до выхода на рынок) в сфере НТИ					x		x
Гранты на развитие сотрудничества между промышленностью и наукой в рамках проектов в сфере НТИ	x		x				x
Поддержка промышленных кластеров	x	x			x		x
Гранты на финансирование НТИ от международных доноров (Всемирный банк, Азиатский банк развития и т.д.)	x		x	x	x	x	x

Эффективность инструментов политики в области НТИ

№	Аспекты политики	Средние баллы, присвоенные заинтересованными сторонами в отдельных странах							Средний балл по странам С ПЕКА
		Афганистан	Азербайджан	Казахстан	Кыргызстан	Таджикистан	Туркменистан	Узбекистан	
1	Национальные власти придают большое значение развитию науки, технологий и инноваций (НТИ)	3,2	3,1	3,3	3,5	3,1	4,2		3,4
2	Национальные приоритеты в сфере НТИ и стратегические направления развития НТИ хорошо сформулированы и широко освещаются	3,7	3,2	3,3	3,4	3,1	4,0		3,5
3	Официально провозглашенные национальные приоритеты в сфере НТИ соотносятся с секторами и предприятиями с высоким инновационным потенциалом	3,7	3,2	3,2	3,5	3,3	4,4		3,6
4	Существует четкое разделение обязанностей между государственными органами, которым поручено управление в сфере НТИ	3,6	4,0	3,7	3,3	3,5	3,9		3,7
5	Налажена хорошая координация функционирования различных государственных органов, которым поручено управление в сфере НТИ	3,8	3,8	3,8	3,1	3,5	3,6		3,6
6	Функционирование основных научно-исследовательских учреждений в стране осуществляется при умелом руководстве и управлении	4,3	4,1	3,7	3,2	3,2	4,1		3,8
7	Власти выделяют достаточные объемы государственных средств для финансирования деятельности в сфере НТИ	3,9	3,5	3,8	3,2	3,4	3,8		3,6
8	Инструменты политики, используемые в поддержку деятельности в сфере НТИ, являются эффективными и хорошо управляемыми	3,8	3,2	3,8	3,4	3,4	3,5		3,4


Рамочные условия и деловая среда

№	Аспекты рамочных условий и условий деловой среды	Средние баллы, присвоенные заинтересованными сторонами в отдельных странах							Средний балл по странам С ПЕКА
		Афганистан	Азербайджан	Казахстан	Кыргызстан	Таджикистан	Туркменистан	Узбекистан	
1	Власти прилагают усилия для сокращения административных препятствий на пути ведения бизнеса	3,2	2,1	3,1	2,9	2,9	4,8		3,2
2	Власти уделяют первоочередное внимание развитию МСП; доступу к государственной поддержке	3,5	2,2	3,1	3,5	2,8	4,4		3,3
3	Предпринимательство поощряется и поддерживается властями	3,4	2,4	3,2	3,5	3,0	4,6		3,4
4	Предпринимателям относительно легко начать и развивать новый бизнес	3,4	2,2	3,3	3,6	3,0	4,1		3,3
5	Предприятия сотрудничают с научно-исследовательскими учреждениями для коммерциализации результатов НИОКР	3,7	4,2	3,9	3,2	3,5	3,7		3,7
6	Университеты поощряют создание университетских стартапов и спин-оффов	3,5	2,9	3,3	2,7	3,5	3,8		3,3
7	Права интеллектуальной собственности хорошо защищены нормативными правовыми актами	3,4	2,8	3,3	2,9	2,9	4,0		3,2
8	Новаторы и МСП имеют доступ к государственным средствам для развития на ранних стадиях	4,0	3,5	2,5	3,3	3,3	3,5		3,4
9	Существует финансовая поддержка новаторов/МСП на ранних стадиях за счет средств частного сектора	3,9	3,9	3,3	2,5	3,3	3,0		3,3
10	МСП имеют беспрепятственный доступ к банковским кредитам для развития своего бизнеса	3,3	3,8	3,4	2,6	3,5	3,7		3,4

Основные распространенные проблемы, препятствующие НТИ: области, требующие улучшения

- Административные препятствия
- Доступ к финансам для стартапов
- Уровень государственной поддержки НТИ
- Производительность государственного управления
- Координация политики
- Рамочные условия
- Промышленно-научное сотрудничество
- Общие возможности и навыки в области НТИ
- Деловые навыки
- Система образования
- Небольшой внутренний рынок

Наиболее важные предлагаемые реформы



- Снижение административных барьеров
- Внедрение ориентированных на результат подходов в политику в области НТИ
- Развитие потенциала участвующих в НТИ лиц
- Улучшение межведомственного сотрудничества и координации
- Улучшение приоритизации деятельности, связанной с НТИ
- Увеличение государственного финансирования деятельности и НТИ
- Улучшение доступа к финансированию
- Повышение финансовых стимулов для наукоемких отраслей
- Внедрение новых механизмов и средств поддержки высокотехнологичных отраслей

Меры политики в отношении COVID-19 в странах СПЕКА

Страна	Меры в бюджетно-налоговой сфере	Меры в денежно-кредитной сфере	Меры, ориентированные на деятельность в сфере НТИ	Международная поддержка
Афганистан	Пакет мер в области здравоохранения на сумму AFN 6,2 млрд, в том числе строительство больниц; социальный пакет (AFN 2,8 млрд), включая программу распределения хлеба и поддерживаемую Всемирным банком программу распределения социальной помощи (AFN 20,8 млрд); программа закупки пшеницы (AFN 1,7 млрд); пакет мер поддержки сельского хозяйства (AFN 5,9 млрд) и кратковременных рабочих мест (AFN 1,0 млрд).	Смягчение требований пруденциальных норм	..	Грант Всемирного банка
Азербайджан	Увеличение расходов на здравоохранение (AZN 8,3 млн); создание Фонда поддержки борьбы с коронавирусом для финансирования потребностей общественного здравоохранения (AZN 114 млн). Строительство десяти модульных больниц; поддержка пострадавших предприятий и частных лиц на сумму AZN 3,3 млрд; налоговые льготы пострадавшим предприятиям; социальная помощь безработным и малообеспеченным людям.	Смягчение требований пруденциальных норм; перевод средств из Нефтяного фонда	Поддержка пострадавших предпринимателей (Фонд развития предпринимательства)	Соглашение о сотрудничестве с ЕБРР
Казахстан	Антикризисный пакет мер, включающий денежные выплаты безработным и самозанятым, увеличение пенсий и социальных пособий, дополнительные расходы на здравоохранение и поддержку занятости и бизнеса. Дополнительно KZT 1 трлн субсидируемого кредитования. Налоговые льготы для сельского хозяйства и других сильно пострадавших секторов.	Смягчение требований пруденциальных норм	Меры по оказанию помощи МСП, включая кредитную поддержку и отсрочку погашения кредитов	..
Кыргызстан	План на случай непредвиденных обстоятельств для сектора здравоохранения предусматривает подготовку медицинских работников, приобретение средств индивидуальной защиты и медицинских тестов. Пакет антикризисных мер, включая отсрочку налоговых платежей и освобождение от налогов на имущество и землю, временный контроль за ценами на основные продовольственные товары, программу продовольственной безопасности для уязвимых групп и субсидируемые банковские кредиты.	Смягчение требований пруденциальных норм	Временные налоговые льготы для МСП	Чрезвычайная финансовая поддержка со стороны МВФ (121 млн долларов США)
Таджикистан	Освобождение жизненно важного импорта от НДС; единовременная помощь уязвимым домашним хозяйствам и социально незащищенным группам; дополнительная оплата труда медицинских работников; налоговые каникулы и льготы целевым отраслям и малым предприятиям	Смягчение требований пруденциальных норм. Реструктуризация кредитов для пострадавших предприятий	Налоговые каникулы и льготы для МСП	Чрезвычайная поддержка бюджета со стороны МВФ (190 млн долларов США)

Выводы: пробелы в НТИ с международной точки зрения

- В среднем страны СПЕКА значительно отстают от стран, которые считаются лидерами инноваций
- Несоответствие между заявленными приоритетами и целями политики (где НТИ занимают высокое место во всех странах СПЕКА) и фактическими достижениями в области НТИ
- Динамика последних лет неутешительная: разрывы скорее увеличиваются, чем закрываются.

Выводы: пробелы в инновационных экосистемах

- Плохая связь между участниками инновационной экосистемы
- Сбои в системе (координация, институциональная структура, сеть)
- Фрагментация управления инновациями
- Низкие стимулы для предпринимательства
- Неудовлетворительные институты поддержки инноваций
- Слаборазвитые финансовые системы
- Недостаточное финансирование на ранней стадии
- Необходимость улучшения функционирования государственного управления

Выводы: пробелы в среде политики инноваций и инструментах

- Ограниченные объемы государственных ресурсов, выделяемых на поддержку деятельности НТИ
- Ограниченный портфель инструментов политики в области НТИ
- Финансирование на ранней стадии крайне недостаточно
- Ограниченные инструменты, поддерживающие инновационные проекты полного цикла
- Ограниченные или отсутствующие инструменты, поддерживающие сотрудничество между промышленным и научным секторами
- Ограниченные или отсутствующие инструменты для устранения системных сбоев

Рекомендации для совместных действий СПЕКА

Часть 1. Действия, направленные на укрепление национальных инновационных систем в странах СПЕКА.

- 1.A Действия, направленные на развитие национального потенциала в области управления НИИ
- 1.B Действия, направленные на укрепление инновационных систем и улучшение управления НИИ
- 1.C Действия, направленные на совершенствование национальной политики в области НИИ
- 1.D Действия, направленные на преодоление последствий пандемии Covid-19

Рекомендации для совместных действий СПЕКА (продолжение)

Часть 2. Действия, направленные на стимулирование инноваций для устойчивого развития в странах СПЕКА.

- 2.А Действия, способствующие трансграничному распространению инноваций для устойчивого развития
- 2.В Действия в поддержку трансфера инновационных технологий для решения проблем УР
- 2.С Действия, направленные на укрепление субрегионального сотрудничества в области НТИ в целях устойчивого развития

Предложения по Плану действий инновационной стратегии СПЕКА 1

Цели	Описание действий	Охват (Р = региональный; Н = национальный)	Инструменты ООН	Сроки
	Часть 1. Рекомендуемые возможные меры общего характера, направленные на укрепление национальных инновационных систем в странах СПЕКА.			
1.А Модернизация человеческого капитала в целях развития, основанного на НТИ	1.А Меры, направленные на развитие национального потенциала для управления в сфере НТИ.			
	Семинары по развитию потенциала с участием ведущих международных экспертов по вопросам инновационной политики для устойчивого развития для директивных органов и заинтересованных сторон стран СПЕКА в сфере НТИ.	Н, Р	ЕЭК ООН, ЭСКАТО	2021
	Практические семинары по развитию навыков, посвященные вопросам практической реализации политики, с участием ведущих международных экспертов для практиков и заинтересованных сторон региона СПЕКА в сфере инноваций.	Н, Р	ЕЭК ООН, ЭСКАТО	2022
	Разработка и распространение учебных материалов по передовой практике в отношении политики в сфере НТИ в интересах устойчивого развития, включая передачу технологии и учреждения поддержки инноваций.	Р	ЕЭК ООН, ЭСКАТО	2020–2021
	Курсы по наращиванию потенциала для подготовки местных инструкторов по вопросам управления в сфере НТИ в целях обеспечения устойчивости деятельности по развитию потенциала.	Н	ЕЭК ООН, ЭСКАТО	2022
	Рекламные кампании для широкой общественности в странах СПЕКА в целях повышения осведомленности о технологиях и инновациях в обществе и развития культуры инноваций.	Н		2021
	Рекламные мероприятия по повышению осведомленности широкой общественности о целях и деятельности в рамках Инновационной стратегии СПЕКА для устойчивого развития.	Н		2021

Предложения по Плану действий инновационной стратегии СПЕКА 2

Цели	Описание действий	Охват (Р = региональный; Н = национальный)	Инструменты ООН Н	Сроки
1.В Устранение существующих пробелов в инновационных экосистемах	1.В Меры, направленные на укрепление инновационных систем и совершенствование государственного управления в сфере НТИ.			
	Круглые столы с участием директивных органов и заинтересованных сторон в сфере НТИ для выявления и обсуждения существующих пробелов и сбоя в национальных инновационных системах.	Н, Р	ЕЭК ООН, ЭСКАТО	2021
	Круглые столы с участием директивных органов и заинтересованных сторон в сфере НТИ для обсуждения существующих проблем государственного управления в сфере НТИ.	Р	ЕЭК ООН	2021
	Круглые столы с участием политиков СПЕКА и заинтересованных сторон в отношении НТИ, а также международных экспертов по мерам политики, устраняющим слабые места в инновационных системах и направленным на улучшение государственного управления НТИ.	Н, Р	ЕЭК ООН, ЭСКАТО	2021
	Подготовка практических руководств и практических семинаров по развитию навыков, посвященных управлению учреждениями поддержки инноваций (бизнес-инкубаторы, технопарки, бюро передачи технологий и т.д.), для практиков и заинтересованных сторон региона СПЕКА в сфере инноваций.	Н, Р	ЕЭК ООН, ЭСКАТО	2022
	Подготовка практических руководств и миссий по оказанию технической помощи международными экспертами для оказания поддержки директивным органам и заинтересованным сторонам стран СПЕКА в осуществлении новых мер политики, направленных на устранение слабых мест в инновационных системах и на совершенствование государственного управления в сфере НТИ.	Н, Р		2023

Предложения по Плану действий инновационной стратегии СПЕКА 3

Цели	Описание действий	Охват (Р = региональный; Н = национальный)	Инструменты ООН	Сроки
1.С Разработка и внедрение эффективных инструментов политики в сфере НТИ	1.С Меры, направленные на совершенствование разработки национальной политики в сфере НТИ			
	Мероприятия по наращиванию потенциала (учебные семинары и практические семинары по развитию навыков), посвященные передовой практике разработки и координации политик и в сфере НТИ для устойчивого развития.	Р	ЕЭК ООН, ЭСКАТО	2021
	Учебные семинары с участием ведущих международных экспертов по отдельным инструментам политики в сфере НТИ, которые направлены на устранение ключевых пробелов и сбоев в инновационных системах (финансирование на начальных этапах работы, системные сбои и т.д.).	Р	ЕЭК ООН, ЭСКАТО	2021
	Практические семинары по развитию навыков, посвященные продвижению передовых технологий для устойчивого развития (Индустрия 4.0, переход к экономике замкнутого цикла и т.д.), для практиков в сфере инноваций и заинтересованных сторон из стран СПЕКА.	Н	ЕЭК ООН, ЭСКАТО	2022
	Подготовка практических руководств и миссий по оказанию технической помощи международными экспертами для оказания поддержки директивным органам в регионе СПЕКА в разработке и осуществлении программ оценки политики.	Н		2023
1.Д Ускорение восстановления после пандемии COVID-19	1.Д Меры, направленные на преодоление последствий пандемии COVID-19.			
	Круглые столы для обмена знаниями с участием директивных органов стран региона СПЕКА и международных экспертов по передовой практике восстановления после пандемии COVID-19 и роли НТИ в этом процессе.	Р		2021
	Проведение итогов круглых столов с участием директивных органов стран региона СПЕКА по фактическому опыту преодоления последствий пандемии COVID-19.	Р		2023

Предложения по Плану действий инновационной стратегии СПЕКА 4

Цели	Описание действий	Охват (Р = региональный; Н = национальный)	Инструменты ООН	Сроки
	Часть 2. Рекомендуемые возможные меры, направленные на стимулирование инноваций для устойчивого развития в странах СПЕКА.			
2.А Создание общих условий, способствующих развитию НТИ и устойчивому развитию	2.А Меры, способствующие трансграничному распространению инноваций для устойчивого развития.			
	Консультации по проблемам устойчивого развития, имеющим первостепенное значение для стран СПЕКА и требующим трансграничного/регионального сотрудничества и подходов.	Р	ЕЭК ООН, ЭСКАТО	2021
	Выявление препятствий на пути трансграничного сотрудничества в осуществлении политики в сфере НТИ для устойчивого развития и консультации по вопросам мер по устранению или сокращению этих препятствий.	Р	ЕЭК ООН, ЭСКАТО	2021
	Сотрудничество с существующими глобальными инициативами, такими как Механизм содействия развитию технологий Организации Объединенных Наций, Форум ООН по НТИ в интересах достижения ЦУР и Межучрежденческая целевая группа по НТИ в интересах достижения ЦУР.	Р	ЕЭК ООН, ЭСКАТО	2021–2022
	Взаимодействие с соответствующими международными донорами в целях мобилизации дополнительных экспертных знаний и ресурсов в поддержку инновационных проектов для устойчивого развития.	Р		2022–2023

Предложения по Плану действий инновационной стратегии СПЕКА 5

Цели	Описание действий	Охват (Р = региональный; Н = национальный)	Инструменты ООН	Сроки
2.В Ускорение передачи технологий для устойчивого развития	2.В Меры в поддержку передачи инновационных технологий для решения проблем в области устойчивого развития			
	Диалог по вопросам политики в отношении скоординированных мер в поддержку международных связей стран СПЕКА с глобальными технологическими производственно-сбытовыми цепочками, включая скоординированные стратегические подходы к ПИИ.	Р	ЕЭК ООН, ЭСКАТО	2021
	Консультации по созданию совместного регионального бюро передачи технологий в поддержку синергетической передачи инновационных технологий в регионе.	Р	ЭСКАТО	2022
	Консультации по возможным совместным проектам в сфере НТИ для устойчивого развития, в рамках которых международное сотрудничество может обеспечить региональный синергизм и экономию за счет масштабов.	Р	ЕЭК ООН, ЭСКАТО	2022
	Выявление передовых технологий (Индустрия 4.0, переход к экономике замкнутого цикла и т.д.), представляющих общий интерес для стран СПЕКА, и диалог о мерах в поддержку передачи таких технологий.	Р	ЕЭК ООН, ЭСКАТО	2022
	Диалог с более широким международным сообществом по вопросу о передовой практике в области передачи технологии, в том числе в рамках Механизма содействия развитию технологий Организации Объединенных Наций.	Р	ЕЭК ООН, ЭСКАТО	2021–2023
	Консультации по созданию совместного Инновационного фонда для устойчивого развития для оказания поддержки инновационным предпринимателям на начальных этапах работы в рамках проектов для устойчивого развития в странах СПЕКА.	Р	ЕЭК ООН, ЭСКАТО	2022–2023

Предложения по Плану действий инновационной стратегии СПЕКА 6

Цели	Описание действий	Охват (Р = региональный; Н = национальный)	Инструменты ООН	Сроки
2.С Совместная инновационная деятельность для достижения ЦУР	2.С Меры, направленные на укрепление субрегионального сотрудничества в сфере НТИ для устойчивого развития.			
	Диалог по вопросам инновационной политики, представляющим общий интерес и имеющим первостепенное значение для стран СПЕКА.	Р		2021
	Консультации по вопросу о создании специальной сети заинтересованных сторон и механизмов регулярных консультаций между странами СПЕКА по вопросам инновационной политики, представляющим общий интерес.	Р		2021
	Консультации по созданию сети научно-исследовательских учреждений, занимающихся вопросами НТИ для устойчивого развития, и региональной сети учреждений поддержки инноваций в странах СПЕКА.	Р		2022
	Консультации по вопросу о возможности проведения совместного регионального конкурса инновационных проектов, направленные на устойчивое развитие, в странах СПЕКА.	Р		2021–2022
	Определение возможных совместных мер по поддержке региональных производственно-бытовых цепочек на основе инновационных технологий и инновационных организационных методов производства и торговли.	Р		2022
	Консультации по вопросу о возможном запуске совместной региональной онлайн-службы поддержки инновационных предпринимателей, стартапов и МСП (включая консультирование, наставничество, подбор партнеров и т.д.).	Р		2022–2023



Спасибо за внимание!

Румен Добринский

**rumen.dobrinsky@eai.eu
rumen.dobrinsky@gmail.com**

Перспективы регионального сотрудничества СПЕКА в области инноваций для устойчивого развития

Определение потенциальных областей для
сотрудничества

Людмила Таутиева, консультант ЕЭК ООН

Для чего региональное сотрудничество в области инноваций для устойчивого развития?

Уменьшить

снизить затраты и разделить риски инновационной деятельности

Ускорить

ускорить внедрение инноваций на нескольких рынках с положительным эффектом для нескольких стран

Способствовать

способствовать инвестициям в инновационную деятельность (в противном случае это было бы слишком дорого и рискованно для одной страны) и передачу знаний и передового опыта для решения общих проблем УР

Возможные сферы сотрудничества в области инноваций для устойчивого развития стран СПЕКА

Укрепление инновационных экосистем и политики

- ▶ Решение проблем в управлении инновациями и налаживание правильных политических процессов:
 - ▶ Обмен опытом, мероприятия по взаимному изучению политики
- ▶ Расширение портфеля политических механизмов / инструментов для поддержки инноваций :
 - ▶ Обеспечение того, чтобы институты поддержки инноваций, например инкубаторы, технопарки, были местами для экспериментов с новыми идеями, продвижения культуры предпринимательства;
 - ▶ Использование таких институтов для решения социальных проблем и достижения ЦУР, например через инкубационные программы, ориентированные на социальное предпринимательство;
 - ▶ Проведения мероприятий по повышению потенциала в реализации эффективных программ поддержки инноваций, например серия учебных мероприятий по инкубаторам на основе Справочника ЕЭК ООН по *Инкубаторам для продвижения инноваций в целях устойчивого развития в субрегионе СПЕКА.*

Потенциальные приоритетные области сотрудничества СПЕКА (в дополнение к политике в области НТИ)

Увеличение торговых потоков между странами СПЕКА и усиление интеграции СПЕКА в мировую экономику

- ▶ Обсуждение доступных инновационных инструментов для поддержки упрощения процедур торговли в субрегионе СПЕКА и за его пределами, чтобы помочь в реализации Стратегии содействия торговле СПЕКА (например, безбумажные технологии для ускорения торговых операций и пересечения границ).
- ▶ Деятельность по наращиванию потенциала по реализации Принципов устойчивой торговли в субрегионе СПЕКА (2019 г.).

Улучшение региональной связанности с помощью транспорта и цифровой инфраструктуры

- ▶ Систематическое привлечение инновационного опыта и механизмов из субрегиона СПЕКА и из-за рубежа при проведении трансграничной модернизации физической инфраструктуры для обеспечения ее долговечности, безопасности и эффективности.
- ▶ Продолжить улучшение бесшовной цифровой связи и электронной устойчивости в соответствии с Генеральным планом Азиатско-Тихоокеанской информационной супермагистралей на 2019-2022 годы и за счет потенциала проектов совместного развертывания инфраструктуры (ИКТ, транспорт и энергетика) между несколькими странами СПЕКА.

Потенциальные приоритетные области сотрудничества СПЕКА (в дополнение к политике в области НТИ) продолжение

Переход к экономике замкнутого цикла

- ▶ Выявление решений для перехода субрегиона к экономике замкнутого цикла с привлечением множества заинтересованных сторон и использованием регионального и международного опыта (обеспечение обмена знаниями и генерации идей для разработки конкретных рекомендаций, которые могут помочь странам СПЕКА в осуществлении перехода к экономике замкнутого цикла).
- ▶ Выявление и устранение нормативных барьеров для реализации принципов замкнутой экономики в субрегионе СПЕКА посредством широкого диалога заинтересованных сторон с участием правительств СПЕКА, гражданского общества, деловых кругов, международных экспертов и партнеров.

Обеспечение развития устойчивых городов в субрегионе СПЕКА

- ▶ Консультации с заинтересованными сторонами по региональному опыту и инновационным практикам СПЕКА в отношении строительства устойчивых городов, включая привлечение зарубежных экспертов (например, осуществление модернизации инфраструктуры сточных вод или утилизации твердых отходов; предоставление услуг электронного правительства и т.д.).
- ▶ Содействие творческой экономике как движущей силе инноваций и занятости молодежи в растущих городских поселениях, а также как средство решения проблем социальной интеграции и экономических проблем, с которыми сталкиваются города (например, организация круглых столов, учебных поездок и наращивания потенциала, специальные учебные мероприятия по инкубаторам на основе Справочника ЕЭК ООН по инкубаторам в субрегионе СПЕКА).