

**Экономическая и социальная комиссия для Азии и Тихого океана**

Комитет по информационно-коммуникационным технологиям,
науке, технике и инновациям

Третья сессия

Бангкок, 19 и 20 августа 2020 года

Пункт 5с предварительной повестки дня*

Инклюзивные технологии и инновации для десятилетия действий по достижению целей в области устойчивого развития: поддержка стран в плане инклюзивных технологий и инноваций посредством наращивания потенциала и оказания технической помощи

Укрепление технологического и инновационного потенциала и оказание технической помощи государствам-членам в период 2018–2020 годов**Записка секретариата***Резюме*

В настоящем документе содержится обзор деятельности по укреплению потенциала в области науки, техники и инноваций и оказанию Азиатско-тихоокеанским центром по передаче технологии и секретариатом Экономической и социальной комиссии для Азии и Тихого океана технической помощи государствам-членам.

Комитету предлагается указать, какая поддержка – в форме исследований, подготовки кадров и консультативных услуг – может потребоваться в областях науки, техники и инноваций, и определить области, требующие особого внимания в будущем, для того, чтобы сориентировать Центр и секретариат в их работе в будущем.

I. Введение

1. В настоящем документе содержится обзор деятельности по укреплению потенциала в области науки, техники и инноваций и оказанию Азиатско-тихоокеанским центром по передаче технологии и секретариатом Экономической и социальной комиссии для Азии и Тихого океана (ЭСКАТО) технической помощи государствам-членам.

2. В нем содержится обзор мероприятий, проведенных секретариатом после второй сессии Комитета по информационно-коммуникационным технологиям, науке, технике и инновациям, которая состоялась в Бангкоке 29–31 августа 2018 года. Мероприятия организованы по трем основным направлениям работы, а именно:

* ESCAP/CICTSTI/2020/L.1.

- a) инклюзивные технологии и инновации для десятилетия действий по достижению целей в области устойчивого развития;
 - b) новаторская деятельность в сфере предпринимательства в интересах инклюзивного и устойчивого развития;
 - c) предпринимательство среди женщин.
3. В настоящем документе также содержится информация о мероприятиях, проведенных Центром за тот же период.

II. Мероприятия, проведенные секретариатом после второй сессии Комитета по информационно-коммуникационным технологиям, науке, технике и инновациям

A. Стратегии использования инклюзивных технологий и инноваций в интересах устойчивого развития

1. Стратегические последствия и планы на будущее

4. В 2019 году секретариат сотрудничал с Комиссией «Пути к процветанию» в области технологий и инклюзивного развития для оказания поддержки правительству Монголии в разработке национальной стратегии инклюзивного развития под названием «Вступилне Монголии в цифровую эпоху». Сотрудничество включало проведение исследований по оценке национальной готовности, организацию диалогов с участием многих заинтересованных сторон и внесение вклада в основную Национальную цифровую стратегию для Монголии. Кроме того, в 2019 году секретариат оказал поддержку правительству Филиппин в разработке и принятии на низовом уровне рамочного плана инновационной деятельности в интересах инклюзивного развития.

5. В 2020 году секретариат поддерживал разработку национальной политики и стратегии в области науки, техники и инноваций в Мьянме. Закон о науке, технике и инновациях (№ 22/2018) был принят 25 июня 2018 года. Для достижения целей закона на национальном уровне разрабатывается политика в области науки, техники и инноваций, направленная на поддержку инклюзивного и устойчивого развития.

6. По просьбе Генерального секретариата Национального совета по науке и технике Министерства планирования секретариат оказывает Камбодже консультационную помощь в разработке плана действий в поддержку осуществления национальной политики страны в области науки, техники и инноваций на период до 2020–2030 годов в интересах устойчивого и инклюзивного развития.

7. Секретариат в партнерстве с Европейской экономической комиссией также оказывает помощь в разработке инновационной стратегии для Специальной программы Организации Объединенных Наций для экономик Центральной Азии.

2. Создание Азиатско-тихоокеанской сети научно-исследовательских и учебных учреждений по политике в области науки, технологий и инноваций

8. В целях информационного обеспечения процесса разработки обоснованной политики в 2018 году секретариат создал Азиатско-тихоокеанскую сеть научно-исследовательских и учебных учреждений (АРТHeТ) по политике в области науки, технологий и инноваций (<https://artnet.unescap.org/sti>) – Азиатско-тихоокеанскую платформу знаний по политике в области науки, технологий и

инноваций – для вынесения в адрес научных работников и директивных органов в Азиатско-Тихоокеанском регионе рекомендаций относительно политики в области науки, технологий и инноваций на основе проведения исследований, распространения информации и укрепления потенциала.

9. Членами-основателями и партнерами платформы являются ЭСКАТО, Институт научно-технической политики Республики Корея, Национальное управление по политике в области науки, технологий и инноваций Таиланда (в настоящее время – Управление Национального совета по политике в области высшего образования, науки, исследований и инноваций), Google и Ассоциация университетов Тихоокеанского пояса.

10. В настоящее время платформа предоставляет информацию по следующим ключевым областям политики: инклюзивные технологии и инновации; передовые технологии; социальные предприятия и социально значимая инвестиционная деятельность; технологии, торговля и инвестиции; передача технологий; и широкое развитие предпринимательской деятельности.

11. В рамках Азиатско-тихоокеанской сети научно-исследовательских и учебных учреждений (АРТHeT) по политике в области науки, технологий и инноваций был проведен ряд исследований и учебных мероприятий. К ним относятся проект исследований в области использования искусственного интеллекта в интересах решения социальных проблем, осуществляемый в сотрудничестве с компанией Google и Ассоциацией университетов стран Азиатско-Тихоокеанского региона, оказание поддержки восьми исследовательским группам в Азиатско-Тихоокеанском регионе, создание сообщества специалистов-практиков по инклюзивным стратегиям в области технологий и инноваций, а также организация ряда практикумов и подготовка докладов по науке, технологиям и инновациям в интересах достижения целей в области устойчивого развития и передовым технологиям.

12. В будущем Азиатско-тихоокеанская сеть научно-исследовательских и учебных учреждений по политике в области науки, технологий и инноваций (АРТHeT) будет стремиться поддерживать другие проекты исследований, которые могут помочь в принятии обоснованных решений о содействии развитию науки, технологий и инноваций в Азиатско-Тихоокеанском регионе, разрабатывать онлайн-учебные курсы и материалы по стратегиям в области науки, технологий и инноваций, а также укреплять свою деятельность в качестве платформы и предлагать другим учреждениям присоединиться к ней.

3. Увязывание глобальных и региональных повесток дня в области науки, техники и инноваций

13. Секретариат согласовывает свои региональные мероприятия по наращиванию потенциала с глобальными инициативами, с тем чтобы дать директивным органам в Азиатско-Тихоокеанском регионе возможность воспользоваться глобальным опытом и знаниями в регионе на благо глобального сообщества, занимающегося вопросами науки, техники и инноваций.

14. В этой связи секретариат и Департамент по экономическим и социальным вопросам Секретариата Организации Объединенных Наций в сотрудничестве с министерством науки и техники Китая совместно организовали практикум по укреплению потенциала в области науки, техники и инноваций в интересах устойчивого развития, который проводился в Гирине, Китай, 9–17 декабря 2019 года. К тому же, секретариат и Аналитический центр для наименее развитых стран совместно организовали региональные консультации по укреплению национальных академий наук в наименее развитых странах в поддержку

Повестки дня для в области устойчивого развития на период до 2030 года, которые состоялись в Бангкоке 3 и 4 февраля 2020 года. Секретариат также сотрудничал со Всемирной организацией интеллектуальной собственности в организации практикума по партнерству в целях развития инновационного и технологического потенциала в наименее развитых странах Азиатско-Тихоокеанского региона. Практикум проходил в Бангкоке 16–18 июля 2019 года и был призван предоставить участникам из наименее развитых стран региона возможность разобраться в важнейших вопросах, связанных с интеллектуальной собственностью и инновациями.

4. Азиатско-тихоокеанский форум по инновациям

15. Первый Азиатско-тихоокеанский форум по инновациям состоялся в Тегеране 10–12 июня 2019 года. В рамках темы «Молодые компании, занимающиеся внедрением технологий в интересах устойчивого развития» обсуждения на Форуме были посвящены государственным стратегиям содействия созданию молодых компаний, занимающихся внедрением технологий, участию женщин в новаторской деятельности и процессе внедрения технологий, инновациям и инвестициям в технологии, инновациям на низовом уровне, технопаркам и инкубаторам, а также сотрудничеству Юг-Юг в области науки, техники и инноваций. Форум проводился в порядке осуществления резолюции 72/12 Комиссии «Использование науки, техники и инноваций для инклюзивного и устойчивого развития в Азиатско-Тихоокеанском регионе», в которой Комиссия предложила государствам-членам работать в направлении созыва Азиатско-тихоокеанского форума по инновациям в качестве средства расширения и облегчения обмена знаниями и сотрудничества между государствами-членами, системой Организации Объединенных Наций и соответствующими заинтересованными сторонами.

16. В работе Форума приняли участие представители 22 стран. В нем также приняли участие представители учреждений Организации Объединенных Наций и других международных организаций. По мнению участников, Форум прошел весьма успешно. Анализ откликов участников показал, что 96,9 процента респондентов сочли тему Форума актуальной для ситуации в их странах, а 90,9 процента респондентов заявили, что они весьма удовлетворены общей организацией Форума.

В. Новатарская деятельность в сфере предпринимательства в интересах инклюзивного и устойчивого развития

17. Секретариат оказал поддержку нескольким странам региона, в том числе Бангладеш, Вьетнаму, Индонезии, Камбодже, Малайзии, Мьянме, Пакистану, Таиланду, Филиппинам и Шри-Ланке, в разработке стратегий развития социальных предприятий.

18. По просьбе этих стран секретариат предоставляет дополнительную поддержку Индонезии, Малайзии, Пакистану и Шри-Ланке в проведении анализа в целях разработки стратегий развития социальных предприятий и оказывает помощь Бангладеш в разработке национального плана действий для национального консультативного совета по социальным предприятиям. Правительству Индонезии предоставляются дополнительные консультационные услуги в вопросах широкого развития предпринимательской деятельности в сфере оздоровительного туризма, а также разработки законопроекта о широком развитии предпринимательской деятельности на Филиппинах.

19. Что касается широкого развития предпринимательской деятельности, то секретариат провел ландшафтные исследования во Вьетнаме, Камбодже и

Малайзии с целью получения информации для разработки стратегий поддержки широкого развития предпринимательской деятельности и оказал стратегическую консультативную помощь правительствам Индонезии и Филиппин. Поддержка включала организацию национальных практикумов, проведение исследований и подготовку аналитических исследований.

20. В результате поддержки, оказанной секретариатом: а) Координационный комитет АСЕАН по микро-, малым и средним предприятиям Ассоциации государств Юго-Восточной Азии (АСЕАН) включил в качестве приоритетной задачи на 2020 год разработку региональных руководящих принципов широкого развития предпринимательской деятельности в интересах ориентации в процессе разработки политики в государствах – членах АСЕАН; и б) лидеры АСЕАН также призвали правительства и субъектов частного сектора продолжать поощрять широкое развитие предпринимательской деятельности в Программном заявлении лидеров АСЕАН о концепции развития партнерства в целях устойчивого развития и в Заявлении Председателя 35-го саммита АСЕАН.

С. Предпринимательство среди женщин

21. В рамках программы секретариата «Стимулирование предпринимательства среди женщин» национальные консультации на тему «Создание благоприятных условий для развития предпринимательства среди женщин» послужили форумом для програмного диалога, укрепления потенциала и взаимодействия ключевых заинтересованных сторон государственного и частного секторов с целью обсуждения потребностей, проблем и мер, касающихся содействия развитию предпринимательства среди женщин в соответствующих странах, где осуществляется программа. В этих консультациях на национальном уровне приняли участие представители более 400 заинтересованных сторон из различных министерств, организаций частного сектора, партнеров по развитию и представителей женщин-предпринимателей, и по их итогам состоялся плодотворный диалог по вопросам создания благоприятных условий для деятельности женщин-предпринимателей. В этой связи на страновом уровне были проведены следующие мероприятия:

- а) запуск проекта на Фиджи и национальные консультации, 24–25 июля 2019 года, Сува;
- б) национальные консультации и запуск проекта в Самоа, 30 июля 2019 года, Апия;
- в) национальные консультации в Непале, 25 августа 2019 года, Катманду;
- г) консультации с участием заинтересованных сторон в Бангладеш, 10 декабря 2019 года, Дакка;
- д) национальный запуск проекта и консультации во Вьетнаме, 17 февраля 2020 года, Ханой.

Ш. Мероприятия, проведенные Азиатско-тихоокеанским центром по передаче технологии после второй сессии Комитета по информационно-коммуникационным технологиям, науке, технике и инновациям

А. Стратегические последствия

22. По просьбе министерства науки и технологии Таиланда и Института научно-технических исследований Таиланда 27 ноября 2018 года Центр организовал в Бангкоке Международную конференцию по инклюзивной

политике в области науки, техники и инноваций в интересах поощрения передачи новых и новейших технологий в секторах водопользования и энергетики. Центр выработал рекомендации в отношении вариантов инновационных стратегий, политики и технологических решений для устойчивого управления водными ресурсами и технологий устойчивого энергоснабжения. Рекомендации были представлены и дополнительно обсуждены государствами-членами на четырнадцатой сессии Совета управляющих Центра.

23. Деятельность Центра по поощрению передачи технологии в регионе с использованием его онлайн-базы данных «Technology4SME» и соответствующему укреплению потенциала привела к изменению политики в Бутане. По просьбе департамента по делам кустарных и малых предприятий министерства экономики Бутана на практикуме по передаче технологии Центр предоставил консультационную помощь и план разработки базы данных по запросам на технологии для удовлетворения потребностей в инклюзивных инновациях и технологиях для кустарных и малых предприятий. Результатом этой работы стал учет содержащихся в этой базе данных о технологиях для кустарных и малых предприятий в политике Бутана в области развития кустарных и малых предприятий на 2019 год (раздел 6.5.2), принятой в июле 2019 года и объявленную к реализации в ходе Бутанского экономического форума по инновационным преобразованиям 2019 года, состоявшегося в Тхимпху 16–18 июля 2019 года.

24. По просьбе министерства энергетики, науки, техники, окружающей среды и изменения климата Малайзии Центр организовал Международную конференцию по новейшим технологиям в интересах достижения целей в области устойчивого развития, которая состоялась в Куала-Лумпуре 5 ноября 2019 года, и выработал программные рекомендации в целях содействия развитию новейших технологий в регионе (например, Интернета вещей, искусственного интеллекта, анализа больших данных, аддитивного производства, нанотехнологий и возобновляемых источников энергии). Рекомендации были представлены и далее обсуждены государствами-членами на пятнадцатой сессии Совета управляющих Центра.

В. Основные результаты исследований

25. Центр выпустил шесть номеров Asia-Pacific Tech Monitor («Азиатско-тихоокеанское техническое обозрение»), практического и специализированного ежеквартального издания (приложение I). Это издание, в частности его номера, подготовленные за этот период, оказали содействие директивным органам в углублении их понимания новых технологий, а также стратегий, связанных с технологиями.

26. В настоящее время Центр готовит два новых издания в качестве руководств для директивных органов по управлению интеллектуальной собственностью и лицензированию технологий; и инновациям и передаче технологий экологически чистого энергоснабжения для Азиатско-Тихоокеанского региона. Эти издания будут положены в основу подготовки учебных материалов для электронного обучения в 2020 году. Это одна из мер, принимаемых Центром в целях содействия развитию дистанционного обучения, с учетом ограничений, связанных с коронавирусной инфекцией (COVID-19).

С. Основные моменты деятельности по развитию потенциала

27. В соответствии с пересмотренным статутом, принятым на семьдесят второй сессии Комиссии в 2016 году, Центр либо непосредственно осуществлял мероприятия по наращиванию потенциала в интересах целевых бенефициаров

государств-членов, либо вносил вклад в эти мероприятия. Благодаря 13 мероприятиям по развитию потенциала, организованным в семи странах (а именно, Бутане, Индии, Индонезии, Китае, Малайзии, Таиланде и Узбекистане), Центр способствовал повышению уровня знаний, навыков и возможностей 1 937 участников из этого региона.

28. Мероприятия Центра по развитию потенциала осуществлялись в таких областях, как национальные инновационные системы, передача и коммерциализация технологий, управление интеллектуальной собственностью, развитие предприятий на основе технологий, технологии использования возобновляемых источников энергии, нанотехнологии и технологии четвертой промышленной революции (приложение II).

29. Ответы на вопросники, полученные в ходе обследования, свидетельствуют о том, что более 80 процентов участников сочли результаты мероприятий Центра по развитию потенциала полезными с точки зрения повышения уровня информированности и знаний; углубления понимания политики и стратегий; пользы в целом; и актуальности программы для их работы.

30. Доклад внешнего эксперта по оценке работы Центра (ESCAP/75/INF/3), которая была проведена в 2018 году, подтвердил, что программы и мероприятия Центра по развитию потенциала в значительной степени отвечают потребностям государств-членов и что такие программы и мероприятия осуществляются эффективно и результативно.

IV. Вопросы для рассмотрения Комитетом

31. Комитету предлагается указать, какая поддержка – в форме исследований, подготовки кадров и консультационных услуг – может потребоваться в областях науки, техники и инноваций, и определить области, требующие особого внимания в будущем, для того, чтобы сориентировать Центр и секретариат в их работе в будущем.

32. Комитету предлагается также рекомендовать государствам-членам рассмотреть возможность предоставления Центру внебюджетной финансовой поддержки, а также финансирования новых проектов по техническому сотрудничеству для обеспечения стабильности в работе Центра по развитию потенциала, проведению исследований и оказанию технической помощи.

Приложение I

Ежеквартальные издания, выпускаемые Азиатско-Тихоокеанским центром по передаче технологии: *Asia-Pacific Tech Monitor* («Азиатско-тихоокеанское техническое обозрение»)

“Financing innovation in Asia and the Pacific”, vol. 35, No. 3, июль–сентябрь 2018 года

“Biotechnology commercialization and transfer in Asia and the Pacific”, vol. 35, No. 4, октябрь–декабрь 2018 года

“Technologies for inclusiveness and equality”, vol. 36, No. 1, январь–март 2019 года

“Fourth industrial revolution technologies for inclusive and sustainable development”, vol. 36, No. 2, апрель–июнь 2019 года

“Promoting green technologies: innovative mechanisms and partnerships”, vol. 36, No. 3, июль–сентябрь 2019 года

“Promotion of technology-based startups in the Asia-Pacific: policies and strategies”, vol. 36, No. 4, октябрь–декабрь 2019 года

Приложение II

Мероприятия по развитию потенциала, осуществленные непосредственно или при помощи Азиатско-тихоокеанским центром по передаче технологии

Региональные консультации по достижению целей в области устойчивого развития на основе секторальной политики в области науки, техники и инноваций, Бангкок, 27–28 августа 2018 года

Вклад в работу шестого Форума по передаче технологий и совместным инновациям между Китаем и АСЕАН, Наньнин, Китай, 11 сентября 2018 года

Вклад в международную учебную программу по развитию навыков и созданию рабочих мест, Дели, 25 сентября 2018 года

Подготовка по вопросам инновационной деятельности, передачи технологий и развития предпринимательства на основе технологий для старших должностных лиц правительства Бутана, Дели, 26 сентября 2018 года

Четвертая конференция по вопросам промышленной революции 2018 года: «Новые и новейшие технологии в достижении целей в области устойчивого развития», Путраджая, Малайзия, 23 и 24 октября 2018 года

Инновационный саммит и Международная конференция по передаче технологий и интернационализации технологических предприятий, Тангеранг, Индонезия, 1 и 2 ноября 2018 года

Вклад в Конференцию по сопоставлению просьб и предложений о передаче технология в Южной и Юго-Восточной Азии 2019 года, Куньмин, Китай, 13 и 14 июня 2019 года

Международный практикум по управлению интеллектуальной собственностью и лицензированию технологий, Бангкок, 18–20 июня 2019 года

Организован в партнерстве с Советом по научным и промышленным исследованиям – Центром развития людских ресурсов, Региональный практикум по новой парадигме в области передачи и коммерциализации технологий, Газиабад, Индия, 8–10 июля 2019 года

Вклад в программу по развитию навыков, технологиям и будущему работы, Нойда, Индия, 8–12 июля 2019 года

Региональный практикум по планированию и регулированию передачи технологий в интересах инклюзивного развития, Тхимпху, 16–18 июля 2019 года

Вклад в международную учебную программу по развитию навыков и созданию рабочих мест, Дели, 25 сентября 2018 года

Региональный практикум «Инновации и передача технологий: роль интеллектуальной собственности», Ташкент, 30–31 октября 2019 года