

**Экономическая и социальная комиссия для Азии и Тихого океана****Семьдесят шестая сессия**

Бангкок, 21 мая 2020 года

Пункт 5₁ предварительной повестки дня***Обзор хода осуществления Повестки дня
в области устойчивого развития на период
до 2030 года в Азиатско-Тихоокеанском регионе:
информационно-коммуникационные технологии,
наука, техника и инновации****Доклад Совета управляющих Азиатско-тихоокеанского
центра по передаче технологий о работе его пятнадцатой
сессии***Резюме*

Пятнадцатая сессия Совета управляющих Азиатско-тихоокеанского центра по передаче технологий проводилась в Куала-Лумпуре 6–7 ноября 2019 года. Принимающей стороной сессии выступило Министерство энергетики, науки, техники, окружающей среды и изменения климата Малайзии.

В ходе пятнадцатой сессии Совет рассмотрел вопрос о проделанной работе и результатах, достигнутых Центром за период с декабря 2018 года по октябрь 2019 года. Государства-члены обратились к Центру за помощью и представили конкретные предложения относительно совместных мероприятий на 2020 год. Совет утвердил предложенную Центром программу работы на 2020 год.

Секретариат Экономической и социальной комиссии для Азии и Тихого океана проинформировал Совет о результатах двусторонних обязательств и обсуждений с правительством Индии по вопросам, касающимся соглашения с принимающей страной и наилучшей стратегии мобилизации ресурсов для устойчивого и эффективного функционирования Центра. Совет призвал государства-члены рассмотреть возможность увеличения объема добровольных взносов для Центра. Он также предложил членам Совета, не осуществляющим взносов, рассмотреть возможность внесения добровольных взносов, с тем чтобы Центр мог продолжать прилагать усилия по более эффективному достижению целей в области устойчивого развития при помощи мероприятий по укреплению потенциала в областях, относящихся к мандату Центра.

* ESCAP/76/L.1/Rev.1.

I. Вопросы, требующие решения Комиссии или доводимые до ее сведения

1. До сведения Экономической и социальной комиссии для Азии и Тихого океана (ЭСКАТО) доводятся следующие решения, принятые Советом управляющих Азиатско-тихоокеанского центра по передаче технологий:

Решение 1

Совет управляющих с удовлетворением принимает к сведению доклад о деятельности Азиатско-тихоокеанского центра по передаче технологий за период с декабря 2018 года по октябрь 2019 года. В этом докладе Центру предлагается продолжать оказывать поддержку с учетом имеющихся потребностей в развитии потенциала в том, что касается национальных инновационных систем и политики в области технологий (включая права интеллектуальной собственности и доступ к финансам), а также идентификации, передачи, адаптации и внедрения технологий с особым акцентом на возобновляемые источники энергии, новые и появляющиеся технологии, сельское хозяйство и водоснабжение и технологии смягчения последствий изменения климата и адаптации.

Решение 2

Совет управляющих отмечает ход активных обсуждений между секретариатом и правительством принимающей страны в целях определения наилучшей стратегии мобилизации ресурсов для обеспечения устойчивой и эффективной работы Центра. Совет настоятельно призывает секретариат и правительство принимающей страны конструктивно решить вопросы, связанные с институциональным финансированием, включая финансирование, необходимое для набираемых на международной основе сотрудников Центра. Он также просит секретариат доложить о результатах обсуждения Совету на его шестнадцатой сессии.

Решение 3

С учетом выводов Совета управляющих о том, что его региональная деятельность ориентирована на спрос и весьма полезна для его членов, он просит секретариат рассылать приглашения всем членам Совета при организации региональных мероприятий по наращиванию потенциала в целях обеспечения участия на основе самофинансирования. Он рекомендует своим членам обеспечить средства для направления своих представителей на региональные мероприятия Центра и обновить списки координаторов для обеспечения бесперебойной связи.

Решение 4

Совет управляющих предлагает своим членам, не вносящим взносы, рассмотреть вопрос о внесении добровольных финансовых взносов в Центр для укрепления его финансовой базы.

Решение 5

Совет управляющих предлагает своим членам рассмотреть возможность внесения добровольных финансовых взносов в Центр на уровне, рекомендованном в докладе независимого внешнего оценщика, подготовленном в 2018 году. Он рекомендует добровольные взносы в размере 7 000 долл. США от наименее развитых стран и 30 000 долл. США от развивающихся стран.

Решение 6

Совет управляющих предлагает членам рассмотреть возможность

финансирования новых проектов технического сотрудничества или разработать новые совместные проекты на основе заявленных потребностей в деятельности по техническому сотрудничеству.

Решение 7

Совет управляющих предлагает государствам-членам рассмотреть вопрос о привлечении национальных экспертов для работы в Центре на безвозмездной основе. Это позволит экспертам воспользоваться опытом работы в Центре, одновременно ослабив существующие ограничения в области людских ресурсов, с которыми сталкивается Центр.

Решение 8

Совет управляющих принимает программу работы Центра на 2020 год, представленную в приложении III к настоящему документу.

Решение 9

Совет управляющих просит Центр включить в настоящий доклад конкретные предложения о сотрудничестве с Центром, представленные его членами, а также другими организациями.

Решение 10

Совет управляющих принимает к сведению основные выводы обсуждений Международной конференции по новейшим технологиям в интересах достижения целей в области устойчивого развития, содержащиеся в резюме Председателя в приложении II, в котором секретариату предлагается принимать во внимание рекомендации Конференции при разработке будущих мероприятий и приложить резюме Председателя Конференции к настоящему докладу.

Решение 11

Совет управляющих отмечает, что организация Международной конференции, которая должна совпасть с сессией Совета, является весьма полезной, поскольку рекомендации, вынесенные на Конференции, могут быть учтены при обсуждении программы работы Центра. Конференция также увеличит видимость деятельности Центра. Совет рекомендует Центру продолжать эту передовую практику организации Конференции одновременно с будущими сессиями Совета.

Решение 12

Совет управляющих с удовлетворением приветствует предложение правительства Китая провести его шестнадцатую сессию примерно в ноябре 2020 года. Поскольку это предложение противоречит рекомендации секретариата о проведении сессии в Бангкоке по случаю следующей сессии Комитета по информационно-коммуникационным технологиям, науке, технике и инновациям, Совет просит секретариат проконсультироваться со своим старшим руководством и сообщить Совету об окончательном решении в кратчайшие сроки.

Решение 13

Совет управляющих просит заинтересованных членов направить информацию о кандидатурах на членство в Совете с запрошенными подтверждающими документами в секретариат и известить руководителя Центра до 22 апреля 2020 года. В этой связи Совет просит секретариат заблаговременно распространить форму для выдвижения кандидатов.

II. Отчет о работе

A. Доклад о мероприятиях Центра за период с декабря 2018 года по октябрь 2019 года

(Пункт 2 повестки дня)

2. Совету был представлен доклад о мероприятиях Центра за период с декабря 2018 года по октябрь 2019 года (ESCAP/APCTT/GC/2019/1).
3. Несколько представителей выразили заинтересованность в создании совместного портала технологических баз данных членов, который объединял бы их технологические потребности и предложения. Можно было бы рассмотреть региональный экспериментальный проект, поскольку такой портал улучшил бы осведомленность о национальных базах данных о технологиях и способствовал бы трансграничной передаче технологий.
4. Несколько представителей приветствовали продолжение разработки Центром публикации по инновациям и управлению интеллектуальной собственностью и предложили провести экспертную оценку завершенного проекта.
5. Несколько представителей предложили, чтобы Центр разработал среднесрочную стратегию для достижения своих целей после завершения текущих общесистемных реформ.

B. Доклад об административном и финансовом положении Центра, включая мобилизацию ресурсов для предстоящих проектов/мероприятий

(Пункт 3 повестки дня)

6. Совету был представлен доклад об административном и финансовом положении Центра (ESCAP/APCTT/GC/2019/2).
7. Совет принял доклад к сведению.
8. Совет с удовлетворением отметил, что правительство Индии активно принимает и поддерживает Центр с 1977 года как в финансовом, так и в интеллектуальном плане. Он также выразил признательность правительству за увеличение его ежегодных бюджетных взносов с 200 000 долл. США до 400 000 долл. США в год, а также другим членам, которые вносили ежегодные добровольные взносы в Центр, с тем чтобы он мог продолжать свою полезную деятельность.
9. Совет отметил, что нынешний кадровый потенциал Центра является неоптимальным для наращивания потенциала и удовлетворения других заявленных потребностей государств-членов в достижении целей в области устойчивого развития.
10. Представитель Индии заявил, что с момента объявления об увеличении объема средств, выделяемых на организационную поддержку, до 400 000 долл. США правительство Индии и ЭСКАТО провели несколько обзорных совещаний для определения наилучшей стратегии мобилизации ресурсов для устойчивого и эффективного функционирования Центра. Также были проведены широкие внутренние консультации с заинтересованными сторонами по расширению деятельности Центра и углублению взаимодействия с существующими партнерами. Кроме того, министр торговли и промышленности Индии обсудил вопрос об устойчивости Центра с Исполнительным секретарем

ЭСКАТО в кулуарах Азиатско-тихоокеанского форума по упрощению процедур торговли, состоявшегося в Нью-Дели в сентябре 2019 года. Эти встречи заинтересованных сторон отражали твердую приверженность правительства реализации интересов и миссии организации и повышению ее эффективности.

С. Предлагаемые будущие проекты и программа работы на 2020 год
(Пункт 4 повестки дня)

11. Совету был представлен проект программы работы Центра на 2020 год (ESCAP/APCTT/GC/2019/3).

12. Представители подчеркнули свои приоритеты, связанные с наукой, техникой и инновациями, и предложили Центру рассмотреть вопрос об осуществлении предложенных мероприятий при условии их соответствия мандату Центра и наличия бюджетных ресурсов.

13. Несколько представителей просили Центр активизировать деятельность по наращиванию потенциала для специалистов по передаче технологий.

14. Представитель Китая предложила, чтобы Центр сотрудничал с Институтом передовых технических наук для интеллектуального производства Университета Гуанчжоу в целях совместной реализации проекта по созданию Азиатско-тихоокеанской региональной сети знаний в области инноваций для технологий четвертой промышленной революции при активном участии других членов. Представитель добавила, что этот проект будет также связан с Азиатско-тихоокеанским консорциумом по технологии лечения при предболезненном состоянии, созданным в Сельскохозяйственном университете Хунаня в Чанше, Китай. Представитель выразила признательность Центру за многолетнее сотрудничество с ее страной и ее провинциями и регионами и приветствовала дальнейшее сотрудничество в областях, представляющих взаимный интерес.

15. Представитель Индии предложил Центру вести деятельность по следующим направлениям: сравнительный анализ разработки вакцин, биоаналогов и чистого топлива с использованием передового опыта других государств-членов ЭСКАТО; оценка спроса на многоцелевые транспортные самолеты и региональные транспортные самолеты в государствах – членах ЭСКАТО; разработка базы данных о доступных технологиях с государствами-членами ЭСКАТО в области киберфизических систем и развития механизмов их развертывания для облегчения перехода к технологиям четвертой промышленной революции; подготовка белой книги о развитии возможностей в государствах-членах ЭСКАТО по производству высокопроизводительных суперкомпьютеров; и исследования по разработке доступных медицинских приборов и диагностических комплектов и аккумуляторов следующего поколения для электрической мобильности.

16. Представитель Индонезии предложил провести практикум по установлению совпадений в области передачи технологий, в ходе которого основное внимание необходимо будет уделить следующим областям: информационно-коммуникационные технологии; моря; здоровье и медицина; продовольствие и сельское хозяйство; и транспорт. Представитель также предложил осуществлять деятельность по наращиванию потенциала в области передачи технологий с уделением особого внимания управлению интеллектуальной собственностью, оценке технологий и управлению лицензированием. Оба мероприятия могут быть проведены в октябре 2020 года.

17. Представитель Исламской Республики Иран предложил организовать практикум по альтернативным источникам энергии, таким как биотопливо, солнечные элементы и энергия ветра, а также совещание группы экспертов по

вопросам энергоэффективности и ее последствиям для Азиатско-Тихоокеанского региона. Он также подчеркнул важность содействия передаче технологий в областях биотехнологии, чистых/возобновляемых источников энергии, медицинской техники и водных технологий. Представитель добавил, что Исламская Республика Иран осуществляет более 40 совместных проектов с европейскими странами, и пригласил к сотрудничеству членов Совета.

18. Представитель Японии предоставил информацию об усилиях страны по поддержке режима «Общество 5.0» посредством пятилетнего научно-технического плана, начинающегося с 2020 года. Он подчеркнул необходимость того, чтобы страны-члены готовили и укрепляли потенциал «Общества 5.0» в будущем. Он также упомянул амбициозную долгосрочную программу своего правительства, направленную на поиск решений таких сложных проблем, как снижение рождаемости, старение населения, крупные стихийные бедствия и глобальное потепление, а также многих других. Представитель также подчеркнул, что его правительство будет содействовать международному сотрудничеству в области исследований и разработок для решения этих проблем. Он приветствовал предложение Китая о создании региональной сети знаний об инновациях в Азиатско-Тихоокеанском регионе и высказал предположение, что с учетом ограничений программного бюджета и людских ресурсов сеть сосредоточит свое внимание на отдельных приоритетных областях в рамках экосистемы четвертой промышленной революции, чтобы максимизировать выгоды.

19. Представитель Малайзии предложил сосредоточить работу Центра в 2020 году на следующих ключевых областях: коммерциализация технологий; технологии смягчения последствий изменения климата и адаптации к ним; водородная технология; технология использования возобновляемых источников энергии, таких как солнечная энергия, биомасса и биогаз; и технология биоразложения, такая как биоразлагаемый пластик.

20. Представитель Пакистана заявил о необходимости регионального сотрудничества в двух приоритетных областях: применение информационно-коммуникационных технологий в управлении водными ресурсами и укрепление национального потенциала для уменьшения последствий засухи и повышения продовольственной безопасности. Представитель также подчеркнул важность подготовки и аттестации специалистов по передаче технологий для создания группы экспертов, которые смогут обслуживать малые и средние предприятия. Он также упомянул об успешной реализации учебной программы и об аттестации нескольких специалистов по передаче технологий в его стране.

21. Представитель Филиппин предложил Центру оказывать поддержку в создании потенциала по следующим вопросам: использование космических технологий в сельском хозяйстве и управлении; импортозамещение, связанное с медицинскими имплантатами, подходящими для стран Азиатско-Тихоокеанского региона; и обмен моделями или формами передачи технологий для лицензионных соглашений/контрактов, которые могут быть использованы при разработке руководящих принципов для существующих и вновь подписанных законов, касающихся передачи и коммерциализации технологий. Представитель предложил, чтобы Центр совместно организовал региональный практикум для сотрудников по передаче технологий по разработке соглашений о лицензировании технологий на Филиппинах в 2020 году.

22. Представитель Республики Корея предложил Центру провести сравнительное исследование между Республикой Корея и другими странами-членами на тему новых технологий, представляющих взаимный интерес. Его правительство заинтересовано в том, чтобы сосредоточиться на технологиях, основанных на искусственном интеллекте. Рейтинг инноваций Азии может

использоваться в качестве основной информации для азиатских стран при создании их систем индексов и будет способствовать предоставлению индивидуальной поддержки странам в разработке их инновационной политики с целью содействия развитию инновационного потенциала в Азиатско-Тихоокеанском регионе.

23. Представитель Шри-Ланки заявил о необходимости взаимного изучения передового опыта в следующих областях: хорошо зарекомендовавшие себя стандартные средства для создания образцов и испытаний и центры инкубации технологий; совместные исследования; передача технологий; и научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы для достижения целей в области устойчивого развития. Он подчеркнул необходимость решения проблем, связанных с безработицей, расширением прав и возможностей женщин, сельским хозяйством и эффективным использованием удобрений, а также массовыми инновациями. Представитель также заявил о необходимости регионального сотрудничества для изучения потенциала тепловой энергии океана.

24. Представитель Таиланда предложил провести два параллельных мероприятия в целях наращивания потенциала по совершенствованию/созданию онлайн-базы данных Центра по технологии преобразования биомассы Сети передового опыта Ассоциации государств Юго-Восточной Азии и по передаче и коммерциализации технологий, соответственно. Ориентировочные даты проведения семинаров: 12–14 и 15–17 июня 2020 года. Представитель также предложил Центру работать над продвижением технологий, связанных с окружающей средой, биотехнологиями, разработкой лекарственных препаратов, медицинскими приборами и вспомогательными технологиями для пожилых людей.

25. Представитель Узбекистана заявила, что в настоящее время приоритетными областями для ее правительства в сфере науки, техники и инноваций являются искусственный интеллект, нанотехнологии и меры по повышению рейтинга страны в Глобальном инновационном индексе. Представитель предложила Центру организовать региональную деятельность по наращиванию потенциала по темам, связанным с наукой, технологиями и инновациями, по случаю международной недели инновационных идей в стране в 2020 году при условии проведения дополнительных консультаций с ее правительством.

D. Основные итоги обсуждений в рамках Международной конференции по новейшим технологиям в интересах достижения целей в области устойчивого развития, 5 ноября 2019 года
(Пункт 5 повестки дня)

26. Председатель представил основные итоги обсуждений Международной конференции по новейшим технологиям в интересах достижения целей в области устойчивого развития (см. приложение II).

E. Сроки и место проведения шестнадцатой сессии Совета управляющих
(Пункт 6 повестки дня)

27. Совет рассмотрел возможные сроки и место проведения своей шестнадцатой сессии.

F. Прочие вопросы
(Пункт 7 повестки дня)

28. Секретариат предоставил Совету информацию о предстоящих выборах, которые должны состояться в ходе семьдесят шестой сессии Комиссии в мае 2020 года.

29. В присутствии членов Совета было подписано Соглашение о сотрудничестве между правительством Узбекистана и ЭСКАТО.

G. Утверждение доклада о работе пятнадцатой сессии Совета управляющих
(Пункт 8 повестки дня)

30. Совет утвердил доклад о работе его пятнадцатой сессии 7 ноября 2019 года.

III. Организация работы

A. Открытие, продолжительность и организация работы сессии

31. Совет провел свою пятнадцатую сессию в Куала-Лумпуре 6 и 7 ноября 2019 года. Глава Центра и директор Отдела стратегических вопросов и управления программами ЭСКАТО выступили со вступительными заявлениями. С приветственным словом выступил г-н Теох Пхи Ли, заместитель секретаря, Международный отдел, Министерство энергетики, науки, технологий, окружающей среды и изменения климата (Малайзия).

32. Глава Центра подчеркнула тот факт, что технология является ключевым элементом устойчивого развития, когда она успешно передается и трансформируется в инновации. Работа Центра заключалась в поощрении регионального сотрудничества, укреплении национальных инновационных систем и создании благоприятных условий для развития и передачи технологий. Эта работа никогда не была более важной, чем сейчас. Она приветствовала представителей Японии и Узбекистана, которые присутствовали на сессии в качестве наблюдателей.

33. Директор Отдела стратегических вопросов и управления программами ЭСКАТО отметил, что Азиатско-Тихоокеанский регион является пространством контрастов и поразительного разнообразия научных, технологических и инновационных знаний, интеллектуальной собственности и их использования. Это разнообразие может вызывать беспокойство, но оно открывает огромные возможности в регионе для распространения и обмена знаниями, опытом и передовой практикой в области науки, техники и инноваций через многосторонние платформы, такие как Центр, который, как он напомнил, является вспомогательным органом Комиссии. Он подчеркнул необходимость укрепления глобальных партнерских отношений, чтобы никто не был забыт, а также коллективного осуществления Повестки дня на период до 2030 года. Он напомнил членам об их коллективной ответственности за обеспечение того, чтобы преимущества инноваций и технологий распределялись и передавались тем, кто в них больше всего нуждается.

34. Заместитель секретаря Международного отдела Министерства энергетики, науки, технологий, окружающей среды и изменения климата (Малайзия) подчеркнул исключительную важность таких секторов, как энергетика, наука и техника, окружающая среда и изменение климата. Он высоко оценил поддержку Центра в создании потенциала в области науки, технологий и инновационной политики, национальных инновационных систем, а также передачи и коммерциализации технологий. Он выразил признательность Центру за его постоянное сотрудничество с его Министерством.

B. Участники

35. В работе сессии Совета приняли участие представители следующих государств-членов: Бангладеш, Индии, Индонезии, Ирана (Исламской Республики), Китая, Малайзии, Пакистана, Республики Корея, Таиланда,

Филиппин; и Шри-Ланки. Представители Узбекистана и Японии присутствовали в качестве наблюдателей.

С. Выборы должностных лиц

36. Совет избрал следующих должностных лиц:

Председатель: г-н Теох Пхи Ли (Малайзия)

Заместитель

Председателя: г-н Ашвани Гупта (Индия)

Д. Повестка дня

37. Совет утвердил следующую повестку дня:

1. Открытие сессии:
 - a) вступительные заявления;
 - b) выборы должностных лиц;
 - c) утверждение повестки дня.
2. Доклад о мероприятиях Центра за период с декабря 2018 года по октябрь 2019 года.
3. Доклад об административном и финансовом положении Центра, включая мобилизацию ресурсов для предстоящих проектов и/или мероприятий.
4. Предлагаемые будущие проекты и программа работы на 2020 год.
5. Основные итоги обсуждений в рамках Международной конференции по новейшим технологиям в интересах достижения целей в области устойчивого развития, 5 ноября 2019 года.
6. Сроки и место проведения шестнадцатой сессии Совета управляющих.
7. Прочие вопросы.
8. Утверждение доклада о работе пятнадцатой сессии Совета управляющих.

Приложение I

Перечень документов

<i>Условное обозначение документа</i>	<i>Название документа</i>	<i>Пункт повестки дня</i>
<i>Документы для общего распространения</i>		
ESCAP/APCTT/GC/2019/1	Доклад о деятельности Азиатско-тихоокеанского центра по передаче технологий за период с декабря 2018 года по октябрь 2019 года	2
ESCAP/APCTT/GC/2019/2	Доклад об административном и финансовом положении Азиатско-Тихоокеанского центра по передаче технологий	3
ESCAP/APCTT/GC/2019/3	Проект программы работы Азиатско-тихоокеанского центра по передаче технологий на 2020 год	4
ESCAP/APCTT/GC/2019/4	Доклад Совета управляющих Азиатско-тихоокеанского центра по передаче технологий о работе его пятнадцатой сессии	
<i>Документы для ограниченного распространения</i>		
ESCAP/APCTT/GC/2019/L.1	Аннотированная предварительная повестка дня	1c
<i>Документы, доступные онлайн</i>		
www.apctt.org	Information for participants	
www.apctt.org	Tentative programme	

Приложение II

Резюме Председателя*

Основные выводы и рекомендации Международной конференции по новейшим технологиям в интересах достижения целей в области устойчивого развития

A. Общие рекомендации

1. Международная конференция собрала 116 участников из государств-членов Совета управляющих Центра, включая правительственных чиновников, специалистов в области науки, техники и инноваций, международных экспертов и представителей частного сектора.

2. Основными темами, которые обсуждались в ходе Международной конференции, были: инновационная политика в целях содействия осуществлению Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года; стратегии содействия развитию, передаче и коммерциализации новых технологий, таких как Интернет вещей, искусственный интеллект, аналитика больших данных, аддитивное производство, нанотехнологии, возобновляемые источники энергии; и потенциальные области для регионального сотрудничества.

3. Для достижения прогресса в деле осуществления Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года и соответствующих целей в области устойчивого развития государствам-членам необходимы целостные стратегии развития, комплексная политика в области науки, техники и инноваций и инновационные технологические решения.

4. Была подчеркнута важность ускорения коренных преобразований. Инициатива правительства Японии «Общество 5.0», основанная на данных и ориентированная на человека, является хорошим примером сбалансированного подхода к использованию инноваций при тщательном рассмотрении их общего воздействия, содействуя принятию обоснованных решений. Глобальная экспериментальная программа по науке, технологиям и инновациям для «дорожных карт» по достижению целей в области устойчивого развития предоставляет еще одну важную возможность для ускорения преобразований.

5. В ходе Конференции также обсуждались факторы роста и то, какое влияние может оказать национальная политика на экономический рост как в краткосрочной, так и в долгосрочной перспективе. Были рассмотрены инновационные модели и политика Вьетнама, Исламской Республики Иран, Китая, Республики Корея и Финляндии, и их последствия для экосистемы политики были сопоставлены с последствиями инновационных моделей и политики Соединенных Штатов и Европы.

6. Применение новых технологий предоставляет значительные возможности, а также создает проблемы. Хотя такие технологии обеспечивают повышение производительности, возникают временные проблемы с занятостью, нехваткой людских ресурсов с необходимыми новыми навыками и этические проблемы, связанные с применением новых технологий.

7. Необходимо сместить акцент в национальной политике с традиционной экономики, ориентированной на производство, на более инклюзивную, интегрированную и основанную на знаниях экономику. Для такого радикального

* Настоящее приложение выпускается без официального редактирования.

сдвига страны должны принять инновации на всех уровнях. Политика должна способствовать кардинальным инновациям, которые помогут быстро ускорить темпы экономического роста при извлечении максимально возможных социальных и экологических преимуществ и выгоды с точки зрения устойчивого развития.

8. Новые технологии, такие как большие данные и Интернет вещей и их использование, предоставляют большие возможности для достижения целей в области устойчивого развития. Применение Интернета вещей в интеллектуальном сельском хозяйстве демонстрирует такие преимущества, как экономия водных ресурсов. Точное сельское хозяйство, автоматизация процессов и принятие обоснованных решений могут трансформировать масштабы, эффективность и устойчивость систем земледелия.

9. Государства-члены сталкиваются с проблемами, связанными с разработкой политики, правил и ориентиров для новых технологий и, в частности, их передачи и коммерциализации. Они также сталкиваются со значительной нехваткой квалифицированных специалистов по передаче технологий для поддержки этого процесса. Программы обучения, разработанные и внедренные Малайзией для сертификации специалистов по передаче технологий, могут стать образцом для рассмотрения другими странами Азиатско-Тихоокеанского региона.

10. Обмен знаниями между странами по новым технологиям имеет решающее значение для достижения регионом целей в области устойчивого развития. Необходимо укреплять сети и платформы в целях объединения стран для обмена опытом, передовой практикой и стратегиями в области разработки, передачи и внедрения новых технологий. Региональные сети знаний, такие как Азиатско-тихоокеанская региональная сеть знаний в области инноваций для технологий четвертой промышленной революции, предложенная Китаем, могут проложить путь для будущего регионального сотрудничества между странами в этой важной области.

11. Считается, что массовые инновации играют важную роль в поддержке инклюзивного и устойчивого развития. Малайзия запустила высокоэффективные инициативы и программы для продвижения и внедрения массовых инноваций посредством развития предпринимательства, бизнес-инкубации и создания стартапов.

12. В последние годы нанотехнологии быстро развиваются благодаря инновационным применениям в таких секторах, как продовольствие и сельское хозяйство, электронные устройства и системы, энергетика и окружающая среда, а также обеспечение здорового образа жизни, медицина и здравоохранение. Для продвижения инновационных нанотехнологий потребуются соответствующая политика и стимулы. В то же время проблемы безопасности нанотехнологий должны решаться путем более широких общественных консультаций и разработки стандартов.

13. Таиланд внедрил модель биоэкономики, экономики замкнутого цикла и «зеленой» экономики на основе комплексного подхода, включающего цифровизацию, декарбонизацию, децентрализацию, дерегулирование и электрификацию. Умные сети и блокчейн-платформы считаются ключевыми компонентами новых энергетических бизнес-моделей. Кроме того, внедряются технологии устойчивого управления отходами для поддержки экономики замкнутого цикла.

14. Индия успешно опробовала различные механизмы передачи инновационных технологий для достижения целей в области устойчивого развития. Примерами

ключевых стимулирующих механизмов являются: лицензирование, пилотная демонстрация, сотрудничество между отраслевыми и научными кругами, разработка нишевых продуктов в режиме проекта, фискальные меры, технологические центры, инкубаторы и исследовательские парки.

15. Страны-участницы подчеркнули свои приоритетные направления деятельности и представили предложения о сотрудничестве в области новых технологий на национальном и региональном уровнях.

В. Конкретные рекомендации для Азиатско-Тихоокеанского центра по передаче технологий

16. Центр может содействовать созданию сетей институционального сотрудничества для продвижения новых технологий, таких как технологии четвертой промышленной революции и другие прорывные технологии.

17. Центр может оказывать помощь в наращивании потенциала заинтересованных сторон из стран-членов, включая должностных лиц, занимающихся вопросами передачи технологий. Совместная организация региональных совещаний групп экспертов, практикумов и международных конференций с государствами-членами и содействие сотрудничеству между государствами-членами считаются необходимыми направлениями деятельности.

18. Центр может оказывать государствам-членам помощь в проведении исследований и анализа, а также в разработке политики, основанной на фактических данных, в целях поощрения новых технологических инноваций, передачи технологий и их коммерциализации в интересах всеобщего и устойчивого развития.

19. Центр может обеспечить наращивание потенциала в областях разработки, передачи, использования и управления инновационными технологиями.

20. Использование потенциала новых технологий требует активного участия частного сектора. Центр может содействовать государственно-частному партнерству в конкретных тематических областях в зависимости от потребностей стран-членов.

Приложение III

Программа работы Азиатско-Тихоокеанского центра по передаче технологий на 2020 год*

Введение

1. Программа работы Азиатско-тихоокеанского центра по передаче технологий согласована с программой работы подпрограммы 2 ЭСКАТО Отдела торговли, инвестиций и инноваций ЭСКАТО. Следующие проекты и программа работы предлагаются для реализации в 2020 году.

A. Оказание помощи государствам-членам путем укрепления их потенциала для разработки национальных инноваций, передачи и коммерциализации технологий

(продолжается)

2. Деятельность по созданию потенциала будет финансироваться за счет ежегодных взносов, полученных от государств-членов Совета управляющих Центра, включая принимающую страну, в течение 2020 года.

3. Задачи будут заключаться в том, чтобы повысить потенциал разработчиков политики в области науки, техники и инноваций и ключевых заинтересованных сторон в государствах-членах ЭСКАТО в следующих областях: улучшение доступа к знаниям и информации о новых технологических инновациях; повышение квалификации и развитие навыков в области науки, техники и инновационной политики; разработка стратегий передачи и коммерциализации технологий; содействие принятию и использованию новых и появляющихся технологий; поощрение основанного на технологиях предпринимательства; и содействие региональному сотрудничеству.

4. Средства будут направлены на поддержку выпуска регулярной веб-публикации Центра «Азиатско-Тихоокеанский технический обзор».

B. Проект по сотрудничеству Юг-Юг в области политики в сфере науки, техники и инноваций в Азиатско-Тихоокеанском регионе

(продолжается)

5. Проект финансируется Счетом развития Организации Объединенных Наций (10-й транш), и совместно осуществляется Отделом торговли, инвестиций и инноваций и Центром в период с 2016 по 2020 год.

6. Проект направлен на развитие потенциала и способности лиц, определяющих политику, эффективно разрабатывать и осуществлять политику и стратегии в целях создания благоприятных условий для инвестиций, социального предпринимательства и ответственного бизнеса, а также обеспечивать основу для мониторинга и измерения эффективности политических мер, стимулирующих инновации для устойчивого развития.

7. В рамках этого проекта Центр готовит публикацию об управлении интеллектуальной собственностью и лицензировании технологий, которая будет издана в 2020 году. Целевыми пользователями публикации являются разработчики политики, руководители отделов лицензирования/передачи технологий и предприятия частного сектора.

* Настоящее приложение выпускается без официального редактирования.

С. Проект по научно обоснованной инновационной политике для эффективного осуществления Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года в Азиатско-Тихоокеанском регионе
(продолжается)

8. Проект финансируется Счетом развития Организации Объединенных Наций (11-й транш). Этот проект совместно осуществляется Отделом торговли, инвестиций и инноваций и Центром в период с 2018 по 2021 год.

9. Основная цель проекта заключается в укреплении потенциала развивающихся стран, в частности наименее развитых стран Южной Азии, Юго-Восточной Азии и тихоокеанских малых островных развивающихся государств, для разработки научно обоснованных, комплексных и инклюзивных инновационных и технологических стратегий. Благодаря такой политике страны должны иметь возможность использовать науку, технологии и инновации в качестве эффективных средств осуществления для достижения целей в области устойчивого развития.

Приложение IV

Финансовый отчет Азиатско-тихоокеанского центра по передаче технологий за год, завершившийся 31 декабря 2019 года (в долл. США)

Доходы

Взносы	445 988
Доход в виде процентов	27 185
Продажа основных фондов	3 622
Курсовая разница	-
Итого доходов	476 796
<i>За вычетом: расходы</i>	<i>(267 011)</i>
Чистое превышение поступлений над расходами	209 784
Остаток средств на 1 января 2019 года	1 104 818
Возврат донорам/перевод денежных средств	-
Остаток средств на 31 декабря 2019 года	1 314 602

Приложение V

Финансовый отчет Азиатско-тихоокеанского центра по передаче технологий за год, завершившийся 31 декабря 2019 года, с разбивкой по проектным компонентам (в долл. США)

	Институциональная поддержка (многосторонние доноры) ^a	Институциональная помощь, финансируемая правительством Индии ^b	Содействие региональному сотрудничеству между государствами-членами в целях укрепления национальных инновационных систем ^c	Укрепление национальных инновационных систем государств-членов с акцентом на передачу технологий и внедрение технологических инноваций		Итого
				(2016–2017 годы) ^d	(2018–2019 годы) ^e	
<i>Доходы</i>						
Взносы	212 496	233 492	-	-	-	445 988
Доход в виде процентов	18 164	2 285	193	1 975	4 568	27 185
Продажа основных фондов	3 622	-	-	-	-	3 622
Курсовая разница	-	-	-	-	-	-
Общий доход	234 282	235 777	193	1 975	4 568	476 795
<i>За вычетом: расходы</i>						
	(167)	(262 115)	(12 518)	(240)	8 029	(267 011)
Чистое превышение поступлений над расходами	234 115	(26 338)	(12 325)	1 735	12 597	209 784
Остаток средств на 1 января 2019 года	585 919	118 165	14 247	176 780	209 707	1 104 818
Возврат донорам/перевод денежных средств	178 515	-	-	(178 515)	-	-
Остаток средств на 31 декабря 2019 года	998 549	91 827	1 922	0	222 304	1 314 602

^a В прошлом эта институциональная поддержка называлась «Совместный проект по наращиванию потенциала» в соответствии с внутренней терминологией Экономической и социальной комиссии для Азии и Тихого океана (ЭСКАТО).

^b В прошлом институциональная помощь, финансируемая правительством Индии, называлась «Проект по наращиванию потенциала правительства Индии» в соответствии с внутренней терминологией ЭСКАТО.

^c Средства, перечисленные из закрытого проекта национальной инновационной системы, профинансированного правительством Индии.

^d Это общий проект, финансируемый с участием многих доноров.

^e Проект финансируется с участием многих доноров.

Приложение VI

Взносы наличными, полученные за год, завершившийся 31 декабря 2019 года
(в долл. США)

<i>Страна/территория</i>	<i>Год, завершившийся 31 декабря 2019 года</i>	<i>Год, завершившийся 31 декабря 2018 года</i>
Принимающая страна		
Индия	233 492	201 745
Другие страны/территории		
Бангладеш	22 000	7 000
Китай	30 340	30 870
Фиджи	-	-
Индонезия	10 000	10 000
Иран (Исламская Республика)	-	-
Казахстан	-	-
Макао (Китай)	5 000	5 000
Малайзия	15 000	15 000
Пакистан	6 971	6 941
Филиппины	60 000	30 000
Республика Корея	26 185	27 837
Шри-Ланка	5 000	5 000
Таиланд	15 000	15 000
Узбекистан	7 000	-
Вьетнам	10 000	10 000
Итого	445 988	364 392