



Экономический и Социальный Совет

Distr.: General
23 August 2013
Russian
Original: English

Экономическая и социальная комиссия для Азии и Тихого океана

Комитет по торговле и инвестициям

Третья сессия

Бангкок, 20-22 ноября 2013 года

Пункт 5а предварительной повестки дня*

Доклады о деятельности региональных учреждений:

Азиатско-тихоокеанский центр по передаче технологии

Доклад о деятельности Азиатско-тихоокеанского центра по передаче технологии

Записка секретариата

Резюме

Работа секретариата по вопросам торговли и инвестиций тесно связана с работой двух региональных учреждений, а именно: Азиатско-тихоокеанского центра по передаче технологии (АТЦПТ) и Центра по устойчивой механизации сельского хозяйства (ЦУМСХ), а также осуществляется при их поддержке. В настоящем документе содержится обзор мероприятий АТЦПТ в период 2011-2013 годов и освещаются будущие области деятельности, обозначенные в ответ на просьбы стран – членов региона, которые активно содействуют реализации концепции развития Центра. В настоящее время мероприятия АТЦПТ предназначаются для наращивания потенциала в целях передачи технологии по линии малых и средних предприятий (МСП), укрепления национальных инновационных систем (НИС), создания механизмов институционального сотрудничества для пропаганды технологий, предназначенных для использования возобновляемых источников энергии, укрепления потенциала для управления научно-исследовательскими и опытно-конструкторскими изысканиями научно-исследовательских институтов в новых и формирующихся областях технологии, таких, как нанотехнология, и повышения степени технологической информированности на основе предоставления информационных услуг, связанных с технологией.

Содержание

	<i>Стр.</i>
I. Введение.....	2
II. Мероприятия в 2011-2013 годах	3
A. Передача технологии на основе регионального и субрегионального сетевого взаимодействия	4
B. Укрепление потенциала в сфере технологии и пропаганда инновационных систем и управление ими	7
C. Услуги по передаче технологии.....	14
D. Услуги в области информации о технологиях	15

* E/ESCAP/CTI(3)/L.1.

III.	Будущие основные области деятельности и программы.....	18
A.	Наука, техника и инновации	18
B.	Передача технологии	20
C.	Технологическая информированность.....	20
IV.	Вопросы, требующие внимания Комитета	21

I. Введение

1. В итоговом документе Конференции Организации Объединенных Наций по устойчивому развитию, которая проходила в Рио-де-Жанейро (Бразилия) 20-22 июня 2012 года, было вновь подчеркнуто важное значение передачи технологии развивающимся странам и главы государств и правительств и высокопоставленные представители сослались на положения, касающиеся передачи технологии, финансирования, доступа к информации и прав интеллектуальной собственности, содержащиеся в Плане выполнения решений Всемирной встречи на высшем уровне по устойчивому развитию (Йоханнесбургский план выполнения решений).^{1,2} В этом контексте как никогда повысилась роль Азиатско-тихоокеанского центра по передаче технологии (АТЦПТ), поскольку он располагает возможностями для выполнения каталитических функций в процессе оказания странам-членам помощи по вопросам укрепления их национальных технологических инновационных систем и в связи с рассмотрением задач и возможностей, создаваемых новыми и формирующимися технологиями. Это прежде всего верно в отношении стран с особыми потребностями, таких, как наименее развитые страны, не имеющие выхода к морю развивающиеся страны и малые островные развивающиеся государства, а также в отношении стран с переходной экономикой.

2. В контексте изменения климата АТЦПТ играет важную роль в поощрении передачи и использования технологий для применения возобновляемых источников энергии и других технологий, как для целей смягчения последствий, так и для целей адаптации. Центр, который располагает опытом практической деятельности на протяжении 30 лет в области разработки и распространения технологий и методов передачи технологий и укрепления потенциала в сфере технологии, создания информационных сетей и улучшения профессиональных навыков, предпринимает согласованные усилия по оказанию странам региона помощи в деле создания такого окружения, которое будет содействовать передаче инновационных и эффективных видов технологии с акцентом на малые и средние предприятия (МСП).

3. АТЦПТ продолжает оказывать странам помощь, уделяя особое внимание укреплению национальных инновационных систем, оказанию вспомогательных услуг МСП в связи с передачей технологии, пропаганде важных видов новых технологий, таких, как технологии для использования возобновляемых источников энергии, биотехнология и нанотехнология, а также предоставлению информации, созданию сетей и обмену опытом, касающимся управления технологиями. В период 2011-2013 годов в этих основных областях Центр осуществил ряд программ, которые имеют непосредственное значение для региона.

¹ Доклад Всемирной встречи на высшем уровне по устойчивому развитию, Йоханнесбург, Южная Африка, 26 августа-4 сентября 2002 года (издание Организации Объединенных Наций, в продаже под № R.03.II.A.1 и исправление), глава I, резолюция 2, приложение.

² Резолюция 66/288 Генеральной Ассамблеи, приложение.

II. Мероприятия в 2011-2013 годах

4. На протяжении настоящего двухлетнего периода АТЦПТ организовал более чем 25 мероприятий по укреплению потенциала в 18 странах – членах региона, а именно: в Афганистане, Бангладеш, Вьетнаме, Индии, Индонезии, Казахстане, Камбодже, Китае, Лаосской Народно-Демократической Республике, Малайзии, Мьянме, Непале, Пакистане, Республике Корея, Таиланде, на Фиджи, Филиппинах и в Шри-Ланке. Мероприятия Центра были организованы в сотрудничестве с приблизительно 40 учреждениями из числа партнеров, включая министерства правительств, национальные институты и международные учреждения.

5. АТЦПТ продолжает стимулировать и поощрять процесс налаживания связей между институтами в конкретных отраслях промышленности, а именно в сфере биотехнологии, нанотехнологии, традиционной медицины и возобновляемых источниках энергии, в странах-членах для обеспечения сотрудничества в области научно-исследовательских и опытно-конструкторских разработок (НИОКР), развития людских ресурсов и создания совместных предприятий, а также других форм технического сотрудничества, таких, как бизнес-партнерства на основе технологии среди участвующих учреждений. Центр также уделял внимание укреплению организационного потенциала стран-членов, содействуя их МСП в выявлении, получении и применении технологий и поощряя деятельность основывающихся на информационной технологии механизмов для активизации процесса передачи технологии и оказания соответствующих посреднических услуг.

6. В отчетный период АТЦПТ организовал восемь мероприятий по укреплению потенциала в рамках своего текущего проекта, предназначенного для укрепления НИС – во Вьетнаме, Индонезии, Мьянме, Непале и на Филиппинах. В сотрудничестве с Институтом научно-технической политики (СТЕПИ) Республики Корея Центр приступил к осуществлению инициативы, предназначенной для разработки руководящих принципов в отношении национальных стратегий в области науки, техники и инноваций (НТИ), а также инициатив, предназначенных для наименее развитых стран. В этой связи был проведен предварительный анализ НТИ по Непалу. Его основные выводы были представлены в ходе однодневного практикума, проводившегося одновременно с совещанием Технического комитета в Маниле. АТЦПТ пописал соглашение с участвующими в сотрудничестве институтами в Индонезии и Непале в целях разработки, подготовки и управления их соответствующими онлайн-ресурсами по НИС.

7. АТЦПТ осуществил индийскую часть проекта, финансируемого по линии Счета развития Организации Объединенных Наций и совместно реализуемого Европейской экономической комиссией (ЕЭК), Конференцией Организации Объединенных Наций по торговле и развитию (ЮНКТАД) и ЭСКАТО, в целях привлечения прямых иностранных инвестиций в передовые виды технологии использования ископаемых видов топлива для производства электроэнергии в следующих странах: Афганистане, Индии, Казахстане, Китае, Кыргызстане, Монголии, Таджикистане, Узбекистане и Украине.

8. В рамках проекта по сетевому взаимодействию учреждений НИОКР в Азиатско-Тихоокеанском регионе было составлено руководство по профессиональной подготовке на основе средств, выделенных в соответствии с разделом 23 бюджета по программам, в целях укрепления потенциала регулирования НИОКР и инноваций в новых и новейших областях технологий, таких, как нанотехнология.

9. В рамках усилий секретариата, направленных на улучшение информированности о технологиях в регионе, АТЦПТ продолжал публиковать два периодических издания, а именно: *Asia-Pacific Tech Monitor* («Азиатско-тихоокеанский технологический обзор») и *Value Added Technology Information Services Update* («Технологические информационные услуги с добавленной стоимостью (ВАТИС), обновления») в целях распространения информации о последних технологических нововведениях, политике в области технологии, регулировании инноваций, передаче технологии и других изменениях. В отчетный период АТЦПТ уделял большое внимание своей нормотворческой и аналитической работе с региональной перспективой, чтобы она могла служить основой для его региональных мероприятий в области сотрудничества по вопросам технологии.

10. АТЦПТ приложил определенные усилия, чтобы сконцентрировать свое внимание на наименее развитых странах, странах, не имеющих выхода к морю, и островных странах тихоокеанского бассейна в ходе осуществления своей деятельности по различным проектам. В этой деятельности приняли участие представители Афганистана, Бангладеш, Бутана, Камбоджи, Лаосской Народно-Демократической Республики, Монголии, Мьянмы, Непала и Фиджи.

11. АТЦПТ принимал активное участие в различных программах ЭСКАТО, в частности в Азиатско-тихоокеанском бизнес-форуме, который состоялся в Куала-Лумпуре 15-16 октября 2012 года. Центр также участвовал в мероприятиях, осуществлявшихся в Индии при поддержке Рамочной программы Организации Объединенных Наций по оказанию помощи в целях развития (РПООНПР), Группы оперативной ликвидации последствий бедствий Организации Объединенных Наций и других подразделений Организации Объединенных Наций.

A. Передача технологии на основе регионального и субрегионального сетевого взаимодействия

1. Сеть сотрудничества в области возобновляемых источников энергии для Азиатско-Тихоокеанского региона

12. В июле 2010 года АТЦПТ представил проект под названием «Учреждение механизма институционального сотрудничества в целях содействия использованию возобновляемых источников энергии» при финансовой поддержке в размере 250 000 долл. США от министерства новых и возобновляемых источников энергии Индии. На протяжении последних двух лет Центр осуществил ряд мероприятий по этой программе на региональном уровне с активным участием 15 стран-членов, что позволило создать механизм институционального сотрудничества под названием Сеть сотрудничества в области возобновляемых источников энергии для Азиатско-Тихоокеанского региона (РЕКАП).

13. В отчетный период совместно с Министерством науки и техники Китая АТЦПТ организовал Консультативный форум для управляющих научными исследованиями по поощрению сотрудничества в сфере НИОКР в процессе создания микросистем для использования возобновляемых источников энергии в сельских районах. Этот Форум, который проходил в Гуанчжоу, Китай, 30 ноября-1 декабря 2011 года, обсудил пути усиления сотрудничества в сфере НИОКР среди институтов и научных исследователей, участвующих в создании микросистем для использования возобновляемых источников энергии в сельских районах в странах Азиатско-Тихоокеанского региона. В его работе участвовали управляющие исследованиями из 11 стран региона, а именно из: Бангладеш, Вьетнама, Индии, Китая, Монголии, Непала, Пакистана, Республики Корея, Таиланда, Фиджи и

Шри-Ланки. Они поделились своими мнениями и предложениями по вопросу о том, каким образом АТЦПТ на основе своей сети РЕКАП мог бы содействовать НИОКР по возобновляемым источникам энергии. Одна из ключевых рекомендаций, сделанных в результате обсуждений, касалась создания «банка технологий», включающего испытанные и оправдавшие себя технологии использования возобновляемых источников энергии (ТВИЭ), первоначально в областях солнечной энергии, энергии биомассы, ветра и минигидроэлектростанций. Предусматривается, что такой банк технологий может служить хранилищем информации о ТВИЭ, которые готовы к передаче и использованию. Еще одно предложение касалось создания силами АТЦПТ банка технологии возобновляемых источников энергии в качестве онлайн-базы данных, бесплатно доступной для общественности на веб-сайте РЕКАП.

14. Ниже представлено резюме итогов осуществления программы сотрудничества в области возобновляемых источников энергии:

а) с активным участием следующих стран Азиатско-Тихоокеанского региона был создан региональный механизм сотрудничества под названием «Сеть сотрудничества в области возобновляемых источников энергии для Азиатско-Тихоокеанского региона»: Бангладеш, Вьетнам, Индия, Индонезия, Иран (Исламская Республика), Китай, Малайзия, Монголия, Непал, Пакистан, Республика Корея, Таиланд, Фиджи, Филиппины и Шри-Ланка;

б) был создан Банк технологии возобновляемых источников энергии (Банк-ТВИЭ), который служит онлайн-хранилищем информации об испытанных и оправдавших себя ТВИЭ в областях солнечной энергии, энергии биомассы, ветра и минигидроэлектростанций. По состоянию на октябрь 2013 года этот Банк содержал информацию о приблизительно 60 технологиях использования возобновляемых источников энергии, готовых для коммерческой передачи в интересах малоимущего населения;

с) АТЦПТ подготовил перечень организаций, участвующих в процессе поощрения использования возобновляемых источников энергии в странах — членах сети РЕКАП, который включает комплексные данные о различных компаниях, посредниках, научно-исследовательских институтах, правительственных учреждениях и региональных и международных организациях, участвующих в деятельности сектора возобновляемой энергетики в целевых странах;

д) были созданы база данных об инфраструктуре для содействия региональному сотрудничеству на веб-сайте РЕКАП и Центр онлайн-решений РЕКАП (<http://recap.apctt.org>), которые могут использоваться странами-членами для обмена информацией, передовой практикой, техническим опытом, а также для налаживания деловых связей в области возобновляемых источников энергии;

е) в целях улучшения профессиональных навыков, налаживания деловых связей и обмена знаниями для укрепления регионального сотрудничества в сфере разработки, передачи и применения технологий для использования возобновляемых источников энергии АТЦПТ организовал программы по вопросам укрепления потенциала и региональные консультации для управляющих исследованиями, политиков, коммерческих компаний и посредников в странах — членах сети РЕКАП;

ф) АТЦПТ согласился наладить сотрудничество с ключевыми институтами по вопросам возобновляемых источников энергии в девяти странах — членах сети РЕКАП, а именно: во Вьетнаме, Индии, Индонезии, Китае, Непале,

Пакистане, на Фиджи, Филиппинах и в Шри-Ланке, в целях регулярного обмена информацией по изменениям в сфере возобновляемых источников энергии и подготовки страновых сценариев, касающихся применения и использования возобновляемых источников энергии. В Индии партнером Центра является Центр по технологии использования энергии ветра (ЦВЕТ) Министерства новых и возобновляемых источников энергии Индии;

g) АТЦПТ завершил проведение аналитического исследования стратегий для поощрения разработки, передачи и использования технологии возобновляемых источников энергии в Азиатско-Тихоокеанском регионе. Доклад по этому исследованию представлен на веб-сайте <http://recap.apctt.org/Publications.php>;

h) Центр организовал три совещания деловых кругов в Коломбо, Нанкине (Китай) и Куала-Лумпуре в целях поощрения передачи технологии и сотрудничества коммерческих компаний в секторе возобновляемых источников энергии среди государств-членов.

2. САТНЕТ Азия

15. В отчетный период АТЦПТ приступил к работе по проекту под названием «Сеть по передаче знаний о технологиях устойчивого сельского хозяйства и усовершенствованных рыночных связях в Южной и Юго-Восточной Азии (САТНЕТ Азия)» в партнерстве с Центром по уменьшению бедности на основе устойчивого сельского хозяйства (КАПСА), региональный институт ЭСКАТО базирующийся в Богоре, Индонезия. Этот финансируемый Европейским союзом проект, бюджет которого составляет 2,56 млн. евро (3,46 млн. долл. США), посвящен распространению технологий и содействию малоимущим фермерам в получении доступа на рынки следующих стран Южной и Юго-Восточной Азии: Афганистана, Бангладеш, Бутана, Индии, Индонезии, Камбоджи, Лаосской Народно-Демократической Республики, Мьянмы, Непала и Пакистана. Общая цель проекта заключается в содействии улучшению продовольственной безопасности и питания самых бедных и наиболее уязвимых групп населения в Южной и Юго-Восточной Азии путем повышения и ускорения темпов принятия устойчивых и улучшающих производительность сельскохозяйственных технологий и расширения региональной торговли продовольственными товарами. АТЦПТ отвечает за осуществление южноазиатского компонента проекта стоимостью 343 389 евро (463 922 долл. США), предназначенного для реализации различных мероприятий в сотрудничестве с участвующими странами – членами субрегиона. Центр организовал региональный практикум, посвященный использованию устойчивых к изменению климата небольших сельскохозяйственных систем в Южной Азии в партнерстве с Группой Организации Объединенных Наций оперативной ликвидации последствий бедствий, который состоялся в Нью-Дели 24-27 июня 2013 года, и в настоящее время планирует 18 страновых учебных программ в шести отобранных странах Южной Азии, а именно в: Афганистане, Бангладеш, Бутане, Индии, Непале и Пакистане, а также два субрегиональных учебных практикума по устойчивому сельскому хозяйству и содействию торговле.

3. Азиатско-тихоокеанская сеть по традиционной медицине и траволечению

16. АТЦПТ организовал консультативный форум по созданию в Азиатско-Тихоокеанском регионе медицинского технологического консорциума, который проходил в Чанше, Китай, 24-25 сентября 2012 года и проводился в сотрудничестве с Министерством науки и техники Китая и Сельскохозяйственным университетом Хунаня, Чанша, Китай, при финансовой поддержке данного министерства. В его работе участвовали представители нескольких научно-

исследовательских институтов, занимающихся вопросами традиционной медицины в 11 странах, а именно: во Вьетнаме, Индии, Индонезии, Китае, Монголии, Непале, Пакистане, Республике Корея, Таиланде, на Филиппинах и в Шри-Ланке. Обсуждения, проходившие на Форуме, позволили сделать следующие выводы и предложения:

а) участники заявили о необходимости создания нового веб-сайта в качестве платформы знаний в интересах стран – членов Азиатско-тихоокеанской сети по традиционной медицине и траволечению (АПТМНЕТ). Этот веб-сайт, который будет называться «Азиатско-тихоокеанский консорциум по технологии лечения предболезненных состояний» (АТКЛПС) будет содержать конкретные страновые страницы по каждому члену Сети и информацию, уже существующую на страновых порталах АПТМНЕТ, в тех случаях, когда это возможно. Сельскохозяйственный университет Хунаня (СУХ) создаст и примет у себя этот веб-сайт с учетом согласованной архитектуры после получения откликов стран-членов. Центр окажет СУХ помощь по созданию этого веб-сайта;

б) все страны-члены приветствовали предложение Центра рассмотреть возможность предоставления общего доступа к электронным журналам и литературе по традиционной медицине, имеющимся у соответствующих институтов, участвующих в сотрудничестве;

с) страны-члены также согласились с предложением СУХ о проведении совместных исследований по представляющему взаимный интерес вопросу в рамках общей области традиционной медицины;

д) страны-члены просили АТЦПТ организовать учебную программу по коммерциализации и передаче технологии для старших управляющих исследованиями, участвующих в исследованиях по традиционной медицине в соответствующих странах-членах, и провести совещание политиков для улучшения информированности о передовой практике, касающейся пропаганды традиционной медицины в рамках АТКЛПС в 2013 году. СУХ заявил о большой заинтересованности в проведении обеих упомянутых выше программ в Чанше, Китай, и проинформировал АТЦПТ о том, что он сможет мобилизовать ресурсы для их организации;

е) участвующие страны приветствовали предложение о направлении научно-технических статей в журналы, публикуемые организациями-партнерами. В ходе Форума АТЦПТ заявил о том, что в 2013 году он рассмотрит возможность публикации специального выпуска *Asia-Pacific Tech Monitor* («Азиатско-тихоокеанский технологический обзор»), который будет полностью посвящен традиционной медицине и технологиям лечения предболезненных состояний из участвующих стран-членов.

В. Укрепление потенциала в сфере технологии и пропаганда инновационных систем и управление ими

1. Национальные инновационные системы

17. Как говорится в его уставе, одна из основных целей АТЦПТ заключается в оказании странам-членам и ассоциированным членам ЭСКАТО помощи путем наращивания их потенциала для развития национальных систем нововведения и управления ими.³ В соответствии со своим мандатом Центр с 2005 года поощряет и укрепляет НИС в странах Азиатско-Тихоокеанского региона. За счет средств,

³ Резолюция 61/4 Комиссии от 18 мая 2005 года, пункт 4.

полученных от Департамента по научным и промышленным исследованиям (ДНПИ) Министерства науки и техники Индии, Центр реализует второй этап проекта под названием «Содействие национальным инновационным системам в Азиатско-Тихоокеанском регионе» (2010-2013 годы), который был запущен в июле 2010 года после успешного осуществления первого этапа. Он предназначен для содействия участвующим странам в укреплении конкретных ключевых компонентов НИС, определенных по каждой стране, и для организации мероприятий по наращиванию потенциала для политиков, представителей промышленности, университетов/научных кругов и научно-исследовательских и опытно-конструкторских институтов (ключевые участники деятельности НИС) в связи с разработкой, осуществлением и управлением стратегическими вариантами политики и программ налаживания эффективных рабочих связей/партнерских отношений с другими соответствующими основными участниками в целях преобразования технологических разработок в продукты или услуги. Один из ключевых элементов второго этапа предусматривает участие нескольких стран с особыми потребностями, а именно: Афганистана, Бангладеш, Бутана, Камбоджи, Лаосской Народно-Демократической Республики, Мьянмы и Непала.

18. В период 2011-2013 годов по просьбе стран-членов АТЦПТ организовал следующие мероприятия по укреплению потенциала на основе сотрудничества и поддержки национальных институтов:

а) практикум по управлению технологическими бизнес-инкубаторами, Джакарта, 21-23 ноября 2011 года: по просьбе Центра инноваций Индонезийского института наук (ИИН) и в сотрудничестве с Национальным агентством планирования развития Индонезии и Ассоциацией бизнес-инкубаторов Индонезии. ИИН также была оказана поддержка силами Исламского банка развития (ИсБР). При поддержке этого Банка к программе присоединились представители Бангладеш, Малайзии, Мальдивских Островов и Пакистана;

б) ознакомительная поездка в Мьянму 20-22 декабря 2011 года: Центр проанализировал потенциальные области сотрудничества с соответствующими министерствами правительства в связи с осуществлением проектных мероприятий и узнал об основных элементах НИС страны;

с) ознакомительная поездка в Непал 17-19 апреля 2012 года: совместно с Институтом научно-технической политики (ИНТП) Республики Корея АТЦПТ посетил Непал для выявления существующих сильных элементов и задач НИС страны и конкретных компонентов систем, которые требуют участия правительства для укрепления процесса управления ими и соответствующей деятельности;

д) практикум по выбору субъектов инкубации и стратегии наставничества для управления технологическими бизнес-инкубаторами (ТБИ), Джакарта, 9-10 июля 2012 года: в сотрудничестве с Центром инноваций, ИИН и Ассоциацией бизнес-инкубаторов Индонезии АТЦПТ провел двухдневный практикум и обеспечил подготовку по Онлайновому центру ресурсов по НИС в Индонезии на следующий день. ИИН проявил интерес к созданию такого ресурсного центра в сотрудничестве с Центром и при его поддержке. В этой связи была завершена подготовка проекта соглашения, определяющего техническую помощь и финансовую поддержку Центра и роль и обязанности институтов-партнеров в Индонезии;

е) практикум по национальному финансированию технологических инноваций, Ханой, 30-31 октября 2012 года, организованный Центром в сотрудничестве с Государственным агентством технологических инноваций (ГАТИ) Министерства науки и техники Вьетнама. На нем эксперты из Индии,

Китая, Малайзии и Республики Корея обстоятельно обсудили с высокопоставленными представителями ГАТИ соответствующие вопросы и обменялись практическим опытом и своими мнениями с участниками;

f) Онлайн-центр ресурсов по НИС в Азиатско-Тихоокеанском регионе (<http://nis.apctt.org>), созданный АТЦПТ, обеспечивает доступ к информации по различным проектным мероприятиям и ее распространение. Он также предоставляет презентации национальных и международных экспертов на форумах НИС и различных региональных и национальных практикумах, семинарах и форумах, включая их выводы и рекомендации. Этот Центр также располагает информационными ресурсами о концепциях, проектах и создании национальной информационной системы, и в настоящее время его содержание обновляется на основе данных о мероприятиях, организованных в 2012-2013 годах в рамках второго этапа проекта НИС. Как указывается в соглашениях между ЭСКАТО и институтами-партнерами в Индонезии и Непале, эти страны приступили к созданию своих собственных центров ресурсов по НИС. Индонезия уже учредила такой центр, а один из институтов-партнеров в Непале разработал и тестирует пилотный вариант такого центра в Непале. Эти центры будут увязаны с Азиатско-тихоокеанским ресурсным центром НИС АТЦПТ, что обеспечит бесперебойную связь между пользователями этих трех ресурсных центров.

2. Наука, техника и инновационная диагностика и разработка стратегий

19. *Практикум по связям и сотрудничеству между предприятиями, институтами НИОКР, академическими учреждениями/университетами в целях укрепления инноваций и передачи технологии, Катманду, 17-18 июля 2012 года.* Правительство Непала обозначило задачу укрепления связей и партнерских отношений между ключевыми участниками деятельности НИС в качестве ключевого компонента своей НИС. АТЦПТ и СТЕПИ совместно организовали в сотрудничестве с Научно-исследовательским центром прикладной науки и техники (РЕКАСТ), Университетом Трибхувана, Непал, при поддержке Министерства науки и охраны окружающей среды практикум, в работе которого участвовали представители правительств, институтов НИОКР и промышленности, академических учреждений и промышленности, а также эксперты АТЦПТ, СТЕПИ и Непала, высказавшие свои мнения по различным аспектам и вопросам связей и партнерских отношений между промышленностью, институтами НИОКР и академическими учреждениями. На нем также были представлены предварительные выводы совместного исследования, проведенного АТЦПТ-СТЕПИ.

20. *Подготовка, посвященная Онлайн-центру ресурсов по НИС, Катманду, 19 июля 2012 года.* Для содействия Непалу в разработке и создании онлайн-центра ресурсов по НИС в сотрудничестве с РЕКАСТ была организована учебная программа. Для демонстрации основных элементов проекта и содержания использовался пример созданного силами АТЦПТ Азиатско-тихоокеанского национального инновационного онлайн-центра ресурсов по НИС в Индии. Обсуждались вопросы о том, каким образом собирать и обеспечивать доступ к самой последней информации о политических мерах, механизмах поддержки и технологических посредниках, о поощрении новаторской деятельности в Непале и содействии охватываемым пользователям в осуществлении их усилий по преобразованию инноваций в коммерческие продукты или услуги. РЕКАСТ подготовил и протестировал Онлайн-центр ресурсов по НИС Непала.

21. *Консультативный практикум по диагностике инновационных систем и разработке стратегий – передовая практика, Манила, 28 ноября 2012 года.* Этот практикум, проходивший в связи с совещанием Технического комитета, был

организован в сотрудничестве со СТЕПИ, Институтом по применению и продвижению технологии (ИППТ) Департамента науки и техники Филиппин, и Программы «Филиппинновейшн», которая осуществляется под руководством этого Департамента.

22. *Программа АНТ 2013 года – практическая разработка стратегий в области НТИ.* АТЦПТ участвовал в реализации программы НИОКР Азиатско-тихоокеанского экономического сотрудничества (АНТ), которая была организована СТЕПИ в сотрудничестве с ИИН в Джакарте 28 января 2012 года – 1 февраля 2013 года. Эта программа предназначалась для обсуждения стратегических подходов НТИ на основе сравнения практического опыта развития новых индустриальных стран, таких, как Республика Корея. В ходе этой программы представители 18 стран сообщили о своих подходах к политике в области НТИ, а сотрудник АТЦПТ – об опыте оказания странам-членам помощи в сфере НИС в рамках своего пятилетнего стратегического плана.

23. В рамках усилий, направленных на продолжение оказания наименее развитым странам помощи в области диагностики НТИ и разработки стратегий, АТЦПТ и СТЕПИ провели совместную ознакомительную поездку в Лаосскую Народно-Демократическую Республику, которая проходила 5-8 марта 2013 года и была организована Департаментом технологий и инноваций Министерства науки и техники. Группа исследователей провела углубленные обсуждения с представителями различных министерств, научных кругов и промышленности, с тем чтобы узнать о социально-экономическом окружении страны в целях выявления структурных ограничений в области НТИ, для ликвидации которых могут потребоваться действия со стороны правительства. Предварительные выводы этой поездки в сочетании с откликами, полученными при помощи анкеты и кабинетного исследования, будут представлены на национальном практикуме, который запланировано провести в октябре 2013 года. На основе выводов на нем предстоит разработать стратегии в области НТИ для рассмотрения правительством Лаосской Народно-Демократической Республики.

3. Передовые технологии использования ископаемых видов топлива

24. В сотрудничестве с ЭСКАТО и Конференцией Организации Объединенных Наций по торговле и развитию (ЮНКТАД) Европейская экономическая комиссия (ЕЭК) осуществила финансируемый Организацией Объединенных Наций проект по укреплению потенциала ряда стран с переходной экономикой и формирующейся рыночной экономикой в целях привлечения прямых иностранных инвестиций для создания передовых технологий использования ископаемых видов топлива для производства электроэнергии. В реализации этого проекта участвовали следующие страны: Афганистан, Индия, Казахстан, Китай, Кыргызстан, Монголия, Таджикистан, Узбекистан и Украина. ЭСКАТО поручила АТЦПТ заниматься осуществлением той части этого проекта, которая предназначалась для Индии. Для содействия этой работе два старших консультанта, привлеченных АТЦПТ, завершили базовое секторальное исследование достижений в сфере технологий для использования ископаемых видов топлива, стратегий в области прямых иностранных инвестиций и инвестиционных возможностей, касающихся применения передовых технологий использования ископаемых видов топлива для производства электроэнергии в Индии. В сотрудничестве с ЕЭК, ЮНКТАД и Министерством энергетики и правительством Индии Центр организовал практикум, посвященный достижениям в сфере технологий для использования ископаемых видов топлива и инвестициям для производства электроэнергии, который проходил в Нью-Дели 6-7 июня 2012 года и предназначался для представления выводов этого исследования и обсуждения конкретных вопросов. Он консультировался с ЕЭК и работал приблизительно с 25 экспертами, которые представили свои мнения и обсудили

следующие вопросы: поощрение и достижения в сфере разработки передовых видов технологий для использования ископаемых видов топлива в Индии; национальные подходы, включая стратегии и возможности в сфере инвестиций и задачи применения передовых технологий для использования ископаемых видов топлива; инвестиции и финансирование в целях применения передовых технологий производства электроэнергии на основе ископаемых видов топлива в Индии; и укрепление сектора энергетики с учетом передовых технологий для использования ископаемых видов топлива. Информация о работе этого практикума представлена на веб-сайте АТЦПТ.

25. АТЦПТ участвовал в совещании под названием «Более зеленое будущее энергетики: международные инвестиции в передовые технологии использования ископаемых видов топлива», которое проходило в Сямыне, Китай, 8 сентября 2012 года. Эта конференция, организованная ЮНКТАД в сотрудничестве с Министерством торговли Китая, проходила в связи с шестнадцатой Китайской международной инвестиционно-торговой ярмаркой, предназначенной для улучшения информированности о вопросах, касающихся привлечения иностранных инвестиций и активизации передачи технологии для использования ископаемых видов топлива в целях производства электроэнергии в Китае.

26. С участием ЕЭК, ЮНКТАД, Всемирного энергетического совета, Глобального партнерства по устойчивой электроэнергетике и Международной ассоциации проектного финансирования Центр также организовал международную конференцию «Привлечение инвестиций в передовые технологии использования ископаемых видов топлива», которая проходила в Алматы, Казахстан, 14-15 ноября 2012 года. Она предназначалась для смягчения отрицательных последствий изменения климата на основе применения передовых технологий использования ископаемых видов топлива, обеспеченного национальными и трансграничными инвестициями в рамках охваченных проектами стран, а именно: Афганистана, Индии, Казахстана, Китая, Кыргызстана, Монголии, Таджикистана, Узбекистана и Украины. АТЦПТ пригласил десять экспертов для рассмотрения возможностей в сфере сотрудничества и налаживания связей со своими коллегами в участвующих странах. Эксперты представляли корпорации, занимающиеся производством электроэнергии, центральные регулирующие органы власти и инвесторов из Индии.

4. Стимулирующее окружение, включая инновационную экосистему для устойчивых вариантов энергетики

27. С годами стал ясен потенциал устойчивых вариантов энергетики, таких, как энергоэффективность, возобновляемые источники энергии или альтернативные строительные материалы, для содействия решению вопросов, касающихся сокращения масштабов бедности и обеспечения устойчивого развития, если увязать их со стратегиями улучшения доступности и снижения стоимости. Ряд тематических исследований свидетельствует о том, что эти варианты обеспечивают доходы и содействуют социальному развитию, а также достижению устойчивости.

28. Для распространения передовой практики на основе таких тематических исследований следует выявить основные критерии успеха («стимулирующее окружение»), такие, как бизнес-модель, наличие местных источников сырья и оборудования, структура и динамика рынка, наличие финансовых средств, нормативные рамки, жизнеспособность технологий и социально-экономическое окружение целевых бенефициаров. Для содействия политикам в укреплении их национального стимулирующего окружения и инновационных экосистем для поощрения и разработки устойчивых вариантов энергетики, которые обеспечат

повышение уровня жизни в контексте устойчивого развития, ЭСКАТО осуществляет проект, финансируемый Счетом развития Организации Объединенных Наций. Он предназначен для содействия прежде всего странам с особыми потребностями и развивающимся странам путем расширения доступности устойчивых вариантов энергетики и альтернативных материалов для строительства на основе, среди прочего, сотрудничества Юг-Юг в Азиатско-Тихоокеанском регионе.

29. АТЦПТ сотрудничает с ЭСКАТО в связи с созданием рамок для оценки стимулирующего окружения, включая инновационную экосистему, в целях анализа возможностей для применения вариантов устойчивой энергетики в трех пилотных странах и выбора пригодных вариантов с использованием соответствующих критериев в этих странах с учетом географического положения и социально-экономического окружения. На совещании группы экспертов, которое проходило в Бангкоке и одновременно в Суве в формате видеоконференции 19-20 февраля 2013 года, были рассмотрены концептуальная модель разработки рамок для оценки и успешные модели реализации (политика, бизнес и технология) и их распространения для пропаганды устойчивых вариантов энергетики в ряде стран, предпочтительно в наименее развитых и тихоокеанских островных странах.

30. Рамки оценки будут охватывать существующие национальные и провинциальные стратегии, программы, механизмы осуществления и поддержки (технические, финансовые и передача технологии). Как ключевые участники деятельности инновационных экосистем отрасли промышленности, институты НИОКР и научные круги могут играть важную роль в разработке, применении и передаче технологии, особенно в подготовке таких вариантов устойчивой энергетики, которые являются доступными и недорогими. Для демонстрации роли стимулирующего окружения и инновационных экосистем также будут использоваться тематические исследования. Данные рамки будут применяться пилотными странами для проведения оценки своего собственного национального стимулирующего окружения и подготовки документа о национальной стратегии по устойчивым вариантам энергетики при помощи международного эксперта.

5. Управление НИОКР в сфере нанотехнологии

31. АТЦПТ инициировал финансируемый Организацией Объединенных Наций проект создания региональной сети для институтов НИОКР в Азиатско-Тихоокеанском регионе в целях укрепления их потенциала в новых и формирующихся областях технологии. В отчетный период АТЦПТ организовал несколько ключевых мероприятий в рамках этого проекта:

а) совещание Группы экспертов по сетевому взаимодействию институтов НИОКР в Азиатско-Тихоокеанском регионе для укрепления потенциала в сфере управления и инноваций НИОКР в области нанотехнологии, Бангкок, 7-8 декабря 2011 года. Это совещание позволило получить указания и предложения экспертов по укреплению регионального сотрудничества в связи с поощрением разработки и коммерциализации основывающихся на нанотехнологии продуктов с добавленной стоимостью в Азиатско-Тихоокеанском регионе;

б) издание пособия по основным вопросам управления НИОКР в сфере нанотехнологии с учетом интересов Азиатско-Тихоокеанского региона для использования в качестве справочника по мероприятиям в целях укрепления потенциала, осуществляемым менеджерами НИОКР в участвующих странах-членах;

с) две ознакомительных поездки в два института: Институт нанотехнологии в Шри-Ланке и Институт промышленных технологий, Коломбо, 14-15 июня 2012 года; и Научно-исследовательский институт промышленной технологии и Университет имени де ла Салля, Манила, 25-26 июля 2012 года;

d) национальный практикум по укреплению потенциала для управления НИОКР исследователей и управляющих исследованиями в области нанотехнологии, Джакарта, 26-27 июля 2013 года: практикум организован в сотрудничестве с ИИН Индонезии, который и принимал его;

e) текущий проект по созданию веб-сайта в качестве региональной информационной сети по нанотехнологии, которая функционирует как комплексная база данных, содержащая соответствующую информацию.

32. Программа укрепления потенциала в области управления НИОКР в сфере нанотехнологии позволила получить ряд результатов, обозначенных ниже. По состоянию на нынешний момент в ней участвовали 113 специалистов, представляющих широкий спектр национальных организаций, институтов и МСП стран-членов:

a) совещание группы экспертов, которое позволило собрать 13 старших исследователей в сфере нанотехнологии, представляющих ведущие институты НИОКР из восьми стран – членов региона, а именно из: Индии, Индонезии, Исламской Республики Иран, Китая, Пакистана, Таиланда, Филиппин и Шри-Ланки. Ключевые рекомендации этого совещания включали необходимость: создать особый веб-сайт, который будет функционировать в качестве региональной информационной сети по достижениям в сфере нанотехнологии в ряде стран; создать базу данных о нанотехнологиях, которые институты НИОКР желают предоставить для целей коммерциализации; базу данных институтов НИОКР, занимающихся разработкой продуктов с добавленной стоимостью на основе нанотехнологии; организовать программы по укреплению потенциала для научных исследователей, которые посвящены основным вопросам, касающимся управления НИОКР в сфере нанотехнологии, таким, как соблюдение стандартов нанобезопасности, стандартизация и сертификация нанопродуктов; применять надлежащую практику в области интеллектуальной собственности (ИС) и использовать полученную ИС для коммерческих целей; и использовать результаты исследований в области нанотехнологии в коммерческих целях. Кроме того, были получены следующие материалы: страновые доклады участвующих стран-членов; и исследование под названием «Инновационная разработка продуктов с добавленной стоимостью на основе нанотехнологий для повышения конкурентоспособности: обзор и стратегические последствия для фирм и институтов НИОКР в Азиатско-Тихоокеанском регионе», в котором представлен обзор хода и масштабов разработки, применения и коммерциализации наноматериалов с добавленной стоимостью в Азиатско-Тихоокеанском регионе;

b) *пособие по основным вопросам управления НИОКР в сфере нанотехнологии: подход Азиатско-Тихоокеанского региона*, которое включает четыре основных главы по важным аспектам управления НИОКР, выявленным на совещании группы экспертов в 2011 году: i) нанобезопасность, стандартизация и сертификация; ii) защита и оценка стоимости ИС по нанотехнологии; iii) коммерческая реализация результатов НИОКР в сфере нанотехнологий; и iv) тематические исследования, посвященные разработкам и коммерческой реализации продуктов с добавленной стоимостью на основе нанотехнологий из Азиатско-Тихоокеанского региона. Это пособие включает 26 тематических исследования по различным аспектам разработки и коммерческой реализации нанотехнологии из 11 стран Азиатско-Тихоокеанского региона, а именно из: Индии, Индонезии, Исламской Республики Иран, Китая, Малайзии, Пакистана,

Республики Корея, Таиланда, Филиппин, Шри-Ланки и Японии, и шесть тематических исследований из развитых стран за пределами региона, таких, как Дания, Испания, Нидерланды и Соединенные Штаты Америки;

с) национальный практикум по укреплению потенциала управления НИОКР исследователей и управляющих исследованиями в области нанотехнологии, Джакарта, 26-27 июля 2013 года: пять международных экспертов из Индии, Малайзии и Республики Корея, а также представители АТЦПТ, академических учреждений и правительств обменялись своими знаниями и опытом с участниками практикума, в работе которого участвовали приблизительно 60 человек из различных министерств, департаментов, научно-исследовательских и опытно-конструкторских институтов, университетов, национальных агентств по технологии и поощрению инноваций и МСП в Индонезии. Они обсудили следующие вопросы: укрепление потенциала в области управления НИОКР в сфере нанотехнологий с учетом региональных и национальных перспектив; экологические, медицинские и касающиеся безопасности последствия использования нанотехнологий и риски, связанные с управлением ими; защита и стоимостная оценка прав интеллектуальной собственности в сфере нанотехнологий; тестирование, стандартизация и сертификация нанопродуктов; и коммерческая реализация результатов исследований институтов НИОКР в сфере нанотехнологии. Повестка дня также включала обсуждение в составе группы и рекомендации по основным аспектам управления НИОКР в сфере нанотехнологии.

С. Услуги по передаче технологии

33. АТЦПТ предоставляет покупателям и продавцам технологий платформу для торговли технологией и услуги по обмену ею и передаче технологии для поощрения сотрудничества в сфере технологии и торговли ею между организациями и предприятиями в Азиатско-Тихоокеанском регионе. Он получает предложения и просьбы, касающиеся технологии, от МСП, научно-исследовательских институтов, университетов, компаний и коммерческих посредников. При помощи своей сети посредников, занимающихся передачей технологии, и портала, посвященного передаче технологии (<http://technology4sme.net>), в период с августа 2011 года по август 2013 года Центр разместил более 500 просьб МСП и предпринимателей из Азиатско-Тихоокеанского региона, касавшихся содействия в передаче технологии.

1. Встречи деловых кругов по вопросам передачи технологии

34. В сотрудничестве с ЦУМСХ, СИРИМ Берхад, Малазийским институтом сельскохозяйственных исследований и развития (МИСИР) и Глобальной биржей активов и технологий Юг-Юг АТЦПТ организовал совещание деловых кругов по передаче технологии, которое проходило в Куала-Лумпуре 16 октября 2012 года. Оно послужило стимулирующей платформой для компаний из стран – членов ЭСКАТО, позволив им рассмотреть возможности для коммерческого сотрудничества на основе технологии на субрегиональном и региональном уровнях. Основное внимание на нем уделялось вопросам энергетики, сельского хозяйства, медицинских систем, электроники, производства продовольствия и биотехнологии. В работе совещания участвовали представители фирм, торговых палат, правительственных организаций, занимающихся развитием бизнеса, а также научно-исследовательских организаций, заинтересованных в коммерческой реализации своих технологий, из таких стран, как Бруней-Даруссалам, Индия, Индонезия, Китай, Лаосская Народно-Демократическая Республика, Малайзия, Мьянма и Таиланд, которые сообщили о своих конкретных потребностях и характере и масштабе интересующего их сотрудничества. После презентаций

между заинтересованными покупателями и продавцами технологий прошли личные встречи.

2. Укрепление потенциала стран-членов в области передачи технологий

35. С учетом большого числа МСП в регионе АТЦПТ приступил к осуществлению программы подготовки специалистов, которые могут содействовать МСП в планировании и осуществлении проектов передачи технологий комплексным образом. Один из подходов к созданию критической массы таких экспертов в странах-членах связан с подготовкой преподавателей, которые, в свою очередь, могут готовить других, с тем чтобы в результате эффекта мультипликации несколько подготовленных специалистов поступили в распоряжение МСП и смогли оказать им помощь по вопросам планирования и осуществления проектов в сфере передачи технологии. В рамках этой инициативы АТЦПТ подготовил учебное пособие по планированию и осуществлению проектов в области передачи технологии, которое может быть полезным в усилиях, направленных на подготовку преподавателей, с тем чтобы последние стали ведущими преподавателями. Ведущие преподаватели затем смогут проводить дополнительные учебные программы в интересах МСП в соответствующих странах. В партнерстве с Институтом по применению и продвижению технологии (ИППТ) и Департаментом науки и техники (ДНТ) Филиппин Центр организовал программу подготовки преподавателей по вопросам «Планирования и осуществления проектов в области передачи технологии», которая проходила в Маниле 7-9 ноября 2011 года. Более 40 специалистов и посредников по вопросам передачи технологии на Филиппинах, выбранных ИППТ и ДНТ, прошли подготовку по различным аспектам планирования и осуществления таких проектов. Позитивный ответ на эту пилотную программу побудил АТЦПТ провести подобные мероприятия в Индии и Таиланде, которые были организованы в отчетный период в сотрудничестве с соответствующими учреждениями этих стран.

36. В рамках Азиатско-тихоокеанского бизнес-форума (АТБФ) 2012 года при поддержке Министерства науки, технологий и инноваций и СИРИМ Берхад АТЦПТ организовал в Куала-Лумпуре 15 октября 2012 года практикум для МСП по проблеме оценки ИС. В его работе участвовали представители нескольких фирм из стран – членов Ассоциации государств Юго-Восточной Азии (АСЕАН).

D. Услуги в области информации о технологиях

37. Распространение информации о технологиях является одной из основных задач АТЦПТ. На протяжении последних трех десятилетий Центр предоставлял информационные услуги национальным политикам, МСП и посредникам, занимающимся передачей технологии. В этой связи АТЦПТ продолжает публиковать онлайн-издания, а именно: *Asia-Pacific Tech Monitor* («Азиатско-тихоокеанский технологический обзор») и *Value Added Technology Information Service (VATIS) Update* («Технологические информационные услуги с добавленной стоимостью (ВАТИС), обновления») по биотехнологии, производству продовольствия, нетрадиционным источникам энергии, защите озонового слоя и по удалению отходов. Ниже содержится информация о мероприятиях, проведенных в отчетный период:

а) как было рекомендовано на заседаниях Совета управляющих Центра и Технического комитета, состоявшихся в 2010 году, начиная с января 2012 года выпуски *Asia-Pacific Tech Monitor* («Азиатско-тихоокеанский технологический обзор») и *Value Added Technology Information Service (VATIS) Update* («Технологические информационные услуги с добавленной стоимостью (ВАТИС),

обновления») (за исключением материалов по охране озонового слоя) публикуются ежеквартально, а не один раз в два месяца;

b) начиная с 2012 года консультативный редакторский совет *Asia-Pacific Tech Monitor* («Азиатско-тихоокеанский технологический обзор»), который включает 10 видных международных экспертов из Германии, Индии, Индонезии, Китая, Малайзии, Республики Корея, Таиланда, Шри-Ланки и Японии, получил право давать советы и указания в тех случаях, когда это необходимо;

c) АТЦПТ опубликовал девять выпусков *Asia-Pacific Tech Monitor* («Азиатско-тихоокеанский технологический обзор») и 45 выпусков *Value Added Technology Information Service (VATIS) Update* («Технологические информационные услуги с добавленной стоимостью (ВАТИС), обновления»), которые представлены и бесплатно распространяются на веб-сайте www.techmonitor.net;

d) среди МСП, политиков, посредников и соответствующих заинтересованных сторон в Индии было распространено приблизительно 1 500 экземпляров каждого выпуска *Value Added Technology Information Service (VATIS) Update* («Технологические информационные услуги с добавленной стоимостью (ВАТИС), обновления») по вопросам охраны окружающего слоя;

e) для укрепления технологического потенциала МСП в регионе на основе эффективного с точки зрения затрат распространения информации о технологиях АТЦПТ продолжил предоставлять бесплатный доступ к своим веб-сайтам и электронным публикациям;

f) АТЦПТ предоставил ряд полезных информационных продуктов по темам, которые имеют непосредственное значение для МСП.

38. Ниже представлен ряд примеров результатов оказания услуг Центра по информированию о технологиях на протяжении отчетного периода:

a) в *Asia-Pacific Tech Monitor* («Азиатско-тихоокеанский технологический обзор») представлено 44 специальных статьи, которые были подготовлены 68 авторами/экспертами из 15 стран, а именно из: Афганистана, Вьетнама, Германии, Индии, Индонезии, Китая, Малайзии, Нидерландов, Республики Корея, Соединенных Штатов Америки, Таиланда, Филиппин, Франции, Шри-Ланки и Японии. В основном статьи поступили от экспертов из стран Азиатско-Тихоокеанского региона;

b) в *Asia-Pacific Tech Monitor* («Азиатско-тихоокеанский технологический обзор») включали статьи, которые были посвящены девяти специальным темам, а именно: налаживанию институциональных связей в целях укрепления инновационной деятельности; повышению конкурентоспособности МСП на основе мониторинга, приобретения и применения технологий; использованию экологически устойчивых низкоуглеродных технологий; расширению экономической интеграции в Азиатско-Тихоокеанском регионе на основе укрепления национальных инновационных систем – задачи и стратегии; применению и использованию технологий возобновляемых источников энергии и бизнес-моделей для МСП; оценке глобальных производственно-сбытовых сетей в сфере биотехнологии – возможности сотрудничества для МСП в Азиатско-Тихоокеанском регионе; поощрению использования нанотехнологий – роль институтов НИОКР в деле повышения конкурентоспособности МСП; укреплению потенциала противодействия стихийным бедствиям на основе технологий – возможности для Азиатско-Тихоокеанского региона; и анализу НИС и стратегий развития в целях укрепления их основных компонентов;

c) в специальных статьях содержались данные и анализ важных вопросов по различным специальным темам, а также несколько тематических исследований и примеров передовой практики из стран региона и из других стран;

d) *Asia-Pacific Tech Monitor* («Азиатско-тихоокеанский технологический обзор») представил полезную информацию по приблизительно 130 новым видам технологий из различных стран мира по ряду новых и возникающих областей, таких, как биотехнология, борьба со стихийными бедствиями, возобновляемые источники энергии, нанотехнология, низкоуглеродные технологии и технологии использования передовых видов материалов. В этом издании также содержалась информация и статьи, посвященные практически аналогичному числу касающихся рынков технологий сообщений из стран Азиатско-Тихоокеанского региона;

e) в посвященном бизнесу разделе *Asia-Pacific Tech Monitor* («Азиатско-тихоокеанский технологический обзор») для целей распространения были представлены приблизительно 90 коротких статей, содержащих практические руководства, примеры практической деятельности и советы для МСП. Статьи публиковались по различным темам, касающимся МСП, таким, как создание венчурных предприятий, их финансирование, управление инновационной деятельностью, передача технологии и зеленая производительность. Цель этого раздела заключается в поощрении предпринимательства в сфере технологий и в оказании компаниям помощи в связи с их деятельностью на различных этапах работы по использованию инновационных разработок в продуктах и услугах;

f) при помощи соответствующих справочных разделов *Asia-Pacific Tech Monitor* («Азиатско-тихоокеанский технологический обзор») АТЦПТ распространил приблизительно 75 предложений различных видов технологий и 47 соответствующих просьб, поступивших от 12 стран, а именно от: Бангладеш, Венгрии, Индии, Исламской Республики Иран, Мексики, Пакистана, Российской Федерации, Соединенного Королевства Великобритании и Северной Ирландии, Филиппин, Франции, Чешской Республики и Шри-Ланки. Эти предложения и просьбы были специально отобраны из базы данных АТЦПТ, которая представлена на веб-сайте www.technology4sme.net и обозначены в *Asia-Pacific Tech Monitor* («Азиатско-тихоокеанский технологический обзор») для целей охвата соответствующей аудитории;

g) публикация *ВАТИС* позволила распространить информацию о более чем 2 700 новаторских технологических разработках и мероприятиях приблизительно в 35 странах, которая поступила из более чем 500 источников (в основном веб-сайтов) из различных стран мира. Помимо источников в Интернете информация по последним инновационным разработкам различных видов технологий, обладающих потенциалом для коммерческого применения, и о важных мероприятиях, посвященных технологиям, также поступала из других источников, включая печатные издания, и непосредственно по электронной почте. Ключевыми элементами серии *ВАТИС* являются предоставление информации в концентрированном виде и содействие прямому доступу к информационным источникам, где это возможно;

h) АТЦПТ сотрудничал с видными организациями по вопросам совместного издания трех выпусков *ВАТИС*. Выпуск, посвященный вопросам защиты озонового слоя, был подготовлен при поддержке Группы по вопросам защиты озонового слоя Министерства окружающей среды и лесных ресурсов правительства Индии. Выпуск, посвященный удалению отходов и биотехнологии, был подготовлен в сотрудничестве с Германским агентством международного сотрудничества (ГАМС) – консультативные услуги по вопросам рационального использования окружающей среды и «Биотек консорциум Индия лимитэд» (БКИЛ), соответственно;

i) как было рекомендовано Советом управляющих АТЦПТ в 2007 году, начиная с выпусков, подготовленных в сентябре-октябре 2008 года, *Asia-Pacific Tech Monitor* («Азиатско-тихоокеанский технологический обзор») и серия ВАТИС стали полностью базироваться на веб-сайте и с ними можно ознакомиться и загрузить бесплатно на веб-сайте www.techmonitor.net. В рамках последующей деятельности АТЦПТ занимается подготовкой списка подписчиков электронного издания для целевого распространения своих периодических веб-публикаций. В настоящее время в нем насчитывается приблизительно 410 подписчиков, которые просили направлять им по электронной почте конкретные периодические издания и информировать их о том, когда они публикуются на веб-сайте;

j) АТЦПТ подготовил инновационный информационный продукт в форме КД-ПЗУ под названием «Передача технологии в Азиатско-Тихоокеанском регионе: задачи и возможности». Интерактивный и удобный для использования КД представляет в систематически организованном формате более 100 статей, касающихся передачи технологии, которые были опубликованы в *Asia-Pacific Tech Monitor* («Азиатско-тихоокеанский технологический обзор») в период 1984-2010 годов. Эти статьи сгруппированы по ряду тем, таких, как: i) концептуальные вопросы, касающиеся передачи технологии; ii) вопросы ИС применительно к передаче технологии; iii) оценка и определение стоимости технологии; iv) инфраструктура для поддержки передачи технологии; v) поощрение международной передачи технологии; и vi) страновой опыт.

k) АТЦПТ подготовил справочник под названием *Renewable Energy Business Directory* («Бизнес-справочник по возобновляемым источникам энергии»), который предназначается для компаний, посредников, занимающихся передачей технологии, предпринимателей, заинтересованных в передаче технологии, и/или бизнес-партнерств, действующих в секторе возобновляемых источников энергии.

III. Будущие основные области деятельности и программы

39. На будущее АТЦПТ выявил три ключевых темы, по которым группируются его мероприятия. Они включают следующие вопросы:

- a) наука, техника и инновации;
- b) передача технологии;
- c) технологическая информированность.

A. Наука, техника и инновации

40. В своем пятилетнем стратегическом плане (2013-2017 годы) АТЦПТ определил укрепление НИС и инновационную деятельность низового уровня в качестве ключевых стратегических мероприятий и выдвинул следующие инициативы:

- a) бизнес-инкубация на основе технологий:
 - i) содействие странам-членам в проведении инкубации на основе технологии для целей коммерциализации результатов НИОКР и в управлении этим процессом;
 - ii) содействие странам-членам в создании инкубаторов сельского предпринимательства на основе технологий;

- iii) сбор комплексной информации о национальных стратегиях в Азиатско-Тихоокеанском регионе для поощрения и пропаганды деятельности по созданию инкубаторов сельского предпринимательства на основе технологий и подготовки карт существующих инкубаторов в ряде стран;
- iv) содействие применению современных достижений науки и техники для дополнения традиционных технологий;
- b) укрепление потенциала в рамках управления инновационной деятельностью и систем инновационной деятельности:
 - i) разработка и утверждение справочных материалов и учебных модулей по управлению инновационной деятельностью для институтов НИОКР, академических учреждений и МСП;
 - ii) осуществление программ укрепления потенциала в странах-членах для улучшения навыков политиков и старших управляющих в целях укрепления систем инновационной деятельности на национальном, субнациональном и секторальном уровнях;
 - iii) поощрение связей и партнерских отношений между университетами, институтами НИОКР и промышленностью;
- c) использование технологии для целей инклюзивного развития:
 - i) сотрудничество с национальными учреждениями и ориентированными на использование технологий неправительственными организациями в целях ускорения процесса принятия технологии уязвимыми группами;
 - ii) сотрудничество с соответствующими отделами и субрегиональными отделениями ЭСКАТО по поощрению применения основывающихся на ИКТ механизмов осуществления для обеспечения социальной защиты в приоритетных областях, таких, как просвещение и здравоохранение;
 - iii) поощрение процесса создания институциональных механизмов в странах-членах для выявления, документального оформления, защиты и коммерциализации инновационных разработок низового уровня;
- d) управление НИОКР в сфере нанотехнологии: в рамках программы работы после августа 2013 года АТЦПТ планирует осуществить следующие мероприятия:
 - i) два национальных практикума по вопросам наращивания потенциала для укрепления управленческого потенциала исследователей и управляющих исследованиями в области НИОКР в сфере нанотехнологии в странах-членах. Завершена подготовка одного из них. Он будет проведен в сотрудничестве с Иранской исследовательской организацией по науке и технике (ИРОСТ) в Тегеране 18-19 декабря 2013 года;
 - ii) создание регионального сетевого веб-сайта по вопросам управления НИОКР в области нанотехнологии, включающего соответствующие базы данных о нанотехнологиях и институтах НИОКР;
 - iii) бесплатное представление публикации *Manual on Critical Issues in Nanotechnology R&D Management: An Asia-Pacific Perspective* («Пособие по основным вопросам управления НИОКР в сфере нанотехнологии: подход

Азиатско-Тихоокеанского региона») на веб-сайте по вопросам нанотехнологии в интересах национальных заинтересованных сторон;

iv) размещение соответствующих документов и информации о результатах проектов на веб-сайте для более широкого распространения в Азиатско-Тихоокеанском регионе.

В. Передача технологии

41. АТЦПТ изыскивает способы финансирования поддержки второго этапа проекта сотрудничества по возобновляемым источникам энергии, который будет посвящен укреплению потенциала стран-членов, для проведения оценки возобновляемых источников энергии и выявления и оценки технологий для использования возобновляемых источников энергии, которые могут удовлетворять местные требования.

42. Центр также рассматривает возможность возобновления деятельности АПТМНЕТ на основе предложения о создании Азиатско-тихоокеанского консорциума по технологии лечения предболезненных состояний при поддержке Министерства науки и техники Китая и в партнерстве с СУХ, Чанша, Китай.

43. АТЦПТ продолжит планировать и проводить подготовку преподавателей по вопросам передачи технологии на национальном уровне по просьбе стран-членов.

44. АТЦПТ продолжит заниматься укреплением потенциала шести отобранных стран Южной Азии на основе своей программы работы САТНЕТ Азия в областях устойчивого сельского хозяйства и содействия торговле сельскохозяйственной продукцией.

45. АТЦПТ будет работать с отдельно взятыми странами-членами в целях определения конкретных областей, в которых им может потребоваться помощь, особенно в том, что касается ликвидации пробелов в знаниях о новых и разрабатываемых технологиях.

С. Технологическая информированность

46. Программа работы АТЦПТ по теме «Улучшение технологической информированности» возникла на основе ранее существовавшей программы «Информационные услуги по технологии». На основе своей новой программы АТЦПТ будет стремиться выходить за рамки простого распространения информации о технологиях и обеспечивать конкретное информирование о ней, с тем чтобы содействовать государствам-членам и их предприятиям в преодолении вопросов, возникающих в рамках сегодняшней динамичной деловой практики и технологического окружения. В этой связи АТЦПТ сосредоточит внимание на мероприятиях, которые предназначены для предоставления информации о технологиях, с тем чтобы позволить государствам-членам следить за глобальными изменениями в сфере технологии и стратегически использовать их. С этой целью АТЦПТ планирует продолжать осуществлять несколько мероприятий, обозначенных ниже:

a) издание и совершенствование периодической публикации *Asia-Pacific Tech Monitor* («Азиатско-тихоокеанский технологический обзор») в интересах заинтересованных сторон из стран-членов;

b) издание *Value Added Technology Information Service (VATIS)* («Технологические информационные услуги с добавленной стоимостью (ВАТИС),

обновления») по пяти конкретным областям, а именно: биотехнология; удаление отходов; нетрадиционные виды энергии; производство продовольствия; и охрана озонового слоя;

c) в сотрудничестве с государствами-членами упомянутые выше издания будут переводиться на местные языки, с тем чтобы расширить их охват;

d) подготовка специализированных публикаций и информационных продуктов по различным технологическим аспектам, представляющим интерес в настоящее время, на основе информации, содержащейся в прошлых выпусках *Asia-Pacific Tech Monitor* («Азиатско-тихоокеанский технологический обзор»), и их распространение среди специалистов по вопросам планирования, политиков, исследователей и управляющих НИОКР.

IV. Вопросы, требующие внимания Комитета

47. АТЦПТ просит Комитет рассмотреть следующие предложения и рекомендации:

a) укрепление институциональной поддержки:

i) ввиду растущих текущих расходов Центр призывает государства-члены увеличить свои взносы в соответствии с рекомендацией о том, чтобы развивающиеся страны вносили по 30 000 долл. США, а наименее развитые страны – по 7 000 долл. США;

ii) АТЦПТ стремится задействовать новые источники для увеличения своей нынешней институциональной поддержки, включая взносы от корпоративного сектора. Это можно обеспечить в форме резервного фонда. В его отношении в консультации с ЭСКАТО могли бы быть выработаны руководящие принципы;

b) направление национальных экспертов:

i) в целях повышения эффективности программ важное значение имеет усиление людских ресурсов Центра. Центр стремится наладить активное сотрудничество с участием стран-членов в целях реализации предлагаемых вариантов, таких, как прикомандирование экспертов из стран-членов на безвозмездной основе, и использование экспертов из корпоративного сектора на основе про боно.