



**Вспомогательный орган для консультирования
по научным и техническим аспектам**

Сорок третья сессия

Париж, 1–4 декабря 2015 года

Пункт 5 предварительной повестки дня

**Разработка и передача технологий и создание
Механизма по технологиям: совместный
ежегодный доклад Исполнительного комитета
по технологиям и Центра и Сети по технологиям,
связанным с изменением климата**

Вспомогательный орган по осуществлению

Сорок третья сессия

Париж, 1–4 декабря 2015 года

Пункт 10 а) предварительной повестки дня

**Разработка и передача технологий и создание
Механизма по технологиям
Совместный ежегодный доклад Исполнительного
комитета по технологиям и Центра и Сети
по технологиям, связанным с изменением
климата**

**Совместный ежегодный доклад Исполнительного
комитета по технологиям и Центра и Сети
по технологиям, связанным с изменением
климата, за 2015 год**

Резюме

В настоящем докладе содержится информация о деятельности и результатах работы Исполнительного комитета по технологиям (ИКТ) и Центра и Сети по технологиям, связанным с изменением климата (ЦСТИК) в 2015 году. В него включены глава, посвященная ключевым установкам, которые ИКТ и ЦСТИК хотели совместно донести до Конференции Сторон (КС) на ее двадцать первой сессии, а также отдельные главы с информацией о деятельности каждого из этих двух органов. В докладе ИКТ описывается деятельность в 2015 году, которая осуществлялась в соответствии с его обновленным циклическим планом работы на 2014–2015 годы. В нем также отражены результаты работы десятого и одиннадцатого совещаний ИКТ и его межсессионной работы и содержатся ключевые установки для КС 21. В докладе ЦСТИК приводится описание их работы в течение



ние 2015 года, в ходе пятого и шестого совещаний, а также информация о межсессионной деятельности Консультативного совета ЦТИКС, содержатся ключевые установки для КС 21 и информация, представленная Программой Организации Объединенных Наций по окружающей среде относительно вопросов, касающихся ее функций как принимающей организации Центра по технологиям, связанным с изменением климата. Все эти совместные и индивидуальные ключевые установки ИКТ и ЦТИКС для КС 21 также содержатся в приложении.

Содержание

| | <i>Пункты</i> | <i>Стр.</i> |
|--|---------------|-------------|
| I. Введение | 1–5 | 4 |
| А. Мандат | 1–3 | 4 |
| В. Сфера охвата доклада | 4 | 4 |
| С. Возможное решение вспомогательных органов | 5 | 4 |
| II. Совместные ключевые установки Исполнительного комитета по технологиям и Центра и Сети по технологиям, связанным с изменением климата | 6–7 | 5 |
| III. Доклад о деятельности Исполнительного комитета по технологиям и о выполнении им своих функций в 2015 году | 8–66 | 6 |
| А. Организационные вопросы | 8–14 | 6 |
| В. Осуществление циклического плана работы Исполнительного комитета по технологиям на 2014–2015 годы | 15–52 | 7 |
| С. Ключевые установки для Конференции Сторон | 53–66 | 12 |
| IV. Доклад о деятельности Центра и Сети по технологиям, связанным с изменением климата, и о выполнении ими своих функций в 2015 году | 67–100 | 17 |
| А. Деятельность Консультативного совета | 67–68 | 17 |
| В. Организационная структура Центра и Сети по технологиям, связанным с изменением климата | 69–79 | 17 |
| С. Деятельность Центра и Сети по технологиям, связанным с изменением климата | 80–100 | 20 |
| Приложение | | |
| Key messages to be delivered to the Conference of the Parties at its twenty-first session. . . | | 26 |

I. Введение

A. Мандат

1. Конференция Сторон (КС) своим решением 1/СР.16¹ учредила механизм по технологиям, включающий Исполнительный комитет по технологиям (ИКТ) и Центр и Сеть по технологиям, связанным с изменением климата (ЦСТИК), для содействия активизации действий по разработке и передаче технологий в поддержку действий по смягчению последствий и адаптации в целях обеспечения полного осуществления Конвенции.

2. Решением 2/СР.17² КС просила ИКТ и ЦСТИК учредить процедуры для подготовки совместного ежегодного доклада, а секретариат – представлять такой совместный ежегодный доклад на рассмотрение КС через ее вспомогательные органы. В ответ на эту просьбу ИКТ и ЦСТИК согласовали процедуры подготовки совместного ежегодного доклада³.

3. КС в решении 17/СР.20⁴ постановила, что ИКТ и ЦСТИК должны через вспомогательные органы продолжать подготовку совместного ежегодного доклада КС об их соответствующей деятельности и выполнении соответствующих функций.

B. Сфера охвата доклада

4. Настоящий документ включает ежегодный совместный доклад ИКТ и ЦСТИК за 2015, представляемый КС, который содержит:

а) совместную главу ИКТ и ЦСТИК, включающую общие ключевые установки для КС 21;

б) информацию о деятельности ИКТ и о выполнении им своих функций в 2015 году, а также ключевые установки для КС 21. Эта информация охватывает результаты десятого и одиннадцатого совещаний и межсессионной работы ИКТ;

в) информацию о деятельности ЦСТИК и о выполнении ими своих функций в 2015 году, а также ключевые установки для КС 21. Эта информация охватывает результаты пятого и шестого совещаний и межсессионной работы Консультативного совета ЦСТИК и включает информацию, предоставленную Программой Организации Объединенных Наций по окружающей среде (ЮНЕП) относительно вопросов, касающихся ее функций как принимающей организации Центра по технологиям, связанным с изменением климата.

C. Возможное решение вспомогательных органов

5. Вспомогательный орган для консультирования по научным и техническим аспектам и Вспомогательный орган по осуществлению (ВОО), возможно, пожелают рассмотреть ежегодный совместный доклад ИКТ и ЦСТИК за 2015 год и рекомендовать проект решения по данному вопросу для рассмотрения и принятия КС 21.

¹ Решение 1/СР.16, пункт 117.

² Решение 2/СР.17, пункты 142 и 143.

³ FCCC/SB/2013/1, пункт 3.

⁴ Решение 17/СР.20, пункт 4.

II. Совместные ключевые установки Исполнительного комитета по технологиям и Центра и Сети по технологиям, связанным с изменением климата

6. В течение 2015 года ИКТ и ЦСТИК продолжали тесное сотрудничество по нескольким направлениям деятельности и в рамках различных мероприятий, чтобы обеспечить согласованность и синергию в деятельности Механизма по технологиям.

7. ИКТ и ЦСТИК хотели бы представить вниманию Сторон следующие ключевые установки в отношении того, как можно активизировать деятельность по разработке и передаче технологий. Механизм по технологиям:

а) готов оказывать поддержку Сторонам в осуществлении более активных действий по смягчению последствий изменения климата и адаптации к ним, как в краткосрочной, так и в долгосрочной перспективе, в том числе за счет осуществления итоговых решений КС 21, не предпринимая итогов обсуждений между Сторонами по этому вопросу;

б) признает важную роль и активное участие заинтересованных сторон в деле поддержки деятельности и операций Механизма по технологиям в 2015 году, в том числе за счет участия в Сети ЦТИКС и активного вклада в деятельность ИКТ;

с) с удовлетворением отмечает значительно более активные в сравнении с 2014 годом усилия Сторон по назначению национальных назначенных органов (ННО) в 2015 году, и предлагает Сторонам, которые еще не сделали этого, назначить свои ННО;

д) вновь предлагает соответствующим Сторонам представить ЦСТИК через их ННО просьбы о технической помощи по вопросам, связанным с изменением климата, разработкой и передачей технологий;

е) призывает Стороны, действуя через свои ННО, проинформировать ЦСТИК о том, какую поддержку они могут оказать его деятельности;

ф) признает, что активное участие ННО в качестве основных заинтересованных сторон в осуществлении соответствующих национальным приоритетам технологий может содействовать оказанию технической помощи ЦСТИК в целях активизации осуществления результатов оценки технологических потребностей (ОПТ), а также что укрепление потенциала для ННО поможет им осуществлять более эффективную деятельность;

г) предлагает Глобальному экологическому фонду (ГЭФ) продолжать оказывать финансовую поддержку Сторонам, являющимся развивающимися странами, в деле проведения или обновления их ОТП;

h) обращает особое внимание на необходимость выделения финансовых ресурсов на цели осуществления результатов ОТП;

и) приветствует полное введение в действие и работу Зеленого климатического фонда (ЗКФ) в 2015 году, а также начало продолжающегося в настоящее время диалога по вопросам, касающимся связи между Механизмом по технологиям и ГЭФ;

j) с удовлетворением отмечает неизменную финансовую и техническую поддержку деятельности Механизма по технологиям;

к) призывает Стороны к созданию условий, благоприятных для привлечения инвестиций в климатические технологии;

л) вновь заявляет о том, что ИКТ и ЦСТИК продолжают сотрудничать друг с другом в целях повышения согласованности и синергии, в том числе в рамках системы управления знаниями ЦСТИК, а также информационно-координационного центра по технологиям (ТТ:СLEAR) в соответствии с решением 17/СР.20, пункт 3.

III. Доклад о деятельности Исполнительного комитета по технологиям и о выполнении им своих функций в 2015 году

A. Организационные вопросы

1. Членский состав

Выборы Председателя и заместителя Председателя Исполнительного комитета по технологиям

8. На десятом совещании ИКТ его Председателем и заместителем Председателя на 2015 год были избраны, соответственно, г-н Кунихико Шимада (Япония) и г-н Габриэль Бланко (Аргентина). ИКТ выражает признательность г-ну Бланко и г-ну Шимаде как Председателю и его заместителю за их эффективное руководство работой ИКТ в 2014 году, позволившее ему успешно решать свои задачи.

Члены Исполнительного комитета по технологиям

9. Со списком членов ИКТ, включая информацию об их соответствующих сроках полномочий, можно ознакомиться на веб-сайте РККОООН⁵.

2. Организация будущих совещаний Исполнительного комитета по технологиям и смежных мероприятий

10. В 2015 году ИКТ провел два совещания: десятое – с 9 по 12 марта и одиннадцатое – с 7 по 11 сентября. Оба совещания состоялись в Бонне, Германия.

11. Все совещания ИКТ транслировались в Интернете, что позволяло следить за ходом пленарных дискуссий в прямом эфире. Документы совещания и тексты выступлений и докладов размещены на ТТ:СLEAR⁶.

12. В ходе своего десятого совещания ИКТ провел тематический диалог по вопросу разработки и передачи технологий распределенной возобновляемой генерации и интеграции энергии.

13. В 2015 году ИКТ провел первое неофициальное совещание по подведению итогов работы, на котором членам ИКТ была представлена обновленная информация о текущей деятельности целевых групп ИКТ. Членам ИКТ было предложено принять участие в работе лично или с помощью электронных средств. Первое совещание по подведению итогов состоялось 10 июня 2015 года и было приурочено к сессиям вспомогательных органов.

14. На своем 11-м совещании ИКТ постановил провести свое следующее (12-е) совещание с 4 по 6 апреля 2016 года в Бонне.

⁵ http://unfccc.int/bodies/election_and_membership/items/6558.php.

⁶ http://unfccc.int/ttclear/pages/tec_home.html.

В. Осуществление цикличного плана работы Исполнительного комитета по технологиям на 2014–2015 годы

15. Цикличный план работы ИКТ на 2014–2015 годы, который ранее был согласован ИКТ на его первом совещании в 2014 году, был обновлен на десятом совещании ИКТ. Цель состояла в том, чтобы отразить в нем дополнительные просьбы или предложения, сделанные на двадцатой сессии КС и сорок первой сессии ВОО, а также уделить приоритетное внимание работе за 2015 год.

16. «Обновленный цикличный план работы Исполнительного комитета по технологиям на 2014–2015 годы – осуществление в 2015 году»⁷ имеет своей целью обеспечить актуальность и эффективность работы ИКТ в 2015 году в соответствии с его мандатом и функциями. Обновленная структура по-прежнему носит цикличный план работы по шести направлениям деятельности: совместная работа в рамках Механизма по технологиям; ОТП; финансирование климатических технологий; благоприятные условия и барьеры; технологии для адаптации и смягчения последствий изменения климата; и стратегические и кросс-секторальные вопросы.

17. Так же, как и в предыдущие годы, ИКТ использовал целевые группы для проведения работы в межсессионный период по направлениям деятельности, предусмотренной в его цикличном плане работы. Информация о составе и мандате целевых групп ИКТ размещена на ТТ:СLEAR⁸.

18. На 11-м совещании ИКТ его члены представили предложения в отношении возможных элементов цикличного плана работы ИКТ на 2016–2017 годы. ИКТ просил своего Председателя и заместителя Председателя подготовить проект цикличного плана работы на 2016–2017 годы, принимая во внимание соответствующие решения КС 21, для его рассмотрения ИКТ на двенадцатом совещании.

19. ИКТ хотел бы выразить признательность Сторонам за их финансовый вклад, а соответствующим организациям и другим заинтересованным субъектам – за их активное участие, которые помогли ИКТ успешно выполнить цикличный план работы в 2015 году.

1. Совместная работа в рамках Механизма по технологиям

20. В соответствии с пунктом 3 решения 17/СР.20 ИКТ и ЦСТИК продолжали сотрудничество в целях повышения согласованности и синергии в деятельности Механизма по технологиям. Кроме того, в процессе подготовки этого совместного ежегодного доклада ИКТ и ЦСТИК сотрудничали различными путями.

21. Председатель ИКТ участвовал в параллельном мероприятии ЦСТИК на июньских сессиях вспомогательных органов, с тем чтобы представить информацию о деятельности ИКТ. Кроме того, ИКТ и ЦСТИК проведут совместное параллельное мероприятие в ходе КС 21, чтобы отчитаться о результатах работы в 2015 году.

22. В 2015 году Председатель и заместитель Председателя Консультативного совета ЦСТИК продолжили участвовать в совещаниях ИКТ в целях содействия эффективной коммуникации и сотрудничеству между двумя органами. Эта инициатива дополняет членство Председателя и заместителя Председателя ИКТ в Консультативном совете ЦСТИК. Помимо этого, Директор ЦСТИК принял уча-

⁷ См. <http://goo.gl/HtF1Vs>.

⁸ http://unfccc.int/ttclear/templates/render cms_page?s=TEC_intersesswrk.

стие в десятом и одиннадцатом совещаниях ИКТ, чтобы проинформировать ИКТ о деятельности и мероприятиях ЦСТИК.

23. Кроме того, ИКТ и ЦСТИК провели совместные мероприятия в области коммуникационной и информационно-пропагандистской деятельности, в том числе в рамках системы по управлению знаниями ЦСТИК, TT:CLEAR и в социальных сетях.

2. Оценка технологических потребностей

24. В соответствии с мандатом, предоставленным КС 20⁹, ИКТ разработал руководящие указания в отношении того, каким образом результаты ОТП, в частности планы действий в области технологий (ПДТ), могут быть воплощены в проекты, которые, в конечном счете, могут быть реализованы.

25. В качестве одного из компонентов этой работы ИКТ обратился с публичным призывом внести вклад в работу по вопросу, о котором говорится в пункте 24 выше¹⁰. В этом призыве заинтересованным сторонам, в том числе аккредитованным по линии РКИКООН организациям-наблюдателям, было предложено представить в секретариат материалы в ответ на вопросы ИКТ. Эти материалы были использованы в качестве вклада в работу над руководящими указаниями в отношении осуществления результатов ОТП. В рамках этой деятельности ИКТ активно сотрудничал с широким кругом заинтересованных сторон ОТП, включая ЮНЕП, Партнерство ЮНЕП-ДТУ¹¹, представителей научных кругов, частного сектора и неправительственных организаций.

26. В соответствии с просьбой, высказанной КС, о которой говорится в пункте 24 выше, руководящие указания ИКТ в отношении активизации осуществления результатов ОТП отражены в промежуточном докладе ИКТ по этому вопросу, подлежащем рассмотрению вспомогательными органами на их сорок третьих сессиях¹².

27. В 2015 году ИКТ согласовал итоговый документ о передовом опыте в области проведения ОТП¹³, в котором были учтены замечания, поступившие от заинтересованных сторон ОТП, и принял решение распространить этот документ среди широкой аудитории.

28. На основе своей работы по этому вопросу ИКТ подготовил важные установки по ОТП для КС 21, которые изложены в главе III.C ниже и в приложении.

3. Финансирование климатических технологий

Сотрудничество с Зеленым климатическим фондом

29. В качестве одной из своих представленных КС 20 рекомендаций относительно связи между механизмом по технологиям и финансовым механизмом ИКТ указал на необходимость налаживания связей с Советом ЗКФ по вопросам, представляющим общий интерес. ИКТ также отметил, что для того, чтобы совместно определить, какая будущая работа даст более ощутимый результат, необходимы консультации с ЗКФ.

⁹ Решение 17/CP.20, пункт 13.

¹⁰ См. http://unfccc.int/ttclear/templates/ttclear/templates/render cms_page?s=ТЕМ_tec_cfi_tna.

¹¹ Это партнерство, официально именуемое Центр «Рисё» ЮНЕП, действует в соответствии с трехсторонним соглашением между Министерством иностранных дел Дании, Датским техническим университетом (ДТУ) и ЮНЕП.

¹² FCCC/SB/2015/INF.3.

¹³ Имеется по адресу <http://goo.gl/kgmiuG>.

30. В 2015 году ИКТ начал консультации с ЗКФ с целью установления связей между ИКТ и ЗКФ. При этом ИКТ выявил различные области для взаимодействия между ИКТ и ЗКФ для рассмотрения Советом ЗКФ. В соответствии с этим сопредседатели Совета ЗКФ обсудили с Председателем и заместителем Председателя ИКТ возможности для дальнейшего взаимодействия между ИКТ и ЗКФ. Кроме того, сопредседатели Совета ЗКФ и представители секретариата ЗКФ принимали участие в совещаниях ИКТ.

Взаимодействие с Постоянным комитетом по финансам

31. В ответ на предложение Постоянного комитета по финансам (ПКФ) ИКТ внес свой вклад в работу ПКФ над проектом руководящих указаний для оперативных органов финансового механизма. При подготовке соответствующих материалов ИКТ опирался на свои ключевые установки для КС 21, имеющие отношение к оперативным органам финансового механизма.

Оценка Познаньской стратегической программы в области передачи технологии

32. На своей 41-й сессии ВОО предложил ИКТ оценить Познаньскую стратегическую программу в области передачи технологий с целью повышения эффективности Механизма по технологиям¹⁴. В ответ на это предложение ИКТ представил промежуточный доклад о проведенной оценке на сорок второй сессии ВОО¹⁵ и окончательный доклад для КС 21 через ВОО 43¹⁶. При подготовке окончательного доклада ИКТ, руководствуясь рекомендациями, высказанными на сорок второй сессии ВОО¹⁷, информировал Стороны, ЗКФ, учреждения-исполнители ЗКФ и другие соответствующие организации о том, как повысить эффективность Механизма по технологиям. Те, кто внес вклад в оценку Познаньской стратегической программы, опирались на рекомендацию ВОО 43 рассмотреть вопрос о том, каким образом эта программа может оказывать поддержку технологиям по адаптации и принимать во внимание гендерные аспекты¹⁸.

Вклад в долгосрочное финансирование борьбы с изменением климата

33. ИКТ участвовал в работе сессионного рабочего совещания по вопросу о долгосрочном финансировании борьбы с изменением климата, которое состоялось на сорок второй сессии вспомогательных органов¹⁹ в соответствии с решением 5/CP.20. В соответствии с темами рабочего совещания материалы ИКТ²⁰, представленные Председателем, были посвящены следующим вопросам: финансированию на цели адаптации; сотрудничеству в области создания более благоприятных условий и поддержки деятельности по повышению готовности; и потребностям развивающихся стран в поддержке.

Краткий обзор ИКТ

34. В соответствии со своим цикличным планом работы ИКТ подготовил краткий обзор по вопросам политики (краткий обзор ИКТ) на тему финансирования технологий, связанных с изменением климата. В обзоре содержатся адресованные директивным органам и другим заинтересованным сторонам рекомендации

¹⁴ FCCC/SBI/2014/8, пункт 142.

¹⁵ FCCC/SBI/2015/INF.5.

¹⁶ FCCC/SBI/2015/16.

¹⁷ FCCC/SBI/2015/10, пункт 84.

¹⁸ FCCC/SBI/2015/10, пункт 83.

¹⁹ См. http://unfccc.int/cooperation_support/financial_mechanism/long-term_finance/items/8939.php.

²⁰ См. http://unfccc.int/files/cooperation_support/financial_mechanism/long-term_finance/application/pdf/ltf_workshop_-_tec_inputs-final.pdf.

в отношении политики в области расширения доступа к финансированию технологий, связанных с изменением климата. ИКТ представит резюме на совместном параллельном мероприятии ИКТ и ЦСТИК на двадцать первой сессии КС.

35. На основе своей работы по этому вопросу ИКТ подготовил ключевые установки по финансированию климатических технологий для КС 21, которые изложены в главе III.C ниже и в приложении.

4. Стимулирующие условия и препятствия

36. В 2015 году ИКТ продолжил работу над вопросом о стимулирующих условиях и препятствиях в области разработки и передачи климатических технологий в соответствии с пунктом 8 решения 17/CP.20 и его цикличным планом работы на период 2014–2015 годов.

37. Один из видов деятельности ИКТ заключался в подготовке краткого обзора ИКТ по национальным системам инновационной деятельности (НСИ) с учетом результатов рабочего совещания по НСИ, состоявшегося в 2014 году. При подготовке краткого обзора ИКТ предложил основным организациям представить информацию о текущем положении дел с НСИ в развивающихся странах. В кратком обзоре директивным органам и другим заинтересованным сторонам рекомендованы меры по укреплению НСИ в развивающихся странах в целях повышения эффективности разработки и передачи климатических технологий и ускорения процесса устойчивого к изменению климата развития с низким уровнем выбросов углерода. ИКТ представит обзор на совместном параллельном мероприятии ИКТ и ЦСТИК на двадцать первой сессии КС.

38. На основе своей работы по этому вопросу ИКТ подготовил ключевые установки по НСИ для КС 21, которые изложены в главе III.C ниже и в приложении.

39. В 2015 году ИКТ начал рассмотрение вопроса о дальнейшей работе по стимулирующим условиям и о препятствиях, принимая во внимание итоги рабочего совещания по НСИ, о котором говорится в пункте 37 выше. В межсессионный период, вплоть до его первого совещания в 2016 году ИКТ будет заниматься выявлением возможных видов деятельности, имеющих отношение к благоприятным условиям и препятствиям, которые могут стать частью его цикличного плана работы на период 2016–2017 годов.

5. Технологии адаптации и смягчения последствий

Технологии адаптации

40. ИКТ приступил к подготовке тематического диалога по вопросу о стимулах и препятствиях в области сотрудничества Юг–Юг по технологиям адаптации, который состоится на его двенадцатом совещании в апреле 2016 года.

Технологии смягчения последствий

41. В ходе своего десятого совещания ИКТ провел тематический диалог по вопросу разработки и передачи технологий распределенной возобновляемой генерации и интеграции энергии²¹. Цель тематического диалога состояла в оказании поддержки ИКТ в процессе определения и разработки перспективных направлений политики и вариантов в отношении укрепления процесса разработки и передачи технологий в этой области.

42. На основе презентаций, обсуждений и итогов тематического диалога ИКТ подготовил краткий обзор ИКТ, в котором содержатся рекомендации директив-

²¹ См. http://unfccc.int/ttclear/templates/render_cms_page?s=TEC_TD5.

ным органам и другим заинтересованным сторонам в области содействия внедрению технологий выработки электроэнергии на базе возобновляемых источников. В процессе подготовки краткого обзора ИКТ обращался за информацией к соответствующим региональным и международным организациям. ИКТ представит обзор на совместном параллельном мероприятии ИКТ и ЦСТИК на двадцать первой сессии КС.

43. ИКТ также приступил к подготовке технического документа о распределенной генерации электроэнергии из возобновляемых источников.

44. В 2015 году ИКТ была предоставлена возможность представить результаты своей работы и выводы по вопросу о распределенной генерации возобновляемой электроэнергии на техническом совещании по возобновляемым источникам энергии в рамках направления работы 2 (повышение целей в период до 2020 года) Специальной Рабочей группы по Дурбанской платформе для более активных действий (СДП), которое было проведено в ходе девятой части второй сессии СДП в Бонне.

45. На основе своей работы по этому вопросу ИКТ подготовил ключевые установки по внедрению технологий распределенной генерации возобновляемой электроэнергии для КС 21, которые изложены в главе III.C ниже и в приложении.

6. Стратегические и сквозные вопросы

Стратегические и новые вопросы

46. В 2015 году ИКТ на его совещаниях регулярно представлялись отчеты о текущей работе СДП, которая может иметь отношение к деятельности ИКТ. Кроме того, Председатель и заместитель Председателя ИКТ приняли участие в совещании, которое состоялось 10 февраля 2015 года в ходе восьмой части второй сессии СДП в рамках направления работы 2, которая была посвящена обсуждению и определению путей и средств для продвижения и укрепления процесса технического анализа в 2015 году.

Коммуникационная и информационно-пропагандистская деятельность

47. В соответствии со своим цикличным планом работы ИКТ в 2015 году представлял информацию о своей работе основным заинтересованным сторонам при помощи:

а) письменных материалов: краткие обзоры ИКТ; доклады ВОО 42, ВОО 43 и КС 21; и ключевые установки и рекомендации для КС 21;

б) устных выступлений: участие членов ИКТ в работе совещаний и конференций, а также совещаниях ИКТ;

в) электронных материалов: ТТ:СLEAR, общественные призывы к участию и социальные сети.

48. ИКТ будет опираться на деятельность, описанную в пункте 47 выше, чтобы разработать стратегию в области коммуникационной и информационно-пропагандистской деятельности на 2016 год.

49. Что касается ТТ:СLEAR, секретариат в процессе оказания поддержки деятельности ИКТ продолжал работу по развитию и укреплению ТТ:СLEAR в 2015 году, в частности основного веб-сайта ИКТ. Кроме того, ИКТ стал более активно использовать социальные сети, размещая информацию о своих мероприятиях и продуктах в Фэйсбуке и Твиттере с использованием хэштега #climatetech.

7. Сотрудничество с учреждениями и другими заинтересованными сторонами

50. В 2015 году ИКТ продолжил активное взаимодействие и сотрудничество с учреждениями и другими заинтересованными сторонами с использованием различных средств, в том числе путем приглашения наблюдателей от Сторон и организаций-наблюдателей для участия в работе совещаний ИКТ и выражения своих мнений по различным вопросам, находящимся на рассмотрении; приглашения экспертов к участию в тематическом диалоге; приглашения представителей различных заинтересованных сторон к участию в работе различных целевых групп ИКТ; и сотрудничества с такими учреждениями, как Комитет по адаптации, ЦСТИК, ЗКФ, ГЭФ и СКФ.

51. Кроме того, ИКТ принял участие в ряде совещаний и мероприятий, в том числе в рабочем совещании Комитета по адаптации, посвященном средствам активизации действий по адаптации, которое было проведено в период с 2 по 4 марта 2015 года в Бонне; четвертом совещании Дурбанского форума по укреплению потенциала, которое было проведено в рамках июньских сессий вспомогательных органов; Венском энергетическом форуме, который проходил в Вене, Австрия, с 18 по 20 июня 2015 года; рабочем совещании «Подведение итогов и взгляд в будущее: использование технологий для решения проблем, связанных с изменением климата», которое было проведено в Маниле, Филиппины, с 26 по 28 августа 2015 года; и конференции на тему «Экономика инноваций, распространения, роста и окружающей среды», которая прошла в Лондоне, Соединенное Королевство Великобритании и Северной Ирландии, с 16 по 18 сентября 2015 года.

52. Кроме того, ИКТ с удовлетворением отметил параллельные мероприятия, которые были приурочены к десятому и одиннадцатому совещаниям, организованным Международным советом ассоциаций предприятий химической промышленности, ГЭФ и Глобальным инновационным индексом.

С. Ключевые установки для Конференции Сторон

53. Опираясь на результаты работы, проделанной в 2015 году, ИКТ хотел бы представить следующие ключевые установки для КС 21, которые также содержатся в приложении к настоящему документу.

Оценка технологических потребностей

54. Уже проведенные и запланированные на будущее ОТП дают полезную информацию для осуществления будущей деятельности по смягчению последствий и адаптации к изменению климата. Цель процесса ОТП состоит в том, чтобы помочь развивающимся странам в деле определения и анализа их основных потребностей в технологиях, которые могли бы послужить основой для программ и проектов, включая экологически чистые технологии.

55. На двадцатой сессии КС была признана необходимость совершенствования процесса ОТП, чтобы облегчить осуществление формулируемых по ее итогам проектных идей.

56. ИКТ подготовил промежуточный доклад по вопросу о руководящих указаниях в отношении активизации осуществления результатов ОТП. На основании выводов, содержащихся в промежуточном докладе, были сформулированы следующие ключевые установки:

а) человеческий потенциал имеет не меньшее значение, чем сам процесс. Раннее выявление и привлечение лидеров или агентств, оказывающих содействие, может обеспечить осведомленность о проекте и политическую поддержку;

b) информация, полученная в ходе процесса ОТП, полезна и для других национальных процессов развития, и поэтому должна учитываться в них;

c) повышение уровня осведомленности и распространение информации об успешной реализации результатов ОТП необходимы для обмена информацией об оптимальных видах практики и стимулирования стран к тому, чтобы они брали их на вооружение;

d) активное участие ННО в качестве основных заинтересованных сторон в осуществлении соответствующих национальным приоритетам технологий может содействовать оказанию технической помощи ЦСТИК в целях активизации осуществления результатов ОТП;

e) предложения по проектам будут наиболее эффективными в том случае, если они обеспечены необходимыми ресурсами, выделению которых способствует предоставление подробной информации о затратах, соотношении затрат и выгод, сопутствующих выгодах, возможных вариантах финансирования, планах мониторинга и оценках рисков, которые могут сделать проекты более привлекательными для доноров;

f) отслеживание проблем и уроков, извлеченных из осуществленных ПТП и идей по проектам, обеспечивает информацию, которая позволяет расширить диапазон успешной деятельности.

57. Для повышения эффективности процесса осуществления результатов ОТП, в частности ПТП и предложений по проектам, ИКТ рекомендует КС:

a) призвать Стороны к определению и привлечению имеющих опыт заинтересованных сторон к участию в разработке осуществимых ОТП, включая уточнение роли той или иной заинтересованной стороны в качестве «лидера» или «способствующего субъекта»;

b) рекомендовать Сторонам, являющимся развивающимися странами, включать ОТП в другие соответствующие национальные и секторальные планы и программы, такие как национальные планы в области развития и другие связанные с этим процессы смягчения последствий и адаптации;

c) предложить Сторонам и соответствующим организациям активизировать информационно-пропагандистскую деятельность с целью распространения информации об успешно применимых результатах ОТП, с тем чтобы дать странам возможность эффективно распространять и тиражировать опыт успешного осуществления;

d) признать, что активное участие ННО в качестве ключевых игроков в процессе осуществления соответствующих национальным приоритетам технологий может содействовать оказанию технической помощи ЦСТИК в целях активизации осуществления результатов ОТП, а также что укрепление потенциала ННО поможет им более эффективно осуществлять свою деятельность;

e) признать необходимость ускорения осуществления ПТП и предусмотреть различные варианты финансирования для осуществления предложений по проектам и признать возможную потребность в дополнительных финансовых и людских ресурсах для реализации ПТП и совершенствования результатов проведенных ранее ПТП, с тем чтобы вызвать заинтересованность инвесторов в осуществлении проекта;

f) предложить Сторонам и соответствующим организациям выявлять проблемы и опыт, связанные с осуществлением ПТП и идей по проектам, и обмениваться информацией о них в целях эффективного осуществления результатов ОТП.

Финансирование климатических технологий

58. С учетом результатов краткого обзора ИКТ о расширении доступа к финансированию климатических технологий, в котором основное внимание уделяется проблемам, связанным с финансированием климатических технологий, с которыми сталкиваются развивающиеся страны, оптимальным видам практики и урокам, извлеченным из финансирования климатических технологий, а также ролям различных заинтересованных сторон в содействии доступу к финансированию климатических технологий, ИКТ отмечает, что²²:

а) для привлечения финансирования климатических технологий необходим целый комплекс государственных стратегий, которые являются:

- i) долгосрочными: рассчитанными на такую продолжительность времени, которая отражает график финансирования проекта;
- ii) радикальными: определяющими политику и дающими стимулы, которые кардинально влияют на конечные результаты и повышают рентабельность проектов;
- iii) имеющими правовые последствия: обеспечивающими четкие, закрепленные законом нормативно-правовые рамки, создающие уверенность в стабильности режима и его способности служить основой для капиталоемких инвестиций;

б) укрепление потенциала и поддержка национальных лидеров на каждом этапе проектного цикла имеют большое значение для эффективного финансирования и передачи климатических технологий;

в) государственное финансирование климатических технологий должно использоваться рационально при помощи финансовых и/или других средств, основанных на разделении как реальных, так и предполагаемых рисков между государственными и частными субъектами, чтобы стимулировать инвестиции в климатические технологии;

г) широкое, заблаговременное и эффективное участие заинтересованных сторон помогает снизить риски и препятствия на пути инвестиций в относительно новые технологии;

д) важно обеспечить комплексный подход к национальным планам и программам, связанным с финансированием климатических технологий, в частности к включению ОТП в другие соответствующие национальные и отраслевые планы и программы;

е) с учетом различных критериев и оценок международного финансирования мер по борьбе с изменением климата и технической поддержки необходимо повысить степень согласованности между международными организациями, с тем чтобы упростить процедуры обращения за финансированием развивающихся стран.

59. Для расширения доступа к финансированию климатических технологий ИКТ рекомендует КС:

а) призвать Стороны содействовать созданию таких долгосрочных, радикальных и имеющих юридические последствия условий, которые способствуют привлечению инвестиций и финансирования климатических технологий;

²² С более подробной информацией можно ознакомиться в кратком обзоре ИКТ о расширении доступа к финансированию климатических технологий (октябрь 2015 года).

b) поощрять Стороны к использованию государственных бюджетных средств для финансирования климатических технологий через финансовые и/или другие инструменты, которые предусматривают разделение рисков между субъектами государственного и частного секторов;

c) призвать Стороны, которые в состоянии сделать это, и предложить соответствующим организациям активизировать поддержку деятельности по укреплению потенциала и действий национальных лидеров на каждом этапе технологического проектного цикла в целях обеспечения эффективного финансирования климатических технологий и передачи технологий;

d) просить соответствующие организации содействовать развитию рынка, предоставляя информацию, данные и поддерживая новых участников рынка и новые бизнес-модели;

e) рекомендовать Сторонам, являющимся развивающимися странами, включать ОТП в другие соответствующие национальные и секторальные планы и программы, такие как национальные планы в области развития и другие связанные с этим процессы смягчения последствий и адаптации.

Национальные системы инноваций (НСИ)

60. ИКТ отмечает, что²³:

a) НСИ играют ключевую роль в деле оказания поддержки Сторонам в осуществлении эффективных и результативных технологических преобразований в связи с изменением климата;

b) для активизации глобальных усилий по борьбе с изменением климата необходимо оказывать поддержку развивающимся странам в укреплении их НСИ. Эффективные НСИ имеют огромное значение для укрепления потенциала развивающихся стран в области освоения, распределения и внедрения климатических технологий, их адаптации к своим потребностям, а также их использования и сохранения. Кроме того, это будет поддерживать продолжающееся развитие технологий и их адаптацию к региональным потребностям;

c) усилия с целью оказания поддержки развивающимся странам в укреплении их НСИ применительно к инновационным климатическим технологиям предпринимаются на национальном, региональном и международном уровнях. В рамках этих усилий можно выделить области сотрудничества и взаимодействия в целях укрепления НСИ, с тем чтобы дать странам возможность достичь цели в области климатических технологий.

61. Для поддержания деятельности, направленной на укрепление НСИ в развивающихся странах, ИКТ рекомендует КС:

a) призвать соответствующие организации осуществлять сбор данных и информации и проводить аналитическую работу в целях содействия более глубокому пониманию положения дел с НСИ в связи с инновационными климатическими технологиями в развивающихся странах;

b) рекомендовать всем заинтересованным сторонам НСИ расширять обмен опытом, передовой практикой и уроками, извлеченными из инициатив по поддержке укрепления НСИ в развивающихся странах применительно к инновационным климатическим технологиям;

²³ С более подробной информацией можно ознакомиться в кратком обзоре ИКТ по вопросу об укреплении национальных систем инноваций в целях повышения эффективности деятельности в области борьбы с изменением климата (октябрь 2015 года).

с) рекомендовать Сторонам, являющимся развивающимися странами, рассмотреть вопрос об укреплении их НСИ при проведении ОТП и формулировании ПТП, чтобы дать им возможность реализовать конкретные цели в области климатических технологий и представить запросы в ЦСТИК;

d) предложить Сторонам, являющимся развитыми странами, через их ННО пояснить ЦСТИК, каким образом они могут оказывать поддержку развивающимся странам в укреплении их НСИ;

e) поощрять ЦСТИК к изучению²⁴ вопроса о том, каким образом они могут выступать в качестве координационного центра для обмена знаниями, опытом, передовой практикой и извлеченными уроками в деле поддержки укрепления НСИ в развивающихся странах применительно к инновационным климатическим технологиям, в том числе на основе использования существующих платформ, с помощью которых ННО и другие заинтересованные стороны могут обмениваться информацией по вопросам совершенствования НСИ.

62. Для поддержки действий, указанных в пункте 61 выше, ИКТ информирует КС о том, что он готов проводить дополнительные мероприятия, посвященные НСИ, в соответствии с его циклическим планом работы на период 2016–2017 годов, в том числе путем взаимодействия с ЦСТИК, международными организациями и соответствующими заинтересованными сторонами.

Внедрение технологий распределенного производства возобновляемой электроэнергии

63. ИКТ информирует Стороны о том, что внедрение технологий распределенного производства возобновляемой электроэнергии, среди прочего, может²⁵:

a) внести существенный вклад в сокращение выбросов парниковых газов (ПГ) за счет производства электроэнергии с низким уровнем выбросов углерода;

b) обеспечить электроснабжение в районах, которые не могут быть запитаны из централизованных сетей, а также давать такие сопутствующие выгоды для всего населения, как повышение энергетической безопасности, сокращение локального загрязнения воздуха и снижение зависимости от импортируемых ископаемых видов топлива;

c) обеспечить дополнительные источники электроэнергии в энергетических системах, подключенных к сетям, тем самым повышая уровень энергетической безопасности, устойчивости и эффективности таких сетей.

64. Для обеспечения широкого использования технологий распределенного производства возобновляемой электроэнергии ИКТ рекомендует КС призвать Стороны:

a) создавать и укреплять человеческий и институциональный потенциал страны, в том числе в рамках НСИ, чтобы в полной мере обеспечить странам возможность разработки, передачи, внедрения и эксплуатации систем распределения возобновляемых источников энергии на национальном уровне. Для того чтобы системы были в состоянии решать проблему перебоев в подаче энергии экономичным образом, может потребоваться более активное содействие и совершенствование технологий;

²⁴ В соответствии с решением I/CP.16, пункт 123 c) ii).

²⁵ С более подробной информацией можно ознакомиться в кратком обзоре ИКТ по вопросу о содействии внедрению технологий распределенного производства возобновляемой электроэнергии (октябрь 2015 года).

b) разработать или обновить и применять прозрачные, эффективные стратегии и нормативно-правовые рамки, поощряющие распределенное производство возобновляемой электроэнергии, включая контроль качества фотоэлектрических установок и систем управления электроснабжением и, в соответствующих случаях, меры по обеспечению безопасности инвестиций;

c) стимулировать активное участие и инвестиции частного сектора при помощи соответствующих стимулов и содействовать внедрению эффективных и хорошо зарекомендовавших себя бизнес-моделей;

d) усилить мониторинг в области спроса и шире использовать энергосберегающие технологии с целью снижения пиковых нагрузок;

e) обеспечить активное участие всех заинтересованных сторон и эффективное сотрудничество между ними.

65. Кроме того, ИКТ рекомендует КС предложить Сторонам, оперативным органам финансового механизма и другим финансовым учреждениям оказывать финансовую поддержку в деле разработки и передачи технологий распределенного производства возобновляемой электроэнергии, учитывая при этом рекомендации, содержащиеся в пункте 64 выше.

66. ИКТ информирует Стороны о том, что он приступил к подготовке технического документа о распределенном производстве возобновляемой электроэнергии.

IV. Доклад о деятельности Центра и Сети по технологиям, связанным с изменением климата, и о выполнении ими своих функций в 2015 году

A. Деятельность Консультативного совета

67. На своем пятом совещании, состоявшемся 14–16 апреля 2015 года в Копенгагене, Дания, Консультативный совет ЦСТИК: 1) приветствовал новых членов Консультативного совета – г-на Самуэля Адеою Адиджувона, г-на Мохаммада Садегзадеха, г-жу Марину Швангирадзе и г-на Карстена Краузе в соответствии с правилами процедуры Консультативного совета; 2) приветствовал г-на Мэтью Кеннеди в качестве нового Председателя в соответствии с правилами процедуры Консультативного совета и г-на Фреда Мачулу Ондурри в качестве нового заместителя Председателя; и 3) утвердил финансовый отчет ЦСТИК.

68. На своем шестом совещании, состоявшемся 14–16 сентября 2015 года в Копенгагене, Консультативный совет: 1) приветствовал нового члена Консультативного совета г-жу Элениту Дано, представляющую природоохранные неправительственные организации; 2) утвердил годовой оперативный план работы ЦСТИК; и 3) в предварительном порядке одобрил бюджет ЦСТИК на 2016 год.

B. Организационная структура Центра и Сети по технологиям, связанным с изменением климата

1. Центр по технологиям, связанным с изменением климата

69. Все штатные должности в Центре по технологиям, связанным с изменением климата, в том числе должность директора, пяти сотрудников категории специалистов и двух сотрудников категории общего обслуживания, к июню 2015 года были заполнены. Все кандидаты отбирались на конкурсной основе в соответ-

ствии со стандартами Организации Объединенных Наций. В дополнение к нанятым сотрудникам поддержку натурой ЦСТИК будут и впредь оказывать ЮНЕП и Организация Объединенных Наций по промышленному развитию (ЮНИДО).

70. ЦСТИК, как и прежде, действует при поддержке партнеров по консорциуму, которые помогают им в осуществлении всех функций, в частности оказании технической помощи развивающимся странам. ЦСТИК продолжает получать поддержку от своего стратегического партнера DNV GL в областях, связанных с обменом знаниями и их использованием, мониторингом и оценкой, укреплением потенциала и мобилизацией частного сектора.

2. Сеть по технологиям, связанным с изменением климата

71. КС просила Центр по технологиям, связанным с изменением климата, создать и поддерживать сеть учреждений, способных отвечать на просьбы развивающихся стран, касающиеся разработки²⁶ и передачи технологий²⁷. Порядок принятия членом в Сеть по технологиям, связанным с изменением климата, был определен по итогам второго и третьего совещаний Консультативного совета ЦСТИК.

72. К 6 октября 2015 года ЦСТИК была получена в общей сложности 101 заявка на участие в работе Сети. Из них 89 были приняты в качестве членом, две заявки были сочтены не отвечающими всем критериям, а остальные находятся в процессе рассмотрения. В состав Сети входят, главным образом, организации частного сектора, неправительственные организации и научно-исследовательские организации, составляющие примерно 70% от общего числа ее членом, при этом на каждый вид организаций приходится приблизительно одна треть из этих 70%.

73. Стремясь стимулировать расширение Сети, ЦСТИК напрямую обратились к более 200 учреждениям. По результатам проведенного в октябре 2015 года экспресс-анализа был сделан вывод о том, что число членом Сети, зарегистрированных в Африке, меньше, чем их количество в Азии и Северной и Южной Америке, но доступ к Сети в Африке сопоставим с доступом в других регионах, поскольку многие учреждения, хотя и не базируются в Африке, оказывают свои услуги африканским странам. Из всех регионов наибольшую озабоченность вызывает Океания, в связи с чем предпринимаются дополнительные усилия для того, чтобы стимулировать заявки на членство в Сети в этом регионе. Сеть продвигается по пути достижения своей цели на 2015 год, как с точки зрения количества, так и охвата, однако, для каждого субрегиона, сектора и типа учреждения необходимо дополнительное укрепление экспертного потенциала.

3. Назначенные национальные органы

74. ННО являются национальными координационными центрами по вопросам разработки и передачи технологий, а также пунктом контакта с Центром по технологиям, связанным с изменением климата, в отношении просьб Сторон из числа развивающихся стран, связанных с их технологическими потребностями. В соответствии с приложением VII к решению 2/CP.17 и пунктом 12 решения 14/CP.18 КС предложила Сторонам назначить ННО для разработки и передачи технологий.

²⁶ В соответствии с определением Межправительственной группы экспертов по изменению климата климатические технологии определяются как какое-либо оборудование, технология, практические знания и навыки, необходимые для адаптации к изменению климата или уменьшения выбросов парниковых газов, и включают в себя меры по адаптации и смягчению последствий.

²⁷ Решение 1/CP.16, пункт 123.

75. По состоянию на 6 октября 2015 года 136 стран назначили их ННО, 111 из которых являются Сторонами, не включенными в приложение I к Конвенции (Стороны, не включенные в приложение I)²⁸. С учетом значения ННО ЦСТИК продолжают призывать к назначению ННО в рамках своей деятельности и обращаются к координационным центрам РКИКООН по вопросам изменения климата с просьбой о том, чтобы страны назначили свои ННО, которые будут взаимодействовать с ЦСТИК и пользоваться их услугами. В дополнение к разработке руководства для ННО, в котором содержатся руководящие указания в отношении структуры и функционирования ЦСТИК, ЦСТИК также содействуют проведению учебных сессий, в ходе которых назначенные ННО обмениваются опытом о методах создания структуры ННО в их странах.

4. Финансирование

76. В соответствии с решением 2/СР.17 расходы, имеющие отношение к Центру по технологиям, связанным с изменением климата, и к мобилизации услуг Сети, должны финансироваться из различных источников, начиная от Финансового механизма и заканчивая филантропическими источниками, а также за счет финансовых взносов и взносов натурой принимающей организации и участников Сети²⁹. Сторонам, которые могут сделать это, было предложено оказывать поддержку ЦСТИК путем предоставления финансовых и других ресурсов³⁰.

77. Сразу же после того, как консорциум под руководством ЮНЕП был выбран в качестве стороны, принимающей ЦСТИК, в декабре 2012 года на КС 17, за счет денежных взносов и взносов натурой со стороны консорциума в объеме 5,85 млн. долл. США было ускорено введение в действие ЦСТИК. По состоянию на июль 2015 года ЦСТИК обеспечили финансирование на сумму в общей сложности 26,7 млн. долл. США из двусторонних источников (см. таблицу ниже), из которых уже получено 88%. Кроме того, 1,8 млн. долл. США были выплачены ГЭФ после утверждения в июне 2015 год проекта «Поощрение ускоренной передачи и более масштабного внедрения технологий смягчения последствий в рамках усилий Центра и сети по технологиям, связанным с изменением климата (ЦСТИК)». В общей сложности сумма указанных выше взносов в ЦСТИК составляет 34,35 млн. долл. США. В целях изыскания дополнительных финансовых ресурсов для ЦСТИК, ЮНЕП и ЮНИДО как возглавляющие консорциум организации продолжают работать с нынешними и потенциальными донорами. Бюджет ЦСТИК, запланированный на 2016 год, составляет 18,98 млн. долл. США, из которых приблизительно 9 млн. долл. США уже выделены.

Средства, выделенные для Центра и Сети по технологиям, связанным с изменением климата, по состоянию на июль 2015 года

| Донор ^a | Общий объем взносов (в долл. США) |
|---------------------------|-----------------------------------|
| Норвегия | 8 499 850 |
| Европейский союз | 6 784 261 |
| Дания | 5 361 461 |
| Канада | 2 451 461 |
| Япония | 1 300 499 |
| Соединенные Штаты Америки | 1 000 000 |

²⁸ См. http://unfccc.int/ttclear/templates/render_cms_page?ТЕМ_ndes.

²⁹ Решение 14/СР.18, приложение I, раздел VII.

³⁰ Решение 2/СР.17, пункт 139.

| <i>Донор^a</i> | <i>Общий объем взносов (в долл. США)</i> |
|-------------------------------|--|
| Германия | 586 207 |
| Швейцария | 400 000 |
| Финляндия | 216 640 |
| Ирландия | 117 647 |
| Итого | 26 718 026 |
| Глобальный экологический фонд | 1 800 000 |
| Всего | 28 518 026 |

^a Швеция вносит денежные взносы и взносы натурой на деятельность Центра и Сети по технологиям, связанным с изменением климата, через Программу Организации Объединенных Наций по окружающей среде (ЮНЕП).

78. Являясь одним из финансовых механизмов Конвенции, ГЭФ также получил предложение поддержать запуск и работу ЦСТИК. ЮНЕП и ЮНИДО от имени ЦСТИК провели ряд обсуждений с ГЭФ, с тем чтобы в соответствии с решением 2/CP.17 заручиться его поддержкой. ГЭФ также участвовал в работе совещаний Консультативного совета ЦСТИК для обсуждения своей роли в работе ЦТИКС. Кроме того, ведется работа по увязыванию региональных проектов ЦСТИК и ГЭФ, касающихся центров передачи и финансирования технологий, которые пользуются поддержкой региональных банков развития. Самые последние обсуждения с региональными банками развития состоялись 28 августа 2015 года в Маниле, по их результатам была достигнута договоренность дополнительно изучать вопрос взаимодействия на мероприятиях КС, принимать совместные сообщения по вопросам сотрудничества и продолжать обсуждение вопроса о способах сотрудничества на страновом уровне, а также о налаживании связи между технической помощью и финансовой поддержкой.

79. ЦСТИК взаимодействовали и продолжают свое взаимодействие с ГЭФ в целях изучения возможных дополнительных источников финансирования, в частности для осуществления основных видов деятельности ЦСТИК (например, оказание технической помощи).

С. Деятельность Центра и Сети по технологиям, связанным с изменением климата

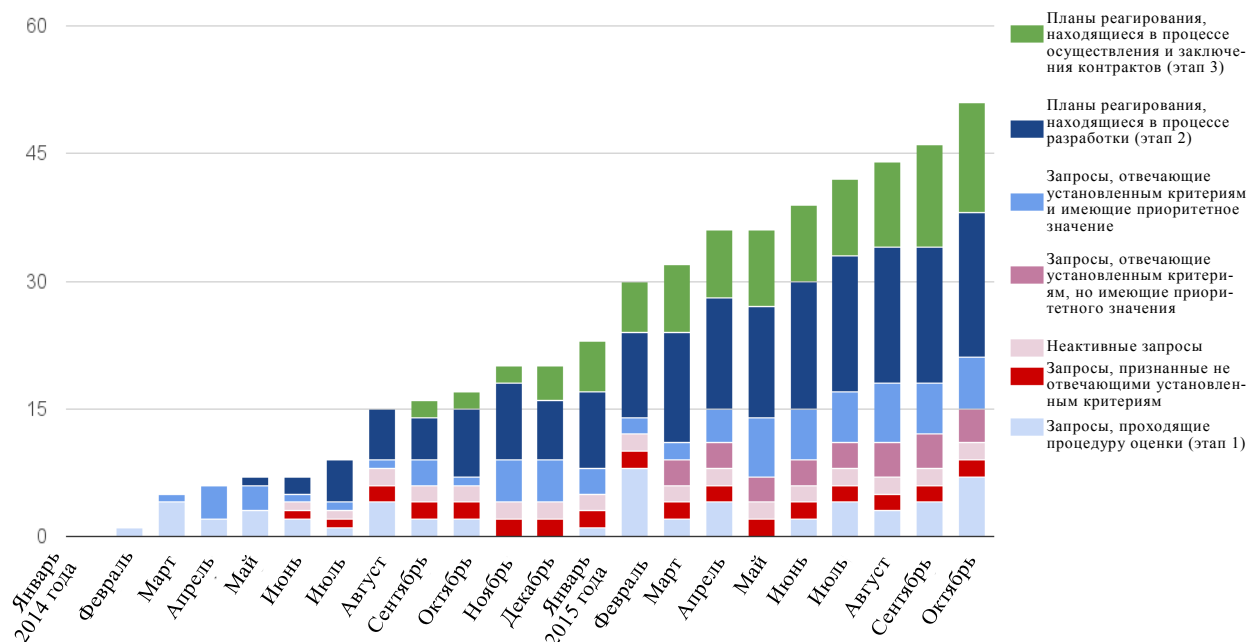
1. Функция 1: реагирование на запросы развивающихся стран

80. По состоянию на 6 октября 2015 года ЦСТИК провели работу с 30 Сторонами, не включенными в приложение I, в общей сложности по 50 запросам и планам реагирования³¹. Почти треть всех запросов, которые были выделены как приоритетные, в настоящее время находятся на различных этапах осуществления. Ежемесячно растет как общее количество запросов, так и их число на каждом последующем этапе обработки, причем эта тенденция, как ожидается, будет сохраняться (см. диаграмму ниже). На основе нынешних критериев приоритетности, утвержденных Консультативным советом, большинство запросов, представленных ЦСТИК, отвечают установленным критериям, и только два признаны не соответствующими им. В марте 2015 года ЦСТИК столкнулись с первыми

³¹ Подготавливаются или уже обсуждаются и другие потенциальные запросы, в частности касающиеся интеграции запросов в рамках финансируемого ГЭФ проекта, о котором говорилось в пункте 77 выше.

случаями, когда запросы, признанные соответствующими установленным критериям, не были определены в качестве приоритетных. В настоящее время четыре запроса не считаются приоритетными.

Положение дел с обращениями к Центру и Сети по технологиям, связанным с изменением климата, с запросами об оказании технической помощи и удовлетворением этих запросов



81. Эти запросы касаются как адаптации к изменению климата, так и смягчения его последствий, при этом 28% касаются адаптации, 48% – смягчения последствий и 24% – того и другого. Запросы имеют следующее географическое распределение: 16 запросов получены от стран Африки, 18 – от стран Азии и Тихого океана, 14 – от стран Латинской Америки и Карибского бассейна и 2 – от стран Восточной Европы. Три запроса представлены сразу несколькими странами.

82. В большинстве случаев запросы представлены странами, которые провели ОТП в период с 2009 по 2013 год. С учетом всех стран, которые проводят ОТП «второго» поколения, включающие ПТП, 56% от общего числа запросов были представлены странами, которые проводят ОТП. Существует положительная корреляция между полученными запросами и странами, проводящими ОТП. Вместе с тем не все запросы, представленные странами, проводящими ОТП, имеют непосредственное отношение к вытекающим из них рекомендациям и приоритетным задачам.

83. В связи с увеличением числа запросов необходимо сосредоточить усилия в области технической помощи на просьбах, которые наиболее способны привести к эффективному внедрению климатических технологий в странах, обратившихся с соответствующим запросом, в том числе за счет устранения препятствий, создания благоприятных условий и налаживания связей с уже предпринимаемыми усилиями, а также с финансирующими организациями и донорами. ЦСТИК продолжает поддерживать активные контакты с региональными банками развития, Адаптационным фондом и ЗКФ, создавая условия для своевременного оказания

технической помощи для крупномасштабного финансирования климатических проектов.

2. Функция 2: расширение сотрудничества и доступа к информации

84. Система управления знаниями ЦСТИК продолжает поддерживать осуществление основных функций в интересах ННО развивающихся стран, органов правительства, ответственных за принятие решений, и других специалистов-практиков по технологиям, связанным с изменением климата. Присутствие ЦСТИК в Интернете обеспечивает более широкую доступность информации, представляемой партнерами по консорциуму и быстро растущим числом членов Сети. С января 2015 года веб-сайт ЦСТИК посетило приблизительно 78 000 пользователей из 200 различных стран (в том числе из 155 развивающихся стран и островных государств)³². В последние месяцы на веб-сайте ЦСТИК в среднем фиксируется 1 000 посещений в день, т.е. 30 000 посещений в месяц.

85. Интранет ЦСТИК (внутренняя часть системы управления знаниями) в настоящее время поддерживает процесс управления и отслеживания деятельности по оказанию технической помощи, помогая сотрудникам ЦСТИК в обработке запросов, осуществлении контроля за ходом работы и выдаче/получении соответствующих сигналов для действий. Онлайн-система мониторинга сегодня включает информацию о технической помощи (включая страны, тематические области, экспертную группу реагирования и т.д.), тем самым расширяя возможности в области контроля и оценки, в том числе за счет автоматического создания актуальных визуальных материалов (например, графики и таблицы). Интранет обеспечивает дополнительную поддержку оказанию технической помощи благодаря разработке онлайн-системы поиска партнеров. При помощи этого инструмента поиска партнеров осуществляется анализ запросов ННО и последующая оценка организаций, как партнеров по консорциуму, так и членов Сети, в зависимости от их соответствующего опыта и компетенции. Полученная информация помогает менеджерам по климатическим технологиям выбрать лучших кандидатов для экспертных групп реагирования.

86. В системе управления знаниями ЦСТИК основное внимание по-прежнему уделяется разработке контента за счет укрепления их центра наращивания потенциала, который проводит различные интерактивные вебинары и предоставляет информацию о региональных рабочих совещаниях и форумах ЦСТИК. Запланированная к разработке база данных по технологиям будет служить единым источником соответствующей информации на веб-сайте ЦСТИК.

87. В рамках работы по созданию партнерств в области знаний ЦСТИК в июне 2015 года выступили в качестве принимающей стороны для Форума посредников в распространении знаний в области климата, в котором приняли участие более 60 ведущих мировых, региональных и национальных посредников в области распространения знаний и информации о климате и развитии, в частности в целях оказания поддержки в создании контентных связей между веб-сайтом ЦСТИК и другими соответствующими веб-сайтами, посвященными вопросам климата.

3. Функция 3: укрепление сетей, партнерств и наращивание потенциала

88. В течение второго года своей деятельности ЦСТИК запланировали семь региональных форумов для ННО в целях оказания им помощи в определении источников и получении доступа к финансированию для осуществления последующей деятельности по запросам или для других видов деятельности по климатическим технологиям за счет укрепления связей с представителями субрегиональ-

³² ctc-n.org.

ных, региональных и многосторонних банков развития и других финансовых механизмов, связанных с климатическими технологиями. Региональные форумы также дают возможность для укрепления новых региональных сетей ННО за счет обмена опытом, связанным с их созданием и деятельностью на национальном уровне, использования технической помощи ЦСТИК и налаживания связей между процессами ЦСТИК и ОТП, проведенными в ряде развивающихся стран.

89. По состоянию на 6 октября 2015 года ЦСТИК провели региональные форумы для: 1) Азии; 2) франкоязычных стран Африки (на французском языке); 3) англоязычных стран Африки; и 4) Восточной Европы, Ближнего Востока и Западной Азии, в которых приняли участие представители 59 стран, ЗКФ, многосторонних банков развития, партнеров ЦСТИК по консорциуму и члены Сети.

90. Оставшиеся три региональных форума будут проведены осенью 2015 года для: 1) стран Латинской Америки и Карибского бассейна (на испанском языке); 2) малых островных развивающихся государств (МОРГ) Тихоокеанского региона; и 3) МОРГ в регионе Карибского бассейна.

91. ЦСТИК на двадцатой сессии КС начали реализацию программы по содействию наименее развитым странам (НРС) в формулировании запросов. Цель этой программы состоит в развитии способностей НРС составлять качественные обращения за технической помощью, которые с большой долей вероятности могут привести к внедрению и передаче технологий на местном уровне, а также могут способствовать привлечению инвестиций, укреплению институционального потенциала, связанного с климатическими технологиями, и активизации национальных усилий по передаче технологий в соответствии с национальными целями в области развития. В первой половине 2015 года ЦСТИК начали в рамках этой программы оказывать поддержку 11 НРС, при этом другие НРС, как ожидается, примут участие в программе во второй половине 2015 года.

92. Кроме того, ЦСТИК в 2015 году разработали программу откомандирования экспертов, цель которой заключается в обмене знаниями и опытом между Центром по технологиям, связанным с изменением климата, и учреждениями-партнерами для укрепления международного сотрудничества в области смягчения последствий изменения климата и адаптации к нему. Кандидатам, представляющим членов Сети (в том числе ННО) и партнеров ЦСТИК по консорциуму, было предложено поработать в штаб-квартире ЦСТИК в Копенгагене в течение четырех–шести месяцев. Кандидаты, прошедшие отбор, будут участвовать в стратегической и оперативной работе ЦСТИК, расширяя свои знания в области применения климатических технологий и передачи знаний. Первая группа откомандированных сотрудников приступила к работе в августе 2015 года, а запуск следующего раунда программы запланирован на осень 2015 года.

93. Кроме того, ЦСТИК приступили к осуществлению серии вебинаров, которые являются еще одним средством ЦСТИК, используемым для укрепления потенциала ННО и других заинтересованных сторон в связи с климатическими технологиями. В ходе вебинаров представляется информация об основных климатических технологиях и их вкладе в повышение устойчивости и сокращение выбросов парниковых газов. Участники вебинаров имели возможность обсудить основные секторальные проблемы и препятствия и получить информацию о конкретных примерах успешных мер в области политики и инструментов, которые можно было бы применить и в других регионах мира. Было проведено около десяти вебинаров с участием более 1 000 экспертов, при этом раз в одну–две недели планируется проведение новых вебинаров.

4. Другие мероприятия Центра и Сети по технологиям, связанным с изменением климата

Информационно-пропагандистская работа

94. ЦСТИК продолжает принимать меры по повышению уровня осведомленности о своих услугах при помощи веб-сайта, расширения присутствия в социальных сетях, рассылки новостей по электронной почте, вебинаров и распространения печатных материалов. В рамках освещения деятельности ЦСТИК в различных СМИ было опубликовано свыше 50 материалов.

95. ЦСТИК предоставляли информацию о своих услугах в области оказания технической помощи, укрепления потенциала и обмена знаниями и о достигнутых результатах в ходе целого ряда мероприятий в течение всего года, в том числе на КС 20, ВОО 42 и некоторых других региональных и международных мероприятиях.

Контроль и оценка

96. ЦСТИК в сотрудничестве с DNV GL ведут разработку системы мониторинга и оценки, чтобы содействовать представлению четкой, содержательной и своевременной отчетности КС/Сторонам, ИКТ, Консультативному совету ЦСТИК, донорам, ЮНЕП и ЮНИДО. Эта система поможет также сообщать о достижениях ЦСТИК другим заинтересованным сторонам, таким как средства массовой информации и гражданское общество, а также позволит ЦСТИК контролировать и оценивать оперативную деятельность и эффективность усилий консорциума ЮНЕП/ ЮНИДО в деле достижения стоящих перед ЦСТИК целей. С некоторыми из результатов мероприятий по контролю и оценке можно ознакомиться через информационную панель системы управления знаниями, при этом будут размещаться и другие результаты, а собранные данные будут использованы для отчетности об успешном оказании услуг ЦСТИК.

Право стран на получение содействия Центра и Сети по технологиям, связанным с изменением климата

97. ЦСТИК получил от Турции уведомление о том, что Турция является развивающейся страной и имеет право на получение помощи со стороны ЦСТИК. Консультативный совет ЦСТИК на своем шестом совещании принял решение о том, что ЦСТИК следует обратиться к КС за разъяснением в отношении того, признается ли Турция, особые обстоятельства которой подтверждены КС, страной, имеющей право на получение помощи со стороны ЦСТИК как развивающаяся страна.

5. Основные выводы

98. Чтобы развивающиеся страны могли выполнять обязательства по Конвенции и контролировать ход осуществления этой деятельности, их ННО необходимо оказывать постоянную и устойчивую институциональную поддержку. Развивающиеся страны нуждаются во всесторонней институциональной поддержке в процессе подготовки к осуществлению их ОТП, национальных планов в области адаптации и соответствующих национальным условиям действий по смягчению последствий изменения климата.

99. Кроме того, необходимо укреплять синергизм и связи с другими соответствующими тематическими органами и другими заинтересованными сторонами, чтобы обеспечить более эффективную работу ЦСТИК.

100. ЦСТИК обращают внимание на то, что их нынешняя модель финансирования зависит, главным образом, от двусторонних взносов. Это вызывает большие трудности, поскольку не может гарантировать будущего финансирования для оказания услуг.

Annex

[English only]

Key messages to be delivered to the Conference of the Parties at its twenty-first session

I. Joint key messages of the Technology Executive Committee and the Climate Technology Centre and Network

1. Throughout 2015, the Technology Executive Committee (TEC) and the Climate Technology Centre and Network (CTCN) have continued to collaborate closely on a number of activities and events in order to ensure coherence and synergy in the work of the Technology Mechanism.

2. The TEC and the CTCN wish to provide Parties with the following joint key messages on how to further enhance action on climate technology development and transfer. The Technology Mechanism:

(a) Stands ready to support Parties in implementing enhanced action on mitigation and adaptation, in both the short and long terms, including through the implementation of the outcomes of the twenty-first session of the Conference of the Parties (COP), without prejudging the outcomes of the deliberations among Parties on this matter;

(b) Acknowledges the important role and active participation of stakeholders in supporting the Technology Mechanism's activities and operations in 2015, including by participating in the Network of the CTCN and actively contributing to the work of the TEC;

(c) Notes with appreciation the efforts of Parties to nominate their national designated entity (NDE) in 2015, being a substantive increase compared with in 2014, and invites those Parties that have yet to do so to nominate their NDE;

(d) Reiterates its invitation to eligible Parties to submit, through their NDE, requests to the CTCN for technical assistance on climate technology development and transfer activities;

(e) Invites Parties, through their NDE, to inform the CTCN on how they could support its activities;

(f) Recognizes that the active participation of NDEs as key players in the implementation of nationally prioritized technologies can facilitate the technical assistance of the CTCN to enhance the implementation of the results of technology needs assessments (TNAs), and that capacity-building for NDEs would help them to perform more effectively;

(g) Invites the Global Environment Facility (GEF) to continue to provide financial support to developing country Parties to conduct or update their TNAs;

(h) Underlines the need for financial resources for the implementation of the results of TNAs;

(i) Welcomes the full operationalization and activities of the Green Climate Fund (GCF) in 2015 and the initiation of an ongoing dialogue on linkages between the Technology Mechanism and the GCF;

(j) Appreciates the continued financial and technical support for the activities of the Technology Mechanism;

(k) Encourages Parties to create enabling environments conducive to mobilizing increased levels of investment in climate technologies;

(l) Reaffirms that the TEC and the CTCN will continue to collaborate to enhance coherence and synergy, including through the knowledge management system of the CTCN and the technology information clearing house (TT:CLEAR), in accordance with decision 17/CP.20, paragraph 3.

II. Key messages of the Technology Executive Committee

3. Building on the work carried out in 2015, the TEC wishes to deliver the following key messages to COP 21.

Technology needs assessments

4. TNAs, those already conducted and future ones, provide useful information for the implementation of future activities aimed at mitigating or adapting to climate change. The purpose of the TNA process is to assist developing countries to identify and analyse their priority technology needs, which can be the basis for a portfolio of programmes and projects, including environmentally sound technologies.

5. COP 20 recognized the need for the TNA process to be improved in order to facilitate the implementation of the project ideas emanating from it.

6. The TEC prepared an interim report on guidance on the enhanced implementation of the results of TNAs. The following key messages were derived from the findings contained in the interim report:

(a) Human capacities are at least as important as the process. Early identification and involvement of champions or enablers can give visibility to a project and promote political support;

(b) Information derived from the TNA process is useful to other national development processes and should therefore be mainstreamed into them;

(c) Awareness and outreach of successfully implemented results of TNAs are necessary in order to share good practices and encourage countries to learn from them;

(d) Active participation of NDEs as key players in the implementation of nationally prioritized technologies can facilitate the technical assistance of the CTCN to enhance the implementation of the results of TNAs;

(e) Project proposals will be most successful if they have funding identified, which is facilitated by providing detailed information on costs, cost–benefit ratios, co-benefits, funding options, monitoring plans and risk analyses, which can make projects more attractive to funders;

(f) Tracking challenges and lessons learned from implemented technology action plans (TAPs) and project ideas provides information that can expand the range of successfully implemented actions.

7. To enhance the implementation of the results of TNAs, in particular TAPs and project ideas, the TEC recommends that the COP:

(a) Urge Parties to identify and engage experienced stakeholders in developing implementable TNAs, including specifying stakeholders' roles as 'champions' and 'enablers';

(b) Encourage developing country Parties to integrate TNAs with other relevant national and sectoral plans and programmes, such as national development plans and other related mitigation and adaptation processes;

(c) Invite Parties and relevant organizations to increase awareness and enhance the outreach of successfully implemented results of TNAs to allow countries to effectively share and replicate successful implementation experiences;

(d) Recognize that the active participation of NDEs as key players in the implementation of nationally prioritized technologies can facilitate the technical assistance of the CTCN to enhance the implementation of the results of TNAs, and that capacity-building for NDEs would help them to perform more effectively;

(e) Recognize the need to expedite the implementation of TAPs and to incorporate funding options for implementing project ideas, and the potential need for additional financial and human resources when conducting TAPs, and improving those previously conducted, in order to trigger investors' interest in project implementation;

(f) Invite Parties and relevant organizations to track and share challenges and lessons learned from implemented TAPs and project ideas for the effective implementation of the results of TNAs.

Climate technology financing

8. Based on the TEC Brief on enhancing access to climate technology financing, which focused on the challenges of financing climate technologies faced by developing countries, best practices in and lessons learned from climate technology financing and the roles of different stakeholders in facilitating access to climate technology finance, the TEC highlights that:¹

(a) Attracting financing for climate technologies requires a combination of governmental policies that are:

(i) Long-lasting: sustained for a duration that reflects the financing time frame of a project;

(ii) Loud: establish policies and provide incentives that make a difference to the bottom line and improve the bankability of projects;

(iii) Legal: provide a clear, legally established regulatory framework to build confidence that the regime is stable and can provide the basis for capital-intensive investments;

(b) Capacity-building and support for national champions at each stage of the technology project cycle are important for effective climate technology financing and technology transfer;

(c) Public finance for climate technologies should be used efficiently through financial and/or other instruments that share risks, both real and perceived, between public and private actors, to catalyse investments in climate technologies;

(d) Wide, early and effective stakeholder engagement helps reduce risks and barriers to investment in relatively newer technologies;

(e) It is important to ensure an integrated approach between technology and climate finance related plans and programmes at the national level, in particular the integration of TNAs with other relevant national and sectoral plans and programmes;

¹ More information may be found in the TEC Brief on enhancing access to climate technology financing (October 2015).

(f) Given the different criteria for and evaluations of international climate finance and technology support, there is a need to enhance coherence between international institutions in order to reduce the complexity of the processes that developing countries have to follow to request financing.

9. To enhance access to climate technology financing, the TEC recommends that the COP:

(a) Encourage Parties to promote enabling environments, conducive to climate technology financing and investment, that are long-lasting, loud and legal;

(b) Encourage Parties to use public finance for climate technologies through financial and/or other instruments that share risks between public and private actors;

(c) Encourage Parties in a position to do so and invite relevant organizations to enhance support for capacity-building and for national champions at each stage of the technology project cycle for effective climate technology financing and technology transfer;

(d) Invite relevant organizations to facilitate market development through providing information, data and business support for new entrants and business models;

(e) Encourage developing country Parties to integrate TNAs with other relevant national and sectoral plans and programmes, such as national development plans and other related mitigation and adaptation processes.

National systems of innovation

10. The TEC highlights that:²

(a) A national system of innovation (NSI) plays a central role in supporting a Party in undertaking efficient and effective technological change in response to climate change;

(b) To accelerate global climate efforts, there is a need to support developing countries in strengthening their NSI. Effective NSIs are essential for enhancing developing countries' capacity to absorb, distribute, diffuse and deploy climate technologies, adapt these technologies to their needs and implement and maintain them. This will also support continued technological development and adaptation to regional needs;

(c) There are national, regional and international efforts under way to support developing countries in strengthening their NSI with regard to climate technology innovation. Those efforts could identify areas of cooperation and collaboration for strengthening NSIs, with a view to enabling countries to achieve their climate technology goals.

11. To support the strengthening of developing countries' NSIs, the TEC recommends that the COP:

(a) Encourage relevant organizations to collect data and information and undertake analyses to develop an enhanced understanding of the state of play of developing countries' NSIs with regard to climate technology innovation;

(b) Encourage all NSI stakeholders to enhance the sharing of experiences, good practices and lessons learned from initiatives supporting the strengthening of developing countries' NSIs with regard to climate technology innovation;

(c) Encourage developing country Parties to consider how to strengthen their NSI when they undertake TNAs and formulate TAPs, with a view to enabling them to achieve their specified climate technology goals and submit requests to the CTCN;

² More information may be found in the TEC Brief on strengthening national systems of innovation to enhance action on climate change (October 2015).

(d) Invite developed country Parties to highlight to the CTCN, through their NDE, how they could support developing countries in strengthening their NSI;

(e) Encourage the CTCN to explore³ how it may act as a focal point for knowledge on experiences, good practices and lessons learned in supporting the strengthening of developing countries' NSIs with regard to climate technology innovation, including by utilizing existing platforms through which NDEs and other stakeholders may exchange information on the strengthening of NSIs.

12. To support the actions identified in paragraph 11 above, the TEC informs the COP that it stands ready to undertake further activities on NSIs as part of its rolling workplan for 2016–2017, including by collaborating with the CTCN, international organizations and relevant stakeholders.

Technology deployment in distributed renewable electricity generation

13. The TEC highlights to Parties that the deployment of technology in distributed renewable electricity generation can, inter alia:⁴

(a) Contribute significantly to reducing greenhouse gas emissions by generating low-carbon electricity;

(b) Deliver electricity services in areas that cannot be supplied by centralized grids in addition to providing co-benefits to all communities, such as enhanced energy security, reduced local air pollution and reduced dependence on imported fossil fuels;

(c) Provide additional sources of electricity in grid-connected systems, thus enhancing the energy security, resilience and efficiency of such grids.

14. In order for technology in distributed renewable electricity generation to reach widespread use, the TEC recommends that the COP encourage Parties to:

(a) Build and strengthen in-country capacity in the form of human and institutional capabilities, including through NSIs, in order to fully enable countries to develop, transfer, deploy and operate nationally distributed renewable systems. More assistance and technology improvement may be needed to enable systems to cope with intermittency in a cost-effective manner;

(b) Develop or update and implement transparent, effective policy and regulatory frameworks that promote distributed renewable electricity generation, including quality control of photovoltaic systems and power management systems and measures to ensure security of investments, as appropriate;

(c) Stimulate robust private-sector involvement and investment through appropriate incentives and facilitate the implementation of effective and proven business models;

(d) Enhance demand-side monitoring and conservation technologies to reduce excessive peaks in demand during operation;

(e) Ensure the active participation of, and effective collaboration between, all stakeholders.

³ In accordance with decision 1/CP.16, paragraph 123(c)(ii).

⁴ More information may be found in the TEC Brief on facilitating technology deployment in distributed renewable electricity generation (October 2015).

15. The TEC also recommends that the COP invite Parties, the operating entities of the Financial Mechanism and other financial institutions to provide financial support for the development and transfer of technology in distributed renewable electricity generation, taking into account the recommendations provided in paragraph 14 above.

16. The TEC informs Parties that it has initiated the preparation of a technical paper on distributed renewable electricity generation.

III. Key messages of the Climate Technology Centre and Network

17. Developing country NDEs need continued and sustained institutional support to manage and supervise their climate-related commitments under the Convention. There is a need for more comprehensive institutional capacity support for developing countries, which will assist them in preparing for the implementation of their TAPs, national adaptation plans and nationally appropriate mitigation actions.

18. There is also a need for enhanced synergies and linkages with other relevant thematic bodies and stakeholders in order for the CTCN to improve on the delivery of its services.

19. The CTCN notes that its current funding model relies mainly on bilateral contributions. This is challenging as it does not assure future funding for the delivery of its services.
