



Órgano Subsidiario de Ejecución

36° período de sesiones

Bonn, 14 a 25 de mayo de 2012

Tema 14 a) del programa provisional

Fomento de la capacidad:

Fomento de la capacidad con arreglo a la Convención

Tema 14 b) del programa provisional

Fomento de la capacidad:

Fomento de la capacidad con arreglo al Protocolo de Kyoto

Análisis de los progresos realizados en la aplicación del marco para el fomento de la capacidad en los países con economías en transición y su eficacia en apoyo del tercer examen amplio

Nota de la secretaría*

Resumen

La presente nota se ha preparado con el fin de aumentar la eficacia en la aplicación del marco para el fomento de la capacidad en los países con economías en transición (el marco para el fomento de la capacidad) establecido en la decisión 3/CP.7 por el Órgano Subsidiario de Ejecución. La nota se basa en información sintetizada a partir de las comunicaciones nacionales, otros informes nacionales y las comunicaciones de las Partes recibidas al 14 de febrero de 2012. La información se presenta siguiendo el orden de los elementos del marco para el fomento de la capacidad. Las Partes tal vez deseen considerar este documento como un aporte al examen del fomento de la capacidad en los países con economías en transición.

* Este documento se presentó fuera de plazo debido al retraso con que se recibieron las opiniones de las Partes.

Índice

| | <i>Párrafos</i> | <i>Página</i> |
|---|-----------------|---------------|
| I. Introducción | 1–8 | 3 |
| A. Mandato | 1–4 | 3 |
| B. Objeto de la nota | 5–7 | 4 |
| C. Medidas que podría adoptar el Órgano Subsidiario de Ejecución | 8 | 4 |
| II. Antecedentes históricos | 9–13 | 4 |
| A. Introducción | 9–12 | 4 |
| B. Metodología | 13 | 5 |
| III. Actividades de fomento de la capacidad en los países con economías en transición en el período comprendido entre 2001 y 2007 | 14–27 | 5 |
| A. Determinación de las necesidades mediante las autoevaluaciones de la capacidad nacional | 14–15 | 5 |
| B. Necesidades y deficiencias referentes a la capacidad en los países con economías en transición | 16–27 | 6 |
| IV. Actividades de fomento de la capacidad en los países con economías en transición en el período comprendido entre 2007 y 2011 | 28–49 | 8 |
| A. Síntesis del apoyo para el fomento de la capacidad proporcionado por las Partes del anexo I a los países con economías en transición | 29–35 | 8 |
| B. Evaluación de los progresos globales, las necesidades y las deficiencias en el período comprendido entre 2007 y 2011 | 36–49 | 10 |
| V. Conclusiones | 50–51 | 13 |
| Anexo | | |
| Capacity-building activities in countries with economies in transition in the period 2007 to 2011 | | 14 |

I. Introducción

A. Mandato

1. La Conferencia de las Partes (CP) aprobó el marco para el fomento de la capacidad en los países con economías en transición (en lo sucesivo, el marco para el fomento de la capacidad) en su decisión 3/CP.7¹. En esta decisión, la CP resolvió poner el marco inmediatamente en vigor para ayudar a los países con economías en transición a aplicar la Convención. Se instó a las Partes incluidas en el anexo II de la Convención (Partes del anexo II) a que, por conducto de los organismos y acuerdos multilaterales y bilaterales, así como del sector privado, facilitaran los recursos financieros y la asistencia técnica necesarios para aplicar el marco². En el anexo C de la decisión 3/CP.7 se señalaron 12 esferas prioritarias a ese respecto.

2. La Conferencia de las Partes en calidad de reunión de las Partes en el Protocolo de Kyoto, en su decisión 30/CMP.1³, decidió que el marco para el fomento de la capacidad era aplicable también a la puesta en práctica del Protocolo de Kyoto, y aprobó ese marco como orientación para las actividades de fomento de la capacidad relacionadas con la aplicación del Protocolo de Kyoto en los países con economías en transición. En la decisión se pidió a las Partes del anexo II que atendieran con urgencia⁴ las necesidades de fomento de la capacidad de los países con economías en transición que se relacionaran con la aplicación del Protocolo de Kyoto.

3. El Órgano Subsidiario de Ejecución (OSE) examinó el estado de la aplicación de la decisión 3/CP.7 en sus períodos de sesiones 20º y 27º. En su 27º período de sesiones, el OSE observó que el ámbito de las necesidades enumeradas en el marco para el fomento de la capacidad seguía siendo válido⁵. El OSE decidió examinar el estado de la aplicación de las decisiones 3/CP.7 y 30/CMP.1 nuevamente en su 36º período de sesiones, utilizando la información que proporcionarían los países con economías en transición y las Partes del anexo II en sus comunicaciones nacionales, así como la que suministrarán el Fondo para el Medio Ambiente Mundial (FMAM) y sus organismos de ejecución, los organismos multilaterales y bilaterales y otras organizaciones internacionales⁶.

4. En el mismo período de sesiones, el OSE invitó a las Partes y a las organizaciones pertinentes a que, a más tardar en febrero de 2012, presentaran a la secretaría información sobre la forma en que hubieran llevado a la práctica las actividades de fomento de la capacidad en los países con economías en transición⁷. El OSE pidió a la secretaría que preparara un informe de recopilación y síntesis de la información proporcionada por las Partes y las organizaciones pertinentes y que se lo presentara para examinarlo en su 36º período de sesiones⁸.

¹ FCCC/CP/2001/13/Add.1.

² Decisión 3/CP.7, párr. 6.

³ FCCC/KP/CMP/2005/8/Add.4.

⁴ Decisión 30/CMP.1, párr. 2.

⁵ FCCC/SBI/2007/34, párr. 84.

⁶ FCCC/SBI/2007/34, párr. 86.

⁷ FCCC/SBI/2007/34, párr. 87.

⁸ FCCC/SBI/2007/34, párr. 88.

B. Objeto de la nota

5. En el presente informe de síntesis se ofrece información sobre las actividades de fomento de la capacidad realizadas en los países con economías en transición y se señalan las necesidades y las deficiencias. El informe se centra en las actividades efectuadas y comunicadas entre 2007 y 2011. La información se ha tomado de los informes sobre las actividades proporcionados por las Partes del anexo II y los países con economías en transición en sus comunicaciones nacionales, las comunicaciones de las Partes y la información aportada por las organizaciones pertinentes.

6. La secretaría recibió cuatro comunicaciones procedentes de tres Partes en respuesta a la petición hecha por el OSE en su 27º período de sesiones⁹. Estas comunicaciones también se tuvieron en cuenta.

7. La información se presenta siguiendo el orden de los elementos del marco para el fomento de la capacidad. La información que figura en el anexo puede contener algunas lagunas en las esferas en que no se disponía de información sobre las actividades.

C. Medidas que podría adoptar el Órgano Subsidiario de Ejecución

8. El OSE tal vez desee tener en cuenta las conclusiones y las principales cuestiones señaladas en esta nota al examinar la aplicación del marco para el fomento de la capacidad, con vistas a definir nuevas medidas para fortalecer la capacidad de esos países de responder al cambio climático.

II. Antecedentes históricos

A. Introducción

9. Es importante considerar tres hitos políticos para entender mejor las prioridades asignadas al fomento de la capacidad por los donantes y los países receptores entre 2007 y 2011.

10. El primer período de compromiso del Protocolo de Kyoto comenzó el 1º de enero de 2008. En ese momento, los proyectos de aplicación conjunta, ejecutados en su mayoría en países con economías en transición, podrían comenzar a rendir unidades de reducción de las emisiones pero solo si los respectivos países de acogida y donantes reunían las condiciones para participar en los mecanismos flexibles. Durante todo 2007 y el primer semestre de 2008, la mayoría de los países con economías en transición presentaron informes iniciales en que describían su capacidad de cumplir con los requisitos del párrafo 1 del artículo 5 del Protocolo de Kyoto (sistemas nacionales), el párrafo 4 del artículo 7 (sistemas de registro) y la presentación de información con arreglo al artículo 7. Para el final de 2008, la mayoría de los países con economías en transición¹⁰ habían sido considerados aptos para participar en los mecanismos. El comienzo del primer período de compromiso y, por consiguiente, de la puesta en práctica de la aplicación conjunta, supuso el inicio del ensayo "en la vida real" de las capacidades ya establecidas. Los inventarios

⁹ Disponibles en el sitio web de la Convención Marco, en: <http://unfccc.int/resource/docs/2012/sbi/eng/misc05.pdf>.

¹⁰ En los años siguientes, la admisibilidad de algunos países se suspendió debido principalmente a problemas relacionados con sus sistemas nacionales. La insuficiencia de sus inventarios era reflejo en muchos casos de los problemas que afectaban a sus sistemas nacionales, y las cuestiones de aplicación remitidas al Comité de Cumplimiento caracterizaban la situación de esa manera.

nacionales de gases de efecto invernadero (GEI), los registros nacionales y la capacidad de cumplir con los requisitos de presentación de informes pasaron a ser elementos cruciales para mantener el derecho a participar en la aplicación conjunta.

11. Entre 2004 y 2007 se adhirieron a la Unión Europea 10 de los 14 países con economías en transición¹¹. En mayo de 2004 pasaron a ser nuevos Estados miembros de la Unión Europea, Eslovaquia, Eslovenia, Estonia, Hungría, Letonia, Lituania, Polonia y la República Checa. Bulgaria y Rumania siguieron el ejemplo en enero de 2007. Croacia es actualmente un país candidato, y se prevé que su adhesión tendrá lugar en 2013. Entre 2007 y 2012, los nuevos Estados miembros pasaron a ser parte integrante de la política sobre el cambio climático de la Unión Europea. Hungría y la República Checa comenzaron a contribuir al FMAM en 2010¹². Eslovenia ha elegido el mecanismo de financiación acelerado para contribuir a dos proyectos de mitigación que incluyen el proceso de fomento de la capacidad en Montenegro.

12. Entretanto se han generado nuevas necesidades de fomento de la capacidad en las Partes enumeradas en el anexo B del Protocolo de Kyoto. Por ejemplo, se han creado mecanismos tales como el Plan de Inversiones Verdes, que combina el mecanismo basado en proyectos (la aplicación conjunta) con el comercio internacional de los derechos de emisión. El producto de la venta de unidades de la cantidad atribuida a través del comercio internacional de los derechos de emisión se canaliza hacia un fondo especial, que apoya proyectos de reducción de las emisiones de GEI.

B. Metodología

13. Para evaluar la eficacia del fomento de la capacidad en los países con economías en transición durante el período 2007-2011, en la presente nota se utilizan como base de comparación las actividades de fomento de la capacidad realizadas durante el período 2001-2007 (cap. III). También se evalúa si las actuales actividades de fomento de la capacidad abordan o no las deficiencias señaladas en 2007 (cap. IV).

III. Actividades de fomento de la capacidad en los países con economías en transición en el período comprendido entre 2001 y 2007

A. Determinación de las necesidades mediante las autoevaluaciones de la capacidad nacional

14. El FMAM ayuda a los países a preparar autoevaluaciones de su capacidad nacional. Estas ofrecen a los países la oportunidad de determinar sus necesidades prioritarias de capacidad a fin de tratar eficazmente las cuestiones ambientales de carácter intersectorial. Se alienta a los países a que elaboren un plan de acción para alcanzar los objetivos mundiales de gestión ambiental en el contexto de las tres convenciones que guardan relación con la autoevaluación: el Convenio sobre la Diversidad Biológica, la Convención Marco y la Convención de las Naciones Unidas de Lucha contra la Desertificación.

¹¹ Entre 2004 y 2007 se adhirieron a la Unión Europea los siguientes países con economías en transición: Bulgaria, Eslovenia, Eslovaquia, Estonia, Hungría, Letonia, Lituania, Polonia, República Checa y Rumania.

¹² FCCC/CP/2010/5.

15. En el período comprendido entre 2001 y 2007, siete países con economías en transición (Bulgaria, Eslovaquia, Eslovenia, Estonia, Hungría, Letonia y Rumania) terminaron las autoevaluaciones de su capacidad nacional. El contenido de esas autoevaluaciones difería considerablemente de un país a otro. Sin embargo, las conclusiones comunes a todos los países con economías en transición indicaron las necesidades y las deficiencias referentes al fomento de la capacidad que existían en el momento en que se efectuaron las autoevaluaciones. Esas necesidades y deficiencias se referían a lo siguiente:

- a) La insuficiente voluntad política para hacer frente al cambio climático. Esto repercutía negativamente en la aplicación de cada una de las esferas prioritarias del marco para el fomento de la capacidad.
- b) La insuficiente capacidad orgánica para formular, aplicar y evaluar las políticas relativas al cambio climático a nivel nacional e internacional; los países con economías en transición no tenían políticas integradas y robustas para cumplir sus compromisos dimanantes de la Convención y su Protocolo de Kyoto.
- c) La falta de sistemas nacionales eficaces para estimar las emisiones antropógenas de GEI.
- d) La falta de registros nacionales eficaces para contabilizar las emisiones de GEI.
- e) La insuficiente preparación para participar en la aplicación conjunta.
- f) La insuficiente participación de los interesados y del público en las actividades relacionadas con el cambio climático a nivel nacional e internacional.

B. Necesidades y deficiencias referentes a la capacidad en los países con economías en transición

16. A continuación figura una síntesis de las deficiencias en el fomento de la capacidad que se detectaron y notificaron en los países con economías en transición entre 2001 y 2007, preparada a partir de los informes sobre las actividades proporcionados por las Partes del anexo II y los países con economías en transición en sus comunicaciones nacionales, de las comunicaciones de las Partes y de la información aportada por otras organizaciones pertinentes.

1. Inventarios de gases de efecto invernadero

17. La mayoría de las Partes identificaron dos problemas principales. El primero era la falta de financiación sostenible, que impedía retener las competencias técnicas y la base de conocimientos de los equipos encargados de la preparación de los inventarios, y obligaba a contratar a nuevos equipos que carecían de las competencias o los conocimientos necesarios para compilar los inventarios de GEI de conformidad con los criterios cualitativos. El segundo problema era la falta de conocimientos especializados y recursos para aplicar los niveles superiores de estimación de las emisiones de GEI¹³ recomendados por el Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático (IPCC), especialmente en el sector del uso de la tierra, el cambio de uso de la tierra y la silvicultura (UTS).

¹³ Las Directrices del IPCC para la preparación de los inventarios nacionales de gases de efecto invernadero pueden consultarse en inglés en: <http://www.ipcc-nggip.iges.or.jp/public/2006gl/index.html>.

2. Proyecciones de las emisiones de gases de efecto invernadero

18. Numerosas Partes observaron que los modelos utilizados para proyectar las emisiones de GEI no eran suficientemente robustos ni sensibles a los cambios en las principales variables externas (tales como el producto interno bruto, la población, el parque automovilístico, el equilibrio energético, el área de las tierras agrícolas) que afectaban a las emisiones de GEI. Los modelos no tenían en cuenta todos los factores importantes que influían en el nivel de las emisiones. Por consiguiente, los pronósticos hechos sobre la base de esos modelos no eran de fiar.

3. Políticas y medidas, y estimación de sus efectos

19. La mayoría de las Partes mencionaron la falta de programas y planes de acción que tomaran en consideración la necesidad de actividades de mitigación. El otro problema era la falta de preparación técnica y programas informáticos para estimar los efectos de las políticas y medidas en los niveles de emisión de GEI de los países.

4. Evaluación de los efectos y adaptación

20. Varias Partes mencionaron entre las deficiencias el bajo nivel de comprensión de la vulnerabilidad de los ecosistemas y los sectores económicos al cambio climático. Como resultado de ello, faltaban políticas que se ocuparan de la adaptación. Además, los países con economías en transición carecían prácticamente de instrumentos para la evaluación del impacto, la vulnerabilidad y el riesgo.

5. Investigación y observación sistemática

21. La mayoría de las Partes se refirió a la falta de recursos financieros para mantener y mejorar el equipo existente.

6. Educación, capacitación y sensibilización de la población

22. La mayoría de las Partes comunicaron que la sensibilización sobre el cambio climático en los ministerios y organismos distintos del ministerio de medio ambiente era baja. Los conocimientos del público sobre el cambio climático eran escasos, debido a la falta de información, o a la información incorrecta, en los medios de comunicación locales. Las Partes señalaron también como problemas la falta de cooperación, experiencia e intercambio de información a nivel internacional y regional.

7. Transferencia de tecnologías ecológicamente racionales

23. Para la mayoría de las Partes, el problema principal era la insuficiente formación jurídica en relación con las tecnologías ecológicamente racionales.

8. Comunicaciones nacionales y planes nacionales de acción relativos al clima

24. Numerosas Partes señalaron que su capacidad para preparar las comunicaciones nacionales era suficiente. Sin embargo, la falta de cooperación interministerial e interinstitucional ralentizaba el proceso.

9. Modalidades de contabilización en la esfera de los objetivos, los plazos y los registros nacionales

25. La mayoría de las Partes señalaron que sus capacidades eran suficientes.

10. Obligaciones de presentar informes

26. La mayoría de las Partes comunicaron que la falta de cooperación interministerial e interinstitucional aumentaba el tiempo requerido para preparar los informes nacionales.

11. Proyectos de aplicación conjunta y comercio de los derechos de emisión

27. La mayoría de las Partes comunicaron que sus capacidades relacionadas con la aplicación conjunta y el comercio internacional de los derechos de emisión eran suficientes. El principal obstáculo en esta esfera era la capacidad de cumplir los requisitos anuales de admisibilidad.

IV. Actividades de fomento de la capacidad en los países con economías en transición en el período comprendido entre 2007 y 2011

28. En la presente nota se evalúa si las actividades de fomento de la capacidad realizadas en los países con economías en transición entre 2007 y 2011 subsanaron las deficiencias señaladas a ese respecto en el informe de síntesis sobre la aplicación del marco para el fomento de la capacidad en los países con economías en transición en 2007¹⁴.

A. Síntesis del apoyo para el fomento de la capacidad proporcionado por las Partes del anexo I a los países con economías en transición

29. En el período comprendido entre 2007 y 2011, todos los países con economías en transición hicieron progresos en el desarrollo de las instituciones y los mecanismos necesarios para la aplicación de la Convención y su Protocolo de Kyoto, en relación con la situación observada en el primer y segundo examen del marco para el fomento de la capacidad. A esos progresos contribuyeron las medidas adoptadas internamente y los esfuerzos internacionales.

30. Las principales características del apoyo para el fomento de la capacidad proporcionado por las Partes del anexo I a los países con economías en transición pueden resumirse como sigue:

a) La principal esfera prioritaria¹⁵ desde el punto de vista geográfico está constituida por los países con economías en transición que no son Estados miembros de la Unión Europea, a saber, Belarús, la Federación de Rusia y Ucrania. Estos países se incluyen a menudo en el ámbito de proyectos regionales con otros países en el marco de la Política Europea de Vecindad. La otra esfera geográfica prioritaria es Croacia, la única Parte que es a la vez país candidato a la adhesión a la Unión Europea y país con economía en transición. Los Estados miembros más nuevos de la Unión Europea, Bulgaria y Rumania, son la esfera prioritaria siguiente.

b) Las prioridades del fomento de la capacidad son:

i) Las políticas y medidas, y la estimación de sus efectos en la energía, el transporte, la agricultura y el sector residencial;

ii) La educación, la capacitación y la sensibilización de la población;

¹⁴ FCCC/SBI/2007/18.

¹⁵ Las "esferas prioritarias" se han definido con arreglo al número de proyectos en un país dado o en una determinada esfera de fomento de la capacidad.

- iii) Los proyectos de aplicación conjunta y el comercio de los derechos de emisión.
- c) El uso de energía y la eficiencia energética de fuentes de GEI tanto estacionarias como móviles se consideraron sectores prioritarios para el fomento de la capacidad.
- d) La evaluación del impacto y la adaptación fueron esferas de fomento de la capacidad nuevas en los países con economías en transición en 2007-2011.
- e) Algunos países con economías en transición que antes de 2007 recibían apoyo para el fomento de la capacidad, como Eslovenia, Polonia y la República Checa, pasaron a ser donantes de actividades de fomento de la capacidad a países en desarrollo (por ejemplo, Montenegro) y a otros países con economías en transición (por ejemplo, Belarús).
- f) Algunos países con economías en transición, como la Federación de Rusia, Hungría y la República Checa, hicieron promesas para el quinto período de reposición de recursos del FMAM.

31. Algunas Partes del anexo II pertenecientes a la Unión Europea, junto con Estados no miembros de la Unión Europea tales como Islandia y Noruega, en cooperación con Liechtenstein, prestan apoyo través del sistema de donaciones a sus vecinos con economías en transición y a los nuevos Estados miembros de la Unión Europea, en sectores prioritarios, como los de la captura y el almacenamiento de carbono, la diversidad biológica y la eficiencia energética en los sectores residencial e industrial.

32. Numerosas Partes consideran que el fomento de la capacidad es una actividad de carácter transversal y propugnan firmemente que el apoyo a las necesidades de fomento de la capacidad de los países con economías en transición se integre en la adaptación, la mitigación, las obligaciones de presentación de informes y los inventarios de GEI, la transferencia de tecnología y los mecanismos de mercado. Muchas Partes han diseñado instrumentos financieros e instituciones especiales para canalizar la asistencia a los países con economías en transición. Belarús, la Federación de Rusia y Ucrania reciben apoyo en el marco del Instrumento Europeo de Vecindad y Asociación, en tanto que Croacia recibe apoyo del Instrumento de Ayuda de Preadhesión.

33. Los cambios en las esferas geográficas prioritarias pueden observarse a través de las grandes instituciones multilaterales tales como el FMAM. En los países con economías en transición que se adhirieron a la Unión Europea en 2004 se llevaron a cabo actividades de fomento de la capacidad en los períodos de reposición tercero (2002-2006) y cuarto (2006-2010) del FMAM. En esos países, el FMAM solo ha finalizado proyectos multianuales que comenzaron antes de 2007 y continuaron en los años siguientes, algunos de los cuales aún están en curso. Desde 2004, el FMAM no ha iniciado ningún proyecto nuevo en los Estados miembros de la Unión Europea que se adhirieron a esta en 2004. En cuanto a Bulgaria y Rumania, que entraron a formar parte de la Unión Europea en 2007, el número de proyectos es limitado (cuatro en el período 2008-2011). La mayoría de los proyectos se realizan en la Federación de Rusia y Ucrania y, en menor medida, en Belarús. Los proyectos en países con economías en transición son solo proyectos de mitigación, y la prioridad es la eficiencia energética en los sectores industrial, residencial y del transporte.

34. En 2009, el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente estableció un Grupo de Trabajo sobre el Cambio Climático para las Instituciones Financieras Bilaterales. El Grupo de Trabajo está integrado por cinco instituciones financieras bilaterales: l'Agence Française de Développement; la KfW Entwicklungsbank; el Organismo Japonés de Cooperación Internacional; la Corporación Nórdica de Financiación para el Medio Ambiente; y el Banco Europeo de Inversiones. Estos organismos financian proyectos en

todo el mundo, también en países con economías en transición. Sin embargo, estos países están incluidos en un grupo regional más amplio, denominado "Europa Oriental y Meridional"¹⁶. Algunos de los países de este grupo no son países del anexo I. Las corrientes financieras destinadas a este grupo se redistribuyen entre los países que lo componen.

35. En un amplio anexo del presente informe figura una recopilación de la información sobre el fomento de la capacidad en los países con economías en transición presentada en las comunicaciones nacionales, las comunicaciones de las Partes y los informes de las organizaciones pertinentes. Esa lista es indicativa, y no debe considerarse exhaustiva. Las actividades se dividen en tres categorías. La primera categoría comprende las actividades realizadas en cooperación con Partes del anexo II; la segunda contiene las actividades de la Unión Europea, el FMAM y los donantes, y la tercera abarca las actividades llevadas a cabo en cooperación con organizaciones internacionales.

B. Evaluación de los progresos globales, las necesidades y las deficiencias en el período comprendido entre 2007 y 2011

1. Inventarios de gases de efecto invernadero

36. En 2007, todos los países con economías en transición habían establecido marcos jurídicos e institucionales para la preparación de los inventarios nacionales de GEI. Sin embargo, en el período 2007-2011 algunos perdieron por un año el derecho a participar en los mecanismos flexibles debido al resultado negativo de los exámenes por homólogos a cargo de los equipos de expertos internacionales.

37. Los inventarios de GEI de los países con economías en transición requieren mejoras metodológicas, institucionales y técnicas debido al constante aumento de los requisitos. Se señalaron las siguientes deficiencias:

a) Carencias en las metodologías nacionales: falta competencia técnica para aplicar las metodologías de los niveles 2 y 3¹⁷ en el proceso de preparación de los inventarios; faltan expertos en gases fluorados y en el sector UTS;

b) Falta de las competencias técnicas necesarias en los ministerios y órganos distintos de los que se encargan de la preparación del inventario de GEI.

2. Proyecciones de las emisiones de gases de efecto invernadero

38. Los países con economías en transición difieren considerablemente en cuanto al alcance y la cobertura de las proyecciones de GEI para el futuro. Algunos países notificaron que sus proyecciones estaban actualizadas. Otros expresaron interés en capacitar a sus expertos nacionales para mejorar las proyecciones existentes.

3. Políticas y medidas, y estimación de sus efectos

39. De conformidad con el artículo 2 del Protocolo de Kyoto, los países con economías en transición han establecido y aplicado políticas y medidas destinadas a reducir las emisiones de GEI. Muchas Partes comunicaron que aplicaban políticas propicias a la mejora de la eficiencia energética en el sector industrial. Varias Partes señalaron que estaban trabajando en la mejora de las políticas para aumentar la eficiencia energética a

¹⁶ El grupo de "Europa Oriental y Meridional" comprende los siguientes países: Albania, Belarús, Bosnia y Herzegovina, Bulgaria, Croacia, Estonia, ex República Yugoslava de Macedonia, Federación de Rusia, Hungría, Montenegro, Polonia, República Checa, República de Kosovo, Rumania, Serbia y Ucrania.

¹⁷ Véase la nota de pie de página 13.

nivel nacional y municipal. Algunas indicaron que habían recibido asistencia técnica para la elaboración de las políticas.

40. Las necesidades de fomento de la capacidad señaladas en esta esfera incluían lo siguiente:

- a) Asistencia para crear estrategias de desarrollo con bajas emisiones de carbono y legislación secundaria para la correcta aplicación de la legislación vigente sobre el clima;
- b) Provisión de programas, estrategias y políticas sectoriales que tomaran en consideración los aspectos tanto de adaptación como de mitigación del cambio climático;
- c) Establecimiento de instrumentos y herramientas para la adopción de decisiones a fin de evaluar los efectos de la legislación sobre el clima.

4. Evaluación de los efectos y adaptación

41. En esta esfera se realizó un número considerable de actividades entre 2007 y 2011. Casi todos los países con economías en transición ya han aprobado sus estrategias nacionales de adaptación o están ultimando este proceso. Numerosas Partes indicaron que la adaptación a los efectos del cambio climático figuraba en su agenda política. Varias Partes asistieron a un taller sobre los retos y las soluciones para la adaptación. Al mismo tiempo, la esfera de la evaluación de los efectos y la adaptación es aquella en que más necesidades de fomento de la capacidad se notificaron, debido a la complejidad del proceso de adaptación. Las necesidades señaladas incluían los siguientes:

- a) Creación de estrategias de adaptación regionales, sectoriales y transfronterizas (para los ecosistemas compartidos);
- b) Utilización de instrumentos y herramientas de adopción de decisiones por los responsables de la formulación de políticas para evaluar los efectos del cambio climático.

5. Investigación y observación sistemática

42. Varias Partes comunicaron que habían recibido apoyo para el fortalecimiento de las redes de observación meteorológica y los servicios meteorológicos, así como de las bases de datos climatológicos, los servicios de expertos y los programas de capacitación. Las deficiencias en el fomento de la capacidad en esta esfera incluían lo siguiente:

- a) Insuficiente participación de miembros del mundo académico en los foros científicos internacionales;
- b) Utilización de equipo obsoleto en los institutos de investigación. Existe una gran necesidad de modernizar la capacidad técnica para la investigación y la observación en los centros de estudios meteorológicos de los países con economías en transición.

6. Educación, capacitación y sensibilización de la población

43. Algunas Partes observaron que algunos proyectos de fomento de la capacidad integraban la educación, la capacitación y la sensibilización de la población. Por ejemplo, los proyectos para mejorar la eficiencia energética y la conservación casi siempre comprendían actividades de creación de conciencia. Sin embargo, los países con economías en transición señalaron que las actividades en esta esfera eran insuficientes. Se notificaron las siguientes deficiencias en el fomento de la capacidad:

- a) Insuficiente participación del público en general en las soluciones al cambio climático, debido a la escasa conciencia y a la falta de materiales de sensibilización en los idiomas nacionales;

b) Insuficiente conocimiento entre los responsables de la formulación de políticas sobre las oportunidades viables para mitigar el cambio climático y adaptarse a él en las comunidades.

7. Transferencia de tecnologías ecológicamente racionales

44. La transferencia de tecnologías ecológicamente racionales se efectúa principalmente a través del mecanismo de la aplicación conjunta. Algunas Partes señalaron también otros esfuerzos, como el trabajo encaminado a mejorar el marco jurídico para la transferencia de tecnología, el aumento de la importancia atribuida a los derechos de propiedad intelectual en la evaluación y la transferencia de las tecnologías, la asistencia a talleres sobre la transferencia de tecnología y la recepción de tecnologías de gran eficiencia energética. La mejora de la eficiencia energética era la esfera en que había más actividades de transferencia de tecnología.

8. Comunicaciones nacionales y planes nacionales de acción relativos al clima

45. Todos los países con economías en transición tienen suficiente capacidad para preparar sus comunicaciones nacionales. Algunas Partes indicaron que estaban elaborando o habían aprobado ya planes de acción para hacer frente al cambio climático en diferentes sectores, como el desarrollo de tecnologías inocuas para el medio ambiente y políticas de energía sostenible.

9. Sistemas nacionales para la estimación de las emisiones de gases de efecto invernadero

46. Las necesidades de fomento de la capacidad en esta esfera son las mismas que en el caso de los inventarios de las emisiones de GEI. Las Partes señalaron que los sistemas nacionales para la estimación de las emisiones de GEI necesitaban mejoras metodológicas, institucionales y técnicas debido al constante aumento de los requisitos.

10. Modalidades de contabilización en la esfera de los objetivos, los plazos y los registros nacionales

47. Todos los países con economías en transición comunicaron que tenían suficiente capacidad nacional para llevar y mantener los registros nacionales. Una Parte señaló que se le había proporcionado asistencia técnica para la adquisición y organización de su registro nacional. Esta asistencia había incluido también capacitación del personal de la entidad encargada del registro nacional.

11. Obligaciones de presentar informes

48. Las necesidades de fomento de la capacidad en esta esfera son las mismas que las que conciernen a los inventarios de emisiones de GEI y las comunicaciones nacionales.

12. Proyectos de aplicación conjunta y comercio de los derechos de emisión

49. Las Partes señalaron que la transferencia de tecnologías ecológicamente racionales se efectúa principalmente a través del mecanismo de aplicación conjunta. Las Partes indicaron que el número de proyectos de aplicación conjunta iba en aumento. El principal problema con que tropezaban las Partes en esta esfera del fomento de la capacidad era el riesgo de que se les retirara la admisibilidad debido a la calidad insuficiente de sus inventarios de GEI. Algunos países señalaron que el número creciente de proyectos de aplicación conjunta aumentaba la necesidad de recursos humanos calificados.

V. Conclusiones

50. Las siguientes conclusiones se aplican a todos los países con economías en transición, en casi todas las esferas prioritarias:

a) Las necesidades de fomento de la capacidad de los países con economías en transición en el período 2007-2011 correspondían a las necesidades identificadas en el examen de 2007.

b) Las prioridades de los donantes han apuntado a apoyar el establecimiento de entornos propicios para las actividades tanto de mitigación como de adaptación.

c) La cobertura geográfica se centró en los países con un potencial importante de mitigación (a saber, Belarús, la Federación de Rusia y Ucrania) pero, según sus autoevaluaciones de 2007, estos países aún carecen de políticas y medidas adecuadas sobre el clima.

d) Los sectores seleccionados para las actividades fueron aquellos que tenían un importante potencial de mitigación (por ejemplo, la energía, especialmente la eficiencia energética en el sector residencial; la industria, especialmente la eficiencia energética de las instalaciones industriales) o que eran vulnerables a los efectos del cambio climático (por ejemplo, la agricultura).

e) Las esferas a las que se dio prioridad en el fomento de la capacidad (educación y capacitación, transferencia de tecnología) reflejaron las aspiraciones de los donantes de hacer participar activamente al sector privado y al público en general en el proceso del clima.

f) Las capacidades y competencias técnicas nacionales establecidas a través del proceso de fomento de la capacidad son eficientes y permiten llevar a cabo nuevas tareas sin apoyo internacional.

g) Las nuevas necesidades de fomento de la capacidad identificadas durante el período 2007-2011 son consecuencia de la mejora continua del conocimiento científico.

h) Las deficiencias actuales en el fomento de la capacidad se deben al constante aumento de la complejidad de las cuestiones relativas al cambio climático.

i) La mayoría de las necesidades de fomento de la capacidad corresponden a las siguientes esferas: la preparación de los inventarios de GEI; la evaluación de los efectos y la adaptación; y la educación, la capacitación y la sensibilización de la población.

j) En todo proyecto de fomento de la capacidad, los países participantes que tienen economías en transición necesitan capacidades y competencias nacionales. Por consiguiente, la capacitación y educación de los expertos nacionales es importante.

51. La conclusión general es que el fomento de la capacidad en los países con economías en transición entre 2007 y 2011 fue una labor centrada y eficaz. Como resultado de ello, los esfuerzos para mitigar el cambio climático y adaptarse a él han aumentado considerablemente, con ayuda de los mecanismos e instrumentos disponibles en el marco de la Convención y su Protocolo de Kyoto. Los países con economías en transición no solo han recibido asistencia sino que también han comenzado a transferir sus propias competencias, sus conocimientos y las lecciones aprendidas sobre el fomento de la capacidad a Partes no incluidas en el anexo I.

Anexo

[English only]

Capacity-building activities in countries with economies in transition in the period 2007 to 2011

This annex contains a compilation of information on capacity-building in countries with economies in transition as contained in national communications, submissions from Parties and reports from relevant organizations. Activities are listed in three tables. Table 1 includes activities undertaken in cooperation with Parties included in Annex II to the Convention. Table 2 includes activities by the European Union, the Global Environment Facility and multiple donors. Table 3 includes activities undertaken in cooperation with international organizations. The annex may contain certain gaps in areas where no information on relevant activities was available.

Table 1
Activities undertaken in cooperation with Annex II Parties

| <i>Activity</i> | <i>Purpose/target of activity</i> | <i>Date and location</i> | <i>Annex II Party, implementing agency</i> | <i>Web link for further information</i> |
|---|---|---|---|---|
| Consolidation of data and data quality improvement of national greenhouse gas (GHG) inventories | The Environmental Protection Agency of Austria has been supporting the national inventory teams of Croatia in its efforts for consolidation and data quality improvement of their national greenhouse gas emission inventories | Ongoing, Croatia | Austria, Environmental Protection Agency of Austria | |
| Austrian annual joint implementation (JI) clean development mechanism (CDM) workshop | Kommunalkredit Public Consulting (KPC) manages the Austrian JI/CDM-Programme on behalf of the Austrian Ministry of Environment. Since October 2004, KPC has organized workshops for the stakeholders of the JI/CDM process. High-level representatives from public authorities, international financing institutions, verifiers, project developers and other key players in the carbon market have an opportunity to discuss topics like outcomes of the latest international climate negotiations, its implications on flexible mechanisms, as well as current and possible future developments on the international carbon market. The eighth JI/CDM workshop took place on 2 and 3 February 2012 hosting more than 130 participants from 16 countries | Ongoing, all countries eligible to host JI and CDM projects | Austria, KPC | < http://www.ji-cdm-austria.at/de/portal/aboutus/events/ > |

| <i>Activity</i> | <i>Purpose/target of activity</i> | <i>Date and location</i> | <i>Annex II Party, implementing agency</i> | <i>Web link for further information</i> |
|--|---|--------------------------|--|---|
| Cooperation on forest ecosystems inventory | The project focused on the involvement of modern methods and technological procedures in the area of forest inventory in Ukraine. Implementation of new technologies improves mapping and effective utilization of the forest resources. The main goal of the project was the establishment of an information platform on forestry management in Ukraine and introduction of new educational systems in several forestry faculties in Kyjev, Lviv, and Charkiv | 2008 to 2010, Ukraine | Czech Republic | |
| Project System of differentiated management in forest ecosystems of Ukrainian Carpathian Mountains | This project aimed at contributing to environmental protection and sustainable use of ecosystems in the Carpathian Mountains. The methodology for mapping of the natural conditions was developed first and then the frameworks of differentiated management were proposed. These frameworks were put together on the basis of detailed mapping of natural conditions. The objective was to deliver a proposal for appropriate forest management system according to functions served by each part of the forest within the mapped area. An important part of the project was training of experts in forest management and the use of relevant technologies | 2008 to 2012, Ukraine | Czech Republic | |

| <i>Activity</i> | <i>Purpose/target of activity</i> | <i>Date and location</i> | <i>Annex II Party, implementing agency</i> | <i>Web link for further information</i> |
|--|---|--------------------------|--|---|
| State of Green | State of Green is the official green brand for Denmark. The brand and its supporting activities will strengthen international awareness of the solutions and competences of Danish business and industry within energy, climate and environment. Denmark has decided to lead the transition to become a green-growth economy entirely independent of fossil fuels by 2050. State of Green creates international awareness of this vision and of the innovative solutions that will pave the way forward | Ongoing | Denmark, Climate Consortium Denmark, a public-private partnership founded by the following organizations: The Branding Denmark Fund, the Confederation of Danish Industry, the Danish Energy Association, the Danish Agriculture and Food Council and the Danish Wind Industry Association | < http://www.stateofgreen.commkhova > |
| Increasing energy efficiency in small and medium-sized enterprises (Ukraine) | This project using the Turnaround Management Method of the European Bank for Reconstruction and Development (EBRD) aims to reduce GHG emissions of selected companies by at least 20 per cent. The small- and medium size enterprises restructure their energy management system while benefiting from advice of the international experts from industrialized countries | 2009 to 2011, Ukraine | Germany, EBRD | |
| Climate protection programme for Croatia | The aim of the programme is to provide financial and technical support for professionalization and expansion of the company's business model. The programme installs highly efficient equipment for its customers. That boosts technology transfer to Croatia. The capacity-building component also strengthens technology transfer, since it helps to acquaint customers in Croatia with state-of-the-art technologies | Ongoing, Croatia | Germany, KfW Entwicklungsbank, HEP ESCO (Croatian Energy Service Company) | |

| <i>Activity</i> | <i>Purpose/target of activity</i> | <i>Date and location</i> | <i>Annex II Party, implementing agency</i> | <i>Web link for further information</i> |
|--|---|--------------------------|--|---|
| Promoting climate-friendly industry in the Donezk region | The project aims to implement energy efficiency approaches in Ukraine's most emission-intensive industries. To this end, it has introduced an energy management system in two industrial companies, which demonstrates concrete action and builds the know-how needed to run an energy-efficient business. The advisory service also includes cost effectiveness analyses, which can be used as a basis for finding appropriate financing options. Innovation partnerships with German companies provide an opportunity for a direct exchange of experience | Ongoing, Croatia | Germany | |
| Energy efficiency in urban districts | The project objective is the model application and dissemination of resource-friendly measures in planning, constructing and operating a building complex, along with the use of modern technologies in Ukraine's construction sector. To this end, building contractors, architects and construction companies are advised and given conceptual support. Furthermore, calculations are made to demonstrate the benefits expected in terms of running costs, energy consumption rates and reductions in greenhouse gas emissions | Ongoing, Ukraine | Germany | |

| <i>Activity</i> | <i>Purpose/target of activity</i> | <i>Date and location</i> | <i>Annex II Party, implementing agency</i> | <i>Web link for further information</i> |
|---|---|---|--|---|
| Climate Protection and Renewable Energy as an Opportunity for the Private Sector, Policy-Makers and Civil Society | The project objective is to train staff of non-governmental organizations and local and national authorities to network with one another and thereby intensify the dialogue between relevant stakeholders from the private sector, government and civil society. This will identify sustainable energy solutions and impetus will be given for law-making initiatives and implementation measures. In the context of climate negotiations, a further aim is to define the core issues specific to each country and – wherever possible – work out common transnational positions. The project also aims to demonstrate practicable energy schemes that are affordable at village and household levels | Ongoing, Belarus, Russian Federation, Ukraine | Germany | |
| Sustainable urban mobility | The purpose of the project is to build expertise in urban mobility at both the national and local levels. At the local level, a concrete plan for mobility management during and after the European Football Championship (EURO 2012) will be developed in collaboration with the city of Lviv. In addition, the Ukrainian environment ministry will be provided with assistance in the promotion of environmental aspects in the transport sector. The focus will be on the promotion of public transport services and of non-motorized transport, with special attention being paid to aspects of climate protection | Ongoing, Ukraine | Germany | |

| <i>Activity</i> | <i>Purpose/target of activity</i> | <i>Date and location</i> | <i>Annex II Party, implementing agency</i> | <i>Web link for further information</i> |
|--|---|---|---|---|
| Energy efficiency in residential buildings | The project aims at improving policies to increase energy efficiency at the national and municipal levels. It strengthens the capacities of national policy makers to develop promotional programs and laws on energy efficiency, gives advice to municipal decision makers to implement energy management plans for public buildings and supports business associations and other institutions to organize exchange of experiences, information campaigns and training | Ongoing, Ukraine | Germany | |
| EU-twinning project | EU-twinning project for the establishment of an air quality monitoring and management system in the meteorological and hydrological service of Croatia | 2009 to 2012, Croatia | Finland | |
| Increasing institutional capacity | Increasing the institutional capacity of the Lithuanian national meteorological service to carry out and manage automatic weather and air quality observations, observation networks and data management | 2005 to 2007, Lithuania | Finland, Lithuanian Hydrometeorological Service, Finnish Meteorological Institute | |
| Zero carbon emissions conference center building of the Regional Environmental Center for Central and Eastern Europe (REC) | A rehabilitated REC Conference Center has been reconstructed using advanced energy efficiency and renewable energy technologies (heat pumps, solar panels, 'smart' lightning system, etc.). The reconstruction turned an outdated, energy-intensive, soviet-style building into a cutting-edge facility. It is a pilot demonstration building, and the replication potential of the project is high. This project came into being because of generous financing of the Italian government, and a contribution from the Norwegian government | Ongoing, countries of the Central and Eastern Europe (CEE) and South East Europe (SEE) region | Italy, REC | |

| <i>Activity</i> | <i>Purpose/target of activity</i> | <i>Date and location</i> | <i>Annex II Party, implementing agency</i> | <i>Web link for further information</i> |
|---|---|--|--|--|
| Support to the development of the Green Investment Schemes in the CEE countries, Belarus, Russian Federation, and Ukraine | Under the regional part of this activity, a workshop on 'Green Investment Schemes Development: lessons learnt and the way forward' took place on 24 and 25 April in Budapest, Hungary. The workshop was organized in cooperation with the Central European University and Climate Strategies. The workshop focused on cooperation between buyers and sellers of assigned amount units as well as cooperations among the selling countries. Capacity-building needs and ways to meet these needs were identified and discussed. Under the national part (2008–2009), the focus was on Romanian efforts to develop a geographic information system (GIS). REC headquarters and REC Country Office Romania organized a workshop to discuss the options for the Romanian GIS architecture. Participants at the workshop were international experts, countries-sellers representatives, Romanian governmental officials, and Romanian non-governmental organizations | 2007 to 2009, host countries of JI/GIS projects | Japan, REC | < http://www.rec.org/REC/Programs/ClimateChange/Docs/green_investment_2008_04_24/default.html > |
| Development of post-2012 vision in the CEE and SEE countries | The project consisted of a series of three workshops in three consecutive years: 'Facilitation of Climate Policy in EITs for the post-Kyoto Period', 'Support for Shaping the Post Kyoto Climate Regime', and 'Perspectives after Copenhagen'. The representatives of CEE and SEE countries discussed ways to optimize their low-carbon development compliant with the international requirements, EU climate and energy goals, and national interests. In 2010, the discussions on the post-2012 topic were followed by an extra two-day workshop on adaptation strategies | 2008 to 2010, Central and Eastern European countries, South-Eastern European countries | Japan, REC | < http://www.rec.org/topicare.php?id=11&section=events&event=1 > < http://www.rec.org/topicare.php?id=11&section=events&event=2 > |

| <i>Activity</i> | <i>Purpose/target of activity</i> | <i>Date and location</i> | <i>Annex II Party, implementing agency</i> | <i>Web link for further information</i> |
|---|---|--|--|---|
| Regional Focal Point (RFP) for Article 6 of the UNFCCC | Implementation of Article 6 of the Convention in EIT countries requires enhancement of the activities of the national focal points for Article 6, and the activities implemented on the regional level bringing international cooperation and information sharing. This requires a regional coordination unit. In 2007, a team of REC experts proposed the concept of an RFP for Article 6 hosted and organized by the REC HQ to the secretariat. During COP 13/CMP 3 in Bali, Indonesia, REC was recognized as an RFP. During the first years of its existence, RFP REC has organized several regional capacity-building activities following the action plan adopted by stakeholders in October 2008. The most highly evaluated activities of the RFP REC have been the training for members of national climate change delegations | Ongoing, EE countries with EIT and SEE countries | The Netherlands, REC | |
| Financing low-carbon refurbishment, establishment of a finance research office and implementation of pilot projects | One of the main barriers to implementation of energy efficiency measures in the housing sector in Central Eastern Europe is the lack of adequate financial instruments. The Finance Research Office (FRO) was established under this project. The FRO carries out detailed research on a possibility to establish a Guarantee Fund as a financial instrument enhancing the investments into energy efficient refurbishment of the buildings of the targeted countries. Later the FRO will act as a center of excellency and test the concept of the Guarantee Fund through the five pilot projects | 2010 to 2012, Bulgaria, Hungary, Poland, Romania, the Netherlands and Serbia | The Netherlands, REC | |

| <i>Activity</i> | <i>Purpose/target of activity</i> | <i>Date and location</i> | <i>Annex II Party, implementing agency</i> | <i>Web link for further information</i> |
|--|--|---|---|---|
| Capacity-building workshop: Adaptation to the Consequences of Climate Change: Progress Achieved and Capacity-building Needed | The first goal of the workshop was to analyse the existing capacities for the adaptation process, identify the further capacity-building needs, share experiences and present case studies in the field of adaptation. The second goal was to disseminate information on the findings of the Intergovernmental Panel on Climate Change Fourth Assessment Report among different stakeholders of the adaptation process in Central and Eastern Europe, South-East Europe, Belarus, Russia, Turkey and Ukraine | 19 and 20 November 2007, Annex I countries with economies in transition, non-Annex I South-Eastern countries and Turkey | The Netherlands, co-financed by the Ministry for the Environment, Land and Sea of Italy through the Italian Trust Fund hosted by the REC | |
| Government to government (G2G) programme | Development of recommendations to support base branch of industry by implementation of energy efficiency technologies in the Russian Federation | 2010 to 2011, Russian Federation | The Netherlands, Department of Basic Branches of Industry, Ministry of Industry and Trade of the Russian Federation; Russian Information Technology Association | < http://www.agentschapnl.nl/programmas-regelingen/g2g-ee-industrie-rusland-development-recommendations-support-base-branch-indus > |
| Technical solutions and legislative environment for poultry manure in Sverdlovsk region, Russian Federation | This project was executed in the framework of the G2G programme. The project beneficiaries have gained insight into Dutch experience in poultry manure handling and relevant lessons learned have been shared. Recommendations have been formulated on technical solutions for the environmentally friendly handling of poultry manure. Recommendations have been also formulated aimed at the creation of an enabling legislative framework and corresponding government policy | 2010 to 2011, Russian Federation | The Netherlands, Ministry of Agriculture of Sverdlovsk Oblast, Russian Federation | < http://www.agentschapnl.nl/nl-evd-internationaal/russian-federation-technical-solutions-and-legislative-environment-poultry-man > |

| <i>Activity</i> | <i>Purpose/target of activity</i> | <i>Date and location</i> | <i>Annex II Party, implementing agency</i> | <i>Web link for further information</i> |
|--|---|--|---|---|
| Developing Legal Framework for Regional Sustainable Energy Policy in Sverdlovsk Oblast | The main objective of the project has been to draft an action plan/road map towards a sustainable energy policy in Sverdlovsk Oblast and to discuss it with stakeholders at the final conference of the project | 2009 to 2011, Russian Federation | The Netherlands, SenterNovem; Ministry of Housing and Planning of Sverdlovsk Oblast, Russian Federation | < http://www.agentschapnl.nl/nl-evd-internationaal/russian-federation-developing-legal-framework-regional-sustainable-energy-poli > |
| StartSyd and StartÖst programmes | The StartSyd and StartÖst programmes offer small and medium-sized enterprises in around 40 of the partner companies of Swedish International Development Cooperation Agency (Sida), including the countries of Eastern Europe, the opportunity to apply for financial support for knowledge transfer and equipment. The aim is to contribute towards improved prospects for sustainable, profitable and productive small and medium-sized enterprises | Ongoing, 40 countries, including Eastern European countries | Sweden, Sida | < http://www.sida.se/Documents/Import/pdf/982-Sida-Evaluations-Newsletter.pdf > |
| Demo-Miljö project | On behalf of Sida, the Swedish Agency for Economic and Regional Growth is implementing the Demo-Miljö project, which relates to environmental technology initiatives in the areas of sustainable urban development and renewable energy. The assistance is targeted at Sweden's partner countries in Africa, Asia, Latin America and Eastern and Central Europe | Ongoing, Africa, Asia, Latin America, Eastern and Central Europe | Sweden, Sida, Swedish Agency for Economic and Regional Growth | |
| Establishing environmental legislation | The Swedish Environmental Protection Agency assists several EIT countries in establishing environmental legislation and new environmental institutions. It works together with the country's environmental authority and international organizations such as UNEP. The present-day programme includes several countries in Eastern Europe | Ongoing, Eastern Europe | Sweden, Swedish Environmental Protection Agency | |

| <i>Activity</i> | <i>Purpose/target of activity</i> | <i>Date and location</i> | <i>Annex II Party, implementing agency</i> | <i>Web link for further information</i> |
|--|--|--|--|---|
| Europe Adapts to Climate Change: Comparing National Adaptation Strategies | This report identifies research gaps and policy needs that still exist and indicates the type of information that will be required for the continued development of adaptation policies in Europe | June 2009, Latvia and non-Annex I Parties | United Kingdom, Alterra (the Netherlands) | < http://www.peer.eu/publications/europe-adapts-to-climate-change/ > |
| A Long-Term Biodiversity, Ecosystem and Awareness Research Network (ALTER-Net) | ALTER-Net has coordinated two multi-site experiments (MSEs) in order to demonstrate that simple field experiments can be conducted across Europe. MSE I experiment looked at vegetation responses to disturbance by trampling, which is an important factor controlling the assemblage of plants. Thirty-nine experimental sites in 10 European countries were established. The second multi-site experiment addressed the variation of litter decomposition across a European gradient. Specifically, the study investigated the impact of nutrient availability along a broad climatic gradient to explore the impact of nutrients and climate on decomposition. This MSE involved 20 experimental sites in 10 countries, with 8 grassland sites and 12 in forested ecosystems | June 2009, Hungary, Romania, Slovakia, non-Annex I Parties | United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland, ALTER-Net | < http://www.alternet.info/files/outputs/phase-1-final-report > < http://www.nitroeuropa.eu/ > < http://www.eu-watch.org/ > |
| Technical advising and assistance on forest policy and forest management in Bulgaria | This project was launched with a two-week orientation trip by a United States Forest Service (USFS) retiree to Bulgaria. The trip provided a comprehensive overview of forests and forestry practices in Bulgaria. It included visits to forest management activities in a wide range of locations and extensive meetings with a large number of forest managers and stakeholders to obtain a diversity of perspectives on the current state of forest management in Bulgaria and their expectations for the future | Ongoing, Bulgaria | United States of America, USFS with support of the America for Bulgaria Foundation, Ministry of Agriculture and Food of Bulgaria Executive Forest Agency | < http://www.fs.fed.us/global/globe/europe/bulgaria >.htm |

| <i>Activity</i> | <i>Purpose/target of activity</i> | <i>Date and location</i> | <i>Annex II Party, implementing agency</i> | <i>Web link for further information</i> |
|--|---|--|---|---|
| Protected area management | The USFS has been collaborating with Russian Federation on research, technical cooperation, and policy issues since 1958. For over 50 years, the United States and Russia have shared knowledge and expertise on sustainable forest management, fire management, ecotourism, habitat protection, pest management, illegal logging, and other topics | Ongoing, Russian Federation | United States of America, USFS | < http://www.fs.fed.us/global/globe/europe/russia.htm > |
| Assessment of current and future fire risks in the Exclusion Zone of the Chernobyl Nuclear Power Plant | Since 2006, USFS specialists have been working with Ukrainian counterparts to assess current and future fire risk in the Exclusion Zone and provide recommendations for reducing fire potential. The teams have reviewed existing information on vegetation, forest inventory, forest health, hazardous fuel loads, seasonal and annual fire occurrence, and management plans. They have also recommended steps that could be taken to mitigate the risk of a catastrophic fire, including fuel inventory and reduction, active fire monitoring, and understanding risks from smoke | Ongoing, Ukraine | United States of America, USFS | < http://www.fs.fed.us/global/globe/europe/ukraine.htm > |
| Building energy efficiency codes in Russia and Kazakhstan | Main activities and outputs: i) Developed improved building-energy codes and compliance manuals; ii) Delivered seminars on design and construction of buildings that comply with newly enacted codes. Provided training to leading building officials on best practices in code enforcement and continuous code improvement as well as on efficient building techniques and technologies; iii) Provided technical assistance in evaluating and improving the energy efficiency of designs for key buildings | 2006 to 2008, Russian Federation, Kazakhstan | United States of America, Institute for Market Transformation | < http://www.reecp.org/showProject/16085.10409019/building-energy-efficiency-codes-in-russia-and-kazakhstan.htm > |

Table 2
Activities of the European Union, the Global Environment Facility and multiple donors

| <i>Activity</i> | <i>Purpose/target of activity</i> | <i>Date and location</i> | <i>Agencies and institutions involved</i> | <i>Web link for further information</i> |
|---|--|--|--|---|
| Support to Kyoto Protocol Implementation | The Support to the Kyoto Protocol Implementation (SKPI) project is a regional programme. The objective is to assist partner countries in addressing climate change, both by extending the use of the mechanisms under the Kyoto Protocol and by supporting the formulation of appropriate mitigation and adaptation strategies in each country. The project seeks to: i) Reinforce awareness and capacity of the technical ministries, relevant government departments and the general public in relation to climate change in general and to the Kyoto Protocol mechanisms in particular; ii) Strengthen interest in and extend participation of economic stakeholders (particularly industry and energy utilities) in climate-change-related activities, including the clean development mechanism (CDM) and joint implementation (JI) and focusing particularly on energy efficiency; iii) Formulate climate-change mitigation and adaptation strategies and assist with their implementation | 2007 to 2011, Belarus, Russian Federation, Ukraine, and the other 9 European Neighbourhood Partnership (ENP) countries | European Union (EU), European Neighborhood and Partnership Instrument (ENPI) | |
| Regional Environment Network for Accession (RENA) | RENA represents the current EU regional cooperation framework for the Western Balkans and Turkey in the field of environment and climate change. RENA allows for cooperation at both the political level (ministerial meetings) and expert/technical level (4 working groups). Working group 2 focuses its activities on climate change and aims at preparing IPA beneficiaries for implementation of EU requirements on climate change, as well as at creating a forum for officials from the | Ongoing, Croatia, Western Balkan countries, Turkey | EU | |

| <i>Activity</i> | <i>Purpose/target of activity</i> | <i>Date and location</i> | <i>Agencies and institutions involved</i> | <i>Web link for further information</i> |
|---|--|--------------------------|--|---|
| Enforcement of the environment management scheme and its auditing | <p>candidate countries and potential candidates to exchange information/experience on climate change. A strengthened cooperation on issues of regional importance, through the development of best practice documents and capacity-building activities for areas addressing the issues of climate change, is also envisaged under RENA</p> <p>The project aims to enhance the capacity of civil society to apply European and Bulgarian legislation on environment management. The project target groups are small and medium-size private companies, local authorities and civil society. The principal project activities are: i) Gathering of information on the environmental management and audit scheme (EMAS) in Bulgaria, as well as good practices in EU; ii) Organization of five workshops for the local authorities; iii) Study on the target groups' and mass media's additional information needs; iv) Elaboration of recommendations for future activities to promote the scheme; v) Informational campaign, including the design of a web page</p> | 2007 to 2008, Bulgaria | EU, Ministry of Environment and Water, Bulgaria | |
| Towards Class A – Municipal buildings as shining examples | <p>The objective of this project is to familiarize local authorities with new energy efficiency requirements for public buildings. The requirements are listed in the new Bulgarian legislative acts transposing European Energy Performance of Buildings Directive. Involvement of EnEffect in its capacity as secretariat of the Municipal Energy Efficiency Network EcoEnergy supports the Bulgarian municipalities in energy audits and energy efficiency certification of buildings. Samokov municipality is a pilot municipality in the display campaign. Under this campaign local authorities</p> | Ongoing, Bulgaria | EU, Energie-Cites, Center for Energy Efficiency EnEffect, Samokov municipality | |

| <i>Activity</i> | <i>Purpose/target of activity</i> | <i>Date and location</i> | <i>Agencies and institutions involved</i> | <i>Web link for further information</i> |
|---|---|---|--|---|
| | publicly display energy and environmental performance of their public buildings using the same energy label as for household appliances | | | |
| Development of Bulgarian national system of information management and reporting under the International Plant Protection Convention (IPPC) directive | The main objective of the project is to strengthen the capacity of the executive environment agency (EEA) to issue permits and to report according to the provisions of IPPC-directive. Expected results are as follows: i) To enable the EEA to issue permits in accordance with IPPC requirements; ii) To create a reporting system for the EEA in conformity with the IPPC Directive and other international agreements; iii) To increase awareness among Bulgarian industry about the IPPC Directive provisions | Ongoing, Bulgaria | EU | |
| Energy efficient electric motor systems in new member and candidate countries | Through the SAVE programme, the European Commission has developed and is developing a broad range of tools. The objective of the project is to support the European Commission in disseminating and applying the existing SAVE energy efficiency motor system 'MCP Tool Set'. The project focuses on dissemination and application of these tools through national programmes in Eastern European countries. This project aims to raise awareness among policy makers and industry in this area | Ongoing, Bulgaria, Poland, Romania | EU, SAVE programme | |
| Central and Eastern European Countries Appliance Policy | The project was developed with the aim of supporting Central and Eastern European countries in creating suitable conditions for implementing appliance labeling and efficiency policies in accordance with EU appliance efficiency legislation and programmes. The project aims to increase expertise in the areas of verification and enforcement, market introduction aspects, strengthening relationships between | 2006 to 2009, Bulgaria, new member States | EU, Center for Energy Efficiency EnEffect, a project (CEEAP): Implementing EU-Appliance Policy in Central and Eastern Europe, funded through Intelligent Energy - Europe programme | |

| <i>Activity</i> | <i>Purpose/target of activity</i> | <i>Date and location</i> | <i>Agencies and institutions involved</i> | <i>Web link for further information</i> |
|---|--|--|---|---|
| Green Labels Purchase – making procurement a greener process with energy labels | stakeholders and to start up the national actions to improve energy efficiency The objective of the project is the increase of the share of energy efficient procurement procedures on the European level. The procurement procedures are a good opportunity for purchase and use of energy efficient equipment and materials. The project addresses state bodies, municipalities, and state, municipal and private companies. The organizations involved in the project implementation receive technical help and consultations as well as support for candidates to participate in similar projects. | Ongoing, Bulgaria, Hungary, Latvia, Poland, Slovenia, Germany, Austria, Finland, Italy | EU, Center for Energy Efficiency EnEffect, EU Intelligent Energy – Europe programme | |
| Creating Markets for Renewable Power in Ukraine | This project addresses policy, finance, business, and information barriers to renewable energy market developments in Ukraine. The total value of the project is USD 90.53 million with GEF contribution of USD 8.45 million. Estimated direct emission reduction is 4 million tonnes of CO ₂ eq over the investment lifetime from 80MW of additional installed capacity. Post project indirect reductions may reach 500 million tonnes of CO ₂ eq over the next 20 years. Expected project outcomes are as follows: i) Policy barriers to grid-connected renewables removed; ii) Business and information barriers reduced; iii) Renewable Energy investments facilitated | 2008 to 2013, Ukraine | GEF, European Bank for Reconstruction and Development (EBRD) | < http://www.gefonline.org/projectDetailsSQL.cfm?projID=3535 > |
| Improving efficiency in public buildings in the Russian Federation | This project is designed to reduce greenhouse gas emissions in Russia by improving efficient use of energy in public buildings such as kindergartens, schools, hospitals, and public offices. Its total value is USD 72.11 million with GEF contribution of USD 9.21 million. By | 2008 to 2013, Russian Federation | GEF, EBRD under the Energy Efficiency Umbrella Program | < http://www.gefonline.org/projectDetailsSQL.cfm?projID=3596 > |

| <i>Activity</i> | <i>Purpose/target of activity</i> | <i>Date and location</i> | <i>Agencies and institutions involved</i> | <i>Web link for further information</i> |
|--|--|-------------------------------------|---|---|
| Improving Urban Housing Efficiency in the Russian Federation | combining technical assistance with financing, the EBRD aims to help local authorities overcome common obstacles to financing energy efficiency (EE) improvements such as allocation of resources for energy audits and project preparation, tendering procedures, and management of larger scale programs that may need additional dedicated resources This project is designed to reduce greenhouse gas emissions in Russia by encouraging energy efficiency measures in the reconstruction and refurbishment of municipal and mixed ownership housing stock. The project's total value is USD 96.37 million with GEF contribution of 9.67 million. The project aims to integrate energy efficiency concerns into all phases of municipal housing, from planning to refurbishment and maintenance and maximize the energy and climate benefits of the Russian Municipal Housing Reform Fund. Based on current operating conditions and the proposed performance of the buildings in the project, EBRD estimates that the refurbishment of housing stock within the context of the project will generate an emission reduction of around 30 per cent relative to the situation at the start of the project | 2008 to 2014, Russian Federation | GEF, EBRD under Energy Efficiency Umbrella Program | < http://www.gefonline.org/projectDetailsSQL.cfm?projID=3597 > |
| Market Transformation Programme on Energy Efficiency in GHG-Intensive Industries in Russia | This project will reduce greenhouse gas emissions in the Russian Federation by transforming the market for industrial energy efficiency in GHG-intensive industries. Its total value is USD 151.14 million with GEF contribution of USD 15.39 million. The project will lead to a transformation of the market for industrial energy efficiency through activities that will: i) improve industrial energy efficiency | 2008 to 2014, Russian Federation | GEF, EBRD, United Nations Industrial Development Organization (UNIDO) | < http://www.gefonline.org/projectDetailsSQL.cfm?projID=3593 > |

| <i>Activity</i> | <i>Purpose/target of activity</i> | <i>Date and location</i> | <i>Agencies and institutions involved</i> | <i>Web link for further information</i> |
|--|--|--------------------------|--|---|
| | in heavy industries; ii) have a direct positive effect on rational energy use with related environmental benefits; and iii) improve the commercial prospects of industrial borrowers | | | |
| Financing Public Building Efficiency | This project, the total value of which is USD 86 million including GEF contribution of USD 5.2 million, promotes GHG emission reductions in Romania by improving efficient use of energy in public buildings. The project capitalizes on the existing positive policy environment by addressing barriers to municipal project financing through a targeted technical assistance program. The project helps local authorities overcome common obstacles to financing energy efficiency improvements, such as allocation of resources for energy audits and project preparation, tendering procedures, and management of larger-scale programs that may need additional dedicated resources. Investment barriers are addressed through Performance Contracting (energy service companies) and the introduction of the sale of receivables (forfeiting) | 2010 to 2015, Romania | GEF, EBRD | < http://www.gefonline.org/projectDetailsSQL.cfm?projID=4009 > |
| Solar plant | The Earth Fund Platform has approved a sum of USD 13 million for leveraging a project on construction of a 21.4 MW photovoltaic solar power plant expected to save 28.8ktCO ₂ eq per year. In 2010, the market barriers for similar projects have been excessively high | Ongoing, Bulgaria | GEF, International Finance Corporation (IFC) Earth Fund Platform (the GEF and IFC entered into public-private partnership) | |
| Improving Energy Efficiency and Promoting Renewable Energy in the Agro-Food and Other Small and Medium Enterprises (SMEs) in Ukraine | The objective of this project is to improve energy efficiency and promote renewable energy in SMEs. The total value of the project is USD 17.878 million, GEF contribution is USD 5,228 million. The project focuses on the most energy- | 2009 to 2015, Ukraine | GEF, UNIDO | < http://www.gefonline.org/projectDetailsSQL.cfm?projID=3917 > |

| <i>Activity</i> | <i>Purpose/target of activity</i> | <i>Date and location</i> | <i>Agencies and institutions involved</i> | <i>Web link for further information</i> |
|---|---|-------------------------------------|---|---|
| | intensive manufacturing SMEs through several pilots, and will scale up these approaches. In addition, the project will strengthen policy and the regulatory framework on energy efficiency and renewable energy in these enterprises. The direct GHG emission reduction potential of the project is 1,400,000 tCO ₂ eq | | | |
| Phase Out Hydrochlorofluorocarbons (HCFCs) and Promotion of Hydrofluorocarbon-free (HFC-free) Energy Efficient Refrigeration and Air-Conditioning Systems in the Russian Federation through Technology Transfer | The objective of this project is to phase out ozone depleting substances (HCFCs) and to promote energy efficiency in the foam and refrigeration manufacturing sectors in the Russian Federation. The project will consist of the following components: i) institutional capacity-building; ii) phase-out of HCFC consumption in the key consuming sectors of foam and refrigeration and development of ozone depleting substances destruction facility and supporting recovery network; iii) technology transfer for design of higher efficiency, HFC-free refrigeration and air conditioning systems, and purchase of production lines for demonstration projects; iv) stimulation of market growth for energy efficient equipment | 2009 to 2015, Russian Federation | GEF, UNIDO | |
| Russia Energy Efficiency Financing (REEF) project | The project objective is to improve the efficiency of energy use in Russia by scaling-up commercial lending by banks for energy efficiency investments in the industrial and public sectors. The global environmental objective is to reduce greenhouse gas emissions by scaling-up energy efficiency investments. The total value of the project is USD 849.5 million with GEF contribution of USD 25 million | 2010 to 2016, Russian Federation | GEF, World Bank | < http://www.gefonline.org/projectDetailsSQL.cfm?projID=4427 > |
| Russian Sustainable Energy Finance program | The primary goal of this project is to build capacity in Russian financial institutions through the process of developing and marketing specialized energy efficiency | 2004 to 2013, Russian Federation | GEF, IBRD/IFC | < http://www.gefonline.org/projectDetailsSQL.cfm?projID=2111 > |

| <i>Activity</i> | <i>Purpose/target of activity</i> | <i>Date and location</i> | <i>Agencies and institutions involved</i> | <i>Web link for further information</i> |
|--|---|---|---|---|
| Renewable Energy Project (RREP) | <p>finance products targeting appropriate market niches and financing energy efficiency projects as a direct result. The program aims to establish sustainable lending practices in the Russian financial sector, which supports energy efficiency investment</p> <p>RREP fulfills the function of a market facilitation organization for renewable energies through a technical assistance component for policies, information dissemination and project support, and financial assistance with a project preparation window and a revolving fund for selective low-interest loans</p> | 2007 to 2015, Russian Federation | GEF, IBRD, Ministry of Economic Development and Trade | < http://www.gefonline.org/projectDetailsSQL.cfm?projID=2376 > |
| Commercializing Energy Efficiency Finance – Tranche II | <p>The project is a replication of the Hungary Energy Efficiency Co-financing Program. IFC employs a contingent financing modality which uses GEF resources to leverage IFC and private capital. Under the project, IFC provides partial guarantees, and related credit enhancement mechanisms adapted to country market conditions, supporting the financing of energy efficiency projects by domestic financial institutions (FIs), as well as private project sponsors. The project includes a complementary technical assistance program to develop a pipeline of finance-ready energy efficiency projects and to build commercial capacities of businesses and participating FIs. The project mobilizes local financial and industry resources and commercialize energy efficiency finance by engaging key parties to implement energy efficiency projects on commercial terms</p> | 2002 to 2014, Czech Republic, Slovak Republic, Estonia, Latvia, Lithuania | GEF, World Bank, International Finance Corporation (IFC) | < http://www.gefonline.org/projectDetailsSQL.cfm?projID=2174 > |
| Removing barriers to energy efficiency improvements in the state sector in Belarus | This project seeks: i) To support managers of State-owned facilities and decision-makers at a national and regional level in | 2006 to 2010, Belarus | GEF, United Nations Development Programme (UNDP), Committee on Energy | < http://www.gefonline.org/projectDetailsSQL.cfm?projID=2107 > |

| <i>Activity</i> | <i>Purpose/target of activity</i> | <i>Date and location</i> | <i>Agencies and institutions involved</i> | <i>Web link for further information</i> |
|---|--|--------------------------|--|---|
| | financial and technical assessment of selected energy efficiency technologies and projects and provide support for energy audits, feasibility studies and in the development of bankable proposals; ii) To raise awareness, and implement an outreach strategy and recognition programmes to heighten bankers' and State employees' awareness of the benefits of energy efficiency, and reward exemplary energy leadership; iii) To promote implementation schemes such as employee bonuses for energy efficiency; allowing state institutions to retain and re-invest savings from energy efficiency in new energy efficiency schemes and improve partnerships between government, suppliers and financial institutions; iv) To develop energy efficiency policy that supports investment by state facilities and companies in energy efficiency investment | | Efficiency und the Council of Ministers of Belarus | |
| Building Local Capacity for Promoting Energy Efficiency in Private and Public Buildings | The objective of the project is to reduce the greenhouse gas emissions associated with energy use of private and public buildings in Bulgaria by improving energy efficiency | 2006 to 2010, Bulgaria | GEF, UNDP, EnEffect | < http://www.gefonline.org/projectDetailsSQL.cfm?projID=2244 > |
| Lake Balaton Integrated Vulnerability Assessment, Early Warning and Adaptation Strategies | The project aims to build on the results and significant tradition of scientific work in the Lake Balaton region. Recently initiated research in Hungary focused on adaptation to climate change, as well as innovative approaches to integrated assessment of vulnerability to global change and the formulation of adaptive measures. The project had a total budget of USD 4,075,000 that was financed by a GEF contribution of USD 985,000 and by co-financing commitments of about USD 3,080,000. The ultimate goal is to facilitate the development and implementation of | 2005 to 2008, Hungary | GEF, UNDP | < http://www.gefonline.org/projectDetailsSQL.cfm?projID=2630 > |

| <i>Activity</i> | <i>Purpose/target of activity</i> | <i>Date and location</i> | <i>Agencies and institutions involved</i> | <i>Web link for further information</i> |
|---|--|----------------------------------|---|---|
| Polish Energy Efficiency Motors Programme | <p>effective adaptive strategies</p> <p>The Polish Energy Efficient Motors Programme project aimed to overcome barriers to increased market penetration of energy efficient motors and related efficiency improvements in electric motor systems. The project had four main activities to be supported under the GEF. The first major activity focused on building capacity and raising awareness by providing information and services related to energy efficient electric motor systems. The second major activity involved demonstration projects to establish and showcase the technical and economic benefits of energy efficient motor systems, and increase awareness. The third major activity had the objective of stimulating market transformation and competition through a financial incentive mechanism, supported by coordinated and targeted awareness raising activities. The fourth, a policy component, comprised both institutional and information instruments, and has been identified as a separate component because it addresses a different target group than the other components and requires a different approach on a national government level</p> | 2003 to 2009, Poland | GEF, UNDP, Polish National Energy Conservation Agency S.A., Polish Foundation for Energy Efficiency | < http://www.gefonline.org/projectDetailsSQL.cfm?projID=1265 > |
| Removing Barriers to Coal Mine Methane Recovery and Utilization | This project reduced coal bed methane emissions in the Kuznetsk coal basin. The project provided technical assistance to build the capacity of local stakeholders to develop and implement projects of this type | 2002 to 2010, Russian Federation | GEF, UNDP, Ministry of Energy | < http://www.gefonline.org/projectDetails.cfm?projID=1162 > |
| Reducing Greenhouse Gas Emissions through the Use of Biomass Energy in Northwest Slovakia | The objectives of the project were as follows: i) To create a commercial wood pellet market in the region by constructing a central processing unit for pellet production from wood waste; ii) To provide a replicable, economically viable, and | 2001 to 2009, Slovakia | GEF, UNDP, Slovak Energy Agency | < www.gefonline.org/projectDetails.cfm?projID=1318 > |

| <i>Activity</i> | <i>Purpose/target of activity</i> | <i>Date and location</i> | <i>Agencies and institutions involved</i> | <i>Web link for further information</i> |
|---|--|--------------------------|---|---|
| | environmentally friendly source of heat in 44 schools and public buildings by replacing existing coal/coke boilers with pellet-fired boilers; iii) To replicate the project in neighboring municipalities and in at least one other region of Slovakia. A conference on Biomass - Clean Energy was organized in March in Zilina and Kysucky Lieskovec. A book <i>Heating with wood pellets – planning, installation, operation – pellet market</i> was prepared for publication. The project was presented at the fair Coneco – Racioenergia 2006 in Bratislava and at the conference ‘Renewable heating and cooling’ during Energiesparmesse Wels | | | |
| Removing Barriers to the Reconstruction of Public Lighting (PL) Systems in Slovakia | The objective of this project has been to avoid 42,122 tonnes of carbon equivalent over 20 years by catalysing USD 2.63 million in investments in energy efficient public lighting technology during the three years of project implementation. The project and the services of the investment facilitation department (IFD) were evaluated by an independent international expert. As a conclusion of the mid-term evaluation, the IFD was given recommendations for improvements. Audits of public lighting systems were elaborated in another seven municipalities. Six of the elaborated audits were done by IFD internally. The project and services of IFD were broadcast on TV and published in printed media as a result of a press conference held in September | 2005 to 2010, Slovakia | GEF, UNDP, Slovak Energy Agency | < http://www.gefonline.org/projectDetails.cfm?projID=1557 > |
| Sustainable Mobility in the City of Bratislava | The objective of the project is to reduce CO ₂ emissions from the road transport sector in Bratislava. The project aims to reduce the usage of private motor transport, increase the usage of public transport, promote the usage of non-motor transport, | 2008 to 2014, Slovakia | GEF, UNDP | < http://www.gefonline.org/projectDetailsSQL.cfm?projID=3433 > |

| <i>Activity</i> | <i>Purpose/target of activity</i> | <i>Date and location</i> | <i>Agencies and institutions involved</i> | <i>Web link for further information</i> |
|---|--|-------------------------------------|---|---|
| | and integrate sustainable transport programme in the urban planning within the municipality of Bratislava | | | |
| Russian Federation: Transforming the Market for Efficient Lighting | This project's objective is to transform the Russian market towards efficient lighting technologies and to phase out inefficient lighting, thereby reducing national GHG emissions. The project focuses on phasing out outdated technologies for residential, office and street lighting, from a current share of close to 100 per cent of the market to a market share of 30 per cent or less | 2008 to 2013, Russian Federation | GEF, UNDP | < http://www.gefonline.org/projectDetailsSQL.cfm?projID=3658 > |
| Standards and Labels for Promoting Energy Efficiency | The objective of the project is to address the existing policy, institutional, information, market and technological barriers that hamper the widespread introduction of energy efficiency standards and labeling. Its total value equals USD 40.21 million with a GEF contribution of USD 10.21 million. The project is expected to realize energy savings of 15–20 tera TWh/year (10–15 MtCO ₂ /year) by the end of the project, and 30–35 TWh/year (25–30 MtCO ₂ /year) by the end of the impact period | 2008 to 2014, Russian Federation | GEF, UNDP | < http://www.gefonline.org/projectDetailsSQL.cfm?projID=3216 > |
| Building Energy Efficiency in Northwest Russia | This project builds local capacities for and demonstrates local solutions to improved energy efficiency in construction and maintenance of buildings in northwest Russia. Its total value is USD 23.25 million with a GEF contribution of USD 5.98 million. The project is targeting up to 20 per cent electricity saving and up to 45 per cent heat saving in the residential construction and housing sectors leading to estimated reduction of GHG emissions by 0.5 MtCO ₂ per year through project demonstration and replication through the North West Federal Okrug | 2008 to 2014, Russian Federation | GEF, UNDP | < http://www.gefonline.org/projectDetailsSQL.cfm?projID=3659 > |
| Energy Efficient Lighting in | The aim of the proposed project is to reduce | 2008 to 2014, | GEF, UNDP | < http://www.gefonline.or |

| <i>Activity</i> | <i>Purpose/target of activity</i> | <i>Date and location</i> | <i>Agencies and institutions involved</i> | <i>Web link for further information</i> |
|--|--|----------------------------------|---|---|
| Residential and Public Buildings | Ukraine's GHG emissions by transforming the market towards more energy efficient lighting technologies and gradual phase-out of inefficient lighting products in residential and public buildings. The total value of the project is USD 25.1 million and a GEF contribution of USD 6.6 million. Direct GHG emissions reduction from implementation of a demonstration programme will be 281,000 tCO ₂ per year or 1.4 MtCO ₂ over the five year product life cycle of a compact fluorescent light bulb | Ukraine | | g/projectDetailsSQL.cfm?projID=3724 > |
| Improving Energy Efficiency in Residential Buildings in the Republic of Belarus | The objective of this project is to overcome barriers to help ensure that energy efficiency best practices are carried out in the construction of new residential buildings in Belarus. The four project components envisaged by this project are as follows: i) developing the legal and regulatory framework and mechanisms to enforce the legislation for improving energy efficiency in newly constructed residential buildings; ii) enhancing the expert capacity of Belarusian specialists for implementing new energy efficiency standards and norms for new residential buildings; iii) demonstrating energy and cost-saving potential of new energy efficient measures in two Belarusian cities; and iv) fostering outreach and dissemination | 2010 to 2017, Belarus | GEF, UNDP | http://www.gefonline.org/projectDetailsSQL.cfm?projID=2630 > |
| Greening 2014 Sochi Olympics: A Strategy and Action Plan for the Greening Legacy | This project proposes a greening strategy and action plan for the 2014 Winter Olympics in Sochi. The project's total value equals USD 3 million with a GEF contribution of USD 1.1. The project develops greening recommendations and action plans in six specific sectors. By introducing early climate change planning, the project will help set up a 'carbon neutral' event and unleash the potential for | 2009 to 2014, Russian Federation | GEF, UNDP | www.gefonline.org/projectDetailsSQL.cfm?projID=4030 > |

| <i>Activity</i> | <i>Purpose/target of activity</i> | <i>Date and location</i> | <i>Agencies and institutions involved</i> | <i>Web link for further information</i> |
|--|--|---|--|---|
| Reducing GHG Emissions from Road Transport in Russia's Medium-sized Cities | <p>GHG emissions reduction during preparation and convening of the Sochi Olympics</p> <p>This project aims to reduce GHG emissions from urban transport system in medium-sized Russian cities. The project will introduce sustainable urban mobility models in two pilot medium-size cities and establish national policy and regulatory frameworks to support market transformation towards more efficient and less carbon-intensive transport modes. By tightening fuel efficiency standards, along with introducing car labeling and public awareness campaigns, the project will speed up efficient renewal of the country's car fleet and drive the desired changes in consumer behavior. The project will also capitalize on the opportunity to demonstrate sustainable and low-carbon transport solutions at a big international event: 2013 World University Games in Kazan, Tatarstan Republic (XXVII Summer Universiade)</p> | 2010 to 2015, Russian Federation | GEF, UNDP | < http://www.gefonline.org/projectDetailsSQL.cfm?projID=4008 > |
| Improving Energy Efficiency in Low-Income Households and Regions of Romania | This project will reduce energy consumption and associated GHG emissions in buildings in low-income households and regions of Romania. The project will improve policies to support energy efficiency, develop capacity to reduce fuel consumption in low-income communities, and reduce energy consumption through community-based retrofits and training | 2010 to 2015, Romania | GEF, UNDP | < http://www.gefonline.org/projectDetailsSQL.cfm?projID=4228 > |
| Financing Energy Efficiency and Renewable Energy Investments for Climate Change Mitigation | This project is designed to establish a dedicated financial facility for energy efficiency and renewable energy in Eastern Europe and CIS that can serve as a vehicle for the large-scale participation of private | 2005 to 2014, Belarus, Bulgaria, Romania, Russian Federation, Ukraine, Kazakhstan, | GEF, UNEP, United Nations Children's Fund (UNICEF) | < http://www.gefonline.org/projectDetailsSQL.cfm?projID=2619 > |

| <i>Activity</i> | <i>Purpose/target of activity</i> | <i>Date and location</i> | <i>Agencies and institutions involved</i> | <i>Web link for further information</i> |
|---|---|--|---|---|
| | sector investors in partnership with public entities. The proposal is to support the development of a USD 250 million public-private equity fund that will be able to complement other funding schemes (including those implemented or contemplated by the GEF and/or other supporting institutions) and, as a result, leverage an investment volume of up to USD 2 billion for energy efficiency and renewable energy projects | Macedonia, Serbia | | |
| Energy Management and Performance Related Energy Savings Scheme | The project promoted the concept of monitoring and targeting as an energy management tool that helps achieve substantial improvements in energy-efficiency and reductions in greenhouse gas emissions. The project supported activities of the participating governments to promote the use of monitoring and targeting in each country by providing a technical assistance package that addressed the barriers. It coupled these with energy service company-type financing that brought about additional private sector investment in energy savings equipment and technologies. The target sectors were industry and commercial establishments | 2002 to 2008, Czech Republic, Slovakia | GEF, UNEP, UNEP Division of Technology, Industry and Economics | < http://www.gefonline.org/projectDetailsSQL.cfm?projID=1096 > |
| Bulgarian Energy Efficiency Fund | Bulgarian Energy Efficiency Fund (BgEEF) was established through the Energy Efficiency Act adopted by the Bulgarian Parliament in February 2004. The main objective of BgEEF is to facilitate energy efficiency investments and promote the development of an energy efficiency market in Bulgaria. To this extent, BgEEF will support the identification, development, and financing of viable energy efficiency projects implemented by Bulgarian private enterprises, municipalities and households | Ongoing, Bulgaria | GEF, IBRD (World Bank), the Government of Austria, the Bulgarian Government and private Bulgarian enterprises | |

Table 3
Activities undertaken in cooperation with international organizations

| <i>Activity</i> | <i>Purpose/target of activity</i> | <i>Date and location</i> | <i>Agencies and institutions involved</i> | <i>Activity report or web link for further information</i> |
|---|--|--------------------------|---|---|
| Capacity-building for implementation of flexible mechanisms of Kyoto protocol in Belarus | This project assists Belarus in creating the necessary enabling environment for the country's full-scale participation in the flexible mechanisms of the Kyoto Protocol. Belarus needs to gain hands-on experience and enhance internal capacity in implementation of the Kyoto mechanisms – joint implementation (JI) projects, green investment scheme (GIS) and voluntary trading. The missing elements of the institutional and legal framework for JI need to be formed | 2006 to 2008, Belarus | United Nations Development Programme (UNDP), Ministry of Environmental Protection | < http://undp.by/en/undp/db/00052105.html > |
| Strengthening the National System for Technology Transfer in the Republic of Belarus on the Basis of Information and Communication Technologies | This project facilitates the development of private enterprise based on technological innovation by working to: i) Improve the legal framework for technology transfer and raise the status of intellectual property rights in the evaluation and transfer of technologies; ii) Strengthen the institutional framework for technology transfer; iii) Support innovation-driven enterprise among young people; iv) Encourage the development and conduct of technology foresight surveys in the Republic of Belarus | 2006 to 2009, Belarus | UNDP, United Nations Industrial Development Organization | < http://undp.by/en/undp/db/00050965.html > |

| <i>Activity</i> | <i>Purpose/target of activity</i> | <i>Date and location</i> | <i>Agencies and institutions involved</i> | <i>Activity report or web link for further information</i> |
|---------------------------------------|---|---|---|--|
| Organization of workshops for experts | The UNFCCC secretariat has organized a significant number of workshops in many areas, including GHG inventory development, technology transfer and joint implementation projects. Some of the workshops targeted stakeholders and experts from EIT countries. Other workshops had a different targeted audience; however, the representatives of EIT countries were always present as observers | 1999 to 2011, ongoing, all countries with economies in transition (EIT countries) | UNFCCC | <unfccc.int> |