



4

Perspectivas

En 2012, TaiwanICDF preparó el Libro Blanco sobre las Estrategias con Perspectivas hacia el 2022 con el objetivo de convertirse en “el mejor aliado para el desarrollo sostenible en 2022”. En este Libro Blanco, hemos definido las siguientes áreas prioritarias para realizar la asignación de recursos e implementación de los proyectos: “Agricultura”, “Salud pública”, “Educación”, “TIC” y “Protección medioambiental”.

En esta sección del informe vamos a explicar nuestros objetivos concretos así como los planes de acción, para estas cinco áreas prioritarias y compartiremos tanto nuestras experiencias como nuestros esfuerzos y éxitos logrados, en respuesta a los “Objetivos de Desarrollo del Milenio (ODM)” establecidos por la ONU, impulsando reformas operativas e implementando los principios de los ODM (como por ejemplo, el principio de “propiedad”), llevando a cabo una serie de ejemplos de proyectos concretos.

Agricultura

Ante el problema cada vez más urgente de la seguridad alimentaria global, el objetivo del TaiwanICDF es aprovechar la experiencia adquirida por Taiwán, así como su avanzada tecnología en lo que respecta al sector de la agricultura, con el objetivo de ayudar a los países asociados a garantizar su propia seguridad alimentaria, para reducir el impacto de las crisis alimentarias y de este modo, incrementar el valor añadido agrícola y por ende, ayudar a los agricultores a mejorar su calidad de vida. A continuación, se indican los pasos que realizaremos para alcanzar estos objetivos.

Fomentar una mayor producción de granos y proteínas animales mediante la cooperación técnica:

Para disminuir el impacto de las crisis alimentarias en los países socios, TaiwanICDF utiliza un modelo de cooperación técnica que acentúa el aumento de la producción de granos y proteínas animales. Mediante la introducción de elementos superiores de la producción agrícola de Taiwán, como por ejemplo, el cultivo de arroz y la acuicultura, se incrementa la autosuficiencia alimentaria en los países socios ya que aumenta la capacidad productiva y favorece el equilibrio nutricional.

Un buen ejemplo de lo dicho anteriormente es la “producción y comercialización de arroz en la región de Torbeck en Haití”. En lo que respecta a este proyecto, la creación de un sistema para la mecanización de la agricultura, la reparación de las instalaciones de riego, la creación de un sistema de comercialización, la promoción de la agricultura y la molienda de arroz, incrementaron

la autosuficiencia de esta zona en lo relativo a la producción de alimentos y además, ayudó a resolver el complicadísimo asunto, desde el punto de vista social, de los precios del arroz. Otro ejemplo es el “Proyecto de ampliación de superficie para el cultivo de arroz en tierras de secano (Gambia),” cuyo objetivo es, mediante la realización de actividades de promoción y consulta, convertir las tierras áridas, en tierras de cultivo adecuadas para la plantación de arroz de secano. Además, en este proyecto también se asesora a los agricultores sobre cómo formar organizaciones, se proporcionan semillas de arroz, fertilizantes y la formación adecuada para incrementar la producción unitaria, con el fin de lograr la autosuficiencia en la producción de arroz.

Así mismo, sirva de ejemplo el “Proyecto de acuicultura (Honduras)”. Mediante una demostración de la cría de peces reproductores y la producción de alevines, se organizaron y celebraron consultas con los pescadores para crear una cooperativa de acuicultura y desarrollar una variedad de productos de la acuicultura con el objetivo de proporcionar proteínas de alta calidad, necesarias para el desarrollo infantil, en zonas rurales y remotas de Honduras.

Fomentar el desarrollo de la agricultura de los países socios:

TaiwanICDF promueve de forma activa, el desarrollo de la agricultura de los países socios. Por ejemplo, introdujimos organizaciones para asesorar a los agricultores de Taiwán, como por ejemplo, el equipo de producción y comercialización, la cooperativa,



▲ Trabajando bajo la dirección de la Misión Técnica de Taiwán en Nauru, los agricultores locales participan en la formación práctica, en un campo de demostración de la misión.

la asociación de agricultores y de pescadores, para enseñarles cómo funcionan dichas organizaciones e informarles de nuestra experiencia con ellas. También, integramos la información sobre la producción y comercialización y desarrollamos las técnicas básicas de la industria agroalimentaria. Con este enfoque, mejoramos el desarrollo de la política agrícola así como la eficiencia operativa. Al mismo tiempo, incrementamos los ingresos de los agricultores, redundando directamente en una mejora de su calidad de vida.

Otro ejemplo es el “Proyecto de exportación de Papaya en Petén (Guatemala)”. Este proyecto contempla la creación de una cadena de suministro de producción y comercialización global, que asesora al Departamento de Agricultura y a pequeños agricultores, en lo que respecta a la producción, a estimular la producción agrícola local, ayudando a diversificar la producción, a promocionar el desarrollo de las regiones menos desarrolladas y a desarrollar productos de exportación no tradicionales. Además, el “Proyecto de desarrollo de la agronomía (San Cristóbal y Nieves)”, ubicado en la región del Caribe, ante el inminente fin de la industria azucarera del país y las políticas agrarias del gobierno, implica la necesaria coordinación con el Ministerio de Agricultura para desarrollar cultivos básicos distintos del azúcar y mediante la cooperación técnica y el fomento de capacidades, ayudará a San Cristóbal y Nieves a poner en funcionamiento este proyecto de manera sostenible.

Proporcionar financiación a corto y medio plazo para agricultores y microempresas:

Para asegurar el desarrollo sostenible y mejorar de forma constante, la eficacia del proyecto, TaiwanICDF

mantiene desde hace años, un “Esquema de financiación para pequeños productores agrícolas”, con el objetivo de que dichos agricultores utilicen este canal para producir capital y poner en práctica nuestro programa de “apoyo financiero y técnico a dos niveles”, fortaleciendo tanto la economía de escala como el fondo del proyecto. Estas operaciones de microfinanciación se han vinculado a otros proyectos de asistencia agrícola. El hecho de otorgarles financiación a corto y medio plazo a los agricultores, les ofrece la oportunidad de ser autónomos e independientes y consigue que la industria agroalimentaria de los países socios avance hacia un desarrollo sostenible y en consecuencia, llevando a cabo el primer Objetivo de Desarrollo del Milenio: “Erradicar la pobreza extrema y el hambre”.

Incrementar la utilización de las técnicas en materia de cuarentena y protección de plantas y animales de los países cooperantes, para fomentar la “ayuda al comercio”:

La idea de la “ayuda al comercio” que presentara el Consejo General de la OMC en el año 2006, ha atraído mucho interés. Este tipo de ayuda significa alentar, tanto a los países en vías de desarrollo como a los subdesarrollados, a incrementar su capacidad comercial a través de la asistencia técnica, la capacitación, las reformas institucionales y la creación de infraestructuras, de forma que sean capaces de integrarse mediante un sistema de comercio multilateral y de compartir los frutos del libre comercio para el desarrollo.

En los últimos años, a raíz de la tendencia de libre comercio a escala mundial, ha ido aumentando de forma constante, tanto la variedad, como la cantidad de exportaciones agrícolas, incrementando el riesgo de invasión de insectos nocivos y plantas perjudiciales. Los cultivos más importantes de algunos de nuestros países amigos se enfrentan a grandes amenazas de enfermedades (en América Central, el Huanglongbing amenaza los cultivos de cítricos y en Santa Lucía, la mancha de las hojas de los bananos).

Por lo tanto, ayudar a los países socios a que incrementen la utilización de técnicas de cuarentena y protección de animales y plantas. No sólo protegerá contra la propagación de las enfermedades y garantizará la seguridad de la producción agrícola, sino también fomentará que aumente el valor del comercio agrícola. Por ejemplo, el Ministerio de Asuntos Exteriores encomendó a TaiwanICDF que implementara el “Proyecto Huanglongbing para la prevención del envejecimiento de cítricos en América Central”, propuesto a Taiwán por el Organismo Internacional Regional de Sanidad Agropecuaria (OIRSA).

Estudio del caso práctico 1

Proyecto de expansión del área cultivada con arroz de secano (Gambia)

Tal y como se establece en el “Proyecto: Duplicar el rendimiento del arroz en un plazo de cinco años” y en función de las recomendaciones sugeridas por Taiwan/CDF, en su informe sobre las misiones realizadas, se utilizó la mejor tecnología agrícola taiwanesa durante un período de cuatro años (de 2009 a 2012) y se expandió hasta llegar a 32.000 hectáreas de cultivo de arroz de secano, y el rendimiento medio del arroz se incrementó a 2,2 toneladas/hectárea. Así mismo, se llevaron a cabo conferencias y la formación necesaria, se crearon procedimientos normalizados de trabajo y anualmente, se realizaba un estudio sobre la producción para confirmar los resultados.

De acuerdo al principio de la “propiedad,” este proyecto se llevó a cabo entre nuestra Misión Técnica, el Ministerio de Agricultura de Gambia, seis departamentos provinciales de agricultura y el Instituto de Investigación Agrícola. Gambia fue el principal responsable, contribuyendo con unas 200 personas para ejecutar el proyecto. Tanto el responsable de nuestra Misión Técnica como tres técnicos, proporcionaron la asistencia necesaria para estimular a los agricultores de Gambia a que utilizaran las mejores variedades de arroz y técnicas de plantación, de forma que pudieran incrementar los niveles de producción. Debido al enfoque de “propiedad,” el proyecto estaba profundamente arraigado en el gobierno de Gambia y su gente.

■ Ayudar a ser autosuficientes para asegurar una explotación sostenible.

Para conseguir la esperanza que tenía el gobierno de Gambia tanto de incrementar la superficie cultivada, como el rendimiento por unidad y el asesoramiento sobre la creación de una organización de agricultores, la Misión Técnica de Taiwán asumió la responsabilidad de coordinar, junto con el gobierno de Gambia, la planificación del trabajo anual, el enlace con las dependencias pertinentes y ayudar con los materiales y la asignación de equipos. Además, supervisó al personal de Gambia para que cumplieran con los plazos programados y realizó la formación pertinente. El personal aportado por Gambia recibió la formación y ayuda financiera necesarias, de ambas partes y se proporcionó maquinaria agrícola a los agricultores, lo que incrementó su deseo de plantar su propio arroz y de esta forma, se consiguió aumentar la autosuficiencia de arroz en Gambia.



▲ Los agricultores que participan en el Proyecto de Ampliación de Superficie para el Cultivo de Arroz en Tierras de Secano en Gambia, se reúnen en campos de demostración de producción de arroz, para participar en la primera fase de las actividades de trasplante.

■ Impacto significativo de Gambia en el futuro

Con la ayuda de nuestra misión técnica, el proyecto de expansión del arroz Gambia no sólo alcanzó el objetivo original de 32.000 hectáreas sino que lo superó. Aunque la producción fue un poco inestable y se vio influenciada por el clima, ésta ascendió a unas 30.000 toneladas; el programa está desarrollándose correctamente en lo que respecta a la ejecución global del proyecto y a la ampliación de las actividades de consultoría y formación. El número de agricultores que participan y se benefician de este proyecto también ha superado las expectativas. Durante los cuatro años que ha durado el proyecto, han recibido formación unos 38.000, aproximadamente 67.000 agricultores han participado en el mismo y se han beneficiado con este proyecto, cerca de 170.000 personas.

Además, el proyecto ha finalizado la ampliación de 22.000 hectáreas, lo que ha supuesto un impacto significativo. Gambia espera que Taiwán continúe ofreciendo la asistencia técnica pertinente y por su propia iniciativa, ha propuesto el “Proyecto de estabilización del arroz de secano” para el período 2013 a 2017, como prolongación del “Proyecto de expansión de arroz de secano” y, de esta forma, incrementar el actual bajo nivel de autosuficiencia alimentaria del país, además de estabilizar la producción de arroz y convertirse en un centro de semillas de arroz, en la subregión del África occidental.

Estudio del caso práctico 2

Proyecto de acuicultura (Belice)



▲ Consultor de Taiwán, enviado a una misión de corta duración para perfeccionar las actividades en materia de acuicultura en Belice, ayuda a un piscicultor de la zona, mientras realiza la tarea de evaluación sobre la situación actual de la acuicultura en el país.

Belice es un gran país muy rico en recursos acuáticos y excelentes condiciones para el desarrollo de la acuicultura. No obstante, la acuicultura se ve muy limitada por grandes obstáculos en lo que se refiere a la producción, como por ejemplo: el alto precio de los alevines, la dependencia en los alimentos importados, etc. A pesar de que en el pasado, muchas personas se sentían motivados por el sector de la acuicultura, se vieron muy afectados por estas limitaciones.

Como resultado de estas limitaciones, el gobierno de Belice nos hizo una propuesta, con la esperanza de estimular el desarrollo de la industria de cultivo de tilapia a pequeña escala.

■ Fomentar el proyecto con el sistema de gestión de proyectos

Durante la etapa de evaluación de este proyecto, TaiwanICDF envió un jefe de proyectos al país para comprender los puntos de vista así como las necesidades de las partes interesadas, para garantizar que el proyecto respondiera de forma eficaz, a las necesidades reales de Belice.

En la actualidad, están participando en este proyecto casi un centenar de personas de distintos departamentos, entre otros: el Ministerio de Ingeniería de Belice, el Ministerio de Agricultura, la Oficina de Pesca, agricultores, productores de alimentos, proveedores de equipos y departamentos de comercialización. En base

a esta premisa, el director del proyecto ha elaborado un proyecto orientado a los resultados, junto con las unidades de los países anfitriones y construyó un firme consenso, en función de las actividades específicas de seguimiento. A continuación, firmó un acuerdo de proyectos en los que se estipulaban expresamente los derechos y obligaciones de ambas partes.

■ Ayudar a establecer una base industrial

En este proyecto nos hemos centrado principalmente en el desarrollo de potenciales y en la mejora del funcionamiento institucional, con el objetivo de ayudar a Belice establecer una base para la industria de cría de tilapia a pequeña escala, de la siguiente manera:

- **Desarrollar el potencial:** Al enviar un especialista en acuicultura a consultar "in situ" y seleccionar técnicos en acuicultura para su formación en Taiwán, hemos ayudado a Belice a adquirir técnicas en la gestión de la reproducción, además de mejorar la cría de alevines y mediante consultas, hemos planificado una asociación de pescadores y creado un conjunto de industrias pesqueras a pequeña escala, ofreciendo de este modo, asesoramiento tanto en la capacidad de ampliación como de comercialización en el país.
- **Mejorar el funcionamiento institucional:** Hemos ayudado, junto a asesores y consultores, a las unidades de cooperación de Belice a preparar un *Borrador sobre la estrategia nacional para el desarrollo de la acuicultura de la tilapia* y hemos planificado un centro integral para la cría de tilapia, con el objetivo de mejorar la función organizativa de las unidades de Belice y conseguir una capacidad básica, para el desarrollo de la industria de la acuicultura.

Se prevé que una vez finalizado el proyecto, se habrá ayudado a que Belice produzca un millón de alevines de tilapia y por lo tanto, se habrán satisfecho todas las necesidades de producción de alevines de los actuales acuicultores de este país.

Estudio del caso práctico 3

Fortalecimiento del control de la enfermedad Huanglongbing (HLB) e implementación de la gestión integrada de plagas (MIP) en el Proyecto de cítricos (regional)

Huanglongbing (HLB) es una enfermedad bacteriana que afecta a los cítricos, altamente destructiva. Durante los últimos cuatro años esta grave enfermedad se ha extendido por los países de la región controlada por el Organismo Internacional Regional de Sanidad Agropecuaria (OIRSA) y por el Caribe, convirtiéndose en una gran amenaza para la industria de transformación de cítricos, además de para las zonas de cultivo privadas. A falta de medidas de prevención efectivas, podrían ocasionar enormes pérdidas económicas (unos 1350 millones de USD) y generar mucha ansiedad por la falta de vitamina C, en las personas que viven en las zonas pobres de la región del OIRSA.

Debido a la amplia experiencia adquirida por Taiwán en los últimos 60 años, en lo que se refiere al control de la enfermedad HLB (incluida la prevención, detección, investigación, pruebas sobre el terreno y producción de plántulas sanas en viveros), OIRSA presentó una solicitud de asistencia técnica al Ministerio de Asuntos Exteriores y éste le encomendó a TaiwanICDF que asumiera el proyecto.

■ Siguiendo el proceso del proyecto: la ejecución bilateral

El 11 de diciembre, el representante de la embajada de la República de China en El Salvador y el OIRSA firmaron un acuerdo en el que se estipulaba que ambas partes organizarían un “Proyecto de fortalecimiento del control de Huanglongbing (HLB) e implementación de una gestión integrada de plagas (IPM) de cítricos (regional)” con una duración de cinco años. A medida que se iba diseñando el proyecto, se iba haciendo hincapié en el principio de “propiedad”. OIRSA se responsabilizaría de la organización de los equipos de trabajo y conjuntamente con las instituciones pertinentes de los países receptores de ayuda, llevaría a cabo la ejecución del proyecto, mientras que TaiwanICDF, siguiendo los principios de desarrollo de potenciales y la mejora del funcionamiento institucional, enviaría un gestor de proyectos y en función de las necesidades, también enviaría especialistas y asesores, tanto a largo como a medio plazo, para ayudar a OIRSA a solucionar o a resolver cualquier problema que pudiera surgir, responsabilizándose de supervisar tanto los avances como los beneficios del proyecto, con el fin de garantizar una ejecución efectiva del proyecto.

■ Desarrollar el potencial regional para la prevención de la enfermedad HLB

A continuación, se muestra la metodología de principios y los resultados esperados de este proyecto:



▲ El embajador de Taiwán en El Salvador H.E. Jaime Chen (segundo por la izquierda), acompañado por el Secretario General de TaiwanICDF, Tao Wen-lung (derecha), firman e intercambian acuerdos con el Ing. Guillermo Alvarado Downing (a la izquierda), Director Ejecutivo del OIRSA, como parte de los objetivos para ayudar a los países de Centroamérica a combatir la plaga de Huanglongbing.

- Ayudar a OIRSA a crear un sistema para la producción de plántulas sanas en la región, de forma que a la finalización del proyecto, se hayan sustituido el 100% de las plantas enfermas, por plántulas sanas.
- Reforzar la capacidad técnica de los países beneficiarios para poder diagnosticar rápidamente la enfermedad HLB, de forma que cuando concluya el proyecto, se consiga incrementar en un 50% la “tasa de diagnósticos precisos”.
- Fomentar la Implementación de gestión integrada de plagas, de forma que al final del proyecto, se puedan tratar las plagas en al menos el 25% de la superficie plantada de cada país.
- Reforzar las medidas de vigilancia y prevención en los países y regiones que aún no estén infectadas, para que cuando concluya el proyecto se haya establecido un sistema de vigilancia y respuesta rápida tanto en las regiones de producción que estén libres de infección como en las zonas de producción de cítricos, de los países libres de infección.

Si se consiguen estos objetivos, se ayudará al OIRSA a incrementar la capacidad de prevención entre los países con regiones infectadas por HLB y a crear un mecanismo de prevención para los países no infectados (Panamá y El Salvador), además de asegurar la calidad y cantidad de producción de cítricos.

Estudio del caso práctico 4

Proyecto de desarrollo porcino (Santo Tomé y Príncipe)



▲ En Santo Tomé y Príncipe, los agricultores crían sus cerdos en cautiverio antes de soltarlos a su hábitat natural. Normalmente, se crían bastante delgados y con poca calidad.

De conformidad con la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO), se produjeron 102.596.000 de toneladas métricas de carne de cerdo en 2009, más o menos equivalente a un nivel de consumo anual de 15 kilogramos por cada persona en el planeta.

Aunque la carne de cerdo es el segundo producto animal más consumido en Santo Tomé y Príncipe (por detrás del pollo), de acuerdo a las estadísticas del matadero público bajo la supervisión de la División de Ganadería del Ministerio de Planificación y Desarrollo, unos 3.825 cerdos sacrificados, con un peso total en canal de 96.160 kilogramos, viene a ser una cantidad igual o menor al nivel de consumo anual de un kilogramo por habitante (con una población estimada de 160.000 personas). Esta cifra está bastante por debajo del nivel global. Por otra parte, se calculó que cada canal pesaba sólo 25 kilos, dejando claro que en Santo Tomé y Príncipe aún existía un margen de mejora, en lo que respecta a la calidad y cantidad de cría porcina. Por lo tanto, los mediocres resultados obtenidos en la industria porcina, condujeron a la mala calidad, al suministro insuficiente y a un desequilibrio tanto en la producción como en la comercialización (la venta de cerdos de mala calidad y a precios altos produjo un efecto adverso sobre el entusiasmo de los consumidores por el producto).

Como consecuencia de esta situación, el Gobierno de Santo Tomé y Príncipe nos presentó un programa de seis años presupuestado en 5,2 millones de USD, para ayudar a la industria porcina del país a resolver el problema del suministro de proteínas de origen animal en el país y para salvar a la industria porcina del declive.

■ Utilizar el principio de la “propiedad” para alcanzar el objetivo de la autosuficiencia

Este proyecto utiliza el principio de la “propiedad” para ayudar a Santo Tomé y Príncipe a desarrollar un diseño general para la industria porcina. La calidad de los cerdos locales ha mejorado gracias a la importación de nuevos cerdos reproductores y a un sistema integral de hibridación. En el futuro, se ayudará al país a crear un centro de promoción y cría porcina a nivel nacional, protegiendo a las cerdas de cría, de forma que proporcionen lechones de la más alta calidad a los agricultores. Además, los planes de producción requerirán una “expansión” de los agricultores, a quienes se les aconsejarán técnicas de engorde y se organizarán, para llevar a cabo la producción porcina y equipos de comercialización.

■ Desarrollar el potencial de independencia paso a paso, centrándose en el país socio

Además de una cadena industrial integral, el modelo de implementación de este proyecto hace que Santo Tomé y Príncipe sea el foco de ejecución del mismo. Esta orientación supuso conseguir la colaboración por parte de los países socios, “no sólo dándoles pescado, sino enseñándoles a pescar”. De este modo, el Gobierno de Santo Tomé y Príncipe empezó a organizar en 2012 un equipo para el proyecto y a abrir una cuenta destinada para el proyecto, para en el futuro, bajo la dirección de especialistas de Taiwán y en sintonía con el desarrollo del proyecto, ir paso a paso y crear vínculos con el proyecto. Este modelo es también una expresión de nuestro respeto por el país socio. Incrementar el desarrollo de potencial en el país local, con el objetivo de desarrollar tanto su propia industria independiente como su amor propio, es también un objetivo clave “sinérgico” de nuestros proyectos de ayuda externa.



Salud pública

“Globalizar la asistencia médica y humanitaria” y “reformular el entorno de la atención médica y sanitaria” son dos aspectos clave de la salud internacional contemporánea, además de objetivos de la “Declaración del Milenio” de la ONU. El trabajo del TaiwanICDF respecto a la salud pública y sanitaria, combina casi 50 años de valiosa experiencia de Taiwán en la prevención de enfermedades, la medicina y la salud pública, para realizar proyectos centrados en los siguientes cuatro puntos: proyectos de salud pública del TaiwanICDF, formación del personal médico de los países socios y cooperación médica internacional destinada a ayudar a los países socios, con el objetivo de mejorar sus sistemas de atención sanitaria y la salud pública, utilizando la siguiente metodología:

Proyectos de salud pública:

Para llevar a cabo uno de los ocho Objetivos del Milenio de la ONU: “Mejorar la salud materna”, TaiwanICDF fomentó específicamente el “Programa de mejora de la salud materna en Gambia”. Junto con la colaboración del Ministerio de Sanidad de Gambia, se ayudó a la región

de la Cuenca Alta a aumentar las técnicas de atención sanitaria del personal de los servicios médicos en el tratamiento de las mujeres durante el embarazo, el parto y el puerperio. El programa también requiere incrementar la cobertura de asistencia del personal médico en torno al número de mujeres embarazadas y de madres primerizas en el área del proyecto, así como mejorar las instalaciones de los principales centros de salud y optimizar la calidad del servicio, de forma que se mejore la salud materna y se reduzca la tasa de mortalidad de los recién nacidos.

Donación de equipos médicos de segunda mano:

Combinando los recursos de todas las instituciones médicas del país, TaiwanICDF ha llevado a cabo el “Proyecto de donación y formación sobre equipos médicos de segunda mano”, consiguiendo mejorar con todos estos equipos, el nivel de instrumentos médicos de los hospitales de los países socios y centros médicos, así como mejorar la calidad de la atención médica.

También, mediante los cursos de formación en materia de mantenimiento, funcionamiento y análisis que forman parte de las donaciones, Cooperamos con

el personal médico de las instituciones receptoras para fomentar los recursos humanos localizados y ayudar de forma activa, a los médicos profesionales del país socio a adquirir más conocimientos, técnicas y experiencia. De este modo, alcanzará el objetivo de desarrollo, en materia de mejora de la calidad de la asistencia sanitaria del país.

Formación del personal médico del país socio:

TaiwanICDF incrementará su cooperación con el objeto de coordinar, junto con los países socios, sus esfuerzos por lograr los Objetivos de Desarrollo del Milenio en lo que respecta a la salud pública. Por ejemplo, realizando visitas y llevando a cabo una formación continua, vamos a incrementar las técnicas de atención sanitaria de los funcionarios del gobierno, responsables de la administración y gestión médica, así como del personal que trabaja en los servicios de atención primaria de salud.

Un ejemplo de esto es el programa de formación “Gestión de la atención sanitaria” para África e islas del Pacífico Sur. Este programa enseña cómo utilizar la gestión basada en humanos a las políticas de gestión de atención sanitaria y prácticas de desarrollo, para fomentar el talento en la gestión de la atención sanitaria y estimular las actividades de intercambio internacional, en materia de salud pública y atención sanitaria.

Cooperación internacional en la sanidad:

Con el fin de integrar los conocimientos y experiencia de los hospitales de Taiwán y las instituciones sanitarias, y coordinar esta experiencia con la política en materia de salud de atención sanitaria y salud pública del gobierno, junto con los países socios, se está ayudando a elevar la calidad de los servicios de atención sanitaria y a proporcionar oportunidades al personal sanitario de Taiwán, para que participen en la ayuda humanitaria y

trabajen con organizaciones internacionales. TaiwanICDF ha trabajado con 37 hospitales e instituciones sanitarias privadas taiwanesas, con la finalidad de crear la “Alianza Estratégica de la Salud Internacional y Cooperación Médica (IHCSA)” que capta a una amplia gama de funcionarios civiles.

Apoyado por abundantes recursos y talento, en lo que respecta al área sanitaria taiwanesa, TaiwanICDF reunió a varios miembros de la IHCSA y realizaron una visita a los países socios, para llevar a cabo una demostración “clínica”, actividades de formación y educación con el objetivo de elevar la calidad de la atención médica local. Por ejemplo, el “Proyecto de formación del personal sanitario en países socios” se realizó conjuntamente con varias docenas de hospitales e instituciones sanitarias, trabajando juntos para elaborar un plan de estudios y de esta forma, poder compartir los campos en los que destaca Taiwán: la salud pública y atención sanitaria, utilizando su amplia experiencia en materia clínica, de manera que cuando las personas formadas vuelvan a su país de residencia, puedan servir como profesores “semilla”.

Además, ayudamos a planificar el envío del personal sanitario permanente a los países cooperantes en el Pacífico, para seguir ayudando a los países socios a que realicen propuestas de proyectos sobre las necesidades más apremiantes, respecto a la cooperación sanitaria y para que utilicen adecuadamente los recursos internacionales de cooperación para la atención sanitaria, de forma que se pueda transferir la tecnología en el ámbito de la medicina clínica, intensificar la utilización de recursos e integrar los proyectos de ayuda, para la atención sanitaria pública.



◀ Un grupo de estudiantes de gestión médica visita el Centro de Aprendizaje de Habilidades Clínicas en el Hospital Universitario Memorial Chung-Ho, en Kaohsiung, bajo la dirección de médicos taiwaneses locales.

Estudio del caso práctico 1

Formación del personal sanitario en países amigos y socios

Si nos basamos en la experiencia adquirida por TaiwanICDF a lo largo de muchos años, en lo que respecta al envío de Misiones Médicas a los países socios y amigos para realizar intercambios de cooperación sanitaria, hemos descubierto que la mayoría de los países tienen una grave carencia en lo que respecta a los recursos para la educación sanitaria. En aquellas situaciones en las que los sistemas distan de ser perfectos y tanto los recursos económicos como los humanos no son suficientes, es especialmente difícil para el personal sanitario local participar en una formación y estudios continuos: una situación en la que mejorar los servicios o atención sanitaria, se vuelve imposible.

Para ayudar a los países socios a alcanzar los Objetivos de Desarrollo del Milenio establecidos por la ONU e impulsar nuestras relaciones en el campo de la medicina, en 2006 TaiwanICDF organizó, conjuntamente con los hospitales taiwaneses e instituciones médicas, la Alianza estratégica de la salud Internacional y cooperación médica (IHCSA) con la finalidad de ofrecer al personal médico (un grupo por año) de los países socios, la oportunidad de estudiar técnicas médicas avanzadas y con unas técnicas, experiencia y conocimientos médicos especializados, alcanzar el objetivo de elevar el nivel de atención sanitaria en sus países.

■ Adaptar los cursos en función de las necesidades y mejorar la eficacia de los proyectos

Para mejorar este proyecto, TaiwanICDF consideró que formar a un grupo por año, además de fijar un calendario para las clases, significaba que parte del personal sanitario de algunos países podría abandonar la idea, porque no podrían coordinar su tiempo y esto es de lamentar. Por lo tanto, en el segundo semestre de 2011 se cambió la gestión del programa para que cuadrara con las necesidades específicas de los países socios, mediante la coordinación de una formación profesional y el calendario necesario y planificado, para unos cursos de formación de dos a tres meses, con la finalidad de ayudar al desarrollo potencial e implementar el principio de la "propiedad".

Para conseguir realmente los resultados propuestos en el proyecto, además de seguir el espíritu del ciclo del proyecto, tanto en la fase de planificación como en la fase anterior y durante el período de formación, debatimos. Esto nos permite comprender y hacer un seguimiento de las necesidades y los resultados académicos. Por ejemplo, antes de que los participantes reciban la formación, podríamos proporcionar un programa de estudios en



▲ Una enfermera de Palau, Kimberly Tmilchol Idip, comprueba los artículos del almacén de un quirófano, como parte del proceso de formación en materia de gestión, del Programa de Formación de Personal Sanitario, en el Shin Kong Wu Ho-Su Memorial Hospital.

función de las necesidades iniciales e incluso, después de dar su aprobación los participantes, podemos adaptarlo para hacerlo cuadrar con las necesidades reales de los estudiantes. Durante la formación, TaiwanICDF ejerce un control moderado sobre los avances y resultados académicos de los estudiantes. Además, los estudiantes deben redactar un informe semanal respecto a lo que han aprendido y la institución anfitriona, deberá cumplimentar un cuestionario para asegurar que tanto el contenido como los estudios van progresando adecuadamente, conforme a la planificación del proyecto original.

■ Seguimiento de los resultados académicos, asegurando la transferencia de tecnología

Una vez que los participantes regresen a su país de residencia, nos ocupamos de organizarles viajes a los funcionarios de la institución anfitriona de Taiwán, para ir a países socios y llevar a cabo las evaluaciones concretas de los estudiantes en sus lugares de trabajo y con un poco más de formación, asegurarnos de que los estudiantes pueden hacer un uso apropiado de lo que aprendieron en su estancia en Taiwán, garantizando así la consecución de unos resultados reales, en lo que respecta a la transferencia de tecnología. Este año TaiwanICDF envió varios funcionarios a Burkina Faso, Nauru y Tuvalu, con la finalidad de realizar evaluaciones de aprendizaje y de esta forma, mejorar el proyecto y ayudar a estos países tanto a mejorar como a elevar el nivel de salud pública y los servicios de atención sanitaria.

Estudio del caso práctico 2

Programa de mejora de la salud materna en Gambia



▲ En el Basse Hospital, en la región de la Cuenca Alta en Gambia, se realiza un seguimiento de la salud de la madre y su bebé como parte de las actividades enfocadas a reducir las tasas de mortalidad materna y neonatal del país.

La salud materna es la base de la salud nacional y uno de los puntos focales más importantes de la ONU. De los ocho Objetivos de Desarrollo del Milenio, el “Nº 4” y el “Nº 5” están relacionados con la salud infantil y materna. Allá por el año 1952, la República de China comenzó a fomentar la salud materno-infantil integral. Una vez que entró en vigor el programa de seguros médicos nacionales, se incluyó el reconocimiento prenatal en los reglamentos sobre la atención sanitaria preventiva, obteniéndose unos excelentes resultados en lo que al cuidado de la salud materna se refiere. La tasa de mortalidad materna fue la octava más baja del mundo. Por el contrario, la tasa de mortalidad materna en Gambia es casi 40 veces mayor que la de Taiwán. Por esta razón, el gobierno de Gambia ha solicitado la ayuda de Taiwán a mejorar la atención de la salud maternaultilizar y a compartir la trayectoria de éxito demostrada por Taiwán en este área.

Tras realizar una evaluación “in situ” y varias consultas con el gobierno de Gambia, se eligió a la región de la Cuenca Alta, cuyo índice de mortalidad infantil y materna era el más alto del país, para realizar el proyecto. Las matronas tradicionales asisten al 60% de las madres durante el parto, las cuidan y atienden en las fases prenatal y postnatal. Sin embargo, la región sólo cuenta con 226 matronas tradicionales, de las que más de la mitad (125) carecen de formación en la materia, razón principal por la que el índice de mortalidad de las madres fallecidas “en los 42 días siguientes al parto”, así como el índice de mortalidad infantil que se produce “en los primeros 28 días desde el nacimiento”, están por encima de la media nacional.

■ **Utilizar cuatro ejes principales y reducir los índices de mortalidad materna e infantil**

El plan del proyecto abogaba por seguir el principio

de la “propiedad” y, tras realizar consultas bilaterales en detalle, se firmó un acuerdo en agosto de 2012 con el Ministerio de Sanidad de Gambia, actuando como organismo ejecutivo. A finales de septiembre, TaiwanICDF envió al coordinador del proyecto para gestionar de forma conjunta, el proyecto en la región de la Cuenca Alta.

Se utilizaron los siguientes cuatro ejes principales:

- **Formar a profesores “semilla”:** Seleccionar a las mejores matronas locales para formarlas en Taiwán, con la finalidad de mejorar sus conocimientos en lo que respecta a la atención de la salud materna y a convertirse en profesores “semilla”.
- **Ampliar la formación continua:** Una vez finalizada la formación de los profesores “semilla” en Taiwán y que regresen a su residencia, realizarán una formación continua para el personal de atención de salud materna en todos los niveles, en la región de la Cuenca Alta, con el objetivo de elevar la calidad profesional en general así como la competencia de las personas involucradas en la salud materna.
- **Incorporar un programa de becas para talentos:** Integrar a los beneficiarios de Gambia al Programa internacional de becas para formación de nivel superior de TaiwanICDF, con el objetivo de volver a Gambia durante las vacaciones de verano, para ayudar con las clases continuas. Además de incrementar la calidad de las clases de formación realizadas en Gambia, se sumaría a esto la experiencia práctica de los becarios, lo cual es beneficioso cuando vuelven a sus residencias tras su graduación y ayudan a Gambia a que siga aplicando este proyecto.
- **Actualizar el software y el hardware e incrementar la utilización del sistema de derivación:** Actualizar el software y el hardware en 11 centros de atención primaria de la región de la Cuenca Alta, asignar los instrumentos médicos donados para la atención de la salud materna y planificar visitas médicas regulares para las mujeres locales y embarazadas, con la finalidad de aumentar la tasa de cobertura para realizar chequeos prenatales y de este modo, descubrir los problemas lo antes posible, con el fin de tomar medidas o utilizar el sistema de derivación existente para que un paciente pueda recibir la atención necesaria por parte de una unidad médica.

Tenemos puesta todas las esperanzas en que este proyecto elevará la tasa de cobertura de atención médica en la región de la Cuenca Alta para las madres, durante el período prenatal y postnatal, mejorará los comodidades médicos de los centros de salida primaria, así como los servicios de atención de salud materna y de este modo, se podrá ayudar a reducir el índice de mortalidad materna e infantil.



Educación

En los últimos años, el “desarrollo de potencial” se ha convertido en un tema muy popular. No sólo responde a las necesidades en materia de recursos humanos sino que también representa una nueva dirección hacia una estrategia de ayuda exterior. Con arreglo a esta tendencia y a las ventajas competitivas de Taiwán, TaiwanICDF ha ayudado a los países socios a reforzar sus sistemas educativos para cumplir con las necesidades de desarrollo a nivel nacional. Esto se ha realizado siguiendo los siguientes pasos concretos:

Reducir obstáculos a la educación infantil y universalizar la educación primaria:

La educación básica es la piedra angular del desarrollo individual y nacional. TaiwanICDF ha fomentado especialmente el “Programa de becas de TaiwanICDF en Burkina Faso” para lograr uno de los ocho Objetivos de Desarrollo del Milenio establecidos por la ONU: la “educación primaria universal”.

TaiwanICDF está proporcionando financiación a través de la sucursal de la Fundación Terre des Hommes de Lausanne (Suiza), como organismo de ejecución en Burkina Faso, mientras que TaiwanICDF, la Embajada de la República de China (Taiwán) en Burkina Faso y la UNICEF se encargan de la supervisión. El proyecto subvenciona y procura educación primaria a al menos 2.000 niños en edad escolar, cuyas familias carecen de medios económicos, tanto para niños en edad preescolar y escolar como para jóvenes con educación superior,

en tres provincias con nueve zonas de minas de oro y canteras en tres provincias. Además, ayuda a mejorar las instalaciones de enseñanza primaria dentro de estas zonas, para mejorar el ambiente de aprendizaje, incrementar las oportunidades de escolarización de los estudiantes pobres, elevar los logros de aprendizaje y de esta manera, poco a poco poner fin a la explotación laboral infantil.

Realizar cursos prácticos internacionales, cubriendo las necesidades de desarrollo regional y nacional:

A partir de 2011, los cursos prácticos del TaiwanICDF se han ido orientando de forma gradual, hacia el desarrollo de cursos especializados a nivel internacional, que constaban de cursos prácticos tanto a nivel global como regional y de ámbito específicamente nacional. Estos cursos prácticos ofrecen la experiencia exclusiva de Taiwán en lo que al desarrollo socioeconómico se refiere, para ayudar a los países socios a desarrollar los recursos humanos, sobre todo en los campos de economía y comercio, así como la agricultura y acuicultura, el desarrollo social, las competencias técnicas y profesionales, la protección del medio ambiente, la medicina y las TIC. Cada año se imparten cerca de veinte cursos prácticos, dirigidos principalmente a funcionarios de grado medio y superior y para el personal de las ONG (Organismos no gubernamentales) de países en desarrollo y cerca de 400 personas reciben formación.

Ayudar a los países socios a fomentar el talento en la educación superior:

Para que los países socios acumulen los conocimientos clave necesarios para el desarrollo a largo plazo, TaiwanICDF continuará ayudando a los países socios a que fomenten el talento en la educación superior. Utilizando el modelo de cooperación técnica, vamos a fortalecer los intercambios académicos y de esta manera, proporcionar los recursos humanos necesarios para el desarrollo nacional y transmitir el “poder de persuasión”. Actualmente, mediante el programa de becas para estudiantes extranjeros, ofrecemos becas completas a jóvenes que destaquen y que sean recomendados por los países socios para hacer una carrera universitaria, un máster o programas de doctorado en Taiwán. Las clases se imparten en inglés, para ayudar a los países socios a fomentar el talento profesional de alto nivel.

Proporcionar formación continua a corto plazo de profesores “semilla” para que promocionen los proyectos de ayuda:

En el “Programa de formación del personal médico” que ha estado llevando a cabo TaiwanICDF desde el año 2005, se ha trabajado y colaborado con varias decenas de hospitales e instituciones médicas de Taiwán, para proporcionar cursos prácticos de carácter clínico, con una duración de 2 a 3 meses, a estudiantes de países socios, para que cuando regresen a su país de residencia, se conviertan en profesores “semilla” o ayudantes de proyectos a medida, que vayamos promocionando proyectos médicos en sus países y por ende,



▲ Las actividades de ocio y cultura entre universidades, organizadas cada año en el marco del Programa internacional de becas para formación de nivel superior, fomentan los intercambios entre estudiantes becados. Para ayudar a los países socios a cultivar el talento, el programa se basa tanto en la experiencia como en los recursos a nivel de educación superior de Taiwán, proporcionando a los estudiantes becas completas, en una amplia gama de cursos de formación profesional, impartidos en inglés.

profundizando y ampliando de este modo, la cooperación bilateral en cuestión de tecnología de la salud, entre Taiwán y sus países socios. Este programa también ayuda a que la población local adquiera un gran potencial para el desarrollo, proporciona la posibilidad de una cooperación futura y sirve de base y de canal, para alcanzar una cooperación médica bilateral a largo plazo.

Centrar los esfuerzos en incrementar el nivel de los programas de formación profesional:

Para ayudar al desarrollo económico de los países socios y fomentar el personal profesional necesario para el desarrollo del sector privado, TaiwanICDF aumenta la calidad y el nivel de especialización de la formación profesional de los países socios, mediante la promoción de programas de formación profesional, alentando la cooperación industrial, académica y los vínculos de empleo, mejorando las posibilidades de empleo para los estudiantes de formación técnica y profesional, con el fin de lograr el objetivo de ayudar a las personas locales que buscan oportunidades de empleo de forma activa e impulsando la prosperidad socioeconómica. A modo de ejemplo, los programas de formación profesional del TaiwanICDF desarrollados en las Islas Marshall del Pacífico y en Gambia, funcionan bajo el siguiente principio: aparte de que los alumnos reciban una educación directa, se ayuda al gobierno o al organismo cooperante a desarrollar el potencial necesario para que pueda tomar el relevo y continuar con el proyecto, con el fin de incrementar el tanto el nivel general de formación para empleos como la calidad para los empleados.

Utilizar instrumentos financieros y consultas:

Aparte de la cooperación técnica, también se ponen en práctica los instrumentos financieros y consultas, que integran directamente las tendencias del desarrollo industrial y ayudan al país socio a fortalecer su sistema educativo tanto técnico como profesional. En el “Proyecto de educación y formación técnica y profesional (Gambia)”, se contratan consultores profesionales de Taiwán para ayudar a Gambia a elaborar tanto las normas de gestión de la fábrica como las medidas de seguridad, así como los cursos profesionales del plan de formación del personal. En la etapa actual, TaiwanICDF está convirtiendo a los jóvenes en su eje central para el desarrollo de recursos humanos y está ayudando a ofrecer préstamos en el momento adecuado, para despertar interés en la constitución de empresas y para que asistan a la escuela entre los gambianos, además de activar las actividades socioeconómicas.

Estudio del caso práctico 1

Cursos prácticos en el extranjero

El propósito de los cursos prácticos del TaiwanICDF es ayudar en la formación de recursos humanos de los países en desarrollo y compartir las experiencias positivas en materia de desarrollo, así como en las áreas donde Taiwán destaca por su excelencia. Cada año se programan los temas del curso práctico, adaptándolos a las tendencias internacionales de desarrollo y a las necesidades de los países socios, de forma que los estudiantes obtengan el máximo beneficio de sus esfuerzos.

■ Hacer frente a la transferencia de tecnología del proyecto e incrementar la capacidad de los países socios para asumir el control

En coordinación con las prioridades operativas para el período 2011 a 2016, con respecto a las estrategias de cooperación internacionales a medio plazo y con los proyectos correspondientes, estamos ayudando a los países socios a formar talentos locales y al personal de los organismos cooperantes con sus funciones profesionales, aumentando el impulso de los proyectos de cooperación bilateral con el fin de alcanzar los objetivos de transferencia de tecnología y el proyecto sobre la gestión sostenible.

Por primera vez en 2011, TaiwanICDF realizó un “Curso práctico sobre la acuicultura de la tilapia” en Honduras y en consonancia con la situación del sector industrial actual en la región (Centroamérica), en el que se diseñaron clases tanto “localizadas” como “personalizadas” y además, se enviaron especialistas taiwaneses al extranjero para enseñar y transmitir el conocimiento y tecnología pertinente. En 2012, dado el enorme éxito del curso, TaiwanICDF se coordinó con todos los proyectos para realizar: un “Curso práctico de producción de cultivo de alimentos”, un “Curso práctico especial de producción y comercialización agrícola regional,” un “Foro de la industria del bambú”, un “Curso práctico (avanzado) de acuicultura de la tilapia”, un “Curso práctico de cría porcina”, un “Curso práctico sobre microempresas en Burkina Faso” y un “Curso práctico de gestión de proyectos en Santo tomé y Príncipe” en Gambia, Santa Lucía, Guatemala, Honduras, Islas Salomón, Burkina Faso y por último, Santo Tomé y Príncipe.

■ Promover el modelo de cursos localizados y personalizados

Tomaremos como ejemplo el “Curso práctico de producción de cultivos alimentarios” en Gambia. Desde el principio, la planificación se realizó según el plan de transferencia de proyectos de 4 a 6 años de la Misión Técnica del TaiwanICDF, con la idea de incrementar la capacidad del país socio para hacerse cargo del proyecto de la Misión, en coordinación con las necesidades del proyecto de producción local de arroz y el establecimiento del curso práctico para formar a “los técnicos de



▲ Los participantes que asistieron al curso práctico sobre Comercialización Agrícola en Santa Lucía, visitan una piscifactoría en funcionamiento, junto con la misión técnica local de Taiwán. Este tipo de formación con actividades prácticas, resultan satisfactorios y fomenta el respeto mutuo entre profesores y alumnos.

producción de arroz” y al “personal de rotación del proyecto”, por lo que el enfoque de la formación se centró en el “Proyecto de gestión y desarrollo sostenible del arroz”.

Por esta razón, para adaptar la formación tanto a la situación política local, como al medio ambiente y a las necesidades, se escogió un plan de estudios localizado y personalizado y se eligieron profesores de Taiwán, para ir al extranjero a impartir las clases. El tema principal del curso práctico orientado al cultivo de arroz incluyó la recogida, selección y cultivo de semillas de arroz. Los estudiantes incluyeron la tecnología agrícola y especialistas en extensión agrícola de Gambia, Haití y el Reino de Suazilandia. Se pensó que la clase, además de la experiencia compartida, ayudaría a los países socios en la región africana y en Haití a formar especialistas en tecnología y en la gestión de la recogida y selección de semillas de arroz y así, aumentar la calidad de los recursos humanos, el establecimiento de un sistema de extensión de cultivo de arroz y estimular el desarrollo sostenible socioeconómico en la región.

Mediante los cursos prácticos en el extranjero descritos anteriormente, TaiwanICDF es capaz de incrementar su propia visibilidad internacional y realizar cursos de formación más acordes con las necesidades de los países en prácticas, de forma que la experiencia alcanzada por Taiwán se pueda basar en datos reales, a medida que se van transmitiendo. Al mismo tiempo, los especialistas taiwaneses pueden aportar en sus países la experiencia de la enseñanza e interactuar con los países socios, convirtiendo esta experiencia en una propuesta rentable.

Estudio del caso práctico 2

Programa de becas del TaiwanICDF en Burkina Faso



▲ Un trabajador social trata sobre cuestiones sociales con los jóvenes en el marco de las sesiones ordinarias celebradas en el proyecto financiado denominado "Hope Point" en Bobo-Dioulasso (Burkina Faso).

■ **Apóyanos con Donaciones para Becas a los niños pobres a recibir educación básica**

Las estadísticas muestran que más de 1,6 millones de niños y jóvenes (de entre 5 y 17 años) se dedican a actividades económicas, de los cuales dos terceras partes están explotados. Éste es un fenómeno generalizado tanto en las minas como en las canteras de Burkina Faso. En más de 600 zonas mineras, existen niños en edad preescolar que no tienen a nadie que les cuide, ya que ambos padres trabajan en las minas, mientras que los niños en edad escolar y los jóvenes, trabajan en pésimas condiciones que provocan accidentes, lesiones así como la pérdida de oportunidades de escolarización, algo que es bastante común.

Este proyecto se centra principalmente, en la concesión de becas. TaiwanICDF está proporcionando financiación, la sucursal de Lausanne (Suiza), de la Fundación Terre des Hommes es el organismo de ejecución en Burkina Faso, mientras que TaiwanICDF, la Embajada de la República de China (Taiwán) en Burkina Faso y la UNICEF se encargan de la supervisión. El proyecto ayuda a los niños en edad escolar de nueve minas y canteras, ubicadas en tres provincias, para que asistan a la escuela y también ayuda a los estudiantes que la dejaron, a repasar lo estudiado o a dar clases de alfabetización, de forma que los niños que se benefician del proyecto reciban la educación básica y por lo tanto, tengan la oportunidad de evitar trabajar en las minas toda la vida.

Para atender y dar cumplimiento al objetivo establecido en los Objetivos de Desarrollo del Milenio sobre la "educación primaria universal", desde el año 2011 TaiwanICDF comenzó a promocionar un programa de becas en Burkina Faso para la educación primaria de estudiantes sin medios económicos. Al trabajar con la ONG suiza, Terre des Hommes y además de este organismo, con la UNICEF, hemos se han combinado los fondos del TaiwanICDF para dar la oportunidad a los niños de Burkina Faso a recibir una educación primaria a nivel local.

Este proyecto se inició el 1 de octubre de 2011 y se prolongará hasta el 30 de septiembre de 2013. Actualmente, el proyecto se está llevando a cabo sin problemas, bajo la supervisión conjunta del TaiwanICDF, de la Embajada de la República de China (Taiwán) en Burkina Faso, y del Ministerio para la acción social y la solidaridad nacional y el de trabajo y seguridad social de Burkina Faso.

■ **Ayudar a mejorar las instalaciones educativas y concentrarse en el cuidado infantil y acabar con el analfabetismo**

Al mismo tiempo, el proyecto también tiene presupuestado ayudar a mejorar las instalaciones básicas para la educación de las seis escuelas ubicadas en las zonas mineras y en las canteras, con el fin de proporcionar a los niños un buen ambiente educativo. Además, el proyecto ofrece el cuidado infantil y un programa de alfabetización, para los niños en edad preescolar (de 3 a 6 años) y los jóvenes (de 10 a 14 años).

Este proyecto consta de cuatro actividades principales con los siguientes resultados:

- **Ayuda y estímulo al acceso de los niños y los adolescentes a la educación:** Hasta el momento un total de 1.502 alumnos han obtenido becas de TaiwanICDF para subvencionar los materiales escolares y artículos de papelería como estímulo a su estudio; mientras tanto, el fondo ha ayudado para lograr el retorno a la escuela de 75 alumnos quienes abandonaron sus estudios debido a diferentes formas de explotación (tales como la práctica de mendicidad o el trabajo infantil), y ha ayudado a 36 niños a recibir educación de transición (por ejemplo cursos remediales) como preparación para entrar en el sistema educativo formal de escolarización.

- **Mejora del centro escolar:** Este proyecto subvencionó almuerzos nutritivos para 10 comedores escolares, realizaron un foro sobre los derechos e intereses de los niños e invitó a 80 maestros de la educación primaria a participar y a presentar sus ideas contra la explotación. El proyecto también reparó aulas y muebles de seis escuelas para poner los alumnos en un mejor ambiente académico.
- **Cuidado de preescolares:** Se estableció un jardín de infancia en una zona minera del proyecto, alejando del entorno de peligro de las minas a 820 bebés y a los niños que no podían ser atendidos por sus padres, se les ofreció un lugar seguro en el que jugar.
- **Incrementar el nivel de alfabetización de los niños que ya han superado la edad escolar en las zonas mineras:** Se realizó un curso de alfabetización en horario de tarde, del que se beneficiaron directamente un total de 142 jóvenes. Dado que la educación primaria es la piedra angular del desarrollo individual y nacional, este proyecto espera mejorar el entorno educativo de los niños pobres o explotados laboralmente en la zona minera, así como también, mejorar las oportunidades futuras de desarrollo. Además, ayudará a reducir la problemática social que genera el alto índice de abandono escolar.



◀ Un responsable de educación dirige un curso de alfabetización para niños de la calle en Ouagadougou.

Tecnología de la información y la comunicación

De acuerdo a las tendencias de la actual economía global de la información, así como los altos niveles de desarrollo en el propio sector de las TIC de Taiwán, ayudamos a nuestros países socios a mejorar la capacidad de las TIC, a reducir las diferencias de desarrollo y a cultivar sus capacidades digitales que en conjunto, representan un indicador adicional tanto de seguimiento como de mejora de las actividades de ayuda exterior. Para llevar todo esto a cabo, hemos tomado las siguientes medidas:

Desarrollar sistemas de administración electrónica (“e-government”) y mejorar la eficiencia administrativa:

Mediante la cooperación técnica, TaiwanICDF continúa desarrollando sistemas de administración electrónica en Taiwán, ayudando a los países socios a que amplíen el alcance de sus servicios públicos. Al mismo tiempo, estamos introduciendo tanto la tecnología como los recursos del sector privado de Taiwán, para ayudar a los países socios a que desarrollen y utilicen de forma activa, la tecnología de las TIC en diversas áreas.

Un ejemplo de aplicación es el “Proyecto de cooperación técnica de la zona del Caribe” en Santa Lucía. Este proyecto ayuda al Gobierno de Santa Lucía a establecer un centro nacional de Tecnología de la información y comunicación, a planificar un sistema de administración electrónica (“e-government”) e introducir aplicaciones administrativas, como por ejemplo, sistemas de gestión del tráfico, de la delincuencia, de registro civil, agrícola y otros sistemas de administración electrónica relacionados, de forma que se desarrolle un excelente entorno de aplicaciones electrónicas y se mejore la transparencia de la información así como la eficiencia a nivel de administración electrónica.

Planificación de las inversiones a medio y largo plazo:

El desarrollo del sector de las TIC se realiza en pasos que abarcan diferentes etapas y está estrechamente ligado tanto a la calidad de la infraestructura como al nivel de recursos humanos nacionales. Sin embargo, la mayoría de nuestros asociados se encuentran en las etapas iniciales del desarrollo de los sectores de las TIC y se ven limitados por una serie de restricciones. Por este motivo, los proyectos de las TIC deben ser globales y tener en cuenta la inversión, en lo que respecta a recursos, y una planificación a medio y largo plazo.

Por ejemplo, el “Proyecto de cooperación técnica en la zona del Caribe” implementado en Belice desde el año

2007, se ha centrado en ayudar a “construir un centro de TIC a nivel nacional” y al “desarrollo de sistemas de administración electrónica”. Este proyecto concluyó en 2012.

Teniendo en cuenta la exitosa implementación del proyecto arriba indicado, que ha sido elogiado por el gobierno de Belice, la segunda fase de este proyecto de cooperación se centrará en el desarrollo a medio y largo plazo más allá de los sistemas existentes, para garantizar que el público quede dotado de los servicios adecuados, de forma que cumplan con las normas internacionales.

Fortalecer el desarrollo del potencial:

Dado que los recursos humanos son el pilar para el desarrollo de las TIC, a fin de lograr el objetivo de “propiedad” de entregar los proyectos de cooperación a los países socios, además de ayudar en la construcción de la gestión del conocimiento y de las plataformas de trabajo, es primordial formar a los empleados públicos para que puedan administrar instalaciones electrónicas y mejorar su capacidad para utilizar las aplicaciones TIC, mejorando así la eficiencia administrativa gubernamental y ayudando a optimizar la competitividad de las TIC del país.

Tanto en Belice como en Santa Lucía, ya hemos finalizado la transferencia de cursos de educación y formación. Ahora, estos socios pueden diseñar cursos de formación de TIC por su cuenta, utilizando sus propios centros TIC como base para formar y educar a los funcionarios gubernamentales, para mejorar la capacidad en materia de TIC e ir progresando hacia formas de desarrollo más independientes y sostenibles de las TIC.

Colaborar en la integración regional:

Ayudamos de forma activa a nuestros países socios a gestionar y desarrollar formas de TIC a nivel regional, así como a mejorar los vínculos y la interacción con las organizaciones internacionales, incluida la adquisición, integración y aplicación de los recursos.

Para llevar esto a cabo, hemos desarrollado un sistema de formación profesional y sistemática que ofrece cursos prácticos de gestión y tecnología, además de organizar actividades de intercambio de tecnología, investigación, desarrollo y formación. Por otro lado, además de mejorar la capacidad de los países socios para utilizar las TIC, hemos conseguido crear de forma satisfactoria, una imagen positiva de Taiwán para “ayudar a los países amigos en vías de desarrollo, a desarrollar su poder Su poder suave”.

Estudio de caso práctico 1

Proyecto de cooperación técnica de las TIC en la región del Caribe: Belice

Los logros de Taiwán respecto a las TIC durante muchos años, son bien conocidos por todos. Se han obtenido unos resultados extraordinarios tanto en la producción de hardware como de software, así como en las aplicaciones de telecomunicaciones. Si se pudiera integrar la tecnología de las TIC para ayudar al desarrollo global, sería necesario aprovechar los puntos fuertes de Taiwán y darle una destacada posición de influencia.

Por otra parte, la experiencia adquirida por Taiwán, en lo que respecta al desarrollo, tiene un valor considerable para los países en vías de desarrollo y sirve de referencia, debido a que comenzó con la agricultura y ampliando la renta nacional bruta mediante la producción industrial y el comercio de las pequeñas y medianas empresas (las PYME), siguió desempeñando un papel importante en la cadena productiva en la economía mundial, a través de la industria de las TIC.

Y lo que es más importante, mediante la integración del floreciente sector privado de las TIC en Taiwán, las actividades de ayuda al desarrollo de Taiwán pueden solaparse con la tendencia del principio de la comunidad global que promueve el desarrollo a través de las TIC, combinando el desarrollo de oportunidades de negocio con la ayuda al desarrollo, creando una cadena favorable para todos: “desarrollo de países, ayuda para el desarrollo gubernamental y oportunidad de negocios en el sector privado”.

■ Hacer del país socio el órgano ejecutivo y reflexionar sobre cómo incrementar la eficiencia general

En 2006, TaiwanICDF, en coordinación con la política de ayudas del Ministerio de Relaciones Exteriores, inició el “Proyecto TIC de cooperación técnica para la región del Caribe” en Belice, para ayudar a establecer un centro de TIC como centro para la promoción de desarrollo de las TIC y desarrollo de sistemas de administración electrónica, aumentando la eficacia administrativa del gobierno y consiguiendo mejores servicios públicos. Al mismo tiempo, se realizó la formación del personal de las TIC incrementando en general, la eficiencia administrativa gubernamental así como la competitividad nacional de Belice. Este proyecto representa lo que significa la cooperación bilateral en la implementación de proyectos. Los elementos cooperantes del gobierno de Belice constituyen el organismo de ejecución y Taiwán por su lado, ofreció asistencia técnica, construyendo un centro



▲ Centro Nacional de las TIC en Belice, construido con la ayuda de TaiwanICDF. El desarrollo de sistemas de administración electrónica y la formación en materia de TIC en el Centro, lo han convertido en el eje para la promoción del desarrollo de las TIC.

de TIC a nivel nacional y creando cinco sistemas de administración electrónica.

■ Continuar con el desarrollo de la fase 2, una vez finalizado el proyecto inicial

Debido a que este proyecto ha finalizado cumpliendo los objetivos establecidos en su Fase 1 y ha sido entregado en diciembre de 2012, se ha conseguido que Belice haya comenzado su actividad operativa aplicando los sistemas de administración de las TIC por sí mismo. Ahora vamos a pasar a desarrollar la Fase 2 del proyecto también en Belice, ampliando el proyecto de forma que abarque la “Base de datos de la Unidad de control de la instalación (SCU)”, de indudable importancia para las operaciones de gestión de los puertos de Belice. Este sistema facilitará a los empresarios los procedimientos de solicitud de importaciones y exportaciones, facilitando el flujo de mercancías, reduciendo la fluctuación de los precios y estabilizando los precios de los productos básicos a nivel nacional.

En función del éxito obtenido, Belice conectará su sistema con el Sistema aduanero automatizado (SIDUNEA) de la Conferencia de las Naciones Unidas sobre Comercio y Desarrollo (UNCTAD), de conformidad con las normas internacionales. Incrementará el nivel de precisión y eficacia de los datos. En el futuro, será TaiwanICDF quien, en función de la Fase 1, continuará ayudando a Belice a intensificar la utilización del sistema.



Protección del medio ambiente

De acuerdo a la estrategia global sobre protección medioambiental, TaiwanICDF aprovecha los equipos avanzados ya existentes en Taiwán, la experiencia adquirida en el trabajo de desarrollo y de los recursos educativos, para ayudar a los países socios a mejorar la eficiencia energética y promover los objetivos concretos para el desarrollo sostenible del medio ambiente, de las siguientes formas:

Mejorar la capacidad de respuesta ante los desastres naturales y los mecanismos de gestión:

En base a la experiencia adquirida por Taiwán en el uso de aplicaciones de Sistemas de información geográfica (SIG), la asistencia técnica que prestamos a nuestros países socios les ayuda a calcular la magnitud de los desastres y a minimizar tanto las lesiones como los daños causados, mediante la elaboración de una respuesta de emergencia apropiada.

Por ejemplo, hemos colaborado con Nicaragua desde el año 2008, para poner en práctica el “Proyecto de aplicación de sistemas de información geográfica para mejorar la sostenibilidad del medio ambiente en Nicaragua”. Durante la ejecución del proyecto, se produjeron una serie de graves catástrofes, como incendios forestales, deslizamientos de tierra y trombas de agua, para los cuales, proporcionamos imágenes de control en tiempo real, con el objetivo de ayudar a las autoridades nicaragüenses a que evaluaran este tipo de desastres. La segunda fase del análisis de imágenes vía satélite se realizó en 2012, mientras que el programa de formación y educación anual, finalizó en Mayo.

En base a esta fructífera cooperación con Nicaragua, hemos colaborado con Honduras para implementar un proyecto similar denominado, “Control vía satélite en 2012, tanto de los bosques como de los recursos naturales y atenuación de las consecuencias de los desastres naturales en Honduras, mediante la utilización de sistemas de información geográfica y sensores remotos”. Se proporcionó al gobierno de Honduras, las imágenes captadas vía satélite así como los datos de los análisis relativos a los cambios terrestres, para que las autoridades pudieran observar en todo momento, cómo estaban cambiando en sitios específicos, los recursos de la tierra dentro de las zonas protegidas, con la finalidad de que tomaran las medidas necesarias para minimizar tanto los daños personales como daño de la propiedad pública.

Ayudar a los países socios a desarrollar la energía ecológica mediante la financiación:

En el tema de la sostenibilidad energética, utilizamos financiación para proporcionar a los países socios los fondos necesarios para el desarrollo de energía ecológica en la consecución del séptimo Objetivo de Desarrollo del Milenio: “Garantizar la sostenibilidad del medio ambiente”, por ejemplo, hemos invertido en el “Fondo especial de energía ecológica del Banco Europeo para la Reconstrucción y el Desarrollo” con la finalidad de ayudar a los países de la organización, a sustituir la infraestructura antigua de escasa eficiencia energética, por tecnología o equipos de ahorro energético.

El proyecto rebaja de forma efectiva, el umbral de acceso al mercado para los fabricantes de tecnologías con

bajas emisiones de carbono y demuestra una aceptación, en lo que respecta a los programas de tecnología con baja emisión de carbono y de eficiencia en cuanto ahorro de energía.

Tecnología de energía renovable y limpia:

En cuanto al desarrollo de nuevas fuentes de energía, ayudamos a los países socios a implementar proyectos piloto empleando las energías renovables, normalmente en forma de proyectos de asistencia técnica. Nuestro “Proyecto de asistencia técnica de recursos hídricos y energía renovable en Panamá” y el “Proyecto tecnológico de energía renovable en San Cristóbal y Nieves” son dos ejemplos de ello. La utilización de energía solar para llevar los equipos de suministro de agua, asegura a disponibilidad de los recursos hídricos fiables para los residentes de Panamá, el aumento de valor de la producción agrícola así como la mejora en lo que respecta al nivel de vida de la población local.

También, participamos en la evaluación de la viabilidad del uso de energías limpias en seis países socios insulares del Pacífico, aportando sugerencias y asistencia en relación con los posibles desarrollos de energías limpias, como por ejemplo: la energía solar y eólica. La cooperación futura se centrará en el desarrollo de la energía y en la mejora de la utilización de los recursos energéticos.

Salvaguardar la sostenibilidad del medio ambiente:

Para los países socios que estén más amenazados por el cambio climático, la asistencia que ofrecemos se centra principalmente en la gestión de riesgos y en tomar las medidas adecuadas de adaptación, con objeto de reducir al mínimo los daños. Por ejemplo, hemos llevado a cabo el “Proyecto de acceso al agua potable en la zona rural de Suazilandia”, para responder a las cuestiones de seguridad en África, planteadas en la Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Desarrollo Sostenible. El Proyecto “Aplicación de los sistemas de información geográfica (SIG) para mejorar la sostenibilidad del medio ambiente en Nicaragua”, se centra tanto en la ordenación del territorio como en el control de desastres en Nicaragua. Ambos proyectos se realizaron con miras a la promoción de la sostenibilidad ambiental.

Tratamiento de residuos agrícolas:

Hemos introducido muchas tecnologías de tratamiento de residuos agrícolas en los proyectos de cooperación, orientados todos ellos a la producción agrícola de los países socios. Estas tecnologías han resultado eficaces, en lo que respecta a la reducción de la contaminación agrícola en los lugares donde aún disponen de sistemas medioambientales relativamente frágiles, logrando así alcanzar el objetivo de la utilización sostenible del medio ambiente.

Por ejemplo, en Honduras y Nicaragua, estamos realizando proyectos de energía del biogás. En Nauru, un proyecto de abono orgánico que implica el tratamiento de los residuos agrícolas y en Guatemala, una reducción del carbono orgánico basado en deshechos y un proyecto de reciclaje.

Medio ambiente y la educación en torno al ahorro de energía:

Para poder ayudar a los países socios en respuesta al cambio climático, hacemos hincapié en la litigación, es decir, en las formas en que se puede aplicar la tecnología existente con la finalidad de reducir las emisiones y reducir las económico de carbono, sin tener que sacrificar el crecimiento económico. Utilizamos nuestra experiencia en el pasado en lo que respecta a protección del medio ambiente. Para incrementar la eficiencia, hacemos el mejor uso de la tecnología ya existente y, mediante el desarrollo de potencial y de la apropiación de los proyectos de cooperación, se consigue que los países socios sean mas independientes y capaces de responder a los requerimientos internacionales sobre la eficiencia y equidad, en lo que se refiere a medidas de litigación de emisión. Por ejemplo, el “Curso práctico sobre el desarrollo de energía limpia”, se organiza principalmente en beneficio de los funcionarios gubernamentales, responsables de los recursos energéticos y asuntos relacionados. También, hemos enviado voluntarios a Palau, Santa Lucía, Panamá y otros países socios, para ofrecer servicios de protección medioambiental. Esperamos introducir los conceptos y tecnologías relacionadas con la sostenibilidad del medio ambiente desde Taiwán a nuestros países socios y con ello, cumplir con nuestras obligaciones como ciudadanos del mundo.



▲ Un miembro de la Misión Técnica de Taiwán en Nicaragua explica a los visitantes, el funcionamiento de uno de los proyectos de biogás como fuente de energía renovable de TaiwanICDF, en la 11ª Feria del Día de la Tierra, utilizando un modelo a escala de un proyecto de granja agrícola. El gobierno de Nicaragua invitó a la misión a asistir al evento.

Estudio del caso práctico 1

Proyecto de protección de los recursos naturales y seguimiento de desastres en Honduras, mediante los sistemas de información geográfica (SIG) y de sensores remotos (SR) del año 2012



▲ Los alumnos que participan en el proyecto de Sistemas de información geográfica ("SIG") en Honduras, utilizando equipos para supervisar el uso del suelo.

Los sistemas de información geográfica se han convertido en un instrumento técnico importante para los países avanzados, en lo que respecta tanto a la toma de decisiones sobre la utilización del suelo como a la planificación del desarrollo nacional. Las aplicaciones de los SIG incluyen: evaluación de los impactos ambientales, gestión de recursos, planificación territorial, proyectos urbanos y regionales, gestión del tráfico y transporte, protección forestal, conservación de los ecosistemas, y estudios arqueológicos. Se puede hacer uso de un sistema de información geográfica (SIG), cuando haya que tomar decisiones en las que se vean afectados factores geográficos o datos espaciales.

■ Fomentar el proyecto pionero SIG y establecer un modelo satisfactorio en Nicaragua

Con el objetivo de sacar el máximo partido del satélite FORMOSAT-2 de Taiwán, para ayudar a los países centroamericanos socios a incluir los factores geográficos en la política nacional, en 2009 TaiwanICDF inició un programa piloto de SIG con el gobierno de Nicaragua, ayudando tanto al Instituto Nicaragüense de Estudios Territoriales (INETER) como al Ministerio de

Medio Ambiente y Recursos Naturales (MARENA) a llevar a cabo el seguimiento del medio ambiente y mejorar su capacidad en cuanto a la utilización de aplicaciones SIG, que comenzó a funcionar en 2010.

Mediante el análisis de las imágenes por satélite, así como de la educación, la formación y la cooperación técnica, los países socios alcanzan unos conocimientos satisfactorios de los cambios más significativos en las reservas ecológicas. Habiendo superado las limitaciones pasadas respecto a la vigilancia humana, además de ir mejorando de forma continua las habilidades del personal administrativo en cuanto a utilización de herramientas SIG, esta tecnología se ha ido ampliando de forma progresiva, a la producción agrícola, a las zonas propensas a inundaciones y las protegidas como patrimonio cultural de la humanidad, para la prevención de desastres naturales y la toma de decisiones, en lo que a las políticas de utilización de la tierra se refiere.

■ Ampliar la exitosa experiencia adquirida con el proyecto e incrementar la influencia del trabajo de ayuda exterior

Basado en la exitosa experiencia del programa piloto SIG en Nicaragua, TaiwanICDF integró tanto los datos de imágenes vía satélite como el trabajo de ayuda y además, en 2012 inició un proyecto SIG con Honduras, para ayudar al Ministerio Forestal hondureño a hacer un seguimiento de la reserva de la biosfera del Río Plátano.

El Río Plátano es una de las reservas ecológicas más importantes de Honduras, pero en los últimos años se ha enfrentado a la amenaza de la tala ilegal que ha llevado a una disminución constante tanto de las especies como de la superficie boscosa dentro de la reserva.

En 2012 y como resultado de este proyecto, Honduras emitió 33 órdenes de paralización y cese inmediato de la tala ilegal en zonas dañadas que, si se compara con la actitud pasiva del pasado, donde sólo se conocían los lugares dañados mediante informes realizados por vigilantes o por la gente. Este proyecto conseguirá conservar la ecología de forma más eficiente, en el futuro.

Estudio del caso práctico 2

Fondo especial de energía ecológica del Banco Europeo de Reconstrucción y Desarrollo (BERD)

El calentamiento global y las anomalías climáticas que le acompañan son sin duda una de las causas de los muchos problemas del desarrollo, como por ejemplo, la inestabilidad en el suministro de alimentos, los daños de carácter infraestructural que ocasionan los continuos desastres naturales, etc. En los últimos años, la mitigación del impacto en lo que respecta al cambio climático, al ahorro energético y a la reducción de emisión de carbono, han pasado a ser el foco de atención para el trabajo de los organismos internacionales de ayuda y también han pasado a constituir importantes indicadores de desempeño, sobre los Objetivos de Desarrollo del Milenio.

Habitualmente, la reducción de emisión de carbono requiere cambios en antiguas infraestructuras de energía y transporte, para reducir la ineficiencia energética y las pérdidas innecesarias. Debido de que el alcance de este tipo de proyectos puede ser muy amplia, hay una necesidad real de que los organismos internacionales de ayuda inyecten capital en estos proyectos y presten ayuda técnica, con el fin de ayudar a mejorar la protección del medio ambiente y aumentar la eficiencia energética.

■ Cooperar con el BERD para incrementar la capacidad de participar en proyectos de cooperación internacional

En los últimos años, en respuesta a la cuestión del cambio climático, el BERD ha invertido activamente en el desarrollo sostenible de la energía, por lo que la sostenibilidad del medio ambiente es un tema prioritario para TaiwanICDF. Si a esto le añadimos que no se puede exagerar la importancia de unir fuerzas con el BERD, un organismo europeo multilateral de colaboración que ha proporcionado asistencia continua a Europa Central como Oriental, en Asia Central y en la Comunidad de Estados Independientes. Tras más de dos años de evaluación y análisis, en mayo de 2011 el BERD tomó la iniciativa de crear el "Fondo especial de energía ecológica (GESF)", con un límite de crédito de 80 millones de USD. Además de confiar en la fortaleza del BERD en el ámbito de la ayuda, TaiwanICDF también puede participar en la financiación conjunta con el Banco. En el caso de que se limiten los recursos del TaiwanICDF, podemos utilizar la influencia de apoyo del BERD, para incrementar nuestra capacidad de participación, en proyectos de cooperación internacional.



▲ Mediante la concesión de préstamos con condiciones favorables, el Fondo Especial para la Generación de Energía Verde, alentará a los países socios del BERD a importar tecnologías y productos energéticos ecológicos.

■ Incrementar los préstamos preferenciales para reducir de forma efectiva, La barrera de entrada del proyecto

Tal y como se mencionó antes, la fase inicial de inversión de los proyectos de energía, requiere una enorme cantidad de capital y tecnología. Si se ofrecen préstamos preferenciales GESF, esto animará a los países socios que tengan relación con el BERD a introducir tecnología y productos de energía ecológica. El capital financiero para economizar los proyectos, reducirá de forma efectiva las barreras que limitan el acceso al mercado, además de ser un excelente incentivo para los proyectos del BERD, en materia de energía renovable y ahorro energético.

En la actualidad, los beneficiarios del fondo BERD son los gobiernos municipales ya que ellos son los destinatarios. El Fondo apoya proyectos de infraestructura medioambiental para el gobierno local y los servicios públicos. TaiwanICDF también espera ofrecer oportunidades industriales muy competitivas en Taiwán en lo que respecta a tecnología ecológica, mediante este proyecto BERD (como por ejemplo, electricidad solar y LED), así como garantizar oportunidades de negocio.