



Consejo Económico y Social

Distr. general
26 de diciembre de 2017
Español
Original: inglés

Comisión de Desarrollo Social

56° período de sesiones

31 de enero a 7 de febrero de 2018

Seguimiento de la Cumbre Mundial sobre Desarrollo Social y del vigésimo cuarto período extraordinario de sesiones de la Asamblea General: tema prioritario: estrategias de erradicación de la pobreza para lograr el desarrollo sostenible para todos

Declaración presentada por la International Informatization Academy, organización no gubernamental reconocida como entidad consultiva por el Consejo Económico y Social*

El Secretario General ha recibido la siguiente declaración, que se distribuye de conformidad con lo dispuesto en los párrafos 36 y 37 de la resolución [1996/31](#) del Consejo Económico y Social.

* La presente declaración se publica sin revisión editorial.



Declaración

Título: Estrategia de erradicación de la pobreza para lograr el desarrollo sostenible para todos. Objetivos y medios de aumentar la producción alimentaria como requisito previo para alcanzar el desarrollo sostenible para todos, principalmente en las zonas problemáticas del mundo.

Introducción, objetivo y propósito de la declaración

La International Informatization Academy lleva a cabo sus actividades teniendo en cuenta los documentos de programas de las Naciones Unidas y participa activamente en la implementación y el examen de la Agenda 2030 elaborada por las Naciones Unidas.

Los problemas que conlleva aumentar la producción de alimentos y la seguridad alimentaria —como requisito importante para erradicar la pobreza, que siempre va acompañada de la hambruna y el acceso limitado a una alimentación suficiente y de alta calidad— se han convertido en el tema principal del análisis científico y la búsqueda de soluciones eficaces e innovadoras.

En sus actividades, la organización se rige por los principios del Objetivo 17, relativo a las alianzas para el desarrollo sostenible, y forja alianzas para alcanzar los Objetivos de Desarrollo Sostenible.

La presente declaración tiene por finalidad señalar a la atención de las organizaciones no gubernamentales (ONG), las autoridades regionales, los inversionistas y los medios de comunicación la necesidad de adoptar medidas conjuntas y coordinadas para aumentar la eficiencia de la producción alimentaria como requisito previo para lograr el desarrollo sostenible para todos.

Exposición general de la cuestión en lo que respecta a la labor de la organización no gubernamental

La International Informatization Academy se creó en 1990 y es una asociación pública internacional independiente de científicos y expertos en materia de información, recursos y tecnologías de la información y aplicaciones innovadoras, que promueve el desarrollo sostenible y el progreso mundial. En los últimos 27 años, unos 18.000 ciudadanos de diversos países se han unido a la organización.

La ideología que inspira las actividades de la organización es la unidad informativa entre científicos, desarrolladores y empresas que trabajan en los más diversos campos científicos, económicos y sociales y que están unidos por un entendimiento común de su responsabilidad respecto del destino y el futuro de la civilización.

Como organización no gubernamental internacional, la International Informatization Academy considera que su misión es reunir recursos creativos e intelectuales en aras del desarrollo y establecer un entorno armonioso de tecnología de la información y un diálogo internacional abierto y comprometido para encontrar soluciones eficaces a los problemas y desafíos mundiales en consonancia con los intereses y las aspiraciones de los pueblos.

Sobre la base de este enfoque, en los últimos años la organización ha establecido dependencias especializadas centradas en suministrar, elaborar, aplicar y difundir soluciones innovadoras en la esfera de la producción alimentaria. En concreto, un

departamento especial sobre el cambio climático y una división de seguridad alimentaria se ocupan de estas cuestiones.

Ejemplos específicos de los logros de la organización no gubernamental y de los desafíos pendientes

Un primer e importante ejemplo de alianza para el desarrollo sostenible es el proyecto Climate Smart, desarrollado por la organización en colaboración con científicos y especialistas de la empresa Data Transmission Network (DTN).

El objetivo del proyecto Climate Smart es introducir en la agricultura nuevas tecnologías en la nube y, sobre la base de esas tecnologías, facilitar una vigilancia del clima que permita aumentar la producción de alimentos y reducir los efectos adversos de la gran inestabilidad de las condiciones meteorológicas y los desastres naturales.

El proyecto Climate Smart se basa en los siguientes principios:

El cambio climático está originando un aumento de la inestabilidad de las condiciones meteorológicas, incluidos niveles extremos de precipitaciones y temperaturas, sequías e inundaciones.

Incluso los pequeños cambios en las condiciones climatológicas locales pueden tener consecuencias muy graves para la producción agrícola de muchas zonas.

Una mejor observación de las condiciones meteorológicas en las distintas tierras de cultivo y explotaciones agrícolas permitirá medir mejor los efectos del cambio climático en la agricultura y dará lugar a una mayor producción alimentaria gracias al aumento de la eficiencia.

La mayoría de las redes de observación meteorológica existentes no pueden ofrecer las mediciones meteorológicas que se necesitan para la agricultura de precisión, ya que suelen estar ubicadas en ciudades o aeropuertos y no en las zonas rurales donde se encuentran las explotaciones agrícolas.

La tecnología propuesta para medir el clima incluye la instalación de estaciones meteorológicas pequeñas, eficientes y de bajo costo que utilizan tecnologías en la nube para apoyar la agricultura de precisión.

Una red más densa de estaciones meteorológicas puede servir de base para obtener mejores datos climáticos en las zonas rurales donde actualmente esa información es escasa o inexistente y donde las amenazas climáticas para la agricultura son elevadas.

La experiencia con la agricultura de precisión ha demostrado que la producción alimentaria aumenta cuando se emplea información precisa sobre las condiciones meteorológicas, lo que da lugar a importantes mejoras en la eficiencia de esa producción y permite reducir el gasto en productos químicos y fertilizantes y el uso de energía para riego y cultivo (lo cual ya es un factor positivo desde el punto de vista de los efectos ambientales).

Las tecnologías del proyecto Climate Smart se utilizan desde hace ya algunos años en explotaciones agrícolas de América del Norte, con valoraciones y resultados muy positivos.

El proyecto Climate Smart se presentó en un acto paralelo especial del Foro de Múltiples Interesados sobre la Ciencia, la Tecnología y la Innovación en pro de los Objetivos de Desarrollo Sostenible, celebrado el 15 de mayo de 2017. También se realizó un acto paralelo especial en el marco del Foro Político de Alto Nivel sobre el

Desarrollo Sostenible el 13 de julio de 2017, en el que participaron científicos, ONG y representantes de algunas misiones permanentes ante las Naciones Unidas, entre ellas las del Iraq, Kazajstán, Malasia, Nigeria, Suecia y Túnez.

Se decidió recomendar la ejecución amplia del proyecto Climate Smart.

Los participantes en las deliberaciones convinieron en que se necesitaba el apoyo de los organismos gubernamentales y una participación activa de las ONG en la promoción de la cooperación multilateral para alcanzar los Objetivos de Desarrollo Sostenible. Se manifestó interés en organizar proyectos Climate Smart experimentales lo antes posible en diversos países, particularmente en los que tienen una mayor necesidad de intensificar la producción agrícola. En el documento final del acto se recomendó que la International Informatization Academy coordinara esas actividades y las llevara a cabo en colaboración con las estructuras del Consejo Económico y Social.

La División de Seguridad Alimentaria de la organización elaboró un segundo proyecto prometedor. Un grupo de científicos y especialistas rusos trabajan en este proyecto desde hace varios años. Se trata de una nueva tecnología innovadora SSF de señales de radio de una forma espectral especial.

A partir de la utilización de la tecnología SSF, ya se han creado y puesto a prueba métodos innovadores que pueden reducir los niveles de aplicación de fertilizantes, insecticidas y herbicidas, lograr un crecimiento más rápido en la producción de cultivos y la crianza de ganado, mejorar considerablemente la calidad y añadir nuevas propiedades a los productos en diversas esferas de la producción.

En el ámbito de la producción agrícola se ha obtenido un aumento de entre el 10% y el 25% en las cosechas de ciertos cultivos, como los de trigo, arroz, maíz y girasol. El uso de la tecnología SSF también permite reducir el nivel de aplicación de fertilizantes, herbicidas e insecticidas y, a la vez, obtener los mismos o incluso mejores resultados.

El procesamiento del forraje con tecnología SSF mejora su asimilación, reduce los costos de mantenimiento de los animales en las explotaciones agrícolas, aumenta el peso vivo en plazos más cortos e incrementa la producción de leche.

Desde hace más de 20 años se realizan estudios y experimentos prácticos con tecnología SSF. Algunas conclusiones oficiales indican que las señales SSF en sí mismas y la tecnología SSF no alteran las propiedades químicas de los objetos a los que se aplican y no producen cambios ni mutaciones genéticas. En lo que respecta a la interacción con organismos vivos, los efectos del uso de la tecnología SSF pueden compararse con el tratamiento fisioterapéutico o la creación de condiciones óptimas para el crecimiento (en cuanto a la temperatura, la luz y la humedad, entre otros factores). La tecnología SSF estimula los recursos propios de los organismos animales, mejora la vitalidad y aumenta la inmunidad. Al mismo tiempo, se reducen los costos de producción hasta en un 50%, aumentan los productos finales y la calidad de estos sin necesidad de realizar inversiones adicionales, y se incrementa la seguridad ambiental.

Recientemente, el Departamento de Seguridad Alimentaria de la organización puso a prueba una nueva aplicación innovadora basada en la tecnología SSF, a saber, un activador para la alimentación de peces. En septiembre y octubre de 2017 se llevaron a cabo ensayos en el instituto de investigación científica del mar Caspio para la pesca, de renombre mundial, en los cuales se registró un gran crecimiento (de hasta

el 60%) de la masa de los peces de la especie de los esturiones en relación con los valores de control y una importante disminución de las enfermedades.

La tecnología innovadora para aumentar la eficiencia de la producción aplicando el método SSF es universal y puede utilizarse en países de Asia Sudoriental, China, la India, América Latina y África para mejorar la seguridad alimentaria, teniendo en cuenta las características de la dieta local, particularmente en la producción de pescado, carne de ave, carne de cerdo y carne vacuna.

El camino a seguir: expectativas y recomendaciones específicas

El ejemplo del proyecto Climate Smart ilustra el gran potencial que tienen las ONG en la consecución de los Objetivos de Desarrollo Sostenible. Este mismo ejemplo también pone de manifiesto una serie de problemas que surgen en la práctica durante las actividades relacionadas con el logro de los Objetivos en su conjunto y, en particular, con la erradicación de la pobreza para lograr el desarrollo sostenible para todos.

La función más importante de las ONG es consolidar esfuerzos para lograr los Objetivos y, sobre la base de la observación profesional, encontrar las formas más eficaces de resolver los problemas mundiales, así como participar directamente (cuando sea posible) en la elaboración de esas soluciones y de nuevas tecnologías para facilitar la consecución de los Objetivos. La International Informatization Academy emplea activamente ambos formatos, recurriendo a sus miembros y a las organizaciones científicas e innovadoras que estos representan. Al mismo tiempo, procuramos reducir al mínimo los esfuerzos y los gastos para la introducción de las innovaciones (se ha excluido por completo la inversión de capital en los proyectos). En el marco del proyecto Climate Smart no se prevén costos para aumentar la superficie de terreno ni para adquirir nuevo equipo o infraestructura. Somos conscientes de que se necesitan soluciones eficaces y de bajo costo para combatir la pobreza. Dispersar fondos que ya son escasos es irracional e inútil.

Los problemas de la pobreza deberían resolverse de un modo económico, pero rápido y eficiente, y es precisamente ese tipo de soluciones las que deberían recibir el apoyo de las estructuras de las Naciones Unidas.

Se debería crear un modelo eficaz para presentar las propuestas más valiosas en todos los países y para el mundo entero. Este modelo debería comenzar con iniciativas de las ONG basadas en una labor responsable y decidida, y debería continuar en foros científicos y especializados. Debería tener un sistema y el estatus de las recomendaciones de alto nivel del Consejo Económico y Social para los Estados y las regiones y, por último, debería contar con mecanismos eficaces para organizar y financiar las etapas de aplicación y uso.

Consideramos que las condiciones necesarias para aplicar con éxito un sistema de ese tipo deberían ser la realización de una labor de información de amplio alcance, la celebración de concursos mundiales prestigiosos de propuestas innovadoras en pro de los Objetivos de Desarrollo Sostenible, y el reconocimiento a nivel mundial de los méritos de las personas y organizaciones que contribuyen considerablemente a resolver los problemas mundiales.

Observaciones finales

A modo de observación final, declaramos lo siguiente:

Se debería establecer un instituto de *sherpas*, es decir, guías especiales para las innovaciones en pro de los Objetivos de Desarrollo Sostenible, en el marco del Consejo Económico y Social. En la actualidad, la aplicación es precisamente lo que resulta problemático.

Ante todo, se necesitan soluciones razonables desde el punto de vista económico que puedan atraer no solo a filántropos, sino también, y sobre todo, a inversionistas y empresarios. Y para ello se necesitan también promotores de proyectos, pero no con el formato empresarial habitual, sino en una esfera funcional más amplia que incluya al propio proyecto, los objetivos de la Agenda mundial y los intereses de las autoridades regionales y los contactos en los altos niveles estatales.
