**Seminario sobre la Explotación y Utilización**

**de los Recursos Hídricos y el Tratamiento del Medio Ambiente Acuático para la América Latina, el Caribe y el Pacífico Sur**

**Descripción del Proyecto**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre | Seminario sobre la Explotación y Utilización de los Recursos Hídricos y el Tratamiento del Medio Ambiente Acuático para la América Latina, el Caribe y el Pacífico Sur | | | | |
| Organizador | El Instituto de Investigación de Electrificación Rural del Ministerio de Recursos Hídricos (Centro de Investigación y Capacitación de Hidroelectricidad Pequeña en Asia-Pacífico) | | | | |
| Tiempo | 14 de julio al 27 de julio de 2021 | | Idioma | | Español |
| Nacionalidad de los invitados | América Latina, el Caribe y el Pacífico Sur | | Número previsto de participantes | | 25 en total |
| Objetivos del seminario | Permitir que los participantes conozcan las prácticas avanzadas y los casos exitosos de la explotación y utilización de los recursos hídricos y el tratamiento del medio ambiente acuático a fin de ayudar a los países receptores en el desarrollo del campo pertinente. Mediante el seminario en línea, los participantes presentarían planes constructivos adecuados a la explotación y la utilización de los recursos hídricos y el tratamiento del medio ambiente acuático de su propio país. | | | | |
| Requisitos para los participantes | Antecedentes profesionales | —Campo o especialidad: especialidades relacionadas con la explotación y utilización de los recursos hídricos y la tratamiento el medio ambiente acuático.  —Puesto de trabajo: funcionarios del gobierno, personal de instituciones de investigación científica, personal de universidades y personal de empresas relacionadas que trabajan en campos relacionados | | | |
| Edad | No superior a la edad legal de jubilación del país receptor. | | | |
| Salud | En buenas condiciones de salud que puede participar en el seminario en línea | | | |
| Idioma | Capaz de escuchar, hablar, leer y escribir en español | | | |
| Otros | Capaz de utilizar la plataforma ZOOM para completar el cronograma del seminario | | | |
| Contenido del seminario | 1. Objetivos del seminario  Permitir que los participantes conozcan situaciones actuales, concepciones avanzadas del desarrollo, casos exitosos y políticas de gestión de la explotación y utilización de los recursos hídricos y el tratamiento del medio ambiente acuático. Cuando teriminen el seminario, los participantes podrían presentar planes constructivos adecuados a la explotación y la utilización de los recursos hídricos y el tratamiento del medio ambiente basados en lo que han aprendido y las condiciones reales del país, a fin de ayudar al desarrollo de sus países en campos relacionados.    2. Cursos principales del seminario e introducción  (1) Compartir las condiciones nacionales de China y la experiencia anti-epidémica: presentación del estado de desarrollo político, económico, social y cultural de China, así como las medidas y el estado actual de prevención y control de enfermedades infecciosas  (2) Visión general del desarrollo de los recursos hídricos de China y la gestión integrada de los recursos hídricos: introducción del status quo de las medidas de desarrollo y utilización y gestión de los recursos hídricos de China  (3) Tecnología de restauración ecológica del entorno hídrico: introducción de la tecnología aplicada y medidas para la restauración ecológica del entorno hídrico  (4) Protección y utilización de las aguas subterráneas: introducción de los métodos y medidas de protección y utilización de las aguas subterráneas  (5) Gestión del sistema del jefe del río: introducción del contenido principal y la implementación del sistema del jefe del río  (6) Plan de desarrollo de recursos hidroeléctricos para ríos pequeños y medianos: introducción de las ideas y métodos de planificación del desarrollo para ríos pequeños y medianos  (7) Tecnología de monitoreo hidrológico y conservación inteligente del agua: introducción a la tecnología de monitoreo hidrológico y su aplicación  (8) Uso eficiente de los recursos hídricos agrícolas: presentación de la situación actual de la utilización de los recursos hídricos agrícolas y la tecnología del uso eficiente del agua  (9) Desarrollo de energía hidroeléctrica y la construcción de electrificación rural en China: introducción al status quo y los logros del desarrollo del desarrollo de energía hidroeléctrica  (10) Políticas de la cooperación, inversión y financiación para la conservación y utilización del agua bajo la política china "la Franja y la Ruta" : introducción a la cooperación internacional y las políticas y casos de inversión y financiamiento para la conservación y utilización del agua.  3. Introducción de visitas en línea  (1) Ir al Museo del Agua de China para visitar la exposición de logros de conservación y utilización del agua de China  (2) Ir al Instituto de Investigación Hidráulica de Nanjing para intercambiar el contenido de investigación sobre disciplinas de conservación y utilización del agua y conocer la historia del desarrollo de las ciencias de conservación y utilización del agua en China.  (3) Ir a la Base de Investigación Experimental de Ciencias del Agua de Nanjing Tiexinqiao para intercambiar tecnologías y métodos de desarrollo y utilización de recursos hídricos  (4) Ir a la central eléctrica de almacenamiento por bombeo de Tianhuangping Anji para intercambiar la experiencia del desarrollo y construcción del central eléctrica de almacenamiento por bombeo  4. Introducción de las actividades de experiencia cultural en línea  (1) Organizar a los participantes para que estudien chino cotidiano y experimenten el encanto de los caracteres chinos.  (2) Demostrar la cultura tradicional china: el papel recortado, la caligrafía, la ópera, etc. a los estudiantes a través de audio, video y otros medios.  5. Introducción de los presentadores   1. Wang Xiaojun: Ingeniero senior a nivel de catedrático del Instituto de Investigaciones Hidráulicas de Nanjing de la Administración Nacional de Energía del Ministerio de Recursos Hídricos y Transporte/ del Centro de Investigación sobre el Cambio Climático del Ministerio de Recursos Hídricos. Dirección de investigación: gestión integrada de recursos hídricos, impacto de cambio climático sobre hidrología y recursos hídricos, etc.. Ha dado varias veces clases de seminarios de ayuda exterior y clases de formación y han sido aclamado. 2. Xu Jincai: Director general del Instituto de Investigación de Electrificación Rural del Ministerio de Recursos Hídricos, ingeniero consultor registrado a nivel nacional y director del Comité Especial de Energía Hidroeléctrica de la Sociedad China de Ingeniería Hidráulica. Se dedica a la investigación y aplicación de energía renovable e hidroeléctrica rural durante muchos años. Es responsable de completar más de 20 proyectos a nivel nacional, provincial y ministerial. Ha dado clases a participantes de más de 100 países en más de 30 seminarios internacionales. 3. Huang Jianping: Subdirector del Instituto de Investigación de Electrificación Rural del Ministerio de Recursos Hídricos, ingeniero senior a nivel de catedrático, tiene más de 30 años de experiencia laboral en la industria de conservación y utilización del agua y ha presidido más de 50 proyectos nacionales y extranjeros. Ha conseguido logros extraordinarios en la planificación de cuencas hidrográficas, estudios de factibilidad, selección de sitios, diseño preliminar, licitación, diseño detallado y supervisión de construcción. 4. Lin Ning: Intérprete de nivel superior del Instituto de Investigación de Electrificación Rural del Ministerio de Recursos Hídricos, director anterior del Programa Internacional de Capacitación en Pequeñas Hidroeléctricas para la Cooperación Técnica en Países en Desarrollo (CTPD), responsable de la capacitación internacional, gestión de proyectos de asuntos exteriores, investigación sobre políticas de centrales hidroeléctricas, etc.. Es el Director del Departamento de Relaciones Exteriores y Capacitación de la Oficina(el Centro) de Energía Rural. Ha organizado y participado en más de 30 proyectos de capacitación en ayuda exterior. Un total de miles de funcionarios, ingenieros y técnicos de más de 100 países participó en la formación. 5. Duan Yonggang: Profesor de la Universidad de Conservación del Agua y Energía Hidroeléctrica de Zhejiang. Tiene abundantes resultados de investigación en el campo de los recursos hídricos agrícolas y la conservación del agua. Ha impartido conferencias sobre el eficiente uso de los recursos hídricos agrícolas para los participantes en muchas ocasiones y el efecto de la enseñanza es bueno. 6. Tan Yefei: Ingeniero superior del Instituto de Investigación Hidráulica de Nanjing, dirección de investigación: gestión de recursos hídricos y hidrología, protección de las aguas subterráneas y gobernanza del entorno hídrico. 7. Xu Kai: Ingeniero superior del Instituto de Investigación Hidráulica de Nanjing, dirección de investigación: Ciencia sobre conservación del agua y Restauración ecológica del medio acuático. 8. Zhao Jianda: Ingeniero senior a nivel de catedrático, editor ejecutivo y director del departamento editorial del IInstituto de Investigación de Electrificación Rural del Ministerio de Recursos Hídricos, direcciones de investigación: diseño y consultoría de conservación del agua e ingeniería hidroeléctrica, investigación de políticas y tecnología de desarrollo de pequeñas centrales hidroeléctricas internacionales y nacionales, edición y revisión de revistas científicas.   6. Materiales que los participantes necesitan preparar  Para facilitar la comunicación con los expertos chinos, prepare los materiales de su país relacionados con el tema del seminario, tales como: ① Introducción incluyendo su especialidad y el trabajo; ②La situación actual y los problemas existentes de desarrollo y utilización de los recursos hídricos y la gobernanza del medio ambiente hídrico; ③El statu quo de la cooperación internacional llevada a cabo por otros países y organizaciones internacionales en su propio país; ④La base de la cooperación con China, etc.   1. Prueba / evaluación final   En forma de exámen o ensayo | | | | |
| Ciudad anfitriona | Hangzhou, Provincia de Zhejiang | Ciudades para visitar en línea | | Nanjing, Provincia de Jiangsu, Anji, Ciudad de Huzhou, Provincia de Zhejiang | |
| Notas | 1. Este seminario utiliza la plataforma ZOOM para la capacitación en línea, y los participantes deberían preparar el Internet, la computadora, el micrófono, la cámara y otros equipos relacionados.  2. Durante el período de formación, los alumnos necesitarían observar el tiempo y la disciplina de enseñanza, y los registros de asistencia se utilizarán como base para emitir certificados de finalización de la formación.  3. Disciplina de enseñanza: es necesario ingresar al aula con 5 minutos de anticipación para la clase y cambiar el nombre al inglés (de acuerdo con el pasaporte) nombre-abreviatura del país.  4. Seguridad de la información: Para proteger la seguridad de la información y la privacidad personal, no comparta el contenido de la clase en ninguna red social. Los materiales del curso se enviarán a los participantes fuera de la clase. | | | | |
| Acerca del organizador | El Instituto de Investigación de Electrificación Rural del Ministerio de Recursos Hídricos (Centro de Investigación y Capacitación de Hidroelectricidad Pequeña en Asia-Pacífico) es un centro fundado en Hangzhou en 1981, bajo la cooperación entre el gobierno chino y el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo, que se especializa en investigación de electrificación rural y capacitación en energía renovable, como la pequeña hidroelectricidad. El instituto ha cultivado y formado un equipo con estructura profesional, educación y edad razonables y con mucha experiencia de práctica. Se especializa en investigación de energía hidroeléctrica rural. El centro cuenta con un grupo de técnicos de alto nivel, como ingenieros superiores, doctores y maestros. Tiene más de 10.000 metros cuadrados de edificios de investigación y de formación. El centro es reconocido como la Base de Cooperación Internacional de Ciencia y Tecnología de Energía Renovable y Electrificación Rural de la Provincia de Zhejiang. Es reconocido por la comunidad internacional como la Casa de Hidroelectricidad Pequeña en el mundo. Ha sido elogiado por el Ministerio de Comercio como un modelo de cooperación Sur-Sur.  Durante casi 40 años, el centro ha organizado 120 programas internacionales de seminarios y formación en recursos hídricos, pequeñas centrales hidroeléctricas, electrificación rural y cambio climático, encargado por el Ministerio de Comercio, el Ministerio de Recursos Hídricos, el Ministerio de Ciencia y Tecnología, el Ministerio de Relaciones Exteriores de China, el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo, la Organización de las Naciones Unidas para el Desarrollo Industrial, la Organización Internacional del Trabajo, la FAO, la Secretaría de la ASEAN y otros organismos gubernamentales o agencias internacionales. Se han llevado a cabo con éxito en el país y en el extranjero. Han formado unos 3000 técnicos y funcionarios administrativos en campos relacionados en 117 países de todo el mundo. En 2019, el instituto (centro) realizó con éxito el "Seminario sobre la Explotación y Utilización de los Recursos Hídricos y la Tratamiento el Medio Ambiente Acuático para la América Latina y el Caribe". Los resultados de la capacitación fueron buenos y recibieron elogios unánimes de los participantes. Al mismo tiempo, el instituto (centro) también coopera activamente con países insulares como Filipinas e Indonesia. Por un lado, capacita talentos técnicos y mejora el nivel tecnológico de los países insulares. Por otro lado, promueve los intercambios y la cooperación entre China y los países insulares en campos de los recursos hídricos y el medio ambiente hídrico. Todo eso tiene beneficios económicos, sociales y ambientales.  El sitio web oficial del instituto (centro): http://www.hrcshp.org/. | | | | |
| Información de contacto del organizador | Persona(s) de contacto：Sr. Zhang Hua/ Sra. Xiao Yilun  Teléfono：0086-571-56729101/56729285  Móvil：0086-13989482732/13777828340  Fax：0086-571-88062934  Wechat: 13989482732/13777828340  QQ: 375855658/1523790492  Correo：[hzhang@hrcshp.org/ylxiao@hrcshp.org](mailto:hzhang@hrcshp.org/ylxiao@hrcshp.org) | | | | |