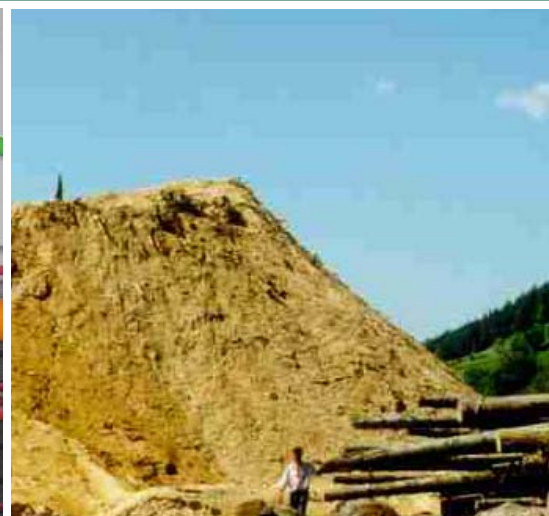


DESARROLLO Y GESTION DE PROYETOS MDL MECANISMOS FLEXIBLES DEL PROTOCOLO DE KYOTO



GRUE & HORNSTRUP

SOLUCIONES INNOVADORAS PARA REDUCCIÓN DE EMISIONES DE GASES DE EFECTO INVERNADERO

25 AÑOS DE EXPERIENCIA EN CONSULTORÍAS

Grue & Hornstrup Consulting Engineers A/S es una empresa danesa fundada en 1891, dedicada a ofrecer servicios de consultorías independientes en las siguientes áreas:

- Desarrollo y gestión de proyectos en el mercado del carbono.
- Asesoría para proyectos de energía y medioambiente.
- Gestión en energía; diseño de proyectos y ahorros energéticos.
- Integración de sistemas de monitoreo y control de consumos energéticos.
- Asesoría en tecnologías de construcción (eléctrica, calefacción y ventilación).

En Chile y el resto de Sudamérica, Nordic Ambiental Consultores es el representante de Grue & Hornstrup, ofreciendo servicios de asesoría en MDL y sobre temas ambientales en general.

SU SOCIO PARA EL DESARROLLO Y GESTIÓN DE PROYECTOS MDL

Desde 2001 Grue & Hornstrup ha sido una empresa muy importante en Europa para el desarrollo, implementación y comercialización de los créditos de carbono (CERs); para proyectos de Aplicación Conjunto (AC) y de Mecanismos de Desarrollo Limpio (MDL) dentro del marco del protocolo de Kioto.

Grue & Hornstrup / Nordic Ambiental Consultores somos especialistas en la transferencia de nuevas tecnologías industriales y medioambientales disponibles en la Unión Europea, las cuales son aplicables para la reducción de emisiones de gases invernaderos en proyectos MDL/AC.

Nuestra vasta experiencia y red de contactos en el mercado tecnológico y de ingeniería, nos ayudan a entregar servicios enfocados en todo los procesos y en el ciclo de vida de proyectos MDL/AC; desde la identificación y evaluación de proyectos potenciales, hasta la operación y el mantenimiento y comercialización de los créditos de carbono.

PROYECTOS REFERENCIALES



ENERGÍA DE BIOMASA EN RUMANIA

El proyecto mejora el medioambiente debido a la implementación de calefacción urbana para 5 ciudades en Rumania, por la modernización del suministro local de calor para los consumidores, y la quema de biomasa como combustible para la generación de calor.

Reducciones de emisiones: 70,000 t CO₂e/año.



CAPTURA Y USO DE GASES VERTEDEROS EN FOCSANI, RUMANIA

El proyecto utiliza el gas metano capturado en el relleno sanitario de una planta existente de cogeneración, para abastecer de electricidad y calor a la ciudad, de este modo se substituye parte del gas natural y se reducen las emisiones de gas metano en el relleno sanitario.

Reducciones de emisiones: 17,000 t CO₂e/año.



ENERGIA GEOTERMICA EN ORADEA Y BEIUS EN RUMANIA

El proyecto mejora el medioambiente debido al uso de aguas geotérmicas para la calefacción urbana en las dos ciudades. La energía geotérmica es una fuente energética de cero-emisión de CO₂.

Reducciones de emisiones: 23,000 t CO₂e/año.



REDUCCIÓN DE N₂O PARA LOVOCHEMIE EN REPUBLICA CHECA

El proyecto reduce las emisiones de N₂O relacionadas a la producción de ácido nítrico, utilizando una nueva tecnología catalítica.

Reducciones de emisiones: 250,000 t CO₂e/año.

NUESTROS SERVICIOS

DESARROLLO Y GESTIÓN DE SU PROYECTO MDL

Grue & Hornstrup y Nordic Ambiental Consultores asesoran a los propietarios de proyectos en el desarrollo y gestión de su proyecto MDL o AC en:

- Búsqueda e identificación de proyectos;
- Preparación de documentación requerida para el registro ante UNFCCC (PDD, estudio de línea base y plan de monitoreo);
- Desarrollo de nuevas metodologías de línea base y de monitoreo;
- Ayuda para obtener la aprobación del país anfitrión o país inversionista, validación y registro del proyecto;
- Obtener, evaluar y negociar propuestas para la compra de créditos de carbono (CERs) y acuerdos de compra (ERPA) entre propietarios de CERs y compradores;
- Servicios de post implementación enfocados a la revisión de la operación, tecnología y monitoreo;
- Servicios contractuales y de asistencia legal, capacitación en el procedimiento de monitoreo y verificación.

SOPORTE PARA LA COMERCIALIZACIÓN DE CERS Y GESTIÓN DE PORTAFOLIOS DE PROYECTOS

Grue & Hornstrup ayuda a programas gubernamentales y privados en conformidad con sus esfuerzos en la compra de créditos de carbono en el mercado mundial a través de:

- Identificación e investigación de antecedentes de proyectos MDL/AC.
- Estructuración de portafolios de proyectos y marketing de programas de compra.
- Evaluación y tramitación de proyectos y portafolios.
- Contratación y compra de créditos de carbono.



CAPTURA DE GASES VERTEDEROS EN TIRGU MURES, RUMANIA

El proyecto utiliza el gas metano capturado en el relleno sanitario en una planta existente de generación de calor para calefacción urbana, de ese modo sustituye parte del gas natural y reduce las emisiones del gas metano en el relleno sanitario.

Reducciones de emisiones: 45,000 t CO₂e/año.



MEJORAMIENTO DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA EN LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE CALEFACCIÓN URBANA PARA DROBETA TURNU-SEVERIN, RUMANIA

El proyecto mejora la eficiencia térmica de la red de distribución de calefacción urbana por rehabilitación de las cañerías de calefacción, y de los intercambiadores de calor en las subestaciones de conversación de calor.

Reducciones de emisiones: 60,000 t CO₂e/año.



MEJORAMIENTO DE CALDERAS EN HOLBOCA CET IASI II, RUMANIA

El proyecto mejora la eficiencia térmica en dos calderas de vapor al introducir un limpiador en la cámara de combustión, de esta manera se evitan los depósitos de escoria y polvo dentro de las instalaciones de las calderas.

Reducciones de emisiones: 20,000 t CO₂e/año.



Actualmente estamos trabajando para compradores privados y gubernamentales ayudando en sus programas de obtención de créditos de carbono a nivel mundial, donde se necesitan comprar millones de toneladas de CO₂e.

CONTACT US:



LARS GRUE

Gerente General
Grue & Hornstrup
Fono: + 45 40 83 96 14
e-mail: lg@grue-hornstrup.dk



NIELS BORDUM

Gerente General
Nordic Ambiental Consultores
Fono: + 56 22 32 49 66
e-mail: neb@nordicambiental.com



DOUGLAS A. MARETT

Jefe de Proyectos MDL
Fono: + 45 30 63 78 90
e-mail: dam@grue-hornstrup.dk



THOMAS BOSSE BORGES

Ingeniero Especialista en
Energía y Medioambiente
Fono: + 45 21 68 94 57
e-mail: tbb@grue-hornstrup.dk



VOLKER SCHMIDT

Ingeniero Especialista en
Energía y Medioambiente
Fono: + 45 30 63 78 80
e-mail: vs@grue-hornstrup.dk

NORDIC AMBIENTAL CONSULTORES

El Bosque Sur 65
Of. 6, Las Condes
Santiago - Chile
Tel: + 56 2 232 4966
Fax: + 56 2 231 1971
E-mail: neb@nordicambiental.com
<http://www.nordicambiental.cl>



GRUE & HORNSTRUP CONSULTING ENGINEERS

Nupark 51
7500 Holstebro
Denmark
Phone: + 45 9610 1330
Fax: + 45 9610 1349
E-mail: gh@grue-hornstrup.dk
<http://www.grue-hornstrup.dk>

Grue & Hornstrup utiliza soporte técnico y la asesoría de sus socios especialistas en diferentes áreas para asegurar a nuestros clientes el más alto nivel de servicio. Los socios forman una parte integral en la mayoría de nuestros proyectos dentro del mercado del carbono y del cambio climático.

- Korsbæk & Partners
- Danish Forestry Extension
- Climate Focus
- LFG Consult Aps
- Nordic Ambiental
- Energy Serv
- Almaro Consulting

