



Green Investment Scheme en la República Checa

El pasado 14 de octubre de 2009 España firmó con la República Checa un contrato de compraventa de 5 millones de Unidades de Cantidad Atribuidas, UCAS, o toneladas equivalentes de CO₂, de acuerdo con lo establecido en el artículo 17 del Protocolo de Kyoto. El contrato está asociado a la ejecución de un Programa *GIS Green Investment Scheme* de inversión de los recursos económicos en proyectos medioambientales de reducción de emisiones de gases de efecto invernadero.

La República checa tiene un superavit de emisiones de CO₂ a la atmósfera respecto a los compromisos adquiridos por el país para el periodo 2008-2012 en el Protocolo de Kyoto de en torno a 150 millones de Toneladas equivalentes de CO₂, de las cuales está en disposición de vender a otros países en el marco del GIS (*Green Investment Scheme*) un total de unos 100 millones de Toneladas.

Hasta la fecha, la República Checa ha vendido 68,5 millones de UCAs en cuatro contratos separados, dos a Japón de 20 y 40 millones de UCAs respectivamente, uno a Austria de 3,5 millones de UCAs y otro a España de 5 millones de UCAs. La República Checa tiene pues aún disponibles para la venta 31,5 millones de UCAs.

El Programa GIS de inversión de los recursos procedentes de la venta en proyectos medioambientales se administrará por parte del Fondo Medioambiental: State Environment Fund (SEF). Los proyectos consistirán en el ahorro energético y en la utilización de fuentes de energía renovable en el área residencial (viviendas unifamiliares y edificios de apartamentos). Los agentes elegibles de la ayuda serán los propietarios particulares de viviendas unifamiliares y de edificios de apartamentos, esto es, las personas físicas propietarias, las cooperativas privadas de viviendas, los ayuntamientos y entidades de negocio.

Las ayudas se conciben como semi-mandatorias, esto es, los fondos de ayuda disponibles de este Programa GIS se podrán utilizar durante el periodo comprendido entre el 1º de abril de 2009 y el 31 de diciembre de 2012 sin que se realicen cambios sustanciales en las condiciones de concesión de las ayudas. Los fondos serán otorgados a todo aquél que los solicite que cumpla todos los requisitos exigibles que se recogen en el documento Anexo al contrato de compraventa.

La convocatoria para presentar las solicitudes de ayuda se abrió a comienzos de abril de 2009 y estará permanentemente abierta hasta mediados de 2012 o hasta que se agoten los recursos económicos, si ello sucediera antes. Los interesados deberán contactar la dirección siguiente: <http://www.zelenausporam.cz/>, dirección que estará parcialmente traducida al inglés desde mediados de noviembre de 2009.



A continuación se indican las medidas contenidas en dicho programa:

- Ahorro de energía en la calefacción de edificios residenciales:
 - Completo aislamiento de las estructuras de las viviendas unifamiliares y de edificios de apartamentos con estándares de bajo consumo energético.
 - Aislamiento parcial de determinadas partes de la estructura de viviendas unifamiliares o de edificios de apartamentos.
- Nueva construcción de edificios residenciales (viviendas unifamiliares y edificios de apartamentos) con estándares de energía pasiva.
- Producción de calor a partir de energías renovables en edificios residenciales.
 - Sustitución de calderas basados en carbón, petróleo, y electricidad por calderas basadas en biomasa.
 - Instalación de calderas basadas en biomasa de baja emisión y de bombas de calor eficientes en edificios de nueva construcción.
 - Instalación de colectores solares o termales en edificios residenciales.

En la siguiente tabla se recogen los parámetros de todas las subvenciones disponibles en el marco de este Programa GIS y se detallan los máximos porcentajes de ayuda para cada una de las medidas incluidas en el mismo.

Medida de apoyo	Ayuda máxima
Viviendas unifamiliares	
Aislamiento completo, 40 kWh/m ²	2200 CZK/ m ²
Aislamiento completo, 70 kWh/m ²	1550 CZK/ m ²
Aislamiento parcial. Reducción mínima del 30%.	850 CZK/ m ²
Aislamiento parcial. Reducción mínima del 20%.	650 CZK/ m ²
Nueva casa siguiendo el estándar de energía pasiva	250.000 CZK
Calentador basado en la biomasa sin tanque de acumulación	50.000 CZK
Calentador basado en la biomasa con tanque de acumulación	80.000 CZK
Calentador automático basado en la biomasa	95.000 CZK
Bomba de calentamiento de agua-agua o tierra-agua	75.000 CZK
Bomba de calentamiento de agua-aire	50.000 CZK
Colectores solares para calentamiento de agua	55.000 CZK
Colectores solares para calentamiento de agua y calentamiento adicional	80.000 CZK



Bonus adicional por combinación de medidas*	20.000 CZK por casa familiar
Edificios de apartamentos	
Aislamiento completo, 30 kWh/m ²	1500 CZK/ m ²
Aislamiento completo, 55 kWh/m ²	1050 CZK/ m ²
Aislamiento parcial. Reducción mínima del 30%.	600 CZK/ m ²
Aislamiento parcial. Reducción mínima del 20%.	450 CZK/ m ²
Nueva casa siguiendo el estándar de energía pasiva	150.000 CZK por vivienda
Calentador basado en biomasa	25.000 CZK
Colectores solares para calentamiento de agua	25.000 CZK
Colectores solares para calentamiento de agua y calentamiento adicional	35.000 CZK
Bomba de calentamiento de agua-agua o tierra-agua	20.000 CZK
Bomba de calentamiento de agua-aire	15.000 CZK
Bonus adicional por combinación de medidas*	50.000 CZK por vivienda

La reducción total que se consiga de emisiones de Co2 dependerá de los derechos de emisión que finalmente consiga vender el país y del precio que obtenga por su venta. En la siguiente tabla se especifica la cantidad máxima de dinero que se prevé destinar a cada una de las medidas en el caso de que se consiguieran vender los 100 millones de UCAs disponibles para la venta, así como del efecto ecológico positivo -*the greening value*-o número de UCAs necesario en cada medida para reducir el lanzamiento de una tonelada de Co2 sobre la atmósfera. Aunque el programa GIS está diseñado para que los proyectos se ejecuten en los próximos 4 años, se estima que las repercusiones podrán ser evaluadas transcurridos 15 años.

Medida	Ayuda aplicable (CZK miles de millones)	Número de UCAs necesario para evitar lanzar una tonelada de CO2	Número estimado de proyectos
Aislamiento de viviendas unifamiliares	9.3	1:9.4	72.500
Aislamiento de edificios de apartamentos	6.1	1:11.5	10.200
Nueva construcción de viviendas de estándar pasivo	1.1	1:18.4	4.900
Nueva construcción	1.2	1:21.4	8.700



de edificios de estándar pasivo			
Sustitución de calentador basado en biomasa en viviendas	1.5	1:1.1	34.100
Sustitución de calentador basado en biomasa en edificios	0.7	1:1.2	2.900
Sustitución de bombas de calor en viviendas y edificios	0.6	1:2.2	9.200
Energía solar en viviendas	2.6	1:11.8	41.000
Energía solar en edificios	1.2	1:19.4	3.900
TOTALES *	24.3	No aplica	187.400

* Los datos de esta tabla se han calculado estimando que las UCAs se venderán a un precio medio de mercado de 10 EUR y con un tipo de cambio medio de 1 EUR 25 CZK.

Praga, 22 de octubre de 2009