



Soluciones

en materia de cambio climático



TECNOLOGÍAS DE SISTEMAS DE EDIFICIOS



Canadá posee una industria del medio ambiente dinámica y de primera clase. Una de las piedras angulares de esta industria es un grupo bien establecido de empresas ingeniosas que ofrecen soluciones en materia de cambio climático, *“servicios y tecnologías que mejoran la competitividad, aumentan la productividad y reducen el impacto ambiental, al mismo tiempo que previenen, reducen, atenúan o secuestran las emisiones de gases de efecto invernadero”*. Esencialmente, el ingenio canadiense ofrece un valor agregado a la clientela.

- Materiales de construcción perfeccionados, diseño y construcción de envolturas de edificios
- Sistemas CVC (calefacción, ventilación y climatización) eficaces
- Contratistas de servicios ecoenergéticos
- Sistemas de recuperación del calor
- Sistemas de energía de la biomasa
- Materiales de oficina, motores e iluminación ecoenergéticos
- Gestión de la carga energética y sistemas de tecnología
- Calefacción solar activa y pasiva
- Bombas geotérmicas
- Casas prefabricadas de alto rendimiento energético

La situación geográfica de Canadá y su clima frío crearon una demanda importante en las décadas de 1970 y 1980 de soluciones económicas que permitieran utilizar con mayor eficacia la energía y los recursos en los edificios residenciales, comerciales, institucionales e industriales. Varias empresas canadienses imaginativas respondieron a dicha demanda estableciendo una industria que sigue desarrollando y ofreciendo tecnologías y servicios pioneros que han demostrado ser sumamente eficaces para reducir el consumo energético de los edificios.

Las empresas innovadoras de Canadá reúnen un acervo de conocimientos y competencias en diversos campos como la ingeniería, la arquitectura, los sistemas CVC, la gestión de la energía, el financiamiento y las energías alternativas, por nombrar sólo unos pocos, que les permite crear soluciones integradas y puntuales que no sólo reducen los costos, sino que además mejoran la calidad del aire, aumentan el confort y reducen las emisiones de gases de efecto invernadero.

Las compañías canadienses cuentan con sólidos conocimientos especializados en todos los aspectos del diseño, construcción, explotación y modernización de edificios, así como la gestión de su carga energética. He aquí algunos ejemplos de las innovaciones y servicios excepcionales que ofrecen para minimizar la pérdida de calor, reducir el consumo de electricidad y mejorar el rendimiento: motores eléctricos de velocidad regulable de alto rendimiento, material de oficina, aparatos e iluminación (por ej.: diodos electroluminiscentes), materiales de construcción y diseño de ventanas perfeccionados, sistemas innovadores de gestión de la energía que utilizan controles informatizados de optimización para gestionar los distintos dispositivos y funciones de los edificios, y sistemas de energías alternativas que abastecen de electricidad y calientan el agua y los locales.

Para más información:
www.cleanenergy.gc.ca