



Datos básicos

País	Suecia
Sector	Energías renovables Telecomunicaciones
Tamaño	Pyme
Web	www.flexenclosure.com

Economía

Flexenclosure es una empresa de tecnologías limpias que desarrolla e implementa soluciones de energía modular para operadores de telefonía móvil. Con sede en Suecia y delegaciones en África y Asia, actúa en un mercado global de grandes empresas de telecomunicaciones que quieren ampliar y modernizar sus redes.

La compañía ha desarrollado el *eSite*, un portafolio de soluciones de energía verde para estaciones base en zonas inestables o fuera de red. Alimentado por fuentes de energía renovable (solar y/o eólica) o la red y copias de seguridad del grupo electrógeno, puede conseguir que se reduzcan en un 90% el consumo de diésel, las emisiones de CO₂, y los gastos operativos relacionados con la energía. También comercializa el *eCentre*, una solución modular completa prefabricada para almacenar y procesar datos y equipamiento de telecomunicaciones y optimizada para incrementar la eficiencia energética y lograr un bajo Coste Total de Propiedad.

Empleo

La compañía cree que la tecnología puede y debe marcar una diferencia para las personas en cualquier parte del mundo, posibilitando el suministro de electricidad y el desarrollo social de las comunidades en las zonas rurales.

La empresa se ha expandido a Kenia, India, Malasia, Nigeria, Emiratos Árabes Unidos y Pakistán, países en los que existe una demanda creciente de servicios de telecomunicaciones. Flexenclosure tiene muy en cuenta que los futuros usuarios de telefonía móvil provendrán en su mayoría del medio rural, motivo por el que considera necesario garantizar soluciones rentables de ahorro de energía a estos clientes.

Entorno

La firma cree firmemente en el beneficio ambiental y económico de la energía verde. La empresa contribuye a la reducción de los gastos energéticos relacionados con el funcionamiento de las estaciones base así como a la disminución del consumo de combustibles fósiles. La compañía estima que el sistema *eSite* reduce las emisiones de CO₂ hasta un 90 por ciento, ahorrando unas 50 t/año para una estación base normal.

Según Flexenclosure, existen más de 700.000 torres de telecomunicaciones fuera de red y con mala conexión en el mundo, la mayoría alimentadas por diésel, por lo que considera que los beneficios ambientales de sus productos son enormes.

eSite fue incluida en 2012 dentro de la lista de las cien ideas o innovaciones más sostenibles del mundo (Sustainia 100). Un año antes, la empresa sueca ganó uno de los International Green Awards, en la categoría de Mejor Tecnología Verde.

“La inversión total en energías renovables aumentó en el periodo 2010-2011 en un 17%, representando 257 billones de dólares estadounidenses, seis veces más que la cifra del 2004, y un 94% más que en 2007. Las economías en desarrollo representaron el 35% de la inversión total, frente al 65% de las economías desarrolladas”.

Tendencias mundiales de la inversión en energías renovables 2012 del PNUMA.

“En 2015 y 2020, la contribución directa del sector de las energías renovables al PIB de España representaría un crecimiento respecto a la contribución registrada en 2009 del 28,2% en 2015 y del 66,6% en 2020”.

Empleos verdes para el desarrollo sostenible. El caso español. Sustainlabour, 2012.

“Tanto por su contribución al PIB como por el número de empleos que genera, el sector de las energías renovables es uno de los motores actuales y futuros de la economía española”.

Estudio del Impacto Macroeconómico de las Energías Renovables en España. Asociación de Productores de Energías Renovables (APPA), 2011.

Fuente del contenido e imágenes: Flexenclosure.
www.flexenclosure.com