

3. Sociedades clave

3.0 Introducción

En el desarrollo del gimnasio sostenible basado en energía cinética, se establecen alianzas estratégicas con tres tipos de socios clave fundamentales: empresas tecnológicas especializadas en conversión de energía cinética, proveedores de infraestructura sostenible, y compañías de energía renovable y gestión eléctrica. Estos actores permiten la integración efectiva de la innovación, la sostenibilidad y la eficiencia energética dentro del modelo de negocio.

3.1 Empresas de tecnología cinética y energía renovable

Los primeros socios estratégicos son las empresas dedicadas al diseño y fabricación de equipos deportivos capaces de transformar el movimiento humano en energía eléctrica. Compañías como SportsArt, ECOGYM y The Green Microgym han desarrollado maquinaria de gimnasio con generadores integrados que convierten la energía cinética en electricidad utilizable.

De estos socios se adquieren recursos clave como la tecnología de conversión energética, los equipos de entrenamiento inteligentes y el software de monitoreo energético. Además, proporcionan asistencia técnica para la instalación, calibración y mantenimiento del sistema de generación.

Sus principales actividades dentro del proyecto incluyen la investigación y desarrollo de maquinaria eficiente, la optimización de la conversión energética y la implementación de sistemas eléctricos sostenibles que permitan aprovechar la energía generada por los usuarios para abastecer parte del consumo del gimnasio.

3.2 Proveedores de infraestructura sostenible

Los segundos socios clave son los proveedores y fabricantes de materiales ecológicos que contribuyen a crear un espacio físico coherente con los principios de sostenibilidad. Empresas como Interface Flooring, Recyflex o EcoRub ofrecen

soluciones de pisos reciclados, pinturas ecológicas y materiales de baja huella de carbono, esenciales para la construcción del gimnasio.

De ellos se adquieren recursos como los materiales de construcción sostenibles, el diseño interior ecológico y las tecnologías pasivas que favorecen la eficiencia energética (iluminación natural, ventilación cruzada, aislamiento térmico).

Las actividades que realizan incluyen el suministro de materiales certificados, la asesoría técnica en sostenibilidad edilicia y la adecuación de los espacios para cumplir con estándares de eficiencia y bienestar ambiental.

3.3 Empresas de energía renovable y gestión eléctrica

Finalmente, las empresas dedicadas a la gestión eléctrica y las energías limpias, como Tesla Energy, Sonnen, Enphase o Iberdrola Renovables, representan socios clave para la integración y almacenamiento de la energía generada. Su participación garantiza que la energía cinética pueda combinarse con otras fuentes limpias, como la solar, para crear un sistema híbrido eficiente.

De estos socios se adquieren recursos esenciales como baterías de almacenamiento energético, sistemas de monitoreo inteligente y equipos de gestión eléctrica que permiten controlar la producción y el consumo en tiempo real.

Entre sus principales actividades se encuentran la instalación de sistemas eléctricos híbridos, la monitorización de datos energéticos y el mantenimiento de la infraestructura eléctrica, asegurando la sostenibilidad operativa del gimnasio a largo plazo.



