

PROPUESTA DE VALOR

NUEVO SISTEMA PARA GENERAR ENERGÍA RENOVABLE

Las dos principales ideas con las que construimos nuestro jardín son conseguir nuevas zonas verdes en las ciudades y una nueva energía renovable que no contamine. Con nuestra iniciativa, hemos creado una franquicia social y nuestra intención es dar a conocer nuestro proyecto en diferentes colegios de la zona, para que formen parte del cambio climático formando a Bilbao en una ciudad resiliente, y por otro lado para que ellos también trabajen en proyectos innovadores para mejorar el futuro.

- Generación de energía renovable y de cero residuos a partir de un elemento tan simple como las plantas.
- Conversión de la energía lumínica generada en el proceso de fotosíntesis en energía eléctrica, y empleo de la energía conseguida para las propias necesidades del jardín.
- Uso de la energía para el autoabastecimiento del jardín, prescindiendo de recursos externos, contaminantes y trabajo de jardinería frecuente, así como, el riego del mismo.
- Mecanismo sencillo y con un diseño decorativo mejorando así la estética del lugar en el cual se implementa.
- Ahorro espacial que ofrece la orientación vertical del jardín y utilización de un espacio ya existente previamente.
- Camuflaje y mejora de paredes o muros dañados o rotos.
- Reducción del efecto de isla de calor de las grandes ciudades, filtración de gases nocivos y producción de oxígeno.

- Reducción de la contaminación sonora tanto en interiores como en exteriores mediante el aislante vegetal. Una fachada con un jardín vertical absorbe un 41% más de ruido que una fachada tradicional.
- Prolongación de la durabilidad de la fachada en la que se sitúa el jardín vertical protegiéndolo de factores externos como la lluvia, el sol y el viento.
- Aumento de la biodiversidad.
- Mejora de la calidad del ambiente creando un entorno más saludable.
- Reducción de la temperatura ambiente por medio de las plantas, las cuales absorben el 50% de la luz solar. En interiores esto supone menor necesidad de aire acondicionado y a su vez ahorro de energía. Por otro lado, en exteriores, supone la bajada de 3°C de la temperatura de la ciudad.
- Colaboración con los siguientes ODS:
 - 7.- Energía asequible y no contaminante.
 - 11.- Ciudades y comunidades sostenibles.
 - 13.- Acción por el clima.
 - 15.- Vida de ecosistemas terrestres.