

PROPOSICIÓN DE VALOR A⁵

ESPECIFICACIÓN Y SOLUCIONES

A⁵ es un proyecto lo hemos creado porque nos parece una idea interesante y original. Además de ser una manera eficaz de ahorrar energía.

La idea está basada en la instalación de baldosas inteligentes que van a crear energía, estaría destinado para lugares con mucha transición de personas como por ejemplo en colegios, discotecas o estaciones de metro. En principio, la idea es conseguir un acuerdo con la empresa que las produce para realizar instalaciones en España.

Nuestros clientes con la utilización de este producto tienen una forma de cambiar el estilo de vida actual pensando en la sostenibilidad. Consiguen generar energía renovable y ecológica con un coste inferior a la que existe en el mercado. El ámbito de aplicación es tan amplio como la visión de generar, almacenar y distribuir electricidad ecológica por la fuerza de cada paso.

Las baldosas inteligentes generan energía con la simple pisada humana. Es un concepto completamente revolucionario que proporcionará una fuente de energía renovable inagotable.

Principalmente, las baldosas tendrán un programa instalado debajo de estas, que permitan generar energía cada vez que una persona pise dicha baldosa. Después de obtener la energía, esta se almacenaría en una batería que se guardarían debajo de la baldosa.

El diseño de la baldosa es de 45 x 60 que aprovecharán las pisadas de las personas, ubicadas lógicamente en esos sitios. Estas baldosas están creadas de materiales piezoeléctricos.

Su funcionamiento se basaría en la ejecución del peso y el paso, las Pavegen se hunden cinco milímetros en el suelo generando ocho vatios de energía por cada pisada. El dispositivo que adrede se vence ante cada la pisada es imperceptible al peatón. El mecanismo conversor de energía emplea el 5% para iluminar el logo LED de las propias baldosas y el 95% restante queda disponible para ser utilizado en la red eléctrica o almacenado para uso posterior.

Para nosotras este proyecto una forma limpia de transformar la densidad de población, el tráfico, las actividades más comunes del mundo en energía sustentable.



EXPLICAR EN QUÉ RADICA EL CARÁCTER NOVEDOSO DEL PROYECTO.

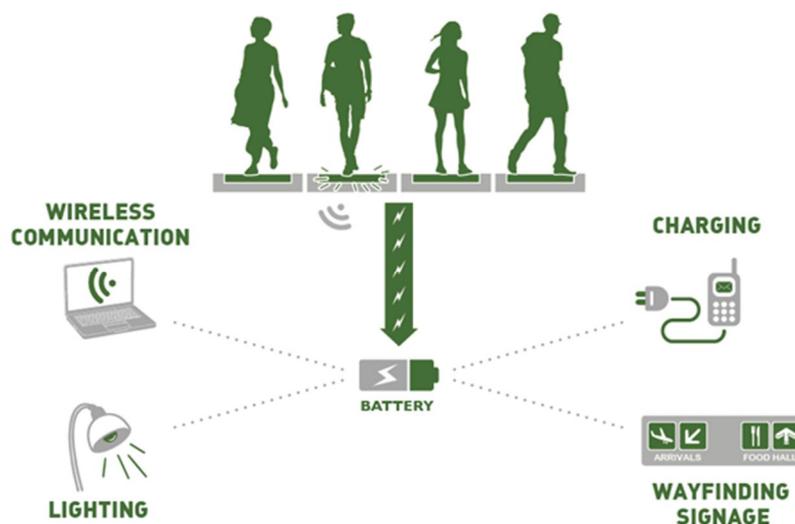
Creemos que nuestro proyecto es novedoso ya que todavía no está implantado en España y por lo tanto es una forma nueva y novedosa de generar energía.

Las empresas o edificios que implanten este sistema serán capaces de autoabastecerse y así poder generar su propia energía.

Es una nueva e innovadora forma de producir energía.

Es una forma limpia de transformar una de las actividades más comunes del mundo como es caminar, en energía sustentable.

Estas baldosas están diseñadas para reducir los niveles ínfimos de la huella de carbono.



FACTORES DESTACABLES

En cuanto a los factores destacables, comenzando por el precio: no será barato, podríamos hablar de aproximadamente 50 euros/baldosa. Pero en cualquier caso, un tiempo después de su instalación, veríamos recompensado nuestro gasto ya que ahorraríamos en energía.

La calidad de las baldosas será muy buena, aunque los modelos de prueba esté previsto que duren tan solo 5 años, el objetivo es que su duración sea de 20 años. Estas baldosas estarán fabricadas con materiales reciclados en un 100%, y serán reciclables en un 80%; además serán resistentes al agua, lo que aumenta su resistencia.

El diseño es bastante sencillo. Una baldosa de 45 x 60 centímetros; dependiendo del diseño variaría en color, y algunos pueden constar de una luz led en el centro, que se iluminaría al ser pisada, utilizando el 5% de la energía generada por ella misma.

Ya se han realizado pruebas en algunos lugares del mundo con óptimos resultados.