

CANVAS DEL PROYECTO 1- ¿EN QUÉ CONSISTE? DESCRIPCIÓN EN DETALLE

CONTEXTO / ACTUALIDAD

El consumo de stand by es responsable aproximadamente del 1% de las emisiones globales de CO₂, debido al desperdicio de energía eléctrica en aparatos electrónicos aun cuando no están en funcionamiento, causando pérdidas de millones de dólares en hogares, oficinas e instituciones a nivel mundial según el departamento de energía americano.

OSD 7 Energía asequible y no contaminante: REDUXLED va contribuir a la mejora de la tasa de la eficiencia energética, al disminuir el consumo inadecuado de energía cuando no es necesaria.

OSD 9 Industria innovación e infraestructura: Meta 9.5: Uno de los principales objetivos de REDUXLED es la investigación y desarrollo para lograr procesos de innovación tecnológica, a favor del usuario, año con año se va a reclutar talento para tener líneas de investigación en energías renovables, además de contribuir con los principales fondos mexicanos en temas de investigación con el fin de llevar adelantos tecnológicos al país y ayudar a progreso de otros.

OSD 13: Acción por el clima: REDUXLED va a contribuir de manera principal, ya que todos los esfuerzos e innovación de la empresa, van encaminados a la reducción del stand by para lograr disminuir el consumo de CO₂.

SOLUCIÓN

La solución que REDUXLED está dando es el ahorro del stand by en la vida diaria, por medio de un dispositivo que gracias a su innovación puedes controlar el gasto innecesario de energía eléctrica en oficinas, escuelas o sector hotelero y hogares además de tener como soporte una APP de respaldo que monitorea el uso de energía en tiempo real.

REDUXLED es un dispositivo que detecta presencia y corta suministro cuando el lugar halla quedado vacío para evitar el desperdicio.

ESTADO DE LA INICIATIVA

PROYECTO

EQUIPO

Norma Patricia Ureña Mendoza (22 años), Ingeniera electrónica biomédica
Jazmín Ivette Reyes Serrano (26 años) Ingeniera en gestión empresarial.
José Ernesto Saucedo López (22 años) Ingeniero electrónico biomédica

Habilidades: negociación, liderazgo, persistencia, constancia, confianza en si misma.

Pasiones: Poder lograr mi propia empresa, crecer laboralmente y personalmente.

Motivaciones: Poder crear una empresa de innovación tecnológica con impacto social para hacer mas fácil de la vida de muchas personas y cuidar el medio ambiente.

CANVAS DEL PROYECTO 2- ¿EN QUÉ CONSISTE? DESCRIPCIÓN EN DETALLE

OPORTUNIDAD / DESAFÍO

El ahorro de energía es el principal eje de acción, debido a la gran problemática que causa a nivel mundial, además de la contaminación que esta ocasionando en el medio ambiente. En la actualidad el suministro confiable de energía eléctrica se ha vuelto indispensable y cada vez la demanda es mayor.

Instituciones a nivel internacional informan que uno de los problemas con mayor impacto en el consumo de energía eléctrica es el uso inadecuado del Stand By o consumo vampiro presente en la mayoría de los equipos electrónicos.

Este problema lo identificamos cuando salimos de vacaciones o simplemente pasamos la mayor parte del día fuera de nuestro hogar, sin hacer uso constante de los electrodomésticos, pero aun así la factura eléctrica llega con un precio elevado. Se estima que el uso de Stand by puede reflejar de un 15 hasta un 25% del costo total reflejado en tu recibo.

PÚBLICO OBJETIVO

Nuestros consumidores potenciales en primer instante son:

- Corporativos con más de 10 oficinas.
- Hoteles de cadena.
- Hogares
- Universidades privadas.

INNOVACIÓN

El objetivo como tal de nuestra empresa REDUXLED es el controlar el modo *Stand By* en equipos eléctricos para lograr un ahorro de energía eléctrica, una de las principales diferencias en el funcionamiento es la toma de decisión para cortar el suministro de energía. El servicio el cual estamos proporcionando con REDUXLED permite controlar todos los dispositivos dentro de un lugar sin depender del funcionamiento o estado de un dispositivo.

Nuestra competencia directa en el mejor de los casos considerando su funcionamiento tiene una pérdida del 16.67% de energía mientras que REDUXLED logra una eficiencia del 100% para el control del Stand By.

Nuestro valor agregado es la conexión de dispositivos que REDUXLED puede manejar en un lugar, uso gratis de una aplicación para monitoreo en la demanda de energía eléctrica y un mes de prueba.

ESCALABILIDAD

El producto impactará masivamente debido a que resuelve una problemática de carácter urgente, se puede replicar fácilmente al manufacturar en serie y descargar la APP para cualquier sistema operativo Android y IOS.

Nuestro modelo de negocios es por medio del cobro del 50% del ahorro de energía o por la compra del dispositivo, según la preferencia del cliente.

PRESUPUESTO A 6 MESES



PIENSEN CUÁL ES EL PRESUPUESTO DE SU PROYECTO PARA LOS PRÓXIMOS 6 MESES

MES	ACTIVIDADES	TIEMPO	COSTO	RECURSOS	TOTAL
MES 1	Registro de patente	1 mes	\$10,000.00	1 persona	\$10,000.00
MES 1	Registro de marca	1 mes	\$2,851.00	1 persona	\$2,851.00
MES 1	Compra de programas para aplicación móvil y diseño electrónico del dispositivo	2 meses	\$14,000.00	1 persona	\$14,000.00
MES 1	Compra de herramientas de trabajo	2 meses	\$25,400.00	1 persona	\$25,400.00
MES 3	Certificaciones	4 meses	\$40,000.00	Subcontratado	\$40,000.00
MES 3	Campaña de posicionamiento de producto en el mercado	3 meses	\$ 15,000.00	2 personas	\$15,000.00
MES 3	Molde de inyección	3 meses	\$20,000.00	1 persona	\$20,000.00
MES 6	Capital de trabajo	6 meses	\$85,000.00	1 persona	\$85,000.00

LÍNEA DEL TIEMPO- HITOS



PIENSEN CUÁLES FUERON Y SERÁN LOS HITOS DE SU PROYECTO EN LOS PRÓXIMOS 18 MESES

Realización de prototipo funcional, validación de idea ante la incubadora de la Universidad Autónoma de Guadalajara, realización de modelo de negocios, Análisis de tecnología y tendencias de mercado y se obtuvo el premio de “Mejor aplicación con impacto tecnológico” en Hackathon 2016, organizado por Cisco, Microsoft,

Oracle, entre otros.

PASADO

Certificaciones en Gerencia Regional de transmisión Occidental (Laboratorio de metrología), realización de prototipo comercial, seleccionada por Lif4 de la real academia de ingeniería. Seguimiento de alianzas estratégicas.

Tener ventas en Guadalajara y logrando disminuir el porcentaje de ahorro de energía.

Comercialización del dispositivo en Argentina, diseño de nuevos productos y realizaciones para adaptaciones en hogares.

3 MESES

9 MESES

18 MESES

1 MES

Tramite de patente, prueba piloto en “Mazatlán International Center”. Hacer alianzas estratégicas en Argentina a partir de la participación en “Estamos Comprometidos” con aliados comerciales, como sector hotelero, corporativos o escuelas.

6 MESES

Constitución legal, pre-venta de dispositivos , lanzamiento del producto al mercado y empezar la comercialización a través de internet, y oficinas en Sinaloa, (México). Tener oficinas en Sinaloa.

12 MESES

Tener ventas en CDMX y Monterrey. Registro del PCT (Sistema internacional de patentes), tener en nuestra cartera a 257 oficinas a nivel nacional.