

1) Proposición de valor

Para empezar, expondremos la misión visión y valores de nuestra empresa, para definir claramente nuestras competencias. La misión de la empresa consiste en la producción de energía limpia sin coste medioambiental alguno. La visión a corto plazo es darse a conocer, comenzar a actuar a nivel autonómico, y que exista una placa de Kinetic Roads Company en cada una de las carreteras de Castilla y León mencionadas en el apartado de segmentación. La visión a largo plazo sería comenzar a estar presentes por toda España, y en las carreteras más concurridas del país. En KRC los valores principales son el trabajo en equipo, ya que el ensamblaje de nuestro producto es decisivo llevarlo a cabo en equipo, la innovación, al ser nuestro producto puntero en tecnología, y el compromiso social, reduciendo el impacto de la contaminación en cuanto a la extracción de energía.

La empresa va a crear un producto revolucionario, que transforma la energía producida por el paso de vehículos por nuestras placas, en energía totalmente funcional. Principalmente pretendemos producir energía limpia, asumiendo solo los costes de producción de la placa.

Nuestro producto da una solución a la necesidad de energía renovable, por otra parte, paradójicamente un vehículo con un motor de combustión que es el principal causante de emisiones contaminantes estaría produciendo energía limpia a coste cero por el mero hecho de pasar por encima de las placas que fabrica nuestra empresa. El sistema, que es silencioso y no daña a los vehículos ni a ciclistas o motoristas, funciona cuando el vehículo pasa a una velocidad de entre 10 y 120 km/h.

Imagínese el siguiente supuesto para comprender el funcionamiento de la placa: un Toyota Corolla 2023, con un peso aproximado de 1380 kg, y a una velocidad media de 100 km/h (teniendo en cuenta la fórmula de la energía cinética $\frac{1}{2} * \text{masa} * \text{Velocidad}$) nos daría un total de 6900000 Julios lo que es igual a 1,916 kilovatios-hora. Para que se hagan una idea de lo que es, los hogares españoles consumen de media 9,902 kilovatios-hora, lo que significa que con el mero paso de cinco coches Toyota Corolla 2023 bastaría para satisfacer la energía necesaria en una casa española. Esto significa que el sector público podría ahorrarse mucha cantidad de dinero con estas placas.

Las placas cinéticas estarán compuestas de acero inoxidable recubierto por alquitrán para evitar que se deslicen los vehículos que las transitan. Tendrán un precio de entre 25000 y 65000 dependiendo de si la instalación corre por nuestra parte o no.

Kinetic Roads Company se encargará de la producción de placas, cuyo proceso se describe más adelante, mientras que externaliza la instalación de estas a InnovaTech, una empresa israelí que se encarga de la construcción de carreteras en Oriente, y destacando su trabajo en Europa en las carreteras del norte de Italia.. Esto nos permitirá centrarnos únicamente en su producción y así poder mejorar la placa.

Nuestras placas están construidas con los mejores materiales, la superficie será de acero inoxidable, para que puedan perdurar muchos años en las carreteras españolas generando energía. También contamos con una gran calidad técnica, gracias a nuestro avanzado sistema de obtención de energía con el que buscamos obtener unos ambiciosos beneficios en el plazo de 3 años. Los primeros años nos centraremos en garantizar la supervivencia de la empresa, sin esperar siquiera muchos beneficios, ya que queremos posicionarnos en el sector y dar a conocer e implantar esta idea revolucionaria en nuestro país.

Hay que destacar también que cumpliremos con todas las medidas de seguridad necesarias para que nuestras placas no sean causantes de accidentes de tráfico en las carreteras. Nuestras placas están colocadas a una altura que permita a los coches pasar sin que tengan que frenar. Esto nos beneficiará ya que nos permitirá colocarlas en muchas carreteras y no solo en ciudades. Además, con esto reducimos el riesgo al mínimo. Y aunque nuestras placas las externalizamos estarán colocadas a una distancia considerable. Cada placa mide 3 metros de largo por 3,5 metros de ancho y sobresaldrá solamente 1,5 cm del suelo, algo imperceptible para los vehículos que pasen por encima.

Ya que nuestros únicos clientes serán los propietarios de vías de circulación como son el Estado o los mismos propietarios de las autopistas como Itinere, Abertis o algunos bancos nacionales deberemos contactar con ellos con el fin de entablar relaciones con ellos y negociar sobre las placas, ya que nuestro producto es muy revolucionario y soluciona el problema de falta de energía, y así podrían disminuir sus costes en electricidad.

Nuestros ingresos principales serían las propias ventas y las subvenciones y ayudas recibidas por parte del Estado, que abundan en este sector tan innovador para el fomento del respeto al medioambiente, que es una preocupación global a día de hoy.

El sector público, nuestro principal cliente, verá muy atractiva nuestra idea ya que abre la puerta al ahorro y, lo que es más, a generar energía limpia casi ilimitada, ya que se trata de obtener energía de una acción cotidiana como es el paso de vehículos por una carretera.

En conclusión, tenemos como objetivo convertir un hecho cotidiano en una de las principales fuentes de energía renovables del mundo. En España se sigue utilizando más de un 82% de no renovables. Esto supone que llegará un día, no tan lejano, en el que estas fuentes se acabarán. Si a esto se le suma el impacto medioambiental que dejan estas energías, el futuro es claramente renovable. K.R.C. da una propuesta de valor totalmente innovadora, abriendo el futuro y el ahorro al sector público. Tan solo con un desembolso de compra e instalación, el Estado notará un gran cambio en el gasto energético.

Desde K.R.C. nos concienciamos completamente con el medio ambiente, y creemos necesario un cambio en la sociedad, presentamos este ambicioso proyecto con el fin de crear en el cliente una necesidad de reflexionar y pensar que es hora de cambiar las formas de obtener energía del país, lanzar una mirada al futuro sin dejar de pensar en el presente.