

Energia sustentável

DESENVOLVIMENTO

Países como Estados Unidos, Europa, China e Rússia utilizam energia não renovável, no entanto sofrem com a escassez das matérias primas responsáveis por produzir energia. Por isso, é essencial usar energia renovável, pois é uma fonte automática, evitando a escassez e danos ao ambiente.

DESENVOLVIMENTO

FORMAS DE CONSEGUIR ENERGIA PARA O MUNDO

Formas simples para obtenção de energia para cidades:

- Utilizar a energia cinética gerada dos veículos ao passarem por ruas e avenidas e convertê-las em energia elétrica, sendo capaz de abastecer uma cidade.
- Utilizar dois lagos localizados um topo de uma colina e outro em sua parte inferior. Logo, usar a energia fora de seu horário de pico para bombear e fazer movimento na água, ao faltar energia, o lago superior é aberto enviando água através de turbinas para produzir eletricidade.

- Utilizar vagões carregados com pedras e concreto, e ao alcançar velocidade o suficiente, o movimento das rodas, através da energia cinética, gerará energia elétrica.

ENERGÍA DE GRAÇA PARA TRANSPORTADORAS

Vários fabricantes do Brasil possuem suas próprias transportadoras, frotas de caminhão ou a terceirização da entrega. O intuito seria produzir energia cibernética ao frear, guardá-las em uma enorme bateria armazenado no chassi do caminhão. Ao fazer entregas aos clientes, produzirão energia que poderá ser utilizada para os mais diversos usos.

Durante o dia a transportadora usará energia solar, sendo que essa energia também poderá ser armazenada e utilizada à noite, caso necessário.

MODELOS DE ENERGIAS SUSTENTÁVEIS

- Energia hidrelétrica, aproveitamento de energia cinética da água para gerar energia elétrica. Esse método é um dos mais eficazes para ter seu próprio gerador de energia em casa;
- Energia solar, utiliza a luz e calor do Sol para gerar energia elétrica, sendo obtida por aquecimento solar, energia solar fotovoltaica, energia heliotérmica, arquitetura solar, fotossíntese artificial e seus devidos equipamentos necessários para produção e obtenção de energia elétrica;

- Energia eólica, para produzir uma turbina eólica será necessário ter os seguintes itens:
 - Pás (de pequeno porte)
 - Rotor
 - Baterías
 - Rede Pública, produzir uma turbina nos dias não tão propícios a ventos fortes.
 - Consumo, após a obtenção da energia use-a moderadamente para fazer saldos positivos capazes de obter créditos que serão usados para pôr 36 volts.

PROPOSTA DO PROJETO

O aumento dos resíduos nas cidades é consequente do aumento da população, nossa proposta seria produzir uma máquina capaz de pegar esses resíduos orgânicos e transformá-lo em gás metano, adubo e chorume, será uma maneira sustentável e ecológica de amenizar os resíduos das cidades e usar esse gás metano, adubo e chorume para utilizá-los na cidade.