

L'ENERGIA I TRANSFORMACIÓ

El dia 17 de gener vam rebre a l'escola la visita del Sr. Sergi Vendrell que ens va venir a fer una xerrada didàctica sobre "L'energia, tipus d'energia i la seva transformació".

D'acord amb aquest tema vam treballar valors com tenir cura del medi ambient, i per tant, com es pot reutilitzar i reciclar la matèria de rebuig per tal d'obtenir diferents tipus d'energia.

- L'energia és la capacitat de produir algun tipus de treball o posar alguna cosa en moviment.
- La font d'energia més important per l'home és el sol, al nostre voltant podem veure créixer les plantes, observem que els animals és traslladen i podem veure maquinaria realitzant diferents funcions.

- L'energia es troba en constant transformació passant d'unes formes a unes altres, per tant quan una energia és transforma per realitzar un treball una part és per aquest treball i una altra part es converteix en un altre tipus d'energia
- Els tipus d'energies més coneguts són: L'energia cinètica, potencial, elèctrica, solar, calorífica, química, mecànica i atòmica .

- L'ús indiscriminat de fonts d'energia no renovable té efectes perjudicials en les persones i el medi ambient. Mostrem algun quins són:

- Contaminació atmosfèrica
- Contaminació visual
- Escalfament del planeta
- Alteració dels ecosistemes i destrucció de la biodiversitat
- Pluja àcida
- Pèrdua de la vegetació
- Esgotament de recursos naturals



- El grup SARIA esta especialitzada en el sector del reciclatge i l'aprofitament de productes animals i vegetals, així como productes residuals.

- Producció de bioenergia: Biodièsel y biogàs.
- Gestió de residus: Reciclatge i aprofitament.

- Té 8000 treballadors en més de 180 emplaçaments distribuïts per 19 països.
- Uneix l'activitat econòmica amb el medi ambient.

A partir de les gràfiques següents podem extreure la conclusió que encara queda molt camí per utilitzar més les energies renovables al nostre país.

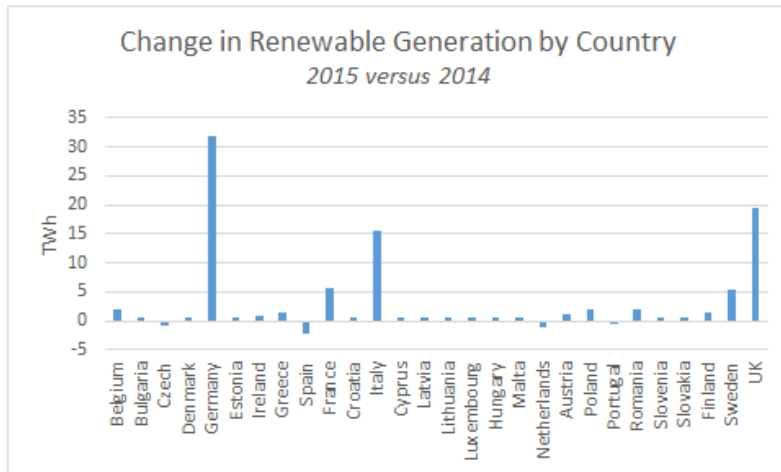


Figure 2

EVOLUCIÓ DE LA GENERACIÓ RENOVABLE I NO RENOVABLE EN EL MIX ENERGÈTIC ESPANYOL

Año	Renovables	No renovables
2015	37,4%	62,4%
2014	42,8%	57,2%
2013	42,2%	57,8%
2012	31,9%	68,1%
2011	32,5%	67,5%

Hem de posar tots de la nostra part i sobretot conscienciar a les nostres futures generacions de que per mantenir viu i sa el nostre planeta hem de aportar tothom el nostre granet de sorra i fer ús cada vegada més d'aquest tipus d'energia renovable.

Agraïm al Sr. Vendrell i l'empresa Saria la seva tasca de reduir i reutilitzar el residus i col·laborar d'aquesta manera a mantenir i millorar el medi ambient.



Sergi i Arnau Vendrell