

المقدمة

الطاقة المتجددة هي الطاقة المستدامة غير التقليدية والتي يتم الحصول عليها من الطبيعة (المواد الطبيعية) وهي طاقة لا تنفذ ولا تنضب مع استخدام الانسان لها، وتختلف بذلك عن مصادر الطاقة التقليدية المهددة بالانقراض من البترول والفحم والغاز الطبيعي.

وتتمثل مصادر الطاقة المتجددة وتسمى ايضاً بالطاقة البديلة اساساً في الرياح والشمس والمياه، ومصادر اخري واهم ما يميز هذه الطاقة بجانب انها طاقة مستدامة انها طاقة نقيه لا تضيف مزيد من التلوث لبيئتنا الطبيعية او لصحة الانسان.

ومن ضمن هذه الطاقات الإيثانول.

هو مركب كيميائي عضوي ينتمي الي فصيله الكحولات له الصيغة الكيميائية C_2H_5OH وصيفته الجزيئية C_2H_6O ويسمي الكحول تقسيماً .

هو مادة قابلة للاشغال عديمة اللون تتكون من تخمر السكر ويستعمل في المشروبات الكحوليه وفي صناعة العطور ويستعمل كوقود في المحركات المكيانيكية المجهزة للإيثانول.

الإيثانول هو كحول ثنائي الكربون وصيفته الجزيئية CH_2CH_2OH C_2H_6O .