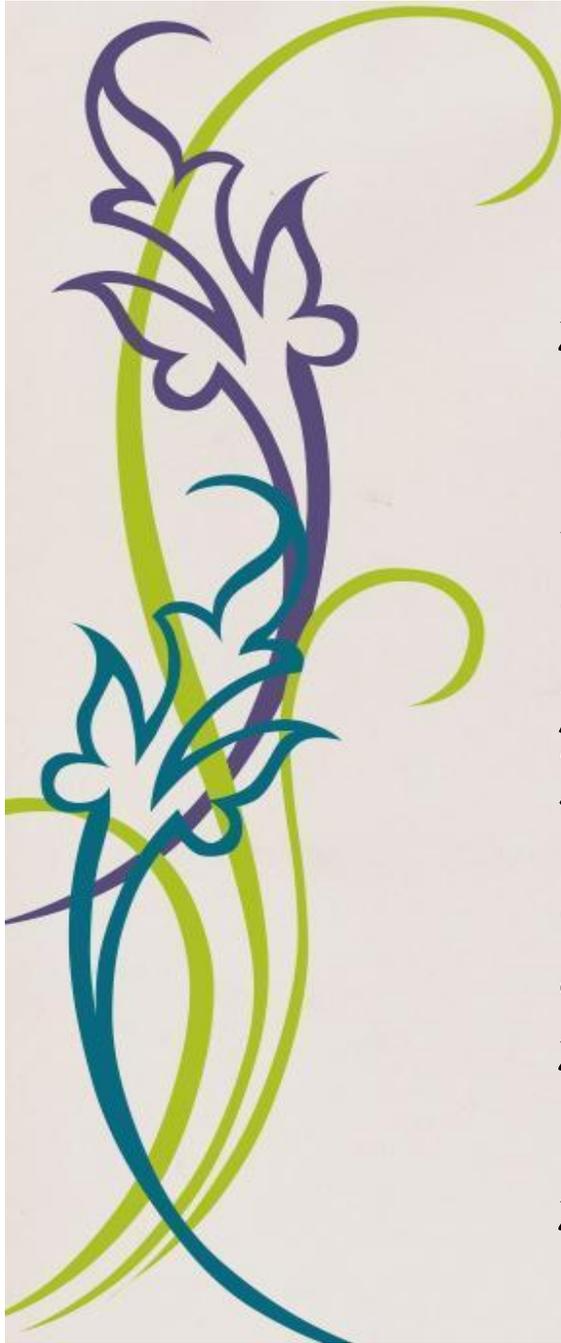


مشروع الطاقه الشمسيه

المشرفات :
فايزه السوادني
امان الخديجي
فايزه السوادني
رياح السوادني

الطاقة الشمسية في المملكة

تتمتع المملكة العربية السعودية بمقومات قوية في مجال الطاقة الشمسية وطاقة الرياح، نظرًا لموقعها في نطاق "الحزام الشمسي العالمي"، وقد عملت المملكة مؤخرًا على الاهتمام بهذا المجال بصورة أكبر حيث أبرمت مدينة الملك عبد العزيز للعلوم والتقنية مذكرتي تفاهم الأولى مع الشركة السعودية للكهرباء و شركة تقنية للطاقة، لإنشاء أول محطة طاقة شمسية مستقلة في المملكة بسعة 50 ميغاوات في مدينة الأفلاج، والثانية مع الشركة السعودية للكهرباء لإنشاء مركز مشترك للأبحاث والتطوير في قطاع التوزيع التابع للشركة. تهدف هذه المذكرة لإنشاء المحطة الشمسية بين المدينة وشركة تقنية للطاقة وشركة الكهرباء مما يوفر مصادر طاقة بديلة وأمنة تكفل توفير الوقود، وبالتالي الارتقاء باقتصاد البلاد وبناء مستقبل مستدام فيه، عن طريق الاستفادة من العلوم والأبحاث والصناعات التي لها علاقة بالطاقة في خفض تكلفة إنتاج الكهرباء من الطاقة الشمسية، وكل ذلك من شأنه زيادة المحتوى المحلي و خلق فرص وظيفية، بالإضافة لتوطين مجال التقنية في السعودية.



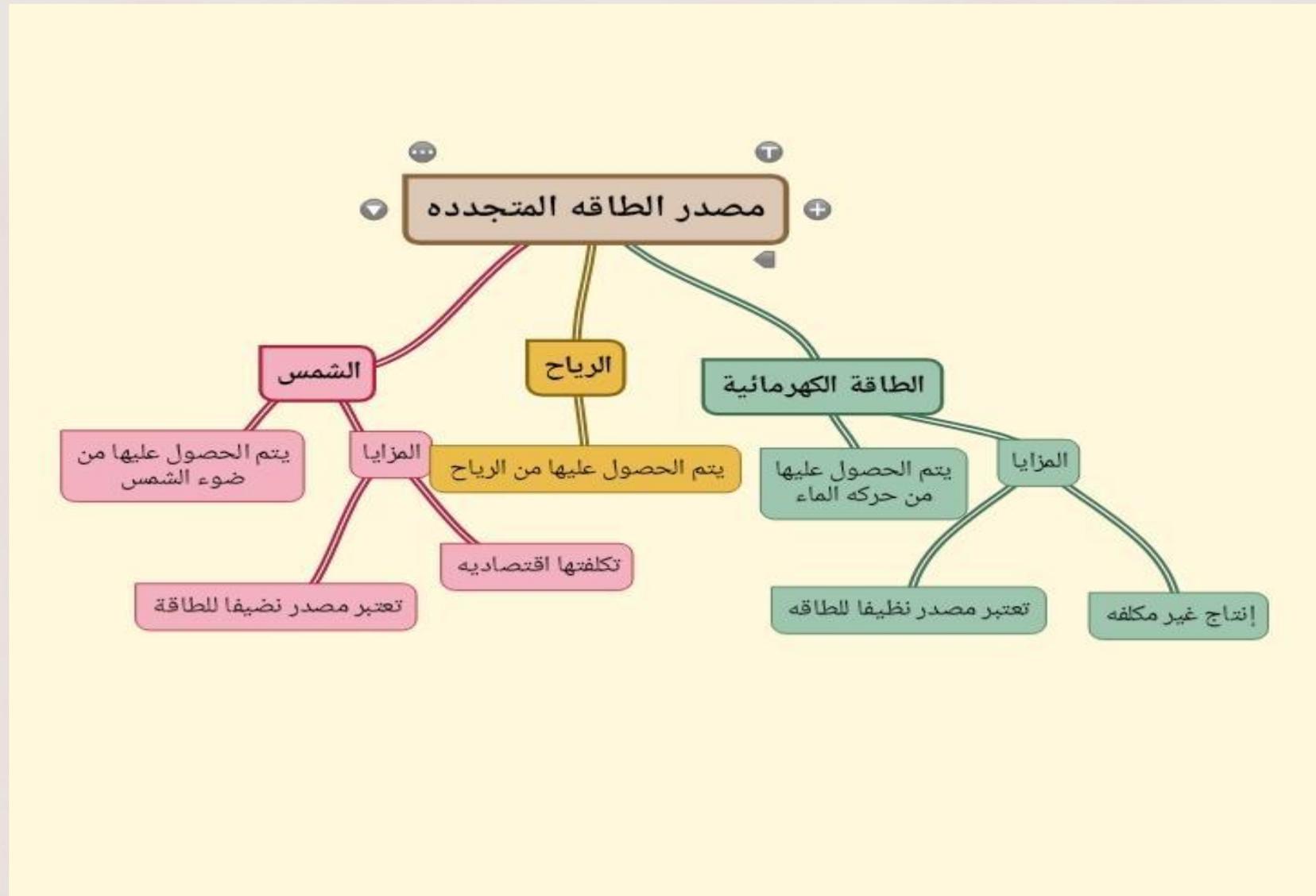
الاستهلاك الاجمالي للطاقة

- بلغ إجمالي الاستهلاك النهائي للطاقة في المملكة العربية السعودية في عام 2017م حوالي 140.7 مليون طن من المكافئ النفطي، ويتم تعريف إجمالي الاستهلاك النهائي للطاقة على أنه الطاقة المستخدمة من قبل المستهلكين النهائيين، ويشمل ذلك استخدام الكهرباء في قطاع المباني السكنية، واستخدام البنزين في السيارات، واستخدام الوقود في الصناعات التي تنتج الاسمنت والكيماويات والحديد الصلب.



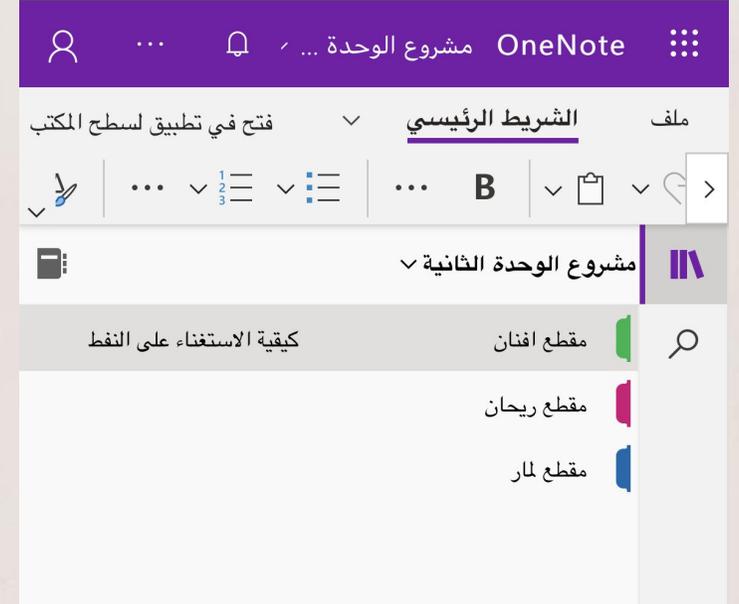
كيفية الاستغناء عن النفط .

يمكن الاعتماد على الطاقة المتجددة عبر الشمس والهواء والرياح للبيوت والأجهزة الإلكترونية والسيارات الكهربائية، لكن لا نستطيع الاستغناء عن النفط بالخالص؛ لأن هناك الآلاف من المنتجات المصنوعة من النفط ونستخدمها يوميًا، مثل: الحبر، أحذية كرة القدم، طلاء الأظافر، صبغات الشعر، أحمر الشفاه، صمامات القلب، الأطراف الصناعية. وهناك أكثر من 6000 ألف منتج يعتمد على صناعة النفط. تقريباً 95% من الأشياء المصنوعة حولنا يدخل البلاستيك في صناعتها، والبلاستيك يعتمد اعتماداً كلياً في النفط ولهذا لا يمكن الاستغناء عنه ولكن يمكن أن نستبدل بعض الأشياء ببعض



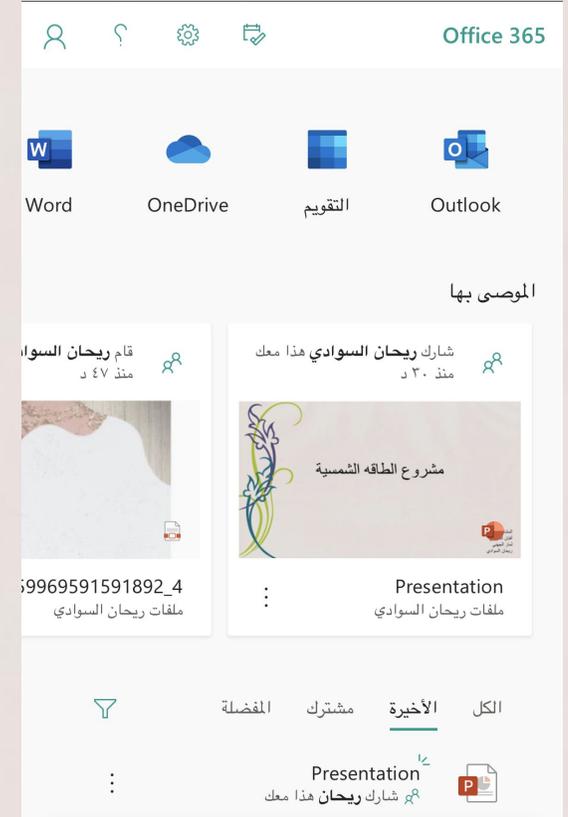
رابط دفتر ملاحظات المجموعة و صورته له

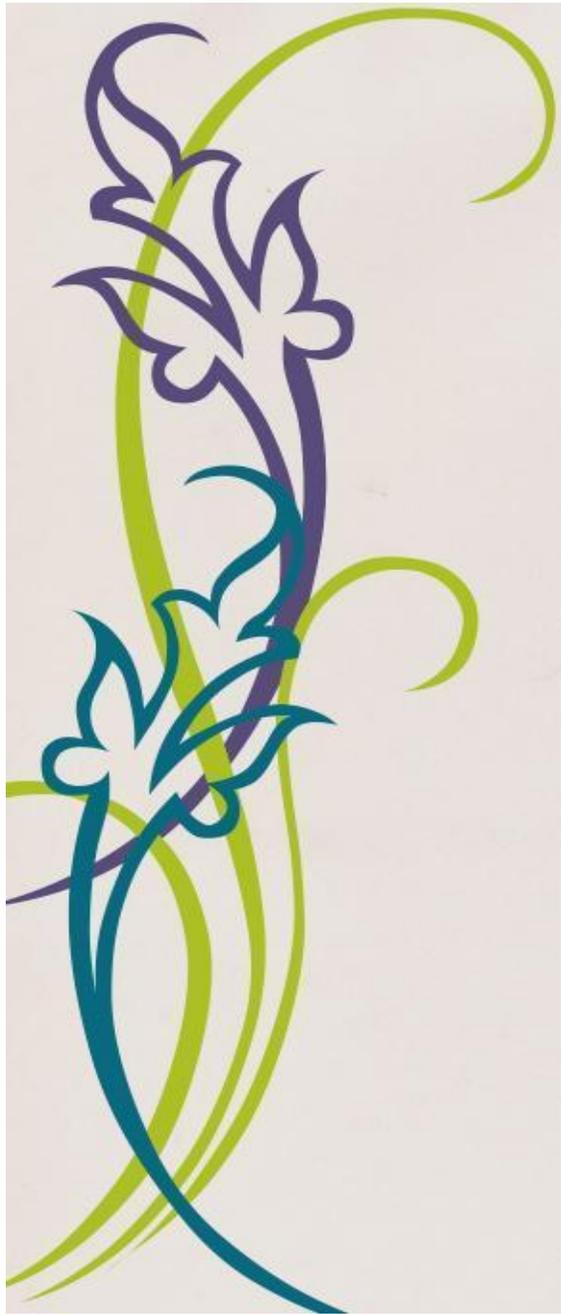
- https://mjmgirls-my.sharepoint.com/:o:/g/personal/s2304633_mg_moe_gov_sa/EhG667P-vvpNuZZ6LME0JvQBbYh9qsnyaldjiONI-kMgdw?e=ngJwCV



رابط العرض التقديمي و صورة له في ون درايف

- https://mjmgirls-my.sharepoint.com/:p:/g/personal/s2897120_mg_moe_gov_sa/EWxt1PccLR1Mt3zFxngu2HMB7YJ0OL6QaWU4S5Rb7EMtgw?e=0QcCbx





Follow along at ppt.ms/tj7ttywr

مشروع الطاقة الشمسية

المشاركات :
أفنان السوادي
لمار الجهني
ريحان السوادي

[Subtitles aren't currently available. Please check your microphone and try restarting subtitles.]

TOSHIBA

انتهى
ولله الحمد