الهدف 07 : طاقة نظيفة بأسعار معقولة

ضمان وصول الجميع إلى طاقة نظيفة وبأسعار معقولة والترويج للطاقة المستدامة حتى عام ٢٠٣٠. يتعين على الجامعة العمل على تحسين الوصول إلى الطاقة، وتحقيق تنوع في مصادر الطاقة، وتعزيز فعالية استخدام الطاقة.

في سياق جامعة سطيف 1 يشمل تحقيق هذا الهدف العديد من الجوانب، مثل: ضمان وصول الجميع إلى الكهرباء بشكل مستدام وميسور التكلفة داخل الحرم الجامعي وزيادة حصة الطاقة المتجددة في مزيج الطاقة، مثل الطاقة الشمسية والرياح حيث تنتشر خلايا الطاقة الشمسية في كلية العلوم بلغ انتاج الطابة المتجددة في جامعة سطيف -01- 17520 كلواط ساعي (طاقة شمسية) وكذلك التوجه نحو استغلال طاقة المياه وطاقة الرياح بالحرم الجامعي. تدعم الجامعة الابتكار والبحث العلمي في مجال تطوير تقنيات الطاقة النظيفة في كلية التكنولوجيا وكلية العلوم اللتان لعبتا دور كبير في دعم جهود الجامعة في هذا المجال.

تنظيم التظاهرات العلمية في مجال الطاقة منها تنظيم كلية التكنولوجيا بجامعة سطيف 1 بالشراكة مع المديرية المركزية للبحث والتطوير بسوناطراك، "الملتقى الدولي حول الهندسة الكيميائية لصناعة النفط والغاز " بقاعة المحاضرات مولود قاسم نايت بلقاسم، يومي 26 و27 نوفمبر 2024. https://events.univ-setif.dz/event/3/

تنظيم الملتقى الدولي لمواد الطاقات المتجددة 2023 (ICMER23) من طرف كلية التكنولوجيا يوم 18 نوفمبر2023 عالج هذا الملتقى الدولي العديد من المواضيع منها المواد لإنتاج الهيدروجين وخلايا الوقود، والمواد في مجال الطاقة الشمسية، تكنولوجيا تحلية مياه البحر، تكنولوجيا تحويل النفايات إلى طاقة، تخزين وتحويل الطاقة (بطاريات الليثيوم والرصاص)، التحفيز الكهربائي.

احتضنت كلية التكنولوجيا الملتقى الدولي حول : **" التطور في تكنولوجيا الكهرباء والاتصالات "** أيام 1، 2 و3 أكتوبر 2024، تناول بالطرح والنقاش النقاط الاتي ذكرها:

- توليد الطاقة الكهربائية ونقلها وتوزيعها.
- الآلات والمحركات الكهربائية.
- أنظمة تحويل الطاقة.
- مكونات وأنظمة تخزين الطاقة.
- حصاد الطاقة.

- كفاءة الطاقة.
- أجهزة أشباه الموصلات الكهربائية.
- أنظمة الطاقة المتجددة.
- النقل الكهربائي.
- الشبكات الذكية.

https://attend.ieee.org/icaecot/wp-content/uploads/sites/638/ICAECOT24_Program-2.pdf