

انجازات الفريق

1- الفوز بمسابقته **Triple s 2023** علي مستوي الجامعات المقامة في كلية الهندسة بالمطرية

-عن مشروع في مجال الطاقة الجديدة والمتجددة يهدف الي زيادة الكفاءة والاستدامة **عن طريق توربينات الرياح والالواح الشمسية** بكفائه عالية واستكشاف طرق جديده لتحسين كفاءه توربينات الرياح.

2- زيادة التوعية بمجال الطاقة المتجددة وطاقة الرياح عن طريق عروض تقديميه لطلاب الفرقة الإعدادية بالكلية بهندسة المطرية شارك فيها جميع طلاب الفرقة الإعدادية لعام 2022- 2023 تحت اشراف ا.د/ محمد فتوح.

3- المشاركة بفكرة المشروع الحالي بالمهرجان العلمي وجائزه أفضل بحث علمي و CD لعام 2023- 2024 تحت اشراف ا.د/ عمرو احمد عبدالهادي.



صورة 1: توضح تكريم الكلية لأعضاء فريق انرجتيك بعد التتويج بمسرح كلية هندسه المطرية

خطة نشاط الفريق للعام الجامعي 2023/2024

المشروع الحالي:

وصف المشروع: توربينة رأسية تكون على الطرق السريعة مزودة بالواح شمسية لتوليد طاقة من الرياح والشمس.

أهداف المشروع:

- توليد الطاقة المستدامة للاستخدام في إنارة الطريق وتشغيل الرادارات والإعلانات وكاميرات المراقبة.
- نظام الطاقة الشمسية والرياح الهجين الـ مُنفذ بجانب الطرق السريعة سيقدم فوائد كبيرة للصناعات القريبة يمكن لمصانع التصنيع والمستودعات ومراكز اللوجستيات الموجودة على طول هذه الطرق السريعة الاستفادة من الطاقة المتجددة الـ مُولدة، مما يقلل من اعتمادها على الوقود الأحفوري ويخفض التكاليف التشغيلية. بالإضافة إلى ذلك، ستستفيد الصناعات التي تتطلب إمدادات مستمرة من الطاقة، مثل مراكز معالجة البيانات أو منشآت الاتصالات، من الإخراج الطاقة المستمر والمستدام للنظام.

جدول زمني:

بداية المشروع: [مارس 2024]

متوقع الانتهاء: [مايو 2024]

النشاطات الرئيسية:

- تصميم وتطوير المشروع
- اختبار وتحليل أداء المشروع
- التوعية والتثقيف بأهمية الطاقة المتجددة

التطوير المستقبلي:

وصف التطوير المستقبلي: إنشاء جزء خاص بتوليد الهيدروجين الأخضر لتوليد الطاقة
الهدف: توسيع نطاق مشروعنا ليشمل توليد الهيدروجين الأخضر كمصدر للطاقة المستدامة ويتم تسويقه كوحدة متكاملة من هجين طاقة الرياح والشمس لانتاج الهيدروجين

المشاركة في المسابقات والأحداث:

- المشاركة في المسابقات المحلية والعالمية طوال العام
- المشاركة في أحداث الكلية وتوعية الطلاب بأهمية استخدام مصادر الطاقة المتجددة
- التنسيق مع الجهات المعنية للحصول على الفرص المناسبة للمشاركة

رقم الهاتف	GMAIL	المشرف الاكاديمي
01007043196	eng.mohamed.abdelhamed90@gmail.com	د. محمد عبد الحميد

رقم الهاتف	الايمل	الرقم القومي	الاسم
01149320729	hvssvn2021@gmail.com	30402260106355	الحسن وائل عبدالله
01142072166	Arwaloay866@gmail.com	30305080104022	اروي لوي عبدالرحمن
01203742937	<u>Dauidsameh1555@gmail.com</u>	30311160102357	ديفيد سامح فؤاد
01110365094	nermeenahmed515@gmail.com	30301282102506	نرمين احمد محمد
01146241919	Eslamtareq1010@gmail.com	30410010112115	اسلام طارق عبدالوهاب
01127999668	Anasmotafa925@gmail.com	30402120105138	انس مصطفى احمد
01153089510	engamrmohamed0@gmail.com	30502030104692	عمرو محمد عباس
01281586667	Amiraraslann22@gmail.com	30312011329329	اميره حاتم احمد
01063856738	Asmaafatheibab961@gmail.com	30408021400843	اسماء محمد حسين
01006770018	ENG.HABIBA27@GMAIL.COM	30403230101762	حبيبته هاني علي
01555118773	ismailusama19@gmail.com	30409192101476	اسماعيل اسامه محمود
01271881868	Zizosawy@gmail.com	30501180105011	زياد اشرف صاوي
01015040486	Omarsharkasy2010@gmail.com	30410202104531	عمر عمرو فؤاد
01124741252	R6s6769@gmail.com	30501010101437	اسلام عماد حمدي
01127202019	Ayamuhammed777@gmail.com	30410212102669	ايه الله محمد سليمان
01014912281	osos.ososmok@gmail.com	30402130100037	اسامه مختار سعد
01065422969	Fm15102004@gmail.com	30410150101849	فرح محمد يوسف

المشرف الاكاديمي
محمد عبد الحميد

مسؤول الفريق
الحسن وائل