

زيارة طلبة برنامج هندسة القوى والآلات الكهربائية الى محطة الرياح بالزعفرانة



٢٠٢٢-٣-٢٢

حرصا من قسم هندسة القوى والآلات الكهربائية بكلية الهندسة جامعة الزقازيق على تنمية قدرات وجدارات طلاب القسم وربطهم بالصناعة والحياة العملية. وإيماناً من القسم بأهميته الترابط والتكامل بين الدراسة الأكاديمية والتطبيق العملي ولزيادته خبره العملي والميدانيه لطلاب القسم وتعظيم دور الهيئات الصناعية ومشاركتهم الفعالة في تدريب الطلاب وزيادته خبرتهم العمليه فقد قام كلا من السيد الاستاذ الدكتور /عطيه الفرجاني رئيس القسم والاستاذ الدكتور / محمود الخولي بالتنسيق وبرعاية هذه الزيارة لمجموعه من طلاب القسم الى محطة توليد الكهرباء بالرياح بالزعفرانة. ونخص بالشكر الى المهندس حمدي حسان على مجهوده المخلص في انجاز موافقات السيد الدكتور رئيس هيئة الطاقة الجديدة والمتجددة.

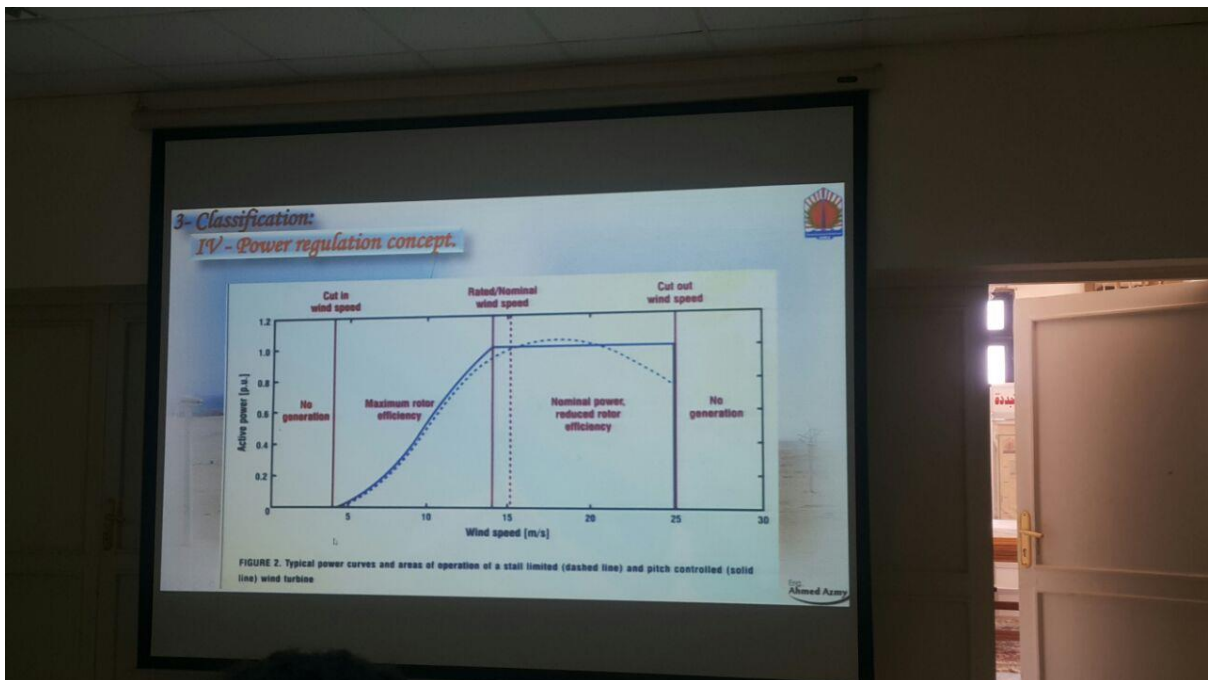
كما نود ان نشكر طلبة القسم اظهروا خلال الزيارة تفهمهم الواضح لموضوع طاقة الرياح وظهر ذلك من خلال المناقشات مع مهندسي المحطة ونود ان نسجل خالص الشكر والتقدير الى كلا من م/ احمد عزمي وم/ احمد نبيل على حفاوه الاستقبال وتقديم كل الدعم والشرح خلال الزيارة

نبذة عن الزيارة

قام الأستاذ الدكتور محمود الخولي و المهندس محمد عبداللطيف بمرافقة الطلاب في هذه الزيارة. لاستكشاف ما يجري في المحطة على أرض الواقع كما التمسوا طبيعة العمل بواقعية مما قادهم إلى معرفة حقيقية أكثر من المعرفة الأكاديمية .

١. في البداية استقبل المهندس /أحمد عزمي فريق الزيارة وقدم عرض تقديمي عن توربينات الرياح. وفي هذا الصدد شرح م. أحمد عزمي خريطة عمل الموقع

- مضيفاً إلى ذلك خبرة على الأرض. الأمر الذي أثار فضول الطلاب وحرصهم على اكتساب المزيد من المعرفة والخبرة في هذا المجال.
٢. وكان الاجتماع التالي بمركز التحكم بالمحطة للمجموعة مع أحد المهندسين ذوي الخبرة في مجال التحكم بغرفة مركز التحكم. وشرح عملية التحكم في توربينات المحطة بكل تفاصيلها مما أدى إلى ربط ما تمت دراسته بالكلية بما يتم على أرض الواقع
٣. وكانت المحطة الثالثة بالزيارة في ورش المحطة حيث استكمل المهندس أحمد عزمي والمهندس أحمد نبيل و هو احد خريجي قسم هندسة القوى الكهربائية والآلات الكهربائية بكلية الهندسة جامعة الزقازيق لعام ٢٠١٢ حيث عرضوا جميع مكونات التوربينة وقدم شرحاً مفصلاً عن كل جزء ووظيفته الكهربائية أو الميكانيكية.
٤. بعد ذلك قام الطلاب بزيارة مخزن ريش التوربينات وقام السادة مهندسي المحطة بشرح الفرق بين الانواع المختلفة من ريش التوربينات حيث وزن الريشه الواحدة تصل لحوالي ٣ طن.
٥. واختتمت الجولة بزيارة مزرعة الرياح وإلقاء نظرة على توربينات تعمل على أرض الواقع وقام السيد المهندس/ احمد نبيل بشرح لوحة تشغيل والتحكم في التوربينة وقام الطلاب بتفحص برج التوربينة من الداخل واستمعوا لشرح المهندس لطريقة تشغيل التوربينة وطرق التحكم بها.
- وفيما يلي جزء من الصور التي تم التقاطها خلال الزيارة.





Zagazig University - Faculty of Engineering
 Electrical Power & Machines Eng. Program
 جامعة الزقازيق - كلية الهندسة - برنامج هندسة القوى و الآلات الكهربائية

