

**أستاذ بهندسة حلوان يحصل على جائزة أفضل مشروع إبداعي على مستوى
الإتحاد الأوروبي ودول البحر الأبيض المتوسط في مجال الشبكات الذكية**

**المشروع يساعد على تطبيق التخفيف الذكي للأحمال الكهربائية واستيعاب الطاقات
الجديدة والمتجددة**
**تسلم أ.د. مصطفى عيسى الأستاذ بكلية هندسة حلوان وفريق العمل الخاص
بالشبكات الذكية بالكلية - كممثلين لجمهورية مصر العربية - جائزة :**

" ETRERA 2020 "



كأفضل مشروع إبداعي في مجال
الشبكات الذكية على مستوى الإتحاد الأوروبي
ودول البحر الأبيض المتوسط ، والمدعم من
الجهاز القومي لتنظيم الاتصالات بوزارة
الاتصالات المصرية .

والذي يعمل على تطبيق التخفيف
الذكي للأحمال الكهربائية ، وإيجاد كثير من
حلول عدم فقد الكهرباء التي نعيشها حالياً كما
يمكن من استيعاب الطاقات الجديدة
والمتجددة .

حيث تقوم فكرة المشروع على إنشاء شبكة ذكية باستخدام عدة أجهزة حديثة ذات تقنيات عالية
ودقة في القياس وتزامن مع القمر الصناعي ، وقد تم بناء عدة سيرفرات ومجموعة من حزم البرامج
لتجميع البيانات وإدارتها في الزمن الفعلي ، حيث تم إنشاء النظام في كلية الهندسة بحلوان من قبل
باحثين تابعين للمشروع ، بالتعاون مع شركة نقل الكهرباء بمصر والجهاز القومي لتنظيم الاتصالات .
وذلك من منطلق الإيمان بأن الشبكات الذكية في منظومة النقل الكهربائي تعد حلم وأمل للعالم
الداخلي والخارجي الذي يسعى بدوره للاستخدام الأمثل للطاقة الكهربائية لما يمثله من فوائد عديدة في
مستقبل الكهرباء .

والجدير بالذكر أن الفائزين بجائزة " ETRERA 2020 " هم ثلاث دول في ثلاث تخصصات مختلفة وهم :
مصر في مجال الشبكات الذكية ، وإيطاليا في مجال الطاقة الشمسية ، والبرتغال في مجال طاقة الرياح .

وللمزيد من المعلومات ادخل على الرابط الآتي :

<http://www.helwan-ntra.com/index.php>

