

تقرير عن ندوة بعنوان :

# تعديل منظومة الطاقة الألمانية والدراسات الأساسية الناشئة عن ذلك

تحت رعاية

أ.د/ ماهر محمد عبد الرزاق

وكيل الكلية لخدمة المجتمع وتنمية البيئة

أ.د/ زكى محمد زيدان

عميد الكلية

وريادة كلاً من

أ.د/ مجدى السداوى

رئيس مؤتمر الشرق الأوسط الدولي ١٧

لنظم القوى الكهربائية

أ.د/ صبحى عبد القادر

رئيس قسم الهندسة الكهربائية





**عنوان الندوة :** " تعديل منظومة الطاقة الألمانية والدراسات الأساسية الناشئة عن ذلك " .

**المحاضر :** Prof.DrFekadu hewarega

**الوظيفة :** أستاذ بكلية الهندسة بجامعة دويسبورغ إيسن، ألمانيا.

**أدار الندوة :** الأستاذ الدكتور/ صبحي عبد القادر .

**الوظيفة :** أستاذ ورئيس قسم الهندسة الكهربائية .

**تاريخ الندوة :** يوم الخميس الموافق ١٧ ديسمبر ٢٠١٥

**التوقيت :** الساعة التاسعة صباحاً .

**مكان الانعقاد :** قاعة أ.د/ رشاد البدرأوى .

**المشاركون :** - نيف من الأساتذة والباحثين من ١٨ جامعة مصرية حكومية.

- أساتذة وباحثون من ٤ جامعات مصرية خاصة

- أساتذة وباحثون من ٨ جامعات عربية وأوروبية

- أساتذة وباحثون من ٨ مراكز بحثية.

- مندوبون من شركات تابعة لوزارة الكهرباء.

- طلاب الكلية.

**محاوير الندوة الرئيسية :**

نوقشت خلال هذه المحاضرة بعض التحديات التقنية والفرص التكنولوجية التي تهدف إلى :

**أولاً :** ألمانيا وتعديل الطاقة لديها في غضون بضع عقود حيث وضعت هدفاً طموحاً بإغلاق جميع محطات

النووية لديها بحلول عام ٢٠٢٢، والحد من انبعاثات غازات الدفينة إلى ٨٠-٩٥٪، وزيادة حصة

الطاقة المتجددة إلى ٦٠٪ ، وزيادة كفاءة استخدام الطاقة بنسبة تصل إلى ٥٠٪ فقط بحلول

عام ٢٠٥٠، مع بقاء سعر الكهرباء في متناول المستهلكين من الصناعة والاستهلاك المنزلي.

**ثانياً :** التحديات الناشئة عن هذا التحول الأساسي من حيث التخطيط والتشغيل ونظام الاعتمادية

**ثالثاً :** لمحة عامة عن الأبحاث الجارية لمعالجة هذه التحديات.

## التوصيات :

١ . حتمية استخدام الطاقة النووية وذلك لتوفير الطاقة اللازمة للمشروعات العملاقة التي تتطلع إليها مصر .

## تقييم الحضور للندوة :

- ١ . الحضور جيد جداً ، والمحاضر ملتزم بموضوع الندوة المعلن عنه .
- ٢ . تم عرض موضوع الندوة بطريقة مبسطة يسهل فهمها على جميع مستويات السادة الحضور .
- ٣ . تبين أهمية موضوع الندوة من حيث الإقبال على الحضور والالتزام بالوقت المحدد لها والتجاوب الملحوظ والمناقشة والحوار بين المحاضرين والسادة الحضور .

وكيل الكلية لخدمة المجتمع وتنمية البيئة

أ.د/ ماهر محمد عبد الرزاق



**ندوة تعديل منظومة الطاقة الألمانية والدراسات الأساسية الناشئة عن ذلك.**

