



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
الجامعة التكنولوجية

قسم الهندسة الكيماوية

برعاية الأستاذ الدكتور

أمين دواي ثامر

رئيس الجامعة التكنولوجية المحترم

يقيم قسم الهندسة الكيماوية في
الجامعة التكنولوجية وبالتعاون مع

وزارة البيئة، ندوة علمية

بعنوان

الكيمياء والهندسة الكيماوية في

خدمة التنمية المستدامة

وذلك يوم الخميس الموافق ٢٠١٣ / ١٢ / ٥

وعلى قاعة الأستاذ الدكتور المرحوم جاسم

شهاب الحياني في قسم هندسة الإنتاج

والمعادن في رحاب الجامعة التكنولوجية وفي

تمام الساعة التاسعة صباحاً.

الموقع الالكتروني للندوة <http://uotechnology.edu.iq/dep-chem-eng/chdev.pdf>

منهاج الندوة

استقبال السادة المشاركين والتسجيل في الندوة	٩:٠٠ am
الافتتاحية بالسلام الجمهوري ومن ثم تلاوة آيات من الذكر الحكيم وقراءة سورة الفاتحة على أرواح شهداء العراق	٩:٣٠ – ١٠:٠٠ am
كلمة السيد رئيس الجامعة التكنولوجية أ.د. أمين دواي ثامر المحترم	١٠:٠٠ – ١٠:١٥ am
كلمة الدكتور علي عبد الزهرة اللامي المحترم الوكيل الفني - وزارة البيئة	١٠:١٥ – ١٠:٣٠ am
كلمة السيد رئيس اللجنة التحضيرية للندوة أ.د. ثامر جاسم محمد المحترم	١٠:٣٠ – ١٠:٤٥ am
المحور الأول: التعرف على المواصفات الدولية الخاصة بالمسؤولية المجتمعية والاتفاقات الدولية الخاصة بالكيماويات	
المواصفة الدولية ISO ٢٦٠٠٠ الخاصة بالمسؤولية المجتمعية د. أحسان عبدالامير جاسم	١٠:٤٥ – ١١:١٥ am
مبادئ ريو للبيئة والتنمية المستدامة والاتفاقات الدولية الخاصة بالكيماويات م.أ. لؤي صادق محمد صالح	١١:١٥ – ١١:٤٥ am
المحور الثاني: دور الجامعات في خدمة التنمية المستدامة	
دور الجامعة التكنولوجية في تعليم عالي من أجل التنمية المستدامة م. مقداد الخطيب	١١:٤٥ – ١٢:١٥ am
الطاقة من محطات الصرف الصحي في خدمة التنمية المستدامة م.د. رياض صادق محمد صالح	١٢:١٥ – ١٢:٤٥ am
قراءة التوصيات توزيع الهدايا - ختام الندوة	١٢:٤٥ – ٠١:١٥ pm
ضيافة	٠١:١٥ – ٢:٠٠ pm

Website: <http://www.uotechnology.edu.iq/dep-chem-eng/index.htm>

e-mail: chemical_eng@uotechnology.edu.iq

اللجنة المشرفة

- ١- أ.د. أمين دواي ثامر - رئيس الجامعة التكنولوجية
- ٢- د. علي عبد الزهرة اللامي - الوكيل الفني - وزارة البيئة
- ٣- أ.د. ثامر جاسم محمد - رئيس قسم الهندسة الكيماوية /الجامعة التكنولوجية

اللجنة التحضيرية

- ١- أ.د. ثامر جاسم محمد - رئيس قسم الهندسة الكيماوية/الجامعة التكنولوجية
- ٢- أ.م.د. قصي فاضل عبد الحميد - معاون العمي.
- ٣- أ.م.د. ثناء أحمد سامح - قسم الهندسة الكيماوية/الجامعة التكنولوجية
- ٤- د. أحسان عبد الأمير جاسم - وزارة البيئة
- ٥- م.د. لؤي صادق محمد صالح - وزارة البيئة
- ٦- م.م. بشير أحمد عبدالحسين - قسم الهندسة الكيماوية/الجامعة التكنولوجية
- ٧- م.د. فاضل هادي - قسم الهندسة الكيماوية/الجامعة التكنولوجية

أهداف الندوة وأفاقها المستقبلية

- ١- تطوير استراتيجية تنمية مستدامة من خلال مهام التدريسيين التربوية والتعليمية والبحثية والتأكيد على أهمية الجامعة ودورها في خدمة المجتمع وتهيئة قيادات وكوادر جديدة تساهم بفاعلية وإيجابية في تلبية حاجات المجتمع الفورية والمستقبلية.
- ٢- مد جسور التعاون المشترك بين الجامعة ومؤسسات الدولة والقيام بدراسة المشاكل وتحديد الحاجات والمهارات والوقوف على مشاكل المجتمع لإيجاد الحلول لمعالجتها.

محاوِر الندوة

- ١- التعرف على المواصفات الدولية الخاصة بالمسؤولية المجتمعية والاتفاقات الدولية الخاصة بالكيماويات.
- ٢- دور الجامعات في خدمة التنمية المستدامة.

الجامعة التكنولوجية

قسم الهندسة الكيماوية

قسم الهندسة الكيماوية



نبذة تعريفية عن قسم الهندسة الكيماوية:

تأسس قسم الهندسة الكيماوية في عام ١٩٧٥ ليكون رافداً حيوياً للكفاءات الهندسية التخصصية في مجال الهندسة الكيماوية. حيث استطاع القسم ومنذ تسميته الأولى أن يساهم بسد احتياجات القطر من الكوادر الهندسية العاملة في الصناعات النفطية والبتروكيماوية والصناعات الكيماوية وما نتج عنها من النجاعات العلمية والأكاديمية التي حققها القسم إلا هي ثمرة الجهود الحديثة والخيرة التي بذلها منتسبي القسم من الكوادر التدريسية والكوادر الفنية والإدارية لدعم الحركة العلمية في القسم.

ولقد سعى القسم ومنذ تأسيسه على التواصل مع حقل العمل من القطاعات الصناعية والنفطية، حيث كان لهذا التواصل الدور الكبير في تعزيز المفاهيم العلمية المتبادلة وتزويد الطلبة بالنشاطات العلمية التطبيقية من خلال مشاريعهم في الدراسات الأولية والعليا.

مختبرات القسم:

- ١- مختبر الكيمياء العام.
- ٢- مختبر الوقود وتصفية النفط.
- ٣- مختبر الكيمياء الفيزيائية.
- ٤- مختبر انتقال الموائع.
- ٥- مختبر المواد الهندسية.
- ٦- مختبر العمليات الصناعية.
- ٧- مختبر المعمل التجريبي.
- ٨- مختبرات الحاسبة.
- ٩- مختبر السيطرة على العمليات.
- ١٠- المختبر الخدمي للتحليل الآلي والفحوصات الكيماوية والفيزيائية والبايولوجية.
- ١١- مختبر مشاريع الدراسات العليا.

فروع القسم:

- ١- فرع هندسة تكرير النفط والغاز.
- ٢- فرع هندسة العمليات الكيماوية.

أهم إنجازات وزارة البيئة العراقية

- ١- إعداد خطة للعمل بالإستراتيجية الوطنية لحماية البيئة في محافظة صلاح الدين وطرق تنفيذها.
- ٢- وزارة البيئة توجه إنذارات لعدد من الأنشطة الصناعية والخدمية في محافظة بابل.
- ٣- سبينا نقطة الوكالة الدولية للطاقة الذرية نتيجة إدارتنا الناجحة لمعلومات الأمان الإشعاعي وحققنا تقدماً للعراق على المستوى الدولي.
- ٤- وزارة البيئة تنظم ورشة عمل لمناقشة آليات نقل محطات البث الإذاعي والتلفزيوني إلى خارج المناطق السكانية.
- ٥- وزارة البيئة تمنح الصيد الجائر في هور الدلمج حفاظاً على التنوع الإحيائي في المنطقة.
- ٦- تنفيذ مشروع نظم المعلومات الجغرافية.
- ٧- وزارة البيئة تمنح (١٢٨) موافقة ببنية لمشاريع مختلفة في بغداد خلال الشهر الحالي.
- ٨- وزارة البيئة تدعو إلى الاستعانة بالأقمار الاصطناعية لمراقبة ومكافحة التصحر.
- ٩- وزارة البيئة تنضم لجنة التصميم الأساس في بغداد والمحافظات.
- ١٠- وزارة البيئة تجري كشفاً موقعياً ومسحاً إشعاعياً على عيادات الأشعة في محافظة الأنبار.
- ١١- المؤتمر الدولي الأول لنظم المعلومات الجغرافية.

أهم نشاطات وزارة البيئة لشهر أيلول ٢٠١٣

- ١- ندوة تعريفية عن تنفيذ الخطة الإستراتيجية الخماسية (٢٠١٣-٢٠١٧).
- ٢- العراق يدعو إلى منع أطلاقات الزئبق في الماء والتربة مهما كان مصدرها.
- ٣- وزارة البيئة تنطلق حملة وطنية لمواظرة القوات الأمنية.
- ٤- انتخاب وزير البيئة سركون صليو لتمثيل قارة آسيا والمحيط الهادئ في المؤتمر الدبلوماسي الدولي لإقرار اتفاقية الزئبق.
- ٥- العراق يحمل إجراءات الانضمام إلى اتفاقية (سايتس) لحفظ الأنواع من الانقراض.
- ٦- وزارة البيئة والبارالمبية تنطلق البطولة الرياضية الأولى للمعاقين.
- ٧- وزارة البيئة تجري فحصاً لقياس تراكيز الملوثات الغازية في بغداد.
- ٨- البيئة تستعين بتقنية تحديد المواقع وصور الأقمار الاصطناعية لمكافحة ارتفاع نسب الملوحة في البصرة.
- ٩- وزارة البيئة تنظم ورشة عمل عن للتنوع البيولوجي في العراق.
- ١٠- البيئة تنصب خلايا شمسية لتوليد الكهرباء في مختبراتها.
- ١١- البيئة تقوم بإطلاق مشروع المراقبة البيئي.
- ١٢- قامت مديرية بيئة بغداد وشعبة الإعلام في بنية الوسط بحملة توعية بيئية في مدارس مدينة الصدر.
- ١٣- عقدت وزارة البيئة والأمم المتحدة ورشة عمل مشتركة مع عدد من الوزارات ومنظمات المجتمع المدني لمناقشة الخطط والآليات الخاصة بالحفاظ على التنوع الإحيائي والبايولوجي في العراق.



نبذة تعريفية عن وزارة البيئة العراقية

كان العراق من أوائل الدول العربية التي فكرت في حماية البيئة والحد من تدهورها، فكان إن شكلت ما يعرف بالهيئة العليا للبيئة البشرية والتي تأسست بموجب أمر ديوان الرئاسة المرقم ٢٤١١ في ١٠/٣/١٩٧٤. وجاء ذلك عقب مشاركة العراق في مؤتمر استوكهولم للبيئة البشرية عام ١٩٧٢، وكانت رئاسة الهيئة قد أقيمت بوكيل وزارة البلديات آنذاك وبعضوية ممثلي الدوائر المختلفة ذات الصلة بالبيئة.

مارست تلك الهيئة مهام عملها لمدة أكثر من عام ونصف حين صدر قرار لمجلس قيادة الثورة (المنحل) آنذاك والمرقم ١٢٥٨ في ١٩/١١/١٩٧٥ لتشكيل المجلس الأعلى للبيئة البشرية باعتبار الجهة المركزية لحماية البيئة وتحولت رئاسة المجلس إلى وزير الصحة وذلك تسميته لتصبح مجلس حماية البيئة.

ارتبطت بهذا المجلس دائرة عرفت باسم دائرة الخدمات الوقائية والبيئية وهي من دوائر وزارة الصحة، وما لبث اسم هذه الدائرة أن تحول إلى دائرة الوقاية الصحية وحماية البيئة مع الإبقاء على المجلس الذي تغيرت تسميته قليلاً، وكان من بين أهم تشكيلات الدائرة المذكورة هو مركز حماية البيئة الذي كان بمثابة الذراع التنفيذية للمجلس، وتمت تلك التغييرات أثر صدور قانون مجلس حماية وتحسين البيئة المرقم ٧٦ لسنة ١٩٨٦ الذي نافذ المفعول لغاية ١٩٩٧ حين تحول ليصبح القانون رقم (٣) لسنة (١٩٩٧) الذي ما يزال نافذ المفعول بسبب عدم إصدار أي قانون يغيه.

تأسست وزارة البيئة في العراق عام ٢٠٠٣ بعد سنوات طويلة من التجاهل نحو البيئة ومتطلبات حمايتها من التلوث، وكان أي قرار يبني مهما كان بسيطاً هو قرار خاضع إلى الإدارة السياسية، وعلى الرغم من إن التشكيل في هذا التاريخ جاء متأخراً بدرجة كبيرة، إلا أنه مع ذلك جاء في الوقت الحاسم وفي فترة حرجة تعاني فيها الأوضاع البيئية من التدهور الشديد.

لقد جاء تأسيس وزارة البيئة خطوة جديّة وأساسية لغرض تحويل النظرة التقليدية التي كانت سائدة في أوساط العمل البيئي في العراق إذ كانت تعتبر حماية البيئة ممارسة أقل ضيق محدود يدور في مجالات خدمية معينة، ولهذا السبب كان هناك العديد من المجالات البيئية الهامة المنسية لعل في مقدمتها هو التنوع الإحيائي، وبذلك فقد تحول العمل البيئي إلى نظرة أكثر شمولية تعتبر إن البيئة هي موحة غير مجزأة، وإن حماية البيئة لا ينبغي أن تقتصر على فقرات محددة دون غيرها أو على مناطق أو قطاعات بيئية دون غيرها.