



انعقدت الندوة التخصصية على بركة الله يوم الخميس المصادف ٢٠١٢/١٢/٢٠ وتحت عنوان (استخدامات وقود الغاز السائل وعلاقته بالاحتباس الحراري والتغير المناخي) وبحضور عدد كبير من السادة الضيوف ومن مختلف الجهات الحكومية :

- ١- جامعة البصرة كليات العلوم والهندسة والصيدلة والتربية ومركز علوم البحار
- ٢- دائرة حماية وتحسين البيئة/المنطقة الجنوبية
- ٣- شركة نفط الجنوب
- ٤- شركة غاز الجنوب
- ٥- شركة مصافي الجنوب
- ٦- الشركة العامة للصناعات البتروكيمياوية.
- ٧- وزارة الكهرباء/ إنتاج الطاقة/ المنطقة الجنوبية

شملت الجلسة خمسة محاور وهي:

المحور الاول:وقود الغاز السائل ( LPG )

اسم المحاضر: ا.د. فارس جاسم الإمارة : مركز علوم البحار

الهدف من المحاضرة:

التعريف بوقود الغاز السائل وكيفية إنتاجه واستعمالاته المختلفة في حياتنا.

الاستنتاجات:

ضرورة التوجه نحو استغلال و استعمال وقود الغاز السائل وتقليل الاعتماد على مصادر الوقود النفطية الأخرى المؤثرة على البيئة.

المحور الثاني: آلية العمل في شركة غاز الجنوب والتأثيرات البيئية الناتجة عنها

اسم المحاضر: رئيس مهندسين رعد حميد ابراهيم : شركة غاز الجنوب

الهدف من المحاضرة:

التعريف باليات انتاج الغاز السائل في شركة غاز الجنوب والعقبات التي تواجه العمل واحتمالات التلوث الناتج عن هذا النشاط في الشركة.

الاستنتاجات:

ينتج عن نشاطات الشركة المختلفة تأثيرات بيئية تحتاج الى تقييم شامل لتقليلها الى ادنى المستويات اعتمادا على المحددات المحلية والعالمية.

المحور الثالث: التغير المناخي

اسم المحاضر: ا.د. كاظم عبدالوهاب الأسدي :كلية التربية

الهدف من المحاضرة:

التعريف بالتغير المناخي ومصادره والتغيرات البيئية الحالية والمستقبلية على العراق والعالم

الاستنتاجات:

يشهد العالم تغيرا مناخيا وارتفاعا واضحا في درجات الحرارة بفعل الفعاليات البشرية المختلفة وخاصة النفطية منها.

المحور الرابع: تآكل طبقة الأوزون وتأثير استخدام الغاز السائل.

اسم المحاضر: ا.م.د. عبدالمنعم خليل ابراهيم : كلية العلوم

الهدف من المحاضرة:

(١) بيان خطورة استخدام احد الغازات الدفيئة ( الاحتباس الحراري ) وتأثير ذلك على طبقة الأوزون، حيث

التقليل من تركيز جزيئات الأوزون  $O_3$  في الطبقة.

(٢) تحديد استخدام الغاز السائل LPG في اجهزة التكييف.

## الاستنتاجات:

استخدام الغاز السائل كبديل لغاز الكلوروفلوروكربون مع مراعاة استخدام متحسسات تسرب الغاز السائل المتوفرة وبشكل واسع. ان هذه المتحسسات تعتمد على المدى الكبير للانتقال الالكتروني بين مكونات الغاز السائل ( بيوتان و بروبان) ومادة المتحسسات (أشباه موصلات).

## المحور الخامس: النتائج والتوصيات

- ١- توجيه البحث العلمي نحو الطاقات المتجددة بدلا عن الطاقات المستعملة حاليا الملوثة للبيئة.
- ٢- العمل على الاستغلال الأمثل لغاز المحروق الناتج عن الفعاليات النفطية واستعمال منظومات ذات كفاءة عالية لتقليل تأثيره البيئي والالتزام بالمحددات البيئية.
- ٣- اعادة غابات النخيل الى ضفاف شط العرب والاستمرار في عملية إنعاش الأهوار لدورها في تقليل تأثيرات التغير المناخي.
- ٤- التعاون المثمر بين الجامعة والشركات النفطية لتعزيز البحث العلمي لانجاز رسائل واطاريح طلبية الدراسات العليا وبناء قدرات الموظفين.
- ٥- اعداد مناهج بيئية في المدارس والجامعات تبين ايجابيات وسلبيات وأنواع الطاقة المستعملة لخدمة البشرية وكذلك تكثيف نشاطات التوعية البيئية.
- ٦- دعم أقسام البيئة في الجامعات لدورها في تعزيز النشاطات العلمية واستمرارها في اقامة الدورات لموظفي الدولة.

مع وافر التقدير.....

ا.م.د. دنيا علي حسين

رئيس قسم البيئة

ا.م.د. نايف محسن عزيز

رئيس اللجنة التحضيرية

# قسم البيئة

تأسس قسم البيئة في كلية العلوم - جامعة البصرة عام ٢٠١٢. ونتيجة لوجود العديد من المشكلات البيئية في محافظة البصرة وللموقع الذي تتميز به المحافظة والتنوع في بيئتها البحرية والنهرية والاهوار والصحراء فان الهدف الأساسي من إنشاء القسم هو إعداد باحثين شباب لديهم خلفيه علمية كافية في التعامل مع الموارد الطبيعية ومشاكلها البيئية وحل المشكل المتعلقة بهذه الموارد ولا يقتصر حل هذه المشكلات على محافظة البصرة بل يمتد إلى المحافظات العراقية

## رؤية القسم

يطمح قسم البيئة لأن يكون القسم المتميز بين أقسام كلية العلوم على النطاق الوطني والعربي والعالمى في المجالات العلمية والأكاديمية وخدمة المجتمع وسوق العمل. ويسعى القسم بشكل حثيث لتطبيق معايير الجودة العالمية ودليل الجودة والاعتماد الأكاديمي الصادر عن وزارة التعليم العالي والبحث العلمي.

## رسالة القسم

يسعى قسم البيئة لتقديم أفضل الخدمات للمجتمع في مجال البيئة وتبادل المصالح والمنافع مع مختلف الأطراف من خلال تشخيص الحاجات الحالية والمستقبلية والاستجابة الفعالة لهذه الحاجات عن طريق ضمان الجودة في جميع الجوانب التعليمية والتدريبية والوظيفية في الدورات التدريبية والتطويرية المتخصصة لتحسين الأداء العام في القسم و تهيئة الخطط والبرامج الشاملة لتطوير العمل في القسم و تهيئة المتطلبات والمستلزمات لكي تكون مخرجات القسم من الطلبة على مستوى عالي من العلمية والتقنية وتساهم في تحسين الواقع البيئي وكذلك إقامة الندوات وورش العمل والمؤتمرات الدورية خدمة للبحث العلمي والمجتمع.

## منهاج الندوة

- ٩:٣٠ الافتتاح والترحيب  
٩:٣٥ كلمة السيد عميد الكلية  
٩:٤٠ كلمة السيد رئيس قسم البيئة  
٩:٤٥ المحاضرة الافتتاحية  
١٠:٠٠ استراحة  
١٠:١٥ المحاضرة الأولى: وقود الغاز السائل  
إ.د. فارس جاسم الامارة  
١٠:٣٠ المحاضرة الثانية: التغير المناخي  
إ.د. كاظم عبدالوهاب الأسدي  
١٠:٤٥ المحاضرة الثالثة: التأثيرات البيئية  
إ.م.د. عبدالمنعم خليل ابراهيم

## نطمح لحياة أفضل



## ندوة استخدامات وقود الغاز السائل وتأثيراته في الاحتباس الحراري والتغير المناخي

يقيمها قسم البيئة  
في كلية العلوم  
جامعة البصرة

٢٠ كانون الأول ٢٠١٢



جامعة البصرة في خدمة المجتمع

ecologydept@gmail.com