



إدارة التوثيق



## حصار قافلة رصد الملوثات

قامت قافلة رصد الملوثات بالعديد من الخدمات لأهالي قري مركز طوخ وذلك عن طريق قياس نسبة الملوثات الناتجة من عوادم السيارات حيث تم قياس أكاسيد النيتروجين وأكاسيد الكبريت ، وأول أكسيد الكربون – ثاني أكسيد الكربون والهيدروكربونات غير المحترقة وكذلك تم أخذ عينات من مياه الترغ – المصارف – المياه الجوفية ومحطات الرفع كما تم قياس شدة الضوضاء من السيارات ومحطات المياه وقد تبين أن الملوثات الناتجة من السيارات وخاصة القديمة أكبر من الحد المسموح به وكذلك تحليل المياه وشدة الضوضاء في كثير من الأحيان أكبر من الحد المسموح ، كما أوصت القافلة بضرورة استخدام عوازل الصوت والضوضاء وكذلك تحويل السيارات من استخدام البنزين إلى الغاز لقلّة نسبة العوادم الناتجة عنها .

### قافلة رصد الملوثات في قرية مشتهر

السبت ٢٠٠٨/٦/٢١

### المياه .. وعوادم السيارات من أهم المشكلات ..

بدأت فعاليات الأسبوع الإقليمي الثالث لحماية البيئة بجامعة بنها بداية مباشرة واتسمت البداية بالنشاط والفاعلية ، حيث شارك في عمل تلك القافلة طلاب كلية الهندسة والعلوم جانب والمعهد العالي للتكنولوجيا تحت إشراف كلاً من :- ( أ.د/ طارق خليفة وكيل كلية الهندسة ، أ.د/ عزيزة عبد الصمد وكلية كلية العلوم ، أ.د/ محمد سعيد وكيل معهد التكنولوجيا ) في رصد العديد من الملوثات المختلفة فقد بدأت القافلة عملها بأخذ عينة مياه من إحدى طلبمبات المياه المنتشرة في شوارع القرية لتحليلها ومعرفة نسبة الشوائب والملوثات بها ثم توجهت القافلة نحو محطة رفع المياه بالقرية حيث تم أخذ عينة من صنوبر للمياه أعلى البئر مباشرة ثم نزل فريق العمل إلى غرفة الماكينات لقياس نسبة التلوث السمعي وذلك باستخدام جهاز شدة الضوضاء حيث توصلت النتائج إلى أن نسبة الضوضاء المقاسة تتراوح ما بين ٩٣ : ١٠٧ديسيبل وشدة الضوضاء المتولدة من المحطة في حين أن المعدل الطبيعي للإنسان العادي من ١٥ : ٢٠ديسيبل وعلى ذلك توصي اللجنة باستخدام عوازل للصوت والضوضاء وكذلك استخدام موانع للضوضاء وخاصة للأفراد المتواجدين باستمرار حول غرفة الماكينات . هذا بالإضافة إلى قيام القافلة بعمل رصد للتلوث البيئي الناتج عن أنواع مختلفة من السيارات ثم اتجهت القافلة نحو ترعة في نهاية القرية لأخذ عينة مياه منها لتحليلها وقياس نسبة الشوائب والملوثات وعليه تقدم القافلة الحلول العاجلة حول كيفية تحقيق نسبة أقل من الشوائب لمياه نظيفة .



إدارة التوثيق



قافلة رصد الملوثات تمارس مهامها وتقوم بقياس الملوثات في عوادم السيارات في قرية مشتهر

### قافلة رصد الملوثات في قرية العبادلة

الأحد ٢٠٠٨/٦/٢٢

### فحص مياه الشرب وقياس نسبة عوادم السيارات ..

قامت قافلة رصد الملوثات البيئة في اليوم الثاني للأسبوع الإقليمي الثالث برصد الملوثات البيئية بقرية العبادلة وذلك لقياس عوادم السيارات وقياس نسبة الغازات فيها ومعرفة أثارها السلبية على البيئة وذلك باستخدام الأجهزة المخصصة لذلك ، والتوصل إلى النتائج ومعرفة خطورة الأضرار الناتجة من عوادم السيارات وما تسببه من أمراض كثيرة منها أمراض عملية البناء الضوئي وكذلك أضرارها على المباني والمنشآت ، وذلك من خلال زيادة نسبة العناصر الموجودة بعادم السيارات مثل أول وثاني أكسيد الكربون وثاني أكسيد الكبريت وأكاسيد النيتروجين كما تم قياس درجة حرارة العادم .

من ناحية أخرى أكد أ.د / طارق خليفة و أ.د/ محمد سعيد سخانة أن القافلة قامت بأخذ عينات مياه من مناطق مختلفة في قرية العبادلة وكانت من مصادر مختلفة ( مياه الصنبور ، الطلمبة ) وتم تحديد مدى صلاحيتها للإستخدام الأدمي وذلك من أجل الحفاظ على صحة الإنسان في الريف المصري .



إدارة التوثيق



## قافلة رصد الملوثات في قرية ميت كنانة

الاثنين ٢٠٠٨/٦/٢٢

تواصل جهود قافلة رصد الملوثات البيئية في يومها الثالث من داخل قرية ميت كنانة بفريقي عمل من كليتي العلوم والهندسة إلى جانب طلاب المعهد العالي للتكنولوجيا تحت إشراف أ.د/ طارق خليفة ، أ.د/ عزيزة عبد الصمد ، أ.د/ محمود فتحي قامت القافلة برصد التلوث السمعي بالقرية وخاصة عند كوبري القنطرة غرب القرية وكانت نسبة الضوضاء عالية جداً مقارنة بالمعدل الطبيعي من ٧٠-١٢٠ديسيبل وذلك بسبب تواجد الكثير من السيارات والموتوسيكلات ، كما قامت القافلة بعمل رصد لتلوث الهواء والذي يختلف من مكان إلى آخر لإختلاف المسببات والتي كان على رأسها عوادم السيارات وحرق المخلفات ثم قامت القافلة بأخذ عينات مياه من مصادر مختلفة " مياه ترع - مياه صنبور - والظلمبات " لتحليلها والتوصل إلى نسبة الشوائب بها في محاولة لوضع الحلول لتقليل نسب التلوث.



قافلة الملوثات ترصد عوادم السيارات

## قافلة رصد الملوثات في قرية بلتان

الثلاثاء ٢٠٠٨/٦/٢٤

انطلقت قافلة رصد الملوثات وكان على رأسها أ.د/ بيومي العسال ، وإشراف د/ نصر الدين عبد الستار وذلك من أجل رصد الملوثات المختلفة بالقرية باستخدام الأجهزة الحديثة للتعرف على نسبة العوادم



إدارة التوثيق



الناجمة عن وسائل النقل والمركبات بقرية بلتان إحدى قرى مركز طوخ وأتضح من المعاينة ارتفاع نسبة ثاني أكسيد الكبريت وأكاسيد النيتروجين وأول وثاني أكسيد الكربون حيث تكمن خطورة مكونات العادم في أن أكاسيد الكبريت والنيتروجين مركبات شديدة التفاعل مع الأوكسجين وهي شرسة وشديدة الإمتصاص للأوكسجين وعند تواجدها في جو رطب يكون حمض الكبريتيك الحارق للبيئة .  
أكد أ.د/ محمد سعيد عطية أنه تبين وجود زيادة في نسبة أول أكسيد الكربون عن المعدل الطبيعي عند رصد الملوثات في عوادم السيارات إلا أنه باستخدام الغاز الطبيعي في السيارات قد أدى ذلك إلى تناقص نسبة الملوثات من أول أكسيد الكربون وأكسيد النيتروجين .  
وفي إطار آخر تم سحب عينات من مياه القرية لتحليلها باستخدام الأجهزة الخاصة بذلك .



أ.د/ علي شمس الدين يتابع عمل قافلة رصد الملوثات

### قافلة رصد الملوثات في قرية العمار

الأربعاء ٢٥/٦/٢٠٠٨

الإهتمام بالماء والهواء لتوفير بيئة صحية ..

إهتمت قافلة رصد الملوثات البيئية عقب وصولها إلى قرية العمار في إطار نشاط الأسبوع بقياس نسبة العادم الذي ينتج عن السيارات وقياس شدة الضوضاء وفحص عينات مختلفة من مياه الشرب ومياه الترعة ومحطات الرفع .



إدارة التوثيق



وبمشاركة د / أحمد عبد العظيم من كلية الهندسة تم تدريب الطلاب على عملية قياس الملوثات وتبين أن نسبة كل من الضوضاء والعاثم الناتجين عن السيارات تتسبب بشكل مؤثر في زيادة نسبة ثاني أكسيد الكربون وتلويث الهواء . كما أن النتائج التي تم التوصل إليها من فحص مياه الشرب ومحطات رفع المياه أكدت ضرورة تطهير مياه الشرب بصفة دورية لكي تكون صالحة للاستخدام الآدمي .



قافلة رصد الملوثات تمارس نشاطها في قرية العمار

## قافلة رصد الملوثات في قرية أكباد دجوى

الخميس ٢٦/٦/٢٠٠٨

### لجنة رصد الملوثات تنهي أعمالها بأكياد دجوى ..

و صل قطار الأسبوع الإقليمي إلى قرية أكباد دجوى وعلى الرغم من أنه المحطة الأخيرة إلا إنه أتمم بالنشاط والحيوية ، فقامت لجنة رصد الملوثات بإشراف كلاً من أ.د/ طارق خليفة ، أ.د/ عزيزة عبد الصمد، أ.د/ محمد سعيد برصد عدد الملوثات البيئية حيث تم أخذ عينات مياه من المنازل بالإضافة إلى عينة أخرى من مياه الترع وإرسالها إلى المعامل المتخصصة بكلية الجامعة لتحليلها. ثم قامت القافلة بعمل لجنة لقياس و فحص عوادم السيارات و قياس شدة الضوضاء.