



المشروع التنافسي

برنامج الوعي البيئي الريفي بمحافظة الدقهلية



جامعة المنصورة  
كلية الزراعة



مشروع

برنامج الوعي البيئي الريفي

الوحدة الطبيعية الريفية

(الهواء الجوى)

الضجيج والتلوث السمعي والبصري

▪ مكبرات الصوت والضجيج المستمر	▪ إنتشار الملوثات البصرية
▪ إنتشار المقاهى والكافيتريات	▪ الفوضى المرورية

إعداد و تحرير

أ.د/ يحيى زهران

أستاذ الإرشاد الزراعى المتفرغ - كلية الزراعة

٢٠١٨

## انتشار الملوثات البصرية



هو تشويه للمرئيات التي تقع عليها عين الانسان يولد لديه الشعور بعدم الإرتياح النفسى خلال اختفاء الصورة الجمالية للأشياء المحيطة بنا من أرصفة وطرق وأبنية وغيرها.

التلوث  
البصرى

النفور وعدم الإرتياح – الاعتداء على حقوق الأفراد - هدم للذوق والجمال  
عشوائية الاعلانات التجارية – إلقاء المخلفات فى عرض الشارع - التنافر المعماري  
إهمال التشجير والحدائق - الكتابة على الجدران والمباني - الشعور بالإغتراب

انتشار الملوثات البصرية

- **فوضى عمرانية:** عدم الإلتزام بإرتفاعات وألوان المباني والمسكن بجوار المقابر.. الخ
- **تعديات مزمنة:** أكشاك بيع عشوائية وباعة جائلين ومقابل قمامة وأرصفة متهدمة.. الخ
- **سلوكيات البشر:** الكتابة على الجدران دون مراعاة الاخلاقيات ورمي المخلفات بالشارع.. الخ

انتشار الملوثات  
البصرية

- ❖ تبلغ عدد المناطق العشوائية فى مصر ١٢٢١ منطقة عشوائية غير مخططة أو مخدومة المرافق
- ❖ يسكن هذه المناطق أكثر من ١٦ مليون نسمة منها ٣٥ منطقة مهددة بالإنهيار وخطرة
- ❖ هناك ما يقرب من ١٤ الف وحدة سكنية توجد فى مناطق خطرة كمخزرات السيول

انتشار الملوثات  
البصرية

## مكبرات الصوت والضجيج المستمر



خليط متنافر من الأصوات غير مرغوب فيه لفترات زمنية متعاقبة او متقطعة ناتج من استخدام مكبرات الصوت والضجيج المستمر من أصوات المركبات أو تشغيل الأغاني المصاحبة للمناسبات المختلفة والأنشطة الصناعية والتجارية.

التلوث  
الضوضائي

التأثير النفسي السيئ – المشاحنات والمشاجرات – اضطرابات وفقدان السمع  
ضعف التركيز والإنتاجية – سلب حقوق الأفراد في الراحة – القلق وضعف التركيز  
إزعاج المرضى والمسنين - الإجهاد البدني والنفسي – التهيج والعنف والمشاجرات

مكبرات الصوت والضجيج  
المستمر

■ **تلوث مؤقت:** تعرض لمصدر مؤقت (ساعات) يسبب صداع والشعور بعدم الإرتياح والقلق

■ **تلوث فيسيولوجي:** استمرار التعرض لفترة أطول يسبب إلتهابات داخلية في الأذن الوسطى

■ **تلوث مزمن:** تعرض مستمر لمصدر الضوضاء يسبب ضعف مستديم في السمع أو الصمم

مخاطر الضجيج  
المستمر

❖ المركبات: باستخدام الات التنبيه أو تشغيل الكاسيت باستمرار وبصوت عالي في الدرجات البخارية  
❖ مكبرات الصوت: في المناسبات الإجتماعية والتجارية والباعة الجائلين والورش والأجهزة المنزلية  
❖ التلوث الضوضائي: نسبة التلوث الضوضائي في مصر (٧٣ ميكروجرام/م<sup>3</sup>) عالميا ٢٠ ميكروجرام/م<sup>3</sup>

مصادر  
الضجيج  
المستمر

## انتشار المقاهى والكافيتريات

الاشتراطات  
الصحية للمقاهى  
والكافيتريا

مجموعة من الضوابط الواجب توافرها للحفاظ على الصحة العامة سواء الخاصة بالمبنى أو المورد المائى والتوصيلات الكهربائية والتجهيزات والمستودعات وصحة العاملين.



إشغالات الطريق والإعاقة - مخلفات المقاهى السائلة والصلبة - قلق الأهالى والجيران  
تلوث الهواء بالتدخين - إنتشار الأمراض والحشرات - الفساد الأخلاقي والانحراف  
مخالفات صحية وبيئية - كوارث بيئية و حرائق - هدم خصوصية الأفراد

انتشار المقاهى والكافيتريات

- العاملين: شهادات صحية ، حسن المظهر إرتداء قفازات صحية وغطاء للرأس ، التخصص
- التجهيزات: أماكن خاصة بالتدخين ، شفاطات هواء ، ثلاجات ، نظافة الأدوات والأجهزة
- الترخيص: أهمية وجود ترخيص مزاولة نشاط معتمد من الجهات المعنية والرقابة عليها

شروط المقاهى  
والكافيتريات

- ❖ أكثر الأماكن ضرراً بالصحة العامة للأفراد هى المقاهى والكافيتريات العشوائية
- ❖ نسبة الجزيئات العالقة بالجوف فيها يصل إلى ٧٧٥ ميكروجرام/م<sup>3</sup> على الأقل
- ❖ وهى نسبة شديدة الخطورة وتسبب إصابات للقلب والرئتين بالتواجد المنتظم بها

انتشار المقاهى والكافيتريات

## الفوضى المرورية



هي العمليات الهادفة إلى تنظيم حركة المشاة والحيوانات والسيارات بأنواعها على الطرقات العامة بشكل يضمن حركتها بانسيابية وبسرعة والتي يتم تنظيمها من خلال قواعد مرورية لتفادي زيادة معدلات الحوادث والحاق الأذى بالأفراد.

تنظيم  
المرور

الإزعاج والإضطرابات العصبية – التأخر عن مواعيد العمل – زيادة معدلات الحوادث  
انتشار السباب والعنف – الإجهاد الجسدي والنفسي – الإصابات الجسدية والوفيات  
إنبعاثات غازية ضارة – إضاعة الوقت وخسائر إقتصادية – عدم إحترام قواعد المرور

الفوضى المرورية

- **الجسيمات والغازات:** تسبب التحجر الرئوي ، نقص الأكسجين في الوصول لأنسجة الجسم .. الخ
- **الأوزون والزنابق:** تهيج البطانة الداخلية وأمراض الجهاز التنفسي وتشنج العضلات .. الخ
- **الرصاص والنيكل:** يسبب فقر الدم وشلل الأطفال وأمراض الكلى والكبد وسرطان الرئة . الخ

الفوضى المرورية

- ❖ مصر الأولى عالمياً في حوادث الطرق والتي بلغت حوالي ٤٢ فرد/١٠٠ ألف نسمة
- ❖ مصر الأولى عالمياً في معدل تلوث الهواء الناتج عن إستخدام المركبات وعوادم السيارات
- ❖ أثار مركبة من الفوضى المرورية منها إنتشار الأمراض والملوثات وإستهلاك كبير للمحروقات

الفوضى المرورية

# مزايا مكتسبة



- تجنب المخاطر والحوادث
- تقليل التلوث والضوضاء
- عنصري السلامة والأمن

- تقليل الضوضاء وتلوث الهواء
- مواجهة الإنحرافات الأخلاقية
- الحفاظ على حق السكان في الراحة

- الإعلاء من قيم الجمال
- الراحة النفسية ونشر الجمال
- المظهر العمراني الحضاري

- زيادة التركيز والانتاجية
- الحفاظ على الراحة والخصوصية
- النوم الهادئ وتجنب الاجهاد



الحد من  
والضجيج المستمر

تجنب الملوثات  
البصرية

الرقابة على المقاهي  
والكافيتريات

تنظيم حركة  
المرور

مزايا مكتسبة

# بدائل آمنة

الفضوى  
المرورية

إحترام قواعد المرور

الكشف عن المواد المخدرة

تكثيف الرقابة المرورية

تجريم إستخدام الأت التنبيه

الإنسيابية وتوفير الوقت

تشجيع المشى والدراجات

التوعية بأثرالفضوى المرورية

إستخدام المواصلات العامة

إنتشار المقاهى  
والكافيتريات

صلاحية التراخيص

الشهادات الصحية للعاملين

تحديد ساعات العمل للمقاهى

تفعيل دور مراكز الشباب

مراقبة المخالفات الأخلاقية

الإلتزام بالتشريعات المنظمة

مراقبة تجهيزات المقاهى

مواصفات المباني الصحية

إنتشار الملوثات  
البصرية

نظم صارمة للإعلانات

نظم لتجميع ونقل المخلفات

المسطحات الخضراء

التوعية بأثر التلوث البصري

تجريم الكتابة على الجدران

تدوير ومعالجة المخلفات

دور لجمعيات تنمية المجتمع

متابعة دائمة للإدارة المحلية

مكبرات الصوت  
والضجيج

تنظيم إستخدام المكبرات

حظر الورش بالمساكن

تجريم إستخدام آلة التنبيه

التوعية بأثر الضوضاء

العزل الصوتي بالأبنية

دور لجمعيات حماية البيئة

التوعية فى مرحلة الطفولة

مراعاة حقوق الآخرين

## رسائل هامة

لسنا ضد إحتفالك بمناسبتك السعيد... ولا بإستماعك للألحان التى تهوى... ولا بالإرتزاق من ورشتك ونشاطك...  
لكن فى حدود.. تخير الأوقات... وإخفض الأصوات...  
التزم براحة الآخرين كبار السن وذوى الأمراض.. إذ لا ضرر ولا ضرار..

١

القلق والتوتر.. العصبية والإنفعال.. صعوبة الحركة والتنقل..  
كلها آثار للملوثات البصرية التى تملئ حولنا المكان والزمان..  
أين الشباب المبدع الذى يعلى من قيم الجمال والمسئولية وترقية الذوق العام؟؟؟

٢

أخواتى الأعزاء... نادى الشباب ، الهوايات الرياضية والثقافية متنفس للإبداع والترويح وفضاء الوقت بما يفيد...  
يجب علينا التقليل من الذهاب إلى الأماكن المغلقة التى يتم تدخين السجائر والشيئة بها ...  
توخى الحذر فى الذهاب إلى تلك الأماكن... وإذا تواجدت لاحظ مدى توفر الإشتراطات السابقة... ثم خذ قرارك!!

٣

نتوقع منك أن تكون قدوة للآخرين... بالالتزام بالسير وفق قواعد المرور... والقيادة بسرعة متأنية...  
والحفاظ على أرواح المارة... والتعفف من استخدام الألفاظ النابية... والاشتباكات فى حالات الازدحام المرورى...  
نعم القيادة تحتاج للمهارة لكنها فى النهاية أداب وأخلاق

٤