

ملخص تخطيطي لأنواع ومصادر المخلفات

المادة العلمية مُستقاة من

كتاب " إدارة المخلفات "



الرسومات التخطيطية والإعداد / أمجد خليفة

AMGADKHALIFA82@GMAIL.COM

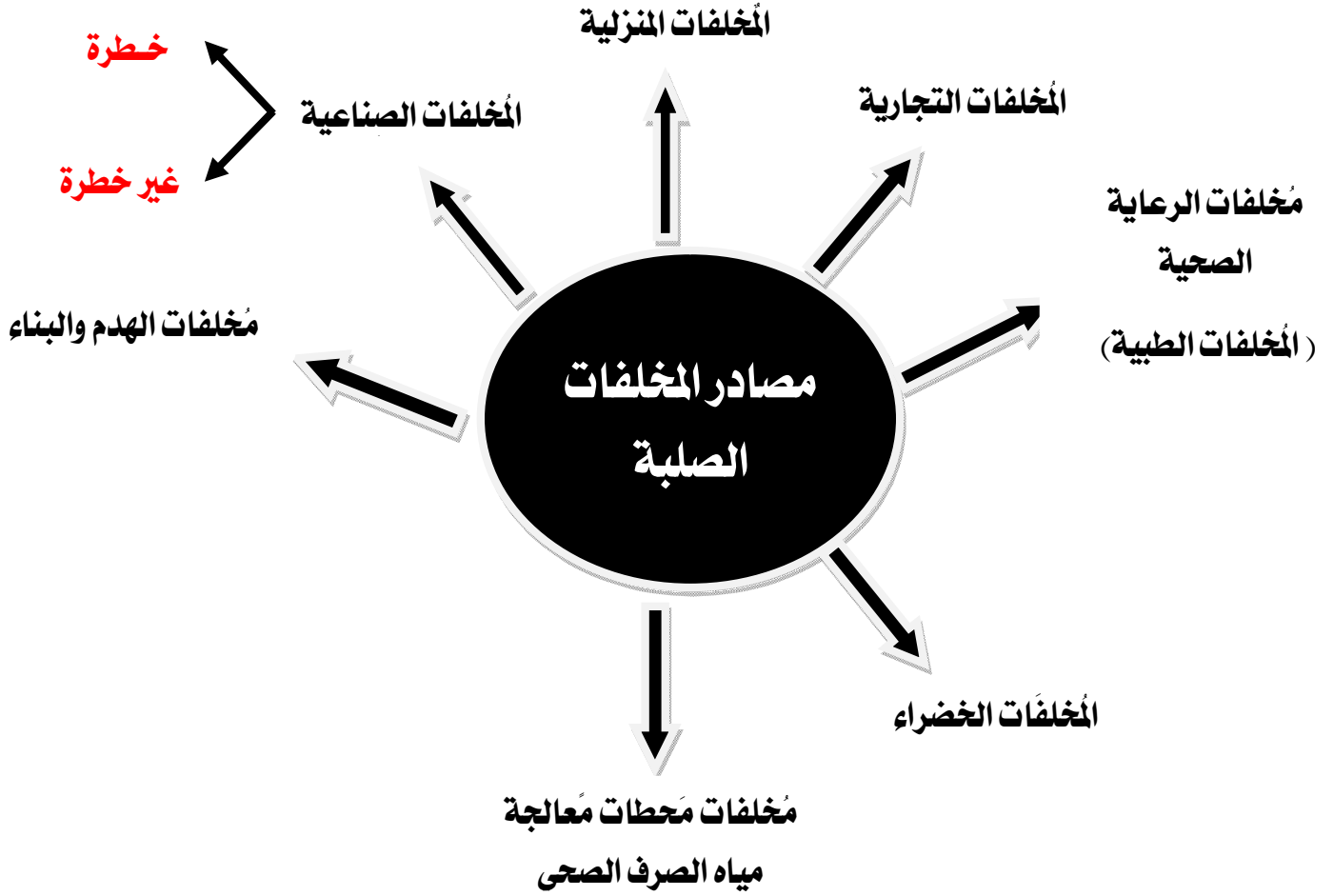
1. تعريف المخلفات الصلبة

المخلفات الصلبة *Solid Waste*



هي المواد التي لا يحتاج إليها أصحابها ويرغبون في التخلص منها وهي تعني بشكل واسع جميع المخلفات الناتجة عن الاستعمالات المختلفة للمنازل والتاجر والمصانع والدوائر الحكومية بمختلف أنواعها والأسواق والمستشفيات والمستوصفات والعيادات الخاصة .

2. مصادر المخلفات الصلبة



2.2 المخلّفات التجارية

المُخَلَّفَاتِ التِّجَارِيَّةِ

تشبه إلى حد كبير المخلّفات المنزلية من حيث نوعية المخلّفات وتنتج من المراكز التجارية مثل:

المكاتب - المطاعم - الأسواق - الفنادق

2.1 المخلّفات المنزلية

المُخَلَّفَاتِ المَنْزِلِيَّةِ

هي المخلّفات التي تنتج عن المنازل وتحتوي على مواد عضوية وغير عضوية وعادة تصل نسبة المواد العضوية في المخلّفات المنزلية إلى نسبة 40٪.

2.3 المخلفات الصناعية

المخلفات الصناعية

هي المخلفات الناتجة عن الصناعات والتي أصبحت تشكل جزءاً كبيراً من المخلفات في الوقت الحاضر نتيجة التوسع في مجال الصناعات الخفيفة .

المخلفات الصناعية

مخلفات صناعية خطيرة

هي المخلفات الصناعية التي تشكل خطراً على البيئة أو الصحة العامة .

مثال : المواد الكيميائية - المبيدات الحشرية - الأصباغ والمذيبات .

تشكل هذه المواد خطراً على البيئة والصحة العامة على المدى القريب والبعيد .

مخلفات صناعية غير خطيرة

هي المخلفات الصناعية التي لا تشكل خطراً على البيئة أو الصحة العامة .

مثال : مخلفات الصناعات الغذائية - صناعة الأنسجة ومواد التغليف وخلافه .

2.4 مخلفات الرعاية الصحية

هي أي مُخلفات تشمل نواتج تشريحية وباثولوجية وكيميائية ونووية قد تكون معدية وخطرة وأية أنواع من المخلفات تتوالد في المستشفيات والمرافق الصحية والبيطرية والمختبرات ..

مُخلفات الرعاية الصحية (المُخلفات الطبية)

يجب أن تعالج بطريقة معينة للتخلص منها

قد ينتج عن المستشفيات والعيادات الطبية أنواع أخرى من المخلفات ولكنها غير ضارة وتتعامل معاملة المخلفات المنزلية .

مُخلفات الرعاية الصحية (المُخلفات الطبية)

المخلفات الطبية الأخرى

المخلفات الخطرة

(المواد الكيميائية والنووية)

المخلفات المعدية

المخلفات الباثولوجية

2.5 مخلفات محطات معالجة مياه الصرف

مُخلفات محطات معالجة مياه الصرف الصحي

تشمل الحمأة الناتجة عن معالجة مياه الصرف الصحي والتي يجب التخلص منها حيث تشكل بؤرة لتوالد الذباب .. ومصدر للرائحة الكريهة .

2.6 مخلفات الهدم والبناء

مُخلفات الهدم والبناء

تشمل المخلفات الناتجة عن البناء والهدم والترميم .

عبارة عن أتربة ورمال وحجارة وغيرها من مكونات البناء .

لا تشكل خطراً على الصحة العامة .. تشوه جمال المدن .

2.7 المخلفات الخضراء

المُخلفات الخضراء

تشمل نواتج تشذيب المزروعات والمساحات الخضراء في الحدائق العامة والمنزلية .

يمكن الاستفادة منها في إنتاج

- محسن تربة جيد .
- مكعبات تستخدم في محارق الطاقة .