

المفاهيم والمصطلحات

الأسرة : هي فرد أو مجموعة من الأفراد تربطهم أو لا تربطهم صلة قرابة ويقيمون في وحدة سكنية واحدة أو جزء منها ويشتركون في المأكل وغيره من ضروريات الحياة.

نوع الوحدة السكنية : يقصد بها الشكل الهندسي أو المعماري للوحدة السكنية والذي قد يكون دار، شقة، صريفة أو كوخ، خيمة أو بيت شعر، كرفان أو نوع آخر .

جهاز (GPS) : هو نظام للملاحة والمسح الميداني وأعمال الهندسة المساحية الذي يقوم بعرض وخزن معلومات قيمة عن مكان على سطح الأرض جغرافياً وحسب أنظمة الإحداثيات العالمية وكذلك يمكن الحصول على مسارات ملاحية باستخدام برمجيات وتقنيات حديثة.

إسالة ماء داخل المسكن: هو مصدر المياه من الشبكة العمومية ويتم توصيل الشبكة إلى داخل الوحدة السكنية.

حنفية عامة أو شبكة عامة خارج المسكن: هو مصدر الماء من الشبكة العمومية التي لا تصل إلى داخل الوحدة السكنية وإنما تحصل عليها الأسرة من خلال حنفية تقع خارج الوحدة السكنية.

ربط بشبكة المجاري العامة : ربط المساكن بتأسيس وتوصيل من تحت الأرض بين المسكن وشبكة التصريف التي تديرها البلدية أو أمانة بغداد.

ربط بالشبكة المشتركة : شبكات تتولى جمع ونقل مياه الصرف الصحي ومياه الأمطار في شبكة واحدة مشتركة.

مجرى مغطاة : هو مجرى مغطى تلقى عن طريقه مياه الصرف الصحي إلى حفرة أو خزان.

مجرى مفتوح : هو مجرى مفتوح تلقى عن طريقه مياه الصرف الصحي وهو يختلف عن السببكت تانك والمجرى المغطاة .

واردات المياه في العراق : تمثل كمية المياه السطحية المارة في الأنهار في محطة قياس معينة خلال المدة من (1 تشرين الأول من كل سنة لغاية 30 أيلول من السنة اللاحقة) ويوحدة قياس (مليار م³/سنة).

المقصود ب(جعل توفير المياه توفير للمال): هو زيادة فاتورة المياه للوحدات السكنية في حالة زيادة كمية المياه المصروفة.

الماء المستهلك : هو ما يستهلكه المنزل من الماء خلال (24) ساعة للشرب وجميع الاحتياجات الأخرى مثل الغسل ودورة المياه.

شبكة الصرف الصحي : هي كافة التمديدات والتجهيزات المستخدمة لجمع ونقل وإيصال مياه الصرف الصحي المتدفقة من المنازل والمصانع والمحال التجارية إلى مواقع المعالجة أو التصريف وتشمل الأنابيب وخزانات الجمع ومحطات الضخ ومنهولات وصمامات التهوية وغيرها.

شبكات مياه الأمطار : وهي شبكات تتولى جمع ونقل وتصريف مياه الأمطار.

محطات المعالجة : هي منشآت تقع في مواقع معينة (وحدات ثابتة أو متنقلة) تصمم لمعالجة المخلفات السائلة عن طريق تغيير الخصائص الفيزيائية أو الكيميائية أو البيولوجية لتلك المخلفات باستخدام التقنيات المختلفة السليمة بيئياً بهدف الحد من تأثيراتها الصحية والبيئية.

أحواض تعفين (سبتك تانك) : هي عبارة عن خزانات تحت الأرض تستخدم لتجميع مياه الصرف الصحي للوحدات السكنية أو المنشآت الأخرى غير المخدومة بشبكات المجاري ليتم نقلها فيما بعد إلى محطات المعالجة أو جهات أخرى. **النفائيات :** هي جميع المواد الناتجة عن النشاط البشري ويتم الإستغناء عنها لإنتهاء المنفعة أو زيادتها عن الحاجة، وقد ينتج عنها ضرر للإنسان أو البيئة بشكل مباشر أو غير مباشر إذا لم يتم التخلص منها بطرق سليمة، ومعظم هذه المواد قابلة للتدوير وإعادة الاستخدام كمواد خام لصناعات جديدة.

موقع طمر النفائيات النظامية : هي المواقع التي توفر أراضي رخيصة وتعد من أرخص طرق طرح المخلفات الصلبة وأكثرها شيوعاً في العالم ، يقسم موقع الطمر إلى عدة خلايا لتجميع النفائيات تغطي كل خلية بالتراب بعد ملئها بالنفائيات لتفتح الخلية اللاحقة وفيها يجرى تبطين الأراضي بطبقة غير نافذة وتمد فيها منظومة أنابيب تجمع الراشح أو العصارة الناتجة من النفائيات والجزء السائل من الراشح يكون على نوعين:

1. مياه الأمطار التي نفذت إلى الموقع من الطبقات السطحية العليا مروراً بالنفائيات.

2. المياه المتكونة بسبب التحلل العضوي الهوائي واللاهوائي للنفائيات المحجوزة تحت سطح التربة.

وتحدد جيداً ثم تغطي بطبقة رقيقة من التراب في نهاية يوم العمل وعندما يمتلئ الموقع بكامل سعته بطبقات المخلفات الصلبة يجرى تغطيتها بطبقة نهائية سميكة من التراب ثم يحوّل الطرح إلى موقع آخر لتُعاد فيه العملية من جديد.

موقع طمر النفائيات غير النظامية : هي ساحات مفتوحة أو منخفضات ترمى فيها النفائيات بشكل غير نظامي وغير مسيطر عليه ولا تحتوي على أي متطلبات بيئية.

فرز النفايات: يقصد به عزل أو فصل النفايات الاعتيادية الى عدة اصناف (ورق، فلزات أو معادن، زجاج وپلاستيك) من مناطق تولدها في حاويات مخصصة لها ليتم معاملة كل نوع بالأسلوب الامن المحدد له.

إعادة التدوير: هو إعادة استخدام النفايات والتي من المفروض التخلص منها ، وقد يتضمن التدوير إدخال النفايات في عمليات لإنتاج منتج آخر.

التغيرات المناخية : هو أي تغير مؤثر وطويل المدى في معدل حالة الطقس (معدل درجة الحرارة، معدل تساقط الأمطار وحالة الرياح) ويحدث لمنطقة معينة. هذه التغيرات يمكن أن تحدث بسبب العمليات الديناميكية للأرض كالتبراكين أو بسبب قوى خارجية كالتغير في شدة الأشعة الشمسية أو سقوط النيازك الكبيرة ومؤخراً بسبب نشاطات الإنسان.

الأمّن الغذائي : وهو الوضع الذي يكون فيه عرض الغذاء على المستوى الوطني كافياً لتغطية طلب السكان، بعد تقدير الهدر والإستخدام الصناعي من المنتجات الزراعية والمنتجات المستخدمة للإستهلاك الحيواني. ويمكن لذلك العرض أن يتحقق إما من خلال الإنتاج المحلي أو من واردات الأغذية أو من خلال المزج بينهما كما هو في الواقع.

ويتحقق الأمّن الغذائي عندما يستطيع جميع أفراد المجتمع في جميع الأوقات الحصول مادياً واقتصادياً على الغذاء الكافي والسليم والغذي لتلبية إحتياجاتهم وتفضيلاتهم الغذائية التي تمكنهم من الحياة النشطة والسليمة.

الإحتباس الحراري : هو ظاهرة إرتفاع درجات الحرارة في بيئة ما نتيجة تغيير في سيلان الطاقة الحرارية من البيئة واليها. وعادة ما يطلق هذا الاسم على ظاهرة إرتفاع درجة حرارة الأرض عن معدلها الطبيعي.

وحسب اللجنة الدولية للتغيرات المناخية فإن أغلب الزيادة الملحوظة في معدل درجة الحرارة العالمية منذ منتصف القرن العشرين تبدو بشكل كبير نتيجة لزيادة غازات الإحتباس الحراري التي تبعثها النشاطات التي يقوم بها البشر.

التنوع الإحيائي : هو التباين بين الكائنات الحية من جميع المصادر بما في ذلك الأرضية والبحرية والنظم البيئية المائية الأخرى والمركبات البيئية التي تعد جزءاً منها وأن يتضمن التنوع داخل الأنواع وكذلك فيما بين الأنواع والنظم البيئية.