**تابع ما تبقي من الدرس السابق**

2-البيانات الحقلية والميدانية : المصدر الثاني للمعلومات في تخصص التهيئة الحضرية ويمكن تقسيمها الي قسمين :

- قياسات حقلية لظاهرات طبيعية

- بيانات ميدانية تجمع من خلال المقابلات الشخصية او اوراق الاستبيان او ما تعلق بالظاهرات البشرية

وتقدم دراسة ظاهرات السطح وخصائص الموضع وكذا الخصائص المناخية اضافة الي المعرفة الكمية لدرجة انحدار الأرض نموذج للنوع الاول، ويتم ذلك من خلال اجهزة خاصة تفيدنا في المواضيع المدروسة ، علي ان توقع القياسات علي خرائط

**طرق جمع المعلومات :** يتم جمع البيانات من خلال

مصادر جمع المعلومات اسلوب جمع المعلومات

مصادر اولية (مصادر ميدانية ) ، تتم بشكل مباشر اولا:اسلوب الجمع الشامل مثل التعداد العام

المقابلة الشخصية او الاستبيان (استطلاع الراي) ، لسكن والسكان، يتميز هذا الاسلوب بالشمول

المزايا: الدقة – توفير الوقت-مجهود كبير-مكلفة ودقة النتائج، ومن عيوبه انه يحتاج الي وقت

مصادر ثانوية (مصادر تاريخية)، رسمية، نشرات كبير ومكلف جدا

الجهاز المركزي لتعبئة الاحصاء،الانترنت ووسائل الاعلام ثانيا :اسلوب العينات ،اختيار عينة من المجتمع

المزايا: توفر الوقت، الجهد والمال يجري البحث عن عينة وما نتحصل عليه من نتائج يتم تعميمه علي المجتمع ككل

**المراحل** الكبرى **لتهيئة المدينة**  تسمح التهيئة الحضرية بتطوير المدينة وفق اهداف مدروسة ومحددة تمكننا من تلبية جميع حاجات الاجيال وذلك عن طريق المخططات التوجيهية المعبرة عن التسيير العقلاني والمتوازن للمجال وتمر انجاز مخططات التهيئة ب ثلاثة مراحل اساسية: (مرحلة جمع المعلومات – مرحلة تحليل المعلومات – مرحلة الاقتراحات )

اولا :مرحلة جمع المعلومات: تسمح مرحلة الدراسة الاولية بجمع المعلومات الاحصائية ، الخاصة بالمعطيات الطبيعية ،الاجتماعية والاقتصادية ضمن الموقع المختار، تجرى العملية بطريقة العلمية ، حيث يتم انتقاء المصادر ( المعلومات – الوثائق – النشرات الاحصائية الصادرة عن مراكز الاحصاء الرسمية

ثانيا :مرحلة تحليل المعلومات تخضع المعلومات التي تم جمعها الي الدراسة والتحليل اذ يتم معالجتها للاستخراج الاشكال والجداول الاستنتاجية ذات دلالة معينة ، يمكن بموجبه صياغة السيناريوهات المحتملة

ثالثا : مرحلة الاقتراح : انطلاقا من النتائج والاستخلاص التحليلي للمرحلة السابقة يمكن للعمراني تنظيم وتهيئة المجال والشروع في برمجة مقترحاته من سكن ومرافق وتجهيزات ومساحات خضراء ، وهذا لتلبية حاجات المدينة في المستقبل

ملاحظة يشرع المهيأ بعدما توصل الي وضع الاقتراحات الي انجاز (مخطط التعمير) للمدينة المراد دراستها وهذه العملية تتم عبر مراحل متعددة ترتبط بكيفية تكوين المدينة وتطورها

1