

التخطيط لأستعمالات الاراضي:

نظراً لتعدد حاجات الانسان وزيادة رغباته ونظراً لكون الاراضي تختص بخواصها وأنواعها وصفاتها العلمية والفيزيائية وهذه الامور تتطلب اعاده النظر في التصورات السابقة في التخطيط لأستعمال الموارد. تعريف التخطيط: هو التفكير في كيفية رسم طريقه لأيجاد بدائل وحلول لمشكله أو تطوير هذه الطرق وهذه الخطه تكون بخطوات مدروسه وفق أطار ومراحل عمل لتحقيق الاهداف المرسومه وكيفية ادارتها نحو الافضل.

تعريف آخر وضعه: Robert1979 وهو فعاله هادفه لتحقيق مااتفق عليه من اهداف ومقاصد طالما نشعر بأن كثير من الاعمال هي ليست بالمستوى المطلوب.

أسباب الاهتمام بالتخطيط لأستعمال الاراضي وادارتها:

-زيادة الطلب على المواد الغذائيه :ازداد عدد السكان زياده مظطرده وهذا العدد المتزايد يحتاج الى غذاء وكساء فضلا عن تطور معيشة الانسان وكل هذه تضغط على الارض ومواردها مما يؤدي لأستنزاف المعادن والموارد لذلك يجب ان نضع خطه لأدارة تلك الموارد

2-التوازن السكاني :وذلك لتوفير حاجات السكان الذين حصلت منهم زياده غير مسيطره كالصين والهند ومصر .

3-تدهور الاصناف :رغم ظهور أصناف من الأصناف الحديثه ذات الانتاجيه العاليه إلا أن مشكلة الانتاج بقيت غير مكتمله بسبب محددات الانتاج الزراعي لبعض الترب أو بعض البيئات التي تحتاج لنوع معين من التخطيط والادارة.

4-ألاستعمال الخاطئ للأراضي :بسبب الحاجه لمزيد من الغذاء في بعض البلدان دعت الانسان الى استخدام بعض الاراضي الحديه وذات الخصائص الحرجه أو استعمال الاراضي البكر او المنحدرات او الرعي الجائر هذا مما ادى لزحف الصحراء .

5-تقلص الاراضي والموارد الطبيعيه :نتيجة للضغوط على الموارد الطبيعيه من اراضي ومياه حتى الصحراء حصل انخفاض حاد في هذه الموارد. لذا يتطلب الامر اعاده النظر في التخطيط لأستحصال كافة الموارد.

أهم الاهتمامات الحديثه التي تدخل ضمن فعاليات التخطيط لأستعمال الاراضي:

- 1- توجيه استعمال الارض وتخطيط البيئه والتصاميم الحضريه وتتضمن مايلى:
 - أ- تبنى نظام تخطيط لأستعمال الارض كأحد اهداف أإداره العامه للدوله.
 - ب- أنتقاء المعايير لاستعمال المياه لسد حاجة المجتمع.
 - ج- الاعداد لتخطيط و استعمال الأرض للحياة البريه والحدائق العامه.
 - د- تخطيط المدن واعاده بناءها بما فيها شبكات المياه والمياه الثقيله.
 - هـ- وضع معايير للتصرف في الاراضي حسب نوع الارض وطبيعتها.

2- أعادة النظر في بعض التصورات غير التقليديه وتشمل:

- أ- تخصيص مساحات للبناء الجديد.
- ب- تحديد الاراضي التي تتعرض للكوارث والفيضانات والحرائق.
- ج- إصدار التشريعات الخاصه لحماية الموارد الطبيعيه من التدهور.

3- الاستمرار في البحث عن المصادر الجديده: والاستفاده من سواحل البحار ومن الموارد الطبيعيه غير المكتشفه

أهداف ومقاصد التخطيط لأستعمال الاراضي للأغراض الزراعيه:

- ان اهم ماتتميز به الخطه الموضوعه لأغراض الزراعه
- 1- الديمومه: استمرار أو طول وقت تأثير تلك الخطه أو الذي وضعت لأجله الخطه.
- 2- الكفاءه: كفاءه جوانب الخطه ووضوح الوسائل.
- 3- الاختيار: تحقق اكبر فائده لأكبر عدد ممكن من الافراد

_أما بخصوص الاهداف المتعلقة بالاستعمالات الزراعيه لمساحات محدده يطلق عليها بألاهداف الزراعيه الدقيقه حددها Hall ,1975 بالتالي:

- 1- أهداف عامه: Goals وهي الابقاء على الاراضي الزراعيه الرئيسيه وديمومتها.
- 2- اهداف اكثر خصوصية: objectives وهي صيانه الاراضي الزراعيه المهمه.

- 3-أهداف اكثر تفصيلا: Targets تتضمن خطه توزيع الاراضي الزراعيه الرئيسيه حسب ملائمتها لنوع معين من المنتجات ضمن خطه زمنيه قد تكون 3-4-5 بالسنوات.
- 4- اهداف اساسية principle تتضمن التوسيع الافقي في مختلف استعمالات الارض لمواقع جديده تساعد على الابقاء على الاستعمال الحكيم للمصادر الطبيعيه للمنطقه.

*البيانات المطلوبه للتخطيط لأستعمال الاراضي:

- 1-البيانات السكانيه
- 2-الاقتصاد
- 3-الطبيعه: ولها دوراً تحكيمي في اجراءات التخطيط وتشمل:
 - أ-المناخ وعناصره وهي:التساقط-الحراره-التبخر - الرطوبه النسبيه -الرياح
 - ب-الخواص الجيولوجيه
 - ج-التربه
 - د-النباتات الطبيعيه
 - هـ-مصادر المياه

مكونات الارض:

- أ-المواد الجيولوجيه:وهي المواد الموجوده تحت سطح التربه التي لايمكن ان نطلق عليها تربه والتي احجامها اكبر من 2 ملم والتي لم يمر عليها الوقت الكافي لكي تتطور الى تربه وتشمل:
 - 1-الاراضي الصخريه: Rocky land وهي التي تكون صخورها مغطاه بصخور صلاه.
 - 2-الاراضي الحجريه: Stony land وهي اراضي مغطاه بأحجار بأحجام مختلفه.
- ب-التربه: وهي الجزء الذي له القدره على أسناد النبات وهي مزيج من المواد المعدنيه والعضويه
- 4-الغطاء النباتي الطبيعي: وهو الغطاء النباتي الذي ينمو طبيعيا من دون تدخل الانسان.

*لماذا ندرس الغطاء النباتي؟

- أ-التعرف على حدود وحدات الترب النباتيه تصنيفيا بسبب التغيرات في نوعية الغطاء النباتي
- ب-طبيعة الغطاء النباتي تعتبر دليلا "على بعض خصائص الترب

ج- يدخل الغطاء النباتي ضمن القواعد البيئية Ecological principle في استعمال الاراضي من خلال
المحافظه على التنوع الاحيائي- التوازن البيئي- الحد من التصحر-المساهمه في دوره البيولوجيه__