

جغرافية الصناعة (الفرقة الثالثة شعبة المساحة + شعبة النظم)

عناصر المحاضرة:

- قياس التوطن الصناعي.
- دورة التقدم الصناعي.
- الارتباطات الصناعية.
- التخطيط الصناعي.

١- قياس التوطن الصناعي....

يمكن قياس التوطن الصناعي في اقليم محدد على اساس الاتي :

- **المادة الخام** : كمية المادة الخام / كمية الانتاج
- **تكلفة مستلزمات الانتاج** : القيمة المضافة من الصناعة / قيمة مستلزمات الانتاج
- **العمالة** : عدد العاملين بصناعة ما / جملة الانتاج

وتتباين درجة توطن أو تركيز الصناعة من مكان لآخر داخل الاقليم ، أو من اقليم لآخر في الدولة ، وذلك حسب:

- مدى توافر الامكانيات المختلفة التي تحتاج اليها الصناعة.
- طبيعة الصناعة ، وحسب هذا العامل تصنف الصناعة الى :

أ/ صناعات لا تتوطن في أماكن معينة.

ب/ صناعات تنتشر في مساحات واسعة.

ج/ صناعات تتوطن بشكل مركز في منطقة أو اقليم محدود المساحة.

د/ صناعات تتوطن بصورة شديدة في نطاقات محدودة المساحة

٢- دورة التقدم الصناعي.....

تضم هذه الدورة عدة مراحل تبدأ بمرحلة: **الشباب**، حيث تتميز المنشآت الصناعية خلالها بصغر حجمها وضعف انتاجها وتحررها في اختيار مواقعها، ان لا توجد صناعات كبيرة في الاقليم تعمل على جذب المنشأة الجديدة للتوطن بالقرب منها. ويصل الاقليم الى مرحلة **النضج** عندما يزداد حجم المنشآت الصناعية وحجمها، حيث تتوطن منشآت صناعية جديدة بالقرب من المنشآت القديمة التي يزداد حجمها، كما يزداد عدد العاملين وينمو الانتاج وتتطور طرق النقل والمواصلات، ويتسع حجم السوق المحلي؛ نتيجة لتوافر الاموال، وازدياد القوة الشرائية، مما يجذب مصانع لإنتاج السلع الاستهلاكية والمنتجات الخفيفة فيزداد اتساع السوق وترتفع درجة الكفاءة الانتاجية للعمال وتزداد اعدادهم مما يزداد من قدرة الاقليم على جذب صناعات أخرى متعددة الخصائص.

٣- الارتباطات الصناعية.....

يسود في الاقاليم الصناعية الحديثة شديدة التوطن مبدأ التخصص في الانتاج مما أدى ظهور مجمعات صناعية يتألف كل منها من عدة مصانع يتخصص كل منها في انتاج سلعة، بل ان بعضها يتخصص في انتاج جزء من السلعة، لذلك انتشرت ظاهرة الارتباطات الصناعية التي يمكن أن نحدد لها: **أربعة أشكال رئيسية هي:**

أ/ الارتباط الأفقي:

وهنا نجد مصانع منفصلة ينتج كل منها جزءا من سلعة، ثم تتجمع هذه الأجزاء في مصانع التجميع لإنتاج السلعة كاملة الصنع، مثال ذلك (أكمل؟).

س١: ارسم شكل يوضح الارتباط الافقي في الصناعات؟

ب/ الارتباط الرأسي:

وهنا نجد مصانع منفصلة يقوم كل منها بعملية واحدة من عمليات الانتاج، أي تنقل السلعة من مرحلة الى مرحلة، مثال ذلك (أكمل؟)

س٢: ارسم شكل يوضح الارتباط الرأسي في الصناعات؟

ج/ الارتباط الخطي:

وهنا ينتج المصنع سلعة أو يقدم خدمات خاصة الى عدة منشآت صناعية يمكن أن تكون مرتبطة ببعضها اما، أو (اكمل؟)، أو تكون غير مرتبطة ببعضها على الاطلاق، مثال ذلك..... (أكمل؟)

س٣: ارسم شكل يوضح الارتباط خطي في الصناعات؟

د/ الارتباط الفني:

وهنا ترتبط صناعة ما بعدة صناعات أخرى فنيا مثل (أكمل؟)، وتقدم الخدمات و (أكمل؟) .

س٤: في ضوء ما سبق أذكر مميزات التوطن الصناعي الشديد؟

٤- التخطيط الصناعي.....

تراعي الحقائق الأساسية التالية عند اعداد التخطيط الصناعي لأي اقليم
أو دولة:

- أن تعتمد الصناعات الناشئة المدرجة في الخطة على الخامات المحلية ايا كان نوعها : زراعية أو حيوانية أو معدنية، مما يضمن للصناعات الجديدة الحصول على الخامات التي تحتاج اليها الاسواق المحلية بأسعار معقولة، وهذا ما يجنبها مشاكل وصعوبات استيراد الخامات من الاسواق الخارجية.
- أن يبدأ التخطيط بالصناعات (اكمل؟) التي لا تحتاج الى خبرات فنية مرتفعة المستوى أو رؤوس اموال ضخمة.
- يراعى البدء بالصناعات التي تحتاج الأسواق (اكمل ؟) الى منتجاتها لتضمن بذلك سوقا لتصريف هذه المنتجات وخاصة أن الجهات المسئولة يمكن أن تحمي هذه الصناعات الجديدة داخل الأسواق (أكمل؟) بإغلاق هذه الاسواق في وجه منتجات الصناعات (اكمل؟) .

س٥ : في ضوء الحقائق السابقة تحدث عن الصناعات التي يفضل من
الناحية الاقتصادية البدء بها في خطط التنمية الصناعية بالدول النامية ؟