

## انطلاقة الثورة الصناعية : التطور التقني، الإنعكاسات على البنية الإجتماعية

انطلاقة الثورة الصناعية : التطور التقني، الإنعكاسات على البنية الإجتماعية

**مقدمة:** شهدت إنجلترا خلال الثلث الأخير من القرن 18 ثورة صناعية ، كانت عبارة عن تطورات علمية وتقنية بدأت بوادها منذ ق 16 م في أوروبا ، و توضحت معالمها خلال نهاية ق 18 م ، فما عوامل انطلاق هذه الثورة؟ و ما مظاهرها و انعكاساتها على المجتمع الأوربي ؟

«عوامل الثورة الصناعية في إنجلترا في نهاية القرن 18 م:

سأهم العامل السياسي في انطلاق الثورة الصناعية:

أدت ثورات القرن 17 في بريطانيا خاصة الثورة الجليلية سنة 1688 الى استقرار الملكية و البرلمان و الكنيسة مما ساعد على ابتعاد بريطانيا عن التقلبات و فتح الباب أمام البورجوازية البريطانية في تسيير شؤون السلطة خاصة بعد توحيد الجزر البريطانية الذي يعد توحيداً للسوق الاقتصادية البريطانية .

«سأهم العامل الاقتصادي في انطلاق الثورة الصناعية :

في المجال الفلاحي : شهدت الفلاحة تقدماً وتجديداً في الابتكارات مما أدى إلى توفير إمكانات غذائية وتزايد المردودية مما حرك الثورة الديمغرافية ووضع اليد العاملة تحت تصرف الصناعة وتراكم الأموال و طفت في إنتاج جديد . كما أدى تطور الإنتاج الفلاحي إلى ارتفاع الطلب على المواد الصناعية و ارتفاع المداخيل وبموازاة ذلك زادت الثورة الديمغرافية الطلب على وسائل الإنتاج .

في المجال الصناعي : كان سكان باسيني بيرغورد ونا سجي بوركستير حاضرين للنظام العائلي في الإنتاج وهم ما يسموا بالمانيفاكتورية وهي مجرد تجمع تجاري لمعامل عائلية متنقلة إلا أنه خلال القرن 18 بدأت الأعمال تتباين حيث أصبح الناجر يعزل عن الصانع و أصبحت المانيفاكتورية بنائية موجودة قرب منطقة المادة الخام .

في المجال الديمغرافي : عرفت معظم الدول الأوروبية نمواً ديمغرافياً قوياً يتراوح ما بين 1750 و 1800 مليون نسمة وقد ساهم ذلك في اندلاع الثورة الصناعية .

«ارتبط تشجيع الاختراعات في انطلاق الثورة الصناعية :

تعد الاختراعات التقنية الرافد الأساسي للثورة الصناعية ، فهي ابتكار مجموعة من الآلات ووسائل الإنتاج لكي تحل محل الأدوات و الوسائل القديمة ، وكانت بريطانيا أول الدول التي عرفت هذه الظاهرة حيث أصدرت قانون البراءة الذي يحفظ للمخترع حق استعمال اختراعه و اشتغاله لوحده و الاستفادة منه شخصياً لمدة 14 عاماً .

ولقد كان من نتائج هذا التشجيع تطور عدد براءات الاختراع في إنجلترا خاصة في الثلث الأخير من القرن 18 م .

«مظاهر انطلاق الثورة الصناعية في نهاية القرن 18 م

«معرفة أهم الاختراعات في ميدان النسيج :

كانت عمليات صناعة القطن تعالج كمادة أولوية ثم إلى إنتاج الأتواب تتم تحت نفس دار نفس الصانع إلا أن مع تطور التقنيات أصبح العمل يقضي بغزل المادة في المعمل ونسجها في المنزل ومع منتصف القرن 18 وصلت هذه الصناعة مرحلة النضج حيث أصبحت العمليات الصناعية تقوم في محل واحد ، و أصبح الناسج يكون معملاً مصغراً للنسيج ، وقد ظهرت في هذه الفترة أهم الاختراعات في ميدان النسيج أهمها المكوك الطائر جون كي سنة 1733 آلة الغزل جيتي هماركريفز سنة 1765.

«المخترعات المخترعة في مجال التعدين و النقل :

بعد أبراهام داربي من مخترعي القرن 18 "1709" حيث استقر بكوالبروكدال وذلك بهدف التعاون مع بعض مشركيه ، حيث عمل على تطوير صناعة التعدين يكره محلات لإقامة أفران عالية ومعامل لصهر الحديد ووضع قوالب من رماد مواد متنوعة من الحديد القادم من القرن العالي الذي يعمل بالفحم الخشبي الذي بدل باستعمال الفحم الحجري . وقد ساهم تطور صناعة التعدين و الغزل في تطور وسائل النقل و المواصلات لأن أرباب المناجم كانوا بحاجة إلى وسيلة أسرع لنقل منتوجاتهم ويضعهم إلى الأسواق .

«سأهم اكتشاف الآلة البخارية في انطلاق الثورة الصناعية في أواخر القرن 18 م :

ارتبطت عملية تطوير الآلات باستخدام القوة البخارية بشكل آلي . فقد كانت القوة البخارية معروفة إلا أن الإنسان لم يستخدمها في الإنتاج الاقتصادي إلا في ق 17 ، وفي 1712 تمكن طوماس نيوكمن من بناء آلة بخارية لرفع المياه من المناجم وعرفت هذه الآلة بالآلة النارية التي استخدمت إلى غاية أواخر القرن 18 لتنتهي مرحلتها بظهور جيمس واط الذي طور الآلة النارية باختراع آلة بخارية سنة 1785 .

«انعكست انطلاقة الثورة الصناعية على بنية المجتمع في نهاية القرن 18 م

«وضعية الطبقة المستغنية من انطلاقة الثورة الصناعية :

نتج عن الثورة الصناعية بروز طبقة الرأسماليين الصناعيين و ارتفاع مستوى المعيشة ووفرة الإنتاج وتكاثر السكان و ظهور مدن جديدة قائمة على أساس المعمل ، و توسيع التجارة و تشجيع المكننة في الإنتاج مما أدى إلى الزيادة في أرباح الطبقة البورجوازية . كما برزوا رجال معدومون كأثرياء ورأسماليين منهم من لهم علاقة بالاختراع مثل "أركرايت" الحلاق و "جيمس واط" .

«وضعية الفئات المتضررة من انطلاق الثورة الصناعية :

لم تستفيد الطبقة العاملة من الثورة الصناعية إذ لم يرتفع مستوى معيشتهم فكانوا يسكنون في أحياء صغيرة ورفض أصحاب المعامل الإصلاح بدعوى اعتباره يتدخل في حقوقهم الخاصة . كما واجه العمال الاختراعات بالرغبة في تحطيم الميكانيك الملغونة لأنها ستؤدي بهم إلى الجوع وقد كانت ردود فعل العمال تجاه هذه الاختراعات بتكوين جماعات في نوادي التجارة التي انتشرت في القرن 18 م وتضم عمال المدن حيث يتم الدفاع عن مستويات الأجور بالإضراب أو بالضغط على أصحاب الأعمال .

خاتمة :

عرفت إنجلترا في نهاية القرن 18 م انطلاقة صناعية سميت بالثورة الصناعية الأولى وذلك سيساعده على ظهور قوة صناعية ثانية في القرن

19 م

انطلاقة الثورة الصناعية : التطور التقني، الإنعكاسات على البنية الإجتماعية

**مقدمة:** شهدت إنجلترا خلال الثلث الأخير من القرن 18 ثورة صناعية ، كانت عبارة عن تطورات علمية وتقنية بدأت بوادها منذ ق 16 م في أوروبا ، و توضحت معالمها خلال نهاية ق 18 م ، فما عوامل انطلاق هذه الثورة؟ و ما مظاهرها و انعكاساتها على المجتمع الأوربي ؟

«عوامل الثورة الصناعية في إنجلترا في نهاية القرن 18 م:

سأهم العامل السياسي في انطلاق الثورة الصناعية:

أدت ثورات القرن 17 في بريطانيا خاصة الثورة الجليلية سنة 1688 الى استقرار الملكية و البرلمان و الكنيسة مما ساعد على ابتعاد بريطانيا عن التقلبات وفتح الباب أمام البورجوازية البريطانية في تسيير شؤون السلطة خاصة بعد توحيد الجزر البريطانية الذي يعد توحيدا للسوق الاقتصادية البريطانية .

«سأهم العامل الاقتصادي في انطلاق الثورة الصناعية :

-في المجال الفلاحي : شهدت الفلاحة تقدما وتجديدا في الابتكارات مما أدى إلى توفير إمكانيات غذائية وتزايد المردودية مما حرك الثورة الديمغرافية ووضع اليد العاملة تحت تصرف الصناعة وتراكم الاموال وطلعت في إنتاج جديد . كما أدى تطور الإنتاج الفلاحي إلى ارتفاع الطلب على المواد الصناعية و ارتفاع المداخيل وبموازاة ذلك زادت الثورة الديمغرافية الطلب على وسائل الإنتاج.

-في المجال الصناعي : كان سكان باسيني بيرغورد ونا سجي بوركستير خاضعين للنظام العائلي في الإنتاج وهم ما يسموا بالمانيفاكتورية وهي مجرد تجمع تجاري لمعامل عائلية متنقلة إلا أنه خلال القرن 18 بدأت الاعمال تتباين حيث اصبح التاجر يعزل عن الصناع و أصبحت المانيفاكتورية بنابة موجودة قرب منطقة المادة الخام .

-في المجال الديمغرافي : عرفت معظم الدول الأوروبية نموا ديمغرافيا قويا يتراوح ما بين 1750 و1800 مليون نسمة وقد ساهم ذلك في اندلاع الثورة الصناعية .

«ارتبط تشجيع الاختراعات في انطلاق الثورة الصناعية :

تعد الاختراعات التقنية الرافد الأساسي للثورة الصناعية ، فهي ابتكار مجموعة من الآلات ووسائل الإنتاج لكي تحل محل الأدوات و الوسائل القديمة ، وكانت بريطانيا أول الدول التي عرفت هذه الظاهرة حيث أصدرت قانون البراءة الذي يحفظ للمخترع حق استعمال اختراعه و اشتغاله لوحده و الاستفادة منه شخصيا لمدة 14 عاما .

ولقد كان من نتائج هذا التشجيع تطور عدد براءات الاختراع في إنجلترا خاصة في الثلث الأخير من القرن 18 م .

«مظاهر انطلاق الثورة الصناعية في نهاية القرن 18 م

«معرفة أهم الاختراعات في ميدان النسيج :

كانت عمليات صناعة القطن تعالج كمادة أولوية ثم إلى إنتاج الأتواب تتم تحت نفس دار نفس الصناع إلا أن مع تطور التقنيات أصبح العمل يقضي بغزل المادة في المعمل ونسجها في المنزل ومع منتصف القرن 18 وصلت هذه الصناعة مرحلة النضج حيث أصبحت العمليات الصناعية تقوم في محل واحد . و أصبح الناسج يكون معملا مصغرا للنسيج . وقد ظهرت في هذه الفترة أهم الاختراعات في ميدان النسيج أهمها المكوك الطائر جون كى سنة 1733 آلة الغزل جيتي هماركريفز سنة 1765.

«المخترعات المخترعة في مجال التعدين و النقل :

بعد أبراهام داربي من مخترعي القرن 18 " 1709 " حيث استقر بكوالبروكدال وذلك بهدف التعاون مع بعض مشركيه . حيث عمل على تطوير صناعة التعدين بكرة محلات لإقامة أفران عالية ومعامل لصهر الحديد ووضع قوالب من رماد مواد متنوعة من الحديد القادم من القرن العالي الذي يعمل بالفحم الخشبي الذي بدل باستعمال الفحم الحجري . وقد ساهم تطور صناعة التعدين و الغزل في تطور وسائل النقل و المواصلات لأن أرباب المناجم كانوا بحاجة إلى وسيلة أسرع لنقل منتوجاتهم وبضائعهم إلى الأسواق .

«سأهم اكتشاف الآلة البخارية في انطلاق الثورة الصناعية في أواخر القرن 18 م :

ارتبطت عملية تطوير الآلات باستخدام القوة البخارية بشكل آلي . فقد كانت القوة البخارية معروفة إلا أن الإنسان لم يستخدمها في الإنتاج الاقتصادي إلا في ق 17 . وفي 1712 تمكن طوماس نيوكمن من بناء آلة بخارية لرفع المياه من المناجم وعرفت هذه الآلة بالآلة النارية التي استخدمت إلى غاية أواخر القرن 18 لتنتهي مرحلتها بظهور جيمس واط الذي طور الآلة النارية باختراع آلة بخارية سنة 1785 .

«انعكست انطلاقة الثورة الصناعية على بنية المجتمع في نهاية القرن 18 م

«وضعية الطبقة المستفيدة من انطلاقة الثورة الصناعية :

نتج عن الثورة الصناعية بروز طبقة الرأسماليين الصناعيين و ارتفاع مستوى المعيشة ووفرة الإنتاج وتكاثر السكان و ظهور مدن جديدة قائمة على أساس المعمل ، و توسيع التجارة وتشجيع المكننة في الإنتاج مما أدى إلى الزيادة في أرباح الطبقة البورجوازية . كما برزوا رجال معدومون كأثرياء ورأسماليين منهم من لهم علاقة بالاختراع مثل " أركرايت " الحلاق و " جيمس واط " .

«وضعية الفئات المتضررة من انطلاق الثورة الصناعية :

لم تستفيد الطبقة العاملة من الثورة الصناعية إذ لم يرتفع مستوى معيشتهم فكانوا يسكنون في أحياء صغيرة ورفض أصحاب المعامل الإصلاح بدعوى اعتباره يتدخل في حقوقهم الخاصة . كما واجه العمال الاختراعات بالرغبة في تحطيم الميكانيك الملغونة لأنها ستؤدي بهم إلى الجوع وقد كانت ردود فعل العمال تجاه هذه الاختراعات بتكوين جماعات في نوادي التجارة التي انتشرت في القرن 18 م وتضم عمال المدن حيث يتم الدفاع عن مستويات الأجور بالإضراب أو بالضغط على أصحاب الأعمال .

خاتمة :

عرفت إنجلترا في نهاية القرن 18 م انطلاقة صناعية سميت بالثورة الصناعية الأولى وذلك سيساعده على ظهور قوة صناعية ثانية في القرن