

## Manus för industrialisering

Översättning till arabiska: Husain Ahmed Alobaidi.

| Manus för industrialisering                                                                                                                                                | لسيناريو الصناعة                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Industrialiseringen innebar att man lämnade den kraft som kom från människors och djurs muskler för att istället använda sig av mekaniken som kraft.                       | التصنيع يعني ترك القوة التي تأتي من قوة الإنسان والحيوان و استخدام الميكانيك كقوة                                               |
| För att ta ett konkret exempel på betydelsen av detta så transporterade man inte längre varor med häst och vagn utan man kunde börja transportera varor med järnväg.       | من أجل إعطاء مثال ملموس على أهمية هذا، لم يعد نقل البضائع عن طريق الحصان والعربة، بل بدأ في نقل البضائع عن طريق السكك الحديدية. |
| Under andra halvan av 1700-talet började industrialiseringen i Storbritannien. Situationen i Storbritannien var gynnsam för att industrialisera samhället.                 | خلال النصف الثاني من القرن السابع عشر، بدأ التصنيع في بريطانيا. كان الوضع مناسب في بريطانيا للصناعة في المجتمع.                 |
| Vi talar om industrialiseringen som den industriella revolutionen, men man kan fundera över om industrialiseringen är en revolution då den utvecklades under många år.     | نحن نتحدث عن الصناعة كثوره صناعية، ولكن يمكن للمرء أن يفكر في ما إذا كانت الصناعة هي ثورة عندما تطورت لسنوات عديدة.             |
| Det fanns ingen som hade planerat industrialiseringen utan det hände som en följd av att det kom fram nya idéer och uppfinningar.                                          | لم تكن هناك من خطط للصناعة ولكنه حدث نتيجة للأفكار والاختراعات الجديدة الناشئة.                                                 |
| Uppfinnare som Alfred Nobel bidrog till att skapa förutsättningarna för att kunna industrialisera samhället.                                                               | المخترعون مثل ألفريد نوبل ساعد على تهيئة الظروف اللازمة لتطوير الصناعة في المجتمع.                                              |
| Även andra aktörer som regeringar bidrog till att industrialiseringen tog fart. Stabila och starka stater är en av förutsättningarna för att en industrialisering ska ske. | ايضا جهات فاعلة أخرى مثل الحكومات ساعدت في تسريع الصناعة . الدول المستقرة والقوية هي أحد الاسباب المشجعه للصناعة.               |

Vad krävs då utöver att man behöver stabila och starka stater för att få igång en process för att industrialisera samhället?

Industrialiseringen kräver till att börja med att det finns både teknik och idéer för att kunna ta fram de maskiner som ska ersätta muskler som kraft.

Pengar och olika former av råvaror såsom till exempel kol krävs för industrialiseringen.

Man behöver en marknad där man kan sälja sina produkter, folk som kan arbeta med att ta fram produkterna och transporter, till exempel järnväg, som möjliggör att flytta varor och råvaror, så att produkter kan produceras och säljas till kund.

Syftet med industrialiseringen var att man trodde att den kunde leda till ett bättre samhälle och ett bättre liv för människor.

Industrialiseringen bidrog till att folk fick det allt bättre ekonomiskt. Vi fick konkurrens och vinst i allt större utsträckning.

Fler ville tjäna mer pengar och hade möjligheten att göra så genom att bygga företag.

Man var tvungen att hänga med för att konkurrenten inte skulle lyckas bättre och på längre sikt slå ut ens egna verksamhet.

ما هو المطلوب بعد ذلك بالإضافة إلى دول مستقرة وقوية و الحصول على مجتمع صناعي؟

الصناعة تتطلب في البداية وجود تكنولوجيات وأفكار من أجل تطوير الآلات التي ستحل محل العضلات كقوة.

المال ومختلف أشكال السلع مثل الفحم مطلوبة للصناعة.

الحاجة إلى سوق حيث يمكن تسويق المنتجات الخاصة، الأشخاص الذين يمكنهم العمل على عرض المنتجات ووسائل النقل، مثل السكك الحديدية، التي تسمح لنقل البضائع والسلع، حيث يمكن أن تصنع المنتجات وبيعها للعملاء.

الغرض من تطوير الصناعة هو الاعتقاد بأنه يمكن أن يؤدي إلى مجتمع أفضل وحياة أفضل للناس.

الصناعة ساعدت الناس على تحسين وضعهم الاقتصادي. لقد حققنا المنافسة والأرباح إلى حد كبير.

الكثير أراد الحصول المزيد من المال وأن تتاح لهم الفرصة للقيام بذلك عن طريق إنشاء الشركات.

الشخص كان مجبور على متابعه المنافس له على ان لا يكون احسن وأفضل على المدى الطويل، و يتفوق على الأعمال التجارية الخاصة به.

Vi ska nu återkomma till varför situationen i Storbritannien var särskilt gynnsam för att industrialiseringen skulle kunna inträffa.

Situationen i Storbritannien var sådan att den uppfyllde de förutsättningar som krävs för att få igång en industrialisering.

Man hade en fungerande handel och fungerande konkurrens. Man satsade på bättre sjöfart och skydd för handeln, som skeppen bidrog till, mot till exempel pirater.

Jordbruket blir vid den här tidpunkten i historien allt bättre på att producera mat och andra livsmedel. Mycket tack vare den teknologiska utveckling som sker här inom jordbruket.

De som arbetar i jordbruket behövs inte längre i jordbruket i samma omfattning och flyttar från landet till städerna där det finns fabriker.

Fabriksägarna skapar de nya jobben i städerna. Vi får ett fenomen som kallas för urbanisering. Urbanisering innebär att folk flyttar från landet och in till städerna.

Vid mitten av 1800-talet börjar vi se hur flera andra länder i Europa, men också utanför Europa börjar industrialiseras.

Nederländerna, Portugal, Preussen, Frankrike runt Paris och de nordliga delarna av Italien är exempel på europeiska länder eller delar av europeiska länder som industrialiseras.

سوف نعود الآن إلى السبب الذي جعل الحالة في بريطانيا العظمى ملائمة بشكل خاص لتطوير الصناعة.

الوضع في بريطانيا العظمى كان مستوفي الشروط اللازمة لتحسين حركه الصناعة.

كانت هناك تجارة فعالة ومنافسة فعالة. كان التركيز على تحسين الشحن وحماية التجارة، التي ساهمت السفن، على سبيل المثال، ضد القراصنة.

الزراعة في هذا الوقت من التاريخ تحسنت في إنتاج الأغذية وغيرها من المواد الغذائية. الفضل الكبير كان للتطور التكنولوجي الذي حصل في مجال الزراعة.

العاملين في الزراعة لم يعد هناك حاجة لهم بنفس القدر، والانتقال من القرى إلى المدن التي توجد فيها مصانع.

أصحاب المصانع خلقوا وظائف جديدة في المدن. ظهرت ظاهرة تسمى التحضر. التحضر يعني أن الناس ينتقلون من القرى إلى المدن.

بحلول منتصف 1800 بدأنا نرى كيف ان العديد من البلدان الأخرى في أوروبا، ولكن أيضا خارج أوروبا بدأت في تطوير صناعتها.

هولندا، البرتغال، بروسيا، فرنسا وحول باريس والأجزاء الشمالية من إيطاليا هي أمثلة من الدول الأوروبية أو أجزاء من البلدان الأوروبية التي طورت صناعتها.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>USA och Japan är exempel på länder utanför Europa som också börjar industrialiseras. Industrin utvecklas under 1800-talet och man börjar skönja slutet på ånga som kraft för att driva maskiner.</p> <p>Istället kommer motorer som förbränner bränsle och senare även elen som förändrar sättet maskinerna drivs på, vilken kraft de har och hur mycket de kan leverera.</p> <p>Optimismen som fanns kring industrialiseringen har idag förbytts till oro.</p> <p>Oro därför att industrialiseringen, med förbränningen av fossila bränslen, har lett till en akut klimatkris.</p> <p>Forskare beräknar att jordens temperatur kommer öka med minst två grader globalt. Det kan låta lite, men kommer få förödande effekter såsom till exempel starkare orkaner över Atlanten, översvämningar, extrem torka och liknande.</p> <p>Klimatförändringarna beror på våra utsläpp från fordon, fabriker och så vidare.</p> | <p>الولايات المتحدة الأمريكية واليابان تعتبر أمثلة على بلدان خارج أوروبا التي بدأت أيضا في التصنيع. الصناعة تطورت في القرن الثامن عشر مع نهاية استخدام البخار كقوة لدفع الآلات.</p> <p>بدلا من ذلك، وصلت المحركات التي تحرق الوقود وفي وقت لاحق أيضا الكهرباء التي غيرت طريقة استخدام الآلات ونوعه الطاقة وكم يمكنها ان تعطي .</p> <p>التفاؤل القائم حول تطوير الصناعة تحول الى قلق.</p> <p>القلق لانه الصناعة باستخدام الوقود الاحفوري ادى الى مشكله تلوث المناخ.</p> <p>الباحثون قدروا أن درجة حرارة الأرض سوف تزداد بمقدار درجتين على الأقل على الصعيد العالمي. قد يبدو قليلا، ولكن سيكون لها آثار مدمرة، على سبيل المثال، أقوى الأعاصير عبر المحيط الأطلسي والفيضانات والجفاف الشديد وما شابه ذلك.</p> <p>تغير المناخ يعتمد على الانبعاثات الصادره من المركبات والمصانع وما إلى ذلك.</p> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Manus för industrialisering

Industrialiseringen innebar att man lämnade den kraft som kom från människors och djurs muskler för att istället använda sig av mekaniken som kraft. För att ta ett konkret exempel på betydelsen av detta så transporterade man inte längre varor med häst och vagn utan man kunde börja transportera varor med järnväg.

Under andra halvan av 1700-talet började industrialiseringen i Storbritannien. Situationen i Storbritannien var gynnsam för att industrialisera samhället som vi ska tala om senare i denna inspelning. Vi talar om industrialiseringen som den industriella revolutionen, men man kan fundera över om industrialiseringen är en revolution då den utvecklades under många år.

Det fanns ingen som hade planerat industrialiseringen utan det hände som en följd av att det kom fram nya idéer och uppfinningar. Uppfinnare som Alfred Nobel bidrog till att skapa förutsättningarna för att kunna industrialisera samhället. Även andra aktörer som regeringar bidrog till att industrialiseringen tog fart. Stabila och starka stater är en av förutsättningarna för att en industrialisering ska ske.

Vad krävs då utöver att man behöver stabila och starka stater för att få igång en process för att industrialisera samhället? Industrialiseringen kräver till att börja med att det finns både teknik och idéer för att kunna ta fram de maskiner som ska ersätta muskler som kraft. Pengar och olika former av råvaror såsom till exempel kol krävs för industrialiseringen. Man behöver vidare en marknad där man kan sälja sina produkter, folk som kan arbeta med att ta fram produkterna och transporter, till exempel järnväg, som möjliggör att flytta varor och råvaror så att produkter kan produceras och säljas till kund.

Syftet med industrialiseringen var att man trodde att den kunde leda till ett bättre samhälle och ett bättre liv för människor. Industrialiseringen bidrog till att folk fick det allt bättre ekonomiskt. Vi fick konkurrens och vinst i allt större utsträckning. Fler ville tjäna mer pengar och hade möjligheten att göra så genom att bygga företag. Man var tvungen att hänga med för att konkurrenten inte skulle lyckas bättre och på längre sikt slå ut ens egna verksamhet.

Vi ska nu återkomma till varför situationen i Storbritannien var särskilt gynnsam för att industrialiseringen skulle kunna inträffa. Situationen i Storbritannien var sådan att den uppfyllde de förutsättningar som krävs för att få igång en industrialisering. Man hade en fungerande handel, fungerande konkurrens, man satsade på bättre sjöfart och skydd för handeln som skeppen bidrog till mot till exempel pirater.

Jordbruket blir vid den här tidpunkten i historien allt bättre på att producera mat och andra livsmedel. Mycket tack vare den teknologiska utveckling som sker här inom jordbruket. De som arbetar i jordbruket behövs inte längre i jordbruket i samma omfattning och flyttar från landet till städerna där det finns fabriker. Fabriksägarna skapar de nya jobben i städerna. Vi får ett fenomen som kallas för urbanisering. Urbanisering innebär att folk flyttar från landet och in till städerna. Vid mitten av 1800-talet börjar vi se hur flera andra länder i Europa, men också utanför Europa börjar industrialiseras. Nederländerna, Portugal, Preussen, Frankrike runt Paris och de nordliga delarna av Italien är exempel på europeiska länder eller delar av europeiska länder som industrialiseras. USA och Japan är exempel på länder utanför Europa som också börjar industrialiseras. Industrin utvecklas under 1800-talet och man börjar skönja slutet på ånga som kraft för att driva maskiner. Istället kommer motorer som förbränner bränsle och senare även elen som förändrar sättet maskinerna drivs på, vilken kraft de har och hur mycket de kan leverera.

Optimismen som fanns kring industrialiseringen har idag förbytts till oro. Oro därför att

industrialiseringen, med förbränningen av fossila bränslen, har lett till en akut klimatkris. Forskare beräknar att Jordens temperatur kommer öka med minst två grader globalt. Det kan låta lite, men kommer få förödande effekter såsom till exempel starkare orkaner över Atlanten, översvämningar, extrem torka och liknande. Klimatförändringarna beror på våra utsläpp från fordon, fabriker och så vidare.