

الأول التطور الصناعي والحاجة إلى الإدارة الصناعية قبل إنبثاق الثورة الصناعية وتطورها، كان النشاط الصناعي ينعصر في نطاق ضيق ومحدود. فتميز النشاط الإقتصادي في ذلك الوقت بالبساطة، حيث كانت الصناعات يدوية وسهلة تفي بأغراض مما أدى إلى تطوير Textile Industry الأفراد. حيث بدأ عصر الإختراعات العظيمة بالإزدهار وبخاصة في مصانع النسيج بإنجلترا من إختراع دولاب الغزل "Hargreave وتحسين الإنتاج بإستخدام أفضل الطرق والوسائل فعلى سبيل المثال، إستطاع "هاركريف المتحرك الذي ساعده بدوره في التقليل من الآيدي العاملة اللازمة لعملية الغزل. وذلك بهدف التقليل من التكاليف المحتملة. وهكذا بدأ عصر الإختراعات والمنافسات في مجال التقدم الصناعي والإقتصادي في الإزدهار كنتيجة حتمية لتعدد حاجات ورغبات الأفراد في ذلك العصر، إلى أن ظهرت الثورة الصناعية الثانية في الخمسينات من هذا القرن وإلى الآن. وقد ساعدت بين الدول وبخاصة بين دولتين متقدمتين كأمریکا واليابان (مثلا) إلى إنتشار Technology Transfer عملية إنتقال التكنولوجيا، بين الدول Know Why والكيفية Know-How وتبادل المعرفة