

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 الأفراد. حيث بدأ عصر الإختراعات العظيمة بالإزدهار وبخاصة في مصانع النسيج بإنجلترا Textile Industry مما أدى إلى تطوير وتحسين الإنتاج بإستخدام أفضل الطرق والوسائل فعلى سبيل المثال، إستطاع "هاركريف Hargreave" من إختراع دولاب الغزل المتحرك الذي ساعده بدوره في التقليل من الأيدي 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 عملية إنتقال التكنولوجيا Technology Transfer بين الدول وبخاصة بين دولتين متقدمتين كأمریکا واليابان (مثلا) إلى إنتشار وتبادل المعرفة Know-How والكيفية Know Why بين الدول،