

وهي تشمل على وضع المشروع في صياغة رسمية ودراسات الجدوى والتصميمات الاستراتيجية ومرحلة الموافقات على كل ما سبق.

## 2- مرحلة التخطيط والتصميم : "Planning & Design"

وتشمل على التصميم الأساسي وحساب كل من التكلفة وجدولة المشروع وصياغة بنود العقد وشروطه والخطط التفصيلية.

## 3- مرحلة الإنتاج : "Production Stage"

تتكون من التصنيع والتوريد والأعمال المدنية والتركيبات والفحوصات.

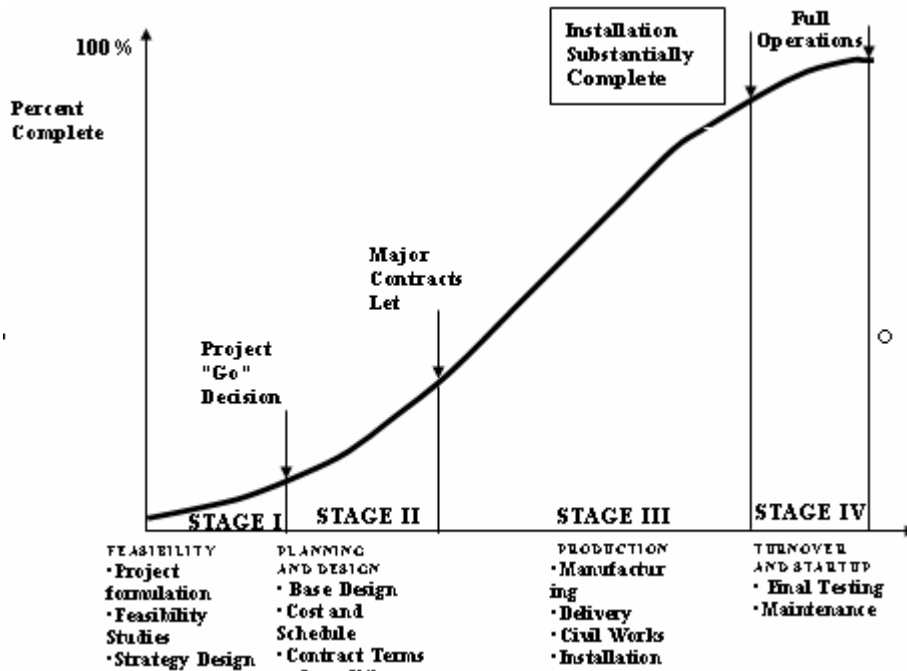
## 4- الإنهاء : "Turning Over"

وهي تشمل إنهاء الأعمال والتشغيل والفحص النهائي والصيانة. كل هذه المراحل موضحة في الشكل أدناه.

## 8-1 عناصر ادارة المشروعات

تتكون ادارة المشروعات من العناصر التالية:

- الجدولة
- الميزانية
- الموارد
- متابعة التقدم
- التقارير



الشكل 1-1 : دورة حياة المشروع