

# معلومات عن محطة سترة لإنتاج الكهرباء والماء

- سنة التشغيل : المرحلة الاولى : 1975 م - المرحلتين الثانية و الثالثة: 1985 م  
( 100 ميجاوات – 5 مليون جالون/اليوم) ( 25 ميجاوات – 20 مليون جالون/اليوم)
- الطاقة الانتاجية الكلية : الكهرباء: 125 ميجاوات الماء: 25 مليون جالون / اليوم.
- عدد وحدات الانتاج : الكهرباء: 5 وحدات. الماء: 6 وحدات.
- التقنية المتبعة : الكهرباء: توربينات بخارية و غازية.  
الماء : تحلية مياه البحر بالتبخير متعدد المراحل.

## • أهم محتويات محطة سترة لإنتاج الكهرباء والماء:

- ✓ 4 توربينات بخارية و مولداتها بطاقة 25 ميجاوات لكل توربينة.
- ✓ توربينة غازية بطاقة 25 ميجاوات.
- ✓ 6 مقطرات تحلية للمياه بطاقة اجمالية 25 مليون جالون في اليوم.
- ✓ 6 غلايات بخارية.
- ✓ محطتي خفض غاز.
- ✓ محولات كهربائية و مفاتيح كهربائية و كابلات.
- ✓ كميات المعادن الموجودة بوحدات و معدات المحطة كالنحاس و النيكل بأوزان تقديرية تصل الى 2900 طن من هذين المعدنين مجتمعين
- ✓ انظمة تحكم و مراقبة .
- ✓ رافعات و أجزاء متفرقة.

# أهم محتويات محطة سترة لإنتاج الكهرباء والماء

6 غلايات بخارية



4 توربينات بخارية بطاقة 25 ميجاوات لكل توربينة ✓



✓ مضخات بإحجام مختلفة.



✓ محطتي خفض غاز.



✓ توربينة غازية بطاقة 25 ميجاوات.



✓ محولات كهربائية و مفاتيح كهربائية و كابلات.



✓ 6 مقطرات تحلية للمياه بطاقة اجمالية 25 مليون جالون في اليوم.

