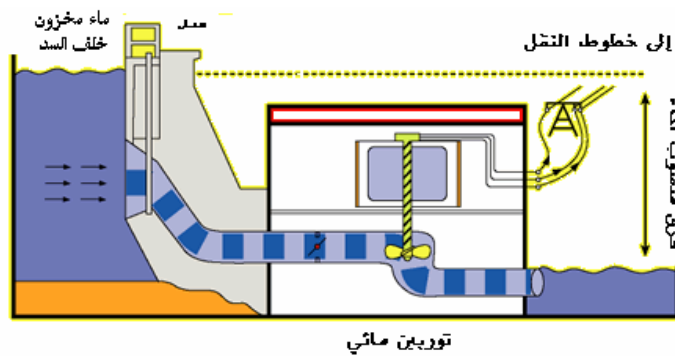


شكل ١ - ٣ مكونات المحطة النووية

١- ٣- ٢ المحطات الهيدروليكية Hydraulic power stations

وفيها تستغل طاقة الماء المندفع من الشلالات أو من خلف السدود لإدارة توربين مائي يقوم بإدارة

المولد كما هو موضح بشكل ١ - ٤



شكل ١ - ٤ مكونات المحطة الهيدروليكية

وبالطبع هناك أنواع عديدة أخرى لمحطات التوليد كمحطات الديزل والتي يوجد العديد منها بالمملكة، ومحطات التوليد التي تستغل الطاقات غير التقليدية كطاقة الشمس وطاقة الرياح وطاقة المد والجزر بالبخار والمحيطات ولكن هذه المحطات لا تنتج كميات كبيرة من الطاقة الكهربائية كالمحطات التي ذكرناها سابقا.

وكما سبق أن ذكرنا أن اهتمامنا في هذا المقرر ينصب على العناصر الكهربائية لمنظومة القوى وبمراجعة أنواع المحطات التي ذكرناها سابقا نجد أن العامل المشترك في هذه المحطات هو المولد الكهربائي وهو ما سنتناوله ببعض التفصيل.