main Components of Thermal Power Plant:

(1) Boiler (भाष जीनता) = Boiler वह द्वानित है, जिसमें ईब्पन दहन (fuel Combustion) से उत्पन्त मध्ये जल में Transfer कर उत्प तापमान तथा दान पर Steam Produce की जाती है।

(1) BOILER FURNACE (बॉपलर मर्टी) - यह बॉपलर का वह भाग है।
जिसमें हिंदान का देहन (Combustion)

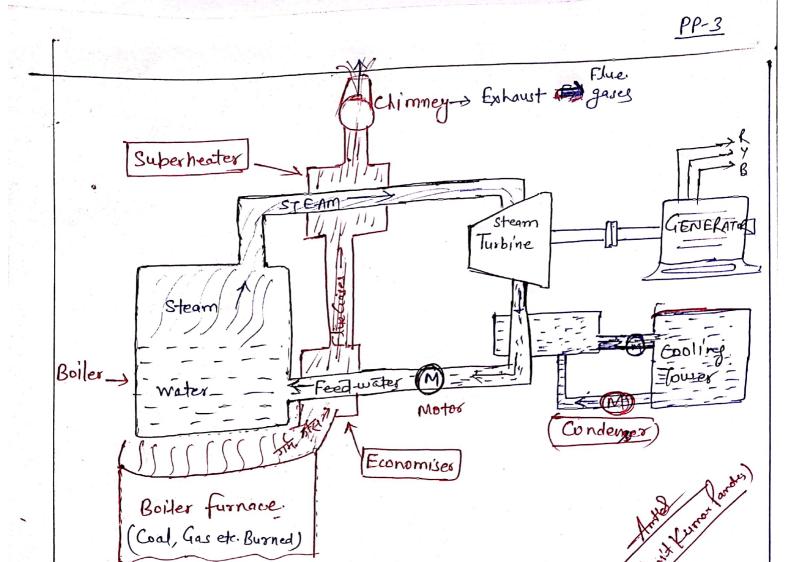
(111) SUPERHEATER (3नाति तापक)!- Superhoater का कार्य Boiler से उट्यन्न Steam का शुक्क (dry) करना तथा उसके तापमान में बाह करना थे। यह बॉमलर में ईपन दहन के पश्चीत उट्यन्नीस (flue gas) की उठमा ग्रह्ना करके Steam को Dry तथा Superheat करना है

(IN). TURBINE (CRAISH):- Thermal Power Plant & Steam Turbine an मिया किया जाता है।

Steam Turbine at Methanical द्वाबर रे जी Pressurized steam की उठमीय अर्जा की स्पातिक क्षजी (Mechanical Energy) में बदलता है। Steam Turbine एक शिंगां mover है जी आप की उठमीय कार्जी का गतिज क्षजी में परिवर्तित करके Generator की Rotate करता है जिससे विद्युत क्षजी का उट्यादन होता है।

(V) CONDENSER (संधानत्म) - Condencer एक पानत है जिसमें आप-इन्जन
न्या आप ररबाइन से निक्काधिन आप (Exhauted
Steam) पानी द्वारा Condence की जानी है। आप का संधानन (Condensedion)
संबानित में उठा जल प्रवाहित करके किया जाना है यह केवरा जल आप
की उठमा की लेकर उसी उसे पानी में परिवार्तित कर देना है, जिसे
विभिन्न प्रकार के पम्पों की सहायन से पुनः बॉमल में भेज देने हैं।

(vi) EconomisEl (मिरोपयोजक) न इसका कार्य स्थित में संधानित जल को बांपल में अंधानित जल को बांपल में अंधानित जल को इसका िक्स हिंच पर्न करना है। की ठाप जाने वाली उठमा का उपयोग करते हैं।



(Lay out of Thermal Power Plant)