

मिश्रित योजक

Economiser :- इकोनोमाइजर का

उपयोग तापीय पावर प्लान्ट में वाष्प उत्पादन करने हेतु feed water को वायुमंडल में भोजन से पहले गर्म करने में होता है। जिससे boiler plant (संयंत्र) की उष्मा दक्षता में वृद्धि होती है। feed water को गर्म करने के लिए boiler की दहन शैलों की waste होने वाली उष्मा प्रयोग की जाती है। ये दो प्रकार के होते हैं।

- ① लैटन ट्यूब
- ② मैंगिज्ड ट्यूब

③ लैटन ट्यूब इकोनोमाइजर :- लैटन

ट्यूब मिश्रित योजकों में सबसे बड़े और ट्यूब का समूह होता है। इन ट्यूबों की दहन शैलों के भागों में चिमनी तथा वायुमंडलों के बीच में

स्थापित किया जाता है। ऐसे  
मिनीपयोजकों का उपयोग बंकाशायर  
वायवरों में किया जाता है। दो  
बंकाशायर वायवरों के लिए मिनीपयोजकों  
की स्थापना दिखायी गयी है।  
मिनीपयोजकों को सक्रिय करने के लिए  
डेम्पर को बन्द कर दिया  
जाता है।

### गिल्ड ट्यूब इकोनीमाइजर

इकोनीमाइजर में लैंप ट्यूबों के  
स्थान पर गिल्ड ट्यूब प्रयोग  
करने से इकोनीमाइजर साइज को  
कम किया जा सकता है।  
तथा उष्मा अन्तरण की दर में  
वृद्धि की जा सकती है।  
गिल्ड ट्यूबों का निर्माण लैंप ट्यूबों  
के ऊपर उपायताकार गिल्ड (rectangular  
grills) की ढलाई कर के किया  
जाता है।