

## Stream Engine :-

इस System में Reevaporating गति करने वाला Stream engine प्रयोग में लाया जाता है।

Engine को शक्ति stream से प्राप्त होती है।

इस system का प्रयोग Train को चलाने में उपयोगी है। इसके निम्न लाभ तथा हानियाँ हैं।

## Advantage :-

- ① Stream engine की initial cost, electric traction की तुलना में कम होती है।
- ② इसे प्रत्येक track पर चलाया जाता है।
- ③ इसमें applied fuel आसानी से उपलब्ध हो जाता है।
- ④ इसका speed control simple form से होता है।
- ⑤ यह अन्य किसी telephonic transmission line को प्रभावित नहीं करता है।

## Disadvantage:-

- (i) Steam Engine की Capacity Limit  $\times$  है।
- (ii) Maximum Speed, electric Traction के अपेक्षा कम रहती है। अतः High Speed प्राप्त करने के लिए system में दो एक दो साथ दो engine को एक साथ जोड़ा जाता है।
- (iii) इसकी overall efficiency कम होती है।
- (iv) Maintenance <sup>cost</sup> (खर्च) ज्यादा होता है।
- (v) Railway Track शीर्षक से बिसता है।
- (vi) कोयले के धूल, राख, लम्बा से पर्यावरण गंदा होता है।
- (vii) Start करने से पूर्ण इसे Heat करना पड़ता है। जिसमें सम्पूर्ण कार्य का 60% समय ही उपयोग में आ पाता है। बाकी का 40% समय Heat करने या रख-रखाव में व्यर्थ हो जाता है।