

B.A. Part - I

①

Paper - I

Micro Economics

Topic: - Concepts of Cost  
and Revenue.

Munmun Choudhary  
Asst. Prof.

Department of  
Economics,

A.S. College

Bikranganj.

औसत स्थिर लागत एवं औसत परिवर्तनशील लागत  
(Average Fixed Cost and Average Variable Cost)

औसत लागत मुख्यतः दो भागों का योग  
है, जिसमें, निम्न दो लागत हैं -

(1) औसत स्थिर लागत (Average Fixed Cost)

(2) औसत परिवर्तनशील लागत (Average Variable Cost)

औसत लागत = औसत स्थिर लागत + औसत परिवर्तनशील  
लागत

Average Cost = Average Fixed Cost + Average  
Variable Cost.

or

$$AC = AFC + AVC$$

(2)

(1) औसत स्थिर लागत (Average fixed cost):-

कुल स्थिर लागत में उत्पादन की उत्पादन की संख्या से भाग देने जो भागफल आता है उसे औसत स्थिर लागत कहते हैं। इस प्रकार,

$$\text{औसत स्थिर लागत} = \frac{\text{कुल स्थिर लागत}}{\text{उत्पादन की मात्रा या इकाईयाँ}}$$

$$\text{Average fixed cost} = \frac{\text{Total fixed cost}}{\text{Total Quantity or Units of Produce}}$$

$$AFC = \frac{TFC}{\text{Total Qnt. or Units of Produce.}}$$

चूँकि कुल लागत सदा समान रहती है, अतः उत्पादन में वृद्धि के साथ-साथ औसत स्थिर लागत घटती जाती है। उदाहरण के लिए, यदि एक Printing Machine की कुल लागत 6 लाख रुपये है और 1 लाख पुस्तकें छापी जाती हैं तो एक पुस्तक की औसत स्थिर लागत

③

6 रुपये होगी। अब यदि पुरस्कारों की संख्या 1 लाख से बढ़कर 3 लाख कर दी जाय तो औसत स्थिर लागत घटकर 2 रुपये हो जायेगी।

(2) औसत परिवर्तनशील लागत (Average Variable Cost):-

कुल परिवर्तनशील लागत में उत्पादन की कुल इकाइयों की संख्या से भाग देने से देने से जो भागफल आता है उसे औसत परिवर्तनशील लागत (Average Variable Cost) कहते हैं, इस प्रकार,

$$\text{औसत परिवर्तनशील लागत} = \frac{\text{कुल परिवर्तनशील लागत}}{\text{उत्पादन की मात्रा या इकाइयाँ}}$$

$$\text{Average Variable Cost} = \frac{\text{Total Variable Cost}}{\text{Total Quantity or Units of Produce}}$$

औसत परिवर्तनशील लागत का संबंध उत्पादन के नियमों से है। अतः उत्पादन में वृद्धि होने से शुरु में औसत परिवर्तनशील लागत घटती है लेकिन एक सीमा के बाद यह पुनः बढ़ने लगती है।