

काल में उत्पन्न कर सकती है। यदि आज का मालूम करते के लिए कुल काल में जो पूंजी संचयन की वर्तमान लागतों को घटाना पड़ता है। यदि एक पूंजी संचयन के मापी जीवन काल को एक वर्षीय कालों की श्रेणी जैसे $Q_1, Q_2, Q_3, \dots, Q_n$ में विभाजित कर दें तो मापी काल की गणना करने के लिए एक ही सभी वर्षों के शुद्ध लाभ को जोड़ना होगा। उसे मिल शुद्ध प्रयोजित कर सकते हैं -

$$P_y = Q_1 + Q_2 + Q_3 + \dots + Q_n$$

जहाँ P_y प्रत्याशित आय को Q_1, Q_2, \dots प्रति वर्ष मिलने वाली प्रत्याशित आय को प्रदर्शित करता है।
पूर्ति कीमत (Supply Price)

प्रारंभिक विभाजन करते समय जो पूंजी वस्तुओं पर लागू की जाती है, उसे पूर्ति कीमत कहते हैं। अर्थात् जहाँ मशीनरी लागतें समय या लॉस्ट लागतें समय जो राखी किला जाता है उसे पूर्ण कीमत कहते हैं। इसे प्रतिशत लागत भी कहा जाता है। निवेश के समय उद्योग केवल पूंजी वरिसंपत्ति से प्राप्त होने वाली मापी आय को ही ध्यान में नहीं रखता बल्कि वह संचयन की लागत अर्थात् पूर्ति कीमत को भी ध्यान में रखता है। एक सरल उदाहरण के द्वारा एक पूंजी की सीमांत उत्पादकता (MEC) की गणना को समझ सकते हैं -

यदि माँ साध्यन की पूर्ति कीमत = C_n
 प्रत्याशित आय = Q
 शुद्ध प्रत्याशित आय = $Q - C_n$

यदि पूंजीगत साध्यन को जीवनकाल एक एक वर्षीय मानते, तो शुद्ध प्रत्याशित आय

$$MEC = \frac{\text{शुद्ध प्रत्याशित आय}}{\text{पूर्ति कीमत}}$$

$$e = \frac{Q - C_n}{C_n} = \frac{Q}{C_n} - \frac{C_n}{C_n} = -1$$

$$r = \frac{Q}{C_n} = I + e$$

$$r = C_n = \frac{Q}{I + e}$$

इसी प्रकार चाहे पूंजीगत संचयन का जीवन काल n वर्ष हो तो

$$C_n = \frac{Q_1}{(I+e)} + \frac{Q_2}{(I+e)^2} + \frac{Q_3}{(I+e)^3} + \dots + \frac{Q_n}{(I+e)^n}$$

उपरोक्त सूत्र को निम्न रूप में भी व्यक्त किया जा सकता है -

Supply price = Discounted Prospective yields

$$C_n = \frac{Q_1}{(I-r)} + \frac{Q_2}{(I+r)^2} + \frac{Q_3}{(I+r)^3} + \dots + \frac{Q_n}{(I+r)^n}$$

जहाँ r = rate of discount है।

Prof Keynes के अनुसार पूंजी की सीमांत उत्पादकता कटोरी या वृद्धि (discount) को उस दर के बराबर लेती है जो किसी मशीन के सम्पूर्ण जीवन काल में वर्ष-प्रतिवर्ष की प्रत्याशित आयों के वर्तमान मूल्यों को उसकी (मशीन) पूर्ति कीमत के बराबर कर देता है।

इस प्रकार MEC वह दर है जिस पर किसी

पूंजी परिसंचयन की मांगी आय से बड़ा कारक उसकी पूर्ति कीमत के बंधु समतुल्य की जाती है।

व्याज दर (Rate of Interest)

Keynes के अनुसार व्याज दर उस बिन्दु पर निर्धारित होगी जहाँ मुद्रा की मांग तथा मुद्रा की पूर्ति एक दूसरे के बराबर हो जाए।

