

I키포인트

- 자본자산.
- 자본자산 가격 결정모형 (CAPM, Capital Asset Pricing Model).
- 자본 시장선 (CML, Capital Market Line).
- 증권 시장선 (SML, Security Market Line).



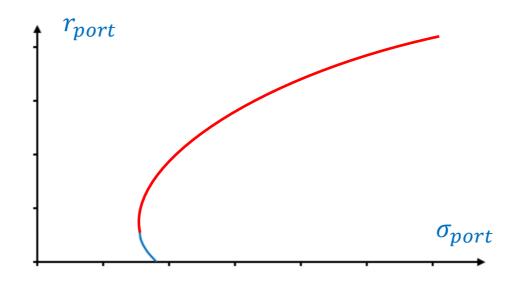
Ⅰ전제 조건

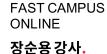
- 자본자산 (Capital asset): 주식, 회사채 등 유가 증권을 가리킨다.
- 자본자산 가격결정모형 (CAPM)은 다음을 전제하고 자본자산의 리스크 와 기대수익 사이의 관계를 예측하는 모형이다.
 - ⇒ 자본자산에 대한 수요와 공급이 일치되도록 가격이 형성된다 (균형 상태).
 - ⇒ 개별 투자가들은 효율적 분산투자를 하였다.
 - ⇒ 피할 수 없는 리스크를 감수하면 그 것에 대한 보상 (수익)을 얻는다.
 - ⇒ 하지만 불필요한 리스크에 대해서는 보상은 없다.



□ 자본 시장선 (CML)

- 자본 시장선 (CML, Capital Market Line)의 전제.
 - \Rightarrow 리스크가 있는 자산과 국공채와 같이 리스크 없는 자산에 혼합 투자: (σ_p, r_p)
 - ⇒ 리스크가 있는 자산은 효율적 분산투자를 해 둔다 (MPT 이론).

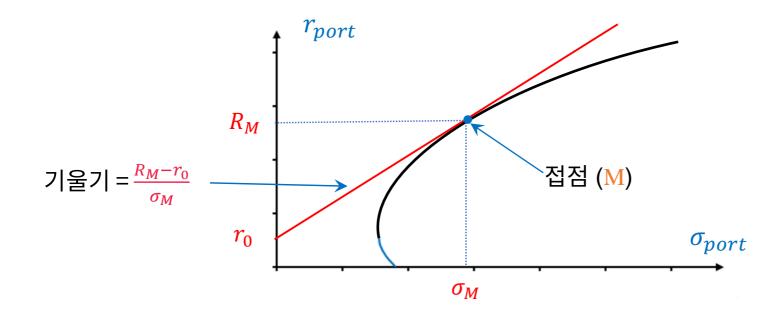






□ 자본 시장선 (CML)

- 자본 시장선 (CML, Capital Market Line)의 전제.
 - \Rightarrow 리스크가 있는 자산은 효율적 분산투자를 해 둔다 \rightarrow 시장 포트폴리오.
 - ⇒ 시장을 대표하는 포트폴리오가 바로 접점 М 포인트이다.



FAST CAMPUS ONLINE 장순용 강사.



□자본 시장선 (CML)

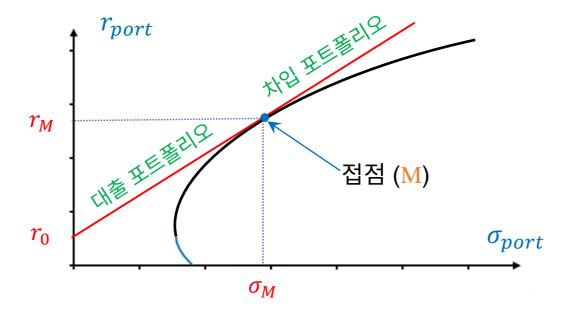
- 자본 시장선 (CML, Capital Market Line)의 전제.
 - $\Rightarrow r_p r_0$ 은 리스크를 감수하는 대가로 얻는 risk premium (위험 보상률)이다.
 - \Rightarrow 직선의 기울기 $\frac{R_M-r_0}{\sigma_M}$ 는 리스크 1 단위에 대한 risk premium의 증가율이다.

$$r_p - r_0 = \frac{R_M - r_0}{\sigma_M} \sigma_p$$

⇒ 균형 상태의 시장에서는 모든 투자가에게 이 기울기는 같다.

□ 자본 시장선 (CML)

- 자본 시장선 (CML, Capital Market Line)의 전제.
 - ⇒ M 포인트 왼편은 시장 포트폴리오 + 무위험 자산의 조합이다. (대출 포트폴리오).
 - \Rightarrow M 포인트 오른편은 이자율 r_0 으로 현금 차입이 발생한다. (차입 포트폴리오).



FAST CAMPUS ONLINE 장순용 강사.



□증권 시장선 (SML)

- 증권 시장선 (SML, Security Market Line)의 전제.
 - ⇒ CML은 효율적인 시장 프트폴리오 (완전 분산투자)와 무위험 자산의 혼합을 전제.
 - ⇒ SML은 비효율적 포트폴리오나 개별 주식 투자도 포함하여 설명한다.
 - \Rightarrow 서브인덱스 i로 나타내는 특정 자산의 시장 노출도를 β_i 라 할 때, 다음을 전제한다.

$$r_i - r_0 = (R_M - r_0)\beta_i$$

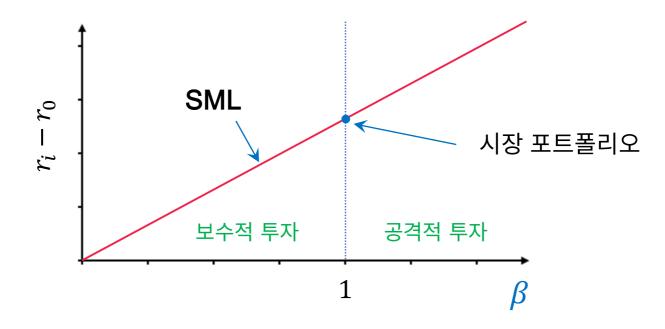
- \Rightarrow 노출도 β_i 가 변수의 역할을 하고 $(R_M r_0)$ 가 기울기의 역할을 함.
- \Rightarrow 노출도 β_i 는 일종의 리스크 지표 역할을 한다.



FAST CAMPUS ONLINE 장순용강사.

□증권 시장선 (SML)

- 증권 시장선 (SML, Security Market Line)의 전제.
 - \Rightarrow 노출도 β_i 를 1을 기준으로 "공격적" 아니면 "보수적" 판단.
 - \Rightarrow 노출도 $\beta_i = \frac{\sigma_{i,M}}{\sigma_M^2}$ 와 같이 계산할 수도 있음.



FAST CAMPUS ONLINE 장순용 강사.



Ι끝.

감사합니다.



FAST CAMPUS ONLINE

장순용 강사.

