

## 노동경제학

【문제 1】 소득-여가 선택이론에서 개인의 노동공급 의사결정에 관한 다음 물음에 답하십시오. (50점)

물음 1) 우리나라 국세청에서 현재 시행하고 있는 근로소득장려세제(Earned Income Tax Credit: EITC)를 소득-여가 평면에 그래프로 그리고 설명하십시오. (10점)

물음 2) 근로소득장려세제가 노동공급에 미치는 영향을 소득-여가 평면에서 경우의 수에 따라 그래프로 그리고 설명하십시오. (단, 비근로소득은 없으며, 여가는 정상재이고, 임금을 변화시 대체효과의 절대적 크기가 소득효과의 절대적 크기보다 항상 큼) (30점)

물음 3) 근로소득장려세제로 인해 예상되는 정책효과를 설명하십시오. (10점)

【문제 2】 헤도닉 임금이론에 관한 다음 물음에 답하십시오. (가로축은 산업재해율, 세로축은 임금) (25점)

물음 1) 임금-산업재해율 평면에서 근로자 A와 B의 무차별곡선이 교차한다. 산업재해위험에 대한 두 근로자의 차이를 그래프로 그리고 설명하십시오. (5점)

물음 2) 임금-산업재해율 평면에서 기업의 등이윤곡선(isoprofit curve) 특성 3가지를 그래프로 그리고 설명하십시오. (10점)

물음 3) 현재 근로자와 기업은 최적화상태에 있다. 정부가 산업재해 기준을 강화할 경우 근로자의 효용과 기업의 이윤에 미치는 영향을 헤도닉 임금함수를 이용하여 그래프로 그리고 설명하십시오. (10점)

【문제 3】 노동시장에서 발견되는 남녀간 임금의 차별에 관한 다음 물음에 답하시오. (25점)

- 물음 1) 성별에 따른 통계적 차별(statistical discrimination)에 대해 설명하시오. (5점)
- 물음 2) 차별을 파악하기 위해 남녀간 평균임금의 격차를 사용하고, 교육연수(S)만이 임금에 영향을 미친다고 가정하자. 남성(M)의 임금함수는  $W_M = \alpha_M + \beta_M \cdot S_M$ , 여성(F)의 임금함수는  $W_F = \alpha_F + \beta_F \cdot S_F$ 로 주어진다. 여기서  $\alpha$ 와  $\beta$ 는 각각 절편과 임금계수를 나타낸다. 일명 Oaxaca분해에 의하면, 성별 평균임금격차(WD)는 다음 세 가지 항목으로 구성된다:  $WD = A + B + C = (\alpha_M - \alpha_F) + (\beta_M - \beta_F) \cdot \overline{S_F} + \beta_M \cdot (\overline{S_M} - \overline{S_F})$ . 여기서,  $\overline{S_M}$ 과  $\overline{S_F}$ 는 각각 남성과 여성의 평균교육연수를 나타낸다. 만약 WD의 괄호 안이 모두 양(+)이라고 하면, 세 항목(A, B, C) 중 차별에 해당하는 것을 선택하고 그 이유를 설명하시오. (14점)
- 물음 3) 임금(세로축)-교육연수(가로축) 평면에 물음 2)에서 제시된 남녀 임금함수를 그린 후,  $\overline{S_F}$  수준에서 성별 평균임금격차 중 차별부분을 표시하시오. (6점)