

## 2013학년도 수시 2차 논술고사 예시답안(사회계 Ⅱ)

### 논제 I

인간 생활의 편리함과 환경 보호는 상충 관계에 놓여 있는 경우가 많다. 인류는 이 문제를 필연적으로 해결해야만 하나뿐인 지구에서 인류의 공존과 번영을 도모할 수 있다.

제시문 [가]~[라]를 논지에 따라 분류하면, [가], [다]와 [나], [라]로 나눌 수 있다. 제시문 [가], [다]는 세계화, 산업화 및 대량 생산을 통한 환경 파괴를 보여주고 있으며, 제시문 [나], [라]는 환경 보전 노력으로 인한 경제적 풍요의 후퇴 및 환경 보전 노력 실패를 보여준다는 점에서 차이가 있다.

먼저 글로벌화로 다국적 기업의 경영 행위와 농업의 산업화는 대량 생산을 통해 우리의 삶이 풍요로워지는 데 기여하고 있다. 하지만 필요 이상으로 많은 상품을 대량 생산하게 되어 환경 파괴의 주요 원인이 되고 있다.

반면 환경을 지키려는 노력은 우리가 그동안 누려 온 풍요로움을 제약하는 원인이 될 수 있다. 더 나아가 환경 보호를 위해 추진한 바이오 에너지의 경우와 같이 의도하지 않게 곡물 가격을 상승시켜 오히려 후진국 저소득층 및 아동들의 삶을 위협하고 있으며, 심지어 환경을 더 훼손시키는 상황도 발생할 수 있다.(562자)

## 2012학년도 수시 2차 논술고사 예시답안(사회계 Ⅱ)

### 논제 Ⅱ

환경 보전 활동이 항상 성공을 거두는 것은 아니다. [라]에서 보듯이 신재생 에너지(바이오 에너지) 개발을 위해 식용 작물을 대량 생산하게 되면서, 심각한 환경 파괴와 곡물 가격 폭등을 겪었다. 환경 문제 해결을 위한 대규모 사업 방식의 접근이 또 다른 문제를 낳은 것이다. [마]의 사례는 환경에 대한 주민들의 의식이 근본적으로 변하지 않은 상황에서 중앙 정부 중심의 재생가능 에너지 제공만으로 문제를 해결할 수 없다는 것을 보여준다. [바]는 일상생활에 뿌리 깊게 자리 잡은 상품 소비를 줄이기 위한 설득력 있는 대안을 마련하지 않는 한, 사람들에게 환경 보전 의식을 불러일으키기란 쉽지 않다는 것을 시사한다.

이러한 사례를 통해서 볼 때 성공적인 환경 보전을 위해서는 다음과 같은 개선 방안이 필요하다. 첫째, 대체에너지 생산 등에서 기존의 대량 생산 및 대규모 해결 방식보다는 지역이 갖는 생태·환경적인 조건을 고려한 다양화와 지역화를 모색해야 한다. 둘째, 정책과 제도뿐만 아니라, 환경에 대한 주민의 삶과 의식의 변화 및 자율적 참여가 반드시 수반되어야 한다. 셋째, 개인이 갖는 다양한 삶의 행태를 충분히 고려해서 환경 대안을 입체적으로 마련해야 한다.(595자)

## 2012학년도 수시 2차 논술고사 예시답안(사회계 Ⅱ)

### 문제 Ⅲ

Ⅲ-1) 환경신뢰도 최고점은  $800 \times X_1$ (탄소카드 발급 횟수) +  $900 \times X_2$ (태양열 집열판 설치 횟수)이다. 수식1)  $2 \times X_1 + 4 \times X_2 \leq 30$ (예산 제약), 수식2)  $4 \times X_1 + 2 \times X_2 \leq 30$ (인력 제약), 수식3)  $X_1 + X_2 \geq 14$ (선진국의 최저 요구 수준)를 활용한다. 수식1)과 수식2)의 연립방정식 해를 구하면  $X_1 \leq 5$ ,  $X_2 \leq 5$ 이다. 이때 최대 환경신뢰도는 8,500이다.

선진국의 최저 요구 수준을 지킬 경우, 환경신뢰도가 최대가 되는 경우는  $4 \times X_1 + 2 \times X_2 \leq 30$ 과  $X_1 + X_2 \geq 14$ 가 만나는 점이며, 연립방정식을 활용하면  $X_1 \geq 1$ ,  $X_2 \geq 13$ 이다. 이때 환경신뢰도 점수는  $1 \times 800 + 13 \times 900 = 12,500$ 이다. 따라서 두 환경 신뢰도의 차이는 4,000이다.

$X_1 \geq 1$ ,  $X_2 \geq 13$ 일 때의 환경신뢰도가 최대가 되며, 이때의 예산은 54억 원으로, 기존 30억에 24억 원의 예산이 추가 투입돼야 하며, 인력의 추가 투입은 필요 없다.

Ⅲ-2) 개발도상국이 선진국에서 요구하는 수준을 달성하려면 예산의 추가 투입이 필요하다. 경제적 자원이 부족한 개발도상국에게는 선진국의 요구는 부담이 된다. 따라서 자국의 능력에 따라 자발적으로 감축하지는 개발도상국의 주장은 타당한 것으로 평가된다. (593자)

