첨부 6 직무수행능력평가 샘플문항

〈 공사 고유 직무내용을 반영한 평가문항 샘플 〉

※ 본 문항은 응시자의 필기전형 준비를 돕기 위한 참고자료입니다.
실제 필기전형 문항은 출제 당시의 여건에 따라 문제유형 및 내용이 달라질 수 있습니다.

[사무 · 기술공통]

03. 집단에너지사업법 제1조와 <보기>를 참고했을 때, '집단에너지사업법'에서 밝히고 있는 집단에너지의 역할로 보기 어려운 것은?

집단에너지사업법

제1조(목적)

이 법은 분산형전원으로서의 집단에너지공급을 확대하고, 집단에너지사업을 합리적으로 운영하며, 집단에너지시설의 설치·운용 및 안전에 관한 사항을 정함으로써 「기후변화에 관한 국제연합 기본협약」에 능동적으로 대응하고 에너지 절약과 국민생활의 편익증진에 이바지함을 목적으로 한다.

<보기>

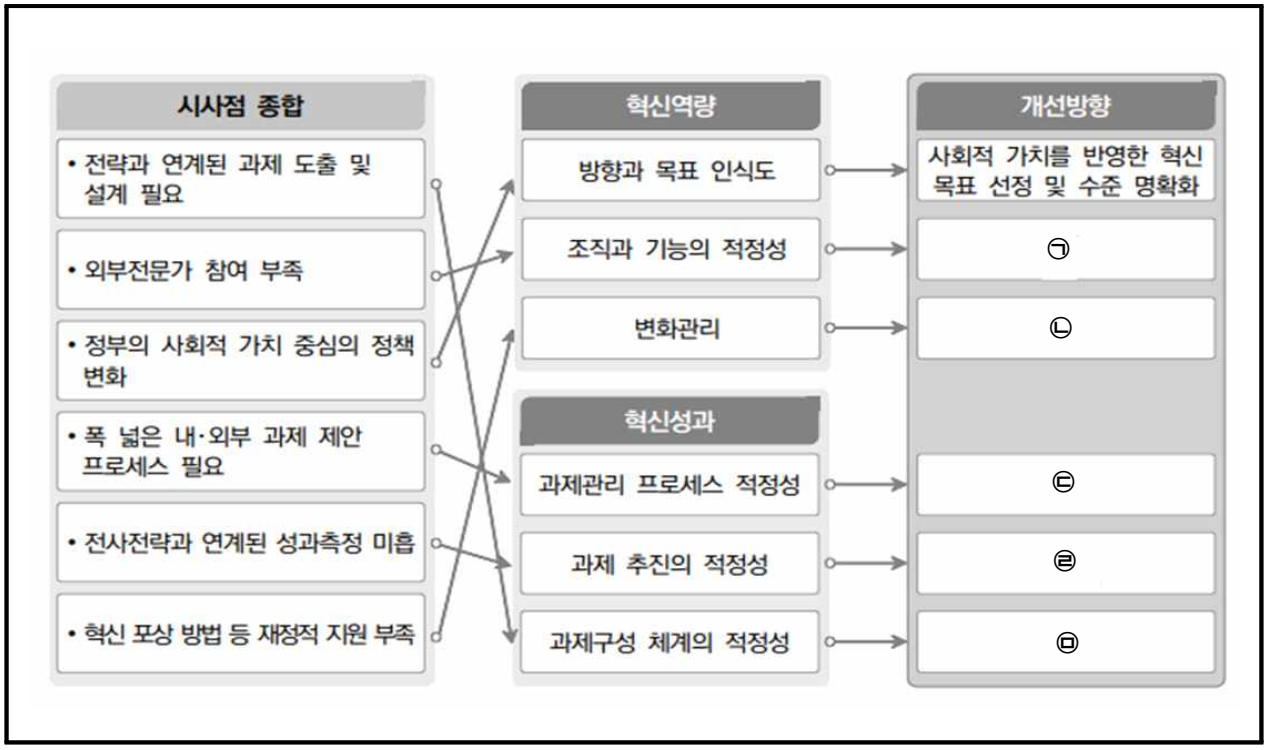
정부는 2017년 11월 집단에너지사업법을 개정하며 '집단에너지는 분산전원'이라는 조항을 새로 넣었다. 제1조(목적)에 "이 법은 분산형전원으로서의 집단에너지공급을 확대하고, 사업을 합리적으로 운영한다."라고 명시했다. 기존 집단에너지 공급확대를 통해 기후변화협약에 능동적으로 대응하고, 에너지 절약과 국민생활의 편익증진에 이바지한다는 항목에 분산전원 역할을 추가한 것이다.

법령에 집단에너지의 역할을 ▶기후변화협약 대응 ▶에너지 절약 ▶국민생활 편익증진 ▶분산형전원이라고 아예 4개나 명시한 후 공급을 확대해 나간다고 밝힌 에너지원은 '신재생에너지(신재생 개발·이용·보급 촉진법)'를 제외하고는 어느 하나도 찾을 수가 없다. 그만큼 집단에너지가 국가 전체에 편익을 준다는 점을 정부와 국회가 법조문에 새겨 넣은 것이다.

① 기후변화협약 대응
② 에너지 절약
③ 국민생활 편익증진
④ 분산형전원
⑤ 신재생에너지 공급 확대

[사무직]

04. 다음은 한국지역난방공사가 환경 분석과 내·외부 이해관계자가 참여한 진단 및 의견수렴을 통해 도출된 시사점을 종합하여 설정한 '혁신계획 개선 방향'의 일부분이다. 빈칸 ㉠~㉤에 들어갈 내용으로 적절하지 않은 것은?



① ㉠ 외부전문가 참여 확대

② ㉡ 혁신성과에 대한 재정적 지원 확대

③ ㉢ 외부제안 제한

④ ㉣ 전략과 연계된 성과측정

⑤ ㉤ 전략과 연계한 혁신과제 발굴

[기술직]

07. 아래의 내용을 고려할 때, A~E 작업 중 비용구배가 최소인 작업부터 차례로 나열한 것은?

한국지역난방공사의 K부서는 지역난방에 필요한 열을 생산하는 첨두부하보일러를 ○○시에 건설하고자 한다. K부서는 <자료 2>와 같이 공사 일정을 정상 계획과 급속 계획으로 구분하여 계획표를 정리하였다. 급속 계획은 공사 계획을 최대한 단축했을 때의 일정이며, <자료 1>의 지침에 따라 정상 계획으로 진행했을 때의 비용에서 700만 원을 추가로 배정하여 가능한 공사 기한을 단축하고자 한다.

<자료 1> 공사 기한 단축 지침

- 비용구배가 최소인 작업부터 단축한다.
- 비용구배(Cost Slope): 공사 기한(이하 공기)을 1일 단축하는 데 추가되는 비용

  * 비용구배 = (급속 비용 – 정상 비용) ÷ (정상 공기 – 급속 공기)

<자료 2> 작업 계획표

작업명	정상 계획		급속 계획	
	공기(단위: 일)	비용(단위: 만 원)	공기(단위: 일)	비용(단위: 만 원)
A	5	1,000	3	1,500
B	15	3,000	10	4,000
C	10	5,000	5	8,000
D	7	3,500	3	6,000
E	4	1,000	2	1,300

* 각 작업은 공기 1일을 단축하는데 동일한 비용이 소요된다.

① B → A → E → C → D

② B → E → A → D → C

③ E → A → B → C → D

④ E → B → A → C → D

⑤ E → B → A → D → C