

사업계획서 작성방법 (제4조제1항제1호 관련)

1. 사업계획에 포함되어야 할 사항

가. 사업 구분

나. 사업계획 개요(사업자명, 전기설비의 명칭 및 위치, 발전형식 및 연료, 설비용량, 소요부지면적, 준비기간, 사업개시 예정일 및 운영기간을 포함한다)

다. 전기설비 개요

라. 전기설비 건설 계획(구체적인 주요공정 추진 일정 및 건설인력 관련 계획을 포함한다)

마. 전기설비 운영 계획(기술인력의 확보 계획을 포함한다)

바. 부지의 확보 및 배치 계획[석탄을 이용한 화력발전의 경우 회(灰)처리장에 관한 사항을 포함한다]

사. 전력계통의 연계 계획(발전사업 및 구역전기사업의 경우만 해당한다)

아. 연료 및 용수 확보 계획(발전사업 및 구역전기사업의 경우만 해당한다)

자. 온실가스 감축계획(화력발전의 경우만 해당한다)

차. 소요금액 및 재원조달계획(「전기사업회계규칙」의 계정과목 분류에 따른 공사비 개괄 계산서를 포함한다)

카. 사업개시 예정일부터 5년간 연도별·용도별 공급계획(전기판매사업 및 구역전기사업의 경우에만 해당한다)

2. 제1호다목의 전기설비 개요에 포함되어야 할 사항

가. 발전설비

1) 수력설비

가) 저수지 또는 조정지(수력발전용 유량 조절 못)의 전용량, 유효용량, 계획 홍수량, 이용 수심, 수차의 종류, 출력, 회전수 및 대수

나) 댐, 취수구 및 방수구의 위치(동·리까지 적을 것)

다) 최대 및 상시 유효낙차

2) 화력설비

- 가) 가스터빈 또는 증기터빈의 종류, 정격출력, 정격전압, 주파수, 주증기 정지밸브의 입구 압력 및 온도
- 나) 보일러의 종류, 증발량, 출구의 압력 및 온도와 대수
- 다) 연료의 종류

3) 원자력설비

- 가) 원자로의 형식·열출력 및 기수, 연료의 종류 및 초기 농축도 원자로의 제어방식
- 나) 증기터빈의 종류, 정격출력, 정격전압, 주파수, 주증기 정지밸브의 입구 압력 및 온도

4) 풍력설비

- 가) 최대·상시 풍속, 풍차의 운전(시동·정격 및 정지) 풍속, 풍차의 회전수·직경, 회전날개의 수·길이 및 지주의 높이
- 나) 발전기의 종류 및 정격출력, 정격전압, 주파수

5) 태양광설비

- 가) 태양전지의 종류, 정격용량, 정격전압 및 정격출력
- 나) 인버터(Inverter)의 종류, 입력전압, 출력전압 및 정격출력
- 다) 집광판(集光板)의 면적

6) 전기저장장치

- 가) 이차전지의 종류, 입력전압, 출력전압 및 정격출력
- 나) 전력변환장치의 종류 및 제어방식

7) 그 밖의 신에너지 및 재생에너지설비의 경우에는 원동력의 종류 및 정격출력, 공급 전압, 주파수, 설비별 제원 등

나. 송전·변전설비

- 1) 변전소의 명칭 및 위치, 변압기의 종류·용량·전압·대수
- 2) 송전선로의 명칭·구간 및 송전 용량
- 3) 개폐소의 위치(동·리까지 적을 것)
- 4) 송전선의 종류·길이·회선 수 및 굵기의 1회선당 조수(條數)