

# Job Description

## □ 기본 사항

요청부서	전기기술팀 전기기술그룹	팀장	곽 00 부사장
		그룹장	김 00 상무
채우요건	정규직	채우직급	간부급
근무지역	삼성전자 화성 캠퍼스		
직무명/Project 명	저탄소 전력 미래기술 개발		
주요 활용분야	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 탄소중립 친환경 에너지(SMR, 수소 발전 등) 기술 개발</li> <li>- 저탄소 발전원 운영 기술 확보 및 인프라 제원 구축</li> <li>- 저탄소 발전원 계통 연계기술 확보 (병렬운전, 계통안전도 등)</li> <li>- 관련 법규/원천기술 개발 현황 검토</li> </ul>		

## □ 상세 자격요건

업무경험	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 저탄소 발전원 핵심/원천기술 개발</li> <li>- 발전소 설계/시공/운영 경험</li> <li>- 발전 사업 기획 경험</li> <li>- 당사 사내 적용 최적 구상안 제시</li> </ul>
전문지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 발전소 설계, 시공 및 운영 기술</li> <li>- 저탄소 전력 공급원 (SMR, 수소에너지 등) 관련 기반 지식</li> <li>- 전력 계통 해석(전력조류, 고장전류, 주파수/전압/과도 안정도 등)</li> </ul>
필수 Check Point	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 저탄소 발전원 (SMR, 수소발전 등) 관련 기술 개발 박사 우대</li> <li>- 발전소 설계/시공/운영 관련 실무경력 3년 이상 우대</li> </ul>
Target 업 체 (참고용)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 발전소 관련 업체(두산중공업, 현대 ENG/건설, 삼성물산, GS 에너지 등)</li> <li>- 국내외 우수 대학 연구 LAB 실</li> <li>- 정부 산하 기관 연구소 (한수원 중앙연구원, 한국원자력연구원, 한전기술 등)</li> </ul>
기 타 (자격증 등)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 전기 관련 자격증(기사, 기술사) 우대</li> <li>- 계통 해석 Tool(PSS/E, E-tap 등) 활용 가능자</li> <li>- 저탄소 발전 관련 박사 학위 소지자 우대</li> </ul>