

### ■ NCS 분류체계

대분류	중분류	소분류	세분류
02. 경영·회계·사무	02. 재무·회계	01. 재무	02. 자금

\* 본 직무기술서는 NCS 세분류 “풍력에너지생산”, “에너지절약서비스”, “태양광에너지생산”의 내용을 참고하여 제주에너지공사 업무특성에 맞게 분류체계를 신규 개발했음을 알려드립니다.

### ■ 주요사업

- 풍력 등 「신에너지 및 재생에너지 개발·이용·보급 촉진법」 제2조제1호에 따른 신·재생 에너지와 석유·가스·석탄 등의 생산, 수송, 분배, 판매, 그 밖에 이와 관련된 사업
- 에너지연구기술센터 운영, 풍력발전시설 유지관리
- 에너지시설 건설 및 운영사업
- 에너지 관련 교육·홍보 및 컨설팅, 전문인력 양성을 위한 산·학·관 협력사업
- 국가·지방자치단체 및 공공단체가 위탁하는 사업 등

### ■ 직무수행 내용

- (재무투자) 공공주도 해상풍력사업 추진을 위한 특수목적법인(SPC)설립 추진 및 PF자금조달 업무와 재무위험 분석관리·운영

### ■ 능력단위

- (재무투자) SPC설립 추진, PF자금조달, 자금계획 수립, 자금운용, 재무위험관리,

### ■ 직무 필요 지식 / 기술/ 태도

지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ (SPC설립 추진) 특수목적법인(SPC)설립을 위한 재무적, 법률적, 행정적 절차, 정부 및 도 에너지정책에 대한 지식</li> <li>○ (PF자금조달) 특수목적법인(SPC) 설립을 위한 외부자금(PF) 조달을 위한 정부정책자금제도 활용 절차 및 방법, 세법, 자금 조달과 관련된 금융상품의 이해, 자금조달의 종류와 절차, 자본조달 비용 산출 방법</li> <li>○ (자금계획 수립) 영업활동과 관련된 재무제표 지식, 재무 분석, 현금흐름 적정성 평가, 투자대상 경제성 분석</li> <li>○ (자금운용) 투자 자산의 종류와 운용, 투자안의 경제성 분석, 금융거래를 위한 실무 지식</li> <li>○ (재무위험관리) 리스크 관리 규정, 위험요소별 대응 방안, 재무 위험 최소화를 위한 손익분석</li> </ul>
기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ (SPC설립 추진) 특수목적법인(SPC)설립을 위한 법률적 검토능력 및 행정처리 능력</li> <li>○ (PF자금조달) 내부 자금의 현금흐름 분석 능력, 자산 수익률 비교 분석 능력, 자금조달을 위한 사업계획서 작성 능력, 자금조달비용 비교분석기술</li> <li>○ (자금계획 수립) 자금계획서 작성 기술, 투자대상의 가치평가 기술</li> <li>○ (자금운용) 자금운용 일정표 작성 기술, 장·단기 여유자금 운용 기술</li> <li>○ (재무위험관리) 위험 분석 능력, 통계프로그램 활용 능력, 자금 운영 기술</li> </ul>
태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ (SPC설립 추진) 특수목적법인(SPC)설립 목적과 도 에너지 정책에 대한 종합적 사고</li> </ul>

- **(PF자금조달)** 금융시장 담당자와 적극적인 관계유지 자세, 조달방법을 경영성과와 연계한 경영자적 자세, 자금조달을 위한 적극적인 방안 도출 의지
- **(자금계획 수립)** 영업활동 관련 재무적 결과를 정확하게 도출하기 위한 수리적 사고, 자금계획 수립을 위한 관련 정보의 적극적 수집 의지, 투자대상의 취득 및 처분업무에 대한 경영자 마인드
- **(자금운용)** 금융시장과 상품에 대한 분석력, 자금 운용결과가 기업에 미치는 영향 분석력, 자금운용에 대한 분석적 사고 자세
- **(재무위험관리)** 상황변화에 적극적으로 대처하려는 자세, 적극적인 위험관리 의식, 정확성을 높이기 위한 세심한 자세

## ■ 직업기초능력

- 자원관리능력, 의사소통능력, 문제해결능력, 정보능력, 조직이해능력, 수리능력

## ■ 참고사이트

- [www.ncs.go.kr](http://www.ncs.go.kr) 홈페이지 → NCS·학습모듈 검색
- <http://www.jejuenergy.or.kr> 제주에너지공사 홈페이지 → 직무내용 확인

### ■ 제주에너지공사 자체 분류체계

대분류	중분류	소분류	세분류
[신규] 에너지 연구			[신규] 에너지연구사업 참여

\* 본 직무기술서는 NCS 세분류 “풍력에너지생산”, “에너지절약서비스”, “태양광에너지생산”의 내용을 참고하여 제주에너지공사 업무특성에 맞게 분류체계를 신규 개발했음을 알려드립니다.

### ■ 주요사업

- 풍력 등 「신에너지 및 재생에너지 개발·이용·보급 촉진법」 제2조제1호에 따른 신·재생 에너지와 석유·가스·석탄 등의 생산, 수송, 분배, 판매, 그 밖에 이와 관련된 사업
- 에너지연구기술센터 운영, 풍력발전시설 유지관리
- 에너지시설 건설 및 운영사업
- 에너지 관련 교육·홍보 및 컨설팅, 전문인력 양성을 위한 산·학·관 협력사업
- 국가·지방자치단체 및 공공단체가 위탁하는 사업 등

### ■ 직무수행 내용

- (신재생에너지 연구사업 참여) 정부 및 도 에너지정책 시행을 위한 연구 수행에 관한 제반사항을 수행

### ■ 능력단위

- (신재생에너지연구사업 참여) 에너지정책연구, 신재생에너지자원 조사분석, 신재생에너지 발전사업 경제성분석, 신재생에너지 발전사업 타당성 분석

### ■ 직무 필요 지식 / 기술/ 태도

지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ (에너지 정책연구 수행) 정부 및 도 에너지정책에 대한 지식/ 국내외 에너지기술 개발 동향에 대한 지식/ 에너지환경문제에 대한 지식/ 미래 전략기술기획 및 정책에 대한 지식, 정부 및 도 에너지정책에 대한 전문지식</li> <li>○ (신재생에너지자원 조사분석) 기상자료 통계분석 지식, 지형조건에 대한 지식, 신재생에너지 시스템 관련 지식, 종합적인 배제 조건 조사 분석에 대한 지식, 기상센서 및 데이터로거 운영 지식, 시계열 데이터 분석 지식, 신재생에너지 시스템 출력특성에 대한 지식</li> <li>○ (신재생에너지 발전사업 경제성분석) 사업의 경제성 판단기준에 대한 이해, 예상 수익 산출에 대한 지식, 투자 방안에 대한 검토 지식, 발전 전력 판매 산출에 대한 지식</li> <li>○ (신재생에너지 발전사업 타당성분석) 경제성 분석에 대한 지식, 최적설계에 대한 지식, 풍력에너지 시스템 출력특성 및 후류손실에 대한 지식, 풍황조건에 따른 확률론적 풍력발전량 예측</li> </ul>
기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ (에너지 정책연구 수행) 에너지연구사업 기획을 위한 보고서 및 논문 작성 기술, CFI정책 이행 및 주민수용성 증진을 위한 문제점 분석 및 해결방안 보고 능력, 환경영향평가 논문 및 보고서 기획능력</li> <li>○ (신재생에너지자원 조사분석) 통계 소프트웨어 운용 능력, 계측장비 운영 기술, 에너지 생산 예측 능력</li> <li>○ (신재생에너지 발전사업 경제성분석) 경제성 검토 능력, 투자방안 분석 기술</li> <li>○ (신재생에너지 발전사업 타당성분석) 사업 타당성 조사 능력, 발전시스템 발전량 산출 기술</li> </ul>

태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ (에너지 정책연구 수행) 정부 및 도 에너지정책 달성을 위한 분석적 사고</li> <li>○ (신재생에너지자원 조사분석) 통계 자료에 대한 분석적 사고, 모니터링 자료와 유지관리를 연계하는 종합적 사고, 취합 자료를 바탕으로 보고서를 작성하는 종합적 사고, 경제성과 공익을 고려한 합리적인 판단</li> <li>○ (신재생에너지 발전사업 경제성분석) 발전 설비 단가 개선 노력, 경제성 분석에 대한 분석적 사고, 기본적인 객관적 연구적 접근 자세</li> <li>○ (신재생에너지 발전사업 타당성분석) 친환경적 사고</li> </ul>
----	--

## ■ 직업기초능력

- 의사소통능력, 문제해결능력, 대인관계능력, 기술능력, 정보능력

## ■ 참고사이트

- [www.ncs.go.kr](http://www.ncs.go.kr) 홈페이지 → NCS·학습모듈 검색
- <http://www.jejuenergy.or.kr> 제주에너지공사 홈페이지 → 직무내용 확인

### ■ 공단 자체 분류체계

대분류	중분류	소분류	세분류
	신규개발		신재생에너지운영

\* 신재생에너지운영은 NCS 세분류 “풍력에너지생산”을 활용하여 개발하였음을 안내드립니다.

### ■ 주요사업

- 풍력 등 「신에너지 및 재생에너지 개발·이용·보급 촉진법」 제2조제1호에 따른 신·재생 에너지와 석유·가스·석탄 등의 생산, 수송, 분배, 판매, 그 밖에 이와 관련된 사업
- 에너지연구기술센터 운영, 풍력발전시설 유지관리
- 에너지시설 건설 및 운영사업
- 에너지 관련 교육·홍보 및 컨설팅, 전문인력 양성을 위한 산·학·관 협력사업
- 국가·지방자치단체 및 공공단체가 위탁하는 사업 등

### ■ 직무수행 내용

- (신재생에너지운영) 환경 친화적인 에너지 공급을 위하여 태양광, 풍력 등을 활용하여 재생 가능한 전기에너지로 변환하기 위한 신재생 발전시스템을 시운전하고 운영 및 유지보수하는 업무를 수행

### ■ 능력단위

- (신재생에너지운영) 09. 신재생에너지발전단지 운영, 25. 신재생에너지발전단지 시운전

### ■ 직무 필요 지식 / 기술/ 태도

지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ (신재생에너지발전단지 운영) 풍력발전 모니터링 분석방법 및 지표에 관한 지식, 전기사업법 및 관련 규정에 의한 관리운영 지식, 풍력발전시스템 정상적 운영을 위한 유지관리 방법에 대한 지식</li> <li>○ (신재생에너지발전단지 시운전) 기계 및 전기요소 부품의 작동 및 운용에 대한 지식, 성능시험 데이터 분석 능력, 풍력발전시스템 계통 및 운용 감시체계에 대한 지식</li> </ul>
기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ (신재생에너지발전단지 운영) 풍력발전단지 운전 성능의 안전성 연관 해석 능력, 풍력발전시스템 특성 기술 및 판단 능력, 전기사업법 및 관련 규정에 의한 관리운영 계획 수립 능력, 풍력발전단지 제어와 운전 성능 연관 해석 능력</li> <li>○ (신재생에너지발전단지 시운전) 성능시험 관련 시험기기 및 사양 선정 기술, 시운전 공정 관리 능력, 시운전 지침 해독 능력</li> </ul>
태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ (신재생에너지발전단지 운영) 제어에 따른 풍력발전단지 운전변화 감시 집중력, 풍력발전단지 제어를 위한 유관 기관과의 협력 자세, 풍력발전단지 출력의 최적 제어를 위한 신중함</li> <li>○ (신재생에너지발전단지 시운전) 공학적 판단에 기초한 합리적 사고, 시공 단계를 고려하는 경제적 사고, 안전을 우선하는 태도</li> </ul>

### ■ 직업기초능력

- 자원관리능력, 의사소통능력, 문제해결능력, 정보능력, 조직이해능력, 수리능력

### ■ 참고사이트

- [www.ncs.go.kr](http://www.ncs.go.kr) 홈페이지 → NCS·학습모듈 검색
- <http://www.jejuenergy.or.kr> 제주에너지공사 홈페이지 → 직무내용 확인

### ■ NCS 분류체계

대분류	중분류	소분류	세분류
02. 경영·회계·사무	02 총무·인사	01. 총무	01. 총무

### ■ 주요사업

- 풍력 등 「신에너지 및 재생에너지 개발·이용·보급 촉진법」 제2조제1호에 따른 신·재생 에너지와 석유·가스·석탄 등의 생산, 수송, 분배, 판매, 그 밖에 이와 관련된 사업
- 에너지연구기술센터 운영, 풍력발전시설 유지관리
- 에너지시설 건설 및 운영사업
- 에너지 관련 교육·홍보 및 컨설팅, 전문인력 양성을 위한 산·학·관 협력사업
- 국가·지방자치단체 및 공공단체가 위탁하는 사업 등

### ■ 직무수행 내용

- (행정업무 지원) 신재생에너지 확대 및 보급을 위한 교육·홍보 프로그램을 기획·운영하고 관람객을 위한 홍보시설을 관리 및 개선할 수 있는 능력

### ■ 능력단위

- (행정업무지원) 행정업무지원, 홍보관 업무지원

### ■ 직무 필요 지식 / 기술/ 태도

지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ (행정업무지원) 각종 규정 이해 지식, 기본회계지식, 예산편성에 대한 지식</li> <li>○ (홍보관 업무 지원) 신재생에너지에 대한 기본지식, 신재생에너지 보급현황, 교육·홍보 프로그램 기획</li> </ul>
기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ (행정업무지원) 문서작성(워드, 엑셀 등) 능력, 의견조율 능력, 업무용프로그램 활용 능력</li> <li>○ (홍보관 업무 지원) 연간행사일정 수립능력, 신재생에너지 교육프로그램 기획·진행능력, 신재생에너지 홍보기획 능력, 홍보관 방문객 안내 및 견학 응대 능력, 홍보관시설 관리능력, 영상기기 조작법</li> </ul>
태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ (행정업무지원) 업무협조 태도, 정확한 업무처리 태도, 회사 규정을 준수하는 태도</li> <li>○ (홍보관 업무 지원) 홍보관 방문객을 친절하게 안내하는 자세, 치밀하고 꼼꼼한 자세, 현장 문제를 적극적으로 해결하려는 자세, 행사 후 만족도를 평가하고 개선하려는 의지</li> </ul>

### ■ 직업기초능력

- 자원관리능력, 의사소통능력, 문제해결능력, 정보능력, 조직이해능력, 수리능력

### ■ 참고사이트

- [www.ncs.go.kr](http://www.ncs.go.kr) 홈페이지 → NCS·학습모듈 검색
- <http://www.jejuenergy.or.kr> 제주에너지공사 홈페이지 → 직무내용 확인