

■ NCS 분류체계 (NCS 분류 번호 순)

대분류	중분류	소분류	세분류
10. 영업판매	02. 부동산	02. 부동산관리	02. 상업용건물관리
15. 전기·전자	01. 전기	05. 전기기기제작	03. 전기기기유지보수
		06. 전기설비설계·감리	01. 전기설비설계
			02. 전기설비감리
03. 전기설비운영			
23. 환경·에너지	06. 산업안전보건	01. 산업안전관리	01. 전기안전관리

■ 직무수행 내용 (NCS기반 개발)

- (상업용건물관리) 벅스코 시설물의 특성을 구체적으로 파악하고 그에 따른 법률적·기술적·경제적 관리계획을 수립한 후, 시설관리를 수행함으로써 이용자의 편의와 시설물의 가치를 유지, 증진시키는 업무
- (전기기기유지보수) 작업 목적에 맞는 전기기기를 설치하고 운용하기 위하여 경제성, 기술성, 신뢰성 등을 분석하고 기기를 유지·관리하는 업무
- (전기설비설계, 운영) 시설의 기능, 사용목적과 규모를 확인하여 전기설비를 발주·감독·운용·유지·관리하는 업무
- (전기설비감리) 공사에 대하여 설계도서, 적정시공 확인 업무, 품질관리·공사관리 및 안전관리 등의 지도 업무
- (전기안전관리) 전기재해방지에 대한 기반기술을 이해하고 위험성을 분석·도출하며 전기설비 안전관리에 적용하여 사고, 재해를 예방하고 대응하는 업무

■ 능력단위 (NCS기준 적용)

- (상업용건물관리) 01.상업용건물관리 계획수립, 02.상업용건물 안전관리, 03.상업용건물 유지관리
- (전기기기유지보수) 01.유지관리계획 수립, 05.발전기 유지보수, 07.변압기 유지보수, 09.전원공급장치 유지보수, 10.배전반 유지보수, 14.전력에너지절감, 15.전기기기 유지보수 관련 문서화 작업, 16.법정검사수검, 19.작업자 안전관리, 20.작업현장 안전관리
- (전기설비설계) 01.전기설비설계 기본계획
- (전기설비감리) 04.전기설비감리 시공관리, 05.전기설비감리 품질관리, 06.전기설비감리 공정관리, 08.전기설비감리 기성준공관리
- (전기설비운영) 01.전기설비운영계획 수립, 05.비상발전설비 운영계획 수립, 27.에너지 SAVING
- (전기안전관리) 14.전기작업 안전관리, 18.정전기 위험관리, 19.전기 화재 위험관리, 20.전기 방폭 관리, 21.감전 위험관리

## ■ 직무 필요 지식 / 기술 / 태도 (NCS 직무 및 능력 기준 개발)

지식	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ (상업용건물관리) 시설 개론, 소방·전기안전 관련 법규에 관한 지식, 도면 해독 능력 등</li> <li>○ (전기기기유지보수) 전기기기의 기본작동원리, 관련 법규에 관한 지식, 회로도 및 시퀀스 이해도, 전기설비기술기준/내선규정 관련지식, 전기도면·기호 관련지식, 안전관리 수칙 등</li> <li>○ (전기설비설계) 과업지시서 작성에 필요한 공학적 지식, 관련 법규에 관한 지식 등</li> <li>○ (전기설비감리) 설계도서에 대한 지식, 시공관리 및 품질관리 지식, 예정공정표 및 내역서 관련 지식 등</li> <li>○ (전기설비운영) 각종 전기설비의 운영에 관한 용어, 관련 법규에 관한 지식, 전기설비의 내용연수 및 고장주기, 유지보수 기준 관련 지식 등</li> <li>○ (전기안전관리) 산업안전보건법령 등 관련 법령에 대한 지식, 전기안전 관련 용어에 대한 지식, 전기로 인한 사고·재해방지 대책에 관한 지식 등</li> </ul>
기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ (상업용건물관리) 전기기기 및 시설물의 의 정상작동 여부 파악 능력, 장기수선 관련 판단, 편익산정 및 업무처리 능력, 외부 및 협력업체 대상 발주, 관리 및 협의 능력</li> <li>○ (전기기기유지보수) 전기기기의 운영 기술, 기기 성능 검토 능력, 제작도면 및 단선도 해석 능력, 수리공구 및 측정장비 활용 능력, 기기 시운전 기술 등</li> <li>○ (전기설비설계) 전기설계관계 문서 검토 기술, 전기설비 설계방향 검토 능력 등</li> <li>○ (전기설비감리) 설계도서 검토, 시공적합성 판단 기술 등</li> <li>○ (전기설비운영) 전기/소방설비/승강기 설비 운영에 필요한 계획 작성, 이상유무 판단 및 해결능력 등</li> <li>○ (전기안전관리) 산업재해 분류 및 재해발생 시 대책 수립능력, 안전작업 절차서 작성 능력, 전기사고 및 재해의 특성·피해정도·발생 메커니즘을 예측하고 분석할 수 있는 능력, 위험점 분석 기술 등</li> </ul>
태도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 법규와 규정에 관한 분석적 태도, 신기술 적용에 대한 개방적 태도, 신기술 도입에 적극적 자세, 고객 대응에 대한 적극적인 태도, 유관기관 및 내부직원과 협업 체계를 구축하려는 태도, 사고 상황 및 위험요소 파악에 대한 판단력 등</li> </ul>

## ■ 직업기초능력

- 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 조직이해능력

## ■ 참고사이트

- [www.bexco.co.kr](http://www.bexco.co.kr) / [www.ncs.go.kr](http://www.ncs.go.kr) 홈페이지 참고
- 동 직무기술서는 국가직무능력표준(NCS)를 근거로 「공공기관 직무중심 인사관리」에 따라 수립한 벅스코 직무기술서를 기반으로 작성되었습니다. 향 후 NCS 개발 동향과 주요사업 변경 등 내·외부 상황에 따라 직무 및 능력 사항이 변경될 수 있음을 양지하여 주시기 바랍니다.