

■ NCS 분류체계

대분류	중분류	소분류	세분류
02. 경영·회계·사무	01. 기획사무	01. 경영기획	01. 경영기획
	02. 총무·인사	03. 일반사무	02. 사무행정
NCS DB에 미개발되어 있는 직무로 별도의 직무분석을 통해 도출함			01. 도매시장기반 농수산물 유통관리

■ 주요사업

1. 공영 농수산물도매시장 관리 및 운영
2. 농수산물 및 농수산물식품 유통구조 개선 및 안전·품질 관리
3. 도매시장의 공정하고 투명한 거래질서 확립 및 유통인 지원과 관리
4. 도매시장 시설물의 유지관리 및 개선
5. 학교급식사업 관련 농수산물식품 유통
6. 농수산물 및 농수산물식품에 관한 조사·연구 및 유통정보 제공
7. 식생활 교육 및 식문화 보급

■ 직무수행 내용

- **(경영기획)** 경영목표를 효과적으로 달성하기 위한 전략을 수립하고 최적의 자원을 효율적으로 배분하도록 경영진의 의사결정을 체계적으로 지원하는 업무
- **(사무행정)** 조직이나 부서 구성원들이 본연의 업무를 원활하게 수행할 수 있도록 조직 내부와 외부에서 요청하거나 필요한 업무를 지원하고 관리하는 업무
- **(도매시장기반 농수산물 유통관리)** 도매시장을 기반으로 한 농수산물식품의 원활한 유통을 위해 도매시장 관리·운영, 유통종사자 지원, 유통질서 관리를 수행하는 업무

■ 능력단위

- **(경영기획)** 05.사업별 투자 관리, 06.예산관리, 07.경영실적 분석, 09.이해관계자 관리
- **(사무행정)** 01.문서작성, 03.자료관리, 04.회의운영, 05.사무행정 업무관리
- **(도매시장기반 농수산물 유통관리)** 01.유통종사자 지원·관리, 02.유통정보 및 실적관리, 03.도매시장 유통질서 관리, 04.도매시장 환경관리

■ 직무 필요 지식 / 기술/ 태도

지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ (경영기획) 경영이슈별 주요 트렌드, 계획대비 실적 분석 기법, 원가관리 개념, 투자집행 내용의 적정성 판단 기법 ○ (사무행정) 경제학 및 행정학 지식, 문서관리규정, 정보보안 및 시스템 보안 지식 ○ (도매시장기반 농수산물 유통관리) 행정절차와 관련법률 지식, 고객응대 매뉴얼, 수산물 특성의 이해, 농수산물 유통 경로별 가격구조체계 지식, 농수산식품 품질유지관리 지식
기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ (경영기획) 문제예측·대응방안 기획 기술, 비즈니스 문서 작성 기술, 장애요인별 위기 분석·관리 기술, 협력사 분류·관리기술, 회계·재무 분석 기술 ○ (사무행정) 분류된 자료의 시사점 도출 능력, 업무용 프로그램 및 컴퓨터 활용 능력 ○ (도매시장기반 농수산물 유통관리) 갈등·분쟁관리 기술, 법·규정에 의한 감독 능력, 데이터 수집·분석 능력
태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ (경영기획) 객관적으로 평가·판단하려는 자세, 계획대비 실행률 점검 의지, 문제해결에 대한 적극적 의지, 상호 이해관계 존중의 자세, 예산 편성기준 준수 의지, 원인분석을 위한 가설 지향적 사고, 전략적 의사결정 자세, 지속적인 확인·검토 자세 ○ (사무행정) 구성원들과의 협력적 태도, 미리 계획·준비하는 태도, 적극적 정보수용 의지, 정해진 일정을 신속히 공유하려는 자세, 정확한 업무처리·데이터 관리 태도, 주의깊은 관찰 태도, 회의 목적을 파악하려는 자세 ○ (도매시장기반 농수산물 유통관리) 공정한 업무처리 태도, 유통인과의 커뮤니케이션 노력, 정확한 업무처리 태도, 관련규정·안전수칙 준수 의지, 신속한 대응 의지, 철저한 탐구적 태도

■ 직업기초능력

- 직업윤리, 대인관계능력, 의사소통능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 정보능력, 수리능력

■ 참고사이트

○□www.ncs.go.kr 홈페이지 → NCS·학습모듈 검색

※ 직무 설명 자료는 현재 개발된 NCS 중 우리 공사의 일반행정 직무와 실제 연관성이 높은 대표적 직무를 선정하여 작성되었습니다. 향후 우리 공사의 주요사업 내용 변경 또는 내·외부 NCS 개선과 관련하여 자료내용은 변경될 수 있습니다.

■ NCS 분류체계

대분류	중분류	소분류	세분류
20. 정보통신	01. 정보기술	01. 정보기술전략·계획	03. 정보기술기획
		02. 정보기술개발	06. 보안엔지니어링
		03. 정보기술운영	01. IT시스템관리
		04. 정보기술관리	01. IT프로젝트관리
		06. 정보보호	01. 정보보호관리·운영

■ 주요사업

1. 공영 농수산물도매시장 관리 및 운영
2. 농수산물 및 농수산식품 유통구조 개선 및 안전·품질 관리
3. 도매시장의 공정하고 투명한 거래질서 확립 및 유통인 지원과 관리
4. 도매시장 시설물의 유지관리 및 개선
5. 학교급식사업 관련 농수산식품 유통
6. 농수산물 및 농수산식품에 관한 조사·연구 및 유통정보 제공
7. 식생활 교육 및 식문화 보급

■ 직무수행 내용

- **(정보기술기획)** 조직의 경영목표 달성을 위하여 비즈니스 정보기술 환경을 분석하여 정보기술 운영전략과 전체 예산 계획 수립 후, 정보기술 모형·아키텍처를 설계하고 정보기술 운영방안을 마련하여, 원활한 운영자원 투입계획과 실행계획을 수립하고 성과를 분석하는 업무
- **(보안엔지니어링)** 정보 서비스의 보안 요구사항에 따라 정보보안시스템 도입을 위한 설계, 구축, 유지보수를 수행하는 업무
- **(IT시스템관리)** 시스템을 안정적이고 효율적으로 운영하고 관리하기 위하여 하드웨어 및 소프트웨어의 지속적 점검과 모니터링을 통해 제반 문제점들을 분석하여 사전 예방활동 및 발생된 문제에 대해 적절한 조치를 수행하는 업무
- **(IT프로젝트관리)** IT프로젝트 인도물의 납기 준수를 위하여 IT프로젝트를 기획하고, 범위, 일정, 원가, 인적자원, 품질, 위험, 의사소통, 조달, 변경, 보안, 정보시스템, 성과 등을 통합 관리하는 업무
- **(정보보호관리·운영)** 조직의 비전·미션 수행을 위하여 정보 자산을 안정적으로 운영하는데 필요한 정보보호 전략·정책을 수립하고, 법령 준수 및 보호관리 활동을 수행하며, 위험관리에 기반한 정보보호 대책을 도출하고 실행하는 업무

■ 능력단위

- (정보기술기획) 01.IT 비즈니스 환경분석, 03.정보기술 전략 수립, 07.정보기술 운영방안 수립
- (보안엔지니어링) 01.보안 구축 계획 수립, 02.보안 구축 요구사항 분석, 03.관리적 보안 구축
- (IT시스템관리) 01.IT시스템 운영 기획, 02.IT시스템 자원획득관리, 03.IT시스템 서비스 수준관리, 04.응용SW 운영관리, 05.NW 운영관리, 06.DB 운영관리, 07.보안 운영관리, 08.IT시스템 통합운영관리, 09.IT시스템 통합운영안정성관리, 00.HW 운영관리, 00.IT시스템 사용자 지원
- (IT프로젝트관리) 01. IT프로젝트 기획관리, 04.IT프로젝트 일정관리, 05.IT프로젝트 원가관리, 07.IT프로젝트 품질관리, 08.IT프로젝트 위험관리, 09.IT프로젝트 의사소통관리, 11.IT프로젝트 변경관리, 12.IT프로젝트 보안관리
- (정보보호관리·운영) 07.시스템 보안 운영, 10.보안 장비 운용, 00.개인정보보호 기획, 00.개인정보보호 운영

■ 직무 필요 지식 / 기술/ 태도

지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ (정보기술기획) 정보기술 서비스의 개념, 정보화시스템 분석 지식, 설계명세 분석 방법론, 전략수립 방법론, 요구분석 개념, 국내외 정보기술 표준, 요구사항 기술서 ○ (보안엔지니어링) 정보보호 관련법, 개인정보 보호법, 보안기능 지식, 네트워크 개념 ○ (IT시스템관리) IT요소기술 관련 지식, 정보통신 장비 관련 지식, 정보시스템 운영관리 지침에 대한 개념, 변경관리 절차 지식, SQL지식 ○ (IT프로젝트관리) 프로젝트 관리 방법론, 프로젝트 평가·검토 기법, 형상관리, 품질관리 방법론, 의사결정 절차·구성관리, 위험대응전략, 변경통제 지식, 보안 점검방법·통제절차 ○ (정보보호관리·운영) 개인정보보호 법조항·정책 관련 지식, 개인정보보호 이행 점검 방법, 개인정보 유출방지 수단, 인터넷 침해사고대응 절차, 보안운영 정책, 구성도·장비특성의 이해
기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ (정보기술기획) 요구사항 수집·분석능력, 설문조사·인터뷰 수행능력, 명세서 작성 능력 ○ (보안엔지니어링) 내외부 정보보호 환경분석 기술, 정보보호 요구사항 분석 기술, 네트워크 사용자 관리 능력 ○ (IT시스템관리) 정보수집·분석 기술, 프로세스 모델링 및 분석 능력, IT운영환경에 필요한 요소 기술, 어플리케이션 운영 기술, 비즈니스 로직에 대한 구조화 질의어 (SQL) 구현 기술, 테스트 관리 수행 능력, 장애발생 시 복구 조치 능력 ○ (IT프로젝트관리) 프로젝트 계획·관리능력, 프로젝트 평가·검토능력, 위험관리 능력, 프로젝트 수행목표 분할·할당능력, 협상기술 ○ (정보보호관리·운영) 개인정보보호 정책 수립 기술, 개인정보보호 관련 기술적 보호방안 기술, 개인정보보호 이행점검 기준 적용 기술, 개인정보 사고 대응능력, IT서비스관리(ISO20000)
태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ (정보기술기획) 고객 요구사항 적극적 수용·소통 의지, 주변환경에 대한 전략적 관찰 태도, 잠재위험에 대한 객관적 평가 수용 태도, 합리적·객관적 분석 태도 ○ (보안엔지니어링) 모든 활동에 대한 보안요구사항 준수 의지, 목표 보안 시스템의 기능과 성능향상 노력

- **(IT시스템관리)** 현재 수준에 대한 개선 의지, 체계적 자료수집·정리 태도, 신규 정보기술 정보 수집에 대한 적극성, 품질에 대한 책임감, 최적의 IT서비스 공급 의지
- **(IT프로젝트관리)** 주어진 자원 하에서 프로젝트 목표 완수 의지, 고객 요구사항 파악에 대한 적극적 자세, 객관적 평가·분석 및 시의적절한 보고서 작성 노력
- **(정보보호관리·운영)** 설계된 서버 보안 준수 의지, 객관적 테스트 및 적극적 문제해결 태도, 보안위협에 대한 신속한 차단·대응 자세, 정보보호정책·관련 법 준수 의지

■ 직업기초능력

- 직업윤리, 대인관계능력, 의사소통능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 정보능력, 수리능력

■ 참고사이트

○□www.ncs.go.kr 홈페이지 → NCS·학습모듈 검색

※ 직무 설명 자료는 현재 개발된 NCS 중 우리 공사의 전산행정 직무와 실제 연관성이 높은 대표적 직무를 선정하여 작성되었습니다. 향후 우리 공사의 주요사업 내용 변경 또는 내·외부 NCS 개선과 관련하여 자료내용은 변경될 수 있습니다.

■ NCS 분류체계

대분류	중분류	소분류	세분류
05. 법률·경찰·소방 ·교도·국방	02.소방방재	01. 소방	04. 소방안전관리
14. 건설	03. 건축	03. 건축설비설계·시공	01. 건축설비설계
			03. 건축설비감리
			04. 건축설비유지관리

■ 주요사업

1. 농수산물도매시장 관리 및 운영
2. 농수산물 및 농수산물품 유통구조 개선 및 안전·품질 관리
3. 도매시장의 공정하고 투명한 거래 질서 확립 및 유통인 지원과 관리
4. 도매시장 시설물의 유지관리 및 개선

■ 직무수행 내용

- (소방안전관리) 특정소방대상물과 관련된 소방계획 수립 후 소방·피난·방재시설을 점검 및 정비, 유지관리와 교육훈련을 실시하여 화재를 예방하고, 화재 발생 시 소방시설을 정상작동하게 함으로써 인명과 재산을 보호하는 업무
- (건축설비설계) 건물용도에 따른 쾌적한 실내 환경 조성을 위한 최적의 설비시스템을 구성하기 위하여 기본계획을 수립하고, 부하계산을 하여 열원설비, 공조설비, 위생설비, 소방설비(기계) 등의 설계업무 수행을 통하여 설계 도서를 작성하고 검토하는 업무
- (건축설비감리) 건설공사가 관계 법령이나 기준, 설계도서 또는 그 밖의 관계 서류 등에 따라 적정하게 시행될 수 있도록 관리하거나 시공관리·품질관리·안전관리 등에 대한 기술지도를 하는 건설사업관리 업무
- (건축설비유지관리) 운전, 점검, 진단을 통하여 최상의 성능과 효율을 관리하여 에너지 절감과 설비수명을 연장시키며, 각 설비별 설계도서를 파악하고 관계법규 및 국가화재안전기준을 준수하여 장비 및 기구, 배관 등을 유지관리 및 시공하는 업무

■ 능력단위

- (소방안전관리) 12.소방시설 유지보수
- (건축설비설계) 02.설비시스템 검토, 05.공기조화설비 설계, 06.열원설비 설계, 07.환기설비 설계, 08.위생설비 설계, 09. 자동제어시스템 설계, 12. 설비적산
- (건축설비감리) 01.공사착공관리, 04.건축설비감리 공정관리, 05.건축설비감리 품질관리, 06.기성준공관리, 07.건축설비감리 환경안전관리
- (건축설비유지관리) 01.설비운영종합계획, 03.설비유지관리, 06.건축설비 유지관리 안전환경관리, 07.건축설비 유지관리 보수공사관리

■ 직무 필요 지식 / 기술/ 태도

지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ (소방안전관리) 가연물, 위험물의 특성과 화재분류, 국가화재안전기준, 소방기본법, 소방설비별 동작원리 이해, 소방시설 설치·작동·유지와 안전관리에 관한 법률, 화재진압장비의 종류와 이해 ○ (건축설비설계) 건물의 용도 및 존 별 공기조화방식 특성, 냉난방방식의 종류별 특성, 보일러·냉동기 관련 지식, 열원 종류별 특성, 환기방식의 종류별 특성, 배수의 종류와 배관방식, 국가화재안전기준 ○ (건축설비감리) 관련 법규, 해당 설계도서, 계약 업무지침, 해당 시설물 특성, 현장여건과 시공에 대한 지식 ○ (건축설비유지관리) 가스, 위생설비 법정관리 및 검사기준에 대한 지식, 건축기계설비 관련 지식, 건축설비관련 법규에 대한 이해 공정별 품셈 지식, 공조설비 설계도서, 배관·덕트의 이음방법, 설계도서 해독지식, 설비용 장비·자재 종류 및 특성, 열원설비·부대설비 관련 지식, 용역관계에 대한 법률적 지식, 원가 관련 지식, 자동제어의 특성, 소방시설의 종류별 특성
기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ (소방안전관리) 비상상황에 대한 구체적인 파악능력, 현장점검 이상유무 확인능력, 안전관리계획 수립능력, 위험요소 판독 기술등 ○ (건축설비설계) 도면작성 및 도면검토 능력, 설계도서 작성능력, 공사원가 계산 능력, 협력사의 기술력 검증 능력, CAD 활용 능력 ○ (건축설비감리) 관련 프로그램 사용 기술, 협약서 작성 기술, 계약서 및 계약조건 파악 기술, 하자보수 이력의 수집·분석 기술 ○ (건축설비유지관리) 계측장비 활용 능력, 유지관리 지침서 작성 능력, 안전사항 확인 기술, 육안점검 기술, 공정관리 분석 기술, 작업공정 파악 기술
태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ (소방안전관리, 건축설비설계) 체계적이고 종합적인 분석 태도, 미래지향적인 신기술 도입 및 수용의지, 설비에너지 절감 의지, 철저한 보고 및 사고재발방지 의지 ○ (건축설비공사 공무관리) 이해관계자와의 공정·원만한 업무 조정 태도, 사전에 예측·대비하는 미래지향적 태도, 긍정적 업무 태도, 명확하고 책임있는 관리 이해 태도 ○ (건축설비유지관리) 안전 및 적극적인 사고, 사고 최소화를 위한 사명감, 공사업체 선정시 공정한 태도, 판단의 정확성, 안전사고 예방 의지, 도면검토의 정확성
자격요건 (필수)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 기계설비법 제19조, 동법 시행규칙 제8조에 따른 책임(특급)기계설비유지관리자에 해당하는 자(1명) ○ 기계설비법 제19조, 동법 시행규칙 제8조에 따른 책임(중급)기계설비유지관리자에 해당하는 자(1명) ○ 기계설비법 제19조, 동법 시행규칙 제8조에 따른 보조기계설비유지관리자에 해당하는 자(1명)

■ 직업기초능력

- 문제해결 능력, 직업윤리, 의사소통능력, 자원관리능력, 정보능력, 기술능력

■ 참고사이트

○ www.ncs.go.kr 홈페이지 → NCS·학습모듈 검색

※ 직무 설명 자료는 현재 개발된 NCS 중 우리 공사의 건축설비 직무와 실제 연관성이 높은 대표적 직무를 선정하여 작성되었습니다. 향후 우리 공사의 주요사업 내용 변경 또는 내·외부 NCS 개선과 관련하여 자료내용은 변경될 수 있습니다.

■ 분류체계

대분류	중분류	소분류	세분류
14. 건설	01. 건설공사관리	02. 건설시공관리	01. 건설공사공정관리
			02. 건설공사품질관리
			03. 건설공사공무관리
	03. 건축	03. 건설시공후관리	01. 유지관리
01. 건축설계·감리		01. 건축설계	

■ 주요사업

1. 농수산물도매시장 관리 및 운영
2. 농수산물 및 농수산식품 유통구조 개선 및 안전·품질 관리
3. 도매시장의 공정하고 투명한 거래 질서 확립 및 유통인 지원과 관리
4. 도매시장 시설물의 유지관리 및 개선

■ 직무수행 내용

- **(건설공사공정관리)** 공사의 목적물을 계약된 공사 기간내에 완성하기 위해 합리적이며 경제적인 공정계획을 수립하여 공사가 원활이 수행될 수 있도록 관리하며, 계획공정에 미달할 경우 이에 대한 만회대책을 수립·조정하는 일
- **(건설공사품질관리)** 건설공사를 수행함에 있어서 발주자의 요구에 맞추어 소정의 품질을 확보하고 이를 향상시켜 합리적·경제적·내구적인 시설물을 만들어 냄으로써, 예상되는 하자를 미연에 방지하고 건설공사 품질에 대한 신뢰성을 확보하며 원가 및 운영관리 비용 등을 절감하는 일
- **(건설공사공무관리)** 건설공사 전반에 걸쳐 발생하는 공사기획 및 계약, 공사현장의 운영, 설계변경, 기성관리, 견적업무, 공사비 및 공사자원관리, 준공 후 사후관리 등 성공적인 건설공사 수행을 위한 기술적, 관리적 업무를 하는 일
- **(유지관리)** 완공된 시설물(건축)의 기능을 유지·보전하고 이용자의 편의와 안전을 높이기 위하여 점검, 진단, 정비를 일상적, 정기적으로 실시하여 손상된 부분을 원상복구하고, 시간이 경과됨에 따라 요구되는 성능향상 및 개량, 보수, 보강에 필요한 업무를 수행하는 일
- **(건축설계)** 사용자의 요구 및 기능에 맞는 창의적 건축물을 만들기 위하여 건축계획 및 조형에 대한 지식·기술을 가지고 계약, 조사분석, 기획, 계획, 설계, 도서작성, 운영관리를 하는 일

■ 능력단위

- (건설공사공정관리) 09. 진도관리, 10. 공정관리 성과분석, 11. 지연공기 만회 대책수립
- (건설공사품질관리) 03. 품질관리 교육, 05. 품질관리 경비관리, 06. 품질관리 자료관리, 08. 품질관리 점검, 09. 품질사고 예방관리, 10. 품질관리 성과분석
- (건설공사공무관리) 01. 현장착공관리, 02. 설계적정성 검토, 03. 실행예산관리, 04. 계약관리, 06. 하도급관리, 07. 공사원가관리, 08. 현장준공관리, 09. 고객관리, 10. 하자관리
- (유지관리) 02. 유지관리 행정업무 수행, 03. 유지관리 정보 수집, 08. 보수보강 시공 관리, 12. 유지관리 개선사항 피드백
- (건축설계) 01. 건축설계 계약, 02. 건축설계 기획, 06. 건축설계 설계도서 작성, 12. 건축설계 조사 확인, 13. 건축설계 분석 검토

■ 직무 필요 지식 / 기술/ 태도

지식	<p>○□(건설공사공정관리) 공사 진도 평가방법, 모니터링기법, 진도관리 방법을 위한 측정법, 보고서 작성에 대한 기초내용, 원가관리 지식, 공정관리 기법의 이론, 지연공기에 영향을 주는 공정검토, 계약서, 공사의 전반적인 흐름, 대체 가능한 투입자원에 대한 폭넓은 내용 등</p> <p>○□(건설공사품질관리) 관련법규, 기준, 지침, 고시, 계약조건 및 관련법령상 설계변경의 조건 및 항목에 대한 지식, 건설기술 진흥법 및 이와 관계된 기준, 지침, 고시, 자료 분류 및 정리방법에 대한 지식, 해당공사의 전체적인 흐름과 과업내용, 품질점검표 기준 및 지침, 품질 부적합 판정기준, 해당공사 공정 등</p> <p>○□(건설공사공무관리) 건설기술진흥법, 건설산업기본법, 하도급계약법 등 관련법규에 대한 전문 지식, 설계도서에 대한 지식, 현장여건에 대한 충분한 이해, 해당 시설물 특성 등</p> <p>○□(유지관리) 계약관련 각종 법규 해석 지식, 각종 민원서류 수·발신 행정 처리 지식, 지역별 민원 신고 행정서류 종류 파악 지식, 현장별 민원발생 원인 대책 수립 지식, 시설물별 건설 재료, 시공, 유지관리 기초 지식, 안전점검의 기초 지식, 현장별 보수·보강 계획 지식 등</p> <p>○□(건축설계) 건축설계 프로세스에 대한 전반적인 지식, 건축물의 용도, 기능 성능에 대한 지식, 구체화 된 건축설계 목표와 의도, 도면 작성기준에 대한 지식, 국내외 건축시장의 트렌드를 파악할 수 있는 지식 등</p>
기술	<p>○ (건설공사공정관리) 보고에 대한 분석 능력, 보고서 작성을 위한 컴퓨터 프로그램 활용 능력, 실행작업량 파악 능력, 공정표 작성과 분석 능력, 분석된 성과를 보고서 형식으로 요약정리 능력, 대안공법 마련 능력, 책임유형에 따른 공기지연의 유형 파악 능력 등</p> <p>○ (건설공사품질관리) 각종 지침과 법률의 해석 반영여부 검토 능력, 공사경비 산출할 수 있는 능력, 문서 및 인터넷자료 검색 능력, 컴퓨터 및 품질관리용 S/W 활용능력, 법률이론의 응용, 실무적용 능력, 해당공사 공정 분석 능력, 해당공사 품질기준 분석 능력 등</p> <p>○ (건설공사공무관리) 관련 프로그램 사용 기술, 보고서 작성 기술, 워드프로세서, 스프레드시트, 캐드 소프트웨어 등 컴퓨터 활용 기술, 협약서, 계약서 및 계약조건에 대한 파악 기술, 공종 단가 산출 능력 등</p> <p>○ (유지관리) 계약관련 각종 법규 이해 노력, 각종 민원서류 수·발신 행정 처리 능력, 행정처리시 필요한 법규 적용 능력, 민원발생 사항 처리 문서화 능력, 현장별 민원 처리 관련 서류 작성 능력, 유지관리 사례별 문제점 해결 방안의 자료화 능력, 시설물별 도면 해석 능력, 보수·보강 대안 공법 선정 판단 능력 등</p> <p>○ (건축설계) 정보 및 자료의 체계적인 수집·분석 관련 소프트웨어 운용 기술, 설계목표에 따라 계획원칙을 수립하는 능력, 표현 매체 소프트웨어 운용 능력, 자료의 수집 및 정리를 할 수 있는 능력, 기본 공간 구성 능력 등</p>

■ 직무 필요 지식 / 기술/ 태도

태도

○□주요 방향 결정을 위한 다양한 의견을 선별하는 객관적인 태도, 자료수집과 분석을 위한 적극적 조사 태도, 최신 기준을 학습하고 이해하는 태도, 업무 담당자와의 상호 협력 및 원활한 소통 태도, 전체 업무의 흐름을 이해하려는 태도, 최신 법령 및 기준을 숙지하고 이를 적용하려는 태도, 분석적 사고, 정확성, 객관적이고 논리적인 태도, 유연한 상황대처 자세, 세밀한 검토 자세, 적극적 관찰 태도, 분석적이고 융합적인 사고 자세, 비판에 대한 수용적 태도 등

■ 직업기초능력

○□기술능력, 의사소통능력, 문제해결능력, 직업윤리, 대인관계능력, 조직이해능력, 자원관리능력

■ 참고사이트

○□www.ncs.go.kr 홈페이지 → NCS 학습모듈 검색

※ 직무 설명 자료는 현재 개발된 NCS 중 우리 공사의 통신 직무와 실제 연관성이 높은 대표적 직무를 선정하여 작성되었습니다. 향후 우리 공사의 주요사업 내용 변경 또는 내·외부 NCS 개선과 관련하여 자료내용은 변경될 수 있습니다.

■ NCS 분류체계

대분류	중분류	소분류	세분류
19. 전기·전자	01. 전기	06. 전기설비설계·감리	01. 전기설비설계
			03. 전기설비운영
NCS DB에 미개발되어 있는 직무로 별도의 직무분석을 통해 도출함			01. 전기설비시공(감독)
			02. 일반관리행정

■ 주요사업

2. 농수산물도매시장 관리 및 운영
2. 농수산물 및 농수산식품 유통구조 개선 및 안전·품질 관리
3. 도매시장의 공정하고 투명한 거래 질서 확립 및 유통인 지원과 관리
4. 도매시장 시설물의 유지관리 및 개선

■ 직무수행 내용

- (전기설비설계) 전기사업자로부터 전기를 수전하여 구내 전기설비에 전력을 공급하고, 정상운영 및 비상운영 시 전기설비가 원활히 운영될 수 있도록 설계를 수행하는 업무
- (전기설비운영) 자가용전기설비의 성능과 기능을 보전하고 안전사고를 미연에 방지하기 위한 운영계획, 운전, 점검, 관리 등을 수행하는 업무
- (전기설비시공) 전기설비공사(물품·용역) 사업에 대한 타당성 검토를 바탕으로 적법하게 업체를 선정하여, 설계도서 및 관련 서류의 기준에 따른 시공 여부를 감독하고, 품질관리·공사관리·안전관리 등에 대한 기술지도를 통하여 관련 법령에 따라 발주 사업을 완료하는 업무
- (일반관리행정) 중장기 사업계획을 바탕으로 에너지관리, 신기술 도입검토, 용역관리, 관리비 부과 등의 기술행정 및 문서·데이터 관리 등의 일반행정을 수행하는 업무

■ 능력단위

- (전기설비설계) 01.전기설비설계 기본계획, 06.배선설비 설계, 07.수변전설비 설계, 00.전기설비 설계, 00.소방설비 설계, 00.설계도서 작성
- (전기설비운영) 01전기설비운영계획수립, 03.수전설비 운영, 04.변전설비 운영, 06.비상발전기 운전, 08.비상발전기 점검, 13.계통연계설비 운영, 14.조명·전열설비 운영, 21.전기재해 예방, 22.배전·간선설비 운영, 26.전력품질 관리
- (전기설비시공) 01.전기설비 신축(개선) 기술 검토, 02.전기설비 공사계획 수립, 03.전기설비 시공 발주, 04.전기설비 설계 및 감독, 05.전기설비 시공 및 감독, 06.전기설비감리
- (일반관리행정) 01.기술행정 업무, 02.일반행정 업무

■ 직무 필요 지식 / 기술/ 태도

지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ (전기설비설계) 신재생에너지 공급의무화 제도, 신재생에너지 설비 지식, 수변전설비·에비전원설비·배전설비·동력설비·조명설비·전열설비 설계지식, 각종 설계 기술기준 및 절차·법령(규정) 관련 지식 ○ (전기설비운영) 전기안전관리자 직무고시, 자가용전기설비 공사계획, 비상시 사고대응 절차, 시설운영 안전관리수칙, 전기도면 분석 및 계통도 파악 지식, 전기설비 운영규정 및 안전점검 판정기준 지식, 전기설비 운영 지식, 제어시스템 지식 ○ (전기설비시공) 신축·설비보완(개선) 사업 적정성 검토 지식, 계약업체 선정 절차·법령(규정) 지식, 설계도서 작성 지식, 공사계획 인가 및 신고범위 지식, 설계변경처리 절차 및 적정성 검토 지식, 발주사업의 목적물 준공 조치 지식, 하자관리 지식 ○ (일반관리행정) 보고서 작성 지식
기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ (전기설비설계) 전가·소방설비 설계방향 판단능력, 구내변전실 설치 시 건축적·환경적·전기적 고려사항 적용능력, 도면해석 및 내역서 작성 능력, 설비의 필요조건 파악 능력 ○ (전기설비운영) 전가·소방설비 조작 및 운영 능력, 시퀀스회로 해석 능력, 전력계통 보호기기 협조 능력, 점검표 작성 능력, 이상(고장) 발생시 고장점 분석·유지보수 능력 ○ (전기설비시공) 계약업체선정 및 관리를 위한 법령(규정) 조사·검토 능력, 현장조사 능력, 지시내용의 적정성 검토 능력, 설계도면 분석 능력, 공사비 내역서 분석 능력, 시공개선점 도출 및 적정성 검토 능력 ○ (일반관리행정) 사무자동화 능력
태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ (전기설비설계) 세밀한 현장 여건분석 의지, 정확한 설계 조건의 설정 의지, 적극적인 문제해결 의지, 타 공정 간의 합리적 태도 ○ (전기설비운영) 법적책임자 및 전기안전관리자로서의 책임의식, 문제발생 전 사전에 대비하려는 자세, 전력품질 및 업무 질 향상을 위한 적극적 태도, 윤택한 업무수행과 책임한계를 조율하려는 노력 ○ (전기설비시공) 공사공법·공사감독 업무절차 준수 의지, 해당 기술분야 전문가로서의 책임의식, 법령(규정)을 명확히 인식하려는 자세, 청렴·적법한 태도, 면밀하고 치밀한 직무이행 태도, 타 분야 공정간의 협동성, 신뢰성 있는 검토의견 근거 제시 노력 ○ (일반관리행정) 유관 기관·부서와의 협력적 태도, 공통업무에 대한 수용적 태도
자격요건 (필수)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 전기안전리법 제22조에 따른 전기안전관리자 선임이 가능한 자(1명) <ul style="list-style-type: none"> - 전기산업기사 자격 취득 이후 실무경력 4년 이상인 사람 - 전기기사 또는 전기기능장 자격 취득 이후 실무경력 2년 이상인 사람 - 전기·안전관리(전기안전) 분야 기술사 자격 소지자 ○ 전기안전리법 제22조에 따른 전기안전관리보조원 선임이 가능한 자(1명) <ul style="list-style-type: none"> - 전기 기능사 이상의 자격소지자거나 실무경력 5년 이상인 사람

■ 직업기초능력

- 문제해결 능력, 직업윤리, 의사소통능력, 자원관리능력, 정보능력, 기술능력

■ 참고사이트

○ www.ncs.go.kr 홈페이지 → NCS·학습모듈 검색

※ 직무 설명 자료는 현재 개발된 NCS 중 우리 공사의 건축설비 직무와 실제 연관성이 높은 대표적 직무를 선정하여 작성되었습니다. 향후 우리 공사의 주요사업 내용 변경 또는 내·외부 NCS 개선과 관련하여 자료내용은 변경될 수 있습니다.