

2020년 제2회 일반직 경력경쟁 블라인드 채용공고

인천광역시 서구시설관리공단의 미래를 열어갈 전문적인 지식과 역량을 갖춘 유능한 인재를 채용하고자 다음과 같이 공고합니다.

2020년 11월 18일

인천광역시 서구시설관리공단 인사위원회위원장

1 채용분야 및 인원

구 분	직 종	채용분야		채용 예정인원	채용사유
합 계				8명	
경력경쟁	일반직	사무	7급	1	결원분야 충원(정년퇴직자 대체)
		전기	7급	1	결원분야 충원
		기계	7급	2	결원분야 충원
		전산	7급	2	직무순환을 위한 채용
		산업안전	7급	1	공단 역량강화를 위한 신규채용
		조경	7급	1	결원분야 충원

2 응시 자격요건

가. 공통요건

구분	자격기준			비고
응시연령	공고일 현재 만15세 이상인 사람(만60세 정년에 해당되지 않는 사람)			
거 주 지	채용분야		거주지 제한	
	사무	7급	공고일 전 인천광역시에 주민등록상 주소지를 두고 있는 사람	
	전기/기계/전산/ 산업안전/조경	7급	제한없음	

구분	자격기준	비고
성별·학력	제한없음. (남자의 경우 병역기피자는 지원할 수 없음)	
결격사유	<p>공단 「인사규정」 제12조에 해당하지 않는 사람</p> <p>01. 피성년후견인, 피한정후견인, 피특정후견인</p> <p>02. 파산자로서 복권되지 아니한 사람</p> <p>03. 금고이상의 형을 받고 그 집행이 종료되거나 그 집행을 받지 아니하기로 확정된 후 5년이 경과하지 아니한 사람</p> <p>04. 금고이상의 형을 받고 그 집행유예 기간이 만료된 날로부터 2년이 경과하지 아니한 자</p> <p>05. 금고이상의 형의 선고유예를 받은 경우에 그 선고유예기간 중에 있는 사람</p> <p>06. 법원의 판결 또는 다른 법률에 의하여 자격이 상실 또는 정지된 사람</p> <p>07. 징계에 의하여 파면의 처분을 받은 날로부터 5년을 경과하지 아니한 사람</p> <p>08. 징계에 의하여 해임의 처분을 받은 날로부터 3년을 경과하지 아니한 사람</p> <p>09. 병역의무자로서 병역기피의 사실이 있는 사람</p> <p>10. 「아동청소년의 성보호에 관한 법률」 제56조에 의하여 해당시설에 취업이 제한된 사람</p> <p>11. 「부패방지 및 국민권익위원회의 설치와 운영에 관한 법률」 제82조에 따라 취업이 제한된 사람</p> <p>12. 「성폭력범죄의 처벌 등에 관한 특례법」 제2조에 규정된 죄를 범한 사람으로서 100만원 이상의 벌금형을 선고받고 그 형이 확정된 후 3년이 지나지 아니한 사람</p>	

나. 자격(경력) 기준

- ☐ 다음의 자격기준을 갖춘 사람으로 하나의 분야만 응시가능하고, 자격요건 미달 시 응시 불가하며, 증빙서류는 면접전형 시 제출이 가능한 사람(자격 또는 경력은 공고일 기준으로 유효한 것에 한함)

구 분	자 격 기 준 (공고일 기준)	비 고
일반7급 (사무)	<ul style="list-style-type: none"> - 컴퓨터(OA자격증), 회계자격증 중 1개 이상 자격증 소지자 = OA자격증 : 컴활, 워드, 사무자동화산업기사, MOS, DIAT, ITQ 300점(B급이상), E-test 등 2급 이상 = 회계자격증 : 전산세무, 전산회계, 전산회계운용사, ERP회계 등 2급 이상 및 ERP정보관리사 	
일반7급 (전기)	<ul style="list-style-type: none"> - 전기산업기사 이상 자격증 소지 	
일반7급 (기계)	<ul style="list-style-type: none"> - 에너지(보일러)관리 산업기사 또는 가스산업기사 이상 자격증 중 1가지 이상 자격증 소지자 	
일반7급 (전산)	<ul style="list-style-type: none"> - 정보처리산업기사 이상 자격증 소지자 	
일반7급 (산업안전)	<ul style="list-style-type: none"> - 산업안전산업기사 이상 자격증 소지자 	
일반7급 (조경)	<ul style="list-style-type: none"> - 아래 항목을 모두 충족시키는 소지자 = 조경산업기사 또는 식물보호산업기사 이상 자격증 중 1개 이상 자격증 소지자 = 수목치료기술자 또는 나무의사 자격증 소지자 	

3

전형 절차

구 분	1차	2차	3차	4차
일반직 7급 (사무, 기계, 전산, 산업안전, 조경)	서류전형	필기시험	인성검사	면접심사

가. 서류전형

- ☐ 당해 직무수행에 관련되는 응시자의 자격·경력 등이 소정의 기준에 적합한지 여부를 서면으로 심사하여 공고된 자격기준에 적합할 경우 합격

나. 필기시험

- ☐ 시험과목

채용분야	NCS직업기초능력(공통)	전공 및 관련과목
일반직 7급(사무)	의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 조직이해능력	상경(경제학, 경영학 혼용)
일반직 7급(전기)		전기이론
일반직 7급(기계)		기계일반
일반직 7급(전산)		컴퓨터 일반, 프로그래밍언어론 혼용
일반직 7급(산업안전)		산업안전관리론, 산업안전보건법규 혼용
일반직 7급(조경)		조경관리

- ☐ 시험시간 : 90분(※ 공단 사정상 시험시간을 변경할 수 있음)
- ☐ 시험방법 : 과목별 100점 만점, 객관식 5지 선다형
- ☐ 선발기준 : 각 과목별 40점 이상, 전 과목 총점 평균 60점 이상 득점한 사람 중 고득점자 순으로 채용예정인원의 배수 선발(동점자 모두 합격)

구분	분야	채용인원	필기합격 인원	비고
계		8	48	
일반7급 (경력경쟁 채용)	일반7급(사무)	1	7	7배수
	일반7급(전기)	1	7	7배수
	일반7급(기계)	2	10	5배수
	일반7급(전산)	2	10	5배수
	일반7급(산업안전)	1	7	7배수
	일반7급(조경)	1	7	7배수

다. 인성검사

- ☐ 인성검사는 공단 직원의 인재상에 부합정도, 공통 직무수행역량 등 측정을 위한 평가로 그 결과는 면접시험의 참고자료로 활용함.
- ☐ 인성검사결과는 문제성(반사회적)성격 결함자 및 신경질환자를 검출활용

라. 면접시험

- 자질 및 발전가능성, 전문성, 조직 적합성 등 업무 추진 역량을 종합적으로 평가하여 고득점자 순으로 선발(※ 적격자가 없을 경우 선발하지 않을 수 있음)
- 면접위원(5인 이상)에서 최고와 최저점수를 제외한 점수의 평균으로 평가

마. 합격자 및 임용예정자 결정

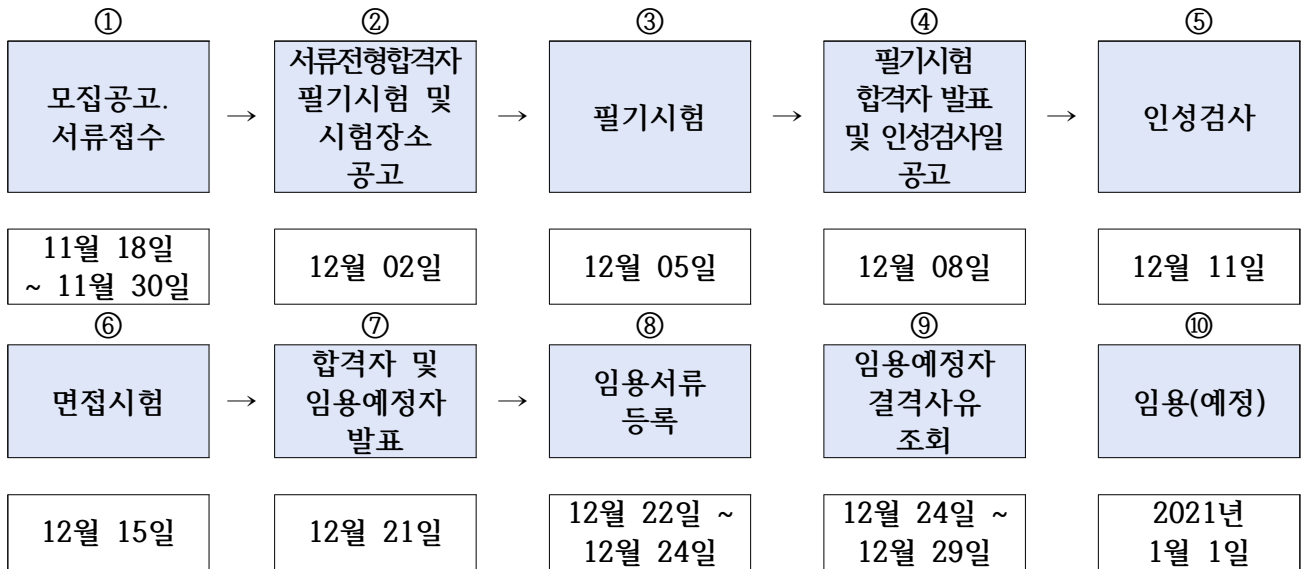
- 공통 : 필기시험과 면접전형을 30:70의 비율로 환산한 총점 결과에 따라 인사위원회 심의를 거쳐 합격자 결정
- ※ 경력경쟁 채용 동점자 발생 시 합격자 결정(순위)
 1. 인성검사 결과 우수자
 2. 필기시험 성적 우수자
 3. 연소자
- ※ 6개월의 수습근무 후 평가(2회)를 거쳐 적격자에 한하여 임용조치
- ※ 응시자 중 해당분야 적격자가 없을 시에는 선발하지 않을 수 있으며, 분야별 채용결과에 따라 임용자수는 채용예정인원 범위에서 변경될 수 있음.
- ※ 응시자의 부정합격 확인 시 채용이 취소될 수 있음.

4 가 산 특 전

구 분	내 용	가점비율	비고
취업지원 및 취업보호 대상자	「국가유공자 예우등에 관한 법률」 제29조 제1항 제1호의 국가유공자와 같은조 같은항 제2호의 유족, 「국가유공자 예우등에 관한 법률」 제29조제1항 국가유공자의 가족 및 같은조 같은항 제3호에 해당하는 자등에 의한 취업지원대상자는 관계법령에 의거 가산점 부여	전형별 만점의 5~10%	- 매 과목 40점 이상 득점자에 한함
	「북한이탈주민의 보호 및 정착 지원에 관한 법률」에 따른 북한이탈주민	필기시험 각 과목별 만점의 5%	- 2개 이상의 가산항목에 해당하는 경우 그 중 유리한 1개지만 적용
	「장애인고용촉진 및 직업재활법」에 따른 장애인		
자격(면허) 소지자	- 공인회계사, 세무사, 변호사, 공인노무사, 기술사, 기능장, 해당분야 박사학위 소지자	필기시험 만점의 10%	
	- 공통 : 직렬별 기사(1급) 이상 자격증 - 조정 : 나무의사 자격증 소지자	필기시험 만점의 5%	

※ 취업지원대상자 여부와 가산비율(10% 또는 5%)은 사전에 직접 국가보훈처 또는 지방 보훈청에 확인하시기 바랍니다.

5 시 험 일 정



※ 면접시험장소 공고, 합격자명단 발표 등 시험관련 사항은 채용사이트(<http://www.issi.or.kr/recruit/main.asp>) 또는 인천서구시설관리공단 홈페이지(<http://www.wissi.or.kr>), 서구청홈페이지(<http://www.seo.incheon.kr>), 지방공기업경영정보시스템(<http://www.cleaneye.go.kr>)에 별도 공고하며 개별 통지할 예정입니다.

※ 상기 일정은 사정에 따라 변경될 수 있음.

6 응 시 원 서

- ☐ 접수기간 : 2020.11.24.(화) 00:00~ 11.30(월) 17:00까지
- ☐ 접수방법 : 온라인 접수(<http://www.issi.or.kr/recruit/main.asp>)
- ※ 이중접수 불가

7 제 출 서 류

※ 공고일 이후 발행분으로 제출

구분	제 출 서 류	비 고
서류 전형	<ul style="list-style-type: none"> - 블라인드채용으로 인적사항(출신지역, 가족관계, 신체적 조건, 학력 등)을 원칙적으로 요구할 수 없음. 최소한의 정보만 요구 - 온라인 응시원서(자기소개서, 이력서 포함) 작성 제출 ※ 별도 응시원서 제출하지 않음 	온라인 접수
면접 전형	<ul style="list-style-type: none"> - 개인정보 수집.이용 및 제3자 정보 제공동의서(채용사이트에서 출력) 1부 - 주민등록초본 1부(공고일 이후 발급분, 남자의 경우 병역사항 기재) - 자격증 사본 1부 - 취업지원대상자 등 우대사항 증빙서류(해당자에 한함, 미제출시 인정 불가) 	면접전형 시 제출

8

근무조건

- ☐ 정년 : 만60세(임금피크제 시행 / 만 58세 95%, 만59세 90%, 만 60세 85%)
- ☐ 근무시간 : 주 40시간(주 5일, 1일 8시간 근무)
 - ※ 사업장 특성에 따라 주 40시간 범위내에서 근무일수, 시간 변경될 수 있음
- ☐ 겸직금지 : 공단 「취업규정」 제14(겸직금지)의 규정에 따라 직원은 직무 이외의 영리를 목적으로 하는 업무에 종사할 수 없음
- ☐ 근무처 : 인천광역시서구시설관리공단 관할 사업장(인천 서구 관내)
- ☐ 보수 등 : 인천광역시서구시설관리공단 규정(보수규정, 복리후생규정 등)에 따름
 - ※ 지방공기업통합공시사이트(클린아이, <http://www.cleaneye.go.kr/user/itemGongsi.do>) 상세공개
 - ※ 공단채용홈페이지 채용안내(복리후생제도) : 규정 참고(<http://www.issi.or.kr/recruit/main.asp>)

9

서류등록 및 결격사유조회

- ☐ 구비서류
 - 기본증명서, 주민등록등본, 주민등록 초본, 사진, 졸업증명서 또는 학위증명서, 채용신체검사서, 통장사본
 - ▷ 「인사규정」 제12조(결격사유)에 해당하는 범죄경력 유무 조회
 - ▷ 성범죄 경력조회 및 공공기관 청렴포털 비위면직자 조회
- ※ 결격사유 발생 시 임용 취소
- ※ 임용 후 부정합격 확인 시 채용 취소

10

응시자 유의사항

- ☐ 본 채용은 블라인드 채용으로서 서류전형 및 면접전형 등 채용절차 전체 과정에서 자격기준을 제외한 학력, 연령, 출신지, 신체조건 등 불합리한 차별을 야기할 수 있는 어떠한 항목도 요구하지 않으며, 응시자는 위 사항을 유추하거나 암시할 수 있는 일체의 내용을 기재하여서는 안 됩니다.
- ☐ 지원자는 자격요건 등이 적합한지를 우선 확인하고 원서를 접수하기 바랍니다.
- ☐ “블라인드 채용” 시행에 따라 합격결정과 관련 있는 각종 증빙서류는 면접전형 시 제출합니다. 따라서 입사지원에는 반드시 증빙이 가능한 사항만 기재하시기 바라며, 추후 증빙서류 제출이 불가하거나, 기재사항이 사실과 다를 경우 합격 취소 등의 불이익을 받을 수 있으니 주의 깊게 작성하시기 바랍니다.
- ☐ 주민등록번호가 기재된 모든 증빙서류 제출 시 뒷자리를 반드시 ‘마스킹’ 처리 후 제출하시기 바랍니다.

- 제출된 서류는 『채용절차의 공정화에 관한 법률』에 따라 채용서류의 반환을 청구하는 경우 본인임을 확인 후 반환하여 드립니다.
(채용여부가 확정된 이후 14일부터 180일 이내 반환청구 가능)
- 본 채용공고는 사정에 의하여 변경될 수 있으며, 변경된 사항은 시험실시일 7일전까지 채용사이트, 서구시설관리공단 홈페이지, 서구청 홈페이지, 지방공기업경영정보시스템에 공고합니다.
- 응시인원이 채용인원과 같거나 미달인 경우 또는 적격자가 없는 경우 선발하지 않을 수 있으며, 합격자 통지 후라도 결격사유 조회 및 신체검사 등을 통하여 결격사유가 발견된 경우 합격은 취소됩니다.
- 응시자의 부정합격 확인 시 채용이 취소됩니다.
- 각 채용단계별로 이의제기 절차를 운영(세부사항은 [별첨] 참고)합니다.
- 최종합격자의 임용유예기간은 합격자 발표일로부터 1년입니다.
- 최종합격자가 임용하는 것을 포기하는 등의 사유로 결원을 보충할 필요가 있을 경우에는 예비합격자 성적순위에 따라 순차적으로 임용하며 예비합격자의 유효기간은 합격자 발표일로부터 1년입니다.
- 각 서류는 공고일 이후 발급된 서류를 제출하시기 바랍니다.
- 기타 채용과 관련한 세부 사항은 인터넷 채용시스템(<http://www.issi.or.kr/recruit/main.asp>)을 참고하시기 바라며, 문의사항은 채용시스템 내 Q&A 메뉴 및 온라인 시스템담당자(☎032-580-1122)로 문의하시기 바랍니다.

「붙임」 직무기술서

인천서구시설관리공단				
채용 분야	사무			
NCS 분류 체계	대분류	중분류	소분류	세분류
	02. 경영·회계 ·사무	01. 기획사무	01. 경영기획	01. 경영기획
				02. 경영평가
		02. 총무·인사	03. 마케팅	02. 고객관리
			01. 총무	01. 총무
			02. 인사·조직	01. 인사
		03. 재무·회계	03. 일반사무	02. 사무행정
			01. 재무	01. 예산
			02. 회계	01. 회계·감사
직무 소개	'인천 서구 구민의 복리증진'이라는 공단의 경영 목표를 효율적으로 달성하기 위해 필요한 제반 행정업무(문서관리 및 작성, 예산집행, 회계, 고객관리 등)를 수행하는 직무로, 구민을 먼저 생각하고 현장직과 원활한 소통을 이끌어낼 수 있어야 한다.			
공단 주요 시설	○ 문화부문 - 검암도서관, 석남도서관, 검단도서관, 이동도서관, 심곡도서관, 신석도서관 ○ 복지부문 - 장애인직업재활시설, 노인복지관, 가좌노인문화센터, 연희노인문화센터, 검단노인복지관 ○ 청소년부문 - 청소년수련관, 청소년상담복지센터, 가정청소년문화의집, 검단청소년문화의집, 연희청소년문화의집 ○ 체육부문 - 국민체육센터, 검단복지회관, 청라복합문화센터, 여가생활시설 ○ 환경부문 - 공원관리, 종량제봉투, 공영주차장, 견인보관소, 서구청사, 서구보건소			
일반요건	연령	무관		
	성별	무관		
교육요건	학력	무관		
	전공	무관		
경영관리	능력단위	○ (경영기획) 01.사업환경 분석, 02.경영방침 수립, 03.경영계획 수립, 06.예산 관리, 07.경영실적 분석 ○ (경영평가) 06.경영평가활동 수행, 07.경영평가 결과 보고서 작성, 08.경영평가 모니터링, 09.경영평가 사후관리 ○ (고객관리) 01.고객관리 계획수립, 06.고객 필요정보 제공, 07.성과평가, 09.고객분석과 데이터 관리 ○ (총무) 01.사업계획수립, 02.행사지원관리, 08.총무문서관리, 09.복리후생지원, 10.총무보안관리 ○ (인사) 01.인사기획, 02.직무관리, 03.인력채용, 04.인력이동관리, 05.인사평가, 06.핵심인재관리, 08.임금관리, 09.급여지급, 10.복리후생 관리 ○ (사무행정) 01.문서작성, 02.문서관리, 03.데이터 관리, 04.사무자동화 관리 운용, 05.사무행정 회계처리, 06.회의 운영·지원, 07.사무행정 업무관리, 08.사무환경조성 ○ (예산) 01.예산 편성지침 수립, 02.부문예산 수, 03.연간종합예산수립, 04.추정재무제표 작성, 05.확정 예산 운영, 07.예산위험관리 ○ (회계·감사) 01.전표관리, 02.자금관리, 04.결산관리, 05.회계정보 시스템 운용, 06.재무분석, 07.회계감사		
	직무수행내용	○ (경영기획) 경영목표를 효과적으로 달성하기 위한 전략을 수립하고 최적의 자원을 효율적으로 배분하도록 경영진의 의사결정을 체계적으로 지원하는		

		<p>일이다.</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ (경영평가) 조직의 지속적 성장을 위하여 경영목표에 따른 평가기준을 마련하고, 일정기간 동안 조직이 수행한 성과를 이 기준에 따라 분석/정리하여 보고하는 일이다. ○ (고객관리) 현재의 고객과 잠재고객의 이해를 바탕으로 고객이 원하는 제품과 서비스를 지속적으로 제공함으로써 기업과 브랜드에 호감도가 높은 고객의 유지와 확산을 위해 고객과의 관계를 관리하는 일이다. ○ (총무) 조직의 경영목표를 달성하기 위하여 자산의 효율적인 관리, 임직원에 대한 원활한 업무지원 및 복지지원, 대·내외적인 회사의 품격 유지를 위한 제반 업무를 수행하는 일이다. ○ (인사) 조직의 목표 달성을 위해 인적 자원을 효율적으로 활용하고 육성하기 위하여 직무조사 및 직무 분석을 통해 채용, 배치, 육성, 평가, 보상, 승진, 퇴직 등의 제반 사항을 담당하며, 조직의 인사제도를 개선 및 운영하는 업무를 수행하는 일이다. ○ (사무행정) 부서(팀) 구성원들이 본연의 업무를 원활하게 수행할 수 있도록 문서관리, 문서작성, 데이터 관리, 사무자동화 관리운용 등 조직 내부와 외부에서 요청하거나 필요한 업무를 지원하고 관리하는 일이다. ○ (예산) 조직이 목표로 하는 경영성과를 효과적으로 달성하기 위한 미래의 경영활동을 계량화하는 것으로 일정기간 예상되는 수익과 비용을 편성하고 집행하며, 통제하는 일이다. ○ (회계·감사) 기업 및 조직 내·외부에 있는 의사결정자들이 효율적인 의사결정을 할 수 있도록 유용한 정보를 제공하며, 제공된 회계정보의 적정성을 파악하는 일이다.
	필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 문서관리 규정 ○ 고객관계 관리 방법 ○ 기본 회계 지식 ○ 4대 사회보험 관련법 지식 ○ 지역사회에 대한 이해
	필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 문서작성 능력 ○ 업무용 소프트웨어 활용 능력 ○ 커뮤니케이션 기술 ○ 정보수집 능력 ○ 회계시스템 활용 능력
	직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 정확한 업무처리 태도 ○ 개방적 의사소통 ○ 보안의식 ○ 윤리의식 ○ 고객의 요구사항에 대하여 적극적으로 대응하고자 하는 책임감
직무관련 자격증	워드프로세스 (1, 2급), 컴퓨터활용능력(1, 2급), ITQ (한글/엑셀/파워포인트), 전산세무회계, 전산회계운용사(1, 2급), 회계관리(1, 2급), ERP인사정보관리사(1, 2급), ERP회계정보관리사(1, 2급), 사무자동화산업기사	
직업기초 능력	○ 의사소통, 정보능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 조직이해능력	
비고	<ul style="list-style-type: none"> • www.ncs.go.kr • 위 직무기술서는 현재 개발된 NCS 중 인천서구시설관리공단의 채용직무와 관련된 NCS를 연계하여 작성되었으며 일부 용어는 기관의 사정에 맞게 변경되었습니다. • 직무기술서 일부 능력단위는 별도의 분석을 통해 도출된 내용을 포함하고 있습니다. 향후 NCS 개발 동향과 주요사업 변경 등 내·외부 상황에 따라 변경될 수 있음을 양지하여 주시기 바랍니다. • 인천서구시설관리공단 홈페이지 : www.issi.or.kr 	

인천서구시설관리공단				
채용 분야	전기			
NCS 분류 체계	대분류	중분류	소분류	세분류
	19. 전기·전자	01. 전기	07. 전기공사	01. 내선공사
	05. 법률·경찰·소방·교도·국방	02. 소방방재	01. 소방	04. 소방안전관리
	23. 환경·에너지·안전	06. 산업안전	01. 산업안전관리 02. 산업보건관리	02. 전기안전관리 01. 산업보건관리
직무 소개	<p>'인천 서구 구민의 복리증진'이라는 공단의 경영 목표를 달성하기 위해 조성된 시설물의 전력 공급 및 전기안전 관리 업무(배선/변성 계통, 소방시설, 기타 전기설비 등)를 수행하는 직무로, 전기기술 법령에 맞게 전기설비를 유지/보수하며 정기적인 전기안전 점검을 통해 안전한 시설 관리를 실시할 수 있어야 한다.</p>			
공단 주요 시설	<p>○ 문화부문 - 서구문화회관, 검양도서관, 석남도서관, 검단도서관, 이동도서관, 심곡도서관, 신석도서관</p> <p>○ 복지부문 - 장애인직업재활시설, 노인복지관, 가좌노인문화센터</p> <p>○ 청소년부문 - 청소년수련관, 청소년상담복지센터, 가정청소년문화의집, 검단청소년문화의집, 연희청소년문화의집</p> <p>○ 체육부문 - 국민체육센터, 검단복지회관, 청라복합문화센터, 사계절썰매장, 실내게이트볼장</p> <p>○ 환경부문 - 공원관리, 종량제봉투, 공영주차장, 견인보관소, 서구청사, 서구보건소</p>			
일반요건	연령	무관		
	성별	무관		
교육요건	학력	무관		
	전공	무관		
경영관리	능력단위	<p>○ (내선공사) 15.내선공사검사, 16.배관공사, 17.배선공사, 19.조명공사, 20.전열공사, 32.피난설비공사</p> <p>○ (소방안전관리) 01.소방계획 수립, 02.소방안전 교육훈련, 03.소방안전 관리 감독, 04.소화설비 점검, 05.경보설비 점검, 06.피난·소화활동·방화시설 점검, 07.점검장비 관리, 08.소방시설 점검행정, 09.자율점검, 10.소방시설 유지보수, 11.사고대응조치</p> <p>○ (전기안전관리) 01.전기설비 안전관리, 04.전기안전관리, 05.산업안전 교육훈련, 08.안전관련 문서관리, 09.안전활동모니터링, 11.산업안전 정보·소통관리, 12.협력업체와의 협력, 13.위험요인 관리, 14.전기작업의 안전</p> <p>○ (산업보건관리) 01.보건관리계획수립평가, 02.안전보건관리체제확립, 03.산업재해관리, 04.산업보건정보소통·관리, 05.산업보건 위험성평가, 06.작업환경관리, 07.작업관리, 08.건강관리, 09.응급조치, 10.사업장 건강증진, 11.사업장보건교육, 12.보건활동 모니터링, 13.보건관련 문서관리</p>		
	직무수행내용	○ (내선공사) 전기사용장소에 안전하고 편리하게 전기에너지를 사용할 수 있도록 인입 전선로, 전원설비(수변전, 예비전원), 전기공급설비(배전, 간		

		<p>선, 배선), 부하설비(동력, 조명, 전열 등), 약전 및 방재설비 등을 시공, 시운전, 유지보수 등을 수행하는 일이다.</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ (소방안전관리) 소방·피난·방화시설의 점검·정비, 유지 관리, 소방안전 교육훈련을 통하여 화재를 예방하고 소방시설을 정상작동하게 하며, 소방안전에 관련된 대상물을 관리하여 인명과 재산을 보호하는 일이다. ○ (전기안전관리) 전기에너지로 인한 재해(감전, 전기화재 등)분석을 통하여 전기의 위험성을 도출하고 전기재해방지에 대한 기반기술을 이해함으로써, 감전재해·전기화재·전기설비안전 등에 적용하여 안전하고 쾌적한 작업환경을 조성하기 위한 업무를 말한다. ○ (산업보건관리) 근로자들의 육체적·정신적·사회적 건강을 유지 증진 시키며 작업조건으로 인한 질병을 예방하고 건강에 유해한 작업환경을 개선하며 근로자를 생리적으로나 심리적으로 적합한 작업환경에 배치하여 건강하게 근무하도록 하는 일이다.
	필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 작업 안전에 대한 수칙 ○ 전기설비기술기준 및 내선규정 ○ 전기안전 법령관련 지식 ○ 감전(전격)의 메커니즘에 관한 지식 ○ 국가화재 안전기준 및 소방법관련 지식
	필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 설계도서 검토 및 확인 능력 ○ 배선 및 배관 시공 기술 ○ 자료 및 통계해석 능력 ○ 점검 장비의 운용 기술 ○ 컴퓨터 활용 기술
	직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 전기관련 법규 준수 의지 ○ 안전기준 및 공사공정 준수 의지 ○ 위험요인을 체계적으로 분석하려는 노력 ○ 법적 범위와 회사의 규정을 조사하고 사업장에 적용하려는 합리적인 태도 ○ 복합적인 상황에 대한 신속한 대응
직무관련 자격증	전기·전자관련 기사/산업기사/기능사, 산업안전 기사/산업기사, 승강기 산업기사, 위험물 산업기사, 소방설비 기사/산업기사, 소방시설관리사, 1급소방안전관리자	
직업 기초 능력	○ 의사소통, 문제해결능력, 기술능력, 정보능력, 대인관계능력	
비고	<ul style="list-style-type: none"> • www.ncs.go.kr • 위 직무기술서는 현재 개발된 NCS 중 인천서구시설관리공단 채용직무와 관련된 NCS를 연계하여 작성되었으며 일부 용어는 기관의 사정에 맞게 변경되었습니다. • 직무기술서 일부 능력단위는 별도의 분석을 통해 도출된 내용을 포함하고 있습니다. 향후 NCS 개발 동향과 주요사업 변경 등 내·외부 상황에 따라 변경될 수 있음을 양지하여 주시기 바랍니다. • 인천서구시설관리공단 홈페이지 : www.issi.or.kr 	

인천서구시설관리공단				
채용 분야	기계			
NCS 분류 체계	대분류	중분류	소분류	세분류
	15. 기계	04. 기계품질관리	01. 기계품질관리	02.기계품질관리
		05. 기계장치설치	02. 냉동공조설비	05.보일러 운영관리
	23. 환경·에너지 ·안전	05. 에너지·자원	06. 에너지관리	02. 건물에너지관리시스템 운영관리
		06. 산업안전	01. 산업안전관리	01. 기계안전관리
직무 소개	'인천 서구 구민의 복리증진'이라는 공단의 경영 목표를 달성하기 위해 조성된 시설물들에 대한 시설관리 업무(보일러, 가스, 공조, 위생설비, EHP, 수경시설물 등)를 수행하는 직무로, 안정적인 시설 가동 및 정확한 점검을 통해 원활한 시설 운영을 실시할 수 있어야 한다.			
공단 주요 시설	<ul style="list-style-type: none"> ○ 문화부문 <ul style="list-style-type: none"> - 검암도서관, 석남도서관, 검단도서관, 이동도서관, 심곡도서관, 신석도서관 ○ 복지부문 <ul style="list-style-type: none"> - 장애인직업재활시설, 노인복지관, 가좌노인문화센터, 연희노인문화센터, 검단노인복지관 ○ 청소년부문 <ul style="list-style-type: none"> - 청소년수련관, 청소년상담복지센터, 가정청소년문화의집, 검단청소년문화의집, 연희청소년문화의집 ○ 체육부문 <ul style="list-style-type: none"> - 국민체육센터, 검단복지회관, 청라복합문화센터, 사계절썰매장, 실내게이트볼장 ○ 환경부문 <ul style="list-style-type: none"> - 공원관리, 종량제봉투, 공용주차장, 견인보관소, 서구청사, 서구보건소 			
일반요건	연령	무관		
	성별	무관		
교육요건	학력	무관		
	전공	무관		
경영관리	능력단위	<ul style="list-style-type: none"> ○ (기계품질관리) 02. 기계검사·측정기기 관리, 06. 기계품질 검사결과 관리, 09. 기계품질 개선관리, 10. 기계품질 규제대응 관리 ○ (보일러운영관리) 04.보일러 자동제어 관리 06.보일러 부대설비 관리, 09. 보일러 에너지관리 ○ (건물에너지관리시스템 운영관리) 01.건물에너지 현황파악, 03. BEMS 운영, 05.BEMS 운영성과 관리 ○ (기계안전관리) 01.산업재해예방 계획수립, 03.기계공정의 안전, 05.안전장치·보호구 등 안전시설관리, 06.기계·전기 등 설비점검 		
	직무수행내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ (기계품질관리) 기계검사·측정기기의 상태를 최적으로 유지하기 위하여 매뉴얼을 숙지하고 정상 작동 여부를 확인하고 이를 위해 관련 검사 이력대장과 점검표를 작성하는 일이다 ○ (보일러운영관리) 보일러 및 관련설비의 자동제어 시스템의 계통도 등을 파악할 수 있고 자동제어 대상설비의 제어시스템을 파악하여 효율적으로 관리하는 일이다. ○ (건물에너지관리시스템 운영관리) BEMS 운영관리를 위하여 건물의 입지적 요소를 파악할 수 있고 에너지 사용량을 수집하여 패턴 및 변화의 원인을 도출하는 일이다. ○ (기계안전관리) 기계설비로 인한 재해 분석을 통하여 기계의 위험성을 도출하고 설비의 제반 안전대책에 대한 기반기술을 이해함으로써, 공작기계·프레스 및 전단기·윤반기계와 양중기 등의 유해위험기계기구의 설계·제작·설치·사용 및 정비시 안전대책에 적용·관리하여 안전하고 쾌적한 작업환경을 조성하는 일이다. 		
	필요지식	○ 기계검사·측정기기 매뉴얼 해석 지식		

		<ul style="list-style-type: none"> ○ 보일러 및 관련설비 자동제어시스템에 대한 지식 ○ 자료수집 및 분석에 대한 지식 ○ BEMS 레벨에 따른 에너지 분석 관련 BEMS 표준지식
	필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 기계 검사·측정기기 운용 및 점검 기술 ○ 보일러 및 관련설비 자동제어설비 시스템 파악 능력 ○ 정보 및 자료의 체계적인 수집·분석 기술 ○ 에너지 원단위 사용량 계산 기술
	직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 객관적인 점검을 위한 공정성 ○ 복잡한 정보의 관련성을 파악하고 핵심적인 사항을 체계적으로 분류 ○ 에너지 사용량의 변동 원인을 정확히 파악하려는 태도
직무관련 자격증	기계관련 기사/산업기사/기능사, 건축설비 기사/산업기사, 공조냉동기계 기사, 열관리 기능사, 고압가스냉동 기능사, 조경기사, 승강기 기능사, 산업안전 기사/산업기사, 위험물 산업기사, 소방설비 기사/산업기사, 가스 기사/산업기사	
직업 기초 능력	<ul style="list-style-type: none"> ○ 의사소통, 기술능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 정보능력 	
비고	<ul style="list-style-type: none"> • www.ncs.go.kr • 위 직무기술서는 현재 개발된 NCS 중 인천서구시설관리공단의 채용직무와 관련된 NCS를 연계하여 작성되었으며 일부 용어는 기관의 사정에 맞게 변경되었습니다. • 직무기술서 일부 능력단위는 별도의 분석을 통해 도출된 내용을 포함하고 있습니다. 향후 NCS 개발 동향과 주요사업 변경 등 내·외부 상황에 따라 변경될 수 있음을 양지하여 주시기 바랍니다. • 인천서구시설관리공단 홈페이지 : www.issi.or.kr 	

인천서구시설관리공단				
채용 분야	전산			
NCS 분류 체계	대분류	중분류	소분류	세분류
	20.정보통신	01.정보기술	01. 정보기술전략·계획	03. 정보기술기획
			02. 정보기술개발	02. 응용SW엔지니어링 04. DB엔지니어링
			03. 정보기술운영	01. IT 시스템관리 03. IT 기술지원
			06. 정보보호	01. 정보보호관리·운영 07. 개인정보보호
직무 소개	공단의 SG경영(고객만족, 안전, 서비스) 경영 목표를 달성하기 위해 정보기술을 효과적으로 운영하기 위한 운영 계획을 수립하고 이를 효율적으로 운영하고 관리하기 위해 하드웨어 및 소프트웨어의 지속적 점검과 모니터링을 통해 제시된 제반 문제점들을 분석하여 사전 예방활동 및 문제에 대한 적절한 조치를 수행하는 일이다.			
공단 주요 시설	<ul style="list-style-type: none">○ 문화부문<ul style="list-style-type: none">- 검암도서관, 석남도서관, 검단도서관, 이동도서관, 심곡도서관, 신석도서관○ 복지부문<ul style="list-style-type: none">- 장애인직업재활시설, 노인복지관, 가좌노인문화센터, 연희노인문화센터, 검단노인복지관, 청소년상담복지센터○ 청소년부문<ul style="list-style-type: none">- 청소년수련관, , 가좌청소년문화의집, 검단청소년문화의집, 연희청소년문화의집○ 체육부문<ul style="list-style-type: none">- 국민체육센터, 검단복지회관, 청라복합문화센터, 사계절썰매장, 실내게이트볼장○ 환경부문<ul style="list-style-type: none">- 공원관리, 종량제봉투, 공영주차장, 청사관리, 보건소청사			
일반요건	연령	무관		
	성별	무관		
교육요건	학력	무관		
	전공	무관		
전산	능력단위	<ul style="list-style-type: none">○ 정보기술기획 : 02. 정보기술 환경분석, 03. 정보기술 전략수립, 04. 정보 기술 예산수립, 07. 정보기술 운영방안 수립○ 응용SW엔지니어링 : 01. 요구사항 확인, 02. 데이터 입출력 구현, 03. 통합 구현, 04. 정보시스템 이행, 11. 애플리케이션 요구사항 분석, 23. 프로그래밍 언어 활용○ DB엔지니어링 : 01. 데이터베이스 요구사항 분석, 02. 개념데이터 모델링, 03.논리데이터베이스 설계, 04.물리데이터베이스 설계, 05.데이터베이스구현, 06.데이터 품질관리, 09. SQL활용○ IT 시스템관리 : 01. IT시스템 운영기획, 03. IT 시스템 서비스 수준관리 05. 응용 SW 운영관리, 06. DB 운영관리, 07. 보안 운영관리, 08. IT시스템 통합운영관리, 09. IT시스템 통합운영안정성관리, 12. IT시스템 서버 운영관리, 16. IT시스템 변경관리○ IT 기술지원 : 03. 기술지원 요청관리, 04. 시스템 장애 대응, 05. 시스템 개선 대응, 06. 시스템 점검관리, 09.시스템 형상관리, 12.시스템 유지보수관리○ 정보보호 관리·운영 : 02. 정보보호 정책 기획, 03. 보안 위험관리, 04. 정보보호 계획수립, 05. 네트워크 보안 운영, 07. 시스템 보안 운영, 11. 보안성 검토, 12. 내부 보안 감사 수행○ 개인정보보호 : 01. 개인정보보호 법령·정책 분석, 02.개인정보보호 기획, 03. 개인정보 영향평가 관리, 04. 개인정보보호 위험관리, 05. 개인정보보호 운영, 06. 개인정보보호 활동 모니터링, 07.개인정보보호 관리체계 인증		

	직무수행 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 정보기술기획 : 조직의 경영목표를 달성하기 위하여 비즈니스와 정보기술 환경을 분석하여 정보기술 운영전략과 전체 예산 계획을 수립한 후 이를 바탕으로 정보기술 모형과 아키텍처를 설계하고 정보기술 운영방안을 마련하여 원활한 운영자원 투입계획과 실행계획을 수립하고 성과를 분석하는 업무 ○ 응용SW엔지니어링 : 컴퓨터 프로그래밍 언어로 각 업무에 맞는 소프트웨어의 기능에 관한 설계, 구현 및 테스트를 수행하고, 사용자에게 배포하며, 버전 관리를 통해 소프트웨어의 성능을 향상시키고, 서비스를 개선하는 업무 ○ DB엔지니어링 : 업무 요구사항을 달성하기 위하여 전사 데이터아키텍처 정책과 원칙을 기반으로 데이터베이스를 설계, 구축하고 성능을 관리하는 업무 ○ IT시스템관리 : 시스템을 안정적이고 효율적으로 운영하고 관리하기 위하여 하드웨어 및 소프트웨어의 지속적 점검과 모니터링을 통해 제시된 제반 문제점들을 분석하여 사전 예방활동 및 발생한 문제에 대해 적절한 조치를 수행하는 업무 ○ IT기술지원 : 정보시스템이나 솔루션의 구축 환경에 대한 이해를 바탕으로 전문 기술지원 체제를 갖추고 고객 요청에 따라 장애 처리, 시스템 개선 및 정기 점검 등을 수행하고 관리하는 업무 ○ 정보보호관리·운영 : 정보 자산을 안정적으로 운영하는데 필요한 정보보호 전략과 정책을 수립하고, 법령 준수, 보호관리 활동을 수행하며, 위험관리에 기반한 정보보호 대책을 도출하고 실행하는 업무 ○ 개인정보보호 : 개인정보를 법령 등에 따라 생명주기별로 안전하게 보호하고 관리·운영하기 위한 기술적, 물리적, 관리적 보호조치를 수행하는 업무
	필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 정보화시스템 분석 ○ 설계명세 분석방법론 ○ 정보기술시장 분석 ○ 프로그램언어 기능구현을 위한 알고리즘 ○ 기능 구현에 요구되는 아키텍처 이해 ○ 데이터모델 및 DBMS ○ SQL문법과 실행원리 ○ IT기술동향 ○ IT제품 구매 절차 ○ DB모니터링 도구 사용방법 ○ DB변경관리 절차 및 기준 ○ IT서비스 연속성 관리 ○ 백업데이터 소산 및 폐기 정책 ○ 하드웨어, 네트워크, 소프트웨어 구조 개념 ○ IT시스템 서버 장애 처리 및 운용 방법 ○ 시스템 운영 환경 정보 ○ 모듈 구성 방법 ○ 개인정보보호 관련 법률 및 지침 ○ 정보시스템 운영관리 지침 ○ IT시스템 로그 분석 방법 ○ IT시스템 곳 및 운영환경 이해 ○ 위험분석 방법론
	필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 사업제안서 작성 능력 ○ 정보화시스템 모듈 간 연관관계 분석 능력 ○ 운영체제·저장장치·네트워크에 대한 구성 및 관리 능력 ○ 프로그램언어 활용 능력 ○ 테이블 생성과 삭제, 수정을 위한 명령문 작성 기술 ○ 집합연산자 사용 능력 및 서브쿼리 명령문 작성 기술 ○ 데이터 수집 분석 기술 ○ 운영서비스 역량 파악 능력 ○ 프로세스 분석 기술 ○ 서버관리기술

		<ul style="list-style-type: none"> ○ 네트워크 관리 능력 ○ 데이터베이스 관리시스템 운영관리 기술 ○ 서버, 네트워크, 소프트웨어 관리 능력 ○ IT시스템 매뉴얼 해석 및 유지보수 능력 ○ 시스템 성능평가 분석 능력 ○ 지식관리시스템 활용 능력 ○ 조사분석 능력 ○ 프로젝트 관리 능력 ○ 정보보안 관리검토 능력 ○ 정보보호시스템 활용 기술 및 진단 기법 ○ 개인정보보호 시스템 운영 기술
	직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 요구사항을 적극적으로 수용하려는 의지 ○ 현재 수준에 대한 개선 의지 ○ 요구사항을 종합, 분석, 요약하는 태도 ○ 관련부서 및 조직원간 원활하게 의사고통 하려는 노력 ○ 긍정적인 태도 ○ 분석적이고 창의적인 사고 노력 ○ 객관적이고 합리적인 평가 태도 ○ 주의 깊은 관찰 태도 ○ 정보 분석의 적극성
직무관련 경험 및 자격증	○ 정보처리 산업기사, 정보처리기사	
직업 기초 능력	○ 의사소통, 기술능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 정보능력	
비고	<ul style="list-style-type: none"> • www.ncs.go.kr • 위 직무기술서는 현재 개발된 NCS 중 인천서구시설관리공단의 채용직무와 관련된 NCS를 연계하여 작성되었으며 일부 용어는 기관의 사정에 맞게 변경되었습니다. • 직무기술서 일부 능력단위는 별도의 분석을 통해 도출된 내용을 포함하고 있습니다. 향후 NCS 개발 동향과 주요사업 변경 등 내·외부 상황에 따라 변경될 수 있음을 양지하여 주시기 바랍니다. • 인천서구시설관리공단 홈페이지 : www.issi.or.kr 	

인천서구시설관리공단				
채용 분야	산업안전			
NCS 분류 체계	대분류	중분류	소분류	세분류
	23. 환경에너지안전	06. 산업안전	01. 산업안전관리	01. 기계안전관리
				02. 전기안전관리
				03. 건설안전관리
				04. 화공안전관리
				05. 가스안전관리
직무 소개	공단의 SG경영(고객만족, 안전, 서비스) 경영 목표를 달성하기 위해 안전한 작업환경을 조성하기 위한 기계, 전기, 건설 등 각종 재해방지에 대한 기반기술을 이해하고, 공단 설비 안전관리에 적용함으로써 관련 장·재해를 예방하고 대응하여 쾌적한 작업환경을 조성하는 일이다.			
공단 주요 시설	<div>○ 문화부문</div> <div>- 검암도서관, 석남도서관, 검단도서관, 이동도서관, 심곡도서관, 신석도서관</div> <div>○ 복지부문</div> <div>- 장애인직업재활시설, 노인복지관, 가좌노인문화센터, 연희노인문화센터, 검단노인복지관, 청소년상담복지센터</div> <div>○ 청소년부문</div> <div>- 청소년수련관, , 가좌청소년문화의집, 검단청소년문화의집, 연희청소년문화의집</div> <div>○ 체육부문</div> <div>- 국민체육센터, 검단복지회관, 청라복합문화센터, 사계절썰매장, 실내게이트볼장</div> <div>○ 환경부문</div> <div>- 공원관리, 종량제봉투, 공영주차장, 청사관리, 보건소청사</div>			
일반요건	연령	무관		
	성별	무관		
교육요건	학력	무관		
	전공	무관		
경영관리	능력단위	<div>○ 기계안전관리 : 01.산업재해예방 계획수립, 03. 기계공정의 안전, 11. 위험성 파악·결정, 12. 위험성 감소대책 수립·실행, 14. 기계안전시설 관리, 15. 안전보호구 관리, 17. 기계설비 유지, 관리, 18. 기계안전 교육훈련, 23. 기계안전점검, 24.기계설비관련 재난 대비·대응</div> <div>○ 전기안전관리 : 05전기안전 교육훈련, 05. 전기안전 관련 문서관리, 08. 전기안전활동 모니터링, 11. 전기안전 정보·소통관리, 12. 전기관련 협력업체 관리, 13. 전기설비 위험요인 관리, 14. 전기작업 안전관리,</div> <div>○ 건설안전관리 : 04. 건설관련 안전보건 교육, 05. 건설현장 안전시설 관리, 06. 건설현장 안전점검. 10. 건설재해관리, 23. 건설현장 협력업체 안전보건관리, 25. 건설공사 위험성 평가·관리</div> <div>○ 화공안전관리 : 09. 화공안전 비상조치 계획·대응, 14. 화재, 폭발 예방, 15. 화학물질 안전관리 실행, 23. 화공안전 법규검토, 24. 안전장치·보호구 관리</div> <div>○ 가스안전관리 : 01. 안전관리 계획수립, 02.가스법령 활용, 05. 가스시설 유지관리, 08.가스사고 예방·관리</div>		
	직무수행 내용	<div>○ 현장의 안전관리 방침과 목표를 결정할 수 있다.</div> <div>○ 법적요건 이행방법과 자원 투자의 효율성을 지속적으로 개선하기 위한 방침을 설정할 수 있다.</div> <div>○ 안전관리 성공과 실패사례를 바탕으로 안전자료를 작성하여 전사적으로 전파할 수 있다.</div> <div>○ 안전보건예산 집행 항목을 구분하고, 사용기준에 맞게 설정할 수 있다.</div> <div>○ 산업안전보건법령의 요구사항에 따라 작업에 필요한 안전관리 계획을 수립할 수 있다.</div> <div>○ 관련법령 기준 지침에 따라 정기 또는 수시 위험성 평가 및 안전교육 계획을 수립 및 실행할 수 있다.</div> <div>○ 업무와 관련하여 부상 또는 질병의 발생이 합리적으로 예견 가능한 유해위험요인을 위</div>		

		<p>험성평가 대상으로 선정할 수 있다.</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 위험성 감소대책에 필요한 관리적 대책을 수립할 수 있다 ○ 위험성평가와 관련한 위험성평가 기록물을 관련법령, 기준, 지침에서 정한 기간 동안 보존할 수 있다. ○ 안전점검계획에 따라 안전점검을 수행하고 안전점검표에 점검결과를 작성할 수 있다. ○ 산업안전보건법령에 기준한 안전장구를 선정할 수 있다. ○ 작업장의 안전과 관련한 문제점을 사전에 인식할 수 있다. ○ 사업장 위험성에 대하여 근로자를 이해시키고 행동변화를 이끌어 내기 위한 효과적인 방법을 찾을 수 있다. ○ 정기안전점검은 공신력 있는 안전진단기관과 계약을 체결하여 지속적이고 일관적인 안전점검이 이루어지도록 계획할 수 있다.
	필요지식	<ul style="list-style-type: none"> ○ 산업안전보건법령에 대한 지식 ○ 기계 안전조건에 대한 지식 ○ 관련법령, 기준 준수, 평가에 필요한 방법과 절차에 관한 지식 ○ 위험물의 위험요인에 관한 지식 ○ 유해위험방지계획서 구성 내용에 대한 지식 ○ 작업환경 요소 기준에 대한 지식 ○ 사고 사례 분석 및 재해예방대책 수립에 필요한 지식 ○ 화재, 폭발 사고 예방에 필요한 안전관리 지식 ○ 위험성평가 인정신청, 심사, 사후관리, 재인정, 취소 등 관련규정에 대한 지식 ○ KS B 규격과 ISO 규격 통칙에 대한 지식
	필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ 기계 위험점 분석 기술 ○ 산업안전보건 관련 정보 검색 기술 ○ 안전보건과 연관된 외부 전문기관의 정보 습득 능력 ○ 위험요소에 따른 필요 보호구 선정 능력 ○ 위험물질의 취급·관리 기술 ○ 사업장 별 환경 분석 능력 ○ 절연저항, 접지저항, 정전용량 측정 능력 ○ 건설장비점검 기술 ○ 건설기계 위험점 분석 기술 ○ 건설기계의 일반적인 안전사항 분석 기술
	직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 관련법령, 기준, 지침을 분석하고 사업장에 맞게 적용하려는 합리적인 태도 ○ 사전 예방 점검하려는 태도 ○ 안전수칙을 준수하려는 의지 ○ 안전관리 규정 수립을 위한 법령에 대한 분석적 사고 ○ 목표와 수단, 방법 등을 연계하여 평가확인하려는 자세
직무관련 경험 및 자격증	○ 산업안전기사, 산업안전산업기사,	
직업 기초능력	○ 의사소통, 기술능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 정보능력	
비고	<ul style="list-style-type: none"> • www.ncs.go.kr • 위 직무기술서는 현재 개발된 NCS 중 인천서구시설관리공단 채용직무와 관련된 NCS를 연계하여 작성되었으며 일부 용어는 기관의 사정에 맞게 변경되었습니다. • 직무기술서 일부 능력단위는 별도의 분석을 통해 도출된 내용을 포함하고 있습니다. 향후 NCS 개발 동향과 주요사업 변경 등 내·외부 상황에 따라 변경될 수 있음을 양지하여 주시기 바랍니다. • 인천서구시설관리공단 홈페이지 : www.issi.or.kr 	

인천서구시설관리공단				
채용 분야	조경			
NCS 분류 체계	대분류	중분류	소분류	세분류
	14.건설	05. 조경	01. 조경	01. 조경설계
				02. 조경시공
				03. 조경관리
직무 소개	공단의 SG경영(고객만족, 안전, 서비스) 경영 목표를 달성하기 위해 대상지를 조사 분석하고 설계도서에 따른 시공계획을 수립하여 현장여건을 고려하여 공사를 수행한다. 이에 조성된 공원의 조경공간 및 시설물을 쾌적하고 안전한 환경으로 유지하기 위한 관리업무를 효과적으로 수행한다.			
공단 주요 시설	○ 문화부문 - 검암도서관, 석남도서관, 검단도서관, 이동도서관, 심곡도서관, 신석도서관 ○ 복지부문 - 장애인직업재활시설, 노인복지관, 가좌노인문화센터, 연희노인문화센터, 검단노인복지관, 청소년상담복지센터 ○ 청소년부문 - 청소년수련관, , 가좌청소년문화의집, 검단청소년문화의집, 연희청소년문화의집 ○ 체육부문 - 국민체육센터, 검단복지회관, 청라복합문화센터, 사계절썰매장, 실내게이트볼장 ○ 환경부문 - 공원관리, 종량제봉투, 공영주차장, 청사관리, 보건소청사			
일반요건	연령	무관		
	성별	무관		
교육요건	학력	무관		
	전공	무관		
경영관리	능력단위	○ 조경설계 : 01. 조경사업기획, 02. 환경조사분석, 04. 조경기본계획, 05. 조경기본설계, 06. 조경기반설계, 07. 조경식재설계, 13. 조경기초설계 ○ 조경시공 : 01. 조경기반시설공사, 02 잔디식재공사, 03. 조경구조물공사, 04. 조경시설물공사, 10. 조경공사 현장관리, 11. 조경공사 준공전관리 12. 기초 식재공사. 13. 일반식재공사 ○ 조경관리 : 01.초화류관리, 02. 잔디관리. 03. 병해관리, 04. 총해관리, 05. 수목보호관리, 06. 비배관리, 07. 조경시설물관리, 08. 조경기반시설관리, 09. 관수 및 기타 조경관리, 10. 운영관리, 11. 이용관리, 12. 일반정지전정관리, 13. 전문 정지전정관리		
	직무수행 내용	○ 수주정보 수집을 위한 방법 및 매체를 활용할 수 있다. ○ 조경사업 상담을 위한 사전 자료를 수집, 분석할 수 있다. ○ 사업 타당성 검토를 위한 제반 요건들을 도출하여 분석할 수 있다. ○ 대상지 여건과 시설 특성 및 요구도, 연관성을 고려하여 공간 구성을 할 수 있다. ○ 도입시설 및 공간 프로그램을 연계하여 시설계획을 수립하고 관련 계획 내용을 종합적으로 검토하여 축척에 맞게 기본계획도를 작성 할 수 있다. ○ 계획내용에 적합한 재료와 공법등을 선정할 수 있다. ○ 조경식물재료의 성상별 종류, 외형적 특성 등을 비교, 구분할 수 있다. ○ 설계도서 등 관련서류를 통해 현장 환경조건을 조사 분석할 수 있다. ○ 공종별 현황을 파악하고 지장물 및 보호대상을 확인, 관리할 수 있다. ○ 설계도서에 의한 수목의 종류, 규격, 수량을 파악할 수 있다. ○ 굴취를 위한 장비, 차량, 인력 투입계획서를 작성할 수 있다. ○ 식물의 특성을 토대로 대상지에 적합한 식재계획을 수립할 수 있다. ○ 수목보호 기준에 따라 수목의 피해를 구별, 구분할 수 있다. ○ 수목보호 기준에 따라 수목에 피해를 예측하여 최소화 할 수 있다. ○ 최대의 효과가 나타나는 방제방법과 적절한 약제, 도구 등의 정보를 수집할 수 있다. ○ 조경시설물 연간관리 계획수립에 필요한 준공설계도서를 확보하고 필요한 소요예산을 수립할 수 있다. ○ 기 운영사항을 분석하여 연간 운영 관리계획을 수립·점검할 수 있다.		
	필요지식	○ SWOT분석방법에 의한 종합 분석		

		<ul style="list-style-type: none"> ○ 관련 법규와 해당 지자체 조례에 대한 지식 ○ 비용과 예산과의 적합성 판단에 대한 지식 ○ 설계도면 내용에 대한 해독 지식 ○ 조경공사 과정과 내용에 대한 지식 ○ 조경설계 관련 법규와 기준에 대한 지식 ○ 관목, 교목의 위치별, 기능별 식재방법에 대한 지식 ○ 굴취 후 운반을 위한 보호조치에 대한 지식 ○ 농약, 비료의 특성에 대한 지식 ○ 장비, 운반차량, 인력계획 수립에 대한 지식 ○ 설계 및 도면에 대한 해독 능력 ○ 관수시기 및 관수장비 정보에 대한 지식 ○ 병충해에 대한 지식 ○ 수목 구조 및 생리, 보호기준에 대한 지식 ○ 기반시설에 대한 기초지식 ○ 시설물 보수주기 및 유지관리에 대한 지식 ○ 민원 발생 및 사전조치에 대한 지식 ○ 예산, 재무제도, 조직, 재산 등의 관리방법에 대한 지식 ○ 운영관리계획 수립방법에 대한 지식 ○ 안전관리에 대한 지식 ○ 위험요인 보완에 대한 지식
	필요기술	<ul style="list-style-type: none"> ○ SWOT표 등으로 분석내용을 구분하여 도식화 하는 능력 ○ 강점과 잠재력에 대한 활용방안 제시 능력 ○ 관련 계획과 법규의 해석 및 응용능력 ○ 문서작성 능력 ○ 설계도면별 특성 파악 능력 ○ 물가자료, 물가정보 활용능력 ○ 설계에 대한 해독능력 ○ 인력, 장비, 각종 부자재의 활용 능력 ○ 현장상황과 설계도서와의 (불)일치성 파악 능력 ○ 사고시 대처 능력 ○ 컴퓨터 활용기술 ○ 총해 방제기술 ○ 공정기술
	직무수행태도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 긍정적이고 능동적인 태도 ○ 끈기있게 업무를 처리하고 확인하려는 태도 ○ 합리적인 업무처리 태도 ○ 정확하고 세심한 업무처리 태도 ○ 주의깊은 관찰력
직무관련 경험 및 자격증		<ul style="list-style-type: none"> ○ 조경(산업)기사, 식물보호(산업)기사, 수목치료 기술자, 나무의사,
직업 기초 능력		<ul style="list-style-type: none"> ○ 의사소통, 기술능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 정보능력
비고		<ul style="list-style-type: none"> • www.ncs.go.kr • 위 직무기술서는 현재 개발된 NCS 중 인천서구시설관리공단의 채용직무와 관련된 NCS를 연계하여 작성되었으며 일부 용어는 기관의 사정에 맞게 변경되었습니다. • 직무기술서 일부 능력단위는 별도의 분석을 통해 도출된 내용을 포함하고 있습니다. 향후 NCS 개발 동향과 주요사업 변경 등 내·외부 상황에 따라 변경될 수 있음을 양지하여 주시기 바랍니다. • 인천서구시설관리공단 홈페이지 : www.issi.or.kr