

별첨-3 NCS 기반 공무원(시설관리직, 미화직) 직무기술서

NCS 기반 공무원(시설관리직-전기) 직무기술서

채용 분야 (신입)	▶ 공무원 (시설관리직 -전기)	분류 체계	대분류	19. 전기전자
			중분류	01. 전기 등
			소분류	06. 전기설비설계/감리 / 07. 전기공사 등
			세분류	02. 전기설비감리 / 03. 변전설비공사 등
재단 주요사업	▶ 학술 및 연구개발 활동의 지원 ▶ 학술 및 연구개발 인력의 양성과 활용의 지원 ▶ 학술 및 연구개발 활동의 국제협력 촉진 지원 ▶ 상기 사업 수행에 필요한 자료 및 정보의 조사 · 수집 · 분석 · 평가 · 관리 · 활용과 정책개발 지원 ▶ 학술 및 연구개발 관련 기관·단체의 연구·운영 지원 ▶ 국내/외 학술 및 연구개발 관련 기관·단체 간의 교류협력 지원 ▶ 그 밖에 학술 및 연구개발에 필요한 사항			
핵심책무	▶ 시설(전기 등) 관리			
직무수행 내용	▶ 전기설비의 일상 운전 및 관련 성능과 기능을 보전하기 위한 유지관리 점검, 개선, 안전관리 업무 - 발전기, 전동기, 변압기, 개폐기, 전원공급장치, 배전반 및 보호계전기 등의 건전상태 확인 및 유지관리 - 전기설비의 점검 및 정비, 안전사고 예방을 위한 교육 및 지원업무 - 시설(전기, 전자교환기, 통신, 소방 등) 및 설비(화상회의, 전광판, 모터, 배관, 영선) 등의 각종 시설·설비 전반의 점검 및 정비, 유지관리 업무 - 전기(에너지) 절감 조치 및 각종 시설관리 업무 등			
전형방법	▶ 서류전형 ⇒ 면접전형 ⇒ 합격자 선정			
지원요건	▶ 분야별 지원요건은 공고문 참조			

필요지식 (Knowledge)	▶ 전기설비기술기준 및 감리, 내선규정 관련 지식 ▶ 배전 계통운영 및 전력 계통에 대한 이해 ▶ 전기공사 시공 및 품질관리에 대한 지식 ▶ 전기도면 해석 및 자동제어·원격감시 시스템 원리 ▶ 전기설비의 중요도에 따른 수전방식, 변전, 배전 설비에 관한 지식 ▶ 설비별 점검 및 개선, 자재 특성 등 전기 시설물 유지관리 지식 ▶ 태양광 발전장치, ESS, 발전기 가동 및 유지관리 지식 ▶ 전기·안전 관련 법령 및 기준, 절차에 관한 지식 ▶ 전관 안내·비상방송, 회의용 디스플레이 설비 운영에 대한 기술 등 ▶ 시설 내 각종 시설·설비의 사용법 및 기기 운용 등
필요기술 (Skill)	▶ 각종 전기·전자교환·통신기기 관리 기술 등 ▶ 전기법령에 대한 현장 적용 기술 ▶ 시설물의 현장점검을 통한 보완 및 보수 시점 판단력 ▶ 자동제어 및 원격감시시스템 운용 능력 ▶ 비상·정전·천재지변 상황에 대한 구체적인 파악 능력 ▶ 전기 관련 도면 검토 및 이해 능력 ▶ 청사 내 시설·설비 이용 시 민원 발생 해결방안 마련 능력 ▶ 방송·회의설비 조작 및 이해 능력 ▶ 전기(에너지) 관련 설비 관리 기술 및 영선 등
직무수행 태도 (Attitude)	▶ 청사 내 각종 전기 시설물 파악 및 문제점 발견, 개선 노력 등 ▶ 공정성, 청렴성, 책임감, 사명감, 고객지향 마인드 등
직업공통 능력	▶ 의사소통능력 – (하위능력) 문서소통, 구두소통, 외국어소통 능력 ▶ 문제해결능력 – (하위능력) 문제분석, 대안발굴, 의사결정 능력 ▶ 자기관리능력 – (하위능력) 경력개발, 적응학습, 시간관리 능력 ▶ 대인관계능력 – (하위능력) 협업능력, 리더십, 갈등관리능력 ▶ 직업윤리 – (하위능력) 근로윤리, 직장공동체의식, 산업안전보건 의식
참고사이트	▶ 국가직무능력표준 홈페이지(www.ncs.go.kr) ▶ 한국연구재단 홈페이지(www.nrf.re.kr) ▶ 위 직무기술서는 현재 개발된 NCS 중 한국연구재단의 채용직무와 관련된 NCS를 연계하여 작성되었으며 일부 용어 및 내용은 기관의 사정에 맞게 변경·추가되었음

채용 분야 (신입)	▶ 공무직 (시설관리직 -기계)	분류 체계	대분류	23. 환경/에너지/안전 등	15. 기계
			중분류	05. 에너지/자원 등	05. 기계장치설비 등
			소분류	06. 에너지 관리 등	02. 냉동공조설비 등
			세분류	01. 에너지 절약 서비스 등	03. 냉동공조유지보수관리 등
재단 주요사업	▶ 학술 및 연구개발 활동의 지원 ▶ 학술 및 연구개발 인력의 양성과 활용의 지원 ▶ 학술 및 연구개발 활동의 국제협력 촉진 지원 ▶ 상기 사업 수행에 필요한 자료 및 정보의 조사·수집·분석·평가·관리·활용과 정책개발 지원 ▶ 학술 및 연구개발 관련 기관·단체의 연구·운영 지원 ▶ 국내/외 학술 및 연구개발 관련 기관·단체 간의 교류협력 지원 ▶ 그 밖에 학술 및 연구개발에 필요한 사항				
핵심책무	▶ 시설관리(기계 등)				
직무수행 내용	▶ 시설 내 각종 기계 운전, 냉난방 설비 유지관리 및 영선업무 등 ▶ 시설관리에 따른 기계, 가스, 방재 등의 점검 및 보수 등 ▶ 에너지 절감 조치 및 각종 시설관리 업무 등 ▶ 노후된 소모품 등을 교환 수리 및 응급조치 업무 수행 등				
전형방법	▶ 서류전형 ⇒ 면접전형 ⇒ 합격자 선정				
지원요건	▶ 분야별 지원요건은 공고문 참조				
필요지식 (Knowledge)	▶ 시설 냉난방기, 각종 공조설비 등에 대한 기본지식 ▶ 건물관리 및 관련 법규 등 ▶ 시설 내 각종 시설의 사용법 및 기기 운용 등				
필요기술 (Skill)	▶ 기계실 각종 기기 관리 기술 ▶ 기계조작 및 영선 등 ▶ 에너지 관련 설비 관리 기술 등				
직무수행 태도 (Attitude)	▶ 시설관리의 목적, 추진방향, 주요 공정 및 현안 등을 이해하고 수시 발생 하는 현장의 지원요청에 대처하는 적극적인 자세 등 ▶ 청사 내 각종 시설물 파악 및 문제점 발견, 개선 노력 등 ▶ 공정성, 청렴성, 책임감, 사명감, 고객지향 마인드 등				
직업공통 능력	▶ 의사소통능력 - (하위능력) 문서소통, 구두소통, 외국어소통 능력 ▶ 문제해결능력 - (하위능력) 문제분석, 대안발굴, 의사결정 능력 ▶ 자기관리능력 - (하위능력) 경력개발, 적응학습, 시간관리 능력 ▶ 대인관계능력 - (하위능력) 협업능력, 리더십, 갈등관리능력 ▶ 직업윤리 - (하위능력) 근로윤리, 직장공동체의식, 산업안전보건 의식				
참고사이트	▶ 국가직무능력표준 홈페이지(www.ncs.go.kr) ▶ 한국연구재단 홈페이지(www.nrf.re.kr) ▶ 위 직무기술서는 현재 개발된 NCS 중 한국연구재단의 채용직무와 관련된 NCS를 연계하여 작성되었으며 일부 용어 및 내용은 기관의 사정에 맞게 변경·추가되었음				

NCS 기반 공무직(시설관리직-기계) 직무기술서

NCS 기반 공무원(미화직) 직무기술서

채용 분야 (신입)	▶ 공무원 (미화직)	분류 체계	대분류	11. 경비/청소 등
			중분류	02. 청소/세탁 등
			소분류	01. 청소 등
			세분류	01. 환경미화 등
재단 주요사업	▶ 학술 및 연구개발 활동의 지원 ▶ 학술 및 연구개발 인력의 양성과 활용의 지원 ▶ 학술 및 연구개발 활동의 국제협력 촉진 지원 ▶ 상기 사업 수행에 필요한 자료 및 정보의 조사 · 수집 · 분석 · 평가 · 관리 · 활용과 정책개발 지원 ▶ 학술 및 연구개발 관련 기관·단체의 연구·운영 지원 ▶ 국내/외 학술 및 연구개발 관련 기관·단체 간의 교류협력 지원 ▶ 그 밖에 학술 및 연구개발에 필요한 사항			
핵심책무	▶ 내부상황을 고려하여 미화(청소) 계획을 수립하고 필요한 도구, 장비의 범위를 숙지 및 준비 ▶ 청소계획에 따라 자원을 투입하여 청소활동을 수행 ▶ 청소활동 수행 중 재단 이해관계자의 요구사항, 질문 등 다양한 반응에 효과적 대응 ▶ 청소활동 결과에 따라 전체 청소활동 품질의 향상			
직무수행 내용	▶ (청소활동 수행) 청소수행에 필요한 인력, 도구, 장비, 약품 표준 작업 범위를 숙지하고 준비 및 청소활동 수행 중 상황 변화 시 의견교환, 협의, 보완 등을 통하여 투입자원을 조정 배분 등 ▶ (청소장비 운용) 대상별 청소방법, 특성에 따라 적합한 장비를 선정하고 투입 등 ▶ (청소활동 사후관리) 청소활동 결과 평가에 따라 전체 청소의 품질 수준을 분석 및 개선 등			
전형방법	▶ 서류전형 ⇒ 면접전형 ⇒ 합격자 선정			
지원요건	▶ 분야별 지원요건은 공고문 참조			

필요지식 <i>(Knowledge)</i>	▶ 준비사항 목록에 대한 지식, 청소과정 안내 포인트, 장비특성/용도/성능 ▶ 청소 품질수준의 이해, 청소활동 전체 프로세스 등
필요기술 <i>(Skill)</i>	▶ 체크리스트 활용능력, 커뮤니케이션 스킬, 의사결정능력 및 판단력 등 ▶ 청소장비 정비 능력, 청소품질 평가능력 등
직무수행 태도 <i>(Attitude)</i>	▶ 직원 상호간 이해 및 존중하는 업무태도 ▶ 지원 마인드, 안전의식, 근면성실 등
직업공통 능력	▶ 의사소통능력 - (하위능력) 문서소통, 구두소통, 외국어소통 능력 ▶ 문제해결능력 - (하위능력) 문제분석, 대안발굴, 의사결정 능력 ▶ 자기관리능력 - (하위능력) 경력개발, 적응학습, 시간관리 능력 ▶ 대인관계능력 - (하위능력) 협업능력, 리더십, 갈등관리능력 ▶ 직업윤리 - (하위능력) 근로윤리, 직장공동체의식, 산업안전보건 의식
참고사이트	▶ 국가직무능력표준 홈페이지(www.ncs.go.kr) ▶ 한국연구재단 홈페이지(www.nrf.re.kr) ▶ 위 직무기술서는 현재 개발된 NCS 중 한국연구재단의 채용직무와 관련된 NCS를 연계하여 작성되었으며 일부 용어 및 내용은 기관의 사정에 맞게 변경·추가되었음