<직무기술서>

직무분야	임용예정직급	선발예정인원
정수처리 공정개선 (미량유해물질분석 및 수질개선)	**공업(화공) 6급** **(일반임기제)**	**1명**

임용예정기관명	근무예정부서
부산광역시	상수도사업본부(수질연구소)

주요업무	○ 소독부산물 처리특성에 관한 연구 ○ 정수처리공정을 통한 미량유해물질 처리특성 연구 ○ 초정밀 분석기기(MS/MS)를 이용하여 과불화물, 의약물질, 퍼클로레이트, PPCP, 니트로사민류 등 미량유해물질에 대한 분석 업무 ○ 신종 유해미량유기물질에 대한 분석기법 조사 및 정밀 측정 기법의 정립

필요역량	○ **(공통 역량)** 공직윤리(공정성, 청렴성), 공직의식(책임감, 사명감), 고객지향마인드(공복의식) ○ **(직급별 역량)** 상황인식/판단력, 기획력·팀워크지향, 의사소통능력·조정능력 ○ **(직렬별 역량)** 분석력, 전략적 사고력, 창의력

필요지식	○ 정수처리 전 과정에 대한 이해와 처리 능력을 향상시킬 수 있는 경력자가 필요함 ○ 오랜 기간 다양한 정밀기기 분석 기술을 보유한 수질분석자와 정수처리 기술에 많은 경험과 지식을 겸비한 전문가 확보가 필요함 ○ 다양한 분석기기를 이용하여 상수원수, 정수, 지하수 등에 존재하는 법정 항목 검사 및 감시항목을 검사할 수 있는 전문가 필요함 ○ 수질연구소 먹는물 수질 검사기관 인정 유지 및 사후관리 평가를 위한 전문적인 경력자가 필요함

응시자격요건	**관련분야: 미량유해물질 분석 및 수질개선**	
	경력	※ 다음 요건 중 하나 이상을 갖춘 사람 ○ 학사학위 취득 후 3년 이상 관련분야 실무경력이 있는 사람 ○ 5년 이상 관련분야 실무경력이 있는 사람 ○ 7급 또는 7급상당 이상의 공무원으로 2년 이상 관련분야 실무경력이 있는 사람 ▸ **경력인정 범위** - 국가, 지방자치단체, 공공기관, 연구기관, 기업체 등에서 임용분야 주요업무(미량유해물질분석 및 수질개선)와 관련성이 인정되는 경력
	학위	-
우대요건		○ 환경공학과, 화학과 등 임용분야 주요업무와 관련성이 인정되는 학위 취득자

<직무기술서>

직무분야	임용예정직급	선발예정인원
정수처리 공정개선 (바이러스 및 원생동물 분석)	**공업(화공) 6급** **(일반임기제)**	**1명**

임용예정기관명	근무예정부서
부산광역시	상수도사업본부(수질연구소)

주요업무	○ 상수원 및 처리수에 존재하는 바이러스 및 원생동물 검사 ○ 바이러스 및 원생동물 검사기관 분석책임자 업무 ○ 수계 신종 병원성 미생물 및 조류 분석 및 검출기법 개발 ○ 정수처리공정에 따른 병원성 미생물(조류, 유충 등) 제거방안 연구 ○ 국제공인시험기관 유지관리를 위한 미생물 정도관리 평가

필요역량	○ **(공통 역량)** 공직윤리(공정성, 청렴성), 공직의식(책임감, 사명감), 고객지향마인드(공복의식) ○ **(직급별 역량)** 상황인식/판단력, 기획력·팀워크지향, 의사소통능력·조정능력 ○ **(직렬별 역량)** 분석력, 전략적 사고력, 창의력

필요지식	○ 취수원 및 처리수에 존재하는 바이러스 및 원생동물 분석분석 기술 ○ 바이러스 및 원생동물 공인 검사기관 유지 및 사후관리 ○ 수계의 신종 병원성 미생물분석, 미세조류 동정 및 검출기법 개발 ○ 검사기관 유지 및 국제 숙련도 평가등의 업무를 수행하기 위한 장기간 축적된 노하우 필요 ○ 국제규격에 적합한 실험실 유지를 위한 정도관리 평가 관련 업무

응시자격요건	**관련분야: 미량유해물질 분석 및 수질개선**	
	경력	※ 다음 요건 중 하나 이상을 갖춘 사람 ○ 학사학위 취득 후 3년이상 관련분야 실무경력이 있는 사람 ○ 5년 이상 관련분야 실무경력이 있는 사람 ○ 7급 또는 7급상당 이상의 공무원으로 2년 이상 관련분야 실무경력이 있는 사람 ▸**경력인정 범위** - 국가, 지방자치단체, 공공기관, 연구기관, 기업체 등에서 임용분야 주요업무(바이러스 및 원생동물 분석)와 관련성이 인정되는 경력
	학위	-
우대요건		○ 미생물학, 바이러스학, 분자생물학 등 임용분야 주요업무와 관련성이 인정되는 학위 취득자

<직무기술서>

직무분야	임용예정직급	선발예정인원
산업안전보건법분야 안전관리자	**시간선택제임기제 "라"급 (주 35시간)**	**2명**

임용예정기관명	근무예정부서
부산광역시	상수도사업본부(급수부 재난안전팀)

주요업무	○ 산업안전보건위원회에서 심의·의결한 업무와 안전보건관리규정에서 정한 업무 수행 ○ 위험성평가에 관한 업무 수행 및 지도·조언 ○ 안전 인증 대상 기계 등과 자율 안전 확인 대상 기계 등 구입 시 적격품의 선정에 관한 보좌 및 지도·조언 ○ 안전교육계획의 수립 및 안전교육 실시에 관한 보좌 및 지도·조언 ○ 안전보건경영시스템(ISO45001) 인증 관련 업무

필요역량	○ **(공통 역량)** 공직윤리(공정성, 청렴성), 공직의식(책임감, 사명감), 고객지향마인드(공복의식) ○ **(직급별 역량)** 상황인식/판단력, 기획력·팀워크지향, 의사소통능력·조정능력 ○ **(직렬별 역량)** 분석력, 전략적 사고력, 창의력

필요지식	○ 안전관리자에 관한 지식과 이해 등 ○ 위험성평가에 관한 안전 관련 업무 이해도 등 ○ 법 또는 법에 따른 명령으로 정한 안전에 대한 지식과 이해 등

응시자격요건	**관련분야: 산업안전보건법(안전관리자 분야)**	
	경력	※ 다음 요건 중 하나 이상을 갖춘 사람 ○ 「산업안전보건법」 제143조 제1항에 따른 산업안전지도사 자격을 가진 사람 ○ 「국가기술자격법」에 따른 산업안전산업기사 이상의 자격을 취득한 사람 ○ 「국가기술자격법」에 따른 건설안전산업기사 이상의 자격을 취득한 사람
	학위	-
우대요건		-

<직무기술서>

직무분야	임용예정직급	선발예정인원
지역건축안전센터(건축)	시간선택제임기제 '나'급 (주 35시간)	1명

임용예정기관명	근무예정부서
부산광역시	건축정책과

주요업무	○ 건축 인·허가(피난,방화)에 따른 기술적인 사항에 대한 보고·확인·검토·심사·점검 수행 ○ 건축물, 건축공사장의 안전관리 및 안전점검 수행 ○ 지진 및 화재 취약 건축물 안전관리 ○ 건축안전센터 업무 전반에 관한 사항

필요역량	○ **(공통 역량)** 공직윤리(공정성, 청렴성), 공직의식(책임감, 사명감), 고객지향마인드(공복의식) ○ **(직급별 역량)** 상황인식/판단력, 기획력·팀워크지향, 의사소통능력·조정능력 ○ **(직렬별 역량)** 분석력, 전략적 사고력, 창의력

필요지식	○ 건축법, 건축물관리법, 건설기술진흥법 등 안전관련 법령 ○ 건축물 공사현장, 해체공사 현장 등 안점검검 수행능력 ○ 건축물 설계능력 등

응시자격요건	**경력**	○ 「건축사법」에 따른 건축사 자격증 소지자로 다음 요건 중 하나 이상을 갖춘 사람 - 학사학위 취득후 3년이상 관련분야 실무경력이 있는 사람 - 5년이상 관련분야 실무경력이 있는 사람 - 7급 또는 7급 상당 이상의 공무원으로 2년 이상 관련분야 실무경력이 있는 사람 ▸ **경력인정 범위** - 국가, 지방자치단체, 공공기관, 연구기관, 연구소, 기업체 등의 임용 분야 주요 업무와 관련성이 인정되는 경력 ※ (관련분야) 건축물 설계·시공 관련 근무경력
	학위	-
우대요건		○ 건설분야 안전점검 전문기관 근무경력이 있는 사람

<직무기술서>

직무분야	임용예정직급	선발예정인원
지역건축안전센터(구조)	시간선택제임기제 '나'급 (주 35시간)	1명

임용예정기관명	근무예정부서
부산광역시	건축정책과

주요업무	○ 건축 인·허가(피난,방화)에 따른 기술적인 사항에 대한 보고·확인·검토·심사·점검 수행 ○ 건축물, 건축공사장의 안전관리 및 안전점검 수행 ○ 지진 및 화재 취약 건축물 안전관리 ○ 건축안전센터 업무 전반에 관한 사항

필요역량	○ **(공통 역량)** 공직윤리(공정성, 청렴성), 공직의식(책임감, 사명감), 고객지향마인드(공복의식) ○ **(직급별 역량)** 상황인식/판단력, 기획력·팀워크지향, 의사소통능력·조정능력 ○ **(직렬별 역량)** 분석력, 전략적 사고력, 창의력

필요지식	○ 건축법, 건축물관리법, 건설기술진흥법 등 안전관련 법령 ○ 건축물 공사현장, 해체공사 현장 등 안점검검 수행능력 ○ 건축구조 분야 검토 능력 등

응시자격요건	**경력**	○ 「국가기술자격법」에 따른 건축구조기술사 또는 「건설기술진흥법」에 따른 건축구조분야 고급기술사 이상 자격을 갖추고 다음 요건 중 하나 이상을 갖춘 사람 - 학사학위 취득후 3년이상 관련분야 실무경력이 있는 사람 - 5년이상 관련분야 실무경력이 있는 사람 - 7급 또는 7급 상당 이상의 공무원으로 2년 이상 관련분야 실무경력이 있는 사람 ▸ **경력인정 범위** - 국가, 지방자치단체, 공공기관, 연구기관, 연구소, 기업체 등의 임용 분야 주요업무와 관련성이 인정되는 경력 ※ (관련분야) 건축구조 관련 근무경력
	학위	-
우대요건		○ 건설분야 안전점검 전문기관 근무경력이 있는 사람