2024 화성시환경재단 직무기술서

1. 직무 기본정보

직무명	직렬	소속부서		업무특성		작성일자
		본부	부	중요도	난이도	
정보보호, 개인정보보호, 유선통신구축, 무선통신구축	기술직	경영기획본부	경영지원부	4.7	4.7	2024.12.27.

2. 직무 개요

직무정의	전산 운영 간 네트워크 및 방화벽 관리를 통해 업무정보 및 개인정보 등의 유출을 방지하고, 사용자 대상 보안교육을 통한 내부정보 유출 방지

3. 직무 내용

주요업무(Task)	네트워크 및 방화벽 관리 전산 운영 및 지원 정보보안 및 개인정보보호

주요 산출물(Output)	핵심성과지표(KPI)	
월별 개인정보 암호화 로그기록	(전 략)	4-1. 투명하고 공정한 조직문화 조성
네트워크 및 클라우드 플랫폼 구성도	(세부과제)	IT 기반 업무환경 안전성 확보
		사이버 안보 기반 공고화

4. NCS 직무분류체계

NCS 대분류	NCS 중분류	NCS 소분류	NCS 세분류	NCS 능력단위
20. 정보통신	02. 통신기술	01. 유선통신 구축	03. 네트워크 구축	네트워크 구축 클라우드플랫폼 구축
		02. 무선통신구축	03. 무선통신망구축	공공안전통신망 구축

5. 직무별 필요역량(지식, 기술, 태도)

직무	책무	수행분기(개월)	직무숙련기간(개월)	지식(Knowledge)	기술(Skill)	태도(Attitude)
정보보호	정보보호관리 운영	12	12	개인정보 보호법 정보통신망 이용촉진 및 정보보호 등에 관한 법률 정보보호 정책, 표준, 지침, 절차 정보자산의 구성과 현황 정보보안 사고관리(ISO/IEC 27035)	정보보호 관련 법 및 규정 분석 능력 정책, 표준, 지침, 절차의 분석 능력 정보보호 교육 수행 능력 정보보호 교육계획 수립 능력 정보화 자산 식별 능력	조직의 정보보호 정책과 관련 법 및 규정을 준수하려는 태도 정보보호 관리체계 내의 정보자산을 누락 없이 식별하려는 자세 변경된 정보보호 정책과 관련 법규를 성실히 반영하려는 태도 정보보호 교육훈련 책임감 보안성 검토 기준을 적용을 위해 적극적인 현황 검토 의지
개인정보보호	개인정보보호관리 운영	12	12	개인정보보호 관련 정책, 표준, 지침, 절차 개인정보보호 생명주기 정보보호 및 개인정보보호 관리체계(ISMS-P) 개인정보 위험분석 방법론 개인정보보호 관련 점검 지표, 기준 및 절차	개인정보보호 관련 법·제도 환경 파악 능력 개인정보보호 관련 정책 정보 검색 기술 위험분석 방법론 벤치마크 및 기술 정의된 평가기준과 절차 준수 능력 개인정보 흐름분석 능력	개인정보보호 관련 정보 수집에 대한 적극성 최신 고시·발행 개인정보보호 관련 법령·규정·정책의 수집 노력 조직의 개인정보에 대한 기밀성, 무결성, 가용성을 확보하려는 노력 개인정보 보안사항 준수 및 구현하려는 적극적인 자세 객관적인 시각으로 정확한 분석·평가하려는 자세
유선통신구축	네트워크 구축	2	24	정보통신망 이용촉진 및 정보보호 등에 관한 법률 정보통신기반 보호법 개인정보 보호법 정보보호 관리체계(ISO/IEC 27001) 각종 사내 보안 규정	보안규정, 보안지침, 보안정책, 보안계획 등을 수립하는 능력 보안교육을 위해 보안관련 지식을 전달하는 능력 보안제품 선정을 위해 물리적, 기술적 보안장비의 사양을 확인하고 비교하는 능력	네트워크 운용관리시스템 운영 매뉴얼을 이해하려는 태도 보안수준을 향상시키기 위한 노력
	클라우드플랫폼 구축	3	24	클라우드 플랫폼 하드웨어에 대한 지식 클라우드 플랫폼 운영 기준 지침서에 대한 지식 클라우드 플랫폼 유지 보수 관리 지침에 대한 지식	하드웨어 성능 대상을 결정하는 능력 하드웨어 관리기준을 결정하여 구축 및 운영 문서를 작성하는 능력 정기점검을 관리하는 능력	기준을 준수하려는 태도 적용대상을 결정하려는 태도 기준을 작성하려는 태도
무선통신구축	공공안전통신망구축	3	24	공공안전통신망 구성관리에 대한 지식 공공안전통신망 장애관리에 대한 지식 공공안전통신망 예방 유지보수 관리 계획에 대한 지식 공공안전통신망 사후 유지보수 관리 계획에 대한 지식 공공안전통신망 비상대책관 재해예방에 대한 지식	공공안전통신망 운영에 관련된 법적·규제사항 따라 유지보수하는 능력 공공안전통신망 장애검출·처리 능력 공공안전통신망 운용 매뉴얼에 따라 장애 처리하는 기술 공공안전통신망 비상대책·재해 예방대책 수립 능력	공공안전통신망 운용에 법적, 규제적 사항을 실제운용의 적용에 대 공공안전통신망 운용에 관련된 법규, 규제사항을 적극적으로 파악 공공안전통신망 서비스를 받는 고객입장을 수렴하려는 태도

6. 직무수행요건

학력수준	대학원졸 ( )	대졸 (●)	고졸 ( )	학력무관 ( )
전공계열 및 전공학과	계열명	컴퓨터	학과명	컴퓨터공학과, 소프트웨어학과 등

법정필요자격	해당사항 없음	정보화능력	HWP	정보화 능력수준	상(●) 중( ) 하( )
			Excel		상( ) 중(●) 하( )
			PowerPoint		상( ) 중(●) 하( )

어학능력	영어	TOEFL	해당사항 없음	(점)	제2외국어	해당사항 없음	상( ) 중( ) 하( )
		TOEIC		(점)			상( ) 중( ) 하( )
		TEPS		(점)			상( ) 중( ) 하( )

7. 전문화요건

구분	핵심 능력단위		능력요구수준 Level	필요교육과정	교육기관
필요K·S·A	지식(K)	정보통신망 이용촉진 및 정보보호 등에 관한 법률	3		
		정보통신기반 보호법	3		
		개인정보 보호법	3	개인정보 처리자 수준별 교육	개인정보배움터
		각종 사내 보안 규정	3		
	기술(S)	보안규정, 보안지침, 보안정책, 보안계획 등을 수립하는 능력	2		
		보안교육을 위해 보안관련 지식을 전달하는 능력	3		
		정기점검을 관리하는 능력	2		
	태도(A)	보안수준을 향상시키기 위한 노력	2		
		기준을 준수하려는 태도	2		
		적용대상을 결정하려는 태도	2		
		기준을 작성하려는 태도	2		

Level	능력요구수준
4	**Master (통합 : Integrating/Creating)** : 기획 · 전략에 초점, 정책을 조정하고 조직을 리드함. 우수한 행동특성을 발휘하며 타인의준거모델이 되는 수준(Consulting, Role Model)
3	**Superior (지도 : Guiding)** : 타인에 대한 지도(Teaching) 와 이를 통한 공헌에 초점. 우수한 행동을 발휘하며, 타인을 지도 · 조언할 수 있는 수준
2	**Senior (적용 : Applying)** : 지식, 기술의 개발, 공유 및 새로운 일에 대한 도전에 초점. 우수한 수준의 행동을 발휘하는 수준
1	**Junior (학습 : Learning)** : 학습에 초점을 두고 역할 및 조직전반에 대한 이해(Understanding, Knowing)에 초점. 보통 수준의 행동을 발휘하는 수준

8. 경력개발 정보

구분	바람직한 사전 직무 경험 (선행직무)			구분	향후 바람직한 이동 직무 (후행직무)	
	직무명	기간(개월)	부서명		직무명	부서명
1순위				1순위		
2순위				2순위		