

2025년 위험성평가 실시

[울산동구근골격건강지원센터]

안전관리자	센터장
	

【양식1】 유해 · 위험정보 조사

유해 · 위험정보 조사			소속			울산동구근골격건강지원센터
			조사일자			2025. 11. 6.~11. 13.
작업(공정)	기계·기구 및 설비		유해화학물질			그 밖의 유해·위험정보
	기계·기구및 설비명	수량	화학물질명	취급량	취급시간	
근골격 건강지원	복합기(OA 장비)	1대				○ 3년간 재해발생 및 Near Miss 사례 (전산시스템 참조/작업표준명 검색: 없음) ○ 근로자 구성 및 경력특성 - 여성근로자 ☒ - 고령근로자 ☐ - 외국인 근로자 ☐ - 1년 미만 미숙련자 ☐ - 비정규직 근로자 ☐ - 장애근로자 ☐ ○ 교대작업 유무 (유 ☐ , 무 ☒) ○ 운반수단 (기계 ☐ , 인력 ☒) ○ 안전작업허가증 필요작업 유무(유 ☐ , 무 ☒) ○ 중량물 인력취급시 단위중량(5kg미만) 및 취급형태 (들기 ☒ , 밀기 ☒ , 끌기 ☒) ○ 화학물질 작업환경측정 측정유무 (측정 ☐ , 미측정 ☐ , 해당무 ☒) ○ 화학물질 MSDS 교육유무 (유 ☐ , 무 ☒) ○ 작업에 대한 특별안전교육 필요유무 (유 ☐ , 무 ☒)
	컴퓨터(데스크탑) (OA 장비)	2대				
	레드코드 리합프로 (운동비품)	2개				
	입식 싸이클 (운동비품)	1개				
	트레드밀(운동비품)	1개				
	스텝밀(운동비품)	1개				
	하프랙(운동비품)	1개				
	스미스머신(운동비품)	1개				
	각도조절벤치 (운동비품)	1개				

※ 유해화학물질 : 산업안전보건법 제104조 및 시행규칙 141조에 따라(시행규칙 별표 18의1)에 해당하는 화학물질 및 화학물질을 함유한 제제

【양식1】 유해 · 위험정보 조사

유해 · 위험정보 조사			소속			울산동구근골격건강지원센터
			조사일자			
작업(공정)	기계·기구 및 설비		유해화학물질			
	기계·기구및 설비명	수량	화학물질명	취급량	취급시간	
근골격 건강지원	평벤치(운동비품)	1개				○ 3년간 재해발생 및 Near Miss 사례 (전산시스템 참조/작업표준명 검색: 없음) ○ 근로자 구성 및 경력특성 - 여성근로자 ☒ - 고령근로자 ☐ - 외국인 근로자 ☐ - 1년 미만 미숙련자 ☐ - 비정규직 근로자 ☐ - 장애근로자 ☐ ○ 교대작업 유무 (유 ☐ , 무 ☒) ○ 운반수단 (기계 ☐ , 인력 ☒) ○ 안전작업허가증 필요작업 유무(유 ☐ , 무 ☒) ○ 중량물 인력취급시 단위중량(5kg미만) 및 취급형태 (들기 ☒ , 밀기 ☒ , 끌기 ☒) ○ 화학물질 작업환경측정 측정유무 (측정 ☐ , 미측정 ☐ , 해당무 ☒) ○ 화학물질 MSDS 교육유무 (유 ☐ , 무 ☒) ○ 작업에 대한 특별안전교육 필요유무 (유 ☐ , 무 ☒)
	4단 폴리오 박스 세트 (점프 박스)	1개				
	케틀벨(운동비품)	총중량 84kg				
	고무아령 세트(운동비품)	총중량 128kg				
	저중량 칼라코팅 아령(운동비품)	1개				
	아령정리대 (운동비품)	1개				
	중량원판(운동비품)	~70kg				
	중량원판 거치대(운동비품)	1개				
	Airex 매트 - 크로 넬라 200(운동비품)	8개				

※ 유해화학물질 : 산업안전보건법 제104조 및 시행규칙 141조에 따라(시행규칙 별표 18의1)에 해당하는 화학물질 및 화학물질을 함유한 제제

【양식1】 유해 · 위험정보 조사

유해 · 위험정보 조사			소속			울산동구근골격건강지원센터
			조사일자			
작업(공정)	기계·기구 및 설비		유해화학물질			
	기계·기구및 설비명	수량	화학물질명	취급량	취급시간	
근골격 건강지원	치료용 짐볼(운동비품)	1개				○ 3년간 재해발생 및 Near Miss 사례 (전산시스템 참조/작업표준명 검색: 없음) ○ 근로자 구성 및 경력특성 - 여성근로자 ☒ - 고령근로자 ☐ - 외국인 근로자 ☐ - 1년 미만 미숙련자 ☐ - 비정규직 근로자 ☐ - 장애근로자 ☐ ○ 교대작업 유무 (유 ☐ , 무 ☒) ○ 운반수단 (기계 ☐ , 인력 ☒) ○ 안전작업허가증 필요작업 유무(유 ☐ , 무 ☒) ○ 중량물 인력취급시 단위중량(5kg미만) 및 취급형태 (들기 ☒ , 밀기 ☒ , 끌기 ☒) ○ 화학물질 작업환경측정 측정유무 (측정 ☐ , 미측정 ☐ , 해당무 ☒) ○ 화학물질 MSDS 교육유무 (유 ☐ , 무 ☒) ○ 작업에 대한 특별안전교육 필요유무 (유 ☐ , 무 ☒)
	폼롤러 45cm 반원형 (운동비품)	3개				
	폼롤러 90cm 원형(운동비품)	3개				
	플렉시바(운동비품)	1개				
	Thera band set - 45m (운동비품)	1개				
	Thera band CLX Band (운동비품)	1개				
	풀업밴드 5종(운동비품)	1개				
	튜브 엑스사이즈 핸들 (운동비품)	8개				
	모래주머니 Set(운동비품)	1개				

※ 유해화학물질 : 산업안전보건법 제104조 및 시행규칙 141조에 따라(시행규칙 별표 18의1)에 해당하는 화학물질 및 화학물질을 함유한 제제

【양식1】 유해 · 위험정보 조사

유해 · 위험정보 조사			소속			울산동구근골격건강지원센터
			조사일자			
작업(공정)	기계·기구 및 설비		유해화학물질			
	기계·기구및 설비명	수량	화학물질명	취급량	취급시간	
근골격 건강지원	토구 에어로스텝 엑스엘(운동비품)	1개				○ 3년간 재해발생 및 Near Miss 사례 (전산시스템 참조/작업표준명 검색: 없음) ○ 근로자 구성 및 경력특성 - 여성근로자 ☒ - 고령근로자 ☐ - 외국인 근로자 ☐ - 1년 미만 미숙련자 ☐ - 비정규직 근로자 ☐ - 장애근로자 ☐ ○ 교대작업 유무 (유 ☐ , 무 ☒) ○ 운반수단 (기계 ☐ , 인력 ☒) ○ 안전작업허가증 필요작업 유무(유 ☐ , 무 ☒) ○ 중량물 인력취급시 단위중량(5kg미만) 및 취급형태 (들기 ☒ , 밀기 ☒ , 끌기 ☒) ○ 화학물질 작업환경측정 측정유무 (측정 ☐ , 미측정 ☐ , 해당무 ☒) ○ 화학물질 MSDS 교육유무 (유 ☐ , 무 ☒) ○ 작업에 대한 특별안전교육 필요유무 (유 ☐ , 무 ☒)
	토구 디에어 프로 밸런스쿠션(운동비품)	1개				
	TOGU 다이나믹 에어쿠션(운동비품)	1개				
	TOGU 점퍼(운동비품)	2개				
	레드밸런스 밸런스 패드 (운동비품)	2개				
	스텝박스 (3단)(운동비품)	1개				
	도수치료 메뉴얼베드(운동비품)	1대				
	독일식 스피드 폴리 (운동비품)	3대				
	허리강화 운동장비(운동비품)	1대				

※ 유해화학물질 : 산업안전보건법 제104조 및 시행규칙 141조에 따라(시행규칙 별표 18의1)에 해당하는 화학물질 및 화학물질을 함유한 제제

【양식1】 유해 · 위험정보 조사

유해 · 위험정보 조사			소속			울산동구근골격건강지원센터
			조사일자			2025. 11. 6.~11. 13.
작업(공정)	기계·기구 및 설비		유해화학물질			그 밖의 유해·위험정보
	기계·기구 및 설비명	수량	화학물질명	취급량	취급시간	
근골격 건강지원	무선 디지털 근력측정 기(운동비품)	1개				○ 3년간 재해발생 및 Near Miss 사례 (전산시스템 참조/작업표준명 검색: 없음) ○ 근로자 구성 및 경력특성 - 여성근로자 ☒ - 고령근로자 ☐ - 외국인 근로자 ☐ - 1년 미만 미숙련자 ☐ - 비정규직 근로자 ☐ - 장애근로자 ☐ ○ 교대작업 유무 (유 ☐ , 무 ☒) ○ 운반수단 (기계 ☐ , 인력 ☒) ○ 안전작업허가증 필요작업 유무(유 ☐ , 무 ☒) ○ 중량물 인력취급시 단위중량(5kg미만) 및 취급형태 (들기 ☒ , 밀기 ☒ , 끌기 ☒) ○ 화학물질 작업환경측정 측정유무 (측정 ☐ , 미측정 ☐ , 해당무 ☒) ○ 화학물질 MSDS 교육유무 (유 ☐ , 무 ☒) ○ 작업에 대한 특별안전교육 필요유무 (유 ☐ , 무 ☒)
	스툴바(운동비품)	1개				
	경사판(운동비품)	1개				
	2단 전동베드 (운동비품)	2대				
	무브먼트 웨지(운동비품)	2개				
	체성분 분석기(운동비품)	1대				
	칼텐본벨트(운동비품)	2개				
	치료용 베개(운동비품)	2개				
	상담용테이블 (운동비품)	1개				

※ 유해화학물질 : 산업안전보건법 제104조 및 시행규칙 141조에 따라(시행규칙 별표 18의1)에 해당하는 화학물질 및 화학물질을 함유한 제제

【양식1】 유해 · 위험정보 조사

유해 · 위험정보 조사			소속			울산동구근골격건강지원센터
			조사일자			2025. 11. 6.~11. 13.
작업(공정)	기계·기구 및 설비		유해화학물질			그 밖의 유해·위험정보
	기계·기구및 설비명	수량	화학물질명	취급량	취급시간	
근골격 건강지원	냉장고(운영비품)	1대				○ 3년간 재해발생 및 Near Miss 사례 (전산시스템 참조/작업표준명 검색: 없음) ○ 근로자 구성 및 경력특성 - 여성근로자 ☒ - 고령근로자 ☐ - 외국인 근로자 ☐ - 1년 미만 미숙련자 ☐ - 비정규직 근로자 ☐ - 장애근로자 ☐ ○ 교대작업 유무 (유 ☐ , 무 ☒) ○ 운반수단 (기계 ☐ , 인력 ☒) ○ 안전작업허가증 필요작업 유무(유 ☐ , 무 ☒) ○ 중량물 인력취급시 단위중량(5kg미만) 및 취급형태 (들기 ☒ , 밀기 ☒ , 끌기 ☒) ○ 화학물질 작업환경측정 측정유무 (측정 ☐ , 미측정 ☐ , 해당무 ☒) ○ 화학물질 MSDS 교육유무 (유 ☐ , 무 ☒) ○ 작업에 대한 특별안전교육 필요유무 (유 ☐ , 무 ☒)
	파티션 (규격:1000*62*1557)	5개				
	파티션 (규격:600*62*1557)	1개				
	마감바(운영비품)	2개				
	포스트(운영비품)	1개				
	안전각(운영비품)	2개				
	스피커(운영비품)	4개				
	오디오앰프(운영비품)	2개				
	통신케이블어셈블리 (운영비품)	1개				

※ 유해화학물질 : 산업안전보건법 제104조 및 시행규칙 141조에 따라(시행규칙 별표 18의1)에 해당하는 화학물질 및 화학물질을 함유한 제제

【양식1】 유해 · 위험정보 조사

유해 · 위험정보 조사			소속			울산동구근골격건강지원센터
			조사일자			2025. 11. 6.~11. 13.
작업(공정)	기계·기구 및 설비		유해화학물질			그 밖의 유해·위험정보
	기계·기구및 설비명	수량	화학물질명	취급량	취급시간	
근골격 건강지원	사무용의자(OA장비)	2개				○ 3년간 재해발생 및 Near Miss 사례 (전산시스템 참조/작업표준명 검색: 없음) ○ 근로자 구성 및 경력특성 - 여성근로자 ☒ - 고령근로자 ☐ - 외국인 근로자 ☐ - 1년 미만 미숙련자 ☐ - 비정규직 근로자 ☐ - 장애근로자 ☐ ○ 교대작업 유무 (유☐, 무☒) ○ 운반수단 (기계☐, 인력☒) ○ 안전작업허가증 필요작업 유무(유☐, 무☒) ○ 중량물 인력취급시 단위중량(5kg미만) 및 취급형태 (들기 ☒, 밀기 ☒, 끌기 ☒) ○ 화학물질 작업환경측정 측정유무 (측정☐, 미측정☐, 해당무☒) ○ 화학물질 MSDS 교육유무 (유☐, 무☒) ○ 작업에 대한 특별안전교육 필요유무 (유☐, 무☒)
	운영시스템 소프트웨어(OA장비)	2개				
	모니터(OA장비)	2개				
	스프링 보드 운동기구 (운동비품)	1개				
	트램폴린(운동비품)	1개				
	워터백(운동비품)	2개				
	워터 바벨(운동비품)	2개				
	밸런스 보드 세트(운동비품)	1개				
	메디슨볼및 거치대 세트(운동비품)	1개				

※ 유해화학물질 : 산업안전보건법 제104조 및 시행규칙 141조에 따라(시행규칙 별표 18의1)에 해당하는 화학물질 및 화학물질을 함유한 제제

【양식1】 유해 · 위험정보 조사

유해 · 위험정보 조사			소속			울산동구근골격건강지원센터
			조사일자			
작업(공정)	기계·기구 및 설비		유해화학물질			
	기계·기구및 설비명	수량	화학물질명	취급량	취급시간	
근골격 건강지원	TRX 밴드(운동비품)	1개				○ 3년간 재해발생 및 Near Miss 사례 (전산시스템 참조/작업표준명 검색: 없음) ○ 근로자 구성 및 경력특성 - 여성근로자 ☒ - 고령근로자 ☐ - 외국인 근로자 ☐ - 1년 미만 미숙련자 ☐ - 비정규직 근로자 ☐ - 장애근로자 ☐ ○ 교대작업 유무 (유 ☐ , 무 ☒) ○ 운반수단 (기계 ☐ , 인력 ☒) ○ 안전작업허가증 필요작업 유무(유 ☐ , 무 ☒) ○ 중량물 인력취급시 단위중량(5kg미만) 및 취급형태 (들기 ☒ , 밀기 ☒ , 끌기 ☒) ○ 화학물질 작업환경측정 측정유무 (측정 ☐ , 미측정 ☐ , 해당무 ☒) ○ 화학물질 MSDS 교육유무 (유 ☐ , 무 ☒) ○ 작업에 대한 특별안전교육 필요유무 (유 ☐ , 무 ☒)
	종아리 스트레칭보드 (운동비품)	2개				
	순발력 훈련터치패드 (운동비품)	1개				
	파워웹(운동비품)	1개				
	필라테스 링(운동비품)	2개				
	땅콩볼, 마사지볼 세트(운동비품)	2개				
	손가락 재활기구 (운동비품)	2개				
	폼롤러 미니(운동비품)	2개				
	슬라이딩패드 (운동비품)	4개				

※ 유해화학물질 : 산업안전보건법 제104조 및 시행규칙 141조에 따라(시행규칙 별표 18의1)에 해당하는 화학물질 및 화학물질을 함유한 제제

【양식1】 유해 · 위험정보 조사

유해 · 위험정보 조사			소속			울산동구근골격건강지원센터
			조사일자			2025. 11. 6.~11. 13.
작업(공정)	기계·기구 및 설비		유해화학물질			그 밖의 유해·위험정보
	기계·기구및 설비명	수량	화학물질명	취급량	취급시간	
근골격 건강지원	체형분석용 롤스크린(운동비품)	1개				○ 3년간 재해발생 및 Near Miss 사례 (전산시스템 참조/작업표준명 검색: 없음) ○ 근로자 구성 및 경력특성 - 여성근로자 ☒ - 고령근로자 ☐ - 외국인 근로자 ☐ - 1년 미만 미숙련자 ☐ - 비정규직 근로자 ☐ - 장애근로자 ☐ ○ 교대작업 유무 (유 ☐ , 무 ☒) ○ 운반수단 (기계 ☐ , 인력 ☒) ○ 안전작업허가증 필요작업 유무(유 ☐ , 무 ☒) ○ 중량물 인력취급시 단위중량(5kg미만) 및 취급형태 (들기 ☒ , 밀기 ☒ , 끌기 ☒) ○ 화학물질 작업환경측정 측정유무 (측정 ☐ , 미측정 ☐ , 해당무 ☒) ○ 화학물질 MSDS 교육유무 (유 ☐ , 무 ☒) ○ 작업에 대한 특별안전교육 필요유무 (유 ☐ , 무 ☒)
	운동용품블록	4개				
	노펜볼(운동비품)	6개				
	씨앗 주머니(운동비품)	6개				
	폴리오 점프박스(운동비품)	1개				
	운동용품 수납용카트 (운동비품)	1개				

※ 유해화학물질 : 산업안전보건법 제104조 및 시행규칙 141조에 따라(시행규칙 별표 18의1)에 해당하는 화학물질 및 화학물질을 함유한 제제

【유해·위험요인 조사표(작업장 순회점검)】

작업장 순회점검에 의한 유해·위험요인 조사표

공정	근골격건강지원	실시방법	위험성평가 실시담당자가 정기적으로 작업장을 순회점검하고 이 조사표를 사용하여 유 해·위험요인을 찾음
----	---------	------	--

○ 실시담당자 성명 : 이 관 우 

○ 실시 기간 : 2025년 11월 7일 ~ 2025년 11월 10일

○ 유해·위험작업

순번	발견한 유해·위험작업 내용	공정	유해·위험의 정도
1	화장실내 바닥이 물기, 세척제 등에 의해 미끄러져 넘어질 위험	건강지원	8
2	건강지원 장비에 손가락 끼일 위험	건강지원	6
3	바닥 전기선에 의해 근로자가 걸려 넘어질 위험	건강지원	4
4	근골격 치료 중에 침대에서 떨어질 위험	건강지원	4
5	계단 오르내리던 중 미끄러져 넘어질 위험	건강지원	8

○ 사고, 질병의 유형

(파악한 작업의 결과, 발생 시의 사고 또는
질병 형태를 기록)

사고의 유형 : 감김/끼임, 추락/전도/낙하/비래, 감전, 화재/폭발, 충돌, 교통사고 기타

질병의 유형 : 진폐, 중독, 난청, 요통, 기타

【유해·위험요인조사표(청취조사)】

청취 조사에 의한 유해·위험요인 조사표

실시 방법

위험성평가 실시담당자가 현장 근로자와 면담을 통해 근로자가 직접 경험한 유해위험요인을 찾음

○ 실시담당자 성명 : 이 관 우 (인)

○ 실시 기간 : 2025년 11월 7일

순번	면담 근로자 소속(성명)	경험담	근로자의 의견	수행자의 의견
1	울산동구근골격 건강지원센터 (이수빈)	①꽃음접속기에 전기계기구를 연결하던 중 발열되어 화재가 발생할뻔한 경험 ②화장실이 물기에 의해 미끄러워 넘어질뻔한 경험	①화재 위험 ②넘어짐 위험	
2		①차량으로 출퇴근 운행 중에 부딪힐뻔한 경험	①부딪힘 위험	
3		①의자를 발판 대용으로 사용 중에 넘어질뻔한 경험	①넘어짐 위험	
4		①계단 사용 중에 미끄러져 넘어질뻔한 경험	①넘어짐 위험	

※ 주1) 6하 원칙(누가, 언제, 어디서, 무엇을 어떻게 왜)에 따라 작성

※ 주2) 면담 근로자 의견 : 유해위험을 겪은 원인과 개선 또는 반성이 필요한 점

※ 주3) 수행자의 의견 : 경험을 근거로 한 조언

【유해·위험요인 파악】

유해·위험요인 파악

공정 (생산품)	근골격건강지원	세부공정 분류	건강지원	설비		취급물질	
순번	분 류	유해 · 위험요인 (원인)					
1	기계적(설비)요인	☒ 1.1	협착위험 부분 (감김/끼임)	☐ 1.2	위험한 표면 (절단, 베임, 긁힘, 찢림)	☐ 1.3	기계(설비)의 낙하, 비래, 전복, 붕괴, 전도위험 부분
		☒ 1.4	충돌위험 부분	☒ 1.5	넘어짐, 미끄러짐, 걸림, 헛디딤	☒ 1.6	추락위험 부분 (개구부 등)
2	전기적 요인	☒ 2.1	감전(안전전압 초과)	☐ 2.2	아크	☐ 2.3	정전기
		☒ 2.4	화재·폭발 위험				
3	화학(물질)적 요인	☐ 3.1	가스	☐ 3.2	증기	☐ 3.3	에어로졸, 흙
		☐ 3.4	액체, 미스트	☐ 3.5	고체 (분진)	☐ 3.6	반응성 물질
		☐ 3.7	방사선	☐ 3.8	화재/폭발 위험	☐ 3.9	복사열/폭발 과압
4	생물학적 요인	☒ 4.1	병원성 미생물, 바이러스에 의한 감염	☐ 4.2	유전자 변형물질(GMO)	☐ 4.3	알리지 및 미생물
		☐ 4.4	동물	☐ 4.5	식물		
5	작업특성 요인	☐ 5.1	소음	☐ 5.2	초음파/초저주파음	☐ 5.3	진동
		☒ 5.4	근로자 실수(휴먼에러)	☐ 5.5	저압 또는 고압 상태	☐ 5.6	질식위험/산소결핍
		☒ 5.7	중량물 취급작업	☐ 5.8	반복작업	☒ 5.9	불안전한 작업자세
6	작업환경 요인	☐ 6.1	기후(고온/한냉)	☐ 6.2	조명	☒ 6.3	공간 및 이동통로
		☐ 6.4	주변 근로자	☐ 6.5	작업시간	☒ 6.6	조직 안전문화
		☐ 6.7	화상	☐ 6.8	작업(조작)도구		

주) 대분류/세부 공정분류에 따라 체크한 항목을 유해·위험요인 파악현황에 기록

【유해·위험요인 파악현황】

구분	공정		위험요인 파악현황																								기타정보		
	대분류	세부 공정																									설비	물질	
1	그늘막·건강·지원	건강 지원	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	2.1	2.2	2.3	2.4	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7	3.8	3.9	4.1	4.2	4.3	4.4				
			4.5	5.1	5.2	5.3	5.4	5.5	5.6	5.7	5.8	5.9	6.1	6.2	6.3	6.4	6.5	6.6	6.7	6.8									

【양식2】 위험성평가표

위험성평가표

담당자

김민서

관리감독자

김민서

공정/설비명		근골격건강지원			작업내용			건강지원				
구분	위험 유형	유해·위험요인	재해 유형	현재 안전보건조치	현재 위험도			개선대책	관리 번호	개선 후 위험도		
					가능성 (빈도)	중대성 (강도)	위험도			가능성 (빈도)	중대성 (강도)	위험도
1	기계적요 인(끼임)	비정형작업인 정비, 수리, 청소 등 시에 오작동 및 가동정지 안전 수칙 미준수에 의한 끼임사고 위험	끼임	작업 시작 전 작업내용 공지 및 설비 운전정지 주 전원 차단 및 잔류 확인 전원부에 잠금, 작동 금지 표지판 설치 후 열쇠보관 담당작업자가 직접 잠금 장치 해제	2	4	8					
2	기계적요 인(넘어짐)	물리 치료과정 에서 이용자가 넘어지거나 근육 관절에 무리 가 가해져 신체적 상해 발생 위험	넘어짐	치료 전 이용자의 신체 상태를 충분히 확인 치료 중 이용자의 반응 을 지속적으로 관찰 바닥에 충격을 흡수할 수 있는 매트 설치	2	3	6					
3	기계적요 인(넘어짐)	바닥과 계단 바닥 간의 단차 등으로 작업자가 발을 헛디딤 넘어질 위험	넘어짐	보행 중 현장의 바닥 상태 및 주변의 상태 확인 후 작업을 수행 단차 구간은 육안관찰 후 천천히 이동 및 단차구역 위험점 공유바람	3	2	6					
4	기계적요 인(충돌)	출퇴근 등 보행 중 운행차량과 부딪힐 위험	부딪힘	보행통로 내로 보행 운행 차량을 좌우 등 전방 주시 철저 및 차량 운행 시 정지	2	3	6					

【양식2】 위험성평가표

위험성평가표												
담당자		관리감독자										
공정/설비명		근골격건강지원			작업내용			건강지원				
구분	위험 유형	유해·위험요인	재해 유형	현재 안전보건조치	현재 위험도			개선대책	관리 번호	개선 후 위험도		
					가능성 (빈도)	중대성 (강도)	위험도			가능성 (빈도)	중대성 (강도)	위험도
5	기계적요 인(넘어짐)	근골격치료에 사용되는 도구의 노후화, 파손으 로 인해 넘어짐 위험	넘어짐	·치료 도구를 사용하기 전 파손 여부를 확인 ·정기적으로 모든 도구를 점검하고 관리 ·노후된 도구는 즉시 폐기하거나 교체	2	3	6					
6	기계적요 인(넘어짐)	보조기기(휠체어, 목발, 등)의 고장이나 사용 미숙으로 인해 이용자 가 넘어지거나 불편을 겪을 위험	넘어짐	·보조기기 사용 전 안전 점검을 실시 ·보조기기 사용법에 대해 충분한 교육을 제공 ·이용자에게 맞는 보조기 기를 선택하도록 지도.	2	3	6					
7	기계적요 인(넘어짐)	계단 등을 오르내릴 시 뛰는 등 불안정한 자세로 계단을 사용 으로 넘어짐 등 위험	넘어짐	·올바른 자세로 사용 및 급작스럽게 뛰는 등 불안한 자세는 금지 ·물기 등 이물질에 의해 넘어질 우려가 있어 청결 및 정리정돈 ·안전난간대를 잡고 이동 하고, 휴대폰 사용금지	2	4	8					
8	기계적요 인(넘어짐)	센터에 의자 또는 상자 등을 활용하여 작업발 판으로 대용하여 근로 자가 물품 이동 작업 중 불시 넘어짐 떨어짐 위험	넘어짐 떨어짐	·상자 또는 의자 등을 작업 발판 대용 사용은 절대 금지 ·사다리 사용 시 2인1조 등 잔도방지 조치, 안전 모 착용, 2M 이상일 경우 안전대 고리 체결	2	2	4					

【양식2】 위험성평가표

위험성평가표												
공정/설비명		근골격건강지원			작업내용			건강지원				
구분 9	위험 유형	유해·위험요인	재해 유형	현재 안전보건조치	현재 위험도			개선대책	관리 번호	개선 후 위험도		
					가능성 (빈도)	중대성 (강도)	위험도			가능성 (빈도)	중대성 (강도)	위험도
9	기계적요 인(충돌)	우천 시 차량 운행 중 도 로상 물기에 의한 차량이 미끄러져 부딪힐 위험	부딪힘	.우천 도로 운행 시 서행 운행 .운행도로의 신호등 등 교통 신호 준수	1	3	3					
10	기계적요 인(충돌)	차량 운행 중 과속 운전 으로 인한 차량 및 보행 자와 부딪힐 위험	부딪힘	.차량이 과속운행 금지 및 회전 교차로 진입 시 정지, 서행 운행 .도로 및 어린이 등 보호도로 에서 규정 속도 준수 .보행자 등 혼재 도로는 서행 운전	2	3	6					
11	기계적요 인(넘어짐)	운동자가 손상된 바닥 매트에 걸려 넘어질 위험	넘어짐	.손상된 바닥 매트 즉시 수리 보수 작업 실시 .손상되어 걸려 넘어질 위험이 있는 매트 주변에 표시	2	3	6					
12	기계적요 인(충돌)	도로상 운행 시 회전 교 차로 운행 중 불시의 부 딪힘, 끼임 위험	부딪힘 끼임	.회전교차로 진입 시 서행 하고 회전차량이 운행 시 정지 .회전 교차로의 신호등 교통 신호 준수	3	2	6					

담당자 최민서 관리감독자 이현우

【양식2】 위험성평가표

위험성평가표												
공정/설비명		근골격건강지원			작업내용			건강지원				
구분	위험 유형	유해·위험요인	재해 유형	현재 안전보건조치	현재 위험도			개선대책	관리 번호	개선 후 위험도		
					가능성 (빈도)	중대성 (강도)	위험도			가능성 (빈도)	중대성 (강도)	위험도
13	기계적요 인(충돌)	빙판도로에서 차량운행 중 도로상 빙판길로 인한 차 량이 미끄러져 부딪힐 위 험	부딪힘	.빙판 도로 운행 시 서행 운행 .운행도로의 신호등 등 교통 신호 준수	1	4	4					
14	전기적요 인(감전)	.이동식 전선, 운동 장비의 전원을 꽂음 속기에 물기 묻은 손 으로 연결할 시 감전 .위험피복이 손상된 이동식 전선 사용할시 전원부에 감전 위험	감전	.물기가 묻은 손으로 꽂음 접속기에 전원을 연결 작업 을 금지 .운동센터에 사용하는 피복 이 손상된 전선은 폐기 조치 또는 즉시 수리	3	2	6					
15	전기적요 인(화재)	전기 콘센트에 먼지가 쌓여 있을 시 전기 화재 위험	화재	.콘센트는 주기적으로 청소 바람 .사용하지 않을 때에는 마개로 덮어두기 바람. .측면에 콘센트를 고정 하여 먼지 쌓이지 않도록 조치	2	3	6					
16	전기적요 인(화재)	건강지원실 바닥 전기선 에 의해 걸려 넘어지거나 의자 등 보행자가 밟아 전선파복 손상이 화재 위 험	화재	.전기선 손상여부를 수시로 확인 .전기선을 정리정돈 및 바닥 위, 옆에 설치	2	2	4					

담당자

이민서

관리감독자

이민서

【양식2】 위험성평가표

위험성평가표												
담당자		관리감독자										
공정/설비명		근골격건강지원			작업내용			건강지원				
구분	위험 유형	유해·위험요인	재해 유형	현재 안전보건조치	현재 위험도			개선대책	관리 번호	개선 후 위험도		
					가능성 (빈도)	중대성 (강도)	위험도			가능성 (빈도)	중대성 (강도)	위험도
17	전기적요 인(감전)	근로자 가 전기기계 기구 조작 작업 시 절연손상 또는 충전 부 접촉에 의한 감전 사고 위험	감전	.전기기계기구 사용전 외함의 이상 유무 및 절연손상 점검 실시 및 지도 .충전부등은 덮개 및 보호 조치 상태 확인 지도 .접지설비의 연결유무 및 누전 차단기 작동상태 점검 지도	2	4	8					
18	전기적요 인(화재)	이동식 전선의 문어발 식꽃이 방식으로 인한 불시의 감전 및 발열 로 인한 화재 위험	감전 화재	.이동식 전선의 취급 시 문어발꽃이식은 금지 .노후화된 이동식 전선 또는 전 선피 복이 손상입은 전선 은 교체	2	3	6					
19	전기적요 인(화재)	업무 종료 시 전기기 계 기구(난방설비 등) 설비 의 전원을 미 차 단시에 화재 등 위험	화재	업무종료 및 퇴근 시 미 사용하는 전원을 차단하여 과열, 누전 등에 의한 화재 위험 예방조치 .전기 멀티탭 등은 분진을 주기적 제거 조치 .멀티탭의 허용 전기 초과 연결금지	2	3	6					
20	생물학적 요인(감염)	운동자 등이 운동 중 바이러스에 의한 코로나-19 등 감염에 의한 건강 장애 발생 위험	감염	.감염 재활운동자 출입금지 조치 및 사전 지도 .감염 예방 장비 등을 센터 내 보관하고 수시 사용하도 록 조치	2	3	6					

【양식2】 위험성평가표

위험성평가표												
공정/설비명		근골격건강지원			작업내용			건강지원				
구분	위험 유형	유해·위험요인	재해 유형	현재 안전보건조치	현재 위험도			개선대책	관리 번호	개선 후 위험도		
					가능성 (빈도)	중대성 (강도)	위험도			가능성 (빈도)	중대성 (강도)	위험도
21	작업특성 요인(중량 물)	근로자가 무리한 인력 운반 작업을 수행에 의한 불시의 허리 요통 등 근골격계질 한 위험	근골격 계질환	.인력운반 작업은 2인1조 로 인력 운반 작업조를 편성하여운영 지도 .이동식 대차 등을 활용 지도 .중량물표시 및 올바른 인력 운반자제 교육 지도 .근골격계질환 유해요인 주지	2	3	6					
22	작업특성 요인(운동 자세)	운동자가 무리한 운동 으로 근골격계질환 발생 위험	근골격 계질환	.재활운동 전 스트레칭 실시 지도 .허리 요통 등 발생할 무리 한 운동 자세 지도	2	2	4					
23	작업특성 요인(근로 자 실수)	주차장 등에서 차량 등 운행 지역에 근로 자가 불시 접근으로 부딪힘 위험	부딪힘	.차량 운행 위험반경 내 근로자 등이 접근금지 지 도 .위험점을 주지 및 지정한 이동통로에서 보행 지도	2	3	6					
24	작업환경 요인(공간)	운동 중에 바닥 요철 부, 물기가 있는 바닥에서 불안정한 행동으로 넘어질 위험	넘어짐	.바닥 요철부 즉시 제거 .물기 등 미끄러운 바닥 에 청소 및 표시 (사전 공지) .재활운동자에게 센터 위험 성 및 안전사용규칙 지도	2	2	4					

담당자

김민서

관리감독자

이은영

【양식2】 위험성평가표

위험성평가표								담당자	관리감독자			
공정/설비명		근골격건강지원			작업내용			건강지원				
구분	위험 유형	유해 위험요인	재해 유형	현재 안전보건조치	현재 위험도			개선대책	관리 번호	개선 후 위험도		
					가능성 (빈도)	중대성 (강도)	위험도			가능성 (빈도)	중대성 (강도)	위험도
25	작업환경요인(이동통로)	비상사태 발생 시 출 입 대피로에 하물 적재 및 유도등 고장 방치로 대피 곤란	비상대 피실패	.대피 유도등 정상작동 수시 확인 .비상 대피로(비상구) 확보 지도 .출입구 대피로 물건 적재 금지 지도	3	1	3					
26	작업환경요인(조직안 전문화)	이용자에게 응급 상황 (발작, 호흡 곤란 등) 발생 시 적절한 대처 미흡으로 인명 피해 발생 위험	넘어짐	.기본적인 응급처치 교육을 이수 .상담 전 이용자의 건강 상태를 미리 확인 .상담실 내 응급상황 비상연락망 구축	2	3	6					
27	작업환경 요인(작업 공간)	화장실 바닥에 물기나, 세척제 등이 떨어진 장소에서 근로자 등이 임의로 밟아 미끄러져 넘어짐	넘어짐	.청결한 화장실 바닥 상 태 유지 및 정리정돈 철저 .화장실 바닥 논슬립 타일 등 미끄럼방지 조치 .안전한 작업 통로를 확보 지도	2	4	8					
28	작업환경요인(조직안 전문화)	치료 과정에서 이용자 가 반복된 실패로 인해 스트레스나 좌절감을 느끼고, 치료를 거부 등 심리적 압박 발생 위험	질병	.이용자의 흥미를 유발 하는 치료 방법을 사용 .치료 성과를 긍정적으로 평가하고 격려 .이용자 및 보호자와 소통하여 치료 목표를 조정	2	3	6					

【양식2】 위험성평가표

[illegible]

【양식3】 위험성 감소대책 수립 및 실행계획서

위험성 감소대책 수립 및 실행결과서				공정명			
				관리번호			
				조치완료일			
개선전				개선후			
유해위험요인				감소대책			
사진				사진			
현재조치	현재 위험성			개선결과	개선 후 위험성		
	발생가능성 (빈도)	중대성 (강도)	위험성		발생가능성 (빈도)	중대성 (강도)	위험성