

2025년 위험성평가 실시

[어린이급식관리지원사업단]

안전관리자	단장
	김일남

【양식1】 유해 · 위험정보 조사

유해 · 위험정보 조사			소속		어린이급식관리지원사업단	
			조사일자		2025. 11. 3.~11. 13.	
작업(공정)	기계·기구 및 설비		유해화학물질			그 밖의 유해·위험정보
	기계·기구 및 설비명	수량	화학물질명	취급량	취급시간	
급식관리지원						○ 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 ☒)

※ 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	급식관리지원	실시방법	위험성평가 실시담당자가 정기적으로 작업장을 순회점검하고 이 조사표를 사용하며 유해·위험요인을 찾음
○ 실시담당자 성명 : 김 일 남 김일남			
○ 실시 기간 : 2025년 11월 6일 ~ 2025년 11월 10일			
○ 유해·위험작업			○ 사고, 질병의 유형 (파악한 작업의 결과, 발생 시의 사고 또는 질병 형태를 기록)
순번	발견한 유해·위험작업 내용	공정	유해·위험의 정도
1	조리 전 박스(음식재료)를 조리실 내로 운반 중인 조리원과 부딪혀 넘어질 위험	급식관리지원	4
2	조리실내 이동 중 바닥에 물기나 기름 등이 떨어진 장소에서 이동 중에 미끄러져 넘어짐 위험	급식관리지원	12
3	무리한 인력운반 작업 시 허리요통 등 근골격계질환 위험	급식관리지원	6
4	물기 묻은 손으로 꽃음접속기에 연결 중에 감전 위험	급식관리지원	6
5	튀김음식 조리작업지역 인근에 접근 중 불시 접촉에 의한 화상 위험	급식관리지원	6
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 : 김 일 남 <i>김일남</i>				
○ 실시 기간 : 2025년 11월 5일				
순번	면담 근로자 소속(성명)	경험담	근로자의 의견	수행자의 의견
1	신호정	①식재료 포장지를 칼등으로 제거 작업자와 부딪혀 넘어지거나 베일뻔한 경험 ②뜨거운 음식통을 운반 중인 조리원과 부딪쳐 넘어질 경험	①칼 베임 위험 ②넘어짐 위험	
2	문서윤	①조리실에서 포장제품을 운반작업지역 근처에서 전방주시 불량에 의한 조리원과 부딪혀 넘어질뻔한 경험 ②바닥 트랜치 커브가 없는 장소에 보행 중 빠질뻔한 경험	①넘어짐 위험 ②넘어짐 위험	
3	여지원	①전기계를 전기꽃음접속기가 파손된 상태에서 연결 중 감전될뻔한 경험 ②조리실 내 이동 중에 물기 등이 있는 바닥이 미끄러워 넘어질뻔한 경험	①감전 위험 ②끼임 위험	
4	최수경	①튀김음식 조리 작업지역 근처로 이동 중에 기름에 얼굴에 화상을 입을뻔한 경험 ②뜨거운 음식통을 인력으로 운반 작업자와 부딪쳐 넘어질 경험	①얼굴 화상 위험 ②넘어짐 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)	어린이급식관리지원	세부공정 분류	급식관리지원	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	어린이급식관리지원사업단	급식 관리 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		신호정 <i>sm</i> 도동현 <i>do</i> 성온비 <i>se</i>		관리감독자		김일봉						
공정/설비명		어린이급식관리			작업내용			급식관리지원				
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)	정비, 수리, 청소 등의 비정형작업 시 오작동 및 가동정지 등 안전 수칙 미준수에 의한 끼임 감전사고 위험	끼임 감전	.작업 시작 전 작업내용 공지 및 설비 운전정지 .주전원 차단 및 잔류 에너지 확인 .전원부에 잠금, 작동 금지 표지판 설치 후 열쇠보관 .담당작업자가 직접 잠금 장치 해제	2	4	8					
2	기계적요 인(끼임)	조리실 전기기계기구 조리, 청소작업 시 조리원이 불시 회전체 등에 접촉 하여 끼일 위험	끼임	.각종 기계 작동방법과 안전수칙을 숙지시킴 .전기기계기구를 청소 등 시에 전원 차단 후 실시 .슬라이서, 반죽기, 믹서 등 기기가 작동이 완전 정지 후 식재료를 꺼내게 지도	2	3	6					
3	기계적요 인(넘어짐)	바닥 간의 단차 등으로 작업자가 발을 헛디뎠 넘어질 위험	넘어짐	.바닥 청소 또는 보행 중 현장의 바닥 상태 및 후 주변의 상태 확인 후 작업을 수행 .단차구간은 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 차량 전방 주시 철저 및 차량 운행 시 정지	2	3	6					

【양식2】 위험성평가표

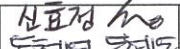
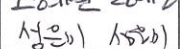
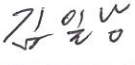
위험성평가표												
담당자		신효정 도제면도제면 성윤이 서면이		관리감독자		김일봉						
공정/설비명		어린이급식관리			작업내용			급식관리지원				
구분	위험 유형	유해·위험요인	재해 유형	현재 안전보건조치	현재 위험도			개선대책	관리 번호	개선 후 위험도		
					가능성 (빈도)	중대성 (강도)	위험도			가능성 (빈도)	중대성 (강도)	위험도
5	기계적요 인(넘어짐)	계단 등을 오르내릴 시 뛰는 등 불안정한 자세로 계단을 사용 으로 넘어짐 등 위험	넘어짐	.올바른 자세로 사용 및 급작스럽게 뛰는 등 불안전 한 자세는 금지 .물기 등 이물질에 의해 넘어질 우려 가 있어 청결 및 정리정돈 .안전난간대를 잡고, 휴대폰 사용을 금지	2	4	8					
6	기계적요 인(넘어짐)	사무실에 의자 또는 상자 등을 활용하여 작업발판으로 대용 하여 근로자가 물품 이동 작업 중 불시 넘어짐 떨어짐 위험	넘어짐 떨어짐	.상자 또는 의자 등을 작업발 판 대용 사용은 절대 금지 .사다리 사용 시 2인1조 등 잔도방지 조치, 안전 모 착용, 2M 이상일 경 우 안전대 고리 체결	2	2	4					
7	기계적요 인(충돌)	빙판 도로에서 차량 운행 중 도로상 빙판길로 인한 차량이 미끄러져 부딪힐 위험	부딪힘	.빙판 도로 운행 시 서행 운행 .운행도로의 신호등 등 교통 신호 준수	1	4	4					
8	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					

【양식2】 위험성평가표

위험성평가표												
공정/설비명		어린이급식관리			작업내용			급식관리지원				
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
9	기계적요 인(충돌)	우천 시 차량 운행 중 도로상 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 운전으로 인한 차량 및 보행자와 부딪힐 위험	부딪힘	.차량이 과속운행 금지 및 회전 교차로 진입 시 정지, 서행 운행 .도로 및 어린이 등 보호 도로의 규정 속도 준수 .보행자 등 혼재 도로는 서행 운전	2	3	6					
11	전기적요 인(화재)	바닥 전기선에 의해 걸려 넘어지거나 의자 등 보행자가 밟아 전선피복 손상이 화재 위험	화재	.전기선 손상여부를 수시로 확인 .전선을 늘어뜨려 놓지 않고 정리정돈 및 바닥 위 설치	2	2	4					
12	전기적요 인(감전)	.이동식 전선, 조리설비의 전원을 꽂은 손으로 연결할 시 감전 .위험피복이 손상된 이동식 전선 사용할시 전원부에 감전 위험	감전	.물기가 묻은 손으로 꽂음접속기에 전원을 연결 작업을 금지 .조리실에 사용하는 피복이 손상된 전선은 폐기 조치 또는 즉시 수리바람	3	2	6					

담당자	신정호 신정호 신정호	관리감독자	김일병
-----	-------------------	-------	-----

【양식2】 위험성평가표

위험성평가표												
					담당자			신효정  도희연  성은이 				
								관리감독자 				
공정/설비명		어린이급식관리			작업내용			급식관리지원				
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	전기적요 인(화재)	전기 콘센트에 먼지가 쌓여 있을 시 전기 화재 위험	화재	.콘센트는 주기적으로 청소 바람 .사용하지 않을 때에는 마개 로 덮어두기 바람. .측면에 콘센트를 고정 하여 먼지 쌓이지 않도록 조치	2	3	6					
14	전기적요 인(감전)	조리원 또는 근로자 가 전기기계기구 조작 작업 시 절연손상 또는 충전부 접촉에 의한 감전사 고 위험	감전	.기계기구 사용전 외함의 이상 유무 및 절연손상 점검 실시 및 지도 .충전부등은 덮개 및 보호 조치 상태 확인 지도 .접지설비의 연결유무 및 누전차단기 작동상태 점검 지도	1	3	3					
15	전기적요 인(화재)	이동식 전선의 문어발 식꽂이방식으로 인한 발 불시의 감전 및 발열 로 인한 화재 위험	감전 화재	.이동식 전선의 취급 시 문어 발꽂이식은 금지 .노후화된 전선 또는 전 선피 복이 손상입은 전선은 교체	2	3	6					
16	전기적요 인(화재)	업무 종료 시 전기 기계 기구(난방설비 등) 설비의 전원을 미 차단시에 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					

【양식2】 위험성평가표

위험성평가표												
담당자		신형정		관리감독자		김일봉						
공정/설비명		어린이급식관리			작업내용			급식관리지원				
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	작업특성 요인(근로 자 실수)	조리원이 튀김음식 이나 뜨거운 음식을 조리 근처로 보행 중 에 불시 접촉에 의해 화상 위험	화상	.뜨거운 음식 용기 취급 시 보호장갑 착용 지도 .용기 안의 음식물이 넘 치지 않도록 적당량을 취급 지도 .화상 위험지역 접근금지	2	3	6					
18	작업특성 요인(중량 물)	무리한 인력운반 작업 을 수행에 의한 불시 의 허리요통 등 근골 격계질환 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					
19	작업특성 요인(근로 자 실수)	구내식당에서 포장제 품(조리전) 운반 중인 조리원과 부딪혀 넘어 짐 위험	넘어짐	.인력운반 전 이동통로 바닥 물기 제거 청소 .안전통로 확보	3	2	6					
20	작업특성 요인(중량 물)	조리실 내 중량물인 밥솥 등을 들 때 근골격계질환 발생 위험	근골격 계질환	.고온 물질 이나 중량물 을 올릴 시 조리원 2인 1조 등 공동작업을 실시 지도 .무거운 중량물은 대차를 사용하여 근골격계 부담 을 감소 지도	3	2	6					

【양식2】 위험성평가표

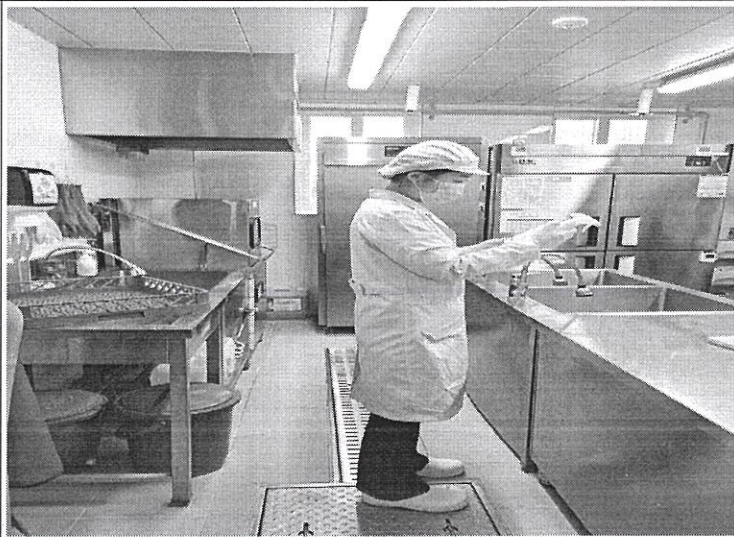
위험성평가표							담당자	성은비	관리감독자	김영남		
공정/설비명		어린이급식관리			작업내용			급식관리지원				
구분	위험 유형	유해·위험요인	재해 유형	현재 안전보건조치	현재 위험도			개선대책	관리 번호	개선 후 위험도		
					가능성 (빈도)	중대성 (강도)	위험도			가능성 (빈도)	중대성 (강도)	위험도
21	작업환경 요인(이동 통로)	사무실 통로에 물건을 함부로 놓거나 통로를 막아 놓아 보행 중 걸려 넘어질 위험	넘어짐	사무실 책상, 통로, 계단 등 주변 환경을 항상 정리 정돈하여 안전한 통행 확보	2	2	4					
22	작업특성 요인(중량 물)	뜨거운 음식물 및 조리 기구, 선풍기 등을 운 반 중인 조리원과 의사 소통 부족으로 임의 부 딛쳐 넘어짐 화상 위험	넘어짐	조리원과 의사소통 철저(지나갑니다. 조심하 십시오 등) 안전한 작업통로 확보 및 시야 확보	2	2	4					
23	작업특성 요인(근로 자 실수)	고온의 국 등을 조리 중인 솥용기의 주변에 근로자가 무리한 이동 보행 시 불시에 부딪혀 화상 등 재해 위험에 노출	화상	고온의 국 등을 끓이는 현장 주변에서 근로자가 뒤통질 등의 행위 절대 금지 고온의 솥 주변에서 타 작업 등의 행위 절대 금지하도록 관리 철저	2	3	6					
24	작업특성 요인(불안 전한 작업 자세)	조리원이 식자재 칼로 손질 중 근로자와 잡담 등으로 작업에 집중하 지 않는 상태에 조리원 손 등 베임 위험	베임	아채, 채소, 육류 등 절 단을 위해 칼 사용 시 베임방지용 장갑 착용 지도 칼 및 전처리 작업 시 집중 및 잡담 금지 지도 절단, 다듬기, 발육 작업 시 몸 바깥 방향으로 칼 작업하 도록 지도	3	2	6					

【양식2】 위험성평가표

위험성평가표							담당자	신원성 신원성 신원성	관리감독자	김일성		
공정/설비명		어린이급식관리			작업내용		급식관리지원					
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	작업특성 요인(근로 자 실수)	보행 중 식품 운반차량 등 운행 지역에 조리원 등이 불시 접근으로 부딪힘 위험	부딪힘	.차량 운행 위험반경 내 근로자 등이 접근 금지 지도 .작업자에게 관련 위험 점을 주지 및 교육 .지정한 이동통로에서 보행	2	3	6					
26	작업특성 요인(불안 전한 작업 자세)	조리원이 식기 세척을 위하여 다른 위치의 솔 내부에 있는 고온의 물을 용기에 담아 싱크대로 운반 하여 불시의 화상 등 재해 위험 노출	화상	.무리하게 용기에 담아 고온수를 운반하는 행위 는 금지 지도 .싱크대에 설치된 수도 에서 나오는 고온수를 활용하여 세척작업 수행 토록 관리감독 철저	2	3	6					
27	작업환경 요인(작업 공간)	조리실 바닥에 물기나 식재료, 기름이 떨어진 장소에서 근로자 임의로 밟아 미끄러져 넘어짐	넘어짐	.청결한 조리실 바닥 상 태 유지 및 정리정돈 철저 지도 .조리실 바닥 논슬립 타일 등 미끄럼방지 조치 .안전한 작업 통로를 확보 지도	3	4	12	미끄럼방지 신발 또는 장화를 착용	급식 25- 1	2	4	8
28	작업환경 요인(이동 통로)	바닥 트랜치 커브가 오픈되어 있어 근로자 가 뒷걸음 및 보행 중 에 빠져 넘어질 위험	넘어짐	.조리실 내 트랜치 커브 설치 지도 .트랜치 오픈 중 근접 시 넘어질 위험 지도	3	2	6					

[illegible]

【양식3】 위험성 감소대책 수립 및 실행계획서

위험성 감소대책 수립 및 실행결과서					공정명	급식관리지원			
					관리번호	급식25-1			
					조치완료일	2025. 12. 15.			
개선전				개선후					
유해위험요인		조리실 바닥에 물기나 식재료, 기름이 떨어진 장소에서 근로자 임의로 밟아 미끄러져 넘어짐 위험			감소대책		미끄럼방지 신발 또는 장화를 착용		
사진					사진				
현재조치		현재 위험성			개선결과		개선 후 위험성		
		발생가능성 (빈도)	중대성 (강도)	위험성			발생가능성 (빈도)	중대성 (강도)	위험성
		3	4	12			2	4	8