

작은 사업장 안전컨설팅 지원사업



작은 사업장 안전컨설팅 지원사업은?

충남의 50인 미만의 작은 사업장을 중심으로
산재사망사고가 빈발하고 있다.

이에 충남노사민정은 산재사망사고율이 높은
소규모 사업장의 안전보건관리체계 구축과 안전
한 일터 조성을 위하여 '**2022년 작은사업장
안전컨설팅 지원사업**'을 운영하였다.

안전전문가 컨설팅으로

산업재해예방! 안전보건
관리체계 구축을 지원합니다!

확실하고 든든하게!

**2022년 충청남도
작은사업장 안전컨설팅
지원사업
지금 신청하세요!**



**작은 사업장 안전컨설팅
지원사업**

산업안전에 대한 사회적 관심 증가(사회적 요구 강화)

산업재해는 노동자의 건강권, 생명권과 직결되어 노동의 질을 심각하게 떨어뜨리는 요인으로 사회·경제적으로 미치는 부정적 파급력이 크다.

충청남도는 제조업과 건설업 등 위험군 사업장이 많이 포진되어 있어 사망 만인율이 다른 지역에 비해 높게 나타나고 있다. 그리고 현대제철을 포함한 서북부지역의 건설 플랜트 현장과 태안화력발전소 등과 제조업 현장에서 중대 재해가 빈발하고 있어 그에 따른 대책 마련이 시급히 요청되었다.

또한 2022년 1월 27일「중대재해 처벌 등에 관한 법률」의 시행과 아울러 그즈음 광주 화정 아이파크 붕괴사고와 양주채석장 매몰사고가 잇따라 발생하면서 산업안전에 대한 사회적 관심과 요구가 증대되었다.

안전한 일터 조성을 위한 충남 노사민정의 노력!!

충청남도 노사민정협의회는 도내 대표적인 고용·노동 거버넌스 기구로서 안전한 일터 위원회를 중심으로 다양한 산업안전 보건 활동을 수행해 왔다. 2017년 「안전충남비전 2050」 발표를 시작으로, 「행복하고 안전한 일터 정착을 위한 산업안전 공동선언」을 2017년과 2019년에 걸쳐 선포했다. 또한 공동선언의 실행을 위하여 이행점검단을 구성·운영하여 ‘충남형 산업안전 모델’ 구현을 통해 현장에 산업안전의 중요성을 인식시켜나갔다. 이행점검단은 실행기구(implementation body)와 점검기구(monitors body)의 성격을 균형 있게 보유하면서, 단순히 실행사항을 확인하는 차원을 뛰어넘어서 공동선언의 실행력을 담보하는 역할을 수행했다. 기추진된 사업 내용은 다음과 같다.

연도	핵심사업
2019	- 안전하고 행복한 일터 정착을 위한 충청남도 노·사·민·정 공동선언 - 산업안전보건문화 정착을 위한 충남고용·노동 컨퍼런스 - 제조사업장의 사망사고 예방을 위한 안전보건활동 사업 - 산업안전 캠페인 영상 제작 및 송출
2020	- 혹서기 노동자 건강보호 및 대응시스템 구축 사업 - 노동자가 점검하는 산업안전보건 교육
2021	- 혹서기 옥외작업 및 고열작업장 노동자 보호시스템 구축 및 운영 - 도&시군 공동 소규모 사업장 안전 컨설팅 지원(5개소) - 중대재해처벌법 설명회(2회) - 충남도&시군 산업안전보건 수첩 발행 및 온라인 Go Go 캠페인
2022	- 혹서기 옥외작업 및 고열작업장 노동자 보호사업 - 노동자가 점검하는 산업안전교육(건설업종) - 소규모 제조업 사업장 안전보호장구 지원 - 도&시군 공동 소규모 사업장 안전컨설팅 지원(10개소) - 중대재해 예방 및 산업안전 강화방안 마련 토론회

그러나 이러한 정책적 노력에도 불구하고 도내에서 중대재해가 빈발하면서 실제적인 예방 대책 마련이 요구되었고 이에 충남노사민정은 ‘산업안전’을 충남노사민정의 2022년 중점사업으로 선정하고 각종 사업을 추진하였다.

그 중 「2022년 작은 사업장 안전컨설팅 지원사업」은 충남 도내 산재사망사고율이 높은 소규모 제조업 사업장*에 대한 안전컨설팅을 지원하여 사업장 안전보건관리체계 구축과 안전한 일터 조성에 기여할 목적으로 추진되었다(2021년부터 계속사업으로 추진).

* '21년 충남 제조업종 산재 사망자 17명 중 50인 미만 사업장

본 사업은 충청남도 노사민정협의회 안전한 일터 분과위원회가 주체가 되어 두 차례에 걸친 관계기관 사전 업무 회의를 통해 구체화 되었으며 충남 노사민정 거버넌스 협업을 통해 추진되었다. 추진내용은 다음과 같다.

● 사업내용

① 컨설팅 운영

- 추진근거 : 충청남도 산업재해 예방 및 노동안전보건 지원 조례
- 추진기간 : 2022. 9. ~ 2022. 12.
- 추진예산 : 20,000,000원
- 대 상 : 도내 50인 미만 제조업 사업장(10개소)
- 컨설턴트 : 전문성과 역량, 다수의 컨설팅 경력을 보유한 전문가
(산업안전기사 자격보유자)
- 내 용 : 사업장 맞춤형 안전컨설팅 지원

NO	항 목	주요 내용
1	위험성 평가	사업장 유해·위험 요인 파악 유해·위험요인 추정 및 결정 위험성 감소대책 수립·실행
2	근골격계 유해 요인 조사	사업장 근골격계 유해요인 파악 증상 설문조사 및 분석 근골격계 부담작업 분석 및 개선대책 실시

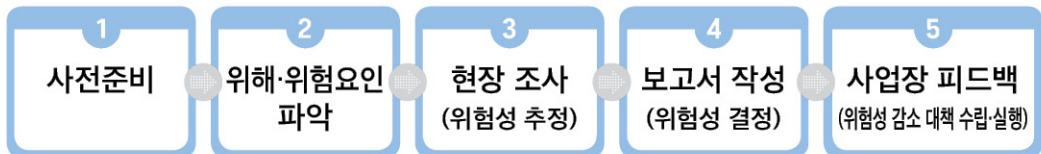
② 참여기관 및 역할

- 사업 참여기관 및 기관별 역할은 다음과 같다.

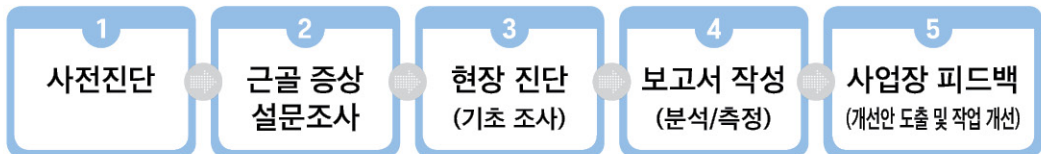
NO	기 관	역 할
1	충남노사민정 사무국	사업계획 수립 및 운영 총괄
	안전한 일터 분과위원회	
2	충청남도 산업안전팀	사업장 발굴 및 예산 지원
3	고용노동부	사업홍보 및 사업장 발굴
4	안전보건공단 충남지역본부	
5	대한산업안전협회 충남북부지회	사업장 발굴 및 안전컨설팅
6	대한산업보건협회 천안센터	

③ 컨설팅 프로세스

- 위험성 평가 절차



- 근골격계 유해 요인 조사 절차



안전한 일터 조성을 위한 컨설팅 사업의 결과!!

사업장 특성에 따라 5개 사업장에 대해서는 근골격계 유해요인 조사, 그 외 5개 사업장에 대해서는 위험성 평가, 총 10개 사업장에 대한 컨설팅을 진행하였으며 그 결과는 다음과 같다.

① 근골격계 유해요인 조사 평가 결과(5개 사업장)

연번	사업장명	근골격계 유해요인 조사 평가 결과
1	0000 주식회사	용접/사상, 보수 등 4개 공정(정밀분석 결과 위험도 보통 2개, 낮음 2개)에 반복성, 부적절한 자세 등 14개 유해요인 확인
2	(주) 0000	충진/세척, 포장, 입출고 등 3개 공정(정밀분석 결과 위험도 낮음 2개, 무시 1개)에 반복성, 과도한 힘 등 7개 유해요인 확인
3	(주) 00000	세척, 복음, 포장 등 7개 공정(정밀분석 결과 위험도 보통 4개, 낮음 3개)에 반복성, 부적절한 자세 등 14개 유해요인 확인
4	(주) 0000	가공/밴딩, 프레스 등 6개 공정(정밀분석 결과 보통 1개, 낮음 4개, 무시 1개)에 반복성, 부적절한 자세 등 13개 유해요인 확인
5	000000(주)	용해, 조형, 합형 등 8개 공정(정밀분석 결과 위험도 보통 5개, 낮음 3개)에 부적절한 자세, 반복성 등 18개 유해요인 확인

② 위험성 평가 결과(5개 사업장)

연번	사업장명	위험성 평가
1	(주) OO	• 위험성 8이상 46개(허용 불가, 개선 필요) • 개선 후 위험성 3~4로 허용 가능 범위 도달 가능
2	(주) OOOOO	• 위험성 8이상 16개(허용 불가, 개선 필요) • 위험도 8미만 2개(허용가능 필요시 개선) • 개선 후 위험성 3~4로 허용 가능 범위 도달 가능
3	(주) OOOOOOO	• 위험성 8이상 46개(허용 불가, 개선 필요) • 개선 후 위험성 3~4로 허용 가능 범위 도달 가능
4	주식회사 OO	• 위험성 8이상 25개(허용 불가, 개선 필요) • 위험도 8미만 7개(허용가능 필요시 개선) • 개선 후 위험성 3~4로 허용 가능 범위 도달 가능
5	주식회사OOOO	• 위험성 8이상 43개(허용 불가, 개선 필요) • 개선 후 위험성 3~4로 허용 가능 범위 도달 가능

● 사업 사진





컨설팅



컨설팅



위험성 평가 점검 장비

위험성 평가 점검 장비



결과보고서

위험성평가표 (Risk assessment)				CHEMICAL BONDING공정				
평가대상 공정		관련근거		현행연료보존장치	개선요구사항	No	개선대책	
유해위험요인 파악	유해위험요인	규격기준						
분류	원인							
		유해물질 직접 흡입, 촉매 반응에 의한 유해물질 발생 가능성, 화재 발생 가능성	산업안전보건기준에 관한 규칙 제46호(유기용제, 용매, 휘발성 유기용제, 휘발성 유기용제, 휘발성 유기용제)		4	3	12	1.화장품 노출 차단 부위에는 장갑 또는 보호복을 착용 2.신장 보호대 착용 3.2차 오염의 جلوگیری 4.부위 회전 방향표기
1.기계(설비)적 요인	1.1작업환경 (감정, 기밀)	유해물질 직접 흡입, 촉매 반응에 의한 유해물질 발생 가능성, 화재 발생 가능성	산업안전보건기준에 관한 규칙 제46호(유기용제, 용매, 휘발성 유기용제, 휘발성 유기용제, 휘발성 유기용제)		4	3	12	1.화장품 노출 차단 부위에는 장갑 또는 보호복을 착용 2.신장 보호대 착용 3.2차 오염의 جلوگیری 4.부위 회전 방향표기
1.기계(설비)적 요인	1.3기계설비의 노후, 비배, 견력, 견도	연 건조 불로 흡입, 촉매 반응에 의한 유해물질 발생 가능성, 화재 발생 가능성	산업안전보건기준에 관한 규칙 제46호(유기용제, 용매, 휘발성 유기용제, 휘발성 유기용제, 휘발성 유기용제)		3	3	9	1.통로바닥에 전선물 배선하지 않도록 하되 배선통에 관통하여 배선 2.유체 건조의 안전확보를 위한 방지 및 냉각장치 설치 3.화재 안전대책 사용 4.2차 오염 방지 대책
1.기계(설비)적 요인	1.3기계설비의 노후, 비배, 견력, 견도	유해물질 직접 흡입, 촉매 반응에 의한 유해물질 발생 가능성, 화재 발생 가능성	산업안전보건기준에 관한 규칙 제46호(유기용제, 용매, 휘발성 유기용제, 휘발성 유기용제, 휘발성 유기용제)		3	3	9	1.통로바닥에 전선물 배선하지 않도록 하되 배선통에 관통하여 배선 2.유체 건조의 안전확보를 위한 방지 및 냉각장치 설치 3.화재 안전대책 사용 4.2차 오염 방지 대책

결과보고서

결과보고서

본 사업의 특징은 다음과 같다.

첫째, 중대재해 예방 및 안전한 일터 조성에 대한 공감대를 형성하였다. 충남노사민정을 중심으로 고용노동부 및 안전보건공단 등의 유관기관과 협업체계를 구축하여 연계 추진함으로써 중대재해 예방 및 안전한 일터 조성에 대한 지역 차원의 공감대를 형성하고 향후 후속사업을 위한 추진동력을 확보하였다.

둘째, 산업안전 전문가의 투입으로 컨설팅 효과를 극대화하였다. 산업안전에 대한 전문성(산업안전기사 자격보유자)과 역량, 컨설팅 경력을 보유한 전문가를 컨설턴트로 투입하여 컨설팅의 효과를 극대화하였다.

셋째, 선제적 대응을 통해 사업의 효과를 제고하였다. '24. 1. 27. 중대재해처벌법 적용을 앞두고 있는 50인 미만 제조업 사업장에 대한 선제적 지원을 통해 사업의 적시성을 확보하고 효과를 제고하였다.

넷째, 사업효과의 지속가능성을 높였다. 컨설팅을 통해 사업장 자율관리에 기반한 안전보건관리체계 구축을 지원하여 단위 사업장의 자생력을 강화함으로써 사업효과의 지속가능성을 높였다.

안전전문가 컨설팅으로
확실하고 든든하게!

산업재해예방! 안전보건
관리체계 구축을 지원합니다!

**2022년 충청남도
작은사업장 안전컨설팅
지원사업
지금 신청하세요!**



- **신청기간** 2022. 7. 4.(월) ~ 8. 5.(금)
- **지원대상** 충남도 내 50인 미만 제조업 사업장
- **지원내용** 위험성 평가 및 근골격계질환 유해요인 등 맞춤형 안전컨설팅 지원
- **선정기준** 신청 기업 중 우선 순위에 따라 선정(위험도, 소규모등)
- **신청비용** 무료(사업장 부담금 없음)
- **신청접수** 신청양식 다운받아 이메일 접수 scc@cnsm.or.kr
※신청양식은 충청남도 노사민정협의회 홈페이지 <http://cnsm.or.kr> 확인
- **문의사항** 충청남도 노사민정협의회 사무국 041-330-4941

안전컨설팅 지원사업 완료 후 참여 사업장에 안전보호장비를 전달합니다.



충청남도



Trust & Partnership
충남노사민정협의회