

2013년 안전보건협력사업 우수사례 발표대회 및 워크숍

2013. 7. 3



2013년 안전보건협력사업
우수사례 발표



목 차

- 1 인간존중의 안심 건설일터 조성사업 / 5
서울특별시시설관리공단
- 2 건설업세부공종별 안전작업지침 제작 / 25
건설안전실무자협의회
- 3 건물관리업 전도사고 재해예방사업 / 43
대한주택관리사협회
- 4 임업기능인 영림단 자율안전체계 강화 / 61
산림조합중앙회
- 5 안전문화정착을 위한 안전보건의식 강화 / 83
한국산업간호협회 전북지회
- 6 화성지역소규모사업장 재해예방활동지원 / 115
화성상공회의소
- 7 조심조심코리아 마임작품 공모 및 안전의식고취를 위한 다큐멘터리 제작 방송 / 129
춘천문화방송㈜
- 8 영세기업종사자의 근골격계질환예방과 안전보건의식 개선을 통한 안전한 일터만들기 / 153
부천시노동복지회관
- 9 위험성평가제도의 보급 및 의식향상 / 165
(사)한국산업간호협회
- 10 영세업체 및 산재다발업소 안전보건인프라 구축 지원사업 / 183
울산지역공단안전연합회

1

인간존중의 안심 건설일터 조성사업

.....

서울특별시시설관리공단



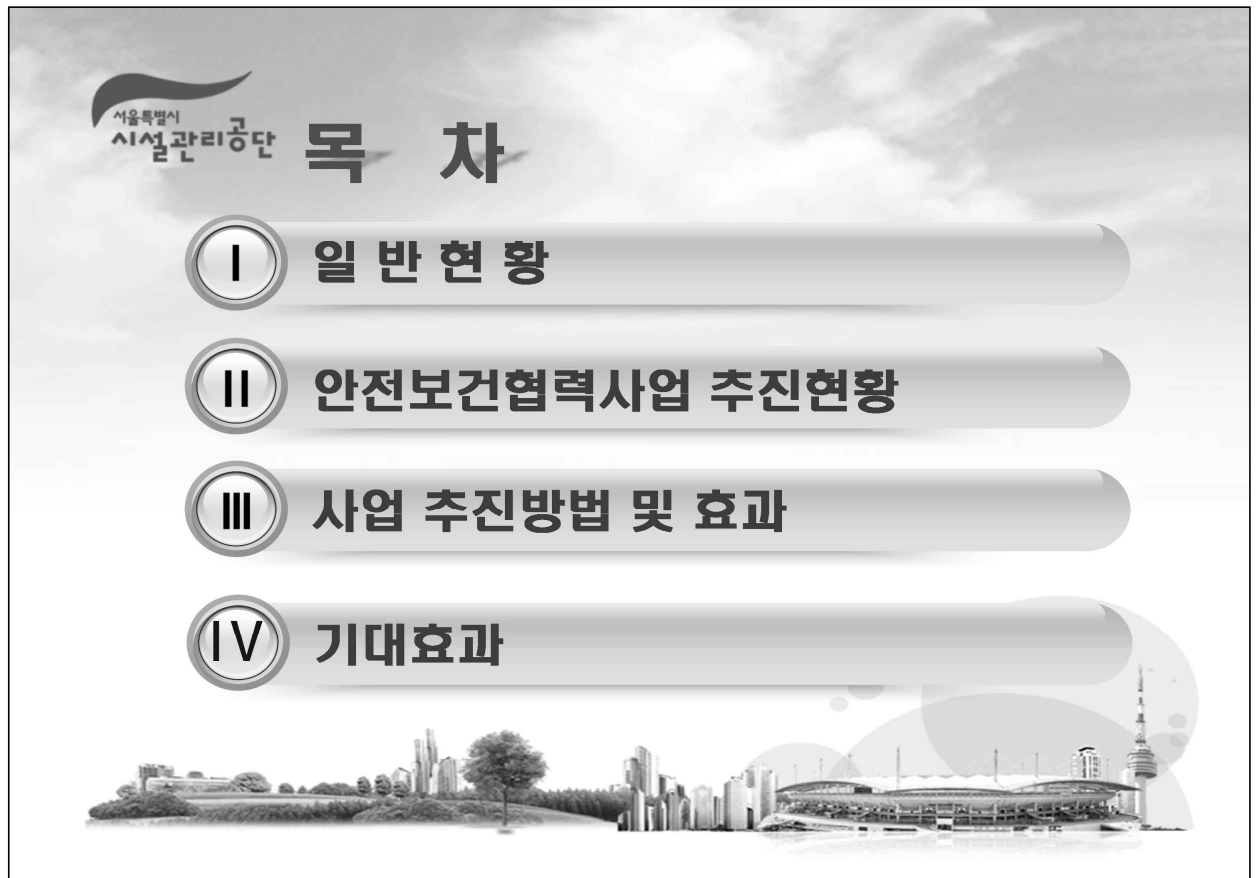
시민을 미소짓게, 서울을 아름답게

서울시설공단

안전은, 실천이다!

2013. 7.

발표자 : 안전관리자 임영성



서울특별시
시설관리공단

목 차

- Ⅰ 일반 현황
- Ⅱ 안전보건협력사업 추진현황
- Ⅲ 사업 추진방법 및 효과
- Ⅳ 기대효과



서울시설공단
Soul Metropolitan Facilities Management Corporation

I 일반현황- 기관개요

i 일반현황

- 기관개요
- 조직현황
- 주요사업현황
- 사업참여배경 및 추진목표
- ii 안전보건협력사업 추진현황
- iii 사업추진방법 및 효과
- iv 기대효과



설 립

● 『서울특별시장이 지정하는 시설물의 효율적 관리운영을 통하여 시민의 복리 증진에 기여함』을 목적으로,
1983년 9월 1일 우리나라 최초의 지방공단

기구·인력

- 기 구 : 5본부 20처 45팀 20현장관리소
- 인 력 : 2,247 명

도로교통분야 우수기관 대통령 표창 등
다수(38회)의 표창 수상이력 보유



서울시설공단
Soul Metropolitan Facilities Management Corporation

I 일반현황- 조직현황

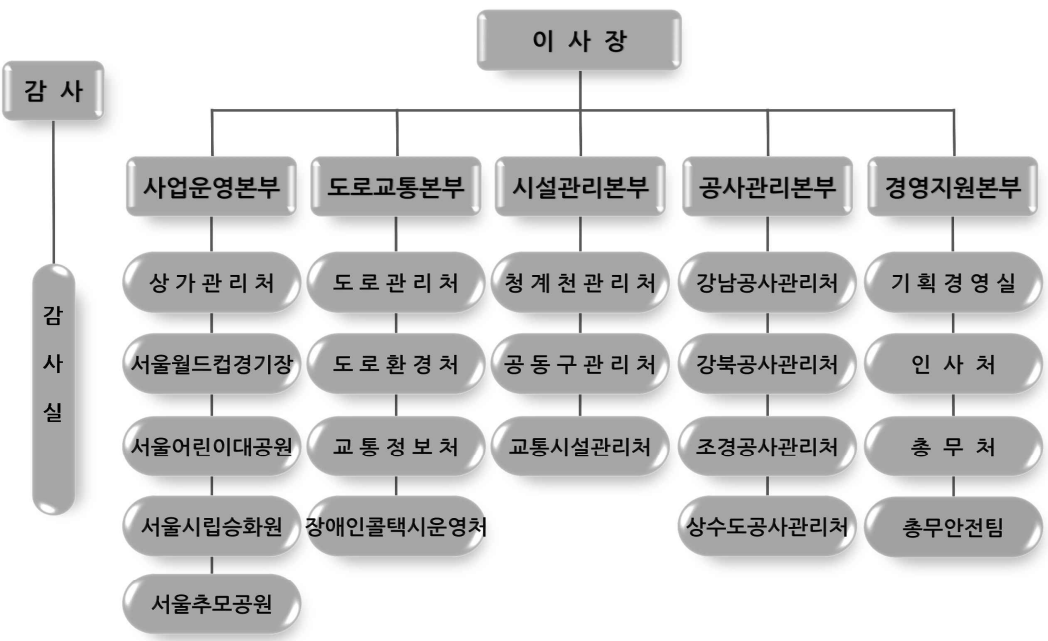
5본부 20처 (실·원·장) 45팀 20현장관리소

i 일반현황

- 기관개요
- 조직현황
- 주요사업현황
- 사업참여배경 및 추진목표
- ii 안전보건협력사업 추진현황
- iii 사업추진방법 및 효과
- iv 기대효과

감 사

감 사 실



```

graph TD
    IS[이 사 장] --> SO[사업운영본부]
    IS --> DT[도로교통본부]
    IS --> SP[시설관리본부]
    IS --> GP[공사관리본부]
    IS --> ESB[경영지원본부]

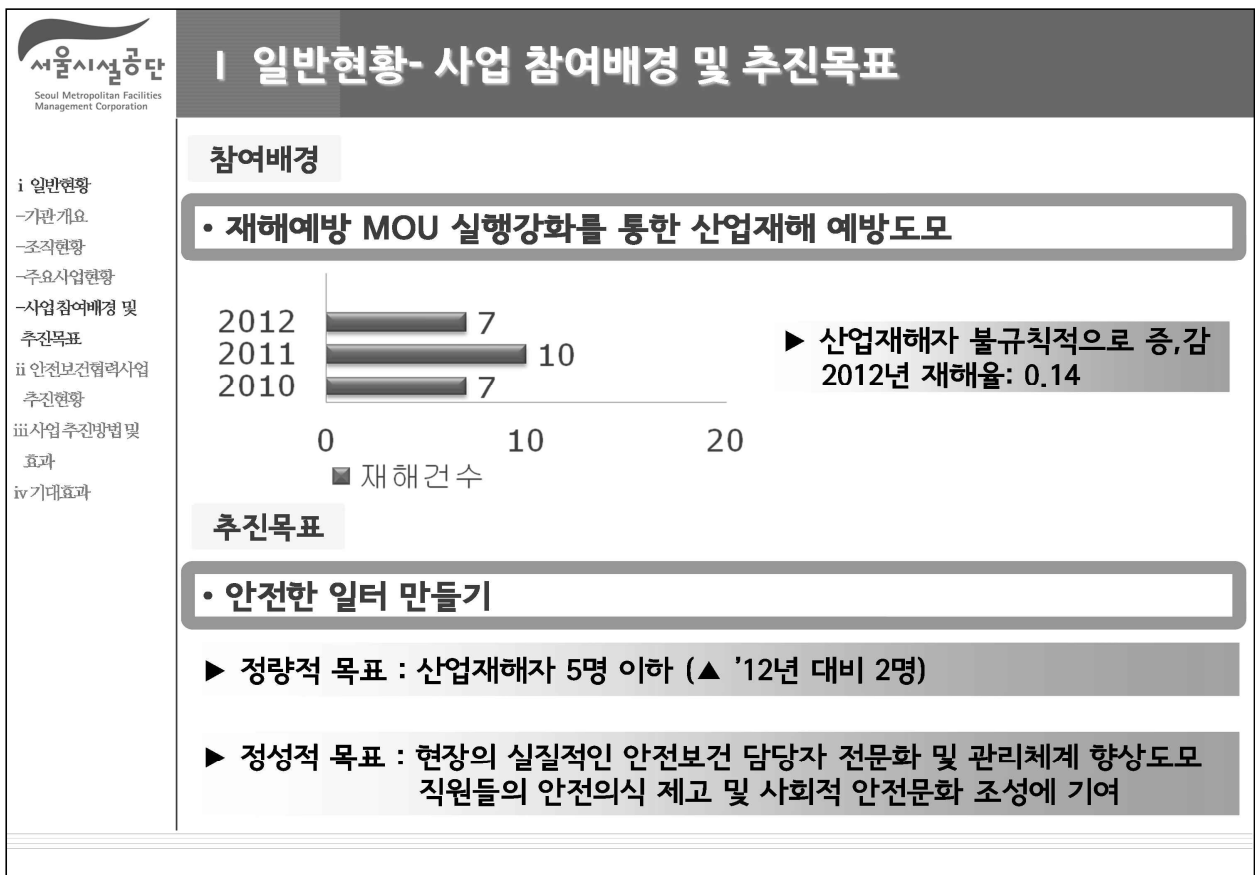
    SO --> SGL[상 가 관 리 처]
    SGL --> SWK[서울월드컵경기장]
    SWK --> SUI[서울어린이대공원]
    SUI --> SSI[서울시립승화원]
    SSI --> SCG[서울추모공원]

    DT --> DOL[도 로 관 리 처]
    DOL --> DH[도 로 환 경 처]
    DH --> TIT[교 통 정 보 처]
    TIT --> AKI[장애인콜택시운영처]

    SP --> CTC[청 계 천 관 리 처]
    CTC --> GGR[공 동 구 관 리 처]
    GGR --> TSI[교통시설관리처]

    GP --> GNG[강남공사관리처]
    GNG --> GBG[강북공사관리처]
    GBG --> JGG[조경공사관리처]
    JGG --> SGG[상수도공사관리처]

    ESB --> HES[기 획 경 영 실]
    HES --> HR[인 사 처]
    HR --> CM[총 무 처]
    CM --> CAT[총무안전팀]
                    
```





서울시설공단
Seoul Metropolitan Facilities Management Corporation

II 안전보건협력사업 추진- 사업목적 및 추진방침

i 일반현황

ii 안전보건협력사업 추진

-사업목적 및 추진방침

-사업추진내용설정

-사업추진내용

iii 사업추진방법 및 효과

iv 기대효과

➡ **사업목적**

- 직원들의 안전의식 수준 향상
- 사회적 안전문화 조성에 노력 경주
- 안전사고 걱정 없이 근무하는 일터 조성
- 안전보건담당자 양성을 통한 산재관리 체계 구축

➡ **추진방침**

- 재해예방 SYSTEM 구축에 주력
- 실효성 및 지속성을 중심으로 추진



서울시설공단
Seoul Metropolitan Facilities Management Corporation

II 안전보건협력사업 추진- 사업추진내용설정(SWOT분석)

i 일반현황

ii 안전보건협력사업 추진

-사업목적 및 추진방침

-사업추진내용설정

-사업추진내용

iii 사업추진방법 및 효과

iv 기대효과

• 사업장별 안전담당 인원 상주

• 시설물 유지관리 및 안전점검 분야 노하우 갖춘 인력 구성

• 사업장 점검시 명예산업안전감독관 및 사업장 기술인력 합동점검

S

W

O

T

• 인력간 안전점검 기술력 공유 부족

• 시설물 관리인원의 노령화

• 사업장별 특성에 따른 위험요소 파악 미흡

• 시설물 유지관리 분야 및 건설현장 감독업무 등 다양한 업무 시행

• 시민고객 직접 사업 추진

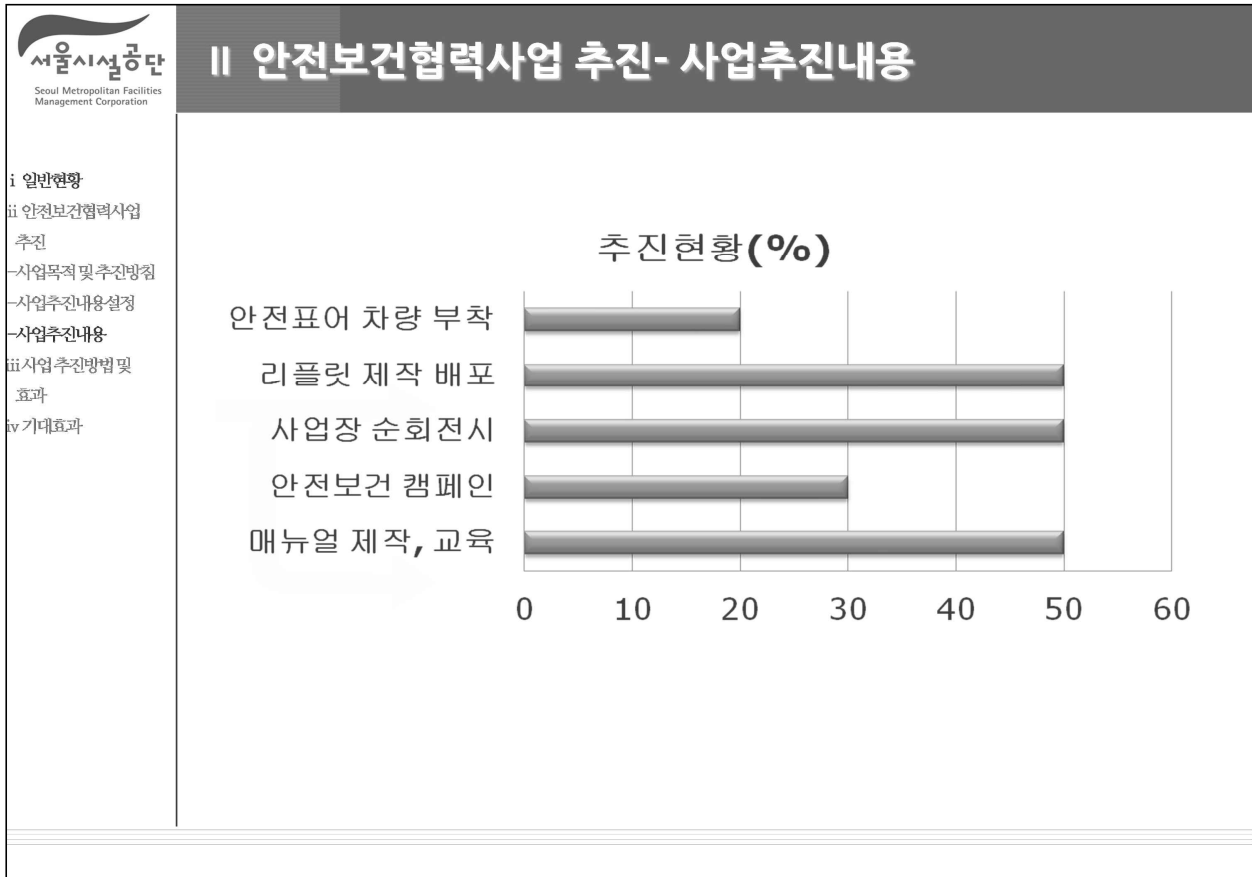
• 365일 24시간 운영관리

• 용역 직원의 직접 고용화

• 관리인원의 동일 사업장의 오랜 근무로 반복적 행동 시행

! **아이템 설정**

안전담당자 내실화 및 관리체계화, 안전관련 기술력 공유, 시민고객 홍보, 사업장 위험요소 파악의 사업추진 내용 설정





서울시설공단
Soul Metropolitan Facilities Management Corporation

III 사업 추진방법 및 효과-안전보건 매뉴얼 제작 교육

목 적

▶ 공단 사업장 업무와 관련된 안전보건매뉴얼을 제작하여 현장에서 항상 활용할 수 있도록 제작하고 교육하여 산재예방 도모

추진방법

- ▶ 부서별 업무특성 검토
- ▶ 유지관리업무별 표준안전수칙을 중심으로 산업재해분석을 통한 내용구성
- ▶ 안전공단 등의 자문과 지원요청을 통해 매뉴얼의 완성도 제고

이달의 실적

- i 일반현황
- ii 안전보건협력사업 추진
 - 사업목적 및 추진방침
 - 사업추진내용설정
 - 사업추진내용
- iii 사업추진방법 및 효과
 - 안전보건 매뉴얼 제작 교육
 - 안전보건 캠페인
 - 산업안전 및 사업장 순회 전시
 - 분야별 리플릿 제작 배포
 - 안전표어 차량 부착
- iv 기대효과

서울시설공단
Soul Metropolitan Facilities
Management Corporation

i 일반현황
ii 안전보건협력사업
추진
iii 사업추진방법 및
효과
- 안전보건 매뉴얼 제작
교육
- 안전보건 캠페인
- 산업안전 및 사업장
순회전시
- 분야별 리플릿 제작
배포
- 안전표어 차량 부착
iv 기대효과

III 사업 추진방법 및 효과-안전보건 매뉴얼 제작 교육

추진개요

- ▶ 2종 제작 (시설물 관리 및 건설안전관리 매뉴얼)
- ▶ 보급목표 : 전 사업장 배부(총 300부)
- ▶ 안전관리 매뉴얼 주요내용
 - 재해현황 분석(공정, 작업별 현황 포함)
 - 산업안전보건법의 이해
 - 공종별 안전관리
 - 주요설비 안전점검요인 및 대책
 - 공정, 작업별 안전보건 수칙



시설물관리 매뉴얼

서울시설공단
Soul Metropolitan Facilities
Management Corporation

i 일반현황
ii 안전보건협력사업
추진
iii 사업추진방법 및
효과
- 안전보건 매뉴얼 제작
교육
- 안전보건 캠페인
- 산업안전 및 사업장
순회전시
- 분야별 리플릿 제작
배포
- 안전표어 차량 부착
iv 기대효과

III 사업 추진방법 및 효과-안전보건 매뉴얼 제작 교육

추진현황

- ▶ 건설안전매뉴얼 최종 검토완료(6월 14일)
- ▶ 안전공단 및 외부기관 자문요청
 - 1차(5.3~10) : 전체적인 구성, 세부 내용 등에 대한 자료 수합, 검토
 - 2차(5.13~20) : 대한산업안전협회 매뉴얼 검토 완료
- ▶ 안전보건 매뉴얼 관련 교육 : 2013. 5. 27 ~ 5. 28, 총인원 89명
- ▶ 향후 계획
 - 6월 17일 ~ 21일 안전매뉴얼 인쇄(300부)
 - 6월 24일 ~ 28일 기간중 전 부서 배포




건설안전관리 매뉴얼



서울시설공단
Seoul Metropolitan Facilities Management Corporation

Ⅲ 사업 추진방법 및 효과-안전보건 캠페인

i 일반현황

ii 안전보건협력사업 추진

iii 사업추진방법 및 효과

—안전보건 매뉴얼 제작 교육

—안전보건 캠페인

—산업안전 및 사업장 순회전시

—분야별 리플릿 제작 배포

—안전표어 차량부착

iv 기대효과

목 적

- ▶ 공단 사업장 내 안전의식 고취를 위하여 안전보건 강조 주간을 정하여 근로자를 대상으로 안전보건 캠페인을 실시하여 산재예방 도모

추진방침

- ▶ 안전보건 강조 주간을 설정하여 근로자의 안전의식 고취
- ▶ 업종별, 취약시기별 OPL 자료 개발 및 배포
- ▶ 근로자들 참여 및 실시하는 안전보건 캠페인
- ▶ 안전공단과 협력하여 서울시민 대상 캠페인 실시



서울시설공단
Seoul Metropolitan Facilities Management Corporation

Ⅲ 사업 추진방법 및 효과-안전보건 캠페인

i 일반현황

ii 안전보건협력사업 추진

iii 사업추진방법 및 효과

—안전보건 매뉴얼 제작 교육

—안전보건 캠페인

—산업안전 및 사업장 순회전시

—분야별 리플릿 제작 배포

—안전표어 차량부착

iv 기대효과

추진개요

- ▶ 매월 첫째주 안전보건 강조주간
- ▶ 재해율 높은 사업장 집중 안전보건 캠페인
- ▶ 보급자료 : 업종별 OPL 자료 총3종 배부(총 300부)
- ▶ 안전보건 캠페인 내용
 - 본사 근로자 안전구호 및 대외 시민대상 캠페인
 - 업종별 사고다발재해 배포 및 설명
 - 안전공단과 합동 릴레이 캠페인 실시

안전구호 예시

1. 말로하는 안전보다 실천하는 안전점검
2. 노사함께 재해예방 일터마다 밝은 웃음



III 사업 추진방법 및 효과-안전보건 캠페인

i 일반현황

ii 안전보건협력사업

추진

iii 사업추진방법 및
효과

- 안전보건 매뉴얼 제작
교육

- 안전보건 캠페인

- 산업안전 및 사업장

순회전시

- 분야별 리플릿 제작

배포

- 안전표어 차량 부착

iv 기대효과

추진현황

- ▶ 일 시 : '13. 05.03(금) 08:00 ~ 09:00 (본사 정문 집결)
'13. 06.04(화) 08:00 ~ 09:00 (본사 정문 집결)
- ▶ 실시 개요: 본사 근로자 800명 대상 총 2회 실시,
재해율이 높은 사업장 대상 집중캠페인 총 2회 실시
- ▶ 안전공단과 공단 사업장 릴레이 캠페인 협의 및 추진예정(7월 5일)
 - 전체적인 구성, 내용, 세부 일정 계획 수립완료
- ▶ 향후 계획
 - 7월 중 운수업종 대상 안전공단 합동 릴레이 캠페인 실시
 - 7월 중 리플릿 및 안전문구 기념품 추가 배포

III 사업 추진방법 및 효과-안전보건 캠페인

i 일반현황

ii 안전보건협력사업

추진

iii 사업추진방법 및
효과

- 안전보건 매뉴얼 제작
교육

- 안전보건 캠페인

- 산업안전 및 사업장

순회전시

- 분야별 리플릿 제작

배포

- 안전표어 차량 부착

iv 기대효과

- ▶ 서울시설공단 본사 안전보건 캠페인 실시
 - 공단 본사 근무자 500명을 대상으로 안전보건 캠페인 총 2회 실시





서울시설공단
Soul Metropolitan Facilities Management Corporation

Ⅲ 사업 추진방법 및 효과-안전보건 캠페인

i 일반현황

ii 안전보건협력사업 추진

iii 사업추진방법 및 효과

-안전보건 매뉴얼 제작 교육

-안전보건 캠페인

-산업안전 및 사업장 순회전시

-분야별 리플렛 제작 배포

-안전표어 차량부착

iv 기대효과

▶ **사업장 중 재해율이 높은 곳에 대해 집중 안전보건 캠페인**






서울시설공단
Soul Metropolitan Facilities Management Corporation

Ⅲ 사업 추진방법 및 효과-산업안전 및 사업장 순회전시

i 일반현황

ii 안전보건협력사업 추진

iii 사업추진방법 및 효과

-안전보건 매뉴얼 제작 교육

-안전보건 캠페인

-산업안전 및 사업장 순회전시

-분야별 리플렛 제작 배포

-안전표어 차량부착

iv 기대효과

목 적

▶ 공단에서 발생할 수 있는 산업재해 및 교통사고사례를 사업장마다 순회 전시하여 직원들의 사고에 대한 경각심을 일으켜 산업재해와 교통사고율을 감소시키고자 함

추진방침

- ▶ 부서별 업무특성 검토
- ▶ 산업재해분석을 통한 내용구성
- ▶ 실제 재해사례 전시로 근로자의 안전의식 고취

서울시설공단
Soul Metropolitan Facilities Management Corporation

i 일반현황
ii 안전보건협력사업
추진
iii 사업추진방법 및
효과
- 안전보건 매뉴얼 제작
교육
- 안전보건 캠페인
- 산업안전 및 사업장
순회전시
- 분야별 리플릿 제작
배포
- 안전표어 차량부착
iv 기대효과

III 사업 추진방법 및 효과-산업안전 및 사업장 순회전시

추진개요

- ▶ 배너 12점, 판넬 8점 제작
- ▶ 게시장소 : 본사 12층 대강당, 1층 로비, 사무실내 통로
현장사업장 일부(영등포지하도상가 등)
- ▶ 보급목표 : 전 사업장 게시(총20점)
- ▶ 게시사례 주요내용
 - 공단 재난재해 사례 7점
 - 공단에서 발생가능성 높은 산업재해 4점
 - 교통사고사진모음 1점
 - 교통사고사례 8점



서울시설공단
Soul Metropolitan Facilities Management Corporation

i 일반현황
ii 안전보건협력사업
추진
iii 사업추진방법 및
효과
- 안전보건 매뉴얼 제작
교육
- 안전보건 캠페인
- 산업안전 및 사업장
순회전시
- 분야별 리플릿 제작
배포
- 안전표어 차량부착
iv 기대효과

III 사업 추진방법 및 효과-산업안전 및 사업장 순회전시

추진현황

- ▶ 게시장소 : 본사 12층 대강당, 1층 로비, 사무실내 통로, 현장사업장 일부
- ▶ 전시일정 : 사업장별 5일간 전시(2013.05 ~ 2013.07)
- ▶ 향후 계획
 - 7월 중 게시사례 추가 배포



본사 대강당 로비



현장사업장



서울시설공단
Seoul Metropolitan Facilities Management Corporation

Ⅲ 사업 추진방법 및 효과-분야별 리플릿 제작 배포

i 일반현황

ii 안전보건협력사업 추진

iii 사업추진방법 및 효과

- 안전보건 매뉴얼 제작 교육

- 안전보건 캠페인

- 산업안전 및 사업장 순회전시

- 분야별 리플릿 제작 배포

- 안전표어 차량 부착

iv 기대효과

목 적

- ▶ 공단 전체의 안전의식 제고를 위해 업종별 안전 보건 키워드로 구성된 OPL 형태의 리플릿을 제작/ 보급하여, 작업장에 게시하여 실질적 예방활동을 제고
- OPL(ONE POINT LESSON): 정제된 핵심위주 정보 전달
- ▶ 내부 직원의 안전의식 제고와 더불어, 18개소에 달하는 등 시민 이용장소 게시로 안전문화 확산에 활용

추진방침

- ▶ 안전의식 제고와 실질적 정보제공을 병행토록 개발
- ▶ 내용, 모델 등을 현장에서 체감할 수 있도록 동질화 추진



서울시설공단
Seoul Metropolitan Facilities Management Corporation

Ⅲ 사업 추진방법 및 효과-분야별 리플릿 제작 배포

i 일반현황

ii 안전보건협력사업 추진

iii 사업추진방법 및 효과

- 안전보건 매뉴얼 제작 교육

- 안전보건 캠페인

- 산업안전 및 사업장 순회전시

- 분야별 리플릿 제작 배포

- 안전표어 차량 부착

iv 기대효과

추진현황

- ▶ 리플릿 제작관련 1,2차 회의 개최
 - 1차 : 2013. 5. 31(금) / 2차 : 2013. 6. 10(월)
- ▶ 안전문화 리플릿 제작(6월 17일 ~ 21일)
 - 제작현황 : 총 3종에 대한 개발 및 검토완료
- ▶ 안전문화 리플릿 게시 및 보급(6월 말 예정)
 - 1차 미화 업무(체크리스트 포함), 2차 경비 업무, 3차 시설물 관리업무
 - 1, 2차 2종은 공단 현장 게시완료



서울시설공단
Seoul Metropolitan Facilities Management Corporation

i 일반현황
ii 안전보건협력사업
추진
iii 사업추진방법 및
효과
-안전보건 매뉴얼 제작
교육
-안전보건 캠페인
-산업안전 및 사업장
순회전시
-분야별 리플릿 제작
배포
-안전표어 차량부착
iv 기대효과

III 사업 추진방법 및 효과-분야별 리플릿 제작 배포

업종별	제목(내용)	비고
미화 업무	건물청소 작업장소의 미끄럼 방지	안전보건공통
경비 업무	계단, 경사로 등 통로상 위험요인 사전조치	안전보건공통
시설물 관리업무	주차장, 엘리베이터, 계단 등 시설물 위험요인 사전조치	안전보건공통



제1차 개발회의



제2차 개발회의



서울시설공단
Seoul Metropolitan Facilities Management Corporation

i 일반현황
ii 안전보건협력사업
추진
iii 사업추진방법 및
효과
-안전보건 매뉴얼 제작
교육
-안전보건 캠페인
-산업안전 및 사업장
순회전시
-분야별 리플릿 제작
배포
-안전표어 차량부착
iv 기대효과

III 사업 추진방법 및 효과-분야별 리플릿 제작 배포

추진개요

- ▶ 목 표 : 분기별 2종씩 총 8종 제작, 배포
- ▶ 게시목표 : 19개 단위 장소에 총 8종 게시
- ▶ 게시장소 : 전체 단위 공정, 사무실, 공단 내 게시판
- ▶ 기 타 : 사업부서 관계자와의 심층 토론과 공단 및 외부 전문가의 자문을
통해 형태 및 세부 내용을 결정
노 사 참여 회의 수시, 외부전문가 회의 1회



서울시설공단
Seoul Metropolitan Facilities Management Corporation

III 사업 추진방법 및 효과-분야별 리플릿 제작 배포

i 일반현황

ii 안전보건협력사업 추진

iii 사업추진방법 및 효과

iv 기대효과

건물관리업 미화업무 전도재해

물기에 미끄러져 넘어짐 도구에 걸려 넘어짐 계단에서 헛디딤 넘어짐



- 유해·위험요인
 - 건물청소 작업 시 미끄러운 바닥에서의 전도
 - 세제 및 욕수, 물기 등에 의한 미끄러운 바닥에서의 전도
 - 건물배기, 환기, 화장실 등의 청소도구 및 장비에 의한 바닥에서의 전도
 - 계단 청소 시 작업방법 부주의로 인한 헛디딤
 - 중량을 운반 시 무게, 속도 및 시야 미확보 등으로 인한 계단에서의 헛디딤
- 재해예방대책
 - 건물청소 작업장소의 미끄럼 방지조치 실시
 - 가능한 바닥의 모든 부분에 바닥 고유의 마찰계수를 높일 수 있는 미끄럼 방지조치 실시(미끄럼방지제 시공)
 - 청소작업 시 작업자의 미끄러짐을 중점적 방지할 수 있는 세제, 욕리제 및 욕수청소 작업을 미끄럼방지 안전화 착용
 - 통로 주변설비에서 역사의 출입방지 등 다른 상태로 유지
 - 작업장소에 "출입금지, 작업중, 미끄럼주의" 등의 안전표지 설치
 - 필요 시 작업장소를 구획하는 출입제한라인 설치
 - 계단 청소 시에는 미끄럼 방지용 안전화 착용 및 계단 청소용 안전장갑 착용으로 미끄러짐을 예방하고, 계단 청소 시에는 미끄럼 방지용 안전화 착용 및 계단 청소용 안전장갑 착용으로 미끄러짐을 예방한다.
- 포인트
 - 건물의 바닥·통로·계단에서의 청소작업
 - 작업장소를 구획하여 청소구역과 작업자의 동선이 겹치지 않도록 하고 작업구역에 "미끄럼주의" 등 안전표지를 설치하고 출입을 제한한다.
 - 계단 청소 시에는 미끄럼 방지용 안전화 착용 및 계단 청소용 안전장갑 착용으로 미끄러짐을 예방한다.

건물관리업 경비업무 전도재해

방라에 미끄러져 넘어짐 주차장에서 미끄러져 넘어짐 계단에서 헛디딤 넘어짐



- 유해·위험요인
 - 경비근무자의 순찰·점검 시 통로·계단 등에서의 전도
 - 순찰을 하던 중 물품이 걸린 물품장치를 지나가거나 미끄러짐에 의한 전도
 - 주차장 바닥 미끄러운 상황, 전도 및 시야 미확보 등으로 인한 전도
 - 건물 순찰 중 지하주차장에 물려져 있는 안전요원을 밟고 전도
 - 건물 옥상을 순찰하던 중 바닥에 있던 이동전선에 걸려 전도
 - 순찰 경정 상 거주부 방치 및 정리 정돈 미흡으로 인한 충돌, 추락 및 전도
 - 건물 주변 야간 순찰용 피난경계선에 다가가 걸려넘어 전도
- 재해예방대책
 - 계단, 경사로 등 통로상 위험요인 사전조치
 - 바닥의 물기, 안전요원 등의 미끄럼 사고예방을 보는 즉시 제거
 - 경비근무자의 순찰·점검, 통로 사전안전조치 실시
 - 경사 및 출입자의 순찰 시 주위에 손을 넣고 보행 금지
 - 야간경비 순찰 및 점검 등에서는 경사시 작지를 등이 방지되지 않도록 조치하고, 고장 조정을 설치하여 사용
 - 물품이 위험장소에 야간 안전표지 등 부착(통로상의 거주부 또는 임시 보수장소 등에는 식별 가능한 위험표지 부착)
 - 인수-인계 시 순찰통로상의 위험요인 전달, 가설장기 또는 방책 등 설치
- 포인트
 - 통로·계단 등에서의 순찰 작업
 - 순찰표(계단, 경사로) 상의 장애물 등 위험요인을 사전에 숙지하고 필요한 조치를 확보하거나 순환을 유도

건물관리업 관리업무 전도재해

바닥에 미끄러져 넘어짐 방치된 물건에 걸려 넘어짐 헛디딤 넘어짐



- 유해·위험요인
 - 시설물 점검 시 통로·계단 등에서의 전도
 - 장마로 인한 집중호우로 바닥에 젖은 물기에 미끄러져 전도
 - 지하 천가설(또는 기계실) 분라수거 장소 점검을 위해 이동 중 바닥 미끄러짐에 걸려 전도
 - 보수작업 중 난간 또는 유리 코일 적체장소에 걸려 전도
 - 오수 역류 조치작업 중 전도
 - 옥내소화전 통로상 미끄럼 전도
 - 쓰레기장에서 파지를 끌어내는 작업에 의한 중 위험 전도
 - 주차장 바닥을 위해 주차된 차량을 일단 중 전도
- 재해예방대책
 - 주차장, 엘리베이터, 계단 등 시설물의 위험요인 사전조치
 - 여름철 집중호우로 바닥이 젖은 물기에 미끄러짐을 예방하기 위해 시설물 점검 시 안전표지 부착
 - 작업에 필요한 작업 도구와 보수를 미리 준비하고, 작업한 후 작업을 실시
 - 지하 천가설(또는 기계실) 주차장, 엘리베이터, 계단 등의 바닥 물기, 세제, 역류관 선배기 제거
 - 옥내소화전 통로상 미끄럼 전도를 예방하기 위해 통로상 시설물의 청소작업
 - 작업중을 주시 청소 및 정리정돈
 - 계단을 통해 이동 시 안전난간을 잡고 이동하고 고여있는 기름 또는 물기 등을 방지 않도록 유지
- 포인트
 - 시설물 및 작업 주변 등에서의 위험요인 제거
 - 시설물(천가설 또는 기계실, 계단, 경사로)의 장애물 등 위험요인을 사전에 숙지하고 작업 주변 정리 및 필요한 조치를 확보하거나 순환을 유도



서울시설공단
Seoul Metropolitan Facilities Management Corporation

III 사업 추진방법 및 효과-안전표어 차량부착

i 일반현황

ii 안전보건협력사업 추진

iii 사업추진방법 및 효과

iv 기대효과

목 적

▶ 장애인 콜택시 차량 등 대국민 노출빈도가 큰 사업용 차량에 안전로고 부착으로 내부직원들은 물론, 전국민을 대상으로 안전문화 확산 제고

추진방침

▶ 직원(차량운전원)에 대한 안전로고 공감대 형성

▶ 기존 CI등 부착내용을 손상하지 않은 범위에서 노출을 확대

추진개요

▶ 목 표: 장애인 콜택시 차량 360대

▶ 게시장소 : 차량당 측면 2개소

▶ 게시방법 : 공단 CI등과 조화를 이룰 수 있도록 안전로고의 크기, 슬로건을 결정 디자인 후 부착

III 사업 추진방법 및 효과-안전표어 차량부착

i 일반현황

ii 안전보건협력사업

추진

iii 사업추진방법 및

효과

-안전보건 매뉴얼 제작

교육

-안전보건 캠페인

-산업안전 및 사업장

순회전시

-분야별 리플릿 제작

배포

-안전표어 차량부착

iv 기대효과

장애인콜택시 차량에 안전로고 부착으로 내부직원은 물론, 서울 시민을 대상으로 안전문화 확산 제고

• 안전로고 부착

장애인콜택시(예정)



차량원 교육 실시



IV 기대효과-직, 간접효과

i 일반현황

ii 안전보건협력사업

추진

iii 사업추진방법 및

효과

iv 기대효과

-직, 간접효과

-사업추진결과

-설문조사

-안전사고 예방계획

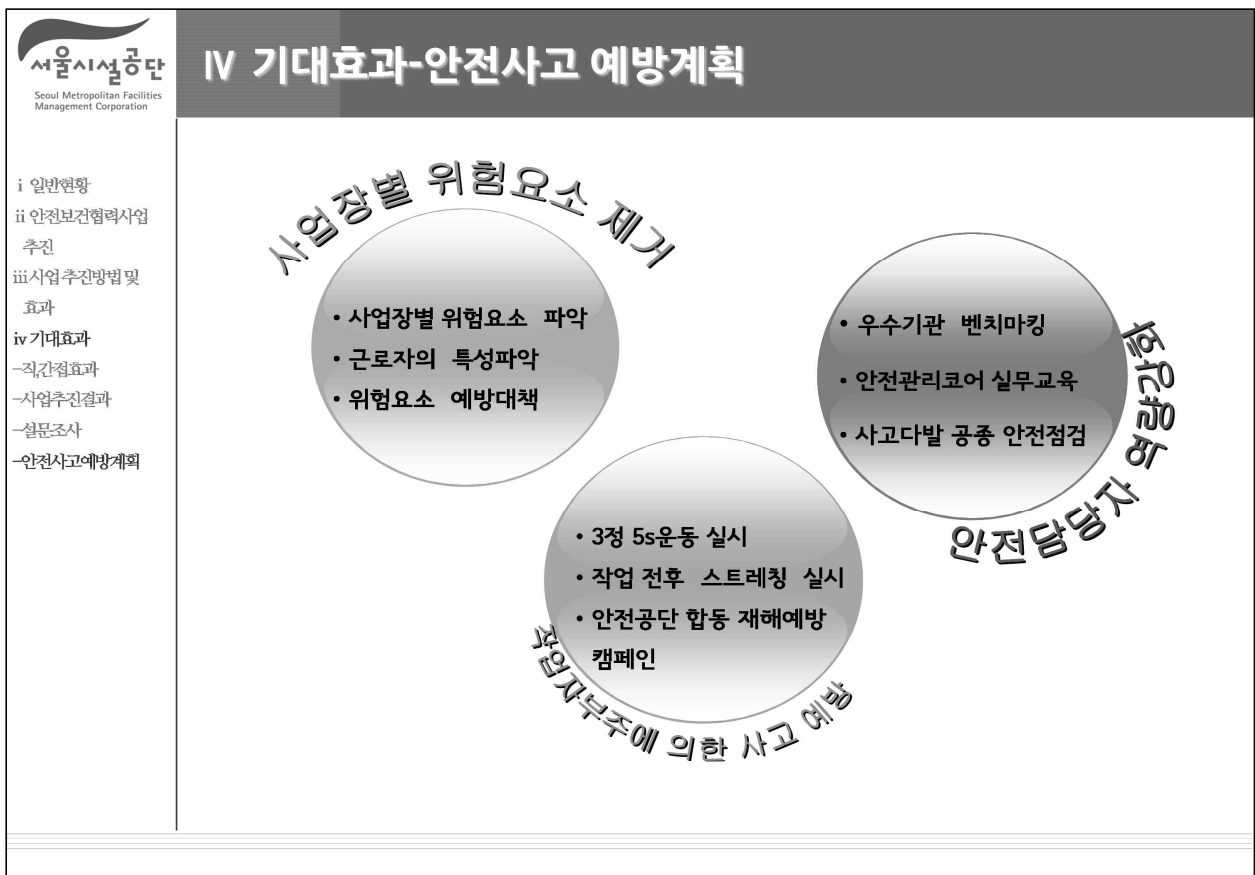
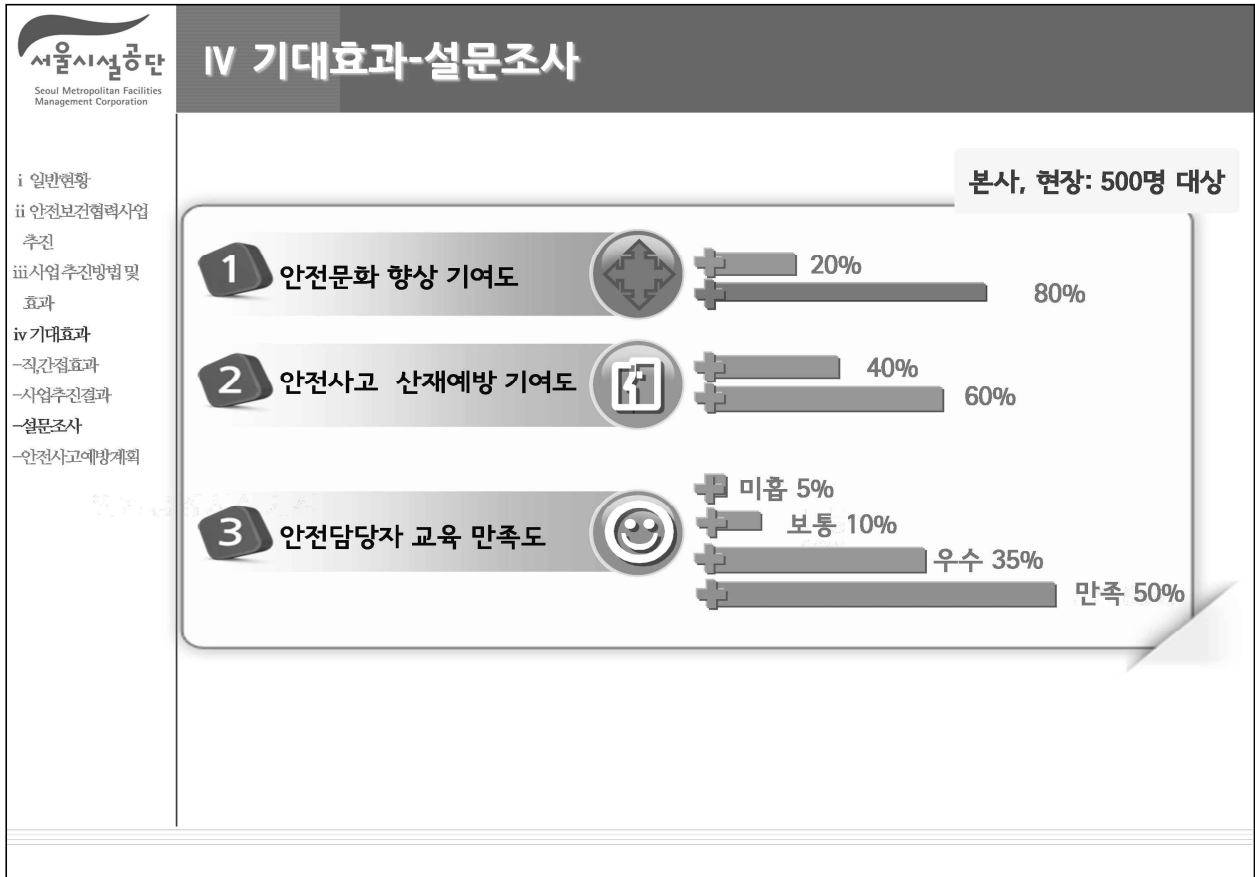
• 직접적 효과

- ▷ 공단 시설물 관리분야 및 건설현장의 작업특성을 최대한 반영한 안전관리 매뉴얼, 리플릿 등을 제작, 보급함으로써 안전기준 재 정립
- ▷ 직원들이 안전보건 현수막 캠페인, 업무용 차량에 안전표어 부착 등에 직접 참여 하고 홍보함으로써 시민 뿐만 아니라 직원들의 안전의식 배양에 상당부분 기여

• 간접적 효과

- ▷ 직원 및 시민들에게 캠페인, 안전표어 차량부착 등을 통해 안전에 대한 관심 증가 및 안전마인드 확립 기회 제공







IV 기대효과-안전사고 예방계획

i 일반현황

ii 안전보건협력사업

추진

iii 사업추진방법 및
효과

iv 기대효과

-직간접효과

-사업추진결과

-실문조사

-안전사고예방계획

▶ 서울시시설공단 사업장 총 20개 처의 주요 위험성 도출

- 안전보건관리규정 보강, 안전관리자 자격 보완 등
- 콜택시 차량 운행, 자동차 영치업무, 인체공학적 작업방법 등의 개선



Q & A

감 사 합 니 다.

서울특별시
시설관리공단

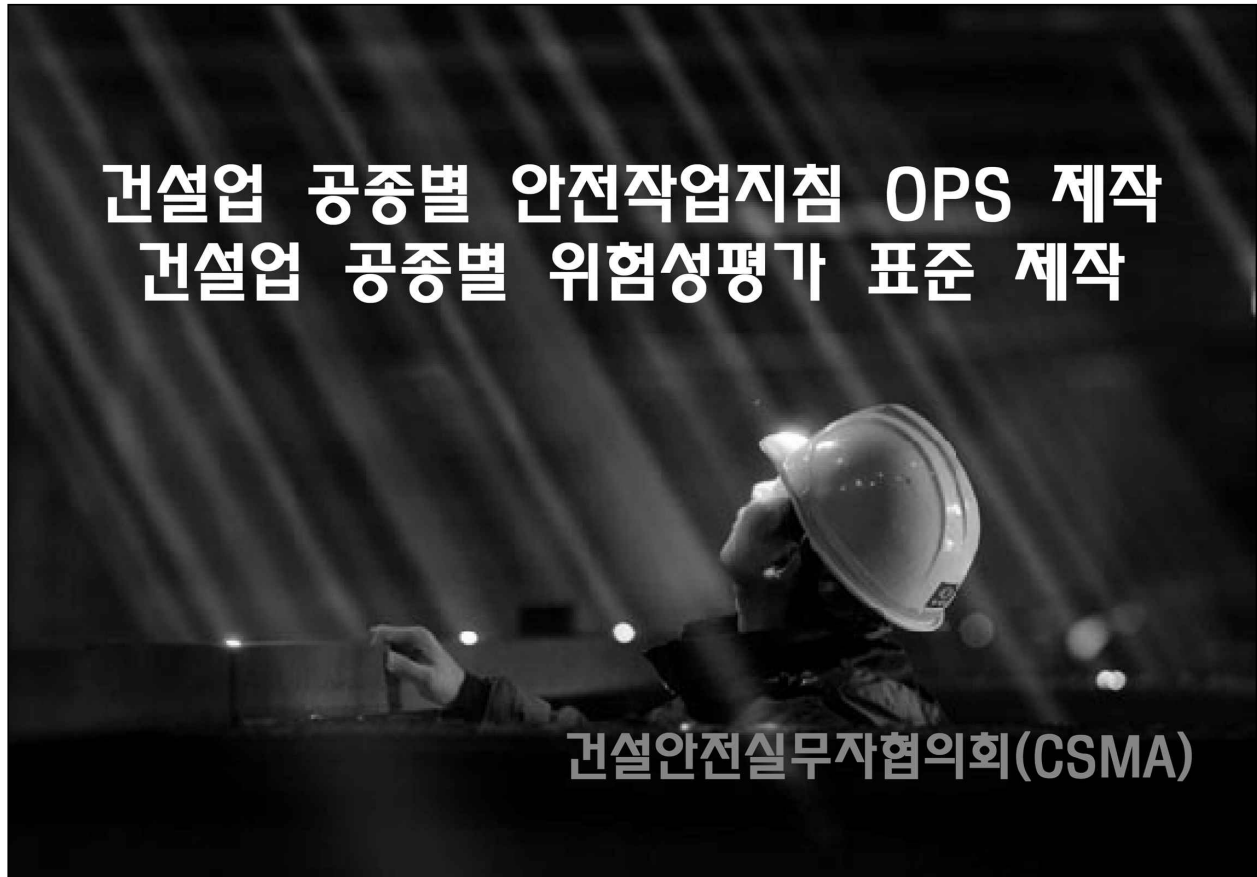


2

건설업세부공정별 안전작업지침 제작

.....

건설안전실무자협의회



Contents

- 1 사업추진 개요
- 2 안전보건협력사업 추진현황
- 3 사업 추진방법 및 효과
- 4 기대효과 및 제언

1

사업추진 개요

가. 단체 개요

● 설립목적

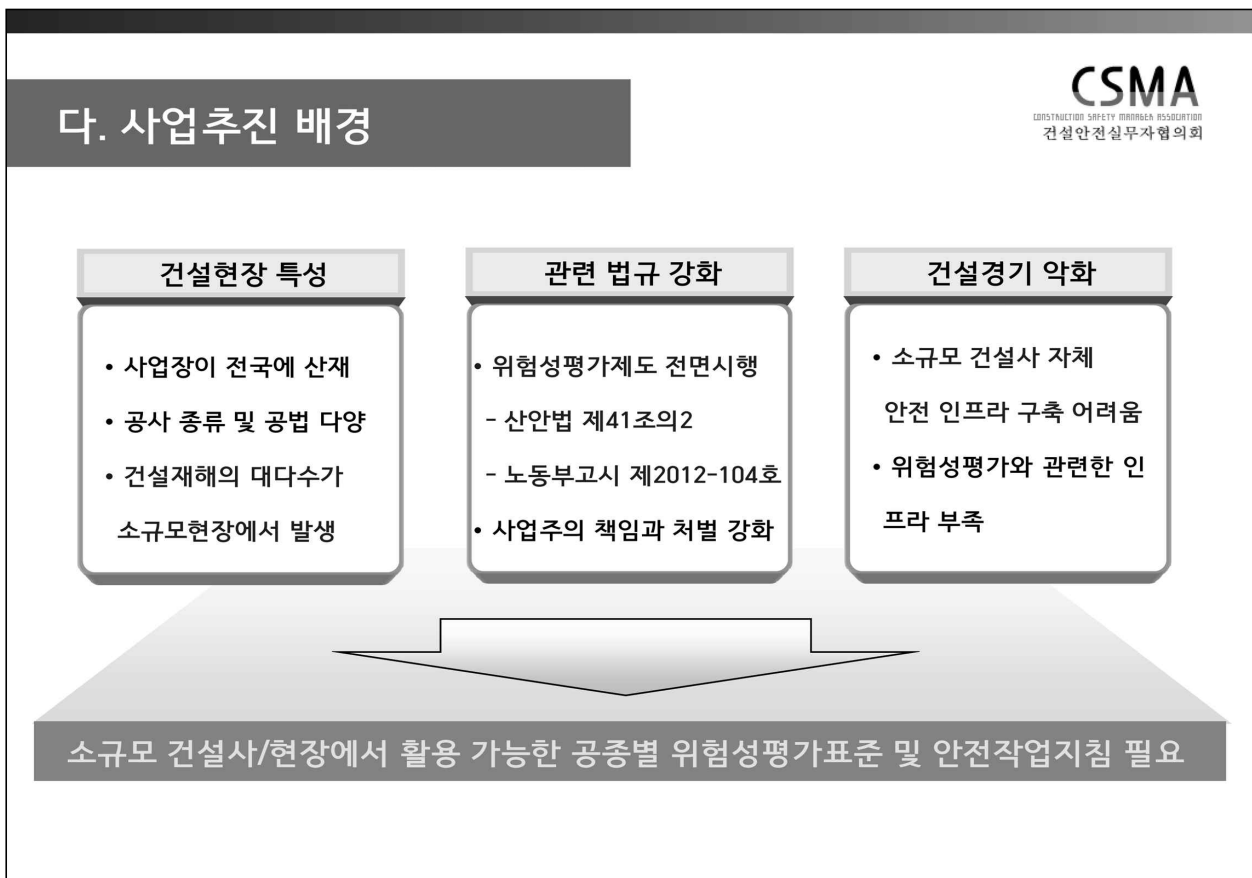
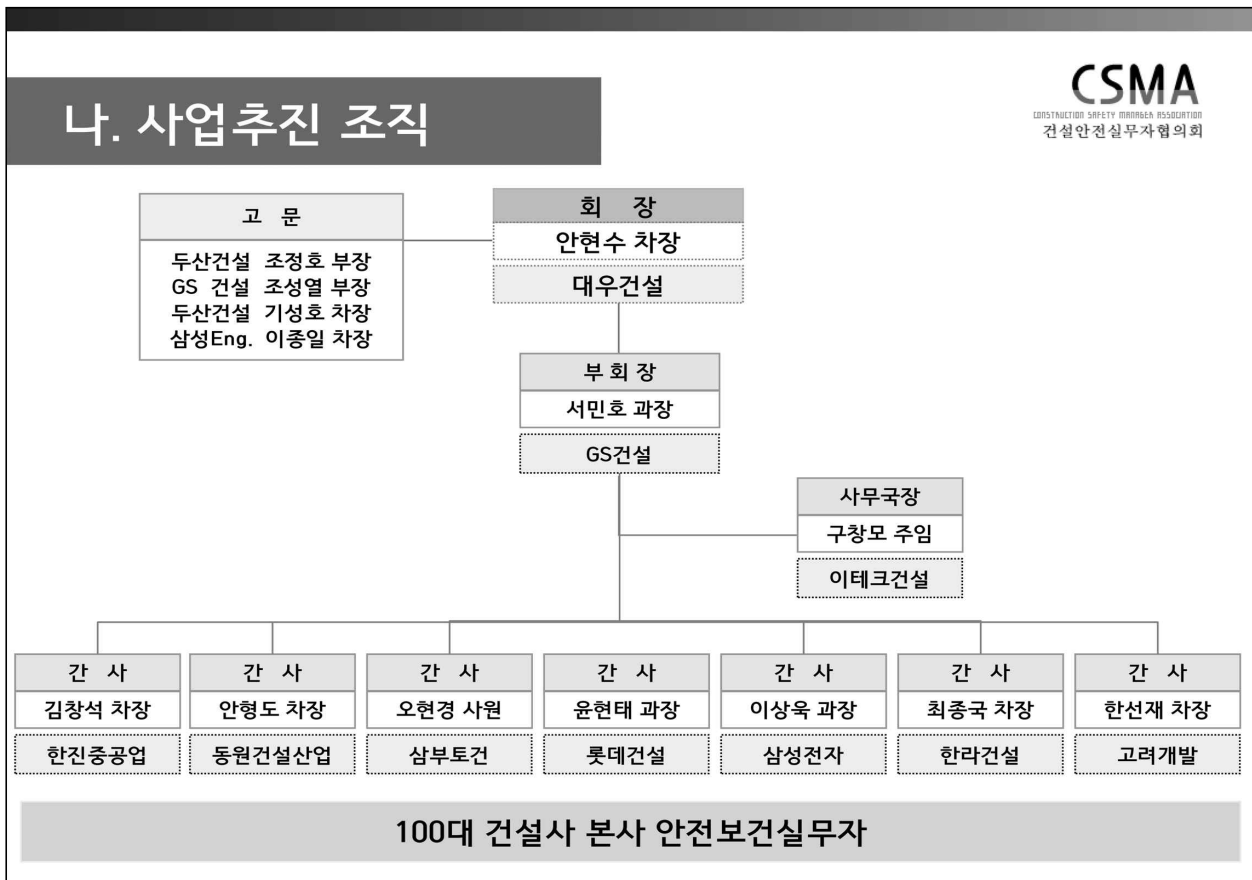
건설사 안전실무자들의 정보교류를 통해 자질을 함양하고 건설안전과 관련한 제도와
현황에 대한 대정부 의견 개진을 통한 대한민국 건설안전의 발전에 기여

● 주요연혁

- 1996년 창립 - 제1대 회장단(현대산업개발 박세원) 선출
- 2012년 11월 - 제 10대 회장단 (대우건설 안현수) 선출

● 인력현황

- 회원수 : 1,000 여명
- 구성
 - 정회원 : 100대 건설사 본사 안전실무자
 - 준회원 : 100대 건설사 소속 현장 안전관리자

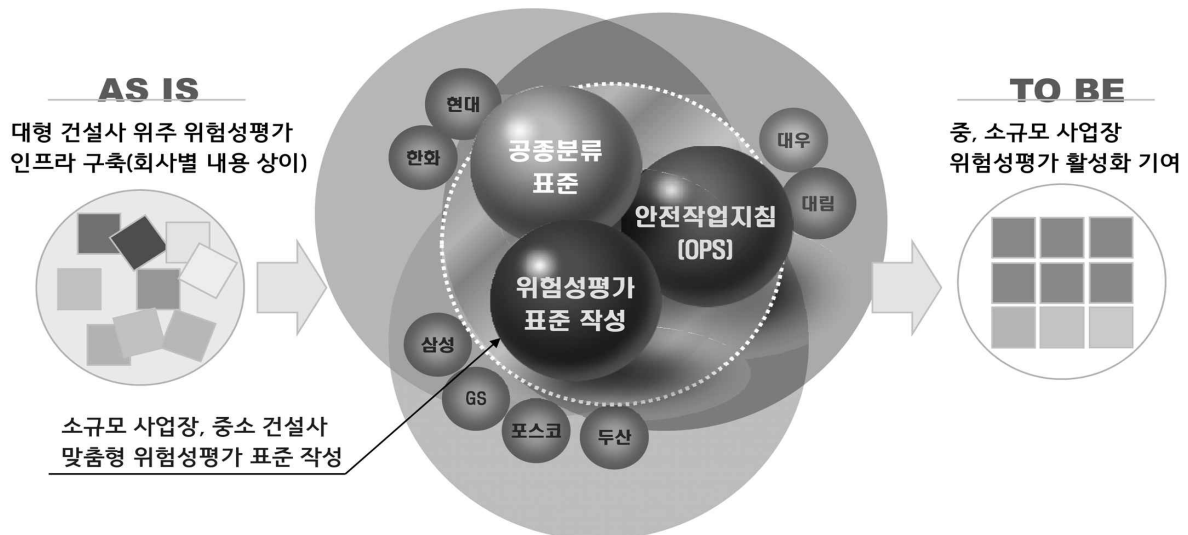


2

안전보건협력사업 추진현황

가. 구축목표

건설업 위험성평가 활성화를 통한 재해예방 기여



나. 추진 방향

기준 제시

공종별 표준안전작업지침 약700종
공종별 위험성평가 표준 약 250종

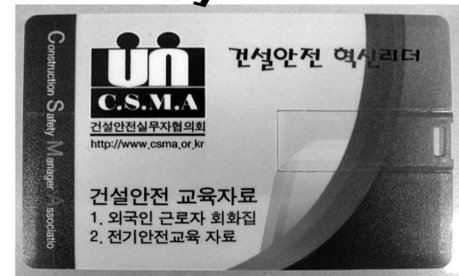
전파, 배포

건설안전 4대 협의회 회원사 메일링서비스
및 웹하드 / 외장하드 공유

전 건설현장 적용

소규모 사업장 위험성평가체계 조기 정착
으로 건설현장 재해예방 기여

Using
Media Tool



다. 사업 추진 경과

협력사업 추진 결정

협력사업 대상 선정

Kick-Off Meeting

사업 추진

2012년 정기총회 의결





CSMA
CONSTRUCTION SAFETY MANAGEMENT ASSOCIATION
건설안전실무자협의회

다. 사업 추진 경과

협력사업 추진 결정

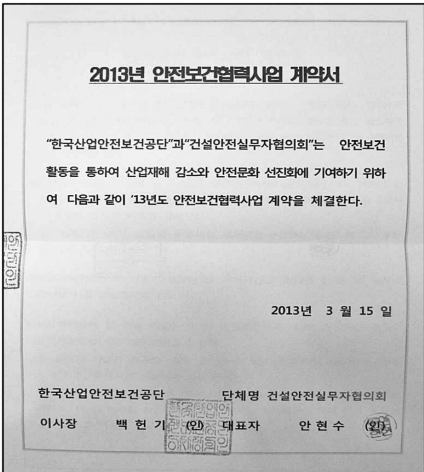
협력사업 대상 선정

Kick-Off Meeting

사업 추진

2013년 2월 - 협력사업 제안서 제출 및 대상단체 선정

2013년 3월 - 계약서 작성

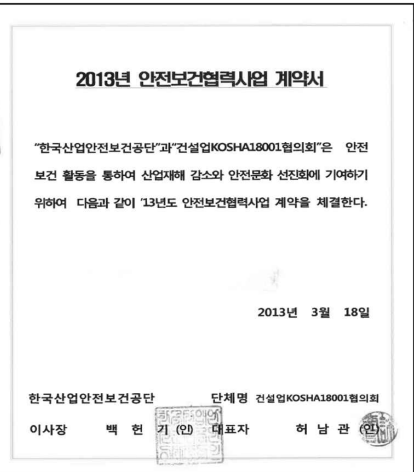


2013년 안전보건협력사업 계약서

"한국산업안전보건공단"과"건설안전실무자협의회"는 안전보건 활동을 통하여 산업재해 감소와 안전문화 선진화에 기여하기 위하여 다음과 같이 '13년도 안전보건협력사업 계약을 체결한다.

2013년 3월 15일

한국산업안전보건공단 단체명 건설안전실무자협의회
이사장 백현기 (인) 대표자 안현수 (인)



2013년 안전보건협력사업 계약서

"한국산업안전보건공단"과"건설업KOSHA18001협의회"은 안전보건 활동을 통하여 산업재해 감소와 안전문화 선진화에 기여하기 위하여 다음과 같이 '13년도 안전보건협력사업 계약을 체결한다.

2013년 3월 18일

한국산업안전보건공단 단체명 건설업KOSHA18001협의회
이사장 백현기 (인) 대표자 허남관 (인)



CSMA
CONSTRUCTION SAFETY MANAGEMENT ASSOCIATION
건설안전실무자협의회

다. 사업 추진 경과

협력사업 추진 결정

협력사업 대상 선정

Kick-Off Meeting

사업 추진

2013년 3월 - 협력사업 추진 Kick-Off Meeting 실시

작성 목록 파악 및 회원사별 업무 분담



다. 사업 추진 경과



협력사업 추진 결정

협력사업 대상 선정

Kick-Off Meeting

사업 추진

위험성평가 공중선정

공중별 위험성평가

중점위험작업 표준
안전작업지침 수립

위험성평가 공중 선정 (262공중) - 완료

공중별 위험성평가 목록																									
1. 공통공사(59)													2. 건축공사(50)												
1. 가설사무설치 작업	21. 철거작업	41. 구조물 철거작업	61. 철거작업	81. 철거작업	101. 철거작업	121. 철거작업	141. 철거작업	161. 철거작업	181. 철거작업	201. 철거작업	221. 철거작업	241. 철거작업	26. 철거작업	46. 철거작업	66. 철거작업	86. 철거작업	106. 철거작업	126. 철거작업	146. 철거작업	166. 철거작업	186. 철거작업	206. 철거작업	226. 철거작업	246. 철거작업	266. 철거작업
2. 가설철크스설치 작업	22. 터파기 작업	42. 터파기 작업	62. 터파기 작업	82. 터파기 작업	102. 터파기 작업	122. 터파기 작업	142. 터파기 작업	162. 터파기 작업	182. 터파기 작업	202. 터파기 작업	222. 터파기 작업	242. 터파기 작업	27. 철거작업	47. 철거작업	67. 철거작업	87. 철거작업	107. 철거작업	127. 철거작업	147. 철거작업	167. 철거작업	187. 철거작업	207. 철거작업	227. 철거작업	247. 철거작업	267. 철거작업
3. 가설용수작업	23. 발파작업	43. 발파작업	63. 발파작업	83. 발파작업	103. 발파작업	123. 발파작업	143. 발파작업	163. 발파작업	183. 발파작업	203. 발파작업	223. 발파작업	243. 발파작업	28. 철거작업	48. 철거작업	68. 철거작업	88. 철거작업	108. 철거작업	128. 철거작업	148. 철거작업	168. 철거작업	188. 철거작업	208. 철거작업	228. 철거작업	248. 철거작업	268. 철거작업
4. 가설도로설치작업	24. 확대기초작업	44. 확대기초작업	64. 확대기초작업	84. 확대기초작업	104. 확대기초작업	124. 확대기초작업	144. 확대기초작업	164. 확대기초작업	184. 확대기초작업	204. 확대기초작업	224. 확대기초작업	244. 확대기초작업	29. 철거작업	49. 철거작업	69. 철거작업	89. 철거작업	109. 철거작업	129. 철거작업	149. 철거작업	169. 철거작업	189. 철거작업	209. 철거작업	229. 철거작업	249. 철거작업	269. 철거작업
5. 가설변압기설치작업	25. RCD기초작업	45. RCD기초작업	65. RCD기초작업	85. RCD기초작업	105. RCD기초작업	125. RCD기초작업	145. RCD기초작업	165. RCD기초작업	185. RCD기초작업	205. RCD기초작업	225. RCD기초작업	245. RCD기초작업	30. 철거작업	50. 철거작업	70. 철거작업	90. 철거작업	110. 철거작업	130. 철거작업	150. 철거작업	170. 철거작업	190. 철거작업	210. 철거작업	230. 철거작업	250. 철거작업	270. 철거작업
6. 가설분전반설치작업	26. 흙막이strut작업	46. 흙막이strut작업	66. 흙막이strut작업	86. 흙막이strut작업	106. 흙막이strut작업	126. 흙막이strut작업	146. 흙막이strut작업	166. 흙막이strut작업	186. 흙막이strut작업	206. 흙막이strut작업	226. 흙막이strut작업	246. 흙막이strut작업	31. 철거작업	51. 철거작업	71. 철거작업	91. 철거작업	111. 철거작업	131. 철거작업	151. 철거작업	171. 철거작업	191. 철거작업	211. 철거작업	231. 철거작업	251. 철거작업	271. 철거작업
7. 가설전선설치작업	27. 흙막이Earth Anchor작업	47. 흙막이Earth Anchor작업	67. 흙막이Earth Anchor작업	87. 흙막이Earth Anchor작업	107. 흙막이Earth Anchor작업	127. 흙막이Earth Anchor작업	147. 흙막이Earth Anchor작업	167. 흙막이Earth Anchor작업	187. 흙막이Earth Anchor작업	207. 흙막이Earth Anchor작업	227. 흙막이Earth Anchor작업	247. 흙막이Earth Anchor작업	32. 철거작업	52. 철거작업	72. 철거작업	92. 철거작업	112. 철거작업	132. 철거작업	152. 철거작업	172. 철거작업	192. 철거작업	212. 철거작업	232. 철거작업	252. 철거작업	272. 철거작업
8. 가설전선설치작업	28. 흙막이 C.I.P작업	48. 흙막이 C.I.P작업	68. 흙막이 C.I.P작업	88. 흙막이 C.I.P작업	108. 흙막이 C.I.P작업	128. 흙막이 C.I.P작업	148. 흙막이 C.I.P작업	168. 흙막이 C.I.P작업	188. 흙막이 C.I.P작업	208. 흙막이 C.I.P작업	228. 흙막이 C.I.P작업	248. 흙막이 C.I.P작업	33. 철거작업	53. 철거작업	73. 철거작업	93. 철거작업	113. 철거작업	133. 철거작업	153. 철거작업	173. 철거작업	193. 철거작업	213. 철거작업	233. 철거작업	253. 철거작업	273. 철거작업
9. 타워등기구 설치작업	29. 흙막이 S.C.W작업	49. 흙막이 S.C.W작업	69. 흙막이 S.C.W작업	89. 흙막이 S.C.W작업	109. 흙막이 S.C.W작업	129. 흙막이 S.C.W작업	149. 흙막이 S.C.W작업	169. 흙막이 S.C.W작업	189. 흙막이 S.C.W작업	209. 흙막이 S.C.W작업	229. 흙막이 S.C.W작업	249. 흙막이 S.C.W작업	34. 철거작업	54. 철거작업	74. 철거작업	94. 철거작업	114. 철거작업	134. 철거작업	154. 철거작업	174. 철거작업	194. 철거작업	214. 철거작업	234. 철거작업	254. 철거작업	274. 철거작업
10. 환선작업	30. 흙막이슬러릴 작업	50. 흙막이슬러릴 작업	70. 흙막이슬러릴 작업	90. 흙막이슬러릴 작업	110. 흙막이슬러릴 작업	130. 흙막이슬러릴 작업	150. 흙막이슬러릴 작업	170. 흙막이슬러릴 작업	190. 흙막이슬러릴 작업	210. 흙막이슬러릴 작업	230. 흙막이슬러릴 작업	250. 흙막이슬러릴 작업	35. 철거작업	55. 철거작업	75. 철거작업	95. 철거작업	115. 철거작업	135. 철거작업	155. 철거작업	175. 철거작업	195. 철거작업	215. 철거작업	235. 철거작업	255. 철거작업	275. 철거작업
11. 강관비계설치해체작업	31. 흙막이PRD 작업	51. 흙막이PRD 작업	71. 흙막이PRD 작업	91. 흙막이PRD 작업	111. 흙막이PRD 작업	131. 흙막이PRD 작업	151. 흙막이PRD 작업	171. 흙막이PRD 작업	191. 흙막이PRD 작업	211. 흙막이PRD 작업	231. 흙막이PRD 작업	251. 흙막이PRD 작업	36. 철거작업	56. 철거작업	76. 철거작업	96. 철거작업	116. 철거작업	136. 철거작업	156. 철거작업	176. 철거작업	196. 철거작업	216. 철거작업	236. 철거작업	256. 철거작업	276. 철거작업
12. 낙하물방지망설치해체 작업	32. 흙막이 슈트파일작업	52. 흙막이 슈트파일작업	72. 흙막이 슈트파일작업	92. 흙막이 슈트파일작업	112. 흙막이 슈트파일작업	132. 흙막이 슈트파일작업	152. 흙막이 슈트파일작업	172. 흙막이 슈트파일작업	192. 흙막이 슈트파일작업	212. 흙막이 슈트파일작업	232. 흙막이 슈트파일작업	252. 흙막이 슈트파일작업	37. 철거작업	57. 철거작업	77. 철거작업	97. 철거작업	117. 철거작업	137. 철거작업	157. 철거작업	177. 철거작업	197. 철거작업	217. 철거작업	237. 철거작업	257. 철거작업	277. 철거작업
13. 추락방지망설치작업	33. 지하매설물 작업	53. 지하매설물 작업	73. 지하매설물 작업	93. 지하매설물 작업	113. 지하매설물 작업	133. 지하매설물 작업	153. 지하매설물 작업	173. 지하매설물 작업	193. 지하매설물 작업	213. 지하매설물 작업	233. 지하매설물 작업	253. 지하매설물 작업	38. 철거작업	58. 철거작업	78. 철거작업	98. 철거작업	118. 철거작업	138. 철거작업	158. 철거작업	178. 철거작업	198. 철거작업	218. 철거작업	238. 철거작업	258. 철거작업	278. 철거작업
14. 방호선반설치해체작업	34. 굴착사면보강 구배완화(녹생토)작업	54. 굴착사면보강 구배완화(녹생토)작업	74. 굴착사면보강 구배완화(녹생토)작업	94. 굴착사면보강 구배완화(녹생토)작업	114. 굴착사면보강 구배완화(녹생토)작업	134. 굴착사면보강 구배완화(녹생토)작업	154. 굴착사면보강 구배완화(녹생토)작업	174. 굴착사면보강 구배완화(녹생토)작업	194. 굴착사면보강 구배완화(녹생토)작업	214. 굴착사면보강 구배완화(녹생토)작업	234. 굴착사면보강 구배완화(녹생토)작업	254. 굴착사면보강 구배완화(녹생토)작업	39. 철거작업	59. 철거작업	79. 철거작업	99. 철거작업	119. 철거작업	139. 철거작업	159. 철거작업	179. 철거작업	199. 철거작업	219. 철거작업	239. 철거작업	259. 철거작업	279. 철거작업
15. 가설통로설치작업	35. 굴착사면보강 Soil Nailing 공법	55. 굴착사면보강 Soil Nailing 공법	75. 굴착사면보강 Soil Nailing 공법	95. 굴착사면보강 Soil Nailing 공법	115. 굴착사면보강 Soil Nailing 공법	135. 굴착사면보강 Soil Nailing 공법	155. 굴착사면보강 Soil Nailing 공법	175. 굴착사면보강 Soil Nailing 공법	195. 굴착사면보강 Soil Nailing 공법	215. 굴착사면보강 Soil Nailing 공법	235. 굴착사면보강 Soil Nailing 공법	255. 굴착사면보강 Soil Nailing 공법	40. 철거작업	60. 철거작업	80. 철거작업	100. 철거작업	120. 철거작업	140. 철거작업	160. 철거작업	180. 철거작업	200. 철거작업	220. 철거작업	240. 철거작업	260. 철거작업	280. 철거작업
16. 가설방음벽설치작업	36. 굴착사면보강 Rock Bolt 공법	56. 굴착사면보강 Rock Bolt 공법	76. 굴착사면보강 Rock Bolt 공법	96. 굴착사면보강 Rock Bolt 공법	116. 굴착사면보강 Rock Bolt 공법	136. 굴착사면보강 Rock Bolt 공법	156. 굴착사면보강 Rock Bolt 공법	176. 굴착사면보강 Rock Bolt 공법	196. 굴착사면보강 Rock Bolt 공법	216. 굴착사면보강 Rock Bolt 공법	236. 굴착사면보강 Rock Bolt 공법	256. 굴착사면보강 Rock Bolt 공법	41. 철거작업	61. 철거작업	81. 철거작업	101. 철거작업	121. 철거작업	141. 철거작업	161. 철거작업	181. 철거작업	201. 철거작업	221. 철거작업	241. 철거작업	261. 철거작업	281. 철거작업
17. 낙석방지망설치작업	37. 굴착사면 보강 Earth Anchor 공법	57. 굴착사면 보강 Earth Anchor 공법	77. 굴착사면 보강 Earth Anchor 공법	97. 굴착사면 보강 Earth Anchor 공법	117. 굴착사면 보강 Earth Anchor 공법	137. 굴착사면 보강 Earth Anchor 공법	157. 굴착사면 보강 Earth Anchor 공법	177. 굴착사면 보강 Earth Anchor 공법	197. 굴착사면 보강 Earth Anchor 공법	217. 굴착사면 보강 Earth Anchor 공법	237. 굴착사면 보강 Earth Anchor 공법	257. 굴착사면 보강 Earth Anchor 공법	42. 철거작업	62. 철거작업	82. 철거작업	102. 철거작업	122. 철거작업	142. 철거작업	162. 철거작업	182. 철거작업	202. 철거작업	222. 철거작업	242. 철거작업	262. 철거작업	282. 철거작업
18. 시스템통바리설치해체 작업	38. 연약지반(사질토) 작업	58. 연약지반(사질토) 작업	78. 연약지반(사질토) 작업	98. 연약지반(사질토) 작업	118. 연약지반(사질토) 작업	138. 연약지반(사질토) 작업	158. 연약지반(사질토) 작업	178. 연약지반(사질토) 작업	198. 연약지반(사질토) 작업	218. 연약지반(사질토) 작업	238. 연약지반(사질토) 작업	258. 연약지반(사질토) 작업	43. 철거작업	63. 철거작업	83. 철거작업	103. 철거작업	123. 철거작업	143. 철거작업	163. 철거작업	183. 철거작업	203. 철거작업	223. 철거작업	243. 철거작업	263. 철거작업	283. 철거작업
19. 기초파일(PHC)작업	39. 연약지반(점성토) 작업	59. 연약지반(점성토) 작업	79. 연약지반(점성토) 작업	99. 연약지반(점성토) 작업	119. 연약지반(점성토) 작업	139. 연약지반(점성토) 작업	159. 연약지반(점성토) 작업	179. 연약지반(점성토) 작업	199. 연약지반(점성토) 작업	219. 연약지반(점성토) 작업	239. 연약지반(점성토) 작업	259. 연약지반(점성토) 작업	44. 철거작업	64. 철거작업	84. 철거작업	104. 철거작업	124. 철거작업	144. 철거작업	164. 철거작업	184. 철거작업	204. 철거작업	224. 철거작업	244. 철거작업	264. 철거작업	284. 철거작업
20. 기초파일(강관)작업	40. 그라우팅작업	60. 그라우팅작업	80. 그라우팅작업	100. 그라우팅작업	120. 그라우팅작업	140. 그라우팅작업	160. 그라우팅작업	180. 그라우팅작업	200. 그라우팅작업	220. 그라우팅작업	240. 그라우팅작업	260. 그라우팅작업	45. 철거작업	65. 철거작업	85. 철거작업	105. 철거작업	125. 철거작업	145. 철거작업	165. 철거작업	185. 철거작업	205. 철거작업	225. 철거작업	245. 철거작업	265. 철거작업	285. 철거작업

1. 공중분류

위험성평가 목록 분류(공통공사-59공중)

1. 공통공사(59)												
가설공사	1	가설사무설치 작업	기초공사	21	별특작업	철근콘크리트공사	41	구조물 철근작업				
	2	가설철크스설치 작업		22	터파기 작업		42	구조물 거푸집 작업				
	3	가설용수작업		23	발파작업		43	구조물 콘크리트작업				
	4	가설도로설치작업		24	확대기초작업		44	옹벽구조물 작업				
	5	가설변압기설치작업		25	RCD기초작업		45	보강토옹벽작업				
	6	가설분전반설치작업	흙막이 공사	26	흙막이strut작업	굴착 및 관부설 공사	46	관부설작업				
	7	가설전선설치작업		27	흙막이Earth Anchor작업		47	굴착단부 작업				
	8	가설전선설치작업		28	흙막이 C.I.P작업		48	가설플랜트(B/P) 작업				
	9	타워등기구 설치작업		29	흙막이 S.C.W작업		49	가설플랜트(크라사)작업				
	10	활선작업		30	흙막이슬러리월 작업		50	개구부 작업				
	11	강관비계설치해체작업		31	흙막이PRD 작업		51	틀비계작업				
	12	낙하물방지망설치해체 작업		32	흙막이 쉬트파일작업		52	사다리작업				
	13	추락방지망설치작업		33	지하매설물 작업		53	달비계작업				
	14	방호선반설치해체작업	사면보강 공사	34	굴착사면보강 구배완화(녹색토)작업	기타공사	54	달대비계작업				
	15	가설통로설치작업		35	굴착사면보강 Soil Nailing 공법		55	말비계작업				
	16	가설방옹벽설치작업		36	굴착사면보강 Rock Bolt 공법		56	화기작업				
	17	낙석방지망설치작업		37	굴착사면 보강 Earth Anchor 공법		57	밀폐공간작업				
	기초공사	18	시스템통바리설치해체 작업	연약지반 처리공사	38	연약지반(사질토) 작업		58	석면취급작업			
19		기초파일(PHC)작업	39		연약지반(점성토) 작업	59		GHS MSDS 작업				
20		기초파일(강관)작업	40		그라우팅작업							

1. 공종분류

위험성평가 목록 분류(건축공사-58공종)

2. 건축공사(58)								
골조공사 (RC)	1	강품작업	마감공사	21	목창호 작업	전기공사	41	변전실작업
	2	ACS작업		22	유리작업		42	전등설치 작업
	3	Slip Form 작업		23	주방가구 작업		43	피뢰침설치작업
골조공사 (철골)	4	철골작업		24	수장(벽체) 작업	설비공사	44	지중전선관설치작업
	5	데크플레이트 작업		25	수장(천정) 작업		45	에스칼레이터설치 작업
골조공사 (PC)	6	내화팽창 작업	26	도배작업	46		엘리베이터설치작업	
	7	PC 설치작업	27	금속잡철물 작업	47		설비배관작업	
	마감공사	8	조적작업	28	실내도장작업		48	덕트설치작업
9		미장(벽체) 작업	29	실외도장작업	49		보온작업	
10		미장(바닥) 작업	외장공사	30	커튼월작업STICK		설비공사	50
11		액체방수 작업		31	커튼월작업UNIT	51		소화시설설치작업
12		아스팔트방수 작업		32	메탈패널작업	52		저수조작업
13		우레탄방수 작업		33	조형물설치 작업	53		정화조작업
14		배수판방수 작업		34	지붕(박공)작업	54		수목식재작업
15		에폭시작업	전기공사	35	접지작업	부대토목 공사	55	조경석쌓기작업
16		건출작업		36	전기 일반배관 작업		56	구내포장작업
17		타일작업		37	전기입선작업	리모델링 공사	57	철거작업
18		석재붙임 작업		38	CABLE TRAY 설치작업		58	리모델링작업
19		금속창호 작업		39	CABLE 포설 작업			
20		PL창호	40	고압케이블 단말 작업				

1. 공종분류

위험성평가 목록 분류(토목공사-50공종)

3. 토목공사(50)									
교량공사	1	교각/교대 하부공 작업	포장공사	21	절토 성토작업	항만공사	41	항만 기초사석작업	
	2	교량교평작업		22	아스콘포장작업		42	항만 케이슨제작작업	
	3	교량점검로설치 작업		23	콘크리트 포장작업		43	항만 케인슨운반작업	
	4	PSC제작 작업	24	갱구부작업	44		상치콘크리트작업		
	5	PSC거치작업	25	NATM굴착작업	45		블록 및 TTP작업		
	6	PSC교량 슬라브 작업	26	TBM굴착작업	기타 토목공사	46	잠수작업		
	7	강교설치 작업	27	터널 그라우팅작업		47	댐공사		
	8	강교슬라브 작업	28	터널배수작업		48	콘설매립 작업		
	9	FSM작업	29	터널방수작업		49	상수도 관로 작업		
	10	MSS작업	30	터널철근작업		50	비굴착(관추진) 작업		
	11	FCM작업	31	터널라이닝거푸집설치작업					
	12	ILM작업	32	터널라이닝콘크리트작업					
	13	PSM거더제작 작업	33	터널보강작업					
	14	PSM 현청거더 및 PIER POST 설치 작업	34	터널환기작업					
15	PSM거더 인양 및 가설 작업	35	지하철 토공및 가시설작업						
16	현수교작업	36	지하철 구조물작업						
17	사장교작업	37	지하철 수직구작업						
18	통수로BOX작업	38	지하철 특수터널 작업						
부대공사	19	지중강판 작업	39	지하철 장비반입 작업					
	20	배수구조물 작업	항만공사	40		가물막이 작업			

34

작업개요 및 순서

건축

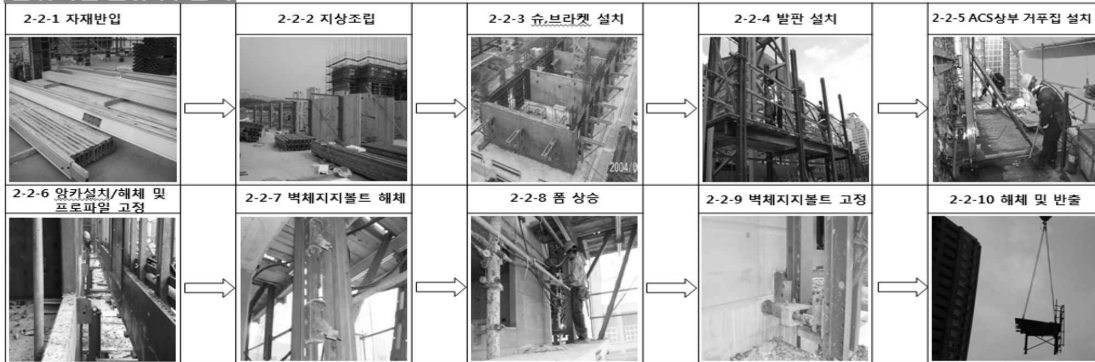
ACS 작업 위험성 평가

산업재해예방
안전보건공단

작업개요

거푸집 인양을 타워크레인과 같은 인양 장비의 지원 없이, 자체의 유압시스템을 사용하여 거푸집, 비계, 동바리 및 작업 발판을 함께 인양할 수 있는 거푸집 자동 인양 시스템 (Auto Climbing System)을 말한다.
폼 해체 및 인양 중 폼의 탈락으로 인한 근로자 동반 추락, 낙하물에 의한 사고 및 폼과 구조물 사이의 개구부로 추락사고가 발생한다.

단위작업 분류 및 순서



위험성 평가표

단위작업: 2-2-4 발판 인양 및 설치



위험성 평가표

작업기간 :

협력사

투입인원

사용장비

평가자

작성자

검토자

승인자

(서명)

(서명)

(서명)

(서명)

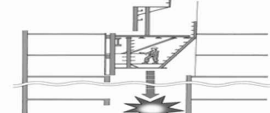
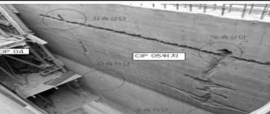
분류	유해위험요인	관련근거		현재 위험성			감소대책	비고
		법규/기준 등		가중치 (인도)	발생도 (인도)	위험도		
기계적 요인	인양 작업 중 슬립볼트 파단으로 빔 낙하	산업안전보건규칙 제177조(안전 의 적재)					슬립볼트 사전 점검 및 사용중 수시 점검 실시	
	빔 운반 설치작업 중 빔과 충돌위험	산업안전보건규칙 제172조(정확발차)					연락체계 확립, 유도로프 설치하여 작업 실시	
	포스트 설치시 자재의 낙하						포스트 설치시 자재의 낙하방지 임시고정 철거	
	포스트 난간대 설치시 자재와 구조물 등 사이에 협착						중량물 취급시 손가락 등이 협착에 주의하여 작업	
	포스트 난간대 설치 작업 중 추락						포스트 난간대 설치 작업 시 안전벨트 착용필수	
	발판의 폭이 좁아서 작업 중 협착 및 충돌사고 위험						발판을 넓고 견고하게 설치 추락, 협착, 충돌예방	
전기적 요인	발판의 개구부 발생 실측 및 낙하물 사고 발생						발판의 개구부 발생부위 개구부 덮개 설치	
	전동공구로 사용 중 누전으로 감전	산업안전보건규칙 제187조(안전 설비)					전동공구 사용 전, 중 수시 점검 및 점검 불합 부착	
재료적 요인	사용하는 전선의 피복 노후로 충전부 접촉 감전위험	산업안전보건규칙 제29조					가설전선 사용 전, 중 점검 실시 및 가공 배선 설치	
	알카설치 위치에 cone를 제대로 묻지 않아 매립알카 제결 불량으로 인한 폼의 낙하 등 사고위험						매립알카의 설치 전 도면에 의한 정확한 정밀 시공	
작업 방법 상 인	쇼 고정용 볼트를 규격에 맞지 않는 볼트 등 체결위험	산업안전보건규칙 제172조(정확발차)					ACS 쇼고정 전용 볼트를 사용하여 폼의 안전성 확보	
	ACS 외측 단부 작업 중 추락						단부 작업시 안전대를 걸고 작업	
작업 환경 상 인	ACS 발판위에 도구 등 잔재를 낙하						ACS 발판 끝에 발물막이판 설치	
	ACS 인양설치 작업 중 강풍에 의한 사고	산업안전보건규칙 제37조 (악천후 및 강풍시 작업중지)					최대풍속 10m/sec 이상시 ACS인양 작업중지	

관련 재해사례

건축

ACS 작업 위험성 평가

산업재예방
안전보건공단

재해사례	재해개요 및 원인	안전대책	형태
재해상황도  1. 엘리베이터 피트 내부 ACS Form 인양 중 붕괴	재해개요 엘리베이터 피트 내부 ACS폼을 지상 8층에서 9층으로 유압장치를 이용하여 인양하던 중 ACS폼을 지지하던 앵커볼트(47#)가 콘크리트 벽체로부터 붕괴·이탈되면서 ACS폼이 지상1층으로 낙하하여 ACS폼 내부에서 유압장치를 조정하던 피재자가 사망한 재해임. 재해원인 1) 작업절차 미준수	1. ACS Form을 인양하는 때에는 작업절차서에 따라 ACS Form 상부의 앵커인 기울어지지 않도록 앵커를 중앙 마스트에 로프 등으로 고정시키고 주요 구조 부재인 Anchor볼트는 작업절차서에 의해 앵커볼트 고정공에 정착하여 설치하여야 함	낙하
 2. A.C.S 폼 상승작업 중 지지 Anchor 파손으로 폼 탈락	재해개요 폼 상승을 위한 보조작업 중 A.C.S 폼을 지지하고 있던 벽체 Anchor 부분이 파손되면서 A.C.S 폼과 함께 추락 재해원인 1) 콘크리트양생기간 미준수, 탈철	1. A.C.S 폼 상승 시에는 설계도서 상의 콘크리트 양생기간 준수 및 콘크리트 압축강도 사전 확인 등의 조치를 하여야 하며, 폼 지지용 Anchor 보강	탈락 추락
 3. ACS폼 해체 작업 중 거푸집 탈락 낙하로 추락	재해개요 62~64층 사이에 설치된 외벽거푸집이 떨어져 작업발판에서 작업하던 인부 3명이 지하 1층 바닥으로 함께 추락·사망. 재해원인 1) 작업순서 및 방법 미준수 2) 관리감독 및 안전교육 미흡	1. ACS폼 해체 작업 시 타워로 고정용 철저히 하기까지 고정용 볼트가 체결되었는지 확인한 후에 작업	낙하 추락

다. 사업 추진 경과

협력사업 추진 결정

협력사업 대상 선정

Kick-Off Meeting

사업 추진

위험성평가 목록분류

공종별 위험성평가

중점위험작업 표준 안전작업지침 수립

공종별 표준안전작업지침 - 양식선정 진행 중

2 건축
2-1 갯통작업
2-1-2 갯통 사용시의 안전

갯통 현장 인양 설치작업의 안전 사항

① 작업 인양 시 주의

1. 인양설치 작업

- ☐ 갯통 인양로드는 손상 마모, 부식된 곳은 없는가?
- ☐ 인양작업전, 돌출물(상부, 하부, 인양로프 등)는 점검하여 이상이 없는가?
- ☐ 갯통 인양 후 설치 직전인 상태로 이동하는 통로는 확보되어 있는가?
- ☐ 갯통 설치 작업 중 붕괴 위험물이 누락된 곳은 없는가?
- ☐ 갯통 내 작업인 인양대를 정교로 작업하는가?
- ☐ 갯통 설치 직전인 콘크리트가 배치되어 작업을 지휘하고 있는가?
- ☐ 갯통 설치 작업장 외부에 출입통제 조치와 감시자는 배치하였는가?
- ☐ 구조물에 갯통채널 볼트를 완전하게 체결한 후 인양로프를 해제하는가?
- ☐ 인양로프 부위에 자재 등을 적치하여 통행에 불편을 주지 않는가?
- ☐ 인양설치 작업 중 갯통이 흔들리지 않도록 유도로프를 설치하여 작업하는가?
- ☐ 갯통 인양 설치전 유압부, 볼트 체결부위를 점검하였는가?
- ☐ 갯통 설치 직전인 근로자에게 안전작업계획 등 특별안전교육을 실시하였는가?

위험모니터

- ✓ 구조물에 인양 설치 직전인 통로 미확보로 갯통 이탈로 추락

공통 밀폐 공간 작업

① 산소농도 측정시 안전주의

① 산소농도 측정자는 반드시 통배관 공간 내에서 측정하는 것을 원칙으로 한다.
 ② 통배관 공간에 접근 측정하여 부피에 내부에 들어가지 측정하여야 함 경우에는 반드시 송기식 공기호흡기 또는 산소호흡기를 착용한다.

③ 통배관 공간에 진입할 무렵에 위험하는 구멍들과 안전대를 사용한다.
 ④ 측정할 때는 상부의 공기만을 채취하여 측정하지 말고, 수직 및 수평방향으로 적어도 3개소 이상 측정한다.
 ⑤ 산소가 불충분한 공기 등이 침입할 우려가 있는 곳은 특별교육을 받는다.
 ⑥ 1회 한기로 산소의 농도를 18%이상으로 유지 할 수 없거나 자연 환기로는 통배관 부위 또는 통배관 입구에서 불확실할 때는 계속적인 강제 환기를 실시한다.

준수사항

① 밀폐공간 산소농도 측정
 ② 인양설치 작업 중

위험모니터

- 산소농도 측정을 위하여 밀폐공간 접근 시 부속산소호흡기 착용에 유의해야 함

라. 회원사 공유/의견수렴



CSMA
CONSTRUCTION SAFETY MANAGER ASSOCIATION
건설안전실무자협의회

건설안전실무자협의회

사용용량현황 >

94 MB / 5120 MB

1%

내 웹하드™

- 사용자(ID)생성/관리
- GUEST폴더 생성
- 알림이
- GUEST폴더
 - 5월 1차 위험성평가
 - 5월 2차 위험성평가
 - 6월 1차 위험성평가**
 - 6월 2차 위험성평가
 - 6월 OPS
 - 휴지통

ID 전환

올리기 내리기

Web-Hard를 활용, 자료 공유 및 회원사 의견수렴

웹오피스 V3 MSS

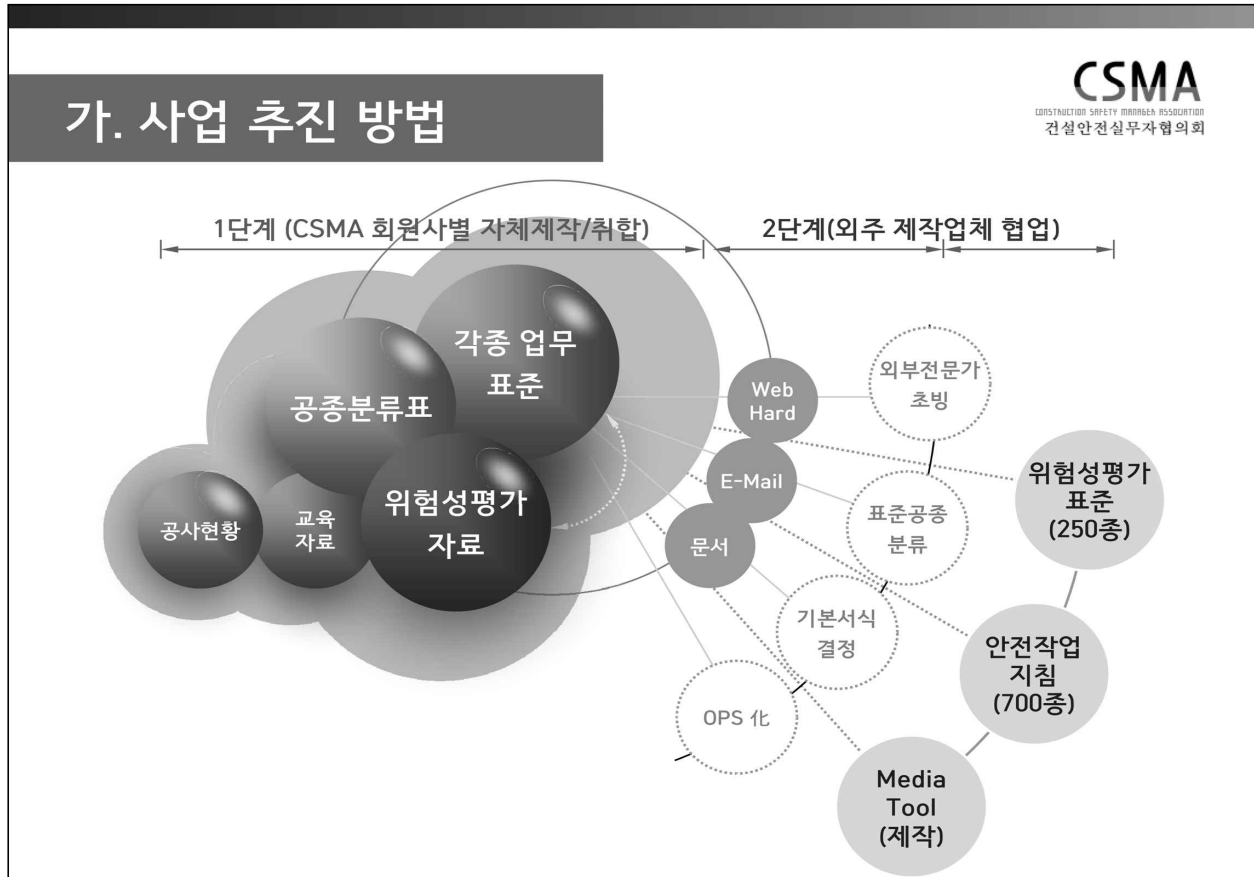
홈 > GUEST폴더 > 6월 1차 위험성평가

GUEST공지 > 폴더 생성시 비밀번호를 설정하시면 안전합니다.

이름	정보	메모	크기	종류	날짜
☐ (2-11-0) 액체방수 작업.pptx			3,074KB	PPTX	2013-06-13 오후 03:18
☐ (2-12-0) 아스팔트방수 작업.pptx			2,413KB	PPTX	2013-06-13 오후 03:18
☐ (2-13-0) 우레탄방수 작업.pptx			2,412KB	PPTX	2013-06-13 오후 03:18
☐ (2-14-0) 배수관방수 작업.pptx			1,666KB	PPTX	2013-06-13 오후 03:18
☐ (2-15-0) 예폭시 작업.pptx			468KB	PPTX	2013-06-13 오후 03:18
☐ (2-16-0) 견출 작업.pptx			3,332KB	PPTX	2013-06-13 오후 03:18
☐ (2-17-0) 타일 작업.pptx			4,024KB	PPTX	2013-06-13 오후 03:18
☐ (2-18-0) 석재붙임 작업.pptx			2,319KB	PPTX	2013-06-13 오후 03:18
☐ (2-19-0) 금속창호 작업.pptx			4,186KB	PPTX	2013-06-13 오후 03:18
☐ (2-20-0) PL참호 작업.pptx			2,265KB	PPTX	2013-06-13 오후 03:18

3

사업 추진방법 및 효과



나. 사업 추진 세부계획

일 정	업무구분	세부내용
02.15 ~ 03.31	목록작성	- 표준안전작업지침 및 위험성평가표 구축범위 및 목록작성
04.01 ~ 07.31	초안작성	- 회원사별 업무분담 - 작성된 초안 취합 - 초안 감수
08.01 ~ 09.30	완성	- 표준안전작업지침 및 위험성평가표 외주제작 의뢰 - 사진자료 첨부 및 내용 보완 - 최종 감수
10.01 ~ 10.31	배포	- 책자 및 외장하드 제작하여 100대 건설사 및 협력사에 배포
11.01 ~ 11.15	종료	- 사업 종료 및 실적 보고



4

기대효과 및 제언

CSMA
CONSTRUCTION SAFETY MANAGER ASSOCIATION
건설안전실무자협의회

가. 기대효과

위험성평가 및
표준안전작업지침
인프라 구축

표준화된
안전기준 수립

중,소규모 건설현장
실무 적용

재해예방 기여

위험성평가제도의 효과적 조기 정착을 통한
건설현장 재해예방에 기여

CSMA
CONSTRUCTION SAFETY MANAGER ASSOCIATION
건설안전실무자협의회

나. 제언

1 Cost Support

소규모 사업장 및 중, 소 건설사에 대한 안전보건관리 간접 지원
(건설경기 불황으로 안전보건 부문 투자위축을 고려)

2 Process Support

위험성평가 및 표준안전작업지침에 대한 지속적인 개발과 지원 통한
중,소규모 건설현장의 효과적인 위험요인 파악 유도

위험성평가제도의 효과적 조기 정착을 통한
건설현장 재해예방에 기여

CSMA
CONSTRUCTION SAFETY MORGAN ASSOCIATION
건설안전실무자협의회

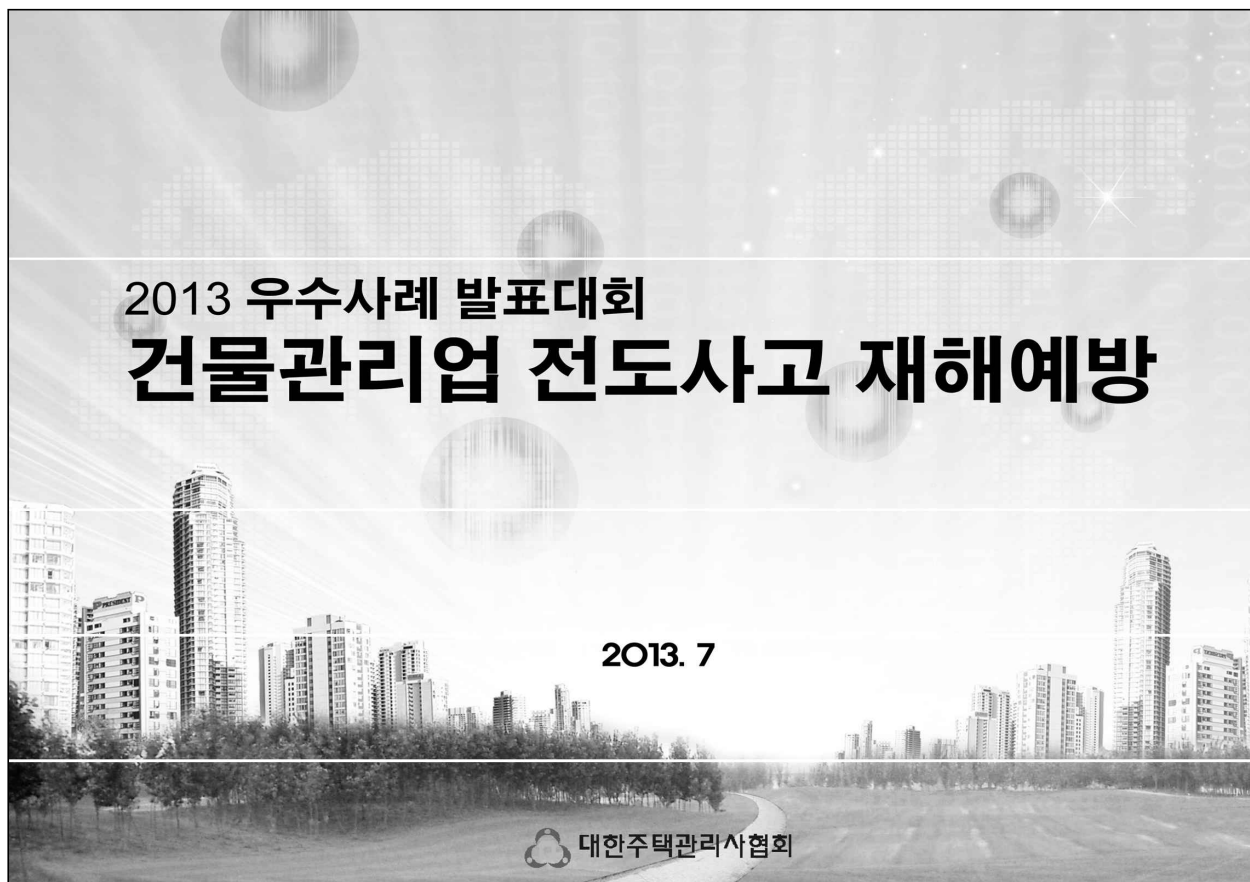
감사합니다.

3

건물관리업 전도사고 재해예방사업

.....

대한주택관리사협회



2013 우수사례 발표대회

건물관리업 전도사고 재해예방

2013. 7



대한주택관리사협회

발표순서

1

수행기관 소개

1. 협회개요

2. 사업추진 조직

3. 사업참여 배경 및 추진목표

2

안전보건협력사업 추진현황

1. 사업의 목적 및 추진방향

2. 사업추진 내용 및 방법

3

사업기대효과

1. 사업기대효과

2. 발표를 마치며



대한주택관리사협회

1

수행기관 소개



대한주택관리사협회

1 협회개요

◆ 대한주택관리사협회

설립근거 : 1992년 건교부 사단법인 설립허가
2003년 4월 30일 법정법인 설립인가(주택건설촉진법 개정법률안통과)
2004년 2월 4일 법정단체 설립등기
-> 법정법인 대한주택관리사협회 창립

[설립목적]

- 주택관리사의 자질 향상 및 품위유지
- 공동주택관리에 관한 관리기법의 연구.개발 및 전문화교육
- 주택관리정책의 효율적 운영을 위한 정책건의
- 쾌적한 주거환경 조성을 위한 주거문화 창달
- 주택관리사의 권익보호와 지위향상 등



대한주택관리사협회

1 협회개요

◆ 주택관리사

○ 업무

: 공동주택 즉 아파트의 공용부분과 입주자 공동소유인 부대복리시설의 유지보수와 안전관리를 하는 업무를 수행

○ 역할

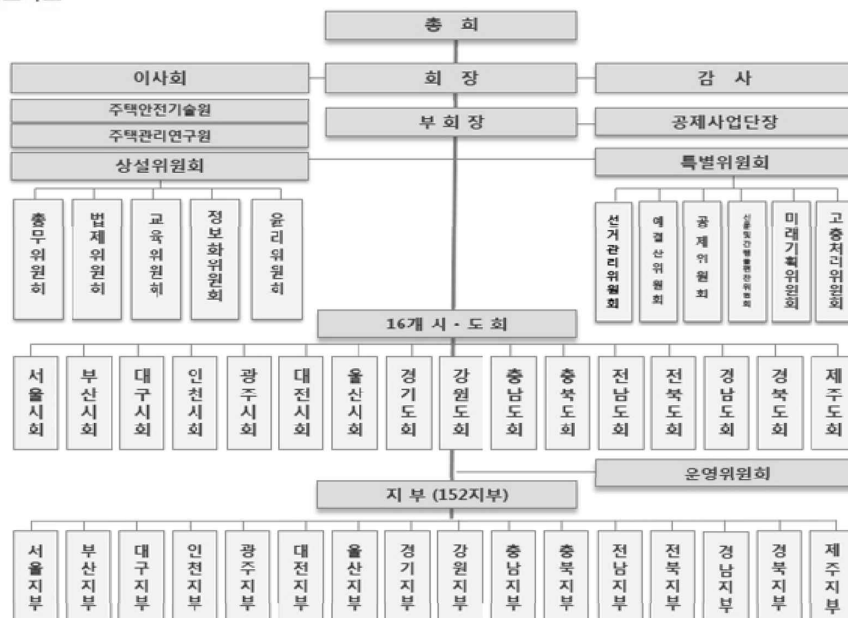
: 공동주택의 입주자 등이 살기 좋은 쾌적한 주거환경 조성 및 보다 전문적인 관리를 통하여 공동주택의 수명을 연장시키고 관리비의 효율적 운영으로 입주자 등의 재산권 등을 보호함으로써 국가, 사회 및 경제발전에 일익을 담당하는 역할



대한주택관리사협회

2 사업추진 조직(협회조직표)

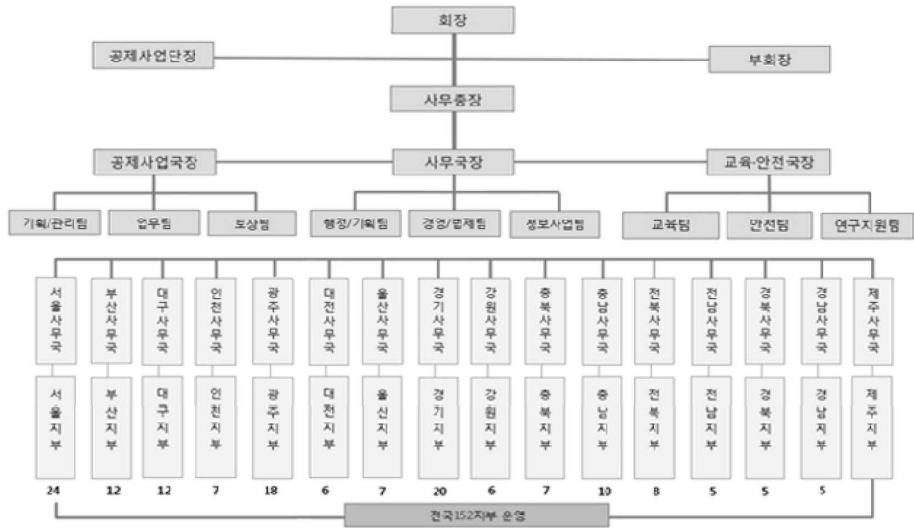
■ 협회조직표



대한주택관리사협회

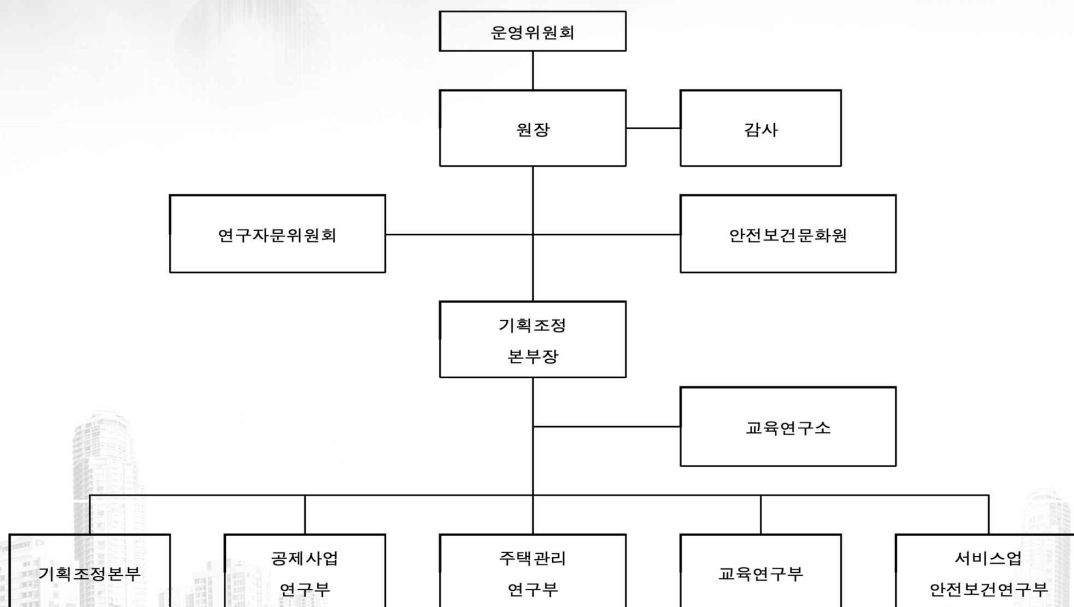
② 사업추진 조직(사무처기구표)

■ 사무처기구표



대한주택관리사협회

② 사업추진 조직(한국주택관리연구원)



대한주택관리사협회

③ 사업참여배경 및 추진목표

◆ 참여배경

○ 안전업무 실시

주택관리업무의 기본가치는 “안전”

- : 주택관리사 법정관리교육, 시설물 안전교육 등 실시
- : 2010년 안전보건공단 과 안전더하기 방문캠페인, 안전보건 컨설턴트 시행
- : 2011년 1월 안전업무 전담의 “안전보건팀” 구성
- : 2012년 2월 안전보건교육장 개설
- : 2013년 3월 안전보건문화원 개원



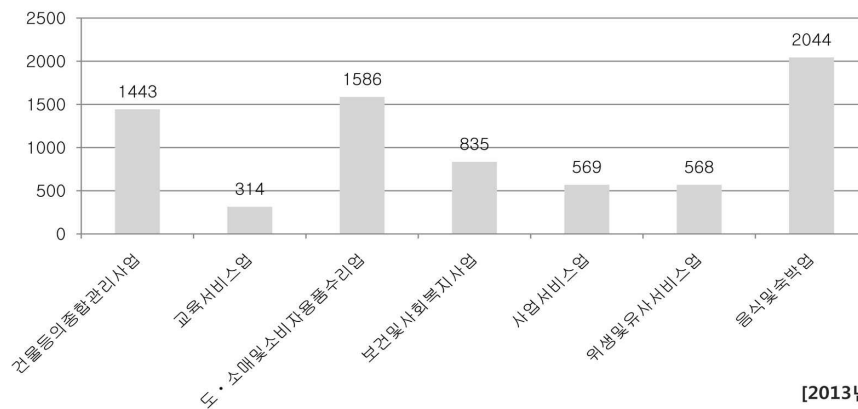
대한주택관리사협회

③ 사업참여배경 및 추진목표

◆ 참여배경

○ 건물관리업 높은 재해점유율 : 서비스업 재해다발 업종 중 3위 (20%)

서비스업 7대업종 재해비율

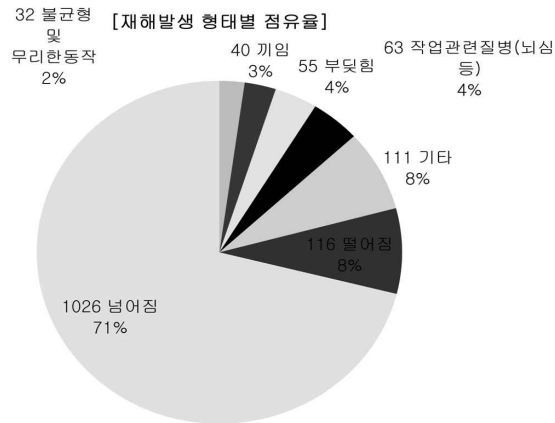


대한주택관리사협회

③ 사업참여배경 및 추진목표

◆ 참여배경

○ 전도사고의 높은 사고점유율: 발생형태 중 71% 다수 차지



[2013년 3월 기준]

대한주택관리사협회

③ 사업참여배경 및 추진목표

◆ 추진목표

건물관리업 전도재해 재해자수 전년대비 10% 감소
(2012년 전도재해자 12,558명 -> 1,256명 감소)



전도재해 예방교육 + 전도재해 OPL컨텐츠 제공 + 전도재해 예방 홍보 + 안전보건 결의

대한주택관리사협회

2

안전보건협력사업 추진현황



대한주택관리사협회

1 사업의 목적 및 추진방향

- ◆ 현장의 안전보건교육 정착
- ◆ 사업현장 개선사업
- ◆ 안전문화 확산

○ 건물관리업의 재해 형태 중 가장 많은 전도재해 교육을 실시하고, 교육자료를 배부하여 현장에서 교육이 이뤄질 수 있도록 함
더불어 신문, 배너, 홍보물 등 예방 홍보를 통해 안전문화를 확산

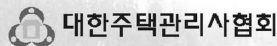


대한주택관리사협회

② 사업추진 내용 및 방법

1. 사업홍보

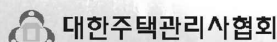
○ 공동주택 대표 한국아파트신문 지면 홍보 3차 실시



② 사업추진 내용 및 방법

1. 사업홍보

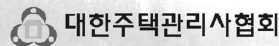
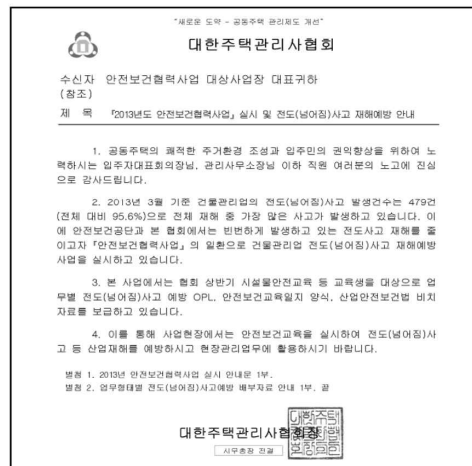
○ 협회 본회 및 16개 시도회 홈페이지 홍보



② 사업추진 내용 및 방법

1. 사업홍보

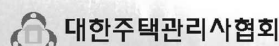
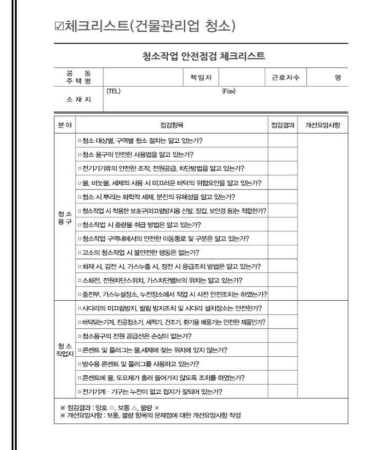
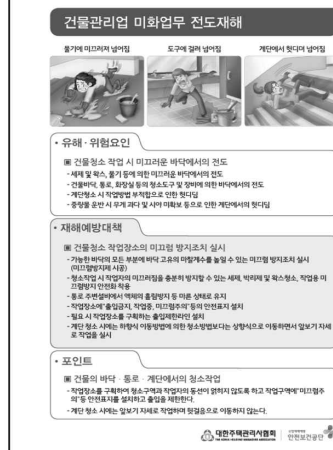
○ 공동주택 10,000개 사업장 1차 공문 발송을 통한 예방 사업 홍보



② 사업추진 내용 및 방법

2. 콘텐츠 제공

가. 전도사고 사례 및 예방 OPL(ONE PAGE LESSON)자료 3종(경비,미화, 시설관리)



② 사업추진 내용 및 방법

2. 콘텐츠 제공

나. 산업안전보건법 현장 비치용 자료

[illegible]

-산업안전보건법 제11조(법령 요지의 게시 등)의 법률 준수와 현장의 법 이해를 위한 자료 제공

-- 이를 통해 OPL자료 등을 현장으로 함
께 가져가 활용될 수 있도록 함



대한주택관리사협회

② 사업추진 내용 및 방법

2. 콘텐츠 제공

다. 안전보건교육일지 양식 제공

안전보건교육일지										
안전보건교육일지 작성일자: 201. 년 월 일					장	학	과	장	소	
교육대상	1. 인명·재산·사고 교육 2. 특별안전보건 교육 3. 기타 ()				2. 작업-별/장 교육 3. 정기 산업안전교육					
교육내용	구분	일정	제	내	용	비고				
	대강일련									
	상강일련									
교육시간	시		분		시		분			
교육자료	일반교육									
교육장소	현장 교육장									
교육방법	강의식									
교육내용	전용형, 집중형,조각형교육									
교육 장사	관리자교육									
교육내용	안전보건법 등 근로안전법, 산업안전보건법 등 관련 법률을 교육하고, 위험 방지 및 중대사고 예방 시 응급조치, 화재예방, 각종사고, 유해물질 취급, 차량 사고 등 안전관리, 안전지식 교육 등 노동안전, 유해물질 교육, 안전 예방활동, 유해물질 취급활동, 위험 시 대응을 위한 훈련등의 안전소식 전달.									
	교 육 일 정 개 관	순번	1	2	3	4	5	6	7	8
		1	2	3	4	5	6	7	8	
		1	2	3	4	5	6	7	8	
		1	2	3	4	5	6	7	8	
		1	2	3	4	5	6	7	8	
		1	2	3	4	5	6	7	8	

- 산업안전보건법 제31조(안전.보건교육)
에 따른 교육 실시 후 사용할 양식 제공

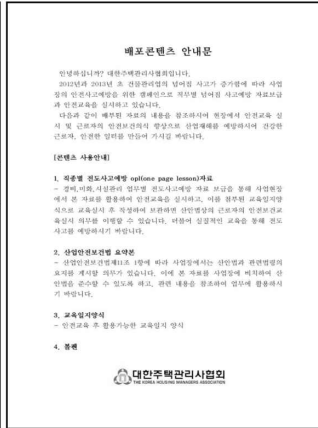
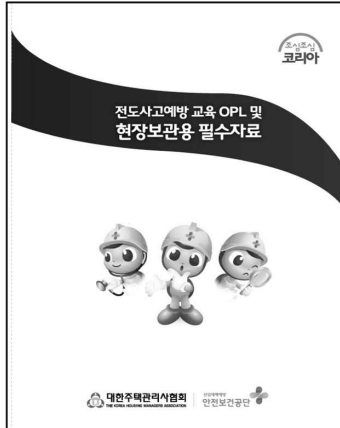


대한주택관리사협회

② 사업추진 내용 및 방법

2. 콘텐츠 제공

라. 콘텐츠 사용안내 및 교육용 볼펜, 폴더제공



- 제공 콘텐츠 휴대성을 높이고, 활용안내를 통해 이해가 쉽고 사용이 편리

 대한주택관리사협회

② 사업추진 내용 및 방법

3. 교육 및 배부

가. 전도사고 예방 교육 실시



- 협회 관리감독자 교육 및 시설물안전 교육 시 교육생에게 콘텐츠를 배부하고, 이에 대한 안내와 사전교육을 실시

 대한주택관리사협회

② 사업추진 내용 및 방법

3. 교육 및 배부

나. 교육생 배부수량

구분	교육개시일	자료배부
경남	04월 01일	320
부산	04월 10일	250
대구	04월 08일	520
충북	04월 02일	200
경북	04월 04일	120
계		1,410

[관리감독자교육]

구분	교육개시일	자료배부
대전	04월 02일	600
강원	04월 02일	660
경기	04월 04일	4,000
인천	04월 08일	830
충남	04월 08일	630
광주	04월 16일	700
울산	04월 16일	480
전남	04월 23일	520
경남	05월 03일	1,400
부산	05월 06일	1,150
서울	05월 13일	2,500
전북	05월 13일	650
대구	05월 20일	780
충북	05월 28일	600
경북	06월 11일	940
제주	06월 14일	150
계		16,590

[시설물안전교육]



대한주택관리사협회

② 사업추진 내용 및 방법

3. 교육 및 배부

다. 전국 시도회 재해예방 홍보배너 보급 (17개소, 34개 보급)



[전시예시]



[충남 교육장]



[서울 교육장]



대한주택관리사협회

② 사업추진 내용 및 방법

4. 안전보건 결의대회

교육 시 안전보건에 대한 결의를 다짐하며 재해예방의 의식 고취



[인천]



[전남]



대한주택관리사협회

② 사업추진 내용 및 방법

5. 산업재해예방 간담회 실시

협회 전국 16개시도회 사무국장 등 참석, 간담회를 통해 지역의 건물관리업 공동주택 전도재해 등 재해예방 지역업무 실천 및 확대방안 논의



[안전보건협력사업 건물관리업 재해예방 간담회]



대한주택관리사협회

3

사업기대효과



대한주택관리사협회

① 사업기대효과

1. 협회 교육생 18,000여명 및 소속 현장근로자 전파 교육

(교육전파효과 : $18,000 \times 10\text{명(현장근로자)} = 180,000\text{명}$)

2. 현장의 산업안전보건법의 이해를 돕고, 법 준수를 통해 현장의 안전을 확보

(산업안전보건법 제11조(법령 요지의 게시 등))

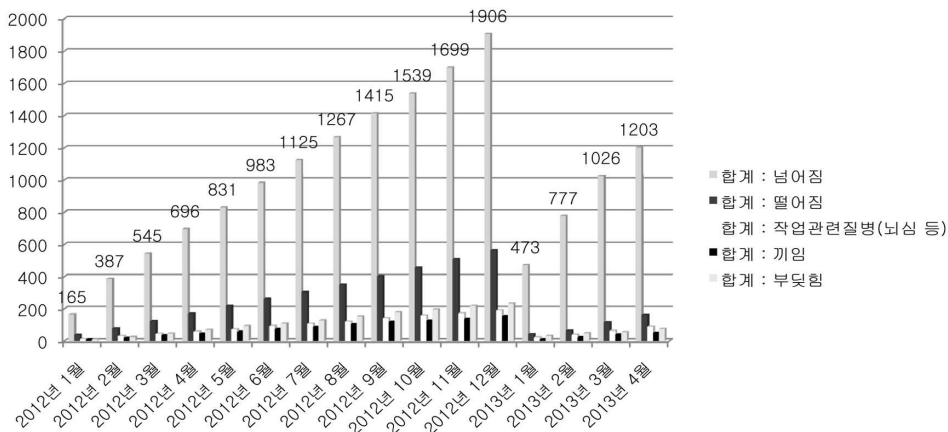


대한주택관리사협회

① 사업기대효과

3. 건물관리업의 전도재해율 감소 기대

- 12년, 13년 전도(넘어짐)재해의 지속적인 증가, 사업 이후 6월~ 감소 예상



대한주택관리사협회

② 발표를 마치며

○ 안전보건교육 정착

○ 사업현장 개선사업

○ 안전문화 확산

▶ 건물관리업의 전도재해를 예방하고자 하는 안전보건협력사업의 성공적 완수를 통해 건물관리업 안전보건에 목표달성을 이루며, 더 나아가 협회 3대 안전목표를 이루어 서비스업 재해예방의 역할을 다함.

▶ 현장 근로자의 건강한 일터마련, 안전한 근로환경 조성을 통해 행복한 가정, 행복한 국가를 이루도록 함

대한주택관리사협회



감사합니다.

4

임업기능인 영림단 자율안전체계 강화

.....

산림조합중앙회



목 차	푸른숲 반세기! 새 희망의 도약!
① 일 반 현 황	
② 사업추진현황	
③ 참여배경	
④ 추진현황	
⑤ 사업성과	
⑥ 향후 추진계획	

푸른숲 반세기! 새 희망의 도약!

일 반 현 황

 산림조합중앙회

1. 산림조합 소개

푸른숲 반세기! 새 희망의 도약!

● 주요연혁

- 조선시대 향약의 일종인 『송계』가 산림조합의 뿌리임
- 1962 : 『산림법』 제정에 따라 대한산림조합연합회, 산림조합, 산림계로 일원화된 조직체계 확립
- 1980 : 독립된 『산림조합법』을 제정하고 대한산림조합연합회를 산림조합중앙회로 명칭 변경
- 1993 : 『산주와 산림경영자』를 구성원으로 하는 임업협동조합으로 개편 (12. 12)
- 2000 : 정부의 협동조합 개혁방안에 따라 산림조합으로 개편 (5. 1)
- 2013 : 산림조합 창립 51주년 (5.18)

 산림조합중앙회

푸른숲 반세기! 새 희망의 도약!

◉ 조 직

산림조합중앙회 · 본부(5부6실1팀), 지회(9), 사업소(8), 훈련원(3), 연구소(1)

산 림 조 합 · 회원조합 : 142개
 · 조 직 : 산림소유자 및 임업인 출자
 · 구 성 원 : 조합원 (493천명)

◉ 임 무

지속가능한 산림경영의 촉진과 산림 생산력 증진

조합원의 경제, 사회, 문화적 지위 향상

국민경제의 균형적인 발전에 기여

 산림조합중앙회

푸른숲 반세기! 새 희망의 도약!

◉ 기 능

회원조합 육성	➔	회원조합 육성·발전을 위한 지도·지원 회원조합 건전한 운영을 위한 지도검사
사유림 경영 지도	➔	사유림경영 활성화를 위한 기술 지도·보급 대리경영 및 협업경영 지도
산림자원조성	➔	임업용 종묘의 생산공급 경제림 육성과 산림자원 보호
유통사업 활성화	➔	임산물 생산·공급·알선 및 수출입 유통구조개선을 통한 생산자 및 소비자 보호
산림경영기반 구축	➔	임도·사방·훼손지복구 등 산림토목시공 산촌개발과 휴양시설 조성
금융업무 지원	➔	회원조합 상호금융 및 정책자금업무 지도·지원 회원조합 건실한 경영을 위한 리스크관리 지도·지원 금융환경개선 및 금융업무서비스 지원

 산림조합중앙회

푸른숲 반세기! 새 희망의 도약!

사업추진현황

산림조합중앙회

1. 산업재해 예방을 위한 협약체결 ('09. 4. 24) 푸른숲 반세기! 새 희망의 도약!

〈산림조합중앙회 · 한국산업안전보건공단〉 산업재해 예방을 위한 협약서

산림조합중앙회와 한국산업안전보건공단은 상호 신뢰와 호혜를 바탕으로 산업재해를 예방하기 위해 다음과 같이 유기적인 협력체계를 갖추어 공동 협력하기로 한다.

1. 산림조합중앙회와 한국산업안전보건공단은 임업재해 예방을 위해 기술지원, 안전교육, 세미나, 캠페인 등을 공동으로 전개한다.
2. 한국산업안전보건공단은 산림조합중앙회에서 수행하는 숲가꾸기작업 등 위험근로프로젝트 업무수행 시 발생하는 위험으로부터 작업자를 보호하기 위해 기술 및 교육자료를 개발, 보급하고 안전보건교육을 지원한다.
3. 한국산업안전보건공단은 산림조합중앙회의 산림경영사업과 관련된 재해통계를 지원하고, 작업자의 안전보건 확보를 위해 4M 위험성평가 등 선진안전기술을 지원한다.
4. 이 협약서는 양 기관의 대표가 서명한 날로부터 발효되며, 그 유효기간은 2년으로 하고 어느 일방이 해지의사를 서면으로 통보하지 않는 한 계속 연장효력을 가진다.
5. 산림조합중앙회와 한국산업안전보건공단은 협약서 2부를 작성하여 양 기관의 대표가 서명하고 각 1부를 보관한다.

2009년 4월 24일



산림조합중앙회
회장 장 일 환



한국산업안전보건공단
이사장 노 민 기



산림조합중앙회

2. 미디어 공동개발

푸른숲 반세기! 새 희망의 도약!

● 2009년 : 『안전한 산림작업을 위한 길라잡이』 [동영상 · 수첩]



산림조합중앙회

● 2010년 : 안전관리 동영상 2편 · 애니메이션 3편 · 리플렛 35종 제작 배부



<동영상>



<애니메이션>



<리플렛>

산림조합중앙회

푸른숲 반세기! 새 희망의 도약!

참 여 배 경

산림조합중앙회

1. 참여배경

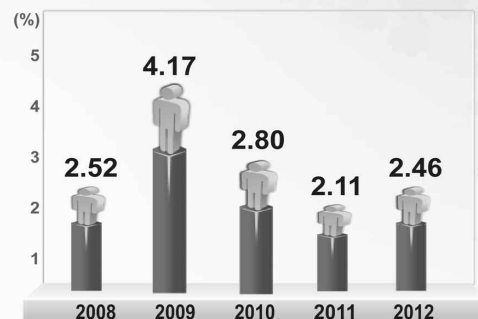
푸른숲 반세기! 새 희망의 도약!

- 임업은 광업 다음으로 산업재해율이 높은 산업
 - 전체 업종 산업재해율의 4.2배 ('12년)
- '09년도에는 [녹색일자리 창출사업] 확대로 임업분야 재해자 급증
- 사전 재해예방 활동과 안전보건 교육 등에도 임업의 산업재해율은 여전히 높은 수준

산업 재해율 현황('12)



임업분야 재해율 변화추세



산림조합중앙회

푸른숲 반세기! 새 희망의 도약!

- 급경사지 같은 험준한 산악지형과 영림단원의 노령화로 사고위험이 높으며, 기계톱 · 예불기 등 장비에 의한 사고 및 벌도목에 의한 사고가 많이 발생
- 산림조합은 3,997명의 임업기능인영림단을 보유하고, 산림사업을 직접 실행하는 기관으로 안전사고 발생 개연성이 매우 높음

구분	경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주	계
단수(단)	40	44	27	57	30	58	63	45	3	367
인원(인)	419	480	276	630	341	645	655	505	46	3,997



산림조합중앙회

2. 산림사업 안전사고 발생유형

푸른숲 반세기! 새 희망의 도약!



〈벌도목에 의한 사고〉



〈벌도목에 의한 사고〉



〈벌도목에 의한 사고〉



〈기계톱에 의한 사고〉



〈미끄러짐 사고〉



〈미끄러짐 사고〉

산림조합중앙회

푸른숲 반세기! 새 희망의 도약!



<예불기에 의한 사고>



<예불기에 의한 사고>



<벌·해충에 의한 사고>



<뱀에 의한 사고>

 산림조합중앙회

푸른숲 반세기! 새 희망의 도약!

추진현황

 산림조합중앙회

1. 문제점 및 해결방안

푸른숲 반세기! 새 희망의 도약!

- 임업의 특성상 사업현장이 광범위하고 작업여건이 열악하여 현장대리인 [안전관리담당자] 만으로는 작업자들을 집중 관리하기 어려움
 - 자율안전점검원을 선발·양성하여 영림단별 자율적 안전관리 체계를 마련
- 근로자의 안전 불감증을 타파하고 경각심을 줄 수 있는 방안 필요
 - 자율안전점검원 우수사례 시상 및 지속적인 안전교육 실시
- 사전 예방활동과 안전사고 예방교육 내용의 빈약
 - 동영상 자료 등 다양한 교육 교재 개발·보급

 산림조합중앙회

2. 추진방향

푸른숲 반세기! 새 희망의 도약!

- 안전보건협력사업을 통해 안전사고 예방활동 극대화
- 임업기능인영림단 자율안전점검원을 통한 현장자율 안전체계 강화
- 사업장 현장지도·점검을 통하여 현장 불안요인 제거
- 지속적인 안전교육 실시로 안전의식 고취
- 안전관련 교재 및 사례집, 리플렛 등을 통한 안전문화 확산

 산림조합중앙회

3. 안전보건협력사업 추진과정

푸른숲 반세기! 새 희망의 도약!

「자율안전점검원」 선발

- 산림조합 소속 영림단원 중 자율안전점검원 368명 선발
 - 영림단을 대표하고 지속적인 고용이 가능한 자(영림단장) 선발
 - 현장대리인과 자율안전점검원의 상호 협력을 통한 자율적인 안전관리 체계 확립
- 자율안전점검원 선발에 따른 현장 안전관리 체계 변경



산림조합중앙회

자율안전점검원의 역할 및 혜택

- 작업 전 역할
 - 올바른 작업방법 및 현장 위험사항 등 지도
 - 작업자 건강 및 작업 준비 상태를 자율적으로 점검
- 작업 중 역할
 - 안전작업 수행여부, 위험요인 예지, 개인보호구 탈의 여부 등 수시 확인, 지도
 - 재해 발생 시 신속한 조치로 중대사고의 개연성 방지
- 혜택
 - 산림사업 현장에 우선 투입 [우선 고용]
 - 매년 안전용품 지급 [인센티브 적용]

산림조합중앙회

푸른숲 반세기! 새 희망의 도약!

자율안전점검원 양성 교육 실시

● 자율안전점검원 양성교육 실시

- 일 시 : '10. 6. 21. ~ 6. 25.
- 장 소 : 중부목재유통센터 및 각 훈련원
- 교육인원 : 506명
- 교육내용
 - 안전사고 예방 대책 및 안전사고 발생사례
 - 올바른 작업방법
 - 산림사업 현장 안전관리 체계
 - 안전사고 발생시 응급처리 요령
 - 산림사업 무재해 실천 결의



산림조합중앙회

푸른숲 반세기! 새 희망의 도약!

자율안전점검원 양성 교육

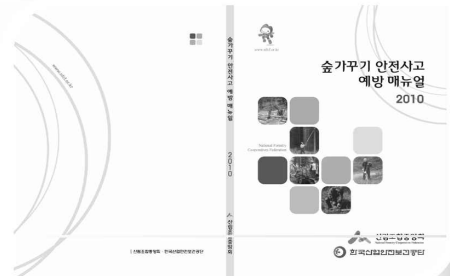


산림조합중앙회

푸른숲 반세기! 새 희망의 도약!

매뉴얼 제작 배부

- 숲가꾸기 안전사고 예방 매뉴얼
600부 제작 · 배부
- 안전관리 교육교재로 사용



안전사고 현황판 제작 배부

- 산림사업 안전사고 현황판
152개 제작 · 배부
- 안전관리 체계도 및 사고 발생 현황 등



산림조합중앙회

푸른숲 반세기! 새 희망의 도약!

자율안전점검원 안전교육 실시

- 자율안전점검원 및 조합 임직원에 대한 안전교육 및 무재해 결의대회 실시
['11년 : 515명, '12년 : 506명]
- 대상 : 자율안전점검원 및 조합 임직원
- 장소 : 중부목재유통센터 및 각 훈련원



산림조합중앙회

푸른숲 반세기! 새 희망의 도약!

자율안전점검원 우수사례 발표

● 자율안전점검원 활동 우수사례를 발굴하여 시상 ('11년 24명, '12년 48명)

- 자율안전점검원 활동 우수사례를 발굴하여 시상하므로 책임감 부여
- 활동에 대한 정보를 공유하여 우수사례 전파



산림조합중앙회

푸른숲 반세기! 새 희망의 도약!

자율안전점검원 우수사례

● 활동 내역

- 1일 1회 이상 안전교육 실시 및 안전구호 제창
- 작업 전 개인보호구 착용 확인 및 안전체조 실시
- 삼진 아웃제도를 적용하여 안전사고 예방



산림조합중앙회

푸른숲 반세기! 새 희망의 도약!

자율안전점검원 우수사례

● 활동 내역

- 산불 등을 각종 재난을 미연에 방지
- 자기 안전 및 동료의 안전을 내가 지켜야 한다는 동료애 및 안전의식 확립
- 안전사고 발생시 응급처치 및 대응 능력 향상
- 안전사고 예방 매뉴얼 비치 및 숙지



산림조합중앙회

푸른숲 반세기! 새 희망의 도약!

안전사고 발생 사례집 제작 및 안전용품 지급

● 산림사업 안전사고 발생 사례집 제작 · 배부 (5,000부)

- 산림사업중 빈번히 발생하는 안전사고 사례 전파를 통해 안전불감증 타파

● 자율안전점검원 안전조끼 및 안전배낭 지급 (400개)



산림조합중앙회

4. 안전사고 예방을 위한 노력

푸른숲 반세기! 새 희망의 도약!

산림사업 안전사고 예방을 위한 활동 전개

● 산림사업 안전사고 예방을 위한 담당자 교육 및 무재해 결의대회 개최

- '12. 1. 26(목) 여주 중부목재유통센터 대강당 149명 참석
- '13. 1. 29(화) 여주 중부목재유통센터 대강당 161명 참석



 산림조합중앙회

산림사업 안전사고 예방을 위한 활동 전개

● 산림사업장 현지 지도 · 점검 실시 (년2회 실시)

- 여름철 : '12. 7. 16. ~ 7. 24 (6일간) 16개조합
- 가을철 : '12. 11. 14. ~ 11. 23 (8일간) 16개조합 [산림청, 안전보건공단 합동]



 산림조합중앙회

푸른숲 반세기! 새 의망의 도약!

산림사업 안전사고 예방을 위한 활동 전개

- **재해발생 통계 등 관련정보 공유**
 - 매월 안전사고 발생현황 제공을 통한 재해증가 심각성 전파
 - 안전사고 발생 유형별 분석 자료 제공으로 사고발생 개연성 파악
- **산림청 · 안전보건공단의 안전시책 및 기술자료 보급**
 - 『여름철 산림사업 안전사고 예방대책 [산림청]』 시달
 - 『산림사업 안전관리 예방 매뉴얼 [산림청]』 배부
 - 『하절기 폭염대비 근로자 건강보호 대책[안전보건공단]』 배부
- **안전사고 예방 아이디어 공모**
 - 전 임직원 대상으로 안전사고 예방에 대한 아이디어를 공모하여 현장에 반영

산림조합중앙회

푸른숲 반세기! 새 의망의 도약!

산림사업 안전사고 예방을 위한 활동 전개

- **안전의식 확산을 위한 대국민 홍보**
 - 월간지, 인터넷 소식지, 전문지 등에 재해관련 기고 및 홍보 활동 강화









산림조합중앙회

푸른숲 반세기! 새 희망의 도약!

사업 성과

산림조합중앙회

푸른숲 반세기! 새 희망의 도약!

1 안전사고 재해자 감소

- 안전보건협력사업을 통한 재해자수가 현저히 감소
 - 임업기능인영림단 자율안전점검원 운영, 안전교육 실시 등
 - 현장 기술지원, 기술자료 공동 개발 및 보급 등

● 산림조합 재해자 현황



'09대비 '12년에 재해자 42%(297명) 감소

산림조합중앙회

푸른숲 반세기! 새 희망의 도약!

2 직업의식 고취 및 고용안정에 기여

- 임업기능인영림단 자율안전점검원 운영으로 직업의식 고취로 인한 이탈 방지 및 일자리 안정에 기여하므로 산림사업에 추진에 필요한 인력확보 및 고용안정에 기여

3 자율적인 안전전체계 구축 및 공감대 형성

- 영림단장을 자율안전점검원으로 양성하여 자발적인 안전체계 구축
- 직원대상이 아닌 실제 작업시행자를 대상으로 한 안전교육 실시
- 우수사례 발굴 및 시상으로 소속감 강화와 안전문화에 대한 공감대 형성

 산림조합중앙회

푸른숲 반세기! 새 희망의 도약!

향 후 추 진 계 획

 산림조합중앙회

푸른숲 반세기! 새 희망의 도약!

1. 자율안전점검원에 대한 우수사례 전파 및 지도 점검 지속 전개

- 자율안전점검원 우수사례의 지속적인 발굴 및 시상
- 자율안전점검원 운영 활성화 및 현장 예방활동 강화
- 자율안전점검원에 대한 운영실태 조사 및 현장 지도·점검 실시

2. 안전교육 강화

- 각종 교육 참여시 및 현장에서 상시 안전교육 실시
- 신규 작업자에 대한 집중지도 실시

 산림조합중앙회

푸른숲 반세기! 새 희망의 도약!

3. 안전사고 다발사업장에 대한 관리 철저

- 안전사고가 많은 영림단에 대한 사업참여 제한
- 안전사고 다발사업장에 대한 특별 지도·점검 실시
- 안전사고 요인별 원인분석 및 자료공유

4. '13년 자율안전점검원 우수사례 발표 및 안전교육 실시

- 일시/장소 : '13. 9월 중 / 각 훈련원
- 주요내용 : 자율안전점검원 활동 우수사례 시상 및 발표, 안전교육 실시

 산림조합중앙회

푸른숲 반세기! 새 의망의 도약!

◆ 산림사업 안전!
푸른 숲 가꾸기의 시작입니다.



감사합니다

 산림조합중앙회

5

안전문화정착을 위한 안전보건의식 강화

.....

한국산업간호협회 전북지회

안전보건활동 우수사례

전북 지역기반 네트워크 안전보건협력사업



한국산업간호협회(전북지회)

목 차

I

일반현황

II

안전보건협력사업 추진 현황

III

사업의 추진 방법 및 효과

VI

기대 효과 및 제언

I

일 반 현 황

가. 기관 개요

나. 사업추진조직

다. 사업 참여 배경

라. 사업 추진 목표

가. 기관 개요

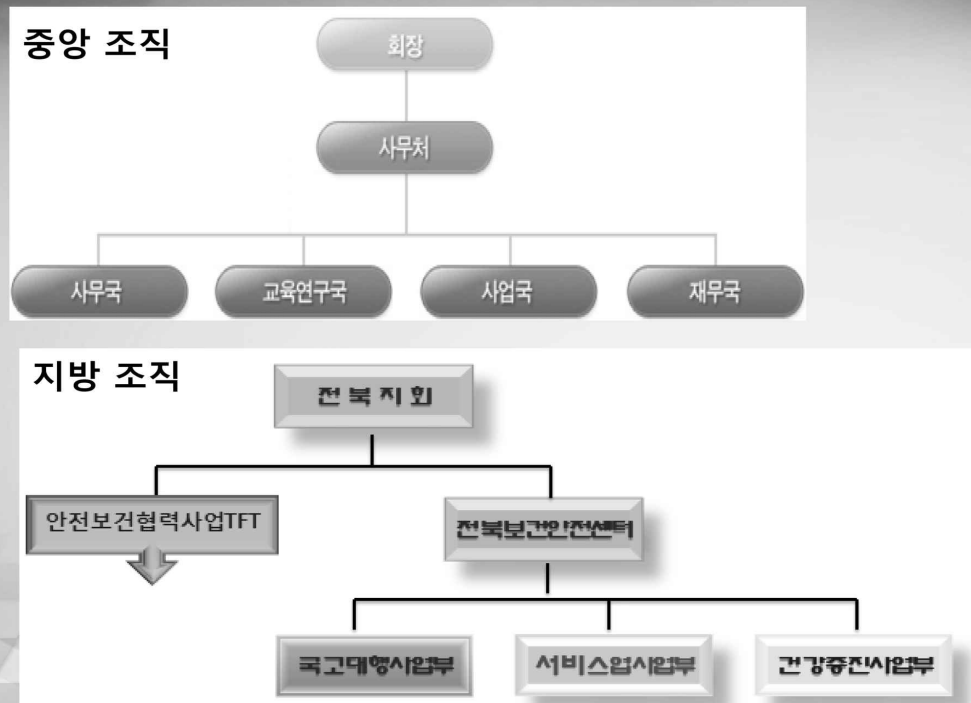
1) 설립목적

- 한국산업간호협회는 산업간호에 관계되는 학술연구 및 기술개발을 기하여 사업장 근로자의 건강증진을 도모함으로써 국가발전에 기여함을 목적으로 설립됨.

2) 최근 활동 실적

- 안심일터 만들기 보건관리자 전국대회 개최(2011. 5. 27)
- 산업안전보건강조주간 산업간호 우수사례 경연대회개최
- 안전보건 서울선언 실행 기관 활동
- 제주지역 보건안전 센터 개소(2011. 4)
- 안심일터 만들기 중앙추진본부 회의 참석 및 홍보물 제작 배포
- 2012년 노사주도 건강증진 비용지원사업 사업장 컨설팅
- 2012년 「서비스업종 안전더하기」 사업장 방문 캠페인
- 2012년 소규모사업장 안전보건기술지원사업 수행
- 보건관리자 직무교육실시(연중)

나. 사업추진조직(중앙 및 지방 조직)

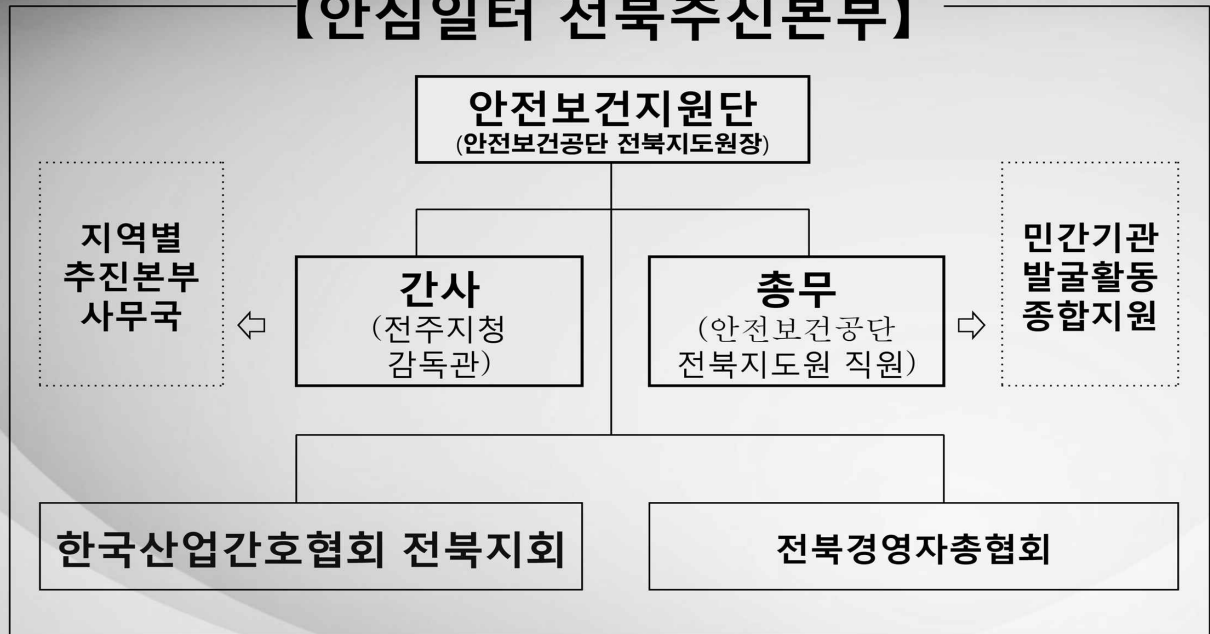


나-1. 사업추진(협력조직)

안심일터 추진본부	안전보건네트워크			
전주고용노동지청	전주	제조/서비스	안전관리자	80
익산고용노동지청			보건관리자	70
군산고용노동지청	익산	건설	안전관리자	45
안전보건공단 전북지도원			안전관리자	42
근로복지공단 전주지사		제조/서비스	보건관리자	39
대한산업안전협회 전북지회			안전관리자	44
대한산업보건협회 전북센터	군산	제조/서비스	안전관리자	52
대한건설협회 전라북도회			보건관리자	50
대한전문건설협회		건설	안전관리자	84
한국산업간호협회 전북지회				
한국승강기안전기술원				

다. 사업 참여 배경

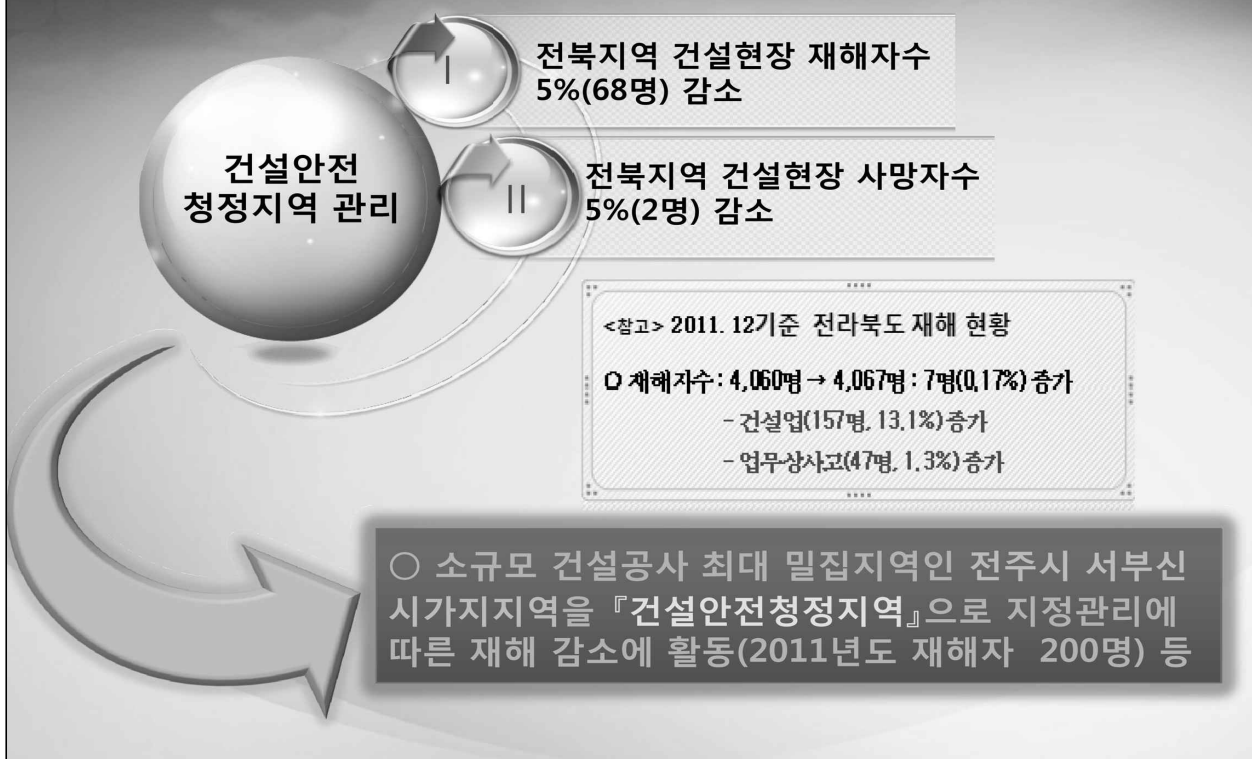
【안심일터 전북추진본부】



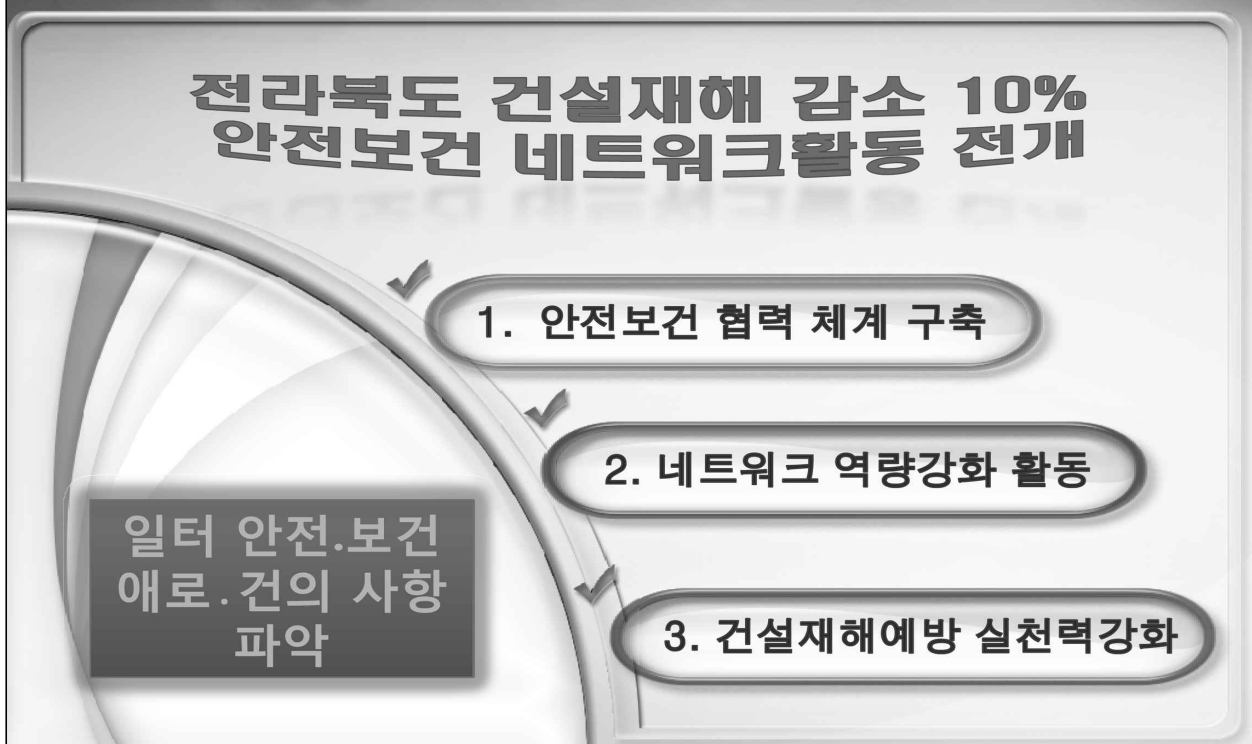
다-1. 사업 참여배경(지역적 특성)



다-2. 사업 참여배경(전라북도 브랜드사업 연계)



라. 사업 추진 목표



II

안전보건협력사업 추진 현황

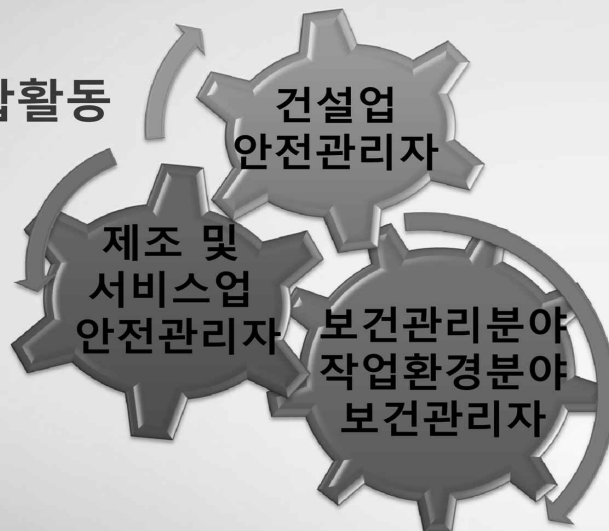
가. 사업의 목적 및 단체장의 추진방침

나. 사업 추진내용

가. 사업의 목적 및 단체장의 추진방침

추진목적 : 지역 안전보건네트워크를 통한
안전하고 건강한 전북 일터 만들기

추진방침 : 융합활동



나. 사업 추진 내용

사업기간	2012년 5월 23일 ~ 2012년 10월31일		사업지역	전라북도 관내
사업내용	세부사업명	주요 내용		
	안전보건 협력체계 구축 활동	전북 지역 건설 안전관리자와 제조, 서비스 안전·보건 관리자 및 민·관 협력 네트워크 구축 활동(3회)		
	네트워크 역량 강화 워크숍	건설, 제조, 서비스업종별 안전 보건 전문화 교육 및 워크숍(4회) 통한 일터 안전보건 애로·건의사항 파악 및 제도개선 대책 수립		
	재해예방 실천력 강화 캠페인	재해 예방 참여형 캠페인(6회) 제도개선 및 애로·건의사항 과제 발굴 설문(1,000개소)		
예산	사업비	27,924,700원		

다. 사업 추진 세부 내용

추진 요약 내용	세부 추진 일정								장 소 등	목표	참여
	4	5	6	7	8	9	10				
자료조사 및 기획											
제안서 제출		5.3							안전보건공단		
전주 안전보건 네트워크 구축		5.29							전주고용노동지청 산재예방지도과	5	6
익산 안전보건 네트워크 구축		5.30							익산고용노동지청 산재예방지도과	5	5
군산 안전보건 네트워크 구축		5.31							군산고용노동지청 산재예방지도과	5	4
전주네트워크역량강화 워크숍			6.26						소리문화의 전당 연지홀	60	118
익산네트워크역량강화 워크숍			6.28						익산유스호스텔 이리온	60	75
군산네트워크역량강화 워크숍			6.21						군산 리버힐호텔	60	76
전북안전보건네트워크 간담회						9.25			고용노동부 전주지청 1층 회의실	23	25
전북안전보건네트워크 워크숍							10.23		소리문화의 전당 연지홀	180	203
전주 재해 예방 참여형 캠페인			6.27	7.26					전주 하가, 서부신시가지 지구	40	40/35
익산 재해 예방 참여형 캠페인			6.22			9.21			익산 모현동 지구	40	40/42
군산 재해 예방 참여형 캠페인				7.25		9.20			군산 오식동, 수송동 지구	40	55/70
일터 안전보건 애로·건의사항 파악(우편 및 방문조사)				7.31 (우편 발송)	방문 조사	방문 조사	방문 조사		전주·익산·군산 브랜드 사업 대상 사업장 및 중대 재해 사업장, 3년 연속 재해 발생 사업장 보건관리종합지원, 근로자 건강증진활동 사업 장 등	1,000	1,000
방문 과제발굴				12	12	12	12			48	48

1) 안전보건 협력 체계 구축

1. 안전보건 협력 체계 구축 회의

- 일 시: 2012.05.29(전주), 05. 30(익산), 05. 31(군산)
- 참석자: 안심일터위원 및 근로감독관
- 내 용: 협력사업 방향 설명 및 건설, 제조 및 서비스업 안전보건관리자 현황
과 활동 사항 파악 및 추진과제에 따른 일정 협의



전주네트워크 회의
(전주 산재예방지도과)



익산네트워크회의
(익산 산재예방지도과)



군산네트워크회의
(군산 산재예방지도과)

2. 지역별 협의체의 네트워크 연결 활동 (6~9월)

2012
안심일터 만들기

코리아
안전보건
정책개선
의견수렴

주관: 안심일터추진본부
제출: 안전보건지원단
고용노동지청
안전보건공단
한국산업간호협회



익산 건설관리자 협의회 방문(6.8)



혁신도시 건설협의체 방문 (6.21)



전주건설 네트워크 구성(9.11)



전주안전보건 네트워크 구성(9.11)

3. 전라북도 안전보건네트워크 임원 간담회

- 일시: 2012. 09. 25(화) 11:00~
- 참여: 안심일터, 안전보건지원단, 네트워크 임원 등 25명 참석
- 내 용: 전북네트워크 임원 선출, 창립대회 및 워크숍
 개최 계획(10월 23일 발대식과 워크숍 동시 개최 계획)



간담회 1



간담회 2

4. 전라북도 안전보건네트워크 창립대회 개최

- 일 시: 2012. 10. 23 14:00~
- 참석자: 전북 안심일터 위원기관 및 건설, 제조/서비스업 안전 보건관리자 203명
- 내 용: 각각의 영역에서 활동하던 건설과 제조 서비스의 안전 보건관리자들이
 지역별 네트워크를 정립한 후 전라북도의 체계를 구성하고 창립대회를
 통하여 향후 추진 방향을 제시함.



안심일터와 네트워크 임원



전북안전보건네트워크



네트워크 활동 추진방향 발표

2) 재해예방 역량강화 활동

워크숍

전주·익산·군산 지역별 산재예방지도과, 공단, 건설, 제조, 서비스 안전보건관리자가 정보 교류

전문화 교육

안전·보건 분야별 전문가를 통한 최근 이슈 및 정부 추진 방침 관련 전문화 교육

과제발굴

사업장별 안전보건교육 시 제도개선·애로·건의사항 및 안전보건 이슈 발굴 추진

- 상반기 : 지역 및 분과별 역량강화 교육 및 과제발굴활동
- 하반기 : 명사 초청 특강 및 과제발굴활동
- 전 체 : 건설 안전관리자 및 제조 서비스 안전보건관리자의 만남 및 정보교류와 친목의 장 만들기

2. 군산 안전보건 네트워크 역량강화 워크숍 (6월21일)



워크숍 기념 사진



네트워크 활동의 날개를 달다!



고용노동부 정책방향 설명



안전보건지원단 구성 및 운영방안 발표

2-1. 군산 안전보건 네트워크 역량강화 워크숍 (6월21일)

네트워크 역량강화를 위해 열강 중



3. 전주 안전보건 네트워크 역량강화 워크숍 (6월26일)



노동부 장관상 수상의 영광도

네트워크는 활동이다!

우리가 먼저.. 그리고 적극적으로

각종 준비물과 기념품 등

3-1. 전주 안전보건 네트워크 역량강화 워크숍 (6월26일)

노동부 정책 및 브랜드 사업 소개와 전문화 교육 들



관심과 열정의 참여자들



4. 익산 안전보건 네트워크 역량강화 워크숍 (6월28일)



사업추진 방향 및 네트워크 역할



보건관리자의 역할 및 산업보건



건설업 위험성 평가 개선 방향



안전보건경영 시스템과
유해위험 방지 계획서

4-1. 익산 안전보건 네트워크 역량강화 워크숍 (6월28일)



5. 전북안전보건네트워크 2012년도 활동 공유(10. 23)



5-1. 전북안전보건네트워크 역량강화워크숍(10. 23)



5-3. 전북안전보건네트워크 우수 사례 공유(10. 23)

- 건설분야 사례 : 대림산업 호남고속철도 제 3-2공구 김성만 부장
- 보건분야 사례 : 한국지엠(주)군산공장 홍영진 부장
- 안전보건경영사례 : (주)엘지화학 익산공장 김재욱안전관리자



건설업 안전활동 사례



제조업 보건활동 사례



제조업 안전활동 사례

5-4. 전북안전보건네트워크 역량강화워크숍 (10. 23)

- 안심일터와 네트워크 교감 및 상호 격려의 시간



안전모 강조



안전화 강조



배려와 참여



건강관리 강조



릴레이 이벤트



네트워크활동 격려

3) 재해예방 실천력 강화

참여형 캠페인

과제 발굴

11년도 건설재해 다발지역

전주 : 서부신시가지, 하가지구

익산 : 모현동지구

군산 : 수송동, 오식도동 지역

제도개선 및 건의 등 수렴

브랜드 사업 대상

중대재해 사업장

3년 연속 재해 발생 사업장

기관 및 단체 활동에 참여

지청 별
2회

1,000개소

건설재해 다발지역에 포괄적 재해예방활동 전개
- 제조, 서비스업 안전관리자 및 보건관리자 참여 활동

네트워크와 함께하는 『건설안전청정지역』선포 관리 성과
청정지역 내 재해자 동년대비 35명(17.5%) 감소(200명 → 165명)

소규모 건설공사 최대 밀집지역인 전주시 서부신시가지지역을
『건설안전청정지역』선포 관리활동(2회/월 캠페인 및 재해예예방 활동)



건설안전상담센터 개소(3.27)



산재예방 분석회의



현장소장 상담

안심일터 전북추진본부와 네트워크의 지역방송을 활용한 재해예방 캠페인 전개

(6.22 익산 모현동지구)재해예방 실천력강화 참여형 캠페인



준비를 위한 위밍업



통행이 있는 거리 캠페인



제조 안전관리자의 참여형 캠페인



보호구 착용지도 참여형 캠페인

(6.27 전주 하가지구)재해예방 실천력강화 참여형 캠페인



재해 사례 동영상 통한 현장 교육



조별 활동 1



조별 활동 2



조별 활동 3

(7.25 군산수송동지구)재해예방실천력강화 참여형 캠페인



군산건설협의회체는 쿨토시 후원



산재예방지도과장의 현장 방문 지도



안전모 착용 지도 활동



법적 준수사항 부착 활동

(7.26 전주 서부신시가지)재해예방실천력강화 참여형 캠페인



통행로에서는 거리 캠페인



더운 날에 파이팅을 외치며



안전보건공단건설팀의 활동방법 안내



안전전문가들을 현장 방문 캠페인

(9.20 군산오식도동지구)재해예방 실천력강화 참여형 캠페인



최대 인원 참여 재해예방 캠페인 전개



예비 산업간호사의 현장 체험



전문가들의 포스 !!



안전모를 제공하며 재해 예방 지도

(9.21 익산 모현동지구)재해예방 실천력강화 참여형 캠페인



다시 모인 모현동 - 진행된 공사 현장



이젠 익숙하게 배분도 하고



현장 깊숙한 곳은 전문가가 지도



정확한 지적 활동도 전개

라. 과제 발굴 활동

사업장의 안전보건활동 장해요인을 사전에 발굴·해소 함으로
자율적 안전보건관리를 촉진하고 법 준수 분위기를 조성

워크숍

전문가인 안전
보건관리자를
통한 과제 발
굴 활동

사업장 방문

48개소에 대한
산업간호사 방
문 과제 발굴
활동

우편 발송

브랜드, 중대재
해, 3년 연속 재
해 발생 사업장
등 1,000개소

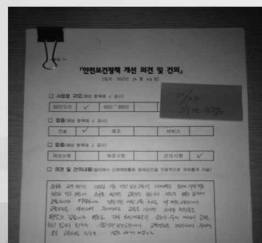
1. 과제발굴 활동 현황



7월 31일 우편물 1,000통 발송



재해다발 사업장 방문 과제 발굴 활동



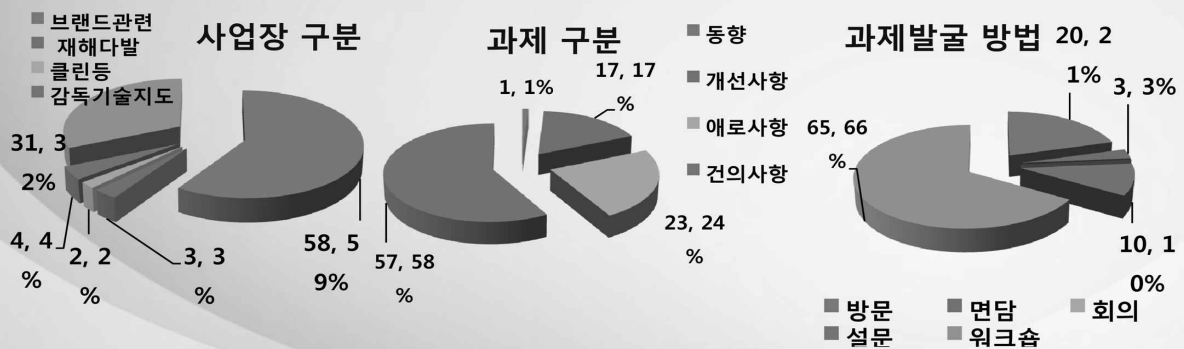
사전 공문 발송하여 워크숍에서 취합



중대재해 발생 사업장 방문 활동

2. 안전보건지원단과제발굴 보고 내용

사업장 구분		과제발굴 방법		과제 구분	
브랜드관련	58	방문	20	동향	1
재해다발	3	면담(회의시)	3	개선사항	17
클린등	2	회의	0	애로사항	23
감독기술지도	4	설문	10	건의사항	57
기타	31	워크숍	65		



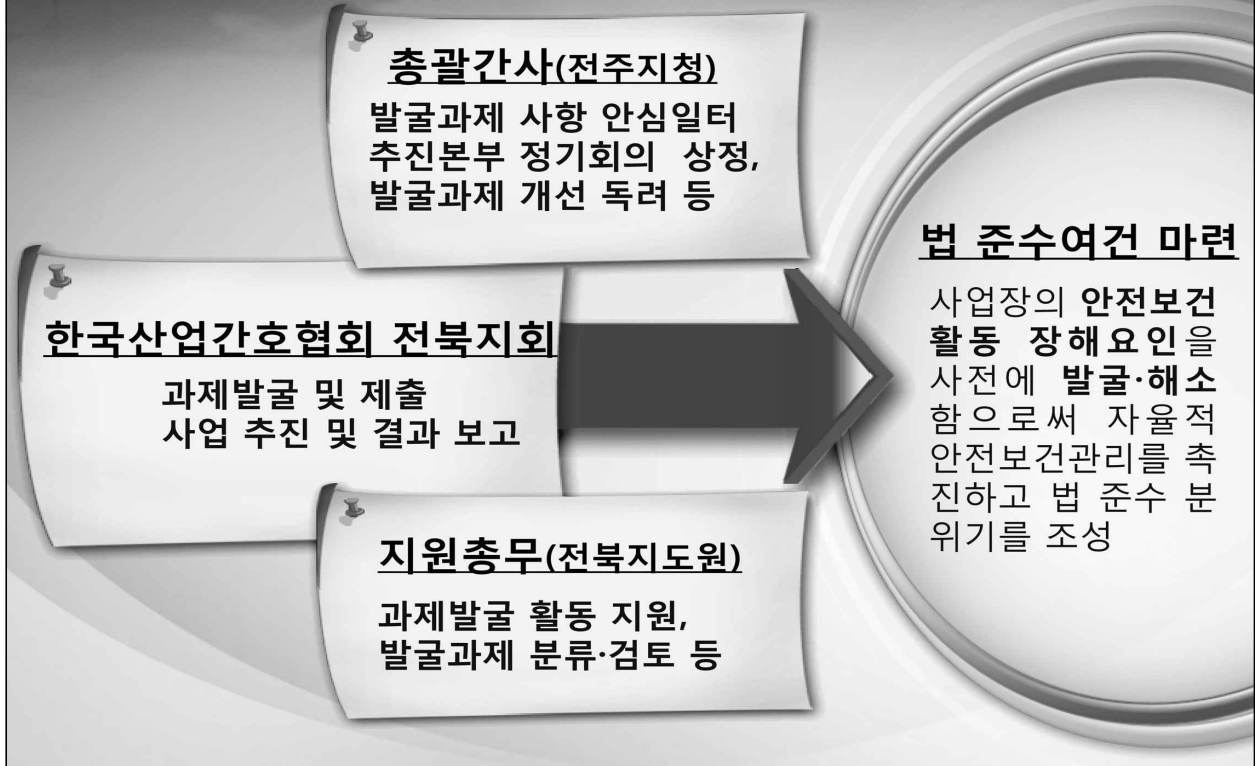
사업 추진 방법 및 효과

가. 사업 추진방법

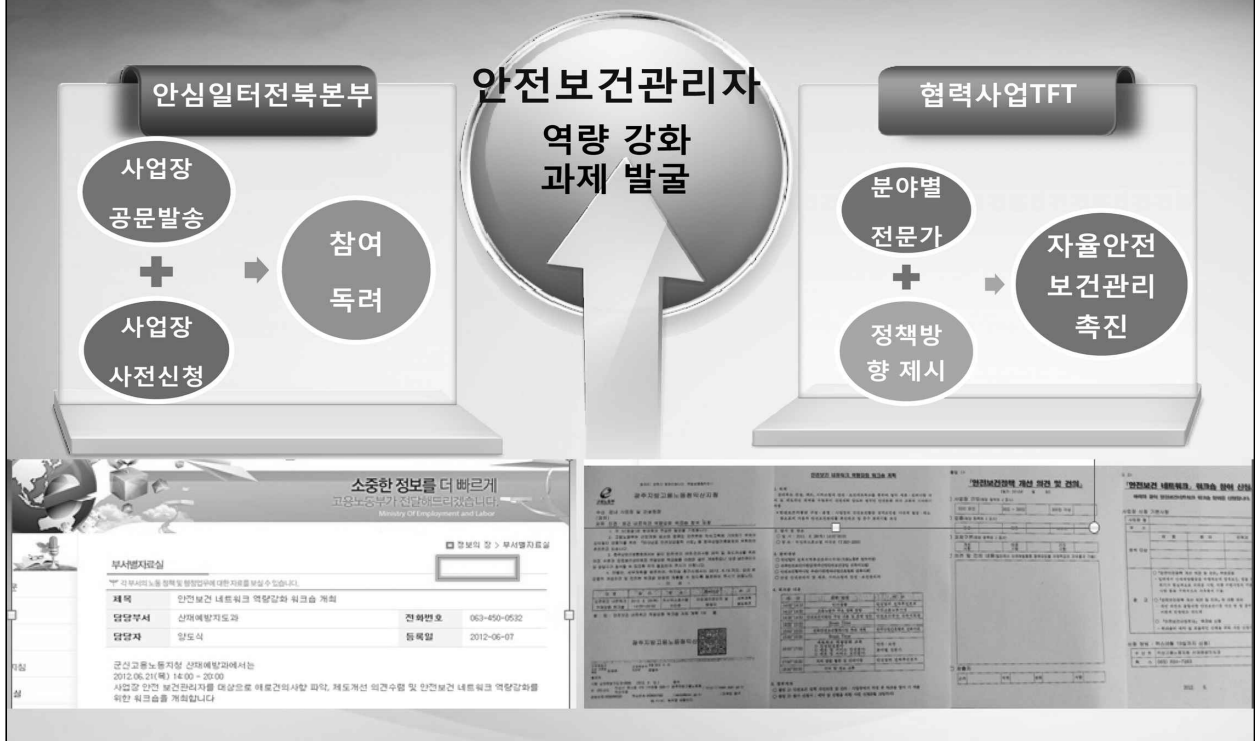
나. 사업재해예방을 위한 직 · 간접 효과

다. 사업장의 호응도

가. 사업추진 방법(역할분담)



1. 안심일터와 함께하는 조직적 실행





**소중한 정보를 더 빠르게
고용노동부가 전달해드리겠습니다.**
Ministry Of Employment and Labor

정보의 장 > 부서별자료실

부서별자료실

각 부서의 노동 정책 및 행정업무에 대한 자료를 보실 수 있습니다.

제목	안전보건 네트워크 역량강화 워크숍 개최		
담당부서	산재예방지도과	전화번호	063-450-0532
담당자	양도식	등록일	2012-06-07

군신고용노동지청 산재예방과에서는
2012.06.21(목) 14:00 ~ 20:00
사업장 안전 보건관리자를 대상으로 애로건의사항 파악, 제도개선 의견수렴 및 안전보건 네트워크 역량강화를 위한 워크숍을 개최합니다.

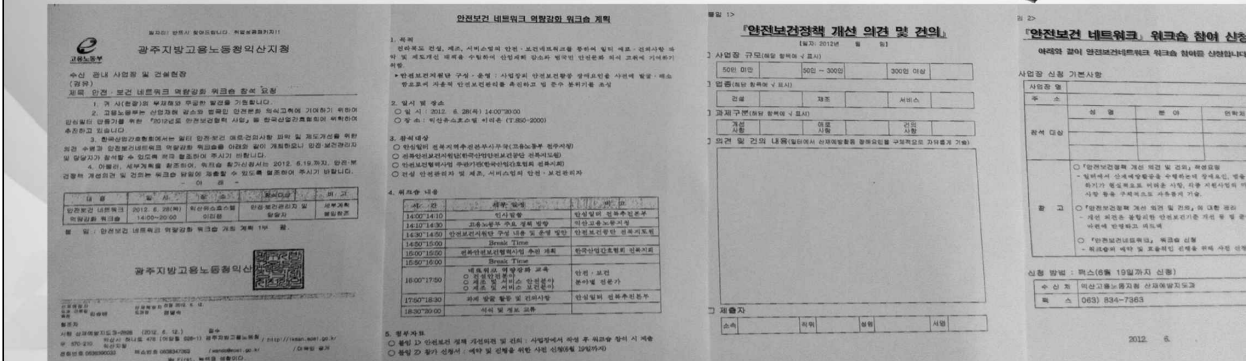
많은 참석 부탁드립니다

자세한 사항은 첨부자료를 참조하시기 바랍니다.

첨부파일 1. 안전보건 네트워크 역량강화 워크숍 계획(2012.06.21).hwp

**전주, 익산, 군산
고용노동부
공문 발송 및
정보공유**

**신청서 접수 받아
참여 대상자 파악
및 과제 발굴 도구
제공하여 도출 유도**

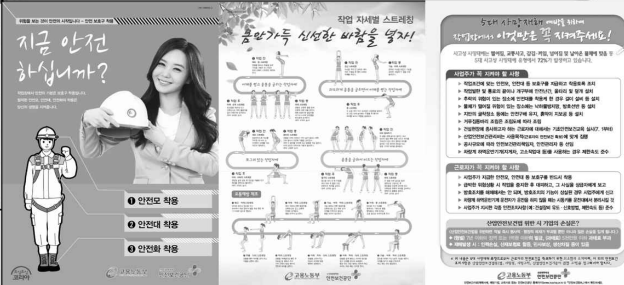


2. 안전보건지원단 회의 - 지원 회의

- 일 시: 2012.05.31.(목) 10:00~
- 참석자: 안전보건지원단장, 지원팀장, 총무, 안전보건지원단 1개소
- 내 용: 안전보건지원단 추진 사업에 협조



- 산재예방활동을 위한 정보자료 제공 및 활용 지원 등



3. 전북안전보건지원단 회의 - 운영 회의

- 일 시: 2012.06.05.(화) 10:00~
- 참석자: 안전보건지원단 총무, 간사, 안전보건지원단 2개소
- 내 용: 안전보건지원단 운영방안, 사업계획, 브랜드 사업과 연계 방안, 안심일터 추진본부의 지원방안 회의
 - 안전보건지원단의 과제발굴 사업 전개시 브랜드 사업과 연계하여 추진토록 하고 지원단에서 우편발송 발굴 양식 편집



실무자 회의 1

안전보건정책 개선 의견 및 건의

【분류: 2012년 6월 5일】

□ 사업장 규모(대당 항목에 √ 표시)

50인 미만	50인 ~ 99인	100인 이상

□ 업종(대당 항목에 √ 표시)

건설	제조	서비스

□ 과제구분(대당 항목에 √ 표시)

개선	제정	강화

□ 의견 및 건의 내용: (의견에서 인계사항을 작성하십시오. 구체적인 기록)

4. 안심일터 전북추진본부와의 연계 - 정기회의

- 일 시: 2012.06.19.(화) 11:00~
- 참석자: 한국산업간호협회 등 16개 기관 참석
- 내 용: 안전보건지원단 운영 및 활동 방향, 전북추진본부 브랜드사업 설명, 안심일터 참여기관의 활동 및 참여 방안 협의
- 사업초기로 상정된 안건은 없었음.



안심일터 추진본부 정기회의



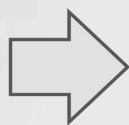
한국산업간호협회 활동 방향 발표

나. 사업재해예방을 위한 직 · 간접 효과(1)

2012년도 전북지역 재해율 감소

(2011.10)

0.73%



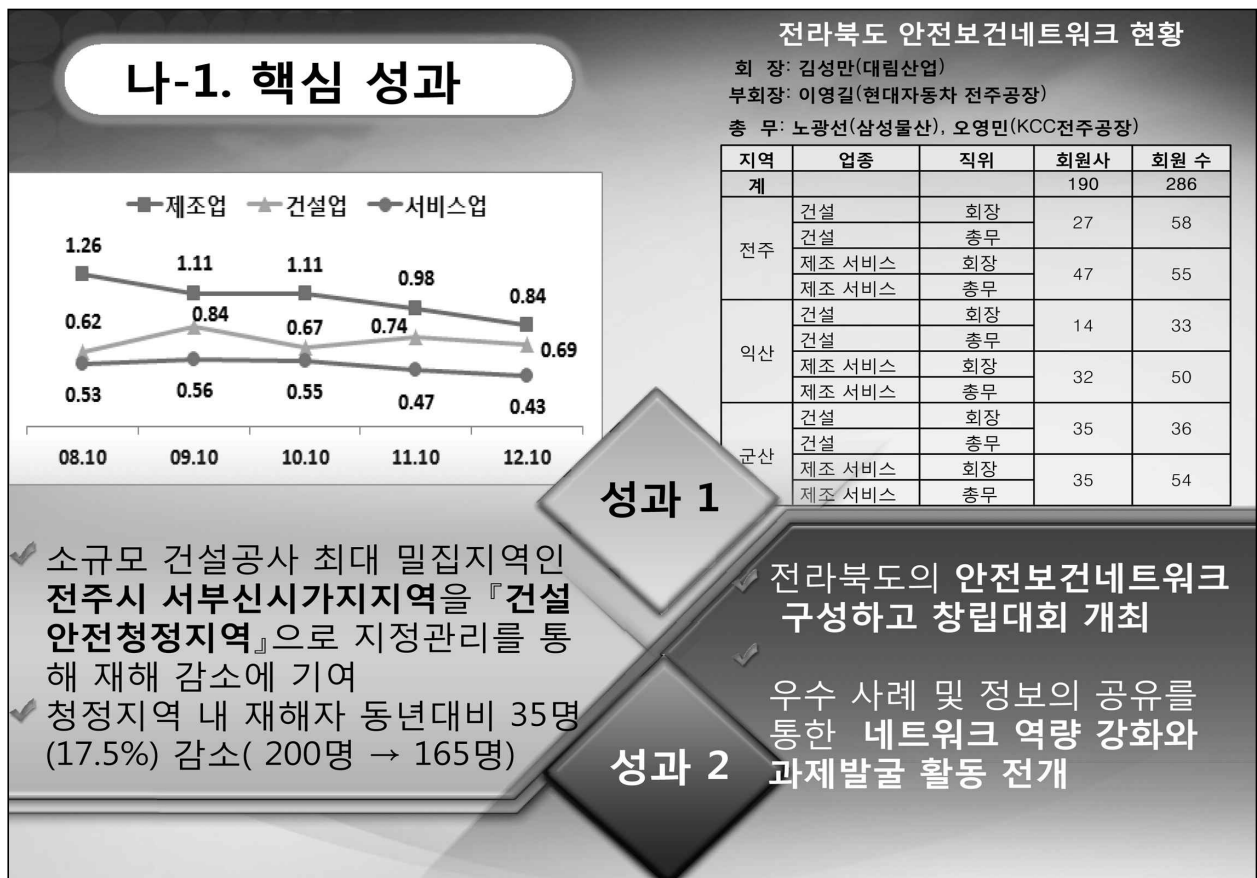
(2012.10)

0.65%

△ 0.08%

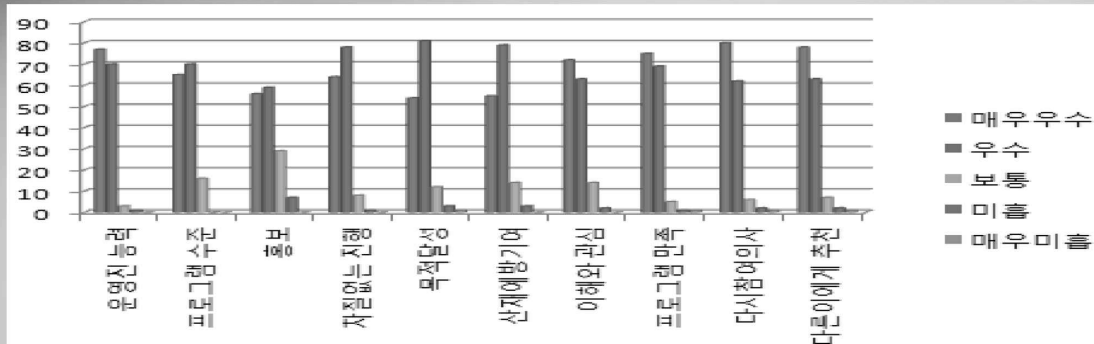
나. 사업재해예방을 위한 직 · 간접 효과(2)





다. 사업장의 호응도

● 참여자만족도조사(대상 : 안전관리자, 보건관리자: 152명)



구분	운영진 능력	프로그램 수준	홍보 다양성	구분	목적 달성	산재예방 기여	이해와 관심	프로그램 만족	다시참여 의사	다른이에게 추천
매우 우수	77	65	56	매우 그렇다	54	55	72	75	80	78
우수	70	70	59	그렇다	81	79	63	69	62	63
보통	3	16	29	보통	12	14	14	5	6	7
미흡	1	0	7	그렇지 않다	3	3	2	1	2	2
매우 미흡	0	0	0	매우 그렇지 않다	1	0	0	1	1	1

VI

기대 효과 및 제언

가. 기대 효과

나. 제 언

가. 기대 효과

1 전라북도 안심일터와 안전보건 네트워크 지속적 연계 활동 전개

2 분야별 안전관리자와 보건관리자 역량 강화 및 정보공유

3 업종별 실질적인 재해 저감 활동 전개

4 위험성 평가 등 자율적 안전보건관리를 촉진하고 법 준수 분위기를 조성

나. 제 언

전라북도 안전관리자 및 보건관리자의 역량 강화를 위한 지원 활동 전개

안심일터의 안전보건 네트워크 실천력 강화 협력

협력사업 연속 추진 기회 부여

선진견학 등 협력사업의 다양화

사업장의 실질적인 재해 예방 활동 분위기 확산

근로자 재해예방은 안전보건 네트워크 활동 열정으로!!!



(사)한국산업간호협회

화성지역소규모사업장 재해예방활동지원

.....

화성상공회의소

2013년도 안전보건협력사업 우수사례 발표자료

화성지역 소규모 사업장 재해예방활동 지원

화성상공회의소



- 목 차 -

2

I. 일반현황

1. 기관개요
2. 사업추진배경 및 목표

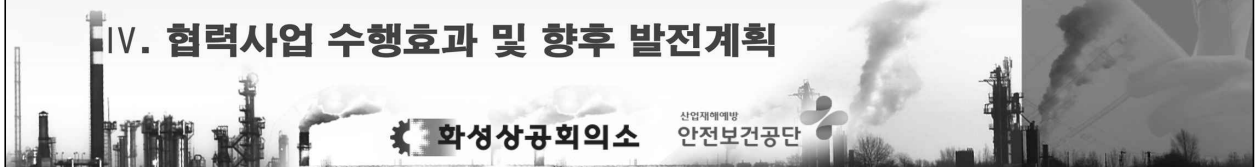
II. 소규모 사업장 제조재해예방 사업 추진개요

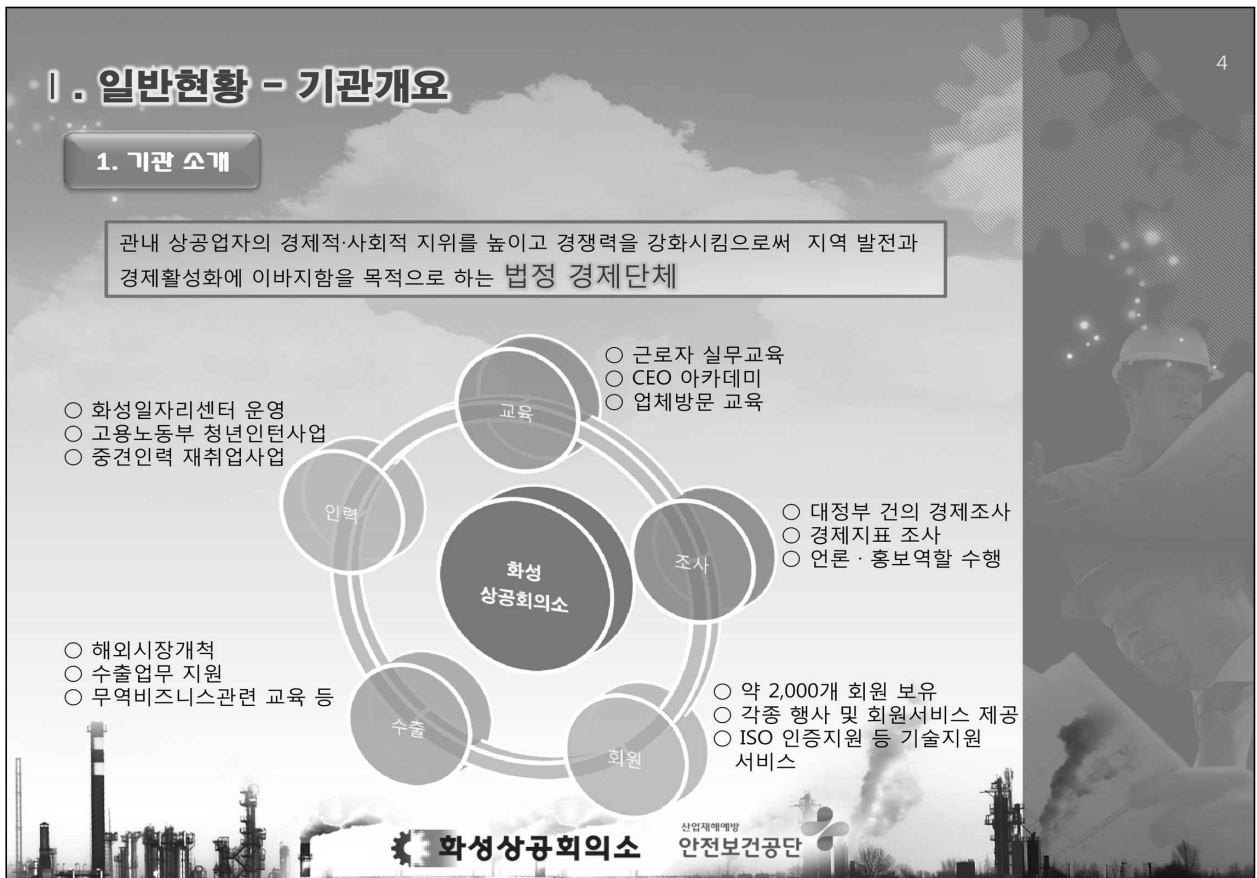
1. 사업의 목적
2. 추진 방침
3. 사업내용

III. 소규모 사업장 제조재해예방 사업 수행

1. 사업추진내용 및 실적
2. 기타 유관기관 협력 내역

IV. 협력사업 수행효과 및 향후 발전계획





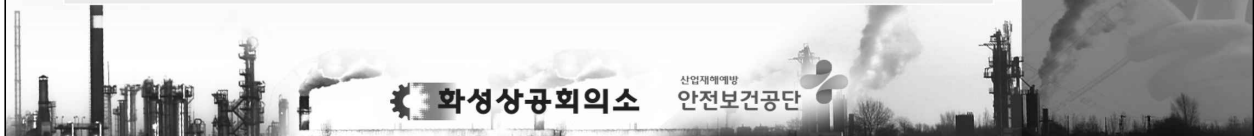
I. 일반현황 - 기관개요

2. 추진조직 및 인력구성과 유관기관과의 연계성

- 기업전문가 화성상의 자체인력과 자문위원(노무사, 변호사) 투입
- 고용노동부, 안전보건공단, 경기남부지도원, 고용지원센터 등 유관기관 협력
- 화성 전 지역 기업인연합회를 바탕으로 한 기업네트워크 구축

순번	성명	소속	담당 역할
1	염민철 팀장 외 2인	화성상의 인력교육팀	사업 총괄
2	김영화 팀장 외 4인	화성상의 회원서비스팀	업체방문, 캠페인, 사업홍보
3	이영석 차장 외 3인	안전보건공단 경기남부지도원	교육, 캠페인 및 사업협력
4	현일섭 노무사	화성상공회의소 자문노무사	교육 강사 및 기타 법률 자문, 사업홍보
5	박경훈 변호사	법무법인 누리 변호사	교육 강사 및 기타 법률 자문, 사업홍보
6	김재현 근로감독관	수원고용노동부 산업재해예방과	교육 강사 및 안전보건지원단 운영
7	유순동 팀장	수원고용센터 외국인력팀	교육 강사

★ 전문인력 총 16명 연계



I. 일반현황 - 기관개요

3. 사업추진배경 및 목표

가. 화성시 현황

- 약 7,000여개의 공장 보유, 50인 미만의 소규모 제조업 사업장 90% 이상 차지
- 경기지역 내 산재사고의 50% 이상 발생지역

재해 발생 지역	재해 발생 분야	2011년 재해 발생 수
경기도 화성	제조업	2,282

나. 산재발생에 대한 상공회의소의 입장

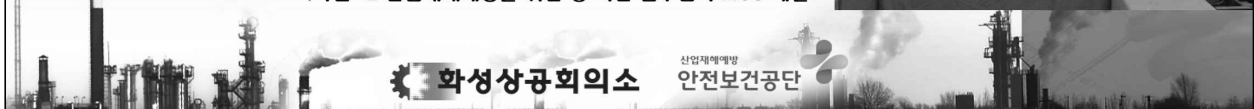
- 재해발생 → 인적자원 손실 및 근로의욕 저하 → 생산량 감소 → 화성 경제활동 악영향 초래
- 기업권익과 경제발전을 목적으로 설립된 단체로서 문제의식 통감, 개선책 마련 고민
- 안전보건공단 경기남부지도원과의 MOU 체결, 안전보건협력사업 추진으로 재해요인 경감 추구

다. 사업목표

- 화성지역 소규모 사업장의 경영자 재해예방 활동 지원
- 사업주 및 근로자들의 안전보건 의식 고취를 통하여 산업재해 예방



<사진-1 산업재해예방을 위한 양 기관 업무협약 MOU 체결>





II. 소규모 사업장 재해예방 사업 추진개요

8

1. 사업의 목적

- 관내 기업인들의 안전의식 재고
- 안전보건지식습득 및 재해에 관한 경각심 상기
- 기업 현장의 목소리를 청취·전파하여 실태파악에 일조
- 사업주·안전보건공단의 간극 해소를 재해예방효과 극대화 추구
- 궁극적으로 사업주의 안전보건의식을 개선하여 화성 근로자들의 재해율을 낮춤

2. 추진 방법

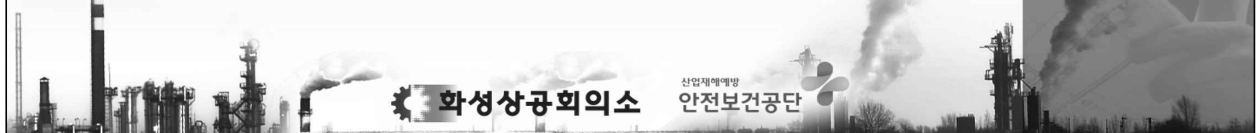
가. 내부방침

<친 기업적 특성·방대한 기업데이터 적극 활용>

- ① 「사업주」를 대상으로 하는 계획 수립
- ② 각종 규제에 「불편하게」 인식되는 산업안전보건의 이미지 개선
- ③ 안전보건공단에게 드러내기 어려운 기업인들의 속사정(內心) 파악

나. 외부방침

- ① 안전보건공단에서 주관하는 업무협약(MOU) 회의 고정 참석
- ② 고용노동부 등의 유관기관과 안전보건 지원단 구축, 참여
- ③ 기업·공단의 거리감(거부감)을 좁히기 위한 가교 역할 수행



II. 소규모 사업장 재해예방 사업 추진개요

3. 사업 내용

교육

제조업 사업장을 위한 재해예방교육과 대처법 2회
외국인 보유 사업장을 위한 재해예방교육과 대처법 2회

간담회

화성경제인포럼 1회
화성 태안, 정남, 봉담 기업인협의회 각 1회

캠페인

발안산업단지, 마도산업단지 각 1회

업체방문

안전의식 고취를 위한 사업장 방문 40회
과제발굴 보고서 작성 후 대정부 건의

경영자 재해예방 지원

안전보건관련 책자, 리플렛 제작·배포 1,500부
경영자 재해예방활동을 위한 안전물품 제작·배포 1,500개
안전보건지원단 참석, 상공인 목소리 대변

재해예방 및 감소 효과 창출



화성상공회의소

산업재해예방

안전보건공단

III. 소규모 사업장 제조재해예방 사업 수행



화성상공회의소

산업재해예방

안전보건공단

11

III. 소규모 사업장 제조재해예방 사업 수행 - 교육

1. 사업주진 내용 및 실적

가. 제조업 사업장(외국인보유 사업장)을 위한 재해예방 교육/실적

중소기업 사업주·근로자들을 대상으로 산재예방 및 관련제도 교육을 실시,
경각심 유발 및 사고발생시 대처법 전파로 경제손실 최소화 및 재해예방 추구

- 산업안전보건 및 산재 관련 정책설명(근로감독관)
- 외국인 보유 사업장 관련 정책설명(고용센터 외국인력팀장)
- 대표·관리자가 알아야 할 산업안전보건 일반론 및 지원제도(안전보건공단 강사)
- 산업안전/산재관련 법령위반 및 문제 발생 시 대처요령(노무사, 변호사)

※ 유관기관 및 전문인력 협조로 교육 총 4회 실시 : **총 222개 업체 참여**



<사진-제조업 사업장을 위한 재해예방 교육>

화성상공회의소 산업재해예방 안전보건공단

12

III. 소규모 사업장 제조재해예방 사업 수행 - 교육

※ 재해예방교육 만족도 및 설문조사

화성상공회의소 **안전보건공단** **인재개발원** **안전보건공단**

제조업 사업장을 위한 재해예방 교육 만족도 평가

01. 교육을 구성하는 운영진들의 운영능력이 어느 정도라고 생각하십니까 ?

응답 보기: 매우 우수, 우수, 보통, 미흡, 매우 미흡

02. 강의 내용은 혹은 수준이 어느 정도라고 생각하십니까 ?

응답 보기: 매우 우수, 우수, 보통, 미흡, 매우 미흡

03. 교육장어를 위해 홍보를 다양하게 실시하였다고 생각하십니까 ?

응답 보기: 매우 우수, 우수, 보통, 미흡, 매우 미흡

04. 교육이 차질 없이 진행되었다고 생각하십니까 ?

응답 보기: 매우 그렇다, 그렇다, 보통, 그렇지 않다, 매우 그렇지 않다

05. 본 교육의 목적에 사업주를 위해 구성되었다고 생각하십니까 ?

응답 보기: 매우 그렇다, 그렇다, 보통, 그렇지 않다, 매우 그렇지 않다

06. 본 교육은 산재예방활동에 기여했다고 생각하십니까 ?

응답 보기: 매우 기여, 기여, 보통, 미흡, 매우 미흡

07. 교육을 통해 해당분야에 관한 이해에 관심이 향상되었습니까 ?

응답 보기: 매우 향상, 향상, 보통, 미흡, 매우 미흡

08. 이번 교육에 대해 충실하게 만족하십니까 ?

응답 보기: 매우 만족, 만족, 보통, 미흡, 매우 미흡

09. 이 교육에 다시 참여할 의향이 있으십니까 ?

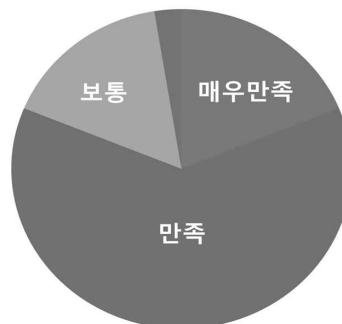
응답 보기: 매우 그렇다, 그렇다, 보통, 그렇지 않다, 매우 그렇지 않다

10. 참작한 교육을 다른 제인에게 추천할 의향이 있으십니까 ?

응답 보기: 매우 그렇다, 그렇다, 보통, 그렇지 않다, 매우 그렇지 않다

※ 사업장을 운영하시면서 안전보건관리, 법령·제도 등에 불변태문에 개선의 필요성을 느껴
작성한 적이 있습니까? 있다면 그 내용은 무엇입니까?

설문지(116명 참여)를 통한 교육만족도 조사



교육만족도 대체로 높음(81%)

화성상공회의소 산업재해예방 안전보건공단

Ⅲ. 소규모 사업장 제조재해예방 사업 수행 - 간담회

나. 사업주 간담회/실적

지역별「기업인협의회」에 간담회 개최, 안전보건교육 함양 및 사고요인 제거 유도
간담회 후 연찬회 개최, 기업인들의 산업안전 정보 교류와 긍정적 경쟁심 도모

◆ 안전보건공단 백현기 이사장, 경기남부지도원장 등 고위 간부급 초빙

- 재해발생요인과 경감에 대한 논의
- 사례중심 안전보건교육고취관련 강의
- 산업안전보건제도에 대한 사용자·유관기관간의 토의 및 논의, 건의사항 개선요구 제청
- 연찬회를 통한 기업·공단간의 상호 교류 도모 및 거리감 해소

※ 화성경제인포럼 및 3개 기업인협의회(태안,정남,봉담 각 30개 기업참여) 개최 : **약 200여명 참석**



<사진-백현기 이사장 초청 경제인포럼>



<사진-남부지도원장 초청 간담회>

화성상공회의소 **산업재해예방 안전보건공단**

Ⅲ. 소규모 사업장 제조재해예방 사업 수행 - 업체 방문

다. 안전의식 고취를 위한 사업장 방문/실적

상공회의소 친기업적 특성 활용, 업체 방문을 통한 기업의 內心 파악 및 안전의식 계도 추구.
제도개선을 위한 과제발굴 보고서 작성, 대정부 건의 및 기업현실 전파

- 산업안전보건제도 관련 지원제도 설명 및 홍보(클린사업장, 무재해운동 등)
- 협력사업 제작 자료 배부(안전모 및 책자, 리플렛)
- 이슈되는 산업안전보건법령·재해예방대책(ex)근골격계 질환 예방안내) 전파
- 대표자 및 안전보건관리자 면담 ➡ 건의사항 청취, 과제발굴 보고서 작성

※ **총 40개 업체 방문, 25개 대정부 과제발굴 보고서 작성**

➡ 관리자 교육, 작업환경측정 및 특수검진, 안전보건시설 설치 중 민원발생 사건 등

※ **안전보건지원단 회의 6회, 안심일터 실무자 회의 3회 참석**

➡ 공단·고용노동부에 업체현실 대변, 대책건의 및 도움 요청



<사진-사업장 방문>

화성상공회의소 **산업재해예방 안전보건공단**

15

Ⅲ. 소규모 사업장 제조재해예방 사업 수행 - 캠페인

라. 안전보건 의식 고취 캠페인/실적

화성 관내 공장 밀집 산업단지를 대상으로 캠페인을 개최, 사업주와 근로자들이 산업안전보건의식을 재고해 볼 수 있는 기회 마련

- 안전보건관련 가두행진 및 현수막 개제
- 안전보건협력사업 자료 배부(안전모 · 책자 · 리플렛)
- 캠페인개최 지역 사업장 방문, 취지 설명 및 안전보건공단 사업 홍보

※ 발안산업단지, 마도산업단지 각 1회 실시, 현수막 회당 10개 개제

※ 공단 경기남부지도원 직원 4명 + 화성상의 직원 7명 참여



<사진-캠페인 실행>

화성상공회의소 산업재예방 안전보건공단

16

Ⅲ. 소규모 사업장 제조재해예방 사업 수행 - 경영 지원

마. 경영자 재해예방 활동지원(안전보건자료 및 배부)/실적

안전물품 · 안전보건관련 자료를 제작하여 협력사업수행 시 배부, 안전보건의식 고취 효과와 공단 사업 홍보 및 안내 역할 수행

- 무재해운동 · 산재예방 책자 제작 (2,200권)
- 안전보건공단사업 소개 리플렛 제작 (1,500권)
- 안전모 제작 (1,489개)

※ 우편발송 및 각종 교육 · 행사 · 업체방문 등의 방법으로 배부

※ 대다수 50인 미만 제조업체의 경우 안전 보호구를 미비하고 있어 좋은 반향 이끌어냄



<사진-경영지원>

화성상공회의소 산업재예방 안전보건공단

III. 소규모 사업장 제조재해예방 사업 수행

2. 기타 유관기관 협력 내역

- 안전보건 지원단 및 안심일터 회의 참여, 안전보건공단 행사 참석
- 교육·행사·간담회 등 다양한 분야에서 유관기관과 협력

순번	회 의	회 수	내 용
1	안전보건지원단 관계자 회의	6회	과제발굴 및 유관기관별 안전보건지원책 논의
2	안심일터 실무자 관련 회의	3회	과제발굴 및 안전보건협력사업 관련 내용 논의
합계	9 회		※ 안전보건공단 경기남부지지원, 고용노동부, 시설관리공단, 교육청 등과 연계

순번	연계기관/단체명	연계/협조 요구
1	안전보건공단 경기남부지지원	1. 협력사업내용 전반 협의 2. 안전보건관련 리플렛 포스터, 책자, CD 등 자료 지원 3. 사업주 간담회 및 교육 강사 파견 4. 안전보건지원단 및 안심일터 관련 회의 참석
2	고용노동부 수원지청	1. 재해예방 활동 교육 강사 파견 2. 안전보건지원단 및 안심일터 관련 회의 참석
3	수원고용센터	1. 재해예방 활동 교육 강사 파견
4	화성시청	1. 재해예방 활동 교육 강의장 대여
5	화성 정남면사무소	1. 사업주 간담회 회의장 대여


화성상공회의소

안전보건공단

IV. 협력사업수행 효과 및 향후 발전 계획


화성상공회의소

안전보건공단

IV. 협력사업수행 효과 및 향후 발전계획

1. 협력사업 수행효과

가. 화성 관내에 산업안전보건관련 사업 홍보 강화

- 재해예방 및 안전보건 지원제도 이해가 필요한 기업들에게 적극 홍보
- 공단 전문가와의 매칭 주선, 신속한 재해예방 시스템 구축
- 기업인 네트워크에 안전보건 이슈 활성화
- ➔ 기업 상호간 재해예방·지원제도 관련 정보 교류, 긍정적 경쟁 도출

※ 실제 업체방문 결과 공단 지원제도를 알고 있는 곳은 10% 미만에 불과

➔ 사업수행 후 클린사업장, 위험성평가 등 관련사업 관심도 증대

나. 화성 기업의 산업안전보건분야 관심 고취

- 사고 발생 시, 은폐하기보다 본 회의소에 적극적으로 도움을 구하는 문화 형성
- ➔ 석면건축물 문제로 자문요청
- ➔ 안전보건시설 증축에 관한 고민토로
- ➔ 산업안전보건관련 포스터, 스티커 등 자료요청 및 자진부착 등



유관기관회의를 거쳐 피드백 전달 완료

- 재해를 사전에 예방할 수 있는 클린사업장·무재해운동 사업 등 자진 참여
- 2013년에 새로 진행되는 위험성평가 시스템에 적극 참여



화성상공회의소

산업재예방

안전보건공단

IV. 협력사업수행 효과 및 향후 발전계획

다. 화성 관내 산업재해 감소

- 화성지역 재해자 2011년도 대비 164명(7.2%) 감소

구분	'11.10	'12.10	비고
경기남부	5,865	5,597	▽268(▽4.6%)
화성지역	2,282	2,118	▽164(▽7.2%)

- 화성지역 외국인 재해 2011년도 대비 22명(5.4%) 감소

구분	'11.10	'12.10	비고
경기남부	643	595	▽48(▽7.5%)
화성지역	405	383	▽22(▽5.4%)

<표-화성시 재해감소 실적 비교 (단위: 명, 공단 남부지지원 제공)>

라. 사업수행으로 인한 양 기관 이익효과

- 화성상의 -> 안전보건분야 지원제도 활용 및 전문지식 확보
- 안전보건공단 -> 기업우호도 상승 및 기업네트워크 확보, 홍보 강화



관내 산업재해를 감소 기대



화성상공회의소

산업재예방

안전보건공단

IV. 협력사업수행 효과 및 향후 발전계획

2. 양우 발전 계획

1

공단 주력 사업 홍보 지원 강화

- 클린사업장 · 무재해운동 · 근로자건강지원 프로그램 등 공단 전문사업 안내, 홍보
- 2013년부터 시행되는 '위험성평가 우수사업장 인증' 사업 활성화 지원 사업홍보 및 공단 남부지도원과 자체적으로 교육개최 · 컨설팅 지원

2

재해예방을 위한 사업주 간담회 질적 강화

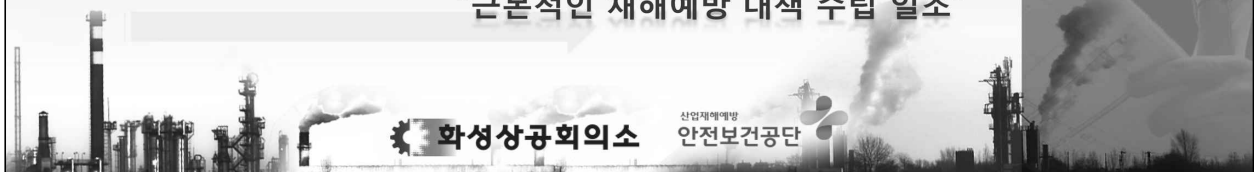
- 기업과 공단과의 건강한 토론의 장을 강화, 현실적인 재해예방 대책 수립 도모
- 기업인협의회와 공단 주요사업 매칭 서비스 제공

3

업체 방문 및 유관기관 연계 강화

- 좋은 호응을 얻었던 업체방문을 늘려 기업현황전파를 강화
- 실태보고를 통해 유관기관과의 회의 개최

“근본적인 재해예방 대책 수립 일조”



감사합니다



7

조심조심코리아 마임작품 공모 및
안전의식고취를 위한 다큐멘터리 제작 방송

.....

춘천문화방송(주)

Chuncheon International
Mime Festival 2011

춘천마임축제
2011

5.22
-29

2012

조심조심코리아 마임작품공모

HOME, 축제극장볼넷, Eng. Site



산업재해예방
안전보건공단

MBC

Chuncheon International
Mime Festival 2011

춘천마임축제
2011

5.22
-29

I. 기획의도 (참여 배경)

- 한국산업안전보건공단의 캠페인 『조심조심코리아』의 대 국민홍보
- 「조심조심 코리아」와 대한민국대표 축제인「춘천마임축제」(5년 연속 최우수 축제)의 접목
- 일상생활에서 잊기 쉬운 안전사고에 대한 국민의 의식 고취
- 안전의식을 마임과 접목시켜 재미있게 풀어 나감으로 마음 깊이 각인시킴
- 국민을 상대로 작품을 공모해 예상치 못했던 여러 가지 유형의 안전사고 파악
- 공영방송으로서 춘천MBC가 국민의 안전문화의식 확산에 앞장 서고자함

HOME, 축제극장볼넷, Eng. Site

산업재해예방
안전보건공단

1

MBC

Chuncheon International
Mime Festival 2011
HOME, 축제극장볼넷, Eng. Site

II. 사업개요

- 사 업 명 : “조심조심 코리아 마임작품 공모”
- 사업기간 : 2012. 03 ~ 2011. 06 (축제기간 : 5. 20 ~ 5. 27)
- 본선경연 : 2012년 5월 26일 오후 8:00 (마임축제 현장)
- 사 업 비 : 전체 71,908천원 (자부담 비율 23.5%)
 - * 공단 55,000천원 현금 / 춘천MBC 16,908천원(TV-Spot 외) : 현물
- 사업대상 : 2012 마임축제 참가자, 일반 TV시청자, 일반시민, 각종 사업종사자
- 사업형식 : “조심조심 코리아” 를 주제로 한 마임작품을 공모를 통해
공모참가자 뿐만 아니라 공연참가자가 동참할 수 있는 기회제공
- 본선공연 : 2012 춘천마임축제 메인 행사장에서 진행함으로 자연스런 관객접촉

산업재해예방
안전보건공단

2

MBC

Chuncheon International
Mime Festival 2011
HOME, 축제극장볼넷, Eng. Site

III. 사업구성 - 모집, 심사

- 참가팀 모집 - 춘천마임축제, 춘천MBC, 산업안전보건공단 홈페이지에 배너 게시
 - 춘천MBC-TV를 통한 홍보 스팟 방송(03/5~05/04까지 62일간)
 - 춘천MBC 현관 홍보관 영상자료 홍보
 - 마임축제 관련 단체에 참가 독려
- 모집일시 : 2012. 3. 15 ~ 5. 4(52일간)
- 예선심사 : 201년 5월 16일 오후 2:00 (몸짓극장, 동영상첨부)
 - 본선진출 5~7팀 선발 (전체 공연시간 1시간 내외)
 - [심사위원 : 공연(마임)전문가 3명, 공단 1명, MBC 1명]
- 본선공연 : 2012년 5월 26일 오후 8:00 (마임축제 현장)
 - 식전공연, 본 공연, 시상포함 1시간 30분 이내
 - [심사위원 : 공연(마임)전문가 3명, 공단 1명]

산업재해예방
안전보건공단

3

MBC

Chuncheon International Wine Festival 2011
축제와 어떻게 만들어 지는지 곡을 들여다 볼까요?
HOME, 축제극장볼것, Eng. Site

공연프로그램
어떤 공연들이 축제장을 열광 시킬지 미리보기 하세요
공연에 대한 축제 프로그램들이 있습니다.

IV. 사업추진결과 - 1) 본선진출현황

[예선 신청팀 : 18개 팀 / 본선 진출팀 : 5개 팀]

No	팀 명	작 품 명	비 고
1	Double-M	방 심	
2	소양강풍물패	조심조심과 농악놀이	
3	매직랜드	놀이공원	
4	아기돼지 삼형제	아기돼지 세자매	
5	움직임동아리 RS	부주의한 자화상	

산업재해예방
안전보건공단
4
MBC

Chuncheon International Wine Festival 2011
축제와 어떻게 만들어 지는지 곡을 들여다 볼까요?
HOME, 축제극장볼것, Eng. Site

공연프로그램
어떤 공연들이 축제장을 열광 시킬지 미리보기 하세요
공연에 대한 축제 프로그램들이 있습니다.

IV. 사업추진결과 - 2) 본선

- 일 시 : 2012년 5월 26일 오후 8:00 ~ 9:30(1시간 30분)
- 장 소 : 마임축제 현장(어린이회관 야외무대)
- 진 행 :

가) 20:00~20:10 식전행사	나) 20:10~20:15 장내정리 및 공연준비
다) 20:15~21:00 본선공연(5팀)	라) 21:00~21:10 심사 및 캐비공연
마) 21:10~21:15 이사장님 인사말	바) 21:15~시상
- 관 중 수 : 1,800여명(시민, 해외 공연자, 마임관계자, 공단 백현기 이사장님, 고재철 실장 외)
- 심사위원 :

유진규(마임축제 예술감독)	임태영(강원지도원장)
강영규(마임축제 기획실장)	이두성(한양대 연영과 교수, 위원장)

산업재해예방
안전보건공단
5
MBC

Chuncheon International Mime Festival 2011
축제가 어떻게 만들어 지는지 곡을 들여다 볼까요?
축제의 이야기 만나 축제는 우주의 신화에서 탄생 되었다!
HOME, 축제극장볼것, Eng. Site

공연프로그램
어떤 공연들이 축제장을 열광 시킬지 미리보기 하세요
축제 프로그램들이 있습니다.

IV. 사업추진결과 - 3) 본선 경연사진

➤ 공연사진




산업재해예방
안전보건공단

6

MBC

Chuncheon International Mime Festival 2011
축제가 어떻게 만들어 지는지 곡을 들여다 볼까요?
축제의 이야기 만나 축제는 우주의 신화에서 탄생 되었다!
HOME, 축제극장볼것, Eng. Site

공연프로그램
어떤 공연들이 축제장을 열광 시킬지 미리보기 하세요
축제 프로그램들이 있습니다.

IV. 사업추진결과 - 3) 본선 경연사진

➤ 공연사진




산업재해예방
안전보건공단

7

MBC

Chuncheon International Wine Festival 2011
HOME, 축제극장볼넷, Eng. Site

축제에 어떻게 만들어 지는지 곡을 들여다 볼까요?
축제와 이야기 나누는 축제는 우주의 신화에서 탄생 되었다!

공연프로그램
어떤 공연들이 축제장을 열광 시킬지 미리보기 하세요

축제 프로그램들이 있습니다.

IV. 사업추진결과 - 3) 본선 경연사진

➤ 본선 시상




산업재해예방
안전보건공단
8
MBC

Chuncheon International Wine Festival 2011
HOME, 축제극장볼넷, Eng. Site

축제에 어떻게 만들어 지는지 곡을 들여다 볼까요?
축제와 이야기 나누는 축제는 우주의 신화에서 탄생 되었다!

공연프로그램
어떤 공연들이 축제장을 열광 시킬지 미리보기 하세요

축제 프로그램들이 있습니다.

IV. 사업추진결과 - 4) 본선 팀 수상 및 공연내용

No	작품명	수상내용	공연내용
1	부주의 한 자화상	대상	직장이나 가정에서 어떤 사고가 일어날 수 있는지 실루엣으로 처리.엘리베이터 사고, 미싱기, 커팅기 등...
2	방 심	금상	무심코 버린 담뱃불로 겁을 먹고 도망가다 각종 안전수칙을 무시해 사고를 당하고 뒤늦게 안전규칙을 지키지 않으면 후회하게 된다는...
3	아기돼지 세자매	은상	돼지 세자매가 각자 집을 짓지만 첫째와 둘째는 안전을 무시하고 짓지만 셋째는 규정을 잘 지켜 짓고 늑대 공격도 받지 않고 언니들과 잘 살았다는.....
4	조심조심과 농악놀이	동상	60세 이상된 어르신들이 우리의 전통 농악으로 안전모 착용, 주력, 낙하물, 전동공구취급, 중량물, 감전등과 관련된 안전사고 퍼포먼스를 펼침
5	매직랜드	동상	주인공이 놀이기구를 타다가 사고가 나고 세력라는 요술공주가 나타나 놀이기구를 고지면서 서로서로 안전에 대한 주의를 기울여 즐거운 놀이 문화를 조성하자는 내용

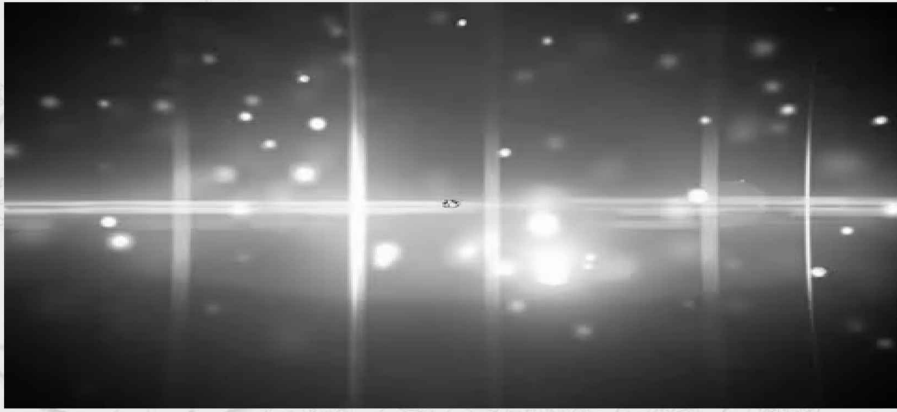
산업재해예방
안전보건공단
9
MBC

Chuncheon International Wine Festival 2011
축제와 어떻게 만들어 지는지 곡을 들여다 볼까요?
HOME, 축제극장볼것, Eng. Site

공연프로그램
어떤 공연들이 축제장을 열광 시킬지 미리보기 하세요

V. 홍보주진결과 - 1) 모집홍보 TV-Spot, 대용 자금 : 현물

- 기간 : 2012년 03월 05일 ~ 2012년 05월 04일(62일간)
- 방송횟수 : 165회(계획 124회) • TV Spot 동영상 (40초)



산업재해예방
안전보건공단
10
MBC

Chuncheon International Wine Festival 2011
축제와 어떻게 만들어 지는지 곡을 들여다 볼까요?
HOME, 축제극장볼것, Eng. Site

공연프로그램
어떤 공연들이 축제장을 열광 시킬지 미리보기 하세요

V. 홍보주진결과 - 2)

- 길거리 전주 배너 협찬 현수막 길거리 20개(8000*900) 시내 전체120매(1800*600)





산업재해예방
안전보건공단
11
MBC

V. 홍보주진결과 - 2)

- 무대 주변 및 무대(사회자석) 현수막




산업재해예방
안전보건공단

12

MBC

V. 홍보주진결과 - 2)

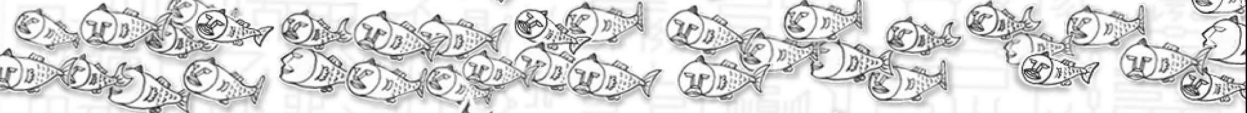




산업재해예방
안전보건공단

14

MBC

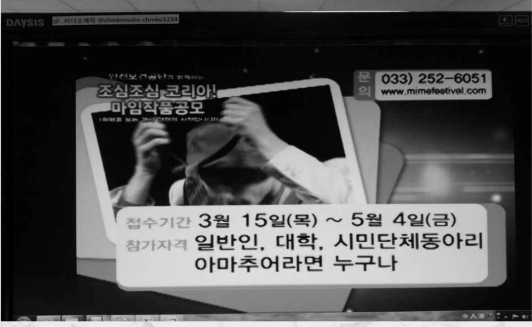


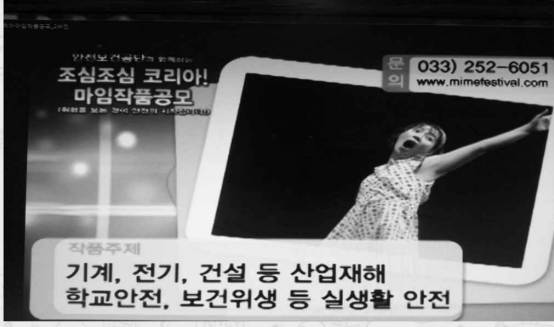
Chuncheon International Mime Festival 2011

HOME, 축제극장볼넷, Eng. Site

V 홍보주진결과 - 3) 춘천MBC 홍보관 (Spot 홍보)

- 기간 : 2012년 03월 05일 ~ 2012년 05월 04일(62일간)
- 일일횟수 : 40회 이상
- 영상물 : TV Spot 동영상 (40초)(화면 캡처 그림)



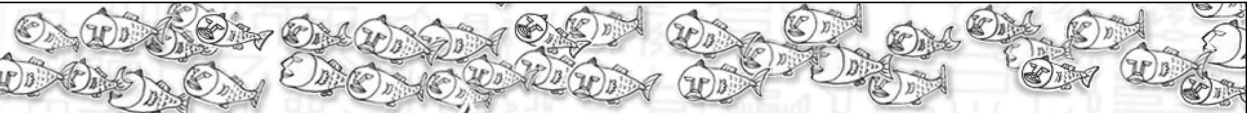


산업재해예방
안전보건공단



17





Chuncheon International Mime Festival 2011

HOME, 축제극장볼넷, Eng. Site

VI DVD 제작 및 결과물 활용계획

- 본선진출작품 공연 녹화/편집물로 DVD 2,000매 제작
- 관련사업장, 관계기관, MOU체결기관, 직능단체 배포 및 교육자료로 활용

DVD케이스 전면



DVD케이스 뒷면



DVD

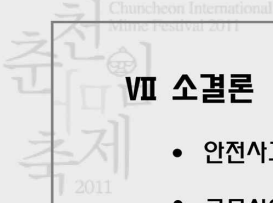


산업재해예방
안전보건공단



18





Chuncheon International
Mume Festival 2011

축제란 무엇인가? 축제가 어떻게 만들어 지는지 꼭꼭 들여다 볼까요?
축제의 이야기 만나! 축제는 우리의 생활에서 탄생 되었다!

공연프로그램 어떤 공연들이 축제장을 열광 시킬지 미리보기 하세요
축제 프로그램 축제 분위기에 다양한 축제 프로그램들이 있습니다.

HOME, 축제극장볼것, Eng, Site

VII 소결론

- 안전사고예방이라는 자칫 딱딱할 수 있는 내용을 자연스럽게 접할 수 있게 함.
- 공모사업으로 진행해 주입식보다는 재미와 함께 자연스럽게 안전사고 예방의식을 심어줄 수 있었음.
- 공모사업에 상금 부분이 있어 학생들을 비롯한 일반인들의 관심 증폭
- 대한민국 대표 축제인 마임축제의 한 부분으로 승화시켰다는데 큰 의미가 있음.

산업재해예방
안전보건공단

20

MBC



Chuncheon International
Mume Festival 2011

축제란 무엇인가? 축제가 어떻게 만들어 지는지 꼭꼭 들여다 볼까요?
축제의 이야기 만나! 축제는 우리의 생활에서 탄생 되었다!

공연프로그램 어떤 공연들이 축제장을 열광 시킬지 미리보기 하세요
축제 프로그램 축제 분위기에 다양한 축제 프로그램들이 있습니다.

HOME, 축제극장볼것, Eng, Site

VII 소결론

- 안전사고예방이라는 자칫 딱딱할 수 있는 내용을 자연스럽게 접할 수 있게 함.
- 공모사업으로 진행해 주입식보다는 재미와 함께 자연스럽게 안전사고 예방의식을 심어줄 수 있었음.
- 공모사업에 상금 부분이 있어 학생들을 비롯한 일반인들의 관심 증폭
- 대한민국 대표 축제인 마임축제의 한 부분으로 승화시켰다는데 큰 의미가 있음.

산업재해예방
안전보건공단

20

MBC



생명의 터전 숲	- 목 차 -
I. 기 획 의 도	1) 안전사고의 늪지대, 산림작업! 2) 늘어나는 숲, 늘어나는 사고 3) 소 잃기 전에 외양간부터 고치기
II. 제 작 방 향	1) 신비한 생명의 터전, 그 아름다운 존재의 이유 2) 광범위한 정보 제공, 폭 넓은 다큐 3) 산림 선진국으로 가는 길 4) 스웨덴 취재 현황
III. 주 요 내 용	1) 노력의 결실, '숲 공화국' 대한민국 2) 산림산업의 그늘, 안전사고 3) 산림 선진국 4) 대한민국 산림작업, 희망을 보다
IV. 제 작 일 정	

생명의 터전 숲

I. 기 획 의 도

1) 안전사고의 늪지대, 산림작업!

- 우리나라의 산림 관리 시 각종 사건사고율은 일반적인 공사 현장에서의 사고율보다 월등히 높음.
- 산림작업은 거의 모든 작업이 야외작업으로 기상, 지형, 작업 대상물 등의 자연조건에 좌우되는 실태가 대부분인 노동.
- 벌목조재, 조림지 정리 작업, 풀 베기 작업 등의 작업공정 가운데 작업 내용이 가장 복잡하게 변화되므로 지형이나 작업 대상물에 대하여 주의해야 함.



생명의 터전 숲

2) 늘어나는 숲, 늘어나는 사고

- 2011년 12월 말 기준, 4일 이상 요양을 요하는 재해자 9만 3,292명 발생, 재해율은 0.65%임에도 불구하고 '숲 가꾸기 사업'은 계속됨.
- 안전사고 예방을 위한 원인 분석과 교육 실시 및 개선 방안 마련 등의 다각적인 노력이 필요하나 여전히 소극적인 자세.
- 기계화가 확산되는 산림작업, 그에 따른 비숙련 작업원의 증가 및 작업원의 노령화 등에 의한 안전사고 발생이 증가할 것으로 예상됨.



생명의 터전 숲

3) 소 잃기 전에 외양간부터 고치기

* 산업재해와 직업병의 발생원인

- 근로 사업체가 3D 업종으로 매우 위험한 일을 담당.
- 장시간 노동, 휴일에도 일하는 근무형태.
- 안전장치 및 장비가 미비.
- 안전교육의 부족.

→ 예방이 우선!

→ 일반인들의 관심 유도 전략

국민들의 관심이 높은 숲, 환경, 자원 차원의 문제제기와 관련내용
위해 안전, 보건의 문제를 엮어서 자연스러운 이해 유도

산업재해예방
안전보건공단



MBC

생명의 터전 숲

Ⅱ. 제 작 방 향

1) 신비한 생명의 터전, 그 아름다운 존재의 이유

- 산림의 중요성 인지.
- 산림정보를 제공하고 철저한 검증과 취재로 사료적인 가치가 충분한 다큐멘터리 제작.

2) 광범위한 정보 제공, 폭 넓은 다큐

- 소재에 대한 총체적 접근 : Wide View
- 안전작업에서부터 행복한 산림의 이용을 총체적으로 다룸으로써 시청자에게 보다 설득력 있는 정보 제공.

3) 산림 선진국으로 가는 길

- 해외의 산림 유지와 안전한 작업환경의 비법은?
- 해외의 산림 관리 비결을 알아보고, 그들의 산림 유지 비법과 안전한 작업환경 구축의 노하우를 직접 듣는 시간을 가져봄.

4) 스웨덴 취재 현황

- Elmia Wood : 목재박람회
- 장비이용 별목현황
- 헨스크바나 : 안전장비

산업재해예방
안전보건공단



MBC

생명의 터전 숲



- Elmia Wood : 목재박람회

산업재해예방
안전보건공단

MBC

생명의 터전 숲



- 장비이용 별목현황

산업재해예방
안전보건공단

MBC

생명의 터전 숲



- 헨스크바나 : 안전장비

산업재해예방

안전보건공단



MBC

생명의 터전 숲

Ⅲ. 주 요 내 용

1) 노력의 결실, '숲 공화국' 대한민국

#1. 획기적인 산림을 이룩하다

- 일제 식민정치에 의한 산림의 수탈과 8·15 해방 후의 정치의 혼란, 6·25 전쟁 등으로 황폐화된 산림.
- 치산녹화기(1973~1987), 산지자원기(1988~1997), 경영기반구축기(1998~1997)를 거치며 지금의 산림 상태를 이룩한 것은 세계적으로 획기적인 성공 사례.



산업재해예방

안전보건공단



MBC

생명의 터전 숲

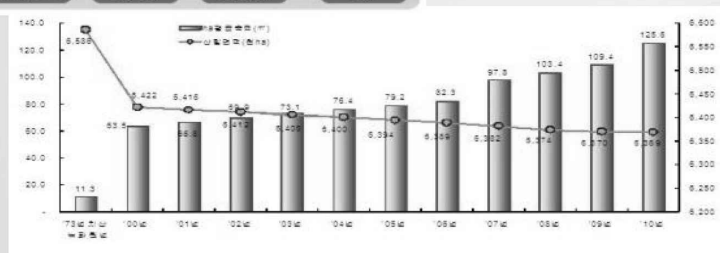
#2. 숲 가꾸기 사업, 울창한 숲을 만들다

- 산림청에서 진행 중인 숲 가꾸기 사업은 인공 조림지나 천연림이 건강하고 우량하게 자랄 수 있도록 숲을 가꾸고 키우는 사업.



▶ 숲 가꾸기 사업 진행 모습

10년 사이에 ▶
두 배로 울창해진 숲



산업재해예방
안전보건공단



MBC

생명의 터전 숲

2) 산림산업의 그늘, 안전사고

#1. 안전사고 비 안전지대, 산지

- 작업 여건이 매우 험준하며 대상이 넓고 광범위 함.
- 산지의 경사가 심하여 서서 작업하거나 이동 시 어려움.
- 지면이 습하여 미끄러지거나 하층식생이 시야나 이동을 방해.
- 벌이나 뱀 등에 의한 예기치 않은 안전사고 초래.

구 분	2011년 12월말		전년 동기		증 감		증감률(%)	
	재해자	사망자	재해자	사망자	재해자	사망자	재해자	사망자
임업	1,984	20	2,164	34	-180	-14	-8.32	-41.18
농업('08)	527	12	444	8	83	4	18.7	50.0

〈참고〉 2011년도 산업재해 발생 현황 발췌

산업재해예방
안전보건공단



MBC

생명의 터전 숲

#2. 산림사업의 특수성, 기계장비



- 임업 기계장비의 부적절한 사용과 관리 소홀로 인한 사고가 빈번히 발생.
- 기계를 이용한 산림작업에 있어서는 교육이 필수적이거나 우리나라의 경우 교육에 대한 제도적인 장치가 외국에 비해 부족함.

산업재해예방
안전보건공단



MBC

생명의 터전 숲

#3. 안전사고는 방심으로부터

- 작업의 불편함으로 인해 산림 작업원들의 보호 장비 착용이 저조함.
- 안전에 대한 안일한 생각으로 인해 더 큰 사고로 이어짐.

구분	계				자원조성분야				산림토목분야			
	계	사망	2주 이상	경상	계	사망	2주 이상	경상	계	사망	2주 이상	경상
2009.8	462	4	395	63	392	2	333	57	70	2	62	6
2008	479	4	417	58	421	4	365	52	58	0	52	6
2007	452	3	260	189	323	1	191	131	129	2	69	58
2006	405	8	232	165	321	5	190	126	84	3	42	39
2005	314	3	155	96	266	2	177	87	48	1	38	9
합계	2,112	22	1,459	571	1,723	14	1,256	453	389	8	263	118

▶ 최근 5년 간
산림산업과정의 안전사고

산업재해예방
안전보건공단



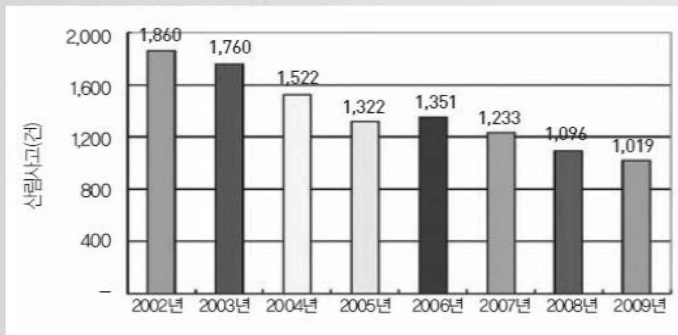
MBC

생명의 터전 숲

3) 산림 선진국

#1. 독일

- 산림작업 규정을 준수하면서 최근 산림작업 안전사고 발생 건수 감소.



▶ 독일의 산림사고 발생 건수

- 작업원들이 당하는 부상 종류는 나무 등에 부딪히는 타박상이 전체의 40% 이상 차지. 중량물을 취급해야 하는 산림작업의 특성상 근골격계 질환 또한 22%나 차지함.

산업재해예방

안전보건공단



MBC

생명의 터전 숲

#2. 캐나다



- 임업이 발달한 캐나다에서는 안전사고를 예방하기 위해 자체 동영상 제작하여 작업자들에게 교육하는데 반해 우리나라는 이런 교육자료가 매우 부족함.

산업재해예방

안전보건공단



MBC

생명의 터전 숲

4) 대한민국 산림작업, 희망을 보다

#1. 안전 교육의 의무화 방안 마련

- 작업환경의 다양화와 새로운 임업기계 및 도구의 도입이 예상됨.
- 임업노동자에게 일정 주기로 재해 교육을 실시.
- 작업조장을 위한 특수 교육 강화, 무재해 운동에 적극 참여하도록 유도.
- 안전 교육 내용을 확대, 세분화 하고 '안전'에 관한 내용 강화.



산업재해예방
안전보건공단



MBC

생명의 터전 숲

2. 안전장비 착용 제도화

- 안전사고 예방을 위해 다음과 같은 안전 장비 착용을 제도화하는 것이 바람직함.
 - 안면보호대와 귀마개가 달린 안전모 착용.
 - 작업복은 어깨에 형광색이 칠해져 있어야 함.
 - 산림작업용 장갑, 헬멧 등을 착용.
 - 하의 및 작업화는 체인톱날 사고를 예방할 수 있어야 함.
 - 독일 등 임업 선진국의 경우 이와 같은 작업안전관리지침을 준수하지 않을 경우 고용자와 피고용자 모두 법적인 제재를 받음.
- 안전작업이 추천이 아닌 법적인 효력을 가짐.



산업재해예방
안전보건공단



MBC

생명의 터전 숲

#3. 직원과 작업자간의 소통

- 임업노동의 고용개선, 산림작업의 특수성을 감안 노동자의 임업노동에 관한 인식 개혁.
- 임업기술자 교육을 강화시켜 전문기술자를 양성하고 산림작업에 종사할 수 있는 제도를 확립.
- 국가, 임업경영주체 등에서 고용을 확보할 수 있는 제도 마련.

→ 임업노동자들이 기술자로서 안정적으로 직업에 종사.
인력양성 효과도 기대.

산업재해예방
안전보건공단



MBC

생명의 터전 숲

#4. 자율 안전 점검원, 작업자들의 안전을 지킨다

- 사업현장 관리자에 의한 안전관리의 한계성을 극복.
- 작업자의 안전불감증을 타파하고 경각심을 줌.
- 현장에서의 올바른 작업방법, 위험사항 등을 동료 작업자에게 수시로 전달·지도 하는 등 관리자와 작업자 간의 의사전달을 극대화.
- 작업원의 건강 및 작업 준비 상태를 자율적(자체적)으로 점검.
- 재해 발생 시 응급처치 등 즉각적인 상황조치로 중대 사고의 개연성을 방지.

→ 자율 안전 점검원들의 활발한 활동으로 안전사고 건수가 지속적으로 감소함.

산업재해예방
안전보건공단



MBC

생명의 터전 숲

IV. 제 작 일 정

기간	제작과정	세부내용
4월 1일~4월 21일	기획	스텝 구성, 자문위원 구성, 작가 섭외
4월 22일~4월 28일	자료조사	자료조사
4월 29일~5월 13일	현지답사	자문위원 동행
5월 14일~5월 21일	프로그램 구성	PD+작가+3D CG기사 전체 Ideation
5월 22일~7월 15일	촬영	촬영
7월 16일~7월 25일	프리뷰	촬영 본
7월 26일~8월 6일	편집구성	프리뷰 본
8월 7일~8월 18일	Off-Line편집	(60qns)+예고편
8월 19일~8월 30일	On-Line편집	Off-Line 편집수정+On-Line편집
8월 31일~9월 13일	편집 시사	가편집안 시사 및 수정
9월 14일~9월 22일	원고작업	원고작업 및 수정
9월 23일~9월 29일	후반작업	더빙, 음악, 믹싱, CG
9월 30일	감수 및 제작완료	최종 마스터 제작 완료

산업재해예방
안전보건공단



MBC

생명의 터전 숲

- * 2013년 6월 2일 ~ 10일
 - 4년에 한번 열리는 스웨덴 목재 박람회
 - 장비 시연 포함 촬영
 - 장비의 현대화 초점 및 장비운용 능력의 향상
- * 독일의 마이스터고등학교 3년(현지촬영)
 - 인력육성의 문제점 및 인력 육성의 필요성 제기
 - 젊은 인력이 지원할 수 있도록 정책적인 배려의 필요성
- * 안전사고
 - 안전사고 발생의 유형
 - 안전사고 예방과 대책

산업재해예방
안전보건공단



MBC

생명의 터전
숲

Thank You

산업재해예방
안전보건공단



MBC

8

영세기업종사자의 근골격계질환 예방과 안전보건의식개선을 통한 안전한 일터 만들기

.....

부천시노동복지회관

안전보건협력 우수사례발표자료

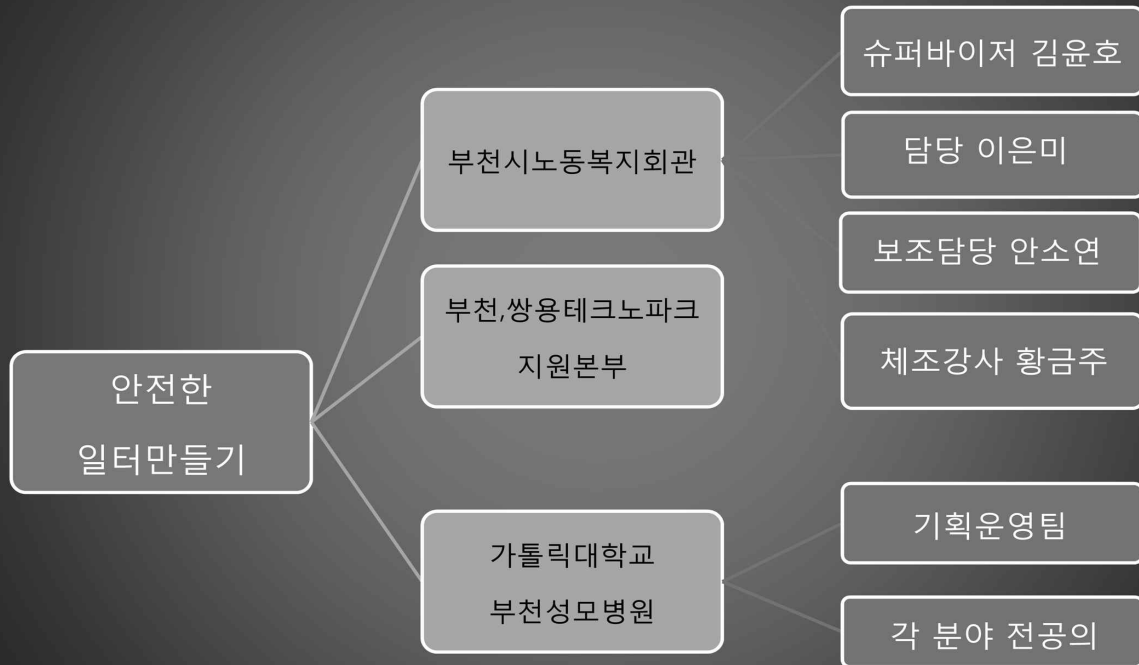
영세기업종사자의 근골격계질환 예방 및 안전보건 의식개선을 통한 안전한 일터 만들기

부천시노동복지회관

1. 일반현황

- 부천시노동복지회관은
 - 복지, 문화, 교육 서비스를 제공함으로써 노동자와 지역주민의 삶의 질 향상을 지원한다.
 - 휴식, 만남, 소통이 있는 쉼터와 사랑방 역할을 한다.
 - 노동자와 지역주민의 권익을 옹호하고, 지지·대변한다.
 - 노동자와 지역주민의 임파워먼트를 통하여 행복한 지역사회 만들어간다.

• 사업추진 조직



• 사업 참여배경

- 산업안전 사각지대인 영세제조업 밀집한 부천. 쌍용테크노파크
- 영세제조업의 재해율 높고 산업재해예방 교육 필요성 증대
- 근골격계질환 예방 및 치료를 위한 건강증진 프로그램 욕구 증대

• 사업 목표

- **목표 1 : 단순 반복적인 업무로 인한 근골격계질환 예방 및 근력 향상을 통한 산업재해 감소**
 - 세부목표 1 : 뭉친 근육 이완을 위한 광장체조 주3회, 160회 진행
 - 세부목표 2 : 숲 치료 및 걷기활동을 통한 기능향상프로그램 행복한 걷기 연5회 진행
- **목표 2 : 근로자에게 건강 및 산업재해예방 캠페인을 통한 안전보건 의식고취**
 - 세부목표 1 : 행복한 걷기 활동 중 동영상 산업안전교육 연5회 실시 및 산업안전 캠페인 물품 1,000개 배부
 - 세부목표 2 : 산업재해예방 교육책자 500부 제작 및 배부

2. 안전보건협력사업 추진현황

• 사업목적

- 1) 영세기업 종사자의 근골격계질환 및 산업재해 예방
- 2) 근골격계예방 교육과 캠페인을 통한 안전보건문화의식 고취

• 추진방향

근골격계질환 예방 및 건강증진

- 점심시간 광장체조(월,수,금)
- 매월 3째주 화요일 건강강좌
- 매월 4째주 토요일행복한 걷기여행

안전보건의식 고취

- 산업안전 캠페인활동

삶의 질 향상

- 문화공연(노래, 연주 등)

행복하고
안전한
일터 만들기

3. 사업 추진방법 및 효과

- **근골격계질환 예방을 위한 점심시간 광장체조**
 - 4월15일 개강/매주 월,수,금 12시/12시 30분
 - 장소 : 쌍용테크노파크 중앙광장
 - 내용 : 뭉친 근육 이완을 위한 스트레칭 체조
스트레스 해소를 위한 댄스
 - 쌍용테크노파크 지원본부 연계
 - 접근성과 이용편리한 시간대 선정
: 사업장 현장, 점심시간을 활용하여 체조를 진행함
 - 현장특성 및 욕구에 맞는 프로그램 운영
: 제조업이 많은 현장 특성과 근골격계질환 예방을 위해 체조로 선정하여 진행함

- **건강증진을 위한 점심시간 광장체조**

- 매월 3째주 화요일 19:30~21:00
- 대상 : 부천시 근로자
- 내용 : 근골격계질환(어깨, 척추, 무릎, 허리, 우울증 등)
- 가톨릭대학교 부천성모병원 연계
: 각 분야의 전문의 강연
- 부천테크노파크 지원본부 연계
- 접근성 높은 교육
: 부천테크노파크 현장에서 교육을 진행함
- 현장특성과 욕구에 맞는 주제 선정
: 영세제조업이 많은 현장을 특성을 고려하여 교육구성하여 진행함

광장체조 홍보



광장체조



어깨 질환



척주 질환



• 건강증진을 위한 주말을 이용한 ‘행복한 걷기’

- 매월 4째주 토요일
- 경기 일대 둘레길 걷기
- 내용
 - 1) 자연 속에서 걷기를 통한 육체적 건강 및 정신적 스트레스 해소
 - 2) 산업안전문화형성을 위한 캠페인 : 안전문구 부착된 물티슈 배부

행복한 걷기여행



안전보건 캠페인



• 안전보건의식 고취 및 삶의 질 향상을 위한 캠페인과 문화공연

1) 안전보건문화형성을 위한 캠페인

- 산업안전 캠페인 : 물티슈 배부
- 배부 : 행복한걷기, 광장체조, 건강강좌, 부천·쌍용테크노파 기업체 방문 배부



2) 문화공연

- 내용 : 기타 및 드럼공연, 노래공연 등
- 지역 자원의 연계를 통한 공연
: 드럼 '렛츠'동호회, 기타동아리 세아노, 부천시공무원 밴드 '좋은사람들'
- 접근성 및 이용성 높음
: 사업장과 점심시간을 활용해 공연함



4. 사업추진 효과

- 산업재해예방 및 안전의식 고취를 위한 직 . 간접 효과
- 1) 근골격계질환을 위한 점심시간 광장체조
 - 4월15일~6월12일 현재 21회 진행
 - /800여명 참여
- 2) 건강증진을 위한 건강강좌
 - 2회 진행(어깨 및 척추질환) / 40명 참여
- 3) 행복한 걷기여행 : 1회 진행(대전 계족산)
 - / 45명 참여
- 4) 안전문화형성을 위한 물티슈 1,000개 제작 및 300개 배부

•사업장 호응도

- 1) 광장체조
 - 반복된 동작과 과중한 업무로 인한 피로감 해소 및 뭉친 근육 이완
 - 뭉친 근육 이완으로 제조업무 수행시 집중력 향상
- 2) 건강강좌
 - 질환으로 고생하고 있으나 병원에 가지 못했는데 좋은 정보와 치료, 관리방법을 알게 되어 많은 도움이 되었다는 평가함
 - 건강에 관한 전문적 정보 전달
 - 건강관리의 필요성 재인식
 - 건강관리를 통해 안전한 업무 수행가능

3) 행복한 걷기여행

- 자연을 통한 치유 : 정신적 스트레스 해소
- 걷기를 통한 건강증진
- 접수 3일만에 마감될 정도로 호응도 높음

4) 안전보건고취를 위한 캠페인

- 안전에 대해 중요성을 재인식 기회 마련

5) 문화공연

- 공연 진행할 경우 근로자들이 광장에 모여 이동이 적음
- 다음 공연에 대한 요청을 함
- 테크노파크 지원본부에서 문화공연을 처음으로 유치하여 진행하는 효과 달성

5) 사업장 호응도

- 근로자들의 업무능력 향상을 가져와 만족도 높음
- 영세기업 재정적 한계로 진행하지 못하는 부분을 보완해줌으로 인한 만족도 높음(문화공연, 걷기여행 등)
- 긍정적인 태도변화 : 사업에 관심이 없던 지원본부에서 사업에 대해 관심을 갖고 지원 부분이 많아 지고 있음

5. 기대효과와 제언

• 기대효과

- 영세기업 근로자 대상으로 다양한 산업재해예방 프로그램을 진행함으로써 산업재해 감소
- 아파트형공장 부천·쌍용테크노파크 산업단지내에서 산업안전교육 및 활동 프로그램을 통해 안전한 일터문화형성의 토대 마련

• 제언

- 근로자에게는 안전과 건강에 대한 재인식기회 제공 건강프로그램을 통해 활력소를 불어 넣어주었다.
- 문화공연을 통해 근로자들의 욕구가 높음을 파악할 수 있었다. 2013년도에는 기타동아리 '세아노'공연을 진행하지만 2014년도는 다양한 문화공연을 진행할 필요가 있다.
- 사업주에게 근로환경과 산업재해에 대한 문제의식을 일깨워주었다. 하반기에는 사업주가 참여할 수 있는 공간을 마련해줄 필요가 있다고 판단됨

위험성평가제도의 보급 및 의식향상

.....

(사)한국산업간호협회

[안전보건협력사업 사례]

위험성평가 보급 및 의식향상 사업

[사] 한국산업간호협회



2013. 7



목 차

I. 일반현황

II. 안전보건협력사업 추진현황

III. 사업추진 방법 및 효과

IV. 기대효과

I. 일반 현황

Page ■ 3

가. 기관 개요

◆ 설립근거

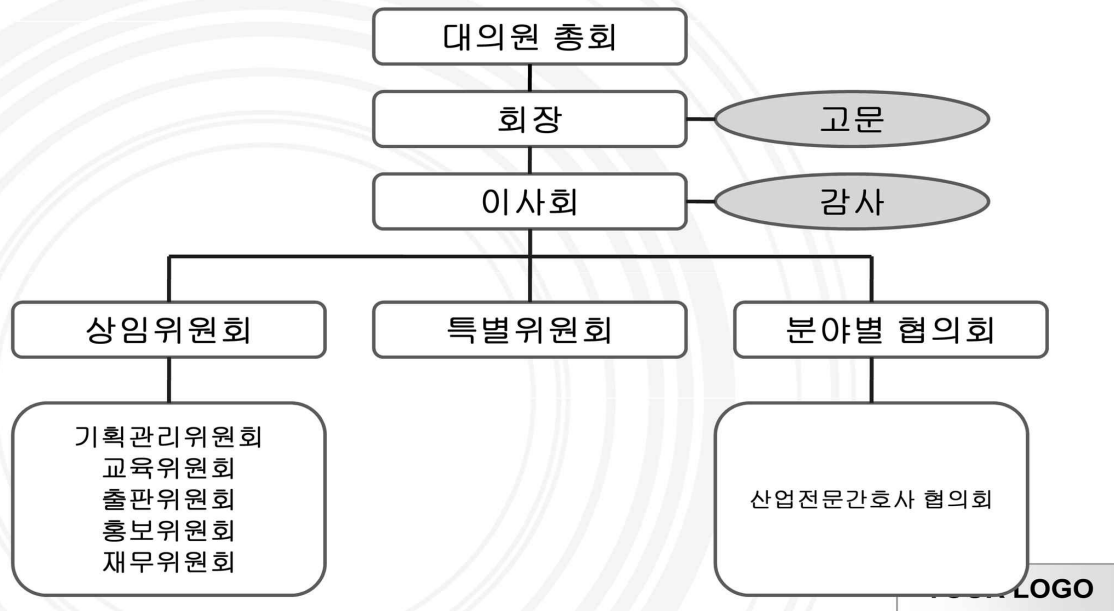
- 민법 제32조 및 노동부 소관 비영리법인의 설립 및 감독에 관한 규칙 제4조의 규정에 의거, 1994년 3월 23일 사단법인 한국산업간호협회로 설립허가를 받음.

◆ 설립목적

- 사업장 근로자의 건강증진을 도모함으로써 국가발전에 기여함을 목적으로 설립됨.

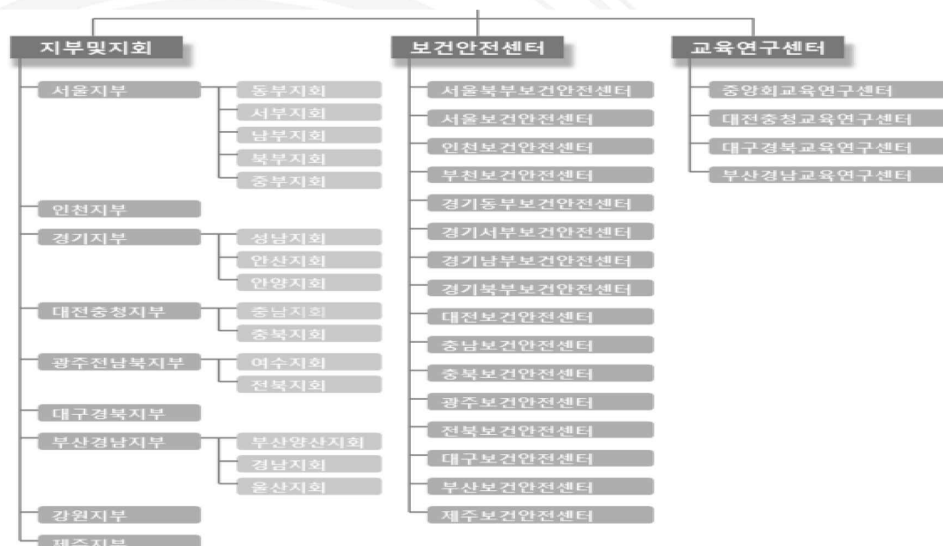
Page ■ 4

(사) 한국산업간호협회 의결기구



[지방조직]

- 전국 9개지부 15개 지회 (사업장 보건관리자 회원조직)
- 전국 16개 보건안전센터(소규모사업장 재해예방사업)



나. 사업추진 조직 및 역할



다. 사업참여 배경 및 추진목표

사업참여 배경

2013년 사업장 위험성 평가 전면실시에 대한 홍보 필요성 인식
보건관리자의 적극 참여 필요성 증대
산업재해 예방기관으로서의 역할을 다하기 위함

추진 목표

교육을 통한 의식 향상 - 500명(개소)
세미나 개최 - 1회(100명)

2. 안전보건협력사업 추진현황

Page ▪ 9



가. 사업추진 필요성 및 목적

- 최근 화학물질 사고 등 중대재해가 사회적 문제로 대두
- 사업장에 잠재된 산업재해의 위험요인은 대부분 예방가능 함
- 산업안전보건법 개정으로 2013년부터 사업주의 의무사항으로 명시
- 시행 초기이므로 위험성평가에 대한 중요성 및 인식이 부족함
- 이에 위험성 평가에 대한 중요성과 실효성을 인식시키고 확산시켜
잠재되어 있는 위험요인을 제거하여 산업재해 예방에 기여하고자 함

Page ▪ 10



사업장 위험성 평가에 대한 단체장 추진방침

- ◆ 사업주, 근로자, 안전보건관계자 모두가 적극 동참하도록 노력
- ◆ 특히, 보건관리자의 적극 참여 안내
- ◆ 다양한 방법으로 위험성 평가에 참여하도록 홍보
- ◆ 작은것부터 실현 가능한것부터 중대성을 고려하여 개선
- ◆ 안전과 보건 전문가가 협력적으로 참여
- ◆ 소규모 사업장 위험성 평가 인증에 노력

Page ▪ 11



나. 사업추진 내용

1. 교육과 연계한 의식향상

우리협회에서 실시하는 다양한 교육에 위험성 평가 인지도 향상 교육을 추가하여 위험성 평가에 대한 인식이 향상 되도록 함

2. 세미나 개최

구체적 위험성 평가에 대한 이론과 업종별 위험성 평가 사례를 발굴하여 보급함

사업수행 기간 : 2013. 3 ~ 11월

Page ▪ 12



3. 사업추진 방법 및 효과

Page ▪ 13



가. 사업추진 방법

1) 사업의 대상

- 중대형 사업장의 보건관리자, 안전관리자, 담당자, 근로자, 사업주
- 50인 미만 소규모 사업장 근로자 및 사업주
- 기타 희망 사업장 또는 근로자

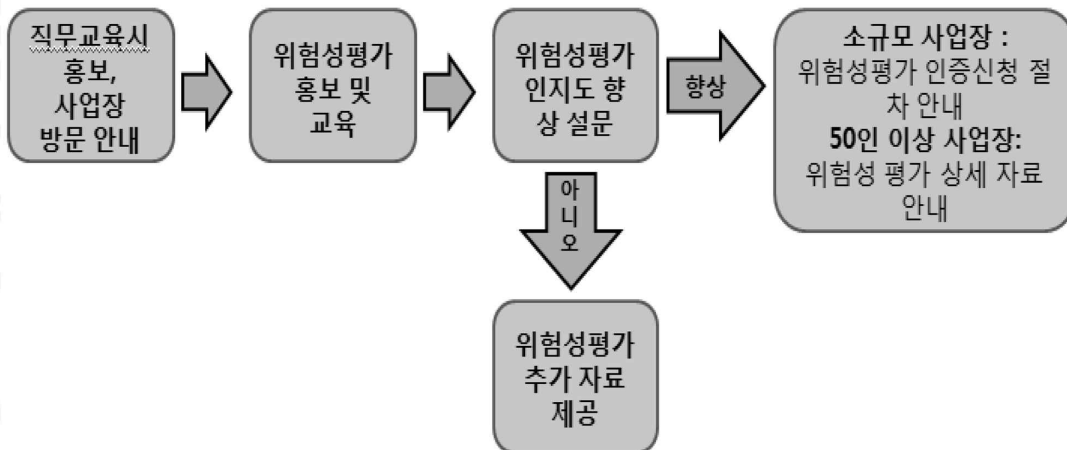
2) 추진방법

- 교육, 세미나, 위험성 평가 자료 보급
- 소규모사업장 밀집지역에 방문하여 교육, 상담, 자료 제공을 통한
의식 향상

Page ▪ 14

YOUR LOGO

사업추진 과정



Page ▪ 15

나. 산업재해예방 및 안전의식 고취를 위한 직·간접 효과

1. 교육을 통한 보건관리자 의식 향상

추진 방법

- 보건관리자 대상 교육 시 위험성 평가 제도에 대한 교육 실시
- 강사 : 안전보건공단 위험성 평가 전문가 과정 수료자
- 시간 : 1시간 교육

[추진 성과]

- 교육실시 : 5회
- 참여인원 : 353명(사업목표 : 500명)

Page ▪ 16

2. 세미나 개최 1회

■ 추진방법

- - 집중적인 교육의 기회가 되도록 세미나형식 및 사례중심으로 추진
- - 보건관리자의 참여율을 높이기 위하여 창립행사와 같은 날 실시
- - 해당분야 전문가 초청 강의와 기념품 제공으로 참여 유도

■ [추진성과]

- 일시 : 2013. 4. 23
- 장소 : 서울중부여성발전센터 대강당
- 참석인원 : 206명 (사업목표 : 1회 100명)

Page ■ 17



사업수행 사진 – 세미나 개최, 교육



김희걸 회장 개회사



국회의원 축사



세미나 참석 모습
Page ■ 18



단체사진





보건분야 위험성 평가 강의



건설안전분야 강의



좌장



건설 보건분야

Page ■ 19

YOUR LOGO

업종별 위험성 평가 사례발표



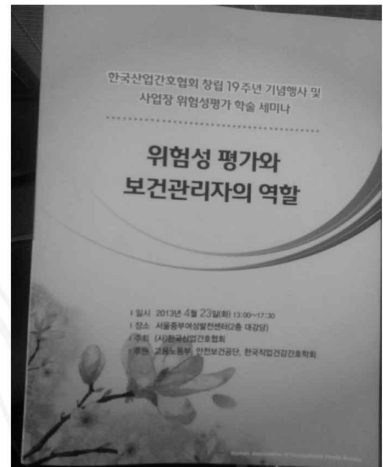
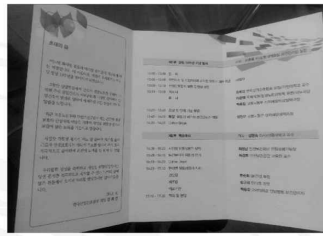
의료기관 사례



제조업 사례



자료개발, 교육생 질문



Page ■ 21

사단법인 한국산업간호협회
Korean Association of Occupational Health Nurses

세미나 보도자료

안전저널, 안전세계, 안전리뷰, 간호사신문, 보건협회
소식지, 산업간호협회지 등에 행사 보도



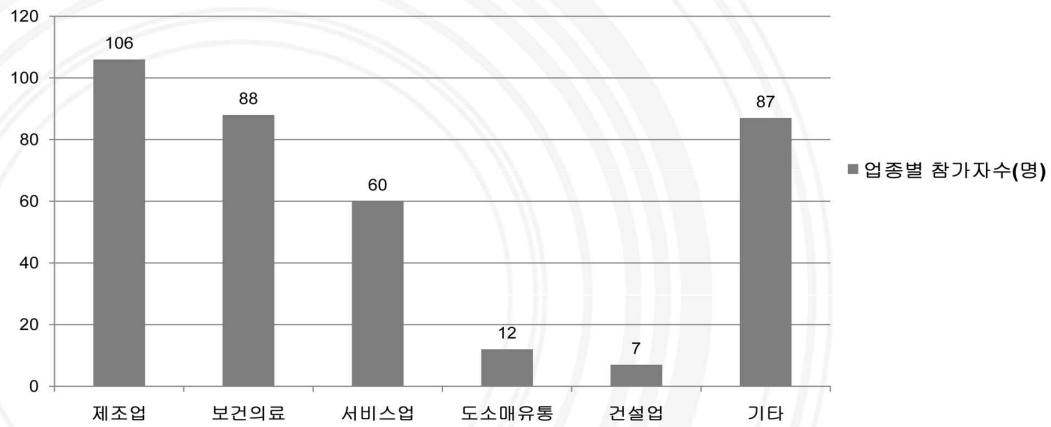
Page ■ 22



사단법인 한국산업간호협회
Korean Association of Occupational Health Nurses

교육 및 세미나 참석자 현황 분석

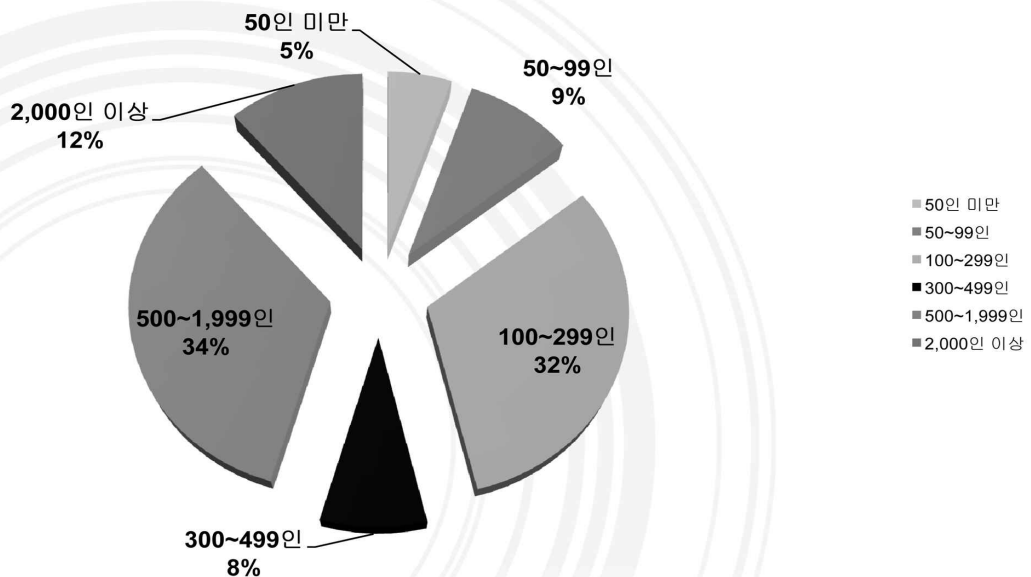
업종별 사업 참가자 현황



Page ■ 23

사단법인 한국산업간호협회
Korean Association of Occupational Health Nurses

사업장 규모별 참가자 분포

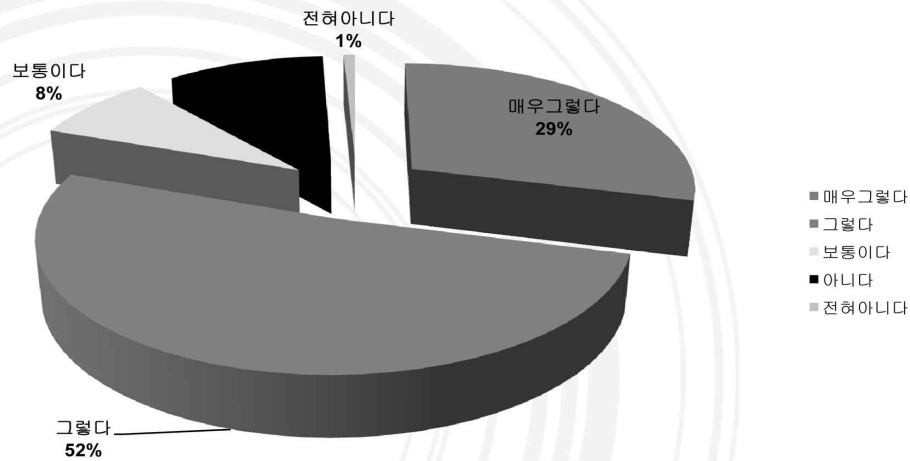


Page ■ 24

사단법인 한국산업간호협회
Korean Association of Occupational Health Nurses

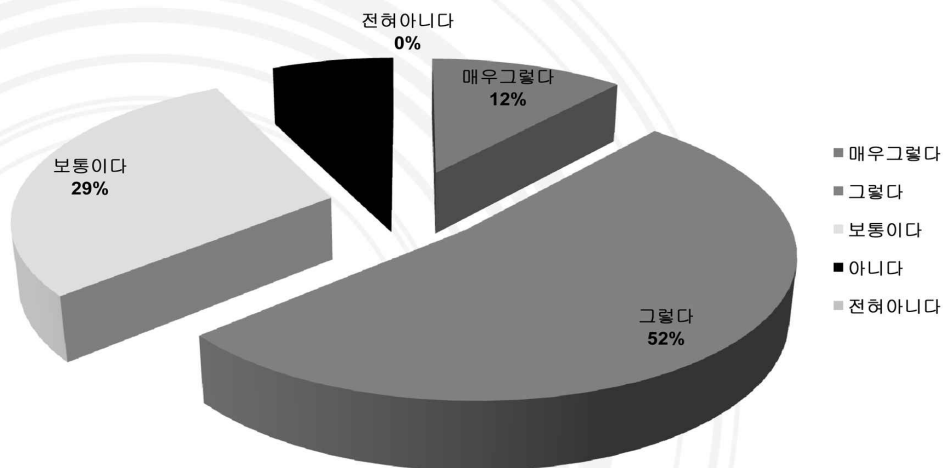
다. 사업장의 호응도(설문조사 결과)

2013년 실시 인지정도



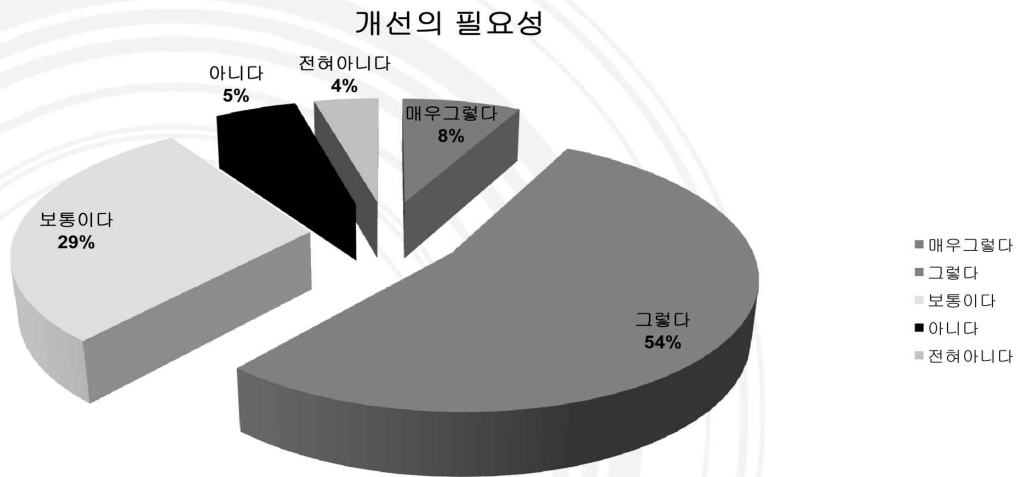
Page ▪ 25

사업장유해요인 인지 정도



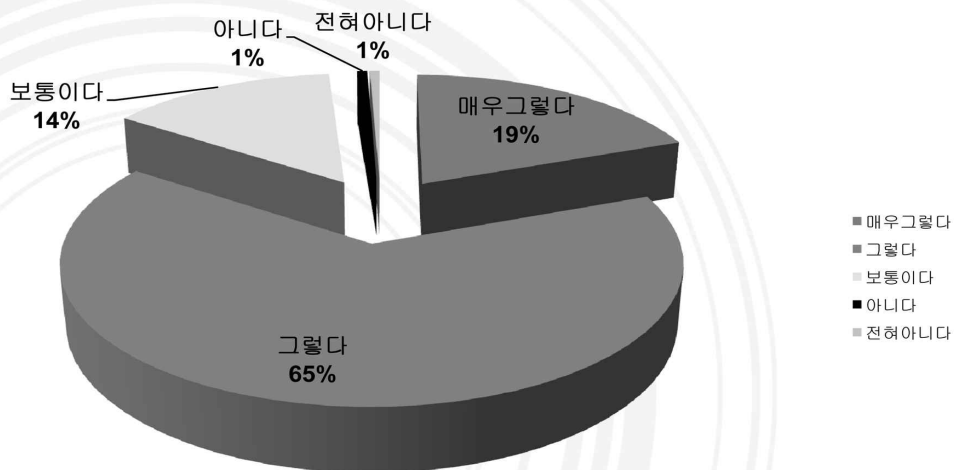
Page ▪ 26

개선의 필요성



Page ■ 27

위험성평가 필요성 인지 정도

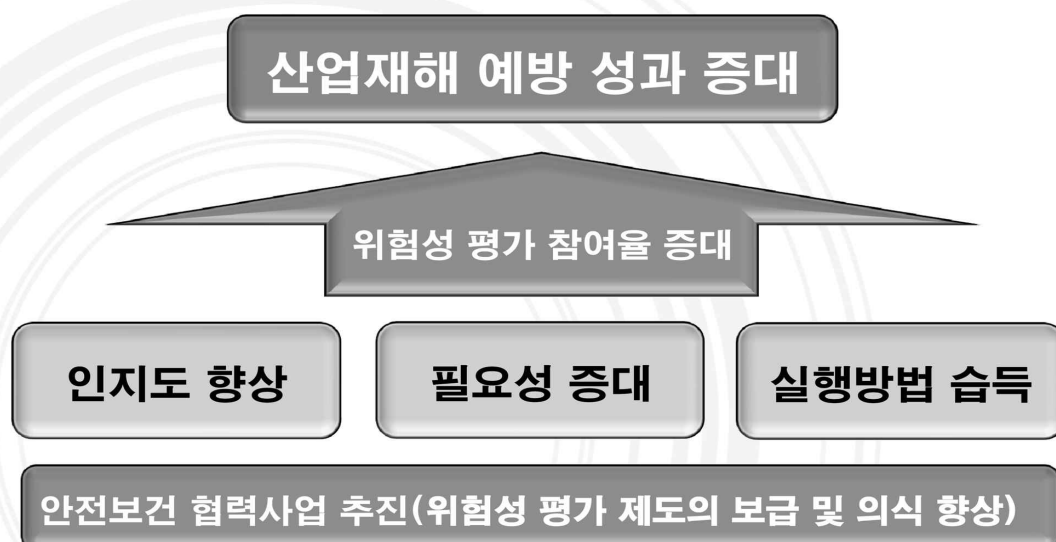


Page ■ 28

4. 기대효과 및 제언

Page ▪ 29

기대효과



Page ▪ 30

구체적인 기대효과

- 제조업 뿐 아니라 서비스업 전파효과
- 의료기관의 위험성 평가 인지도 향상
- 신규 보건관리자의 인지도 향상
- 위험성 평가 중요성 파급 효과 증대
- 업종별 위험성 평가 사례의 보급

Page ■ 31

사단법인 한국산업간호협회
Korean Association of Occupational Health Nurses

감사합니다.



10

영세업체 및 산재다발업소
안전보건인프라 구축 지원사업

.....

울산지역공단안전연합회





『영세 및 산재다발사업장 자율안전보건 인프라 구축』

- 소규모 화학공장 대상으로 지원 -

2013. 7.

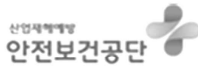
Safety, where your happiness begins








울산지역공단안전연합회



Safety, where your happiness begins





CONTENTS

- ① 단체 소개
- ② 추진배경 및 전략
- ③ 사업 소개
- ④ 사업 추진 현황
- ⑤ 종합적 성과 및 건의사항

자율안전보건 인프라 구축은 위험성평가제도 정착의 시작입니다

Safety, where your happiness begins



CONTENTS

- 1 단체 소개
- 2 추진배경 및 전략
- 3 사업 소개
- 4 사업 추진 현황
- 5 종합적 성과 및 건의사항

자율안전보건 인프라 구축은 위험성평가제도 정착의 시작입니다

1. 단체소개

울산지역 공단안전연합회 : 총106개 회원사

- **울산석유화학공단 안전협의회 : 19개사**
- **여천공단 안전협의회 : 54개사**
- **온산공단 안전협의회 : 43개사**



자율안전보건 인프라 구축은 위험성평가제도 정착의 시작입니다

1. 단체소개

울산지역 공단안전연합회 주요 활동

1

회원사 권익 보호

- 정기 회의(매월)
- 비상대응 RC 활동
- 정기 체육대회 개최

안전보건정보 교류

2

- 위험성 평가 지원
- 안전 우수기업 방문
- 전문가 초청 강의

3

안전보건 컨설팅 지원

- PSM 멘토링 활동
- 안전우수사례 발표
- 영세사업장 안전컨설팅

사회적 기여

4

- 안전 캠페인 전개
- 안전도시 울산 만들기 참여
- 지역사회 공헌활동 참여

자율안전보건 인프라 구축은 위험성평가제도 정착의 시작입니다

1. 단체소개

자율안전보건 인프라 구축 활동



자율안전보건 인프라 구축은 위험성평가제도 정착의 시작입니다

1. 단체소개

자율안전보건 인프라 구축 활동



자율안전보건 인프라 구축은 위험성평가제도 정착의 시작입니다

Safety, where your happiness begins



CONTENTS

- ① 단체 소개
- ② 추진배경 및 전략
- ③ 사업 소개
- ④ 사업 추진 현황
- ⑤ 종합적 성과 및 건의사항

자율안전보건 인프라 구축은 위험성평가제도 정착의 시작입니다

2. 추진 배경 및 전략

영세 및 산재다발사업장 자율안전보건 인프라 구축 지원 사업

추진 배경

● 재해율 증가

- 화학 업종 재해 증가
- 영세 사업장 재해 증가
- 신규직원 재해 증가



● 원인분석 [영세사업장 의견수렴]

- 현장 위주의 유해위험 작업용 교육교안 부재
- 자율안전보건 인프라 구축 미흡
- 안전작업 매뉴얼 및 표준규정 미흡

자율안전보건 인프라 구축은 위험성평가제도 정착의 시작입니다

2. 추진 배경 및 전략

영세 및 산재다발사업장 자율안전보건 인프라 구축 지원 사업

전략

● 재해예방을 위해서는 영세 및 산재다발사업장 현장내 활용가능한

- 신규직원용 안전교육교재 작성 및 배포
- 작업장 안전 매뉴얼 및 표준규정 작성
- 안전보건컨설팅을 통한 위험성평가 지원
- 안전보건 우수기업 - 영세사업장 멘토링시스템 구축을 통한 자율안전보건시스템 구축

자율안전보건 인프라 구축은 위험성평가제도 정착의 시작입니다

Safety, where your happiness begins



CONTENTS

- 1 단체 소개
- 2 추진배경 및 전략
- 3 사업 소개
- 4 사업 추진 현황
- 5 종합적 성과 및 건의사항

자율안전보건 인프라 구축은 위험성평가제도 정착의 시작입니다

3. 사업소개

영세 및 산재다발사업장 자율안전보건 인프라 구축 지원 사업



자율안전보건 인프라 구축은 위험성평가제도 정착의 시작입니다

3. 사업소개

단위사업

- 신규 직원용 현장 위주의 안전교육
교재 작성 및 제공
- 산업안전보건법 유해위험작업
중심으로 20개 교안
- 안전작업 표준메뉴얼 12개

주요내용

- 울산지역 화학업체 특성을 고려하여
현장위주의 유해위험작업 교육용 교안을
현장에서 직접 활용하도록 PPT파일로
작성하여 이동식 매체에 담아 제공
- 산업재해의 40%를 차지하고 있는
신규 채용자 재해예방에 기여.

자율안전보건 인프라 구축은 위험성평가제도 정착의 시작입니다

3. 사업소개

단위사업

- 현장 특성을 고려한
- 안전 매뉴얼 및 표준규정 작성 제공

주요내용

- 현장에서 적시 활용가능한 안전메뉴얼 및
표준규정 등을 작성, 제공
- 영세 및 산재다발 사업장 스스로
유해위험요인을 찾아내고
- 유해위험요인 제거를 통한 자율안전관리
능력 향상
 - 안전메뉴얼 및 표준 규정 등을 이동식
매체에 담아 파일로 제공

자율안전보건 인프라 구축은 위험성평가제도 정착의 시작입니다

3. 사업소개

단위사업

- 지원업체 사업주 및 안전관리자를 대상으로 안전리더쉽 배양 워크숍 실시(9월 예정)

주요내용

- 지원업체 사업주 및 안전관리자의 안전 리더쉽 전파를 통해 전사적인 안전 분위기 확산
- 안전교육 및 위험성평가(JSA)방법 등 코칭

자율안전보건 인프라 구축은 위험성평가제도 정착의 시작입니다

Safety, where your happiness begins



CONTENTS

- 1 단체 소개
- 2 추진배경 및 전략
- 3 사업 소개
- 4 사업 추진 현황
- 5 종합적 성과 및 건의사항

자율안전보건 인프라 구축은 위험성평가제도 정착의 시작입니다

4. 사업추진 현황

울산공단 안전연합회 중장기 사업관리

- 2012년 : 안심일터 울산 지역본부 “안전보건지원단” 활동

〈54개 항목 개선 제안 실시〉

- 2013년 : 영세 사업장 안전보건 인프라 구축 사업

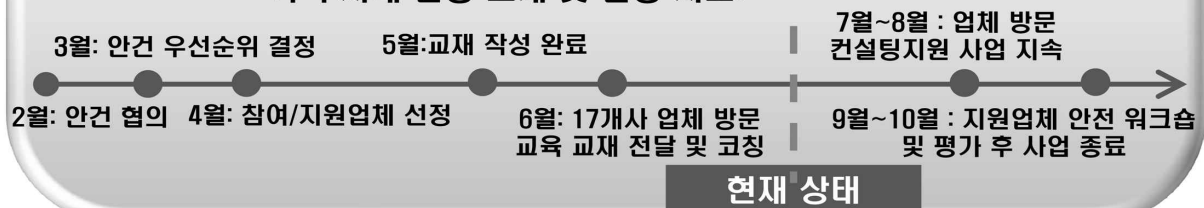
〈신입직원 특별안전교육 교재 개발 & JSA 위험성 기법 전수〉

- 2014년 : PSM “M” 등급 지원 사업 추진

〈영세 사업장 안전점검 체크리스트 개발 보급〉

- 2015년 : 아차사고 활용 및 위험 예지활동 기법 전수

〈우수사례 활동 소개 및 현장 지도〉



자율안전보건 인프라 구축은 위험성평가제도 정착의 시작입니다

4. 사업추진 현황

안전보건협력사업 참여사업장 명단

회사명	성명
한화케미칼	황성원
금호석유화학	최종만
코오롱인더스트리	이상근
바커케미칼코리아	성태환
코리아PTG	이윤제
SKC	마인호
삼성BP	김우식
이수화학	정숙일
동서석유화학	차문걸
에어프로덕트	이영식

PSM “P” 등급

안전 문화 우수 기업

글로벌 안전 우수 기업



자율안전보건 인프라 구축은 위험성평가제도 정착의 시작입니다

4. 사업추진 현황

사업대상 Target 선정

종업종	2012.6월말		전년 동기	
	재해자수	사망자수	재해자수	사망자수
비금속광물제품제조	2,605	37	2,522	39
기계기구제조업	2,529	41	2,444	41
수송용기계기구	1,686	18	1,651	17
화학제품제조업	1,401	35	1,495	35
식품제조업	1,082	14	1,031	19
수상운수업, 항만하역	651	15	703	22
여객자동차운수업	475	31	557	27
화물자동차운수업	257	10	275	5
운수관련서비스업	163	7	170	5

구분	2012. 6월말		
	근로자수	재해자수 (사망자)	재해율 (사망만인율)
총 계	15,786,462	44,726	0.28
		1,069	0.68
5인 미만	2,056,120	14,263	0.69
		260	1.26
5~49인	6,460,621	22,051	0.34
		402	0.62
50~99인	1,757,404	3,099	0.18
		112	0.64
100~299인	2,288,399	2,733	0.12
		145	0.63
300~999인	1,610,059	1,183	0.07
		95	0.59
1,000인 이상	1,613,859	1,397	0.09
		55	0.34

자율안전보건 인프라 구축은 위험성평가제도 정착의 시작입니다

4. 사업추진 현황

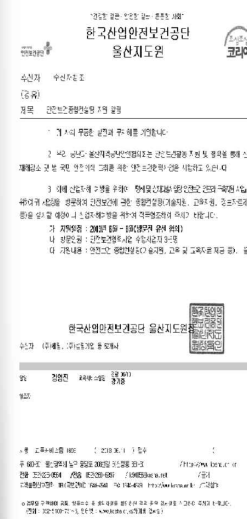
지원사업장 선정 기준

선정방법

- 울산노동지청, 안전보건공단울산지지원, 울산지역공단안전협의회 관계자 회의를 통해 선정

선정기준

- 소규모 화학공장
- 산재 다발업체



지원 사업장(52개사)

OO 플리텍
OO도스 (주)
OO 하우스
OO 에너지
(주)OO우
(주)OO정
(주)OO삼
OO 뎀피온스
(주)OO림
OO석유화학(주)
OO유희유공업(주)
OO사이텍(주)
(주)OO기업
(주)OO화성
(주)OO씨비
OO오일(주)
OO유희유(주)
OO지오주식회사
(주)OO코리아
OO정밀화학(주)

자율안전보건 인프라 구축은 위험성평가제도 정착의 시작입니다

4. 사업추진 현황

안전보건교육교안 20개 작성

신입직원 특별 안전 보건 교육 교재 (20개)	작성자	감수자	분량
1. 기계·기구의 위험성과 작업의 순서 및 동선에 관한 사항	이윤제	마인호	69
2. 작업 개시 전 점검에 관한 사항	마인호	이윤제	74
3. 정리정돈 및 청소에 관한 사항	정숙일	최종만	57
4. 사고 발생 시 긴급조치에 관한 사항	차문걸	이상근	45
5. 산업보건 및 직업병 예방에 관한 사항	이상근	차문걸	60

자율안전보건 인프라 구축은 위험성평가제도 정착의 시작입니다

4. 사업추진 현황

안전보건교육교안 20개 작성

신입직원 특별 안전 보건 교육 교재 (20개)	작성자	감수자	분량
6. 물질안전보건자료에 관한 사항	마인호	이윤제	111
7. 산업안전보건법」 및 일반관리에 관한 사항	이상근	차문걸	70
8. 밀폐된 장소에서의 용접작업 및 전기용접 작업	이영석	성태환	73
9. 폭발성 · 물반응성 · 자기반응성, 인화성 액체의 제조 또는 취급작업	최종만	정숙일	104
10. 인화성 가스 또는 폭발성 물질 중 가스의 발생장치 취급 작업	김우식	황성원	57

자율안전보건 인프라 구축은 위험성평가제도 정착의 시작입니다

4. 사업추진 현황

안전보건교육교안 20개 작성

신입직원 특별 안전 보건 교육 교재 (20개)	작성자	감수자	분량
11. 화학설비의 탱크 내 작업	이영석	성태환	65
12. 운반용 등 하역기계를 5대 이상 보유한 사업장 작업	최종만	정숙일	82
13. 1톤 이상의 크레인, 호이스트를 5대 이상 보유한 사업장 작업	황성원	김우식	129
14. 전압이 75볼트 이상인 정전 및 활선작업	김우식	황성원	53
15. 높이가 2미터 이상인 물건을 쌓거나 무너뜨리는 작업	정숙일	최종만	63

자율안전보건 인프라 구축은 위험성평가제도 정착의 시작입니다

4. 사업추진 현황

안전보건교육교안 20개 작성

신입직원 특별 안전 보건 교육 교재 (20개)	작성자	감수자	분량
16. 비계의 조립 · 해체 또는 변경작업	황성원	김우식	77
17. 밀폐공간에서의 작업	이영석	성태환	86
18. 허가 및 관리 대상 유해물질의 제조 또는 취급작업	이윤제	마인호	64
19. 석면해체 · 제거작업	차문걸	이상근	70
20. 개인보호장구	이상근	차문걸	60

자율안전보건 인프라 구축은 위험성평가제도 정착의 시작입니다

4. 사업추진 현황

안전보건교육 교안표지

높이가 2미터 이상인 물건을 쌓거나 무너뜨리는 작업  울산공단안전연합회 2013.5.20 명숙일	물질안전보건자료에 관한 사항  울산공단안전연합회 2013.5.20 박연호	산업보건 및 직업병 예방  ·울산공단안전연합회 ·2013.06.05 ·이성근
운반차 등 하역기계를 5대 이상 보유한 사업장에서 하역 작업 시 안전사고 예방을 위한 작업  울산공단안전연합회 2013.5.20 최종만	크레인 사용작업(1톤이상 or 1톤미만 5대) (특별안전보건교육 대상작업)  울산공단안전연합회 2013.6.10 황성원	화학설비의 탱크내 작업  울산공단안전연합회 2013.5.20 이영석

자율안전보건 인프라 구축은 위험성평가제도 정착의 시작입니다

4. 사업추진 현황

안전 작업 표준 매뉴얼 12개 작성

위험성평가(JSA)를 반영한 안전 표준 매뉴얼(10개)	작성책임자	감수자
1. 지게차 운행 절차	성태환	최종만
2. 탱크로리 액체 원료 하역 절차		김우식
3. 밀폐공간 출입 절차		이영석
4. 고소작업 절차		황성원
5. 그라인더 사용절차		마인호

자율안전보건 인프라 구축은 위험성평가제도 정착의 시작입니다

4. 사업추진 현황

안전 작업 표준 매뉴얼 12개 작성

위험성평가(JSA)를 반영한 안전 표준 매뉴얼(10개)	작성책임자	감수자
6. 사다리 사용절차	성태환	이윤제
7. 케미칼 또는 가스 이송 배관의 가스켓 교체 작업		차문걸
8. 유해화학물질 저장 및 취급 방법		정숙일
9. 방폭지역에서의 화기 작업 방법		이상근
10. Open 트럭에 제품 싣기 방법		이상근

자율안전보건 인프라 구축은 위험성평가제도 정착의 시작입니다

4. 사업추진 현황

안전 작업 표준 매뉴얼 12개 작성

영세업체 기본 안전 표준(SOP : 2개)	작성책임자	감수자
1. 일반 안전	성태환	최종만
2. 실험실 안전		김우식

자율안전보건 인프라 구축은 위험성평가제도 정착의 시작입니다

4. 사업추진 현황

안전 작업 표준 매뉴얼

작업순서	잠재위험요소	안전작업방법
출입금지	무단 출입으로 인한 질식 등 위험	- 출입구에 바리케이트 설치 또는 출입 밀폐 경고 표지판을 설치하여 허가된 작업자외에는 출입을 금지 시킨다. - 밀폐공간 출입 작업이 없는 동안에 무단 출입을 방지하기 위하여 작업이 중단된 상태에서는 출입구에 표지판을 항상 설치한다. 

자율안전보건 인프라 구축은 위험성평가제도 정착의 시작입니다

4. 사업추진 현황

안전 작업 표준 매뉴얼

작업순서	잠재위험요소	안전 작업 방법
에너지 차단	질식 흡입 감전 화재 폭발	- 출입하고자하는 밀폐공간의 유해위험 에너지를 검토한 후 차단한다. - 교반기등에 공급되는 전기에너지를 모두차단한 후 Lockout, Tag out 등 잠금장치를 설치하고 부착자 이름이 명기된 Tag를 부착한다. - P&ID를 검토하여 유해 위험 라인(화학 또는 가스 라인)을 차단한다.(브라인드, 2중 밸브 차단 후 드레인, 라인 분리등의 방법 중 택일) - 차단한 곳의 모든 라인에는 Lockout, Tag out 등 잠금장치를 설치하고 부착자 이름이 명기된 Tag를 부착한다.  

자율안전보건 인프라 구축은 위험성평가제도 정착의 시작입니다

4. 사업추진 현황

그 동안의 추진실적

'13. 2월

- 공단 안전연합회 자체회의
- 안전보건협력사업 기획(안) 작성
- 안전보건공단 울산지도원장 면담
- 울산고용노동지청장 면담
- 공단 안전연합회 최종회의

'13. 3월

- 안전보건협력사업 참여 계획(안) 작성
- 안전보건협력사업 워크숍 참석
- 안전보건협력사업 계약서 체결

'13. 4월

- 안전보건협력사업 발대식 개최
 - 주요사업 설명, 추진일정 확정 등
- 교육교안 및 안전작업 절차서 작성 업무분장
 - 유해위험 작업위주의 20개 교육교안
 - 안전작업 매뉴얼 12개 선정

자율안전보건 인프라 구축은 위험성평가제도 정착의 시작입니다

4. 사업추진 현황

그 동안의 추진실적

'13. 5월

- 제 2차 관계자 회의
 - 20개 교육 초안 검토
 - 12개 안전작업 절차서 초안검토
- 사업대상 Target 선정
 - 지원대상 사업장 선정 기준 등 논의

'13. 6월

- 제 3차 관계자 회의
 - 고용노동지청, 안전보건공단과 협의 지원대상 사업장 선정, 수행담당자 지정 등
- 안전보건 종합 컨설팅 실시
 - 안전보건 기술지원
 - 안전보건 교육자료 제공
 - 안전작업 허가서 제공

자율안전보건 인프라 구축은 위험성평가제도 정착의 시작입니다

4. 사업추진 현황

안전보건컨설팅 현장 방문

사업주 및 안전관리자 면담



자율안전보건 인프라 구축은 위험성평가제도 정착의 시작입니다

4. 사업추진 현황

안전보건컨설팅 현장 방문

안전보건교안 및 작업 매뉴얼 전달



안전보건협력사업
한국산업안전보건공단 울산지도원 산업재해예방 지원팀(장)으로
울산공단 안전 종합특례사업 안전교육교제 (전지문서US와 작성 해부

안전교육교제 배포현황

업체명	직위	이름	서명	전화번호
대형정밀화학	대표	이동민	h	062-266-4444
지프스	대표	이동민	✓	010-2818-9820
대형화학	대표	배영민	배영민	010-2818-9820
대형화학안전지원	대표	최광사	최광사	010-2818-9820
대형화학	대표	최광사	최광사	010-2818-9820

자율안전보건 인프라 구축은 위험성평가제도 정착의 시작입니다

4. 사업추진 현황

안전보건컨설팅 현장 방문

사업장 유해위험 설비 점검



자율안전보건 인프라 구축은 위험성평가제도 정착의 시작입니다

4. 사업추진 현황

안전보건 워크숍 개최

- 개최일정 : '13년 9월
- 주요참석자 : 지원대상 50개사 대표자 및 안전담당자
- 주요내용 : 지원사업장 대표 및 안전관리자를 대상으로
 - 안전교육 기법 및 과제물 활용법 코칭
 - 안전작업 위험성평가(JSA) 실시방법 코칭
 - 안전리더십 배양을 통한 예방문화 정착
 - 모기업,협력업체,영세사업장 안전보건 정보공유 시스템 구축
 - 안전보건 공생 협력 파트너십 구축을 통한 유대감 형성

자율안전보건 인프라 구축은 위험성평가제도 정착의 시작입니다

4. 사업추진 현황

성과 관리를 위한 자체 평가

- 개최일정 : '13년 10월
- 평가방법 : 지원사업장을 대상으로 설문지 배포를 통한 효과분석
- 평가대상 : 지원사업장 대표 및 안전관리자
- 평가목적
 - 안전보건교육자료 활용 효과성
 - 안전작업 매뉴얼 현장 내 활용 여부
 - 동사업이 사업장 재해예방에 도움이 되었는지 여부
 - 기타(지원사업 개선사항 및 바라는 사항 등)

자율안전보건 인프라 구축은 위험성평가제도 정착의 시작입니다

4. 사업추진 현황

해결 과제

- 지원대상 사업장 의견 미청취
 - 지원대상 사업장의 Needs 충분히 반영하지 못함
 - 안전보건 종합 컨설팅 지원시 사업장관계자 면담을 통해 의견 청취
예) 유해위험 설비 위주의 안전점검 체크리스트 수록 등
=> 요구사항 반영 후 10월 워크숍 개최시 자료 제공
- 지원대상 사업장 중 일부 사업장 소극적 참여
 - 안전보건협력 사업에 대한 사전홍보 부족
=> 노동지청, 공단과 연계하여 지원대상 사업장 공동 홍보체계 구축

자율안전보건 인프라 구축은 위험성평가제도 정착의 시작입니다

Safety, where your happiness begins



CONTENTS

- 1 단체 소개
- 2 추진배경 및 전략
- 3 사업 소개
- 4 사업 추진 현황
- 5 종합적 성과 및 건의사항**

자율안전보건 인프라 구축은 위험성평가제도 정착의 시작입니다

5. 종합적 성과 및 건의사항

추진성과 1

- ◎ 협력사업 수행 참가자
 - 기능기부 활동에 대한 자존감 고취
- ◎ 협력사업 지원대상 사업장
 - 관내 안전보건 우수사업장 사례 전파를 통한 자율안전관리 능력 배양
- ◎ 재해율 감소효과 성과창출 기대
 - 영세 및 산재다발사업장 안전보건 인프라 구축을 통한 재해예방 효과
- ◎ 안전보건 협력사업 파트너십 구축
 - 공단, 모기업, 영세사업장 - 안전보건 공생협력 유대감 형성

자율안전보건 인프라 구축은 위험성평가제도 정착의 시작입니다

5. 종합적 성과 및 건의사항

추진성과 2

- 자립적 안전보건교육 능력 배양
 - 신규 직원 및 특별안전교육 시 기 제공된 교안으로 자체 교육가능
- 자율안전관리 능력 향상을 통한 재해예방에 기여
 - JSA 위험성 기법을 활용한 안전작업 절차 시 작성 및 활용
 - 자율안전보건 점검을 통한 유해위험요인 제거
- 영세 및 산재다발사업장 재해율 감소에 기여
 - 관내 안전보건 우수사업장 정보공유를 통한 재해예방 효과 극대화

자율안전보건 인프라 구축은 위험성평가제도 정착의 시작입니다

5. 종합적 성과 및 건의사항

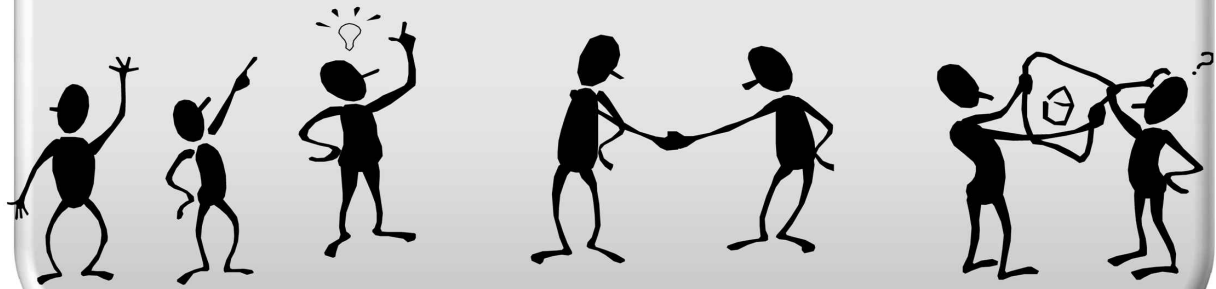
건의사항

- 지속적인 성과 창출을 위한 필요 지원
 - 동사업 산재예방효과 가시화를 위한 중, 장기적인 예산 지원
 - 영세 및 산재다발사업장 안전보건 인프라 구축지원 사업의 지속적 이행을 위한 고용노동부, 공단의 협력 필요

자율안전보건 인프라 구축은 위험성평가제도 정착의 시작입니다

마치면서 – 좋은 안전을 공유하는것은……

무재해는 절대
우연이 아니라…
참된 노력의 결과입니다.



자율안전보건 인프라 구축은 위험성평가제도 정착의 시작입니다