

2017년
안전보건지원 공모사업 우수사례 발표대회

2017. 7. 7.

산업재해예방

안전보건공단



Contents

- 일정표 1
- 중간 평가 관련 안내 3

우수사례 발표순서

- I. 조리실 안전보건 실습교육 활성화를 위한 실습교구 제작 및 보급 ... 13
(사)대한영양사협회
- II. 전남동부 국가산단 안전 프로젝트 35
여수문화방송(주)
- III. 화학사고 예방을 위한 PSM 일대일 매칭 컨설팅 51
울산공단안전연합회
- IV. 찾아가는 Yes-No 화학물질 안전보건교육 및 캠페인 67
(사)한국산업간호협회
- V. 안전한 일터 캠페인 85
YTN 라디오
- VI. 외국인 퀴즈쇼, 명사에게 묻는 안전철학, 이론차 안전캠페인 99
OBS 경인TV(주)

'17년 안전보건 지원 공모사업 우수사례 발표대회

- 일시 : '17. 7. 7(금), 10:00 ~ 12:00
- 장소 : COEX 컨퍼런스센터 301호
※ 시상식 : 7. 7(금) 16:00, 컨퍼런스센터 401호
- 일정

시 간	내 용	비 고
09:00 ~ 10:00	○ 중간보고서 작성방법 설명	공모사업 평가단
10:00 ~ 10:05	○ 인사말씀	교육안전문화이사
10:05 ~ 10:10	○ 심사위원 소개 ○ 심사기준 설명	사회자 심사위원장
10:10 ~ 11:40	○ 발표 및 질의응답	발표 10분, 질의응답 5분
11:40 ~ 11:50	○ 점수 집계	휴식
11:50 ~ 12:00	○ 총평	심사위원장

• 발표대상 및 순서

순서	단체명	사업명
1	(사)대한영양사협회	조리실 안전보건 실습교육 활성화를 위한 실습교구 제작 및 보급
2	여수문화방송(주)	전남동부 국가산단 안전 프로젝트
3	울산공단안전연합회	화학사고 예방을 위한 PSM 일대일 매칭 컨설팅
4	(사)한국산업간호협회	찾아가는 Yes-No 화학물질 안전보건교육 및 캠페인
5	YTN 라디오	안전한 일터 캠페인
6	OBS 경인TV(주)	외국인 퀴즈쇼, 명사에게 묻는 안전철학, 이론차 안전캠페인



2017년 안전보건지원 공모사업 중간 평가 관련 안내

2017. 07. 07

□ 평가 목적

합리적 체계적인 평가를 통한 지원사업 본래의 목적 달성 확인

전문기관 평가를 통한 사업의 투명성 확보

창출된 사회적 파급효과 등 주요 성과 제시

신규 사업 선정시 평가 결과 반영을 위한 자료 제공

컨설팅의 개념으로서 단체 역량 강화 기회 제공

□ 평가 개념



□ 평가 방법

중 간 평 가	• 단체 전수 서면평가 • 프로그램참관 병행 • 구조화된 평가 지표를 통한 평가 • 제출 보고서에 의한 서면 평가
최 종 평 가	• 제출 보고서에 의한 평가 • 구조화된 평가 지표를 통한 평가 • 회계 2회 평가
프로그램 참관	• 단체별로 실시하는 프로그램 직접 참관 • 사업 수행 과정과 사업의 진위성 평가 • 구조화된 평가 지표를 통한 평가 • 참석자 대상 만족도 조사 실시
역량강화 교육	• 평가 자료를 시각화한 교육 • 사례 중심 교육 • 우수 단체 및 부진 단체 사례 별 교육
회 계 평 가	• 실행계획서와 보고서 및 증빙 영수증 검토 • 단체별로 평가 결과 Report 실시

□ 평가 점수

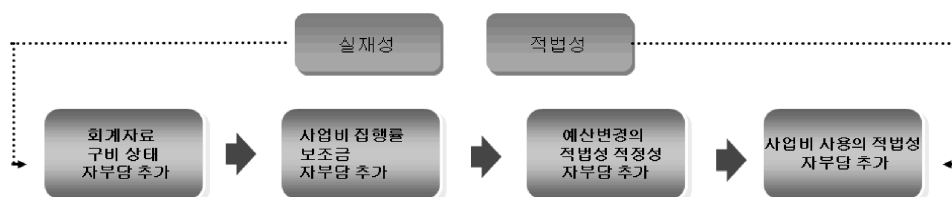
사 업	매우 미흡 ①	미흡 ②	보통 ③	우수 ④	매우 우수 ⑤
회 계	서류 구비 상태 사업비 집행률 사업비 예산 변경의 적정성 사업비 사용의 적법성 결제전용 카드 사용률 자부담 집행율		10점 30점 10점 40점 10점 배점은 향후 주무부서와 상의 후 조정		
프로그램	매우 미흡 ①	미흡 ②	보통 ③	우수 ④	매우 우수 ⑤

□ 평가 모형

1 사업평가 모형



2 회계평가 모형 (20%)



□ 2017년 평가 지표

구분	항목	평가지표	평가 기준
과정		실행계획	실행계획 수립의 과정 □ 실시 조사과정 문서화 양호 □ 실시 조사과정 문서화 보통 □ 실시 조사과정 문서화 미흡 □ 미 실시
	대내	조직운영	사업목적의 구체성 □ 양호 □ 보통 □ 미흡 책임자 지정유무 □ 총괄 책임자 지정 □ 사업 담당자 □ 회계 담당자 □ 전담 조직 구성 □ 업무 분장 유무 □ 병동사항 없음 □ 병동됨 조직구성 및 체계 □ 실무자+단체회원 +외부자원 □ 실무자 + 외부자원 □ 실무자 □ 회원+ 외부위탁 □ 외부위탁
		대상자 선정	이해관계자 파악 □ 이해관계자 파악 □ 대상자 확보 방법 마련 □ 대상자 선별 기준 제시 □ 대상자 확보 및 모집의 투명성 감화를 위한 단체의 노력
			방법의 구체성 □ 매우구체화 □ 구체화 □ 형식적 □ 추상적 (애매모호) □ 없음
			기준의 구체성 □ 매우구체화 □ 구체화 □ 형식적 □ 추상적 (애매모호) □ 없음
		사업관리	서류구비 및 보고서관리 □ 매우우수 □ 우수 □ 보통 □ 미흡 □ 매우미흡
			내부 논의과정(회의) □ 5회 □ 4회 □ 3회 □ 2회 □ 1회 (회의록 확인)
	대외	기관 활용도 □ 매우우수-10개이상 □ 우수-7~9개 □ 보통-4~6개 □ 미흡-2~3개 □ 매우미흡-0~1개	
		홍보	채널 □ 매우우수 7개 이상 □ 우수 5~6개 □ 보통 3~4개 □ 미흡 1~2개 □ 매우미흡 0개
	홍보건수 □ 매우우수 10개이상 □ 우수 7~9개 □ 보통 4~6개 □ 미흡 1~3개 □ 매우미흡 0개		
	성과	사업 달성도	계획대비 목표달성 □ 100%이상 □ 90%이상 □ 80%이상 □ 70% 이상 □ 70%미만
자체 평가		자체평가 점수 □ 90점 이상 □ 80점 이상 □ 70점 이상 □ 60점 이상 □ 60점 미만	
		평가단의 평가 □ 매우우수 □ 우수 □ 보통 □ 미흡 □ 매우미흡	
성과 모니터링		수행사업 모니터링 □ 매우우수 □ 우수 □ 보통 □ 미흡 □ 매우미흡	
발전 방향	발전방향 제시	□ 사업수행 과정에서 문제점 제시 □ 사업 수행 과정에서 문제점에 대한 해결방안제시	

□ 프로그램 모니터링 및 만족도 조사 지표

* 단 제 명 :
 * 사업내용 :
 * 일 시 :
 * 장 소 :

평가항목	평가지표	구분	평가의견
계획	내용의 적절성 (사업계획서 대비 프로그램 실현의 타당성-일시, 장소, 규모, 프로그램 내용, 만족도)		
운영	운영의 적절성 (시간, 사람, 물, 간, 협력도 후회사항 평가)		
	프로그램의 적절성 (강의 내용, 전시 수준, 협력인 내용)		
	홍보의 적절성 (프로그램 참여를 위한 홍보 노력, 매체 활용도)		
성과	장식용 (강조 계획 인력 대비 실제 인력)		
	장식자 만족도, 호응도 (해당분야에 관한 이해와 관심, 향상, 장식자 수, 장식자들의 열의)		
	프로그램의 전반적인 성과 (평가단 의견) 행사의 경제적 편익성		

■ 프로그램 사진

본 프로그램은 안전보건공단에서 지원받은 사업비에 의해 운영되고 있습니다. 안전보건지원사업의 성과 제고차원에서 설문 실시하고 있으며 설문결과를 바탕으로 지원사업의 발전을 위한 개선안 마련과 제도적 지원에 반영하고자 합니다. 바쁘신 가운데 설문제 성실히 응해주셔서 대단히 감사드립니다. 본 설문은 지원사업의 발전을 위한 개선안 마련 이외에는 사용치 않음을 약속드립니다.

□ 해당사항에 체크 해 주시기 바랍니다.

질문 내용	매우 그림함	그림함	보통	그림지 않음	그림지 않음
1. 프로그램을 운영하는 운영진들의 운영능력에 만족하십니까					
2. 프로그램의 내용 혹은 수준에 만족하십니까					
3. 본 프로그램의 장소 및 기타 시설에 대해 만족하십니까					
4. 본 프로그램을 통해 해당분야에 대한 이해와 관심이 향상되었습니까					
5. 본 프로그램이 안전문화 확산과 재해예방이란 목적 달성에 기여했다고 생각하십니까					
6. 본 프로그램을 다른 지인에게 추천할 의향이 있으십니까					
7. 본 프로그램에 대한 홍보가 충분하였다고 생각하십니까					
8. 어떤 경로를 통해 본 프로그램을 알고 참석하게 되었습니까	협회	안전보 건공단	인터넷	언론	방송
	기타				
9. 본 프로그램을 종합적으로 평가한다면 우수하다고 생각하십니까					
10. 본 프로그램 발전을 위한 제언이 있으시면 기록 바랍니다.					

□ 결과물 / 중간보고서

분류	1	단체명	신림조합중앙회		
사업명	일일기능인형발단 자율안전점검 및 관리체계 강화				
중사업비	구분	사업비	집행액	집행잔액	집행율
35,100,000	보조금	30,000,000	0	30,000,000	0%
	자부담	5,100,000	0	5,100,000	0%
V 2차보조금 지급여부		■ 가 능	☐ 세부계획서 검토 후 결정	☐ 2차 현장 방문 후 지급	☐ 불가능

③ 사업 목적

- 일일기능인형발단 자율안전점검원에 대한 우수사례 발굴 및 **아저씨 교육** 실시와 **아저씨식** 및 책임 부여
- 작업자들의 안전 불감증 파타 및 경각심 제고

③ V현재까지의 추진 상황

세부사업명	사업현황		진행률
	계획	실시	
우수사례 발굴 및 수상자 선정	3건	3건	100%
장소 및 교육장사 섭외	-	-	0%
우수사례 발표, 안전교육 실시 및 시상	8회	-	0%
사례집 발간 및 배부	5,000부	-	0%

③ V향후 진행 일정

- 장소 및 교육장사 섭외(8월~9월)
- 우수사례 발표, 안전교육 실시 및 시상(8회, 8월~9월)
- 사례집 발간 및 배부(5,000부, 하반기)

③ V특이사항

- 살판기에 사업이 너무 많은 관계로 우수사례발표 및 안전교육실시, 안전사고 예방을 위한 사례 제작을 하반기로 연기하였으나 사업 내용은 계획대로 수행할 예정임. 연기하는 부분에 대해서 1단 후에 전화로 예기하고 공문처리는 하지 않음.

분 류	4	단체명	사)한국연극계후원회		
사 업 명	산재 사고 사례를 통한 안전의식 고취 연구				
중사업비	구분	사업비	집행액	집행잔액	집행율
현행	보조금				
	자부담				
	사업진척도				
2차보조금 지급여부		☒ 가 능	☐ 세부계획서 검토 후 결정	2차 현장 방문 후 지급	☐ 불가능

③ 사업 목적

- 안전연극을 통한 오감과 문화체험 방식으로 효과적이고 새로운 안전보건 교육기법 도입 및 확산

③ 현재까지의 추진 상황

세부사업명	사업현황			진행률
	계획	실시	실시	
안전연극 시나리오 창작 및 검수	1편	4월~11월	실시	-
5개광역별 전연극	10회	6월	10회	-
안전연극 자원회의	3회	4월~11월	3회	-

③ 향후 진행 일정

- 최종보고서 제출 예정

③ 특이사항

- 사무실 방문을 위해 5회차 전화통화를 시도했으나 유선 연락 안됨
- 사업현황 및 상황으로 중간보고서 대신 최종보고서로 대체예정
- 안전보건공단에서 사업비 정산(2,500,000)이 안됨에 최종보고서 작성이 연기되고 있음
- 서울, 광주, 대구, 대전, 부산 각 2회씩 연봉이란 주제로 실시 함

□ 결과물/ 개별정산보고서

분류	1-1020	사업명	안보강의 교육 및 강의내용 회보발간 후원행사		
단체명					
중사업비	구분	사업비	집행액	집행잔액	집행율
48,000,000	보조금	38,000,000	37,999,100	900	99.9%
	자부담	10,000,000	11,480,410	+1,480,410	114.8%
예산	구분	회수	금액		
	승인 변경	0	0	이자발생	12.651
	임의 변경	0	0	반납금액	900
	회계 결수		53	환수금액	452,000
				총 액	465,551

【보조금】

- B-11-02-01 시대 지출관련 적격증빙 미제출(증빙영수증, 식사지정단, 송금확인증)/114,000
- B-12-30-04 보조금 지출관련 자산성 품목(복사기) 구입 불인정/338,000

【자부담】

- A-11-03-01 자부담 단체운영경비 지출 불인정/130,000
- A-12-17-02 현수막 제작관련 적격증빙 미제출(세금계산서)/30,000
- B-05-13-01 자부담 단체운영경비 지출 불인정/50,000
- B-07-01-01 자부담 단체운영경비 지출 불인정/52,000
- B-07-19-02 회의경비 지출관련 적격증빙 미제출(증빙영수증, 회의록)/57,000
- B-08-04-03 시대 지출관련 적격증빙 미제출(증빙영수증)/36,000
- B-08-05-01 현수막 제작관련 적격증빙 미제출(세금계산서)/60,000
- B-08-14-02 자부담 단체운영경비 지출 불인정/145,000
- B-09-10-01 자부담 단체운영경비 지출 불인정/58,480
- B-09-27-01 자부담 단체운영경비 지출 불인정/30,420
- B-11-17-02 자부담 단체운영경비 지출 불인정/20,000
- B-11-22-01 단순인건비 지출관련 적격증빙 미제출(고용목적·기간·신상명세를 기재한 내부통의서 및 업무일지)/258,800
- B-11-22-03 자부담 단체운영경비 지출 불인정/45,640
- B-11-30-01 회의경비 지출관련 적격증빙 미제출(회의록)/72,000
- B-12-02-01 단순인건비 지출관련 적격증빙 미제출(고용목적·기간·신상명세를 기재한 내부통의서 및 업무일지)/256,600
- B-12-17-02 회의경비 지출관련 적격증빙 미제출(회의록)/78,000
- B-12-20-01 자부담 단체운영경비 지출 불인정/200,000
- B-12-20-02 회의경비 지출관련 적격증빙 미제출(회의록)/691,000

분류	1-1035	사업명	통일안보 정책연구와 교육을 통한 국민안보 통일관 확립		
단체명					
중사업비	구분	사업비	집행액	집행잔액	집행율
189,250,000	보조금	31,000,000	30,499,520	500,480	98.4%
	자부담	158,250,000	143,130,560	15,119,440	90.5%
예산	구분	회수	금액		
	승인 변경	2	31,898,000	이자발생	9,758
	임의 변경	0	0	반납금액	500,480
	회계 결수		49	환수금액	1,490,000
				총 액	2,000,238

【보조금】

- A-06-29-01~02 강사비 지출관련 집행지침 초과지급(1급 2시간 280,000 초과금액 470,000)/470,000
- A-07-20-01~02 강사비 지출관련 집행지침 초과지급(1급 3시간 380,000 초과금액 420,000)/420,000
- A-08-16-01~02 강사비 지출관련 집행지침 초과지급(1급 3시간 380,000 초과금액 420,000)/420,000
- C-10-27-01 강사비 지출관련 집행지침 초과지급(3급 2시간 110,000 초과금액 90,000)/90,000
- C-12-29-03 강사비 지출관련 집행지침 초과지급(1급 2시간 110,000 초과금액 90,000)/90,000

【자부담】

- A-03-29-01~05 안보정책보고회 지출관련 실행계획서 사업기간 이전 지출내역 불인정/2,742,550
- D-02-22-01 인쇄비 지출관련 실행계획서 사업 기간 이전 지출내역 불인정/5,346,000
- H-10-18-01 세미나비 지출관련 집행지침 초과지급(1일 100,000 초과금액 2,400,000)/2,400,000

□ 결과물/ 프로그램 모니터링 보고서

■ 단 제 명 : 대한전선승강장치협회 광주본부

■ 사업내용 : 보이지 않는 곳에 4분간의 기록

■ 일 시 : 2018년 11월 09일 10:00~13:00

■ 장 소 : 광주광역시 방가 후 지원센터

평가항목	평가자료	평가	평가의견
계획	내용의 적합성 (사업계획서 대비 프로그램 실행의 일치성-일시, 장소, 규모, 프로그램 내용)	우수	실행계획서상의 계획에 보합하여, 이론과 실기를 병행한 현 장 응급처치 교육을 계획적으로 실시함
운영	운영의 전문성 (스텝, 사업 주체 간 협력도)	보통	지역 자원 봉사단과 협력하였으나, 현장에 도착하기 이전 에 실행진과 기타 진행 보조 지원자들의 사전 교육이 취약 하여 현장에서 사업의 진행 과정에 소동이 존재하였음
	프로그램의 전문성 (강의 내용, 전시 수준, 캠페인 내용)	우수	현장의 전문 응급조치 강사 및 보조 진행하는 협력단체 경 험 유망조치 강사와 협력하여, 시청과 교육, 교육 자료, 그 리고 실행적인 실행을 병행한 실용적인 교육을 실시함. 반 면, 교육장에 특별한 교육 내용과 부합하는 전시나 홍보에 는 소홀함
	홍보의 전문성 (프로그램 참여를 위한 홍보 노력, 매체 활용도)	보통	단체 내 협력 공문과 사업 주체의 인터넷 사이트로 통하여 프로그램을 사전 홍보하였으나, 실제적인 외부적인 자원의 연결을 장고는 미흡함
성과	참석률 (당초 계획 인원 대비 참석 인원)	매우 우수	20명 목표에 20명 참석하여 참석률 100% 달성함
	참석자 만족도, 효율도 (해당분야에 관한 이해와 관심의 향상, 참석자 수, 참석자들의 열의)	매우 우수	발표 후 학습을 지도하는 교사들, 수리와 효율성들 게 실제로 현장에서 반영할 수 있는 화합 상황을 위한 필 수적인 내용에 대한 교육으로, 참석자 관심이 진지하게 장 여함
	프로그램의 전반적인 성과 (평가단 의견)	우수	실행계획서의 6회 교육이후 지역 단체들과 기업체의 자발 적인 참석으로 7회 차 교육을 실시하고 있었음. 육안한 소구 로 사업장의 응급조치 실제 교육을 이론과 실행을 병행한 중요한 교육으로 견수하여, 향후 지속적인 소규모 사업장 을 위한 안전 교육으로 확대될 가치를 지님

■ 프로그램 사진



사업장 소개하는 장면 1



진지한 참여와 2

■ 단 제 명 : (사)한국노동복지센터

■ 사업내용 : 비정규직 노동자의 안전보건교육의 함양과 산업재해 예방 안전교육

■ 일 시 : 2018년 07월 17일 오전 10:30~12:30

■ 장 소 : 인천 연수구 송도동 192-3 포스코 건설현장

평가항목	평가자료	평가	평가의견
계획	내용의 적합성 (사업계획서 대비 프로그램 실행의 일치성-일시, 장소, 규모, 프로그램 내용)	매우 우수	프로그램의 내용이 매우 적절하며, 사전계획에 맞추어서 전 시와 캠페인이 이루어짐.
운영	운영의 전문성 (스텝, 사업 주체 간 협력도)	매우 우수	프로그램 준비에서부터 실행에 이르기까지, 주무부서, 실 무자, 스텝의 원활한 협조와 소동이 이루어짐.
	프로그램의 전문성 (강의 내용, 전시 수준, 캠페인 내용)	매우 우수	교육장 외부 전문 강사를 초대하여 캠페인과 아울러 실무 자의 안전교육을 실시함. 캠페인에 참여하는 실무자들이 프로그램의 대하여 숙지하고, 효과적으로 협력하여 비정규 직 노동자의 안전의식을 교육함
	홍보의 전문성 (프로그램 참여를 위한 홍보 노력, 매체 활용도)	우수	현장 기관의 기관장과 사무실을 방문하고, 사업의 필요성 의 대하여 소통함. 매일 노동 뉴스와 사업체 내 매체를 통 하여 프로그램을 홍보함
성과	참석률 (당초 계획 인원 대비 참석 인원)	매우 우수	사업 계획서 안에 500명 참석 목표에 510명 참석함, 참석 률 102%를 성취함.
	참석자 만족도, 효율도 (해당분야에 관한 이해와 관심의 향상, 참석자 수, 참석자들의 열의)	매우 우수	참석자들이 프로그램의 적극적인 호응하고, 지속적인 산 업안전 교육의 필요성에 공감함.
	프로그램의 전반적인 성과 (평가단 의견)	매우 우수	산업안전 의식에 대한 참석자들의 적극적인 호응과 실무 자의 본 사업의 대한 이해, 홍보, 실행이 이루어져 모범적인 산업안전교육 캠페인을 실현함.

■ 프로그램 사진



안전보건캠페인 1



안전보건캠페인 2

□ 중간보고서 양식(사업)

2017년도 안전보건지원 공모사업 중간보고서

○ 사 업 명 :

○ 사 업 비 : 전원지원금 전원, 자부담 전원)

단 제 명 (직인)

■ 사업책임자 : 성명
■ 연락처 : 전화
E-mail

FAX

I. 일반항목

기관명		전화번호		대표자명	
주 소				Fax	
사업명					
총사업비	지원금		자정금액		자정률
	자정 부담금		총사업비		
총사업기간	(개월)				
작성일자 (년월일)		작성일자 연락처		e-mail	
				휴대전화	

II. 사업추진 실적 ※ 단위 사업별로 모두 작성 비교에는 공정함을 작성

사업별	사업계획 《실행계획서의 계획 기량》	추진 실적 《실제 추진 실적 기량》	비고
1	기간: 장소: 대상: 내용: 방법:	기간: 장소: 대상: 내용: 방법:	50%
2			100%
3			

□ 중간보고서 양식(사업)

III. 사업운영 인력

□ 단체의 운영인력 ※ 사업에 참여한 단체의 운영인력만 기록

순번	성명	주요 담당 업무
1		사업 총괄
2		회계 정산
3		
합계	명	

□ 사업 수행 인력 < 해당사항 없으면 해당사항 없음으로 기록 >

순번	성명	소속	담당 역할
1			
2			
3			
합계		명	

※ 교육사업의 경우 강사, 멘토사업의 경우 멘토, 토론회 사업의 경우 발표자, 자원봉사 사업의 경우 자원봉사자, 교재제작의 경우 집필자, 자원위원을 구성했으면 자원위원 등 사업수행 인력만 기록

□ 회의 진행

순번	회의	회수	내용 (2주마다)
1	기획회의	3회	사업 계획 및 향후 일정
2	중간평가회의	1회	
3			
합계		회	

※ 기획회의, 감사 회의, 학부모회, 자원회의 등 사업 수행 중 실시한 모든 회의기록

IV. 사업관련 사진

제목을 넣어주세요

제목

제목

제목

V. 자체평가

○ 사업추진결과 잘된 점

○ 향후 사업추진을 위한 자체 발전 방안 등

VI. 안전보건협력사업*에 관한 개선·건의 사항

□ 중간보고서 양식(정산)

2017년도 안전보건지원 공모사업 정산보고서

○ 사업명 :

○ 사업비 : 전액(지원금 천원, 자부담 천원)

단 제 명 (직인)

■ 회계책임자 : 성명
■ 연락처 : 전화
E-mail
FAX

VII. 사업비 정산 내역

1. 정산 총괄표

(단위 : 원)

예산액(총사업비)			집행액			집행잔액		
계	지원금	자부담	계	지원금	자부담	계	지원금	자부담

※ 집행잔액(잔액)은 예산집행계정서로 기준으로 송사하며, 집행액과 집행잔액을 기록함

2. 지원금 집행현황(1) ※ 운영 계획서와 대위회도록 첨부사업현황표 기재

(단위 : 원)

단위사업	사업 일시	당초 집행계획	실제 집행내역	잔액
총액		소계	소계	
(A) ○○○○ 세미나	7.10 14:00	원수탁 6,980,000	원수탁 8,550,000	(상충기준) 250,000*10개 200,000
		원수탁 2,500,000	원수탁 2,300,000	
		자료금 3,400,000	자료금 3,200,000	8,000*400부 3,200,000(원) + (30,000*1개) 80,000
		교류비 1,080,000	참가자료동비 1,050,000	
(B) ○○○○ 폐쇄인		소계	소계	

※ 당초 집행계획은 집행계획서상 예산집행계획의 단위사업현황표 내용을 기입하고, 실제집행내역은 계획과 대비하여 비록별로 구체적이고 상세하게 작성하여야 함

□ 중간보고서 양식(정산)

3. 지원금 집행현황(2) ※ 세부내역별 기재

○ 단위사업 : (A) × × × 세미나

연출일자	연출액	비목	내역	지출일자	지출액	지급처	지출결의서 번호	비고
7.5	1,020,000	인쇄비	세미나자료집	7.5	500,000	창성인쇄	A-11-05-01	Check 카드
		강사로	세미나주제강사	7.5	800,000	후길동회2	A-11-05-02	계과입금
		워크숍	자료집 워크	7.6	200,000	후길동회2	A-11-05-03	Check 카드
		진행비	세미나 사무용품	7.6	20,000	행복문구	A-11-05-04	Check 카드
7.10	500,000							
	000		× × ×					
	000		× × ×					
7.20								
8.20								
계								

○ 단위사업 : (B) ◇ ◇ ◇ 캠페인

연출일자	연출액	비목	내역	지출일자	지출액	지급처	지출결의서 번호	비고
8.10	460,000	인쇄비	캠페인리플렛	8.11	300,000	창성인쇄	A-08-10-01	Check 카드
		진행비	캠페인 현수막	8.11	100,000	가나광공	A-08-10-02	Check 카드
		인건비	자원봉사자입 전비	8.11	60,000	정자회회1	A-08-10-03	계과입금
8.20	800,000							
	000		× × ×					
	000		× × ×					
8.25								
8.31								
계								

※ 내부통역서, 지출결의서, 각종 영수증, 회계장부, 총장 등 세부영입자료는 별도 전일 제출

※ 저번 분임자료가 있는 건에 대해서는 자도 각 건별로 사후지 영주 제출

4. 자부담 집행현황(1) ※ 자부담 집행현황이 없는 경우 기재 생략

(단위 : 원)

단위사업	사업일시	당초 집행계획	실제 집행내역	잔액
총액		소 계	소 계	
(A) ×××× 세미나	7.10 14:00	6,960,000	8,550,000	(상충기교)
		현수막	현수막	290,000-10자
		자료집	자료집	8,800-400부
		고통비	참가자고통비	(2,000-500명) + (50,000-1명)
(B) ◇◇◇ 캠페인		소 계	소 계	

※ 해당사항이 없으면 기재 생략

※ 11. 지원금 집행현황(1)의 작성과 같은 요령으로 작성

5. 자부담 집행현황(2) ※ 세부내역

○ 단위사업 : (A) × × × 세미나

연출일자	연출액	비목	내역	지출일자	지출액	지급처	지출결의서 번호	비고
7.5	1,000,000	인쇄비	세미나자료집	7.5	500,000	창성인쇄	A-11-05-01	Check 카드
		강사로	세미나주제강사	7.5	800,000	후길동회2	A-11-05-02	계과입금
		워크숍	자료집 워크	7.6	200,000	후길동회2	A-11-05-03	Check 카드
		진행비	세미나 사무용품	7.6	20,000	행복문구	A-11-05-04	Check카드
7.10	500,000							
8.20								
계								

※ 내부통역서, 지출결의서, 각종 영수증, 회계장부, 총장 등 세부영입자료는 별도 전일 제출

□ 중간보고서 양식(정산)

6. 지원금 집행 잔액 발생사유

(단위 : 원)

단위 사업	세부사업내용	예산비목	예산액	지출액	집행잔액	발생사유
(A) ×××× 세미나	합 계					
	소 계					
	세미나 자료집	인쇄비	3,400,000	3,200,000	200,000	발행부수 초과로 잔액발생
(B) ◇◇◇ 캠페인	소 계					

※ 발생 사유 : 사업계획변경, 사업취소, 기관사후 미발생, 집행 잔액 등 기재

7. 사업 및 소요경비 변경내역 ※ 변경사항이 있을 경우만 작성

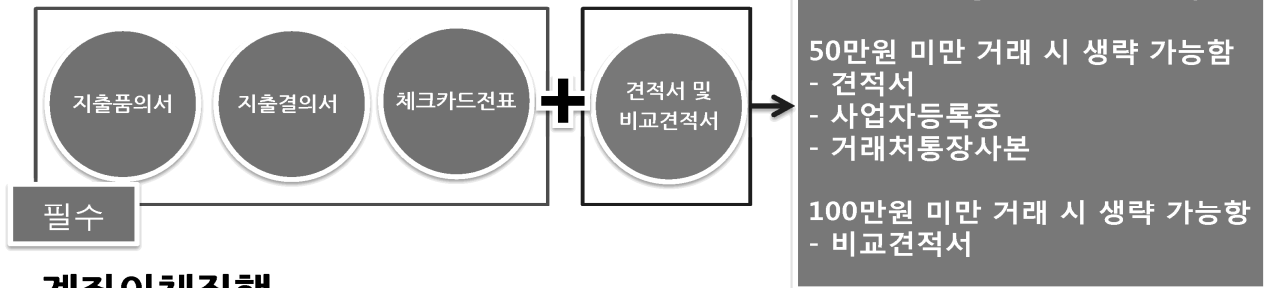
(단위 : 원)

세 부 내 용	비 목	당초예산	변경예산	주요변경사유	승인여부
					승인 승인
					자재 변경

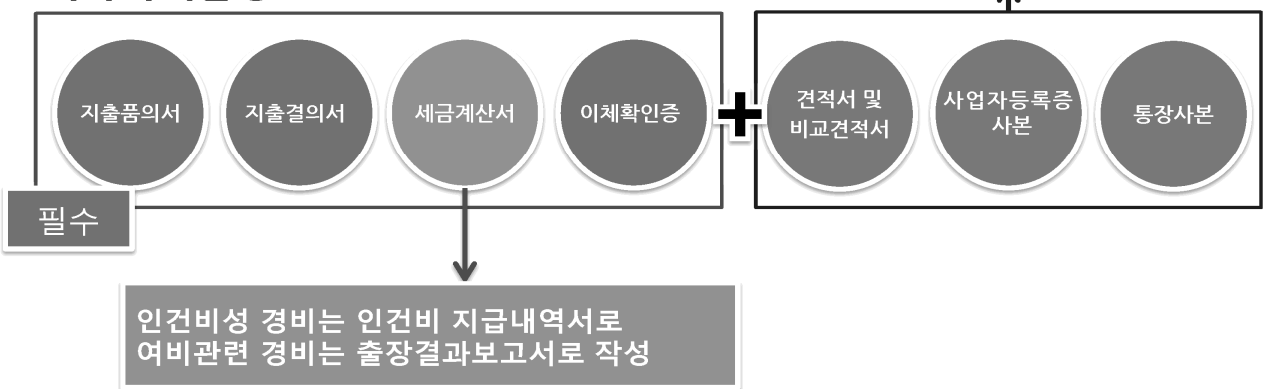
※ 승인여부 : 산업안전보건공단 승인, 자재변경내역 급가동서 사후 첨부)으로 구분 기재

□ 사업비 정산 구비자료

신용카드집행



계좌이체집행



□ 중간보고서 제출 안내 및 제출 자료

- 집행마감 : 2017년 6월 30일 까지 사업비 집행 내역
- 제출기한 : 7월 17(월)~7월 21일(금)
- 주소 : 우 10273 경기도 고양시 덕양구 대양로 285번길 73 4층
한국경영분석연구원 장현주 연구원 (010-3744-6341)

○ 제출 서류

1. 2017년 안전보건지원 공모사업 중간보고서 1부
2. 2017년 안전보건지원 공모사업 정산보고서 1부
3. 지원금 통장 사본
4. 지원금 지출 영수증 일체(복사)
5. 자부담 지출 영수증 일체(복사)
6. 지원금 혹은 자부담으로 구입한 물건 견본(최종 보고만 해당)
7. 사업 완료 단체의 경우 최종보고서 서식으로 작성 제출

- 사업 및 정산 보고서 파일은 안전공단 및 평가단 담당자 이메일로도 전송
- 문화홍보실 나민오과장
mino05@kosha.or.kr
- 평가단 장현주연구원
hkmi3371@daum.net

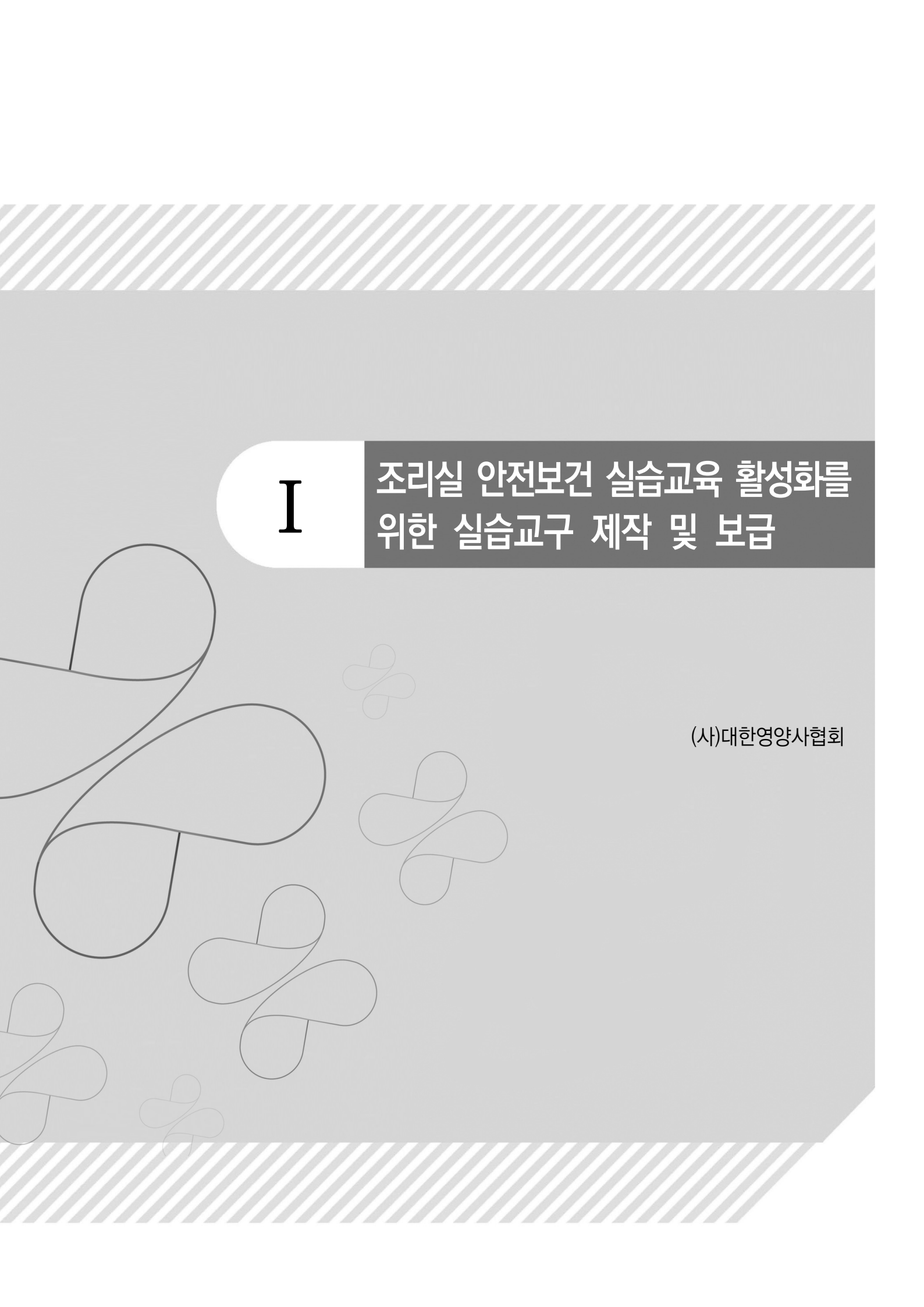
☐ 기타 안내 사항

☐ 사업 종료 단체의 경우

- 중간보고서 제출 기한 내에 최종보고서로 제출
- 중간보고서 제출, 최종보고서 제출

☐ 기타 일정

- 프로그램 참관평가 : 2017년 04월~11월(진행 중)
- 중간보고서 제출 : 2017년 7월 21일
- 하반기 워크숍 : 11월 예정
- 최종보고서 제출 : 하반기 워크숍 기간에 공지(12월 초)



I

조리실 안전보건 실습교육 활성화를 위한 실습교구 제작 및 보급

(사)대한영양사협회

대한영양사협회

안전보건공단



2017 안전보건지원 공모사업 우수사례

조리실 안전보건 실습교육 활성화를 위한 실습교구 제작 및 보급

국민영양지킴이! 영양사와 함께하는
대한영양사협회

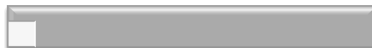
목차

1. 일반현황



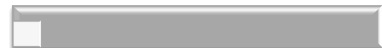
- ☐ 기관개요
- ☐ 사업 추진배경
- ☐ 사업 추진목표

2. 사업 추진 현황



- ☐ 사업 추진목적
- ☐ 사업 추진방침
- ☐ 사업 추진내용 및 결과
- ☐ 각종 매체를 통한 홍보

3. 사업 효과



- ☐ 사업 호응도 결과
- ☐ 향후 사업확대 계획
- ☐ 기대효과

대한영양사협회

1 일반현황

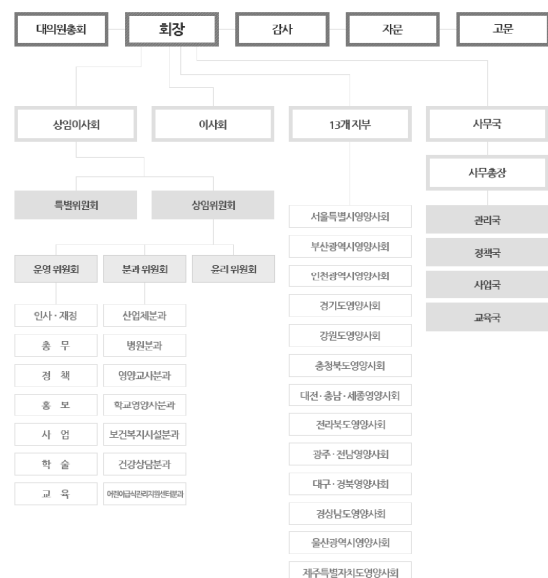
- ☐ 기관개요
- ☐ 사업 추진배경
- ☐ 사업 추진목표

기관 개요

■ 협회 개요

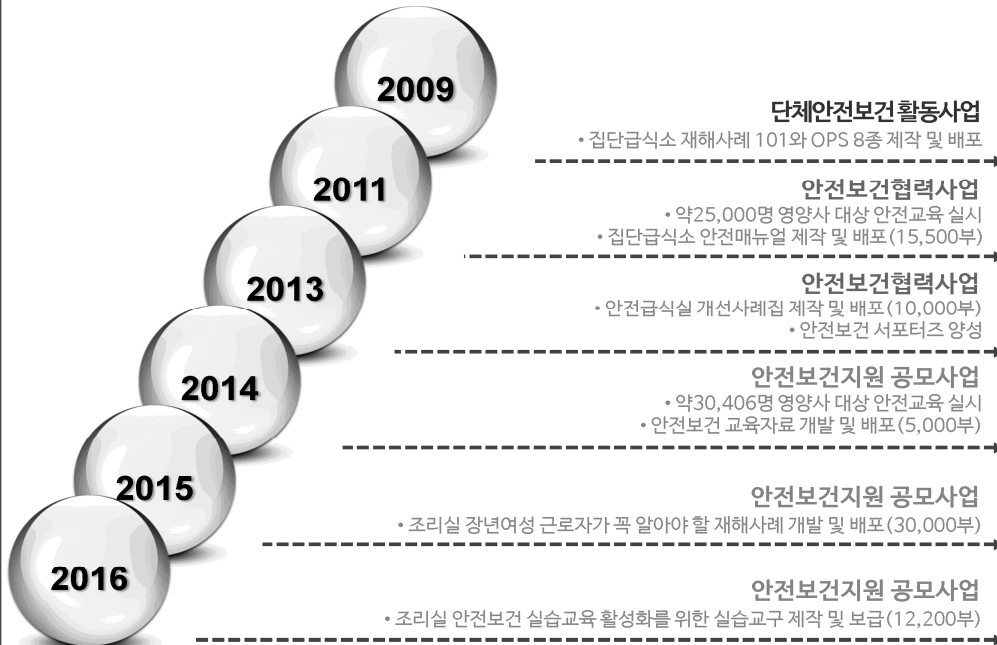
단체명	대한영양사협회 (THE KOREAN DIETETIC ASSOCIATION)
설립형태	사단법인
창립일	1969년 10월
회장	임경숙
설립목적	국민건강과 사회복지 증진에 기여하고 영양사 및 식품 영양에 관한 연구, 홍보 활동과 영양사 교육을 통한 자 질향상, 회원의 권익 옹호
홈페이지	http://www.dietitian.or.kr
주요활동	- 영양사의 권익옹호를 위한 활동 - 영양사의 전문성 확보를 위한 활동 - 국민건강증진을 위한 활동 - 국민의 바른 식문화 창조를 위한 활동 - 기타 식생활 개선 및 보건·영양 관련 사업

■ 협회 조직도



기관 개요

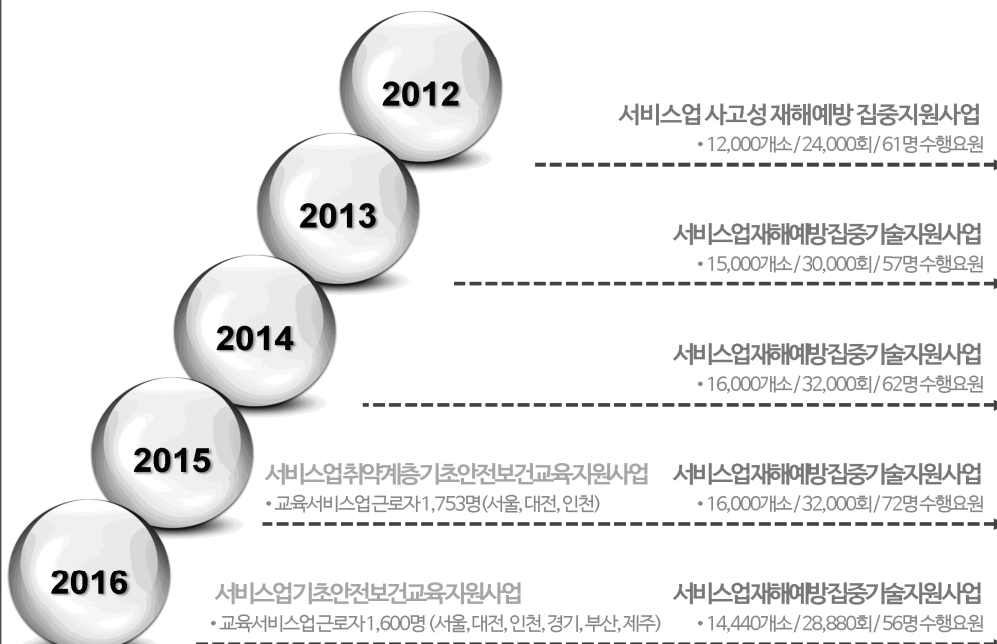
■ 안전보건문화 확산을 위한 각종 사업추진



사회법인 대한영양사협회

기관 개요

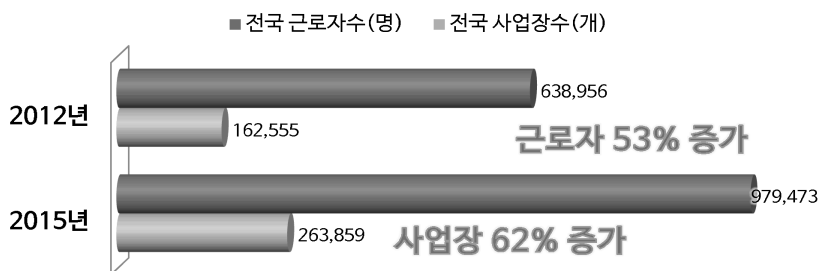
■ 서비스업 재해예방을 위한 각종 사업추진



사회법인 대한영양사협회

사업 추진배경

■ 음식업의 지속성장 및 폐업자 수 증가

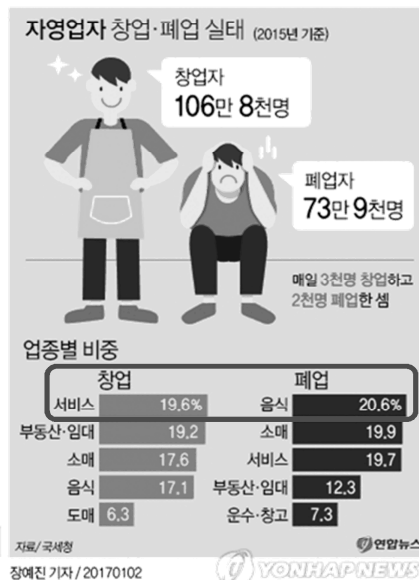


▲ 음식 및 숙박업 사업장 수, 근로자 수 변동현황

만만한 게 식당?...폐업자 수 가장 많아

지난해 업종별 폐업자 수 1위 음식점업...하루 499개 생기고 418개 없어져
자영업자 하루 3,000개 창업 2,000개 폐업
2016년 국세통계연보

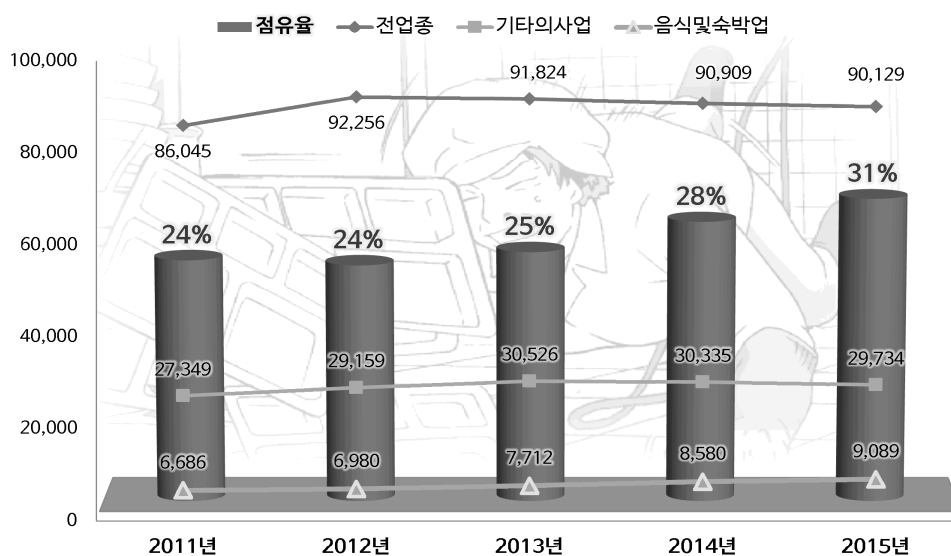
임세원 기자 | 2017-01-02 13:22:17 | 정책·세금



KDA
대한영양사협회

사업 추진배경

■ 음식업의 재해자수 증가



▲ 음식 및 숙박업 재해자 수 점유율 변동현황
(7대 서비스업종 중 1위)

KDA
대한영양사협회

사업 추진배경

[모닝 스프스] 체감온도 60도 전쟁터...급식 조리사의 현실

작성 2016.10.11 08:47 조회 1,451

프린트 글자 크기



학교 급식 조리사분들이 이렇게 육체적으로 힘들어하시지 못했습니다. 한 조리사의 발등입니다. 화상을 입은 건데 부위가 이렇게나 큼니다. 정화에 뜨거운 물이 들어간 사고, 빗지도

[산업안전사고예방] 조리실 바닥에서 미끄러져 사망

2014년 09월 27일 (토) 06:29 [(주)포천신문사] [본문보기]



© (주)포천신문사

▶ 재해발생 개요

조리실 바닥에서 미끄러지는 발은 벽면전벽과 화장을 위한 신 신용 조끼에 의해 차단, 인연, 단 세력들에게 빠져 패혈성 쇼크로 사망했다.

대한영양사협회

사업 추진배경

- 음식 및 숙박업에서의 자율 재해예방활동의 한계
 - 주입식, 강의식, 집체식, 형식적인 안전보건 교육 실시가 대부분
- 실습교육의 중요성

- 안전보건 교육 방법별 효과분석에 관한 연구 결과,

(복수응답 가능)

구분	강의		비디오	사례중심		교재배부
	이론	사례중심		실습/체험	토의	
효과	15.5	56.7	27.1	37.2	22.6	12.2

- 작업장에서의 안전한 행동은 안전의식과 태도변화를 통해 일어나고 주로 성인을 대상으로 하는 안전교육에서 직접 몸으로 체험하고, 눈으로 확인하는 교육이 행동변화에 가장 효과적임



안전보건공단에서도 실습, 체험교육이 가능한 체험교육시설 확대방안 모색 중

(출처: 안전한 일터를 위한 체험교육시설 확대방안 정책토론회, 2014년 9월)

대한영양사협회

사업 추진배경

대한영양사협회 주관 안전보건교육 실시

- 기간 : 2015년 7월~11월
- 대상 : 학교 조리종사자 또는 영양사
- 인원 : 약 1,750명

■ 교육생 대상 만족도조사 실시 결과

3. 집단(학교)급식소에서의 재해예방을 위해 희망하시는 교육내용이 있으시면 적어주십시오.

체험식구(식습)의 교육은 받았으면 좋겠어.
- 안전용: 안전바스크... , 상황극, 실습으로 경험하는 교육(4등X)
비행기 교육

복합, 체험 등 다양

경매소 식재 동영상 통한 재해사례를 들어
재해 예방 교육 제너

■ 동영상을 통한 교육



- 조리실에서 식용유 취급의 중요성을 설명하며 식용유로 인한 화재발생시 일반소화기로 쉽게 불이 꺼지지 않는 실험 동영상을 재생

체험, 실습교육에 대한 needs ↑

교육에 대한 집중도 및 호응도 ↑

대한영양사협회

사업 추진목표

안전보건에 대한 지식습득력 향상 및 교육 효과 극대화



대한영양사협회

2 사업 추진 현황

- ☐ 사업 추진목적
- ☐ 사업 추진방침
- ☐ 사업 추진내용 및 결과
- ☐ 각종 매체를 통한 홍보

사업 추진목적

- 대상 : 집단급식소를 포함한 음식업종의 영양사 및 조리종사자
- 목적

- 조리실 안전보건에 대한 시청각교육 및 실습교육을 병행 실시할 수 있는 실습도구 개발
- 안전보건의 지식습득력 향상 및 현장 실습교육 활성화에 기여
- 궁극적으로 조리실에서의 안전문화 정착 및 재해감소 효과 극대화



사업 추진방침

■ 안전보건교육의 패러다임을 바꿔라!

- 단순 이론교육의 틀에서 벗어나
보고 느끼고, 따라하고, 직접 체험해볼 수 있는
시청각 교육과 실습교육을 융합시킨 교육모델 제시



■ 분야별 단체와 협업 및 교류하라!

- 각 분야별 전문업체와의 협업을 통해 교육교구 제작의 완성도를 높임
(조리실 주방기기·설비 전문업체, 위탁급식업체 위생안전그룹, 미끄럼방지강화제작업체, 근골격계 질환보호구 제작업체 등)



株式会社 HK



- 안전보건 실습교육 교구 체험대상자 확대를 위한 타단체와의 교류를 통한 파급효과 극대화

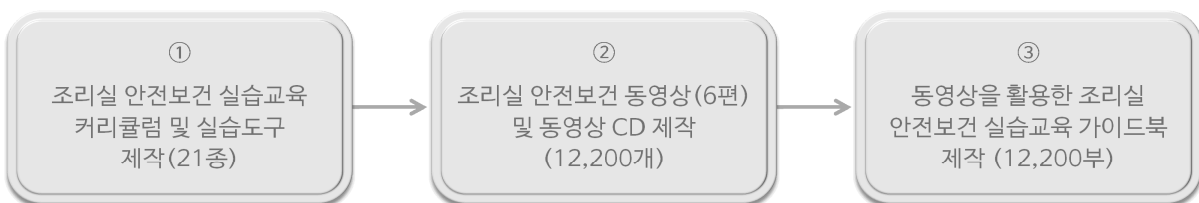
○○조리사 단체

○○외식업 단체

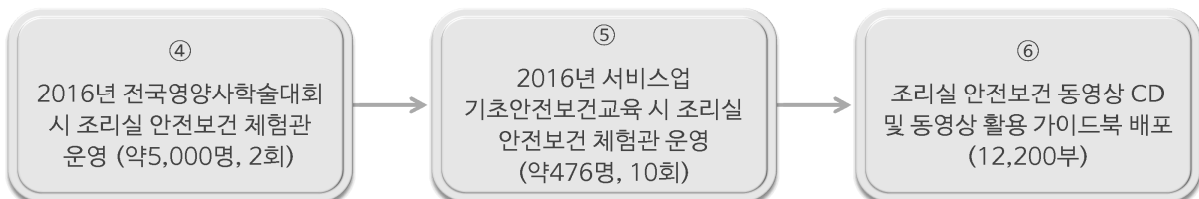
대한영양사협회

사업 추진내용 및 결과

■ 안전보건 실습교육 교구 제작



■ 안전보건 실습교육 교구 보급



대한영양사협회

① 조리실 안전보건 실습교육 커리큘럼 및 실습도구 제작

■ 건설안전체험교육장 사전답사 및 안전보건 전문가 협의체 등 각종회의 실시



■ 조리실 안전보건 실습교육 커리큘럼(21종) 개발

구분	내용	구분	내용	구분	내용
기본 안전	1 미끄러짐 정도 비교체험 • 알콘타일 vs 비노출이 부착된 알콘타일 • 알콘타일 vs 노출콘크리트가 부착된 알콘타일 • 알콘타일 vs 노출콘크리트재 • 알콘타일 vs 노출콘크리트재	배연·흡입	8 잘못된 칼 보관으로 인한 베임사고 상황 체험	근골격계 질환	16 올바른 중량을 취급자세 체험
	2 변형된 트랜지 덮개에 걸려 넘어짐 비교체험		9 면장갑 vs 배연방지장갑의 배연정도 비교체험		17 올바른 2인1조 운반자세 체험
	3 시야 확보에 따른 보행안전성 비교체험		10 조리실 세척제 종류별 MSDS 자료 관람		18 올바른 이동대차 운반자세 체험
	4 작업 환경에 적합한 조령 밝기 비교체험		11 화상방지 보호구 착용용 체험		19 작업대 높이별 근골격계 부담정도 비교체험
	5 수공구 미사용에 따른 끼임사고 상황 전시 관람		12 고온에 의한 화상 위험성 비교		20 근골격계 질환 예방 보호구 착용 체험
	6 끼임사고에 의한 절단사고 발생 시 대처방법 체험		13 화학물질에 의한 화상 위험성 비교		21 근골격계 질환 예방 스트레칭 동영상 따라하기 체험
	7 올바른 분쇄기 청소방법		14 자라이탈방지 스마트센서 체험실습		
		화재	15 화재예방 소도구 및 소화기 종류 관람		

식품안전관리공단 조리실 안전보건 실습교육장

① 조리실 안전보건 실습교육 커리큘럼 및 실습도구 제작

■ 조리실 안전보건 실습교구(21종)



식품안전관리공단 조리실 안전보건 실습교육장

① 조리실 안전보건 실습교육 커리큘럼 및 실습도구 제작

■ 3SB 패널(8개)



대한영양사협회

② 조리실 안전보건 동영상 및 동영상 CD 제작

■ 조리실 안전보건 동영상(6편)

■ 동영상 제작 절차

동영상 제작 컨셉 및 콘티 설정 → 촬영장소 섭외 및 소품 선정 → 사전 및 최종 리허설 → 동영상 촬영 → 최종 편집

■ 동영상 제작 업체 선정시, 대학생 동아리 단체를 활용하여 동영상 제작 비용 절감



대한영양사협회

② 조리실 안전보건 동영상 및 동영상 CD 제작

■ 조리실 안전보건 동영상 하이라이트

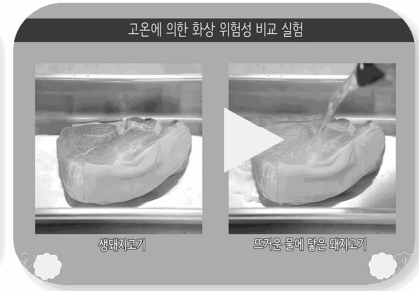
▼ 넘어짐



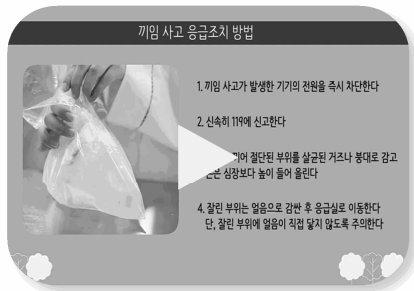
▼ 베임·찔림



▼ 화상



▼ 끼임



▼ 근골격계 질환 및 스트레칭



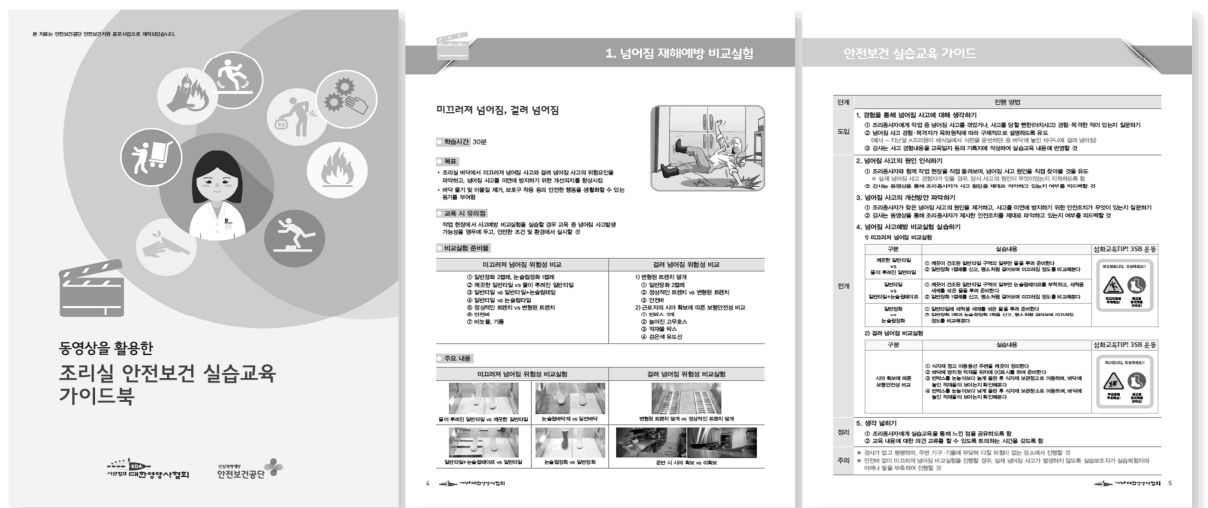
▼ 동영상 CD



③ 동영상을 활용한 조리실 안전보건 실습교육 가이드북 제작

■ 동영상 활용 가이드북 (12,200부)

- 교재 구성 : 동영상을 시청 후, 조리실 현장 여건에 맞춰 안전보건 실습교육이 가능하도록 교육지도안 형식
- 주요 내용 : 교육 준비물 및 교육 시 주의사항, 교육단계별 실습교육 진행 방법, 현장 실습교육 시 동영상 활용 TIP 등



④ 2016년 전국영양사학술대회 시 조리실 안전보건 체험관 운영

■ 조리실 안전보건 체험관 운영

- 대상 : 영양사, 영양교사, 음식업종관계자 (약5,000명)
- 장소 : 그랜드힐튼호텔 컨벤션센터 1층
- 일시 : 2016년 7월 27~28일 (2회)



▲ 화상 재해예방 체험존



▲ 화재 재해예방 체험존



▲ 미끄러져 넘어짐/걸려 넘어짐 체험존



▲ 베임-찔림 재해예방 체험존



▲ 끼임 재해예방 체험존



▲ 근골격계 질환 재해예방 체험존

대한영양사협회

④ 2016년 전국영양사학술대회 시 조리실 안전보건 체험관 운영

■ 조리실 안전보건 체험관 인기체험존 체험영상

▼ 넘어짐 체험존



▼ 베임방지 장갑 착용 체험



▼ 화상방지 보호구 풀착용 체험



대한영양사협회

⑤ 2016년 서비스업 기초안전보건교육 시 조리실 안전보건 체험관 운영

■ 조리실 안전보건 체험관 운영

- 대상 : 영양사, 영양교사, 조리종사자 (약476명)
- 장소 및 일시
 - ① 인천광역시교육청 : 8/16~19(4회), 200명
 - ② 신한대학교 : 10/18~19(2회), 100명
 - ③ 구리시체육관 : 10/20(1회), 50명
 - ④ 과천시민회관 : 11/3~4(2회), 100명
 - ⑤ (사)대한영양사협회 : 11/29(1회), 26명



▲ 서비스업 기초안전보건교육 (10/18~19)



▲ 서비스업 기초안전보건교육 (8/16~19)

▲ 서비스업 기초안전보건교육 (11/29)

대한영양사협회

⑥ 조리실 안전보건 동영상 CD 및 동영상 활용 가이드북 배포

■ 조리실 안전보건 동영상 CD 및 동영상 활용 가이드북(12,200부)



▲ 전국 13개 지부를 통한 회원영양사



▲ 2016 서비스업 재해예방 집중기술지원 사업
음식업종 조리종사자



▲ 2016 서비스업 기초안전보건교육 대상 조리종사자



▲ 2016 전국영양사학술대회 참여 영양사



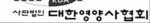
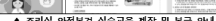
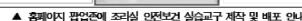
▲ 제7회 영양·식생활교육 및 급식운영 연구발표회



▲ 2016 영양사 식품위생교육 참석 영양사

대한영양사협회

[illegible]

[illegible]

3 사업 효과

□ 사업 호응도 결과

□ 향후 사업확대 계획

□ 기대효과

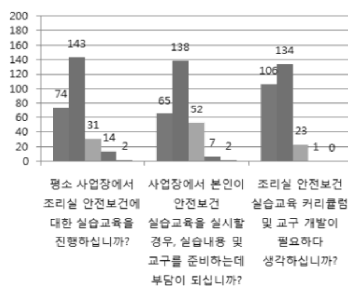
사업 호응도 결과

■ 조리실 안전보건 체험관 참석자 대상 현장 만족도조사

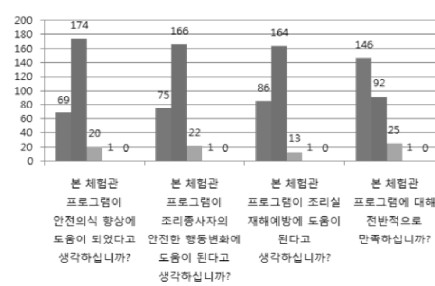
□ 조사기간 : 2016년 7월 26일(수)~27일(목)

□ 조사인원 : 263명

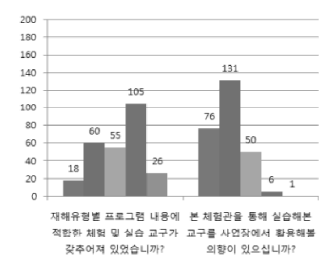
▼ 안전보건 실습교육의 필요성



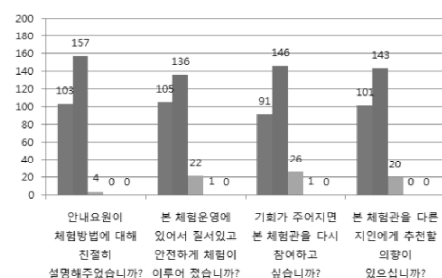
▼ 프로그램 내용



▼ 시설 및 교구



▼ 친절 및 질서 & 전반적인 만족도

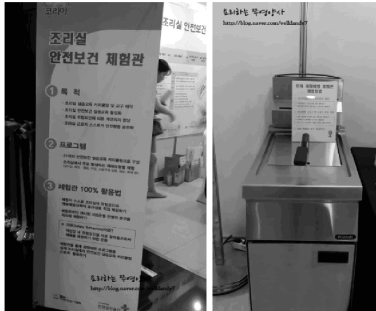


- 매우 그렇다
- 그렇다
- 보통
- 그렇지 않다
- 매우 그렇지 않다

만족한 체험이었습니다. 더 풍요로운
특히, 재해유형별 프로그램 및 체험교구 등이
매우 좋았습니다.
생각지 못한 체험관에 대해 좋은 아이디어라고
생각했습니다. 감사드립니다.

사업 호응도 결과

■ 조리실 안전보건 체험관 후기(블로그)



MSDS 어디까지 알고 있었을까요?
9개의 그림 문자가 정확히 어떤 의미가 있었는지
맞추려 했더니 어렵더라고요^^



이번에 인상 깊었던 일 중에 하나는
"조리실 안전보건 체험관"

체험을 함께 해 볼 수 있었고 새로운 내용과 기구를 볼 수 있어 좋았습니다.

오른 쪽 사진은 화재 재해예방 체험존으로 위 부분이 잘 안 나왔지만
튀김기 끝에서 사람이 벗어나면 소리가 울리는 시스템이예요.

위험 경보가 정말 무섭게 울려더라고요^^;;
시간은 설정할 수 있어서 조리실 유용한 부분이 있을 것 같습니다.

화재 재해예방 체험존은 소화기의 여러가지 형태도 보여주었고
소방담요를 새롭게 보게 되었어요.

급식실에 바로 사용할 수 있다고 생각 되는 것 중 하나였어요.

일산화탄소 경보기는 급식소에 유용했고, 지하에 있는 급식실에는 더욱 필요할 듯 해서
저도 유심히 보고 있습니다.

• 출처 : <http://blog.naver.com/velldandy7> (요리하는 꾸영양사)

대한영양사협회

사업 호응도 결과

■ 조리실 안전보건 체험관 후기(블로그)



주방 바닥의 재질을 비교 체험할 수 있어
좋았습니다.

제가 바꾸려고 하는 피쳐플로어링이라는 바닥이었는데
작업장이 미끄러운 것은 정말 작업이 어렵고 힘들어요 ^^;

저도 열심히 바닥 체험을 해 보았지요!



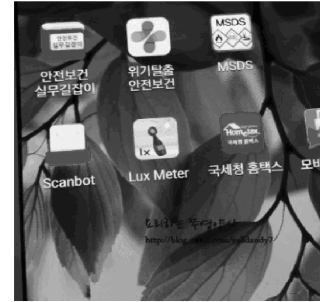
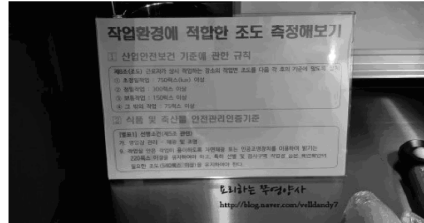
베인방지 장갑은 참 실행이 어려워요.
칼질도 그렇고 전처리시 여러가지 업무시,
무섭고 항상 주의해야 하는데
여러 종류의 장갑들이 있어서 착용했는데
아직은 좀 불편한 부분들도 있었지만 ^^
적극적인 사용자의 이용이 중요할 듯 합니다.

• 출처 : <http://blog.naver.com/velldandy7> (요리하는 꾸영양사)

대한영양사협회

사업 호응도 결과

■ 조리실 안전보건 체험관 후기(블로그)



위에 자료는 제가 흥미롭게 보았던 "조도" 관련한 부분!

과연 주방은 몇 렉스가 기준일까? 싶었는데 이렇게 자세한 내용을 정리해서 보여주신 협회에도 감사했고

검수실은 440렉스, 작업실은 220렉스 이상을 유지하려고 노력 중이었는데 산업안전보건 기준과 식품 및 축산물 안전관리 인증 기준이 다른 부분이 있었고 흥미로운 부분이었습니다.

병원은 인증 기준시 사용해도 좋을 듯 합니다.

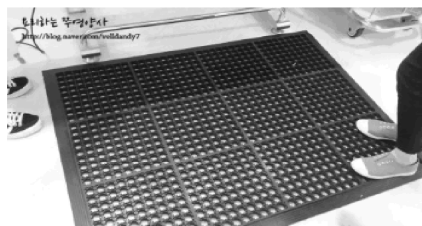
직접 소개해 주셨던 영상사님께서^^ 좋은 자료를 주셔서 핸드폰으로 조도계를 대신해 측정도 가능해서 너무 좋았습니다. 시설팀에 부탁해도 되지만 수시로 확인 하고 싶을 땐 너무 좋은 방법이네요, 이렇게 적극적으로 정보에도 해박한 지식을 가지고 있어야 겠지요!

• 출처 : <http://blog.naver.com/velldandy7> (요리하는 쭈영양사)

대한영양사협회

사업 호응도 결과

■ 조리실 안전보건 체험관 후기(블로그)



화면의 왼쪽에 선반은 높이가 조절되는 장점을 가지고 있습니다. 키가 큰 180이상의 남자조리사 부터 150~160cm 여자 조리사들과 조리원들까지 작업장에 다양한 인원이 있는 만큼 너무 좋은 아이디어라고 생각했네요.

미끄럼 방지 바닥과 척추근골격의 위험을 방지할 바닥!



발꿈치 보호대, 손목 보호대를 근골격계 질환 예방 도구로 ^^ 적극적으로 사용하면 좋겠지요.

식용유를 따라다가 어려움이 진짜 많은데 말통으로 사용하는 여러가지 식재료를 너무나 편리하게 이용할 수 있을 듯 합니다.

• 출처 : <http://blog.naver.com/velldandy7> (요리하는 쭈영양사)

대한영양사협회

향후 사업확대 계획

직접 찾아가는
안전보건 실습교육
서비스 실시

조리실 안전보건 체험관
운영 확대

-최종목표-
상시 조리실
안전보건 체험센터
설립 및 운영



한국농수산식품유통공사
대한영양사협회

기대효과

영양사

- 재해유형별 재해예방활동 기법의 습득 및 실천방향 습득
- 안전보건에 관하여 체험·실습위주의 지도·조언에 필요한 지식 습득
- 작업장내 위험요인 발굴·개선 및 소속 직원이 안전하고 건강하게 작업하도록 지휘·감독하기 위한 업무능력 배양

조리종사자

- 기존의 형식적인 이론교육에서 벗어나 시청각 자료를 토대로 직접 실습교육에 참여함으로써 흥미유발과 집중도 향상으로 인해 교육내용 습득력 향상

공통

- 재해예방을 위한 위험 인식 및 안전작업의 중요성 등 안전하고 건강한 행동습관을 유인
- 조리실 내에서의 안전문화 정착 및 안전보건 실습교육 활성화에 기여



한국농수산식품유통공사
대한영양사협회



영양사 = 국민의 안전지킴이
행복한 근로자, 행복한 국민

감사합니다



II

전남동부 국가산단 안전 프로젝트

여수문화방송(주)

안전사고 ZERO!

안전수칙 준수로 시작됩니다

(국가산단 안전 토크 'talk, talk' 프로그램)



목 차

I

일반현황

II

안전보건 지원 공모사업 추진현황

III

사업추진 방법 및 효과

IV

기대효과 및 제언

일반현황



기관개요



기관소개



기관현황

일반현황

1. 기관개요

여수MBC 비전



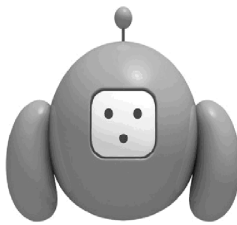
공정성, 공익성, 지역성 중심의 프로그램으로 지역 대표 방송사 역할

다채로운 문화, 예술행사 개최를 통해 지역민의 문화소양 향상에 기여

관광, 레저사업 및 유관사업과의 연계를 통해 종합 엔터테인먼트 방송사로 도약

일반현황

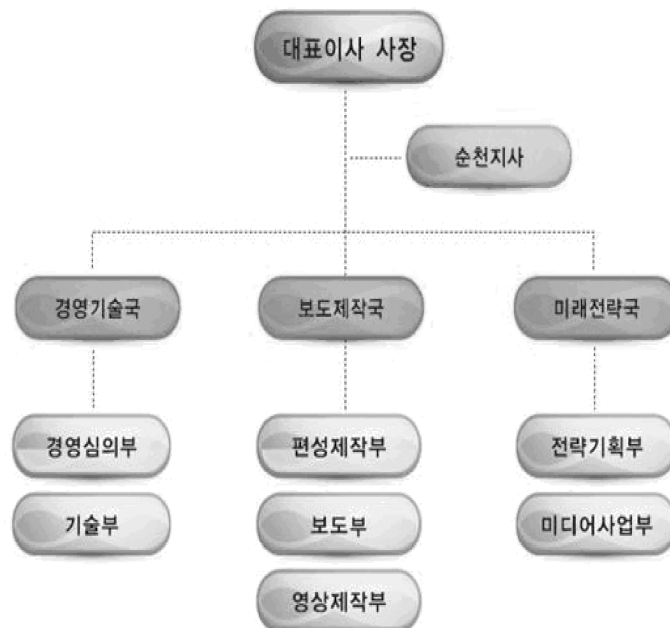
2. 기관소개



- 1970. 08 남해방송 주식회사 설립등기
- 1971. 10 現 여수문화방송(주)로 상호변경
- 1985. 08 음악FM 개국
- 1987. 11 TV 연주소 개국
- 1988. 02 표준FM 개국
- 1994. 12 TV 중계차 도입
- 2002. 06 라디오 디지털 시스템 도입
- 2005. 12 DTV 개국
- 2008. 03 TV부조 HD시스템 구축
- 2012. 04 HD-TV 대형 중계차 도입
- 2012. 05 MBC투어클럽 및 캠핑사업 출범
- 2012. 10 아날로그 방송 종료
- 2014. 09 HD중계차 및 방송요원 2014 인천아시안게임 중계
- 2015. 08 여수 남산 DTV 간이중계소 폐국

일반현황

3. 기관현황



안전보건지원 공모사업 추진현황



사업추진목적



사업추진목표



여수문화방송㈜의
안전사고 ZERO화 추진의지

안전보건지원 공모사업 추진현황

1. 사업추진목적



안전 캠페인·프로그램 통한 여수 석유화학단지과
광양제철단지 산업 재해 감소와 안전 문화 정착



근로자·사업자의 안전망 구축 강화



안전보건지원 공모사업 추진현황

2. 사업추진목표

산단노후화 · 안전의식부족에 따른 안전사고 위험 요인 증가



산업안전 TV 및 Radio 프로그램 · 캠페인 “안전 의식 제고”



여수산단 · 광양제철소 내 안전사고 ZERO화 실현

안전보건지원 공모사업 추진현황

3. 여수문화방송(주)의 안전사고 ZERO화 추진의지

- 여수문화방송 대표이사 및 임직원들의 안전 의식 고취 의지



대표이사 ‘범 시민 안전문화 의식 고취’ 약속

여수MBC는 전남동부권의 중추 지상파 방송사로서

여수 국가산단의 산업재해를 예방하는 공익적 동반성장의 모델을 만들어가고 있습니다.

여수MBC는 여수 국가산단 기업체와 근로자, 지역민들이 모두 상생하는

꿈과 희망이 넘치는 안전사회를 만드는데 늘 여러분과 함께 하겠습니다.

여수문화방송(주) 대표이사 사장



안전보건지원 공모사업 추진현황

3. 여수문화방송(주)의 안전사고 ZERO화 추진의지

- 안전보건지원 사업 운영 인력

순번	성명	주요 담당 업무	참여율
1	안정희 미래전략국장	사업 총괄	100%
2	김주희 전략기획부장	기획 총괄	100%
3	정용우 전략기획부	기획 실무	100%
4	김지홍 편성제작부장	제작 총괄	100%
5	서동주 영상제작부장	촬영 총괄	100%
6	이복현 전략기획부	유튜브/SNS 홍보	100%
7	김경원 영상제작부	CG 그래픽	100%
8	문은호 경영심의부	회계	100%
9	정안형 작가	캠페인/프로그램 구성	100%
합계	9명		

안전보건지원 공모사업 추진현황

3. 여수문화방송(주)의 안전사고 ZERO화 추진의지

- 여수문화방송(주), 2016년부터 '산업안전보건협의체'에 적극 참여 활동 중

< 산업안전보건협의체 개요 >



추진배경 및 기본사항

- 재해예방 유관기관간 협업강화 통해 지역특성에 적합한 산재예방사업 공동 발굴, 추진, 재해예방사업 시너지 효과 극대화
- 산재예방 공감대 형성 위한 여수지청을 중심으로 공단, 유관단체, 언론기관 등 참여



추진과제 : 여수산단 정기보수 현장 재해 예방



참여기관 : 9개 기관(단체)

- 여수고용노동지청, 전남권 중대산업사고예방센터(고용부, 안전보건공단), 안전보건공단 전남동부지사, 대한산업안전협회 전남지회, 여수산단 건설업 협의회, 여수산단 석안회, 전남동부 근로자건강센터, 여수MBC

안전보건지원 공모사업 추진현황

3. 여수문화방송(주)의 안전사고 ZERO화 추진의지

- 2017년 산업안전보건협의체 추진 과제

여수·광양 국가산단 정기보수 현장 중대 재해 예방



2017년 협업 목표

사망재해 50% 감소 (전년 대비 사망자 7명 감소)

안전보건지원 공모사업 추진현황

3. 여수문화방송(주)의 안전사고 ZERO화 추진의지

- 협의체 참여 기관 간 유기적 협업 노력

기간 : 2016.1 ~ 2017.7

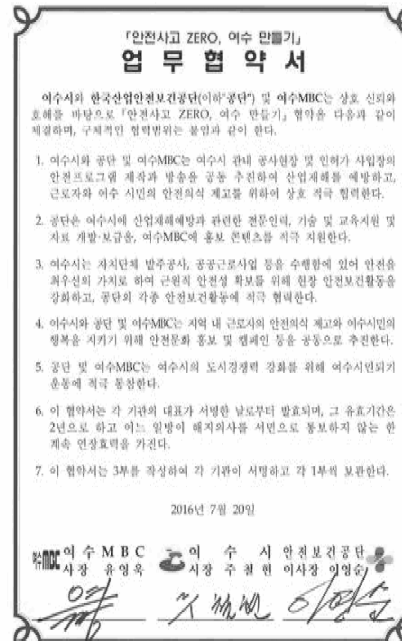
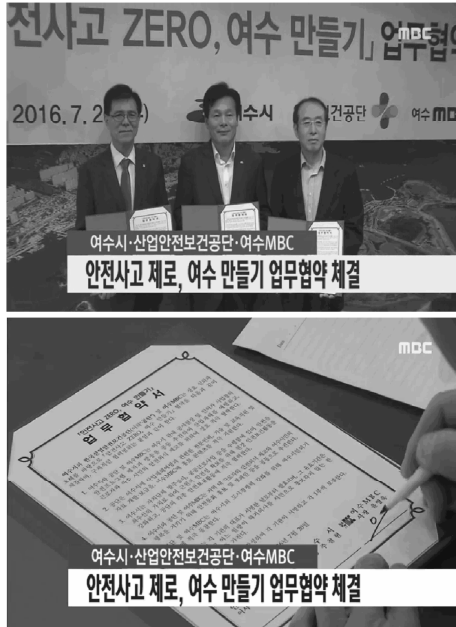
회 의	회 수	참여 단체
산업안전보건 협의체	2016년 4회	여수고용노동지청, 안전보건공단 전남동부지사 여수산단 석안회, 여수MBC 등 9개 단체
	2017년 2회	



안전보건지원 공모사업 추진현황

3. 여수문화방송(주)의 안전사고 ZERO화 추진의지

- '산업재해예방' MOU 체결...산업현장 안전사고 ZERO화 추진 (2016/7/20)



사업추진방법 및 효과



2016년 추진실적 및 2017년 추진현황



사업성과분석

사업추진방법 및 효과

1. 2016년 추진실적 및 2017년 추진현황

2016년 성과지표	측정방법	목표	실시	달성율
안전캠페인	안전 캠페인(TV) 안전 캠페인(Radio)	180회 240회	180회 240회	100% 100%
안전수첩 프로그램	안전수첩 프로그램	4회	5회	125%
언론홍보	뉴스 보도	5회	10회	200%
2017년 성과지표	측정방법	목표	실시	달성율
안전캠페인	안전 캠페인(TV) 안전 캠페인(Radio)	180회 240회	150회 300회	83% 125%
안전톡톡 프로그램	안전톡톡 프로그램	4회	2회	50%
언론홍보	뉴스 보도	5회	6회	120%

사업추진방법 및 효과

1. 2016년 추진실적 및 2017년 추진현황

- 2017년 TV안전캠페인 추가 송출 ➡ 지역 안전 문화 확산 기여

	기 간	내 용
TV 안전캠페인	2017년 1~2월	59일 × 2회 = 118회 송출

사업추진방법 및 효과

1. 2016년 추진실적 및 2017년 추진현황

- 2017 안전보건공단 캠페인

2017 안전보건공단 캠페인

사업추진방법 및 효과

1. 2016년 추진실적 및 2017년 추진현황

- 2016년 캠페인 제작 과정 협업 추진 실적

순번	회 의	회 수	내용	참석 대상
1	기획/제작회의	5회	사업 계획 및 안전 캠페인 제작 관련 협의	전략기획부/PD/ 작가/카메라/ 안전공단 실무 책임자 등
2	중간평가회의	1회	안전 캠페인 평가 및 프로그램 제작 협의	
3	최종평가회의	1회	안전 캠페인/ 안전수첩 프로그램 평가 및 개선 방향 논의	
합계	7 회			

사업추진방법 및 효과

1. 2016년 추진실적 및 2017년 추진현황

- 2017년 캠페인 제작 과정 협업 추진 실적

순번	회 의	회 수	내용	참석 대상
1	기획/제작회의	4회	사업 계획 및 안전 캠페인 제작 관련 협의	전략기획부/PD/ 카메라/작가/ 안전공단 실무 책임자 등
2	중간평가회의	1회	안전 캠페인 평가 및 프로그램 제작 협의	
합계	5 회			

사업추진방법 및 효과

1. 2016년 추진실적 및 2017년 추진현황



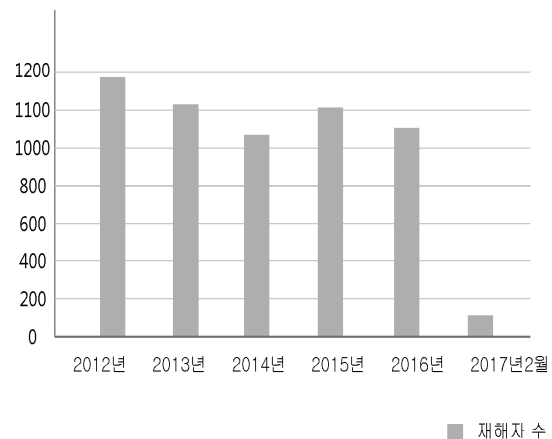
- 2016 여수산단 31개사 안전 담당자에 안전캠페인 파일 전파, 교육 자료 활용
- 유튜브, 페이스북 등 SNS 활용 안전 캠페인 범시민적 홍보

사업추진방법 및 효과 2. 사업성과분석

- 전남동부 재해율 점진적 감소 추세

광양만권(여수·순천·광양) 산업단지 내 산재 발생 현황		
기준년	근로자 수	재해사 수
2012년	234,737	1,183
2013년	220,393	1,106
2014년	257,179	1,028
2015년	231,966	1,108
2016년	258,259	1,085
2017년 2월	238,134	178

(자료제공 : 여수고용노동지청)



사업추진방법 및 효과 2. 사업성과분석

- 여수 석유화학산업 안전 담당자 설문조사 실시 및 분석

기간 : 2016. 6. 1. ~ 2016. 6. 9.

참여자 : 여수산업 선악회(안전담당) 회원 31사 중 20개사 20명 응답
(한국바스프, 대림산업, 금호석유화학, 삼남석유화학, 롯데케미칼 등)

설문서	설문서
이 자료는 안전보건지원 공모사업의 일환으로 제작된 설문조사 결과입니다.	이 자료는 안전보건지원 공모사업의 일환으로 제작된 설문조사 결과입니다.
1. 안전행태를 평가하는 기준은 ? 1) TV 2) 라디오 3) 현장 안전행태 4) 유튜브/페이스북	1. 안전행태를 평가하는 기준은 ? 1) TV 2) 라디오 3) 현장 안전행태 4) 유튜브/페이스북
2. 안전행태에 대한 만족도는 ? 1) 매우 만족 2) 만족 3) 보통 4) 미만족	2. 안전행태에 대한 만족도는 ? 1) 매우 만족 2) 만족 3) 보통 4) 미만족
3. 안전행태에 대한 개선사항은 무엇입니까? 1) 현장 안전행태 2) 안전행태 3) 안전행태 4) 안전행태	3. 안전행태에 대한 개선사항은 무엇입니까? 1) 현장 안전행태 2) 안전행태 3) 안전행태 4) 안전행태
4. 안전행태에 대한 개선사항은 무엇입니까? 1) 안전행태 2) 안전행태 3) 안전행태 4) 안전행태	4. 안전행태에 대한 개선사항은 무엇입니까? 1) 안전행태 2) 안전행태 3) 안전행태 4) 안전행태
5. 안전행태에 대한 개선사항은 무엇입니까? 1) 안전행태 2) 안전행태 3) 안전행태 4) 안전행태	5. 안전행태에 대한 개선사항은 무엇입니까? 1) 안전행태 2) 안전행태 3) 안전행태 4) 안전행태
6. 안전행태에 대한 개선사항은 무엇입니까? 1) 안전행태 2) 안전행태 3) 안전행태 4) 안전행태	6. 안전행태에 대한 개선사항은 무엇입니까? 1) 안전행태 2) 안전행태 3) 안전행태 4) 안전행태

조사항목	응답률	분석 및 평가
캠페인 접근 경로	영상파일(65%) TV(30%)	방송매체 외 다양한 홍보전략 필요
캠페인 효과	대체로 만족(75%) 매우 만족(25%)	안전캠페인에 대한 만족도 높음
인상적 안전 장면	근로자 직접출연(45%) 상징적 안전멘트(40%)	근로자 출연확대와 안전 구호 발굴 필요
보완사항	사고사례 전파(65%) 우수기업 소개&인터뷰(30%)	향후 프로그램 제작 시 반영

기대효과 및 제언



기대효과



제언

기대효과 및 제언

1. 기대효과

신뢰도 높은 매체(MBC) 정규 편성 프로그램 및 캠페인 통한 산업단지 기업과
현장 근로자의 안전사고 예방과 방지 의식 고취로 산업 재해율 감소 기여

지역의 이슈를 선도하고 여론을 형성하는 믿을 수 있는 방송 뉴스 보도를 통해 시·청취자
관심 고취와 안전 불감증이 만연한 산업현장 문화에 경각심을 일깨워주는 안전문화 선도역할

지속적인 방송 매체에 다양한 아이템의 캠페인을 제작·방송 함으로써
안전이 최우선이라는 문화를 확산하고 안전한 도시, 안전한 일터 조성에 기여

산업 현장의 목소리와 사례를 통해 형식적인 예방이 아닌 실질적 안전 예방 실천하고,
산업 재해로 인한 사고를 사전에 방지할 수 있는 예방 문화 확산

기대효과 및 제언

2. 제언

방송사를 통한 매체 홍보는 물론 산업 재해 발생의 실제적 피해 기업과 현장 작업자들이 직접 참여하는 캠페인, 프로그램, 홍보, 교육 등 다양한 방식을 통한 안전 의식 강화와 홍보 강화 필요.

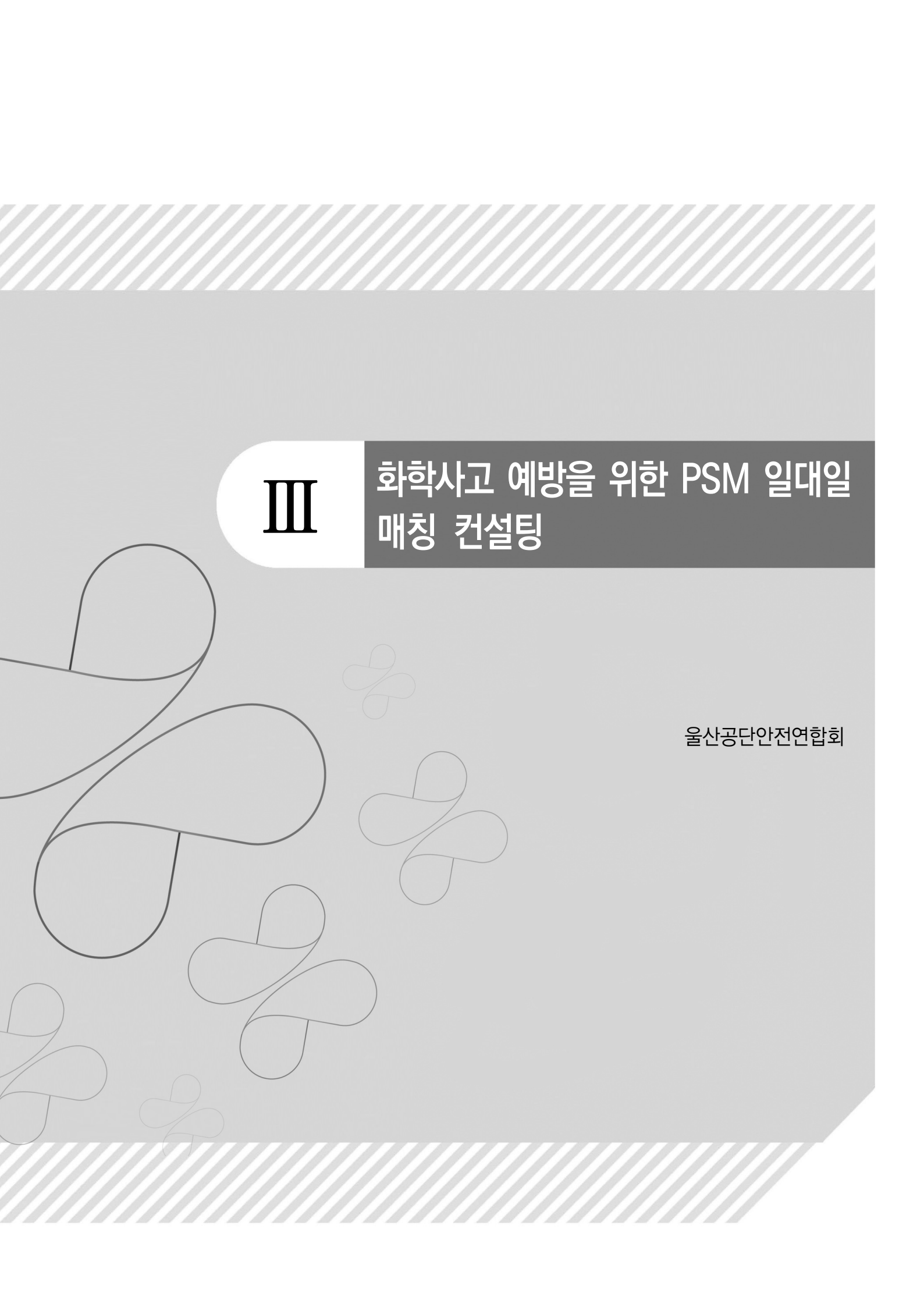
공모를 통한 안전캠페인 및 프로그램의 지속적인 홍보 활동은 물론 지역과 연계한 사업을 병행 진행 효과 제고.

공모 계약된 홍보 외에도 보도 등 뉴스 및 안전 관계자 방송 출연 활용 안전예방 홍보 강화 필요.

더욱 지속적이고 적극적인 관심과 노력으로
전남동부권 산업 안전사고 ZERO화에 선도적 역할을 하겠습니다.

감사합니다.





III

화학사고 예방을 위한 PSM 일대일 매칭 컨설팅

울산공단안전연합회



「화학사고 예방을 위한 PSM 일대일 매칭 컨설팅 사례」



+ 울산 공단안전 연합회 ÷



CONTENTS

- 1 울산공단안전연합회 소개
- 2 PSM 일대일 매칭 컨설팅 사례
- 3 안전지식 나눔 활동
- 4 성과측정
- 5 향후계획

1. 울산공단안전연합회 소개

연 역

년도	안전지식 나눔 활동 실적
2013	산업안전보건법 특별안전교육 일반교재 작성,제공
2014	산업안전보건법 특별안전교육 동영상 교재 작성,제공
2015	울산/ 양산 지역 PSM 사업장 대상 PSM 12 개 요소 집체 교육 실시
2016	PSM “M+/-” 사업장 일대일 매칭 컨설팅 수행
2017	



1. 울산공단안전연합회 소개

울산 공업단지 총136개 회원사 구성

- 울산석유화학공단 안전협의회 : 19 개사
- 여천공단 안전협의회 : 61 개사
- 온산공단 안전협의회 : 56 개사



1. 울산공단안전연합회 소개

울산 공단안전연합회 주요 활동

1

회원사 권익 보호

- 매월 정기 회의 비
- 상대응 RC 활동 정
- 기 체육대회 개최

안전보건정보 교류

2

- 안전 우수사례 발표
- 안전 우수기업 방문
- 전문가 초청 강의

3

안전보건 컨설팅 지원

- PSM 멘토링 활동
- 위험성 평가 지원
- 수규모 사업장 안전컨설팅

지역사회 기여

4

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



1. 울산공단안전연합회 소개

울산 공단안전연합회 주요 활동

1

2012년

- ✓ 불합리한 법규개정 검토
- ✓ 50개 검토요청 일부 반영

2

2013년

- ✓ 특별안전교육 교재 20개
- ✓ 작업표준
- ✓ 선진 안전문화 전파교육 7회

3

2014년

- ✓ 안전교육 동영상 22개 제작
- ✓ 안전교육 자료 10개 제작
- ✓ 선진안전문화 전파교육 8회
- ✓ 영세업체 안전컨설팅

4

2015년

- ✓ PSM 교안작성 (700page)
- ✓ PSM 교육 10회(900명)
- ✓ 선진문화 전파교육 6회

5

2016년

- ✓ PSM 매칭컨설팅 15개 사업장
- ✓ 공정안전기술 세미나 1회
- ✓ PSM 자체감사 15개 사업장 지원
- ✓ PSM B/M 및 강의 4 회

6

2017년

- ✓ PSM 매칭컨설팅 15개 사업장
- ✓ 공정안전기술 세미나 2회
- ✓ PSM 자체감사 15개 사업장 지원
- ✓ 안전캠페인 3 회



1. 울산공단안전연합회 소개

울산 공단안전연합회 주요 활동



1. 울산공단안전연합회 소개

울산 공단안전연합회 주요 활동



CONTENTS

- 1 울산공단안전연합회 소개
- 2 PSM 일대일 매칭 컨설팅 사례
- 3 안전지식 나눔 활동
- 4 성과측정
- 5 양우계약

2. PSM 일대일 매칭 컨설팅 사례

PSM 우수사업장 참여 업체 명단

- | | | | |
|--------------|--------|------------|--------|
| 1 코오롱인더스트리 | 이상근 실장 | 2 버숨 | 이영석 팀장 |
| 3 한국 솔베이 | 서재우 차장 | 4 바커케미칼코리아 | 성태환 팀장 |
| 5 SKC | 마인호 차장 | 6 금호석유화학 | 김영택 과장 |
| 7 동서석유화학 | 차문걸 팀장 | 8 S-OIL | 지진곤 팀장 |
| 9 SK 종합화학 | 김경식 부장 | 10 코리아 PTG | 이윤제 과장 |
| 11 LG 화학 | 이상수 차장 | 12 롯데비피화학 | 김우식 부장 |
| 13 울산대학교 | 박현철 교수 | 14 바스프 | 임무영 부장 |
| 15 오드펠터미널코리아 | 길용찬 팀장 | | |

2. PSM 일대일 매칭 컨설팅 사례

추진 배경 및 대책 수립

1 추진 배경

- ✓ 화학업종 화재, 폭발, 누출 사고 증가

2 원인 분석

- ✓ PSM “M” 등급 사업장 PSM 운영 노하우 부족



3 대책 수립

- ✓ PSM 우수 사업장 15개사 전문인력으로 운영위원회 구성
- ✓ 매칭 사업장 일대일 방문 이론/실무 교육 병행
- ✓ 자체감사 지원
- ✓ 공정안전기술 세미나 실시



2. PSM 일대일 매칭 컨설팅 사례

PSM 매칭 체결 사업장



2016년 PSM 사업장 15개



2017년 PSM 사업장 15개

『PSM 매칭컨설팅』 협약서

2016년 안전보건공단 후원 사업의 일환으로 울산공단안:
(주) 후성은 「PSM 매칭권선텐」 사업 추진을 위:
길이 협약을 체결한다.

제1조 (목적) 본 협약은 PSM 안전문화 정착을 위해 상호
으로 중대산업사고 예방에 기여함을 목적으로 한다.

제2조 (업무의 협조 범위) 「PSM 매칭권설령」 사업 추
다음 각호의 사항을 준수, 협조한다.

제2조 (업무의 협조 범위) 「PSM 매칭권설텍」 사업 추진에
다음 각호의 사항을 준수, 협조한다.

음식공다아적여한한	DSM 네트워킹
-----------	----------

울산공단안전연합회	FSM 매칭컨설팅 차
① 매칭컨설팅 입수 정보에 대한 비밀을 보장한다 ② FSM 지원 사항에 대하여 적극 지원한다	① 매칭컨설팅 사업에 한다 ② 지원 사업 자료는 공유를 하지 않

제3조(기타사항) 본 협약에 명시되지 아니한 사항은 상호
정한다

제4조(유효기간) 본 협약서는 상호 서명한 날로부터 효력
사업이 종료(10월말)되는 것으로 한다.

본 협약을 증명하기 위하여 협약서를 2부 작성하고 상호 각 1부씩 보관한다.

2016년 4월 6일

(주) 후성
공장장 송근

울산공단안전연합
회 장 이 상

2016년 안전보건지원사업 PSM "M" 사업 대상 컨설팅 참여 신청서			
신청 사업장명	영 명	한국수출입은행	
	소재지	서울특별시 강남구 삼성동 37-1	
대표자	대표자 성명	김정호	사업장 대표번호
	대표자 직위	대표자 직책	6-9111-4411
담당자	성명	김태현	연락처 (핸드폰)
	직위	대리	010-4444-1111
"15M PSM 대상 사업장"		☒ 예	☐ 아니오
PSM (공공안전관리) 대상		☐ 예	☒ 아니요
PSM 이행상태별가 등급		☐ A-등급 ☐ B-등급 ☒ C-등급 이하 예상	
PSM 대상 품목 목록		화학유기물, 가스, 용제, 용매, 유압유, 유압유, 유압유, 유압유	
SHE 시스템 구축현황		☐ KOSHA 18001 ☐ ISO 14001 ☐ 위험성평가 인증	
		☐ 기타 ()	
컨설팅을 희망하는 항목 (모호시 작성불가능 지도, 참고로 지도, 이행수준 확인용 예/아니오 응답 컨설팅만 지도)	☐ 공중안전자료	☐ 위험성평가	☐ 안전보건컨설터
	☐ 안전현장평가	☐ 도출결과	☐ 연변조사
	☐ 가용안전현장	☐ 안전수준 불합	☐ 안전수준 불합
	☐ 시공조사	☐ 안전수준 불합	☐ 안전수준 불합
	☐ 환경영향평가	☐ 작업위험성평가	☐ 현장 안전교육
	☐ 기타 요청사항		
컨설팅 희망 기간		2016년 4월 1 일 ~ 2016년 10월 30일	
신청일 안전보건법 제48조(2)에 따라 (이행수준 향상을 향상하고자 하는) 사업장 중 2016년 안전보건지원사업 PSM "M" 사업장 대상 컨설팅 참여에 자발적, 의욕적으로 참여하고자 합니다.			
2016.년 3월 18 일  (주)한국수출입은행 김진호 안전보건지원사업 담당자 최호준, 도현 울산공단안전연합회 회장 귀하			



2. 화학사고 예방을 위한 PSM 실무교육

PSM 매칭 체결 사업장 방문 지원(4/1~10/30)

- ✓ 안전관리지원 : 59 회 (15개 사업장)
 - ✓ 자체감사 : 15 회 (15개 사업장)
 - ✓ PSM 교육 : 9 회 (6개 사업장)
- 총 83 회**



PSM 5 개 지침서 검토 결과 개선 필요 항목 요약서

검토일자: 20160520

1. 협력업체 안전관리
 - 공사일제(단기계약)에 대한 안전평가 실시에 대한 내용은 구체적으로 명시하고
 - 입찰금 검토
 - 상주원칙의 평가된 안전부서에만 하지 않고 공무/현업 등 다변화 검토
 - 협력업체 제공용 안전자료 특성을 명확하게 밝기. 지출도 되어 있지만 구체적으로
 - 특성에 따라 자료도 관리하여 사용하고 협력업체 사립주가 조정을 해야함
 - 활동한 것을 추가 확인하도록 필요 있음
 - 공사일제는 계약 공시일이 30일이 경과하지만 상주원칙은 없는 것이라 하면
 - 협정이 아닌 서비스 용역 계약에 대한 자료 지참 및 안전교육 등의 구체적으로
 - 밝히도록 검토
 - 4월말인 미인사. 결산된 이후의 소규모 도급업체에 대한 안전관리 방안도 필요함
 - 협력업체의 안전도상에 대한 검토 필요. 일회 취수
 - 비상시 협력업체 계약종류 및 공사유에 대한 예외 규정 반영 검토
2. 유해화학물질의 위험성평가 관리의 지침
 - 유해화학물질의 위험성평가를 "유해화학물질의 위험성평가 지침서"로 명칭 변경
 - 검토 결과 유해화학물질의 위험성평가 지침서(KOSHA)가 있는데도
 - 결과 개정문을 수정한 후 3년 간 개정 지침 등 중요 부분에 대하여는
 - 유해화학물질의 위험성평가 지침서(KOSHA)가 있는데도
 - 문서 보관기간을 "개정"이라고 되어 있는데 명확히 할 필요가 있음
 - 반복적인 재 조사가 주기도 검토 필요
 - 이따금도 보관기간 및 재수정 부분 상인 필요
 - 중요 성분의 공백에 대한 외부업체 관리 부분도 추가 검토. 자적실사 후 등록한
 - 입찰금 검토
 - 예비금 지급 수량 관리에 대한 내용 변경 검토. 예비금 리스도 관리 등
 - 예인 결과서 개정 검토
 - 개인 결과서에서 관리대상 기기의 식별에 대하여 간단하게 언급 필요. 세부 규정에 따른다
 - 개인 결과서에서 관리대상 기기의 식별에 대하여 간단하게 언급 필요
 - 유해화학물질의 위험성평가 지침서(KOSHA)가 있는데도
 - 유해화학물질의 위험성평가 지침서(KOSHA)가 있는데도
3. 안전교육 지침서
 - 중점비 평가가 추가 검토(교정)
 - 비점 평가 평가가 추가 검토(교정)
 - 안전교육(평가, 평가결과) 지경 및 배치에 대한 내용
 - 교육결과서 어떻게 인수인계할 것인지에 대한 내용
 - 평가가 실시한 결과서 어떻게 보관할 것인지
 - 중점비 평가가 보관기간 평가
 - 평가 결과 및 결과물과 가스 측정 주기를 구체적으로 할 것(작성 시점 및
 - 결과서에는 언급이 없음. 평가 결과서 후, 교정 결과서, 4시간 작업 중단 후 상임)

2. PSM 일대일 매칭 컨설팅 사례

안전교육 지원 및 우수 사업장 B/M (9회)



- 1) Subject : PSM "P" 등급 사업장 견학
- 2) Date : 24th June, 2016 15:30~18:00
- 3) Location : 코오롱인더스트리
- 4) Attendee : 정영철, 박정민, 김진수, 이동우, 정의진, 권오근, 차광호
- 5) Purpose : PSM "P" 등급 사업장 견학을 통한 PSM 운영 방안 확립 및 선진 안전 문화 습득
- 6) 견학소감 :



1. 설비관리 및 house keeping 상태

- ☞ 안전교육 : 이수화학, 유비스, 노벨리스코리아 등
- ☞ 사업장 견학 : 노벨리스코리아, 유비스 등

2. PSM 일대일 매칭 컨설팅 사례

공정안전기술세미나 (1회)



2017년 6월 20일
마인호 (이기세량)
지문각

울산공단안전연합회 상반기 공정안전기술세미나 안내하오니 많은 참석하여
주세요

1. 일시 : 17. 6. 20 (화) 13:30 ~ 17:30
2. 장소 : 석원기공(주) 안전교육장 (위지 공문참조)
3. 주요내용 : 공정안전보고서 시스템 관리
 폐쇄공간 작업안전관리
 배상대응 사례
 작업위험성평가 사례

...더보기



파일

상반기 공정안전기술세미나.pdf



CONTENTS

- 1 울산공단안전연합회 소개
- 2 PSM 일대일 매칭 컨설팅 사례
- 3 안전지식 나눔 활동
- 4 성과측정
- 5 양후계위



3. 안전지식나눔 활동 사례

'16년 산업안전보건 지식 공유 장터 동참 (6.17)



울산공단안전연합의 외원사 참여

- 2016년도 : SK 에너지(주), 바커케미칼코리아(주), 한국솔베이(주), 안화케미칼(주), SKC(주) 참여
- 2017년도 : SK 에너지(주), 바커케미칼코리아(주), S-Oil (주), 듀폰코리아(주), 한국솔베이(주), 코오롱인더스트리(주) 참여



3. 안전지식나눔 활동 사례

소규모 사업장 방문 안전점검 지원 (11~12월)

울산공단안전연합의 4 개 분과

- ✓ 울산석유화학공단안전협의회 : 10 개사
- ✓ 여천공단안전협의회 : 10 개사
- ✓ 온산공단안전협의회 : 10 개사
- ✓ 안전관리자 모임 : 10 개사

➔ 40개 사업장 실시

구분	업종명	도관명주소	공단별 (지역)	담당구역	연말회 회장 (종목)
1	메스디치	울산 남구 부곡동 22-1	울산미포	석양회	석양회
2	연동신화	북구 지동로 688 (화성동)	울산미포	석양회	석양회
3	연동신화	북구 지동로 688 (화성동)	울산미포	석양회	석양회
4	연동신화	북구 지동로 688 (화성동)	울산미포	석양회	석양회
5	연동신화	북구 지동로 688 (화성동)	울산미포	석양회	석양회
6	연동신화	북구 지동로 688 (화성동)	울산미포	석양회	석양회
7	연동신화	북구 지동로 688 (화성동)	울산미포	석양회	석양회
8	연동신화	북구 지동로 688 (화성동)	울산미포	석양회	석양회
9	연동신화	북구 지동로 688 (화성동)	울산미포	석양회	석양회
10	연동신화	북구 지동로 688 (화성동)	울산미포	석양회	석양회
11	연동신화	북구 지동로 688 (화성동)	울산미포	석양회	석양회
12	연동신화	북구 지동로 688 (화성동)	울산미포	석양회	석양회
13	연동신화	북구 지동로 688 (화성동)	울산미포	석양회	석양회
14	연동신화	북구 지동로 688 (화성동)	울산미포	석양회	석양회
15	연동신화	북구 지동로 688 (화성동)	울산미포	석양회	석양회
16	연동신화	북구 지동로 688 (화성동)	울산미포	석양회	석양회
17	연동신화	북구 지동로 688 (화성동)	울산미포	석양회	석양회
18	연동신화	북구 지동로 688 (화성동)	울산미포	석양회	석양회
19	연동신화	북구 지동로 688 (화성동)	울산미포	석양회	석양회
20	연동신화	북구 지동로 688 (화성동)	울산미포	석양회	석양회
21	연동신화	북구 지동로 688 (화성동)	울산미포	석양회	석양회
22	연동신화	북구 지동로 688 (화성동)	울산미포	석양회	석양회
23	연동신화	북구 지동로 688 (화성동)	울산미포	석양회	석양회
24	연동신화	북구 지동로 688 (화성동)	울산미포	석양회	석양회
25	연동신화	북구 지동로 688 (화성동)	울산미포	석양회	석양회
26	연동신화	북구 지동로 688 (화성동)	울산미포	석양회	석양회
27	연동신화	북구 지동로 688 (화성동)	울산미포	석양회	석양회
28	연동신화	북구 지동로 688 (화성동)	울산미포	석양회	석양회
29	연동신화	북구 지동로 688 (화성동)	울산미포	석양회	석양회
30	연동신화	북구 지동로 688 (화성동)	울산미포	석양회	석양회
31	연동신화	북구 지동로 688 (화성동)	울산미포	석양회	석양회
32	연동신화	북구 지동로 688 (화성동)	울산미포	석양회	석양회
33	연동신화	북구 지동로 688 (화성동)	울산미포	석양회	석양회
34	연동신화	북구 지동로 688 (화성동)	울산미포	석양회	석양회
35	연동신화	북구 지동로 688 (화성동)	울산미포	석양회	석양회
36	연동신화	북구 지동로 688 (화성동)	울산미포	석양회	석양회
37	연동신화	북구 지동로 688 (화성동)	울산미포	석양회	석양회
38	연동신화	북구 지동로 688 (화성동)	울산미포	석양회	석양회
39	연동신화	북구 지동로 688 (화성동)	울산미포	석양회	석양회
40	연동신화	북구 지동로 688 (화성동)	울산미포	석양회	석양회



3. 안전지식나눔 활동 사례

소규모 사업장 방문 안전지식 나눔 (11~12월)

- ♣ 사업장을 방문하여 현장 안전보건 지원 실시
- ♣ 연재 위험요인 파악 및 개선 대책 제시
- ♣ 안전관리 애로사항 정취 및 각종 양식 제공

안전컨설팅 사업 수행결과 보고서 [울산서천안전협의회]

번호	업소명	소재지	대표자	중영원 수	사고이력	담당자	전화번호	방문일	컨설팅대상명	주요결과내용
1	우수기공 (성명동)	남구 지동로 540	김영덕					10월 26일	성태환,이문제,매연호	1.사업장 관계자 방문 반대로 사업장내 확인점검 하지 못함
2	(주)해운대 (천동)	남구 남도로 216	김근자	6	1	배철호	010-4141-2746	10월 26일	성태환,이문제,매연호	1.유독물사용시설에 대한 교육필요 2.유독물사용시설에 대한 유독물 관리 필요 3.유독물 관리책임자 지정필요
3	안전컨설팅 (천동)	남구 용연로 50번	구본근	31	1	최정사	052-256-0443	10월 26일	성태환,이문제,매연호	1. 유독물사용시설 및 유독물 교육교재 발부 2.유독물사용시설 관리내용 필요 3.유독물 사용기록지 작성필요
4	해운대 (천동)	남구 용연로 98번	문봉규					10월 28일	성태환,이문제,매연호	1.사업장 관계자 방문 반대로 사업장내 확인점검 하지 못함 2.유독물 관리책임자 지정필요
5	서천화력 (천동)	남구 용연로 211번	김동화	29	0	박정호	010-9455-2600	10월 26일	성태환,이문제,매연호	1.소방 사용하고 있는 유독물 관리필요 2.소방계획서 작성필요
6	해운대 (천동)	남구 용연로 248번	김 83(천동)					10월 28일	성태환,이문제,매연호	1.사업장 관계자 방문 반대로 사업장내 확인점검 하지 못함 2.유독물 관리책임자 지정필요
7	해운대 (천동)	남구 지동로 72	박기훈	16	0	백경현	010-8959-7500	10월 26일	성태환,이문제,매연호	1.유독물사용시설 관리내용 필요 2.유독물 사용기록지 작성필요
8	해운대 (천동)	남구 용연로 195번	김영재	13	0	강영기	052-256-0096	10월 28일	성태환,이문제,매연호	1.유독물사용시설 관리내용 필요 2.유독물 사용기록지 작성필요
9	해운대 (천동)	남구 용연로 48번	김종국/김민호					10월 28일	성태환,이문제,매연호	1.사업장 관계자 방문 반대로 사업장내 확인점검 하지 못함

안전컨설팅 수행(지도) 점검표

□ 사업장 일반현황

사업장명	우수기공	소재지	남구 지동로 540
대표자	김영덕	업종	건설업
담당자		연락처	

□ 사업장 일반현황

사업장명	우수기공	소재지	남구 지동로 540
대표자	김영덕	업종	건설업
담당자		연락처	

□ 사업장 일반현황

사업장명	우수기공	소재지	남구 지동로 540
대표자	김영덕	업종	건설업
담당자		연락처	

□ 사업장 일반현황

사업장명	우수기공	소재지	남구 지동로 540
대표자	김영덕	업종	건설업
담당자		연락처	

KOSHA

조선조선
코리아

CONTENTS

- 1 울산중단안전연합회 소개
- 2 PSM 일대일 매칭 컨설팅 사례
- 3 안전지식 나눔 활동
- 4 성과측정
- 5 향후계획

KOSHA

5. 기대성과

정량적 성과

1

PSM 이행수준 향상 및 무재해 실현

- ✓ '16년도 4 개사 S 등급 상향됨
- ✓ '17년도 5월 기준 3 개 사업장 S 등급 인증
- ✓ '16년 PSM 매칭 체결 사업장(15개) 무재해 실현

이윤제 코리아PTG 2016년 12월 12일

축하 해주셔서 노벨리스크리아 PSM 등급신사 결과 S등급 받았다고 연락왔네요 도와주신 정태환부장님, 이상근회장님, 마인호 사무국장님 감사드립니다

표정 1 - 댓글 6

마인호 (이기세랑) SKC 2017년 6월 2일

MCNS 울산공장 PSM S등급(87.67)받았습니다 축하드립니다

표정 0 - 댓글 7

마인호 (이기세랑) SKC 2017년 5월 2일

MCNS 울산공장 PSM 평가 S등급 상향되었습니다 17년 매칭 컨설팅 담당 SKC인데 목표 달성 했습니다 16년도 PSM 매칭 많은 도움을 주신 한국솔베이 박원철

표정 1 - 댓글 11

부산지방고용노동청

부산 지역노동위원회 (부산광역시 중구 중앙대로 220 (4가동))

직무: 2017년 5월 23일 기준 3 개 사업장 S 등급 인증

1. 각 사업장별 무재해 달성률 기록합니다.

2. 각 사업장별 2017년 5월 23일 기준 3 개 사업장 S 등급 인증 결과 기록합니다.

사업장명	평가구분	평가점수	등급	평가일	평가인
MCNS(울산)공장	신규평가	87.67	S	2017.5.15	5월 11일

합계: 평가구분 1개, 평균: 87.67

부산지방고용노동청(부산광역시노동위원회)

사무장: 김민호(010-2000-0000) / 010-2000-0000

사무장: 김민호(010-2000-0000) / 010-2000-0000

5. 기대성과

정량적 성과

2

PSM 사업장 관심 제고 및 동참

- ✓ 산업계에 예방기관 (고용노동부, 안전보건공단) 부족한 인력 대체
- ✓ '16년 PSM 매칭 사업장 중 8개 사업장 '17년도 동참
- ✓ '17년 PSM 우수 사업장 적극 동참 (6 개 사업장)

CONTENTS

- 1 울산공단안전연합회 소개
- 2 PSM 일대일 매칭 컨설팅 사례
- 3 안전지식 나눔 활동
- 4 성과측정
- 5 향후계획

4. 향후계획

- ✓ 울산지역 특색을 살린 안전지식 나눔 지속 전개
- ✓ 소규모 사업장 산업재해 예방을 위한 지속적 사업 전개
- ✓ 울산광역시와 협업을 통한 시민 기초 안전문화 전파 동참
- ✓ 외부 기관 (안전관련 단체) 과의 협력 체계 구축
- ✓ 산업재해 예방기관(노동부, 안전보건공단) 상호연계 지속 운영
- ✓ PSM 자체점검 지원 요청 시 참여 가능
- ✓ PSM 우수사업장 B/M 완영

마치면서 - 좋은 안전을 공유하는 것은.....

**무재해에는 절대 우연이 아니라... 참된 노력의
결과 입니다**

**우리 인생을 “100점” 으로 만드는 가장 중요한
것은 여러분의 “마음가짐 (태도,생각)” 입니다.**

감사합니다 !



IV

찾아가는 Yes-No 화학물질 안전보건교육 및 캠페인

(사)한국산업간호협회

2017년 안전보건지원 공모사업 우수사례 발표

찾아가는 Yes-No 화학물질 안전보건교육 및 캠페인

2017. 07. 07.

목 차 소 개 (Contents)

1. 일반현황

2. 사업추진현황



3. 사업추진 방법 및 효과

4. 기대효과

1. 일반 현황

1-1 기관개요

설립근거

민법 제 32조 및 노동부소관 비영리법인의 설립 및 감독에 관한 규칙 제 4조 규정의 의거 법인설립허가(노동부장관)

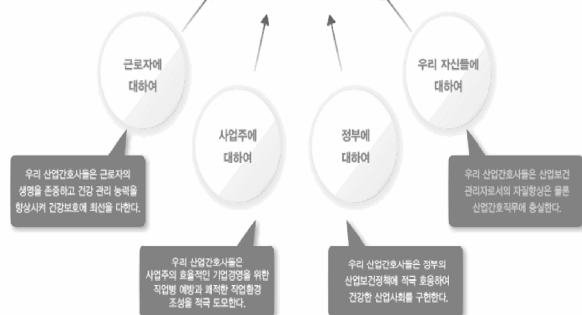
연혁

- 1994.3 민법 제 32조 및 노동부소관 비영리법인의 설립 및 감독에 관한 규칙 제 4조 규정의 의거 법인설립허가(노동부장관)
- 1995.10 보건관리자 보수교육을 위한 연회교육으로 송인환이 시행함
- 1999.7 서울시 제2단계 민간단체공공근로사업위탁기관으로 지정받음
- 2001.11 노동부 <CLEAN사업장 보건관리자기술지원사업>에 참여, 기피업종에 참여
- 2009.2~12 보건관리자기술지원사업(비제조업) 및 뇌심혈관질환예방 기술지원사업에 소규모사업장 보건안전센터 10개 지부 수행
- 2010.2~12 보건관리자기술지원사업(비제조업) 및 뇌심혈관질환예방 기술지원사업에 소규모사업장 보건안전센터 13개 지부 수행
- 2013.2~12 안전보건 민간위탁사업 및 노사주도 비영리지원사업 추진, 소규모 사업장 보건안전센터 16개 지부 수행
- 2015.2~12 안전보건 민간위탁사업 및 노사주도 비영리지원사업 추진, 소규모 사업장 보건안전센터 17개 지부 수행
- 2016.2~12 안전보건 민간위탁사업 및 노사주도 비영리지원사업 추진, 소규모 사업장 보건안전센터 18개 지부 수행

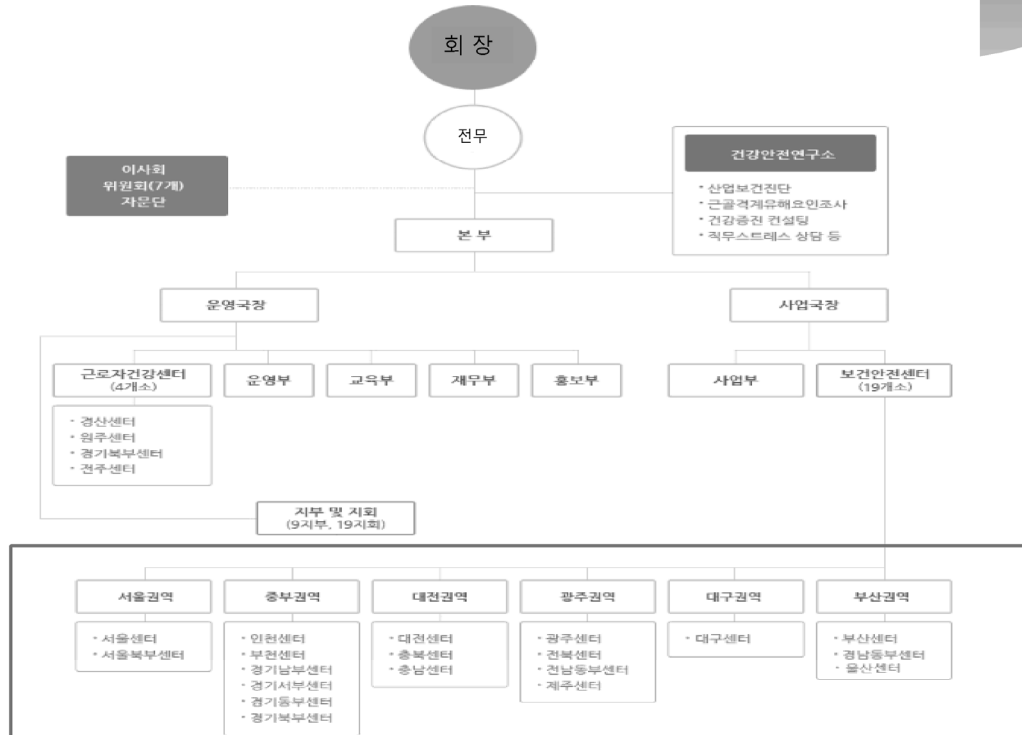
미션 및 비전

협회는 산업안전에 관계되는 학술연구 및 기술개발을 위하여 사업장 근로자의 건강증진을 도모함으로써 국가산업발전에 기여함을 목적으로 한다.

근로자 건강 증진을 선도하는 최고의 보건기관



1-2 사업추진조직



1-3. 사업 참여 배경

아무도 위험하다고 말해주지 않았다!!

어지러움, 두통
메스꺼움, 시력약화
28세 실명위기



* 메탄올 중독 산재사고 노동자들이 일하던 현장

출다는 이유로
문을 닫고 작업했던
공장

화학물질이 다르면
예방할 수 있는가?

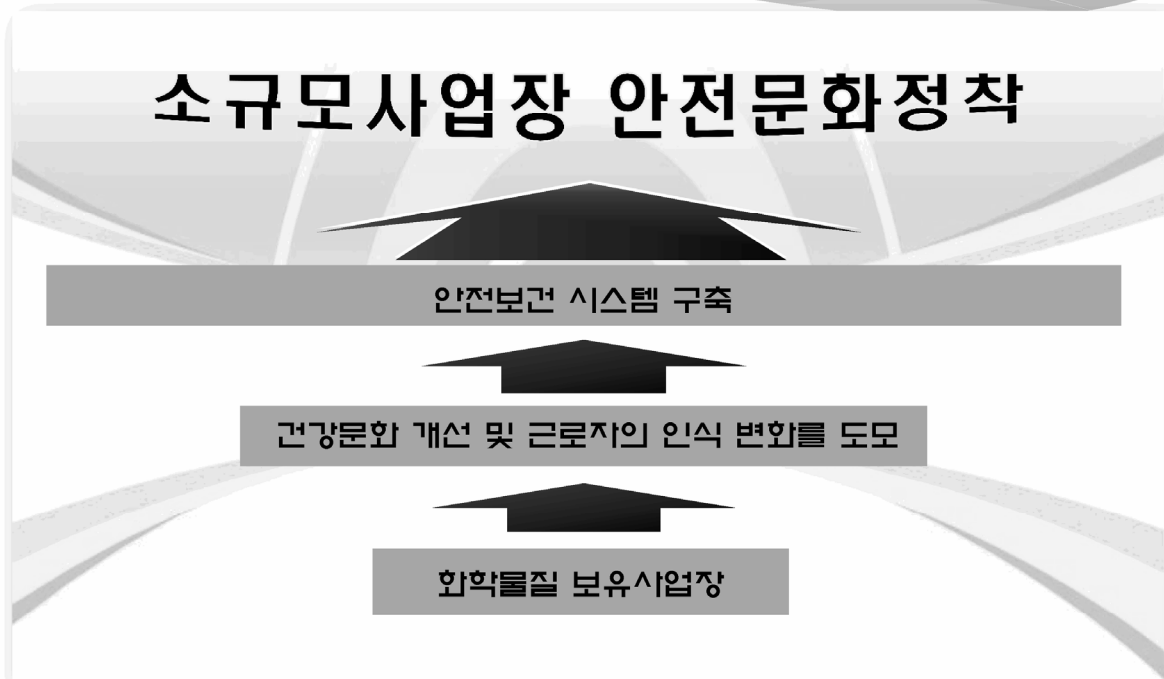
메탄올에서
끝나지 않을 문제!!

화학물질 정보 알고
대처능력 향상 필요

제대로 된 보호장구
없이 목장갑만 착용

영세 사업장의 사업주, 근로자 화학물질에 대한 정보 전무한 상태

1-3. 사업 참여 배경

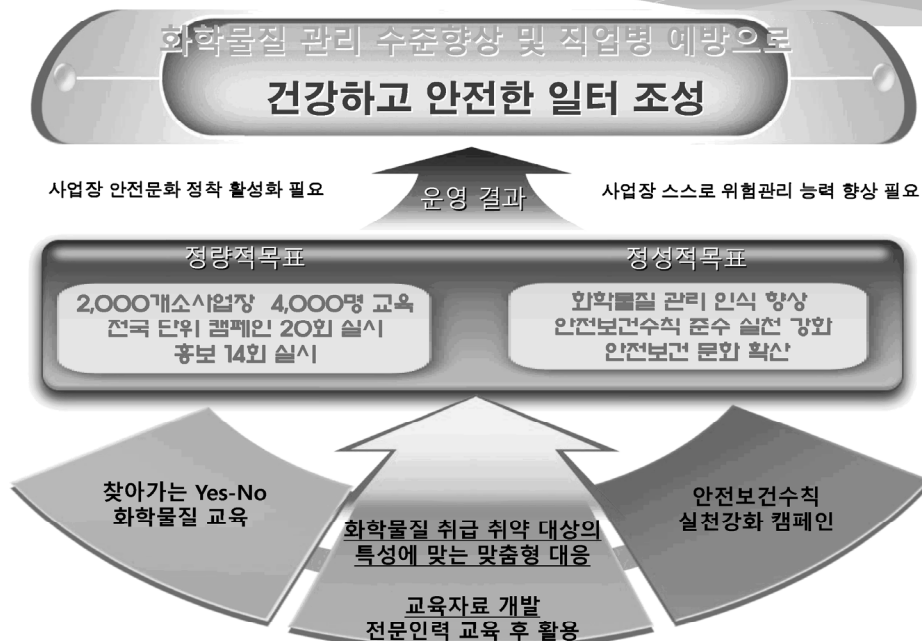


1-4. 추진 목표

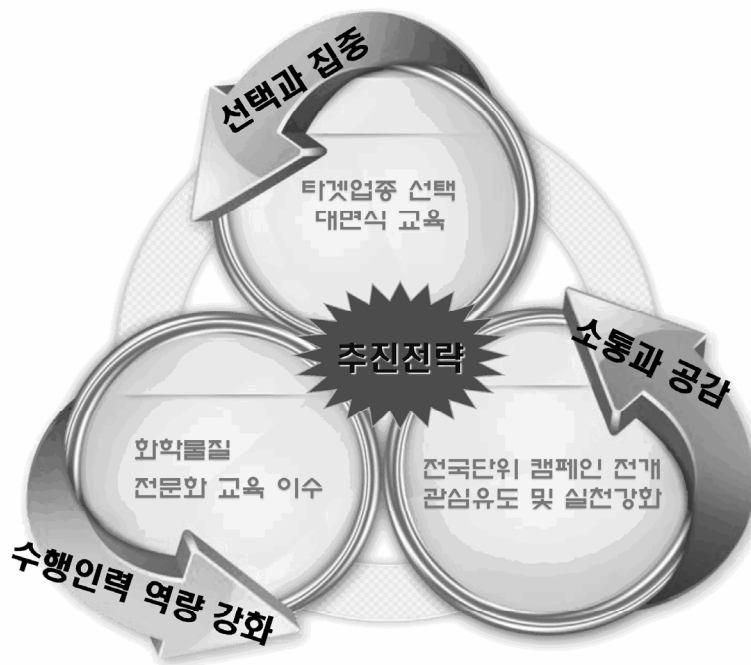
세부사업명	추진목표
찾아가는 YES-NO 교육	- 화학물질 알기(YES)-화학사고(NO) 교육 - 전국단위 화학물질 취급 소규모사업장 2,000개소 대상으로 찾아가는 대면식 교육 실시 - 화학물질 취급 근로자 4,000명 교육실시
안전보건수칙 실천강화 캠페인	- 관할지역 고용노동지청, 안전보건공단과 연계하여 지역별 화학물질 취급사업장 밀집지역, 산업단지 중심으로 캠페인 20회 실시 - 안전보건관리자 교육, 행사 등을 통한 홍보 4회 실시 - 언론홍보(언론기관, 학회, 광고, 홈페이지 등)을 활용한 홍보
홍보를 개발 및 활용	- 자료 제공(리플릿 3종, 포스터 1종, 스티커 2종, 미니배너 1종) - 캠페인 홍보자료 제작 - 전문가 자문회의 2회 개최 - 실무진 회의 2회 개최

2. 사업추진현황

2-1 사업의 목적



2-2 사업 추진전략



○ 선택과 집중

- 소규모 영세 사업장 및 급성중독물질 취급 사업장 우선 지원
- 화학물질 취급사업장 밀집지역 사업장 우선 지원

○ 수행인력 역량 강화

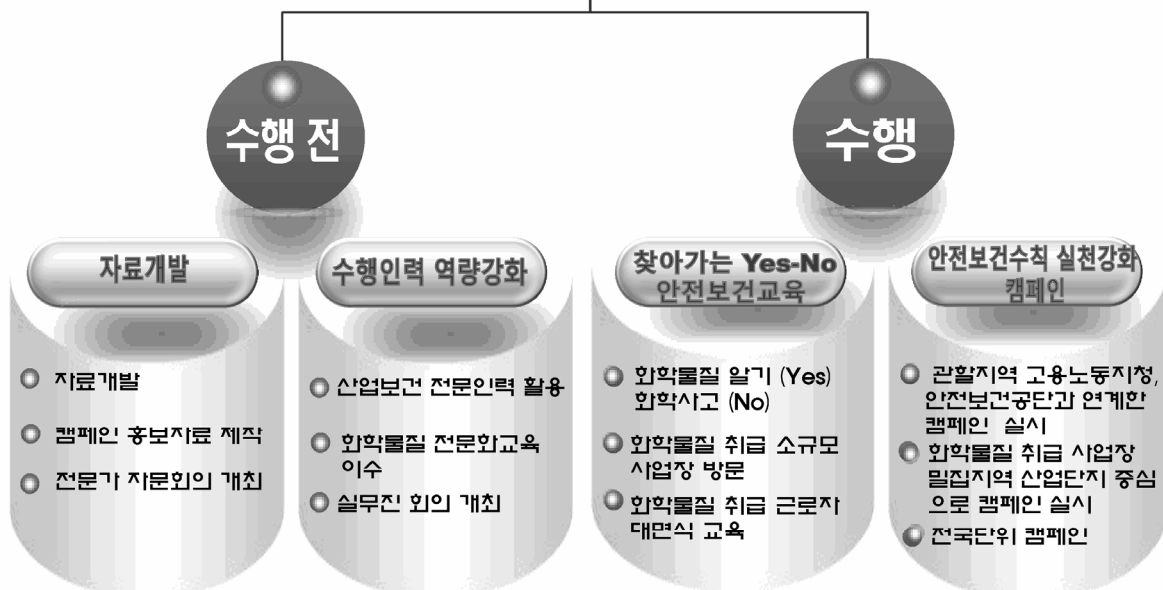
- 사업수행 전 화학물질 전문화 교육 이수를 통해 수행인력 전문성 강화

○ 소통과 공감

- 일방적 정보 전달이 아닌 관리현황 점검을 통한 맞춤형 교육 및 개선활동
- 화학물질 관리 중요성 인식 개선을 위한 지역사회 내 공감대 형성

2-3 사업추진 내용

사업내용



2-3 사업추진 내용(1)

안전보건
교육

▶ 찾아가는 YES-NO 교육으로 화학물질 취급 사업장을 대상으로 화학물질 전문화 교육을 이수한 사외 전문가가 전국 2,022개소 사업장을 직접 방문하여 교육 실시

근로자 교육



2-3 사업추진 내용 (2)

캠페인

▶ 관할 지역 고용노동청, 안전보건공단과 연계하여 화학물질 취급 밀집 지역을 중심으로 캠페인 21개소 실시

단위사업장캠페인



화학물질 밀집지역 캠페인



2-3 사업추진 내용 (3)

화학물질을 바라보고 친근하기

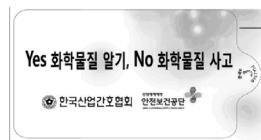
안전하고 건강한 일터 만들기



▶리플릿 3종, 포스터 1종, 스티커 2종 (안전보건공단 자료) 활용, 미니배너 1종 제작, 캠페인 홍보물 활용



Yes 화학물질 알기, No 화학물질 사고
 ● 화학물질에 대한 안전교육
 약 11x2.5cm



한국산업안전보건공단 안전보건공단



한국산업안전보건협회



3. 사업 추진방법 및 효과

3-1 사업 추진방법(1)

◆ 발대식 개최 및 사업 수행 전 교육 실시



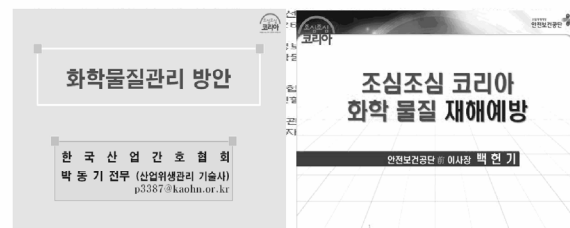
▲ 한국산업간호협회는 지난 12일 안전보건공단 충북지역본부에서 찾아가는 예스(Yes) 노(No) 화학물질 교육 및 캠페인 사업 추진과 관련하여 사업수행 실무진이 모인 가운데 발대식을 개최하였다.

2016/08/28 15:42 인쇄
산업간호협회, 소규모 사업장 대상 화학물질 안전교육 추진

유치기관	후원기관	출발기관	심사위원
0	0	0	0



▲ 찾아가는 화학물질 Yes-No 교육 및 캠페인 사업 추진에 앞서 사전 교육을 실시하는 모습. 사진 제공 한국산업간호협회



3-1 사업 추진방법(2)

◆ 찾아가는 YES-NO 교육

- 화학물질 취급사업장 중 소규모 영세사업장
- 화학물질 취급사업장 중 직업병 유조건자 및 요관찰자 발생 사업장
- 화학물질 중 급성중독물질 취급 사업장
- 화학물질 취급 사업장 밀집지역 사업장

- 안전보건교육 시간 활용한 교육 실시
- 현장에서 소그림 간이식 교육 실시
- 근로자 참여형 교육 실시



- 화학물질 취급관리의 필요성
- 사업주 및 관리자의 역할 홍보
- 사업장 맞춤형 교육 실시

- 23개종의 주요화학물질 사용파악
- Msds 이행확인
- 홍보물 및 자료 배포

3-1 사업 추진방법

◆ 취급 화학물질 현황

사업장 취급 화학물질 조사 결과 23종의 화학물질 중 톨루엔이 399개소에서 취급중인 것으로 조사되었고, 다음으로 메틸알코올(메탄올) 169개소, 황산 121개소, 납 및 그 무기화합물 98개소, 니켈(불용성 무기화합물) 94개소 순으로 조사되었음.

번호	물질명	취급 근로자수	번호	물질명	취급 근로자수
1	톨루엔	399	13	톨루엔-2,4- 다이소시아네이트/톨루엔-2,6- 다이소시아네이트	30
2	메틸 알코올(메탄올)	169	14	디클로로메탄(MC, 염화메틸렌)	23
3	황산	121	15	페놀	22
4	납 및 그 무기화합물	98	16	디메틸포름아미드(DMF)	14
5	니켈(불용성 무기화합물)	94	17	불산(불화수소)	14
6	염산(염화수소)	83	18	카드뮴 및 그 화합물	13
7	벤젠	75	19	클로로포름(트리클로로메탄)	10
8	스티렌(페닐에틸렌)	74	20	산화에틸렌	8
9	6가크롬 화합물(불용성/수용성)	45	21	수은	5
10	노말렉산(n-헥산)	39	22	수산화테트라메틸암모늄(TMAH)	5
11	트리클로로에틸렌(TCE)	37	23	브롬화메틸	5
12	포름알데히드	32			

3-1 사업 추진방법(4)

◆ 안전보건수칙 실천강화 캠페인

- 사업수행 관할지역의 고용노동청, 안전보건공단과의 연계로 통한 캠페인
- 화학물질 취급 사업장 밀집지역을 중심으로 가두행진 캠페인
- 현수막 게시를 통한 홍보
- 지역 내 광고 캠페인 게시장소에 화학물질 사고 예방에 관한 현수막 게시
- 화학물질알고, 올바르게 취급하기에 대한 안전보건관리자 간담회 등 개최
- 어깨띠 캠페인을 통한 홍보
- 사업장에 화학물질 취급수준에 따른 스티커 부착 활동 전개
- 언론(언론기관, 학회 광고, 홈페이지 등)을 활용한 홍보
- 밴드, 블로그, 유튜브, 페이스북 등 을 통한 홍보 확대

3-1 사업 추진방법 (5)

화학물질 밀집지역/ 지역사회 유관기관연계 캠페인, 가두 캠페인



단위 사업장 캠페인, 경주화백센터 캠페인



3-1 사업 추진방법(6)

◆ 홍보물 개발 및 활용

- 홍보물 자료 개발 및 활용
 - 전문가 자문회의 2회 개최
 - 실무진 회의 3회 개최
 - 현장의 의견을 수렴한 사업장내 화학물질 취급과 관련된 교육자료 제공
- 사업장 방문, 안전보건 조직, 전화 등을 통한 화학물질 관련 기초설문
 - 화학물질에 대한 인식수준 평가 설문
 - 화학물질에 취급에 관한 실천수준 평가 설문

스티커 부착



포스터 부착

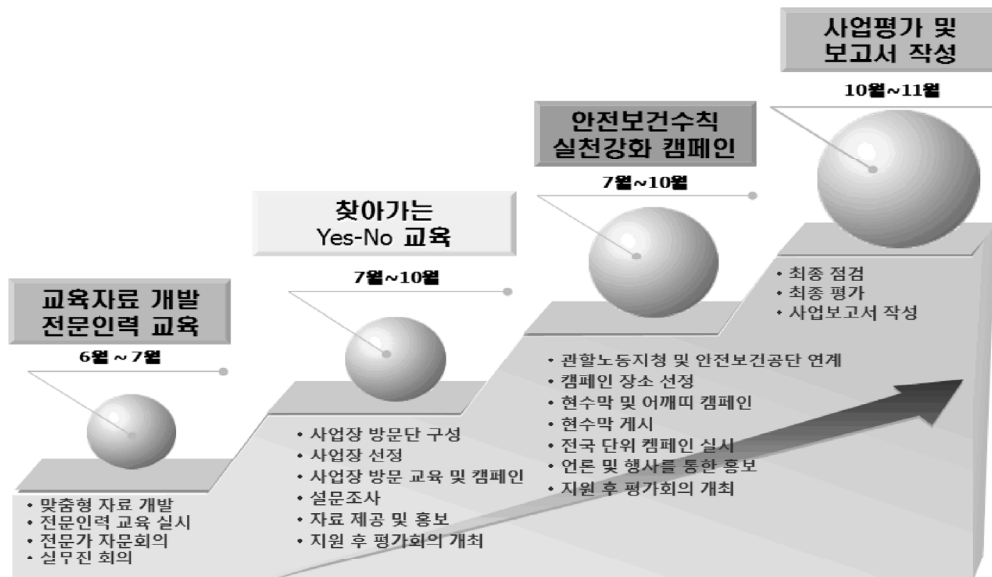


화학물질설문조사



3-1 사업 추진방법 (6)

◆ 세부 사업 추진 일정

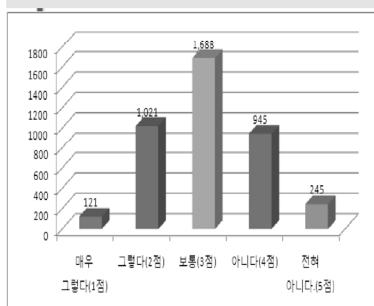


3-2 산업재해예방 및 안전의식 고취를 위한 효과

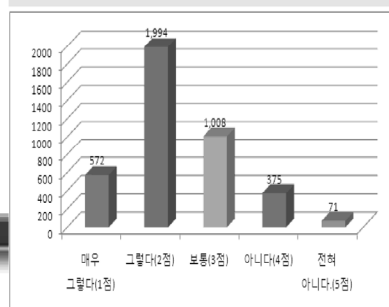
화학물질 인식도 및 사업만족도 조사

- 사업장 화학물질 유해 위험요인이 인식도 조사 결과 화학물질의 유해 위험성에 대해 '그렇다' 이상으로 응답한 경우가 사전 28.4%, 사후는 88.4%로 조사되어 근로자의 인식도가 60%이상 향상됨.
- 물질안전보건자료의 이해도 조사 결과 '그렇다' 이상으로 응답한 경우가 사전 28.0%, 사후는 89.7%로 61.7%이상 향상됨.
- 화학물질 취급 시 보호구 착용에 대한 조사 결과 '그렇다' 이상으로 응답한 경우가 사전 69.5%, 사후는 91.6%로 22.1%이상 향상됨.
- 취급 화학물질관리 및 방법에 대한 교육 이행 후 이해도 개선 현황을 조사한 결과, '그렇다' 로 응답한 경우가 51.0%(2,051명), '매우 그렇다' 이라는 응답은 38.5%(1,49명)으로 나타남.

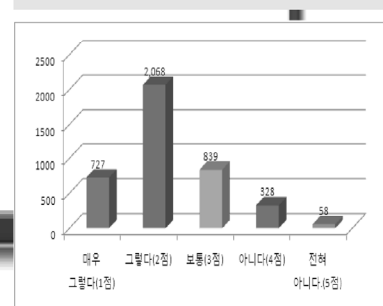
화학물질 유해위험요인 인식 정도



물질안전보건자료(MSDS) 인식 현황



보호구 착용 필요성 인식 정도

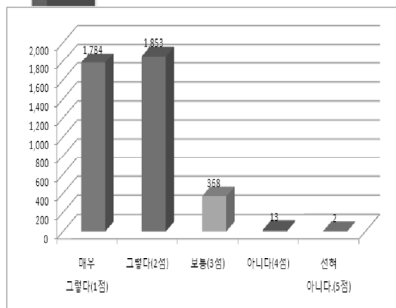


3-3 사업장의 호응도

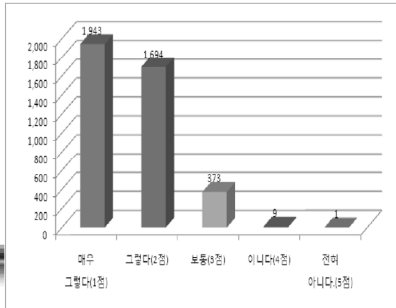
화학물질 사업 만족도 조사

- 화학물질 교육이 도움이었다고 만족한다고 응답한 결과 90.5%(3,637명)으로 화학물질 취급관리를 잘 이해하게 되었다고 응답함.
- 또한, 찾아가는 화학물질 교육을 통해 화학물질의 위험성 및 관리법에 대한 이해도가 향상되었음.

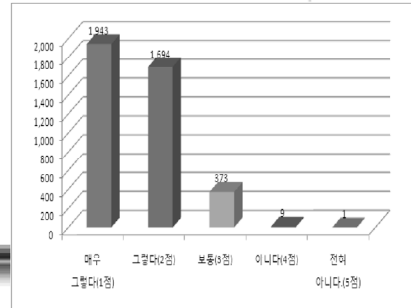
화학물질 교육만족도



화학물질 교육자료 만족도

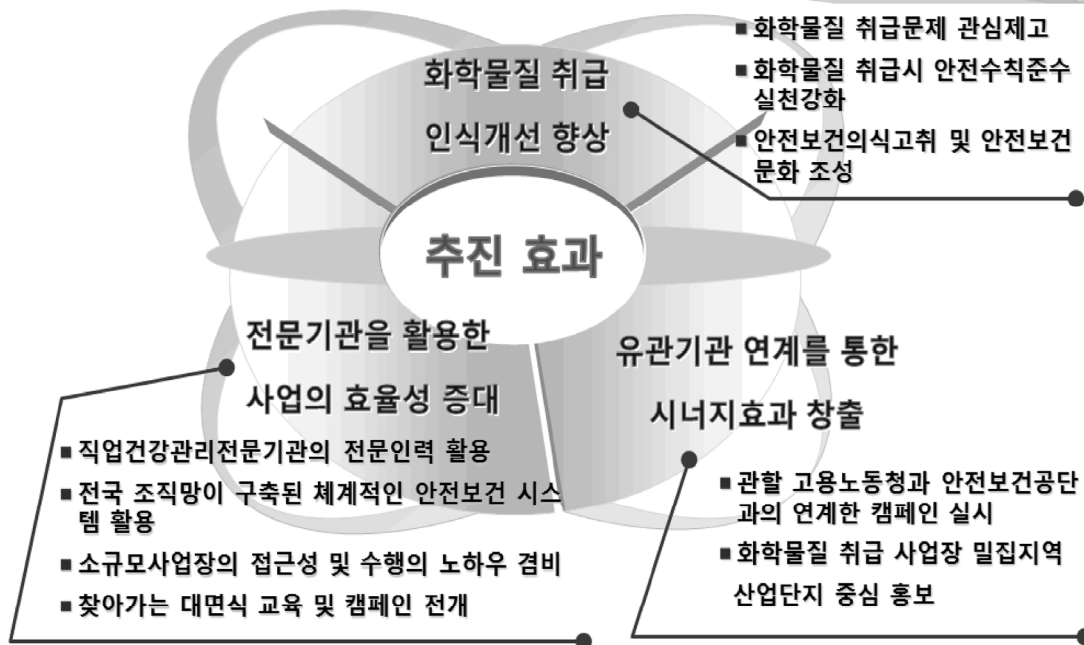


화학물질 재해예방기여도

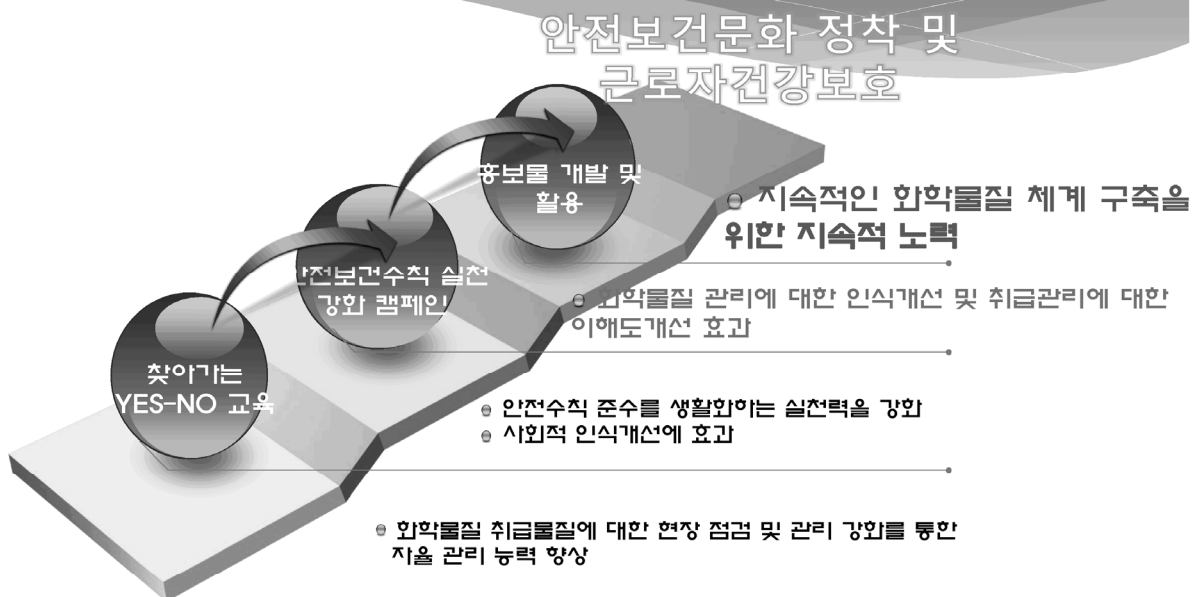


4. 기대효과 및 제언

4-1 기대효과



4-2 제언



2017년 화학물질 유해성 알리미 사업 참여

- 전국 16개 보건안전센터에서 24,400개소를 수행



THANK YOU





V

안전한 일터 캠페인

YTN 라디오

안전한 일터 캠페인



YTN News FM 94.5

산업재해예방

안전보건공단

한국산업안전보건공단 (KOSHA) 152-1234567



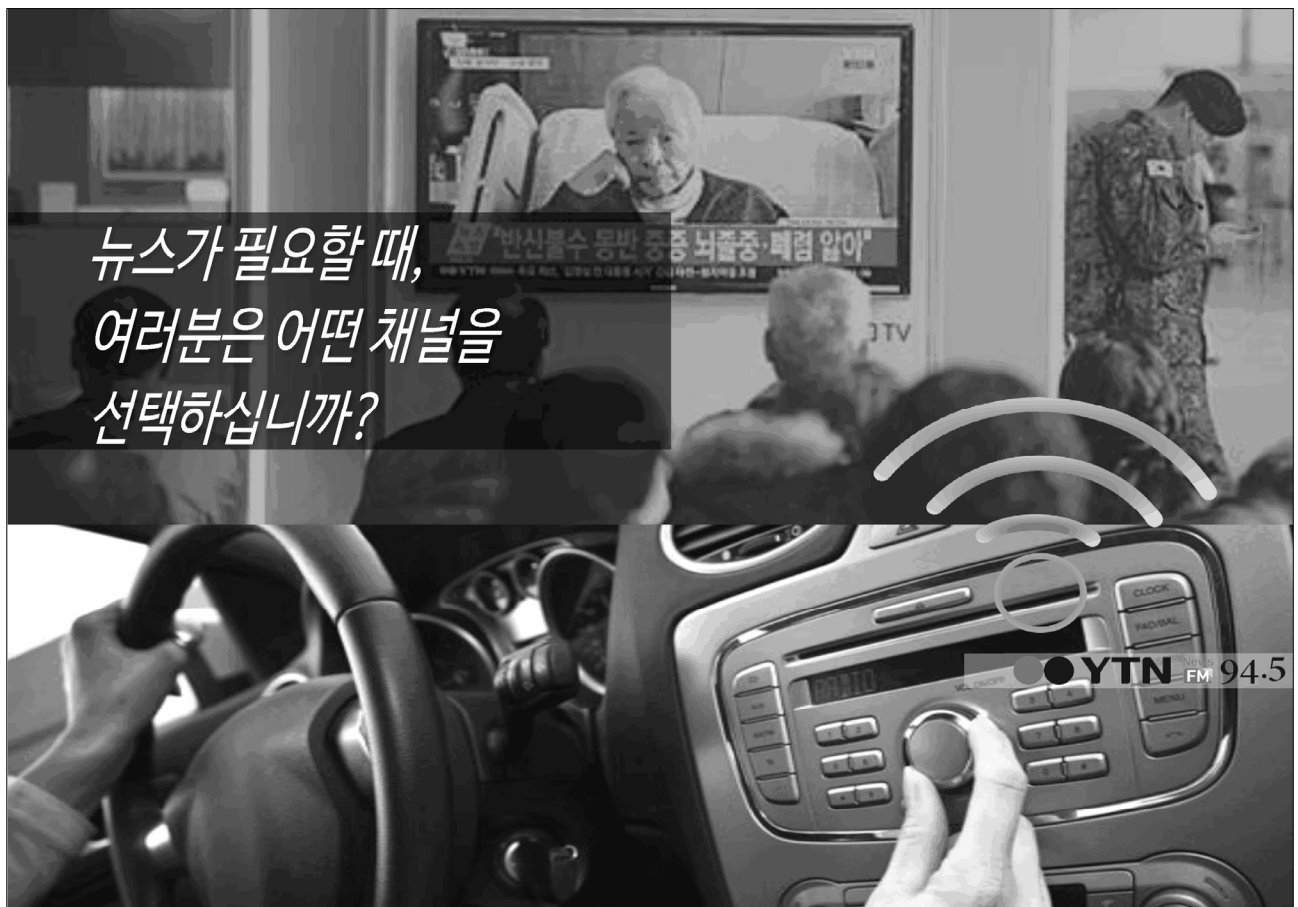
함께 만드시죠,
안전한 일터!

- 01 기관 소개
- 02 추진 현황
- 03 사업 추진 방법

YTN News FM 94.5

산업재해예방
안전보건공단





뉴스가 필요할 때,
여러분은 어떤 채널을
선택하십니까?

●● YTN News FM 94.5

YTN, 9년 연속 1위 달성



2015 미디어 어워드 조사 결과 대한민국 대표 뉴스 전문 채널 YTN이 올해 가장 공정한 미디어로 선정되었다. 조사기관은 (사) 미디어연구소, 평가대상은 종합뉴스를 제공하는 6개 방송, 4개 종합편성채널, 신문 열독률 상위 5개 종합 일간지, 방문자 수 기준 상위 1개 종합 인터넷 신문 등 총 15개 미디어이다. 신뢰성(5개), 공정성(4개), 유용성(5개) 부문별 세부 항목에 대해 5점 척도 평가로 진행하였으며 설문기간은 2015년 10월 13일~11월 4일, 설문 대상은 한국언론학회 회원이다. 최종 응답자 수는 501명이다.

신뢰성·유용성 부분도 3위

한편, 이번 조사에서 YTN은 다양하고 신속한 뉴스로 실생활에 도움을 주는지를 평가하는 유용성 부문에서는 3위를 차지하는 한편, 뉴스의 정확성과 전문성을 따지는 신뢰성 부분에서는 지상파 3사를 제치고 4위에 올라 눈길을 끌었다.

YTN, 2015년 미디어 어워드

올해 가장 공정한 미디어 (종합뉴스 전문 채널)

1위	●● YTN	3,2834점
2위	JBC	3,2824점
3위	SBS	3,0454점
4위	경향신문	2,8957점
5위	KBS	2,8802점

9년 연속 4위

올해 가장 유용한 미디어 (종합뉴스 전문 채널)

1위	JBC	3,5854점
2위	SBS	3,2821점
3위	●● YTN	3,2750점
4위	중앙일보	3,1633점
5위	KBS	3,1567점

01 : 기관 소개

YTN FM 94.5

안전보건공단

YTN라디오 추구 가치 및 장점

청취자와 함께 만드는 방송

- SNS를 통한 실시간 라디오 공감
- 주요 시사 프로그램 기사 인용 확대
- 문자 메시지(#0945)참여 월 평균 3만 건
- 실시간 청취자 의견 소개, 참여 확대

새롭고 다양한 방식의 소통

- 전 세계 가청권 애플리케이션 <YES>
- 모바일 웹과 팟캐스트를 통한 청취 확대
- LA YTN라디오 실시간 방송 (HD100.3)

공정하고 신뢰받는 방송

- 매 시각 정시 뉴스 편성
- 집중도 및 충성도 높은 YTN 뉴스
- 라디오 시사 프로그램과 TV 뉴스의 시너지
- 경쟁 매체에 없는 미디어로서의 차별화

공동체적 가치를 실현하는 방송

- <나누면 행복한 라디오쇼> 방송
- 나눔의 의미를 실현하는 공익 프로그램 방송
- 공익 캠페인 방송
- 환경보호, 교통안전, 다문화 사회 등 캠페인 방송

02 : 추진 현황

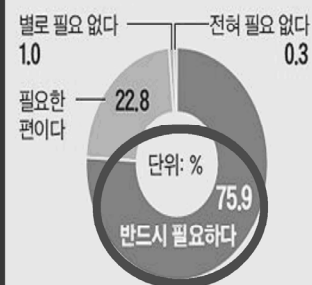
YTN FM 94.5

안전보건공단

안전 캠페인에 대한 사회적 요구



재난 또는 사고 예방과 대처를 위한
교육과 훈련이 필요한가?



출처: 현대경제연구원

아직도 끊이지 않는 안전 사고

안전 교육에 대한 요구

02 : 추진 현황

YTN FM 94.5

안전보건공단
안전보건공단

일반적인 일회성 캠페인은 NO!

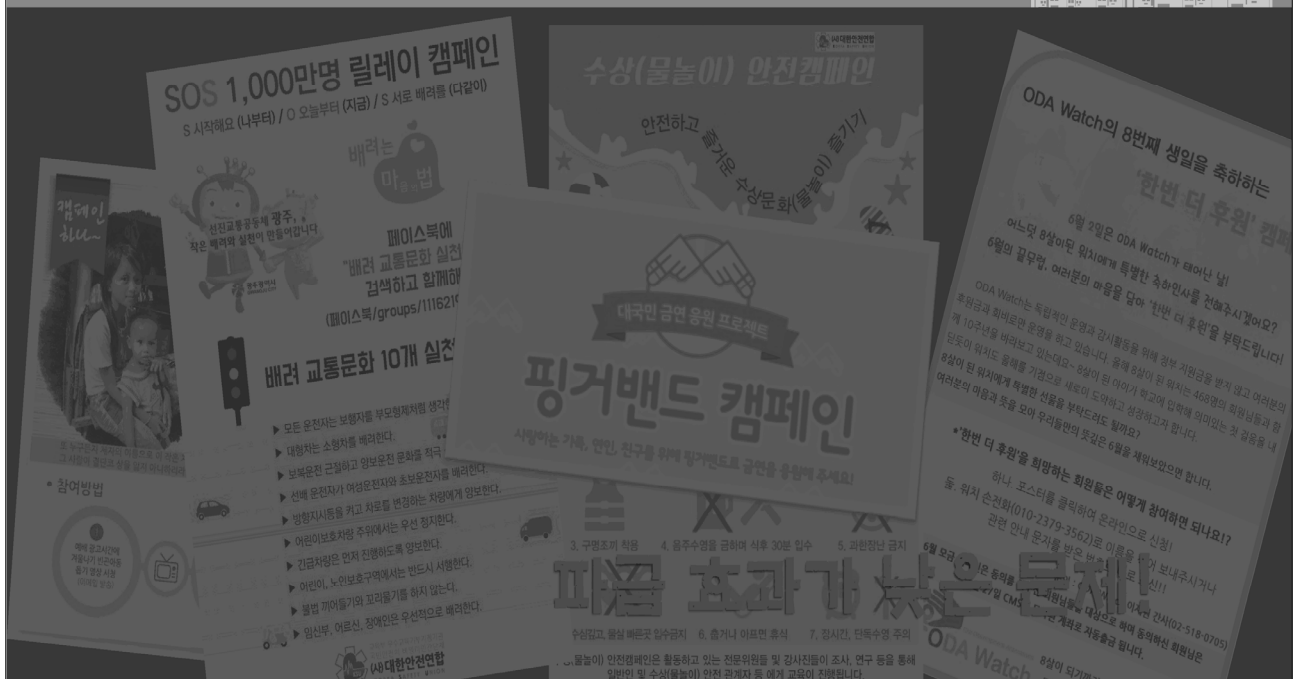


02 : 추진 현황

YTN FM 94.5

안전보건공단
안전보건공단

파급력, 주목도 높은 캠페인 OK!



02 : 추진 현황

YTN FM 94.5

안전보건공단

화제가 된 캠페인



02 : 추진 현황

YTN FM 94.5

안전보건공단

사회 저명 인사의 참여 캠페인

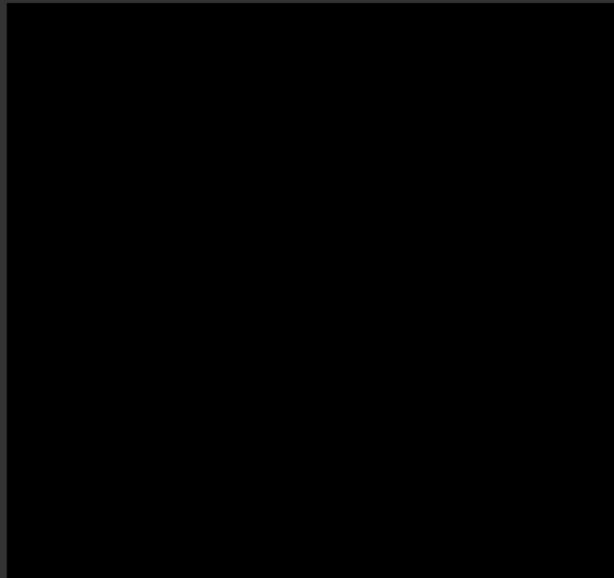


03 : 사업 추진 방법

YTN FM 94.5

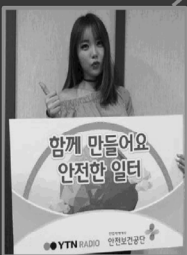
산업안전보건공단
안전보건공단

셀럽들의 참여



2016년

3.21	홍진영	작업 전 스트레칭
4.4	박상철	시설물 안전
4.18	최정안	이사철 사다리사고
5.2	조영구	감정노동자
5.16	임채무	황사와 미세먼지
5.30	뮤지	일터의 화학물질
6.13	이동엽	장마철 건설현장
6.27	오승은	산업안전보건강조주간
7.11	조성환	여름철 질식재해
7.25	박두용	사업장 작업 환경 측정
8.8	브로맨스	폭염 온열질환
8.22	신의진	번아웃 신드롬
9.5	이영순	명절 전후 안전관리
9.19	이광기	건설현장 추락예방
10.4	배기성	용접 화재예방
10.17	양수경	배달 안전
10.31	이계진	안전점검의 날



YTN FM 94.5

산업안전보건공단
안전보건공단

2017년

3.22	정란	건축현장 안전
4.3	홍윤화	안전한 배달
4.17	원미연	안전모 필수
5.1	울랄라세션	위험성 평가
5.16	김학도	감정 노동
5.30	알렉스	산업안전보건강조주간
6.12	김병지	산업안전보건강조주간2
6.26	청하	폭염 주의



03 : 사업 추진 방법

YTN FM 94.5

안전보건공단

대중에 친근한 출연진 섭외



15~16년 2년간 34명의 연사 참여

03 : 사업 추진 방법

YTN FM 94.5

안전보건공단

셀럽들의 참여



가수 원미연

가수 올랄라세션

개그우먼 홍윤화

치어리더 박기량

개그맨 김학도

03 : 사업 추진 방법

YTN FM 94.5

안전보건지원
안전보건공단

뉴스 프로그램 전·후 편성으로 파급효과 UP!

집중도 높은 메인 뉴스 시간대 편성



- 오전 6시 55분 <대한민국 아침뉴스> 後

- 낮 11시 55분 정오뉴스 <뉴스N이슈> 前

- 저녁 8시 35분 <이브닝 8 뉴스> 後



청취율 높은 시간대 편성으로 접근성 높임

03 : 사업 추진 방법

YTN FM 94.5

안전보건지원
안전보건공단

On-Air 뿐 아니라 온라인 홍보까지

1일 3회 x 주 7일 x 34주 = 총 714회 방송



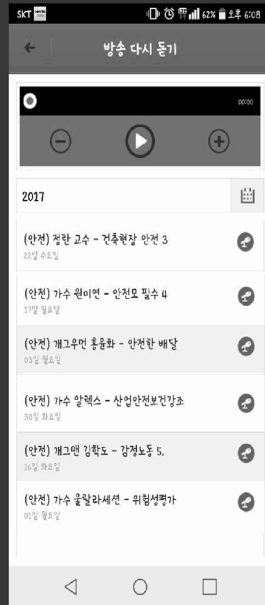
전용 홈페이지 내에서 다시 듣기 및 사진첩 조회 가능

03 : 사업 추진 방법

YTN FM 94.5

신용보증재단
안전보건공단

YTN 라디오 전용 애플리케이션 AOD 서비스



03 : 사업 추진 방법 → 캠페인을 넘어 콘텐츠로

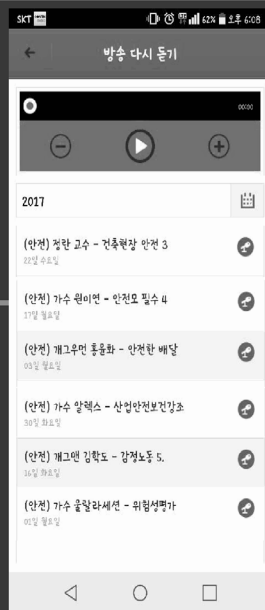
YTN FM 94.5

신용보증재단
안전보건공단

누구나 좋아하는 친근한 이미지의 연예인 출연



중장년층이 좋아하는 임채무부터



청년층이 좋아하는 울랄라세션까지!

03 : 사업 추진 방법 → 캠페인을 넘어 콘텐츠로

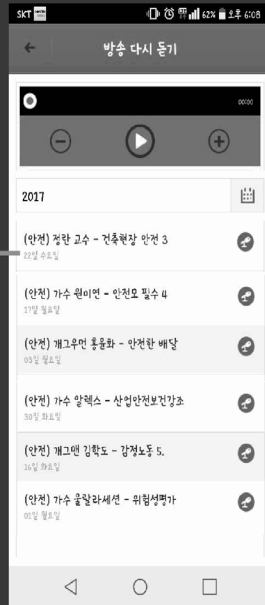
YTN FM 94.5

안전보건지원
안전보건공단

출연진의 전문성과 경험을 살린 캠페인으로 호소력 UP!



3월 건축현장 안전사고-정란 교수

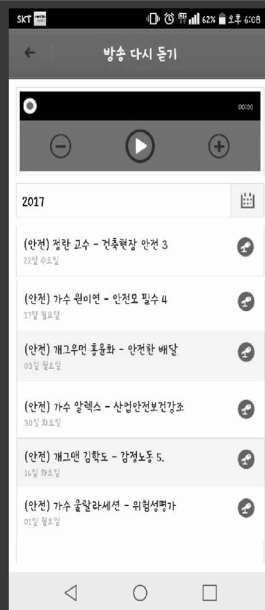


03 : 사업 추진 방법 → 캠페인을 넘어 콘텐츠로

YTN FM 94.5

안전보건지원
안전보건공단

먹방 요정의 배달 오토바이 안전 캠페인



4월 안전한 배달-홍윤화

03 : 사업 추진 방법 → 캠페인을 넘어 콘텐츠로

YTN FM 94.5

신용보증재단
안전보건공단

나도 감정 노동자 : 개그맨의 히로애락이 묻어나는 캠페인



5월 감정노동-김학도

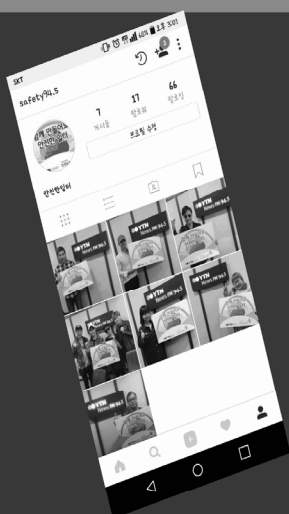


03 : 사업 추진 방법

YTN FM 94.5

신용보증재단
안전보건공단

SNS로 소통과 홍보 효과 UP!



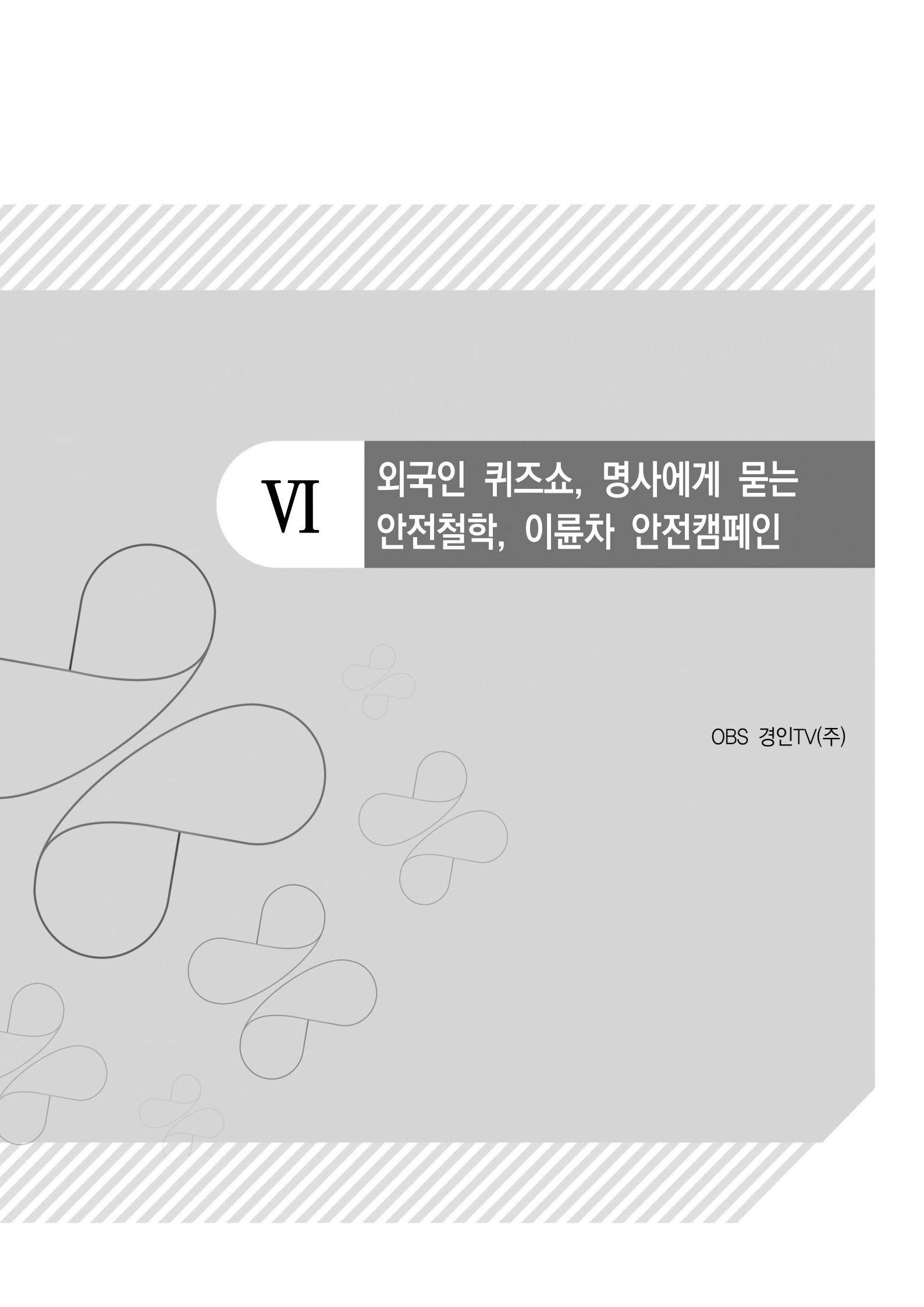
대세 SNS 인스타그램
전용 계정 운용



출연자 팬들의
관심 증가

Safety94.5





VI

외국인 퀴즈쇼, 명사에게 묻는
안전철학, 이륜차 안전캠페인

OBS 경인TV(주)



CONTENTS

I. 일반현황

II. 공모사업 추진배경

III. 안전보건 지원 공모사업 추진현황

IV. 향후 발전을 위한 개선안

I. 일반현황

일반현황

OBS

2007년 12월 28일 개국한 OBS 경인TV는
서울, 경기, 인천 지역을 방송 권역으로 하는 경인지역권의 지상파 방송사로서
경기도 부천에 본사를 두고 수원, 인천에 지역센터를 운영하고 있습니다

OBS경인TV는 희망과 나눔을 방송 경영의 모토로 삼고
경인지역 대표 방송사로서의 자긍심을 가지고 지역의 성장과 발전에 힘이 되고자 노력하고 있습니다

또한, 현재 모든 프로그램을 NBS(Network Broadcasting System)를 통해
Full Server / HD Digital System으로 방송 중입니다

주요연혁

共 · 存
共 · 生

경인지역을 주 방송권역으로 하는 지역의 대표 방송사

[OBS는 경인지역의 문화, 경제 발전과 더불어 함께 성장해가기 위해 노력하고 있습니다]

- 2006년
 - 04.28 경인지역 지상파방송사업자 선정
- 2007년
 - 12.26 OBS 문화재단 설립
 - 12.28 개국 및 방송역사체험관 개관
- 2008년
 - 07.15 광고산 중계소 허가(서울전파관리소)
- 2009년
 - 08.02 인천세계도시축전 협력방송
- 2010년
 - 03.24 용문신방송보조국 허가(서울전파관리소)
- 2011년
 - 08.01 서울전역 역외재송신 개시
- 2014년
 - 04 인천아시아안게임 성공기원 특집방송
- 2017년
 - 서울 / 경기 / 인천 전역 방송 송출 중



5

사업추진조직

· 총 12명의 방송전문 제작인력 참여

순 번	성 명	주요 담당 업무	참여율
1	김학균	사업 총괄	100%
2	김영진	사업 담당	100%
3	황선대	프로그램 제작 총괄	100%
4	장훈철	프로그램 제작(기획)	100%
5	안상민	프로그램 제작(기획)	100%
6	공태희	프로그램 제작(연출)	100%
7	임재형	프로그램 제작(연출)	100%
8	임현우	프로그램 제작(연출)	100%
9	신은미	광고 운영	100%
10	나향열	광고 운영	100%
11	김지혁	행정	100%
12	이경민	행정	100%
합계		12 명	

Ⅱ. 공모사업 추진 배경

Background...외국인 근로자



“코리안 드림을 가지고 와서 실망한 사람이 수없이 많아요. 같은 민족인데 힘들고 어려운 일은 우리가 다해요.”
<중국 근로자, 남>



“한국 오기전에 인사하는 말, 한국풍습, 한국문화, 송금하는 방법을 배웠는데 충분하지 않아요. 한국 와서야 친구 통해서 이것저것 물어 안전상식들을 알게 되었어요”
<베트남 근로자, 남>



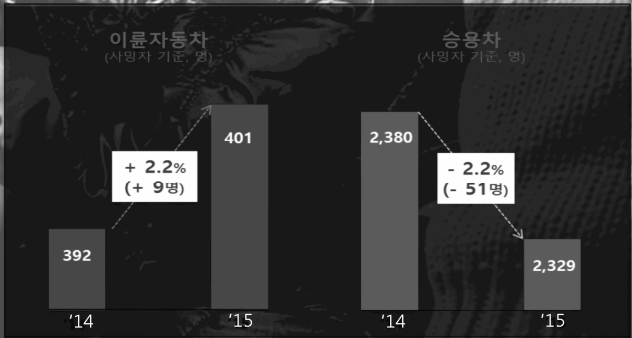
“사업장에서 안전교육을 받은게 큰 도움 됐어요. 일하다가 기계가 멈추적이 있는데 고칠 수 있는 다른 사람에게 도움을 요청했어요, 교육 안 받았으면 아마도”
<필리핀 근로자, 남>

외국인 근로자들이 국내 근로자들이 기피하는 힘들고 위험한 산업현장에서 일하는 경우가 많음에도 불구하고, 산업재해에 대한 교육이나 소통의 기회가 부족하기 때문

Background... 이륜차, 배달업종

이륜 자동차 교통사고는 지속적으로 증가하고 있으며 이륜차교통사고 사망률 또한 지속적으로 증가하고 있는 추세입니다.

수도권 지상파TV 방송사 OBS는 배달업종 사고 예방 캠페인을 통해 배달업 종사자는 물론, 소비자들의 경각심을 불러일으켜, 사고 예방에 앞장서겠습니다.



TV캠페인과 미니다큐 프로그램 제작 및 송출

Background...

안전보건공단



전체 외국인 근로자의 65.4%
전체 배달업 종사자의 48.3%
서울경기인천, 수도권에 집중되어 있습니다.
<2016년 통계청 자료 기준>

수도권을 대표하는 지상파 TV **OBS**는
본 공모사업에 최적화된 매체입니다

Ⅲ. 안전보건 지원 공모사업 추진현황

'16~'17 안전보건지원 공모사업 현황

연도	2016	2017
대상	외국인 근로자	외국인 근로자, 배달업 종사자, 일반 시청자
TV 캠페인	외국인 근로자 대상 4대 안전수칙 홍보 캠페인	명사에게 묻는 안전철학
	-	이륜차 안전캠페인
	-	이륜차 안전 미니다큐
특집 프로그램 및 프로모션	안전퀴즈왕 선발대회 외국인 근로자편	안전퀴즈왕 선발대회 외국인 근로자편 (지역 예선 포함)
	-	VR 이륜차 안전 체험

1. 2016년 진행 사업

- OBS 안전 퀴즈왕 선발대회

구분	계 획		결 과	달성률(%)
프로그램	외국인근로자 퀴즈왕선발대회	120 명	120 명	100 %
내 용	- 외국인 근로자들을 대상으로 하는 안전 퀴즈대회 프로그램 제작 - '도전 골든벨' 형식 - 1차 예선, 2차 본선으로 구성			



1. 2016년 진행 사업

- OBS 외국인 근로자 산재예방 TV캠페인

구분	계 획		결 과	달성률(%)
프로그램	외국인근로자 산재예방 TV캠페인	120 회	162 회	100 %
내 용	- 외국인 근로자들을 대상으로 하는 안전 의식 제고 캠페인 - 과업 초과 달성 - 산재취약 분야인 외국인 근로자를 대상으로 집중적인 타겟팅			



2. 2017년 추진 사업

- OBS 안전 퀴즈왕 선발대회

구분	계 획		결 과	달성률(%)
프로그램	외국인근로자 퀴즈왕선발대회	300 명	300 명	100 %
내 용	- 행사 확산을 위하여 지역 예선 도입(인천, 부천, 안산) - 지역 행사 등과 연계하여 외국인 근로자 축제의 장 마련 - 2017년 6월 18일 한국폴리텍대학 인천캠퍼스 체육관에서 본선 진행			



2. 2017년 추진 사업

- 명사에게 묻는 안전철학

구분	계 획		결 과	달성률(%)
프로그램	명사에게 묻는 안전철학	5 편	진행 중	
내 용	- 명사에게 듣는 안전 이야기 5편 제작 - 2분 내외의 미니다큐 형식 - 이연복 웨프편 송출 중 - 유인촌, 이효정 편 촬영 완료 - 유진영 아나운서 기획 중			



<이연복 웨프 편 방영중>



<유인촌 전장관 편집 중>



<이효정 선수 촬영 완료>

이 외에도...

이륜차 안전 TV캠페인 / 이륜차 안전 VR체험 / 이륜차 안전 미니다큐

추진 중!



- ✓ 배달업종 종사자들 대상 TV캠페인
- ✓ 현재 기획 단계



- ✓ 이륜차 안전 체험 VR 체험 프로그램
- ✓ VR 전문업체 의뢰, 현재 개발 중
- ✓ 산업안전강조주간내 시연 행사



- ✓ VR 체험 프로그램 개발 과정 스케치
- ✓ 이륜차 사고 현황과 해결 방안 모색
- ✓ 위 내용을 담은 미니 다큐 TV프로그램

안전보건공단과 OBS는
시각과 청각을 통한 가장 효과적인 정보 전달방식,
방송을 통한 정보전달, 교육기회 제공
이해가 쉽고, 파급력 있는 안전문화 메시지 전달

Broadcasting

SMR
스마트미디어랩



- SMR(Smart Media Rep)
- 온라인 서비스에 동영상 제공

- 현재 OBS를 비롯해 KBS, MBC, SBS, JTBC, MBN, TV조선, 채널A, CJ E&M 등 9개사가 CP(Contents Provider)로 참여하고 있음.
- SMR은 이들 9개사의 콘텐츠(동영상) 클립을 온라인 사업자(네이버, 다음, 곰TV 등)를 통해 이용자에게 제공



안전캠페인(미니다큐)을 요약 재편집,
공단 및 관련 단체, 조직의 사업·교육 자료로 제공
시청각교육CD 제작 1,000장 배포

가시청 인구 **2,600만명**에게
안전 문화 정보·교육 메시지 노출

IV. 향후 발전을 위한 개선안

안전문화 홍보

'이렇게 발전시켜 나아가겠습니다!'

산업안전 취약 분야의 발굴

외국인근로자, 배달업종사자에 이은 취약 분야 발굴

안전퀴즈왕 선발대회의 확장

지역별 예선을 도입한 2017년...수도권 전체로의 확대

얼은 성과는 널리 알림

초상권, 저작권 문제의 해결로 결과물을 더 널리 전파

캠페인의 연례화, 안정화

좋은 평가를 얻은 캠페인은 연례화 추진

New

Wide

PR

Long

산업 안전 취약 분야의 발굴

●● 어떻게 발굴하여 알릴 것인가

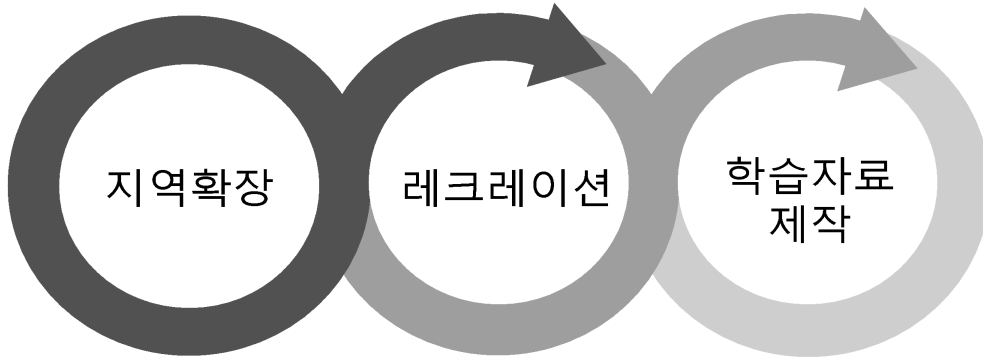
- 1 산업안전 분야에 있어서 소외 받는 직종 발굴
- 2 직종별 사고 실태 조사 파악
- 3 해당 분야의 안전문화홍보를 위한 TV 캠페인, 프로모션 등의 방안을 모색



안전퀴즈왕 선발대회 확장

●● 어떻게 확장해 나갈 것인가

경인지역 전체로 지역예선을 확장 / 퀴즈 예상 문제 자료 제작
외국인 근로자들의 축제로 만들겠습니다..



인천, 안산, 부천 예선사전 확보
경기남부권역으로 확대

외국인 근로자 누구나 와서 즐기는
축제 한마당으로 가능하기 위해
레크레이션 요소 강화

퀴즈대회 참가를 위해 연습하는 근로자 증대
동영상/웹툰 등을 활용한 사전학습자료 배포

안전퀴즈왕 선발대회 확장

●● 어떻게 발전해 나갈 것인가

우리는 이 점에 주목했습니다.
비언어적이며 실질적인 안전교육이 필요!



한국어가 서툰 외국인근로자에게
언어적 주입식/언어적 교육은 무의미



퀴즈대회 방식을 도입하여 외국인 근로자들에게
안전상식을 알기쉽게 전달



2017년부터 VCR, 웹툰 문제 도입으로
시청각적으로 안전수칙을 각인할 수 있는 방안 모색

컨텐츠의 확장성

●● OBS 채널 외 확장



OBS의 안전문화 캠페인을 더 널리 전하다

- 산업안전주간 기념 동영상 메시지
- 캠페인 외, 산업안전강조주간 응원 영상 촬영
 - 기념식 영상에 활용



홈페이지 게시 및 공유

- 안전보건공단 홈페이지 내 게시
- 초상권 등 사전 협의



SNS

OBS 보유 SNS 채널 활용

- SMR, TV캐스트 등 플랫폼 적극 활용
- 안전문화 캠페인의 확산 기여

캠페인의 정례화, 안정화

●● 기존 캠페인의 안정

WE GO TOGETHER

'새로운 것을 하는 것보다,
하고 있는 것을 잘하는 것이 중요..!'

- 캠페인 : 장기간 방영
- 퀴즈대회 : 행사의 안정화



- 연초 사업 착수 시점부터 제작 돌입
- 사업 종료 시점까지 연간 캠페인으로 지속 노출



- 지역예선의 안정화
- 출제문제 퀄리티의 향상
- 레크레이션 요소 강화

감사합니다

MEMO



MEMO



MEMO



MEMO



MEMO



이 책자를 안전보건공단의 승인없이 부분 또는 전부를 복사, 복제, 전제하는 것은 저작권법에 저촉됩니다.

안전보건지원 공모사업 우수사례 발표대회

발 행 일 2017년 7월
발 행 인 이 영 순
발 행 처 안전보건공단 안전문화홍보실
주 소 울산시 중구 종가로 400

인 쇄 한국척수장애인협회 031) 421-8418

〈비매품〉