

- 선진 안전보건기관 - 미디어 개발·보급 시스템 벤치마킹 출장 보고

I. 출장 개요

1 출장 목적

- 아시아권 안전보건 선진기관의 우수 미디어 개발·보급 시스템을 벤치마킹하여 개발 추진 중인 사업에 적용함으로써 미디어를 활용한 산업재해예방 효과 강화

2 출장 일정

- 출장 기간 : 2014. 6. 8(일) ~ 6.12(목) <4박 5일>
- 출장 지역 : 일본 (도쿄)
- 방문 기관
 - 중앙노동재해방지협회(JISHA) 안전보건 교육센터 : 2014. 6. 9 (월)
 - 중앙노동재해방지협회(JISHA) 본부 : 2014. 6. 10(화)
 - 안전보건 영상연(映像研) : 2014. 6. 11(수)
 - 매체미디어 박람회 (Interop Tokyo 2014) : 2014. 6. 12(목)
- 출장자
 - 교육미디어실 미디어개발팀 4급 하신영
 - 교육미디어실 미디어개발팀 5급 김연지

3 주요 수행 사항

- JISHA의 인터넷 미디어 보급 시스템 벤치마킹
 - 인터넷 미디어 보급 시스템 설계 및 관리에 대한 사항 논의
 - 세부 운영, 개인정보관리 등 데이터관리 시스템 분석
 - 웹사이트 구성, 고객요구사항에 대한 피드백 방법
- JISHA의 미디어 개발 시스템 벤치마킹
 - 출판물 및 포스터 개발 : 업종·직종에 대한 분류체계, 주요 기획 방향 등
 - 정기간행물 개발 : 종류별 타겟과 기획방향, 개발 및 운영시스템 등
- JISHA의 안전보건 교육센터 견학
 - 안전보건 교육센터에서의 자료 활용 및 보급에 관한 사항 등
- 도쿄 MAKYHARI MESSE 매체미디어 박람회 참가
 - 최신 IT 기술의 트렌드 체험을 통해 미디어개발 시 적용분야 파악
 - 전자 종이, 디지털 간판 등 최신 디지털 영상 장치를 통한 고객 경험에 대한 정보 수집

4 출장 일정

일시	현지시간	수행내용
1일차	'14. 6. 8(일) 10:10<인천> → 6. 8(일) 12:30<나리타>	○ 인천공항 출발 → 나리타공항 도착 - 회의준비
2일차	'14. 6. 9(월) <도쿄>	○ JISHA 안전보건교육센터 방문 - 교육센터 운영사항 및 중점교육사항 소개 - 시설 견학
3일차	'14. 6. 10(화) <도쿄>	○ JISHA 본부 방문 - JISHA의 활동 및 출판사업부 전략 소개 - KOSHA 개발 미디어 소개 - 미디어전시실 견학

일시	현지시간	수행내용
4일차	'14. 6. 11(수) <도쿄>	○ 안전보건 영상연(映像研) 방문 - 영상물 제작 방향 및 전략 소개
5일차	'14. 6. 12(목) 18:30<나리타> → 6. 12(목) 20:45<부산>	○ 인터랙 매체미디어 박람회 (마쿠하리 메세) - 최신 IT 기술의 트렌드 체험을 통한 미디어개발 적용분야 파악 ○ 나리타공항 출발 → 부산공항 도착

II. 중앙노동재해방지협회(JISHA) 수행 내용

1 국가 현황

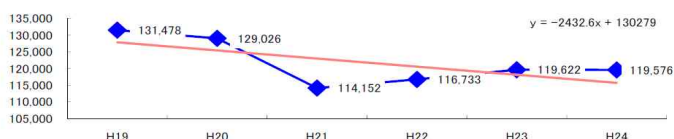
○ 일반 현황

- 인구 : 1억 2,748만명(2013. 2월)
- 경제활동인구 : 7,895명
- 1인당 GDP : 45,895달러(2012 명목, IMF)
- 산업구조 : 1차산업 1.2%, 2차산업 24.3%, 기타산업 74.56%

○ 산업재해현황

- 근로자수 : 5,490만명 (제조 998만명, 건설업 490만명, 도소매업 1,95만명)
- 2012 산재사망은 1093명으로 전년보다 6.7%증가하고 있는 추세이며 산재재해도 119,576건으로 2011년 일본 지진 사고를 포함한 년도 보다 1.4% 증가하고 있는 실정

<연도별 재해발생 현황(2007~2012)>



- 산업별 사망자 추이 (2010~2012)

구분	2012년		2011년		2010년	
	사망자수 (명)	구성비 (%)	사망자수 (명)	구성비 (%)	사망자수 (명)	구성비 (%)
전산업	1,093	100.0	1,024	100.0	1,195	100.0
제조업	199	18.2	182	17.8	211	17.7
광업	6	0.5	11	1.1	5	0.4
건설업	367	33.6	342	33.4	365	30.5
교통운송업	13	1.2	17	1.7	22	1.8
육상화물운송업	134	12.3	129	12.6	154	12.9
항만하역업	5	0.5	10	1.0	5	0.4
임업	37	3.4	38	3.7	59	4.9
기타(하단참조)	332	30.4	295	28.8	374	31.3

※ 기타 : 농업, 축산업, 상업, 금융 및 광고, 통신, 보건위생,接客 및 위생, 청소 및 도축, 경비, 기타

○ 산재예방활동 현황

- 산업재해는 장기적으로는 감소하고 있으나 제3차산업에서는 증가
- 사망재해도 감소하고 있으나, 건설업, 제조업 비율이 높음

○ 재해감소 목표

- 2017 년까지 산업 재해 사망자 수를 **15 %** 이상 감소 (2012년 대비)
- 2017 년까지 산업 재해로 인한 사상자 수 (휴업 4일 이상)을 **15 %** 이상 감소 (2012년 대비)

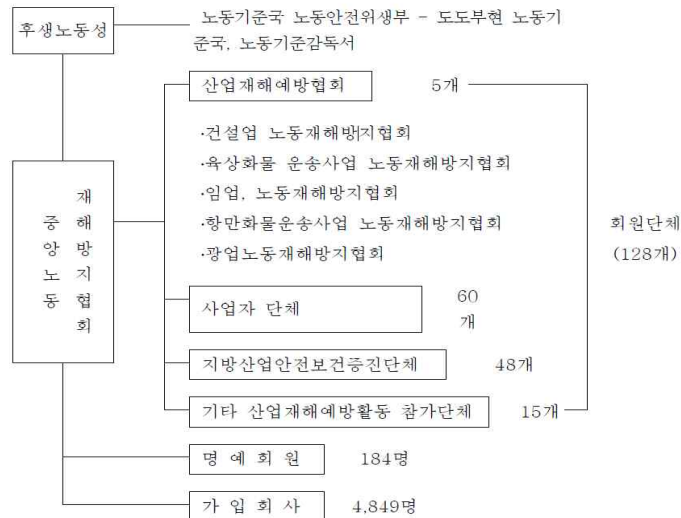
2 일본의 산재예방시스템

□ 산재예방 체계 및 후생노동성

- 일본은 후생노동성 노동기준국(LaborStandard Bureau)산하에 지방조직으로 도도부현 노동기준국과 노동기준감독서가 있는데 여기에 소속된 노동감독관이 안전보건에 관한 업무를 집행
- 일본의 근로감독기능은 중앙정부 조직 단위로만 구성되어 있고 지방사무소를 두고 전국을 대상으로 산업안전 보건에 관한 법집행 책임을 가지고 있음. 지방 정부 업무 위임 등의 행정적 연계망을 유지하지 않고 독자적으로 근로감독권을 발동하는 등 독립적으로 집행

□ 정부, 공공부문, 및 민간의 역할 분담

- 정부기관은 안전보건 규제기관으로서 관련 법규 제정 및 시행, 사업장에 대한 감독과 점검, 조사활동
- 공공부문은 주로 관련 법제정 및 개정, 안전보건 정책입안 및 집행, 사업장에 대한 감독과 사업장 점검 및 조사, 사업장에 대한 안전보건 기술지원 및 컨설팅 업무 등을 담당
- 민간부문은 사업장에서의 안전 법규 이행을 위한 시설 장비의 도입과 운영, 근로자 교육, 사업장에 대한 기술지원 및 컨설팅 등을 담당
- 일본의 경우 노동후생성 노동기준감독서 산하 도도부현 노동기준 감독서에서 안전보건에 관한 감독권과 조사권을 행사하고, 컨설팅과 기술지원 기능은 철저하게 민간 서비스업체에 맡겨져 있음
- 중앙노동재해방지협회는 대표적인 민간단체로서 협회는 회원으로 운영되며 필요한 기술서비스 및 교육훈련 등을 담당하여 회원 사업장에 대하여 안전보건 기술지원 등의 서비스를 제공



3 기관 현황

□ JISHA 본부

- 성격 : 노동재해방지단체법에 의거 설립된 민간 재해방지단체 (1964년 설립)
- 목적 : 사업주의 협의체로 구성된 법인조직으로서 사업주의 생산증진 및 산업재해 예방 활동 수행
- 현황
 - 인원 : 434명 (본부 245명, 산하기관 189명)
 - 예산 : 7,430백만엔 (2013)

※ 구성 : 자체수익(84.4%), 국고보조(10.5%), 정부위탁사업수입(1.3%)

※ 정부지원금 매년 10~15%씩 삭감

<연도별 예산변동 추이(십억엔)>



○ 슬로건

- 응원합니다. 내일의 안전 · 건강 · 쾌적 직장



- 가. 산업재해예방기구(5)
- 나. 전국 사업주 기구(59)
- 다. 안전보건지원기구(48)
- 라. 산업재해예방 활동을 하는 기타 조직(16)
- 마. 명예회원(약 100)
- 바. 연합회원(약 5,000)

```

graph TD
    H[회장] --> BH[부회장]
    BH --> G[감사]
    BH --> IS[이사장]
    BH --> TS[전무이사]
    BH --> SW[상무이사]
    IS --> CS[컴플라이언스 실]
    IS --> T1[총무부]
    IS --> T2[경리부]
    IS --> T3[출판사업부]
    IS --> T4[교육추진부]
    IS --> T5[기술지원부]
    IS --> T6[건강관리추진부]
    IS --> T7[홋카이도 안전위생서비스센터]
    IS --> T8[동북 안전위생서비스센터]
    IS --> T9[관동 안전위생서비스센터]
    IS --> T10[충부 안전위생서비스센터]
    IS --> T11[호쿠리쿠 지소]
    IS --> T12[킨키 안전위생서비스센터]
    IS --> T13[중국 시코쿠 안전위생서비스센터]
    IS --> T14[시코쿠 지소]
    IS --> T15[큐슈 안전위생서비스센터]
    IS --> T16[도쿄 안전보건교육센터]
    IS --> T17[오사카 안전보건교육센터]
    IS --> T18[노동위생조사분석센터]
    IS --> T19[오사카 노동위생조사분석센터]
    IS --> T20[일본 바이오 분석연구센터]
    IS --> T21[경영시스템 심사 센터]
  
```

- 대표주소 : 5-35-1, Shiba, Minato-ku, Tokyo 108-0014 Japan
- 안전보건종합회관 : 5-35-2, Shiba, Minato-ku, Tokyo 108-0014 Japan

Tel : 81-3-3452-6841

Fax : 81-3-3453-8034

Internet : <http://www.jisha.or.jp>

정기 간행물 · 도서 · 용품의 기획 · 제작 및 배포, 안전 위생 보호구 및 작업 환경 개선 장비 등의 전시회 (녹십자 전) 개최 등

- 연락처 : 출판 사업부 수주 전용 03-3452-6401 jigyoun@jisha.or.jp
제작과 (특주 담당) 03-3452-6847 tokuchu@jisha.or.jp
업무 관리과 03-3452-6702 jigyoun@jisha.or.jp
영업 기획과 03-3452-6844 jigyoun@jisha.or.jp
- 교육추진부
안전 위생 관리 강습회 · 연수회 등의 기획 및 실시, 전국 산업 안전
보건 대회 개최, 조사 연구. 제로 재해 전원 참가 운동 보급 추진
제로 재 운동 · 위험 예지 훈련 (KYT)에 관한 연수회 등의 개최,
사업장 등의 교육지도 · 강사 파견
- 연락처 : 기획과(전국산업안전보건대회, 무재해) 03-3452-6402 taikai@jisha.or.jp
제로 재 추진 센터 03-3452-6257 zerosai@jisha.or.jp
- 기술 지원부
안전 보건 진단 · 상담 및 모기지 강연 · 강습회 등의 강사 파견 ,
기계의 안전을 장려에 관한 연수 강사 파견 중소 규모 사업장 안전
보건 지원 사업 실시
- 연락처 : 기술 지도과 03-3452-6375 sidouka@jisha.or.jp
경영 시스템 추진 센터 03-3452-6376 ms@jisha.or.jp
국제 센터 03-3452-6297 kokusai@jisha.or.jp

- 건강쾌적추진부

정신 건강과 직장의 건강 만들기 연수회 · 세미나 실시. 관리감독을 위한 사전 케어 및 직원을 위한 자기 관리 등의 테마에 따라 강사 파견. 컨설팅 서비스, 건강 상담 서비스 등 강사 파견을 패키지로 한 종합적인 서비스 실시

- 연락처 : 건강증진 03-3452-3137 kenko@jisha.or.jp
기획관리 03-3452-6396 kenko@jisha.or.jp

- 총무부

회원 간의 연락 조정 총회 · 이사회의 사무, 인사 · 노무 관리, 사업 계획 · 사업보고의 책정, 홈페이지 관리, 국내의 안전 보건에 관한 정보의 수집 · 제공, 정보 보안 관리, 정보 시스템 총괄 관리 홍보에 대한 기획 입안 · 종합 조정

- 연락처 : 홍보과(홈페이지) 03-3452-6449 joho@jisha.or.jp

- 경리부

예산 및 결산 경비 지출, 자금 관리 및 출납 자산의 구입 · 임대

- 컴플라이언스 실

법령 · 규정의 준수 여부를 감사, 정보 보안 감사, 회계 감사 기타 내부 감사, 공익 통보 등 내부보고에 대한 대응

<지역 안전 위생 서비스 센터>

직장 안전 보건 진단 · 개선지도, 안전 보건 교육 · 강연 강사 파견, 안전 위생 강습회의 실시 · 감독 등의 교육 제로 재 운동 · KYT (위험 예지 훈련) 기술지도, 안전보건 경영 시스템 지도, 중소규모 사업장 안전 보건 지원 사업 실시, 중소기업 산업 안전 보건 평가 업무 수행, 화학 물질 취급자 등의 교육, 작업 환경 측정 및 분석의 실시 · 개선을 위한 통보, 안전 보건 상담, 안전 보건 도서 · 용품 · 포스터 등의 신청 접수 등

- 연락처 : 홋카이도 안전 위생 서비스 센터 011-512-2031 hokkaido@jisha.or.jp
동북 안전 위생 서비스 센터 022-261-2821 tohoku@jisha.or.jp

관동 안전 위생 서비스 센터 03-5484-6701 kanto@jisha.or.jp

중부 안전 위생 서비스 센터 052-682-1731 chubu@jisha.or.jp

- 호쿠리쿠 지소 076-441-6420

킨키 안전 위생 서비스 센터 06-6448-3450 kinki@jisha.or.jp

중국 시코쿠 안전 위생 서비스 센터 082-238-4707 chushiko@jisha.or.jp

- 시코쿠 지소 087-861-8999 shikoku@jisha.or.jp

큐슈 안전 위생 서비스 센터 092-437-1664 kyushu@jisha.or.jp

<안전보건 교육 센터>

노동 안전 위생법에 따라 사업자가 실시하는 안전보건 교육을 위한 강사 등의 양성, 안전 보건 담당자, 생산 기술자 등의 자질 향상을 위한 교육 실시

- 연락처 : 도쿄 안전 보건 교육 센터 042-491-6920 tkyoiku@jisha.or.jp
오사카 안전 보건 교육 센터 0721-65-1821

<노동 위생 조사 분석 센터>

물질의 유해성 조사, 생체 시료 및 비 생체 시료 분석 측정, 작업 환경 측정 및 평가, 유해 요인의 위험 평가 및 위험 감소 대책에 관한 지도 및 원조, 직업 위생 기술 개발 및 지도, 화학 물질 관리 지원 · 상담 창구 운영, 화학 물질 관리 관계 작업장 운영

- 연락처 : 화학물질 리스크평가, MSDS 03-3452-3373 kagaku@jisha.or.jp
유해성 조사 및 평가 03-3452-3064 eiseise@jisha.or.jp

<오사카 노동 위생 종합 센터>

생체 시료 및 비 생체 시료 분석 측정, 작업 환경 측정 및 평가, 건강 유지 증진 활동, 정신 건강 대책 및 건강 장애 방지 대책의 추진

- 연락처 : 대표 06-6448-3464
건강쾌적추진 06-6448-3840 osaka@jisha.or.jp
분석 측정실 06-6448-3784 osaka@jisha.or.jp

<일본 바이오 분석 연구 센터>

화학 물질의 생물에 대한 흡입 투여 시험 및 구두 시험, 화학 물질의 변이원성 시험, 화학 물질의 유해성에 대한 추가 시험 실시

· 연락처 : 0463-82-3911 baio@jisha.

<경영 시스템 심사 센터>

안전 보건 경영 시스템 인증에 관한 심사 (JISHA 방식 적격 OSHMS 인증)

· 연락처 : 03-3452-6694 jisha-ms@jisha.or.jp

○ 주요 업무

가. 위험성평가(RA) 지원과 산업안전보건 시스템(OSHMS) 설치

- 위험성 평가(RA, risk assessment)는 위험한 물질이나 사람에게 해로운 잠재적 원인을 측정하고 위험요소를 제거하거나 줄이기 위한 것이며 산업안전 건강관리 시스템(OSHMA, occupational safety and health management system)은 관리자 대상으로 시스템으로 각각에게 개인적 목표를 설정한 것을 집중 관리하는 시스템
- JISHA OSHMS 기준 자격증 ILO 와 일본 MHLW의 가이드라인을 기준으로 기업의 안전보건 기준을 향상시키는데 목적으로 함
 - ※ OSHMS를 PDCA(plan-do-check-act) 사이클은 시스템을 실행하기 위한 효과적인 툴

나. 현장 실무강화를 위한 산업안전 및 보건 교육 제공

- 관리감독자의 기초안전을 확실히 하기 위하여 JISHA 직업 안전 보건의 탑 세미나를 제공. 이 세미나는 법과 규칙을 포함하고 있으며 참가자는 타 회사의 안전보건관리 시스템에 대한 정보도 얻을 수 있음
 - ※ 2012년 JISHA는 384개의 세미나와 안전보건 교육을 해왔으며 참가자는 12,523명
- 안전보건 교육을 위한 강사교육을 도쿄와 오사카 교육센터를 통해 교육·관리하고 있음
 - ※ 2012년 도쿄 및 오사카 안전보건 센터에서는 360 교육과정을 운영, 참가자는 6,079명
- 안전보건에 관한 직·반장교육 및 기타의 교육 커리큘럼을 개발·보급함으로써 효과적인 안전보건교육 실시

다. 신체건강 증진과 정신건강 측정

- 사회가 고령화되어감에 따라 질병이 증가하므로 사업장의 안전보건 관리뿐만 아니라 일반인들의 건강관리, 식습관 그리고 스트레스 등을 관리. 2006. 4월 도입된 근로자의 정신건강을 위한 프로모션 가이드 (MHLW)를 개발하여 정신건강을 위한 측정 기준을 제공
- 사업장의 안전을 위해 건강관리사를 파견하고 있으며 건강관리사를 육성하기 위한 자격증 제도 시행
- 근로자의 건강한 직장생활보장을 목적으로 유관기관과 협력하여 작업장의 건강진단증진을 위한 캠페인 전개

라. 기술서비스

- 전문가를 구성하여 법 준수 및 운영상황 진단
 - ※ 2012년 전문가들은 322개의 안전보건 진단을 하였고 1,148개의 안전보건 교육을 제공하였으며 590개의 교육을 실시함

마. 산업안전보건지도 및 지원

- 효과적이고 합리적인 지도활동의 전개를 위해 지도 항목 표준화
- 학술강연 또는 보건기술분야 종사공무원에 대한 훈련
- 지방노동기준관서와 협조하여 산업안전보건관리 목적의 시설기관이나 재해다발사업장에 대한 안전보건지도 실시
- 지방노동기준관서와 협조하여 중소기업의 활동에 영향을 미치고 있는 시설재해 보상단체 등에 대한 안전보건진단 실시
- 시설 안전보건기준 작성방법, 안전보건교육 커리큘럼 작성방법 및 법규와 규정의 내용 및 해석에 관한 방문 또는 전화상담 실시
- 중소기업 공동 안전보건증진계획에 대한 적극적인 지도 및 지원
- 국제 안전진단기준에 따른 소송 기준작성 등

바. 자료 개발

- 기업이나 단체의 요구에 따라 안전보건관계자료 및 정보 제공
- 정기간행물, 책자, 포스터 등에 대한 인터넷 보급사이트 운영
- 안전보건 컨설턴트를 적극 활용하여 자료 홍보

사. 산업보건서비스 강화

- 작업환경측정 및 특수건강진단기술을 향상을 위한 연구개발
- 작업환경측정 기술지도
- 외부 학술강연회 등을 통해 보건관련분야 공무원에 대한 교육훈련 실시

자. 안전보건 서비스센터 운영

- 작업환경 또는 생체표본 속에 내재하는 유해물질에 대한 분석 및 측정
- 작업환경측정 · 조사 및 특수건강진단 실시

□ JISHA 동경안전보건교육센터

○ 성격 및 운영

노동안전위생법에 의거 설립(1973년), 재원은 자체 수익사업(교육비 등)으로 운영수익자 부담을 원칙으로 시설비 및 제 감가상각비를 제외한 숙박·교재비를 포함하여 수강료를 책정하고 재원은 수익사업으로 운영

○ 조직

- 소장, 사무주간, 전임강사 3명 등 총11명으로 편성
- 외부 전문직 강사 100여명 확보 운용

○ 교육내용

- 안전관리 강좌 : 안전관리자 및 담당자, 직장의 관리자 및 감독자 산업안전의 실무종사자
- 산업안전 전문강좌 : 안전심리 과정
- 안전위생 관리강좌
- RST 강좌 : 표준, 특별 과정
- 특수교육 지도훈련 담당자 과정
 - 분진작업, 국소배기장치 등 정기자주점검, 산업용 로봇 특별교육, 유기용제업무 종사자교육, 프레스 안전, VDT 작업 노동위생교육
- 특정 자주점검 강좌
 - 동력프레스 사업내 및 점검자 과정
 - 차량계 건설기계 검사지도원 과정

- 정기 자주검사 강좌
 - 국소배기장치 등 정기 자주검사자 과정
- 특별과정

○ 교육시설

- 5개 강의실 (대형1, 소형4)
- 2개 실습실, 2개 토의실
- 기숙사(1인1실) : 74개실 (침대, 책상, 옷장, TV)

□ (주)영상연(映像研)

○ 성격 및 운영

1985년 JISHA의 영상 사업 센터로 발족하여 주식회사의 형태로 운영. 안전보건교육 전문 영상제작업체로 주로 JISHA의 영상물을 제작하였으나 일반사업장 자체 안전보건교육 영상도 제작하여 보급하고 있음

○ 영상제작 방향

- 전달하고자 하는 목표가 뚜렷한 교재
- 15~20분 정도의 컴팩트한 교재
- 내용이 간결하고 이해하기 쉬운 교재
- 한 사람 한사람이 안전보건을 자신의 문제로 인식할 수 있는 교재

○ 연락처

- 주소 : 東京都港区三田 3-5-2 1 三田北島ビル 7階
- 전화번호 : 03-3457-0479

4

미디어 개발·보급 현황

○ 조직 및 운영

- 조직 : 출판사업부 총 25명 내외
- 출판과, 단행본과, 편집과, 정기간행물과, 제작과, 영업과로 구성

- 미디어 유상보급 체계로 운영
- 도서 360종, 포스터 250종을 선별하여 보급 중이며 정기간행물 4종과 벽보형태의 소식지 1종 포스터 1종을 정기적으로 보급
- 포스터, 스티커, 교재, 책자, 정기간행물, 안전용품 등을 제작 보급
- 연간 2억엔(20억원) 정도의 수입이 발생하고 절반 정도를 재투자
- 인터넷, 팩스, 산하기관을 통해 보급하며 미디어 보급사이트를 별도로 운영하고 있음



▲ 출판사업부 사무실 내경

○ 미디어 제작·보급 시 타깃 선정

- 공통으로 사용할 수 있는 미디어로 개발하지만 JISHA의 재해예방 활동은 기본적으로 '제조업'을 기반으로 이루어져 있음
- 건설업은 조직이 별도로 있으며 홈페이지도 별도로 운영
- 중대재해가 많이 발생하지 않는 서비스업종을 타깃으로 한 자료는 별도로 만들지 않고 있으나 후생노동청에서 서비스업 재해예방활동을 강화할 계획이므로 향후 개발 예정임

○ 미디어 제작·보급 기획

- 도서자료 기획 기간은 1년이며 내부직원 회의를 통해 방향을 설정하고 외부 전문가들의 자문을 구한 후 기획안 확정
- 산업재해통계와 재해예방자료가 종합적으로 수록된 단행본이 가장 인기 있는 자료이며 매년 새롭게 발간됨
- 전국안전주간을 위한 자료 및 안전용품을 기획하여 제작

● 포스터

- 포스터는 연간 60종을 제작하여 보급
- 연예인, 모델, 일러스트, 사진 등을 활용하여 제작
- 단순화된 캐치프레이즈뿐만 아니라 직접적이고 구체적인 내용도 개발
- 포스터 연간 구독 시스템을 마련하여 사업장에서 매달 새로운 포스터를 2종씩 받아볼 수 있도록 함



▲ 포스터 (가격은 장당 2,000원~4,000원선)

● 정기간행물

- 정기간행물은 4종 개발 중이며 벽보 형태 소식지 1종이 있음
- 안전과 건강 : 스페셜기획 및 각종 안전보건 정보를 수록하며 기업의 안전위생 스태프를 대상으로 함. 매월 만오천부 발행
- 안전위생 광장 : 현장감독자와 작업자를 대상으로 매월 2만부 발행
- 안전위생통신 : 법률개정소식 및 동향을 속보하는 격주간지
- 몸과 마음의 오아시스 : 건강을 위한 종합잡지



▲ 정기간행물 (구독료 매월 10,000원~20,000원선)

- 팸플릿 형태 자료
 - A5사이즈, 14페이지 내외로 제작
 - 주제별로 시리즈 제작



▲ 팸플릿 (가격은 권당 1,600원선)

- 도서 - 카테고리별

법규관계	수험용 교과서	교과서 <안전보건>	교과서 <안전>
교과서 <노동위생>	안전위생 일반	안전 일반	노동위생 일반
건강증진	쾌적직장	재해 제로	안전보건 실천 시리즈
안전보건 기본 시리즈	중재방 신서	즉시 실천 시리즈	안전보건가이드 시리즈
시리즈-여기가 위험	소책자	재미있는 책	일지

- 도서/포스터 - 주제별

안전보건 법규 일반	안전보건 통계	안전 관리	안전보건 경영시스템
기계 안전	안전 인간공학	재해 제로 · KYT	위생 관리
작업환경 관리	화학물질	석면	직업성 질병
VDT 작업	쾌적직장	건강증진	정신건강
정리정돈 4S	커뮤니케이션	점검·순찰	보호
사례	교통안전	제염 등 업무	-

- 포스터 - 카테고리별

연간 표어 포스터	안전위생 재해 제로 포스터	실천 작업별 포스터
중점 항목 포스터	안전보건 행사 포스터	녹십자 포스터

5 인터넷을 통한 미디어 보급

○ 웹사이트 운영 조직 및 관리

- 유상보급 자료를 인터넷으로 구입할 수 있도록 전용 웹사이트 운영
- 웹사이트 운영과 주문접수 및 관리는 직원이 수행 (하루 200여건 주문)
- 용역계약은 장소(창고)만 빌려서 관리 스태프 3명을 파견
- 포장인력(10명)은 일용직을 써서 건수 별로 정산

○ 카테고리 구성 및 검색방법

- 자료를 조금 더 쉽게 찾기 위하여 메인페이지 카테고리를 리뉴얼함
- 도서, 포스터, 안전용품 등 유형별로 섹션을 나눈 후 카테고리별, 테마별로 구성하여 보도록 함
- 자주 묻는 질문 등은 어느 페이지에서도 볼 수 있도록 구성함



자주 묻는 질문은 왼쪽에 계속 표시되도록 함

○ 개인정보관리

- 개인정보보호법에 따라 관리되며, 주문고객 데이터는 내부 정보망에 입력 후 폐기함
- 접수 부서에만 개인정보 수집권한을 부여, 주문고객 데이터를 받은 후 전용선을 통해 물류창고로 전송 (외부 인터넷 접속 불가)

6 교육용 동영상 개발

○ 개발 현황

- 제작기관 : (주)映像研
- 매년 4~5편 정도를 제작하여 판매 (편당 500,000원) : (주)映像研제작

구 분	분야	종수
안전관리	관리, 교육, RST	55종
안전관리	재해 제로, KYT,	68종
안전관리	기술, 기능	23종
위생, 건설	위생, 건설관리	31종

※ 세부목록 별첨

○ 개발 방향

- 재해발생 장면과 원인을 찾기보다 재해가 발생하기까지의 과정을 철저하게 분석하여 근본적인 경영시스템의 문제로 인식될 수 있도록 함
예) 협착사고 예방을 위한 동영상 개발 시 재해예방대책으로 '작업 중지' 라고 하는 것은 근로자에게 탓을 돌리는 것임
근로자가 생산라인을 중단시키는 것에 부담을 느껴서 순간적으로 기계에 손을 넣어버리고 만다는 점을 인식시키고 관리적 측면에서 접근

○ 동영상 활용

- 기업 고객을 대상으로 판매
- JISHA 교육원 교재로 활용

- 기업에서 필요로 하는 맞춤형 안전 동영상 주문제작
- 소책자 형태의 부교재를 제작하여 교육효과를 높임



▲ 동영상 부교재

7 안전보건 교육

○ 교육원 현황

- 위치 : 도쿄, 오사카 2곳
- 운영현황 : 연간 3,000명 , 총 12만명이 교육 수료
- 과정현황 : 40코스로 운영되며 동경과 오사카 교육과정은 별도 운영
RST 교육이 메인 강좌임
- 1주일에 3개 강좌가 숙박교육으로 개설 (1코스 당 20명 정원)

○ RST 교육

- RST : 각 회사에서 안전팀 리더를 가르치는 안전교육담당자
- RST가 상황에 맞게 교안을 만들어서 활용할 수 있는 방법을 교육
- 교안을 만들 수 있는 매뉴얼 강좌와 토의 및 실습으로 구성
- 토의를 쉽게 하기 위하여 (주)영상연에서 제작한 동영상을 상영함

○ 일본 안전보건 교육 현황

- 일본의 대기업은 자체 안전연수시설을 마련하고 있음
- RST양성교육은 민간 안전교육시설에서도 받을 수 있으므로 경쟁이 불가피한 상황이며 체험교육의 경우 민간시설이 더 잘되어 있음



▲이론 수업을 배우는 곳



▲실습을 통한 토론 학습 위주



▲위험 로봇 설치 망에 넘어짐 주의 표지
◀ 프레스 기계에 협착주의 표지

III. 인터롭 매체미디어 박람회 참관 수행 내용

1 박람회 개요

- 네트워크 및 인터넷, 디지털 사이니지, 매체 미디어의 최신 트렌드를 홍보·교류함으로써 각 기업의 경제활동에 적용
- INTEROP 2014 : 동경 네트워크 및 인터넷 박람회
- DSJ 2014 : 동경 디지털 사이니지 박람회
- IMC 2014 : 동경 매체 미디어 박람회

○ 개최 규모 및 내용

- INTEROP 2014

약 300여개社	• 클라우드 컴퓨팅 • VIRTUALIZING • 네트워크&인터넷 • DATA CENTER • 어플리케이션 & 프로그램 • SOCIAL INFRASTRUCTURE • 미디어 & ICT
----------	--

- DSJ 2014 : 동경 디지털 사이니지 박람회

약 30여개社	• 디지털 사이니지 시스템 • 콘텐츠 기반 서비스 • 사이니지를 응용한 최신 상품 소개
---------	--

- IMC 2014 : 동경 매체 미디어 박람회

약 50여개社	• VIDEO COMPRESSION • 콘텐츠 관리 • IPTV 솔루션 • 모바일 콘텐츠 관리 • 비즈니스를 위한 모바일 콘텐츠 • 디지털 필름 솔루션 • 3D 관련 기술
---------	---

2 주요 벤치마킹 사항

□ e-매거진 활용 애플리케이션

- 주요내용 : 어플에서 제공되는 매거진을 동영상으로 제공



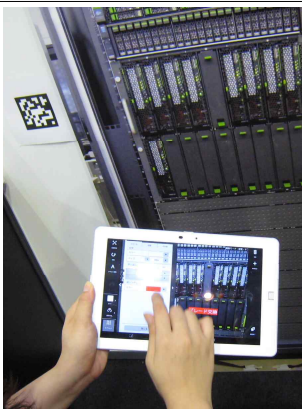
□ 외국어 변환 애플리케이션

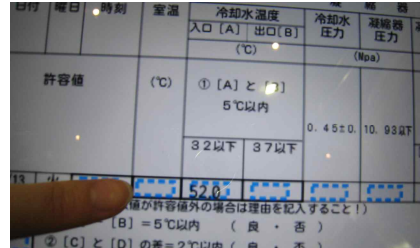
- 주요내용 : 매체의 글씨를 스캔하면 원하는 언어로 활성화



□ QR코드를 활용한 안전관리 시스템

- 주요내용 : 중앙 시스템과 태블릿 PC를 연동시켜 점검포인트와 관리 사항을 태블릿PC에서 바로 입력. QR코드를 통해 내용을 확인

QR코드를 활용하여 위험요소 확인	
	
QR코드 스캔 시 확인 사항 표출	점검해야 할 사항을 확인

QR코드를 활용한 안전관리 시스템 개요	
	
위험요소를 태블릿 PC에서 바로 입력	입력된 모습 : QR코드 찍으면 나중에 나타남
	
QR코드 스캔	표출된 관리사항 터치
	
우측에 관리자 화면이 나타남	메뉴 중 해야할 일을 터치
	
입력화면이 나타남 - 메뉴 선택	관리사항 입력 - 서버에 바로 저장됨

IV. 시사점 및 적용방안

본 자료는 공단사업 추진방향에 대한 의견 개진 및 관련기관의 개인정보, 사진 등을 포함하고 있어 삭제 되었습니다. 동 조항에 대한 자료가 필요하신 경우 안전보건공단 국제협력팀 overseas@kosha.net으로 이메일을 송부하여 주시면 성심성의껏 확인 후 송부하여 드리겠습니다. 감사합니다.