

중소영세업체 재해예방을 위한 산업재해예방 특별사업

노동부, 산업안전공단 '95년부터 본격추진

산업현장의 근원적인 안전보건확보와 선진국 수준의 재해율 감소를 위해 추진되는
산재예방특별사업에 오는 97년까지 향후 3년간 3천억원이 투자된다.

■ 노동부는 그동안 안전보건 의식 고취를 중심으로 추진하던 소프트웨어 측면의 산재예방사업을 설비개선 등 보다 근본적인 대책인 하드웨어 차원의 재해예방활동을 추진해 나가기로 했다.

〈표 1〉 年度別 投資計劃

(단위 : 억원)

事業名	計	'94	'95	'96	'97
計	3,000	282	764	1,096	858
I. 零細事業場 産業安全設備 改善 支援	1,500	210	290	510	490
1. 50人 未滿 零細事業場 安全設備 改善 支援	600	80	120	200	200
2. 프레스 등 危險機械·器具의 安全·防護裝置 設置 支援	200	30	40	70	60
3. 安全設備 購入資金 融資 支援	700	100	130	240	230
II. 災害와 職業病 發生率이 높은 特殊業種 支援	1,092	72	336	415	269
1. 建設現場 安全設備 임대 지원	207	32	39	91	45
2. 化學工場 危險管理센터 運營	85	-	37	24	24
3. 有害物質取扱 零細業體 作業環境改善 支援	800	40	260	300	200
III. 産業安全保健體系의 先進化 推進	408	-	138	171	99
1. 零細事業場 安全·保健管理 技術 支援	260	-	90	90	80
2. 移動建設安全教育센터 運營	57	-	18	23	16
3. 物質別 安全·保健資料制度 導入	39	-	5	32	2
4. 安全保健綜合通信 서비스體制 構築	52	-	25	26	1

- 한국산업안전공단은 이를 위해 향후 3년 동안 3,000억원을 투자함으로써 기업의 자체투자를 유도하고 자율적인 안전보건활동을 활성화시켜 재해감소의 획기적인 계기를 마련하기 위해 『산업재해예방 특별사업』을 전개, 오는 '98년까지 현재의 1.3%인 재해율 0.7%대로 낮춰나가기로 했다.
- 산업재해의 73%를 점유하고 있는 중소기업 영세사업장의 불비한 안전보건시설에 집중투자될 산재 예방 특별사업은 영세사업장에 산업안전설비 개선 지원, 재해와 직업병 발생률이 높은 특수업종 지원, 산업안전보건체계의 선진화 추진 등 크게 세가지 사업으로 나뉘 추진된다.
- 사업장 설비 지원 및 기술지원사업을 중심으로 추진될 금번 특별대책사업은 전체금액의 77%인 2,300억원을 보조금과 융자금으로 배정하여 영세사업장에서 직접 산재예방시설을 갖추는 데 도움을 주기로 했다.

<표 2> 연도별 보조금 및 융자금 지원현황

(단위 : 억원)

資 金 區 分	計	'94	'95	'96	'97
	3,000(100%)	282(9%)	764(25%)	1,096(37%)	858(29%)
補 助 金	900	90	230	320	260
融 資 金	1,400	160	320	490	430
手 數 料	260	-	90	90	80
施 設 · 運 營 金	440	32	124	196	88

- 사업분야별로 소요금액 50% 범위의 50만원에서 1천만원까지 지원되는 보조금은 3년간에 걸쳐 900억원이 지원되며
- 재해예방시설자금 융자는 업체당 3억원까지 지원됨
 - 융자조건 : 융자금의 3년거치 7년 상환(연리 6%)
 - 융자한도 : 업체당 3억원
 - 지원규모 : 소요비용의 100%까지

事業別 細部推進計劃

■ 50人 未滿 零細事業場 安全設備 改善 支援 : 600억원(6,000個所)

- 9개 危險業種 小規模事業場에 대하여 安全設備 改善 支援
 - 보조금 : 소요비용의 50%(업체당 500만원 한도)
 - 잔여금 : 융자(업체당 3억원 한도)
- '94년 早期執行 : 80억원(800個所)

부록 2

- 對象 選定
 - 9개 危險業種 50인 未滿 事業場
 - 금속제품, 비금속광물제품, 기계기구, 목제품, 화학제품, 요업 또는 토석제품, 금속재료품, 수송용 기계기구, 선박건조 및 수리업
- 支援 設備
 - 産災豫防施設資金 對象設備(63종) : 산업안전보건법 제23조
 - 일반설비(3종) • 기계설비(19종) • 화공설비(19종)
 - 전기설비(16종) • 운반설비(1종) • 자동화설비(5종)
 - 支援 優先順位
 1. 노동부, 공단 등의 사업수행시 개선지적을 받아 개선하고자 하는 사업장
 2. 중대재해발생 기인설비를 개선하고자 하는 사업장
 3. 재해율이 높은 사업장(신청일 기준 과거 3년간 산정)
 4. 근로자수가 적은 사업장
- 事業效果
 - 安全設備의 改善을 통한 根源的 安全性 확보
 - 企業에 投資를 促進하여 自律的인 安全管理 誘導

■ 프레스 등 危險器械·器具의 安全·防護裝置 設置 支援 : 200억원(40,000대)

- 프레스 등 危險機械·器具 使用 300인 未滿 事業場에 防護裝置 設置 支援
 - 보조금 : 소요비용의 50%(대당 50만원, 업체당 500만원 한도)
 - 잔여금 : 기존 일반사업의 용자로 업체당 3억원 한도 지원
- '94년 早期執行 : 30억원(6,000대)

- 對象 選定
 - 프레스 등 危險機械·器具 使用 300인 未滿 中小規模 事業場
- 支援設備
 - 危險機械·器具(14종)의 防護裝置 : 산업안전보건법 제33조, 시행령 제27조
프레스 또는 전단기, 아세틸렌 용접장치 또는 가스집합 용접장치, 교류아아크 용접기, 크레인, 승강기, 곤도라, 리프트, 압력용기, 보일러, 로울러기, 연삭기, 목재가공용 등근톱, 동력식 수동대패, 산업용 로봇
 - ※ 방폭용 전기기계기구, 절연용 기구, 가설기자재는 제외(단일품목이 아님)
 - 支援 優先順位
 1. 상시근로자수 50인 미만의 영세사업장
 2. 상시근로자수 100인 미만의 사업장

3. 상시근로자수 300인 미만의 사업장

※ 동일순위 경우

- ① 노동부, 공단 등의 사업수행시 개선지적을 받아 개선하고자 하는 사업장
- ② 공단의 검사를 받은 실적이 있는 사업장
- ③ 해당 작업공정의 재해다발사업장
- ④ 근로자수가 적은 사업장

○ '94年 推進計劃

－ '94年度에는 프레스의 防護裝置 設置 優先支援

- 프레스 방호장치 : 광전자식, 양수조작식, 수인식, 손쳐내기식, 가드식

※ 프레스 재해가 위험기계재해의 50% 차지

○ 事業效果

- － 防護裝置의 設置로 만성적인 反復災害의 豫防
- － 특히 프레스로 인한 災害減少 寄與

■ 安全設備 購入資金 融資 支援 : 700억원 (3,000個所)

○ 프레스 등 危險機械·器具의 新規購入 支援

－ 용자금 : 업체당 3억원 한도

○ '94년 早期執行 : 100억원 (435個所)

○ 對象 選定

－ 事業場 規模에 關係없이 安全性이 確保된 危險機械·器具의 新規購入 事業場

○ 支援設備

－ 危險機械·器具(16종) : 산업안전보건법 제33조, 시행령 제27조

프레스 또는 전단기, 아세틸렌 용접장치 또는 가스집합용접장치, 방폭용 전기기계기구, 교류 아아크 용접기, 크레인, 승강기, 곤도라, 리프트, 압력용기, 보일러, 로울러기, 연삭기, 목재 가공용 둥근톱, 동력식 수동대패, 복합동작을 할 수 있는 산업용 로봇, 정전 및 활선작업에 필요한 절연용 기구

※ 가설기자재는 제외

※ 방호조치가 완비되어 안전성이 확보된 설비에 한하여 지원

－ 支援 優先順位

1. 과거 3년간 재해다발 기인물 순서로 순위 결정
2. 근로자수가 적은 사업장 우선
3. 기존 용자업무처리규칙에 정해진 평가표로 점수환산하여 순위 결정

○ 事業效果

－ 施設投資能力이 不足한 事業場에 融資를 통한 根源의 安全性 確保

부록 2

■ 建設現場 安全設備 임대 지원 : 207억원(6,000個 現場)

- 小規模 建設現場의 安全設備 設置 擴散과 建設安全假說材의 標準化 定着을 目標로 安全假說材 使用希望事業場에 實費로 貸與
 - 공단에서 안전가설재 구입 및 시설위탁관리 계약 체결
 - 위탁관리업체에서 임대업무 대행
 - 공단임대료 징수
 - 임대사에 자재비 및 관리비 지불
- '94 早期 執行 : 30억원(870個 現場 活用)

○ 對象 選定

- 調達廳 工事發注 制限群 4群 以下 業體로서 工事費 20억원 未滿 建設現場
- 支援 優先順位
 - 접수순(현장 특성상 신청즉시 지원)
 - ※ 지원신청이 부진할 경우에는 제한군 또는 공사비규모 상향조정

○ 賃貸施設

- 墜落防止施設(6종) : 산업안전보건법 제23조, 안전규칙 제8조
 - 계단안전난간, 작업발판 끝단 안전난간, 스라브 끝단 안전난간, 엘리베이터 PIT 개구부 안전난간, 건설용 리프트 출입구 출입문, 바닥개구부 주변 안전난간
- 落下物 防止施設(1종) : 산업안전보건법 제23조, 안전규칙 제9조
 - 돌출낙하물 방지망
- 其他 安全假說材(3종) : 산업안전보건법 제23조, 안전규칙 제4조
 - 외부 강관비계, 강관조립 말비계, 작업발판

○ 事業效果

- 安全假說材 設置 擴散으로 災害 豫防
- 建設安全假說材 檢定 및 標準化 早期 定着(不良假說材 流通 抑制)

■ 化學工場 危險管理센터 運營 : 85억원

- 化學工場에서의 예기치 못한 危險物 漏出, 火災, 爆發 등의 重大産業事故를 防止하고 事業場의 安全操業과 競爭力 強化를 支援할 수 있는 技術專門機構 設置

- 石油化學工場 등 重大産業事故 危險이 큰 事業場에 대한 危險性 評價, 安全診斷 等 集約된 多樣한 技術서비스 提供
- 主要業務는
 - 사고발생확률 등 공정위험성평가 분석
 - 사업장이 요청하는 정밀안전진단 실시

- 안전설계운전 및 보수유지관리를 위한 기술기준개발 보급
- 재보험사가 위탁하는 사업장 안전실태 모니터링
- 선진국 안전기술관련 전문기관과 기술협력
- 危險性評價, 計測制御 등 專門分野의 高級技術者 22명을 年次別로 確保하여 國際的 水準의 最高 專門機構로 發展
- 施設裝備擴充費(45억원), 敎育訓練費(7억원), 事業 및 人件費(33억원)를 投入하여 '97년까지 基盤構築을 完了하고, '98년 이후 事業豫算을 自體調達 運營

■ 零細事業場 安全·保健管理 技術 支援 : 260억원(33,800個所)

- 安全·保健管理者 選任義務가 없는 50인 未滿 事業場 技術 指導
 - 안전지도사업장 : 156억원(18,800個所)
 - 보건지도사업장 : 104억원(15,000個所)
 - 실시기관 : 안전관리대행, 보건관리대행기관 등
 - 연간 대행수수료 : 안전 83만원, 보건 70만원

- 對象 選定 및 優先順位
 - 安全分野
 - ① 중대재해발생 사업장
 - ② 전산업 평균재해율 이상 사업장(재해율 순서)
 - ③ 위험기계기구 다량 보유업체
 - ④ 지방노동관서, 공단지도원 지정사업장
 - 保健分野
 - ① 직업병 유소견자 발생사업장
 - ② 작업환경 측정결과 허용농도 초과사업장
 - ③ 유해화학물질 다량취급 등 직업병 취약사업장
 - ※ '93 제조업체 실태 전수조사 결과자료 활용
- 技術支援方法
 - 안전 : 월 2회 이상 사업장 순회, 안전점검, 교육, 기술상담 등
 - 보건 : 작업환경 측정, 특수검진 각1회, 보건교육, 건강상담 등 보건지도 5회
 - ※ 안전·보건분야에 중복된 사업장은 일정 및 지도내용 등을 사전협의하여 종합안전·보건 기술지도 실시
- 事後管理
 - 技術支援 終了業體는 事業場 管理카드를 作成, 電算入力 管理
 - 災害率 未減少 事業場, 職業病 脆弱要因 상존 事業場 등은 公團 持續指導
- 事業效果

부록 2

－ 事業主의 負擔을 輕減시키면서 産災 및 職業病 豫防을 위한 自體 安全·保健管理能力 向上

■ 有害物質 取扱 零細業體 作業環境改善 支援 : 800억원(4,000個所)

- 有害工程 保有 小規模 事業場에 作業環境 改善 支援
 - － 보조금 : 소요자금의 50%(업체당 1,000만원 한도)
 - － 잔여금 : 융자(업체당 3억원 한도)
- '94년 早期執行 : 40억원(200個所)
- 對象事業場
 - － 有害工程 保有 50人 未滿 事業場
 - 중금속, 유기용제 등 유해화학물질을 취급하여 직업병 발생가능성이 높은 사업장
- 支援設備 : 산업안전보건법 제24조
 - － 소음, 분진, 중금속, 유기용제, 특정화학물질 등의 방지설비
 - － 支援 優先順位
 1. 노동부, 공단 등의 사업수행시 개선지적을 받아 개선하고자 하는 사업장
 2. 과거 3년간 직업병 및 직업병유소견자 발생사업장
 3. 작업환경 측정 결과 허용기준을 초과한 공정을 개선하려는 사업장
 4. 발암성 및 발암추정물질 등 법정화학물질 취급사업장
 5. 근로자수가 적은 사업장
- 事業效果
 - － 劣惡한 作業環境의 根源的 改善으로 勤勞條件 向上을 통한 職業病 豫防에 寄與

■ 移動 建設安全教育 센터 運營 : 57억원

- 視聽覺 機資材 등 裝着도록 特殊改造한 大型버스를 利用하여 日傭勤勞者가 大部分인 全國의 小規模 建設現場을 對象으로 巡廻教育 實施
- '95년에 3대를 購入 示範運營하고 下半期에 3대 追加 發注
 - － 1대 購入費 : 약 2억원(改造費 및 教育機資材 包含), 製作所要期間 6개월
 - ※ 설치내용 : 강의석 35석, 슬라이드, OHP, VTR, TV등의 시청각기자재
- 小規模 建設現場 및 輿地 現場을 優先 支援하되 大規模 現場까지 漸次 擴大
 - － 教育대상자 : 일용근로자, 직·반장 등 관리감독자
 - － 教育현장 선정 : 사업주가 신청한 현장, 재해발생현장, 저비용·고효율 산재예방기법 보급현장, 기타 소규모 현장
- 教材 開發 및 資料 活用
 - － 工事別, 工程別 教材 開發 및 國內·外 資料 活用

- 全國을 3大 圈域으로 分割 運營
 - 경인·강원권, 충청·호남권, 영남·부산권
- 事業效果
 - 3年間 全體 建設勤勞者의 10%에 이르는 約 17~18萬名 教育實施 計劃
 - 勤勞者 教育 強化로 建設災害 減少 寄與

■ 物質 安全保健資料(MSDS)制度 導入 : 39억원 (33,000종)

’96, 7. 1일 施行豫定인 化學物質 情報公開制度의 원활한 推進을 爲해 國內 使用 有害物質과 新規導入 有害物質에 對한 데이터 뱅크를 構築하여, 物質安全保健資料가 勤勞者 健康保護를 爲하여 勤勞者가 쉽게 볼 수 있는 場所에 揭示, 備置되게 하고 有害物質의 讓渡, 提供시 提供되게 하며 警告標識, 勤勞者 教育 등에 效率的으로 利用되게 하기 爲함

- 物質安全保健資料(MSDS) 內容
 - 化學물질의 명칭 및 성분, 물리·化學적 특성, 유해·위험성, 國內의 허용기준, 발암성 자료, 응급조치, 관리요령 및 공학적 대책 등
- 有害物質 데이터 뱅크 構築 및 活用方法
 - 外國 데이터 베이스를 選定하여 翻譯, 入力(’96년 6월까지 20,000종 우선 入力)
 - 新規 情報公開 有害物質의 데이터 뱅크화 : ’98년 이후 公團 自體事業으로 推進
 - 情報通信網을 利用, 事業場에서 必要한 資料를 出力 活用
- 推進日程

연 도	계	’95	’96	’97
물 질 수	33,000종	3,000종	27,000종	3,000종

- 事業效果
 - 有害物質에 對한 勤勞者의 알 權利 充足으로 無知로 인한 職業病 豫防
 - 國內 有害物質의 系統的 管理體系 構築

■ 安全保健 綜合通信 서비스 體制 構築 : 52억원

- 産業安全保健의 多樣한 最新情報 및 Data Base화된 物質別 資料를 全國의 모든 事業場과 國民을 對象으로 公衆通信網을 利用하여 提供
 - 國內 産業재해예방 관련자료
 - 各國의 産業재해통계
 - ILO-CIS, 독일 산재보험조합, 美國 안전협회 등 해외 기술정보자료

- 事業場에 情報資料 서비스를 優先 開始, 全國民을 對象으로 한 서비스로 漸次 擴大

부록 2

- 공단과 지방노동관서의 정보서비스 체제 구축
- 情報서비스 方法
情報通信 應用技術의 急速한 發展에 따라 多樣하고 效率的인 情報傳達手段을 活用하여 事業場에서 必要로 하는 情報를 신속히 提供
 - DATA-BASE 서비스
 - 공단 전산시스템에 체계화되어 저장된 각종 정보자료를 공중통신망을 통한 개인용 컴퓨터로 이용자가 원하는 자료를 검색 활용토록 함
 - ARS 서비스(AUTO RESPONSE SYSTEM)
 - 전자식(MFC)전화기를 이용하여 민원인이 필요한 자료를 음성으로 제공
 - FAX 서비스
 - 이용자가 FAX로 자료를 요청하였을 때 자동으로 자료를 검색하여 제공
 - BBS 서비스(BULLETIN BOARD SYSTEM)
 - 안전보건관계자 상호간의 정보를 전달하고 의견을 교환할 수 있는 전자게시판 제공(개인용 컴퓨터로 접속)

방심하면 산업재해
조심하면 안전작업