

위험성평가와 산업보건

2023. 11. 18(토)

고용노동부 산업보건기준과

황 규 석 과학기술서기관/보건학박사/산업위생관리기사

INTRO

LG전자(청주/평택/본사)

고려대 환경의학연구소

서울대 보건환경연구원

고용노동부(군산/부천/본부)



위험성평가



보도자료

다시 도약하는 대한민국
함께 잘사는 국민의 나라

보도 일시	2022. 3. 6.(월) 12:00 2022. 3. 7.(화) 조간	배포 일시	2022. 3. 6.(월)
담당 부서	산재예방감독정책관 산재예방지원과	책임자	과장 금정수 (044-202-8920)
		담당자	서기관 김현아 (044-202-8923)

자기규율 예방체계의 핵심 수단인 “위험성평가” 를 쉽고 간편하게 그리고 참여 강조로 개편

- 위험성평가 개정 고시(안) 3월 7일 행정예고 -
- 중소기업 맞춤형 다양한 위험성평가 방법 제시 -
- 전체 위험성평가 단계에 근로자 참여 -

고용노동부(장관 이정식)는 “자기규율 예방체계 및 엄중책임”이라는 산업안전 패러다임의 핵심 수단인 위험성평가 제도를 대대적으로 개편하는 내용의 고시 개정(안)을 7일 행정예고한다고 밝혔다.

왜 위험성평가?

▶ 재해자가 많으니까!

- 경제·기술 발전, 안전의식 향상, 산재예방 정책 및 법적 처벌 강화 등 추진해왔으나, 우리나라 중대재해 규모는 여전히 경제적 수준을 훨씬 상회



산업안전 패러다임 전환을 통해
중대재해 감축에 범국가적 역량 총 집결 필요

논란 사항

View.html?idxno=214300

매일노동뉴스 2023-11-09

위험성평가, 제대로 하자

하인혜 입력 2023.03.31 07:30

댓글 0

중대재해 감축." 윤석열 정부 국정과제 중 하나다. 중대재해 처벌 등에 관한 법률(중대재해처벌법)을 완화할 것이라는 논란 속에서 로벤스 보고서와 독일의 업종별 협화·노동조합이 자율적으로 정한 재해예방규칙에 기반한 안전시스템 개선안을 내놓았다.



매일노동뉴스 2023-11-09

사업주 부담 줄이고 문턱 낮춘 위험성평가 효과 볼까

22일부터 개정 고시 시행... 전문가는 일단 기대, 현장은 우려

강예슬 기자 입력 2023.05.22 07:30

댓글 0



View.html?idxno=213921

매일노동뉴스 2023-11-09

거꾸로 가는 위험성평가 정책

정진우 서울과학기술대 교수(안전공학)

정진우 입력 2023.03.13 07:30

댓글 0

매일노동뉴스 2023-11-09

[산업안전 정기감독] '처벌 규정' 없는 위험성평가 특화점검으로 대체

노동부 산업안전보건감독 종합계획 발표...노동계 "수박 겉핥기식 점검, 기업에 면죄부"

김미영 기자 입력 2023.02.01 07:30

댓글 0



논란 사항

- ▶ 추정을 하나 마냐?
- ▶ **중요한 것은?**
- ▶ 사업장이라고 다 같은 사업장이 아니다!
 - ▶ 대기업 vs 소기업
 - ▶ 제조업 vs 금융업
 - ▶ 안전보건관리 하는 기업 vs 안하는 기업
 - ▶ 하는 기업 vs 안하는 기업

초점은 어디에?

- ▶ 잘 하는 데 더 잘하라고 하는 것이냐?
- ▶ 안 하는 데 해보라고 하는 것이냐!
- ▶ **miss matching**



초점

- ▶ 사고의 대부분이 발생하는 소규모 건설업에서
- ▶ RA를 '하면' 좋겠다

나도 궁금

- ▶ 어떻게 하면 사고를 줄일 수 있을까?



안전벨트

- ▶ ‘안전벨트’ 하면 떠오르는 이미지?



안전벨트



안전벨트

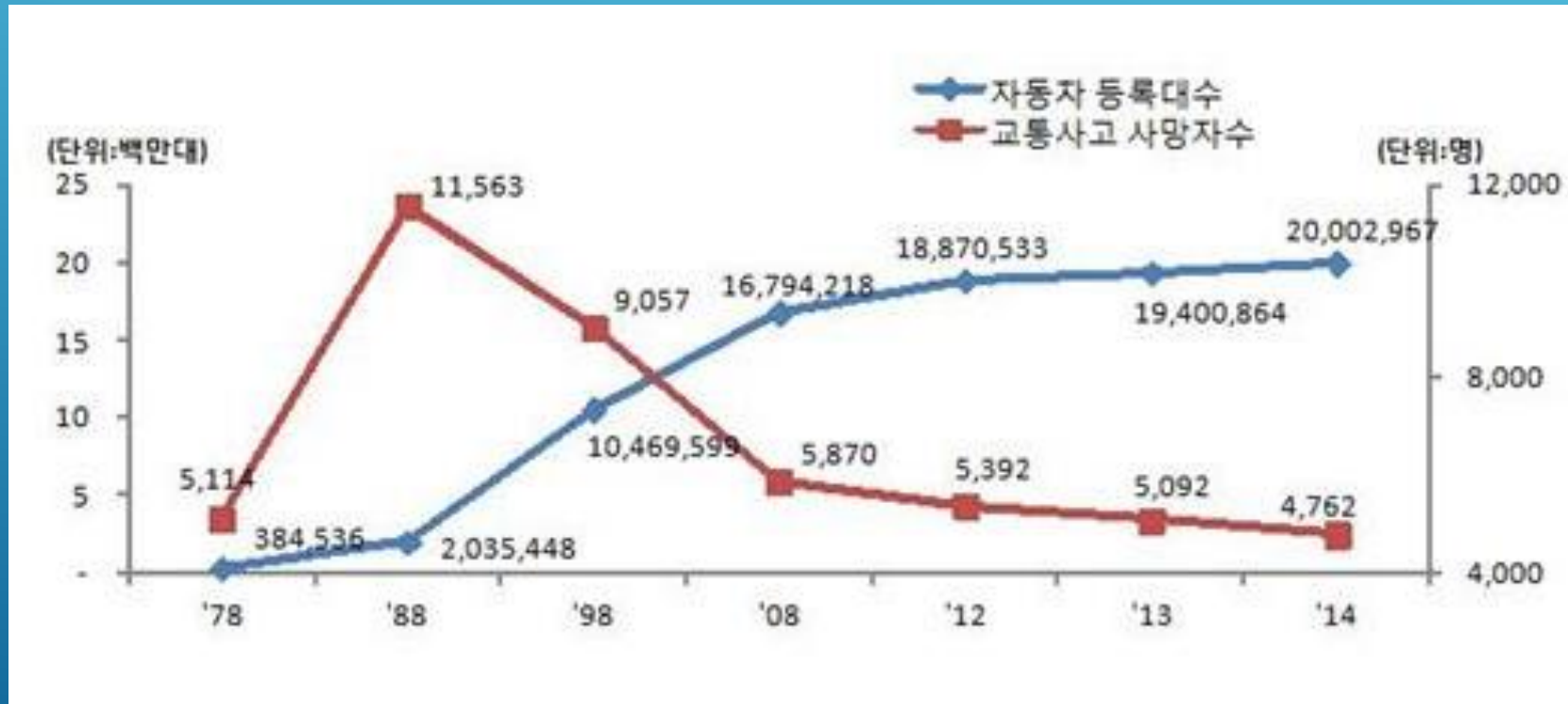
“여자들이 애를 차에 잔뜩 태우고도 안전벨트도 채우지 않은 채 별생각 없이 운전하던 시절이기도 했다.”

- ▶ 미국, 1960년대
- ▶ p11, <Lessons in Chemistry>

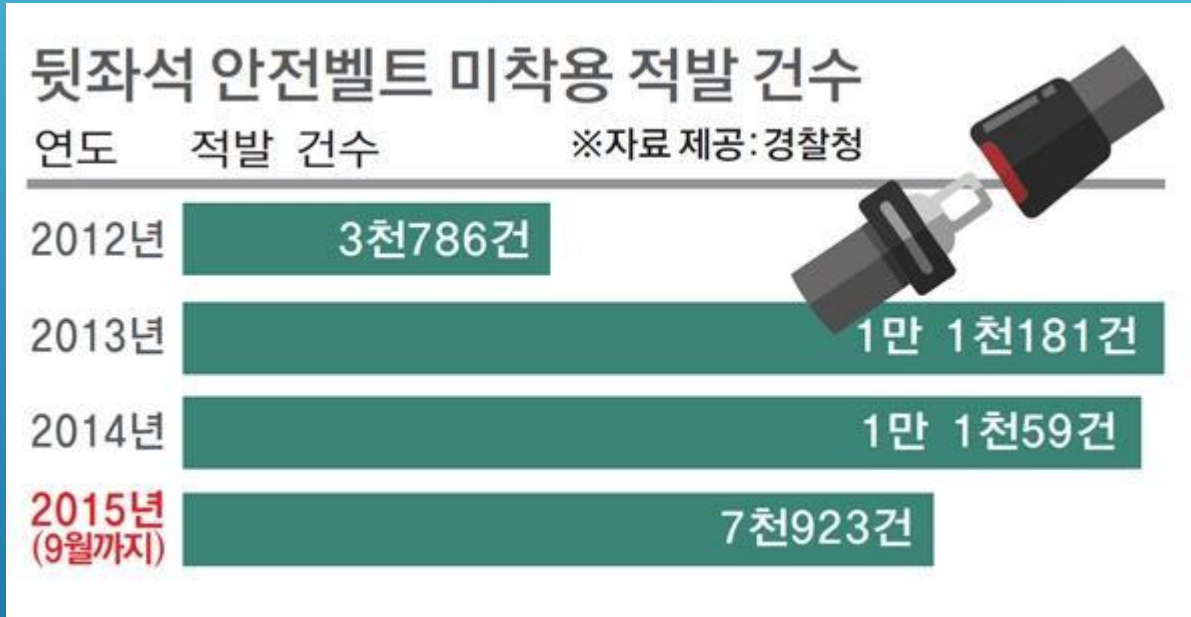
안전벨트

- ▶ 미국도, 우리나라도 안전벨트를 안맸다
- ▶ 왜? 차도 적고, 속도도 느리고, 사고가 적었으니까(추측)
- ▶ 차도 늘고, 고속도로가 건설되고, 사고가 늘어남
- ▶ 어떻게 안전벨트를 매게 되었나?

▶ 효과



- ▶ 단속
- ▶ 홍보



- ▶ 이게 다일까?



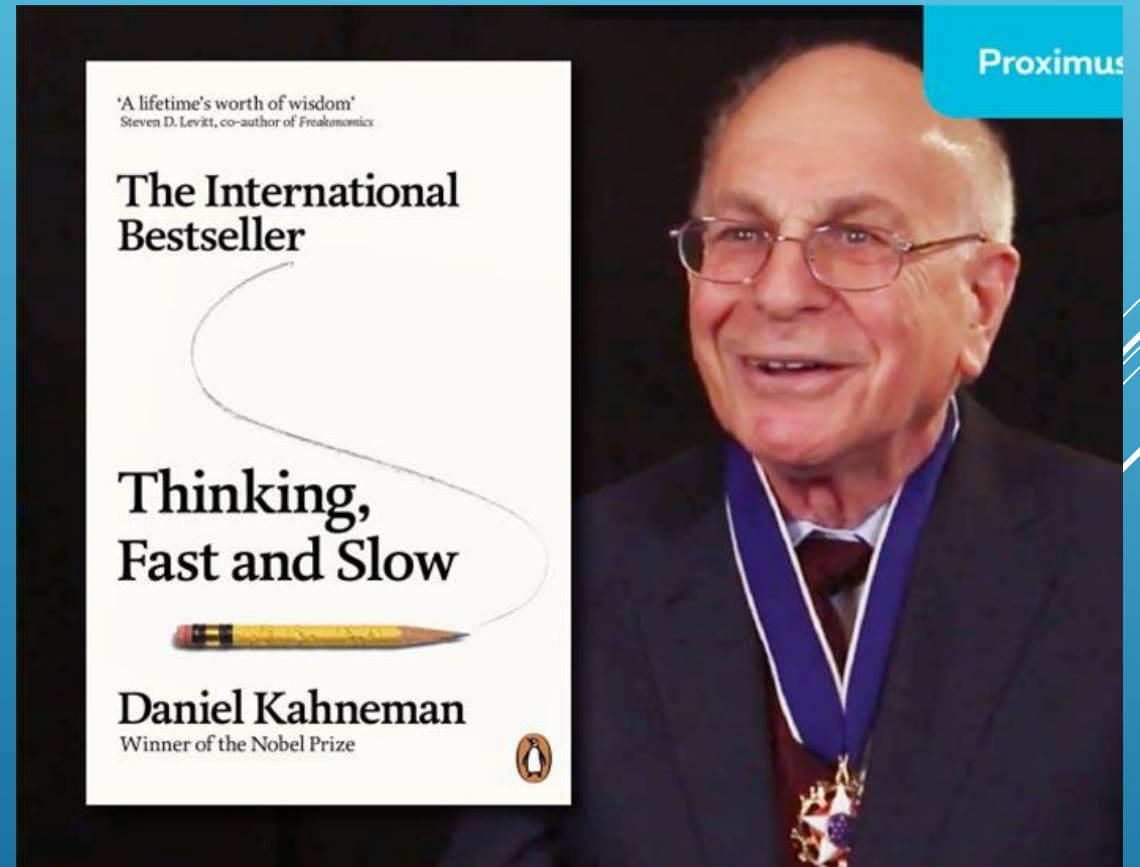
12대 중과실 교통사고처리법 제3조

- (1) 신호위반
- (2) 중앙선 침범
- (3) 제한속도 20km/h 초과
- (4) 앞지르기, 끼어들기 위반
- (5) 철길건널목 통과방법 위반
- (6) 횡단보도 보행자 보호의무 위반
- (7) 무면허운전 (면허정지 포함)
- (8) 음주운전
- (9) 보도침범, 보도 횡단방법 위반
- (10) 승객 추락 방지 의무 위반
- (11) 어린이 보호구역 안전운전 위반으로 어린이 상해
- (12) 자동차 화물 낙하 방지에 필요한 조치를 하지 않고 운전

다만,

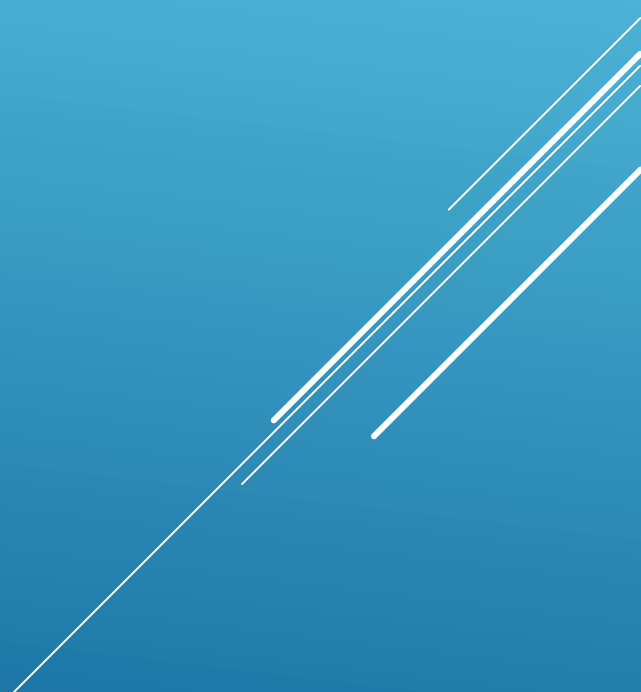
- ▶ 대니얼 카너먼 교수
- ▶ 프린스턴대 심리학자
- ▶ 2002년 노벨 경제학상

- ▶ (기존 경제학의 전제) 인간은 합리적인 존재
- ▶ (카너먼 교수) 인간은 편의적, 즉흥적, 충동적
<생각에 관한 생각>



보건 영역에서의 RA

- ▶ 최우선은 건설업 추락 사고 예방
- ▶ 모든 것을 한 번에 해결할 수는 없다



보건 영역에서의 RA

- ▶ (질문)
- ▶ 안전보건공단의 보건분야 위험성평가 시스템인 “Charm”을 써야 하느냐?
- ▶ 누가 하느냐에 따라 달라져야
 - ▶ 보건관리자
 - ▶ 현장 관리자

RA & 작업환경측정, 건강진단

- ▶ C/L 법 등 간략한 RA를 하면 측정이나 검진을 안해도 되느냐?
- ▶ (이 질문의 전제) 모든 사업장이 측정과 검진을 하고 있다는 의미
- ▶ 만약, 측정과 검진을 안하고 있다면?
- ▶ RA라도 하는 게 좋고, 측정과 검진까지 하면 더 좋음

RA의 핵심은 TBM

- ▶ 약간 회의적
- ▶ 극한직업, 다큐3일, 세상에 이런 일이 같은 프로그램 보면
- ▶ 항상 반장님 왈 “조심해서 안다치고 합시다” “좋아좋아좋아”
- ▶ 현장의 실제 위험성이 반영되어야
- ▶ 여기에 측정과 검진 결과도 반영하면 더 좋음

산업보건혁신방안

- ▶ 급성중독 예방 산업보건 혁신방안 TF 구성 및 운영('23.上)
 - ▶ ‘자기규율 예방’ 이라는 기본 방향 속에서, 일하는 사람의 건강을 보호하기 위한
 - ▶ 종합적인 산업보건 발전방안 마련
 - ▶ TF 구성: 노·사 단체, 안전보건공단, 직업환경의학·산업보건·직업건강간호분야 전문가 등
 - ▶ TF 운영: ~12월
- ▶ 노사 등 이해관계자 의견수렴, 혁신방안 발표
- ▶ 잘 진행중.. 내년쯤 결과가 나올 것

법령개정 TF

- ▶ 불편하고 과잉 조항 개정 예정
- ▶ 빠르면 올해 말에도 몇가지는 개정 예정

직업병 안심센터

- ▶ 의미
- ▶ 문제 해결의 핵심
- ▶ “숨기는 것이 아니라 드러내겠다”

전국 직업병 안심센터

서울 직업병 안심센터

서울특별시 성동구 왕십리로 222-1,
한양대학교병원 동관 3층 직업병 안심센터
(사무국) 성동구 마조로 22-2, 한양대학교 동문회관 407호
010-9523-8979

중부 | 인천 직업병 안심센터

인천광역시 중구 인항로 27,
인하대학교병원 직업환경의학과
(인하대학교병원 옆 정석빌딩 C동 2층) 내 직업병 안심센터
032)890-0843 / 010-4438-0843

중부 | 강원 직업병 안심센터

강원도 원주시 일산로 20,
원주세브란스기독병원 진리관 5층
직업병 안심센터
033)741-0342

중부 | 경기남부 직업병 안심센터

경기도 안산시 단원구 적금로 123,
고려대학교 안산병원 별관 2층
직업환경의학과 내 직업병 안심센터
031)8099-6311 / 010-2438-6798

중부 | 경기북부 직업병 안심센터

경기도 구리시 경춘로 153,
한양대구리병원 직업환경의학과
(신관 로비층 건강검진센터) 내 직업병 안심센터
031)560-2725

대전 직업병 안심센터

충북 청주시 서원구 1순환로 776,
충북대학교병원 임상연구동 201호 대전 직업병안심센터
043)269-7201~2

대구 직업병 안심센터

대구광역시 달서구 달구벌대로 1035,
계명대학교 동산병원 지하1층 직업환경의학과
053)258-6449

부산·울산 직업병 안심센터

부산광역시 서구 감천로(장기려로) 262,
고신대학교 목음병원 1동 3층 직업병 안심센터
051)990-3157

경남 직업병 안심센터

경상남도 양산시 물금읍 금오로 20,
양산부산대학교병원 본관 1층 직업환경의학과
010-9585-6798

광주 직업병 안심센터

광주광역시 동구 필문대로 365, 조선대학교병원
본관 2층 국제센터 내 직업병 안심센터
062)229-7835

직업성 암

- ▶ 4%, 10~12%
- ▶ 우리나라 신규 암 환자 24만명
- ▶ 직업성 암 200여명
- ▶ 4% 대입하면 9,600여명
- ▶ 12%, 28,800여명

사회 노동

유독 한국에서만 연간 '직업성 암' 발생이 200명대라고?...“실제로는 9600명 육박할 것”

등록 :2021-03-24 17:03 수정 :2021-03-24 19:14

24일 '우리나라 직업성 암 실태와 개선방안' 토론회

세계보건기구, 암 환자 가운데 4% 추정

유독 한국에서는 0.08% 수준에 그쳐

국내서도 제철소·반도체 제조 등 다양하게 발생

산재 인정범위 넓히고, 직업성 암 발굴 시스템 구축 필요

'23년 건강디딤돌 사업 주요 변경 내용

▶ 작업환경측정 비용지원

- ▶ 지원대상: 30인 미만 ⇒ 50인 미만
- ▶ 지원비율: (신규) 100%(100만원 한도) / (기존) 70%(40만원 한도)
⇒ (신규) 변경없음 / (기존) 80% (40만원 한도)

▶ 특수건강진단 비용지원

- ▶ 지원대상: 30인 미만 ⇒ 50인 미만
- ▶ 지원비율: (30인미만, 공동주택) 전액지원 / (건설일용직) 전액지원
⇒ (30인미만) 전액지원, (30~50인미만) 90%지원, (공동주택) 90%지원
⇒ (50억미만) 전액지원, (50~800억미만) 80%지원, (800억이상) 70%지원

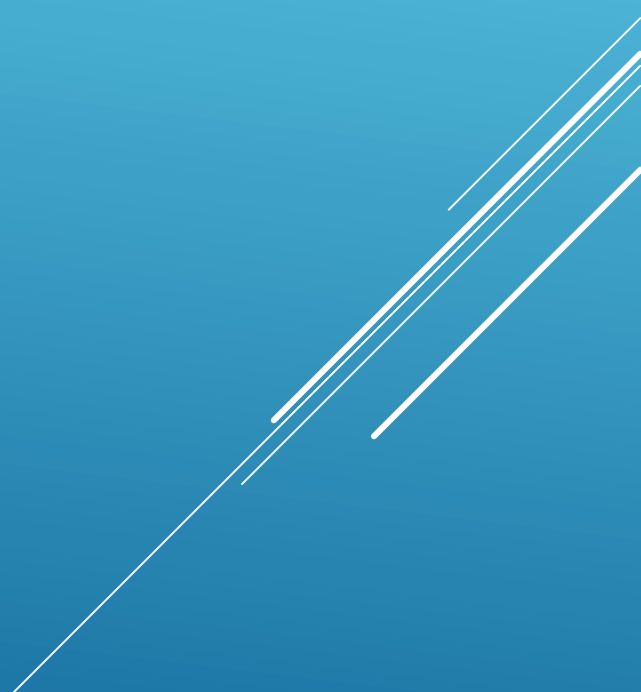
국소배기 설치비용 지원 (23년 신규)

- ▶ 국소배기장치 성능 미흡으로 인한 급성중독 사고 발생하고,
급식종사자는 조리흡에 의한 폐암발생 위험 상존
 - ⇒ 국소배기장치 설치 지원을 통해 직업병 예방, 작업환경개선 유도
- ▶ (사업 물량) 373개소 지원, 158.25억원
- ▶ (지원 금액) 유해물질 취급 사업장 최대 5,000만원, 조리흡 취급 사업장 최대 2,500만원
 - * 50인 미만 우선지원(50인 미만은 설치비의 최대 70%, 50인 이상은 50%까지 지원)

설문조사

“사랑하는 두 남녀가 있다. 남자는 백만장자였다.
하지만 남자의 회사가 파산해 빈털터리가 되었다.
여자는 그 남자를 계속 사랑할까?”

- A. 계속 사랑한다.
- B. 사랑하지 않는다.
- C. 아마도 계속 사랑할 것이다.



감사합니다.

