

호주 내 석면 사용

- 호주는 인구당 세계 최고의 석면 사용 국가 중 하나였습니다
- 석면은 건축과 공사, 선박과 제조 산업에서 광범위하게 사용되었습니다
- 1945년과 1980년대 말 사이에 지어진 주택의 약 삼분의 일이 천장, 내벽, 지붕, 처마, 외부 피복, 습한 구역 및 비닐 바닥 타일 등에 석면을 포함할 수도 있습니다
- 석면은 브레이크 판, 개스킷 및 봉합, 파이프 및 파이프 보온재 등 다양한 제품 생산에 광범위하게 사용되었습니다
- 청석면 및 아모사 석면을 포함한 제품의 제조 및 설치가 1985년부터 금지되었습니다
- 1980년대 말까지 건축 제품에 대한 석면 사용이 전적으로 금지되었습니다
- The National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme (국립 산업 화학 통지 및 평가 제도) (NICNAS)의 온석면에 대한 상세한 공공 보고서가 1999년 2월에 발행되었습니다
- 2003년 12월 31일에 온석면의 수입과 모든 사용에 대해 국가적 금지 조치가 발효되었습니다.

EM14_0005 - Reprinted April 2015



국립 석면 노출 등록부

본 기관은 최초의 National Asbestos Exposure Register (국립 석면 노출 등록부)를 관리합니다. 이 등록부는 석면에 노출되었을 수도 있을 지역사회 구성원들의 상세 내용을 기록합니다.

여러분의 고용 기간 동안이나 가정에서 혹은 지역사회에서 석면에 노출되었을 지도 모른다는 생각이 들 경우 본 기관의 웹사이트 www.asbestossafety.gov.au에 있는 국립 노출 등록부에 여러분의 상세 정보를 등록할 수 있습니다.

등록부에 포함된 모든 정보는 비밀유지가 되며 상세한 내용은 여러분의 명시적 동의 없이는 제삼자에게 공개되지 않을 것입니다.

본 기관의 웹사이트의 온라인 양식을 검색하기 위해서는 QR 코드를 이용하십시오.



Australian Government
Asbestos Safety and Eradication Agency

석면 없는 호주 만들기

Working towards an asbestos-free Australia

www.asbestossafety.gov.au

연락처

- 웹: www.asbestossafety.gov.au
- 이메일: enquiries@asbestossafety.gov.au
- 전화: 1300 326 148
- 트위터: @AsbestosSafety



역사

2010년에 호주 정부는 호주 내 석면 관리를 향상시키고자 국가적 전략 계획 개발과 관련된 권장사항을 만들기 위해 광범위한 검토작업을 실시했습니다.

2012년 8월에 출시된 *Asbestos Management Review Report*는 광범위한 지역사회에 석면에 대한 경각심 증대와 관리 향상을 위한 국가적 차원의 전략적 계획 개발을 권장했습니다. 이 검토에는 해당 계획의 이행을 안내하기 위해 독립된 국가 기관을 설립하도록 권장했습니다.

본 기관

Asbestos Safety and Eradication Agency (석면 안전 및 제거 기관) ("본 기관")는 석면 문제에 대해 직장 안전을 넘어 환경과 공공보건을 망라하는 국가 차원의 중점사항을 제시하기 위해 2013년 7월 1일에 설립되었습니다.

본 기관은 석면 문제가 모든 단계의 정부 차원에서 변화를 가져오는 데 필요한 관심과 집중을 높이고 석면 관련 질병의 위험을 줄이는 데 목표를 둡니다.

Asbestos Safety and Eradication Council (석면 안전 및 제거 위원회)

본 기관의 업무는 석면 안전 및 제거 위원회 ("본 위원회")의 지원을 받습니다. 본 위원회는 국가적 전략 계획과 기타 석면 안전 문제에 관해 CEO 및 장관에게 자문을 제공합니다.

국가 전략 계획

*National Strategic Plan for Asbestos Management and Awareness 2014-18*은 이 분야 최초의 계획이며 호주 내 석면 관리와 제거, 대처 및 경각심에 대한 국가적 접근 방법을 모색 조정합니다. 본 기관은 모든 단계의 호주 정부 및 관련자들과 협력하여 본 계획의 목표를 달성하고자 합니다.

본 계획의 목표는 호주 내 석면 관련 질병을 제거하기 위해 석면 섬유 노출을 방지하는 것입니다.

본 계획의 목표:

- 석면에 노출되거나 석면에 관련된 작업이 초래하는 건강 위험에 대한 대중의 경각심 증대
- 석면 관리, 교육, 취급, 저장 및 폐기 등과 관련된 최고 사례를 파악하고 공유
- 석면의 파악과 등급을 매기는 업무 향상, 그리고 석면 포함 재료의 위치에 관한 정보 공유
- 석면 포함 재료가 위험이 되는 주요 지역과 석면 안전 제거의 장애물을 파악하고 석면 안전 제거를 위한 역량과 비용을 산정하는 관리 및 제거 인프라를 검토
- 석면 노출 및 석면 관련 질환 예방 연구에 대한 의뢰, 점검 및 홍보
- 석면 광산 및 제조에 대한 세계적 금지조치를 위한 글로벌 캠페인의 선도적 역할을 호주가 수행하도록 지원.

본 계획은 본 기관의 웹사이트 www.asbestossafety.gov.au에서 가능합니다.

석면 관련 질환

- 세계 보건 기구 (WHO)는 석면섬유는 늑막 질환, 석면증, 폐암 및 중피종 등 암과 기타 질병을 초래할 수 있다고 합니다
- WHO는 모든 석면섬유 형태에 대해 최소 안전 노출 수준은 없다고 합니다
- 호주는 치료 불가능한 치명적인 중피종 발병률이 최고 순위인 것을 비롯하여 세계에서 석면 관련 질환 발병률이 인구당 최고로 보고되었습니다
- 2012년에 638명의 호주인이 중피종으로 사망했습니다
- 차후 20년 내에 30,000에서 40,000명의 호주인들이 석면 관련 질환으로 진단받을 것이 추정됩니다.

사실 자료

- 석면은 자연적으로 발생하는 여섯 가지 광물 섬유 중 한 그룹을 지칭하는 용어입니다
- 이들 섬유들은 사문석계 (온석면 혹은 백석면) 혹은 감성석계 (직섬석석면, 갈석면, 청석면, 투각섬석면 그리고 양기석석면 혹은 갈색, 회색 혹은 청색 석면)에 속합니다
- 석면은 유연성과 인장력, 열 혹은 전기적 절연성 및 저렴한 가격으로 오랫동안 매우 다양한 용도의 광물로 간주되었습니다.