

유해인자 취급 연구활동종사자 건강검진 대상자 작성 안내

1. 법적근거

- 가. 「연구실 안전환경 조성에 관한 법률」 제21조(건강검진)
나. 「연구실 안전환경 조성에 관한 법률 시행규칙」 제11조(건강검진의 실시 등)
위와 관련하여 연구활동 중 유해인자를 취급하는 연구활동종사자의 안전보건 확보를 위하여 일반건강검진 및 특수건강검진을 시행

2. 건강검진 대상자 파악

1) 대상자 : [첨부1]의 유해인자를 취급하는 연구활동종사자

- 교수, 대학원생, 연구원, 연구실 소속 학부생
- 실험·실습 과목을 수강하는 학부생

검진대상	검진종류	검진주기
상시 연구활동종사자 (교수, 대학원생, 연구원 등)	특수건강검진 + 일반건강검진	취급물질에 따라 연 1회 또는 반기별 1회
실험실습과목 수강생 (학부생, 대학원생 등 유해인자 단가임시 취급자)	일반건강검진	연 1회

2) 검진대상 제외 대상자

- [첨부1]의 유해인자를 취급하지 않는 연구활동종사자
- 일반검진대상자인 경우, 아래 해당되는 경우에는 대상자에서 제외

연구실 안전환경 조성에 관한 법률 시행규칙

제11조(건강검진의 실시 등)

- ③ 연구활동종사자가 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 검진, 검사 또는 진단을 받은 경우에는 제2항에 따른 일반건강검진을 받은 것으로 본다.
1. 「국민건강보험법」에 따른 일반건강검진
 2. 「학교보건법」에 따른 건강검사
 3. 「산업안전보건법 시행규칙」 제198조제1항에서 정한 일반건강진단의 검사항목을 모두 포함하여 실시한 건강진단

3) 검진대상 대상자 확인 방법

- 학과 전체 연구활동종사자를 대상으로 아래 체크1과 체크2를 참고하여 확인
[체크1.유해인자 취급상황에 따른 검진유형 선택 계통도]
[체크2.유해인자 취급상황에 따른 검진유형 확인 적용]

3. 건강검진 대상자 조사표 제출

연구활동종사자의 건강검진 대상자 조사 결과에 따라 (일반·특수)건강검진대상자를 선정하여 건강검진 일정 및 방법을 결정하여 시행할 것이므로 각 학과에서는 반드시 기한내 조사표를 작성하여 제출해 주시기 바랍니다.

가. 제출기한: **2025년 7월 25일(금) 까지** 전자문서를 통한 공문으로 제출.

나. 유의사항: 미 제출시에 건강검진대상자가 없는 것으로 간주하여 처리합니다.

체크1 유해인자 취급상황에 따른 검진유형 선택 계통도

1. 건강검진대상 유해인자[첨부1]를 취급합니까?

↓예

↓아니오

2. 취급유해인자 중에 특별관리물질(발암성물질, 생식세포변이원성물질, 생식독성물질)이 있습니까?
- [첨부1] 뒤편에 특별관리물질 표시

↓예

↓아니오

↓

↓

↓

3. 취급시간이“임시작업”또는“단시간 작업”에 해당됩니까?

- 임시작업 : 월 24시간 미만의 작업, 단, 월 10~24시간 작업이 매월 행해질 경우 제외
- 단시간작업 : 관리대상 유해물질을 취급시간이 1일 1시간 미만인 작업, 매일 수행될 경우 제외

↓아니오

↓예

4. 6개월 검진주기 물질을 취급합니까?

(벤젠, 사염화탄소, 아크릴로니트릴, 염화비닐, N,N-디메틸아세트아미드, 1,1,2,2-테트라클로로에탄)

↓예

↓아니오

5. 근로자입니까?

5. 근로자입니까?

↓예

↓아니오

↓예

↓아니오

↓

↓

검진유형1	검진유형2	검진유형3	검진유형4	검진유형5	검진불필요
특수건강검진 대상자 6개월 검진주기물질 특수건강검진 (연 2회)	특수건강검진과 일반건강검진 대상자 6개월 검진주기물질 특수건강검진 (연 2회)	특수건강검진 대상자	특수건강검진과 일반건강검진 대상자	일반건강검진 대상자	건강검진대상이 아닙니다.

체크2 유해인자 취급상황에 따른 검진유형 확인 적용

예시	유해인자 취급상황	1항	2항	3항	4항	5항	검진유형
1	에탄올을 하루 2시간 사용하는 학부생	N					불필요
2	메틸알코올을 하루 30분(월 9시간) 사용하는 대학원생	Y	N	Y			5
3	마젠타를 월 60시간 사용하는 지도교수(근로자)	Y	N	N	N	Y	3
4	메틸알코올을 월 30시간 사용하는 대학원생	Y	N	N	N	N	4
5	벤젠(6개월주기, 특별관리물질)을 월 1회 10분간 사용하는 연구원(근로자)	Y	Y	-	Y	Y	1
6	사염화탄소(6개월주기, 특별관리물질)를 매일 4시간 취급하는 대학원생	Y	Y	-	Y	N	2

[첨부1] 유해인자의 종류

대분류	중분류	물질명(적색표시 물질은 6개월주기물질)	6개월 주기물질	특별관리 물질
산업안전보건법	유해물질	β-나프틸아민[91-59-8]과 그 염(β-Naphthylamine and its salts)		
산업안전보건법	유해물질	4-니트로디페닐[92-93-3]과 그 염(4-Nitrodiphenyl and its salts)		
산업안전보건법	유해물질	백연[1319-46-6]을 함유한 페인트(중량비 2% 이하 제외)		
산업안전보건법	유해물질	벤젠[71-43-2]을 함유하는 고무풀(중량비 5% 이하 제외)		
산업안전보건법	유해물질	석면(Asbestos; 1332-21-4 등)		
산업안전보건법	유해물질	폴리클로로테라네이트드 터페닐(Polychlorinated terphenyls; 61788-33-8 등)		
산업안전보건법	유해물질	황린(黃磷)[12185-10-3] 성냥(Yellow phosphorus match)		
화학적인자	유기화합물	가솔린 (Gasoline; 8006-61-9)		
화학적인자	유기화합물	글루타르알데히드 (Glutaraldehyde; 111-30-8)		
화학적인자	유기화합물	β-나프틸아민 (β-Naphthylamine; 91-59-8)		
화학적인자	유기화합물	니트로글리세린 (Nitroglycerin 55-63-0)		
화학적인자	유기화합물	니트로메탄 (Nitromethane; 75-52-5)		
화학적인자	유기화합물	니트로벤젠 (Nitrobenzene; 98-95-3)		
화학적인자	유기화합물	p-니트로아닐린 (p-아미노니트로벤젠, p-Nitroaniline; 100-01-6)		
화학적인자	유기화합물	p-니트로클로로벤젠 (p-Nitrochlorobenzene; 100-00-5)		
화학적인자	유기화합물	디니트로톨루엔 (Dinitrotoluene; 25321-14-6 등)		○
화학적인자	유기화합물	N,N-디메틸아닐린 (아미노디메틸벤젠, Dimethylaniline; 121-69-7)		
화학적인자	유기화합물	p-디메틸아미노아조벤젠 (p-Dimethylaminoazobenzene; 60-11-7)		
화학적인자	유기화합물	N,N-디메틸아세트아미드 (N,N-Dimethylacetamide 127-19-5)	○	○
화학적인자	유기화합물	디메틸포름아미드 (Dimethylformamide; 68-12-2)	○	○
화학적인자	유기화합물	디에틸에테르 (에틸에테르, Diethylether; 60-29-7)		
화학적인자	유기화합물	디에틸렌트리아민 (Diethylenetriamine; 111-40-0)		
화학적인자	유기화합물	1,4-디옥산 (1,4-Dioxane; 123-91-1)		
화학적인자	유기화합물	디이소부틸케톤 (Diisobutylketone; 108-83-8)		
화학적인자	유기화합물	디클로로메탄 (이염화메틸렌, Dichloromethane; 75-09-2)		
화학적인자	유기화합물	o-디클로로벤젠 (o-Dichlorobenzene; 95-50-1)		
화학적인자	유기화합물	1,2-디클로로에탄(1,2-Dichloroethane; 107-06-2; 107-06-2)		○
화학적인자	유기화합물	1,2-디클로로에틸렌 (이염화아세틸렌, 1,2-Dichloroethylene; 540-59-0 등)		
화학적인자	유기화합물	1,2-디클로로프로판(1,2-Dichloropropane; 78-87-5)		○
화학적인자	유기화합물	디클로로플루오로메탄 (디클로로모노플루오로메탄, Dichlorofluoromethane; 75-43-4)		
화학적인자	유기화합물	p-디히드록시벤젠(p-dihydroxybenzene; 123-31-9)		
화학적인자	유기화합물	마젠타 (Magenta; 569-61-9)		
화학적인자	유기화합물	메틸 알코올 (Methyl alcohol; 67-56-1)		
화학적인자	유기화합물	2-메톡시에탄올 (에틸렌 글리콜 모노메틸 에테르, 메틸셀로솔브, 2-Methoxyethanol; 109-86-4)		○
화학적인자	유기화합물	2-메톡시에틸 아세테이트(2-Methoxyethyl acetate; 110-49-6)		○
화학적인자	유기화합물	메틸 n-부틸 케톤 (메틸부틸케톤, Methyl n-buthyl ketone; 591-78-6)		
화학적인자	유기화합물	메틸 n-아밀 케톤 (2-헵타논, Methyl n-amyl ketone; 110-43-0)		

화학적인자	유기화합물	메틸 에틸 케톤 (Methyl ethyl ketone; 78-93-3)		
화학적인자	유기화합물	메틸 이소부틸 케톤 (Methyl isobutyl ketone; 108-10-1)		
화학적인자	유기화합물	메틸 클로라이드 (클로로메탄, Methyl chloride; 74-87-3)		
화학적인자	유기화합물	메틸 클로로포름 (1,1,1-트리클로로에탄, Methyl chloroform; 71-55-6)		
화학적인자	유기화합물	메틸렌 비스(페닐 이소시아네이트) [Methylene bis(phenyl isocyanate); 101-68-8 등]		
화학적인자	유기화합물	4,4'-메틸렌 비스(2-클로로아닐린)[4,4-Methylene bis (2-chloroaniline); 101-14-4]		
화학적인자	유기화합물	o-메틸시클로헥사논(o-Methylcyclohexanone; 583-60-8)		
화학적인자	유기화합물	메틸 시클로헥사놀 (Methyl cyclohexanol; 25639-42-3 등)		
화학적인자	유기화합물	무수 말레산(Maleic anhydride; 108-31-6)		
화학적인자	유기화합물	무수 프탈산(Phthalic anhydride; 85-44-9)		
화학적인자	유기화합물	벤젠 (Benzene; 71-43-2)	O	O
화학적인자	유기화합물	벤지딘 및 그 염 (Benzidine and its salts; 92-87-5)		
화학적인자	유기화합물	1,3-부타디엔 (1,3-Butadiene; 106-99-0)		O
화학적인자	유기화합물	n-부틸 알코올 (n-부탄올, n-Butyl alcohol; 71-36-3)		
화학적인자	유기화합물	2-부틸 알코올 (2-부탄올, sec-Butyl alcohol; 78-92-2)		
화학적인자	유기화합물	2-부톡시에탄올 (에틸렌 글리콜 모노부틸 에테르, 부틸셀로솔브, 2-Butoxyethanol, EGBE; 111-76-2)		
화학적인자	유기화합물	2-부톡시에틸 아세테이트(2-Butoxyethyl acetate; 112-07-2)		
화학적인자	유기화합물	1-브로모프로판 (1-Bromopropane; 106-94-5)		O
화학적인자	유기화합물	2-브로모프로판 (2-Bromopropane; 75-26-3)		O
화학적인자	유기화합물	브롬화메틸 (Methylbromide; 74-83-9)		
화학적인자	유기화합물	비스(클로로메틸) 에테르(bis(Chloromethyl) ether; 542-88-1)		
화학적인자	유기화합물	사염화탄소 (Carbontetrachloride; 56-23-5)	O	O
화학적인자	유기화합물	스토다드 솔벤트 (Stoddard solvent; 8052-41-3)		O
화학적인자	유기화합물	스티렌 (Styrene; 100-42-5)		
화학적인자	유기화합물	시클로헥사논 (Cyclohexanone; 108-94-1)		
화학적인자	유기화합물	시클로헥사놀 (Cyclohexanol; 108-93-0)		
화학적인자	유기화합물	시클로헥산 (Cyclohexane; 110-82-7)		
화학적인자	유기화합물	시클로헥센 (Cyclohexene; 110-83-8)		
화학적인자	유기화합물	아닐린(아미노벤젠; 62-53-3) 및 그 동족체 (Aniline & homologues)		
화학적인자	유기화합물	아세토니트릴 (Acetonitrile; 75-05-8)		
화학적인자	유기화합물	아세톤 (Acetone; 67-64-1)		
화학적인자	유기화합물	아세트알데히드 (Acetaldehyde; 75-07-0)		
화학적인자	유기화합물	아우라민(Auramine; 492-80-8)		
화학적인자	유기화합물	아크릴로니트릴 (Acrylonitrile; 107-13-1)	O	O
화학적인자	유기화합물	아크릴아미드 (Acrylamide; 79-06-1)		O
화학적인자	유기화합물	2-에톡시에탄올 (에틸렌 글리콜 모노에틸 에테르, 셀로솔브, 2-Ethoxyethanol; 110-80-5)		O
화학적인자	유기화합물	2-에톡시에틸 아세테이트(2-Ethoxyethyl acetate; 111-15-9)		O
화학적인자	유기화합물	에틸벤젠 (Ethylbenzene; 100-41-4)		
화학적인자	유기화합물	에틸아크릴레이트 (에틸아크릴엑시드, Ethylacrylate; 140-88-5)		

화학적인자	유기화합물	에틸렌 글리콜 (1,2-디히드록시에탄, Ethylene glycol; 107-21-1)		
화학적인자	유기화합물	에틸렌 글리콜 디니트레이트 (니트로글리콜, Ethylene glycol dinitrate; 628-96-6)		
화학적인자	유기화합물	에틸렌 클로로히드린(Ethylene chlorohydrin; 107-07-3)		
화학적인자	유기화합물	에틸렌이민 (Ethylene imine; 151-56-4)		O
화학적인자	유기화합물	2,3-에폭사-1-프로판올 (글리시돌, 2,3-Epoxy-1-propanol; 556-52-5 등)		O
화학적인자	유기화합물	에피클로로하이드린 (Epichlorohydrin; 106-89-8 등)		O
화학적인자	유기화합물	염소화비페닐 (Polychlorobiphenyl; 53469-21-9, 11097-69-1)		
화학적인자	유기화합물	요오드화 메틸 (Methyl iodide; 74-88-4)		
화학적인자	유기화합물	이소부틸 알코올 (Isobutyl alcohol; 78-83-1)		
화학적인자	유기화합물	이소아밀 아세테이트(Isoamyl acetate; 123-92-2)		
화학적인자	유기화합물	이소아밀 알코올 (이소펜틸 알코올, Isoamyl alcohol; 123-51-3)		
화학적인자	유기화합물	이소프로필 알코올 (Isopropyl alcohol; 67-63-0)		
화학적인자	유기화합물	이황화탄소 (Carbon disulfide; 75-15-0)		
화학적인자	유기화합물	콜타르 (Coal tar pitch volatiles; 8007-45-2)		
화학적인자	유기화합물	크레졸 (Cresol; 1319-77-3 등)		
화학적인자	유기화합물	크실렌 (Xylene; 1330-20-7 등)		
화학적인자	유기화합물	클로로메틸메틸에테르 (Chloromethylmethylether; 107-30-2)		
화학적인자	유기화합물	클로로벤젠 (Chloro benzene; 108-90-7)		
화학적인자	유기화합물	테레빈유 (Oil of turpentine; 8006-64-2)		
화학적인자	유기화합물	1,1,2,2-테트라클로로에탄 (사염화아세틸렌, 1,1,2,2-Tetrachloroethane; 79-34-5)	O	
화학적인자	유기화합물	테트라하이드로푸란 (Tetrahydrofuran; 109-99-9)		
화학적인자	유기화합물	톨루엔 (Toluene; 108-88-3)		
화학적인자	유기화합물	톨루엔 2,4-디이소시아네이트 (Toluene-2,4-diisocyanate; 584-84-9 등)		
화학적인자	유기화합물	톨루엔 2,6-디이소시아네이트 (Toluene-2,6-diisocyanate; 91-08-7 등)		
화학적인자	유기화합물	트리클로로메탄(클로로포름, Trichloromethane; 67-66-3)		
화학적인자	유기화합물	1,1,2-트리클로로에탄 (1,1,2-Trichloroethane; 79-00-5)		
화학적인자	유기화합물	트리클로로에틸렌 (Trichloroethylene; 79-01-6)		O
화학적인자	유기화합물	1,2,3-트리클로로프로판 (1,2,3-Trichloropropane; 96-18-4)		O
화학적인자	유기화합물	퍼클로로에틸렌 (테트라클로로에틸렌, Perchloroethylene; 127-18-4)		O
화학적인자	유기화합물	페놀 (Phenol; 108-95-2)		O
화학적인자	유기화합물	펜타클로로페놀 (Pentachlorophenol; 87-86-5)		
화학적인자	유기화합물	포름알데히드 (Formaldehyde; 50-00-0)		O
화학적인자	유기화합물	피리딘 (Pyridine; 110-86-1)		
화학적인자	유기화합물	β-프로피오락톤 (β-Propiolactone; 57-57-8)		
화학적인자	유기화합물	o-프탈로디니트릴 (o-Phthalodinitrile; 91-15-6)		
화학적인자	유기화합물	헥사메틸렌 디이소시아네이트 (Hexamethylene diisocyanate; 822-06-0)		
화학적인자	유기화합물	헥산(n-헥산, Hexane; 110-54-3)		
화학적인자	유기화합물	헵탄(n-헵탄, Heptane; 142-82-5)		
화학적인자	유기화합물	황산디메틸 (Dimethylsulfate; 77-78-1)		O

화학적인자	유기화합물	히드라진 (Hydrazine; 302-01-2)		O
화학적인자	금속류	구리 (분진, 흠 및 미스트만 해당한다) (Copper dusts, fume and Mists, as Cu; 7440-50-8)		
화학적인자	금속류	납[7439-92-1] 및 그 무기화합물 (Lead and inorganic compounds, as Pb)		O
화학적인자	금속류	니켈[7440-02-0] 및 그 무기화합물, 니켈 카르보닐[13463-39-3] (Nickel and inorganic compounds, as Ni)		O
화학적인자	금속류	망간[743996-5] 및 그 화합물 (Manganese and inorganic compounds, as Mn)		
화학적인자	금속류	사알킬납(Tetraalkyl lead; 78-00-2 등)		
화학적인자	금속류	산화아연[1314-13-2] (분진 및 흠만 해당한다) (Zinc oxide dust, as Zn)		
화학적인자	금속류	산화철[130937-1] (분진 및 흠만 해당한다) (Iron oxide dust and fume, as Fe)		
화학적인자	금속류	삼산화비소 (Arsenic; 1327-53-3)		
화학적인자	금속류	수은[7439-97-6] 및 그 화합물 (Mercury and compounds, as Hg)		O
화학적인자	금속류	안티몬[7440-36-0] 및 그 화합물 (Antimony and compounds, as Sb)		O
화학적인자	금속류	알루미늄[7429-90-5] 및 그 화합물 (Aluminum and compounds, as Al)		
화학적인자	금속류	오산화바나듐[1314-62-1] (분진 및 흠만 해당한다) (Vanadium pentoxide dust and fume, as V2O5)		
화학적인자	금속류	요오드[7553-56-2] 및 요오드화물(Iodine and iodides)		
화학적인자	금속류	인듐[7440-74-6] 및 그 화합물(Indium and its compounds)		
화학적인자	금속류	주석[7440-31-5] 및 그 화합물 (Tin and compounds, as Sn)		
화학적인자	금속류	지르코늄[7440-67-7] 및 그 화합물 (Zirconium and compounds, as Zr)		
화학적인자	금속류	카드뮴[7440-43-9] 및 그 화합물 (Cadmium and compounds, as Cd)		O
화학적인자	금속류	코발트[7440-48-4] (분진 및 흠만 해당한다) (Cobalt dust and fume, as Co)		
화학적인자	금속류	크롬[7440-47-3] 및 그 화합물 (Chromium and compounds, as Cr)		O
화학적인자	금속류	텅스텐[7440-33-7] 및 그 화합물 (Tungsten and compounds, as W)		
화학적인자	산 및 알칼리류	무수초산 (무수 아세트익엑시스, Acetic anhydride; 108-24-7)		
화학적인자	산 및 알칼리류	불화수소 (불산, Hydrogen fluoride; 7664-39-3)		
화학적인자	산 및 알칼리류	시안화나트륨 (Sodium cyanide; 143-33-9)		
화학적인자	산 및 알칼리류	시안화칼륨 (Potassium cyanide; 151-50-8)		
화학적인자	산 및 알칼리류	염화수소 (Hydrogen chloride; 7647-01-0)		
화학적인자	산 및 알칼리류	질산 (Nitric acid; 7697-37-2)		
화학적인자	산 및 알칼리류	트리클로로아세트산 (삼염화초산, Trichloro acetic acid; 76-03-9)		
화학적인자	산 및 알칼리류	황산 (Sulfuric acid; 7664-93-9)		O pH 2이하
화학적인자	가스 상태 물질류	불소 (Fluorine; 7782-41-4)		
화학적인자	가스 상태 물질류	브롬 (Bromine; 7726-95-6)		
화학적인자	가스 상태 물질류	산화에틸렌 (Ethylene oxide; 75-21-8)		O
화학적인자	가스 상태 물질류	삼수소화비소 (Arsine; 7784-42-1)		
화학적인자	가스 상태 물질류	시안화수소 (Hydrogen cyanide; 74-90-8)		
화학적인자	가스 상태 물질류	염소 (Chlorine; 7782-50-5)		
화학적인자	가스 상태 물질류	오존 (Ozone; 10028-15-6)		
화학적인자	가스 상태 물질류	이산화질소 (Nitrogen dioxide; 10102-44-0)		
화학적인자	가스 상태 물질류	이산화황(Sulfur dioxide; 7446-09-5)		
화학적인자	가스 상태 물질류	일산화질소 (Ntric oxide; 10102-43-9)		

화학적인자	가스 상태 물질류	일산화탄소 (Carbon monoxide; 630-08-0)		
화학적인자	가스 상태 물질류	포스겐 (Phosgene; 75-44-5)		
화학적인자	가스 상태 물질류	포스핀 (인화수소, Phosphine; 7803-51-2)		
화학적인자	가스 상태 물질류	황화수소 (Hydrogen sulfide; 7783-06-4)		
화학적인자	허가대상물질	a-나프틸아민[134-32-7] 및 그 염 (a-naphthylamine and its salts)		
화학적인자	허가대상물질	디아니시딘[119-90-4] 및 그 염 (Dianisidine and its salts)		
화학적인자	허가대상물질	디클로로벤지딘[91-94-1] 및 그 염 (Dichlorobenzidine and its salts)		
화학적인자	허가대상물질	베릴륨[7440-41-7] 및 그 화합물 (Beryllium & compounds, as Be)		
화학적인자	허가대상물질	벤조트리클로라이드 (Benzotrichloride; 98-07-7)		
화학적인자	허가대상물질	비소[7440-38-2] 및 그 무기화합물 (Arsenic and inorganic compounds, as As)		
화학적인자	허가대상물질	염화비닐 (Vinyl chloride; 75-01-4)	O	
화학적인자	허가대상물질	콜타르피치[65996-93-2] 휘발물(코크스 제조 또는 취급업무) (Coal tar pitch volatiles)		
화학적인자	허가대상물질	크롬광 가공열을 가하여 소성(변형된 형태 유지) 처리하는 경우만 해당한다 (Chromite ore processing)		
화학적인자	허가대상물질	크롬산 아연 (Zinc chromate; 13530-65-9 등)		
화학적인자	허가대상물질	o-톨리딘[119-93-7] 및 그 염 (o-Tolidine and its salts)		
화학적인자	허가대상물질	황화니켈류 (Nickel sulfides; 12035-72-2, 16812-54-7)		
화학적인자	금속가공유	금속가공유(Metal working fluids); 미네랄 오일 미스트 (광물성 오일, Oil mist, mineral)		
분진	분진	곡물 분진 (Grain dusts)		
분진	분진	광물성 분진 (Mineral dusts)		
분진	분진	면 분진 (Cotton dusts)		
분진	분진	나무 분진 (Wood dusts)		
분진	분진	용접 흠 (Welding fume)		
분진	분진	유리섬유 분진 (Glass fiber dusts)		
분진	분진	석면 분진(Asbestos dusts; 1332-21-4 등)		
물리적 인자	물리적 인자	소음작업, 강렬한 소음작업 및 충격소음작업에서 발생하는 소음		
물리적 인자	물리적 인자	진동작업에서 발생하는 진동		
물리적 인자	물리적 인자	방사선		
물리적 인자	물리적 인자	고기압		
물리적 인자	물리적 인자	저기압		
물리적 인자	물리적 인자	자외선		
물리적 인자	물리적 인자	적외선		
물리적 인자	물리적 인자	마이크로파 및 라디오파		
야간작업	야간작업	6개월간 00:00~05:00 시간 포함 연속 8시간 작업 월 평균 4회 이상 수행		
야간작업	야간작업	6개월간 22:00~06:00 시간 중 작업 월 평균 60시간 이상 수행		
화학물질관리법	금지물질	니트로벤젠[Nitrofen; 1836-75-5] 및 이를 0.1%이상 함유한 혼합물		
화학물질관리법	금지물질	다이알리포스[Dialifos; 10311-84-9] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물		
화학물질관리법	금지물질	디디테[DDT; 50-29-3] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물		
화학물질관리법	금지물질	디메토에이트[Dimethoate; 60-51-5] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물		
화학물질관리법	금지물질	디술포톤[Disulfoton; 298-04-4] 및 이를 5%이상 함유한 혼합물		

화학물질관리법	금지물질	다엘드린[Dieldrin; 60-57-1] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물		
화학물질관리법	금지물질	렙토포스[Leptophos; 21609-90-5] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물		
화학물질관리법	금지물질	모노크로토포스[Monocrotophos; 6923-22-4] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물		
화학물질관리법	금지물질	메타이마도포스[Methamidophos; 10265-92-6] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물		
화학물질관리법	금지물질	비산 납[Lead arsenate; 7784-40-9] 및 이를 0.1%이상 함유한 혼합물		
화학물질관리법	금지물질	비스(2-클로로에틸)에테르[Bis(2-chloroethyl)ether; 111-44-4] 및 이를 0.1%이상 함유한 혼합물		
화학물질관리법	금지물질	비스(클로로메틸)에테르[Bis(chloromethyl)ether; 542-88-1] 및 이를 0.1%이상 함유한 혼합물		
화학물질관리법	금지물질	벤지딘[Benzidine; 92-87-5]과 그 염류 및 그 중 하나를 0.1%이상 함유한 혼합물		
화학물질관리법	금지물질	스트리니닌[Strychnine; 57-24-9]과 그 염류 및 그 중 하나를 1%이상 함유한 혼합물		
화학물질관리법	금지물질	아세트산 탈륨[Thallium acetate; 563-68-8] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물		
화학물질관리법	금지물질	아세트산 페닐수은[Phenylmercury acetate; 62-38-4] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물		
화학물질관리법	금지물질	아크리나트린[Acrinathrin; 101007-06-1] 및 이를 25%이상 함유한 혼합물		
화학물질관리법	금지물질	안투[Antu; 86-88-4] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물		
화학물질관리법	금지물질	알드린[Aldrin; 309-00-2] 및 이를 0.1%이상 함유한 혼합물		
화학물질관리법	금지물질	알디카브[Aldicarb; 116-06-3] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물		
화학물질관리법	금지물질	옥타브로모디페닐 옥사이드[Octabromodiphenyl oxide; 32536-52-0] 및 이를 0.1%이상 함유한 혼합물		
화학물질관리법	금지물질	아소벤잔[Isobenzan; 297-78-9] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물		
화학물질관리법	금지물질	인화 알루미늄[Aluminium phosphide; 20859-73-8] 및 그의 분해축진체를 1% 이상 함유한 혼합물		
화학물질관리법	금지물질	엔도수판[Endosulfan; 115-29-7] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물		
화학물질관리법	금지물질	엔드린[Endrin; 72-20-8] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물		
화학물질관리법	금지물질	질산 탈륨[Thallium nitrate; 10102-45-1] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물		
화학물질관리법	금지물질	창석면[Crocidolite; 12001-28-4], 갈석면[Amosite; 12172-73-5], 안소필라이트석면[Anthophyllite asbestos; 77536-67-5], 악티놀라이트석면[Actinolite asbestos; 77536-66-4], 트레몰라이트석면[Tremolite asbestos; 77536-68-6], 백석면[Chrysotile; 12001-29-5] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물		
화학물질관리법	금지물질	캄페클로르[Camphechlor; 8001-35-2] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물		
화학물질관리법	금지물질	클로로벤질레이트[Chlorobenzilate; 510-15-6] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물		
화학물질관리법	금지물질	클로로피크린[Chloropicrin; 76-06-2] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물		
화학물질관리법	금지물질	클로르단[Chlordan; 57-74-9] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물		
화학물질관리법	금지물질	클로르다메폼[Chlordimeform; 6164-98-3]과 그 염류 및 그 중 클로르다메폼으로서 3%이상 함유한 혼합물		
화학물질관리법	금지물질	캡타폴[Captafol; 2425-06-1] 및 이를 0.1%이상 함유한 혼합물		
화학물질관리법	금지물질	캡탄[Captan; 133-06-2] 및 이를 0.1%이상 함유한 혼합물		
화학물질관리법	금지물질	트리스(2,3-디브로모프로필)포스페이트[Tris(2,3-dibromopropyl)phosphate; 126-72-7] 및 이를 0.1%이상 함유한 혼합물		
화학물질관리법	금지물질	트리플루라린[Trifluralin; 1582-09-8] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물		
화학물질관리법	금지물질	파라quat 염류[Paraquat, salts] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물		
화학물질관리법	금지물질	파라티온-메틸[Parathion-methyl; 298-00-0] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물		
화학물질관리법	금지물질	파라티온[Parathion; 56-38-2] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물		
화학물질관리법	금지물질	포스파미돈[Phosphamidon; 13171-21-6] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물		
화학물질관리법	금지물질	플루아자남[Fluazinam; 79622-59-6] 및 이를 25%이상 함유한 혼합물		
화학물질관리법	금지물질	플루오아세트아미드[Fluoroacetamide; 640-19-7] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물		

화학물질관리법	금지물질	파라클로포스[Pyradofos; 89784-60-1] 및 이를 25%이상 함유한 혼합물		
화학물질관리법	금지물질	피리미닐[Pyriminil; 53558-25-1] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물		
화학물질관리법	금지물질	피비비[PBBs; 59536-65-1] 및 이를 0.1%이상 함유한 혼합물		
화학물질관리법	금지물질	피시비[PCBs; 1336-36-3] 및 이를 0.005%이상 함유한 혼합물. 다만, 치환된 염소수가 3개 미만인 경우는 제외		
화학물질관리법	금지물질	페닐수은 트리에탄올 암모늄 붕산[Phenylmercuric triethanol ammonium borate] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물		
화학물질관리법	금지물질	펜타브로모디페닐 옥사이드[Pentabromodiphenyl oxide; 32534-81-9] 및 이를 0.1%이상 함유한 혼합물		
화학물질관리법	금지물질	펜타클로로페놀[Pentachlorophenol; 87-86-5]과 그 염류 및 그 중 펜타클로로페놀로서 1%이상 함유한 혼합물		
화학물질관리법	금지물질	펜피록사메이트[Fenpyroximate; 134098-61-6] 및 이를 25%이상 함유한 혼합물		
화학물질관리법	금지물질	헥사클로로시클로헥센[HCH; 608-73-1] 및 이를 1.5%이상 함유한 혼합물		
화학물질관리법	금지물질	헵타클로르[Heptachlor; 76-44-8] 및 이를 6%이상 함유한 혼합물		
화학물질관리법	금지물질	황산 탈륨[Thallium sulfate; 7446-18-6] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물		
화학물질관리법	금지물질	2-나프틸아민[2-Naphthylamine; 91-59-8]과 그 염산염 및 그 중 하나를 0.1%이상 함유한 혼합물		
화학물질관리법	금지물질	1,2-디브로모에탄[1,2-Dibromoethane; 106-93-4] 및 이를 50%이상 함유한 혼합물		
화학물질관리법	금지물질	1,2-디브로모-3-클로로프로판[1,2-Dibromo-3-chloropropane; 96-12-8] 및 이를 0.1%이상 함유한 혼합물		
화학물질관리법	금지물질	4-아미노비페닐[4-Aminobiphenyl; 92-67-1]과 그 염산염 및 그 중 하나를 0.1%이상 함유한 혼합물		
화학물질관리법	금지물질	2,4,5-테[2,4,5-T; 93-76-5] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물		
화학물질관리법	금지물질	오산화비소[Arsenic pentoxide; 1303-28-2] 및 이를 0.1%이상 함유한 혼합물		
화학물질관리법	금지물질	석면이 1% 이상 함유된 탈크[Talc; 14807-96-6]		