

2021년4월28일  
석면문제  
충남 홍성 광천  
토론회

# 석면피해구제법 시행10년3개월 (2011~2021.3) 평가와 개선

- 충청남도를 중심으로 -

최예용 [choiyy@kfem.or.kr](mailto:choiyy@kfem.or.kr)

환경보건시민센터  
한국석면추방네트워크

# 발표내용

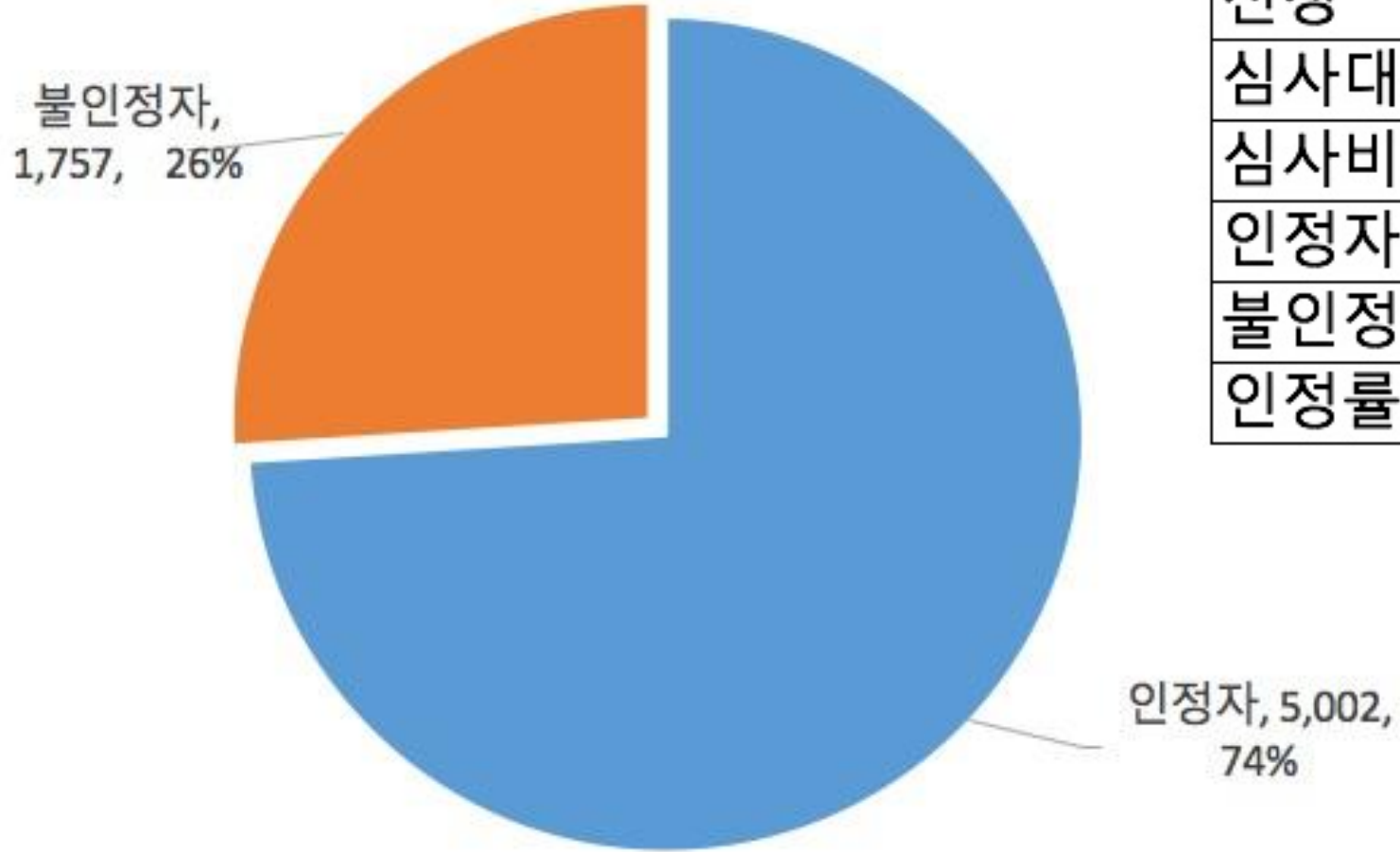
- 석면피해구제법 제정과정과 이후 주요흐름
  - 석면피해구제법 시행 10년 평가
  - 석면피해질환자의 구제신청과 인정흐름 평가
  - 석면피해구제법의 기여와 한계
  - 석면피해구제법 개정방향
- 
- 추가 연구과제
  - 석면안전관리법 시행 평가

# 석면피해구제 판정 평가 항목

- 구제신청의 인정, 불인정
- 사망자 분석
- 성별 분석
- 연도별 인정 흐름
- 연령대별 질병별 인정 흐름
- 지역별(광역자치단체) 질병별 인정 흐름
- 유효기간 갱신문제
- 환경성 석면피해구제법 vs 직업성 산재보상보험법 비교
- 석면피해구제제도 한일비교

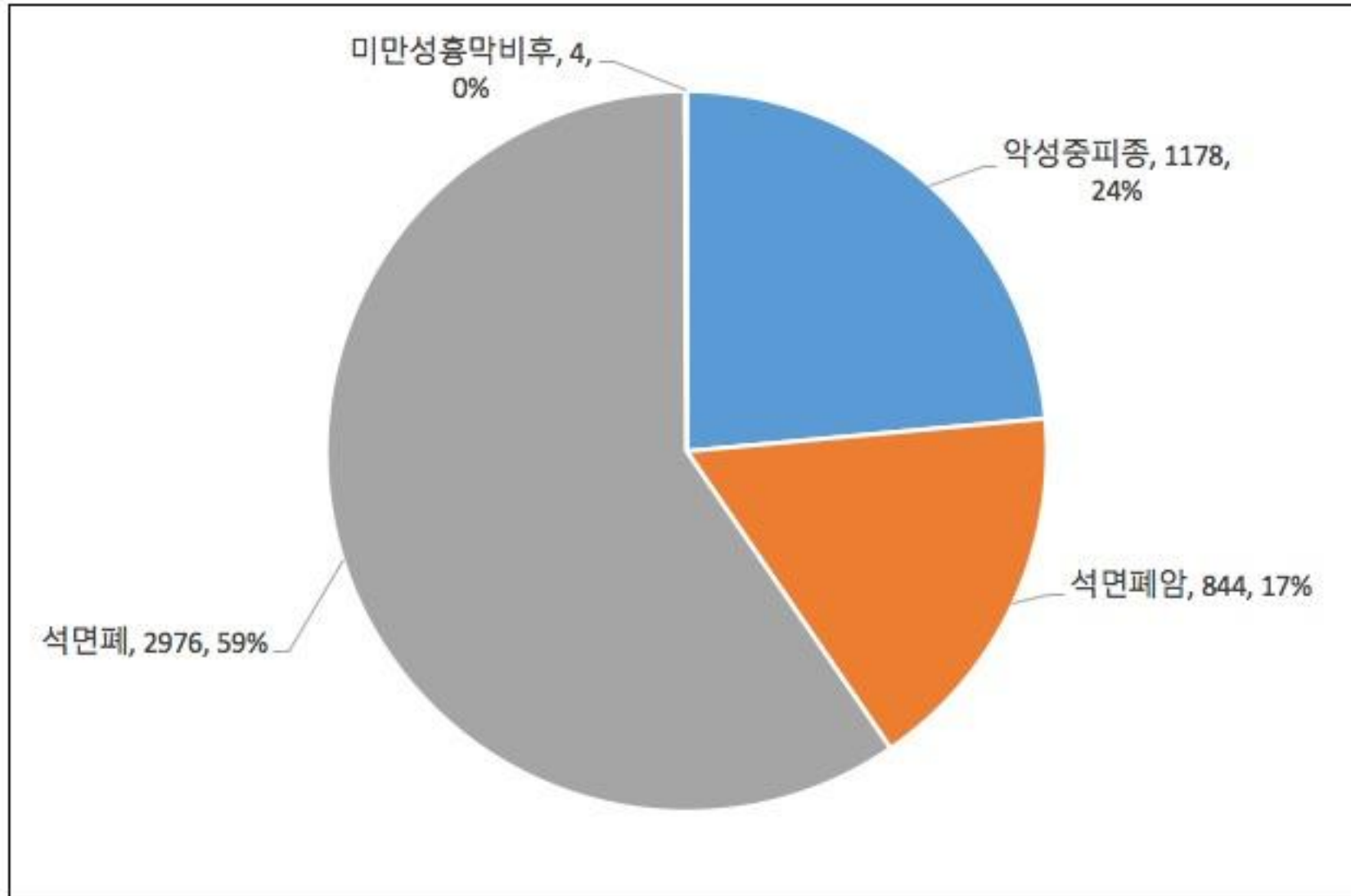
전체, 질환별, 연도별  
인정/불인정 흐름

# 석면피해구제제도 10년3개월 (2011~2020.3) 인정,불인정 현황

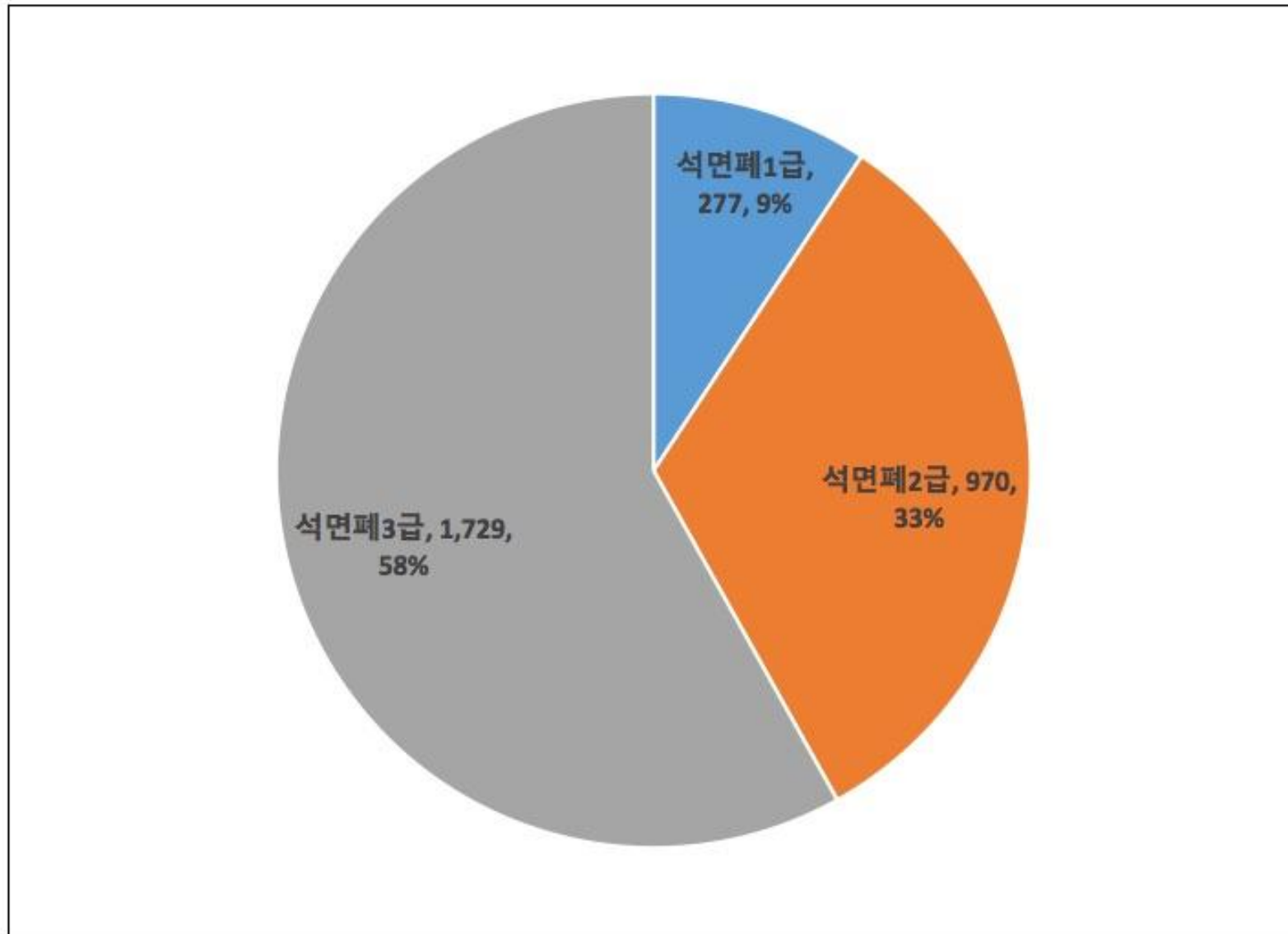


	계
신청	7,183
심사대상	6,759
심사비대상	424
인정자	5,002
불인정자	1,757
인정률	74

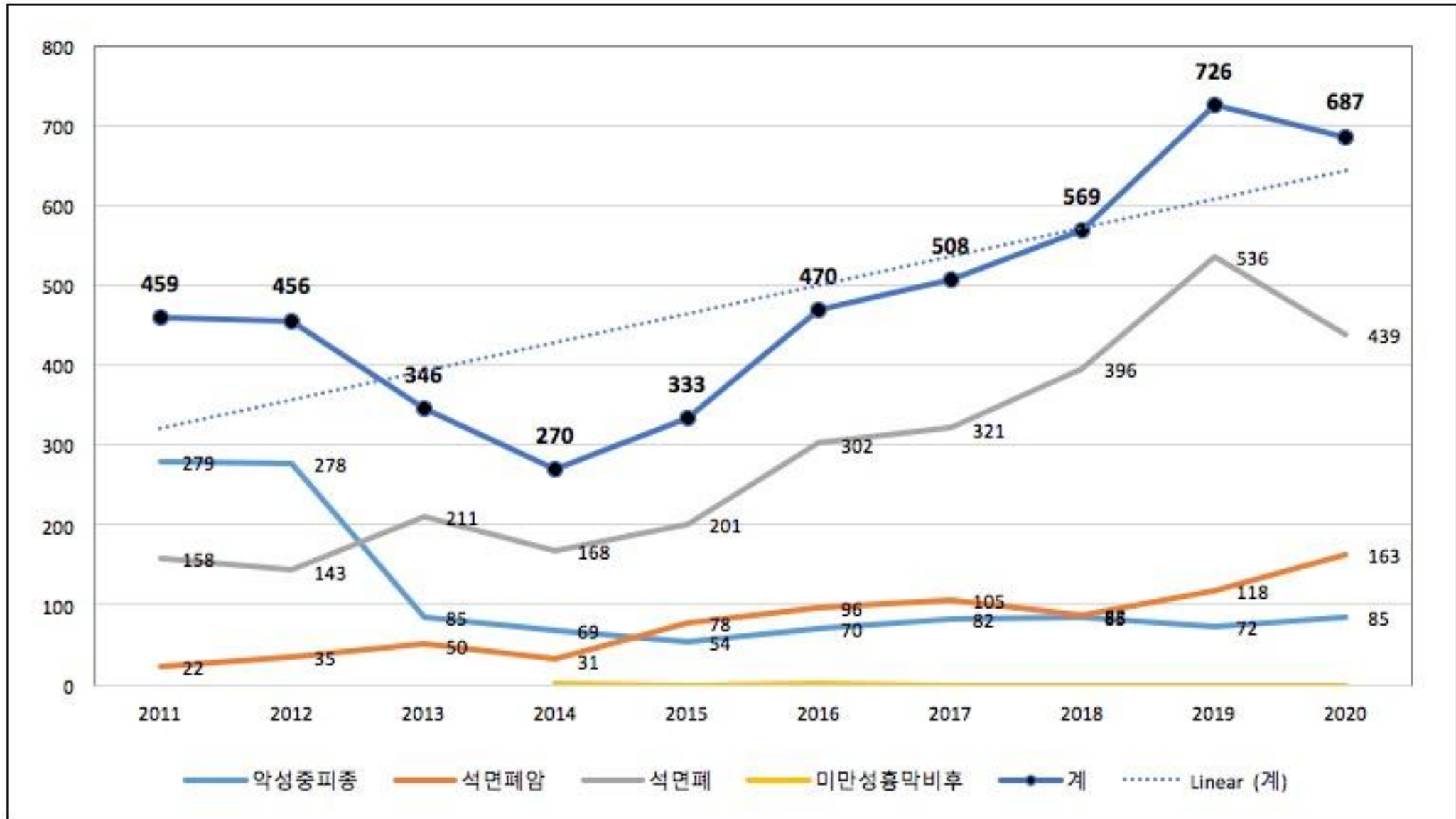
# 석면피해구제제도 10년3개월 (2011~2021.3) 5002명 인정자의 질환별 현황



# 석면피해구제제도 10년3개월 (2011~2021.3) 2976명 석면폐 인정자의 등급별 현황

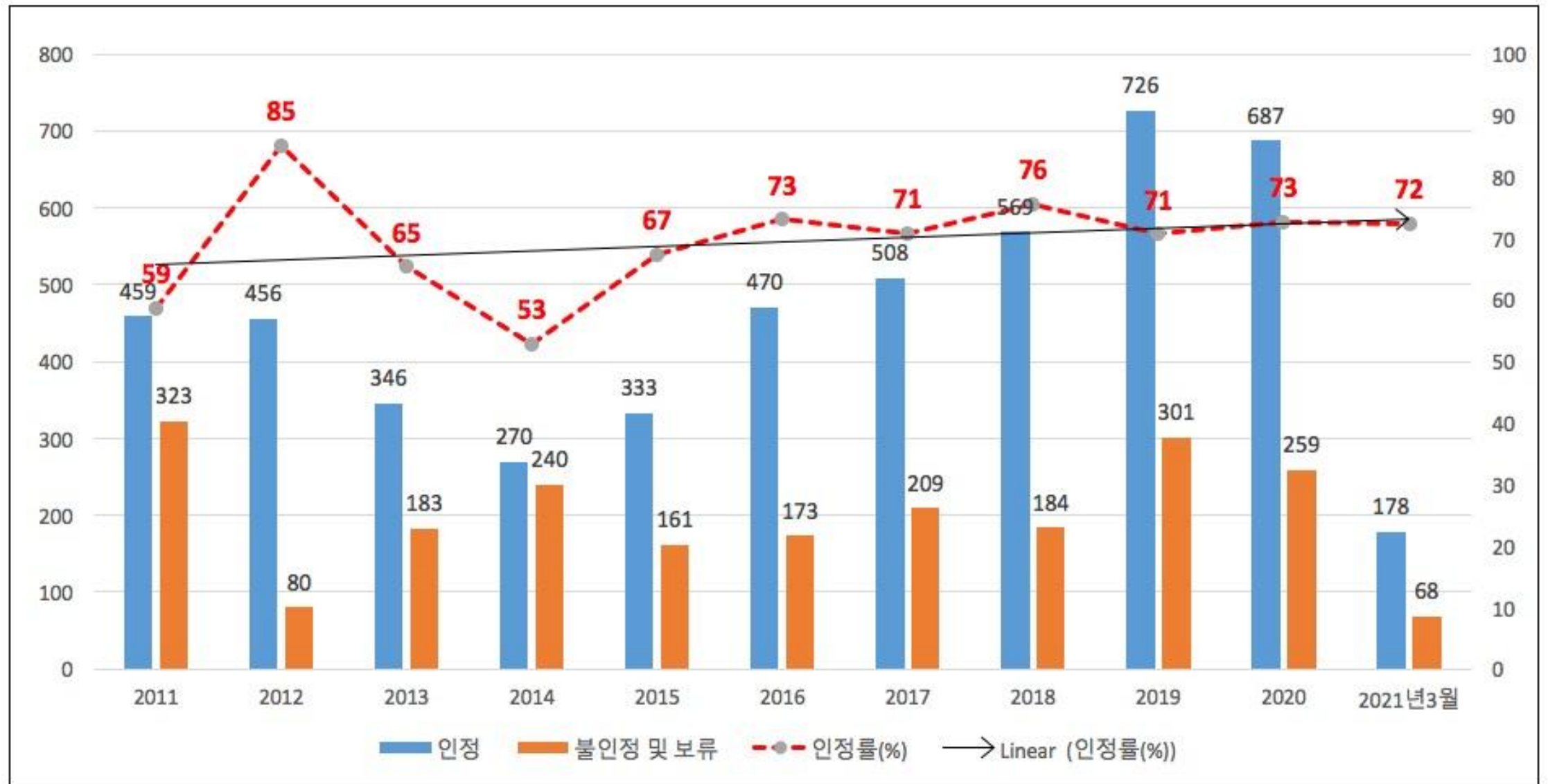


# 석면피해구제제도 10년3개월 (2011~2021.3) 5002명 인정자의 질환별 연도별 추이

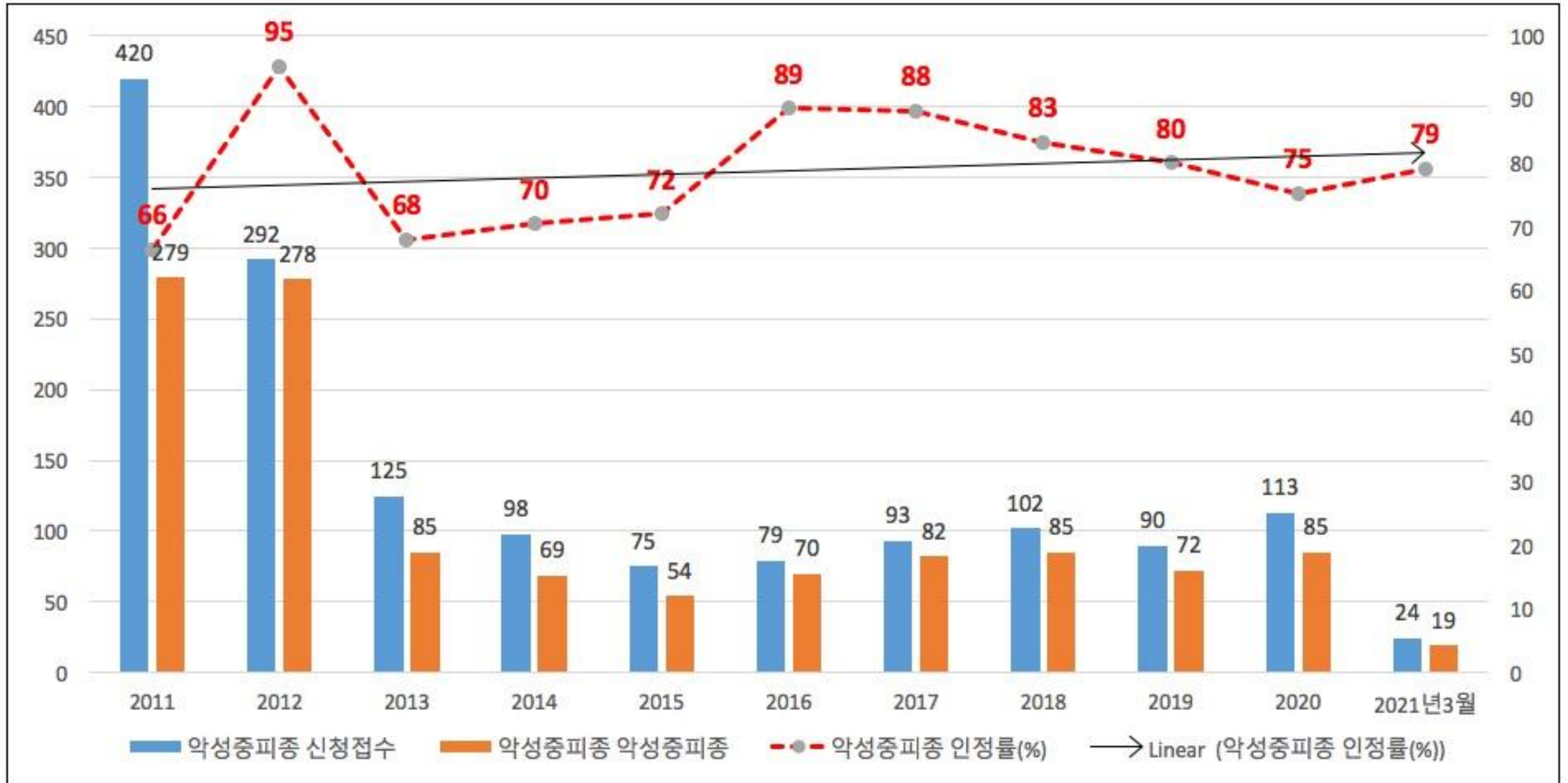




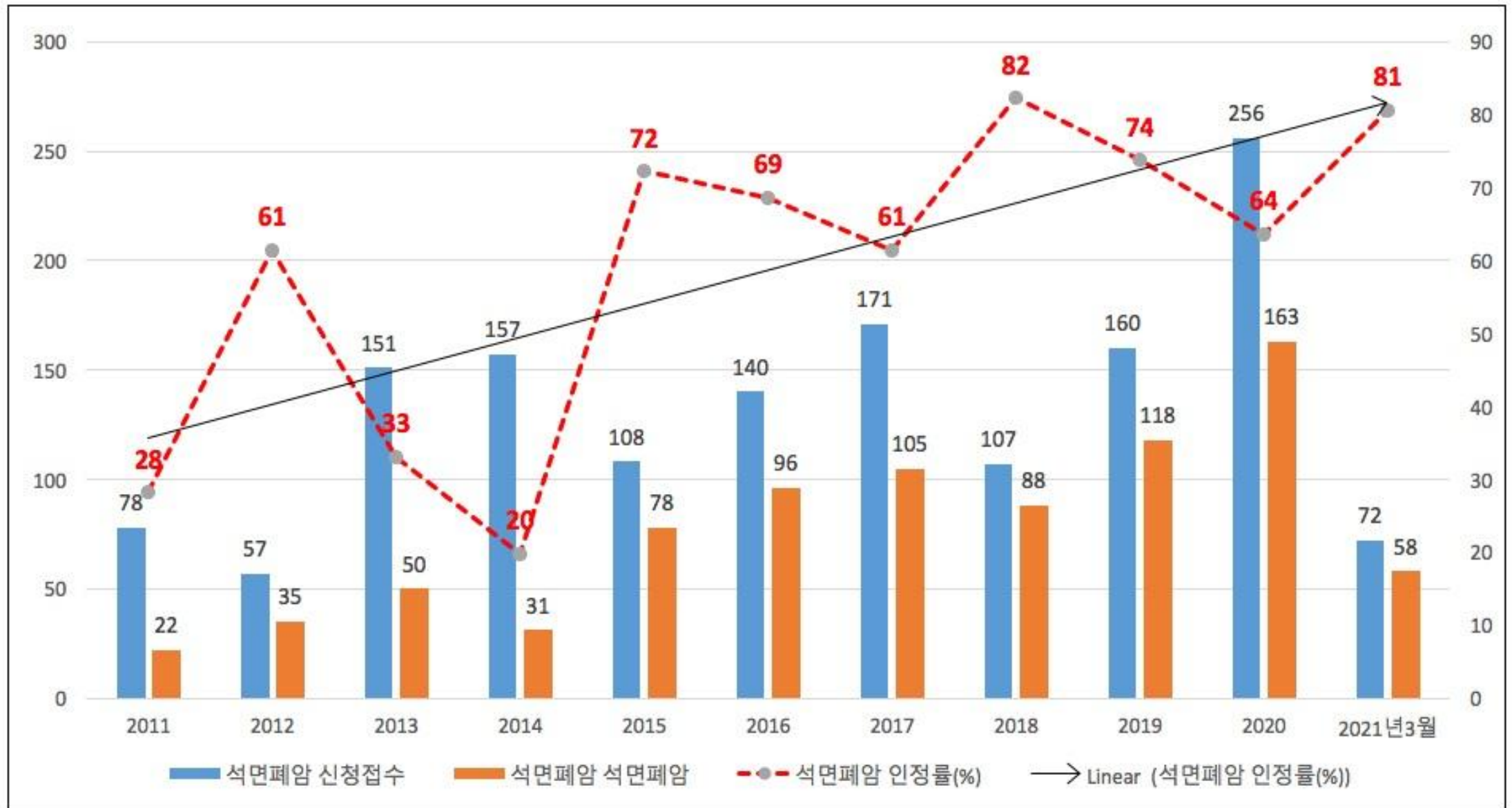
# 석면피해구제제도 10년3개월 (2011~2021.3) 연도별 인정,불인정/보류 흐름



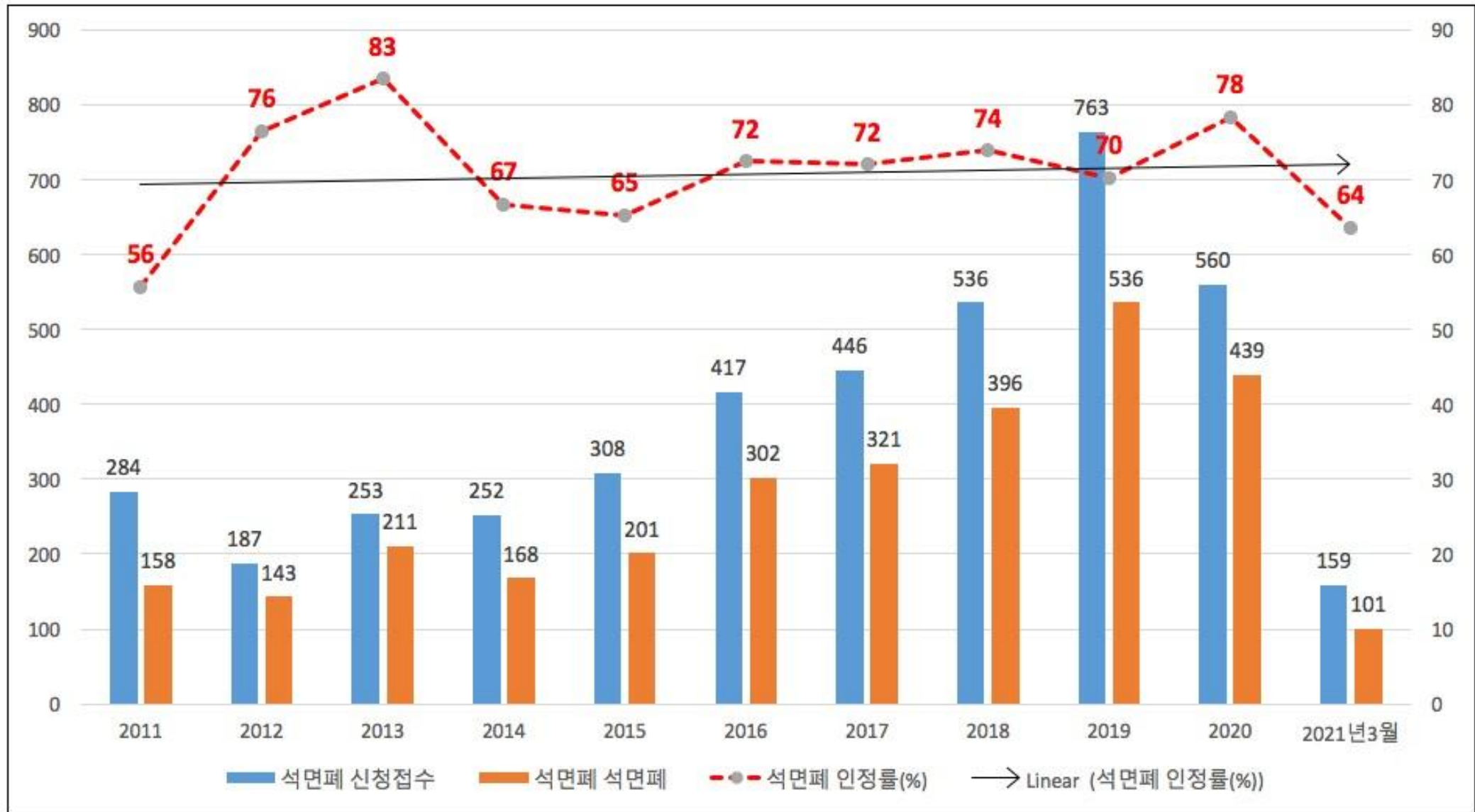
# 석면피해구제제도 10년3개월 (2011~2021.3) 악성중피종의 연도별 인정,불인정 흐름



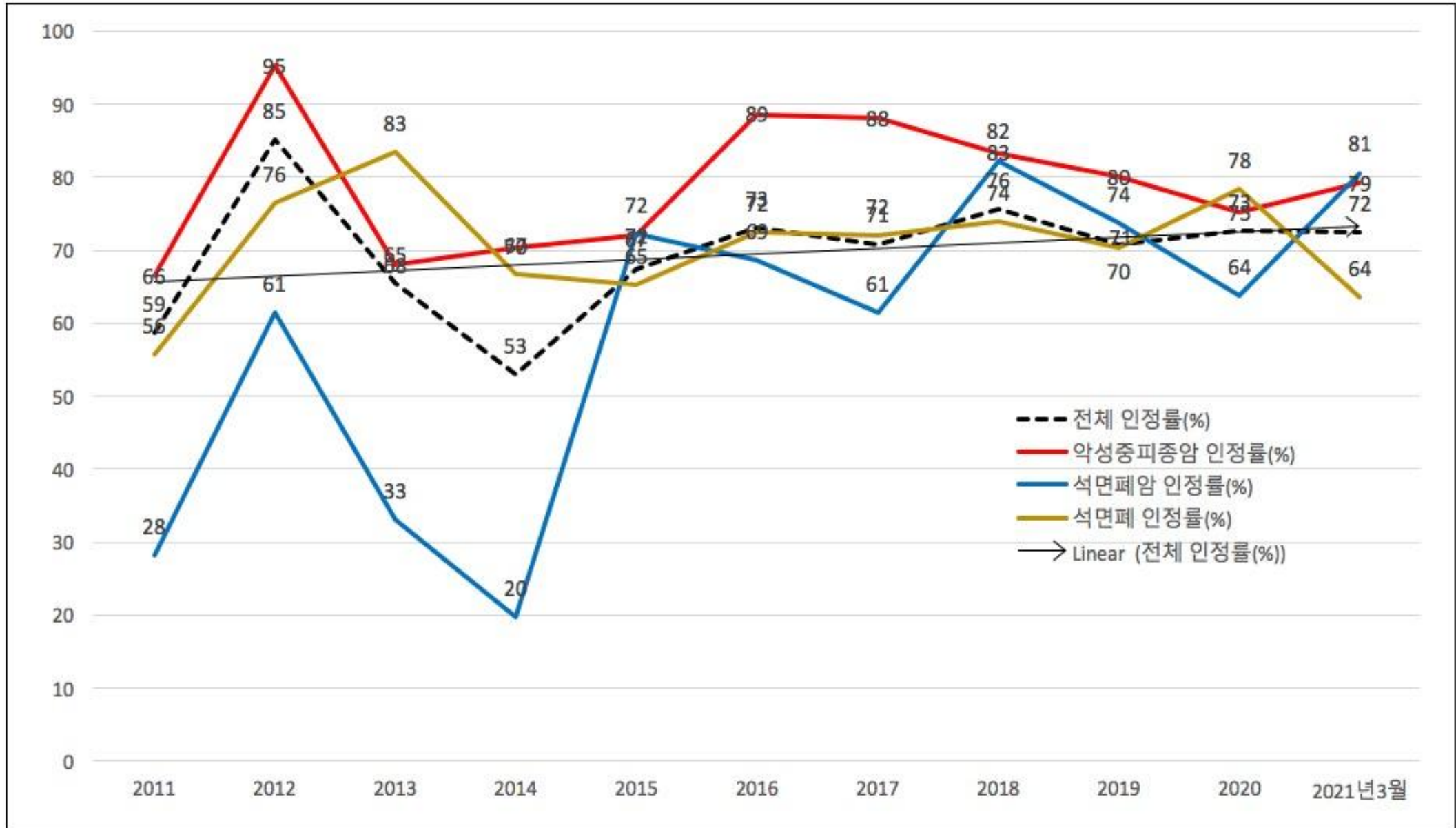
# 석면피해구제제도 10년3개월 (2011~2021.3) 석면폐암의 연도별 인정,불인정 흐름



# 석면피해구제제도 10년 3개월 (2011~2021.3) 석면폐의 연도별 인정,불인정 흐름

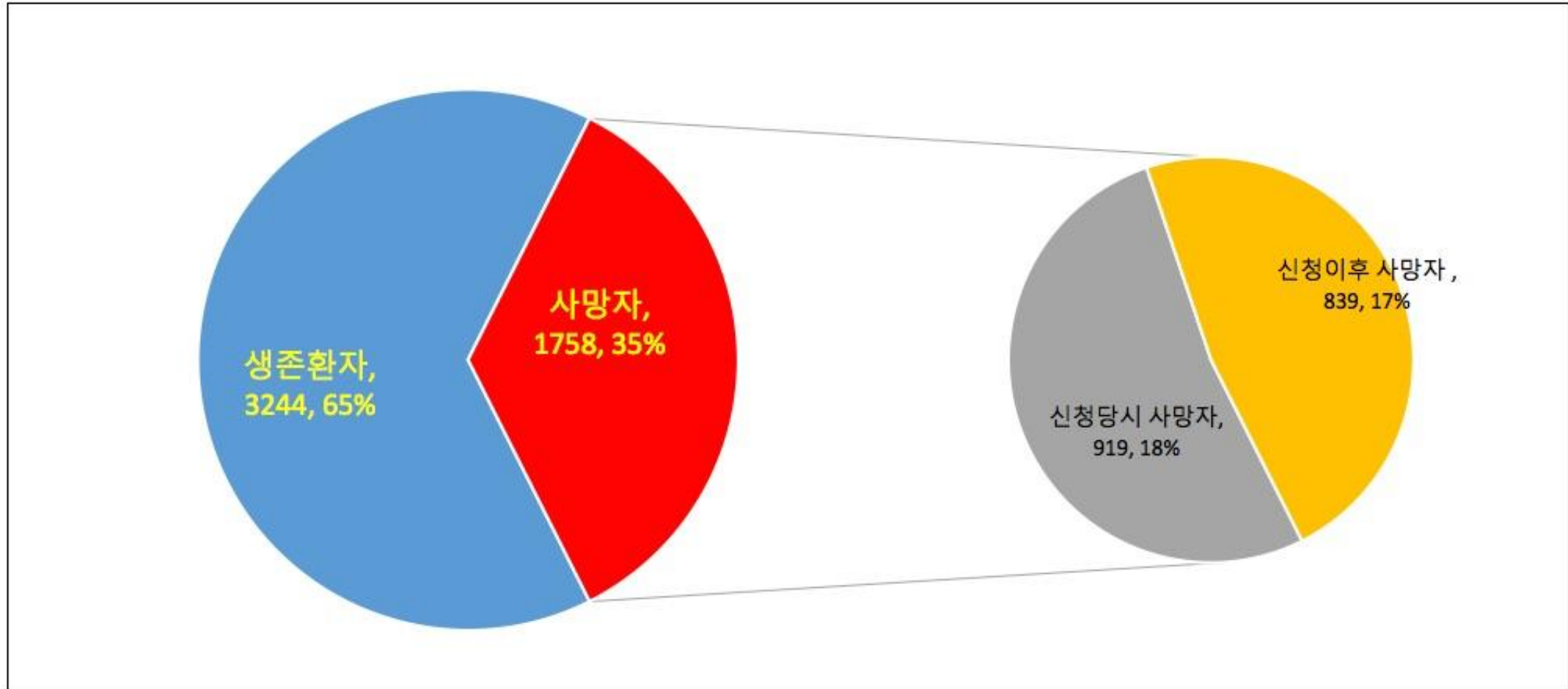


# 석면피해구제제도 10년 3개월 (2011~2021.3)인정질환의 연도별 인정률 흐름

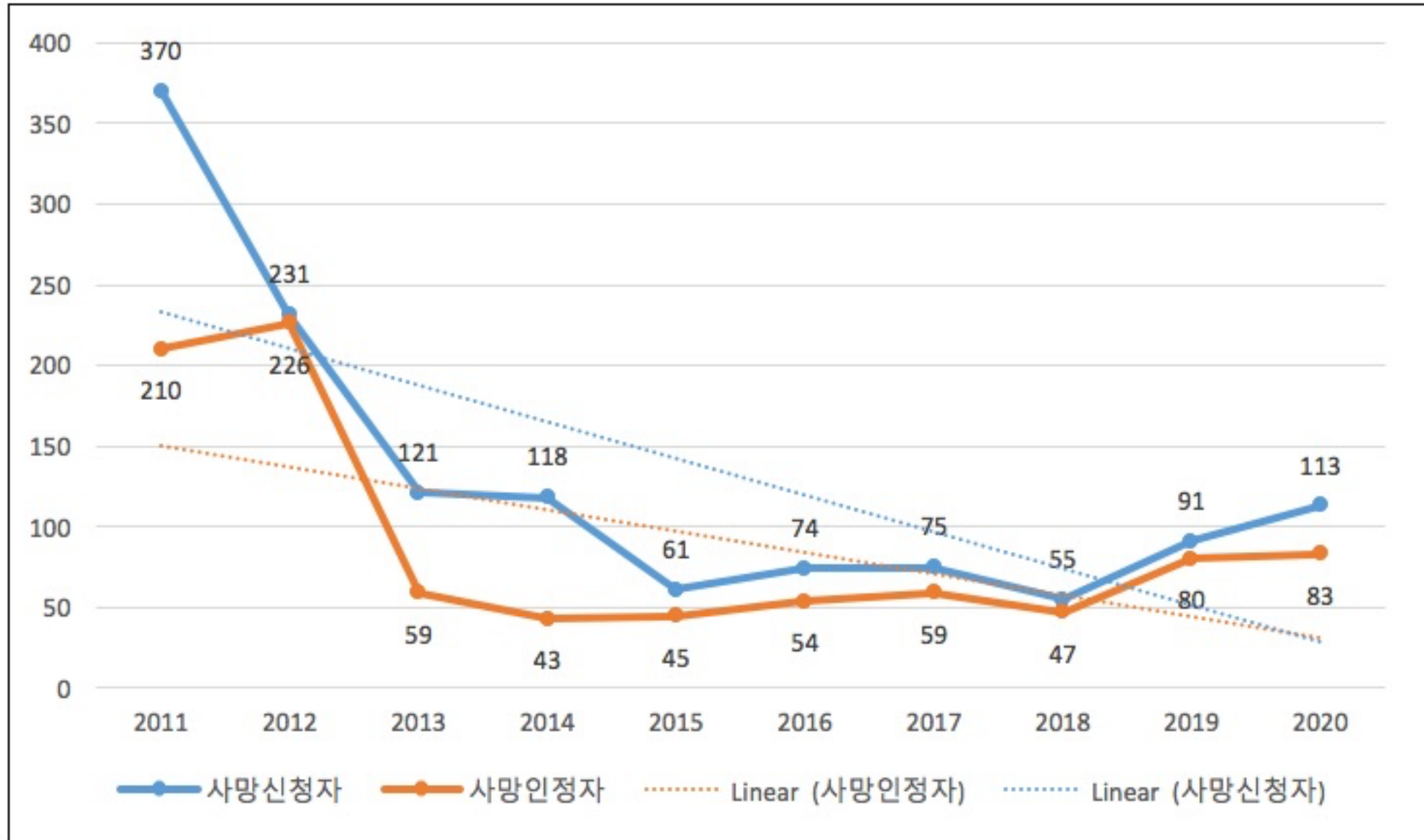


# 사망자 분석

# 석면피해구제제도 10년 3개월 (2011~2021.3) 5002명 인정자의 생존, 사망 현황 (2021년 3월말 현재)

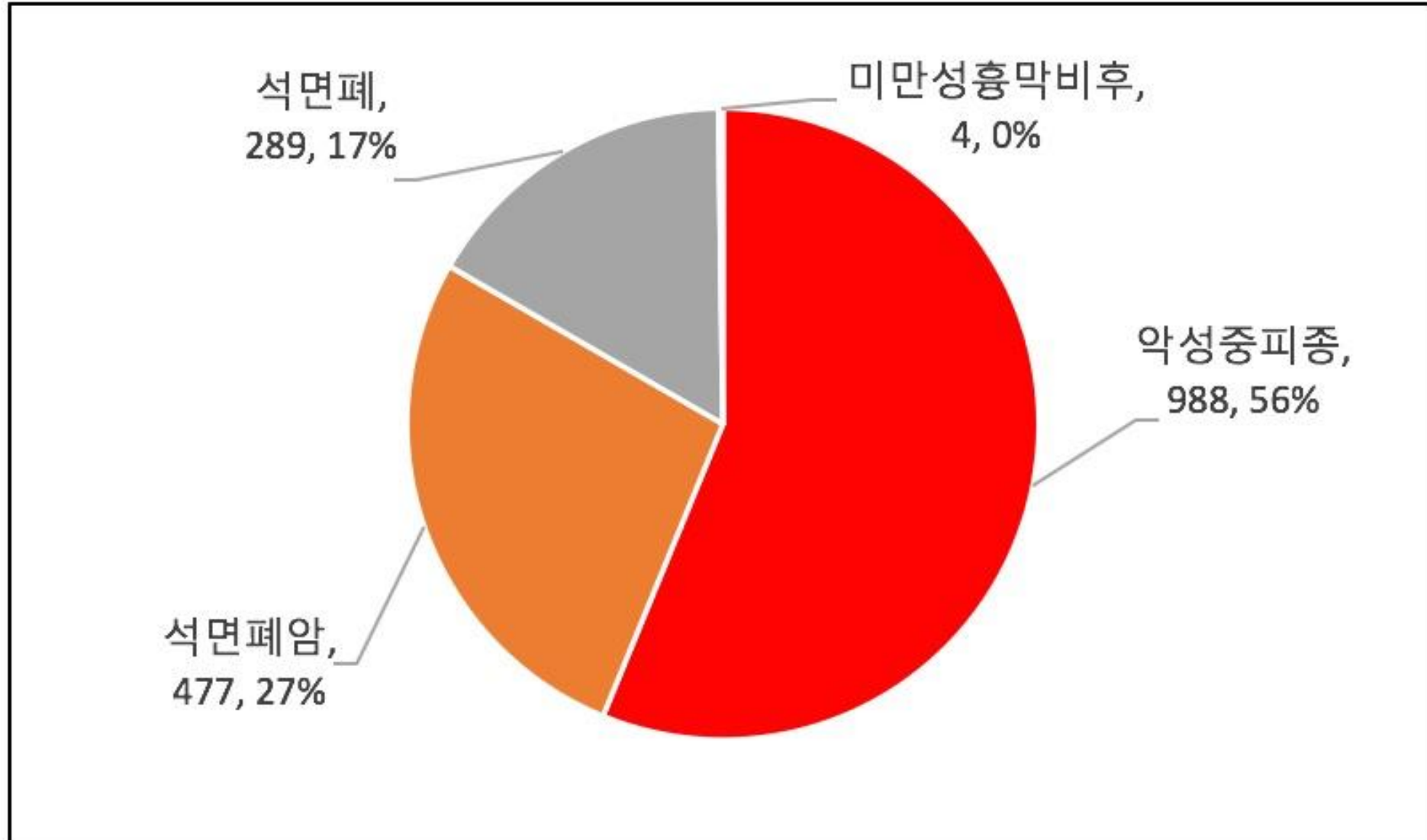


# 석면피해구제제도 10년 (2011~2020) 사망자의 신청과 인정 연도별 추이

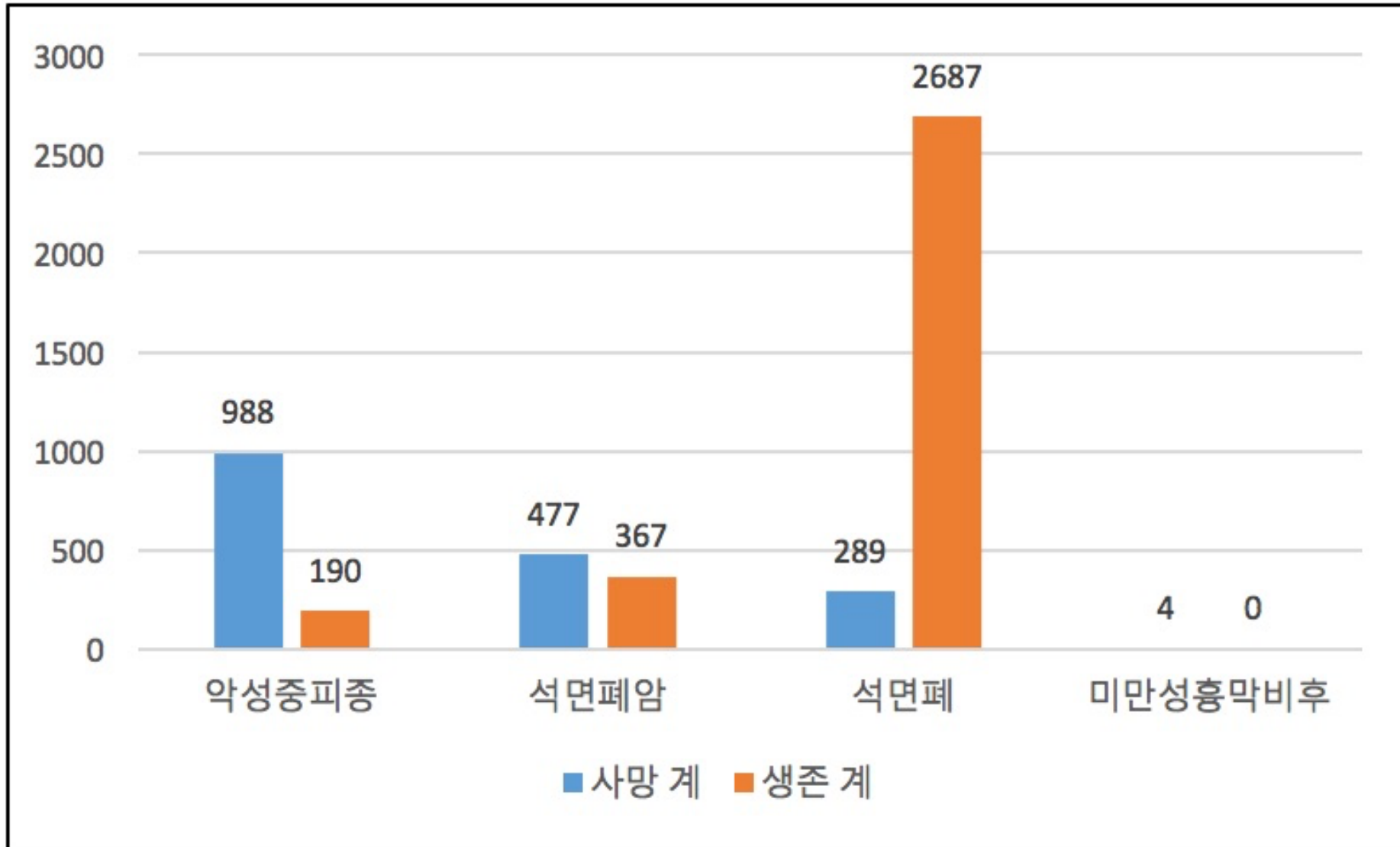




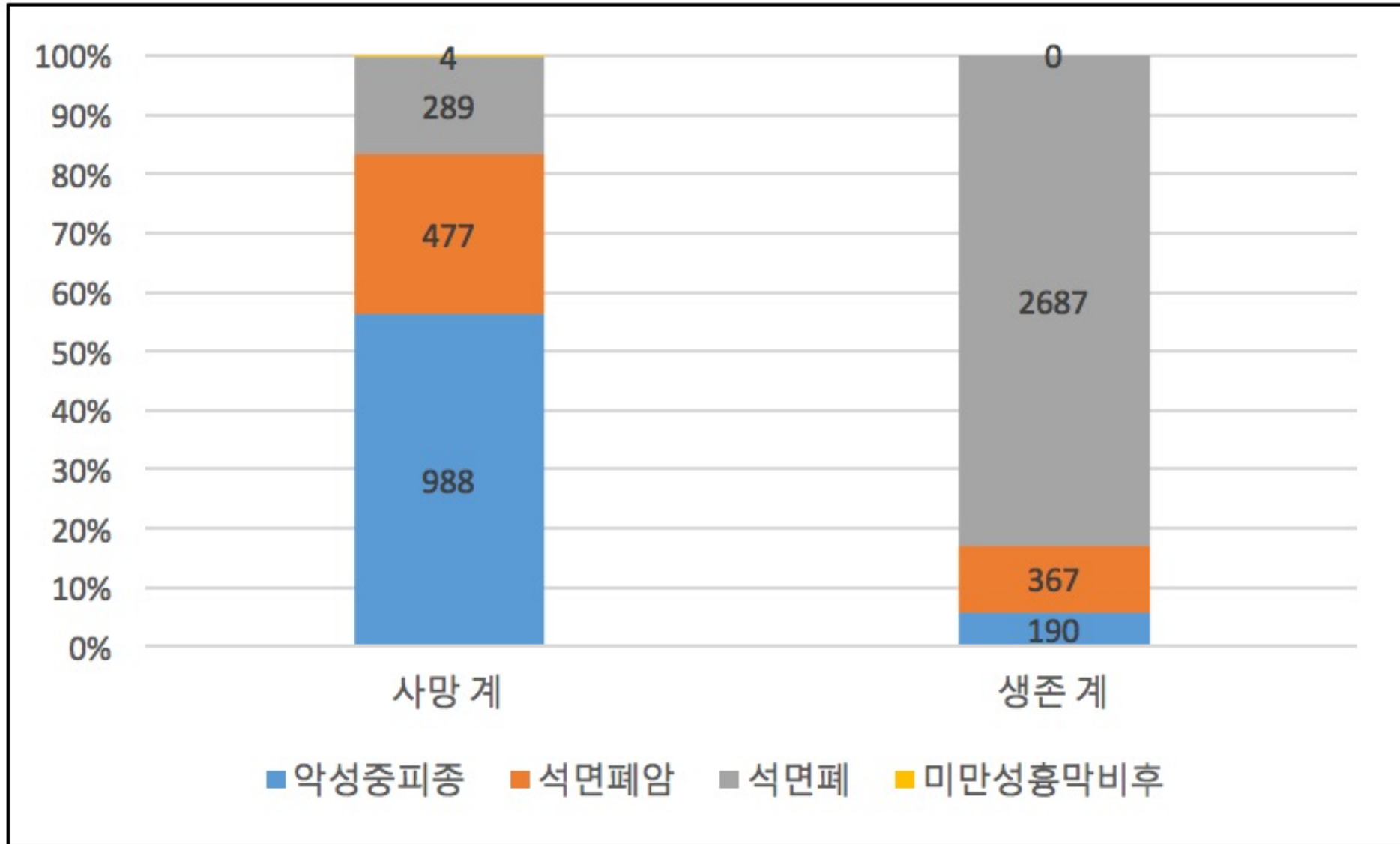
# 석면피해구제제도 10년3개월 (2011~2021.3) 1758명 인정사망자의 질병별 현황 (2021년 3월말 현재)



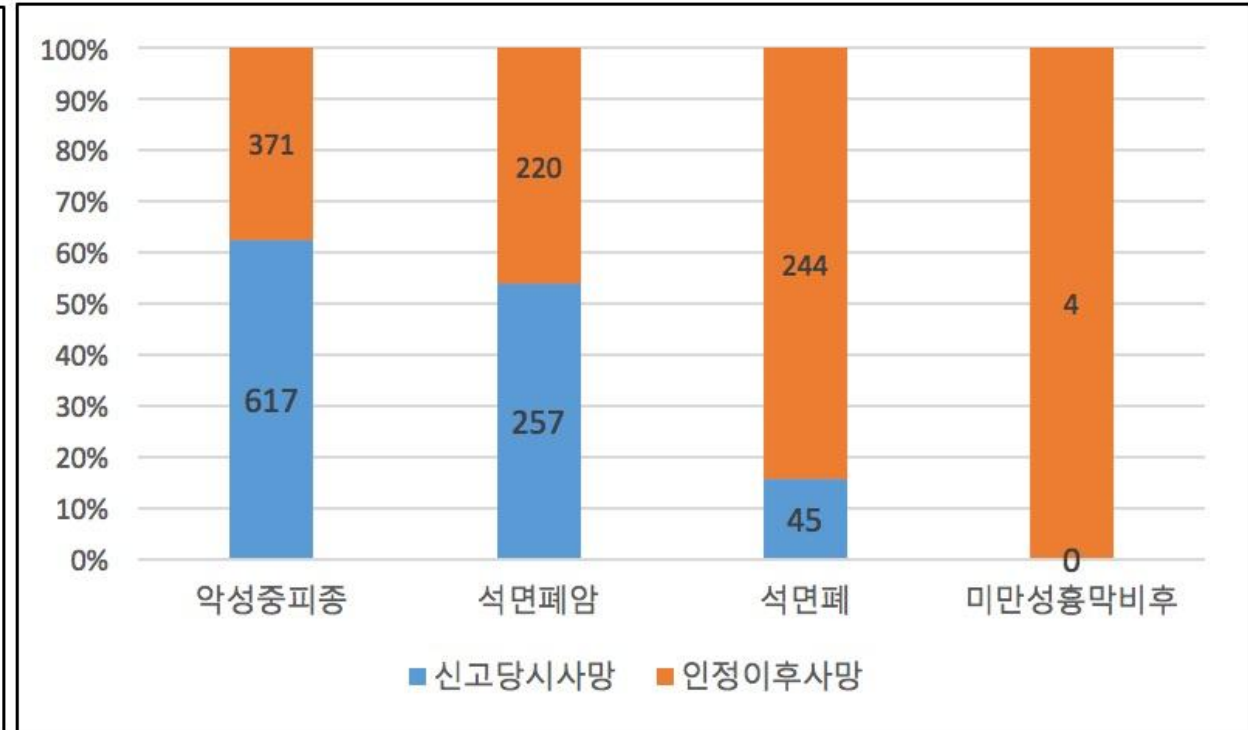
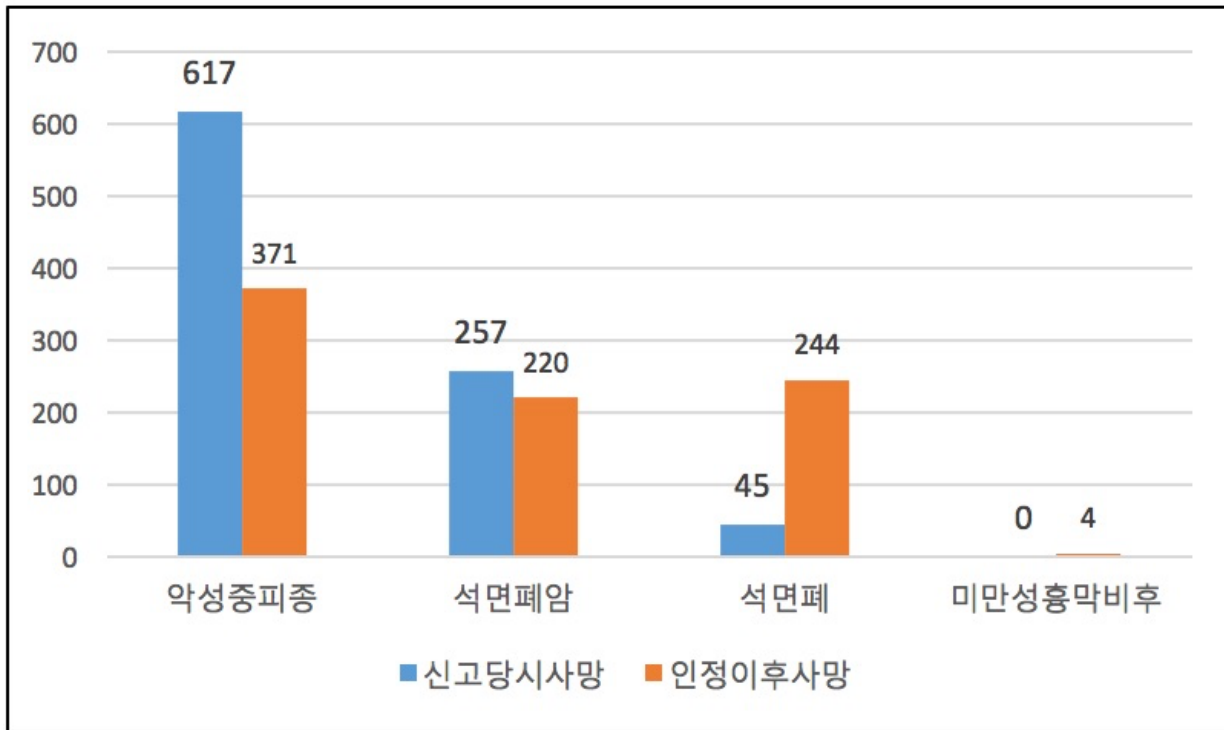
# 석면피해구제제도 10년3개월 (2011~2021.3) 5002명 인정자의 질병별 생존/사망 현황 (2020년 12월말 현재)



# 석면피해구제제도 10년3개월 (2011~2021.3) 5002명 인정자의 질병별 생존/사망 현황 (2020년 12월말 현재)

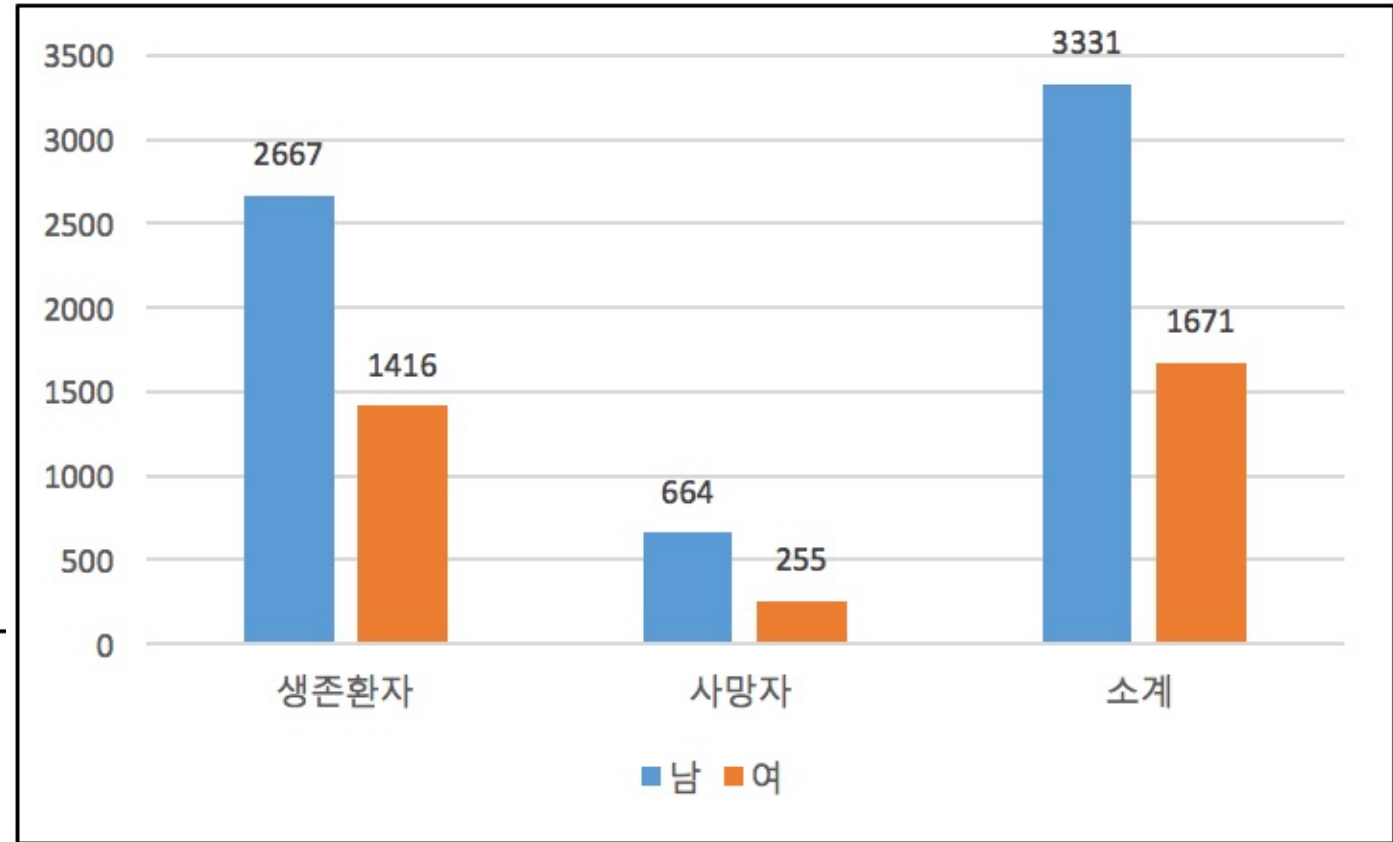
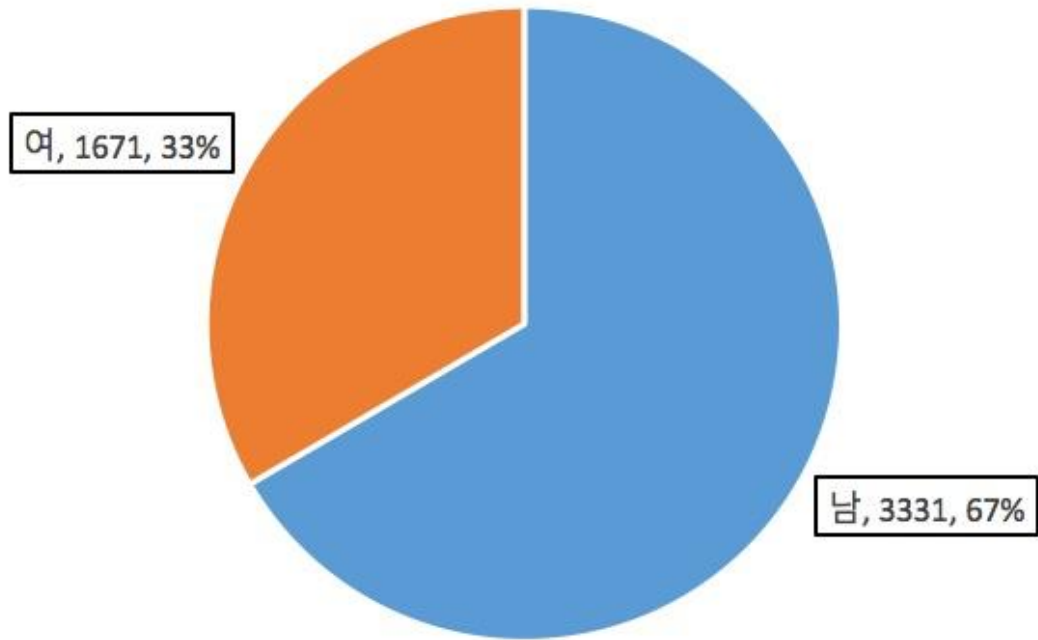


# 석면피해구제제도 10년3개월 (2011~2021.3) 1758명 인정사망자의 질병별 사망시기구분 현황 (2021년 3월말 현재)

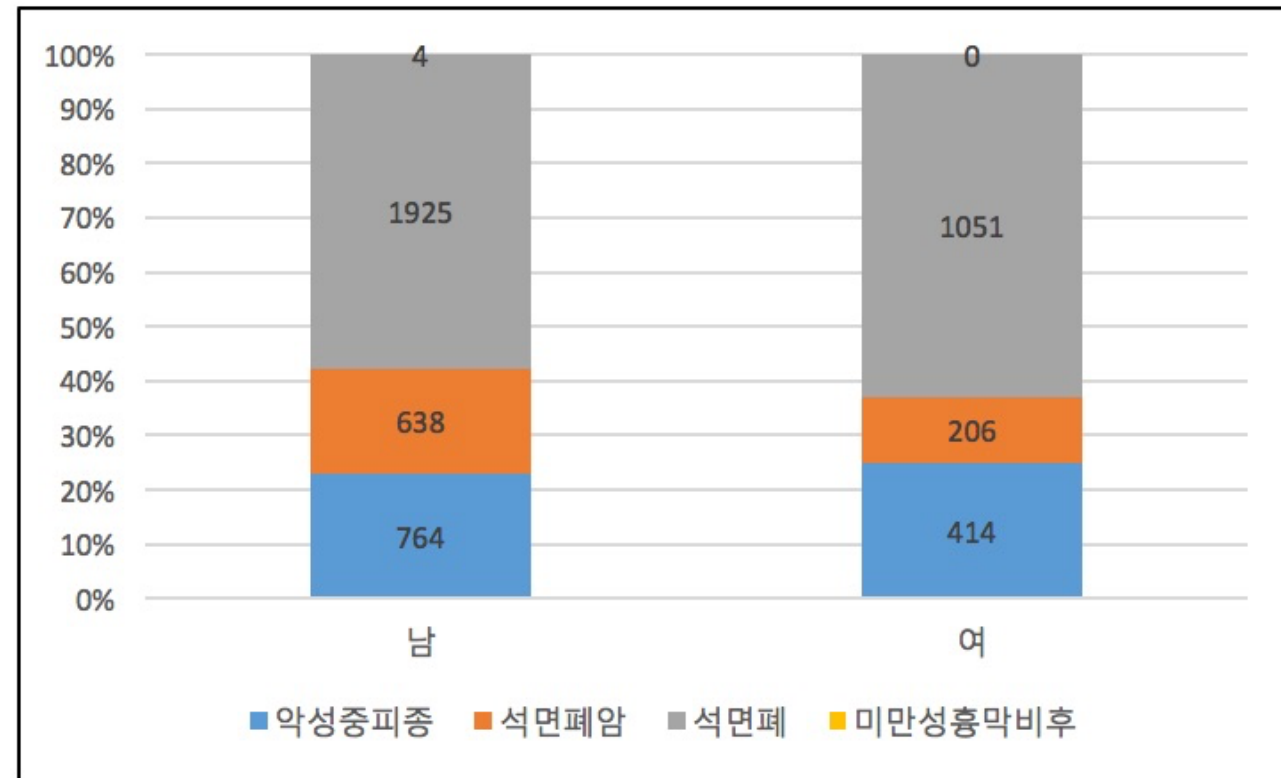
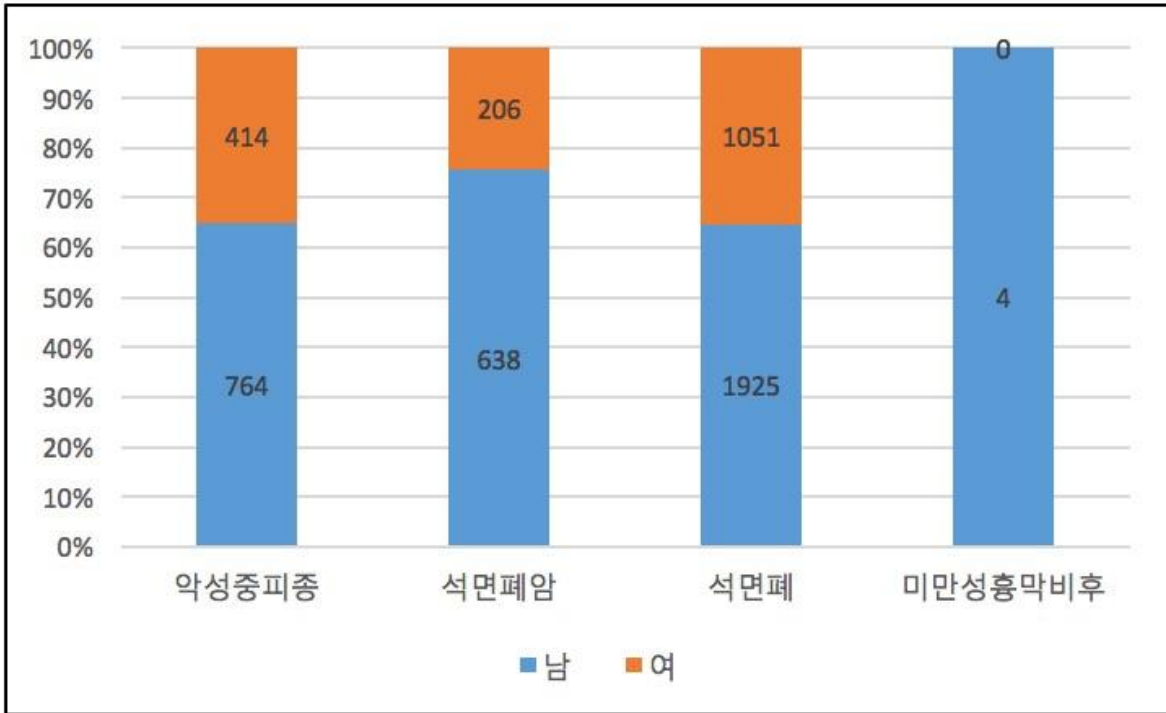


# 남녀 성별 분석

# 석면피해구제제도 10년3개월 (2011~2021.3) 5002명 인정자의 성별 현황



# 석면피해구제제도 10년3개월 (2011~2021.3) 5002명 인정자의 질병과 성별 현황



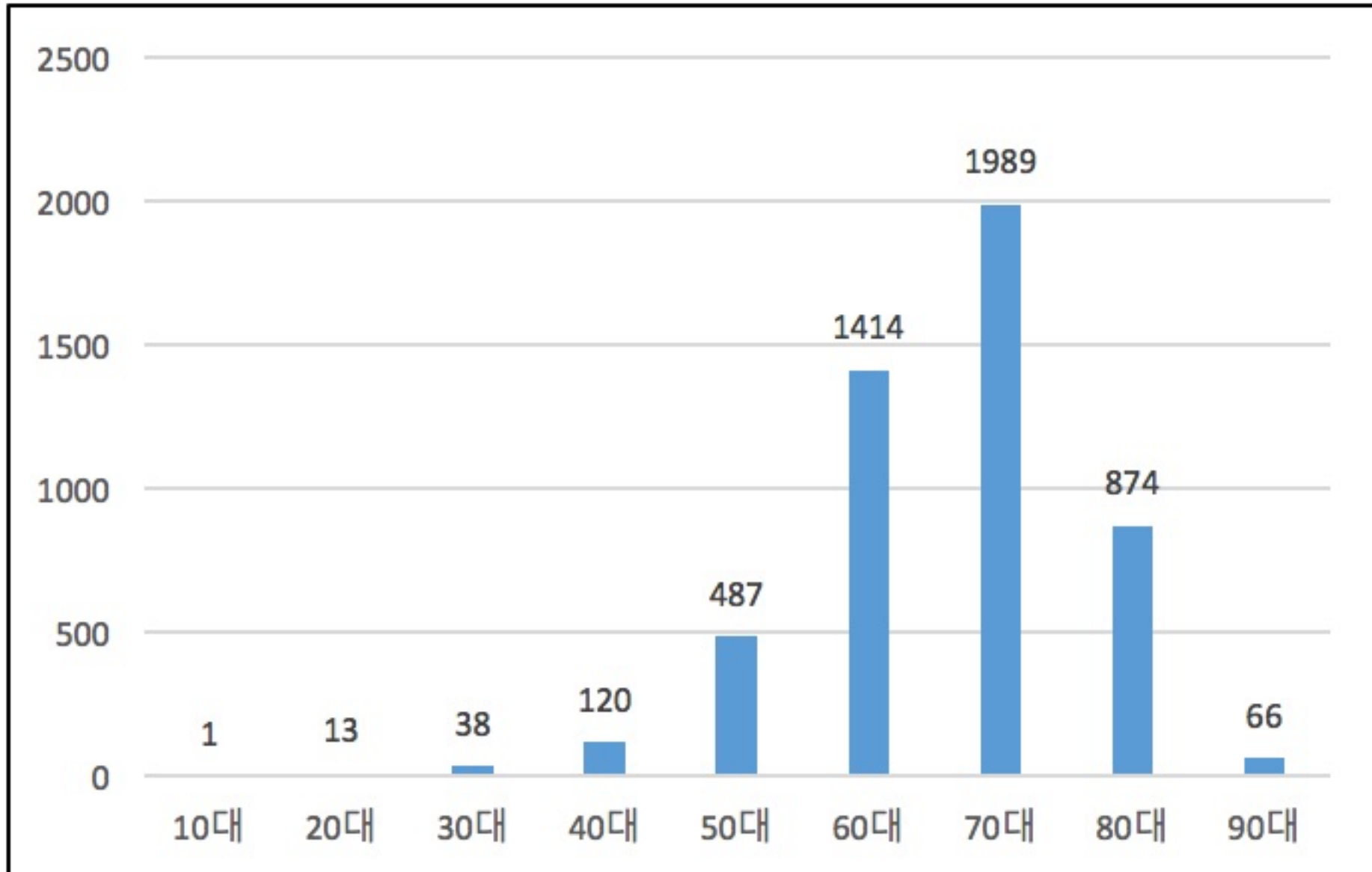
# 연령대별 분석



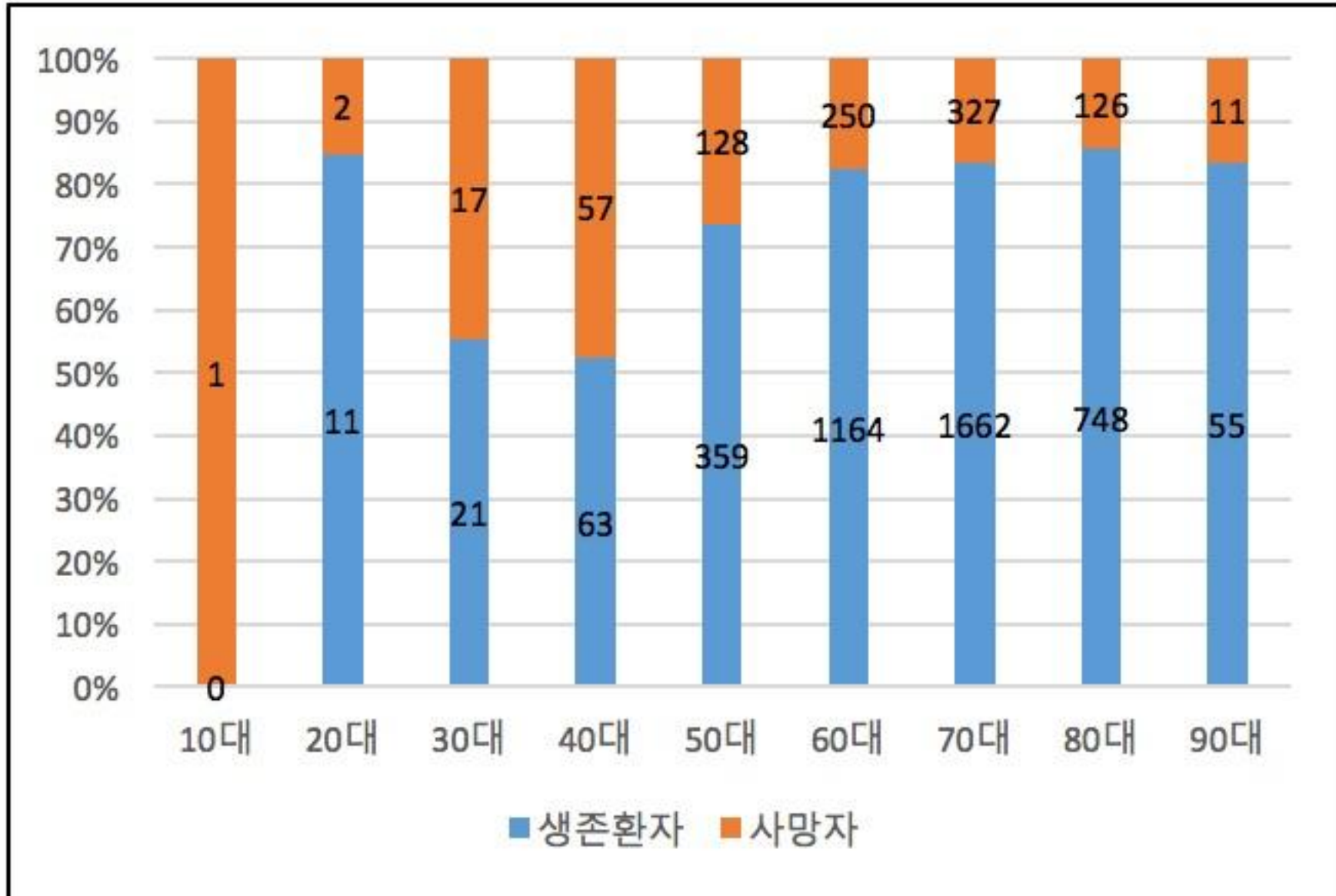
## 석면피해구제제도 10년3개월 (2011~2021.3) 5002명 인정자의 연령대별 현황

연령대	인정자	비율	악성종피종	석면폐암	석면폐	미만성흉막비후	생존환자	사망자
10대	1	0.0	1	0	0	0	0	1
20대	13	0.3	13	0	0	0	11	2
30대	38	0.8	36	0	2	0	21	17
40대	120	2.4	90	13	17	0	63	57
50대	487	9.7	238	63	186	0	359	128
60대	1414	28.3	342	279	793	0	1164	250
70대	1989	39.8	363	341	1283	2	1662	327
80대	874	17.5	90	138	644	2	748	126
90대	66	1.3	5	10	51	0	55	11
소계	5002	100.0	1178	844	2976	4	4083	919

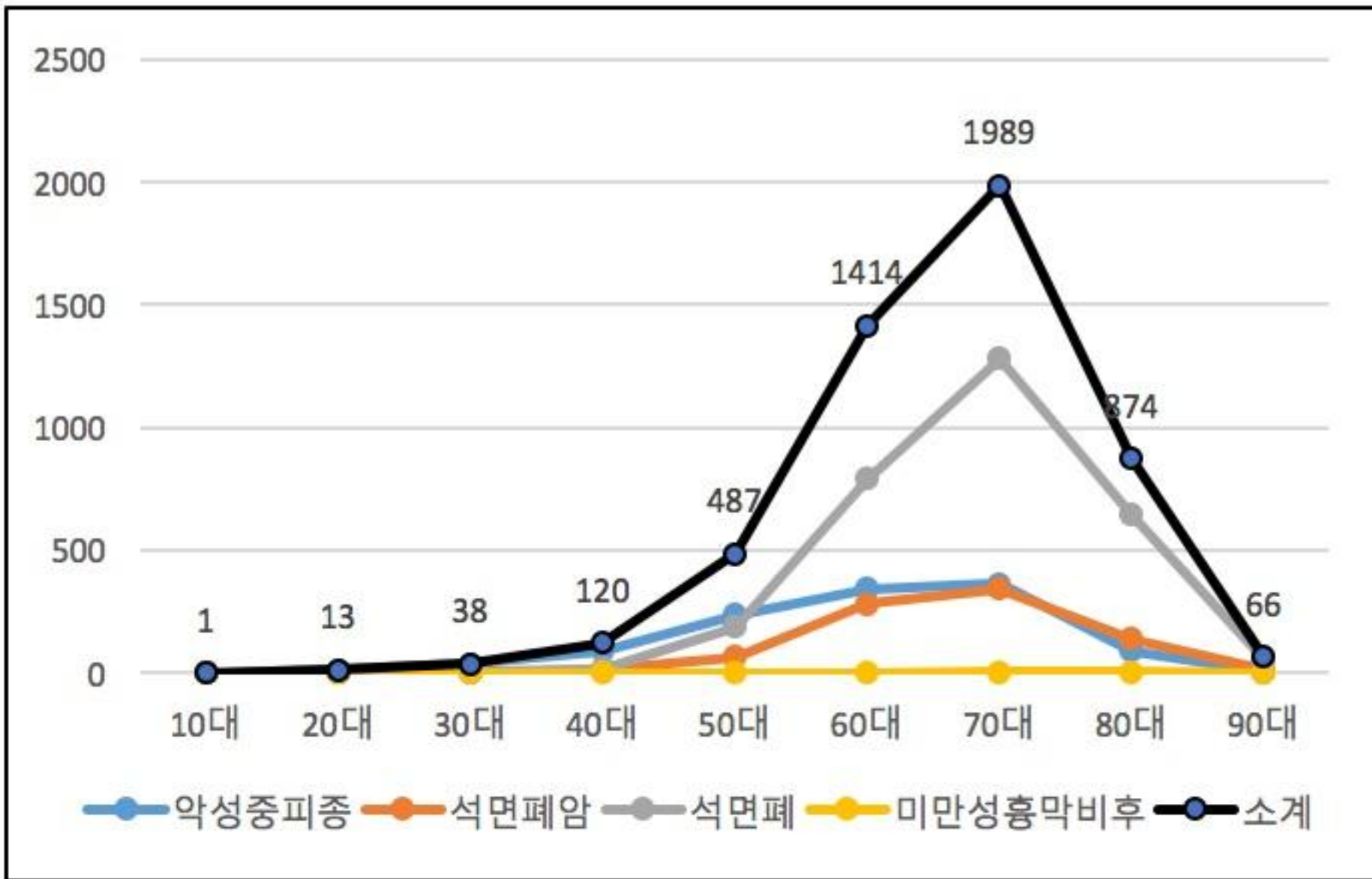
# 석면피해구제제도 10년3개월 (2011~2021.3) 5002명 인정자의 연령대별 현황



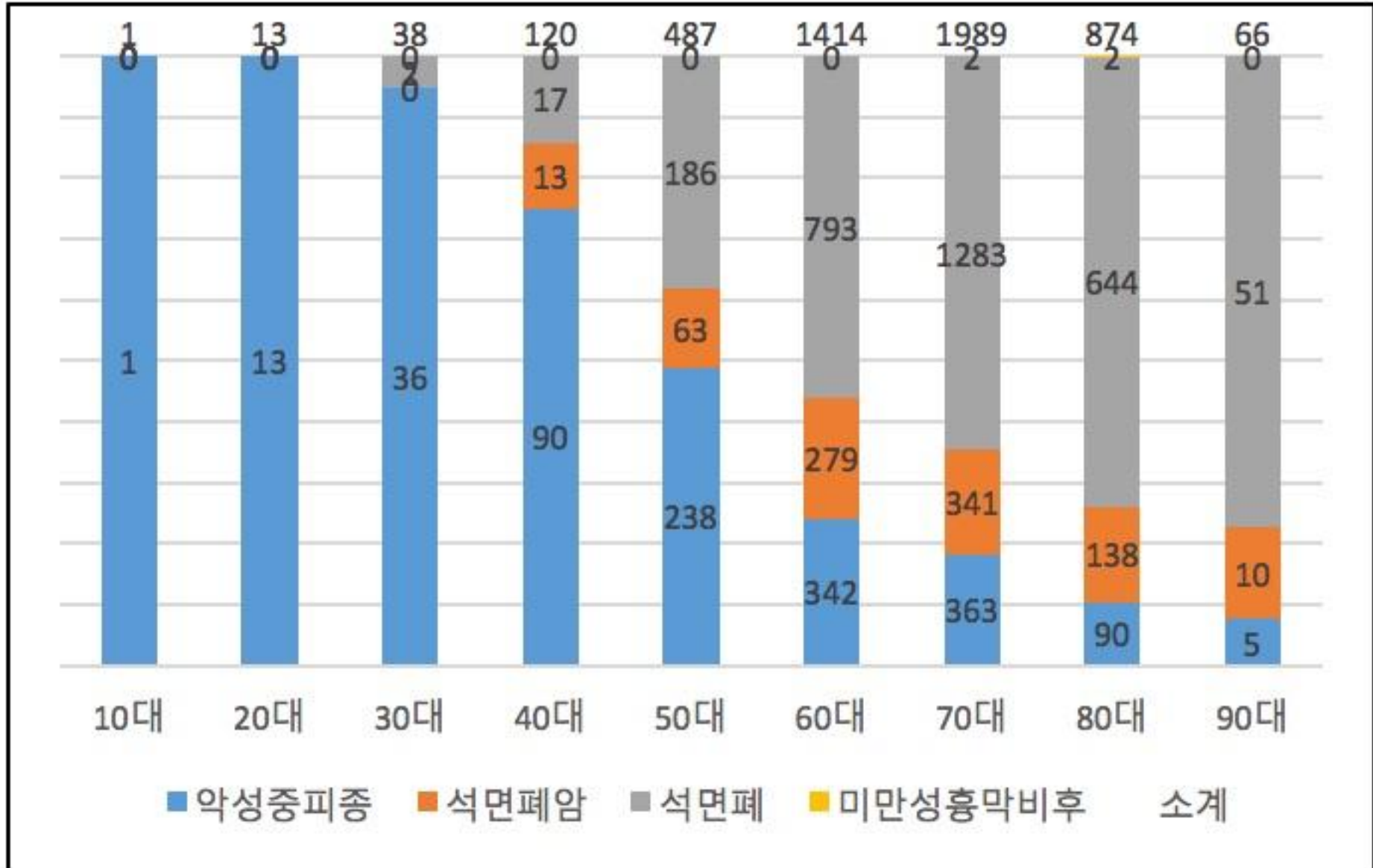
# 석면피해구제제도 10년3개월 (2011~2021.3) 5002명 인정자의 생존/사망 연령대별 현황



# 석면피해구제제도 10년 3개월 (2011~2021.3) 5002명 인정자의 질병별 연령대별 현황



# 석면피해구제제도 10년 3개월 (2011~2021.3) 5002명 인정자의 질병별 연령대별 상대비교

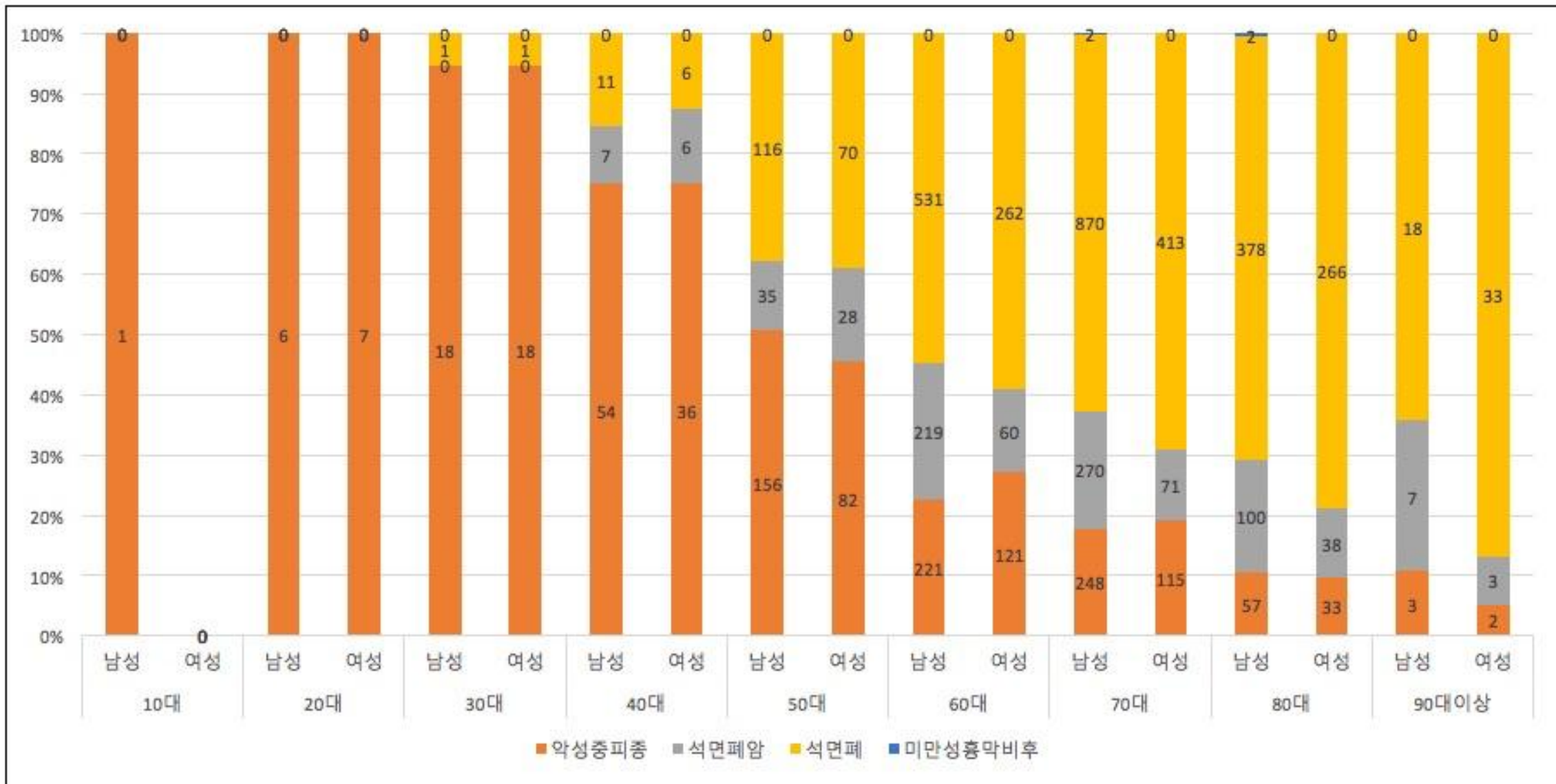


# 성별, 연령대별 분석

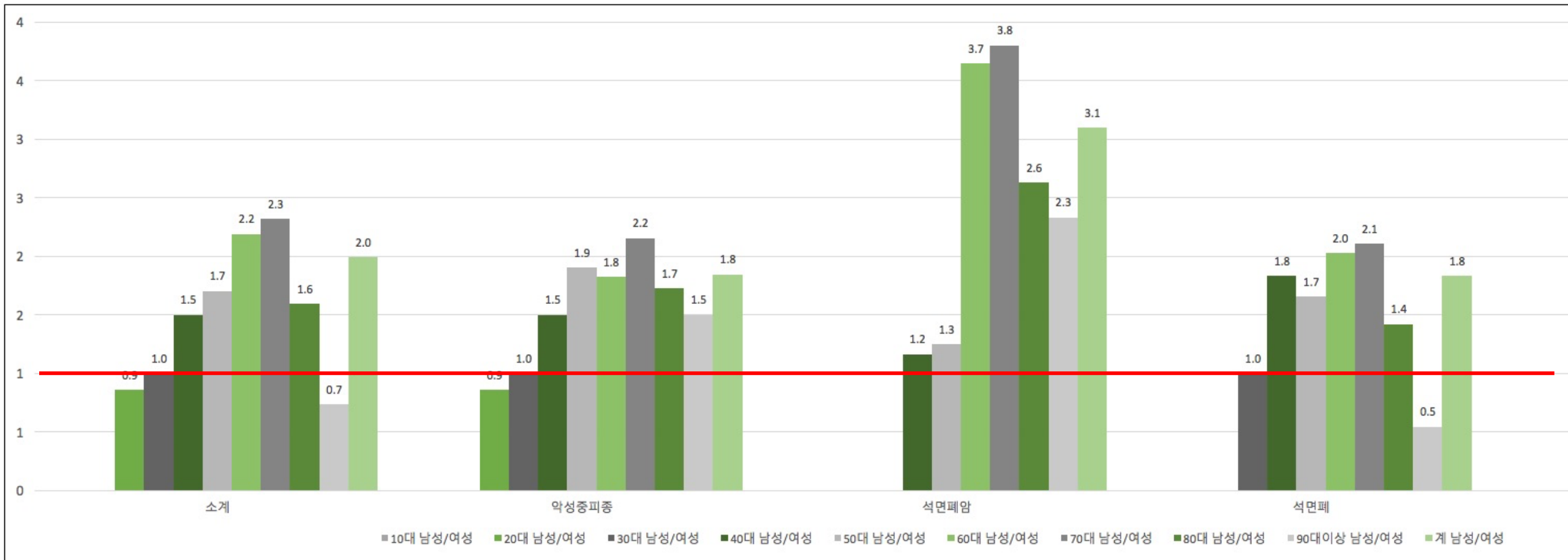
# 석면피해구제제도 10년3개월 (2011~2021.3) 5002명 인정자의 연령대별 성별 현황



# 석면피해구제제도 10년3개월 (2011~2021.3) 5002명 인정자의 연령대별 성별 질병별 현황





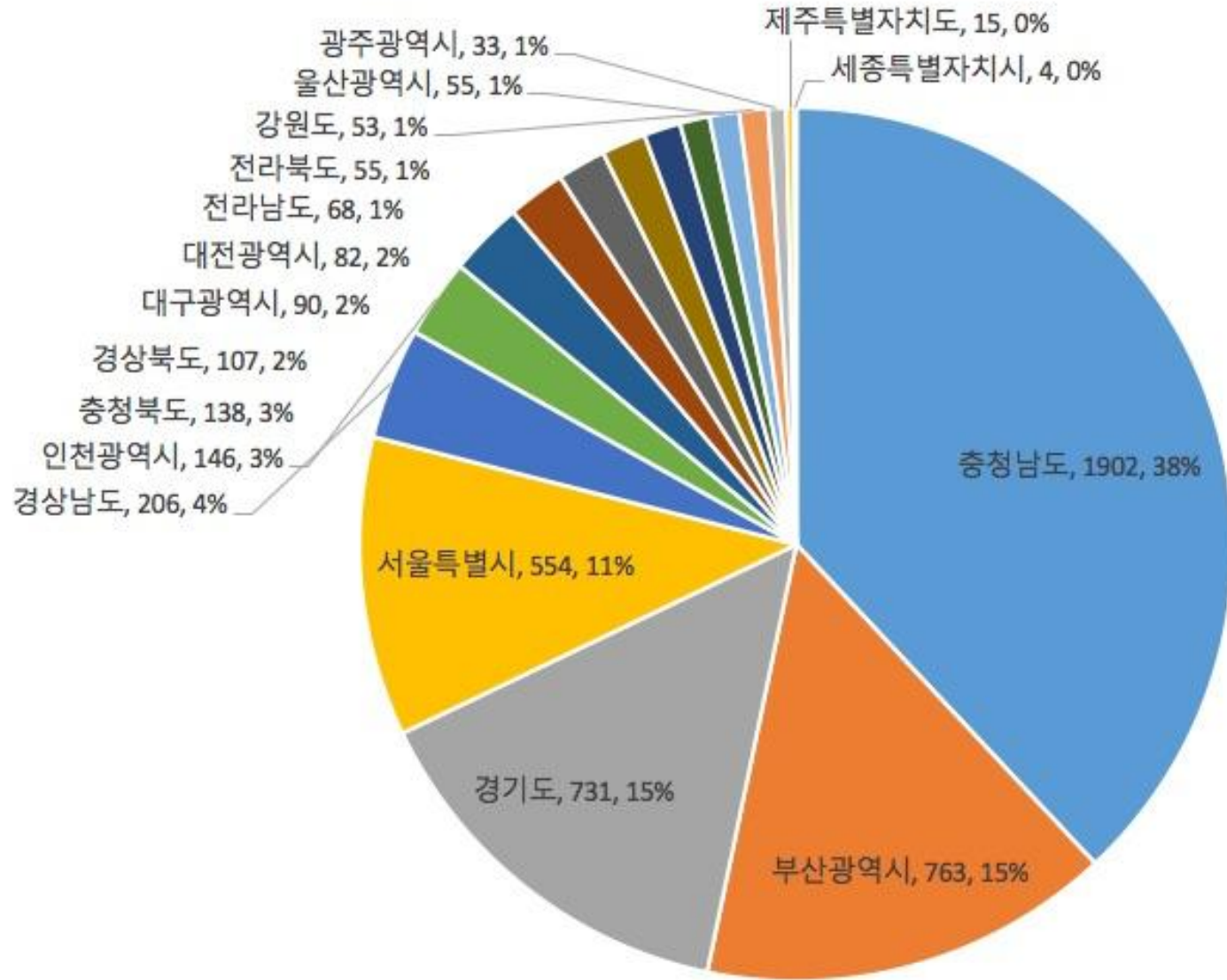


# 지역별(광역자치단체) 비교

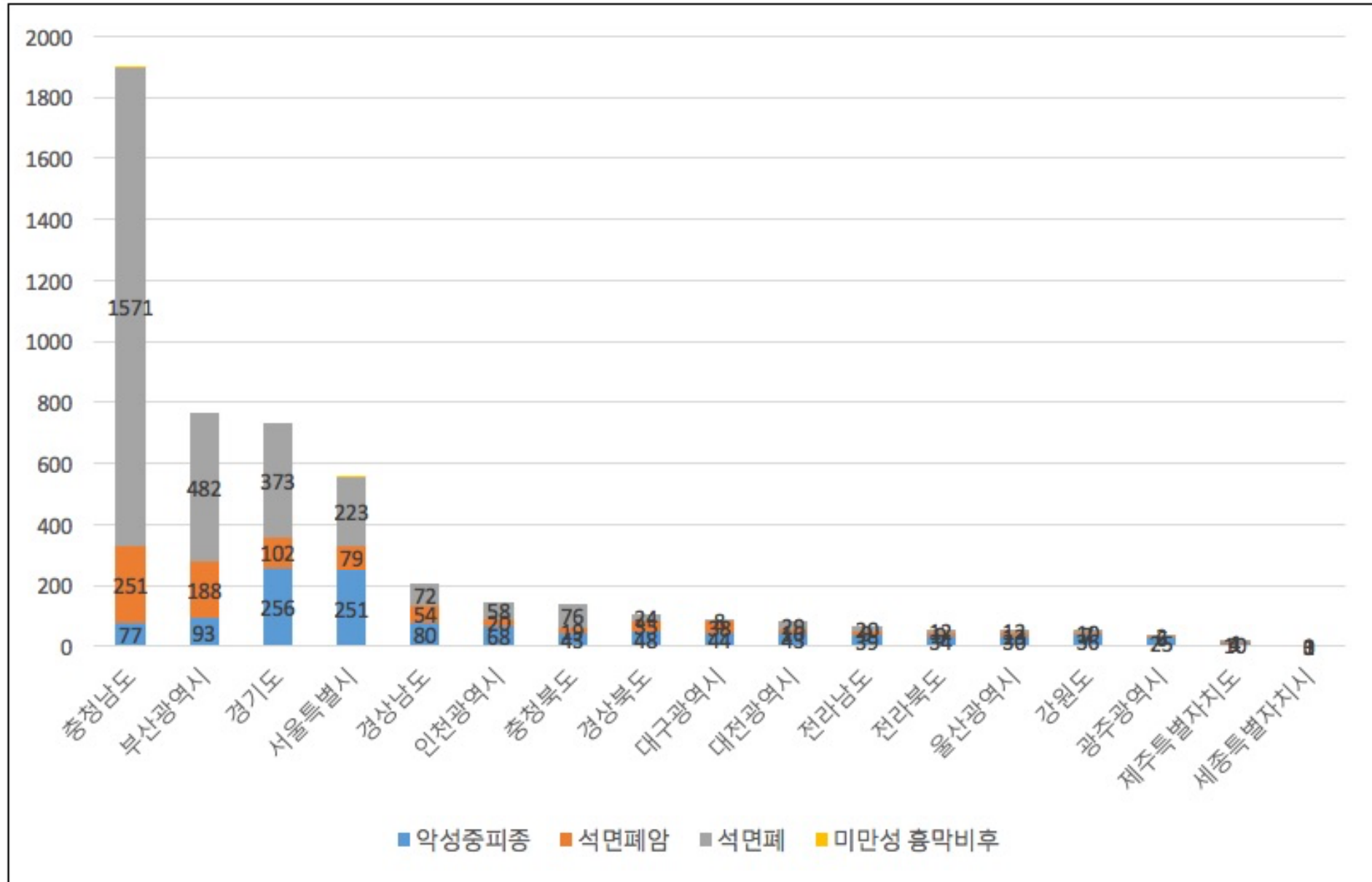
# 석면피해구제제도 10년 3개월 (2011~2021.3) 5002명 인정자의 광역자치단체별 질병별 현황

광역자치단체	전체		악성종피종	석면폐암	석면폐	미만성 흉막비후
	인정자	비율(%)				
충청남도	1902	38.0	77	251	1571	3
부산광역시	763	15.3	93	188	482	
경기도	731	14.6	256	102	373	
서울특별시	554	11.1	251	79	223	1
경상남도	206	4.1	80	54	72	
인천광역시	146	2.9	68	20	58	
충청북도	138	2.8	43	19	76	
경상북도	107	2.1	48	35	24	
대구광역시	90	1.8	44	38	8	
대전광역시	82	1.6	43	10	29	
전라남도	68	1.4	39	9	20	
전라북도	55	1.1	34	9	12	
울산광역시	55	1.1	30	13	12	
강원도	53	1.1	36	7	10	
광주광역시	33	0.7	25	6	2	
제주특별자치도	15	0.3	10	4	1	
세종특별자치시	4	0.1	1	0	3	
계	5,002	100.0	1,178	844	2,976	4

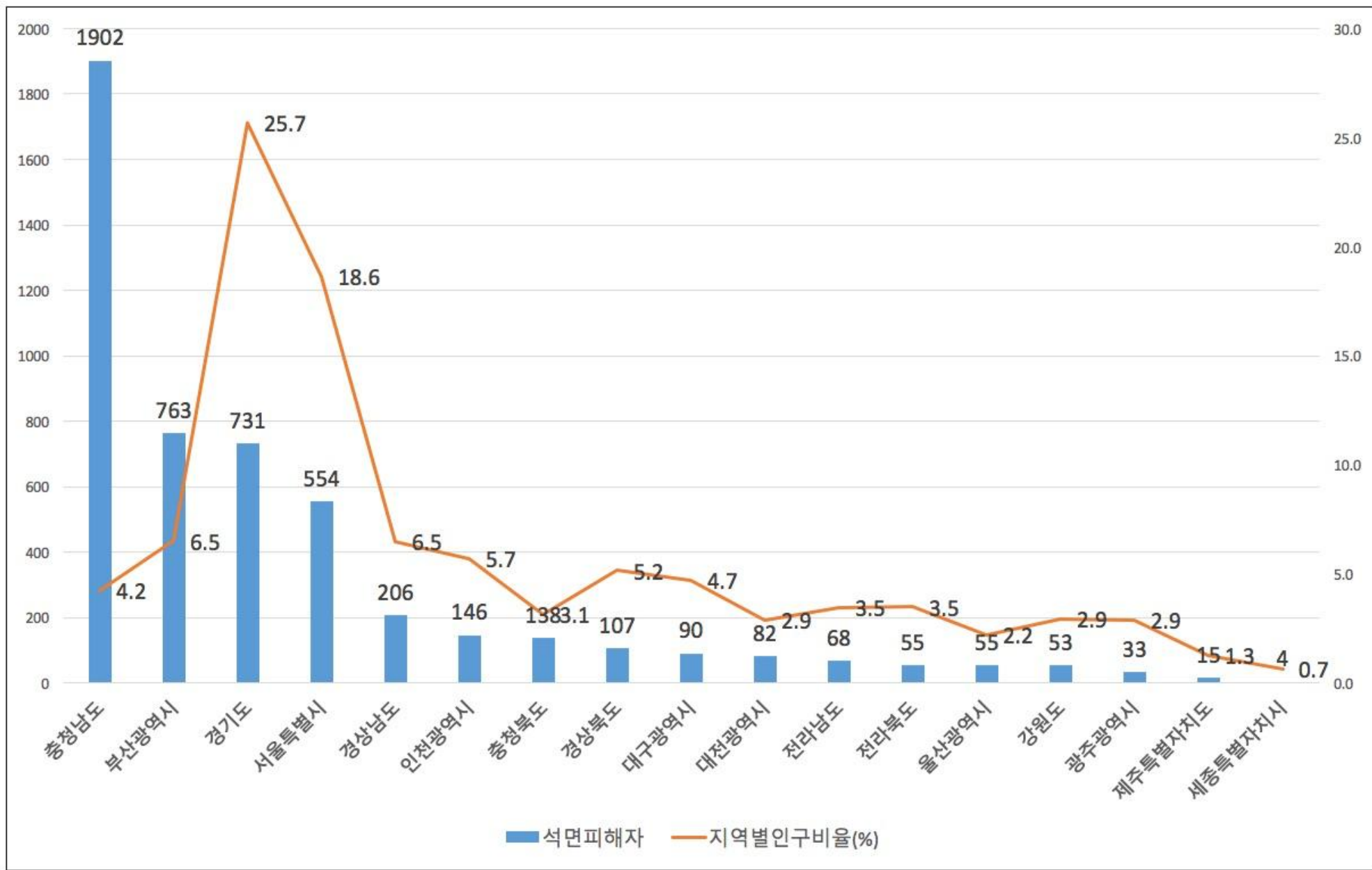
석면피해구제제도  
10년 3개월  
(2011~2021.3)  
5002명 인정자의  
광역자치단체별  
현황



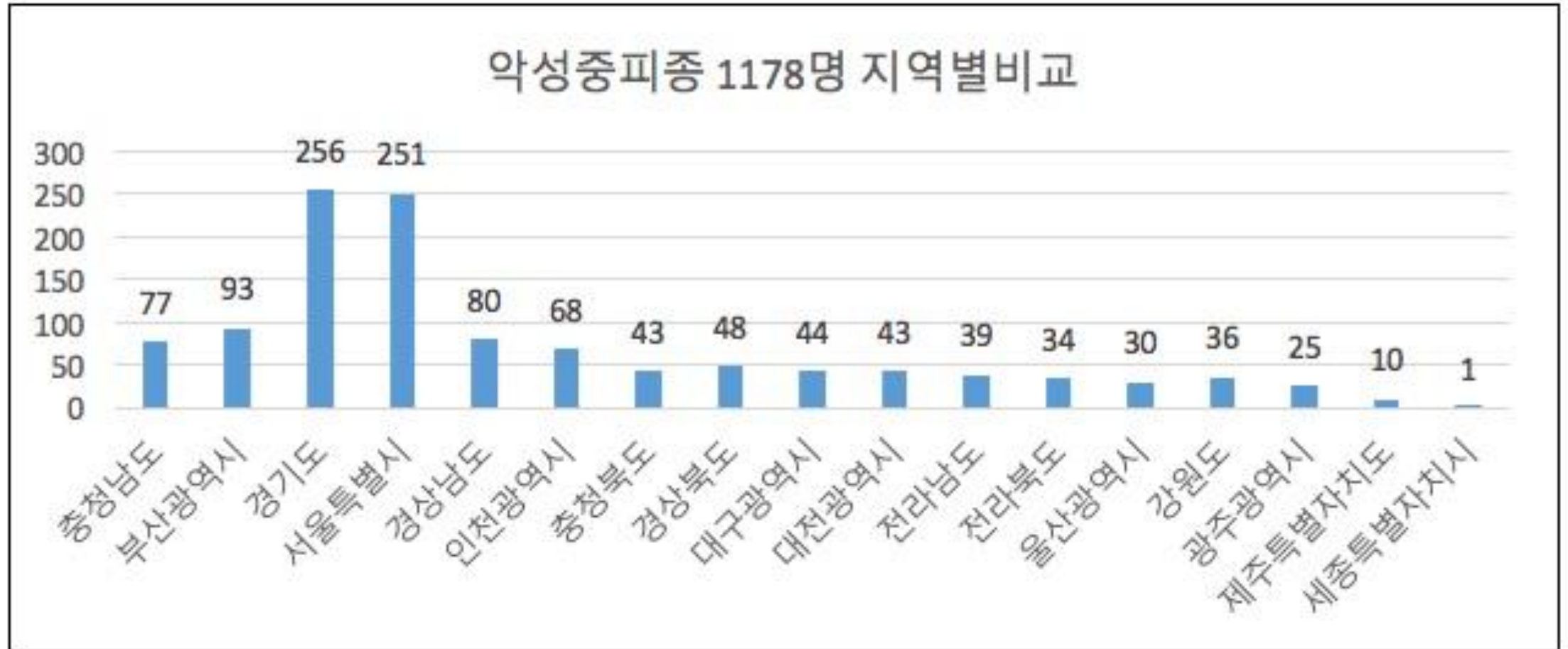
# 석면피해구제제도 10년 3개월 (2011~2021.3) 5002명 인정자의 광역자치단체별 질병별 현황



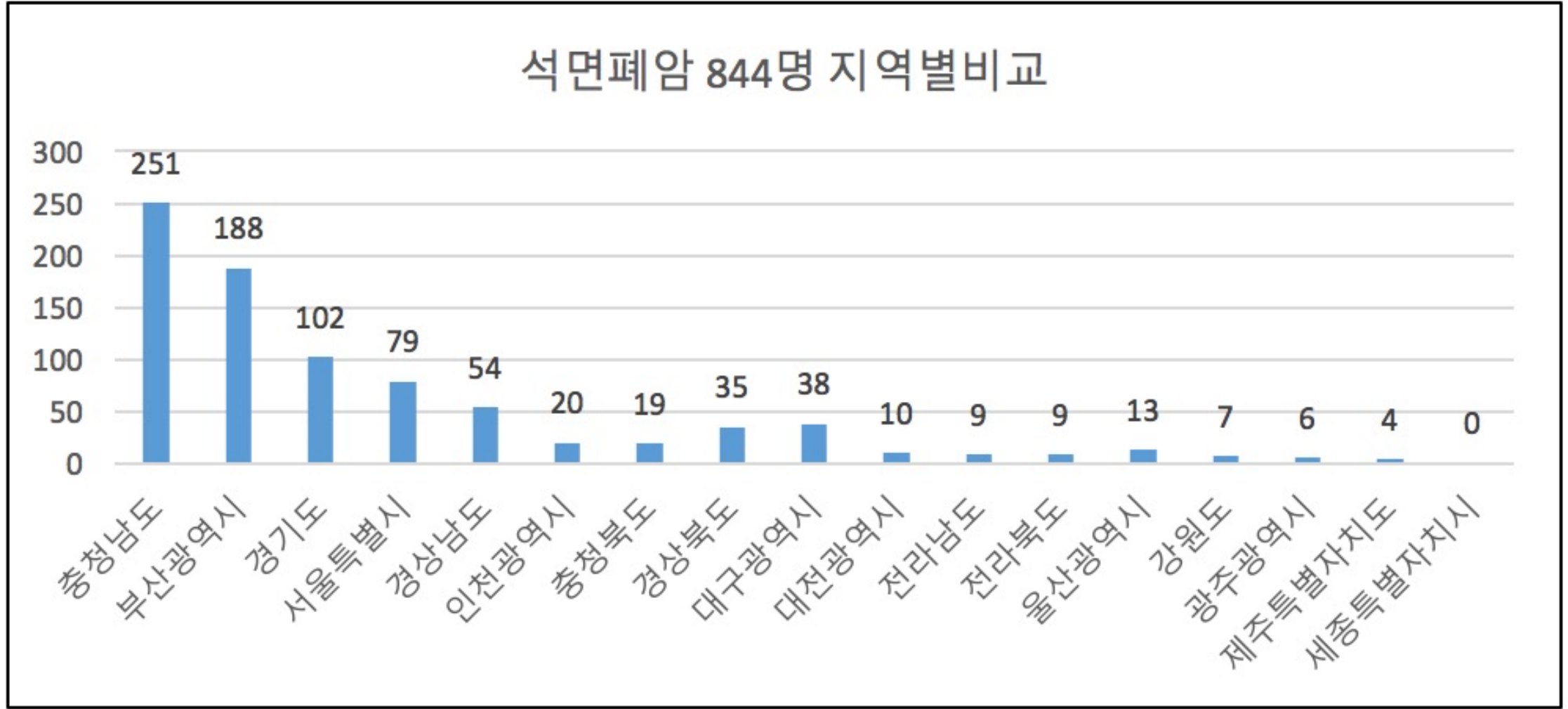
# 석면피해구제제도 10년 3개월 (2011~2021.3) 5002명 인정자의 광역자치단체별, 지역인구비율과의 비교



석면피해구제제도 10년3개월 (2011~2021.3) 1178명 악성중피종 인정자의 광역자치단체별 비교

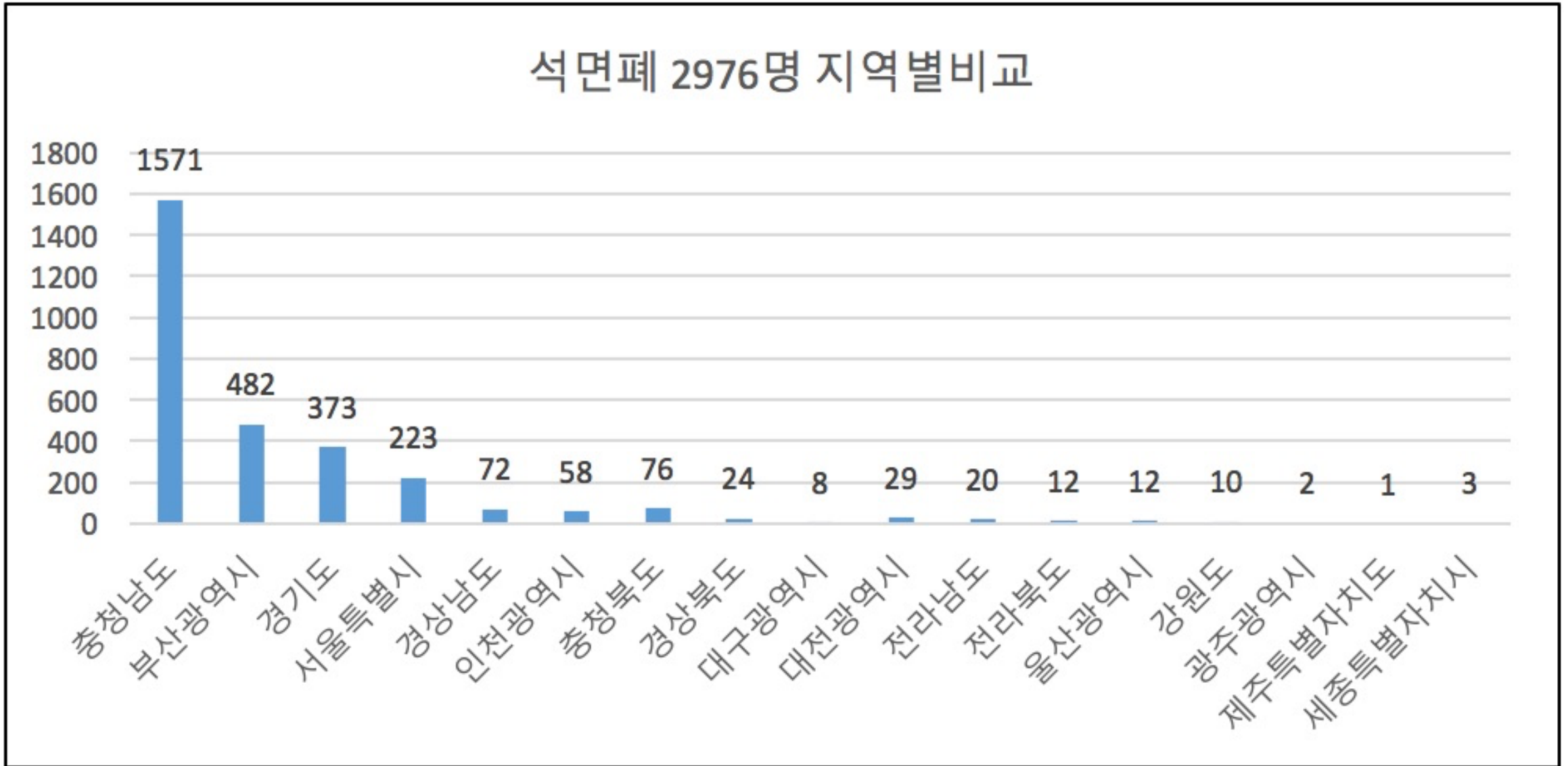


석면피해구제제도 10년3개월 (2011~2021.3) 844명 석면폐암 인정자의 광역자치단체별 비교





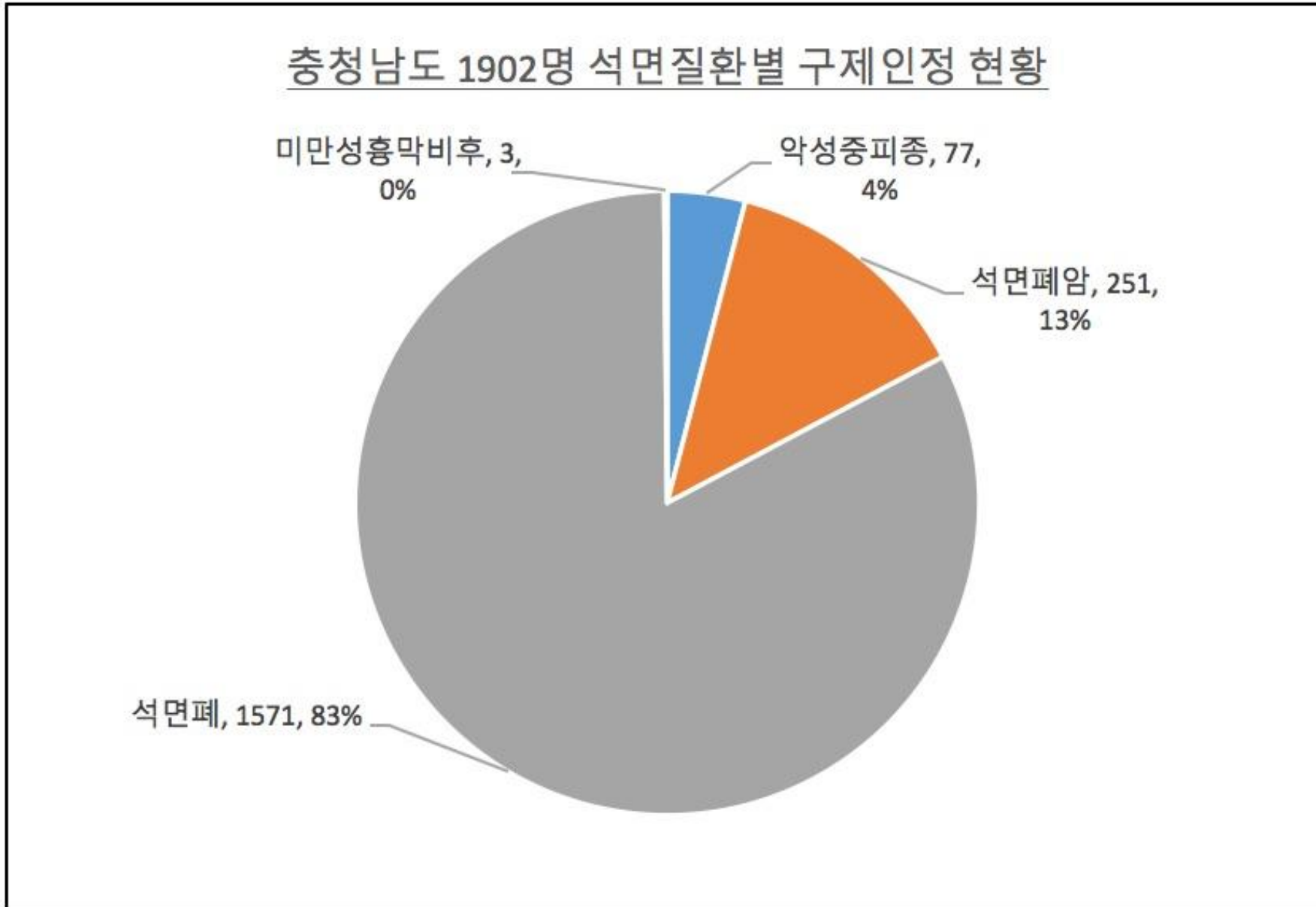
석면피해구제제도 10년3개월 (2011~2021.3) 2976명 석면폐 인정자의 광역자치단체별 비교



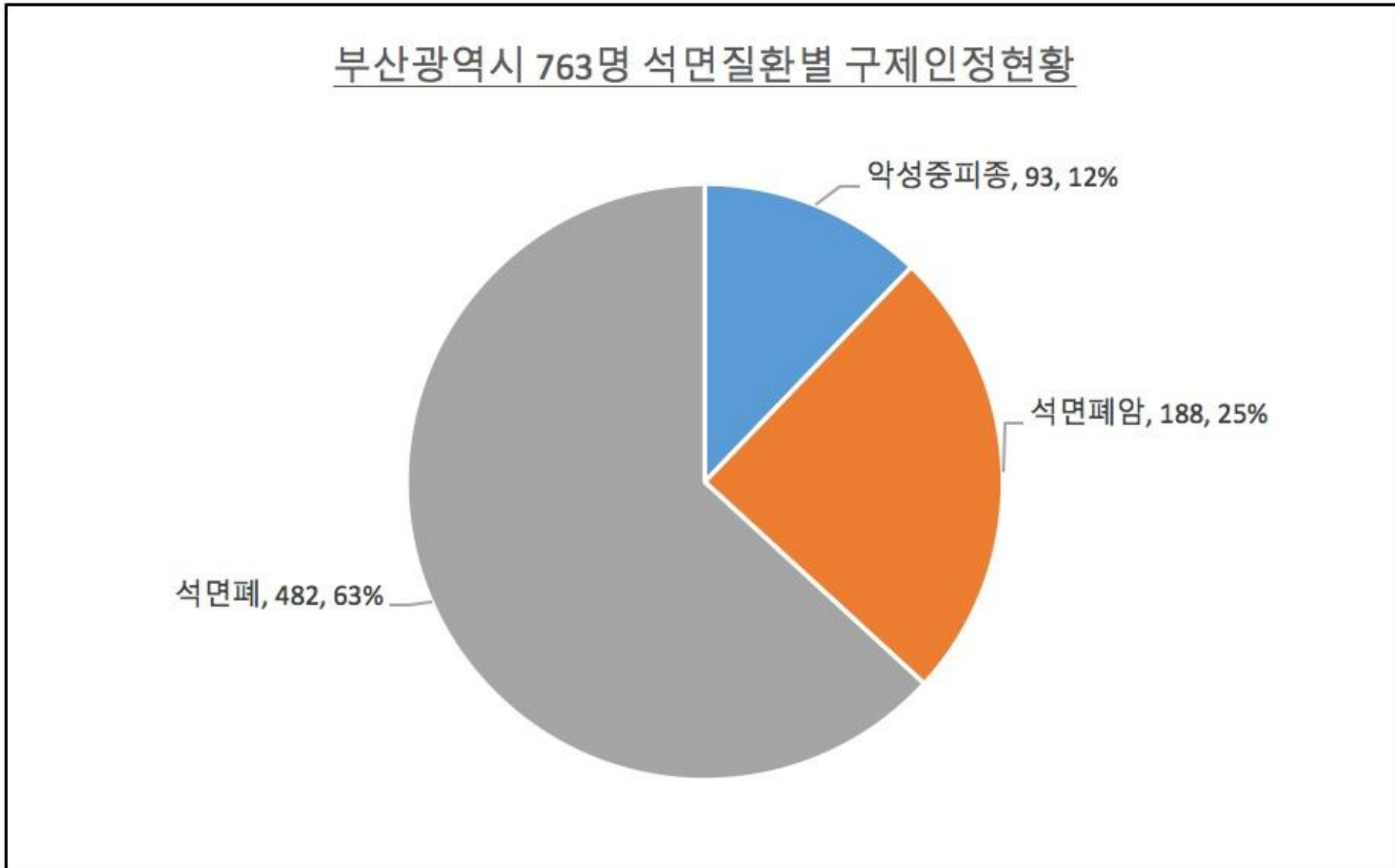
# 석면피해구제제도 10년3개월 (2011~2021.3) 5002명 인정자의 광역자치단체별 질환별 특징

광역자치단체	2019년도 인구	인구비율 (%)	악성 중피종	중피종 비율(%)	중피종비 / 인구비	석면폐암	석면폐암 비율(%)	폐암비/ 인구비	폐암/ 중피종	석면폐	석면폐비 율(%)	석면폐비 /인구비	석면폐/ 중피종
충청남도	2,188,649	4.2	77	6.5	1.5	251	29.7	7.0	3.26	1571	52.8	12.5	20.40
부산광역시	3,372,692	6.5	93	7.9	1.2	188	22.3	3.4	2.02	482	16.2	2.5	5.18
경기도	13,300,900	25.7	256	21.7	0.8	102	12.1	0.5	0.40	373	12.5	0.5	1.46
서울특별시	9,639,541	18.6	251	21.3	1.1	79	9.4	0.5	0.31	223	7.5	0.4	0.89
경상남도	3,347,209	6.5	80	6.8	1.1	54	6.4	1.0	0.68	72	2.4	0.4	0.90
인천광역시	2,952,237	5.7	68	5.8	1.0	20	2.4	0.4	0.29	58	1.9	0.3	0.85
충청북도	1,629,343	3.1	43	3.7	1.2	19	2.3	0.7	0.44	76	2.6	0.8	1.77
경상북도	2,668,154	5.2	48	4.1	0.8	35	4.1	0.8	0.73	24	0.8	0.2	0.50
대전광역시	1,498,839	2.9	44	3.7	1.3	38	4.5	1.6	0.86	8	0.3	0.1	0.18
대구광역시	2,429,940	4.7	43	3.7	0.8	10	1.2	0.3	0.23	29	1.0	0.2	0.67
전라남도	1,787,543	3.5	39	3.3	1.0	9	1.1	0.3	0.23	20	0.7	0.2	0.51
전라북도	1,807,423	3.5	34	2.9	0.8	9	1.1	0.3	0.26	12	0.4	0.1	0.35
울산광역시	1,143,692	2.2	30	2.5	1.2	13	1.5	0.7	0.43	12	0.4	0.2	0.40
강원도	1,520,127	2.9	36	3.1	1.0	7	0.8	0.3	0.19	10	0.3	0.1	0.28
광주광역시	1,489,730	2.9	25	2.1	0.7	6	0.7	0.2	0.24	2	0.1	0.0	0.08
제주특별자치도	665,048	1.3	10	0.8	0.7	4	0.5	0.4	0.40	1	0.0	0.0	0.10
세종특별자치시	338,136	0.7	1	0.1	0.1	0	0.0	0.0	0.00	3	0.1	0.2	3.00
계	51,779,203	100.0	1,178	100.0	1.0	844	100.0	1.0	0.72	2,976	100.0	1.0	2.53

석면피해구제제도 10년3개월 (2011~2021.3) 1902명 충청남도 인정자의 질환별 현황



석면피해구제제도 10년3개월 (2011~2021.3) 763명 부산광역시 인정자의 질환별 현황



# 유효기간 갱신 문제

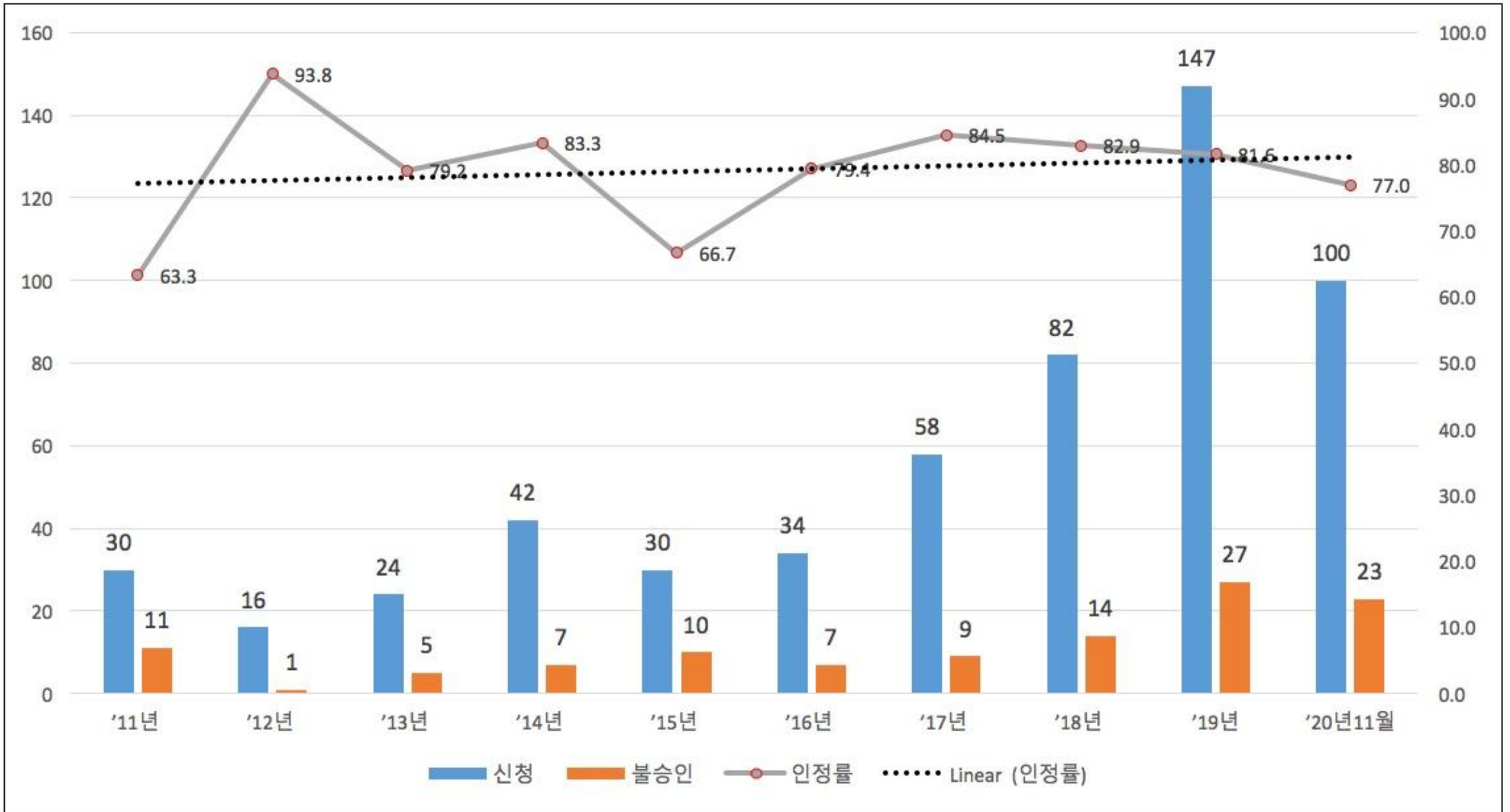
(‘21. 3. 31. 기준, 단위: 명)

유효기간  
갱신(누계)

연도	구분	계	악성 중피종	폐암	석면폐증				미만성 흉막비후
					소계	1급	2급	3급	
계	계	846	69	55	722	62	315	345	0
	인정	787	48	17	722	62	315	345	0
	불인정	52	19	33	0	0	0	0	0
	보류	7	2	5	0	0	0	0	0
'15~'18년	소계	449	44	25	380	38	159	183	0
	인정	420	31	9	380	38	159	183	0
	불인정	29	13	16	0	0	0	0	0
	보류	0	0	0	0	0	0	0	0
'19년	소계	132	9	7	116	8	63	45	0
	인정	124	6	2	116	8	63	45	0
	불인정	8	3	5	0	0	0	0	0
	보류	0	0	0	0	0	0	0	0
'20년	소계	194	11	15	168	13	72	83	0
	인정	180	8	4	168	13	72	83	0
	불인정	14	3	11	0	0	0	0	0
	보류	0	0	0	0	0	0	0	0
'21년	소계	71	5	8	58	1	6	10	0
	인정	63	3	2	58	3	21	34	0
	불인정	1	0	1	0	0	0	0	0
	보류	7	2	5	0	0	0	0	0

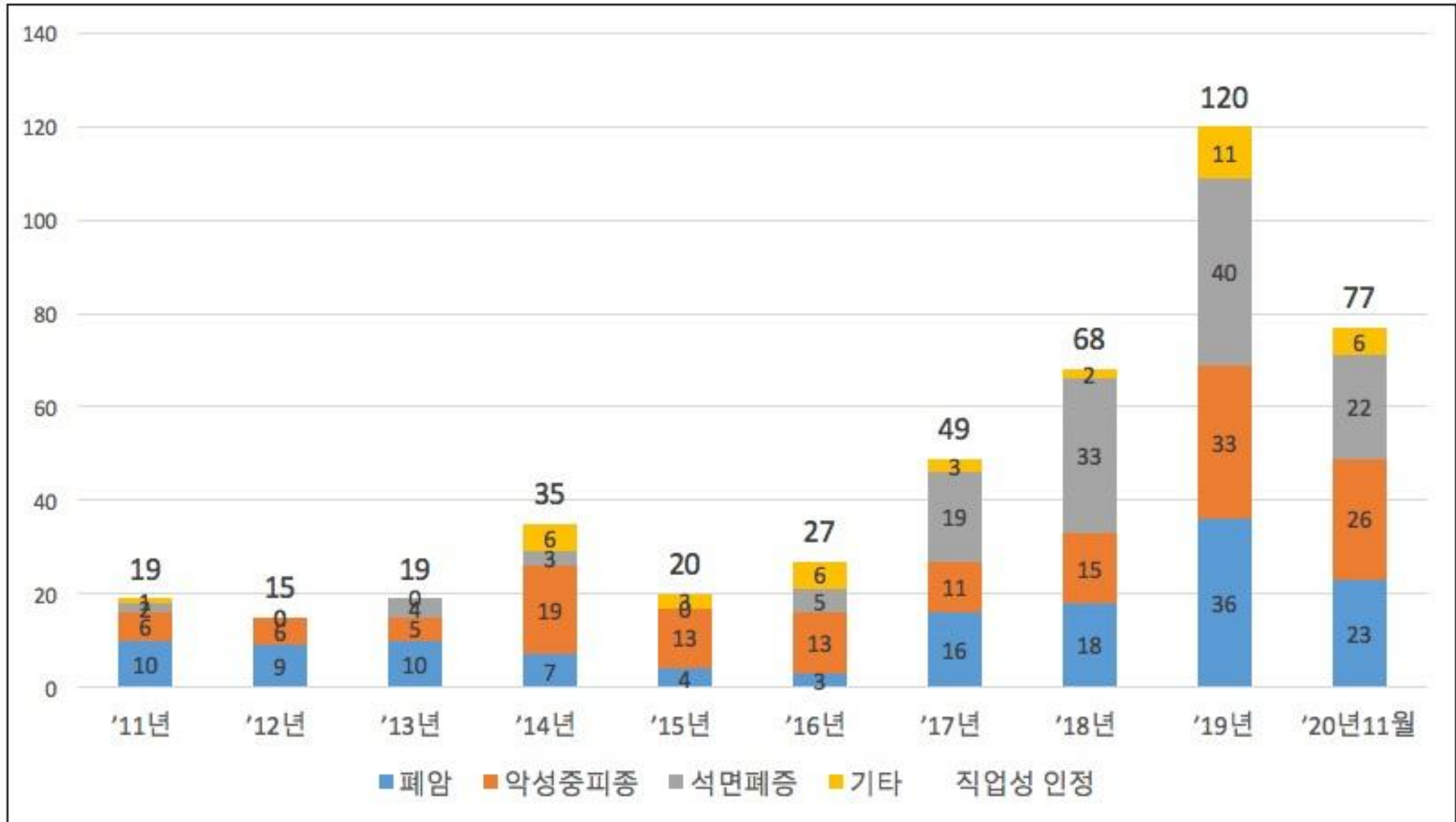
# 직업성 석면피해 산재보상법 인정현황

# 직업성 석면피해 산재보상법 인정9년11개월(2011~2020.11)의 연도별 인정 흐름

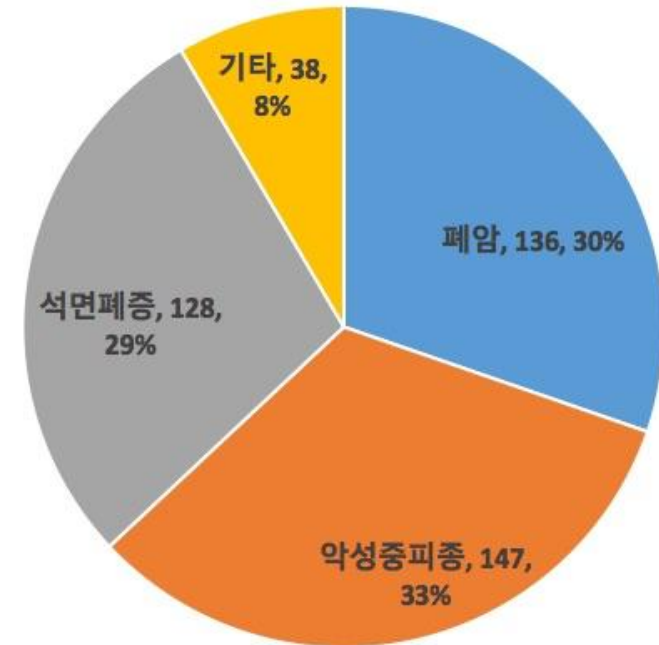
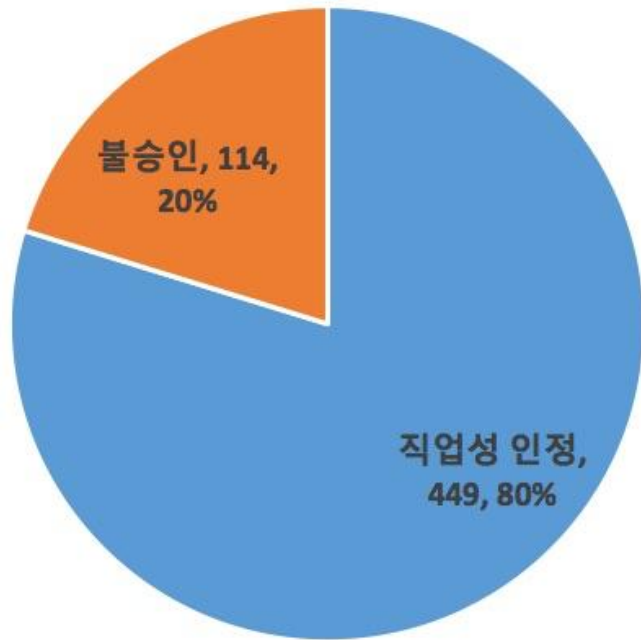




# 직업성 석면피해 산재보상법 인정9년11개월(2011~2020.11) 449명의 연도별 질환별 인정 흐름

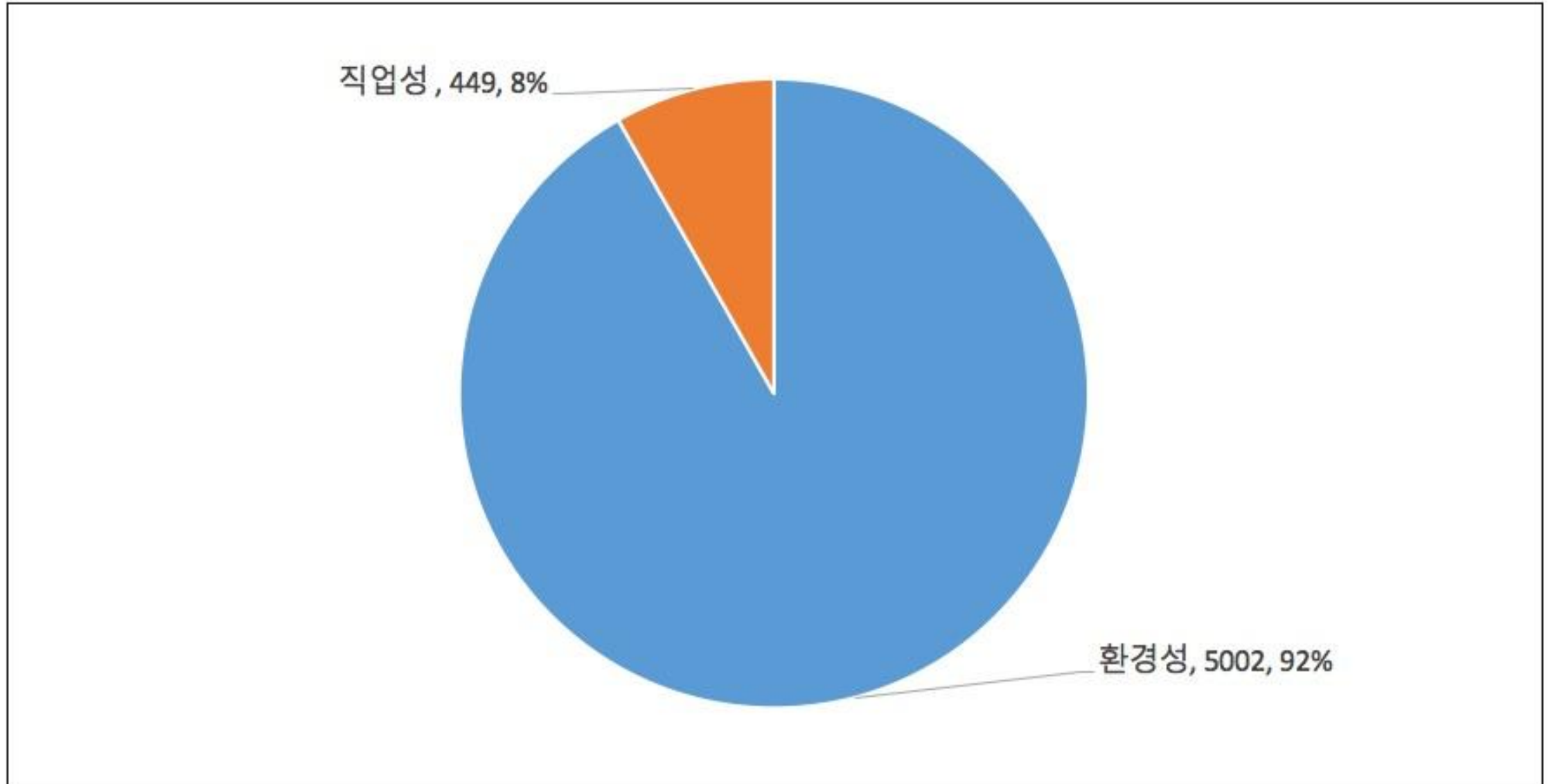


직업성 석면피해 산재보상법 인정9년11개월(2011~2020.11)의 인정/불인정, 449명 질환별 인정

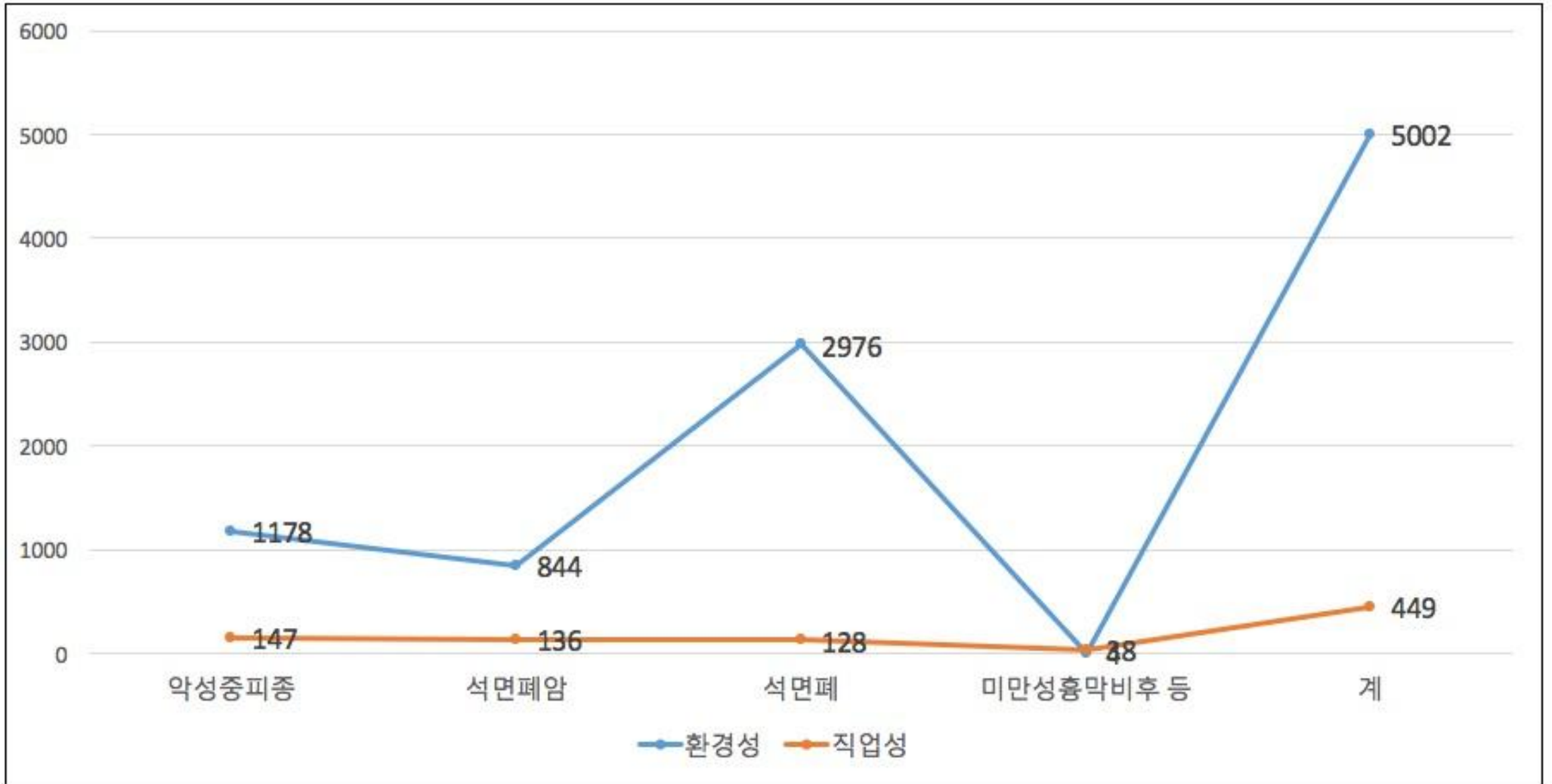


환경성 구제법  
VS  
직업성 산재보상법 비교

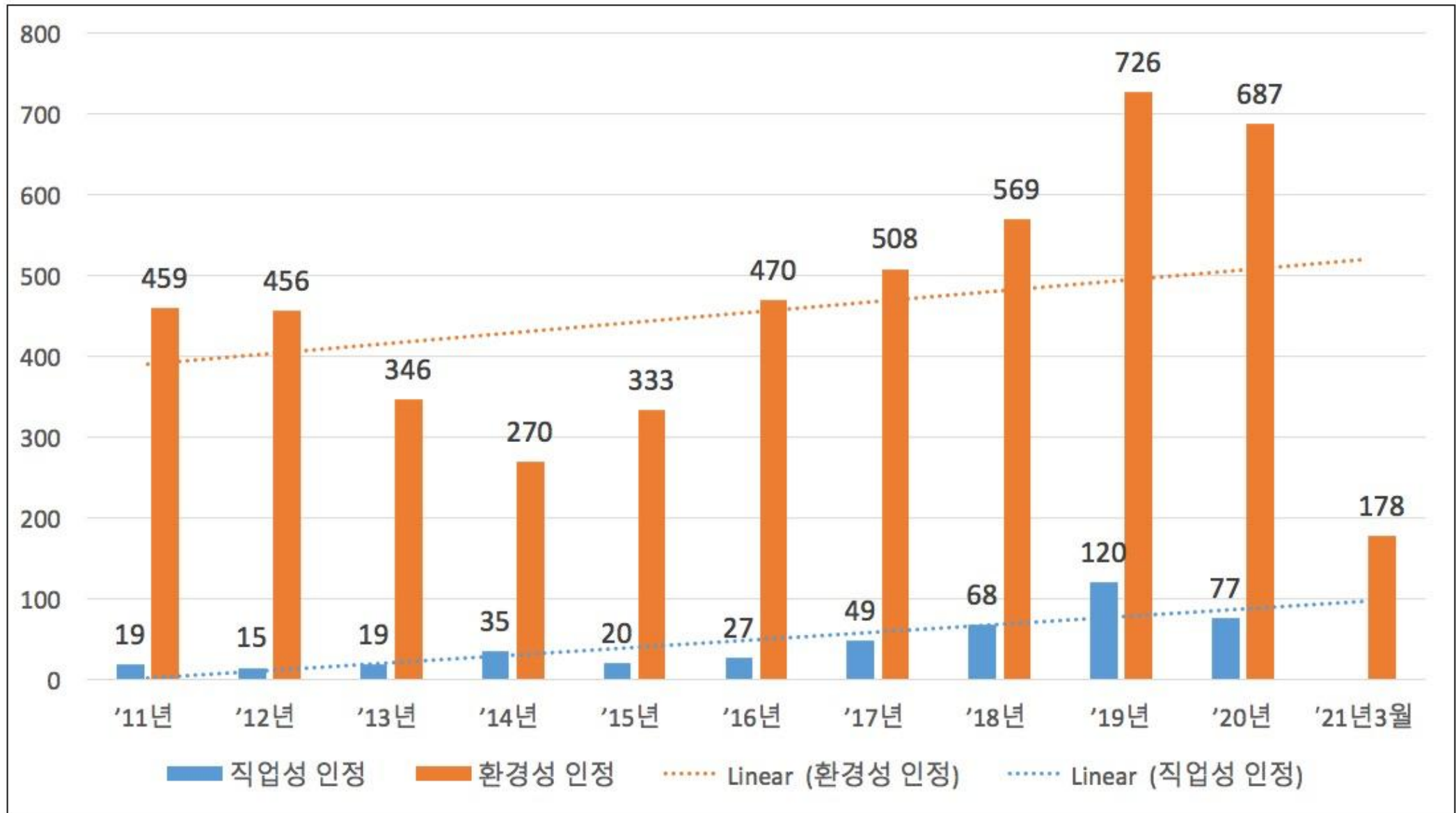
석면피해구제법 10년3개월(2011~2021.3)과 직업성 산재보상법 인정9년11개월 (2011~2020.11)의 인정 비교



석면피해구제법 10년3개월(2011~2021.3)과 직업성 산재보상법 인정9년11개월 (2011~2020.11)의 인정 비교



석면피해구제법 10년3개월(2011~2021.3)과 직업성 산재보상법 인정 9년11개월(2011~2020.3)의 연도별 흐름 비교



# 석면문제 한일 비교





# 종합평가

# 석면피해구제법 개정방향

- 기초수준 구제에서 배상수준의 구제로: 구제금 증가,
- 환경성 석면피해구제와 직업성 산재보상 수준 같게해야,
- 구제대상 확대, 산재인정과 연동해야: WHO인정 후두암, 난소암에 석면가능성 높은 질환까지,
- 특별기금 대상 넓혀 구제기금 확대,
  - 건축산업, 자동차산업, 전자산업 등
- 노출가능인구 줄이고 노출인정자 케어해야,
- 주택보급정책에 따른 재개발/재건축사업에 석면피해우려 특별대책 필요,
- 석면산업의 해외이전에 따른 현지주민 건강피해 지원필요,
- 석면해체산업 외국인노동자의 중장기 건강추적 지원필요,
- 석면슬레이트 제거 국가목표 설정하고 지자체별 시범사업 지원해야,
- 석면위험없는 대한민국 만들기 플랜짜고 법개정에 녹여야,