

2022년 화재발생현황 통계 · 분석 결과

- 화재 건수 : **136건**
 - 2021년(133건) 대비 : 3건(2.3%) **증가**
- 인명 피해 : **10명**(사망 1, 부상 9)
 - 2021년(부상 3명) 대비 : 사망 1명, 부상 6명 **증가**
- 재산 피해 : **562,764천원**
 - 2021년(769,929천원) 대비 : 207,165천원(26.9%) **감소**



군 포 소 방 서

|| 목 차 ||

I . 2022년도 화재발생 개요	1
II . 화재 현황 개요	2
1. 총 괄	2
2. 화재장소별 현황	3
3. 발화요인별 현황	4
4. 발화열원별 현황	5
5. 최초착화물별 현황	6
6. 월별, 요일별 화재건수	7
III . 화재피해 현황	8
1. 인명피해 현황	8
2. 재산피해 현황	10
IV . 군포소방서 센터별 화재현황	12
1. 안전센터별 화재발생 현황	12
2. 소방서별 화재발생 현황	13

2022년 화재 발생 현황 통계 · 분석(요약)

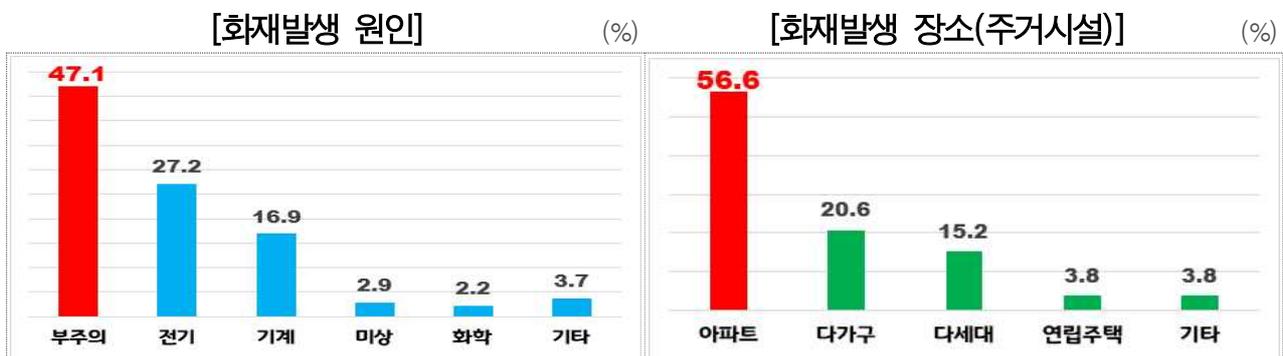
□ 화재발생 현황

- (화재발생) 최근 5년 평균 135건의 화재 발생 ※ 道 평균 8,949건
 ※ 2022년 기준 도내 화재 발생률 1.58% 및 화재 발생 29위 차지
- (인명피해) 최근 5년 평균 7.4명(사망 2.2, 부상 5.2) ※ 2022년 10명*, 평균순
 * (장소) 주택 3, 차량 2, 공장 1, 세차장 1 (원인) 부주의 3, 미상 2, 화학 1, 전기 1



□ 원인 및 장소별 특성

- (화재원인) 부주의가 전체 47.1%(64건)*으로 가장 많은 비중을 차지
 ※ 부주의(47.1%) → 전기(27.2%) → 기계(16.9%) → 미상(2.9%) → 화학(2.2%) 순 / 기타(3.7%)
 * 음식물(40.6%) → 담배꽂초(31.3%) → 불꽃 방치(20.3%) → 기기 부적정(4.7%) → 용접(3.1%) 순
- (화재장소) 주거시설* 화재가 전체 39%(53건)으로 가장 많이 차지
 * 아파트(56.6%) → 다가구(20.8%) → 다세대(15.1%) → 연립(3.8%) 순 / 기타(3.8%)



화재 발생 빈도 상위 유형별 맞춤형 화재 예방 및 소방 훈련 추진

I. 2022년도 화재발생 개요

《 통계 추세 분석 》

- **2022년** 1,104건 출동하여 136건의 화재(하루평균 0.37건)가 발생했으며, 전년 대비 화재건수는 3건(2.3%) 증가, 인명피해는 10명(사망 1명, 부상 9명)으로 전년 대비 사망 1명 증가, 부상 6명이 증가하여 총 사상자는 7명(233%) 증가, 재산피해는 562,764천원(26.9%)으로 감소함.
- **주요 화재**로는 4월 1일 부곡동 ***-* 주거용 비닐하우스에서 발생한 것으로, 18,860천원의 재산피해와 사망 1명의 인명피해가 발생하였으며, 부주의로 인해 화재가 발생한 것으로 조사됨.
- **장소별** 화재발생 현황으로는 주거시설에서 53건(39%)이 발생하여 가장 높은 비중을 차지하였으며, 다음으로 비주거시설 45건(33.1%), 차량 21건(15.4%), 기타 16건(11.8%), 임야 1건(0.7%) 순으로 발생함.
- **발화 요인별**로는 부주의가 64건(47.1%)으로 가장 높은 비중을 차지했으며, 다음으로 전기적 요인 37건(27.2%), 기계적 요인 22건(16.2%) 등의 순으로 발생함.
- **발화 열원별**로는 작동기기 87건(64%)으로 가장 높은 비중을 차지하였으며, 다음으로 담배·라이터불 25건(18.4%), 불꽃·불티 9건(6.6%), 마찰·전도·복사열 8건(5.9%) 미상 5건(3.7%), 화학적 발화열 2건(1.5%) 등의 순으로 나타남.
- **최초 착화물** 현황은 전기·전자가 31건(22.8%), 식품 22건(16.2%), 합성수지 20건(14.7%), 종이·목재·건축 등 16건(11.8%), 기타 14건(10.3%), 운송수단 11건(8.1%), 쓰레기류 9건(6.6%), 침구·직물류 6건(4.4%), 미상 4건(2.9%), 간판·차양막 2건(1.5%), 가구 1건(0.7%)의 순으로 발생함.
- **재산피해 현황** 중 **발화 요인별** 분류에 따르면 미상의 화재피해가 138백만원(24.6%)으로 가장 높은 비중을 차지했으며, **장소별** 화재피해로는 비주거시설에서 247백만원(43.9%) 발생하여 가장 큰 피해가 발생함.

II. 화재 현황 개요

1. 총괄

(단위 : 건)

구분 연도별		화재건수	인명피해 (명)			재산피해 (천원)
			계	사망	부상	
'22년 1월 ~ 12월		136	10	1	9	562,764
'21년 1월 ~ 12월		133	3	0	3	769,929
전년 대비	건/명/천원	3	7	1	6	207,165
	비율(%)	2.3	233	100	200	-26.9

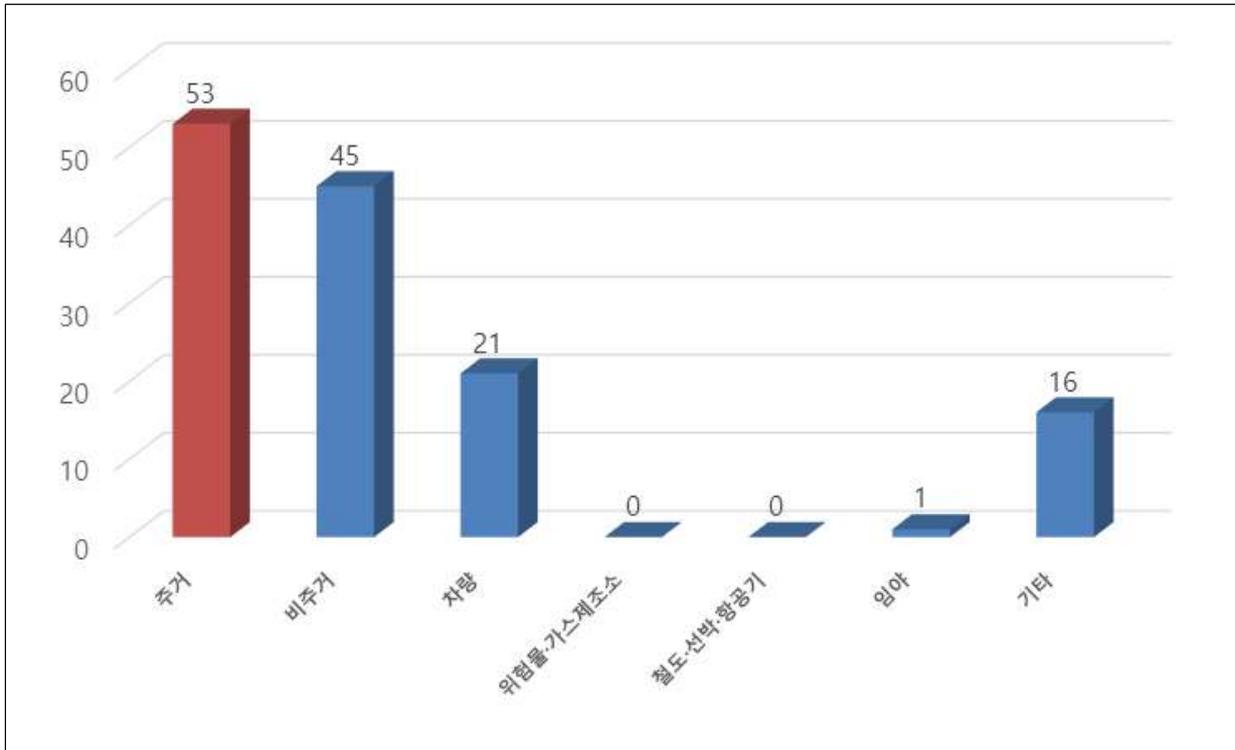
○ (전년대비) 전년대비 화재건수는 3건(2.3%) 증가, 인명피해는 총 10명(사망 1명, 부상 9명)으로 전년 대비 사망 1명 증가, 부상 6명이 증가하여 총 사상자는 7명(233%) 증가, 재산피해는 769,929천원에서 562,764천원(26.9%)으로 감소함.

○ 최근 3년간 주요 화재

연번	발생일시	발생장소(대상명)	인명피해(명)	재산피해(천원)	발생원인
1	2020.04.21.	부곡동 *** *****	-	23,745,538	부주의
2	2020.05.26.	산본동 **** *****	사망 1명	2,136,055	미상
3	2020.12.01.	산본동 **** ****아파트	사망 4명, 부상 7명	431,047	부주의
4	2021.03.24.	산본동 ****-* ****학교	-	6,299	전기
5	2021.03.30.	금정동 *** ****	-	933	부주의
6	2021.05.09.	부곡동 ***-* *****	-	8,013	전기
7	2021.08.20.	산본동 ****-* *****	-	141	전기
8	2021.12.20.	산본동 ***-* ****	-	17	기계
9	2022.03.03.	금정동 *** **** 앞	-	8,850	방화
10	2022.04.01.	부곡동 ****-* 비닐하우스	사망 1명	18,860	부주의

2. 화재 장소

(단위 : 건)



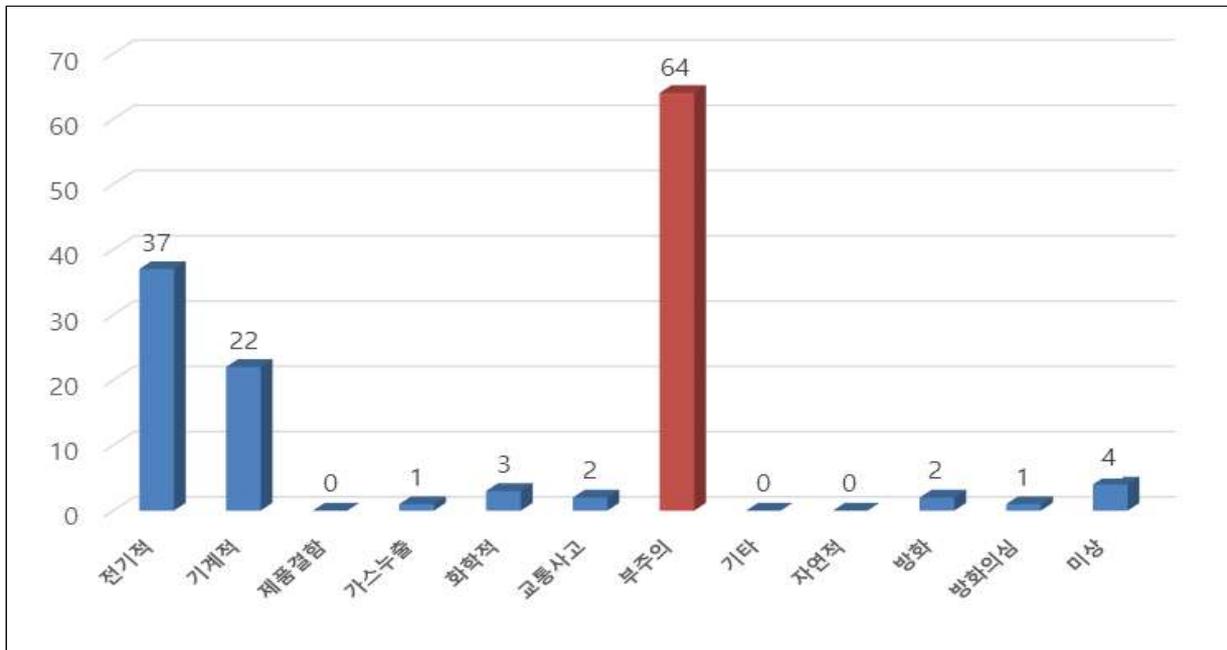
구분(건)	계	주거	비주거	차량	위험물·가스제조소 등	철도·선박·항공기 등	임야	기타
'22.01~12월	136	53	45	21	0	0	1	16
'21.01~12월	133	43	50	21	0	0	0	19
전년대비	건수	3	10	-5	0	0	1	-3
	증감 (%)	2.3	23.3	-10	0	0	100	-15.8

※ 비주거시설 : 교육시설, 판매·업무시설, 집합시설, 의료복지시설, 산업시설, 운수·자동차 시설, 문화재시설, 생활서비스 시설, 기타 건축물·시설물

- (발생장소) '22년(1월~12월) 장소별 발생 비중은 주거 시설 53건(39%), 비주거시설 45건(33.1%) 순으로 높았고, 차량 21건(15.4%), 기타 16건(11.8%), 임야 1건(0.7%) 순으로 나타남.
- (전년대비) 전년대비 장소별 총 건수는 주거 10건(23.3%), 임야 1건(100%), 비주거 -5건(▽10%), 기타 -3건(▽15.8%) 순으로 총 화재 건수는 3건(2.3%) 증가함.

3. 발화 요인

(단위 : 건)

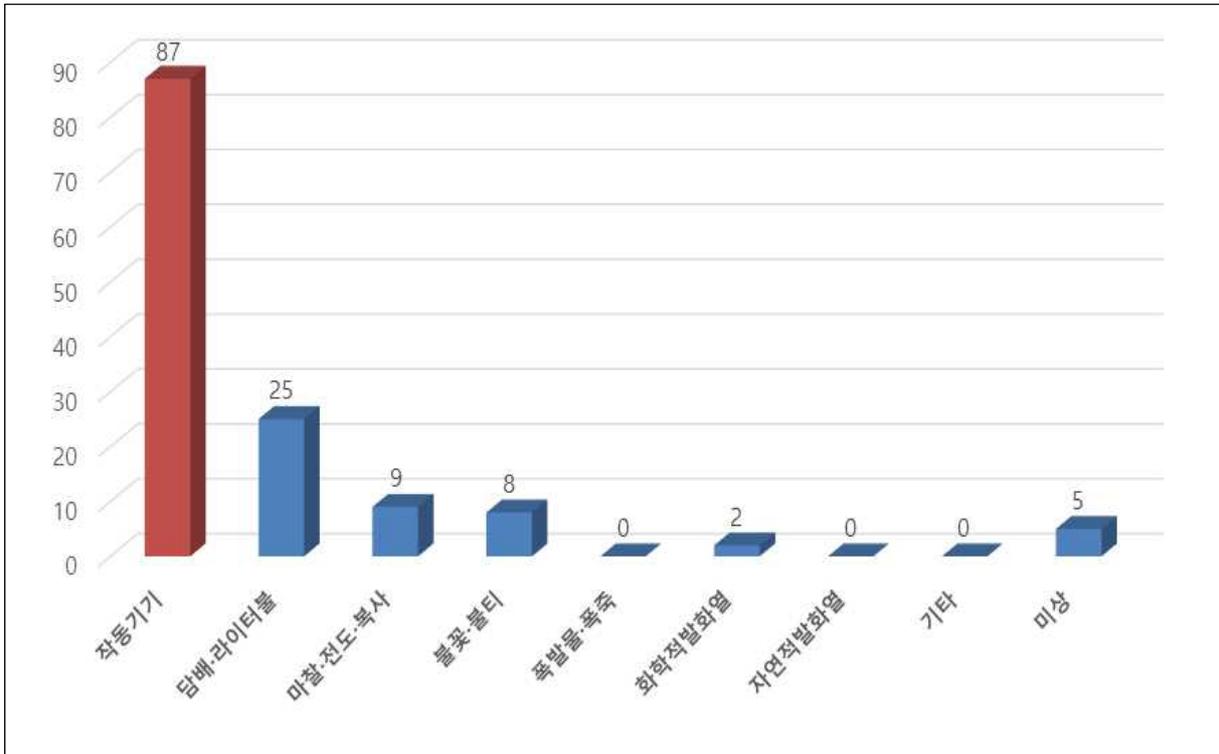


구분(건)	계	전기적 요인	기계적 요인	제품 결함	가스 누출	화학적 요인	교통 사고	부주의	기타 실화	자연적 요인	방화	방화 의심	미상	
'22.01~12월	136	37	22	0	1	3	2	64	0	0	2	1	4	
'21.01~12월	133	50	19	0	0	1	0	60	0	0	1	1	1	
전 년 대 비	건수	3	-13	3	0	1	2	2	4	0	0	1	0	3
	증감 (%)	2.3	-26	15.8	0	100	200	200	6.7	0	0	100	0	300

- (발생순위) '22년 발화 요인별 발생 순위는 **부주의**가 **64건(47.1%)**으로 가장 높고, 다음으로 전기적 요인 37건(27.2%), 기계적 요인 22건(16.2%) 등의 순으로 나타남.
- (전년대비) 전년대비 발화 요인 별로는 **미상 3건(300%)**, 화학적 요인 1건(200%), 교통사고 2건(200%), 방화 및 가스누출 1건(100%), 기계적 요인 3건(15.8%), 부주의 4건(6.7%)이 증가하였으며, **전기적 요인 -13건(▽26%)**이 감소하였음.
- (세부분석) **부주의(64건)**로 인한 화재 발생 현황을 세부적으로 살펴보면 **음식물 조리중 25건(39.1%)**, 담배꽂초 20건(31.3%), 가연물 근접방치 7건(10.9%)등의 순으로 나타남.

4. 발화 열원

(단위 : 건)

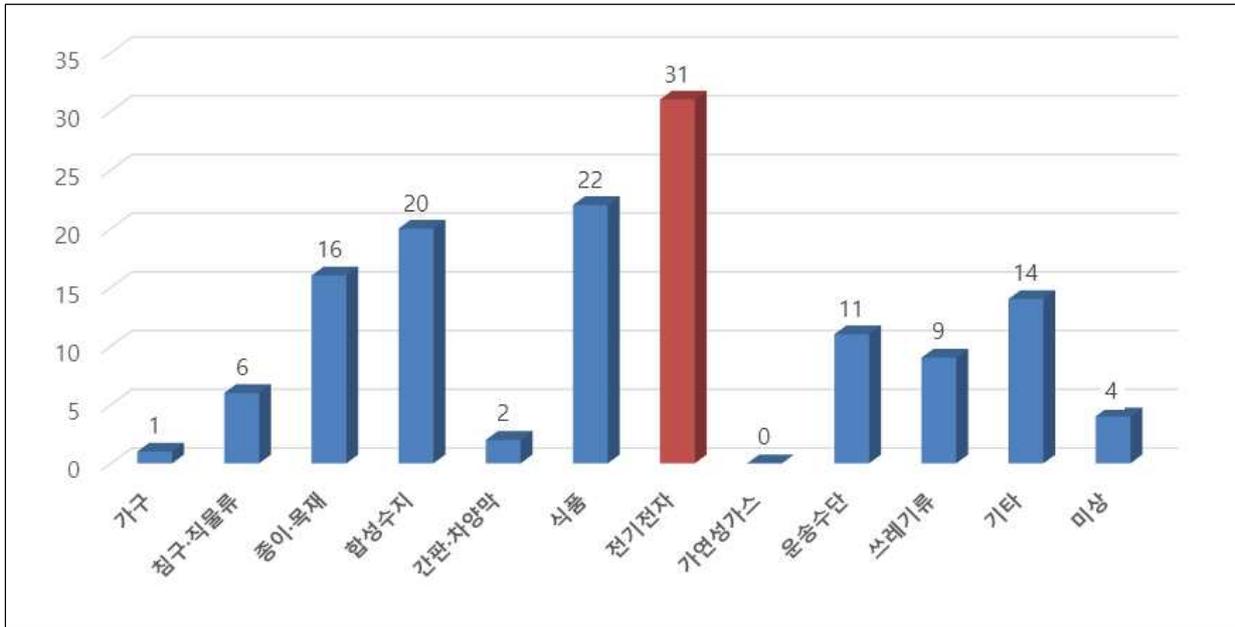


구분(건)	계	작동기기	담배·라이터불	마찰·전도·복사열	불꽃·불티	폭발물·폭죽	화학적 발화열	자연적 발화열	기타	미상	
'22.01~12월	136	87	25	9	8	0	2	0	0	5	
'21.01~12월	133	88	23	14	4	0	1	0	1	2	
전년대비	건수	3	-1	2	-5	4	0	1	0	-1	3
	증감(%)	2.3	-1.1	8.7	-35.7	100	0	100	0	-100	150

- (발생순위) '22년 발화 열원별 발생 순위는 **작동기기 87건(64%)**, 담배·라이터불 25건(18.4%), 불꽃·불티 9건(6.6%), 마찰·전도·복사열 8건(5.9%), 미상 5건(3.7%), 화학적 발화열 2건(1.5%) 등의 순으로 나타남.
- (전년대비) 발화 열원별 전년대비 증가는 **미상 3건(150%)**, **불꽃·불티 4건(100%)**, **화학적 발화열 1건(100%)**, **담배·라이터불 2건(8.7%)** 증가하였으며, 감소는 기타 -1건(▽100%), 마찰·전도·복사열 -5건(▽35.7%), 작동기기 -1건(▽1.1%) 순으로 나타남.

5. 최초 착화물

(단위 : 건)

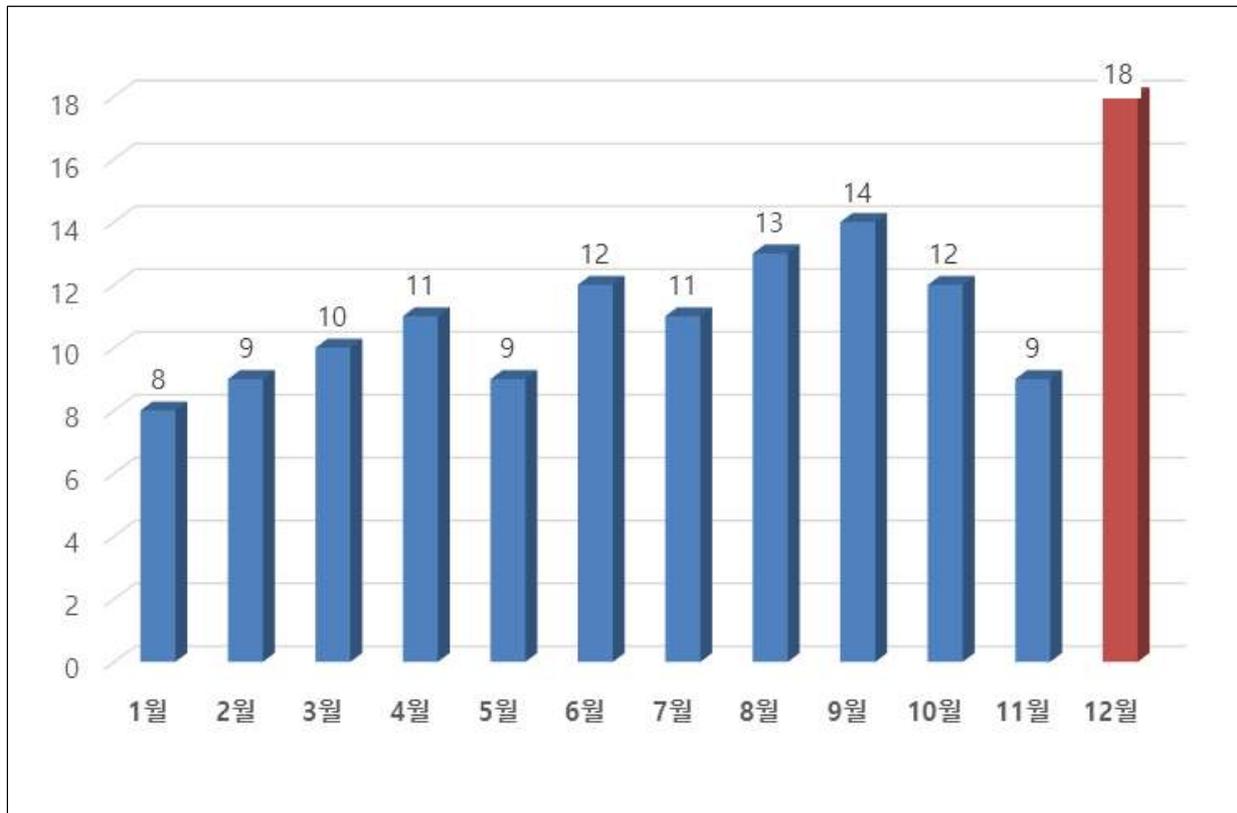


구분(건)	계	가구	침구, 직물류	종이, 목재 등	합성수지	간판 차양막 등	식품	전기전자	가연성가스	운송수단	쓰레기류	기타	미상
'22.01~12월	136	1	6	16	20	2	22	31	0	11	9	14	4
'21.01~12월	133	0	4	17	20	1	21	42	2	6	10	9	1
전년 대비	건수	3	1	2	-1	0	1	-11	-2	5	-1	5	3
	증감 (%)	2.3	100	50	-5.9	0	100	-26.2	-100	83.3	-10	55.6	300

- (발생순위) '22년 최초 착화물별 현황은 **전기.전자 31건(22.8%)** 비율로 가장 높았으며, 다음으로 식품 22건(16.2%), 합성수지 20건(14.7%), 종이·목재 16건(11.8%), 기타 14건(10.3%), 운송수단 11건(8.1%), 쓰레기류 9건(6.6%), 침구·직물류 6건(4.4%), 미상 4건(2.9%), 간판·차양막 2건(1.5%), 가구 1건(0.7%)의 순서로 나타남.
- (전년대비) 최초 착화물별 전년 대비 증가는 **미상 3건(300%)**, 간판·차양막, 가구 각 1건(100%), 운송수단 5건(83.3%), 기타 5건(55.6%), 침구·직물류 2건(50%), 식품 1건(4.8%) 순으로 증가하였고, 감소는 가연성가스 -2건(▽100%), 전기·전자 -11건(▽26.2%), 쓰레기류 -1건(▽10%), 종이·목재 -1건(▽5.9%) 순으로 나타남.

6. 월별 및 요인별 화재건수

(단위 : 건)



	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
화재건수	8	9	10	11	9	12	11	13	14	12	9	18

○ 8, 9, 12월에 많이 발생 (전체 화재 건수의 33%)

◆ 화재 건수 발생순위 : ① 12월 → ② 9월 → ③ 8월 순

구분	화재건	요일별 발생현황						
		일	화	수	목	금	토	일
합계	136건	20	20	16	25	21	22	12
비율 (%)	100%	14.7	14.7	11.8	18.4	15.4	16.2	8.8

○ (발생순위) 목요일에 많이 발생 (전체 화재 건수의 18.4%)

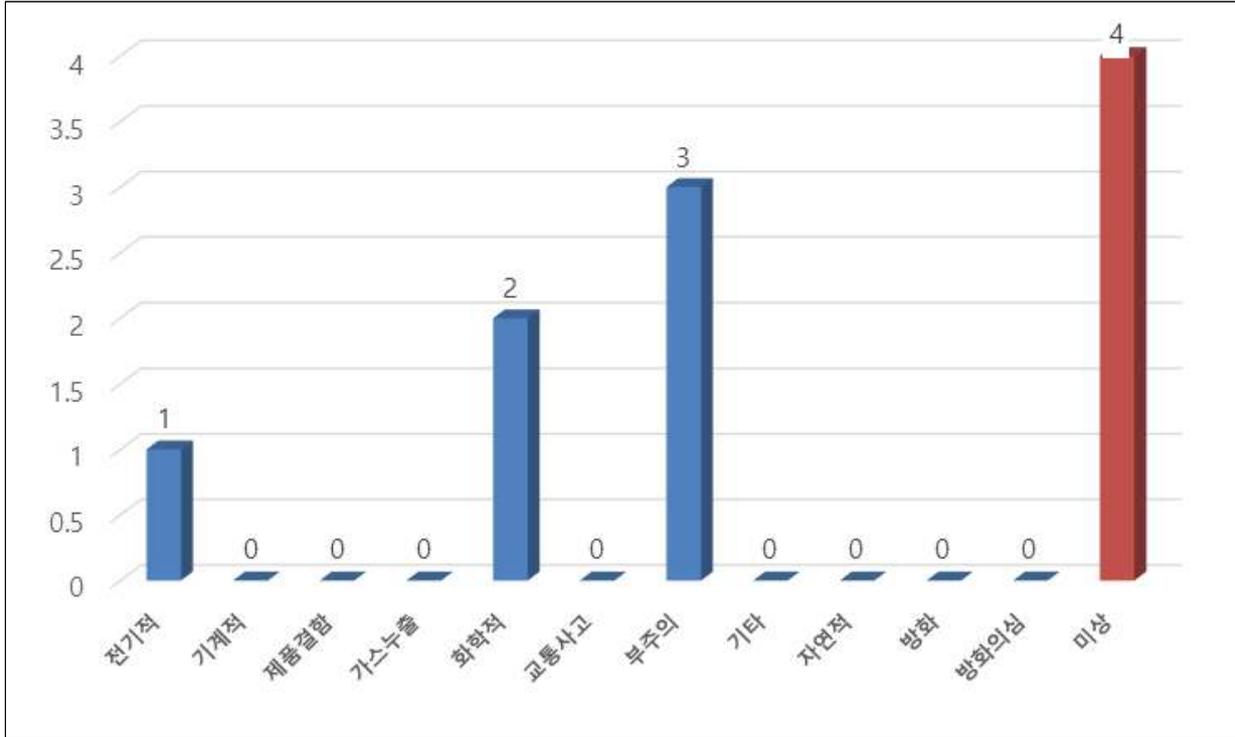
◆ 요일별 화재 건수 순위 : ① 목요일 → ② 토요일 → ③ 금요일

Ⅲ. 화재피해 현황

1. 인명피해 현황

가. 발화 요인별 : 총 10명(사망 1명, 부상 9명)

(단위 : 명)

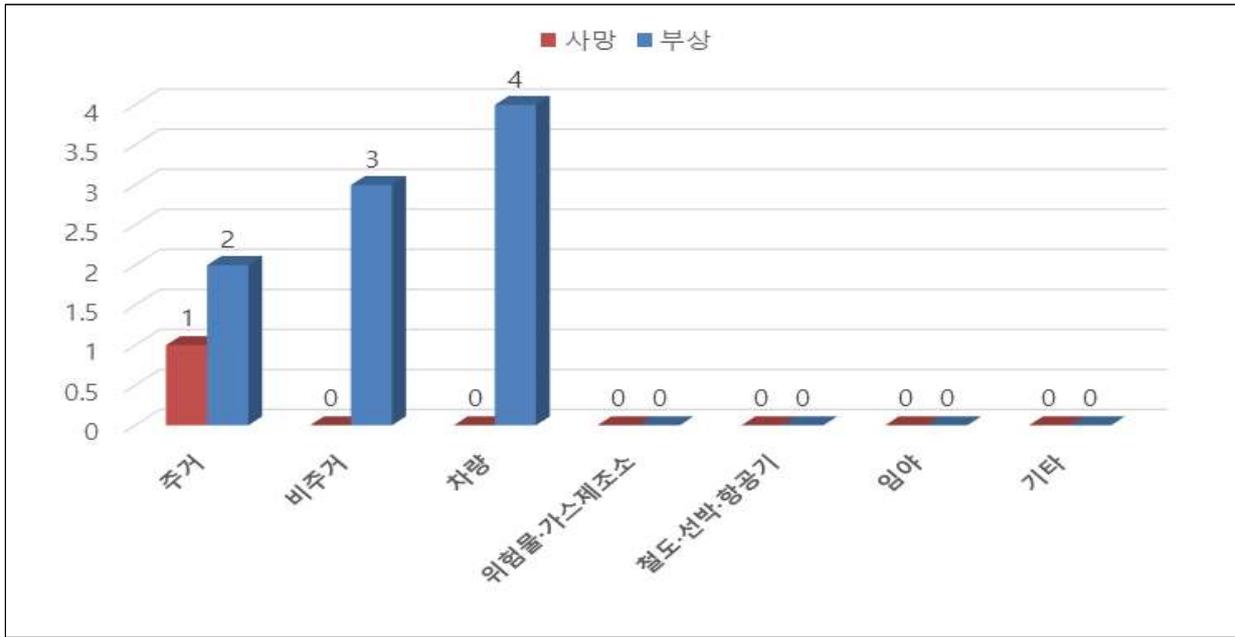


구분(명)	계	전기적 요인	기계적 요인	제품 결함	가 스 누 출	화 학 적 요인	교 통 사 고	부 주 의	기 타 실 화	자 연 적 요인	방 화	방 화 의 심	미 상
'22.01~12 월	10	1	0	0	0	2	0	3	0	0	0	0	4
'21.01~12 월	3	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
전 년 대 비	명 수	7	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	4
	증감 (%)	233. 3	0	0	0	200	0	50	0	0	0	0	400

- (발생순위) '22년 인명피해 발생 현황은 총 10명(사망 1명, 부상 9명)으로 미상 4명(40%), 부주의 요인 3명(30%), 화학적 요인 2명(20%), 전기적 요인 1명(10%) 순으로 발생하였음.
- (전년대비) 인명피해 현황은 전년 3명(부상 3명) 대비 사망자 1명, 부상자 6명 증가하였으며, 원인미상 4명(400%), 화학적 요인에 의해 2명(200%), 부주의 요인 1명(50%)이 증가하였음.

나. 장소별 : 10명(사망 1명, 부상 9명)

(단위 : 명)



구 분(명)	계	주거	비주거	차량	위험물 가스제조 소등	철도선박 항공기등	임야	기타
'22.01~12 월	10	3	3	4	0	0	0	0
사망 부상	1 9	1 2	0 3	0 4	0 0	0 0	0 0	0 0
'21.01~12 월	3	1	2	0	0	0	0	0
사망 부상	0 3	0 1	0 2	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
전 년 대 비	명 수	7	2	1	4	0	0	0
	증감 (%)	233.3	200	50	400	0	0	0

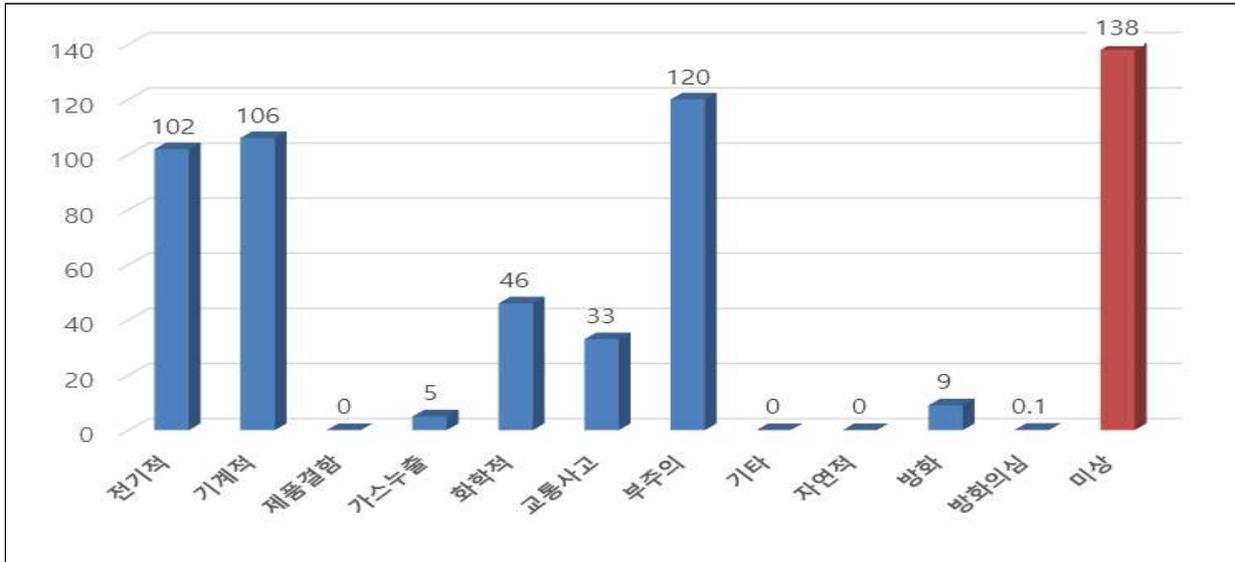
※ 비 주거시설 : 교육시설, 판매 . 업무시설, 집합시설, 의료복지시설, 산업시설, 운수 . 자동차 시설, 문화재시설, 생활서비스 시설, 기타 건축물 . 시설물

- (발생순위) '22년 인명피해 발생 현황은 총 10명(사망 1명, 부상 9명)으로 차량 4명(40%), 주거 3명(30%), 비주거 3명(30%) 순으로 발생하였음.
- (전년대비) 인명피해는 전년 3명(부상 3명) 대비 사망자 1명 증가하고 부상자 6명 증가하였으며, 차량에서 부상 4명(400%) 증가하고, 주거에서 사망 1명, 부상 1명(200%), 비주거에서 부상 1명(50%)이 증가하였음.

2. 재산피해 현황

가. 발화 요인별

(단위 : 백만원)

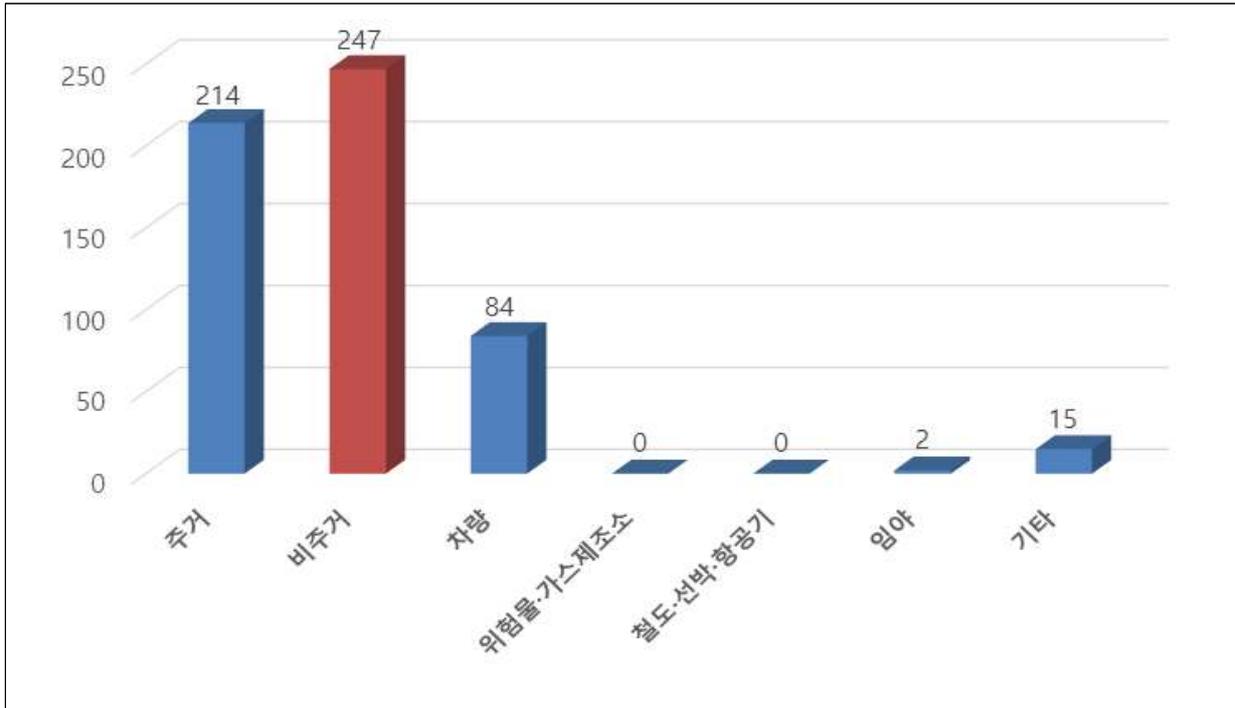


구분	계	전기적 요인	기계적 요인	제품결함	가스누출	화학적 요인	교통사고	부주의	기타실화	자연적 요인	방화	방화의심	미상	
'22.01~12월	562	102	106	0	5	46	33	120	0	0	9	0.1	138	
'21.01~12월	769	160	410	0	0	2	0	167	0	0	1	12	14	
전년대비	금액	-207	-58	-304	0	5	44	33	-17	0	0	8	-11.9	124
	증감 (%)	-26.9	-36.3	-74.1	0	500	2200	3300	-28.1	0	0	800	-99.2	885.7

- (발생순위) '22년 발화요인별 재산피해 발생 순위는 **원인미상 화재로 138백만원(24.6%)**의 피해가 발생하여 가장 높은 것으로 나타났으며, 다음으로 부주의 요인 120백만원(21.4%), 기계적 요인 106백만원(18.9%), 전기적 요인 121백만원(18.2%)의 순으로 나타남.
- (전년대비) 전년대비 발화요인별 재산피해는 감소추세를 보이며, '교통사고'에서 **33백만원(3300%)**, 화학적 요인 44백만원(2200%), 미상 124백만원(885.7%), 방화 8백만원(800%), 가스누출 5백만원(500%) 증가하였고, **방화의심 -11.9백만원(▽99.2%)**, 기계적 요인 -304백만원(▽74.1%), 전기적 요인 -58백만원(▽36.3%), 부주의 요인 -17백만원(▽28.1%) 감소함.

나. 화재 장소별

(단위 : 백만원)

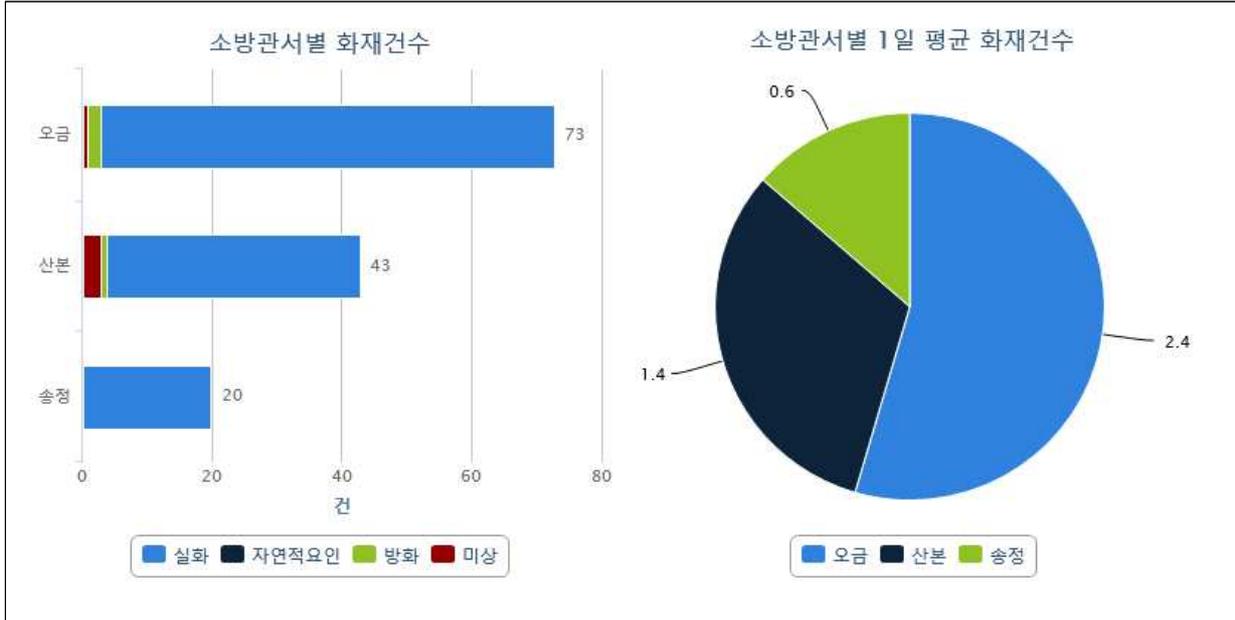


구분 (백만원)	계	주거	비주거	차량	위험물· 가스제조소 등	철도·선박, 항공기 등	임야	기타	
									'22.01~12월
'21.01~12월	769	61	617	85	0	0	0	6	
전년 대비	금액	-207	153	-370	-1	0	0	2	9
	증감 (%)	-26.9	250.8	-60.0	-1.2	0	0	200	150

- (발생순위) '22년 장소별 재산피해 발생 순위를 보면 비주거시설에서 247백만원(43.9%)의 피해액이 발생해 가장 높았으며, 주거 214백만원(38.1%), 차량 84백만원(15%), 임야 2백만원(2.6%), 기타 15백만원(0.4%)의 순으로 나타남.
- (전년대비) 전년대비 장소별 피해액 - 세부 요인별 피해액을 살펴보면 증가액은 주거 153백만원(250.8%), 임야 2백만원(100%), 기타 9백만원(150%)의 순으로 나타나고, 감소액으로는 비주거 -370백만원(▽60%), 차량 -1백만원(▽1.2%)의 피해가 감소함.

IV. 안전센터, 경기도 소방재난본부 소방서 화재현황

1. 2022년 안전센터별 화재발생 현황



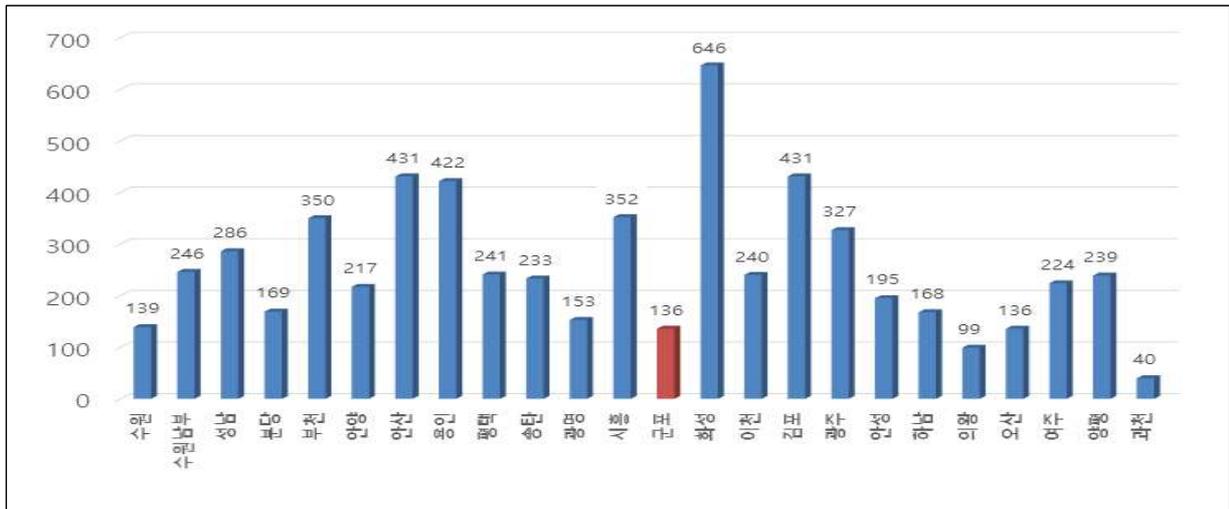
센터별 화재건수

센터별 1일 평균 화재건수

구분 (센터)	계	건수 (건)				인명피해 (명)			재산피해 (천원)		
		실화	자연적 요인	방화	미상	계	사망	부상	계	부동산	동산
합계	136	129	0	3	4	10	1	9	562,764	204,334	358,430
오금	73	70	0	2	1	4	0	4	313,824	143,370	170,454
산본	43	39	0	1	3	4	0	4	148,490	49,626	98,864
송정	20	20	0	0	0	2	1	1	100,450	11,338	89,112

- 안전센터별 화재 발생 건수는 **오금119안전센터 73건(53.7%)**, 산본119안전센터 43건(31.6%), 송정119안전센터 20건(14.7%) 순으로 나타남.
- 안전센터별 재산 피해액은 **오금119안전센터 313,824천원(55.8%)**, 산본119안전센터 148,490천원(26.4%), 송정119안전센터 100,450천원(17.8%) 순으로 분석됨.

2. 2022년 소방재난본부 소방서별 화재발생 현황



구 분	화재건수	인명피해 (명)			재산피해 (천원)		
		계	사망	부상	계	부동산	동산
합계	8,604	704	76	628	420,465,057	164,945,032	255,520,025
수원	139	8	0	8	948,705	466,539	482,166
수원남부	246	12	2	10	3,181,201	1,454,240	1,726,961
성남	286	11	0	11	1,505,342	625,688	879,654
분당	169	15	0	15	1,576,941	782,464	794,477
부천	350	37	4	33	7,927,705	4,777,625	3,150,080
안양	217	9	1	8	895,299	529,684	365,615
안산	431	32	8	24	15,682,519	5,392,948	10,289,571
용인	422	29	4	25	22,088,343	9,623,943	12,464,400
평택	241	10	0	10	3,152,897	1,309,596	1,843,301
송탄	233	20	6	14	27,617,497	16,102,957	11,514,540
광명	153	11	1	10	1,519,983	465,353	1,054,630
시흥	352	18	2	16	7,770,841	2,276,817	5,494,024
군포	136	10	1	9	562,764	204,334	358,430
화성	646	56	5	51	21,617,262	9,894,884	11,722,378
이천	240	59	8	51	69,248,479	11,555,409	57,693,070
김포	431	22	2	20	22,819,338	8,968,225	13,851,113
광주	327	19	2	17	11,060,341	3,930,247	7,130,094
안성	195	41	2	39	15,469,487	4,150,228	11,319,259
하남	168	12	1	11	4,532,597	1,422,583	3,110,014
의왕	99	2	1	1	759,312	160,455	598,857
오산	136	8	0	8	2,431,492	995,915	1,435,577
여주	224	12	1	11	1,728,606	875,091	853,515
양평	239	28	3	25	5,046,030	2,619,540	2,426,490
과천	40	54	5	49	37,346,372	35,537,815	1,808,557