

등록번호	화재조사분석과 -1068
등록일자	2023. 4. 13.
결재일자	2023. 4. 13.
공개구분	대국민 공개



화재조사	화재조사2팀장	화재조사분석과장	소방서장
			2023. 4. 13.
배완희	박종환	이연재	유해공

2023년 1분기 화재 발생 현황 분석

- 화재 건수: 46건
 - ▶ 전년 대비: 38.7%(29건) 감소
- 인명피해: 5명(사망 1, 부상 4)
 - ▶ 전년 대비: 66.7%(2명) 증가
- 재산피해: 243,540천원
 - ▶ 전년 대비: 38.5%(152,358천원) 감소



의정부소방서
[화재조사분석과]

||| 목 차 |||

I. 2023년 1분기 화재 발생 개요	3
II. 화재 현황 개요	4
1. 총괄	4
2. 화재장소별 현황	5
3. 발화요인별 현황	6
4. 발화열원별 현황	7
III. 화재피해 현황	8
1. 인명피해 현황	8,9
2. 재산피해 현황	10,11
IV. 안전센터별 화재 발생 현황	12
V. 분석요약	13
VI. 북부본부 관서별 화재 현황	14,15

I. 2023년 1분기 화재 발생 개요

《통계추세 분석》

- 2023년 1분기 총 291건의 출동 중 화재 출동 46건, 오인 출동 245건 출동했고, 전년 대비 화재 건수는 38.7%(29건) 감소, 인명피해는 66.7%(부상 2명) 증가하였으며, 재산피해는 38.5%(152,385천원) 증가하였음.
- 1분기 주요 화재는 1월 12일 가평동 다가구주택에서 (사망 1명, 33,708천원-원인미상), 1월 16일 자일동 환경자원센터에서 (27,753천원-원인미상), 3월 19일 장암동 현대2차아파트에서 (부상 3명, 111,291천원-전기적 요인) 화재가 발생함.
- 장소별 발생 비중은 비주거시설 43.5%(20건)로 가장 높고, 주거시설 30.4%(14건), 차량 8.7%(4건), 기타 17.4%(8건)의 순으로 분석됨.
- 발화요인별 발생 비중은 부주의 요인 39.1%(18건)로 가장 높고, 전기적 요인 30.4%(14건), 기계적 요인 10.9%(5건) 등의 순으로 분석됨.
- 발화열원별 발생 비중은 작동기기 54.3%(25건)로 가장 높고, 담배·라이터 불 19.6%(9건), 불꽃·불티 10.9%(5건) 등의 순으로 분석됨.
- 인명피해는 5명으로, 발화요인 별로는 전기적 요인(미확인단락), 부주의(가연물 근접방치, 원인미상 요인으로 인해 5명의 인명피해가 발생한 것으로 분석됨.

II. 화재 현황 개요

1. 총괄



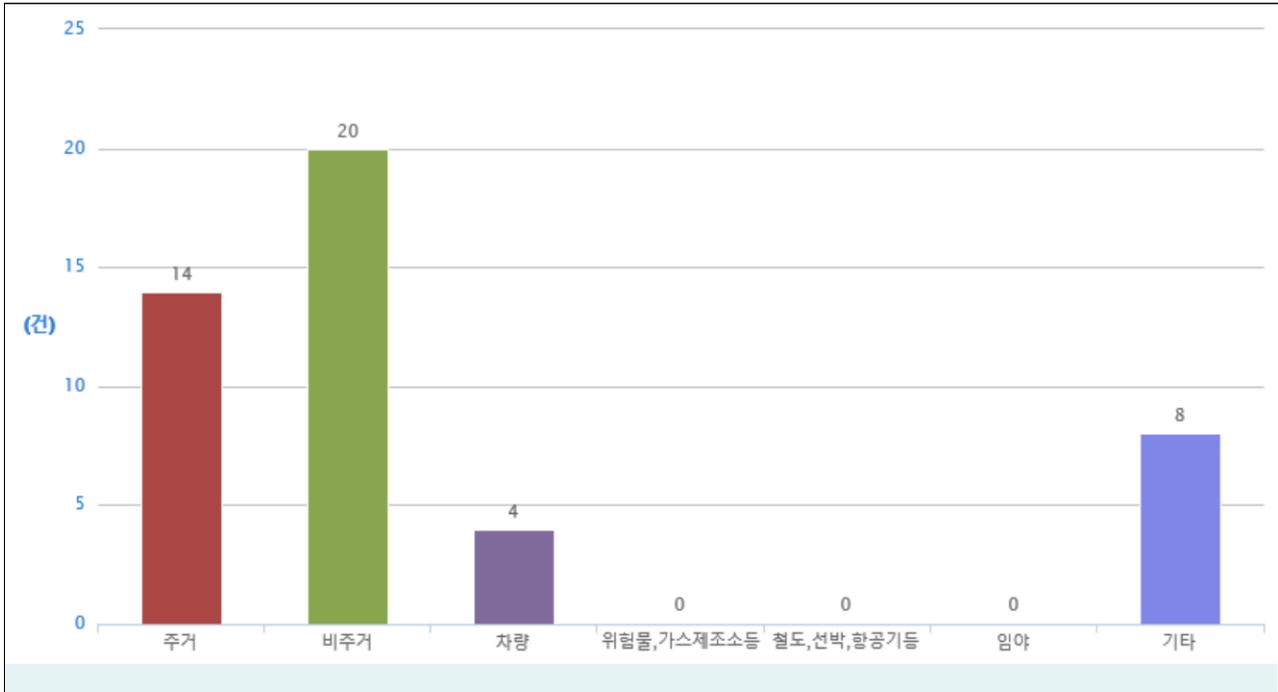
연도별	구분	화재건수	인명피해 (명)			재산피해 (백만원)
			계	사망	부상	
2023. 1분기		46	5	1	4	244
2022. 1분기		75	3	0	3	396
전년 대비	건수	△29	2	1	1	△152
	비율(%)	△38.7	66.7	100	33.3	△38.4

○ (전년대비) 화재 건수는 38.7%(29건) 감소했고, 인명피해는 66.7%(2명) 증가하였으며, 재산피해는 38.4%(152백만원) 감소하였음.

○ 1분기 주요 화재

연번	발생 일자	발생 장소	인명피해 (명)	재산피해 (천원)	발화원인
1	2023. 1. 12.	가능로 27번길 28-1(가능동 676-10) 다가구주택	1	33,708	원인미상
2	2022. 1. 16.	호국로 1778-56(자일동 206-3) 환경자원센터	0	27,753	원인미상
3	2022. 3. 19.	신곡로 13(신곡동 724-2) 장암현대2차아파트	3	111,291	전기적요인 (미확인단락)

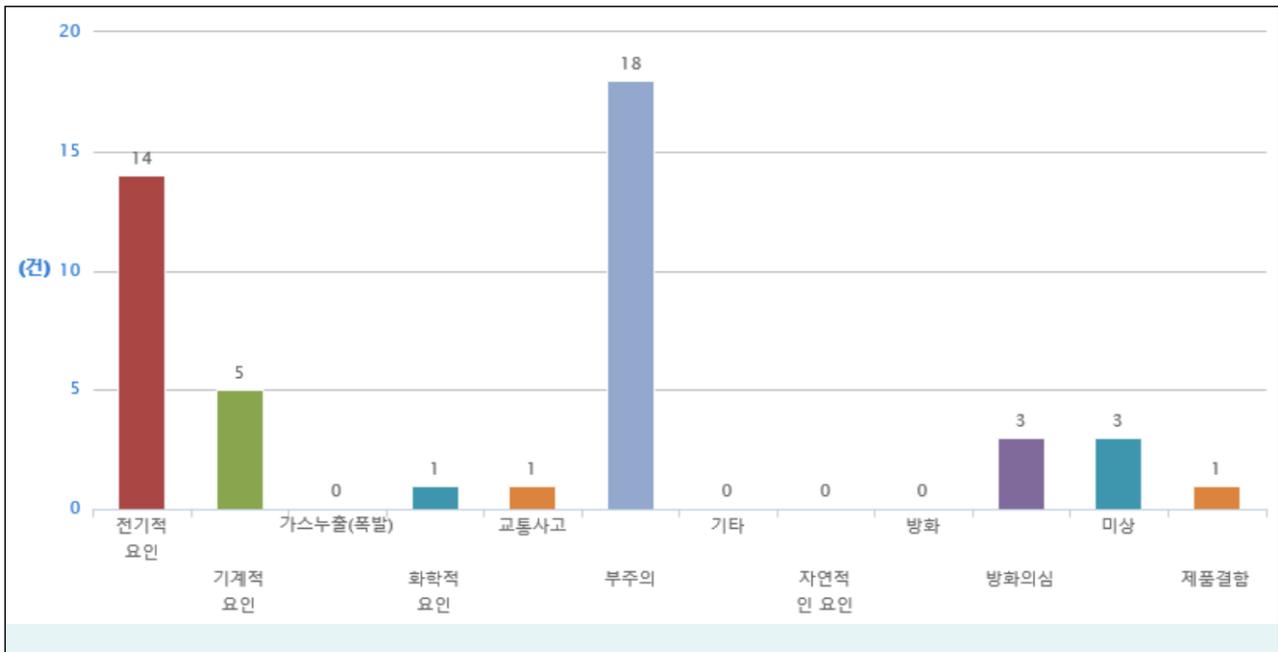
2. 화재장소



구 분(건)		계	주거	비주거	차량	위험물, 가스제조소등	철도,선박, 항공기 등	임야	기타
2023. 1분기		46	14	20	4	0	0	0	8
2022. 1분기		75	26	22	12	0	0	4	11
전년 대비	건수	△29	△12	△2	△8	-	-	△4	△3
	증감(%)	△38.7	△46.2	△9.1	△66.7	-	-	△100	△27.2

- (발생순위) 화재 장소별 발생 비중은 비주거시설 43.5%(20건)로 가장 높고, 주거 30.4%(14건), 기타 17.4%(8건), 차량 8.7%(4건)의 순으로 분석됨.
- (전년대비) 전년 대비 임야 화재가 4건(100%) 감소하여 가장 높은 감소율을 보였으며, 비주거 화재는 2건(9.1%) 감소하여 가장 낮은 감소율을 보임.
- (세부분석) 주거시설(14건)은 공동주택 71.4%(10건), 단독주택 28.6%(4건)의 순서로 분석됨.

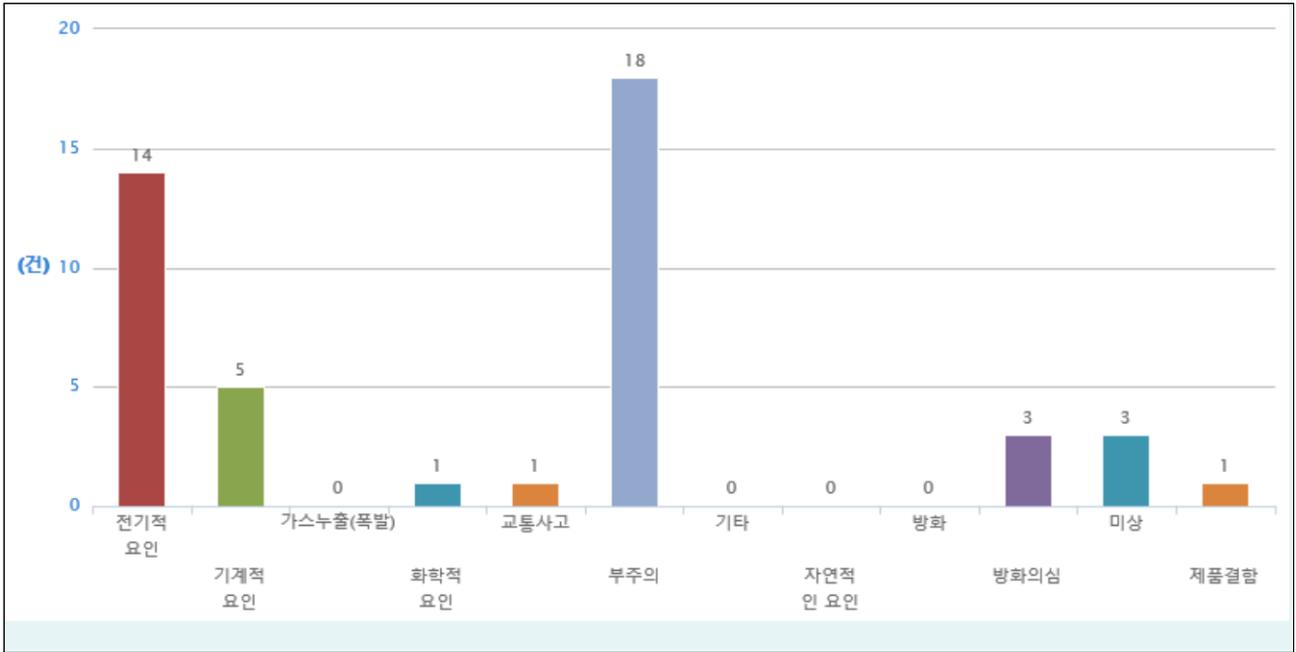
3. 발화요인



구분(건)	계	전기적 요인	기계적 요인	제품결함	화학적 요인	교통사고	부주의	기타실화	자연적 요인	방화	방화의심	미상
2023. 1분기	46	14	5	1	1	1	18	0	0	0	3	3
2022. 1분기	75	17	13	1	1	1	36	2	0	0	1	3
전년 대비	건수	△29	△3	△8	-	-	△18	△2	-	-	2	-
	증감 (%)	△38.7	△17.6	△61.5	-	-	△50	△100	-	-	200	-

- (발생순위) 발화요인별 발생 비중은 **부주의 요인 39.1%(18건)**로 가장 높고, 전기적 요인 30.4%(14건), 기계적 요인 10.9%(5건) 등의 순으로 분석됨.
- (전년대비) 전년 대비 방화의심 요인으로 인한 화재가 2건(200%) **증가**로 가장 높은 증가율을 보였으며, 기타실화 요인의 화재가 2건(100%) **감소**하여 가장 낮은 감소율을 보임.
- (세부분석) 부주의 요인(18건)은 **담배꽂초 27.8%(5건)**, 불씨·불꽃·화원방치22.2%(4건), 기기사용, 설치 부주의 22.2%(4건), 음식물 조리 중 11.1%(2건), 가연물 근접방치 11.1%(2건) 등의 순서로 분석됨.

4. 발화 열원



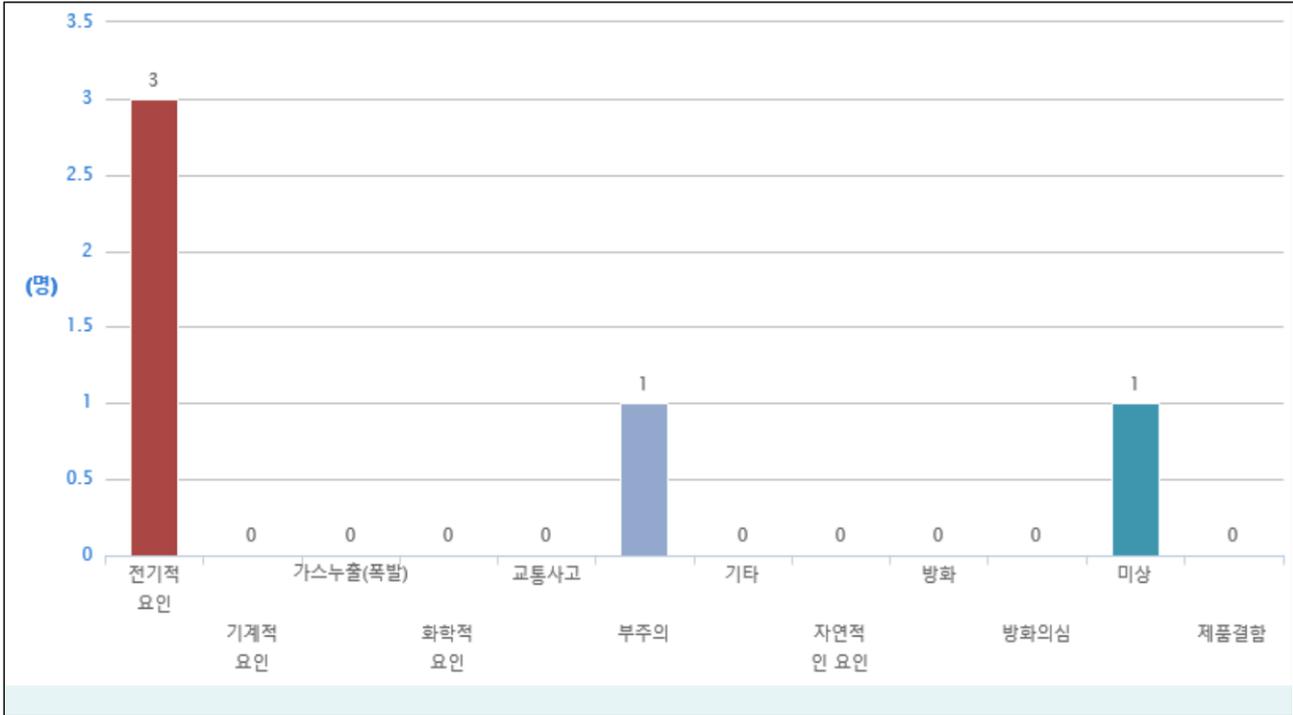
구분(건)	계	작동기기	담배 라이터 불	마찰 전도 복사열	불꽃 불티	폭발물 폭죽	화학적 발화열	자연적 발화열	기타	미상	
2023. 1분기	46	25	9	2	5	0	1	0	1	3	
2022. 1분기	75	38	20	3	7	0	0	0	2	5	
전 년 대 비	건수	△29	△13	△11	△1	△2	-	1	-	△1	△2
	증감 (%)	△38.7	△34.2	△5	△33.3	△28.6	-	100	-	△50	△40

- (발생순위) 발화열원별 발생 비중은 작동기기 54.3%(25건)로 가장 높고, 담배·라이터불 19.6%(9건), 불꽃·불티 10.9%(5건) 등의 순으로 분석됨.
- (전년대비) 전년 대비 화학적 발화열 화재가 1건(100%) 증가하여 가장 높은 증가율을 보임.
- (세부분석) 작동기기(25건)는 전기적 아크 52%(13건), 기기 전도, 복사열, 기기발열 36%(9건), 불꽃·스파크·정전기 12%(3건)의 순으로 분석됨.

III. 화재피해 현황

1. 인명피해 현황

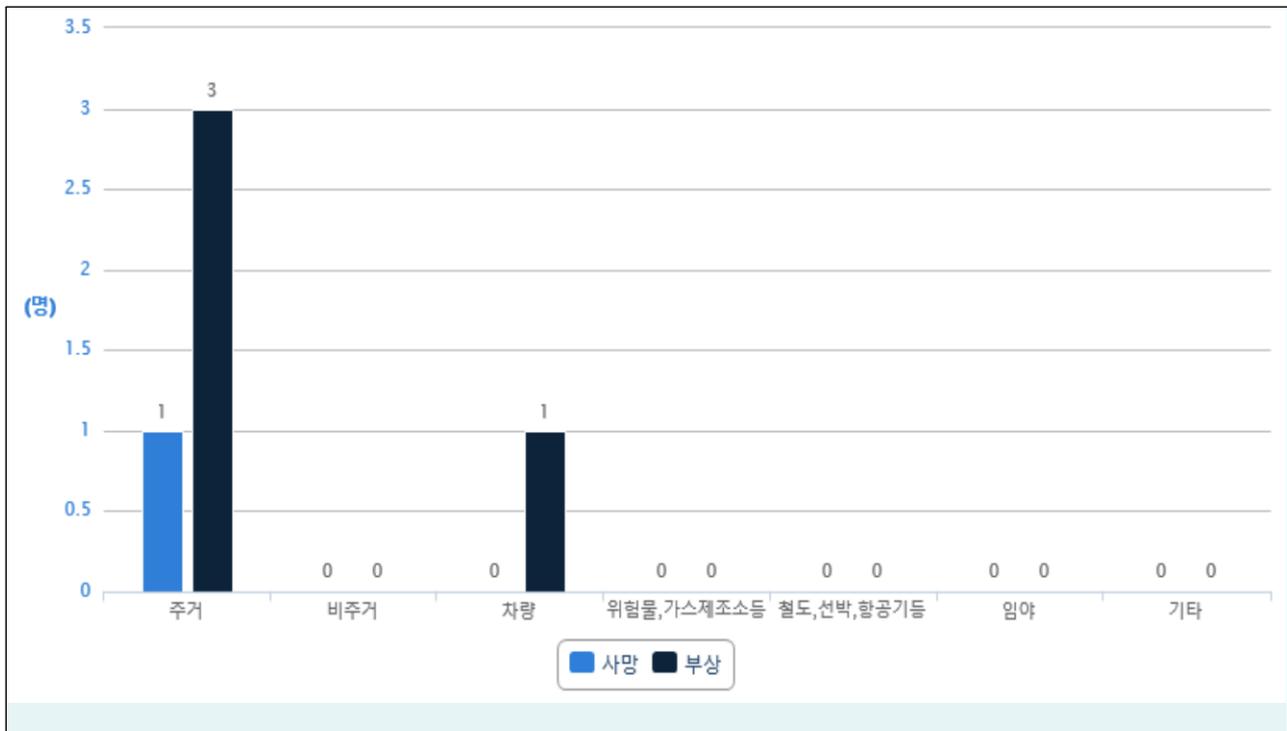
가. 발화요인별: 3명(부상 3명)



구 분(명)	계	전기적 요인	기계적 요인	가스 누출	화학적 요인	교통 사고	부주의	기타 실화	자연적 요인	방화	방 화 의 심	미상
2023. 1분기	5	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
2022. 1분기	3	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1
전년 대비	명수	2	3	-	△1	-	-	-	-	-	-	-
	증감 (%)	66.7	300	-	△100	-	-	-	-	-	-	-

- (발생순위) 발화요인별 인명피해는 전기적 요인으로 인하여 3명, 부주의 요인으로 1명, 원 인미상의 요인으로 1명이 발생한 것으로 분석됨.
- (전년대비) 전년 대비 인명피해는 66.7%(2명) 증가했고, 전기적 요인이 300%(3명) 가장 높은 증가율을 보였으며, 가스누출(폭발) 요인이 100%(1명) 감소한 것으로 분석됨.

나. 장소별



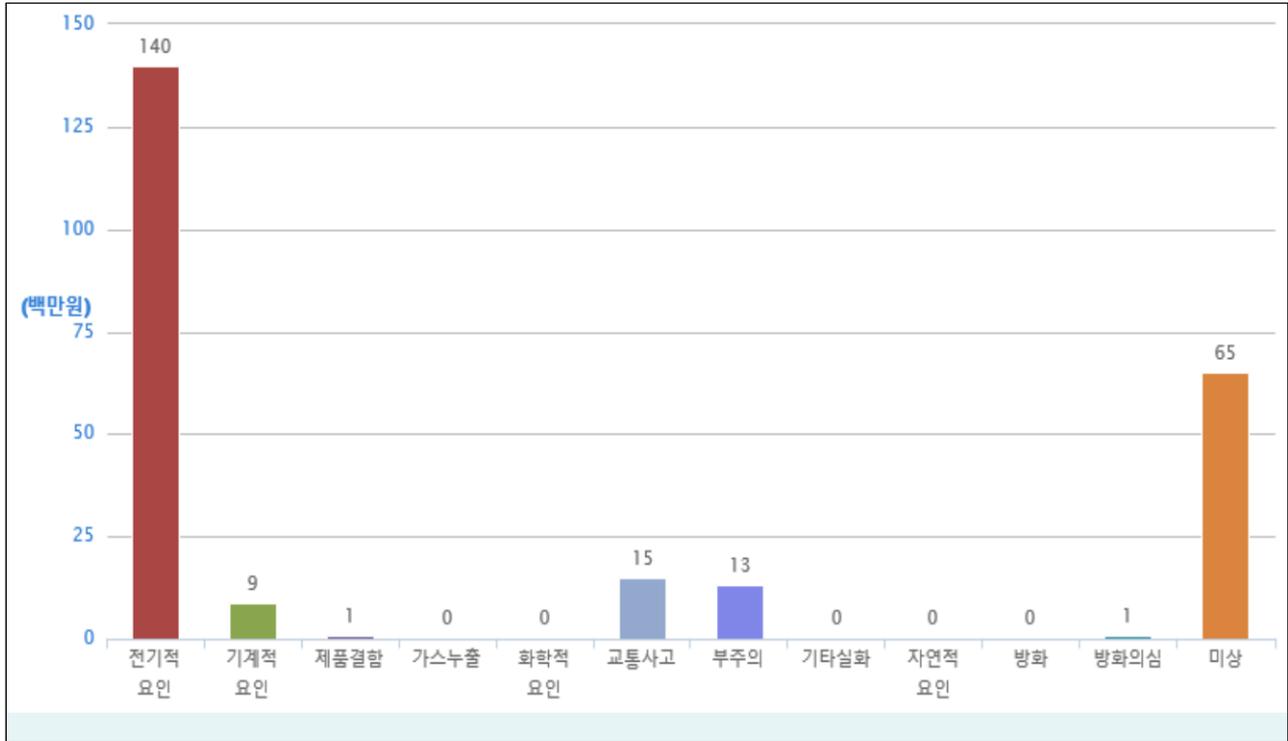
구 분(명)	계	주거	비주거	차량	위험물 가스제조소등	철도선박 항공기등	임야	기타
2023. 1분기	5	4	0	1	0	0	0	0
사망/부상	1 / 4	1 / 3	0 / 0	0 / 1	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0
2022. 1분기	3	0	2	1	0	0	0	0
사망/부상	0 / 3	0 / 0	0 / 2	0 / 1	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0
전년 대비	명수	2	4	△2	0	0	0	0
	증감 (%)	66.7	400	△100	0	0	0	0

○ (발생순위) 장소별 인명피해 발생 비중은 주거시설 4건, 차량 1건 발생한 것으로 분석됨.

○ (전년대비) 전년 대비 장소별 인명피해는 주거시설 4건, 차량 1건 증가했고, 주거시설은 2건 감소한 것으로 분석됨.

2. 재산피해 현황

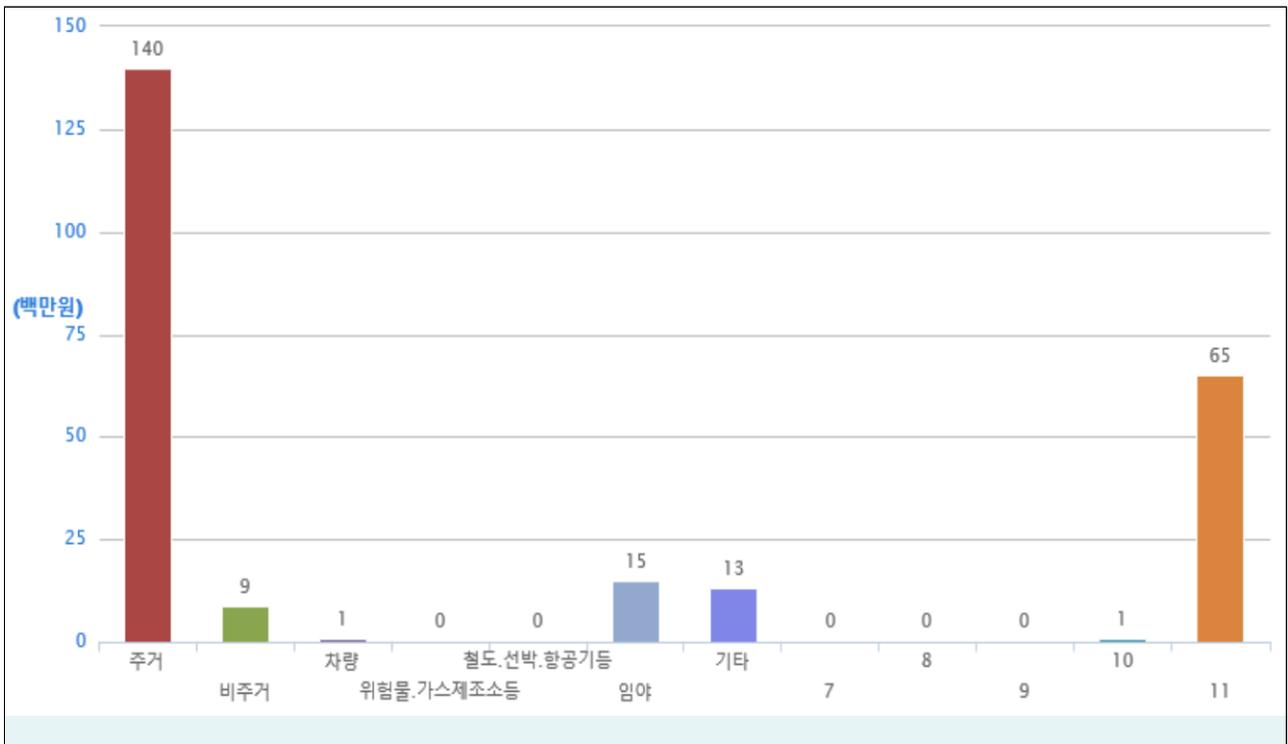
가. 발화요인별 재산피해 현황



구분 (백만원)	계	전기적 요인	기계적 요인	제품결함	가스누출	교통사고	부주의	기타실화	자연적 요인	방화	방화의심	미상
2023. 1분기	244	140	9	1	0	15	13	0	0	0	1	65
2022. 1분기	396	173	51	0	1	3	61	1	0	0	0	106
전년 대비	금액	△152	△34	△42	1	1	12	△49	△1	0	0	△41
	증감 (%)	△38.5	△19.4	△82.6	93.8	△1	438.8	△79.5	△100	0	0	98.4

- (발생순위) 발화요인별 재산 피해 발생 비중은 전기적 요인이 57.4%(140백만원)로 가장 높으며, 원인미상 26.6%(65백만원), 교통사고 6.1%(15백만원) 등의 순으로 분석됨.
- (전년대비) 전년 대비 교통사고 화재가 12백만원(438.8%) 증가하여 가장 높은 증가율을 보임.

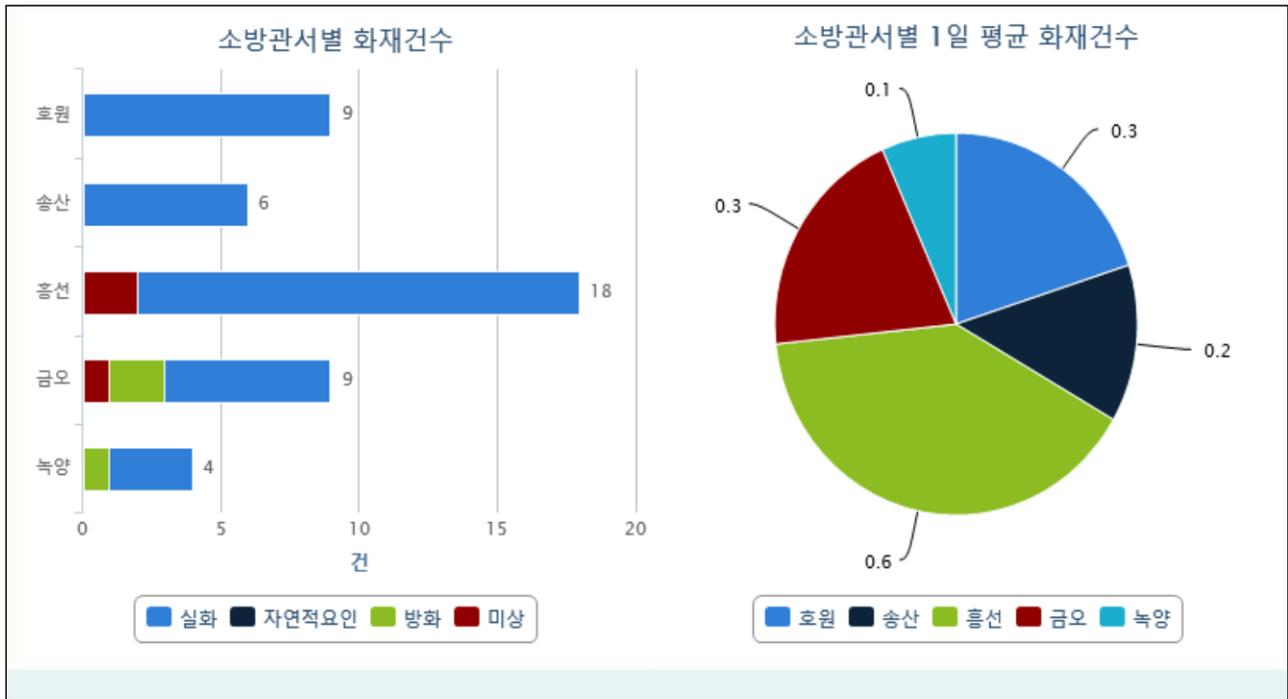
나. 화재장소별 재산피해 현황



구분 (백만원)	계	주거	비주거	차량	위험물. 가스제조소등	선박, 항공기 등	임야	기타	
2023. 1분기	244	154	64	24	0	0	0	2	
2022. 1분기	396	109	212	49	0	0	9	17	
전년 대비	금액	△152	44	△148	△26	-	-	△9	△15
	증감 (%)	△38.5	40.8	△69.9	△52	-	-	△100	△85

- (발생순위) 장소별 재산피해 발생 비중은 주거시설이 63.1%(154백만원)로 가장 높으며, 비주거 26.2%(64백만원), 차량 9.8%(24백만원) 등의 순으로 분석됨.
- (전년대비) 전년 대비 주거시설 화재에서 44백만원(40.8%) 증가하여 가장 높은 증가율을 보임.

IV. 안전센터별 화재 발생 현황



구분 (센터)	계	건수 (건)				인명피해 (명)			재산피해 (백만원)		
		실화	자연적 요인	방화	미상	계	사망	부상	계	부동산	동산
합계	46	40	0	3	3	5	1	4	243,540	169,388	74,152
호원	9	9	0	0	0	3	0	3	125,188	90,028	35,160
송산	6	6	0	0	0	0	0	0	24,186	4,125	20,061
홍선	18	16	0	0	2	2	1	1	50,962	37,645	13,317
금오	9	6	0	2	1	0	0	0	39,968	36,298	3,670
녹양	4	3	0	1	0	0	0	0	3,236	1,292	1,944

○ (발생순위) 안전센터별 화재 발생 순위는 **홍선센터**가 39.1%(18건)로 **가장 높으며**, 호원·금오센터 19.6%(9건), 송산 13%(6건), 녹양 8.7%(4건) 순으로 분석됨.

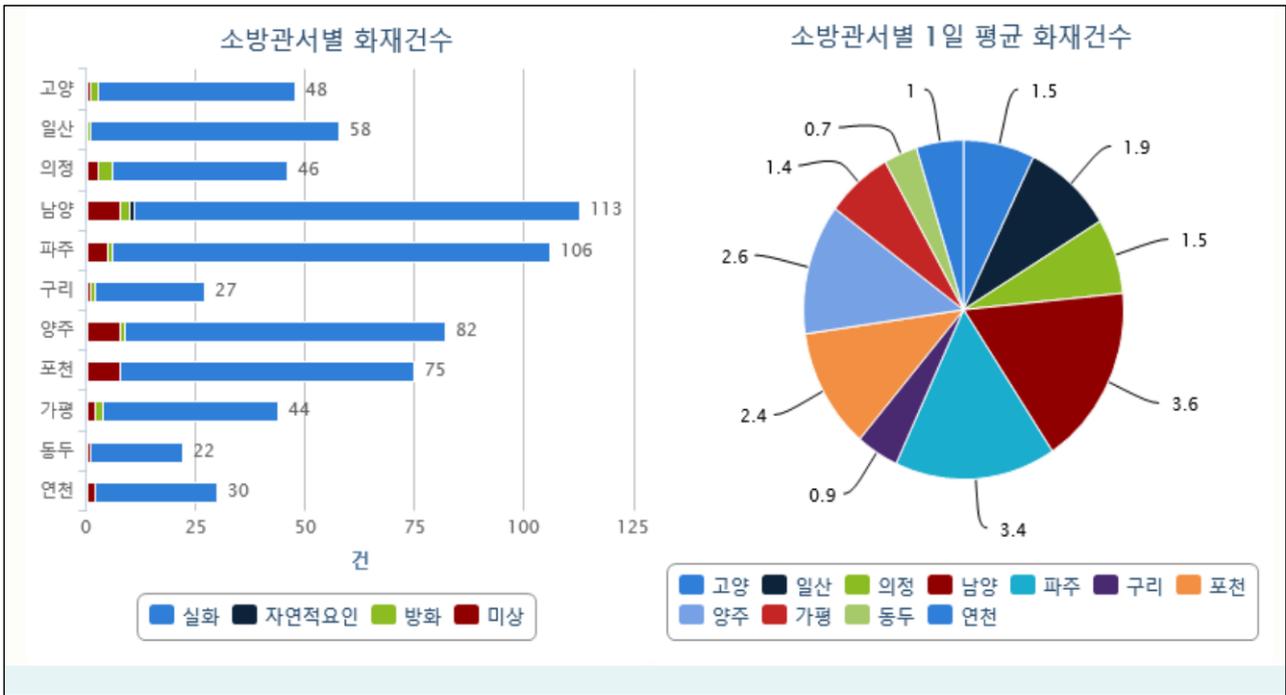
○ (피해순위) 안전센터별 재산피해 발생 순위는 **호원센터**가 51.4%(125,188백만원)로 **가장 높으며**, 홍선 20.9%(50,962백만원), 금오 16.4%(39,968백만원), 송산 9.9%(24,186백만원), 녹양 1.3%(3,236) 순으로 분석됨.

V. 분석요약

구 분	건수	인명 (명)	재산 (백만원)	발생 장소			발화 원인			발화 열원		
				주 거	비주 거	차 량	부주 의	전 기 적	기 계 적	작 동 기기	담 배 라이 터	불 꽃 불 티
2023. 1분기	46	5	244	14	20	4	18	14	5	25	9	5
2022. 1분기	75	3	396	26	22	12	36	18	13	39	19	7
증 감	△29	2	△152	△12	△2	△8	△18	△4	△8	△14	△10	△2

- 의정부 관내 2023년 1분기 화재는 총 46건으로 전년 1분기와 비교하였을 때 38.7%(29건) 감소했고, 인명피해(5명)가 발생하여 전년 1분기와 비교하였을 때 66.7%(2명) 증가하였고, 재산피해(244백만원)는 전년 1분기 재산피해(396백만원)와 비교하였을 때 152백만원(38.4%) 감소하였음.
- 화재장소별 발생 비중은 비주거시설 43.5%(20건)로 가장 높고, 주거시설 30.4%(14건), 차량 8.7%(4건) 순이고, 전년 대비 주거시설 46.2%(12건) 감소하여 가장 높은 감소율을 보임.

VI. 북부본부 관서별 화재 현황



구분	계	건수(건)				인명피해(명)			재산피해(천원)		
		실화	자연적요인	방화	미상	계	사망	부상	계	부동산	동산
합계	651	598	1	13	39	70	8	62	23,549,362	8,466,151	15,083,211
고양	48	45	0	2	1	4	0	4	623,151	342,181	280,970
일산	58	57	0	1	0	4	1	3	3,503,914	939,176	2,564,738
의정부	46	40	0	3	3	5	1	4	243,540	169,388	74,152
남양주	113	102	1	2	8	8	2	6	4,416,729	1,427,292	2,989,437
파주	106	100	0	1	5	17	0	17	3,074,796	1,318,784	1,756,012
구리	27	25	0	1	1	8	0	8	132,486	54,847	77,639
양주	82	73	0	1	8	7	1	6	5,824,037	1,744,518	4,079,519
포천	75	67	0	0	8	7	1	6	4,722,586	2,027,939	2,694,647
가평	44	40	0	2	2	9	2	7	690,150	302,949	387,201
동두천	22	21	0	0	1	1	0	1	87,388	23,873	63,515
연천	30	28	0	0	2	0	0	0	230,585	115,204	115,381

- 북부본부 관서별 화재발생현황은 남양주 113건(17.4%), 파주 106건(16.3%), 양주 82건(12.6%) 등 순이며, 의정부는 46건(7.1%)으로 11개 관서 중 7위의 화재 발생 비중을 차지함.
- 인명피해 발생 현황은 총 70명 중 파주 17명(24.3%), 가평 9명(12.9%), 남양주·구리 각 8명(각 11.4%) 등 순이며, 의정부는 5명(7.1%)으로 분석됨.
- 재산피해는 총 23,549백만원이 발생했으며 양주 5,824백만원(24.7%) 포천 4,722백만원(20.1%), 남양주 4,416백만원(18.8%), 일산 3,503백만원(14.9%) 순이며, 의정부는 243백만원(1.0%)으로 11개 관서 중 4번째로 재산피해가 적음. 끝.