

일자리 기여      개

등록번호	현장지휘단-3940
등록일자	2022. 7. 2.
결재일자	2022. 7. 2.
공개구분	대국민 공개



소방장	지휘조사2팀장	현장지휘2단장	소방정
김봉성	백서현	박동표	정찬영
협 조			

## 2022년 2분기 화재 통계 · 분석 결과

- 화재 건수 : 83건(일일 평균 : 0.91건)
  - ▶ 전년 대비 : 4건 증가(5.1%)
- 인명피해 : 7명(사망 0, 부상 7)
  - ▶ 전년 대비 : 5명 증가(250%)
- 재산피해 : 1,290백만원(일 평균 : 14.17백만원)
  - ▶ 전년 대비 : 2,755백만원 감소(-68.1%)

2

## 파 주 소 방 서 [현장지휘단]

# 목 차

I. 2022년 2분기 화재 발생 개요 .....	1
II. 화재 현황 개요 .....	2
1. 총괄 .....	2
2. 화재장소별 현황 .....	3
3. 발화요인별 현황 .....	4
4. 발화열원별 현황 .....	5
III. 화재피해 현황 .....	6
1. 인명피해 현황 .....	6
2. 재산피해 현황 .....	8
IV. 센터별 화재 현황 .....	10
1. 안전센터별 화재 발생 현황 .....	10

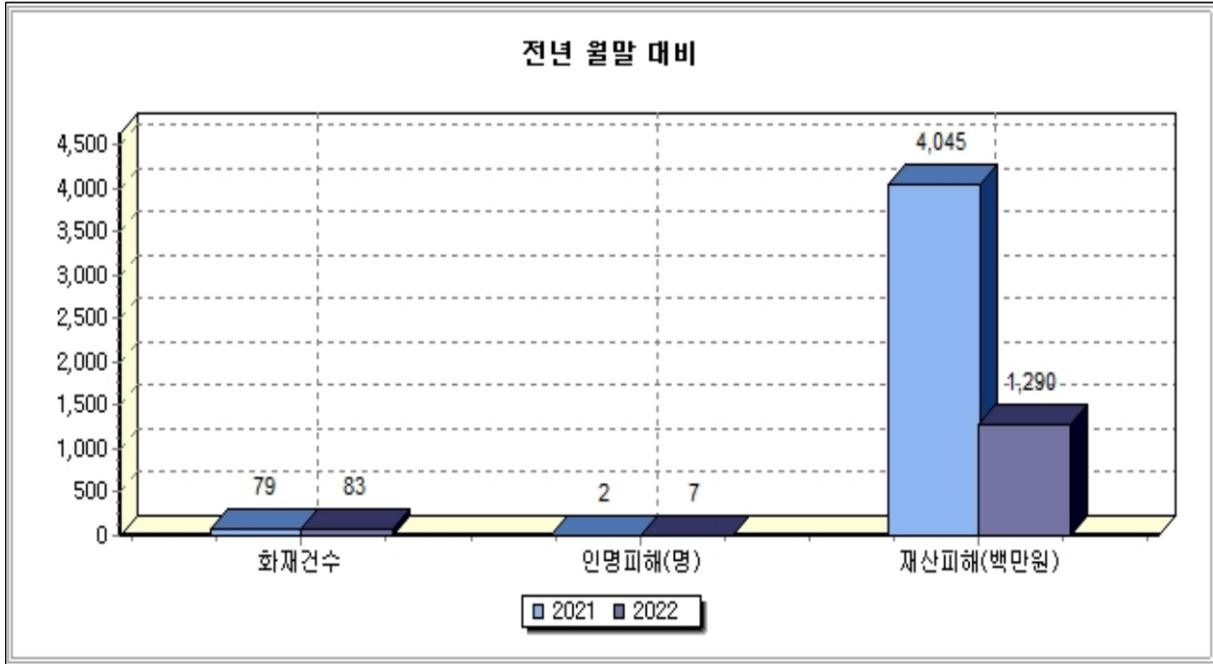
## I. 2022년도 2분기 화재 발생 개요

### 《 통계 추세 분석 》

- 2022년 2분기에는 655건 출동하여 83건의 화재가 발생하였으며, 전년 대비 **화재 4건(5.1%) 증가**(일 평균 0.91건), 인명피해는 부상 7명으로 전년 대비 **5명(250%) 증가**하였고, 재산피해는 1,290백만원으로 전년 대비 **2,755백만원(-68.1%) 감소**하였음.
- 2022년도 2분기 중 주요 화재는 5월 12일 용미리 공장에서 **부주의(불꽃)에 의한 화재**가 발생하였으며, 총 56명의 인원과 21대의 장비가 동원되었고, 인명피해는 부상 3명 발생하였으며, **57,165천원의 재산피해**가 발생하였음.
- **장소별 화재 발생 현황**으로는 **비주거 시설이 46건(55.4%)**으로 가장 높은 비중을 차지하였으며, 전년 대비 **기타 장소 4건(-57.1%) 감소**로 가장 높은 감소율을 보였음.
- **발화요인별 현황**으로는 **부주의 요인이 39건(47.0%)**으로 가장 높은 비중을 차지하였으며, 전년 대비 **전기적 요인 7건(-21.2%) 감소**로 가장 높은 감소율을 보였음.
- **발화열원별 현황**으로는 **작동기기 33건(39.7%)**으로 가장 높은 비중을 차지하였으며, 전년 대비 **원인 미상 7건(-77.8%) 감소**로 가장 높은 감소율을 보였음.
- **인명피해별 현황**으로는 사망자는 없었으며, **부상자 중 부주의 6명(600%)**으로 가장 높은 비중을 차지하였으며, 전년 대비 **원인 미상 1명(-100%) 감소**로 가장 높은 감소율을 보였음.
- **발화요인별 재산피해 현황**으로는 **원인 미상 637백만원(49.4%)**으로 가장 많은 피해액이 발생하였고, 전년 대비 **원인 미상 2,625백만원(-80.4%) 감소**로 가장 높은 감소율을 보였음.
- **발화장소별 재산피해 현황**은 **비주거에서 1,076백만원(83.4%)**으로 가장 많은 피해액이 발생하였고, 전년 대비 **비주거 2,723백만원(-71.7%) 감소**로 가장 높은 감소율을 보였음.

## II. 화재 현황 개요

### 1. 총괄



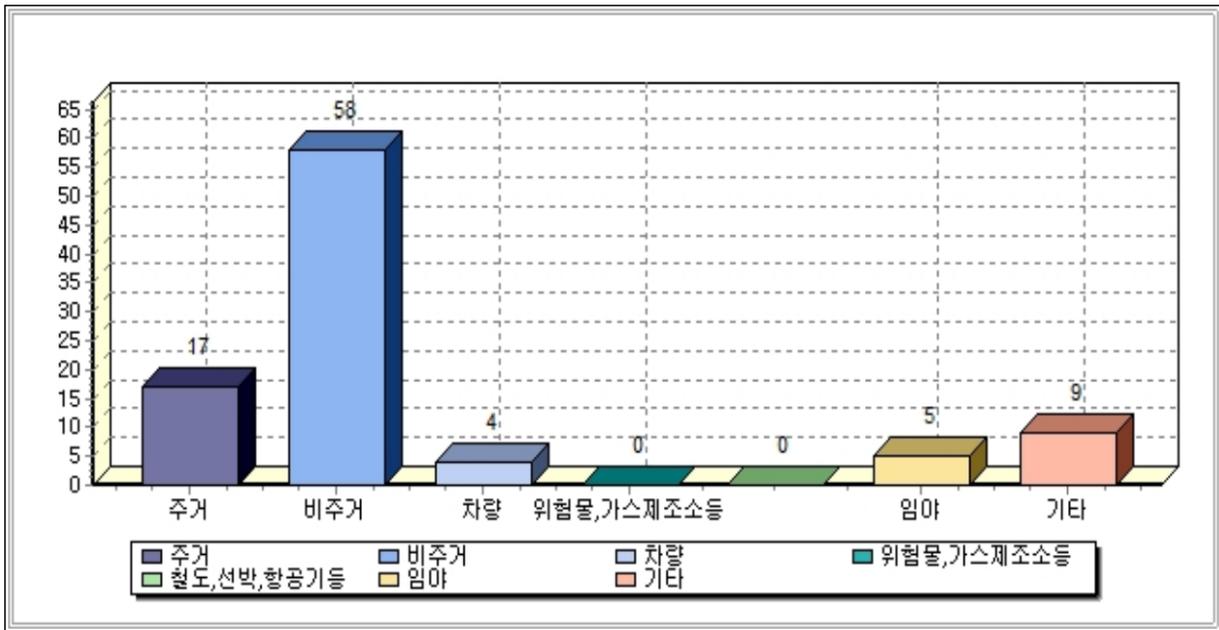
구분	월별	화재 건수	인명피해 (명)			재산피해 (백만원)
			계	사망	부상	
	'22.04~06월	83	7	0	7	1,290
	'21.04~06월	79	2	0	2	4,045
누 계	건수	4	5	0	5	-2,755
	대 비	비율(%)	5.1	250	0	250

- (전년 대비) **화재 건수는 4건 증가(5.1%)**, **일 평균 0.91건씩** 발생 하였으며, **인명피해는 5명 증가(250%)** 하였고, **재산피해는 2,755백만원 감소(-68.1%)** 하였음.

#### ○ 2022년 2분기 주요화재

연번	발생 일시	발생 장소	인명피해 (명)	재산피해 (천원)	발생 원인 (잠정)
22-000	2022.04.21. 15:04	방축리 공장	0	183,905	원인 미상
22-132	2022.05.12. 09:40	용미리 공장	부상 3	57,165	부주의 (불꽃)

## 2. 화재장소



구분(건)	계	주거	비주거	차량	위험물·가스 제조소 등	철도, 선박, 항공기 등	임야	기타	
'22.04~06월	83	15	46	14	0	0	5	3	
'21.04~06월	79	10	47	12	0	0	3	7	
전년 대비	건수	4	5	-1	2	0	0	2	-4
	증감(%)	5.1	50	-2.1	16.7	0.0	0.0	66.7	-57.1

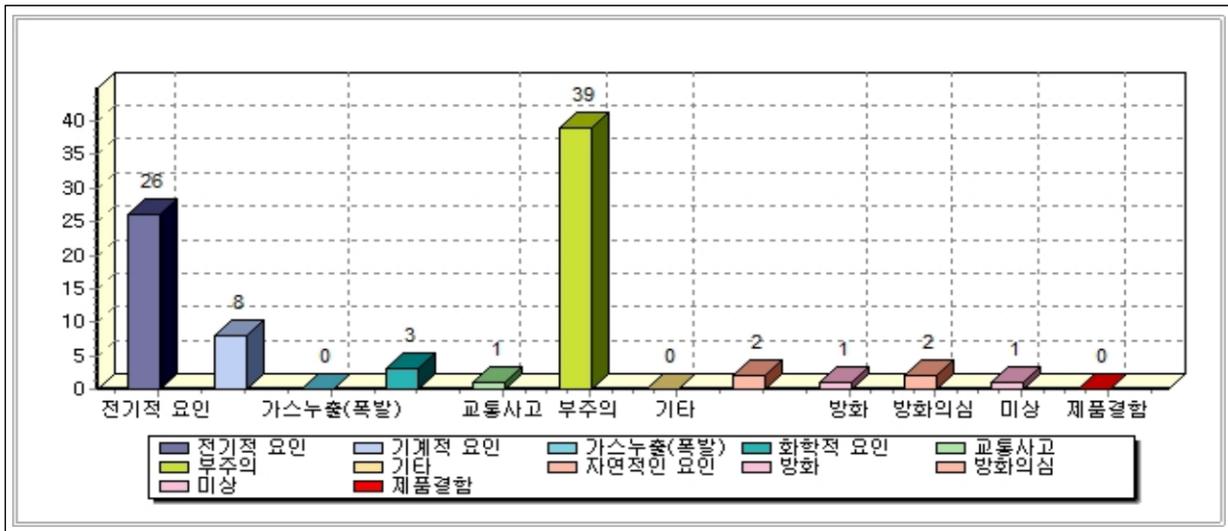
○ (발생 장소) 화재장소별 발생 순위는 비주거 시설에서 46건(55.4%) 으로 가장 높고, 주거 15건(18.1%), 차량 14건(16.9%), 임야 5건(6.0%), 기타 3건(4.8%) 등의 순으로 발생함.

※ 비주거시설: 업무시설, 군사시설, 공장시설, 창고시설, 작업장, 동식물시설  
판매시설, 자동차시설, 오락시설, 음식점, 일산서비스, 기타건축물

○ (전년 대비) 화재장소별 증가율은 주거 5건(50%), 임야 2건(66.7%), 차량 2건(16.7%) 증가 하였고, 전년 대비 기타 시설 4건(-55.7%), 비주거 1건(-2.1%)의 감소율을 보였음.

○ (세부 분석) 비주거 시설(46건)을 세부적으로 살펴보면 산업시설 22건(47.8%), 생활서비스 10건(21.7%), 기타 서비스 5건(10.9%), 기타 건축물 4건(8.7%), 판매·업무시설 3건(6.5%), 군사시설 2건(4.3%)으로 분석됨.

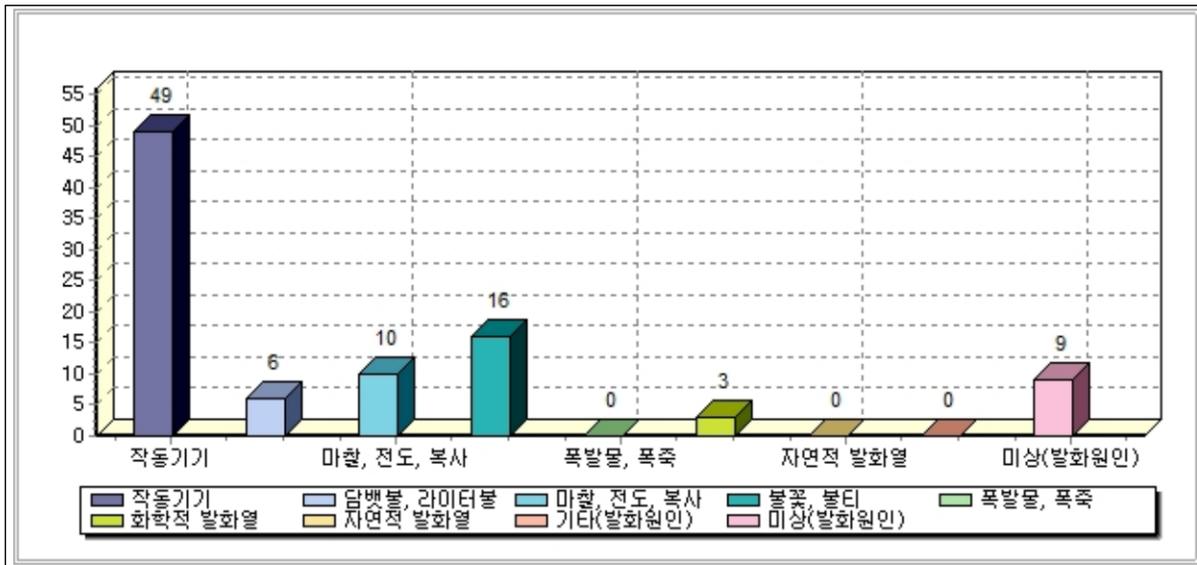
### 3. 발화요인



구분(건)	계	전기적 요인	기계적 요인	제품 결함	가스누 출	화학적 요인	교 통 사 고	부주의	기 타 실 화	자연적 요인	방 화	방 화 의 심	미 상	
'22.04~06월	83	26	8	0	0	3	1	39	0	2	1	2	1	
'21.04~06월	79	33	10	0	1	1	0	26	1	1	0	2	5	
전년 대비	건수	4	-7	-2	0	-1	2	1	13	-1	1	1	0	-4
	증감 (%)	5.1	-21.2	-20.0	0	-100	200	100	50	-100	100	100	0	-80.0

- (발생 순위) 발화요인별 발생 순위는 부주의 요인이 39건(47.0%)으로 가장 많고, 전기적 요인 26건(31.3%), 기계적 요인 8건(9.6%), 화학적 요인 3건(3.6%) 등의 순으로 발생함.
- (전년 대비) 발화요인별 증가율은 부주의 13건(50%), 화학적 요인 2건(200%), 교통사고 1건(100%), 방화 1건(100%) 증가 하였고, 전기적 요인 7건(-21.2%), 원인 미상 4건(-80%), 기계적 요인 2건(-20%), 가스누출 1건(-100%), 기타 실화 1건(-100%) 등의 순으로 감소율을 보였음.
- (세부 분석) 부주의 요인(39건)으로 발생한 화재 현황을 세부적으로 살펴보면 담배꽂초 19건(48.7%), 불씨, 불꽃, 화원방치 8건(20.5%), 쓰레기소각 6건(15.4%), 용접, 절단, 연마 3건(7.7%), 가연물 근접방치 1건(2.6%), 음식물 1건(2.6%), 기기 사용, 설치 부주의 1건(2.6%) 등의 순으로 분석됨.

## 4. 발화 열원



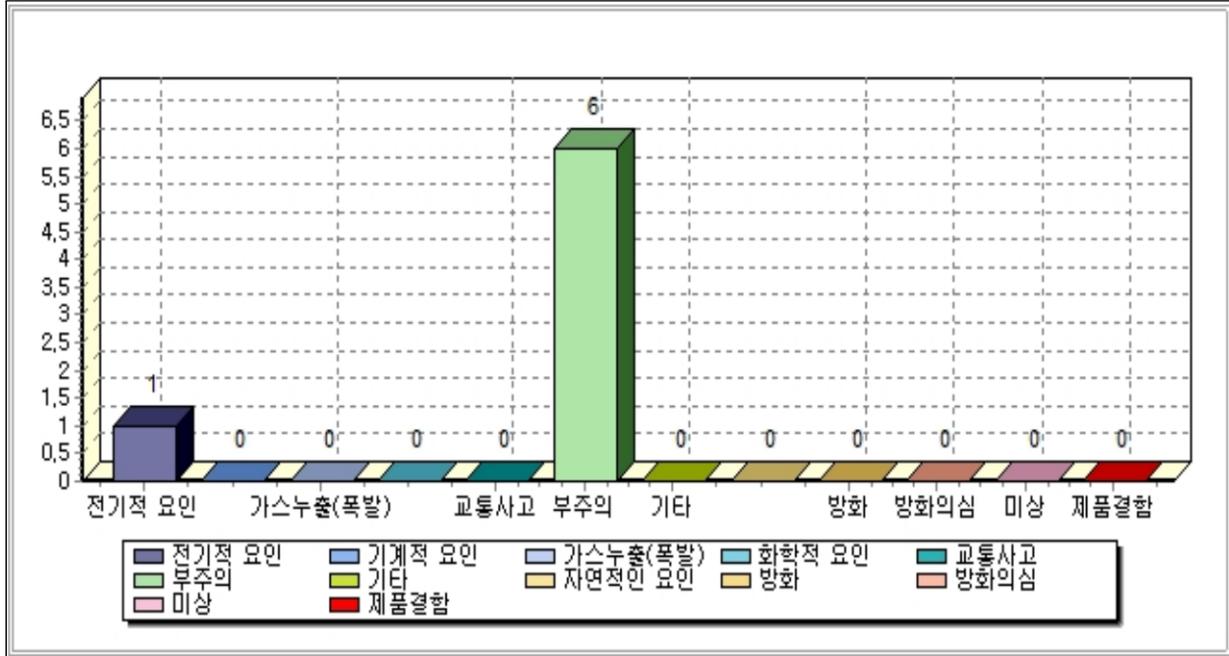
구분(건)	계	작동기기	담배, 라이터불	마찰, 전도, 복사열	불꽃, 불티	폭발물, 폭죽	화학적 발화열	자연적 발화열	기타	미상	
'22.04~06월	83	33	22	5	14	0	4	2	1	2	
'21.04~06월	79	40	10	8	9	0	0	2	1	9	
전년 대비	건수	4	-7	12	-3	5	0	4	0	0	-7
	증감(%)	5.1	-17.5	120	-37.5	55.6	0.0	400	0.0	0.0	-77.8

- (발생 순위) 발화열원별 발생 순위는 작동기기 33건(39.7%)로 인한 화재가 가장 많은 부분을 차지하였고, 담배·라이터불 22건(26.5%), 불꽃·불티 14건(16.9%), 마찰·전도·복사열 5건(6.0%), 화학적 발화열 4건(4.8%) 등의 순으로 발생함.
- (전년 대비) 발화열원별 증가율은 담배·라이터불 12건(120%), 불꽃·불티 5건(55.6%) 화학적 발화열 4건(400%) 증가하였고, 자연적 발화열, 기타는 전년도와 동일한 건수를 보인 반면, 미상 7건(-77.8%), 마찰·전도·복사열 3건(-37.5%) 등 순으로 감소율을 보였음.
- (세부 분석) 작동기기(33건)으로 인한 세부 발생 현황을 살펴보면 전기적 아크(단락) 25건(75.7%), 과열, 과부하 6건(18.2%), 기타(작동기기) 2건(6.1%) 등의 순으로 분석됨

### Ⅲ. 화재피해 현황

#### 1. 인명피해

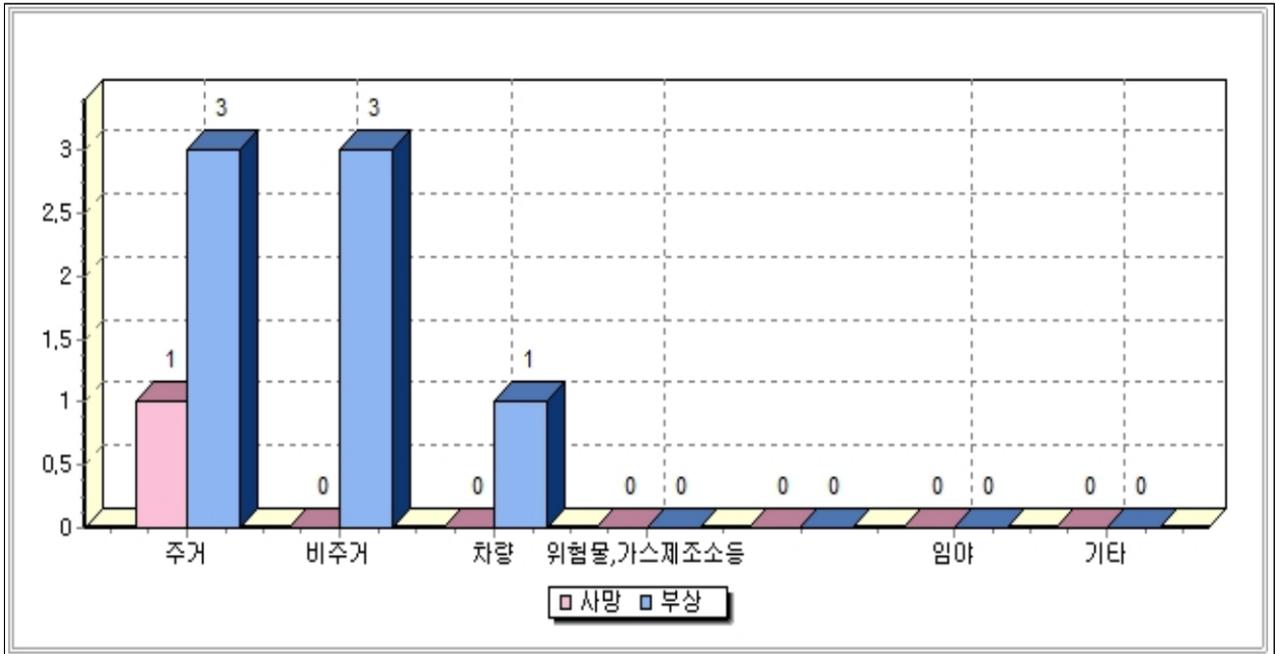
##### 가. 발화요인별 인명피해 현황(사망 0, 부상 7명)



구분 (백만원)	계	전기적 요인	기계적 요인	제품결합	가스누출	화학적 요인	교통사고	부주의	기타실화	자연적 요인	방화	방화의심	미상
'22.04~06월	7	1	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0
'21.04~06월	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
전년 대비	명수	5	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	-1
	증감 (%)	250	0	0	0	0	0.0	600	0.0	0.0	0.0	0.0	-100

- (발생 순위) 발화요인별 인명피해 발생 순위는 부주의 6명(600%), 전기적 요인 1명(0%) 순으로 부상자가 발생함.
- (전년 대비) 발화요인별 인명피해 증가율은 부주의 6명(600%) 증가하였고, 전기적 요인은 1명으로 전년 대비 동일 건수를 보였으며, 원인 미상 1건(-100%)으로 감소율을 보였음.

나. 발화장소별 인명피해 현황(사망 0명, 부상 7명)

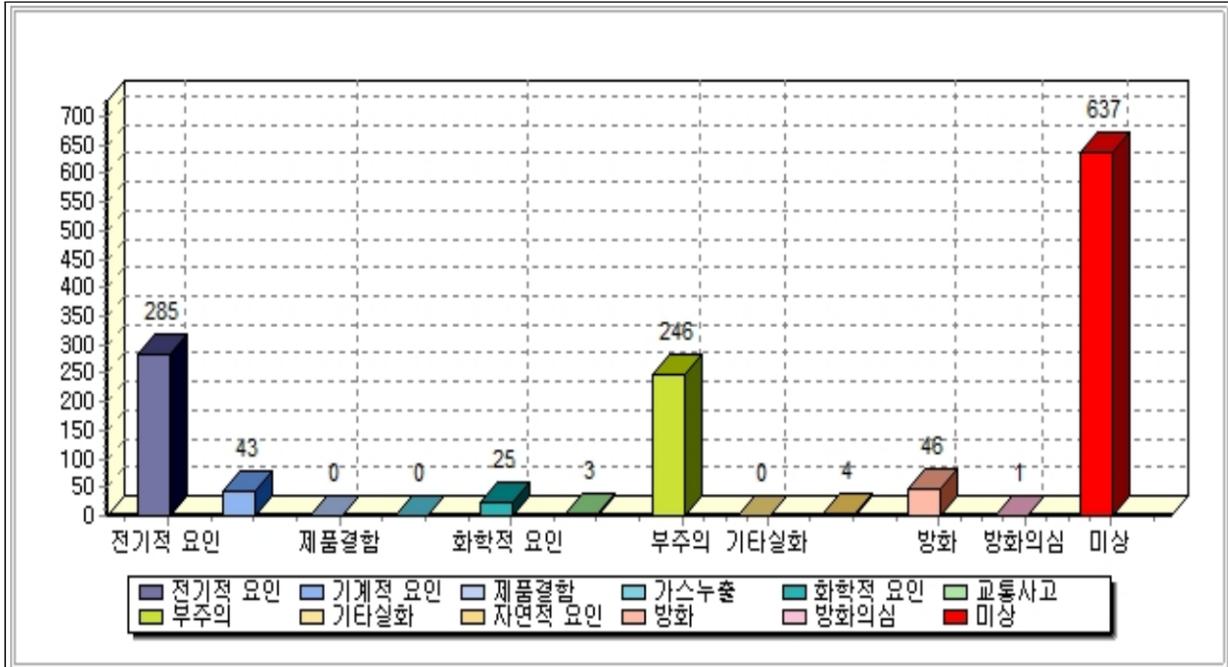


구분(건)	계	주거	비주거	차량	위험물·가스 제조소 등	철도, 선박, 항공기 등	임야	기타
'22.04~06월	7	1	4	2	0	0	0	0
'21.04~06월	2	0	2	0	0	0	0	0
전년 대비	명수	5	2	2	0	0	0	0
	증감(%)	250	100	200.0	0.0	0.0	0.0	0.0

- (발생 순위) 발화장소별 인명피해 발생 순위는 비주거 4명(57.1%), 차량 2명(28.5%), 주거 1명(14.3%) 등의 순으로 발생함.
- (전년 대비) 발화장소별 인명피해는 비주거 2명(100%), 차량 2명(200%), 주거 1명(100%) 증가율을 보였음.
- (세부 분석) 비주거 시설(4명)의 인명피해 세부 현황을 살펴보면, 산업 시설 3건, 생활서비스 1건이 발생한 것으로 분석됨.

## 2. 재산피해 현황

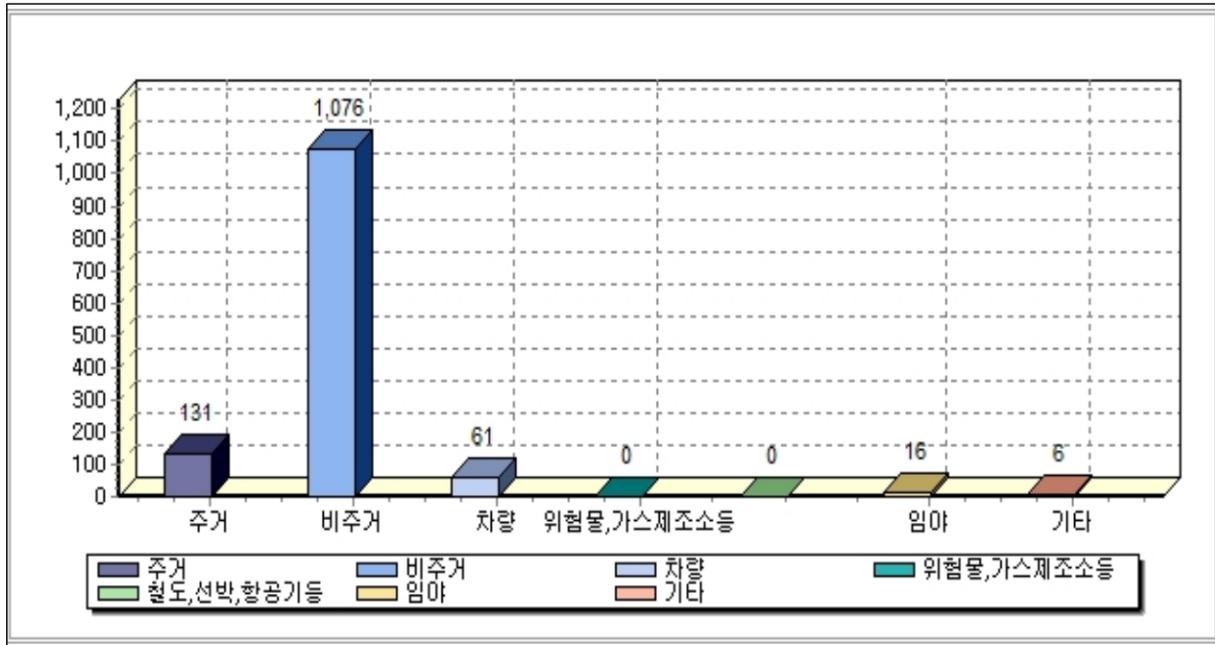
### 가. 발화요인별 재산피해 현황



구분 (백만원)	계	전기적 요인	기계적 요인	제품결함	가스누출	화학적 요인	교통사고	부주의	기타실화	자연적 요인	방화	방화의심	미상	
'22.04~06월	1,290	285	43	0	0	25	3	246	0	4	46	1	637	
'21.04~06월	4,045	621	44	0	0	1	0	75	40	0	0	1	3,263	
전년 대비	금액	-2,755	-335	-1	0	0	24	3	170	-40	3	46	1	-2,625
	증감 (%)	-68.1	-54.0	-2.8	0	0	1806.5	272.1	226.1	-100	2734.9	4555.9	73.3	-80.4

- (발생 순위) 발화요인별 재산피해 발생 순위는 원인 미상 637백만원 (49.4%)의 피해가 발생하여 가장 높게 나타났으며, 전기적 요인 285백만원(22.1%), 부주의 246백만원(19.1%) 등의 순으로 발생함.
- (전년 대비) 발화 요인별 재산피해는 부주의 170백만원(226.1%) 증가율을 보였고, 원인 미상 2,625백만원(-80.4%), 전기적 요인 335백만원(-54%), 기타실화 40백만원(-100%) 등의 순으로 감소율을 보였음.

## 나. 화재장소별 재산피해 현황



구분 (백만원)	계	주거	비주거	차량	위험물, 가스제조소등	철도선박, 항공기등	임야	기타	
'22.04~06월	1,290	131	1,076	61	0	0	16	6	
'21.04~06월	4,045	46	3,799	169	0	0	17	14	
전년 대비	금액	-2,755	85	-2,723	-108	0	0	-1	-7
	증감(%)	-68.1	182.3	-71.7	-63.9	0	0	-5.3	-57.5

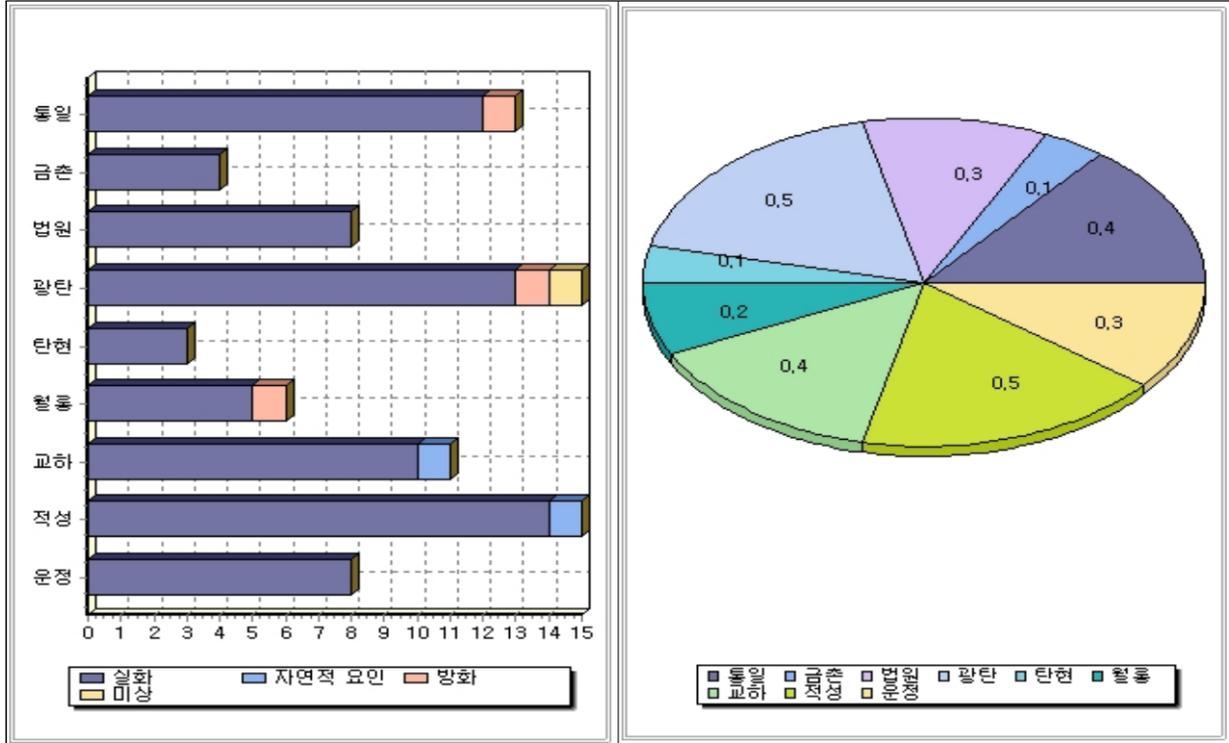
- (발생 순위) 장소별 재산피해 발생 순위는 비주거 시설에서 1,076 백만원(83.4%) 발생하여 가장 피해액이 많았으며, 주거 131백만원(10.2%), 차량 61백만원(4.7%) 등의 순으로 발생함.

※ 비주거시설: 업무시설, 군사시설, 공장시설, 창고시설, 작업장, 동식물시설  
판매시설, 자동차시설, 오락시설, 음식점, 일산서비스, 기타건축물

- (전년 대비) 화재장소별 재산피해액은 주거 85백만원(182.3%) 증가율을 보였고, 비주거 2,723백만원(-71.7%), 차량 108백만원(-63.%) 등 순으로 감소율을 보였음.

## IV. 안전센터별 화재 현황

### ○ 2분기 안전센터별 화재 발생 현황



센터별 화재 건수

센터별 1일 평균 화재 건수

구분 (센터)	계	건수 (건)				인명피해 (명)			재산피해 (천원)		
		실화	자연적 요인	방화	미상	계	사망	부상	계	부동산	동산
합계	83	77	2	3	1	7	0	7	1,290,356	531,611	758,745
통일	13	12	0	1	0	2	0	2	136,947	88,828	48,119
금촌	4	4	0	0	0	0	0	0	7,939	1,973	5,966
법원	8	8	0	0	0	0	0	0	58,760	11,585	47,175
광탄	15	13	0	1	1	3	0	3	825,191	332,290	492,901
탄현	3	3	0	0	0	0	0	0	16,719	1,304	15,415
월롱	6	5	0	1	0	0	0	0	21,048	12,268	8,780
교하	11	10	1	0	0	0	0	0	93,801	32,181	61,620
적성	15	14	1	0	0	1	0	1	81,443	33,959	47,484
운정	8	8	0	0	0	1	0	1	48,508	17,223	31,285

- 안전센터별 화재 발생 건수는 광탄센터 15건(18.1%), 적성센터 15건(18.1%)으로 가장 많았고, 통일센터 13건(15.6%), 교하센터 11건(13.2%), 법원센터 8건(9.6%), 운정센터 8건(9.6%) 등 순으로 분석됨.
  
- 안전센터별 재산 피해액 순위는 광탄센터 825,191천원(63.9%)로 가장 많았고, 이어서 통일센터 136,947천원(10.6%), 교하센터 93,801천원(7.3%), 적성센터 81,443천원(6.3%) 등의 순으로 분석됨. 끝.