

등록번호	재난대응과-15772
등록일자	2022. 12. 6.
결재일자	2022. 12. 6.
공개구분	대국민 공개



소방장	화재조사팀장	신속기동팀장	재난대응과장
이광민	임찬모	대결 2022. 12. 6. 문대연	전결
협 조			

목 차

2022년 11월 경기도 화재발생 현황 분석

□ 화재발생 : 638건 발생 / 전년동일 ※ 1일평균 21.3건

- (처종별) 자동차 92건(-8), 공동주택 84건(+12), 야외 79건(-4건), 공장 71건(+9건) 등
- (원인별) 부주의 266건(+17), 전기적 177건(-38), 기계적 93건(-14) 등

□ 인명피해 : 47명 (사망 7, 부상 40) / 전년대비 12명(사망 +1명, 부상 +11명) 증가

- (사망) 단독주택 2명(+1), 자동차 2명(+1), 야외 +2명(+2), 공동주택 1명(-1) 공장 0명(-1) 등
- (부상) 공장 12명(+11명), 공동주택 10명(+3), 야외 4명(+1), 단독주택 3명(-5), 음식점 3명(+2) 등

□ 재산피해 : 141억원 / 전년대비 21억원(17.4.7%) 증가

- (처종별) 공장 80억원(+13억원), 창고 16억원(+5억원), 단독주택 8억원(+0.5억원), 공동주택 5억원(+1억원) 등
- (주요화재) 11. 5. 포천 PVC랩 공장 재산피해 45억원, 11. 12. 고양 일산동구 인쇄공장 재산피해 5억원, 11. 29. 안성 오피스텔 부상 5명, 11. 30. 안성 반도체 부품 공장 부상 3명 등

□ 화재규모 : 대응단계 12건 (전년대비 +11건), 대형화재 0건 (전년동일)

I 2022년 11월 화재발생 개요 3

II 화재발생 현황

1. 화재장소 5
2. 발화요인 8
3. 발화열원 및 기기 10
4. 최초착화물 12
5. 연소 확대 사유 13
6. 소방·방화시설 작동현황 14

III 피해 현황

1. 인명피해 현황 15
2. 재산피해 현황 18

IV 전국 시도 및 경기도 소방서별 화재발생 현황

1. 시·도별 화재발생 현황 20
2. 경기도 소방서별 화재발생 현황 21

I 2022년 11월 화재발생 개요

□ 경기도 화재발생 현황

구 분	화재(건)	증감(%)	인명피해(명)			재산피해(백만원)		
			계	사망	부상	계	부동산	동산
'22년 11월	638	-	47	7	40	14,082	5,294	8,788
'21년 11월	638	-	35	6	29	11,990	5,207	6,783

○ 화 재 : 638건 발생, 전년 동일

○ 인명피해 : 47명(사망 7 / 부상 40), 전년 대비 12명(사망 1명, 부상 11명) 증가

○ 재산피해 : 141억원, 전년 대비 21억원(17.47%) 증가

※ 1일 평균 21.3건, 인명피해 1.6명, 재산피해 4.7억원 발생

※ 화재발생 상위 소방서

- ① 화성 49건 (7.7%) ② 용인 41건 (6.4%) ③ 김포 38건 (6%)
 ④ 남양주 33건 (5.2%) ⑤ 시흥 32건 (5%) ⑥ 파주 29건 (4.5%)

□ 전국 화재발생 현황 (전국 화재 중 21.6% 차지)

구 분		화재건수	인명피해 (명)			재산피해 (백만원)
			계	사망	부상	
2022년 11월		2,958	194	17	177	36,851
2021년 11월		2,908	157	20	137	52,031
전년대비	건수	50	37	-3	40	-15,180
	비율(%)	1.7	23.6	-15	29.2	-29.2

○ 화 재 : 2,958건 발생, 전년대비 50건(1.7%) 증가

○ 인명피해 : 194명(사망 17 / 부상 177), 전년대비 37명(23.6%) 증가

○ 재산피해 : 369억원 발생, 전년대비 152억원(29.2%) 감소

- (감소) 광주 99억원, 경북 65억원, 강원 19억원 등, (증가) 경기 21억원, 전남 11억원, 경남 9억원 등

※ 화재발생 상위 지역(시·도)

- ① 경기 638건 (21.6%) ② 서울 342건 (11.6%) ③ 경남 294건 (9.9%)
 ④ 경북 234건 (7.9%) ⑤ 전남 222건 (7.5%) ⑥ 부산 219건 (7.4%)

□ 세부내용

○ 화재 전년 동일

- (처종별) 일상서비스 +16건, 공동주택 +12건, 음식점 +9건, 단독주택 -10건, 자동차 -8건 등
- (요인별) 부주의 +17건, 화학적 +5건, 전기적 -38건, 기계적 -14건 등
- ※ 건조한 날씨 화기취급·음식물 조리 중 화재 증가, 전기 기기·설비 화재 감소

< 주요 화재증가 내역 >

구분	화기취급	
	용접,절단	음식물조리
'22년 11월(건)	33	38
'21년 11월(건)	23	33
증감(건)	10	5

○ 인명피해 +12명(사망 +1명, 부상 +11명)

- (사망) 노령, 거동불편, 수면 등 초기 대피실패 3명(+1명), 교통사고, 가스 폭발 등 급격한 연소 사망 3명(+2명), 대피중 유독가스 흡입 0명(-2명) 등
- * 야외 +2명, 단독주택 +1명, 자동차 +1명, 공동주택 -1명, 공장 -1명
- (부상) 대피중 연기흡입·화상 +8명, 자체진화 시도 중 +2명, 현장 재진입 등 비이성적 행동 -1명 등
- * 공장 +11명, 공동주택 +3명, 야외 +1명, 단독주택 -5명, 창고 -3명 등

○ 재산피해 +21억원, +17.4%

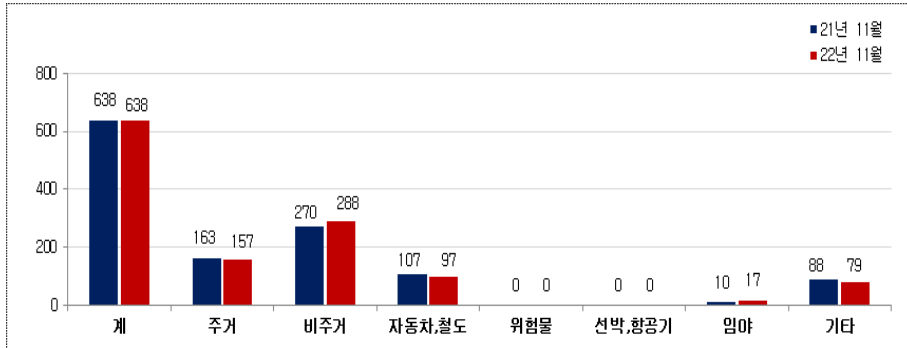
- (처종별) 공장 +13억원, 창고 +5억원, 작업장 +2억원, 자동차 -5억원 등

- (2022년 11월 주요화재)

- ① 11. 5. 포천 PVC랩 공장, 인명피해 0명, 재산피해 45억원, 건물내부 전선 단락
- ② 11. 12. 고양 일산동구 인쇄공장, 인명피해 0명, 재산피해 5억원, 원인 조사중
- ③ 11. 14. 화성 봉담읍 분체도장 공장, 인명피해 0명, 재산피해 3억원, 원인 조사중
- ④ 11. 29. 안성 오피스텔 부상 5명, 재산피해 1.2백만원, 배전반 발화 추정
- ⑤ 11. 30. 안성 반도체 부품 공장, 부상 3명, 재산피해 5백만원, 원인 조사중 등

Ⅱ 화재발생 현황

1. 화재장소



구분(건)	계	주거	비주거	차량	위험물, 가스제조소등	선박, 항공기등	임야	기타 (야외,도로)
'22년 11월	638	157	288	97	0	0	17	79
'21년 11월	638	163	270	107	0	0	10	88
전년 증감	0	-6	18	-10	0	0	7	-9
대비 비율(%)	0.0	-3.7	6.7	-9.3	0	0	70.0	-10.2

○ 장소별 화재발생 현황

- ① 비주거 288건(45.1%) ② 주거 157건(24.6%) ③ 차량 97건(15.2%)
 ④ 야외·도로 79건(12.4%) ⑤ 임야 17건(2.7%)

○ 비주거시설 세부 분류

- ① 공장 71건(24.7%) ② 음식점 50건(17.4%) ③ 기타건축물 33건(11.5%)
 ④ 창고 28건(9.7%) ⑤ 일상서비스 23건(8%) ⑥ 판매시설 14건(4.9%)

○ 주거시설 세부 분류

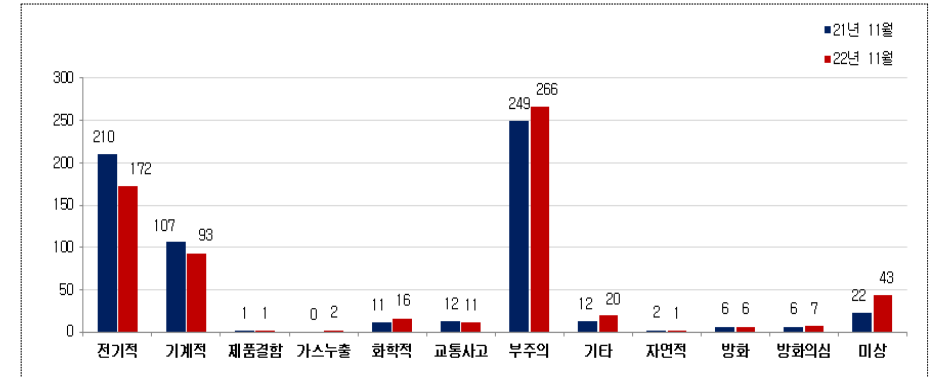
- ① 단독주택 49건(31.2%) ② 아파트 47건(29.9%) ③ 다세대주택 20건(12.7%)
 ④ 다가구주택 15건(9.6%) ⑤ 상가주택·주상복합·연립주택 각 5건(3.2%)

○ 발화요인에 대한 장소별 화재현황

장소	계	발화요인(건)		
		전기	기계	제품결함
합계	638	172	93	1
주거시설(소계)	157	44	20	0
단독주택	71	30	8	0
공동주택	84	14	11	0
기타주택	2	0	1	0
비주거시설(소계)	288	84	34	1
학교	5	3	1	0
연구,학원	0	0	0	0
판매시설	14	2	0	0
공공기관	1	0	0	0
일반업무	12	2	2	0
숙박시설	4	3	0	0
청소년시설	0	0	0	0
군사시설	0	0	0	0
교정시설	0	0	0	0
관람장	0	0	0	0
공연장	0	0	0	0
종교시설	4	1	1	0
전시장	0	0	0	0
운동시설	4	2	1	0
건강시설	1	1	0	0
의료시설	4	0	2	0
노유자시설	1	1	0	0
공장시설	71	20	12	1
창고	28	8	1	0
작업장	8	2	2	0
발전시설	0	0	0	0
지중시설	0	0	0	0
동식물시설	12	6	1	0

장 소	계	발화요인(건)										
		전기	기계	제품결함	화학	가스	교통사고	부주의	기타	자연적	방화	방화 의심
위생시설	8	3	2	0	1	0	0	1	0	0	0	0
자동차시설	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
항공시설	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
항만시설	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
역사, 터미널	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
문화재	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
위락시설	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
오락시설	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
음식점	50	13	4	0	1	0	0	29	0	0	0	0
일상서비스	23	4	2	0	3	0	0	11	0	0	0	0
기타건축물	33	12	2	0	0	1	0	15	0	0	0	0
차량(소계)	97	23	30	0	1	1	11	19	4	0	1	3
자동차	92	20	29	0	1	1	11	18	4	0	1	3
농업기계	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
건설기계	4	3	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
군용차량	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
철도차량	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
가스, 위험물(소계)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
위험물제조소등	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
가스제조소등	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
선박, 항공기(소계)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
선박	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
항공기	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
임야(소계)	17	0	0	0	0	0	0	11	1	1	0	0
산불	11	0	0	0	0	0	0	5	1	1	0	0
들불	6	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0
기타(소계)	79	21	9	0	0	0	0	45	2	0	1	0
야외	79	21	9	0	0	0	0	45	2	0	1	0
도로	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

2. 발화요인



구 분(건)		계	전기적 요 인	기계적 요 인	제품 결함
22년 11월		638	172	93	1
21년 11월		638	210	107	1
전년 대비	증감	0	-38	-14	0
	비율(%)	0.0	-18.1	-13.1	0.0

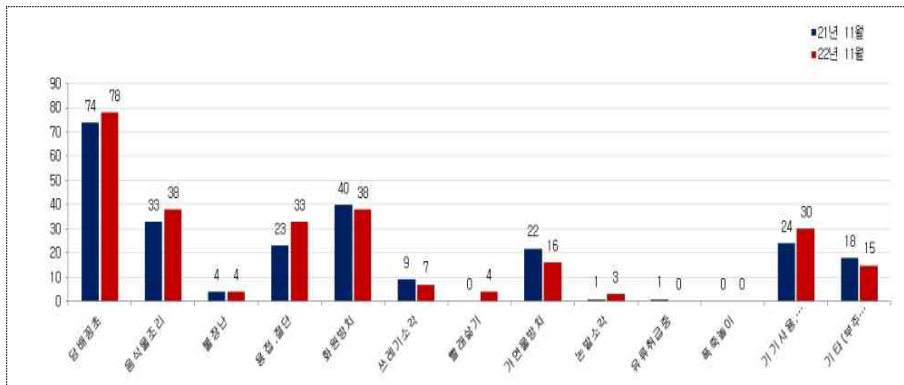
○ 발화요인별 화재발생 현황

- ① 부주의 266건(41.7%) ② 전기적 요인 172건(27%)
 ④ 미상 43건(6.7%) ⑤ 기타 20건(3.1%)

○ 요인별 화재발생 증감 현황

- **증가** 미상(조사중) 21건(95.5%), 부주의 17건(6.8%), 기타실화 8건(66.7%) 등
 ■ **감소** 전기적 요인 38건(18.1%), 기계적 요인 14건(13.1%) 등

○ 부주의 요인 유형별 세부분석



구분(건)	계	담배공초	음식물조리	불장난	용접절단	화원방치	쓰레기소각	빨래삶기	가연물방치	논발소각	유류취급	폭죽놀이	기기사용	기타
22년 11월	266	78	38	4	33	38	7	4	16	3	0	0	30	15
21년 11월	249	74	33	4	23	40	9	0	22	1	1	0	24	18
전년 대비 증감	17	4	5	0	10	-2	-2	4	-6	2	-1	0	6	-3
비율(%)	6.8	5.4	15.2	0	43.5	-5	-22.2	400	-27.3	200	-100	0	25	-16.7

- 부주의 요인에 대한 세부원인 분류

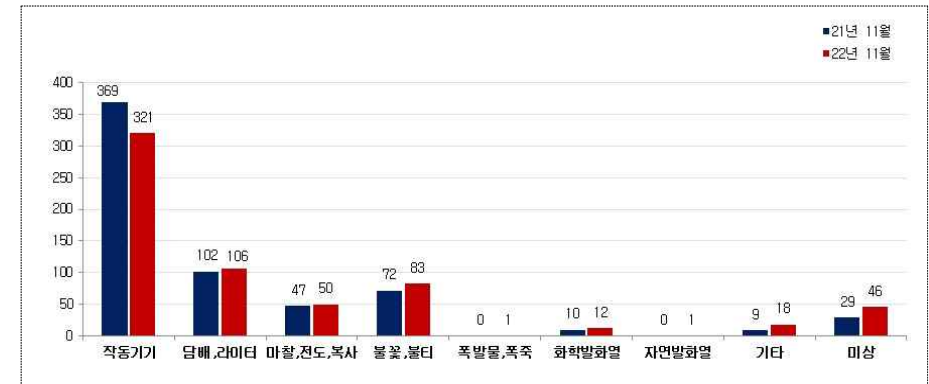
- ① 담배공초 78건(29.3%) ② 음식물조리 38건(14.3%) ③ 화원방치 38건(14.3%)
 ④ 용접·절단·연마 33건(12.4%) ⑤ 기기 부주의 30건(11.3%) ⑥ 가연물방치 16건(6%)

※ 화재장소별 부주의 화재 세부현황

구분(건)	계	담배공초	음식물조리	불장난	용접절단	화원방치	쓰레기소각	빨래삶기	가연물방치	논발소각	유류취급	폭죽놀이	기기사용	기타
주거시설	71	18	24	0	4	9	0	4	5	0	0	0	5	2
야외·도로	45	20	0	1	5	9	3	0	1	1	0	0	2	3
산업시설	43	9	4	0	16	3	0	0	4	0	0	0	5	2
생활서비스	40	11	9	1	1	8	0	0	1	0	0	0	8	1
차량	19	9	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	4	2

- 장소별 : 주거시설(71건) → 야외도로(45건) → 산업시설(43건) → 생활서비스(40건) 순

3. 발화열원 및 기기



구분(건)	계	작동기기	담배, 라이터
22년 11월	638	321	106
21년 11월	638	369	102
전년 대비 증감	0	-48	4
비율(%)	0	-13	3.9

○ 발화열원별 화재 발생 내역

- ① 작동기기 321건(50.3%) ② 담배, 라이터 106건(16.6%)
 ④ 마찰·전도·복사 50건(7.8%) ⑤ 미상 46건(7.2%)

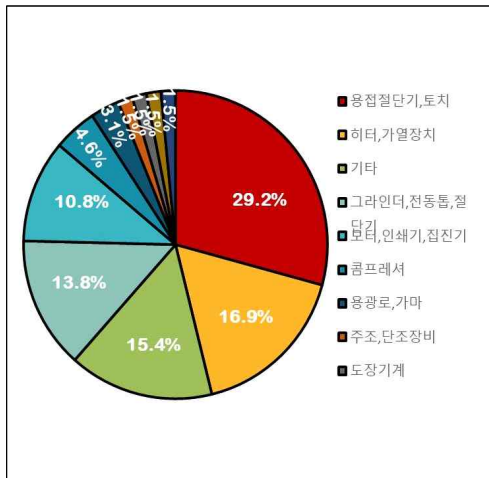
○ 작동기기 세부 내역

- ① 전기적 아크(단락) 157건(48.9%)
 ③ 불꽃, 스파크, 정전기 36건(11.2%)

○ 화재와 관련된 발화관련기기 세부 내역

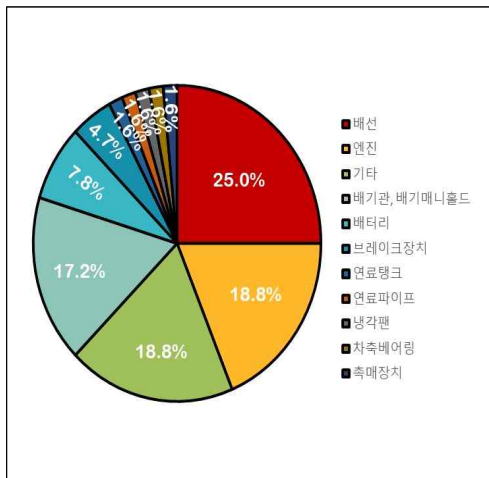
구 분	합계	산업 장비	차량 부품	전기설비 배선기구	계절용 기기	주방 기기	기타	생활 기기	미상	조명, 간판	상업 장비	영상, 음향	사무 기기	미분류
건	638	65	64	58	57	45	34	17	10	9	2	1	1	275

- 산업장비



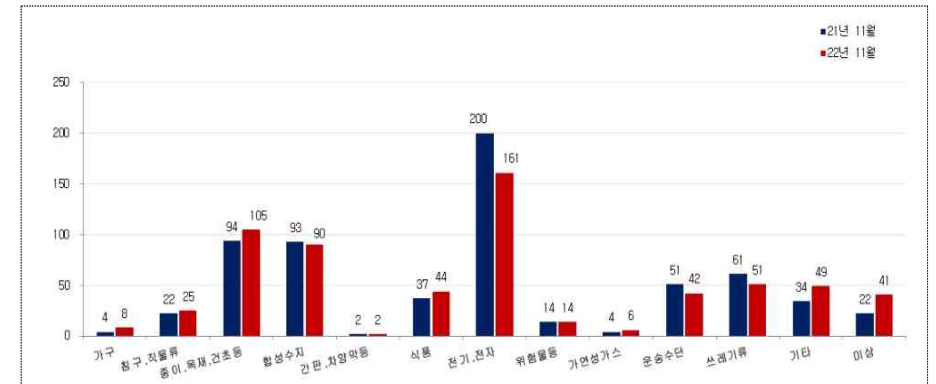
구 분	건
용접절단기, 토치	19
히터, 가열장치	11
그라인더, 전동톱, 절단기	9
모터, 인쇄기, 집진기	7
컴프레서	3
용광로, 가마	2
주조, 단조장비	1
도장기계	1
기타	10
계	65

- 차량부품



구 분	건
배선	16
엔진본체	12
배기관, 배기매니폴드	11
배터리	5
브레이크 장치	3
연료탱크	1
연료파이프	1
냉각팬	1
차축베어링	1
축매장치	1
기타	12
계	64

4. 최초착화물



구 분(건)	계	가 구	침구, 직물류	종이, 목재 등	합성 수지
22년 11월	638	8	25	105	90
21년 11월	638	4	22	94	93
전년 대비 증감	0	4	3	11	-3
비율 (%)	0.0	100	13.6	11.7	-3.2

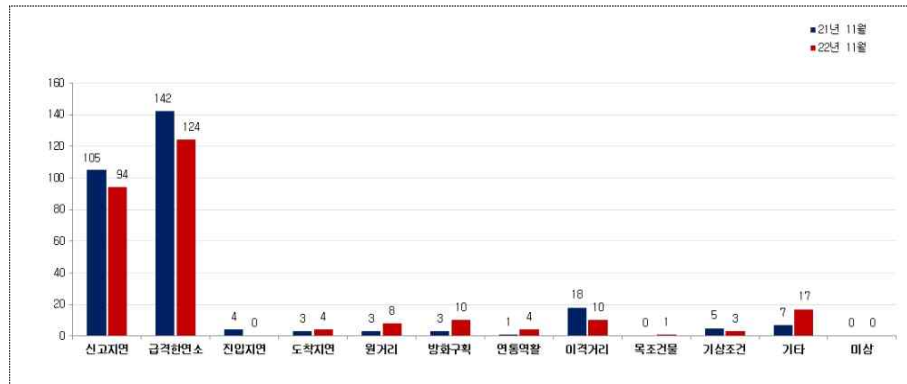
○ 최초 착화물별 화재발생 현황

- ① 전기·전자 161건(25.2%) ② 종이·목재 105건(16.5%)
- ④ 쓰레기류 51건(8%) ⑤ 기타 49건(7.7%)
- ⑦ 운송수단 42건(6.6%) ⑧ 미상 41건(6.4%)

○ 전기·전자 세부 내역

- ① 전선피복 99건 ② 부속품 12건
- ④ 내부배선 9건 ⑥ 케이스 7건

5. 연소 확대 사유

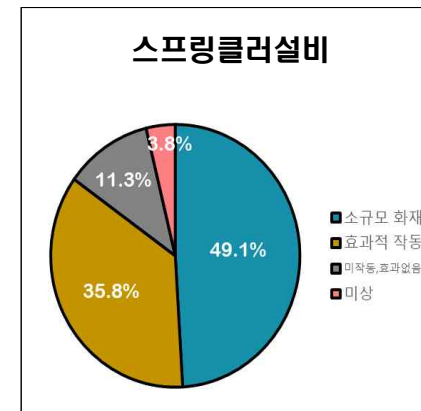
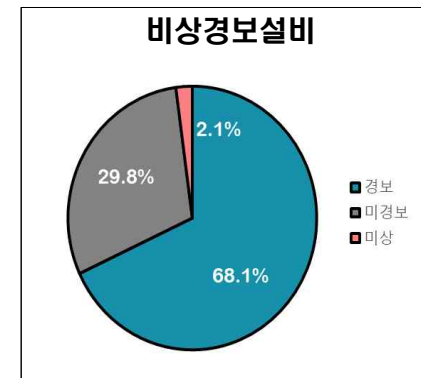
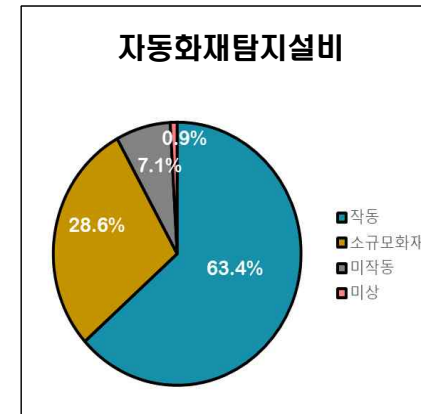


구분(건)	계	화재인지·신고지연	가연성 물질의 급격한 연소	진입 지연 (불법 주차)	도착 지연 (교통 사고)	원거리 소방서	방화구획 기능 불충분	덕트, 샤프트 연통역활	인접 건물과 이격 협소	목조건물 밀집	기상 (건조, 강풍 등)	기타	미상
22년 11월	275	94	124	0	4	8	10	4	10	1	3	17	0
21년 11월	291	105	142	4	3	3	3	1	18	0	5	7	0
전년 대비	증감	-16	-11	-18	-4	1	5	7	-8	1	-2	10	0
	비율 (%)	-5.5	-10.5	-12.7	-100	33.3	166.7	233.3	-44.4	100	-40	142.9	0

○ 연소확대 현황

- ① 가연성 물질 급격한 연소 124건(45.1%) ② 화재인지·신고지연 94건(34.2%)
- ③ 기타요인 17건(6.2%) ④ 인접건물 거리협소 10건(3.6%)
- ④ 방화구획 기능 불충분 10건(3.6%) ⑥ 원거리 소방서 8건(2.9%)
- ⑦ 현장 도착 지연(교통사고 등) 4건(1.5%) ⑦ 덕트, 샤프트 등 연통역활 4건(1.5%)

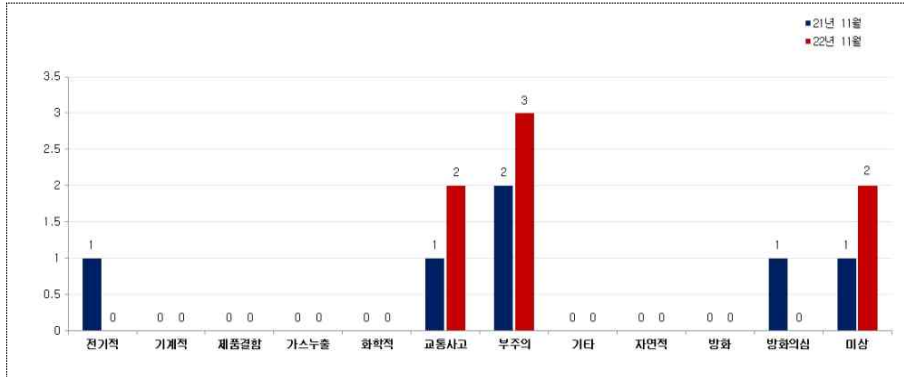
6. 소방·방화시설 작동현황



Ⅲ 화재피해 현황

1. 인명피해 현황

□ 발화요인별 사망자



구분(명)	계	전기적 요인	기계적 요인	제품 결함	가 스 누 출	화학적 요인	교통 사고	부주의	기타	자연적 요인	방화	방화 의심	미상
'22년 11월	7	0	0	0	0	0	2	3	0	0	0	0	2
'21년 11월	6	1	0	0	0	0	1	2	0	0	0	1	1
전년 대비	증감	1	-1	0	0	0	1	1	0	0	0	-1	1
	비율(%)	16.7	-100	0	0	0	100	50	0	0	0	-100	100

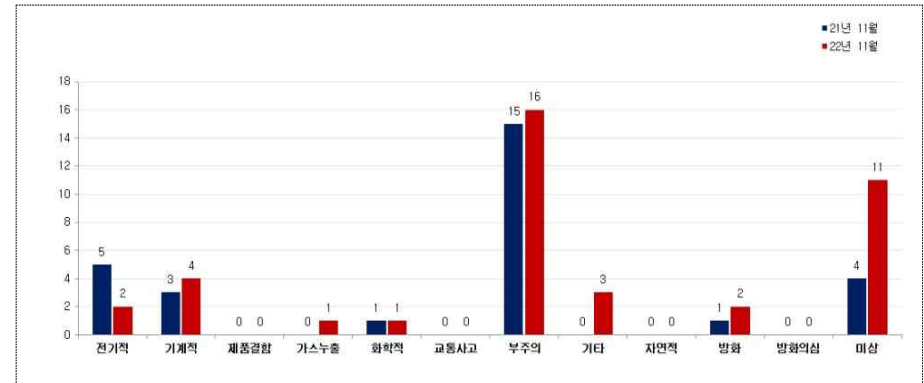
○ 발화요인별 사망자 현황

- ① 부주의 3명(42.9%) ② 교통사고, 미상 각 2명(28.6%)

○ 요인별 사망자 증감 현황

- 증가** 부주의 1명, 교통사고 1명, 미상 1명
- 감소** 전기적 요인 1명, 방화의심 1명

□ 발화요인별 부상자



구분(명)	계	전기적 요인	기계적 요인	제품 결함
'22년 11월	40	2	4	0
'21년 11월	29	5	3	0
전년 대비	증감	11	-3	1
	비율(%)	37.9	-60	33.3

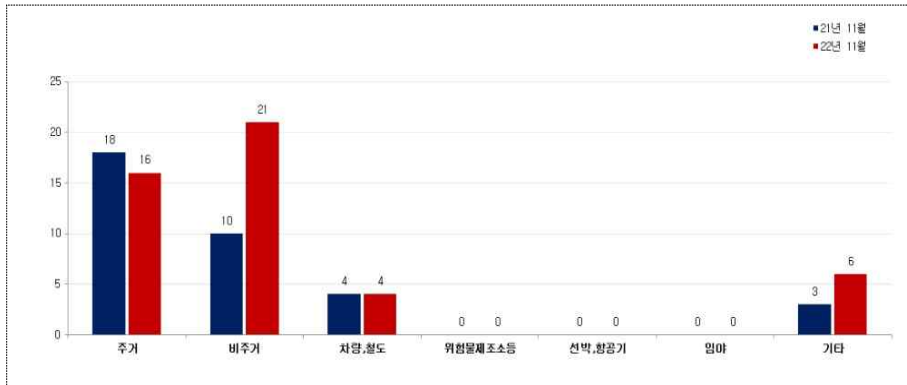
○ 발화요인별 부상자 현황

- ① 부주의 16명(40%) ② 미상 11명(27.5%)
④ 기타실화 3명(7.5%) ⑤ 전기적요인, 방화 각 2명(5%) 순

○ 요인별 부상자 증감 현황

- 증가** 미상(조사중) 7명, 기타실화 3명, 부주의 1명, 방화 1명 등
- 감소** 전기적 요인 -3명(60%)

□ 화재장소별 사상자



구 분(명)		계	주거	비주거	차량 철도	위험물 제조소 등	선박, 항공기	임야	기타 (야외)
'22년 11월		47	16	21	4	0	0	0	6
'21년 11월		35	18	10	4	0	0	0	3
전년 대비	증감	12	-2	11	0	0	0	0	3
	비율(%)	34.3	-11.1	110	0	0	0	0	100

○ 화재장소별 사상자

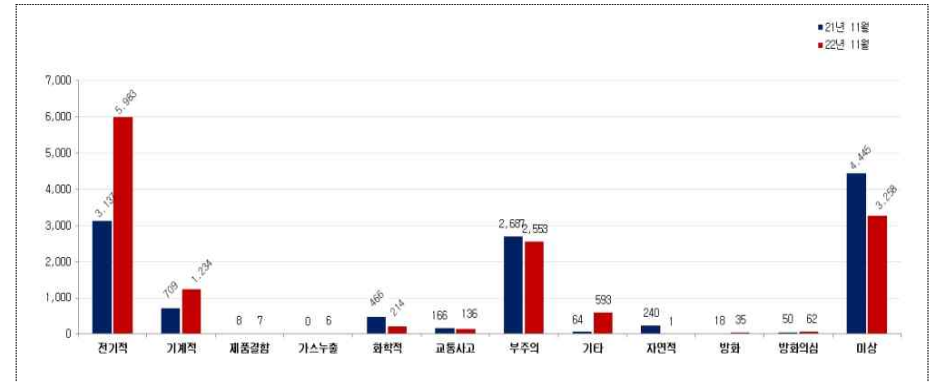
- ① 비주거시설 21명(44.7%) ② 주거시설 16명(34%)
- ③ 야외·도로 6명(12.8%) ④ 차량 4명(8.5%)

○ 장소별 사상자 증감 현황

- **증가** 비주거시설 11명(110%), 야외 3명(100%)
- **감소** 주거시설 2명(11.1%)

2. 재산피해 현황

□ 발화요인별 재산피해

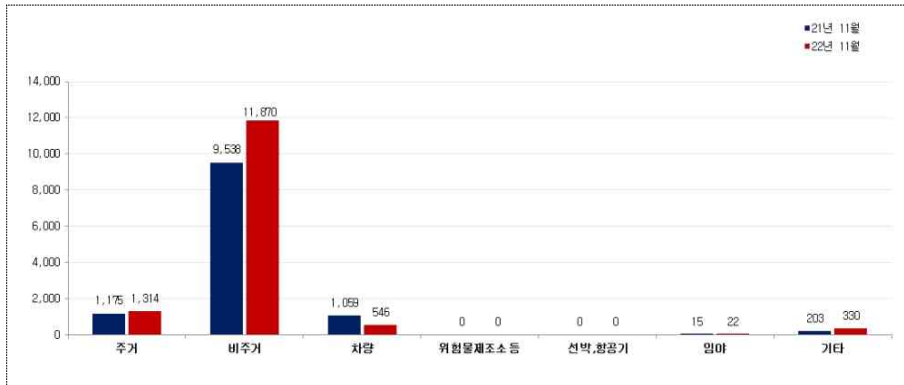


구 분 (백만원)	계	전기적 요 인	기계적 요 인	제품 결함
'22년 11월	14,082	5,983	1,234	7
'21년 11월	11,990	3,137	709	8
전년 대비	증감	2,092	2,845	525
	비율(%)	17.4	90.7	74

○ 발화요인별 재산피해 현황

- ① 전기적 요인 5,983백만원(42.5%)
- ③ 부주의 2,553백만원(18.1%)
- ⑤ 기타실화 593백만원(4.2%)

□ 화재장소별 재산피해



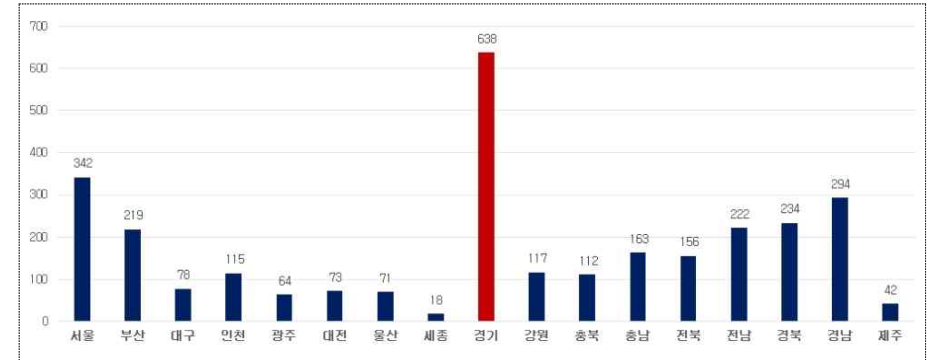
구분 (백만원)		계	주거	비주거	자동차 철도차량	위험물. 가스제조소등	선박, 항공기	임야	기타
'22년 11월		14,082	1,314	11,870	546	0	0	22	330
'21년 11월		11,990	1,175	9,538	1,059	0	0	15	203
전년 대비	증감	2,092	139	2,333	-513	0	0	7	127
	비율(%)	17.4	11.8	24.5	-48.5	0	0	45.2	62.2

○ 화재장소별 재산피해 현황

- ① 비주거 11,870백만원(84.3%) ② 주거시설 1,314백만원(9.3%)
- ③ 자동차 546백만원(3.9%) ④ 야외·도로 330백만원(2.3%)
- ⑤ 임야 22백만원(0.2%)

IV 전국 시도 및 경기도 소방서별 화재현황

1. 시도별 화재발생 현황



구분	2022년 11월					2021년 11월	
	건수	인명피해		재산피해 (천원)		건수	
	계	사망	부상	계		계	
합계	2,958	194	17	177	36,851,127	2,908	
서울	342	24	0	24	859,569	389	
부산	219	17	0	17	578,593	201	
대구	78	16	2	14	832,554	97	
인천	115	8	0	8	846,668	93	
광주	64	3	1	2	340,184	59	
대전	73	5	2	3	189,674	56	
울산	71	3	1	2	456,514	68	
세종	18	0	0	0	112,465	19	
경기	638	47	7	40	14,081,974	638	
강원	117	10	1	9	2,989,410	151	
충북	112	7	1	6	3,204,733	105	
충남	163	6	0	6	2,944,920	135	
전북	156	10	0	10	563,663	153	
전남	222	7	1	6	2,761,154	191	
경북	234	14	0	14	1,655,458	252	
경남	294	16	1	15	3,645,076	242	
제주	42	1	0	1	788,518	59	

2. 경기도 소방서별 화재발생 현황

구 분	화재건수	인명피해 (명)			재산피해 (천원)		
		계	사망	부상	계	부동산	동산
합계	638	47	7	40	14,081,974	5,293,921	8,788,053
수원	11	1	0	1	66,582	36,807	29,775
수원남부	21	3	0	3	329,375	111,844	217,531
성남	22	1	0	1	57,823	8,779	49,044
분당	13	3	0	3	145,005	130,317	14,688
부천	24	4	0	4	87,161	43,193	43,968
안양	21	0	0	0	67,275	30,988	36,287
안산	19	1	1	0	473,618	109,440	364,178
용인	41	5	2	3	824,140	401,659	422,481
평택	15	2	0	2	142,466	74,549	67,917
송탄	14	0	0	0	152,713	59,219	93,494
광명	9	0	0	0	8,770	2,215	6,555
시흥	32	2	0	2	226,530	88,920	137,610
군포	9	0	0	0	31,560	14,719	16,841
화성	49	3	0	3	1,934,432	1,161,432	773,000
이천	17	0	0	0	416,275	304,360	111,915
김포	38	2	0	2	899,039	395,765	503,274
광주	25	2	1	1	447,726	180,864	266,862
안성	12	9	0	9	126,273	52,041	74,232
하남	14	0	0	0	29,906	7,688	22,218
의왕	6	1	1	0	787	486	301
오산	15	0	0	0	85,948	31,978	53,970
여주	14	1	0	1	148,453	45,332	103,121
양평	15	0	0	0	367,501	313,401	54,100
과천	3	0	0	0	3,913	127	3,786
고양	25	1	0	1	307,613	168,908	138,705
일산	14	1	0	1	731,952	326,451	405,501
의정부	9	1	1	0	10,925	6,083	4,842
남양주	33	1	0	1	365,266	131,001	234,265
파주	29	1	1	0	269,708	71,141	198,567
구리	6	0	0	0	160,523	90,482	70,041
포천	22	0	0	0	4,642,188	663,508	3,978,680
양주	18	1	0	1	344,591	142,098	202,493
가평	13	0	0	0	65,102	31,001	34,101
동두천	4	1	0	1	93,738	52,861	40,877
연천	6	0	0	0	17,097	4,264	12,833