

| | |
|------|--------------|
| 등록번호 | 재난대응과-2701 |
| 등록일자 | 2023. 2. 17. |
| 결재일자 | 2023. 2. 17. |
| 공개구분 | 대국민 공개 |



| | | | |
|-----|--------|--------|-----------------|
| 소방위 | 화재조사팀장 | 재난대응과장 | |
| 조봉구 | 문대연 | 안기승 | 전결 2023. 2. 17. |
| 협 조 | | | |

2023년 1월 경기도 화재발생 현황 분석

- 화재발생 : 805건 발생 / 전년대비 77건(8.7%) 감소 ※ 1일평균 26건**
 - (처종별) 야외 -58건, 공장 -22건, 산불 -15건, 음식점 +17건, 자동차 +12건 등
 - (원인별) 부주의 -132건, 전기적요인 +18건, 기계적요인 +17건, 미상 +16건 등
- 화재출동 : 5,874건 (화재진압 805건 / 오인신고 5,069건)**
- 인명피해 : 67명 (사망 13, 부상 54) / 전년대비 3명(사망 2명, 부상 1명) 증가**
 - (사망) 단독주택 4명(+2), 기타주택 3명(+1), 자동차 2명(+2), 공동주택 1명(-2), 창고 1명(-2) 등
 - (부상) 공동주택 18명(+14), 단독주택 10명(-5), 자동차 7명(±0), 야외 6명(+3), 공장 5명(±0) 등
- 재산피해 : 237억원 / 전년대비 267억원(52.9%) 감소**
 - (처종별) 창고 -161억원, 공장시설 -73억원, 항공기 -26억원 등
 - (주요화재) 1. 4. 양주 나비텍스타일 공장 30.9억원, 1. 9. 포천 동화포장 공장 23.9억원 등
- 화재규모 : 대응단계 5건 (전년대비 +2건), 대형화재 0건 (전년대비 -2건)**



목 차

I 2023년 1월 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. 시도별 화재발생 현황 20
2. 경기도 소방서별 화재발생 현황 21

I

2023년 1월 화재발생 개요

□ 경기도 화재발생 현황

| 구 분 | 화재(건) | 증감(%) | 인명피해(명) | | | 재산피해(백만원) | | |
|---------|-------|------------|---------|----|----|-----------|--------|--------|
| | | | 계 | 사망 | 부상 | 계 | 부동산 | 동산 |
| '23년 1월 | 805 | -77(8.7%↓) | 67 | 13 | 54 | 23,692 | 9,985 | 13,707 |
| '22년 1월 | 882 | - | 64 | 11 | 53 | 50,351 | 22,763 | 27,588 |

- 화 재 : 805건 발생, 전년 대비 77건(8.7%) 감소
- 인명피해 : 67명(사망 13 / 부상 54), 전년 대비 3명(4.7%) 증가
- 재산피해 : 237억원, 전년 대비 267억원(52.9%) 감소
- ☞ 1일 평균 26.0건, 인명피해 2.2명, 재산피해 7.6억원 발생

※ 화재발생 상위 소방서

- ① 화성 66건 (8.2%) ② 안산 42건 (5.2%) ③ 김포 40건 (5.0%)
- ④ 용인·남양주 38건 (4.7%) ⑥ 부천 35건 (4.3%) ⑦ 파주 34건 (4.2%)

□ 전국 화재발생 현황 (전국 화재 중 21.8% 차지)

| 구 분 | 화재건수 | 인명피해 (명) | | | 재산피해 (백만원) | |
|---------|-------|----------|--------|-------|------------|---------|
| | | 계 | 사망 | 부상 | | |
| '23년 1월 | 3,717 | 226 | 38 | 188 | 55,756 | |
| '22년 1월 | 4,098 | 270 | 41 | 229 | 128,669 | |
| 전년대비 | 건수 | -381 | -44 | -3 | -41 | -72,913 |
| | 비율(%) | -9.3% | -16.3% | -7.3% | -17.9% | -56.7% |

- 화 재 : 3,717건 발생, 전년대비 381건(9.3%) 감소
- 인명피해 : 226명(사망 38 / 부상 188), 전년대비 44명(16.3%) 감소
- 재산피해 : 558억원 발생, 전년대비 729억원(56.7%) 감소
- (증가) 경북 27억원, 경남 27억원, 인천 22억원, (감소) 울산 338억원, 경기 267억원, 충남 131억원 등

※ 화재발생 상위 지역(시·도)

- ① 경기 805건 (21.7%) ② 서울 542건 (14.6%) ③ 경남 371건 (10%)
- ④ 경북 322건 (8.7%) ⑤ 부산 269건 (7.2%) ⑥ 전남 229건 (6.2%)

□ 세부내용

○ 화재 -77건, -3.7%

- (처종별) 야외 -58건, 공장시설 -22건, 산불 -15건, 음식점 +17건, 자동차 +12건 등
- (원인별) 부주의 -132건, 전기적요인 +18건, 기계적 요인 +17건, 미상 +16건 등
- ※ (부주의 증감) 담배꽂초 -44건, 화원방치 -36건, 용접·절단 -19건, 쓰레기 소각 -18건 등

< 부주의 화재 세부요인별 증감 현황 >

| 구분 | 계 | 담배꽂초 | 음식물조리중 | 불장난 | 용접절단 | 화원방치 | 쓰레기 소각 | 빨래삶기 | 가연물 근접방치 | 임야 태우기 | 유류취급중 | 폭죽놀이 | 설치부주의 | 기타 |
|--------|------|------|--------|-----|------|------|--------|------|----------|--------|-------|------|-------|----|
| '23년1월 | 287 | 84 | 32 | 2 | 21 | 54 | 10 | 0 | 35 | 3 | 0 | 0 | 33 | 13 |
| '22년1월 | 419 | 128 | 35 | 2 | 40 | 90 | 28 | 1 | 44 | 5 | 2 | 0 | 28 | 16 |
| 증감 | -132 | -44 | -3 | 0 | -19 | -36 | -18 | -1 | -9 | -2 | -2 | 0 | 5 | -3 |

○ 인명피해 +3명(사망 +2, 부상 +1), +4.7%

- (처종별) 공동주택* +12명, 야외 +3명**, 자동차*** +2명 등
- * 공동주택 : '23.1.19. 파주 동문굿모닝힐 화재 사상자 7명(부상 7)
- ** 야외 : '23.1.6. 양평 금물산하늘소 캠핑장 화재 사상자 3명(부상 3)
- *** 자동차 : '23.1.23. 기평 빔벌캠핑장 주차장 캠핑트레일러 화재 사상자 3명(사망 1, 부상 2)
- (원인별) 미상 +11명, 기계적요인 +6명, 부주의 -14명, 교통사고, 방화 -1명 등

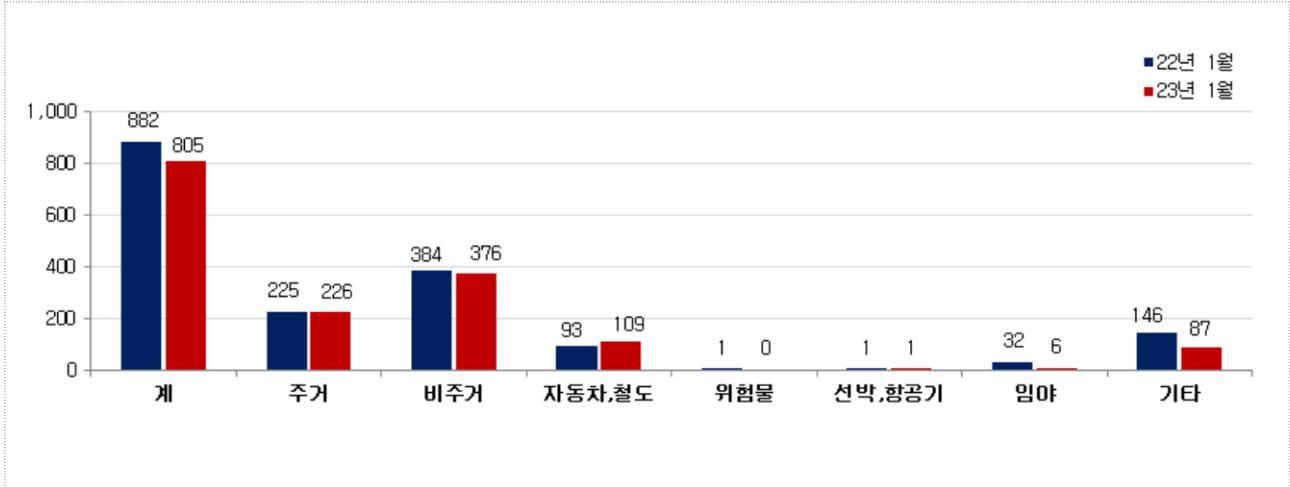
○ 재산피해 -267억원, -52.9%

- (처종별) 창고 -161억원, 공장시설 -73억원, 항공기 -26억원
- (주요화재)
 - ① 1. 4. 양주 남면 두곡리 나비텍스타일 공장시설 화재 재산피해 30.9억원, 공장건물 1동, 가설건 축물 5동 전소 및 내부 적재된 기계, 원단 등 소실
 - ② 1. 9. 포천 설운동 동화포장 공장시설 화재, 재산피해 23.9억원, 생산동에서 발화하여 인근 공장으로 연소확대되어 발화공장 및 인근 주택 소실
 - ③ 1. 10. 일산 국제티엠 창고시설 화재, 재산피해 16.7억원, 국제티엠 창고에서 발화되어 인명피해 1명과 창고 3동 전소, 내부 적재된 집기등 다수 소실

II

화재발생 현황

1. 화재장소



| 구분(건) | 계 | 주거 | 비주거 | 차량 | 위험물, 가스제조소등 | 선박, 항공기등 | 임야 | 기타 (야외, 도로) |
|----------|------|-----|------|------|-------------|----------|-------|-------------|
| '23년 1월 | 805 | 226 | 376 | 109 | 0 | 1 | 6 | 87 |
| '22년 1월 | 882 | 225 | 384 | 93 | 1 | 1 | 32 | 146 |
| 전년 대비 증감 | -77 | 1 | -8 | 16 | -1 | 0 | -26 | -59 |
| 비율(%) | -8.7 | 0.4 | -2.1 | 17.2 | -100.0 | 0.0 | -81.3 | -40.4 |

○ 장소별 화재발생 현황

- ① 비주거 376건(46.7%) ② 주거 226건(28.1%) ③ 자동차, 철도 109건(13.5%)
- ④ 기타 87건(10.8%) ⑤ 임야 6건(0.7%) ⑥ 선박, 항공기 1건(0.1%)

○ 비주거시설 세부 분류

- ① 공장 85건(22.5%) ② 음식점 57건(15.1%) ③ 기타건축물 50건(13.3%)
- ④ 창고 35건(9.3%) ⑤ 일반업무 28건(7.4%) ⑥ 판매시설 24건(6.3%)

○ 주거시설 세부 분류

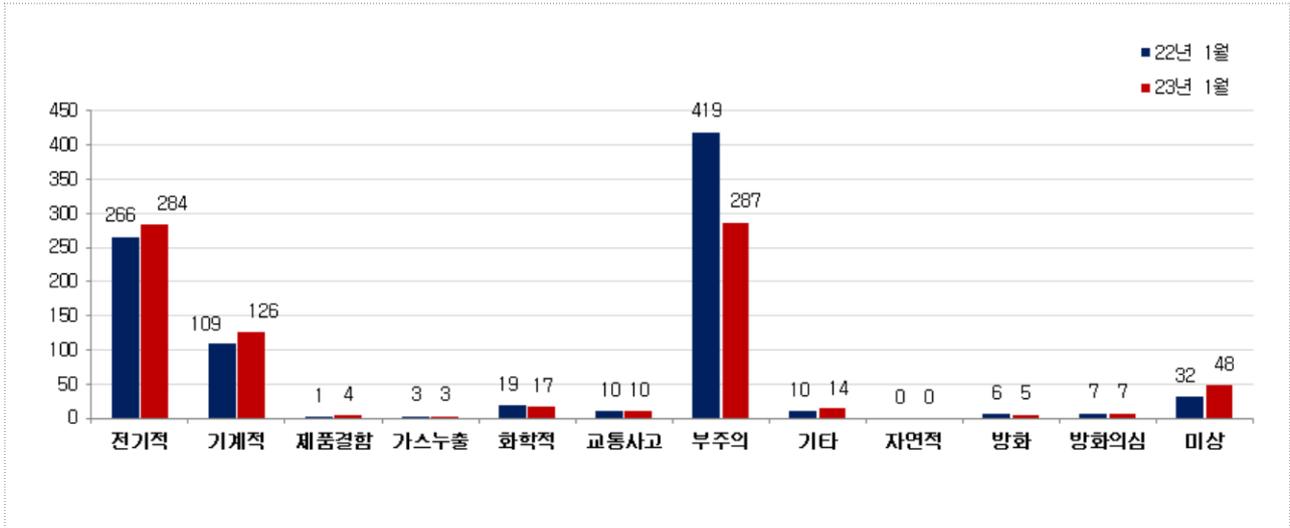
- ① 아파트 68건(30.1%) ② 단독주택 60건(26.5%) ③ 다가구주택 38건(16.8%)
- ④ 다세대주택 30건(13.3%) ⑤ 상가주택 7건(3.1%) ⑥ 연립주택 4건(1.8%)

○ 발화요인에 대한 장소별 화재현황

| 장 소 | 계 | 발화요인(건) | | | | | | | | | | | |
|-----------|-----|---------|-----|----------|----|----|----------|-----|----|----|----|----------|----|
| | | 전기 | 기계 | 제품 결합 | 화학 | 가스 | 교통 사고 | 부주의 | 기타 | 자연 | 방화 | 방화 의심 | 미상 |
| 합 계 | 805 | 284 | 126 | 4 | 17 | 3 | 10 | 287 | 14 | 0 | 5 | 7 | 48 |
| 주거시설(소계) | 226 | 69 | 29 | 3 | 3 | 0 | 0 | 100 | 3 | 0 | 2 | 3 | 14 |
| 단독주택 | 108 | 34 | 11 | 1 | 0 | 0 | 0 | 53 | 1 | 0 | 0 | 1 | 7 |
| 공동주택 | 107 | 29 | 17 | 2 | 3 | 0 | 0 | 45 | 2 | 0 | 2 | 2 | 5 |
| 기타주택 | 11 | 6 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| 비주거시설(소계) | 376 | 157 | 48 | 1 | 9 | 3 | 0 | 120 | 8 | 0 | 2 | 4 | 24 |
| 학교 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 연구,학원 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 판매시설 | 24 | 13 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 공공기관 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 일반업무 | 28 | 14 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| 숙박시설 | 8 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| 청소년시설 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 군사시설 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 교정시설 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 관람장 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 공연장 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 종교시설 | 6 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 전시장 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 운동시설 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 건강시설 | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 의료시설 | 3 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 노유자시설 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 공장시설 | 85 | 30 | 23 | 0 | 2 | 1 | 0 | 22 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 |
| 창고 | 35 | 19 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| 작업장 | 10 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 발전시설 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 지중시설 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 동식물시설 | 12 | 2 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |

| 장 소 | 계 | 발화요인(건) | | | | | | | | | | | |
|-------------------|------------|-----------|-----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| | | 전기 | 기계 | 제품 결합 | 화학 | 가스 | 교통 사고 | 부주의 | 기타 | 자연 | 방화 | 방화 의심 | 미상 |
| 위생시설 | 5 | 1 | 1 | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 자동차시설 | 11 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 1 | 0 | 0 | 1 | 3 |
| 항공시설 | 0 | 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 | 0 |
| 역사, 터미널 | 0 | 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 | 0 |
| 위락시설 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 오락시설 | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 음식점 | 57 | 16 | 9 | 1 | 2 | 0 | 0 | 25 | 1 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| 일상서비스 | 24 | 7 | 1 | 0 | 2 | 0 | 0 | 7 | 2 | 0 | 1 | 1 | 3 |
| 기타건축물 | 50 | 27 | 4 | 0 | 0 | 1 | 0 | 13 | 1 | 0 | 0 | 1 | 3 |
| 차량(소계) | 109 | 36 | 38 | 0 | 0 | 0 | 10 | 15 | 2 | 0 | 0 | 0 | 8 |
| 자동차 | 100 | 31 | 35 | 0 | 0 | 0 | 10 | 14 | 2 | 0 | 0 | 0 | 8 |
| 농업기계 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 건설기계 | 9 | 5 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 군용차량 | 0 | 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 | 0 |
| 가스 위험물(소계) | 0 | 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 | 0 |
| 가스제조소등 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 선박 항공기(소계) | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 선박 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 항공기 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 임야(소계) | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 산불 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 들불 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 기타(소계) | 87 | 21 | 11 | 0 | 5 | 0 | 0 | 46 | 1 | 0 | 1 | 0 | 2 |
| 야외 | 85 | 19 | 11 | 0 | 5 | 0 | 0 | 46 | 1 | 0 | 1 | 0 | 2 |
| 도로 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

2. 발화요인



| 구분(건) | | 계 | 전기적 요인 | 기계적 요인 | 제품 결함 | 가스 누출 | 화학적 요인 | 교통 사고 | 부주의 | 기타 | 자연적 요인 | 방화 | 방화 의심 | 미상 |
|----------|-------|------|-----------|-----------|----------|----------|-----------|----------|-------|------|-----------|-------|----------|------|
| '23년 1월 | | 805 | 284 | 126 | 4 | 3 | 17 | 10 | 287 | 14 | 0 | 5 | 7 | 48 |
| '22년 1월 | | 882 | 266 | 109 | 1 | 3 | 19 | 10 | 419 | 10 | 0 | 6 | 7 | 32 |
| 전년 대비 | 증감 | -77 | 18 | 17 | 3 | 0 | -2 | 0 | -132 | 4 | 0 | -1 | 0 | 16 |
| | 비율(%) | -8.7 | 6.8 | 15.6 | 300.0 | 0.0 | -10.5 | 0.0 | -31.5 | 40.0 | - | -16.7 | 0.0 | 50.0 |

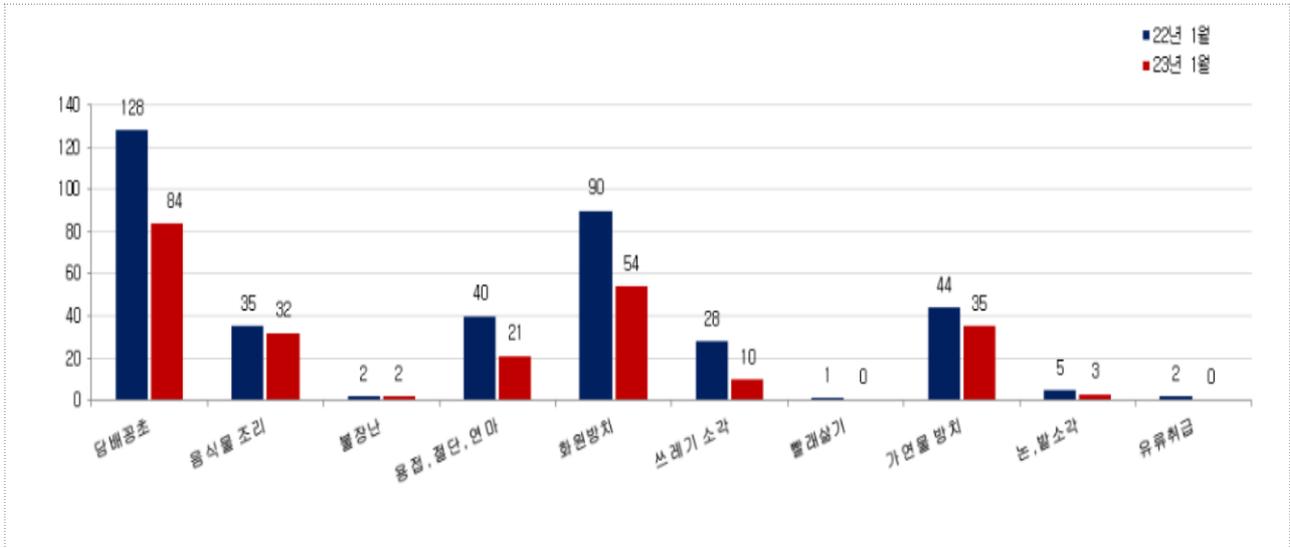
○ 발화요인별 화재발생 세부현황

- ① 부주의 287건(35.7%) ② 전기적 요인 284건(35.3%) ③ 기계적 요인 126건(15.7%)
 ④ 미상 48건(6.0%) ⑤ 화학적 요인 17건(2.1%) ⑥ 기타 14건(1.7%)

○ 요인별 증감 현황

- ┌ **증가** 전기적 요인 18건(6.8%), 기계적 요인 17건(15.6%), 미상 16건(50%)
 └ **감소** 부주의 132건(31.5%), 화학적 요인 2건(10.5%), 방화 1건(16.7%)

○ 부주의 요인 유형별 세부분석



| 구분(건) | 계 | 담배공초 | 음식물 조리 | 불장난 | 용접 절단 | 화원 방치 | 쓰레기 소각 | 빨래 삶기 | 가연물 방치 | 논밭 소각 | 유류 취급 | 폭죽 놀이 | 기기 사용 | 기타 | |
|---------|-------|-------|--------|------|-------|-------|--------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|------|-------|
| '23년 1월 | 287 | 84 | 32 | 2 | 21 | 54 | 10 | 0 | 35 | 3 | 0 | 0 | 33 | 13 | |
| '22년 1월 | 419 | 128 | 35 | 2 | 40 | 90 | 28 | 1 | 44 | 5 | 2 | 0 | 28 | 16 | |
| 전년대비 | 증감 | -132 | -44 | -3 | 0 | -19 | -36 | -18 | -1 | -9 | -2 | -2 | 0 | 5 | -3 |
| | 비율(%) | -31.5 | -34.4 | -8.6 | 0.0 | -47.5 | -40.0 | -64.3 | -100.0 | -20.5 | -40.0 | -100.0 | - | 17.9 | -18.8 |

- 부주의 요인에 대한 세부원인 분류

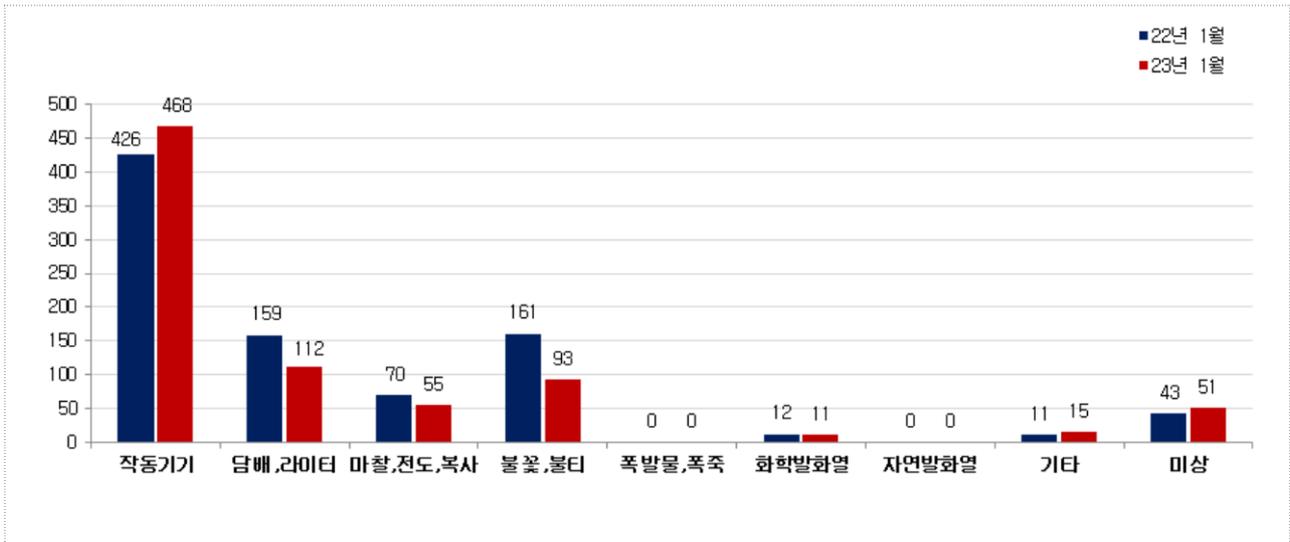
- ① 담배공초 84건(29.3%) ② 화원방치 54건(18.8%) ③ 가연물 방치 35건(12.2%)
- ④ 기기사용 33건(11.5%) ⑤ 음식물조리 32건 (11.1%) ④ 용접·절단·연마 21건(7.3%)

※ 화재장소별 부주의 화재 세부현황

| 구분(건) | 계 | 담배공초 | 음식물 조리 | 불장난 | 용접 절단 | 화원 방치 | 쓰레기 소각 | 빨래 삶기 | 가연물 방치 | 논밭 소각 | 유류 취급 | 폭죽 놀이 | 기기 사용 | 기타 |
|-------|-----|------|--------|-----|-------|-------|--------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|----|
| 주거시설 | 100 | 19 | 19 | 2 | 1 | 20 | 2 | 0 | 17 | 0 | 0 | 0 | 14 | 6 |
| 기타 | 106 | 46 | 3 | 0 | 8 | 21 | 4 | 0 | 11 | 1 | 0 | 0 | 9 | 3 |
| 산업시설 | 43 | 11 | 2 | 0 | 11 | 9 | 2 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 4 | 1 |
| 임야 | 6 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 생활서비스 | 32 | 6 | 8 | 0 | 1 | 4 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 6 | 3 |

- 장소별 : 주거시설(100건) → 기타(106건) → 산업시설(43건) → 임야(6건) 순

3. 발화열원 및 기기



| 구분(건) | 계 | 작동기 | 담배, 라이터 | 마찰, 전도, 복사열 | 불꽃, 불티 | 폭발물, 폭죽 | 화학적 발화열 | 자연적 발화열 | 기타 | 미상 | |
|---------|-------|------|---------|-------------|--------|---------|---------|---------|---------|------|------|
| '23년 1월 | 805 | 468 | 112 | 55 | 93 | 0 | 11 | 0 | 15 | 51 | |
| '22년 1월 | 882 | 426 | 159 | 70 | 161 | 0 | 12 | 0 | 11 | 43 | |
| 전년 대비 | 증감 | -77 | 42 | -47 | -15 | -68 | 0 | -1 | 0 | 4 | 8 |
| | 비율(%) | -8.7 | 9.9 | -29.6 | -21.4 | -42.2 | #DIV/0! | -8.3 | #DIV/0! | 36.4 | 18.6 |

○ 발화열원별 화재 발생 내역

- ① 작동기기 468건(58.1%) ② 담배, 라이터불 112건(13.9%) ③ 불꽃·불티 93건(11.6%)
- ④ 마찰·전도·복사 55건(6.8%) ⑤ 미상 51건(6.3%) ⑥ 기타 15건(1.9%)

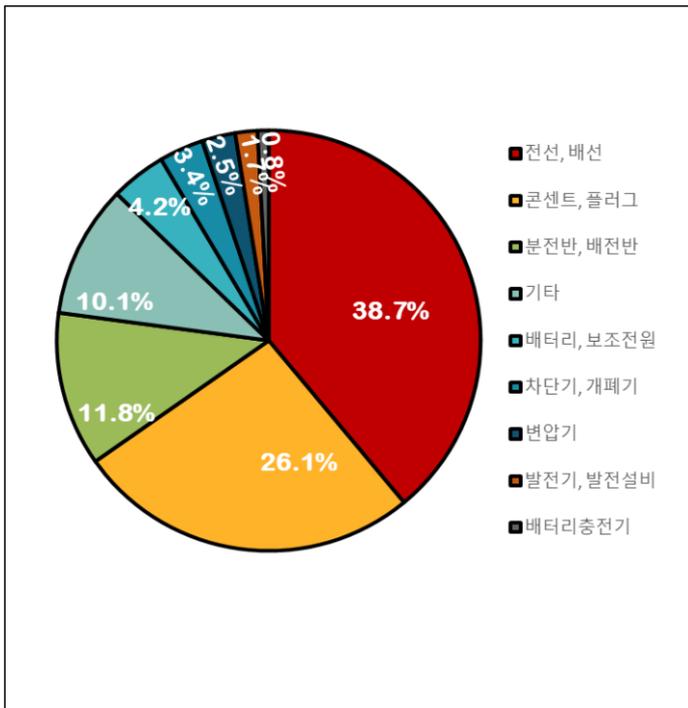
○ 작동기기 세부 내역

- ① 전기적 아크(단락) 272건(58.1%) ② 기기전도, 복사열 155건(33.1%)
- ③ 불꽃, 스파크, 정전기 29건(6.2%) ④ 기타 12건(2.6%)

○ 화재와 관련된 발화관련기기 세부 내역

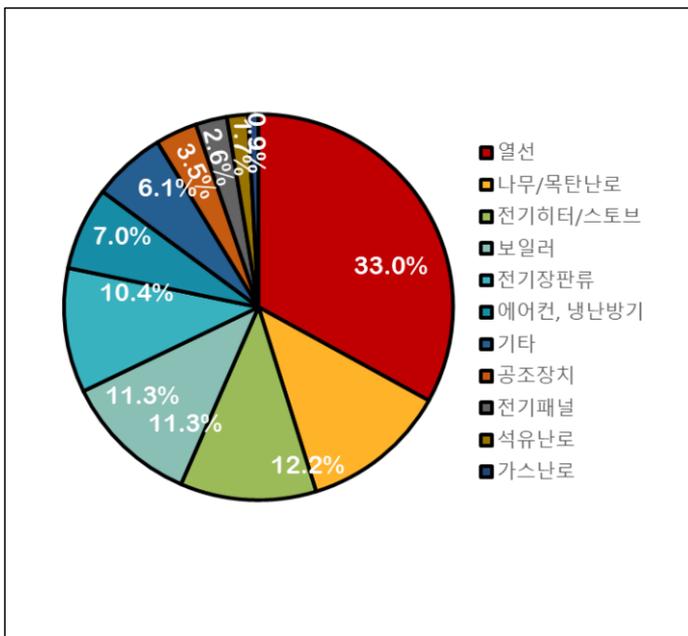
| 구분 | 합계 | 전기, 배선기구 | 계절용 기기 | 차량 부품 | 주방 기기 | 산업 장비 | 기타 | 생활 기기 | 조명, 간판 | 미상 | 농업, 상업 장비 | 의료 장비 | 영상, 음향 | 사무 기기 | 미분류 |
|----|-----|----------|--------|-------|-------|-------|----|-------|--------|----|-----------|-------|--------|-------|-----|
| 건 | 805 | 119 | 115 | 76 | 65 | 62 | 30 | 18 | 12 | 5 | 3 | 0 | 2 | 3 | 295 |

- 전기설비 및 배선기구



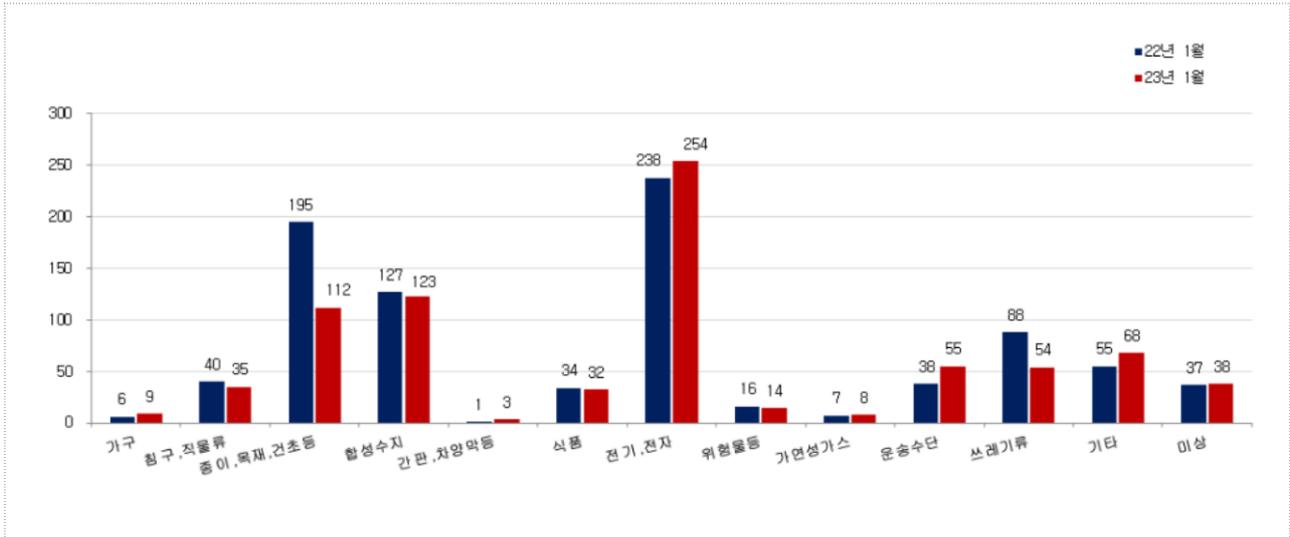
| 구분 | 건 |
|-----------------|-----|
| 전선, 배선 | 46 |
| 콘센트, 멀티탭, 플러그 | 31 |
| 분전반, 배전반, 적산전력계 | 14 |
| 기타 | 12 |
| 배터리, 축전기, 보조전원 | 6 |
| 차단기, 개폐기 | 4 |
| 발전기, 발전설비 | 2 |
| 변압기 | 3 |
| 정류기, 콘덴서, 인버터 | 1 |
| 합계 | 119 |

- 계절용 기기



| 구분 | 건 |
|-----------|-----|
| 전기히터/스토브 | 13 |
| 열선 | 38 |
| 나무/목탄난로 | 14 |
| 보일러 | 13 |
| 전기장판류 | 12 |
| 기타 | 7 |
| 석유난로 | 2 |
| 공조장치 | 4 |
| 에어컨, 냉난방기 | 8 |
| 전기패널 | 3 |
| 가스난로 | 1 |
| 합계 | 115 |

4. 최초착화물



| 구분(건) | 계 | 가 구 | 침구, 직물류 | 종이, 목재 등 | 합성수지 | 간판, 차양막 등 | 식품 | 전기, 전자 | 위험물 등 | 가연성 가스 | 운송수단 | 쓰레기류 | 기타 | 미상 |
|---------|--------|------|---------|----------|-------|-----------|-------|--------|-------|--------|------|------|-------|------|
| '23년 1월 | 805 | 9 | 35 | 112 | 123 | 3 | 32 | 254 | 14 | 8 | 55 | 54 | 68 | 38 |
| '22년 1월 | 882 | 6 | 40 | 195 | 127 | 1 | 34 | 238 | 16 | 7 | 38 | 88 | 55 | 37 |
| 전년 대비 | 증감 | -77 | 3 | -5 | -83 | -4 | 2 | -2 | 16 | -2 | 17 | -34 | 13 | 1 |
| | 비율 (%) | -8.7 | 50.0 | -12.5 | -42.6 | -3.1 | 200.0 | -5.9 | 6.7 | -12.5 | 14.3 | 44.7 | -38.6 | 23.6 |

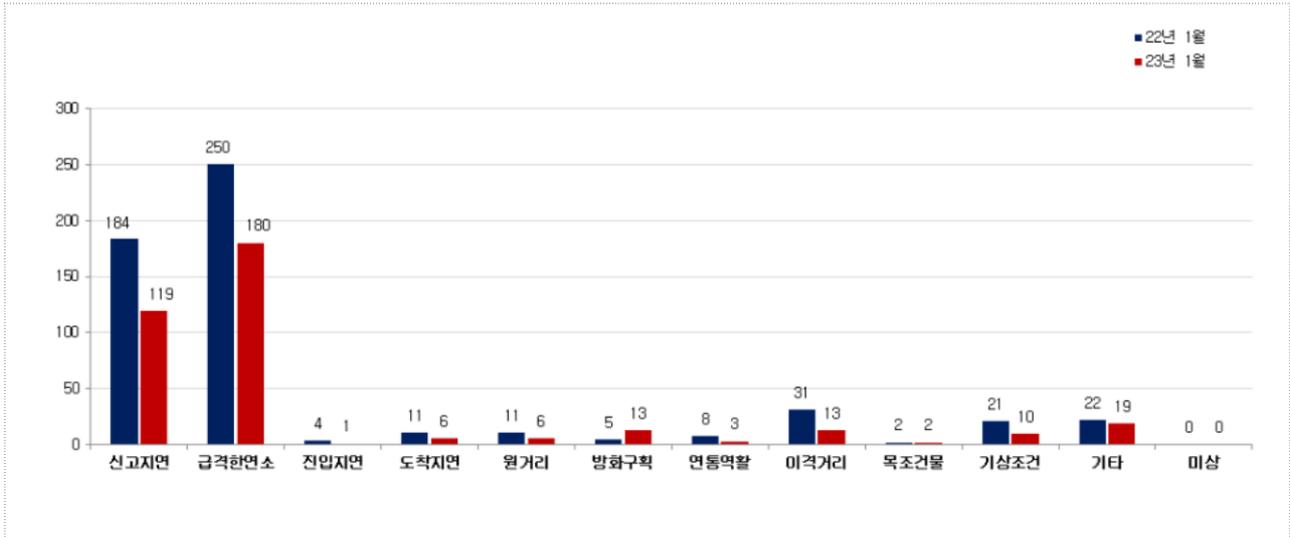
○ 최초 착화물별 화재발생 현황

- ① 전기·전자 254건(31.6%)
- ② 합성수지 123건(15.3%)
- ③ 종이, 목재 112건(13.9%)
- ④ 기타 68건(8.4%)
- ⑤ 운송수단 55건(6.8%)
- ⑥ 쓰레기류 54건(6.7%)
- ⑦ 미상 38건(4.7%)
- ⑧ 침구, 직물류 35건(4.3%)
- ⑨ 식품 32건(4.0%)

○ 전기·전자 등 세부 내역

- ① 전선피복 177건
- ② 스위치류 19건
- ③ 기판 16건
- ④ 내부배선 14건
- ⑤ 부속품 9건
- ⑥ 기타 9건
- ⑦ 케이스류 6건
- ⑧ 모터·히터 5건

5. 연소 확대 사유

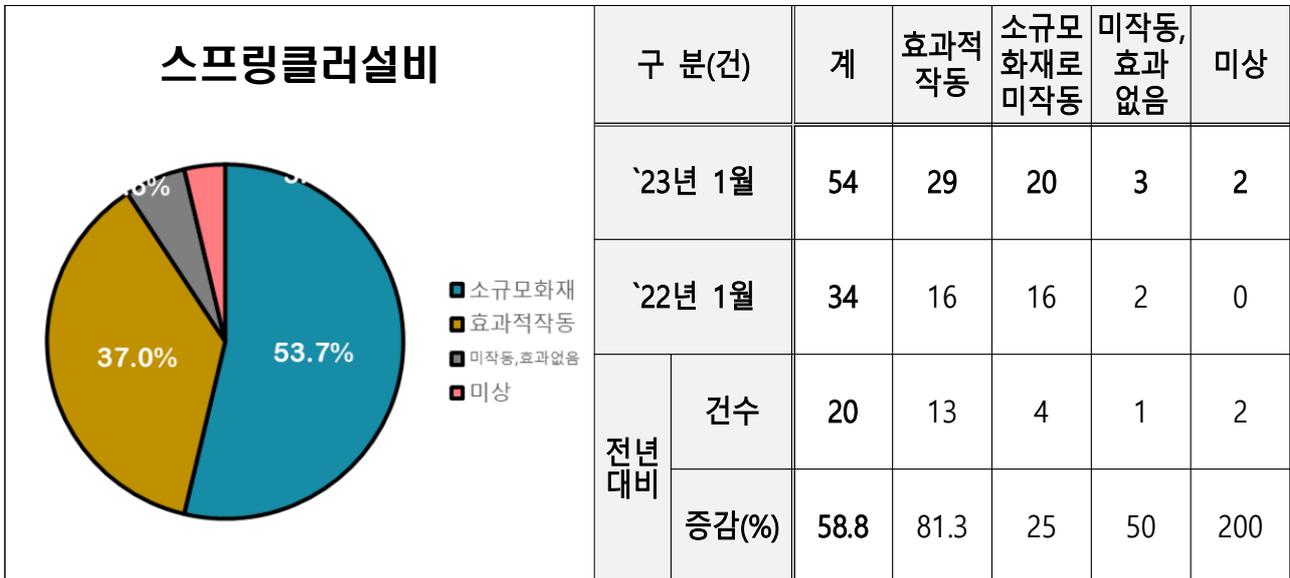
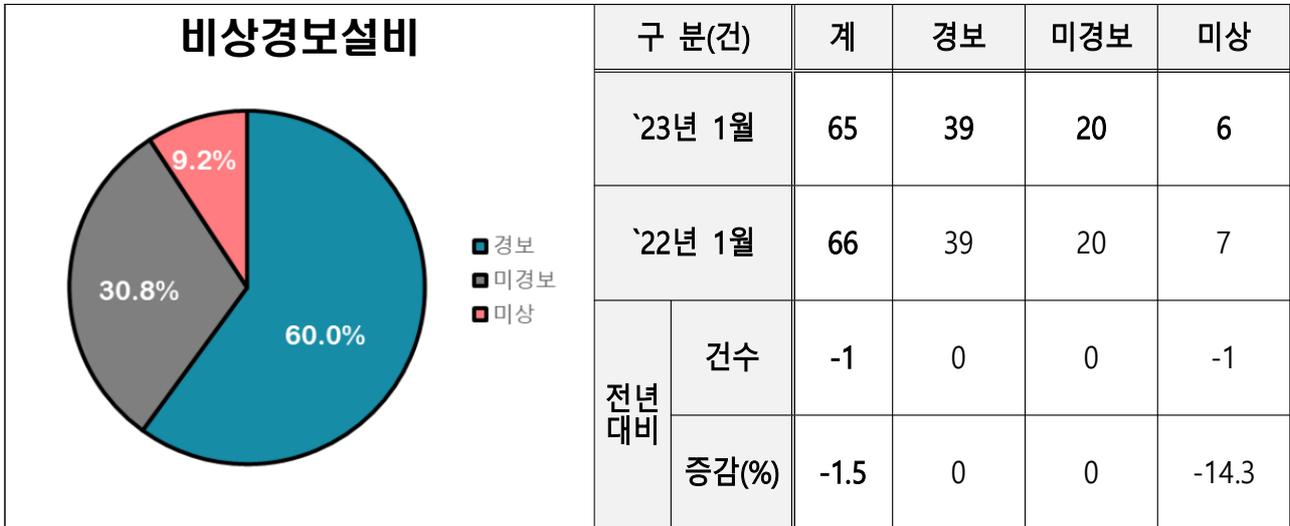
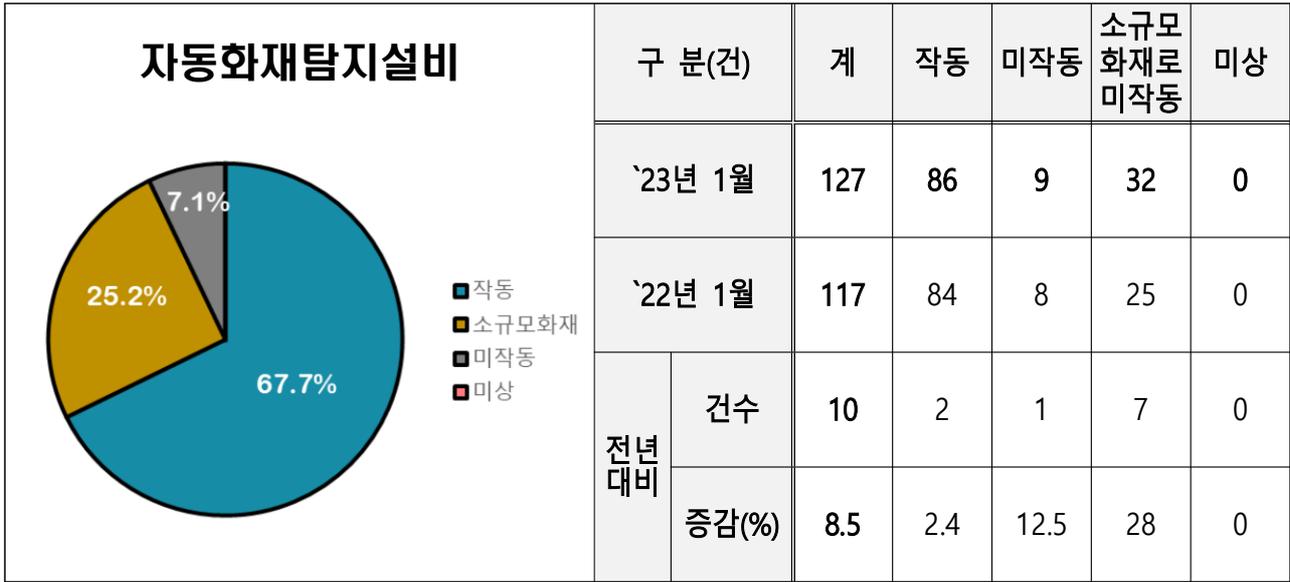


| 구분(건) | 계 | 화재인지 신고지연 | 가연성 물질의 급격한 연소 | 진입 지연 (불법 주차) | 도착 지연 (교통 사고) | 원거리 소방서 | 방화 구획 기능 불충분 | 덕트, 샤프트 연통 역할 | 인접 건물과 이격 협소 | 목조 건물 밀집 | 기상 (건조, 강풍등) | 기타 | 미상 | |
|----------|-----------|--------------|-------------------------|------------------------|------------------------|------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|----------------|--------------------|-------|-------|---|
| '23년 1월 | 372 | 119 | 180 | 1 | 6 | 6 | 13 | 3 | 13 | 2 | 10 | 19 | 0 | |
| '22년 1월 | 549 | 184 | 250 | 4 | 11 | 11 | 5 | 8 | 31 | 2 | 21 | 22 | 0 | |
| 전년 대비 | 증감 | -177 | -65 | -70 | -3 | -5 | -5 | 8 | -5 | -18 | 0 | -11 | -3 | 0 |
| | 비율 (%) | -32.2 | -35.3 | -28 | -75 | -45.5 | -45.5 | 160 | -62.5 | -58.1 | 0 | -52.4 | -13.6 | 0 |

○ 연소 확대 현황

- ① 가연성 물질 급격한 연소 180건(48.4%) ② 화재인지·신고지연 119건(32.0%)
- ③ 기타요인 19건(5.1%) ④ 인접건물 거리협소 13건(3.5%)
- ⑤ 방화구획 13건(3.5%) ⑥ 기상조건 악화(강풍, 건조 등) 10건(2.7%)
- ⑦ 현장도착 지연(교통사고 등) 6건(1.6%) ⑧ 원거리소방서 6건(1.6%)

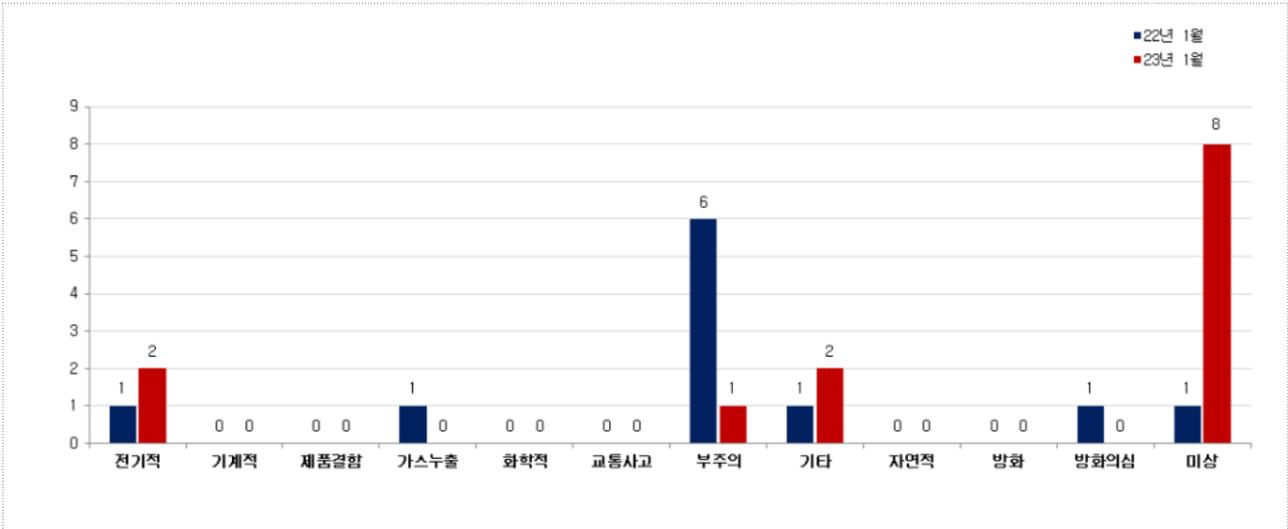
6. 소방·방화시설 작동현황



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 | |
|----------|-------|-----------|-----------|----------|------------|-----------|----------|-----|-------|-----------|----|----------|------|-----|
| '23년 1월 | 13 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 8 | |
| '22년 1월 | 11 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 6 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | |
| 전년 대비 | 증감 | 2 | 1 | 0 | 0 | -1 | 0 | 0 | -5 | 1 | 0 | 0 | -1 | 7 |
| | 비율(%) | 18.2 | 100 | 0 | 0 | -100 | 0 | 0 | -83.3 | 100 | 0 | 0 | -100 | 700 |

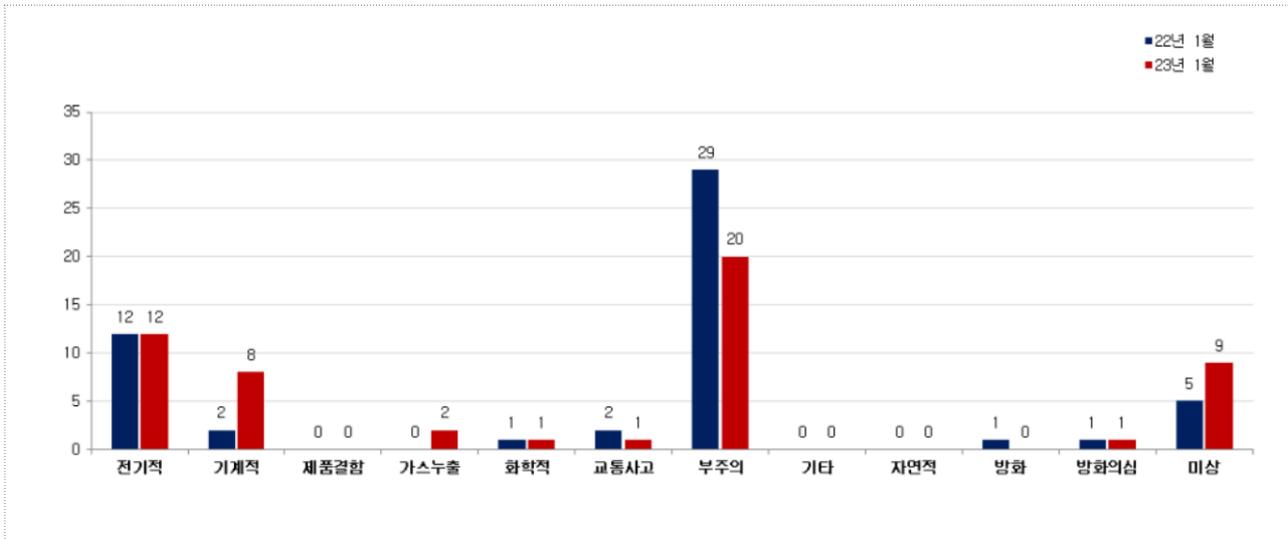
○ 발화요인별 사망자 현황

- ① 미상(조사중) 8명(61.5%) ② 전기적요인 2명(15.4%) ③ 기타실화 2명(15.4%)
- ④ 부주의 1명(7.7%)

※ 전년 대비 발화요인별 사망자 증감 내역

- ┌ **증가** 미상 7명(700%), 전기적 요인 1명(100%), 기타 1명(100%)
- └ **감소** 부주의 5명(83.3%), 가스누출 1명(100%), 방화의심 1명(100%) 등

□ 발화요인별 부상자



| 구분(명) | 계 | 전기적 요인 | 기계적 요인 | 제품 결함 | 가스 누출 | 화학적 요인 | 교통 사고 | 부주의 | 기타 | 자연적 요인 | 방화 | 방화 의심 | 미상 |
|----------|-------|-----------|-----------|----------|----------|-----------|----------|-----|-----|-----------|----|----------|----|
| '23년 1월 | 54 | 12 | 8 | 0 | 2 | 1 | 1 | 20 | 0 | 0 | 0 | 1 | 9 |
| '22년 1월 | 53 | 12 | 2 | 0 | 0 | 1 | 2 | 29 | 0 | 0 | 1 | 1 | 5 |
| 전년 대비 | 증감 | 1 | 0 | 6 | 0 | 2 | 0 | -1 | -9 | 0 | 0 | -1 | 4 |
| | 비율(%) | 1.9 | 0 | 300 | 0 | 200 | 0 | -50 | -31 | 0 | 0 | -100 | 80 |

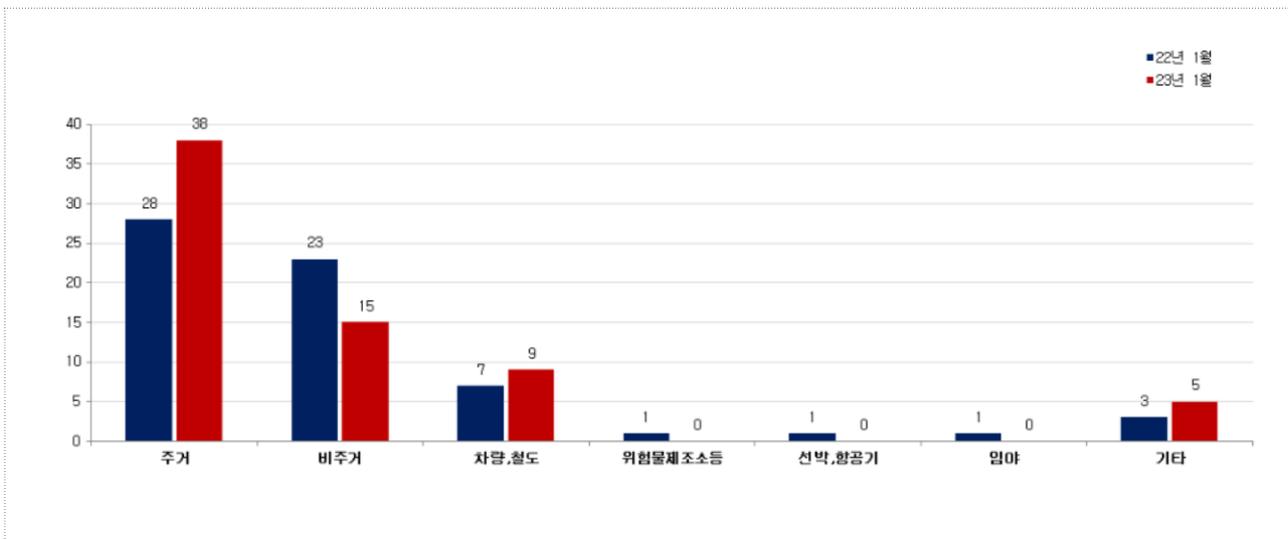
○ 발화요인별 부상자 현황

- ① 부주의 20명(37%) ② 전기적 요인 12명(22.2%) ③ 미상 9명(16.7%)
 ④ 기계적 요인 8명(14.8%) ⑤ 가스누출 2명(3.7%) ⑥ 교통사고 1명(1.9%)

※ 전년 대비 발화요인별 부상자 증감 내역

- ┌ **증가** 기계적 요인 6명(300%), 가스누출 2명(200%), 미상 4명(80%) 등
 └ **감소** 부주의 9명(31%), 교통사고 1명(50%), 방화 1명(100%) 등

□ 화재장소별 사상자



| 구분(명) | 계 | 주거 | 비주거 | 자동차 철도차량 | 위험물 제조소 등 | 선박, 항공기 | 임야 | 기타 (야외) |
|----------|-------|-----|------|-------------|--------------|------------|--------|------------|
| '23년 1월 | 67 | 38 | 15 | 9 | 0 | 0 | 0 | 5 |
| '22년 1월 | 64 | 28 | 23 | 7 | 1 | 1 | 1 | 3 |
| 전년 대비 | 증감 | 3 | 10 | -8 | 2 | -1 | -1 | 2 |
| | 비율(%) | 4.7 | 35.7 | -34.8 | 28.6 | -100.0 | -100.0 | -100.0 |

○ 화재장소별 사상자

① 주거 38명(56.7%)

② 비주거 15명(22.4%)

③ 자동차 9명(13.4%)

④ 기타 5명(7.5%)

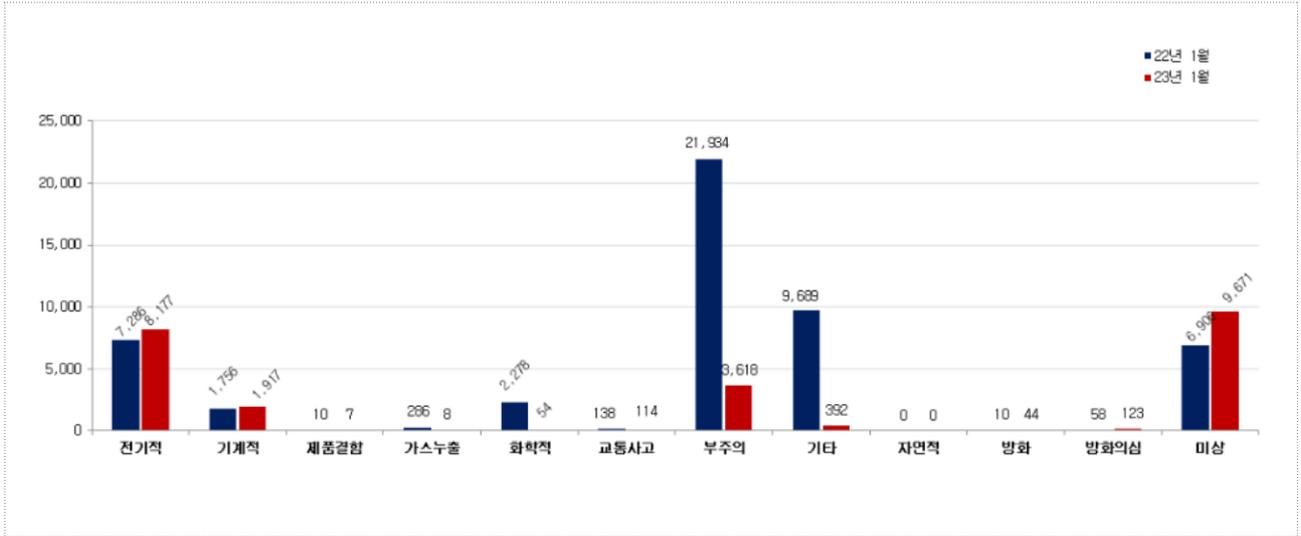
※ 전년 대비 화재장소별 사상자 증감 내역

┌ **증가** 주거 10명(35.7%), 자동차 2명(28.6%), 기타 2명(66.7%)

└ **감소** 비주거 8명(34.8%), 위험물제조소등 1명(100%) 등

2. 재산피해 현황

□ 발화요인별 재산피해



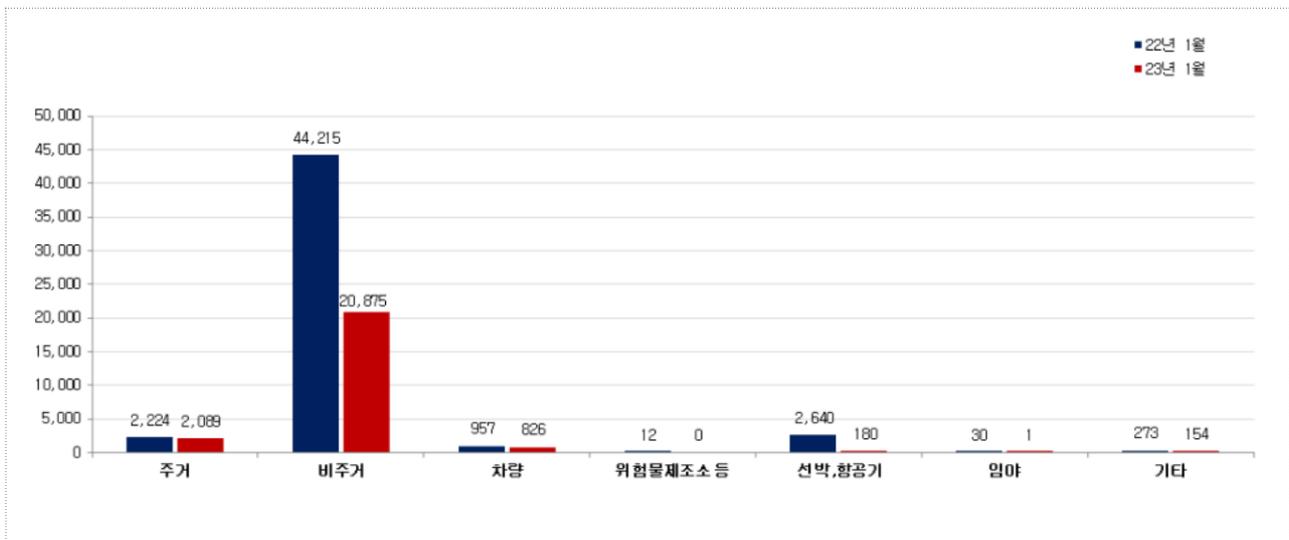
| 구분 (백만원) | 계 | 전기적 요인 | 기계적 요인 | 제품 결함 | 가스 누출 | 화학적 요인 | 교통 사고 | 부주의 | 기타 | 자연적 요인 | 방화 | 방화 의심 | 미상 |
|-------------|--------|-----------|-----------|----------|----------|-----------|----------|---------|--------|-----------|----|----------|-------|
| '23년 1월 | 24,125 | 8,177 | 1,917 | 7 | 8 | 54 | 114 | 3,618 | 392 | 0 | 44 | 123 | 9,671 |
| '22년 1월 | 50,351 | 7,286 | 1,756 | 10 | 286 | 2,278 | 138 | 21,934 | 9,689 | 0 | 10 | 58 | 6,906 |
| 전년 대비 | 증감 | -26,226 | 890 | 161 | -3 | -278 | -23 | -18,316 | -9,297 | 0 | 34 | 65 | 2,765 |
| | 비율(%) | -52.1 | 12.2 | 9.2 | -30.6 | -97.2 | -97.6 | -16.9 | -83.5 | -96.0 | - | 338.1 | 113.3 |

○ 발화요인별 재산피해 현황

- ① 미상(조사중) 9,671백만원(40.1%)*
- ② 전기적 요인 8,177백만원(33.9%)
- ③ 부주의 3,618백만원(15.0%)
- ④ 기계적 요인 1,917백만원(7.9%)
- ⑤ 기타 392백만원(1.6%)
- ⑥ 방화의심 123백만원(0.5%)

* (조사중 화재) 1. 7. 김포 공장 7.9억원, 1. 16. 여주 단독주택 0.5억원
1. 18. 안산 비닐하우스 1.3억원, 1. 26. 하남 카센터 2.5억원 등

□ 화재장소별 재산피해

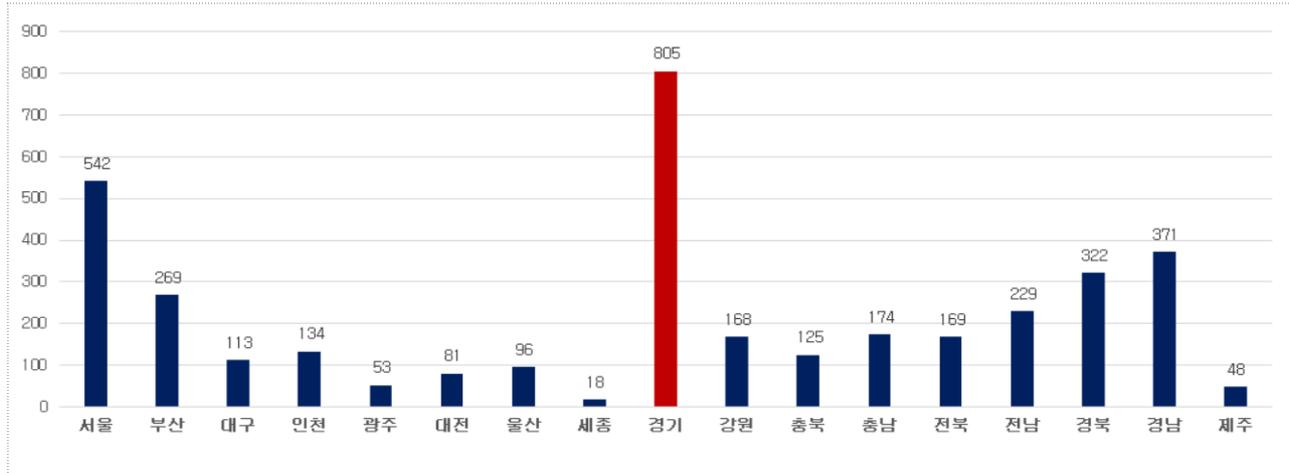


| 구분 (백만원) | 계 | 주거 | 비주거 | 자동차 철도차량 | 위험물. 가스제조소등 | 선박, 항공기 | 임야 | 기타 | |
|-------------|--------|---------|--------|-------------|----------------|------------|--------|-------|-------|
| '23년 1월 | 24,125 | 2,089 | 20,875 | 826 | 0 | 180 | 1 | 154 | |
| '22년 1월 | 50,351 | 2,224 | 44,215 | 957 | 12 | 2,640 | 30 | 273 | |
| 전년 대비 | 증감 | -26,226 | -136 | -23,340 | -130 | -12 | -2,460 | -29 | -120 |
| | 비율(%) | -52.1 | -6.1 | -52.8 | -13.6 | -100.0 | -93.2 | -96.0 | -43.8 |

○ 화재장소별 재산피해 현황

- ① 비주거 20,875백만원(86.5%)
- ② 주거시설 2,089백만원(8.7%)
- ③ 차량 826백만원(3.4%)
- ④ 선박, 항공기 180백만원(0.7%)
- ⑤ 기타 154백만원(0.6%)
- ⑥ 임야 1백만원(0.1%)

1. 시도별 화재발생 현황



| 구분 | 2023년 1월 | | | | | 2022년 1월 | | | | | 증감률 (%) | | | | |
|----|----------|------|----|-----|--------------|----------|------|----|-----|--------------|---------|-------|--------|--------|----------|
| | 건수 | 인명피해 | | | 재산피해 (천원) | 건수 | 인명피해 | | | 재산피해 (천원) | 건수 | 인명피해 | | | 재산 피해 |
| | | 계 | 사망 | 부상 | | | 계 | 사망 | 부상 | | | 계 | 사망 | 부상 | |
| 합계 | 3,717 | 226 | 38 | 188 | 55,755,898 | 4,098 | 270 | 41 | 229 | 128,668,665 | -9.3 | -16.3 | -7.3 | -17.9 | -56.7 |
| 서울 | 542 | 19 | 0 | 19 | 1,997,817 | 448 | 43 | 6 | 37 | 1,398,527 | 21.0 | -55.8 | -100.0 | -48.6 | 42.9 |
| 부산 | 269 | 34 | 3 | 31 | 1,606,589 | 230 | 13 | 2 | 11 | 564,311 | 17.0 | 161.5 | 50.0 | 181.8 | 184.7 |
| 대구 | 113 | 3 | 0 | 3 | 651,147 | 137 | 7 | 0 | 7 | 621,414 | -17.5 | -57.1 | - | -57.1 | 4.8 |
| 인천 | 134 | 11 | 4 | 7 | 2,656,490 | 139 | 12 | 1 | 11 | 500,479 | -3.6 | -8.3 | 300.0 | -36.4 | 430.8 |
| 광주 | 53 | 2 | 0 | 2 | 219,324 | 59 | 2 | 0 | 2 | 134,930 | -10.2 | 0.0 | - | 0.0 | 62.5 |
| 대전 | 81 | 4 | 2 | 2 | 329,408 | 85 | 11 | 3 | 8 | 688,841 | -4.7 | -63.6 | -33.3 | -75.0 | -52.2 |
| 울산 | 96 | 25 | 6 | 19 | 524,652 | 98 | 10 | 0 | 10 | 34,327,662 | -2.0 | 150.0 | - | 90.0 | -98.5 |
| 세종 | 18 | 1 | 0 | 1 | 99,921 | 23 | 2 | 0 | 2 | 89,481 | -21.7 | -50.0 | - | -50.0 | 11.7 |
| 경기 | 805 | 67 | 13 | 54 | 23,691,962 | 882 | 64 | 11 | 53 | 50,351,111 | -8.7 | 4.7 | 18.2 | 1.9 | -52.9 |
| 강원 | 168 | 9 | 1 | 8 | 2,246,978 | 209 | 12 | 2 | 10 | 3,044,567 | -19.6 | -25.0 | -50.0 | -20.0 | -26.2 |
| 충북 | 125 | 4 | 0 | 4 | 2,317,941 | 177 | 21 | 3 | 18 | 6,712,626 | -29.4 | -81.0 | -100.0 | -77.8 | -65.5 |
| 충남 | 174 | 4 | 1 | 3 | 2,156,869 | 216 | 8 | 2 | 6 | 15,284,344 | -19.4 | -50.0 | -50.0 | -50.0 | -85.9 |
| 전북 | 169 | 5 | 3 | 2 | 1,670,347 | 219 | 11 | 3 | 8 | 5,514,750 | -22.8 | -54.5 | 0.0 | -75.0 | -69.7 |
| 전남 | 229 | 4 | 0 | 4 | 2,606,883 | 309 | 7 | 3 | 4 | 1,650,532 | -25.9 | -42.9 | -100.0 | 0.0 | 57.9 |
| 경북 | 322 | 19 | 2 | 17 | 6,180,903 | 411 | 19 | 2 | 17 | 3,478,931 | -21.7 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 77.7 |
| 경남 | 371 | 14 | 2 | 12 | 6,492,415 | 399 | 23 | 2 | 21 | 3,755,242 | -7.0 | -39.1 | 0.0 | -42.9 | 72.9 |
| 제주 | 48 | 1 | 1 | 0 | 306,252 | 57 | 5 | 1 | 4 | 550,917 | -15.8 | -80.0 | 0.0 | -100.0 | -44.4 |

2. 경기도 소방서별 화재발생 현황

| 구 분 | 화재건수 | 인명피해 (명) | | | 재산피해 (천원) | | |
|------|------|----------|----|----|------------|-----------|------------|
| | | 계 | 사망 | 부상 | 계 | 부동산 | 동산 |
| 합계 | 805 | 67 | 13 | 54 | 23,691,962 | 9,984,583 | 13,707,379 |
| 수원 | 13 | 0 | 0 | 0 | 15,494 | 9,034 | 6,460 |
| 수원남부 | 22 | 1 | 0 | 1 | 330,810 | 189,886 | 140,924 |
| 성남 | 27 | 0 | 0 | 0 | 50,582 | 20,248 | 30,334 |
| 분당 | 13 | 1 | 0 | 1 | 23,400 | 7,873 | 15,527 |
| 부천 | 35 | 1 | 0 | 1 | 182,591 | 71,398 | 111,193 |
| 안양 | 21 | 0 | 0 | 0 | 24,972 | 13,209 | 11,763 |
| 안산 | 42 | 4 | 2 | 2 | 253,130 | 56,676 | 196,454 |
| 용인 | 38 | 2 | 1 | 1 | 913,175 | 426,809 | 486,366 |
| 평택 | 20 | 2 | 0 | 2 | 109,350 | 53,952 | 55,398 |
| 송탄 | 18 | 2 | 0 | 2 | 2,818,741 | 1,846,859 | 971,882 |
| 광명 | 14 | 1 | 0 | 1 | 35,839 | 9,246 | 26,593 |
| 시흥 | 32 | 1 | 0 | 1 | 135,320 | 66,053 | 69,267 |
| 군포 | 11 | 2 | 1 | 1 | 65,266 | 19,313 | 45,953 |
| 화성 | 66 | 4 | 1 | 3 | 2,265,549 | 1,074,031 | 1,191,518 |
| 이천 | 20 | 1 | 0 | 1 | 130,064 | 51,208 | 78,856 |
| 김포 | 40 | 4 | 0 | 4 | 1,246,236 | 892,153 | 354,083 |
| 광주 | 33 | 4 | 1 | 3 | 1,090,533 | 593,742 | 496,791 |
| 안성 | 21 | 2 | 1 | 1 | 1,403,866 | 452,483 | 951,383 |
| 하남 | 24 | 2 | 2 | 0 | 392,018 | 141,220 | 250,798 |
| 의왕 | 14 | 0 | 0 | 0 | 28,732 | 3,421 | 25,311 |
| 오산 | 16 | 0 | 0 | 0 | 54,159 | 3,264 | 50,895 |
| 여주 | 24 | 3 | 1 | 2 | 372,062 | 173,943 | 198,119 |
| 양평 | 17 | 6 | 0 | 6 | 187,838 | 112,886 | 74,952 |
| 과천 | 4 | 0 | 0 | 0 | 31,245 | 5,262 | 25,983 |
| 고양 | 17 | 0 | 0 | 0 | 190,225 | 96,333 | 93,892 |
| 일산 | 18 | 2 | 1 | 1 | 1,857,496 | 281,882 | 1,575,614 |
| 의정부 | 20 | 2 | 1 | 1 | 100,813 | 68,768 | 32,045 |
| 남양주 | 38 | 1 | 0 | 1 | 1,145,475 | 523,409 | 622,066 |
| 파주 | 34 | 9 | 0 | 9 | 540,208 | 176,872 | 363,336 |
| 구리 | 12 | 2 | 0 | 2 | 18,726 | 4,338 | 14,388 |
| 포천 | 28 | 1 | 0 | 1 | 2,728,989 | 1,265,939 | 1,463,050 |
| 양주 | 25 | 2 | 0 | 2 | 4,488,421 | 1,151,522 | 3,336,899 |
| 가평 | 12 | 5 | 1 | 4 | 317,454 | 41,121 | 276,333 |
| 동두천 | 5 | 0 | 0 | 0 | 21,411 | 2,567 | 18,844 |
| 연천 | 11 | 0 | 0 | 0 | 121,772 | 77,663 | 44,109 |