

화재 발생 현황

구분(1/4분기)		화재 현황(건)	인명피해			재산피해 (백만원)
			계	사망	부상	
전국	2020	10,164	598	112	486	118,058
	2021	10,515	676	91	585	168,878
경기도	2020	2,439	137	19	118	48,940
	2021	2,475	146	20	126	75,746
김포	2020	109	5	0	5	1,337
	2021	107	4	0	4	3,766

§. 전국 화재 발생 건수는 전년 1/4분기 대비 351건, 3.3%가 증가하였고, 인명피해는 78명, 11.5%가 증가였으며, 재산피해는 50,820 백만 원으로 30%가 증가하였다. 김포시 관내 화재 발생 건수는 2건 1.8%가 감소하였으나 재산피해는 3,766 백만 원으로 2,429 백만 원이 증가하였다.

구분 (2021년)		화재현황(건)	인명피해			재산피해 (백만원)
			계	사망	부상	
경기도	1월	921	52	10	42	10,065
김포	1월	37	3	0	3	919
경기도	2월	777	52	8	44	33,578
김포	2월	32	1	0	1	1,180
경기도	3월	777	42	2	40	13,209
김포	3월	38	0	0	0	1,665

§. 경기도 화재 발생 건수는 2,475건 중 김포시 화재 발생 건수는 109건으로 4.4%이며, 인명피해 발생은 경기도 126명 중 김포시 4명으로 3.1%이다.
재산피해는 경기도 75,746 백만 원 중 김포시 3,766 백만 원으로 4.9%로 분석된다.

§. 동별 화재 발생 현황

구분	계	건수 (건)				인명피해 (명)			재산피해 (천원)		
		실화	자연적 요인	방화	미상	계	사망	부상	계	부동산	동산
합계	107	105	0	0	2	4	0	4	3,766,041	1,690,446	2,075,595
북변동	1	1	0	0	0	0	0	0	148	0	148
운양동	3	3	0	0	0	0	0	0	8,602	0	8,602
장기동	3	3	0	0	0	0	0	0	6,340	0	6,340
감정동	2	2	0	0	0	0	0	0	6,091	137	5,954
사우동	1	1	0	0	0	0	0	0	34,974	14,899	20,075
풍무동	1	1	0	0	0	0	0	0	20,445	11,960	8,485
마산동	1	1	0	0	0	0	0	0	2,750	0	2,750
구래동	4	4	0	0	0	0	0	0	13,937	6,660	7,277
통진읍	17	16	0	0	1	0	0	0	232,730	123,710	109,020
고촌읍	4	4	0	0	0	0	0	0	20,408	14,672	5,736
양촌읍	21	21	0	0	0	1	0	1	1,028,168	546,340	481,828
대곶면	24	23	0	0	1	2	0	2	1,692,644	659,607	1,033,037
월곶면	9	9	0	0	0	1	0	1	207,601	122,446	85,155
하성면	16	16	0	0	0	0	0	0	491,203	190,015	301,188

§. 센터별 화재 발생 현황(국가화재정보시스템 출동보고서 입력기준)

구분	계	건수 (건)				인명피해 (명)			재산피해 (천원)		
		실화	자연적 요인	방화	미상	계	사망	부상	계	부동산	동산
합계	107	105	0	0	2	4	0	4	3,766,041	1,690,446	2,075,595
중앙119안전센터	8	8	0	0	0	0	0	0	70,260	26,996	43,264
통진119안전센터	28	27	0	0	1	1	0	1	504,928	283,559	221,369
양촌119안전센터	24	24	0	0	0	1	0	1	1,120,514	619,112	501,402
고촌119안전센터	4	4	0	0	0	0	0	0	20,408	14,672	5,736
하성119안전센터	16	16	0	0	0	0	0	0	491,203	190,015	301,188
대곶119안전센터	19	18	0	0	1	2	0	2	1,535,701	549,432	986,269
마산119안전센터	8	8	0	0	0	0	0	0	23,027	6,660	16,367

§. 1/4분기 화재 발생 현황을 분석한바, 선착대 출동보고서 입력기준, 통진센터 28건, 양촌센터 24건, 대곶센터 19건 순으로 분석되었다. 대곶면 화재 발생 건수가 많은 것으로 분석되었으나, 센터별 화재 발생 현황은 선착하여 출동보고서 작성을 기준으로 분석한 결과이다.

§. 화재 장소별 원인별

구분	계	실화								자연적 요인	방화		미상
		전기적	기계적	제품결 합	화학 적 요인	가스 누출	교통 사고	부주의	기타		방화	방화 의심	
합계	107	22	15	0	7	0	1	56	4	0	0	0	2
단독주택	4	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	1
공동주택	5	0	1	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0
판매시설	3	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
업무시설	4	3	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
건강시설	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
노유자시설	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
공장	29	8	7	0	4	0	0	9	1	0	0	0	0
창고	4	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	1
작업장	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
동식물	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
음식점	3	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
기타건축물	11	3	0	0	0	0	0	7	1	0	0	0	0
자동차	13	2	4	0	0	0	1	5	1	0	0	0	0
산불	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
들불	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
기타야외	25	1	1	0	2	0	0	20	1	0	0	0	0

§. 화재장소별 화재 발생은 공장 29건, 기타야외 25건, 자동차 13건으로 분석되고, 가장 많은 원인은 부주의, 전기, 기계 순으로 분석되었고, 지역 특성상 기타 가설 건축물이나 건축물 외 야외에서 발생한 화재가 다수로 분석되었다.

§. 전국 화재 원인은 부주의 화재가 늘어나는 추세이며, 김포시 관내 화재 발생은 전년 대비 2건 줄었으나 피해액은 오히려 2,429 백만 원으로 181%가 증가하였다.

§. 전기적 요인 화재는 코로나로 인하여 멈춰있던 공장이 재가동되면서 사용하지 않던 전기설비를 재사용하며 발생한 결과로 분석된다.

§. 김포시 지역 특성적으로 볼 때 소규모공장이 많고, 샌드위치 패널 구조의 건축물이 많으며, 전기설비의 노출 시공, 중복설치, 간단한 간이시공과 빈번한 사용으로 전선 피로도 증가 및 접촉저항 증가에 의한 발열, 발화한 형태로 분석된다.

§. 기계적 요인은 자동차 화재가 대부분이며, 자동차의 정상적인 운행 중에 발생하였고, 공장 내 설비나 기계는 프로그램 오류와 노후된 기계에서 자동제어 실패로 인한 원인으로 분석된다.