



(회관) 서울 영등포구 여의도동 의사당대로 1, 국회의원회관 735호 T. 02-784-3174 F. 02-6788-6985
(지역) 경기도 의정부시 시민로19번길 10, 선진빌딩 302호 T. 031-875-0410 F. 031-875-0414

배포일 : 2024년 9월 27일(금)

담당 : 이원종 비서관

보도일 : 배포즉시 보도요청

2023년 전기화재 8,871건, 4년 사이 701건 증가, 안전대책 마련 필요

- 2020년~2023년, 매년 전기화재 건수 증가
- 경기, 서울, 경남 순으로 화재 건수 높아
- 2022년 1인당 전력소비량 10,652kWh, 10년 사이 14.1% 증가
- 박 의원, “전기안전에 대한 대책 마련 시급”

최근 4년간 전기화재 발생 건수가 지속적으로 증가하고 있어 전기안전에 대한 우려가 커지고 있다.

국회 산업통상자원중소벤처기업위원회 박지혜 의원(더불어민주당, 의정부시 갑)이 한국전력공사로부터 제출받은 자료에 의하면 2023년에만 전기화재가 8,871건 발생했으며, 이로 인해 재산피해가 1,823억원이 발생한 것으로 나타났다.

지역별 현황을 살펴보면, 전기화재 발생 건수가 가장 높은 지역은 ▲경기 2,276건 ▲서울 1,304건 ▲경남 713건 ▲전남 520건 ▲경북 497건 순으로 조사되었다. 전체화재 대비 전기화재의 비중 또한 증가 추세를 보이고 있다. 2020년 21.1%였

던 전기화재 비율이 2023년에는 22.8%로 2.7%p 상승한 것으로 집계되었다.

기후위기 대응을 위한 탄소중립 정책이 가속화되면서, 향후 전력 수요는 더욱 늘 것으로 보인다. 전기는 탄소중립 달성의 핵심 수단이기 때문이다. 실제 우리나라 1인당 전력소비량은 2012년 9,331kWh에서 2022년 10,652kWh로 14.1% 증가했다. 산업부문의 전기화가 빠르게 진행되면서, 전기화재에 대한 우려도 높아지고 있다.

박지혜 의원은 “전기화재 증가 추세와 앞으로의 전기사용량 증가를 고려할 때, 전기안전에 대한 종합적인 대책 마련이 시급하다”면서 “정부와 관련 기관은 전기 설비 안전 점검을 강화하고, 노후 시설 개선에 대한 지원을 확대해야 한다”고 얘기했다.<끝>

[최근 4년간 전기화재 현황]

구분	2020	2021	2022	2023
전기화재(건)	8,170	8,241	8,802	8,871
전체화재(건)	38,659	36,267	40,114	38,857
비중(%)	21.1	22.7	21.9	22.8
재산피해 (백만원)	119,715	602,628	148,608	182,329
사망(명)	38	42	47	45
부상(명)	341	264	379	336

출처: 한국전력공사

[최근 4년간 전기화재 현황]

2020년

구분	총화재(건)	전기화재 (건)	전기화재 점유율(%)	인명피해		재산피해
				사망(명)	부상(명)	
서울	5,088	1,175	23.1	5	45	4,428
부산	2,499	518	20.7	0	31	1,075
대구	1,233	276	22.4	2	8	2,412
인천	1,368	361	26.4	2	8	3,613
광주	882	166	18.8	1	7	692
대전	865	207	23.9	1	10	718
세종	203	45	22.2	0	11	1,995
울산	910	159	17.5	0	7	974
경기	8,920	2,173	24.4	13	89	73,183
강원	1,847	370	20.0	0	17	3,812
충북	1,523	298	19.6	1	69	4,506
충남	2,075	461	22.2	0	7	4,922
전북	2,223	335	15.1	1	5	3,130
전남	2,472	453	18.3	7	10	4,992
경북	2,863	455	15.9	3	8	3,081
경남	3,173	581	18.3	2	9	5,074
제주	515	137	26.6	0	0	1,111
합계	38,659	8,170	21.1	38	341	119,715

출처: 한국전력공사

2021년

구분	총화재(건)	전기화재 (건)	전기화재 점유율(%)	인명피해		재산피해 (천원)
				사망(명)	부상(명)	
서울	4,951	1,250	25.2	2	44	5,751
부산	2,271	408	18.0	2	10	885
대구	1,189	247	20.8	1	6	2,757
인천	1,270	392	30.9	2	13	6,854
광주	743	181	24.4	4	3	903
대전	796	201	25.3	0	2	1,372
세종	802	57	18.0	0	2	373
울산	185	144	30.8	0	2	3,349
경기	8,169	2,198	26.9	18	73	531,994
강원	1,780	393	22.1	2	36	10,513
충북	1,382	281	20.3	1	23	7,830
충남	2,015	495	24.6	0	7	4,408
전북	1,984	353	17.8	1	9	2,225
전남	2,473	472	19.1	3	6	6,863
경북	2,849	441	15.5	1	19	8,668
경남	2,864	576	20.1	5	9	6,190
제주	544	152	27.9	0	0	1,694
합계	36,267	8,241	22.7	42	264	602,628

출처: 한국전력공사

2022년

구분	총화재(건)	전기화재 (건)	전기화재 점유율(%)	인명피해		재산피해 (천원)
				사망(명)	부상(명)	
서울	5,396	1,357	25.1	5	62	4,432
부산	2,488	417	16.8	6	21	1,997
대구	1,294	250	19.3	0	7	2,788
인천	1,279	374	29.2	4	37	7,183
광주	761	147	19.3	0	3	634
대전	964	197	20.4	1	5	863
세종	923	172	18.6	0	12	858
울산	231	57	24.7	0	2	863
경기	8,604	2,380	27.7	13	138	71,560
강원	1,944	447	23.0	6	23	7,634
충북	1,522	351	23.1	3	24	13,426
충남	2,157	502	23.3	3	5	7,712
전북	2,156	352	16.3	1	5	3,514
전남	2,926	497	17.0	5	3	11,956
경북	3,237	500	15.4	0	14	4,890
경남	3,620	636	17.6	0	18	5,415
제주	612	166	27.1	0	0	2,884
합계	40,114	8,802	21.9	47	379	148,608

출처: 한국전력공사

2023년

구분	총화재(건)	전기화재 (건)	전기화재 점유율(%)	인명피해		재산피해 (천원)
				사망(명)	부상(명)	
서울	5,671	1,304	23.0	1	50	5,344
부산	2,468	476	19.3	0	14	1,874
대구	1,272	277	21.8	3	6	1,415
인천	1,332	432	32.4	3	43	4,765
광주	732	117	16.0	1	1	988
대전	1,021	189	18.5	3	2	1,905
세종	794	150	18.9	3	23	991
울산	219	57	26.0	0	2	1,633
경기	8,202	2,276	27.7	18	88	84,558
강원	1,977	483	24.4	0	25	14,526
충북	1,480	347	23.4	1	8	5,695
충남	1,980	475	24.0	2	7	7,158
전북	2,167	387	17.9	2	7	15,060
전남	2,608	520	19.9	0	5	7,782
경북	3,000	497	16.6	0	33	6,209
경남	3,378	713	21.1	7	20	21,039
제주	556	171	30.8	1	2	1,386
합계	38,857	8,871	22.8	45	336	182,329

출처: 한국전력공사