

05

주요 재난별 피해 발생 현황

1. 화재로 인한 교육시설 피해 현황
2. 태풍으로 인한 교육시설 피해 현황
3. 호우로 인한 교육시설 피해 현황
4. 한파로 인한 교육시설 피해 현황
5. 낙뢰로 인한 교육시설 피해 현황

일러두기

■ 작성개요

- 본 자료는 교육시설 공제정보망 DB를 기초로 작성되었으며, 매년 교육시설공제 공제급여 신청 및 지급이 완료된 건을 기준으로 산정
- 교육시설공제 지급대상은 유치원, 초등학교, 중학교, 고등학교, 특수학교, 기타학교, 대학, 기타교육시설, 폐지학교, 직속기관이 포함

■ 항목별 정의

- ① 공제급여: 재난복구비, 신체손해 배상금·보상금, 재물손해 배상금, 재난복구지원비를 포함
- ② 연도: 사고연도(재난발생일 기준)
- ③ 재난: 화재, 폭발, 태풍, 호우, 강풍, 한파, 대설, 낙뢰, 기타를 의미
※ 기타: 풍랑, 붕괴, 해일 등
- ④ 재난 피해: 재난으로 인한 교육시설에 인명과 재산상의 손실
- ⑤ 사상자: 재난으로 인한 사망 및 부상자
- ⑥ 공제급여 지급액: 교육시설공제의 재난에 해당하는 사고의 보상으로 지급 완료된 금액.
2022년부터 지급한 시설 훼손 및 결함으로 인한 보상은 제외

■ 해석 시 유의 사항

- ① 본 재난정보집에 수록된 교육시설공제 가입현황은 한국교육시설안전원에서 운영하는 공제에 가입한 학교 기준으로 국내 전체 교육시설의 수와 다를 수 있음.
- ② 연도별 재난 피해 건수와 공제급여 지급액은 공제급여 신청 및 지급, 공제급여 환입 시기 등에 따라 매년 달라질 수 있음.
- ③ 공제급여 지급액은 천원 단위를 기준으로 작성하였으며, 단위 변환으로 항목의 계와 총 합계가 일치하지 않을 수 있음.
- ④ 사고번호 기준으로 여러 번 지급되었더라도 1건으로 집계함.

1

화재로 인한 교육시설 피해 현황

1) 화재로 인한 교육시설 재난 피해 발생 현황

- 2023년 전체 재난(706건) 대비 화재 피해 발생 비율은 10.5%(74건)임.
- 화재 피해 현황을 살펴보면 2021년 84건(전체 재난 대비 8.4%), 2022년 95건(11.2%), 2023년 74건(10.5%)이 발생했으며, 2023년은 전년 대비 22.1% 비율로 화재 피해가 감소하였음.
- 2023년 공제급여 지급액은 4,029,380천원으로 2022년 대비 1,521,539천원(27.4%)이 감소함.
- 화재 피해 1건당 공제급여 지급액을 살펴보면 2021년에 가장 큰 금액이 지급(101,126천원)되었으며, 2022년 58,431천원, 2023년 54,451천원으로 매년 감소 추세를 보임.

그림 5-1 연도별 화재 피해 발생 현황

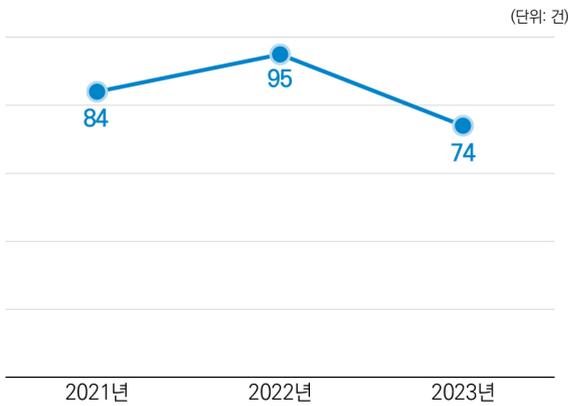


그림 5-2 연도별 화재 피해 공제급여 지급 현황

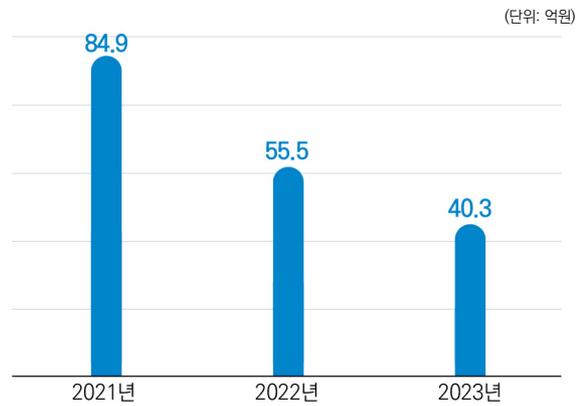


표 5-1 연도별 교육시설 화재 피해 발생 및 공제급여 지급 현황

(단위: 건, 천원, %)

구분	피해 건수		공제급여 지급액		1건당 공제급여 지급액	
	건수	전년대비 증감률	액	전년대비 증감률	액	전년대비 증감률
2021년	84	-	8,494,600	-	101,126	-
2022년	95	13.1	5,550,919	△34.7	58,431	△42.2
2023년	74	△22.1	4,029,380	△27.4	54,451	△6.8

2) 지역별 화재 피해 발생 현황

- 2023년 지역별 화재 피해 현황을 살펴보면 17개 시도 중, 경기(14건, 18.9%), 서울 및 충남(각각 10건, 13.5%)에서 많이 발생함.
 - 2021년은 서울(18건, 21.4%), 경기(12건 14.3%), 대전(7건, 8.3%) 순으로 많이 발생했으며,
 - 2022년은 서울(17건, 17.9%), 경기 및 경남(각각 11건, 11.6%) 순으로 피해가 큰 것으로 나타남.
 - 2023년 공제급여 지급액이 많은 지역은 제주(2,708,940천원), 경기(292,430천원), 광주(171,639천원)임.
 - 제주의 경우, 전기적 요인으로 추정되는 화재*로 일부 학교의 피해 규모가 크게 발생한 것이 원인이며 한시적인 특징으로 분석됨.
 - 제주를 제외하면 1건당 지급액이 높은 지역은 인천(54,171천원), 광주(42,910천원), 대전(34,688천원) 순으로 나타남.
- * 2023년 제주지역 유치원에서 발생한 대형화재 사고(약 26.6억)

그림 5-3 연도별·지역별 화재 피해 발생 건수

(단위: 건)

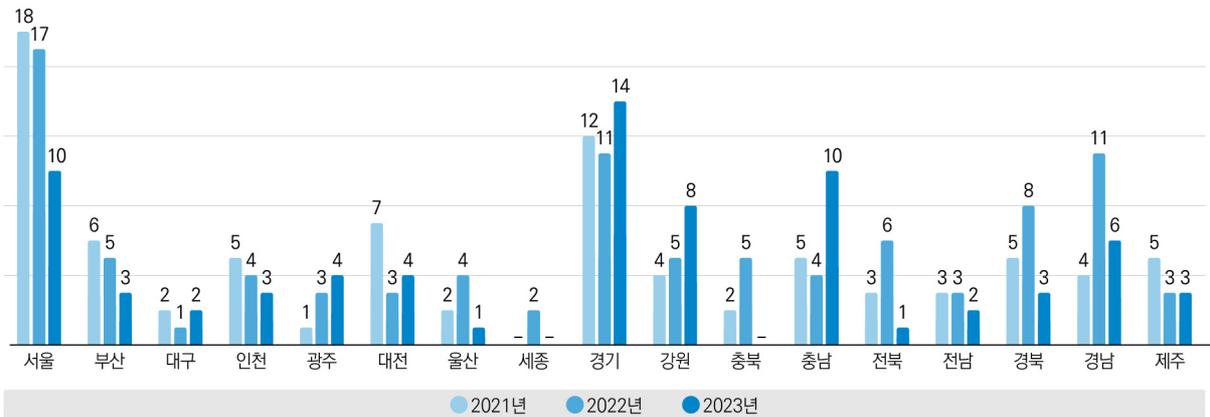


표 5-2 연도별·지역별 화재 피해 발생 및 공제급여 지급 현황

(단위: 건, %, 천원)

구분	2021년					2022년					2023년				
	피해 건수	비율	공제급여 지급액	비율	1건당 지급액	피해 건수	비율	공제급여 지급액	비율	1건당 지급액	피해 건수	비율	공제급여 지급액	비율	1건당 지급액
합계	84	100.0	8,494,600	100.0	101,126	95	100.0	5,550,919	100.0	58,431	74	100.0	4,029,380	100.0	54,451
서울	18	21.4	3,385,455	39.9	188,081	17	17.9	2,979,590	53.8	175,270	10	13.5	158,748	3.9	15,875
부산	6	7.1	197,085	2.3	32,848	5	5.3	433,753	7.8	86,751	3	4.1	36,962	0.9	12,321
대구	2	2.3	112,015	1.3	56,008	1	1.1	6,406	0.1	6,406	2	2.7	5,806	0.1	2,903
인천	5	6.0	2,111,973	24.9	422,395	4	4.1	135,580	2.4	33,895	3	4.1	162,512	4.0	54,171
광주	1	1.2	6,133	0.1	6,133	3	3.2	40,993	0.7	13,664	4	5.4	171,639	4.3	42,910
대전	7	8.3	99,330	1.2	14,190	3	3.2	46,206	0.8	15,402	4	5.4	138,752	3.4	34,688
울산	2	2.3	147,520	1.7	73,760	4	4.1	233,311	4.2	58,328	1	1.3	1,798	0.1	1,798
세종	-	-	-	-	-	2	2.1	10,813	0.2	5,407	-	-	-	-	-
경기	12	14.3	1,362,569	16.0	113,547	11	11.6	249,320	4.5	22,665	14	18.9	292,430	7.3	20,888
강원	4	4.8	225,277	2.7	56,319	5	5.3	90,410	1.6	18,082	8	10.8	155,762	3.9	19,470
충북	2	2.3	17,637	0.2	8,819	5	5.3	84,410	1.5	16,882	-	-	-	-	-
충남	5	6.0	32,756	0.4	6,551	4	4.1	44,576	0.8	11,144	10	13.5	53,175	1.3	5,317
전북	3	3.6	156,774	1.8	52,258	6	6.3	184,425	3.3	30,737	1	1.3	1,800	0.1	1,800
전남	3	3.6	84,021	1.0	28,007	3	3.2	47,664	0.9	15,888	2	2.7	34,902	0.9	17,451
경북	5	6.0	159,785	1.9	31,957	8	8.4	391,222	7.0	48,903	3	4.1	26,676	0.6	8,892
경남	4	4.8	172,730	2.0	43,182	11	11.6	550,547	10.0	50,050	6	8.1	79,479	2.0	13,246
제주	5	6.0	223,540	2.6	44,708	3	3.2	21,694	0.4	7,231	3	4.1	2,708,940	67.2	902,980

3) 학교급별 화재 피해 발생 현황

- 2023년 학교급별 화재 피해 현황은 초등학교(23건, 31.1%), 고등학교(17건, 23.0%), 대학(13건, 17.6%) 순으로 비율이 높게 나타남.
 - 최근 3년간 피해 건수를 살펴보면 초등학교, 고등학교에서 매년 20% 이상 다소 높은 비율로 피해가 발생한 것으로 나타남.
 - 또한 고등학교의 경우, 2021년 25건(29.8%), 2022년 26건(27.4%)으로 화재 피해가 컸고, 2023년은 17건(23.0%)으로 소폭 감소하였지만 두 번째로 화재 피해가 많은 것으로 나타남.
- 2023년 공제급여 지급액이 많은 학교급은 유치원(2,739,900천원), 초등학교(379,187천원), 고등학교(378,914천원)이며, 전체 1건당 공제급여 지급액인 54,451천원보다 큰 학교급은 유치원(684,975천원)이 해당되는데, 대형 사고*가 포함되어 상대적으로 높은 금액으로 나타남.
 - * 2023년 제주지역 유치원에서 발생한 대형화재 사고(약 26.6억)

그림 5-4 연도별·학교급별 화재 피해 발생 건수

(단위: 건)

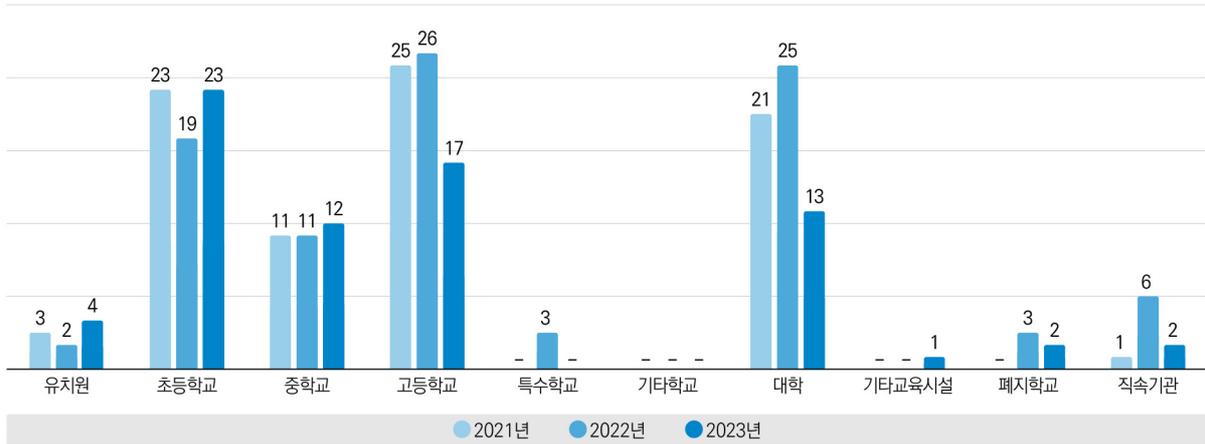


표 5-3 연도별·학교급별 화재 피해 발생 및 공제급여 지급 현황

(단위: 건, %, 천원)

구분	2021년					2022년					2023년				
	피해 건수	비율	공제급여 지급액	비율	1건당 지급액	피해 건수	비율	공제급여 지급액	비율	1건당 지급액	피해 건수	비율	공제급여 지급액	비율	1건당 지급액
합계	84	100.0	8,494,600	100.0	101,126	95	100.0	5,550,919	100.0	58,431	74	100.0	4,029,380	100.0	54,451
유치원	3	3.6	212,463	2.5	70,821	2	2.0	105,988	1.8	52,994	4	5.4	2,739,900	68.0	684,975
초등학교	23	27.4	1,326,036	15.6	57,654	19	20.0	377,919	6.8	19,890	23	31.1	379,187	9.4	16,486
중학교	11	13.1	2,659,857	31.3	241,805	11	11.6	199,573	3.6	18,143	12	16.2	129,925	3.2	10,827
고등학교	25	29.8	1,091,382	12.8	43,655	26	27.4	2,306,952	41.6	88,729	17	23.0	378,914	9.4	22,289
특수학교	-	-	-	-	-	3	3.2	332,415	6.0	110,805	-	-	-	-	-
기타학교	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
대학	21	25.0	3,179,458	37.5	151,403	25	26.3	1,740,920	31.4	69,637	13	17.6	352,936	8.8	27,149
기타 교육시설	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1.3	11,251	0.3	11,251
폐지학교	-	-	-	-	-	3	3.2	366,145	6.6	122,048	2	2.7	12,944	0.3	6,472
직속기관	1	1.1	25,404	0.3	25,404	6	6.3	121,007	2.2	20,168	2	2.7	24,323	0.6	12,162

4) 월별 화재 피해 발생 현황

- 2023년 월별 화재 피해 현황을 살펴보면 3월 및 8월(각각 10건, 13.5%), 4월 및 7월(각각 9건, 12.2%)에 많이 발생함.
 - 2021년은 8월(12건, 14.3%), 9월 및 11월(각각 9건, 10.7%) 순으로 많이 발생했으며,
 - 2022년은 7월(12건, 12.6%), 1월(11건, 11.6%), 3월 및 10~12월(각 9건, 9.5%) 순으로 피해가 큰 것으로 나타남.
- 2023년 공제급여 지급액이 많은 달은 6월(2,727,499천원), 5월(317,119천원), 4월(196,325천원)임.
 - 한시적으로 많은 공제급여가 지급된 6월을 제외하면 그 다음으로 5월이 많이 지급되었고, 12월의 경우 사고 발생 후 공제급여 신청 및 지급 간의 시기 차이로 인해 미집계되어 0건으로 나타남.

그림 5-5 연도별·월별 화재 피해 발생 건수

(단위: 건)

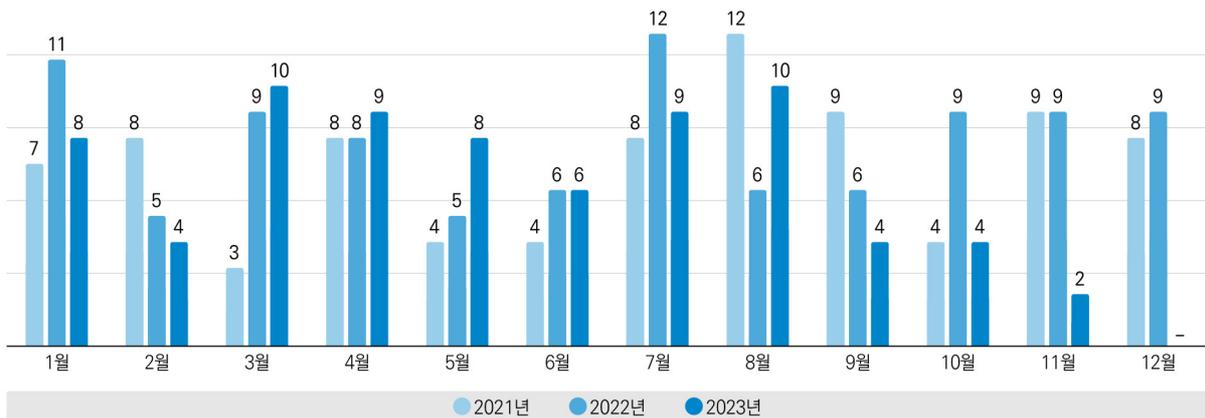


표 5-4 연도별·월별 화재 피해 발생 및 공제급여 지급 현황

(단위: 건, %, 천원)

구분	2021년					2022년					2023년				
	피해 건수	비율	공제급여 지급액	비율	1건당 지급액	피해 건수	비율	공제급여 지급액	비율	1건당 지급액	피해 건수	비율	공제급여 지급액	비율	1건당 지급액
합계	84	100.0	8,494,600	100.0	101,126	95	100.0	5,550,919	100.0	58,431	74	100.0	4,029,380	100.0	54,451
1월	7	8.3	1,673,584	19.7	239,083	11	11.6	1,787,779	32.2	162,525	8	10.8	161,147	4.0	20,143
2월	8	9.5	912,910	10.7	114,114	5	5.3	355,382	6.4	71,076	4	5.4	55,417	1.4	13,854
3월	3	3.6	189,725	2.2	63,242	9	9.5	134,212	2.4	14,912	10	13.5	153,980	3.8	15,398
4월	8	9.5	743,455	8.8	92,932	8	8.3	122,208	2.2	15,276	9	12.2	196,325	4.9	21,814
5월	4	4.8	92,608	1.1	23,152	5	5.3	1,545,580	27.9	309,116	8	10.8	317,119	7.9	39,640
6월	4	4.8	97,593	1.1	24,398	6	6.3	130,680	2.4	21,780	6	8.1	2,727,499	67.7	454,583
7월	8	9.5	211,049	2.5	26,381	12	12.6	250,326	4.5	20,861	9	12.2	105,959	2.6	11,773
8월	12	14.3	981,916	11.6	81,826	6	6.3	269,208	4.8	44,868	10	13.5	111,859	2.8	11,186
9월	9	10.7	144,836	1.7	16,093	6	6.3	275,703	5.0	45,951	4	5.4	76,325	1.9	19,081
10월	4	4.8	27,875	0.3	6,969	9	9.5	288,597	5.2	32,066	4	5.4	8,719	0.1	2,180
11월	9	10.7	2,603,391	30.7	289,266	9	9.5	117,853	2.1	13,095	2	2.7	115,032	2.9	57,516
12월	8	9.5	815,658	9.6	101,957	9	9.5	273,391	4.9	30,377	-	-	-	-	-

5) 요일별 화재 피해 발생 현황

- 2023년 요일별 화재 피해 현황을 살펴보면 월요일, 화요일, 일요일(각각 13건, 17.6%)에 많이 발생함.
 - 2021년은 수요일(20건, 23.8%), 목요일(16건, 19.0%), 화요일 및 금요일(13건, 15.5%) 순으로 피해가 많이 발생했으며,
 - 2022년은 목요일(19건, 20.1%), 금요일(16건, 16.8%), 토요일(15건, 15.8%) 순으로 많이 발생하는 것으로 나타나 특정 요일에 화재가 많이 발생한다고 보기 어려움.
- 2023년 공제급여 지급액이 많은 요일은 목요일(2,866,708천원), 일요일(334,981천원), 화요일(303,859천원)이며, 전체 1건당 공제급여 지급액인 54,451천원 보다 많은 금액이 지급된 요일은 한시적인 특징인 목요일(260,610천원)로 나타남.

그림 5-6 연도별·요일별 화재 피해 발생 건수

(단위: 건)

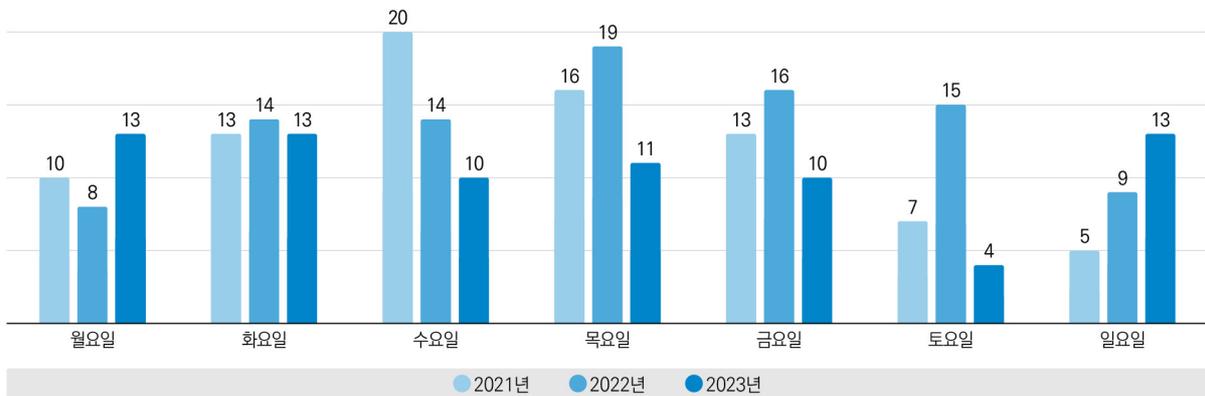


표 5-5 연도별·요일별 화재 피해 발생 및 공제급여 지급 현황

(단위: 건, %, 천원)

구분	2021년					2022년					2023년				
	피해 건수		공제급여 지급액			피해 건수		공제급여 지급액			피해 건수		공제급여 지급액		
	건수	비율	비율	1건당 지급액	건수	비율	비율	1건당 지급액	건수	비율	비율	1건당 지급액	건수	비율	1건당 지급액
합계	84	100.0	8,494,600	100.0	101,126	95	100.0	5,550,919	100.0	58,431	74	100.0	4,029,380	100.0	54,451
월요일	10	11.9	2,428,679	28.6	242,868	8	8.4	159,899	2.9	19,987	13	17.6	89,317	2.2	6,871
화요일	13	15.5	1,598,662	18.8	122,974	14	14.7	1,556,835	28.0	111,202	13	17.6	303,859	7.6	23,374
수요일	20	23.8	2,003,071	23.6	100,154	14	14.7	551,087	9.9	39,363	10	13.5	117,924	2.9	11,792
목요일	16	19.0	360,921	4.2	22,558	19	20.1	266,162	4.8	14,009	11	14.9	2,866,708	71.2	260,610
금요일	13	15.5	1,773,351	20.9	136,412	16	16.8	369,434	6.7	23,090	10	13.5	226,903	5.6	22,690
토요일	7	8.3	297,664	3.5	42,523	15	15.8	2,095,722	37.8	139,715	4	5.3	89,687	2.2	22,422
일요일	5	6.0	32,252	0.4	6,450	9	9.5	551,779	9.9	61,309	13	17.6	334,981	8.3	25,768

6) 시간대별 화재 피해 발생 현황

- 2023년 시간대별 화재 피해 현황을 살펴보면 15시~18시(15건, 20.3%), 09시~12시(14건, 18.9%), 18시~21시(13건, 17.6%)에 많이 발생하는 것으로 나타남.
 - 2021년은 12시~15시(18건, 21.4%), 06시~09시 및 09시~12시(각각 15건, 17.9%) 순으로 많이 발생했으며,
 - 2022년은 12시~15시(23건, 24.2%), 15시~18시(19건, 20.0%), 09시~12시(13건, 13.7%) 순으로 재난 피해 건수가 많았음.
- 2023년 공제급여 지급액이 많은 시간대는 06시~09시(2,780,980천원), 21시~24시(340,950천원), 18시~21시(266,893천원)이며, 전체 1건당 공제급여 지급액인 54,451천원보다 많은 금액이 지급된 시간대는 한시적인 특징인 06시~09시(278,098천원)와 21시~24시(68,190천원)임을 알 수 있음.

그림 5-7 연도별·시간대별 화재 피해 발생 건수

(단위: 건)

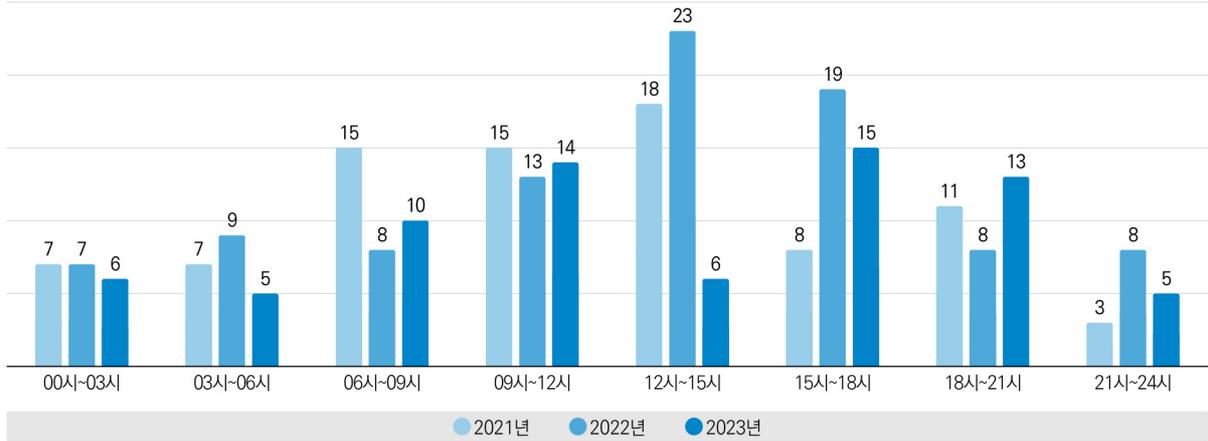


표 5-6 연도별·시간대별 화재 피해 발생 및 공제급여 지급 현황

(단위: 건, %, 천원)

구분	2021년					2022년					2023년				
	피해 건수	비율	공제급여 지급액			피해 건수	비율	공제급여 지급액			피해 건수	비율	공제급여 지급액		
			비율	1건당 지급액			비율	비율	1건당 지급액			비율	비율	1건당 지급액	
합계	84	100.0	8,494,600	100.0	101,126	95	100.0	5,550,919	100.0	58,431	74	100.0	4,029,380	100.0	54,451
00시~03시	7	8.3	4,310,215	50.8	615,745	7	7.4	118,539	2.1	16,934	6	8.1	83,160	2.1	13,860
03시~06시	7	8.3	373,938	4.4	53,420	9	9.5	177,982	3.2	19,776	5	6.8	71,827	1.7	14,365
06시~09시	15	17.9	268,649	3.2	17,910	8	8.4	520,898	9.4	65,112	10	13.4	2,780,980	69.0	278,098
09시~12시	15	17.9	587,625	6.9	39,175	13	13.7	210,436	3.8	16,187	14	18.9	155,334	3.9	11,095
12시~15시	18	21.4	665,028	7.8	36,946	23	24.2	1,786,924	32.2	77,692	6	8.1	212,670	5.3	35,445
15시~18시	8	9.5	927,861	10.9	115,983	19	20.0	1,945,143	35.1	102,376	15	20.3	117,565	2.9	7,838
18시~21시	11	13.1	1,275,503	15.0	115,955	8	8.4	494,462	8.9	61,808	13	17.6	266,893	6.6	20,530
21시~24시	3	3.6	85,781	1.0	28,594	8	8.4	296,534	5.3	37,067	5	6.8	340,950	8.5	68,190

기 발생 원인별 화재 피해 발생 현황

- 2023년 발생 원인별 화재 피해 현황을 살펴보면 전기적 요인(38건, 51.4%), 미상(13건, 17.6%), 부주의(8건, 10.8%)로 인해 많이 발생함.
 - 최근 3년간 피해 건수를 살펴보면 전기적 요인, 미상, 부주의 순으로 피해가 많이 발생하며,
 - 전기적 요인의 경우 2021년 41건(48.8%), 2022년 44건(46.3%), 2023년 38건(51.4%)으로 화재 발생의 주요 원인은 전기적 요인임을 알 수 있음.
- 2023년 공제급여 지급액이 많은 발생 원인은 전기적 요인(3,275,151천원), 미상(457,920천원), 기계적 요인(81,148천원)이며, 전체 1건당 공제급여 지급액인 54,451천원 보다 많은 금액이 지급된 원인은 전기적 요인(86,188천원)이었음.

그림 5-8 연도별·발생 원인별 화재 피해 발생 건수

(단위: 건)

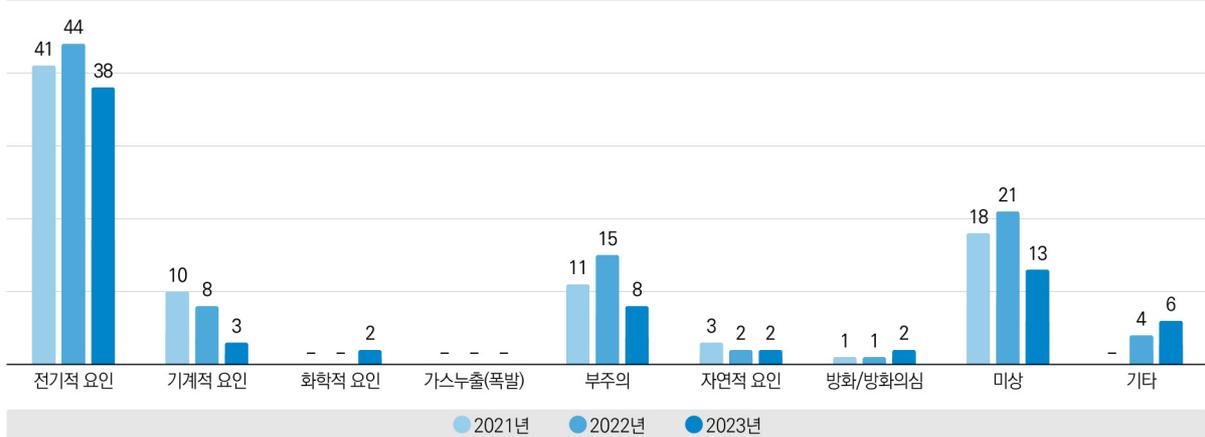


표 5-7 연도별·발생 원인별 화재 피해 발생 및 공제급여 지급 현황

(단위: 건, %, 천원)

구분	2021년					2022년					2023년				
	피해 건수	비율	공제급여 지급액		1건당 지급액	피해 건수	비율	공제급여 지급액		1건당 지급액	피해 건수	비율	공제급여 지급액		1건당 지급액
합계	84	100.0	8,494,600	100.0	101,126	95	100.0	5,550,919	100.0	58,431	74	100.0	4,029,380	100.0	54,451
전기적 요인	41	48.8	4,711,362	55.5	114,911	44	46.3	2,768,326	49.9	62,917	38	51.4	3,275,151	81.3	86,188
기계적 요인	10	11.9	189,355	2.2	18,936	8	8.4	216,504	3.9	27,063	3	4.0	81,148	2.0	27,049
화학적 요인	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2.7	9,555	0.2	4,778
가스누출(폭발)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
부주의	11	13.1	586,830	6.9	53,348	15	15.8	317,270	5.7	21,151	8	10.8	78,273	1.9	9,784
자연적 요인	3	3.6	71,900	0.8	23,967	2	2.1	54,352	1.0	27,176	2	2.7	34,560	0.9	17,280
방화/방화 의심	1	1.2	990	0.1	990	1	1.1	58,344	1.1	58,344	2	2.7	11,867	0.3	5,934
미상	18	21.4	2,934,163	34.5	163,009	21	22.1	2,111,563	38.0	100,551	13	17.6	457,920	11.4	35,225
기타	-	-	-	-	-	4	4.2	24,559	0.4	6,140	6	8.1	80,906	2.0	13,484

2

태풍으로 인한 교육시설 피해 현황

1) 태풍으로 인한 재난 피해 발생 현황

- 2023년 전체 재난(706건) 대비 태풍 피해 발생 비율은 9.3%(66건)임.
- 태풍 피해 현황을 살펴보면 2021년 29건(전체 재난 대비 2.9%), 2022년 275건(32.3%), 2023년 66건(9.3%)이 발생했으며, 2022년에는 초강력 태풍인 힌남노와 난마돌의 영향으로 큰 피해가 발생함.
※ 연도별 주요 태풍: (2021년) 오마이스, 찬투, (2022년) 힌남노, 난마돌, (2023년) 카눈
- 2023년 공제급여 지급액은 419,488천원으로 2022년 대비 2,872,972천원(87.3%)이 감소함.
- 태풍 피해 1건당 공제급여 지급액을 살펴보면 2022년에 가장 큰 금액이 지급(11,973천원)되었으며, 2021년 8,283천원, 2023년 6,356천원이 지급됨.

그림 5-9 연도별 태풍 피해 발생 현황

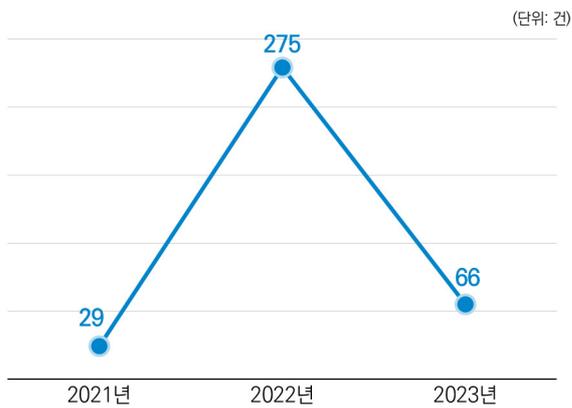


그림 5-10 연도별 태풍 피해 공제급여 지급 현황

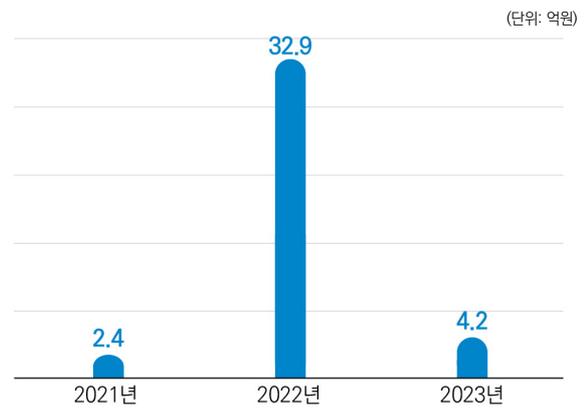


표 5-8 연도별 교육시설 태풍 피해 발생 및 공제급여 지급 현황

(단위: 건, 천원, %)

구분	피해 건수		공제급여 지급액		1건당 공제급여 지급액	
	건수	증감률	액	증감률	액	증감률
2021년	29	-	240,209	-	8,283	-
2022년	275	848.3	3,292,460	1,270.7	11,973	44.5
2023년	66	△76.0	419,488	△87.3	6,356	△46.9

2) 지역별 태풍 피해 발생 현황

- 2023년 지역별 태풍 피해 현황을 살펴보면 17개 시도 중, 부산(16건, 24.2%), 울산(10건, 15.2%), 경북(7건, 10.6%)에서 많이 발생함.
 - 2021년은 부산(11건, 37.9%), 경남(10건, 34.5%), 울산 및 제주(각각 3건, 10.3%)에서 발생했으며,
 - 태풍 피해가 가장 많이 발생한 2022년에는 경남(66건, 24.0%), 울산(57건, 20.7%), 전남(46건, 16.7%) 순으로 피해가 큰 것으로 나타남.
- 2023년 공제급여 지급액이 많은 지역은 강원(167,807천원), 부산(91,100천원), 경북(50,690천원)임.
 - 강원외의 경우, 일부 학교의 부속물 피해 규모가 크게 발생한 것이 원인이며 한시적인 특징임.
 - 울산은 피해 건수는 많았으나 학교별 피해 규모가 크지 않아 시도 전체 1건당 지급액인 6,356천원 대비 적은 2,216천원 수준으로 지급된 것을 알 수 있음.

그림 5-11 연도별·지역별 태풍 피해 발생 건수

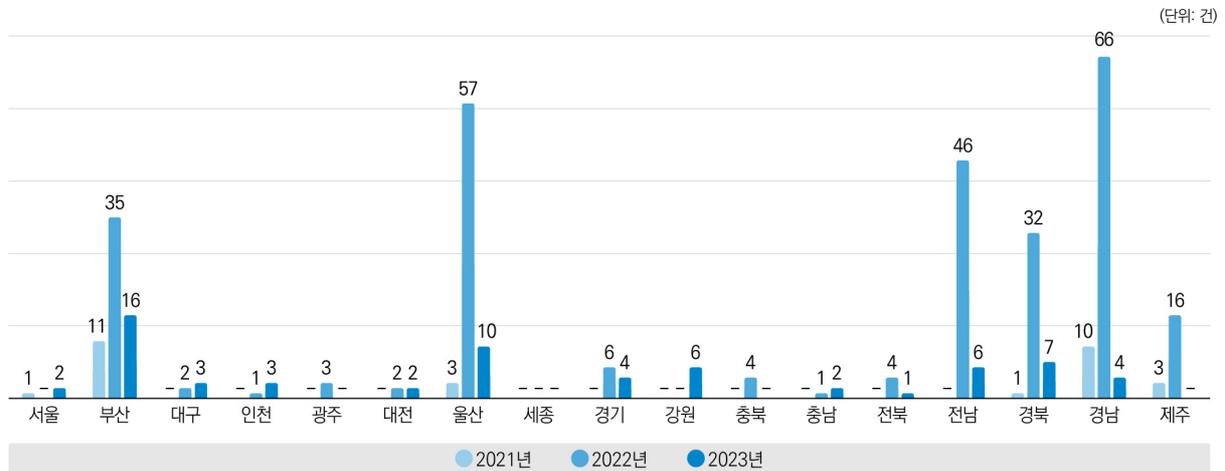


표 5-9 연도별·지역별 태풍 피해 발생 및 공제급여 지급 현황

(단위: 건, %, 천원)

구분	2021년					2022년					2023년				
	피해 건수		공제급여 지급액			피해 건수		공제급여 지급액			피해 건수		공제급여 지급액		
	건수	비율	비율	1건당 지급액	건수	비율	비율	1건당 지급액	건수	비율	비율	1건당 지급액			
합계	29	100.0	240,209	100.0	8,283	275	100.0	3,292,460	100.0	11,973	66	100.0	419,488	100.0	6,356
서울	1	3.5	500	0.2	500	-	-	-	-	-	2	3.0	7,236	1.7	3,618
부산	11	37.9	100,979	42.0	9,180	35	12.7	818,096	24.8	23,374	16	24.2	91,100	21.7	5,694
대구	-	-	-	-	-	2	0.7	22,734	0.7	11,367	3	4.5	3,433	0.8	1,144
인천	-	-	-	-	-	1	0.4	4,586	0.1	4,586	3	4.5	8,793	2.1	2,931
광주	-	-	-	-	-	3	1.1	15,215	0.5	5,072	-	-	-	-	-
대전	-	-	-	-	-	2	0.7	923	0.1	462	2	3.0	2,123	0.5	1,062
울산	3	10.3	19,084	7.9	6,361	57	20.7	252,265	7.7	4,426	10	15.2	22,155	5.3	2,216
세종	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
경기	-	-	-	-	-	6	2.2	15,836	0.5	2,639	4	6.1	11,576	2.8	2,894
강원	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	9.1	167,807	40.0	27,968
충북	-	-	-	-	-	4	1.5	18,778	0.6	4,694	-	-	-	-	-
충남	-	-	-	-	-	1	0.4	4,200	0.1	4,200	2	3.0	770	0.2	385
전북	-	-	-	-	-	4	1.5	13,568	0.3	3,392	1	1.6	2,310	0.6	2,310
전남	-	-	-	-	-	46	16.7	415,384	12.6	9,030	6	9.1	45,419	10.8	7,570
경북	1	3.5	21,306	8.9	21,306	32	11.6	1,222,957	37.1	38,217	7	10.6	50,690	12.1	7,241
경남	10	34.5	88,768	37.0	8,877	66	24.0	340,829	10.4	5,164	4	6.1	6,076	1.4	1,519
제주	3	10.3	9,573	4.0	3,191	16	5.8	147,091	4.5	9,193	-	-	-	-	-

3) 학교급별 태풍 피해 발생 현황

- 2023년 학교급별 태풍 피해 현황은 초등학교(25건, 37.9%), 고등학교(17건, 25.8%), 중학교(12건, 18.2%) 순으로 빈도가 높은 것으로 나타남.
 - 최근 3년간 피해 건수를 살펴보면 공제 가입률이 높은 초·중·고등학교에서의 피해가 많이 나타남.
 - 특히 초등학교의 경우, 2021년 7건(24.2%), 2022년 87건(31.7%), 2023년 25건(37.9%)으로 매년 태풍 피해 비율이 높아짐.
- 2023년 공제급여 지급액이 많은 학교급은 고등학교(199,902천원), 초등학교(98,814천원), 중학교(75,535천원)이며, 전체 1건당 공제급여 지급액인 6,356천원보다 큰 학교급은 고등학교(11,759천원), 직속기관(7,767천원)임을 알 수 있음.

그림 5-12 연도별·학교급별 태풍 피해 발생 건수

(단위: 건)

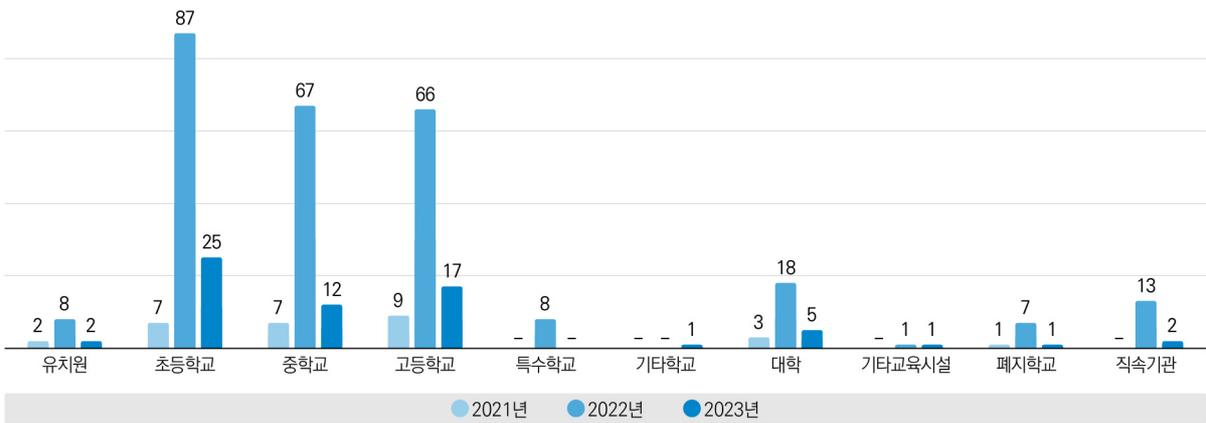


표 5-10 연도별·학교급별 태풍 피해 발생 및 공제급여 지급 현황

(단위: 건, %, 천원)

구분	2021년					2022년					2023년				
	피해 건수		공제급여 지급액			피해 건수		공제급여 지급액			피해 건수		공제급여 지급액		
	건수	비율	비율	1건당 지급액	건수	비율	비율	1건당 지급액	건수	비율	비율	1건당 지급액			
합계	29	100.0	240,209	100.0	8,283	275	100.0	3,292,460	100.0	11,973	66	100.0	419,488	100.0	6,356
유치원	2	6.9	10,045	4.2	5,023	8	2.9	29,215	0.9	3,652	2	3.0	10,699	2.6	5,350
초등학교	7	24.2	60,457	25.2	8,637	87	31.7	506,093	15.4	5,817	25	37.9	98,814	23.6	3,953
중학교	7	24.2	28,312	11.8	4,045	67	24.4	1,041,815	31.6	15,549	12	18.2	75,535	18.0	6,295
고등학교	9	31.0	111,399	46.4	12,378	66	24.0	1,065,260	32.4	16,140	17	25.8	199,902	47.7	11,759
특수학교	-	-	-	-	-	8	2.9	35,333	1.1	4,417	-	-	-	-	-
기타학교	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1.5	275	0.1	275
대학	3	10.3	28,300	11.8	9,433	18	6.5	445,366	13.5	24,743	5	7.6	14,249	3.4	2,850
기타 교육시설	-	-	-	-	-	1	0.4	40,185	1.2	40,185	1	1.5	2,500	0.5	2,500
폐지학교	1	3.4	1,696	0.6	1,696	7	2.5	52,790	1.6	7,541	1	1.5	1,980	0.4	1,980
직속기관	-	-	-	-	-	13	4.7	76,404	2.3	5,877	2	3.0	15,534	3.7	7,767

1) 호우로 인한 재난 피해 발생 현황

- 2023년 전체 재난(706건) 대비 호우 피해 발생 비율은 22.7%(160건)임.
- 호우 피해 현황을 살펴보면 2021년 30건(전체 재난 대비 3.0%), 2022년 250건(29.4%), 2023년 160건(22.7%)이 발생했으며, 2022년, 2023년의 호우 피해 증가 이유는 5년간 7월~9월 사이의 평균 강우량(255.1mm)보다 많은 강우량이 발생했기 때문임.
※ 연도별 월별 강우량: (2022년) 8월 311.5mm, (2023년) 7월 506.1mm, 8월 299.6mm
- 2023년 공제급여 지급액은 2,043,696천원으로 2022년 대비 9,838,143천원(82.8%)이 감소함.
- 호우 피해 1건당 공제급여 지급액은 2022년에 가장 큰 금액이 지급(47,527천원)되었으며, 2021년 12,899천원, 2023년 12,773천원으로 비슷한 수준에서 지급됨.

그림 5-13 연도별 호우 피해 발생 현황

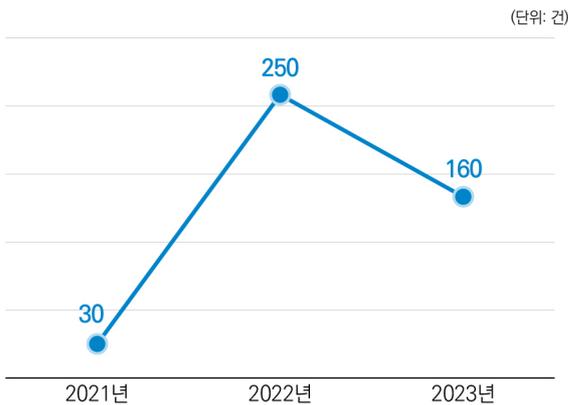


그림 5-14 연도별 호우 피해 공제급여 지급 현황

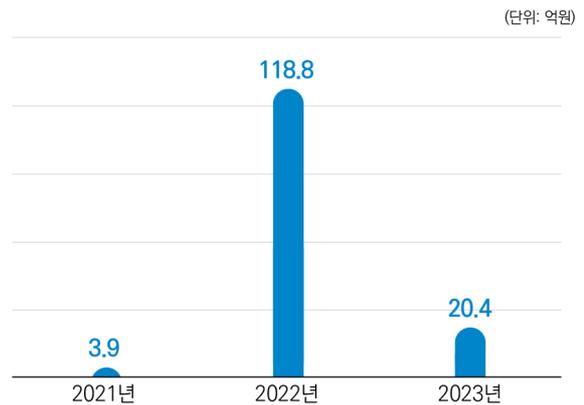


표 5-11 연도별 교육시설 호우 피해 발생 및 공제급여 지급 현황

(단위: 건, 천원, %)

구분	피해 건수		공제급여 지급액		1건당 공제급여 지급액	
	건수	증감률	천원	증감률	천원	증감률
2021년	30	-	386,975	-	12,899	-
2022년	250	733.3	11,881,839	2,970.4	47,527	268.5
2023년	160	△36.0	2,043,696	△82.8	12,773	△73.1

2) 지역별 호우 피해 발생 현황

- 2023년 지역별 호우 피해 현황을 살펴보면 17개 시도 중, 충북(28건, 17.5%), 전남(25건, 15.6%), 전북(19건, 11.9%)에서 많이 발생함.
 - 2021년은 전남(7건, 23.4%), 경남(6건, 20.0%), 경기(4건, 13.3%)에서 빈번하게 피해가 발생했으며,
 - 2022년은 경기(100건, 40.0%), 서울(95건, 38.0%), 인천(28건, 11.2%) 순으로 수도권의 피해가 많이 발생한 것으로 나타남.
- 2023년 공제급여 지급액이 많은 지역은 충북(794,104천원), 전남(324,062천원), 광주(177,779천원)임.
 - 충북은 17개 시도 중 가장 많은 호우 피해가 발생했으며, 교사·사택의 수침 피해나 옹벽 붕괴로 인해 공제급여가 많이 지급됨.

그림 5-15 연도별·지역별 호우 피해 발생 건수

(단위: 건)

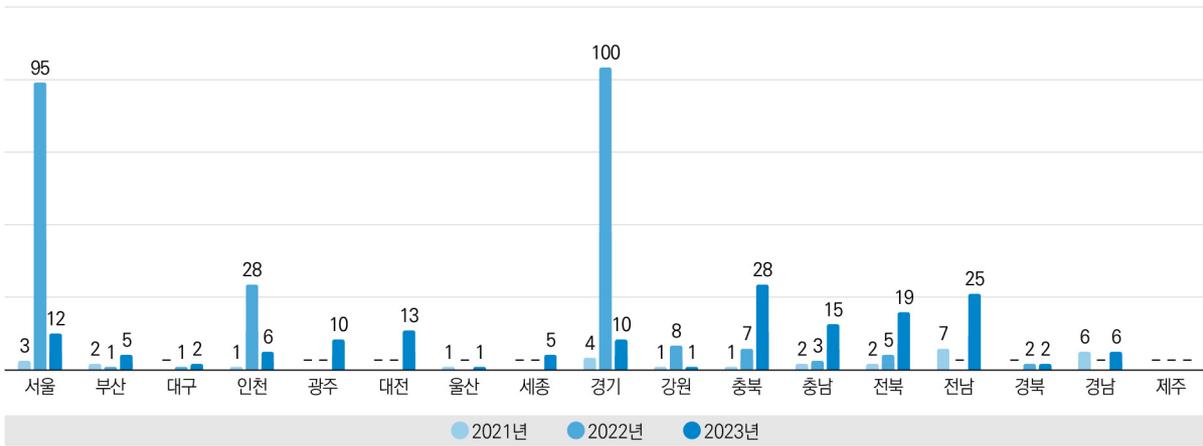


표 5-12 연도별·지역별 호우 피해 발생 및 공제급여 지급 현황

(단위: 건, %, 천원)

구분	2021년					2022년					2023년				
	피해 건수	비율	공제급여 지급액	비율	1건당 지급액	피해 건수	비율	공제급여 지급액	비율	1건당 지급액	피해 건수	비율	공제급여 지급액	비율	1건당 지급액
합계	30	100.0	386,975	100.0	12,899	250	100.0	11,881,839	100.0	47,527	160	100.0	2,043,696	100.0	12,773
서울	3	10.0	49,503	12.8	16,501	95	38.0	7,562,804	63.7	79,608	12	7.5	102,484	5.0	8,540
부산	2	6.7	5,484	1.4	2,742	1	0.4	4,895	0.0	4,895	5	3.1	68,883	3.4	13,777
대구	-	-	-	-	-	1	0.4	1,408	0.0	1,408	2	1.3	19,896	0.9	9,948
인천	1	3.3	2,837	0.8	2,837	28	11.2	213,131	1.8	7,612	6	3.8	31,355	1.5	5,226
광주	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	6.3	177,779	8.7	17,778
대전	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	8.1	53,286	2.6	4,099
울산	1	3.3	141,820	36.6	141,820	-	-	-	-	-	1	0.5	160	0.1	160
세종	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	3.1	31,386	1.5	6,277
경기	4	13.3	15,335	4.0	3,834	100	40.0	3,616,661	30.4	36,167	10	6.3	39,821	1.9	3,982
강원	1	3.3	34,268	8.9	34,268	8	3.2	81,001	0.7	10,125	1	0.5	1,714	0.1	1,714
충북	1	3.3	39,787	10.3	39,787	7	2.8	356,697	3.0	50,957	28	17.5	794,104	38.9	28,361
충남	2	6.7	3,162	0.8	1,581	3	1.2	11,066	0.1	3,689	15	9.4	101,397	5.0	6,760
전북	2	6.7	8,691	2.2	4,346	5	2.0	25,351	0.2	5,070	19	11.9	140,988	6.9	7,420
전남	7	23.4	43,091	11.1	6,156	-	-	-	-	-	25	15.6	324,062	15.9	12,962
경북	-	-	-	-	-	2	0.8	8,826	0.1	4,413	2	1.3	25,392	1.2	12,696
경남	6	20.0	42,996	11.1	7,166	-	-	-	-	-	6	3.8	130,989	6.4	21,832
제주	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

3) 학교급별 호우 피해 발생 현황

- 2023년 학교급별 호우 피해 현황은 초등학교(59건, 36.9%), 중학교(33건, 20.6%), 고등학교(30건, 18.8%) 순으로 빈도가 높은 것으로 나타남.
 - 최근 3년간 피해 건수를 살펴보면 공제 가입률이 높은 초등학교, 중학교, 고등학교에서의 피해가 큼.
 - 또한 중학교의 경우, 2021년 4건(13.4%), 2022년 47건(18.8%), 2023년 33건(20.6%)으로 매년 호우 피해 비율이 높아지고 있음.
- 2023년 공제급여 지급액이 많은 학교급은 중학교(548,641천원), 초등학교(433,154천원), 고등학교(376,070천원)이며,
 - 대부분 학교급에서 전체 1건당 지급액(12,773천원)보다 높게 나타났으나, 유치원(7,010천원), 초등학교(7,342천원), 고등학교(12,536천원)에서는 낮게 나타남.

그림 5-16 연도별·학교급별 호우 피해 발생 건수

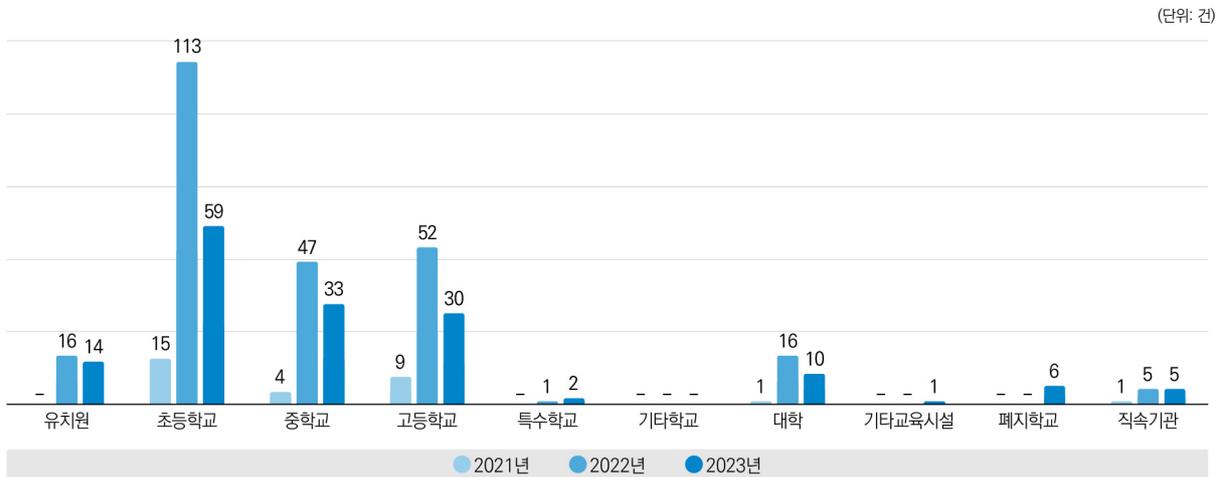


표 5-13 연도별·학교급별 호우 피해 발생 및 공제급여 지급 현황

구분	2021년					2022년					2023년				
	피해 건수	공제급여 지급액			피해 건수	공제급여 지급액			피해 건수	공제급여 지급액					
		비율	비율	1건당 지급액		비율	비율	1건당 지급액		비율	비율	1건당 지급액			
합계	30	100.0	386,975	100.0	12,899	250	100.0	11,881,839	100.0	47,527	160	100.0	2,043,696	100.0	12,773
유치원	-	-	-	-	-	16	6.4	163,965	1.4	10,248	14	8.8	98,141	4.8	7,010
초등학교	15	50.0	98,484	25.4	6,566	113	45.2	1,453,671	12.2	12,864	59	36.9	433,154	21.2	7,342
중학교	4	13.4	54,147	14.0	13,537	47	18.8	833,065	7.0	17,725	33	20.6	548,641	26.8	16,625
고등학교	9	30.0	221,140	57.1	24,571	52	20.8	1,317,336	11.1	25,333	30	18.8	376,070	18.4	12,536
특수학교	-	-	-	-	-	1	0.4	3,696	0.1	3,696	2	1.2	51,311	2.5	25,655
기타학교	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
대학	1	3.3	5,923	1.6	5,923	16	6.4	8,094,561	68.1	505,910	10	6.3	143,040	7.0	14,304
기타 교육시설	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0.5	16,545	0.9	16,545
폐지학교	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	3.8	181,890	8.9	30,315
직속기관	1	3.3	7,282	1.9	7,282	5	2.0	15,545	0.1	3,109	5	3.1	194,904	9.5	38,981

4

한파로 인한 교육시설 피해 현황

1) 한파로 인한 재난 피해 발생 현황

- 2023년 전체 재난(706건) 대비 한파 피해 발생 비율은 18.3%(129건)임.
- 한파 피해 현황을 살펴보면 2021년 550건(전체 재난 대비 55.0%), 2022년 40건(4.7%), 2023년 129건(18.3%)이 발생함.
 - 2021년에는 북극 고기압의 영향으로 이례적인 한파가 발생하였고, 이로 인해 평년 대비 많은 피해가 발생함.
- 2023년 공제급여 지급액은 1,065,195천원으로 2022년 대비 644,531천원(153.2%)이 증가함.
- 한파 피해 1건당 공제급여 지급액을 살펴보면 2022년에 가장 큰 금액이 지급(10,517천원)되었으며, 2021년 8,733천원, 2023년 8,257천원으로 비슷한 수준에서 지급됨.

그림 5-17 연도별 한파 피해 발생 현황

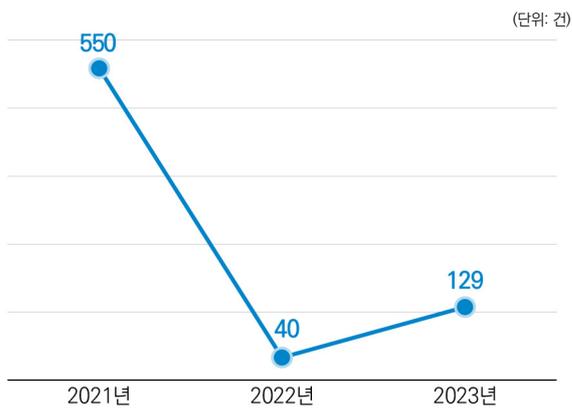


그림 5-18 연도별 한파 피해 공제급여 지급 현황

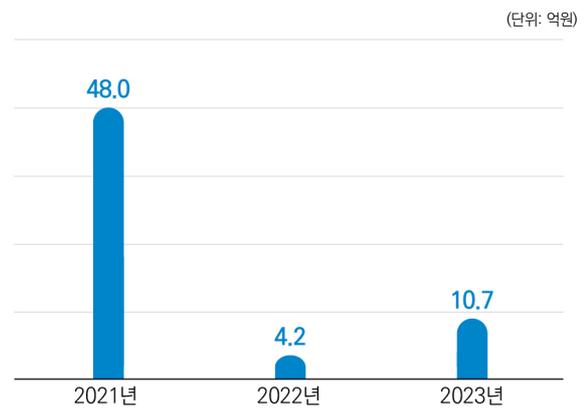


표 5-14 연도별 교육시설 한파 피해 발생 및 공제급여 지급 현황

(단위: 건, 천원, %)

구분	피해 건수		공제급여 지급액		1건당 공제급여 지급액	
	건수	증감률	액	증감률	액	증감률
2021년	550		4,803,071		8,733	
2022년	40	△92.7	420,664	△91.2	10,517	20.4
2023년	129	222.5	1,065,195	153.2	8,257	△21.5

2) 지역별 한파 피해 발생 현황

- 2023년 지역별 한파 피해 현황을 살펴보면 17개 시도 중, 경기(23건, 17.8%), 전남(19건, 14.7%), 서울(15건, 11.6%)에서 많이 발생함.
 - 2021년은 전남(73건, 13.3%), 부산(68건, 12.3%), 서울(58건, 10.5%) 순으로 많이 발생했으며,
 - 2022년은 경기(9건, 22.5%), 서울(7건, 17.5%), 충남(6건, 15.0%) 순으로 피해가 많은 것으로 나타남.
- 2023년 공제급여 지급액이 많은 지역은 경기(290,691천원), 광주(145,968천원), 서울(121,786천원)임.
 - 경기도는 17개 시도 중 가장 많은 한파 피해가 발생했으며, 한파로 인한 동파, 누수 및 침수, 부속물의 파손 등으로 인해 큰 금액의 지급이 발생함.
 - 또한 전남의 경우, 피해 건수는 많은 편이나 학교별 피해 규모가 크지 않아 시도 전체 1건당 지급액인 8,257천원 대비 현저히 적은 4,146천원 수준에서 지급된 것을 알 수 있음.

그림 5-19 연도별·지역별 한파 피해 발생 건수

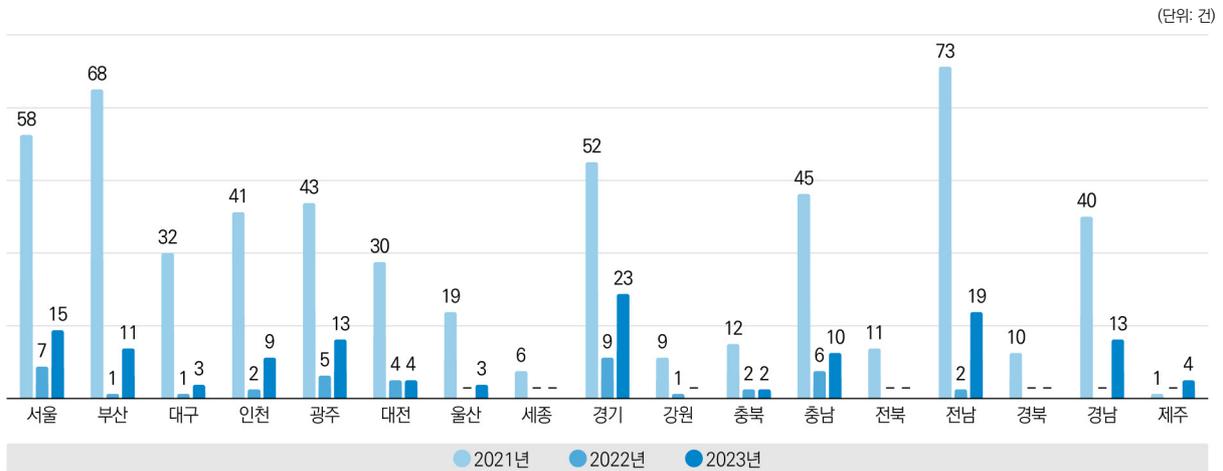


표 5-15 연도별·지역별 한파 피해 발생 및 공제급여 지급 현황

(단위: 건, %, 천원)

구분	2021년					2022년					2023년				
	피해 건수	비율	공제급여 지급액	비율	1건당 지급액	피해 건수	비율	공제급여 지급액	비율	1건당 지급액	피해 건수	비율	공제급여 지급액	비율	1건당 지급액
합계	550	100.0	4,803,071	100.0	8,733	40	100.0	420,664	100.0	10,517	129	100.0	1,065,195	100.0	8,257
서울	58	10.5	973,221	20.3	16,780	7	17.5	177,653	42.2	25,379	15	11.6	121,786	11.4	8,119
부산	68	12.3	687,942	14.3	10,117	1	2.5	1,406	0.3	1,406	11	8.5	64,979	6.1	5,907
대구	32	5.8	335,472	7.0	10,484	1	2.5	814	0.2	814	3	2.3	38,507	3.6	12,836
인천	41	7.5	254,531	5.3	6,208	2	5.0	6,476	1.5	3,238	9	7.0	65,779	6.2	7,309
광주	43	7.8	242,754	5.1	5,645	5	12.5	35,093	8.3	7,019	13	10.1	145,968	13.7	11,228
대전	30	5.5	215,200	4.5	7,173	4	10.0	31,256	7.5	7,814	4	3.1	59,649	5.6	14,912
울산	19	3.5	105,781	2.2	5,567	-	-	-	-	-	3	2.3	81,662	7.7	27,221
세종	6	1.1	11,966	0.2	1,994	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
경기	52	9.4	517,461	10.8	9,951	9	22.5	106,680	25.4	11,853	23	17.8	290,691	27.3	12,639
강원	9	1.6	92,891	1.9	10,321	1	2.5	4,628	1.1	4,628	-	-	-	-	-
충북	12	2.2	118,549	2.5	9,879	2	5.0	15,824	3.8	7,912	2	1.6	6,325	0.6	3,163
충남	45	8.2	307,933	6.4	6,843	6	15.0	34,253	8.1	5,709	10	7.8	71,007	6.7	7,101
전북	11	2.0	64,670	1.3	5,879	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
전남	73	13.3	447,535	9.3	6,131	2	5.0	6,582	1.6	3,291	19	14.7	78,778	7.4	4,146
경북	10	1.8	120,626	2.5	12,063	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
경남	40	7.3	301,362	6.3	7,534	-	-	-	-	-	13	10.1	24,669	2.3	1,898
제주	1	0.2	5,177	0.1	5,177	-	-	-	-	-	4	3.1	15,396	1.4	3,849

3) 학교급별 한파 피해 발생 현황

- 2023년 학교급별 한파 피해 현황은 초등학교(42건, 32.6%), 고등학교(35건, 27.1%), 중학교(25건, 19.4%) 순으로 빈도가 높은 것으로 나타남.
 - 최근 3년간 피해 건수를 살펴보면 초등학교의 한파 피해 비율이 매년 가장 높으며,
 - 고등학교의 경우, 2021년 111건(20.2%), 2022년 9건(22.5%), 2023년 35건(27.1%)으로 전체 학교급 대비 한파 피해 발생 비율이 매년 높아지고 있음.
- 2023년 공제급여 지급액이 많은 학교급은 초등학교(317,607천원), 고등학교(213,774천원), 대학(190,318천원)이며, 전체 1건당 공제급여 지급액인 8,257천원보다 큰 학교급은 기타학교(21,553천원), 직속기관(14,895천원), 대학(14,640천원), 특수학교(14,475천원)가 해당함.

그림 5-20 연도별·학교급별 한파 피해 발생 건수

(단위: 건)

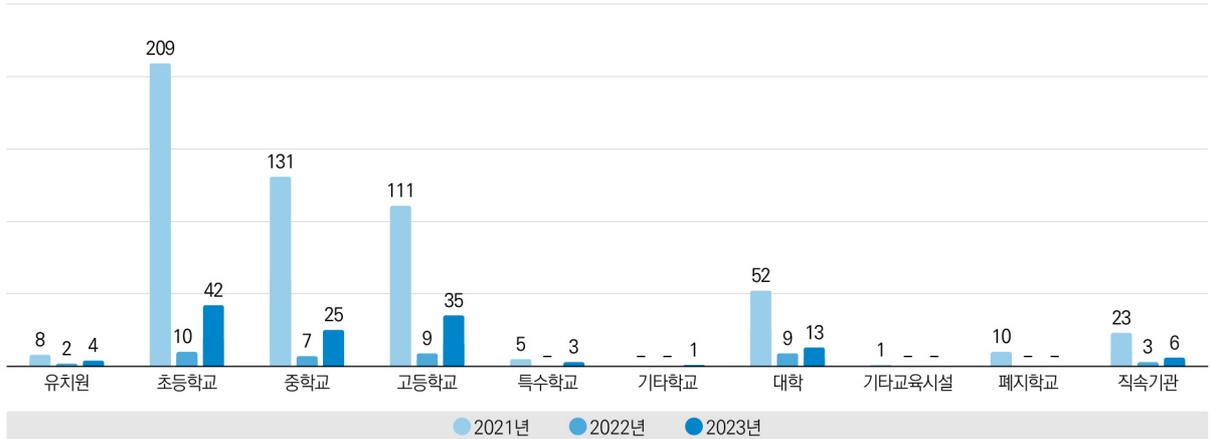


표 5-16 연도별·학교급별 한파 피해 발생 및 공제급여 지급 현황

(단위: 건, %, 천원)

구분	2021년					2022년					2023년				
	피해 건수	비율	공제급여 지급액			피해 건수	비율	공제급여 지급액			피해 건수	비율	공제급여 지급액		
			비율	1건당 지급액			비율	비율	1건당 지급액			비율	비율	1건당 지급액	
합계	550	100.0	4,803,071	100.0	8,733	40	100.0	420,664	100.0	10,517	129	100.0	1,065,195	100.0	8,257
유치원	8	1.5	27,468	0.6	3,434	2	5.0	13,224	3.1	6,612	4	3.0	21,750	2.0	5,438
초등학교	209	38.0	1,619,540	33.7	7,749	10	25.0	45,088	10.7	4,509	42	32.6	317,607	29.8	7,562
중학교	131	23.8	808,460	16.8	6,171	7	17.5	168,269	40.0	24,038	25	19.4	167,396	15.7	6,696
고등학교	111	20.2	815,735	17.0	7,349	9	22.5	47,337	11.3	5,260	35	27.1	213,774	20.1	6,108
특수학교	5	0.9	65,550	1.4	13,110	-	-	-	-	-	3	2.3	43,426	4.1	14,475
기타학교	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0.8	21,553	2.0	21,553
대학	52	9.5	1,322,946	27.5	25,441	9	22.5	126,524	30.1	14,058	13	10.1	190,318	17.9	14,640
기타 교육시설	1	0.2	550	0.1	550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
폐지학교	10	1.7	16,132	0.3	1,613	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
직속기관	23	4.2	126,690	2.6	5,508	3	7.5	20,222	4.8	6,741	6	4.7	89,372	8.4	14,895

1) 낙뢰로 인한 재난 피해 발생 현황

- 2023년 전체 재난(706건) 대비 낙뢰 피해 발생 비율은 17.4%(123건)임.
- 낙뢰 피해 현황을 살펴보면 2021년 139건(전체 재난 대비 13.9%), 2022년 98건(11.5%), 2023년 123건(17.4%)이 발생했으며, 낙뢰가 가장 많이 발생하는 계절은 여름철(6~8월)임.
※ 여름철 낙뢰 현황: (2021년) 93건(전체 낙뢰 건수 대비 66.9%), (2022년) 86건(87.8%), (2023년) 102건(82.9%)
- 2023년 공제급여 지급액은 782,934천원으로 2022년 대비 266,914천원이 증가(51.7%)함.
- 낙뢰 피해 1건당 공제급여 지급액을 살펴보면 2023년에 가장 많은 금액이 지급(6,365천원)되었으며, 2021년 4,961천원, 2022년 5,266천원이 지급됨.

그림 5-21 연도별 낙뢰 피해 발생 현황

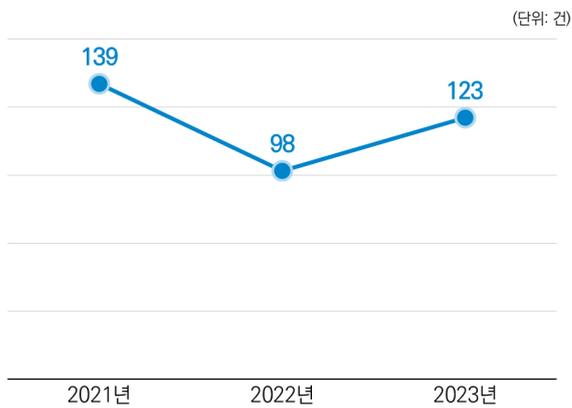


그림 5-22 연도별 낙뢰 피해 공제급여 지급 현황

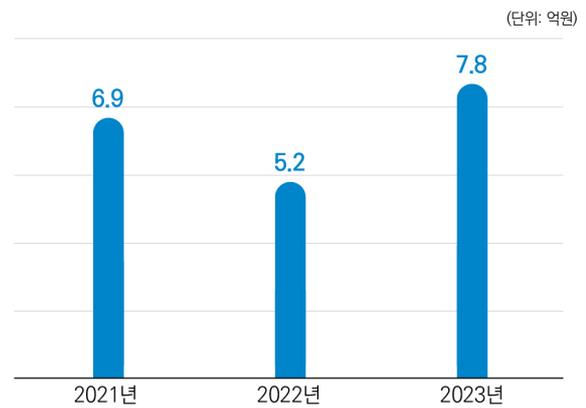


표 5-17 연도별 교육시설 낙뢰 피해 발생 및 공제급여 지급 현황

(단위: 건, 천원, %)

구분	피해 건수		공제급여 지급액		1건당 공제급여 지급액	
	건수	증감률	액	증감률	액	증감률
2021년	139	-	689,613	-	4,961	-
2022년	98	△29.5	516,020	△25.2	5,266	6.1
2023년	123	25.5	782,934	51.7	6,365	20.9

2) 지역별 낙뢰 피해 발생 현황

- 2023년 지역별 낙뢰 피해 현황을 살펴보면 17개 시도 중, 전남(24건, 19.5%), 경남(20건, 16.3%), 경기(14건, 11.4%)에서 많이 발생함.
 - 2021년은 전남과 경남(각각 22건, 15.8%), 부산과 경기(각각 12건, 8.6%) 순으로 많이 발생했으며,
 - 2022년은 경기(24건, 24.5%), 서울과 충남(각각 12건, 12.2%) 순으로 피해가 큰 것으로 나타남.
- 2023년 공제급여 지급액이 많은 지역은 전남(133,420천원), 경남(128,841천원), 광주(84,867천원)임.
 - 전남은 17개 시도 중 가장 많은 낙뢰 피해가 발생했으며, 이로 인해 큰 금액의 지급이 발생함.
 - 또한 서울은 피해 건수는 적으나, 공제급여 지급액이 많은 원인은 대학에서 낙뢰 피해가 많았기 때문에 큰 금액의 지급이 발생함.

그림 5-23 연도별·지역별 낙뢰 피해 발생 건수

(단위: 건)

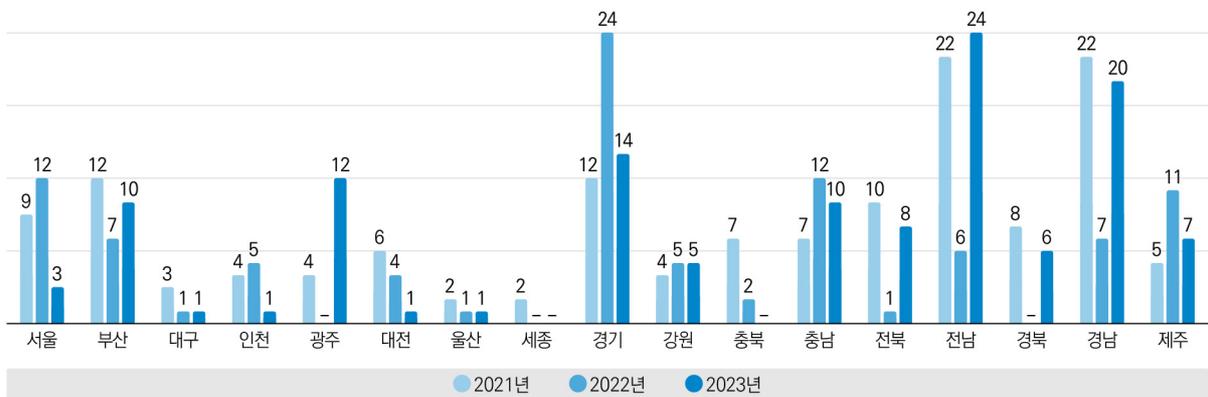


표 5-18 연도별·지역별 낙뢰 피해 발생 및 공제급여 지급 현황

(단위: 건, %, 천원)

구분	2021년					2022년					2023년				
	피해 건수	비율	공제급여 지급액	비율	1건당 지급액	피해 건수	비율	공제급여 지급액	비율	1건당 지급액	피해 건수	비율	공제급여 지급액	비율	1건당 지급액
합계	139	100.0	689,613	100.0	4,961	98	100.0	516,020	100.0	5,266	123	100.0	782,934	100.0	6,365
서울	9	6.5	70,123	10.2	7,791	12	12.2	95,247	18.5	7,937	3	2.4	55,997	7.2	18,666
부산	12	8.6	48,055	7.0	4,005	7	7.1	72,676	14.1	10,382	10	8.1	60,111	7.7	6,011
대구	3	2.2	4,166	0.6	1,389	1	1.0	1,690	0.2	1,690	1	0.8	7,590	1.0	7,590
인천	4	2.9	7,216	1.0	1,804	5	5.2	15,402	3.0	3,080	1	0.8	4,984	0.6	4,984
광주	4	2.9	18,576	2.7	4,644	-	-	-	-	-	12	9.8	84,867	10.8	7,072
대전	6	4.3	43,706	6.3	7,284	4	4.1	3,465	0.7	866	1	0.8	495	0.1	495
울산	2	1.4	5,655	0.9	2,828	1	1.0	418	0.1	418	1	0.8	1,371	0.2	1,371
세종	2	1.4	4,431	0.7	2,216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
경기	12	8.6	55,728	8.1	4,644	24	24.5	197,683	38.3	8,237	14	11.4	43,640	5.6	3,117
강원	4	2.9	11,650	1.7	2,913	5	5.2	13,886	2.7	2,777	5	4.1	65,641	8.4	13,128
충북	7	5.0	11,347	1.6	1,621	2	2.0	8,371	1.6	4,186	-	-	-	-	-
충남	7	5.0	31,864	4.6	4,552	12	12.2	40,810	7.9	3,401	10	8.1	66,071	8.4	6,607
전북	10	7.2	49,297	7.1	4,930	1	1.0	230	0.1	230	8	6.5	56,417	7.2	7,052
전남	22	15.8	85,471	12.4	3,885	6	6.1	19,060	3.7	3,177	24	19.5	133,420	17.0	5,559
경북	8	5.8	81,311	11.8	10,164	-	-	-	-	-	6	4.9	25,488	3.2	4,248
경남	22	15.8	51,375	7.4	2,335	7	7.1	13,474	2.6	1,925	20	16.3	128,841	16.5	6,442
제주	5	3.7	109,644	15.9	21,929	11	11.3	33,609	6.5	3,055	7	5.7	48,001	6.1	6,857

3) 학교급별 낙뢰 피해 발생 현황

- 2023년 학교급별 낙뢰 피해 현황은 초등학교(43건, 35.0%), 고등학교(35건, 28.5%), 중학교(22건, 17.9%) 순으로 빈도가 높은 것으로 나타남.
 - 최근 3년간 피해 건수를 살펴보면 초·중·고등학교에서의 피해가 대부분이며,
 - 중학교의 경우, 2021년 32건(23.0%), 2022년 19건(19.4%). 2023년 22건(17.9%)으로 매년 낙뢰 피해 비율이 감소함.
- 2023년 공제급여 지급액이 많은 학교급은 고등학교(280,923천원), 초등학교(221,868천원), 중학교(131,915천원)이며, 전체 1건당 공제급여 지급액인 6,365천원보다 큰 학교급은 대학(8,773천원), 고등학교(8,026천원)로 나타남.

그림 5-24 연도별·학교급별 낙뢰 피해 발생 건수

(단위: 건)

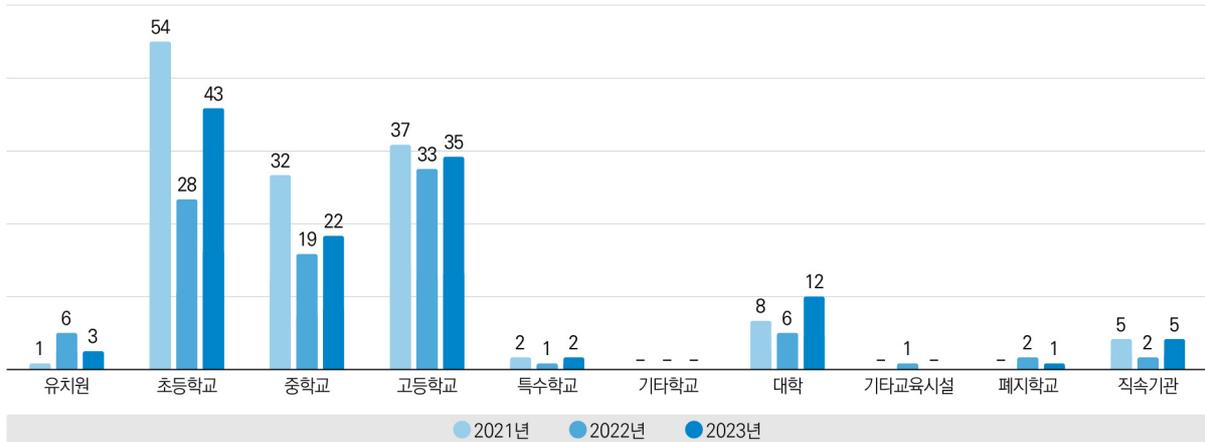


표 5-19 연도별·학교급별 낙뢰 피해 발생 및 공제급여 지급 현황

(단위: 건, %, 천원)

구분	2021년					2022년					2023년				
	피해 건수	비율	공제급여 지급액	비율	1건당 지급액	피해 건수	비율	공제급여 지급액	비율	1건당 지급액	피해 건수	비율	공제급여 지급액	비율	1건당 지급액
합계	139	100.0	689,613	100.0	4,961	98	100.0	516,020	100.0	5,266	123	100.0	782,934	100.0	6,365
유치원	1	0.7	154	0.1	154	6	6.1	8,857	1.7	1,476	3	2.4	7,550	1.0	2,517
초등학교	54	38.9	205,475	29.8	3,805	28	28.7	86,046	16.7	3,073	43	35.0	221,868	28.3	5,160
중학교	32	23.0	121,903	17.7	3,809	19	19.4	98,025	19.0	5,159	22	17.9	131,915	16.8	5,996
고등학교	37	26.6	266,216	38.6	7,195	33	33.7	159,889	31.0	4,845	35	28.5	280,923	36.0	8,026
특수학교	2	1.4	1,507	0.1	754	1	1.0	3,337	0.6	3,337	2	1.6	2,589	0.3	1,295
기타학교	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
대학	8	5.8	78,983	11.5	9,873	6	6.1	149,812	29.0	24,969	12	9.8	105,277	13.4	8,773
기타 교육시설	-	-	-	-	-	1	1.0	2,427	0.5	2,427	-	-	-	-	-
폐지학교	-	-	-	-	-	2	2.0	4,999	1.0	2,500	1	0.7	2,878	0.4	2,878
직속기관	5	3.6	15,376	2.2	3,075	2	2.0	2,628	0.5	1,314	5	4.1	29,934	3.8	5,987

2 0 2 3
교 육 시 설
재 난 정보 집