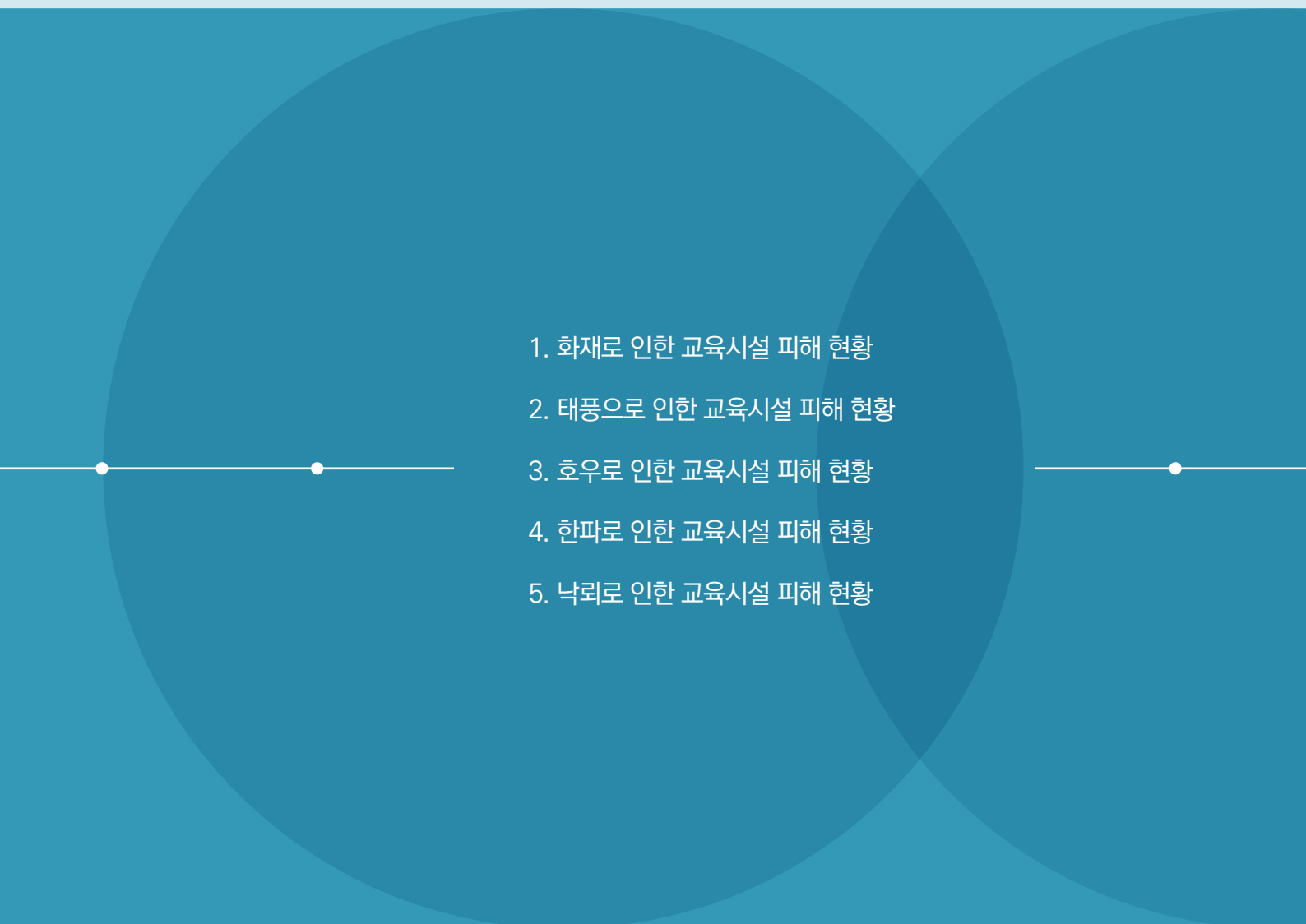


PART

5

주요 재난별 피해 발생
및 공제급여 지급 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

KOIES

일 러 두 기

* 작성개요

- 본 자료는 교육시설 공제정보망 DB를 기초로 작성되었으며, 매년 교육시설공제 공제급여 신청 및 지급이 완료된 건을 기준으로 산정
- 교육시설공제 공제급여 지급 대상은 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(사고일자 기준)
- ③ 재난 피해: 재난으로 인한 교육시설 피해, 타인의 생명·신체 또는 재산상의 피해
- ④ 재난: 화재, 폭발, 태풍, 호우, 강풍, 한파, 대설, 낙뢰, 기타(풍랑, 붕괴, 해일 등)
- ⑤ 사상자: 재난으로 인한 사망자 및 부상자
- ⑥ 공제급여 지급액: 교육시설공제에서 담보하는 사고가 발생했을 때 안전원의 규정, 지침, 약관에 따라 회원 또는 피해자에게 지급하는 금전 및 그 밖의 급여

* 해석 시 유의 사항

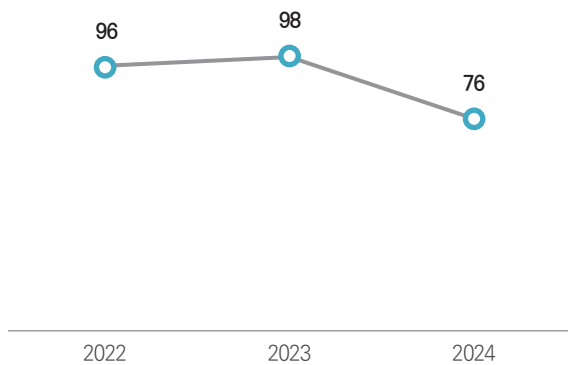
- ① 본 재난정보집에 수록된 교육시설공제 지급 현황은 한국교육시설안전원에서 운영하는 공제에 가입한 학교 기준으로 국내 교육시설의 피해 현황과 다를 수 있음.
- ② 연도별 피해 건수와 공제급여 지급액은 공제급여 신청 및 지급, 공제급여 환입 시기 등에 따라 매년 달라질 수 있음.
- ③ 공제급여 지급액은 천원 단위를 기준으로 작성하였으며, 단위 변환으로 항목의 계와 총 합계가 일치하지 않을 수 있음.
- ④ 피해 건수는 사고번호 기준으로 여러 번 지급되었더라도 1건으로 집계함.

1) 화재 피해 발생 현황

- 2024년 전체 재난(714건) 대비 화재 비율은 10.6%(76건)임.
- 화재 피해 발생 현황을 살펴보면, 2022년 96건(전체 재난 대비 11.1%), 2023년 98건(12.3%), 2024년 76건(10.6%)이 발생하였으며, 2024년은 전년 대비 22.4% 비율로 화재 피해가 감소하였음.
- 2024년 공제급여 지급액은 4,778,367천원으로 2023년 대비 54.7% 감소함.
- 화재 피해 1건당 공제급여 지급액을 살펴보면, 2023년에 가장 큰 금액이 지급(107,680천원)되었으며, 2022년(63,350천원)과 2024년(62,873천원)은 비슷한 것으로 나타남.

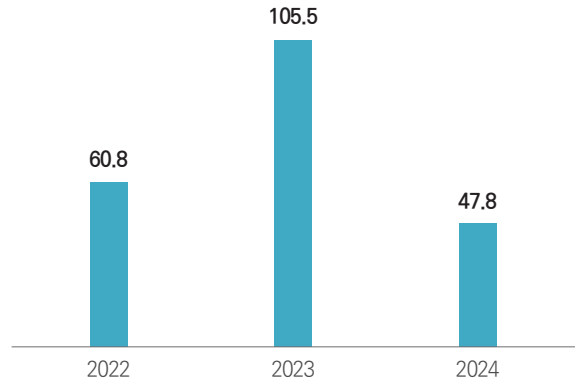
〈그림 5-1〉 연도별 화재 피해 발생 현황

(단위: 건)



〈그림 5-2〉 연도별 화재 피해 공제급여 지급 현황

(단위: 억원)



〈표 5-1〉 연도별 교육시설 화재 피해 발생 및 공제급여 지급 현황

(단위: 건, 천원, %)

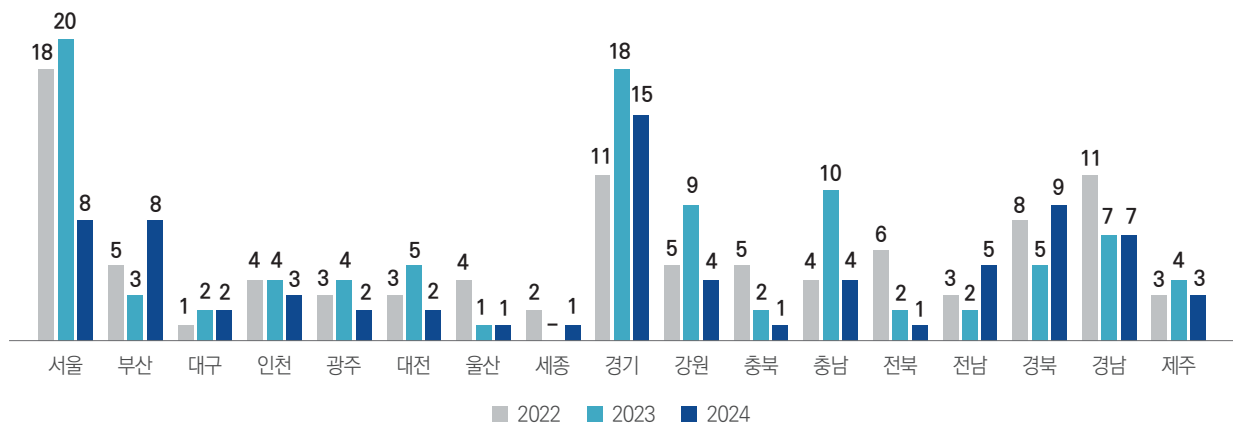
구분	피해 건수		공제급여 지급액		1건당 공제급여 지급액	
		전년대비 증감률		전년대비 증감률		전년대비 증감률
2022년	96		6,081,570		63,350	
2023년	98	2.1	10,552,642	73.5	107,680	70.0
2024년	76	△22.4	4,778,367	△54.7	62,873	△41.6

2) 지역별 화재 피해 발생 현황

- 2024년 지역별 화재 피해 현황을 살펴보면, 화재는 17개 시도 중 경기(15건, 19.7%), 경북(9건, 11.9%), 서울 및 부산(각 8건, 10.5%)에서 많이 발생함.
 - 2022년은 서울(18건, 18.8%), 경기 및 경남(각 11건, 11.5%), 경북(8건, 8.3%) 순이며,
 - 2023년은 서울(20건, 20.4%), 경기(18건, 18.4%), 충남(10건, 10.2%) 순으로 피해가 많은 것으로 나타남.
 - 2024년 공제급여가 많이 지급된 지역은 경기(1,919,797천원), 경남(1,000,291천원), 부산(504,653천원)임.
 - 2024년 1건당 공제급여 지급액을 보면, 경남(142,899천원)과 경기(127,986천원)가 매우 높게 나타나는데, 이는 전기적 요인과 원인 미상으로 인한 화재*로 일부 학교의 피해 규모가 큰 것이 원인임.
- * 2024년 경남지역 대형화재 사고(약 9.3억), 2024년 경기지역 대형화재 사고(사고당 약 4.7억, 약 5.0억, 약 6.1억)

〈그림 5-3〉 지역별 화재 피해 발생 현황

(단위: 건)



〈표 5-2〉 연도별·지역별 화재 피해 발생 및 공제급여 지급 현황

(단위: 건, %, 천원)

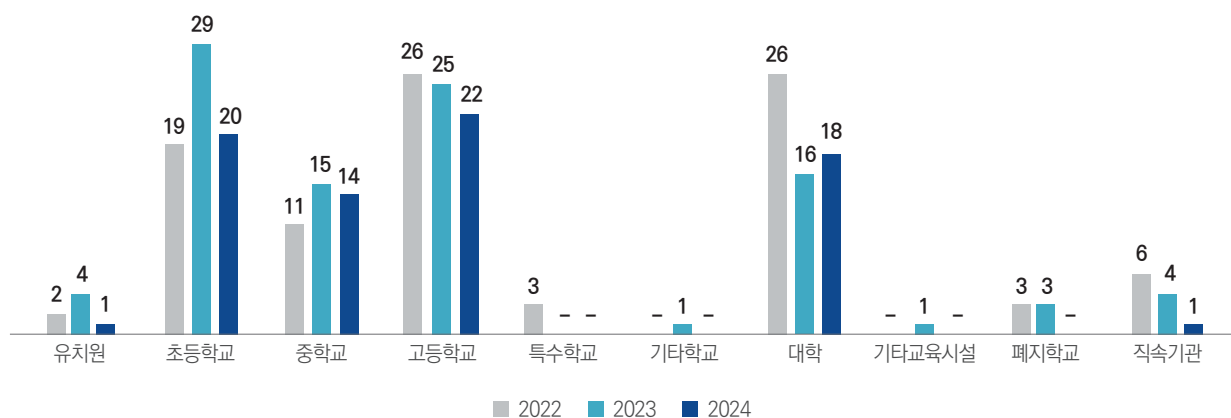
구분	2022년					2023년					2024년				
	피해 건수		공제급여 지급액			피해 건수		공제급여 지급액			피해 건수		공제급여 지급액		
		비율		비율	1건당 지급액		비율		비율	1건당 지급액		비율		비율	1건당 지급액
합계	96	100.0	6,081,570	100.0	63,350	98	100.0	10,552,642	100.0	107,680	76	100.0	4,778,367	100.0	62,873
서울	18	18.8	3,510,241	57.7	195,013	20	20.4	4,308,793	40.8	215,440	8	10.5	274,735	5.8	34,342
부산	5	5.2	433,753	7.1	86,751	3	3.1	36,962	0.4	12,321	8	10.5	504,653	10.6	63,082
대구	1	1.0	6,406	0.1	6,406	2	2.0	5,806	0.1	2,903	2	2.6	15,119	0.3	7,560
인천	4	4.2	135,580	2.2	33,895	4	4.1	218,397	2.1	54,599	3	4.0	40,532	0.9	13,511
광주	3	3.1	40,993	0.7	13,664	4	4.1	171,639	1.6	42,910	2	2.6	12,914	0.3	6,457
대전	3	3.1	46,206	0.8	15,402	5	5.1	320,320	3.0	64,064	2	2.6	10,183	0.2	5,091
울산	4	4.2	233,311	3.8	58,328	1	1.0	1,798	0.0	1,798	1	1.3	64,046	1.3	64,046
세종	2	2.1	10,813	0.2	5,407	-	-	-	-	-	1	1.3	20,500	0.4	20,500
경기	11	11.5	249,320	4.1	22,665	18	18.4	376,249	3.6	20,903	15	19.7	1,919,797	40.2	127,986
강원	5	5.2	90,410	1.5	18,082	9	9.2	162,152	1.5	18,017	4	5.3	57,800	1.2	14,450
충북	5	5.2	84,410	1.4	16,882	2	2.0	70,523	0.7	35,261	1	1.3	2,222	0.1	2,222
충남	4	4.2	44,576	0.7	11,144	10	10.2	53,175	0.5	5,317	4	5.3	297,156	6.2	74,289
전북	6	6.2	184,425	3.0	30,737	2	2.0	1,643,983	15.6	821,991	1	1.3	1,536	0.0	1,536
전남	3	3.1	47,664	0.8	15,888	2	2.0	34,902	0.3	17,451	5	6.6	143,946	3.0	28,789
경북	8	8.3	391,222	6.4	48,903	5	5.1	348,280	3.3	69,656	9	11.9	402,496	8.4	44,722
경남	11	11.5	550,547	9.1	50,050	7	7.2	80,542	0.7	11,506	7	9.2	1,000,291	20.9	142,899
제주	3	3.1	21,694	0.4	7,231	4	4.1	2,719,123	25.8	679,781	3	4.0	10,442	0.2	3,481

3) 학교급별 화재 피해 발생 현황

- 2024년 학교급별 화재 피해 현황을 살펴보면, 화재는 고등학교(22건 29.0%), 초등학교(20건, 26.3%), 대학(18건, 23.7%) 순으로 많이 발생함.
 - 최근 3년간 화재 피해 건수를 보면, 초등학교와 고등학교 피해가 매년 각 20~30% 정도로 다소 높은 비율을 차지하는 것으로 나타남.
 - 2024년 공제급여는 초등학교(1,673,386천원), 고등학교(1,289,550천원), 대학(922,207천원) 순으로 많이 지급되었으나, 1건당 공제급여 지급액은 직속기관(97,096천원), 초등학교(83,669천원) 순으로 높게 나타남.
 - 직속기관은 1건의 화재에 약 1억원이 지급되어 가장 높게 나타났고, 초등학교는 다른 학교급에 비해 대형화재* 사고가 많이 발생하여 상대적으로 높게 나타남.
- * 2024년 경남지역 초등학교 대형화재 사고(약 9.3억), 2024년 경기지역 초등학교 대형화재 사고(약 4.7억)

〈그림 5-4〉 학교급별 화재 피해 발생 현황

(단위: 건)



〈표 5-3〉 연도별·학교급별 화재 피해 발생 및 공제급여 지급 현황

(단위: 건, %, 천원)

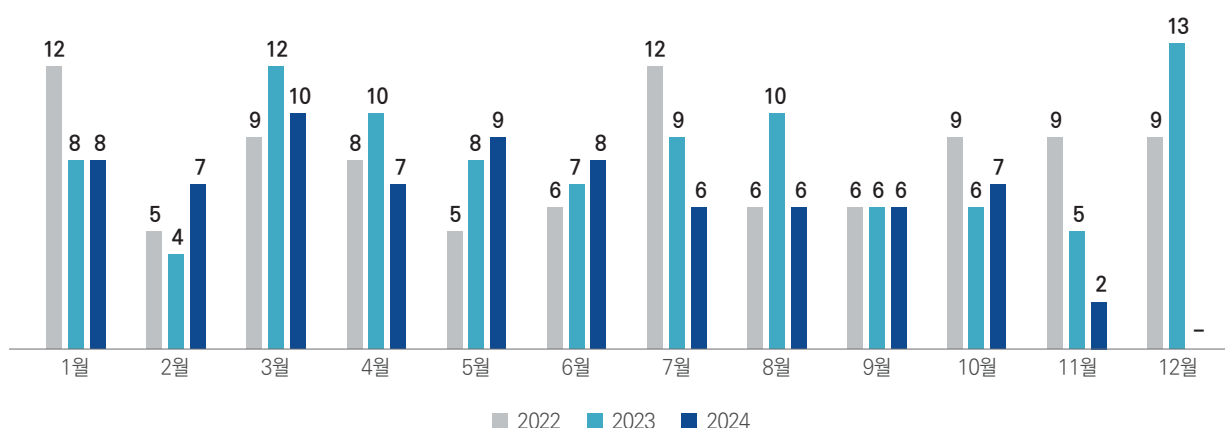
구분	2022년					2023년					2024년				
	피해 건수		공제급여 지급액			피해 건수		공제급여 지급액			피해 건수		공제급여 지급액		
			비율	비율	1건당 지급액			비율	비율	1건당 지급액			비율	비율	1건당 지급액
합계	96	100.0	6,081,570	100.0	63,350	98	100.0	10,552,642	100.0	107,680	76	100.0	4,778,367	100.0	62,873
유치원	2	2.1	105,988	1.7	52,994	4	4.1	2,739,900	26.0	684,975	1	1.3	1,536	0.1	1,536
초등학교	19	19.8	377,919	6.2	19,890	29	29.6	1,064,664	10.1	36,713	20	26.3	1,673,386	35.0	83,669
중학교	11	11.5	199,573	3.3	18,143	15	15.3	179,403	1.7	11,960	14	18.4	794,593	16.6	56,757
고등학교	26	27.1	2,309,728	38.0	88,836	25	25.5	2,994,832	28.4	119,793	22	29.0	1,289,550	27.0	58,616
특수학교	3	3.1	332,415	5.5	110,805	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
기타학교	-	-	-	-	-	1	1.0	1,063	0.0	1,063	-	-	-	-	-
대학	26	27.1	2,268,795	37.3	87,261	16	16.3	3,276,673	31.0	204,792	18	23.7	922,207	19.3	51,234
기타교육시설	-	-	-	-	-	1	1.0	11,251	0.1	11,251	-	-	-	-	-
폐지학교	3	3.1	366,145	6.0	122,048	3	3.1	75,466	0.7	25,155	-	-	-	-	-
직속기관	6	6.2	121,007	2.0	20,168	4	4.1	209,391	2.0	52,348	1	1.3	97,096	2.0	97,096

4) 월별 화재 피해 발생 현황

- 2024년 월별 화재 피해 현황을 살펴보면, 3월(10건, 13.2%), 5월(9건, 11.9%), 1월 및 6월(각 8건, 10.5%) 순으로 많이 발생함.
 - 2022년은 1월 및 7월(각 12건, 12.5%), 3월·10월·11월·12월(각 9건, 9.4%) 순으로 많았고,
 - 2023년은 12월(13건, 13.3%), 3월(12건, 12.2%), 4월 및 8월(각 10건, 10.2%) 순으로 피해가 많았음.
 - 2024년 공제급여는 3월(1,167,536천원), 8월(1,097,024천원), 1월(867,812천원) 순으로 많이 지급됨.
 - 공제급여 지급액이 많은 3월·8월·1월은 피해 규모가 큰 화재 사고*가 포함되었기 때문이며, 12월의 경우 사고 발생 후 공제급여 신청 및 지급 간의 시기 차이로 인해 미집계되어 0건으로 나타남.
- * 2024년 경남지역 대형화재 사고(약 9.3억), 2024년 경기지역 대형화재 사고(사고당 약 4.7억, 약 5.0억, 약 6.1억)

〈그림 5-5〉 월별 화재 피해 발생 현황

(단위: 건)



〈표 5-4〉 연도별·월별 화재 피해 발생 및 공제급여 지급 현황

(단위: 건, %, 천원)

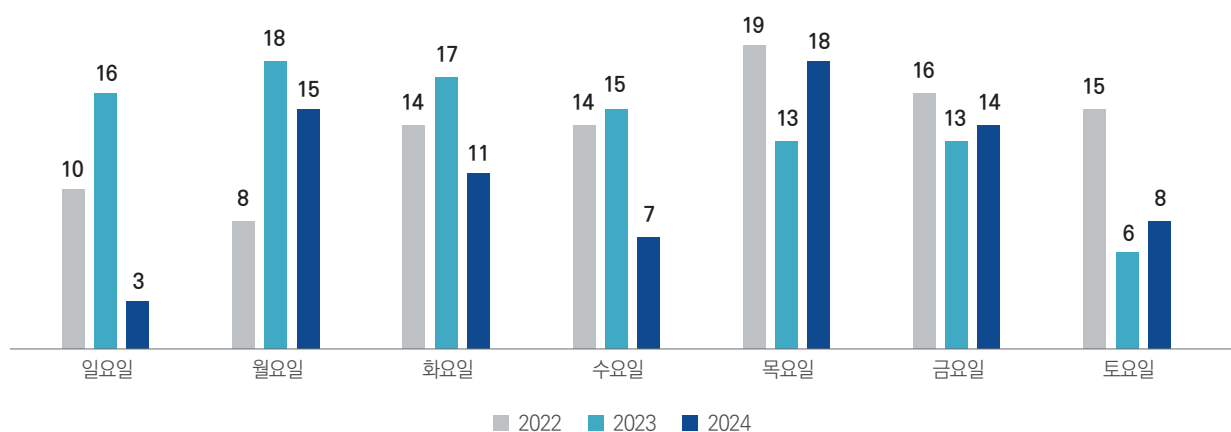
구분	2022년						2023년						2024년					
	피해 건수		공제급여 지급액				피해 건수		공제급여 지급액				피해 건수		공제급여 지급액			
			비율	비율	1건당 지급액				비율	비율	1건당 지급액				비율	비율	1건당 지급액	
합계	96	100.0	6,081,570	100.0	63,350		98	100.0	10,552,642	100.0	107,680		76	100.0	4,778,367	100.0	62,873	
1월	12	12.5	2,315,654	38.1	192,971		8	8.2	161,147	1.5	20,143		8	10.5	867,812	18.2	108,476	
2월	5	5.2	355,382	5.8	71,076		4	4.1	55,417	0.5	13,854		7	9.2	369,711	7.7	52,816	
3월	9	9.4	134,212	2.2	14,912		12	12.2	3,320,151	31.5	276,679		10	13.2	1,167,536	24.4	116,754	
4월	8	8.3	122,208	2.0	15,276		10	10.2	377,893	3.6	37,789		7	9.2	254,527	5.3	36,361	
5월	5	5.2	1,548,356	25.5	309,671		8	8.2	317,619	3.0	39,702		9	11.9	571,071	12.0	63,452	
6월	6	6.3	130,680	2.2	21,780		7	7.1	2,737,682	25.9	391,097		8	10.5	230,019	4.8	28,752	
7월	12	12.5	250,326	4.1	20,861		9	9.2	105,959	1.0	11,773		6	7.9	80,564	1.7	13,427	
8월	6	6.2	269,208	4.4	44,868		10	10.2	111,859	1.1	11,186		6	7.9	1,097,024	23.0	182,837	
9월	6	6.2	275,703	4.5	45,951		6	6.1	656,201	6.2	109,367		6	7.9	49,206	1.0	8,201	
10월	9	9.4	288,597	4.8	32,066		6	6.1	101,457	1.0	16,910		7	9.2	50,633	1.1	7,233	
11월	9	9.4	117,853	1.9	13,095		5	5.1	1,784,266	16.9	356,853		2	2.6	40,266	0.8	20,133	
12월	9	9.4	273,391	4.5	30,377		13	13.3	822,993	7.8	63,307		-	-	-	-	-	

5) 요일별 화재 피해 발생 현황

- 2024년 요일별 화재 피해 현황을 보면, 목요일(18건, 23.7%), 월요일(15건, 19.7%), 금요일(14건, 18.4%) 순으로 화재 피해가 많이 발생함.
 - 2022년은 목요일(19건, 19.8%), 금요일(16건, 16.7%), 토요일(15건, 15.6%) 순으로 많았고,
 - 2023년은 월요일(18건, 18.4%), 화요일(17건, 17.3%), 일요일(16건, 16.3%) 순으로 나타나 특정 요일에 화재 피해가 많다고 보기 어려움.
- 2024년에 공제급여는 월요일(2,092,993천원), 토요일(1,020,159천원), 수요일(881,257천원) 순으로 많이 지급 되었으며, 전체 1건당 공제급여 지급액인 62,873천원보다 많은 금액이 지급된 요일도 월요일(139,533천원), 토요일(127,520천원), 수요일(125,894천원)임.
 - 이는 큰 금액이 지급된 화재 피해가 월요일, 토요일, 수요일에 발생하였기 때문임.

〈그림 5-6〉 요일별 화재 피해 발생 현황

(단위: 건)



〈표 5-5〉 연도별·요일별 화재 피해 발생 및 공제급여 지급 현황

(단위: 건, %, 천원)

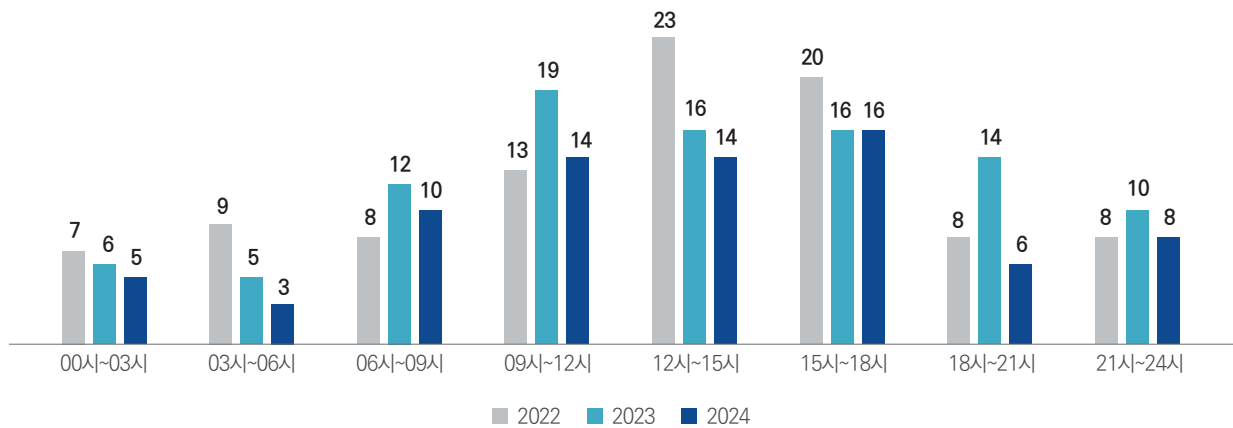
구분	2022년					2023년					2024년				
	피해 건수		공제급여 지급액			피해 건수		공제급여 지급액			피해 건수		공제급여 지급액		
			비율	비율	1건당 지급액			비율	비율	1건당 지급액			비율	비율	1건당 지급액
합계	96	100.0	6,081,570	100.0	63,350	98	100.0	10,552,642	100.0	107,680	76	100.0	4,778,367	100.0	62,873
일요일	10	10.4	1,079,654	17.7	107,965	16	16.3	389,667	3.7	24,354	3	4.0	43,913	0.9	14,638
월요일	8	8.3	159,899	2.6	19,987	18	18.4	225,533	2.1	12,530	15	19.7	2,092,993	43.8	139,533
화요일	14	14.6	1,556,835	25.6	111,202	17	17.3	2,033,225	19.3	119,601	11	14.5	264,699	5.5	24,064
수요일	14	14.6	551,087	9.1	39,363	15	15.3	1,755,495	16.6	117,033	7	9.2	881,257	18.4	125,894
목요일	19	19.8	266,162	4.4	14,009	13	13.3	2,877,953	27.3	221,381	18	23.7	276,715	5.8	15,373
금요일	16	16.7	369,434	6.1	23,090	13	13.3	3,122,652	29.6	240,204	14	18.4	198,631	4.2	14,188
토요일	15	15.6	2,098,497	34.5	139,900	6	6.1	148,117	1.4	24,686	8	10.5	1,020,159	21.4	127,520

6) 시간대별 화재 피해 발생 현황

- 2024년 시간대별 화재 피해 현황을 보면, 15시~18시(16건, 21.1%), 09시~12시 및 12시~15시(각 14건, 18.4%)에 많이 발생하는 것으로 나타남.
 - 2022년은 12시~15시(23건, 24.0%), 15시~18시(20건, 20.8%), 9시~12시(13건, 13.6%) 순으로 많았고,
 - 2023년은 9시~12시(19건, 19.4%), 12시~15시 및 15시~18시(각 16건, 16.3%) 순으로 많은 것으로 보아 최근 3년간 9시에서 18시 사이에 화재 피해가 주로 집중되는 것으로 나타남.
- 2024년에 공제급여는 12시~15시(1,545,246천원), 00시~03시(791,959천원), 15시~18시(762,364천원) 순으로 많이 지급됨.
 - 전체 1건당 공제급여 지급액인 62,873천원보다 많은 금액이 지급된 시간대는 00시~03시(158,392천원), 18시~21시(123,159천원), 12시~15시(110,375천원)으로 나타났는데, 이는 큰 금액이 지급된 화재 피해가 세 개 시간대에 주로 발생했기 때문임.

〈그림 5-7〉 시간대별 화재 피해 발생 현황

(단위: 건)



〈표 5-6〉 연도별·시간대별 화재 피해 발생 및 공제급여 지급 현황

(단위: 건, %, 천원)

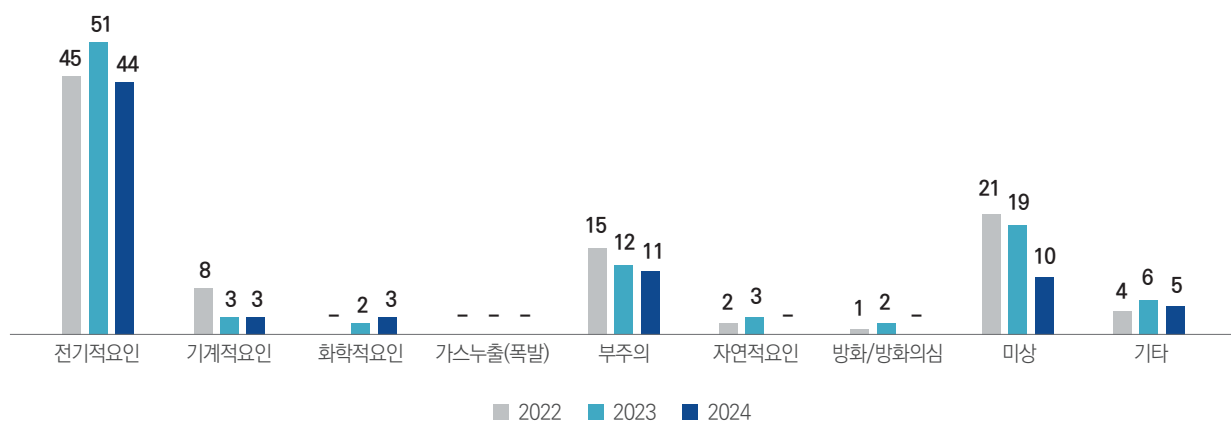
구분	2022년						2023년						2024년					
	피해 건수		공제급여 지급액				피해 건수		공제급여 지급액				피해 건수		공제급여 지급액			
			비율	비율	1건당 지급액				비율	비율	1건당 지급액				비율	비율	1건당 지급액	
합계	96	100.0	6,081,570	100.0	63,350		98	100.0	10,552,642	100.0	107,680		76	100.0	4,778,367	100.0	62,873	
00시~03시	7	7.3	118,539	1.9	16,934		6	6.1	83,160	0.8	13,860		5	6.6	791,959	16.6	158,392	
03시~06시	9	9.4	177,982	2.9	19,776		5	5.1	71,827	0.7	14,365		3	3.9	82,787	1.7	27,596	
06시~09시	8	8.3	520,898	8.6	65,112		12	12.3	3,404,911	32.3	283,743		10	13.2	182,323	3.8	18,232	
09시~12시	13	13.6	210,436	3.5	16,187		19	19.4	2,209,063	20.9	116,266		14	18.4	568,435	11.9	40,603	
12시~15시	23	24.0	1,786,924	29.4	77,692		16	16.3	3,286,839	31.1	205,427		14	18.4	1,545,246	32.3	110,375	
15시~18시	20	20.8	2,475,795	40.7	123,790		16	16.3	122,706	1.2	7,669		16	21.1	762,364	16.0	47,648	
18시~21시	8	8.3	494,462	8.1	61,808		14	14.3	267,956	2.5	19,140		6	7.9	738,957	15.5	123,159	
21시~24시	8	8.3	296,534	4.9	37,067		10	10.2	1,106,181	10.5	110,618		8	10.5	106,297	2.2	13,287	

7) 원인별 화재 피해 발생 현황

- 2024년 원인별 화재 피해 현황을 살펴보면, 전기적 요인(44건, 57.9%), 부주의(11건, 14.5%), 미상(10건, 13.2%)으로 인해 많이 발생함.
 - 최근 3년 모두 전기적 요인, 부주의, 미상으로 인한 피해가 전체 피해의 약 85% 내외로 발생하며,
 - 전기적 요인의 경우 2022년 46.9%(45건), 2023년 52.0%(51건), 2024년 57.9%(44건)으로 화재 피해의 주요 원인임을 알 수 있음.
- 2024년 공제급여 지급액은 전기적 요인(2,789,614천원), 미상(1,100,155천원), 부주의(662,657천원) 순으로 많이 지급됨.
 - 2024년 1건당 공제급여 지급액은 미상이 110,015천원으로 가장 높았는데, 2022년(100,551천원)과 2023년(180,095천원) 모두 1건당 공제급여 지급액 또한 미상이 가장 높게 나타난 것을 알 수 있음.

〈그림 5-8〉 원인별 화재 피해 발생 현황

(단위: 건)



〈표 5-7〉 연도별·원인별 화재 피해 발생 및 공제급여 지급 현황

(단위: 건, %, 천원)

구분	2022년					2023년					2024년				
	피해 건수		공제급여 지급액			피해 건수		공제급여 지급액			피해 건수		공제급여 지급액		
	건수	비율	건수	비율	1건당 지급액	건수	비율	건수	비율	1건당 지급액	건수	비율	건수	비율	1건당 지급액
합계	96	100.0	6,081,570	100.0	63,350	98	100.0	10,552,642	100.0	107,680	76	100.0	4,778,367	100.0	62,873
전기적 요인	45	46.9	3,298,977	54.2	73,311	51	52.0	4,735,135	44.8	92,846	44	57.9	2,789,614	58.4	63,400
기계적 요인	8	8.3	216,504	3.6	27,063	3	3.1	81,148	0.8	27,049	3	3.9	60,224	1.3	20,075
화학적 요인	-	-	-	-	-	2	2.0	9,555	0.1	4,778	3	3.9	82,776	1.7	27,592
가스누출(폭발)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
부주의	15	15.6	317,270	5.2	21,151	12	12.3	2,121,788	20.1	176,816	11	14.5	662,657	13.9	60,242
자연적 요인	2	2.1	54,352	0.9	27,176	3	3.1	90,445	0.9	30,148	-	-	-	-	-
방화/방화위험	1	1.0	58,344	1.0	58,344	2	2.0	11,867	0.1	5,934	-	-	-	-	-
미상	21	21.9	2,111,563	34.7	100,551	19	19.4	3,421,798	32.4	180,095	10	13.2	1,100,155	23.0	110,015
기타	4	4.2	24,559	0.4	6,140	6	6.1	80,906	0.8	13,484	5	6.6	82,941	1.7	16,588

02

태풍으로 인한 교육시설 피해 현황

1) 태풍 피해 발생 현황

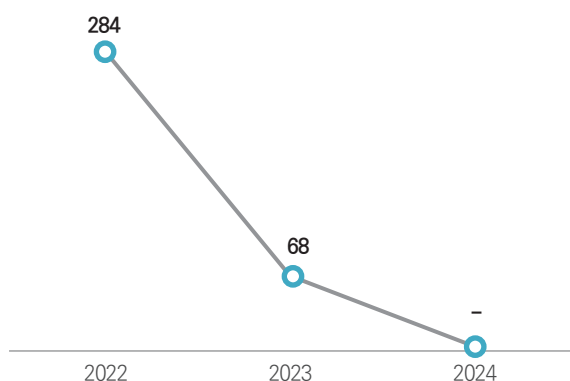
- 2024년 전체 재난(714건) 대비 태풍 비율은 0%(0건)임.
- 태풍 피해 발생 현황을 살펴보면, 2022년 284건(전체 재난 대비 32.8%), 2023년 68건(8.5%), 2024년 0건(0.0%)이며, 2022년에는 초강력 태풍인 힌남노와 난마돌의 영향으로 교육시설에 큰 피해가 발생했으나, 2024년은 교육시설에 피해를 준 태풍은 없었음.

※ 연도별 주요 태풍: (2022년) 힌남노, 난마돌, (2023년) 카눈

- 태풍으로 인한 공제급여는 2022년 6,543,325천원, 2023년 436,555천원 지급됨.
- 태풍 피해 1건당 공제급여 지급액을 살펴보면, 2022년에 초강력 태풍이 상륙한 만큼 가장 큰 금액이 지급(23,040천원) 되었으며, 2023년에는 6,420천원이 지급됨.

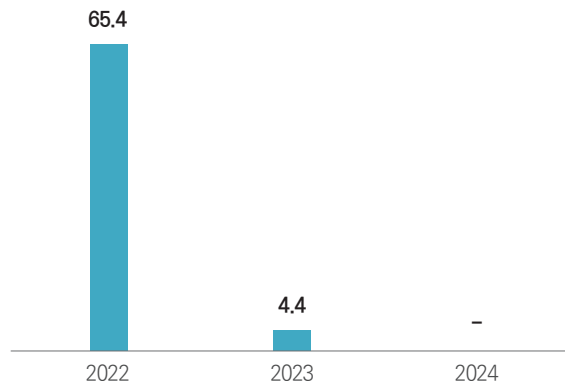
〈그림 5-9〉 연도별 태풍 피해 발생 현황

(단위: 건)



〈그림 5-10〉 연도별 태풍 피해 공제급여 지급 현황

(단위: 억원)



〈표 5-8〉 연도별 교육시설 태풍 피해 발생 및 공제급여 지급 현황

(단위: 건, 천원, %)

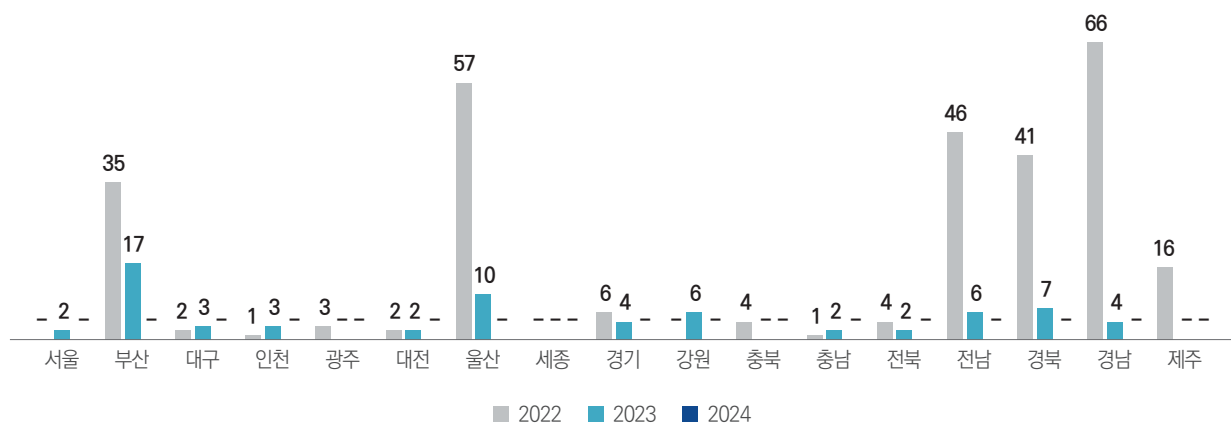
구분	피해 건수		공제급여 지급액		1건당 공제급여 지급액	
		전년대비 증감률		전년대비 증감률		전년대비 증감률
2022년	284		6,543,325		23,040	
2023년	68	△76.1	436,555	△93.3	6,420	△72.1
2024년	-	△100.0	-	△100.0	-	△100.0

2) 지역별 태풍 피해 발생 현황

- 2024년은 태풍으로 인한 교육시설 피해가 없었음.
 - 2022년은 경남(66건, 23.2%), 울산(57건, 20.1%), 전남(46건, 16.2%) 순이며,
 - 2023년은 부산(17건, 25.0%), 울산(10건, 14.7%), 경북(7건, 10.3%) 순으로 피해가 많은 것으로 나타남.
- 2022년과 2023년 공제급여 지급액을 보면, 경북(2022년 4,473,821천원, 2023년 50,690천원)과 부산(2022년 818,096천원, 2023년 103,127천원)에 공제급여가 많이 지급된 것을 알 수 있음.
 - 강원도의 경우 2022년에는 태풍으로 인한 피해가 없었으나, 2023년은 태풍의 강도가 매우 강인 카눈의 영향으로 상륙 당시 강수량이 높게 관측된 만큼 공제급여가 많이 지급됨(167,807천원).

〈그림 5-11〉 지역별 태풍 피해 발생 현황

(단위: 건)



〈표 5-9〉 연도별·지역별 태풍 피해 발생 및 공제급여 지급 현황

(단위: 건, %, 천원)

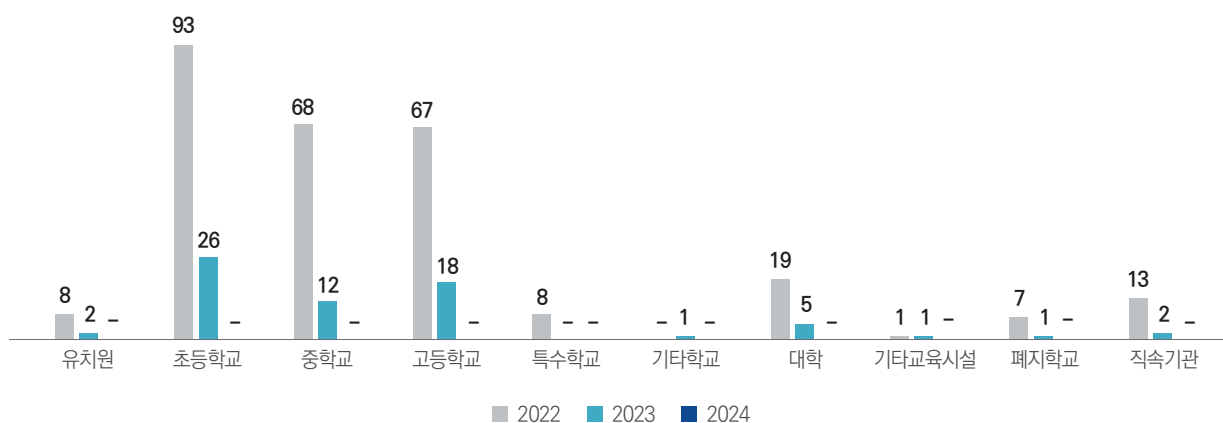
구분	2022년					2023년					2024년				
	피해 건수	비율	공제급여 지급액			피해 건수	비율	공제급여 지급액			피해 건수	비율	공제급여 지급액		
			비율	1건당 지급액				비율	1건당 지급액				비율	1건당 지급액	
합계	284	100.0	6,543,325	100.0	23,040	68	100.0	436,555	100.0	6,420	-	-	-	-	-
서울	-	-	-	-	-	2	2.9	7,236	1.7	3,618	-	-	-	-	-
부산	35	12.3	818,096	12.5	23,374	17	25.0	103,127	23.6	6,066	-	-	-	-	-
대구	2	0.7	22,734	0.3	11,367	3	4.4	3,433	0.8	1,144	-	-	-	-	-
인천	1	0.4	4,586	0.1	4,586	3	4.4	8,793	2.0	2,931	-	-	-	-	-
광주	3	1.1	15,215	0.2	5,072	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
대전	2	0.7	923	0.0	462	2	2.9	2,123	0.5	1,062	-	-	-	-	-
울산	57	20.1	252,265	3.9	4,426	10	14.7	22,155	5.1	2,216	-	-	-	-	-
세종	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
경기	6	2.1	15,836	0.2	2,639	4	5.9	11,576	2.6	2,894	-	-	-	-	-
강원	-	-	-	-	-	6	8.9	167,807	38.4	27,968	-	-	-	-	-
충북	4	1.4	18,778	0.3	4,694	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
충남	1	0.4	4,200	0.1	4,200	2	2.9	770	0.2	385	-	-	-	-	-
전북	4	1.4	13,568	0.2	3,392	2	2.9	7,350	1.7	3,675	-	-	-	-	-
전남	46	16.2	415,384	6.4	9,030	6	8.9	45,419	10.4	7,570	-	-	-	-	-
경북	41	14.4	4,473,821	68.4	109,118	7	10.3	50,690	11.6	7,241	-	-	-	-	-
경남	66	23.2	340,829	5.2	5,164	4	5.9	6,076	1.4	1,519	-	-	-	-	-
제주	16	5.6	147,091	2.2	9,193	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

3) 학교급별 태풍 피해 발생 현황

- 2024년은 태풍으로 인한 교육시설 피해가 없었음.
 - 2022년과 2023년 태풍 피해 건수를 살펴보면, 공제 가입률이 높은 초·중·고등학교가 대부분을 차지함.
- 2022년과 2023년 공제급여 지급액을 보면, 초등학교에 많이 지급(2022년 2,255,859천원, 2023년 103,854천원)되었고,
 - 고등학교는 2022년 17.5%(1,147,481천원)에서 2023년 48.5%(211,929천원)으로 공제급여 지급액 비율이 31.0%p나 증가함.
 - 대학의 경우 2022년에 피해 건수 비율은 전체 중 6.7%임에도 불구하고 공제급여 지급액이 1,854,174천원(28.3%)이 지급되었으며, 전체 1건당 공제급여 지급액이 전체보다 약 4.2배 높게 나타남.

〈그림 5-12〉 학교급별 태풍 피해 발생 현황

(단위: 건)



〈표 5-10〉 연도별·학교급별 태풍 피해 발생 및 공제급여 지급 현황

(단위: 건, %, 천원)

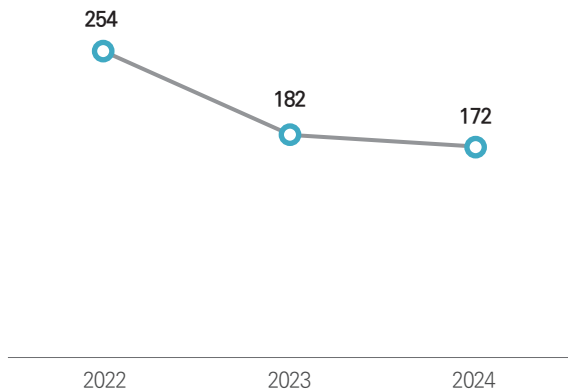
구분	2022년					2023년					2024년				
	피해 건수		공제급여 지급액			피해 건수		공제급여 지급액			피해 건수		공제급여 지급액		
	비율		비율	1건당 지급액		비율		비율	1건당 지급액		비율		비율	1건당 지급액	
합계	284	100.0	6,543,325	100.0	23,040	68	100.0	436,555	100.0	6,420	-	-	-	-	-
유치원	8	2.8	29,215	0.5	3,652	2	2.9	10,699	2.4	5,350	-	-	-	-	-
초등학교	93	32.7	2,255,859	34.5	24,257	26	38.2	103,854	23.8	3,994	-	-	-	-	-
중학교	68	23.9	1,051,884	16.1	15,469	12	17.6	75,535	17.3	6,295	-	-	-	-	-
고등학교	67	23.6	1,147,481	17.5	17,127	18	26.5	211,929	48.5	11,774	-	-	-	-	-
특수학교	8	2.8	35,333	0.5	4,417	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
기타학교	-	-	-	-	-	1	1.5	275	0.1	275	-	-	-	-	-
대학	19	6.7	1,854,174	28.3	97,588	5	7.4	14,249	3.3	2,850	-	-	-	-	-
기타교육시설	1	0.4	40,185	0.6	40,185	1	1.5	2,500	0.6	2,500	-	-	-	-	-
폐지학교	7	2.5	52,790	0.8	7,541	1	1.5	1,980	0.4	1,980	-	-	-	-	-
직속기관	13	4.6	76,404	1.2	5,877	2	2.9	15,534	3.6	7,767	-	-	-	-	-

1) 호우 피해 발생 현황

- 2024년 전체 재난(714건) 대비 호우 비율은 24.1%(172건)임.
- 호우 피해 발생 현황을 살펴보면, 2022년 254건(전체 재난 대비 29.3%), 2023년 182건(22.8%), 2024년 172건(24.1%)이 발생하였으며, 2024년은 전년 대비 5.5% 비율로 호우 피해가 감소하였음.
- 2024년 공제급여 지급액은 2,994,965천원으로 2023년 대비 155,259천원(4.9%) 감소함.
- 호우 피해 1건당 공제급여 지급액을 살펴보면, 2022년에 가장 큰 금액이 지급(47,284천원)되었으며, 2023년(17,309천원)과 2024년(17,413천원)은 비슷한 것으로 나타남.

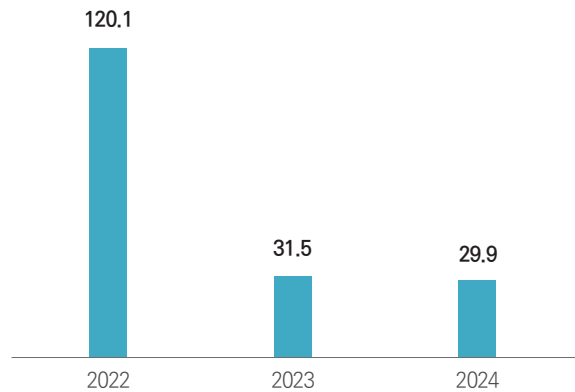
〈그림 5-13〉 연도별 호우 피해 발생 현황

(단위: 건)



〈그림 5-14〉 연도별 호우 피해 공제급여 지급 현황

(단위: 억원)



〈표 5-11〉 연도별 교육시설 호우 피해 발생 및 공제급여 지급 현황

(단위: 건, 천원, %)

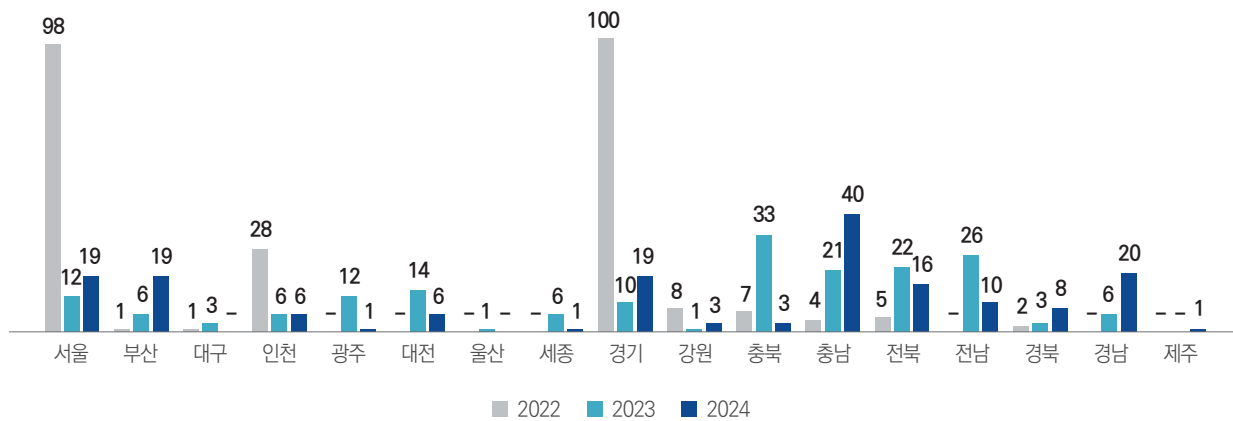
구분	피해 건수		공제급여 지급액		1건당 공제급여 지급액	
		전년대비 증감률		전년대비 증감률		전년대비 증감률
2022년	254		12,010,131		47,284	
2023년	182	△28.3	3,150,224	△73.8	17,309	△63.4
2024년	172	△5.5	2,994,965	△4.9	17,413	0.6

2) 지역별 호우 피해 발생 현황

- 2024년 지역별 호우 피해 현황을 살펴보면, 호우는 17개 시도 중 충남(40건, 23.3%), 경남 (20건, 11.7%), 서울·부산·경기(각 19건, 11.0%)에서 많이 발생함.
 - 2022년은 경기(100건, 39.4%), 서울(98건, 38.6%), 인천(28건, 11.0%) 순이며,
 - 2023년은 충북(33건, 18.1%), 전남(26건, 14.3%), 전북(22건, 12.1%) 순으로 나타남.
- 2024년 공제급여가 많이 지급된 지역은 충남(1,334,865천원), 부산(394,045천원), 경북(350,290천원)임.
 - 충남은 2024년에 17개 시도 중 호우 피해가 가장 많이 발생하였는데, 저지대에 위치한 학교의 침수 및 파손으로 인해 공제급여가 많이 지급됨.

〈그림 5-15〉 지역별 호우 피해 발생 현황

(단위: 건)



〈표 5-12〉 연도별·지역별 호우 피해 발생 및 공제급여 지급 현황

(단위: 건, %, 천원)

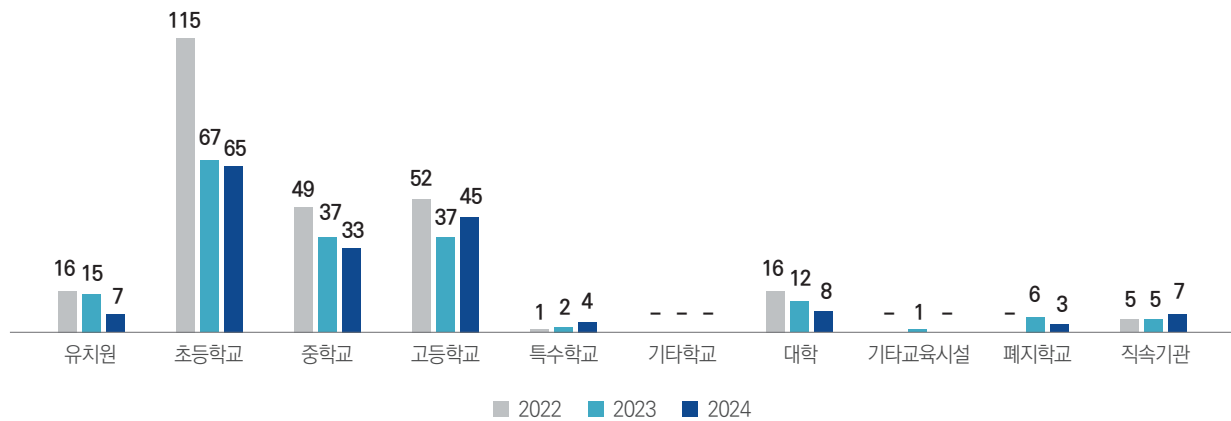
구분	2022년					2023년					2024년				
	피해 건수		공제급여 지급액			피해 건수		공제급여 지급액			피해 건수		공제급여 지급액		
		비율		비율	1건당 지급액		비율		비율	1건당 지급액		비율		비율	1건당 지급액
합계	254	100.0	12,010,131	100.0	47,284	182	100.0	3,150,224	100.0	17,309	172	100.0	2,994,965	100.0	17,413
서울	98	38.6	7,681,586	63.9	78,384	12	6.6	102,484	3.2	8,540	19	11.0	227,192	7.6	11,957
부산	1	0.4	4,895	0.0	4,895	6	3.3	93,496	3.0	15,583	19	11.0	394,045	13.1	20,739
대구	1	0.4	1,408	0.0	1,408	3	1.6	392,322	12.4	130,774	-	-	-	-	-
인천	28	11.0	213,131	1.8	7,612	6	3.3	31,355	1.0	5,226	6	3.5	22,268	0.7	3,711
광주	-	-	-	-	-	12	6.6	254,127	8.1	21,177	1	0.6	3,581	0.1	3,581
대전	-	-	-	-	-	14	7.7	57,972	1.8	4,141	6	3.5	74,463	2.5	12,411
울산	-	-	-	-	-	1	0.6	160	0.0	160	-	-	-	-	-
세종	-	-	-	-	-	6	3.3	37,266	1.2	6,211	1	0.6	2,310	0.1	2,310
경기	100	39.4	3,616,661	30.1	36,167	10	5.5	39,821	1.3	3,982	19	11.0	145,420	4.8	7,654
강원	8	3.1	81,001	0.7	10,125	1	0.6	1,714	0.1	1,714	3	1.7	40,829	1.4	13,610
충북	7	2.7	356,697	3.0	50,957	33	18.1	1,141,561	36.2	34,593	3	1.7	46,744	1.6	15,581
충남	4	1.6	20,576	0.2	5,144	21	11.5	276,386	8.8	13,161	40	23.3	1,334,865	44.6	33,372
전북	5	2.0	25,351	0.2	5,070	22	12.1	154,879	4.9	7,040	16	9.3	178,393	6.0	11,150
전남	-	-	-	-	-	26	14.3	398,490	12.6	15,327	10	5.8	44,051	1.5	4,405
경북	2	0.8	8,826	0.1	4,413	3	1.6	37,201	1.2	12,400	8	4.7	350,290	11.7	43,786
경남	-	-	-	-	-	6	3.3	130,989	4.2	21,832	20	11.7	129,667	4.3	6,483
제주	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0.6	847	0.0	847

3) 학교급별 호우 피해 발생 현황

- 2024년 학교급별 호우 피해 현황을 살펴보면, 호우는 초등학교(65건 37.8%), 고등학교(45건, 26.2%), 중학교(33건, 19.2%) 순으로 많이 발생함.
 - 최근 3년간 호우 피해 건수를 살펴보면, 공제 가입률이 높은 초·중·고등학교의 피해 빈도가 높음.
 - 특히, 고등학교는 2022년 20.5%(52건), 2023년 20.3%(37건), 2024년 26.2%(45건)으로 2022년과 2023년은 전체 대비 비중이 비슷하나 2024년에는 전년 대비 5.9%p 증가하였음.
- 2024년 공제급여는 고등학교(1,208,662천원), 초등학교(619,559천원), 대학(599,484천원) 순으로 많이 지급되었으며, 전체 1건당 공제급여 지급액 17,413천원보다 높은 학교급은 대학(74,936천원)과 고등학교(26,859천원)로 나타남.
 - 고등학교와 대학교 모두 저지대에 위치한 학교의 수침 및 파손으로 인해 공제급여가 많이 지급됨.

〈그림 5-16〉 학교급별 호우 피해 발생 현황

(단위: 건)



〈표 5-13〉 연도별·학교급별 호우 피해 발생 및 공제급여 지급 현황

(단위: 건, %, 천원)

구분	2022년					2023년					2024년				
	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	254	100.0	12,010,131	100.0	47,284	182	100.0	3,150,224	100.0	17,309	172	100.0	2,994,965	100.0	17,413
유치원	16	6.3	163,965	1.4	10,248	15	8.2	104,489	3.3	6,966	7	4.1	24,853	0.8	3,550
초등학교	115	45.3	1,512,355	12.6	13,151	67	36.8	567,740	18.0	8,474	65	37.8	619,559	20.7	9,532
중학교	49	19.3	902,673	7.5	18,422	37	20.3	713,807	22.7	19,292	33	19.2	346,955	11.6	10,514
고등학교	52	20.5	1,317,336	11.0	25,333	37	20.3	1,119,837	35.6	30,266	45	26.2	1,208,662	40.4	26,859
특수학교	1	0.4	3,696	0.0	3,696	2	1.1	51,311	1.6	25,655	4	2.3	39,235	1.3	9,809
기타학교	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
대학	16	6.3	8,094,561	67.4	505,910	12	6.6	199,701	6.3	16,642	8	4.6	599,484	20.0	74,936
기타교육시설	-	-	-	-	-	1	0.6	16,545	0.5	16,545	-	-	-	-	-
폐지학교	-	-	-	-	-	6	3.3	181,890	5.8	30,315	3	1.7	39,866	1.3	13,289
직속기관	5	1.9	15,545	0.1	3,109	5	2.8	194,904	6.2	38,981	7	4.1	116,352	3.9	16,622

04

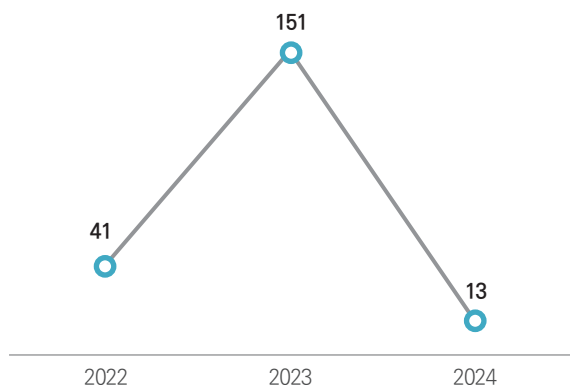
한파로 인한 교육시설 피해 현황

1) 한파 피해 발생 현황

- 2024년 전체 재난(714건) 대비 한파 비율은 1.8%(13건)임.
- 한파 피해 발생 현황을 살펴보면, 2022년 41건(전체 재난 대비 4.7%), 2023년 151건(18.9%), 2024년 13건(1.8%)이 발생하였으며, 2024년은 전년 대비 91.4% 비율로 한파 피해가 감소하였음.
 - 2021년에는 이례적인 한파로 최근 3년에 비해 상대적으로 많은 550건의 피해가 발생하였는데, 2021년을 포함하여 최근 4년간의 한파 피해 추이를 보면 기상 현상에 따라 변동성이 매우 큰 재난임을 알 수 있음.
- 2024년 공제급여 지급액은 88,961천원으로 2023년 대비 1,185,950천원(93.0%) 감소함.
- 한파 피해 1건당 공제급여 지급액을 살펴보면, 2022년 10,566천원, 2023년 8,443천원, 2024년 6,843천원으로 매년 감소하는 추세로 나타남.

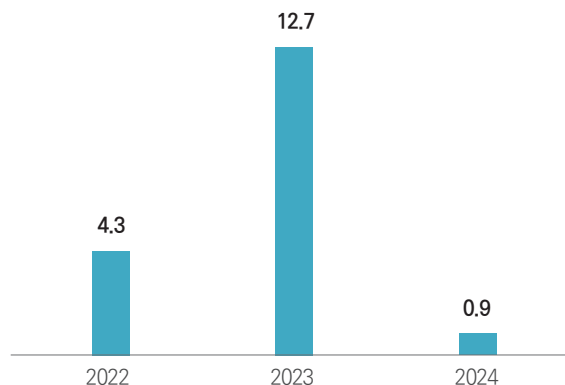
〈그림 5-17〉 연도별 한파 피해 발생 현황

(단위: 건)



〈그림 5-18〉 연도별 한파 피해 공제급여 지급 현황

(단위: 억원)



〈표 5-14〉 연도별 교육시설 한파 피해 발생 및 공제급여 지급 현황

(단위: 건, 천원, %)

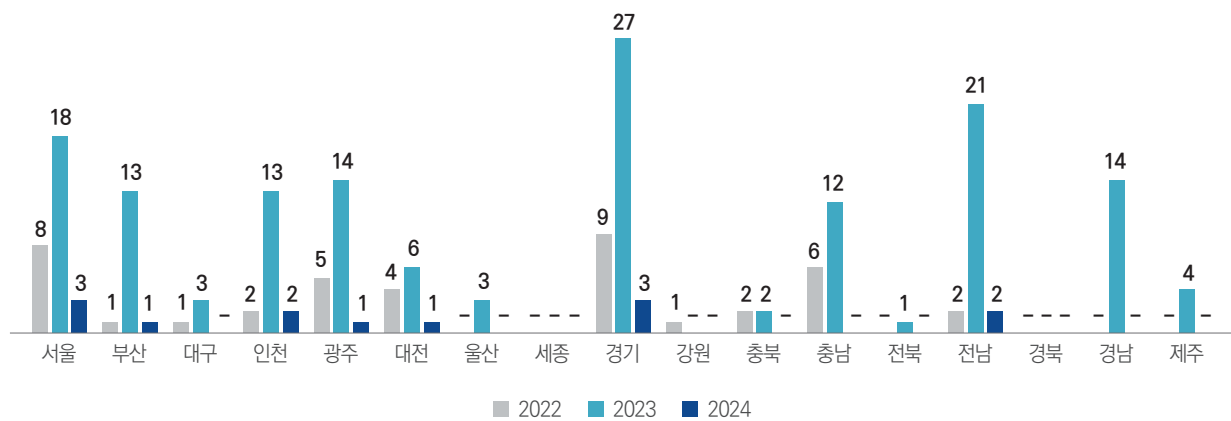
구분	피해 건수		공제급여 지급액		1건당 공제급여 지급액	
		전년대비 증감률		전년대비 증감률		전년대비 증감률
2022년	41		433,213		10,566	
2023년	151	268.3	1,274,911	194.3	8,443	△20.1
2024년	13	△91.4	88,961	△93.0	6,843	△18.9

2) 지역별 한파 피해 발생 현황

- 2024년 지역별 한파 피해 현황을 살펴보면, 한파는 17개 시도 중 서울 및 경기(각 3건, 23.1%), 인천 및 전남(각 2건, 15.4%)에서 많이 발생함.
 - 2022년은 경기(9건, 22.0%), 서울(8건, 19.5%), 충남(6건, 14.6%) 순으로 많이 발생했고,
 - 2023년은 경기(27건, 17.9%), 전남(21건, 13.9%), 서울(18건, 11.9%) 순으로 피해가 많은 것으로 나타남.
- 2024년 공제급여는 서울(56,740천원), 경기(14,663천원), 전남(5,742천원) 순으로 많이 지급됨.
 - 서울 지역은 특히 배관 동파, 바닥재 및 천정재 침수 등으로 인해 큰 금액의 지급이 발생하였으며,
 - 대전의 경우 피해가 1건임에도 불구하고 배관 동파로 인해 건물 내부 마감재가 침수되면서 공제급여가 많이 지급됨.

〈그림 5-19〉 지역별 한파 피해 발생 현황

(단위: 건)



〈표 5-15〉 연도별·지역별 한파 피해 발생 및 공제급여 지급 현황

(단위: 건, %, 천원)

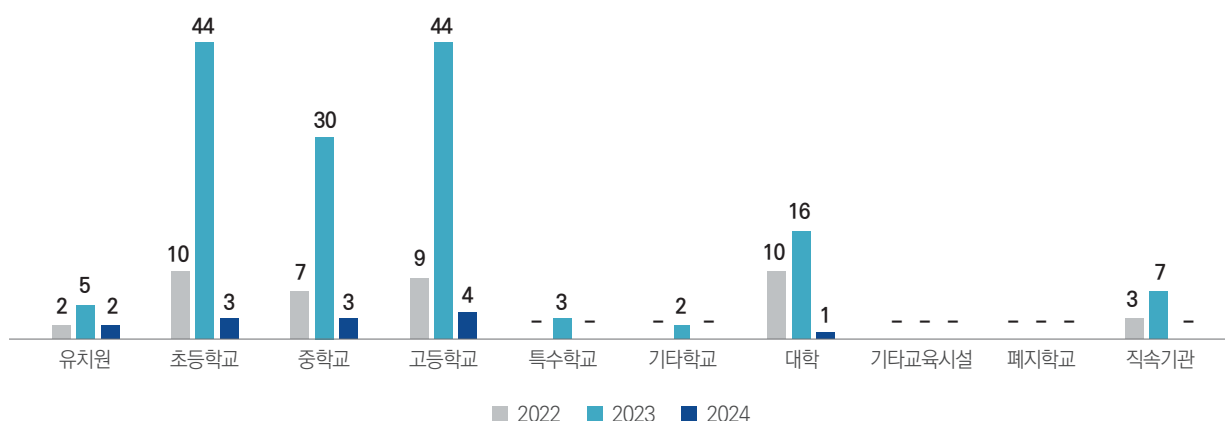
구분	2022년						2023년						2024년					
	피해 건수		공제급여 지급액				피해 건수		공제급여 지급액				피해 건수		공제급여 지급액			
		비율		비율	1건당 지급액			비율		비율	1건당 지급액			비율		비율	1건당 지급액	
합계	41	100.0	433,213	100.0	10,566	151	100.0	1,274,911	100.0	8,443	13	100.0	88,961	100.0	6,843			
서울	8	19.5	190,201	43.9	23,775	18	11.9	127,333	10.0	7,074	3	23.1	56,740	63.8	18,913			
부산	1	2.4	1,406	0.3	1,406	13	8.6	66,925	5.3	5,148	1	7.7	1,928	2.2	1,928			
대구	1	2.4	814	0.2	814	3	2.0	38,507	3.0	12,836	-	-	-	-	-			
인천	2	4.9	6,476	1.5	3,238	13	8.6	150,821	11.8	11,602	2	15.4	4,399	4.9	2,199			
광주	5	12.2	35,093	8.1	7,019	14	9.3	149,073	11.7	10,648	1	7.6	1,089	1.2	1,089			
대전	4	9.8	31,256	7.2	7,814	6	4.0	80,037	6.3	13,340	1	7.7	4,400	4.9	4,400			
울산	-	-	-	-	-	3	2.0	81,662	6.4	27,221	-	-	-	-	-			
세종	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
경기	9	22.0	106,680	24.6	11,853	27	17.9	336,649	26.4	12,468	3	23.1	14,663	16.5	4,888			
강원	1	2.4	4,628	1.1	4,628	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
충북	2	4.9	15,824	3.7	7,912	2	1.3	6,325	0.5	3,163	-	-	-	-	-			
충남	6	14.6	34,253	7.9	5,709	12	7.9	91,344	7.2	7,612	-	-	-	-	-			
전북	-	-	-	-	-	1	0.7	1,716	0.1	1,716	-	-	-	-	-			
전남	2	4.9	6,582	1.5	3,291	21	13.9	89,138	7.0	4,245	2	15.4	5,742	6.5	2,871			
경북	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
경남	-	-	-	-	-	14	9.3	39,984	3.1	2,856	-	-	-	-	-			
제주	-	-	-	-	-	4	2.6	15,396	1.2	3,849	-	-	-	-	-			

3) 학교급별 한파 피해 발생 현황

- 2024년 학교급별 한파 피해 현황을 살펴보면, 한파는 고등학교(4건, 30.7%), 초등학교 및 중학교(각 3건, 23.1%), 유치원(2건, 15.4%) 순으로 많이 발생함.
 - 고등학교는 2022년 21.9%(9건), 2023년 29.1%(44건), 2024년 30.7%(4건)으로 전체 학교급 대비 한파 피해 비중이 매년 높아지고 있음.
- 2024년 공제급여는 고등학교(62,862천원), 중학교(9,227천원), 유치원(7,700천원) 순으로 많이 지급되었으며, 전체 1건당 공제급여 지급액 6,843천원보다 높은 학교급은 고등학교(15,716천원) 뿐임.
 - 고등학교 공제급여 지급액이 매우 높은 이유는 한파 피해 빈도도 높지만, 배관 동파, 바닥재 및 천정재 침수로 인해 공제급여가 다른 한파 건에 비해 많이 지급되었기 때문임.

〈그림 5-20〉 학교급별 한파 피해 발생 현황

(단위: 건)



〈표 5-16〉 연도별·학교급별 한파 피해 발생 및 공제급여 지급 현황

(단위: 건, %, 천원)

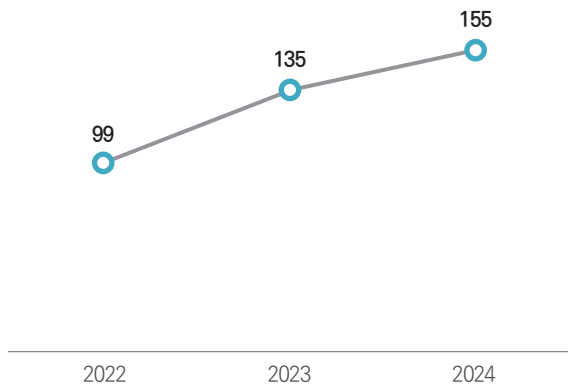
구분	2022년						2023년						2024년					
	피해 건수		공제급여 지급액				피해 건수		공제급여 지급액				피해 건수		공제급여 지급액			
		비율		비율	1건당 지급액			비율		비율	1건당 지급액			비율		비율	1건당 지급액	
합계	41	100.0	433,213	100.0	10,566	151	100.0	1,274,911	100.0	8,443	13	100.0	88,961	100.0	6,843			
유치원	2	4.9	13,224	3.1	6,612	5	3.3	23,290	1.8	4,658	2	15.4	7,700	8.6	3,850			
초등학교	10	24.4	45,088	10.4	4,509	44	29.1	337,342	26.5	7,667	3	23.1	7,244	8.1	2,415			
중학교	7	17.1	168,269	38.8	24,038	30	19.9	179,171	14.0	5,972	3	23.1	9,227	10.4	3,076			
고등학교	9	21.9	47,337	10.9	5,260	44	29.1	300,643	23.6	6,833	4	30.7	62,862	70.7	15,716			
특수학교	-	-	-	-	-	3	2.0	43,426	3.4	14,475	-	-	-	-	-			
기타학교	-	-	-	-	-	2	1.3	97,902	7.7	48,951	-	-	-	-	-			
대학	10	24.4	139,072	32.1	13,907	16	10.6	194,665	15.3	12,167	1	7.7	1,928	2.2	1,928			
기타교육시설	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
폐지학교	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
직속기관	3	7.3	20,222	4.7	6,741	7	4.7	98,472	7.7	14,067	-	-	-	-	-			

1) 낙뢰 피해 발생 현황

- 2024년 전체 재난(714건) 대비 낙뢰 비율은 21.7%(155건)임.
- 낙뢰 피해 발생 현황을 살펴보면, 2022년 99건(전체 재난 대비 11.4%), 2023년 135건(17.0%), 2024년 155건(21.7%)이 발생하였으며, 낙뢰는 여름철(6월~8월)에 가장 많이 발생함.
 - 2021년에는 낙뢰로 인한 피해가 139건 발생했는데, 2021년을 포함하여 최근 4년간의 낙뢰 피해 추이를 보면 2022년 소폭 하락 추세였으나 이후로는 증가 추세로 나타났고, 기상청 낙뢰 발생 횟수와도 유사하게 나타남.
- 2024년 공제급여 지급액은 709,424천원으로 2023년 대비 176,620천원(19.9%) 감소함.
- 낙뢰 피해 1건당 공제급여 지급액을 살펴보면, 2023년에 가장 많은 금액이 지급(6,563천원)되었으며, 2022년 5,267천원, 2024년 4,577천원이 지급됨.

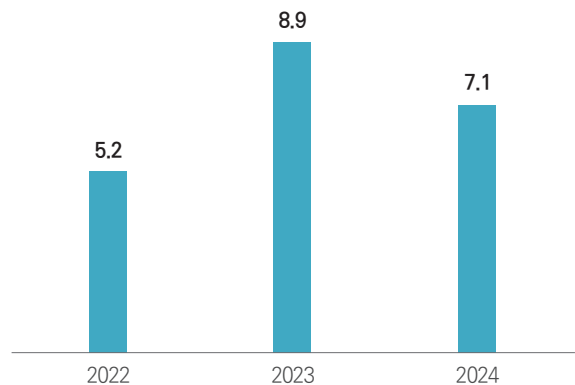
〈그림 5-21〉 연도별 낙뢰 피해 발생 현황

(단위: 건)



〈그림 5-22〉 연도별 낙뢰 피해 공제급여 지급 현황

(단위: 억원)



〈표 5-17〉 연도별 교육시설 낙뢰 피해 발생 및 공제급여 지급 현황

(단위: 건, 천원, %)

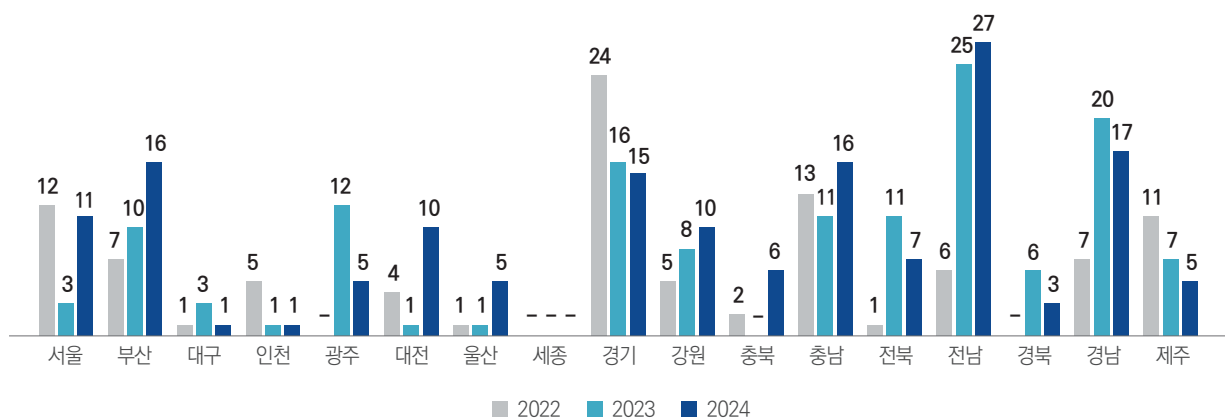
구분	피해 건수		공제급여 지급액		1건당 공제급여 지급액	
		전년대비 증감률		전년대비 증감률		전년대비 증감률
2022년	99		521,480		5,267	
2023년	135	36.4	886,044	69.9	6,563	24.6
2024년	155	14.8	709,424	△19.9	4,577	△30.3

2) 지역별 낙뢰 피해 발생 현황

- 2024년 지역별 낙뢰 피해 현황을 살펴보면, 낙뢰는 17개 시도 중 전남(27건, 17.4%), 경남(17건, 11.0%), 부산 및 충남(각 16건, 10.3%)에서 많이 발생함.
 - 2022년은 경기(24건, 24.2), 충남(13건, 13.1%), 서울(12건, 12.1%) 순으로 많이 발생했고,
 - 2023년은 전남(25건, 18.5%), 경남(20건, 14.8%), 경기(16건, 11.9%) 순으로 피해가 많은 것으로 나타남.
- 2024년 공제급여는 전남(115,614천원), 경기(93,107천원), 충남(67,197천원) 순으로 많이 지급됨.
 - 전남은 17개 시도 중 가장 많은 낙뢰 피해가 발생하여 공제급여가 많이 지급됨.
 - 제주의 경우 1건당 공제급여 지급액이 매우 높은데, 낙뢰로 인해 건물·통신설비·물품 파손 등의 피해가 크게 발생하여 큰 금액이 지급되었기 때문임.

〈그림 5-23〉 지역별 낙뢰 피해 발생 현황

(단위: 건)



〈표 5-18〉 연도별·지역별 낙뢰 피해 발생 및 공제급여 지급 현황

(단위: 건, %, 천원)

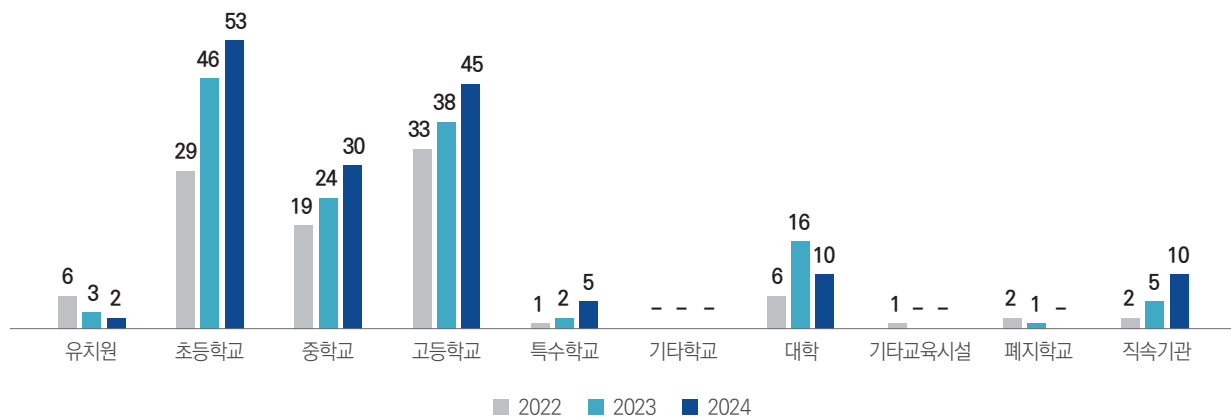
구분	2022년					2023년					2024년				
	피해 건수		공제급여 지급액			피해 건수		공제급여 지급액			피해 건수		공제급여 지급액		
		비율		비율	1건당 지급액		비율		비율	1건당 지급액		비율		비율	1건당 지급액
합계	99	100.0	521,480	100.0	5,267	135	100.0	886,044	100.0	6,563	155	100.0	709,424	100.0	4,577
서울	12	12.1	95,247	18.3	7,937	3	2.2	55,997	6.3	18,666	11	7.1	37,711	5.3	3,428
부산	7	7.1	72,676	13.9	10,382	10	7.4	60,111	6.8	6,011	16	10.3	57,380	8.1	3,586
대구	1	1.0	1,690	0.3	1,690	3	2.2	44,886	5.0	14,962	1	0.6	2,278	0.3	2,278
인천	5	5.1	15,402	2.9	3,080	1	0.7	4,984	0.5	4,984	1	0.6	2,176	0.3	2,176
광주	-	-	-	-	-	12	8.9	84,867	9.6	7,072	5	3.2	17,527	2.5	3,505
대전	4	4.0	3,465	0.7	866	1	0.7	495	0.1	495	10	6.5	24,517	3.4	2,452
울산	1	1.0	418	0.1	418	1	0.7	1,371	0.2	1,371	5	3.2	15,812	2.2	3,162
세종	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
경기	24	24.2	197,683	37.9	8,237	16	11.9	77,853	8.8	4,866	15	9.7	93,107	13.1	6,207
강원	5	5.1	13,886	2.7	2,777	8	5.9	73,730	8.3	9,216	10	6.5	65,068	9.2	6,507
충북	2	2.0	8,371	1.6	4,186	-	-	-	-	-	6	3.9	32,334	4.6	5,389
충남	13	13.1	46,270	8.9	3,559	11	8.2	68,046	7.7	6,186	16	10.3	67,197	9.5	4,200
전북	1	1.0	230	0.0	230	11	8.2	71,619	8.1	6,511	7	4.5	33,802	4.8	4,829
전남	6	6.1	19,060	3.7	3,177	25	18.5	139,755	15.8	5,590	27	17.4	115,614	16.3	4,282
경북	-	-	-	-	-	6	4.5	25,488	2.9	4,248	3	2.0	22,897	3.2	7,632
경남	7	7.1	13,474	2.6	1,925	20	14.8	128,841	14.5	6,442	17	11.0	58,010	8.2	3,412
제주	11	11.1	33,609	6.4	3,055	7	5.2	48,001	5.4	6,857	5	3.2	63,995	9.0	12,799

3) 학교급별 낙뢰 피해 발생 현황

- 2024년 학교급별 낙뢰 피해 현황을 살펴보면, 낙뢰는 초등학교(53건, 34.2%), 고등학교(45건, 29.0%), 중학교(30건, 19.3%) 순으로 많이 발생함.
 - 최근 3년간 낙뢰 피해 건수를 살펴보면, 가입률이 높은 초·중·고등학교의 피해 빈도가 높음.
 - 초등학교의 경우 2022년 29.3%(29건), 2023년 34.1%(46건), 2024년 34.2%(53건)으로 매년 낙뢰 피해 건수와 비중이 모두 증가함.
- 2024년 공제급여는 고등학교(245,593천원), 초등학교(184,476천원), 중학교(160,913천원) 순으로 많이 지급되었으며, 전체 1건당 공제급여 지급액(4,577천원)보다 큰 학교급은 대학(7,209천원), 고등학교(5,458천원), 중학교(5,364천원)로 나타남.
 - 대학의 경우 피해 건수가 많지 않으나 낙뢰로 인한 피해 범위가 다른 학교급에 비해 넓어 공제급여가 많이 지급됨.

〈그림 5-24〉 학교급별 낙뢰 피해 발생 현황

(단위: 건)



〈표 5-19〉 연도별·학교급별 낙뢰 피해 발생 및 공제급여 지급 현황

(단위: 건, %, 천원)

구분	2022년					2023년					2024년				
	피해 건수	비율	공제급여 지급액			피해 건수	비율	공제급여 지급액			피해 건수	비율	공제급여 지급액		
			비율	1건당 지급액				비율	1건당 지급액				비율	1건당 지급액	
합계	99	100.0	521,480	100.0	5,267	135	100.0	886,044	100.0	6,563	155	100.0	709,424	100.0	4,577
유치원	6	6.1	8,857	1.7	1,476	3	2.2	7,550	0.9	2,517	2	1.3	7,837	1.1	3,919
초등학교	29	29.3	91,506	17.5	3,155	46	34.1	234,263	26.4	5,093	53	34.2	184,476	26.0	3,481
중학교	19	19.2	98,025	18.8	5,159	24	17.8	137,090	15.5	5,712	30	19.3	160,913	22.7	5,364
고등학교	33	33.3	159,889	30.7	4,845	38	28.1	294,955	33.3	7,762	45	29.0	245,593	34.6	5,458
특수학교	1	1.0	3,337	0.6	3,337	2	1.5	2,589	0.3	1,295	5	3.2	10,781	1.5	2,156
기타학교	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
대학	6	6.1	149,812	28.7	24,969	16	11.9	176,786	19.9	11,049	10	6.5	72,094	10.2	7,209
기타교육시설	1	1.0	2,427	0.5	2,427	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
폐지학교	2	2.0	4,999	1.0	2,500	1	0.7	2,878	0.3	2,878	-	-	-	-	-
직속기관	2	2.0	2,628	0.5	1,314	5	3.7	29,934	3.4	5,987	10	6.5	27,730	3.9	2,773



2025 교육시설 재난정보집
