

충청남도 지역안전지수 통계보고서

- 감염병, 생활안전, 자살, 교통사고, 화재 분야 -

2019. 07.

충남연구원

- 차 례 -

1. 최근 3년간 감염병 사고 발생 현황 분석
 - 1) 결핵 및 감염병
 - 2) 감염병
2. 최근 3년간 생활안전분야(구급) 사고 발생 현황 분석
3. 최근 3년간 자살사고 발생 현황 분석
 - 1) 자살 관련 상담
 - 2) 자살 시도
4. 최근 3년간 교통사고 발생 현황 분석
5. 최근 3년간 화재사고 발생 현황 분석

1 최근 3년간 감염병 사고 발생 현황 분석

1) 결핵 및 감염병

- 2015년~2017년 동안 충남지역의 결핵 및 감염병 사망자 수는 총 368명으로, 2017년에 결핵과 감염병 모두 가장 많은 사망자를 기록한 것으로 나타남. 지역별로는 천안시와 논산시가 가장 많은 사망자 수를 보여줌.

구분	결핵 사망자 수(명)				감염병 사망자 수(명)				총 사망자수(명)			
	2015년	2016년	2017년	합계	2015년	2016년	2017년	합계	2015년	2016년	2017년	합계
천안시	17	12	19	48	1	-	1	2	18	12	20	50
공주시	8	5	8	21	-	-	3	3	8	5	11	24
보령시	10	10	9	29	-	-	1	1	10	10	10	30
아산시	13	10	12	35	-	1	2	3	13	11	14	38
서산시	3	13	11	27	-	-	-	-	3	13	11	27
논산시	17	14	16	47	1	-	2	3	18	14	18	50
계룡시	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	1	1
당진시	11	8	13	32	1	-	-	1	12	8	13	33
금산군	2	2	2	6	2	-	-	2	4	2	2	8
부여군	9	3	7	19	1	-	2	3	10	3	9	22
서천군	2	3	2	7	-	-	-	-	2	3	2	7
청양군	4	4	2	10	-	-	1	1	4	4	3	11
홍성군	5	5	13	23	-	-	1	1	5	5	14	24
예산군	6	9	9	24	-	-	1	1	6	9	10	25
태안군	7	5	3	15	-	2	1	3	7	7	4	18
충청남도 계	114	103	127	344	6	3	15	24	120	106	142	368

- 감염병 사망자 수의 경우 남성이 14명, 여성이 10명으로 나타나 남성이 여성에 비해 약 1.4배 높은 것으로 나타나지만, 결핵의 경우 남성 사망자 수가 229명, 여성 사망자 수가 115명으로 남성 사망자 수가 여성보다 2배 높게 나타남.
- 특히 당진시의 경우 결핵 및 감염병으로 사망한 남성 수는 25명인데 반해 여성 수는 8명으로 나타나 여성 대비 남성 사망자 수가 3배 이상으로 가장 높은 것을 알 수 있음.

구분	감염병 성별 사망자 수(명)				결핵 성별 사망자수(명)				총 사망자수(명)			
	2015년	2016년	2017년	합계	2015년	2016년	2017년	합계	2015년	2016년	2017년	합계
천안시	1	-	1	2	17	12	19	48	18	12	20	50
남	-	-	1	1	13	5	13	31	13	5	14	32
여	1	-	-	1	4	7	6	17	5	7	6	18
공주시	-	-	3	3	8	5	8	21	8	5	11	24
남	-	-	1	1	8	3	5	16	8	3	6	17
여	-	-	2	2	0	2	3	5	0	2	5	7
보령시	-	-	1	1	10	10	9	29	10	10	10	30
남	-	-	-	-	6	4	6	16	6	4	6	16
여	-	-	1	1	4	6	3	13	4	6	4	14
아산시	-	1	2	3	13	10	12	35	13	11	14	38
남	-	1	1	2	6	5	7	18	6	6	8	20
여	-	-	1	1	7	5	5	17	7	5	6	18
서산시	-	-	-	-	3	13	11	27	3	13	11	27
남	-	-	-	-	3	9	8	20	3	9	8	20
여	-	-	-	-	0	4	3	7	0	4	3	7
논산시	1	-	2	3	17	14	16	47	18	14	18	50
남	1	-	1	2	10	11	12	33	11	11	13	35
여	-	-	1	1	7	3	4	14	7	3	5	15
계룡시	-	-	-	-	-	-	1	1	0	0	1	1
남	-	-	-	-	-	-	1	1	0	0	1	1
여	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0

구분	감염병 성별 사망자 수(명)				결핵 성별 사망자수(명)				총 사망자수(명)			
	2015년	2016년	2017년	합계	2015년	2016년	2017년	합계	2015년	2016년	2017년	합계
당진시	1	-	-	1	11	8	13	32	12	8	13	33
남	1	-	-	1	7	5	12	24	8	5	12	25
여	-	-	-	-	4	3	1	8	4	3	1	8
금산군	2	-	-	2	2	2	2	6	4	2	2	8
남	2	-	-	2	1	-	2	3	3	0	2	5
여	-	-	-	-	1	2	0	3	1	2	0	3
부여군	1	-	2	3	9	3	7	19	10	3	9	22
남	1	-	1	2	5	3	5	13	6	3	6	15
여	-	-	1	1	4	-	2	6	4	0	3	7
서천군	-	-	-	-	2	3	2	7	2	3	2	7
남	-	-	-	-	1	1	1	3	1	1	1	3
여	-	-	-	-	1	2	1	4	1	2	1	4
청양군	-	-	1	1	4	4	2	10	4	4	3	11
남	-	-	-	-	4	3	1	8	4	3	1	8
여	-	-	1	1	-	1	1	2	0	1	2	3
홍성군	-	-	1	1	5	5	13	23	5	5	14	24
남	-	-	1	1	3	4	10	17	3	4	11	18
여	-	-	-	-	2	1	3	6	2	1	3	6
예산군	-	-	1	1	6	9	9	24	6	9	10	25
남	-	-	1	1	5	5	6	16	5	5	7	17
여	-	-	-	-	1	4	3	8	1	4	3	8
태안군	-	2	1	3	7	5	3	15	7	7	4	18
남	-	-	1	1	3	5	2	10	3	5	3	11
여	-	2	-	2	4	-	1	5	4	2	1	7
충청남도 합계	6	3	15	24	114	103	127	344	120	106	142	368
남	5	1	8	14	75	63	91	229	80	64	99	243
여	1	2	7	10	39	40	36	115	40	42	43	125

2) 감염병

- 감염병 사망자를 질병군에 따라 분류하면, 4군 질병군의 사망자 수가 14명으로 전체 24명 중 약 60%에 가까운 비중을 차지하고 있음.
- 공주시의 경우 감염병 사망자 전원이 4군 질병군에 해당하는 반면, 부여군의 경우 유일하게 2군, 3군, 4군 질병군에 의한 사망자가 발생한 것으로 확인됨.

구분		질병군 별 사망자 수(명)			
		2015년	2016년	2017년	합계
천안시		1	-	1	2
	2군	-	-	-	-
	3군	1	-	-	1
	4군	-	-	1	1
공주시		-	-	3	3
	2군	-	-	-	-
	3군	-	-	-	-
	4군	-	-	3	3
보령시		-	-	1	1
	2군	-	-	-	-
	3군	-	-	-	-
	4군	-	-	1	1
아산시		-	1	2	3
	2군	-	1	-	1
	3군	-	-	2	2
	4군	-	-	-	-
서산시		-	-	-	-
	2군	-	-	-	-
	3군	-	-	-	-
	4군	-	-	-	-
논산시		1	-	2	3
	2군	-	-	-	-
	3군	-	-	-	-
	4군	1	-	2	3
계룡시		-	-	-	-
	2군	-	-	-	-
	3군	-	-	-	-
	4군	-	-	-	-
당진시		1	-	-	1
	2군	1	-	-	1
	3군	-	-	-	-
	4군	-	-	-	-

구분		질병군 별 사망자 수(명)			
		2015년	2016년	2017년	합계
금산군		2	-	-	2
	2군	-	-	-	-
	3군	-	-	-	-
	4군	2	-	-	2
부여군		1	-	2	3
	2군	-	-	1	1
	3군	-	-	1	1
	4군	1	-	-	1
서천군		-	-	-	-
	2군	-	-	-	-
	3군	-	-	-	-
	4군	-	-	-	-
청양군		-	-	1	1
	2군	-	-	-	-
	3군	-	-	-	-
	4군	-	-	1	1
홍성군		-	-	1	1
	2군	-	-	-	-
	3군	-	-	-	-
	4군	-	-	1	1
예산군		-	-	1	1
	2군	-	-	-	-
	3군	-	-	1	1
	4군	-	-	-	-
태안군		-	2	1	3
	2군	-	-	-	-
	3군	-	1	1	2
	4군	-	1	-	1
충청남도 합계		6	3	15	24
	2군	1	1	1	3
	3군	1	1	5	7
	4군	4	1	9	14

- 연령대별 감염병 사망자 수를 살펴보면, 15세~64세와 65세 이상 사망자만이 존재하는 것을 확인할 수 있음.
- 특히 감염병 사망자 수는 15세~64세 인구보다 65세 이상 인구에서 훨씬 더 높은 수치를 기록하는데, 이로 미루어 볼 때 감염병에 의한 사망이 건강상태와 직·간접적으로 연관성이 높다고 판단할 수 있음.

구분		연령대별 사망자 수(명)			
		2015년	2016년	2017년	합계
천안시		1	-	1	2
	15세 미만	-	-	-	-
	15 ~ 64세	-	-	-	-
	65세 이상	1	-	1	2
공주시		-	-	3	3
	15세 미만	-	-	-	-
	15 ~ 64세	-	-	-	-
	65세 이상	-	-	3	3
보령시		-	-	1	1
	15세 미만	-	-	-	-
	15 ~ 64세	-	-	-	-
	65세 이상	-	-	1	1
아산시		-	1	2	3
	15세 미만	-	-	-	-
	15 ~ 64세	-	-	1	1
	65세 이상	-	1	1	2
서산시		-	-	-	-
	15세 미만	-	-	-	-
	15 ~ 64세	-	-	-	-
	65세 이상	-	-	-	-
논산시		1		2	3
	15세 미만	-	-	-	-
	15 ~ 64세	-	-	2	2
	65세 이상	1	-	-	1
계룡시		-	-	-	-
	15세 미만	-	-	-	-
	15 ~ 64세	-	-	-	-
	65세 이상	-	-	-	-
당진시		1	-	-	1
	15세 미만	-	-	-	-
	15 ~ 64세	1	-	-	1
	65세 이상	-	-	-	-

구분		연령대별 사망자 수(명)			
		2015년	2016년	2017년	합계
금산군		2	-	-	2
	15세 미만	-	-	-	-
	15 ~ 64세	1	-	-	1
	65세 이상	1	-	-	1
부여군		1	-	2	3
	15세 미만	-	-	-	-
	15 ~ 64세	1	-	-	1
	65세 이상	-	-	2	2
서천군		-	-	-	-
	15세 미만	-	-	-	-
	15 ~ 64세	-	-	-	-
	65세 이상	-	-	-	-
청양군		-	-	1	1
	15세 미만	-	-	-	-
	15 ~ 64세	-	-	-	-
	65세 이상	-	-	1	1
홍성군		-	-	1	1
	15세 미만	-	-	-	-
	15 ~ 64세	-	-	1	1
	65세 이상	-	-	-	-
예산군		-	-	1	1
	15세 미만	-	-	-	-
	15 ~ 64세	-	-	1	1
	65세 이상	-	-	-	-
태안군		-	-	1	1
	15세 미만	-	-	-	-
	15 ~ 64세	-	-	1	1
	65세 이상	-	2	-	2
충청남도 합계		6	3	15	24
	15세 미만	-	-	-	-
	15 ~ 64세	3	-	6	9
	65세 이상	3	3	9	15

2

최근 3년간 생활안전분야(구급) 사고 발생 현황 분석

- 생활안전분야 구급사고 발생 현황을 살펴보면, 2016년부터 2018년까지 3년간 총 환자 수는 446,182명으로 나타나며 시간이 지날수록 환자 수가 꾸준히 증가하는 것을 알 수 있음.
- 지역별로는 천안시의 구급사고 환자가 약 10만 명에 가까운 것으로 나타나 타 지역에 비해 높은 수치를 기록함. 반대로 구급사고 환자가 가장 적게 나타난 지역은 계룡시임.
- 대부분의 지역에서 구급사고 환자 수가 증가하는 경향성을 보임.

시군 구분	생활안전분야(구급) 환자 (명)			
	2016년	2017년	2018년	합계
천안시	31307	32568	35210	99,085
공주시	10242	11167	11998	33,407
보령시	8764	9311	8896	26,971
아산시	16633	18190	18806	53,629
서산시	11147	11811	12882	35,840
논산시	10376	10066	10348	30,790
계룡시	1619	1738	2020	5,377
당진시	10180	10663	12333	33,176
금산군	4977	5166	5866	16,009
부여군	5603	5999	6363	17,965
서천군	5635	5553	5933	17,121
청양군	3244	3406	3500	10,150
홍성군	6938	7407	7783	22,128
예산군	6865	7070	7574	21,509
태안군	7350	7517	8048	22,915
기타	52	42	16	110
충청남도 계	140,932	147,674	157,576	446,182

- 충남지역의 읍면동별 구급환자 발생 현황을 살펴보면, 읍면동별로 규모에 차이를 보이는 것을 확인할 수 있음.
- 세부적으로는 천안시 성정동이 2017년과 2018년 모두 3,000명 이상의 구급환자 수를 기록하여 가장 높은 수치를 보이는 반면, 공주시 장기면의 경우 1명의 환자만을 기록하여 가장 적은 수치를 나타냄.

구분		읍면동별 생활안전분야(구급) 환자 (명)			
		2016년	2017년	2018년	합계
천안시		31307	32568	35210	99,085
	광덕면	593	696	697	1,986
	구룡동	74	83	87	244
	구성동	743	717	943	2,403
	다가동	512	520	610	1,642
	대흥동	503	479	541	1,523
	동면	273	216	246	735
	두정동	2478	2595	2838	7,911
	목천읍	1674	1599	1646	4,919
	문화동	223	236	220	679
	백석동	999	1081	1164	3,244
	병천면	715	725	768	2,208
	봉명동	880	840	877	2,597
	부대동	87	94	101	282
	북면	405	414	399	1,218
	불당동	853	1308	1826	3,987
	사직동	271	306	281	858
	삼룡동	308	336	375	1,019
	성거읍	1142	1131	1177	3,450
	성남면	518	436	489	1,443
	성성동	120	137	317	574
	성정동	2847	3125	3156	9,128
	성환읍	1965	2145	2008	6,118
	성황동	232	206	205	643
	수신면	420	438	419	1,277
	신당동	176	175	233	584
	신방동	1185	1240	1325	3,750
	신부동	1575	1624	1997	5,196
	쌍용동	2641	2648	2867	8,156
	안서동	595	595	636	1,826
	업성동	120	114	91	325
	영성동	270	274	322	866
	오룡동	74	86	87	247

구분		읍면동별 생활안전분야(구급) 환자 (명)			
		2016년	2017년	2018년	합계
	와촌동	266	252	243	761
	용곡동	351	359	347	1,057
	원성동	1032	1029	1124	3,185
	유량동	185	200	219	604
	입장면	913	775	814	2,502
	직산읍	1435	1502	1568	4,505
	차암동	302	391	367	1,060
	청당동	601	593	762	1,956
	청수동	275	309	307	891
	풍세면	473	472	478	1,423
	기타	3	67	33	103
공주시		10242	11167	11998	33,407
	검상동	45	46	59	150
	계룡면	662	717	764	2,143
	교동	473	564	499	1,536
	금성동	195	224	271	690
	금학동	173	164	177	514
	금흥동	189	195	240	624
	동현동	16	26	27	69
	무릉동	9	12	13	34
	반죽동	102	143	128	373
	반포면	835	775	800	2,410
	봉정동	39	45	43	127
	봉황동	77	89	115	281
	사곡면	355	383	383	1,121
	산성동	330	290	313	933
	상왕동	49	38	43	130
	석장리동	12	36	51	99
	소학동	60	36	52	148
	송선동	68	50	83	201
	신관동	1416	1488	1464	4,368
	신기동	23	23	33	79
	신평면	367	376	394	1,137
	쌍신동	23	37	43	103
	오곡동	20	23	23	66
	옥룡동	453	508	481	1,442
	우성면	788	818	877	2,483
	웅진동	244	341	380	965
	월미동	50	36	37	123

구분		읍면동별 생활안전분야(구급) 환자 (명)			
		2016년	2017년	2018년	합계
	월송동	39	57	151	247
	유구읍	798	841	864	2,503
	의당면	358	433	461	1,252
	이인면	341	594	598	1,533
	장기면	10	-	1	11
	정안면	887	1001	1206	3,094
	주미동	27	13	22	62
	중동	195	156	199	550
	중학동	86	67	88	241
	탄천면	394	465	563	1,422
	태봉동	34	57	52	143
	보령시	8764	9311	8896	26,971
	궁촌동	156	124	132	412
	남곡동	144	112	102	358
	남포면	509	566	516	1,591
	내항동	136	128	126	390
	대천동	1026	1123	1215	3,364
	동대동	837	940	918	2,695
	명천동	573	633	588	1,794
	미산면	196	191	228	615
	성주면	296	276	265	837
	신흥동	1265	1349	1247	3,861
	오천면	279	273	217	769
	요암동	58	45	48	151
	웅천읍	909	990	903	2,802
	주교면	327	387	341	1,055
	주산면	312	269	289	870
	주포면	165	242	191	598
	죽정동	531	645	526	1,702
	천북면	351	377	354	1,082
	청라면	361	310	378	1,049
	청소면	275	279	267	821
	화산동	58	52	45	155
	아산시	16633	18190	18806	53,629
	권곡동	575	632	659	1,866
	기산동	26	27	22	75
	남동	29	25	20	74
	도고면	539	555	543	1,637
	둔포면	1269	1601	1835	4,705

구분		읍면동별 생활안전분야(구급) 환자 (명)			
		2016년	2017년	2018년	합계
	득산동	119	124	112	355
	모종동	847	1013	1249	3,109
	방축동	342	314	363	1,019
	배미동	157	161	210	528
	배방읍	2320	2652	2770	7,742
	법곡동	42	69	54	165
	선장면	323	323	327	973
	송악면	436	397	483	1,316
	신동	29	32	28	89
	신인동	47	46	50	143
	신창면	1348	1306	1543	4,197
	실옥동	245	221	219	685
	염치읍	578	624	598	1,800
	영인면	634	622	614	1,870
	온천동	1702	1955	1899	5,556
	용화동	996	1000	1024	3,020
	음봉면	1156	1281	1231	3,668
	읍내동	389	432	446	1,267
	인주면	722	715	708	2,145
	장촌동	213	212	190	615
	점양동	7	8	19	34
	좌부동	178	186	161	525
	초사동	58	62	70	190
	탕정면	987	1161	883	3,031
	풍기동	319	383	445	1,147
	기타	1	51	31	83
서산시		11147	11811	12882	35,840
	갈산동	148	159	210	517
	고북면	422	481	555	1,458
	대산읍	1114	1093	1303	3,510
	덕지천동	9	15	18	42
	동문동	1683	1702	1840	5,225
	부석면	518	543	578	1,639
	석남동	312	286	270	868
	석림동	693	706	809	2,208
	성연면	413	440	664	1,517
	수석동	123	152	175	450
	양대동	62	102	117	281
	예천동	761	997	1033	2,791

구분		읍면동별 생활안전분야(구급) 환자 (명)			
		2016년	2017년	2018년	합계
	오남동	38	42	48	128
	온석동	52	54	38	144
	운산면	623	714	691	2,028
	음암면	645	658	717	2,020
	읍내동	978	933	1029	2,940
	인지면	497	498	544	1,539
	잠흥동	113	105	116	334
	장동	19	42	27	88
	죽성동	72	93	97	262
	지곡면	593	550	569	1,712
	팔봉면	308	363	410	1,081
	해미면	951	1081	1024	3,056
	기타	-	2	-	2
논산시		10376	10066	10348	30,790
	가야곡면	416	372	388	1,176
	강경읍	806	797	843	2,446
	강산동	219	214	240	673
	관촉동	95	104	105	304
	광석면	401	356	391	1,148
	내동	1366	1156	1074	3,596
	노성면	274	308	250	832
	대교동	256	256	291	803
	덕지동	37	52	37	126
	등화동	61	66	51	178
	반월동	342	306	285	933
	별곡면	349	348	398	1,095
	부적면	318	346	340	1,004
	부창동	275	313	329	917
	상월면	400	443	332	1,175
	성동면	370	349	348	1,067
	양촌면	538	534	570	1,642
	연무읍	1254	1216	1196	3,666
	연산면	700	755	857	2,312
	은진면	389	426	500	1,315
	지산동	70	83	84	237
	채운면	207	255	261	723
	취암동	997	830	1002	2,829
	화지동	236	181	175	592
	기타	-	-	1	1

구분		읍면동별 생활안전분야(구급) 환자 (명)			
		2016년	2017년	2018년	합계
계룡시		1619	1738	2020	5,377
	금암동	355	321	350	1,026
	두마면	350	445	556	1,351
	신도안면	163	134	163	460
	엄사면	751	838	951	2,540
당진시		10180	10663	12333	33,176
	고대면	406	407	535	1,348
	구룡동	51	57	57	165
	대덕동	176	221	249	646
	대호지면	207	224	220	651
	면천면	426	436	408	1,270
	사기소동	80	80	72	232
	석문면	713	725	935	2,373
	송산면	559	694	675	1,928
	송악읍	1872	2018	2147	6,037
	수청동	199	244	232	675
	순성면	380	412	654	1,446
	시곡동	165	193	231	589
	신평면	1106	1135	1329	3,570
	용연동	67	61	78	206
	우강면	306	297	397	1,000
	우두동	63	64	79	206
	원당동	328	267	315	910
	읍내동	1209	1311	1503	4,023
	정미면	400	301	387	1,088
	채운동	572	627	808	2,007
	합덕읍	874	867	982	2,723
	행정동	21	22	40	83
금산군		4977	5166	5866	16,009
	군북면	328	320	342	990
	금산읍	1740	1738	2043	5,521
	금성면	299	324	365	988
	남이면	204	235	260	699
	남일면	212	233	219	664
	복수면	428	353	456	1,237
	부리면	251	275	248	774
	제원면	339	483	614	1,436
	진산면	464	419	442	1,325
	추부면	711	786	877	2,374

구분		읍면동별 생활안전분야(구급) 환자 (명)			
		2016년	2017년	2018년	합계
	하소동	1	-	-	1
	부여군	5603	5999	6363	17,965
	구룡면	180	203	213	596
	규암면	849	1045	1038	2,932
	남면	179	185	197	561
	내산면	195	231	158	584
	부여읍	1511	1604	1799	4,914
	석성면	224	234	258	716
	세도면	209	276	251	736
	양화면	200	166	200	566
	옥산면	166	198	182	546
	외산면	273	269	275	817
	은산면	292	343	366	1,001
	임천면	337	294	382	1,013
	장암면	278	268	296	842
	초촌면	180	160	201	541
	충화면	138	134	149	421
	홍산면	392	389	398	1,179
	서천군	5635	5553	5933	17,121
	기산면	216	227	193	636
	마산면	107	132	123	362
	마서면	556	467	580	1,603
	문산면	134	120	123	377
	비인면	472	475	407	1,354
	서면	594	577	709	1,880
	서천읍	1089	1063	1053	3,205
	시초면	91	112	124	327
	장항읍	1073	1068	1317	3,458
	종천면	325	350	361	1,036
	관교면	461	396	356	1,213
	한산면	251	277	320	848
	화양면	266	289	267	822
	청양군	3244	3406	3500	10,150
	남양면	229	296	290	815
	대치면	215	298	275	788
	목면	123	162	195	480
	비봉면	206	230	258	694
	운곡면	261	271	244	776
	장평면	242	281	287	810

구분		읍면동별 생활안전분야(구급) 환자 (명)			
		2016년	2017년	2018년	합계
	정산면	579	502	464	1,545
	청남면	229	243	211	683
	청양읍	942	924	1066	2,932
	화성면	218	199	210	627
홍성군		6938	7407	7783	22,128
	갈산면	465	419	502	1,386
	결성면	207	221	224	652
	광천읍	887	958	1002	2,847
	구항면	324	370	391	1,085
	금마면	307	317	417	1,041
	서부면	308	402	315	1,025
	은하면	267	282	265	814
	장곡면	331	322	324	977
	홍동면	245	260	277	782
	홍북면	924	1091	964	2,979
	홍성읍	2673	2755	2988	8,416
	기타	-	10	114	124
예산군		6865	7070	7574	21,509
	고덕면	421	417	466	1,304
	광시면	256	302	306	864
	대술면	208	200	219	627
	대흥면	210	186	199	595
	덕산면	887	942	840	2,669
	봉산면	228	216	262	706
	삽교읍	810	877	1007	2,694
	신암면	319	296	347	962
	신양면	432	380	373	1,185
	예산읍	2076	2219	2403	6,698
	오가면	752	795	853	2,400
	웅봉면	266	240	299	805
태안군		7350	7517	8048	22,915
	고남면	292	317	391	1,000
	근흥면	805	875	801	2,481
	남면	756	867	773	2,396
	소원면	920	775	977	2,672
	안면읍	1399	1316	1403	4,118
	원북면	576	538	589	1,703
	이월면	235	275	318	828
	태안읍	2367	2554	2796	7,717

구분	읍면동별 생활안전분야(구급) 환자 (명)			
	2016년	2017년	2018년	합계
기타/미상	52	42	16	110
충청남도 합계	140932	147674	157576	446,182

- 시간대별 현황을 살펴보면, 오전 9시와 10시, 오후 1시에 가장 많은 구급사고가 발생하는 것을 알 수 있음. 반면 새벽 3시부터 새벽 5시 사이에는 구급사고 발생이 현저히 낮게 나타남.

구분	시간대별 생활안전분야(구급) 환자 (명)			
	2016년	2017년	2018년	합계
0시	4476	4540	4786	13,802
1시	3630	3823	3965	11,418
2시	3173	3153	3437	9,763
3시	2698	2799	2968	8,465
4시	2495	2494	2812	7,801
5시	2674	2678	2943	8,295
6시	3617	3558	4134	11,309
7시	4794	5139	5631	15,564
8시	6938	7365	8081	22,384
9시	8446	9228	9595	27,269
10시	8188	8814	9315	26,317
11시	7093	7462	7781	22,336
12시	7055	7622	8123	22,800
13시	8530	9149	9984	27,663
14시	7969	8768	9090	25,827
15시	7762	8175	8588	24,525
16시	7070	7404	8068	22,542
17시	6791	7347	7719	21,857
18시	7235	7557	7976	22,768
19시	6680	6710	7271	20,661
20시	6351	6527	6962	19,840
21시	6201	6243	6667	19,111
22시	5803	5733	6254	17,790
23시	5263	5386	5426	16,075
충청남도 계	140932	147674	157576	446,182

- 연령대별 구급환자 발생 현황을 살펴보면, 15세 미만 환자가 가장 적은 반면, 15세~64세 환자 수가 가장 많은 것을 알 수 있음. 이는 앞서 결핵/감염병 통계에서와는 상반되는 결과임.
- 그러나 지역별로 살펴보면 상당수의 ‘시’ 지역에서는 15세~64세 환자 수가 65세 이상 환자 수에 비해 크게 나타나는 반면, ‘군’ 지역에서는 반대로 65세 이상 구급사고 환자 수가 15세~64세 환자와 비슷한 규모 또는 더 큰 규모로 발생하는 것을 알 수 있음.

구분		연령대별 생활안전분야(구급) 환자 (명)			
		2016년	2017년	2018년	합계
천안시		31307	32568	35210	99,085
	15세 미만	1380	1306	1077	3,763
	15 ~ 64세	13296	13789	10981	38,066
	65세 이상	5314	5725	4900	15,939
	기타/미상	11317	11748	18252	41,317
공주시		10242	11167	11998	33,407
	15세 미만	289	322	192	803
	15 ~ 64세	3403	3564	2890	9,857
	65세 이상	2530	2908	2478	7,916
	기타/미상	4020	4373	6438	14,831
보령시		8764	9311	8896	26,971
	15세 미만	312	280	189	781
	15 ~ 64세	3458	3643	2591	9,692
	65세 이상	2465	2646	2098	7,209
	기타/미상	2529	2742	4018	9,289
아산시		16633	18190	18806	53,629
	15세 미만	938	887	688	2,513
	15 ~ 64세	7050	7355	5723	20,128
	65세 이상	3488	3765	2957	10,210
	기타/미상	5157	6183	9438	20,778
서산시		11147	11811	12882	35,840
	15세 미만	377	356	313	1,046
	15 ~ 64세	4033	3961	3343	11,337
	65세 이상	2997	3170	2718	8,885
	기타/미상	3740	4324	6508	14,572
논산시		10376	10066	10348	30,790
	15세 미만	266	250	188	704
	15 ~ 64세	3240	3112	2556	8,908
	65세 이상	2786	2847	2342	7,975
	기타/미상	4084	3857	5262	13,203

구분		연령대별 생활안전분야(구급) 환자 (명)			
		2016년	2017년	2018년	합계
계룡시		1619	1738	2020	5,377
	15세 미만	116	109	70	295
	15 ~ 64세	639	649	536	1,824
	65세 이상	322	388	302	1,012
	기타/미상	542	592	1112	2,246
당진시		10180	10663	12333	33,176
	15세 미만	403	395	315	1,113
	15 ~ 64세	4111	4044	3350	11,505
	65세 이상	2476	2625	2280	7,381
	기타/미상	3190	3599	6388	13,177
금산군		4977	5166	5866	16,009
	15세 미만	128	98	81	307
	15 ~ 64세	1508	1448	1283	4,239
	65세 이상	1565	1742	1394	4,701
	기타/미상	1776	1878	3108	6,762
부여군		5603	5999	6363	17,965
	15세 미만	122	121	86	329
	15 ~ 64세	1452	1609	1211	4,272
	65세 이상	2043	2194	1762	5,999
	기타/미상	1986	2075	3304	7,365
서천군		5635	5553	5933	17,121
	15세 미만	175	120	85	380
	15 ~ 64세	1621	1565	1248	4,434
	65세 이상	1934	2072	1608	5,614
	기타/미상	1905	1796	2992	6,693
청양군		3244	3406	3500	10,150
	15세 미만	56	78	48	182
	15 ~ 64세	888	959	719	2,566
	65세 이상	1193	1325	997	3,515
	기타/미상	1107	1044	1736	3,887
홍성군		6938	7407	7783	22,128
	15세 미만	222	201	161	584
	15 ~ 64세	2252	2423	1926	6,601
	65세 이상	1968	2240	1812	6,020
	기타/미상	2496	2543	3884	8,923
예산군		6865	7070	7574	21,509
	15세 미만	155	149	137	441
	15 ~ 64세	1992	2088	1720	5,800
	65세 이상	2295	2376	1904	6,575

구분		연령대별 생활안전분야(구급) 환자 (명)			
		2016년	2017년	2018년	합계
	기타/미상	2423	2457	3813	8,693
태안군		7350	7517	8048	22,915
	15세 미만	233	230	152	615
	15 ~ 64세	2462	2246	1827	6,535
	65세 이상	1882	2115	1681	5,678
	기타/미상	2773	2926	4388	10,087
기타/미상		52	42	16	110
	15세 미만	1	3		4
	15 ~ 64세	16	13	3	32
	65세 이상	10	2	1	13
	기타/미상	25	24	12	61
충청남도 합계		140932	147674	157576	446,182
	15세 미만	5173	4905	3782	13,860
	15 ~ 64세	51421	52468	41907	145,796
	65세 이상	35268	38140	31234	104,642
	기타/미상	49070	52161	80653	181,884

- 성별 구급사고 환자 발생 현황을 살펴보면, 2016년~2018년 기간 동안 남성 환자는 약 15만 명, 여성 환자는 약 11만 명을 기록하여 남성 환자의 수가 여성 환자에 비해 비교적 크게 나타나는 것을 확인할 수 있음.
- 또한 남성 환자 수가 여성 환자 수에 비해 높은 수치를 기록하는 현상은 충청남도의 모든 지역에서 동일한 양상을 보임.

구분		성별 생활안전분야(구급) 환자 (명)			
		2016년	2017년	2018년	합계
천안시		31307	32568	35210	99,085
	남	11323	11939	9589	32,851
	여	8730	9012	7458	25,200
	미상	11254	11617	18163	41,034
공주시		10242	11167	11998	33,407
	남	3577	3932	3065	10,574
	여	2643	2905	2502	8,050
	미상	4022	4330	6431	14,783
보령시		8764	9311	8896	26,971
	남	3704	3769	2884	10,357
	여	2545	2813	1976	7,334
	미상	2515	2729	4036	9,280
아산시		16633	18190	18806	53,629
	남	6755	7096	5564	19,415
	여	4818	4985	3849	13,652
	미상	5060	6109	9393	20,562
서산시		11147	11811	12882	35,840
	남	4283	4280	3651	12,214
	여	3128	3234	2721	9,083
	미상	3736	4297	6510	14,543
논산시		10376	10066	10348	30,790
	남	3640	3519	2934	10,093
	여	2640	2709	2177	7,526
	미상	4096	3838	5237	13,171
계룡시		1619	1738	2020	5,377
	남	557	591	496	1,644
	여	518	558	407	1,483
	미상	544	589	1117	2,250
당진시		10180	10663	12333	33,176
	남	4146	4219	3505	11,870
	여	2858	2910	2476	8,244
	미상	3176	3534	6352	13,062
금산군		4977	5166	5866	16,009

구분		성별 생활안전분야(구급) 환자 (명)			
		2016년	2017년	2018년	합계
	남	1815	1795	1580	5,190
	여	1389	1519	1193	4,101
	미상	1773	1852	3093	6,718
부여군		5603	5999	6363	17,965
	남	2073	2276	1767	6,116
	여	1553	1658	1318	4,529
	미상	1977	2065	3278	7,320
서천군		5635	5553	5933	17,121
	남	2110	2126	1683	5,919
	여	1640	1654	1263	4,557
	미상	1885	1773	2987	6,645
청양군		3244	3406	3500	10,150
	남	1250	1318	980	3,548
	여	893	1055	805	2,753
	미상	1101	1033	1715	3,849
홍성군		6938	7407	7783	22,128
	남	2577	2783	2190	7,550
	여	1896	2085	1711	5,692
	미상	2465	2539	3882	8,886
예산군		6865	7070	7574	21,509
	남	2611	2528	2130	7,269
	여	1836	2088	1669	5,593
	미상	2418	2454	3775	8,647
태안군		7350	7517	8048	22,915
	남	2649	2677	2042	7,368
	여	1926	1923	1644	5,493
	미상	2775	2917	4362	10,054
기타/미상		52	42	16	110
	남	19	14	4	37
	여	8	4	1	13
	미상	25	24	11	60
충청남도 합계		140932	147674	157576	446,182
	남	53089	54862	44064	152,015
	여	39021	41112	33170	113,303
	미상	48822	51700	80342	180,864

- 질병을 제외한 구급사고 환자 발생 현황을 살펴보면, ‘낙상’ 사고에 따른 환자 수가 31,893명으로 압도적으로 높은 수치를 기록하며, 그에 이어 ‘운전자’, ‘동승자’ 등의 교통사고에 의한 구급환자 발생이 크게 나타나는 것을 확인할 수 있음.
- 전체적으로 볼 때, 생활안전 구급 환자의 경우 교통사고, 낙상 등 우연한 사고에 바탕한 상해 환자가 대부분을 차지하는 것을 알 수 있음.
- 반대로 가장 적은 환자 수를 기록한 구급사고는 성폭행, 열손상 및 자연재해임.

구분	질병외 종류별 생활안전분야(구급) 환자 (명)			
	2016년	2017년	2018년	합계
고온체	49	43	42	134
관통상	37	48	44	129
기계	519	493	418	1,430
낙상	9692	10644	11557	31,893
농기계	240	197	171	608
단순주취	-	1618	1598	3,216
동물/곤충	1016	610	687	2,313
동물/곤충기타	356	245	256	857
동승자	4029	4075	3778	11,882
레저활동	509	3	1	513
목땀/목졸림	-	276	309	585
물	161	149	153	463
보행자	1716	1721	1674	5,111
상해	2266	2162	2135	6,563
성폭행	4	6	8	18
연기흡입	-	217	253	470
열경련	-	27	32	59
열사병	-	21	29	50
열상	1661	2105	2538	6,304
열손상	5	4	6	15
열실신	-	18	37	55
열탈진	-	45	116	161
오토바이사고	2416	2650	2409	7,475
운전자	4708	5298	5474	15,480
익수	51	115	147	313
임산부		204	174	378
자상	186	236	257	679
자연재해	2	2	1	5
자전거사고	699	749	689	2,137

구분	질병외 종류별 생활안전분야(구급) 환자 (명)			
	2016년	2017년	2018년	합계
전기사고	27	24	27	78
중독	175	981	1093	2,249
질식	24	85	124	233
추락	1210	1281	1284	3,775
한랭손상	-	30	28	58
화상	-	155	156	311
화염	108	136	96	340
화학물질	8	28	25	61
기타	-	615	609	1,224
기타 둔상	837	1148	1370	3,355
기타(사고부상)	2659	1950	1193	5,802
기타(질병외)	-	1099	691	1,790
기타탈것	389	485	507	1,381
미상	50	74	53	177
해당 없음	105123	105602	115327	326,052
충청남도 계	140932	147674	157576	446,182

- 구급사고 환자의 직업 종류를 살펴보면, ‘무직’ 이 전체의 20% 이상으로 압도적으로 높은 수치를 기록하며, 그 다음으로 직장인과 주부, 학생의 순으로 나타남.
- 반면 구급 환자 중 광업, 축산업, 수산업에 종사하는 사람의 수가 가장 적은 것을 알 수 있음.

구분	환자 직업별 생활안전분야(구급) 환자 (명)			
	2016년	2017년	2018년	합계
공무원	550	1	1	552
공업	1640	4	5	1,649
광업	19	-	1	20
농업	5479	8	11	5,498
무직	31104	34908	37747	103,759
상업	974	-	3	977
서비스	3474	3	7	3,484
수산업	273	1	2	276
영아	958	1062	984	3,004
유아	2298	1971	2222	6,491
자영업	-	5915	6216	12,131
주부	10894	10879	11708	33,481
직장인	1	16723	20742	37,466
축산업	183	-	1	184
학생	6053	6114	6388	18,555
회사원	8140	25	43	8,208
기타	18259	16213	14640	49,112
미상	50633	53847	56855	161,335
충청남도 계	140932	147674	157576	446,182

- 구급처종명에 따른 구급사고 발생위치별 현황을 살펴보면, 가장 많은 사고가 발생하는 장소는 ‘집’ 또는 ‘가정’에 해당하며, 그 다음으로는 ‘도로’, ‘일반도로’, ‘도로 외 교통지역’의 순임. 즉 가정이나 교통 관련 장소에서 가장 많은 구급사건이 발생하는 것으로 해석할 수 있음.

구분	발생위치별 생활안전분야(구급) 환자 (명)			
	2016년	2017년	2018년	합계
가정	49870	52	110	50,032
강바다	560	1	2	563
고속도로	2020	7	12	2,039
공공장소	5565	5	10	5,580
공사장	654	3	4	661
공장/산업/건설시설	1302	2108	2496	5,906
논.밭	1083	2	3	1,088
도로	-	20577	22065	42,642
도로 외 교통지역	-	4618	6510	11,128
바다/강/산/논밭	1	3044	3269	6,314
병원	1057	1	4	1,062
사무실	905	2	3	910
산	819	1	5	825
상업시설	-	4852	6416	11,268
숙박시설	2071	1	5	2,077
오락/문화시설	-	2034	2232	4,266
운동시설	-	529	580	1,109
의료관련시설	-	2415	2816	5,231
일반도로	16808	45	75	16,928
일차산업장	-	107	116	223
주택가	4967	5	9	4,981
지하철	87	-	-	87
집	1	54957	61251	116,209
집단거주시설	-	2996	3385	6,381
학교/교육시설	1485	1778	1911	5,174
기타	8841	6414	4935	20,190
미상	42836	41120	39352	123,308
충청남도 계	140932	147674	157576	446,182

3 최근 3년간 자살사고 발생 현황 분석

1) 자살관련 상담

- 지난 3년 간 자살관련 상담자 수는 총 514명으로, 매년 30% 이상의 증가율을 보이며 매년 그 수가 꾸준히 증가하는 실정임.
- 지역별로는 논산시가 2016년 2명에서 2018년 10명으로 5배 증가하였으며, 천안시와 당진시에서도 4배 이상 자살관련 상담자 수가 증가한 것을 알 수 있음.
- 이로 미루어볼 때, 보건 정책 측면에서 향후 자살방지를 위한 대책과 더불어 관련 상담에 대한 수요 증가에 대응할 필요가 있다고 판단됨.

구분	자살관련 상담자 수(명)			
	2016년	2017년	2018년	합계
천안시	18	44	86	148
공주시	10	5	8	23
보령시	3	1	2	6
아산시	14	16	17	47
서산시	6	7	6	19
논산시	2	6	10	18
계룡시	-	-	-	-
당진시	4	9	17	30
금산군	3	8	3	14
부여군	6	1	4	11
서천군	-	-	2	2
청양군	-	3	-	3
홍성군	3	3	8	14
예산군	1	-	4	5
태안군	1	1	1	3
기타/미상	34	71	66	171
충청남도 계	105	175	234	514

- 자살관련 상담자를 성별에 따라 분류해보면, 남성이 329명, 여성이 185명으로 남성이 여성에 비해 훨씬 높은 수치를 기록하는 것으로 나타남.
- 자살관련 상담이 증가하는 추이는 남성과 여성 모두 동일한 양상을 보임.

구분		성별 자살관련 상담자 수(명)			
		2016년	2017년	2018년	합계
천안시		18	44	86	148
	남	9	29	57	95
	여	9	15	29	53
공주시		10	5	8	23
	남	3	4	7	14
	여	7	1	1	9
보령시		3	1	2	6
	남	2	1	2	5
	여	1	-	-	1
아산시		14	16	17	47
	남	9	9	11	29
	여	5	7	6	18
서산시		6	7	6	19
	남	2	2	3	7
	여	4	5	3	12
논산시		2	6	10	18
	남	2	3	8	13
	여	-	3	2	5
계룡시		-	-	-	-
	남	-	-	-	-
	여	-	-	-	-
당진시		4	9	17	30
	남	1	8	5	14
	여	3	1	12	16
금산군		3	8	3	14
	남	2	3	2	7
	여	1	5	1	7
부여군		6	1	4	11
	남	5	1	3	9
	여	1	-	1	2
서천군		-	-	2	2
	남	-	-	2	2
	여	-	-	-	-
청양군		-	3	-	3

구분		성별 자살관련 상담자 수(명)			
		2016년	2017년	2018년	합계
	남	-	3	-	3
	여	-	-	-	-
홍성군		3	3	8	14
	남	1	2	3	6
	여	2	1	5	8
예산군		1	-	4	5
	남	-	-	3	3
	여	1	-	1	2
태안군		1	1	1	3
	남	1	1	-	2
	여	-	-	1	1
기타/미상		34	71	66	171
	남	24	51	45	120
	여	10	20	21	51
충청남도 합계		105	175	234	514
	남	61	117	151	329
	여	44	58	83	185

- 연령대별 자살관련 상담 통계를 살펴보면, 15세~64세 인구의 자살관련 상담자 수가 65세 이상에 비해 8배 이상으로 압도적으로 높은 수치를 보임.
- 특히 금산군이나 부여군, 홍성군, 예산군, 태안군 등의 지역에서는 65세 이상의 자살관련 상담자 수는 거의 찾아보기 어렵지만, 15세~64세 상담자는 존재하는 것으로 나타남.

구분		연령대별 자살관련 상담자 수(명)			
		2016년	2017년	2018년	합계
천안시		18	44	86	148
	15 ~ 64세	16	35	70	121
	65세 이상	-	1	1	2
	기타/미상	2	8	15	25
공주시		10	5	8	23
	15 ~ 64세	8	5	6	19
	65세 이상	1	-	1	2
	기타/미상	1	-	1	2
보령시		3	1	2	6
	15 ~ 64세	1	-	1	2
	65세 이상	-	-	-	-
	기타/미상	2	1	1	4
아산시		14	16	17	47
	15 ~ 64세	11	13	12	36
	65세 이상	-	1	1	2
	기타/미상	3	2	4	9
서산시		6	7	6	19
	15 ~ 64세	2	3	4	9
	65세 이상	-	1	-	1
	기타/미상	4	3	2	9
논산시		2	6	10	18
	15 ~ 64세	2	6	5	13
	65세 이상	-	-	5	5
	기타/미상	-	-	-	-
계룡시		-	-	-	-
	15 ~ 64세	-	-	-	-
	65세 이상	-	-	-	-
	기타/미상	-	-	-	-
당진시		4	9	17	30
	15 ~ 64세	4	6	12	22
	65세 이상	-	-	1	1
	기타/미상	-	3	4	7

구분		연령대별 자살관련 상담자 수(명)			
		2016년	2017년	2018년	합계
금산군		3	8	3	14
	15 ~ 64세	3	8	2	13
	65세 이상	-	-	-	-
	기타/미상	-	-	1	1
부여군		6	1	4	11
	15 ~ 64세	6	1	3	10
	65세 이상	-	-	-	-
	기타/미상	-	-	1	1
서천군		-	-	2	2
	15 ~ 64세	-	-	-	-
	65세 이상	-	-	1	1
	기타/미상	-	-	1	1
청양군		-	3	-	3
	15 ~ 64세	-	3	-	3
	65세 이상	-	-	-	-
	기타/미상	-	-	-	-
홍성군		3	3	8	14
	15 ~ 64세	1	3	8	12
	65세 이상	-	-	-	-
	기타/미상	2	-	-	2
예산군		1	-	4	5
	15 ~ 64세	-	-	3	3
	65세 이상	-	-	-	-
	기타/미상	1	-	1	2
태안군		1	1	1	3
	15 ~ 64세	1	1	-	2
	65세 이상	-	-	-	-
	기타/미상	-	-	1	1
기타/미상		34	71	66	171
	15 ~ 64세	26	46	33	105
	65세 이상	1	-	-	1
	기타/미상	7	25	33	65
충청남도 합계		105	175	234	514
	15 ~ 64세	22	42	65	129
	65세 이상	2	3	10	15
	기타/미상	81	130	159	370

- 자살관련 상담의 가장 큰 원인(주요문제 1)을 살펴보면, 경제적 문제가 전체의 20% 이상으로 나타나 자살관련 상담의 가장 큰 원인임을 알 수 있으며, 다음으로 가정문제, 정신과적 질병, 외로움/고독 등도 자살에 영향을 미치는 주요 문제임을 확인할 수 있음.
- 반면 사별이나 학대/폭력, 행위충동에 따른 자살관련 상담은 비교적 미미한 것으로 나타남.

구분	주요문제1에 따른 자살관련 상담자 수(명)			
	2016년	2017년	2018년	합계
가정문제	20	33	38	91
경제적문제	24	37	46	107
대인관계문제	2	2	1	5
사별문제	-	3	3	6
알코올중독문제	3	1	11	15
외로움/고독	9	27	22	58
육체적질병	2	6	11	19
이성문제	10	9	11	30
정신과적질병	12	22	39	73
직장또는업무상문제	1	4	6	11
학교성적진로	-	-	2	2
학대또는폭력문제	1	2	1	4
행위충동문제	-	-	1	1
기타	21	29	42	92
충청남도 계	105	175	234	514

- 자살관련 상담에 있어 핵심 원인 외에 부차적인 원인(주요문제 2)으로는 가정 문제와 외로움/고독, 정신과적 질병, 육체적 질병 등이 높은 순으로 나타났음.

구분	주요문제2에 따른 자살관련 상담자 수(명)			
	2016년	2017년	2018년	합계
가정문제	-	-	24	24
경제적문제	-	-	8	8
대인관계문제	-	-	4	4
사별문제	-	-	1	1
알코올중독문제	-	-	8	8
외로움/고독	-	-	12	12
육체적질병	-	-	10	10
이성문제	-	-	3	3
정신과적질병	-	-	11	11
직장또는업무상문제	-	-	3	3
학교성적진로	-	-	1	1
학대또는폭력문제	-	-	-	-
행위충동문제	-	-	1	1
기타	-	-	4	4
해당없음	105	175	144	424
충청남도 계	105	175	234	514

구분	주요문제3에 따른 자살관련 상담자 수(명)			
	2016년	2017년	2018년	합계
가정문제	-	-	4	4
경제적문제	-	-	2	2
대인관계문제	-	-	1	1
사별문제	-	-	1	1
알코올중독문제	-	-	1	1
외로움/고독	-	-	4	4
육체적질병	-	-	-	-
이성문제	-	-	1	1
정신과적질병	-	-	2	2
직장또는업무상문제	-	-	1	1
학교성적진로	-	-	1	1
학대또는폭력문제	-	-	-	-
행위충동문제	-	-	-	-
기타	-	-	2	2
해당없음	105	175	214	494
충청남도 계	105	175	234	514

2) 자살시도 관련

- 지역별 자살시도자 현황을 살펴보면, 천안시가 271명으로 전체 506명의 절반 이상으로 나타나 가장 큰 비중을 보이고 있음. 그 다음으로는 아산시의 순임.
- 자살관련 상담과 달리 자살 시도의 경우 천안이나 아산과 같이 도시규모가 큰 지역에서 훨씬 두드러지게 나타나는 것이 특징임.

구분	지역별 자살시도자 수(명)		
	남	여	합계
천안시	102	169	271
공주시	12	5	17
보령시	7	9	16
아산시	44	57	101
서산시	6	12	18
논산시	1	1	2
계룡시	-	-	-
당진시	9	6	15
금산군	-	1	1
부여군	-	-	-
서천군	-	1	1
청양군	7	1	8
홍성군	10	10	20
예산군	11	11	22
태안군	7	7	14
충청남도 계	216	290	506

- 연령대별 자살시도자 현황을 살펴보면, 자살상담과 마찬가지로 15세~64세 인구에서 자살시도가 두드러지는 것을 알 수 있음. 65세 이상과 비교할 때, 15세~64세 집단의 자살시도는 약 4배 가까이 높은 것으로 나타남.
- 15세 미만 집단의 경우 자살관련 상담 빈도는 0에 수렴하는 반면, 자살시도는 적은 수치이지만 나타나는 것을 알 수 있음.
- 대부분 지역에서 15세~64세 인구의 자살시도가 두드러지게 나타나는 반면, 보령시와 서산시, 청양군의 세 지역에서는 65세 이상 자살시도자 수가 더 많은 것을 확인할 수 있음.

구분	연령대별 자살시도자 수(명)			
	15세 미만	15세 ~ 64세	65세 이상	합계
천안시	7	236	28	271
공주시	-	12	5	17
보령시	1	4	11	16
아산시	-	87	14	101
서산시	1	6	11	18
논산시	-	2	-	2
계룡시	-	-	-	-
당진시	-	10	5	15
금산군	-	1	-	1
부여군	-	-	-	-
서천군	-	1	-	1
청양군	-	2	6	8
홍성군	-	11	9	20
예산군	2	14	6	22
태안군	-	10	4	14
충청남도 계	11	396	99	506

- 주요 자살시도 방법을 살펴보면, 약물중독과 농약중독을 통한 자살시도 환자 수가 각각 214명, 117명을 기록하여 가장 높은 수치를 나타냄.
- 자살시도 방법에 있어 비교적 선호도가 적은 수단은 분신, 자연독성물질 중독, 화학물질중독 및 투신/추락 등임.

자살방법	자살시도자 수(명)
가스흡입	4
농약중독	117
둔기/예기	84
분신	1
약물중독	214
약물중독 및 가스흡입	1
약물중독 및 농약중독	2
약물중독 및 둔기/예기	4
약물중독 및 질식	1
자연독성물질 중독	1
질식	28
질식 및 둔기/예기	1
투신/추락	9
화학물질중독	15
화학물질중독 및 투신/추락	1
기타	23
충청남도 계	506

4 최근 3년간 교통사고 발생 현황 분석

- 2016년부터 2018년까지 최근 3년간 교통사고 발생에 따른 사망자 현황을 살펴 보면, 충청남도 전체에서는 약 1천 명에 가까운 사람이 교통사고로 사망한 것으로 나타남.
- 지역별로는 천안시가 150명, 아산시와 서산시가 각각 127명과 121명으로 나타나 군 지역보다 시 지역에서 교통사고에 따른 사망자 수 규모가 큰 것을 알 수 있음.

구분	지역별 교통사고 사망자 수(명)			
	2016년	2017년	2018년	합계
천안시	54	44	52	150
공주시	24	17	23	64
보령시	21	24	14	59
아산시	38	51	38	127
서산시	52	40	29	121
논산시	32	34	24	90
계룡시	-	-	-	-
당진시	24	31	33	88
금산군	11	11	10	32
부여군	30	11	20	61
서천군	17	14	9	40
청양군	15	9	12	36
홍성군	18	13	27	58
예산군	24	24	24	72
태안군	-	2	14	16
충청남도 계	360	325	329	1014

- 교통사고 발생시기별 사망자 수 현황을 살펴보면, 월별로 전반적으로 고른 분포를 보이고 있으나 그 중에서도 9월과 10월의 사망자 수가 높게 나타남을 확인할 수 있음.
- 반면 1월과 2월 동절기에는 교통사고로 인한 사망자 발생이 상대적으로 더디게 나타남.

구분	교통사고 발생시기별 사망자 수(명)			
	2016년	2017년	2018년	합계
1월	30	25	17	72
2월	16	28	20	64
3월	26	25	34	85
4월	35	19	26	80
5월	33	34	19	86
6월	27	26	17	70
7월	24	24	25	73
8월	38	29	28	95
9월	37	23	44	104
10월	31	37	37	105
11월	31	24	34	89
12월	32	31	28	91
충청남도 계	360	325	329	1014

- 시간대별 교통사고 사망자 수 분포를 살펴보면, 가장 많은 사망자 수를 기록한 시간대는 저녁 6시와 저녁 7시로 나타나며 반대로 새벽 1시와 2시의 사망자 수가 가장 적은 것을 알 수 있음.
- 이는 저녁 6시~7시의 경우 퇴근 시간에 따른 차량통행 증가로 사고가 더 빈번히 발생함에 따라 사망자 수가 늘어나는 것으로 해석할 수 있음.

구분	교통사고 시간대별 사망자 수(명)			
	2016년	2017년	2018년	합계
0시	7	9	9	25
1시	7	9	5	21
2시	5	6	9	20
3시	8	12	4	24
4시	11	7	8	26
5시	7	8	13	28
6시	15	16	17	48
7시	10	15	18	43
8시	11	11	12	34
9시	15	8	11	34
10시	18	12	13	43
11시	17	16	11	44
12시	17	9	18	44
13시	17	13	15	45
14시	16	14	20	50
15시	27	27	11	65
16시	15	14	16	45
17시	25	15	19	59
18시	24	28	35	87
19시	26	21	23	70
20시	24	19	13	56
21시	17	17	12	46
22시	12	8	9	29
23시	9	11	8	28
충청남도 계	360	325	329	1014

- 그러나 주간, 야간, 심야로 구분한 시간대별 교통사고 사망자 수를 살펴보면, 주간, 심야, 야간의 순으로 사망자 수가 많은 것을 확인할 수 있음.
- 특히 늦은 시간에도 차량통행이 비교적 활발한 시 지역에서는 군 지역과 비교할 때 심야 시간대에 교통사고 발생에 따른 사망자 수치가 높게 나타남.

구분		교통사고 발생시간별 사망자 수(명)			
지역	시간대	2016년	2017년	2018년	합계
천안시		54	44	52	150
	주간(09시~18시)	17	10	18	45
	야간(18시~22시)	11	11	11	33
	심야(22시~09시)	26	23	23	72
공주시		24	17	23	64
	주간(09시~18시)	11	10	9	30
	야간(18시~22시)	6	6	8	20
	심야(22시~09시)	7	1	6	14
보령시		21	24	14	59
	주간(09시~18시)	11	9	6	26
	야간(18시~22시)	6	11	3	20
	심야(22시~09시)	4	4	5	13
아산시		38	51	38	127
	주간(09시~18시)	19	13	15	47
	야간(18시~22시)	7	11	9	27
	심야(22시~09시)	12	27	14	53
서산시		52	40	29	121
	주간(09시~18시)	24	18	12	54
	야간(18시~22시)	14	7	6	27
	심야(22시~09시)	14	15	11	40
논산시		32	34	24	90
	주간(09시~18시)	14	16	13	43
	야간(18시~22시)	8	9	5	22
	심야(22시~09시)	10	9	6	25
계룡시		-	-	-	-
	주간(09시~18시)	-	-	-	-
	야간(18시~22시)	-	-	-	-
	심야(22시~09시)	-	-	-	-
당진시		24	31	33	88
	주간(09시~18시)	8	12	16	36
	야간(18시~22시)	10	10	12	32
	심야(22시~09시)	6	9	5	20
금산군		11	11	10	32
	주간(09시~18시)	10	6	4	20
	야간(18시~22시)	-	2	2	4

구분		교통사고 발생시간별 사망자 수(명)			
지역	시간대	2016년	2017년	2018년	합계
	심야(22시~09시)	1	3	4	8
	부여군	30	11	20	61
	주간(09시~18시)	22	7	6	35
	야간(18시~22시)	6	1	5	12
	심야(22시~09시)	2	3	9	14
	서천군	17	14	9	40
	주간(09시~18시)	9	10	5	24
	야간(18시~22시)	5	3	4	12
	심야(22시~09시)	3	1	-	4
	청양군	15	9	12	36
	주간(09시~18시)	7	1	4	12
	야간(18시~22시)	6	4	5	15
	심야(22시~09시)	2	4	3	9
	홍성군	18	13	27	58
	주간(09시~18시)	8	8	9	25
	야간(18시~22시)	6	2	6	14
	심야(22시~09시)	4	3	12	19
	예산군	24	24	24	72
	주간(09시~18시)	7	7	9	23
	야간(18시~22시)	6	8	4	18
	심야(22시~09시)	11	9	11	31
	태안군	-	2	14	16
	주간(09시~18시)	-	1	8	9
	야간(18시~22시)	-	-	3	3
	심야(22시~09시)	-	1	3	4
	충청남도 계	360	325	329	1014
	주간(09시~18시)	167	128	134	429
	야간(18시~22시)	91	85	83	259
	심야(22시~09시)	102	112	112	326

5 최근 3년간 화재사고 발생 현황 분석

- 충남지역의 최근 3년 간 화재사고 발생 현황을 살펴보면, 2016년 2495건, 2017년 2407건, 2018년 2233건으로 적은 폭이지만 화재사고 발생이 둔화되는 경향을 확인할 수 있음.
- 지역별로는 천안시가 1,192건으로 가장 높은 화재사고 발생 건수를 보여주며, 다음으로 아산시, 당진시의 순으로 나타남. 반면 계룡시의 경우 지난 3년 간 화재사고 발생이 100건 미만에 그쳐 가장 사고가 적게 발생한 것을 알 수 있음.

구분	지역별 화재사고 발생 건수(건)			
	2016년	2017년	2018년	합계
천안시	446	381	365	1192
공주시	172	169	155	496
보령시	172	141	136	449
아산시	243	248	240	731
서산시	146	176	157	479
논산시	188	175	179	542
계룡시	24	25	20	69
당진시	218	245	161	624
금산군	89	97	107	293
부여군	150	148	142	440
서천군	129	122	96	347
청양군	89	92	81	262
홍성군	154	143	151	448
예산군	146	134	116	396
태안군	129	111	127	367
충청남도 계	2495	2407	2233	7135

- 읍면동 단위별로 화재사고 발생 건수를 분류해보면, 동 단위나 읍 단위의 지역에 비해 면 단위의 지역에서 화재사고가 압도적으로 많이 발생한 것을 알 수 있음.

구분		읍면동별 화재사고 발생 건수(건)			
지역	읍면동	2016년	2017년	2018년	합계
천안시		446	381	365	1192
	동 단위	198	178	191	567
	읍 단위	136	121	104	361
	면 단위	112	82	70	264
공주시		172	169	155	496
	동 단위	44	50	45	139
	읍 단위	17	12	18	47
	면 단위	111	107	92	310
보령시		172	141	136	449
	동 단위	59	43	54	156
	읍 단위	14	26	10	50
	면 단위	99	72	72	243
아산시		243	248	240	731
	동 단위	57	55	57	169
	읍 단위	44	36	38	118
	면 단위	142	157	145	444
서산시		146	176	157	479
	동 단위	41	51	42	134
	읍 단위	19	24	24	67
	면 단위	86	101	91	278
논산시		188	175	179	542
	동 단위	40	13	29	82
	읍 단위	31	33	27	91
	면 단위	117	129	123	369
계룡시		24	25	20	69
	동 단위	6	6	8	20
	읍 단위	-	-	-	-
	면 단위	18	19	12	49
당진시		218	245	161	624
	동 단위	40	50	32	122
	읍 단위	58	65	40	163
	면 단위	120	130	89	339
금산군		89	97	107	293
	동 단위	-	-	-	-
	읍 단위	15	13	15	43

구분		읍면동별 화재사고 발생 건수(건)			
지역	읍면동	2016년	2017년	2018년	합계
	면 단위	74	84	92	250
	부여군	150	148	142	440
	동 단위	-	-	-	-
	읍 단위	39	26	26	91
	면 단위	111	122	116	349
	서천군	129	122	96	347
	동 단위	-	-	-	-
	읍 단위	27	29	32	88
	면 단위	102	93	64	259
	청양군	89	92	81	262
	동 단위	-	-	-	-
	읍 단위	16	14	18	48
	면 단위	73	78	63	214
	홍성군	154	143	151	448
	동 단위	-	-	-	-
	읍 단위	50	52	67	169
	면 단위	104	91	84	279
	예산군	146	134	116	396
	동 단위	-	-	-	-
	읍 단위	43	42	37	122
	면 단위	103	92	79	274
	태안군	129	111	127	367
	동 단위	-	-	-	-
	읍 단위	62	54	51	167
	면 단위	67	57	76	200
	충청남도 계	2495	2407	2233	7135
	동 단위	485	446	458	1389
	읍 단위	571	547	507	1625
	면 단위	1439	1414	1268	4121

- 월별 화재사고 발생 현황을 살펴보면, 전체 기간 중 3월에 화재사고가 가장 많이 발생하며, 그 다음으로 2월과 1월 순으로 나타남. 즉 1월~3월 기간에는 건조한 날씨로 인해 화재사고가 비교적 빈번히 일어나는 것으로 사료됨.
- 반면, 9월과 10월의 경우 지난 3년 간 화재사고 발생 건수가 400건 미만을 기록해 가장 낮은 수치를 보여줌.

구분	월별 화재사고 발생 건수(건)			
	2016년	2017년	2018년	합계
1월	213	220	182	615
2월	294	225	298	817
3월	369	456	232	1057
4월	254	271	243	768
5월	200	217	158	575
6월	150	212	202	564
7월	133	109	159	401
8월	223	107	223	553
9월	176	111	112	399
10월	124	132	114	370
11월	171	184	127	482
12월	188	163	183	534
충청남도 계	2495	2407	2233	7135

- 시간대 화재사고 발생 건수를 살펴보면, 오후 1시와 오후 2시에 가장 많은 화재사고가 발생하는 것을 확인할 수 있음.

구분	시간별 화재사고 발생 건수(건)			
	2016년	2017년	2018년	합계
0시	56	45	52	153
1시	57	54	52	163
2시	60	37	47	144
3시	40	45	48	133
4시	43	29	44	116
5시	43	38	37	118
6시	42	52	62	156
7시	59	47	61	167
8시	90	66	80	236
9시	88	99	89	276
10시	117	125	107	349
11시	173	184	146	503
12시	157	199	155	511
13시	211	191	163	565
14시	208	200	176	584
15시	173	209	156	538
16시	166	144	139	449
17시	150	148	110	408
18시	129	125	112	366
19시	115	99	95	309
20시	108	76	97	281
21시	82	69	72	223
22시	67	60	76	203
23시	61	66	57	184
충청남도 계	2495	2407	2233	7135

- 특히 주간, 야간, 심야로 구분된 시간대별 화재사고 발생 건수를 살펴보면, 야간 시간대에 비해 주간 시간대에서 화재사고 발생이 빈번히 나타나는 것을 확인할 수 있음.
- 특히 주간 시간대의 화재사고 발생은 야간 및 심야 시간대의 화재사고 발생 건수를 합한 것보다 더 큰 규모를 보여주는데, 이로 미루어볼 때 주간 시간대에 더 많은 화재발생 예방 작업이 필요하다고 보임.

구분		시간대별 화재사고 발생 건수(건)			
지역	시간대	2016년	2017년	2018년	합계
천안시		446	381	365	1192
	주간(09시~18시)	229	238	187	654
	야간(18시~22시)	88	48	56	192
	심야(22시~09시)	129	95	122	346
공주시		172	169	155	496
	주간(09시~18시)	108	104	83	295
	야간(18시~22시)	35	28	29	92
	심야(22시~09시)	29	37	43	109
보령시		172	141	136	449
	주간(09시~18시)	96	78	71	245
	야간(18시~22시)	31	29	29	89
	심야(22시~09시)	45	34	36	115
아산시		243	248	240	731
	주간(09시~18시)	123	144	131	398
	야간(18시~22시)	43	35	37	115
	심야(22시~09시)	77	69	72	218
서산시		146	176	157	479
	주간(09시~18시)	94	113	81	288
	야간(18시~22시)	22	25	25	72
	심야(22시~09시)	30	38	51	119
논산시		188	175	179	542
	주간(09시~18시)	108	98	108	314
	야간(18시~22시)	34	33	36	103
	심야(22시~09시)	46	44	35	125
계룡시		24	25	20	69
	주간(09시~18시)	11	17	11	39
	야간(18시~22시)	4	4	2	10
	심야(22시~09시)	9	4	7	20
당진시		218	245	161	624
	주간(09시~18시)	130	172	86	388
	야간(18시~22시)	30	25	28	83
	심야(22시~09시)	58	48	47	153

구분		시간대별 화재사고 발생 건수(건)			
지역	시간대	2016년	2017년	2018년	합계
금산군		89	97	107	293
	주간(09시~18시)	48	66	67	181
	야간(18시~22시)	18	9	17	44
	심야(22시~09시)	23	22	23	68
부여군		150	148	142	440
	주간(09시~18시)	92	95	74	261
	야간(18시~22시)	24	26	29	79
	심야(22시~09시)	34	27	39	100
서천군		129	122	96	347
	주간(09시~18시)	74	81	52	207
	야간(18시~22시)	29	19	16	64
	심야(22시~09시)	26	22	28	76
청양군		89	92	81	262
	주간(09시~18시)	55	53	56	164
	야간(18시~22시)	14	21	9	44
	심야(22시~09시)	20	18	16	54
홍성군		154	143	151	448
	주간(09시~18시)	91	102	91	284
	야간(18시~22시)	20	18	22	60
	심야(22시~09시)	43	23	38	104
예산군		146	134	116	396
	주간(09시~18시)	94	83	75	252
	야간(18시~22시)	24	24	18	66
	심야(22시~09시)	28	27	23	78
태안군		129	111	127	367
	주간(09시~18시)	90	55	68	213
	야간(18시~22시)	18	25	23	66
	심야(22시~09시)	21	31	36	88
충청남도 계		2495	2407	2233	7135
	주간(09시~18시)	1443	1499	1241	4183
	야간(18시~22시)	434	369	376	1179
	심야(22시~09시)	618	539	616	1773

- 다만 요일별 화재사고 발생에는 유의미한 차이가 존재하지 않는 것으로 보임.

구분	요일별 화재사고 발생 건수(건)			
	2016년	2017년	2018년	합계
월요일	328	421	299	1048
화요일	361	345	309	1015
수요일	392	322	297	1011
목요일	379	316	303	998
금요일	367	284	332	983
토요일	322	335	332	989
일요일	346	384	361	1091
충청남도 계	2495	2407	2233	7135

- 소방차의 출동소요시간별 화재사고 발생 건수를 살펴보면, 전체 화재사고 중 출동 소요시간이 5분 미만인 경우가 가장 많은 것으로 나타남.
- 특히 30분 이상 출동시간이 소요되는 화재사고는 거의 찾아보기 어려움.

구분		출동소요시간별 화재사고 발생 건수(건)			
지역	출동소요시간	2016년	2017년	2018년	합계
천안시		446	381	365	1192
	5분 미만	348	284	265	897
	5분 이상 ~ 10분 미만	85	90	85	260
	10분 이상 ~ 30분 미만	13	7	15	35
	30분 이상	-	-	-	-
공주시		172	169	155	496
	5분 미만	127	126	112	365
	5분 이상 ~ 10분 미만	24	23	24	71
	10분 이상 ~ 30분 미만	21	20	19	60
	30분 이상	-	-	-	-
보령시		172	141	136	449
	5분 미만	114	92	83	289
	5분 이상 ~ 10분 미만	43	33	34	110
	10분 이상 ~ 30분 미만	15	16	19	50
	30분 이상	-	-	-	-
아산시		243	248	240	731
	5분 미만	169	192	160	521
	5분 이상 ~ 10분 미만	60	35	52	147
	10분 이상 ~ 30분 미만	14	21	26	61
	30분 이상	-	-	2	2
서산시		146	176	157	479
	5분 미만	87	99	69	255
	5분 이상 ~ 10분 미만	56	70	79	205
	10분 이상 ~ 30분 미만	3	7	9	19
	30분 이상	-	-	-	-
논산시		188	175	179	542
	5분 미만	135	124	109	368
	5분 이상 ~ 10분 미만	50	46	56	152
	10분 이상 ~ 30분 미만	3	4	14	21
	30분 이상	-	1	-	1
계룡시		24	25	20	69
	5분 미만	17	17	15	49
	5분 이상 ~ 10분 미만	7	8	5	20
	10분 이상 ~ 30분 미만	-	-	-	-
	30분 이상	-	-	-	-

구분		출동소요시간별 화재사고 발생 건수(건)			
지역	출동소요시간	2016년	2017년	2018년	합계
당진시		218	245	161	624
	5분 미만	160	140	109	409
	5분 이상 ~ 10분 미만	51	83	44	178
	10분 이상 ~ 30분 미만	7	22	8	37
	30분 이상	-	-	-	-
금산군		89	97	107	293
	5분 미만	59	54	70	183
	5분 이상 ~ 10분 미만	14	30	23	67
	10분 이상 ~ 30분 미만	16	13	13	42
	30분 이상	-	-	1	1
부여군		150	148	142	440
	5분 미만	108	119	96	323
	5분 이상 ~ 10분 미만	26	20	32	78
	10분 이상 ~ 30분 미만	16	9	14	39
	30분 이상	-	-	-	-
서천군		129	122	96	347
	5분 미만	102	92	48	242
	5분 이상 ~ 10분 미만	24	23	35	82
	10분 이상 ~ 30분 미만	3	7	13	23
	30분 이상	-	-	-	-
청양군		89	92	81	262
	5분 미만	50	57	40	147
	5분 이상 ~ 10분 미만	20	19	22	61
	10분 이상 ~ 30분 미만	19	16	19	54
	30분 이상	-	-	-	-
홍성군		154	143	151	448
	5분 미만	120	100	84	304
	5분 이상 ~ 10분 미만	27	38	54	119
	10분 이상 ~ 30분 미만	7	5	13	25
	30분 이상	-	-	-	-
예산군		146	134	116	396
	5분 미만	101	88	75	264
	5분 이상 ~ 10분 미만	37	37	33	107
	10분 이상 ~ 30분 미만	8	9	8	25
	30분 이상	-	-	-	-
태안군		129	111	127	367
	5분 미만	67	56	39	162
	5분 이상 ~ 10분 미만	43	40	60	143
	10분 이상 ~ 30분 미만	19	15	28	62

구분		출동소요시간별 화재 사고 발생 건수(건)			
지역	출동소요시간	2016년	2017년	2018년	합계
	30분 이상	-	-	-	-
충청남도 계		2495	2407	2233	7135
	5분 미만	1764	1640	1374	4778
	5분 이상 ~ 10분 미만	567	595	638	1800
	10분 이상 ~ 30분 미만	164	171	218	553
	30분 이상	-	1	3	4

- 화재유형별 화재사고 발생 현황을 살펴보면, 전체 화재사고 중 건축 및 구조물 관련 사고가 전체의 60% 정도로 가장 큰 비중을 차지하고 있음.
- 반면 선박이나 항공기, 위험물/가스제조 등의 유형에서는 사고 발생이 낮은 것을 알 수 있음.

구분		화재유형별 사고 발생 건수(건)			
지역	유형	2016년	2017년	2018년	합계
천안시		446	381	365	1192
	건축,구조물	304	261	302	867
	선박,항공기	-	-	-	-
	위험물,가스제조소등	1	-	-	1
	임야	49	39	27	115
	기타(쓰레기 화재 등)	92	81	36	209
공주시		172	169	155	496
	건축,구조물	114	127	111	352
	선박,항공기	-	-	-	-
	위험물,가스제조소등	-	-	-	-
	임야	32	25	26	83
	기타(쓰레기 화재 등)	26	17	18	61
보령시		172	141	136	449
	건축,구조물	77	87	94	258
	선박,항공기	2	-	5	7
	위험물,가스제조소등	-	-	-	-
	임야	43	26	19	88
	기타(쓰레기 화재 등)	50	28	18	96
아산시		243	248	240	731
	건축,구조물	192	170	169	531
	선박,항공기	-	-	-	-
	위험물,가스제조소등	-	-	-	-
	임야	17	22	14	53
	기타(쓰레기 화재 등)	34	56	57	147
서산시		146	176	157	479
	건축,구조물	71	98	111	280
	선박,항공기	-	1	-	1
	위험물,가스제조소등	2	1	1	4
	임야	35	27	18	80
	기타(쓰레기 화재 등)	38	49	27	114
논산시		188	175	179	542
	건축,구조물	127	127	134	388
	선박,항공기	-	-	-	-

구분		화재유형별 사고 발생 건수(건)			
지역	유형	2016년	2017년	2018년	합계
	위험물,가스제조소등	-	-	-	-
	임야	30	17	15	62
	기타(쓰레기 화재 등)	31	31	30	92
계룡시		24	25	20	69
	건축,구조물	21	18	10	49
	선박,항공기	-	-	-	-
	위험물,가스제조소등	-	-	-	-
	임야	1	2	1	4
	기타(쓰레기 화재 등)	2	5	9	16
당진시		218	245	161	624
	건축,구조물	109	113	109	331
	선박,항공기	-	-	-	-
	위험물,가스제조소등	-	-	-	-
	임야	33	51	14	98
	기타(쓰레기 화재 등)	76	81	38	195
금산군		89	97	107	293
	건축,구조물	69	61	65	195
	선박,항공기	-	-	-	-
	위험물,가스제조소등	1	-	-	1
	임야	8	12	14	34
	기타(쓰레기 화재 등)	11	24	28	63
부여군		150	148	142	440
	건축,구조물	79	95	90	264
	선박,항공기	-	-	-	-
	위험물,가스제조소등	-	-	-	-
	임야	27	23	20	70
	기타(쓰레기 화재 등)	44	30	32	106
서천군		129	122	96	347
	건축,구조물	47	56	59	162
	선박,항공기	3	3	-	6
	위험물,가스제조소등	-	-	-	-
	임야	42	22	8	72
	기타(쓰레기 화재 등)	37	41	29	107
청양군		89	92	81	262
	건축,구조물	58	45	42	145
	선박,항공기	-	-	-	-
	위험물,가스제조소등	-	-	-	-
	임야	18	17	12	47
	기타(쓰레기 화재 등)	13	30	27	70

구분		화재유형별 사고 발생 건수(건)			
지역	유형	2016년	2017년	2018년	합계
홍성군		154	143	151	448
	건축,구조물	95	69	93	257
	선박,항공기	-	-	-	-
	위험물,가스제조소등	-	-	-	-
	임야	36	30	28	94
	기타(쓰레기 화재 등)	23	44	30	97
예산군		146	134	116	396
	건축,구조물	83	68	78	229
	선박,항공기	-	-	-	-
	위험물,가스제조소등	-	-	-	-
	임야	20	30	19	69
	기타(쓰레기 화재 등)	43	36	19	98
태안군		129	111	127	367
	건축,구조물	61	61	63	185
	선박,항공기	1	1	1	3
	위험물,가스제조소등	-	-	-	-
	임야	36	18	18	72
	기타(쓰레기 화재 등)	31	31	45	107
충청남도 계		2495	2407	2233	7135
	건축,구조물	1507	1456	1530	4493
	선박,항공기	6	5	6	17
	위험물,가스제조소등	4	1	1	6
	임야	427	361	253	1041
	기타(쓰레기 화재 등)	551	584	443	1578

- 소방서 거리별 사고발생 현황을 살펴보면, 전체적으로 소방서 기준 10km 이상 50km 미만의 거리에서 발생하는 화재사고가 다수를 차지함.
- 그러나 전반적으로 시 지역에 비해 군 지역에서 10km 이상 거리가 차지하는 비중이 더 큰 것을 알 수 있음.
- 이러한 소방서 거리는 화재에 대한 대응 시간이나 소요시간에 영향을 주므로, 소방기능의 접근성과 직결되는 중요한 이슈임.

구분		소방서 거리별 사고 발생 건수(건)			
지역	소요 거리	2016년	2017년	2018년	합계
천안시		446	381	365	1192
	1km 미만	8	3	3	14
	1km 이상 ~ 5km 미만	106	90	91	287
	5km 이상 ~ 10km 미만	161	154	155	470
	10km 이상 ~ 50km 미만	171	134	116	421
	50km 이상	-	-	-	-
공주시		172	169	155	496
	1km 미만	-	-	3	3
	1km 이상 ~ 5km 미만	29	22	29	80
	5km 이상 ~ 10km 미만	45	39	28	112
	10km 이상 ~ 50km 미만	96	108	95	299
	50km 이상	2	-	-	2
보령시		172	141	136	449
	1km 미만	3	2	5	10
	1km 이상 ~ 5km 미만	35	30	29	94
	5km 이상 ~ 10km 미만	38	25	22	85
	10km 이상 ~ 50km 미만	96	84	80	260
	50km 이상	-	-	-	-
아산시		243	248	240	731
	1km 미만	4	6	3	13
	1km 이상 ~ 5km 미만	52	42	51	145
	5km 이상 ~ 10km 미만	63	68	59	190
	10km 이상 ~ 50km 미만	124	132	127	383
	50km 이상	-	-	-	-
서산시		146	176	157	479
	1km 미만	-	2	2	4
	1km 이상 ~ 5km 미만	35	47	38	120
	5km 이상 ~ 10km 미만	27	23	29	79
	10km 이상 ~ 50km 미만	83	104	88	275
	50km 이상	1	-	-	1
논산시		188	175	179	542
	1km 미만	3	3	2	8

구분		소방서 거리별 사고 발생 건수(건)			
지역	소요 거리	2016년	2017년	2018년	합계
	1km 이상 ~ 5km 미만	51	21	31	103
	5km 이상 ~ 10km 미만	48	45	54	147
	10km 이상 ~ 50km 미만	86	106	92	284
	50km 이상	-	-	-	-
계룡시		24	25	20	69
	1km 미만	-	-	-	-
	1km 이상 ~ 5km 미만	8	12	13	33
	5km 이상 ~ 10km 미만	6	13	7	26
	10km 이상 ~ 50km 미만	10	-	-	10
	50km 이상	-	-	-	-
당진시		218	245	161	624
	1km 미만	-	-	-	-
	1km 이상 ~ 5km 미만	43	42	27	112
	5km 이상 ~ 10km 미만	26	43	24	93
	10km 이상 ~ 50km 미만	149	160	110	419
	50km 이상	-	-	-	-
금산군		89	97	107	293
	1km 미만	-	-	2	2
	1km 이상 ~ 5km 미만	21	18	23	62
	5km 이상 ~ 10km 미만	23	23	19	65
	10km 이상 ~ 50km 미만	45	56	63	164
	50km 이상	-	-	-	-
부여군		150	148	142	440
	1km 미만	1	-	1	2
	1km 이상 ~ 5km 미만	34	36	23	93
	5km 이상 ~ 10km 미만	35	19	24	78
	10km 이상 ~ 50km 미만	80	93	94	267
	50km 이상	-	-	-	-
서천군		129	122	96	347
	1km 미만	1	-	2	3
	1km 이상 ~ 5km 미만	14	15	19	48
	5km 이상 ~ 10km 미만	10	14	10	34
	10km 이상 ~ 50km 미만	104	93	65	262
	50km 이상	-	-	-	-
청양군		89	92	81	262
	1km 미만	-	-	-	-
	1km 이상 ~ 5km 미만	16	15	19	50
	5km 이상 ~ 10km 미만	21	14	10	45
	10km 이상 ~ 50km 미만	52	63	52	167

구분		소방서 거리별 사고 발생 건수(건)			
지역	소요 거리	2016년	2017년	2018년	합계
	50km 이상	-	-	-	-
홍성군		154	143	151	448
	1km 미만	-	-	1	1
	1km 이상 ~ 5km 미만	24	24	24	72
	5km 이상 ~ 10km 미만	36	40	37	113
	10km 이상 ~ 50km 미만	94	79	89	262
	50km 이상	-	-	-	-
예산군		146	134	116	396
	1km 미만	-	-	1	1
	1km 이상 ~ 5km 미만	25	22	23	70
	5km 이상 ~ 10km 미만	43	35	31	109
	10km 이상 ~ 50km 미만	78	77	61	216
	50km 이상	-	-	-	-
태안군		129	111	127	367
	1km 미만	1	-	-	1
	1km 이상 ~ 5km 미만	28	23	23	74
	5km 이상 ~ 10km 미만	20	23	30	73
	10km 이상 ~ 50km 미만	80	65	74	219
	50km 이상	-	-	-	-
충청남도 계		2495	2407	2233	7135
	1km 미만	21	16	25	62
	1km 이상 ~ 5km 미만	521	459	463	1443
	5km 이상 ~ 10km 미만	602	578	539	1719
	10km 이상 ~ 50km 미만	1348	1354	1206	3908
	50km 이상	3	-	-	3

- 발화요인별 화재사고 발생 현황을 살펴보면, 부주의에 의한 화재사고 발생이 전체의 절반 이상을 차지해 가장 큰 비중을 보이고 있음. 그 다음으로 전기 요인, 기계 요인의 순으로 나타남.
- 교통사고에 의한 화재나 가스누출(폭발)로 인한 화재 등은 그 발생 건수가 매우 미미함.
- 다른 요인과 달리 전기적 요인에 의한 화재사고 발생 건수는 시간이 지날수록 증가하는 경향을 보임.

구분	발화요인(대분류)별 화재사고 발생 건수(건)			
	2016년	2017년	2018년	합계
가스누출(폭발)	10	7	13	30
교통사고	2	1	-	3
기계적 요인	246	194	193	633
방화	23	24	13	60
방화의심	37	23	27	87
부주의	1467	1411	1167	4045
자연적인 요인	16	21	14	51
전기적 요인	395	421	492	1308
화학적 요인	36	40	31	107
기타	22	34	27	83
미상	241	231	256	728
충청남도 계	2495	2407	2233	7135

- 발화기기별 화재사고 발생 현황을 살펴보면, 발화기기를 확인할 수 없는 ‘미상’ 사고가 가장 큰 비중을 차지하며, 그 외에는 가스렌지, 배전반/분전반, 옥내배선용 전선, 용접절단기, 전기기기용 전선, 화목보일러 등이 화재발생의 주요 발화기기에 해당하는 것을 확인할 수 있음.

구분	발화기기(소분류)별 화재사고 발생 건수(건)			
	2016년	2017년	2018년	합계
가스난로/스토브	1	4	3	8
가스렌지	40	35	43	118
가스버너	2	-	1	3
가스오븐	1	-	-	1
가정용 보일러	18	26	23	67
건조기	2	6	4	12
계량기	19	16	12	47
고압,특고압 개폐기	1	1	-	2
고압,특고압 차단기	-	-	2	2
그라인더	7	4	4	15
김치냉장고	7	9	20	36
나무/목탄난로	22	8	6	36
나트륨등	1	-	-	1
냉난방기	3	3	10	16
냉온수기/정수기	1	2	2	5
냉장고	19	10	17	46
네온사인/간판등	3	3	6	12
다리미	-	1	-	1
담금질기계	1	-	-	1
도장기계(부스)	1	1	-	2
동력전달장치/PTO	1	-	-	1
모터, 인쇄기, 집진기	14	6	13	33
무정전전원장치(UPS)	1	-	-	1
발전기	2	-	-	2
방역기	-	2	1	3
배기관	-	-	1	1
배선	1	1	2	4
배전반/분전반	38	47	46	131

구분	발화기기(소분류)별 화재사고 발생 건수(건)			
	2016년	2017년	2018년	합계
배터리	2	-	5	7
배터리/축전기	4	3	2	9
배터리충전기	2	1	-	3
백열등	3	1	1	5
변압기	1	5	3	9
보일러	3	-	-	3
보조전원장치	-	-	1	1
복사기/팩스	-	1	-	1
브레이크장치	-	1	-	1
비데	2	-	-	2
사출성형기	3	-	1	4
산업용 용광로/가마	2	-	1	3
석유난로/곤로	4	4	4	12
선풍기	6	8	8	22
세탁기	9	9	7	25
셋톱박스	-	-	1	1
소각로	1	2	-	3
수확/탈곡기/정미기	-	-	1	1
스위치 멀티탭	11	5	4	20
실험실장비	1	-	1	2
약탕기	2	-	1	3
양수기	3	4	5	12
어항용 펌프모터/보온장치	2	-	1	3
에어컨	4	6	5	15
엔진	1	-	1	2
연료탱크	-	-	1	1
연탄/석탄난로	4	-	2	6
열교환기	2	-	-	2
열선	19	17	26	62
열풍기	1	5	-	6
옥내 인입배선	13	20	23	56
옥내배선용 전선	57	38	54	149
온도제어기	-	1	-	1

구분	발화기기(소분류)별 화재사고 발생 건수(건)			
	2016년	2017년	2018년	합계
용접절단기(토치)	48	56	41	145
음향기기	-	-	1	1
이동용 가스렌지	8	2	6	16
인버터/컨버터	2	4	2	8
자동조정전압기(AVR)	-	1	-	1
저압개폐기	-	1	-	1
저압차단기	4	5	6	15
전기기기용 전선/코드	62	28	24	114
전기레인지	2	6	6	14
전기밥솥/보온밥통	1	-	1	2
전기안마기/맛사지	-	2	-	2
전기장판/담요/방석류	9	14	9	32
전기전자 그릴/오븐	1	1	1	3
전기패널	5	3	-	8
전기히터/스토브	7	7	14	28
전동톱/절단기	2	2	4	8
전등펜스/라이트라인	1	-	-	1
전력공급용 전선	19	14	7	40
전자레인지	2	-	1	3
전자모기향/훈증기	-	1	-	1
제어반	1	-	5	6
주조/주형/단조장비	1	-	2	3
증류/반응/교반기	3	-	2	5
커피포트	-	1	2	3
컨베이어 벨트	1	-	2	3
컨트롤박스	5	1	6	12
컴퓨터	2	1	1	4
콘덴서	4	-	1	5
콘센트	32	16	30	78
컴프레서	4	6	4	14
태양광발전기	4	4	1	9
텔레비전	-	2	-	2
튀김기	6	8	4	18

구분	발화기기(소분류)별 화재사고 발생 건수(건)			
	2016년	2017년	2018년	합계
펌프	7	3	1	11
프린터	1	1	-	2
플러그	1	-	-	1
할로젠등	3	2	-	5
항온항습기/제습기	-	2	-	2
헤어드라이어/헤어브러쉬	-	2	6	8
형광등	9	4	9	22
화목보일러	62	69	47	178
환풍기/송풍기/공조기	8	5	7	20
히터/히터봉/가열장치	12	14	12	38
기타	42	31	47	120
기타(계절용기기)	31	21	21	73
기타(농업용장비)	22	20	16	58
기타(배선/배선기구)	22	15	23	60
기타(사무기기)	1	-	-	1
기타(산업장비)	31	27	32	90
기타(상업장비)	1	-	-	1
기타(생활기기)	7	6	6	19
기타(영상,음향기기)	3	2	2	7
기타(의료장비)	-	2	2	4
기타(전기설비)	14	5	12	31
기타(조명,간판)	12	10	6	28
기타(주방기기)	16	13	15	44
기타(차량,선박부품)	-	-	1	1
미상	75	71	72	218
해당 없음	1511	1580	1338	4429
충청남도 계	2495	2407	2233	7135

- 또한 화재사고 발생에 있어 화재의 연소를 확대하는 가장 큰 요인은 가연성 물질의 급격한 연소인 것으로 나타나며, 화재인지/신고의 지연, 기상(건조, 강풍 등)에 의한 요인 또한 크게 나타나는 것을 알 수 있음.

구분	연소확대사유별 화재사고 발생 건수(건)			
	2016년	2017년	2018년	합계
가연성물질의 급격한 연소 등	689	732	664	2,085
기상(건조, 강풍 등) 등	92	125	107	324
덕트,샤프트의 연통 역할	2	1	2	5
목조건물의 밀집 등	1	-	-	1
방화구획 기능 불충분	8	10	3	21
원거리 소방서 등	11	5	5	21
인접건물과의 이격거리 협소 등	4	14	6	24
현장도착 지연(교통혼잡) 등	3	1	3	7
화재인지,신고 지연 등	123	139	180	442
기타	228	226	188	642
미상	3	3	5	11
해당 없음	1331	1151	1070	3552
충청남도 계	2,495	2,407	2,233	7,135

- 화재사고 발생이 가장 두드러지게 나타나는 장소는 단독주택과 창고/물품 저장소인 것으로 확인됨.
- 특히 단독주택의 경우 전체 화재사고의 약 20%를 차지할 만큼 높은 비중을 보여주는데, 이로 미루어보아 향후 화재사고 예방에 있어 단독주택에 대한 화재사고 예방정책이 요구된다고 판단할 수 있음.

구분	장소(소분류)별 화재사고 발생 건수(건)			
	2016년	2017년	2018년	합계
계사	18	21	26	65
Convention Center	-	-	1	1
가로등	1	2	3	6
간이음식점	3	3	3	9
간이음식점(휴게)	-	1	1	2
게임제공업	1	2	-	3
경로당	1	1	1	3
고등학교	3	-	-	3
고시원(원룸텔)	-	1	1	2
고철처리소, 고물상	3	3	4	10
골프연습장	1	-	-	1
골프장	1	-	-	1
공사	1	-	3	4
공업사	1	1	2	4
공유림	7	8	4	19
공중화장실	3	5	5	13
공터	20	49	30	99
과수원	13	8	8	29
광업	-	-	2	2
교육원	-	1	-	1
교회	6	3	8	17
국가 및 지방자치단체 청사	1	-	1	2
국유림	3	11	5	19
군사격장	-	1	-	1
그 밖의 공업	54	48	37	139
금속기계 및 기구공업	42	43	45	130
금융기관(농협 등)	4	2	2	8
기도원	-	-	2	2
기숙사	3	2	3	8
꽃집(화원)	1	1	2	4
냉장, 냉동창고	6	2	7	15
노래연습장	6	3	8	17

구분	장소(소분류)별 화재사고 발생 건수(건)			
	2016년	2017년	2018년	합계
노인복지시설	-	1	2	3
논밭두렁	48	44	36	128
농예용 온실	20	19	18	57
농장	2	1	3	6
다가구주택	25	20	28	73
다세대주택	20	14	21	55
다중주택	-	-	1	1
단독주택	412	422	375	1209
단란주점	4	-	2	6
당구장	-	-	1	1
대학교	6	3	3	12
독서실	-	-	1	1
돈사	38	39	28	105
동물병원	-	1	-	1
들판	28	18	13	59
마사지(안마, 지압 등)	1	-	-	1
마을회관	1	1	-	2
막사	-	1	-	1
모닥불	-	2	1	3
모텔하우스	2	1	-	3
모텔	4	9	7	20
목욕장(사우나, 찜질방)	2	4	2	8
목장	3	-	1	4
목초지	4	8	3	15
묘지	26	24	17	67
무도장 및 무도학원	-	1	-	1
문방구	1	-	-	1
민박	-	-	3	3
바지선	1	-	-	1
발전소(수력, 화력)	1	-	1	2
방직공업	3	2	2	7
버섯재배사	8	6	10	24
변압기	-	2	-	2
변전소	-	1	-	1
벚꽃	9	18	13	40
병원	2	-	1	3
볼링장	-	-	1	1
부동산 중개업소	2	3	1	6
분뇨시설	-	3	1	4

구분	장소(소분류)별 화재사고 발생 건수(건)			
	2016년	2017년	2018년	합계
분식	1	2	3	6
분식(휴게)	-	-	1	1
비닐하우스	5	5	2	12
사유림	217	184	133	534
사진관	-	1	-	1
사찰	4	1	4	9
사회복지시설	-	1	-	1
산장	1	-	-	1
상가빌딩	10	15	9	34
상가주택(주택부분에서 화재가 발생한 경우에만 해당)	13	5	9	27
상점가	7	9	8	24
서점	-	-	1	1
석유공업	1	2	1	4
세차장, 폐차장	1	2	3	6
세탁소	4	2	-	6
쇼핑센터	-	1	1	2
수리,A/S,상하수도	-	1	-	1
수영장	1	-	1	2
숲	16	21	9	46
스크린골프연습장	-	1	1	2
시장	-	1	4	5
식료품공업	14	16	22	52
쓰레기	93	42	54	189
아동복지시설	1	-	-	1
아파트	68	58	105	231
야적장	45	50	40	135
약국	1	-	-	1
양수장, 정수장	-	-	1	1
양식	2	2	2	6
어린이집	-	-	1	1
어선	3	3	6	12
여관	4	2	3	9
여인숙	-	2	2	4
연구소	-	1	2	3
연립주택	6	5	8	19
오피스텔	5	4	6	15
요양소	-	-	1	1
요양시설	2	1	1	4

구분	장소(소분류)별 화재사고 발생 건수(건)			
	2016년	2017년	2018년	합계
요업 및 토석공업	2	2	6	10
우사	29	20	22	71
유조선	-	1	-	1
유홍주점	6	6	7	19
의류	1	-	1	2
의원	2	3	2	7
이미용실	4	4	3	11
인쇄업	-	2	1	3
일반빌딩	4	2	4	10
일반상점	9	9	9	27
일반주점	2	2	8	12
일반학원	1	1	-	2
일반회사	6	3	6	15
일식	2	2	2	6
자동차검사장, 매매장, 부속상, 정비공장	5	4	4	13
장례식장	1	-	-	1
전기, 전자공업	10	6	5	21
전봇대	6	4	5	15
전통시장	4	-	2	6
정미소	1	-	1	2
제과점	-	-	2	2
제과점,빵집,떡집(휴게)	2	2	-	4
제재 및 목공업	5	7	5	17
제조소	3	1	1	5
종합병원	-	1	-	1
주상복합아파트	-	2	4	6
주유취급소	1	-	-	1
주차장	1	-	2	3
중식	5	2	10	17
중학교	2	1	-	3
지하상가	-	-	1	1
직업훈련소	-	1	-	1
창고, 물품저장소	70	108	85	263
철도역사	-	-	1	1
철물점	1	-	1	2
체력단련장(헬스장)	-	-	1	1
초등학교	3	1	1	5
치과병원	-	-	2	2

구분	장소(소분류)별 화재사고 발생 건수(건)			
	2016년	2017년	2018년	합계
치킨,족발	10	4	9	23
치킨,족발(휴게)	1	1	-	2
카센터	8	1	3	12
커피숍,다방,카페	1	4	2	7
커피숍,다방,카페(휴게)	-	2	4	6
컨테이너(주거용)	4	12	12	28
콘도미니엄	1	2	1	4
탁구장	-	-	2	2
패스트푸드	1	1	-	2
펄프 및 제지공업	5	4	4	13
펜션	6	6	4	16
편의점	1	6	3	10
폐기물재활용시설	1	2	-	3
폐기물처리시설	3	5	1	9
포장마차	-	1	-	1
한식	46	43	46	135
한식(휴게)	3	-	-	3
한의원	2	1		3
할인점(마트)	5	5	6	16
호텔	2	1		3
호프집	4	5	5	14
화학공업	21	12	13	46
횃집	17	8	8	33
휴게소	-	-	1	1
기타	764	754	651	2169
충청남도 계	2,495	2,407	2,233	7,135

- 발화장소 중에서도 외벽, 보일러실, 보관장소(창고), 침실 등이 화재사고의 주요 발화지점에 해당하는 것으로 나타남.

구분	발화지점(소분류)별 화재사고 발생 건수(건)			
	2016년	2017년	2018년	합계
강당/교실	-	1	1	2
객실(숙박용)	4	5	5	14
거실	39	41	42	122
계산대	1	1	2	4
공정기기	13	14	17	44
굴뚝,연통	31	11	13	55
기계실, 공조실	7	6	11	24
기둥	7	11	7	25
냉각탑	3	1	-	4
냉난방실	-	3	4	7
다락방	1	2	1	4
담장(울타리 등)	7	8	4	19
로비	-	-	2	2
매점(판매점)	8	5	2	15
무대부	1	1	-	2
물탱크실	2	4	1	7
미상	102	99	110	311
반응기	-	1	2	3
방송실,전기실	1	1	1	3
배관, 벨브	3	2	3	8
베란다, 발코니	8	11	18	37
변전실(배,분전반)	34	50	39	123
보관장소(창고)	82	83	88	253
보일러실	92	101	87	280
복도	4	1	8	13
사무실	17	18	18	53
샤워장	-	-	3	3
서재	-	1	1	2
세면장	1	2	1	4
세차기	-	-	1	1

구분	발화지점(소분류)별 화재사고 발생 건수(건)			
	2016년	2017년	2018년	합계
세탁실	10	5	7	22
승강기계실	-	1	-	1
실험실, 연구실	4	4	1	9
쓰레기장(소각로)	4	5	4	13
엘리베이터	1	1	-	2
연결다트/피트	8	5	9	22
영업실(룸)	13	7	8	28
옥내계단	5	3	-	8
옥상	10	5	13	28
옥외계단	1	2	1	4
옥탑	2	1	2	5
외벽	106	107	107	320
작업실	31	27	23	81
전시실	-	1	2	3
주방	124	92	131	347
주입구	-	-	1	1
주차장	3	-	4	7
지붕	21	21	16	58
지하실	-	1	1	2
창문	1	2	2	5
출입구(현관문)	22	27	31	80
침실	63	68	76	207
컨베이어 수송장치	2	3	1	6
컴퓨터실	1	-	-	1
탈의실	2	3	2	7
탱크본체	1	-	-	1
토출구	-	2	-	2
펌프	1	-	1	2
화장실	25	24	18	67
휴게실	7	4	12	23
기타	357	380	396	1133
기타 공정시설	20	9	8	37
기타 구조	32	35	26	93

구분	발화지점(소분류)별 화재사고 발생 건수(건)			
	2016년	2017년	2018년	합계
기타 기능	22	16	18	56
기타 생활공간	60	45	53	158
기타 설비,저장	62	59	54	175
기타 출구	18	7	10	35
해당 없음	988	951	703	2642
충청남도 계	2495	2407	2233	7135

- 초기 소화활동별 화재사고 발생 현황을 살펴보면, 화재가 발생했을 경우 가장 먼저 화재 진압을 위해 활용하는 방법은 소화기 사용인 것으로 나타남. 그 다음으로 양동이나 모래사용, 옥내, 옥외 소화전 사용의 순인 것으로 나타남.

구분	초기 소화활동별 화재사고 발생 건수(건)			
	2016년	2017년	2018년	합계
소화기사용	200	221	248	669
양동이, 모래사용	49	51	50	150
옥내,옥외소화전사용	27	30	28	85
피난방송 및 대피유도	10	3	5	18
미상	6	3	15	24
해당 없음	2203	2099	1887	6189
충청남도 계	2495	2407	2233	7135