

청양군 지역안전지수 등급 개선 컨설팅 보고서
- 생활안전분야 -

2019. 11.

충남연구원

- 차례 -

제1장 청양군 안전 환경

제1절 입지 및 자연환경

1. 입지
2. 자연환경

제2절 안전정책 및 조직 현황

1. 민선7기 안전관련 공약
2. 조직현황

제3절 도시여건변화

1. 시가화지역 변화
2. 사회경제적 변수
3. 안전관련 조례

제2장 청양군 지역안전지수 및 현황 분석

제1절 청양군 지역안전지수 분석

1. 지역안전지수 지표 및 산출
2. 지역안전지수 등급 분석
3. 생활안전분야 핵심지표 분석

제2절 청양군 생활안전분야 현황 분석

제3장 분석 종합

제4장 청양군 생활안전 분야 감축목표 및 세부사업 제시

제1장 청양군 안전 환경

제1절 입지 및 자연환경

1. 입지

- 청양군은 충청남도의 중앙에 위치하여 동쪽은 공주시, 서쪽은 보령시, 남쪽은 부여군, 북쪽은 예산군과 인접하여 있으며, 차령산맥의 여맥이 동북에서 서남으로 뻗어 서북부와 동남부로 나뉘어지고 있음

<표 1> 청양군 행정구역 면적

청양군	충청남도	면적비
479.12㎢	8,226.37㎢	5.82%

자료: 충청남도 기본통계

- 청양군의 총면적은 479.2㎢로, 충청남도 총면적(8,213.5㎢)의 5.8%에 해당함
- 주요도시와의 거리는 공주시 40.2km, 보령시 25.0km, 부여군 29.1km, 예산군 30.8km, 대전 80.0km, 서울 158.1km임
- 청양군의 동단은 목면, 서단은 화성면, 남단은 청남면, 북단은 운곡면으로 동서간의 길이는 약 32km, 남북간 길이는 약 28.5km임

<표 2> 청양군 경위도상 위치

구분	지명	극점	구분	지명	극점
동단	목면 신흥리	동경 127°1′	서단	화성면 화암리	동경 126°42′
남단	청남면 인양리	북위 36°8′	북단	운곡면 광암리	북위 36°33′

자료: 청양군 통계연보 2018

2. 자연환경

1) 산림면적

- 청양군 산림 면적은 총 47,921ha로, 청양군 총 면적의 약 64%를 차지하고 있음

<표 3> 청양군 산림면적 현황

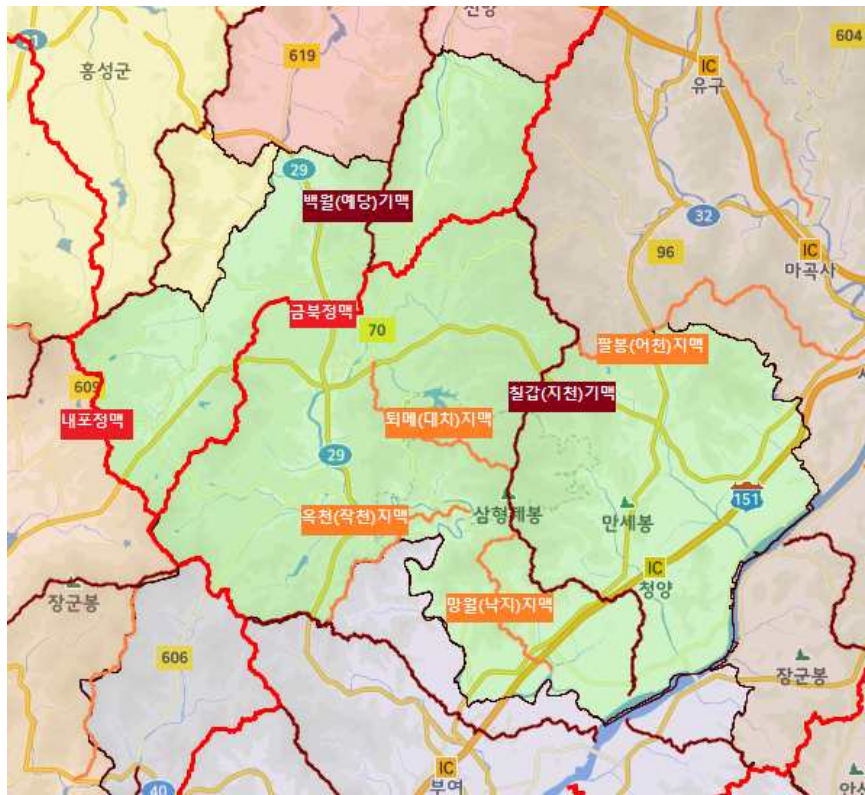
(단위: ha, %)

구분	국토면적	산림면적				산림율
		계	국유림	공유림	사유림	
충청남도	821,399	408,040	32,899	19,260	355,881	49.68
청양군	47,921	30,710	1,948	377	28,385	64.08

자료: 산림청 기본통계

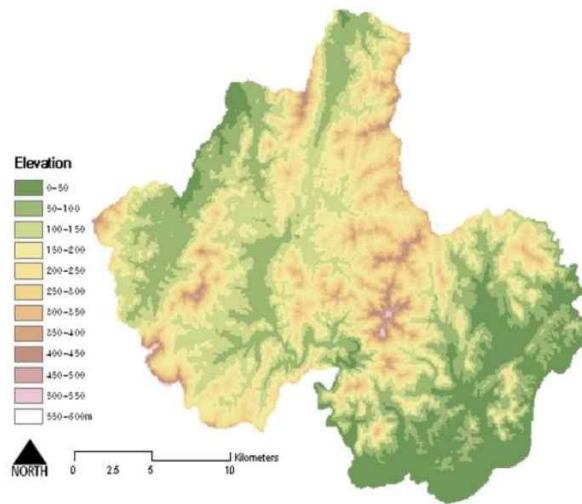
2) 산맥분포

- 청양군은 차령산맥의 여맥이 북동쪽에서 남서쪽으로 뻗어 있음
- 청양군의 중앙에는 칠갑산(560m)이 위치하고, 동쪽에 계봉산(211m), 미궐산(369m), 앵봉산(311m), 서쪽에 대정산(259m), 백월산(576m), 성태산(624m), 남쪽에 망월산(356m), 정혜산(366m), 북쪽에 법산(459m), 비봉산(361m) 등이 위치함. 고리섬들, 장수평들, 가남평야 등이 분포하고, 북서쪽은 무한천, 남동쪽은 금강 유역에 속함. 주요 하천으로는 구룡천과 지천이 있음



<그림 1> 청양군 산맥 분포

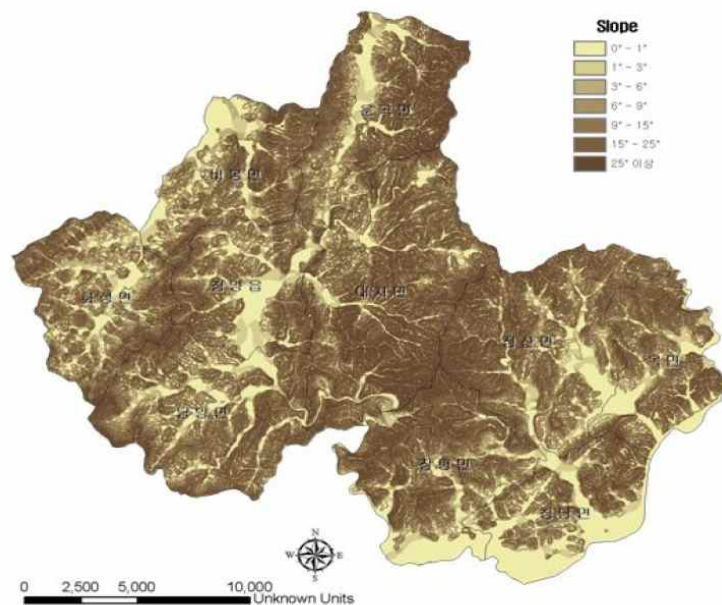
자료: 충청남도 공간정보포털, 연구자 재구성



<그림 2> 청양군 표고도

자료: 청양군 폐기물처리 기본계획

- 청양군 내 표고는 100m 미만 지역이 174.74km²(36.5%), 100~200m 미만인 지역이 186.44km²(38.9%)로 나타남
- 전체면적 중 200m 이하 지역이 75.3%를 차지하나 넓은 평야가 별로없고 경지가 적어 산간분지 등이 논으로 이용되고 있음



<그림 3> 청양군 경사도

자료: 청양군 폐기물 처리 기본계획

- 경사분석 결과 15° 미만의 지역은 52.7%, 15~25° 의 지역은 31.7%, 25° 이상의 지역은 15.6%로 나타났으며 대부분이 높은 경사도를 이룸

제2절 안전정책 및 조직 현황

1. 민선7기 안전관련 공약

- 청양군 비전인 ‘다함께 만드는 청양, 더불어 행복한 미래’ 달성을 위하여 6개 분야로 구분하여 공약을 수립하고 있음
- 그 중 안전관련 공약은 전체 공약 56건 중 5건으로, 전체 공약의 8.9%를 차지하고 있음

<표 4> 청양군 민선7기 안전관련 공약

연번	관리번호	공약구분	공약사항
1	2-4	보건·복지분야 - 생애별 맞춤형 복지	보건의료원 전문의 채용
2	2-5		장애인이 편안한 환경 조성
3	2-7		마을단위 건강관리 및 복지서비스 체계 구축
4	5-7	지역경제분야 - 튼튼한 지역순환경제	소방복합시설단지 조기 완공 및 배후지 활성화
5	5-9		쌈지 주차장 확대

자료: 청양군청, http://www.cheongyang.go.kr/mayor/sub02_03_01.do?prev=1¤t=1&location=0

2. 조직현황(본청/직속기관 및 사업소)

1) 본청

- 청양군 본청은 3실 11과로 구성되어 있음



<그림 4> 청양군 조직도

자료: 청양군청 http://www.cheongyang.go.kr/kor/sub05_04_01.do

2) 직속기관 및 사업소

○ 직속기관 및 사업소로 보건의료원, 농업기술센터, 공공시설사업소를 두고 있음



<그림 5> 청양군 직속기관 및 사업소 조직

자료: 청양군청 http://www.cheongyang.go.kr/kor/sub05_04_01.do

제3절. 도시여건변화

1. 시가화지역 변화

1) 기후환경변화

- 청양군의 연평균 기온은 11.8℃로 충청남도 연평균 기온(12.3℃)보다 0.5℃ 낮음
- 청양군의 평균 강수량은 1017.7mm로 충청남도 평균 강수량(917.5mm)보다 100.2mm 많으며, 맑음일수는 197.6일로 충청남도 평균 맑음일수(88일)보다 2배 이상 많음

<표 5> 청양군 기후환경 변화

구분	기온(℃)			강수량 (mm)	평균풍속 (%)	상대습도 평균(%)	맑음일수 (일)
	평균	최고	최저				
2013	11.8	35.2	-12.7	1,185.5	1.4	80.3	206
2014	11.7	32.3	-12.7	1,050.9	0.7	81.4	192
2015	11.9	33.9	-14.8	861.5	1.3	83.1	171
2016	12.1	35.1	-16.4	1,073.0	1.3	83.4	196
2017	11.5	35.1	-16.4	917.5	1.4	78.4	223

자료: 청양군 통계연보 2018

2. 사회경제적 변수

1) 인구 및 세대수

- 청양군의 인구는 감소추세를 보이고 있으나 세대수는 오히려 증가하는 형태를

보이고 있음

<표 6> 청양군 인구 및 세대수 현황

구분	인구	세대
2013	32,601	14,588
2014	32,761	14,859
2015	33,038	15,226
2016	33,324	15,668
2017	33,426	16,147
2018	32,296	16,274

자료: 청양군 통계연보 20180

2) 인구구조

- 청양군의 노인, 장애인, 외국인 인구는 매년 증가하는 추세를 보이고 있으며, 아동인구와 출산률은 매년 감소추세를 보임

<표 7> 청양군 인구구조 현황

구분	남	여	노인	아동	장애인	외국인	출산률 (%)
2013	16,283	16,318	11,645	4,044	2,980	446	1.767
2014	16,332	16,429	9,976	3,930	3,005	513	1.501
2015	16,516	16,522	10,179	3,773	3,017	553	1.497
2016	16,666	16,658	10,329	3,553	3,098	571	1.196
2017	16,822	16,604	10,458	3,349	3,113	589	1.098
2018	16,271	16,025	10,516	3,089	3,224	614	

자료: 행정안전부 주민등록인구통계, 충청남도 기본통계, 보건복지부 장애인 현황, 법무부 등록외국인 현황, 청양군 통계연보 2018

3. 안전관련 조례

- 청양군의 안전관련 조례는 다음 <표 8>과 같음

<표 8> 최근 3년간 청양군 안전관련 조례 공포 현황

구분	조례명	공포일자	비고
생활안정	청양군 군민안전보험 운영 조례	2017.04.18.	2016.12.13. 제정 후 개정
재난관리 민간참여	청양군 안전관리민관협력위원회 구성 및 운영 조례	2017.07.13.	

재난관리	청양군 재난안전대책본부 구성 및 운영 등에 관한 조례	2017.09.29	
재난관리 민간참여	청양군 지역자율방재단 운영 등에 관한 조례	2017.12.15.	2008.12.17. 제정 후 개정
안전관리	청양군 여름철 물놀이 안전관리 조례	2018.01.24.	2016.10.19.. 제정 후 개정
재난관리 생활안정	청양군 사회재난 구호 및 복구 지원에 관한 조례	2018.01.24.	
재난관리	청양군 지진피해 시설물 위험도평가단 구성 및 운영에 관한 조례	2018.01.24.	2012.02.22. 제정 후 개정
취약계층	청양군 재난취약계층 지원 조례	2018.08.01.	
안전관리	청양군 어린이놀이시설 안전관리에 관한 조례	2018.11.15.	2015.11.24. 제정 후 개정
재난관리	청양군 재난현장 통합지원본부 설치·운영 조례	2018.11.15.	2014.04.04. 제정 후 개정
재난관리	청양군 재난관리기금 관리 및 운용 조례	2018.11.15.	2006.01.09. 제정 후 개정
안전관리 민간참여	청양군 안전관리위원회 운영 조례	2019.01.30.	2005.02.14. 제정 후 개정
안전관리 민간참여	청양군 안전관리자문단 구성 및 운영 조례	2019.01.30.	2005.02.14. 제정 후 개정
취약계층	청양군 아동·여성 보호에 관한 조례	2019.01.30.	2013.02.22. 제정 후 개정
안전관리	청양군 교통안전 증진에 관한 조례	2019.07.18.	2016.02.22. 제정 후 개정

자료: 자치법규정보시스템

제2장 청양군 지역안전지수 및 여건 분석

제1절 청양군 지역안전지수 분석

1. 지역안전지수 지표 및 산출

- 지역안전지수는 지역의 취약 요인을 분석하고 안전개선 정책의 수립을 위해 활용하는 정책적 도구로써, 행정안전부는 「재난 및 안전관리 기본법」 제66조10(안전지수의 공포)에 근거하여 매년 7개 분야(교통사고, 화재, 자연재해, 범죄, 생활안전, 자살, 감염병)에 대한 지역안전지수를 공포함
- 지역안전지수는 결과(위해)→원인(취약)→처방(경감)으로 구성되며, 위해지표는 사망자수, 발생건수 등과 같은 결과지표이며, 취약지표는 위해발상의 인적·물적 요인으로 위해발생을 가중시킬 수 있는 원인지표이고, 경감지표는 위해발생을 방지하고 대응하기 위한 처방지표로서의 개념임

2. 지역안전지수 등급 분석

- 청양군은 생활안전(4등급), 자살(5등급)이 취약 분야이며, 범죄(1등급)와 자연재해(2등급)분야는 교통, 화재, 감염병(각 3등급)은 향후 하락하지 않도록 관리 필요
 - '16년-'18년 등급 변화로는 교통·화재·생활안전·감염병은 상승, 자연재해·자살은 하락, 범죄는 유지
 - 생활안전, 자살 분야는 취약하므로 전반적인 관리가 필요함
 - 교통, 화재, 생활안전의 경우 5등급에서 등급이 상승한 분야로 하락하지 않도록 안정적인 관리 요구

〈표 9〉 '16년-'18년 충남 청양군 지역안전지수 등급

구분	교통(↑)			화재(↑)			범죄(↑)			자연재해(↓)			생활안전(↑)			자살(↓)			감염병(↑)		
	'16	'17	'18	'16	'17	'18	'16	'17	'18	'16	'17	'18	'16	'17	'18	'16	'17	'18	'16	'17	'18
등급	4	5	3	5	5	3	2	1	1	4	1	2	3	5	4	5	4	5	4	4	3

3. 생활안전분야 핵심지표 분석

- 충청남도 및 도내 군 평균에 비해 구급발생건수, 재난약자수, 건설업 종사자수, 행정구역 면적당 AED 설치대수가 취약
- (위해) 구급발생 건수는 62.227건으로 충청남도(41.148건) 및 군평균(52.703건)에 비해 높음
 - (취약) 청양군의 재난약자수 및 건설업종사자수는 충청남도 및 군평균에 비하여 취약하나 제조업 종사자수는 충청남도 평균에 비하면 양호하나 군평균에 비하여 취약
 - (경감) 충청남도의 센터당 구급이송건수는 579.250건으로 충청남도(965.021건) 및 군평균(591.564명)보다 낮으나 매년 증가하는 추세임. 그러나 행정기관 면적당 AED설치 대수는 충청남도 및 군 평균에 비하여 취약

<표 10> 2018년도 지역안전지수 생활안전분야 핵심지표 분석

구분	지표명	청양군	충남평균	군평균
위해 지표	구급발생건수	62.227	41.148	52.703
취약 지표	재난약자수	3515.228	2329.979	3140.311
	건설업 종사자수	299.467	248.211	285.610
	제조업 종사자수	812.840	1311.696	787.488
경감 지표	센터당 구급이송건수	579.250	965.021	591.564
	의료기관 수	18.548	16.342	17.723
	행정구역 면적당 AED설치 대수	0.073	0.145	0.107

<표 11> 5년간 생활안전분야 핵심지표 분석(2013-2017)

핵심지표 구분	지표명	2013	2014	2015	2016	2017
위해 지표	생활안전 구급건 수(건)		107	181	168	228
취약 지표	건설업 종사자 수(명)	677	886	1,102	980	1,002
	제조업 종사자 수(명)	2,714	2,776	2,695	2,815	2,855
	재난약자(명)	18,318	18,561	18,781	18,907	19,223
	전체구급 이송 건 수(건)	2,236	1,811	1,653	1,697	1,867
경감 지표	의료기관수(개소)	61	62	63	62	62
	AED설치대수(대)		35	35	35	35

1) 출처: 소방청

- 2) 출처: 통계청 전국사업체조사
- 3) 출처: 통계청 전국사업체조사
- 4) 출처: 통계청 국가통계포털, 교육부 교육통계, 65세이상 고령자와 유치원생, 초등학생의 합계
- 5) 출처: 소방청
- 6) 출처: 건강보험공단 지역별의료이용통계
- 7) 출처: 중앙응급의료센터 응급의료통계연보

제2절 청양군 생활안전분야 현황 분석

- 청양군 인구는 2016년-2017년 소폭 증가하였다가 2018년 비교적 크게 감소
 - 청양군의 인구는 청양읍과 면 지역의 인구의 차이가 큼
 - 15세 미만의 인구는 감소하고 있으나 세대수 및 65세 이상의 인구는 매년 증가추세에 있음

〈표 12〉 청양군 읍면동별 인구현황(2016-2018)

구분	2016년					
	총인구수	세대수	남성	여성	15세 미만	65세 이상
청양군	32,753	15,668	16,389	16,364	2,633	10,329
청양읍	10,532	4,774	5,242	5,290	1,257	2,146
운곡면	2,310	1,151	1,133	1,177	134	925
대치면	2,310	1,127	1,184	1,126	132	829
정산면	3,771	1,796	1,925	1,846	326	1,098
목면	1,592	761	815	777	95	586
청남면	2,053	1,024	1,040	1,013	113	781
장평면	2,618	1,233	1,314	1,304	160	990
남양면	2,929	1,470	1,415	1,514	157	1,168
화성면	2,375	1,202	1,209	1,166	146	952
비봉면	2,263	1,130	1,112	1,151	113	854
구분	2017년					
	총인구수	세대수	남성	여성	15세 미만	65세 이상
청양군	32,837	16,147	16,527	16,310	2,509	10,458
청양읍	10,489	4,904	5,247	5,242	1,196	2,193
운곡면	2,313	1,191	1,149	1,164	120	923
대치면	2,319	1,158	1,196	1,123	122	863
정산면	3,783	1,865	1,937	1,846	325	1,097
목면	1,666	797	858	808	83	596
청남면	2,062	1,050	1,053	1,009	113	794
장평면	2,584	1,247	1,297	1,287	149	997
남양면	2,930	1,523	1,442	1,488	149	1,177
화성면	2,420	1,259	1,236	1,184	136	969
비봉면	2,271	1,153	1,112	1,159	116	849
구분	2018년					
	총인구수	세대수	남성	여성	15세 미만	65세 이상
청양군	32,296	16,274	16,271	16,025	2,363	10,516
청양읍	10,465	5,024	5,249	5,216	1,137	2,254
운곡면	2,258	1,184	1,119	1,139	116	919
대치면	2,285	1,181	1,180	1,105	114	847
정산면	3,700	1,884	1,897	1,803	291	1,090
목면	1,611	802	820	791	76	611
청남면	2,041	1,050	1,049	992	117	809

장평면	2,495	1,247	1,240	1,255	143	997
남양면	2,862	1,516	1,415	1,447	133	1,179
화성면	2,334	1,220	1,194	1,140	132	948
비봉면	2,245	1,166	1,108	1,137	104	862

1. 청양군 생활안전사고 현황

- 충청남도 생활안전분야 구급 환자는 보령시, 논산시를 제외하고 증가하는 추세를 보임
 - 보령시는 2016년-2017년 증가하였다가 2018년 감소, 논산시는 2016년-2017년 감소하였다가 2018년 증가

〈표 13〉 3년간 충청남도 생활안전분야 구급 환자

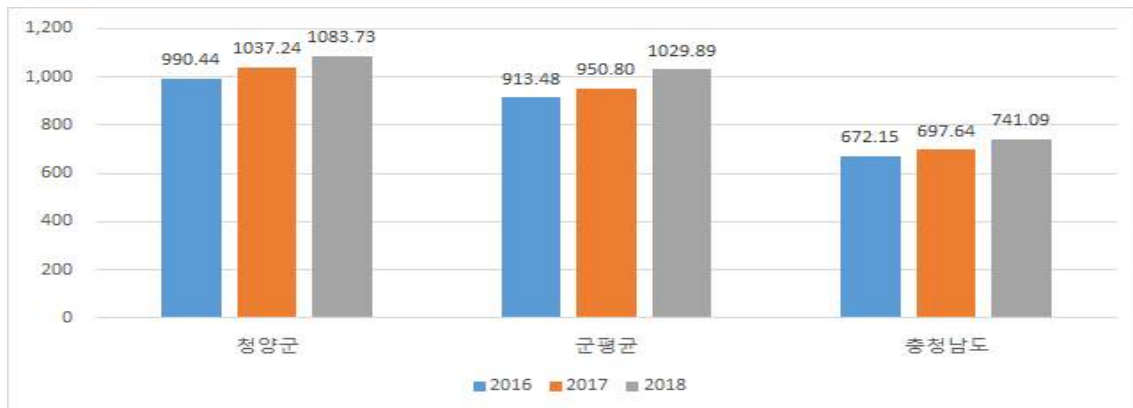
(단위: 명)

시군 구분	생활안전분야(구급) 환자 (명)			
	2016년	2017년	2018년	합계
천안시	31,307	32,568	35,210	99,085
공주시	10,242	11,167	11,998	33,407
보령시	8,764	9,311	8,896	26,971
아산시	16,633	18,190	18,806	53,629
서산시	11,147	11,811	12,882	35,840
논산시	10,376	10,066	10,348	30,790
계룡시	1,619	1,738	2,020	5,377
당진시	10,180	10,663	12,333	33,176
금산군	4,977	5,166	5,866	16,009
부여군	5,603	5,999	6,363	17,965
서천군	5,635	5,553	5,933	17,121
청양군	3,244	3,406	3,500	10,150
홍성군	6,938	7,407	7,783	22,128
예산군	6,865	7,070	7,574	21,509
태안군	7,350	7,517	8,048	22,915
기타	52	42	16	110
충청남도 계	140,932	147,674	157,576	446,182

- 청양군의 생활안전분야 구급 환자는 군 평균 및 충청남도 평균과 같이 증가 추

세를 보임

- 청양군은 2016년-2018년 평균 1037명 이상의 생활안전분야 구급환자가 발생하고 있어 군 평균(2018년 1029.89건으로 최대치) 및 충청남도(2018년 741.09건으로 최대치)보다 많은 환자가 발생



<그림 6> 3년간 충청남도 생활안전분야 구급 환자

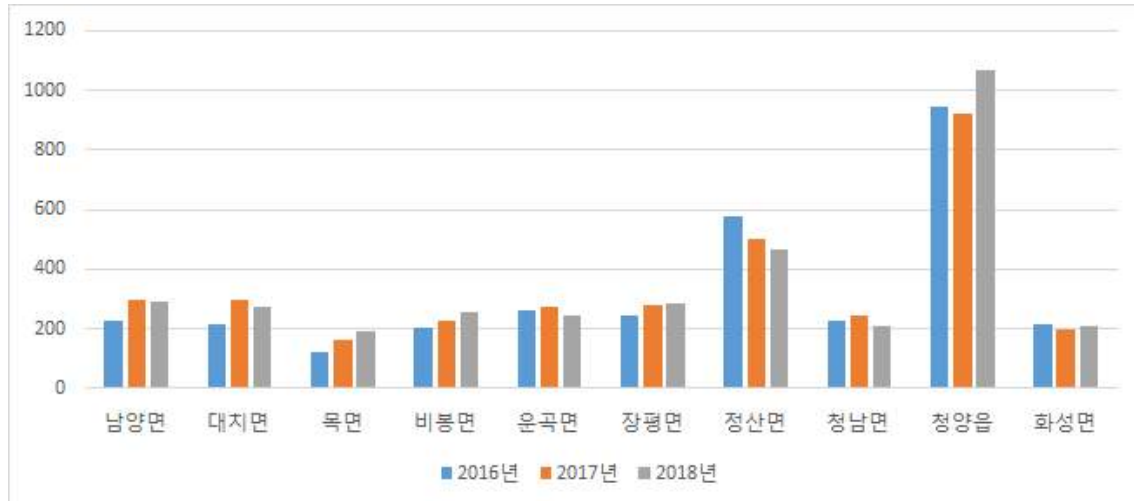
- 청양군의 경우 청양읍, 정산면, 운곡면의 순으로 구급환자 수가 가장 많은 것을 확인할 수 있음
 - 청양읍과 정산면의 총 구급환자 수가 1,000명 이상으로 많은 기록을 보이며, 목면이 285명으로 낮은 수치를 기록함

<표 14> 읍면동별 생활안전분야 구급 환자

(단위: 명)

구분		읍면동별 생활안전분야(구급) 환자 (명)			
		2016년	2017년	2018년	합계
청양군		3,244	3,406	3,500	6,650
	남양면	229	296	290	525
	대치면	215	298	275	513
	목면	123	162	195	285
	비봉면	206	230	258	436
	운곡면	261	271	244	532
	장평면	242	281	287	523
	정산면	579	502	464	1,081
	청남면	229	243	211	472
	청양읍	942	924	1,066	1,866
	화성면	218	199	210	417
충청남도 합계		140932	147674	157576	140,932

- 읍면동별 생활안전분야 구급환자 발생수는 증감을 반복하고 있으나, 비목면은 증가추세, 정산면은 하락추세를 보임



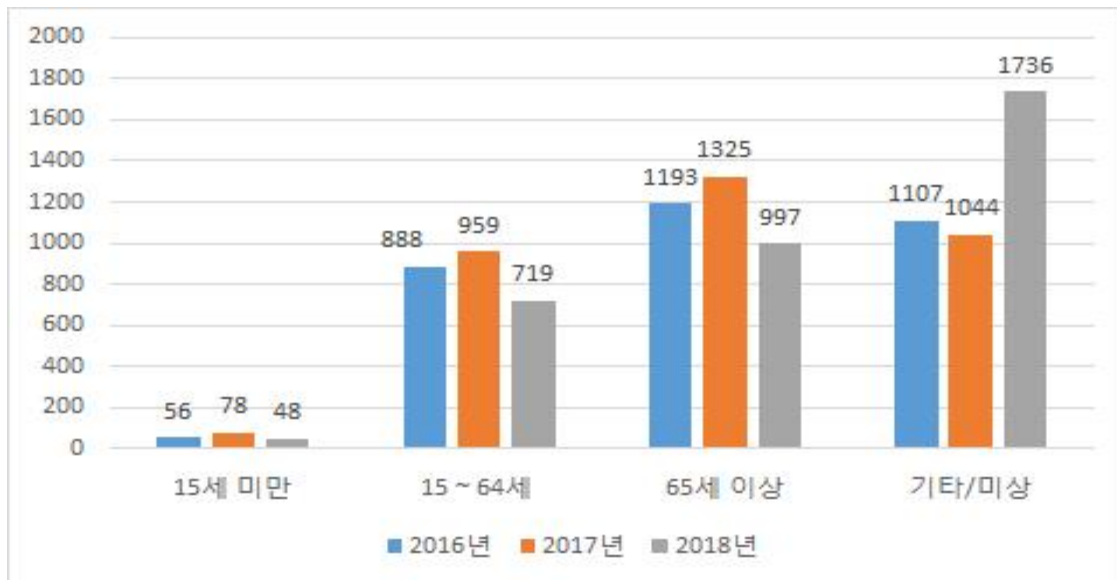
〈그림 7〉 읍면동별 생활안전분야 구급 환자

- 청양군의 연령대별 생활안전분야 구급환자는 전 연령대에서 증감을 반복
- 충청남도의 연령대별 생활안전분야 구급환자는 64세 이하의 연령에서는 감소추세를 보이거나 65세 이상의 인구에서는 증감 반복

〈표 15〉 연령대별 생활안전분야 구급 환자

(단위: 명)

구분		연령대별 생활안전분야(구급) 환자 (명)			
		2016년	2017년	2018년	합계
	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
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



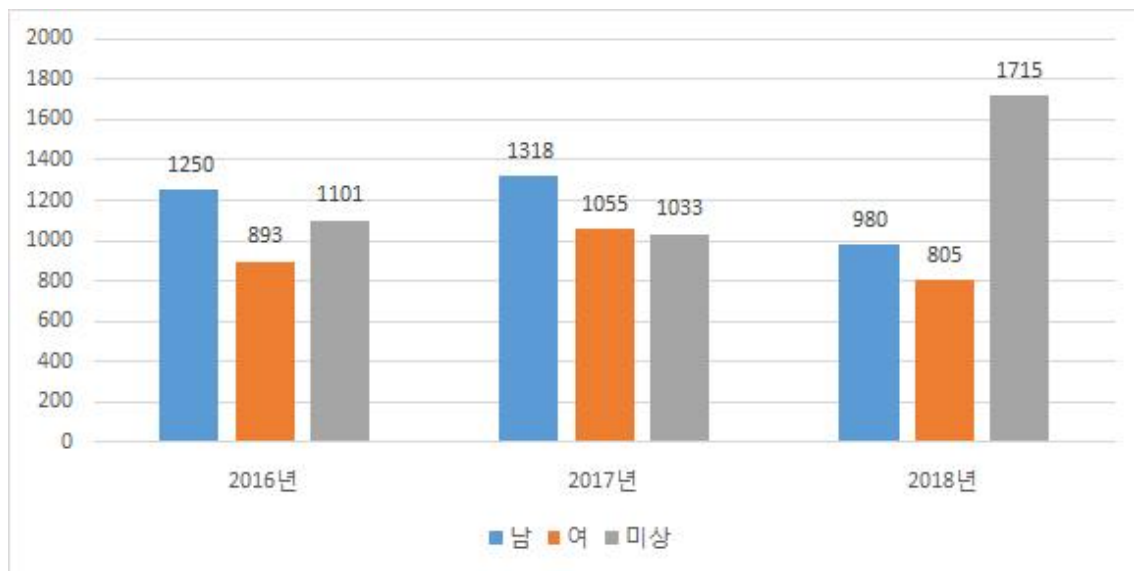
〈그림 8〉 연령대별 생활안전분야 구급 환자

- 청양군의 성별 생활안전분야 구급환자는 남녀 모두 2016년-2017년 증가하였다가 2018년 감소하는 추세를 보임
- 충청남도의 성별 생활안전분야 구급환자는 남성의 경우 감소추세를 보이나 여성의 경우 2016년-2017년 적은 증가폭을 보이고 2018년 비교적 크게 감소

〈표 16〉 성별 생활안전분야 구급 환자

(단위: 명)

구분		성별 생활안전분야(구급) 환자 (명)			
		2016년	2017년	2018년	합계
	남	1250	1318	980	3,548
	여	893	1055	805	2,753
	미상	1101	1033	1715	3,849
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



〈그림 9〉 성별 생활안전분야 구급 환자

2. 안전사고 유형별 발생현황

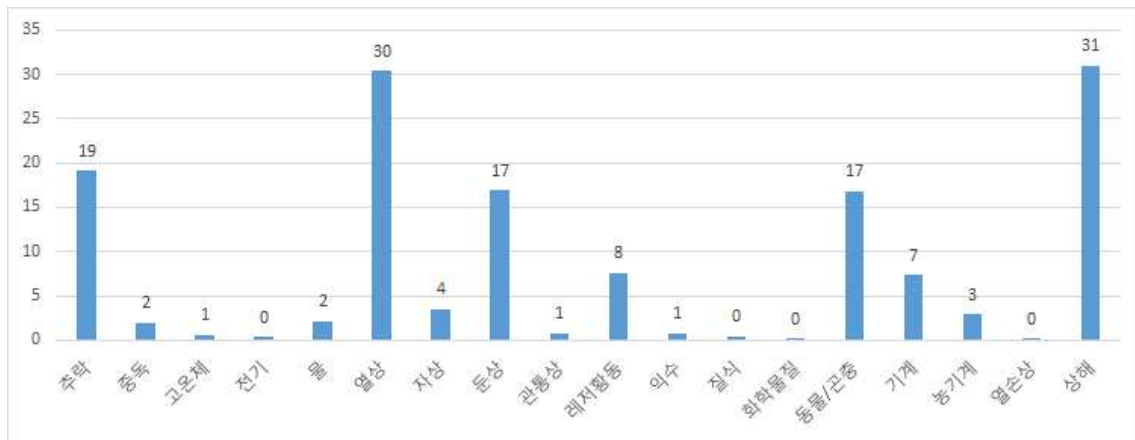
- 청양군 만명당 안전사고 구급건수(41.15건)는 군 평균(52.70건)에 비하여 낮으나 전국(28.54) 건수에 비하여 높게 나타남
 - 청양군 사고 유형별 특징을 보면 상해(22.9%) > 열상(22.5%) > 추락(14.1%) 등의 순으로 나타남
 - 충남의 경우에도 상해 > 열상 > 추락 등의 순으로 나타나나 군평균의 경우 동물, 곤충(23.6%) > 열상(18.2%) > 추락(14.5%) 등의 순을 보임

〈표 17〉 안전사고 유형별 인구만명당 구급건수 및 발생비율(2017년도 기준)

(단위: 만명당 건, %)

구분	청양		군평균		충남		전국	
	건	%	건	%	건	%	건	%
전체	41.15	100.0	52.70	100.0	41.15	100.0	28.54	100.0
추락	5.81	14.1	7.64	14.5	5.81	14.1	3.28	11.5
중독	0.59	1.4	1.01	1.9	0.59	1.4	0.73	2.6
고온체	0.19	0.5	0.33	0.6	0.19	0.5	0.18	0.6
전기	0.11	0.3	0.13	0.2	0.11	0.3	0.08	0.3
물	0.66	1.6	0.93	1.8	0.66	1.6	0.68	2.4
열상	9.25	22.5	9.60	18.2	9.25	22.5	7.38	25.9
자상	1.07	2.6	1.13	2.1	1.07	2.6	0.67	2.3
둔상	5.14	12.5	4.97	9.4	5.14	12.5	3.56	12.5
관통상	0.22	0.5	0.17	0.3	0.22	0.5	0.09	0.3
레저활동	2.31	5.6	2.70	5.1	2.31	5.6	1.79	6.3
익수	0.23	0.6	0.71	1.4	0.23	0.6	0.20	0.7
질식	0.14	0.3	0.18	0.3	0.14	0.3	0.13	0.5
화학물질	0.05	0.1	0.12	0.2	0.05	0.1	0.07	0.2
동물/곤충	5.11	12.4	12.45	23.6	5.11	12.4	2.56	9.0
기계	2.24	5.4	3.24	6.2	2.24	5.4	1.43	5.0
농기계	0.88	2.2	3.19	6.0	0.88	2.2	0.38	1.3
열손상	0.02	0.1	0.21	0.4	0.02	0.1	0.08	0.3
상해	9.43	22.9	6.71	12.7	9.43	22.9	7.03	24.6

- 사고 유형별 안전사고 발생 특징을 보면 열상 > 상해 > 추락 등의 순으로 나타남



〈그림 10〉 사고 유형별 구급건수(2017)

제3장 분석 종합

- 청양군은 인구 만명당 41.15건의 안전사고 구급환자(' 17) 발생, 이는 군평균(52.70건)보다 낮은 수치이나 전국(28.54건) 생활안전분야 구급환자발생 건수보다 높음
 - 청양군의 생활안전분야 구급환자발생 건수는 매년 증가추세를 보임
- 청양군의 생활안전분야 구급환자는 인구가 많은 지역, 65세 인구가 많은 지역에서 주로 발생
 - 청양군에서 인구가 많은 순서인 청양읍, 운곡면의 순으로 구급환자도 발생
 - 운곡면의 경우 총 인구수는 10개 읍면 중 7번째이나 65세 이상 대비 15세 미만의 인구수가 적어 65세 이상의 인구가 많음
- 청양군의 안전사고의 40% 이상이 상해 및 열상으로 인하여 발생
 - 청양군의 안전사고 유형은 일반적으로 일상생활 및 사업장에서 발생하는 상해(22.9%) 및 열상(22.5%)의 비율이 가장 높음
 - 그러나 산업현장에서 주로 발생하는 추락(14.1%) 및 둔상(12.5%) 또한 높은 비율을 나타내고 있음
 - 청양군의 경우 농촌지역의 특성에 따라 동물·곤충으로 인한 안전사고 또한 12.4%의 높은 비율을 차지함
- 청양군에서 발생하는 안전사고의 특징은 다음과 같음
 - (상해 및 열상) 상해 및 열상의 경우 일상생활 및 사업장에서 주로 발생하며 개인의 신체적 능력 및 부주의와 연관성이 높으며, 65세 이상의 인구에서 안전사고가 집중적으로 발생
 - (추락) 추락 사고의 경우 외부 환경 및 개인의 신체적 능력과 연관성이 높음. 이는 인구의 고령화가 높은 청양군의 인구학적 특성 및 건설업 종사자가 높은 청양군의 사회적 특성이 반영된 것으로 볼 수 있음
 - (둔상) 둔상의 경우 사업장 근무 환경과 연관성이 높으며, 군 평균에 비하여 건설업 및 제조업 종사자가 높은 청양군의 사회적 특성이 반영된 것으로 볼 수 있음

제4장 청양군 생활안전분야 감축목표 및 세부사업 제시

□ 구급발생건수 감축(개선목표 4등급 → 3등급)

- 청양군의 생활안전분야 등급은 ' 15년 - ' 16년 3등급 양호하였으나 ' 17년 5등급, ' 18년 4등급으로 취약함
- 지수 등급이 상대등급이며, 청양군의 취약지표가 매년 상승추세에 있는 것을 고려할 때 청양군의 위해지표인 생활안전구급건수의 감축이 필요

□ 생활안전분야 중점개선포지표 및 추진사업

- 생활안전분야 등급향상을 위한 개선사항으로 생활안전 구급건수를 감축시킬 수 있는 사업이 요구됨
 - 취약지표와 경감지표는 지역안전지수 개선을 위해 통제가 매우 어려움
 - 취약지표인 재난약자 수, 건설업 종사자수, 제조업 종사자 수를 통제하는 것은 무리가 있음
 - 경감지표인 의료기관 수를 증가시킴으로써 지역안전지수의 개선을 향상시키기에는 예산 및 시간 등의 무리가 있음
 - 이미 정해져있는 도시면적은 통제가 불가능함
 - 현재 청양군의 경감지표인 전체구급 이송건수는 감소추세에 있으나 의료기관 수 및 AED설치대수는 최근 5년간 큰 차이를 보이지 않음
- 일상생활 안전사고 예방교육 실시
 - 안전사고 발생 유형을 보면 부주의에 의한 열상의 사고건수가 많아 생활 속 안전의식 개선을 통한 사고 예방이 필요함
 - 청양군의 경우 안전사고 발생 연령대는 65세 이상의 고령자의 비율이 높으므로 고령자를 대상으로 한 생활안전사고 예방교육의 실시 및 홍보 필요
 - 청양군의 경우 농촌지역의 특성에 맞도록 동물·곤충, 농업활동으로 인해 발생할 수 있는 안전사고 예방을 위한 교육프로그램 및 홍보물 제작 필요
- 사업장 안전사고 예방교육 지원
 - 사업장 안전사고 예방교육을 위한 세부적 사업은 필요하나 개별 사업장 시설에 대한 직접적 인프라 개선은 어려우므로, 고용노동청 및 안전보건공단 등과의 협업을 통한 인프라 개선 유도



대상에 따른 상황별 대처 요령

고마기린(11월~1월)과 모유기(4~6월), 부상당한 경우 더 위험할 수 있으므로 주의!



자료: 환경부

소방청

벌 쏘임 주의!

“급지 말고 물에 씻으세요”





전체 : 15,911건
벌집제거 출동 : 10,694건
 * 2018년 7월 ~ 9월 (월 116건)

여름철부터 가을까지는
 기온 상승과 폭염으로 인한
벌 쏘임 피해가 급증하는 시기!
 벌에 쏘이면 가려움, 부종, 가슴 답답함,
 화끈거림 등의 증상이 나타납니다.
 그럼 벌에 쏘였을 때는 어떻게 해야 할까요?

소방청

• 벌에 쏘였을 때 대처법 •



① 신용카드 등을 세워 밀어서 제거!
*독침을 집게로 뽑으면 독주머니가 터질 위험이 있음



② 상처를 깨끗이 씻고 얼음찜질!



③ 호흡곤란, 발열 등의 증상이
 나타날 때는 119에 신고하거나
 신속히 병원으로 이동!

소방청

• 벌 쏘임 예방법! •



① 벌집 발견시, 절대 건들지 말고
 119에 신고!
*벌이 달려들면 그늘진 곳으로 피신해
 낮은 자세로 엎드리기



② 벌을 자극하는 향수, 화장품,
 스프레이 등의 사용은 자제!



③ 산행 시에는 어두운 계열의
 옷보다는 밝은 색 계열의 옷 착용

소방청

자료: 소방청



5대 법정 의무교육을 한눈에



5대 법정 의무교육이란?

일반적으로 산업안전보건교육, 직장 내 성희롱예방교육, 개인정보보호교육, 직장 내 장애인 인식개선교육, 퇴직연금교육 등 관련 법에 따라 기업에서 필수적으로 받아야 하는 교육을 말함



교육제도 안내

	대상	교육시간	자체교육	강사자격	문의처
1 산업안전보건교육	5인 이상 사업장 (일부 업종 제외)	매분기 6시간 이상 *사무직/판매업 매분기 3시간 이상	가능	✓ 사업장 소속 관리 책임자, 관리감독자 등 ✓ 공단 강사요원 교육과정 이수자 ✓ 산업안전지도사 또는 산업위생지도사 등	한국산업안전보건공단 ☎ 1644-4544 안전보건교육포털 ☎ www.koshats.or.kr
2 직장 내 성희롱예방교육	근로자를 사용하는 모든사업장 * 상시근로자 10인 미만 사업, 어느 한 성(性)으로만 구성된 사업은 교육자료, 홍보를 게시·배포하는 방법으로 가능	연 1회, 1시간 이상	가능	없음	고용노동부 ☎ (국번없이) 1350 ☎ www.moel.go.kr
3 개인정보보호교육	개인정보를 처리하는 자	연 1~2회(권고)	가능	없음	한국인터넷진흥원 ☎ 1544-5118 개인정보보호종합포털 ☎ www.privacy.go.kr
4 직장 내 장애인 인식개선교육	사업주 및 모든 근로자 (50인 미만 간이교육* 가능) * 간이교육자료 게시·배포 등	연 1회, 1시간 이상	가능	✓ 공단 강사양성과정 수료한 강사	한국장애인고용공단 ☎ 1588-1519 직장 내 장애인 인식개선 교육포털 ☎ edu.kead.or.kr
5 퇴직연금교육	퇴직연금제도 가입자	연 1회 이상	가능	✓ 퇴직연금사업자	근로복지공단 ☎ 1661-0075 근로복지공단 퇴직연금 ☎ pension.koomwel.or.kr



관련 법령 및 과태료 규정 안내

구분	관련 법령	과태료
산업안전보건교육	산업안전보건법 제31조	500만원 이하의 과태료
직장 내 성희롱예방교육	남녀 고용 평등과 일·가정 양립 지원에 관한 법률 제13조	500만원 이하의 과태료
개인정보보호교육	개인정보보호법 제28조	사고·사건 발생시 최대 5억원 이하의 과징금
직장 내 장애인 인식개선교육	장애인 고용 촉진 및 직업재활법 제5조의2	300만원 이하의 과태료
퇴직연금교육	근로자 퇴직급여 보장법 제32조	1천만원 이하의 과태료



행정안전부



고용노동부



한국인터넷진흥원



근로복지공단



안전보건공단



한국장애인고용공단

