

부여군 지역안전지수 등급 개선 컨설팅 보고서
- 화재분야, 생활안전분야, 자살, 감염병 -

2019. 11.

충남연구원

- 차례 -

제1장 부여군 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 부여군 지역안전지수 및 현황 분석

제1절 부여군 지역안전지수 분석

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

제2절 부여군 분야별 현황 분석

1. 부여군 화재 현황
2. 부여군 생활안전 현황
3. 부여군 자살 현황
4. 부여군 감염병 현황

제3장 분석 종합

제4장 부여군 분야별 감축목표 및 세부사업 제시

제1장 부여군 안전 환경

제1절 입지 및 자연환경

1. 입지

- 부여군은 충청남도의 서남부에 위치하며 북으로는 청양군, 동으로는 공주시와 논산시가 접하며, 서로는 보령시, 남으로는 서천군을 접하고 금강을 사이로 전라북도 익산시와 경계를 이루고 있음

〈표 1〉 부여군 행정구역 면적

부여군	충청남도	면적비
624.53km ²	8,226.37km ²	7.59%

자료: 충청남도 기본통계

〈표 2〉 부여군 경위도상 위치

구분	지명	극점	구분	지명	극점
동단	초촌면 송정리	동경 127°03'	서단	외산면 만수리	동경 126°44'
남단	양화면 시읍리	북위 36°04'	북단	은산면 용두리	북위 36°23'

자료: 부여군 통계연보 2018

2. 자연환경

1) 산림면적

- 부여군 산림 면적은 총 62,418ha로, 부여군 총 면적의 약 52%를 차지하고 있음

〈표 3〉 부여군 산림면적 현황

(단위: ha, %)

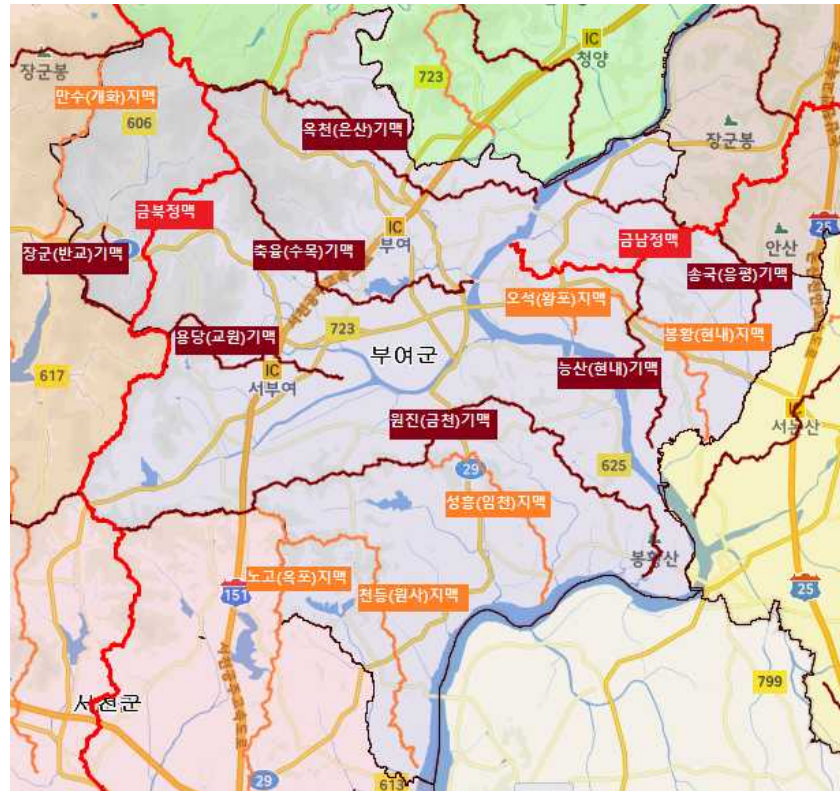
구분	국토면적	산림면적				산림율
		계	국유림	공유림	사유림	
충청남도	821,399	408,040	32,899	19,260	355,881	49.68
부여군	62,418	31,964	2,602	820	28,542	52.21

자료: 산림청 기본통계

2) 산맥분포

- 부여군의 지형을 살펴보면 북서쪽은 차령산맥의 여맥이 지나면서 산지를 이루고 남동쪽으로 갈수록 점차 낮아짐

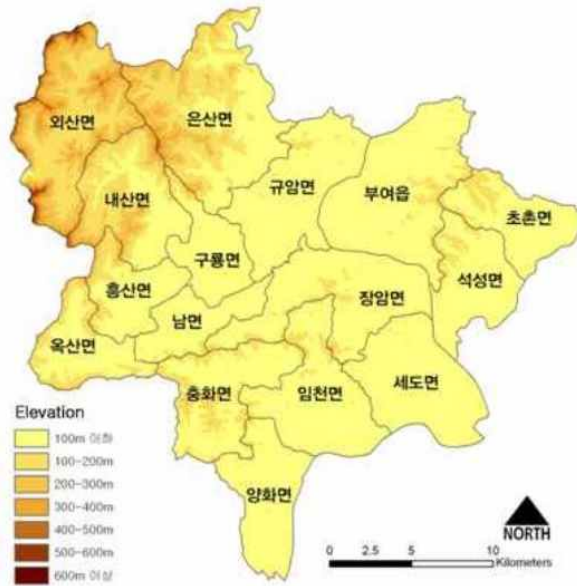
- 북서부는 대체로 해발 400m 이상의 산지를 이루고 있으며 문봉산(632m), 만수산(575m), 성태산(624m), 감봉산(434m), 아미산(639m), 월명산(543m), 월하산(426m) 등이 위치함. 남쪽과 동쪽으로는 하천과 함께 평야지대가 발달되어 있음. 하천으로는 금강이 부여군의 동부에서 곡류하여 북에서 남으로 흐르며, 그 밖에 금천, 구룡천, 은산천, 석성천 등이 있음



자료: 충청남도 공간정보포털, 연구자 재구성

<그림 1> 부여군 산맥 분포

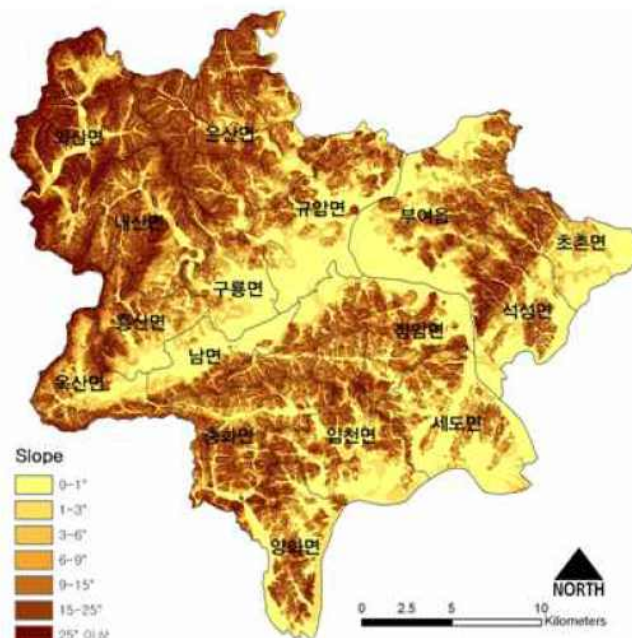
- 표고 100m 이하 지역이 부여군 전체 면적의 72.50%로 대표적인 저지대를 형성하고 있음



자료: 부여군 환경보전종합계획

〈그림 2〉 부여군 표고도

- 경사 6° 이하의 토지는 부여군 전체의 약 45.28%이며, 경사 25° 이상의 지역은 약 8.34%임



자료: 부여군 환경보전종합계획

〈그림 3〉 부여군 경사도

제2절 안전정책 및 조직 현황

1. 민선7기 안전관련 공약

- 부여군 비전인 ‘정의로운 부여 함께 사는 세상’의 달성을 위하여 다섯 가지의 핵심전략에 따른 공약을 수립하고 있음
- 그 중 안전관련 공약은 전체 공약 121건 중 12건으로, 전체 공약의 9.9%를 차지하고 있음

〈표 4〉 부여군 민선7기 안전관련 공약

연번	관리번호	공약구분	공약사항
1	2-4	미래 경쟁력을 높이는 농축산업	농작물 재해보험 지원 확대
2	2-24		물 통합관리시스템으로 농공업 용수 공급, 가뭄해결
3	4-3	보편적 복지정책 행복한 부여	아기건강보험 지원사업
4	4-12		어린이, 노인보호구역 보행안전 강화
5	4-19		장애인 및 고령자 주거환경개선사업 대폭확대
6	4-24		일부 읍면지역 보건진료소 확대
7	4-26		세계유산 안전도시 구축을 위한 재난예방시스템 강화
8	4-27		부여군민 전체 군민안전보험 가입 추진
9	4-29		범죄예방 CCTV 설치 확대
10	4-30		스마트 가로등(CCTV활용 무선 인터넷 중계) 설치
11	5-14-1		미세먼지 저감사업 확대 추진
12	5-14-2		미세먼지 저감기 지원(보육시설, 경로당)

자료: 부여군청, http://www.buyeo.go.kr/html/gunsu/info/info_020104.html

2. 조직현황(본청/직속기관 및 사업소)

- 논산시 조직은 2실 14과로 구성되어 있으며, 직속기관으로 보건소, 농업기술센터, 사업소로 상하수도사업소와 굿뜨래경영사업소를 두고 있음



자료: 부여군청 http://www.buyeo.go.kr/html/kr/intro/intro_050601.html

〈그림 4〉 부여군 조직도

제3절 도시여건변화

1. 시가화지역 변화

1) 기후환경변화

- 부여군의 연평균 기온은 12.7℃로 충청남도 연평균 기온(12.3℃)보다 0.4℃ 높음
- 부여군의 평균 강수량은 1067.8mm로 충청남도 평균 강수량(917.5mm)보다 150.3mm 많음

〈표 5〉 부여군 기후환경 변화

구분	기온(℃)			강수량 (mm)	평균풍속 (㎞/s)	상대습도 평균(%)	맑음일수 (일)
	평균	최고	최저				
2013	12.2	34.5	-19.4	1,185.5	1.4	75	
2014	12.7	34.4	-11.4	1,050.9	1.3	75	
2015	12.9	35.8	-14.2	861.5	1.3	76	
2016	13.3	26.2	17.5	1,129.3	1.3	74.1	
2017	12.5	25.0	-13.3	1,112.0	1.3	71.1	

자료: 부여군 통계연보 2018

* 부여기상관측소는 2000.8.1부터 조직개편으로 인해 목측요소(운량,서리,안개,뇌전, 폭풍 등 일기일수)를 중단하였음

2. 사회경제적 변수

1) 인구 및 세대수

- 부여군의 인구는 매년 감소하는 형태를 보이고 있으나 세대수는 오히려 증가하는 형태를 보이고 있음

〈표 6〉 부여군 인구 및 세대수 현황

구분	인구	세대
2013	72,547	32,288
2014	71,754	32,362
2015	71,143	32,733
2016	70,187	32,903
2017	69,086	32,999
2018	68,078	33,193

자료: 부여군 통계연보 2018

2) 인구구조

- 부여군의 노인, 외국인 인구는 증가추세를 보이고 있으나, 아동인구와 출산률은 매년 감소하는 추세를 보이고 있음

〈표 7〉 부여군 인구구조 현황

구분	남	여	노인	아동	장애인	외국인	출산률 (%)
2013	36,193	36,354	19,532	9,940	7,202	965	1.242
2014	35,661	36,093	20,078	9,355	7,146	1,046	1.193
2015	35,298	35,845	20,530	8,858	7,074	1,114	1.311
2016	34,837	35,350	20,530	8,308	7,050	1,114	1.150
2017	34,259	34,827	21,209	7,768	7,063	1,209	1.086
2018	33,721	34,357	21,508	7,296	7,112	1,176	

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

3. 안전관련 조례

- 부여군의 안전관련 조례는 다음 〈표 8〉과 같음

〈표 8〉 최근 3년간 부여군 안전관련 조례 공포 현황

구분	조례명	공포일자	비고
생활안정	부여군 군민안전보험에 관한 조례	2017.02.13	
안전관리	부여군 안전관리위원회 운영 조례	2017.09.29.	2005.01.01. 제정 후 개정
안전관리 민간참여	부여군 안전관리민관협력위원회 구성 및 운영 조례	2017.09.29	
생활안정	부여군 재난취약계층 지원 조례	2017.11.15.	
재난관리	부여군 지진피해 시설물 위험도 평가 단 구성 및 운영 조례	2017.12.18.	2014.05.16. 제정 후 개정
재난관리 민간참여	부여군 자율방재단 운영 조례	2017.12.18.	2006.10.10. 제정 후 개정
재난관리 안전관리	부여군 재난 및 안전관리 기본 조례	2018.02.12.	
안전관리	부여군 범죄예방 디자인 및 방범시설 등 설치 지원 조례	2018.10.31.	2016.10.31. 제정 후 개정

자료: 자치법규정보시스템 <http://www.elis.go.kr>

제2장 부여군 지역안전지수 및 여건 분석

제1절 부여군 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 공표)에 근거하여 매년 7개 분야(교통사고, 화재, 자연재해, 범죄, 생활안전, 자살, 감염병)에 대한 지역안전지수를 공표함
- 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

- 부여군은 2등급인 교통, 생활안전, 3등급인 범죄분야는 향후 하락하지 않도록 관리가 필요하며, 화재, 감염병(각 4등급)과 자살, 자연재해(각 5등급)은 취약분야로 등급 상승을 위한 관리가 필요
 - '16년-'18년 등급 변화로는 교통, 생활안전은 상승, 화재, 범죄, 자연재해, 자살, 감염병은 하락
 - 교통, 생활안전, 범죄를 제외한 나머지 분야는 취약하므로 전반적인 관리가 필요함
 - 자연재해, 자살의 경우 2등급 이상이 하락하여 중점 관리가 필요함

〈표 9〉 '16년-'18년 충남 부여군 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	3	5	2	3	3	4	2	2	3	3	3	5	2	3	2	5	2	5	4	3	4

3. 분야별 핵심지표 분석

1) 화재분야

- 충청남도 및 도내 군 평균에 비해 화재 사망자수, 화재발생건수, 재난약자수, 발생건수당 화재구조실적, 행정구역면적당 소방서 종사자수가 취약함
- (위해) 화재 사망자수는 0.285명으로 충청남도(0.083명) 및 군평균(0.149명)에 비해 높으며, 화재발생건수는 24.184건으로 충청남도(12.481건)보다 현저히 높으며, 군 평균(21.126건)보다도 높음
 - (취약) 재난약자수는 3446.760명으로 충청남도 전체(2329.979명) 및 군평균(3140.311명)보다 높으며, 매년 증가하는 추세를 보임
 - (경감) 의료인력은 45.522명으로 충청남도 전체(58.892명) 및 군평균(48.834명)보다 적으며, 발생건수당 화재구조실적 및 행정구역면적당 소방서 종사자수 또한 충청남도 전체 및 군 평균보다 낮음

〈표 10〉 지역안전지수 충남 부여군 화재분야 핵심지표

구분	지표명	부여군	충남	군평균
위해 지표	화재 사망자수	0.285	0.083	0.149
	화재발생건수	24.184	12.481	21.126
	환산화재사망자수	0.468	0.177	0.309
취약 지표	재난약자수	3446.760	2329.979	3140.311
	음식점 및 주점업 종사자수	297.176	388.675	351.942
	창고 및 운송관련 서비스업 업체수	1.992	3.797	3.915
경감 지표	의료인력	45.522	58.892	48.834
	발생건수당 화재구조실적	0.006	0.051	0.045
	행정구역면적당 소방서 종사자수	0.184	0.306	0.226

〈표 11〉 '13년-'17년 지역안전지수 충남 부여군 화재분야 핵심지표

핵심지표 구분	지표명	2013	2014	2015	2016	2017
위해 지표	화재사망자수(명)	0	3	0	0	2
	화재발생건수(건수)	168	186	175	161	171
취약 지표	재난약자(명)	17,215	17,464	17,682	17,763	18,002
	음식점 및 주점업 종사자 수(명)	1,941	1,940	1,976	2,014	2,078
	창고 및 운송관련 서비스업 업체수 (개소)	23	19	18	16	14

경감 지표	의료인력(명)	293	311	316	319	320
	화재 구조실적(건)	4	2	11	3	3
	소방서 종사자 수(명)	113	111	112	117	115

1) 출처: 소방청 국가화재정보시스템

2) 출처: 소방청 국가화재정보시스템, 환산 화재 사망자의 경우 화재 사망자수+화재 발생건수 * 131.82

3) 출처: 통계청 국가통계포털, 교육부 교육통계, 65세이상 고령자와 유치원생, 초등학생의 합계

4) 출처: 통계청 전국사업체조사

5) 출처: 통계청 전국사업체조사

6) 출처: 국민건강보험공단 지역별 의료통계

7) 출처: 소방청 화재정보시스템

8) 출처: 통계청 전국사업체조사

2) 생활안전 분야

○ 부여군의 생활안전분야 핵심지표 분석 결과 화재 구급발생건수, 재난약자수, 세터당 구급이송건수가 취약함

- (위해) 구급발생건수는 44.811건으로 충청남도(41.148명)보다는 높으나 군 평균(52.703명)에 비해 낮음

- (취약) 재난약자수는 3446.760명으로 충청남도 전체(2329.979명) 및 군평균(3140.311명)보다 높으며, 매년 증가하는 추세를 보임

- (경감) 센터당 구급이송건수는 741.800명으로 충청남도 전체(965.021명) 보다는 낮으나 군평균(591.564명)보다 높음

<표 12> 지역안전지수 충남 부여군 생활안전분야 핵심지표

구분	지표명	부여군	충남평균	군평균
위해 지표	구급발생건수	44.811	41.148	52.703
취약 지표	재난약자수	3446.760	2329.979	3140.311
	건설업 종사자수	226.047	248.211	285.610
	제조업 종사자수	419.945	1311.696	787.488
경감 지표	센터당 구급이송건수	741.800	965.021	591.564
	의료기관 수	19.774	16.342	17.723
	행정구역 면적당 AED설치 대수	0.143	0.145	0.107

〈표 13〉 ' 13년- ' 17년 지역안전지수 충남 부여군 생활안전분야 핵심지표

핵심지표 구분	지표명	2013	2014	2015	2016	2017
위해 지표	생활안전 구급건 수(건)		284	314	296	312
취약 지표	건설업 종사자 수(명)	1,233	1,488	1,650	1,703	1,590
	제조업 종사자 수(명)	3,451	3,219	3,080	2,942	2,806
	재난약자(명)	17,215	17,464	17,682	17,763	18,002
경감 지표	전체구급 이송 건 수(건)	3,202	3,493	3,563	3,044	4,056
	의료기관수(개소)	137	138	141	140	139
	AED설치대수(대)		57	84	80	89

- 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

3) 자살 분야

- 충청남도 및 도내 군 평균에 비해 화재 자살사망자수, 독거노인수, 기초수급자수, 보건업 및 사회복지 서비스업 종사자 수, 기초생활 보장비율이 취약
 - (위해) 자살사망자수는 4.268명으로 충청남도(3.045명) 및 군평균(2.951명)에 비해 높음
 - (취약) 독거노인수는 685.397명으로 충청남도 전체(332.419명)보다 현저히 높으며, 군평균(648.293명)보다도 높음
 - (경감) 보건업 및 사회복지 서비스업 종사자수는 304.716명으로 충청남도 전체(306.177명) 및 군평균(313.236명)보다 적으며, 자살예방 관련기관수는 0.285개로 충청남도(0.083)보다는 높으나 군평균(0.480)보다는 낮음. 기초생활보장비율은 2.240으로 충청남도(4.980) 및 군평균(2.324)보다 낮음

〈표 14〉 지역안전지수 충남 부여군 자살분야 핵심지표

구분	지표명	부여군	충남평균	군평균
위해 지표	자살사망자수	4.268	3.045	2.951
취약 지표	독거노인수	685.397	332.419	648.293
	음식점업 및 주점업종 종사자수	297.176	388.675	351.942
	기초수급자수	443.702	243.653	393.281
경감 지표	보건업 및 사회복지 서비스업 종사자수	304.716	306.177	313.236
	자살예방관련기관수	0.285	0.083	0.480
	기초생활보장비율	2.240	4.980	2.324

〈표 15〉 '13년-'17년 지역안전지수 충남 부여군 자살분야 핵심지표

핵심지표 구분	지표명	2013	2014	2015	2016	2017
위해 지표	자살 사망자 수(명)	39	23	35	17	30
취약 지표	독거노인 수(명)			4,564	4,733	4,818
	음식점 및 주점업 종사자 수(명)	1,941	1,940	1,976	2,014	2,078
	기초 수급자(명)	3,139	2,933	3,291	3,166	3,119
경감 지표	보건업 및 사회복지 서비스업 종사자 수(명)	1,796	1,825	1,881	2,021	2,242
	자살예방 관련 기관 수(개소)	1	1	1	1	1
	기초생활 보장 비율(%)	2.57	2.35	2.29	2.17	2.16

- 1) 출처: 통계청 사망원인통계
- 2) 출처: 통계청 인구총조사
- 3) 출처: 통계청 전국사업체조사
- 4) 출처: 국민건강보험공단 장기요양보험통계연보
- 5) 출처: 통계청 전국사업체조사
- 6) 출처: 중앙자살예방센터 자살예방백서
- 8) 출처: 행정안전부 지방재정통합공개시스템

4) 감염병 분야

- 충청남도 및 도내 군 평균에 비해 법정 감염병 사망자수, 고령인구수, 의료급여 1종 인구수, 건강보험 외래급여일수가 취약
- (위해) 법정 감염병 사망자수는 1.707명으로 충청남도(1.761명)보다는 낮으나 군평균(1.107명)에 비해 높음
 - (취약) 고령인구수는 685.397명으로 충청남도 전체(1664.184명)보다 현저히 높으며, 군평균(2682.269명)보다도 높음. 의료급여 1종 인구수는 344.643명으로 충청남도(207.507명) 및 군평균(335.825명)보다 높으며, 건강보험 외래급여일수 또한 부여군은 666643.004일로 충청남도(309668.168일) 및 군평균(403284.894일)보다 높음

<표 16> 지역안전지수 충남 부여군 감염병분야 핵심지표

구분	지표명	부여군	충남평균	군평균
위해 지표	법정 감염병 사망자수	1.707	0.761	1.107
취약 지표	고령 인구수	3017.142	1664.184	2682.269
	의료급여 1종 인구수	344.643	207.507	335.825
	건강보험 외래급여일수	666643.004	309668.168	403284.894
경감 지표	인플루엔자 예방접종률	60.6	46.7	53.180
	취약계층지원 비율	14.590	12.560	10.951
	면적당 지역보건기관수	0.058	0.049	0.039

<표 17> '13년-'17년 지역안전지수 충남 부여군 감염병분야 핵심지표

핵심지표 구분	지표명	2013	2014	2015	2016	2017
위해 지표	법정 감염병 사망자 수(명)	10	10	11	14	8
취약 지표	고령인구 수(명)	19,532	20,078	20,530	20,772	21,209
	의료급여 1종 인구 수(명)	2,665	2,488	2,695	2,554	2,509
	건강보험 외래 급여일 수(일)	4,956,763	4,986,651	4,866,263	4,764,466	4,686,167

경감 지표	인플루엔자 예방접종률(%)	53.6	54.3	54.8	58	60.6
	취약계층 지원 비율(%)	9.34	11.79	14.01	13.61	14.9
	지역 보건기관 수(개소)	36	36	36	36	36

1) 출처: 통계청 사망원인통계

2) 출처: 행정안전부 주민등록인구

3) 출처: 국민건강보험공단 지역별 의료이용통계

4) 출처: 국민건강보험공단 건강보험통계연보

5) 출처: 보건복지부 지역사회건강조사

6) 출처: 행정안전부 지방재정통합공개시스템

7) 출처: 보건복지부 전국 지역보건의료기관 주소록 현황

제2절 부여군 분야별 현황 분석

- 부여군 인구는 전체적으로 매년 감소하고 추세를 보이고 있음
 - 부여군의 인구는 읍면동별 지역에 따라 인구의 차이가 크게 나타남
 - 또한 전체 및 15세 미만의 인구는 감소하고 있으나 65세 이상의 인구는 매년 증가추세에 있음

〈표 18〉 부여군 읍면동별 인구현황(2016-2018)

구분	2016년					
	총인구수	세대수	남성	여성	15세 미만	65세 이상
부여군	70,187	32,903	34,837	35,350	6,221	20,772
부여읍	23,096	9,953	11,501	11,595	2,579	4,566
규암면	10,702	4,727	5,337	5,365	1,470	2,334
은산면	4,126	1,947	2,059	2,067	286	1,436
외산면	2,580	1,317	1,267	1,313	127	992
내산면	1,714	861	852	862	84	699
구룡면	2,571	1,271	1,238	1,333	177	1,020
홍산면	3,176	1,563	1,525	1,651	212	1,176
옥산면	1,518	808	718	800	59	702
남면	2,033	1,033	973	1,060	106	927
충화면	1,245	666	620	625	43	553
양화면	1,899	1,019	920	979	69	869
임천면	3,162	1,669	1,546	1,616	192	1,258
장암면	3,019	1,503	1,494	1,525	182	1,225
세도면	3,547	1,788	1,811	1,736	200	1,252
석성면	3,337	1,560	1,729	1,608	273	935
초촌면	2,462	1,218	1,247	1,215	162	828
구분	2017년					
	총인구수	세대수	남성	여성	15세 미만	65세 이상
부여군	69,086	32,999	34,259	34,827	5,902	21,209
부여읍	22,648	9,901	11,250	11,398	2,467	4,686
규암면	10,741	4,882	5,340	5,401	1,411	2,415
은산면	4,069	1,943	2,043	2,026	268	1,460
외산면	2,529	1,335	1,235	1,294	128	1,025
내산면	1,687	856	842	845	82	708
구룡면	2,527	1,265	1,215	1,312	173	1,057
홍산면	3,118	1,558	1,497	1,621	193	1,195
옥산면	1,515	806	719	796	56	708

남면	2,008	1,041	969	1,039	94	925
충화면	1,240	672	618	622	48	572
양화면	1,841	1,018	891	950	55	873
임천면	3,074	1,646	1,500	1,574	178	1,275
장암면	3,014	1,525	1,493	1,521	173	1,226
세도면	3,448	1,777	1,763	1,685	180	1,284
석성면	3,254	1,558	1,684	1,570	252	967
초촌면	2,373	1,216	1,200	1,173	144	833
구분	2018년					
	총인구수	세대수	남성	여성	15세 미만	65세 이상
부여군	68,078	33,193	33,721	34,357	5,612	21,508
부여읍	21,705	9,834	10,746	10,959	2,274	4,798
규암면	11,544	5,296	5,720	5,824	1,464	2,503
은산면	3,966	1,948	1,981	1,985	232	1,456
외산면	2,459	1,326	1,203	1,256	110	1,028
내산면	1,621	829	815	806	77	719
구룡면	2,487	1,258	1,196	1,291	160	1,064
홍산면	3,006	1,530	1,444	1,562	175	1,193
옥산면	1,491	790	705	786	59	711
남면	1,972	1,043	959	1,013	80	924
충화면	1,215	675	605	610	43	570
양화면	1,806	1,020	869	937	62	888
임천면	3,000	1,614	1,472	1,528	153	1,305
장암면	2,932	1,517	1,452	1,480	166	1,232
세도면	3,386	1,760	1,729	1,657	182	1,301
석성면	3,187	1,547	1,663	1,524	245	963
초촌면	2,301	1,206	1,162	1,139	130	853

1. 부여군 화재 현황

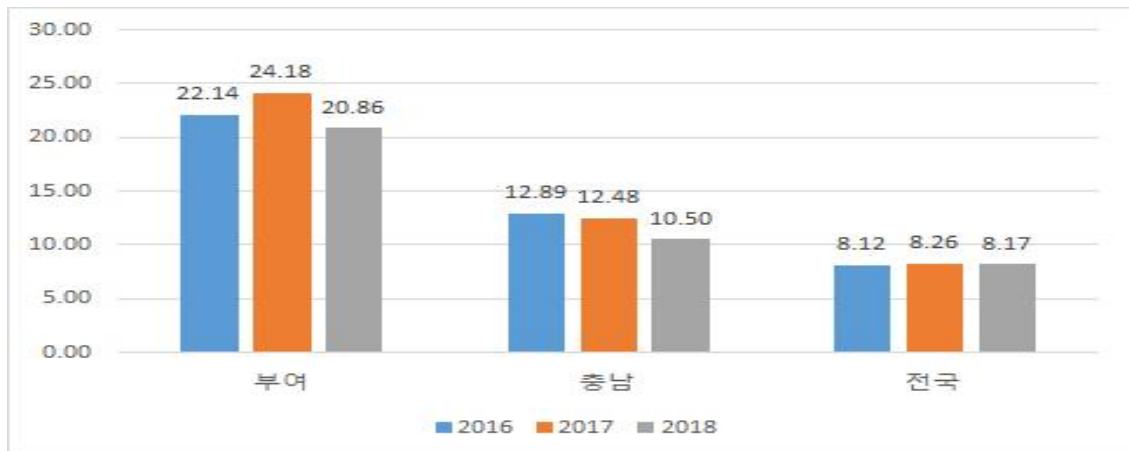
- 충청남도 화재 발생건수는 매년 감소하고 있음
- 시군별로는 천안시(1192건) > 아산시(731건) > 당진시(624건) > 논산시(542건) 등의 순으로 나타나고 있으며, 부여군의 경우 충청남도에서 아홉 번째로 화재 발생건수가 높게 나타나나, 충청남도 군 합계에서는 홍성군에 이어 두 번째로 높은 화재 발생율을 보임

〈표 19〉 충청남도 화재 발생현황

(단위: 건)

구분	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

- 부여군의 2016년-2018년 만명당 화재발생건수는 충청남도 평균 및 전국 평균에 비하여 월등히 높게 나타나고 있음



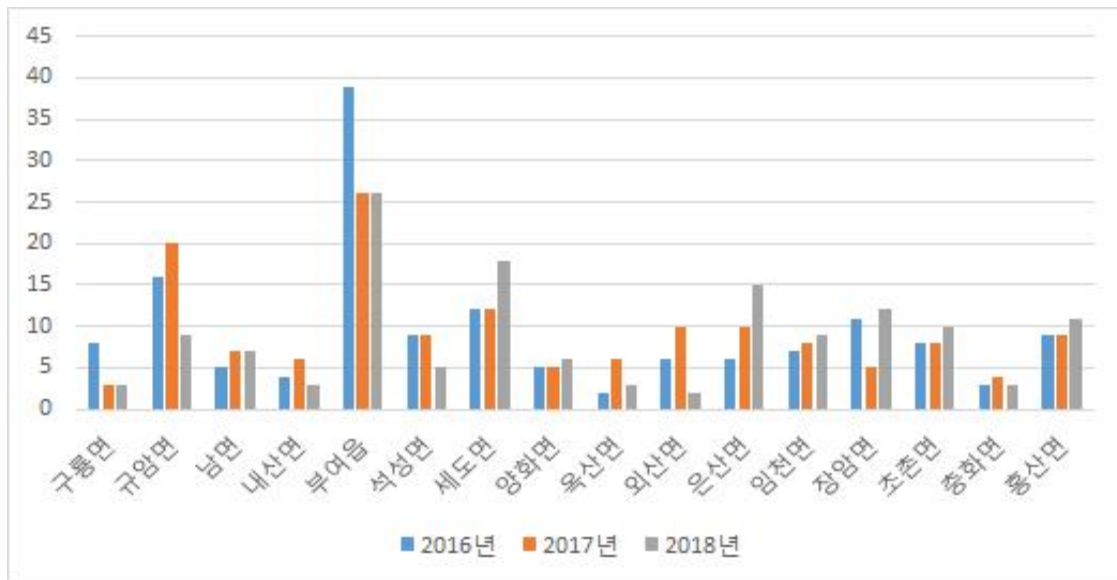
〈그림 5〉 3년간 만명당 화재발생건수 비교

- 부여군의 읍면동별 화재사고 발생 건수는 부여읍이 91건으로 가장 많은 화재사고 발생건수를 나타내며, 충화면이 10건으로 가장 적은 건수를 보임

〈표 20〉 읍면동별 화재사고 발생건수

(단위: 건)

구분		2016년	2017년	2018년	합계
부여군		150	148	142	440
	구룡면	8	3	3	14
	규암면	16	20	9	45
	남면	5	7	7	19
	내산면	4	6	3	13
	부여읍	39	26	26	91
	석성면	9	9	5	23
	세도면	12	12	18	42
	양화면	5	5	6	16
	옥산면	2	6	3	11
	외산면	6	10	2	18
	은산면	6	10	15	31
	임천면	7	8	9	24
	장암면	11	5	12	28
	초촌면	8	8	10	26
	충화면	3	4	3	10
	홍산면	9	9	11	29



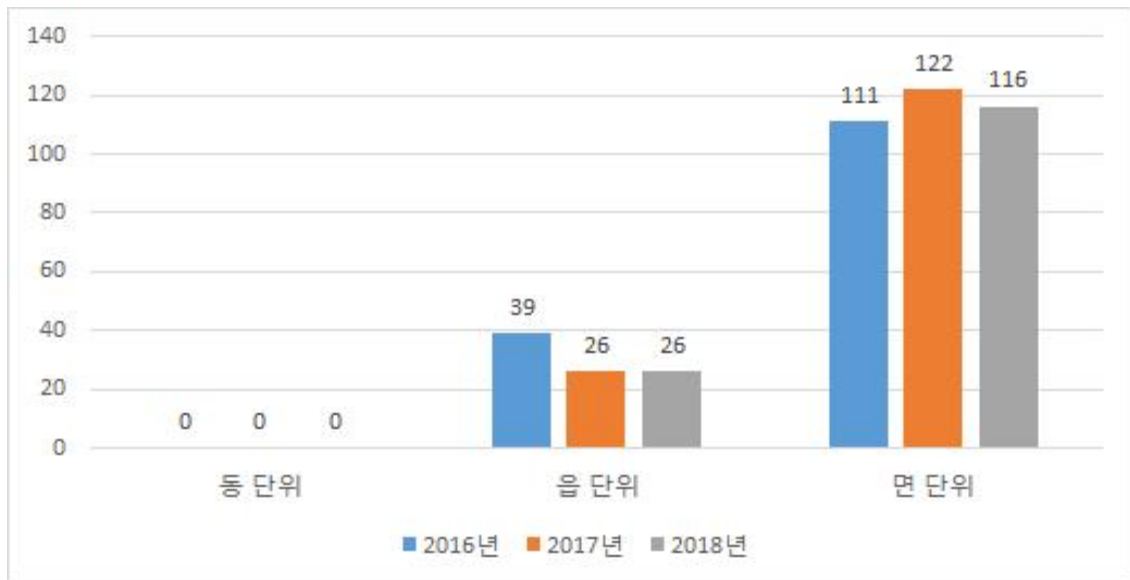
〈그림 6〉 읍면동별 화재 발생건수 비교

- 부여군의 화재사고 면 단위 349건, 읍 단위 91건으로, 면 단위에서 가장 높게 발생하는 것으로 나타남

〈표 21〉 읍면동 단위별 화재사고 발생 건수

(단위: 건)

지역	읍면동	2016년	2017년	2018년	합계
부여군		150	148	142	440
	동 단위	-	-	-	-
	읍 단위	39	26	26	91
	면 단위	111	122	116	349
충청남도 계		2495	2407	2233	7135
	동 단위	485	446	458	1389
	읍 단위	571	547	507	1625
	면 단위	1439	1414	1268	4121



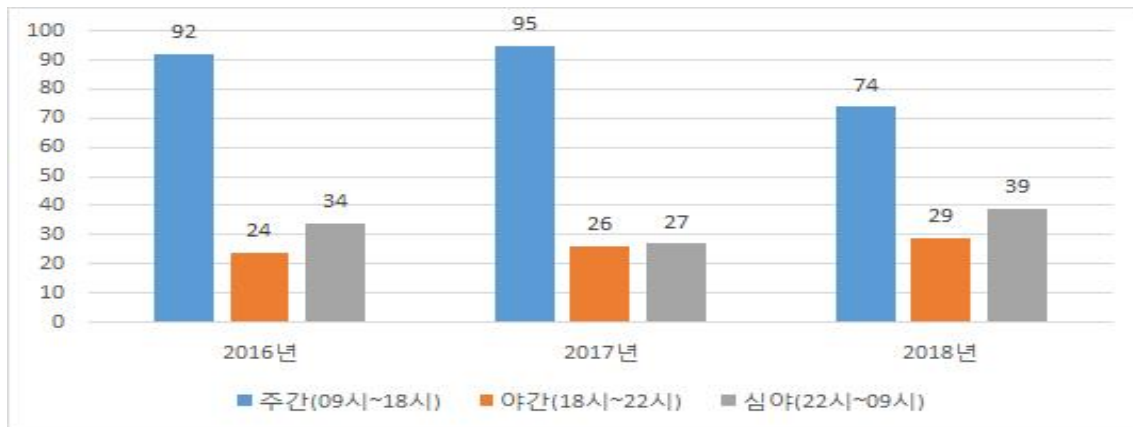
〈그림 7〉 읍면동 단위별 화재사고 발생 건수

- 시간대별 화재사고 발생건수는 주간(261건) > 심야(100건) > 야간(79건)의 순으로 나타남

〈표 22〉 시간대별 화재사고 발생 건수

(단위: 건)

지역	시간대	2016년	2017년	2018년	합계
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
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



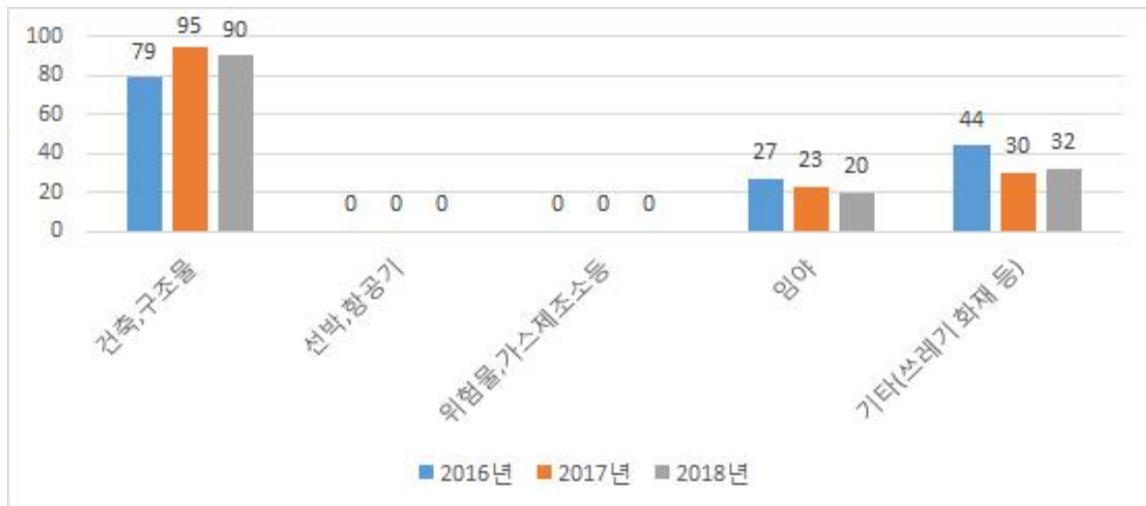
〈그림 8〉 시간대별 화재사고 발생 건수

- 화재 유형에 따른 사고 발생 건수는 건축, 구조물(264건) > 기타(106건) > 임야(70건)의 순으로 나타나며, 임야 및 기타 화재 발생 건수는 감소추세에 있으나, 건축, 구조물 화재 발생 건수는 증감을 반복

〈표 23〉 화재유형별 사고 발생 건수

(단위: 건)

구분		화재유형별 사고 발생 건수(건)			
지역	유형	2016년	2017년	2018년	합계
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
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



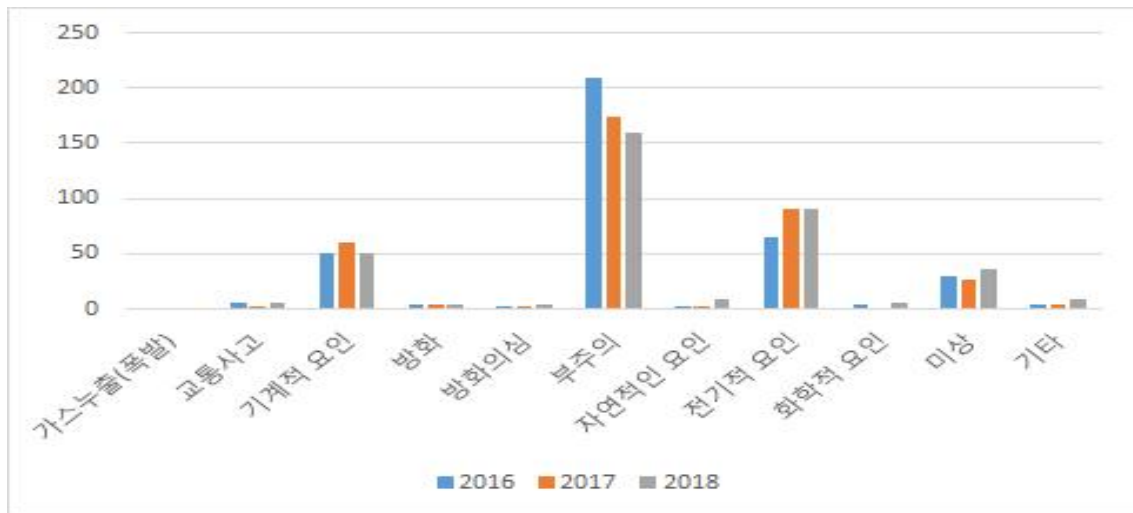
〈그림 9〉 화재유형별 사고 발생 건수

- 발화요인별 화재사고 발생건수는 부주의(160건) > 전기적 요인(90건) > 기계적 요인(51건) 등의 순으로 나타남

〈표 24〉 부여군 화재 발생요인별 발생건수

(단위: 건)

구분	2016	2017	2018
가스누출(폭발)	0	0	0
교통사고	5	2	6
기계적 요인	51	60	51
방화	4	4	4
방화의심	3	2	4
부주의	209	174	160
자연적인 요인	2	2	8
전기적 요인	65	90	90
화학적 요인	4	0	5
미상	29	26	36
기타	4	4	8



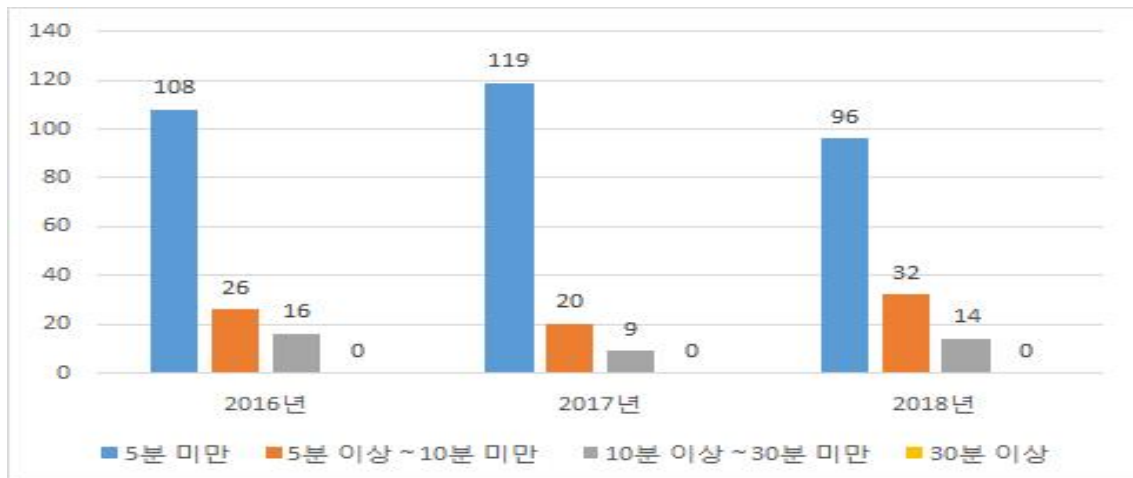
〈그림 10〉 부여군 화재 발생요인별 발생건수

- 논산시 출동소요시간별 발생 건수는 5분 미만(323건) > 5분 이상~10분 미만(78건) > 10분 이상~30분 미만(39건)의 순으로 나타남

〈표 25〉 출동소요시간별 화재사고 발생 건수

(단위: 건)

지역	출동소요시간	2016년	2017년	2018년	합계
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	-	-	-	-
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



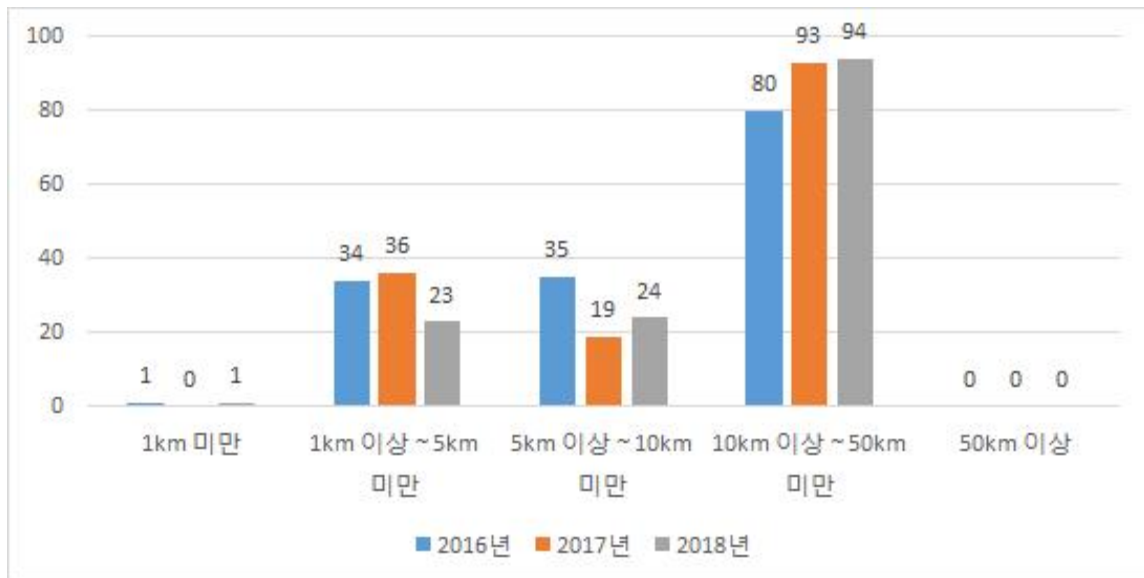
〈그림 11〉 출동소요시간별 화재사고 발생 건수

- 논산시 소방서 거리별 사고 발생 건수는 10km 이상 ~ 50km 미만(267건) > 1km 이상 ~ 5km 미만(93건) > 5km 이상 ~ 10km 미만(78건) 등의 순으로 나타남

〈표 26〉 소방서 거리별 사고 발생 건수

(단위: 건)

지역	소요 거리	2016년	2017년	2018년	합계
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	-	-	-	-
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



〈그림 12〉 소방서 거리별 사고발생 건수

2. 생활안전 현황

- 충청남도 생활안전분야 구급 환자는 보령시, 논산시를 제외하고 증가하는 추세를 보임
 - 부여군은 충청남도 군단위 기준 네 번째로 많은 생활안전분야 구급환자가 발생하고 있음(태안군 > 홍성군 > 예산군 > 부여군)

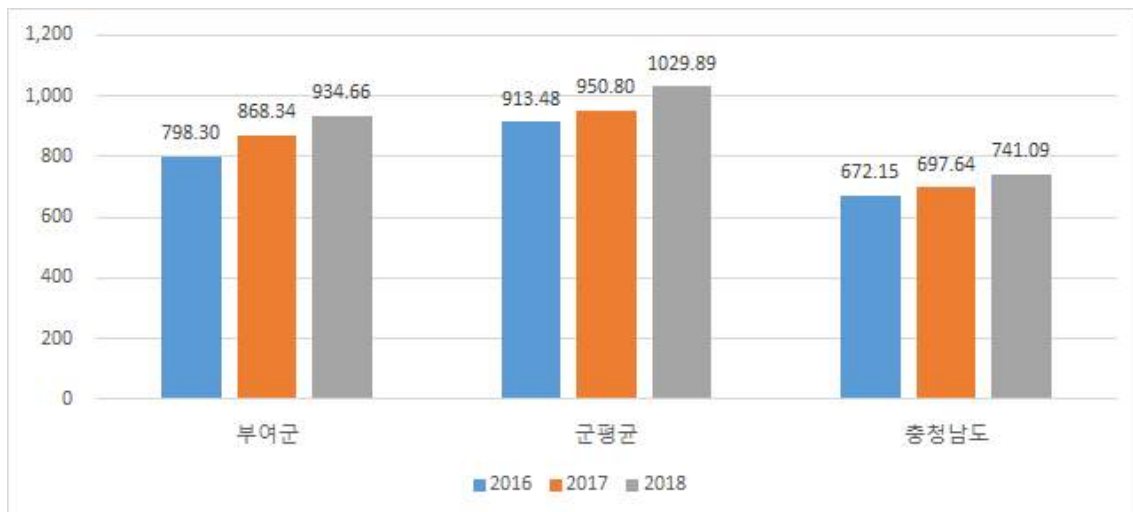
〈표 27〉 3년간 충청남도 생활안전분야 구급 환자

(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

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

- 부여군의 생활안전분야 구급 환자는 군 평균 및 충청남도 평균과 같이 증가 추세를 보임
- 부여군은 2016년-2018년 평균 867.1명 이상의 생활안전분야 구급환자가 발생하고 있어 군 평균(2018년 1029.89건으로 최대치)보다는 낮으나 충청남도(2018년 741.09건으로 최대치)보다 많은 환자가 발생



<그림 13> 3년간 충청남도 생활안전분야 구급 환자

- 부여군에서는 부여읍의 구급환자 수가 4,914명으로 가장 높은 수치를 기록했으며, 그 다음으로 규암면, 홍산면의 순임. 부여군의 경우 가장 많은 구급환자 수를 기록한 부여읍과 가장 적은 구급환자 수를 보이는 충화면(421명)의 차이가 10배 이상으로 타 지역에 비해 읍면동 간 구급사고 발생에 큰 편차를 보이는 것을 알 수 있음

〈표 28〉 읍면동별 생활안전분야 구급 환자

(단위: 명)

구분		읍면동별 생활안전분야(구급) 환자 (명)			
		2016년	2017년	2018년	합계
부여군		5,603	5,999	6,363	17,965
	구룡면	180	203	213	596
	규암면	849	1045	1038	2,932
	남면	179	185	197	561
	내산면	195	231	158	584
	부여읍	1,511	1,604	1,799	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

- 읍면동별 생활안전분야 구급환자 발생수는 증감을 반복하고 있으나, 구룡면, 남면, 부여읍, 석성면은 증가추세를 보임



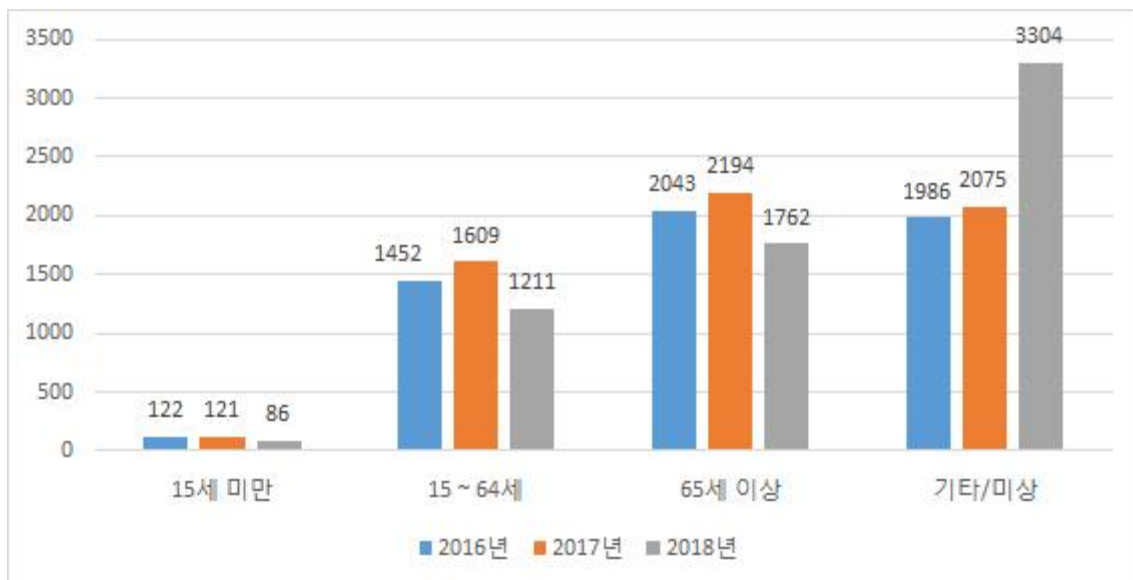
〈그림 14〉 읍면동별 생활안전분야 구급 환자

- 부여군의 연령대별 생활안전분야 구급환자는 15세 미만의 연령은 감소추세이며, 15세-64세 및 65세 이상의 인구는 증감을 반복
- 기타/미상의 경우 증가추세이나 2018년 큰 폭으로 증가

〈표 29〉 연령대별 생활안전분야 구급 환자

(단위: 명)

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

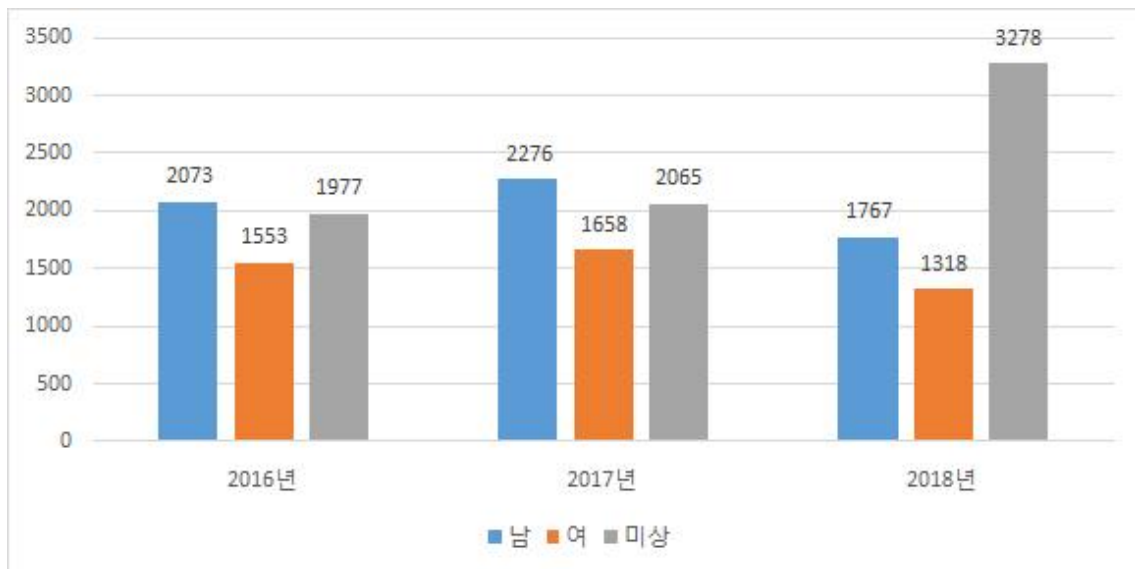
- 부여군의 성별 생활안전분야 구급환자는 남녀 모두 2016년-2017년 증가하였다가 2018년 감소하는 추세를 보임

- 충청남도의 성별 생활안전분야 구급환자는 남성의 경우 감소추세를 보이거나 여성의 경우 2016년-2017년 적은 증가폭을 보이고 2018년 비교적 크게 감소

〈표 30〉 성별 생활안전분야 구급 환자

(단위: 명)

구분		성별 생활안전분야(구급) 환자 (명)			
		2016년	2017년	2018년	합계
부여군		5603	5999	6363	17,965
	남	2073	2276	1767	6,116
	여	1553	1658	1318	4,529
	미상	1977	2065	3278	7,320
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 16〉 성별 생활안전분야 구급 환자

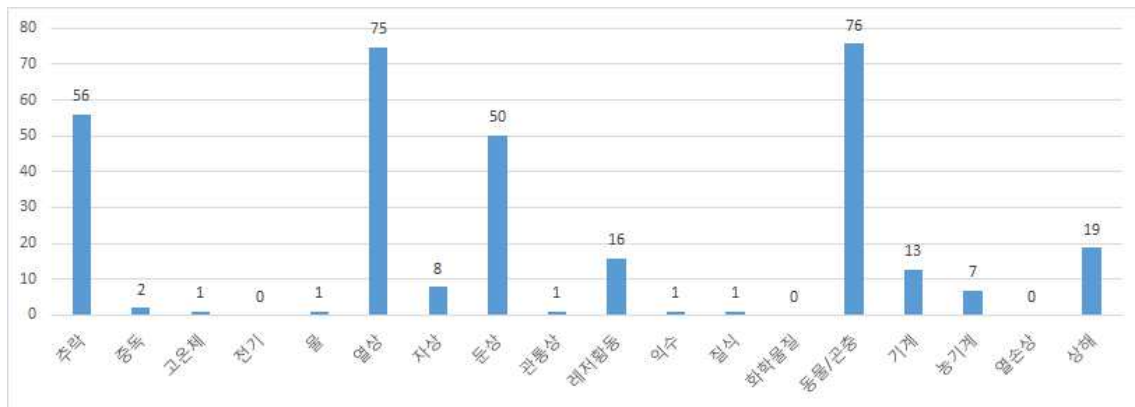
- 부여군 만명당 안전사고 구급건수(44.81건)는 군 평균(52.70건)에 비하여 낮으나 전국(28.54) 건수에 비하여 높게 나타남
 - 부여군 사고 유형별 특징을 보면 동물/곤충(10.95%) > 열상(10.81%) > 추락(8.11%) 등의 순으로 나타남
 - 충남의 경우 상해 > 열상 > 추락 등의 순으로 나타나나 군평균의 경우 동물/곤충(23.6%) > 열상(18.2%) > 추락(14.5%) 등의 순을 보임

〈표 31〉 안전사고 유형별 인구만명당 구급건수 및 발생비율(2017년도 기준)

(단위: 만명당 건, %)

구분	부여		군평균		충남		전국	
	건	%	건	%	건	%	건	%
전체	44.81	100.0	52.70	100.0	41.15	100.0	28.54	100.0
추락	8.11	18.1	7.64	14.5	5.81	14.1	3.28	11.5
중독	0.28	0.6	1.01	1.9	0.59	1.4	0.73	2.6
고온체	0.14	0.3	0.33	0.6	0.19	0.5	0.18	0.6
전기	0.00	0.0	0.13	0.2	0.11	0.3	0.08	0.3
물	0.14	0.3	0.93	1.8	0.66	1.6	0.68	2.4
열상	10.81	24.1	9.60	18.2	9.25	22.5	7.38	25.9
자상	1.14	2.5	1.13	2.1	1.07	2.6	0.67	2.3
둔상	7.26	16.2	4.97	9.4	5.14	12.5	3.56	12.5
관통상	0.14	0.3	0.17	0.3	0.22	0.5	0.09	0.3
레저활동	2.28	5.1	2.70	5.1	2.31	5.6	1.79	6.3
익수	0.14	0.3	0.71	1.4	0.23	0.6	0.2	0.7
질식	0.14	0.3	0.18	0.3	0.14	0.3	0.13	0.5
화학물질	0.00	0.0	0.12	0.2	0.05	0.1	0.07	0.2
동물/곤충	10.95	24.4	12.45	23.6	5.11	12.4	2.56	9.0
기계	1.85	4.1	3.24	6.2	2.24	5.4	1.43	5.0
농기계	1.00	2.2	3.19	6.0	0.88	2.2	0.38	1.3
열손상	0.00	0.0	0.21	0.4	0.02	0.1	0.08	0.3
상해	2.70	6.0	6.71	12.7	9.43	22.9	7.03	24.6

- 사고 유형별 안전사고 발생 특징을 보면 동물/곤충 > 열상 > 추락 등의 순으로 나타남



〈그림 17〉 사고 유형별 구급건수(2017)

3. 자살 현황

- 부여군의 10년간 매년 평균 30.2명이 자살로 사망하고 있음. 10년간 변화추이를 살펴보면 증감을 반복하고 있으나, 2009년 37명으로 최대치, 2016년 17명으로 최소치를 기록하고 있음

〈표 32〉 10년간 자살사망자수 변화 추이

(단위: 명)

구분	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
사망 자수	37	36	28	30	39	23	35	17	30	27
십만 명당 자살 사망자	35.3	34.7	27.5	24.5	31.7	30.1	46.2	15.3	35.2	31.4
주민 등록 인구수	75,564	75,029	74,004	73,259	72,547	71,754	71,143	70,187	69,086	68,078

자료: 통계청 사망원인통계, 행정안전부 주민등록인구 통계

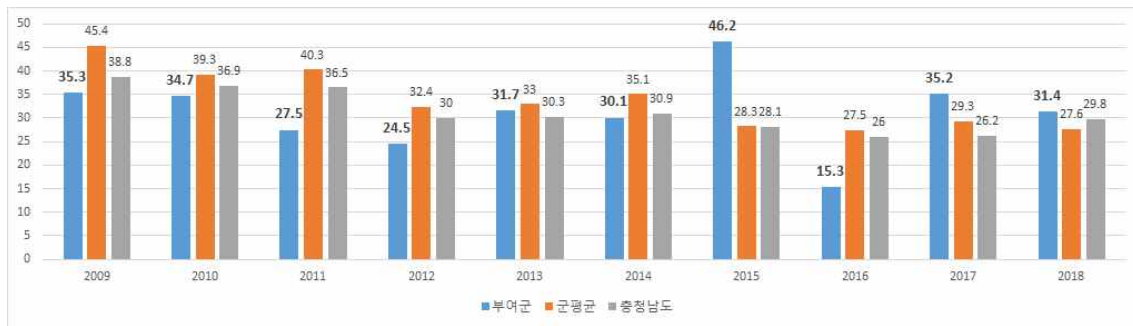
- 충청남도는 평균 31.35명(10만명당)이 매년 자살로 사망하고 있으며, 군 평균으로는 33.82명(10만명당)이 자살로 사망하고 있음. 부여군의 경우 31.19명(10만명당)이 매년 자살로 사망하고 있어 군 평균보다는 낮은 수치이나 충청남도 평균보다는 높음

〈표 33〉 10만명당 자살사망자 수 비교

(단위: 십만명당 명)

구분	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
부여군	35.3	34.7	27.5	24.5	31.7	30.1	46.2	15.3	35.2	31.4
군평균	45.4	39.3	40.3	32.4	33.0	35.1	28.3	27.5	29.3	27.6
충청남도	38.8	36.9	36.5	30.0	30.3	30.9	28.1	26.0	26.2	29.8

- 10만명당 자살 사망자수를 비교한 결과 2009년 - 2014년까지 충청남도 및 군평균보다 부여군의 자살 사망자수가 낮았으나, 2016년을 제외한 2015년 이후의 시점부터는 부여군의 자살자수가 더 높게 나타남



<그림 18> 10만명당 자살사망자수 비교

- 부여군의 최근 10년간 남녀 사망 전체 사망자 수 중 남성이 65.3%, 여성이 34.7%로 남성 자살 사망자 비율이 더 높음

<표 34> 10년간 성별 자살 사망자

(단위: 명)

구분	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
남성	28	20	22	15	25	14	23	12	16	22
여성	9	16	6	15	14	9	12	5	14	5



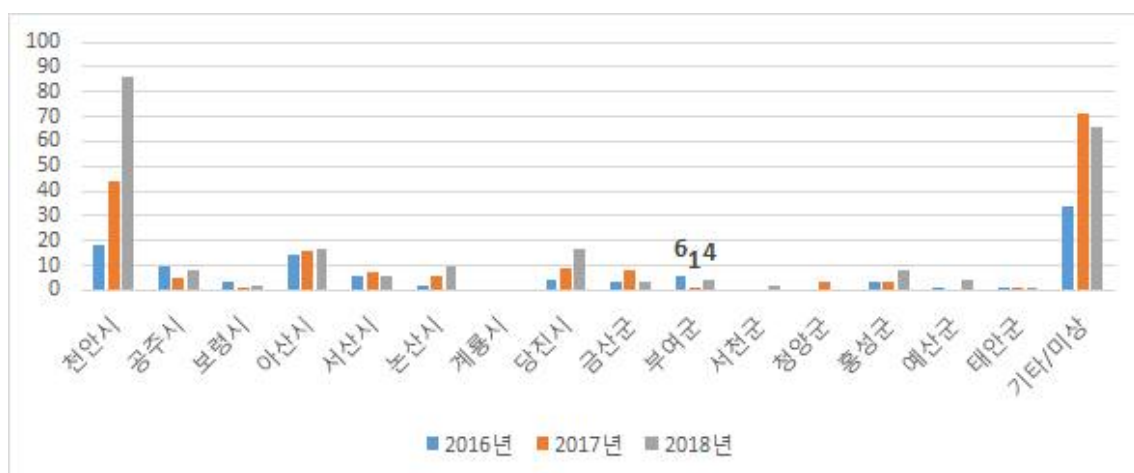
<그림 19> 10년 평균 사망자 성별 비율

- 2016년-2018년 부여군의 자살 사망자는 증가하고 있는데 반하여, 자살관련 상담자수는 감소하고 있음

〈표 35〉 3년간 충청남도 자살관련 상담자 수

(단위: 명)

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



〈그림 20〉 3년간 충청남도 자살관련 상담자 수

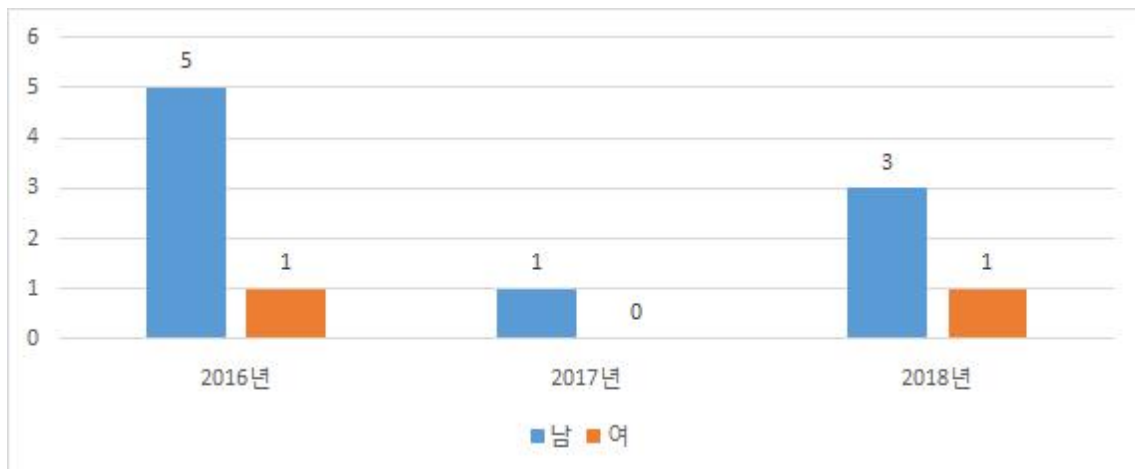
- 부여군의 최근 3년간 남녀 자살관련 상담자 비율은 남자 82%, 여자 18%로 남성

의 비율이 더 큼

〈표 36〉 성별 자살관련 상담자 수

(단위: 명)

구분		성별 자살관련 상담자 수(명)			
		2016년	2017년	2018년	합계
부여군		6	1	4	11
	남	5	1	3	9
	여	1	-	1	2
충청남도 합계		105	175	234	514
	남	61	117	151	329
	여	44	58	83	185



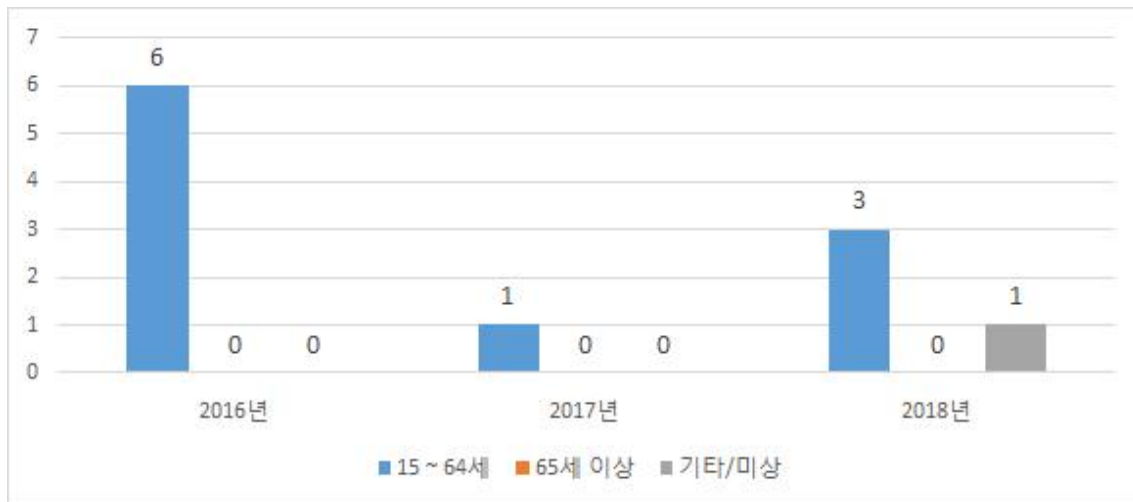
〈그림 21〉 성별 자살관련 상담자 수

○ 부여군은 64세 미만의 연령에서만 자살관련 상담을 경험하였음

〈표 37〉 연령대별 자살관련 상담자 수

(단위: 명)

구분		연령대별 자살관련 상담자 수(명)			
		2016년	2017년	2018년	합계
부여군		6	1	4	11
	15 ~ 64세	6	1	3	10
	65세 이상	-	-	-	-
	기타/미상	-	-	1	1
충청남도 합계		105	175	234	514
	15 ~ 64세	22	42	65	129
	65세 이상	2	3	10	15
	기타/미상	81	130	159	370



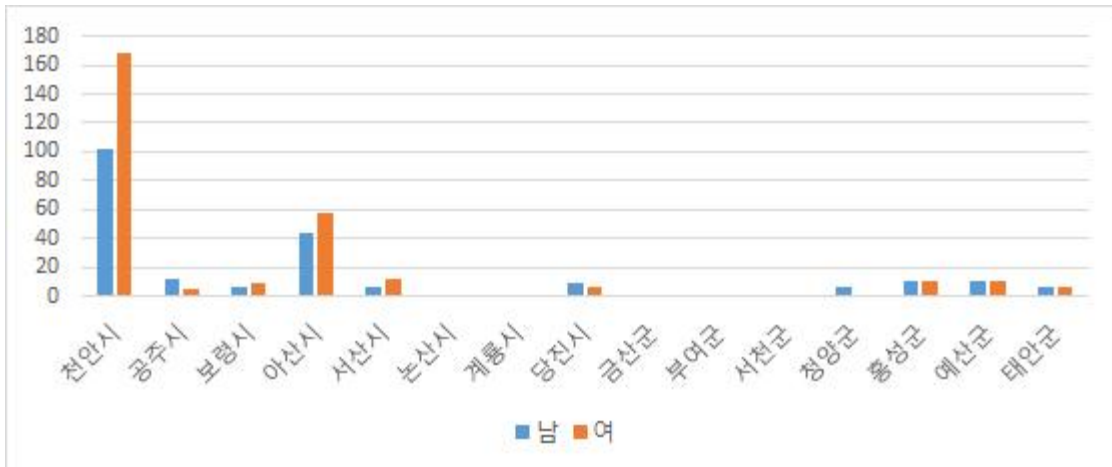
〈그림 22〉 연령대별 자살관련 상담자 수

- 충청남도의 지역별 자살시도자 수는 천안시가 271건으로 가장 높은 수치를 기록하고 있으며, 그 다음으로 아산시 101명, 예산군 22명 등의 순으로 나타남

〈표 38〉 지역별 자살시도자 수

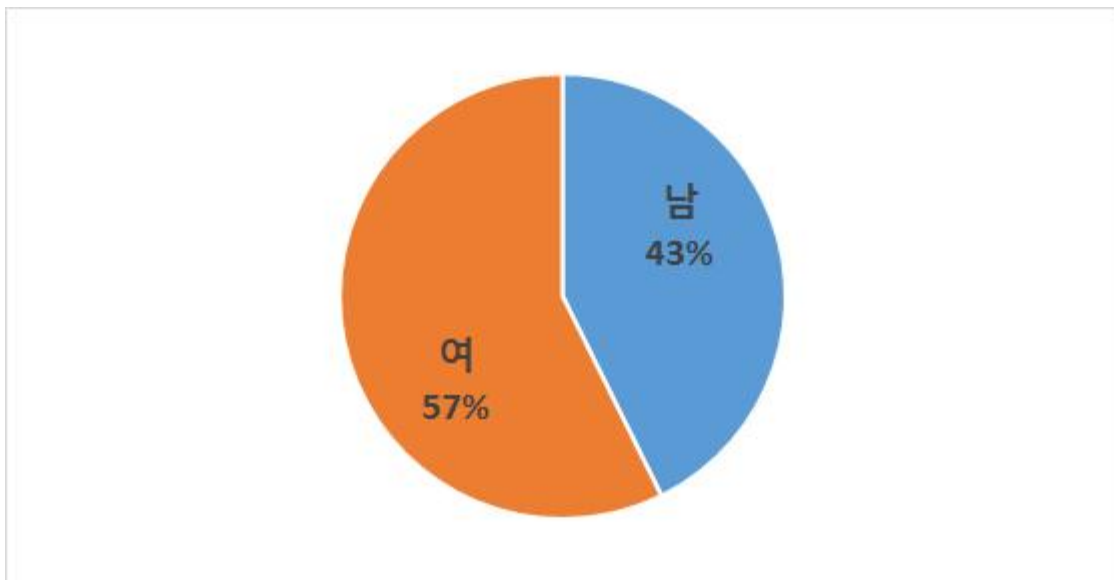
(단위: 명)

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



〈그림 23〉 지역별 자살시도자수

- 충청남도의 남녀 자살시도자 비율은 여자가 57%, 남자가 43%로 여자의 자살시도 비율이 더 높음



〈그림 24〉 충청남도 자살시도자수 남녀 성비

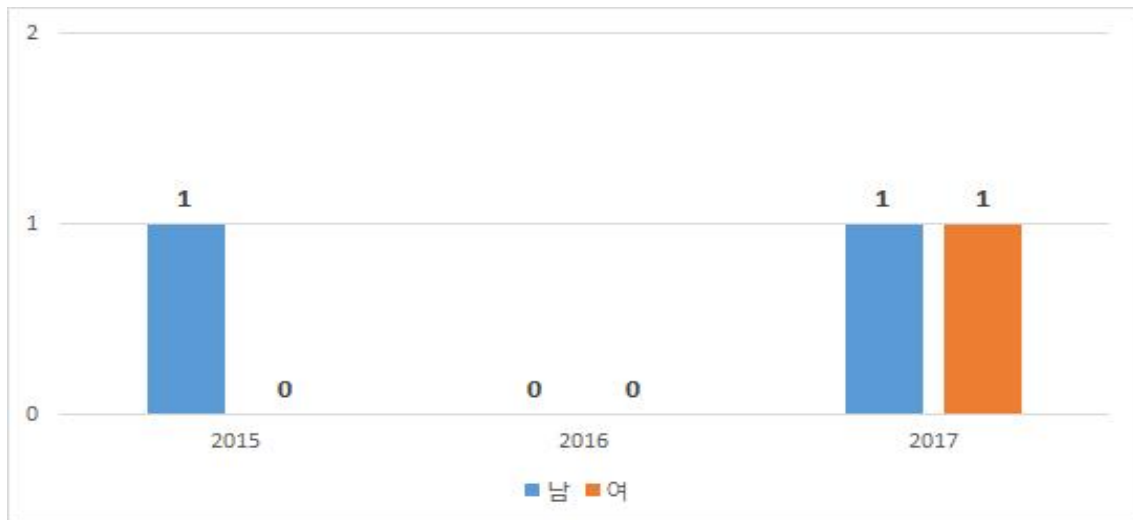
4. 감염병 현황

- 부여군의 최근 3년간 감염병 사망자는 남자가 2명, 여자가 1명으로 남자가 더 높은 비율을 보이며, 충청남도 전체 감염병 사망자 성별의 비율 또한 남자가 더 높게 나타남
- 연도별 감염병 사망자 수를 보면, 부여군과 충청남도 동일하게 2016년 감소하였다가 2017년 증가하는 추세를 보임

〈표 39〉 3년간 감염병 성별 사망자 수

(단위: 명)

구분		감염병 성별 사망자 수(명)			
		2015년	2016년	2017년	합계
부여군		1	-	2	3
	남	1	-	1	2
	여	-	-	1	1
충청남도 합계		6	3	15	24
	남	5	1	8	14
	여	1	2	7	10



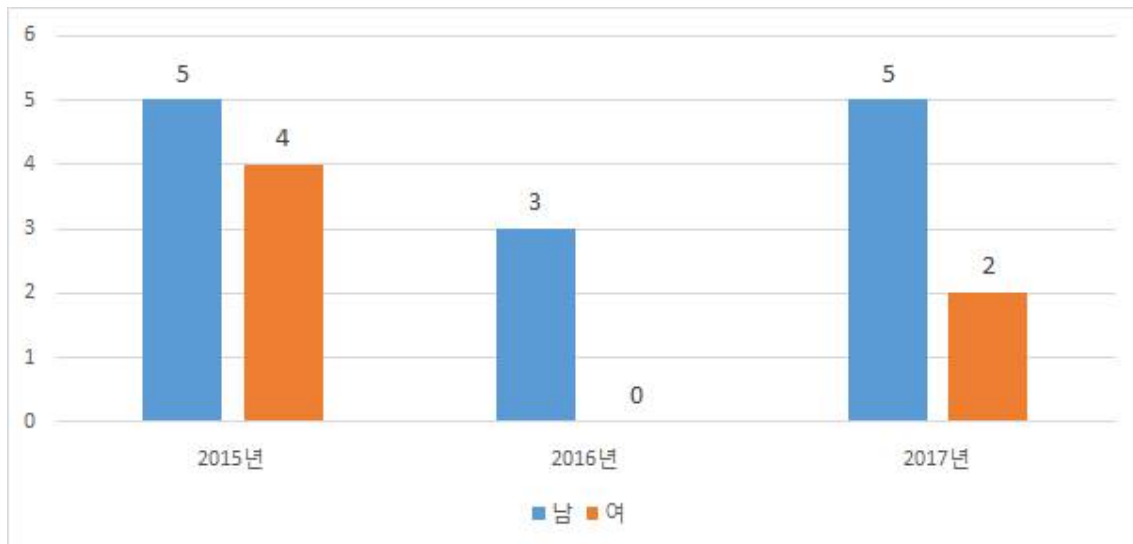
〈그림 25〉 3년간 감염병 성별 사망자 수

- 부여군의 최근 3년간 결핵 사망자는 남자가 13명, 여자가 6명으로 남자가 더 높은 비율을 보이며, 충청남도 전체 결핵 사망자 성별의 비율 또한 남자가 더 높게 나타남
- 연도별 결핵 사망자 수를 보면, 부여군과 충청남도 동일하게 2016년 감소하였다가 2017년 증가하는 추세를 보임

〈표 40〉 3년간 결핵 성별 사망자 수

(단위: 명)

구분	결핵 성별 사망자수(명)			
	2015년	2016년	2017년	합계
부여군	9	3	7	19
남	5	3	5	13
여	4	-	2	6
충청남도 합계	114	103	127	344
남	75	63	91	229
여	39	40	36	115



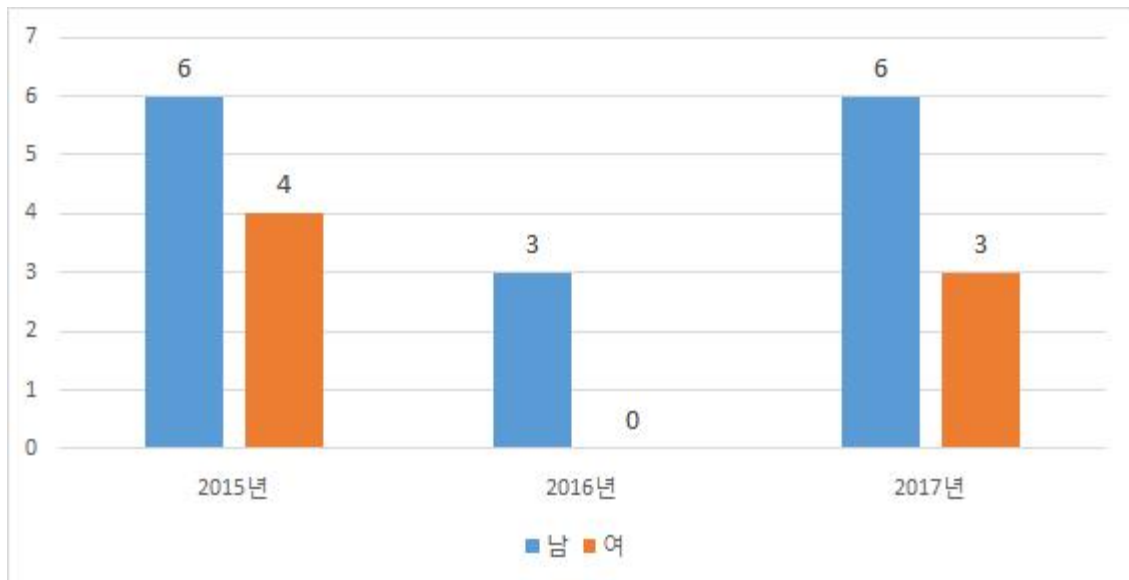
〈그림 26〉 3년간 결핵 성별 사망자 수

- 부여군의 최근 3년간 결핵 및 감염병 사망자는 남자가 68.18%, 여자가 31.81%로 남자가 더 높은 비율을 보이며, 충청남도 전체 결핵 및 감염병 사망자 성별의 비율 또한 남자 66.03%로 더 높게 나타남

<표 41> 3년간 결핵 및 감염병 사망자 수

(단위: 명)

구분		결핵 및 감염병 사망자수(명)			
		2015년	2016년	2017년	합계
부여군		10	3	9	22
	남	6	3	6	15
	여	4	0	3	7
충청남도 합계		120	106	142	368
	남	80	64	99	243
	여	40	42	43	125



<그림 27> 3년간 결핵 및 감염병 사망자 수

- 부여군의 최근 3년간 질병군별 사망자는 2군, 3군, 4군 각 1명으로 동일하나 2015년은 4군에서 1명, 2017년은 2군과 3군에서 각 1명씩 발생
- 연도별 결핵 사망자 수를 보면, 부여군과 충청남도 동일하게 2016년 감소하였다가 2017년 증가하는 추세를 보임

〈표 42〉 3년간 질병군별 사망자 수

(단위: 명)

구분		질병군별 사망자 수(명)			
		2015년	2016년	2017년	합계
부여군		1	-	2	3
	2군	-	-	1	1
	3군	-	-	1	1
	4군	1	-	-	1
충청남도 합계		6	3	15	24
	2군	1	1	1	3
	3군	1	1	5	7
	4군	4	1	9	14



〈그림28〉 3년간 질병군별 사망자 수

- 부여군의 최근 3년간 연령대별 사망자는 15세 미만은 없으며, 15세-64세 1명, 65세 이상의 인구에서 2명 발생
- 충청남도 연령대별 사망자 수는 15세 미만은 없으며, 15세-64세 37.5%, 65세 이상이 62.5%로 연령대가 높을수록 감염병으로 인한 사망자수 발생율이 높음

〈표 43〉 3년간 연령대별 사망자 수

(단위: 명)

구분		연령대별 사망자 수(명)			
		2015년	2016년	2017년	합계
부여군		1	-	2	3
	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



〈그림 29〉 연령대별 사망자 수

제3장 분석 종합

1. 화재 분야

- 부여군은 인구 만명당 20.86건의 화재('18) 발생, 이는 충청남도(10.50건) 및 전국(8.17건) 화재 발생 건수보다 높음
 - 충청남도의 화재발생건수는 매년 감소하고 있으나 부여군은 증감 반복
 - 충청남도 군단위 중에서는 두번째로 높은 화재발생건수를 기록
- 환경적 요인을 반영한 부여군 화재 분야 분석결과는 다음과 같은 특징이 있음
 - (공간적 특성) 인구가 많이 거주하는 곳에서 화재발생 비율 높음
 - 인구가 가장 많이 거주하는 부여읍에서 화재 발생비율이 높으며, 인구가 가장 적은 충화면에서 화재 발생율이 낮음
 - 특히 소방서에서 10km 이상 ~ 50km 미만의 거리에 위치한 지역에서 높은 발생
 - 화재진압을 위한 출동시간은 5분 미만 도착이 가장 많으나 5분 미만 도착은 줄고 있으며, 5분 이상 도착이 매년 증가
 - (시간적 특성) 주간에 집중 발생되어 화재피해 확산으로 연결될 우려가 있음
 - 대부분 외부에서 활동하는 시간인 주간(09시-18시)에 집중 발생되어 화재 발생 초기 신고 및 진압 어려움으로 연결될 우려가 있음
 - (유형별 특성) 건물에 집중 발생되며 부주의로 인한 원인이 가장 높음
 - '16년-'18년 화재 발생의 60%가 건축, 구조물에 집중

2. 생활안전 분야

- 부여군은 934.66명('18)의 생활안전분야 구급환자가 발생, 이는 충청남도 평균보다 높음
 - 부여군의 생활안전분야 구급환자는 매년 증가추세에 있음
- 연령대가 높아질수록, 여성보다 남성의 구급환자 발생비율이 높음
- (공간적 특성) 인구수가 많고, 65세 이상의 인구가 많은 곳에서 발생
 - 65세 이상 인구가 많은 부여읍, 규암면 등에서 발생건수 높음
- (유형별 특성) 부여군 생활안전분야 구급환자는 동물/곤충 > 열상 > 추락 등의 요인 순으로 발생건수가 높으며, 이는 충청남도 군평균 생활안전분야 구급환자 유형 특성과 동일

3. 자살 분야

- 부여군은 31.4명('18)의 자살 사망자수가 발생, 이는 충청남도 및 군 평균보다 높음
- 65세 미만의 연령대에서, 여성보다 남성의 자살 사망건수 및 자살관련 상담 비율 높음
- 부여군의 자살사망자수는 증가추세에 있으나 자살관련 상담을 받는 사람은 감소

4. 감염병 분야

- 부여군의 최근 3년간 결핵 및 감염병 사망자수는 22명으로 충청남도 합계의 5.97%를 차지
- 연령이 높을수록, 여성보다 남성의 결핵 및 감염병 사망자수 비율이 높음

제4장 부여군 분야별 감축목표 및 세부사업 제시

1. 화재 분야

- 화재사망자수 및 화재발생건수 감축(개선목표 4등급 → 3등급)
- 부여군의 화재분야 안전등급은 ' 17년 3등급에서 하락한 4등급(' 18년)으로 지수 등급 향상을 위한 관리가 필요
- 지수 등급이 상대등급이며, 충청남도 전체 화재발생건수가 감소되고 있는 것을 고려할 때 부여군의 위해지표인 화재사망자수 및 화재발생건수의 감축이 필요

- 화재분야 중점개선지표 및 추진사업
- 화재분야 등급향상을 위한 개선사항으로 화재사망자수 및 화재발생건수를 감축시킬 수 있는 사업이 요구됨
 - 취약지표와 경감지표는 지역안전지수 개선을 위해 통제가 매우 어려움
 - 취약지표인 재난약자 수, 음식점 및 주점업 종사자수, 창고 및 운송관련 서비스업 업체의 수를 통제하는 것은 무리가 있음
 - 경감지표인 행정구역 면적당 소방서 종사자 수를 증가시킴으로써 지역안전지수의 개선을 향상시키기에는 예산 및 시간 등의 무리가 있음
 - 이미 정해져있는 도시면적은 통제가 불가능함
 - 또한, 화재분야 중점개선지표로서 핵심지표에서는 재난약자수, 의료인력, 발생건수당 화재구조실적, 행정구역면적당 소방서 종사자수의 개선이 필요한 것으로 보임
 - 그러나 취약지표인 음식점 및 주점업 종사자 수, 창고 및 운송관련 서비스업 업체 수는 충남 및 시 평균보다 낮게 나타나고 있으나, 음식점 및 주점업 종사가 수가 증가추세에 있으므로 이를 대상으로 한 화재관리 필요
 - 경감지표인 의료인력은 2013년 이후 증가하고 있으므로 증가추세 유지 필요
- 화재 안전의식 향상 및 화재취약시설 및 계층관리를 통한 중점관리 필요
 - 부여군 화재발생의 특성을 살펴보면, 화재발생 원인은 부주의가 가장 높았으며, 고령자의 거주율이 높은 지역과 건축물 및 구조물에서 화재 발생 비율이 높게 나타남
 - 화재가 많이 발생하는 지역은 소방서에서 10km 이상 ~ 50km 미만의 거리이므로 초기진압의 어려움이 있을 수 있으며, 재난약자 수가 높아 대피가 늦어서

사상자 발생 가능성이 높음

○ 화재 안전의식 향상

- 화재원인은 부주의가 가장 높으므로 교육 및 홍보활동을 통한 안전의식 개선과 화재저감운동을 생활화 하는 것이 필요함
- 화재 예방을 위해 고령자가 쉽게 이해하고 생활에서 적용할 수 있는 메뉴얼 제작 및 배포가 필요
- 주택 및 사업장에서 부주의 및 전기, 기계로 인하여 발생할 수 있는 화재에 대한 예방 교육 및 홍보 필요

○ 노후 가스호수 교체 및 가스누출 자동차단기 설치 지원 사업

- 고령자 및 어린이 등 재난약자의 경우 가스 사용 미숙 및 부주의로 인한 화재 발생 위험이 높으며, 가스호스 노후 시 가스 미차단으로 화재 사고 우려

○ 주택용 소방시설 설치

- 「화재예방소방시설 설치·유지 및 안전관리에 관한 법률」 제8조에서는 주택 화재 인명 피해를 줄이기 위하여 주택(아파트, 기숙사 제외)에 주택용 소방시설인 소화기와 주택화재 경보기(단독경보형감지기)를 설치하도록 규정
- 따라서 주택용 소방시설 설치 촉진 및 소화기 사용법 교육 및 홍보 필요
- 소화기 및 주택화재 경보기 설치 시 화재진압을 위한 소방서 출동 전 초기대응이 가능하여 인명 및 재산피해를 줄일 수 있음

2. 생활안전 분야

□ 구급발생건수 감축(개선목표 2등급 → 1등급)

○ 부여군의 생활안전분야 등급은 ' 17년 3등급에서 ' 18년 2등급으로 상승. 따라서 구급발생건수 감축을 통하여 1등급으로 지표 상승 필요

○ 지수 등급이 상대등급이며, 부여군의 취약지표인 재난약자 수가 매년 상승추세에 있는 것을 고려할 때 생활안전 구급건수 증가의 우려가 있으므로 이를 감소시키기 위한 사업이 필요

□ 생활안전분야 중점개선표 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
- 부여군의 취약지표인 재난약자수는 증가추세에 있으나, 경감지표인 전체구급 이송건수 및 AED설치대수는 증가추세에 있어 유지 필요

○ 일상생활 안전사고 예방교육 실시

- 안전사고의 가장 많은 비율을 차지하고 있는 동물·곤충으로 인한 사고 예방을 위한 맞춤형 안내 및 홍보사업 필요
- 부주의에 의한 열상의 사고건수 예방을 위해 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

○ 사업장 안전사고 예방교육 지원

- 추락 및 둔상의 경우 사업장에서 주로 발생하는 안전사고로 사업장에서의 안전사고 예방을 위한 교육 및 보호장비 착용을 위한 홍보 필요
- 사업장 안전사고 예방교육을 위한 세부적 사업은 필요하나 개별 사업장 시설에 대한 직접적 인프라 개선은 어려우므로, 고용노동청 및 안전보건공단 등과의 협업을 통한 인프라 개선 유도

3. 자살 분야

□ 자살 사망자수 감축(개선목표 5등급 → 4등급)

○ 부여군의 생활안전분야 등급은 ' 17년 2등급에서 ' 18년 5등급으로 하락. 따라서 자살사망자수 감축을 통하여 지표 상승 필요

○ 취약계층 지원사업 실시

- 부여군은 독거노인 및 기초수급자수가 충청남도 및 군 평균에 비해 높으므로 이들에 대한 지원사업이 필요
- 부여군은 자살 사망자수가 증가하고 있으나 자살관련 상담자수는 줄고 있으므로 찾아가는 자살 상담 사업 등이 필요
- 일자리 창출사업의 실시를 통하여 경제적 어려움으로 인한 자살 시도자 또는 자살 사망자 예방 필요
- 농촌의 특성에 따라 농약보관함 사업 및 추락가능시설 점검을 통하여 자살 시도 예방 필요

○ 교육 및 홍보 실시

- 자살예방인력교육
- 생명존중문화 조성
- 자살예방 상담 및 홍보

○ 부여군 노인자살 감축을 위하여 노인의 이야기를 들어주며, 이들의 생애에서 중요한 사건들을 정리해 책으로 엮어주는 “노인 생애사 구술 지원사업”을 지속적으로 추진하는 것을 제안함

4. 감염병 분야

□ 감염병 사망자수 감축(개선목표 4등급 → 3등급)

- 부여군의 생활안전분야 등급은 ' 17년 3등급에서 ' 18년 4등급으로 하락. 따라서 감염병 사망자수 감축을 통하여 지표 상승 필요
- 부여군의 경우 취약지표인 고령인구수, 의료급여 1종 인구수, 건강보험 외래급여 일수가 상대적으로 많아 이에 대한 집중 정책 수립 필요

○ 취약계층 지원사업 실시

- 고령인구에 대한 감염병 예방사업 실시
- 결핵관리 종합계획 수립
- 결핵환자 및 잠복결핵감염자 치료비 지원
- 노인 결핵검진사업

- 흡연 및 음주 중독환자에 대한 점검 및 교육
- 결핵홍보 및 교육