

Part 1

2023 장성군 사회조사 개요

1. 표본설계 개요

가. 조사명: 「장성군 사회조사」

나. 조사목적

- 장성군민을 대상으로 삶의 질과 관련된 사회적 관심사와 주관적 의식 등을 파악하여 보다 살기 좋은 장성군을 건설하기 위한 정책자료 및 연구의 기초자료로 활용하기 위함

다. 조사대상: 장성군 표본가구 내 만 15세 이상 모든 가구원

라. 조사주기 및 조사규모

- 조사주기: 1년
- 조사규모: 69개 조사구 / 828가구(조사구당 12가구)

마. 조사방법: 조사원에 의한 가구방문 면접조사

2. 표본설계

가. 모집단 및 표본추출틀

- 목표모집단: 조사시점 기준 장성군에 거주하는 만 15세 이상 모든 가구원
- 조사모집단: 조사하기 어려운 기숙시설 및 특수사회시설에 거주하는 사람을 제외한 일반가구의 만 15세 이상 모든 가구원
 - 2020년 기준 행정자료 기반 등록자료와 2020년 인구주택총조사 표본 자료를 이용하여 모집단 작성

※ 모집단 분포 <표1>~<표3> 참고

○ 표본추출틀 작성

- 2020년 등록센서스 기반 조사구 내 아파트(A), 보통(1)을 대상으로 구축
- 조사하기 어려운 섬(2)조사구, 기숙시설(3), 특수사회시설(4) 제외
- 최종 표본추출틀 조사구 수는 365개로 조사모집단과 표본추출틀 내 조사구 대비 포함률은 100.0%임(30가구 미만인 조사구는 제외하고 추출)

나. 표본추출틀 분석

○ 가구원수 및 주택유형

- (가구원수) 1인과 2인가구 비율은 북부권(36.6%, 42%)이 가장 높고, 3인가구 비율은 중부권(16.2%)이 가장 높고, 4인이상 가구 비율은 광주인근권(14.5%)이 가장 높음
- (주택유형) 단독 비율은 광주인근권(97.8%)이 가장 높고, 아파트 비율은 서부권(21%)이 가장 높음

〈표1〉 조사모집단의 가구원수별/주택유형별 가구분포

(단위: 호, %)

〈가구원수〉	가구	1인가구	2인가구	3인가구	4인이상 가구	비율	1인가구	2인가구	3인가구	4인이상 가구
장 성 군	17,503	5,487	6,767	2,767	2,482	100.0	31.3	38.7	15.8	14.2
중 부 권	7,601	2,354	2,848	1,262	1,137	100.0	31.0	39.8	16.2	13.1
장성읍	5,262	1,614	1,906	885	857	100.0	30.7	36.2	16.8	16.3
황룡면	1,708	550	663	281	214	100.0	32.2	38.8	16.5	12.5
서삼면	631	190	279	96	66	100.0	30.1	44.2	15.2	10.5
광주인근권	2,741	790	1,123	438	390	100.0	28.4	41.0	16.1	14.5
진원면	1,255	287	524	215	229	100.0	22.9	41.8	17.1	18.2
남 면	1,486	503	599	223	161	100.0	33.8	40.3	15.0	10.8
서 부 권	4,464	1,361	1,675	714	714	100.0	31.5	39.2	15.4	13.8
동화면	832	286	344	123	79	100.0	34.4	41.3	14.8	9.5
삼서면	1,273	401	552	178	142	100.0	31.5	43.4	14.0	11.2
삼계면	2,359	674	779	413	493	100.0	28.6	33.0	17.5	20.9
북 부 권	2,697	982	1,121	353	241	100.0	36.6	42.0	12.6	8.7
북일면	629	236	285	57	51	100.0	37.5	45.3	9.1	8.1
북이면	1,239	443	502	174	120	100.0	35.8	40.5	14.0	9.7
북하면	829	303	334	122	70	100.0	36.6	40.3	14.7	8.4
〈주택유형〉	주택 ¹⁾	단독	아파트	연립	기타 ²⁾	비율	단독	아파트	연립	기타 ²⁾
장 성 군	18,705	13,776	4,092	565	272	100.0	73.6	21.9	3.0	1.5
중 부 권	7,846	4,923	2,347	411	165	100.0	77.0	17.9	3.6	1.5
장성읍	5,381	2,833	2,085	329	134	100.0	52.6	38.7	6.1	2.5
황룡면	1,750	1,377	262	82	29	100.0	78.7	15.0	4.7	1.7
서삼면	715	713	0	0	2	100.0	99.7	0.0	0.0	0.3
광주인근권	2,545	2,491	0	38	16	100.0	97.8	0.0	1.5	0.6
진원면	1,238	1,193	0	38	7	100.0	96.4	0.0	3.1	0.6
남 면	1,307	1,298	0	0	9	100.0	99.3	0.0	0.0	0.7
서 부 권	5,283	3,430	1,745	56	52	100.0	77.3	21.0	0.8	0.9
동화면	899	824	60	6	9	100.0	91.7	6.7	0.7	1.0
삼서면	1,392	1,387	0	0	5	100.0	99.6	0.0	0.0	0.4
삼계면	2,992	1,219	1,685	50	38	100.0	40.7	56.3	1.7	1.3
북 부 권	3,031	2,932	0	60	39	100.0	97.3	0.0	1.4	1.3
북일면	706	699	0	0	7	100.0	99.0	0.0	0.0	1.0
북이면	1,389	1,313	0	60	16	100.0	94.5	0.0	4.3	1.2
북하면	936	920	0	0	16	100.0	98.3	0.0	0.0	1.7

주1) 주택수는 빈집을 포함한 거처의 주택수

주2) 기타: 비거주용 건물내 주택

○ **연령 및 혼인상태**

- **(연령)** 만 15세이상 인구 비율은 북부권(95.8%)이 가장 높으나, 만 15~64세 인구 비율은 광주인근권(59.5%)이 가장 높고, 만 65세이상 인구 비율은 북부권(43.4%)이 가장 높음
- **(혼인상태)** 미혼 비율은 중부권(19%)이 가장 높고, 유배우 비율은 서부권(65.3%)이 가장 높음

〈표2〉 조사모집단의 연령별/혼인상태별 인구분포

(단위: 명, %)

〈연령〉	인구	연령				비율	연령			
		0-14세	15세이상	15-64세	65세이상		0-14세	15세이상	15-64세	65세이상
장 성 군	38,483	4,049	34,434	22,727	11,707	100.0	10.5	89.5	59.1	30.4
중 부 권	16,914	1,831	15,083	10,214	4,869	100.0	8.9	91.1	59.3	31.9
장성읍	11,856	1,455	10,401	7,159	3,242	100.0	12.3	87.7	60.4	27.3
황룡면	3,725	287	3,438	2,321	1,117	100.0	7.7	92.3	62.3	30.0
서삼면	1,333	89	1,244	734	510	100.0	6.7	93.3	55.1	38.3
광주인근권	6,148	636	5,512	3,662	1,850	100.0	10.4	89.6	59.5	30.1
진원면	3,030	406	2,624	1,750	874	100.0	13.4	86.6	57.8	28.8
남 면	3,118	230	2,888	1,912	976	100.0	7.4	92.6	61.3	31.3
서 부 권	10,036	1,351	8,685	6,050	2,635	100.0	10.4	89.6	59.4	30.2
동화면	1,717	77	1,640	1,021	619	100.0	4.5	95.5	59.5	36.1
삼서면	2,679	218	2,461	1,503	958	100.0	8.1	91.9	56.1	35.8
삼계면	5,640	1,056	4,584	3,526	1,058	100.0	18.7	81.3	62.5	18.8
북 부 권	5,385	231	5,154	2,801	2,353	100.0	4.2	95.8	52.4	43.4
북일면	1,209	45	1,164	640	524	100.0	3.7	96.3	52.9	43.3
북이면	2,515	113	2,402	1,262	1,140	100.0	4.5	95.5	50.2	45.3
북하면	1,661	73	1,588	899	689	100.0	4.4	95.6	54.1	41.5
〈혼인상태〉	계	미혼	유배우	사별	이혼	비율	미혼	유배우	사별	이혼
장 성 군	33,705	6,348	20,894	4,582	1,881	100.0	18.8	62.0	13.6	5.6
중 부 권	14,809	3,047	8,837	1,996	929	100.0	19.0	60.3	14.4	6.2
장성읍	10,301	2,191	6,160	1,307	643	100.0	21.3	59.8	12.7	6.2
황룡면	3,285	666	1,903	505	211	100.0	20.3	57.9	15.4	6.4
서삼면	1,223	190	774	184	75	100.0	15.5	63.3	15.0	6.1
광주인근권	5,397	1,066	3,335	714	282	100.0	19.7	61.9	13.3	5.2
진원면	2,580	469	1,654	340	117	100.0	18.2	64.1	13.2	4.5
남 면	2,817	597	1,681	374	165	100.0	21.2	59.7	13.3	5.9
서 부 권	8,441	1,433	5,611	1,020	377	100.0	16.6	65.3	13.4	4.7
동화면	1,507	256	929	245	77	100.0	17.0	61.6	16.3	5.1
삼서면	2,420	354	1,594	347	125	100.0	14.6	65.9	14.3	5.2
삼계면	4,514	823	3,088	428	175	100.0	18.2	68.4	9.5	3.9
북 부 권	5,058	802	3,111	852	293	100.0	16.1	61.3	16.9	5.7
북일면	1,122	186	674	199	63	100.0	16.6	60.1	17.7	5.6
북이면	2,353	354	1,456	393	150	100.0	15.0	61.9	16.7	6.4
북하면	1,583	262	981	260	80	100.0	16.6	62.0	16.4	5.1

주1) 15세 이상 내국인: 혼인상태 미상은 제외

○ **학력별 인구분포**

- 초졸이하 비율, 중졸 비율은 북부권(44.2%, 14.3%)이 모두 가장 높음
- 고졸은 중부권(32.3%)이 가장 높고, 대졸이상 인구 비율은 서부권(20.4%)이 가장 높음

<표3> 조사모집단의 학력별 인구분포

(단위: 명, %)

<학력>	계	초졸이하	중졸	고졸	대졸이상	비율	초졸이하	중졸	고졸	대졸이상
장 성 군	38,483	13,977	4,962	11,887	7,657	100.0	36.3	12.9	30.9	19.9
중 부 권	16,914	5,530	2,284	5,634	3,466	100.0	34.9	14.2	32.3	18.6
장성읍	11,855	3,701	1,521	4,031	2,602	100.0	31.2	12.8	34.0	21.9
황룡면	3,725	1,323	570	1,189	643	100.0	35.5	15.3	31.9	17.3
서삼면	1,334	506	193	414	221	100.0	37.9	14.5	31.0	16.6
광주인근권	6,148	2,321	823	1,883	1,121	100.0	37.8	13.4	30.6	18.2
진원면	3,030	1,170	433	887	540	100.0	38.6	14.3	29.3	17.8
남 면	3,118	1,151	390	996	581	100.0	36.9	12.5	31.9	18.6
서 부 권	10,035	3,761	1,077	2,812	2,385	100.0	37.9	11.8	29.9	20.4
동화면	1,716	614	211	625	266	100.0	35.8	12.3	36.4	15.5
삼서면	2,678	1,126	387	747	418	100.0	42.0	14.5	27.9	15.6
삼계면	5,641	2,021	479	1,440	1,701	100.0	35.8	8.5	25.5	30.2
북 부 권	5,386	2,365	778	1,558	685	100.0	44.2	14.3	29.0	12.5
북일면	1,209	575	175	348	111	100.0	47.6	14.5	28.8	9.2
북이면	2,516	1,119	384	708	305	100.0	44.5	15.3	28.1	12.1
북하면	1,661	671	219	502	269	100.0	40.4	13.2	30.2	16.2

주1) 15세 이상 내국인: 모집단 학력분포는 비율기준으로 산정됨에 따라 인구수에 차이가 있을 수 있음

다. 층화 및 분류지표

○ **층화 : 4개 층으로 층화**

- 중 부 권: 장성읍, 황룡면, 서삼면
- 광주인근권: 진원면, 남면
- 서 부 권: 동화면, 삼서면, 삼계면
- 북 부 권: 북일면, 북이면, 북하면

○ **분류지표(부차층화)**

- 층화 후 조사구 특성을 반영하는 분류지표(보조층화지표)에 따라 조사구를 정렬한 후 계통추출방법으로 조사구를 추출하면, 분류지표도 사실상 층화효과를 얻을 수 있음
- 조사모집단 분포에서 확인한 변수들에 대하여 분석한 결과 가장 영향력이 높은 변수를 분류지표로 선정

〈표4〉 분류지표

1차 분류	각 층별 주택유형 ① 아파트 ② 단독주택 ③기타주택
2차 분류	생산연령인구(만 15~64세) 비율
3차 분류	1인가구 비율

〈표5〉 분류지표 구분점 설정

		Q1(25%)	33%	Q2(50%)	66%	Q3(75%)
생산연령인구비율 (만15-64세)	장 성 군	52.2	54.7	57.9	61.2	64.6
	중 부 권	53.6	55.7	58.7	62.6	65.1
	광주인근권	54.9	56.7	59	60.4	61.7
	서 부 권	53.3	56.3	60	66.9	71.1
	북 부 권	47.5	49.6	52.9	55.8	57
1인가구 비율	장 성 군	23.1	25	30.4	34.8	38.2
	중 부 권	22.2	25.6	30.3	34.5	37.3
	광주인근권	20.8	22.2	24.1	26.8	31.2
	서 부 권	21.7	25.6	30.4	35.4	38.2
	북 부 권	29.4	32.4	35.1	40.5	41.7

※ 음영은 분류지표의 기준값(criteria)으로 사용

라. 표본규모 및 배분

○ 설계효과(def, Design Effect)

- 설계효과는 단순임의추출방법이 아닌 복합설계 방법을 적용함으로써 인해 얻거나 잃게 되는 정도의 크기를 측정하는 통계량으로 집락설계의 경우 다음의 공식을 이용하여 추정

$$def = 1 + (M - 1)\rho$$

- def : 집락크기가 M일 때 설계효과
 - M : 집락크기(조사구당 표본가구 수)
 - ρ : 집락내상관계수(집락 내 유사성 척도)
- 통계청 사회조사 전라남도 지역의 ρ= 0.102 (2020~2021 평균)와 집락크기(M = 12)를 적용하면 설계효과는 2.12으로 추정

○ **표본규모**

- 단순임의추출에 대한 집락추출의 설계효과를 $def = 1 + (M-1)\rho = 2.12$ 으로 하고, 95% 신뢰수준 하($z=1.96$ 에서 비율 $p=0.5$, 오차의 한계를 $e = \pm 4.9\%p = 0.049$ 로 하여 표본의 크기 n 을 계산한 결과 약 828가구임

$$n = \frac{z^2 p(1-p)}{e^2} \times def$$

〈표6〉 표본규모에 따른 오차의 한계

표본규모(가구)	800	828	1,000	1,008	2,000	5,000	10,000
오차의 한계(%p)	4.99	4.9	4.45	4.43	3.1	1.88	1.22

※ 조사구당 12가구 조사인 경우

- 허용오차 사용 시의 유의사항
 - 95% 신뢰수준에서 장성군 828 표본가구에 대한 오차의 한계는 $\pm 4.9\%p$ 로, 이는 장성군 전체가구에 대한 것이고,
 - 층별로 구분할 경우 **세부적인 추정에는 오차가 크게 날 수 있어 사용에 주의가 요구됨**

○ **표본배분**

- 장성군 층별 가구수를 기준으로 69개의 표본조사구를 제공군 비례배분

〈표7〉 층별 표본 배분

(단위 : 호, %, 개)

구 분	가구수	가구수 제공군	제공군 비례배분 구성비	표본 조사구수	표본 가구수
장 성 군	17,503	258.3	100.0	69	828
중 부 권	7,601	87.2	33.8	23	276
광주인근권	2,741	52.4	20.3	14	168
서 부 권	4,464	66.8	25.9	18	216
북 부 권	2,697	51.9	20.1	14	168

※ 제공군 비례배분(n_h) = $(\sqrt{N_h} / \sum_{h=1}^L \sqrt{N_h}) \times n$

마. 표본조사구 및 표본가구 추출

- 표본추출방법: 층화 2단 집락추출법
 - (1단 추출) 표본조사구(PSU) 추출
 - ㉠ 층별로 분류지표에 따라 정렬 후 가구수를 크기척도(MOS)로 하는 확률비례계통추출법(PPS_sys: systematic selection with probability proportional to size)으로 표본조사구 추출
 - (2단 추출) 표본가구(USU) 추출(추출단위: 거처가 아닌 가구)
 - ㉠ 표본조사구의 가구에 일련번호를 부여한 후, 조사구별로 시작가구를 단순임의추출(SRS)하고, 시작가구를 포함한 연속된 12가구를 조사대상 가구로 선정
- 표본조사구 추출 결과: 별도 승부

3. 가중값 작성 및 추정

가. 가중값 작성

- 가중값은 설계가중값, 무응답 조정 및 사후층화 보정으로 구분되나, 본 설계에서는 별도의 무응답 조정은 하지 않음
- 설계가중값은 표본추출로부터 직접적으로 얻어진 값으로 층별 추출률의 역수로 작성
- 사후층화 보정은 성·연령그룹별로 최신(2023년 6월) 주민등록 인구에 맞게 보정

나. 사후층화 보정

$$\circ \text{사후층화가중값 조정계수 } (w_{h,sa}) = \frac{X_{h,sa}}{\widehat{X_{h,sa}}}$$

sa 사후층 성별 및 연령별 그룹
 $X_{h,sa}$ 사후층의 모집단 크기
 $\widehat{X_{h,sa}}$ 사후층별 가중값의 합

$$\circ \text{ 최종가중값 } (w_{hij}) = w_{b,hij} \times \frac{X_{h,sa}}{\widehat{X_{h,sa}}}$$

w_{hij} h 층 i 조사구 j 가구의 최종가중값
 $w_{b,hij}$ h 층 i 조사구 j 가구의 설계가중값 추출률의 역수

다. 추정

- **비율(평균) 추정: H-T(Horvitz-Thompson) 추정량**

$$\circ \text{ 평균추정량 } \hat{\mu} = \bar{y} = \frac{\sum_h \sum_i \sum_j w_{hij} y_{hij}}{\sum_h \sum_i \sum_j w_{hij}}$$

h H 설계층 지역
 i n_h 조사구
 j m_{hi} 대상가구 또는 대상 가구원
 w_{hij} h 층의 i 조사구 내 j 번째 가중값
 y_{hij} h 층의 i 조사구 내 j 번째 관측치

- **분산 추정: 테일러 선형근사 추정량**

$$\circ \text{ 분산 추정량 } \widehat{Var}(\bar{y}) = \sum_{h=1}^H \frac{n_h(1-f_h)}{n_h-1} \sum_{i=1}^{n_h} (e_{hi} - \bar{e}_{h..})^2$$

$$e_{hi} = \left(\sum_{j=1}^{m_{hi}} w_{hij} (y_{hij} - \bar{y}) \right) / w_{...}$$

$$\bar{e}_{h..} = \left(\sum_{i=1}^{n_h} e_{hi} \right) / n_h$$

$$w_{...} = \sum_h \sum_i \sum_j w_{hij}$$

- **표준오차 및 상대표준오차**

$$\circ \text{ 표준오차 } \widehat{SE}(\bar{y}) = \sqrt{\widehat{Var}(\bar{y})}$$

$$\circ \text{ 상대표준오차 } R\widehat{SE}(\bar{y}) = \frac{\widehat{SE}(\bar{y})}{\bar{y}} \times 100(\%)$$

4.

표본조사구 내 조사구역 선정

가. 조사구 경계확인 및 요도 보완

- 표본조사구 현지 확인을 통하여 정확한 경계 확인
- 확인된 경계 및 주요 지형지물 표시 확인 및 수정 보완

나. 거처번호 부여 및 가구명부 작성

- 요도 보완과 동시에 조사 순서대로 상호 인접되게 거처번호 부여
- 부여된 거처번호에 맞게 가구명부 작성

다. 조사구역 확정 및 조사 실시

- 시작 가구번호의 가구로부터 12가구 조사 실시
 - 시작 가구번호 뒤로 연속된 가구가 12가구가 안 되는 경우는 모자라는 나머지 가구 수 만큼 1번 가구부터 조사 실시
 - 단, 1번 가구와 끝가구가 지리적으로 너무 멀리 떨어진 경우는 시작 가구 앞으로 가구번호 역순으로 나머지 가구 조사 실시
- 예) 총가구가 60가구인데, 시작가구번호가 51인 경우
- ☞ 51~60번과 1~2번가구를 조사하거나, 51~60번과 50~49번을 조사함

5.

표본조사구 교체

가. 표본조사구 교체 사유

- 조사구 내 가구가 이미 철거 또는 철거 중인 경우
- 행정구역 변동에 의한 해당 조사구 관할이 서로 다른 경우
- 지형지물의 심한 변동으로 조사구 식별이 불가능한 경우
- 조사구 내 위험이나 조사 장애가 생겨 조사 수행이 불가능한 경우
- 현 조사구에서 타 기관 등의 조사를 실시하고 있는 경우

나. 표본조사구 교체 방법

- ① 표본 조사구 교체요청(장성군 ⇒ 전라남도 ⇒ 호남지방통계청)
- ② 교체사유 타당성 검토 및 대체 표본조사구 추출(호남지방통계청)
- ③ 요도 및 가구명부 복사(통계청 통계서비스정책관 마이크로데이터과)
- ④ 요도 확인 및 현지 방문하여 조사 가능성 확인(장성군)
- ⑤ 요도 보완 및 가구명부 작성(장성군)
- ⑥ 조사구 최종 확정(호남지방통계청)

〈표9〉 표본조사구 교체 신청양식

조사구 번호	행정구역명	교체사유	발생연월	비 고
1234567 123-1	○○동	재개발	2020년 5월	철거로 인해 조사 불가

6. 유의사항

- 장성군의 세부 특성별 자료 공표 시 반드시 상대표준오차(RSE)값 검토 후 공표범위 축소 또는 내부자료로 활용

※ 참고: 통계청 예규 「표본설계 및 관리지침」(2017. 3.)제9조 표본오차의 작성, 제10조 표본오차의 기준

- 제10조(표본오차의 기준) ③ 조사결과를 공표할 때에는 정확성 평가 기준에 맞게 유의사항을 표기하여 자료 이용자로 하여금 신뢰도가 낮은 통계결과를 이용하는데 주의하도록 알리는 것을 원칙으로 한다. 표본조사 유형별 유의사항 표기 및 해석기준은 다음과 같다.

【가구 통계 유의사항 표기 및 해석】

	$RSE < 25\%$		$25\% \leq RSE < 50\%$	$50\% \leq RSE$
	$n \geq 10$	$n < 10$		
표기	표기 없음	*	*	**
해석	신뢰도 높음	신뢰도 다소 낮음	신뢰도 다소 낮음	신뢰도 낮음

7.

지표체계

○ 지표체계는 크게 인구, 공통, 전라남도, 장성군 특성 4개 특성으로 구성됨

부 문	세 부 지 표	통계표
1. 인구 항목	세대 및 인구 (외국인 제외)	1-1
	성별 및 연령별 인구	1-2
	인구자연증가율 및 인구성장률	1-3
	연령별 출산율	1-4
	인구이동 및 순이동률	1-5
	성별 국적별 외국인 인구	1-6
2. 공통 항목	삶에 대한 만족감	2-1
	가구 월평균 소득	2-2
	소득 만족도	2-3
	생계유지 어려움 경험 정도	2-4
	주거환경 만족도	2-5
	교통수단 만족도	2-6
	지역거주기간 및 정주의사	2-7
	일자리 충분도	2-8
	일자리 만족도	2-9
	교육환경 만족도	2-10
	여가활동 만족도	2-11
	시간사용에 대한 만족도	2-12
3. 전라남도 항목	저출산 문제 해결을 위한 정책	3-1
	걱정되는 질환	3-2
	흡연 및 금연 여부	3-3
	편의시설 수요	3-4
	환경 문제에 대한 인식	3-5
	노인들이 겪는 어려움	3-6
	다문화 가정의 사회통합	3-7
	독서여부 및 만족도	3-8
	야간활동 안전성	3-9
	디지털 전환 분야	3-10
	행정정보 획득 매체	3-11

부 문	세 부 지 표	통계표
4. 장성군 특성 항목	인구감소 대응정책	4-1
	일자리 창출 활성화	4-2
	평생교육제도 만족도	4-3
	평생교육제도 선호도	4-4
	교육환경 개선	4-5
	보건소 이용 희망 서비스	4-6
	노인복지 정책	4-7
	관광 활성화 방안	4-8
	기대되는 관광사업	4-9
	교통환경 만족도	4-10
	전통시장 이용 실태	4-11
	향후 늘려야 할 공공시설	4-12
	주요 생활 관심사	4-13
	군정 관심 분야	4-14
	장성군 공식 SNS	4-15