

기초생활권 생활여건 진단지표의 개발

2009. 12.



연 구 진

연구책임

김현호 (한국지방행정연구원 연구위원)

연구진

오은주 (한국지방행정연구원 수석연구원)
박승규 (한국지방행정연구원 수석연구원)
김도형 (한국지방행정연구원 연구원)
강지원 (한국지방행정연구원 객원연구원)
기상현 (한국지방행정연구원 객원연구원)
박상규 (한국지방행정연구원 객원연구원)

연구자문

고경환 (한국보건사회연구원 연구위원)
고재경 (경기개발연구원)
김혜승 (국토연구원 연구위원)
박재민 (한국교육개발원 팀장)
변창흠 (세종대학교 교수)
송우경 (지역발전위원회 전문위원)
윤상용 (한국보건사회연구원 책임연구원)
장철순 (국토연구원 연구위원)
정병순 (서울시정개발연구원 연구위원)
조현성 (한국문화관광연구원 책임연구원)
조용우 (동아일보 미래전략연구소 기자)
배극인 (동아일보 미래전략연구소 기자)

목 차

I. 과제의 개요	1
1) 과제의 배경	1
2) 과제의 목적	5
3) 과제의 수행방법	6
4) 과제의 구성	8
II. 생활여건 지표의 검토	9
1) 생활여건의 정의	9
2) 관련지표 검토	13
III. 생활여건 지표의 개발	49
1) 개발지표의 요건	49
2) 지표개발의 접근	50
3) 지표설정의 준거	51
4) 라이프사이클 지역역량 부문 및 지표	53
5) 지표의 정리 및 산식	57
6) 가중치 및 종합지수	61
IV. 생활여건 실태분석 결과	62
1) 자녀교육하기 좋은 지역	62
2) 은퇴후 생활하기 좋은 지역	83
3) 공동체의 잠재력이 높은 지역	107

표 목 차

<표 1> OECD 국가의 삶의 질 만족도	2
<표 2> 세계 주요도시의 생활의 질 순위(2007)	3
<표 3> 생활여건의 사례(환경여건 부문)	0
<표 4> 생활여건의 분류	2
<표 5> 통계청 한국의 사회지표(정보·통신부문)	4
<표 6> 통계청 한국의 사회지표(교육부문)	5
<표 7> 통계청 한국의 사회지표(보건부문)	6
<표 8> 통계청 한국의 사회지표(주거·교통부문)	7
<표 9> 통계청 한국의 사회지표(환경부문)	8
<표 10> 통계청 한국의 사회지표(복지부문)	9
<표 11> 통계청 한국의 사회지표(문화·여가부문)	0
<표 12> 통계청 한국의 사회지표(안전부문)	2
<표 13> 국가균형발전위원회 생활의 질' 및 '공간의 질' 지표	22
<표 14> 7대 생활서비스 과부족 측정지표	2
<표 15> 7대 생활서비스 과부족 측정지표	2
<표 16> 한국지방행정연구원 도시생활의 질 측정 지표(주관적 지표)	3
<표 17> 한국지방행정연구원 도시생활의 질 측정 지표(객관적 지표)	0
<표 18> 한국지방행정연구원 도시부문별 지표 구성요소	7
<표 19> 국토연구원 도시기반시설 지표의 구성	30
<표 20> 농촌경제연구원의 생활서비스 지표	3
<표 21> 경기개발연구원 삶의 질 주관지표	2
<표 22> 경기개발연구원 삶의 질 객관지표	33
<표 23> 경기개발연구원 삶의 질 지표	34
<표 24> OECD 사회지표	37
<표 25> OECD 교육지표	38
<표 26> OECD 교육지표(4개 부문, 28개 지표)	39
<표 27> 영국 핵심 지속가능발전지표	40
<표 28> 영국의 농촌서비스 기준	4
<표 29> 자녀교육 역량지표의 구성	54
<표 30> 공동체 잠재력 지표의 구성	55
<표 31> 은퇴 후 생활여건 지표의 구성	56

그림목차

<그림 1> 라이프사이클 지역역량의 구성	5
<그림 2> 자녀 교육하기 좋은 지역	64
<그림 3> 교육개정 분석 결과	66
<그림 4> 교육인프라 분석 결과	68
<그림 5> 교육성과 분석 결과	70
<그림 6> 은퇴 후 생활하기 좋은 지역	84
<그림 7> 의료 부문 분석 결과	86
<그림 8> 노인복지 부문 분석 결과	88
<그림 9> 장수율 부문 분석 결과	90
<그림 10> 치안소방 부문 분석 결과	92
<그림 11> 공동체 잠재력이 높은 지역	108
<그림 12> 장소매력도 분석 결과	110
<그림 13> 창조적 혁신역량 부문 분석 결과	112
<그림 14> 연계성 및 개방성 부문 분석 결과	114
<그림 15> 박사수 전체 순위 부문 분석 결과	131
<그림 16> 교육재정 부분 분석 결과	132
<그림 17> 박사수 상위 시군	133
<그림 18> 교육재정 상위 시군	134

I. 과제의 개요

1) 과제의 배경

□ 생활여건에 대한 지역주민의 욕구증가

- 기초생활권 등의 지역발전과 관련하여 지역주민의 기초적 생활여건에 대한 욕구가 높아지고 있음
 - 교육, 의료 등 생활여건은 지역주민의 삶에 있어서 가장 긴요한 '기초적 소요'(basic needs)에 해당되고 있음
- 최근에는 질적 발전에 대한 지역의 수요, 특히 질 높은 삶을 향유하기 위한 목적에서 양질의 생활여건에 대한 수요가 증가하고 있음
 - 보다 양질의 문화, 교육, 주거 등에 대한 지역민의 수요가 보다 증가하고 있음

※ 우리나라의 삶의 질 만족도는 높은 편이 아님

- OECD 통계에 의하면, 우리나라의 삶의 질 만족도는 OECD 국가의 평균을 하회하고 있음
- 우리나라 국민의 삶의 질 만족도는 OECD 국가 평균(70.6%)¹⁾에 훨씬 미치지 못하는 수준(47.3%)을 보이고 있음

1) 주관적 삶의 만족도 측정치에서 7-10까지 응답한 사람의 비율임(1999-2002년 동안의 수치임)

<표 1> OECD 국가의 삶의 질 만족도

국 가	만족응답자	국 가	만족응답자
Australia	77.2	Luxembourg	82.0
Austria	82.7	Mexico	79.5
Belgium	78.5	Netherlands	89.6
Canada	80.8	New Zealand	..
Czech Rep.	66.7	Norway	78.8
Denmark	85.5	Poland	50.5
Finland	84.3	Portugal	62.4
France	65.8	Slovak Rep.	46.7
Germany	78.6	Spain	65.3
Greece	60.8	Sweden	79.6
Hungary	37.1	Switzerland	84.9
Iceland	87.0	Turkey	38.6
Ireland	85.4	United Kingdom	73.2
Italy	69.6	United States	78.7
Japan	53.1		
Korea	47.3	평 균	70.6

자료 : <http://www.oecd.org>에 있는 'Society at Glance 2005'에서 인용

- 머서 휴먼 리소스 컨설팅(MURC; Mercer Human Resource Consulting) 이 실시한 2007년 세계 삶(생활환경)의 질 조사에 의하면 유럽, 호주 등의 도시가 수위를 차지하고 있음
- 순위도시 서울의 경우조차도 세계 215개 도시 가운데 87위로서 삶의 질 지수 높지 않은 처지임
- 취리히가 1위, 제네바가 2위, 밴쿠버와 빈이 공동으로 3위를 차지하고 있으며, 오uckland와 뒤셀도르프가 5위, 그 뒤를 프랑크푸르트와 뮌헨, 베른과 시드니가 잇고 있음

<표 2> 세계 주요도시의 생활의 질 순위(2007)

* Hospital Services; Medical Supplies; Infectious Diseases; Water Potability; Troublesome and destructive animals/insects; Waste Removal; Sewage and Air Pollution

2. Top 50 rankings for overall quality of living

Worldwide Quality of Living Survey 2007					
Base City: New York, USA (= 100)					
Rank 2007	Rank 2006	City	Country	Index 2007	Index 2006
1	1	ZURICH	Switzerland	108.1	108.2
2	2	GENEVA	Switzerland	108.0	108.1
3	3	VANCOUVER	Canada	107.7	107.7
3	4	VIENNA	Austria	107.7	107.5
5	5	AUCKLAND	New Zealand	107.3	107.3
5	6	DUSSELDORF	Germany	107.3	107.2
7	7	FRANKFURT	Germany	107.1	107.0
8	8	MUNICH	Germany	106.9	106.8
9	9	BERN	Switzerland	106.5	106.5
9	9	SYDNEY	Australia	106.5	106.5
11	11	COPENHAGEN	Denmark	106.2	106.2
12	12	WELLINGTON	New Zealand	105.8	105.8
13	13	AMSTERDAM	The Netherlands	105.7	105.7
14	14	BRUSSELS	Belgium	105.6	105.6
15	15	TORONTO	Canada	105.4	105.4
16	16	BERLIN	Germany	105.2	105.1
17	17	MELBOURNE	Australia	105.0	105.0
18	18	LUXEMBOURG	Luxembourg	104.8	104.8
18	18	OTTAWA	Canada	104.8	104.8
20	20	STOCKHOLM	Sweden	104.7	104.7
21	21	PERTH	Australia	104.5	104.5
22	22	MONTREAL	Canada	104.3	104.3
23	23	NURNBERG	Germany	104.2	104.1
24	25	CALGARY	Canada	103.6	103.6
24	26	HAMBURG	Germany	103.6	103.4
26	31	OSLO	Norway	103.5	102.8
27	24	DUBLIN	Ireland	103.3	103.8
27	27	HONOLULU, HI	United States	103.3	103.3
29	28	SAN FRANCISCO, CA	United States	103.2	103.2
30	29	ADELAIDE	Australia	103.1	103.1
30	29	HELSINKI	Finland	103.1	103.1
32	31	BRISBANE	Australia	102.8	102.8
33	33	PARIS	France	102.7	102.7
34	34	SINGAPORE	Singapore	102.5	102.5
35	35	TOKYO	Japan	102.3	102.3
36	37	LYON	France	101.9	101.6
36	36	BOSTON, MA	United States	101.9	101.9
38	37	YOKOHAMA	Japan	101.7	101.6
39	39	LONDON	United Kingdom	101.2	101.2
40	40	KOBE	Japan	101.0	101.0
41	44	BARCELONA	Spain	100.6	100.2
42	45	MADRID	Spain	100.5	100.1
42	51	OSAKA	Japan	100.5	99.6
44	41	WASHINGTON, DC	United States	100.4	100.4
44	41	CHICAGO, IL	United States	100.4	100.4
46	43	PORTLAND, OR	United States	100.3	100.3
47	53	LISBON	Portugal	100.1	98.9
48	46	NEW YORK CITY, NY	United States	100.0	100.0
49	51	MILAN	Italy	99.9	99.6
49	47	SEATTLE, WA	United States	99.9	99.9

□ 지역발전의 요소로서의 생활여건의 중요성 증가

- 생활여건은 지역민의 이탈과 진입에 있어서도 중요한 요소가 되고 있음
 - 양질의 교육, 문화 등은 시·군지역의 인구유출입에 있어 중요한 요소가 되고 있음
 - 최근에는 양호한 생활여건이 주민의 생활 뿐 아니라 새로운 지역발전의 패러다임에서 핵심적인 요소가 되고 있음
 - 문화, 교육, 환경 등이 골드칼라의 주거와 기업의 입지에 핵심적 요소가 되고 있는 이른바 창조지역에 의한 지역발전의 인프라가 되고 있기 때문
 - 양호한 생활여건은 실버 등 은퇴 후 생활자의 주거에도 중요한 요소가 되고 있음
- ※ 생활여건, 어메니티 등이 '창조도시'나 '창조지역'의 형성이 중시되는 소프트 지역발전전략의 핵심적 요소로 부각되고 있음

□ 생활여건 실태분석 및 개선계획 결여

- 생활여건의 이같은 중요성에도 불구하고 지역의 생활서비스의 공급실태에 대한 정밀분석이 결여되고 있음
- 아울러 생활여건 개선계획에 대한 국가 및 지방자치단체의 개선계획도 수립되어 있지 않은 형편임

2) 과제의 목적

□ 기초자료 수집 및 분석

- 지역생활여건을 개선할 수 있는 생활서비스 공급의 전략적 지침을 마련하는데 필요한 기초자료의 실태 수집 및 분석

□ 생활여건의 실태분석

- 합리적 공급 기준에 대비하여 생활여건의 종류별, 지역별 실태를 분석
- 공식적으로 생산되는 양적인 지표 보다는 지역의 질적인 특성을 분석
- 생활여건의 종류별 투자 우선순위 결정을 위한 기초자료 제공

□ 기초생활권 발전정책의 과학화 촉진

- 지역의 생활여건에 기초한 지역의 발전수준 및 현주소 진단, 파악
- 지역의 생활여건 진단에 기초한 지역발전정책의 과학적 수립 및 추진
 - 지금까지의 시군 기초생활권 등의 지역개발정책은 지역내 다양한 부문의 비교도 불가능하였으며, 이에 근거한 시책도 부재
- ※ 첫째 원인은 문화, 교육, 의료, 복지, 주거 등의 시책을 주관하는 중앙부처의 관점에서 시책을 제공하다 보니 한 지역에서 상대적인 비교분석이 부재했던 점

둘째 원인은 해당지역의 다양한 생활여건을 통합적인 관점에서 시책의 우선순위를 추진할 수 없는 시책추진의 자율성과 재원의 통합성이 부재했던 점임

□ 기초생활권의 자구적 발전의 토대제공

- 생활여건 진단에 기초하여 시군은 지역의 창조지역으로의 발전과 삶

의 질을 향상시킬 수 있는 자구노력 도모

- 투자 우선순위 선정시 타 지역이나 타 부문에 비해 뒤떨어지는 부문에 대한 우선적 투자를 고려할 수 있음

3) 과제의 수행방법

□ 관련지표 검토

- OECD 사회지표, 균형위 생활여건지표 등 국내외 관련지표에 대한 리뷰
- 지표개발의 공통점과 시사점 도출

□ 예비지표 개발

- 관련 지표검토를 통해 생활여건 예비지표를 개발
- ※ 관련부처 의견 참조

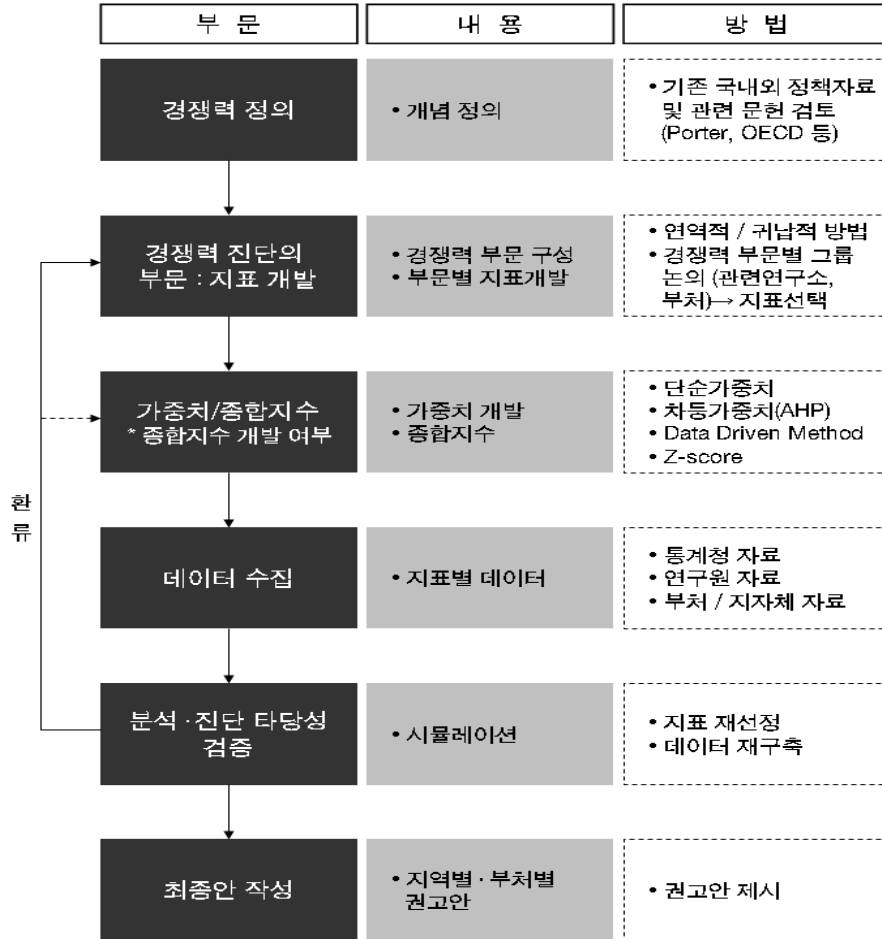
□ 관련부처 및 관련 연구원 검토

- 예비지표에 대해 교육부, 복지부, 문화부 등 관련부처 검토
- 교육개발원, 보건사회연구원, 문화관광연구원, 환경정책평가연구원 등 관련 연구원 검토
- ※ 서면검토 보완

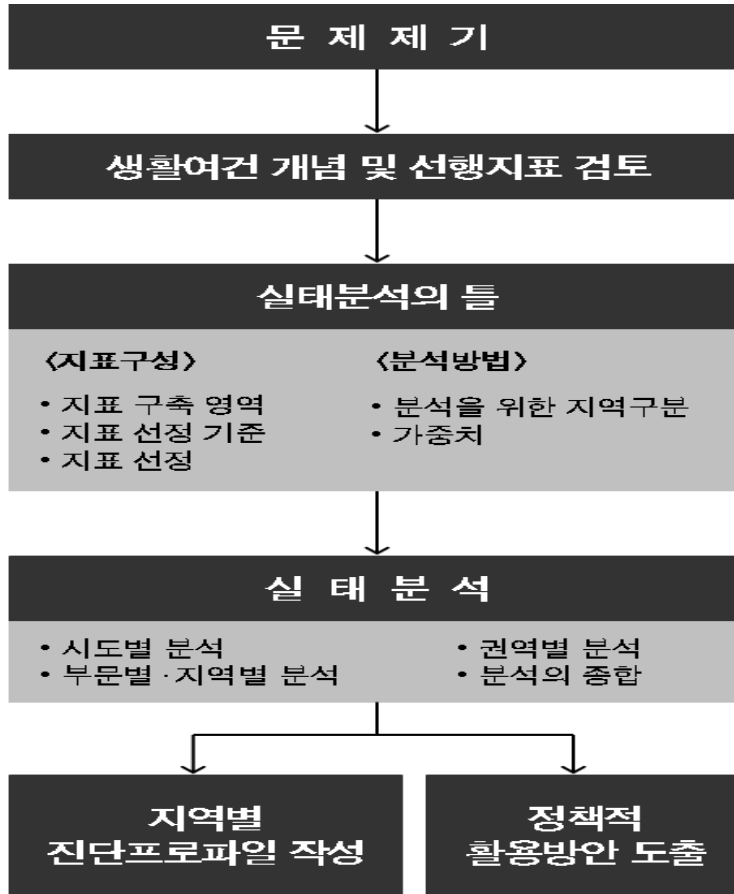
□ 지표확정 및 데이터 수집

- 논의와 연구자의 전문성을 통해 지표확정
- 치안, 소방 등 지표에 대한 데이터 수집은 지역위 협조
 - 지역위가 관련 부처에 데이터 협조 요청
 - 협조 받은 데이터는 연구진에 전달

※ 3차에 걸친 부처 데이터 협조 시행



4) 과제의 구성



Ⅱ. 생활여건 지표의 검토

1) 생활여건의 정의

□ 생활여건 개념 검토

- ‘생활여건’(living condition)이란 용어는 통상적으로 사용되는 용어이지만 명확한 학술적 정의는 부재
 - 생활여건²⁾과 유사한 개념으로 정주환경(living environment) 또는 생활환경이라 용어가 사용되어 왔으며, 이러한 정주환경과 생활환경을 보다 질적인 차원에서 파악하고자 하는 생활의 질(quality of life)이란 개념이 쓰이기도 함
- 생활여건은 삶을 영위하고 일상적 생활환경을 구성하는데 필요한 모든 종류의 서비스 재화라고 할 수 있음
 - 즉, 생활여건은 정주환경 또는 생활의 질에 영향을 주는 투입요소로서 공공과 민간이 제공하는 모든 서비스를 포함
- 생활여건 공급의 주체는 공공, 민간으로 구분되나 서비스의 수혜자는 개인 혹은 세대이라는 측면에서 개인서비스의 성격을 가지며 대부분 중간재가 최종 소비재의 성격을 가진다는 점에서 사업서비스 또는 생산자 서비스와 구분됨
- 생활여건의 공급주체가 전적으로 공공에 의해서만 구성되는 것은 아니지만 기초수요에 대한 생활여건의 제공은 공공성이 강하며 공공재 내지 준공공재의 성격을 가짐
 - 생활여건의 수요와 공급이 시장메커니즘에 의해 결정될 수도 있지만 최소한의 생활의 질을 보장하기 위하여 기본생활수요에 대한 충족은 공공성이 요구되기 때문임

2) 여기서는 생활서비스와 동일한 개념으로 사용함

- 생활여건은 전국적 수준에서 공급될 수도 있으나 일상적 생활환경을 구성하는 범위 내에서 서비스 재화의 도달범위가 한정되기 때문에 일정한 지역단위로 공급되며, 재화의 도달범위, 이용 빈도 등에 따라 계층성이 발생하며 매우 다양한 서비스 공급권역이 나타남
- 수급의 공간범위 측면에서 생활여건은 일상적 생활체계 속에서 이루어지기 때문에 지역생활권과 밀접한 관계를 가지며, 대부분 국가적 또는 광역적으로 제공되는 서비스들과 구분됨
- 예를 들어 <표 1>과 같은 환경서비스에서 하수나 폐기물 처리를 위한 환경기초시설이 국지적 범위에서 공급되는 생활여건 서비스의 사례라고 할 수 있음

<표 3> 생활여건의 사례(환경여건 부문)

수급의 공간적 범위	공급주체	
	공공	민간
국가적	대기오염통제(황사, 산성비)	청정기술 및 생산물 개발
지역적	환경기초시설(하수, 폐기물)	자원관리기술 및 제품의 활용

□ 본 과제의 정의

- 본 과제에서는 “주민 일상생활의 편의 및 삶의 질 제고를 위해 제공하는 필요한 재화와 서비스”로 생활여건을 정의

□ 생활여건의 유형

- 사회적 기능의 관점에 따른 구분
- 주민의 일상생활에 필수적인 서비스, 주민과 재산을 보호하고 공공질서를 유지하는 서비스, 개인의 잠재력을 향상시키는 서비스, 최저수준의 생활을 보장해주는 서비스로 분류

- 서비스의 수혜범위에 따른 구분
 - 지역생활 및 기능을 연결해주는 서비스, 수혜가 개인에 선별적으로 이루어지는 서비스로 분류
- 공급주체 및 필수성에 따른 구분
 - 공익적·필수적 서비스, 사익적·필수적 서비스, 공익적·선택적 서비스, 사익적·선택적 서비스
- 서비스 수요계층에 따른 구분
 - 저소득층의 수요에 대응한 서비스, 중간계층 이상의 수요에 대응한 서비스, 일반수요에 대응한 서비스
- 중심지 위계에 따른 구분
 - 고차중심지 생활서비스, 중위중심지 생활서비스, 저위중심지 생활서비스
- 전달 및 공급의 이동성에 의한 구분
 - 이동 서비스 및 비 이동 서비스, 혹은 전달 및 이동서비스 및 고정 서비스

<표 4> 생활여건의 분류

기준	유형	기능 및 성격	해당 서비스 사례
사회적 기능	일상적 서비스	이용자 요금, 수혜자 부담을 통해 개별적으로 제공	상하수도, 쓰레기수거, 도로교통
	보호적 서비스	주민과 재산을 보호하고 공공질서를 유지하는 기능	경찰, 소방, 법집행, 흡수통제, 위생검사
	발전적 서비스	개인의 육체적, 지적, 정신적 잠재력의 향상을 도모하는 기능	교육, 도서관, 공원, 문화예술시설
	사회적 최저수준 보장 서비스	최저수준의 주민생활을 보장하기 위한 서비스로 경제적 재분배기능이 강한 서비스	공공부조, 병원, 공중보건, 의료보호, 거택보호, 직업훈련, 공공주택
서비스의 수혜범위	연결재	도시활동 및 도시기능을 연결시켜주는 서비스	도로, 상수도, 경찰, 소방서
	선별재	혜택이 선별적이고 주로 개인의 편익증진을 위한 서비스로 소득재분배의 성격이 강한 서비스	학교, 병원, 도서관, 박물관, 사회복지서비스
공급주체별 생활서비스 & 필수성 여부	공익적·필수적 서비스	공공부문이 공급을 담당하고 조세를 통해 서비스 비용을 부담	소방, 경찰, 도로교통, 공원, 의무교육
	사익적·필수적 서비스	공공부문뿐만 아니라 공기업, 공사 등 다양한 주체에 의해 공급되고 응부담원칙에 의해 서비스비용을 부담	보육소, 공공주택, 의료, 장애인복지
	공익적·선택적 서비스	공공부문이 공급을 담당하고 응부담원칙에 의해 서비스비용 부담	시민회관, 박물관, 문예회관
	사익적·선택적 서비스	준공공부문에 의해 공급되고 개인이 서비스 비용을 부담	주차장, 수영장, 스포츠 교실
서비스의 수요계층	저소득층의 수요에 대응한 서비스	사회적·보상적 서비스	공공주택, 영세민보호
	중간계층 이상의 수요에 대응한 서비스	시민의 문화적 생활과 여가를 위한 서비스	도서관, 박물관, 문예회관
	일반수요에 대응한 서비스	보호서비스, 일반 생활관련 서비스	경찰, 소방, 공중위생, 가로등, 상하수도

※ 출처 : 생활서비스 실태분석 결과, 2007

2) 관련지표 검토

(1) 국내 지표

□ 통계청 : 한국의 사회지표

- 13개 부문에 걸쳐 총 486개 지표로 구성되어 있음
 - 세부적으로는 교육(39)보건(45), 주거교통(45), 정보통신(22), 환경(44), 복지(51), 문화여가(39), 안전(40) 등의 지표로 구성
- '교육, 의료, 복지, 문화, 주거, 환경' 등 다양한 부문을 다루고 있음
- 한국 사회의 다양한 영역을 측정하고 있으며, 측정에 있어서도 관련 사항의 인프라 측면, 이용실태 측면 그리고 영향 측면 등을 다루고 있는 것이 특징

<표 5> 통계청 한국의 사회지표(정보·통신부문)

관심영역	세부관심영역	개별지표
정보통신 산업	정보통신산업활동	정보통신 연구개발비
		정보통신 기술도입비 및 기술수출액
		정보통신산업 생산액
		정보통신산업 수출입액
		정보통신산업 종사자수
정보화 기반	통신서비스이용	전화보급률
		이동통신, 초고속인터넷 가입자수
	인터넷보급 및 이용	인터넷 이용률
		인터넷 호스트 및 도메인 수
		인터넷 접속방식
정보화	전자상거래	전자상거래 규모
		최근 6개월내 인터넷쇼핑 경험 치 구매회수
		인터넷쇼핑 구매품목
		최근 6개월내 유료콘텐츠 이용경험, 이용종류
		인터넷 구매금액
	컴퓨터 및 인터넷 이용현황	주 평균 컴퓨터 이용시간
		컴퓨터 이용목적
		인터넷 이용목적
	통신비 지출	통신서비스지출비용
	인터넷뱅킹	인터넷뱅킹 서비스 등록 고객수
	정보입수경로	필요정보 입수경로
정보화실태와 영향력 인식	정보화의 영향	

<표 6> 통계청 한국의 사회지표(교육부문)

관심영역	세부관심영역	개별지표
교육기회	국민의 교육수준	성/연령별 평균 교육년수
		25세 이상 인구의 학력구성비
		학생의 기대교육 수준
		학생의 기대교육 목적
	교육참여	유치원 취원율
		취학률
		진학률
		학업중단율
		인구 만명당 박사학위 취득자수
		연간 평생학습 참여율 및 교육이수 일수
		교육기회의 충족도 및 미충족 이유
		앞으로 받고 싶은 교육
		인구 만명당 대학생수
교육자원	인적자원	학생현황
		교원현황
		교원 1인당 학생수
		교원의 평균연령, 평균경력년수
		주당 수업시간수
		교원퇴직률
	물적자원	학생 1인당 건물·교지·체육장 면적
		학교당 학생수
		학교도서관 좌석 및 장서수
		컴퓨터 1대당 학생수
	교육재정	급식 실시 학교 및 학생비율
		정부예산대비 교육인적자원부 예산
		학교급별 1인당 공교육비
		장학금 수혜학생 비율
		가구당 교육비 지출률
		자녀 1인당 월평균 교육비 지출액
	교육비 부담에 대한 인식 및 부담요인	
	GDP 대비 연구개발 투자비율	
교육효과	교육성과	학교 교육의 효과
		졸업생 취업률
		전공과 직업의 일치도
		비행학생 비율
		교육정도별 월평균 임금수준
	교육의 만족도	학생의 학교생활 만족도

<표 7> 통계청 한국의 사회지표(보건부문)

관심영역	세부관심영역	개별지표
건강 상태 및 행태	성장발육	학생의 신장, 체위, 흉위
		학생의 BMI
	정신건강	치매유병률
	주관적 건강평가	개인의 주관적 건강평가
		스트레스 인식정도
	영양	1인당 열량 섭취량
		1인당 단백질, 지방 섭취량
		1인당 쌀 및 육류 소비량
	보건 의식행태	음주율 및 음주회수 분포
		주류 출고량
		흡연율 및 1일 평균 흡연량
		연간 담배판매량
		연령별 비만율
규칙적인 운동 실천율		
하루평균 수면시간		
사망 질병 장애	사망	주요 사망원인별 구성비
		주요 만성질환 사망률
		암 사망률
	전염성 질환	주요 전염성 질환 발생률
		AIDS 감염자 현황
		주요 만성 전염병 발생현황
	비전염성 질환	주요 만성질환 유병률
		암 유병률
		암 발생현황
	사고 및 장애	2주간 주관적 호소 유병률
		평균 유별 일수
		외병 일수
보건 의료 이용	예방	전염병 예방접종실적
		건강검진율
		암 검진율
	외래	외래 수진율(일반, 치과, 한방)
		외래 건당 내원 일수
		외래 내원 일당 진료일수
	입원	병상이용률
		입원 수진율
		평균 입원일수
보건 의료 자원	보건의료인력	의료인력수 및 1인당 인구
	보건의료시설	의료기관수 및 인구 10만명당 수
		병상수 및 인구 10만명당 병상수
	보건의료비용	1인당 국민의료비 지출
		GDP 대비 국민의료비 지출
		공공의료비 지출비율
		가구지출 중 의료비 지출비율
	보건의료재정	의료비 중 노인의료비 지출비율
정부예산 대비 보건예산 비율		

<표 8> 통계청 한국의 사회지표(주거·교통부문)

관심영역	세부관심영역	개별지표
주택	주택수급	주택보급률
		인구 천명당 주택수
		주택투자율
		연간 주택건설 실적
		주택유형별 가구분포
		공공주택 건설실적
		주택의 노후도
		연건평별 주택분포
		최초 주택마련시 자금조달 방법
		도시주택가격지수
		도시전세가격지수
주거	주거의 질	주택에 대한 만족도
		주택에 대한 불만이유
		원하는 주택형태
		주택당 연건평
		가구당 주거면적
		가구당 사용방수
		주택당 총방수
		방당 거주인수
		입식부엌 시설률
		목욕탕 온수시설률
		수세식 화장실 시설률
		난방방식별 가구분포
		자동차차고지 확보 유무
	주거상황	주택의 점유형태별 가구분포
		주택당 거주가구수 분포
		최초 주택마련시기
		현주택 거주년수
		현거주지 선택이유
		결혼후 내집 마련시까지의 이사 회수
		거주지에 대한 만족도
거주지역에 대한 불만이유		
가구당 주거비 지출률		
교통시설	시설투자	교통기반 시설규모
		교통수단 보유현황
		교통수단별 여객수송 분담률
교통의 질	교통편의	자동차 등록현황
		통근·통학 교통수단
		통근·통학 소요시간
		교통문제
	교통관련 비용	도로교통 혼잡비용
		물류비용
		도로교통 사고비용
		가구당 월평균 교통비 지출

<표 9> 통계청 한국의 사회지표(환경부문)

관심영역	세부관심영역	개별지표
환경압력	환경오염물질 배출	대기오염물질 배출량
		폐수 발생량
		1인당 오수 발생량
		1인1일 생활폐기물 발생량
		지정폐기물 발생량
		식량작물 생산량 대비 비료소비량
		식량작물 생산량 대비 농약출하량
		유해화학물질 유통량
		이산화탄소 배출량
		CFCs 사용량
	해양오염 사고현황	
	자연자원의 이용	상수도 보급률
		1일1인당 급수량
		지하수 이용현황
		1인당 최종에너지 소비량
		1인당 전력 소비량
		농지면적 변화추이
		도시화율
		삼림면적
		임목벌채
환경상태		환경의 질
	수질오염도	
	해수오염도	
	주요도시의 오존 오염도	
	주요도시의 빗물 산도	
	먹는 물의 수질현황	
	상수도 시설과 식수사용형태	
	연간 총 어획량	
	생활환경	멸종위기 및 보호야생 동식물 현황
		환경오염에 대한 체감
		주요도시의 소음공해도
		농약오염에 대한 불안
		하수도 보급률
		폐기물 재활용
환경관리	환경관리지출	1인당 환경오염방지 지출액
	환경관리노력	GDP 대비 환경오염방지 지출액
		환경오염방지 노력
		환경문제해결을 위한 과제
		재생산업 사업체수
		재활용 지정사업자 재활용 실적
		지정폐기물 다량배출업소 폐기물 발생량
		환경보호를 위한 비용부담의향
		공해배출 부과금 및 징수액
	쓰레기 종량제 참여시 불편한 점	

<표 10> 통계청 한국의 사회지표(복지부문)

관심영역	세부관심영역	개별지표
복지증진	자원	생활여건의 변화에 대한 인식
		정부예산 대비 사회보장예산
		GDP 대비 사회보장예산
사회보장	의료보장	사회보험료 부담에 대한 인식
		1인당 건강보험료 부담액
		1인당 건강보험급여액
	공적연금	공적연금 가입자
		공적연금 수급자
		공적연금 평균 급여액
공적부조	자원	정부예산대비 공적부조예산
		GDP대비 공적부조예산
		사회보장대비 공적부조예산
		사회복지 전담 공무원수
	기초생활보장	기초 생활보장 수급자 비율
		의료급여대상자 비율
		연령별 기초생활보장대상자
		일반수급 및 시설수급자 1인당 급여액
		최저생계비
사회복지 서비스	자원	정부예산 대비 사회복지서비스예산
		사회보장예산대비 사회복지서비스예산
		사회복지시설별 시설수
		사회복지시설별 평균수용인원
		사회복지시설별 평균종사자수
		종별 지역사회복지관수
		노인복지
	노인복지시설 수용자 비율	
	노인복지시설 시설수 및 입소자 수	
	65세 이상 인구의 거동불편 여부	
	65세 이상 인구의 생계수단	
	65세 이상 취업자의 산업 및 종사상 지위	
	65세 이상 인구의 자녀거주장소	
	65세 이상 인구의 주부양자	
	노인들이 겪는 가장 어려운 문제	
	60세 이상 인구의 생활비 마련 방법	
	60세 이상 인구의 받고싶은 복지서비스	
	60세 이상 인구의 향후 자녀와 동거여부	
	60세 이상 인구의 장래 살고싶은 곳	
	모부자복지	부랑인 생활시설수 및 생활시설 현황
	아동복지	자녀양육실태
		소년소녀가장 아동수
		보유시설 및 보육아동수
		요보호아동 발생 및 보호내용
		아동임양기관수 및 입양아 수
		장애인복지
	장애인복지	장애인 의무고용 준수율
		장애인 출현율
		장애인 취업자 비율
		장애유형별 장애인수
		취업희망 장애인 비율
		장애인 차별에 대한 인식

<표 11> 통계청 한국의 사회지표(문화·여가부문)

관심영역	세부관심영역	개별지표
문화유산	문화재	국가지정 문화재수
		사·도지정 문화재수
문화예술	문화시설	문화예술 시설수
		영화관 수
		영화 스크린 수
		도서관 수
		도서관 열람석 수
		도서관 장서수
	예술행사	예술행사수 영화상영관수 및 관객수
예술관람	예술행사 관람률 스포츠경기 관람률	
문화예술교육	문화예술교육 참여율	
문화산업	도서출판	독서인구 비율
		도서발행종수
		도서발생부수
	신문	신문구독률
		신문의 관심부분
	텔레비전	텔레비전 시청률
		텔레비전 선호 프로그램
		텔레비전 시청 만족도
		케이블 TV 가입가구 위성방송 가입가구
	음반, 비디오, 게임	비디오, DVD 시청 음악감상방법
사회문화 활동	여가활용 및 조건	여가활용방법
		여가활용 만족도
		여가활용 불만이유
		평균 여가시간
		가구 여가활동 비용
	시간배분	국민의 생활시간 배분
		생활시간에 대한 태도
	관광여행	국내관광 여행비율
		휴양시설 이용률
		해외여행자 비율
체육활동	공공체육시설수 및 면적	
	생활체육 참여율	
문화의식	문화의식	전통문화에 대한 관심

<표 12> 통계청 한국의 사회지표(안전부문)

관심영역	세부관심영역	개별지표
안전의식과 평가	사회의 안전도	준법수준
		사회안전에 대한 인식
		범죄피해에 대한 두려움
		야간보행에 대한 안전도
범죄부하량	보고된 범죄발생	형법범 중 주요범죄 발생건수
		미성년 여성에 대한 성적 학대율
		유형별 범죄발생건수
		마약류 범죄율
		외국인 범죄자 비율
	보고된 범죄자	마약류 범죄 체포자 수
		형법범 중 주요범죄별 범죄자수
		주요범죄 재범자 비율
		유형별 범죄자수 및 여성범죄자 비율
		교도소 재소자수(10만명당)
청소년범죄 및 비행탈선	청소년범죄지 비율	
범죄방지 및 교도능력	범죄방지를 위한 인력배분과 재정지출	GDP대비 경찰지출액
		경찰관 1인당 인구수
		지구대당 순찰 차량수
	경찰·경찰에 대한 신뢰도	주요범죄의 미신고비율 및 이유
		범죄발생부터 검거까지 기간별 분포
		뺑소니 교통사고 검거율
교도능력	교도관 1인당 1일 평균 수용인원	
	교도소 수감자 1인당 교도비 지출액	
교통사고, 화재, 기타 사고의 발생과 예방	교통사고의 발생과 예방	교통수단별 사고발생건수 및 사망자수
		교통사고에 의한 사상자 수
		교통사고 발생원인에 대한 인식
		고속도로 교통사고
		총도로연장 및 교통안전시설
		도로교통사고원인
	화재의 발생과 예방	화재발생건수 및 사상자 수
		화재발생 건당 피해액
		소방관 1인당 인구수
		소방자동차 1대당 인구수
기타 사고의 발생과 예방	화재보험 가입현황	
법집행의 공정과 인도적 고려	법집행의 공정성	구속영장의 발부율
		소송사건(처리)
	피의자의 보호 및 변호	교정시설 수용현황
		법률구조건수 지수
		개업변호사수

□ 국가균형발전위원회 : ‘생활의 질’ 및 ‘공간의 질’ 지표 (2007)

- 생활의 질과 공간의 질 분석을 위한 10개 부문 총 19개 지표 사용
- ‘교육, 의료, 복지, 문화, 주거, 환경’ 부문 등 다양한 부문을 다루고 있음
- 생활 영역과 공간 영역을 구분 짓는 것이 특징이지만 이들 간의 영역 구분이 모호한 부분이 존재
- 투입지표 및 산출지표 위주로 구성되어 있음

<표 13> 국가균형발전위원회 생활의 질’ 및 ‘공간의 질’ 지표

부 문		내 용	지 표
삶의 질	주거생활	주택수급	① 주택보급률
	교육여건	교육활동	② 고교졸업자 중 대학진학률
		문화체육	③ 학급당 학생수(초·중·고) ④ 인구대비 학원 수강자수
	문화·체육	문화체육여건	⑤ 인구대비 문화체육 기반시설
	안전	범죄예방	⑥ 인구대비 범죄발생률
	의료·복지	의료수준	⑦ 인구대비 병상수
		복지수준	⑧ 인구대비 사회복지시설 수용 인원수
			⑨ 인구대비 보육시설 수용 인원수
공간의 질	자연·환경	대기오염	① 대기오염물질 배출계수
		수질오염	② 폐수 재이용률
		공원현황	③ 1인당 공원면적
	교통·통신	도로현황	④ 도로계수 (도로연장 / √인구×면적)
		통신기반	⑤ 인터넷보급률
	문화	문화기반	⑥ 10만명당 문화기반시설수
	방범·방재	치안인력	⑦ 경찰관 1인당 주민수
		자연재해	⑧ 자연재해 피해액계수
	인구	인구밀도	⑨ 수도권 인구비중
			⑩ 자치단체 인구밀도

□ 한국지방행정연구원 : 생활서비스 측정지표 (2007)

○ 생활서비스 실태를 분석하기 위해 교육, 의료, 복지 등 7대 부문 28개 지표 선정

<표 14> 7대 생활서비스 과부족 측정지표

부 문	영 역	하위영역	측 정 지 표	성 질	가중치
교 육 (4)	공 교 육	유아교육	유지원 취원율	positive	0.5×0.33
		초중등학교	학급당 학생 수	negative	0.5×0.33
		평생교육	평생학습관 수	positive	0.5×0.33
	사 교 육	사설학원	읍면동당 사설학원 수	positive	0.5
의 료 (3)	의료 인력	의사 수	인구 천명당 의사 수	positive	0.5
	의료 시설	병의원 수	인구 천명당 병의원 수	positive	0.5×0.5
		병상 수	인구 천명당 병상 수	positive	0.5×0.5
복 지 (7)	복지 시설	아동복지	읍면동당 보육시설 수	positive	0.25×0.5
			보육시설 이용율	positive	0.25×0.5
		노인복지	읍면동당 노인복지시설 수	positive	0.25
		여성복지	읍면동당 여성복지시설 수	positive	0.25
		장애인복지	읍면동당 장애인 복지시설 수	positive	0.25
	기초 생활 복지	기 초 생 활 보 호	재가노인복지서비스율	positive	0.5×0.5
			기초생활보장수급자 비율	negative	0.5×0.5

<표 15> 7대 생활서비스 과부족 측정지표

부 문	영 역	하위영역	측 정 지 표	성 질	가중치
문 화 (6)	문화시설	공공도서관	읍면동당 공공 도서관 수	positive	0.5
		문화공간	문화공간 수	positive	0.5×0.5
			공공문화시설 수	positive	0.5×0.5
	여가·체육 시 설	체육시설	읍면동당 체육시설수	positive	0.5×0.5
			공공체육시설(경기장) 수	positive	0.5×0.5
		청소년수련 시설	청소년 수련시설 수	positive	0.5
주 거 (2)	주 택	주택수급	주택보급률	positive	0.5
		주거의 질	주택의 노후도	negative	0.5
환 경 (3)	환경관리	수질	하수도 보급률	positive	0.5×0.5
		대기	대기오염물질 배출시설 수	negative	0.5×0.5
	생활환경	임야	지역면적 대비 임야면적	positive	0.5
기 초 인프라 (3)	교 통	도로	도로포장률	positive	0.5×0.5
			도로율	positive	0.5×0.5
	상 수 도	상수도	상수도 보급률	positive	0.5

□ 한국지방행정연구원 : 도시생활의 질 측정지표 (1998)

- 도시생활을 6개 부문(자연환경, 주거환경, 보건사회, 교육문화, 경제, 공공안정)으로 구분하고, 객관적 지표와 주관적 만족도 지표 총 34개 사용
- '교육, 의료, 복지, 문화, 주거, 환경' 등 다양한 부문을 다루고 있음
- 생활의 질을 주관적 지표와 객관적 지표를 혼용하여 측정하고, 생활서비스와 관련하여 '경제' 영역을 포함하여 강조하는 점이 특징
- 주거환경, 보건사회, 교육문화 등의 부문은 투입지표 중심이고, 자연환경, 경제, 공공안전 등은 결과지표 중심으로 구성

<표 16> 한국지방행정연구원 도시생활의 질 측정 지표(주관적 지표)

부 문	지표명
자연환경	환경공해에 대한 만족도
주거환경	주거상태에 대한 만족도
보건사회	의료서비스에 대한 만족도
교육문화	문화 및 여가시설에 대한 만족도
경 제	자기 직업에 대한 만족도
공공안전	사고 및 재해에 대한 만족도

<표 17> 한국지방행정연구원 도시생활의 질 측정 지표(객관적 지표)

부문	1차 영역	2차 영역	지표명
자연 환경	토지	녹지	자연녹지율
	오염	수질	등록공장당 1일 폐수 발생량
		대기	SO2 오염도
주거 환경	주택	주택	주택보급률
		주거	수세식변소비율
			1실당 사람수
	교통	교통	인구 1000명당 대중교통수단
			자동차 100대당 주차장 면적
		도로	도로율
			도로 1km ² 당 보안·가로등 설치수
	공급처리 시설	상수도	1인 1일 공급수량
		하수도	하수도 보급률
		진개·분뇨	청소구역 1km ² 당 청소인부수
보건 사회	보건위생	의료	병상당 인구수
			의사 1인당 인구수
	사회	사회복지보장	생활보호대상자비율
교육 문화	교육	학교교육	중등교원 1인당 학생수
	문화	문화시설	인구 1000명당 문화시설수
			문화용품소유가구비율
		여가공간	인구 1000명당 공공체육시설면적
인구 1000명당 도시공원면적			
경제	주민소득	분배소득	가구당 소득
		지출소득	인구 1인당 예금액
	공공투자	시설투자	공공건설사업비비율
	고용	고용기회	실업률
공공 안전	재해	화재	화재 1건당 피해액
	보안	범죄	인구 1000명당 범죄발생 건수
		사고	교통사고 1건당 피해자수

□ 한국지방행정연구원 : 도시지표

- 도시진단을 위하여 5개 부문(건강성, 경제성, 안정성, 쾌적성, 편리성) 총 68개의 지표 구성
- '교육, 의료, 복지, 문화, 주거, 환경' 등 다양한 부문을 다루고 있음
- 도시의 상황을 추상적인 목표를 중심으로 관련 서비스를 구분·정리하고 있으며, 도시의 전반적인 성과관리를 목적으로 하는 점이 특징
- 투입지표 위주로 구성되어 있음

<표 18> 한국지방행정연구원 도시부문별 지표 구성요소

측정 부문	1차 영역	2차 영역	지표구성요소	측정방법	
건강성	보건 위생	보건	예방접종자수	인구 1천명당 예방접종자수	
			니환자수	인구 1만명당 등록니환자수	
		환경 위생	상수도보급률	상수도보급률	
			하수도보급률	하수도보급률	
			분뇨수거율	분뇨수거율	
			쓰레기수거율	쓰레기수거율	
		평균급수량	1일1인평균급수량		
		질병	결핵환자수	인구 1만명당 등록결핵환자수	
			의료	의사수(치과,한 의사포함)	인구 1천명당 의사수
				의약품판매업소수	인구 1천명당 의약품판매업소수
	사회 복지	사회 대책	병상수	인구 1천명당 병상수	
			사회복지시설수	인구 1천명당 사회복지시설수	
			영세민비율	영세민 비율	
	주거 생활	주거 수준	의료보험수혜율	의료보험수혜율	
			거택보호율	거택보호율	
			수세식화장실보유율	수세식화장실 보유율	
		주택 사정	입식부엌보유율	입식부엌 보유율	
주거지역면적			인구 1인당 주거지역면적		
주택보급률	주택보급률				

측정 부문	1차 영역	2차 영역	지표구성요소	측정방법
경제성	주민 소득	분배 소득	주민소득	인구 1인당 주민세 부담액
			저소득층 주민비율	도시저소득층 주민비율
		지출 소득	주민예금액	인구 1인당 예금액
	산업 구조	광공업 비중	광공업종사자수비율	광공업종사자수 비율
			광공업업체수비율	광공업업체수 비율
	취업·임금	임금 수준	저임금취업자비율	전산업 여성근로자 비율
	공공 투자	공공 투자	공공건설사업비	인구 1인당 공공건설사업비
			재정자립도	재정자립도
물가	물가	소비자물가지수	소비자물가지수	
안정성	재해	풍수해	풍수해 이재민수	풍수해 1건당 이재민수
			풍수해 피해액	풍수해 1건당 피해액
			풍수해 사망자수	풍수해 1건당 사망자수
		화재	화재 사망자수	화재발생 1건당 사망자수
			화재 피해액	화재발생 1건당 피해액
			소방공무원수	인구 1만명당 소방공무원수
			소방장비보유수	인구 1만명당 소방장비 보유수
		사고	교통사고 인명피해수	교통사고 1건당 인명피해자수
			교통안전시설수	인구 1만명당 교통안전시설수
	범죄발생건수		인구 1천명당 범죄발생건수	
	범죄발생검거율		범죄발생 검거율	
	파출소수		인구 1천명당 파출소수	
쾌적성	자연 조건	강수량	월별 평균일 강수량	
		녹지	자연녹지면적	인구 1인당 자연녹지면적
	도시공원면적		인구 1인당 도시공원면적	
	오염	수질	폐수발생업체수	폐수발생업체수
			폐수발생량	업체당 폐수발생량
	문화	여가 시설	문화시설수	인구 1천명당 문화시설수
			공공체육시설수	인구 1만명당 공공체육시설수
		문화재	문화재수	인구 1만명당 문화재수
편리성	교통	교통 시설	대중교통수단	인구 1천명당 대중교통수단수
			주차장면적	등록차량 1대당 주차장 면적
			자가용보유대수	인구 1천명당 자가용보유대수
		도로 시설	도로율	도로율
			도로포장률	도로포장률
			차량당 도로연장	차량 1대당 도로연장

측정 부문	1차 영역	2차 영역	지표구성요소	측정방법
	정보 통신	통신 시설	전화보급대수	인구 1백명당 전화보유대수
			우체국수	인구 1만명당 우체국수
	소비 생활	근린 생활 시설	시장면적	인구 1천명당 시장면적
			도소매시설수	인구 1천명당 시장 및 백화점수
			금융기관수	인구 1천명당 금융기관수
			서비스업소수	인구 1천명당 식품접객업수
	행정 서비스	행정 서비스 시설	행정관서수	인구 1만명당 행정관서수
			주요기관수	인구 1만명당 주요기관수
			공무원수	인구 1천명당 공무원수
	교육	교육 시설	학급당 학생수	학급당 학생수
			교원당 학생수	교원 1인당 학생수(초,중,고)
			공공도서관 좌석수	인구 1천명당 공공도서관좌석수
			시설강습소수	인구 1천명당 시설강습소수
			유치원수	인구 1천명당 유치원수

□ 국토연구원 : 도시기반시설 지역지표

- 도시의 생활환경수준을 평가하기 위하여 도시기반시설과 관련된 7개 부문, 총 41개 지표를 선정
- '교육, 의료, 복지, 문화, 주거, 환경' 등 다양한 부문을 다루고 있음
- 생활여건 시설과 관련하여 '생활편익', '위생' 그리고 '방재'와 관련된 시설을 구분하여 구체적으로 살펴보고 있다는 점이 특징
- 도시기반시설에 대한 분석이므로 투입지표 중심으로 구성

<표 19> 국토연구원 도시기반시설 지표의 구성

부연	지표	비고	부연	지표	비고
거주환경	주택보급률	주택수/일반가구	도시기반시설	1인당 공원면적	
	1인당 주거지역면적			1인당 녹지면적	
	상수도보급률			1인당 광장면적	
	1일1인 급수량			1인당 운동장면적	
	하수도보급률	시설하수/계획하수관거연장		도로율	4m이상도로면적/시가지면적
	분뇨수거율			도로포장률	4m이상도로면적/도로면적
				1인당 도로연장	4m이상도로면적/인구
생활편의	공무원1인당 인구수		방재준비	인구 1000당 교통사고수	
	인구 100명당 전화대수			인구 1000당 교통안전시설수	
	인구 1000명당 차량수			인구 1000당 화재발생수	
	시장 1개소당 인구수			소방관 1인당 인구수	
	은행 1개소당 인구수			1일1인당 폐기량	일반쓰레기량
	인구 1인당 시장면적			산업경제	저소득층인구비율
대학진학률		1인당 은행예금액			
교원 1인당 유아원생수		1인당 지방세부담액			
교원 1인당 국민학생수		재정자립도			
교육문화	인구100명당 공공도서관장서수		광공업종사자비율		
	인구 1만명당 사회복지시설 수용인원수				
	인구 1000명당 병상수				
	인구 1만명당 의사수	치과, 한의사 포함			
보건위생	인구 1만명당 약사수				
	인구 1만명당 간호원수				
	이미용업 1개소당 인구수				
	목욕탕 1개소당 인구수				
	완전 수세식변 소비율	완전수세식변소수/변소수			

□ 농촌경제연구원 : 농촌 서비스기준 지표 (2009)

- 농촌지역의 생활서비스 표준을 정하기 위해 생활여건 실태를 분석
- 8개 부문, 총 41개 지표를 선정

<표 20> 농촌경제연구원의 생활서비스 지표

부문(8)	서비스 항목(37)	단위(지표)	평균	최대값	최소값	
주거	최저주거기준 이상가구수비율	%	78.1	96.1	34.6	
	상수도 보급률	%	68.7	100	10	
	하수처리율	%	54.5	100	0.0	
교통	도보 15분 내 이용 가능 대중교통 운행 회수	회/일	18.3	83.6	4.7	
	도로 포장률	%	73.1	99.3	46	
	도로(면적)율	%	3.1	15.2	0.7	
교육	유아교육기관	개소/km ²	0.2	2.7	0.0	
	초등학교	개소/km ²	0.1	1.0	0.0	
	중학교	개소/km ²	0.0	0.5	0.0	
	고등학교	개소/km ²	0.0	0.5	0.0	
	교사1인당 유치원생	명	16.0	23.5	10.4	
	교사1인당 초등학생	명	19.4	31.9	7.9	
	교사1인당 중학생	명	14.8	26	4.5	
	교사1인당 고등학생	명	12.5	17.8	3.8	
	사교육	컴퓨터 학원	개소/km ²	0.0	0.7	0.0
		보습학원	개소/km ²	0.7	11.5	0.0
예능학원		개소/km ²	0.8	13.7	0.0	
병원		개소/km ²	0.8	16.3	0.0	
보건 의료	공중보건	개소/km ²	0.0	0.1	0.0	
	약국	개소/km ²	0.4	6.2	0.0	
	병상수	개/인구1천명	8.7	31.7	0.2	
	의료인	의료인수/인구1천명	5.4	13.4	0.2	
사회 복지	노인복지	개소/km ²	0.0	0.2	0.0	
	장애인	개소/km ²	0.0	0.1	0.0	
	아동보육	개소/km ²	0.3	6	0.0	
	기타복지	개소/km ²	0.1	0.9	0.0	
응급	치안	개소/km ²	0.0	0.5	0.0	
	소방	개소/km ²	0.0	0.2	0.0	
	구급	개소/km ²	0.0	0.0	0.0	
문화 여가	영화관	개소/1천명	0.0	0.0	0.0	
	공연장	개소/1천명	0.0	0.0	0.0	
	도서관	개소/1천명	0.0	0.1	0.0	
	박물관	개소/1천명	0.0	0.2	0.0	
	체육시설	개소/1천명	0.7	1.2	0.3	
정보 통신 및 금융	우체국	개소/km ²	0.0	0.4	0.0	
	은행	개소/km ²	0.2	3.3	0.0	
	인터넷활용인구	%	29.5	60.5	11.7	

□ 경기개발연구원 : 삶의 질 지표(2001)

- 삶의 질을 측정하기 위하여 5개 구성요소(경제, 안전, 편리, 쾌적, 사회·문화)에 대하여 주관지표와 객관지표 총 149개 구성
- '교육, 의료, 복지, 문화, 주거, 환경' 등 다양한 부문을 다루고 있음
- 인간의 기본적 욕구를 바탕으로 구성요소를 구분하며, 주관적 지표와 객관적 지표를 혼용하여 사용하는 것이 특징
- 투입지표 및 산출지표 위주로 구성되어 있음

<표 21> 경기개발연구원 삶의 질 주관지표

구성요소	세부요소	주관지표
경제적 삶	소득	① 소득이 증가하고 생활평면이 개선되는 것
	지역경제	② 물가가 안정되고 경기가 좋아지는 것
	사회복지	③ 어려운 경우에 기초생활이 보장되는 것
안전한 삶	보건위생	④ 질병치료나 건강상담을 쉽게 받을 수 있는 것
	방재	⑤ 홍수 등 자연재해의 우려가 없는 것
	방법	⑥ 범죄나 화재 등의 우려가 없는 것
편리한 삶	주거	⑦ 충분한 주거공간과 주거시설이 편리한 것
	생활편익시설	⑧ 시장이 가깝고 교통이 편리한 것
	교육	⑨ 아이를 안심하고 맡기고 교육할 수 있는 것
	행정서비스	⑩ 친절하고 신속한 행정서비스를 받는 것
쾌적한 삶	환경	⑪ 공해가 적고 자연을 느낄 수 있는 것
	도시계획	⑫ 정돈된 도시경관을 접할 수 있는 것
사회문화적 삶	평생교육	⑬ 공공도서관 등 평생교육여건이 충분한 것
	문화여가	⑭ 공공 문화여가 시설이 충분한 것
	사회참여	⑮ 지역행정이나 사회봉사활동에 참여할 수 있는 것

<표 22> 경기개발연구원 삶의 질 객관지표

구성요소	세부구성요소	객관지표
경제적 삶	소득	가구당 월평균 소득
		만인당 생활보호대상자수
	지역경제	1인당 지방세 부담액
		1인당 GRDP
		사업체 고용자 비율
		재정자립도
	사회복지	사회개발비 세출 비율
만인당 사회복지시설 수용자수		
안전한 삶	보건위생	만인당 의료인력수
		만인당 의약품 판매업소수
		만인당 결핵환자수
	방재	풍수해 피해액
	방법	
편리한 삶	주거	주택보급률
		공동주택 비율
		상수도보급률
	생활편익시설	1인1일 평균 통근통학시간
		도로율
		천인당 시장건물 연면적
	교육	유치원 교원1인당 원아수
		초등학교 학급당 학생수
	행정서비스	만인당 공무원수
쾌적한 삶	환경	이산화탄소 배출밀도
		산림면적 비율
		쓰레기 재활용비율
	도시계획	시가지 인구밀도
		하수도보급률
		천인당 공원면적
사회·문화적 삶	평생교육	PC 이용률
		만인당 공공도서관 장서수
	문화여가	십만인당 문화예술공간수
		만인당 공공체육시설 면적
	사회참여	사회봉사활동 참여율
		투표율

□ 경기개발연구원 : 삶의 질 지표(2004)

- 삶의 질을 측정하기 위하여 4개 부문(경제, 사회, 환경, 제도) 42개 지표 사용
- '교육, 의료, 복지, 문화, 주거, 환경' 등 다양한 부문을 다루고 있음
- 생활에 직·간접적으로 영향을 미치는 제도를 구분하여 측정하는 것이 특징
- 투입지표, 산출지표 및 결과지표가 혼용되어 사용

<표 23> 경기개발연구원 삶의 질 지표

부문	항목	세 부 지 표
경제적 측면	지역경제	소득수준, 산업구조(사업체수, 종사자수), 소비수준
	토지이용	토지이용추이, 택지개발면적의 추이
	교통망과 기반시설	주요이용교통수단, 대중교통에 대한 인식, 하수도보급률, 상수도 보급률, 인터넷보급여부, 도로포장율
사회적 측면	교육	교육시설의 수, 대학진학률, 지역내 학교수준
	안전/건강	병원의 수, 병원의 수준, 범죄율, 교통사고발생건수
	문화/레저	문화행사 개최건수, 문화시설의 수, 문화예술활동에 대한 지원, 공공도서관 수와 이용자수
	사회적 자본	소득불균형 정도, 공동체 지원서비스(민간지원형태)
환경적 측면	자연환경/생태계	공원, 멸종위기 생물의 수
	대기	대기수준
	수질과 수량	물소비량, 수질오염 현황
	폐기물	생활폐기물과 처리시설, 생활하수량
제도적 측면	규제	규제의 종류와 유형, 규제에 인한 피해도
	사회보장/정부지원	의료보호 대상자수(세대수), 국민기초생활보호대상자수(세대수), 자활보호대상자수, 공공임대주택의 수
	정책과정에서의 참여도	지역발전에 영향 여부, 주민의사반영 메카니즘의 수(공식/비공식)
	시민단체의 활동	시민단체의 수, 시민단체 참여자 수

□ 국내지표의 특징

- 생활여건 관련 평가가 다양한 주체에 의하여 다양한 기준으로 수행되고 있음
 - 국토해양부(주거복지 평가지표, 지속가능한 국토관리지표, 자율평가 성과 지표), 문화체육관광부(국민문화지수), 보건복지가족부(지방자치단체 종합 복지평가), 환경부(환경성과지수, 지속가능발전 지표), 통계청(한국의 사회 지표), 국가균형발전위원회('생활의 질' 및 '공간의 질' 지표) 등이 존재
 - 평가를 통하여 정책이나 사업 등의 현재 수준을 확인하고, 이에 대한 방향성 제시를 목적으로 하는데 관련 주체 마다 유사한 평가부문에 대하여 상이한 개념과 기준 사용
 - 평가의 중복으로 인하여 행정적 낭비 초래 가능
 - 총괄적인 수준 파악과 방향성 제시가 어렵고, 이로 인한 정책 수행의 혼선이나 지장을 줄 수 있음
- 지역의 종합적 생활여건 실태를 분석하지 못하고, 제한적으로 분석하고 있음
 - 부처의 경우 생활서비스의 교육, 의료, 복지, 문화, 주거, 환경 등을 부분적으로 다루고 있어서 균형 잡힌 지자체의 생활서비스 공급 차질 우려
 - 연구기관은 이에 반해 종합적 측면을 제시하고 있지만, 생활서비스의 공급 수준을 제대로 파악하기에는 적은 수의 투입지표를 사용
- 생활여건 서비스의 공급 표준(기준) 부재로 단순히 현황 분석 차원에서 머물고, 전략적 방안 제시 및 성과관리가 어려움
 - 성과는 목표에 대한 달성 정도를 통하여 파악하게 되는데, 목표에 대한 언급이 거의 없음
 - 생활여건 수준을 평가함에 있어서 투입지표 및 산출지표 위주로 구성됨

- 국민의 참여가 저조한 생활여건 평가지표 개발은 공무원 관점 혹은 소수 전문가 관점의 책무성 확인 수준에 그침
 - 막대한 예산이 투입되고, 정책 및 사업의 수혜 및 피해의 영향이 있는 국민들이 평가지표 개발과정에서 배제되면, 정책 및 사업에 대한 성과관리의 한계가 있음
 - 국민의 정책 및 사업에 대한 정책 불응을 초래하게 되어 막대한 사회적 비용을 초래할 수 있음
- 생활여건의 영역 개발에 있어서 미래지향적이고, 발전적 수준을 제시할 필요가 있음
 - 생활여건 분석은 단순히 현재적 수준을 파악할 뿐만 아니라 새로운 방향성을 제시하는 의미가 있기 때문에 미래적 혹은 보다 바람직한 상황이 가능할 수 있도록 영역을 개발할 필요가 있음
 - 예컨대, 국내 사례에서 제시된 재해, 안전, 정보화 및 폐기물 등에 대한 고려 필요

(2) 해외지표

□ OECD : 사회지표

- OECD 사회지표(social indicators)는 5개 부문(일반상황, 자활, 형평성, 보건, 사회통합) 60개 지표로 구성
- '교육, 복지, 문화, 주거' 등 다양한 부문을 다루고 있음
- 사회 불평등, 사회 통합 및 구성원의 건강 수준 등 「사회발전」(social development)의 변화 방향 및 향상 정도에 대한 계량적 증거를 제시함

<표 24> OECD 사회지표

구분		정책 영역				
		일반상황지표(GE)	자활지표(SS)	형평성지표(EQ)	보건지표(HE)	사회통합지표(CO)
지표성격	사회환경	<ul style="list-style-type: none"> · 국가소득 · 연령부양비 · 이민 · 출산율 · 결혼/이혼 · 피난민/망명자 · 편부모 				
	사회상태		<ul style="list-style-type: none"> · 취업 · 실업 · 취업모 · 실직가구 · 학업 성취도 · 청년실업 · 퇴직연령 · 육아비용 · 아동복지 	<ul style="list-style-type: none"> · 소득불평등 · 빈곤 · 아동빈곤 · 노인소득 · 저임금고용 · 성별 임금차 · 물자부족 · 빈곤지속 · 세대간 이동 · 주택비용 	<ul style="list-style-type: none"> · 기대여명 · 건강보장 · 기대여명 · 건강상태에 대한 인지 · 영아사망 · 저체중 출생아 · 비만 · 신장 · 정신건강 · 잠재기대여명 · 손실년수 · 무장애 기대여명 · 사고 · 질병결근 · 건강불평등 	<ul style="list-style-type: none"> · 자살 · 삶의 만족도 · 범죄피해 · 직업 만족도 · 학교폭력 · 위험방지 · 사회적 고립 · 단체참여 · 10대 출산 · 약물이용 및 관련사망 · 파업/공장폐쇄 · 투표 · 청소년범죄 · 정치제도에 대한 신뢰 · 산재
	사회적대응		<ul style="list-style-type: none"> · 최저생계급여의 적절성 · 활성화정책 · 교육지출 · 유아교육 및 양육 · 성인 문맹율 · 고용비용 중 세금성 비중 · 장애학생 · 장애성인의 지원 · 장애인취업 · 최저생계 급여 	<ul style="list-style-type: none"> · 공공사회지출 · 총 사회지출 · 민간사회지출 · 연금수령 · 소득불평등 · 최소소득 · 노령연금대율 · 연금약정 	<ul style="list-style-type: none"> · 보건지출 · 보건재정 · 총당외무 · 장기요양 · 보건인프라 	<ul style="list-style-type: none"> · 수감자

□ OECD : 교육지표

- 4개 부문(교육기관의 산출 및 학습효과, 교육에 투자된 재정적 인적 자원, 교육에의 접근 참여·발달, 학습환경 및 학교조직) 총 25개 지표로 구성
- ‘교육’ 부문을 중점적으로 다루고 있음
- 교육의 환경, 투입, 산출 및 결과에 대하여 다양하게 다루고 있지만 국내 지역비교를 수행하기 위해서는 재구성이 필요함

<표 25> OECD 교육지표

부 문	지 표
교육기관의 산출 및 학습효과	성인인구의 학력수준, 고등학교 이수율, 고등교육 이수율 15세 학생들의 과학에 대한 성취도 PISA 2006 과학성취도 교육수준에 따른 취업률 차이 교육과 임금, 교육과 경제성장 및 사회적 성과와의 관계
교육에 투자된 재정적·인적 자원	학생 1인당 교육비 국내총생산 대비 학교 교육비 지출 공공 및 민간 교육투자 총 공부담 교육비 고등교육비와 고등교육에 대한 공공보조금 서비스 유형 및 자원별 학교 교육비 교육비 지출수준에 영향을 주는 요소
교육에의 접근· 참여·발달	교육의 참여 주체 유학생 현황 취업하는 학생들의 성취도
학습환경 및 학교조직	학생의 수업시간, 학급당 학생 수 및 교원 1인당 학생수, 교원의 임금수준 교원의 수업시간 및 근무시간, 교원의 평가와 그 영향 교원의 교수방법

<표 26> OECD 교육지표(4개 부문, 28개 지표)

부 문	지 표
교육기관의 산출 및 학습효과	성인인구의 학력수준, 후기중등교육 졸업률, 고등교육 졸업률 15세 학생들의 수학에 대한 성취도, 15세 학생들의 문제해결력 15세 학생들의 수학에 있어서의 학교간, 학교내 변산 8학년 학생들의 수학 및 과학에 대한 성취도, 학력수준별 경제활동 참여 교육과 임금, 교육과 경제성장 및 사회적 성과와의 관계
교육에 투자된 재정적·인적 자원	국내총생산 대비 학교 교육비 지출, 학생 1인당 교육비, 공공 및 민간 교육투자, 총 공부당 교육비, 가계 및 학생에 대한 공공보조금 서비스 유형 및 자원별 학교 교육비
교육에의 접근·참여·발달	초등교육에서 성인까지 교육에의 취학, 중등교육과 고등교육에의 참여, 고등교육에서의 외국인 학생 현황, 청년층 인구와의 교육과 직업, 저학년 청년층 인구 현황, 계속교육 및 훈련에의 참여
학습환경 및 학교조직	초·중등학교 학생의 교육과정상 총 수업시간 학급당 학생 수 및 교원 1인당 학생수, 교원의 법정 급여 교원의 수업시간 및 근무시간, 공립 및 사립 교육기관, 교육기관별 격차

□ 영국 : 핵심 지속가능발전지표

- 지속가능 발전을 분석하기 위하여 4개 주제(경제성장과 고용의 고도화와 안정성 유지, 사회적 발전, 환경의 효과적 보호, 자연자원의 신중한 이용) 총 15개 지표로 구성

- '문화, 주거 및 환경' 부문을 중점적으로 다루고 있음
- 주제(목적)를 명확히 명시하여 성과관리를 지향하며, 주제(목적) 또한 지속가능발전이라는 전체적인 목적과 일관성을 지니는 특징

<표 27> 영국 핵심 지속가능발전지표

주제(과제 또는 목적)	번호	핵심지표
경제성장과 고용의 고도화와 안정성 유지		
· 경제는 지속적으로 성장하여야만 한다	H1	· 전체 경제생산량 (1인당GDP와 GDP)
· 투자(현대화된 공장과 기계 그리고 연구 개발)는 미래의 번영을 위하여 필수적	H2	· GDP에 대한 전체 투자와 사회투자
· 모두가 보다 나은 직업을 가질 수 있도록 안정적이고 수준 높은 고용정책 추진	H3	· 경제활동인구 대비 고용비율
모든 사람의 필요를 인지하는 사회적 발전		
· 빈곤과 사회적 소외문제의 해결	H4	· 빈곤과 사회적 소외문제 해결지표
· 미래 가능성을 위한 기술보유 인원	H5	· 19세의 자격보유자수
· 전체 국민건강의 증진	H6	· 건강한 삶의 기대 연수
· 불량주택수의 감소	H7	· 불량주택수
· 범죄 및 범죄에 대한 두려움의 감소	H8	· 범죄발생률
환경의 효과적 보호		
· 온실가스의 지속적 감소와 장기적 삭감	H9	· 온실가스배출량
· 대기오염 감소와 깨끗한 대기조성	H10	· 대기오염 악화 일수
· 교통수단 선택, 교육·직업·여가 기회의 확대와 여행필요성 감소	H11	· 도로 교통량
· 하천수질 개선	H12	· 보통 또는 양호한 수질의 하천
· 농지, 산지 서식조류수의 감소경향 전도	H13	· 야생조류 수
· 도시개발용지의 재활용	H14	· 기개발지에 건설한 신규주택수
자연자원의 신중한 이용		
· 폐기물 감소 및 재활용	H15	· 폐기물 발생량 및 관리

출처 : <http://www.sustainable-development.gov.uk/sustainable/quality99/chap3.pdf>

□ 영국 : 농촌서비스 기준

- 농촌의 생활여건 공급기준으로서 11개 서비스에 대한 총 33개 지표 구성
- ‘교육, 의료, 복지, 문화, 주거’ 등 다양한 부문을 다루고 있음
- 공급서비스에 대한 최소 요건 및 목표치를 제시하고, 이를 통하여 성과관리를 수행하는 점이 특징
- 생활여건 서비스와 관련하여 다른 연구와 달리 긴급서비스(앰블런스 서비스, 경찰긴급출동, 소방)를 따로 구분하고 있음
- 구체적인 지표를 제시하고 있지 않음

<표 28> 영국의 농촌서비스 기준

서비스 종류		공급 기관	최소 요건 혹은 목표치
일반		모든 정부 부처	인터넷 등을 통한 온라인 서비스의 허용
교육	초등중등 학교	교육청	농촌학교의 폐쇄를 최대한으로 억제함 도보 통학거리(2~3마일) 초과 학생에 대한 무상 통학 수단의 제공
	정보통신망 (ICT)	교육청	모든 학교에 대한 광대역 통신망의 구축
	상급학교 교육기회	해당 교육기관	교통비 보조
	통합교육	교육청	통합교육기관을 모든 농촌교육청에 배치 보건·사회복지, 육아, 학습지원, 성인교육, 정보화교육, 예술 교육, 스포츠 등 교육
	온라인 센터	부처별	인터넷 접근 보장 및 정보화 교육 실시
	육아	교육청 공사립 교육기관	육아 정보망 구축 및 활용

서비스 종류		공급 기관	최소 요건 혹은 목표치
통신	우체국	우체국	농촌네트워크 유지 및 우체국 폐쇄의 억제
	금융시설		ATM 구축
	우편배달		전국적으로 동일한 배달 시스템 유지
교통	버스	지방자치단체	인구 50% 이상 1시간 간격 운행, 10분내 접근 60세 이상 노인 인구의 버스요금 50% 감면
	열차	열차 당국	최소 열차 서비스 유지
도서관		지방자치단체	공공도서관 온라인 연결 정보통신기술(ICT)의 공공 이용 지원
보건	1차진료	보건당국 등	24시간 내 1차진료기관 도달 48시간 내 의사 진료
	치과진료	1차진료 기금	10마일 내 치과진료기관 입지
	건강상담	보건당국	주7일 24시간 전화상담, 원스톱 서비스 제공
	예약		2005년까지 모든 외래 환자 예약 서비스
사회 보호	사회보호	지자체 사회 서비스국	주택, 보건, 사회서비스, 기타 장애 등에 대한 장기적 보호 보건부의 서비스 제공 지표 준수
	학교 과일 급식		4~6세 어린이의 등교일마다 과일 제공
긴급 서비스	앰بول런스 서비스	NHS 기금	긴급 응급전화 8분 내 도착 기타 응급전화 도시 14분 내, 농촌 19분 내 도착
	경찰 긴급출동	경찰관서	10~15분 내 도달
	소방	소방대	20분내 도달
법률 서비스	법률 서비스	지자체 등	법률서비스의 지역네트워크 구축
	법원 접근	법원 등	정보통신을 이용하여 불필요한 법원 통행 축소
복지	급여접근	고용센터, 연금 기관	교통비 지급 독자적 통신망 체계 확립
	온라인 정보	"	일반 및 기술정보 제공

서비스 종류		공급 기관	최소 요건 혹은 목표치
	급여지급	"	우체국 계좌를 통한 서비스 보장
	상담	"	인터넷 상담체제 구축 교통비 지원
고용	고용센터	고용센터	통신망을 통한 고용정보 제공
	온라인 정보	"	채용 일자리에 대한 정보 제공
	뉴딜계획	"	구직에 필요한 교육훈련비, 교통비, 보육비 보조
	기타	"	고용센터 방문시 교통비 지원
세금	세무상담	내국세 서비스	통신망을 통한 세금 정보 및 상담서비스 제공

출처 : The Countryside Agency, 2004, Rural Services Standard.

□ 독일 노르트라인-베스트팔렌 주 : 중심지계층에 따른 시설기준

- 지역서비스 균등제공을 위하여 중심지 별(기초, 중간, 상위) 29개 시설 기준 제시
- '교육, 의료, 복지, 문화' 등 다양한 부문을 다루고 있음
- 중심지 별로 시설기준을 달리하며, 균등한 시설 공급을 정책의 기본방향으로 하는 점이 특징
- 시설기준을 제시하고 있기 때문에 투입지표의 성격을 지님

□ 독일 바이에른 주 : 중심지계층에 따른 하부구조 시설기준

- 지역서비스 균등제공을 위하여 중심지 별(소규모, 하위, 중위, 상위) 6개 부문(일반서비스, 보건의료, 사회서비스, 교육, 공공교통, 관청 법원) 28개 시설 기준 제시

- 생활여건 중 '교육, 의료, 복지' 부문을 중점적으로 다루고 있음
- 중심지 판별기준과 중심지 별 시설기준 제시하며, 균등한 시설 공급을 정책의 기본방향으로 하는 점이 특징
- 다른 연구와 달리 관청·법원시설을 생활여건 서비스 시설로 따로 구분하고 있음
- 시설기준을 제시하고 있기 때문에 투입지표의 성격을 지님

□ 독일 브라덴부르크 주 : 중심지계층에 따른 하부구조 시설기준

- 지역서비스 균등제공을 위하여 중심지 별(소, 하위, 중위, 상위) 7개 범주(교육·청소년, 문화, 스포츠, 보건사회, 기타서비스, 공공기관, 교통) 기준 제시
- 생활여건 서비스의 '교육, 의료, 복지, 주거' 등 다양한 부문을 다루고 있음
- 중심지 판별기준과 중심지 별 시설기준 제시하며, 균등한 시설 공급을 정책의 기본방향으로 하는 점이 특징
- 시설기준을 제시하고 있기 때문에 투입지표의 성격을 지님

□ 미국 볼티모어시 : 근린 생활권 핵심 성과지표

- 다양한 이해관계자가 참여하여 도시 성과를 모니터링 하기 위하여 7개 분야에 대하여 비전과 성과과 지표를 제시
- 생활여건의 '교육, 의료, 주거, 환경' 등 다양한 부문을 다루고 있음
- '비전-성과-지표' 라는 체계를 토대로 성과관리를 지향하고 있으며, 아동 및 가족 건강을 따로 구분하는 것이 특징
- 다른 연구와 달리 '주민활동 및 장소성'을 추가하고 있음

■ 주택 및 지역사회 개발

비전	인종적·경제적으로 다양한 근린 생활권 시는 풍부한 물리적 유산을 보전하고 모든 주민에게 부담 가능한 주택을 제공	
성과 및 지표	잘 유지 관리된 주택	주택 개선을 위한 투자, 주택 상태(공가, 위법주택)
	인종적·경제적으로 다양한 근린 생활권	인종 및 경제의 다양성, 자가주택, 주택 부담능력 (임대, 자가)

■ 아동 및 가족 건강, 안전, 웰빙

비전	아동을 양육하는데 필요한 자원을 갖춘 안정적인 가족, 고품질의 보건서비스에 대한 접근성을 갖춘 근린 생활권	
성과 및 지표	아동의 안전	안전한 집과 가족, 안전한 근린 환경
	안정적, 경제적으로 독립적인 가족	소득 및 빈곤, 가족 자립 기준
	건강하게 출산한 아기	산모 및 아이의 건강
	건강한 가족·아동·개인, 의료서비스	건강보험 및 예방 진료, 약물중독

■ 노동력 및 경제발전

비전	주민이 일하고 상업지역이 번창하는 도시	
성과 및 지표	취업 기회	노동시장 참여와 고용, 교육 수준
	번창하는 근린 생활권의 상업지역	상업지역 투자, 성공적인 비즈니스

■ 위생

비전	안전하고 깨끗한 도시	
성과 및 지표	깨끗한 거리와 동네	청소가 잘 안된 가로와 골목길 비율, 막힌 배수로 비율, 버려진 자동차 비율, 쥐 발생 비율

■ 도시환경 및 대중교통

비전	물리적인 미관과 깨끗한 공기 및 물을 갖춘 장소	
성과 및 지표	깨끗한 공기, 깨끗한 물, 고품질의 토질과 식생	녹지율, EPA 기준을 초과하는 오존수준 일수, 기온90°F 일수, 잠재적인 유해폐기물 지정 수, 통근통행시간
	대안적인 교통수단	대중교통 이용자 비율

■ 교육 및 청소년

비전	잘 교육받을 수 있고, 현재와 장래의 도전에 대처할 수 있도록 준비된 도시	
성과 및 지표	생산적인 시민으로서 교육받은 학생	학교 중퇴 및 고교 졸업, 고등학교 학업 성취도, 대학 진학 또는 취업 준비 중인 고등학생, 청소년 진취성 및 리더십
	청소년 학업 성취	출석률, 초중학교 학업성취도(읽기 및 수학성적)

■ 주민활동 및 장소성(Sense of Community)

비전	강한 장소성과 주민활동에 의해 번창하고 성장하는 근린 생활권	
성과 및 지표	모든 근린 생활권이 적극적이고 조직화 되어 있고 동기부여 되어 있음	주민집단(주민협회, 커뮤니티개발공사, 공원·환경보전 집단 등), 주민 주도의 사업(지역사회가 조성한 공원·정원, 지정 역사건축물 등), 투표참여

□ 해외지표의 특징

- 해외는 생활여건을 종합적으로 분석하고 있을 뿐 아니라 생활여건 공급 표준(기준)을 제시하여 성과관리가 가능
 - 영국, 독일 정부의 경우 보다 다양한 영역의 생활여건을 분석하고 있고, 공급되어야 할 기준을 명확히 제시함
 - 생활여건의 수준을 평가함에 있어서 투입지표, 산출지표 및 결과지표를 통하여 현 수준을 다양하게 분석할 수 있음
- 시민의 참여에 의한 평가지표 개발로 시민들의 생활여건 서비스 수요에 대한 대응성은 물론 만족도가 향상될 가능성 높음
 - 미국 볼티모어 시의 경우 생활권 지표연맹이 주체가 되어, 다양한 집단의 의견이 반영된 지표를 개발하고 성과를 측정하고 있음
 - 시민들의 생활여건 서비스에 대한 관심과 자발적인 참여가 가능함
- 생활여건의 영역을 살펴보면 의료, 문화, 환경 부문이 보다 강조됨
 - 생활여건의 사회적 기능 중에서 일상적 서비스 보다 발전적 서비스가 강조됨
 - 사회적 소외, 주민 협의 등 사회공동체 차원의 생활여건을 파악할 수 있는 특징이 있음

(3) 지표검토의 종합

- 정책의 목적과 부합되는 지표의 개발
 - 정책의 목적과 방향에 적합한 항목 및 지표의 개발
 - 정책의 목표달성을 위한 잣대로 활용
- 지속적인 생활여건 분석지표 수립 및 활용이 필요
 - 일관성 있는 정책 및 생활여건 개선의 방향성 제시의 토대
 - 평가의 중복을 막고, 정책 수행의 혼란을 방지
- 생활여건의 지역수준별 혹은 중심지별 생활여건의 공급 표준(기준)의 설정을 통한 생활여건의 향상이 필요
 - 현재의 성과 수준 파악은 물론 전략적 방안을 제시를 위하여 필요함
 - 투입지표, 산출지표 및 결과지표 간의 적절한 지표수의 배분이 필요
- 시민 참여적·종합적·미래지향적 평가지표 개발이 요구됨
 - 시민의 정책에 대한 관심과 참여를 향상시키고, 정책 불응을 줄임
 - 지자체의 생활여건의 균형 잡힌 공급 가능
 - 미래지향적 평가지표를 통해 바람직한 상황을 유인

Ⅲ. 생활여건 지표의 개발

1) 개발지표의 요건

대표성

- 지표는 가능한 한도 내에서 복수의 대표적 항목을 망라하여 검토한 후 그 중에서 부문을 축약적으로 대표할 수 있는 지표

자료 구득성

- 지표는 통계자료의 부족으로 자료입수가 용이하지 못하면 지역간 비교는 물론 포괄성을 약화시킬 우려가 높음
- 시계열적 지표구축 및 분석이 가능하고 주기적인 자료갱신이 가능한 지표 가능하며 현실적으로 자료 입수가 용이한 지표

비교 객관성

- 정량적으로 측정가능하며, 지역간 비교의 객관성을 확보할 수 있는 지표

반복성

- 선정된 지표가 일정 시점에서만 측정 혹은 활용될 수 있거나 특정 지역에서만 적용될 수 있다면 지표로서의 가치를 상실
- 시간적 변화와 지역적 편중 적용과 무관한 신뢰성이 높은 지표를 선정함으로써 지표선정의 반복성을 확보하여야 함

□ 단순성

- 선정된 지표는 함축하고 있는 의미가 간명하고 지표가 제공하는 의미, 정보를 쉽게 이해할 수 있어야 함

< 지표개발의 기준 >

- 지역내 환경의 양적·질적 측정 가능: 지역 주민의 삶의 질에 영향을 미치는 환경들(교육환경, 복지, 도로사정, 공기의 질 등)을 평가하는데 사용할 수 있는 지표
 - 특히, 질적 측정 지표는 소프트웨어적인 성격(예: 문화프로그램의 , 복지시설 이용율)을 지니는 것
 - 예컨대, 복지시설 수는 삶의 질을 양적으로 측정하는 지표라고 한다면, 복지시설의 이용률이나 복지프로그램의 수는 질적으로 측정하는 지표라고 할 수 있음
- 통계의 지역단위: 통계의 지역단위가 **시·군·구 기초자치단체 단위**여야 함
- 통계생산의 정기성: 해당 통계가 매년 또는 격년 등 주기적으로 조사, 수집되어야 함(즉, 일회적인 통계가 아님)
- 시대변화 반영: 시대에 따라 발전과 복지수준을 가능할 수 있게 하는 경제적, 사회적 지표들이 바뀌므로 이를 반영할 필요가 있음

2) 지표개발의 접근

- 생활여건 분석지표의 부문은 생활여건의 개념을 구성하는 요소의 분해를 통한 연역적 방법을 동원
 - 지표개발의 접근에는 모든 지표를 검토한 다음에 대표적인 지표를 선정하는 귀납적 방법과, 개념을 구성하는 항목, 대표적 지표를 구성하는 연역적 방법이 존재
- 생활여건은 “주민 일상생활의 편의 및 삶의 질 제고를 위해 제공하는 재화와 서비스”를 의미

- 주민의 일상생활의 편의를 제공하는 재화와 서비스는 다양한 차원으로 구성될 수 있음
- 그 가운데서도 본 연구는 양적인 측면보다는 주로 질적인 측면에서 지역민의 삶의 질에 관계된 부분을 선정
 - 지역민의 삶의 질을 구성하는 요소는 의·식·주 등 포괄적 범위에 걸쳐 다양한 차원에서 다양한 내용으로 구성할 수 있음
 - 통상적인 양적인 지표 보다는 생활여건의 질적인 측면을 나타낼 수 있는 지표의 개발
- ※ 지역위는 취재 및 탐방조사도 가능한 측면을 측정할 수 있는 지표 개발을 요청

3) 지표설정의 근거

(1) 라이프사이클 지역역량의 개념

- 지역역량의 개념정의는 지역, 사람 등 다양한 관점에서 접근이 가능
 - 지역은 객체의 관점이라면, 사람은 주체의 관점에 의한 접근임
- 지역의 관점과 사람의 관점은 접근에서의 차이가 있음
 - 지역은 지역이 지니고 있는 요소에 초점을 둔다면, 사람은 라이프사이클의 주기적 관점에 필요한 요소의 구비에 초점을 둠
- 라이프사이클 지역역량은 사람의 관점에서 라이프 사이클의 단계에 역량을 지닌 개념이라고 할 수 있음
 - 라이프사이클 관점의 지역역량은 생의 단계에서 필요한 요소를 지역이 얼마나 보유하고 있는나를 보는 개념으로 정의
 - 동시에 삶의 주기적 관점에서 필요한 역량을 지니고 있어야 지역 공동체의 성장과 유지가 가능하다는 것을 중시하는 관점에 입각한 개

넘정의임

- 따라서 라이프사이클 지역역량은 '지역에 거주하는 사람의 생의 전주기에 필요한 수요를 충족시키고 공동체를 유지시킬 수 있는 지역의 능력'으로 개념 정의

(2) 라이프사이클 지역역량의 요소

- 라이프사이클 지역역량의 이를 구성하는 핵심적인 부문으로 개념을 분해할 수 있음
 - 라이프사이클 전주기에 필요한 역량은 투입-활동-은퇴의 단계로 구성
- 지역에 거주하는 사람의 생의 전 주기에 필요한 수요를 충족시키고 공동체를 유지시킬 수 있는 지역의 능력'은 단계별로 다음과 같이 개념 분해할 수 있음
 - 투입단계에서 교육의 요소, 그 다음 성장후의 활동에 필요한 요소, 은퇴 후 노년에 필요한 요소로 개념을 분해할 수 있음
- 투입단계에서 필요한 핵심요소는 자녀교육하기에 좋은 여건의 구비라고 할 수 있음
 - 자녀교육하기에 좋은 여건은 교육투자에 대한 자원, 교육 인프라, 교육의 성과가 중요한 요소
- 활동단계에서 필요한 핵심요소는 공동체의 매력과 혁신창출, 연계성과 개방성의 구비라 할 수 있음
 - 자녀교육하기에 좋은 여건은 교육투자에 대한 자원, 교육 인프라, 교육의 성과가 중요한 요소
- 은퇴단계에서 필요한 핵심요소는 고령자의 삶의 질 향상에 필요한 의료, 복지, 안전성의 구비라 할 수 있음
 - 자녀교육하기에 좋은 여건은 교육투자에 대한 자원, 교육 인프라, 교육의 성과가 중요한 요소

<그림 1> 라이프사이클 지역역량의 구성



4) 라이프사이클 지역역량 부문 및 지표

(1) 자녀교육하기 좋은 지역

- 자녀교육에 유리한 생활여건을 지닌 지역은 교육재정, 교육인프라, 교육성과가 있는 지역임
- 자녀교육 하기 좋은 지역은 9개의 지표로 구성
 - 교육재정 1개, 교육인프라 6개, 교육성과 2개의 지표

<표 29> 자녀교육 역량지표의 구성

구 분	지 표
교육재정	▪ 총재정대비 교육재정
교육인프라	▪ 장서수
	▪ 유치원생수/교사수
	▪ 초중등학생수/교사수
	▪ 학생대비 컴퓨터 수
	▪ 보육시설충족률
	▪ 방과후 활동
교육성과	▪ 대학진학율
	▪ 학생유출입 (고등학생/중등학생)

- 초고속통신망 구축은 학생대비 컴퓨터 수로 대체
- 평생교육프로그램수 제거
- 유치원생수/교사수는 초중등학생수/교사수와 고 상관성을 보여 제거

(2) 공동체의 잠재력이 높은 지역

- 활동단계에서 공동체의 잠재력은 장소 매력, 창조적 혁신역량, 연계성 및 개방성으로 구성
- 공동체 잠재력은 16개의 지표로 구성
 - 장소매력 부문 7개, 창조적 혁신역량 부문 5개, 연계성 및 개방성 4개로 구성

<표 30> 공동체 잠재력 지표의 구성

구 분	지 표
장소매력	▪ 폐기물재활용률(2007, %)
	▪ 하수도보급률(2007, %)
	▪ 상수도보급률(2007, %)
	▪ 광공업 종사자수(2007, 명)
	▪ 서비스업 종사자수(2005, 명)
	▪ 도시공원조성면적(2007, 천명당 면적)
	▪ 주택보급율(2005, %)
창조적 혁신역량	▪ 박사수(2005, 명)
	▪ 20-30 인구비율(2008년, %)
	▪ 문화기반시설수(2007, 개/10만명)
	▪ 평균 이장 나이(2008, 세)
	▪ 문화예술단체수(2008, 개)
연계성 및 개방성	▪ 자동차수(2007, 1인당)
	▪ 도로포장율(2007, %)
	▪ 외국인비중(2008, %)
	▪ 광대역 인터넷망(2008, 명)

(3) 은퇴 후 생활하기 좋은 지역

- 은퇴 후 생활여건은 의료, 노인복지, 치안소방, 장수의 4 부문으로 구성
- 은퇴 후 생활여건은 12개의 지표로 구성
 - 의료 부문 3개, 노인복지 부문 4개, 장수생명 부문 2개, 치안소방 부문 3개로 구성

<표 31> 은퇴 후 생활여건 지표의 구성

구 분	지 표
의료	▪ 인구대비 의사수 (천명당)
	▪ 인구대비 치과의사수 (1인당)
	▪ 인구대비 한의원수 (1인당)
노인복지	▪ 재가복지노인비율 (재가복지서비스노인수/65세이상노인)
	▪ 노인여가복지시설수 (노인 60세이상 인구대비)
	▪ 노인의료복지시설 종사자수
	▪ 총재정대비 복지재정
장수	▪ 고령인구비율 (65세이상)
	▪ 장수율 (85이상/65이상)
치안소방	▪ 인구대비 범죄발생건수 (살인,강간,강도,절도,폭력)
	▪ 인구대비 기초질서위반건수 (즉심, 통보)
	▪ 인구대비 화재발생건수

5) 지표의 정의 및 산식

1) 자녀교육하기 좋은 지역

구분	지표	의의	산식	출처	기준연도	속성
교육재정	일반회계 대비 교육문화 재정 비율	-해당 지자체의 교육 투자정도를 파악하는 지표로, 현상태를 기술하는 것에 멈추는 것이 아니라 향후 잠재력을 예상할 수 있게 함 -1인당 교육재정액은 학교 운영에 드는 일반경상비는 큰데 비해 학생수는 적어(즉, 분모가 적어) 통계치 오류가 발생 가능 -다른 여러 사업들 중에서 교육 관련 사업의 예산지출을 파악하는 것으로 지자체 교육육성에 대한 의지를 보기 위해 비율로 측정 -문화 관련 지출도 포함되어 있으나 문화 역시 교육의 하위 영역으로 간주될 수 있고 교육 성과에 간접적으로 기여	교육문화재정세출액/총세출액(일반회계기준)	지방재정연감		positive
	장학재단	-장학금 수여를 통한 교육기회 제공 및 학업성취 동기 유발 -공공 재원투자 뿐만 아니라 민간 재원 투자도 포함 -신규 개발된 지표 -양산 등 최근에 지자체 단체장이 장학재단 설립을 적극적으로 추진	장학금총액	지역위		positive
교육인프라	장서수	-지역내 지식자원에 대한 접근성 대리지표 -기존 지식자원인프라에 대한 지표로는 도서관수, 도서관 좌석수, 장서수 등이 사용되고 있음	보유장서수	지역위		positive
	유아 교육	-지역 유치원의 질을 교원대비 학생수로 측정 -일반적으로 사용되는 대표적인 투입지표(OECD 교육지표)	유치원생수 / 유치원교사수	교육통계	2008	negative
	초중등 교육	-초중등교육의 질을 교원대비 학생수로 측정 -일반적으로 사용되는 대표적인 투입지표(OECD 교육지표)	초중등학생수 / 교사수(학생수)	통계청	2008	negative
	학생 대비 컴퓨터 수	-컴퓨터에 대한 조기교육 가능성을 측정(초등학교 때부터 컴퓨터에 대한 학생들의 접근성을 측정) -영국의 농촌서비스 기준에서는 "모든 학교에 대한 광대역 통신망의 구축"을 측정	교육용컴퓨터수 / 학생수(초등학교 기준)	교육통계	2008	positive
	보육시설 총족출	-유치원 이전 교육환경을 측정 -본 연구 지표 체계상, 교육인프라와 관련하여 태어난 이후부터 유,초,중,고등 관련 인프라를 완료하는 지표	보육시설이용 아동수 / 보육시설 이용대상아동수	통계청	2007	positive
	방과후 활동	-한국적 상황에서 사교육의 중요성을 간과할 수 없음 -사설학원수를 측정	사설학원수 / 인구수	통계청	2008	positive
성과	대학 진학율	-해당 지역 학생들이 최종교육기관인 대학까지 진학하는 비율을 측정 -신규 개발된 지표 -전학생, 재수생 등이 제외되는 문제점이 있음	대학진학자수 / 초등학교 졸업자수	교육통계	2008	positive
	학생 유출입	-해당 지역의 교육환경의 경쟁력과 성과를 간접적으로 측정하는 대리지표 -신규 개발된 지표 -인근 경주권 체계내에서 교육의 거점도시, 중심도시 기능을 수행하는지를 파악(거창, 전주, 진주 등 지방 거점 교육도시)	인문계 고등학교 입학자수/중학교 졸업자수	교육통계	2008	positive

※ 양산의 군단위 최초대학(양산대학), 특성화고등학교를 포함 창조적인 대안고등학교(녹색학교 등), 최근 국회의원의 수능성적 발표사건과 관련하여 서울대를 많이 보내는 학교로 충남 지역의 10개 고등학교 중 논산의 대건고가 거론

2) 은퇴 후 생활하기 좋은 지역

구분	지표	의의	산식	출처	기준연도	속성
의료	인구 대비 의사수	-해당 지자체의 일반적인 의료환경을 측정 -일반적인 지표 -병원수 등으로도 분석되기도 하나, 병원수는 종합병원의 영향력을 과소평가한다는 단점이 존재하므로 의사수로 대체	의사수/인구수 (천명당)	통계청	2008	positive
	인구 대비 치과의사수	-치과와 관련한 의료인프라를 측정	치과의사수/인구수	통계청	2007	positive
	인구 대비 한의원수 (1인당)	-노인들이 친숙한 한의원의 공급이 어느정도 되어있는지를 파악 -신규 개발된 지표(노인성 질병 관련 의료 환경을 측정) -아직까지 대형 한의원은 많지 않으므로 과대평가, 과소평가의 문제가 적음	한 의 원 수 / 인구수	통계청	2007	positive
노인 복지	재가복지 노인비율	-노인복지에서 중요한 것은 집에서 항시적으로 쉽게 받을 수 있는 복지서비스이므로 이를 측정	재가복지서비스노인수 / 65세이상노인	보건복지가족부	2008	positive
	노인여가복지시설 수	-노인분들의 친교, 즐거움의 공간 및 프로그램을 측정하는 지표 -신규 개발된 지표 -노인여가복지시설: 노인복지관, 경로당, 노인교실, 노인휴양소	노인여가복지시설수/60세이상 인구	보건복지가족부	2008	positive
	노인의료복지시설 종사자수	-노인요양병원 등 노인 질병에 특화된 의료시설인프라를 측정하는 지표 -노인의료시설 수 대신에 종사자 수를 이용하여 대형 요양병원의 과소평가문제를 해결 -신규 개발된 지표 -노인의료복지시설: 노인요양시설, 노인요양공동생활가정, 노인전문병원	노인의료복지시설 종사자수/65세이상노인	보건복지가족부	2008	positive
	일반회계 대비 복지 재정	-복지 관련 자원투입 지표 -신규 개발된 지표 -모든 복지(장애인, 여성 등)를 포괄한다는 단점이 있음	복지재정세출액/총세출액(일반회계 기준)	통계청	2007	positive
장수	고령인구 비율 (65세 이상)	-고령인구가 많은 장수지역을 파악하는 지표	(65세이상인구 / 전체인구)*100	통계청	2008	positive
	장수율 (85이상/65이상)	-초고령지역인지 판단하는 지표 -신규 개발된 지표 -고령화율(65세이상/15세미만)과 일정부분 중복되므로 고령화율은 배제하고 장수율을 사용	85세이상노인/65세이상노인	통계청	2008	positive

구분	지표	의의	산식	출처	기준연도	속성
치안소방	인구대비 범죄발생 건수	-해당 지역사회의 안전성을 측정하는 지표 -범죄가 적은 지역이 노인이 살기에 좋은 지역이라고 전제 -신규 개발된 지표 (경찰청의 관할구역 문제로 시군단위로 잡히지 않아 공개적인 통계가 아님, 경찰청의 협조)	범죄발생건수/인구수 (살인, 강간, 강도, 절도, 폭력 등을 모두 포함)	지역위		negative
	인구대비 기초질서 위반건수	-해당 지역사회의 준법성을 측정하는 지표 -신규 개발된 지표 (경찰청의 관할구역 문제로 시군단위로 잡히지 않아 공개적인 통계가 아님, 경찰청의 협조)	기초질서위반건수/인구수(즉심, 통보 등을 모두 포함)	지역위		negative
	인구대비 화재발생 건수	-주거환경의 안전성을 측정하는 지표 -신규 개발된 지표 (소방청의 관할구역 문제로 시군단위로 잡히지 않아 공개적인 통계가 아님, 소방청의 협조)	화재건수/인구수	지역위		negative

3) 공동체의 잠재력이 높은 지역

구분	지표	의의	산식	출처	기준연도	속성
장소 매력도	폐기물재활용률(%)	환경보호에 대한 대리지표 EC, 미국에서 시행되고 있음 그러나 우리나라에서는 많이 사용되지 않았음	(재활용/발생량)×100	지역위	2007	positive
	하수도보급률(%)	현재 상하수도 보급이 원활히 이루어지지 않고 있는 지역이 다수임	(하수처리구역내인구/주민등록인구적)×100	지역위	2007	positive
	상수도보급률(%)	이에 대한 평가지표로 일반적이지만 고려하는 것이 필요 환경인프라에 대한 일반적인 지표	[급수인원/주민등록인구]×100	지역위	2007	positive
	광공업 종사자수(명)	지역 산업(2차 및 3차)의 특화정도를 나타내는 지표로 사용 주로 특정지역 대비 특화도를 통해서 분석하는 것이 일반적이나, 원고 작성 후에 혹시나 생길 수도 있는 갈등요인 제거 차원에서 종사자수로 사용		통계청	2007	positive
	서비스업 종사자수(명)			통계청	2005	positive
	도시공원조성면적(천명당 면적)	지역내 공원에 대한 비율로써 환경에 대한 접근성 대리지표로 활용 일반적인 지표 이는 도시 환경 인프라의 대리지표로 사용되고 있음 주변환경에 대한 인자로써 많이 활용되고 있음	공원조성면적/천명	통계청	2007	positive
	주택보급률(%)	주택보급에 대한 의견이 분분하나, 관행적으로 전체가구수 대비 재고량으로 추정함 합동평가지표	(주택수/가구수)×100	통계청	2005	positive
창조적 혁신 역량	박사수(명)	인적자원의 최대치 반영 Barro & Sala-i-Martin의 인적자원 구성에 박사 및 대학원생을 사용함	박사수	통계청	2005	positive
	20-30 인구비율(%)	생산가능 인력의 추정에 대한 대리지표로써 의의가 있으나, 기존 경제활동인구와 중첩되는 경향이 있음 생산가능 인구에 대한 지표로써 일반적으로 사용되어 지고 있음	{(20,30대 인구)/주민등록인구}×100	통계청	2008	positive
	문화기반시설수(개/10만명)	문화자원에 대한 접근성을 의미하나, 자료 구득의 한계로 인하여 문화시설수로 대체 문화자원에 대한 대리지표로 주로 사용됨	문화시설수/십만명	통계청	2007	positive
연계성 및 개방성	자동차수(대)	전통적인 지표		통계청	2007	positive
	도로포장률(%)	지역 인프라에 대한 일반적인 지표로 도로 총량 면적 대비 포장도로를 사용함 단, 비포장도로율을 사용하는 경우도 있으나, 일반적인 지표는 도로 포장률임 일반적인 지표로 국내 및 국외에서 도시인프라 측정에 사용됨	(포장도로면적/전체도로면적)×100	지역위	2007	positive
	외국인비중(%)	지역에 거주하는 외국인의 비중을 통해 타국과의 연계성을 측정하는 대리지표 David N. Weil의 인구대비 000 리는 지표가 인적자원 구성에 많이 사용되었음	(외국인수/인구수)×100	통계청	2008	positive
	광대역 인터넷망(가입자수, 명)	인터넷 사용에 대한 것은 기존에 많이 사용되어 왔음 그러나, 3개 통신사의 BcN 및 광대역 인터넷 가입자수를 사용한 것은 최초의 것이 아닌가 싶음 인터넷 및 전화 사용에 대한 것은 지역에 인프라가 어느정도 제공되었는지를 측정하는 전통적인 방법임		지역위	2008	positive

6) 가중치 및 종합지수

- 라이프사이클 지역역량의 종합지수는 산출하지 않음
 - 지역위 등 진단의뢰 기관의 요청
- 그러나 라이프사이클 3부문의 종합지수는 산출
 - 자녀교육하기 좋은 여건의 지역
 - 공동체 활력이 높은 지역
 - 은퇴 후 생활여건이 좋은 지역
- 부문의 종합지수 산출을 위해 지표별 동일한 가중치 부여
 - 차등 가중치 부여를 고려했으나 진단의뢰기관의 요청으로 지표 모두에 1의 가중치 부여

IV. 생활여건 실태분석 결과

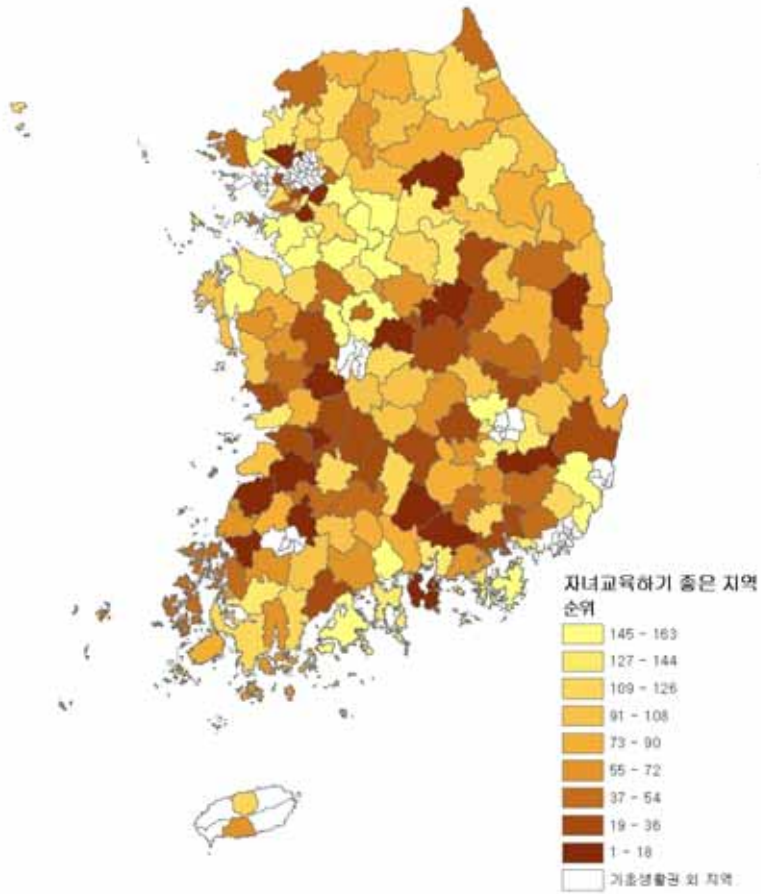
1. 자녀교육하기 좋은 지역

1) 대분류 분석결과

시·군	Z-SCORE	순위
경기 성남시	1.48	1
경기 수원시	1.02	2
경기 과천시	0.90	3
경북 청도군	0.83	4
전남 함평군	0.67	5
경남 남해군	0.58	6
충남 논산시	0.55	7
경북 문경시	0.50	8
강원 횡성군	0.49	9
전남 담양군	0.46	10
전북 전주시	0.45	11
경기 고양시	0.45	12
경남 산청군	0.44	13
경북 영양군	0.40	14
전북 정읍시	0.40	15
충북 보은군	0.39	16
경남 진주시	0.38	17
전북 고창군	0.38	18
전남 보성군	0.37	19
경북 경주시	0.37	20
충북 단양군	0.36	21
경남 거창군	0.36	22
전북 완주군	0.32	23
전북 장수군	0.32	24
경북 군위군	0.32	25
경남 창원시	0.32	26
경북 예천군	0.31	27
경남 마산시	0.28	28

시·군	Z-SCORE	순위
전북 진안군	0.25	29
전북 김제시	0.25	30
충남 서천군	0.24	31
경북 성주군	0.24	32
경기 안양시	0.22	33
충남 공주시	0.22	34
경북 상주시	0.22	35
경기 부천시	0.22	36
전북 남원시	0.21	37
경북 봉화군	0.21	38
강원 고성군	0.21	39
경남 김해시	0.21	40
경북 의성군	0.20	41
전북 순창군	0.18	42
경남 의령군	0.18	43
인천 강화군	0.18	44
경북 청송군	0.16	45
충남 천안시	0.16	46
경남 밀양시	0.15	47
충북 청주시	0.13	48
경기 연천군	0.13	49
경기 안산시	0.13	50

<그림 2> 자녀 교육하기 좋은 지역

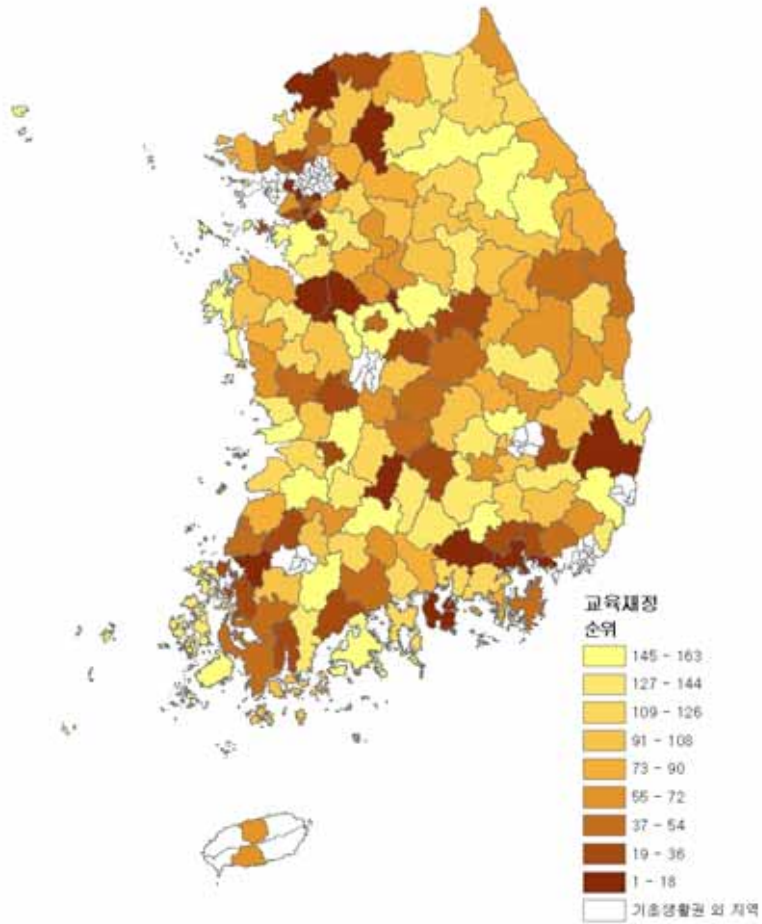


2) 중분류 분석결과

(1) 교육재정

시·군	Z-SCORE	순위
경북 경주시	4.52	1
경기 하남시	3.15	2
경기 과천시	2.89	3
경기 수원시	2.54	4
경기 가평군	2.37	5
충남 천안시	2.13	6
경기 군포시	1.93	7
경기 연천군	1.90	8
충북 증평군	1.70	9
경남 진해시	1.62	10
전남 함평군	1.62	11
경남 진주시	1.60	12
경남 마산시	1.48	13
경기 부천시	1.41	14
충남 아산시	1.40	15
경기 광명시	1.36	16
전북 장수군	1.34	17
경남 남해군	1.28	18
경남 거창군	1.12	19
전남 목포시	1.09	20
경남 창원시	1.08	21
경북 경산시	0.96	22
경기 고양시	0.96	23
충남 논산시	0.94	24
경북 울릉군	0.89	25
전남 보성군	0.85	26
전남 강진군	0.81	27
경남 함안군	0.81	28
경기 안양시	0.79	29
강원 철원군	0.78	30
경북 문경시	0.69	31
전북 전주시	0.68	32
경기 안산시	0.67	33
충북 보은군	0.64	34
전남 장성군	0.62	35
전남 무안군	0.61	36
경남 거제시	0.57	37
충남 계룡시	0.54	38
경남 김해시	0.54	39
전남 영암군	0.51	40
경북 상주시	0.51	41
경기 오산시	0.50	42
경기 양주시	0.44	43
전남 영광군	0.42	44
경북 봉화군	0.41	45
충남 부여군	0.39	46
경기 김포시	0.35	47
경기 의왕시	0.33	48
충북 청주시	0.32	49
경북 울진군	0.32	50

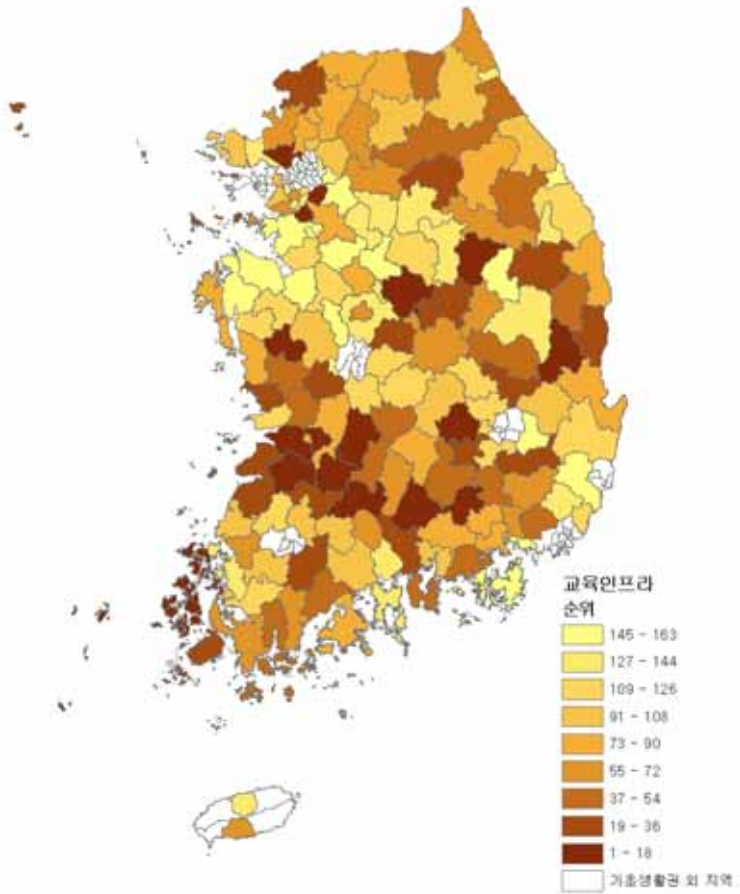
<그림 3> 교육개정 분석 결과



(2) 교육인프라

사군	Z-SCORE	순위
경기 성남시	2.01	1
경기 수원시	0.94	2
전남 신안군	0.81	3
충북 단양군	0.76	4
경남 산청군	0.74	5
경남 의령군	0.72	6
전북 임실군	0.63	7
경북 성주군	0.59	8
충북 괴산군	0.59	9
전북 남원시	0.57	10
전북 전주시	0.52	11
충남 청양군	0.52	12
전북 진안군	0.52	13
경북 청송군	0.50	14
전북 김제시	0.49	15
경기 고양시	0.47	16
경북 울릉군	0.46	17
전북 정읍시	0.46	18
경북 군위군	0.46	19
경북 청도군	0.45	20
경북 봉화군	0.44	21
경북 문경시	0.40	22
전북 고창군	0.39	23
충북 보은군	0.38	24
강원 횡성군	0.37	25
인천 옹진군	0.35	26
충남 서천군	0.34	27
전북 부안군	0.33	28
경북 고령군	0.32	29
충남 논산시	0.31	30
경북 영덕군	0.29	31
경기 연천군	0.29	32
전북 순창군	0.29	33
전남 화순군	0.29	34
경남 하동군	0.28	35
전남 진도군	0.27	36
경남 김해시	0.27	37
경남 고성군	0.27	38
전북 장수군	0.26	39
전남 완도군	0.26	40
경북 의성군	0.25	41
강원 양구군	0.24	42
강원 양양군	0.21	43
강원 정선군	0.19	44
전북 무주군	0.19	45
강원 홍천군	0.18	46
경남 남해군	0.18	47
경남 함천군	0.18	48
전북 익산시	0.17	49
충남 부여군	0.14	50

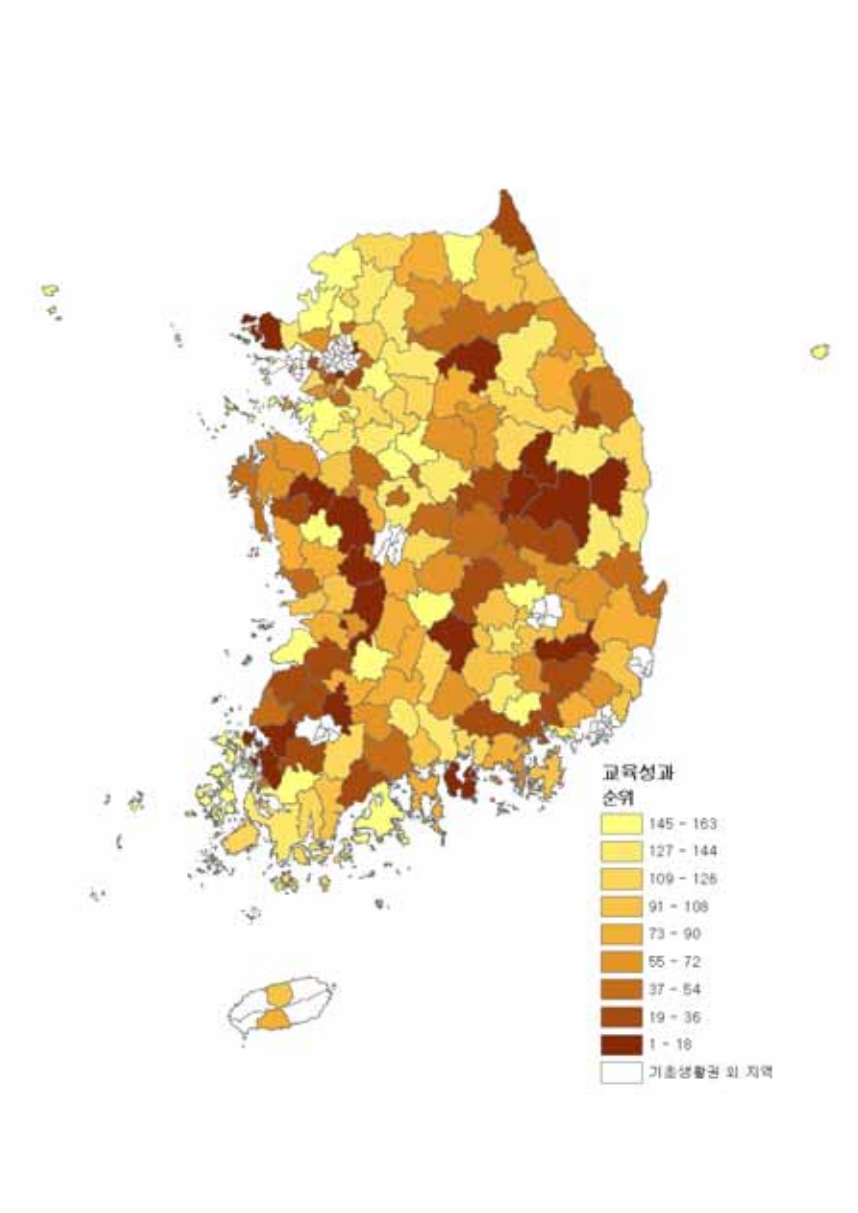
<그림 4> 교육인프라 분석 결과



(3) 교육성과

사군	Z-SCORE	순위
경기 과천시	3.26	1
경북 청도군	2.90	2
전남 담양군	2.86	3
전북 완주군	2.35	4
전남 함평군	1.90	5
경북 영양군	1.76	6
충남 공주시	1.45	7
경남 남해군	1.42	8
강원 횡성군	1.39	9
전남 무안군	1.26	10
경북 예천군	1.16	11
인천 강화군	1.11	12
경기 구리시	1.10	13
충남 논산시	1.06	14
경남 거창군	1.04	15
경북 영주시	1.04	16
충남 예산군	1.00	17
경북 안동시	0.99	18
전북 정읍시	0.97	19
경남 진주시	0.93	20
전남 보성군	0.86	21
충남 홍성군	0.85	22
전남 나주시	0.82	23
경북 김천시	0.78	24
경북 문경시	0.71	25
경남 창원시	0.67	26
강원 태백시	0.65	27
경기 부천시	0.64	28
경기 성남시	0.63	29
전북 고창군	0.60	30
경남 마산시	0.57	31
경기 안양시	0.56	32
경북 의성군	0.55	33
전남 장성군	0.55	34
경남 밀양시	0.54	35
강원 고성군	0.54	36
충남 서천군	0.52	37
경기 하남시	0.51	38
경기 수원시	0.49	39
경북 포항시	0.47	40
경북 상주시	0.41	41
강원 삼척시	0.40	42
경기 광명시	0.40	43
전남 순천시	0.33	44
충북 청주시	0.31	45
전남 목포시	0.31	46
충북 보은군	0.30	47
충남 천안시	0.23	48
강원 홍천군	0.23	49
경기 의정부시	0.22	50

<그림 5> 교육성과 분석 결과



3) 소분류 분석결과

(1) 개요-상위그룹 50위

순위	학생유출입 (인문계 고등학교입 학자/중학교 졸업자)	총재정 대비 교육문화 재정	장학금	장서수	유아교육 (유치원학생 수/유치원교 원수)	교원1인당 학생수(초중 등학교 기준)	학생대비 컴퓨터 수(초등학교 기준)	보육시설총 족률 (유아 천명당 보육시설수)	방과후활동 (천명당 시설학원수)	대학진학율 (대학진학자 수/초등학교 졸업자수)
1	과천시	경주시	서산시	성남시	의령군	신안군	울릉군	동두천시	가평군	완주군
2	무안군	하남시	이천시	수원시	강진군	진안군	보은군	파주시	양평군	청도군
3	담양군	과천시	강진군	안산시	산청군	군위군	괴산군	양주시	진주시	담양군
4	청도군	수원시	군산시	김해시	임실군	웅진군	신안군	화순군	전주시	과천시
5	함평군	가평군	하남시	시흥시	진안군	봉화군	단양군	정읍시	김해시	고창군
6	영양군	천안시	울진군	고양시	신안군	울릉군	진안군	의정부시	여주시	영양군
7	구리시	군포시	익산시	창원시	무주군	산청군	군위군	포천시	남원시	횡성군
8	예천군	연천군	김제시	안양시	봉화군	의령군	봉화군	논산시	마산시	논산시
9	남해군	증평군	영광군	제천시	장수군	장수군	웅진군	과천시	거제시	증평군
10	공주시	진해시	경주시	전주시	군위군	정선군	임실군	남원시	목포시	공주시
11	강화군	함평군	수원시	용인시	단양군	청송군	합천군	김해시	순천시	함평군
12	횡성군	진주시	성남시	천안시	곡성군	합천군	장수군	청양군	익산시	안동시
13	양산시	마산시	하동군	마산시	의성군	순창군	횡성군	문경시	천안시	거창군
14	진주시	부천시	여주시	춘천시	남원시	괴산군	청송군	익산시	청주시	남해군
15	완주군	아산시	안동시	구미시	순창군	임실군	의령군	밀양시	창원시	고성군 (강원)
16	부천시	광명시	진안군	청주시	진도군	의성군	태안군	전주시	원주시	상주시
17	연기군	장수군	용인시	과천시	함평군	무주군	고성군 (강원)	시흥시	구미시	태백시
18	영주시	남해군	광주시	안성시	성주군	영양군	성주군	남양주시	강릉시	영주시
19	고양시	거창군	과천시	부천시	청도군	진도군	산청군	경산시	속초시	예산군
20	정읍시	목포시	사천시	평택시	남해군	완도군	양양군	고양시	사천시	나주시
21	광명시	창원시	공주시	군포시	하동군	보성군	청양군	김제시	연천군	보성군
22	창원시	경산시	남양주 시	양평군	고창군	양구군	순창군	목포시	이천시	문경시
23	성남시	고양시	의령군	광명시	고성군 (경남)	화천군	청도군	연천군	광양시	정읍시
24	의정부시	논산시	광양시	강릉시	보성군	구례군	보성군	마산시	진해시	장수군

순위	학생유출입 (인문계 고등학교입 학자/중학교 졸업자)	총재정 대비 교육문화 재정	장학금	장서수	유아교육 (유치원학생 수/유치원교 원수)	교원1인당 학생수(초중 등학교 기준)	학생대비 컴퓨터 수(초등학교 기준)	보육시설총 족률 (유아 천명당 보육시설수)	방과후활동 (천명당 시설학원수)	대학진학율 (대학진학자 수/초등학교 졸업자수)
25	예산군	울릉군	당진군	의정부 시	김제시	보은군	진도군	계룡시	군산시	의성군
26	용인시	보성군	기장군	진주시	서천군	고령군	영양군	안성시	울주군	창녕군
27	수원시	강진군	고흥군	파주시	영덕군	하동군	영동군	성주군	함양군	홍성군
28	천안시	함안군	전주시	여주시	예천군	함평군	정선군	순천시	수원시	강화군
29	홍성군	안양시	해남군	서산시	구례군	고창군	평창군	안산시	통영시	양평군
30	김천시	철원군	영천시	포항시	청송군	영덕군	무주군	양산시	고양시	예천군
31	안양시	문경시	아산시	안동시	정선군	고흥군	의성군	상주시	양산시	곡성군
32	의왕시	전주시	부여군	원주시	완주군	부안군	예천군	속초시	구리시	진주시
33	경산시	안산시	달성군	김포시	괴산군	양양군	영월군	거창군	안양시	장성군
34	기장군	보은군	연기군	익산시	영양군	단양군	남해군	산청군	증평군	김천시
35	남양주시	장성군	강릉시	순천시	부안군	평창군	서귀포시	광명시	성남시	밀양시
36	아산시	무안군	군포시	남양주 시	고령군	성주군	상주시	사천시	의정부시	서천군
37	거창군	거제시	춘천시	화성시	담양군	청도군	문경시	진주시	충주시	김제시
38	마산시	계룡시	원주시	공주시	양구군	영월군	하동군	창원시	춘천시	성주군
39	하남시	김해시	괴산군	아산시	홍성군	고성군 (경남)	육천군	삼척시	군포시	경주시
40	보성군	영암군	문경시	구리시	창녕군	서천군	강화군	충주시	동해시	보은군
41	김해시	상주시	충주시	의왕시	청양군	함양군	고령군	강릉시	정읍시	영월군
42	논산시	오산시	함안군	충주시	부여군	장흥군	양구군	고창군	용인시	포항시
43	안동시	양주시	정선군	경산시	보은군	인제군	영덕군	경주시	평택시	마산시
44	청주시	영광군	정읍시	연천군	영광군	창녕군	부안군	서천군	공주시	영동군
45	나주시	봉화군	통영시	정읍시	논산시	영광군	홍천군	공주시	화순군	창원시
46	구미시	부여군	보령시	이천시	연기군	해남군	완도군	부안군	밀양시	정선군
47	안산시	김포시	신안군	오산시	영암군	장성군	양평군	천안시	철원군	태안군
48	순천시	의왕시	진해시	군산시	웅진군	부여군	김제시	의령군	거창군	제천시
49	계룡시	청주시	청송군	보령시	횡성군	횡성군	고성군 (경남)	홍천군	영주시	강릉시
50	전주시	울진군	봉화군	삼척시	완도군	홍천군	장흥군	김포시	서산시	영광군

(2) 일반회계대비 교육문화재정 비율

시·군	비율(%)	Z-SCORE	순위
경북 경주시	20.80	4.52	1
경기 하남시	16.48	3.15	2
경기 과천시	15.67	2.89	3
경기 수원시	14.55	2.54	4
경기 가평군	14.03	2.37	5
충남 천안시	13.26	2.13	6
경기 군포시	12.64	1.93	7
경기 연천군	12.55	1.90	8
충북 증평군	11.92	1.70	9
경남 진해시	11.67	1.62	10
전남 함평군	11.65	1.62	11
경남 진주시	11.58	1.60	12
경남 마산시	11.20	1.48	13
경기 부천시	10.99	1.41	14
충남 아산시	10.95	1.40	15
경기 광명시	10.83	1.36	16
전북 장수군	10.76	1.34	17
경남 남해군	10.58	1.28	18
경남 거창군	10.08	1.12	19
전남 목포시	9.98	1.09	20
경남 창원시	9.96	1.08	21
경북 경산시	9.59	0.96	22
경기 고양시	9.57	0.96	23
충남 논산시	9.51	0.94	24
경북 울릉군	9.34	0.89	25
전남 보성군	9.24	0.85	26
전남 강진군	9.12	0.81	27
경남 함안군	9.10	0.81	28
경기 안양시	9.05	0.79	29
강원 철원군	9.02	0.78	30
경북 문경시	8.72	0.69	31
전북 전주시	8.70	0.68	32
경기 안산시	8.66	0.67	33
충북 보은군	8.57	0.64	34
전남 장성군	8.50	0.62	35
전남 무안군	8.46	0.61	36
경남 거제시	8.34	0.57	37
충남 계룡시	8.26	0.54	38
경남 김해시	8.24	0.54	39
전남 영암군	8.15	0.51	40
경북 상주시	8.15	0.51	41
경기 오산시	8.13	0.50	42
경기 양주시	7.93	0.44	43
전남 영광군	7.89	0.42	44
경북 봉화군	7.84	0.41	45
충남 부여군	7.79	0.39	46
경기 김포시	7.64	0.35	47
경기 의왕시	7.59	0.33	48
충북 청주시	7.57	0.32	49
경북 울진군	7.55	0.32	50
평균	6.55		
표준편차	3.15		

(3) 장학재단

시·군	절대수치	Z-SCORE	순위
충청남도 서산시	2399	5.593827	1
경기도 이천시	2200	5.073504	2
전라남도 강진군	2018	4.597631	3
전라북도 군산시	2000	4.550567	4
경기도 하남시	1250	2.589553	5
경상북도 울진군	1190	2.432671	6
전라북도 익산시	1025.3	2.002033	7
전라북도 김제시	988.193	1.905009	8
전라남도 영광군	926	1.742394	9
경상북도 경주시	860	1.569825	10
경기도 수원시	850	1.543678	11
경기도 성남시	850	1.543678	11
경상남도 하동군	668	1.067805	13
전라남도 여수시	635.4	0.982566	14
경상북도 안동시	560	0.785419	15
전라북도 진안군	545.537	0.747603	16
경기도 용인시	542	0.738355	17
경기도 광주시	500	0.628538	18
경기도 과천시	484	0.586703	19
경상남도 사천시	468	0.544868	20
충청남도 공주시	450	0.497804	21
경기도 남양주시	447	0.48996	22
경상남도 의령군	435	0.458583	23
전라남도 광양시	417	0.411519	24
충청남도 당진군	406	0.382757	25
부산광역시 기장군	404	0.377528	26
전라남도 고흥군	390	0.340923	27
전라북도 전주시	389.946	0.340781	28
전라남도 해남군	380.53	0.316161	29
경상북도 영천시	370	0.288629	30
충청남도 아산시	363	0.270326	31
충청남도 부여군	351	0.23895	32
대구광역시 달성군	332.5	0.190578	33
충청남도 연기군	325	0.170968	34
강원도 강릉시	324	0.168353	35
경기도 군포시	303	0.113445	36
강원도 춘천시	300	0.105601	37
강원도 원주시	300	0.105601	37
충청북도 괴산군	300	0.105601	37
경상북도 문경시	300	0.105601	37
충청북도 충주시	296	0.095142	41
경상남도 함안군	280	0.053307	42
강원도 정선군	276.75	0.044809	43
전라북도 정읍시	274.894	0.039956	44
경상남도 통영시	263	0.008857	45
충청남도 보령시	250	-0.02513	48
전라남도 신안군	250	-0.02513	48
경상남도 진해시	245	-0.03821	50
경상북도 청송군	240	-0.05128	51
경상북도 봉화군	240	-0.05128	51
평균	25.6732		
표준편차	29.3366		

(4) 장서수

시군	장서수(권)	Z-SCORE	순위
경기 성남시	11898558	11.20	1
경기 수원시	5053716	4.57	2
경기 안산시	1782012	1.39	3
경남 김해시	1573000	1.19	4
경기 시흥시	1304354	0.93	5
경기 고양시	1174926	0.80	6
경남 창원시	1034767	0.67	7
경기 안양시	1017377	0.65	8
충북 제천시	847009	0.49	9
전북 전주시	744249	0.39	10
경기 용인시	731800	0.37	11
충남 천안시	694848	0.34	12
경남 마산시	670346	0.32	13
강원 춘천시	655586	0.30	14
경북 구미시	648483	0.29	15
충북 청주시	628106	0.27	16
경기 과천시	614397	0.26	17
경기 안성시	614371	0.26	18
경기 부천시	605708	0.25	19
경기 평택시	602452	0.25	20
경기 군포시	577079	0.22	21
경기 양평군	570085	0.22	22
경기 광명시	532245	0.18	23
강원 강릉시	511051	0.16	24
경기 의정부시	448333	0.10	25
경남 진주시	438518	0.09	26
경기 파주시	435204	0.09	27
전남 여수시	434,709	0.09	28
충남 서산시	397472	0.05	29
경북 포항시	388310	0.04	30
경북 안동시	383950	0.04	31
강원 원주시	378209	0.03	32
경기 김포시	374790	0.03	33
전북 익산시	366616	0.02	34
전남 순천시	365,211	0.02	35
경기 남양주시	354156	0.01	36
경기 화성시	351070	0.01	37
충남 공주시	348710	0.00	38
충남 아산시	348636	0.00	39
경기 구리시	314586	-0.03	40
경기 의왕시	305744	-0.04	41
충북 충주시	296395	-0.05	42
경북 경산시	280432	-0.06	43
경기 연천군	274746	-0.07	44
전북 정읍시	263588	-0.08	45
경기 이천시	262868	-0.08	46
경기 오산시	260654	-0.08	47
전북 군산시	257445	-0.09	48
충남 보령시	256702	-0.09	49
강원 삼척시	245116	-0.10	50
평균	345134.61		
표준편차	1031253.08		

(5) 유아교육

시군	교원당 학생수(명)	Z-SCORE	순위
경남 의령군	7.05	-2.05	1
전남 강진군	7.25	-1.98	2
경남 산청군	7.36	-1.94	3
전북 임실군	7.73	-1.82	4
전북 진안군	7.74	-1.82	5
전남 신안군	7.74	-1.82	6
전북 무주군	8.26	-1.64	7
경북 봉화군	8.30	-1.63	8
전북 장수군	8.45	-1.57	9
경북 군위군	8.45	-1.57	10
충북 단양군	8.57	-1.53	11
전남 곡성군	8.68	-1.50	12
경북 의성군	8.71	-1.48	13
전북 남원시	8.75	-1.47	14
전북 순창군	8.75	-1.47	15
전남 진도군	8.81	-1.45	16
전남 함평군	8.83	-1.44	17
경북 성주군	8.92	-1.41	18
경북 청도군	9.07	-1.36	19
경남 남해군	9.13	-1.34	20
경남 하동군	9.14	-1.34	21
전북 고창군	9.14	-1.34	21
경남 고성군	9.19	-1.32	23
전남 보성군	9.55	-1.20	24
전북 김제시	9.65	-1.16	25
충남 서천군	9.66	-1.16	26
경북 영덕군	9.74	-1.14	27
경북 예천군	9.92	-1.07	28
전남 구례군	9.95	-1.06	29
경북 청송군	10.00	-1.05	30
강원 정선군	10.10	-1.01	31
전북 완주군	10.23	-0.97	32
충북 괴산군	10.24	-0.96	33
경북 영양군	10.29	-0.95	34
전북 부안군	10.35	-0.93	35
경북 고령군	10.35	-0.92	36
전남 담양군	10.47	-0.89	37
강원 양구군	10.54	-0.86	38
충남 홍성군	10.68	-0.81	39
경남 창녕군	10.77	-0.78	40
충남 청양군	10.79	-0.78	41
충남 부여군	10.80	-0.77	42
충북 보은군	10.87	-0.75	43
전남 영광군	10.93	-0.73	44
충남 논산시	10.94	-0.73	45
충남 연기군	10.96	-0.72	46
전남 영암군	10.96	-0.72	47
인천 옹진군	11.00	-0.70	48
강원 횡성군	11.10	-0.67	49
전남 원도군	11.18	-0.65	50
평균	13.07		
표준편차	2.93		

(6) 초·중등교육

시·군	교원당 학생수(명)	Z-SCORE	순위
전남 신안군	6.19	-1.83	1
전북 진안군	7.13	-1.67	2
경북 군위군	7.36	-1.63	3
인천 옹진군	7.44	-1.62	4
경북 봉화군	7.89	-1.54	5
경북 울릉군	8.20	-1.49	6
경남 산청군	8.21	-1.49	7
경남 의령군	8.60	-1.43	8
전북 장수군	8.80	-1.39	9
강원 정선군	8.86	-1.38	10
경북 청송군	8.88	-1.38	11
경남 함천군	9.14	-1.33	12
전북 순창군	9.18	-1.33	13
충북 괴산군	9.23	-1.32	14
전북 임실군	9.28	-1.31	15
경북 의성군	9.30	-1.31	16
전북 무주군	9.44	-1.28	17
경북 영양군	9.70	-1.24	18
전남 진도군	9.72	-1.24	19
전남 완도군	9.98	-1.19	20
전남 보성군	10.03	-1.19	21
강원 양구군	10.35	-1.13	22
강원 화천군	10.52	-1.10	23
전남 구례군	10.57	-1.09	24
충북 보은군	10.63	-1.08	25
경북 고령군	10.65	-1.08	26
경남 하동군	10.71	-1.07	27
전남 함평군	10.80	-1.06	28
경북 영덕군	10.82	-1.05	29
전북 고창군	10.82	-1.05	29
전남 고흥군	10.82	-1.05	29
전북 부안군	10.90	-1.04	32
강원 양양군	11.08	-1.01	33
충북 단양군	11.11	-1.00	34
강원 평창군	11.13	-1.00	35
경북 성주군	11.22	-0.99	36
경북 청도군	11.22	-0.99	36
강원 영월군	11.30	-0.97	38
경남 고성군	11.35	-0.96	39
충남 서천군	11.51	-0.94	40
경남 함양군	11.61	-0.92	41
전남 장흥군	11.65	-0.91	42
강원 인제군	11.77	-0.89	43
전남 영광군	11.80	-0.89	44
경남 창녕군	11.80	-0.89	44
전남 해남군	11.89	-0.87	46
전남 장성군	11.99	-0.86	47
강원 횡성군	12.18	-0.82	48
충남 부여군	12.18	-0.82	48
강원 홍천군	12.21	-0.82	50
평균	17.09		
표준편차	5.96		

(7) 학생대비 컴퓨터 수

시·군	학생 1인당 컴퓨터수(대)	Z-SCORE	순위
경북 울릉군	0.50	4.15	1
충북 보은군	0.41	3.01	2
충북 괴산군	0.40	2.97	3
전남 신안군	0.39	2.76	4
충북 단양군	0.37	2.59	5
전북 진안군	0.36	2.39	6
경북 군위군	0.35	2.24	7
경북 봉화군	0.32	1.94	8
인천 옹진군	0.32	1.88	9
전북 임실군	0.32	1.86	10
경남 함천군	0.31	1.75	11
전북 장수군	0.30	1.63	12
강원 횡성군	0.29	1.48	13
경북 청송군	0.28	1.38	14
경남 의령군	0.28	1.34	15
충남 태안군	0.27	1.26	16
강원 고성군	0.27	1.26	17
경북 성주군	0.27	1.21	18
경남 산청군	0.26	1.19	19
강원 양양군	0.26	1.16	20
충남 청양군	0.26	1.15	21
전북 순창군	0.26	1.14	22
경북 청도군	0.26	1.14	23
전남 보성군	0.26	1.10	24
전남 진도군	0.26	1.07	25
경북 영양군	0.24	0.90	26
충북 영동군	0.24	0.88	27
강원 정선군	0.24	0.87	28
강원 평창군	0.24	0.84	29
전북 무주군	0.24	0.83	30
경북 의성군	0.24	0.82	31
경북 예천군	0.23	0.74	32
강원 영월군	0.23	0.72	33
경남 남해군	0.23	0.72	34
제주 서귀포시	0.23	0.69	35
경북 상주시	0.22	0.65	36
경북 문경시	0.22	0.57	37
경남 하동군	0.22	0.55	38
충북 옥천군	0.21	0.55	39
인천 강화군	0.21	0.52	40
경북 고령군	0.21	0.51	41
강원 양구군	0.21	0.51	42
경북 영덕군	0.20	0.41	43
전북 부안군	0.20	0.39	44
강원 홍천군	0.20	0.38	45
전남 원도군	0.20	0.38	46
경기 양평군	0.20	0.38	47
전북 김제시	0.20	0.36	48
경남 고성군	0.20	0.35	49
전남 장흥군	0.20	0.31	50
평균	0.17		
표준편차	0.08		

(8) 보육시설충족율

시·군	유아천명당 보육시설수(개)	Z-SCORE	순위
경기 동두천시	21.70	2.76	1
경기 파주시	21.17	2.60	2
경기 양주시	20.87	2.51	3
전남 화순군	20.63	2.44	4
전북 정읍시	20.52	2.41	5
경기 의정부시	19.43	2.08	6
경기 포천시	18.65	1.85	7
충남 논산시	18.62	1.84	8
경기 과천시	18.58	1.82	9
전북 남원시	18.39	1.77	10
경남 김해시	18.18	1.70	11
충남 청양군	17.84	1.60	12
경북 문경시	17.52	1.51	13
전북 익산시	17.21	1.41	14
경남 밀양시	17.00	1.35	15
전북 전주시	16.72	1.26	16
경기 시흥시	16.65	1.24	17
경기 남양주시	16.43	1.18	18
경북 경산시	16.28	1.13	19
경기 고양시	16.19	1.10	20
전북 김제시	16.17	1.10	21
전남 목포시	15.99	1.04	22
경기 연천군	15.95	1.03	23
경남 마산시	15.68	0.95	24
충남 계룡시	15.53	0.91	25
경기 안성시	15.52	0.90	26
경북 성주군	15.29	0.83	27
전남 순천시	15.26	0.83	28
경기 안산시	15.23	0.82	29
경남 양산시	15.10	0.78	30
경북 상주시	15.05	0.76	31
강원 속초시	14.99	0.74	32
경남 거창군	14.86	0.70	33
경남 산청군	14.81	0.69	34
경기 광명시	14.72	0.66	35
경남 사천시	14.66	0.64	36
경남 진주시	14.48	0.59	37
경남 창원시	14.47	0.59	38
강원 삼척시	14.43	0.58	39
강원 강릉시	14.38	0.56	40
충북 충주시	14.38	0.56	40
전북 고창군	14.28	0.53	42
경북 경주시	14.15	0.49	43
충남 서천군	14.09	0.47	44
충남 공주시	14.04	0.46	45
전북 부안군	13.99	0.44	46
충남 천안시	13.91	0.42	47
강원 홍천군	13.87	0.41	48
경남 의령군	13.87	0.41	48
경기 김포시	13.83	0.40	50
평균	12.52		
표준편차	3.32		

(9) 방과후 활동(학원수)

시·군	시설학원수(개)	Z-SCORE	순위
경기 수원시	1814623	4.44	1
경기 고양시	1586624	3.79	2
경기 성남시	1545613	3.67	3
전북 전주시	1528307	3.63	4
경기 용인시	1257815	2.86	5
충북 청주시	1239006	2.81	6
경기 부천시	1188719	2.66	7
경남 김해시	1069761	2.33	8
충남 천안시	1053888	2.28	9
경기 안산시	1026973	2.21	10
경기 안양시	1023460	2.20	11
경남 창원시	971790	2.05	12
경남 마산시	859153	1.73	13
경남 진주시	811494	1.59	14
경북 구미시	740643	1.39	15
경기 의정부시	697975	1.27	16
경기 남양주시	667744	1.19	17
경북 포항시	660555	1.17	18
경기 평택시	626350	1.07	19
전남 여수시	622731	1.06	20
전북 익산시	606167	1.01	21
경기 시흥시	573424	0.92	22
강원 원주시	571473	0.91	23
전남 순천시	546941	0.84	24
경기 화성시	539225	0.82	25
전남 목포시	498672	0.71	26
전북 군산시	456452	0.59	27
경남 거제시	453971	0.58	28
경기 군포시	444144	0.55	29
강원 춘천시	419160	0.48	30
경기 광명시	416071	0.47	31
강원 강릉시	406222	0.45	32
경남 양산시	405830	0.44	33
경기 이천시	346074	0.28	34
경북 경주시	339372	0.26	35
충북 충주시	334323	0.24	36
울산 울주군	331619	0.23	37
경기 구리시	327110	0.22	38
경기 양평군	313444	0.18	39
경기 파주시	308052	0.17	40
경기 광주시	302862	0.15	41
경남 진해시	293531	0.13	42
경북 경산시	284908	0.10	43
충남 아산시	257808	0.03	44
전남 광양시	247429	0.00	45
경기 가평군	238140	-0.03	46
경남 통영시	231668	-0.05	47
충남 서산시	230594	-0.05	48
대구 달성군	217171	-0.09	49
경북 안동시	215817	-0.09	50
평균	248878		
표준편차	352854		

(10) 대학진학률

시군	비율(%)	Z-SCORE	순위
전북 완주군	1.49	3.71	1
경북 청도군	1.36	3.07	2
전남 담양군	1.34	2.97	3
경기 과천시	1.28	2.67	4
전북 고창군	1.18	2.19	5
경북 영양군	1.08	1.71	6
강원 횡성군	1.05	1.54	7
충남 논산시	1.05	1.53	8
충북 증평군	1.04	1.51	9
충남 공주시	1.04	1.51	10
전남 함평군	1.04	1.50	11
경북 안동시	1.03	1.44	12
경남 거창군	1.03	1.44	13
경남 남해군	1.02	1.41	14
강원 고성군	1.00	1.32	15
경북 상주시	0.99	1.25	16
강원 태백시	0.97	1.17	17
경북 영주시	0.97	1.16	18
충남 예산군	0.97	1.16	19
전남 나주시	0.96	1.11	20
전남 보성군	0.96	1.10	21
경북 문경시	0.96	1.09	22
전북 정읍시	0.95	1.06	23
전북 정수군	0.95	1.05	24
경북 의성군	0.93	0.96	25
경남 창녕군	0.93	0.95	26
충남 홍성군	0.93	0.95	27
인천 강화군	0.92	0.91	28
경기 양평군	0.92	0.89	29
경북 예천군	0.92	0.88	30
전남 곡성군	0.91	0.88	31
경남 진주시	0.91	0.87	32
전남 장성군	0.91	0.84	33
경북 김천시	0.90	0.80	34
경남 밀양시	0.89	0.75	35
충남 서천군	0.86	0.61	36
전북 김제시	0.86	0.60	37
경북 성주군	0.85	0.55	38
경북 경주시	0.85	0.55	39
충북 보은군	0.85	0.55	40
강원 영월군	0.85	0.54	41
경북 포항시	0.84	0.49	42
경남 마산시	0.84	0.49	43
충북 영동군	0.84	0.49	44
경남 창원시	0.83	0.46	45
강원 정선군	0.83	0.45	46
충남 태안군	0.83	0.45	47
충북 제천시	0.82	0.43	48
강원 강릉시	0.82	0.42	49
전남 영광군	0.82	0.41	50
평균	0.74		
표준편차	0.20		

(11) 학생유출입

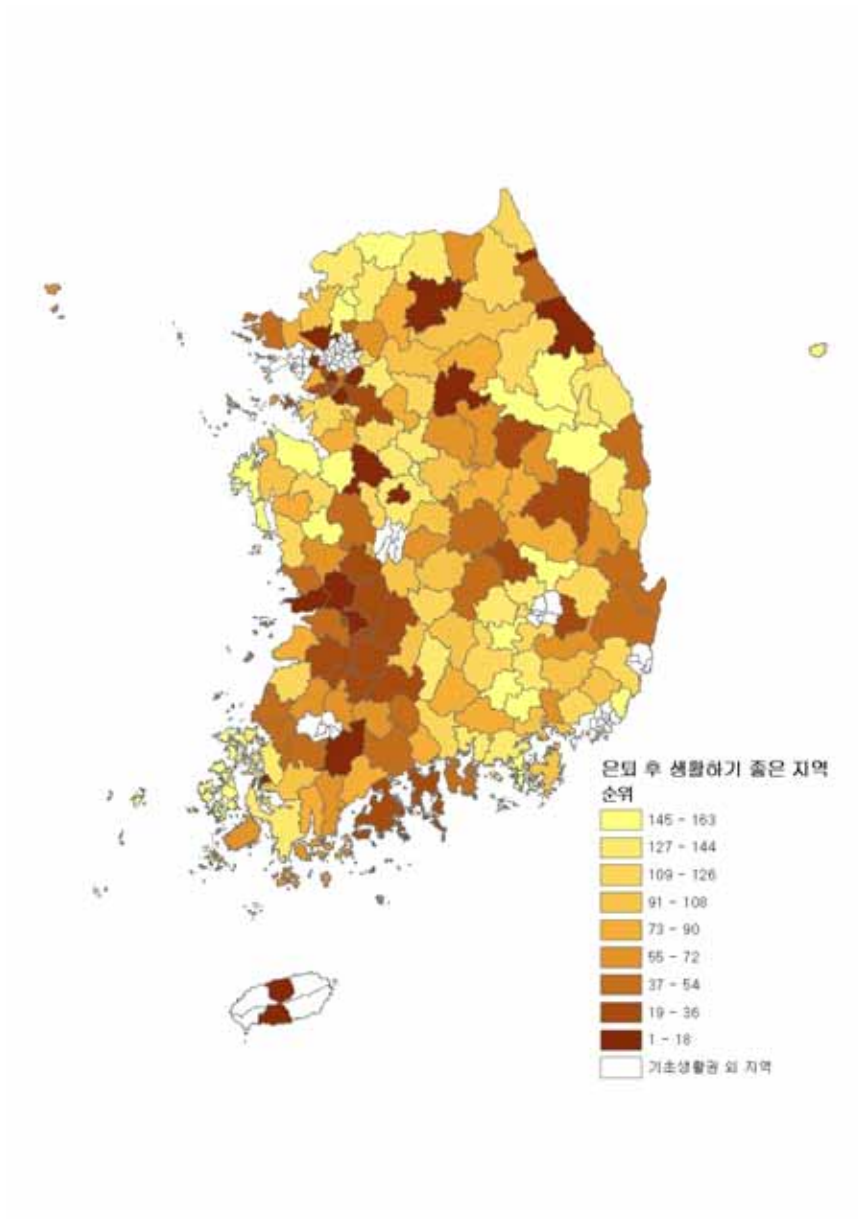
시·군	비율(%)	Z-SCORE	순위
경기 과천시	1.55	3.86	1
전남 무안군	1.29	2.79	2
전남 담양군	1.28	2.75	3
경북 청도군	1.27	2.72	4
전남 함평군	1.17	2.30	5
경북 영양군	1.06	1.82	6
경기 구리시	1.05	1.81	7
경북 예천군	0.96	1.44	8
경남 남해군	0.96	1.42	9
충남 공주시	0.95	1.39	10
인천 강화군	0.93	1.31	11
강원 횡성군	0.92	1.25	12
경남 양산시	0.86	1.02	13
경남 진주시	0.85	0.99	14
전북 완주군	0.85	0.98	15
경기 부천시	0.85	0.97	16
충남 연기군	0.84	0.94	17
경북 영주시	0.84	0.92	18
경기 고양시	0.84	0.92	19
전북 정읍시	0.83	0.89	20
경기 광명시	0.83	0.88	21
경남 창원시	0.83	0.88	22
경기 성남시	0.82	0.86	23
경기 의정부시	0.82	0.85	24
충남 예산군	0.82	0.85	25
경기 용인시	0.80	0.79	26
경기 수원시	0.80	0.77	27
충남 천안시	0.80	0.76	28
충남 홍성군	0.80	0.75	29
경북 김천시	0.80	0.75	30
경기 안양시	0.78	0.70	31
경기 의왕시	0.78	0.70	32
경북 경산시	0.78	0.68	33
부산 기장군	0.78	0.67	34
경기 남양주시	0.77	0.66	35
충남 아산시	0.77	0.66	36
경남 거창군	0.77	0.65	37
경남 마산시	0.77	0.65	38
경기 하남시	0.77	0.63	39
전남 보성군	0.76	0.62	40
경남 김해시	0.76	0.60	41
충남 논산시	0.76	0.59	42
경북 안동시	0.75	0.54	43
충북 청주시	0.75	0.54	44
전남 나주시	0.75	0.54	45
경북 구미시	0.74	0.53	46
경기 안산시	0.74	0.53	47
전남 순천시	0.74	0.52	48
충남 계룡시	0.74	0.52	49
전북 전주시	0.73	0.46	50
평균	0.61		
표준편차	0.24		

2. 은퇴 후 생활하기 좋은 지역

1) 대분류 분석결과

사군	Z-SCORE	순위
전북 전주시	1.28	1
전북 익산시	1.02	2
경기 성남시	0.93	3
강원 강릉시	0.91	4
제주 서귀포시	0.88	5
경기 수원시	0.78	6
충남 천안시	0.74	7
제주 제주시	0.68	8
충북 청주시	0.66	9
강원 원주시	0.65	10
경기 고양시	0.63	11
경기 안양시	0.59	12
전남 목포시	0.58	13
경기 부천시	0.50	14
강원 춘천시	0.49	15
전북 군산시	0.48	16
강원 속초시	0.45	17
전남 화순군	0.44	18
전북 남원시	0.41	19
전북 완주군	0.41	20
전북 진안군	0.40	21
경기 용인시	0.38	22
전북 임실군	0.37	23
경기 안산시	0.35	24
전북 정읍시	0.33	25
전남 여수시	0.33	26
경북 경산시	0.31	27
전북 순창군	0.28	28
충북 단양군	0.28	29
충남 논산시	0.27	30
전남 고흥군	0.27	31
경기 광명시	0.26	32
경기 구리시	0.26	33
경북 구미시	0.26	34
경북 안동시	0.25	35
경기 군포시	0.25	36
인천 강화군	0.24	37
전남 영광군	0.23	38
전남 순천시	0.22	39
경남 남해군	0.21	40
전남 나주시	0.20	41
경기 의왕시	0.19	42
경기 의정부시	0.18	43
충남 공주시	0.16	44
경북 포항시	0.16	45
경북 상주시	0.13	46
경북 경주시	0.12	47
충남 서천군	0.12	48
전남 구례군	0.12	49
강원 양양군	0.11	50

<그림 6> 은퇴 후 생활하기 좋은 지역

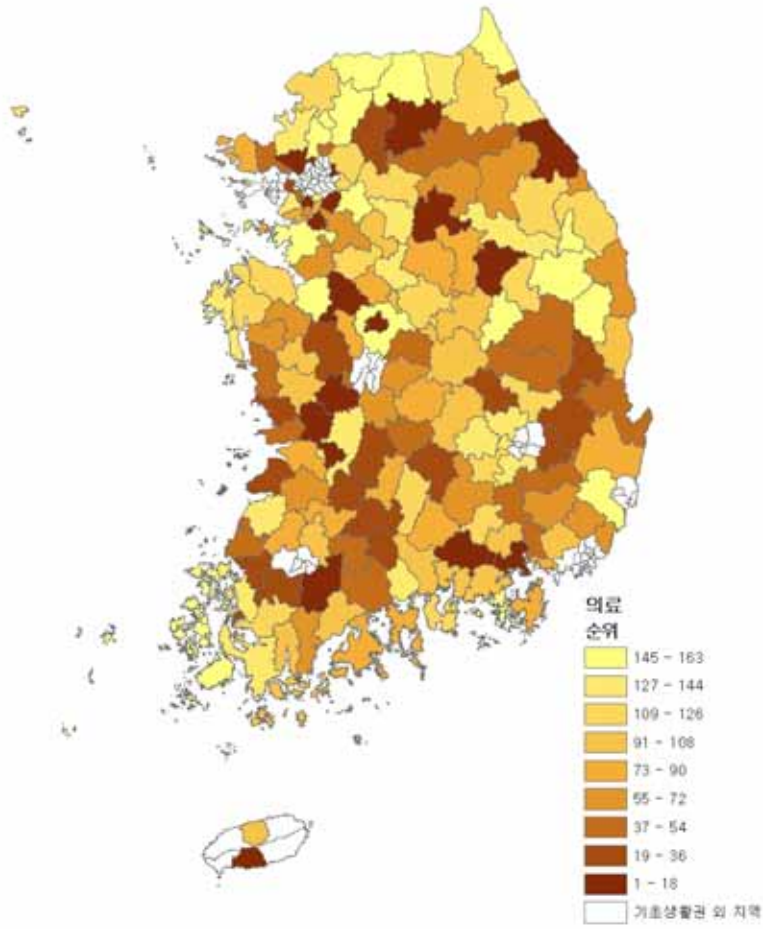


2) 중분류 분석결과

(1) 의료

사군	Z-SCORE	순위
강원 강릉시	2.38	1
경기 성남시	2.17	2
제주 서귀포시	2.16	3
충남 천안시	2.08	4
전북 전주시	2.06	5
강원 원주시	1.81	6
전남 화순군	1.74	7
전북 익산시	1.74	8
충남 논산시	1.45	9
경기 고양시	1.33	10
충북 단양군	1.33	11
경남 진주시	1.29	12
경기 안양시	1.23	13
경기 구리시	1.17	14
경기 수원시	1.14	15
경남 마산시	1.02	16
충북 청주시	0.97	17
강원 춘천시	0.92	18
경북 영천시	0.78	19
경기 가평군	0.78	20
전남 함평군	0.75	21
강원 속초시	0.73	22
전북 임실군	0.70	23
전남 구례군	0.70	24
전남 목포시	0.69	25
경기 부천시	0.68	26
충남 서천군	0.64	27
경남 거창군	0.58	28
전북 부안군	0.53	29
경북 구미시	0.51	30
충남 공주시	0.49	31
경북 경산시	0.47	32
전남 나주시	0.47	33
전북 진안군	0.45	34
전북 남원시	0.38	35
경북 청송군	0.37	36
전남 영광군	0.36	37
경기 광명시	0.35	38
경기 의정부시	0.35	39
경북 청도군	0.35	40
경북 포항시	0.33	41
경남 창원시	0.33	42
경북 안동시	0.28	43
경남 창녕군	0.25	44
충북 보은군	0.22	45
충남 계룡시	0.21	46
경기 김포시	0.21	47
전북 군산시	0.20	48
충남 보령시	0.19	49
전남 순천시	0.19	50

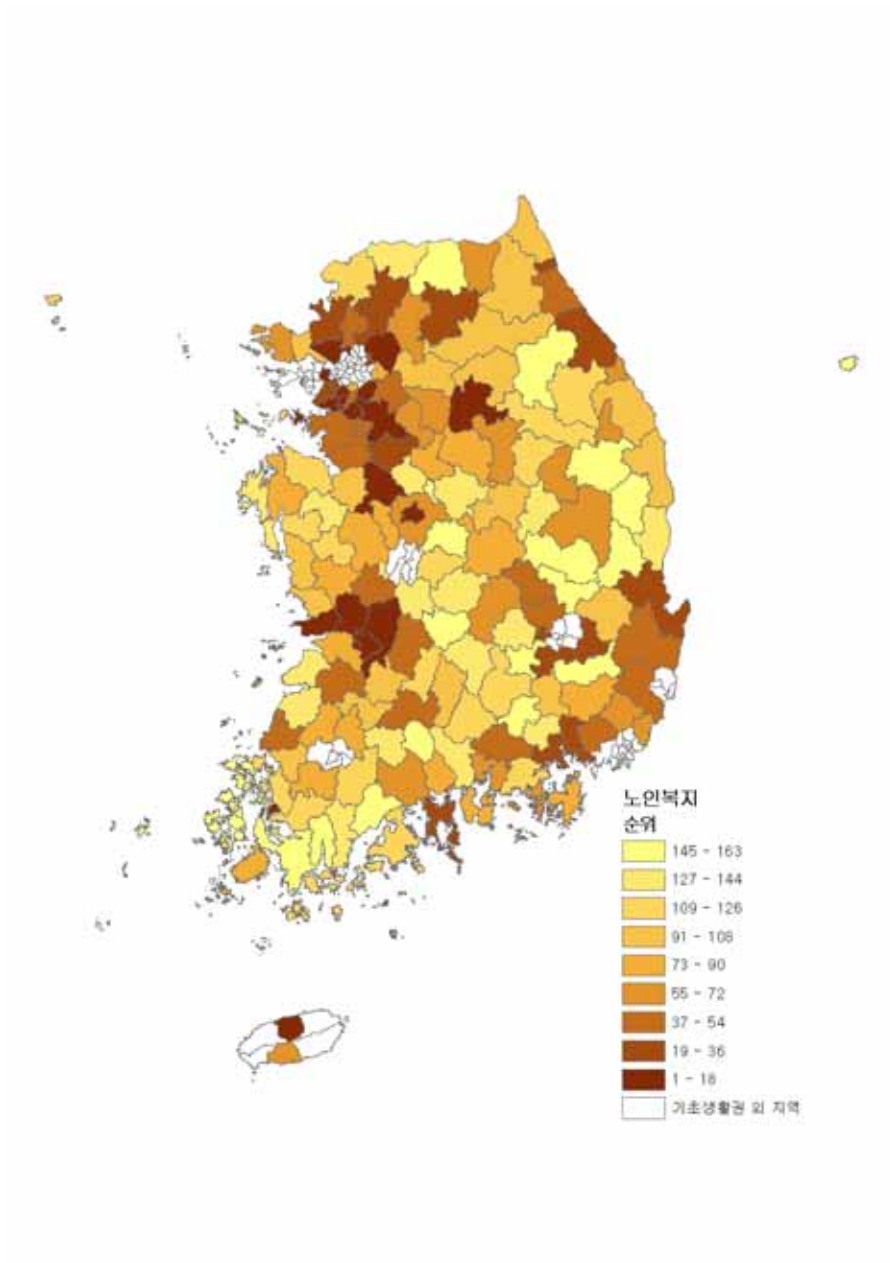
<그림 7> 의료 부문 분석 결과



(2) 노인복지

사군	Z-SCORE	순위
전북 전주시	2.01	1
경기 수원시	1.63	2
전남 목포시	1.47	3
전북 익산시	1.43	4
충북 청주시	1.41	5
경기 안산시	1.31	6
경기 성남시	1.30	7
전북 군산시	1.13	8
경기 부천시	1.10	9
전북 완주군	1.07	10
경기 안양시	1.03	11
경기 고양시	1.00	12
경기 용인시	0.92	13
제주 제주시	0.88	14
강원 원주시	0.84	15
충남 천안시	0.83	16
경기 군포시	0.81	17
경기 남양주시	0.78	18
강원 강릉시	0.75	19
경남 마산시	0.73	20
경기 동두천시	0.72	21
경북 경산시	0.71	22
경기 시흥시	0.69	23
경기 광명시	0.69	24
강원 속초시	0.66	25
경기 포천시	0.66	26
경기 구리시	0.62	27
경기 의정부시	0.60	28
경남 진해시	0.59	29
강원 춘천시	0.59	30
경북 포항시	0.57	31
경남 창원시	0.54	32
대구 달성군	0.53	33
전남 여주시	0.52	34
경기 안성시	0.52	35
경기 파주시	0.50	36
전북 진안군	0.49	37
경기 양주시	0.47	38
울산 울주군	0.46	39
경남 김해시	0.45	40
경기 광주시	0.44	41
강원 양양군	0.39	42
경남 진주시	0.39	43
경기 의왕시	0.39	44
경북 경주시	0.36	45
경기 화성시	0.35	46
경기 오산시	0.35	47
경북 구미시	0.31	48
전북 정읍시	0.31	49
충남 논산시	0.29	50

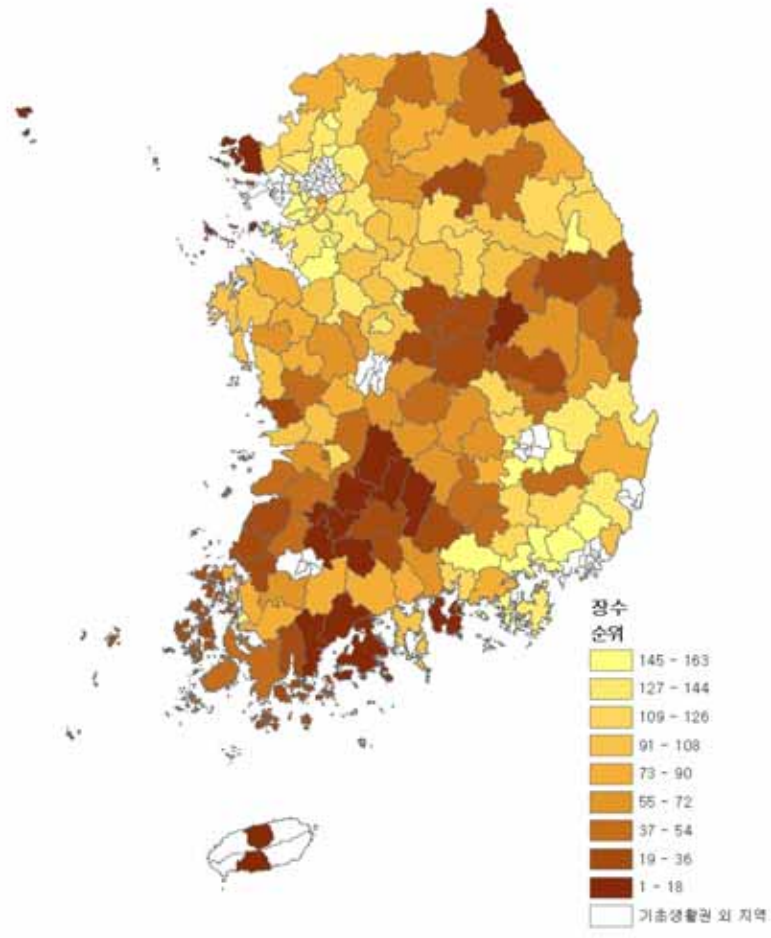
<그림 8> 노인복지 부문 분석 결과



(3) 장수율

사군	Z-SCORE	순위
제주 제주시	2.04	1
경남 남해군	1.70	2
전남 고흥군	1.63	3
전남 보성군	1.46	4
경북 예천군	1.44	5
제주 서귀포시	1.43	6
전남 담양군	1.35	7
인천 옹진군	1.30	8
전북 순창군	1.24	9
강원 양양군	1.17	10
강원 고성군	1.17	11
전북 진안군	1.13	12
전북 임실군	1.13	13
인천 강화군	1.07	14
전북 장수군	0.97	15
경남 함양군	0.97	16
전남 곡성군	0.97	17
전남 장흥군	0.95	18
충북 괴산군	0.91	19
전남 구례군	0.91	20
경북 의성군	0.90	21
전남 강진군	0.84	22
경북 봉화군	0.78	23
전북 남원시	0.78	24
전북 고창군	0.78	25
충남 서천군	0.77	26
경남 산청군	0.77	27
경북 상주시	0.76	28
경북 문경시	0.76	29
경북 울진군	0.76	30
충북 보은군	0.75	31
강원 횡성군	0.73	32
전남 완도군	0.73	33
전남 영광군	0.72	34
전남 함평군	0.71	35
전남 신안군	0.71	36
경남 의령군	0.69	37
강원 화천군	0.68	38
경북 군위군	0.66	39
충남 부여군	0.66	40
전남 장성군	0.64	41
전북 정읍시	0.61	42
강원 인제군	0.60	43
충북 영동군	0.60	44
경북 영주시	0.59	45
경북 청도군	0.59	46
경북 영덕군	0.58	47
전남 진도군	0.58	48
강원 평창군	0.57	49
경남 합천군	0.56	50

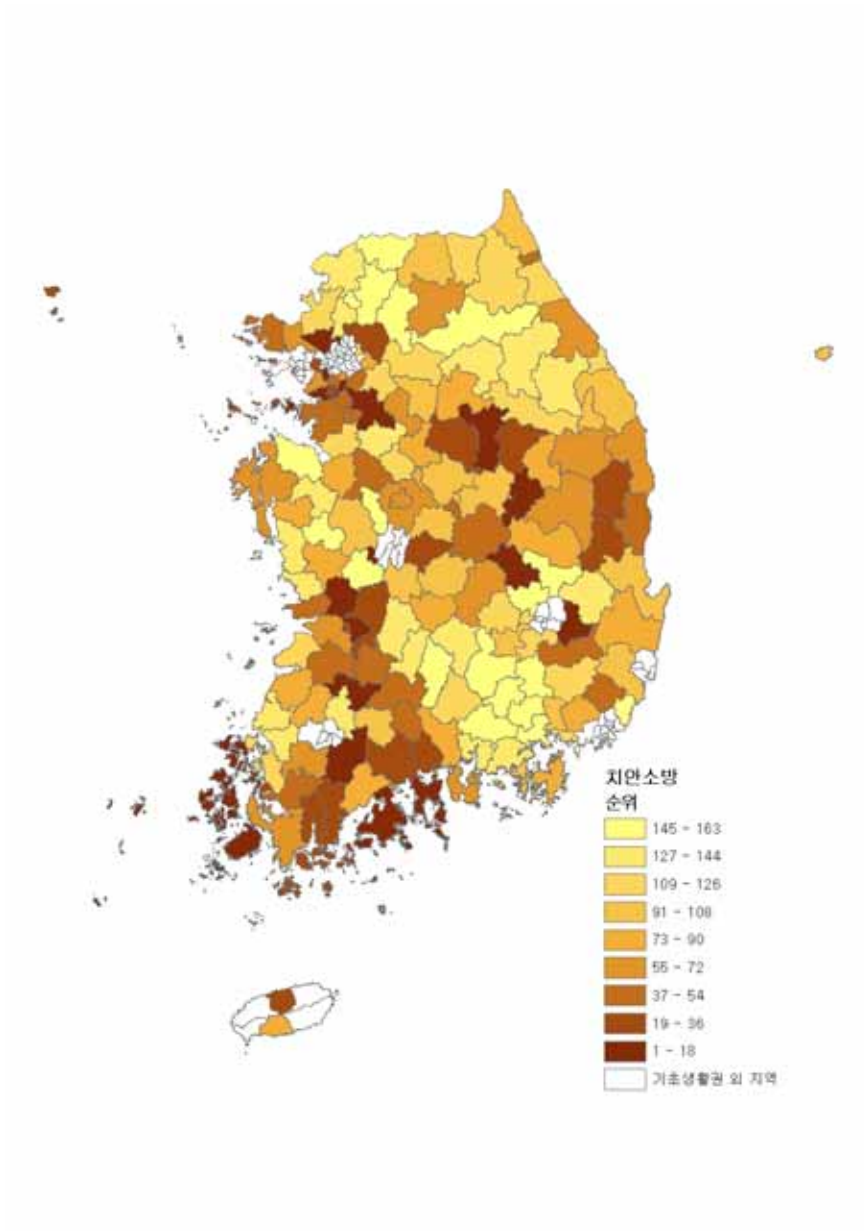
<그림 9> 장수율 부문 분석 결과



(4) 치안소방

사군	Z-SCORE	순위
경기 용인시	0.80	1
전남 여주시	0.78	2
전북 전주시	0.75	3
충남 계룡시	0.72	4
전남 진도군	0.69	5
전북 익산시	0.65	6
경기 의왕시	0.64	7
전남 화순군	0.62	8
경북 경산시	0.61	9
경북 구미시	0.61	10
전남 고흥군	0.61	11
전남 신안군	0.59	12
충북 제천시	0.58	13
경기 광명시	0.57	14
경기 고양시	0.56	15
전북 순창군	0.55	16
경기 안산시	0.55	17
경북 예천군	0.54	18
경기 부천시	0.54	19
제주 제주시	0.53	20
전남 강진군	0.53	21
전남 완도군	0.52	22
전남 광양시	0.49	23
경기 남양주시	0.48	24
전남 순천시	0.47	25
인천 울진군	0.46	26
전북 완주군	0.45	27
전남 장흥군	0.45	28
경북 청송군	0.44	29
전남 목포시	0.44	30
충북 충주시	0.44	31
충북 단양군	0.44	32
경기 군포시	0.43	33
경북 영양군	0.42	34
경기 의정부시	0.41	35
충북 옥천군	0.41	36
전북 정읍시	0.41	37
전북 남원시	0.40	38
경기 수원시	0.39	39
경기 안양시	0.38	40
경북 상주시	0.36	41
강원 속초시	0.35	42
전남 구례군	0.35	43
경북 영덕군	0.34	44
경북 청도군	0.33	45
경남 양산시	0.32	46
전북 임실군	0.32	47
전남 영암군	0.32	48
전북 군산시	0.32	49
경기 화성시	0.31	50

<그림 10> 치안소방 부문 분석 결과



3) 소분류 분석결과

(1) 개요-상위그룹 50위

순위	인구대비 의사수	인구대비 치과의사 수	인구 대비 한의원수	재가노인 복지서비스율	인구 대비 노인여가 복지시설 수	노인의료 복지시설 종사자수	고령인구 비율	장수율(85세이상/65세이상)	일반회계 중 복지예산 비중	범죄 발생율	기초질서 위반	인구대비 화재발생
1	화순군	서귀포시	영천시	진안군	광명시	용인시	고흥군	제주시	전주시	군위군	장수군	부천시
2	전주시	단양군	논산시	완주군	성남시	수원시	의성군	서귀포시	익산시	예천군	순창군	전주시
3	원주시	강릉시	횡성군	양구군	군포시	제주시	군위군	웅진군	안산시	곡성군	진도군	의정부시
4	천안시	천안시	원주시	양양군	안양시	성남시	의령군	과천시	목포시	영양군	강진군	용인시
5	성남시	성남시	성남시	임실군	과천시	전주시	남해군	고성군(강원)	안양시	합천군	나주시	계룡시
6	진주시	전주시	전주시	영광군	안산시	고양시	영양군	양양군	청주시	계룡시	신안군	청주시
7	익산시	익산시	속초시	청양군	수원시	부천시	예천군	담양군	의정부시	단양군	곡성군	수원시
8	강릉시	함평군	의성군	진도군	부천시	익산시	산청군	남해군	정읍시	무주군	양양군	여수시
9	춘천시	안양시	공주시	장수군	의정부시	청주시	보성군	인제군	군산시	화천군	영암군	익산시
10	고양시	웅진군	서천군	상주시	속초시	안성시	합천군	고흥군	논산시	고흥군	완주군	성남시
11	수원시	구례군	마산시	함평군	고양시	안산시	함평군	강화군	진해시	함평군	고성군(강원)	군포시
12	마산시	고양시	무주군	목포시	목포시	천안시	임실군	화천군	광명시	진도군	고흥군	안산시
13	목포시	수원시	익산시	전주시	하남시	포항시	곡성군	보성군	구리시	청양군	구례군	목포시
14	가평군	구리시	울진군	장성군	동해시	파주시	봉화군	광양시	경산시	순창군	성주군	경산시
15	구리시	원주시	청주시	순창군	구리시	화성시	신안군	예천군	동두천시	임실군	정읍시	제천시
16	청주시	화순군	임실군	함양군	의왕시	원주시	청도군	남원시	마산시	고창군	임실군	고양시
17	나주시	진안군	구리시	여주군	청주시	김천시	영덕군	영주시	진주시	달성군	여수시	남양주시
18	남원시	목포시	청도군	군산시	남양주시	강릉시	순창군	순창군	남양주시	평창군	장성군	의왕시
19	논산시	계룡시	안양시	태백시	오산시	군산시	청양군	양구군	포천시	구례군	장흥군	완도군
20	안양시	군포시	거창군	영암군	동두천시	청원군	괴산군	평창군	천안시	횡성군	함평군	안양시
21	울릉군	속초시	옥천군	화순군	전주시	동두천시	장흥군	횡성군	부천시	남해군	무주군	광명시
22	순창군	논산시	청송군	달성군	강릉시	창원시	진도군	진안군	의왕시	보성군	해남군	구미시
23	진안군	부천시	천안시	남원시	진해시	강화군	청송군	완주군	시흥시	태안군	광양시	창원시
24	함평군	춘천시	군산시	고창군	용인시	안동시	함양군	문경시	수원시	예산군	옥천군	화순군

순위	인구대비 의사수	인구대비 치과의사 수	인구 대비 한의원수	재가노인 복지서비스 스물	인구 대비 노인여가 복지시설 수	노인의료 복지시설 종사자수	고령인구 비율	장수율(85 세이상/65 세이상)	일반회계 중 복지예산 비중	범죄 발생율	기초질서 위반	인구대비 화재발생
25	영광군	거창군	경산시	영동군	춘천시	이천시	진안군	순천시	기장군	의성군	울주군	포항시
26	부천시	진주시	구미시	고성군 (강원)	파주시	울주군	보은군	정읍시	연기군	괴산군	예천군	천안시
27	임실군	완도군	고양시	군포시	시흥시	경주시	강진군	강릉시	양주시	당진군	진안군	안동시
28	순천시	용인시	금산군	부안군	마산시	포천시	장수군	울진군	군포시	진해시	단양군	오산시
29	담양군	보은군	제주시	고흥군	태백시	부여군	구례군	춘천시	달성군	영양군	강화군	제주시
30	구례군	증평군	기장군	거제시	포항시	양평군	고창군	임실군	완주군	영광군	의왕시	마산시
31	안동시	창원시	동해시	속초시	창원시	춘천시	무주군	안동시	춘천시	강천시	진천군	순천시
32	의정부시	곡성군	밀양시	제주시	광주시	시흥시	서천군	영광군	칠곡군	영주시	고창군	충주시
33	장흥군	구미시	수원시	곡성군	원주시	마산시	완도군	연기군	원주시	금산군	청도군	진주시
34	충주시	가평군	평창군	괴산군	통영시	안양시	하동군	장수군	속초시	신안군	김제시	구리시
35	부안군	과천시	보령시	웅진군	양산시	광주시	해남군	상주시	순창군	무안군	제주시	진해시
36	양산시	양구군	예산군	익산시	양주시	양주시	부여군	양평군	김제시	울주군	남원시	진도군
37	창녕군	부안군	안동시	장흥군	김포시	여주시	담양군	김천시	음성군	옥천군	김포시	아산시
38	정읍시	괴산군	진주시	광주시	평택시	원주군	창녕군	공주시	성남시	의령군	화순군	과천시
39	포항시	의정부시	산청군	울주군	울릉군	양산시	부안군	철원군	울주군	정읍시	용인시	거제시
40	영천시	장흥군	광명시	창녕군	연천군	목포시	영동군	함양군	순천시	부안군	경산시	영양군
41	곡성군	의왕시	부안군	경산시	경산시	남원시	장성군	구례군	김해시	사천시	고양시	군산시
42	웅진군	영광군	강릉시	산청군	여주시	여주군	상주시	장흥군	강릉시	양구군	익산시	영주시
43	음성군	홍천군	함안군	서귀포시	진주시	정읍시	성주군	홍성군	제천시	인제군	웅진군	영덕군
44	김제시	청주시	창녕군	담양군	군산시	서귀포시	고성군 (경남)	의령시	고양시	강화군	담양군	청송군
45	홍성군	광명시	창원시	창원시	계룡시	남양주시	김제시	여주시	남원시	음성군	보성군	음성군
46	홍천군	평창군	포항시	김해시	가평군	논산시	강화군	경주시	공주시	밀양시	전주시	웅진군
47	고흥군	양양군	가평군	여주시	경주시	영주시	울진군	가평군	담양군	고성군 (경남)	구미시	동두천시
48	청도군	진도군	부천시	김제시	구미시	충주시	나주시	곡성군	영주시	완도군	청송군	고흥군
49	서천군	남원시	평택시	수원시	김해시	김해시	금산군	괴산군	포항시	청도군	홍성군	강진군
50	경주시	강진군	양평군	강진군	당진군	평택시	영광군	서천군	안성시	장성군	속초시	울릉군

(2) 인구대비 의사수

시·군	전명당 의사수(명)	Z-SCORE	순위
전남 화순군	4.35	5.82	1
전북 전주시	2.90	2.71	2
강원 원주시	2.87	2.64	3
충남 천안시	2.84	2.58	4
경기 성남시	2.82	2.54	5
경남 진주시	2.79	2.47	6
전북 익산시	2.67	2.22	7
강원 강릉시	2.62	2.11	8
강원 춘천시	2.57	2.00	9
경기 고양시	2.55	1.96	10
경기 수원시	2.36	1.55	11
경남 마산시	2.30	1.42	12
전남 목포시	2.28	1.38	13
경기 가평군	2.24	1.29	14
경기 구리시	2.23	1.27	15
충북 청주시	2.23	1.27	15
전북 남원시	2.22	1.25	17
전남 나주시	2.22	1.25	17
충남 논산시	2.19	1.18	19
경기 안양시	2.17	1.14	20
경북 울릉군	2.16	1.12	21
전북 순창군	2.13	1.06	22
전북 진안군	2.09	0.97	23
전남 함평군	2.08	0.95	24
전남 영광군	2.07	0.93	25
경기 부천시	2.04	0.86	26
전북 임실군	2.02	0.82	27
전남 순천시	1.99	0.75	28
전남 담양군	1.96	0.69	29
전남 구례군	1.95	0.67	30
경북 안동시	1.94	0.65	31
경기 의정부시	1.91	0.58	32
전남 장흥군	1.89	0.54	33
전북 부안군	1.87	0.50	34
충북 충주시	1.87	0.50	34
경남 양산시	1.86	0.47	36
경남 창녕군	1.83	0.41	37
전북 정읍시	1.82	0.39	38
경북 포항시	1.81	0.37	39
경북 영천시	1.80	0.35	40
인천 옹진군	1.78	0.30	41
전남 곡성군	1.78	0.30	41
충북 음성군	1.78	0.30	41
전북 김제시	1.77	0.28	44
강원 홍천군	1.76	0.26	45
충남 홍성군	1.76	0.26	45
전남 고흥군	1.76	0.26	45
충남 서천군	1.74	0.22	48
경북 청도군	1.74	0.22	48
경북 경주시	1.74	0.22	48
평균	1.64		
표준편차	0.47		

(3) 인구대비 치과의사수

시·군	1인당 치과의사수(명)	Z-SCORE	순위
제주 서귀포시	0.00090	6.25	1
충북 단양군	0.00072	4.41	2
강원 강릉시	0.00071	4.35	3
충남 천안시	0.00054	2.53	4
경기 성남시	0.00050	2.16	5
전북 전주시	0.00046	1.75	6
전북 익산시	0.00045	1.68	7
전남 함평군	0.00043	1.42	8
경기 안양시	0.00042	1.31	9
인천 옹진군	0.00040	1.17	10
전남 구례군	0.00040	1.11	11
경기 고양시	0.00039	1.01	12
경기 수원시	0.00038	0.97	13
경기 구리시	0.00038	0.97	14
강원 원주시	0.00038	0.96	15
전남 화순군	0.00037	0.84	16
전북 진안군	0.00037	0.81	17
전남 목포시	0.00036	0.76	18
충남 계룡시	0.00036	0.76	19
경기 군포시	0.00036	0.74	20
강원 속초시	0.00035	0.68	21
충남 논산시	0.00035	0.66	22
경기 부천시	0.00035	0.65	23
강원 춘천시	0.00035	0.65	24
경남 거창군	0.00035	0.61	25
경남 진주시	0.00035	0.61	26
전남 원도군	0.00035	0.59	27
경기 용인시	0.00034	0.56	28
충북 보은군	0.00034	0.55	29
충북 증평군	0.00034	0.55	30
경남 창원시	0.00034	0.55	31
전남 곡성군	0.00034	0.51	32
경북 구미시	0.00034	0.48	33
경기 가평군	0.00033	0.46	34
경기 과천시	0.00033	0.44	35
강원 양구군	0.00033	0.42	36
전북 부안군	0.00033	0.42	37
충북 괴산군	0.00033	0.41	38
경기 의정부시	0.00033	0.40	39
전남 장흥군	0.00033	0.40	40
경기 의왕시	0.00033	0.40	41
전남 영광군	0.00033	0.40	42
강원 홍천군	0.00033	0.40	43
충북 청주시	0.00032	0.35	44
경기 광명시	0.00032	0.35	45
강원 평창군	0.00032	0.33	46
강원 양양군	0.00032	0.33	47
전남 진도군	0.00032	0.33	48
전북 남원시	0.00032	0.30	49
전남 강진군	0.00032	0.29	50
평균	0.00029		
표준편차	0.00010		

(4) 인구대비 한의원수

시·군	1인당 한의원수(명)	Z-SCORE	순위
경북 영천시	0.00029	2.67	1
충남 논산시	0.00028	2.52	2
강원 횡성군	0.00025	1.90	3
강원 원주시	0.00025	1.83	4
경기 성남시	0.00025	1.82	5
전북 전주시	0.00025	1.73	6
강원 속초시	0.00024	1.53	7
경북 의성군	0.00023	1.46	8
충남 공주시	0.00023	1.43	9
충남 서천군	0.00023	1.42	10
경남 마산시	0.00023	1.42	11
전북 무주군	0.00023	1.41	12
전북 익산시	0.00023	1.31	13
경북 울진군	0.00023	1.31	14
충북 청주시	0.00023	1.30	15
전북 임실군	0.00022	1.28	16
경기 구리시	0.00022	1.28	17
경북 청도군	0.00022	1.26	18
경기 안양시	0.00022	1.23	19
경남 거창군	0.00022	1.20	20
충북 옥천군	0.00022	1.18	21
경북 청송군	0.00022	1.17	22
충남 천안시	0.00022	1.12	23
전북 군산시	0.00022	1.09	24
경북 경산시	0.00021	1.06	25
경북 구미시	0.00021	1.03	26
경기 고양시	0.00021	1.02	27
충남 금산군	0.00021	0.99	28
제주 제주시	0.00021	0.98	29
부산 기장군	0.00021	0.95	30
강원 동해시	0.00021	0.94	31
경남 밀양시	0.00021	0.90	32
경기 수원시	0.00021	0.89	33
강원 평창군	0.00021	0.87	34
충남 보령시	0.00021	0.87	35
충남 예산군	0.00020	0.83	36
경북 안동시	0.00020	0.81	37
경남 진주시	0.00020	0.79	38
경남 산청군	0.00020	0.73	39
경기 광명시	0.00020	0.73	40
전북 부안군	0.00020	0.68	41
강원 강릉시	0.00020	0.67	42
경남 함안군	0.00020	0.67	43
경남 창녕군	0.00019	0.63	44
경남 창원시	0.00019	0.62	45
경북 포항시	0.00019	0.58	46
경기 가평군	0.00019	0.58	47
경기 부천시	0.00019	0.53	48
경기 평택시	0.00019	0.51	49
경기 양평군	0.00019	0.51	50
평균	0.00017		
표준편차	0.00005		

(5) 재가복지노인비율

시·군	비율(%)	Z-SCORE	순위
전북 진안군	0.0952	5.50	1
전북 원주군	0.0705	3.77	2
강원 양구군	0.0697	3.71	3
강원 양양군	0.0610	3.10	4
전북 임실군	0.0600	3.03	5
전남 영광군	0.0524	2.50	6
충남 청양군	0.0522	2.48	7
전남 진도군	0.0479	2.18	8
전북 장수군	0.0453	2.00	9
경북 상주시	0.0416	1.74	10
전남 함평군	0.0345	1.25	11
전남 목포시	0.0341	1.21	12
전북 전주시	0.0320	1.07	13
전남 장성군	0.0319	1.06	14
전북 순창군	0.0319	1.06	15
경남 함양군	0.0312	1.01	16
경기 여주군	0.0305	0.96	17
전북 군산시	0.0305	0.96	18
강원 태백시	0.0297	0.91	19
전남 영암군	0.0294	0.88	20
전남 화순군	0.0284	0.82	21
대구 달성군	0.0276	0.76	22
전북 남원시	0.0275	0.75	23
전북 고창군	0.0262	0.66	24
충북 영동군	0.0259	0.64	25
강원 고성군	0.0257	0.63	26
경기 군포시	0.0256	0.62	27
전북 부안군	0.0253	0.60	28
전남 고흥군	0.0250	0.58	29
경남 거제시	0.0248	0.57	30
강원 속초시	0.0244	0.53	31
제주 제주시	0.0231	0.44	32
전남 곡성군	0.0228	0.42	33
충북 괴산군	0.0226	0.41	34
인천 옹진군	0.0224	0.40	35
전북 익산시	0.0222	0.38	36
전남 장흥군	0.0220	0.36	37
경기 광주시	0.0218	0.35	38
울산 울주군	0.0215	0.33	39
경남 창원군	0.0214	0.33	40
경북 경산시	0.0213	0.32	41
경남 산청군	0.0211	0.31	42
제주 서귀포시	0.0207	0.27	43
전남 담양군	0.0204	0.25	44
경남 창원시	0.0202	0.24	45
경남 김해시	0.0202	0.24	46
전남 여수시	0.0201	0.23	47
전북 김제시	0.0200	0.23	48
경기 수원시	0.0198	0.21	49
전남 강진군	0.0198	0.21	50
평균	0.02		
표준편차	0.01		

(6) 노인여가복지시설수

시·군	노인 1인당 시설수(개)	Z-SCORE	순위
경기 광명시	161	1.72	1
경기 성남시	160	1.70	2
경기 군포시	159	1.67	3
경기 안양시	158	1.65	4
경기 과천시	157	1.63	5
경기 안산시	156	1.61	6
경기 수원시	155	1.59	7
경기 부천시	154	1.57	8
경기 의정부시	153	1.55	9
강원 속초시	152	1.52	10
경기 고양시	151	1.50	11
전남 목포시	150	1.48	12
경기 하남시	149	1.46	13
강원 동해시	148	1.44	14
경기 구리시	147	1.42	15
경기 의왕시	146	1.39	16
충북 청주시	145	1.37	17
경기 남양주시	143	1.33	18
경기 오산시	143	1.33	18
경기 동두천시	142	1.31	20
전북 전주시	141	1.29	21
강원 강릉시	140	1.27	22
경남 진해시	139	1.24	23
경기 용인시	138	1.22	24
강원 춘천시	137	1.20	25
경기 파주시	136	1.18	26
경기 시흥시	135	1.16	27
경남 마산시	134	1.14	28
강원 태백시	133	1.12	29
경북 포항시	132	1.09	30
경남 창원시	131	1.07	31
경기 광주시	130	1.05	32
강원 원주시	129	1.03	33
경남 통영시	128	1.01	34
경남 양산시	127	0.99	35
경기 양주시	126	0.97	36
경기 김포시	125	0.94	37
경기 평택시	124	0.92	38
경북 울릉군	123	0.90	39
경기 연천군	122	0.88	40
경북 경산시	121	0.86	41
전남 여수시	120	0.84	42
경남 진주시	119	0.82	43
전북 군산시	118	0.79	44
충남 계룡시	117	0.77	45
경기 가평군	116	0.75	46
경북 경주시	115	0.73	47
경북 구미시	114	0.71	48
경남 김해시	113	0.69	49
충남 당진군	112	0.67	50
평균	80.97		
표준편차	46.62		

(7) 노인의료복지시설 종사자수

시군	노인 1인당 종사자수(명)	Z-SCORE	순위
경기 용인시	725	4.31	1
경기 수원시	647	3.72	2
제주 제주시	561	3.07	3
경기 성남시	542	2.93	4
전북 전주시	502	2.62	5
경기 고양시	497	2.58	6
경기 부천시	461	2.31	7
전북 익산시	421	2.01	8
충북 청주시	414	1.96	9
경기 안성시	414	1.96	9
경기 안산시	362	1.56	11
충남 천안시	354	1.50	12
경북 포항시	341	1.40	13
경기 파주시	334	1.35	14
경기 화성시	330	1.32	15
강원 원주시	327	1.30	16
경북 김천시	326	1.29	17
강원 강릉시	322	1.26	18
전북 군산시	301	1.10	19
충북 청원군	297	1.07	20
경기 동두천시	288	1.00	21
경남 창원시	286	0.99	22
인천 강화군	284	0.97	23
경북 안동시	282	0.96	24
경기 이천시	279	0.93	25
울산 울주군	274	0.90	26
경기 포천시	270	0.87	27
경북 경주시	270	0.87	27
충남 부여군	268	0.85	29
경기 양평군	265	0.83	30
경기 시흥시	264	0.82	31
강원 춘천시	264	0.82	31
경남 마산시	256	0.76	33
경기 안양시	255	0.75	34
경기 광주시	249	0.71	35
경기 양주시	248	0.70	36
전남 여수시	248	0.70	36
전북 완주군	247	0.69	38
경남 양산시	246	0.68	39
전남 목포시	241	0.65	40
전북 남원시	240	0.64	41
전북 정읍시	231	0.57	42
경기 여주군	231	0.57	42
제주 서귀포시	230	0.56	44
경기 남양주시	216	0.46	45
충남 논산시	201	0.34	46
경북 영주시	195	0.30	47
충북 충주시	193	0.28	48
경남 김해시	192	0.28	49
경기 평택시	185	0.22	50
평균	155.61		
표준편차	132.09		

(8) 일반회계 대비 복지재정

시·군	비율(%)	Z-SCORE	순위
전북 전주시	26.83	3.06	1
전북 익산시	26.27	2.92	2
경기 안산시	25.01	2.61	3
전남 목포시	24.72	2.54	4
경기 안양시	24.28	2.43	5
충북 청주시	23.54	2.24	6
경기 의정부시	22.20	1.91	7
전북 정읍시	21.60	1.76	8
전북 군산시	21.30	1.68	9
충남 논산시	21.15	1.65	10
경남 진해시	20.98	1.60	11
경기 광명시	20.96	1.60	12
경기 구리시	20.76	1.55	13
경북 경산시	20.71	1.54	14
경기 동두천시	20.39	1.46	15
경남 마산시	20.05	1.37	16
경남 진주시	19.22	1.16	17
경기 남양주시	19.15	1.15	18
경기 포천시	19.11	1.14	19
충남 천안시	18.91	1.09	20
경기 부천시	18.91	1.09	20
경기 의왕시	18.90	1.08	22
경기 시흥시	18.87	1.08	23
경기 수원시	18.57	1.00	24
부산 기장군	18.45	0.97	25
충남 연기군	18.42	0.97	26
경기 양주시	18.40	0.96	27
경기 군포시	18.25	0.92	28
대구 달성군	18.23	0.92	29
전북 원주군	18.16	0.90	30
강원 춘천시	18.05	0.87	31
경북 칠곡군	18.04	0.87	32
강원 원주시	17.88	0.83	33
강원 속초시	17.76	0.80	34
전북 순창군	17.68	0.78	35
전북 김제시	17.62	0.77	36
충북 음성군	17.30	0.69	37
경기 성남시	17.19	0.66	38
울산 울주군	17.12	0.64	39
전남 순천시	17.11	0.64	40
경남 김해시	17.02	0.62	41
강원 강릉시	16.98	0.61	42
충북 제천시	16.97	0.60	43
경기 고양시	16.95	0.60	44
전북 남원시	16.94	0.60	45
충남 공주시	16.93	0.59	46
전남 담양군	16.71	0.54	47
경북 영주시	16.50	0.49	48
경북 포항시	16.37	0.45	49
경기 안성시	16.36	0.45	50
평균	14.55		
표준편차	4.01		

(9) 고령인구비율

시·군	비율(%)	Z-SCORE	순위
전남 고흥군	30.62	1.82	1
경북 의성군	30.62	1.82	1
경북 군위군	30.56	1.81	3
경남 의령군	29.74	1.70	4
경남 남해군	29.42	1.65	5
경북 영양군	29.11	1.61	6
경북 예천군	28.90	1.58	7
경남 산청군	28.78	1.57	8
전남 보성군	28.59	1.54	9
경남 합천군	28.35	1.51	10
전남 함평군	28.24	1.49	11
전북 임실군	28.11	1.47	12
전남 곡성군	27.99	1.46	13
경북 봉화군	27.61	1.41	14
전남 신안군	27.58	1.40	15
경북 청도군	27.55	1.40	16
경북 영덕군	27.44	1.38	17
전북 순창군	27.40	1.38	18
충남 청양군	27.35	1.37	19
전남 장흥군	27.26	1.36	20
충북 괴산군	27.26	1.36	20
전남 진도군	27.20	1.35	22
경북 청송군	27.18	1.35	23
경남 함양군	27.13	1.34	24
전북 진안군	26.78	1.29	25
충북 보은군	26.49	1.25	26
전남 강진군	26.38	1.24	27
전북 장수군	26.29	1.23	28
전남 구례군	26.25	1.22	29
전북 고창군	25.85	1.17	30
전북 무주군	25.57	1.13	31
충남 서천군	25.27	1.09	32
전남 원도군	25.10	1.06	33
경남 하동군	24.43	0.97	34
전남 해남군	24.23	0.95	35
충남 부여군	23.96	0.91	36
전남 담양군	23.94	0.91	37
경남 창녕군	23.79	0.89	38
전북 부안군	23.61	0.86	39
충북 영동군	23.50	0.85	40
전남 장성군	23.39	0.83	41
경북 상주시	23.31	0.82	42
경북 성주군	23.30	0.82	43
경남 고성군	22.75	0.74	44
전북 김제시	22.56	0.72	45
인천 강화군	22.47	0.71	46
경북 울진군	22.39	0.69	47
전남 나주시	22.30	0.68	48
충남 금산군	22.28	0.68	49
전남 영광군	22.26	0.68	50
평균	17.30		
표준편차	7.34		

(10) 장수율

시군	비율(%)	Z-SCORE	순위
제주 제주시	0.101	4.07	1
제주 서귀포시	0.091	2.86	2
인천 옹진군	0.087	2.34	3
경기 과천시	0.085	2.11	4
강원 고성군	0.084	2.03	5
강원 양양군	0.084	2.02	6
전남 담양군	0.082	1.79	7
경남 남해군	0.082	1.74	8
강원 인제군	0.080	1.47	9
전남 고흥군	0.080	1.45	10
인천 강화군	0.080	1.44	11
강원 화천군	0.079	1.38	12
전남 보성군	0.079	1.38	13
전남 광양시	0.078	1.31	14
경북 예천군	0.078	1.30	15
전북 남원시	0.077	1.18	16
경북 영주시	0.077	1.10	17
전북 순창군	0.077	1.09	18
강원 양구군	0.076	1.04	19
강원 평창군	0.076	1.02	20
강원 횡성군	0.076	0.98	21
전북 진안군	0.076	0.97	22
전북 완주군	0.076	0.96	23
경북 문경시	0.075	0.92	24
전남 순천시	0.075	0.89	25
전북 정읍시	0.075	0.88	26
강원 강릉시	0.075	0.87	27
경북 울진군	0.074	0.82	28
강원 춘천시	0.074	0.82	29
전북 임실군	0.074	0.78	30
경북 안동시	0.074	0.76	31
전남 영광군	0.074	0.76	32
충남 연기군	0.074	0.72	33
전북 장수군	0.074	0.72	34
경북 상주시	0.074	0.70	35
경기 양평군	0.073	0.69	36
경북 김천시	0.073	0.66	37
충남 공주시	0.073	0.64	38
강원 철원군	0.073	0.61	39
경남 함양군	0.073	0.60	40
전남 구례군	0.073	0.59	41
전남 장흥군	0.072	0.54	42
충남 홍성군	0.072	0.52	43
경기 의왕시	0.072	0.51	44
전남 여수시	0.072	0.50	45
경북 경주시	0.072	0.49	46
경기 기평군	0.072	0.48	47
전남 곡성군	0.072	0.48	48
충북 괴산군	0.072	0.46	49
충남 서천군	0.071	0.46	50
평균	0.07		
표준편차	0.01		

(11) 인구대비 범죄발생건수

시군	인구대비 범죄건수(건)	Z-SCORE	순위
전남 곡성군	0.00000	-0.37	1
경북 예천군	0.00000	-0.37	1
경북 영양군	0.00000	-0.37	1
경북 군위군	0.00000	-0.37	1
경남 합천군	0.00003	-0.34	5
충남 계룡시	0.00005	-0.33	6
충북 단양군	0.00006	-0.31	7
전북 무주군	0.00008	-0.30	8
강원 화천군	0.00009	-0.29	9
전남 고흥군	0.00010	-0.28	10
전남 함평군	0.00011	-0.27	11
전남 진도군	0.00011	-0.27	12
충남 정양군	0.00012	-0.26	13
전북 순창군	0.00013	-0.26	14
전북 임실군	0.00013	-0.25	15
전북 고창군	0.00013	-0.25	16
대구 달성군	0.00013	-0.25	17
강원 평창군	0.00014	-0.24	18
전남 구례군	0.00014	-0.24	19
강원 횡성군	0.00014	-0.24	20
경남 남해군	0.00015	-0.23	21
전남 보성군	0.00016	-0.23	22
충남 태안군	0.00016	-0.23	23
충남 예산군	0.00016	-0.23	24
경북 의성군	0.00016	-0.22	25
충북 괴산군	0.00017	-0.22	26
충남 당진군	0.00017	-0.22	27
경남 진해시	0.00017	-0.22	28
전남 영암군	0.00017	-0.22	29
전남 영광군	0.00017	-0.22	30
경북 김천시	0.00017	-0.22	31
경북 영주시	0.00017	-0.22	32
충남 금산군	0.00018	-0.21	33
전남 신안군	0.00018	-0.21	34
전남 무안군	0.00018	-0.21	35
울산 울주군	0.00018	-0.21	36
충북 옥천군	0.00019	-0.20	37
경남 의령군	0.00019	-0.20	38
전북 정읍시	0.00019	-0.20	39
전북 부안군	0.00020	-0.19	40
경남 사천시	0.00020	-0.19	41
강원 양구군	0.00020	-0.19	42
강원 인제군	0.00020	-0.19	43
인천 강화군	0.00021	-0.18	44
충북 음성군	0.00021	-0.18	45
경남 밀양시	0.00021	-0.18	46
경남 고성군	0.00021	-0.18	47
전남 원도군	0.00022	-0.18	48
경북 청도군	0.00022	-0.17	49
전남 장성군	0.00022	-0.17	50
평균	0.0004		
표준편차	0.0011		

(12) 기초질서위반

시군	인구대비 위반건수(건)	Z-SCORE	순위
전북 정수군	0.00017	-0.99	1
전북 순창군	0.00019	-0.98	2
전남 진도군	0.00020	-0.97	3
전남 강진군	0.00022	-0.96	4
전남 나주시	0.00024	-0.95	5
전남 신안군	0.00024	-0.95	6
전남 곡성군	0.00025	-0.95	7
강원 양양군	0.00025	-0.94	8
전남 영암군	0.00028	-0.92	9
전북 완주군	0.00029	-0.92	10
강원 고성군	0.00030	-0.92	11
전남 고흥군	0.00031	-0.91	12
전남 구례군	0.00032	-0.90	13
경북 성주군	0.00033	-0.89	14
전북 정읍시	0.00033	-0.89	15
전북 임실군	0.00035	-0.88	16
전남 여수시	0.00038	-0.87	17
전남 장성군	0.00039	-0.86	18
전남 장흥군	0.00040	-0.86	19
전남 함평군	0.00045	-0.82	20
전북 무주군	0.00046	-0.82	21
전남 해남군	0.00047	-0.81	22
전남 광양시	0.00047	-0.81	23
충북 옥천군	0.00050	-0.80	24
울산 울주군	0.00051	-0.79	25
경북 예천군	0.00052	-0.78	26
전북 진안군	0.00055	-0.76	27
충북 단양군	0.00056	-0.76	28
인천 강화군	0.00056	-0.76	29
경기 의왕시	0.00062	-0.72	30
충북 진천군	0.00063	-0.72	31
전북 고창군	0.00063	-0.72	32
경북 청도군	0.00065	-0.71	33
전북 김제시	0.00067	-0.69	34
제주 제주시	0.00068	-0.69	35
전북 남원시	0.00071	-0.67	36
경기 김포시	0.00072	-0.67	37
전남 화순군	0.00074	-0.65	38
경기 용인시	0.00079	-0.62	39
경북 경산시	0.00079	-0.62	40
경기 고양시	0.00081	-0.61	41
전북 익산시	0.00084	-0.59	42
인천 옹진군	0.00086	-0.58	43
전남 담양군	0.00087	-0.57	44
전남 보성군	0.00088	-0.57	45
전북 전주시	0.00088	-0.57	46
경북 구미시	0.00091	-0.55	47
경북 청송군	0.00092	-0.55	48
충남 홍성군	0.00092	-0.54	49
강원 속초시	0.00093	-0.54	50
평균	0.0018		
표준편차	0.0017		

(13) 인구대비 화재발생건수

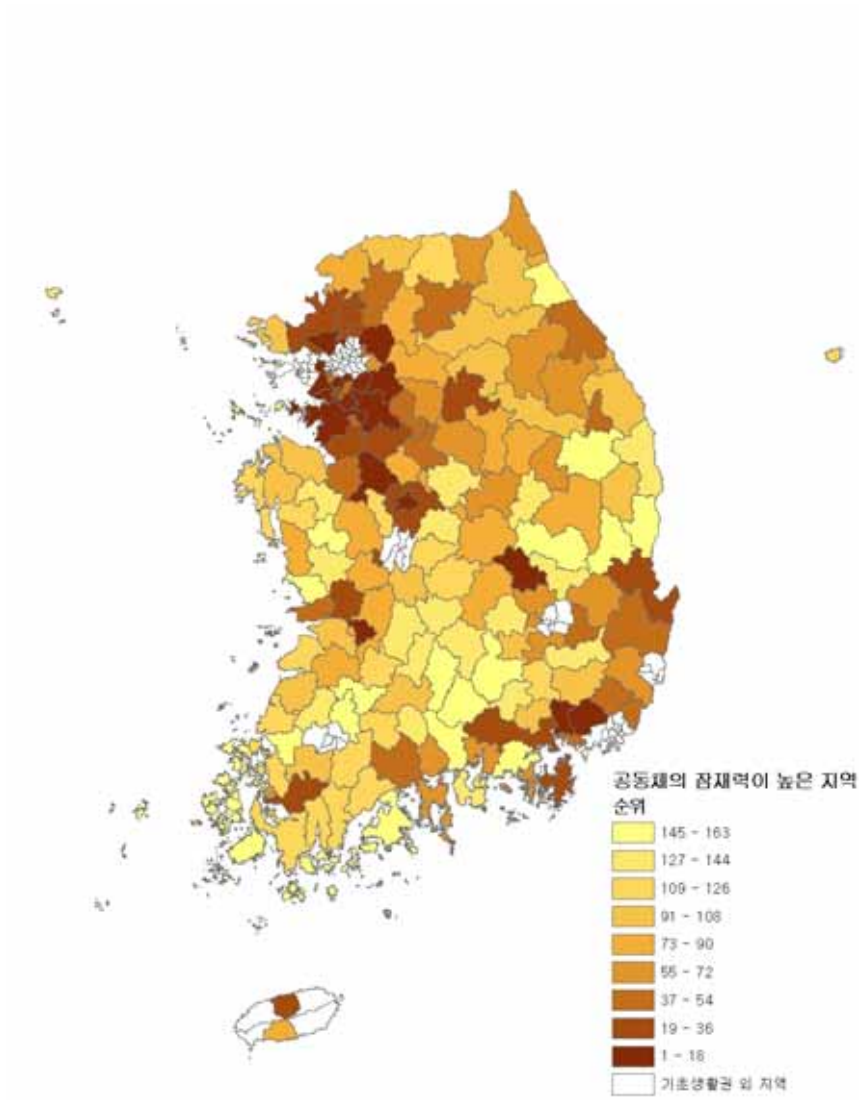
사군	인구대비 화재발생건수(건)	Z-SCORE	순위
경기 부천시	0.00048	-1.70	1
전북 전주시	0.00051	-1.66	2
경기 의정부시	0.00051	-1.66	3
경기 용인시	0.00055	-1.60	4
충남 계룡시	0.00056	-1.59	5
충북 청주시	0.00060	-1.52	6
경기 수원시	0.00062	-1.49	7
전남 여수시	0.00067	-1.41	8
전북 익산시	0.00067	-1.41	9
경기 성남시	0.00068	-1.39	10
경기 군포시	0.00073	-1.32	11
경기 안산시	0.00075	-1.28	12
전남 목포시	0.00076	-1.27	13
경북 경산시	0.00078	-1.24	14
충북 제천시	0.00078	-1.23	15
경기 고양시	0.00079	-1.22	16
경기 남양주시	0.00079	-1.21	17
경기 의왕시	0.00082	-1.17	18
전남 완도군	0.00082	-1.17	19
경기 안양시	0.00082	-1.17	20
경기 광명시	0.00082	-1.16	21
경북 구미시	0.00082	-1.16	22
경남 창원시	0.00086	-1.11	23
전남 화순군	0.00087	-1.10	24
경북 포항시	0.00087	-1.09	25
충남 천안시	0.00090	-1.04	26
경북 안동시	0.00090	-1.04	27
경기 오산시	0.00094	-0.98	28
제주 제주시	0.00095	-0.97	29
경남 마산시	0.00096	-0.95	30
전남 순천시	0.00097	-0.94	31
충북 충주시	0.00098	-0.91	32
경남 진주시	0.00099	-0.90	33
경기 구리시	0.00103	-0.85	34
경남 진해시	0.00104	-0.83	35
전남 진도군	0.00105	-0.81	36
충남 아산시	0.00105	-0.81	37
경기 과천시	0.00105	-0.81	38
경남 거제시	0.00106	-0.79	39
경북 영양군	0.00107	-0.78	40
전북 군산시	0.00109	-0.74	41
경북 영주시	0.00111	-0.71	42
경북 영덕군	0.00112	-0.69	43
경북 청송군	0.00114	-0.67	44
충북 음성군	0.00115	-0.65	45
인천 옹진군	0.00115	-0.65	46
경기 동두천시	0.00116	-0.64	47
전남 고흥군	0.00116	-0.63	48
전남 강진군	0.00117	-0.63	49
경북 울릉군	0.00118	-0.60	50
평균	0.0016		
표준편차	0.0006		

3. 공동체의 잠재력이 높은 지역

1) 대분류 분석결과

시·군	Z-SCORE	순위
경기도 성남시	1.816924	1
경기도 수원시	1.57065	2
경기도 부천시	1.443341	3
경기도 안산시	1.228734	4
경기도 용인시	1.227358	5
경기도 고양시	1.176056	6
전라북도 전주시	1.07672	7
충청남도 천안시	1.055814	8
경기도 화성시	1.001652	9
충청북도 청주시	0.805597	10
경기도 안양시	0.799283	11
경상남도 창원시	0.776437	12
경상북도 구미시	0.74892	13
경기도 시흥시	0.744899	14
경상남도 김해시	0.726581	15
경기도 광주시	0.616491	16
경기도 과천시	0.612291	17
경기도 남양주시	0.559988	18
경기도 평택시	0.546299	19
경기도 군포시	0.54513	20
충청남도 계룡시	0.505891	21
경상남도 진주시	0.485604	22
경상북도 포항시	0.466894	23
경기도 파주시	0.431513	24
강원도 원주시	0.420484	25
경기도 동두천시	0.414045	26
경상남도 거제시	0.412372	27
전라남도 영암군	0.404225	28
경기도 김포시	0.348128	29
경기도 의정부시	0.338392	30
충청북도 청원군	0.316747	31
전라북도 익산시	0.309692	32
제주도 제주시	0.304067	33
경기도 양주시	0.300231	34
경상남도 마산시	0.26403	35
경기도 안성시	0.254203	36
경기도 의왕시	0.239875	37
전라남도 순천시	0.232962	38
경기도 광명시	0.232888	39
경기도 이천시	0.224375	40
경상남도 양산시	0.22263	41
경기도 포천시	0.215188	42
강원도 강릉시	0.214072	43
전라북도 군산시	0.20849	44
경상북도 경산시	0.193798	45
경상남도 진해시	0.18966	46
부산광역시 기장군	0.17602	47
충청남도 아산시	0.172752	48
강원도 춘천시	0.171278	49
충청북도 음성군	0.148704	50

<그림 11> 공동체 잠재력이 높은 지역

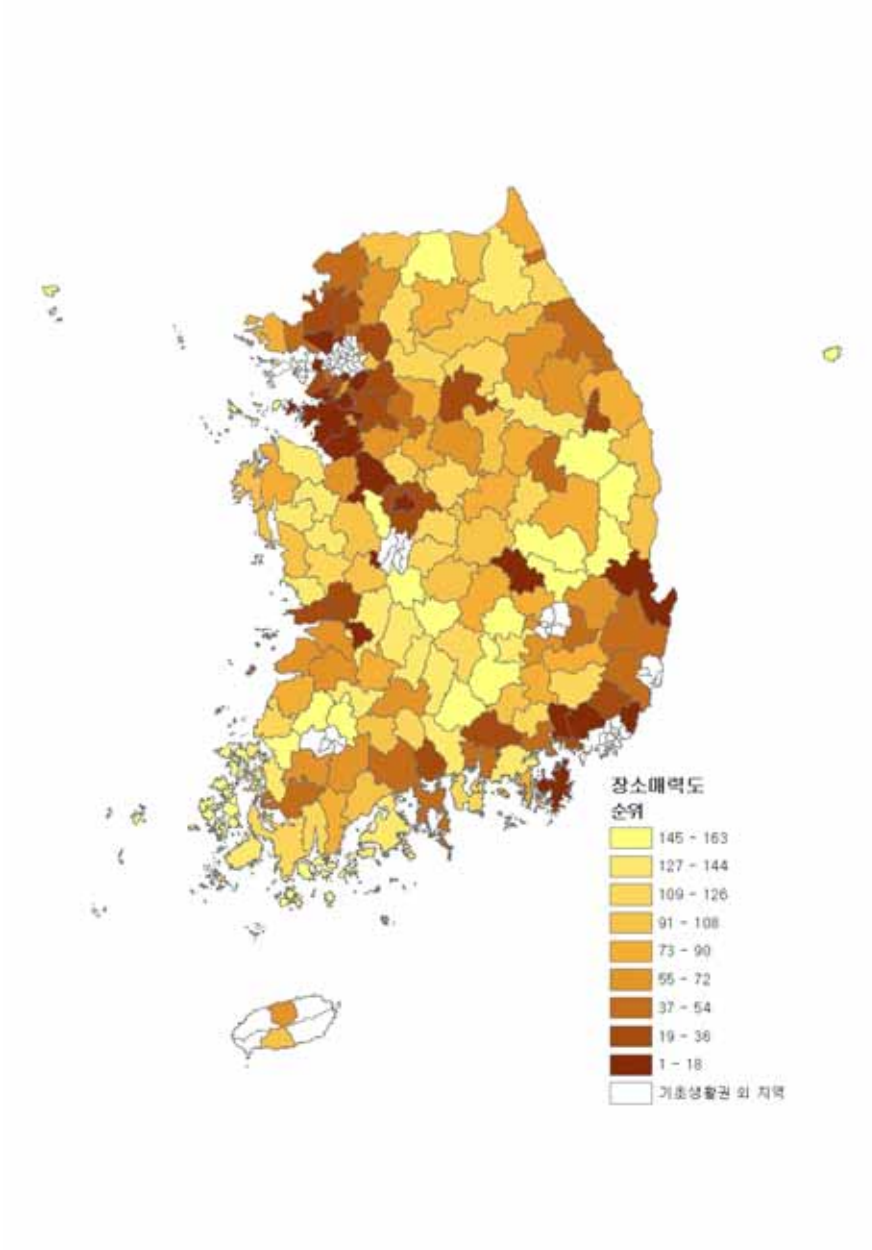


2) 중분류 분석결과

(1) 장소매력도

시·군	Z-SCORE	순위
경기도 화성시	1.065589	1
충청남도 계룡시	1.035338	2
경기도 수원시	0.986534	3
경기도 부천시	0.98548	4
경상남도 김해시	0.949534	5
경기도 과천시	0.947914	6
충청북도 청주시	0.945171	7
경상남도 창원시	0.906243	8
경상북도 구미시	0.860969	9
경기도 안산시	0.853702	10
경기도 고양시	0.805533	11
전라북도 전주시	0.760164	12
충청남도 천안시	0.73638	13
경기도 성남시	0.703656	14
경상남도 거제시	0.671448	15
부산광역시 기장군	0.669488	16
경기도 평택시	0.639412	17
경상북도 포항시	0.636761	18
강원도 태백시	0.632147	19
경기도 용인시	0.629893	20
경기도 안양시	0.625616	21
경상남도 진주시	0.608499	22
경기도 남양주시	0.601467	23
경기도 시흥시	0.59563	24
경기도 광주시	0.581452	25
경상남도 양산시	0.566505	26
충청북도 청원군	0.548968	27
강원도 원주시	0.509555	28
경기도 동두천시	0.503615	29
전라남도 광양시	0.47517	30
경기도 군포시	0.445993	31
전라북도 익산시	0.44196	32
경기도 양주시	0.411167	33
경상남도 진해시	0.403724	34
경기도 파주시	0.397487	35
전라북도 군산시	0.368292	36
전라남도 순천시	0.347279	37
경상남도 마산시	0.296319	38
경기도 의정부시	0.293203	39
강원도 동해시	0.286061	40
울산광역시 울주군	0.264106	41
경기도 김포시	0.262601	42
경상북도 경주시	0.259086	43
전라남도 목포시	0.246629	44
경기도 광명시	0.238462	45
강원도 속초시	0.229671	46
전라남도 여수시	0.220505	47
경기도 연천군	0.217832	48
경상북도 경산시	0.192881	49
강원도 강릉시	0.191817	50

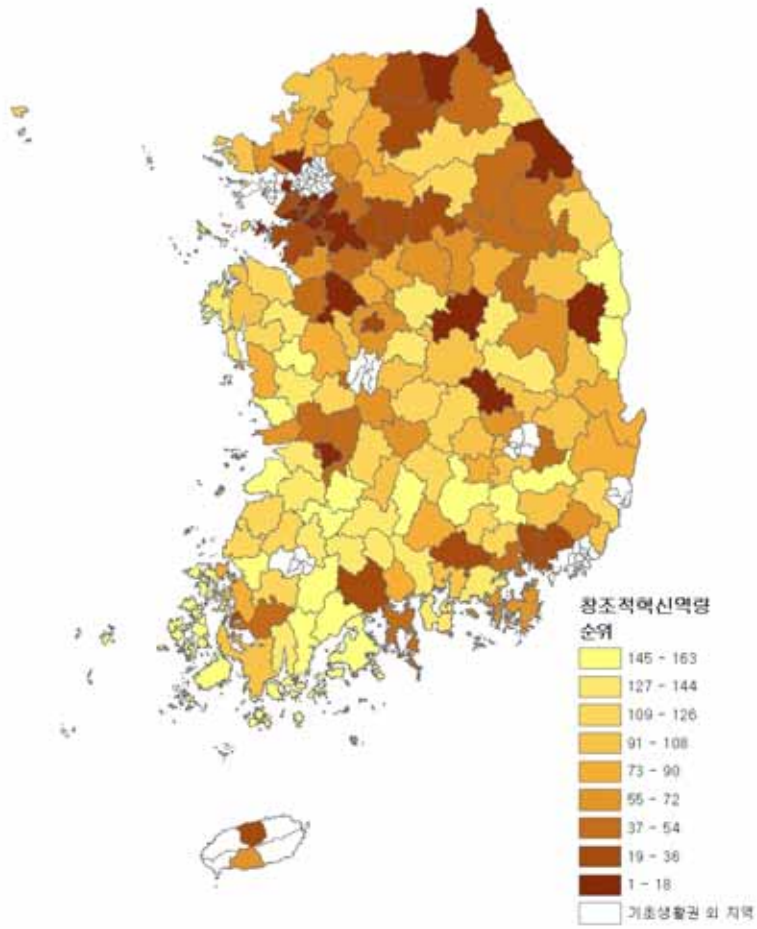
<그림 12> 장소매력도 분석 결과



(2) 창조적 혁신역량

시군	Z-SCORE	순위
경기도 성남시	3.023246	1
전라북도 전주시	1.731206	2
경기도 부천시	1.649422	3
경기도 용인시	1.602485	4
충청남도 천안시	1.441668	5
경기도 수원시	1.288804	6
강원도 양구군	0.817676	7
경기도 고양시	0.803556	8
경상북도 문경시	0.72982	9
경상북도 구미시	0.721972	10
강원도 고성군(강원)	0.712745	11
경기도 안산시	0.661325	12
경기도 오산시	0.639099	13
경기도 안양시	0.608922	14
경기도 군포시	0.60522	15
강원도 강릉시	0.594115	16
경기도 과천시	0.578217	17
경상북도 영양군	0.565779	18
충청북도 청주시	0.564912	19
강원도 원주시	0.539728	20
경상남도 김해시	0.523648	21
경기도 이천시	0.497755	22
경상남도 진주시	0.472122	23
경기도 시흥시	0.444477	24
경상남도 창원시	0.432951	25
전라남도 목포시	0.374047	26
경기도 화성시	0.371899	27
경상남도 진해시	0.370316	28
경기도 여주군	0.35325	29
경상북도 울릉군	0.339685	30
경기도 의왕시	0.338299	31
강원도 춘천시	0.31966	32
경기도 광명시	0.319576	33
제주도 제주시	0.319036	34
전라남도 순천시	0.312855	35
강원도 화천군	0.30677	36
경상북도 영주시	0.301927	37
전라남도 영광군	0.291121	38
강원도 영월군	0.263859	39
전라북도 원주군	0.251274	40
충청남도 계룡시	0.23484	41
전라남도 여수시	0.232113	42
경상남도 마산시	0.210693	43
경기도 안성시	0.209008	44
경상북도 경산시	0.206449	45
충청남도 아산시	0.19542	46
강원도 정선군	0.194415	47
강원도 인제군	0.191956	48
경기도 광주시	0.186001	49
경기도 하남시	0.184989	50

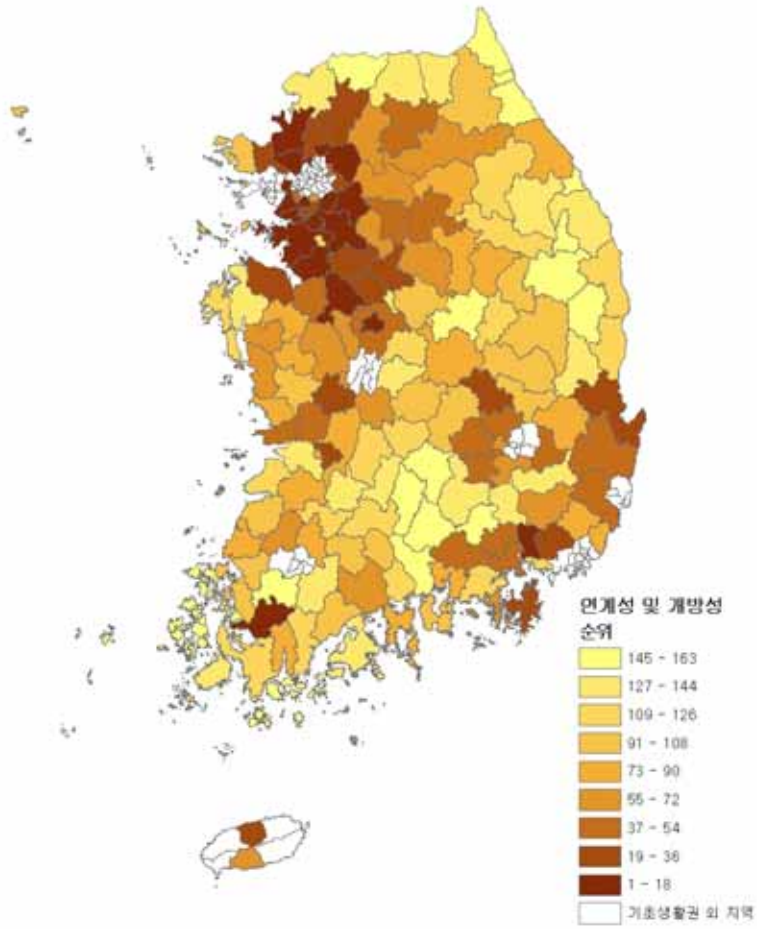
<그림 13> 창조적 혁신역량 부문 분석 결과



(3) 연계성 및 개방성

시·군	Z-SCORE	순위
경기도 수원시	2.945161	1
경기도 안산시	2.594303	2
경기도 고양시	2.290094	3
경기도 성남시	2.257239	4
경기도 부천시	1.986998	5
경기도 용인시	1.804015	6
경기도 화성시	1.676955	7
경기도 시흥시	1.381647	8
경기도 안양시	1.341115	9
경기도 광주시	1.21592	10
충청남도 천안시	1.132508	11
경기도 남양주시	1.126236	12
경기도 파주시	1.064488	13
경기도 평택시	1.004308	14
경상남도 창원시	0.978633	15
경기도 의정부시	0.974987	16
전라남도 영암군	0.944533	17
충청북도 청주시	0.862199	18
경상북도 포항시	0.844316	19
경기도 포천시	0.835618	20
전라북도 전주시	0.812586	21
경기도 김포시	0.801391	22
충청북도 음성군	0.784728	23
경기도 군포시	0.643509	24
경기도 안성시	0.627614	25
경기도 동두천시	0.616804	26
경상남도 김해시	0.590078	27
경상북도 구미시	0.586518	28
경기도 양주시	0.560875	29
제주도 제주시	0.544506	30
충청북도 진천군	0.53894	31
경상남도 거제시	0.443116	32
경기도 하남시	0.420263	33
충청남도 당진군	0.419599	34
경기도 의왕시	0.294981	35
충청남도 논산시	0.292974	36
울산광역시 울주군	0.291739	37
경상남도 진주시	0.287388	38
경상북도 칠곡군	0.280534	39
경상남도 마산시	0.274193	40
전라북도 익산시	0.244737	41
충청북도 청원군	0.233828	42
경상북도 경주시	0.213728	43
경기도 구리시	0.206106	44
강원도 춘천시	0.200003	45
경기도 여주군	0.195238	46
충청남도 아산시	0.180341	47
경상북도 경산시	0.17959	48
전라북도 군산시	0.151685	49
경상남도 함안군	0.142068	50

<그림 14> 연계성 및 개방성 부문 분석 결과



3) 소분류 분석결과

(1) 폐기물 재활용률

시·군	재활용률	Z-SCORE	순위
강원 원주시	75.3	1.97	1
경기 남양주시	74.5	1.91	2
경기 화성시	74.5	1.91	2
전북 김제시	70.6	1.65	4
전북 고창군	70	1.61	5
강원 태백시	68	1.47	6
경남 양산시	67.3	1.42	7
대구 달성군	66.9	1.40	8
경기 포천시	66.8	1.39	9
경기 여주군	66.7	1.38	10
경기 부천시	66.6	1.38	11
전북 전주시	65.9	1.33	12
전북 남원시	65.8	1.32	13
경기 파주시	65.5	1.30	14
전남 영암군	65.3	1.29	15
경기 이천시	64.4	1.23	16
전남 해남군	64.2	1.21	17
경북 영주시	64.1	1.21	18
경기 군포시	64	1.20	19
경남 김해시	63.6	1.17	20
경기 김포시	63.5	1.17	21
충북 청원군	63.4	1.16	22
경기 고양시	62.4	1.09	23
경기 하남시	61.8	1.05	24
충북 청주시	61.6	1.04	25
울산 울주군	61.5	1.03	26
경기 양주시	60.6	0.97	27
전북 임실군	60.4	0.96	28
경기 시흥시	60.1	0.93	29
제주 제주시	60	0.93	30
경남 진해시	59.9	0.92	31
경기 연천군	59.8	0.91	32
경기 평택시	59.6	0.90	33
경북 영천시	59.4	0.89	34
경기 광주시	59.3	0.88	35
전남 화순군	59.3	0.88	35
경북 포항시	59	0.86	37
전남 보성군	58.6	0.83	38
경남 거제시	58.2	0.81	39
경기 의정부시	58	0.79	40
경북 청도군	58	0.79	40
강원 평창군	57.1	0.73	42
전북 익산시	56.4	0.68	43
경북 울진군	55.9	0.65	44
경북 김천시	55.4	0.62	45
인천 강화군	55.3	0.61	46
경기 오산시	55.2	0.60	47
경기 안성시	55.2	0.60	47
충남 계룡시	54.9	0.58	49
부산 기장군	54.6	0.56	50
경북 경주시	54.6	0.56	50
평균	46.34		
표준편차	14.72		

(2) 하수도 보급률

시·군	보급률	Z-SCORE	순위
경기 구리시	99.99	1.55	1
경기 안양시	99.89	1.55	2
경기 성남시	99.27	1.52	3
경기 광명시	98.81	1.51	4
경기 안산시	98.60	1.50	5
경기 의왕시	98.50	1.49	6
경기 수원시	98.30	1.49	7
경기 의정부시	98.09	1.48	8
경기 부천시	98.01	1.48	9
경기 과천시	97.77	1.47	10
경기 군포시	97.63	1.46	11
전남 목포시	97.44	1.45	12
충북 청주시	97.38	1.45	13
강원 속초시	97.05	1.44	14
전북 전주시	95.96	1.40	15
경기 동두천시	95.90	1.39	16
충남 계룡시	94.50	1.34	17
경남 창원시	93.49	1.30	18
경북 구미시	93.01	1.28	19
경남 마산시	92.97	1.28	20
경남 진해시	91.63	1.23	21
경남 김해시	91.30	1.22	22
강원 동해시	91.12	1.21	23
전남 광양시	89.61	1.15	24
강원 춘천시	89.46	1.14	25
경기 고양시	89.41	1.14	26
경기 광주시	89.15	1.13	27
경기 오산시	89.09	1.13	28
경기 시흥시	88.99	1.13	29
경남 진주시	88.72	1.12	30
충남 천안시	87.00	1.05	31
경북 경산시	86.93	1.05	32
강원 강릉시	86.84	1.04	33
전남 순천시	86.65	1.03	34
경기 남양주시	86.29	1.02	35
경남 사천시	85.41	0.99	36
충북 제천시	84.92	0.97	37
경기 양주시	84.88	0.97	38
강원 양구군	83.30	0.90	39
전북 익산시	82.97	0.89	40
전북 군산시	82.40	0.87	41
제주 제주시	82.18	0.86	42
강원 원주시	81.80	0.85	43
강원 태백시	80.83	0.81	44
경남 양산시	80.43	0.79	45
충북 충주시	80.00	0.78	46
경기 하남시	79.87	0.77	47
경남 통영시	79.49	0.76	48
경남 거제시	79.01	0.74	49
강원 삼척시	78.94	0.74	50
평균	59.98		
표준편차	25.77		

(3) 상수도 보급률

시·군	보급률	Z-SCORE	순위
경기 성남시	100.00	1.39	1
경기 부천시	100.00	1.39	1
경기 군포시	99.90	1.39	3
경기 구리시	99.88	1.39	4
경기 안양시	99.86	1.39	5
경기 광명시	99.80	1.38	6
경기 수원시	99.78	1.38	7
경기 안산시	99.59	1.37	8
전남 목포시	99.56	1.37	9
강원 속초시	99.36	1.36	10
경기 시흥시	99.28	1.36	11
경기 의정부시	99.17	1.35	12
전북 전주시	99.14	1.35	13
경기 오산시	99.02	1.34	14
경기 과천시	99.00	1.34	15
충북 청주시	98.94	1.34	16
경기 의왕시	98.20	1.30	17
강원 태백시	98.00	1.30	18
강원 동해시	97.66	1.28	19
경남 진해시	97.62	1.28	20
전북 부안군	96.98	1.25	21
경기 동두천시	96.65	1.23	22
경기 고양시	96.60	1.23	23
경북 구미시	96.31	1.21	24
경기 남양주시	96.00	1.20	25
경북 경산시	95.84	1.19	26
경남 마산시	95.31	1.17	27
경남 진주시	95.24	1.16	28
경남 창원시	94.26	1.11	29
경기 용인시	93.91	1.10	30
충남 계룡시	92.86	1.05	31
경기 하남시	92.29	1.02	32
전북 군산시	92.19	1.01	33
경남 김해시	91.91	1.00	34
경남 통영시	91.80	0.99	35
경북 포항시	91.32	0.97	36
강원 춘천시	91.16	0.96	37
전북 익산시	91.14	0.96	38
경기 연천군	90.70	0.94	39
경남 사천시	89.89	0.90	40
강원 강릉시	89.75	0.90	41
경남 거제시	88.94	0.86	42
전남 순천시	87.87	0.80	43
전남 여수시	87.26	0.78	44
전북 정읍시	86.97	0.76	45
경기 광주시	86.80	0.75	46
경기 평택시	86.74	0.75	47
강원 원주시	86.57	0.74	48
충북 제천시	85.93	0.71	49
충남 천안시	85.06	0.67	50
평균	71.26		
표준편차	20.64		

(4) 광공업 종사자수

시·군	종사자수	Z-SCORE	순위
경기도 화성시	121237	5.247464	1
경기도 안산시	99163	4.181852	2
경상남도 창원시	99123	4.179921	3
경상북도 구미시	86914	3.590537	4
경상남도 김해시	66820	2.620509	5
경기도 시흥시	65814	2.571944	6
충청남도 천안시	64968	2.531104	7
경기도 광주시	62588	2.416211	8
경기도 평택시	60227	2.302235	9
경기도 부천시	54693	2.035083	10
충청남도 아산시	54001	2.001677	11
경상남도 거제시	46150	1.622674	12
경기도 용인시	44613	1.548476	13
경기도 수원시	43248	1.482581	14
경상남도 양산시	38174	1.237636	15
경기도 파주시	37271	1.194044	16
경기도 김포시	37200	1.190617	17
울산광역시 울주군	32196	0.949051	18
경기도 성남시	30656	0.874708	19
경상북도 포항시	30281	0.856605	20
경기도 이천시	30119	0.848785	21
충청북도 청원군	28520	0.771594	22
경기도 양주시	27910	0.742146	23
경기도 안성시	27516	0.723126	24
충청북도 청주시	26824	0.68972	25
경상북도 경주시	26783	0.687741	26
경기도 안양시	26616	0.679679	27
경기도 포천시	25042	0.603695	28
대구광역시 달성군	23460	0.527324	29
경상북도 경산시	23217	0.515594	30
경기도 군포시	22993	0.50478	31
경상북도 칠곡군	22381	0.475236	32
충청북도 음성군	21927	0.45332	33
경기도 고양시	20491	0.383997	34
충청북도 진천군	19344	0.328626	35
전라북도 익산시	19333	0.328095	36
전라남도 여수시	16004	0.167389	37
경기도 남양주시	15952	0.164879	38
경상남도 마산시	15829	0.158941	39
전라북도 군산시	15266	0.131763	40
전라남도 영암군	14093	0.075137	41
강원도 원주시	12625	0.00427	42
전라남도 광양시	12380	-0.00756	43
전라북도 완주군	12379	-0.00761	44
경상남도 함안군	12126	-0.01982	45
충청남도 당진군	11841	-0.03358	46
경상남도 사천시	10768	-0.08538	47
충청남도 서산시	10644	-0.09136	48
경상남도 진해시	10215	-0.11207	49
경상북도 영천시	10137	-0.11584	50
평균	12536.6		
표준편차	20714.9		

(5) 도시공원 조성면적

시·군	조성면적	Z-SCORE	순위
경기 과천시	340.6	7.48	1
부산 기장군	232.36	4.85	2
충남 계룡시	205.2	4.19	3
전남 장흥군	195.06	3.94	4
충북 청원군	151.85	2.89	5
경남 진주시	124.2	2.22	6
전남 나주시	103.48	1.72	7
충북 청주시	86.06	1.30	8
강원 태백시	85.83	1.29	9
경북 칠곡군	75.77	1.05	10
경남 거제시	75.23	1.03	11
전북 부안군	73.79	1.00	12
전남 광양시	73.79	1.00	12
충북 단양군	70.22	0.91	14
충남 서산시	66.74	0.83	15
전남 강진군	65.08	0.79	16
전북 임실군	60.81	0.68	17
전남 영암군	56.57	0.58	18
강원 영월군	52.52	0.48	19
경남 창녕군	49.25	0.40	20
경기 동두천시	47.77	0.37	21
경남 진해시	47.01	0.35	22
강원 정선군	45.9	0.32	23
충남 서천군	44.81	0.30	24
강원 동해시	43.78	0.27	25
경북 울진군	42.74	0.24	26
경남 의령군	42.62	0.24	27
경남 통영시	40.18	0.18	28
전북 정읍시	39.63	0.17	29
전북 장수군	39.01	0.15	30
강원 강릉시	38.67	0.15	31
경북 구미시	37.31	0.11	32
경북 청도군	37.28	0.11	33
경남 거창군	37	0.11	34
경기 고양시	34.79	0.05	35
충남 부여군	34.78	0.05	36
전남 순천시	34.71	0.05	37
강원 화천군	34.65	0.05	38
강원 인제군	34.07	0.03	39
충북 충주시	33.36	0.02	40
경남 김해시	33.31	0.02	41
강원 평창군	33.23	0.01	42
전북 남원시	33.12	0.01	43
경북 상주시	33.07	0.01	44
충북 괴산군	33.03	0.01	45
경북 문경시	32.87	0.01	46
충남 아산시	32.4	-0.01	47
경남 창원시	32.2	-0.01	48
전북 군산시	31.63	-0.02	49
경기 구리시	30.9	-0.04	50
평균	32.66		
표준편차	41.18		

(6) 주택 보급률

시·군	보급률	Z-SCORE	순위
강원 평창군	1.19	1.94	1
경북 청도군	1.14	1.47	2
충남 계룡시	1.13	1.35	3
인천 옹진군	1.12	1.29	4
전북 임실군	1.12	1.28	5
강원 양양군	1.11	1.19	6
전남 장성군	1.10	1.14	7
경북 봉화군	1.10	1.11	8
충북 괴산군	1.10	1.10	9
강원 영월군	1.10	1.07	10
전북 진안군	1.10	1.06	11
인천 강화군	1.09	1.04	12
경남 산청군	1.09	1.01	13
강원 화천군	1.09	0.98	14
경북 예천군	1.09	0.97	15
강원 인제군	1.09	0.97	16
경기 동두천시	1.08	0.96	17
경남 의령군	1.08	0.91	18
경기 연천군	1.08	0.90	19
전북 김제시	1.08	0.90	20
경북 영양군	1.07	0.87	21
전남 곡성군	1.07	0.86	22
경남 함안군	1.07	0.85	23
경남 함천군	1.07	0.85	24
전남 나주시	1.07	0.84	25
충북 보은군	1.07	0.84	26
강원 정선군	1.07	0.84	27
전남 신안군	1.07	0.83	28
경기 가평군	1.07	0.82	29
충북 단양군	1.07	0.79	30
충남 금산군	1.07	0.78	31
전남 보성군	1.07	0.78	32
전남 화순군	1.06	0.77	33
충북 음성군	1.06	0.74	34
충북 옥천군	1.06	0.73	35
경남 함양군	1.06	0.72	36
충남 부여군	1.06	0.71	37
강원 횡성군	1.06	0.71	38
강원 양구군	1.06	0.70	39
전북 순창군	1.06	0.69	40
충남 청양군	1.06	0.69	41
경남 남해군	1.06	0.69	42
전남 구례군	1.05	0.67	43
강원 삼척시	1.05	0.67	44
전남 담양군	1.05	0.67	45
전북 부안군	1.05	0.67	46
경북 성주군	1.05	0.66	47
강원 철원군	1.05	0.66	48
경북 의성군	1.05	0.65	49
전북 장수군	1.05	0.64	50
평균	0.98		
표준편차	0.11		

(7) 박사수

시·군	박사수	Z-SCORE	순위
경기 성남시	12876	7.55	1
경기 용인시	8802	5.04	2
경기 수원시	7830	4.43	3
경기 고양시	7030	3.94	4
전북 전주시	5692	3.11	5
충북 청주시	4182	2.18	6
경기 안양시	3834	1.96	7
충남 천안시	3486	1.75	8
경남 진주시	2608	1.20	9
강원 춘천시	2434	1.10	10
경북 포항시	2376	1.06	11
경남 창원시	2218	0.96	12
경기 부천시	2192	0.95	13
경기 군포시	1910	0.77	14
제주 제주시	1710	0.65	15
전북 익산시	1630	0.60	16
경기 안산시	1544	0.55	17
강원 원주시	1412	0.46	18
경기 과천시	1356	0.43	19
경기 남양주시	1318	0.41	20
강원 강릉시	1258	0.37	21
경남 마산시	1202	0.33	22
전남 순천시	1126	0.29	23
경남 김해시	1048	0.24	24
경북 경산시	972	0.19	25
전남 목포시	944	0.18	26
경북 안동시	890	0.14	27
경기 화성시	880	0.14	28
경기 의정부시	868	0.13	29
경북 경주시	842	0.11	30
전북 군산시	816	0.10	31
경기 의왕시	788	0.08	32
경북 구미시	750	0.06	33
경기 광주시	720	0.04	34
충북 충주시	708	0.03	35
경기 광명시	686	0.02	36
경기 평택시	640	-0.01	37
경기 김포시	602	-0.04	38
경기 구리시	598	-0.04	39
전남 여수시	582	-0.05	40
충남 공주시	568	-0.06	41
경기 파주시	522	-0.09	42
충북 청원군	502	-0.10	43
경기 시흥시	446	-0.13	44
경기 안성시	410	-0.16	45
충북 제천시	396	-0.16	46
경기 이천시	388	-0.17	47
충남 아산시	374	-0.18	48
경남 양산시	352	-0.19	49
경남 진해시	344	-0.20	50
평균	661		
표준편차	1617		

(8) 20-30대 인구 비율

시군	인구비율	Z-SCORE	순위
경기 오산시	0.38	2.52	1
경북 구미시	0.37	2.12	2
경기 화성시	0.36	1.96	3
경북 칠곡군	0.36	1.93	4
충남 아산시	0.36	1.88	5
경남 거제시	0.35	1.75	6
경기 수원시	0.35	1.70	7
충남 천안시	0.34	1.61	8
경기 성남시	0.34	1.59	9
경기 시흥시	0.34	1.58	10
경기 광명시	0.34	1.56	11
경기 군포시	0.34	1.55	12
경기 안산시	0.34	1.53	13
경기 부천시	0.34	1.52	14
경남 진해시	0.34	1.51	15
경기 용인시	0.33	1.41	16
충북 청주시	0.33	1.35	17
경기 하남시	0.33	1.29	18
경기 이천시	0.33	1.27	19
경기 구리시	0.33	1.24	20
경기 안양시	0.33	1.24	21
경기 광주시	0.33	1.23	22
경북 경산시	0.32	1.22	23
경기 의정부시	0.32	1.14	24
경남 창원시	0.32	1.14	25
경기 평택시	0.32	1.13	26
경기 의왕시	0.32	1.11	27
경남 김해시	0.32	1.09	28
경기 안성시	0.32	1.06	29
경기 파주시	0.32	1.06	30
전남 목포시	0.32	1.02	31
경기 남양주시	0.31	1.01	32
경남 양산시	0.31	1.00	33
강원 화천군	0.31	1.00	34
경기 양주시	0.31	0.95	35
충북 청원군	0.31	0.92	36
경기 동두천시	0.31	0.90	37
대구 달성군	0.31	0.90	38
경남 마산시	0.31	0.88	39
울산 울주군	0.31	0.84	40
전북 전주시	0.31	0.83	41
경남 통영시	0.31	0.83	42
경기 고양시	0.30	0.80	43
충북 증평군	0.30	0.79	44
제주 제주시	0.30	0.73	45
강원 원주시	0.30	0.68	46
전북 군산시	0.30	0.65	47
충남 계룡시	0.30	0.63	48
경남 진주시	0.30	0.61	49
경기 김포시	0.29	0.58	50
평균	0.27		
표준편차	0.05		

(9) 문화기반시설수

시군	10만명당 문화시설수	Z-SCORE	순위
경북 영양군	41.84	5.44	1
강원 고성군	32.91	4.00	2
경북 울릉군	29.63	3.48	3
강원 양구군	28.04	3.22	4
강원 영월군	24.82	2.71	5
경북 군위군	23.27	2.46	6
강원 화천군	21.79	2.22	7
경남 산청군	19.84	1.91	8
전북 무주군	18.97	1.77	9
전남 영암군	18.11	1.63	10
경남 의령군	15.91	1.28	11
전북 순창군	15.61	1.23	12
충북 단양군	15.43	1.20	13
전남 곡성군	15.01	1.14	14
경기 여주군	14.96	1.13	15
경북 문경시	14.71	1.09	16
경기 과천시	14.45	1.05	17
경남 고성군	14.44	1.05	18
경북 청송군	14.36	1.03	19
경북 고령군	14.32	1.03	20
강원 양양군	14.05	0.98	21
강원 평창군	13.64	0.92	22
전북 진안군	13.22	0.85	23
충북 증평군	12.84	0.79	24
강원 삼척시	12.71	0.77	25
충남 공주시	12.64	0.76	26
전북 임실군	12.52	0.74	27
충남 금산군	12.13	0.68	28
전남 강진군	12.09	0.67	29
강원 정선군	11.96	0.65	30
전남 보성군	11.78	0.62	31
강원 태백시	11.65	0.60	32
경북 봉화군	11.41	0.56	33
전남 진도군	11.36	0.55	34
충북 보은군	11.31	0.54	35
전북 장수군	11.24	0.53	36
전남 신안군	10.88	0.48	37
경기 가평군	10.77	0.46	38
전남 구례군	10.64	0.44	39
강원 철원군	10.54	0.42	40
전남 담양군	9.91	0.32	41
강원 인제군	9.35	0.23	42
경북 영덕군	9.2	0.21	43
경기 양평군	9.1	0.19	44
경남 남해군	9.09	0.19	45
인천 강화군	9.03	0.18	46
경남 함천군	9.02	0.18	47
충남 청양군	8.93	0.16	48
경북 청도군	8.79	0.14	49
경기 연천군	8.77	0.14	50
평균	7.91		
표준편차	6.24		

(10) 도로포장률

시·군	포장율	Z-SCORE	순위
경기 과천시	100	2.28	1
경기 동두천시	100	2.28	1
경기 수원시	100	2.28	1
경기 의정부시	98.5	2.15	4
경기 하남시	98.36	2.13	5
경기 의왕시	97.71	2.07	6
경기 안산시	97.58	2.06	7
충남 계룡시	96.73	1.99	8
경기 고양시	95.98	1.92	9
경기 안양시	93.43	1.69	10
경기 광주시	93.19	1.67	11
경기 남양주시	92.77	1.63	12
경기 부천시	91.79	1.54	13
경기 군포시	91.62	1.53	14
경기 파주시	91.2	1.49	15
경기 성남시	91.04	1.47	16
전남 강진군	90.26	1.40	17
경기 구리시	89.79	1.36	18
충남 논산시	88.46	1.24	19
충남 당진군	88.03	1.20	20
충남 금산군	86.37	1.05	21
충남 홍성군	85.86	1.01	22
경북 성주군	85.51	0.98	23
전남 장성군	85.39	0.96	24
충북 단양군	84.93	0.92	25
경기 시흥시	83.97	0.84	26
경기 여주군	83.64	0.81	27
전남 구례군	83.61	0.80	28
경남 밀양시	82.77	0.73	29
전남 영광군	82.66	0.72	30
강원 홍천군	82.17	0.67	31
경북 상주시	82.01	0.66	32
경기 기평군	81.82	0.64	33
전남 담양군	81.79	0.64	34
경기 안성시	81.47	0.61	35
충남 서천군	81.35	0.60	36
경남 남해군	81.11	0.58	37
강원 횡성군	80.78	0.55	38
경기 양평군	80.75	0.55	39
충남 청양군	80.45	0.52	40
충북 음성군	80.45	0.52	40
전남 장흥군	79.79	0.46	42
충북 정원군	79.76	0.46	43
경북 칠곡군	79.75	0.46	44
전북 고창군	79.27	0.41	45
강원 인제군	79.14	0.40	46
경북 포항시	78.93	0.38	47
충남 보령시	78.11	0.31	48
전남 함평군	78.1	0.31	49
전남 보성군	78.09	0.31	50
평균	74.68		
표준편차	11.10		

(11) 외국인 비율

시·군	외국인 비율	Z-SCORE	순위
전남 영암군	0.0684	4.88	1
경기 포천시	0.0531	3.49	2
경기 김포시	0.0515	3.35	3
충북 음성군	0.0514	3.33	4
경기 화성시	0.0498	3.19	5
충북 진천군	0.0472	2.95	6
경기 안산시	0.0463	2.87	7
경기 양주시	0.0395	2.25	8
경기 광주시	0.0394	2.24	9
경기 시흥시	0.0392	2.23	10
경남 거제시	0.0352	1.86	11
경남 함안군	0.0351	1.85	12
경기 안성시	0.0337	1.72	13
경북 고령군	0.0332	1.68	14
충남 아산시	0.0307	1.44	15
경북 경산시	0.0271	1.12	16
경기 평택시	0.0265	1.07	17
경기 파주시	0.0265	1.06	18
경북 칠곡군	0.0263	1.05	19
경기 동두천시	0.0261	1.03	20
경남 김해시	0.0261	1.03	21
울산 울주군	0.0246	0.89	22
전북 완주군	0.0241	0.84	23
경기 오산시	0.0230	0.74	24
충남 당진군	0.0219	0.65	25
경기 수원시	0.0218	0.64	26
경북 성주군	0.0209	0.55	27
충북 청원군	0.0206	0.53	28
경기 여주군	0.0193	0.41	29
경남 고성군	0.0193	0.41	30
경기 이천시	0.0191	0.39	31
충남 연기군	0.0187	0.36	32
강원 고성군	0.0186	0.35	33
충남 천안시	0.0185	0.34	34
경남 통영시	0.0185	0.33	35
전남 무안군	0.0184	0.33	36
경북 경주시	0.0184	0.33	37
경북 영천시	0.0183	0.32	38
충남 논산시	0.0181	0.30	39
충남 공주시	0.0180	0.29	40
경기 용인시	0.0178	0.27	41
경기 군포시	0.0175	0.24	42
전남 장성군	0.0171	0.21	43
경기 성남시	0.0169	0.19	44
충남 금산군	0.0166	0.16	45
경기 부천시	0.0165	0.16	46
경남 진해시	0.0162	0.12	47
경북 군위군	0.0159	0.10	48
경남 양산시	0.0158	0.09	49
경기 가평군	0.0153	0.05	50
평균	0.0148		
표준편차	0.0110		

(12) BcN 및 광대역 인터넷망

시·군	명	Z-SCORE	순위
경기 수원시	406566	4.55	1
경기 성남시	370971	4.08	2
경기 고양시	352296	3.83	3
경기 부천시	322012	3.43	4
경기 용인시	303747	3.18	5
경기 안산시	272676	2.77	6
충북 청주시	239532	2.32	7
전북 전주시	226546	2.15	8
경기 안양시	225463	2.14	9
충남 천안시	209796	1.93	10
경기 남양주시	190669	1.67	11
경북 포항시	189765	1.66	12
경기 화성시	179923	1.53	13
경남 창원시	175668	1.47	14
경남 김해시	168926	1.38	15
경기 의정부시	161523	1.28	16
경기 평택시	157894	1.23	17
제주 제주시	157136	1.22	18
경기 시흥시	153501	1.17	19
경북 구미시	150807	1.14	20
경남 마산시	150807	1.14	20
경기 파주시	125944	0.81	22
경남 진주시	123575	0.78	23
강원 원주시	118320	0.70	24
경기 광명시	115239	0.66	25
전북 익산시	114542	0.65	26
전남 여수시	107826	0.56	27
경북 경주시	106357	0.55	28
충남 아산시	104017	0.51	29
강원 춘천시	103108	0.50	30
경기 군포시	100994	0.47	31
전북 군산시	100988	0.47	32
전남 순천시	96494	0.41	33
전남 목포시	95841	0.40	34
경북 경산시	91051	0.34	35
경기 광주시	90218	0.33	36
경남 양산시	89642	0.32	37
강원 강릉시	87373	0.29	38
경기 김포시	84827	0.26	39
경남 거제시	82765	0.23	40
충북 충주시	79820	0.19	41
경기 이천시	74865	0.12	42
경기 구리시	73573	0.11	43
경기 양주시	68410	0.04	44
경기 안성시	67796	0.03	45
경북 안동시	66232	0.01	46
경기 포천시	65284	0.00	47
경남 진해시	62343	-0.04	48
충남 서산시	62184	-0.04	49
경기 오산시	59900	-0.08	50
평균	65541		
표준편차	74875		

(13) 자동차수

시·군	자동차수	Z-SCORE	순위
경기 수원시	358239	4.31	1
경기 고양시	309490	3.60	2
경기 용인시	305201	3.54	3
경기 성남시	287615	3.29	4
경남 창원시	265016	2.96	5
경기 부천시	255456	2.82	6
경기 안산시	245248	2.68	7
충북 청주시	227388	2.42	8
전북 전주시	218608	2.29	9
충남 천안시	204779	2.09	10
경북 포항시	200227	2.02	11
경기 안양시	188418	1.85	12
경기 화성시	188009	1.85	13
경남 김해시	182154	1.76	14
제주 제주시	166773	1.54	15
경기 남양주시	165401	1.52	16
경기 평택시	162060	1.47	17
경남 마산시	156283	1.39	18
경북 구미시	152922	1.34	19
경기 시흥시	149460	1.29	20
경기 파주시	122654	0.90	21
경기 의정부시	121152	0.88	22
경남 진주시	118601	0.84	23
강원 원주시	115704	0.80	24
전북 익산시	109716	0.72	25
경북 경주시	106980	0.68	26
경기 광주시	103397	0.62	27
강원 춘천시	98619	0.55	28
전북 군산시	95156	0.50	29
전남 여수시	94717	0.50	30
충남 아산시	94165	0.49	31
경북 경산시	93994	0.49	32
전남 순천시	93314	0.48	33
경기 김포시	90986	0.44	34
경남 양산시	90309	0.43	35
강원 강릉시	85173	0.36	36
경기 군포시	83364	0.33	37
경기 광명시	82091	0.32	38
경기 이천시	79753	0.28	39
울산 울주군	79239	0.27	40
전남 목포시	77539	0.25	41
충북 충주시	76274	0.23	42
경남 거제시	72927	0.18	43
경기 안성시	70245	0.14	44
경기 포천시	69330	0.13	45
대구 달성군	67382	0.10	46
제주 서귀포시	66745	0.09	47
경기 양주시	66388	0.09	48
충북 청원군	62571	0.03	49
경북 안동시	60528	0.00	50
평균	60270		
표준편차	69143		

(14) 서비스업 종사자수

시·군	종사자수	Z-SCORE	순위
경기도 수원시	187342	5.045436	1
경기도 성남시	168754	4.465569	2
경기도 고양시	132982	3.349634	3
경기도 부천시	126054	3.133509	4
경기도 안양시	115957	2.818525	5
전라북도 전주시	115705	2.810664	6
충청북도 청주시	114183	2.763184	7
경기도 용인시	96970	2.226211	8
경상남도 창원시	96734	2.218849	9
경기도 안산시	95727	2.187435	10
충청남도 천안시	92006	2.071355	11
경상북도 포항시	90961	2.038756	12
제주도 제주시	76843	1.598334	13
경상남도 마산시	72707	1.469308	14
경상북도 구미시	63900	1.194567	15
경상남도 진주시	63072	1.168737	16
경상남도 김해시	62120	1.139039	17
경기도 평택시	59617	1.060955	18
경기도 의정부시	58461	1.024893	19
강원도 원주시	58297	1.019777	20
강원도 춘천시	54579	0.903791	21
경기도 시흥시	52908	0.851663	22
전라북도 익산시	51283	0.80097	23
경기도 화성시	49633	0.749497	24
전라남도 목포시	49396	0.742103	25
전라남도 여수시	48926	0.727441	26
전라남도 순천시	47278	0.676031	27
강원도 강릉시	46473	0.650918	28
경상북도 경주시	45906	0.63323	29
경기도 남양주시	45690	0.626492	30
전라북도 군산시	41604	0.499026	31
경기도 광명시	39037	0.418946	32
경기도 군포시	38239	0.394052	33
충청북도 충주시	36621	0.343577	34
경상북도 경산시	36089	0.326981	35
경상남도 양산시	34688	0.283276	36
경기도 구리시	32928	0.228371	37
경기도 파주시	32019	0.200014	38
경기도 이천시	31273	0.176742	39
경상남도 거제시	30791	0.161706	40
경기도 광주시	30701	0.158898	41
경상북도 안동시	30343	0.14773	42
충청남도 아산시	29781	0.130198	43
경기도 김포시	29241	0.113353	44
경기도 포천시	26347	0.023072	45
전라남도 광양시	23981	-0.05074	46
충청북도 제천시	23737	-0.05835	47
충청남도 서산시	23422	-0.06818	48
경기도 안성시	22891	-0.08474	49
울산광역시 울주군	22115	-0.10895	50
평균	25607.4		
표준편차	32055.6		

(15) 이장 평균나이

시·군	평균나이	Z-SCORE	순위
경기도 안산시	47	2.786324	1
경기도 용인시	47	2.786324	1
전라북도 전주시	48.2	2.382996	3
전라북도 완주군	48.9	2.147721	4
경기도 의왕시	49.4	1.979668	5
경기도 수원시	50	1.778004	6
경기도 부천시	50	1.778004	6
전라남도 목포시	50	1.778004	6
경상북도 구미시	50	1.778004	6
경기도 군포시	50.3	1.677172	10
경기도 오산시	51	1.441897	11
경기도 시흥시	51	1.441897	11
충청남도 계룡시	51	1.441897	11
경상남도 창원시	51.93	1.129318	14
경기도 광명시	52	1.10579	15
경기도 과천시	52	1.10579	15
경기도 하남시	52	1.10579	15
경기도 이천시	52	1.10579	15
경기도 광주시	52	1.10579	15
강원도 평창군	52	1.10579	15
강원도 정선군	52	1.10579	15
강원도 인제군	52	1.10579	15
강원도 고성군(강원)	52	1.10579	15
경상북도 영천시	52	1.10579	15
경기도 구리시	52.4	0.971347	25
경기도 성남시	52.5	0.937737	26
경기도 안성시	52.5	0.937737	26
전라북도 고창군	52.8	0.836905	28
경기도 동두천시	53	0.769683	29
경기도 고양시	53	0.769683	29
경기도 화성시	53	0.769683	29
경기도 여주군	53	0.769683	29
강원도 동해시	53	0.769683	29
강원도 양구군	53	0.769683	29
충청북도 청주시	53	0.769683	29
전라남도 해남군	53	0.769683	29
전라남도 무안군	53	0.769683	29
경상북도 영주시	53	0.769683	29
경상북도 봉화군	53	0.769683	29
경상남도 진해시	53	0.769683	29
전라북도 군산시	53.4	0.635241	41
경상남도 진주시	53.5	0.60163	42
경기도 평택시	53.8	0.500798	43
경기도 가평군	54	0.433577	44
경기도 양평군	54	0.433577	44
강원도 원주시	54	0.433577	44
강원도 태백시	54	0.433577	44
강원도 속초시	54	0.433577	44
충청북도 충주시	54	0.433577	44
충청남도 천안시	54	0.433577	44
평균	55.29		
표준편차	2.97524		

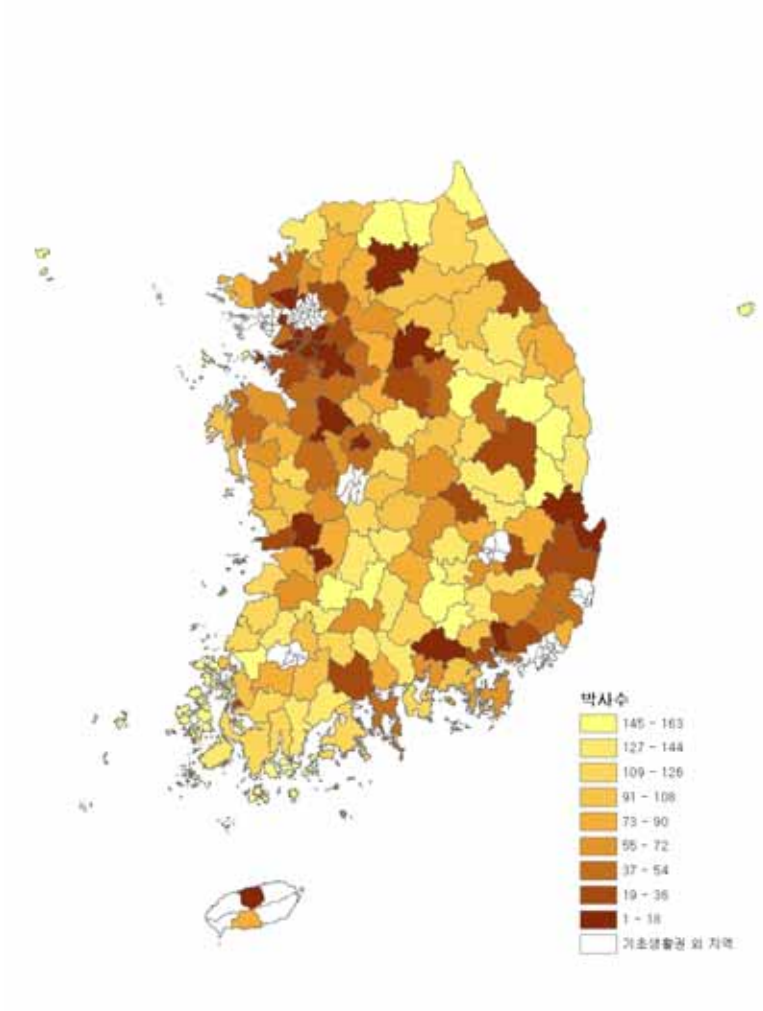
(16) 문화예술단체수

시군	예술단체수	Z-SCORE	순위
경기도 성남시	206	6.146814	1
경기도 부천시	170	4.919679	2
충청남도 천안시	149	4.203851	3
경상북도 문경시	132	3.624371	4
전라북도 전주시	120	3.215326	5
강원도 강릉시	99	2.499497	6
경상남도 김해시	83	1.954104	7
전라남도 순천시	82	1.920017	8
강원도 원주시	80	1.851843	9
경상북도 영주시	80	1.851843	9
전라남도 여수시	62	1.238276	11
전라남도 진도군	54	0.965579	12
경기도 이천시	52	0.897405	13
경상북도 상주시	52	0.897405	13
경기도 김포시	48	0.761057	15
전라북도 익산시	48	0.761057	15
경상남도 마산시	48	0.761057	15
충청남도 보령시	47	0.72697	18
경상남도 진주시	47	0.72697	18
경기도 안양시	45	0.658796	20
경상북도 구미시	42	0.556534	21
경상남도 하동군	42	0.556534	21
경상남도 거창군	41	0.522447	23
충청남도 아산시	40	0.48836	24
경상남도 남해군	40	0.48836	24
충청북도 제천시	39	0.454273	26
인천광역시 강화군	38	0.420186	27
충청남도 서산시	38	0.420186	27
충청남도 서천군	37	0.386099	29
경상남도 진해시	36	0.352012	30
경기도 시흥시	35	0.317925	31
전라남도 광양시	35	0.317925	31
경상남도 밀양시	35	0.317925	31
경상남도 양산시	33	0.249751	34
강원도 양구군	31	0.181577	35
충청남도 계룡시	31	0.181577	35
충청남도 태안군	31	0.181577	35
강원도 횡성군	30	0.14749	38
충청북도 충주시	30	0.14749	38
충청북도 옥천군	30	0.14749	38
충청남도 금산군	30	0.14749	38
전라북도 정읍시	30	0.14749	38
경기도 오산시	28	0.079315	43
강원도 춘천시	28	0.079315	43
전라남도 강진군	28	0.079315	43
경상남도 사천시	28	0.079315	43
전라남도 고흥군	27	0.045228	47
전라남도 장흥군	27	0.045228	47
전라남도 해남군	27	0.045228	47
경상북도 경산시	27	0.045228	47
평균	25.6732		
표준편차	29.3366		

4) 중점지표 GIS mapping

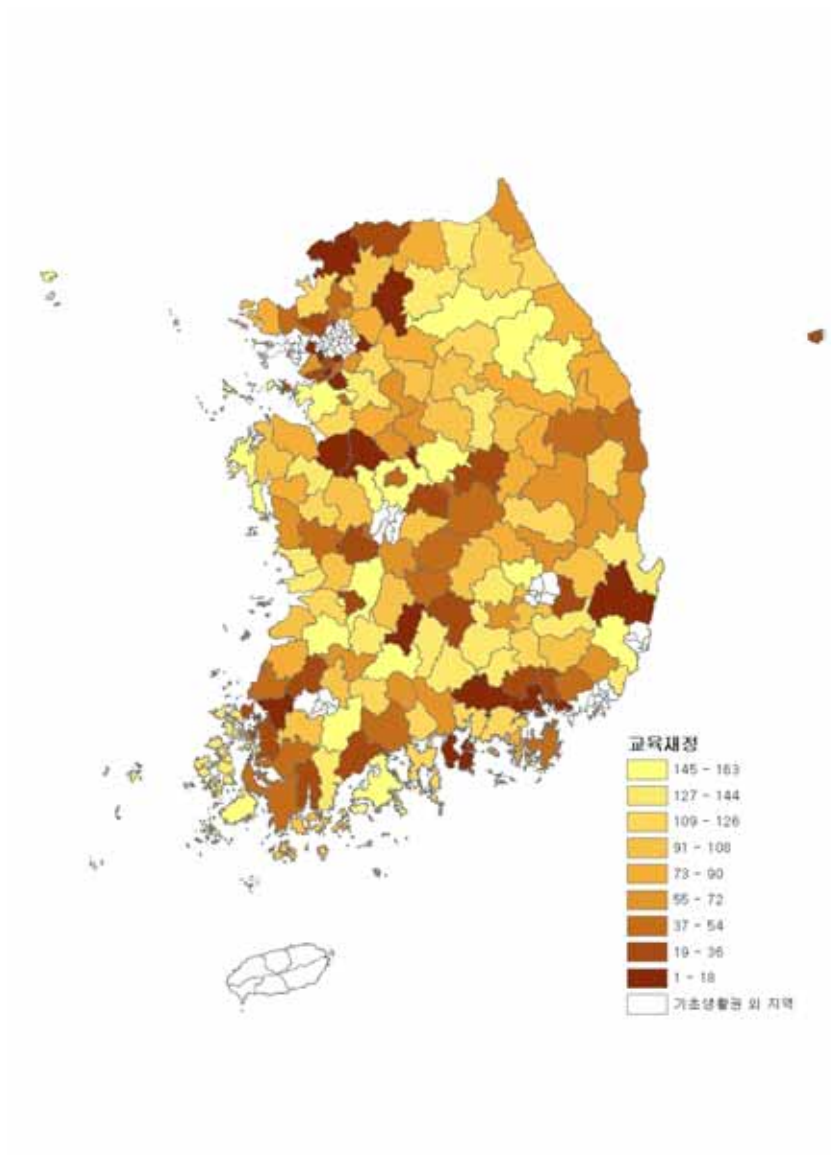
(1) 박사수 전체 순위

<그림 15> 박사수 전체 순위 부문 분석 결과



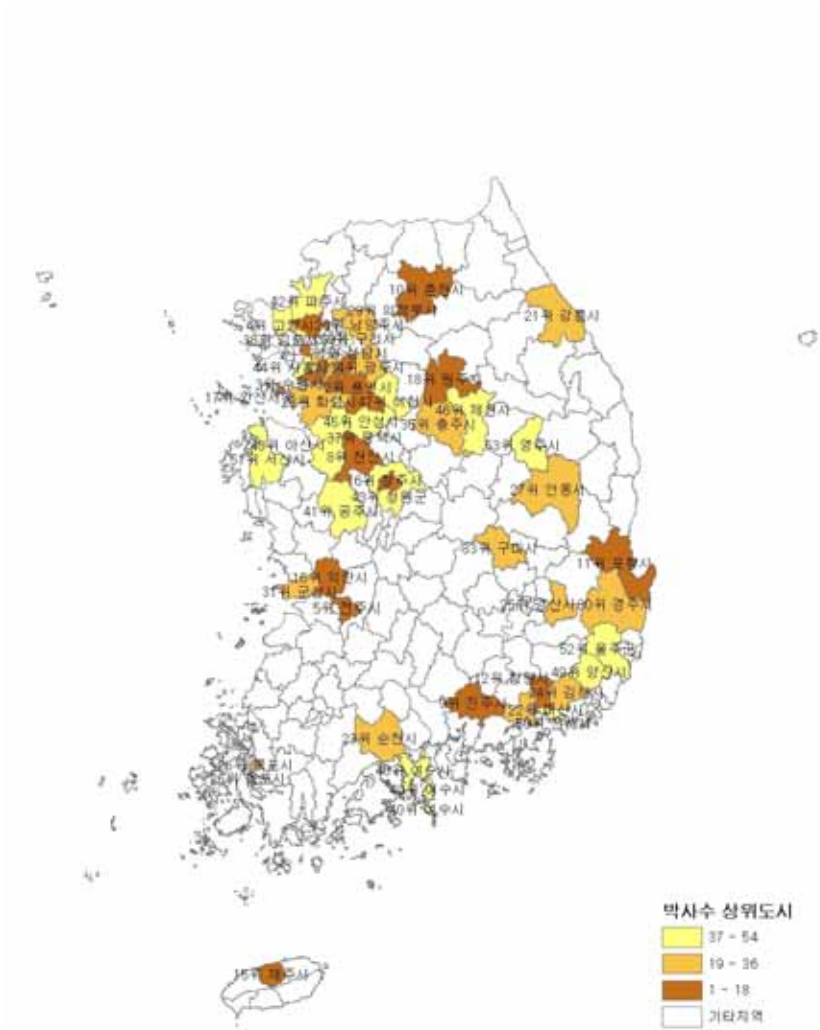
(2) 교육재정 전체 순위

<그림 16> 교육재정 부분 분석 결과



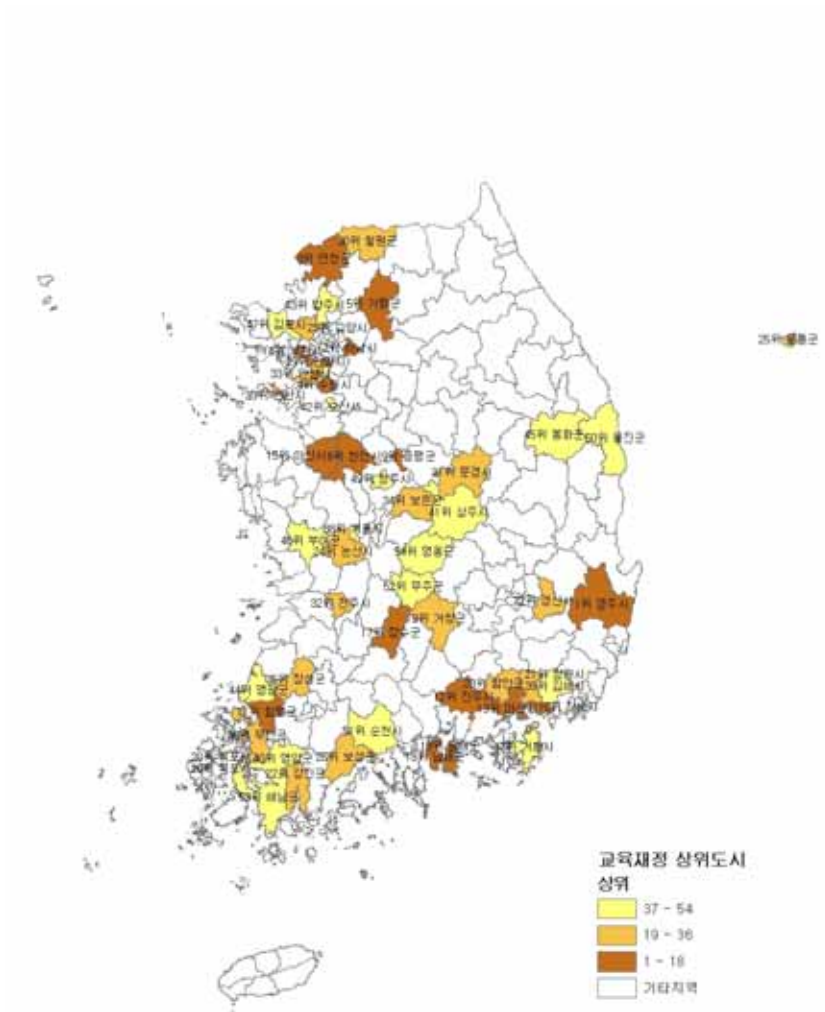
(3) 박사수 상위 시군

<그림 17> 박사수 상위 시군



(4) 교육재정 상위 시군

<그림 18> 교육재정 상위 시군



5) 결과의 해석

(1) 교육관련

- 자녀교육을 하기 좋은 지역은 지자체의 교육재정, 인프라, 교육성과 등의 세 가지 요소를 고려하여 산출함
 - 1위에서 3위까지 성남, 수원, 과천이 차지하고 있어 전반적인 교육서비스가 수도권에 집중되어 있음을 알 수 있음
 - 성남시는 교육재정 부문이 50위권 밖으로 밀려나 있고 교육성과 부문은 29위를 보이고 있지만, 교육인프라가 타 시군에 비해 월등하게 좋은 것으로 나타나 전체 순위 1위를 차지하게 됨

- 교육재정 부문은 지자체의 교육 투자 정도를 파악하기 위하여 '일반회계 대비 교육문화 재정 비율' 지표를 사용함
 - 교육재정 부문에서 1위를 차지한 경주시는 총재정 대비 교육문화 재정이 타 시군에 비해 월등하게 좋게 나타난 결과에 기인함

- 교육 인프라 부문에는 '장서수', '유아교육', '초중등교육' '학생대비컴퓨터수', '보육시설충족율' 등의 지표가 사용됨
 - 성남시가 교육인프라 1위를 보이고 있는 데에는 타 시군에 비해 월등하게 좋은 인프라를 갖춘 '장서수'의 지표가 결정적인 역할을 함

- 교육성과 부문은 '대학진학율'과 '학생유출입'의 지표 고려
 - 과천시 학생유출입이 전국 1위이며, 대학진학률도 전국 4위를 보이고 있어 교육 성과 부문에서 1위를 차지함

- 일반회계 대비 교육문화 재정 비율은 지자체의 교육 투자 정도를 파악하기 위한 지표로서 향후의 잠재력을 예상할 수 있게 함

- 장서수는 지역내 지식자원에 대한 접근성에 대한 대리지표로 사용됨
- 유아교육, 초중등교육은 지역 유치원의 질을 교원대비 학생수로 측정함
 - OECD에서도 사용되는 교육지표로서 일반적으로 사용되는 대표 투입 지표임
 - 학생수가 적은 군 지역이 상대적으로 좋은 점수를 나타냄
- 학생대비 컴퓨터수는 컴퓨터에 대한 조기교육 가능성을 측정하기 위하여 사용되었음
 - 초등학교 때부터 컴퓨터에 대한 학생들의 접근성을 측정한다는 점에서 의미가 있으며, 영국의 농촌서비스 기준에서는 “모든 학교에 대한 광대역 통신망의 구축”을 측정하고 있음
 - 이 지표의 경우도 유아교육, 초중등교육 지표와 마찬가지로 학생수가 적은 군 지역이 상대적으로 좋은 점수를 보이고 있음
- 보육시설 충족률은 유치원 이전 교육환경을 측정하기 위하여 지표로서 사용되었으며, 동두천, 파주, 양주 등의 접경지역이 1~3위를 차지함
- 방과 후 활동은 사설학원수가 지표로 사용되었고, 수원, 고양, 성남 등이 1~3위를 차지하여 수도권에서 사교육 투자가 높음을 확인할 수 있음
- 대학진학률은 해당 지역의 학생들이 대학까지 진학하는 비율을 측정하기 위해 지표로 사용됨
 - 대학진학자수를 초등학교 졸업자수로 나누어서 산출하였으므로 학생수가 적은 군 지역이 상대적으로 좋은 점수를 보이고 있음

- 학생유출입은 지자체의 교육환경 경쟁력과 성과를 간접적으로 측정하는 대리지표로 사용됨

(2) 은퇴관련

- 은퇴 후의 생활의 편의성이 높은 지역은 의료, 노인복지, 장수율, 치안·소방의 4개 중분류와 12개 소분류 지표가 반영되었음
 - 4개 중분류를 통한 한 대분류 분석 결과, 은퇴 후 생활하기 편한 지역은 전북 전주시로 나타남
 - 또한 수도권내의 지역으로는 성남시, 수원시, 고양시, 안양시 등으로 나타남
 - 수도권 외 지역 중에서는 강원도 강릉시, 제주도 서귀포시가 상위 도시에 속하는 것으로 나타남
 - 지역별로는 전라도에서는 1, 2위를 차지한 전주, 익산을 포함한 군산시, 화순군, 충청도에서는 천안시, 청주시, 강원도에서는 원주시, 경상도에서는 구미시, 안동시인 것으로 나타남
- 은퇴 후 생활편의를 나타내는 중분류 지표를 각각 살펴보면, 의료의 경우 강원도 강릉시, 경기 성남시에서 의료에 대한 편의를 누릴 수 있는 것으로 나타남
 - 일반적인 의료 시설은 수도권 및 대도시에 집중되어 있는 것이 보편적인 판단이나, 중분류인 의료 지표의 구성 지표 중 치과의사수 및 한의원 수가 인구당으로 구성되어, 강릉시 및 성남시가 인구당 누릴 수 있는 의료 편의성은 높은 것으로 나타남
- 노인복지에 관한 지표 역시 전북 전주시가 1위를 차지하는 것으로 나타나 기존 지역분류 복지관련 지표 결과와 동일한 것으로 나타남
 - 수도권 지역에서는 수원시, 안산시, 성남시로 나타남
 - 전라도는 전주를 포함한 목포시, 익산시, 군산시, 완주군 순으로 나타남
 - 강원도의 원주시, 강릉시, 경상도의 경산시, 진해시, 충청도의 천안시,

논산시가 노인복지에 대한 지표 구성이 높은 것으로 나타남

- 장수율의 순위가 높은 지역으로는 제주시인 것으로 나타남
 - 지역별로는 경상도의 남해군, 예천군, 전라도의 고흥군, 보성군, 강원도의 양양군, 고성군, 제주도의 서귀포시, 충청도의 괴산군, 서천군으로 대도시 주변 외 지역인 것으로 나타남
 - (단, 제주도는 고령인구에 대한 자료가 없어 표준화 점수 중 평균치를 반영한 것으로써, 제주도를 제외하면, 남해군, 고흥군로 순위가 대체됨)
 - 장수율을 결정하는 고령인구와 장수율은 유사하게 지표 결정에 영향을 주는 것으로 판단됨

- 편의성을 제공하는 또 하나의 인자로서의 치안소방은 수도권에서는 용인시, 수도권 외의 지역에서는 전남 여수시가 높은 수준을 유지하는 것으로 나타남
 - 지역별로는 전라도의 여수시, 전주시, 충청도의 계룡시, 제천시, 경상도의 경산시, 구미시, 제주도의 제주시, 강원도의 속초시인 것으로 나타남