

현안과제연구

# 저소득재가노인 식사배달 추진사업이 농어촌에 미치는 영향분석

연구수행 : 윤정미 조영재



**CDi** 충남발전연구원

# 저소득재가노인 식사배달 추진사업이 농어촌에 미치는 영향분석

연구수행 : 윤정미 조영재(농촌농업연구부 책임연구원)

## 목 차

- I. 연구의 개요
- II. 현황
- III. 농어촌 영향분석 기준
- IV. 농어촌 영향분석
- V. 결론

# I. 연구의 개요

## 1. 연구의 배경 및 목적

- 인구 분산·원거리 거주, 접근성 불리 등의 농어촌 특성을 고려하지 않은 정책 추진 시, 농어촌에 불리한 차별적 영향 발생함
- 이러한 문제 해결을 위해 실과별로 삶의 질 기본계획을 수립·추진하는 등 종합적·체계적 추진을 위해 노력하고 있으나 정책 구상 단계에서의 협의·조정 시스템 미흡
- 이에 농어촌이 불리하지 않은 정책 서비스를 받도록 정부 정책이 농어촌에 미치는 영향을 평가하는 제도 운용 필요한 시점임
- 이에 본 연구는 도 시책사업(농촌-도시민을 대상으로 지원)중 수혜측면에서 도시와 농촌 사이에 격차가 있거나 향후 격차가 발생할 우려가 있는 저소득 재가 노인 식사배달 추진사업의 농어촌영향평가를 수행하여 시군별 격차 차이를 비교하고 또한 각 시군별 읍동 지역과 면지역의 격차를 비교하는데 목적이 있음

## 2. 계획의 범위 및 수행체계

### 1) 공간적 범위

- 충청남도 전역(16개 시군)의 읍면동 행정구역

### 2) 내용적 범위

- 저소득노인 농어촌 특성에 대한 평가 방법 및 분석기준 설정
- 정책 영향 평가에 대한 평가 방법 및 분석기준 설정
- 시군별 격차 비교 분석
- 각 시군별 읍동지역과 면지역의 격차 비교 분석

## II. 현황

### 1. 저소득 재가노인 식사배달 사업의 현황

#### 1) 사업의 목적

- 거동이 불편하여 경로식당 이용이 어려운 노인에게 도시락 및 밑반찬 배달로 저소득 노인 보호

#### 2) 저소득 재가노인 식사배달의 농어촌 영향평가 수행 당위성

- 도시근로자 월평균소득 미만인 가구의 60세 이상 노인으로 거동이 불편하여 경로식당이 이용이 어려운 노인에게 도시락 및 밑반찬 배달로 저소득 노인을 보호하는 사업임
- 농촌에는 여성 및 아동과 노인의 복지에 관한 수요도가 높으며, 농촌은 상대적인 접근성 등이 불리한 상황으로 같은 투자로도 적은 혜택이 돌아갈 가능성이 있음
- 2010년 현재 전국의 60세 이상의 인구를 보면 도시지역(동부)은 530만 명으로 도시지역 전체인구의 13.4%이며, 농촌지역(읍·면부) 231만 명으로 26.8%를 점유하고 있어 상대적으로 60세 이상의 고령인구가 많이 분포하고 있음
- 현재 98개소의 노인복지관, 종합사회복지관, 경로당, 종교단체에 위탁하여 급식 배달사업소를 운영하고 있음
- 도시지역은 면적이 좁기 때문에 배달시간이 짧은 반면 농촌지역은 수혜자 수에 비해 면적이 넓기 때문에 이동시간 및 접근성의 불편이 예상됨 또한 접근성 불편으로 편의가 많이 낮을 것으로 예상되어 도·농 격차 발생이 예상됨. 이에 농어촌 영향 평가 필요

#### 3) 사업 내용

- 사업량 : 2,024명
- 예산액 : 총 1,669백만원(도 417 시군 1,252)
- ※ 재원율 : 도비 25%, 시군비 75%

- 지원기준 : 1인당 1인 1식 3,000원/1일 2,024명/년275일
- 급식배달사업소(위탁기관): 98개소(노인복지관, 종합사회복지관, 경로당, 종교단체 등)
- 시군별 급식배달사업소 지정 노인의 건강·영양상태, 서비스 욕구 등을 고려하여 다양한 형태(밥, 국, 밑반찬, 죽 등)의 급식 제공
- ※ 기초생활수급자, 차상위 계층에게는 무료, 그 이외 실비징수 가능

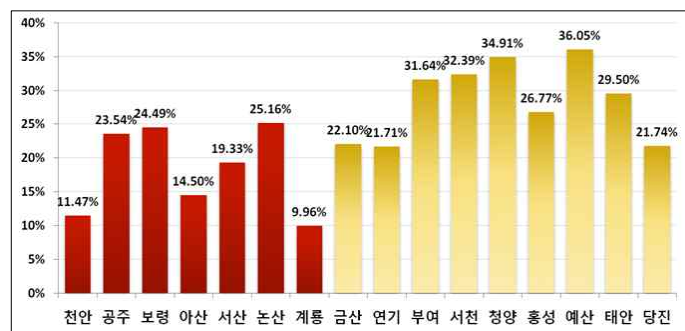
## 2. 인구 현황

- 각 시군의 노령화 인구현황을 살펴보면 충청남도 60세 이상의 노령화 인구는 20.08%이며, 시급 18.35%, 군급 28.53%로 시급보다 군급의 노령화 수준이 높은 것으로 나타남
  - 그 중 특히 예산군 36.05%, 청양군 34.91%, 서천군 32.39%, 부여군 31.64%의 순으로 나타났음
  - 노령화 인구가 낮은 지역은 계룡시 9.96%, 천안시 11.47%, 아산시 14.50%, 서산시 19.33% 순임
- 저소득 재가노인 수혜자 수의 경우도 시급 46.27%, 군급 53.73%로 노령화 인구가 많은 군급 지역에 많이 분포되어 있음
  - 60세 노인인구 대비 수혜자 수의 현황을 살펴보면 금산군 1.66%, 연기군 1.40, 청양군 1.32%, 서천군 1.12%이며, 예산군, 부여군의 경우 노령화 인구 비율이 높음에도 불구하고 수혜자 수가 낮게 나타났음

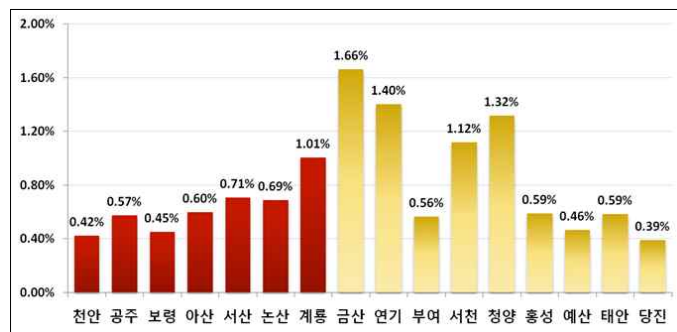
[표 1] 시군별 인구 및 수혜자 현황

구분	인구(2010년 기준)	60세 이상 인구		저소득재가노인 수혜자 수		충남 수혜자 총수 대비 시군별 비율	시급·군급 수혜자 비율
	인구수	인구수	비율(총인구 대비)	인구수	비율(60세 이상 노인인구 대비)		
합 계	2,075,249	416,675	20.08%	2,762	0.66%	100%	100%
천안시	551,423	63,225	11.47%	268	0.42%	9.70%	46.27%
공주시	126,542	29,782	23.54%	171	0.57%	6.19%	
보령시	108,141	26,481	24.49%	120	0.45%	4.34%	
아산시	264,324	38,314	14.50%	230	0.60%	8.33%	
서산시	161,238	31,165	19.33%	221	0.71%	8.00%	

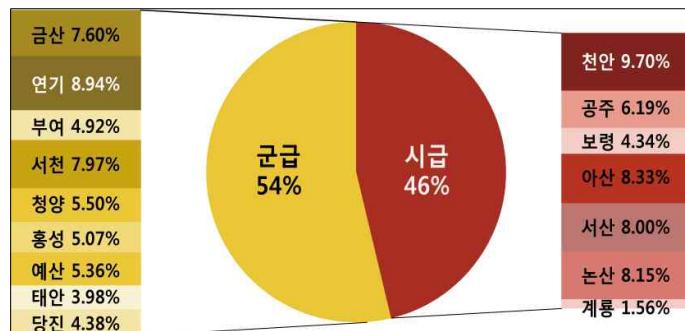
논산시	129,597	32,605	25.16%	225	0.69%	8.15%	53.73%
계룡시	42,941	4,275	9.96%	43	1.01%	1.56%	
금산군	57,209	12,642	22.10%	210	1.66%	7.60%	
연기군	81,068	17,599	21.71%	247	1.40%	8.94%	
부여군	76,295	24,140	31.64%	136	0.56%	4.92%	
서천군	60,672	19,654	32.39%	220	1.12%	7.97%	
청양군	33,012	11,524	34.91%	152	1.32%	5.50%	
홍성군	88,865	23,791	26.77%	140	0.59%	5.07%	
예산군	88,310	31,833	36.05%	148	0.46%	5.36%	
태안군	63,660	18,780	29.50%	110	0.59%	3.98%	
당진군	141,952	30,865	21.74%	121	0.39%	4.38%	



[그림 1] 총인구 대비 60세 이상 인구 비율



[그림 2] 60세 이상 인구 대비 수혜자 비율



[그림 3] 충남 수혜자 총수대비 시군별 비율

### Ⅲ. 농어촌 영향분석 기준

- 농어촌 영향평가 분석은 “농어촌의 특성에 대한 평가”와 “정책영향 평가”로 구분하여 실시함
  - 평가 기준은 지침에서 제시한 평가 기준을 바탕으로 하여 전문가 의견을 수렴하여 설정하였음

#### 1. 농어촌의 특성 평가기준

- 농어촌 특성에 대한 평가는 “서비스 접근성”과 “읍동지역과 면지역의 수혜자 비율”, “과거 5년간 수혜 대상자의 추이 변화”로 구성됨
- “서비스 접근성”은 서비스 거점시설(급식배달소)와 수혜자가 거주하는 행정읍면동의 중심점까지의 직선거리를 분석
- “읍동지역과 면지역의 수혜자 분석”은 60대 이상 노인의 읍면동별 분포파악, 60대 이상 노인 중 수혜자 분포 파악
- “과거 5년간 수혜 대상자의 추이 변화”는 시군별 과거 5년간의 60세 이상의 인구대비 수혜자 인구 수 및 비율을 조사하는 것임

[표 2] 농어촌의 특성 항목

구분	농어촌 특성	항 목	분석방법	분석기준
지침 제공 항목	수혜자와 급식배달소까지의 거리	서비스 접근성	공간분석	서비스 거점시설(급식배달소)와 수혜자가 거주하는 행정읍면동의 중심점까지의 직선거리
	낮은 인구밀도와 소수의 정책 수혜자	읍동지역과 면지역의 수혜자 분석	통계분석	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 60대 이상 노인의 읍면동별 분포파악</li> <li>· 60대 이상 노인 중 수혜자 분포 파악</li> </ul>
자체 추가 항목	수혜대상자 변화 추이 분석	과거 5년간 수혜 대상자의 추이 변화	통계분석 현장조사	시군별 과거 5년간의 60세 이상의 인구대비 수혜자 인구 수 및 비율 조사
	예산 증감	과거 5년간 예산 증감 현황	통계분석	시군별 과거 5년간의 예산 증감

## 2. 정책영향 평가기준

- 정책 영향 평가 검토를 위해 “사업소가 지역경제에 미치는 영향” 및 “급식배달 사업소의 읍면동 분포”, “급식배달소의 배달인원”, “대상자수의 적정성”등을 분석함
- “사업소가 지역경제에 미치는 영향”은 부식재료 등에 대한 지역 구매 여부 조사임
  - “급식배달사업소의 읍면동 분포”는 급식배달소 위치를 파악하여 읍면동별 분포 비율 파악하는 것임
  - “급식배달소의 배달인원”은 각 사업소의 배달인원의 합계 분석
  - “대상자수의 적정성”은 수혜자 수 대비 배달인원수를 산정한 값임

[표 3] 정책영향 평가 항목

구분	정책영향평가	항 목	분석방법	분석기준
지침 제 공 항목	정책(또는 사업)이 농어촌 지역경제에 끼칠 영향을 검토하였는가?	사업소가 지역경제에 미치는 영향	통계조사 현장조사	부식재료 등에 대한 지역 구매 여부 조사
자체 추가 항목	공간분포	급식배달사업소의 읍면동별 분포	통계분석	급식배달소 위치를 파악하여 읍면동별 분포 비율 파악
	사업추진실태 분석	급식배달소의 배달인원	통계분석	급식배달소의 배달인원의 합 분석
		대상자 수의 적정성	통계분석	수혜자 수/배달인원 수



## IV. 농어촌 영향분석

### 1. 농어촌의 특성 영향분석

#### 1) 서비스 접근성 분석

- 서비스 거점시설(급식배달소)과 수혜자가 거주하는 행정읍면동의 중심점까지의 직선거리를 분석

##### (1) 시군별 접근성 분석

- 사업체의 1인당 수혜거리가 멀수록 격차가 심한 것으로 평가되며, 1인당 수혜거리는 사업체로부터 각각의 해당 읍면동까지의 거리에 해당 수혜자 수를 곱한 후 전체 수혜자 수로 나눈 값을 의미

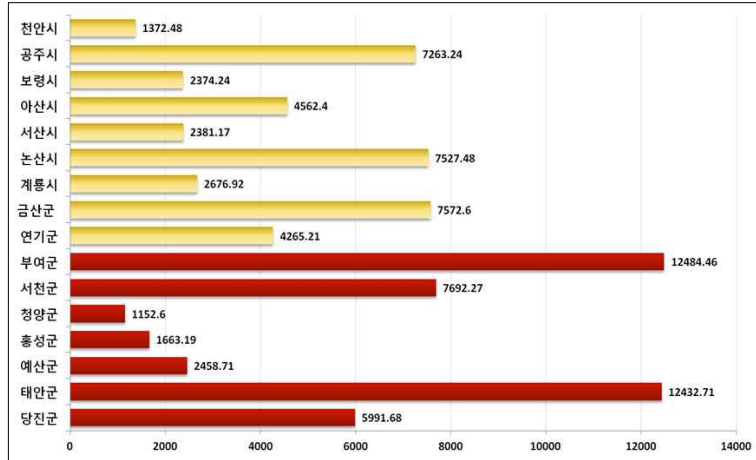
$$\text{접근성} = \frac{(p_1 \times d_1) + (p_2 \times d_2) \cdots + (p_n \times d_n)}{P}$$

$P$  = 사업체의 총 수혜자 수

$p_1$  = 해당 읍면동의 사업체별 수혜자 수

$d_1$  = 사업체로부터 해당 읍면동까지의 거리

- 평균거리는 한 개 시군에 1개 이상의 사업체가 있을 경우 각각의 사업체 산술 평균값을 의미함
- 1인당 수혜거리 및 평균거리 값이 적을수록 서비스 혜택이 좋은 것으로 판단
- 시군별 접근성 분석 결과 청양군, 천안시, 홍성군이 1152.6m, 1372.5m, 1663.2m로 접근성이 매우 좋은 것으로 나타났고, 부여군과 태안군 지역이 서비스 접근성이 나쁜 것으로 도출되었음
- 서비스 접근성이 매우 높은 홍성군, 천안시, 홍성군의 경우 사업체 수가 읍면동 수와 비슷하거나 그 이상으로 많았으며 공주시, 논산시, 부여군, 보령시 등은 읍면동행정구역이 약 16개 정도임에도 불구하고 1~2개의 사업체밖에 입지되어 있지 않아 서비스 격차가 심각하였음



[그림 4] 시군별 수혜거리 평균값

[표 4] 시군별 사업체 및 수혜거리

(단위:개소, 명, m)

구분	읍면동수	사업체수	사업체명	수혜자수	1인당수혜거리	평균거리
천안시	28	27	계수나무집 식당	10	822.34	1372.48
			스모프 치킨	7	850.65	
			아우내농협주부대학	6	4498.86	
			동면새마을부녀회	6	1848.09	
			연춘빠다귀해장국식당	5	7113.35	
			사)한숲복지재단	13	2594.77	
			신방동 자활후견기관 즐거운 밥상	6	427.34	
			일봉동 자활후견기관 즐거운 밥상	7	261.24	
			중앙동 자활후견기관 즐거운 밥상	11	271.23	
			문성동 자활후견기관 즐거운 밥상	5	268.48	
			쌍용2동 즐거운밥상	7	307.94	
			자활후견기관 즐거운 밥상	10	1684.22	
			백석동 즐거운밥상	3	674.82	
			C&S푸드1	33	135.57	
			C&S푸드	13	370.30	
			직산읍 즐거운밥상	6	1244.57	
			동한성	20	1455.20	
			성환 매주9리부녀회	22	3318.54	
			원성동 자활후견기관 즐거운 밥상	5	1280.62	
			쌍용3동 즐거운밥상	14	368.50	
			쌍용종합사회복지관	20	237.25	
			뚝배기식당	7	351.01	
			뚝배기순대국밥	12	325.67	
			부성동 즐거운밥상	6	976.83	
			생남면 새마을부녀회	7	3088.71	
			성거 기쁨의 교회	7	908.43	
공주시	16	1	공주노인복지센터	171	7263.24	7263.24

보령시	16	2	명천종합복지관	60	3963.68	2374.24
			보령노인종합복지관	60	4748.48	
아산시	17	7	구세군 모산 나눔의	10	4840.30	4562.40
			굿네이버스 온주종합	20	612.40	
			대한성공회	35	4310.35	
			성수복지회(성수교회)	80	9514.97	
			송악지역오병이어	25	5802.99	
			음봉면주민자치위원회	28	2717.55	
			탕정종합사회복지관	15	4138.26	
서산시	15	9	송내교회	29	2937.73	2381.17
			대한적십자해미면봉사회	20	748.78	
			고산교회	15	4392.77	
			예천성결교회	16	135.94	
			팔봉면 사랑의 봉사단	30	5954.01	
			서산석림사회복지관	16	1451.10	
			일광교회	16	3358.30	
			대한적십자사 지곡봉사회	15	1133.05	
			서산자원봉사협의회	30	3178.96	
			서산석림사회복지관	18	1451.10	
			서산석림사회복지관	16	1451.10	
논산시	15	1	논산시 새마을 부녀회	225	7527.48	7527.48
계룡시	4	1	계룡시노인복지관	43	2676.92	2676.92
금산군	10	2	충남금산지역자활센터	120	7622.12	7572.60
			심광노인복지센터	90	7523.08	
연기군	8	5	연기노인복지센터	60	3889.37	4265.21
			연기침례교회	30	2866.90	
			평은노인복지센터	30	203.49	
			세종노인복지센터	40	12137.01	
			연기종합사회복지관	87	2229.26	
부여군	16	1	부여노인복지센터	136	12484.46	12484.46
서천군	13	3	서천교회	108	6765.96	7692.27
			서천노인복지센터	59	8657.41	
			장항서광교회	53	7653.43	
청양군	10	10	장평면적십자부녀봉사회	18	1105.00	1152.60
			청남면새마을부녀회	8	901.00	
			남양면새마을부녀회	14	1321.00	
			정산면여성자율방범대	19	1243.00	
			청양자원봉사회	11	936.00	
			목면적십자부녀봉사회	21	643.00	
			화성여성의용소방대	10	1072.00	
			청양적십자봉사회	21	2323.00	
			비봉면바르게살기협의회	11	966.00	
			운곡면새마을부녀회	19	1016.00	
홍성군	11	14	장곡 안식일교회	10	1260.67	1663.19
			광천읍 적십자회	10	1347.48	

			광천읍 부녀회	10	1347.48	
			은하 자율방범대	10	857.95	
			결성감리교회	10	2363.20	
			사랑의좁도리회	10	1577.81	
			구항침례교회	10	3368.68	
			대한적십자사봉사회홍성지구협의회	15	769.74	
			어머니 청로회	15	769.74	
			갈산제일감리교회	10	1564.85	
			장성교회	10	3293.70	
			적십자부녀봉사회	5	1284.91	
			홍주제일감리교회	5	1284.91	
			적십자부녀회	10	2193.56	
예산군	12	9	광시면 여성의용소방대	10	2912.97	2458.71
			신양면여성자율방범대	9	337.90	
			예산군노인종합복지관	63	3249.39	
			예산전원교회	9	2148.94	
			덕산면 새마을부녀회	13	5641.88	
			삽교감리교회	18	2911.87	
			예산군노인종합복지관	63	3249.39	
			봉산면 새마을부녀회	7	1086.32	
			버팀목	10	854.65	
			고덕면새마을부녀회	9	2193.79	
태안군	8	2	태안군여성자원봉사회	59	5604.14	12432.71
			태안군노인복지관	49	19261.28	
당진군	12	3	기지사감리교회	35	5622.63	5991.68
			당진지역자활센터	50	7571.73	
			남부노인복지관	44	4780.69	

#### 가. 천안시

- 천안시는 사업체가 27개 입지되어 있어 읍면동별 서비스 거리가 7km 이내 이며 배달시간은 약 10분에서 15분 정도 소요됨(배달인원 수 계산하지 않음)

[표 5] 천안시 읍면동별 서비스 거리

(단위:m)

읍면동	읍면동별 서비스 거리	읍면동	읍면동별 서비스 거리	읍면동	읍면동별 서비스 거리
광덕면	822.34	성거읍	908.43	쌍용2동	307.94
동면	1848.09	성남면	3088.71	쌍용3동	368.50
목천읍	0	성정1동	325.67	원성1동	1684.22
문성동	268.48	성정2동	135.58	원성2동	1280.62
백석동	674.82	성환읍	3318.54	일봉동	261.24
병천면	4498.86	수신면	850.65	입장면	1455.20
봉명동	351.01	신방동	427.34	중앙동	271.23
부성동	976.83	신안동	370.30	직산읍	1244.57
북면	7113.35	쌍용1동	237.25	청룡동	2594.77
				풍세면	0

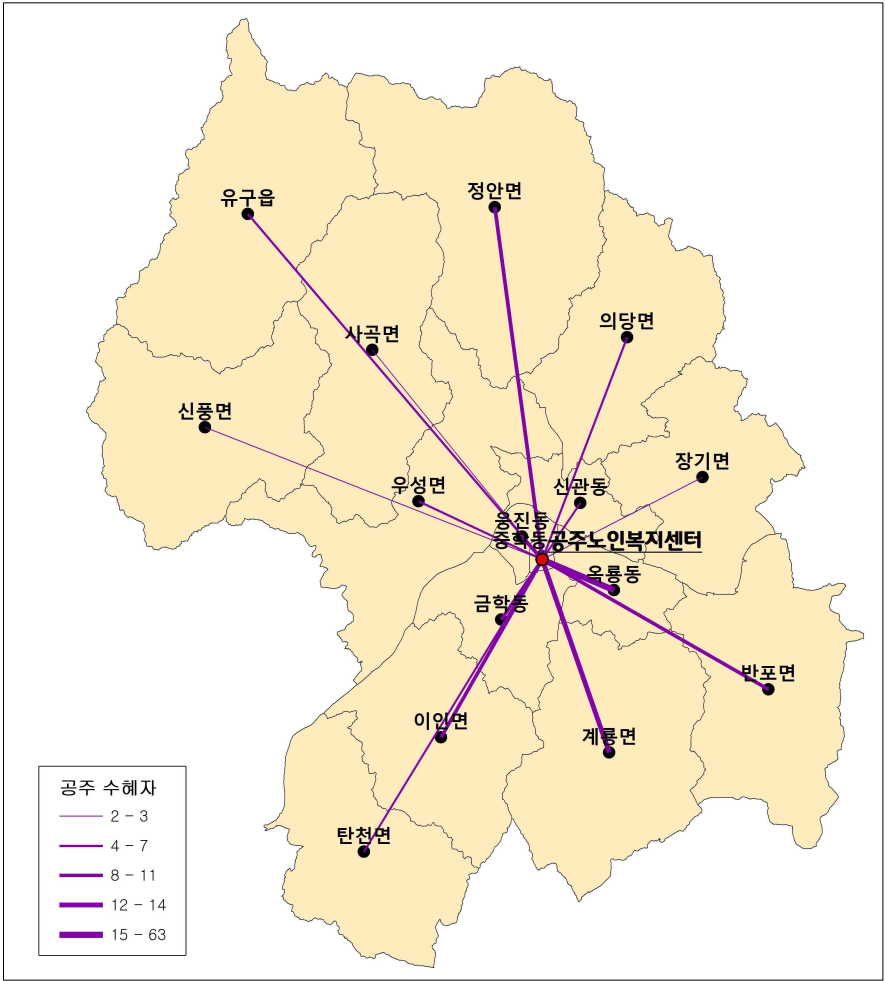


나. 공주시

- 공주시는 사업소가 1개 밖에 입지되어 있지 않아 서비스 격차가 발생하고 있음
- 특히 유구읍은 21km, 신풍면 17km, 정안면 16km, 탄천면 16km으로 도출되었고, 중학동, 웅진동, 신관동, 금학동 지역은 3km 이내로 도출되었음

[표 6] 공주시 읍면동별 서비스 거리 (단위:m)

읍면동	읍면동별 서비스 거리	읍면동	읍면동별 서비스 거리	읍면동	읍면동별 서비스 거리
계룡면	9603.16	옥룡동	3671.65	장기면	8476.25
금학동	3425.17	우성면	6424.45	정안면	16719.98
반포면	12259.33	웅진동	1439.96	중학동	164.97
사곡면	12687.10	유구읍	21347.38	탄천면	16094.09
신관동	3210.05	의당면	11190.04		
신풍면	17034.57	이인면	9619.02		



[그림 6] 공주시 사업체별 서비스 거리도  
(붉은점: 사업체 위치, 검은점: 읍면동 중심점)

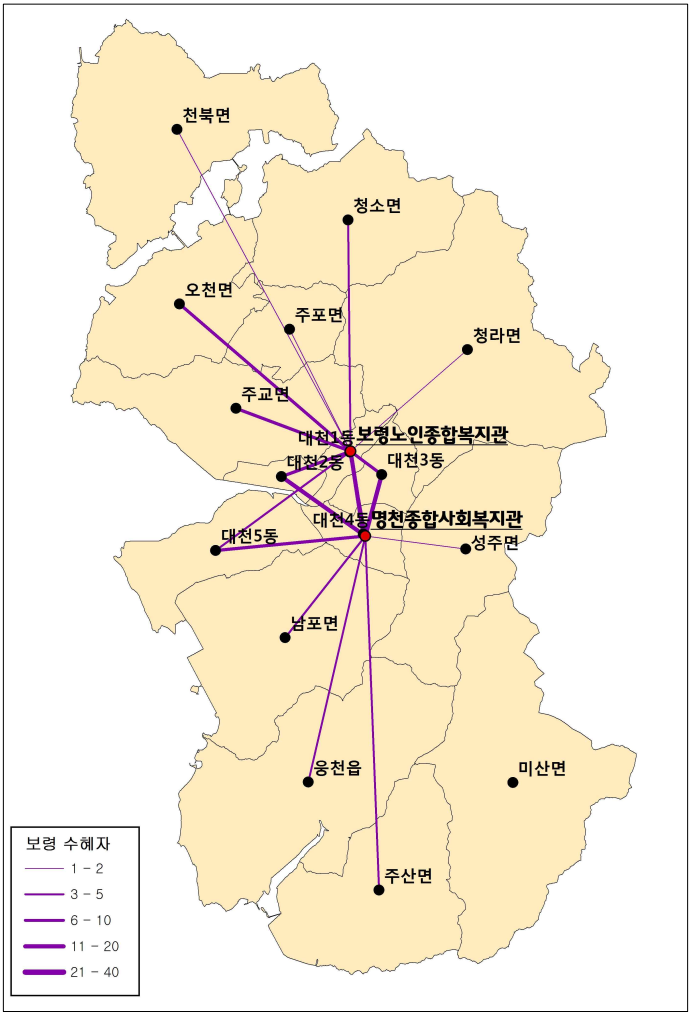
다. 보령시

- 보령시는 서비스업체가 2곳으로 모두 동지역에 입지되어 있음
- 이로 인해 천북면, 주산면 등의 서비스 거리가 보령시 동지역에 비해 서비스 수준 떨어짐

[표 7] 보령시 읍면동별 서비스 거리

(단위:m)

읍면동	읍면동별 서비스 거리	읍면동	읍면동별 서비스 거리	읍면동	읍면동별 서비스 거리
남포면	5315.18	미산면	0	주포면	5602.17
대천1동	1771.31	성주면	4158.70	천북면	15002.58
대천2동	3617.44	오천면	9259.69	청라면	6354.38
대천3동	2101.87	웅천읍	10369.18	청소면	9498.18
대천4동	1772.51	주교면	5015.37		
대천5동	6512.45	주산면	14554.35		



[그림 7] 보령시 사업체별 서비스 거리도  
(붉은점: 사업체 위치, 검은점: 읍면동 중심점)

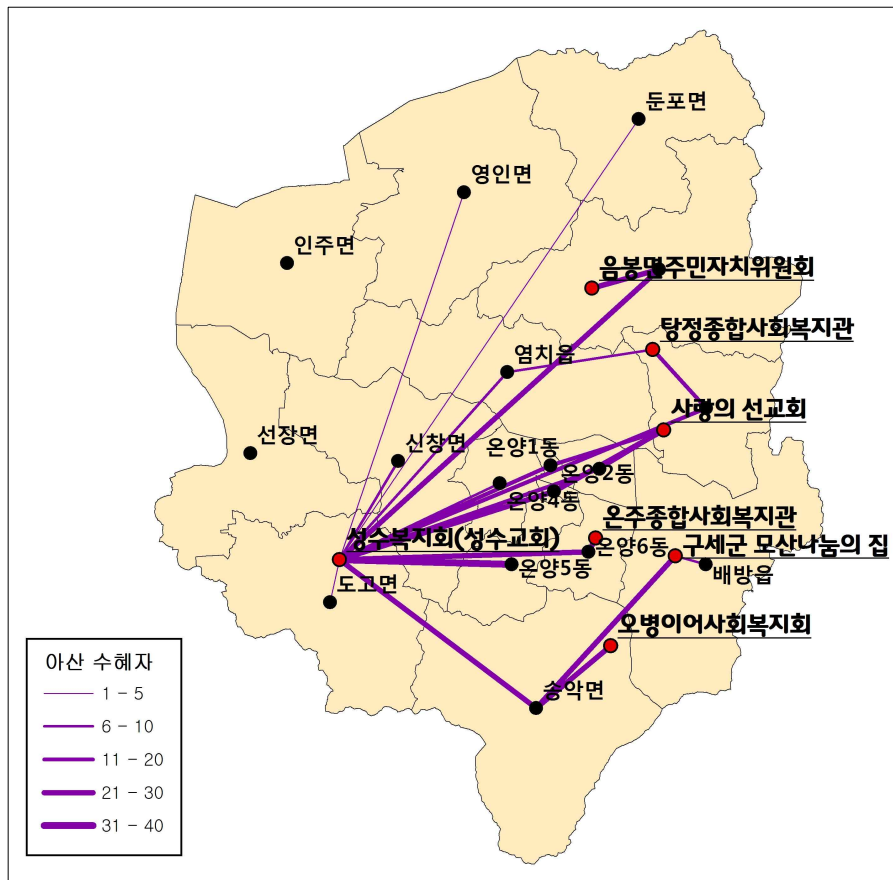
라. 아산시

- 아산시는 총 7개의 서비스업체가 입지되어 있어 이로 인해 서비스 수준이 비교적 차이가 나지 않음
- 그러나 둔포면과 영인면의 경우 현재 성수복지회에서 담당하고 있으나, 가장 가까이에 입지한 음봉면주민자치위원회에서 서비스를 담당하는 것이 보다 서비스시간을 줄일 수 있음

[표 8] 아산시 읍면동별 서비스 거리

(단위:m)

읍면동	읍면동별 서비스 거리	읍면동	읍면동별 서비스 거리	읍면동	읍면동별 서비스 거리
도고면	1707.10	염치읍	7788.51	온양5동	6730.90
둔포면	20797.93	영인면	15151.14	온양6동	5169.18
배방읍	1223.55	온양1동	6824.93	음봉면	9788.40
선장면	0	온양2동	6847.22	인주면	0
송악면	7159.86	온양3동	6839.71	탕정면	9292.74
신창면	4479.44	온양4동	6931.12		



[그림 8] 아산시 사업체별 서비스 거리도  
(붉은점: 사업체 위치, 검은점: 읍면동 중심점)



마. 서산시

- 서산시는 9개의 서비스업체가 입지되어 있으며, 대부분 읍과 면지역에 위치하고 있어, 농촌지역의 서비스 수준의 격차를 줄이기 위해 노력하고 있는 것으로 분석됨

표 9 서산시 읍면동별 서비스 거리

(단위:m)

읍면동	읍면동별 서비스 거리	읍면동	읍면동별 서비스 거리	읍면동	읍면동별 서비스 거리
고북면	2937.73	부춘동	0	음암면	0
대산읍	3178.96	석남동	135.94	인지면	0
동문1동	276.51	성연면	3358.30	지곡면	1133.05
동문2동	1434.74	수석동	2509.72	팔봉면	5954.01
부석면	0	운산면	4392.77	해미면	748.78



[그림 9] 서산시 사업체별 서비스 거리도  
(붉은점: 사업체 위치, 검은점: 읍면동 중심점)

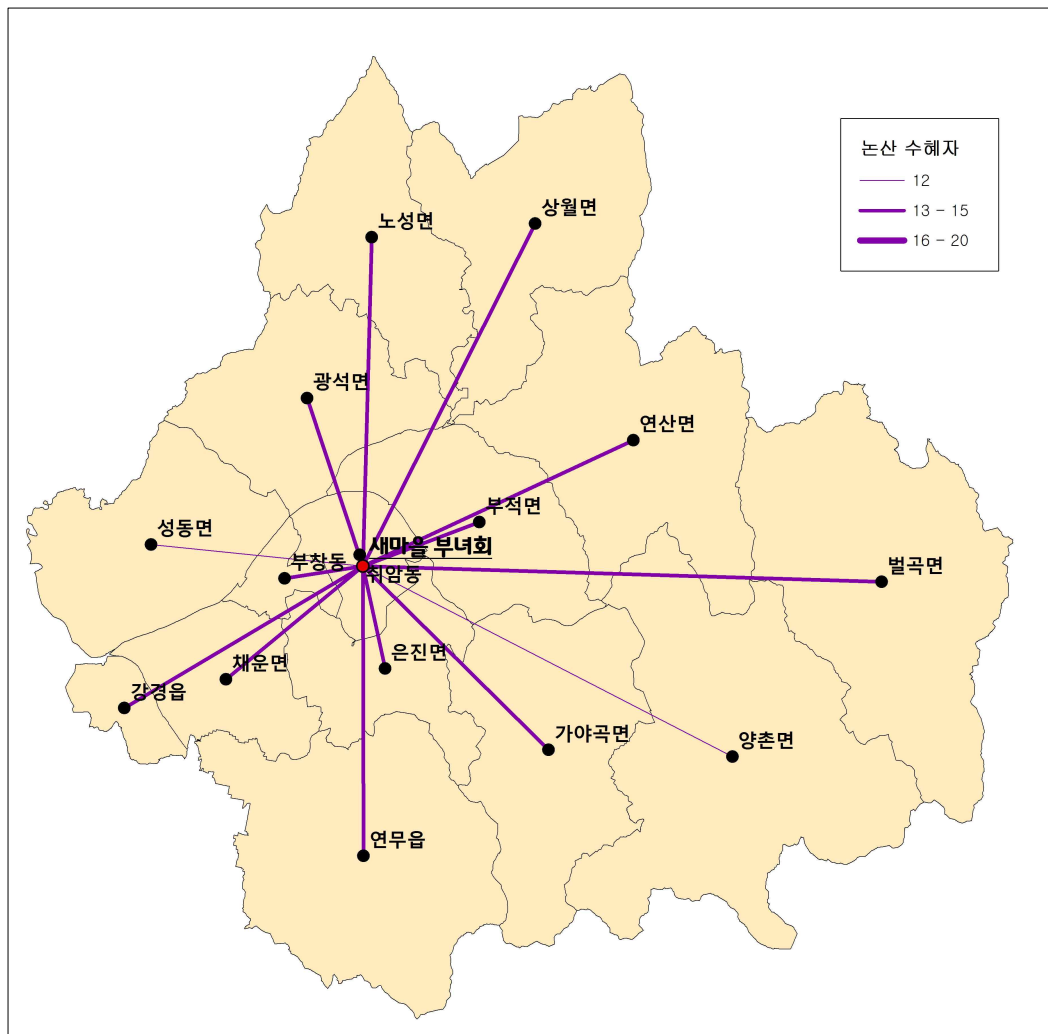
## 바. 논산시

- 논산시의 경우도 공주시와 같이 동지역에 한 개의 서비스업체가 입지되어 있어 비교적 거리가 가까운 동지역의 서비스 수준은 좋으나, 농촌지역(읍과 면)의 서비스 격차 차이 도출

[표 10] 논산시 읍면동별 서비스 거리

(단위:m)

읍면동	읍면동별 서비스 거리	읍면동	읍면동별 서비스 거리	읍면동	읍면동별 서비스 거리
가야곡면	8348.48	부적면	3976.37	연무읍	9262.15
강경읍	8856.87	부창동	2527.34	연산면	9521.75
광석면	5652.13	상월면	12246.17	은진면	3354.35
노성면	10510.02	성동면	6792.75	채운면	5667.97
벌곡면	16560.87	양촌면	13272.98	취암동	370.62



[그림 10] 논산시 사업체별 서비스 거리도  
(붉은점: 사업체 위치, 검은점: 읍면동 중심점)

사. 계룡시

- 계룡시는 현재 1개의 서비스업체가 입지되어 있으나 면적이 타 시군에 비해 좁아 면지역의 서비스 거리가 다른 시군에 비해 크지 않음

[표 11] 계룡시 읍면동별 서비스 거리

(단위:m)

읍면동	읍면동별 서비스 거리	읍면동	읍면동별 서비스 거리
금암동	384.69	신도안면	6066.72
두마면	1982.81	엄사면	3177.34



[그림 11] 계룡시 사업체별 서비스 거리도  
(붉은점: 사업체 위치, 검은점: 읍면동 중심점)

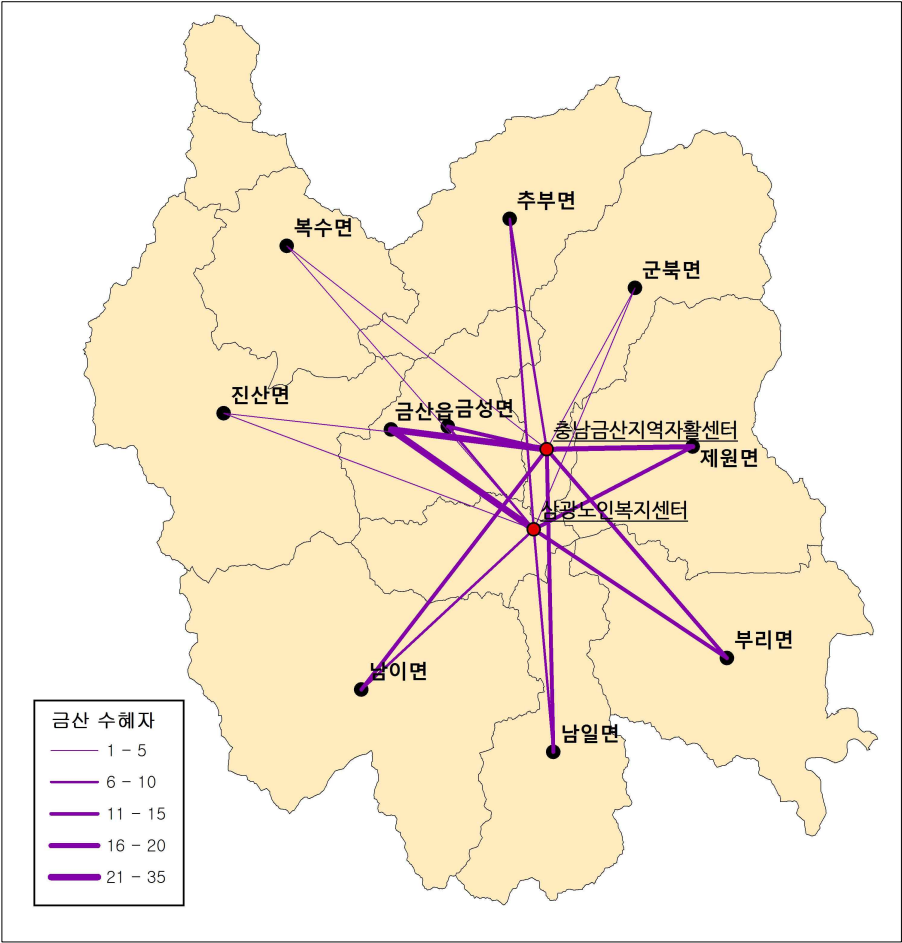
아. 금산군

- 금산군은 2개의 서비스업체가 입지되어 있음
- 그러나 이 두 개의 업체가 서로의 서비스 영역을 결정하는 것이 아니라 금산군 전체를 담당하기에 서비스 거리가 큰 것으로 도출됨
- 각각의 서비스 읍면동을 결정하여 이분적으로 운영을 한다면 보다 서비스 거리의 개선 효과가 있을 것으로 사료됨

[표 12] 금산군 읍면동별 서비스 거리

(단위:m)

읍면동	읍면동별 서비스 거리	읍면동	읍면동별 서비스 거리	읍면동	읍면동별 서비스 거리
군북면	6732.18	남일면	11071.71	진산면	11871.44
금산읍	5728.94	복수면	12070.87	추부면	8547.94
금성면	3712.42	부리면	10084.76		
남이면	11091.27	제원면	5333.93		



[그림 12] 금산군 사업체별 서비스 거리도  
(붉은점: 사업체 위치, 검은점: 읍면동 중심점)

## 자. 연기군

- 연기군은 총 3개의 서비스업체가 입지되어 있음
- 행정구역의 형태가 남북으로 길게 형성되어 있어 소정면과 전의면 등의 서비스 거리가 큰 것으로 도출되었음
- 또한 금남면의 경우 가까운 평은노인복지센터 및 연기침례교회가 있음에도 불구하고 조치원읍에 입지한 서비스업체에서 서비스를 제공받아 효율성 떨어짐

[표 13] 연기군 읍면동별 서비스 거리

(단위:m)

읍면동	읍면동별 서비스 거리	읍면동	읍면동별 서비스 거리	읍면동	읍면동별 서비스 거리
금남면	13969.79	서면	5001.58	전의면	12805.85
남면	2866.90	소정면	18247.40	조치원읍	2191.25
동면	203.49	전동면	8351.29		



[그림 13] 연기군 사업체별 서비스 거리도  
(붉은점: 사업체 위치, 검은점: 읍면동 중심점)

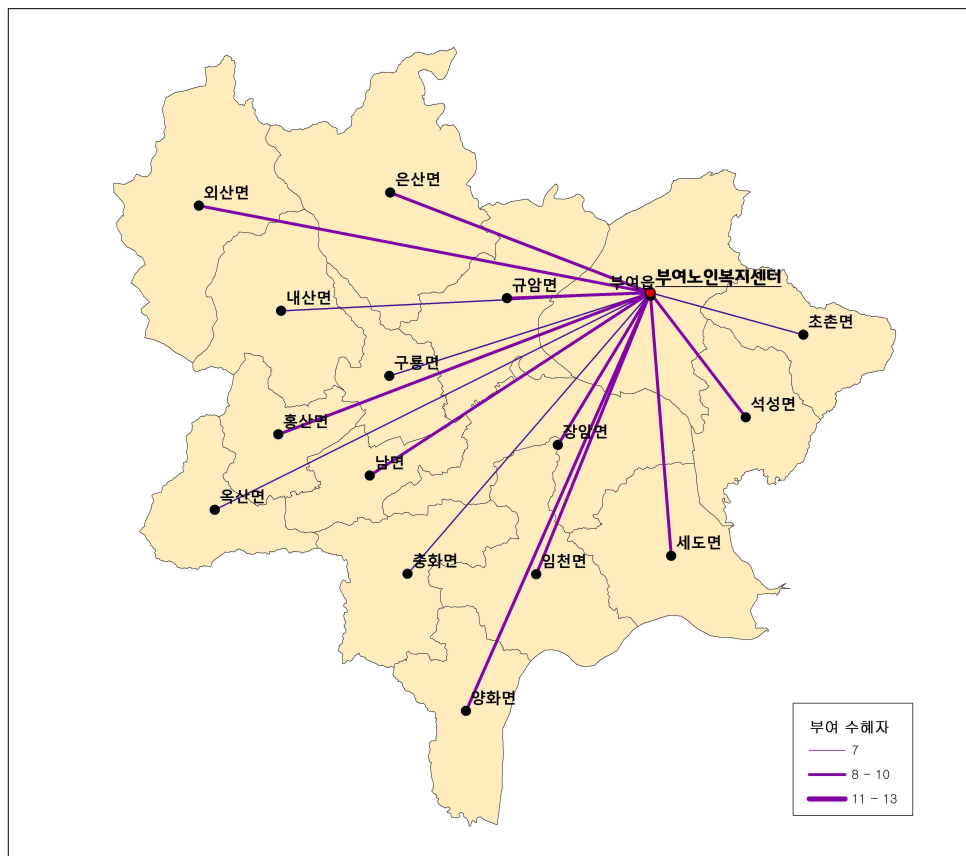
## 차. 부여군

- 공주시, 논산시, 부여군은 한 개의 서비스업체가 지자체 전체를 담당하고 있어 효율성 떨어짐
- 특히 부여군은 군의 무게중심 부근에 서비스업체가 입지된 것이 아니라 한쪽으로 치우친 부여읍이 입지하고 있어 양화면, 충화면, 옥산면, 외산면 등 멀리 떨어진 면지역의 서비스 격차 심함

[표 14] 부여군 읍면동별 서비스 거리

(단위:m)

읍면동	읍면동별 서비스 거리	읍면동	읍면동별 서비스 거리	읍면동	읍면동별 서비스 거리
구룡면	12322.30	세도면	11886.63	장암면	8020.09
규암면	6445.48	양화면	20581.40	초촌면	7142.98
남면	15074.95	옥산면	21893.83	충화면	16721.10
내산면	16622.07	외산면	20673.03	홍산면	17909.97
부여읍	144.23	은산면	12531.33		
석성면	7069.98	임천면	13681.03		



[그림 14] 부여군 사업체별 서비스 거리도  
(붉은점: 사업체 위치, 검은점: 읍면동 중심점)

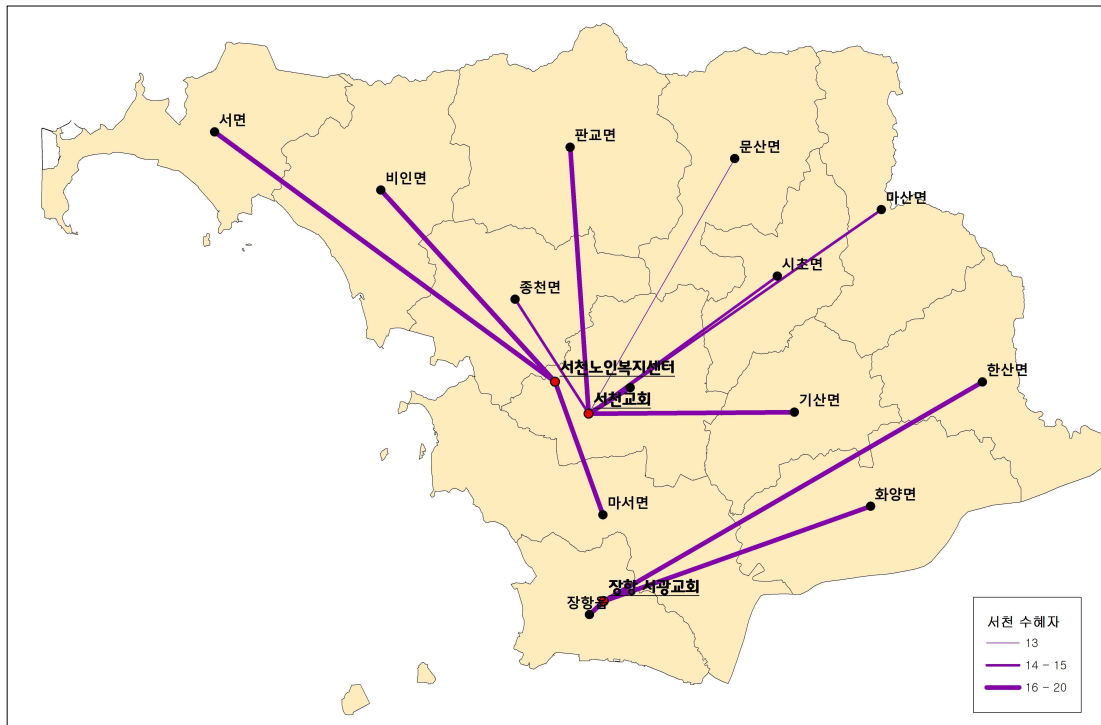
### 카. 서천군

- 서천군은 3개의 서비스업체가 있음
- 서비스업체가 남측 부근에 치우쳐 있어 북측의 면지역의 서비스 거리가 10km 이상으로 크게 나타남

[표 15] 서천군 읍면동별 서비스 거리

(단위:m)

읍면동	읍면동별 서비스 거리	읍면동	읍면동별 서비스 거리	읍면동	읍면동별 서비스 거리
기산면	6556.74	서면	13454.35	관교면	8516.32
마산면	11369.65	서천읍	1568.46	한산면	13935.46
마서면	4505.31	시초면	7439.01	화양면	9020.63
문산면	9367.48	장항읍	626.26		
비인면	8252.42	종천면	4332.83		



[그림 15] 서천군 사업체별 서비스 거리도  
(붉은점: 사업체 위치, 검은점: 읍면동 중심점)

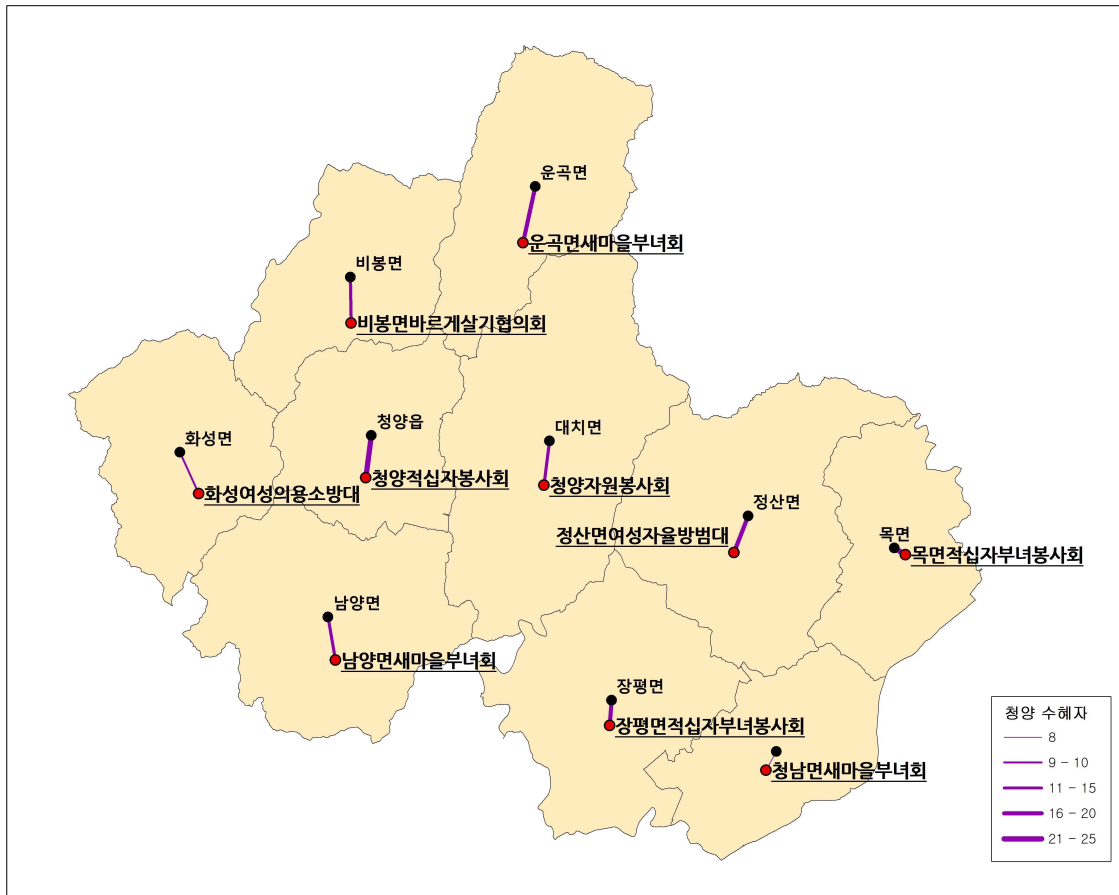
타. 청양군

- 청양군은 10개의 행정구역과 10개의 서비스업체가 입지되어 가장 이상적인 지자체인 것으로 도출되었음

[표 16] 청양군 읍면동별 서비스 거리

(단위:m)

읍면동	읍면동별 서비스 거리	읍면동	읍면동별 서비스 거리	읍면동	읍면동별 서비스 거리
남양면	1.06	운곡면	2018.13	청양읍	1492.36
대치면	1.18	장평면	890.00	화성면	1588.81
목면	3.27	정산면	1373.59		
비봉면	1.14	청남면	750.33		



[그림 16] 청양군 사업체별 서비스 거리  
(붉은점: 사업체 위치, 검은점: 읍면동 중심점)



파. 홍성군

- 홍성군도 청양군과 동일하게 서비스 거리가 매우 우수한 것으로 도출되었음
- 특히 11개의 행정구역에 비해 서비스업체가 14개 입지되어 있어 있으며, 홍북면과 같은 경우 한 개의 농촌지역에 2개의 서비스업체가 입지되어 있었음

[표 17] 홍성군 읍면동별 서비스 거리

(단위:m)

읍면동	읍면동별 서비스 거리	읍면동	읍면동별 서비스 거리	읍면동	읍면동별 서비스 거리
갈산면	1564.85	금마면	3293.70	홍동면	2193.56
결성면	2363.20	서부면	1577.81	홍북면	1284.91
광천읍	1347.48	은하면	857.95	홍성읍	769.74
구항면	3368.68	장곡면	1260.67		



[그림 17] 홍성군 사업체별 서비스 거리도  
(붉은점: 사업체 위치, 검은점: 읍면동 중심점)

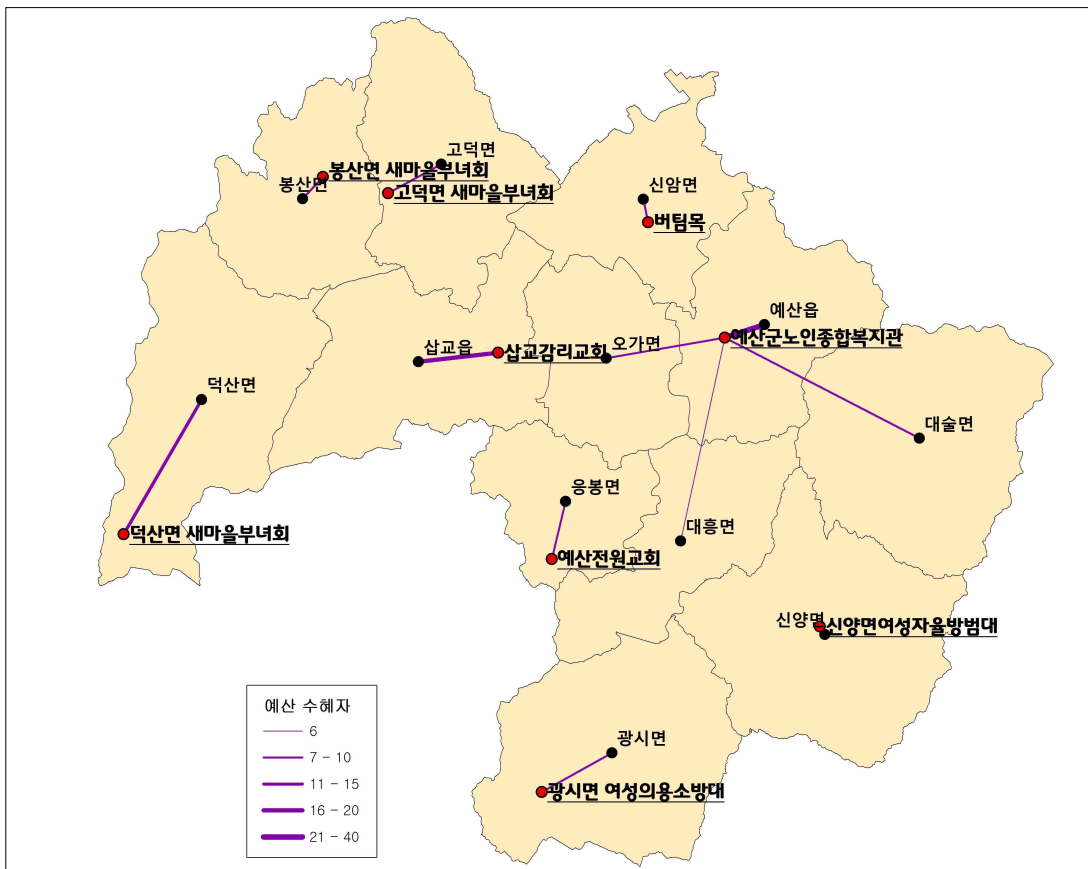
#### 하. 예산군

- 예산군은 서비스업체가 9개 입지되어 있으며, 서비스거리가 비교적 좋은 것으로 도출되었음
- 예산군 노인종합복지관이 예산읍을 비롯한 3개 면을 지원하고, 그 외는 한 개의 행정구역 당 1개의 서비스업체가 서비스를 제공하고 있음

[표 18] 예산군 읍면동별 서비스 거리

(단위:m)

읍면동	읍면동별 서비스 거리	읍면동	읍면동별 서비스 거리	읍면동	읍면동별 서비스 거리
고덕면	2193.79	덕산면	5641.88	신암면	337.90
광시면	2912.97	봉산면	1086.32	예산읍	1507.98
대술면	7932.96	삼교읍	2911.87	오가면	4362.28
대흥면	7539.74	신암면	854.65	응봉면	2148.94



[그림 18] 예산군 사업체별 서비스 거리  
(붉은점: 사업체 위치, 검은점: 읍면동 중심점)

## 거. 태안군

- 태안군은 2개의 서비스업체가 입지되어 있으나, 모두 태안읍에 위치하여 서비스 격차 심각함
- 특히 고남면의 경우 37km의 서비스 거리로 분석되어 효율성이 떨어짐
- 태안군은 남북으로 긴 형태의 지자체이기에 북측의 태안읍과 남측의 안면읍에 서비스 업체가 입지하여 북측지역과 남측지역으로 지원하였다면 보다 서비스 거리가 가까워져 서비스 격차가 비교적 덜 발생하였을 것으로 사료됨

[표 19] 태안군 읍면동별 서비스 거리

(단위:m)

읍면동	읍면동별 서비스 거리	읍면동	읍면동별 서비스 거리	읍면동	읍면동별 서비스 거리
고남면	37218.72	소원면	12201.73	이원면	14122.13
근흥면	9843.59	안면읍	27023.88	태안읍	1654.62
남면	12072.06	원북면	10254.99		



[그림 19] 태안군 사업체별 서비스 거리도  
(붉은점: 사업체 위치, 검은점: 읍면동 중심점)

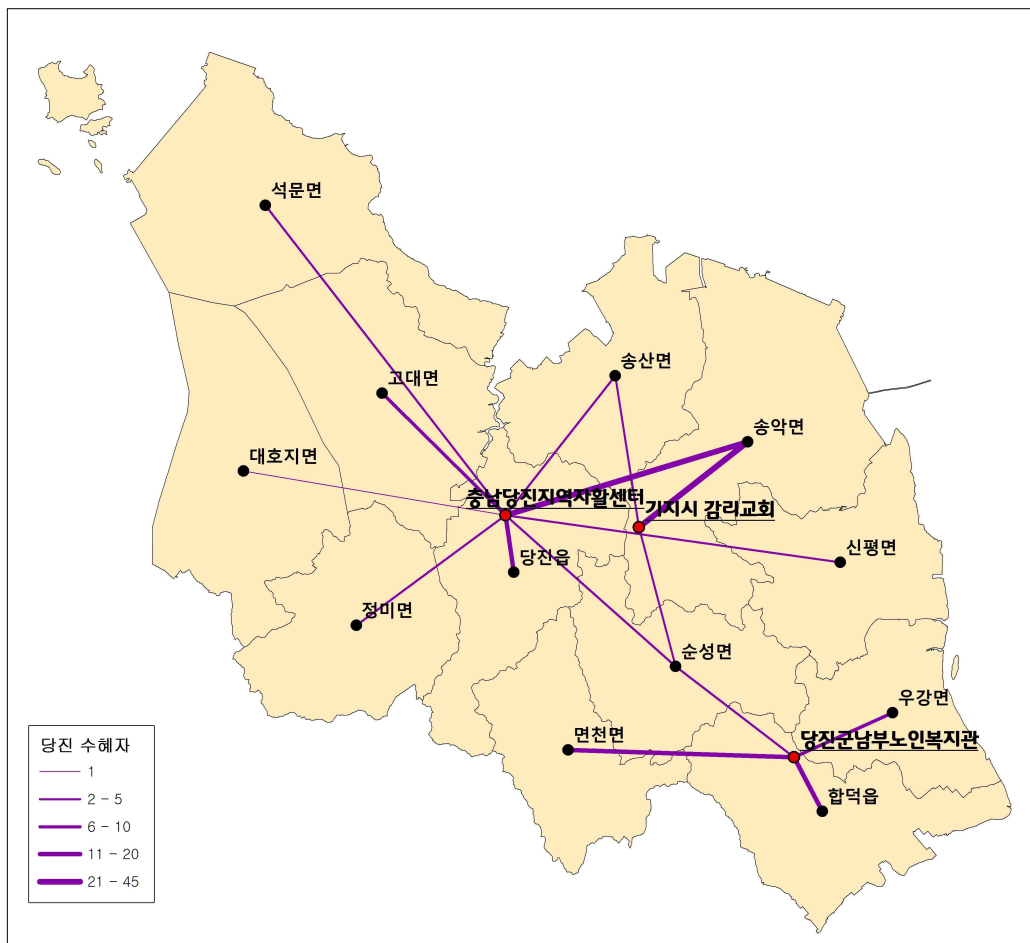
#### 너. 당진군

- 당진군은 3개의 업체가 입지되어 있음
- 당진읍과 합덕읍 그리고 송악면에 입지되어 있으며, 송악면의 경우 수혜자 수가 많아 서비스업체가 입지되어 있는 것으로 사료됨
- 신평면과 같은 경우 보다 가까운 서비스업체(송악면)가 있음에도 불구하고 보다 멀리 당진읍에서 서비스를 지원받아 효율적이지 않음 구조체계를 가지고 있음

[표 20] 당진군 읍면동별 서비스 거리

(단위:m)

읍면동	읍면동별 서비스 거리	읍면동	읍면동별 서비스 거리	읍면동	읍면동별 서비스 거리
고대면	6914.16	석문면	15625.26	신평면	13474.90
당진읍	2294.12	송산면	6597.02	우강면	4309.60
대호지면	10581.06	송악면	7805.09	정미면	7377.47
면천면	9010.15	순성면	6916.85	합덕읍	2427.35



[그림 20] 당진군 사업체별 서비스 거리도  
(붉은점: 사업체 위치, 검은점: 읍면동 중심점)

## (2) 읍동 지역과 면지역의 거리 분석

- 도·농간 사업체까지의 거리를 살펴보면, 천안시를 제외한 모든 지역이 면지역까지의 거리가 먼 것으로 도출되었음
- 공주시, 연기군, 부여군의 경우 읍지역 5543.20m, 2191.25m, 144.23m와 면지역 12010.80m, 11729.59m, 13905.08m로 상당히 큰 격차를 보이고 있음

[표 21] 도·농간 사업체까지의 거리

(단위:m)

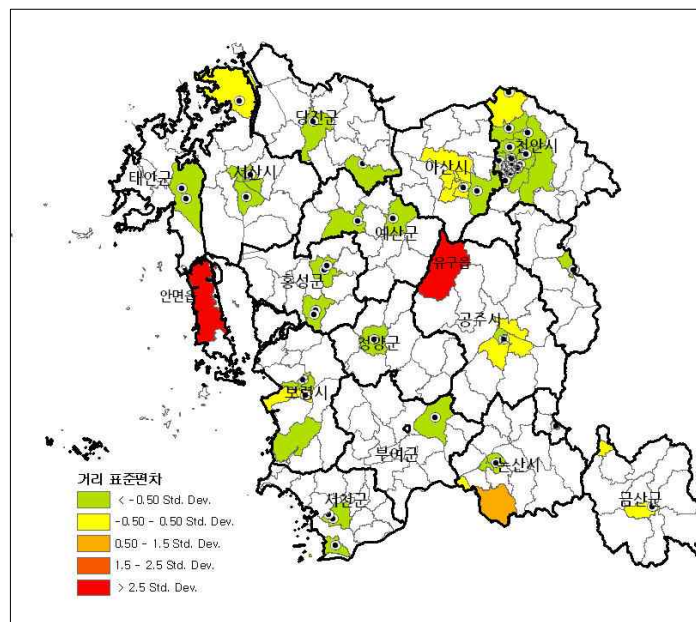
구분		사업체까지의 거리
천안시	읍동지역	4424.90
	면지역	2254.08
공주시	읍동지역	5543.20
	면지역	12010.80
보령시	읍동지역	4223.08
	면지역	7476.06
아산시	읍동지역	6044.39
	면지역	7669.09
서산시	읍동지역	1255.98
	면지역	2058.29
논산시	읍동지역	5254.25
	면지역	8718.53
계룡시	읍동지역	384.69
	면지역	3742.29
금산군	읍동지역	5728.94
	면지역	8946.28
연기군	읍동지역	2191.25
	면지역	11729.59
부여군	읍동지역	144.23
	면지역	13905.08
서천군	읍동지역	1097.36
	면지역	8795.47
청양군	읍동지역	1309.00
	면지역	1492.36
홍성군	읍동지역	1058.61
	면지역	1973.93
예산군	읍동지역	2209.93
	면지역	3501.14
태안군	읍동지역	14339.25
	면지역	16452.69
당진군	읍동지역	2360.74
	면지역	8861.16

[표 22] 시군 및 도·농간 사업체까지의 거리

(단위:m)

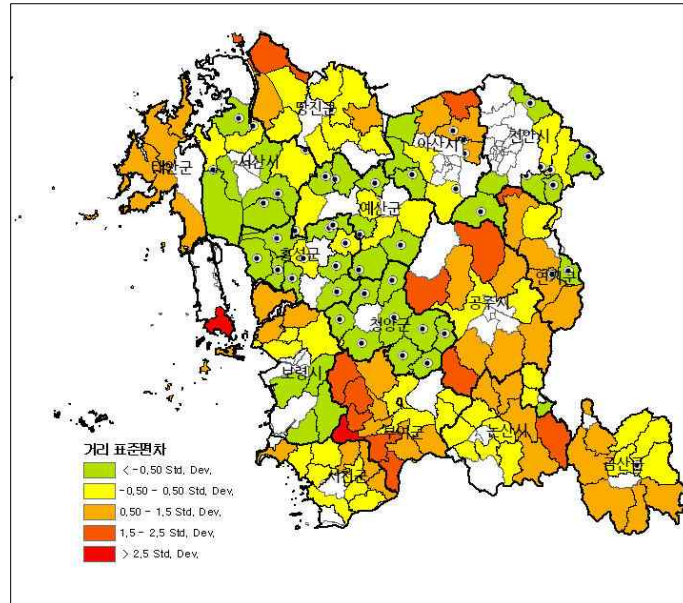
구분		사업체까지의 거리
시군지역	시부	5040.32
	군부	7715.24
도농지역	도시지역(읍동지역)	3132.10
	농촌지역(면지역)	9103.32

- 전체 시부와 군부의 사업체까지의 거리는 시부 5040.32m, 군부 7715.24m로 군부의 서비스 격차가 다소 낮으며, 도·농지역의 비교를 살펴보면 도시지역(읍동지역)은 3132.10m, 농촌지역(면지역)은 9103.32m로 서비스 수준이 떨어진 것으로 도출되었음
- 즉, 도시와 농촌의 서비스 수준의 차이가 도출되었고, 이 사업에 대한 농어촌 영향 평가의 심도깊은 분석을 위해 각 수혜자들에게 설문조사를 수행하여 만족도 평가가 병행되어야 함
- 아래 그림은 충청남도 각 시군의 읍과 동지역이며, 이 도시지역의 거리 분포를 표준편차를 통해 평균에서의 차이를 분석하였음. 이 결과를 통해 충청남도 도시지역은 유구읍과 안면읍만이 평균에서 상당히 많은 차이를 보이고 있어 사업체에서 수혜자까지의 서비스 수준이 떨어진 것으로 도출되었음



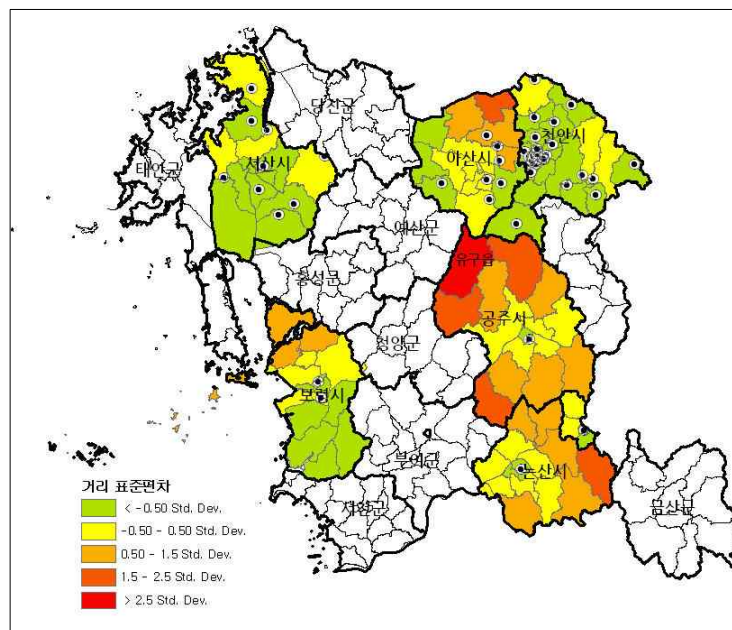
[그림 21] 도시지역(읍과 동지역) 거리 분포도

- 그러나 면지역에 해당하는 농촌지역 거리 분포도는 청양군과 서산시, 예산군, 보령시 등의 면지역을 제외한 대부분의 면지역이 서비스 거리의 값은 큰 것으로 도출되어 도·농간의 서비스 격차가 심각한 것으로 도출됨



[그림 22] 농촌지역(면지역) 거리 분포도

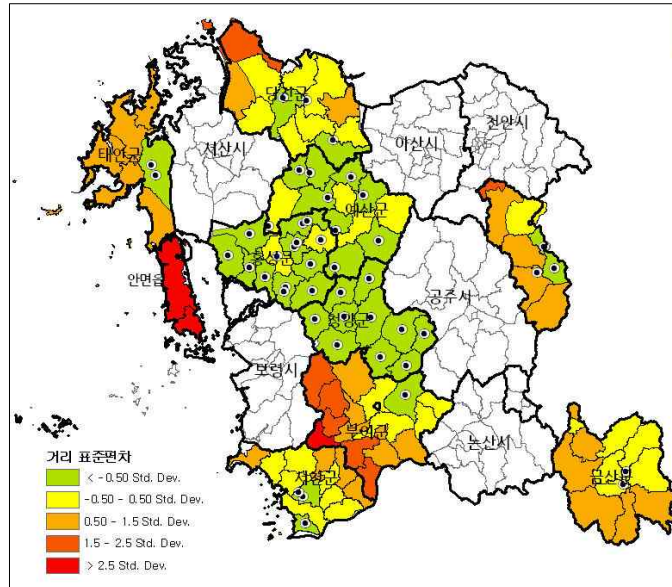
- 시급지역을 살펴보면 서산시, 천안시, 보령시 아산시 등 많은 지역이 서비스 거리가 표준보다 낮은 것으로 도출되었음



[그림 23] 시급지역 거리 분포도



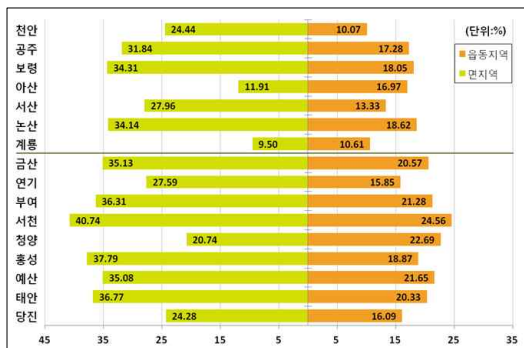
- 군부 지역은 서비스 시설이 읍면동에 골고루 분포되어 있는 청양군, 홍성군, 예산군의 경우 우수한 서비스 혜택을 받는 것으로 도출되었고, 부여군은 상당히 심각한 낮은 서비스 수준임을 알 수 있었음



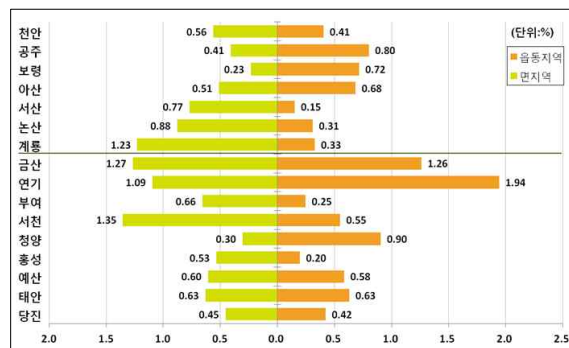
[그림 24] 시급지역 거리 분포도

## 2) 읍동지역과 면지역의 수혜자 분석

- 수혜자 목록을 통해 행정 읍면동별 인구수를 분석하였으며, 아래의 그래프와 표에서 알수 있듯이 농촌지역의 60세 이상 노인인구 비율이 높은 것으로 나타났음
- 수혜자 비율을 살펴보면 공주, 보령, 아산, 금산, 연기, 청양, 태안 등은 농촌지역의 수혜자 비율이 높지 않고, 도시지역의 수혜자 비율이 높은 것으로 도출
- 읍동지역 수혜자 비율은 평균 37%, 면지역 평균 63%으로 수혜자가 면지역이 월등히 높았으며, 시급 47%와 군급 53%로 이 또한 군급의 수혜자 비율이 높음



[그림 25] 60세 이상 인구 비율



[그림 26] 수혜자 비율



[표 23] 읍동지역과 면지역의 수혜자 분석

(단위:명,%)

구분		인구(2010 년 기준)	60세 이상 인구		저소득재가노인 수혜자 수		도·농 지역 수혜자 비율 <sup>1)</sup>	시·군· 읍·면·동 수혜자 비율
		인구수	인구수	비율(총인구 대비)	인구수	비율(60세 이상 노인인구 대비)		
천안시	읍동지역	507,053	51,067	10.07%	207	0.41%	77%	47%
	면지역	44,370	10,845	24.44%	61	0.56%	23%	
공주시	읍동지역	74,295	12,836	17.28%	103	0.80%	60%	
	면지역	52,247	16,633	31.84%	68	0.41%	40%	
보령시	읍동지역	68,143	12,299	18.05%	88	0.72%	73%	
	면지역	39,998	13,722	34.31%	32	0.23%	27%	
아산시	읍동지역	116,987	19,858	16.97%	136	0.68%	60%	
	면지역	147,337	17,550	11.91%	90	0.51%	40%	
서산시	읍동지역	98,817	13,169	13.33%	20	0.15%	13%	
	면지역	62,421	17,453	27.96%	134	0.77%	87%	
논산시	읍동지역	76,578	14,260	18.62%	44	0.31%	22%	
	면지역	53,019	18,099	34.14%	159	0.88%	78%	
계룡시	읍동지역	8,639	917	10.61%	3	0.33%	7%	
	면지역	34,302	3,259	9.50%	40	1.23%	93%	
금산군	읍동지역	23,910	4,919	20.57%	62	1.26%	30%	53%
	면지역	33,299	11,697	35.13%	148	1.27%	70%	
연기군	읍동지역	40,616	6,439	15.85%	125	1.94%	51%	
	면지역	40,452	11,160	27.59%	122	1.09%	49%	
부여군	읍동지역	24,832	5,284	21.28%	13	0.25%	10%	
	면지역	51,463	18,684	36.31%	123	0.66%	90%	
서천군	읍동지역	27,495	6,754	24.56%	37	0.55%	17%	
	면지역	33,177	13,516	40.74%	183	1.35%	83%	
청양군	읍동지역	10,240	2,323	22.69%	21	0.90%	43%	
	면지역	44,370	9,203	20.74%	28	0.30%	57%	
홍성군	읍동지역	54,170	10,221	18.87%	20	0.20%	22%	
	면지역	34,695	13,111	37.79%	70	0.53%	78%	
예산군	읍동지역	45,900	9,938	21.65%	58	0.58%	39%	
	면지역	42,410	14,877	35.08%	90	0.60%	61%	
태안군	읍동지역	26,519	5,390	20.33%	34	0.63%	35%	
	면지역	27,280	10,032	36.77%	63	0.63%	65%	
당진군	읍동지역	57,256	9,213	16.09%	39	0.42%	29%	
	면지역	86,932	21,109	24.28%	96	0.45%	71%	

1) 읍동지역 평균 37%, 면지역 평균 63%

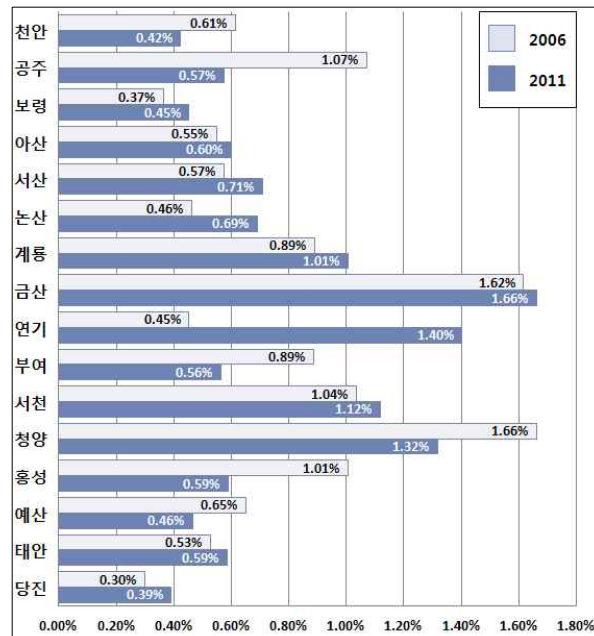
### 3) 과거 5년간 수혜 대상자의 추이

- 시군별 과거 5년간 60세 이상의 인구대비 수혜자 인구 수 및 60세 인구 대비 증감 비율을 조사하였음
- 그 결과 시급에서는 천안시와 공주시의 수혜자가 감소하였으나, 군지역에서는 부여군, 청양군, 홍성군, 예산군의 수혜자가 감소되었음
- 시급의 경우 아산시, 서산시, 논산시는 100명 이상 수혜자가 증가되었으나, 군지역은 연기군을 제외한 다른 지역은 미미한 증가를 보이고 있음
- 군급지역의 노령화 지수가 시급보다 월등히 높음에도 불구하고, 군급지역의 수혜자 감소는 체감적으로 서비스 격차 발생

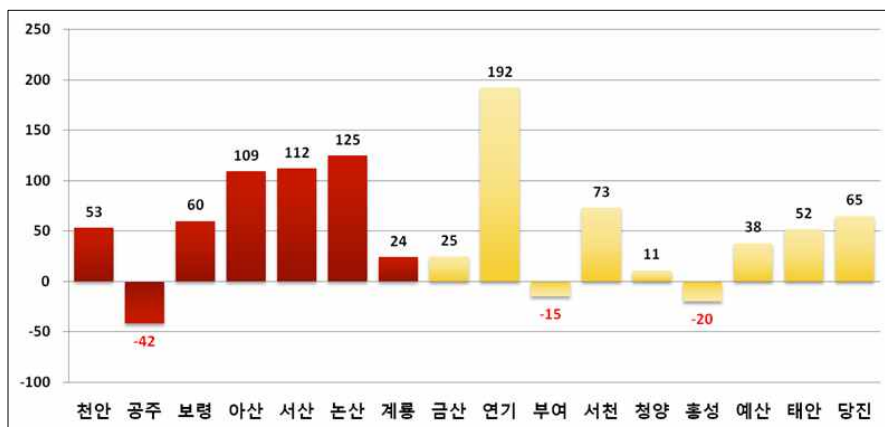
[표 24] 저소득 재가노인 식사배달 사업 수혜자 현황(2006년, 2011년)

구분	2006년 수혜자		2011년 수혜자		증감	
	수(인)	비율(%) <sup>*</sup>	수(인)	비율(%) <sup>*</sup>	수(인)	비율(%) <sup>*</sup>
천안시	215	0.61%	268	0.42%	53	-0.19%
공주시	213	1.07%	171	0.57%	-42	-0.50%
보령시	60	0.37%	120	0.45%	60	0.09%
아산시	121	0.55%	230	0.60%	109	0.05%
서산시	109	0.57%	221	0.71%	112	0.13%
논산시	100	0.46%	225	0.69%	125	0.23%
계룡시	19	0.89%	43	1.01%	24	0.12%
금산군	185	1.62%	210	1.66%	25	0.04%
연기군	55	0.45%	247	1.40%	192	0.95%
부여군	151	0.89%	136	0.56%	-15	-0.32%
서천군	147	1.04%	220	1.12%	73	0.08%
청양군	141	1.66%	152	1.32%	11	-0.34%
홍성군	160	1.01%	140	0.59%	-20	-0.42%
예산군	110	0.65%	148	0.46%	38	-0.19%
태안군	58	0.53%	110	0.59%	52	0.06%
당진군	56	0.30%	121	0.39%	65	0.09%

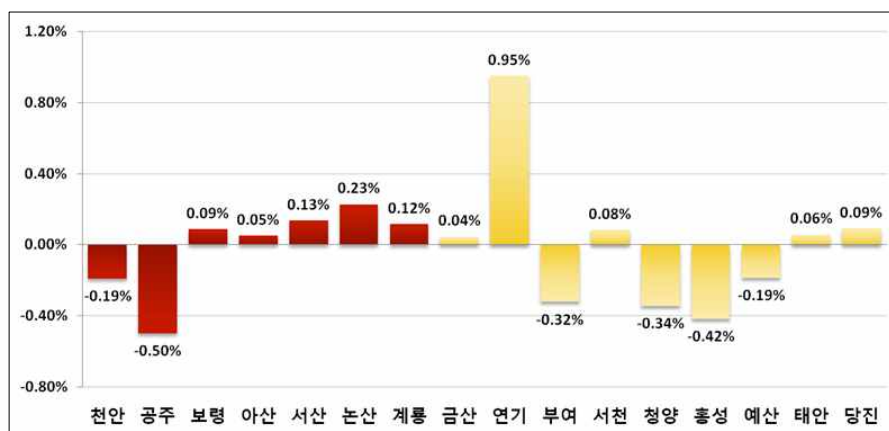
※ 비율은 60세 이상 노인인구 대비 수혜자 인구 비율임



[그림 27] 2006년과 2011년 수혜자 비율 현황



[그림 28] 수혜자 증감 수



[그림 29] 수혜자 증감 비율

#### 4) 과거 5년간 예산 증감 현황

- 예산 현황을 살펴보면 시급지역은 모두 예산이 증가하였으나, 군지역은 금산군과 홍성군의 예산이 감소하였음
- 금산과 같은 경우 수혜자가 증가되었음에도 불구하고 예산이 감소되었음
- 예산 증감의 경우 수혜자들의 서비스 만족 여부와 밀접한 관계가 있기에 이에 대한 만족도 조사가 병행된다면 보다 명확한 분석이 가능할 것으로 사료됨

[표 25] 저소득 재가노인 식사배달 사업 예산 현황(2006년, 2011년)

구분	예산		
	2006년 예산(원)	2011년 예산(원)	예산증감(원)
천안시	193,500,000	200,196,000	6,696,000
공주시	120,620,000	125,400,000	4,780,000
보령시	36,180,000	95,700,000	59,520,000
아산시	65,880,000	87,355,000	21,475,000
서산시	74,640,000	84,240,000	9,600,000
논산시	67,928,000	130,350,000	62,422,000
계룡시	12,692,000	34,650,000	21,958,000
금산군	45,904,000	42,050,000	-3,854,000
연기군	35,400,000	132,000,000	96,600,000
부여군	89,640,000	105,600,000	15,960,000
서천군	70,770,000	105,600,000	34,830,000
청양군	66,750,000	91,200,000	24,450,000
홍성군	92,692,000	90,750,000	-1,942,000
예산군	61,600,000	104,706,000	43,106,000
태안군	29,200,000	72,600,000	43,400,000
당진군	32,140,000	90,750,000	58,610,000



[그림 30] 예산 증감

## 2. 정책 영향 평가

### 1) 사업소가 지역경제에 미치는 영향

- 사업소가 지역경제에 미치는 영향 분석을 위해 부식재료 등에 대한 지역 구매 여부를 분석함
- 분석 결과 거의 모든 식자재를 해당지역에서 구입함으로 인해 지역경제에 좋은 영향을 미친 것으로 분석되었음
- 그러나 이러한 응답은 서비스 사업체의 기록에 의해 평가되어진 것이기에 보다 객관적인 자료가 수반되어야 할 것임

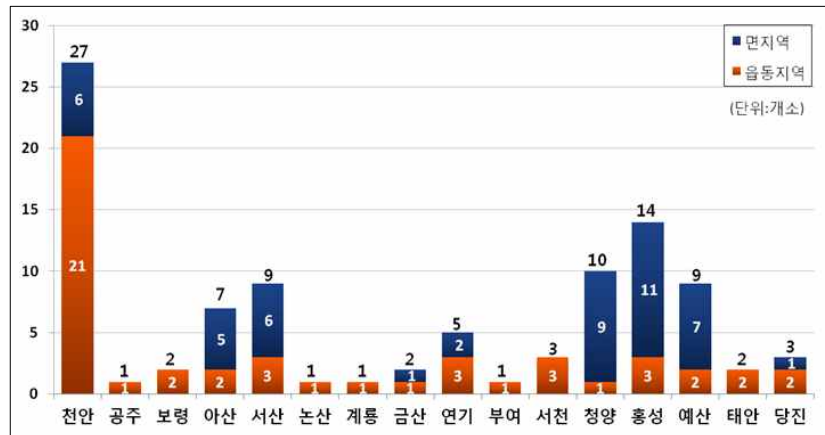
[표 26] 시군별 사업소의 지역 현황

구분	해당 지자체에서 식품재료 구입 비율	구분	해당 지자체에서 식품재료 구입 비율
천안시	100%	금산군	100%
공주시	100%	연기군	99%
보령시	100%	부여군	100%
아산시	98%	서천군	100%
서산시	100%	청양군	100%
논산시	100%	홍성군	100%
계룡시	95%	예산군	97%
		태안군	100%
		당진군	100%

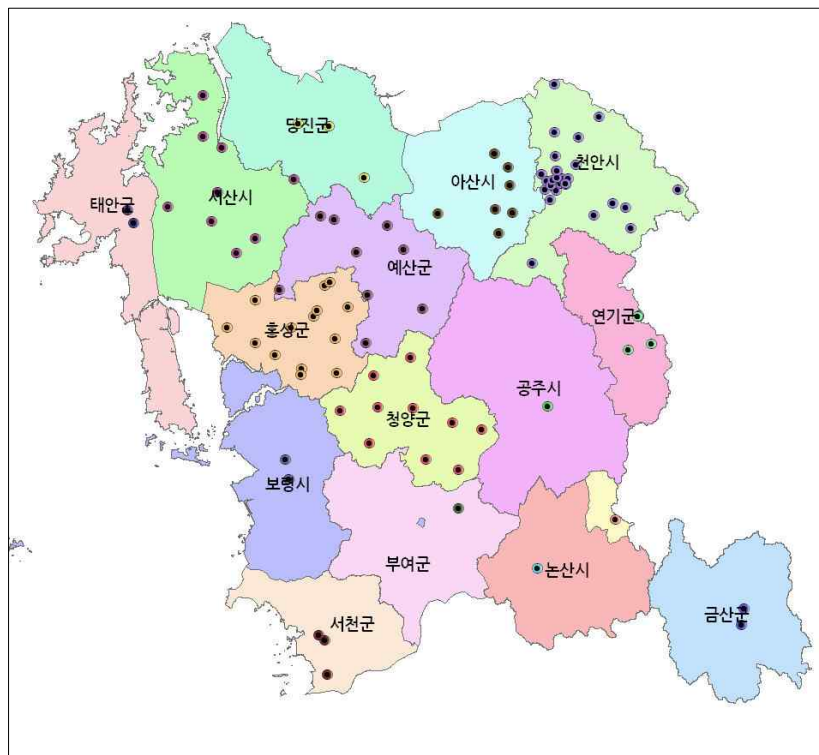
### 2) 급식배달사업소의 읍면동 분포

- 급식배달소 위치를 파악하여 읍면동별 분포비율을 파악함
- 읍면동별 분포비율을 살펴보면 홍성군이 면지역 11개, 청양군 9개, 예산군 9개 천안과 서산시, 아산시가 5개~6개 분포되어 있으며, 면지역 수혜자의 서비스 격차 해소 노력하고 있는 것으로 사료됨
- 그러나 공주시, 보령시, 논산시, 계룡시를 비롯한 부여군, 서천군, 태안군은 면지역에 전혀 서비스업체가 입지되어 있지 못해 서비스 격차 심각함
- 시군별 읍동과 면지역의 사업체 입지 현황을 살펴본 결과 아산시, 서천군, 청양군, 홍성군, 예산군의 경우 농촌지역에 사업체가 더 많이 입지되어 있어 도·농간의 격차가 비교적 낮음

- 그러나 공주시, 보령시, 논산시, 계룡시 및 부여군, 서천군, 태안군은 모두 도시 지역에만 사업소가 위치되어 있음
- 그 중 공주시, 논산시, 계룡시, 부여군은 단 한 개의 사업체가 전 지역을 담당하고 있음



[그림 31] 시군별 사업소 현황



[그림 32] 시군별 사업체 입지 현황

### 3) 급식배달소의 배달인원 분석

- 단순한 배달인원은 예산군이 97명, 논산시 75명, 천안시 63명, 서산시 61명의 순으로 높게 도출되었음
- 사업체수가 1개밖에 입지하지 않아 서비스 수준이 많이 떨어질 것으로 사료된 공주시, 논산시, 계룡시, 부여군의 경우 논산시와 계룡시의 경우 많은 배달인원으로 인해 비교적 서비스 격차를 해소하려는 노력이 나타났으며, 공주시와 부여군은 1인당 34명과 57명을 담당함으로 인해 서비스 수준이 낮을 것으로 판단

### 4) 대상자수의 적정성 분석

- 서비스 거리를 배제한 1인당 배달 급식자 수를 비교한 결과 예산군 2명, 서산시와 논산시 3명으로 서비스 수준이 높았으며, 연기군, 홍성군, 계룡시, 천안시, 서천시도 서비스 지원 수준이 높은 것으로 도출되었음
- 그러나 공주시는 1인당 57명으로 서비스의 질적 수준이 현저히 낮았으며, 보령시(40명), 부여군(34명)도 금산군(24명)도 낮은 것으로 도출되었음

[표 27] 시군별 사업소 현황

(단위:명)

시군	60세이상 노인수	수혜자수	사업체의 읍면동 분포			배달인원	1인당 배달 급식자 수
			계	읍·동지역	면지역		
천안시	63,225	268	27	21	6	63	5
공주시	29,782	171	1	1	0	3	57
보령시	26,481	120	2	2	0	21	40
아산시	38,314	228	7	2	5	54	5
서산시	31,165	221	9	3	6	73	3
논산시	32,605	225	1	1	0	75	3
계룡시	4,275	43	1	1	0	15	4
금산군	12,642	210	2	1	1	9	24
연기군	17,599	247	5	3	2	68	4
부여군	24,140	136	1	1	0	4	34
서천군	19,654	220	3	3	0	54	5
청양군	11,524	152	10	1	9	20	8
홍성군	23,791	140	14	3	11	40	4
예산군	31,833	148	9	2	7	97	2
태안군	18,780	110	2	2	0	11	10
당진군	30,865	121	3	2	1	15	9

※ 사업소 명칭 및 주소는 부록에 첨부

## V. 결론

○ 본 연구는 저소득 재가노인 식사배달 추진사업의 농어촌영향평가를 수행하여 도농간 격차를 비교하였음

○ 격차를 비교하기 위해 「농어촌의 특성」 요인 3가지와 「정책영향」 2가지를 선정하여 평가하였음

○ 농어촌의 특성 요인을 통한 도·농간 서비스 격차 분석 결과는 다음과 같음

(첫째, 시부를 도시지역으로 군부를 농촌지역으로 분석하였음.

둘째, 각 시군의 읍과 동지역을 도시지역으로, 면지역을 농촌지역으로 선정하였음)

- “서비스 접근성”은 전체 시부 평균 5040.32m, 전체 군부 평균 7715.24m로 군부의 서비스 격차가 다소 낮게 도출되었고, 읍과 동지역의 도시지역은 3132.10m, 면지역인 농촌지역은 9103.32m로 서비스 수준이 현저히 떨어진 것으로 도출

- “읍동지역과 면지역의 수혜자 분석” 결과 읍동지역 수혜자 비율은 평균 37%, 면지역 평균 63%으로 수혜자가 면지역이 월등히 높았음. 그러나 사업체가 대부분 읍동지역에 위치함으로 인해 서비스 격차 더욱 심화

- “과거 5년간 수혜 대상자의 추이 변화 분석” 결과 시급에서는 천안시와 공주시의 수혜자가 감소하였으나, 군지역에서는 노령화 인구가 월등히 증가됨에도 불구하고 부여군, 청양군, 홍성군, 예산군이 수혜자가 감소되었음. 또한 시급의 경우 아산시, 서산시, 논산시는 100명 이상 수혜자가 증가되었으나, 군지역은 연기군을 제외한 다른 지역은 미미한 증가를 보이고 있음

향후 읍면동별 과거 수혜자를 조사하여 읍동지역과 면지역의 수혜자 증감에 관한 분석이 수행되어야 보다 명확한 격차를 볼 수 있음

- “과거 5년간 예산 증감 현황”에 대한 분석 결과 시급지역은 모두 예산이 증가하였으나, 군지역은 금산군과 홍성군의 예산이 감소하였음. 금산과 같은 경우 수혜자가 증가되었음에도 불구하고 예산이 감소되었음



- 정책영향 분석을 통한 도·농간 서비스 격차 분석 결과는 다음과 같음
  - “사업소가 지역경제에 미치는 영향” 분석 결과는 거의 모든 식자재를 해당지역에서 구입함으로 인해 지역경제에 매우 긍정적인 것으로 분석되었음
  - “급식배달사업소의 읍면동별 분포” 결과 홍성군이 면지역 11개, 청양군 9개, 예산군 9개 천안과 서산시, 아산시가 5개~6개 분포되어 있으며, 면지역 수혜자의 서비스 격차 해소를 위해 노력하고 있는 것으로 사료됨. 그러나 공주시, 보령시, 논산시, 계룡시를 비롯한 부여군, 서천군, 태안군은 면지역에 전혀 서비스업체가 입지되어 있지 못해 서비스 격차 심각함
  - “급식배달소의 배달인원” 분석 결과를 살펴보면, 단순한 배달인원은 예산군이 97명, 논산시 75명, 천안시 63명, 서산시 61명의 순으로 높게 도출되었음. 사업체 수가 1개밖에 입지하지 않아 서비스 수준이 많이 떨어질 것으로 사료된 공주시, 논산시, 계룡시, 부여군의 경우 논산시와 계룡시의 경우 많은 배달인원으로 인해 비교적 서비스 격차를 해소하려는 노력이 나타났으며, 공주시와 부여군은 1인당 34명과 57명을 담당함으로 인해 서비스 수준이 낮을 것으로 판단
  - “대상자수의 적정성 분석” 결과를 살펴보면, 서비스 거리를 배제한 1인당 배달 급식자 수를 비교한 결과 예산군 2명, 서산시와 논산시 3명으로 서비스 수준이 높았으며, 연기군, 홍성군, 계룡시, 천안시, 서천시도 서비스 지원 수준이 높은 것으로 도출되었음. 그러나 공주시는 1인당 57명으로 서비스의 질적 수준이 현저히 낮았으며, 보령시(40명), 부여군(34명)도 금산군(24명)도 낮은 것으로 도출되었음
- 현재 도·농간의 격차 분석을 위한 정량적인 기준만을 가지고 분석하였으나, 수혜자들을 대상으로 서비스 질에 대한 만족도 조사를 수행한다면 보다 명확한 결과를 도출할 수 있을 것임
- 즉, 서비스 거리가 먼 지역에 위치한 수혜자와 가까운 지역에 거주하고 있는 수혜자들간의 만족도 비교, 도시와 농촌지역에 거주하고 있는 수혜자들의 서비스 질에 대한 만족도 조사 비교, 무료수혜자와 유료수혜자에 대한 만족도 분석
- 또한 수혜자들을 읍면동별 중심점에 위치시켜 서비스 거리를 산정하였으나, 향후 보다 정확한 분석을 위해 수혜자들의 거주지 주소별로 데이터를 구축하여 분석하여야 하며, 만족도가 높은 서비스 거리 및 시간을 도출하여 서비스 권역 내에 서비스업체가 입지될 수 있도록 유도하여야 할 것임

- 서비스 격차 분석은 서비스업체의 경영 수준과도 밀접하게 관련이 있음, 그러나 현재 응답은 서비스 사업체의 기록에 의해 평가되어진 것이기에 보다 객관적인 자료가 수반되어야 할 것임
- 각 시군에서 제공받은 자료를 통해 분석한 저소득재가노인 식사배달 추진사업의 시군별 서비스 격차 수준에 대한 정량적 평가 기준은 다음과 같음

[표 28] 시군별 평가 기준

구분	지표	분석기준		
		양호	중간	불량
농어촌 특성 평가	서비스 접근성	면지역의 서비스 거리가 더 양호하거나 차이가 2km 미만인 경우	읍동지역이 면지역보다 서비스 거리 2km~6km 경우	읍동지역이 면지역보다 서비스 거리가 6km 초과인 경우
	읍동지역과 면지역의 수혜자 분석	읍동지역 보다 면지역의 수혜자 비율 20% 미만	읍동지역과 면지역의 수혜자 차이가 20% 내외인 경우	면지역보다 읍동지역의 수혜자 비율 20% 초과
	과거 5년간 수혜 대상자의 추이 변화	증감비율 0.1% 초과	증감비율 0~0.1%	수혜자 감소인 경우
	과거 5년간 예산 증감 현황	3000만원 초과	0~3000만원	감소
정책영향 평가	사업소가 지역경제에 미치는 영향	80% 이상	50~80%	50% 이하
	급식배달 사업소의 읍면동별 분포	읍동지역보다 면지역의 사업체수가 많은 경우	면지역에 사업체가 있는 경우	면지역에 사업체 전무
	급식배달소의 배달인원	표준화한 값 0.75 초과	표준화한 값 -0.75~0.75	표준화한 값이 -0.75 미만
	대상자수의 적정성 분석	평균 이하	-	평균 이상

- 평가 기준에 의한 시군별 서비스 수준의 종합 결과 공주시, 부여군이 현저한 서비스 격차를 나타냈으며, 서산시와 예산군은 서비스 수준이 월등히 높았으며, 아산시, 논산시는 비교적 좋은 값으로 도출되었음
- 논산시의 경우 서비스 사업체가 1개 입지되어 있어 서비스 접근성이 매우 낮으나, 배달인원수가 매우 높아 서비스 수준이 비교적 좋은 것으로 도출된 것으로 사료됨
- 서비스 평가를 위한 2개 부문의 8개 지표는 동일한 가중치를 부여하여 분석되었으나, 향후 평가시 각 인자의 상대적 가중치를 부여하여 분석하는 것이 타당한 것으로 사료됨

[표 29] 시군별 서비스 수준의 종합

시군	농어촌 특성 평가				정책영향 평가			
	서비스 접근성	읍동지역과 면지역의 수혜자 분석	과거 5년간 수혜 대상자의 추이 변화	과거 5년간 예산 증감 현황	사업소가 지역경제에 미치는 영향	급식배달 사업소의 읍면동별 분포	급식배달소의 배달인원	대상자수의 적정성 분석
천안시	○	×	×	△	○	△	○	○
공주시	×	△	×	△	○	×	×	×
보령시	△	×	△	○	○	×	△	×
아산시	○	△	△	△	○	○	△	○
서산시	○	○	○	△	○	○	○	○
논산시	△	○	○	○	○	×	○	○
계룡시	△	○	○	△	○	×	×	○
금산군	△	○	△	×	○	△	×	×
연기군	×	△	△	○	○	△	○	○
부여군	×	○	×	△	○	×	×	×
서천군	×	○	△	○	○	×	△	○
청양군	○	△	×	△	○	○	△	○
홍성군	○	○	×	×	○	○	△	○
예산군	○	○	×	○	○	○	○	○
태안군	△	○	△	○	○	×	×	○
당진군	×	○	△	○	○	△	×	○

## 부록

### [부록 1] 시군별 사업소 현황

(단위:명)

시군	사업소명	주소		담당구역	수혜자 수
천안	(주)즐거운밥상	서북구	쌍용2동	쌍용2동	7
천안	(주)즐거운밥상	서북구	쌍용3동	쌍용3동	14
천안	(주)즐거운밥상	서북구	백석동	백석동	3
천안	(주)즐거운밥상	서북구	부성동	부성동	6
천안	계수나무집 식당	광덕면	신흥리	광덕면	10
천안	기쁨의 교회	성거읍		성거읍	7
천안	동면 새마을부녀회	동면	죽계리	동면	6
천안	동한성	입장면		입장면	20
천안	뚝배기 식당	서북구	성정동	봉명동	7
천안	뚝배기순대국밥	서북구	성정1동	성정1동	12
천안	매주9리 부녀회	성환읍		성환읍	22
천안	성남면 새마을부녀회	성남면	용원리	성남면	7
천안	성정종합사회복지관	서북구	성정동	성정2동	20
천안	스모프 치킨	수신면	속창리	수신면	7
천안	쌍용종합사회복지관	서북구	쌍용동	쌍용1동	20
천안	씨엔에스푸드	서북구	성정2동	성정2동	13
천안	아우내농협주부대학	병천면	가전리	병천면	6
천안	연춘빠다귀해장국 식당	북면	연춘리	북면	5
천안	즐거운 밥상	동남구	중앙동	중앙동	11
천안	즐거운 밥상	동남구	문성동	문성동	5
천안	즐거운 밥상	동남구	원성1동	원성1동	10
천안	즐거운 밥상	동남구	원성2동	원성2동	5
천안	즐거운 밥상	동남구	일봉동	일봉동	7
천안	즐거운 밥상	동남구	신방동	신방동	6
천안	즐거운밥상	직산읍		직산읍	6
천안	한숲복지재단	동남구	원성동	청룡동	13
천안	C&S푸드	동남구	신안동	신안동	13
공주	공주노인복지센터	반죽동		공주시 전지역	171
보령	명천종합복지관	죽정동		대천1동~5동, 성주면, 남포면, 웅천읍, 주산면	60
보령	보령노인종합복지관	명천동		대천1동~5동, 오천면, 주교면, 주포면, 천북면, 청소면, 청리면	60
아산	구세군 모산나눔의 집	배방읍	공수리	배방면, 송악면	10
아산	사랑의 선교회	탕정면	용두리	온천동, 권곡동, 모종동	35
아산	성수복지회	도고면	향산리	도고면, 둔포면, 배방면, 신창면, 염치읍, 영인면, 온양동~6동, 음봉면, 탕정면	80
아산	오병이어사회복지회	송악면	외암리	송악면	25
아산	온주종합사회복지관	읍내동		읍내동	20

아산	음봉면 주민자치위원회	음봉면	삼거리	음봉면	45
아산	탕정종합사회복지관	탕정면	용두리	아산시 탕정면, 염치읍	15
서산	대한감리교회 고산교회	운산면	수평1리	운산면	15
서산	대한적십자 해미면봉사회	해미면	읍내리	해미면	20
서산	대한적십자사 지곡면봉사회	지곡면	화천리	지곡면	15
서산	서산석림사회복지관	석림동		동문동, 수석동	50
서산	서산자원봉사협의회	대산읍	대로리	대산읍	30
서산	송내교회	고북면	신정리	고북면	29
서산	일광교회	성연면	일람리	성연면	16
서산	팔봉면 사랑의 봉사단	팔봉면	진장리	팔봉면	30
논산	논산시 새마을부녀회	취암동		논산시 전지역	225
계룡	계룡시노인복지관	금암동		계룡시	43
금산	삼광노인복지센터	금산군	중도리	금산군 전지역	90
금산	충남금산지역자활센터	군북면	내부리	금산군 전지역	120
연기	세종노인복지센터	조치원읍	남리	전의면, 전동면, 소정면	40
연기	연기노인복지센터	조치원읍	남리	조치원읍, 서면, 금남면	60
연기	연기종합사회복지관	조치원읍	남리	조치원읍	87
연기	연기침례교회	남면	연기리	남면	30
연기	평은노인복지센터	동면	내판리	동면	30
부여	부여노인복지센터(부여성심원)	부여읍	용정리	부여 전지역	136
서천	서천교회	서천읍	군사리	서천읍, 기산면, 마산면, 시초면, 문산면, 판교면, 종천면	108
서천	서천노인복지센터	서천읍	구암리	마서면, 비인면, 서명	59
서산	예천성결교회	읍내동		석남동	16
서천	장항서광교회	장항읍	화천2리	장항읍, 화양면, 한산면	53
청양	남양면새마을부녀회	남양면		남양면	14
청양	목면적십자부녀봉사회	목면		목면	21
청양	비봉면바르게살기협의회	비봉면		비봉면	11
청양	운곡면새마을부녀회	운곡면		운곡면	19
청양	장평면적십자부녀봉사회	장평면		장평면	18
청양	정산면여성자율방범대	정산면		정산면	19
청양	청남면새마을부녀회	청남면		청남면	8
청양	청양자원봉사회	대치면		대치면	11
청양	청양적십자회	청양읍		청양읍	21
청양	화성면여성의용소방대	화성면		화성면	10
홍성	갈산제일감리교회	갈산면	상촌리	갈산면	10
홍성	결성감리교회	결성면	읍내리	결성면	10
홍성	광천읍 적십자 부녀회	광천읍	광천리	광천읍	10
홍성	구항 침례교회	구항면	오봉리	구항면	10
홍성	대한성결교회 장성교회	금마면	장성리	금마면	10
홍성	홍성 대한적십자사봉사회	홍성읍	옥암리	홍성읍	10
홍성	사랑의 줌도리회	서부면	이호리	서부면	10
홍성	새마을 부녀회	광천읍	신진리	광천읍	10
홍성	어머니 청로회			홍성읍	20
홍성	은하 자율방범대	은하면		은하면	10

홍성	장곡 안식일교회	장곡면	도산리	장곡면	10
홍성	홍동면 적십자부녀회	홍동면	팔괘리	홍동면	10
홍성	홍북면 적십자부녀봉사회	홍북면	대동리	홍북면	5
홍성	홍주제일감리교회	홍북면	내덕리	홍북면	5
예산	고덕면새마을부녀회	고덕면	대천리	고덕면	9
예산	광시면여성자율방범대	광시면	광시리	광시면	10
예산	덕산면새마을부녀회	덕산면	복당리	덕산면	13
예산	버팀목요양원	신암면	오산리	신암면	10
예산	봉산면새마을부녀회	봉산면		봉산면	7
예산	삼교감리교회	삼교읍		삼교읍	18
예산	신양면여성자율방범대	신양면	신양리	신양면	9
예산	예산군노인종합복지관	예산읍	발연리	예산읍, 대술면, 대흥면, 오가면	63
예산	예산전원교회	응봉면	건지화리	응봉면	9
태안	태안군 노인복지관	태안읍	남문리	안면, 고남, 남면, 원북, 이원	50
태안	태안군여성자원봉사회	태안읍	동문리	태안, 소원, 근흥	60
당진	당진군남부노인복지관	합덕읍	운산리	합덕, 우강, 신평	36
당진	기지사 감리교회	송악면	기지사리	송악, 송산	35
당진	충남당진지역자활센터	당진읍	읍내리	당진, 면천	50

[부록 2] 지역별(읍면동별) 수혜자 수

(단위:명,%,m)

시군	읍면동	전체인구	60세이상 인구	수혜자 수	60세이상 인구 비중	60세 이상 인구 중 수혜자 비중	읍면동별 서비스 거리
천안시	광덕면	4575	1402	10	30.64%	0.71%	822.34
	동면	2574	1042	6	40.48%	0.58%	1848.09
	목천읍	26235	3153	0	12.02%	0.00%	0
	문성동	5371	1184	5	22.04%	0.42%	268.48
	백석동	48541	2566	3	5.29%	0.12%	674.82
	병천면	6412	1535	6	23.94%	0.39%	4498.86
	봉명동	21491	2391	7	11.13%	0.29%	351.01
	부성동	55109	3189	6	5.79%	0.19%	976.83
	북면	5198	1214	5	23.36%	0.41%	7113.35
	성거읍	21253	2377	7	11.18%	0.29%	908.43
	성남면	3973	1189	7	29.93%	0.59%	3088.71
	성정1동	19180	2582	12	13.46%	0.46%	325.67
	성정2동	22626	2011	33	8.89%	1.64%	135.58
	성환읍	30018	5530	22	18.42%	0.40%	3318.54
	수신면	2644	872	7	32.98%	0.80%	850.65
	신방동	40170	2339	6	5.82%	0.26%	427.34
	신안동	33672	3534	13	10.50%	0.37%	370.30
	쌍용1동	16001	1542	20	9.64%	1.30%	237.25
	쌍용2동	43571	2307	7	5.29%	0.30%	307.94
	쌍용3동	19794	1664	14	8.41%	0.84%	368.50
	원성1동	10750	1816	10	16.89%	0.55%	1684.22
	원성2동	13195	2295	5	17.39%	0.22%	1280.62
	일봉동	21149	2343	7	11.08%	0.30%	261.24
	입장면	11268	2269	20	20.14%	0.88%	1455.20
	중앙동	6464	1582	11	24.47%	0.70%	271.23
	직산읍	21989	2658	6	12.09%	0.23%	1244.57
	청룡동	38557	4004	13	10.38%	0.32%	2594.77
	풍서면	4893	1322	0	27.02%	0.00%	0
공주시	계룡면	6628	2338	14	35.27%	0.60%	9603.16
	금학동	6034	1089	9	18.05%	0.83%	3425.17
	반포면	5799	1574	10	27.14%	0.64%	12259.33
	사곡면	3472	1352	2	38.94%	0.15%	12687.10
	신관동	31010	3365	7	10.85%	0.21%	3210.05
	신평면	3604	1337	3	37.10%	0.22%	17034.57
	옥룡동	11179	2195	63	19.64%	2.87%	3671.65
	우성면	6325	2109	5	33.34%	0.24%	6424.45
	웅진동	9922	1902	8	19.17%	0.42%	1439.96
	유구읍	9176	2694	7	29.36%	0.26%	21347.38
	의당면	6765	1552	6	22.94%	0.39%	11190.04
	이인면	4071	1442	11	35.42%	0.76%	9619.02
	장기면	4980	1441	3	28.94%	0.21%	8476.25
	정안면	5611	1996	9	35.57%	0.45%	16719.98
	중학동	6736	1591	9	23.62%	0.57%	164.97
	탄천면	3618	1492	5	41.24%	0.34%	16094.09
보령시	남포면	5805	2144	4	36.93%	0.19%	5315.18
	대천1동	17085	2418	7	14.15%	0.29%	1771.31
	대천2동	7595	1477	18	19.45%	1.22%	3617.44
	대천3동	13508	1918	17	14.20%	0.89%	2101.87
	대천4동	15243	2055	36	13.48%	1.75%	1772.51
	대천5동	7391	1917	6	25.94%	0.31%	6512.45

	미산면	2096	895	0	42.70%	0.00%	0
	성주면	2884	795	2	27.57%	0.25%	4158.70
	오천면	5744	1832	7	31.89%	0.38%	9259.69
	웅천읍	7465	2514	4	33.68%	0.16%	10369.18
	주교면	5766	1598	6	27.71%	0.38%	5015.37
	주산면	2997	1347	4	44.94%	0.30%	14554.35
	주포면	1801	568	2	31.54%	0.35%	5602.17
	천북면	4241	1494	2	35.23%	0.13%	15002.58
	청리면	4512	1701	1	37.70%	0.06%	6354.38
	청소면	3213	1348	4	41.95%	0.30%	9498.18
아산시	도고면	5214	1765	5	33.85%	0.28%	1707.10
	둔포면	10379	2417	1	23.29%	0.04%	20797.93
	배방읍	51859	4364	8	8.42%	0.18%	1223.55
	선장면	4077	1627	0	39.91%	0.00%	0
	송악면	3649	1235	27	33.84%	2.19%	7159.86
	신창면	20969	3069	9	14.64%	0.29%	4479.44
	염치읍	7817	1784	9	22.82%	0.50%	7788.51
	영인면	6721	2149	4	31.97%	0.19%	15151.14
	온양1동	7008	1391	15	19.85%	1.08%	6824.93
	온양2동	9272	1456	29	15.70%	1.99%	6847.22
	온양3동	30975	3561	16	11.50%	0.45%	6839.71
	온양4동	21048	2287	6	10.87%	0.26%	6931.12
	온양5동	18563	2237	31	12.05%	1.39%	6730.90
	온양6동	24840	2778	22	11.18%	0.79%	5169.18
	음봉면	16173	2188	30	13.53%	1.37%	9788.40
	인주면	7037	1720	0	24.44%	0.00%	0
	탕정면	19590	1380	14	7.04%	1.01%	9292.74
서산시	고북면	8267	2157	29	26.09%	1.34	2937.73
	대산읍	16148	2525	20	15.64%	0.79	3178.96
	동문1동	16711	2260	16	13.52%	0.71	276.51
	동문2동	10592	1643	16	15.51%	0.97	1434.74
	부석면	6171	2421	0	39.23%	0.00	0
	부춘동	19560	2303	0	11.77%	0.00	0
	석남동	20216	2460	16	12.17%	0.65	135.94
	성연면	2726	999	16	36.65%	1.60	3358.30
	수석동	15239	1978	18	12.98%	0.91	2509.72
	운산면	5872	2181	15	37.14%	0.69	4392.77
	음암면	10843	2307	0	21.28%	0.00	0
	인지면	7870	1707	0	21.69%	0.00	0
	지곡면	8403	1756	15	20.90%	0.85	1133.05
	팔봉면	3487	1468	30	42.10%	2.04	5954.01
	해미면	8363	2457	20	29.38%	0.81	748.78
논산시	가야곡면	4262	1618	15	37.96%	0.93%	8348.48
	강경읍	11364	2909	15	25.60%	0.52%	8856.87
	광석면	5371	1872	15	34.85%	0.80%	5652.13
	노성면	3957	1324	15	33.46%	1.13%	10510.02
	벌곡면	2924	1115	15	38.13%	1.35%	16560.87
	부적면	4325	1488	15	34.40%	1.01%	3976.37
	부창동	18634	2888	14	15.50%	0.48%	2527.34
	상월면	4157	1501	15	36.11%	1.00%	12246.17
	성동면	5336	1933	12	36.23%	0.62%	6792.75
	양촌면	6434	2406	12	37.40%	0.50%	13272.98
	연무읍	16635	4254	15	25.57%	0.35%	9262.15
	연산면	7088	2337	15	32.97%	0.64%	9521.75
	은진면	4814	1461	15	30.35%	1.03%	3354.35
	채운면	3021	1044	15	34.56%	1.44%	5667.97



	취암동	29185	4209	0	14.42%	0.00%	370.62
계룡시	금암동	8653	917	3	10.60%	0.33%	384.69
	두마면	7482	955	11	12.76%	1.15%	1982.81
	신도안면	8515	233	0	2.74%	0.00%	6066.72
	엄사면	18438	2071	29	11.23%	1.40%	3177.34
금산군	군북면	2686	1034	4	38.50%	0.39%	6732.18
	금산읍	24133	4919	62	20.38%	1.26%	5728.94
	금성면	4087	1504	23	36.80%	1.53%	3712.42
	남이면	2319	947	18	40.84%	1.90%	11091.27
	남일면	2882	1196	22	41.50%	1.84%	11071.71
	복수면	3725	1214	3	32.59%	0.25%	12070.87
	부리면	3057	1370	26	44.82%	1.90%	10084.76
	제원면	3270	1286	30	39.33%	2.33%	5333.93
	진산면	3511	1383	8	39.39%	0.58%	11871.44
	추부면	6885	1763	14	25.61%	0.79%	8547.94
연기군	금남면	9341	2645	5	28.32%	0.19%	13969.79
	남면	3566	1096	30	30.73%	2.74%	2866.90
	동면	4040	1262	33	31.24%	2.61%	203.49
	서면	7797	2166	14	27.78%	0.65%	5001.58
	소정면	3092	742	9	24.00%	1.21%	18247.40
	전동면	4119	1322	17	32.10%	1.29%	8351.29
	전의면	6900	1927	14	27.93%	0.73%	12805.85
	조치원읍	43016	6439	125	14.97%	1.94%	2191.25
부여군	구룡면	2735	1154	7	42.19%	0.61%	12322.30
	규암면	10776	2723	10	25.27%	0.37%	6445.48
	남면	2207	1071	8	48.53%	0.75%	15074.95
	내산면	1860	801	7	43.06%	0.87%	16622.07
	부여읍	24603	5284	13	21.48%	0.25%	144.23
	석성면	3550	1078	8	30.37%	0.74%	7069.98
	세도면	4015	1466	9	36.51%	0.61%	11886.63
	양화면	2111	1027	8	48.65%	0.78%	20581.40
	옥산면	1639	808	7	49.30%	0.87%	21893.83
	외산면	2834	1100	9	38.81%	0.82%	20673.03
	은산면	4488	1671	10	37.23%	0.60%	12531.33
	임천면	3433	1470	9	42.82%	0.61%	13681.03
	장암면	3192	1372	8	42.98%	0.58%	8020.09
	초촌면	2704	991	7	36.65%	0.71%	7142.98
	충화면	1381	645	7	46.71%	1.09%	16721.10
서천군	홍산면	3501	1307	9	37.33%	0.69%	17909.97
	기산면	2011	968	17	48.14%	1.76%	6556.74
	마산면	1653	775	14	46.88%	1.81%	11369.65
	마서면	6263	2438	20	38.93%	0.82%	4505.31
	문산면	1463	733	13	50.10%	1.77%	9367.48
	비인면	3629	1402	20	38.63%	1.43%	8252.42
	서면	4914	1533	19	31.20%	1.24%	13454.35
	서천읍	14287	3221	19	22.54%	0.59%	1568.46
	시초면	1430	761	15	53.22%	1.97%	7439.01
	장항읍	13651	3533	18	25.88%	0.51%	626.26
	종천면	2394	991	14	41.40%	1.41%	4332.83
	판교면	2426	1132	16	46.66%	1.41%	8516.32
	한산면	3152	1408	16	44.67%	1.14%	13935.46
	화양면	2812	1375	19	48.90%	1.38%	9020.63
청양군	남양면	2886	1321	14	45.77%	1.06	1534.84
	대치면	2298	936	11	40.73%	1.18	1557.56
	목면	1632	643	21	39.40%	3.27	456.68

	비봉면	2297	966	11	42.05%	1.14	1611.10
	운곡면	2300	1016	19	44.17%	1.87	2018.13
	장평면	2574	1105	18	42.93%	1.63	890.00
	정산면	3752	1243	19	33.13%	1.53	1373.59
	청남면	2087	901	8	43.17%	0.89	750.33
	청양읍	10328	2323	21	22.49%	0.90	1492.36
	화성면	2387	1072	10	44.91%	0.93	1588.81
홍성군	갈산면	4214	1679	10	39.84%	0.60%	1564.85
	결성면	2561	1110	10	43.34%	0.90%	2363.20
	광천읍	11144	3682	20	33.04%	0.54%	1347.48
	구항면	4436	1451	10	32.71%	0.69%	3368.68
	금마면	3899	1563	10	40.09%	0.64%	3293.70
	서부면	3855	1502	10	38.96%	0.67%	1577.81
	은하면	2897	1259	0	43.46%	0.00%	857.95
	장곡면	3545	1629	0	45.95%	0.00%	1260.67
	홍동면	3878	1412	10	36.41%	0.71%	2193.56
	홍북면	4553	1506	10	33.08%	0.66%	1284.91
예산군	홍성읍	43096	6539	0	15.17%	0.00%	769.74
	고덕면	5495	2104	9	38.29%	0.43%	2193.79
	광시면	3729	1664	10	44.62%	0.60%	2912.97
	대술면	3012	1167	7	38.75%	0.60%	7932.96
	대흥면	2083	844	6	40.52%	0.71%	7539.74
	덕산면	7200	2077	13	28.85%	0.63%	5641.88
	봉산면	2925	1149	7	39.28%	0.61%	1086.32
	삽교읍	8377	2933	18	35.01%	0.61%	2911.87
	신암면	4363	1593	10	36.51%	0.63%	854.65
	신양면	3626	1452	9	40.04%	0.62%	337.90
	예산읍	37688	7005	40	18.59%	0.57%	1507.98
	오기면	5551	1814	10	32.68%	0.55%	4362.28
태안군	응봉면	2953	1013	9	34.30%	0.89%	2148.94
	고남면	2699	1049	8	38.87%	0.76%	37218.72
	근흥면	6087	2111	13	34.68%	0.62%	9843.59
	남면	4554	1664	12	36.54%	0.72%	12072.06
	소원면	5997	2339	12	39.00%	0.51%	12201.73
	안면읍	9793	3089	11	31.54%	0.36%	27023.88
	원북면	5032	1830	13	36.37%	0.71%	10254.99
	이원면	2463	1039	5	42.18%	0.48%	14122.13
당진군	태안읍	26622	5390	34	20.25%	0.63%	1654.62
	고대면	6170	2173	6	35.22%	0.28%	6914.16
	당진읍	50232	6000	19	11.94%	0.32%	2294.12
	대호지면	2864	1164	1	40.64%	0.09%	10581.06
	면천면	3919	1354	11	34.55%	0.81%	9010.15
	석문면	7860	2290	4	29.13%	0.17%	15625.26
	송산면	9365	2072	7	22.12%	0.34%	6597.02
	송악면	22167	3785	42	17.07%	1.11%	7805.09
	순성면	6209	1904	9	30.67%	0.47%	6916.85
	신평면	14780	2979	2	20.16%	0.07%	13474.90
	우강면	6481	1900	10	29.32%	0.53%	4309.60
	정미면	3914	1488	4	38.02%	0.27%	7377.47
	합덕읍	10942	3213	20	29.36%	0.62%	2427.35