
제6장

공원 · 녹지계획

1. 현황분석
2. 기본구상
3. 공원 · 녹지계획



제6장. 공원 · 녹지계획

1. 현황분석

가. 공원 현황

1) 공원 현황

- 논산시 도시공원은 총 76개소 1,226,686㎡로 생활권공원 66개소 798,377㎡, 주제공원 10개소 428,309㎡가 도시계획시설로 결정되어 있음
- 2020년 7월 1일자로 장기미집행시설에 대해 실효됨에 따라 444,218㎡이 해제가 예상됨
- 해제 후, 공원현황은 생활권공원은 56개소 354,159㎡, 주제공원 10개소 379,428㎡이며, 2020년 3월 논산시 인구 118,266인 기준, 1인당 공원면적은 6.2㎡임

[(표 3-6-1) 논산시 공원 지정 현황]

구 분	계		도시자연공원구역		도시공원	
	개소수	면적(㎡)	개소수	면적(㎡)	개소수	면적(㎡)
기정	80	2,795,480	4	1,568,563	76	1,226,686

출처 : 논산시 내부자료 (2020. 04. 기준)

주1) 논산 도시관리계획(재정비) 결정(변경) 고시 반영 : 충청남도 고시 제2017-86호 (2017.03.20.)

[(표 3-6-2) 논산시 도시공원 조성 현황]

구 분		결정		집행+미집행		해제(실효)	
		개소수	면적(㎡)	개소수	면적(㎡)	개소수	면적(㎡)
계		76	1,226,686	66	733,587	10	493,099
생활권 공원	소계	66	798,377	56	354,159	10	444,218
	근린공원	11	692,599	7	257,238	4	435,361
	어린이공원	30	65,159	26	57,744	4	7,415
	소공원	25	40,619	23	39,177	2	1,442
주제 공원	소계	10	428,309	10	379,428	-	48,881
	체육공원	1	74,863	1	25,982	-	48,881
	문화공원	7	126,869	7	126,869	-	-
	역사공원	1	20,329	1	20,329	-	-
	묘지공원	1	206,248	1	206,248	-	-
1인당 공원면적(㎡/인)		10.4		6.2		4.2	

출처 : 논산시 내부자료 (2020. 04. 기준)

주1) 일부해제 및 실효가 발생하는 경우, 중복계상을 고려하여 전체면적 대비 많은 비율에 따라 개소수에 포함시키고, 면적은 각각 포함시킴

- 논산도시지역과 연산도시지역의 1인당 공원면적이 2.3㎡과 1.0㎡으로 「도시공원 및 녹지 등에 관한 법률¹⁾」에 따른 도시지역 안에서의 도시공원 확보기준(1인당 6㎡)에 미달하는 것으로 나타남

1) 「도시공원 및 녹지 등에 관한 법률」 시행규칙 제4조에 따라 도시지역 안에서의 도시공원의 확보기준은 해당도시 지역안에 거주하는 주민 1인당 6제곱미터 이상으로 하고, 개발제한구역 및 녹지지역을 제외한 도시지역 안에 있어서의 도시공원의 확보기준은 주민 1인당 3제곱미터 이상임

[(표 3-6-3) 지역별 도시공원 현황]

구 분		합계		도시지역										비도시지역	
				논산도시		강경도시		연무도시		연산도시		산업단지			
		개소수	면적(㎡)	개소수	면적(㎡)	개소수	면적(㎡)	개소수	면적(㎡)	개소수	면적(㎡)	개소수	면적(㎡)	개소수	면적(㎡)
계		66	733,587	32	121,675	7	146,332	12	123,451	3	1,757	4	19,501	8	320,871
생활권 공원	소계	56	354,159	32	121,675	5	119,133	8	76,527	3	1,757	4	19,501	4	15,566
	근린공원	7	257,238	2	75,534	2	114,894	2	57,628	-	-	1	9,182	-	-
	어린이공원	26	57,744	20	41,526	1	2,135	5	14,083	-	-	-	-	-	-
	소공원	23	39,177	10	4,615	2	2,104	1	4,816	3	1,757	3	10,319	4	15,566
주제 공원	소계	10	379,428	-	-	2	27,199	4	46,924	-	-	-	-	4	305,305
	체육공원	1	25,982	-	-	-	-	1	25,982	-	-	-	-	-	-
	문화공원	7	126,869	-	-	1	6,870	3	20,942	-	-	-	-	3	99,057
	역사공원	1	20,329	-	-	1	20,329	-	-	-	-	-	-	-	-
	묘지공원	1	206,248	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	206,248
인구(인)		118,266		51,994		8,983		9,273		1,766		-		46,250	
1인당 공원면적(㎡/인)		6.2		2.3		16.3		13.3		1.0		-		6.9	

출처 : 논산시 내부자료 (2020. 04. 기준)

- 논산시 내 도시공원과의 평균거리는 5.49km이며, 도시공원과의 접근성이 가장 좋은 지역은 취암동으로 1.06km이고, 가장 불편한 지역은 양촌면으로 9.29km임

[(표 3-6-4) 논산시 도시공원 접근성]

구 분	평균거리(km)	최소거리(km)	최대거리(km)	표준편차(km)
논산시	5.49	0.13	18.30	3.39
강경읍	1.77	0.25	8.07	1.63
연무읍	3.66	0.15	10.67	2.52
성동면	4.15	0.13	11.83	2.87
광석면	4.21	0.13	7.84	1.93
노성면	4.79	0.68	9.01	2.08
상월면	6.52	0.99	10.41	2.17
부적면	4.18	0.27	7.74	1.85
연산면	4.13	0.26	9.86	2.13
벌곡면	8.22	0.73	13.95	2.99
양촌면	9.29	1.11	18.30	3.68
가야곡면	5.02	0.50	10.41	2.00
은진면	2.36	0.15	6.66	1.43
채운면	3.84	0.25	8.39	1.83
취암동	1.06	0.14	6.66	0.97
부창동	1.62	0.13	6.77	1.43

출처 : 도시공원 접근성 지표자료, 국토정보플랫폼

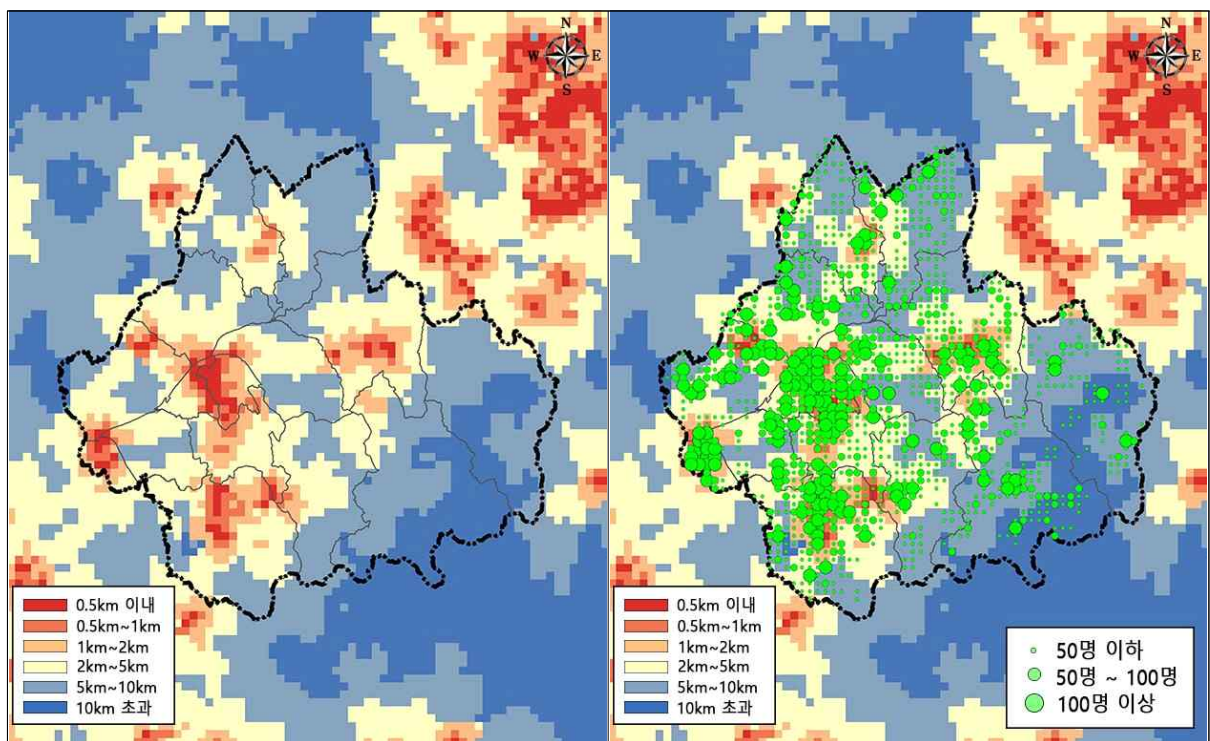
- 도시공원으로부터 500m 이내 가장 많은 인구가 분포한 지역은 부창동으로 해당지역 인구의 83.2%가 500m이내 도시공원을 이용할 수 있으며, 가장 취약한 지역은 상월면으로 도시공원으로부터 2km이내 인구분포가 0.3%에 불과함

[(표 3-6-5) 논산시 도시공원 접근성별 인구분포 현황]

구 분	소계	500m이내	1km이내	2km이내	5km이내	10km이내	10km초과
논산시	100.0	39.9	18.7	9.2	18.1	12.6	1.5
강경읍	100.0	48.9	43.8	5.5	1.6	0.2	-
연무읍	100.0	39.5	20.2	11.2	23.3	5.6	0.2
성동면	100.0	48.9	3.5	13.9	24.6	8.8	0.3
광석면	100.0	39.0	22.7	6.9	18.4	13.0	-
노성면	100.0	-	10.4	11.4	42.6	35.6	-
상월면	100.0	-	0.1	0.2	23.0	76.7	-
부적면	100.0	35.9	10.2	5.8	30.8	17.3	-
연산면	100.0	15.5	7.7	23.8	37.2	15.8	-
벌곡면	100.0	-	-	2.8	11.8	69.7	15.7
양촌면	100.0	-	-	23.2	17.9	38.4	20.5
가야곡면	100.0	-	0.8	13.3	58.2	27.7	-
은진면	100.0	8.6	21.4	26.2	38.4	5.4	-
채운면	100.0	30.5	1.3	5.0	52.4	10.8	-
취암동	100.0	68.7	27.6	2.9	0.6	0.2	-
부창동	100.0	83.2	10.5	2.7	3.6	-	-

출처 : 도시공원 접근성 지표자료, 국토정보플랫폼

[(그림 3-6-1) 도시공원의 접근성 및 인구분포 현황]



2) 녹지 현황

- 논산시 시설녹지는 총 85개소 691,742㎡로 경관녹지 76,271㎡, 완충녹지 65개소 615,471㎡가 결정되어 있음
- 미집행녹지는 논산도시지역에 2,646㎡(1개소)로 결정되어 있음
- 해제 후, 녹지현황은 총 73개소이며, 296,322㎡(결정 대비 42.8% 존치)임

[(표 3-6-6) 논산시 시설녹지 조성 현황]

구 분	결정		집행+미집행		해제(실효)	
	개소수	면적(㎡)	개소수	면적(㎡)	개소수	면적(㎡)
계	85	691,742	73	296,322	12	395,420
경관녹지	20	76,271	18	55,062	2	21,209
완충녹지	65	615,471	55	241,260	10	374,211

출처 : 논산시 내부자료 (2020. 04. 기준)

[(표 3-6-6) 논산시 시설녹지 현황]

구분	계		집행		미집행	
	개소수	면적(㎡)	개소수	면적(㎡)	개소수	면적(㎡)
계	73	296,322	72	293,676	1	2,646
경관녹지	18	55,062	17	54,357	1	705
완충녹지	55	241,260	55	239,319	(1)	1,941

출처 : 논산시 내부자료 (2020. 04. 기준)

주) : 미집행 완충녹지는 부분해제 중인 집행 완충녹지 1개소가 포함되어 (1)로 표기하고 총계에서 제외

[(표 3-6-7) 지역별 시설녹지 집행+미집행 현황]

구 분	합계		도시지역										비도시지역	
			논산도시		강경도시		연무도시		연산도시		산업단지			
	개소수	면적(㎡)	개소수	면적(㎡)	개소수	면적(㎡)	개소수	면적(㎡)	개소수	면적(㎡)	개소수	면적(㎡)	개소수	면적(㎡)
계	73	296,322	16	66,004	3	16,582	18	54,827	-	-	7	51,459	29	107,450
경관녹지	18	55,062	1	3,194	-	-	6	2,141	-	-	6	31,331	5	18,396
완충녹지	55	241,260	15	62,810	3	16,582	12	52,686	-	-	1	20,128	24	89,054

출처 : 논산시 내부자료 (2020. 04. 기준)

3) 유원지 현황

- 당초 유원지는 논산시민과 관광객들의 위락과 휴식을 겸할 수 있는 건전하고 쾌적한 공간 조성을 위해 1987년 5월 22일에 최초 결정되었다가,
- 2017년 3월 20일 재정확보의 어려움과 장기미집행시설 해소의 필요성에 따라 관련기준에 의거 도시계획시설(유원지) 폐지 후 관촉사 주변 지역의 계획적 관리를 위하여 역사문화미관지구 지정
- 금회 관광휴양시설의 절대적 부족 및 지역경제 침체 해소를 도모하고, 공공계획수립에 따른 중복규제 해소를 민간개발수요의 자발적 투자를 유도하고자 탐정저수지 주변으로 신규지정하고자 함
 - 탐정저수지가 가지는 자연·문화자원의 강점과 차별화된 콘텐츠 적용으로 장소가치의 극대화 및 지역경제의 균형적 개발
- 청록이 어우러진 지속가능한 창조적 복합관광거점 창출 도모

[(표 3-6-8) 유원지 현황]

구 분		위 치	면적(㎡)	폐지사유
폐지	유원지	관촉동 일원	93,432	· 장기미집행 도시계획시설로 논산시 재정확보의 어려움과 장기미집행시설 해소의 필요성에 따라 관련기준에 의거 도시계획시설(유원지) 폐지 · 해제 후 관촉사 주변 지역의 계획적 관리를 위하여 역사문화미관지구 지정

출처 : 2020 논산도시관리계획 재정비(시장 결정사항) 결정(변경) : 논산시 고시 제2017-64호 (2017.03.20.)

나. 문제점

1) 공원 및 녹지 조성률 저조

- ‘20. 7. 1 장기미집행시설(공원·녹지)의 해제 이후, 논산시 1인당 공원결정면적은 6.2㎡/인으로 법적기준(6㎡/인)보다는 높은 수치이나, 미집행공원면적을 제외하면 5.9㎡/인으로 「도시공원 및 녹지 등에 관한 법률」에서 제시하는 기준에 미치지 못함
- 특히, 논산도시지역과 연산도시지역은 각각 2.3㎡/인과 1.0㎡/인으로 현저히 낮으며, 주5일제에 따른 여가시간의 증가에 의하여 공원에 대한 요구도가 증대됨에도 불구하고, 주민들이 이용할 수 있는 도시공원이 부족하며, 도시공원의 최소 접근거리가 1km 이상되는 별곡면, 양촌면은 특히 공원조성사업의 시급성이 요구됨

2) 장기미집행 공원·녹지의 해소

- 공원 결정이후 20년이 경과된 장기미집행 공원·녹지는 도시계획시설의 법적 기한 만료에 따라 자동 해제되는 문제점이 발생할 수 있음
- 현재 미집행된 공원·녹지의 민원발생과 사유재산권의 보장을 위하여 조속한 개발이 요구되나, 토지확보와 조성비용에 대한 예산 부족이 직접적인 원인으로 작용하여 어려움이 있음

2. 기본구상

가. 논산시민을 위한 생활권 공원과 주제공원 확충

- 수요분석을 통한 근린공원, 어린이공원, 소공원의 확충과 자연자원, 역사·문화자원을 활용한 주제공원 배치
- 생태적으로 중요한 지역과 녹지의 균형적 배치를 위해 보전축과 연계된 지역에 공원 확충

나. 생활권별 주제공원의 조성 및 특성화

- 생활권이 지니는 역사적·문화적 자원을 활용하여 테마화가 가능한 주제공원들을 설정하여 특성화 도모
- 지역별 공원을 유기적으로 연계하여 녹지 네트워크를 구축하고 시민들에게 어디서나 이용이 편리한 녹색이미지 창출

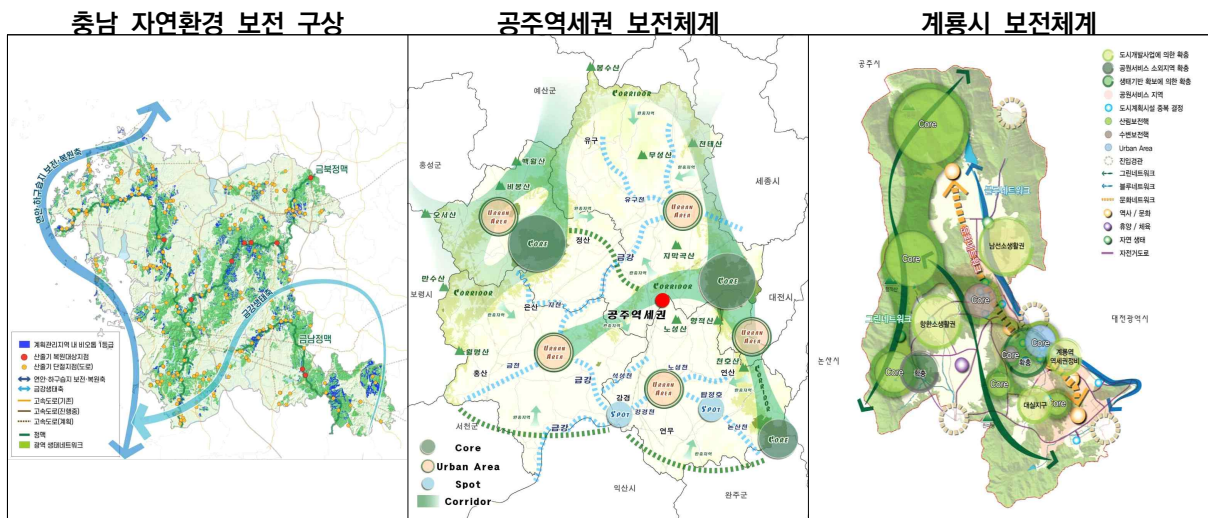
다. 민간자본 유치 및 자발적인 참여 유도로 장기미집행 시설에 대한 대처 방안 모색

- 민간의 의견을 수렴하여 계획에 적극 반영하는 상향식(bottom-up) 계획 운영
- 지역경제 활성화 방안을 고려하여 공원·녹지 개발에 있어 민간자본 유치를 촉진할 수 있는 현실적인 계획 수립

라. 주변지역과 연계한 공원 및 녹지계획 수립

- 핵심지역과 거점지역을 잇는 연계 녹지축(corridor)을 설정하고, 금강 및 도시하천을 중심으로 수변축 설정하여 지속가능하고 건강한 친환경적 녹지 공간 계획
- 동측의 금남정맥(계룡산~대둔산)의 산림 연속성을 유지하고, 도시지역의 거점지역을 중심으로 공원 및 녹지계획 확충

[(그림 3-6-2) 주변지역 공원 및 녹지보전체계]



3. 추진전략

가. 공원이표 설정

- 공원별 조성방안은 공원의 유형, 조성목적, 지역정체성, 물리적 여건을 고려하여 다양한 형태와 컨셉을 적용한 공원으로 조성될 수 있도록 계획하되, 공원·녹지 기본계획의 기본 방향과의 정합성을 유지
- 따라서 현재 1인당 공원면적 6.2㎡/인에서 목표연도인 2035년까지 전략사업에 따른 공원 및 녹지 확보 물량을 산정하여 8.7㎡/인을 지표로 제시함
- 「도시공원 및 녹지 등에 관한 법률」에 따라 생활권 내 1인당 공원면적 6.0㎡/인 반영

[(표 3-6-9) 전략사업에 따른 공원 및 녹지 확보계획]

구분	계		공원		녹지	
	개소	면적(㎡)	개소	면적(㎡)	개소	면적(㎡)
계	68	581,276	37	300,377	31	280,899
탐정호 복합휴양단지(신평리)	1	18,948	1	18,948	-	-
탐정호 복합휴양단지(종연리)	1	12,696	1	12,696	-	-
국방국가산업단지	8	84,132	1	13,233	7	70,899
연무일반산업단지	22	250,000	2	50,000	20	200,000
내동자르메지구도시개발사업	5	30,000	1	20,000	4	10,000
상월 근린공원	1	24,000	1	24,000	-	-
생활SOC	30	161,500	30	161,500	-	-

출처 : 논산시 내부자료 (2020. 04. 기준)

[(표 3-6-10) 지역별 공원 및 녹지 확보계획]

구분	계		공원		녹지	
	개소	면적(㎡)	개소	면적(㎡)	개소	면적(㎡)
계	68	581,276	37	300,377	31	280,899
강경도시지역	-	-	-	-	-	-
논산도시지역	31	180,000	27	170,000	4	10,000
연무도시지역	-	-	-	-	-	-
연산도시지역	4	11,500	4	11,500	-	-
산업단지	30	334,132	3	63,233	27	270,899
비도시지역	3	55,644	3	55,644	-	-

출처 : 논산시 내부자료 (2020. 04. 기준)

[(표 3-6-10) 공원이표 설정]

구분	2020년	2025년	2030년	2035년
1인당 공원면적	6.2	7.1	7.7	8.7
공원개소	66	76	86	103

나. 공원계획

1) 도시자연공원구역의 정체성 확립

- 도시자연공원구역의 경우 제도적인 차원에서 개발을 규제하기 위하여 양호한 수림대의 보전을 목적으로 지정되는 경우가 많아 실제로 공원구역으로서의 정체성이 없음
- 따라서 공원구역으로 지정하고자 하는 지역의 입지적 특성 및 주변지역의 개발계획과 연계할 수 있는 특성화 계획을 수립하여 지정목적을 유지하면서 동시에 시민들에게 넓은 휴식공간을 제공할 수 있도록 함
- 도시지역과 인접하여 지정된 4개의 도시자연공원구역 내의 양호한 식생을 관리 및 보전하여 탄소흡수 지대로 활용

2) 지역별·계층별 특성에 맞는 생활권 공원 확충

가) 기본방향

- 도시공원과의 접근성 및 인구변화 등을 고려한 신규 공원배치를 통해 주민의 편의성 및 삶의질 개선 도모
 - 도시지역은 격자형 도시공원 접근성 분석에 따른 취약지역 개선 도모
 - 비도시지역은 도시의 쇠퇴 및 인구변화를 고려하여 읍면동 주민센터를 중심으로 공원녹지확충계획 수립
- 빈집실태조사를 통해 철거 동의형 빈집을 대상으로 소공원 및 쌈지공원으로 활용하여 공원 추가 확보

나) 근린공원

- 생활권 단위로 설치하는 복합적인 공원으로 정적·동적활동이 가능한 공원
- 지정 위치를 감안하여 500m이내를 이용권으로 설정하고 1개소당 10,000㎡ 이상이 되도록 계획함
- 기존의 공원계획을 수용하고, 각 생활권 내 균등한 공원 계획을 수립하여 지역 특성 및 인구 규모에 맞는 근린공원을 조성함

다) 어린이공원

- 어린이의 보건 및 정서생활의 향상에 이바지하기 위하여 설치하는 공원으로 어린이들을 위한 놀이 시설 설치 위주로 하고, 정적 및 동적공간이 공존하는 공원으로 개발
- 유치거리는 도보로 3~4분 거리인 250m 이내로 계획하고, 면적은 1개소당 1,500㎡이상이 되도록 계획
- 공원의 특성 상 어린이와 보호자가 도보 이용이 주를 이루므로 거주지의 내부지역과 접근이 양호하고, 개방적인 공간에 입지

라) 소공원

- 소규모 토지를 이용하여 도시민의 휴식 및 정서 함양을 도모하기 위하여 설치하는 공원으로 공원의 규모 및 유치거리에 제한없이 설치하여 활용

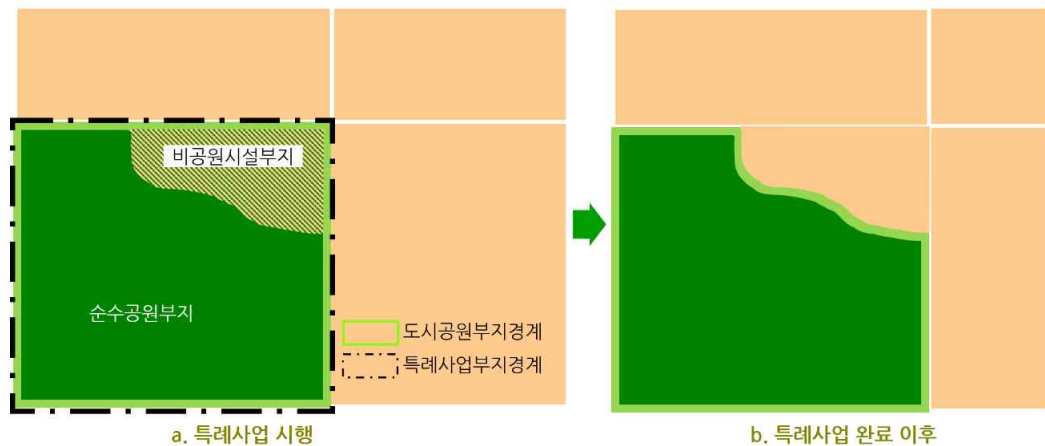
라) 주제공원

- 지역 및 생활권이 지닌 역사적·문화적 자원을 활용하여 테마화가 가능한 주제공원들을 설정하여 특성화 도모
- 지역간 균등한 주제공원이 지정될 수 있도록 조성하여 개발 이용성을 증진시키고, 지역의 거점역할 부여
- 지역별 공원을 유기적으로 연계하여 녹지 네트워크를 구축하고 시민들에게 어디서나 이용이 편리한 녹색이미지 창출

3) 장기미집행 도시공원 실효에 대응하는 공원 확보 방안

가) 도시공원 민간특례 사업을 활용한 공원 확보

- 2009년 「도시공원 및 녹지 등에 관한 법률」 개정을 통해 민간공원추진자가 공원의 본질적 기능을 훼손하지 않는 범위 내에서 수익사업 시행과 함께 미집행 도시공원을 정비할 수 있도록 개발행위에 대한 특례 제도 신설
- 민간이 5만㎡이상의 공원을 조성하여 기부채납하는 경우 부지면적의 30% 이내 범위에서 비공원시설을 설치할 수 있도록 하고, 공원조성사업 완료 후 비공원시설부지를 공원에서 해제(「도시공원 및 녹지 등에 관한 법률」제21조의2)



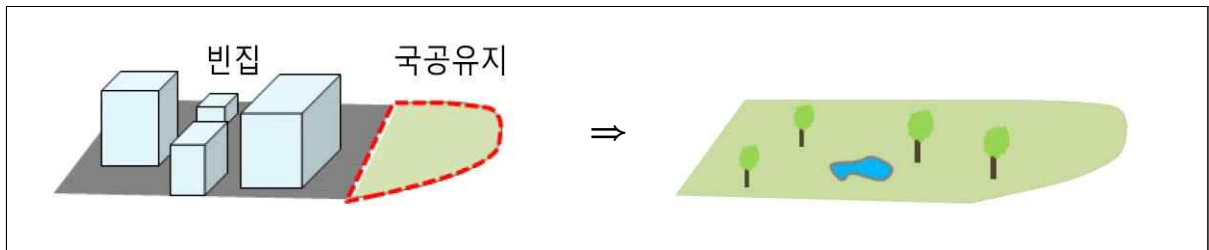
나) 도시자연공원구역 활용

- 도시관리계획 재정비 시 도시자연공원구역에 대한 기초조사 재검토 등을 통해 관리방안 마련(국민권익위원회 의결. 제2020-617호. 2020.12.21.)
- 「국토의 계획 및 이용에 관한 법률」제48조 제5항에 따라 지방의회로부터 해제 권고 받은 5만㎡ 이하의 도시·군계획시설결정 해제 등 관련 규정 및 지침 준수(「도시·군관리계획 수립지침」 1-5-3-2)

다) 빈집 및 국·공유지 활용

- 안전사고·범죄 발생 우려가 있고 주거환경을 해쳐 사회문제로 불거지고 있는 빈집을 활용하여 공원 추가 확보
 - 빈집 실태조사 및 수요조사를 통해 빈집 소유자가 동의할 경우 주차장 및 공원 등 주민편의시설로 활용
 - 빈집 실태조사를 통해 철거형 동의 빈집을 대상으로 읍면동별 공원 추가 확보 계획 수립
- 도시계획구역내 도시공원 조성이 가능한 국·공유지를 활용하여 추가 확보
 - 관련실과 의견에 따라 인구감소 추세에 따른 도시공원의 효율적 이용을 고려하여 각 읍면동중심지(소재지)를 대상으로 우선적 배치 고려

[(그림 3-6-2) 빈집 및 국·공유지 활용방안]



[(표 3-6-13) 논산시 빈집실태조사]

구분	계			철거형		활용형	
	계	동의	부동의	동의	부동의	동의	부동의
계	548	169	379	118	273	51	106
강경읍	109	67	42	40	21	27	21
연무읍	23	23	-	23	-	-	-
성동면	13	-	13	-	13	-	-
광석면	29	9	20	3	20	6	-
노성면	46	6	40	6	21	-	19
상월면	9	6	3	6	-	-	3
부적면	32	11	21	8	15	3	6
연산면	-	-	-	-	-	-	-
벌곡면	30	22	8	21	3	1	5
양촌면	23	23	-	9	-	14	-
가야곡면	50	-	50	-	44	-	6
은진면	21	-	21	-	14	-	7
채운면	116	2	114	2	78	-	36
취암동	40	-	40	-	37	-	3
부창동	7	-	7	-	7	-	-

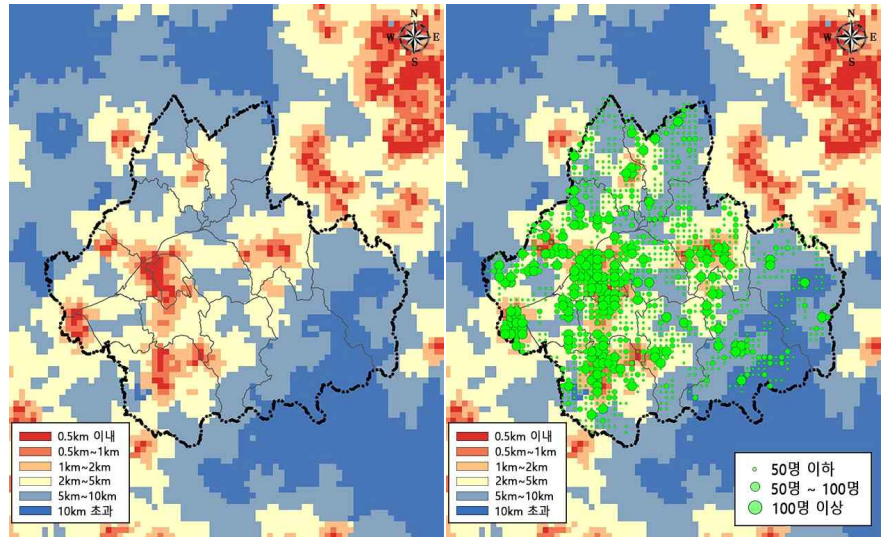
출처 : 빈집실태조사, 논산시 내부자료 (2019년 기준)

라) 도시공원 접근성 취약지역에 우선 배치 계획 수립

① 논산시

- 500m 격자단위로 도시공원 접근성을 측정한 결과, 평균 5.49km, 최대 18.30km로 나타남
- 논산시 전체 인구의 약 40.0%는 500m 도보권 이내, 약 18.7%는 1km 이동거리 권역에 거주하고 있으며, 나머지 약 41.3%는 1km 이상을 이동해야 도시공원 이용이 가능한 것으로 도출되었음
- 강경, 논산, 연무, 연산 도시지역 및 노성면, 성동면 중심지를 제외한 지역은 도시공원 이용이 상당히 어려울 것으로 보임

구분	접근성(거리)
평균	5.49km
최소값	0.13km
최대값	18.30km
표준편차	3.39km
구분	접근성별 인구분포
500m 이내	40.0%
1km 이내	18.7%
2km 이내	9.2%
2km 초과	32.1%

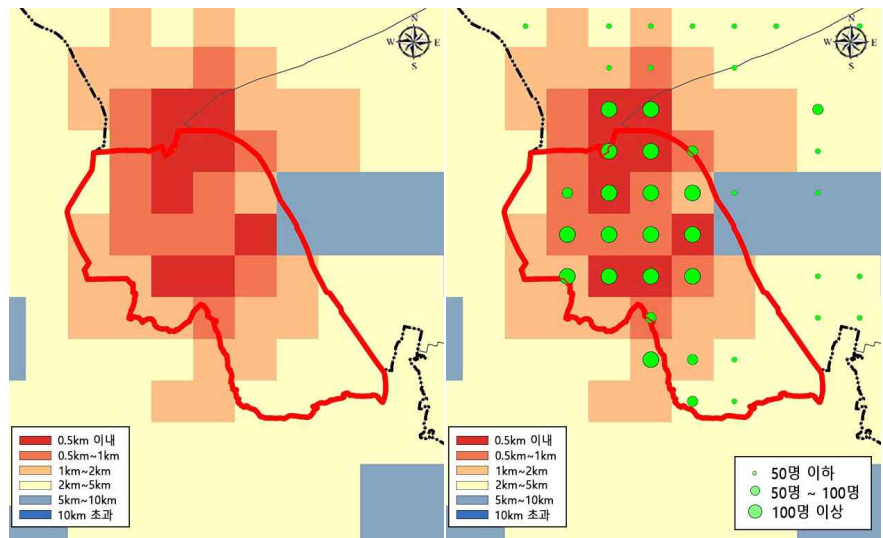


출처 : 생활기반시설 접근성 지표자료, 국토정보플랫폼

② 강경읍

- 500m 격자단위로 도시공원 접근성을 측정한 결과, 평균 1.77km, 최대 8.07km로 나타남
 - 전체 인구의 약 48.9%는 500m 도보권 이내, 약 43.8%는 1km 이동거리 권역에 거주하고 있음
 - 강경읍은 전체적으로 도시공원 이용이 용이할 것으로 보임
- ⇒ 강경읍 남측지역은 공공체육시설로부터 2km 이상 떨어져 있어 접근성이 낮은 편이고 인구가 상당히 분포하고 있으나 강경읍 중심지 도시공원에서 이동거리가 멀지 않다고 판단되므로 시설 추가 계획 없음

구분	접근성(거리)
평균	1.77km
최소값	0.25km
최대값	8.07km
표준편차	1.63km
구분	접근성별 인구분포
500m 이내	48.9%
1km 이내	43.8%
2km 이내	5.5%
2km 초과	1.8%

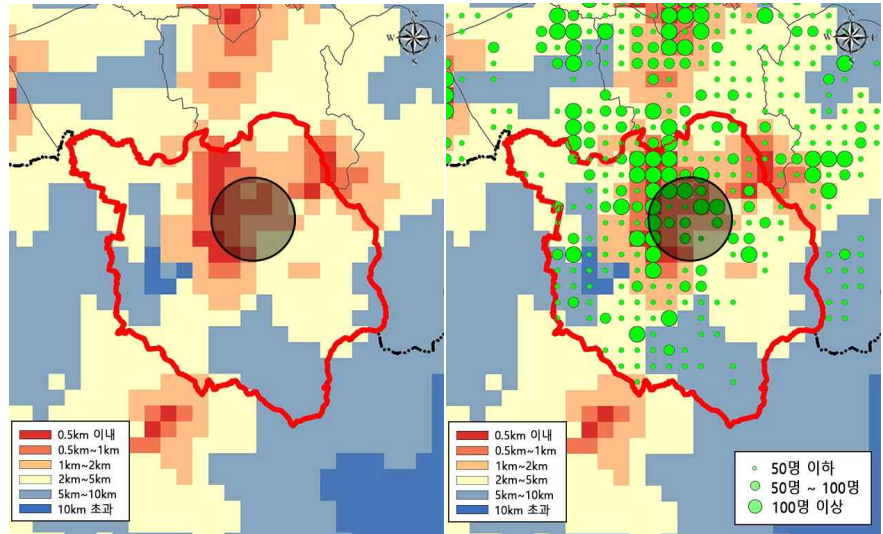


출처 : 생활기반시설 접근성 지표자료, 국토정보플랫폼

③ 연무읍

- 500m 격자단위로 도시공원 접근성을 측정한 결과, 평균 3.66km, 최대 10.67km로 나타남
- 전체 인구의 약 39.6%는 500m 도보권 이내, 약 20.2%는 1km 이동거리 권역에 거주하고 있음
- 연무읍은 도시지역 및 중심지를 제외한 지역은 도시공원 이용이 어려울 것으로 보임
⇒ 도시공원으로부터 2km 이상 떨어져 있어 접근성이 낮은 지역은 육군훈련소 및 농지, 임야 지역이며, 지역의 발전가능성 및 인구분포 등을 고려하여 연무읍사무소 일대 추가 계획 필요

구분	접근성(거리)
평균	3.66km
최소값	0.15km
최대값	10.67km
표준편차	2.52km
구분	접근성별 인구분포
500m 이내	39.6%
1km 이내	20.2%
2km 이내	11.2%
2km 초과	29.0%

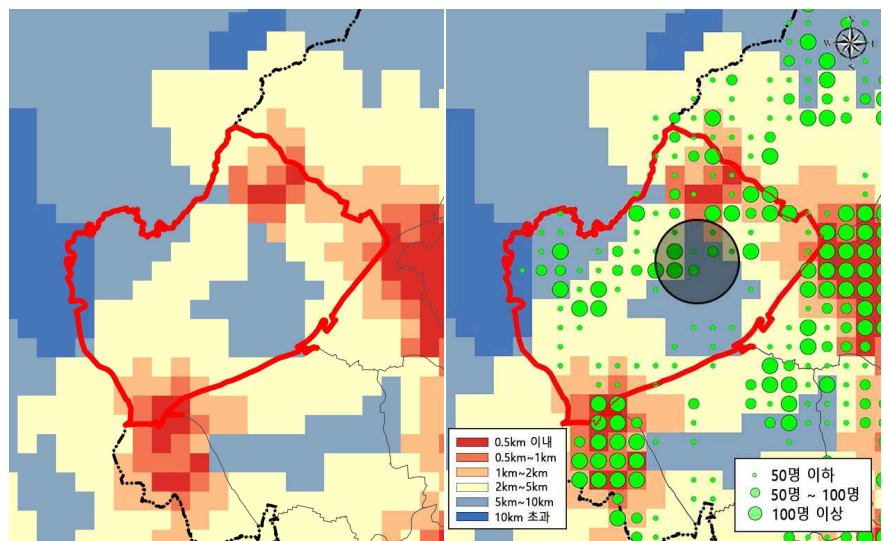


출처 : 생활기반시설 접근성 지표자료, 국토정보플랫폼

④ 성동면

- 500m 격자단위로 도시공원 접근성을 측정한 결과, 평균 4.15km, 최대 11.83km로 나타남
- 전체 인구의 약 49.0%는 500m 도보권 이내, 약 3.5%는 1km 이동거리 권역에 거주하고 있음
- 취암동, 부창동, 강경읍을 접한 지역과 성동면 북측지역을 제외한 지역은 도시공원 이용이 어려울 것으로 보임
⇒ 성동면 중심지(면사무소 주변)는 도시공원으로부터 2km 이상 떨어져 있어 접근성이 낮은 편이고 또한 인구가 상당수 분포하고 있음을 감안하여 시설 1개소 추가 계획

구분	접근성(거리)
평균	4.15km
최소값	0.13km
최대값	11.83km
표준편차	2.87km
구분	접근성별 인구분포
500m 이내	49.0%
1km 이내	3.5%
2km 이내	13.9%
2km 초과	33.6%

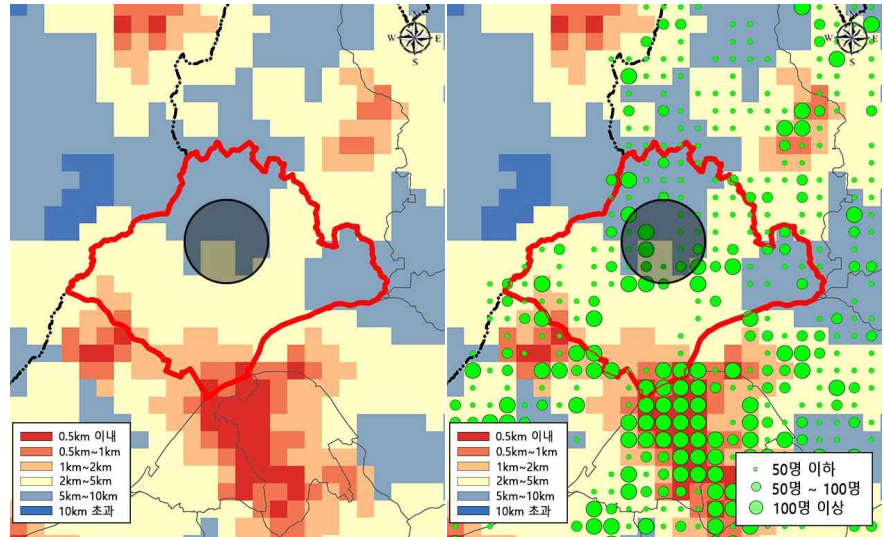


출처 : 생활기반시설 접근성 지표자료, 국토정보플랫폼

⑤ 광석면

- 500m 격자단위로 도시공원 접근성을 측정한 결과, 평균 4.21km, 최대 7.84km로 나타남
- 전체 인구의 약 39.1%는 500m 도보권 이내, 약 22.7%는 1km 이동거리 권역에 거주하고 있음
- 취암동, 부창동, 성동면을 접하지 않은 지역은 도시공원 이용이 어려울 것으로 보임
⇒ 광석면 중심지(면사무소 주변)는 도시공원으로부터 2km 이상 떨어져 있어 접근성이 낮은 편이고 또한 인구가 상당수 분포하고 있음을 감안하여 시설 1개소 추가 계획

구분	접근성(거리)
평균	4.21km
최소값	0.13km
최대값	7.84km
표준편차	1.93km
구분	접근성별 인구분포
500m 이내	39.1%
1km 이내	22.7%
2km 이내	6.9%
2km 초과	31.3%

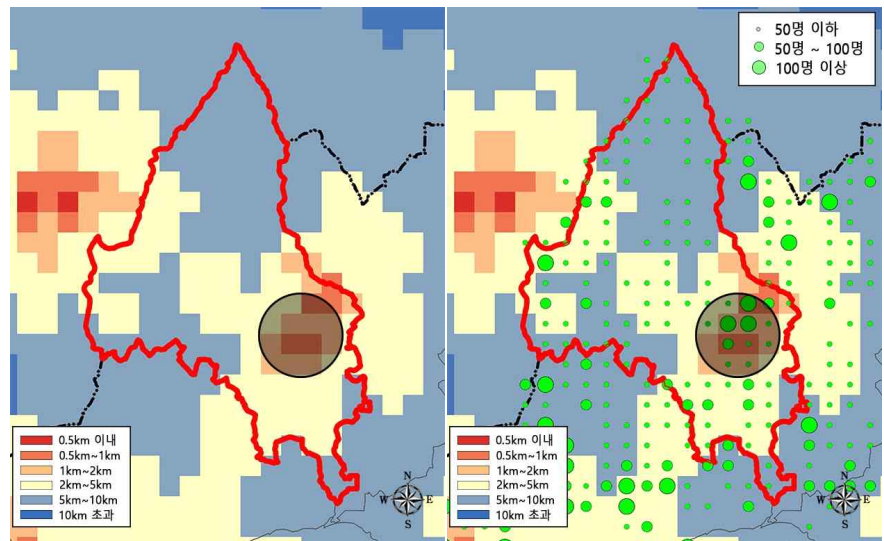


출처 : 생활기반시설 접근성 지표자료, 국토정보플랫폼

⑥ 노성면

- 500m 격자단위로 도시공원 접근성을 측정한 결과, 평균 4.79km, 최대 9.01km로 나타남
- 전체 인구 중 500m 도보권 이내 거주민은 없으며, 약 10.4%는 1km 이동거리 권역에 거주하고 있음
- 노성면 중심지를 제외한 지역은 도시공원 이용이 어려울 것으로 보임
⇒ 도시공원으로부터 2km 이상 떨어져 있어 접근성이 낮은 지역은 농지 및 임야 지역이며, 지역의 발전가능성 및 인구분포 등을 고려하여 노성면사무소 일대 추가 계획 필요

구분	접근성(거리)
평균	4.79km
최소값	0.68km
최대값	9.01km
표준편차	2.08km
구분	접근성별 인구분포
500m 이내	-
1km 이내	10.4%
2km 이내	11.4%
2km 초과	78.2%

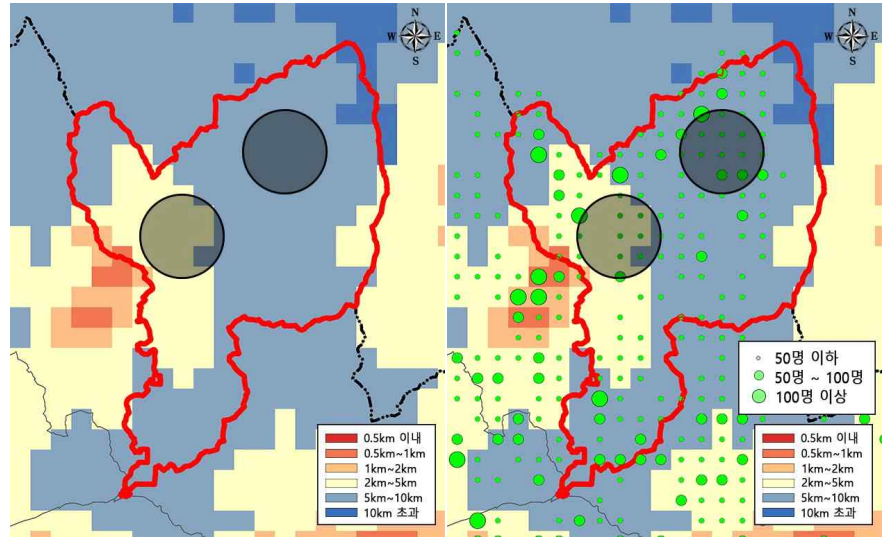


출처 : 생활기반시설 접근성 지표자료, 국토정보플랫폼

⑦ 상월면

- 500m 격자단위로 도시공원 접근성을 측정한 결과, 평균 6.52km, 최대 10.41km로 나타남
- 전체 인구 중 500m 도보권 이내 거주민은 없으며, 약 0.1%는 1km 이동거리 권역에 거주하고 있음
- 노성면을 접하지 않은 지역은 도시공원 이용이 어려울 것으로 보임
⇒ 상월면 북측지역과 중심지(면사무소 주변)는 도시공원으로부터 2km 이상 떨어져 있어 접근성이 낮은 편이며, 지역의 발전가능성 및 인구분포 등을 고려하여 상월면사무소 일대 추가 계획 필요

구분	접근성(거리)
평균	6.52km
최소값	0.99km
최대값	10.41km
표준편차	2.17km
구분	접근성별 인구분포
500m 이내	-
1km 이내	0.1%
2km 이내	0.2%
2km 초과	99.7%

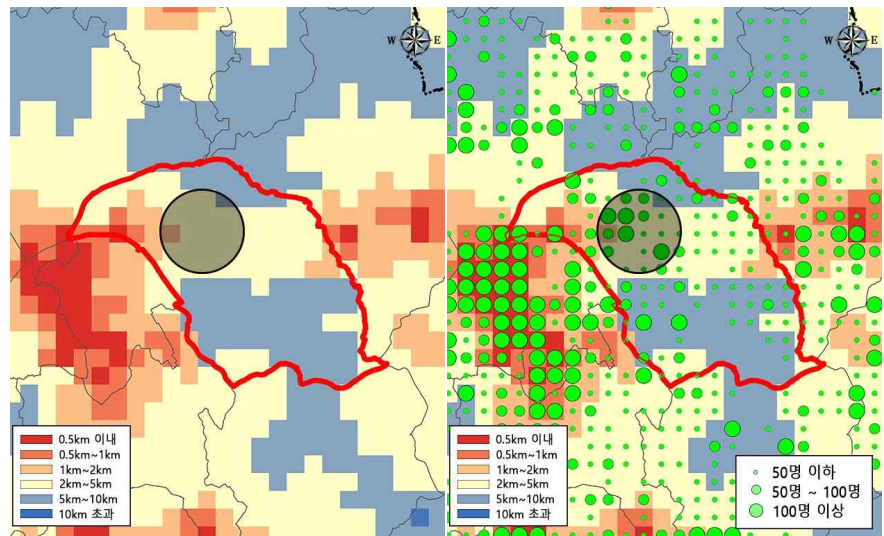


출처 : 생활기반시설 접근성 지표자료, 국토정보플랫폼

⑧ 부적면

- 500m 격자단위로 도시공원 접근성을 측정한 결과, 평균 4.18km, 최대 7.74km로 나타남
- 전체 인구의 약 35.9%는 500m 도보권 이내, 약 10.2%는 1km 이동거리 권역에 거주하고 있음
- 취암동, 부창동, 연산면을 접하지 않은 지역은 도시공원 이용이 어려울 것으로 보임
⇒ 부적면 중심지(면사무소 주변)는 도시공원으로부터 2km 이상 떨어져 있어 접근성이 낮은 편이고 또한 인구가 상당수 분포하고 있음을 감안하여 시설 추가 계획 필요

구분	접근성(거리)
평균	4.18km
최소값	0.27km
최대값	7.74km
표준편차	1.85km
구분	접근성별 인구분포
500m 이내	35.9%
1km 이내	10.2%
2km 이내	5.8%
2km 초과	48.1%

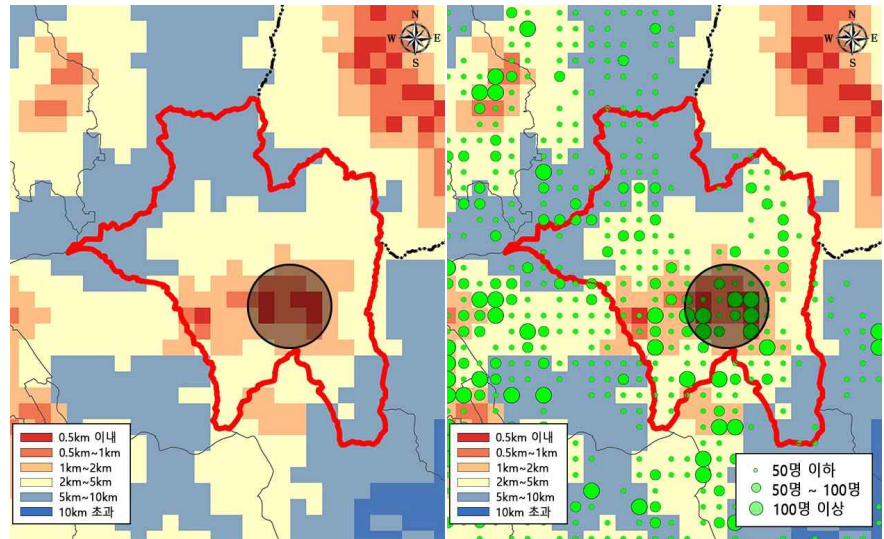


출처 : 생활기반시설 접근성 지표자료, 국토정보플랫폼

⑨ 연산면

- 500m 격자단위로 도시공원 접근성을 측정한 결과, 평균 4.13km, 최대 9.86km로 나타남
- 전체 인구의 약 15.5%는 500m 도보권 이내, 약 7.7%는 1km 이동거리 권역에 거주하고 있음
- 연산면 도시지역 및 중심지를 제외한 지역은 도시공원 이용이 어려울 것으로 보임
⇒ 도시공원으로부터 2km 이상 떨어져 있어 접근성이 낮은 지역은 농지 및 임야 지역이며, 지역의 발전가능성 및 인구분포 등을 고려하여 연산면사무소 일대 추가 계획 필요

구분	접근성(거리)
평균	4.13km
최소값	0.26km
최대값	9.86km
표준편차	2.13km
구분	접근성별 인구분포
500m 이내	15.5%
1km 이내	7.7%
2km 이내	23.8%
2km 초과	53.0%

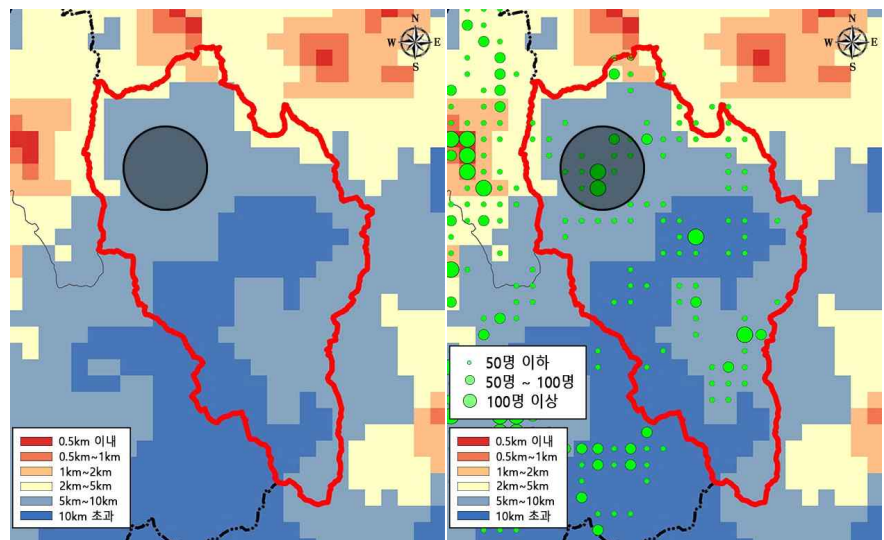


출처 : 생활기반시설 접근성 지표자료, 국토정보플랫폼

⑩ 벌곡면

- 500m 격자단위로 도시공원 접근성을 측정한 결과, 평균 8.22km, 최대 13.95km로 나타남
- 전체 인구 중 500m 도보권, 1km 이동거리 권역내 거주민은 없으며, 약 2.8%는 2km 이동거리 권역에 거주하고 있음
- 벌곡면은 전체적으로 도시공원 이용이 상당히 어려울 것으로 보임
⇒ 벌곡면은 중심지(면사무소 주변)를 포함한 전역이 도시공원으로부터 5km 이상 떨어져 있어 접근성이 낮은 편이며, 지역의 발전가능성 및 인구분포 등을 고려하여 벌곡면사무소 일대 추가 계획 필요

구분	접근성(거리)
평균	8.22km
최소값	0.73km
최대값	13.95km
표준편차	2.99km
구분	접근성별 인구분포
500m 이내	-
1km 이내	-
2km 이내	2.8%
2km 초과	97.2%

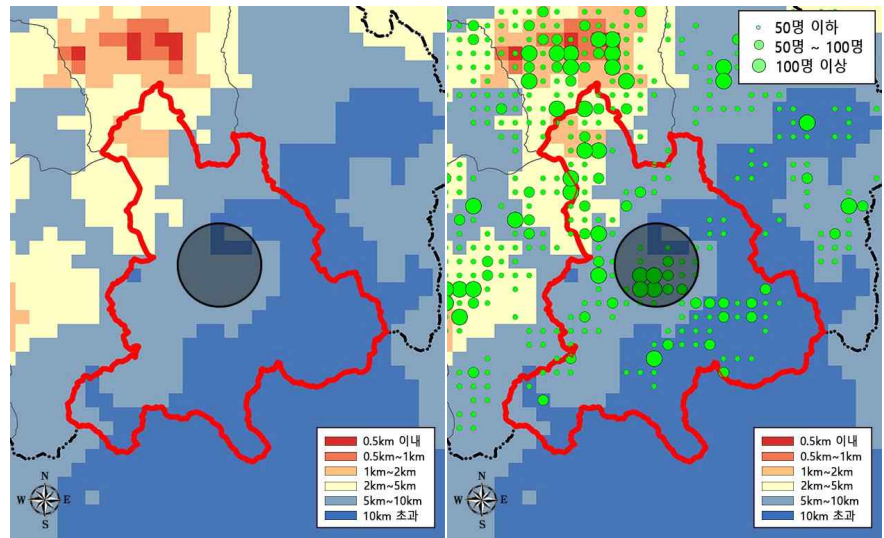


출처 : 생활기반시설 접근성 지표자료, 국토정보플랫폼

⑪ 양촌면

- 500m 격자단위로 도시공원 접근성을 측정한 결과, 평균 9.29km, 최대 18.30km로 나타남
- 전체 인구 중 500m 도보권, 1km 이동거리 권역내 거주민은 없으며, 약 23.2%는 2km 이동거리 권역에 거주하고 있음
- 연산면과 접하지 않은 지역은 도시공원 이용이 어려울 것으로 보임
⇒ 양촌면 중심지(면사무소 주변)는 도시공원으로부터 2km 이상 떨어져 있어 접근성이 낮은 편이며, 지역의 발전가능성 및 인구분포 등을 고려하여 양촌면사무소 일대 추가 계획 필요

구분	접근성(거리)
평균	9.29km
최소값	1.11km
최대값	18.30km
표준편차	3.68km
구분	접근성별 인구분포
500m 이내	-
1km 이내	-
2km 이내	23.2%
2km 초과	76.8%

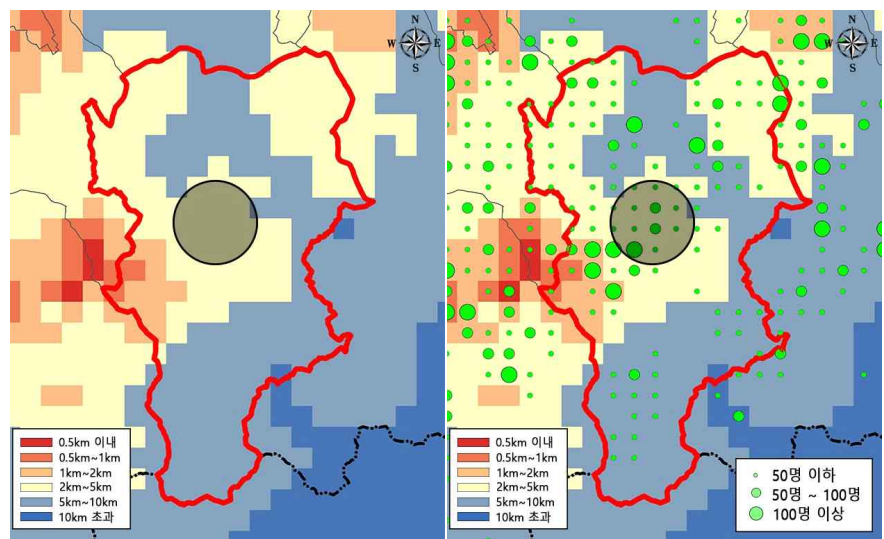


출처 : 생활기반시설 접근성 지표자료, 국토정보플랫폼

⑫ 가야곡면

- 500m 격자단위로 도시공원 접근성을 측정한 결과, 평균 5.02km, 최대 10.41km로 나타남
- 전체 인구 중 500m 도보권 이내 거주민은 없으며, 약 0.8%는 1km 이동거리 권역에 거주하고 있음
- 은진면, 연무읍과 접하지 않은 지역은 도시공원 이용이 어려울 것으로 보임
⇒ 가야곡면 중심지는 도시공원으로부터 2km 이상 떨어져 있어 접근성이 낮은 편이며, 지역의 발전가능성 및 인구분포 등을 고려하여 가야곡면사무소 일대 추가 계획 필요

구분	접근성(거리)
평균	5.02km
최소값	0.50km
최대값	10.41km
표준편차	2.00km
구분	접근성별 인구분포
500m 이내	-
1km 이내	0.8%
2km 이내	13.3%
2km 초과	85.9%

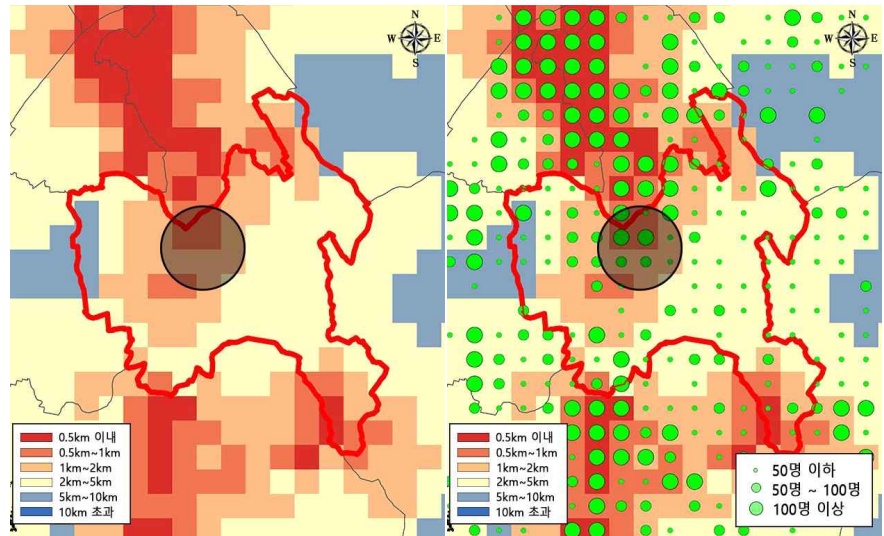


출처 : 생활기반시설 접근성 지표자료, 국토정보플랫폼

⑬ 은진면

- 500m 격자단위로 도시공원 접근성을 측정한 결과, 평균 2.36km, 최대 6.66km로 나타남
- 전체 인구의 약 8.6%는 500m 도보권 이내, 약 21.4%는 1km 이동거리 권역에 거주하고 있음
- 은진면은 전체적으로 도시공원 이용이 용이할 것으로 보임
⇒ 은진면 중심지(면사무소 주변)는 도시공원으로부터 1km 이상 떨어져 있어 타 지역에 비해 접근성이 높은 편이며, 지역의 발전가능성 및 인구분포 등을 고려하여 은진면사무소 일대 추가 계획 필요

구분	접근성(거리)
평균	2.36km
최소값	0.15km
최대값	6.66km
표준편차	1.43km
구분	접근성별 인구분포
500m 이내	8.6%
1km 이내	21.4%
2km 이내	26.2%
2km 초과	43.8%

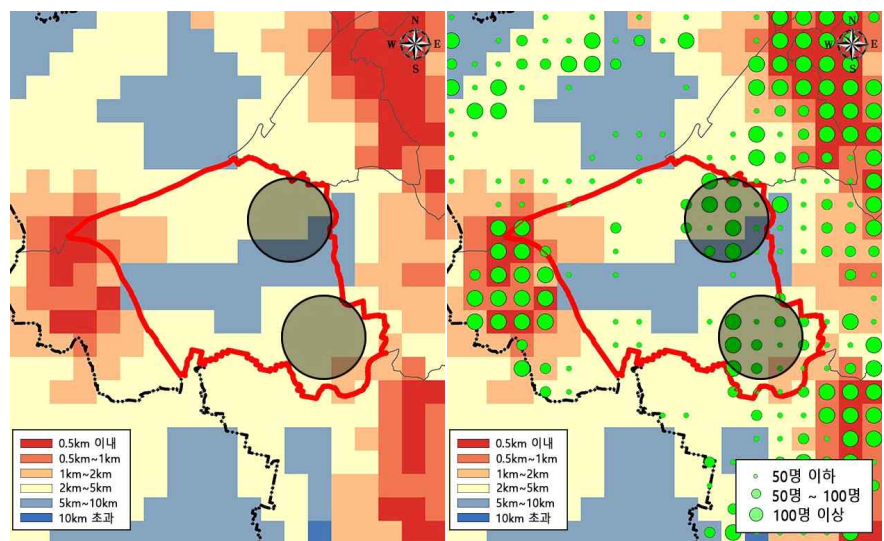


출처 : 생활기반시설 접근성 지표자료, 국토정보플랫폼

⑭ 채운면

- 500m 격자단위로 도시공원 접근성을 측정한 결과, 평균 3.84km, 최대 8.39km로 나타남
- 전체 인구의 약 30.5%는 500m 도보권 이내, 약 1.3%는 1km 이동거리 권역에 거주하고 있음
- 부창동, 강경읍, 연무읍, 은진면과 접하지 않은 지역은 도시공원 이용이 어려울 것으로 보임
⇒ 채운면 중심지(면사무소 주변)와 남측지역은 도시공원으로부터 1km 이상 떨어져 있으며, 지역의 발전가능성 및 인구분포 등을 고려하여 추가 계획 필요

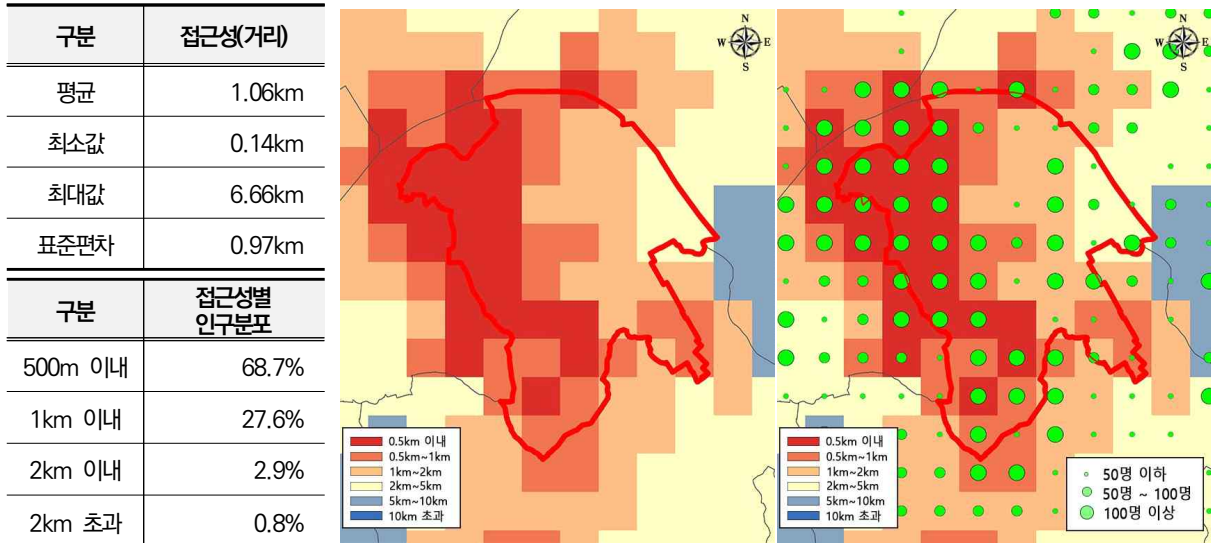
구분	접근성(거리)
평균	3.84km
최소값	0.25km
최대값	8.39km
표준편차	1.83km
구분	접근성별 인구분포
500m 이내	30.5%
1km 이내	1.3%
2km 이내	5.0%
2km 초과	63.2%



출처 : 생활기반시설 접근성 지표자료, 국토정보플랫폼

⑮ 취암동

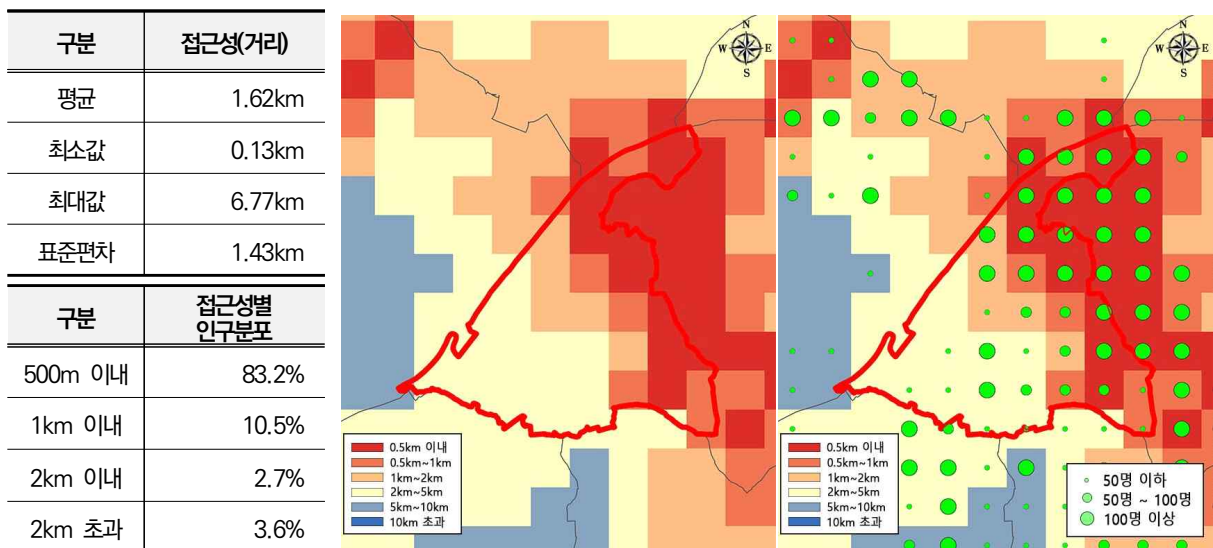
- 500m 격자단위로 도시공원 접근성을 측정한 결과, 평균 1.06km, 최대 6.66km로 나타남
- 전체 인구의 약 68.7%는 500m 도보권 이내, 약 27.6%는 1km 이동거리 권역에 거주하고 있음
- 취암동은 전체적으로 도시공원 이용이 용이할 것으로 보임
⇒ 취암동의 접근성은 타 지역에 비해 가장 높지만 도시지역에 대한 공원면적기준 등을 고려하여 추가 계획 필요



출처 : 생활기반시설 접근성 지표자료, 국토정보플랫폼

⑯ 부창동

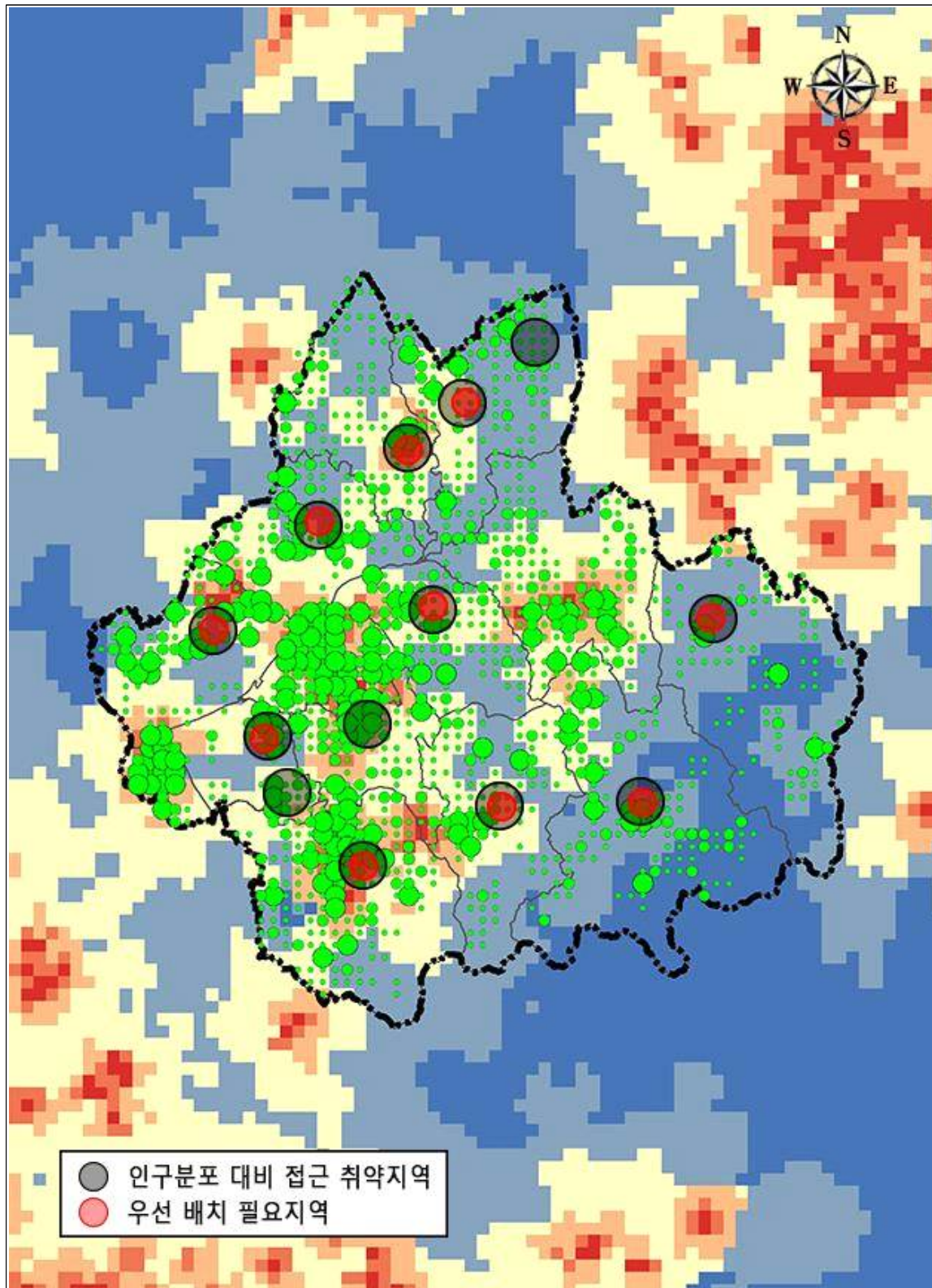
- 500m 격자단위로 도시공원 접근성을 측정한 결과, 평균 1.62km, 최대 6.77km로 나타남
- 전체 인구의 약 83.2%는 500m 도보권 이내, 약 10.5%는 1km 이동거리 권역에 거주하고 있음
- 부창동은 전체적으로 도시공원 이용이 용이할 것으로 보임
⇒ 부창동은 취암동 다음으로 접근성이 높은 것으로 분석되며, 도시지역에 대한 공원면적기준 등을 고려하여 추가 계획 필요



출처 : 생활기반시설 접근성 지표자료, 국토정보플랫폼

마) 도시공원 추가 계획

- 도시공원 후보지 검토



• 도시공원 추가 계획

구분		시설	계획
북부 생활권	성동면	1	· 성동면 중심지는 도시공원으로부터 접근성이 낮은 편이고, 또한 인구가 상당수 분포하고 있음을 감안하여 공원 1개소 추가 계획
	광석면	1	· 광석면 중심지는 도시공원으로부터 접근성이 낮은 편이고, 또한 인구가 상당수 분포하고 있음을 감안하여 공원 1개소 추가 계획
	노성면	1	· 노성면의 지역 발전가능성 및 인구분포 등을 고려하여 노성면사무소 일대 공원 1개소 추가 계획
	상월면	1	· 상월면의 지역 발전가능성 및 인구분포 등을 고려하여 상월면사무소 일대 공원 1개소 추가 계획
	부적면	1	· 부적면 중심지는 도시공원으로부터 접근성이 낮은 편이고, 또한 인구가 상당수 분포하고 있음을 감안하여 공원 1개소 추가 계획
	연산면	-	-
중심 생활권	강경읍	-	-
	은진면	-	-
	채운면	1	· 채운면은 도시공원으로부터 접근성이 낮은 편이고, 또한 채운면의 지역 발전가능성 및 인구분포 등을 고려하여 채운면사무소 일대 공원 1개소 추가 계획
	취암동	-	-
	부창동	-	-
남부 생활권	연무읍	1	· 연무읍의 지역 발전가능성 및 인구분포 등을 고려하여 연무읍사무소 일대 공원 1개소 추가 계획
	벌곡면	1	· 벌곡면은 도시공원으로부터 접근성이 낮은 편이고, 또한 벌곡면의 지역 발전가능성 및 인구분포 등을 고려하여 벌곡면사무소 일대 공원 1개소 추가 계획
	양촌면	1	· 양촌면은 도시공원으로부터 접근성이 낮은 편이고, 또한 양촌면의 지역 발전가능성 및 인구분포 등을 고려하여 양촌면사무소 일대 공원 1개소 추가 계획
	가야곡면	1	· 가야곡면은 도시공원으로부터 접근성이 낮은 편이고, 또한 가야곡면의 지역 발전가능성 및 인구분포 등을 고려하여 가야곡면사무소 일대 공원 1개소 추가 계획

[(그림 3-6-3) 논산 시민공원]



3) 녹지계획

가) 기본방향

- 금강 및 논산천, 탑정저수지, 대둔산~계룡산을 잇는 금남정맥 등 우수한 자연자원을 보전하고, 공원, 녹지 등 녹색인프라와 연결하여 국민 건강과 삶의 질을 향상시키는 생활환경 제공
- 양촌면 채광리 산40-1 일원의 야생생물보호구역과 대둔산도립공원~계룡산국립공원의 일대를 보전용지로 관리하고, 야생생물 보호 및 미세먼지 저감, 치유 등 친환경성 도모
- 건물의 옥상정원, 공개공지 그리고 이들을 연결하는 그린웨이(녹도), 보행자 및 자전거도로, 가로수 등을 확충하고 접근성을 개선하여 기본적인 주거환경서비스 보장

나) 녹지시설의 확충을 통한 정주환경의 쾌적성 증진

① 간선도로변

- 인위적인 파손 및 자연재해로부터 도로 및 부속물 보호
- 보행자의 안전과 쾌적성 확보 및 차량통행에 의한 공해 피해를 최소화하기 위하여 고속도로 및 주요 간선도로변에 완충녹지 설치

② 산업단지 및 농공단지변

- 주거와 상충되는 토지이용은 분리시키고 재해 발생시에는 피난지대로 활용하며, 평상시에는 적절한 조경에 의한 위락성과 쾌적성을 높이기 위해 산업단지 및 농공단지변에는 완충녹지대 설치

다) 도심 내 공간을 활용한 녹지율 확보

- 공간 마련이 쉽지 않은 도심 내에서 녹지율을 확보하기 위하여 도로변 가로 2열 식재 및 하단의 관목 식재, 중앙분리대 식재 등을 활용한 각종 녹지대 조성
- 소규모의 녹지대를 활용하여 도심 내 주요 공원과 보행동선으로 연결되는 보행중심 녹지축 설정

라) 도시지역과 비도시지역의 녹지축 연결 구상

- 하천변 녹지 및 도시개발사업, 도시재생사업 등을 통한 도시지역과 비도시지역(농촌지역)의 녹지축 연결 구상
- 주민의 자발적 참여를 유도하기 위한 캠페인 및 마을만들기 사업 등과 연계하여 옥상녹화, 가로변 녹지대 조성, 옹벽 담장 조성 등 생활환경 제고

[(그림 3-6-3) 녹지율 확보방안 예시]



4) 유원지 계획

가) 기본구상

- 지역자원의 상징성 및 관광인프라 확충을 통한 관광경쟁력 확보
- 자연과 문화, 체험, 레포츠, 힐링 등 다양한 콘텐츠를 활용한 체류형 거점 관광지 형성
- 지역주민의 레저공간 활용가능 및 지역 커뮤니티 활성화를 통한 삶의 질 향상 도모

[(그림 3-6-3) 유원지 조감도(안)]



나) 유원지 계획

- 탐정저수지가 지나는 지역자원으로서의 상징성 및 관광목적지로서의 입지 강화 도모
- 관광경쟁력 확보, 거점관광지 형성, 삶의 질 향상, 지역경제 활성화 및 자원의 보전과 적절한 이용을 위해 약 126만㎡의 규모로 신규 조성 계획

[(표 3-6-14) 유원지 변경계획]

구 분		위 치	면적(㎡)	비고
폐지	유원지	관촉동 일원	93,432	
신설	유원지	가야곡면 종연리 일원	1,180,000	
신설	유원지	가야곡면 산노리 일원	84,730	

5) 공원 · 녹지계획 지표

- 공원 및 녹지계획 지표는 관련부서 의견 및 「2020년 논산시 도시관리계획(재정비)」을 반영하고, 공원의 조성을 집행계획에 따라 단계별로 설정
- 도시지역은 격자형 도시공원 접근성 분석에 따라 취약지역을 개선하고, 비도시지역은 도시의 쇠퇴 및 인구변화를 고려하여 읍면동주민센터를 중심으로 공원녹지확충계획 수립
- 계획인구를 고려한 목표연도 1인당 공원면적은 8.7㎡/인으로 계획함
- '20. 7. 1 장기미집행시설의 실효를 반영하고, 전략사업에 따른 공원 및 녹지계획을 추정하여 계획에 반영함

[(표 3-6-15) 공원 · 녹지계획 지표]

구분		단위	기준	현황	계획				증감
			2017년	2020년	2020년	2025년	2030년	2035년	
계획인구		인	122,240	118,266	116,000	117,000	119,000	119,000	감) 3,240
생활권공원	근린공원	개소	11	7	7	12	16	20	증) 13
	어린이공원	개소	30	26	26	26	26	26	-
	소공원	개소	25	23	23	28	34	47	증) 24
주제공원	체육공원	개소	1	1	1	1	1	1	-
	문화공원	개소	7	7	7	7	7	7	-
	역사공원	개소	1	1	1	1	1	1	-
	묘지공원	개소	1	1	1	1	1	1	-
공원면적	공원면적	km ²	1.23	0.73	0.73	0.83	0.92	1.03	증) 0.30
	1인당 공원면적	㎡/인	10.0	6.2	6.3	7.1	7.7	8.7	증) 2.5
유원지		개소	-	-	-	2	2	2	증) 2

[(표 3-6-16) 지역별 공원 · 녹지계획 지표]

구분	계		공원		녹지		인구 계획(인)	1인당공원 면적(㎡/인)
	개소	면적(㎡)	개소	면적(㎡)	개소	면적(㎡)		
계	207	1,611,185	103	1,033,964	104	577,221	119,000	8.7
강경도시지역	10	162,914	7	146,332	3	16,582	5,840	25.1
논산시지역	79	367,679	59	291,675	20	76,004	63,985	4.6
연무도시지역	30	178,278	12	123,451	18	54,827	10,273	12.0
연산도시지역	7	13,257	7	13,257	-	-	3,693	3.6
산업단지	41	405,092	7	82,734	34	322,358	-	-
비도시지역	40	483,965	11	376,515	29	107,450	35,209	10.7

주) 1인당 공원면적 = 공원면적 / 계획인구

[(표 3-6-16) 공원 · 녹지계획 지표]

구분	공원						녹지					
	계		정비		신설		계		정비		신설	
	개소	면적(㎡)	개소	면적(㎡)	개소	면적(㎡)	개소	면적(㎡)	개소	면적(㎡)	개소	면적(㎡)
계	103	1,033,964	66	733,587	37	300,377	95	546,500	64	265,601	31	280,899
북부생활권	17	373,532	11	319,084	6	54,448	12	22,428	12	22,428	-	-
중심생활권	66	438,007	39	268,007	27	170,000	44	166,466	40	156,466	4	10,000
남부생활권	20	222,425	16	146,496	4	75,929	39	357,606	12	86,707	27	270,899

[(표 3-6-16) 단계별 신규 공원 · 녹지계획 지표]

구분	계		2020년		2025년		2030년		2035년	
	개소	면적(㎡)	개소	면적(㎡)	개소	면적(㎡)	개소	면적(㎡)	개소	면적(㎡)
계	68	581,276	-	-	21	182,132	10	81,144	37	318,000
공원	37	300,377	-	-	10	101,233	10	81,144	17	118,000
녹지	31	280,899	-	-	11	80,899	-	-	20	200,000

주) 1인당 공원면적 = 공원면적 / 계획인구

[(표 3-6-16) 생활권별 1인당 공원면적 지표]

구분	공원		인구계획(인)	1인당공원면적(㎡/인)
	개소	면적(㎡)		
계	103	1,033,964	119,000	8.7
북부생활권	17	373,532	19,019	19.6
중심생활권	66	438,007	73,195	6.0
남부생활권	20	222,425	26,786	8.3

주) 1인당 공원면적 = 공원면적 / 계획인구