

영국 공원녹지 지표 운용 현황과 시사점

이상민 연구위원, 이여경 부연구위원, 김용국 부연구위원

요약

- 영국에서는 2010년 이후 중앙정부와 광역기관의 권한을 지방정부에 위임하는 지역주의(localism) 정책 기조가 나타나면서, 공간계획체계도 광역 단위에서 지역 단위로 변화
- 이에 따라 '계획정책문서'와 '계획정책방침'이 '국가 계획정책 프레임(NPPF)'으로 통합되었으며, NPPF에서 공원녹지에 대한 정책 방향을 제시
- 영국에서 국가 차원으로 제시하는 공원녹지에 대한 정량적 기준은 권장 사항이며, 지자체는 각 지역의 여건을 고려하여 목표치를 조정하거나 새로운 지표를 개발
- 또한 공원녹지에 대한 양적인 측면의 지표와 함께, 공원녹지의 다양한 기능과 가치를 고려한 질적 지표를 개발·운용
- 공원녹지의 실제 현황과 다양한 이용을 고려하여 공원녹지의 범위를 확장, 많은 녹지공간을 공원녹지의 범위에 포함하여 정책 방향을 설정

시사점

- 국내에서도 국가 차원의 큰 틀에서 다양한 정책 여건을 고려해 공원녹지 정책의 방향과 목표를 설정하여 제시하되, 지자체별 여건과 지역 특성을 고려한 지표체계의 개발이 필요
- 환경뿐만 아니라 사회, 경제, 교육, 문화 등 공원녹지의 다양한 가치를 고려한 지표체계 마련 필요

1 영국 공원녹지 정책과 제도¹⁾

■ 국가 차원의 공원녹지 정책

- 광역 단위에서 지역 단위로 변화한 영국의 공간계획체계
 - 영국은 2010년 보수당 집권 이후, 중앙정부와 광역기관의 역할을 대폭 축소하고 그 권한과 책임을 지방정부에 위임하는 지역주의(localism)로 변화하면서 공간계획체계도 광역 단위에서 지역 단위로 바뀌게 됨
 - 이에 따라 2011년까지 분리되어 운용하던 국가 ‘계획정책문서(Planning Policy Statements)’와 ‘계획정책방침(Planning Policy Guidance)’은 2012년 ‘국가 계획정책 프레임(National Planning Policy Framework: NPPF)’으로 통합됨
 - NPPF에서는 지속가능한 개발(sustainable development)을 위해 열세 가지 방향을 설정하였는데, 그 가운데 공원녹지 조성과 관리에 대한 정책이 포함되어 있음
 - 여기에서는 그린 인프라(Green Infrastructure) 구축을 통한 자연환경 보호 및 개선, 건강한 지역 사회를 촉진시키는 것 등을 정책 목표로 설정하였으며, 이를 실행하기 위해 세 가지 기본 방향을 제시
- NPPF 내 공원녹지 정책의 기본 방향
 - 첫째, 지역계획체계 내에 그린 인프라 개념을 적극적으로 반영하여 지역 생태 네트워크(local ecological network)를 형성하고 이를 보호·관리함
 - 둘째, 지역의 그린 인프라는 그린벨트 정책과 연계하여 토지를 효율적으로 활용할 수 있도록 유도함
 - 셋째, 지역계획(Local Plans and Neighbourhood Plans) 수립 시 지역의 공원녹지(Local Green Space) 확보를 통해 자연환경에 대한 영향을 최소화할 수 있도록 함²⁾

NPPF에서 제시한 공원녹지 관련 사항

공원녹지 관련 조항	주요 내용
제7항. 좋은 설계 필요 (7. Requiring good design)	지역계획 수립 시 지방정부는 개발 과정에서 공원녹지가 확보될 수 있도록 여러 이해 관계자들과 협의하고 판단
제8항. 건강한 지역 사회 도모 (8. Promoting healthy communities)	<ul style="list-style-type: none"> - 지방정부는 지역계획 수립 시 지역 사회에 미적, 역사적, 문화적으로 중요하다고 판단되는 공간에 대해서는 ‘지역 공원녹지’를 지정할 수 있음 - 지정 시 그린벨트 정책과 연계하여 판단
제9항. 그린벨트 지역 보호 (9. Protecting green belt land)	<ul style="list-style-type: none"> - 무분별한 도시 확산을 막기 위해 지방정부는 그린벨트로 지정된 구역을 지역계획 수립 시 포함하도록 함 - 지역계획에서는 그린벨트로의 접근성, 그린벨트의 활용성 등을 고려함

1) 국내 공원녹지는 다양한 사회적·정책적 여건 변화에 따라 새로운 정책 방향 수립과 지표 개발이 필요한 시점으로, 이에 이 브리프는 국내 공원녹지 지표 개선 방향에 시사점을 도출하기 위해 영국의 공원녹지 관련 정책과 지표 운용 현황을 살펴봄

2) Department for Communities and Local Government(2012), *National Planning Policy Framework*, pp.14-29.

공원녹지 관련 조항	주요 내용
제11항. 자연환경 보호 및 개선 (11. Conserving and enhancing the natural environment)	<ul style="list-style-type: none"> - 지역계획에서는 생물의 다양성이 보장되고 그린 인프라가 잘 연계될 수 있도록 하여야 함 - 이를 위해 지방정부는 지역 생태 네트워크를 세계적, 국가적 그리고 지역적인 (internationally, nationally, locally) 체계로 설정하여 그린 인프라가 효과적으로 구축될 수 있도록 계획하여야 함

※ 출처 : Department for Communities and Local Government(2012), *National Planning Policy Framework*, pp.14-29.

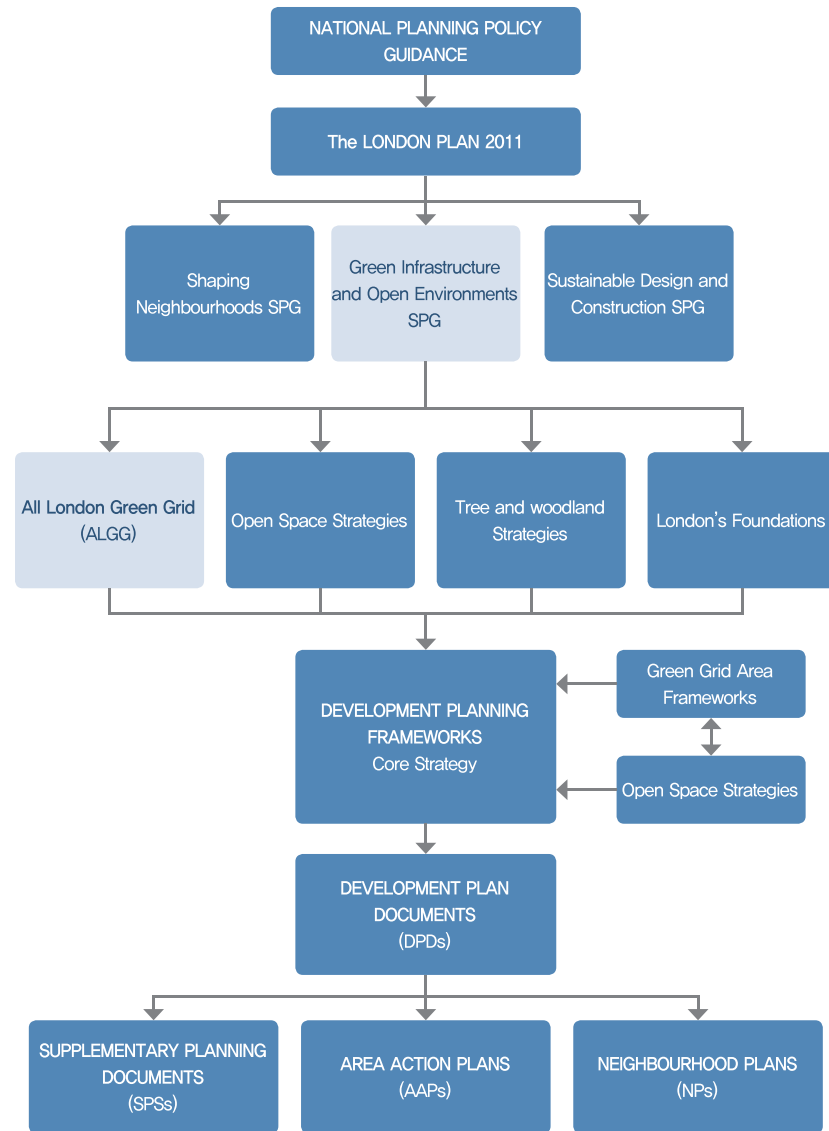
■ 런던의 공원녹지 정책

- NPPF 발표 이후, 런던시도 새로운 런던플랜(London Plan)을 수립
 - 런던플랜에서는 런던도심지역(Inner London), 기후변화적응(Climate Change Adaptation), 런던자연환경보호(Protecting London's open and natural environment) 등 세 가지 영역에서 공원녹지와 관련된 내용을 다룸
 - 특히 런던도심지역에서 그린 인프라 개념을 도입하여 런던 공원녹지 정책의 목표 및 방향을 발전시켰으며³⁾, 런던 지역 내 그린 인프라 형성과 지역 간 연결망 구축을 통해 시민들에게 보다 안전하고 쾌적한 도시환경을 제공하는 것을 정책 목표로 설정,⁴⁾ 이를 실현하기 위해 네 가지의 추진 방향을 제시⁵⁾
- 런던시 공원녹지 정책의 추진 방향
 - 첫째, 기후변화에 적응 가능하고 자연재해로 인한 영향은 최소화하며 생물다양성(biodiversity)을 향상시킬 수 있는 그린 인프라 연결망을 구축
 - 둘째, 자연경관 및 문화유산(landscape and cultural heritage)의 보존 및 활용을 장려하고 이를 통해 지역성을 강화할 수 있는 그린 인프라를 개발
 - 셋째, 공원 및 수변 연결망(blue ribbon network) 등의 오픈 스페이스를 활용하여 도심 내 부족한 외부 여가활동 공간을 확보
 - 넷째, 보행자 및 자전거 사용자 친화적인(walking and cycling) 도시 환경을 조성
- 구체적인 실행계획으로 'ALGG SPG' 발간
 - 런던시는 런던플랜 중 공원녹지 관련 내용을 실행하기 위한 구체적 실행계획을 담은 'All London Green Grid Supplementary Planning Guidance(ALGG SPG)'를 발간

3) Greater London Authority(2016), *London Plan*, Greater London Authority, p.56, p.195, p.310.

4) Greater London Authority(2016), 전게서, pp.81-86.

5) Greater London Authority(2016), 전게서, pp.81-86.

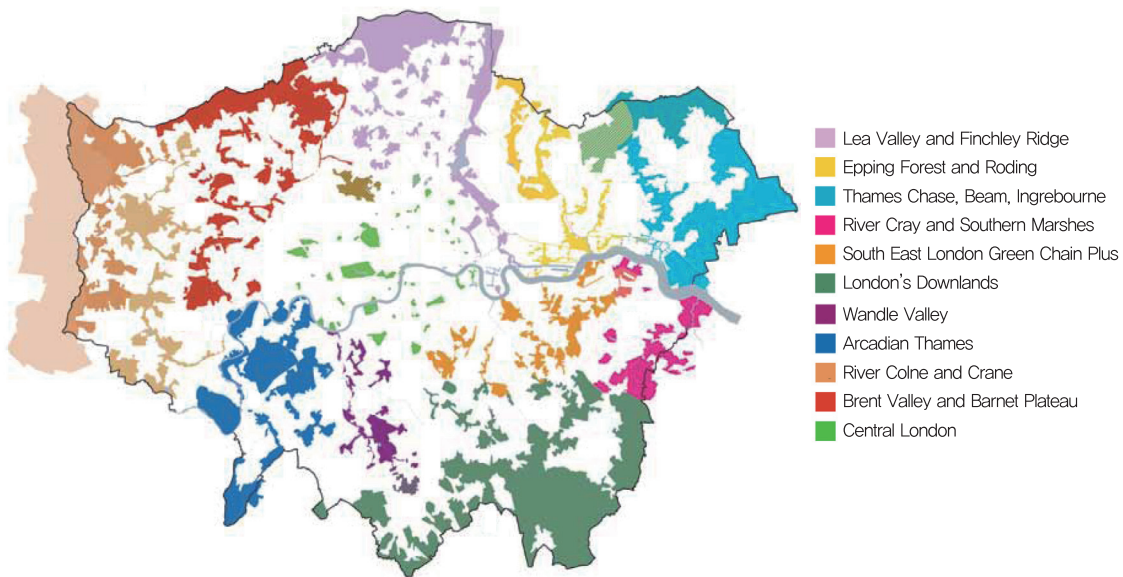


전체 NPPF에서 ALGG의 위치

※ 출처 : Mayor of London(2012), *Green Infrastructure and Open Environments: The All London Green Grid*, p.14.

- ALGG SPG에서는 런던시를 총 11개 지역으로 구분하고, 각 지역별로 그린 그리드 지역단체(Local Green Grid Area Group)를 배치, 지역 내 각종 공원녹지 프로젝트의 추진과 운영을 담당하도록 함⁶⁾

6) CPRE London& Neighbourhoods Green(2014), *ALGG Review of Implementation*, p.5 및 런던시청 공원녹지 담당자 면담 내용(2017. 11.13)을 토대로 작성



런던의 ALGG 지역 구분

※ 출처 : Mayor of London(2012), *Green Infrastructure and Open Environments: The All London Green Grid*, p.76.

ALGG 지역과 담당 지역단체

NO.	ALGG Area Framework	Local Green Grid Area Group
1	Lea Valley and Finchley Ridge	Lea Valley Regional Park Authority
2	Epping Forest and Roding	Groundwork London
3	Thames Chase, Beam, Ingrebourne	Forestry Commission
4	River Cray and Southern Marshes	London borough of Bexley
5	South East London Green Chain Plus	SE London Green Chain
6	London's Downlands	London borough of Bromley
7	Wandle Valley	London borough of Wandsworth
8	Arcadian Thames	Thames Landscape Strategy
9	River Colne and Crane	Green Corridor/ Groundwork Thames Valley
10	Brent Valley and Barnet Plateau	Vacant
11	Central London	Cross River Partnership

※ 출처 : CPRE London& Neighbourhoods Green(2014), *ALGG Review of Implementation*, p.5.

2 영국 공원녹지 지표 운용 현황

■ 국가 차원의 공원녹지 지표: 정량적 지표보다 방침이나 가이드라인으로 제시

• 개요

- 중앙정부는 정량적으로 권장하고 있는 공원녹지 면적⁷⁾ 이외에 지방정부가 각 지역에 맞는 지표를 수립할 수 있도록 기본적인 가이드라인을 제공함
- 영국 환경부(Department for Environment, Food and Rural Affair)의 지원을 받고 있는 'Natural England'에서는 잉글랜드 지역을 대상으로 '그린 스페이스 조성을 위한 방침(Accessible Natural Green space Guidance)'을 작성, 제시하고 있음

• 구성 및 내용

- Natural England에서는 그린 스페이스의 접근성, 이용편의성 및 질적 성능 등에 관한 계획지침을 마련, 제시하고 있음
- 접근성의 측면에서는 그린 스페이스로의 접근성과 그린 스페이스 간 연계성 등을 개선하기 위한 지침을 제시하고 있음
- 이용 편의성의 측면에서는 필요 시설 확보, 활동, 관리, 정보 제공 등을 강조함
- 질적 성능을 확보하기 위해 지속가능성, 지역 문화유산 보존성 등을 고려하고 유지 관리나 홍보하도록 함⁸⁾

• 운용 실태

- 국가 차원에서는 공원녹지 조성 및 관리에 대한 방침을 제시하고, 지자체에서 이를 활용하여 공원녹지 관련 지침이나 지표를 만들거나 개별 사업을 추진함
- 런던시나 런던시 내 타워햄릿구 등에서는 국가나 Natural England 등에서 제시한 지침을 참고로 해당 지자체에 적용 가능한 공원녹지 조성 및 관리 지침을 마련, 운영하고 있음

7) NPPF에서는 시민 1,000명당 2.4ha(24,000㎡)의 공원을 조성하도록 함

8) Natural England(2011), *Nature Nearby: Accessible Natural Greenspace Guidance*, pp.12-17.

Natural England의 그린 스페이스 조성을 위한 기준

구분	주요 기준	세부 기준
1	그린 스페이스	그린 스페이스로의 접근성 향상(Improving Access)
2	접근성 기준(Accessible	그린 스페이스 내의 자연도 향상(Improving Natrualness)
3	Natural Greenspace Standards)	그린 스페이스 간 연계성 향상(Improving Connectivity)
4	그린 스페이스 이용자 편의 기준(Visitor Service Standards)	범국가 범위 그린 스페이스 운영 (National Nature Reserve) <ul style="list-style-type: none"> - 면적(area) - 접근성(accessibility)
5		중지역 범위 그린 스페이스 운영 (Country Parks Reserve) <ul style="list-style-type: none"> - 특성(character) - 편의시설(facilities)
6		소지방 범위 그린 스페이스 운영 (Local Nature Reserve) <ul style="list-style-type: none"> - 지역 커뮤니티 및 이웃과의 연결(links to the local community and neighbourhoods) - 관리(management) - 다양한 활동(activities) - 정보 제공 및 해설(information and interpretation)
7	그린 스페이스 질적 기준(Quality Standard for Greenspace)	지역 사회의 전반적인 그린 이미지 향상(A welcoming place)
8		건강하고 안전한 환경 조성(Healthy, safe, and secure)
9		청결하게 잘 가꾸어진 공간 유지(Clean and well maintained)
10		그린 스페이스의 지속가능성(Sustainability)
11		지역 내 자연 및 문화유산 보존성(Conservation and heritage)
12		지역 공동체의 참여 확대(Community involvement)
13		지역 내 그린 스페이스 홍보 능력(Marketing)
14		지역 내 그린 스페이스 유지관리 능력(Management)

※ 출처 : Natural England(2011), *Nature Nearby: Accessible Natural Greenspace Guidance*, pp.12-17.

■ 런던의 공원녹지 지표: 지자체별 목표 및 지침 설정

• 개요

- 지자체는 공원녹지와 관련해서 국가 정책이나 방침을 토대로 지자체 자체적인 목표나 지침을 작성하여 운영함
- 런던시는 11개로 구분한 그린 그리드(ALGG)에 대해 특정 역할을 부여하도록 지침을 마련하고 있으며, 그린 인프라 정책에 근거하여 공원녹지 유형별로 달성해야 할 목표를 설정함

• 구성 및 내용

- 런던시의 공원녹지 관련 주요 지침으로는 그린 그리드에 대한 지침과 공원녹지 유형별 가이드라인이 있는데, 11개로 구분한 그린 그리드에 대해 다음과 같은 열세 가지의 역할과 기능을 달성하도록 지침을 제시하고 있음⁹⁾

9) Mayor of London(2012), *Green Infrastructure and Open Environments: The All London Green Grid*, p.14.

그린 그리드의 역할과 기능

1	기후 변화에 대응(Adapt to climate change)
2	오픈 스페이스로의 접근성 향상(Increase access to open space)
3	생태계 보존과 강화(Conserve and enhance biodiversity)
4	지속가능한 생태이동 연계성 향상(Improve sustainable travel connection)
5	건강한 삶의 촉진(Promote healthy living)
6	유산의 특성을 보존 · 강화(Conserve and enhance heritage features)
7	특색 있는 목적지 강화(Enhance distinctive destinations)
8	지속가능한 디자인 도입(Promote sustainable design)
9	그린 스페이스 수법 강화(Enhance green space skills)
10	지속가능한 식량 생산 촉진(Promote sustainable food production)
11	대기질과 사운즈케이프 향상(Improve air quality and soundscape)
12	도시 외곽 지역에 대한 접근성 및 질 향상(Improve quality and access to urban fringe)
13	템스강변 공간 보존(Conserve Thames riverside space)

※ 출처 : Mayor of London(2012), *Green Infrastructure and Open Environments: The All London Green Grid*, p.14.

• 런던의 일곱 가지 공원녹지 유형

- 런던시는 주요 공원녹지 유형을 일곱 가지로 구분하고, 각 공원녹지가 달성해야 하는 규모나 접근 거리에 대해서도 가이드라인을 제시함(예를 들어, 런던시 내 시민 1,000명이 400m내에 2ha 이상의 지역 공원을 이용할 수 있도록 권장)
- 국가 권장기준은 인구 1,000명당 2.4ha(1인당 24m²) 공원 확보이나 런던시는 여건을 고려하여 자체적으로 2ha(1인당 20m²)를 확보하도록 목표를 조정함¹⁰⁾

런던 공원녹지 유형

구분	규모	집에서부터 거리
Regional Parks	400ha	3.2~8 km
Metropolitan Parks	60ha	3.2km
District Parks	20ha	1.3km
Local Parks and Open Spaces	2ha	400m
Small Open Spaces	2ha 이하	400m 이하
Pocket Parks	0.4ha 이하	400m 이하
Liner Open Spaces	-	-

※ 출처 : Mayor of London(2012), *Green Infrastructure and Open Environments: The All London Green Grid*, p.14.

10) 아울러 런던시 내 자치구인 타워햄릿구에서는 구 여건을 반영하여 1ha로 면적 기준을 낮춰서 운영하고 있다(타워햄릿구 공원녹지 담당자 면담 결과를 토대로 정리).

- 공원녹지 질적 관리를 위해 그린플래그 어워드(Green Flag Award) 평가기준 적용
 - 그린플래그 어워드는 공원녹지에 대한 수상 제도이기도 하지만, 평가기준이 기본적으로 공원녹지의 질을 관리하기 위한 방향이나 지침을 구체적으로 제시하고 있기 때문에 지자체에서는 공원녹지를 체계적으로 관리하기 위한 수단으로 활용하고 있음

그린플래그 어워드의 8개 평가기준

평가기준	세부 내용
친근한 장소 (A welcoming place)	- 안전하고 좋은 접근 - 공원 · 녹지공간에서의 안내 체계(효과적인 공원 이정표) - 지역 사회의 모든 구성원을 위한 공원 조성
건강과 안전 (Healthy, safe and secure)	- 장비 및 시설의 안전성 - 지역 사회의 모든 구성원과 방문자에 대한 안전성 - 애완동물에 의한 오염 대처 - 건강 및 안전 정책 실천을 정기적으로 검토 - 화장실, 음수대, 응급 처치, 공중전화 및 응급 장비들은 공원 · 녹지공간 또는 근처에서 사용할 수 있어야 하며, 명확하게 표시해야 함
유지 및 쾌적성 (Well maintained and clean)	- 쓰레기 및 기타 폐기물 관리 - 부지, 건물, 장비 및 기타 기능의 유지 보수 - 쓰레기, 가물 파고 및 유지 보수에 대한 정책을 정기적으로 검토
지속성 (Sustainability)	- 공원 · 녹지공간에 대한 환경 정책과 관리 전략을 정기적으로 검토 - 농약 사용의 최소화 - 원에 토탄 사용 제한 - 폐품을 재활용한 식물 플랜트 - 원에 및 수목 재배에 대한 고차원의 기준 설정 - 에너지 절약, 환경오염 감소, 폐기물 재활용, 자원 절약 조치 시행
보존과 문화유산 (Conservation and heritage)	- 자연기능, 야생동물과 식물 - 경관의 특징 - 건물 및 구조 기능
지역 사회 참여 (Community involvement)	- 지역 커뮤니티의 다양한 구성원의 사용도와 지식 정도 - 지역 개발과 공원 관리에 대한 커뮤니티의 참여 정도 - 지역 사회의 여가 시설 제공
마케팅 (Marketing)	- 공원 · 녹지공간에 대한 마케팅 전략을 정기적으로 검토 - 경영 전략, 활동, 기능, 참여 방법에 대한 정보를 사용자에게 제공 - 효과적인 홍보 방안
관리 (Management)	- 관리계획 또는 전략의 유무 - 공원 · 녹지공간 관리의 기준과 관련 요소를 적절하게 해결 - 계획은 적극적으로 구현하고 정기적으로 검토 - 공원 · 녹지공간의 재정 관리

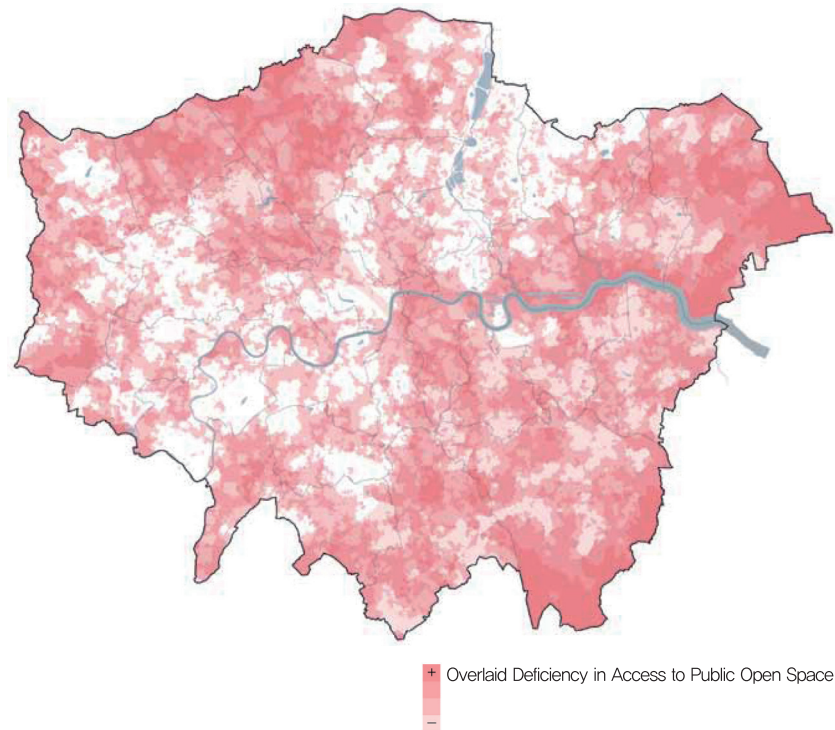
※ 출처 : Katharine Ellicott(2016), *Raising the Standard : The Green Flag Award Guidance Manual*, pp.12-14.

- 공원녹지의 대상과 범위
 - 런던시는 우리나라와 같이 도시계획시설로서 공원뿐만 아니라 공공 또는 개인 소유의 녹지공간을 공원녹지에 포함함

- 즉, 공원, 정원뿐 아니라 자연녹지, 그린 코리더(green corridor), 외부 스포츠 공간, 텃밭, 놀이터, 농경지, 옥상녹화, 외벽녹화 등 자연녹지뿐만 아니라 도시의 구성요소 내에 조성되는 모든 녹지공간들을 모두 공원녹지에 포함시키고 있으며, 실질적인 지표 적용이나 관리는 측정 가능한 공원녹지로 범위를 조정하여 운영함

• 공원녹지 지표의 활용

- 런던시는 공원녹지 관련 방침이나 가이드라인을 공원녹지 계획의 수립이나 개별 사업 추진 시에 활용함
- 즉, 런던시 전체 지역에 대해 공원 유형별로 규모나 접근 거리에 대한 기준을 적용, 공원녹지 결핍 지역을 파악하여 해당 지역에 공원녹지를 확보하기 위해 사전에 공원 녹지계획을 수립하고 주변 지역에서 개발 사업을 추진 시 공원녹지를 충분히 조성할 수 있도록 유도함



런던시의 공원녹지 결핍 지역

※ 출처 : Mayor of London(2012), *Green Infrastructure and Open Environments: The All London Green Grid Supplementary Planning Guidance*, p.49.

3 영국 공원녹지 지표 운용 특성과 국내 시사점

- 국가 차원에서 공원녹지 관련 정책 방향 제시
 - 영국은 국가나 지자체에서 공원녹지 정책을 수립하고, 정책을 실행하기 위한 지표와 지침을 운영
 - 국가 차원의 정책계획인 NPPF에서 공원녹지에 대한 정책 방향을 설정하고, 이를 토대로 비법정 가이드라인과 국가가 권장하는 공원 면적도 제시
 - 런던 등 지자체는 국가 정책을 기반으로 지자체별 적용 가능한 정책과 지표를 마련, 운영
- 정책 방향 및 목표에 적합한 지표체계 구축 및 지표 설정
 - 국가 차원에서 제시하는 정량적 기준은 권장 사항이며, 지자체는 각 지역의 여건을 고려하여 목표치를 재설정함
 - 즉, 영국은 국가 차원에서 인구 1,000명당 400m 내에 확보해야 하는 공원녹지 면적을 2.4h로 권장하고 있으나, 런던은 자체 여건을 고려하여 기준을 2ha로 낮추었으며, 런던 내 자치구인 타워햄릿구는 1ha로 재조정하여 운영하고 있음
- 공원녹지의 다양한 기능과 가치를 고려하여 양적, 질적 측면의 지표 개발
 - 양적인 측면에서 면적 기준뿐만 아니라 시민들의 접근성, 공원의 질적 수준, 운영·관리 등을 종합적으로 고려하기 위해 그린플래그 어워드 평가기준을 활용
 - 그린플래그 어워드는 이용자, 대상지, 관리 전략 등을 고려하여 영국의 공원을 평가하여 시상하는 수상 제도로 장소의 친근성, 건강과 안전, 유지 및 쾌적성, 환경, 생태다양성·경관·문화유산, 지역 사회 참여, 마케팅, 운영관리 등 8개 부문에 대해 평가기준을 제시하고 있음
 - 대부분의 지자체는 그린플래그 어워드에서 수상뿐만 아니라 공원녹지를 체계적으로 관리하기 위해 그린플래그 어워드 평가기준을 적용, 이에 따라 공원녹지를 관리하고 있음
- 지자체별 여건을 고려한 지표 개발 및 활용
 - 국가 차원에서 제시하는 계획지표는 상징적인 의미를 가지거나 권고 사항일 뿐이며, 각 지자체는 각자의 여건을 고려하여 정책 방향과 구체적인 목표를 설정하고 이에 적합한 개별 지표와 목표치를 조정하거나 새로운 지표를 개발하여 운용하고 있음

- 공원녹지의 실제 현황과 다양한 이용을 고려하여 공원녹지의 범위 확장
 - 런던은 이용 가능하고 시각적으로 확인 가능한 녹지공간을 모두 공원녹지의 범위에 포함, 정책 방향을 설정함
 - 즉, 우리나라의 도시계획시설과 같이 공공에서 조성한 공원뿐 아니라 공공 또는 개인 소유의 녹지공간 전부를 공원녹지에 포함시키고 있으며, 실제 지표 산출 시에는 측정 가능한 범위로 조정하여 운영함

영국 공원녹지 관련 지표 종합

구분	정책 및 법제도	공원녹지 지표체계(유형 및 내용)	지표 활용 및 운용
국가 차원	(정책) 1. 국가 계획정책 프레임(NPPF) - 그린 인프라 구축	(정량 지표) - 1,000명당 2.4ha(1인당 24㎡) (지자체마다 목표치 재설정)	- 지자체 공원녹지계획 수립 및 공원 조성 시 참고
	2. 그린 스페이스 조성을 위한 방침	(정성 지표) - 접근성, 이용 편의성, 질적 성능	-
	※ 그린플래그 어워드	(정성 지표) - 친근한 장소, 건강과 안전, 유지 및 쾌적성, 환경적 관리, 생태다양성, 경관 및 문화유산, 지역 사회 참여, 마케팅, 관리	-
도시 차원 (런던시)	(정책) 1. 런던플랜	-	- 공원 계획 및 조성 시 가이드라인으로 운용 (결집 지역 파악)
	2. 공원녹지정책 보충계획 안내서(SLGG SPG) - 그린 인프라 형성 - 지역 간 연결망 구축	(정성 지표) - 그린 인프라가 가져야 할 기능 (정량 지표) - 공원 유형별 면적 (예) 지역공원 : 1,000명당 2ha - 공원 유형별 접근 거리 (예) 지역공원 : 400m	

이상민 연구위원 (044-417-9642, smlee@auri.re.kr)

이여경 부연구위원 (044-417-9655, yklee@auri.re.kr)

김용국 부연구위원 (044-417-9821, ygkim@auri.re.kr)

