

해외출장
보고서

녹색도시 정책여건 변화에 대응한 공원녹지 지표 개발방안 연구

영국의 공원녹지 관련 지표 개발 현황 및 운용사례 조사

2017. 11. 10 - 11. 15
영국 (런던)

이상민 연구위원, 이여경 부연구위원

(auri) 건축도시공간연구소

■ 목 차

I. 출장 개요 및 일정	1
1. 출장 개요	1
2. 출장 일정 및 업무수행 내용	1
II. 기관 면담 및 자문회의	2
1. Greenspace Information for Greater London(GiGL) 기관 면담	2
2. Greater London Authority(GLA) 기관 면담	6
3. London Borough of Tower Hamlet 기관 면담	13
4. 현지 공원녹지 전문가 자문회의	16
III. Green Grid 사례지 현황조사	21
1. Green Grid 사례지 현황조사 1 (Hyde Park, St. James Park)	21
2. Green Grid 사례지 현황조사 2 (Green Park, Jubilee Gardens)	28
3. Green Grid 사례지 현황조사 3 (Lea Valley and Finchley Ridge 지역: Olympic park 일대, Victoria Park)	33
IV. 출장 성과	41
V. 구득자료 목록	43

■ **I. 출장 개요 및 일정**

1. 출장 개요

- 출장기간 2017년 11월 10일(금) ~ 11월 15일(수) (4박 6일)
- 출장자 이상민 연구위원, 이여경 부연구위원
- 출장지역 영국 런던
- 출장목적
 - 영국의 공원녹지 관련 지표 개발 현황 및 운용사례 조사
 - 공원녹지 관리·운영에 있어 대표적인 도시인 영국의 런던(London)의 공
원녹지 정책 추진방향과 구체적인 전략, 공원녹지 관련 지표 개발 현황
및 운용사례를 조사
 - 공원녹지 관련 지표에 따른 우수 공원녹지 사례조사

2. 출장 일정 및 업무수행 내용

일 자	활동지역		업무수행 내용
11월 10일(금)	인천	런던	인천공항 출발, 런던 히드로공항 도착
11월 11일(토)	런던		[Green Grid 사례지 현황조사 1] Central London 서측지역 : Hyde Park, St James's Park
			[Green Grid 사례지 현황조사 2] Central London 서측지역 : Green Park Central London 남측지역 : Jubilee Gardens
			[전문가 자문회의 1] Martha Schwartz London Office (박진구 Designer)
11월 12일(일)	런던		[Green Grid 사례지 현황조사 3] Lea Valley and Finchley Ridge 지역 : Olympic Park 및 주변 클러스터, Victoria Park
11월 13일(월)	런던		[방문기관 1] Greenspace Information for Greater London
			[방문기관 2] Greater London Authority
11월 14일(화)	런던		[방문기관 3] London Borough of Tower Hamlet
			런던 히드로공항 출발
11월 15일(수)	인천		인천공항 도착

■ II. 기관 면담 및 자문회의

1. Greenspace Information for Greater London(GiGL) 기관 면담

① 면담 개요

■ 일시	2017년 11월 13일(월) 10:00 ~ 12:00
■ 장소	Greenspace Information for Greater London 회의실
■ 면담 대상자	Maria Longley (Community Manager)
■ 면담내용	런던시 공원녹지 지표에 적용되는 데이터 수집 및 산출 방법 조사

② 면담 내용

■ Greenspace Information for Greater London(GiGL) 조직 구성 및 역할

○ 조직 구성

- 20년 전 런던시 내의 생물학적 데이터(Biological data)를 수집하는 비영리 단체(volunteer) 개념으로 출발
- 5년 전부터는 생태데이터 뿐 아니라 공원녹지 및 오픈스페이스 관련 각종 데이터를 수집하여 시각화하는 사회적 기업(social enterprise)으로 발전
- 총 8명의 구성원으로 운영하고 있음

○ 조직의 역할

- 런던시청과 구청을 포함하여 약 40-45여개의 공공성격을 지닌 단체들과 파트너십을 체결하고, 해당 지자체의 공원녹지 관련 데이터를 수집, 이를 시각화하여 공원녹지 데이터베이스 구축

* 런던시청(Greater London Authority)의 Urban Greening Team 외에도 런던시 내 자치구(boroughs), Thame Water, Transport for London 등의 기관과 협업

- 그 외에도 초등학교, 중학교 등 학생들을 대상으로 무료 교육 활동 시행

■ 공원녹지 관련 데이터 수집 및 산출

- 런던시 내 다수의 구청에서 가지고 있는 공원녹지관련 자료(예. 결핍지역, 수종 등)를 수집하고 있으며, 구청에서 구축한 데이터를 표준화하여 통일된 형식으로 재가공하여 공급

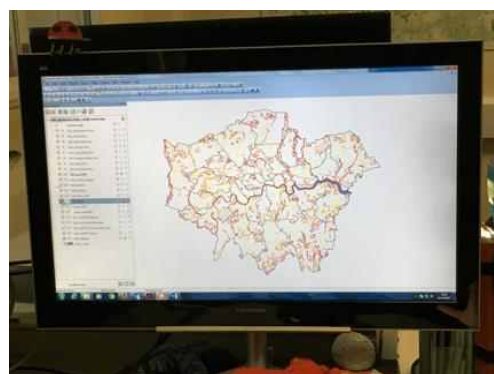
- * 기본적인 데이터는 자치구에서 가지고 있는 동(wards) 단위 데이터를 제공. Greenspace Information for Greater London(GiGL)에서 별도로 데이터를 수집하지 않음
- * 전국에 Greenspace Information for Greater London(GiGL)과 같이 공원녹지 관련 데이터베이스를 구축하는 기관(Environmental Record Centre)는 대략 44개 정도 (광역지역을 담당, 기관 당 약 2명의 인력이 배치되어 있음)
- 기본적으로 지자체는 10년 단위로 공원녹지 관련 데이터베이스를 재정비하며, 환경단체나 구청에 의해 새롭게 측정되어 제공되는 자료에 대해서는 수시 업데이트

■ Greenspace Information for Greater London(GiGL)에서 정리하는 공원녹지 데이터의 종류

- 공원녹지에 대한 국가 방침이나 런던시 공원녹지 관련 분류 체계와 관련된 데이터를 지자체 단위로 전수조사
 - PPG 17에서 분류하고 있는 오픈스페이스의 종류에 따라 데이터 카테고리 구성
 - 오픈스페이스 부지(Open Space Sites)*, 서식지(habitats), 자연보존중요지역(Sites of Importance for Nature Conservation), 유형별 공원(Metropolitan Park, Regional Park, Local Small Pocket Park) 등에 대한 데이터베이스 구축
 - * Open Space의 약 47%가 Green Spaces
 - 개별 공원별로도 각각의 용도, 소유자 및 관리자, 면적, 위치, 접근가능 여부, 오픈 시간, 대상지 특성 등에 대한 정보 뿐 아니라 해당 정보를 조사한 명칭과 일시 등에 대해서도 데이터 구축

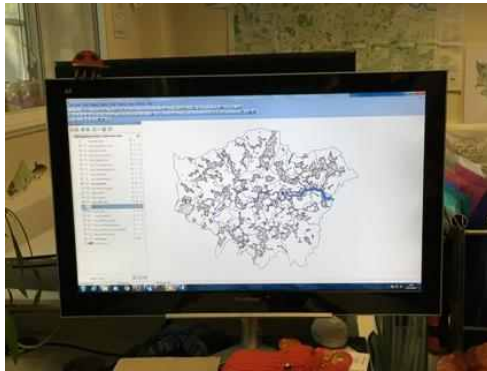


habitats

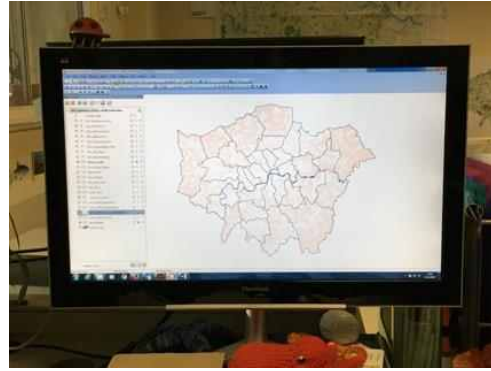


Sites of Importance for Nature Conservation(SINCs)

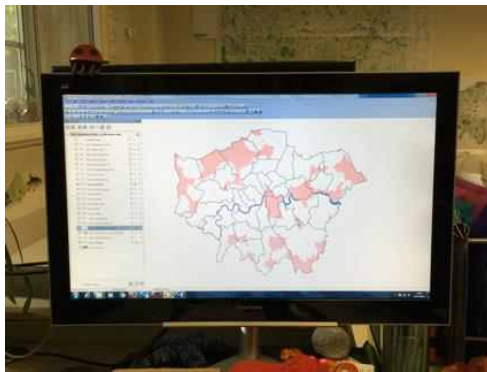
[런던시 공원녹지 관련 데이터베이스 구축현황 - 1]



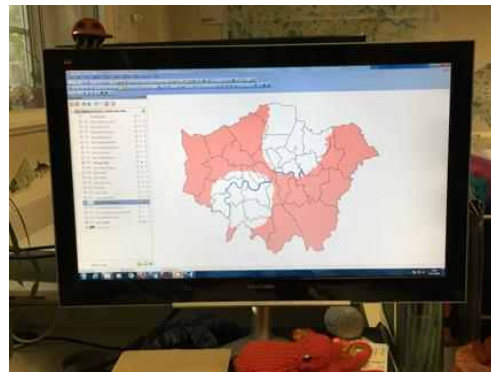
Sites of Importance for Nature Conservation(SINCs)_AoD



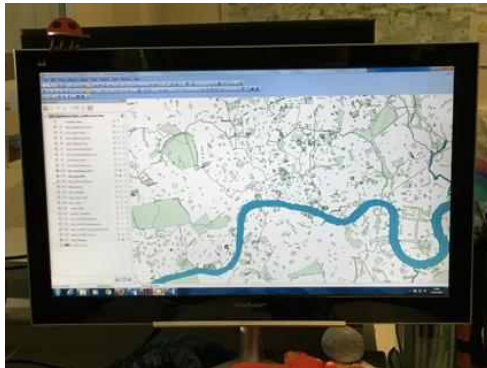
Local Small Pocket Park



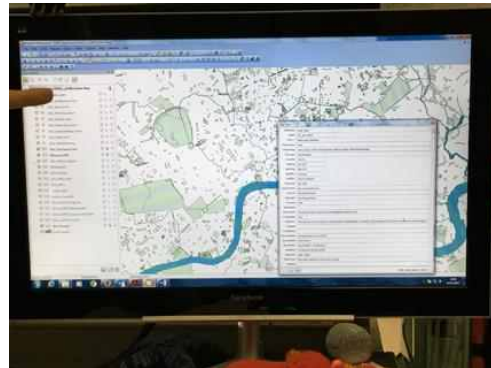
Metropolitan Park 결핍지역



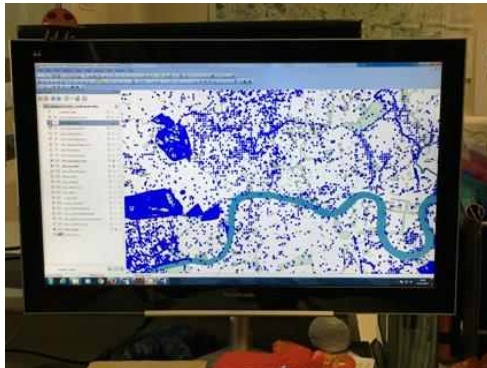
Regional Park 결핍지역



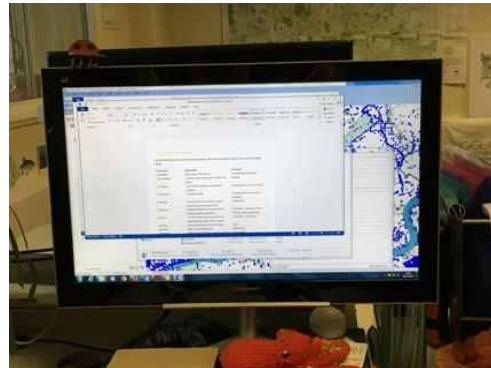
Open Space Sites



Hyde Park 공원 정보



수목 분포도 (전수조사)



수목별 정보

[런던시 공원녹지 관련 데이터베이스 구축현황 - 2]

■ 공원녹지 데이터 구축 예산

- (수입) Greenspace Information for Greater London(GiGL)의 연간 예산은 약 250,000파운드임
 - 초기에는 해비타트 서베이 프로젝트로 국가 차원에서 데이터베이스 구축사업을 추진하였으므로 국가 보조금이 주 수입이었음
 - 하지만 국가 프로젝트 추진 이후에는 그 역할을 지자체에서 자체적으로 시행하도록 하였으며, 해당 예산 또한 지자체에서 지급하도록 함
 - 현재는 총 예산 중 50% 정도는 지자체 공원녹지 데이터를 구축하는 GIS 개발 수입(고정)으로 충당
 - 나머지 50% 정도는 환경 리포트(environmental report)를 작성해주고 받는 수입(변동)으로 마련
- (지출) 수입의 대부분(90% 이상)은 인건비로 지출



[Greenspace Information for Greater London 담당자 면담 모습]

2. Greater London Authority(GLA) 기관 면담

① 면담 개요

■ 일시	2017년 11월 13일(월) 14:00 ~ 16:00
■ 장소	Greater London Authority 회의실
■ 면담 대상자	Peter Massini (Principal Policy & Programme Officer – Green Infrastructure, Development, Enterprise & Environment)
■ 면담내용	런던시 공원녹지 지표 개발 및 운용 시스템 조사

② 면담 내용

■ 공원녹지 관련 Greater London Authority(GLA)의 주요 역할

- 1985년까지는 GLC(Greater London Council) 체계* 하에서는 토지소유권, 예산의결/ 집행권, 프로젝트 추진권 등 다수의 실질적인 권한을 지니고 있었음

* 1896년~1999년 새로운 체계가 마련되기 전까지 런던시는 혼란기였음

- 하지만 2000년 GLA(Greater London Authority) 체계가 새롭게 구축되면서 기존의 권한들이 대부분 구청으로 이전되었으며, 이에 따라 구청이 공원녹지 정책 추진 및 관리에 대한 실질적 권한을 지니게 됨
- 공원녹지 정책에 있어 Greater London Authority(GLA)의 가장 중요한 역할은 각 구청에서 추진하는 공원녹지사업을 런던시 차원에서 전체적으로 통일성 있게 추진할 수 있도록 총괄 가이드라인을 작성·배포하는 것임
 - 광역지자체인 런던시에서는 공원녹지 관련 Strategy Framework를 자치구에 제공
 - Strategy Framework 수립 시에는 공원녹지 부서 외에 교통공사 등 유관기관과 협업
- 공원녹지 관련 Strategy Framework는 Greater London Authority(GLA)가 작성한 London Plan와 ALGG Framework에 포함되어 있음
 - London Plan은 법정문서이긴 하지만 강행규정은 없음 (강력한 권고사항 성격)
 - ALGG Framework(All London Green Grid Framework)는 London Plan에서 다른 공원녹지 정책을 구체화하고 공간 단위로 정책을 제시하는 계획으로

■ 공원녹지 관리주체

- 공원녹지를 실제 관리하는 주체는 앞서 언급한 런던시 내 33개 자치구 (borough)외에도 11개의 Regional Park Authority, 자선단체인 Royal Park Wildlife Trust 등의 기관이 있음

■ 공원녹지 관련 지표 개발 및 운영 현황

- 런던시 차원에서 별도로 운영하는 평가체계나 평가기준은 없으며, 국가 차원에서 제시하는 정책방침이나 Green Flag Award의 평가항목을 적용하여 관리하고 있음
- 1,000명 당 2.4ha 공원 확보 등의 기준 역시 국가 차원의 정책방침에서 제시

[국가 계획정책 프레임(NPPF)에서 제시한 공원녹지 정책]

국가 계획정책 프레임(NPPF)	공원녹지 관련 주요 내용
제7항. 좋은 설계 필요 (7. Requiring good design)	지역계획 (Local Plans and Neighbourhood Plans) 수립 시 지방정부는 개발과정에서 '공원녹지공간 (green space)' 이 확보될 수 있도록 여러 이해관계자들과 협의하고 판단
제8항. 건강한 지역사회 도모 (8. Promoting healthy communities)	지방정부는 지역계획 수립 시 지역사회에 미적, 역사적, 문화적으로 중요하다고 판단되는 공간에 대해서는 '지역공원녹지 (Local Green Space)' 를 지정할 수 있음. 지정 시 그린벨트 정책 (Green Belts) 정책과 연계하여 판단
제9항. 그린벨트 지역 보호 (9. Protecting green belt land)	무분별한 도시확산을 (urban sprawl) 막기 위해 지방정부는 그린벨트로 지정된 구역 (Green Belt boundaries)을 지역계획 (Local Plans) 수립 시 함께 포함시켜 표기함. 지역계획에서는 그린벨트의 접근성 (access), 그린벨트의 활용성 (outdoor sport and recreation) 등의 요소를 고려함
제11항. 자연환경 보호 및 개선 (11. Conserving and enhancing the natural environment)	지역계획 (Local Plans)에서는 생물의 다양성 (biodiversity)이 보장되고 '그린 인프라가 (green infrastructure)' 잘 연계될 수 있도록 하여야 함. 이를 위해 지방정부 도시계획 조직에서는 (local planning authorities) 지역 생태망 (local ecological network)을 세계적, 국가적 그리고 지역적인 (internationally, nationally, locally) 위계 안에서 체계적으로 설정하여 그린 인프라가 효과적으로 구축될 수 있도록 계획하여야 함

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

- 공원녹지를 평가하는 기준을 제시하는 Green Flag Award는 1996년 영국에서 시작된 공원과 그린스페이스에 관한 국가 차원의 수상제도임
- Green Flag Award의 목적은 지속가능하게 관리되는 공원·녹지를 시민들에게 제공하도록 장려하는 것으로, 평가기준에서 양 뿐 아니라 질적 측면까지 고려한 공원·

녹지 관련 표준기준을 제시

Section 1: A welcoming Place This section recognises the culmination of everything done well. A welcoming place is one that invites and draws people into it. This means creating a space which, through its visual appearance, range of facilities, standards of maintenance and ease of access, makes people feel that they are in a cared-for place. <ol style="list-style-type: none"> 1. Welcome 2. Good and Safe Access 3. Signage 4. Equal Access for All 	Section 5: Biodiversity, Landscape and Heritage Attention should be paid to the appropriate management and conservation of natural features, wildlife and flora, landscape features, and buildings and structures. Their particular character and requirements should be identified and appropriate management strategies put in place to conserve and enhance them. <ol style="list-style-type: none"> 19. Management of Natural Features, Wild Fauna and Flora 20. Conservation of Landscape Features 21. Conservation of Buildings and Structures
Section 2: Healthy, Safe and Secure This section looks at how well managers understand their users' needs, encouraging them to enjoy healthy activities using appropriate, safe-use facilities and activities, and to feel personally safe and secure. <ol style="list-style-type: none"> 5. Appropriate Provision of Quality Facilities and Activities 6. Safe Equipment and Facilities 7. Personal Security 8. Control of Dogs/Dog Fouling 	Section 6: Community Involvement This section examines the extent to which the managing organisation: <ul style="list-style-type: none"> + understands the community it seeks to serve; + actively and appropriately involves members of the community in making decisions about the site's development; + provides opportunities for active participation in site projects; and + ensures that there is appropriate provision of recreational facilities and activities for all sectors of the community. <ol style="list-style-type: none"> 22. Community Involvement in Management and Development 23. Appropriate Provision for Community
Section 3: Well Maintained and Clean For aesthetic as well as health and safety reasons, issues of cleanliness and maintenance must be addressed, in particular: <ul style="list-style-type: none"> + litter and other waste management issues must be adequately dealt with; + grounds, buildings, equipment and other features must be well maintained; + policies on litter, vandalism and maintenance should be in place, in practice, and regularly reviewed. <ol style="list-style-type: none"> 9. Litter and Waste Management 10. Horticultural Maintenance 11. Arboricultural Maintenance 12. Building and Infrastructure Maintenance 13. Equipment Maintenance 	Section 7: Marketing and Communication This section seeks to examine the ways that managers understand the key benefits of the site, and how they use this information to promote it appropriately. They should understand who the main user groups are, could be or should be, and use a fitting range of interpretation and engagement techniques to communicate with them. This basis ensures that appropriate facilities, events and activities can be offered and most effectively promoted, and forms a solid foundation for development now and in the future. <ol style="list-style-type: none"> 24. Marketing and Promotion 25. Appropriate Information Channels 26. Appropriate Educational and Interpretational Information
Section 4: Environmental Management This section seeks to ensure that the way the site is managed has a positive impact on the environment locally and globally, both now and for the future. Where choices can be made for future procurement, landscaping or buildings they should aim to minimise energy and resource consumption and waste, and design in benefits to the local and global environment. Policies should seek to eliminate the use of peat and chemicals to control pests and as fertilisers. Horticultural and arboricultural decisions should reflect an understanding of the impacts of climate change. <ol style="list-style-type: none"> 14. Managing Environmental Impact 15. Waste Minimisation 16. Chemical Use 17. Peat Use 18. Climate Change Adaption Strategies 	Section 8: Management This section evaluates how well the management plan is implemented on site. <ol style="list-style-type: none"> 27. Implementation of Management Plan

[그린 프래그 어워드(Green Flag Award)의 8개 부문의 판단기준]

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

[그린 프래그 어워드(Green Flag Award)의 평가항목 및 세부기준]

평가항목	세부기준
친근한 장소	- 안전하고 좋은 접근 - 공원/녹지공간에서의 안내 체계(효과적인 공원 이정표) - 지역사회 모든 구성원을 위한 공원 조성
건강과 안전	- 장비 및 시설의 안전성 - 지역 사회의 모든 구성원과 방문자에 대한 안전성 - 애완동물에 의한 오염 대처 - 건강 및 안전 정책 실천을 정기적으로 검토 - 화장실, 음수대, 응급처치, 공중전화 및 응급 장비들은 공원/녹지공간 또는 근처에서 사용할 수 있어야 하며, 명확하게 표시해야 함
유지 및 쾌적성	- 쓰레기 및 기타 폐기물 관리 - 부지, 건물, 장비 및 기타 기능의 유지 보수 - 쓰레기, 기물 파괴 및 유지 보수에 대한 정책을 정기적으로 검토

환경 관리	<ul style="list-style-type: none"> - 공원/녹지공간에 대한 환경 정책과 관리 전략을 정기적으로 검토 - 농약 사용의 최소화 - 원예 토탄 사용 제한 - 폐품을 재활용한 식물 플랜트 - 원예 및 수목재배에 대한 고차원의 기준 설정 - 에너지 절약, 환경오염 감소, 폐기물 재활용, 자원 절약 조치 시행
생태, 경관 및 문화유산	<ul style="list-style-type: none"> - 자연기능, 야생동물과 식물 - 경관의 특징 - 건물 및 구조 기능
지역사회 참여	<ul style="list-style-type: none"> - 지역 커뮤니티의 다양한 구성원의 사용도와 지식 정도 - 지역개발과 공원 관리에 대한 커뮤니티의 참여 정도 - 지역 사회의 여가 시설 제공
마케팅 및 지역사회	<ul style="list-style-type: none"> - 공원/녹지공간에 대한 마케팅 전략을 정기적으로 검토 - 경영 전략, 활동, 기능, 참여방법에 대한 정보를 사용자에게 제공 - 효과적인 홍보 방안
관리	<ul style="list-style-type: none"> - 관리계획 또는 전략의 유무 - 공원/녹지공간 관리의 기준과 관련 요소를 적절하게 해결 - 계획은 적극적으로 구현하고 정기적으로 검토, 공원/녹지공간의 재정관리

- 국가 차원의 정책 방침을 적용하고 있지만 지자체 특성에 따라 적용기준을 재조정하기도 함
 - 국가 차원에서 제시하는 기준을 그대로 따르지 않고 지자체 여건에 따라 기준을 조정하거나 적용하지 않기도 함
 - 예를 들어, 국가 차원에서는 1,000명 당 2.4ha 공원을 설치하도록 하였으나, 런던시는 시가지가 대부분으로 해당 기준을 충족하기 어려워 2.0ha로 조정하여 운영 중이며, 일부 스포츠시설 관련 시설 기준을 효용가치가 없다고 판단하여 적용하지 않고 있음

Open space categorisation	Size guideline	Distances from homes
Regional Parks Large areas, corridors or networks of open space, the majority of which will be publicly accessible and provide a range of facilities and features offering recreational, ecological, landscape, cultural or green infrastructure benefits. Offer a combination of facilities and features that are unique within London, are readily accessible by public transport and are managed to meet best practice quality standards.	400 ha	3.2 to 8 Km
Metropolitan Parks Large areas of open space that provide a similar range of benefits to Regional Parks and offer a combination of facilities and features at the sub-regional level, are readily accessible by public transport and are managed to meet best practice quality standards.	60 ha	3.2 Km
District Parks Large areas of open space that provide a landscape setting with a variety of natural features providing for a wide range of activities, including outdoor sports facilities and playing fields, children's play for different age groups, and informal recreation pursuits.	20 ha	1.2 Km
Local Parks and Open Spaces Providing for court games, children's play, sitting-out areas, nature conservation areas.	2 ha	400 metres
Small Open Spaces Gardens, sitting-out areas, children's play spaces or other areas of a specialist nature, including nature conservation areas.	Under 2 ha	Less than 400 metres
Pocket Parks Small areas of open space that provide natural surfaces and shaded areas for informal play and passive recreation that sometimes have seating and play equipment.	Under 0.4 ha	Less than 400 metres

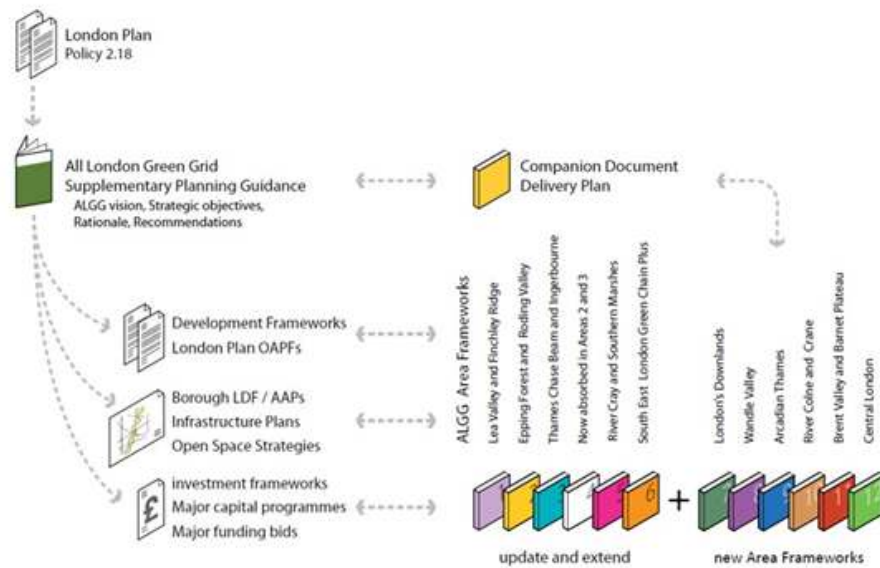
[런던시의 공원녹지 가이드라인]

출처: Mayor of London(2012), Green Infrastructure and Open Environments: The All London Green Grid Supplementary Planning Guidance, p.44.

- 다만, 자치구에서 공원녹지 조성 및 관리하는 기본방향을 통일성 있게 설정하도록 하기 위해 ALGG Framework를 수립하여 기본적인 방침을 제시

※ All London Green Grid에서 제시하고 있는 공원녹지 관련 주요 지침 13가지

1. 기후 변화에 대응 (Adapt to climate change)
2. 오픈스페이스로의 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. 특색있는 목적지 강화 (Enhance distinctive destinations)
8. 지속가능한 디자인 도입 (Promote sustainable design)
9. 그린 스페이스 수법 강화 (Enhance green space skills)
10. 지속가능한 식량생산 촉진 (Promote sustainable food production)
11. 대기질과 사운드스케이프 향상 (Improve air quality and soundscape)
12. 도시 외곽지역에 대한 접근성 및 질 향상 (Improve quality and access to urban fringe)
13. 템즈강변 공간 보존 (Conserve Thames riverside space)



[공원녹지 정책(All London Green Grid)과 기존 계획제도와의 관계]

출처 : Mayor of London(2011), Lee Valley and Finchley Ridge Area Framework, p.4.

- 또한 공원녹지정책 보충 계획 안내서인 ALGG Framework에서는 런던시를 총 11개의 지역(Area)으로 구분하고, 각 지역별로 그린그리드 지역단체(Local Green Grid Area Group)를 배치하여 지역 내 각종 공원녹지 프로젝트의 추진과 운영을 담당하도록 함

[11개의 ALGG 지역과 담당 지역단체]

N.O	ALGG Area Framework	Local Green Grid Area Group
1	Lee Valley and Finchley Ridge	Lee Valley Regional Park Authority
2	Epping Forest and Rodding	Groundwork London
3	Thames Chase, Beam, Ingrebourne	Forestry Commission
4	River Cray and Southern	London borough of Bexley
5	South East 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.

■ Greater London Authority(GLA)의 공원녹지 관련 예산

- Greater London Authority(GLA)의 공원녹지 관련 연간 예산은 약 9 백만 파운드 정도이며, 대부분은 공원녹지 관련 파일럿 프로젝트(Capital Funding Project)를 추진하는데 사용
- 단순히 공원녹지 면적을 늘리는 것을 중요하지 않으며, 동 단위 인구 변화 등을 고려하여 배치를 조정하거나 필요한 지역에 공원녹지 조성하는데 중점을 두고 있음
- 가령, 미래 차량 통행을 예측하여 가로를 축소하거나 없애면 오픈스페이스로 편입시키고 Green Infrastructure로 조성하는 사업을 하고 있음

■ 향후 Greater London Authority(GLA)의 정책추진방향

- 기존에는 Green Space Policy를 추진하였으나, 앞으로는 Green Infrastructure Policy를 추진하고자 함
- 단순히 공원과 녹지만이 아닌 그린인프라(Green Infrastructure)로 기능을 할 수 있는 도시공간요소들을 적극 활용하여 개념을 확장시키고 이를 실현하기 위해 노력할 것



[Greater London Authority(GLA) 담당자 면담 모습]

3. London Borough of Tower Hamlet 기관 면담

① 면담 개요

■ 일시	2017년 11월 14일(화) 10:00 ~ 12:00
■ 장소	London Borough of Tower Hamlet 회의실
■ 면담 대상자	Thorsten Dreyer (Service Manager - Strategy, Performance & Resources, Governance Directorate, London Borough of Tower Hamlet)
■ 면담내용	런던시 내 자치구인 타워햄릿구의 공원녹지 지표 개발 및 운용 시스템 조사

② 면담 내용

■ 공원녹지 담당부서

- 타워햄릿구(London Borough of Tower Hamlet)에서는 구 정책을 총괄 담당하는 전략정책부서(Strategy Policy Performance Department)에서 공원녹지 정책을 담당
- 공원녹지 정책 외에 개별 공원녹지의 관리는 Open Space 부서에서 담당
- 그 외에도 공원녹지의 종류에 따라 외부 기관에서 공원녹지를 담당하기도 함
 - 채널과 강에 대해서는 Canal & River Trust라는 기관에서 담당하며, 올림픽파크 등은 London Legacy Development Corporation에서 관리
 - Canal & River Trust은 국가 차원의 공공기관으로 설립되었으나 현재는 비영리조직으로 조직의 성격이 바뀌었음. 인력은 민간이지만 여전히 국가에서 재정지원을 하고 있음
 - London Legacy Development Corporation에서 올림픽 공원 등 관리대상 공원 주변의 주거지 개발, 계획 수립, 공원 관리 등을 총괄적으로 수행

■ 공원녹지 정책

- 타워햄릿구는 London Plan의 개정 내용을 반영하여 Tower Hamlets Local Plan 2031을 수립하고 있으며, 해당 계획에서 공원녹지 정책을 제시
- 오픈스페이스와 녹지 등을 네트워크시키도록 하는 Green Grid 전략을 실행

하도록 하고 있으며, 주요 개발사업 추진 시에 공원녹지 및 오픈스페이스로
의 접근성을 높이도록 함

4.8 Open Spaces

4.8.1 Introduction

4.8.2 Strategic Policy OS1: Creating a Network of Open Spaces

4.8.3 Strategic Policy OS2: Enhancing Water Spaces

4.8.4 Policy OS3: Open Space and Green Grid

1. Development is required to provide or contribute to the delivery of an improved network of open spaces and green corridors in accordance with the Council's Green Grid Strategy and Open Space Strategy
2. Development on areas of open space will only be allowed in exceptional circumstances where:
 - a. it provides essential facilities that enhance the function, use and enjoyment of the open space; or
 - b. as part of a wider development proposal there is both an increase of open space and a higher quality of open space is achieved
3. Development adjacent to, or in a close proximity to the Green Grid network is required to demonstrate that it will not have negative impacts on the access, design and usability, as well as the biodiversity and recreational value of the Green Grid network and that it will contribute to the expansion and the enhancement of green infrastructure linkages
4. Major development is required to contribute to the delivery of new publicly accessible open space on site which should:
 - a. be of a high quality and provide facilities to promote active recreation and healthy lifestyles;
 - b. be well-connected to other open spaces in accordance with the Council's Green Grid Strategy; and
 - c. enhance biodiversity, contributing to the objectives identified in the Council's Local Biodiversity Action Plan
5. Development should not rely upon existing publicly accessible open space to contribute to policy required minimum on site communal amenity space and child play provision
6. Development should not adversely impact on the public enjoyment, openness, ecological and heritage value of the borough's strategically important publicly accessible open spaces including Metropolitan Open Land (MOL), the Olympic Park and the Lea River Park
7. Development of community allotments, gardens and pocket parks will be encouraged, particularly where they bring into use vacant developable land on a temporary basis

4.8.5 Policy OS4: Protecting the Blue Ribbon Network

출처: Tower Hamlets(2017), "Tower Hamlets Draft Local Plan 2031", <https://towerhamlets-consult.objective.co.uk/portal/planning/newlp/nlpr18/reg18?pointId=s1477058330045> (검색일: 2017.11.16.)

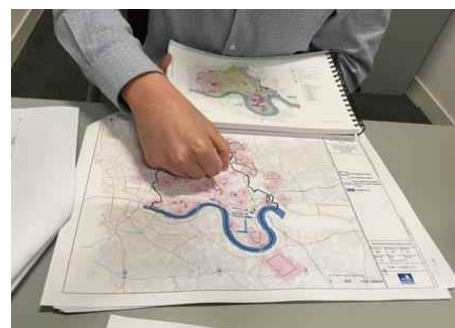
■ 공원녹지 관련 지표 개발 및 운영 현황

- 국가 차원에서 제시하는 Green Flag Award의 평가항목과 기준에 따라 타워햄릿 내 공원녹지를 조성 · 관리하고 있음

- 영국의 모든 지자체가 Green Flag Award의 평가항목과 기준에 따라 공원녹지를 관리하고 있어 자연스럽게 그 기준에 따라 관리하게 됨
- 행정의 전문성 부족으로 인해 Land Use Consultant(LUC)라는 민간기관에 의뢰하여 Green Flag Award의 준비 뿐 아니라 각각의 공원을 평가하는 업무를 지원받기도 함
- 공원녹지를 평가하는 지표(기준)은 큰 틀에서 공원의 질(quality)과 가치(value) 2가지 스코어로 구분됨
 - 가치는 높으나 상대적으로 질이 낮은 공원을 선별하여 우선적으로 사업 추진
 - 가치와 질이 모두 낮은 경우에는 가치를 향상시키기 위한 방안부터 마련

■ 공원녹지 면적기준

- 국가 차원에서 제시하고 있는 1,000명 당 400m 이내 2.4ha의 공원녹지에 접근하도록 한 기준을 런던시에서는 2.0ha로 조정하였으며, 타워햄릿구에서는 1.0ha로 재조정함
- 실현불가능한 높은 기준을 운용하기 보다는 지자체 여건을 진단하여 실현가능한 정책 목표를 세우고 이를 실천해 나가는 것이 중요하므로 목표치를 타워햄릿구에 맞게 조정함



[London Borough of Tower Hamlet 담당자 면담 모습]

4. 현지 공원녹지 전문가 자문회의

① 자문 개요

■ 일시	2017년 11월 11일(토) 17:00 ~ 20:00
■ 장소	Westminster 일대 카페
■ 자문 대상자	박진구 Designer, 박경의 Designer (Martha Schwartz London Office)
■ 자문 내용	런던시 공원녹지 조성사업에서 실제 적용하고 있는 공원녹지 법제도 및 지침 등 공원녹지지표의 적용현황 및 주요 고려사항에 대한 자문

② 자문 내용

■ 공원녹지 관련 법제도 및 지침

- 영국은 불문법의 국가이므로 법제도 보다는 다양한 정책서를 중앙정부나 지방정부가 발표하고 이를 실행하는 방식임
- 영국의 공원녹지는 국가나 지자체 차원의 각종 정책서에서 제시하는 방향이나 지침에 따라 조성·관리되고 있음
- 국가 차원에서는 ‘국가 계획정책 프레임(NPPF)’가 상위의 정책서로서 중요한 정책방향을 설정하고 있으며, 런던시는 London Plan이나 All London Green Grid 정책서를 통해 지자체 차원의 정책방향을 제시

국가 계획정책 프레임(NPPF)

1. Building a strong, competitive economy
2. Ensuring the vitality of town centres
3. Supporting a prosperous rural economy
4. Promoting sustainable transport
5. Supporting high quality communications infrastructure
6. Delivering a wide choice of high quality homes
7. Requiring good design
8. Promoting healthy communities
9. Protecting Green Belt land
10. Meeting the challenge of climate change, flooding and coastal change
11. Conserving and enhancing the natural environment
12. Conserving and enhancing the historic environment
13. Facilitating the sustainable use of minerals

출처: Department of Communities and Local Government(2012), *National Planning Policy Framework*, 목차.

※ Central London 지역의 공원녹지 조성 전략



■ 공원녹지지표 적용현황

- 영국의 공원녹지지표는 일반적으로 Green Flag Award의 평가기준을 적용하고 있음
 - 국가나 지자체에서 공원녹지에 대한 일관된 틀로 관리하고자 Green Flag Award의 평가기준을 적용하는 것으로 알고 있음
- 따라서 공원을 설계하거나 관리하는 주체 역시 Green Flag Award의 평가기준을 참고로 함
- Green Flag Award의 평가기준이 우리나라의 관리계획과 같은 강제 규정은 아니지만 지자체 마다 강력하게 권고하고 있으므로 설계자가 일반적으로 해당 기준을 반영시켜 공원녹지를 설계·계획하고 있음

■ 공원녹지 관련 특징 및 주요 고려사항

- 영국에서는 도시계획시설로 지정된 공원 외에 기능적, 시각적으로 녹지로 조성된 모든 그린스페이스를 공원녹지 정책의 대상으로 삼고 있는 것이 우리나라와 차별화된 점임
- 실제로 공원녹지 유형을 다음과 같이 11개의 대분류와 중·소분류로 구분하

여 관련 시설 모두를 공원녹지로 포함시켜 관리하고 있음

[런던시 공원녹지 유형]

대분류	중분류	소분류
200: Parks and gardens	210: Urban park	211: Pocket park
		212: Neighbourhood park
		213: Community park
		214: District park
		215: Regional park
	220: Country park	-
	230: Garden	231: Vegetated garden
		232: Un-vegetated garden
300: Natural and semi-natural greenspace	310: Open semi-natural	-
	320: Woodland	321: Coniferous woodland
		322: Non-coniferous woodland
	330: Coastal	331: Beaches and sand dunes
		332: Foreshore/rocks
	340: Abandoned, ruderal and derelict areas	341: Vacant/derelict land
	350: Water body	342: Disused quarry
		351: Natural lake or pond
		352: Artificial lake or pond
		353: Tidal water
		354: Open water
	360: Wetlands	-
400: Green Corridors	410: Watercourse	411: Natural watercourse
		412: Artificial watercourse
	420: Green access route	421: Walking/cycling route
		422: Riparian routes
	430: Road island/verge	-
	440: Railway corridor	-
		-
	-	-
500: Outdoor sports facilities	510: Sports pitches	521: Natural sports pitches
		522: Artificial sports pitches
	520: Recreation ground	531: Natural ball court
		532: Artificial ball court
	530: Ball courts	-
		-
	540: Golf course	-
	550: Race course	-
	560: Bowling lawn	-
	570: Equestrian centre	-
	580: Other recreational	-
	-	-
600: Landscaping around premises	610: Educational greenspace	-
	620: Municipal greenspace	-

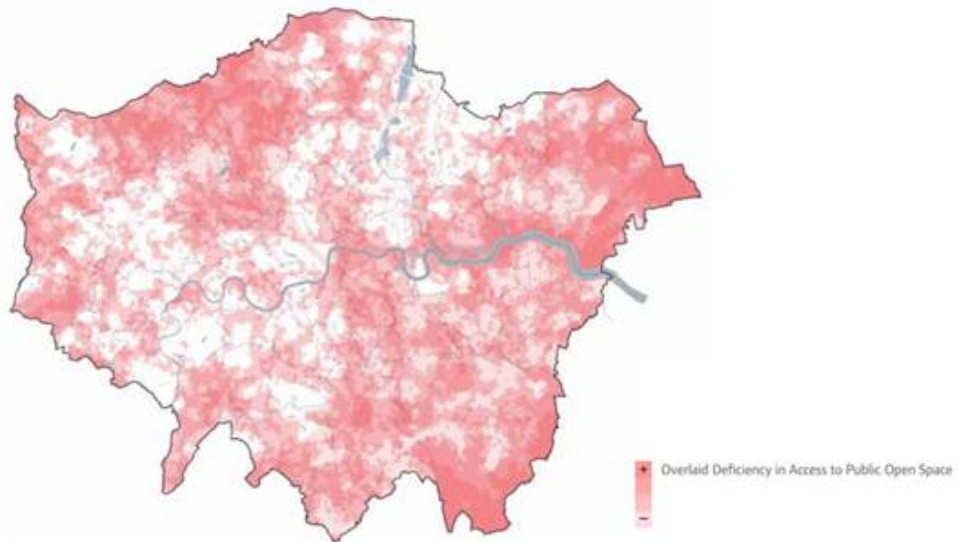
대분류	중분류	소분류
	630: Commercial greenspace	-
	640: Housing estate greenspace	-
700: Provision for children and teenagers	710: Play space	711: Natural play space 712: Non-permeable play space
	720: Adventure playground	721: Natural adventure playground 722: Non-permeable adventure playground
	730: Youth area	-
800: Cemeteries and churchyards	810: Cemetery	-
	820: Churchyard	-
900: Small-scale food growing	910: Allotments	-
	920: Orchard	-
	930: City farm	-
	940: Community garden	-
1000: Productive spaces	1010: Agricultural land	1011: Pasture or meadow 1012: Arable land 1013: Agroforestry
	1020: Nursery/horticulture	-
	1030: Sand pit, quarry or open cast mine	-
	1040: Reservoir	-
	1050: Fish farm	-
1100: Other functional greenspace	1110: Other natural functional greenspace	-
	1120: Other hard surfaced areas	1121: Permeable paving 1122: Non-permeable paving
1200: Urban greening	1210: Green roof	1211: Extensive green roof 1212: Intensive green roof
	1220: Green wall	1221: Ground based green wall 1222: Facade-bound green wall
	1230: Balcony green	-
	1240: Atrium	-
	1250: Street trees and hedgerows	1251: Mature street tree 1252: Young street tree 1253: Tree alley

대분류	중분류	소분류
		1254: Hedgerow
	1260: Sustainable urban drainage feature	1261: Biosale
		1262: Rain garden

출처 : GiGL(2017), 내부자료.

- 영국에서는 공원녹지 설계 시 중요하게 고려하는 사항 중 하나가 접근성과 연계성임. 공원녹지 자체에 대한 접근성 개선 뿐 아니라 기존 공공시설들과의 긴밀한 연계 속에서 오픈스페이스가 네트워크를 형성하도록 적극적으로 유도하고 있음
- 또한 지자체에서는 공원녹지 등 그린인프라에 대한 접근성 및 규모를 조사하여 결핍지역을 도출하고, 기존 공원녹지에 대해서는 공공에서 지속적으로 관리하며, 새롭게 조성할 필요가 있는 지역의 경우에는 해당 지역 내 민간개발 시에 개발부담금을 부여하여 공원녹지를 조성하도록 유도

* 개략적으로 사업비의 25% 정도를 개발부담금(Community Infrastructure Levy, CIL)으로 부여



[런던시의 공원녹지 결핍지역]

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

■ III. Green Grid 사례지 현황조사

1. Green Grid 사례지 현황조사 1

① 사례지 개요

■ 조사 일시	2017년 11월 11일(토) 10:00 ~ 12:00
■ 조사 대상	Hyde Park, St. James' Park
■ 조사 목적	All London Green Grid를 형성하고 있는 Central London 서측지역 내 주요 공원인 Hyde Park 및 St. James' Park의 공원녹지 지표 적용 결과 검토 및 현장조사

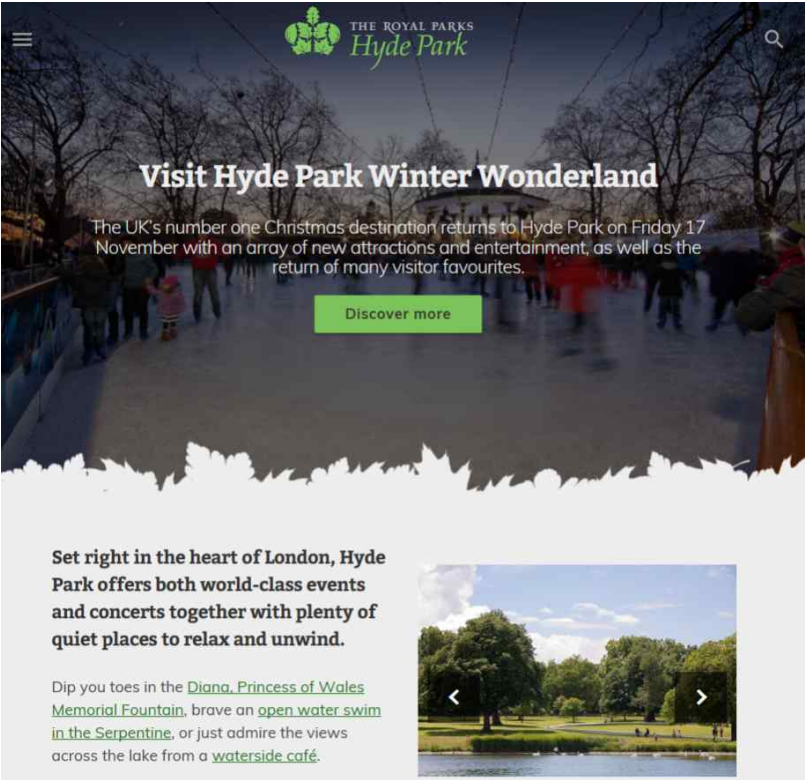


② 현황조사 내용

■ Hyde Park

- 개요
 - 면적 : 350 acres
 - 사업주체 : The Royal Parks
 - Hyde Park는 Kensington Gardens, Serpentine Lake 등 주변 그린인프라와 연계 루트를 형성하고 있으며, 교차점이나 혼잡지역의 복잡함을 해소하기 위해 주변 주요 건축물 및 가로와의 접근성을 높이도록 설계
- 공원녹지 조성·관리 기준인 Green Flag Award(GFA) 평가기준의 적용 현황

GFA 평가항목	현장조사 내용 및 관련 사진
[1] 친근한 장소	<p>○ 진입부에 공원 산책 루트(Jubilee Greenway, Diana Princess of Wales' Memorial Walk 등) 및 시설에 대한 안내도를 설치하여 이용자에게 정보 제공</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <p>하이드파크 진입도 안내판</p> <p>산책로 및 시설 안내</p> </div>

GFA 평가항목	현장조사 내용 및 관련 사진
[2] 건강과 안전	<p>○ 이용자의 수요를 파악하여 건강한 공원문화를 즐기기 위한 편의시설 설치</p> <div data-bbox="539 353 932 645">  </div> <div data-bbox="959 353 1351 645">  </div> <p>이용자 활동을 위한 편의시설 배치-1 이용자 활동을 위한 편의시설 배치-2</p>
[3] 유지 및 쾌적성	<p>○ 공원의 미관 관리를 위해 청소, 쓰레기, 바닥 및 시설물 유지관리</p> <div data-bbox="539 792 932 1061">  </div> <div data-bbox="959 770 1351 1061">  </div> <p>바닥 청소 및 관리 시설물 유지관리</p>
[4] 환경 관리	<p>○ 에너지 및 자원 소비를 최소화하고, 화학재료를 사용하지 않는 등 환경적 영향을 최소화하기 위해 노력, 기후 변화에 대응하기 위한 전략 마련</p>
[5] 생태, 경관 및 문화유산	<p>○ 생태계 중 다양성을 유지하기 위해 노력</p> <div data-bbox="539 1285 932 1576">  </div> <div data-bbox="959 1285 1187 1576">  </div> <p>생물종다양성 보전 및 활용-1 생물종다양성 보전 및 활용-2</p>
[6] 지역사회 참여	<p>○ 지역사회의 기업과 협력적으로 하이드파크 관리 전략을 마련하고 자원 조달</p> <div data-bbox="539 1702 932 1993">  </div> <p>공원관리에 있어 지역 기업/기관의 참여</p>

GFA 평가항목	현장조사 내용 및 관련 사진
[7] 마케팅 및 지역사회	<p>○ 하이드파크 홍보 및 마케팅을 위한 홈페이지 운영</p>  <p>The screenshot shows the Hyde Park website with a winter theme. The main heading is 'Visit Hyde Park Winter Wonderland'. Below it, text says 'The UK's number one Christmas destination returns to Hyde Park on Friday 17 November with an array of new attractions and entertainment, as well as the return of many visitor favourites.' There is a green button that says 'Discover more'. Below this, there is a section titled 'Set right in the heart of London, Hyde Park offers both world-class events and concerts together with plenty of quiet places to relax and unwind.' It also mentions 'Dip your toes in the Diana, Princess of Wales Memorial Fountain, brave an open water swim in the Serpentine, or just admire the views across the lake from a waterside café.' To the right of this text is a small image of the Serpentine lake.</p> <p>하이드파크 홈페이지</p>
[8] 관리	<p>○ 매니지먼트계획에 따른 공원 관리</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div data-bbox="539 1254 930 1547">  <p>공원 관리-1</p> </div> <div data-bbox="959 1254 1353 1547">  <p>공원 관리-2</p> </div> </div>









■ St. James' Park





○ 개요

- 면적 : 23 hectares
- 사업주체 : The Royal Parks
- 런던에서 가장 오래된 공원이며, 인접하여 위치하는 Buckingham Palace와의 보행 접근성을 향상시키도록 설계한 것이 특징임

○ 공원녹지 조성·관리 기준인 Green Flag Award 평가기준의 적용 현황

GFA 평가항목	현장조사 내용 및 관련 사진
[1] 친근한 장소	<ul style="list-style-type: none"> ○ 진입공간 표식을 통해 시각적 유인 및 정보 제공 ○ 공원으로 사람들을 이끄는 중요한 요인 중 하나인 접근로를 정비
	 <p>진입부 안내표식-1</p>
	 <p>진입부 안내표식-2</p>
	 <p>진입부-1</p>
	 <p>진입부-2</p>
	 <p>진입부-3</p>
	 <p>공원 내 시설로의 방향과 거리에 대한 정보를 제공하는 시설물</p>

GFA 평가항목	현장조사 내용 및 관련 사진
[2] 건강과 안전	<ul style="list-style-type: none"> ○ 이용자 수요를 고려하여 어린이들을 위한 놀이공간 설치 ○ 공원을 안전하고 편리하게 이용할 수 있도록 벤치 등 시설 설치
	 <p>어린이 놀이공간</p>  <p>어린이 놀이공간 안내표식</p>
	 <p>벤치 등 시설 설치-1</p>  <p>벤치 등 시설 설치-2</p>
	 <p>편치시설 설치 및 운영</p>  <p>자전거로 이용가능한 길 설치</p>
	<ul style="list-style-type: none"> ○ 공원 내 보도, 시설 등에 대한 청소 및 유지관리
	 <p>공원 내 보도 및 잔디 유지관리</p>  <p>어린이공원 시설 유지관리</p>
[4] 환경 관리	<ul style="list-style-type: none"> ○ 에너지 및 자원 소비를 최소화하고, 화학재료를 사용하지 않는 등 환경적 영향을 최소화하기 위해 노력, 기후 변화에 대응하기 위한 전략 마련

GFA 평가항목	현장조사 내용 및 관련 사진
<p>[5] 생태, 경관 및 문화유산</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ 주변 경관, 공원 환경과 어울리도록 편의시설, 교량 등을 설계 ○ 생태계 종 다양성이 유지될 수 있도록 관리 <div style="display: flex; flex-wrap: wrap;"> <div style="width: 50%;">  <p>주변 경관과 어울리도록 설계한 편의시설</p> </div> <div style="width: 50%;">  <p>주변 경관과 어울리도록 설계한 교량</p> </div> <div style="width: 50%;">  <p>공원 내에서 서식하는 조류의 종류</p> </div> <div style="width: 50%;">  <p>공원 내에서 서식하는 조류</p> </div> </div>
<p>[6] 지역사회 참여</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ 안전한 공원을 만들기 위한 커뮤니티 패널 모집 및 운영 ○ 지역사회 참여에 의한 시설 관리 <div style="display: flex; flex-wrap: wrap;"> <div style="width: 50%;">  <p>지역사회 참여에 의한 시설 관리</p> </div> <div style="width: 50%;">  <p>Safer Parks Panel 모집 및 활동 안내</p> </div> </div>
<p>[7] 마케팅 및 지역사회</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ 역사적 배경, 공원 내 생태적 특성 등에 대해 설명하는 안내판 설치 ○ 공원 곳곳에 배치시킨 안내판을 활용해 공원 평가성과에 대해 홍보 <div style="display: flex; flex-wrap: wrap;"> <div style="width: 50%;">  <p>공원 내 주요 지점의 역사적 배경 설명</p> </div> <div style="width: 50%;">  <p>공원 내 생태적 특성에 대해 설명</p> </div> </div>

GFA 평가항목	현장조사 내용 및 관련 사진
	<div data-bbox="539 297 932 678">  </div> <div data-bbox="539 689 868 723">Green Flag Winner 수상 홍보</div> <div data-bbox="960 297 1353 678">  </div> <div data-bbox="960 689 1299 723">Green Flag Winner 수상 깃발</div>
[8] 관리	<div data-bbox="539 745 911 779">○ 매니지먼트계획에 따른 공원 관리</div> <div data-bbox="539 801 932 1099">  </div> <div data-bbox="539 1111 767 1144">정기적인 공원 관리-1</div> <div data-bbox="960 801 1353 1099">  </div> <div data-bbox="960 1111 1189 1144">정기적인 공원 관리-2</div>

2. Green Grid 사례지 현황조사 2

① 사례지 개요

■ 조사 일시	2017년 11월 11일(토) 14:00 ~ 16:00
■ 조사 대상	Green Park, Jubilee Gardens
■ 조사 목적	All London Green Grid를 형성하고 있는 Central London 서측지역 내 주요 공원인 Green Park 및 남측지역의 Jubilee Gardens의 공원녹지지표 적용 결과 검토 및 현장조사

② 현황조사 내용

■ Green Park

- 개요
 - 면적 : 19 hectares
 - 사업주체 : The Royal Parks
 - 런던시 내에서 주요 Royal Park 중 하나이며, 보전 초지이자 생태적인 초지로 조성되어 생태적 가치 및 초지의 어메니티를 강조한 것이 특징이며, 오픈스페이스로의 접근성 및 지속가능한 관리를 강화하도록 하고 있음
- 공원녹지 조성·관리 기준인 Green Flag Award 평가기준의 적용 현황

GFA 평가항목	현장조사 내용 및 관련 사진
[1] 친근한 장소	<ul style="list-style-type: none"> ○ 진입공간 표식을 통해 시각적 안내 ○ 사람들을 유인하는 요인인 공원으로의 접근도로를 정비 <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-end;"> <div style="text-align: center;">  <p>진입부 안내판 설치</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>그린파크 안내도</p> </div> </div>

GFA 평가항목	현장조사 내용 및 관련 사진	
[2] 건강과 안전	<ul style="list-style-type: none"> ○ 공원 내 보행 안전성 확보를 위해 보행로 및 자전거도로를 구분하여 설치 ○ 벤치 등 편의시설 설치 	 
	보행로 및 자전거도로 구분	벤치 등 편의시설 설치
[3] 유지 및 쾌적성	<ul style="list-style-type: none"> ○ 공원 내 보도, 시설 등에 대한 청소 및 유지관리 ○ 공원 내 수목 관리 	 
	공원 내 보도 청소 및 유지관리	공원 내 수목 관리
[4] 환경 관리	<ul style="list-style-type: none"> ○ 에너지 및 자원 소비를 최소화하고, 화학재료를 사용하지 않는 등 환경적 영향을 최소화하기 위해 노력, 기후 변화에 대응하기 위한 전략 마련 	
[5] 생태, 경관 및 문화유산	<ul style="list-style-type: none"> ○ 공원 내 문화유산의 보전 ○ 공원 및 주변 환경과 조화되도록 시설물 설치 	 
	공원 내 문화유산의 보전-1	공원 내 문화유산의 보전-2 (Canadian Memorial)

GFA 평가항목	현장조사 내용 및 관련 사진
	<div data-bbox="539 297 930 593">  </div> <div data-bbox="539 600 930 656"> <p>공원 내 문화유산의 보전-3 (Canadian Memorial)</p> </div> <div data-bbox="959 297 1353 593">  </div> <div data-bbox="959 600 1353 656"> <p>주변 환경과 조화로운 시설물 설치</p> </div>
[6] 지역사회 참여	-
[7] 마케팅 및 지역사회	<div data-bbox="539 741 1142 775"> <p>○ 공원 내 주요 시설에 대한 정보 제공을 위해 시설물 설치</p> </div> <div data-bbox="539 797 930 1093">  </div> <div data-bbox="539 1099 930 1133"> <p>공원 역사에 대한 안내표식</p> </div> <div data-bbox="959 797 1179 1093">  </div> <div data-bbox="959 1099 1179 1133"> <p>공원 내 시설물에 대한 안내 표식</p> </div>
[8] 관리	<div data-bbox="539 1155 911 1189"> <p>○ 매니지먼트계획에 따른 공원 관리</p> </div> <div data-bbox="539 1211 930 1507">  </div> <div data-bbox="539 1514 930 1547"> <p>정기적인 공원 관리</p> </div>

■ Jubilee Gardens

○ 개요

- 면적 : 2.8 hectares
- 사업주체 : TfL, Southbank Employers Group(SBEG), LB Lambeth, Southbank Centre
- Houses of Parliament, London Eye, Southbank Center 등 주변의 주요 건축물과의 연계성 및 접근성 개선, 공원의 특성을 지속적으로 유지하기 위해 관리

○ 공원녹지 조성·관리 기준인 Green Flag Award 평가기준의 적용 현황

GFA 평가항목	현장조사 내용 및 관련 사진	
[1] 친근한 장소	<ul style="list-style-type: none"> ○ 진입공간 표식을 통해 시각적 안내 ○ 사람들을 유인하는 요인인 진입로 정비 	
	 <p>공원 진입부 안내표식-1</p>	 <p>공원 진입부 안내표식-2</p>
	 <p>진입로-1</p>	 <p>진입로-2</p>
	<ul style="list-style-type: none"> ○ 벤치 등 편의시설 설치 ○ 노약자, 장애인 등 누구나 이용하기 쉽도록 배리어프리 디자인 적용 	
[2] 건강과 안전	 <p>벤치 등 시설물 설치</p>	 <p>배리어프리 디자인 적용</p>

GFA 평가항목	현장조사 내용 및 관련 사진
[3] 유지 및 쾌적성	<ul style="list-style-type: none"> ○ 공원 내 보도, 시설 등에 대한 청소 및 유지관리 ○ 공원 내 수목 관리 <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <p>수목 관리</p> <p>보도 청소 및 관리</p> </div>
[4] 환경 관리	<ul style="list-style-type: none"> ○ 에너지 및 자원 소비를 최소화하고, 화학재료를 사용하지 않는 등 환경적 영향을 최소화하기 위해 노력, 기후 변화에 대응하기 위한 전략 마련
[5] 생태, 경관 및 문화유산	-
[6] 지역사회 참여	-
[7] 마케팅 및 지역사회	<ul style="list-style-type: none"> ○ 주변 유휴공지를 활용하여 공원 및 Southbank 지역 홍보 및 활성화 유도 <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <p>주변의 일부 공간을 활용하여 행사 개최-1</p> <p>주변의 일부 공간을 활용하여 행사 개최-2</p> </div>
[8] 관리	-

2. Green Grid 사례지 현황조사 3

① 사례지 개요

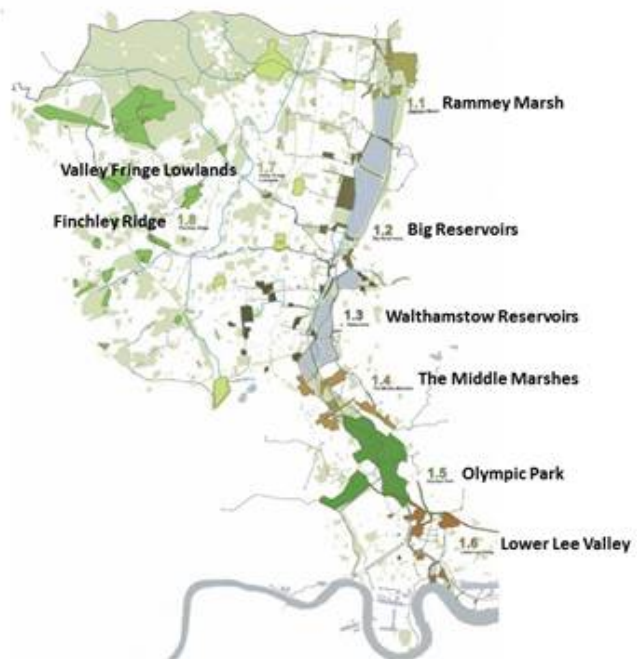
■ 조사 일시	2017년 11월 12일(일) 10:00 ~ 16:00
■ 조사 대상	Lea Valley and Finchley Ridge 지역 : Olympic Park 및 주변 클러스터, Victoria Park
■ 조사 목적	All London Green Grid 중 하나인 Lea Valley and Finchley Ridge 지역에서 최근 조성된 Olympic Park와 주변지역의 공원녹지 조성 현황 답사 및 공원지표 적용현황 파악

② 현황조사 내용

■ Olympic Park 및 주변 클러스터

○ 개요

- 면적 : 공원지역은 약 100ha, 주변 개발지역까지 포함하면 250ha
- 사업주체 : Olympic Park Legacy Company - Phil Askew
- 올림픽 공원은 2012년 런던 하계 올림픽과 2012년 런던 하계 패럴림픽을 위해 조성된 것으로, 런던 재개발 지역인 스트랫포드시티에 인접해 있음
- 부지 내에는 선수촌 외에 올림픽 경기장 및 아쿠아티クス 센터를 비롯한 경기 시설이 여러 있으며, 이 공원을 중심으로 향후 25년간 재개발이 이루어질 계획임



〈 Lea Valley and Finchley Ridge 지역 구분도 〉

○ 올림픽 공원



인지성 강화를 위해 진입부 시설물 설치



올림픽공원 내부 수목 및 시설 관리



공원 내 시설안내 표지판-1






공원 내 시설안내 표지판-2

○ 올림픽 공원 주변 클러스터 개발 현황

구분	현장조사 내용 및 관련 사진
주변 역세권 및 상업·업무·주거지 구 개발	<ul style="list-style-type: none"> ○ 올림픽 공원 주변으로 공원과 연계되어 개발사업이 추진 중임 ○ 특히, Stratford Station역과 연계된 역세권 상업공간 개발사업이 추진되었으며, 상업공간은 올림픽공원과 연계 ○ 올림픽 공원 주변의 상업·업무지구 및 주거지 개발도 활성화되고 있음
	<div data-bbox="539 566 930 857"></div> <div data-bbox="531 864 930 898">Stratford Station 역세권 일대 개발-1</div> <div data-bbox="959 566 1353 857"></div> <div data-bbox="959 864 1361 898">Stratford Station 역세권 일대 개발-2</div>
	<div data-bbox="539 922 930 1214"></div> <div data-bbox="531 1220 930 1254">Stratford Station 역세권 일대 개발-3</div> <div data-bbox="959 922 1177 1214"></div> <div data-bbox="959 1220 1361 1254">Stratford Station 역세권 일대 개발-3</div>
	<div data-bbox="539 1279 930 1570"></div> <div data-bbox="531 1576 930 1610">Stratford Station 역세권 일대 개발-4</div> <div data-bbox="959 1279 1177 1570"></div> <div data-bbox="959 1576 1361 1610">Stratford Station 역세권 일대 개발-5</div>
	<div data-bbox="539 1639 930 1930"></div> <div data-bbox="531 1937 841 1971">올림픽공원 주변 주거지 개발</div> <div data-bbox="959 1639 1177 1930"></div> <div data-bbox="959 1937 1342 1971">올림픽공원 주변 상업·업무지역 개발</div>

구분	현장조사 내용 및 관련 사진
방송센터를 활용한 창업공간으로의 재생	<ul style="list-style-type: none"> ○ 올림픽 개최 시 방송센터로 이용하던 공간을 창업공간(HereEast)으로 재이용하기 위한 사업 추진 ○ 또한 해당 지역을 대학지구 등으로 재생시키고 있음
	<div>  <p>방송센터를 재생하여 창업공간(HereEast)으로 조성-1</p> </div> <div>  <p>방송센터를 재생하여 창업공간(HereEast)으로 조성-2</p> </div>
	<div>  <p>HereEast로의 진입로</p> </div> <div>  <p>HereEast 안내표식</p> </div>
	<div>  <p>대학시설 유치</p> </div> <div>  <p>올림픽공원과의 연계도로</p> </div>
올림픽공원과 주변 수변공간의 유기적 연계	<ul style="list-style-type: none"> ○ 올림픽공원-주변 클러스터-수변공간을 유기적으로 연계하여 거대한 오픈스페이스 클러스터 형성
	<div>  <p>올림픽공원 주변의 수변공원-1</p> </div> <div>  <p>올림픽공원 주변의 수변공원-2</p> </div>

구분	현장조사 내용 및 관련 사진
	<div data-bbox="539 297 930 591">  <p data-bbox="539 600 930 633">올림픽공원 주변의 수변공원-3</p> </div> <div data-bbox="959 297 1353 591">  <p data-bbox="959 600 1353 633">올림픽공원 주변의 수변공원-4</p> </div> <div data-bbox="539 660 930 954">  <p data-bbox="539 963 930 996">수변공원 안내도</p> </div> <div data-bbox="959 660 1246 954">  <p data-bbox="959 963 1246 996">올림픽공원 일대 안내도</p> </div>


■ Victoria Park

○ 개요

- 면적 : 87.2 ha
- 사업주체 : LB Tower Hamlets
- Victoria Park는 최초의 공공 공원 중하나로, 최근 들어 21세기에 적합한 공원으로 변화하기 위한 사업을 구상하고 있으며, 특히 주변 주거지역과의 연계성을 강화하고자 함

○ 공원녹지 조성·관리 기준인 Green Flag Award 평가기준의 적용 현황

GFA 평가항목	현장조사 내용 및 관련 사진
[1] 친근한 장소	<p>○ 진입부 상징성 강조 및 안내표식 등을 통해 시각적 유인</p> <p>○ 공원으로의 접근도로 정비</p>
	<div>  <p>공원 진입부</p> </div> <div>  <p>공원 진입로-1</p> </div>
	<div>  <p>공원 진입로-2</p> </div> <div>  <p>공원 안내도</p> </div>
[2] 건강과 안전	<p>○ 벤치, 레스토랑 등 이용자의 편의 증진을 위한 시설 설치</p>
	<div>  <p>편의시설 설치-1</p> </div> <div>  <p>편의시설 설치-2</p> </div>

GFA 평가항목	현장조사 내용 및 관련 사진
<p>[3] 유지 및 쾌적성</p>	<p>○ 공원 산책로, 도보, 자전거 도로 등 청소 및 유지관리</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <p>산책로 관리</p> <p>수공간 관리</p> </div>
<p>[4] 환경 관리</p>	<p>○ 에너지 및 자원 소비를 최소화하고, 화학재료를 사용하지 않는 등 환경적 영향을 최소화하기 위해 노력, 기후 변화에 대응하기 위한 전략 마련</p>
<p>[5] 생태, 경관 및 문화유산</p>	<p>○ 공원 내에 설치하는 시설물은 주변 환경과 조화 ○ 공원 내 생태계 종 다양성을 유지 ○ 공원 내 문화유산 보전</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <p>공원 내 종 생태계 유지 및 경관 조화</p> <p>공원 내 문화유산 보전</p> </div>
<p>[6] 지역사회 참여</p>	<p>○ 주변 지역에 거주하는 사람들이 참여할 수 있는 행사 개최 ○ 공원에 대한 정보 제공 및 이용 유의사항 게시</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <p>Sunday Market 행사 개최</p> <p>공원에 대한 정보 제공</p> </div>

GFA 평가항목	현장조사 내용 및 관련 사진
<p>[7] 마케팅 및 지역사회</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ Green Flag Award 수상에 대한 홍보 ○ 지역사회에 공원 내 행사 개최에 대해 홍보 <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>Green Flag Award 수상 홍보</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Green Flag Award 수상 표식</p> </div> </div> <div style="text-align: center; margin-top: 20px;">  <p>Green Flag Award 수상 깃발</p> </div>
<p>[8] 관리</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ 매니지먼트 계획을 토대로 공원에 대한 지속적 관리 <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>공원에 대한 지속적 관리-1</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>공원에 대한 지속적 관리-2</p> </div> </div>

■ IV. 출장 성과

: 공원녹지 지표의 개발방향 설정을 위한 시사점

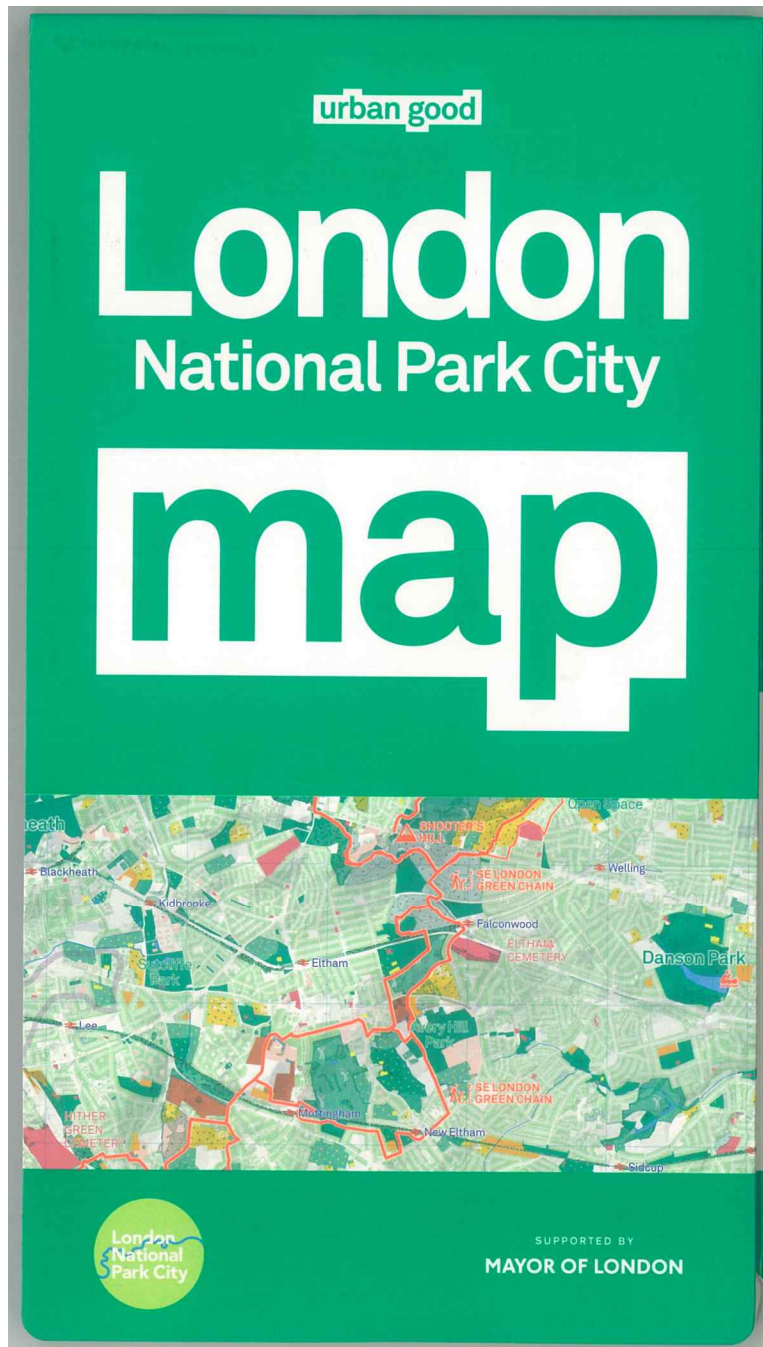
- 국가나 지자체에서 공원녹지 정책을 수립하고, 정책을 실행하기 위한 지표와 지침을 운영
 - 국가 차원의 정책계획인 국가 계획정책 프레임(NPPF)에서 공원녹지에 대한 정책방향을 설정하고 있으며, 이를 토대로 비법정 가이드라인을 제시하고 권장하는 공원면적도 제시
 - 런던시 등 지자체에서는 국가 정책을 기반으로 지자체에 적용가능한 정책과 지표를 마련하고 운영하고 있는 것이 특징
- 국가 차원에서 제시하는 정량적 기준은 권장사항이며, 지자체에서는 자체 여건을 고려하여 목표치를 재설정
 - 영국은 국가 차원의 정책에서 인구 1,000명 당 400m 내에 확보해야 하는 공원녹지 면적을 2.4h로 권장
 - 하지만 이를 실행하는 런던시에서는 자체 여건을 고려하여 기준을 2.0ha로 낮추었으며, 런던시 내 자치구인 타워햄릿구에서는 1.0ha로 재조정하여 운영
- 면적 기준 뿐 아니라 시민들의 접근성, 공원의 질적 수준, 운영·관리 등을 종합적으로 고려하는 지침을 적용하며, 이러한 지침 내용의 상당 부분은 그린 플래그 어워드(Green Flag Award)의 평가기준과 일치
 - 이용자, 대상지, 관리 전략 등을 고려하여 영국의 공원을 평가하여 수상하는 그린 플래그 어워드(Green Flag Award)에서는 진입공간, 건강과 안전, 유지관리, 환경, 생태계·경관·지역유산, 커뮤니티, 마케팅과 커뮤니케이션, 운영관리 등 8개 부분 27개 항목에 대해 평가하기 위해 기준을 마련
 - 대부분의 지자체에서는 단순히 그린 플래그 어워드(Green Flag Award)를 준비하기 위한 목적이 아니라 공원녹지를 체계적으로 관리하기 위해 그린 플래그 어워드(Green Flag Award) 평가기준에 따라 공원녹지를 관리하고 있는 것이 특징

■ 이용가능하고 시각적으로 보여 지는 모든 녹지공간을 공원녹지의 범위에 포함

- 우리나라는 일반적으로 도시계획시설로 지정되는 공원녹지만을 공원녹지 공간으로 인식하고 있으나, 영국은 공공, 민간 등 소유주체 등에 대한 제한없이 시민들이 볼 수 있거나 이용가능한 공간들을 모두 그린스페이스로 보고 정책 적용대상으로 삼고 있음

■ V. 구독자료 목록

1. London National Park City Map



2. London 공원녹지 유형 및 분류 체계

