

## 부록

### 1\_전문가 설문조사지

#### ‘도시계획 관점에서의 서울시 그린인프라 구축 전략’ 전문가 설문조사

안녕하십니까?

귀한 시간을 내어 설문조사에 응해주셔서 대단히 감사합니다.

서울연구원에서는 『도시계획 관점에서의 서울시 그린인프라 구축 전략』 연구를 수행하고 있습니다. 이 설문조사는 그린인프라 GIS DB를 구축하기 위해 서울시 특성을 고려한 그린인프라의 개념과 유형을 설정하고, 그린인프라의 유형 간 중요도를 파악하기 위한 것입니다. 설문 결과물은 서울시 그린인프라 현황 분석을 위한 기초자료로 활용될 예정입니다.

이를 위하여 관련 분야 전문가 분들의 의견을 수렴하고자 하오니, 바쁘시겠지만 성실한 답변 부탁드립니다. 본 설문지의 주요내용은 다음과 같습니다.

- ▶ 도시 그린인프라 개념 정의(1문항)
- ▶ 도시 그린인프라의 유형 및 범위(1문항)
- ▶ 그린인프라의 다기능성을 고려한 유형별 중요도(4문항)

바쁘신 와중에도 설문에 협조해 주셔서 다시 한 번 감사드립니다.

2021년 11월

|       |                                |
|-------|--------------------------------|
| 연구책임자 | 서울연구원 안전환경연구실 송인주 연구위원         |
| 조사담당자 | 서울연구원 안전환경연구실 윤초롱 연구원          |
| 연락처   | 02-2149-1130 (cryoon@si.re.kr) |

## [ 도시 그린인프라 개념 ]

- 도시 내 공원녹지 뿐만 아니라 다양한 녹지공간을 모두 포함하는 개념으로 물순환까지 고려

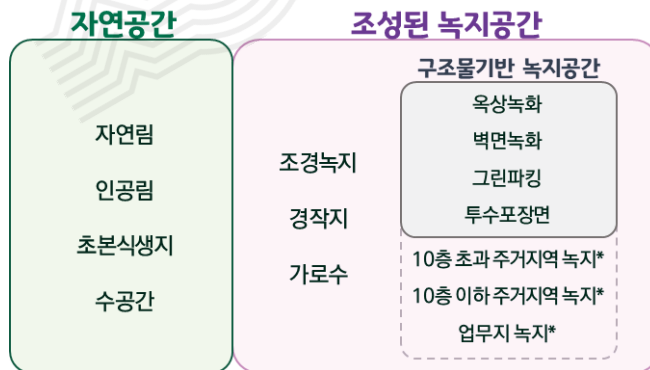
### 도시 그린인프라(Green Infrastructure)

도시민에게 생태계서비스를 제공하고, 생물다양성을 증진시키는 녹색자원을 의미하며  
도시 내 자연공간, 인공적으로 조성된 녹지공간, 구조물 기반의 녹지공간을 포함하는 개념  
(이 연구에서는 녹색자원의 범위를 물순환까지 고려)

- \* US EPA에 의하면 그린인프라는 우수관리 측면에서 자연적 물순환에 기여하는 공원, 정원, 녹지, 수로, 옥상녹화, 가로수, 투수포장 등을 폭넓게 포함

## [ 도시 그린인프라 유형(안) ]

- 자연공간: 인위적으로 조성되지 않은 산림, 하천 등을 의미하나 도시의 특성상 조림지, 관리된 하천 등을 포함
- 조성된 녹지공간 : 조경수목식재지, 경작지 등이며 인공지반 녹지를 포함
- 구조물기반 녹지공간: 인공지반녹지와 건축물기반 녹지를 모두 포함하나 건축물기반 녹지에 한정함



〈도시 그린인프라 유형 분류〉

- \* 구축된 DB의 도시계획적 활용을 위해 고층과 저층을 구분하여 시가화지역 내 조경녹지를 세분화 함
- \* 주거지역 또는 업무지역에 조성된 주경수목식재지로 일반적으로 인공지반 녹지를 의미함

〈그린인프라 유형 및 내용〉

| 구분          | 그린인프라 유형       | 내용  |
|-------------|----------------|---|
| 자연공간        | 자연림            | 산림, 하천 등 다기능성을 지닌 도시의 대표적인 그린인프라 유형으로 생물다양성 증진, 서식처 보전 등에 기여        |
|             | 인공림            | 인공조림지로서 다기능성을 지닌 도시의 그린인프라 유형으로 생물다양성 증진, 서식처 보전 등에 기여              |
|             | 초본식생지          | 하천변 자연녹지, 초본으로 이루어진 식생지로 생물다양성 증진, 서식처 보전, 그린인프라 연결성에 기여            |
|             | 수공간            | 하천, 호수, 습지등을 포함하며, 도시생물다양성 기능 유지, 생태적 연결성, 사회·문화적 기능, 방재기능 등 수행     |
| 조성된 녹지공간    | 조경녹지           | 조경수목식재지로 미세먼지 저감, 녹지연결, 열섬완화 등에 기여                                  |
|             | 경작지            | 도시농업지, 텃밭, 과수원 등을 포함하며 먹거리 생산, 환경교육에 기여                             |
|             | 가로수            | 도시 내 조성된 가로수와 일련의 가로녹지를 말하며, 그린인프라 연결성 증진에 기여                       |
|             | 10층 초과 주거지역 녹지 | 아파트 등 고층 주거지 내부에 조성된 녹지   |
|             | 10층 이하 주거지역 녹지 | 단독주택, 빌라 등 저층 주거지역 내부에 조성된 녹지                                       |
|             | 업무지 녹지         | 상업지역, 공업지역 등 업무지에 조성된 녹지  |
| 구조물 기반 녹지공간 | 옥상녹화           | 건축물 옥상에 조성된 녹지로서 도시 생물다양성, 도시열섬완화 등에 기여                             |
|             | 벽면녹화           | 건축물 또는 구조물의 벽면에 조성된 녹지로서 도시열섬완화, 에너지 절약 등에 기여                       |
|             | 그린파킹           | 투수성 포장이나 식물 식재를 통해 주차장 표면에 우수침투가 가능하도록 조성되어 우수침투 및 조절, 도시열섬완화 등에 기여 |
|             | 투수포장면          | 투수성 포장이나 식물 식재를 통해 지표면에 우수침투가 가능하며, 우수침투 및 조절, 도시열섬완화 등에 기여         |

## I. 도시 그린인프라 개념 정의

이 연구에서는 서울시 특성, 선행연구, 정책동향, 최근이슈 등을 종합적으로 고려하여 '도시 그린인프라'의 개념을 정의하였습니다. 앞서 제시한 그린인프라 개념을 참고하여 보완의견을 부탁드립니다.

예: 그린인프라 개념의 확장 필요성, 개념 보완사항 등

## II. 도시 그린인프라의 유형 및 범위

도시 그린인프라의 개념과 선행연구를 바탕으로 도시 그린인프라의 유형을 설정하였습니다. 앞서 제시한 도시 그린인프라 유형 설명을 참조하여 서울시에서 고려해야 할 그린인프라 유형 등에 대해 의견을 부탁드립니다.

예: 서울시에서 고려해야 할 그린인프라 유형 추가 제안  
제시된 그린인프라 유형에 대한 검토의견 등





## 2-3) '구조물 기반 녹지공간' 그린인프라 유형

| no | 구분   | <div> <div>매우</div> <div>중요</div> <div>←</div> <div>→</div> <div>매우</div> <div>중요</div> </div> |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 구분    |
|----|------|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-------|
|    |      | 5  | 4 | 3 | 2 | 1 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |       |
| 25 | 옥상녹화 |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 벽면녹화  |
| 26 | 옥상녹화 |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 그린파킹  |
| 27 | 옥상녹화 |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 투수포장면 |
| 28 | 벽면녹화 |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 그린파킹  |
| 29 | 벽면녹화 |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 투수포장면 |
| 30 | 그린파킹 |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 투수포장면 |

## □ 작성자 정보

|      |  |        |  |
|------|--|--------|--|
| 소속기관 |  | 성명(직책) |  |
| 연락처  |  | E-mail |  |

“설문조사에 응해주셔서 대단히 감사드립니다.”