
기후위기시대, 도시의 녹색전환을 위한
스마트 그린도시 사업 공모 가이드라인

2020. 9.

환 경 부

목 차

I. 개요	1
1. 스마트 그린도시 선정방향	3
2. 선정규모 및 일정	4
3. 재정 등 지원	10
II. 스마트 그린도시 추진전략	8
1. 추진필요	8
2. 비전 및 목표	9
3. 스마트 그린도시 사업모델	10
III. 스마트 그린도시 '20년 공모 추진계획	13
1. 신청요건 및 방법	13
2. 평가기준	16
3. 가점 적용사항	18
IV. 작성양식	21
1. 사업신청서	22
2. 가점반영 신청서	23
3. 사업계획서	24
부록 : 참고자료	38
1. 스마트 그린도시 환경정보 목록	39
2. 스마트 그린도시 유형예시	55

1. 스마트 그린도시 선정방향

◆ (추진방향) 기후 및 환경위기 시대에 대응하고 지자체별 여건과 수요에 맞는 다양한 유형의 스마트 그린도시 모델을 구축

- 기후 및 환경 위기와 문제를 개선하고 지역특성 기반의 도시 녹색전환 촉진

□ 스마트 그린도시 사업은 공모방식을 활용, 25곳 내외 선정·추진

○ (계획지원) 스마트 그린도시 사업의 시작 단계인 점을 고려 지원단 구성, 전문가 풀 구성 등을 통한 컨설팅 등 지원체계 구축·운용*

* (상설) 스마트 그린도시 지원단, (비상설) 스마트 그린도시 전문가 자문단 운영

○ (계획추진) 선정된 사업들은 신속한 사업추진과 동시에 성공적인 스마트 그린도시 등대모델(Lighthouse Projects)로 지속 육성·확산

□ 스마트 그린도시 사업 공모를 통해 문제해결과 녹색전환 모델 구축

○ (문제해결) 지자체 주도 하에 기후·환경문제를 파악하고 환경적·인적·물적·사회문화적 자원을 활용하여 특색 있는 솔루션 제시

○ (지역주도) 지속가능한 비전을 바탕으로 주민 의견을 반영하여 체감도 높은 사업을 발굴하여 지역 맞춤형 녹색전환 모델로 발전

○ (녹색전환 확산) 도시전체 또는 다른 지역으로 확산하여 궁극적으로 전 국토의 녹색전환에 기여할 수 있도록 다양한 최적화 모델 구축

☞ 지역 중심의 실행력 높은 사업의 발굴 및 이행을 통해 기후·환경 문제의 개선·해결과 녹색전환을 도모

2. 선정규모 및 일정

◆ (공모선정) 문제해결형 모델사업과 종합선도형 모델로 구분하여 실현가능성과 타당성 중심의 공모평가를 거쳐 선정

□ 선정규모 : 25곳 내외

○ (선정 물량) 스마트 그린도시 사업목적과 예산규모 등을 고려 문제 해결형 모델과 종합선도형 모델로 구분하여 총 25곳 내외 추진

* 사업모델 설명 11-13쪽 참고

- (문제해결형 모델) 도시 커뮤니티 단위의 기후·환경문제 개선·해결을 위해 2개 이상 사업유형이 결합된 사업모델로서 참신함과 파급성이 높은 혁신사례 20개소 내외를 선정

- (종합선도형 모델) 도시 커뮤니티 단위 이상의 기후·환경문제 개선·해결을 위해 3개 이상 사업유형이 결합된 사업모델로서 참신함과 파급성 그리고 솔루션과의 연계성을 고려하여 스마트 그린도시 대표사례 발굴을 위해 5개소 내외를 선정

< '20년도 선정규모 >

구 분	문제해결형 모델	종합선도형 모델
지원규모	최대 60억/2년 (지원규모는 국비지원액 기준)	최대 100억/2년 (지원규모는 국비지원액 기준)
선정규모	20곳 내외	5곳 내외

* 각 지자체별 국비 지원규모는 사업계획 적격성 검토 및 예산 집행을 점검 등을 통해 증감 가능

□ 추진 일정

구 분		일 정 안
공고 및 사전컨설팅 (환경부, 지원단, KEI)		<p>공고일(9.9)</p> <p>지원단 컨설팅(9.15~11.29)</p> <p>※ 신청 지자체를 대상으로 신청요건 검증, 계획 및 누락사항 등 검토에 대한 컨설팅 실시(신청 규모에 따라 일정을 나누어 컨설팅을 진행할 수 있음)</p>
접수 (지원단)		11.30까지
실현가능성 및 타당성평가	사전검토 (지원단·KEI)	12월 초
	현장실사 (지원단, 평가위원회)	12월 중
	종합평가 (평가위원회)	12월 말
선정결과 발표(대상지역)		12월 말
사업계획 적격성 검토		1~3월
협약체결과 사업시행 (국비지원 확정, 사업착수 등)		3월 중

3. 재정 등 지원

(1) 국비지원

□ 국비 지원액 및 집행기간

- (금액/기간) 국비는 문제해결형 사업모델 최대 60억원/2년, 종합선도형 사업모델 최대 100억원/2년 지원
- 공모제안 당시 사업비를 기준으로 국비 지원액을 일률적으로 지원하는 것은 아니며, 사업 타당성 및 예산편성 적절성 등을 검토·협의 후 결정
 - ※ 예산집행 실적 점검 등을 거쳐 예산 증감 가능
- 국비는 사업계획수립권자(지자체)에게 교부할 예정

□ 지방비 대응투자

- 국고보조율은 사업모델 및 지자체 규모에 관계없이 일괄 적용(60%)

< 국비지원에 따른 지방비 대응투자 >

구분	문제해결형(2년)	종합선도형(2년)
국비지원액 (60%)	최대 60억 원	최대 100억 원
지방비 대응투자 (40%)	최대 40억 원	최대 66.67억 원

(2) 부처 연계사업 등 발굴 · 지원

□ 도시 · 지역별 특성에 맞춰 도시의 녹색전환 및 그린뉴딜 사업의 효율적 추진이 가능하도록 장소중심 협력모델 수립을 지향

- 부처별 그린뉴딜 사업, 지자체 그린뉴딜계획, 환경부 관련사업 및 도시재생 뉴딜사업 등을 사업계획(안)에 포함하는 경우 스마트 그린도시 사업 선정 시 가점 부여
- 스마트 그린도시 사업지역에 대한 국가 지원사항이 연계·추진될 수 있도록 면밀히 검토하여 명백한 연계성이 인정될 경우 가점

참고

그린뉴딜 및 관련 계획·사업(목록)

□ 그린뉴딜 사업(3대 분야 8대 추진과제)

1. 도시·공간·생활인프라 녹색 전환	2. 저탄소·분산형 에너지 확산	3. 녹색산업 혁신 생태계 구축
(1) 공공시설 제로 에너지화 ① 그린 리모델링 ② 그린스마트 스킴	(4) 지능형 스마트 그리드 구축 ① 스마트 전략망 ② 친환경 분산에너지 ③ 전선 지중화	(7) 녹색유망기업 녹색산업 조성 ① 녹색기업 육성 ② 녹색산업 ③ 스마트 그린산업(에너지) ④ 친환경 제조공정
(2) 국토해양도시 녹색생태계 회복 ① 스마트 그린도시(본 사업) ② 도시숲 ③ 생태계 복원	(5) 신재생에너지 확산 ① 풍력 ② 태양광 ③ 공정전환	(8) 녹색혁신기반 조성 ① 온실가스 감축 ② 미세먼지 대응 ③ 자원순환촉진 ④ 녹색금융
(3) 깨끗하고 안전한 물관리 ① 스마트 상수도 ② 스마트 하수도 ③ 먹는 물 관리	(6) 그린 모빌리티 보급 확대 ① 전기차 ② 수소차 ③ 노후차량	

□ 지자체 그린뉴딜 계획

구분	사업명
지자체	① 해당 지자체 그린뉴딜 관련 계획

□ 환경부 관련사업

부처명	사업명
환경부	① 분리배출 취약지역 배출환경 개선사업 ② 음식물류 폐기물 RFID 종량제 기반시설 구축 ③ 도시내 고물상 시설개선 지원 ④ 슬레이트 처리 지원사업 ⑤ 도시침수 대응사업 ⑥ 대기개선추진대책(가정용 저녹스보일러 보급사업) ⑦ 수소충전소 구축 지원(수소연료전지차 보급사업) ⑧ 재활용 및 업사이클 센터 설치사업(지자체 재활용센터 현대화 사업)

□ 도시재생뉴딜사업 연계

부처명	사업명
국토부	① 우리동네 살리기, ② 주거지 지원형, ③ 일반 근린형, ④ 중심시가지형, ⑤ 경제기반형

□ 이외 스마트 그린도시 사업과 명백한 연계성이 인정되는 “국고 보조사업”의 경우 평가위원 및 관련부처 협의를 통해 인정 가능

1. 추진필요

□ 기후 및 환경위기 가속화로 생존이 위협받고 삶의 질 악화 심화

- 우리나라 총 인구의 91.8%가 도시에 거주하고 있으며*, 전세계 화석 연료 사용에 따른 온실가스 배출량 중 75% 도시**

* 도시계획 현황 통계('18년 기준, 국토부), ** UN(2019) Global Sustainable Development Report

- 인구증가와 산업화는 야생 동식물의 서식지 파괴를 초래하여 생물 다양성을 위협하고 인류의 건강도 저해
 - 동식물·인간의 간섭을 통해 코로나19와 같은 인수공통전염병 급속 확산
- 미세먼지, 플라스틱 폐기물 등으로 인한 환경문제가 국민의 건강·안전 위협

□ 세계와 도시는 이미 기후·환경위기 대응을 위해 급속히 녹색전환 중

- EU는 2050년 탄소중립(Net Zero)를 목표로 설정하고 그린뉴딜을 국정 최고 아젠다로 추진 중(European Green Deal, 2019.12)
 - 미국도 민주당이 탄소중립목표를 지지하고, 주(州) 및 도시별로 강화된 녹색전환정책 추진 중
- C40(세계 90개 이상 주요 대도시 협의체) 등은 도시 기후위기 대응을 실천·확대 중
 - 공동체 중심의 녹색전환을 도모하는 전환도시운동(transition town movement)은 세계적으로 네트워크를 형성하고 확산
- 구글 등 주요 글로벌 기업도 탄소중립을 목표로 설정하고 추진 중

□ 기후변화 위기, 포스트 코로나 시대에 지속가능한 자연환경·생활환경 구축을 위해 기후탄력적 도시 환경 구축·전환 필요

- 기후위기에 대응하여 지역 차원의 경제구조·생활환경 구축이 중요해지면서 도시·지역을 중심으로 하는 혁신적 환경모델 개발·확산 시급

2. 비전 및 목표

□ [비전] 인간·자연이 공존하는 지속가능한 '미래 환경 도시' 구현

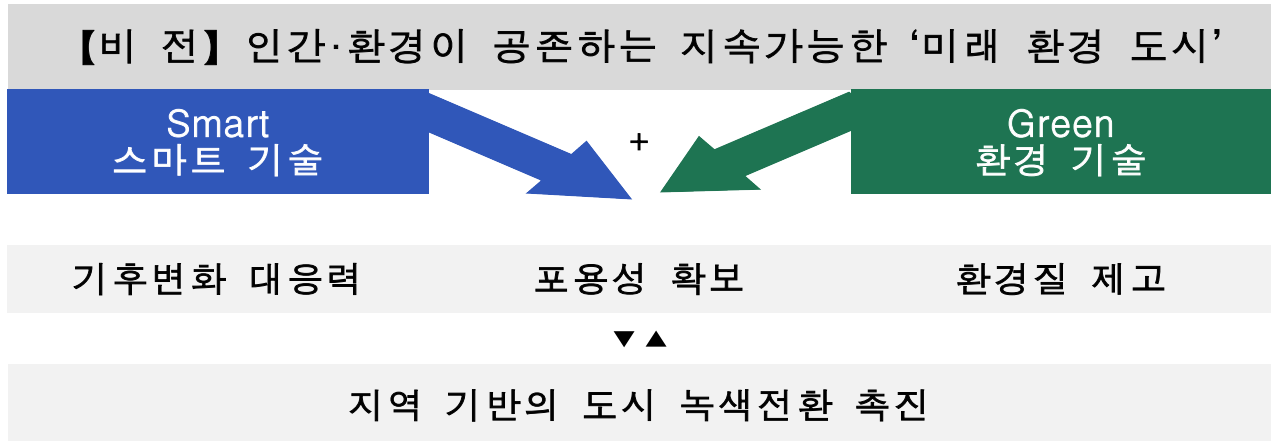
- 미래 환경도시는 지역주도·주민참여를 기반으로 기후회복력을 높이고 자원과 에너지를 효율적으로 이용하고 오염물질 배출의 최소화하면서 경제적으로 번영하고 공정한 녹색도시로의 전환*을 의미

* 도시 녹색전환: 성장주도에서 벗어나 생태·환경적으로 지속가능한 사회로 전환

□ [목표] 그린·스마트 기술을 활용한 지역 기반의 도시 녹색전환을 촉진하여 기후변화 대응력, 포용성, 환경질 제고를 지향

- (기후변화 대응력) 기후탄력사회 기반마련을 위한 탄소중립 지향
- (포용성) 지역사회 참여 확대를 통한 신뢰성, 응집력 제고
- (환경질 제고) 인간, 자연 공생 기반의 생태보전과 오염배출 저감

* (그린) 전통적 방식의 환경개선방식 / (스마트) 새롭고 혁신적 방식의 환경개선방식



□ [원칙] 지역주도형 녹색 전환체계 구축

- 지역은 주도적으로 환경성과 창출방안을 마련하여 도시 녹색전환의 지속가능성을 제고하고, 정부는 재정적 지원과 혁신사업 발굴, 확산을 위한 플랫폼 역할을 수행

3. 스마트 그린도시 사업모델

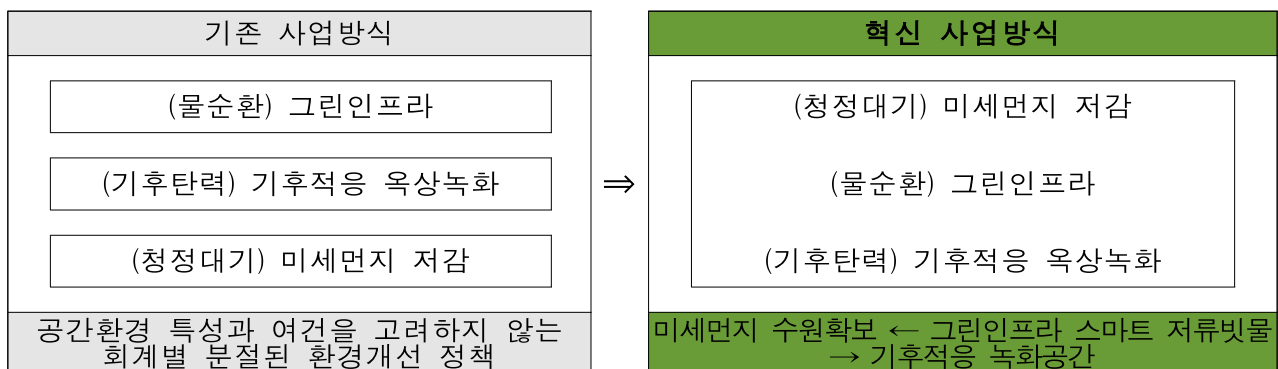
□ 사업유형

- (사업유형) 기후회복과 탄소저감, 생물다양성 및 환경인식 제고 등을 위하여 ICLEI 도시전환 전략 4가지 분야에 기초한 환경개선 혁신 도모
 - 4대 분야 : ❶ 회복력, ❷ 저배출, ❸ 생태복원, ❹ 인간중심
 - 10개 사업유형* : 4개 분야에서 분류, 시행될 수 있는 기후·환경분야 정책사업 10개 유형에 대하여 혁신적 사업방안을 마련

* 10개 사업유형 외 지역 여건에 적합한 사업유형을 추가 발굴할 수 있으나, 일회성 이벤트 사업은 지양

분야	❶ 회복력			❷ 저배출			❸ 생태복원			❹ 인간중심		
기본 방향	기후변화에 대응하기 위한 도시회복력 구축 사업유형			온실가스 저감을 위한 저배출 지원인프라 구축 사업유형			자연환경의 보전과 복원 접근성 강화를 위한 도시 생태계 복원 사업유형			환경교육, 취약계층 보호 등 생활환경 개선 사업유형		
사업 예시	온실가스 감축시설 스마트 물관리 인프라 그린인프라 등			친환경차 충전인프라 폐기물 재이용 순환시설 등			도시 소생태계 시설 스마트 탐방체험 시설 등			스마트 환경교육 시설 스마트 대기관리 시설 소음 빛공해 관리시설 등		
사업 유형	❶ 기후 탄력	❷ 물순환	❸ 물안전· 안심	❹ 미래차	❺ 자원 순환	❻ 생태 복원	❼ 생태 휴식	❽ 청정 대기	❾ 환경 교육	❿ 생활 환경		

- (복합) 분야별 사업유형(10개)을 토대로 적용가능한 스마트 기술을 활용하여 시너지 효과를 낼 수 있는 사업간 공간·유기적 연계
 - 사업간 연계·복합화, 그린사업과 스마트 기술의 융·복합화, 도시 기후·환경문제와 스마트 기술 사이의 연계를 통한 공편익(Co-benefit) 창출 등



□ 스마트 그린도시 사업모델

(1) 문제해결형 모델

□ **[개념]** 기후 환경문제의 개선·해결을 위해 **2개년에 완료될 수 있는 2개 이상의 사업유형을 자유롭게 결합하여** 참신함과 파급성이 높은 아이디어 제시

□ **[목표]** 도시 커뮤니티 단위에서 기후·환경문제가 심각하거나 심각할 우려가 높아 개선·해결이 필요한 지역*에 대해 체감할 수 있는 사업시행

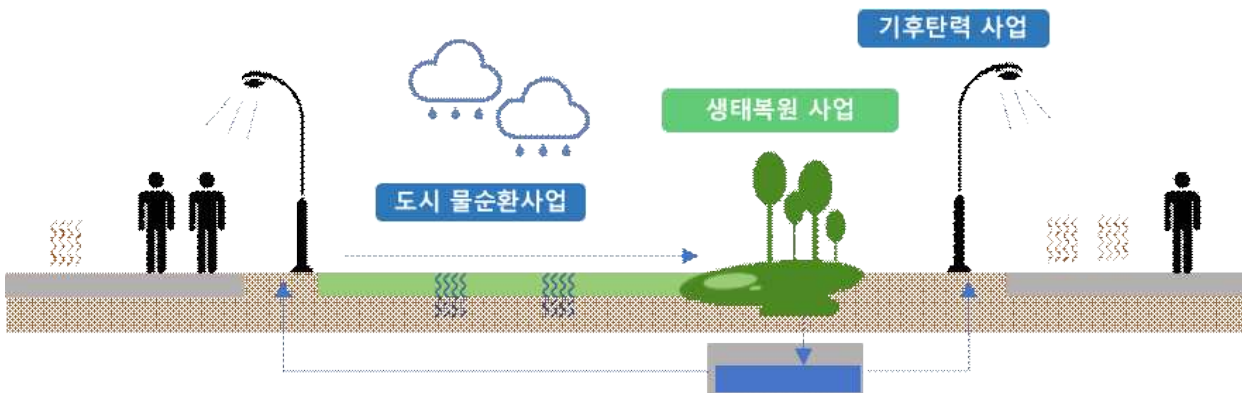
* 지역 범위 : 읍·면·동 기준 또는 집계구 등 활용

- 선택과 집중 원칙에 따라 주민 체감도, 정책효과 등을 고려한 사업 범위 선정 ⇒ 국비 최대 60억 원을 2년간 지원

주제	회복력			저배출		생태복원		인간중심		
사업 유형	① 기후 탄력	② 물순환	③ 물안전·인심	④ 미래차	⑤ 자원 순환	⑥ 생태 복원	⑦ 생태 휴식	⑧ 청정 대기	⑨ 환경 교육	⑩ 생활 환경



제안 가능 예시 사업	공모	①물순환 ②생태복원 ③기후탄력 사업 등 2개이상 사업유형이 결합한 「문제해결형」 사업모델
	컨셉	· 물과 생태가 살아 숨쉬는 축축한 XX 마을
	내용	· 도심지 상습침수 지역을 대상으로 녹지공간(투수층)을 확대하기 위한 물순환사업을 시행 · 녹지 내 식생체류지는 생물서식 거점공간으로 활용하여 생태다양성을 제고 · 투수층, 녹지공간으로 저류, 저장된 물은 쿨링미스트 수원(水源)으로 활용



(2) 종합선도형 모델

- **[개념]** 기후환경문제의 개선·해결과 녹색전환*을 위해 2개년에 완료될 수 있는 3개 이상의 사업유형을 자유롭게 결합하여 참신함과 파급성, 그리고 종합 연계성이 높은 아이디어 제시

* 녹색전환(예시) : 기후위기 가속화에 대응하여 온실가스를 줄이고 에너지 전환성과를 극대화하는 도시, 인간과 자연의 공생기반이 되는 생태용량의 플러스 전환, 끊어진 물·생태 인프라를 재생하고 공평한 접근성 보장하는 도시, 자원소비 도시에서 자원순환 도시로의 전환, 환경불평등을 개선하고 모두에게 혜택이 되는 포용도시로의 전환 등

- **[목표]** 도시 커뮤니티 혹은 지역단위에서 녹색전환을 촉진하거나 기후·환경문제 개선·해결이 필요한 지역*에 대해 체감할 수 있는 사업시행

* 지역 범위 : 읍·면·동 기준 또는 집계구 등 활용

- 선택과 집중 원칙에 따라 주민 체감도, 정책효과 등을 고려한 사업 범위 선정 ⇒ 국비 최대 100억 원을 2년간 지원

분야	회복력			저배출		생태복원		인간중심		
사업 유형	① 기후 탄력	② 물순환	③ 물안전· 안심	④ 미래차	⑤ 자원 순환	⑥ 생태 복원	⑦ 생태 휴식	⑧ 청정 대기	⑨ 환경 교육	⑩ 생활 환경



제안 가능 예시 사업	공모	①물순환 ②미래차 ③ 청정대기 사업 등 3개이상 사업유형이 결합한 「종합선도형」 사업모델
	컨셉	· 기후회복탄력(레질리언트) 녹색전환 선도마을
	내용	· 불투수층 중심의 중앙 주차장에 투수성 포장확대를 통한 물순환 건전성을 제고하고, 친환경 전용 충전인프라 보급을 통한 그린웨이 주차장을 조성 · 통행량이 많은 대로에 미세먼지 흡착월과 환경관리 측정을 위한 대기질 관측센서를 설치



1. 신청요건 및 방법

(1) 지원대상

□ [신청자격] 지자체(특·광역시·특별자치시·도, 시·군·구)

- * 지자체는 1개 사업만 제출할 수 있으며, 공모유형(문제해결형, 종합선도형)에 대한 중복지원은 허용되지 않음
- * 인접 지자체간 협업계획 수립 시 대표 지자체장이 조율하여 사업계획을 마련·제출하되, 공모유형은 1개만 선택하여 지원
- * 기초 지자체는(시·군·구)는 필요시 광역지자체와의 협의를 거쳐 공모계획을 마련·제출
- * 지자체 자체사업 이외 민간(공공기관, 연구기관 등) 협력사업 연계 제출 가능(단, 이경우 국고지원은 지자체 자체 사업에 한함)

(2) 평가방법 및 기준

□ 평가위원회 구성

- 학회·공공기관·연구원·협회 등의 추천 및 환경부 관련 전문가 풀(Pool)을 포함, 다양한 분야의 전문가로 평가위원회 구성
 - * 기후·에너지, 환경관리, 환경계획, 환경경제, 사회환경, 도시계획·설계·건축 등 스마트 그린도시 관련 분야의 전문가 포함
 - * 평가위원회는 필요시 분과로 구분하여 구성·운영 가능

□ 평가절차 및 방법

- 사전검토(환경부·지원단)를 거쳐 평가위원회에서 현장실사, 발표평가 절차를 거쳐 60점 이상 획득한 곳 중 고득점 순으로 선정
 - ① (사전검토) 구비서류 검토, 계획서 완성도(모든 항목 기재여부), 공모 목적 적합성, 제척사업* 해당여부 등 검토

* 목적 및 취지에 부합하지 않거나 환경부 소관 사업으로 보기 어려운 사업, 「환경정책기본법」 제3조에 따른 상당한 환경오염, 환경훼손 등을 초래하는 사업을 의미

② **(현장실사)** 스마트 그린도시 사업 대상지를 현장방문*하고 실사 진행(지원단, 평가위원회)

* 현장확인 필요사항 검토 → 현장실사 시 설명 → 발표평가 시 보완 설명, 단 현장방문이 불가한 경우 예외적으로 서면 확인 가능

③ **(종합평가)** 사업계획안 발표 및 질의·응답을 실시하고 최종 평가*

* 최고, 최저점수를 부여한 평가위원의 평가점수를 제외하고 나머지 평가위원 점수를 평균하여 산정

* 선정 사업에 대해 조건(부대의견)을 부여, 적합성 검토 등 사업시행 과정에서 이행요구 가능

④ **(적격성 검토)** 선정된 사업계획에 대한 평가의견, 예산·사업 적절성 등을 검토하여 사업계획 보완 등 추진*

* 필요시 사업계획 적격성 검토위원회를 구성·운영, 대상지역 지자체 참여 워크숍 운영

⑤ **(사업협약 체결)** 선정·보완된 사업계획에 대해 국고 지원사항 결정 및 국고예산 배정 등 추진

< 평가체계 >

< 주요 내용 >

<p>① 사전검토(12월초)</p>	<p>-구비서류 검토, 계획서 완성도(모든 항목 기재여부) -공모목적 적합성, 제척사업 등 검토</p>
<p>② 현장실사(12월중)</p>	<p>-현장방문을 통해 실사 진행 * 지원단, 평가위원회</p>
<p>③ 종합평가 및 대상지역 선정(12월말)</p>	<p>-평가기준에 따른 평가 수행 (평가위원회)</p>
<p>④ 사업계획 적격성 검토(1~3월)</p>	<p>-평가의견, 예산·사업 적격성 검토 -사업계획 보완, 지방비 매칭여부 등 -사업 추진 대상지역 참여 워크숍 운영</p>
<p>⑤ 사업협약 체결(3월)</p>	<p>-국고예산배정, 국가지원사항 결정</p>
<p>사업시행(3월~)</p>	<p>-사업시행 및 관리, 모니터링</p>

* 각 지자체별 국비 지원규모는 예산범위 내에서 증감 가능

□ 신청방법

- (제출서류) 공문(전자문서), 사업신청서, 사업계획(안), 참고·증빙자료 등

< 사업신청 및 서류제출 방법 >

구분	공문 제출	서류 제출	파일 제출
제출내용	공문(전자문서) 및 사업신청서 사본(직인날인 스캔본 PDF 파일) 각 1부	-사업신청서원본 (직인날인) 각 1부 -사업계획(안) (+사업신청서사본, 사업계획 요약서) (책자) 각 15부 -참고·증빙자료 (책자) 각 15부	-사업신청서 (한글원본, 직인날인 스캔본 PDF 파일) -사업계획(안) (+사업신청서사본, 사업계획 요약서, :한글원본, 직인날인 스캔본 PDF 파일) -참고·증빙자료 (한글원본, 직인날인 스캔본 PDF 파일)
제출방법	전자문서로 제출	스마트그린도시 지원기구로 방문 또는 우편·택배 제출	스마트 그린도시 전담 전자메일로 송부
제출처	환경부 녹색전환정책과	스마트 그린도시 지원단('20.9.9~11.30) ※ 주소, 연락처, 전자메일 등 별도 문의	
유의사항			사업계획(안)은 한글(*.hwp)로만 편집(일부 그림 등은 PDF, PPT, AI 등으로 편집 후 그림파일로 변환삽입 가능)

※ 스마트 그린도시 지원단 : 한국수자원공사, 한국환경공단, 한국환경산업기술원
전문가 합동으로 구성하여 상시 컨설팅 및 자문, 사업관리 등 수행
(자세한 사항은 환경부 녹색전환정책과로 문의요망 (044-201-6684))

2. 평가기준

□ 문제해결형 모델

구분	평가항목	세부 평가항목	배점	증빙자료
사업계획 (60)	현안분석	<div><div><div>· 기후환경 현안 분석 및 추진여건</div><div>· 상위·관련계획 검토</div><div>* 국가환경종합계획, 시·도, 시·군·구 환경보전계획,지자체 그린뉴딜 등 관련 계획 등</div><div>· 주민 등 의견수렴과 반영</div><div>· 해당 사업 추진의 필요성과 시급성</div></div><div><div>* 중점검토사항</div><div>· 기후환경 현황 및 추진여건 분석</div><div>· 문제해결형 사업의 필요성과 시급성</div></div></div>	15	<div><div>· 기후환경 현안 분석 관련자료</div><div>· 상위·관련계획 관련 자료</div><div>· 주민간담회, 워크숍, 설문조사 등 자료 및 사진, 회의록</div><div>· 현안도출 list 등</div></div>
	비전 및 사업목표	<div><div>· 계획비전과 목표의 타당성</div><div>· 목표(지표)의의 구체성</div></div>	5	<div><div>· 주민 등 의견수렴결과</div><div>· 회의록 및 활동 등 관련자료 등</div></div>
	세부사업계획	<div><div>· 사업의 적절성(사업규모, 내용, 사업추진과정 등)</div><div>· 사업추진 용이성(인·허가, 부지사용·확보 등)</div><div>· 사업예산 산출근거 타당성</div></div>	30	<div><div>· 해당 단위사업 계획서</div><div>· 인허가, 부지사용·확보 및 사용 등 증빙자료</div></div>
	사업계획의 혁신성	<div><div>· 스마트·그린 사업 발굴의 참신성</div><div>· 스마트·그린 사업간 연계성과 혁신성</div></div>	10	<div><div>· 사업내용 및 연계 등 관련 자료</div></div>
추진체계 (20)	지자체 추진기반	<div><div>· 전담인력·조직 구축 및 계획</div><div>· 관련부서와의 협의 및 협력계획</div></div>	10	<div><div>· 조직도, 방침, 문서, 운영회의록, 업무 분장표, 인력리스트, 업무계획, 활동내역서, 회의록, 사진 등</div></div>
	공동체 추진기반	<div><div>· 주민·주민조직, 사업시행자 협력기반 구축</div><div>· 유관기관 협력기반 구축</div></div>	10	<div><div>· 의견수렴자료, 회의록, 협력실적(활동일지, 사진, 조직도 등), 사진, 활동내역서 등</div><div>· MOU 등 협약체결자료</div></div>
사업효과 및 지속성 (20)	기대효과	<div><div>· 온실가스 감축 등 기후·환경질 개선</div><div>· 삶의 질, 포용성 등 제고</div><div>· 일자리 창출, 공정전환 등 기여</div></div>	10	<div><div>· 온실가스 감축, 일자리 등 사업효과 분석자료 및 근거, 회의록 등</div></div>
		<div><div>* 중점검토사항</div><div>· 온실가스 감축 등 기후·환경질 개선</div><div>· 일자리 창출, 삶의 질 등 제고</div></div>		
	성과관리와 지속가능한 운영관리	<div><div>· 성과관리방안의 적절성</div></div>	5	<div><div>· 성과관리지표, 관리체계 등 관련자료, 회의록, 사진 등</div></div>
		<div><div>· 사업완료 후 운영관리 방안</div><div>· 운영주체의 적절성</div></div>	5	<div><div>· 파트너십 구축, MOU, 회의록, 운영체계 관련자료 등</div></div>
		가점 (최대 3점)	· 그린뉴딜 부처협업	+1
· 지자체 그린뉴딜계획 연계	+1			
· 환경부 관련사업과의 연계	+1			
· 도시재생사업 등 협업사업 연계	+1			
· 2개 이상 지자체 협력사업	+1			

□ 종합선도형 모델

구분	평가항목	세부 평가항목	배점	증빙자료
사업계획 (60)	현안분석	<div><div><div>• 기후환경 현안 분석 및 추진여건</div><div>• 상위·관련계획 검토</div><div>* 국가환경종합계획, 시·도, 시·군·구 환경보전계획, 지자체 그린뉴딜 등 관련 계획 등 주민 등 의견수렴과 반영</div><div>• 해당 사업 추진의 필요성과 시급성</div></div><div><div>* 중점검토사항</div><div>· 추진여건 및 기후환경 현안 분석</div><div>· 상위·관련계획 검토</div><div>· 녹색전환형 사업의 필요성과 시급성</div></div></div>	10	<div><div>• 기후환경 현안 분석 관련자료</div><div>• 상위·관련계획 관련 자료</div><div>• 주민간담회, 워크숍, 설문조사 등 자료 및 사진, 회의록</div><div>• 현안도출 list 등</div></div>
	비전 및 사업목표	<div><div>• 계획비전과 목표의 타당성</div><div>• 목표(지표)의 구체성</div></div>	5	<div><div>• 주민 등 의견수렴결과</div><div>• 회의록 및 활동 등 관련자료 등</div></div>
	세부사업계획	<div><div>• 사업의 적절성(사업규모, 내용 등)</div><div>• 계획의 구체성(사업추진과정 등)</div><div>• 사업추진 용이성(인·허가, 부지확보 등)</div><div>• 사업예산 산출근거 타당성</div></div>	30	<div><div>• 해당 단위사업 계획서</div><div>• 인허가, 부지확보 및 사용 등 증빙자료</div></div>
	사업계획의 혁신성	<div><div>• 스마트·그린 사업 발굴의 참신성</div><div>• 스마트·그린 사업간 연계성과 혁신성</div><div>• 종합선도모델로서의 우수성</div></div>	15	<div><div>• 사업내용 및 연계 등 관련 자료</div></div>
추진체계 (20)	지자체 추진기반	<div><div>• 전담인력·조직 구축 및 계획</div><div>• 관련부서와의 협의 및 협력계획</div><div>• 관련 제도 정비 및 개선계획</div></div>	10	<div><div>• 조직도, 방침, 문서, 운영회의록, 업무분장표, 인력리스트, 업무계획, 활동내역서, 회의록, 사진 등</div></div>
	공동체 추진기반	<div><div>• 주민·주민조직, 사업시행자 협력기반 구축</div><div>• 유관기관 협력기반 구축</div></div>	10	<div><div>• 의견수렴자료, 회의록, 협력실적(활동일지, 사진, 조직도 등), 사진, 활동내역서 등</div><div>• MOU 등 협약체결자료</div></div>
사업효과 및 지속성 (20)	기대효과	<div><div>• 온실가스 감축 등 기후·환경질 개선</div><div>• 삶의 질, 포용성 등 제고</div><div>• 일자리 창출, 공정전환 등 기여</div><div>• 녹색전환 선도성, 파급성</div></div>	10	<div><div>• 온실가스 감축, 일자리 등 사업효과 분석 자료 및 근거, 회의록 등</div></div>
		<div><div>* 중점검토사항</div><div>· 온실가스 감축 등 기후·환경질 개선</div><div>· 일자리 창출, 삶의 질 등 제고</div><div>· 녹색전환 선도성, 파급성</div></div>		
	성과관리와 지속가능성	<div><div>• 성과관리방안의 적절성</div></div>	5	<div><div>• 성과관리지표, 관리체계 등 관련자료, 회의록, 사진 등</div></div>
		<div><div>• 사업완료 후 운영관리 방안</div><div>• 운영주체의 적절성</div></div>	5	<div><div>• 파트너십 구축, MOU, 회의록, 운영체계 관련자료 등</div></div>
가점 (최대 3점)	• 그린뉴딜 부처협업		+1	<div><div>• 인정요건 증빙자료 (부처 선정·확정공문, 사업추진 협약서, “공동시행 협약서, 계획수립 증빙문서 등)</div></div>
	• 지자체 그린뉴딜계획 연계		+1	
	• 환경부 관련사업과의 연계		+1	
	• 도시재생사업 등 협업사업 연계		+1	
	• 2개 이상 지자체 협력사업		+1	

3. 가점 적용사항

◆ 스마트 그린도시 공모사업은 가점 기준에 따라 가점*을 부여할 수 있으나, 최대 3점으로 제한

* 각 가점 항목의 인정요건을 증빙하기 위한 첨부물(“부처 선정·확정공문”, “사업추진 협약서”, “공동시행 협약서”, “계획수립 증빙문서” 등) 반드시 첨부 필요(미첨부시 가점 부여 불가)

□ 그린뉴딜 부처협업

○ 스마트 그린도시 사업지역에서 실시하는 각 부처의 그린뉴딜 연계과제 (3대 분야 8대 추진과제*) 중 소관 부처가 인정하는 사업(1점)

* 관계부처 합동, 2020.7.14., 한국판 뉴딜 종합계획

□ 지자체 그린뉴딜계획 연계

○ 해당 지자체는 환경부가 그린뉴딜 관련 계획을 수립하고 스마트 그린 도시 사업계획과 연계될 경우(1점)

□ 환경부 관련사업과의 연계

○ 환경부 인정하는 관련사업과 연계하여 스마트 그린도시 사업을 추진 하는 경우 가점 부여(1점)

□ 도시재생사업 협업

○ 「도시재생 활성화 및 지원에 관한 특별법」에 따른 도시재생 뉴딜사업*과 연계하여 스마트 그린도시 사업을 추진하는 경우 가점 부여(1점)

* 우리동네 살리기, 주거지지원형, 일반근린형, 중심시가지형, 경제기반형,

□ 2개 이상 지자체 협력사업

○ 2개 이상 지자체가 협력하여 기후·환경문제 개선 및 해결을 도모하는 사업 혹은 녹색전환을 위한 사업을 추진하는 경우 가점 부여(1점)

□ 그린뉴딜 부처협업

- 주요내용 : 스마트 그린도시 사업(동일 또는 일부 중첩)지역에서 실시하는 각 부처의 그린뉴딜 사업으로 소관부처가 인정*하는 사업

* 부처 선정·확정공문 또는 부처협의, 공모접수증 등 증빙자료를 반드시 제시해야 하며, 환경부가 소관부처 확인 후 가점 부여

○ 인정요건

- 스마트 그린도시 사업(동일 또는 일부 중첩)지역에서 기확정 또는 추진 중*인 사업, 공모진행 중인 사업**, 다만 기능적으로 명백하게 연계가 된다고 인정되는 경우에 한해 예외 인정

* 총사업비 또는 연차별 투입금액이 미확정 또는 없는 경우는 제외, 단 컨설팅 등 단순 제도 운용으로 사업비가 없는 경우는 인정

** 각 부처의 그린뉴딜 사업 관련 공모에 신청하고, 이를 스마트 그린도시 계획에 반영한 경우

□ 지자체 그린뉴딜계획 연계

- 주요내용 : 해당 지자체에서 그린뉴딜 관련 계획을 수립하고 스마트 그린도시 사업과 연계되는 사업

○ 인정요건

- 지자체에서 수립한 그린뉴딜 관련 계획에 따라 스마트 그린도시 사업(동일 또는 일부 중첩)지역에 추진하는 사업, 다만 기능적으로 명백하게 연계가 된다고 인정되는 경우에 한해 예외 인정

□ 환경부 관련사업과의 연계

- 주요내용 : 스마트 그린도시 사업지역(동일 또는 일부 중첩)에서 환경부가 인정하는 환경부 관련사업*과 연계하여 추진하는 경우 가점 부여

* 분리배출 취약지역 배출환경 개선사업 등 사업

○ 인정요건

- 스마트 그린도시 사업(동일 또는 일부 중첩)지역에서 기확정 또는 추진 중*인 사업**, 다만 기능적으로 명백하게 연계 인정시에 한해 예외 인정

* 총사업비 또는 연차별 투입금액이 미확정 또는 없는 경우는 인정 제외

** 사업 선정·확정공문 또는 환경부 협의 등 증빙자료 제시

□ 도시재생사업 협업

- 주요내용 : 「도시재생 활성화 및 지원에 관한 특별법」에 따른 도시 재생사업과 연계하여 스마트 그린도시 사업을 추진하는 경우 가점 부여

* 우리동네 살리기, 주거지지원형, 일반근린형, 중심시가지형, 경제기반형

○ 인정요건

- 스마트 그린도시 사업지역에 기확정 또는 추진 중*인 사업**, 다만 기능적으로 명백하게 연계가 된다고 인정되는 경우에 한해 예외 인정

* 총사업비 또는 연차별 투입금액이 미확정 또는 없는 경우는 인정 제외, 단 컨설팅 등 단순 제도 운용으로 사업비가 없는 경우는 인정

** 부처 선정·확정공문 또는 부처협의 등 증빙자료를 반드시 제시해야 하며, 환경부가 소관부처 확인 후 가점 부여

□ 2개 이상 지자체 협력사업 우대

- 주요내용 : 2개 이상 연접한 지자체가 협력하여 기후·환경문제 개선 및 해결과 전환모델을 위한 사업을 추진하는 경우 우대

○ 인정요건

- 기후환경 문제 개선·해결과 녹색전환을 위해 기후·환경 발생원 및 영향권, 유역권, 생태축, 연안축, 바람길, 생태관광 등에 대해 지자체별 해당 지역을 물리적, 기능적으로 명백하게 연계하여 사업을 계획하는 경우

작성안내

- (형식) 사업계획서(안)는 스마트 그린도시 계획수립 및 사업시행 가이드라인, 사업구상 예시 등을 참조하여 작성
 - 표지, 사업신청서(사본), 가점 반영 신청서, 사업계획 요약서, 사업계획서 목차, 본문, 증빙 및 참고자료 순으로 구성
 - 사업계획서는 하나의 책자로 구성하며, 양면 인쇄하여 좌편철 제책
 - 사업계획서는 한글(*.hwp) 프로그램으로만 작성하고, 필요시 일부 그림 등은 PDF, PPT, AI 등으로 편집 후 그림파일로 변환·삽입
- (내용) 사업계획서(안)는 지역 여건 등에 따라 달리 작성 가능하나 가급적 제시된 목차를 유지하고 전체 분량(50쪽 이내)을 준수하여 작성
 - (요약서) 본 계획서의 내용을 발췌하여 제시된 목차를 유지해 총 5쪽 이내로 작성
 - (본문) 본문은 A4 45쪽 이내로 작성
 - 해당지역의 현황과 활동을 이해할 수 있는 사진과 도면을 활용하되, 해당지역과 무관한 해외사례 및 타 지역 사진은 사용하지 않음
- (증빙자료) 평가기준 및 평가항목과 관련한 증빙·참고자료가 있는 경우, 본문 세부항목에 간략히 기술하고 별첨 (증빙자료의 위치를 본문에 표시)
 - 증빙자료는 평가항목과 직접 관련된 자료가 있는 경우에만 첨부하고, 본문에 증빙·참고자료의 위치를 표시

1. 사업신청서

사 업 신 청 서

신 청 인	
자치단체	
신청권자	○○시장 ○ ○ ○
담당부서	○○실·국 ○○과
부 서 장	직급 : ○○○ 성명 : ○○○ 연락처 : ☎ 000-000-0000
담 당 자	직급 : ○○○ 성명 : ○○○ 연락처 : ☎ 000-000-0000 abcdef@korea.kr
	직급 : ○○○ 성명 : ○○○ 연락처 : ☎ 000-000-0000 abcdef@korea.kr
신 청 내 용	
사업명	
사업위치 및 면적	○○시 ○○구 ○○동 ○○○번지 일원 (000㎡) ※ 행정동 및 대표지번 작성
공모유형	※ 문제해결형 모델, 종합선도형 모델 중 해당하는 유형을 명시
사 업 비	총사업비 백만원 (국비 백만원 / 지방비 백만원/민간투자 백만원)
사업목표 및 내용	(사업목적) ※ 사업목적을 잘 드러나도록 3줄 이내로 요약
	(사업내용) ※ 사업내용과 기대효과가 잘 드러나도록 3줄 이내로 요약
제출서류	사업계획(안) 요약서, 사업계획(안), 증빙자료, 전자도면(파일)

위와 같이 “스마트 그린도시 공모(문제해결형 모델, 종합선도형 모델)”을 신청합니다.

20○○년 ○○월 ○○일

(특·광역시·특별자치시·도, 시·군·구) 자치단체장 ○○○ (직인)

환경부장관 귀하

2. 가점 반영 신청서

가점 반영 신청서

(※ 가점 미신청 시 첨부 불필요)

신청기관	※ 지자체명	
사업명		
가점요소	신청 내용	관련내용(page)
① 그린뉴딜 사업과의 연계	※ 간단한 신청내용 표시	※ 해당 페이지 표시 • 예) 20~25p
② 지자체 그린뉴딜 계획과의 연계	※ 간단한 신청내용 표시	"
③ 환경부 관련 사업과의 연계	※ 간단한 신청내용 표시	"
④ 도시재생 뉴딜사업 등과의 연계	※ 간단한 신청내용 표시	"
⑤ 2개 이상 지자체 협력사업 우대	※ 간단한 신청내용 표시	"

3. 사업계획서 ※ 총 50페이지 이내(증빙자료 등 별첨)

스마트 그린도시 ○○○ 사업계획서
- 사업명 -

2020. 0. 00.

○○[특·광역시·특별자치시·도, 시·군·구]

사업계획 요약서

※ 총 5페이지 내외

1

사업 개요

- ☐ 사업명
- ☐ 위치
- ☐ 면적
- ☐ 위치도

2

기후·환경 현황진단 및 여건분석

- ☐ 기후·환경 현황 및 여건분석
- ☐ 상위·관련계획 검토
- ☐ 주민 등 의견수렴
- ☐ 종합 및 진단

3

사업계획 주요 내용

- ☐ 비전 및 목표
- ☐ 사업발굴과 추진전략
- ☐ 세부 사업계획
 - 사업 총괄표 및 구상도
 - 세부 사업별 주요사업내용 설명
 - 타 사업과의 연계 추진계획

4**사업추진체계**

- ☐ 지자체 사업추진기반
- ☐ 공동체 사업추진기반

5**기대효과 및 관리방안**

- ☐ 기대효과
- ☐ 성과관리 및 운영관리방안

6**추진계획**

- ☐ 자원조달계획 및 예산집행계획
- ☐ 단계별, 연차별 추진계획

[목차]

I. 개요

1. 사업의 배경 및 목적
2. 사업의 범위

II. 기후·환경 현황진단 및 여건분석

1. 기후·환경 현안 및 여건 분석
2. 상위·관련계획 검토
3. 주민 등 의견 수렴
4. 종합 및 진단

III. 사업계획

1. 비전과 목표
2. 사업 발굴과 추진전략
3. 세부 사업계획

IV. 사업추진체계

1. 지자체 사업추진기반
2. 공동체 사업추진기반

V. 기대효과 및 관리방안

1. 기대효과
2. 성과관리 및 지속가능한 운영관리방안

VI. 추진계획

1. 자원조달계획 및 예산집행계획
2. 단계별, 연차별 추진계획
3. 지방비 확보계획(필요시)

I. 사업의 개요

1. 사업의 배경 및 목적

2. 사업의 범위

※ 사업기간, 사업위치, 사업면적 등 작성

- ☞ 행정동(읍·면·동)을 기준(필요시 집계구, 도로, 지형 등을 고려 사업구역 설정 가능)
- ☞ 대표지번: 사업구역의 한가운데에 해당하는 지번 또는 핵심사업/시설이 위치하는 지번 등
- ☞ 공모유형(문제해결형, 종합선도형) 및 사업면적(m²) 등
- ☞ 필요시 도면으로 작성

II. 기후·환경 현황진단 및 여건분석

1. 기후환경 현안 및 여건분석

※ 대상지 일반현황 및 기후·환경적 현황 분석 및 진단

－ 대상지(해당 지역)에 대한 입지 및 일반현황 분석

- ☞ 입지여건, 환경보호지역, 토지이용, SOC 등 물리적 현황, 인구(취약계층 포함) 및 경제적 특성 등 사회·경제적 현황 등 주요 사항을 분석

－ 대상지(해당 지역)에 대한 기후·환경적 현안 분석

- ☞ 기후환경, 자연환경 및 생활환경 현황을 조사하고 저배출, 자연생태, 물환경, 인간환경 관점에서 기후·환경 문제와 현안 도출
- ☞ 문제 원인 분석과 개선·해결을 위한 요구사항 등 검토
- ☞ 필요시 현장 사진 등 추가

※ 사업의 시급성 및 필요성을 진단할 수 있도록 객관적 수치 제시

2. 상위·관련계획

※ 대상지(해당 지역) 관련 중장기 계획(국가환경종합계획, 지자체 환경보전계획 등) 및 지자체 그린뉴딜계획 등 관련 계획 등과의 관계(연계성, 부합성 등) 검토·작성

- ☞ 대상지에서 추진하고자 하는 사업내용을 국가 또는 지자체 관련 계획에서 고려되고 있는지 여부를 설명

※ 대상지(해당 지역)에서 추진 중이거나 계획 중인 국가지자체 관련 계획·사업 등과의 관계 기술

※ 사업지역 환경개선 및 녹색전환을 위해 연계해야 할 관련 계획 및 사업 목록 등 도출

3. 주민 등 의견수렴

- ※ 주민 및 관련주체 등을 대상으로 지역의 기후·환경적 여건 등에 대한 의견수렴 및 주요사업 인식(참여 의향)을 조사하고, 사업계획안에의 구체적 반영결과 등을 작성
 - ☞ 필요시 사업 관련 이해관계자와의 협의 또는 합의과정, 사업계획(안)에의 반영 등을 작성 (세부사업 도출, 운영주체 확보, 사업내용 구체화 등)
- ※ 사업 필요성이 드러나도록 의견수렴결과를 정리하여 제시

4. 종합 및 진단

- ※ 기후·환경현황 및 관련계획 검토, 주민의견 수렴 결과 등을 토대로 스마트 그린도시 사업 추진의 시급성과 필요성을 도출
 - ☞ 사업의 시급성 및 필요성이 드러나도록 객관적 수치 등을 종합 분석하여 제시
 - ☞ 필요시 대상지 위치와 개략적인 진단 내용을 종합하여 도면에 표시하는 종합분석도 작성

III. 사업계획

1. 비전과 목표

- ※ 기후·환경 현황 및 여건분석, 주민의견 등 종합 진단을 바탕으로 사업계획의 비전과 목표, 전략을 체계적으로 설정
 - ☞ 목표의 달성여부를 객관적으로 측정할 수 있는 성과지표 도출
 - ☞ 주요 목표별로 1개 이상의 핵심 성과지표를 제시하고 각 성과지표가 목표 중 어디에 해당하는 지 확인할 수 있도록 작성

2. 사업발굴과 추진전략

- ※ 사업목표 달성을 위해 지역 특성에 기초하여 차별화되고 혁신성을 갖춘 참신한 사업 솔루션 발굴과 결합방안 도출
 - ☞ 모호하고 추상적인 구상이나 단순한 사업의 나열 방식은 피하고, 대상지역의 기후환경 문제를 개선하기 위한 사업(솔루션)을 발굴하고 사업간 연계, 스마트 기술 활용 등 혁신적 접근방법을 제시
- ※ 전략별로 단위사업과 세부사업의 구성체계를 고려하여 작성하되, 단위사업 등 사업 유형은 공모 가이드라인의 10개 유형을 참고하여 작성

3. 세부 사업계획

가. 사업 총괄표

- ※ 모든 단위사업에 대해 사업명, 사업내용, 사업비, 사업기간 등을 개략적으로 나타내는 사업 총괄표 작성
- ※ 단위사업은 재원에 따라 스마트 그린도시 사업, 부처협업사업, 지자체 자체사업, 기타 공공 및 민간투자사업으로 구분
 - ☞ 스마트 그린도시 사업 : 도시의 지속가능성을 제고하고 기후환경성과 창출을 위해 전략적으로 추진하는 사업으로 사업의 필요성 및 기대효과 등을 고려하여 선정하고 구체적인 사업 계획을 수립
 - ☞ 부처협업사업 : 활성화지역 내에서 각 중앙부처의 지원예산으로 추진하는 사업으로 추진 중 사업과 신규 추진 필요사업으로 구분
 - ☞ 지자체 자체사업 : 기후환경문제 대응, 지자체 그린뉴딜 등을 목적으로 지자체 자체예산으로 추진 중이거나 추진 예정인 사업
 - ☞ 기타 공공 및 민간투자사업 : 사업구역 내에서 공기업 등 공공기관 예산이 투입되는 공익사업 혹은 민간자본이 투입되는 사업, 사회적 기업이 추진하거나 주민 등의 출자 등으로 추진되는 사업을 포함
- ※ 스마트 그린도시 사업 완료시점('22)을 기준으로 연계사업(부처협업사업, 지자체 자체사업, 기타 공공 및 민간투자사업) 작성을 원칙으로 함

구분	단위사업	세부사업		사업비(억원)				사업기간	스마트 그린도시 사업유형
				계	국비	자체 지방비	기타 (민간)		
총 계				000	000	00	000		
스마트 그린도시 사업	단위사업 1	소 계							
		세부사업 1-1							①
		세부사업 1-2							④
		세부사업 1-3							①
	단위사업 2	소 계							
		세부사업 2-1							②
		세부사업 2-1							②
	단위사업 3	소 계							
		세부사업 3							⑤
연계사업(합계)									
지자체 자체사업		소 계							
		지자체 자체사업 1						‘20~’22	
		지자체 자체사업 2						‘18~’23	
부처 연계사업		소 계							
		국토부	부처연계사업 1					기추진	
		환경부	부처연계사업 2					‘21~’22	
공공 및 민간 투자사업		소 계							
		공공기관	공공기관 투자사업 1					‘20~’23	
		민간	민간 투자사업 2					‘22~’24	

※ 스마트 그린 사업유형은 ① 기후탄력 ② 물순환 ③ 물안전안심 ④ 미래차 ⑤ 자원순환 ⑥ 생태복원 ⑦ 생태휴식 ⑧ 청정대기 ⑨ 환경교육 ⑩ 생활환경에서 주된 핵심기능을 1개 선택하여 기입

나. 사업 구상도

※ 사업 계획에 대한 이해를 돕기 위해 스마트 그린도시를 위한 사업 솔루션 혹은 단위(세부) 사업 등 위치와 개략적인 내용을 도면에 표시하는 사업구상도 작성
 ☞ 타사업과의 연계 및 복합 추진방향(안)도 포함되도록 작성

사업구상도

다. 세부 사업계획

가. OOOO 사업명(단위사업 1)(관련증빙 : p. 00~00 등)

분야	회복력		저배출		생태복원		인간중심			
			●					●		
사업유형	① 기후탄력	② 물순환	③ 물안전안심	④ 미래차	⑤ 자원순환	⑥ 생태복원	⑦ 생태휴식	⑧ 청정대기	⑨ 환경교육	⑩ 생활환경
선택		●			●				●	

※ 세부사업을 고려 단위사업의 해당 분야와 사업유형을 선택하여 명시

개요	※ 사업필요성과 목적, 방향 등 작성																																																														
위치 및 규모	① 세부사업 1-1 · 사업위치 : 00동 00번지 일원 · 사업규모 : 00m ² ※ 00개소 ※ 사업위치와 규모를 세부사업별로 명시				· 위치도 등 ※ 세부사업별로 명시																																																										
사업비	▶ 총 사업비(백만원) <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">세부사업</th><th colspan="4">사업비(억원)</th><th rowspan="2">사업기간</th><th rowspan="2">사업유형</th></tr> <tr> <th>계</th><th>국비</th><th>자체지방비</th><th>기타(민간)</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>소 계</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>세부사업 1-1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>①</td></tr> <tr> <td>세부사업 1-2</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>④</td></tr> <tr> <td>세부사업 1-3</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>①</td></tr> </tbody> </table> ▶ 세부사업비 산출내역(백만원) ※ 세부사업별로 작성 <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>구분</th><th>산출기초</th><th>금액(백만원)</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>세부사업 1-1</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>-000000</td><td>000면×면당 00000백만원 = 00000백만원 ※ 00000 근거에 따른 단가 기준</td><td>0,000</td></tr> <tr> <td>-000000</td><td>0,000m² × m²당 0000백만원 = 0000백만원 ※ 00000 근거에 따른 단가 기준</td><td>0,000</td></tr> <tr> <td>세부사업 1-2</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>-000000</td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>						세부사업	사업비(억원)				사업기간	사업유형	계	국비	자체지방비	기타(민간)	소 계							세부사업 1-1						①	세부사업 1-2						④	세부사업 1-3						①	구분	산출기초	금액(백만원)	세부사업 1-1			-000000	000면×면당 00000백만원 = 00000백만원 ※ 00000 근거에 따른 단가 기준	0,000	-000000	0,000m ² × m ² 당 0000백만원 = 0000백만원 ※ 00000 근거에 따른 단가 기준	0,000	세부사업 1-2			-000000		
세부사업	사업비(억원)				사업기간	사업유형																																																									
	계	국비	자체지방비	기타(민간)																																																											
소 계																																																															
세부사업 1-1						①																																																									
세부사업 1-2						④																																																									
세부사업 1-3						①																																																									
구분	산출기초	금액(백만원)																																																													
세부사업 1-1																																																															
-000000	000면×면당 00000백만원 = 00000백만원 ※ 00000 근거에 따른 단가 기준	0,000																																																													
-000000	0,000m ² × m ² 당 0000백만원 = 0000백만원 ※ 00000 근거에 따른 단가 기준	0,000																																																													
세부사업 1-2																																																															
-000000																																																															
인·허가 및 부지사용·확보 등 관련 현황	① 세부사업 1-1 · 인·허가 관련 사항: · 부지확보 현황 : 사업추진에 필요한 필지 수 모두 작성 (지번, 면적, 소유관계, 부지사용확보 등 추진 현황, 관련 증빙자료 등으로 작성) · 기타 사업추진 관련 사항: ※ 세부사업별로 인허가, 부지확보, 기타 관련 사항을 작성																																																														

사업추진프로세스 및 집행계획	▷ 사업추진계획									
	① 세부사업 1-1									
	'21. 6	토지 및 건물매입	'21. 6~ 22.8	세부사업 1-1 시행	'22.9 ~ 22.11	피드백 및 개선	→	'22. 12	준공 및 사업	'23. 준공 및 사후관리
	▷ 집행계획									
	① 세부사업 1-1									
		구분	합계	2021년	2022년					
	세부사업 1-1	① 00000	0,000	0,000	-					
		② *****	000	00	000					
		③ #####		00	000					
단계별 역할	▷ 사업추진계획									
	구분	주체명	추진단계별 역할							
	시행주체									
	운영주체									
	참여주체									
	※ 단위사업 및 세부사업 특성 등을 고려 시행주체, 운영주체, 참여주체는 조정 및 변경 가능									
	※ 단위사업 및 세부사업 특성 등을 고려 세부사업 혹은 단위사업별로 작성 가능									
관련 및 연계사업	연계 사업	• 중앙부처, 지자체 등에서 진행하는 기확정 또는 추진중인 사업으로 총 사업비 및 연차별 투입금액이 확정된 연계사업 작성								
	기타 사업	- 지자체 발굴사업 및 민간, 공공기관 사업 등 작성								
	연계 기대 효과	- 연계사업 및 기타사업 등의 연계를 통한 효과를 핵심위주로 작성								
사업효과	• 성과지표(수치) 등을 기준으로 작성									
사업조성 예시도	• 필요시 전체 혹은 세부사업별로 사업조성 예시도 작성									

※ 붉은색으로 표시한 부분은 반드시 포함하여 작성

IV. 사업 추진체계

1. 지자체 추진기반

※ 지자체 차원에서 사업추진을 위한 체계 구성

- ☞ 사업 추진을 위한 행정 측면에서의 관련 체계 혹은 전담 직원, 전담조직, 주민협의체, 행정협의회 등 구성 및 운영방안, 구성계획 명시
- ☞ 전담조직 및 관련부서 간 명확한 역할 구분(권한, 사업관리 및 협력, 인력 및 예산관리 등)
- ☞ 권한, 사업시행 및 관리, 협력체계 구축, 사업지원, 인력 및 예산관리 등
각 사항에 대한 주체별(전담조직, 관련부서, 기초지자체 관련부서 등) 역할 작성

※ 필요시 사업추진을 위한 관련 제도 정비 및 개선 실적 혹은 향후 계획 등 명시

2. 공동체 추진기반

※ 지역 공동체 차원에서 사업추진을 위한 주민/주민조직, 사업시행자, 유관기관 협력기반, 추진체계 구축

V. 기대효과 및 관리방안

1. 기대효과

※ 사업의 기대효과는 사업의 성과를 객관적으로 판단할 수 있는 지표를 목표별로 구분, 설정

- ☞ 지표의 목표값은 사업의 효과 및 성과를 가시적·정량적으로 측정할 수 있도록 목표값을 제시하고 사업의 효과에 대한 조사 및 관리주체 등을 명시
- ☞ 단순 투입 실적이나 추진과정을 드러내는 것이 아니라 객관적으로 사업의 성과를 판단할 수 있어야 하며, 사업추진 단계별(연차별)로 각 성과지표에 대한 달성 정도를 구체적으로 산정할 수 있도록 구성

※ 사업의 기대효과에서 온실가스 감축과 일자리 창출 효과는 필수 항목으로 타당한 근거로 산정하여 제시

2. 성과관리 및 지속가능한 운영방안

- ※ 지표를 객관적으로 평가/관리할 수 있는 성과관리체계 및 환류체계 검토·마련
 - ☞ 성과평가 방법 및 평가지표 측정계획 작성
 - ☞ 필요시 연차별 성과관리방안 수립
- ※ 지속가능한 운영방안은 해당 사업완료(준공) 이후 운영체계 및 관리방안(필요시 행·재정적 지원 포함)을 중심으로 작성하고, 필요시 운영주체 등을 명시

VI. 사업예산계획

1. 재원조달계획 및 예산집행계획 : 000백만원

(국비 000백만원, 지방비 000백만원, 기타(민간) 000백만원)

- ※ 사업예산계획은 총괄 사업비 구성과 사업 유형별 솔루션 예산으로 구분하되, 국비, 지방비, 기타(민간), 관련부처 등으로 구분하여 세부 내역을 파악할 수 있도록 작성
- ※ 필요할 경우, 별도 투자계획 또는 세부예산표 증빙으로 추가 제출 가능
- ※ 단계별 재원투입계획 반드시 작성

구분	사업명		주관기관 /부서 (담당 부서)	총 사업비	스마트그린 도시사업		부처연계		자체 지방 비	기타		기금	단계별 재원 투입			비고
					국비	지방 비	국비	지방비		공기업	민간		기 투입	'21	'22	
	합 계															
핵심전략 1	(소 계)		국/과 (환경부 녹색전환 정책과)													
	①단위사업1	세부사업 1-1														
		세부사업 1-2														
	②단위사업2	세부사업 2-1														
		세부사업 2-2														
핵심전략 2	(소 계)															
	③단위사업3		국/과													
	④단위사업4		국/과/팀													
:	(소 계)															
	⑤단위사업5		도/과													
	⑥단위사업6		구/과													

2. 단계별, 연차별 추진계획(일정)

- ※ 단계별, 연차별 추진계획 작성

구분	사업명		2021년												2021년											
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
핵심 전략 1	①단위사업1	세부사업 1-1	의견수렴		설계		사업공사						시범운영				고도화				평가					
		세부사업 1-2				착공								착공				조직운영								
						조직참여																				
	세부사업 1-3				착공																	사업 운영				
	②단위사업2	세부사업 2-1																								
세부사업 2-2																										
핵심 전략 2	③단위사업3	세부사업 3																								

3. 지방비 확보 계획(필요시)(※ 지방비 확보 필요시 작성)

※ 지방비 확보계획은 예산규모, 일정 등이 드러날 수 있도록 구체화하여 작성

－ 작성예시 : 확보시기 : 00월, 확보금액 : 00백만원

☞ 확보시기는 예산이 행정적으로 확정되어 쓸 수 있게 되는 시기를 기준으로 작성

☞ 확보금액은 필요할 경우 광역, 기초, 그 외로 구분하여 작성 가능

※ 필요할 경우, 별도 재원조달(투자)계획 또는 세부예산표 증빙으로 추가 제출 가능

1. 스마트 그린도시 관련 환경정보 목록
2. 스마트 그린도시 사업예시안
3. 스마트 그린도시 공모 Q&A

붙임 1

스마트 그린도시 관련 환경정보 목록

부분	시스템명	환경정보(자료명)	환경정보(속성정보)	공간 Scale	구축단위
공통활용정보	국가공간정보포털 (www.nsdi.go.kr)	연속지적도	연속지적도	필지	전국
공통활용정보		용도지역지구도	용도지역지구도	필지	전국
공통활용정보		해안선	해안선	-	전국
공통활용정보	국가교통DB센터 (www.ktdb.go.kr)	교통량	교통량조사지점	-	전국
공통활용정보		도로망도	도로망도	-	전국
공통활용정보		철도망도	철도망도	-	전국
공통활용정보	국가수자원관리종합정보시스템 (www.wamis.go.kr)	기본도	휴전선		전국
공통활용정보	국토정보플랫폼 (www.ngii.go.kr)	수치지도	수치지형도v1.0	1:25,000	전국
공통활용정보		수치지도	수치지형도v2.0	1:5,000	전국
공통활용정보		수치표고모델	수치표고모델	5m	전국
공통활용정보		수치지도	연속수치지형도	1:5,000	전국
공통활용정보		수치지도	연안해역기본도		전국
공통활용정보		정사영상	정사영상	50cm	전국
공통활용정보		수치지도	토지이용현황도	1:25,000	전국
공통활용정보		수치지도	토지특성도	1:5,000	전국
공통활용정보	도로명주소 DB (www.juso.go.kr)	도로명주소	도로명주소	-	전국
공통활용정보	산지정보시스템 (http://www.forest.go.kr/newkfsweb/kfs/idx/SubIndex.do?orgId=fgis&mn=KFS_03_08_01)	국립수목원완충지역	국립수목원완충지역	-	전국
공통활용정보		보전산지	보전산지(임업용, 공익용)	-	전국
공통활용정보		사방지	사방지	-	전국
공통활용정보		산지전용일시사용제한지역	산지전용일시사용제한지역	-	전국
공통활용정보		시험림	시험림	-	전국
공통활용정보		임업진흥권역	임업진흥권역	-	전국
공통활용정보		자연휴양림	자연휴양림	-	전국
공통활용정보		채종림	채종림	-	전국
공통활용정보		토석채취제한구역	토석채취제한구역	-	전국
공통활용정보		기본도	도엽경계(1:25,000)		전국
공통활용정보	생태정보포털시스템(에코뱅크) (www.nie-ecobank.kr)	기본도	리경계		전국
공통활용정보		기본도	시군구경계		전국
공통활용정보		기본도	시도경계		전국
공통활용정보		기본도	연속지적도		전국
공통활용정보		기본도	읍면동경계		전국
공통활용정보		토지피복지도	중분류 토지피복지도		전국
공통활용정보		연안포털(연안통합지도서비스) (http://coast.mof.go.kr/main.do)	용도지역도	도시지역	전국
공통활용정보	토지이용규제정보서비스 (http://luris.molit.go.kr/web/index.jsp)	법정보호지역	법정보호지역	필지	전국
공통활용정보		용도지구지역도	용도지구지역도	필지	전국
공통활용정보		지적도	지적도	필지	전국
공통활용정보	환경공간정보서비스 (https://egis.me.go.kr/main.do)	토지피복지도	대분류 토지피복지도	25m	전국
공통활용정보		토지이용규제지역-지구도	도시지역		전국
공통활용정보		토지피복지도	세분류 토지피복지도	1:5,000	전국
공통활용정보		토지피복지도	중분류 토지피복지도	1:25,000	전국
공통활용정보		토지피복지도	토지피복 시계열변화지도	25m	전국
공통활용정보		환경주제도	피복면적		전국
공통활용정보		공간분석	경사		전국
공통활용정보		공간분석	능선분할		전국
공통활용정보		공간분석	백두대간보호지역	필지	전국
공통활용정보		공간분석	정맥		전국
공통활용정보	환경영향평가정보지원시스템 (https://www.eiass.go.kr/)	공간분석	표고		전국
공통활용정보		사업지경계	환경영향평가대상사업지경계	-	전국
자연생태	-	도시생태현황도	비오름평가	1:5,000	시군
자연생태	-	도시생태현황도	식생현황도	1:5,000	시군
자연생태	-	도시생태현황도	토지이용현황도	1:5,000	시군
자연생태	국가생물종지식정보시스템 (http://www.nature.go.kr/main/Main.do)	국가표준식물목록	식물표본DB 근거 분포도	-	전국
자연생태		국가표준식물목록	한반도 관속식물분포도	-	전국
자연생태	국토환경성평가지도시스템 (https://ecvam.neins.go.kr/main.do)	법제적 평가결과	간이경지정리구역	1:25,000	전국
자연생태		법제적 평가결과	개발제한구역	1:25,000	전국
자연생태		법제적 평가결과	경관녹지	1:25,000	전국
자연생태		법제적 평가결과	경관지구	1:25,000	전국
자연생태		법제적 평가결과	공공수역(기존호소수질보전구역)	1:25,000	전국

부문	시스템명	환경정보(자료명)	환경정보(속성정보)	공간 Scale	구축단위
)		
자연생태		법제적 평가결과	공원마을지구	1:25,000	전국
자연생태		법제적 평가결과	공원문화유산지구	1:25,000	전국
자연생태		법제적 평가결과	공원보호구역	1:25,000	전국
자연생태		법제적 평가결과	공원자연보존지구	1:25,000	전국
자연생태		법제적 평가결과	공원자연환경지구	1:25,000	전국
자연생태		법제적 평가결과	관리보전지역(경관보전)	1:25,000	전국
자연생태		법제적 평가결과	관리보전지역(생태계보전)	1:25,000	전국
자연생태		법제적 평가결과	관리보전지역(지하수자원보전)	1:25,000	전국
자연생태		법제적 평가결과	광역상수도 상수원보호구역	1:25,000	전국
자연생태		최종 평가결과	국토환경성평가지도	1:25,000	전국
자연생태		최종 평가결과	국토환경성평가지도	1:5,000	시군구
자연생태		환경생태적 평가결과	군집 구조의 안정성	1:25,000	전국
자연생태		법제적 평가결과	녹지지역(보전녹지)	1:25,000	전국
자연생태		법제적 평가결과	녹지지역(생산녹지)	1:25,000	전국
자연생태		법제적 평가결과	녹지지역(자연녹지)	1:25,000	전국
자연생태		법제적 평가결과	농업보호구역	1:25,000	전국
자연생태		법제적 평가결과	농업진흥구역	1:25,000	전국
자연생태		환경생태적 평가결과	다양성	1:25,000	전국
자연생태		법제적 평가결과	대구광역시정리구역	1:25,000	전국
자연생태		법제적 평가결과	도시자연공원구역	1:25,000	전국
자연생태		법제적 평가결과	백두대간보호지역	1:25,000	전국
자연생태		법제적 평가결과	보전산지(공익용산지)	1:25,000	전국
자연생태		법제적 평가결과	보전산지(임업용산지)	1:25,000	전국
자연생태		법제적 평가결과	보존지구(문화재보존지구)	1:25,000	전국
자연생태		법제적 평가결과	보존지구(생태계보존지구)	1:25,000	전국
자연생태		법제적 평가결과	산림유전자원보전림	1:25,000	전국
자연생태		법제적 평가결과	상대보전지역	1:25,000	전국
자연생태		법제적 평가결과	상수원호소(기존지정호소)	1:25,000	전국
자연생태		법제적 평가결과	생태경관보전지역	1:25,000	전국
자연생태		법제적 평가결과	생활권공원(근린공원)	1:25,000	전국
자연생태		법제적 평가결과	생활권공원(소공원)	1:25,000	전국
자연생태		법제적 평가결과	생활권공원(어린이공원)	1:25,000	전국
자연생태		법제적 평가결과	소하천구역	1:25,000	전국
자연생태		법제적 평가결과	수변구역	1:25,000	전국
자연생태		법제적 평가결과	습지개선지역	1:25,000	전국
자연생태		법제적 평가결과	습지보호지역	1:25,000	전국
자연생태		법제적 평가결과	습지주변관리지역	1:25,000	전국
자연생태		법제적 평가결과	시·도생태경관보전지역	1:25,000	전국
자연생태		법제적 평가결과	야생동식물보호구역	1:25,000	전국
자연생태		법제적 평가결과	연결녹지	1:25,000	전국
자연생태		환경생태적 평가결과	연계성	1:25,000	전국
자연생태		법제적 평가결과	완충녹지	1:25,000	전국
자연생태		법제적 평가결과	일반경지정리구역	1:25,000	전국
자연생태		환경생태적 평가결과	자연성	1:25,000	전국
자연생태		법제적 평가결과	자연유보지역	1:25,000	전국
자연생태		법제적 평가결과	자연환경보전지역	1:25,000	전국
자연생태		법제적 평가결과	적용등급 I	1:25,000	전국
자연생태		법제적 평가결과	절대보전지역	1:25,000	전국
자연생태		법제적 평가결과	주제공원(모지공원)	1:25,000	전국
자연생태		법제적 평가결과	주제공원(문화공원)	1:25,000	전국
자연생태		법제적 평가결과	주제공원(수변공원)	1:25,000	전국
자연생태		법제적 평가결과	주제공원(역사공원)	1:25,000	전국
자연생태		법제적 평가결과	주제공원(체육공원)	1:25,000	전국
자연생태		법제적 평가결과	지방상수도 상수원보호구역	1:25,000	전국
자연생태		법제적 평가결과	지하수보전구역	1:25,000	전국
자연생태		법제적 평가결과	천연기념물지정지역	1:25,000	전국
자연생태		법제적 평가결과	천연보호구역	1:25,000	전국
자연생태		법제적 평가결과	토양보전대책지역	1:25,000	전국
자연생태		법제적 평가결과	특정도서	1:25,000	전국
자연생태		환경생태적 평가결과	풍부도	1:25,000	전국
자연생태		법제적 평가결과	하천구역	1:25,000	전국
자연생태		법제적 평가결과	한계농지	1:25,000	전국
자연생태		법제적 평가결과	향후 상수원 이용 예정지역	1:25,000	전국
자연생태		환경생태적 평가결과	허약성	1:25,000	전국
자연생태		법제적 평가결과	홍수관리구역(기존연안구역)	1:25,000	전국

부문	시스템명	환경정보(자료명)	환경정보(속성정보)	공간 Scale	구축단위
자연생태	산림공간정보서비스 (http://www.forest.go.kr/newkfsweb/kfs/idx/SubIndex.do?orgId=fgis&mn=KFS_03_08_01)	환경생태적 평가결과	회귀성	1:25,000	전국
자연생태		정밀임상도	경급	1:5,000	전국
자연생태		경제림육성단지	경제림육성단지	1:5,000	전국
자연생태		등산로	등산로	—	전국
자연생태		맞춤형조림지도	맞춤형조림지도	1:5,000	전국
자연생태		산림입지도양도	모암	1:5,000	전국
자연생태		정밀임상도	밀도	1:5,000	전국
자연생태		백두대간보호지역도	백두대간보호지역	필지	전국
자연생태		산지구분도	보전산지(임업용, 공익용)	1:5,000	전국
자연생태		산림기능구분도	산림기능구분도		전국
자연생태		산림입지도양도	산림기후대분포도	1:5,000	전국
자연생태		산사태위험지도	산사태위험지도	1:5,000	전국
자연생태		정밀임상도	영급	1:5,000	전국
자연생태		임도망도	임도망도	1:25,000	전국
자연생태		정밀임상도	임상	1:5,000	전국
자연생태		산림입지도양도	지형	1:5,000	전국
자연생태		산림입지도양도	토성	1:5,000	전국
자연생태		산림입지도양도	토심	1:5,000	전국
자연생태		산림입지도양도	토양형	1:5,000	전국
자연생태		백두대간보호지역	백두대간보호지역	필지	전국
자연생태	산지정보시스템 (http://www.forest.go.kr/newkfsweb/kfs/idx/SubIndex.do?orgId=fli&mn=KFS_03_08_02)	산림보호구역	산림보호구역	—	전국
자연생태	생태정보포털시스템(에코뱅크) (www.nie-ecobank.kr)	백두대간	곤충		전국
자연생태		생태계정밀조사	곤충		전국
자연생태		전국자연환경조사	곤충		전국
자연생태		장기생태	국가장기생태연구지역		전국
자연생태		생태계정밀조사	균류		전국
자연생태		기후변화지표종정보	기후변화지표종위치정보	—	전국
자연생태		생태자연도	생태자연도	1:25,000	전국
자연생태		생태통로	생태통로네트워크		전국
자연생태		DMZ	식물상		DMZ
자연생태		백두대간	식물상		전국
자연생태		생태계정밀조사	식물상		전국
자연생태		전국자연환경조사	식물상		전국
자연생태		백두대간	식생		전국
자연생태		생태계정밀조사	식생		전국
자연생태		전국자연환경조사	식생		전국
자연생태		전국자연환경조사	식생보전등급도	1:25,000	전국
자연생태		기본도	식생평가단위		전국
자연생태		DMZ	양서파충류		DMZ
자연생태		백두대간	양서파충류		전국
자연생태		생태계정밀조사	양서파충류		전국
자연생태		전국자연환경조사	양서파충류		전국
자연생태		DMZ	어류		DMZ
자연생태		백두대간	어류		전국
자연생태		생태계정밀조사	어류		전국
자연생태		전국자연환경조사	어류		전국
자연생태		임상도	임종	1:5,000	전국
자연생태		DMZ	저서무척추동물		DMZ
자연생태		백두대간	저서무척추동물		전국
자연생태		생태계정밀조사	저서무척추동물		전국
자연생태		전국자연환경조사	저서무척추동물		전국
자연생태		DMZ	조류		DMZ
자연생태		백두대간	조류		전국
자연생태		생태계정밀조사	조류		전국
자연생태		전국자연환경조사	조류		전국
자연생태		백두대간	지의류		전국
자연생태		백두대간	지형경관		전국
자연생태		전국자연환경조사	지형경관		전국
자연생태		DMZ	포유류		DMZ
자연생태		백두대간	포유류		전국
자연생태		생태계정밀조사	포유류		전국
자연생태		전국자연환경조사	포유류		전국
자연생태		전국자연환경조사	해양생물		전국
자연생태	습지지리정보시스템 (https://www.nie-ecobank.kr/s)	국내습지	내륙습지	—	전국
자연생태		람사르 습지	내륙습지	—	전국

부문	시스템명	환경정보(자료명)	환경정보(속성정보)	공간 Scale	구축단위
자연생태	pceinfo/main.do	국내습지	습지개선지역	—	전국
자연생태		국내습지	습지보호지역	—	전국
자연생태		국내습지	습지주변관리지역	—	전국
자연생태		람사르 습지	연안습지	—	전국
자연생태	연안포털(연안통합지도서비스) (http://coast.mof.go.kr/main.do)	용도구역도	도시자연공원구역		전국
자연생태	한국보호지역통합DB관리시스템 (http://www.kdpa.kr/)	산림청 보호지역	경관보호구역		전국
자연생태		환경부 보호지역	국립공원		전국
자연생태		환경부 보호지역	국립공원		전국
자연생태		환경부 보호지역	국립공원		전국
자연생태		국토교통부 보호지역	도시자연공원구역		전국
자연생태		산림청 보호지역	백두대간보호지역		전국
자연생태		산림청 보호지역	산림유전자보호구역		전국
자연생태		환경부 보호지역	상수원보호구역		전국
자연생태		환경부 보호지역	생태경관보전지역		전국
자연생태		산림청 보호지역	생활환경보호구역		전국
자연생태		환경부 보호지역	수변구역		전국
자연생태		산림청 보호지역	수원함양보호구역(1종)		전국
자연생태		산림청 보호지역	수원함양보호구역(2종)		전국
자연생태		산림청 보호지역	수원함양보호구역(3종)		전국
자연생태		환경부 보호지역	습지보호지역		전국
자연생태		환경부 보호지역	시도 생태경관보전지역		전국
자연생태		환경부 보호지역	시도 습지보호지역		전국
자연생태		환경부 보호지역	야생생물보호구역		전국
자연생태		환경부 보호지역	야생생물특별보호구역		전국
자연생태		산림청 보호지역	재해방지보호구역		전국
자연생태		환경부 보호지역	특별대책지역		전국
자연생태		환경부 보호지역	특정도서		전국
자연생태	한반도의 생물다양성 생물지리정보 (https://species.nibr.go.kr/geo/html/index.do)	생물중분포	국립공원별 분포		전국
자연생태		생물중분포	생물중분포	전국	전국
자연생태		생물중분포	생태경관보전지역별 분포		전국
자연생태		생물중분포	채집자별 분포		전국
자연생태		생물중분포	프로젝트별 분포		전국
자연생태		생물중분포	행정구역별 분포	시군구	전국
자연생태	환경공간정보서비스 (https://egis.me.go.kr/main.do)	환경주제도	개발제한구역	필지	전국
자연생태		토지이용규제지역-지구도	개발진흥지구	필지	전국
자연생태		환경주제도	거울철새 도래현황		전국
자연생태		토지이용규제지역-지구도	경관보전지구	시도	제주도
자연생태		토지이용규제지역-지구도	경관지구	필지	전국
자연생태		토지이용규제지역-지구도	고도지구	필지	전국
자연생태		환경주제도	보전산지(공익용)	필지	전국
자연생태		환경주제도	공장설립승인지역		전국
자연생태		환경주제도	공장설립제한지역		전국
자연생태		토지이용규제지역-지구도	관리지역	필지	전국
자연생태		환경주제도	국립공원	필지	전국
자연생태		토지이용규제지역-지구도	국토이용기타용도지구	필지	전국
자연생태		환경주제도	국립공원	필지	전국
자연생태		토지이용규제지역-지구도	기타용도지역	필지	전국
자연생태		환경주제도	녹지면적비율		전국
자연생태		토지이용규제지역-지구도	농림지역	필지	전국
자연생태		환경주제도	농업보호구역	필지	전국
자연생태		환경주제도	농업진흥구역	필지	전국
자연생태		환경주제도	농업진흥지역	필지	전국
자연생태		환경주제도	도립공원	필지	전국
자연생태		토지이용규제지역-지구도	도시자연공원구역		전국
자연생태		환경주제도	멸종위기종 발견 빈도		전국
자연생태		토지이용규제지역-지구도	문화재보호구역		전국
자연생태		토지이용규제지역-지구도	미관지구		전국

부문	시스템명	환경정보(자료명)	환경정보(속성정보)	공간 Scale	구축단위
자연생태		토지이용규제지역-지구도	방제지구		전국
자연생태		토지이용규제지역-지구도	방화지구		전국
자연생태		환경주제도	배출시설설치제한지역		전국
자연생태		환경주제도	백두대간보호지역	필지	전국
자연생태		토지이용규제지역-지구도	보전녹지지역		전국
자연생태		환경주제도	보전산지		전국
자연생태		토지이용규제지역-지구도	보존지구		전국
자연생태		환경주제도	사방지		전국
자연생태		환경주제도	산지전용일시사용제한지역		전국
자연생태		토지이용규제지역-지구도	상대보전지역	시도	제주도
자연생태		환경주제도	상수원보호구역		전국
자연생태		토지이용규제지역-지구도	생산녹지지역		전국
자연생태		환경주제도	생태경관보전지역		전국
자연생태		환경주제도	생태계교란 생물 발원 빈도		전국
자연생태		토지이용규제지역-지구도	생태계보전지구	시도	제주도
자연생태		토지이용규제지역-지구도	생태계보존지구		전국
자연생태		환경주제도	생태자연도	1:25,000	전국
자연생태		환경주제도	소하천구역		전국
자연생태		환경주제도	수변구역		전국
자연생태		토지이용규제지역-지구도	수산자원보호구역		전국
자연생태		환경주제도	수질보전특별대책지역		전국
자연생태		환경주제도	습지개천지역		전국
자연생태		환경주제도	습지보호지역		전국
자연생태		환경주제도	습지주변관리지역		전국
자연생태		토지이용규제지역-지구도	시설보호지구		전국
자연생태		환경주제도	시험림구역		전국
자연생태		생태자연도	식생보전등급도	1:25,000	전국
자연생태		환경주제도	야생생물특별보호구역		전국
자연생태		토지이용규제지역-지구도	역사문화환경보존지구		전국
자연생태		환경주제도	오염행위제한지역		전국
자연생태		토지이용규제지역-지구도	용도지구취락지구		전국
자연생태		환경주제도	유해야생동물 피해 지도		전국
자연생태		환경주제도	임업용산지		전국
자연생태		토지이용규제지역-지구도	자연녹지지역		전국
자연생태		토지이용규제지역-지구도	자연환경보전지역		전국
자연생태		환경주제도	자연환경보전지역		전국
자연생태		환경주제도	자연휴양림구역		전국
자연생태		토지이용규제지역-지구도	절대보전지역	시도	제주도
자연생태		환경주제도	지하수보전구역		전국
자연생태		토지이용규제지역-지구도	지하수자원보전지구	시도	제주도
자연생태		환경주제도	채종림구역		전국
자연생태		환경주제도	특별대책지역		전국
자연생태		환경주제도	특정도서		전국
자연생태		토지이용규제지역-지구도	특정용도제한지구		전국
자연생태		환경주제도	폐기물매립시설설치제한지역		전국
자연생태		환경주제도	하천구역		전국
자연생태		환경주제도	한계농지정비지구		전국
자연생태		환경주제도	홍수관리구역		전국
자연생태	환경영향평가정보지원시스템 (https://www.eiaass.go.kr/)	토지이용규제지리정보	갯벌		전국
자연생태		토지이용규제지리정보	농업진흥지역	필지	전국
자연생태		토지이용규제지리정보	멸종위기동식물		전국
자연생태		토지이용규제지리정보	멸종위기조류		전국
자연생태		토지이용규제지리정보	문화유적분포지도	필지	전국
자연생태		토지이용규제지리정보	문화재보호구역	필지	전국
자연생태		토지이용규제지리정보	문화재보호구역	필지	전국

부문	시스템명	환경정보(자료명)	환경정보(속성정보)	공간 Scale	구축단위
자연생태		토지이용규제지리정보	백두대간보호지역	필지	전국
자연생태		토지이용규제지리정보	상수원보호구역	필지	전국
자연생태		토지이용규제지리정보	생태경관보전지역	필지	전국
자연생태		토지이용규제지리정보	수변구역	필지	전국
자연생태		토지이용규제지리정보	수생태계건강성		전국
자연생태		토지이용규제지리정보	습지보호구역	필지	전국
자연생태		토지이용규제지리정보	습지보호지역	필지	전국
자연생태		토지이용규제지리정보	야생동식물보호구역	필지	전국
자연생태		토지이용규제지리정보	용도구역	필지	전국
자연생태		토지이용규제지리정보	용도지구	필지	전국
자연생태		토지이용규제지리정보	용도지역	필지	전국
자연생태		토지이용규제지리정보	정맥	필지	전국
자연생태		토지이용규제지리정보	조류조사지역		전국
자연생태		토지이용규제지리정보	중점조류조사지역		전국
자연생태		토지이용규제지리정보	지정문화재지점	필지	전국
자연생태		토지이용규제지리정보	해양생태계보호구역	필지	전국
토양·지하수	국가수자원관리종합정보시스템 (www.wamis.go.kr)	환경생태	토양측정망		전국
토양·지하수	국가지하수정보센터 (http://www.gims.go.kr/)	지하수 현황도	광역지하수지도	시군구	전국
토양·지하수		선형구조분포도	선형구조분포도(단층)	시군구	전국
토양·지하수		선형구조분포도	선형구조분포도(유역경계)	시군구	전국
토양·지하수		선형구조분포도	선형구조분포도(지질구조밀도)	시군구	전국
토양·지하수		선형구조분포도	선형구조분포도(지질구조선)	시군구	전국
토양·지하수		수문지질도	수문지질도(단면선)	시군구	전국
토양·지하수		수문지질도	수문지질도(단층)	시군구	전국
토양·지하수		수문지질도	수문지질도(대수층)	시군구	전국
토양·지하수		수문지질도	수문지질도(수문지질단위)	시군구	전국
토양·지하수		수문지질도	수문지질도(유역경계)	시군구	전국
토양·지하수		수문지질도	수문지질도(지하등수위선)	시군구	전국
토양·지하수		수문지질도	전국수문지질지도	시군구	전국
토양·지하수		지하수 정보	지하수수질현황도(유역경계)	시군구	전국
토양·지하수		지하수 정보	지하수수질현황도(전기전도도)	시군구	전국
토양·지하수		지하수 정보	지하수수질현황도(지하수수질현황도)	시군구	전국
토양·지하수		지하수 정보	지하수심도분포도(수문지질단위)	시군구	전국
토양·지하수		지하수 정보	지하수심도분포도(유역경계)	시군구	전국
토양·지하수		지하수 정보	지하수심도분포도(지하수등수위선)	시군구	전국
토양·지하수		지하수 정보	지하수오염취약성도	시군구	전국
토양·지하수		지하수 정보	지하수오염취약성도(유역경계)	시군구	전국
토양·지하수		지하수 정보	지하수오염취약성도(잠재오염원)	시군구	전국
토양·지하수		지하수 정보	지하수오염취약성도(토양도)	시군구	전국
토양·지하수		지하수 정보	지하수유동체계규모	시군구	전국
토양·지하수		지하수 정보	지하수유동체계도(지하수유동수위선)	시군구	전국
토양·지하수		지하수 정보	지하수유동체계도(지하수유동방향)	시군구	전국
토양·지하수	농어촌지하수관리시스템 (https://www.groundwater.or.kr/gw/main/main.do)	지하수 수맥정보	가뭄취약지구, 수맥수직탐사조사		98개 시군
토양·지하수		지하수 수량정보	관정개발밀도, 단위면적당 이용량		98개 시군
토양·지하수		농업용공공관정	농업용공공관정 위치		98개 시군
토양·지하수		지하수 관측망	농촌지하수, 해수침수		98개 시군
토양·지하수		지하수 수위정보	수두현황, 수위현황		98개 시군
토양·지하수		지하수개발관정	수맥시추, 지하수개발, 지하해수조사		98개 시군
토양·지하수		농촌지하수관정	암반, 충적, 폐지, 허가/신고		98개 시군
토양·지하수		지하수 분석정보	오염정보, 수량 및 수질관리지역		98개 시군
토양·지하수		용수구역도	용수구역도		98개 시군
토양·지하수		지하수 수질정보	전기전도도, 질산성질소, PH		98개 시군
토양·지하수	농지공간포털	경지정리현황	간이경지정리구역	1:25,000	전국

부문	시스템명	환경정보(자료명)	환경정보(속성정보)	공간 Scale	구축단위
토양·지하수	(https://njb.mafra.go.kr/map/mapMain.do)	농업진흥지역	농업보호구역	필지	전국
토양·지하수		농업진흥지역	농업진흥구역	필지	전국
토양·지하수		경지정리현황	대구경지정리구역	1:25,000	전국
토양·지하수		배수개선현황	배수개선구역	1:25,000	전국
토양·지하수		배수개선현황	배수개선시설물(선)	읍면동	전국
토양·지하수		배수개선현황	배수개선시설물(점)	읍면동	전국
토양·지하수		영농여건불리농지	영농여건불리농지	필지	전국
토양·지하수		경지정리현황	일반경지정리구역	1:25,000	전국
토양·지하수	생태정보포털시스템(에코뱅크) (www.nie-ecobank.kr)	기본도	지질도	1:250,000	전국
토양·지하수	지질 정보시스템 (https://mgeo.kigam.re.kr/)	지질도	부계중력이상도	1:250,000	한반도
토양·지하수		지질도	수치지질도	1:50,000	전국
토양·지하수		지질도	수치지질도(광역)	1:250,000	전국
토양·지하수		지질도	지질분포도	1:50,000	한반도
토양·지하수		지질도	지질연대분포도	1:50,000	한반도
토양·지하수		지질도	지질연대분포도	1:25,000	한반도
토양·지하수		지질도	지체구조도	1:1,000,000	한반도
토양·지하수		지질도	지화학도(전기전도, PH, 니켈 등)	1:25,000	한반도
토양·지하수	토양지하수정보시스템 (http://sgis.nier.go.kr/sgis)	지질도	탄전지질도	1:25,000	한반도
토양·지하수		지질도	해저지질도	1:250,000	한반도
토양·지하수		토양정보	골프장 농약	1:200,000	전국
토양·지하수		지하수 수질측정 정보	국가지하수 배경수질	1:200,000	전국
토양·지하수		지하수 수질측정 정보	국가지하수 오염감시	1:200,000	전국
토양·지하수		지하수 수질측정 정보	먹는물 공동시설(이용자수, 측정정보)	1:200,000	전국
토양·지하수		지하수 오염취약성도	오염취약성		전국
토양·지하수		수문지질도	유역경계		전국
토양·지하수	토양환경정보시스템 (https://soil.rda.go.kr:2360/soil/index.jsp)	지하수 오염취약성도	잠재오염원		전국
토양·지하수		지하수 수질측정 정보	지역지하수 오염우려지역	1:200,000	전국
토양·지하수		지하수 수질측정 정보	지역지하수 일반지역	1:200,000	전국
토양·지하수		수문지질도	지질단면선		전국
토양·지하수		수문지질도	지하수등수위선		전국
토양·지하수		토양정보	토양오염실태조사	1:300,000	전국
토양·지하수		토양정보	토양측정망	1:300,000	전국
토양·지하수		단면특성	경사	1:5,000	전국
토양·지하수	토양지하수정보시스템 (http://sgis.nier.go.kr/sgis)	단면특성	구조	1:5,000	전국
토양·지하수		농경지화학성	마그네슘	1:5,000	전국
토양·지하수		단면특성	모암(모재)	1:5,000	전국
토양·지하수		단면특성	배수등급	1:5,000	전국
토양·지하수		토양지형	분포지형	1:5,000	전국
토양·지하수		농경지화학성	산도	1:5,000	전국
토양·지하수		단면특성	심토자갈함량	1:5,000	전국
토양·지하수		단면특성	심토주토색	1:5,000	전국
토양·지하수	토양환경정보시스템 (https://soil.rda.go.kr:2360/soil/index.jsp)	단면특성	심토토성	1:5,000	전국
토양·지하수		농경지화학성	유기물	1:5,000	전국
토양·지하수		농경지화학성	유효인산	1:5,000	전국
토양·지하수		단면특성	유효토심	1:5,000	전국
토양·지하수		토양해설	저해요인	1:5,000	전국
토양·지하수		토양해설	적성등급	1:5,000	전국
토양·지하수		토양해설	주토지이용	1:5,000	전국
토양·지하수		단면특성	침식등급	1:5,000	전국
토양·지하수	토양지하수정보시스템 (http://sgis.nier.go.kr/sgis)	농경지화학성	칼륨	1:5,000	전국
토양·지하수		농경지화학성	칼슘	1:5,000	전국
토양·지하수		단면특성	토색	1:5,000	전국
토양·지하수		토양분류	토양대군	1:5,000	전국
토양·지하수		토양분류	토양목	1:5,000	전국
토양·지하수		토양분류	토양아목	1:5,000	전국
토양·지하수		토양해설	토양유형	1:5,000	전국
토양·지하수		토양해설	토지이용추천	1:5,000	전국
토양·지하수	환경영향평가정보지원시스템 (https://www.eiass.go.kr/)	토양지형	퇴적양식	1:5,000	전국
토양·지하수		단면특성	표토자갈함량	1:5,000	전국
토양·지하수		단면특성	표토토성	1:5,000	전국
토양·지하수		환경지리정보	지표수질		전국
토양·지하수		환경지리정보	지하수질		전국
토양·지하수		환경지리정보	토양질		전국
토양·지하수					
토양·지하수					

부분	시스템명	환경정보(자료명)	환경정보(속성정보)	공간 Scale	구축단위
04 연안·도서	국가공간정보포털 (www.nsdi.go.kr)	해양 정보	해양보호구역	—	전국
연안·도서	국가해양환경정보통합시스템 (https://www.meis.go.kr/portal/main.do)	해양 정보	갯벌	—	전국
연안·도서		해양 정보	공공하수처리장	—	전국
연안·도서		해양 정보	국내부이	—	전국
연안·도서		해양 정보	근해	—	전국
연안·도서		해양 정보	발전소위치	—	전국
연안·도서		해양 정보	생태계조사	—	전국
연안·도서		해양 정보	습지보호지역	—	전국
연안·도서		수산 정보	실시간어장환경	—	전국
연안·도서		해양 정보	양식장	—	전국
연안·도서		해양 정보	어업조업구역	—	전국
연안·도서		수산 정보	어장환경모니터링	—	전국
연안·도서		해양 정보	연안경계	—	전국
연안·도서		해양 정보	연안기본 생태계조사	—	전국
연안·도서		해양 정보	연안정지해양조사	—	전국
연안·도서		해양 정보	연안핵심 생태계조사	—	전국
연안·도서		해양 정보	연안환경측정망	—	충남
연안·도서		해양 정보	정기운항선박	—	전국
연안·도서		수산 정보	정선해양조사	—	전국
연안·도서		해양 정보	조위관측	—	전국
연안·도서		해양 정보	종합해양관측소	—	전국
연안·도서		해양 정보	특별관리해역	—	전국
연안·도서		해양 폐기물 정보	폐기물배출해역조사	—	전국
연안·도서		해양 정보	하천정점	—	전국
연안·도서		해양 정보	한중황해해양환경공동조사	—	전국
연안·도서		해양 정보	해수욕장환경정보	—	전국
연안·도서		해양 정보	해양관측부이	—	전국
연안·도서		해양 정보	해양관측소	—	전국
연안·도서		해양 정보	해양생물보호구역	—	전국
연안·도서		해양 정보	해양생태계보호구역	—	전국
연안·도서		해양 정보	해양수질자동측정망	—	전국
연안·도서		해양 폐기물 정보	해양폐기물배출량	—	전국
연안·도서		해양 정보	해양환경측정망	—	전국
연안·도서		해양 정보	호소정점	—	전국
연안·도서		해양 정보	환경보전해역	—	전국
연안·도서	실시간해양관측정보시스템 (http://www.khoa.go.kr/oceangrid/khoa/koofs.do)	해수유동정보	교육용해류모식도	관측소	전국
연안·도서		실시간해양관측정보	기압	관측소	전국
연안·도서		실시간해양관측정보	기온	관측소	전국
연안·도서		실시간해양관측정보	수온	관측소	전국
연안·도서		해수유동정보	수치조류도	관측소	전국
연안·도서		실시간해양관측정보	염분	관측소	전국
연안·도서		실시간해양관측정보	유향/유속	관측소	전국
연안·도서		해수유동정보	조류관측	관측소	전국
연안·도서		해수유동정보	조류예보	관측소	전국
연안·도서		실시간해양관측정보	조위관측	관측소	전국
연안·도서		해수유동정보	준실시간해류도	관측소	전국
연안·도서		해수유동정보	평균해류도	관측소	전국
연안·도서		실시간해양관측정보	풍향/풍속	관측소	전국
연안·도서		실시간해양관측정보	하고	관측소	전국
연안·도서		항계안전(항만)정보	항계안전(항만)정보	항만	전국
연안·도서		해수유동정보	해류모식도	관측소	전국
연안·도서	해양환경정보포털 (https://www.meis.go.kr/portal/main.do)	참조도	갯벌		전국
연안·도서		갯벌생태조사	갯벌조사(염생식물)		전국
연안·도서		갯벌생태조사	갯벌조사정점		전국
연안·도서		해양생태계기본조사	경성암반조사정점		전국
연안·도서		근해생태조사	근해생태조사정점		전국
연안·도서		연안습지기초조사	기본조사		전국
연안·도서		연안습지기초조사	긴급조사		전국
연안·도서		연안습지기초조사	모니터링		전국
연안·도서		보호대상해양생물분포도	무척추동물		전국
연안·도서		바닷새 전국조사	바닷새조사정점		전국
연안·도서		참조도	수산자원보호구역		전국
연안·도서		수중생태조사	수중생태(경성암반)		전국
연안·도서		수중생태조사	수중생태(유영동물)		전국
연안·도서		수중생태조사	수중생태조사정점		전국
연안·도서		참조도	습지보호지역		전국

부문	시스템명	환경정보(자료명)	환경정보(속성정보)	공간 Scale	구축단위
연안·도서	연안포털(연안통합지도서비스) (http://coast.mof.go.kr)	보호대상해양생물분포도	어류		전국
연안·도서		참조도	어업협정수역도		전국
연안·도서		참조도	연안구분		전국
연안·도서		연안생태조사	연안생태조사정점		전국
연안·도서		해양생태계기본조사	유영동물조사정점		전국
연안·도서		연안습지기초조사	정밀조사		전국
연안·도서		해양생태계기본조사	정점도		전국
연안·도서		참조도	특별관리해역		전국
연안·도서		보호대상해양생물분포도	파충류		전국
연안·도서		보호대상해양생물분포도	포유류		전국
연안·도서		해양보호구역조사관찰	해양보호구역조사관찰		전국
연안·도서		참조도	해양생태계보호구역		전국
연안·도서		해양생태계기본조사	해양생태계조사정점		전국
연안·도서		해양생태도	해양생태도		전국
연안·도서		참조도	해역구분		전국
연안·도서		보호대상해양생물분포도	해조류_해초류		전국
연안·도서		핵심공간조사	핵심공간(경성기질)		전국
연안·도서		핵심공간조사	핵심공간조사정점		전국
연안·도서		참조도	환경보전해역		전국
연안·도서		연안관리지역계획(1차)	개발유도연안	필지	전국
연안·도서		용도구역도	개발제한구역		전국
연안·도서		연안관리지역계획(1차)	개발조정연안	필지	전국
연안·도서		용도지구도	개발진흥지구		전국
연안·도서		연안기본조사	갯벌		전국
연안·도서		연안정보도	갯벌		전국
연안·도서		용도지구도	경관지구		전국
연안·도서		용도지구도	고도지구		전국
연안·도서		공유수면점사용	공유수면 EEZ 점사용		전국
연안·도서		공유수면점사용	공유수면점사용		전국
연안·도서		연안관리지역계획(2차)	관리연안해역	필지	전국
연안·도서		용도지역도	관리지역		전국
연안·도서		주제도	국가어항		전국
연안·도서		용도구역도	국토계획구역		전국
연안·도서		공유수면매립	기본계획		전국
연안·도서		연안정보도	기준점		전국
연안·도서		용도지역도	농림지역		전국
연안·도서		연안정보도	단일해안선		전국
연안·도서		연안정보도	도곽		전국
연안·도서		연안정보도	등심선		전국
연안·도서		주제도	무역항		전국
연안·도서		용도지구도	미관지구		전국
연안·도서		바닷가관리	바닷가		전국
연안·도서		용도지구도	방재지구		전국
연안·도서		용도지구도	방화지구		전국
연안·도서		연안관리지역계획(2차)	보전연안해역	필지	전국
연안·도서		용도지구도	보존지구		전국
연안·도서		주제도	산업단지 위치도		전국
연안·도서		주제도	생태경관보전지역		전국
연안·도서		공유수면매립	소규모매립 BUFFER		전국
연안·도서		공유수면매립	소규모매립 POINT		전국
연안·도서		주제도	수산자원보호구역		전국
연안·도서		공유수면매립	수요조사		전국
연안·도서		주제도	습지보호지역		전국
연안·도서		용도지구도	시설보호지구		전국
연안·도서		연안기본조사	어항		전국
연안·도서		해양 정보	연안기본조사		전국
연안·도서		연안변천사	연안변천사		전국
연안·도서		해양 정보	연안변천사		전국
연안·도서		주제도	연안육역		전국
연안·도서		해양 정보	연안정보도		전국
연안·도서		연안침식모니터링	연안침식		전국
연안·도서		연안기본조사	연안침식모니터링		전국
연안·도서		주제도	연안침식모니터링		전국
연안·도서		해양 정보	연안침식모니터링		전국
연안·도서		주제도	연안항		전국
연안·도서		연안관리지역계획(1차)	이용연안	필지	전국

부문	시스템명	환경정보(자료명)	환경정보(속성정보)	공간 Scale	구축단위
연안·도서		연안관리지역계획(2차)	이용연안해역	필지	전국
연안·도서		연안기본조사	인공해안선		전국
연안·도서		주제도	자연공원		전국
연안·도서		연안기본조사	자연해안선		전국
연안·도서		용도지역도	자연환경보전지역		전국
연안·도서		연안관리지역계획(1차)	절대보전연안	필지	전국
연안·도서		준공매립지변화	준공매립지변화		전국
연안·도서		해양 정보	준공매립지변화		전국
연안·도서		연안관리지역계획(1차)	준보전연안	필지	전국
연안·도서		연안정보도	지형		전국
연안·도서		연안정보도	지형지명		전국
연안·도서		용도지구도	취락지구		전국
연안·도서		주제도	특별관리해역		전국
연안·도서		연안관리지역계획(2차)	특수연안해역	필지	전국
연안·도서		용도지구도	특정용도제한지구		전국
연안·도서		바닷가관리	포락지		전국
연안·도서		연안정보도	하천정점		전국
연안·도서		연안기본조사	항만		전국
연안·도서		주제도	해상구역		전국
연안·도서		주제도	해수욕장		전국
연안·도서		주제도	해안		전국
연안·도서		연안기본조사	해양보호구역		전국
연안·도서		주제도	해양환경조사정점		전국
연안·도서		주제도	환경보전해역		전국
연안·도서	한국보호지역통합DB관리시스템 (http://www.kdpa.kr/)	해양수산부 보호지역	수산자원보호구역		전국
연안·도서		해양수산부 보호지역	습지보호지역(갯벌)		전국
연안·도서		해양수산부 보호지역	해양보호구역		전국
연안·도서		해양수산부 보호지역	해양보호구역(해양생물)		전국
연안·도서		해양수산부 보호지역	환경보전해역		전국
연안·도서	무인도서 정보조회시스템 (http://uii.mof.go.kr/UII/INTRO/index.html)	무인도서 현황도	절대보전 무인도서지역	필지	전국
연안·도서		무인도서 현황도	준보전 무인도서지역	필지	전국
연안·도서		무인도서 현황도	이용가능 무인도서지역	필지	전국
연안·도서		무인도서 현황도	개발가능 무인도서지역	필지	전국
대기	국가수자원관리종합정보시스템 (www.wamis.go.kr)	수자원 공간정보	기상관측소		전국
대기	기상청 날씨누리 (https://www.weather.go.kr/weather/main.jsp)	AWS기상자료	AWS위치도	-	전국
대기	기후정보포털 (http://www.climate.go.kr/home/)	기후변화 정보	기후변화 시나리오 자료	1km	전국
대기	대기오염도 실시간 정보시스템 (https://www.airkorea.or.kr/web)	대기오염 공간분포	PM10 농도 공간분포	-	전국
대기		측정소 위치 및 측정정보	PM10 농도	-	전국
대기		대기오염 공간분포	PM2.5 농도	-	전국
대기		측정소 위치 및 측정정보	PM2.5 농도	-	전국
대기		대기오염 공간분포	아황산가스 농도	-	전국
대기		측정소 위치 및 측정정보	아황산가스 농도	-	전국
대기		대기오염 공간분포	오존 농도	-	전국
대기		측정소 위치 및 측정정보	오존 농도	-	전국
대기		대기오염 공간분포	이산화질소 농도	-	전국
대기		측정소 위치 및 측정정보	이산화질소 농도	-	전국
대기		대기오염 공간분포	일산화탄소 농도	-	전국
대기		측정소 위치 및 측정정보	일산화탄소 농도	-	전국
대기	산악기상정보시스템 (http://mw.nifos.go.kr/SiteData/Site_01Hour.aspx?SearchType=Hour)	산악기상관측망	산악기상관측망	-	전국
대기	토양환경정보시스템 (http://mw.nifos.go.kr/SiteData/Site_01Hour.aspx?SearchType=Hour)	정밀농업기후도(평년30년)	강수량(월평균)	30m	전국
대기		정밀농업기후도(평년30년)	연평균기온	30m	전국
대기		정밀농업기후도(평년30년)	월평균기온	30m	전국
대기		정밀농업기후도(평년30년)	최고기온(월별)	30m	전국

부문	시스템명	환경정보(자료명)	환경정보(속성정보)	공간 Scale	구축단위
대기		정밀농업기후도(평년30년)	최저기온(월별)	30m	전국
대기	환경공간정보서비스 (https://egis.me.go.kr/main.do)	환경주제도	NOx 배출원별 배출량	시군구	전국
대기		환경주제도	PM10 배출원별 배출량	시군구	전국
대기		환경주제도	PM10 환경기준 초과지역 인구밀도	시군구	전국
대기		환경주제도	VOCs 배출원별 배출량	시군구	전국
대기		환경주제도	대기보전특별대책지역	시군구	전국
대기		환경주제도	대기환경규제지역	시군구	전국
대기		환경주제도	수도권 대기관리권역	시군구	전국
대기		환경주제도	연료사용 규제지역	시군구	전국
대기	환경영향평가정보지원시스템 (https://www.eiass.go.kr/)	대기 정보	대기중금속 측정망		전국
대기		대기 정보	대기질		전국
대기		대기 정보	유해대기 측정 자료		전국
물환경	국가공간정보포털 (www.nsdi.go.kr)	환경기초시설	환경기초시설	1:25,000	전국
물환경	국가수자원관리종합정보시스템 (www.wamis.go.kr)	수자원 공간정보	수자원단위지도	유역	전국
물환경		수자원 공간정보	우량관측소		전국
물환경		수자원 공간정보	수위관측소		전국
물환경		수자원 공간정보	국가하천		전국
물환경		수자원 공간정보	지방1급하천		전국
물환경		수자원 공간정보	지방2급하천		전국
물환경		수자원 공간정보	하천차수도		전국
물환경		수자원 공간정보	관광지현황도		전국
물환경		수자원 공간정보	광물자원분포도		전국
물환경		시설물 공간정보	농업수리시설물		전국
물환경		시설물 공간정보	환경기초시설		전국
물환경		시설물 공간정보	상수도시설물		전국
물환경		환경생태	수질측정망		전국
물환경		환경생태	상수원보호구역		전국
물환경		재해지도	치수시설		전국
물환경		재해지도	제방		전국
물환경		수자원 공간정보	유역도		전국
물환경	물환경정보시스템 (http://water.nier.go.kr/public/Main/mainContent.do)	수질 정보	농업용수 수질 측정소		전국
물환경		수질 정보	도시관류 수질 측정소		전국
물환경		수질 정보	산단하천 수질 측정소		전국
물환경		수질 정보	하천수 수질 측정소		전국
물환경		수질 정보	호소수 수질 측정소		전국
물환경	산사태정보시스템 (https://sansatai.forest.go.kr/)	사방댐	사방댐위치도	-	전국
물환경	하천관리지리정보시스템 (http://www.river.go.kr/)	하천시설	하구둑	권역별	전국
물환경		하천시설	배수펌프장		전국
물환경		하천시설	수문		전국
물환경		하천시설	선착장		전국
물환경		하천시설	갑문		전국
물환경		하천시설	수문조사시설		전국
물환경		하천시설	암거		전국
물환경		하천시설	양배수장		전국
물환경		하천시설	하천시설물		전국
물환경		유역도	대권역		전국
물환경		유역도	중권역		전국
물환경		유역도	표준유역		전국
물환경		하천망도	국가하천	1:25,000	전국
물환경		하천망도	지방하천	1:25,000	전국
물환경		하천자원	하천구역		전국
물환경		하천자원	하천경계		전국
물환경		하천자원	하천중심선		전국
물환경		하천자원	하천제방		전국
물환경	홍수 위험지도 정보시스템 (http://www.floodmap.go.kr/)	상수도 정보	홍수위험지도	권역별	전국
물환경	환경공간정보서비스 (https://egis.me.go.kr/main.do)	환경주제도	가축분뇨 발생량		전국
물환경		환경주제도	불투수면비율		전국
물환경		환경주제도	상수도 보급률	시군구	전국
물환경		상수원보호구역도	상수원보호구역도	1:25,000	전국
물환경		환경주제도	수생태계건강성	중권역	전국
물환경		환경주제도	수질등급	시군구	전국
물환경		수질보전특별대책지역	수질보전특별대책지역	1:5,000	전국

부문	시스템명	환경정보(자료명)	환경정보(속성정보)	공간 Scale	구축단위
물환경		환경주제도	수질보호 규제지역	1:5,000	전국
물환경		습지보호지역	습지보호지역		전국
물환경		환경주제도	하수도보급률	시군구	전국
물환경		환경주제도	하수도요금		전국
물환경	환경영향평가정보지원시스템 (https://www.eiass.go.kr/)	환경주제도	하수발생량 및 하수처리시설 용량	시군구	전국
물환경		해양 정보	해양수질		전국
물환경		해양 정보	해양저질		전국
소음	국가소음정보시스템 (http://www.noiseinfo.or.kr/index.jsp)	도로진동	도로진동	-	광역시
소음		환경소음	수동측정망(중앙, 지방)	-	전국
소음		환경소음	자동측정망	-	전국
소음		철도소음	철도소음	-	권역
소음		항공기소음	항공기소음	-	전국
소음	환경영향평가정보지원시스템 (https://www.eiass.go.kr/)	소음	소음		전국
소음		진동	진동		전국
에너지·폐기물	신재생에너지데이터센터 (https://kredc.kier.re.kr/kier/04_gisSystem/gis_on.aspx)	에너지자원 정보	바이오매스자원지도		전국
에너지·폐기물		에너지자원 정보	소수력에너지 자원지도		
에너지·폐기물		에너지자원 정보	수력에너지자원지도		전국
에너지·폐기물		에너지자원 정보	지열에너지자원지도		전국
에너지·폐기물		에너지자원 정보	태양에너지자원지도		전국
에너지·폐기물		에너지자원 정보	풍력에너지자원지도		전국
에너지·폐기물	풍력태양광 기상자원 (http://greenmap.go.kr/apply.do)	태양광기상자원	산란일사		전국
에너지·폐기물		태양광기상자원	전천일사		전국
에너지·폐기물		풍력기상자원	주풍향분포도	50m, 82m	전국
에너지·폐기물		풍력기상자원	주풍향비율	50m, 81m	전국
에너지·폐기물		태양광기상자원	직달일사		전국
에너지·폐기물		풍력기상자원	평균풍속	50m, 80m	전국
에너지·폐기물		풍력기상자원	풍력미래기상자원지도	80m, 100m, 120m	전국
에너지·폐기물		풍력기상자원	풍속비율	50m, 83m	전국
에너지·폐기물		풍력기상자원	풍향/풍속	10m, 80m	전국
에너지·폐기물		태양광기상자원	하향단파복사	지점	전국
에너지·폐기물	국가공간정보포털 (www.nsdi.go.kr)	폐기물 정보	폐기물 관련시설 현황		전국
에너지·폐기물	환경공간정보서비스 (https://egis.me.go.kr/main.do)	폐기물 정보	소각시설/폐기물처리시설/쓰레기 매립지 현황		전국
에너지·폐기물		환경주제도	일반폐기물 발생 및 처리	시군구	전국
에너지·폐기물		환경주제도	지역별 생활폐기물 처리방식 및 처리시설	시군구	전국
에너지·폐기물		환경주제도	지역별 종량제봉투 가격	시군구	전국
에너지·폐기물		환경주제도	지정폐기물 발생량	시군구	전국
기후환경	기후변화취약성평가지원도구시스템 (VESTAP) (https://vestap.kei.re.kr/)	기후노출	1~3월 평균 기온	읍면동	전국
기후환경		기후노출	10월 평균기온	읍면동	전국
기후환경		기후노출	12~2월 강수량	읍면동	전국
기후환경		기후노출	12~2월 증발산량	읍면동	전국
기후환경		기후노출	1일 상대습도	읍면동	전국
기후환경		기후노출	1일 최대 강수량	읍면동	전국
기후환경		기후노출	1일 최저기온	읍면동	전국
기후환경		기후노출	3~5월 강수량	읍면동	전국
기후환경		기후노출	3~5월 증발산량	읍면동	전국
기후환경		기후노출	4~10월 강수량	읍면동	전국
기후환경		기후노출	4~10월 시간오존농도가 100ppb이상인 날의 횟수	읍면동	전국
기후환경		기후노출	4~10월 일최대풍속이 14m/s이상인 날의 횟수	읍면동	전국
기후환경		기후노출	4~5월 간 3개월 EDDI -1 이하인 날 수	읍면동	전국
기후환경		기후노출	4~5월 간 3개월 SPI -1 이하인 날 수	읍면동	전국
기후환경		기후노출	4~5월 간 6개월 EDDI -1 이하인 날 수	읍면동	전국
기후환경		기후노출	4~5월 간 6개월 SPI -1 이하인 날 수	읍면동	전국
기후환경		기후노출	4~8월 일 최고기온의 평균값	읍면동	전국
기후환경		기후노출	4~8월 평균기온	읍면동	전국
기후환경		기후노출	4월 평균 상대습도	읍면동	전국
기후환경		기후노출	4월 평균기온	읍면동	전국
기후환경		기후노출	4월~10월 일 최고기온이 30℃이상인 날의 횟수	읍면동	전국

부문	시스템명	환경정보(자료명)	환경정보(속성정보)	공간 Scale	구축단위
기후환경		기후노출	4월~6월 일 최저기온이 13℃이하인 날의 횟수	읍면동	전국
기후환경		기후노출	5일 최대 강수량	읍면동	전국
기후환경		기후노출	6~8월 강수량	읍면동	전국
기후환경		기후노출	6~8월 일 최고기온의 평균값	읍면동	전국
기후환경		기후노출	6~8월 일 최저기온의 평균값	읍면동	전국
기후환경		기후노출	6~8월 평균기온	읍면동	전국
기후환경		기후노출	6~8월 평균기온	읍면동	전국
기후환경		기후노출	6~9월 강수량	읍면동	전국
기후환경		기후노출	7월~9월 일 최저기온이 17℃이하인 날의 횟수	읍면동	전국
기후환경		기후노출	8시간 평균오존농도가 60ppb초과한 날의 횟수	읍면동	전국
기후환경		기후노출	8월 평균기온	읍면동	전국
기후환경		기후노출	9~11월 강수량	읍면동	전국
기후환경		기후노출	9월~10월 일 최저기온이 14℃이하인 날의 횟수	읍면동	전국
기후환경		기후노출	Log(4~10월 일사량의 합)	읍면동	전국
기후환경		기후노출	불쾌지수(온습도지수)	읍면동	전국
기후환경		기후노출	시간 오존농도가 100ppb이상인 날의 횟수	읍면동	전국
기후환경		기후노출	시간미세먼지농도가 100ug/m3이상인 날의 횟수	읍면동	전국
기후환경		기후노출	연 평균기온	읍면동	전국
기후환경		기후노출	연간 3개월 EDDI -1 이하인 날 수	읍면동	전국
기후환경		기후노출	연간 3개월 SPI -1 이하인 날 수	읍면동	전국
기후환경		기후노출	연간 6개월 EDDI -1 이하인 날 수	읍면동	전국
기후환경		기후노출	연간 6개월 SPI -1 이하인 날 수	읍면동	전국
기후환경		기후노출	연간 강수량	읍면동	전국
기후환경		기후노출	연간 강수량	읍면동	전국
기후환경		기후노출	연속적인 강우 일수	읍면동	전국
기후환경		기후노출	연속적인 무강수 일수의 최대값	읍면동	전국
기후환경		기후노출	연평균기온범위 8℃~11℃	읍면동	전국
기후환경		기후노출	연평균 미세먼지 농도	읍면동	전국
기후환경		기후노출	열지수32이상인 날 수	읍면동	전국
기후환경		기후노출	열과 지속지수(HWDI)	읍면동	전국
기후환경		기후노출	온습도지수가 72이상인 날의 횟수	읍면동	전국
기후환경		기후노출	인공제설 적정기준 미충족 일수	읍면동	전국
기후환경		기후노출	일 강수량이 110mm이상인 날의 횟수	시군구	전국
기후환경		기후노출	일 강수량이 160mm 이상인 날의 횟수	읍면동	전국
기후환경		기후노출	일 강수량이 1mm이상인 날의 횟수	읍면동	전국
기후환경		기후노출	일 강수량이 80mm이상인 날의 횟수	읍면동	전국
기후환경		기후노출	일 최고기온의 연간 평균값	읍면동	전국
기후환경		기후노출	일 최고기온이 27℃이상인 날의 횟수	읍면동	전국
기후환경		기후노출	일 최고기온이 33℃이상인 날의 횟수	읍면동	전국
기후환경		기후노출	일 최대 풍속	시군구	전국
기후환경		기후노출	일 최대풍속이 14m/s이상인 날의 횟수	시군구	전국
기후환경		기후노출	일 최저기온이 0℃미만인 날의 횟수	읍면동	전국
기후환경		기후노출	일 최저기온이 25℃이상인 날의 횟수	읍면동	전국
기후환경		기후노출	일 평균기온	읍면동	전국
기후환경		기후노출	일간 실효습도가 35%이하인 날의 횟수	읍면동	전국
기후환경		기후노출	일별 일사량	읍면동	전국
기후환경		기후노출	일평균기온이 0℃이상인 날의 횟수	읍면동	전국
기후환경		기후노출	일평균기온이 0℃이하인 날의 횟수	읍면동	전국
기후환경		기후노출	적설량	읍면동	전국

부문	시스템명	환경정보(자료명)	환경정보(속성정보)	공간 Scale	구축단위
기후환경		기후노출	적설량 5cm이상인 날의 횡수	읍면동	전국
기후환경		기후노출	적설량이 20cm이상인 날의 횡수	읍면동	전국
기후환경		기후노출	증발산량	읍면동	전국
기후환경		기후노출	지면 유출	읍면동	전국
기후환경		기후노출	지하 유출	읍면동	전국
기후환경		기후노출	체감온도	읍면동	전국
기후환경		기후노출	최저기온이 -5℃이하인 날의 횡수	읍면동	전국
기후환경		기후노출	토양 수분 10cm	읍면동	전국
기후환경		기후노출	해수면 상승률	읍면동	전국
기후환경		기후노출	해수면 온도	읍면동	전국
기후환경		기후노출	해수온 상승률	읍면동	전국
기후환경		민감도	10m이하 저지대 가구	읍면동	전국
기후환경		민감도	10m이하 저지대 면적	읍면동	전국
기후환경		민감도	5세 미만 인구비율	읍면동	전국
기후환경		민감도	65세 이상 인구비율	읍면동	전국
기후환경		민감도	가스 공급설비 면적	읍면동	전국
기후환경		민감도	경작지 면적당 비료 사용면적 비율	시군구	전국
기후환경		민감도	곤충 매개 전염병 발병자 수	시군구	전국
기후환경		민감도	공항 면적	읍면동	전국
기후환경		민감도	관리되는 토지용	시군구	전국
기후환경		민감도	국립공원 관리를 위해 연계해야하는 행정구역 수	읍면동	전국
기후환경		민감도	국립공원 내 동물종 수	읍면동	전국
기후환경		민감도	국립공원 내 식물종 수	읍면동	전국
기후환경		민감도	급경사 도로	읍면동	전국
기후환경		민감도	급커브 도로	읍면동	전국
기후환경		민감도	기초 생활수급자 인구 비율	시군구	전국
기후환경		민감도	노지밭 면적	시군구	전국
기후환경		민감도	노후 건축물 비율	읍면동	전국
기후환경		민감도	농업 및 임업 사업체 수	읍면동	전국
기후환경		민감도	농업 및 임업 종사자 수	읍면동	전국
기후환경		민감도	뇌혈관 질환 사망자 수	시군구	전국
기후환경		민감도	뇌혈관질환입원환자수	시도	전국
기후환경		민감도	도로 면적	시군구	전국
기후환경		민감도	도로연장 km당 인구	시군구	전국
기후환경		민감도	독거노인(65세이상) 비율	시군구	전국
기후환경		민감도	면적당 농작물 답작 피해 면적	시군구	전국
기후환경		민감도	면적당 농작물 전작피해 면적	시군구	전국
기후환경		민감도	병해충 피해 가능성	읍면동	전국
기후환경		민감도	산림 내 평균 경사	읍면동	전국
기후환경		민감도	산림 내 평균 고도	읍면동	전국
기후환경		민감도	산림대비 산불발생현황	시군구	전국
기후환경		민감도	산사태 위험등급 중 상위2개 등급의 면적 비율	읍면동	전국
기후환경		민감도	산사태 위험지역(1~5등급) 100m이내에 위치한 건축물 수	읍면동	전국
기후환경		민감도	상습결빙/폭설구역	읍면동	전국
기후환경		민감도	소나무림 면적	읍면동	전국
기후환경		민감도	수도 공급설비 면적	읍면동	전국
기후환경		민감도	수인성 질환자 수	시군구	전국
기후환경		민감도	수질오염 방지시설 면적	읍면동	전국
기후환경		민감도	시설작물 재배면적당 하우스 피해면적	시군구	전국
기후환경		민감도	심혈관질환입원환자수	시도	전국
기후환경		민감도	심혈관계질환 인구비율	시군구	전국
기후환경		민감도	심혈관질환 사망자 수	시군구	전국
기후환경		민감도	야외노동자 수	시군구	전국
기후환경		민감도	야외노동자 인구비율	시군구	전국
기후환경		민감도	연간 말라리아 환자 발생 수	시군구	전국
기후환경		민감도	연간 찢까무시증 환자 발생 수	시군구	전국
기후환경		민감도	열 공급설비 면적	읍면동	전국
기후환경		민감도	오염부하량 (점+비점)	시군구	전국
기후환경		민감도	유통시장 및 송유설비 면적	읍면동	전국

부문	시스템명	환경정보(자료명)	환경정보(속성정보)	공간 Scale	구축단위
기후환경		민감도	인구밀도	읍면동	전국
기후환경		민감도	입목 벌채 면적	읍면동	전국
기후환경		민감도	전기 공급설비 면적	읍면동	전국
기후환경		민감도	제방 면적 비율	읍면동	전국
기후환경		민감도	지역 평균 경사도	읍면동	전국
기후환경		민감도	지역관광산업에 대한 스키산업의 비중	시군구	전국
기후환경		민감도	지하 건축물 비율	읍면동	전국
기후환경		민감도	철도 면적	읍면동	전국
기후환경		민감도	총 건축물 수	읍면동	전국
기후환경		민감도	침엽수 임산부산물 생산량	읍면동	전국
기후환경		민감도	토양 수분 10cm	읍면동	전국
기후환경		민감도	하수도 면적	읍면동	전국
기후환경		민감도	하천 개수율	시군구	전국
기후환경		민감도	항만 면적	읍면동	전국
기후환경		민감도	행정구역 면적별 도로면적 비율	시군구	전국
기후환경		민감도	호흡기 질환 입원 환자 수	시도	전국
기후환경		적응능력	건강보험적용 인구비율	시군구	전국
기후환경		적응능력	경지면적당 정비사업 관계직원	읍면동	전국
기후환경		적응능력	관개전 비율	읍면동	전국
기후환경		적응능력	국립공원 사찰 면적	읍면동	전국
기후환경		적응능력	농경지 면적당 농기계 보유 대수	시군구	전국
기후환경		적응능력	농경지 면적당 농업 인구수	읍면동	전국
기후환경		적응능력	도로연장 km당 제설장비 보유 수	시군구	전국
기후환경		적응능력	면적당 도로 길이	읍면동	전국
기후환경		적응능력	면적당 용수공급용 저수지 저수용량	시군구	전국
기후환경		적응능력	방조설비 면적	읍면동	전국
기후환경		적응능력	병해충 방제 면적당 소나무림 비율	읍면동	전국
기후환경		적응능력	병해충 방제시기 - 꼬마 배나무이(누적일수)	읍면동	전국
기후환경		적응능력	산림 방제 면적	읍면동	전국
기후환경		적응능력	산사태, 급경사지 위험지역 예방대책 평가등급	시군구	전국
기후환경		적응능력	수리담 비율	읍면동	전국
기후환경		적응능력	스키장의 비수기 관광객 수	시군구	전국
기후환경		적응능력	유량	읍면동	전국
기후환경		적응능력	유속	읍면동	전국
기후환경		적응능력	인구당 보건소 인력	시군구	전국
기후환경		적응능력	인구당 소방서 인력	시군구	전국
기후환경		적응능력	인구당 응급의료기관 수	시도	전국
기후환경		적응능력	인구당의료기관수	시군구	전국
기후환경		적응능력	인구밀도	읍면동	전국
기후환경		적응능력	자연 휴식년제 실시 거리	읍면동	전국
기후환경		적응능력	자연 휴식년제 실시 면적	읍면동	전국
기후환경		적응능력	재배 면적당 논벼 생산량	시군구	전국
기후환경		적응능력	재배 면적당 논벼 주종사자 수	시군구	전국
기후환경		적응능력	재배/사육 시설 면적당 농업 인구수	읍면동	전국
기후환경		적응능력	재배면적당 과수 주 종사자 수	시군구	전국
기후환경		적응능력	재정 자주도	읍면동	전국
기후환경		적응능력	정보 수집능력 (PC농업활용 농가수/총 농가수)	시군구	전국
기후환경		적응능력	지역관광시설 방문객 수	시군구	전국
기후환경		적응능력	축산 주종사자 수/축사면적	읍면동	전국
기후환경		적응능력	친환경 과수 농가수 (가구)	읍면동	전국
기후환경		적응능력	하수종말처리 처리용량	시도	전국
기후환경		적응능력	하천 개수율	시군구	전국
기후환경		적응능력	행정구역 면적별 도로면적 비율	시군구	전국
생활환경	-	자연발생석면 지질도	자연발생석면 함유가능 분포 지도	1:25,000	전국
생활환경	국가광물자원지리정보망 (https://www.kmrgis.net/)	석산현황	석산위치도	1:25,000	전국
생활환경	생활환경안전정보시스템 초록누리 (http://ecolife.me.go.kr/ecolife/)	생활환경안전 정보	경로시설 주변 위해시설 지도	시군구	전국
생활환경		생활환경안전 정보	어린이집 주변 위해시설 지도	시군구	전국
생활환경		생활환경안전 정보	캠핑장 주변 위해시설 지도	시군구	전국

부문	시스템명	환경정보(자료명)	환경정보(속성정보)	공간 Scale	구축단위
생활환경		생활환경안전 정보	폐기물처리시설 지도	시군구	전국
생활환경		생활환경안전 정보	화학물질 사업장 지도	시군구	전국
생활환경		생활환경안전 정보	환경배출시설 지도	시군구	전국
생활환경	환경공간정보서비스 (https://egis.me.go.kr/main.do)	화학물질 정보	지역별 화학물질 배출량 및 이동량	시군구	전국
사회경제	국토정보플랫폼 (http://map.ngii.go.kr/mn/mainPage.do)	국가통계지도	국가통계지도_건물	50m	전국
사회경제		국가통계지도	국가통계지도_공시지가	50m	전국
사회경제		국가통계지도	국가통계지도_토지	50m	전국
사회경제	문화재공간정보시스템 (http://gis-heritage.go.kr/main.do)	국가통계지도	인구정보 통계	100m	전국
사회경제		문화재 현황도	문화재지정구역	1:5,000	전국
사회경제		문화재 현황도	문화유적분포지도	1:5,000	전국
사회경제		문화재 현황도	문화재보호구역	1:5,000	전국
사회경제		문화재 현황도	등록문화재	1:5,000	전국
사회경제		문화재 현황도	발굴사업허가구역	1:5,000	전국
사회경제		문화재 현황도	지표(유적위치)	1:5,000	전국
사회경제		문화재 현황도	원형보존	1:5,000	전국
사회경제		문화재 현황도	지표사업허가구역	1:5,000	전국
사회경제		문화재 현황도	현상변경허용기준구역	1:5,000	전국
사회경제		문화재 현황도	정밀지표조사	1:5,000	서울
사회경제	산림공간정보서비스 (http://www.forest.go.kr/newkfsweb/kfs/idx/SubIndex.do?orgId=fgis&mn=KFS_03_08_01)	과거산불발생위치도	과거산불발생위치도	-	전국
사회경제	산불위험예보시스템 (http://forestfire.nifos.go.kr/main.action)	산불위험예측지도	산불위험지수	시군구	전국
사회경제	산사태정보시스템 (https://sansatai.forest.go.kr/)	산사태위험지도	산사태위험지도	10m	전국
사회경제	산업입지정보시스템 (https://www.industryland.or.kr/)	산업단지 정보	산업단지 시설용지		전국
사회경제		산업단지 정보	산업단지 업종배치		전국
사회경제		산업단지 정보	산업단지 용도지역		전국
사회경제		산업단지 정보	산업단지 용지상세		전국
사회경제		산업단지 정보	산업단지 위치도		전국
사회경제	한국보호지역통합DB관리시스템 (http://www.kdpa.kr/)	문화재청 보호지역	명승		전국
사회경제		문화재청 보호지역	천연기념물지정지역		전국
사회경제		문화재청 보호지역	천연보호구역		전국
사회경제	환경영향평가정보지원시스템 (https://www.eiass.go.kr/)	토지이용규제지리정보	등록문화재지점	필지	전국

붙임 2

스마트 그린도시 유형 예시안

분야	유형	예시 사업명
① 회복력	① 기후탄력	지역주도형 기후변화 대응사업

사업명	지역주도형 기후변화 대응사업																																							
목적	<div><input type="checkbox"/> 지역여건에 맞는 효과적인 온실가스 감축 인프라 구축</div> <div><input type="checkbox"/> 폭염·폭우 등 기후리스크에 대응하기 위한 적응 인프라 구축</div>																																							
주요내용	<div><input type="checkbox"/> (시행방안) 유동인구가 많은 지역, 취약계층 주거지역 등에 차열·단열 효과가 높은 기후적응 인프라를 구축하여 도시의 회복탄력성(Resilience) 및 적응력(Adaptation) 강화</div> <div><input type="checkbox"/> (예시사업) 온실가스 감축 및 기후변화 적응 기술* 복합 적용</div>																																							
	<table><tr><th>적용기술</th><th colspan="4">사업내용 및 효과</th></tr><tr><td>①쿨링로드</td><td colspan="4">도로노면 물 분사, 열섬완화·미세먼지 저감</td></tr><tr><td>②쿨링포그</td><td colspan="4">미세물입자를 분사하여 온도·미세먼지 저감</td></tr><tr><td>③쿨루프</td><td colspan="4">차열·단열 기능 페인트 지붕 도포, 건물온도↓↑</td></tr><tr><td>④쿨페이브먼트</td><td colspan="4">차열포장·블록 등 시공, 도시 온도상승 억제</td></tr><tr><td>⑤그린인프라</td><td colspan="4">그늘나무, 녹지·식생, 옥상·벽면녹화 등</td></tr><tr><td>⑥에너지절감</td><td colspan="4">스마트 가로등, 햇빛 정류장 등 에너지소비 감축</td></tr></table>					적용기술	사업내용 및 효과				①쿨링로드	도로노면 물 분사, 열섬완화·미세먼지 저감				②쿨링포그	미세물입자를 분사하여 온도·미세먼지 저감				③쿨루프	차열·단열 기능 페인트 지붕 도포, 건물온도↓↑				④쿨페이브먼트	차열포장·블록 등 시공, 도시 온도상승 억제				⑤그린인프라	그늘나무, 녹지·식생, 옥상·벽면녹화 등				⑥에너지절감	스마트 가로등, 햇빛 정류장 등 에너지소비 감축			
	적용기술	사업내용 및 효과																																						
	①쿨링로드	도로노면 물 분사, 열섬완화·미세먼지 저감																																						
②쿨링포그	미세물입자를 분사하여 온도·미세먼지 저감																																							
③쿨루프	차열·단열 기능 페인트 지붕 도포, 건물온도↓↑																																							
④쿨페이브먼트	차열포장·블록 등 시공, 도시 온도상승 억제																																							
⑤그린인프라	그늘나무, 녹지·식생, 옥상·벽면녹화 등																																							
⑥에너지절감	스마트 가로등, 햇빛 정류장 등 에너지소비 감축																																							
	<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>쿨링&쿨린로드</td><td>쿨링포그</td><td>쿨루프</td><td>쿨페이브먼트</td><td>벽면녹화</td></tr></table>										쿨링&쿨린로드	쿨링포그	쿨루프	쿨페이브먼트	벽면녹화																									
																																								
쿨링&쿨린로드	쿨링포그	쿨루프	쿨페이브먼트	벽면녹화																																				
국고보조율	60%																																							
적용사례	<div><input type="checkbox"/> XX시 도로 및 공원 물순환도시 연계사업</div> <div><input type="checkbox"/> (사업규모) 17억(국비 8.5, 지방비 8.5)</div> <div><input type="checkbox"/> (사업내용) 쿨링&쿨린로드, 도심도랑, 쿨링포그 조성으로 쾌적한 도시 생활환경 제공 및 열섬 완화</div>			 <div>쿨링&쿨린로드</div>																																				

분야	유형	예시 사업명
① 회복력	① 기후탄력	환경기초시설 탄소중립

사업명	환경기초시설 탄소중립	
목적	<input type="checkbox"/> 환경기초시설 내 유휴부지 등에 태양광 등 신재생에너지 시설을 설치하여 화석연료 사용 저감 및 폐기물 부문의 온실가스 감축 추진	
주요내용	<input type="checkbox"/> (시행방안) 하수처리장, 정수장, 위생매립장 등 환경기초시설을 대상으로 신재생에너지 시설 설치 <ul style="list-style-type: none"> ○ (대상) 환경기초시설은 유휴부지가 넓고 토지가격이 저렴하며, 환경 체험장으로 이용되고 있는 등 신재생에너지 시설 설치 최적지 ○ (유휴부지) 건축물 지붕, 침사지, 생물반응조, 침전조, 주차 공간, 매립지 상부, 녹지공간 등 ○ (대상시설) 태양에너지, 풍력, 연료전지, 수소에너지, 바이오 에너지, 폐기물에너지, 석탄액화, 지열, 수력 해양에너지 등 <div data-bbox="454 1041 1428 1590"> </div> <p>개념도</p>	
국고보조율	60%	
적용사례	<input type="checkbox"/> XX시 서남물재생센터 탄소중립 <ul style="list-style-type: none"> ○ (사업규모) 53억 ○ (사업내용) 태양광발전시설로 연간 160만 kWh의 전기를 발전하고, 바이오가스 차량연료화를 통해 2.470N·m³ 판매 	<p>태양광시설 설치</p>

분야	유형	예시 사업명
① 회복력	② 물순환	비점오염저감형 물순환 개선사업

사업명	비점오염저감형 물순환 개선사업
-----	------------------

목적	<input type="checkbox"/> 도시물순환 개선을 위한 저영향개발(LID)기법을 활용하여 빗물의 오염물질 유출을 저감하는 사업을 추진
----	---

주요내용

☐ (시행방안) 물순환상태, 수질현황 등 분석·평가를 통해 물순환 개선 필요성이 큰 지역을 선정하여 저영향개발기법* 적용

○ (예시사업) 아래와 같은 저영향개발기법* 적용

적용기술	개요
① 식생체류지	강우유출수를 조절하는 식생으로 덮인 소규모의 저류시설
② 옥상녹화	빗물을 옥상에서 차집하여, 여과, 증발, 저류
③ 나무여과장치	가로수 하부에 여과부가 포함된 구조물
④ 식물재배화분	재된 화분 등의 공간을 활용하여 우수를 저류, 체류
⑤ 식생수로	강우유출수를 조절하는 식생으로 덮인 수로
⑥ 식생여과대	자갈 및 식생활착이 유리한 토양으로 구성
⑦ 침투도랑	자갈, 쇄석 등 공극이 많은 재료로 채워진 형태의 도랑
⑧ 침투통	건축물의 흠통과 연결하여 불투수면의 유출수가 유입
⑨ 투수성 포장	강우유출수를 토양에 침투시키고 오염물질을 저감



○ (예시사업) 회전교차로의 저영향개발기법 적용을 통해 침투한 빗물을 저장하는 빗물저류조를 설치하고 IOT기술을 통해 빗물을 재활용



국고보조율	60%
-------	-----

적용사례	<input type="checkbox"/> (국내) 1기 물순환 선도도시 (대전, 광주, 울산, 김해, 안동) <ul style="list-style-type: none"> ○ 불투수면적율 저감 및 비점오염 개선 등 <input type="checkbox"/> (국외) 캐나다 벤쿠버 그린레인시티, 파리 빗물공원 등 <ul style="list-style-type: none"> ○ 초기 우수처리, 빗물 재이용, 생물 서식처 등 다기능 수행
------	---




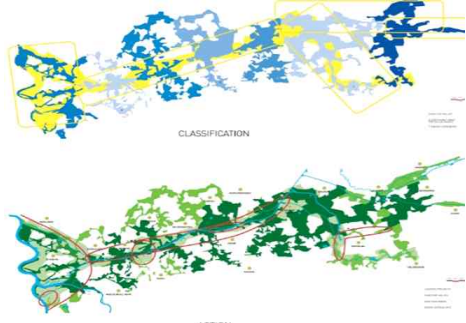
분야	유형	예시 사업명
① 회복력	② 물안전·안심	스마트 물관리
사업명	스마트 물관리	
목적	<input type="checkbox"/> 도시물관리 전반에 대한 디지털 기반 시스템연계를 통해 운영 효율성 및 관리예산 절감방안 등 마련	
주요내용	<div> <input type="checkbox"/> (시행방안) 수도시설 노후화에 따른 유지관리 비용의 증가로 시스템 구축을 통한 예산수립 계획 기준을 구체적으로 마련 <ul style="list-style-type: none"> ○ (예시사업) 수도시설의 상태, 위험도에 대한 DB화를 통해 최적 투자시기 및 중장기 예산규모 추정 관리시스템 구축 <input type="checkbox"/> (시행방안) 디지털 기반의 에너지 절감, 휴먼에러 제로화 등 하수도시설 품질향상 및 최적 운영 개선방안 마련 <ul style="list-style-type: none"> ○ (예시사업) 공공하수처리시설에 ICT 기반 각종 계측기, 통합제어 및 감시시스템을 설치, 데이터를 활용한 디지털 기반 의사결정 체계 구축 <input type="checkbox"/> (시행방안) ICT 기반의 실시간 모니터링 등을 통해 기후변화로 인한 집중호우 등 도시침수 발생 위험에 사전 대응 <ul style="list-style-type: none"> ○ (예시사업) 하천범람 등 도시침수에 대한 감시 예측 대응 등 홍수관리 전과정에 대한 통합관리모델을 구축 </div> <div> <p style="text-align: center;">AI·ICT 기반 국가 상수도 전과정 스마트화</p> </div>	
국고보조율	60%	
적용사례	<input type="checkbox"/> 상수, 하수, 홍수 등 스마트 물관리 통합관계시스템 구축	
	<p style="text-align: center;">하수 통합관리센터</p>	<p style="text-align: center;">재난 통합관제실 전경</p>

분야	유형	예시 사업명
② 저배출	④ 미래차	전기자동차 보급 및 충전인프라 구축

사업명	전기자동차 보급확대를 위한 충전인프라 구축
목적	<input type="checkbox"/> 대기환경 개선을 위하여 내연기관차를 대체할 친환경 전기자동차 보급 확대 관련 충전 편의시설 설치
주요내용	<input type="checkbox"/> (시행방안) 대중교통 미래차 전환, 전기차의 중장거리 통행 지원 및 긴급 충전에 대비한 공공 급속충전시설 확대 설치 <ul style="list-style-type: none"> ○ (예시사업) 도시 내 상업, 주거지역 등 사람 통행이 많거나 거주하는 지역을 대상으로 전기차 충전인프라를 설치 ○ (예시사업) 지역 친환경 모빌리티, 퍼스널 모빌리티 등 확대를 위한 전기 이륜차 등 충전인프라 구축비용 지원 <p>* 충전인프라 시설과 연계하여 충전 소요시간 동안 환경교육, 생태관광 인프라 등 환경 체험시설과 연계, 시너지 가능</p>
국고보조율	60%
적용사례	<input type="checkbox"/> (국외) 전기차 충전시설과 연계한 복합 상업물 (메가스테이션) <ul style="list-style-type: none"> ○ (내용) 전기차충전기 150기, 미래차 전시·체험 스튜디오, 편의시설(도서관, 식당가, 식료품점 등) 설치 ○ (효과) 에너지 절약(일 24만kw, 연간 88백만kw), 온실가스 저감(연간 6만톤), 일자리 창출 등 <div>   </div> <div> <div>복합물 조감도</div> <div>복합물 단면도</div> </div>

분야	유형	예시 사업명
② 저배출	⑤ 자원순환	생활 폐기물·폐자원 재이용, 순환 촉진
사업명	생활 폐기물·폐자원 재이용, 순환 촉진	
목적	<input type="checkbox"/> 생활쓰레기 배출을 억제하고 재이용을 촉진할 수 있는 자원 순환 환경개선 아이디어 사업 제안	
주요내용	<input type="checkbox"/> (시행방안) 지역주민이 직접 참여하는 분산형 유인 회수센터를 설치, 품목별 수거를 지원하고 고부가가치 물질재활용 촉진 <ul style="list-style-type: none"> ○ (예시사업) 빈병 일회용품 보증금 환불, 캔, 골판지 등 유기물 분류 등을 지원하고 참여 주민들에게 분리수거 편의 공유 <ul style="list-style-type: none"> * 스마트 그린도시 사업에는 시설을 설치하고 운영예산은 별도 예산 확보 필요 <input type="checkbox"/> (시행방안) 공동주택 분리수거장, 마을단위 공동집하장 등에 감지센서가 부착된 스마트 수거함을 설치하여 적재량을 실시간으로 확인하고 수거주기를 자동화하여 순환 촉진 <ul style="list-style-type: none"> ○ (예시사업) 적재량 IoT 감지센서를 통해 쓰레기가 많아지면 수거 여부를 결정하고 자동으로 압축기가 작동하여 쓰레기의 부피를 최소화, GPS 장착 수거차량을 이용하여 수거경로 최적화 등 효율적인 수거체계 구축 	
국고보조율	60%	
적용사례	<input type="checkbox"/> (해외) 수거주기가 길거나, 일정치 않은 유럽, 미국 등에서 IoT 연계하여 활용방안을 검토 중 <input type="checkbox"/> (XX도) 재활용도움센터(종류별 자동 압축기, 분리수거함 등) 설치 및 재활용품 분리수거 안내 및 교육 <div> <div>  <p>스마트 쓰레기 관리시스템 개념도</p> </div> <div>  <p>재활용도움센터</p> </div> </div>	

분야	유형	예시 사업명
② 생태복원	⑥ 생태복원	도시 소생태계 조성

사업명	도시 소생태계 조성	
목적	<input type="checkbox"/> 도시지역에서 증가하는 불투수층과 같은 인공지반을 녹지로 조성하여 생태축을 복원하여 생물의 다양성을 확보	
주요내용	<input type="checkbox"/> (시행방안) 도시 내 단절된 생태축을 복원하여 생태통로, 대체 자연조성, 서식처 활용을 위한 사업 시행 <ul style="list-style-type: none"> ○ (예시사업) 도시 선형 생태공원 조성 등을 통해 바람길, 생물이동통로 및 재해예방, 방재 등 다기능 시설 활용 ○ (예시사업) 불투수층, 콘크리트 구조물 등 도시에서 단절된 대상으로 생태지역 및 투수층 등 대체자연 조성 <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>생태축 연결사례</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>공원·녹지 네트워크화</p> </div> </div>	
국고보조율	60%	
적용사례	<input type="checkbox"/> (해외) Green Infrastructure(GI) Delivery Plan(영국, 독일 등) <ul style="list-style-type: none"> ○ 지구단위 수준의 생태네트워크를 조성하여 상위 생태축 계획을 확장·실현하는 도시생태축 연결 <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>(영국) 도시 생태축</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>(독일) 대규모 생태축(Emscher Park)</p> </div> </div>	

분야	유형	예시 사업명
② 생태복원	⑦ 생태휴식	스마트 탐방체험시설

사업명	스마트 탐방체험시설		
목적	<input type="checkbox"/> 생태·경관·문화적 특색을 갖춘 지역에 스마트한 휴식시스템을 구축, 도시의 친자연성을 증진하고 국민의 이용·만족도 제고		
주요내용	<input type="checkbox"/> (시행방안) 생태 휴식공간, ICT 기술을 기반으로 한 생태문화 경관 비대면 체험시설 등 탐방서비스 제공		
	<div> <div> <input type="radio"/> (예시사업) 도시 내 인위적으로 훼손된 지역, 유휴·방치공간을 생물서식지 학습 및 체험, 휴식 복합공간으로 조성 </div> <div> <input type="radio"/> (예시사업) 사용자 반응형 가상현실(VR), 체험형 증강현실(AR) 기술과 생태콘텐츠를 연계한 탐방프로그램 운영 </div> <div> <input type="radio"/> (예시사업) 체험형 모션 어트랙션, 전시용 인터랙티브 등 생태계의 콘텐츠를 첨단장비와 연계한 체험시설 설치 </div> </div>		
			
	생태관광 학습시설	체류형 생태휴식공간	증강현실 서비스
국고보조율	60%		
적용사례	<div> <div>  </div> <div>  </div> </div>		
	<div> <div>미국 생태로드&VR체험(마이크로소프트)</div> <div>중국 강쑤성 생태&레저 연계시설</div> </div>		

분야	유형	예시 사업명
④ 인간중심	⑧ 청정대기	스마트 클린대기

사업명	스마트 클린대기	
목적	<input type="checkbox"/> 고농도 미세먼지가 상습적으로 발생하는 구역을 대상으로 시민들이 실질적으로 미세먼지 대책을 체감할 수 있는 저감 및 대응 스마트인프라 구축	
주요내용	<input type="checkbox"/> (시행방안) IoT기반 실시간 미세먼지 모니터링 관리체계 구축 <ul style="list-style-type: none"> ○ (예시사업) 직접 피해영향권(도로 등) 중심의 자동 측정관리시설 설치 (차량 통행량 등과의 연관관계 분석, 정보제공의 효율성) <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>미세먼지 측정시설</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>미세먼지 예경보</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>미세먼지 흡착시설</p> </div> </div> <ul style="list-style-type: none"> ○ (예시사업) 과학적으로 검증된 이끼류 등 생태수종 선정과 녹화면적 확대방안을 마련하여 미세먼지 흡수·흡착시설 설치 ○ (예시사업) 버스정류장, 쉼터 등 유동인구 밀집지역을 대상으로 미세먼지 인체 노출농도 저감 및 제거가 가능한 시스템 도입 <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>스마트 클린버스쉼터</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>클린로드 시스템</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>미세먼지 저감 분무 시설</p> </div> </div>	
국고보조율	60%	
적용사례	<div style="display: flex;"> <div style="flex: 1;">  <p>영국 버빙엄 녹색벽 고속도로</p> </div> <div style="flex: 1;">  <p>독일 슈투트가르트 이끼벽 프로젝트</p> </div> </div>	

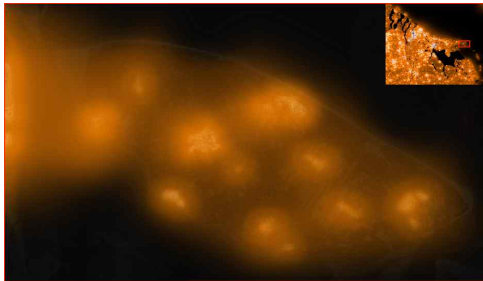
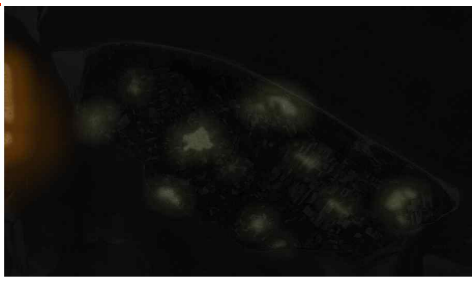
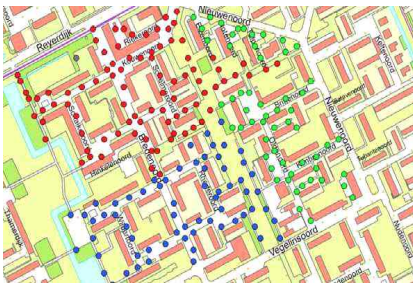
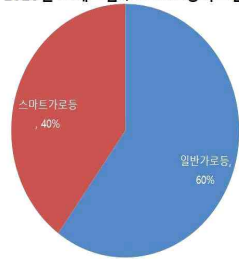
분야	유형	예시 사업명
④ 인간중심	⑨ 환경교육	스마트 환경교육 시설

사업명	스마트 환경교육	
목적	<input type="checkbox"/> 국민의 친환경 생활패턴 확산을 위한 지역단위의 환경교육 인프라(HW), 프로그램(SW) 구축방안을 마련	
주요내용	<input type="checkbox"/> (시행방안) 환경교육·연구·전시·체험기반 거점공간 조성 <ul style="list-style-type: none"> ○ (예시사업) 지역맞춤형 환경교육, 연구 등 환경활동 생산의 장으로 활용하기 위한 환경특화 교육시설 설치 <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">    </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> 환경교육센터 스마트 교육포털 환경교육 놀이공간 </div> <input type="checkbox"/> (시행방안) 다양한 지역사회가 손쉽게 범용적으로 활용할 수 있는 비대면 교육 및 환경기금 육성 프로그램 발굴 <ul style="list-style-type: none"> ○ (예시사업) 환경관련 정보(빅데이터 포털, 쓰레기 지도, 탄소발자국 계산 등)를 활용한 자발적 환경의식 고취 플랫폼 개발 <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">    </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> 환경 빅데이터 쓰레기 지도(App) Green 펀드(App) </div>	
국고보조율	60%	
적용사례	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">   </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> 에코스쿨(보스니아) 환경교육도시 선언 (지자체 등) </div>	

분야	유형	예시 사업명
④ 인간중심	⑩ 생활환경	도시 소음관리 제어 사업

사업명	도시 소음관리 제어 사업
목적	<input type="checkbox"/> 도시 소음을 제어하기 위해 자연 친화적(지역 자연특성 반영)인 방음 시설 설치, 소음 데이터 관리시설 구축 등
주요내용	<p> <input type="checkbox"/> (시행방안) 도심 상업지, 광장, 도로 및 철로변 등에서 발생하는 도시소음을 자연친화적으로 디자인된 방음시설을 설치 </p> <p> <input type="checkbox"/> (예시사업) 인간에게 친밀하게 설계된 소리(낙수소리 등)를 통해 도시만의 음풍경 브랜드화(도시 음풍경 복원 사업) </p> <p> * 낙수소리 방음벽(소음마스크, 미세먼지제어) 분수, 노면 방음벽(도시소음제어, 미관저해감소), 자연친화방음벽(돌담, 나무 등, 지역특성반영), 도시소리상징 외 </p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>낙수 방음벽</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>도시소음 흡음형 공원</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>인도변 노면 방음벽</p> </div> </div> <p> <input type="checkbox"/> (시행방안) IoT 센서 및 IT가 연계된 환경소음 실시간 모니터링 시스템 구축 및 실증화(도로)를 통해 도시소음 관리의 효율성 증진 </p>
국고보조율	60%
적용사례	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>물을 활용한 도시소음 제어 및 도시상징 소리 활용</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>이탈리아, 프랑스 등 소음모니터링 시스템 구축</p> </div> </div>

분야	유형	예시 사업명
④ 인간중심	⑩ 생활환경	빛공해 청정지역

사업명	빛공해 청정지역						
목적	<input type="checkbox"/> 지역 내 설치된 가로등·광고물 등의 조명을 친환경·스마트 조명으로 교체하거나 조정함으로써 에너지 절약 및 빛공해 해소 ※ 시장·상업지구 등 특정지구 지정 및 일제정비 등						
주요내용	<input type="checkbox"/> (시행방안) 빛환경 개선이 필요한 곳의 기존조명을 친환경·스마트 (시간조절·보행자감응형 등) 조명으로 교체·조정 ○ (예시사업) 상가·시장 등 빛공해가 많은 지역의 광고판·가로등 대상 ○ (예시사업) 조명이 부족한 농어촌 및 산간지역·생태계보전지역 대상 ○ (예시사업) 빛공해가 적은 곳을 대상으로 자연환경 정비 및 교육 등이 가능한 관람지 조성(지역 명소화 및 빛공해 개선 인식증진)						
국고보조율	60%						
적용사례	<input type="checkbox"/> (네덜란드) 텍셀시 사물인터넷 도로조명 솔루션 도입사례 <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; font-size: small;"> Texel at night 2015 Texel at night in 2016 </div> <p style="text-align: center;">IoT기반 도로조명 솔루션 적용 전후 비교(항공사진)</p> <input type="checkbox"/> (네덜란드) 로테르담 스마트조명(지능형 빛조절) 전환 사례 <div style="display: flex; justify-content: space-around;">  <div style="text-align: center;"> <p>2020년 로테르담시 도로조명시스템</p>  <table border="1" style="margin: 0 auto; font-size: x-small;"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>비율</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>스마트가로등</td> <td>40%</td> </tr> <tr> <td>일반가로등</td> <td>60%</td> </tr> </tbody> </table> </div> </div> <p style="text-align: center;">2020년까지 일반 가로등을 스마트가로등으로 40% 교체 목표</p>	구분	비율	스마트가로등	40%	일반가로등	60%
구분	비율						
스마트가로등	40%						
일반가로등	60%						