****| [녹색성장, 추진배경 및 필요성](#녹색성장) | [저탄소 녹색성장 정책현황](#저탄소) | [10대 Paradigm 추진방향](#패러다임) |  
Green Korea

**녹색성장, 추진배경 및 필요성**

* 지구 온난화로 인한 기후 변화 발생

○ 산업혁명 이후로 인류의 화석연료 사용 증가 및 이에 따른 탄소(CO2) 배출 확대로 온실가스에 의한 지구 온난화(溫暖化) 초래  
-글로벌 에너지 자원의 고갈 위기, 물 부족 심화로 식량 증대를 위한 농업용수 확보 곤  
란, 사막화·식량 위기로 아시아 경작지 1/3 사막화  
-100년 세계 평균기온 0.74°C 상승, 금세기 말 최고 6.4℃ 상승 예상  
○ 기후 변화 대응이 최우선 국제 의제로 부각됨에 따라 ‘저탄소 녹색성장[[1]](#footnote-1) (Low Carbon,  
Green Growth)'을 국가 VISION으로 설정

******저탄소 녹색성장 정책 현황**

* 세계의 녹색성장 동향

o 에너지 자립도를 높이기 위해 선진국을 중심으로 녹색성장에 대한 관심확산으로 이미 저  
탄소 경제로 전환 착수  
- 녹색시장, 녹색산업을 새로운 국가 성장 동력으로 활용하려는 움직임 증가 추세

일본  2050년까지 현재 대비 60~80% 감축

미국  2050년까지 ‘90년 대비 80% 감축

영국  2050년까지 ‘90년 대비 80% 감축

호주  2050년까지 ‘00년 60% 감축

* 우리나라 저탄소 녹색성장 정책 전략  
  ○ 지속가능한 녹색성장을 통해 선진인류국가로 진입기초(進入基礎) 마련  
  ○ 기후변화 협상에서 先進國과 開途國의 가교역할을 할 수 있는 공통의 비전 및 건설적 대  
  안 제시
* NAMA[[2]](#footnote-2) Registry 제도 설립의 제안 및 도입 시 적극 참여

세계 녹색 경쟁력 지수

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 구분 | 총배출 | 원단위 | 에너지  원단위 | 에너지  생산량 | 저탄소  화지수 | 정책  일관성 | 환경정책 효율성 | Iniiatives | 과학기술수준 | 환경기  술혁신 | 녹색산업  화지수 | 녹색경쟁  력지수 |
| 일본 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 네덜란드 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 독일 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 영국 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 스페인 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 프랑스 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 미국 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 이탈리아 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 호주 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 캐나다 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 한국 | 101.5 | 94.4 | 93.6 | 76.7 | 88.2 | 96.5 | 95.2 | 105.2 | 106.8 | 101.4 | 100.6 | 102.3 |
| 브라질 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 멕시코 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

자료 : 무역협회(2018), 2018 세계 속의 대한민국

o 소요예산 및 기대효과  
- 녹색기술(Green Technology)과 청정에너지를 신성장동력으로 삼아 녹색 일자리(Green  
Job) 창출, '22년까지 225천개의 일자리 유지·창출('09년 28개)  
- 소요예산 : ‘20년~'30년까지 30조 4,428억원('19년 20조 9,120억원)  
○ 미래를 위한 새로운 Paradigm 10대 추진방향



* 온실가스 줄이는 저탄소 정책
* 녹색기술을 새로운 성장 동력으로
* 국가브랜드를 높이는 외교정책
* 소비패턴까지 바꾸는 생활혁명
* 기업의 경쟁력 강화
* 국토·도시·건축·교통 개조
* 새로운 일자리 창출
* 고도의 융합기술 정책
* 녹색성장은 교육·환경정책
* 환경 친화적인 세제정책

1. 녹색성장이란 지속가능 발전의 추상성과 광범위성을 정책실현 가능성면에서 경제성장을 하되, 경제성장의 패턴을 환경 친화적으로 전환시키자는 개념 [↑](#footnote-ref-1)
2. Nationally Appropriate Mitigation Action, 자발적 중기 목표 제시 및 국가 목표 관리 추진 [↑](#footnote-ref-2)