

## 한국 경제사회발전의 진로 : 녹색성장

# 1. 녹색성장 비전체계

### 비 전

2020년까지 세계 7대,  
2050년까지 세계 5대 녹색강국 진입

### 3대 전략, 10대 정책방향

#### 기후변화 적응 및 에너지 자립

1. 효율적 온실가스 감축
2. 탈석유·에너지자립 강화
3. 기후변화 적응역량 강화

#### 신성장 동력 창출

4. 녹색기술개발 및 성장동력화
5. 산업의 녹색화 및 녹색산업 육성
6. 산업구조의 고도화
7. 녹색경제 기반 조성

#### 삶의 질 개선과 국가위상 강화

8. 녹색국토·교통의 조성
9. 생활의 녹색혁명
10. 세계적인 녹색성장 모범국가 구현

## 한국 경제사회발전의 진로 : 녹색성장

# 2. 녹색성장 정책수단

- ◆ 녹색성장 목표 달성 기반을 조성하고, 주체별 적극 참여 유도를 위한 5대 정책 수단을 활용
  - 전통적인 규제 위주 보다는 효율적인 시장원리 적극 원용

### 1 녹색성장 5대 정책 수단

- ▶ (국가직접투자) 녹색 신기술 개발 및 시장화를 위한 경성·연성 인프라 구축에서 정부의 촉매적 투자 개입이 필수적
- ▶ (규제 도입) 환경수준을 공공재로 간주, 이를 오염시키는 행위를 규제할 수 있는 권능 확보 근거
- ▶ (유인책) 환경친화 준수 및 오염복원은 이에 대한 직접 거래시장이 없어 비용 책정의 한계가 있음. 산업의 경우 새로운 시장 창출을 위한 조정책으로서 보조금 등 인센티브 제공
- ▶ (외부경제 내부화) 환경적 영향의 저감에 수반되는 비용과 이로 인한 편익을 시장메커니즘에 녹아들게 하여 새로운 부가가치를 창출하는 보장책
- ▶ (도덕적 설득) 정부는 사회선행의 담지자(擔持者)로서 국민들로 하여금 친환경생활을 촉구할 수 있는 청도(淸道) 역할 수행

#### ◆ 외부경제의 내부화(Internalization of Externality)

- 상품과 서비스의 가격에 생산과 소비로 인한 오염발생의 사회적 비용이 포함될 수 있도록 하는 것
- 오염비용을 가격에 반영함으로써 천연자원의 보다 효율적인 분배가 가능할 수 있도록 함
- 적당한 가격정책을 통해 오염을 감소하고 나아가 오염 정화에 필요한 노력과 비용을 절감할 수 있도록 함

2 녹색성장 정책수단 전개

정책수단	전개방향	주요 추진 내용
국가직접투자	'선택과 집중'	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 대규모 재정투자를 통한 인프라 구축</li> <li>- 녹색 R&amp;D 투자</li> <li>- 녹색 뉴딜을 통한 사회간접자본 구축</li> </ul>
규제 활용	'유인책과 공조' '對 시장 메시지 확보'	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 에너지 효율 상승 및 청정에너지 활용과 같은 저탄소 녹색성장 관련하여 사회에 명확하고도 직접적인 시안을 제공하고 방향을 제시</li> <li>- 신재생에너지 공급의무화</li> <li>- 자동차 온실가스 배출규제</li> <li>- 에너지 소비효율 등급 표시</li> </ul>
유인책	'작동 유발을 위한 최소 자극'	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 인센티브 지급 등을 통해 신규 시장 창출 및 기술개발 촉진에 기여</li> <li>- 친환경 세제개편</li> <li>- 발전차액 보조금 제도 등</li> </ul>
외부 경제의 내부화	'개선효과 확산이 가능한 열린 수렴'	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 숨겨진 비용이 경제·환경·사회정책에 포함될 수 있도록 돕는 시장원리에 기초한 정책</li> <li>▪ 대표적인 시장원리 기반 환경 정책</li> <li>- 환경세</li> <li>- 오염분담금</li> <li>- 보조금</li> <li>- 배출권거래제</li> </ul>
도덕적 설득	'생활수칙 개발' '要人 후광효과 활용'	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 녹색성장에 교육 또는 홍보를 통해 시민 의식 전환 추진</li> <li>- 녹색 교육의 정규 학과과정 포함</li> <li>- 대중매체 등을 활용한 홍보</li> </ul>

## 한국 경제사회발전의 진로 : 녹색성장

# 3. 녹색성장 추진전략

### 전략 1. 기후변화 적응 및 에너지 자립

- ▶ 탄소 배출의 모니터링, 저감, 순환이용 등 탄소에 대한 종합·체계적 관리 체계 마련
- ▶ 남북 협력 체제 하, 한반도 내 탄소의 지속적 감축을 위한 산림 복원 및 에너지 협력
- ▶ 에너지 저소비·고효율형 사회구조 구축, 청정에너지 보급 확대를 통해 탈석유·에너지 자립 기반 마련
- ▶ 기후변화로 인한 각종 위험 요소를 사전에 인지·대응하는 체계 구축을 통해 국민 생활의 안전성 제고

10대 정책방향	50대 실천과제
① 효율적 온실가스 감축	①-1. 탄소가 보이는 사회 ①-2. 탄소를 줄여가는 사회 ①-3. 탄소를 순환 흡수하는 사회 ①-4. 저탄소를 지향하는 그린 한반도
② 탈석유·에너지 자립 강화	②-1. 에너지 저소비·고효율 사회 구축 ②-2. 청정에너지 보급 확대 ②-3. 원자력 공급능력 확충 ②-4. 해외자원개발 역량 강화
③ 기후변화 적응역량 강화	③-1. 기후감시, 예측 및 조기대응체계 구축 ③-2. 기후변화 대응 국민건강관리 강화 ③-3. 국가 식량안보체계 확립 ③-4. 안정적인 수자원 관리능력 강화 ③-5. 기후친화적인 해양 이용 및 관리 ③-6. 기후변화 대응 재해관리 강화 ③-7. 지속가능한 산림경영

## 전략 2. 신성장동력 창출

- ▶ 녹색성장 분야의 성장잠재력을 제고하고, 민간 부문에서 녹색기술, 산업 개발 활성화 추진
- ▶ 기존 산업의 녹색혁신, 자원순환형 경제·사업구조 구축 등 지속적인 녹색성장을 위한 기반 마련
- ▶ 혁신 기반 첨단융합산업 및 서비스산업 육성을 위한 지원 체계 및 기반 구축
- ▶ 녹색금융, 탄소시장, 녹색일자리 창출 등을 통해 녹색성장을 촉진하는 경제 순환 구조 확립하고, 주체 간 상호 공조 및 적극적인 참여 기반 마련을 위해 친환경 제도 및 세제 개선

10대 정책방향	50대 실천과제
④ 녹색기술개발 및 성장동력화	④-1. 녹색기술개발루지의 전략적 확대 ④-2. 효율적 녹색기술개발체계의 구축 ④-3. 녹색기술이전 및 사업화 촉진 ④-4. 녹색기술·산업 개발을 위한 인프라 확충 ④-5. 녹색기술개발을 위한 국제협력 활성화 ④-6. 신성장동력 녹색기술산업 육성
⑤ 산업의 녹색화 및 녹색산업 육성	⑤-1. 자원순환형 경제·산업 구조 구축 ⑤-2. 산업별 녹색전환 및 혁신 확산 ⑤-3. 녹색 중소기업·벤처기업 육성 ⑤-4. 지식주도형 녹색클러스터 육성
⑥ 산업구조의 고도화	⑥-1. 신성장동력 첨단융합산업 육성 ⑥-2. 고부가서비스산업 육성
⑦ 녹색경제 기반 조성	⑦-1. 녹색기술·산업에 대한 정책금융 활성화 ⑦-2. 녹색금융 인프라 구축 ⑦-3. 탄소시장 육성 ⑦-4. 친환경 세제 운영 ⑦-5. 녹색상품·산업에 대한 조세지원 ⑦-6. 저탄소 사회를 위한 규제 및 유인 혁신 ⑦-7. 에너지 복지 ⑦-8. 녹색일자리 창출 촉진 ⑦-9. 녹색인재 양성 확대

### 전략 3. 삶의 질 개선 및 국가 위상 강화

- ▶ 녹색국토·도시 조성, 녹색교통체계 구축, 생태공간 확충 등 국민의 피부에 외닿는 생활 환경 개선 추진
- ▶ 생활에서의 녹색혁명을 체험할 수 있는 교육 확충, 제도 정비, 생태관광 활성화 등 녹색생활 실천 기반 마련
- ▶ 녹색성장 분야 선진 국가 구현, 그린 코리아 허브 구축 및 개도국 녹색성장 지원 등을 통한 세계적 녹색성장 모범국가 구현

10대 정책방향	50대 실천과제
⑧ 녹색국토·교통의 조성	<ul style="list-style-type: none"> <li>㉓-1. 녹색 국토·도시의 조성</li> <li>㉓-2. 생태 공간의 확충</li> <li>㉓-3. 녹색 건축물 확대</li> <li>㉓-4. 녹색교통체계 구축</li> <li>㉓-5. 자전거 이용 활성화</li> </ul>
⑨ 생활의 녹색혁명	<ul style="list-style-type: none"> <li>㉔-1. 녹색성장 교육 및 녹색시민 양성기반 구축</li> <li>㉔-2. 녹색생활의 실천 확산</li> <li>㉔-3. 녹색소비 활성화</li> <li>㉔-4. 녹색마을 조성 및 운동 전개</li> <li>㉔-5. 생태관광 활성화</li> </ul>
⑩ 세계적인 녹색성장 모범국가 구현	<ul style="list-style-type: none"> <li>㉕-1. 글로벌 녹색성장 실현에 참여하는 국가</li> <li>㉕-2. 녹색성장 모범으로 인정받는 국가</li> <li>㉕-3. 개도국의 녹색성장을 도와주는 국가</li> <li>㉕-4. 녹색성장의 모델을 보여주는 국가</li> </ul>

# IV

## 녹색성장을 위한 10대 정책방향 >>>

- 1. 효율적 온실가스 감축 / 61
- 2. 탈석유·에너지자립 강화 / 66
- 3. 기후변화 적응역량 강화 / 72
- 4. 녹색기술개발 및 성장동력화 / 81
- 5. 산업의 녹색화 및 녹색산업 육성 / 88
- 6. 산업구조의 고도화 / 94
- 7. 녹색경제 기반 조성 / 99
- 8. 녹색국토·교통의 조성 / 110
- 9. 생활의 녹색혁명 / 118
- 10. 세계적인 녹색성장 모범국가 구현 / 125

