

탄소중립녹색성장위원회  
전체회의 안건

# '23년도 온실가스 감축목표 이행점검 결과 (수정)

2025. 1. 24.



2050 탄소중립녹색성장위원회

# 목 차

|                |   |
|----------------|---|
| I. 점검 개요 ..... | 1 |
|----------------|---|

|               |   |
|---------------|---|
| II. 총 평 ..... | 2 |
|---------------|---|

## III. 부문별 주요 점검 결과

|              |   |
|--------------|---|
| 1. 전 환 ..... | 5 |
|--------------|---|

|              |   |
|--------------|---|
| 2. 산 업 ..... | 6 |
|--------------|---|

|              |   |
|--------------|---|
| 3. 건 물 ..... | 7 |
|--------------|---|

|              |   |
|--------------|---|
| 4. 수 송 ..... | 8 |
|--------------|---|

|                |   |
|----------------|---|
| 5. 폐 기 물 ..... | 9 |
|----------------|---|

|               |   |
|---------------|---|
| 6. 농축수산 ..... | 9 |
|---------------|---|

|                                 |    |
|---------------------------------|----|
| 7. 흡수원 · 수소 · CCUS · 국제감축 ..... | 10 |
|---------------------------------|----|

## IV. 당면 과제, 향후 조치계획

|                |    |
|----------------|----|
| 1. 당면 과제 ..... | 11 |
|----------------|----|

|                  |    |
|------------------|----|
| 2. 향후 조치계획 ..... | 12 |
|------------------|----|

## I. 점검 개요

### □ 추진 배경

- 2050년 탄소중립 사회 전환을 위해 국가 온실가스 감축 목표를 설정, 이행현황을 매년 점검 후 결과 공개 (「탄소중립녹색성장 기본법」 제9조)

\* '국가 기본계획' 정책과제(82개) 추진상황은 기 점검 ('24. 4.23)

### □ 대상 및 방법

- (대상) '23년 국가 전체 및 부문별 온실가스 배출량

< 최근 6년간 온실가스 총배출량 (백만톤) >

| 구분   | '18 년 | '19 년 | '20 년 | '21 년 | '22 년 | '23 년 (잠정*) |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------------|
| 총배출량 | 732.9 | 705.9 | 661.4 | 690.8 | 671.2 | 647.9       |
| 전환   | 276.2 | 255.3 | 225.2 | 237.9 | 236.3 | 225.1       |
| 산업   | 260.8 | 256.5 | 246.7 | 261.9 | 244.9 | 237.6       |
| 건물   | 52.1  | 48.6  | 46.5  | 46.8  | 47.5  | 44.2        |
| 수송   | 96.2  | 99.0  | 94.2  | 97.1  | 95.8  | 94.9        |
| 폐기물  | 17.4  | 16.5  | 16.7  | 16.3  | 16.1  | 15.9        |
| 농축수산 | 24.7  | 25.0  | 25.6  | 25.4  | 25.1  | 25.1        |
| 탈루 등 | 5.5   | 5.0   | 6.6   | 5.5   | 5.5   | 5.2         |

\* 온실가스 배출량 통계자료의 확정에 장기간 소요(+21개월)되는 점을 감안하여, 잠정치(+6개월)를 토대로 온실가스 배출량 점검

- '23년 온실가스 감축목표 달성 여부 및 원인 분석\*

\* 부문별 '이행지표 (delivery indicator)' 설정, 진행경로 파악·확인

- (방법) 이해관계자 (미래세대, 시민단체) 등이 참여하는 이행점검단\*을 구성, 실적 점검 및 정책제언 발굴

\* 90명 : 탄녹위 민간위원 15명, 전문위원 63명, 이해관계자 12명

※ 추진경과 : '23년 분석보고서 작성(온실가스종합정보센터) → 이행실적 점검 및 제언 (이행점검단) → 분야별 취합·검토 (분과위원회)

## II. 총 평

- ◆ 무탄소 발전 확대·산업 체질개선 등으로 배출량 감소(2.9% 초과감축)  
다만, 민간석탄발전 증가·무공해차 전환 부진 등으로 일부 부문 감축목표 미달성
- ◆ 기술혁신·정책개선 등을 통한 지속적인 온실가스 감축 성과 창출  
및 2050 탄소중립을 위한 장기적인 감축 수준 재설정 논의 필요

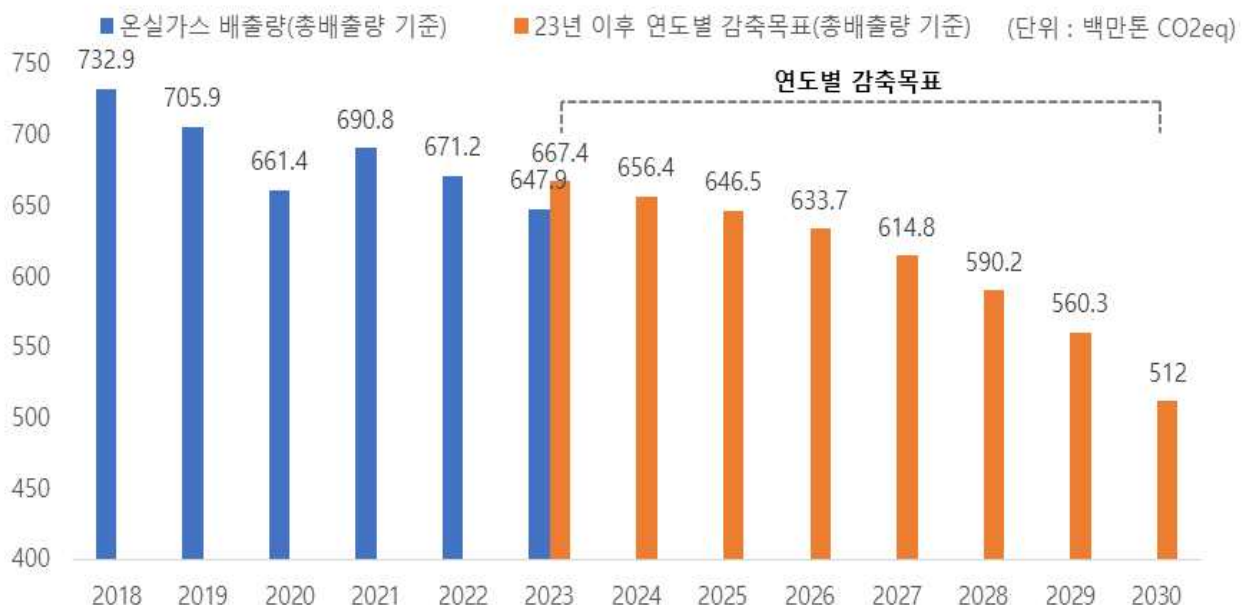
□ (배출량) '23년 총배출량은 647.9 백만톤 CO<sub>2</sub>eq으로 '22년(671.2 백만톤 CO<sub>2</sub>eq) 대비 3.5% 감소, 목표(667.4 백만톤 CO<sub>2</sub>eq) 대비 2.9% 초과 감축

- 원전·재생e 등 무탄소 발전 확대, 배출 저감 및 에너지 효율화 노력 등으로 국가 전체 원단위 배출량 개선\*

\* GDP 증가(전년 대비 1.4%)에도 배출량 감소(GDP 10억원당 324.7톤, '90년 이후 최저), 경제성장과 온실가스 배출량 간 탈동조화(decoupling) 경향

### < '21~'23년 배출량 및 '23년 목표 대비 실적 >

| 구분<br>(단위: 백만톤) | 배출 실적 |       |          | 배출 목표    | 목표 대비 실적<br>(목표 대비 비율) |
|-----------------|-------|-------|----------|----------|------------------------|
|                 | '21년  | '22년  | '23년 (A) | '23년 (B) | '23년 (A-B)             |
| 총 배출량           | 690.8 | 671.2 | 647.9    | 667.4    | - 19.5 (- 2.9%)        |



□ **(부문별)** 전년 대비 건물 (6.9% ↓) · 산업 (3% ↓) 부문 중심으로 감소 추세  
이나, 목표 대비 전환 · 수송 · 농축수산 · 폐기물 부문은 다소 미흡

| 부문    | 배출량(백만톤) |              | '23년<br>목표<br>(백만톤) | 감축량(백만톤)        |                 | 주요 감축 요인              |
|-------|----------|--------------|---------------------|-----------------|-----------------|-----------------------|
|       | '22년     | '23년         |                     | 전년<br>대비        | 목표<br>대비        |                       |
| 총 배출량 | 671.2    | <b>647.9</b> | 667.4               | 23.3↓<br>(3.5%) | 19.5↓<br>(2.9%) | 원단위 배출량 및 에너지 효율 개선   |
| 전환    | 236.3    | <b>225.1</b> | 223.2               | 11.2↓<br>(4.7%) | 1.9↑<br>(0.9%)  | 원자력 · 신재생 에너지 발전량 증가  |
| 산업    | 244.9    | <b>237.6</b> | 256.4               | 7.3↓<br>(3.0%)  | 18.8↓<br>(7.3%) | 산업 생산량 감소, 탄소저감시설 확대  |
| 건물    | 47.5     | <b>44.2</b>  | 47.6                | 3.3↓<br>(6.9%)  | 3.4↓<br>(7.1%)  | 건물 에너지 효율 확대, 사용량 감소  |
| 수송    | 95.8     | <b>94.9</b>  | 93.7                | 0.9↓<br>(0.9%)  | 1.2↑<br>(1.3%)  | 무공해차 보급 확대, 총운행거리 감소  |
| 폐기물   | 16.1     | <b>15.9</b>  | 15.1                | 0.2↓<br>(1.2%)  | 0.8↑<br>(5.3%)  | 누적 매립량 감소(매립가스 발생 감소) |
| 농축수산  | 25.1     | <b>25.1</b>  | 22.9                | 0.0<br>(0.0%)   | 2.2↑<br>(9.6%)  | 탄소배출 농업 면적 감소         |

□ **(정책제언)** 감축 성과의 지속성 제고를 위한 **기술혁신, 정책개선 강화**

- 연·원료 전환, 공정개선, 에너지 효율화, 친환경 핵심 기술개발 등 산업부문 등의 체질 개선 및 기술혁신 가속화
- 무탄소 발전 확대, 송전망 적기 구축, 배출권거래제 강화, 저감시설·무공해차 확산, 제로에너지건축물 등 핵심분야 정책개선
- 전환·수송·농축수산·폐기물 등 쏠 부문에서 목표를 달성할 수 있도록 적극적인 지원 및 정책개선 노력
- 현재 결정, 배출량 감축 추세, 주요 선진국 사례 등을 고려하여 2050년까지 감축경로 설정 및 연도별 감축목표 재검토 필요

## < 국제 동향 및 우리나라 현황 >

- '23년 세계 에너지 관련 배출량\*은 전년대비 4.1억톤(1.1%) 증가한 374억톤으로 역대 최고치였으나, **배출량 증가율**은 GDP 성장률 (3%)보다 **낮은 수준**

\* '22년 대비 세계 평균 +1.1%, 美 △4.1%, 英 △5.4%, EU △9%, 中 +4.7%, 인도 +7% 등 (자료 : IEA, UKCCO)

- 우리나라는 제조업 중심의 산업구조로, 원단위 배출량(탄소배출량/GDP)은 **주요국**에 비해 **높은 수준**이나 **개도국**에 비해서는 **낮은 수준**

## < 주요국 GDP 대비 온실가스 배출량 >

[단위 : tCO<sub>2</sub>eq (CO<sub>2</sub> 총 배출량(흡수원 미포함)) / 천달러('15년 실질가격 기준)]

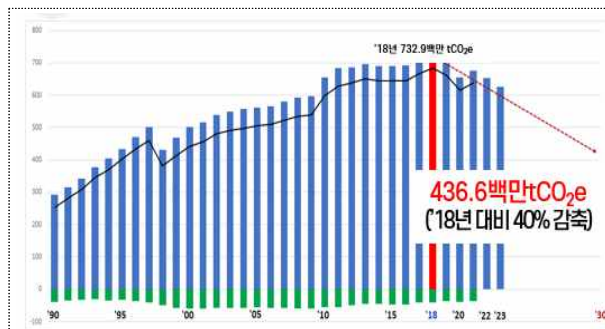
| 구분        | '18          | '19          | '20          | '21          | '22          | '18~'22년 연평균 |
|-----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 인도        | 0.994        | 0.945        | 0.916        | 0.910        | 0.906        | -2.3%        |
| 중국        | 0.856        | 0.827        | 0.824        | 0.802        | 0.776        | -2.4%        |
| <b>한국</b> | <b>0.419</b> | <b>0.398</b> | <b>0.378</b> | <b>0.379</b> | <b>0.365</b> | <b>-3.4%</b> |
| 미국        | 0.260        | 0.246        | 0.226        | 0.228        | 0.226        | -3.4%        |
| 일본        | 0.255        | 0.247        | 0.243        | 0.240        | 0.239        | -1.6%        |
| 독일        | 0.205        | 0.189        | 0.181        | 0.186        | 0.182        | -2.9%        |

※ 출처 : World Bank Indicators ('25.1. 기준)

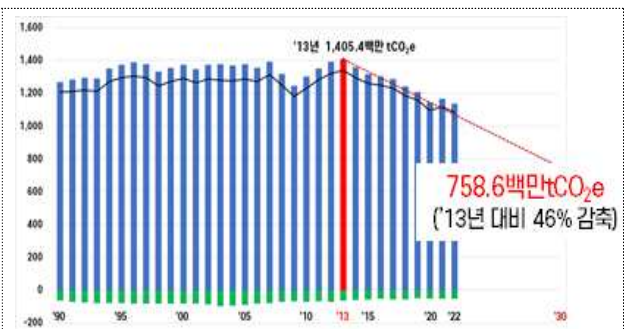
## < 주요국 온실가스 이행현황 비교 >

■ 총배출량 ■ 흡수량 ➡ 순배출량 --- 기준연도~2030년 선형감축 추세선

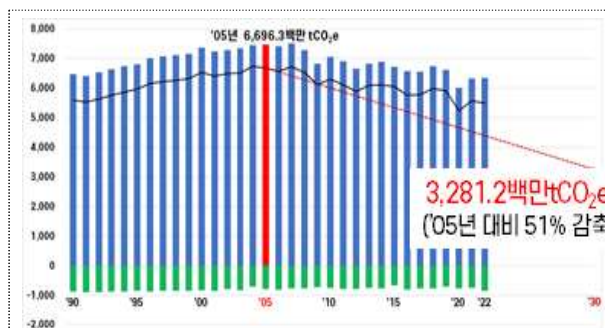
### <한국>



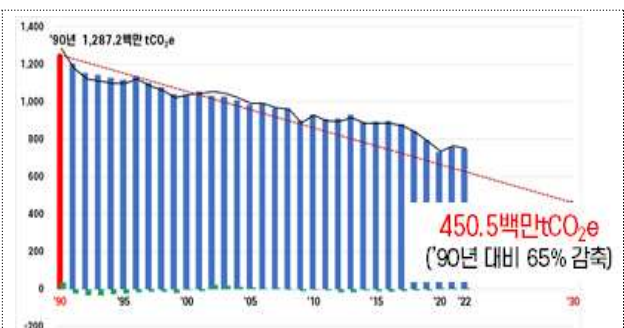
### <일본>



### <미국>



### <독일>



### Ⅲ. 부문별 주요 점검 결과

1

전 환

◆ 원전 및 신재생e 확대 등 에너지믹스 재편 효과로 감축 추세 지속

□ (배출량) 전년 대비 감소하였으나, 목표 대비 초과 배출(전년 대비 18.5%↓)

| 년도       | '18   | '19   | '20   | '21   | '22   | '23   | '23(목표) |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|
| 배출량(백만톤) | 276.2 | 255.3 | 225.2 | 237.9 | 236.3 | 225.1 | 223.2   |

○ 원전 및 재생에너지 확대 등 무탄소 전환 노력으로 배출량 감소

- 무탄소 전원 확대, 석탄·LNG 발전 감소로 원단위 배출량 개선

\* 신규 원전(신한울 1호, 1.4GW) 가동 등 원전 4.4TWh↑, 태양광 등 신재생e 3.4TWh↑

\*\* 석탄·LNG : '18년 391.9 → '23년 342.7TWh (12.6%↓)

- 국내총생산(GDP) 증가에도 총발전량 전년 대비 1% 감소(6.4TWh↓)

※ 전년 대비 전력소비량 : 철강 6.2%↓, 전자·통신 3.0%↓, 농업·광업 2.7%↓

○ 민간 석탄발전에 대한 감축 유인책 부족으로 민간 석탄발전량\* 증가

\* 민간 석탄발전량(TWh) : '18년 8.8, '19년 7.3, '20년 8.5, '21년 16.5, '22년 22.5, '23년 28.4

□ (개선·보완사항) 전력망 확충, 수요관리로 감축 추세의 지속가능성 제고

- (송전망 적기 구축) 협력체계 구축 및 인센티브 도입 등 송전망 설치 지역 주민 반발 해소 등을 위한 적극적 대책 마련(「국가기간 전력망 확충 특별법」 등)
- (계통 안정성 확보) 재생e 수급 불균형 해소를 위한 ESS 등 투자 확대
- (전기요금 체계 개선) 에너지 절약 및 수요 분산 등을 위해 요금체계 개편(전기요금 차등화 등), 요금 인상에 따른 수요절감 효과 분석('22년 전기요금 원가회수율 64.2%)
- (입법강화) 고준위 방사성폐기물\*, 풍력 특별법 등 에너지믹스 가속화를 위한 입법 노력 강화 및 전환부문 배출권거래제 유상할당 확대

\* 한빛원전('30), 한울원전('31), 고리원전('32) 등 저장시설 포화 예정

◆ **多배출 산업 경기둔화 및 체질개선 노력 등으로 목표 초과 달성**

□ **(배출량) 목표(256.4백만톤) 대비 7.3% 초과 감축**(<sup>'18년 대비</sup>8.9% ↓)

| 년도       | '18   | '19   | '20   | '21   | '22   | '23          | '23(목표) |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|--------------|---------|
| 배출량(백만톤) | 260.8 | 256.5 | 246.7 | 261.9 | 244.9 | <b>237.6</b> | 256.4   |

○ 석유화학, 시멘트 등 **多배출 산업**\* 경기둔화로 **생산량 감소**

\* (석유화학) 에틸렌, 부타디엔, 벤젠 등 생산량 감소 → 온실가스 3.6백만톤 감소(전년 대비 6.8% ↓)  
(시멘트) 생산량 감소 → 온실가스 0.8백만톤 감소(전년 대비 2.3% ↓)

○ 반도체 생산지수 원단위 : 29.3 → 12.2 (천톤/지수) (58.4% ↓)  
반도체 공정가스 저감시설 운영 확대 등 **체질개선** 중이나, **多배출** 산업에서의 연·원료 전환, 저탄소 공정개선 등 **가속화 노력 필요**

□ **(개선·보완사항) 기술혁신, 공정개선**으로 저탄소 산업 구조로 전환

- **(R&D 투자 등 확대)** 자발적 온실가스 이니셔티브 신속지원, 예산지원, 핵심 기술개발 예비타당성 조사 면제 등 유인책 강화  
\* (철강) 대체철원 활용 등 브릿지 기술 확대, (석·화) 바이오매스, 폐플라스틱 원료 확대 (시멘트) 예열기, 냉각기 효율 개선, 친환경 연료전환, (반·디) 친환경 공정가스 도입 확대 등
- **(중소·중견기업 지원)** 기업 저탄소 전환을 위한 다양한 산업계 지원정책\* 강구  
\* 예) 기후대응기금의 안정적 재원 마련 방안 수립, 융자지원 확대 등
- **(배출권 거래시장)** 시장 불안정성에 대한 정확한 원인 진단 및 제도 고도화\* 추진 등을 통한 수익금 확충으로 탄소중립 투자 활용 확대  
\* 할당방식 개선, 이월 등 유연성 제도, 홍보 및 정보공개 강화 등
- **(CBAM 대응)** 글로벌시장 경쟁력 제고를 위해 국내기업에 대한 저탄소 기술 및 에너지 전환 등 해외 주요국 수준의 정책적·제도적 지원 강화
- **(SCOPE 3 공시)** 공시 의무화 대응을 위한 산정방법 정립 등 정부 차원 대응 필요

◆ 기온상승, 건물에너지 효율 개선 효과 등으로 **목표 초과 달성**

□ (배출량) 목표(47.6백만톤) 대비 7.1% 초과 감축('18년 대비 15.2% ↓)

| 년도       | '18  | '19  | '20  | '21  | '22  | '23         | '23(목표) |
|----------|------|------|------|------|------|-------------|---------|
| 배출량(백만톤) | 52.1 | 48.6 | 46.5 | 46.8 | 47.5 | <b>44.2</b> | 47.6    |

○ <sup>↑ '22년 13.0 → '23년 13.7℃</sup> **평균기온 상승** 및 도시가스 요금 인상 등으로 난방에너지 소비 감소

\* 도시가스 사용량 : '22년 15,027 → '23년 13,909 천TOE(7.4% ↓)

○ <sup>↑ 전년 대비 47.8% ↑</sup> **화석에너지 사용율 감소\***, <sup>↑ '18년 2.21 → '23년 2.11천CO2e/천TOE</sup> **제로에너지 건축물 보급** 등 **원단위 배출량 개선**

\* 화석에너지 사용 비중 : '22년 43.0 → '23년 41.4%(1.6%p ↓)

□ (개선·보완사항) **건물·도시 탄소중립 정책** 조기 가시화

- **(제로에너지건축물 확대)** 제로에너지건축물 보급 의무화 시행을 연기('24→'25) 함에 따라 철저한 준비를 통해 민간건물의 탄소중립 정책 동력 강화 필요
- **(그린리모델링 지원)** '24년 이자지원사업이 중단됨에 따라 기존건물의 그린 리모델링 활성화를 위한 별도의 신규지원사업 마련
- **(계획단계부터 고려)** 도시 계획단계 탄소중립 요소 고려, 탄소배출 공간지도, 기후변화영향평가\* 등 활용 도시공간 온실가스 감축활동 효율성 제고  
\* 국가 주요 계획·사업이 기후변화에 미치는 영향이나 기후변화로 받는 영향 평가
- **(공공건물 선도)** 공공부문 건물을 중심으로 고효율 저탄소 기기 및 청정에너지 보급 확대 등 선도적 투자 확대를 통한 성공모델 창출

◆ 무공해차 보급 확대 및 주행거리 감소 등으로 감축 지속

□ (배출량) 전년 대비 <sup>↑ 0.9%(0.9백만톤)</sup> 감소하였으나, 목표 대비 <sup>↑ 1.3%(1.2백만톤)</sup> 초과 배출(<sup>'18년 대비 1.4% ↓</sup>)

| 년도       | '18  | '19  | '20  | '21  | '22  | '23  | '23(목표) |
|----------|------|------|------|------|------|------|---------|
| 배출량(백만톤) | 96.2 | 99.0 | 94.2 | 97.1 | 95.8 | 94.9 | 93.7    |

○ <sup>↑ 전기·수소차</sup> 무공해차 보급 확대, <sup>↑ 전년 대비 38.7% ↑</sup> 주행거리 감소\*, 해운 전환 <sup>↑ 목표 대비 31.5% ↑</sup> 화물량 증가 등으로

지속 감소추세이나, 전기차 수요 정체 등으로 <sup>↑ 목표 대비 83.6% 달성</sup> 목표에는 다소 미흡

\* 자가용(비사업용) 차량 일평균 주행거리 1.6% 감소('22년 31.1 → '23년 30.6km/일·대)

□ (개선·보완사항) 육·해·공 모빌리티 탈내연화의 정책 동력 강화

■ (전기차 안전성 강화) 전기차의 안정적인 보급 확대를 위해 배터리·충전시설 화재예방 기반 구축 등 국민 안전 대책 조속 추진

\* 보조금 지원정책 지속 및 화재 예방 안전관리대책('24.9.6) 조속 추진

■ (무공해차 보급 확대) 중·대형차 무공해차 전환 부진 및 전기차 케즘(Chasm·일시적 수요 정체) 대응 등 무공해차 보급 활성화를 위한 정부의 대책 마련

■ (수요관리방안 확대) 대중교통 수송분담율 제고, 자동차 평균연비·온실가스 관리제 강화, 친환경차 가격정책 활성화 등 실효적 수요관리 강화

\* 내연기관차 '23년 등록대수(누적)은 23,646천대로 지난해 비해 0.4% 감소

■ (친환경연료 전환 지원) 바이오디젤 보급 지속 확대, 지속가능항공유(SAF) 사용 활성화, 친환경 선박(LNG, 메탄올 등)으로의 조속 전환

## 5

## 폐기물

◆ 폐기물 감량 인프라 확충, 재활용 강화 등으로 지속 감축

□ (배출량) 전년 대비 <sup>↑ 1.2%(0.2백만톤)</sup> 감소하였으나, 목표 대비 <sup>↑ 5.3%(0.8백만톤)</sup> 초과 배출('18년 대비 8.6% ↓)

| 년도       | '18  | '19  | '20  | '21  | '22  | '23  | '23(목표) |
|----------|------|------|------|------|------|------|---------|
| 배출량(백만톤) | 17.4 | 16.5 | 16.7 | 16.3 | 16.1 | 15.9 | 15.1    |

○ <sup>↑ '22년 41 → '23년 57개</sup> 공공선별시설 확충 및 <sup>↑ '18년 964 → '23년 884 만톤/년</sup> 바이오가스화 시설 확충(4개소)으로 생활 폐기물 감량·재활용 인프라 조성

○ 다만, 폐기물 소각량 지속 증가\*로 목표 미달성

\* '26년 폐기물 직매립 금지에 따라 매립량은 지속 감소('18년 1,265 → '23년 888만톤/년)

□ (개선·보완사항) 순환경제 사회 전환 위해 **탈플라스틱 기반 구축**

- (재활용 고도화) 재활용 인프라 대형화·고도화 및 플라스틱 재생원료, 대체 소재 확대 기반 구축 등 탈플라스틱 전주기 관리대책 집중
- (인센티브 확대) 일회용품 감량을 위한 사용제한 실효성 강화 및 소비자 인센티브를 확대하여 다회용기 사용 유도

## 6

## 농축수산

◆ 벼 재배면적 감소, 친환경 영농 확대 등으로 감축 노력 지속

□ (배출량) 전년과 배출량 동일, 목표 대비 <sup>↑ 9.6%(2.2백만톤)</sup> 초과 배출('18년 대비 1.6% ↑)

| 년도       | '18  | '19  | '20  | '21  | '22  | '23  | '23(목표) |
|----------|------|------|------|------|------|------|---------|
| 배출량(백만톤) | 24.7 | 25.0 | 25.6 | 25.4 | 25.1 | 25.1 | 22.9    |

- 농업·수산부문은 <sup>↑ '22년 7,239 → '23년 7,858ha(8.6% ↑)</sup> **스마트팜 보급 확대**, <sup>↑ '22년 727,054 → '23년 708,012ha(2.6% ↓)</sup> **벼 재배면적 감소**, <sup>↑ 장비교체 441대</sup> **연근해 어선**  
<sup>↑ 목표 대비 히트펌프(23% ↑), 인버터(264% ↑)</sup> 및 **양식장 에너지 효율 개선** 등 추진으로 지속 감소

- 다만, 축산부문 가축 사육두수 <sup>↑ 전년 대비 0.2% ↓</sup> 감소효과 미미 등으로 목표 미달성

## □ (개선·보완사항) 농축수산 친환경 장비 및 **에너지 자립 지원 확대**

- **(영농형 태양광 도입)** 법적 근거 마련 및 기관간 협력체계 구축, 시설기준 마련 검토  
 \* '23년 재배모델 실증단지 3개소(전북 남원, 전남 해남·영암) 선정 실증연구 추진
- **(가축분뇨활용 확대)** 바이오에너지화시설 설치 확대를 위한 지원 강화

## 7 **흡수원 · 수소 · CCUS · 국제감축**

※ '23년 현재 산정된 배출량 없거나, 감축목표가 '26년부터 설정되어 개선·보완사항 위주 반영

## □ (흡수원 · 수소) 탄소흡수량 산정체계, 수소 생태계 기반 구축

- 부문별 탄소흡수원 MRV(산정·보고·검증) 고도화 및 흡수량 증진 정책 강화  
 \* 산림순환경영, 공공건축물 목재이용 활성화 등 흡수량 증진, 흡수원별 국가 고유계수 표준화 등
- EU CBAM, IMO<sup>\*</sup>(국제해사기구) 등의 규제 강화에 따라 기술 상용화 등 수소산업 생태계 구축 **로드맵 마련** 및 **인프라 지원 확대**  
 \* '30년까지 국제해운 사용 에너지총량의 5~10%를 무탄소 연료·기술로 전환

## □ (CCUS · 국제감축) CCUS 실증 가시화, 국제감축 국가 전략 확충 필요

- 가스전 CCS 사업, CCU 실증지원센터 구축 등 실증사업 **조기 가시화**  
 ※ 2030 NDC 달성을 위해 CCUS로 '30년까지 연 1,120만톤 온실가스 저감 필요
- 국제감축 사업 추진 **체계·방식 다양화<sup>\*</sup>**, 장기 로드맵 마련 등 국가 차원의 **전략 확충 필요**

\* 대규모 사업 발굴, 협력국가의 탄소중립 제도·시스템 구축 지원 등

## IV. 당면 과제, 향후 조치계획

### 1 당면 과제

#### □ 기후소송 헌법재판소 결정에 따라 감축목표 설정

- '24.8.29 현재의 '헌법 불합치' 결정에 따라 연도별 감축목표 수립
  - \* 위헌 법률조항(「탄소중립 녹색성장 기본법」 제8조제1항)은 '26. 2.28까지만 유효하므로 그 전까지 구체적인 입법·정책 조치 필요

⇒ 정부는 현재 결정 취지, 과학적 근거 등을 고려하면서 사회적 수용성이 높은 대안 제시를 위해 노력하고 국회와 면밀한 협조가 필요

#### □ '25년 UN에 제출하는 '2035 NDC' 수립

- 과학적 근거·사회적 합의·국제적 책임을 고려, 전환·산업·건물·수송 등 **주요 부문**에서 실현가능한 감축목표 적시 설정

⇒ 감축에 있어 과학·정책·외교 요소와 다양한 이해관계 등을 감안해 폭넓은 의견수렴을 거쳐 우리나라의 적정 감축기여 수준을 설정

#### □ 국가 온실가스 배출량 통계 개편에 따른 배출량 관리

- '96 IPCC 지침 → '06 IPCC 지침으로 통계 산정방식이 변경됨에 따라 배출량 증가 요인별 추가 감축방안 마련
  - \* ① 신규 온실가스 NF<sub>3</sub>(삼불화질소)·폐광 추가, ② HFCs(수소불화탄소) 대상 확대·에너지 통계 개정, ③ 활동자료 세분화·산정방법 개정, ④ 지구온난화지수 변화

⇒ 온실가스 배출량 증가분을 대체·흡수·저감할 수 있는 정부 정책 및 관련 기술개발 유도·지원 등 맞춤형 감축대책 마련 필요

- 감축 이행점검에서 나타난 개선·보완 등 후속 조치
  - (관계부처) 점검 개선·보완 사항 조치계획 수립·제출('25.2월)
  - (탄녹위) 부처별 조치계획 검토·확정, 차년도 이행점검 시 반영
    - 부문별 이행지표 조정·개선, 부처간 협업체계 구축 등 점검체계 지속 개선
- 수정된 '23년도 온실가스 감축 이행점검 결과 국회 제출('25.2월)