

보도일시	배포 후 즉시 사용	배포 일시	2021.10.8.(금) 8시
비고	# 공동배포 : 국무조정실, 기획재정부, 과학기술정보통신부, 외교부, 농림축산식품부, 산업통상자원부, 환경부, 국토교통부, 해양수산부, 산림청		
담당부서	국무조정실 2050탄소중립위원회 사무처	담당자	과장 김영민, 사무관 이동진 (02-6744-0582, 0572)
	기획재정부 탄소중립전략팀		팀장 이미혜, 사무관 김재원 (044-215-4970, 4971)
	과학기술정보통신부 원천기술과		과장 이준배, 서기관 지은환 (044-202-4540, 4542)
	외교부 기후변화외교과		과장 조창연, 사무관 정재혁 (02-2100-7859, 7750)
	농림축산식품부 농촌재생에너지팀		과장 송재원, 사무관 백재관 (044-201-2911, 2918)
	산업통상자원부 에너지전환정책과		과장 윤요한, 사무관 한진영 (044-203-5120, 5131)
	환경부 기후전략과		과장 김정환, 서기관 박정철 (044-201-6640, 6647)
	국토교통부 미래전략일자리담당관실		과장 이중기, 사무관 노지훈 (044-201-3258, 4735)
	해양수산부 해양환경정책과		과장 강정구, 사무관 안진우 (044-200-5280, 5285)
	산림청 산림정책과		과장 강혜영, 사무관 민병산 (042-481-4130, 4199)

정부, 2030년 온실가스 감축목표(NDC) 온라인 토론회 개최

- 관계부처 합동, 2018년 배출량 대비 40% 감축목표 설정 -

- 2050 탄소중립을 위해 2030 감축목표 상향('18년 比 $\Delta 26.3\% \rightarrow \Delta 40\%$)
- 온라인 토론회를 통해 각계 의견수렴 후 10월 중 최종 확정

□ 2050년 탄소중립 목표 달성을 위해, 관계부처와 2050 탄소중립위원회는 2030년 온실가스 감축목표(이하 NDC*) 상향안을 제시 하였습니다.

* NDC: Nationally Determined Contribution, 기후변화 파리협정에 따라 당사국이 스스로 발표하는 국가 온실가스 감축목표

- 이번 NDC 상향안은 기존보다 대폭 상향*된 “2030년까지 2018년 온실가스 배출량 대비 40% 감축”을 목표로 전환, 산업, 건물, 수송, 농축수산, 폐기물 등 부문별 감축량을 산정하였습니다.

* 2018년 온실가스 배출량 대비 26.3%(기존) → 40%(상향) 감축, 2018년은 우리나라 온실가스 배출 정점으로서 NDC 수립을 위한 기준연도로 활용

- 지난 2015년 6월 최초로 2030 NDC를 수립한 이후 국내외 감축 비율 조정, 목표 설정 방식 변경(2030년 예상 배출량 대비 감축 → 2017년 배출량 대비 감축) 등 부분적인 수정은 이루어졌으나, 대대적인 목표 상향은 이번이 처음입니다.

《우리나라 NDC 수립 경과》

- ('15.6) 2030 BAU 대비 37% 감축목표 수립
- ('18.7) 2030 BAU 대비 국내 감축목표 확대(37% 감축목표 中 25.7%p → 32.5%p)
- ('19.12) 2017년 배출량 대비 24.4% 감축(감축목표를 BAU에서 절대치로 변경)
- ('21.10) 2018년 배출량 대비 **40% 감축**안 제시

- 이는 2050 탄소중립 선언에 따른 후속 조치로서 최근 「탄소중립 녹색성장기본법」의 입법 취지*, 국제 동향 등을 고려하여 감축목표를 설정 하였습니다.

* 2030년 온실가스 배출량은 2018년 대비 35% 이상 감축되어야 하며(법 제8조제1항), 정부는 정책역량을 최대한 동원하여 2018년 대비 40% 이상 감축된 수준으로 온실가스 감축목표를 제출할 수 있도록 적극 노력할 것(부대의견)

- 아울러, 기준연도에서 2030년까지의 연평균 감축률*을 고려할 때 '18년 대비 40% 감축목표는 매우 도전적인 것으로, 이는 정부의 강력한 정책 의지를 반영한 것입니다.

* 기준연도→'30년까지 연평균 감축률(%/년): (한국) 4.17, (영국) 2.81, (미국) 2.81, (EU) 1.98

- NDC 상향을 위해 정부는 전환·산업·건물·수송·농축수산 등 온실가스가 배출되는 모든 부문에서의 감축 노력을 극대화하였으며, 국내·외 감축 수단*을 모두 활용하되, 국내 수단을 우선 적용 하였습니다.

* 국외 감축은 파리협정(6.2조)에서 인정하는 감축 수단으로 일본, 스위스 등 국가 에서도 NDC에 국외 감축을 감축 수단으로 반영

- 우선, 온실가스 배출 비중이 가장 높은 **전환·산업** 부문은 석탄 발전 축소, 신재생에너지 확대, 기술 개발 및 혁신을 통한 에너지 효율화, 연료 및 원료 전환 등의 감축 수단을 적용하였고,
 - 건물 부문은 에너지 효율 향상 및 청정에너지 이용확대, 수송 부문은 무공해차 보급 및 교통 수요관리 강화, 농축수산 부문은 저탄소 농수산업 확대, 폐기물 부문은 폐기물 감량·재활용 확대 및 바이오 플라스틱 대체 등의 감축 수단을 적용하였습니다.
 - 아울러, 온실가스 흡수 및 제거량 확대를 위한 수단으로는 산림의 지속가능성 증진, 도시 숲, 연안습지 및 갯벌 등 신규 탄소흡수원 확보, 탄소 포집·저장·활용 기술(CCUS) 확산 등을 적용하였습니다.
- 관계부처와 2050 탄소중립위원회는 10월 8일 NDC 상향안에 대한 온라인 토론회를 개최하여 각계 의견수렴을 거친 후, 2050 탄소중립위원회 전체회의(10.18)에서 NDC 상향안을 심의·의결하고, 국무회의 의결을 거쳐 최종 확정할 예정입니다.
- 10월 8일 토론회에는 산업계·노동계·시민사회·청년·교육계 등 각계의 협회 및 단체와 관계부처, 지자체 등 다양한 주체들이 참여할 예정이며, 지정토론, 질의응답 및 종합토론을 통해 NDC 상향안을 논의하게 됩니다.
- * 온라인 토론회는 유튜브를 통해 실시간 중계(<https://bit.ly/2030NDC>)
- 한편, 정부는 11월에 계획된 제26차 기후변화당사국총회(COP 26)*를 계기로 우리나라의 NDC 상향안을 국제사회에 발표하고, 12월 중 UN에 최종 제출할 계획입니다.

* COP(Conference of the Parties): UN 기후변화협약 관련 최종 의사결정기구로서 협약의 진행을 전반적으로 검토하기 위해 매년 개최

- ※ 붙임 1. NDC 상향안 1부.
2. 2030 NDC 온라인 토론회 개요 1부.
 3. 2030 NDC 온라인 토론회 웹포스터 1부.
 4. 전문용어 설명 1부. 끝.

붙임 1
NDC 상향안

 (단위: 백만톤CO₂eq)

구분	부문	기준연도('18)	現 NDC ('18년 比 감축률)	NDC 상향안 ('18년 比 감축률)
배출량*		727.6	536.1 (△26.3%)	436.6 (△40.0%)
배출	전환	269.6	192.7 (△28.5%)	149.9 (△44.4%)
	산업	260.5	243.8 (△6.4%)	222.6 (△14.5%)
	건물	52.1	41.9 (△19.5%)	35.0 (△32.8%)
	수송	98.1	70.6 (△28.1%)	61.0 (△37.8%)
	농축수산	24.7	19.4 (△21.6%)	18.3 (△25.9%)
	폐기물	17.1	11.0 (△35.6%)	9.1 (△46.8%)
	수소	-	-	7.6
	기타(탈루 등)	5.6	5.2	5.2
흡수 및 제거	흡수원	-41.3	-22.1	-26.7
	CCUS	-	-10.3	-10.3
	국외감축	-	-16.2	-35.1

* 기준연도('18) 배출량은 총배출량, '30년 배출량은 순배출량(총배출량 - 흡수 · 제거량)

□ 일 시 : '21. 10. 8. (금) 09:00-12:00 / 14:00-17:00 (총 2회)

□ 방 식 : 온라인 화상회의(Zoom 회의 + 유튜브 생중계(<https://bit.ly/2030NDC>))

□ 장 소 : 2050 탄소중립위원회 대회의실(발표·토론자 현장 참석)

※ (공지) 위원회 공식 홈페이지(2050cnc.go.kr) 및 대표 SNS 공지 예정

□ 참석자

- (현장) 발표자, 토론자 (온라인) 산업계·노동계·시민사회·청년·교육계 등 각계 협회·단체, 탄중위 위원, 관계부처, 지자체 등
- 탄소중립위원회 유튜브 실시간 중계를 통해 전 국민 회의 참관 가능

□ 세부일정(안)

시 간	내 용	비 고
09:00~09:05 14:00~14:05 (5')	개 회	사회: 기후변화전략과장
09:05~09:10 14:05~14:10 (5')	인사말씀	민간위원장
09:10~09:25 14:10~14:25 (15')	2030 국가온실가스감축목표 (NDC)(안) 발표	2050 탄소중립위원회 사무차장
09:25~10:35 14:25~15:35 (70')	지정 토론 (각 5분 발언)	좌장: 전의찬 기후변화분과위원장
		좌장: 임성진 공정전환분과위원장
10:35~10:50 15:35~15:50 (15')	휴 식	질의응답 취합(줌/유튜브댓글)
10:50~11:10 15:50~16:10 (20')	질의응답*	좌장: 전의찬 기후변화분과위원장 좌장: 임성진 공정전환분과위원장
11:10~11:50 16:10~16:50 (40')	종합토론**	
11:50~12:00 16:50~17:00 (10')	마무리 말씀 및 폐 회	민간위원장

* 질의응답은 온라인(ZOOM)과 유튜브 실시간 댓글을 통해 제시된 의견취합

** Zoom 회의 참석자 의견 청취 및 추가 질의응답

2030 국가온실가스 감축목표(NDC) 온라인 토론회

2021.10.08.(금)

개요

- 일 시** 2021.10.08.(금)
1차 09:00 ~ 12:00 / 2차 14:00 ~ 17:00
- 장 소** 2050탄소중립위원회 대회의실
- 진행방식** 온라인 토론회
(ZOOM·2050탄소중립위원회 유튜브)
- 생 중 계** 유튜브채널 '2050탄소중립위원회'
- <https://bit.ly/2030NDC>
- 의견제안** 탄소중립위원회 홈페이지(www.2050cnc.go.kr)
광화문일번가(www.gwanghwamoon1st.go.kr)
→ 정책참여 → 공모참여



대통령소속
2050 탄소중립위원회



Plus



GHG



Zero



Harmony



Minus

- **기후변화협약(UNFCCC, United Nations Framework Convention on Climate Change)** : 1992년 6월 브라질 리우데자네이루에서 개최된 유엔환경개발회의(UN Conference on Environment & Development : UNCED)에서 서명한 국제협약으로, 1994.3월에 발효하였으며, 우리나라는 1993.12월에 47번째로 가입
- **파리협정** : 제21차 파리기후변화협약 당사국총회(COP21, 2016)에서 채택된 신기후체제(post-2020) 합의문. 선진국에만 온실가스 감축 의무를 지운 '교토의정서'와는 달리 195개 당사국 모두에게 감축 의무를 규정한 첫 세계적 기후 합의. 지구 평균기온을 산업혁명 이전 대비 2℃ 상승 이내 억제, 온실가스 감축 이행 점점, 선진국의 개도국에 대한 기후대처기금 지원 등의 내용을 담고 있음
- **배출전망(BAU; Business As Usual)** : 추가적인 감축 노력을 하지 않고 현재 추세로 진행할 때 예측되는 미래의 온실가스 배출 전망치
- **전환** : ①부문 지칭 시 석탄·가스 등 연료원을 전기·열에너지로 전환하는 것을 의미, ②에너지 전환 지칭 시 지속가능한 방식으로 발전원 구성을 개선해나가는 것을 의미
- **탄소포집활용및저장(CCUS; Carbon Capture, Utilization, and Storage)** : 발전소, 산업시설 등에서 CO₂를 포집한 후 압축·수송 과정을 거쳐 지중에 안전하게 저장(CCS)하거나 유용한 물질(건축자재, 유용 화학 물질 등)로 전환하여 활용(CCU)하는 기술

* CCUS 기술: CO₂ 포집·저장 기술(CCS) + CO₂ 포집·활용 기술(CCU)