

 국토교통부	<b>보 도 자 료</b>		 대한민국 대전환 <b>한국판뉴딜</b>
	배포일시	2021. 5. 31.(월) 총 7매(본문 4)	
담당 부서 도시정책과	담당자	• 과장 정채교, 사무관 정정희, 주무관 김애란 • ☎ (044) 201-3720, 3721	
보 도 일 시		2021 6월 1일(화) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다. ※ 통신·방송·인터넷은 5.31(월) 18:00 이후 보도 가능	

## 도시, 동반 관계를 통해 녹색 미래를 꿈꾸다

### 국토교통부, “국제사회와 도시의 기후위기 대응방안 논의” - 31일 「P4G 서울 정상회의 도시포럼」 통해 지능형 도시의 역할 재조명

□ 기후위기 대응노력의 일환으로 코로나-19 이후 도시의 녹색회복과 탄소중립 실현 등 글로벌 의제에 대한 미래 방향을 모색하기 위한 글로벌 토론의 장이 열렸다.

- 국토교통부(장관 노형욱)는 기후위기 대응을 위한 도시의 탄소중립 실현과 민관협력 동반 관계 구축방안을 논의하는 「2021 P4G 서울 정상회의\* 도시포럼」을 5월 31(월) 온라인으로 개최하였다

※ 주최 및 주관 : (주최)국토교통부, (주관)국토교통과학기술진흥원[KAIA]

※ P4G(녹색성장과 글로벌 목표 2030을 위한 연대, Partnerships for Green Growth and Global Goals 2030) : 2018년 10월 덴마크 코펜하겐에서 처음 개최되었으며, 전 세계 공공·민간 기관의 협력 확대를 통해 녹색성장과 2030 지속가능발전목표 [SDGs] 가속화를 위한 다자협력 네트워크로 우리나라, 덴마크 등 12개국이 참여하고 있으며, 매 2년마다 정상급 회의 개최

\* P4G 정상회의 공식 명칭 : 2021 P4G 서울 정상회의

\* 알기 쉬운 우리말 명칭 : 2021 서울 녹색미래 정상회의

□ 이번 포럼은 「P4G 서울 정상회의(5.30~31)」 중 유엔 2030 지속가능

발전목표(SDGs) 달성을 논의하기 위해 5개 기본주제별(▲물 ▲에너지 ▲식량·농업 ▲도시 ▲순환경제)로 개최된 기본세션의 일환으로,

※ SDGs (Sustainable Development Goals, 지속가능발전목표) 2015년 제70차 유엔 총회에서 2030년까지 달성하기로 결의한 의제로서 경제·환경·사회 부문이 조화롭게 발전하는 지속가능한 발전을 실현하는데 필요한 17개의 목표\*로 구성

\* ①빈곤퇴치, ②기아종식, ③건강과 웰빙, ④양질의 교육, ⑤성평등, ⑥깨끗한 물과 위생, ⑦깨끗한 에너지, ⑧양질의 일자리와 경제성장, ⑨산업, 혁신과 사회기반시설, ⑩불평등 완화, ⑪지속가능한 도시와 공동체, ⑫책임감 있는 소비와 생산, ⑬기후행동, ⑭수생태계 보전, ⑮육상생태계 보전, ⑯평화·정의·강력한 제도, ⑰목표달성을 위한 동반 관계

○ ‘도시, 동반 관계를 통해 녹색 미래를 꿈꾸다.(Partnerships for Green and Resilient Smart Cities)’를 주제로 도시에서의 기후행동을 촉구하고 지속가능발전목표를 위한 민관협력 동반 관계 확대를 논의하였다.

□ 노형욱 국토교통부 장관은 기조연설을 통해 ‘인간과 자연의 공존을 이끄는 중요한 플랫폼으로서 스마트 도시의 역할’을 강조하며 탄소중립 실현을 위해서는 ‘인류의 하나된 다짐과 행동, 민관협력 동반 관계가 필요’하다고 밝혔다.

○ 특히, 스마트 도시를 통한 도시구조 혁신, 모빌리티 혁신, 인프라의 디지털화를 탄소감축 실천 방안으로 제시하고 ‘탄소중립도시로 가기 위한 스마트 도시의 중심에는 언제나 사람이 있어야’ 한다고 강조하였다.

○ 두 번째 기조연설자인 플레밍 뮐러 모르텐션(Flemming Møller Mortensen) 덴마크 개발협력부 장관은 세계 최초로 2025년 탄소중립도시를 선언한 코펜하겐의 경험과 정보를 공유하면서,

○ “현재 덴마크 국민의 삶은 10년 전에는 공해로 불가능했던 삶에서

계절과 기후에 상관없이 외부공간을 즐길 수 있는 삶으로 바뀌었으며, 그 변화의 중심에는 공공과 민간의 동반 관계가 있었다”고 강조하였다.

- P4G 사무국 주도로 진행된 1부에는 ‘청정한 도시를 위한 e-모빌리티 도입과 친환경 건축물 활용’을 주제로 다니엘 고메즈(Daniel Gomez) 콜롬비아 국가기획부 차관이 탄소배출 감축을 위한 재생에너지 사용 확대, 전기버스 도입 등 자국 사례를 소개하였으며,
  - 크리스티나 감보아(Cristina Gamboa) 세계그린빌딩협회의 의장은 중남미 지역에서 진행하고 있는 주택 부문의 제로에너지빌딩(Net Zero Energy Building) 사업을 설명하며, 이를 통해 WRI(World Resources Institute)가 추진하는 ‘제로 웨이스트(Zero Waste) 캠페인’에 적극 동참하고 있음을 강조하였다.
  - 특히, COP26\* 기후변화 대변인을 맡고 있는 니겔 토폭은(Nigel Topping) 탄소제로 경제로의 전환을 위한 기업연합 ‘위민비즈니스(We Mean Business)’ CEO로서의 경험을 살려 “유엔기후변화협력(UNFCCC) 탄소제로레이스(Race to Zero) 캠페인\*\*”을 성공적으로 이끌고 있으며, 우리나라를 포함한 전 세계의 기업, 도시, 투자자들의 참여를 호소하였다.

\* 2021년 제26차 유엔 기후변화 회의(26th UN Climate Change Conference of the Parties)

\*\* 유엔기후변화협약이 2020년 6월을 기점으로 출범시킨 캠페인으로 100% 재생에너지, 쓰레기 배출 제로, 탄소배출 제로 교통체계로의 변화 등 기후행동을 촉구함

- 국토교통과학기술진흥원이 주관한 2부에서는 ‘기후위기 대응을 위한 스마트 도시의 역할’을 주제로 김도년 성균관대학교 교수, 박철 현대자동차 상무, 마크 헨드릭세(Marc Hendrikse) 홀란드 하이테크 대표 등 국내외 글로벌 전문가들의 발표와 패널토론을 진행하였고 온라인 청중과의 질의응답으로 마무리되었다.

- 패널 참여자 중 디지털타운 유럽 부대표로 있는 조르즈 사라이바 (Jorge Saraiva)는 시민 참여 플랫폼을 만들고 활용했던 경험을 통해 녹색회복을 위한 새로운 리더십과 거버넌스 방법으로 권한과 의사결정이 정부, 시민, 기업 등 조직 전체에 분배되어 있는 ‘홀라크라시(Holacracy)’를 제안하였다.
- 그 밖에 토론에 참여한 전문가들은 친환경 도시 구현을 위한 제로 에너지 건축, 수소전기차·수요기반 모빌리티 등 친환경 모빌리티, 지능형 도시 데이터 허브 등 민간부문의 혁신적인 솔루션과 기술 등을 소개하였다.
- 한편, 금번 포럼은 도시의 기후위기 대응은 모든 이해당사자들의 참여와 협력, 즉 정부는 정책방향과 초기자금을 제공하고 기업은 투자를 통한 실제적인 행동을 하며, 시민사회는 혁신적인 아이디어 제공과 모니터링 역할을 수행하는 ‘모두의 참여’가 필요하다는 인식과,
  - 우리나라, 덴마크, 콜롬비아, 케냐, P4G 등이 추진한 친환경 버스, 녹색빌딩, 도시재생, 지능형 도시 등에 대한 실질적인 사업 경험을 공유함으로써 혁신 사례가 세계 각국 특히, 개발도상국가로 확산될 수 있는 계기를 제공하였다.
  - 또한, 논의 결과는 ‘2021 P4G 서울정상회의 선언문’에 담겨 도시의 기후위기 대응을 위해 친환경 교통과 디지털 도시인프라 확대를 추구하는 스마트도시의 역할을 재조명하는 성과를 거두었다.
  - 특히, 이번 「2021 P4G 서울 정상회의」는 녹색성장과 탄소중립 실현이라는 글로벌 공동의제를 향한 기후행동을 촉구하고, 우리나라가 기후환경 분야의 선도적인 국제 리더십을 확고히 하는 계기가 되었다.



이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 국토교통부 도시정책과 정정희 사무관(☎ 044-201-3720)에게 문의하여 주시기 바랍니다.

# 참고 1

## 도시포럼 프로그램

시간(150분)	내 용																		
16:00~16:05 (05')	o 세션 소개(문소리 아나운서)																		
16:05~16:25 (20')	<p><b>I. 기초발언</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>발표자</th> <th>발표 주제</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>기조연설① (10')</td> <td>노형욱 국토교통부 장관</td> <td>'도시의 기후위기 대응 및 탄소중립 실현 방안' - 전 세계적인 기후위기 대응과 도시의 탄소중립 실현을 위한 혁신적인 모델로 지능형 도시 제안</td> </tr> <tr> <td>기조연설② (10')</td> <td>덴마크 플레밍 뮐러 모르텐센 개발협력부 장관</td> <td>'도시 회복력 : Covid-19, 물 재난 등 위기에 대한 친환경 도시의 대응' - 덴마크 개발협력부 및 북유럽협력부 장관 덴마크 대사관 추천</td> </tr> </tbody> </table>	구분	발표자	발표 주제	기조연설① (10')	노형욱 국토교통부 장관	'도시의 기후위기 대응 및 탄소중립 실현 방안' - 전 세계적인 기후위기 대응과 도시의 탄소중립 실현을 위한 혁신적인 모델로 지능형 도시 제안	기조연설② (10')	덴마크 플레밍 뮐러 모르텐센 개발협력부 장관	'도시 회복력 : Covid-19, 물 재난 등 위기에 대한 친환경 도시의 대응' - 덴마크 개발협력부 및 북유럽협력부 장관 덴마크 대사관 추천									
구분	발표자	발표 주제																	
기조연설① (10')	노형욱 국토교통부 장관	'도시의 기후위기 대응 및 탄소중립 실현 방안' - 전 세계적인 기후위기 대응과 도시의 탄소중립 실현을 위한 혁신적인 모델로 지능형 도시 제안																	
기조연설② (10')	덴마크 플레밍 뮐러 모르텐센 개발협력부 장관	'도시 회복력 : Covid-19, 물 재난 등 위기에 대한 친환경 도시의 대응' - 덴마크 개발협력부 및 북유럽협력부 장관 덴마크 대사관 추천																	
16:25~17:10 (45')	<p><b>II. P4G 세션</b></p> <p>o (주제) 청정한 도시를 위한 e-모빌리티 도입, 친환경 건축물 활용 - 좌장 : Leila Yim Surratt, P4G 디렉터(미국)</p> <p>① 기조연설 (15')</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>Keynote 발표자(안)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>기조연설① (05')</td> <td>Mr. Nigel Topping, High Level Champion for Climate Action, COP26(영국)</td> </tr> <tr> <td>기조연설② (05')</td> <td>Mr. Daniel Gomez, 국가기획부차관(콜롬비아)</td> </tr> <tr> <td>기조연설③ (05')</td> <td>Ms. Christina Gamboa, CEO, World Green Building Council (코스타리카)</td> </tr> </tbody> </table> <p>② 패널 토의 (25') 저개발국을 위한 e-모빌리티와 에너지제로빌딩 사업모델</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>발표자(안)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>패널①</td> <td>Ms. Monica Araya, Special Adviser to COP26 Climate Champion Nigel Topping(코스타리카)</td> </tr> <tr> <td>패널②</td> <td>Mr. Lars Tveen, President, Developing Regions, Danfoss (덴마크)</td> </tr> <tr> <td>패널③</td> <td>Mr. Bryan Wisk Chief Investment Officer, Asymmetric Return Capital (미국)</td> </tr> <tr> <td>패널④</td> <td>Mr. Dennis Awori, P4G Board Member and Chairman, Toyota East Africa(케냐)</td> </tr> </tbody> </table> <p>③ 폐회사 (05') Ms. Leila Yim Surratt, P4G 디렉터(미국)</p>	구분	Keynote 발표자(안)	기조연설① (05')	Mr. Nigel Topping, High Level Champion for Climate Action, COP26(영국)	기조연설② (05')	Mr. Daniel Gomez, 국가기획부차관(콜롬비아)	기조연설③ (05')	Ms. Christina Gamboa, CEO, World Green Building Council (코스타리카)	구분	발표자(안)	패널①	Ms. Monica Araya, Special Adviser to COP26 Climate Champion Nigel Topping(코스타리카)	패널②	Mr. Lars Tveen, President, Developing Regions, Danfoss (덴마크)	패널③	Mr. Bryan Wisk Chief Investment Officer, Asymmetric Return Capital (미국)	패널④	Mr. Dennis Awori, P4G Board Member and Chairman, Toyota East Africa(케냐)
구분	Keynote 발표자(안)																		
기조연설① (05')	Mr. Nigel Topping, High Level Champion for Climate Action, COP26(영국)																		
기조연설② (05')	Mr. Daniel Gomez, 국가기획부차관(콜롬비아)																		
기조연설③ (05')	Ms. Christina Gamboa, CEO, World Green Building Council (코스타리카)																		
구분	발표자(안)																		
패널①	Ms. Monica Araya, Special Adviser to COP26 Climate Champion Nigel Topping(코스타리카)																		
패널②	Mr. Lars Tveen, President, Developing Regions, Danfoss (덴마크)																		
패널③	Mr. Bryan Wisk Chief Investment Officer, Asymmetric Return Capital (미국)																		
패널④	Mr. Dennis Awori, P4G Board Member and Chairman, Toyota East Africa(케냐)																		
17:10~18:30 (80')	<p><b>III. 지능형 도시 세션</b></p> <p>o (주제) 스마트 도시는 기후변화 위기에 어떻게 대응할 것인가? - 좌장 : 김도년 성균관대 교수 (국가스마트도시위원회 위원장, 한국)</p> <p>① 발제 (50') 후 ② 패널토론 (20')</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>발표자</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>①민관협력 (10')</td> <td>Mr. Jorge Saraiva, 디지털타운 유럽 부대표(포르투갈) * 녹색회복, 기후위기 대응을 위한 동반 관계 확보</td> </tr> <tr> <td>②건축도시 (10')</td> <td>Ms. Sonja Stockmarr, 헤닝 라센 건축설계회사 디렉터(덴마크) * 제로에너지 건축을 통한 친환경 도시 구축</td> </tr> <tr> <td>③모빌리티 (10')</td> <td>Mr. 박철, 현대자동차 상무(한국) * 모빌리티 혁신을 통한 탄소중립도시 구현 방안</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">④플랫폼 (20')</td> <td>Mr. 조대연, 국토교통과학기술진흥원 선임연구위원(한국) * ICT 디지털기술을 활용한 스마트 녹색도시 실현</td> </tr> <tr> <td>Mr. Marc Hendrikse, 홀란드 하이테크 CEO(네델란드) * 지능형 교통시스템(ITS)을 위한 공공민간협력</td> </tr> </tbody> </table> <p>③ (패널 논의결과 등 종합, '10) 김도년 교수(좌장)</p>	구분	발표자	①민관협력 (10')	Mr. Jorge Saraiva, 디지털타운 유럽 부대표(포르투갈) * 녹색회복, 기후위기 대응을 위한 동반 관계 확보	②건축도시 (10')	Ms. Sonja Stockmarr, 헤닝 라센 건축설계회사 디렉터(덴마크) * 제로에너지 건축을 통한 친환경 도시 구축	③모빌리티 (10')	Mr. 박철, 현대자동차 상무(한국) * 모빌리티 혁신을 통한 탄소중립도시 구현 방안	④플랫폼 (20')	Mr. 조대연, 국토교통과학기술진흥원 선임연구위원(한국) * ICT 디지털기술을 활용한 스마트 녹색도시 실현	Mr. Marc Hendrikse, 홀란드 하이테크 CEO(네델란드) * 지능형 교통시스템(ITS)을 위한 공공민간협력							
구분	발표자																		
①민관협력 (10')	Mr. Jorge Saraiva, 디지털타운 유럽 부대표(포르투갈) * 녹색회복, 기후위기 대응을 위한 동반 관계 확보																		
②건축도시 (10')	Ms. Sonja Stockmarr, 헤닝 라센 건축설계회사 디렉터(덴마크) * 제로에너지 건축을 통한 친환경 도시 구축																		
③모빌리티 (10')	Mr. 박철, 현대자동차 상무(한국) * 모빌리티 혁신을 통한 탄소중립도시 구현 방안																		
④플랫폼 (20')	Mr. 조대연, 국토교통과학기술진흥원 선임연구위원(한국) * ICT 디지털기술을 활용한 스마트 녹색도시 실현																		
	Mr. Marc Hendrikse, 홀란드 하이테크 CEO(네델란드) * 지능형 교통시스템(ITS)을 위한 공공민간협력																		



# 도시, 파트너십을 통해 녹색 미래를 꿈꾸다

Partnerships for Smart and Resilient Green Cities

2021  
P4G  
Seoul  
Summit

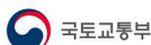
## Thematic Session "CITIES"



May 31, 2021,  
16:00-18:30

국토교통부

시 간	내 용	
16:00~16:05	세션 소개	
기조발언 16:05~16:25	탄소중립, 지속가능한 성장을 위한 미래 방향 제시	
	기조연설	국토교통부 노형욱 장관 도시의 기후위기 대응과 탄소중립 실현 방안 플레밍 윌러 모르텐센 덴마크 개발협력부 장관 도시 회복력 : Covid-19, 물 재난 등 위기에 대한 친환경 도시의 대응
P4G Hub 세션 16:25~17:05	P4G 파트너십 발표 및 패널토론	
	기조연설	Nigel Topping, COP26, High Level Champion for Climate Action Daniel Gomez, Deputy Minister for National Planning Cristina Gamboa, World Green Building Council, CEO
	패널토론	(Moderator) Leila Yim Surratt, P4G Global Hub, Director of Strategy & Engagement Monica Araya, COP26 Climate Champion Nigel Topping, Special Adviser Lars Tveen, Danfoss, Developing Regions, President Bryan Wisk, Asymmetric Return Capital, Chief Investment Officer Dennis Awori, Toyota East Africa, P4G Board Member and Chairman
	폐회사	Leila Yim Surratt, P4G Global Hub, Director of Strategy & Engagement
패널발제 및 토론 17:05~18:20	스마트시티와 P4G 파트너십 발전 방향 발제 및 토론	
	패널발제	조르즈 사라이바 디지털타운 유럽 부대표 (민관협력) 녹색회복, 기후위기 대응을 위한 파트너십 확보
		소냐 스톡마르 헤닝 라센 건축설계회사 글로벌 디자인 조경 총괄 (건축·도시) 제로에너지 건축을 통한 친환경 도시 구축
		박철 현대자동차 상무 (모빌리티) 모빌리티 혁신을 통한 탄소중립도시 구현 방안
		조대연 국토교통과학기술진흥원 선임연구위원 (플랫폼) ICT 디지털기술을 활용한 스마트 녹색도시 실현
패널토론	마크 헨드릭세 홀란드 하이테크 대표 (플랫폼) 지능형 교통시스템(ITS)을 위한 공공민간협력(PPP)	
18:20~18:30	스마트 도시는 기후변화 위기에 어떻게 대응할 것인가? (좌장) 김도년 성균관대학교 교수 (국가스마트도시위원회 위원장)	
18:20~18:30	패널 논의결과 및 마무리	



### 참고 3

### 영상 사진

\* 행사 스케치 사진 4부, 발표자료 발췌자료 4부 별도 송부



노형욱 국토교통부 장관 기초연설 장면



플레밍 뮐러 모르텐센 덴마크 개발협력부 장관 기초연설 장면