		보 도 자 료	
		배포일시 2019. 12. 17(화) 총 4매(본문4, 참고2)	
담당 부서 국토교통부 공공주택추진단	담당 자 · 과장 김승범, 사무관 한우리 · ☎ (044) 201-4510		
보 도 일 시		2019년 12월 18일(수) 석간부터 보도하여 주시기 바랍니다. ※ 통신·방송·인터넷은 12.18(수) 06:00 이후 보도 가능	

3기 신도시 완성도 높일 제2회 「신도시 포럼」 열린다

- 17일 제2회 신도시 포럼서 6월 발족 후 논의 결과 발표
- 도시건축·교통·일자리 등 6개 분야 발제·토론·도시계획 완성도 향상 기대

□ 국토교통부(장관 김현미)는 12월 17일(화) 13시에 더케이호텔 서울(양재)에서 「제2회 신도시 포럼」을 개최한다고 밝혔다.

○ 신도시 포럼은 대규모 신규택지* 청사진 마련을 위해 지난 6월 발족하였으며, 이번 행사에서는 지난 6개월간 위원장단·분과별로 총 26회에 걸쳐 포럼을 운영하며 논의된 결과를 공유한다.

* 100만㎡ 이상인 남양주왕숙, 고양창릉, 하남교산, 부천대장, 인천계양, 과천과천 등

□ 이날 행사에는 박선호 국토교통부 제1차관, 박환용 위원장, 변창흠 한국토지주택공사 사장을 비롯하여 포럼 위원, 경기도 등 신규택지 소관 지방자치단체 공무원 등 총 200여 명이 참석한다.

○ 행사는 포럼 위원들의 분과별 발제와 토론으로 1, 2부에 걸쳐 진행되며, 주요 내용은 다음과 같다.

1) < 도시·건축 분과 >

- ☞ 발제① : 김현수 단국대 도시계획부동산학부 교수
- ☞ 발제② : 박인석 명지대 건축학부 교수
- ☞ 발제③ : 나인수 인천대 도시건축학부 교수

- ① 1·2인 가구의 증가, 친환경 모빌리티의 대중화 등 새로운 환경에 대응하기 위한 3기 신도시 계획 수립 방향

▶ 출퇴근 시간 절감이 곧 삶의 질 향상이므로 교통 네트워크를 강화하여 거점지역을 연계하는 수도권 광역 통행권 구축

▶ 집약적 토지 이용을 통한 '3기 신도시 랜드마크' 모델 조성 제안

* 철도·버스·공항터미널과 쇼핑 등 상업 서비스를 연계(ex 삼성역 복합환승센터)

- ② 도시-건축 통합 계획·설계를 중심으로 한 공간환경 조성 방안
 - ▶ 폐쇄적인 대규모 단지 개발을 지양하고 건축물과 가로공간이 소통하는 소규모 블록 중심의 거주 공간으로 조성



< 사례1. 얼스 코트(Earls Court), 런던 >



< 사례2. 하마비 허스터드 (Hammarby Sjöstad), 스톡홀름 >

- ▶ 신도시 개발 단계부터 도시-건축 통합계획을 수립하고, 이를 기반으로 지구계획 및 건축설계까지 일관성 있게 적용

- ③ 공유도시 플랫폼으로서의 3기 신도시 비전

- ▶ 공간, 물건, 지식과 재능 등의 유·무형 자산을 함께 사용하면서 비용을 절감하고 이웃과 소통하는 공유도시를 조성
 - * 공동식사·공동육아 등 일상생활과 및 공간을 공유하고, 전문인력 자원 및 재능을 공유함으로써 주거의 질 확보와 비용 절감

2) < 교통 분과 >

☞발제④: 정진혁 연세대 도시공학과 교수/ 조응래 경기연구원 선임연구위원

- 입주초기 불편을 최소화하기 위한 광역버스 계획 수립과 대중교통 운영 예산 확보* 등 대중교통 안정화 방안 모색
 - * 초기 운영비 적자를 보전하기 위해 사업시행자가 광역교통개선부담금을 확보·지원
 - ▶ 입주초기에는 광역버스 중심의 광역교통체계를 구축하고, 철도 시설 완공 후에는 지하철 역 중심으로 교통망을 연계

3) < 스마트시티 분과 >

☞발제⑤: 김갑성 연세대 도시공학과 교수

- 신도시 스마트시티 발전방향 및 핵심 서비스 제안
 - ▶ 시민·기업 등 함께 만들어가는 데이터 기반 스마트시티 리빙랩* 제안
 - * 사용자와 생산자가 공동으로 문제해결, 혁신을 만들어가는 실험실
 - ▶ 자율주행 무인셔틀, 가정용 로봇 복지 도우미, 스마트 의료&헬스, 드론 물류 등 '25년 전후 신도시에 적용 가능한 서비스 도입

< ※ 2025년 전후 신도시에 적용 가능한 서비스(예시) >

	수준과 특징	주요 사례	도시변화(예상)
상용화 서비스 (2018)	- Level 1 & 2 - 데이터 수집, 분석 중심 - 도시관리 운영 및 공공서비스 위주 (사회안전, 교통)	- CCTV 관계, 통합센터 - 교통카드, BIS - 스마트미터링 - 쓰레기 처리 (크리넷) - LBS	- 교통과 치안 능력 강화 - 도시운영 효율성
개발중 서비스 (2020)	- Level 2 & 3 - 자동화된 데이터 처리 - 도시 차원의 데이터 융합	- 지능형 CCTV - 스마트 도로(C-ITS) - 챗봇 기반 공공·복지 서비스 - 제로 에너지 및 CEMS - 공유교통·공유경제	- 도시차원 스마트시티 효과 체감 - 도시 플랫폼 구축 시작
도전적 서비스 (2025)	- Level 4 - AI 기반 공공서비스 관리 - 개인설계 및 개인화 서비스 - 규제로 지연된 서비스 실현	- 자율주행 무인셔틀 - 드론 물류 - personal mobility - personal dashboard - AI 및 VR 기반 교육 - Full 디지털 트윈 - 가정용 로봇 복지 도우미 - 스마트 의료 & 헬스	- 시민 개인이 스마트시티 효과 체감 - 미래형 도시서비스 등장 - 도시 플랫폼 완성단계
개념적 서비스 (2030)	- Level 5 - 자율형 로봇 서비스 확산 - 가정 및 개인용 서비스 확대 - 도시농업 등 도시외적 서비스	- 도시 자율주행차 - 로봇을 통한 도시관리 - 가사용 멀티로봇 - 하이퍼루프 물류 - 건강 스캐닝 및 원격치료 - 도시농업	- 개인의 경험과 마음이 도시운영의 중심 - 도시-농촌-공장 관계변화

4) < 환경 분과 >

☞발제⑥: 이상돈 이화여대 환경공학전공 교수

- 시민들이 쾌적한 주거환경을 체감할 수 있는 생태환경 제시,
도시소음 저감 방안 및 홍수 방지 대책

▶ 바람길, 도시숲 등을 통한 친환경 도시 조성



* 도시 내·외곽지역의 주제별 산림공원으로 조성하여 도시 녹색네트워크를 구축

- ▶ 능동소음기술*을 활용한 생활소음 저감과 수변공간 및 홍수방재 공원을 활용한 물관리 및 홍수재난 대책 제안

* 듣기 싫은 소음을 대상으로 역위상 음파를 발생시켜 원하는 음환경을 확보하는 기술

5) < 일자리 분과 >

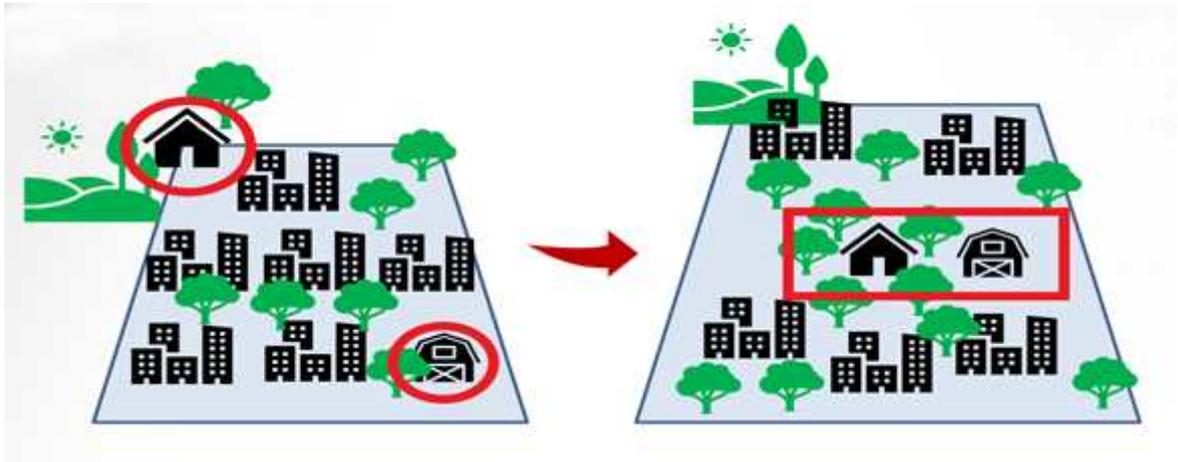
발제⑦: 남기범 서울시립대 도시사회학과 교수/
이영성 서울대 환경대학원 환경계획학과장

- 신도시 자족성 강화를 위한 신사업 일자리 추세 분석 및 지역별 지역산업 육성과 장기정착을 위한 창업 지원 및 규제완화 방안
- * 주거시설과 달리 일시에 입주 어려운 점을 감안하여 단계적 개발계획 필요

6) < 교육·문화 분과 >

발제⑧: 박성철 한국교육개발원 교육정책지원연구본부장/
강은진 육아정책연구소 성과공유팀장

- 배움이 행복한 학생중심 마을학교, 아이키우기 좋은 마을 조성 방안
- ▶ 유치원, 초등학교 등 교육과정의 특성을 고려하여 수업에 직접 활용될 수 있는 배움 중심의 학교 공원 조성
- ▶ 산책로를 따라 안전한 등원(갯)길, 육아 공동체를 위한 도시 속 공용 공간 확보, 유아와 부모를 위한 돌봄 시설(인프라) 구축



□ 국토교통부 김규철 공공주택추진단장은 “신규택지는 기존과는 차별된 청사진 마련을 위해 지구지정 단계부터 집단 지성을 활용한 신도시 포럼을 운영해 왔다”면서,

○ “이번 행사를 통해 그간 계획했던 ‘교통이 편리한 자족도시’, ‘친환경·스마트도시’는 물론 ‘기존 도시와 상생하고 지역 발전을 견인하는 도시’의 완성도를 한층 높이게 될 것”라고 덧붙였다.



이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 국토교통부 공공주택추진단 한우리 사무관(☎044-201-4510)에게 문의하여 주시기 바랍니다.

참고 1

제2회 신도시 포럼 행사 세부계획

- (일시) '19. 12. 17(화), 13:00 ~ 17:00
- (장소) 더케이호텔 그랜드볼룸 (서울 양재동)
- (참석) 국토교통부 차관, 포럼 위원장, LH사장 등 총 200여명

□ 행사계획

구분	시간	내용	비고	
개회 (15분)	13:00~13:01	1'	사회자의 개회 선언	전문사회자
	13:01~13:03	2'	개회사	포럼위원장
	13:03~13:05	2'	축사	국토부차관
	13:05~13:07	2'	환영사	LH 사장
	13:07~13:10	3'	기념촬영	사회자
	13:10~13:15	5'	발제 준비	무대 세팅
발제·토론 1부 (90분)	13:15~14:45	90'	<발제 1> 도시건축 분과 - 3기 신도시의 새로운 환경과 전략	김현수 교수 (단국대)
			<발제 2> 도시건축 분과 - 차별화된 신도시 조성을 위한 도시건축통합 계획 수립방안	박인석 교수 (명지대)
			<발제 3> 도시건축 분과 - 공생도시를 위한 공유도시 플랫폼 구축 방안	나인수 교수 (인천대)
			<발제 4> 교통 분과 - 3기 신도시 대중교통의 선결과제	정진혁 교수(연세대) 조응래 선임연구위원 (경기연구원)
			질의응답식 토론	
휴식	14:45~15:00	15'	Cofee Break	-
발제·토론 2부 (90분)	15:00~16:30	90'	<발제 5> 스마트시티 분과 - 주민과 함께 계획하는 스마트시티: Co-Creation	김감성 교수 (연세대)
			<발제 6> 환경 분과 - 도시내외 생활밀착형 환경서비스 계획을 위한 제언	이상돈 교수 (이화여대)
			<발제 7> 일자리 분과 - 지역산업생태계 구축을 위한 단계적 일자리 계획의 과제	남기범 교수 (서울시립대) 이영성 교수 (서울대)
			<발제 8> 교육문화 분과 - 아이가 행복한 교육문화공간 만들기	박성철 본부장 (한국교육개발원) 강은진 팀장 (육아정책연구소)
			질의응답	
무대 정돈	16:30~16:45	15'	무대 정돈	
폐회 (15분)	16:45~16:50	5'	폐식사	포럼위원장
	16:50~17:00	10'	기념 촬영 및 폐식선언	

참고 2

신도시 포럼 위원명단 (6개 분과 총 52명)

분과	분야	성명	소속	주요경력
	총괄 위원장	박환용	가천대	가천대학교 도시계획학과 교수, 한국주거복지포럼 상임대표
도시 건축 (18)	분과위원장 도시	김기호	서울시립대	서울시립대 도시공학과 교수, 통합심의 위원
	도시	마강래	중앙대	중앙대 도시계획부동산학과 교수
	도시	허재완	중앙대	중앙대 도시계획부동산학과 교수
	도시	진영환	청운대	청운대 건축공학과 교수
	도시	나인수	인천대	인천대 도시건축학부 교수
	도시	채병선	전북대	전북대 도시공학과 교수, 중도위 부위원장, 대한국토도시계획학회 상임이사
	도시	최주영	대진대	대진대 도시부동산공학과 교수, 경기도도시계획위원회 위원장
	도시	김현수	단국대	단국대 도시계획부동산학부 교수, 대한국토도시계획학회 부회장
	도시	이제선	연세대	연세대 도시공학부 교수, 한국도시계획학회 수석부회장
	도시	구자훈	한양대	한양대 도시대학원 교수
	도시	안정근	경상대	경상대 도시공학과 교수
	건축	김영욱	세종대	세종대 건축학과 교수, 국건위 위원
	건축	홍경구	단국대	단국대 건축학과 교수
	건축	박인석	명지대	명지대 건축학부 교수, 국건위 위원
	건축	강인호	한남대	한남대 건축학부 교수, 국건위 위원
	건축	서봉교	가천대	가천대 건축학과 교수, 제10대 한국교육시설학회 회장
	건축	손동욱	연세대	연세대 건축공학과 교수
	건축	제해성	아주대	아주대 건축학과 명예교수
교통 (6)	분과위원장 교통	조응래	경기연구원	경기연구원 선임연구위원
	교통	손기민	중앙대	중앙대 사회기반시스템공학부 교수
	교통	정진혁	연세대	연세대 도시공학과 교수, 대한교통학회 이사
	교통	윤병조	인천대	인천대 건설환경과 교수
	교통	김진태	한국교통대	한국교통대 교통시스템공학과 교수
	교통	유정훈	아주대	아주대 교통시스템공학과 교수
스마트 시티 (5)	분과위원장 스마트시티	김갑성	연세대	연세대 도시공학과 교수, 한국도시행정학회 이사, 스마트시티특별위원회 위원장
	스마트시티	최남희	한국교통대	한국교통대 행정정보학과 교수
	스마트시티	조영태	LHI	LHI 스마트도시연구센터장
	스마트시티	정선태	송실대학교	송실대 정보통신전자공학부 교수
	스마트시티	황중성	한국정보화진흥원	한국정보화진흥원 미래전략센터 연구위원
환경 (7)	분과위원장 환경	이상돈	이화여대	이화여대 환경공학전공교수, 환경영향평가학회 회장, 한국습지학회 부회장
	환경	신지훈	단국대	단국대 녹지조경학과 교수
	환경	변병설	인하대	인하대 행정학과 교수, 한국환경정책학회 회장
	환경	김학열	서경대	서경대 도시공학과 교수
	환경	윤동근	연세대	연세대 도시공학과 교수
	환경	위재송	도시건축소도	(주)도시건축 소도 소장, 한국경관학회 부회장
	환경	박영민	한국환경정책평가연구원	한국환경정책평가연구원 선임연구위원
일자리 (8)	분과위원장 일자리	남기범	서울시립대	서울시립대 도시사회학과 교수
	일자리	강석구	대한상공회의소	대한상공회의소 산업정책팀장
	일자리	이병필	중소기업진흥공단	중소기업진흥공단 기업인력지원처 팀장
	일자리	이정민	벤처기업협회	벤처기업협회 혁신벤처정책연구소 부소장
	일자리	이영성	서울대	서울대 환경대학원 환경계획학과장
	일자리	최창규	한양대	한양대 도시공학과 교수, 대한국토도시계획학회 상임이사
	일자리	강호제	국토연구원	국토연구원 산업입지연구센터장
	일자리	심교언	건국대	건국대 부동산학과 교수
교육 문화 (7)	분과위원장 교육·보육	박성철	한국교육개발원	한국교육개발원 교육정책지원연구본부장
	교육·보육	신희연	한국보육진흥원	한국보육진흥원 경영기획국장
	교육·보육	강은진	육아정책연구소	육아정책연구소 성과공유팀장
	문화	정규상	협성대	협성대 시각디자인학과 교수, 한국공공디자인학회 회장, 국건위 위원
	문화	강순주	건국대	건국대 건축학부 교수, (전)한국주거학회 회장, 한국생활환경학회 감사
	문화	김근용	국토연구원	국토연구원 선임연구위원 주거복지포럼 이사
	문화	김동완	경남대	경남대 사회학과 교수, 한국사회학회 소속