

참고 - 2022년도 auri 대국민 연구수요조사 연구주제(안)

□ 선택형 문항(필수 응답 항목)

- 중요 연구주제 대분류, 세분류별 중요 연구주제 3개씩 선택(객관식)

대분류	세분류
① 저출산·고령화 시대에 대응하는 지속가능한 커뮤니티 조성	①-1 (지방소멸 위기 대응) 인구감소에 따른 지역 위기극복을 위한 지방도시 생활환경 개선 연구
	①-2 (고령친화 커뮤니티 조성) 고령자가 건강하고 안전하게 거주할 수 있는 생활환경 조성
	①-3 (영유아 및 아동 돌봄 환경 개선) 영유아 및 아동이 건강하게 자랄 수 있는 생활환경 조성방안 연구
② 안전한 건축물 및 도시환경 조성	②-1 (건축물 안전 성능 향상) 건축물 화재·내진 등 건축물의 안전 성능을 높이기 위한 신기술 도입과 기준에 관한 연구
	②-2 (건축건설공사 재해 예방 및 안전 확보) 건축·건설공사 등 산업현장에서 발생하는 재해로부터 안전을 보호할 수 있도록 위험요인에 대한 예측과 예방 방안 연구
	②-3 (노후 건축·도시 환경개선) 낡고 오래된 공간과 건축물을 새롭게 단장하여 활용하는 방안 연구
③ 보편적 공간복지 실현을 위한 건축물 및 공간환경 조성	③-1 (생활밀착형 공간복지서비스 확충) 일상공간에서 보육·의료·복지·교통·문화·체육시설, 공원 등 생활서비스를 쉽게 이용할 수 있도록 하는 공간복지 정책 및 시설 공급 방안 연구
	③-2 (공원녹지와 그린인프라 조성) 숨 쉴 수 있는 도시, 맑은 환경의 도시를 위한 도시 속 녹색공간의 조성·관리 방안 연구
	③-3 (공공건축 및 공간환경 수준 향상) 도서관, 주민센터, 공원 등 일상생활과 밀접한 공공건축과 공공공간의 디자인 및 성능 수준을 높이기 위한 방안 연구
④ 편리하고 쾌적한 주거환경·문화 조성	④-1 (주택공급 및 환경 개선 정책) 국민의 주거비용 부담을 완화하고 안정된 주거공간을 제공하기 위한 주거정책 및 제도 연구
	④-2 (수요자 맞춤형 신(新) 주거모델) 거주자의 다양한 라이프스타일 변화와 수요를 고려하여 새로운 주거모델을 개발하고 확산시킬 수 있는 방안 연구
⑤ 기후변화 및 재난재해에 대응하는 건축·도시공간 조성	⑤-1 (재난·재해 회복탄력성) 코로나19 등 국가적 재해·재난으로부터의 국민 건강 및 안전을 확보할 수 있는 건축·도시공간 조성 연구
	⑤-2 (건축도시공간의 탄소중립화 방안) 기후변화 및 환경문제에 능동적으로 대응하는 건축·도시공간 조성 및 활성화 연구
⑥ 스마트건축 및 도시	⑥-1 (건축도시분야 신기술·산업 육성) 스마트건축·도시기술, 신재생에너지 등 건축·도시분야 신산업 발굴·육성 및 일자리 창출 방안 연구
	⑥-2 (스마트건축·도시 활성화) 첨단 기술과 빅데이터를 활용한 스마트건축·도시를 구현하고 활성화할 수 있는 정책·제도 개선
⑦ 지역가치 증진을 위한 공간문화 연구	⑦-1 (역사문화자원 가치제고 및 활용) 지역 내 건축문화자산과 한옥의 가치를 발굴하고 활용하기 위한 방안 연구
	⑦-2 (국토경관 향상) 지역특색을 살린 경관향상 및 정책지원 방안 연구
	⑦-3 (도시재생) 지역의 특색을 살려 활력을 불어넣고, 사회·경제적 그리고 환경적으로 지속가능한 지역으로 거듭나게 하는 연구
⑧ 건축도시 관련 정보 전달 플랫폼	건축·도시 분야에 대한 다양한 정보를 효율적으로 구축하고 활성화하여 더 좋은 건축물과 도시를 만들기 위해 활용하는 방안을 연구
⑨ 건축·도시분야 행정·제도 개선	합리적이고 실효성있는 건축·도시행정 제도의 운영을 위한 규제개선 연구

• 선택형 문항

- ❶ 연구주제 대분류 중 3개 선택 → ❷ 연구주제 세분류 중 3개 선택

(예시) 응답 예시(안)

- (1단계) 대분류 선택(3개)
- ❶ 저출산·고령화 시대에 대응하는 지속가능한 커뮤니티 조성
 - ❷ 보편적 공간복지 실현을 위한 건축물 및 도시환경 조성
 - ❸ 편리하고 쾌적한 주거환경·문화 조성



- (2단계) 세분류 선택(3개)
- ❶-2 (고령친화 커뮤니티 조성) 고령자가 건강하고 안전하게 거주할 수 있는 생활환경 조성
 - ❷-3 (노후 건축·도시 환경 개선) 낡고 오래된 공간과 건축물을 새롭게 단장하여 활용하는 방안 연구
 - ❸-2 (공원녹지와 그린인프라 조성) 숨 쉴수 있는 도시, 맑은 환경의 도시를 위해 도시 속 오픈 스페이스를 조성·관리하는 연구

주요 연구주제(안)

❶ 저출산·고령화 시대에 대응하는 지속가능한 커뮤니티 조성

❶-1 (지방소멸 위기 대응) 인구감소에 따른 지역 위기극복을 위한 지방도시 생활환경 개선 연구



출처: <https://www.mstoday.co.kr/news/userArticlePhoto.html>

❶-2 (고령친화 커뮤니티 조성) 고령자가 건강하고 안전하게 거주할 수 있는 생활환경 조성



출처: <https://www.melvillecity.com.au/our-community/age-friendly-melville>

❶-3 (영유아 및 아동 돌봄 환경 개선) 영유아 및 아동이 건강하게 자랄 수 있는 생활환경 조성방안 연구



Hakusui Nursery School
출처: <https://www.archdaily.com/623479/hakusui-nursery-school-yamazaki-kentaro-design-workshop/5539ba0ae58ece735700023d-hakusui-nursery-school-yamazaki-kentaro-design-workshop-image>

❷ 안전한 건축물 및 도시환경 조성

❷-1 (건축물 안전 성능 향상) 건축물 화재·내진 등 건축물의 안전 성능을 높이기 위한 신기술 도입과 기준에 관한 연구



출처: <https://blog.naver.com/mltmkr/221600017012>

❷-2 (건축건설공사 재해 예방 및 안전 확보) 건축·건설공사 등 산업현장에서 발생하는 재해로부터 안전을 보호할 수 있도록 위험요인에 대한 예측과 예방 방안 연구



조선비즈, 2022.01.12. 보도
출처: <https://biz.chosun.com/policy/politics/2022/01/12/T5Y2IRVKIBCNE4MZ6LJMDZ4X/>

❷-3 (노후 건축·도시 환경 개선) 낡고 오래된 공간과 건축물을 새롭게 단장하여 활용하는 방안 연구



출처: <http://www.ecotiger.co.kr/news/articleView.html?idxno=13527>

주요 연구주제(인)

③ 보편적 공간복지 실현을 위한 건축물 및 공간환경 조성

③-1 (생활밀착형 공간복지서비스 확충) 일상공간에서 보육·의료·복지·교통·문화·체육시설, 공원 등 생활서비스를 쉽게 이용할 수 있도록 공간복지 정책 및 시설 공급 방안을 연구



출처: <https://www.eroun.net/news/articleView.html?idxno=5654>

③-2 (공원녹지와 그린인프라 조성) 숨 쉴수 있는 도시, 맑은 환경의 도시를 위해 도시 속 오픈 스페이스를 조성·관리하는 연구



출처: <https://mediahub.seoul.go.kr/archives/2001589>

③-3 (공공건축 및 공간환경 수준 향상) 도서관, 주민센터, 공원 등 일상생활과 밀접한 공공건축과 공공공간의 디자인 및 성능 수준을 높이기 위한 방안 연구



국공립연천어린이집
출처: 건축과 도시공간AURI, Vol.36 Winter 2019•2019.12.31. ©정광식

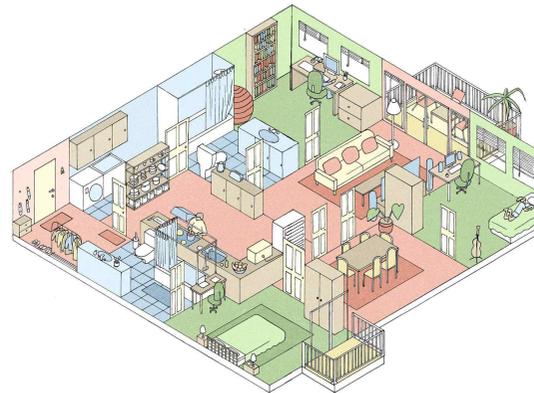
④ 편리하고 쾌적한 주거환경·문화 조성

④-1 (주택공급 및 환경 개선 정책) 국민의 주거비용 부담을 완화하고 안정된 주거공간을 제공하기 위한 정책 및 제도 연구



출처: <https://www.molit.go.kr/housingroadmap/info.jsp>

④-2 (수요자 맞춤형 신(新) 주거모델) 거주자의 다양한 라이프스타일 변화와 수요를 고려하여 새로운 주거모델을 개발하고 확산시킬 수 있는 방안 연구



출처: <https://www.newyorker.com/culture/dept-of-design/how-the-coronavirus-will-reshape-architecture>, By KyleChayka, June 17, 2020

주요 연구주제(인)

5 기후변화 및 재난재해에 대응하는 건축·도시공간 조성

5-1 (재난·재해 회복탄력성) 코로나19 등 국가적 재해·재난으로부터의 국민 건강 및 안전을 확보할 수 있는 건축·도시공간 조성 연구



"중환자 병동 5일이면 설치"...이동형 음압병동 국내 개발
출처: https://www.ytn.co.kr/_ln/0105_202101071319444495

5-2 (건축도시공간의 탄소중립화 방안) 기후변화 및 환경문제에 능동적으로 대응하는 건축·도시공간 조성 및 활성화 연구



탄소중립 그린도시 모식도
출처: 대한민국 정책브리핑(www.korea.kr)
<https://www.korea.kr/news/policyNewsView.do?newsId=148897649>

6 스마트건축 및 도시

6-1 (건축도시분야 신기술·산업 육성) 스마트건축·도시기술, 신재생에너지 등의 건축·도시분야 신산업 발굴·육성 및 일자리 창출 방안 연구



"민간기업도, 공공기관도 '메타버스 사옥'으로 출근한다"
출처: https://mworklaw.co.kr/view/view.asp?in_cate=104&bi_pidx=32882&key word=

6-2 (스마트건축·도시 활성화) 첨단 기술과 빅데이터를 활용한 스마트건축·도시를 구현하고 활성화할 수 있는 정책·제도 개선



general public to take part in a driverless pod shuttle service trial around Greenwich
출처: <https://trl.co.uk/projects/gateway-project/>



스마트시티 국가시범도시 서비스로드맵 1.0, 국토교통부 도시경제과, 2020.05.06.
출처: <https://smartcity.go.kr/>

주요 연구주제(인)

7 지역가치 증진을 위한 공간문화 연구

7-1 (역사문화자원 가치제고 및 활용) 지역 내 건축문화자산과 한옥의 가치를 발굴하고 활용하기 위한 방안 연구



올해의 한옥대상에 경남 하동군 '하동 한옥문화관'
출처: <https://www.hankyung.com/economy/article/202111240774Y>

7-2 (국토경관 향상) 지역특색을 살린 경관향상 및 정책지원 방안 연구



지자체 경관에 대한 종합검진, 경관자원조사-당진시 경관자원조사 사례
출처: 심경미, 김민경, 이경재, 송윤정, 방재성, 안재락, 주신하, 이석현, 윤동진. (2021). 국토경관 GOOD PRACTICE 2. 건축공간연구원.

7-3 (도시재생) 지역의 특색을 살려 활력을 불어넣고, 사회·경제적 그리고 환경적으로 지속가능한 지역으로 거듭나게 하는 연구



출처: http://www.molit.go.kr/USR/NEWS/m_35045/dtl.jsp?cmspage=1&id=95080567

8 건축도시 관련 정보 전달 플랫폼

- 건축·도시 분야에 대한 다양한 정보를 효율적으로 구축하고 활성화하여 더 좋은 건축물과 도시를 만들기 위해 활용하는 방안을 연구



스마트시티대시보드
출처: <https://news.naver.com/main/read.nhn?oid=009&aid=0004465315>



출처: <https://blog.naver.com/mltmkr/221969891956>

9 건축·도시분야 행정·제도 개선

- 합리적이고 실효성있는 건축·도시행정 제도의 운영을 위한 규제개선 연구

이웃주민 땅과 합쳐 재건축을 할 수 있습니다.

- 부동산 경기침체로 대규모 재개발 위축
- 2~3필지 정도의 소규모 재개발도 인센티브 부재



- 인센티브 제공으로 소규모 합동 재건축 활성화(건축협정)
- ▶ 2~3개 필지를 하나로 간주하여 건축가능 필지 확대



건축도시공간연구소 건축규제모니터링센터. (2017). 합리적인 건축심의의 운영을 위한 8대 과제. 건축공간연구원. p.13

