

## 2023년도 기본연구과제 선정계획

### 1. 설립목적

교통·물류 정책과 기술에 관한 종합적 연구·개발을 수행하고,  
교통 정보 및 데이터를 수집·분석·제공함으로써,  
국민의 삶의 질 향상과 경제발전에 기여한다.

### 2. 정관상 사업영역

- ① 교통·물류 정책 및 기술에 관한 연구·개발
- ② 도로, 철도, 공항, 물류시설 등 교통 관련 사회간접자본의 투자정책, 계획 및 운영에 관한 연구
- ③ 교통 정보 및 데이터의 체계적 수집, 분석, 제공
- ④ 여객·화물 운송 등 교통·물류·항공산업에 관한 연구
- ⑤ 자율차, 친환경차, 드론, 공유교통 등 미래 교통에 관한 융복합 연구
- ⑥ 국민의 이동권, 교통안전, 친환경교통 등 교통복지 및 교통환경에 관한 연구
- ⑦ 도시·광역·지역교통, 한반도·동북아교통, 국제교통 등에 관한 연구
- ⑧ 제1호부터 제7호까지의 연구 또는 사업에 관련된 조사, 교육·연수, 연구 성과 확산, 공동연구, 위·수탁, 글로벌협력 등에 관한 사항
- ⑨ 제1호부터 제8호까지의 부대사업 및 기타 연구원의 목적달성을 위해 필요한 사업

### 3. 연구사업 목표

#### 가. 사업목표

국민 삶의 질 향상과 포용적 경제성장에 기여

〈정책혁신〉 사람중심 교통체계 연구 및 모빌리티 전환 선도를 위한 정책혁신 추진  
〈연구혁신〉 연구수월성 및 정책기여 제고를 위한 연구체계혁신 추진  
〈경영혁신〉 연구역량 강화 및 연구환경 조성을 위한 경영혁신 추진

#### 나. 연구사업 운영방향

##### □ (정책혁신) 사람중심 교통체계 연구 및 모빌리티 전환 선도를 위한 정책혁신 추진

- 모빌리티 전환과 기후변화 대응
- 사람중심, 교통 공공성 및 지역균형 선도
- 포스트 코로나 시대 교통물류 시스템 혁신 선도

##### □ (연구혁신) 연구수월성 및 정책기여 제고를 위한 연구체계혁신 추진

- 정책연구 수요조사와 전주기적 연구관리체계 실행
- 데이터 기반 미래전망 및 연구분석체계 강화
- 대국민 연구성과확산 및 홍보체계 고도화
- 글로벌 교통협력체계 강화

## 4. 2023년도 기본연구과제 선정기준 및 절차

### 가. 선정기준

#### □ 정성기준

- 설립목적, 대내·외 사회·경제적 환경변화, 정부부처 의견, 사회적 요구, 조직 내·외부 의견수렴과 수요조사 등의 반영도 평가
- 선정된 과제가 국정지표 및 정부정책, 연구기관의 연구사업 목표와 어느 정도 부합하는가를 평가

#### □ 정량기준

- 중점연구과제 선정 : 중기 예산배정(3년 단위) 및 예산 다액(多額) 배정
  - 설립목적과 국가정책 부합성, 예산운용의 적정성
- 정부부처 제안과제 선정 : 기본연구사업비의 30% 이상
  - 부처직접 제안 과제, 정책연구(실무)협의회 제안 및 협의과제 등
- 기초과제 선정 제한 : 기본연구사업비의 30% 이내로 제한

#### □ 기타 고려사항

- 연구기관 평가 지적사항 고려
  - 정책고객 중 일반시민의 의견을 수렴하여 연구 수행 필요
  - 다양한 정부 부처의 핵심 현안을 반영한 연구 수행 필요

### 나. 선정절차

#### □ 정부부처 등 관계기관 의견수렴 실적

- 국토교통부 등 관계기관 의견수렴을 위한 수요조사 실시 및 반영
  - 국토교통부 교통정책조정과 등 정부기관(부서), 유관 공공기관, 지방정부 정책연구원, 전문학회 및 협회, 관련 대학 및 연구소 등 총 212개 기관 대상
- 외부전문가의 충분한 의견 수렴을 통한 연구 수행 방향 검토 및 제안 과제 평가
  - 수요조사 후 관련부처 공무원 및 외부전문가로 구성된 정책연구실무협의회 등을 개최하여 교통정책현안에 대한 다양한 의견 수렴 및 연구제안서 평가 등 수행
  - 외부전문가의 평가 의견을 반영하여 제안서 보완 수행 및 신규 연구주제의 제안 수행(기본과제 및 일반사업의 향후 정책기여도 증대 도모)

#### □ 기본연구사업 선정계획

- 기본연구과제 선정을 위한 원내·외 연구수요조사 실시
- 기본연구 후보과제에 대한 「연구부서별 검토회의」 개최 및 과제 선정
- 연구회 산하 연구기관 간 연구주제의 중복성 검토
- 2023년도 기본과제 선정을 위한 과제선정위원회(1, 2차) 개최
- 원내외 전문가 연구자문위원회 개최
- 최종 과제선정위원회 개최

필 독 사 항	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 정부부처 제안이 부서별로 30% 이상 포함되도록 선정</li> <li>- 기초연구과제가 전체 기본연구과제의 30% 미만 포함되도록 선정</li> <li>- 연구기간 : 정책연구과제 10개월 이하</li> <li>- 부서별 선정 평가회의에 전문연구원이 평가위원으로 참여</li> <li>- 시의성 있는 정책연구의 수요발굴에 적합한지에 대한 재검토를 통해 선정</li> </ul>
------------------	---

## 5. 참고 자료 (최근 5년간 과제 수행현황)

### □ 기본연구과제

#### - 2022년도 수행과제

번호	과 제 명	연구책임자
1	교통약자 이동편의 증진의 사회적 가치 추정 연구	박태윤, 박경아
2	여가수요 증가에 대응한 모빌리티 개선 방안	김희경, 장원재
3	도시철도 투자재원조달을 위한 역세권 개발이익 활용방안	모창환, 김영국
4	수요응답형 대중교통서비스 도입 및 효과분석 - 대도시권 광역 대중교통을 중심으로 -	최성택, 김거중
5	지방 대도시권 광역 대중교통 통합요금체계 재편 방안	윤상원, 박준식
6	전기·수소차 도입에 따른 교통·에너지·환경세 개편방안	장한별, 김자인
7	미래 교통수단을 위한 도로인프라 정비방안	박경옥, 채찬들
8	지방부 도로 보행자 안전 제고 방안	우승국
9	운전자 운행행태 분석을 통한 사업용 화물차 안전관리방안	홍다희, 성홍모
10	철도 투자의 사회적 가치 추정	김경택, 이주연
11	탄소중립과 모빌리티 전환 대비 철도교통 역할과 발전전략	김정인, 이호
12	국제항공 부문 탄소중립 실현을 위한 대응 전략 수립	박진서
13	긴급목적전용 헬기의 운영체계 연구	한재현
14	자율협력주행(CAD)을 위한 도로 인프라 디지털화 방안	탁세현, 이동훈
15	소비자 이용행태 기반 모빌리티 전환 연구	안근원, 김범일
16	지역 형평성을 고려한 포용적 생활물류서비스 개선방안	장소영, 민연주
17	교통 빅데이터를 이용한 지역경제활동 모니터링 연구	김동호, 원민수
18	공공성 강화를 위한 민자도로 재무부문 관리방안	이재용, 이현정B

#### - 2021년도 수행과제

번호	과 제 명	연구책임자
1	포스트 코로나 시대 스마트 모빌리티 발전 전략	신희철
2	감염병 대응 대중교통수단의 적정 공급수준 설정	박준식
3	이용자 중심의 통합형 모빌리티 사업 활성화를 위한 제도 개선방안	임서현
4	탄소중립 교통체계 구축을 위한 교통세제 및 보조금 개편 방안	박상준, 모창환
5	뉴노멀 시대의 신도시 교통 계획기준 연구	박경아
6	스마트기기를 이용한 개인형이동수단 빅데이터 구축과 활용	정경옥
7	보행·개인교통 활성화를 위한 도시부 도로 네트워크 구축방안	홍다희
8	AI·빅데이터 기반 도로 살얼음(블랙아이스) 진단 및 대응 방안	박경옥, 조범철
9	이동권 강화를 위한 철도 요금체계 개편방안	이주연
10	도시철도 혼잡 및 보건환경 개선을 위한 이용자 관점의 역사 공간 개선 방안	이호
11	무인항공기 운송산업 발전전략 수립 연구	한재현
12	포스트 코로나 시대 항공 네트워크 변화와 대응 전략	오성열
13	물류시설 공급정책 변화의 효과분석 및 개선방안	권혁구
14	물류시설 공급정책 변화의 효과분석 및 개선방안	노홍승, 이태형
15	물류산업부문 한국판 뉴딜 추진방안 - 스마트물류체계 구축을 중심으로	장소영, 민연주
16	팬데믹 시대의 사회적 거리두기 영향분석 및 교통분야 지원정책 개발	원민수, 장동익
17	미래 SOC 환경변화에 대응하는 민자도로 투자전략	박지형, 정유진
18	민자도로 이용자의 피해구제 및 분쟁해결 방안	장한별

- 2020년도 수행과제

번호	과 제 명	연구책임자
1	주행시뮬레이터 기반 자율주행 이용자 행태 및 영향 분석	김영호, 정경옥
2	자동차산업과 교통정책의 선순환적 발전 전략	신희철, 이종덕
3	시장성과 친환경차산업을 고려한 수소전기차 도입전략	박지영
4	미래 교통수단과 서비스의 등장에 따른 교통시설 혁신 방안	장원재
5	전환적 뉴딜 관점의 도로 SOC 투자 전략	조한선, 정경민
6	고령자 운전면허제도 개선 및 모빌리티 제공 방안	한상진, 임재경
7	도시교통정책의 패러다임 전환 - 국민건강과 교통안전을 중심으로	우승국
8	지역 형평성 기반의 국가철도망 구축 및 운영 전략	김훈
9	한·중·일 항공정책 비교와 대응 전략 - 항공 연결성 분석을 통한 신남방·신북방 정책 지원	박용하
10	항공기 지연결항 분석 및 관리 체계 개선 연구	김명현
11	인구·산업구조 변화에 따른 물류시장 일자리정책	서상범
12	4차산업혁명 시대에 대응한 화물운송시장의 구조 혁신	이지선
13	모빌리티 빅데이터 기반의 국민 사회경제활동 분석	김주영
14	북한 경제개발을 위한 교통물류체계 구축 방안	서종원
15	글로벌 교통사업 수요분석지침 개발	이훈기
16	유료도로 통행료 인하효과의 실증분석 및 사업재구조화 적용 방안	박지형
17	유료도로의 공공성 평가지표 개발 및 평가체계 구축	배범준

- 2019년도 수행과제

번호	과 제 명	연구책임자
1	모빌리티 서비스 혁명(Mobility Service Revolution)을 위한 중장기 전략 수립	신희철, 김영호
2	4차 산업혁명시대 교통물류 신성장동력 창출 규제완화 전략	김규옥
3	근로시간 단축에 따른 여객운송업의 영향 분석과 서비스 구조 개혁	박준식
4	소멸위기 지방도시의 지역유형별 이동권 확보방안 연구	임서현
5	남북협력시대 수도권 간선교통망 개편방안	유정복
6	생활밀착형 교통안전 증진을 위한 제도 개선방안	성낙문, 장한별
7	사람과 안전 중심의 도로 SOC 투자방안	한상진
8	대도시권 공간구조 개편과 연계한 광역철도망 구축·운영 방안	안정화, 김훈
9	이용자 관점의 철도 서비스 발전 방안	이호
10	항공 산업부문의 혁신성장 방안 연구	김명현
11	공항개발운영사업의 갈등관리 개선방안 및 효과	송기한
12	블록체인 기반의 물류정책·서비스 선진화 연구	허성호
13	기업 SCM 전략 변화에 대응한 국가물류네트워크 정책 개선 방안	서상범
14	빅데이터 기반 교통수요 예측의 신뢰도 제고 연구 (2차년도)	김주영
15	서비스 기반의 데이터 경제 활성화 방안 - 교통빅데이터를 중심으로 -	장동익
16	남북 교통협력사업의 사회경제적 효과 분석	서종원

- 2018년도 수행과제

번호	과 제 명	연구책임자
1	자율주행자동차 도입의 파급효과와 대응전략	신희철, 박지영, 우승국
2	자율주행과 공유교통시대의 대중교통 서비스 제공방안	이석주, 장원재, 임서현
3	신북방경제 시대 한중러 교통협력 방안과 효과	서종원
4	철도시설 기반의 도시재생사업 추진방안-지방 중소도시를 대상으로-	이주연
5	교통낙후지역의 공공교통서비스 공급 및 지원체계 개선	문진수, 박상우
6	지방분권화 대응 교통정책 및 협력체계 개선 방안	김희경
7	도로 SOC의 적정성 평가 및 미래 투자방향	유정복
8	고속철도 서비스 공급수준에 따른 사회경제적 영향 분석	김훈
9	제4차 산업혁명 시대의 교통산업 전망 및 대응	안근원, 한상진, 박진서
10	스마트시티 교통체계 구축전략 및 실행방안 연구	김태형
11	물류부문의 양극화수준 분석과 산업생태계 발전방안	정승주
12	안전 취약계층의 교통안전 제고방안	임재경, 홍다희
13	국가공역관리를 위한 중·장기 계획 수립 연구	한재현
14	빅데이터 기반의 물류정책 지원체계 구축 및 활용방안 연구	서상범, 민연주
15	빅데이터 기반 교통수요 예측의 신뢰도 제고 연구	김주영
16	스마트톨링 도입에 따른 고속도로 여유공간의 효율적 활용방안	박준식, 성낙문

□ 일반사업

- 2022년도 수행과제

번호	과 제 명	연구책임자
1	2022 화물운송시장정보사업	이태형
2	2022 물류기술정책지원사업	민연주
3	2022 항공산업조사분석사업	한재현
4	2022 개인형 이동수단(PM) 정책지원사업	정경옥, 신희철
5	2022 교통물류국제협력사업	이훈기, 신희철
6	2022 항공소음모니터링지원사업	김준혁, 오성열
7	2022 교통 빅데이터 생태계 활성화를 위한 지자체 지원사업	천승훈
8	2022 교통산업 일자리 정보 조사사업	황순연, 박용일, 예충열
9	2022 한국·베트남 교통인프라협력센터 지원사업	이상민
10	2022 대도시권 광역교통 정책지원 사업	박준식
11	2022 항공부문 Global Pandemic 대응 사업	박진서
12	2022 방역에 강한 대중교통체계 구축 지원사업	임서현
13	2022 한국형 회전교차로 정책연구 지원사업	조한선
14	2022 2050 지속가능 교통정책 지원사업	박상우, 예충열
15	2022 국가교통안전정책 지원사업	우승국, 이준, 홍다희
16	2022 민자교통시설의 공공성 강화 지원사업	박지형, 이혜진
17	2022 지역균형 발전을 위한 국가철도정책 지원사업	이호
18	2022 국가모빌리티 대전환 지원사업	김영호, 신희철
19	2022 비대면 물류서비스 산업 지원사업	민연주

- 2021년도 수행과제

번호	과 제 명	연구책임자
1	2021 화물운송시장정보사업	이태형, 이지선B
2	2021 물류기술정책지원사업	민연주
3	2021 지속가능교통조사사업	장원재, 박상준
4	2021 항공산업조사분석사업	한재현
5	2021 친환경 개인교통 정책지원사업	정경옥, 우승국
6	2021 전가수소차 등 미래차 기반 교통체제 지원 사업	장원재, 박지영
7	2021 교통물류국제협력사업	이훈기
8	2021 한국형 회전교차로 정책연구 지원사업	조한선
9	2021 교통사고 제로화 실천 지원·평가 사업	홍다희, 우승국
10	2021 국가교통방재체제 구축 및 유지사업	이준
11	2021 SOC 투자사업의 중간점검 지원사업	배범준, 박지형
12	2021 항공소음모니터링지원사업	오성열, 김준혁
13	2021 교통 빅데이터 생태계 활성화를 위한 지자체 지원사업	천승훈
14	2021 교통산업 일자리정보 조사사업	예충열, 박용일, 황순연
15	2021 한국 베트남 교통인프라협력센터 지원사업	이상민
16	2021 대도시권 광역교통 정책지원 사업	장원재, 박준식
17	2021 민자교통시설의 공공성 강화 지원사업	이주연, 박지형
18	2021 항공부문 Global Pandemic 대응 사업	박진서, 송기한
19	2021 재난·방역에 강한 대중교통체계 구축 지원사업	임서현

- 2020년도 수행과제

번호	과 제 명	연구책임자
1	2020 화물운송시장정보사업	이태형
2	2020 물류기술정책지원사업	민연주
3	2020 지속가능교통조사사업	박상준
4	2020 항공교통정보분석사업	한재현
5	2020 친환경 개인교통 정책지원사업	정경옥, 우승국
6	2020 미래차 기반 교통체제 지원 사업	박지영
7	2020 교통물류국제협력사업	이상민
8	2020 한국형 회전교차로 정책연구 지원사업	조한선
9	2020 교통사고 제로화 실천 지원 사업	한상진, 임재경
10	2020 국가교통방재체제 구축 및 유지사업	이준
11	2020 SOC 투자사업의 중간점검 지원사업	박지형
12	2020 전국 대중교통 체계 실행 지원 사업	박준식
13	2020 항공소음모니터링지원사업	오성열
14	2020 공항경쟁력 강화 및 지역 발전 지원 사업	송기한
15	2020 교통 빅데이터 생태계 활성화를 위한 지자체 지원사업	천승훈
16	2020 교통산업 일자리 정보 조사사업	박용일, 황순연, 박인기
17	2020 한국 베트남 교통인프라협력센터 지원사업	이상민
18	2020 대도시권 광역교통 정책지원 사업	성낙문, 장원재

- 2019년도 수행과제

번호	과 제 명	연구책임자
1	2019 화물운송시장정보사업	이태형
2	2019 물류기술정책지원사업	민연주
3	2019 지속가능교통조사사업	박상준
4	2019 항공교통정보분석사업	한재현
5	2019 친환경 개인교통 정책지원사업	정경옥,우승국
6	2019 미래차 기반 교통체제 지원사업	박지영
7	2019 교통물류국제협력사업	이상민
8	2019 한국형 회전교차로 정책연구 지원사업	조한선
9	2019 교통사고 제로화 실천 지원사업	한상진,임재경
10	2019 국가교통방재체제 구축 및 유지사업	이준
11	2019 SOC 투자사업의 중간점검 지원사업	김주영
12	2019 전국 대중교통 통합체계 실행 지원사업	박준식
13	2019 항공소음모니터링지원사업	오성열
14	2019 공항경쟁력 강화 및 지역발전 지원 사업	송기한
15	2019 빅데이터 기반 도로혼잡 분석 · 개선 사업	천승훈
16	2019 교통산업 일자리 정보 조사사업	박용일,황순연,박인기
17	2019 한국 베트남 교통인프라 협력센터 지원사업	이상민

- 2018년도 수행과제

번호	과 제 명	연구책임자
1	2018 화물운송시장정보사업	이태형
2	2018 교통물류기술개발지원사업	민연주
3	2018 지속가능교통조사사업	박상준,이성원
4	2018 항공교통정보분석사업	박진서
5	2018 KTX 경제권 특성화 개발 지원사업	최진석,이주연
6	2018 마이크로모빌리티 교통정책지원사업	정경옥,우승국
7	2018 미래차 기반 교통체제 지원사업	김규옥,박지영
8	2018 교통물류국제협력사업	예충열,이상민
9	2018 한국형 회전교차로 정책연구 지원사업	조한선
10	2018 교통사고 제로화 추진 지원·평가사업	임재경
11	2018 여객운송산업 선진화 지원사업	임서현,강상욱
12	2018 국가교통방재체제 구축 및 유지사업	이준
13	2018 SOC 투자사업의 중간점검 지원사업	김주영
14	2018 전국 대중교통 통합체계 실행 지원사업	박준식
15	2018 항공소음모니터링지원사업	송기한
16	2018 공항경쟁력 강화 및 지역발전 지원사업	송기한
17	2018 빅데이터를 활용한 도로혼잡 원인분석 및 개선 사업	신희철

## □ 연구개발적립금사업

### - 2021년도 수행과제

부서	연구과제명	연구책임	시작일	종료일	연구예산 (천원)
모빌리티	한국판 뉴딜 지원 사업(4) - 모빌리티 전환 국가 전략	김영호	21.05.15	22.05.14	116,400
	2021 국제공동연구 및 지식공유컨텐츠 개발(1) - KOTI-EASTS 민간투자협력사업(PPP) 국제 공동연구	신희철 박지형	21.05.15	22.05.14	76,000
	한국판 뉴딜 지원 사업(3) - 수소·전기차 충전인프라 확충을 위한 민간투자 활성화 전략	안근원	21.05.15	22.05.14	65,000
광역도시	광역철도망 기반 초광역권 메가시티 발전전략	박경아 이호	21.05.15	22.05.14	138,000
	중장기 교통물류 국가정책 어젠다 기획 사업	박경아 유정복	21.05.15	22.05.14	260,000
	포스트 코로나 시대, 뉴노멀 교통체계 혁신 전략(3) - 철도 혼잡 완화를 위한 이용자 맞춤형 광역버스 노선 설계	윤상원	21.05.15	22.05.14	30,000
	한국판 뉴딜 지원 사업(1) - 교통 SOC 디지털 투자 국가전략	김찬성	21.05.15	22.05.14	92,000
도로	포스트 코로나 시대, 뉴노멀 교통체계 혁신 전략(4) - 개인형 이동교통수단 생태계 활성화 방안	우승국	21.05.15	22.05.14	66,400
항공	2022 교통·물류·항공 미래전망	예충열 김동준	21.05.15	22.05.14	104,000
	한국판 뉴딜 지원 사업(2) - 항공교통데이터 오픈 플랫폼 구축 전략	윤석재	21.05.15	22.05.14	30,000
물류	포스트 코로나 시대, 뉴노멀 교통체계 혁신 전략(2) - 현장 실태조사 기반 생활물류 산업환경 개선 및 정책 발굴	서상범	21.05.15	22.05.14	93,000
빅데이터	포스트 코로나 시대, 뉴노멀 교통체계 혁신 전략(1) - 모빌리티 빅데이터 기술융합분석을 통한 교통서비스 혁신 전략	조범철	21.05.15	22.05.14	94,600
글로벌	2021 국제공동연구 및 지식공유컨텐츠 개발(2) - 글로벌 지식공유 콘텐츠 개발 연구	이훈기	21.05.15	22.05.14	73,000
합계	6개 과제 13건	-	-	-	1,238,400

### - 2020년도 수행과제

부서	연구과제명	연구책임	시작일	종료일	연구예산 (천원)
4차	자율협력주행 기반 스마트 교통운영체계 구상 연구	김현미	20.05.01	21.04.30	33,000
종합	교통부문별 POST코로나19 대응전략 연구(2) - 국민 건강·방역에 강인한 대중교통체계 구축방안 -	임서현	20.05.01	21.04.30	145,000
	대도시 광역버스 운영실태 분석 및 효율화 전략	윤상원	20.05.01	21.04.30	32,000
	교통영향평가 대상사업의 교통수요 추정방법 개선방안	박경아	20.05.01	21.04.30	50,000
도로	이륜자동차 사고원인 분석 및 교통안전 개선방안	이지선	20.05.01	21.04.30	33,000
항공	교통부문별 POST코로나19 대응전략 연구(1) - 항공 산업 변화 전망과 재정지원 및 구조개혁 -	송기한	20.05.01	21.04.30	140,000
	빅데이터 기반 항공학적검토 표준절차 수립 연구	윤석재	20.05.01	21.04.30	27,000
물류	교통부문별 POST코로나19 대응전략 연구(4) - 비대면 생활경제 확산에 따른 물류산업의 미래대응전략 -	서상범	20.05.01	21.04.30	156,000
	사업용 화물자동차 사고원인 분석 및 개선방안	강상균	20.05.01	21.04.30	31,000
DB	교통부문별 POST코로나19 대응전략 연구(3) - 통행태 변화 분석과 정책 대응 -	장동익	20.05.01	21.04.30	112,000
민자	유료도로 간선기능 평가지표 개발	권오현	20.05.01	21.04.30	22,000
	민자도로 적정 운영비 산출방안 연구(1단계) - 시설 특성을 중심으로 -	정유진	20.05.01	21.04.30	22,000
합계	12개 과제 12건	-	-	-	

- 2019년도 수행과제

부서	연구과제명	연구책임	시작일	종료일	연구예산 (천원)
4차	모빌리티 혁신을 위한 국민 공감대 형성 및 사회적 갈등 관리 연구	신희철 김영호	19.05.01	20.06.30	170,000
	미래 모빌리티 국제기구 연구협력사업 (3) KOTI-WB 스마트 모빌리티 가이드라인개발	소재현	19.05.01	20.09.30	77,000
	미래 모빌리티 국제기구 연구협력사업(4) KOTI-WB 공동연구 교통안전, e-mobility, 국가물류시설	예충열	19.05.01	20.09.30	43,000
종합	미래 모빌리티 국제기구 연구협력사업 (1) KOTI-ITF-EASTS 동아시아 교통연결성국제 공동연구	신희철 이성원 서종원	19.05.01	20.06.30	150,000
	사람 중심의 교통정책 개발을 위한 시민참여 연구협력(2)	임서현	19.05.01	20.06.30	30,000
도로	광역교통 서비스지표 개발	박상조	19.05.01	20.06.30	146,000
	교통물류부문 국정과제 이행 평가	유정복	19.05.01	20.09.30	103,000
철도	혁신도시 모빌리티 강화 방안	김훈	19.05.01	20.04.30	102,000
항공	고도제한정책 전환을 위한 제도적 기반 조성	김준혁	19.05.01	20.04.30	71,000
DB	교통물류 국민조사 및 정책 지표 발굴	김주영A	19.05.01	20.06.30	247,000
글로벌	2019 인력양성 연계형 지식공유사업	진광성 이상민	19.05.01	20.06.30	148,000
	미래 모빌리티 국제기구 연구협력사업(2) KOTI-ADB 아시아 개도국 전기모빌리티 공동연구	이훈기 박지영	19.05.01	20.09.30	53,000
민자	민자도로 유지관리 및 운영체계 구축방안(1) - 지방 자치단체 민자도로 유지·관리 및 운영기준 개발 -	이재준 박지형	19.05.01	20.04.30	67,240
	민자도로 유지관리 및 운영체계 구축방안(2) - 민자 도로 통행료 통합관리체계 구축 -	장한별 박지형	19.05.01	20.04.30	67,760
기획	사람 중심의 교통정책 개발을 위한 시민참여 연구협력(1)	김건영	19.05.01	20.09.30	140,000
합계	10개 과제 15건	-	-	-	1,615,000

- 2018년도 수행과제

부서	연구과제명	연구책임	시작일	종료일	연구예산 (천원)
4차	미래 교통수요 변화대응 교통SOC 추진전략 수립(2) 국가교통 미래트렌드 부문	신희철	18.09.08	19.08.31	45,000
	신교통 도입 방향 및 파급효과 분석(2)	안근원	18.05.01	19.04.30	50,000
종합	도시재생 교통부문 평가 지원사업	박경아	18.09.08	19.08.31	73,000
도로	광역교통난 해소를 위한 수도권 교통개선대책	박준식 박준석 유정복	18.09.08	19.08.31	60,000
	도시지역 생활도로의 개선 공동연구	조한선 유정복	18.05.01	19.04.30	20,000
	민자도로 관리정책 지원사업	박지형	18.09.08	19.08.31	73,000
	신교통 도입 방향 및 파급효과 분석(1)	장한별	18.05.01	19.04.30	30,000
	지자체 교통안전정책 개선 지원사업(1) - 지자체 안 전정책 연구지원 부문	한상진	18.09.08	19.08.31	85,000
	지자체 교통안전정책 개선 지원사업(2) 보행사망사 고 전수조사 분석 부문	우승국 심재익	18.09.08	19.08.31	51,000
물류	교통물류 일자리 변화에 따른 대응방향 연구	박용일 박인기 황순연	18.09.08	19.08.31	100,000
빅데이터	대한민국 이동성 조사 분석	천승훈 송태진	18.05.01	19.04.30	80,000
	미래 교통수요 변화대응 교통SOC 추진전략 수립(1) 여객교통 트렌드 분석 부문	조종석	18.09.08	19.08.31	52,000

글로벌	교통물류분야 남북협력 구상	서종원	18.09.08	19.08.31	143,000
	한베 교통인프라 협력 중장기 전략 수립	진광성 이상민	18.09.08	19.08.31	91,000
합계	11개 과제 14건	-	-	-	953,000

## - 2017년도 수행과제

부서	연구과제명	연구책임	시작일	종료일	연구예산 (천원)
4차	교통 빅데이터 국가전략 연구(3)-인구주택 부문 활용	신희철	17.05.01	18.04.30	20,000
	모빌리티 통합서비스 도입 사전조사	안근원 이석주	17.05.01	18.04.30	115,000
	미래교통체계 운영실험기반 기획(1)-자율주행기반 스마트 모빌리티 실험환경 기획	최정민 문영준	17.08.01	18.04.30	131,000
	정기권 도입 및 운영에 관한 연구	안근원 이석주	17.08.01	18.04.30	113,000
종합	2017 여객운송산업 선진화 지원사업(중액)	임서현 강상욱	17.08.01	17.12.31	90,000
	육상교통분야 온실가스 감축을 위한 국제공동연구	우승국 이성원	17.08.01	18.11.30	114,000
	대도시권 광역교통행정 개선 방안	모창환	17.10.01	18.06.30	30,000
	도시재생 뉴딜사업의 교통부문 추진전략	성낙문 박경아	17.10.01	18.08.31	55,000
	사업용 자동차 운전자의 운전 및 휴게시간 개선 방안(중액)	성낙문 임재경	17.10.01	17.11.30	6,000
도로	교통 빅데이터 국가전략 연구(2)-교통사고 부문 활용	채찬들 홍다희	17.05.01	18.04.30	60,000
	교통정책평가 국제협력사업(2)-투자평가 부문	박지형	17.05.01	18.04.30	65,000
	미래교통체계 운영실험기반 기획(2)-자율주행에 따른 도로효율성 및 안전성 향상	홍다희 박민주 장동익	17.08.01	18.04.30	87,000
	2030 친환경자동차 국가정책로드맵 수립(1)-환경친화적 자동차의 개발과 보급에 대한 국가적 목표설정을 위한 연구	박지영	17.10.01	18.06.30	100,000
	교통부문의 비용 및 성과지표 조사(2)-2017 안전성과지표 평가	한상진	17.10.01	18.06.30	25,000
	국가간선도로 네트워크 운영·관리 효율화 방안	박준석	17.10.01	18.06.30	30,000
	국가도로망 공공성 강화 기초연구	유정복	17.10.01	18.06.30	40,000
	철도	교통SOC 민간투자의 공공성 강화 지원사업	김연규	17.08.01	18.07.31
항공	교통 빅데이터 국가전략 연구(4)-공항운영 부문 활용	박진서	17.05.01	18.04.30	60,000
	교통정책평가 국제협력사업(3)-항공정책평가 부문	박진서 김연명	17.05.01	18.04.30	60,000
	항공종사자 인력수급 전망 기초조사	박진서 김제철	17.10.01	18.06.30	60,000
물류	2017 화물운송시장정보사업(중액)	이태형	17.08.01	17.12.31	65,000
	한중일 컨테이너 철도·해상 복합운송 활성화 방안 국제협력사업	노홍승	17.08.01	18.04.30	55,000
	택배서비스산업 일자리 실태 조사 분석	서상범 이지선B	17.10.01	18.06.30	60,000
DB	교통 빅데이터 국가전략 연구(1)-교통빅데이터 플랫폼 개발 및 활용	한상진	17.05.01	18.04.30	230,000
	교통부문의 비용 및 성과지표 조사(1)-교통혼잡비용 연속성 확보방안 연구	김주영A	17.10.01	18.06.30	30,000
글로벌	교통정책평가 국제협력사업(1)-경제효과 부문	서종원	17.05.01	18.04.30	40,000
	효율적인 내륙항 개발의 법적·제도적 기반구축을 위한 국제협력사업	예충열	17.08.01	18.04.30	133,000
합계	20개 과제 27건	-	-	-	2,017,000

## □ 수시연구과제

### - 2021년도 수행과제

번호	과 제 명	연구책임자
1	자율주행 교통물류체계 미래전망과 정책제언	김규옥
2	2021 국가교통비용 전망(교통혼잡비용, 물류비용, 사고비용)	김주영, 이태형, 박경옥, 천승훈
3	2021 교통SOC 투자전망	김찬성
4	2021 여객운송산업 전망	모창환, 장원재
5	2021 교통물류 발전지표 전망 - 통행지표	조종석
6	2021 교통물류부문 일자리 지표 전망	황순연
7	2021 항공운송산업전망	송기한
8	2021 물류산업전망	이태형
9	2021 교통기술혁신전망	신희철
10	민자도로 재구조화 정책의 사회경제적 편익분석	박지형
11	생활물류서비스산업 발전을 위한 법·제도 개선방안 연구	민연주
12	도로용량편람 개정을 위한 기초 연구	박상조
13	소화물배송대행서비스사업자인증제도 도입방안 연구	장소영
14	행정중심복합도시의 교통 신호운영 개선방향	조한선, 이지선A
15	광역DB를 활용한 광역교통개선대책의 특성 분석	안강기
16	모빌리티 변동예측 및 정책분석	조범철
17	미납통행료 모바일 전자고지 효과분석 및 적정 수수료 산정방안	장한별
18	민간투자사업의 재원투자방안 다각화를 위한 기초연구	이주연, 강지혜
19	철도서비스 평가시스템 개선 연구 - 철도서비스 평가지표를 중심으로 -	김경택
20	물류산업 국가통계 정비방안 연구	성홍모

### - 2020년도 수행과제

번호	과 제 명	연구책임자
1	민자고속도로 연계구간 통행료 체계 개선방향 연구	박지형
2	신규 민자도로사업의 표준 공고 및 제안서 평가방안 연구	이주연
3	민자도로 운영관리 민원해소 비용마련 방안 연구	장한별
4	전세버스 운영실태 파악 및 제도개선 방향	임서현
5	자율주행 집적단지 조성 기본방향 연구	김영국
6	근거리 이동성 제고를 위한 법제도 개선방안	장원재
7	개인형 이동수단 활성화를 위한 법령 정비 연구	신희철
8	민자고속도로 이용 표준약관 제정 사전연구	장한별
9	도로교통안전 사업의 모니터링 체계 개선 방안	임재경
10	민자도로 미납통행료 전자고지 및 강제징수시스템 활용방안	장한별
11	교통영향평가 검토절차 개선방안 연구	박경아
12	민식이법의 합리적 적용과 수용성 강화를 위한 발전 방향	우승국, 장한별
13	지자체 교통안전 개선사업의 연계 추진방안 연구	한상진
14	미납통행료 모바일 전자고지 위탁수수료 산정방안 연구	장한별

- 2019년도 수행과제

번호	과 제 명	연구책임자
1	미래 철도네트워크 정책방안 연구	최진석
2	2016 국가물류비 조사 및 산정	권혁구, 허성호
3	빅데이터 기반 지자체 맞춤형 모빌리티 서비스 투자 전략 지원 방안 구상	송태진
4	교통정보와 공간정보의 융합분석을 위한 기초연구	최정민
5	테스트 연구계획서 과제	김기은
6	첨단물류시설 인증제도 도입방안 연구	서상범
7	사전예방적 철도안전정책 연구	최진석
8	자율주행 및 인프라 발전 단계에 따른 스마트 버스교통체계 구상	강경표, 탁세현
9	공항 개발 사업 시행 지침(안) 연구	오성열
10	제2차 국가기간교통망구축을 위한 기초연구	김찬성
11	국내외 자전거 법제도 및 정책 추진 체계 조사 분석	정경옥
12	철도부문 형식승인 제도 개선 연구	최진석
13	수도권광역급행철도의 정책효과 분석	이주연
14	교통부문 Deep Learning 활용 방안	장원재
15	화물자동차 운수사업 허가관리체계 정비를 위한 실태조사	이지선B
16	미국과 호주의 사례 분석을 통한 TNC 도입의 경제적 효과와 시사점	심종섭

- 2018년도 수행과제

번호	과 제 명	연구책임자
1	항공기 금융 지원제도 도입 연구	박진서
2	고령보행자 교통사고 유발행동 분석 및 교통사고 감소방안	임재경
3	민자도로의 공공성 강화 로드맵 수립 사전 연구	장한별, 박지형
4	교통물류 일자리 정보 조사분석센터 운영 로드맵 수립 사전 연구 - 4차 산업혁명에 따른 일자리 변화 대응을 중심으로	박용일, 황순연, 박인기
5	경찰청 교통안전 업무지원을 위한 빅데이터 활용 사전 연구	한상진
6	2016년 교통사고비용 추정	심재익
7	제4차 교통부문 국가균형발전 5개년계획('18~'22) 수립 방향	윤장호
8	교통부문 세수와 재원의 균형성 확보방안	김주영A
9	신공항 입지갈등 관리방안에 관한 연구: 동남권 공항과 제주2공항 사례비교	조홍남
10	초경량비행장치 사용사업의 관리체계 조사 연구	김상현

- 2017년도 수행과제

번호	과 제 명	연구책임자
1	민간주차장 우수사례 선정기준 개발 및 시범운영 방안 연구	박경아
2	택시 운전자 고령화에 따른 실태분석 및 대책	성낙문,임서현
3	대중교통 기반의 지진 대응 긴급수송대책 분석	한상진,이준,소재현
4	국내공역 수직안전평가 적용을 위한 사전조사연구	한재현
5	2015년 교통사고비용 추정	심재익
6	서비스 수요 증가에 대응하는 택배산업 발전 방안	이지선B,이창섭
7	미래 도로교통체계 관련 법제동향 및 기초 입법평가 연구	강경표
8	국가전략간선도로축의 지정 및 운영방안	유정복,박준석
9	무인비행장치(드론) 관리를 위한 법제 개선방안 연구	김상현,소재현
10	빅데이터 기반 도로교통사고 원인분석 및 대책수립을 위한 연구 로드맵 개발	한상진,황순연
11	교통부문 일자리 창출방안	우승국,이성원
12	도로의 공공성 강화(고속도로 무료화)방안 연구	유정복
13	동남권 관문공항과 공항복합도시 건설	오성열
14	교통안전과 재난대응을 위한 교통분야의 역할 제고 방안	이준,임재경
15	수도권 광역버스 노선 굴곡도 현황조사 및 개선방안 마련	박준식
16	대도시권 광역교통청 실행방안 기초연구	모창환
17	철도부문 공공성 평가지표 개발	최진석
18	교통취약지 공공형 택시 운행 활성화 방안	강상욱
19	민자도로 유지관리체계의 공공성 개선방안 연구	장한별,유정복
20	2015 국가물류비 조사 및 산정	권혁구,서상범
21	미래교통 대응형 교통관리센터 구축 방안	천승훈
22	미래형 자율비행 개인항공기 교통수요 예측 및 교통부문 적용방안 연구	송기한
23	사람중심의 교통시설 공급 활성화방안	이주연
24	수도권 광역급행열차 운행 확대 방안에 관한 연구	김훈
25	경전철 민자사업 문제점 진단 및 해결방안 모색	김훈