

□ 정책연구(5개 과제)

(단위 :백만원)

번호	지원 과제(안)	예산	연구기간
3	글로벌 데이터스페이스 현황 분석 및 K-데이터스페이스 추진모델 검토	150	`25.10.~`26.3.
4	AI컴퓨팅 인프라 확충을 위한 유형별 GPU 수요 조사	45	`25.10.~`26.3.
11	전기통신사업 회계분리 제도 개선 연구	60	`25.10.~`26.3.
13	통신 마이데이터 효과 분석 및 고도화 방안 연구	60	`25.10.~`26.3.
14	자율주행 서비스용 최적 주파수 발굴 및 활용방안 제고	35	`25.10.~`26.2.
합계(5개)		350	

## 정책연구과제 제안요구서(03)

연구과제명	글로벌 데이터스페이스 현황 분석 및 K-데이터스페이스 추진모델 검토		
소 관 부 서	AI국 데이터진흥과		
과제담당관	이소라 과장	담당공무원	용인호 사무관(☎044-202-6291) 우윤혁 주무관(☎044-202-6288)
연구자 선정방식	1. 지정공모 (○) 2. 정책지정 ( )		
연구기간	2025.10. ~ 2026.3. (6개월)		
정책연구 예산	150,000 천원		
연구의 목적 및 필요성	<p>○ <b>(목적)</b> 본 연구는 EU, 미국, 일본 등 주요국의 데이터 스페이스 정책 및 추진 전략을 비교·분석하고, 이를 바탕으로 <b>한국형 데이터 스페이스 추진을 위한 거버넌스 프레임워크·운영방안 도출</b></p> <p>- 데이터 공유·활용의 제도적 기반과 거버넌스 체계 정립에 초점을 두고, 국내 여건에 부합하는 <b>추진 모델 및 우선 적용 분야</b>(제조, 에너지 등)를 제시함으로써 실효성 있는 <b>정책 방향 마련</b></p> <p>○ <b>(필요성)</b> 글로벌 데이터 경쟁이 심화되는 가운데, 주요국은 각기 다른 방식으로 <b>데이터 스페이스</b>를 구축·확산하고 있으며, 한국도 국가 여건에 적합한 전략적 대응 필요</p> <p>- ▲<sup>EU</sup>데이터 주권과 개인정보 보호를 핵심 가치로 공통 데이터 스페이스 조성을 법·표준 정비, ▲<sup>GAIA-X</sup>분산형 인프라 및 신뢰 프레임워크 구축, 도메인별 실증 ▲<sup>미국</sup>데이터 스페이스 서비스 및 소버린 클라우드 지원 ▲<sup>일본</sup>민관학 연계 기반의 혼합 모델로, 산업 간 데이터 연계와 DFFT(신뢰 기반 자유로운 데이터 흐름) 실현</p> <p>- 이처럼 주요국은 정책 기초, 운영 방식, 기술 구현 수준에 있어 상이한 접근을 보이고 있으며, 각국 전략의 비교 분석을 통해 <b>국내 데이터 환경과 정책체계에 부합하는 한국형 모델의 방향성*</b>을 설정할 필요가 있음</p> <p style="font-size: small;">* 국내 데이터 유통·활용의 제약 요인(데이터 신뢰 부족, 분산된 거버넌스, 활용 인센티브 부재 등)을 해소하기 위해, 분야별 수요 기반의 데이터 스페이스 우선 도입 전략과 함께 제도적·기술적 기반 마련이 선행되어야 함</p>		
연구의 중복성 검토결과	<p>① 중복검토 방법 : 정책연구관리시스템(prism.go.kr), 국가과학기술지식정보시스템(ntis.go.kr) 참고</p> <p>② 중복성 여부 : 있다( ) 없다( ○ )</p>		
키워드	데이터 스페이스 / 데이터 주권 / 상호운용성 / 분산형 데이터 인프라		
연구내용	<p>○ <b>EU, 미국, 일본의 공공·민간 데이터 스페이스 정책·사례 분석</b></p> <p>- 해외 데이터 스페이스 정책 및 사례 성공·실패 요인 도출</p> <p>○ <b>한국형 데이터 스페이스 도입 필요성 분석</b></p> <p>- 국내 기존 데이터 유통·거래체계 현황 및 문제점 분석</p> <p>- 국내 공공·민간 부문 데이터 스페이스 추진 현황·애로사항 분석</p>		

	<p>○ <b>한국형 데이터 스페이스 거버넌스 프레임워크 제시</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 한국형 데이터 스페이스 거버넌스(운영원칙, 핵심 요소, 기술 표준 등) 제시 * 운영 원칙, 기술 표준, 데이터 거래 및 계약 규칙, 인센티브, 수익 분배 등</li> <li>- 한국형 데이터 스페이스 도입을 위한 법제도 개선 방향 도출</li> </ul> <p>○ <b>한국형 데이터스페이스 운영 방안 및 로드맵 수립</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 분야별(농업, 제조, 항공우주 등) 데이터 스페이스 수요 조사</li> <li>- 수요조사 결과 기반 우선 도입 분야 중 선정(2개 분야) 및 타당성 분석</li> <li>- 2개 분야 데이터 스페이스 운영 방안 및 로드맵 수립</li> </ul>
연 구 결 과  활 용 방 안	활용 구분
	① 법령 제·개정 <input type="checkbox"/> ② 제도개선 <input type="checkbox"/> ③ 정책개발 제안 <input checked="" type="checkbox"/> ④ 정책참조 <input type="checkbox"/>
	활용 계획
	<p>○ 동 산출물을 통해 제시된 우선순위 분야 및 운영 참조모델을 기반으로 한국형 데이터 스페이스 실증 추진</p>

## 정책연구과제 제안요구서(04)

연구과제명	AI컴퓨팅 인프라 확충을 위한 유형별 GPU 수요 조사		
소 관 부 서	인공지능정책관 AI컴퓨팅인프라팀		
과제담당관	김광년 팀장	담당공무원	허예라 사무관(☎044-202-6382)
연구자 선정방식	1. 지정공모 (○) 2. 정책지정 ( )		
연 구 기 간	2025.10. ~ 2026.3. (6개월)		
정책연구 예산	45,000 천원		
연구의 목적 및 필요성	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ (목적) 국가 핵심 자원으로 급부상한 AI컴퓨팅 인프라 확충을 위해 AI 고속도로 구축 등 새 정부 핵심 공약의 적기 실현과 실효성 확보</li> <li>○ (필요성) 산업·연구 현장에서 사용되는 GPU 수요에 대한 메타분석을 통해 향후 GPU 자원의 효율적 지원 방향 모색</li> </ul>		
연구의 중복성 검토결과	① 중복검토 방법 : 정책연구관리시스템(prism.go.kr), 국가과학기술지식정보시스템(ntis.go.kr) 참고 ② 중복성 여부 : 있다( ) 없다( ○ )		
키워드	GPU, AI컴퓨팅 인프라, 수요 예측, 메타분석		
연구 내용	<p>① <b>GPU 수요 조사 및 수요 예측 방법론 제시</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 국내 중소·스타트업·대학·연구소 등 수요 기관별 니즈를 반영한 GPU 사용 수요를 위한 모집단 선정 방법 등 제시</li> </ul> <p>② <b>해외 주요국의 GPU 활용 현황 및 사례 문헌조사</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 해외 주요국(미·중·EU 등)의 GPU 활용 현황 조사(연도별·유형별)</li> </ul> <p>③ <b>국내 연도별 GPU 수요 현황 조사</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 인공지능산업실태조사* 등과 연계한 GPU 수요 현황 (연도별/산·학·연 등 기관별**/유형별***)</li> </ul> <p style="margin-left: 20px;">* 국가승인 법정통계(고시 제2025-288호, '25.5.8.)</p> <p style="margin-left: 20px;">** (산) 대·중소·벤처기업, 스타트업 등 규모별 세분화, (연) 민간연구소·국책연구소 등 세분화</p> <p style="margin-left: 20px;">*** GPU 유형 : GPU 서버, GPU 클라우드 등으로 구분</p> <p>④ <b>국내 GPU 수요 예측 (향후 5년, ~'30)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 모두의 AI·AX 대전환의 가속화 등을 위한 유형별* GPU 수요 예측 (GPU 서버, GPU 클라우드 등 유형별 예측)</li> </ul> <p style="margin-left: 20px;">* 독자 AI 파운데이션 개발, 버티컬 AI, sLLM, AI 서비스 개발·운영 등</p>		
연구 결과 활용 방안	활용 구분		
	① 법령 제·개정 <input type="checkbox"/> ② 제도개선 <input type="checkbox"/> ③ 정책개발 제안 <input type="checkbox"/> ④ 정책참조 <input checked="" type="checkbox"/>		
	활용 계획		
	○ AI컴퓨팅 인프라 확충을 위한 지원 방안 모색		

## 정책연구과제 제안요구서(11)

연구과제명	전기통신사업 회계분리 제도 개선 연구		
소관부서	통신정책관 통신정책기획과		
과제담당관	홍사찬 과장	담당공무원	장대현 사무관(☎044-202-6627) 김은지 주무관(☎044-202-6639)
연구자 선정방식	1. 지정공모 (○) 2. 정책지정 ( )		
연구기간	2025.10. ~ 2026.3. (6개월)		
정책연구 예산	60,000 천원		
연구의 목적 및 필요성	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ (목적) 통신시장 환경의 변화 등에 따라 전기통신사업 회계분리 기준 등을 개선하여 통신회계 자료의 품질 및 신뢰성 제고</li> <li>○ (필요성) 통신시장 및 서비스가 지속적으로 변화하고, 통신사업자가 다양화됨에 따라 이에 따른 전기통신사업 회계분리기준 등을 개선하여 통신회계 자료의 정확성 및 신뢰성과 정책적 활용도를 제고할 필요</li> </ul> <p>※ ① 스타링크의 저궤도 위성서비스 개시, ② OTT 등 결합판매 상품의 다양화, ③ 단통법 폐지, ④ 금융, SI 업체의 통신사업 진출 등</p>		
연구의 중복성 검토결과	① 중복검토 방법 : 정책연구관리시스템(prism.go.kr), 국가과학기술지식정보시스템(ntis.go.kr) 참고 ② 중복성 여부 : 있다( ) 없다( ○ )		
키워드	회계분리, 회계정리, 전기통신사업 회계분리기준 해설서		
연구내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 통신 시장 변화, 기업회계기준, 기존 영업보고서 검증 결과 등을 분석하고, 관계자* 의견 수렴 등을 통해 제도 개선 개선방안 도출</li> <li>* 통신사업자 통신회계 및 서비스 담당자, 영업보고서 검증 회계법인 회계사, 회계전문위원회 위원, 통신회계 관련 공무원 및 기관 담당자 등</li> <li>○ 전기통신사업 회계분리기준 해설서* 내용 분석 및 성문화</li> <li>* 회계 관련 규정에 대한 질의답변, 위반사례, 회계전문위원회 결과 등을 정리한 해석례</li> <li>○ 상위 법령, 관련 법령 및 규정 등*과의 연계성, 상충성 등 법률 검토</li> <li>* 전기통신사업법, 전기통신사업 회계정리 및 보고에 관한 규정, 전기통신설비의 상호접속기준, 보편적역무손실보전금 산정방법 등에 관한 규정, 인터넷 멀티미디어 방송 제공사업의 회계분리기준 등</li> <li>○ 전기통신사업 회계분리기준 및 해설서 개정안 마련</li> <li>※ 필요시 상위 법령(전기통신사업법, 전기통신사업 회계정리 및 보고에 관한 규정) 개정안 포함</li> <li>○ 회계적 장기증분원가 산정을 위한 현행화 지수 등 개선 방안 마련</li> </ul>		
연구결과 활용방안	활용 구분		
	① 법령 제·개정 <input checked="" type="checkbox"/> ② 제도개선 <input checked="" type="checkbox"/> ③ 정책개발 제안 <input type="checkbox"/> ④ 정책참조 <input type="checkbox"/>		
	활용 계획		
	○ 전기통신사업 회계분리기준 고시 등 통신회계 제도 개선에 활용		

## 정책연구과제 제안요구서(13)

연구과제명	<b>통신 마이데이터 효과 분석 및 고도화 방안 연구</b>		
소관부서	통신정책국 통신경쟁정책과		
과제담당관	김지원 과장	담당공무원	김휘제 사무관(☎044-202-6644) 조상현 주무관(☎044-202-6642)
연구자 선정방식	1. 지정공모 (○) 2. 정책지정 ( )		
연구기간	2025.10. ~ 2026.3. (6개월)		
정책연구 예산	60,000 천원		
연구의 목적 및 필요성	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ (목적) 통신 마이데이터 정책의 효과를 분석하여 개선방안을 도출하고, 향후 확대 가능성이 있는 부가통신 마이데이터 정책방향 제시</li> <li>○ (필요성) 통신 분야가 마이데이터 우선 도입대상으로 선정됨에 따라 '25.3.13일 통신분야 개인정보 전송에 관한 고시가 시행됨</li> <li>- 시행 후 실질적인 효과를 분석하여 미비점을 개선하고, 향후 대상 분야를 확대해나감에 있어 고려사항을 검토할 필요</li> </ul>		
연구의 중복성 검토결과	① 중복검토 방법 : 정책연구관리시스템(prism.go.kr), 국가과학기술지식정보시스템(ntis.go.kr) 참고 ② 중복성 여부 : 있다( ) 없다( ○ )		
키워드	통신 마이데이터, 개인정보 전송요구권, 데이터 이동성		
연구내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 통신 마이데이터 효과 분석               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 이용자 설문, 대상 사업자 및 마이데이터 사업자 면담조사 등을 통해 정책 효과를 분석하고, 미비점 및 개선사항 식별</li> </ul> </li> <li>○ 해외 통신(기간·부가) 마이데이터 현황 분석               <ul style="list-style-type: none"> <li>- EU, 영국, 호주, 일본 등 해외 주요국의 정책 동향 및 효과 분석</li> </ul> </li> <li>○ 전송 요구 대상 정보 및 사업자 등 확대 필요성 검토               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 현 대상 정보의 정보항목·세부항목 확대, 대상 사업자에 알뜰폰 사업자 포함 등 필요성 및 대안별 효과 분석</li> <li>- 대상 분야를 초고속인터넷으로 확대할 필요성 및 대상 사업자, 대상 정보, 대상 범위 등 구체적 실행방안 마련</li> </ul> </li> <li>○ 향후 부가통신서비스로 확대 시 고려사항 검토               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 대상 분야 및 대상 사업자 선정 기준</li> <li>- 국내외 사업자 간 형평성 확보방안</li> </ul> </li> </ul>		
연구결과 활용방안	활용 구분		
	① 법령 제·개정 <input type="checkbox"/> ② 제도개선 <input checked="" type="checkbox"/> ③ 정책개발 제안 <input type="checkbox"/> ④ 정책참조 <input type="checkbox"/>		
	활용 계획		
	○ 통신 마이데이터 고도화를 위한 법·제도 개선 참고 자료로 활용		

## 정책연구과제 제안요구서(14)

연구과제명	자율주행 서비스용 최적 주파수 발굴 및 활용방안 제고		
소 관 부 서	전파정책국 주파수정책과 / 산업정책국 정보통신산업기반과		
과제담당관	남영준 과장 송창종 팀장	담당공무원	박현욱 사무관(☎044-202-4929) 윤홍준 사무관(☎044-202-6251)
연구자 선정방식	1. 지정공모 (○) 2. 정책지정 ( )		
연구기간	2025.10. ~ 2026.2. (5개월)		
정책연구 예산	35,000 천원		
연구의 목적 및 필요성	<p>○ (목적)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 자율주행차 용도로 활용할 수 있는 최적 주파수를 발굴하고, 이동통신사가 아닌 기관이 해당 주파수를 할당받는 경우 필요한 법 제·개정 사항 분석</li> </ul> <p>○ (필요성)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 주파수의 효율적 이용 및 이동통신 기술을 통한 디지털 전환을 위해 미이용 중인 주파수 대역의 이용 촉진 방안 마련 필요</li> <li>- 미래 신산업으로 주목받는 자율주행 분야의 생태계 조성 및 민간의 적극적인 참여 독려를 위한 법·제도 정비 필요</li> </ul>		
연구의 중복성 검토결과	<p>① 중복검토 방법 : 정책연구관리시스템(prism.go.kr), 국가과학기술지식정보시스템(ntis.go.kr) 참고</p> <p>② 중복성 여부 : 있다( ) 없다( ○ )</p>		
키워드	주파수, 자율주행, C-ITS		
연구내용	<p>○ 자율주행 서비스 용도로 활용할 수 있는 최적 주파수 발굴</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 자율주행 서비스용 통신 기술 및 사용 주파수 관련 해외사례 조사</li> <li>- 전용 주파수 대역 분배 필요성·가능성 분석</li> <li>- 필요 주파수 대역폭 및 최적 주파수 도출</li> <li>- 도출한 최적 주파수 대역의 칩셋, 모듈 등 장비 시장 현황 조사</li> </ul> <p>○ 非 이동통신사 대상 자율주행 주파수 할당을 위한 법·제도 정비 사항 도출</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 자율주행 서비스 제공과 관련된 법령 현황 조사</li> <li>- 기존 법령 기반으로 자율주행 서비스를 제공하기 위해 필요한 법령 개정 사항 도출</li> <li>- 법을 제정할 경우의 고려 사항 및 제정(안), 법령 체계 제안</li> </ul> <p>○ 정책 방향 제언</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 자율주행 생태계 조성 방안 및 법제도 정비 방안 제언</li> </ul>		
연구결과 활용방안	활용 구분		
	① 법령 제·개정 <input type="checkbox"/> ② 제도개선 <input type="checkbox"/> ③ 정책개발 제안 <input type="checkbox"/> ④ 정책참조 <input checked="" type="checkbox"/>		
	활용 계획		
	<p>○ 자율주행 서비스용 주파수 분배 및 법·제도 정비의 필요성 검토</p> <p>○ 자율주행 관련 과기정통부 정책 수립에 활용</p>		