

연구과제 제안요구서

연구과제명	5G 특화망(이음5G) 도입효과 조사·분석 연구		
제안부서	이음5G사업팀	연구비 규모	3천만원
연구기간	2024년 8월. ~ 2024년 10월. (3개월)		
연구의 필요성	<p>o 사회 각 분야의 디지털화 심화에 따라, 산업·공공 등 분야별 수요에 대응한 맞춤형 융합 서비스 제공에 적합한 이음5G 수요 지속 증가 추세</p> <p>o 이음5G 도입 확산을 위해 해외 주요국의 5G 특화망 도입 효과 사례를 분석하고 방법론을 마련하여, 국내 이음5G 도입효과 분석 필요</p> <p>※ 우리나라보다 먼저 5G 특화망을 도입한 해외 주요국가 사례에서 업무 생산성 향상, 산업안전 강화, 온실가스배출 저감 등의 효과가 발표됨.</p>		
연구내용	<p>o 해외 주요국(독일, 영국, 일본, 미국 등) 5G 특화망 도입기업(20개 이상)의 업무 생산성 개선효과 등을 산업분야별로 문헌조사·분석 실시</p> <div style="border: 1px dotted black; padding: 5px;"> <p>※ 조사·분석항목</p> <ul style="list-style-type: none"> · 기업현황 : 산업분야/업종, 비즈니스 현황, 업무방식/환경의 문제점 · 도입방식 : 5G 특화망 채택이유와 도입방식, 응용서비스 분석 · 개선효과 : 5G 특화망 도입을 통한 정성적·정량적 개선 효과 분석 </div> <p>o 국내 이음5G 도입기업의 산업분야별 특화망 도입효과 분석을 위한 방법론 도출 및 정량·정성적 도입효과 분석 결과 제시</p> <ul style="list-style-type: none"> - 산업분야별 기업 대상, 포커스 인터뷰 등을 위한 조사지표 개발·제시 - 도입효과 조사·분석 및 시사점 도출 		
기대효과	<p>o 이음5G 잠재 수요기업이 이음5G 도입 여부, 도입 방식, 응용서비스 등을 고려할 때 참고할 수 있는 기초자료로 활용 가능</p> <p>o 이음5G 확산을 통한 국내 산업 전반의 디지털 전환 촉진 기여</p>		