

< '22년 상반기 >

방송통신정책연구 사업안내서

2022. 3.



과학기술정보통신부



정보통신기획평가원

Contents

I. 사업 안내

1. 사업목적
2. 사업내용
3. 신청 및 지원대상
4. 추진일정
5. 추진체계
6. 지원내용
7. 신청요령
8. 평가절차 및 방법
9. 선정 후 과제수행 시 유의사항
10. 기타 유의사항
11. 문의처

II. 신규지원 대상과제 제안요구서(RFP)

1. 신규지원 대상과제 목록
2. 과제별 제안요구서(RFP)

III. 연구개발계획서 양식 및 작성요령

1. 연구개발계획서 작성 및 신청 시 유의사항
2. 연구개발계획서 및 제출서류 양식



사업 안내

1. 사업목적
2. 사업내용
3. 신청 및 지원대상
4. 추진일정
5. 추진체계
6. 지원내용
7. 신청요령
8. 평가절차 및 방법
9. 선정 후 과제수행 시 유의사항
10. 기타 유의사항
11. 문의처

과학기술정보통신부 공고 제2022-0277호

2022년도 상반기 방송통신정책연구(R&D) 신규과제 공고

2022년도 상반기 방송통신정책연구(R&D) 신규과제를 아래와 같이 공고하오니 관심 있는 기관은 관련 규정 및 절차에 따라 신청하여 주시기 바랍니다.

2022년 3월 4일

과학기술정보통신부 장관
정보통신기획평가원장

1. 사업 목적

- 2022년 디지털 뉴딜, 디지털 포용, K-사이버방역, 미래인재양성, ICT 규제 개선 등 ICT 정책 및 제도개선의 타당성 확보를 위한 정책개발 및 정책현안 조사·연구·학술행사 지원

2. 지원 분야 및 대상

사업명	지원분야·내용	신청기관 자격	지원금액 및 기간	연구책임자 자격
방송통신정책연구 (정책연구)	·(지정공모) ICT 및 방송통신 융합분야 38개 과제 *과제별 제안요구서(RFP) 참조	·ICT연구·개발·교육·인력 양성 등을 수행하는 기 관 및 단체 (대학, 기업, 연구기관 등)	·(지원금액) 총 35.8억원 *과제당 4천만원~3억원 ·(지원기간) 9개월 내외	·대학 : 부교수 이상 ·국립연구기관 4급 이상 ·정부출연연구기관·해당기관 연구직급
방송통신정책연구 (학술행사)	·(자유공모) ICT 및 방송통신 융합분야 학술행사 * 국내외 학술행사 지원	·ICT연구·개발·교육·인력 양성 등을 수행하는 대학, 학회 및 기타 학술법인	·(지원금액) 총 1억원 * 국내행사 : 1천만원 이내 * 국제행사 : 2천만원 이내	·기타 기관 : 기타 동등 연구 경력 소유자 *접수일 현재 국가연구개발사업 참여제한자는 본 사업 신청· 수행 불가

※ 과제별 제안요구서(RFP) 및 신청서 양식, 세부 신청자격 및 내용 등은 범부처 통합연구지원시스템을 통해 관련 공고 참고
- www.iris.go.kr → 사업정보 → 사업공지 → 사업공고 → 방송통신정책연구 신규과제 공고

※ 학술행사의 경우 전체경쟁률과 예산현황 등을 고려하여 신청금액 조정이 있을 수 있으며, 문화탐방이나 산업시찰 등 본 사업목적과 연관성이 없는 학술행사는 지원 불가('22.4.1.부터 '22.12.31.까지 개최되는 행사에 한해 지원)

3. 신청 기한 및 방법

공고기간	접수기간	접수 방법	제출서류 및 접수처
2022.3.4.(금) ~ 2022.4.4.(월) 16:00까지	2022.3.24(목) ~ 2022.4.4.(월) 16:00까지	전산접수	<ul style="list-style-type: none"> ○ (제출서류) ① 신청공문 ② 연구개발계획서 ③ 신청자격 적정성 및 자기관서 ④ 수행기관(기관장) 정보활용동의서 ⑤ 개인정보 수집이용 제공동의서 ⑥ 수행기관 대표의 참여의사 확인서 ⑦ 수행기관 사업자등록증 ⑧ 법인등기부 등본(법인 등본은 법인인 경우) ⑨ 국제지방세 완납 증명서 또는 세금납부 계획서 ⑩ 회계감사보고서/재무제표(기업인 경우) ※ 과제신청명 : 신청기관의 장 ○ (접수처) 범부처통합연구지원시스템(https://www.iris.go.kr) 통한 전산접수만 가능 ※ 접수마감일 16:00까지 전산등록이 완료되어야 함 ※ 범부처통합연구지원시스템(https://www.iris.go.kr)에 기본사항을 입력 후 제출서류를 첨부(직인, 서명 자료 및 증빙자료는 스캔본 제출)하고 전산접수 완료해야 함(신청 마감일에는 전산 폭주로 인한 지연 및 장애 발생 우려가 있으므로 마감일 1~2일 전 접수 권고)
○ 사업설명회 : 3월 16일 14:00 온라인설명회 개최(ITP 유튜브채널)			

※ 접수마감일 16:00 이후에는 접수 불가

4. 평가 절차 및 기준

- 평가절차 : ① 접수(적격성 검토) → ② 선정평가위원회 평가(서면 또는 발표) → ③ 선정결과 통보
 - ※ 발표평가는 접수마감 이후 과제신청현황 등을 검토하여 IITP에서 과제별로 통보예정(연구책임자 발표 원칙)
 - ※ 과제신청 접수 결과 경쟁률(선정예정기관 수 대비 신청기관 수)이 1:1 이하의 과제의 경우, 해당 과제에 대해 7일 공고 연장(~2022.4.11.(월) 16:00까지) 실시
- 평가기준 : 연구목표 및 내용의 적절성, 연구수행방법 및 능력의 우수성, 기대성과 및 파급효과 등
 - ※ 연장 공고후에도 단독(경쟁률 1:1이하 포함)과제의 경우, 지원가능 평가점수 기준을 60점이상에서 70점이상으로 상향하여 절대평가
 - ※ 우대기준에 따라 가점(최대 3점 이내) 적용추진

5. 관련 법령 및 규정 : 국가연구개발혁신법, 동법 시행령 및 관련 행정규칙, 정보통신·방송 연구개발 관리규정, 국가연구개발사업 연구개발비 사용기준 등

6. 전문기관

- 정보통신기획평가원 기반조성단 기반기획팀(☎ 042-612-8514)
 - ※ 과제제안서 내용은 과제별 제안요구서(RFP)상의 과학기술정보통신부 과제담당자에게 문의
 - ※ 연구개발계획서 전산등록 관련 시스템 문의(☎ 1877-2041, IRIS 콜센터)

I 사업안내

1. 사업목적

- 2022년 디지털 뉴딜, 디지털 포용, K-사이버방역, 미래인재양성, ICT 규제 개선 등 ICT 정책 및 제도개선의 타당성 확보를 위한 정책개발 및 정책현안 조사·연구·학술행사 지원

2. 사업내용

사업명	지원분야·내용	신청기관 자격	지원금액 및 기간	연구책임자 자격
방송통신정책연구 (정책연구)	·(지정공모) ICT 및 방송통신 융합분야 38개 과제 *과제별 제안요구서(RFP) 참조	·ICT연구, 개발, 교육, 인력 양성 등을 수행하는 기 관 및 단체 (대학, 기업, 연구기관 등)	·(지원금액) 총 35.8억원 *과제당 4천만원~3억원 ·(지원기간) 9개월 내외	·대학 : 부교수 이상 ·국립연구기관 4급 이상 ·정부출연연구기관·해당기관 연구직급
방송통신정책연구 (학술행사)	·(자유공모) ICT 및 방송통신 융합분야 학술행사 * 국내외 학술행사 지원	·ICT연구, 개발, 교육, 인력 양성 등을 수행하는 대학, 학회 및 기타 학술법인	·(지원금액) 총 1억원 * 국내행사 : 1천만원 이내 * 국제행사 : 2천만원 이내	·기타 기관 : 기타 동등 연구 경력 소유자 *접수일 현재 국가연구개발사 업 참여제한자는 본 사업 신 청·수행 불가

□ 정책연구

- 지원분야 : ICT 및 방송통신융합분야 38개 과제
 - * 안내서에 제시된 과제별 제안요구서(RFP) 참조
- 지원금액 및 기간 : 과제별 제안요구서(RFP)에 제시된 금액 및 기간
- 상반기 사업설명회 : 3.16(수) 16:00, 온라인 개최(IITP 유튜브채널)

□ 학술행사

- 지원분야 : ICT 및 방송통신융합분야 학술행사 과제
(국내 및 국제 학술행사 지원)
 - * 문화탐방이나 산업시찰 등 본 사업목적과 연관성이 없는 학술행사는 신청 불가능
- 지원금액 : 전체 규모 1억원

- 국내학술행사 : 10백만원 이내
 - 국제학술행사 : 20백만원 이내
 - * 전체경쟁률과 예산현황 등을 고려하여 지원 금액이 조정될 수 있음
- 지원기간 : 과제별 수행기간은 9개월 이내로 하되, '22.4.1.부터 '22.12.31.까지 개최되는 행사 지원

3. 신청 및 지원대상

□ 지원대상

- (정책연구) ICT연구·개발·교육·인력양성 등을 수행하는 기관 중 대학, 연구기관, 연구조합, 기업, 정보통신 관련 단체 및 협회 등 관련 규정*에 해당되는 기관
 - ICT에 관한 연구·개발업무를 수행하는 기관 및 단체
 - ICT에 관한 교육·인력양성업무를 수행하는 기관 및 단체
 - ICT 기술보급 및 표준화에 관한 업무를 수행하는 기관 및 단체
 - 「고등교육법」에 따른 학교 및 다른 법률에 따라 설치된 대학과 그 부설연구소
 - ICT 관련 기업 또는 기업부설연구소
 - * 규정 : 「국가연구개발혁신법」제2조 3항 및 동법 시행령 제2조(연구개발기관)
- (학술행사) ICT연구·개발·교육·인력양성 등을 수행하는 기관 중 대학, 학회, 기타학술법인 등 관련 규정*에 해당되는 기관
 - 「고등교육법」 제2조제1호부터 제6호까지의 규정에 따른 대학, 산업대학, 교육대학, 전문대학, 원격대학, 기술대학 등
 - 정부로부터 인·허가를 받은 학회 또는 기타 학술법인
 - * 규정 : 「국가연구개발혁신법」제2조 3항 및 동법 시행령 제2조(연구개발기관)
- 다음의 경우 지원대상에서 제외될 수 있음
 - 신청과제가 공고된 과제제안요구서(RFP)의 목표 및 내용에 부합하지 않는 경우
 - 신청과제의 연구개발 목표 및 내용이 기 지원, 기 개발된 과제와 동일한 경우

- 주관연구개발기관, 공동연구개발기관, 연구책임자 등이 접수마감일 현재 각종 보고서 제출, 기술료/정산금/환수금 납부 등 의무사항을 불이행하고 있는 경우
- 국가연구개발혁신법 제32조 및 동법 시행령 제59조(부정행위 등에 대한 제재처분)1항에 따른 연구개발기관, 공동연구개발기관, 주관연구개발기관대표자, 공동연구개발기관대표자, 연구책임자 등이 접수 마감일 현재 국가연구개발사업에 참여제한을 받고 있는 경우

- 제12조제2항에 따른 평가 결과 연구개발과제의 수행과정과 결과가 극히 불량한 경우
- 연구자 또는 연구개발기관이 이 법 또는 협약에 따른 의무를 고의로 이행하지 아니하여 제15조제1항에 따라 연구개발과제가 변경 또는 중단된 경우
- 연구자 또는 연구개발기관이 제31조제1항 각 호의 어느 하나에 해당하는 부정행위를 한 경우
- 연구자 또는 연구개발기관이 정당한 사유 없이 연구개발과제의 수행을 포기한 경우
- 연구개발기관이 정당한 사유 없이 제18조제2항에 따른 기술료의 일부 또는 수익의 일부를 납부하지 아니한 경우
- 연구개발기관이 정당한 사유 없이 제13조제7항에 따른 연구개발비 회수 금액을 납부하지 아니한 경우

- 또한, 정보통신·방송 연구개발관리규정 제20조제1항에 의거 접수마감일 현재 주관연구개발기관/주관연구개발기관대표자/연구책임자/공동연구개발기관/공동연구개발기관대표자 등이 아래 사전지원제외 대상에 해당하는 경우 지원 대상에서 제외함

※ 단, 비영리기관 및 공기업/공사는 비적용

<사전 지원제외 및 사후관리 대상(정보통신방송 연구개발관리규정 제20조제1항)>

구분	사전지원제외	사후관리
검토 기준	1. 기업의 부도 2. 세무당국에 의하여 국세, 지방세 등의 체납 처분을 받은 경우(단, 회생인가 받은 기업, 중소기업진흥공단 등으로부터 재창업자금을 지원 받은 기업은 예외) 3. 민사집행법에 기하여 채무불이행자명부에 등재되거나, 은행연합회 등 신용정보집중기관에 채무불이행자로 등록된 경우(단, 회생인가 받은 기업, 중소기업진흥공단 등으로부터 재창업자금을 지원 받은 기업 등 정부·공공기관으로부터 재기지원 필요성을 인정받은 기업	다음 각 호의 사항 중 2개 이상에 해당할 경우 사후관리대상으로 한다 1. 최근년도말 부채비율이 300% 이상 2. 최근년도말 유동비율이 100% 이하 3. 부분자본잠식 4. 직전년도 이자보상비율이 1.0배 미만 5. 최근 3개년도 계속 영업이익 적자 기업 6. 외부감사 기업의 경우 최근년도 감사의견이 "한정"

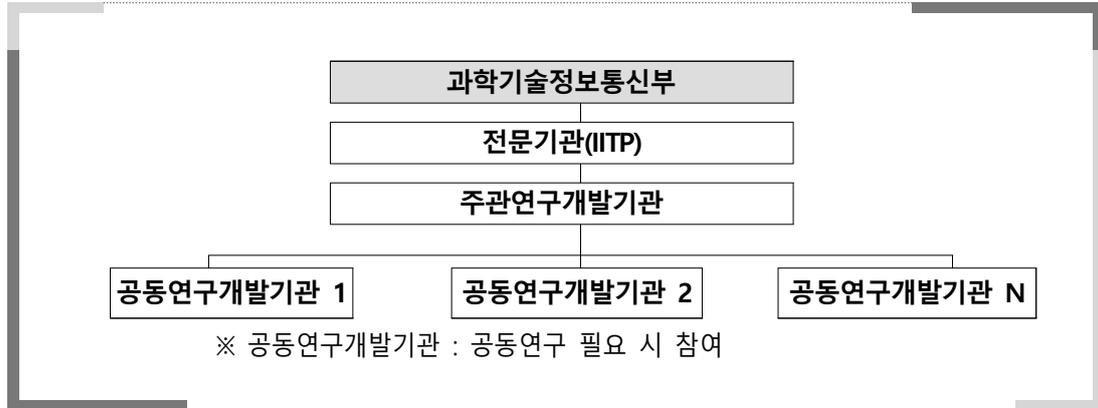
구분	사전지원제외	사후관리
	<p>은 예외)</p> <p>4. 파산·회생절차·개인회생절차의 개시 신청이 이루어진 경우(단, 법원의 인가를 받은 회생계획 또는 변제계획에 따른 채무변제를 정상적으로 이행하고 있는 경우는 예외로 한다.)</p> <p>5. 최근 결산 기준 자본전액잠식 (최근 결산기준 재무제표 상 한국채택국제회계기준 적용에 따른 상환전환우선주는 일반기업회계기준 적용으로 변환하여 자본으로 인정 가능)</p> <p>6. 외부감사 기업의 경우 최근년도 결산감사 의견이 "의견거절" 또는 "부적정"</p>	
조치	<ul style="list-style-type: none"> • 주관연구개발기관, 주관연구개발기관대표자의 경우 <ul style="list-style-type: none"> - 지정공모 : 탈락처리 - 자유공모 : 해당과제 지원제외 처리 • 연구책임자, 공동연구개발기관, 공동연구개발기관대표자의 경우 <ul style="list-style-type: none"> - 주관연구개발기관에 연구책임자, 공동연구개발기관의 교체 또는 제외를 요청할 수 있으며, 교체 또는 제외가 되지 않을 경우 탈락 또는 지원제외로 처리 • 접수마감일 이후 사전지원제외 기준에 해당하게 된 때에는 해당 과제의 선정을 취소할 수 있으며, 필요한 경우 평가위원회에서 제외 여부를 심의할 수 있다. 	<ul style="list-style-type: none"> • 선정평가시 평가위원회에 "사후관리대상"에 해당됨을 보고 • 지원과제로 확정된 경우 해당과제에 대한 진도점검시 해당기업 또는 해당자에 대해 재심사를 실시 <ul style="list-style-type: none"> - 재심사 결과 "사전지원 제외" 대상에 해당된 경우, 현장조사 또는 평가위원회 심의를 거쳐 계속지원여부를 결정

4. 추진일정(안)

- 연구개발계획서 및 신청서 접수마감(4.4) → 사전검토(4.11) → 평가위원회 평가(4월3주) → 평가결과 확정 및 이의신청(4월말) → 협약체결 및 연구비 지급(4월말 이후)

* 위 일정은 신청과제 현황 및 평가일정 등에 따라 변경 될 수 있으며, 연장공고가 되는 과제의 경우 자세한 일정은 연장공고시 별도 안내

5. 추진체계



6. 지원내용

- 정책연구 : 인건비, 연구활동비, 간접비 등
- 학술행사 : 학술행사 운영 직접소요 경비(장소 및 장비 임대료, 자료집 인쇄·발행 비용, 전문가활용비 등)

7. 신청요령

○ 신청 기간

공고기간	접수기간	접수방법
2022.3.4.(금)~2022.4.4.(월) (31일)	2022.3.24.(목)~2022.4.4.(월) 16:00까지	전산접수

* 과제신청 접수 결과 경쟁률(선정예정기관 수 대비 신청기관 수)이 1:1 이하과제의 경우, 해당 과제에 대해 대해 7일 공고연장(~2022.4.11.(월) 16:00까지) 실시

○ 신청 방법

- 전산 등록 시 반드시 신청서 상의 내용과 일치하도록 정확하게 등록 제출
- 신청서의 기재사항 허위 작성 시 탈락 또는 협약해약 등 불이익 조치 가능
- 범부처통합연구지원시스템(<https://www.iris.go.kr>) 통한 전산접수만 가능

○ 접수처 : 범부처 통합연구지원시스템(IRIS, <https://www.iris.go.kr>)

* 사전에 IRIS 과제 접수 방법 등을 숙지하며, 접수마감일 당일에는 전산 폭주로 인한 지연 및 장애 발생 우려가 있으므로 마감일 1~2일 전 접수 권고

○ 제출서류

서류종류	내용	제출방법
① 신청공문	신청기관장 명의의 과제신청서 제출에 대한 공식문서	PDF, HWP, 워드 중 택일하여 "공문"항목에 업로드
② 연구개발계획서	안내서에 제시된 양식 참고	PDF 및 HWP 두 가지 파일 모두 업로드 하되
③ 수행기관 신청자격 적정성 자기진단서	안내서에 제시된 양식 참고	PDF, HWP 중 택일하여 해당 항목에 업로드
④ 개인정보 수집이용 제공동의서, 수행기관 대표의 참여의사 확인서, 수행기관(기관장) 정보활용 동의서	안내서에 제시된 양식 참고 * 연구책임자 및 참여연구자 모두 해당	PDF, HWP 중 택일하여 해당 항목에 업로드
⑤ 수행기관 사업자등록증법인등기부등본	*주관 및 공동 모두 제출 (법인등기부등본은 법인인 경우만 해당)	PDF, HWP 중 택일하여 해당 항목에 업로드
⑥ 국세·지방세 완납 증명서 또는 세금분납 계획서, 회계감사보고서/재무제표	* 주관, 공동연구개발기관이 기업인 경우만 해당	PDF, HWP 중 택일하여 해당 항목에 업로드

* 주관, 공동연구개발기관이 기업인 경우, 2020년, 2021년도 재무제표 원본 각 1부

- (접수마감일 기준) 창업 2년 미만인 기업의 경우, 2021년도 재무제표만 제출

- 2021년도 결산이 마무리되지 않은 경우, 추정재무제표 제출

□ 연구개발계획서 작성 및 신청 시 유의사항

- 반드시 교부된 연구개발계획서 지정서식을 사용하여 작성·제출하여야 함
- 연구개발계획서 분량에 제한은 없으나, 80페이지(단면 기준) 이내로 작성을 권장
- A4 용지 사이즈로 작성하고, **쪽번호** 기입
- 연구개발계획서는 반드시 HWP와 PDF 파일 두 가지 모두 업로드 해야 하며, 파일명은 RFP번호_주관연구개발기관명(연구책임자명)_연구개발계획서.hwp(pdf) 형식으로 업로드
* 예) 'RFP01_000협회(홍길동)_연구개발계획서.hwp'
- 제출된 서류 및 연구개발계획서가 허위이거나 거짓인 경우 관련 규정에 의거 선정 취소 및 협약 해약될 수 있음
- 신청자(기관, 대표자, 연구책임자 등)는 채무불이행 등 신용조회 및 과제 관리를 위한 개인정보 관리를 동의한 것으로 간주됨

- 연구개발계획서 작성 시 작성요령 문구는 삭제
- 전산접수시 개인정보 수집 동의서 등에 동의하여야 하며, 제출한 서류 및 관련 정보는 정보통신기획평가원(IITP) 및 IITP와 협력업무 등을 위해 유관기관과 공유될 수 있음
- 접수기간 내 전산등록 및 신청서류 제출이 미비한 경우 지원 제외 될 수 있음
- 본 사업은 국가연구개발혁신법 시행령 제64조제2항제4호에 따라 국가연구개발사업 연구책임자 및 연구자의 동시 수행 과제 수 제한에 포함하지 않음(동시수행제한제외과제)

□ 전산접수 메뉴 및 절차

- 과제접수 절차(신청방법)
 - 범부처 통합연구지원시스템(IRIS, <https://www.iris.go.kr>) 방문 → 회원가입 → 로그인* → QUICK LINK → R&D업무포털 → 과제접수 → 신청공고 목록에서 '방송통신정책연구' 검색 후 구비서류 등록
 - * 로그인 이후 기관등록 및 기관대표자는 '국가연구자정보시스템-연구자정보 전환동의'를 통해 연구자 번호를 부여받아야 과제신청 가능
- 신청서류 양식 확인
 - 범부처 통합연구지원시스템을 통해 관련공고 및 양식 공지 확인 후 유효성 여부를 점검하고 수정가능하며, 이후 '최종확인' → '제출'을 클릭하면 연구개발 계획서 제출이 완료됨(제출 이후 수정 및 삭제 불가)
 - * 접수마감일 16:00까지 전산등록을 모두 완료해야 하고, 전산 접수 중이라도 16시 이후에는 입력 불가능하여 접수가 미완료 된 채로 시스템이 종료되며, 이 경우 전산등록 완료로 인정되지 않으니 반드시 접수기간유의
- 범부처 통합연구지원 시스템(IRIS) 접수불가시 기존 정보통신기획평가원 사업관리시스템(ezone.iitp.kr)을 활용하여 접수 예정(필요시 추후 별도 공지)
- 상세내용은 IRIS 연구자용 사용자 매뉴얼 참고(www.iris.go.kr → 알림 · 고객 → 공지사항 → IRIS 사용 매뉴얼)

8. 평가절차 및 방법

□ 평가절차 및 일정

- 전문기관에서 신청자격 등을 사전검토하고 전문가 7인내외로 구성된 평가위원회에서 평가를 통해 과학기술정보통신부에서 최종 확정



※ 상기 평가일정 등은 추진상황에 따라 변경될 수 있음

□ 평가방법 및 항목

- 선정평가는 평가계획에 의거 현장평가(서면, 발표) 또는 비대면 온라인평가 등의 형태로 운영할 수 있으며, 발표평가 시 연구책임자 발표가 원칙
 - 정책연구 : 복수응모의 경우 발표평가, 단독응모의 경우 서면평가 예정 (단, 1억원 이상 지원대상과제의 경우 경쟁여부와 상관없이 모두 발표평가 예정)
 - * 발표/서면평가 여부는 접수 마감후 선정평가계획에 따라 변경될 수 있으며 확정 후 개별 통보예정
 - 학술행사 : 서면평가

< 평가항목 >

구 분	평 가 항 목
정책연구	- 연구목표 및 내용의 적절성(30점) - 연구수행방법의 우수성(25점) - 연구기대효과(20점) - 연구수행능력의 우수성(15점) - 연구비 및 연구기간 산정의 적정성(10점)
학술행사	- 행사의 필요성 및 타당성(25점) - 목적의 명확성 및 행사내용의 적정성(10점) - 연구수행능력의 우수성(5) - 행사추진계획의 적합성 및 합리성(25점) - 행사의 기대성과 및 파급효과(25점) - 행사비 산정의 적정성(10점)

- 선정평가를 통해 종합평점이 60점 이상인 과제는 '지원대상', 60점 미만인 과제는 '지원제외'로 분류

* 연장 공고후 단독(경쟁률 1:1이하 포함) 응모과제의 경우, 지원가능 평가점수 기준을 60점 이상에서 70점이상으로 상향하여 절대평가 추진

- 단, 신청과제가 경합일 경우 종합평점이 60점 이상의 과제 중 상대과제에 비하여 가장 높은 종합평점의 과제를 '지원1순위'로 하고, 그 외에는 경합탈락에 따른 '지원제외'로 분류
 - * 최우선 순위 과제가 협약 전 선정제외가 되었을 경우, 예산 범위 내에서 '지원가능과제' 중 차순위 과제가 순차적으로 지원대상과제로 선정될 수 있음
- 평가결과에 따라 연구비 및 연구기간이 조정될 수 있음

□ 가점 사항

- 최종점수 산출 시 우대기준에 따라 가점을 합산하되, 최대 3점 이내
 - 최근 3년 이내(접수마감일 기준) 정보통신·방송 연구개발사업으로 과제를 수행한 결과 "우수(90점이상)" 판정 받은 과제의 연구책임자가 신청과제의 연구책임자 또는 공동연구개발기관의 책임자인 경우(1점)
 - * 관련 기관으로부터 "우수"의 판정받은 공문 등의 증빙서류를 전산접수 제출 시 인정
 - 최근 3년 이내(접수마감일 기준) 「국가연구개발혁신법 시행령」 제17조제4항에 따라 포상을 받은 자가 신청과제의 연구책임자 또는 공동연구개발기관의 책임자인 경우(1점)
 - * 국가연구개발 우수성과 100선 중 과학기술정보통신부 장관 표창을 받은 자가 대상이며, 관련 증빙 서류 전산접수 제출 시 인정
 - 최근 3년 이내에 「기초연구진흥 및 기술개발지원에 관한 법률 시행령」 제16조의3에 따라 선정된 우수 기업부설연구소가 소속된 기업이 연구개발기관에 포함된 연구개발과제(1점)
 - * 접수마감일 기준 3년 이내이며, 소속기업이 주관·공동연구개발기관에 포함된 경우로서 관련 공문 등의 증빙서류를 전산접수 제출시 인정

□ 평가위원회 구성

- IITP의 평가위원 Pool에서 각 분과별로 산·학·연 전문가를 평가위원으로 구성(IITP 평가기획팀)하며, 1개 분과 당 7인 내외의 평가위원이 참여

9. 선정 후 과제수행시 유의사항

□ 근거법령 및 규정

- 국가연구개발혁신법, 동법 시행령 및 관련 행정규칙*
 - * 국가연구개발사업 연구개발비 사용기준
- 과학기술기본법, 정보통신산업진흥법, 방송통신발전기본법 및 하위 법령, 시행규칙
- 정보통신 진흥 및 융합 활성화 등에 관한 특별법, 동법 시행령 및 시행규칙
- 국가연구개발 시설·장비의 관리 등에 관한 표준지침
- 정보통신·방송 연구개발 관리규정
- 정보통신·방송 연구개발 보안관리 규정
- 정보통신·방송 연구윤리 진실성 확보 등에 관한 규정

□ 정책반영 및 활용도

- 본 사업의 최종목표는 해당 연구과제의 결과가 정부정책에 반영(활용) 되는 것이므로 정책반영 및 활용도에 대해 협약 및 종료 시 반드시 과학기술정보통신부 담당자와 협의 및 조사하여 정책활용에 대한 보고서 작성(선정 후 협약 시 별도안내)

□ 범부처 연구비 통합관리시스템(통합Ezbaro) 사용필수

- 수행기관의 연구비는 범부처 연구비 통합관리시스템(통합Ezbaro, www.gaia.go.kr 를 통해 접속)을 이용하여 연구비의 집행, 사용 내역을 입력 및 관리하여야 하며, 동 시스템을 사용하지 않는 경우 과제 수행 불가(선정취소)

< 통합Ezbaro시스템 >

- ▶ 통합Ezbaro(www.gaia.go.kr) : 국가연구개발사업의 연구비 집행 및 관리의 투명성을 제고하기 위해 사전 결의정보와 이체 후 집행정보를 비교해 실시간 모니터링을 진행하고, 영리기관은 건별 승인을 통해 연구비를 지급하는 시스템(비영리기관은 사용일로부터 5일 이내에 이지바로시스템에 입력해야 정산 인정됨)

- 통합Ezbaro 연구개발기관별 연구개발비 지급 기준(「국가연구개발 혁신법 시행령」 및 「국가연구개발사업 연구개발비 사용 기준」)에 의거 각각 일괄지급방식 및 건별지급방식을 적용

- * 일괄지급방식 : 연구개발기관에 연구개발비를 일시불 또는 협약으로 정한 시점에 분할하여 지급하고, 연구개발기관은 연구개발비를 사용한 후 5일 이내에 사용내역을 통합Ezbaro에 입력하는 방식
- * 건별지급방식 : 연구개발기관이 연구개발비 일부의 사용을 위하여 지급을 신청하는 금액을 연구개발기관에 건별로 지급하고, 연구개발비를 사용하기 전에 사용내역(증빙 포함)을 통합Ezbaro에 입력하는 방식

□ 연구개발계획서 보완

- 선정평가를 통해 선정된 연구개발기관은 평가위원회 의견을 연구개발계획서에 반영하여 10일 이내로 제출하여야 함(필요시)

□ 최종보고서 제출 및 평가, 사후관리

- 과제 종료 후 60일 이내에 최종보고서 등을 제출하고, 제출 이후 최종평가* 실시(우수·보통·미흡·극히불량의 4가지 등급으로 구분하며 “극히불량” 과제의 경우 정부출연사업 참여제한 및 연구비 환수 등의 제재 가능)

- * 최종평가 기준(안) : 연구목표의 달성도, 연구목표 달성을 위한 추진전략의 체계성·적합성, 수행방법의 효율성, 연구결과물의 정책적 활용도, 결과 산출물의 질적 우수성 등

- 또한 과제 종료 후 연구비에 대한 정산절차 있음(IITP의 위탁회계법인을 통한 연구비 정산 추진)

- * 통합Ezbaro를 적용한 과제의 연구개발비 정산 서류는 통합Ezbaro 시스템에 등록하여 제출하여야 하며, 필요시 일부 제출 서류를 간소화(생략) 할 수 있음

□ 정책연구결과 보고회 개최 등

- 정책연구 과제의 추진내용* 또는 결과에 대해 컨퍼런스 형태의 보고회 등을 정보통신기획평가원(IITP) 주최로 개최할 수 있으며 이 때 연구책임자는

참석하는 등 적극적인 참여 필요(추후 별도안내)

* 과제 수행 중간 점검의 일환으로 진도점검보고서 제출 또는 발표회('22년 11월 예정)를 진행할 수 있음

- 최종평가지 과제 성과가 우수하다고 인정되는 경우 본 사업의 성과 확산을 위해 해당 과제의 성과를 연구책임자가 주요 성과 등을 설명하는 동영상* 제작을 필요시 요청할 수 있으며, 추후 이를 IITP 홈페이지 등에 게시하여 사업 성과 홍보에 활용할 수 있음

* 연구책임자가 수행한 연구과제의 성과를 설명하는 10분 내외의 동영상(별도 요청)

10. 기타 유의사항

□ 중복성 제기

- 지원대상 과제가 정부에 의해 기 지원·기 개발되었거나 민간에 의해 기 개발된 사실을 발견한 경우에는 중복성을 제기할 수 있음

* 정부에 의한 기 지원·기 개발 여부 확인 방법 : 국가과학기술지식정보서비스(www.ntis.go.kr)의 "사업관리 → R&D정보검색 → R&D과제"

- 제기기간 : 2022. 3. 14.(월) 18:00까지

- 제 기 처 : 정보통신기획평가원(IITP) 기반조성단 기반기획팀(T. 042-612-8514)

- 제기방법 : 제기기관 대표자(개인인 경우 개인명의) 명의의 공문 제출
(관련 근거자료 첨부)

□ 협회나 단체의 학생인건비 산정 유의사항

- 국가연구개발혁신법 시행령에 의하여 협회 또는 학회 등의 단체에서는 학생인건비를 산정할 수 없음

* 학생인건비 사용용도 : 연구개발기관 소속 학생연구자에게 지급하는 인건비(시행령 별표 2 참고)

□ 외부전문기술활용비 산정 유의사항

- 과제별 특성에 따라, 필요시 외부 전문기술 활용비(기술도입비, 전문가활용비, 연구개발서비스활용비 등)를 직접비의 40퍼센트를 초과하여

사용할 수 있음*

* 국가연구개발사업 연구개발비 사용 기준 제25조(연구활동비 공통사용기준)제2항

□ 영리기관 인건비 등 산정 시 유의사항

- 연구개발비 사용기준 제65조제4항에 따라 영리기관 소속 참여연구자의 인건비를 다음 각 호의 기준에 따라 현금으로 산정할 수 있으며, 아래의 경우 연구개발비 중 현금의 50퍼센트를 초과하여 산정할 수 있음

* 관련 규정 : 정보통신·방송 연구개발 관리규정 제26조(연구개발비의 산정기준)

- ① 연구개발비 사용기준 제65조제4항제1호에 따른 중소기업인 연구개발기관이 신규로 채용하는 참여연구자
- ② 상기 1호에 따라 채용한 신규 내부연구자의 인건비가 해당과제 연구개발기관 인건비 총액의 30퍼센트 이상일 경우, 협약 시에 한하여 기존 소속 참여연구자 인건비를 신규 참여연구자의 인건비에 해당하는 금액만큼 현금으로 산정할 수 있다. 다만, 신규 참여연구자의 인건비 실질행액이 해당 연구개발기관 인건비 집행액의 30퍼센트 이상이어야 함
- ③ 「국가과학기술 경쟁력강화를 위한 이공계지원특별법」 제18조에 따라 연구개발서비스업자로 신고된 기업 소속 내부연구자의 인건비(연구개발서비스신고증을 제출한 경우에 한함)
- ④ 창업기업(사업개시일로부터 협약기간 시작일까지 7년이 지나지 아니한 중소기업)
- ⑤ 인건비 현금 인정 분야의 과제를 수행하는 중소기업 소속 참여연구자의 인건비. 이 경우 인건비 현금 인정 분야의 범위는 [별표 3]에 따르되, 인건비 현금 인정 분야로 신청된 경우라 하더라도 평가위원회에서 인정하지 않는 경우에는 현금으로 산정할 수 없음
- ⑥ 해당 사업 특성 또는 국가 경제 및 사회적 상황에 따른 연구개발 수행여건 변화 등 기타 기업 소속 연구자에 대해 인건비를 지원할 필요가 있다고 장관이 인정하는 분야. 이 경우 지급범위와 지급기준은 해당사업을 공고하는 때에 별도로 정하거나, 해당 사업의 연구개발기관에 개별 통보할 수 있음
- ⑦ 다만, 코로나19 위기 대응을 위한 「감염병 대응 국가연구개발사업 지원지침」에 따라 2022년도는 한시적으로 중소기업인 연구개발기관 소속 참여연구자에 대해서 기존 또는 신규채용 인력 모두에게 인건비 현금 산정이 가능함

□ 연구개발성과의 소유에 관한 유의사항

- 연구개발성과는 해당 연구개발과제를 수행한 연구개발기관이 소유

하는 것이 원칙 (국가연구개발혁신법 제16조 및 동법 시행령 제32조)

- 연구개발과제에의 참여 유형과 비중에 따라 여러 연구개발기관이 공동으로 소유할 수 있으며, 세부 기준은 다음을 따름
 - 여러 연구개발기관이 각자 연구개발성과를 창출한 경우 : 연구개발성과를 창출한 연구개발기관이 해당 연구개발성과를 소유
 - 여러 연구개발기관이 공동으로 연구개발성과를 창출한 경우 : 연구개발성과를 창출한 기여도를 기준으로 소유비율을 정하되, 연구개발기관 간의 협의에 따라 연구개발성과의 소유비율 및 연구개발성과실시(연구개발성과를 사용·양도·대여 또는 수출하거나 연구개발성과의 양도 또는 대여의 청약을 하는 행위를 말한다. 이하 같다) 등에 관한 사항을 정한 경우에는 그 협의에 따름
 - 위탁연구개발기관이 연구개발성과를 창출한 경우 : 주관연구개발기관이 소유
 - 외국에 소재한 기관·단체 또는 외국인과 공동으로 연구를 수행하는 경우 : 연구개발성과를 국내 소재 연구개발기관의 소유로 하거나 국내 소재 연구개발기관에게 우선 실시권을 부여하여야 함
- 아래의 경우에는 연구개발성과를 국가의 소유로 할 수 있음
 - 국가안보를 위하여 필요한 경우
 - 공공의 이익을 목적으로 연구개발성과를 활용하기 위하여 필요한 경우
 - 해당 연구개발기관이 국외에 소재한 경우
 - 그 밖에 연구개발기관이 연구개발성과를 소유하는 것이 적합하지 아니하는 경우로서 대통령령으로 정하는 경우

□ 연구장비 관리

- 연구개발기관은 부가가치세 포함한 1억원 이상의 시설·장비 도입 시 「국가연구개발 시설·장비의 관리 등에 관한 표준지침」에 따라 국가연구시설장비심의평가단의 심의를 받아야 함
 - * 협약체결 완료 후 국가연구시설장비진흥센터 시설장비심의평가서비스(red.zeus.go.kr)에 심의 신청
- 연구개발기관은 부가가치세 포함 3천만원 이상 1억원 미만의 시설·장비

또는 3천만원 미만이라도 공동 활용이 가능한 시설·장비를 도입할 경우, 전문기관의 심의를 거쳐야 하고, 취득 후에는 30일 이내에 국가연구시설 장비 공동활용서비스(zeus.go.kr)에 등록하고 등록증을 발급 받아야 함

- 연구개발기관은 구매 예정인 연구장비(SW포함)에 대해 클라우드컴퓨팅서비스 사용 가능 여부를 검토하여 우선 도입해야 함

* 클라우드컴퓨팅서비스는 과학기술정보통신부에서 운영 중인 '디지털서비스 이용지원 시스템' 등을 통해 확인 가능(URL : www.digitalmarket.kr)

□ 민간부담금(현금) 및 기술료 징수 : 해당사항 없음

□ 연구개발과제의 보안등급 등 보안과제 운용 관련 사항 : 해당사항 없음

11. 문의처(전문기관)

□ 사업 관련 문의

- 정보통신기획평가원 기반기획팀 윤진숙 수석(042-612-8514, jsyoon@iitp.kr)

* 상세내용 및 관련 양식은 범부처통합연구지원시스템 누리집(www.iris.go.kr) 사업공고란 참조

□ 과제제안서 내용 관련 문의

- 과제별 제안요구서(RFP)상 과학기술정보통신부 과제담당자

□ 전산등록 관련 문의

- 범부처통합연구지원시스템, 과제접수(시스템입력) 관련사항 : 1877-2041

* 시스템 사용법, 장애 등 전산등록 관련 등 문의



신규지원 대상과제 제안요구서(RFP)

1. 신규지원 대상과제 목록
 - 방송통신정책연구(정책연구)
2. 과제별 제안요구서(RFP)

II

신규지원 대상과제 목록(지정공모)

□ 방송통신정책연구(정책연구)

(단위 :백만원)

소관국	번호	과제명	예산	연구기간
공통	1	디지털뉴딜 2.0 정책의 국민 체감형 성과 확산 방안 연구	120	'22.4~'22.12
	2	수요기반의 디지털전환 정책방안 연구	95	'22.4~'22.12
	3	지수기반의 디지털 전환 현황 분석 및 정책방안 연구	150	'22.4~'22.12
	4	디지털 전환의 경제성장 기여도 연구	150	'22.4~'22.11
	5	디지털 경제의 운영 성과 및 정책 효과성 측정 연구	150	'22.4~'22.11
	6	정보통신·체신 중요유물 관리 및 전시 방안 연구	80	'22.4~'22.12
정보통신정책관	7	디지털 플랫폼을 통한 혁신선도 및 사회가치 창출방안 연구	300	'22.4~'22.12
	8	디지털 플랫폼 유형별 정책 연구	200	'22.4~'22.12
	9	웹3.0 산업 육성 및 발전 전략 도출	70	'22.4~'22.12
	10	국내 앱 생태계 활성화 및 디지털 플랫폼 산업 육성을 위한 연구	120	'22.4~'22.12
	11	취약계층을 위한 디지털포용기술 중장기 로드맵 구축 연구	70	'22.4~'22.11
	12	포용적 디지털 전환을 위한 주요국 정책·법제 비교 연구	70	'22.4~'22.11
인공지능정책관	13	디지털 대전환 촉진을 위한 인공지능 융합 확산 전략	120	'22.4~'22.11
	14	탄소중립 활성화를 위한 데이터센터 산업 육성 방안 연구	50	'22.4~'22.11
	15	인공지능 개발자 대상 인공지능 신뢰성 교육 방안 연구	80	'22.4~'22.11
소프트웨어정책관	16	SW알고리즘 역량 평가체계 연구	100	'22.4~'22.9
	17	디지털 인재양성 프로그램 교·강사 현황 실태조사를 통한 중장기 개선방안 연구	50	'22.4~'22.10
정보통신산업정책관	18	ICT 산업 중장기전망(2023-2027년) 및 대응전략	145	'22.4~'22.12
	19	기술패권시대 글로벌 공급망 재편에 대비한 ICT 산업·기술 경쟁력 강화방안 연구	100	'22.4~'22.11
	20	디지털대전환에 따른 일자리 변화 연구	50	'22.4~'22.12
정보보호네트워크정책관	21	사이버보안정책 패러다임 전환 방안 연구	120	'22.4~'22.11
	22	안전한 5G 특화망 도입 및 구축을 위한 보안고려사항 연구	50	'22.4~'22.11

소관국	번호	과제명	예산	연구기간
	23	보안사고가 기업 가치에 미치는 영향 조사 연구	50	'22.4~'22.8
	24	태양활동 극대기 대비 우주전파재난 관리정책 방향 연구	60	'22.4~'22.11
통신 정책관	25	디지털 대전환에 대응한 규제 개선 및 전기통신사업법 개편에 관한 연구	80	'22.4~'22.12
	26	디지털 전환에 대응하는 이동통신 단말기 이용제도 정비방향 연구	50	'22.4~'22.12
	27	광대역 서비스 중심의 경쟁중립적 보편적 의무 제도 개편 연구	70	'22.4~'22.12
	28	이동통신 환경변화에 따른 알뜰폰 정책 중장기 로드맵 연구	50	'22.4~'22.12
	29	데이터 전환 사회의 네트워크 이용제도와 이용자 보호 정책 연구	100	'22.4~'22.12
방송진흥 정책관	30	디지털미디어서비스 법체계 정비방안 연구	100	'22.4~'22.12
	31	콘텐츠 대가 및 방송과 통신OTT 결합상품의 요금 적정성에 대한 연구	100	'22.4~'22.11
	32	방송미디어 ESG 확산과 미래 혁신성장을 위한 정책방안 연구	50	'22.4~'22.11
전파 정책국	33	전파환경 변화에 따른 전파관리체계 개선 방안 연구	80	'22.4~'22.11
	34	디지털 대전환에 따른 주파수 수요 전망 및 전략 변화 연구	80	'22.4~'22.11
	35	민간 방송통신기자재 인증심사기관의 도입에 관한 연구	40	'22.4~'22.11
	36	방송장비산업 실태조사를 통한 경쟁력 강화방안 연구	40	'22.4~'22.11
국제 협력관	37	2022년 국제 ICT 통계 및 지수 관리방안 연구	150	'22.4~'22.12
	38	디지털 신산업(ICT) 분야 통상이슈 대응방안	40	'22.4~'22.11
합계(38개 과제)			3,580	

정책연구과제 제안요구서(01)

연구과제명	디지털 뉴딜2.0 정책의 국민 체감형 성과 확산 방안 연구
소관부서	디지털뉴딜지원반 디지털뉴딜지원과
과제담당관	이상국 과장 담당공무원 이원희 사무관(☎044-202-6157)
연구자 선정방식	1. 지정공모 (○) 2. 정책지정 ()
연구기간	2022. 4. ~ 2022. 12. (9개월 이내)
정책연구 예산	120,000 천원
연구의 목적 및 필요성	<ul style="list-style-type: none"> ○ (목적) 메타버스, 데이터댐 등 디지털 융·복합 서비스로 더욱 편리하고 다채로운 국민 일상생활의 변화 및 디지털 뉴딜 2.0 성과 확산 방안 연구 ○ (필요성) 코로나 팬데믹으로 인한 산업 전반에 비대면 확산과 디지털 전환 가속화 등의 변화하는 디지털 환경에 대응하기 위해 디지털 뉴딜2.0 추진 <ul style="list-style-type: none"> - 디지털 융·복합을 다양한 분야로 확산하여 메타버스·클라우드·블록체인 등 초연결 신산업 육성 - 국민생활·지역사회 등으로 국민이 체감할 수 있는 디지털 뉴딜 1.0의 성화 확산 유도 - 이러한 디지털 뉴딜 정책의 실효성 있는 성과 확산을 위해 분야별 우수사례를 발굴하고 대국민 홍보를 통해 인식 제고
연구의 중복성 검토결과	① 중복검토 방법 : 정책연구관리시스템(prism.go.kr), 국가과학기술지식정보시스템(ntis.go.kr) 참고 ② 중복성 여부 : 있다() 없다(○)
키워드	디지털 뉴딜2.0, 디지털 전환, 초연결 신산업, 메타버스
연구내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ (디지털 뉴딜2.0 우수사례) 메타버스, 지능형 로봇 등 디지털 뉴딜 2.0에 신규로 포함된 분야를 중심으로 우수사례 발굴 <ul style="list-style-type: none"> * (초연결 신산업) 메타버스, 지능형 로봇, 블록체인, 지능형 IoT서비스 (D.N.A 생태계) 마이데이터, 가명정보 활용 (비대면 인프라) 닥터앤서, 지능형 응급의료서비스 (SOC 디지털) 스마트시티, 데이터 허브 ○ (국민 체감형 성과 확산) 발굴된 디지털 뉴딜 우수사례(기업, 제품·서비스 등)의 파급효과, 사회가치창출 등 성과의 대국민 확산방안 연구 <ul style="list-style-type: none"> - 이를 통해 디지털 융·복합 분야별 우수사례 홍보 및 정책 성과 확산
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
	<ul style="list-style-type: none"> ○ 정책연구를 통해 도출된 결과를 바탕으로 디지털 뉴딜2.0 분야 성과 확산 및 디지털 전환 지원 정책에 활용 ○ 디지털 뉴딜2.0 우수사례 기업의 정책의견을 반영하고 정책방향을 제안하는 창구로 활용

정책연구과제 제안요구서(02)

연구과제명	수요기반의 디지털전환 정책방안 연구
소관부서	정보통신정책관 정보통신정책총괄과
과제담당관	홍성완 과장 담당공무원 이재호 사무관(☎044-202-6124)
연구자 선정방식	1. 지정공모 (○) 2. 정책지정 ()
연구기간	2022. 4. ~ 2022. 12. (9개월 이내)
정책연구 예산	95,000 천원
연구의 목적 및 필요성	<ul style="list-style-type: none"> ○ 인공지능(AI), 네트워크, 빅데이터, 사물인터넷(IoT) 등 디지털 핵심기술이 전 산업과 사회에 융합되는 디지털전환이 가속화 되고 있어, 국가 성장 동력 확충, 산업구조 혁신, 새로운 가치사슬 확립 등 신생태계 구축이 절실한 상황 ○ 이러한 급변하는 디지털전환기에 ICT 융합기술 기반 디지털화의 성공적 추진과 더불어 전 산업과 영역에서 야기되는 플랫폼 경쟁, 일자리 창출, 인력양성, 디지털 격차 해소, 규제정비 등에 대한 해법마련이 요구 ○ 이를 효과적으로 대응하기 위해 무엇보다, 산업계, 학계, 연구소, 단체 등 다양한 분야의 수요자와 소통강화 및 소통창구를 확보하여 디지털전환시대에 부합하는 수요기반의 정책방안 연구가 필요 ○ 또한 정책수용자의 니즈에 부합하기 위해 ICT 정책고객 기반의 원활한 소통창구 마련 및 정책개발 지원체계 구축이 필요
연구의 중복성 검토결과	<ul style="list-style-type: none"> ① 중복검토 방법 : 정책연구관리시스템(prism.go.kr), 국가과학기술지식정보시스템(ntis.go.kr) 참고 ② 중복성 여부 : 있다() 없다(○)
키워드	디지털전환, 디지털트랜스포메이션(DX), 정책소통, 수요기반
연구내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 기술융합, 디지털전환과 관련 산업계, 학계, 연구소, 정부 등 다양한 분야의 정책고객 및 전문가들과 의견 조사하여 정책에 반영하고 성과분석을 통해 환류될 수 있는 체계 마련 ○ 정책수요 발굴 등을 위해 필요한 정책의견 수렴 과정을 확보하여, 원활한 정책소통 창구 마련 및 실질적인 정책 추진체계 구축운영 지원 <ul style="list-style-type: none"> - ICT 정책의 주요 고객과의 소통창구를 마련하고, 민간과 공공 간 정책소통 기반을 확보하기 위해 다양한 전문가가 참여하는 정책고객대표자 회의 등을 통해 전문가 의견 수렴 - ICT 시장의 현안파악을 위한 전문가회의(분기1회), ICT분야 학회운영(연1회) 등을 통해 정책현안을 조사·도출하고, 정책 의견 제시 - 정책고객대표자 회의를 통한 정책추진 성과를 환류할 수 있는 체계 마련 ○ 디지털융합기술에 기반한 산업간 융합 확산과 플랫폼 및 인프라혁신을 위한 실효성 있는 추진방안 도출 지원 <ul style="list-style-type: none"> - 메타버스 플랫폼 경제 확산, 클라우드 컴퓨팅 활성화, 블록체인과 보안산업 생태계 양자컴퓨팅 산업 생태계 융합기술 전문인력 양성 및 디지털전환에 따른 새로운 일자리 창출 등 디지털융합과 전환 정책의 효율적인 추진방안 도출
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
	<ul style="list-style-type: none"> ○ 디지털융합 및 전환 정책방향 설정 등 관련부처의 정책수립 기초자료로 활용 ○ ICT 시장의 의견을 조사·제시하고 정책방향을 제안하는 소통창구로 활용 가능 ○ 디지털융합 및 전환시대에 유연하게 대응하고 실효적 추진방안 수립하고 정책성과를 분석하여 정책고객에게 환류할 수 있는 체계 마련 및 ICT 산업 경쟁력 향상에 기여 ○ 정책 입안자와 수요자 간 상호 의사소통 체계 구축 지원

정책연구과제 제안요구서(03)

연구과제명	지수 기반의 디지털 전환 현황 분석 및 정책방안 연구		
소관부서	정보통신산업정책관 정보통신산업정책과		
과제담당관	김민표 과장	담당공무원	백병수 사무관(☎044-202-6221) 김미정 주무관(☎044-202-6228)
연구자 선정방식	1. 지정공모 (O) 2. 정책지정 ()		
연구기간	2022. 4. ~ 2022. 12. (9개월 이내)		
정책연구 예산	150,000 천원		
연구의 목적 및 필요성	<ul style="list-style-type: none"> ○ (목적) 디지털 전환 가속화 현황과 경제사회적 영향 및 우리 디지털 경쟁력을 종합적으로 파악할 수 있는 디지털화 지수를 구성, 분석하고 정책적 시사점 및 대응방안 도출 ○ (필요성) 디지털 전환의 중요성과 영향력 증대에 따라 우리나라 디지털 경제의 강약점 및 발전 정도를 파악할 필요 <ul style="list-style-type: none"> - 디지털화 관련 지수 분석을 기반으로 우리의 디지털화 수준을 진단하고 국가간 비교를 통한 강약점 진단과 정책방향 설정의 근거가 필요 - 디지털 인프라 접근, 디지털 수단 및 신기술의 도입 정도와 사회경제적 성과 등을 고려한 종합적 지수와 우리 디지털화 관련 정책 로드맵과의 상호작용 촉진 		
연구의 중복성 검토결과	① 중복검토 방법 : 정책연구관리시스템(prism.go.kr), 국가과학기술지식 정보시스템(ntis.go.kr) 참고 ② 중복성 여부 : 있다() 없다(O)		
키워드	디지털 경제, 디지털 지수, 신기술		
연구내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 주요 디지털 지수 분석 및 한계점 도출 <ul style="list-style-type: none"> - 국가, 지역 단위의 디지털화 관련 지수의 세부 항목, 단위 기준, 포함 국가, 포함 기술 등을 파악하고, 지수 구성의 문제점과 한계점 분석 ○ 우리 디지털화의 현황, 변화 동인, 구조 및 주요변수 파악 <ul style="list-style-type: none"> - 주요 주체별, 산업별로 디지털화에 따른 경제사회 현황 및 변화를 입체적으로 파악하고, 주요 변수 도출 ○ 국제/국내 디지털화 지수 구성, 분석 및 정책 이슈 도출 <ul style="list-style-type: none"> - 국가간 분석이 가능한 국제 지표, 국내 수준 진단이 가능한 국내 지표를 복합적으로 개발하여 지수화 - 국가간 비교를 통한 거시적 분석, 국내 지표 분석을 통한 미시적 수준의 현황 분석을 종합적으로 진행하여 정책 이슈 도출 ○ 우리 디지털화의 제약요인 개선과 수준 제고를 위한 정책 방안 제시 <ul style="list-style-type: none"> - 우리 정책 목표와 로드맵의 순조로운 이행을 위한 이슈별 방안 		
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 type="checkbox"/>		
	활용 계획		
우리 디지털화 수준의 객관적, 정량적 진단을 근거로 디지털화를 위한 정책 방향을 제시하는 데에 활용			

정책연구과제 제안요구서(04)

연구과제명	디지털 전환의 경제성장 기여도 연구		
소관부서	정보통신정책관 정보통신정책총괄과		
과제담당관	홍성완 과장	담당공무원	장기철 서기관(☎044-202-6123)
연구자 선정방식	1. 지정공모 (○) 2. 정책지정 ()		
연구기간	2022. 4. ~ 2022. 11. (8개월 이내)		
정책연구 예산	150,000 천원		
연구의 목적 및 필요성	<ul style="list-style-type: none"> ○ (목적) 디지털 전환의 성장기여도 측정 및 효율적 정책방안 제시 <ul style="list-style-type: none"> - 디지털 전환이 단기·중기 성장에 미치는 영향 분석 - 디지털 전환이 장기 성장(지속가능한 성장)에 미치는 영향 분석 - 효율적 디지털 전환을 위한 정부 역할의 필요성과 정책 방향 제시 ○ (필요성) 저성장 기조에서 고성장 기조로의 전환을 이끌 요소로 '디지털 전환'이 부상 <ul style="list-style-type: none"> - 2008 서브프라임 모기지 사태 이후 주요 선진국들은 저성장 기조를 유지 - 선진국 반열에 들어간 한국 또한 2010년 이후 저성장 시대로 진입 - 저성장에서 고성장으로의 페이스 시프트를 위한 디지털 전환이 중요 		
연구의 중복성 검토결과	① 중복검토 방법 : 정책연구관리시스템(prism.go.kr), 국가과학기술지식정보시스템(nts.go.kr) 참고 ② 중복성 여부 : 있다() 없다(v)		
키워드	경제 성장, 디지털 전환, 저성장, 디지털 전환 인프라, 정부 투자		
연구내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 한국의 저성장 추세 배경 및 진단 <ul style="list-style-type: none"> - 최근 발전된 저성장 이론에 대한 소개 및 적용 - 국가간 정성/정량적 분석을 통한 한국의 기조 분석 * OECD 국가 등 선진국 중심의 분석 ○ 디지털 전환 단기·중기 성장 기여도 및 장기 성장 기여도 측정 <ul style="list-style-type: none"> - 디지털 전환의 단기 및 중기 성장에 미치는 영향을 분석 - 디지털 전환의 혁신 및 지속가능한 성장 기여도 측정 ○ 디지털 경제에서 정부의 성장 정책 필요성 및 대안 도출 <ul style="list-style-type: none"> - 시장별 비효율적 요소 진단 및 정부 개입 필요성 검증 * 외부효과, 스펙오버효과, 금융제약 등의 시장저해요소 - 시장 효율성 제고를 위한 정부의 역할 도출 		
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		
<ul style="list-style-type: none"> ○ 정부 투자의 효율적 배분과 성장기반 마련을 위한 참고자료로서 활용 ○ 정부의 디지털 성장 정책에 대한 방향성을 제시 			

정책연구과제 제안요구서(05)

연구과제명	디지털 경제의 운영 성과 및 정책 효과성 측정 연구		
소관부서	정보통신정책관 정보통신정책총괄과		
과제담당관	홍성완 과장	담당공무원	장기철 서기관(☎044-202-6123)
연구자 선정방식	1. 지정공모 (○) 2. 정책지정 ()		
연구기간	2022. 4. ~ 2022. 11. (8개월 이내)		
정책연구 예산	150,000 천원		
연구의 목적 및 필요성	<ul style="list-style-type: none"> ○ (목적) 디지털 전환 촉진을 위한 정부 지출의 효과성을 다양한 계위에서 측정하고 성과 극대화를 위한 환류체계를 제언 <ul style="list-style-type: none"> - 디지털 분야 정부지출의 구성 및 영역별 투자가치 비교분석 - 거시적 관점에서 정부지출의 경기변동성 완화 효과 등 ○ (필요성) 디지털 분야 정부 지출의 성과관리 개선과 예산 투입시 효율적인 자원 배분의 근거자료로 활용 <ul style="list-style-type: none"> - 혁신 성장을 위한 정부 지출 성과관리 제도 개선 사항을 제언 <p>※ 업무보고, 국정과제, 혁신성장, 일자리창출 등 관련 주요 계획 기재</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> <p>※ 기존과제와의 차별성 검토결과는 붙임 2 양식으로 작성</p>		
키워드	디지털 뉴딜, 정부 투자, 정부 지출, 정책 성과관리, 재정성과평가		
연구내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 디지털 분야 정부지출의 미시적/거시적인 효과 분석 <ul style="list-style-type: none"> - 영역별 정부 지출의 파급효과 경로 분석 - 유사 사업 및 연구 사례를 통해 정부 지출이 수혜 대상에 미치는 장단기 효과 측정, 추가 조사를 통해 현행화 - 거시 통계를 통해 정부지출 및 투자의 경기변동 효과를 측정 ○ 정부지출/투자의 파급효과 극대화를 위한 성과관리 체계 <ul style="list-style-type: none"> - 혁신 유인 제고를 위한 성과관리제도 개선 사항 제언 - 거시경제적 파급효과 제고를 위한 정부 지출 원칙 등 		
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		
<ul style="list-style-type: none"> ○ 디지털 정책을 중심으로 한 정부 투자의 효율적 배분과 성과관리 체계 개선을 위한 참고자료로써 활용 ○ 디지털 정책에 대한 이해와 유효성을 확인하는 근거로 활용 			

정책연구과제 제안요구서(06)

연구과제명	정보통신·체신 중요유물 관리 및 전시 방안 연구		
소 관 부 서	정보통신정책실 정보통신정책총괄과		
과제 담당관	홍성완 과장	담당공무원	이재호 사무관(☎044-202-6124)
연구자 선정방식	1. 지정공모 (○) 2. 정책지정 ()		
연구 기간	2022. 4. ~ 2022. 12. (9개월 이내)		
정책연구 예산	80,000 천원		
연구의 목적 및 필요성	<ul style="list-style-type: none"> ○ 대한민국 정보통신·체신의 중요유물을 전문적인 분류체계에 따라 목록화하여 체계적으로 관리 및 전시하기 위한 방안 마련 필요 - 연대별·중요이슈별 핵심유물의 역사적 의미를 구체화하고, 분류체계에 따라 정보통신 유물을 목록화하여, 유물의 체계적인 관리 및 전시 방안을 제시하고자 함 		
연구의 중복성 검토결과	① 중복검토 방법 : 정책연구관리시스템(prism.go.kr), 국가과학기술지식정보시스템(ntis.go.kr) 참고 ② 중복성 여부 : 있다() 없다(○)		
키워드	정보통신유물, 정보통신유물목록화, 정보통신유물전시		
연구 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 정보통신·체신 유물 분류체계 마련 <ul style="list-style-type: none"> - 연대별·이슈별 정보통신의 중요유물 조사와 의미 구체화 - 국공립 박물관 전문학예관, 정보통신학계, 정보통신역사협단체, 당시기술자 등 전문가 자문을 통한 유물 분류체계 마련 ○ 정보통신 유물 목록화 <ul style="list-style-type: none"> - 정보통신 학계, 통신사업자, 당시기술자 등 전문가 자문을 통해 마련된 분류체계에 따른 중요 유물 목록화 ○ 정보통신 유물관리 및 전시방안 제시 <ul style="list-style-type: none"> - 국공립 박물관의 전문적인 전시사례를 조사·벤치마킹하여 정보통신 유물 전시방법을 연구하고, 목록화 자료 활용 및 중요 유물의 전시 방안 등을 제시 		
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		
○ 본 연구를 통해 정보통신의 중요한 유물에 대한 중장기 관리 및 활용방안 수립에 활용하고, 정보통신역사박물관 건립 기초자료 등에 활용			

정책연구과제 제안요구서(07)

연구과제명	디지털 플랫폼을 통한 혁신선도 및 사회가치 창출 방안 연구		
소 관 부 서	정보통신정책관 디지털플랫폼팀		
과제 담당관	김지원 팀장	담당공무원	김준협 사무관 (☎044-202-6147)
연구자 선정방식	1. 지정공모 (○) 2. 정책지정 ()		
연구 기간	2022. 4. ~ 2022. 12. (9개월 내외)		
정책연구 예산	300,000 천원		
연구의 목적 및 필요성	<ul style="list-style-type: none"> ○ (목적) 강건한 플랫폼 생태계 구축을 위해 플랫폼을 통한 혁신 사례 분석 및 플랫폼 기업 사회가치 창출 사례기반 프레임워크 개발, 사회가치 창출 사례 분석연구 ○ (필요성) 플랫폼 사회·경제에 미치는 영향력 증대에 대비하여 부정적 영향을 최소화하고 플랫폼을 통한 가치창출 증대를 위한 방안을 모색할 필요 		
연구의 중복성 검토결과	① 중복검토 방법 : 정책연구관리시스템(prism.go.kr), 국가과학기술지식정보시스템(ntis.go.kr) 참고 ② 중복성 여부 : 있다() 없다(○) ※ 기존과제와의 차별성 검토결과는 붙임 2 양식으로 작성		
키워드	디지털 플랫폼, 혁신, 사회가치, 정책 프레임워크		
연구 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 플랫폼을 통한 경제기술사회 등 다방면에서의 혁신 사례 조사 및 분석 <ul style="list-style-type: none"> - 혁신 기업 대면 조사 통해 애로사항·성공요인, 정책적 지원 필요사항 등 조사 ○ 플랫폼의 경제·사회적 영향 및 사회적 가치 창출 사례 조사 및 분석 <ul style="list-style-type: none"> - 플랫폼의 사회경제에 미치는 긍정·부정적 영향, 플랫폼 기업들의 자율적 자정 노력, 사회기여, 애로사항·성공요인, 정책적 지원 필요사항 등 조사 ○ 플랫폼의 사회적 가치 유형화 및 가치평가 프레임워크 개발, 가치평가 ○ 혁신 사례 분석·가치평가 등을 반영하여 플랫폼 기업의 '혁신 선도 및 사회가치 창출' 우수 사례 발굴 ○ 플랫폼 기반 혁신 선도를 위한 지원 정책 및 사회가치 확산을 위한 인센티브 등 정책방안 도출 		
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		
<ul style="list-style-type: none"> ○ 증거기반 정책 수립 시 플랫폼의 사회적 가치/책임을 이해하는 기초 자료로 활용 ○ 플랫폼의 경제적·사회적 가치를 높이기 위한 정책방향 수립에 활용 			

정책연구과제 제안요구서(08)

연구과제명	디지털 플랫폼 유형별 정책 연구		
소 관 부 서	정보통신정책관 디지털플랫폼팀		
과제담당관	김지원 팀장	담당공무원	이윤선사무관(☎044-202-6241)
연구자 선정방식	1. 지정공모 (○) 2. 정책지정 ()		
연구기간	2022. 4. ~ 2022. 12. (9개월 이내)		
정책연구 예산	200,000 천원		
연구의 목적 및 필요성	<ul style="list-style-type: none"> ○ (목적) 디지털 플랫폼을 다차원적으로 유형화하고 유형에 따른 정책 이슈 도출 및 정책 방향 마련 ○ (필요성) 디지털 플랫폼은 규모, 산업도메인, 비즈니스모델 등 유형에 따라 성장 저해요인이 상이하므로 유형별 맞춤형 정책 방향 마련 필요 <ul style="list-style-type: none"> - 현재의 플랫폼에 대한 규제나 지원은 플랫폼의 특성을 고려하지 못한 채 진행되고 있는 한계를 내포 - 플랫폼에 따라 정책이슈, 제도개선 방향, 지원 정책이 상이하므로 정책 실효성을 높이기 위해서는 플랫폼 유형 구분 및 이에 따른 정책 이슈 도출이 선행될 필요 		
연구의 중복성 검토결과	<p>① 중복검토 방법 : 정책연구관리시스템(prism.go.kr), 국가과학기술지식정보시스템(ntis.go.kr) 참고</p> <p>② 중복성 여부 : 있다() 없다(○)</p> <p>※ 기존과제와의 차별성 검토결과는 붙임 2 양식으로 작성</p>		
키워드	디지털 플랫폼, 생태계, 계층, 정책 프레임워크		
연구내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 디지털 플랫폼 유형화 및 현황 분석 <ul style="list-style-type: none"> - 디지털 플랫폼을 다차원적으로 유형화 하기 위한 핵심 요인 검토 ※ 생태계 계층, 산업 도메인, 비즈니스 모델, 플랫폼 규모 등 - 기준에 따른 플랫폼 유형화 ※ 예시) 수직적(기술계층, 서비스 계층 등)/수평적(산업도메인, 서비스 영역 등) /로컬, 비즈니스 모델, 디지털 기술 역량, 서비스 방식 - 플랫폼 유형별 현황 분석 ○ 유형화된 플랫폼별 정책 이슈 도출 <ul style="list-style-type: none"> - 환경변화, 기술진화, 플랫폼의 이해관계자, 시장 경쟁 정도 등 다양한 변인을 고려한 정책 이슈 진단 ○ 플랫폼유형 및 정책이슈에 따른 정책 방향 도출 <ul style="list-style-type: none"> ※ 글로벌 정책 트렌드 및 국내 상황을 고려 		
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 type="checkbox"/>		
	활용 계획		
<ul style="list-style-type: none"> ○ 디지털 플랫폼 유형별 정책방향 마련을 위한 정책 프레임워크 제시 ○ 디지털 플랫폼 관련된 정성, 정량 자료 제공 			

정책연구과제 제안요구서(09)

연구과제명	웹 3.0 산업 육성 및 발전전략 도출		
소 관 부 서	정보통신정책관 디지털신산업제도과		
과제담당관	마재욱 과장	담당공무원	오한빈 사무관(☎044-202-6141)
연구자 선정방식	1. 지정공모 (○) 2. 정책지정 ()		
연구기간	2022. 4. ~ 2022. 12. (9개월 이내)		
정책연구 예산	70,000 천원		
연구의 목적 및 필요성	<ul style="list-style-type: none"> ○ (목적) 플랫폼 및 데이터 중심으로 하는 디지털 경제 시대의 변화에 따라 국가 경쟁력을 강화할 수 있는 웹 3.0 산업 육성 관련 기초자료 수집 및 발전방향 연구 ○ (필요성) 최근 신기술(블록체인, 인공지능 등)의 발전 등으로 인해 웹 3.0에 대한 관심이 고조되지만 웹 3.0에 대한 기술적, 경제적, 산업적 측면의 연구는 부족한 실정 <ul style="list-style-type: none"> - 인터넷의 새로운 미래인 웹 3.0 분야에서 국내 경쟁력을 갖추기 위한 생태계 분석 및 산업 육성 기반 마련 시급 		
연구의 중복성 검토결과	① 중복검토 방법 : 정책연구관리시스템(prism.go.kr), 국가과학기술지식정보시스템(ntis.go.kr) 참고 ② 중복성 여부 : 있다() 없다(○)		
키워드	차세대 웹, 웹 3.0, 분산형 웹		
연구내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 국내·외 웹 3.0 산업 현황 분석 및 발전전략 도출 <ul style="list-style-type: none"> - 국내 웹 산업 육성을 위한 국내·외 시장 파악, 주요 현안 분석 및 정부 정책 방향 제시 - 웹 3.0 관련 국내 선도 기술·서비스 발굴 및 정책적 지원 수요 검토 등 ○ 국내 웹 3.0 경쟁력 강화를 위한 연구반 구성·운영 <ul style="list-style-type: none"> - 웹 3.0 관련 시장현황·문제점 분석 등을 통해 국내 웹 산업 경쟁력 강화를 위한 정책 지원방안 검토 등 		
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		
	○ 웹 3.0 산업 육성 관련 정책 수립의 기초자료로 활용		

정책연구과제 제안요구서(10)

연구과제명	국내 앱 생태계 활성화 및 디지털 플랫폼 산업 육성을 위한 연구		
소관부서	정보통신정책관 디지털플랫폼팀		
과제담당관	김지원 팀장	담당공무원	김준협 사무관(☎044-202-6147)
연구자 선정방식	1. 지정공모 (○) 2. 정책지정 ()		
연구기간	2022. 4. ~ 2022. 12. (9개월 이내)		
정책연구 예산	120,000 천원		
연구의 목적 및 필요성	<ul style="list-style-type: none"> ○ (목적) 국내 앱 마켓 산업의 경쟁력 확보 및 글로벌 진출을 위해 관련 디지털 플랫폼 산업 실태 파악 및 정책 대안 도출 ○ (필요성) 국내 디지털 플랫폼 생태계 활성화를 위한 관련 산업 실태 분석 및 국내 앱 마켓 산업 육성 기반 마련 시급 <ul style="list-style-type: none"> - 국내 모바일 앱 생태계 활성화를 위한 상생협약*(21.10) 후속으로 국내 앱 마켓 사업자-콘텐츠기업 간 협력 촉진 필요 <p>* 국회 과방위 이원욱 위원장, 한준호 위원, 과기정통부 장관, 앱 마켓 사업자, 모바일 콘텐츠 기업, 관련 전문기관·협회 등 약 20여명 참석</p> <ul style="list-style-type: none"> - 「온라인 플랫폼 공정화법」 등 플랫폼 관련 규제 법안들이 논의되고 있으나, 산업 육성을 위한 논의는 부족한 상황 		
연구의 중복성 검토결과	① 중복검토 방법 : 정책연구관리시스템(prism.go.kr), 국가과학기술지식정보시스템(ntis.go.kr) 참고 ② 중복성 여부 : 있다() 없다(○)		
키워드	앱 마켓, 앱 생태계, 모바일 앱 생태계, 플랫폼, 디지털 플랫폼, 온라인 플랫폼		
연구내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 국내외 앱 마켓 산업 현황 및 전망 <ul style="list-style-type: none"> - 구글, 애플, 윈스토어, 갤러시스토어 등 국내외 주요 앱 마켓 사업자 및 주요국 3rd Party 사업자 등 현황조사·분석 - 국내·외 앱 마켓 정책 동향(인앱결제 강제 금지 등) ○ 국내 앱 생태계 활성화 협의회 운영 및 활성화 방안 모색 <ul style="list-style-type: none"> - 국내 앱 마켓 사업자, 모바일 콘텐츠 기업, 전문기관 등이 참여하는 상생회의 및 실무반을 운영하고 업계 의견 수렴 ※ 앱 마켓(윈스토어, 갤러시스토어), 게임(NC소프트, 넥슨, 넷마블), OTT(웨이브, 티빙), 음악(멜론, 지니뮤직, 플로), 전문기관·협회(KISA, 모바일산업연합회) - 국내 앱 마켓 사업자-콘텐츠 기업(게임, OTT, 음악 등) 간 협력 방안 마련 ○ 국내외 디지털 플랫폼 산업 현황 분석 및 유형 분류 <ul style="list-style-type: none"> - 디지털 플랫폼 관련 산업 현황 및 정의·유형 조사, 주요 디지털 플랫폼 기업들의 기술 기반 혁신서비스 사례(업종별) 등 분석 ※ 부가통신사업 실태조사 결과 자료 활용 및 전문가 자문 등 - 국내 디지털 플랫폼 기업의 정책 지원 수요 조사 등을 통해 디지털 플랫폼 산업 육성 방안 도출 		
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		
	○ 국내 앱 마켓 생태계 활성화 및 디지털 플랫폼 산업 육성을 위한 기초자료로 활용		

정책연구과제 제안요구서(11)

연구과제명	취약계층을 위한 디지털 포용기술 중장기 로드맵 구축 연구												
소 관 부 서	정보통신정책실 정보통신정책관 디지털포용정책팀												
과제담당관	이성훈 과장	담당공무원	박솔 사무관(☎044-202-6155)										
연구자 선정방식	1. 지정공모 (○) 2. 정책지정 ()												
연구기간	2022. 4. ~ 2022. 11. (8개월 이내)												
정책연구 예산	70,000 천원												
연구의 목적 및 필요성	<p>○ (목적) 장애인, 고령층 등 취약계층을 위한 분야별 디지털 포용 기술의 영역 분류 및 분야별 중장기 로드맵 구축</p> <ul style="list-style-type: none"> - 취약계층별 전략적인 포용기술 발굴 및 중장기 지원방안을 수립하여 국내 관련 산업 기술경쟁력 강화 및 배리어프리* 사회 건설 촉진 * 장애인, 고령자 등 사회적 약자들이 물리적·심리적인 장벽 없이 생활할 수 있도록 설계 <p>○ (필요성) 취약계층 유형별 디지털 포용기술을 전략적으로 발굴·확산하기 위한 중장기 방안 마련 필요</p> <ul style="list-style-type: none"> - 디지털 기술의 발전은 장애인·고령자 등에게 위협이 되는 한편으로, 신체·인지적 제약 및 지역·소득 격차를 극복하는 수단이 됨으로써 삶의 질을 향상할 수 있는 '기회'로도 인식됨 ※ (ex) 자율주행 휠체어, 입술안구마우스, 음성-수어 전환 재난안전정보시스템, 점자 번역 패드 등 - 다만, 수익성이 낮은 분야로 투자가 미흡하여 디지털 발전의 혜택이 취약계층에게 고루 돌아가고 있지 못한 실정 - 취약계층을 위한 맞춤형 기술 및 서비스를 발굴·지원하는 정책 기획을 위한 디지털 포용기술 개발 중장기 로드맵 구축 연구 필요 <p style="text-align: center;"><관련 주요 계획></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-bottom: 10px;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">추진근거</th> <th>내용</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>국정과제 (33)</td> <td>· 소프트웨어 강국, ICT 르네상스 4차 산업혁명 선도기반 구축, ICT 역기능에 선제적 대응(이용자 보호 강화)</td> </tr> <tr> <td>국정과제 (42)</td> <td>· 국민의 기본생활을 보장하는 맞춤형 사회보장, 장애인과 비장애인이 함께 살아갈 수 있는 자립생활 환경 조성</td> </tr> <tr> <td>디지털 포용 추진계획</td> <td>· 국민 모두가 차별이나 배제 없이 디지털 기술의 혜택을 고르게 누리는 디지털 포용 세상 구현</td> </tr> <tr> <td>UN 「장애인권리협약」</td> <td>· 장애인이 모든 인권과 기본적인 자유를 완전히 향유할 수 있도록 물리적, 사회적, 경제적, 문화적 환경 및 보건, 교육, 정보와 의사소통 등의 국가적 의무조항(총 50개 조항) 합의</td> </tr> </tbody> </table>			추진근거	내용	국정과제 (33)	· 소프트웨어 강국, ICT 르네상스 4차 산업혁명 선도기반 구축, ICT 역기능에 선제적 대응(이용자 보호 강화)	국정과제 (42)	· 국민의 기본생활을 보장하는 맞춤형 사회보장, 장애인과 비장애인이 함께 살아갈 수 있는 자립생활 환경 조성	디지털 포용 추진계획	· 국민 모두가 차별이나 배제 없이 디지털 기술의 혜택을 고르게 누리는 디지털 포용 세상 구현	UN 「장애인권리협약」	· 장애인이 모든 인권과 기본적인 자유를 완전히 향유할 수 있도록 물리적, 사회적, 경제적, 문화적 환경 및 보건, 교육, 정보와 의사소통 등의 국가적 의무조항(총 50개 조항) 합의
추진근거	내용												
국정과제 (33)	· 소프트웨어 강국, ICT 르네상스 4차 산업혁명 선도기반 구축, ICT 역기능에 선제적 대응(이용자 보호 강화)												
국정과제 (42)	· 국민의 기본생활을 보장하는 맞춤형 사회보장, 장애인과 비장애인이 함께 살아갈 수 있는 자립생활 환경 조성												
디지털 포용 추진계획	· 국민 모두가 차별이나 배제 없이 디지털 기술의 혜택을 고르게 누리는 디지털 포용 세상 구현												
UN 「장애인권리협약」	· 장애인이 모든 인권과 기본적인 자유를 완전히 향유할 수 있도록 물리적, 사회적, 경제적, 문화적 환경 및 보건, 교육, 정보와 의사소통 등의 국가적 의무조항(총 50개 조항) 합의												
연구의 중복성 검토결과	① 중복검토 방법 : 정책연구관리시스템(prism.go.kr), 국가과학기술지식정보시스템(ntis.go.kr) 참고 ② 중복성 여부 : 있다() 없다(○)												
키워드	배리어프리, 사회적약자, 디지털 포용, 중장기 로드맵												
연구내용	○ 장애인(시각, 청각, 언어/음성, 지체, 발달), 고령자 등 사회적 약자의												

	<p>배리어프리 환경 조성을 위한 기술 및 중장기 투자 로드맵</p> <p>- 사회적 약자가 인간다운 삶을 누리기 위해 필요한* 유형별 핵심 기술을 도출하고, 관련 개발 현황 진단 및 향후 지원 방향 제시</p> <p>* 학습권, 생존권, 이동권, 문화생활 영위권, 근로권 등의 보장</p> <table border="1" data-bbox="432 403 1410 741"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>주요 장벽</th> <th>필요 기술</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>시각</td> <td>문서 독해, 디지털기기 디스플레이 이용</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> 시각을 대체하는 카메라, 센서 등으로 정보습득 촉각, 소리, 파동을 이용한 정보전달 </td> </tr> <tr> <td>청각</td> <td>청각 기반의 긴급상황 정보 인식 불가</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> 영상인식 기반 수어 통번역 AI 개발 </td> </tr> <tr> <td>지체</td> <td>디지털기기 콘트롤 조작 불가, 이동 어려움</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> 맞춤형 웨어러블 기기(의수, 의족, 휠체어 등) </td> </tr> <tr> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> </tr> </tbody> </table>	구분	주요 장벽	필요 기술	시각	문서 독해, 디지털기기 디스플레이 이용	<ul style="list-style-type: none"> 시각을 대체하는 카메라, 센서 등으로 정보습득 촉각, 소리, 파동을 이용한 정보전달 	청각	청각 기반의 긴급상황 정보 인식 불가	<ul style="list-style-type: none"> 영상인식 기반 수어 통번역 AI 개발 	지체	디지털기기 콘트롤 조작 불가, 이동 어려움	<ul style="list-style-type: none"> 맞춤형 웨어러블 기기(의수, 의족, 휠체어 등)
구분	주요 장벽	필요 기술														
시각	문서 독해, 디지털기기 디스플레이 이용	<ul style="list-style-type: none"> 시각을 대체하는 카메라, 센서 등으로 정보습득 촉각, 소리, 파동을 이용한 정보전달 														
청각	청각 기반의 긴급상황 정보 인식 불가	<ul style="list-style-type: none"> 영상인식 기반 수어 통번역 AI 개발 														
지체	디지털기기 콘트롤 조작 불가, 이동 어려움	<ul style="list-style-type: none"> 맞춤형 웨어러블 기기(의수, 의족, 휠체어 등) 														
...														
<p>연구결과 활용방안</p>	<p style="text-align: center;">활용 구분</p> <p>① 법령 제.개정 <input type="checkbox"/> ② 제도개선 <input type="checkbox"/> ③ 정책개발 제안 <input type="checkbox"/> ④ 정책참조 <input checked="" type="checkbox"/></p> <p style="text-align: center;">활용 계획</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 사회적 약자 유형별 디지털 기술 개발 투자 방향 수립 ○ 국내 배리어프리 산업의 육성 및 디지털포용사회 구현 															

정책연구과제 제안요구서(12)

연구과제명	포용적 디지털 전환을 위한 주요국 정책·법제 비교 연구		
소 관 부 서	정보통신정책관 디지털포용정책팀		
과제담당관	이성훈 과장	담당공무원	박솔 사무관(☎044-202-6155)
연구자 선정방식	1. 지정공모 (○) 2. 정책지정 ()		
연구기간	2022. 4. ~ 2022. 11. (8개월 이내)		
정책연구 예산	70,000 천원		
연구의 목적 및 필요성	<ul style="list-style-type: none"> ○ (목적) 사회·경제 각 분야 법제를 디지털 포용의 관점에서 새롭게 정비하여 포용적 디지털 전환 정책 추진의 기반 마련 ○ (필요성) 디지털 대전환이 가속화되면서 사회·경제 각 분야가 디지털 혁신을 경험하고 있으나, 이는 분야별 디지털 격차를 지속 발생시켜 사회·경제적 불평등으로 이어질 우려가 있음 <ul style="list-style-type: none"> - 디지털 전환의 혜택을 더욱 다양한 국민들이 누릴 수 있도록 각 분야 법제도를 디지털포용 관점에서 종합 검토 필요 		
연구의 중복성 검토결과	① 중복검토 방법 : 정책연구관리시스템(prism.go.kr), 국가과학기술지식정보시스템(ntis.go.kr) 참고 ② 중복성 여부 : 있다() 없다(○)		
키워드	디지털 포용 정책 및 법제, 기존 법령의 디지털 포용 반영		
연구내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 디지털포용국가 정책사상에 근거한 디지털포용정책 실천전략 <ul style="list-style-type: none"> - 디지털포용국가 정책사상의 근거 분석 및 구체적 실천전략 도출 - 국가주도적 정책 추진의 한계와 시민참여 등 거버넌스 융합 전략 - 새로운 디지털 사회의 기반이 되는 디지털 권리와 원칙 정립 ○ 주요국의 포용적 디지털 정책, 법제 비교·분석 <ul style="list-style-type: none"> - 주요국 포용적 디지털 권리 관련 헌장, 정책 등 현황 분석 - 주요국 디지털 포용 관련 법적 근거 비교·분석 및 시사점 (별도 법령, 기존 법령 반영여부 등) ○ 국내 포용적 디지털 정책, 법제 비교·분석 <ul style="list-style-type: none"> - 디지털 대전환에 따른 디지털 포용정책 분석 - 디지털 포용 관련 법제현황 및 기존 법령 반영 현황 분석 - 주요국과의 비교분석을 통한 국내 정책, 법제 개선방안 도출 ○ 「디지털 포용법」 제정안(의원 발의, 국회 계류 중)과 국내 디지털 포용 정책, 기존 법령 등과의 관계 정립, 개선방안 도출 		
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		
	○ 디지털 포용 관련 정책 수립, 법제정비 등에 참조		

정책연구과제 제안요구서(13)

연구과제명	디지털 대전환 촉진을 위한 인공지능 융합 확산 전략		
소 관 부 서	인공지능기반정책관 디지털인재양성팀		
과제담당관	송규철 팀장	담당공무원	이은규 사무관(☎044-202-6371)
연구자 선정방식	1. 지정공모 (○) 2. 정책지정 ()		
연구기간	2022. 4. ~ 2022. 11. (8개월 이내)		
정책연구 예산	120,000 천원		
연구의 목적 및 필요성	<ul style="list-style-type: none"> ○ (목적) 디지털 대전환 가속화 및 국민 삶의 질 향상을 위한 사회·산업 전반으로의 인공지능 융합 확산·고도화 전략 연구 ○ (필요성) 인공지능 재원 투자효과 극대화 및 국민체감 성과 창출을 위해 체계적인 인공지능 융합 전략 필요 <ul style="list-style-type: none"> - 인공지능 기업이 해외 시장에서 경쟁·성장할 수 있도록 다양하고 혁신적인 인공지능 기술·서비스 확보 기여 <p>※ ('22년 업무계획) 인공지능 기술 융합 및 지역 기반 확대</p>		
연구의 중복성 검토결과	① 중복검토 방법 : 정책연구관리시스템(prism.go.kr), 국가과학기술지식정보시스템(ntis.go.kr) 참고 ② 중복성 여부 : 있다() 없다(○)		
키워드	인공지능 융합, AI+X, 사회가치창출형 AI		
연구내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 인공지능 융합 필요성·파급효과 등을 분석하여 중점 투자영역을 도출하고, 각 영역에서 인공지능 신규과제 발굴 및 현장적용 방안 마련 <ul style="list-style-type: none"> - 국내외 정책·기술·산업 동향, 해외 사례, 현장 수요 등 분석 - 디지털 뉴딜 핵심사업인 '인공지능 학습용 데이터' 연계·활용 방안 - 부처 등에서 보유한 공개적 활용이 곤란한 데이터를 활용한 공공서비스 혁신 방안(ESG 등 사회적 가치 연계 및 부처 역할·협업 방안 포함) ○ 민간 자체 투자를 통해 인공지능 도입·적용을 활성화하기 위한 제도 개선, 인센티브 제공 방안 마련 ○ 정부 사업을 통해 개발된 인공지능 성과물 확산·고도화 방안 및 민간에서 보유한 인공지능 기술·제품의 글로벌 확산 방안 		
연구결과 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		
	<ul style="list-style-type: none"> ○ 인공지능 융합·고도화 정책 수립에 참조 ○ 인공지능 융합 신규사업 발굴 및 세부기획에 활용 		

정책연구과제 제안요구서(14)

연구과제명	탄소중립 활성화를 위한 데이터센터 산업 육성 방안 연구		
소 관 부 서	인공지능기반정책관 인터넷진흥과		
과제담당관	홍사찬 과장	담당공무원	임완택사무관(☎044-202-6363)
연구자 선정방식	1. 지정공모 (○) 2. 정책지정 ()		
연 구 기 간	2022. 4. ~ 2022. 11. (8개월 이내)		
정책연구 예산	50,000 천원		
연구의 목적 및 필요성	<ul style="list-style-type: none"> ○ (목적) 국내외 데이터센터 현황·동향 조사, 데이터센터 산업 활성화 방안 연구 등을 통한 데이터센터 체계적 관리자료 확보 및 지속가능한 산업 활성화 기반조성 ○ (필요성) 데이터센터는 데이터 경제로의 전환 및 4차 산업 서비스를 위한 핵심 인프라로서 산업의 중요성이 급격하게 증가하고 있으나, 데이터센터 운영 현황 파악이 미비하고, 산업에 대한 이해 부족 등으로 관련 법·제도의 현행화가 지체되고 있어 데이터센터 산업에 대한 정확한 현황 조사 및 지속가능한 산업 육성 기반조성이 시급 		
연구의 중복성 검토결과	<ul style="list-style-type: none"> ① 중복검토 방법 : 정책연구관리시스템(prism.go.kr), 국가과학기술지식정보시스템(ntis.go.kr) 참고 ② 중복성 여부 : 있다() 없다(○) 		
키워드	데이터센터 현황조사, 데이터센터 탄소중립, 데이터센터 에너지		
연 구 내 용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 국내·외 데이터센터 현황 및 동향 조사 <ul style="list-style-type: none"> - 국내 주요 데이터센터 약 160여개(공공, 민간)에 대한 산업 실태조사 * 일반현황, 시설현황, 서비스 현황, 전력사용 현황 및 향후 건립 센터 예정 현황, 탄소배출량, 탄소중립 이행현황(기술), 컴퓨팅 장비 활용 현황, 업계 애로사항, 정책 건의사항 등 - 글로벌 데이터센터 산업 동향 조사 <ul style="list-style-type: none"> * 데이터센터 산업 성장 추이, 데이터 유통량, 서비스별 시장규모 및 현황, 센터 규모별 구축 동향, 지역별 구축 동향 등 ○ 데이터센터 산업 활성화 방안 연구 <ul style="list-style-type: none"> - (데이터센터 제도 개선사항 도출) 데이터센터 에너지(목표관리제, 온실가스배출권거래제), 정보보안(주요정보통신기반시설 점검, ISO27001), 물리적 안전(집적정보통신시설 보호제도) 등 산업계 의견을 반영한 개선사항 발굴 - (데이터센터 탄소중립 모니터링 방안 연구) 글로벌 탄소중립 기조에 맞는 지속가능한 데이터센터 산업 환경 조성을 위해 인증제 등과 연계한 탄소중립 및 에너지 효율화 모니터링 방안 도출 		

	<p>* (예시) 그린데이터센터인증과 연계하여 에너지 효율화 및 탄소중립 달성 노력을 지속 모니터링, 우수 데이터센터 대상 법적 지원 체계(정부포상, 세제 인센티브 등) 연계한 유인방안 포함</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <p>1단계 (지표개선)</p> <p>에너지 효율화 및 탄소중립 달성을 위한 인증지표 고도화</p> </div> <div style="font-size: 2em;">⇒</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <p>2단계 (인증수행)</p> <p>기존 민간 데이터센터 대상 인증 수행</p> </div> <div style="font-size: 2em;">⇒</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <p>3단계 (인증확산)</p> <p>에너지효율이 상대적으로 낮은 중소·공공부문 데이터센터로 인증 확대</p> </div> </div> <p>- (기존 데이터센터의 효율 고도화 방안 제시) 기존 중소 데이터센터 및 공공부문 데이터센터 자원들을 중심으로 대체 및 통합 등 저효율·노후 데이터센터의 효율화 방안 제시</p>
<p>연구결과 활용방안</p>	<p style="text-align: center;">활용 구분</p> <p>① 법령 제.개정 <input checked="" type="checkbox"/> ② 제도개선 <input checked="" type="checkbox"/> ③ 정책개발 제안 <input checked="" type="checkbox"/> ④ 정책참조 <input type="checkbox"/></p> <p style="text-align: center;">활용 계획</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 국내 데이터센터 산업 활성화 정책 마련을 위한 기초자료로 활용 ○ 국내 데이터센터 산업의 경쟁력 강화 및 시장질서 확립을 위한 정책제안 ○ 전력사용량이 많은 데이터센터 산업의 에너지 효율화 확산 및 탄소중립 이행 근거자료 활용 ○ 데이터센터 산업의 국산 컴퓨팅 장비 파악 및 활용 증가를 위한 기초자료 확보

정책연구과제 제안요구서(15)

연구과제명	인공지능 개발자 대상 인공지능 신뢰성 교육 방안 연구		
소 관 부 서	인공지능기반정책관 인공지능기반정책과		
과제담당관	이재형 과장	담당공무원	박예슬 사무관
연구자 선정방식	1. 지정공모 (○) 2. 정책지정 ()		
연구기간	2022. 4. ~ 2022. 11. (8개월 이내)		
정책연구 예산	80,000 천원		
연구의 목적 및 필요성	<ul style="list-style-type: none"> ○ (목적) 인공지능 개발자의 인공지능 신뢰성 확보 역량 강화를 위해 관련 교육 및 전문가 양성 기반 마련 필요 ○ (필요성) EU의 인공지능 규제 제안('21.4), 유네스코 인공지능 윤리 권고('21.11) 등 인공지능 신뢰성 기준 정립 활동이 활발해지는 국제 동향 상 인공지능 제품·서비스 개발 과정에서 요구되는 신뢰성을 인공지능 개발자가 실제로 구현할 수 있도록 민간의 역량 강화 지원 필요 		
연구의 중복성 검토결과	① 중복검토 방법 : 정책연구관리시스템(prism.go.kr), 국가과학기술지식정보시스템(ntis.go.kr) 참고 ② 중복성 여부 : 있다() 없다(○)		
키워드	인공지능 신뢰성, 신뢰성 확산, 신뢰성 교육		
연구내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 인공지능 신뢰성 교육* 현황 분석 <ul style="list-style-type: none"> * 알고리즘 편향 완화 기법(IBM 툴킷 등), 적대적 공격 대응 기법 등 기술적으로 인공지능 신뢰성 구현을 할 수 있는 역량 강화 교육 - (신뢰성 교육 제공기관 분석) 국내외 인공지능 신뢰성 관련 교육 기관 및 커리큘럼 현황 분석 - (신뢰성 교육 대상자 분석) 인공지능 신뢰성 관련 직무 분석, 직무별 신뢰성 인식 및 대응 현황 분석 ○ 인공지능 개발자 대상 인공지능 신뢰성 교육 커리큘럼 마련 <ul style="list-style-type: none"> - (신뢰성 교육 정의) 신뢰성 교육을 위한 구성요소*별 요구사항 및 중요도 도출 <ul style="list-style-type: none"> * 공정성, 투명성, 견고성, 안전성 등 - (신뢰성 교육 커리큘럼 마련) 교육 현황 분석을 통해 교육과정이 미비한 신뢰성 관련 기능(투명성 등) 도출 및 관련 커리큘럼 마련 - (신뢰성 전문가 양성 방안 연구) 신뢰성 관련 직무를 분석해 인공지능 신뢰성 컨설턴트, 인공지능 윤리 전문가 등 전문가 양성하기 위한 방안* 연구 <ul style="list-style-type: none"> * 정보보호 전문가, 인공지능 윤리 전문가, 데이터 전문가 등 기존 유관 분야 전문가 대상 및 인공지능 개발자 대상의 맞춤형 커리큘럼을 포함 		
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		
	<ul style="list-style-type: none"> ○ 인공지능 개발자의 인공지능 신뢰성 확보를 위한 역량 강화 지원 사업의 정책 기초 자료 마련 		

정책연구과제 제안요구서(16)

연구과제명	SW 알고리즘 역량 평가체계 연구		
소 관 부 서	소프트웨어정책관 소프트웨어정책과		
과제 담당관	신상열 과장	담당공무원	김종순 사무관(☎044-202-6325)
연구자 선정방식	1. 지정공모 (○) 2. 정책지정 ()		
연 구 기 간	2022. 4. ~ 2022. 9. (6개월 이내)		
정책연구 예산	100,000 천원		
연구의 목적 및 필요성	<p>○ (목적) SW 알고리즘 역량 평가대상(초·중등, 대학, 전문개발자 등) 구체화, 평가모델 및 기준 개발 등 평가체계 연구를 통해 우수 SW·AI 인재양성을 위한 SW 알고리즘 역량 평가 기반 마련</p> <p>- SW 전문인력의 핵심 역량인 컴퓨팅적사고/자료구조/알고리즘의 창의적 응용에 대해 평가할 수 있는 효율적이고 정확한 도구의 구현 및 공급</p> <p>○ (필요성) SW 알고리즘 분야의 핵심능력 평가를 위해 암기 위주의 객관식 혹은 단답식 시험의 단점과 주관식 시험의 비효율성 및 채점관에 대한 의존성을 탈피한 종합적, 효율적, 객관적 평가 방식이 필요</p> <p>- 산업계에서 요구하는 SW·AI 우수 인력에 공통적으로 부여할 수 있는 핵심 역량인 SW 알고리즘에 관한 지식과 응용 능력을 객관적으로 평가할 수 있는 평가체계 마련을 통해 기업수요에 기반한 맞춤형 우수인재 양성을 위한 정책 수립 지원</p> <p>- 민간에서 다양한 방식으로 진행되고 있는 SW알고리즘 평가에 대해 객관적이며 검증이 가능한 통합 평가 체계 마련</p> <p>※ 소프트웨어진흥법제35조(소프트웨어 역량의 검증) ① 과학기술정보통신부장관은 국민의 소프트웨어에 대한 관심을 확산시키고, 소프트웨어를 활용한 창의적 문제해결 능력을 육성하기 위하여 소프트웨어 역량을 검정할 수 있다.</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> <p>※ 관련 시스템 검색결과 중복과제 없음 (기존과제와의 차별성 검토결과 붙임 2)</p>		
키워드	코딩, 알고리즘, SW알고리즘, SW역량, 코딩역량, SW역량평가		

<p>연 구 내 용</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ SW알고리즘 평가대상별 평가영역 구체화 <ul style="list-style-type: none"> - 초·중등, 대학, 전문개발자 등에 따른 수준별 알고리즘 평가영역 연구 - 비전공자와 전공자를 대상으로 한 SW알고리즘 평가영역 연구 ○ 평가모델 및 기준 세분화 <ul style="list-style-type: none"> - SW알고리즘 역량평가 표준화 모델 연구 - 평가영역에 대한 난이도/수준별 평가 모델 및 기준 개발 - 평가모델에 따른 시범테스트 문항 출제 ○ SW알고리즘 역량평가 운영체계 연구 <ul style="list-style-type: none"> - 역량평가 운영의 지속성 확보를 위한 운영주체(정부 또는 민간 및 공익재단 설립) 연구 및 공익재단설립과 관련한 법률적 검토 - 역량평가와 관련 민간 기업 및 대학들과의 협업 방안 연구 - SW알고리즘 역량평가 수요예측 및 응시료 활용 방안 등 - 국내외 SW알고리즘 평가 사례 연구 - 평가방식(CBT, IBT 등)에 대한 연구
<p>연 구 결 과 활 용 방 안</p>	<p style="text-align: center;">활용 구분</p> <p>① 법령 제.개정 <input type="checkbox"/> ② 제도개선 <input type="checkbox"/> ③ 정책개발 제안 <input type="checkbox"/> ④ 정책참조 <input checked="" type="checkbox"/></p> <p style="text-align: center;">활용 계획</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ SW·AI 분야 전문 인력의 SW 알고리즘 역량 검정 평가 체계 연구를 통해 산업계 수요에 적합한 우수 인재 양성 및 적기 공급

정책연구과제 제안요구서(17)

연구과제명	디지털 인재양성 프로그램 교·강사현황 실태조사를 통한 중장기 개선방안 연구		
소 관 부 서	소프트웨어정책관 소프트웨어정책과		
과제담당관	곽병진 과장	담당공무원	한소희 사무관(☎044-202-6321)
연구자 선정방식	1. 지정공모 (○) 2. 정책지정 ()		
연구기간	2022. 4. ~ 2022. 10. (7개월 이내)		
정책연구 예산	50,000 천원		
연구의 목적 및 필요성	<ul style="list-style-type: none"> ○ (목적) 디지털 인재양성 프로그램, 교·강사 현황분석 및 실태조사를 통해 4차 산업혁명의 급속한 확산과 디지털 대전환에 대비하고 디지털 인재양성 정책 수립 ○ (필요성) 최근 디지털 전환이 가속화되고 AI·SW 기술이 급속하게 발전함에 따라 디지털 인재양성의 중요성이 국가 핵심경쟁력으로 부각되고 있으며, 정부 차원의 체계적·종합적 정책 수립이 필요 <ul style="list-style-type: none"> - 적시적 디지털 인재양성 정책 수립을 위한 세계 주요국 정책 동향, 민간 디지털 인재양성 교육, 교강사 현황분석이 시급 		
연구의 중복성 검토결과	① 중복검토 방법 : 정책연구관리시스템(prism.go.kr), 국가과학기술지식 정보시스템(ntis.go.kr) 참고 ② 중복성 여부 : 있다() 없다(○)		
키워드	ICT융합, ICT융합수준, ICT융합실태, ICT산업생태계		
연구내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 디지털 인재양성 정책 및 교·강사 현황 연구를 통한 중장기 개선 방안 도출 <ul style="list-style-type: none"> - 글로벌 디지털 인재양성 정책 및 민간 AI·SW교육 동향 조사·분석 - 국내·외 디지털 인재양성 프로그램, 민간 교육기관 현황 조사·분석 <ul style="list-style-type: none"> ※ 민간 기업의 주요 특징, 운영 방식, 수강대상 등 비교분석 - 민간 교육기관 교강사 정규·비정규직 현황, 처우, 주요 경력, 지역별 분포 등 실태조사·분석 		
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		
	<ul style="list-style-type: none"> ○ 세계 주요국 디지털 인재양성 정책동향, 민간 디지털 인재양성 프로그램 및 교강사 현황분석 등을 통해 정부 차원의 체계적·종합적 디지털 인재양성 정책 수립에 활용 		

정책연구과제 제안요구서(18)

연구과제명	ICT 산업 중장기전망(2023-2027년) 및 대응전략		
소 관 부 서	정보통신산업정책관 정보통신산업정책과		
과제담당관	김민표 과장	담당공무원	김미정 주무관(☎044-202-6228)
연구자 선정방식	1. 지정공모 (○) 2. 정책지정 ()		
연구기간	2022. 4. ~ 2022. 12. (9개월 이내)		
정책연구 예산	145,000 천원		
연구의 목적 및 필요성	<ul style="list-style-type: none"> ○ (목적) 2022년 ICT 산업 현황, 국내외 요인 및 이슈를 중장기적 관점에서 종합 진단하여 2023-2027년 ICT 시장 및 부문별 전망, ICT 산업의 이슈 분석 ○ (필요성) 코로나19로 인한 국내외 불확실성 증대와 미중 무역갈등으로 인한 국제 경쟁 격화로 주력산업인 ICT 산업의 대응 필요성이 커지면서 이에 맞는 산업 정책을 위한 산업분석이 필요 <ul style="list-style-type: none"> - ICT 시장 전반에 대한 정량적·정성적인 현황 분석과 전망을 토대로 ICT 산업 정책(업무보고 등)의 수립에 필요한 객관적 근거 마련 - (거시 예상이슈 반영) 거시경제적충격의 ICT 산업에 대한 파급효과를 추정하여, 정책적 대응방향 마련에 활용 		
연구의 중복성 검토결과	① 중복검토 방법 : 정책연구관리시스템(prism.go.kr), 국가과학기술지식정보시스템(ntis.go.kr) 참고 ② 중복성 여부 : 있다() 없다(✓)		
키워드	ICT, 중장기, 전망, 계량		
연구내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 국내·외 거시경제지표, 주요 기관들의 글로벌 경제 전망 및 2022년 국내·외 거시경제 및 부문별 ICT 시장의 주요 이슈 도출 <ul style="list-style-type: none"> - 이슈별 수요와 공급 구조, 경쟁 구도, 기술발전 등에 미치는 영향 분석 ○ 시계열 모형과 인공지능 딥러닝을 적용한 전망 모형 개발을 통해 ICT 산업 생산 및 수출 중장기 전망 ○ 2022년 세부 품목별 시장 현황 진단 및 중장기(2023~2027) 전망 <ul style="list-style-type: none"> - 2023~2027년 정보통신기기, 방송통신서비스, SW 등 ICT 세부분야별 생산, 가입자수, 수출입 전망 ○ 내외부 전문가 FGI 및 인터뷰를 통한 정성적 전망치 검증 및 보완 ○ 신산업(플랫폼, 디지털 전환) 관련 현황 및 이슈 분석을 통한 시장 전망 		
연구결과 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		
	<ul style="list-style-type: none"> ○ ICT 산업 전반 및 세부산업별 현황, 전망 수치, 거시경제적 영향 분석을 통해 ICT 관련 현안 이해 및 정책 수립 기초자료로 활용 ○ ICT 신산업에 대한 정성적·정량적 전망을 통해 연관 분야 활성화를 위한 선제적 정책 방안 마련에 기여할 것으로 기대 		

정책연구과제 제안요구서(19)

연구과제명	기술패권시대 글로벌 공급망 재편에 대비한 ICT 산업·기술 경쟁력 강화방안 연구		
소 관 부 서	정보통신산업정책관 정보통신산업정책과/정보통신방송기술정책과		
과제 담당관	김민표 과장 최동원 과장	담당공무원	김희선 사무관(☎044-202-6222) 위재승 사무관(☎044-202-6235)
연구자 선정방식	1. 지정공모 (○) 2. 정책지정 ()		
연구 기간	2022. 4. ~ 2022. 11. (8개월 이내)		
정책연구 예산	100,000 천원		
연구의 목적 및 필요성	<ul style="list-style-type: none"> ○ (목적) 이동통신·SW·AI반도체 등 ICT 주요 분야를 대상으로 글로벌 생태계, 공급망 구조 변화 조사 및 상호의존도 등 조사 분석 ○ (필요성) 미중 기술패권 경쟁, 코로나19 전세계적 확산, 요소수 공급대란 등 글로벌 공급망에 변화 요인이 발생함에 따라 국가 대표 산업으로서 ICT 분야의 주요 공급망 현황을 조사하고, 향후 변화방향을 분석하여 국가 미래전략 설정 및 기획에 활용 		
연구의 중복성 검토결과	① 중복검토 방법 : 정책연구관리시스템(prism.go.kr), 국가과학기술지식정보시스템(ntis.go.kr) 참고 ② 중복성 여부 : 있다() 없다(○)		
키워드	ICT 공급망, ICT 글로벌 생태계, ICT 가치사슬		
연구 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ ICT 주요 분야에서 공급망 분석 분야 도출하고 해당 분야의 글로벌 생태계, 공급망 구조 변화 조사 및 상호의존도 분석 <ul style="list-style-type: none"> - 해외 주요국 ICT분야 공급망 대응 동향 - 주요 산업 분야의 공정/부품별 수출/수입/생산 현황 분석 - 분야별 가치사슬(공급망) 구성 및 전망 및 위험요인 도출 - 기업 심층인터뷰를 통한 실태·현황 분석 - 분야별 생태계의 주요 플레이어(기업, 정부) 및 상호의존도 분석 ○ ICT 분야별 전문가 심층 인터뷰, 자문 등을 통해 분야별 우리 취약점 파악 및 개선과제 발굴 <ul style="list-style-type: none"> - 조사·분석 내용을 바탕으로 글로벌 경쟁 시대에 적합한 국가 ICT 분야 대응 전략 제안 - 산업·기술동향 분석을 통한 차세대 유망 서비스·기술 도출 병행 		
연구 결과 활용 방안	활용 구분		
	① 법령 제·개정 <input type="checkbox"/> ② 제도개선 <input type="checkbox"/> ③ 정책개발 제안 <input checked="" type="checkbox"/> ④ 정책참조 <input checked="" type="checkbox"/>		
	활용 계획		
	<ul style="list-style-type: none"> ○ ICT분야 공급망 대응방안 마련 및 국가 ICT 미래전략 마련에 활용 ○ 인공지능 반도체 산업발전전략 후속 정책 등 산업 정책 방향 수립에 참고 		

정책연구과제 제안요구서(20)

연구과제명	디지털 전환에 따른 일자리 변화 연구		
소관부서	정보통신산업정책관 정보통신산업기반과		
과제담당관	공진호 과장	담당공무원	한지용 사무관(☎044-202-6242)
연구자 선정방식	1. 지정공모 (○) 2. 정책지정 ()		
연구기간	2022. 4. ~ 2022. 12. (9개월 이내)		
정책연구 예산	50,000 천원		
연구의 목적 및 필요성	<ul style="list-style-type: none"> ○ (목적) 디지털 전환에 따른 일자리 구조변화 및 위기요인에 대한 다각적인 분석을 통해 향후 일자리 창출 관련 정부, 민간 차원의 대응 전략 수립 및 인력양성 정책의 기초자료로 활용 ○ (필요성) 최근 디지털 전환이 가속화됨에 따라 기존 일자리 변화 예측 연구(2016-2030)*를 기초로 변화된 여건을 고려한 일자리 변화 분석·예측 필요 * 맥킨지('18) 		
연구의 중복성 검토결과	① 중복검토 방법 : 정책연구관리시스템(prism.go.kr), 국가과학기술지식정보시스템(ntis.go.kr) 참고 ② 중복성 여부 : 있다() 없다(○)		
키워드	디지털 전환, 디지털전환, 일자리 변화		
연구내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 디지털 전환 가속화에 따른 환경변화 분석(2020-2035) <ul style="list-style-type: none"> - 디지털 전환의 경제적 파급효과 분석 ○ 디지털 전환에 따른 산업·일자리 변화 전망(2020-2035) <ul style="list-style-type: none"> - 디지털 전환 시대의 변화하는 일자리 구조 분석 - 주요 산업별 일자리 양적·질적 변화 전망 - 국내 일자리의 양적·질적 변화 전망 ○ 일자리 변화에 따른 국내 인재양성 육성 방안 및 시사점 		
연구결과 활용방안	활용 구분		
	① 법령 제.개정 <input type="checkbox"/> ② 제도개선 <input type="checkbox"/> ③ 정책개발 제안 <input checked="" type="checkbox"/> ④ 정책참조 <input checked="" type="checkbox"/>		
	활용 계획		
	<ul style="list-style-type: none"> ○ 디지털 전환에 따른 일자리 변화에 대응할 수 있는 일자리 창출 정책 수립 및 인력양성 정책의 기초자료로 활용 		

정책연구과제 제안요구서(21)

연구과제명	사이버보안 정책 패러다임 전환 방안 연구		
소 관 부 서	정보보호네트워크정책관 정보보호기획과		
과제담당관	신대식 과장	담당공무원	조경래 사무관(☎044-202-6441)
연구자 선정방식	1. 지정공모 (○) 2. 정책지정 ()		
연 구 기 간	2022. 4. ~ 2022. 11. (8개월 이내)		
정책연구 예산	120,000 천원		
연구의 목적 및 필요성	<ul style="list-style-type: none"> ○ 코로나19 이후 사회 쉼 분야의 비대면 전환과 ICT 활용 가속화로 사이버위협이 세계적으로 증가 ※ 랜섬웨어 공격 증가, 공급망 위협, 사회기반시설 해킹 등 ○ 급격히 변화하는 디지털 환경에서 사이버 위협에 선제적으로 대응하기 위한 사이버보안 정책 패러다임 전환 관련 심층 연구 수행 		
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	디지털 패러다임, 사이버위협, 융합보안 및 기술, 데이터, 법·제도 개선		
연 구 내 용	<ul style="list-style-type: none"> ○ (新 보안 체계 적용) ①제로트러스트, ②공급망 보안, ③데이터 중심 보안 등 선진 보안 체계를 우리나라에 도입하기 위한 정책적 방안 연구 ○ (미래 환경 변화 대비) ①新패권 기술(6G, AI, 양자 등) 도래, ②메타버스·NFT 활성화, ③ IoT 활성화 등에 대비한 보안강화 방안 연구 ○ (제도 개선) 新보안체계 적용, 미래환경 변화 대비 등을 위한 법·제도적 개선방안 연구 		
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 type="checkbox"/> ④ 정책참조 <input type="checkbox"/>		
	활용 계획		
	○ '사이버보안 패러다임 전환'을 위한 정책적 과제 도출, 제도 개선 방안 마련 등에 참고 자료로 활용		

정책연구과제 제안요구서(22)

연구과제명	안전한 5G 특화망 도입 및 구축을 위한 보안고려사항 연구		
소관부서	정보보호네트워크정책관 정보보호기획과		
과제담당관	신대식 과장	담당공무원	조경래 사무관(☎044-202-6441)
연구자 선정방식	1. 지정공모 (○) 2. 정책지정 ()		
연구기간	2022. 4. ~ 2022. 11. (8개월 이내)		
정책연구 예산	50,000 천원		
연구의 목적 및 필요성	<ul style="list-style-type: none"> ○ (목적) 5G+ 핵심서비스의 보안 강화와 5G 특화망 구축 기업들이 적용할 수 있는 5G 특화망 구축 시 보안 고려사항을 연구 ○ (필요성) 디지털 뉴딜 2.0과, K-사이버방역 등 정부 정책 성공적 이행을 위한 핵심기술인 5G 특화망 보안 기초 연구가 필요 <ul style="list-style-type: none"> - 정부는 '21년부터 5G+ 융합생태계 조성을 위한 관련 정책* 본격적으로 추진 * 5G+ 전략위원회, 5G 특화망 정책 방안 수립(21.1), 5G 특화망 구축 가이드라인 발표(21.10) - K-사이버방역 전략(21.2)을 통해 5G 융합서비스 및 핵심 인프라(기지국, MEC 등) 보안 강화를 위한 전략 추진 - 5G 특화망 구축 기업 및 분야별 특성을 고려한 분야별 5G 특화망 보안 모델 및 요구기능 도출 연구가 필요 		
연구의 중복성 검토결과	<ul style="list-style-type: none"> ① 중복검토 방법 : 정책연구관리시스템(prism.go.kr), 국가과학기술지식정보시스템(ntis.go.kr) 참고 ② 중복성 여부 : 있다() 없다(○) 		
키워드	5G 특화망, 5G 특화망 보안, 5G+ 융합 보안, 5G 특화망 보안 정책		
연구내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 국내 5G 특화망 도입 및 적용 사례 분석 연구 <ul style="list-style-type: none"> - 국내 5G 특화망 구축 및 적용 구조, 요소기술 및 특성 분석 ○ 5G 특화망 무선 액세스 및 기지국 보안 고려사항 연구 <ul style="list-style-type: none"> - 통신사 공중 5G 기지국 보안 점검항목 개선 아이템 도출 ○ 5G 특화망 적용 기술 유형 및 기술별 보안 고려사항 연구 <ul style="list-style-type: none"> - 5G 특화망 MEC, 네트워크 슬라이싱, NetApp 보안 고려사항 ○ 5G 특화망 도입 기업들이 고려해야 할 보안 요구사항 		
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			
<ul style="list-style-type: none"> ○ 정부 5G 특화망 활성화 및 보안 정책 개발 시 기초자료 활용 ○ 5G 특화망 구축 기업에서 보안 기술 적용 참조 가이드 활용 ○ 5G 특화망 기지국 보안 점검 개선 기초자료 활용 			

정책연구과제 제안요구서(23)

연구과제명	보안사고가 기업가치에 미치는 영향 조사 연구		
소 관 부 서	정보보호네트워크정책관 정보보호기획과		
과제담당관	신대식 과장	담당공무원	조경래 사무관(☎044-202-6441)
연구자 선정방식	1. 지정공모 (○) 2. 정책지정 ()		
연 구 기 간	2022. 4. ~ 2022. 8. (5개월 이내)		
정책연구 예산	50,000 천원		
연구의 목적 및 필요성	<ul style="list-style-type: none"> ○ 기업이 해킹 등 침해사고로 인해 당한 재무적 피해와 기업의 주가 하락 등 가치에 미치는 영향에 관한 연구를 수행함으로써 보안투자 근거를 보다 명확히 하고자 함 ○ 해킹 등 침해사고가 발생했을 때 해당 기업의 가치에 어떠한 영향을 주는 지에 대한 객관적 데이터 확보 필요 <p>※ 정보보호 투자 활성화 및 이용자 보호를 위하여 '정보보호 공시 의무화제도 시행'(21.12.9)</p>		
연구의 중복성 검토결과	① 중복검토 방법 : 정책연구관리시스템(prism.go.kr), 국가과학기술지식정보시스템(ntis.go.kr) 참고 ② 중복성 여부 : 있다() 없다(○)		
키워드	해킹, 정보유출, 침해사고, 주가, 기업가치		
연구 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 해킹, 정보유출, DDoS 등 기업 활동에 영향을 줄 수 있는 침해사고 유형 분류 및 피해양상 분석 ○ 침해사고 발생으로 기업의 주가 또는 투자유치 등에 영향이 발생한 국내·외 사례조사 ○ 침해사고와 기업가치 연계하는 수치/통계 모델 개발 ○ 가상의 기업을 대상으로 침해사고 발생 시 기업가치에 어떠한 영향을 주는지 시뮬레이션 결과 도출 		
연구 결과 활용 방안	활용 구분		
	① 법령 제.개정 <input type="checkbox"/> ② 제도개선 <input checked="" type="checkbox"/> ③ 정책개발 제안 <input checked="" type="checkbox"/> ④ 정책참조 <input checked="" type="checkbox"/>		
	활용 계획		
	<ul style="list-style-type: none"> ○ 기업의 보안투자 근거를 도출하기 위한 참고자료로 활용 및 침해사고 예방·대응의 경제적 가치 효과분석에 활용 		

정책연구과제 제안요구서(24)

연구과제명	태양활동 극대기 대비 우주전파재난 관리 정책 방향 연구		
소관부서	정보보호네트워크정책관 네트워크안전기획과		
과제담당관	구본준 과장	담당공무원	김근우 사무관(☎044-202-6434)
연구자 선정방식	1. 지정공모 (○) 2. 정책지정 ()		
연구기간	2022. 4. ~ 2022. 11. (8개월 이내)		
정책연구 예산	60,000 천원		
연구의 목적 및 필요성	<ul style="list-style-type: none"> ○ (목적) 제2차 우주전파재난 기본계획 종료('22.12.) 및 제25주기 태양활동 극대기('25.7월경) 대비, 우주전파재난 정부대응체계 개선 <ul style="list-style-type: none"> - 우주전파재난 대응을 위한 세부과제 발굴, 법령 정비 및 정부 대응체계 점검 등 국가 재난 대응체계 점검·고도화 ※ 태양폭풍 시 통신장애, 위성 오작동, 항공기 방사선 피폭 및 GPS 혼신 등의 피해 다수 발생 ※ 로이드 보험사에 따르면 우리나라의 우주전파재난 피해액은 약 1조 800백 억원으로 추산(전세계 7번째로 위험한 도시로 선정, '15) ○ (필요성) 동 기본계획은 과기정통부가 전파법 제51조에 따라, 매5년마다 수립·시행해야하는 법정계획으로 '22년 12월까지 수립 필요 <ul style="list-style-type: none"> - 아울러, 차기 태양활동극대기가 '25년경부터 시작될 예정으로, 사전에 우주전파재난 대응체계 전반을 점검하고, 고도화 필요 		
연구의 중복성 검토결과	① 중복검토 방법 : 정책연구관리시스템(prism.go.kr), 국가과학기술지식정보시스템(ntis.go.kr) 참고 ② 중복성 여부 : 있다() 없다(○)		
키워드	우주전파재난, 관리 기본계획, 태양활동 극대기		
연구내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 국내외 우주전파재난 대응정책 및 대응체계 수집·분석 <ul style="list-style-type: none"> ※ 미 대통령 과학실(OSTP), 해양대기청(NOAA) 및 재난청(FEMA) ○ 관측, 예·경보, 재난 예측 모델 개발 등 우주전파재난 대응 및 예측기술 개발을 위한 분야별 과제별 5개년 추진전략 마련 <ul style="list-style-type: none"> ※ 이를 위해, 산학연 전문가 TF(30여명) 구성을 통해 국내 연구역량 총 집결 ○ 전파법 및 재난및안전관리기본법 등 우주전파재난 관련법령 검토 및 개정안 제안 <ul style="list-style-type: none"> ※ 우주전파환경 예경보 항목, 기준, 예경보 발령/해제 절차 등에 관한 시행령 제정 ※ 재난및안전관리기본법 제2조에 신규 자연재해 항목으로 우주전파재난 반영 등 ○ 제1·2차 우주전파재난 관리 기본계획 성과 분석 및 산학연 의견수렴을 통해 제3차 기본계획('23~'27) 수립을 위한 정책제안 		
연구결과 활용방안	활용 구분		
	① 법령 제.개정 ■ ② 제도개선 □ ③ 정책개발 제안 ■ ④ 정책참조 □		
	활용 계획		
	<ul style="list-style-type: none"> ○ 제3차 우주전파재난 관리 기본계획('23~'27) 수립 시 참고 ○ 우주전파재난 관계법령 개정 등 법령 정비 추진 		

정책연구과제 제안요구서(25)

연구과제명	디지털 대전환에 대응한 규제 개선 및 전기통신사업법 개편에 관한 연구		
소관부서	통신정책관 통신정책기획과		
과제담당관	최병택 과장	담당공무원	노수정 사무관(☎044-202-6625)
연구자 선정방식	1. 지정공모 (○) 2. 정책지정 ()		
연구기간	2022. 4. ~ 2022. 12. (9개월 이내)		
정책연구 예산	80,000 천원		
연구의 목적 및 필요성	<ul style="list-style-type: none"> ○ (목적) 경제·사회 분야의 디지털화가 가속되면서 통신 네트워크가 핵심 인프라로 자리 잡았으며 플랫폼 서비스가 국민 삶의 필수재로 기능함에 따라 국민에게 디지털 포용사회를 구현하기 위해 통신서비스를 제도적으로 보장하는 전기통신사업법 개편안 마련 ○ (필요성) 글로벌 플랫폼의 영향력이 증가함에도 현 전기통신사업법은 여전히 기간통신서비스 중심으로 구성되어 있음. 아울러 기술 발전 및 시장·경쟁 환경의 급격한 변화에 따라 향후 통신서비스의 다양화 및 새로운 유형의 통신사업자·사업모델의 등장이 기대되는 상황이기에 이러한 환경 변화에 적절히 대응하기 위한 전기통신사업법 개편 필요 		
연구의 중복성 검토결과	① 중복검토 방법 : 정책연구관리시스템(prism.go.kr), 국가과학기술지식정보시스템(ntis.go.kr) 참고 ② 중복성 여부 : 있다() 없다(○)		
키워드	전기통신사업법 개편, 통신서비스, 플랫폼, 자율규제		
연구내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 국내 통신법 체계 현황 및 문제점 검토 <ul style="list-style-type: none"> - 전기통신사업과 관련된 타법과의 관계 설정 방안 연구 - 기간/부가통신서비스 구분의 정합성 검토 - 변화하는 환경에 대한 기존 법의 실효성 분석 ○ 미국·EU·일본 등 해외 주요국의 통신법 개편 배경 및 체계, 규제 개선 동향 분석 ○ 통신법 체계 개편을 위한 세부 개선 이슈 발굴 및 개선방안 수립 <ul style="list-style-type: none"> - 전기통신사업법 규제 체계, 목적·역무 개편 방안 마련 - 기간통신사업 관련 규제 개선 및 산업·서비스 활성화 방안 수립 - 부가통신사업 관련 산업 혁신과 시장질서 및 이용자 보호 방안 고안 ○ 디지털 포용사회 구현을 위한 이용자 보호 및 네트워크 안정성 강화 방안 검토 		
연구결과 활용방안	활용 구분		
	① 법령 제·개정 <input checked="" type="checkbox"/> ② 제도개선 <input type="checkbox"/> ③ 정책개발 제안 <input type="checkbox"/> ④ 정책참조 <input type="checkbox"/>		
	활용 계획		
	<ul style="list-style-type: none"> ○ 통신법 체계 개편 시 기초자료로 활용 ○ 관련 제도 개선안 및 사업법 개정안 마련 시 반영 		

정책연구과제 제안요구서(26)

연구과제명	디지털 전환에 대응하는 이동통신 단말기 이용제도 정비방향 연구		
소관부서	통신정책관 통신이용제도과		
과제담당관	이정순 과장	담당공무원	김성희 사무관(☎044-202-6653)
연구자 선정방식	1. 지정공모 (○) 2. 정책지정 ()		
연구기간	2022. 4. ~ 2022. 12. (9개월 이내)		
정책연구 예산	50,000 천원		
연구의 목적 및 필요성	<ul style="list-style-type: none"> ○ (목적) 지원금 중심인 현행 단말기 유통구조의 지속가능성을 검토하고 단말기 구입단계를 넘어서서 단말기 라이프사이클 전체를 고려한 단말기 이용제도의 개선방안을 모색 ○ (필요성) 디지털전환에 따라 자급제가 확대될 것으로 예상되는바, 지원금 중심의 단말기 유통구조의 지속가능성과 현행 단말기 규제의 유효성 검토가 요구됨 <ul style="list-style-type: none"> - 해외사례 등을 분석하여 단말기 제조사의 책무 등 단말기 규제를 재정비하고 단말기 생애주기에 대응하는 이용제도를 정립하여 이용자 편익을 증진 		
연구의 중복성 검토결과	① 중복검토 방법 : 정책연구관리시스템(prism.go.kr), 국가과학기술지식정보시스템(ntis.go.kr) 참고 ② 중복성 여부 : 있다() 없다(○)		
키워드	디지털전환, 이동통신 단말기, 중고 단말기, 단말기 유통법		
연구내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 이동통신 단말기 관련 이용제도 정비방안 연구 <ul style="list-style-type: none"> - 단말기 제조사 책무 및 관련 규제 해외 사례 조사 - 제조사의 책임 강화를 포함하는 관련 규제 도입 필요성 검토 - 디지털전환에 대응하는 단말기 유통구조 개선방안 연구 ○ 단말기 생애주기(라이프 사이클)에 대응하는 이용제도 연구 <ul style="list-style-type: none"> - 단말기 구입, 교체, 이용, 유지, 판매 단계별 이슈 분석 - 단말기 유지비용의 절감을 위한 단말기 수리제도 해외사례 분석 및 국내 도입방안 연구 - 단말기 보험, 중고보상 프로그램 등 관련 현황 분석 및 이용제도 개선 방안 연구 		
연구결과 활용방안	활용 구분		
	① 법령 제.개정 □ ② 제도개선 ■ ③ 정책개발 제안 □ ④ 정책참조 ■		
	활용 계획		
	<ul style="list-style-type: none"> ○ 단말기 관련 법제도 중장기 개선 계획에 활용 ○ 단말기 정책을 통해 디지털 대전환 지원 및 이용자 후생 증진 		

정책연구과제 제안요구서(27)

연구과제명	광대역 서비스 중심의 경쟁중립적 보편적 의무 제도 개편 연구		
소 관 부 서	통신정책관 통신경쟁정책과		
과제담당관	김준모 과장	담당공무원	정삼규 사무관(☎044-202-6643)
연구자 선정방식	1. 지정공모 (○) 2. 정책지정 ()		
연구기간	2022. 4. ~ 2022. 12. (9개월 이내)		
정책연구 예산	70,000 천원		
연구의 목적 및 필요성	<ul style="list-style-type: none"> ○ (목적) 광대역 인터넷 접근권 확대 및 디지털경제에 대비하기 위해 보편적 의무는 광대역 서비스 중심으로 변화되는 추세로, 광대역 서비스 중심의 경쟁중립적 보편적 의무 제도 개편 방안 연구 ○ (필요성) 시내전화 서비스 중심에서 유무선 광대역 서비스 중심으로 보편적의무가 전환됨에 따라 경쟁중립적인 제도 개선방향 검토 필요 <ul style="list-style-type: none"> ※ WTO에서도 경쟁 중립적 보편적 의무 제도에 대해 논의 중 - 광대역 인터넷 등 사업자 간 경쟁적 서비스에 대한 사업자 지정 제도의 개선사항 검토 필요 - 보편적 의무 관련 재원의 기금화 및 분담방식, 자원 활용 방식 등 검토 필요 - 또한 광대역 서비스 중심으로의 전환에 대비하여 도서통신서비스, 선박무선전화서비스 등에 의무 유지의 적정성 검토 필요 		
연구의 중복성 검토결과	① 중복검토 방법 : 정책연구관리시스템(prism.go.kr), 국가과학기술지식정보시스템(ntis.go.kr) 참고 ② 중복성 여부 : 있다() 없다(○)		
키워드	경쟁중립적 보편적의무, 지정 및 분담제도, 도서통신 및 선박무선전화		
연구내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 국내외 경쟁중립적 보편적 의무 제도 동향 분석 <ul style="list-style-type: none"> - 광대역화에 따른 주요국 경쟁 중립적 보편적 의무 제도 동향 분석 - 광대역서비스의 보편적 의무화에 따른 시장 환경 변화 분석 ○ 주요국 동향 및 국내외 환경변화 분석 등을 통해 국내에 적합한 경쟁중립적 보편적 의무 제도 개선 방안 마련 <ul style="list-style-type: none"> - 경쟁 중립적인 의무제공사업자 지정 등 제도개선 방안 마련 - 기금 조성 방안 및 분담방식, 바우처 제도 도입 타당성 등 검토 ○ 도서통신 및 선박무선 전화서비스의 의무 유지 적정성 검토 		
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		
<ul style="list-style-type: none"> ○ 경쟁중립적 보편적의무 제도 개편안 수립에 활용 ○ 도서통신 및 선박무선전화 제도 정비 방안 수립에 활용 			

정책연구과제 제안요구서(28)

연구과제명	이동통신시장 환경변화에 따른 알뜰폰 정책 중장기 로드맵 연구		
소 관 부 서	통신정책관 통신경쟁정책과		
과제담당관	김준모 과장	담당공무원	이정용 사무관(☎044-202-6645)
연구자 선정방식	1. 지정공모 (○) 2. 정책지정 ()		
연구기간	2022. 4. ~ 2022. 12. (9개월 이내)		
정책연구 예산	50,000 천원		
연구의 목적 및 필요성	<ul style="list-style-type: none"> ○ (목적) 알뜰폰 시장 및 도매제공정책 평가, 이동통신 주요 환경 변화 분석을 바탕으로 향후 알뜰폰 시장의 역할과 이통시장의 구조적 변화에 대응하는 중장기 정책 로드맵을 마련 ○ (필요성) 5G 특화망 도입 및 사물통신시장 성장 등 이동통신 망 투자 환경변화가 나타나고 있고, 알뜰폰 가입자가 1000만명을 넘으면서 시장 성숙기에 접어들어 향후 알뜰폰 시장 역할을 검토할 필요 		
연구의 중복성 검토결과	① 중복검토 방법 : 정책연구관리시스템(prism.go.kr), 국가과학기술지식정보시스템(nts.go.kr) 참고 ② 중복성 여부 : 있다() 없다(○)		
키워드	※ 도매제공제도, 알뜰폰, 중장기 로드맵		
연구내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 알뜰폰 시장 분석 및 도매제공정책 평가 <ul style="list-style-type: none"> - 알뜰폰 시장성장 추이 및 이통시장 경쟁활성화 효과, 5G 특화망 도입 및 사물통신시장 성장 등 최근 이통시장 주요 환경변화 분석 - 국내 도매제공정책 주요 경과·성과 및 시장영향평가 - 해외의 도매제공정책, MVNO 시장과 비교 분석 ○ 중장기 도매제공정책 방안 마련 <ul style="list-style-type: none"> - 이통시장에서 알뜰폰 시장의 중장기적 역할을 검토하고, 이를 지원하기 위한 도매제공정책 방향을 수립 		
연구결과 활용방안	활용 구분		
	① 법령 제.개정 □ ② 제도개선 ■ ③ 정책개발 제안 □ ④ 정책참조 ■		
	활용 계획		
	○ 알뜰폰(이동통신재판매) 및 도매제공제도 제도개선(전기통신사업법 및 동법 시행령 등 개정방향 제시) 등 정책 수립 기초자료로 활용		

정책연구과제 제안요구서(29)

연구과제명	데이터 전환 사회의 네트워크 이용제도와 이용자 보호 정책 연구		
소 관 부 서	통신정책관 통신경쟁정책과		
과제담당관	김준모 과장	담당공무원	권규녕 사무관(☎044-202-6641) 정재윤 사무관(☎044-202-6647)
연구자 선정방식	1. 지정공모 (○) 2. 정책지정 ()		
연구기간	2022. 4. ~ 2022. 12. (9개월 이내)		
정책연구 예산	100,000 천원		
연구의 목적 및 필요성	<ul style="list-style-type: none"> ○ (목적) 디지털 전환에 따른 시장 환경 변화에 대응하기 위하여 상호 접속, 망중립성 등 네트워크 이용제도와 이용자 보호 측면에서 다양한 디지털 서비스의 안정적 제공을 위한 제도의 개선 방안에 대해 연구 ○ (필요성) 디지털 전환에 따라 다양한 서비스가 네트워크를 통해 제공되면서 경쟁 측면에서 네트워크 이용과 관련한 제도 개선과 이용자 보호 측면에서 안정적 서비스 제공을 위한 관련 제도 준비가 필요 		
연구의 중복성 검토결과	① 중복검토 방법 : 정책연구관리시스템(prism.go.kr), 국가과학기술지식정보시스템(ntis.go.kr) 참고 ② 중복성 여부 : 있다() 없다(○) ※ 기존과제와의 차별성 검토결과는 붙임 2 양식으로 작성		
키워드	상호접속, 망중립성, 부가통신서비스 안정성, 네트워크 환경		
연구내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 디지털 전환 가속화에 따라 네트워크 이용환경 개선하기 위해 상호접속 제도 개선 방안 도출 <ul style="list-style-type: none"> - 해외 주요국의 상호접속제도 동향 분석 - 국내 상호접속 시장 현황 분석 및 제도 이슈 발굴 - 데이터 중심 환경 변화를 반영한 중장기 접속제도 개선방안 연구 ○ 플랫폼·콘텐츠 환경변화에 따른 중장기 망중립성 정책 방향 마련 <ul style="list-style-type: none"> - 미국, 유럽, 영국 등 주요국의 망 중립성 정책 동향 조사 - 구글, 넷플릭스 등 동영상, OTT 콘텐츠의 트래픽 집중 양상과 기간통신사업자의 네트워크 투자 양상 등 시장 변화양상 조사 - 네트워크 투자와 플랫폼·콘텐츠의 다양화 간 조화를 위한 정책 발전 방향 제시 ○ 다양한 부가통신서비스의 디지털화에 대응하여 부가통신서비스의 안정성 확보와 관련한 제도 개선 방안 도출 <ul style="list-style-type: none"> - 국내 주요 부가통신서비스 동향 분석 - 부가통신서비스 장애 사례에 대한 분석 - 시장 환경 변화에 따른 부가통신사업자의 서비스안정성 확보 의무 제도 개선 방안 마련(대상 사업자 기준, 조치 사항 등 검토) 		
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 type="checkbox"/>		
	활용 계획		
	<ul style="list-style-type: none"> ○ 통신시장의 네트워크 환경을 개선하기 위한 상호접속 및 망중립성 제도 개선 및 부가통신서비스 안정성 확보를 위한 정책 기초자료로 활용 		

정책연구과제 제안요구서(30)

연구과제명	디지털미디어서비스 법체계 정비방안 연구		
소 관 부 서	방송진흥정책관 방송진흥기획과		
과제담당관	이동정 과장	담당공무원	류신욱사무관(☎044-202-6523)
연구자 선정방식	1. 지정공모 (○) 2. 정책지정 ()		
연구기간	2022. 4. ~ 2022. 12. (9개월 이내)		
정책연구 예산	100,000천원		
연구의 목적 및 필요성	<ul style="list-style-type: none"> ○ (목적) 개방적 생태계(탈국경·탈규제)인 인터넷을 중심으로 방송, 영화, OTT 등 다양한 미디어가 융합되는 시장변화에 맞춰 국내 산업의 경쟁력 제고를 위한 미디어 법체계 개편방안 마련 ○ (필요성) 전산업의 생산·유통·거래가 디지털화되고 전송매체가 인터넷으로 통합되면서 산업간 경계가 파괴되는 융합 현상 가속화 <ul style="list-style-type: none"> - 오프라인 중심 수직적 규율체계를 시대변화에 맞춰 필요한 규범을 선별하고 이를 구현할 수평적 규율체계 도입 필요 		
연구의 중복성 검토결과	① 중복검토 방법 : 정책연구관리시스템(prism.go.kr), 국가과학기술지식정보시스템(ntis.go.kr) 참고 ② 중복성 여부 : 있다() 없다(○)		
키워드	디지털미디어, 방송법제		
연구내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ (환경변화 분석) OTT 확산 등 인터넷 기반 디지털미디어 확산에 따른 국내외 미디어 시장 변화 및 정책적 시사점 분석 ○ (국내외 법체계 분석) 환경변화에 따른 국내외 미디어 법체계 개편 현황 및 정책적 시사점 분석 ○ 국내 미디어 법체계 개편 기본방향 마련 <ul style="list-style-type: none"> - 변화된 환경에 부합하지 않은 국내 미디어 법체계 문제점 분석 및 바람직한 개편방향 마련 ○ 디지털미디어 생태계 발전을 위한 법체계 정비 방안 마련 <ul style="list-style-type: none"> - 미디어분류 체계, 미디어별 수행해야할 공적가치 및 책무, 단위 규제별 개편방향 등 법 개정안 마련 		
연구결과 활용방안	활용 구분		
	① 법령 제.개정 ■ ② 제도개선 ■ ③ 정책개발 제안 □ ④ 정책참조 ■		
	활용 계획		
	○ 디지털미디어 법체계 개편안 마련에 활용		

정책연구과제 제안요구서(31)

연구과제명	콘텐츠 대가 및 방송과 통신·OTT 결합상품의 요금 적정성에 대한 연구		
소 관 부 서	방송진흥정책관 뉴미디어정책과		
과제담당관	황근별 과장	담당공무원	방연진 사무관(☎044-202-6542)
연구자 선정방식	1. 지정공모 (○) 2. 정책지정 ()		
연구기간	2022. 4. ~ 2022. 11. (8개월 이내)		
정책연구 예산	100,000 천원		
연구의 목적 및 필요성	<ul style="list-style-type: none"> ○ (목적) 콘텐츠 대가갈등 확대, 방송통신 결합상품의 증가, OTT 활성화 등에 따라 방송시장에 미치는 영향력, 대가 산정의 적정성 등을 분석하여 법령 개정, 제도개선, 정책자료 등으로 활용하려는 것임 ○ (필요성) 유료방송업계의 합리적 콘텐츠 대가산정 기준 마련 요구 증가, 방송통신 결합상품의 이용요금 승인제 도입(21.12월), 방송통신기업 M&A, 해외 OTT 사업자의 국내 영향력 확대 등에 따라 방송시장에서의 거래와 대가관계의 종합적 연구 필요 		
연구의 중복성 검토결과	① 중복검토 방법 : 정책연구관리시스템(prism.go.kr), 국가과학기술지식정보시스템(ntis.go.kr) 참고 ② 중복성 여부 : 있다() 없다(V)		
키워드	대가산정, 결합상품, 유료방송, 이용요금		
연구내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 채널계약 및 콘텐츠 공급과정의 공정성 등에 관한 사항을 규정한 가이드라인* 시행(22.1월)에 따른 방송시장 변화 분석 <ul style="list-style-type: none"> *① 「유료방송시장 채널계약 및 콘텐츠 공급절차 등에 관한 가이드라인」, ② 「PP평가 기준 및 절차 표준안」, 「유료방송 이용약관 신고 및 수리 절차에 관한 지침」 ○ 콘텐츠 사용료의 합리적 산정기준 및 절차 제안 ○ 방송·비방송 결합상품이 방송시장에 미치는 영향 <ul style="list-style-type: none"> - 방송·비방송 결합상품 관련 시장 주요 현황 분석(결합상품 유형별 가입자수 현황 및 추이, 사업자 매출액 및 영업이익 등 비교 분석) - 이용자의 결합상품 선택요인과 결합상품이 이용자 권익에 미치는 영향 분석 - 결합상품이 방송시장 경쟁상황에 미치는 영향 분석 - 결합상품 관련 수익 배분의 적정성 분석 ○ 방송통신 결합상품의 구체적인 승인기준 및 절차 제안 <ul style="list-style-type: none"> - 결합상품 할인율 현황 - 결합상품 이용요금 승인을 위한 결합상품 구성요소별 기여에 대한 평가, 할인율 등의 적정성에 대한 판단 기준 - 결합상품 모델별 승인요건에 대한 판단 기준 등 		
연구결과 활용방안	활용 구분		
	① 법령 제.개정 ■ ② 제도개선 ■ ③ 정책개발 제안 □ ④ 정책참조 ■		
	활용 계획		
<ul style="list-style-type: none"> ○ 콘텐츠 사용료의 합리적인 대가산정 기준 마련에 활용 ○ 결합상품 이용요금 승인제 도입에 따른 구체적인 승인의 판단 기준 및 절차 마련, 시행령 등 관련 법령 제.개정에 활용 ○ 결합상품에 대한 정책수립 자료로 활용 			

정책연구과제 제안요구서(32)

연구과제명	방송미디어 ESG 확산과 미래 혁신성장을 위한 정책방안 연구		
소관부서	방송진흥정책관 디지털방송정책과		
과제담당관	박지현 과장	담당공무원	곽미경사무관(☎044-202-0000)
연구자 선정방식	1. 지정공모 (○) 2. 정책지정 ()		
연구기간	2022. 4. ~ 2022. 11. (8개월 이내)		
정책연구 예산	50,000 천원		
연구의 목적 및 필요성	<ul style="list-style-type: none"> ○ (목적) 방송미디어 분야의 ESG(Environment, Social, Governance) 전략 수립을 통해 미디어 신기술 등장으로 변화하는 방송미디어 분야의 지속 가능한 발전 전략과 사회 변화에 부응할 수 있는 방송미디어 가치 재정립 ○ (필요성) ESG는 대부분 산업분야에서 기업의 지속가능성을 담보하는 핵심 개념으로 등장하고 있으며, 미디어 기업의 전략 수행이나 지속성에도 많은 영향을 미치고 있음 <ul style="list-style-type: none"> - 미디어 기업의 사회적 영향력과 이해관계자들의 연결성을 고려했을 때, 방송미디어 분야도 ESG를 기반으로 모든 이해관계자들과 상생협력 및 동반 성장하는 모델 수립이 필요 		
연구의 중복성 검토결과	① 중복검토 방법 : 정책연구관리시스템(prism.go.kr), 국가과학기술지식정보시스템(ntis.go.kr) 참고 ② 중복성 여부 : 있다() 없다(○)		
키워드	ESG, 방송, 미디어, 디지털미디어, 미래전략		
연구내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 미디어 신산업에 대한 인식조사 등을 통한 ESG 범위 설정 <ul style="list-style-type: none"> - 기존 미디어를 기반으로 신기술(메타버스, AI, 실감미디어, 5G 등)과의 융합을 통해 새로운 가치를 창출하는 지능형 융합미디어로서의 방송미디어 개념 재정립 ○ 국내외 미디어 기업의 ESG 전략 분석 <ul style="list-style-type: none"> - C(Content)-P(Platform)-N(Network)-D(Device) 관점에서 미디어 기업의 친환경, 사회적 책임경영, 지배구조 개선 등 비재무적 요소에 대한 추진전략 분석 ○ ESG가 미디어 기업과 사회에 미치는 영향 분석 및 ESG 관점에서서의 방송미디어 산업 발전 및 혁신성장을 위한 정책 제언 		
연구결과 활용방안	활용 구분		
	① 법령 제.개정 □ ② 제도개선 □ ③ 정책개발 제안 ■ ④ 정책참조 ■		
	활용 계획		
<ul style="list-style-type: none"> ○ 방송미디어 분야 지속가능 전략 및 미래 혁신성장 정책 수립에 활용 ○ 차기년도 방송미디어 분야 신규 사업 추진 시 참고자료로 활용 			

정책연구과제 제안요구서(33)

연구과제명	전파환경 변화에 따른 전파관리체계 개선방안 연구		
소 관 부 서	전파정책국 전파정책기획과		
과제담당관	이현호 과장	담당공무원	심지섭 사무관(☎044-202-4923)
연구자 선정방식	1. 지정공모 (○) 2. 정책지정 ()		
연 구 기 간	2022. 4. ~ 2022. 11. (8개월 이내)		
정책연구 예산	80,000 천원		
연구의 목적 및 필요성	<ul style="list-style-type: none"> ○ (목적) 전파환경 변화에 따른 주파수 이용 및 무선국 관리 등 전파관리체계 개선방안 마련 ○ (필요성) 지속적인 수요에 따른 주파수 자원 확보, 합리적인 무선국 이용규제 및 이용권자 권리·의무 등 전파환경 변화에 따른 전파관리체계 개선 필요성 대두 		
연구의 중복성 검토결과	① 중복검토 방법 : 정책연구관리시스템(prism.go.kr), 국가과학기술지식정보시스템(ntis.go.kr) 참고 ② 중복성 여부 : 있다() 없다(○)		
키워드	주파수 공동사용, 무선국 관리제도, 주파수 이용권자의 권리·의무		
연구 내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 주파수 자원 확보 <ul style="list-style-type: none"> - 주파수 공동사용 등 주파수 자원 확보 활성화를 위한 방안 마련 ○ 무선국 이용 규제 합리화 방안 연구 <ul style="list-style-type: none"> - 주파수 이용권에 따른 무선국 관리제도 합리화 방안 마련 ○ 주파수 이용권자의 권리·의무 검토 <ul style="list-style-type: none"> - 주파수 이용권리, 이용대가 납부 의무 등 주파수 이용권자의 권리·의무 범위 및 체계 검토 		
연구 결과 활용 방안	활용 구분		
	① 법령 제.개정 □ ② 제도개선 ■ ③ 정책개발 제안 □ ④ 정책참조 ■		
	활용 계획		
	○ 전파관리체계 개선을 위한 정책 추진 시 활용		

정책연구과제 제안요구서(34)

연구과제명	디지털 대전환에 따른 주파수 수요 전망 및 전략 변화 연구		
소관부서	전파정책국 주파수정책과		
과제담당관	박태완 과장	담당공무원	김선근 사무관(☎044-202-4945)
연구자 선정방식	1. 지정공모 (○) 2. 정책지정 ()		
연구기간	2022. 4. ~ 2022. 11. (8개월 이내)		
정책연구 예산	80,000 천원		
연구의 목적 및 필요성	<ul style="list-style-type: none"> ○ (목적) 전통적인 이동통신의 B2C 서비스와 함께 드론, 자율차 등 신규 IoT와 B2B 서비스도 발전시킬 수 있는 신 융합 스펙트럼 전략 마련 ○ (필요성) 헬스케어 웨어러블, 물류 자산추적, 스마트 제조 등의 활용 증가로 대용량 데이터 기반 IoT 구축이 가속화될 전망으로, <ul style="list-style-type: none"> - 그간 주파수 공급정책은 이동통신 중심의 주파수 확보 및 공급에 초점이 맞춰 있었으나, 새로운 환경 변화에 따른 공급 대전환 필요 		
연구의 중복성 검토결과	<ul style="list-style-type: none"> ① 중복검토 방법 : 정책연구관리시스템(prism.go.kr), 국가과학기술지식정보시스템(nts.go.kr) 참고 ② 중복성 여부 : 있다() 없다(○) 		
키워드	주파수 공급, 스펙트럼 플랜		
연구내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 통신 산업 구조 및 주파수 이용환경 변화 등에 대한 예측 및 전망 <ul style="list-style-type: none"> - 중장기적인 이동통신 주파수 트래픽 및 주파수 수요 전망 - 신규 IoT 등 B2B 서비스 발전을 위한 주파수 수요 ○ 통신 환경 변화에 맞춤형 디지털 대전환 스펙트럼 플랜 마련 <ul style="list-style-type: none"> - 새로운 환경 변화에 맞는 주파수 공급 정책 제안 		
연구결과 활용방안	활용 구분		
	① 법령 제.개정 □ ② 제도개선 ■ ③ 정책개발 제안 □ ④ 정책참조 ■		
	활용 계획		
	○ 주파수 이용환경 예측 참고자료 및 新 주파수 정책 마련시 활용		

정책연구과제 제안요구서(35)

연구과제명	민간 방송통신기자재 인증심사기관의 도입에 관한 연구		
소관부서	전파정책국 전파기반과		
과제담당관	김보경 과장	담당공무원	송기현 사무관(☎044-202-4957)
연구자 선정방식	1. 지정공모 (○) 2. 정책지정 ()		
연구기간	2022. 4. ~ 2022. 11. (8개월 이내)		
정책연구 예산	40,000 천원		
연구의 목적 및 필요성	<p>○ (목적) 지속적으로 증가하는 다양한 신산업 방송통신기자재 인증 수요에 대응하기 위해, 인증심사 업무를 전문 수행하는 기관으로서 민간의 인증기관을 도입하기 위한 방안을 연구하고자 함</p> <p>○ (필요성) 민간 전문성을 활용하여 인증서비스의 품질을 높이고, 정부의 역량은 사후관리와 시장 지원기능에 집중하여 시험→인증 →사후관리로 이어지는 인증서비스 체계를 혁신할 필요</p> <p>※ 「적합성평가제도 개선 종합계획(’21.9월, 정보통신전략위원회)」</p>		
연구의 중복성 검토결과	<p>① 중복검토 방법 : 정책연구관리시스템(prism.go.kr), 국가과학기술지식 정보시스템(ntis.go.kr) 참고</p> <p>② 중복성 여부 : 있다() 없다(○)</p>		
키워드	적합성평가, 방송통신기자재, 인증심사, 인증기관		
연구내용	<p>○ 민간 방송통신기자재 인증기관의 도입 방안 연구</p> <ul style="list-style-type: none"> - 인증업무를 민간에서 수행하는 국내·외 사례 연구 - 인증업무를 민간에서 수행하는 타 산업 사례와 신산업 제품의 출현이 잦은 ICT 분야 특수성 등을 감안한 인증기관 지정요건 연구 - 인증기관의 성격, 업무 수행 범위 및 적정 수 등에 관한 연구 - 민간 인증기관의 공정성·전문성 등 유지를 위한 관리·감독 방안 연구 <p>○ 제도 개선 방안을 반영한 법령 개정안 마련</p>		
연구결과 활용방안	활용 구분		
	① 법령 제.개정 ■ ② 제도개선 ■ ③ 정책개발 제안 ■ ④ 정책참조 □		
	활용 계획		
	<p>○ 민간 방송통신기자재 인증심사기관의 도입 및 관리 방안 마련에 활용</p> <p>○ 전파법령 및 적합성평가 고시 등 개정안 마련에 활용</p>		

정책연구과제 제안요구서(36)

연구과제명	방송장비산업 실태조사를 통한 경쟁력 강화방안 연구		
소관부서	전파정책국 전파방송관리과		
과제담당관	김연진 과장	담당공무원	박성준사무관(☎044-202-4935)
연구자 선정방식	1. 지정공모 (○) 2. 정책지정 ()		
연구기간	2022. 4. ~ 2022. 11. (8개월 이내)		
정책연구 예산	40,000 천원		
연구의 목적 및 필요성	<ul style="list-style-type: none"> ○ (목적) 미디어 생태계 활성화의 기반이 되는 방송장비산업에 대한 실태를 조사하여 방송장비 고도화 등 산업 활성화 기반 조성을 위한 정책 기초자료로 활용 ○ (필요성) 방송·미디어 기술 및 시장 변화에 대응하여 국내 중소 방송장비기업들의 경쟁력 확보를 위해 글로벌 50조원, 국내 2조5천억원 수준으로 추정되는 방송장비산업에 대한 실태조사가 필요 		
연구의 중복성 검토결과	① 중복검토 방법 : 정책연구관리시스템(prism.go.kr), 국가과학기술지식정보시스템(ntis.go.kr) 참고 ② 중복성 여부 : 있다() 없다(○)		
키워드	방송장비, 방송솔루션		
연구내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 방송장비 관련 시장 범위 확정방안 연구 ○ 방송장비 관련 해외 동향 조사 <ul style="list-style-type: none"> - 미국, 유럽, 일본, 중국 등 주요국 시장, 생산규모 및 국가별 대표 브랜드, 시장 동향 등 ○ 방송장비산업 실태조사 방안 연구 ○ 전세계 및 국내 방송장비산업 관련 실태조사 <ul style="list-style-type: none"> - 시장규모, 성장률, 시장별(방송사, 방송사 외 등) 규모 등 - 품목별 시장규모, 국내/해외 주요제조사 리스트 등 ○ 방송장비 관련 기술 수준 등 경쟁력 평가·분석 		
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		
	<ul style="list-style-type: none"> ○ 실태조사 결과를 바탕으로 방송장비시장 구조 분석에 활용 ○ 방송장비 산업 활성화를 위한 정책 추진 시 활용 		

정책연구과제 제안요구서(37)

연구과제명	2022년 국제 ICT 통계 및 지수 관리방안 연구		
소관부서	국제협력관 다자협력담당관		
과제담당관	엄지현 과장	담당공무원	박준일 사무관(☎044-202-4361)
연구자 선정방식	1. 지정공모 (○) 2. 정책지정 ()		
연구기간	2022. 4. ~ 2022. 12. (9개월 이내)		
정책연구 예산	150,000천원		
연구의 목적 및 필요성	<ul style="list-style-type: none"> ○ (목적) 정보통신기술(ICT) 분야 국제기구 및 민간기관의 평가 분석 및 대응방안을 마련하고, ITU, OECD 등 국제기구의 요구통계 대응 ○ (필요성) 국제기구 및 민간기관에서 발표하는 ICT 관련 평가에서 한국의 정보통신기술(ICT) 수준에 상응하는 평가를 받기 위해 국제평가에 대한 체계적 분석과 상시 대응이 요구됨 <ul style="list-style-type: none"> - 「국가경쟁력 분석 및 제고에 관한 규정(기재부 훈령 제358호)」 제4조에 따른 중점 관리대상 국제 평가지수 분석 및 관리 (과기정통부 : ITU ICT 발전지수) 		
연구의 중복성 검토결과	① 중복검토 방법 : 정책연구관리시스템(prism.go.kr), 국가과학기술지식정보시스템(ntis.go.kr) 참고 ② 중복성 여부 : 있다() 없다(○)		
키워드	ICT 통계, 국제 ICT 지수, ITU 발전지수		
연구내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ ICT 통계 제출 및 대응 <ul style="list-style-type: none"> - ITU 요구통계(EYE, Long, Short Questionnaire 등), OECD 요구통계(초고속인터넷 가입 건수, 통신 인프라 등), 기타 국제기구 요구 통계 제출 및 모니터링 ○ 국제 ICT 관련 평가 관리 <ul style="list-style-type: none"> - ITU, OECD, UN 등 국제기구 및 WEF, IMD, WIPO 등 민간기관에서 발표하는 ICT 지수 관련 분석, 대응 등 관리 ○ ICT 통계 및 지수 관련 국제 활동을 통한 한국 의견 개진 및 대응 <ul style="list-style-type: none"> - 국내 자문단을 구성하여 ICT 통계 및 지수에 대한 전문가 의견 수렴 - ITU 등 ICT 국제지수 관련 국제회의에 참여하여 주요 사안에 대한 모니터링 및 대응방안 마련 		
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		
	<ul style="list-style-type: none"> ○ 국제 ICT 지표 및 통계 모니터링을 통해 ICT분야 국가정책 수립 ○ 주요 국제지수의 체계적인 분석 및 대응을 통해 국제사회에서 우리나라 경쟁력 제고 		

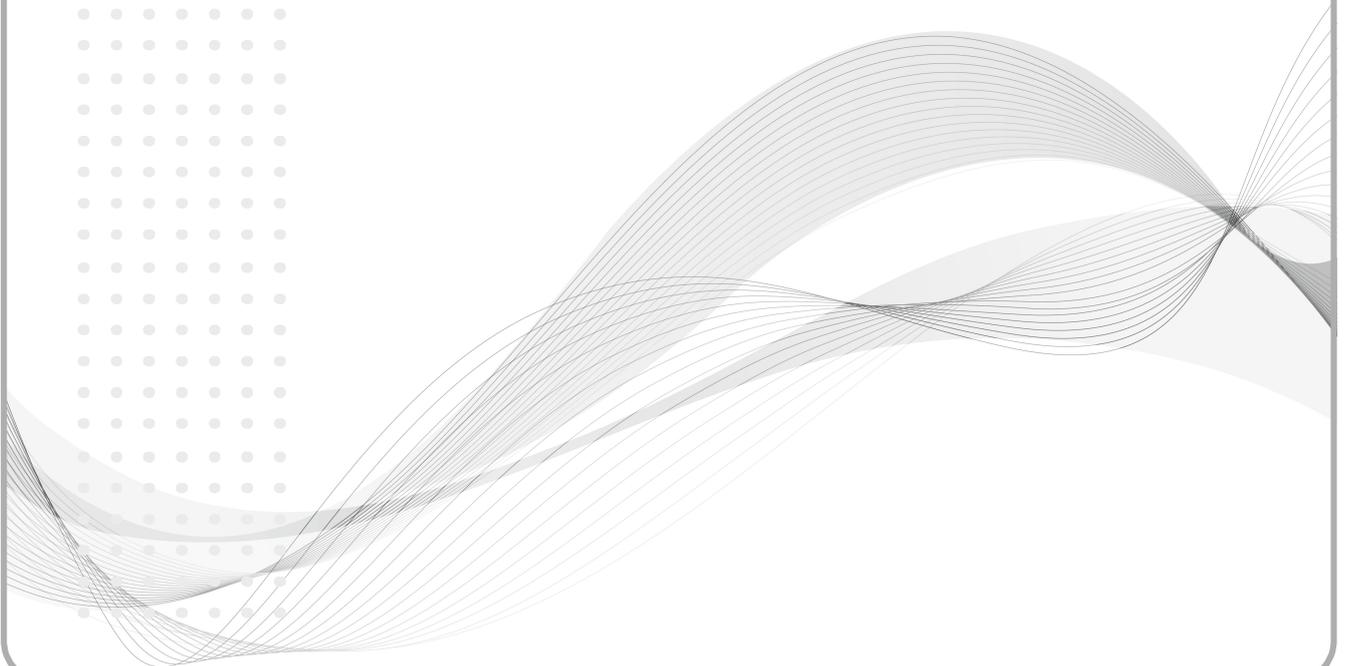
정책연구과제 제안요구서(38)

연구과제명	디지털(ICT) 분야 통상이슈 대응방안		
소관부서	국제협력관 국제협력총괄담당관		
과제담당관	김경아 팀장	담당공무원	이민경사무관(☎044-202-4334)
연구자 선정방식	1. 지정공모 (○) 2. 정책지정 ()		
연구기간	2022. 4. ~ 2022. 11. (8개월 이내)		
정책연구 예산	40,000 천원		
연구의 목적 및 필요성	<p>○ (목적) 디지털 전환 가속화, 기술패권 경쟁에서 디지털(ICT) 분야 우리 기업에 유리한 대외통상환경을 제공하고, 국내 정책 권한 확보를 위한 통상규범 및 국제이슈 대응방안을 마련</p> <ul style="list-style-type: none"> - 미국, 싱가포르, EU 등 주요국들은 인공지능, 데이터, 클라우드, 5G-6G, 사이버보안 등 자국내 정책 현안을 통상 협상에 적극 반영* * 미-일 디지털무역협정(20.1월 발효), 싱가포르-칠레-뉴질랜드 디지털경제동반자협정(DEPA, '21.1월 발효) 등 디지털 무역 자유화가 진행 중이며, EU는 디지털서비스법 제정(20.12월)을 통해 윤리적인 기술 활용 및 플랫폼 이용자 보호 등을 위한 규제 체계 구축에 노력중 - '22년에는 DEPA 가입절차 개시 등 양자간 디지털 협정 및 디지털(ICT) 분야 국제이슈 협력을 위해 미국 주도의 아태지역내 디지털 통상 논의가 본격화될 예정 <p>○ (필요성) 과기정통부는 「디지털 뉴딜 1.0」(20.7월), 「국가 인공지능 윤리기준」(20.11월), 「디지털 뉴딜 2.0」(21.7월) 국내 디지털(ICT) 부문의 진흥·규제 정책의 주무부처로서 신시장 창출과 국내규제 관련 통상이슈를 분석하여 효율적으로 대응할 필요가 있음</p> <ul style="list-style-type: none"> - 기존 통상규범 및 국제이슈를 검토하는 수준을 넘어, 우리가 관련 국제규범 형성의 입안자(rule-maker)로서 기능할 수 있도록 디지털 통상이슈 및 국가별 대응방안에 대한 체계적 분석과 전략연구가 긴요함 		
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	디지털경제, 디지털무역, 통상, 디지털 신산업, ICT		
연구내용	<p>○ 디지털(ICT) 분야별 관련 통상규범 및 국제이슈 검토·분석</p> <ul style="list-style-type: none"> - 국내 기체결 통상규범과 국외 주요국가 간 기체결 통상규범의 검토·비교·분석 및 제도개선 필요사항 발굴, 국내외 이슈 및 국별 입장 분석, 미래적 이슈 발굴, 관련 전문가 의견 수렴 등 <p>○ 디지털(ICT) 분야 통상규범 및 국제이슈 대응의 기본입장과 목표 정립 및 국별 대상 대응 방향 제시</p>		
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>○ 디지털(ICT) 분야 통상협상 및 국제이슈 의제 검토 및 대응방안 수립시 활용</p> <p>○ 디지털(ICT) 분야 정책·법제 수립시 현안 점검 참고자료로써 활용</p> <p>○ 디지털(ICT) 분야 국제 정책담당자를 위한 자료 활용</p>			

2022년도 상반기 방송통신정책연구 사업안내서



연구개발계획서 양식 및 작성요령



□ 연구개발계획서 작성 및 신청시 유의사항

- 반드시 교부된 연구개발계획서 지정서식을 사용하여 작성·제출하여야 함
- A4 용지를 사용하여 작성하고, 쪽번호 기입
- 연구개발계획서는 반드시 HWP와 PDF 파일 두 가지로 모두 업로드 하여야 하며, 파일명은 RFP 번호-주관연구개발기관명(연구책임자명)-연구개발계획서.hwp(pdf) 형식으로 업로드
 - * 例 : 'RFP01-000협회(홍길동)연구개발계획서.hwp'
- 제출된 서류 및 연구개발계획서가 허위이거나 거짓인 경우 관련 규정에서 의거 선정 취소 및 협약 해약될 수 있음
- 신청자(기관, 대표자, 연구책임자 등)는 채무불이행 등 신용조회 및 과제 관리를 위한 개인정보 관리를 동의한 것으로 간주됨
- 연구개발계획서 작성 시 작성요령 문구 삭제
- 전산접수 시 개인정보 수집 동의서 등에 동의하여야 하며, 제출한 서류 및 관련 정보는 정보통신기획평가원(IITP) 및 IITP와 협력업무 등을 위해 유관기관과 공유될 수 있음
- 접수기간 내 전산등록 및 신청서류 제출이 미비한 경우 지원 제외될 수 있음
- 원 소속기관에서 인건비를 지급받는 경우는 현금인건비를 산정할 수 없음
(학회의 경우, 학회 상근이사직, 사무원 등을 제외하고 원 소속기관(대학)으로부터 인건비를 지급 받는 경우 등은 인건비 책정이 불가함)
- 협회 또는 학회 등의 단체에서는 학생인건비를 산정할 수 없음

* 학생인건비 사용용도: 과제에 참여하는 기관 소속의 학생연구자에게 지급하는 인건비(시행령 별표 2 참고)

< 양식 1 : 방송통신정책연구(정책연구) 연구개발계획서 >

연구개발계획서				[○] 신청용 [] 협약용				보안등급 일반[○], 보안[]			
				중앙행정기관명		과학기술정보통신부		사업명		사업명	
전문기관명(해당 시 작성)		정보통신기획평가원		내역사업명		방송통신정책연구					
공고번호				총괄연구개발 식별번호 (해당 시 작성)				(해당사항 없음)			
				연구개발과제번호							
선정방식				정책지정[] 공모: 지정공모[○] 품목공모[] 분야공모[] 자유공모[]							
기술분류	국가과학기술표준분류		1순위 소분류 코드명	%	2순위 소분류 코드명	%	3순위 소분류 코드명	%			
	부처기술분류 (해당 시 작성)		1순위 소분류 코드명	%	2순위 소분류 코드명	%	3순위 소분류 코드명	%			
총괄연구개발명 (해당 시 작성)		국문		해당없음							
		영문		해당없음							
연구개발과제명		국문									
		영문									
주관연구개발기관		기관명		사업자등록번호							
		주소 (우)		법인등록번호							
연구책임자		성명		직위							
		연락처	직장전화 전자우편	휴대전화				국가연구자번호			
연구개발기간		전체		YYYY. MM. DD - YYYY. MM. DD(년 개월)							
		단계 (해당 시 작성)	1단계		1년차						
n단계			1년차	해당없음							
연구개발비 (단위: 천원)		정부지원		그 외 기관 등의 지원금				합계			연구개발비 외 지원금
		연구개발비		지방자치단체		기타()					
		현금	현물	현금	현물	현금	현물	현금	현물	합계	
총계											
1단계	1년차										
	n년차										
n단계	1년차										
	n년차										
공동연구개발기관 등 (해당 시 작성)		기관명	책임자	직위	휴대전화	전자우편	비고				
							역할	기관유형			
공동연구개발기관											
위탁연구개발기관											
연구개발기관 외 기관											
연구개발과제 실무담당자		성명		직위							
		연락처	직장전화 전자우편	휴대전화				국가연구자번호			

관련 법령 및 규정과 모든 의무사항을 준수하면서 이 연구개발과제를 성실하게 수행하기 위하여 연구개발계획서를 제출합니다. 아울러 이 연구개발계획서에 기재된 내용이 사실임을 확인하며, 만약 사실이 아닌 경우 연구개발과제 선정 취소, 협약 해약 등의 불이익도 감수하겠습니다.

년 월 일

연구책임자: (인)
 주관연구개발기관의 장: (직인)
 공동연구개발기관의 장: (직인) (신청시 제외)
 위탁연구개발기관의 장: (직인) (신청시 제외)

과학기술정보통신부 장관 귀하

앞표지 작성 요령(작성 요령은 제출하지 않습니다)

1. 보안등급: 법 제21조제2항에 따른 보안과제에 해당하는 경우 '보안'에, 그 외의 경우 '일반'에 [√] 표시합니다(연구자 직접 기재 불필요).
2. 중앙행정기관명: 연구개발과제를 공고한 중앙행정기관의 명칭을 기재합니다(중앙행정기관이 복수인 경우에는 모든 해당 중앙행정기관의 명칭).
3. 전문기관명: 연구개발과제를 관리하는 전문기관명을 기재합니다(연구자 직접 기재 불필요).
4. 사업명: 해당 연구개발과제의 사업명을 기재합니다(연구자 직접 기재 불필요).
5. 내역사업명: 해당 연구개발과제의 내역사업명을 기재합니다(연구자 직접 기재 불필요).
6. 공고번호: 연구개발과제 공고문 상단의 공고번호를 기재합니다(연구자 직접 기재 불필요).
7. 총괄연구개발 식별번호: 총괄연구개발명에 부여되는 번호를 기재합니다(연구자 직접 기재 불필요).
8. 연구개발과제번호: 연구개발과제 선정 시 부여되는 번호를 기재합니다(연구자 직접 기재 불필요).
9. 선정방식: 공고문에서 제시한 선정방식을 기재합니다(연구자 직접 기재 불필요).
10. 국가과학기술표준분류: 「과학기술기초법」 제27조제1항에 따른 국가과학기술표준분류표 중 연구개발과제에 해당하는 소분류를 우선순위에 따라 그 코드명과 비중을 기재합니다.
11. 부처기술분류: 중앙행정기관에서 소관 법령에 따라 입력을 요청하는 과학기술분류 중 연구개발과제에 해당하는 소분류를 우선순위에 따라 그 코드명과 비중을 기재합니다.
12. 총괄연구개발명: 2개 이상의 연구개발과제가 서로 연관되어 추진되는 경우에 이를 총괄하는 연구개발 명칭을 기재합니다.
13. 연구개발과제명: 연구개발기관이 수행하는 연구개발과제의 명칭을 기재합니다.
14. 연구개발기간: 연구개발과제가 단계로 구분되지 않는 경우에는 연구개발기간 전체를 1단계로 간주합니다.
 - 1) 전체: 연구개발과제의 전체 연구개발기간으로서 협약기간을 기재합니다.
 - 2) 단계: 연구개발과제가 단계로 구분된 경우에 해당 단계의 연구개발기간을 기재합니다.
15. 연구개발비: 연구개발과제가 단계로 구분되지 않는 경우에는 연구개발기간 전체를 1단계로 간주합니다.
 - 1) 정부지원연구개발비: 중앙행정기관이 지원하는 연구개발비를 기재합니다.
 - 2) 기관부담연구개발비: 시행령 제19조 및 시행령 [별표 1]에 따라 연구개발기관이 부담하는 연구개발비를 현금과 현물로 구분하여 기재합니다.
 - 3) 그 외 기관 등의 지원금: 1) 또는 2)에 해당하지 않는 연구개발비를 지원하는 기관이거나, 연구개발성과를 활용·구매 등을 목적으로 하는 기관 등이 지원하는 연구개발비로서 현금과 현물로 구분하여 기재합니다.
 - 4) 연구개발비 외 지원금: 국제기구, 외국의 정부·기관·단체 등이 지원·부담하는 금액이거나, 중앙행정기관(소속기관 포함)이 소관 업무를 위하여 직접 수행하는 사업의 금액으로 「국가연구개발혁신법」에 따른 연구개발비에 포함하지 않는 금액을 기재합니다.
16. 공동연구개발기관의 역할
 - 1) 공동연구개발기관으로서 연구개발성과를 활용·구매 등을 목적으로 하는 기업(수요기업)인 경우에 "수요"로 기재합니다.
 - 2) 공동연구개발기관이 수요기업이 아닌 경우에 "공동"으로 기재합니다.
17. 위탁연구개발기관의 역할 : "위탁"으로 기재합니다.
18. 연구개발기관 외 기관의 역할(공모 시 요구한 경우에 한하여 기재)
 - 1) 해당 기관이 지방자치단체인 경우에 "지자체"로 기재합니다.
 - 2) 해당 기관이 국외 연구개발기관인 경우에 "국협"으로 기재합니다.
 - 3) 해당 기관이 연구개발성과를 활용하는 기관인 경우에 "수혜"로 기재합니다.
 - 4) 해당 기관이 연구개발과제와 관련된 컨설팅을 하는 기관인 경우에 "컨설팅"으로 기재합니다.
 - 5) 그 외는 "기타"로 기재합니다.
19. 기관유형
 - 1) 국가가 직접 설치하여 운영하는 연구기관인 경우에 "국립연"으로 기재합니다(중앙행정기관(소속기관을 제외)이 직접 연구개발과제를 수행하는 경우에는 "정부부처").
 - 2) 지방자치단체가 직접 설치하여 운영하는 연구기관인 경우에 "공립연"으로 기재합니다(지방자치단체(소속기관을 제외)가 직접 연구개발과제를 수행하는 경우에는 "지자체").
 - 3) 「고등교육법」 제2조에 따른 학교인 경우에 "대학"으로 기재합니다.
 - 4) 다음의 어느 하나에 해당하는 기관인 경우에 "정부출연연"으로 기재합니다.
 - (1) 「정부출연연구기관 등의 설립·운영 및 육성에 관한 법률」 제2조에 따른 정부출연연구기관
 - (2) 「과학기술분야 정부출연연구기관 등의 설립·운영 및 육성에 관한 법률」 제2조에 따른 과학기술분야 정부출연연구기관
 - (3) 「특정연구기관육성법」 제2조에 따른 특정연구기관
 - (4) 「한국해양과학기술원법」 제3조에 따라 설립된 한국해양과학기술원
 - (5) 「국방과학연구소법」 제3조에 따라 설립된 국방과학연구소
 - 5) 「지방자치단체출연 연구원의 설립 및 운영에 관한 법률」 제2조에 따른 지방자치단체출연연구원인 경우에 "지자체 출연연"으로 기재합니다.
 - 6) 「중소기업기본법」 제2조에 따른 기업인 경우에 "중소기업"으로 기재합니다.
 - 7) 「중견기업 성장촉진 및 경쟁력 강화에 관한 특별법」 제2조제1항에 따른 기업인 경우에 "중견기업"으로 기재합니다.
 - 8) 「상법」 제169조에 따른 회사로서 중소기업 또는 중견기업이 아닌 경우에 "대기업"으로 기재합니다.
 - 9) 「공공기관의 운영에 관한 법률」 제5조제4항제1호에 따른 공기업인 경우 "공기업"으로 기재합니다.
 - 10) 「의료법」 제3조제2항제3호에 따른 병원급 의료기관인 경우 "병원"으로 기재합니다.
 - 11) 「산업기술혁신 촉진법」 제42조제1항에 따른 전문생산기술연구소인 경우 "전문연"으로 기재합니다.
 - 12) 1)부터 11)까지에 해당하지 않는 기관인 경우에 "기타"로 기재합니다.
20. 연구개발과제 실무담당자: 연구개발과제에 참여하여 연구개발내용에 이해도가 높고 전문기관과 연구개발내용에 대한 실무적인 협의가 가능한 주관연구개발기관 담당자를 기재합니다.
21. 기관장 서명: 전자서명으로 하고, 신청서 작성·제출 시에는 주관연구개발기관의 장, 협약 시에는 주관연구개발기관의 장과 공동연구개발기관의 장, 위탁연구개발기관의 장의 전자서명을 날인합니다.

< 요약 문 >

※ 요약문은 5쪽 이내로 작성합니다.

사업명		ICT 진흥 및 혁신 기반조성				총괄연구개발 식별번호		해당사항 없음	
내역사업명 (해당 시 작성)		방송통신정책연구(정책연구)				연구개발과제번호			
기술 분류	국가과학기술 표준분류	1순위 소분류 코드명	%	2순위 소분류 코드명	%	3순위 소분류 코드명	%		
	부처기술분류 (해당 시 작성)	1순위 소분류 코드명	%	2순위 소분류 코드명	%	3순위 소분류 코드명	%		
총괄연구개발명 (해당 시 작성)									
연구개발과제명									
전체 연구개발기간									
총 연구개발비		총 천원 (정부지원연구개발비: 천원, 기관부담연구개발비 : 천원, 지방자치단체지원연구개발비: 천원, 그 외 지원연구개발비: 천원)							
연구개발단계		기초[] 응용[] 개발[] 기타[○]			기술성숙도 (해당 시 작성)		착수시점 기준() 종료시점 목표()		
연구개발과제 유형 (해당 시 작성)									
연구개발과제 특성 (해당 시 작성)									
연구개발 목표 및 내용	최종 목표								
	전체 내용								
	1단계 (해당 시 작성)	목표							
		내용							
	n단계 (해당 시 작성)	목표							
		내용							
연구개발성과 활용계획 및 기대 효과									
국문핵심어 (5개 이내)									
영문핵심어 (5개 이내)									

210mm×297mm[(백상지(80g/m²) 또는 종질지(80g/m²)]

요약문 작성 요령(작성 요령은 제출하지 않습니다)

1. 사업명: 해당 연구개발과제의 사업명을 기재합니다(연구자 직접 기입 불필요).
2. 내역사업명: 해당 연구개발과제의 내역사업명을 기재합니다(연구자 직접 기입 불필요).
3. 총괄연구개발 식별번호: 총괄연구개발명에 부여되는 번호를 기재합니다(연구자 직접 기입 불필요).
4. 연구개발과제번호: 연구개발과제 선정 시 부여되는 번호를 기재합니다(연구자 직접 기입 불필요).
5. 기술분류: 연구개발계획서 표지에 기재한 기술분류를 기재합니다.
6. 총괄연구개발명: 연구개발계획서 표지에 기재한 총괄연구개발명을 기재합니다.
7. 연구개발과제명: 연구개발계획서 표지에 기재한 연구개발과제명을 기재합니다.
8. 전체 연구개발기간: 연구개발계획서 표지에 기재한 연구개발과제의 전체 연구개발기간을 기재합니다.
9. 총 연구개발비: 연구개발계획서 표지에 기재한 연구개발과제의 총 연구개발비를 기재합니다.
10. 연구개발단계: 해당되는 연구개발과제의 연구개발단계 유형에 [√] 표시합니다.
 - 1) 기초연구단계란 특수한 응용 또는 사업을 직접적 목표로 하지 아니하고 현상 및 관찰 가능한 사실에 대한 새로운 지식을 얻기 위하여 수행하는 이론적 또는 실험적 연구단계를 의미합니다.
 - 2) 응용연구단계란 기초연구단계에서 얻어진 지식을 이용하여 주로 실용적인 목적으로 새로운 과학적 지식을 얻기 위하여 수행하는 독창적인 연구단계를 의미합니다.
 - 3) 개발연구단계란 기초연구단계, 응용연구단계 및 실제 경험에서 얻어진 지식을 이용하여 새로운 제품, 장치 및 서비스를 생산하거나 이미 생산되거나 설치된 것을 실질적으로 개선하기 위하여 수행하는 체계적 연구단계를 의미합니다.
 - 4) 기타는 기초, 응용, 개발 등 3가지 단계에 해당하지 않는 경우를 의미합니다.
11. 기술성숙도: 특정기술(재료, 부품, 소자, 시스템 등)의 성숙도로서 최종 연구개발 목표, 내용, 최종 결과물 등을 고려하여 아래의 9단계 중 해당하는 단계를 선택합니다(특정기술의 개발을 목적으로 하는 연구개발과제의 경우에만 작성).
 - 1) 기초연구단계: 1단계(기초 이론·실험), 2단계(실용 목적의 아이디어, 특허 등 개념 정립)
 - 2) 실험단계: 3단계(연구실 규모의 기본성능 검증), 4단계(연구실 규모의 소재·부품·시스템 핵심성능 평가)
 - 3) 시작품단계: 5단계(확정된 소재·부품·시스템 시작품 제작 및 성능 평가), 6단계(시범규모의 시작품 제작 및 성능 평가)
 - 4) 제품화단계: 7단계(신뢰성평가 및 수요기업 평가), 8단계(시제품 인증 및 표준화)
 - 5) 사업화단계: 9단계(사업화)
12. 연구개발과제 유형: 중앙행정기관이 연구개발과제 공고 시 자율적으로 구분한 유형을 기재합니다(연구자 직접 기입 불필요).
13. 연구개발과제 특성: 중앙행정기관이 연구개발과제 공고 시 기재한 연구개발과제의 특성을 기재합니다(연구자 직접 기입 불필요).
14. 연구개발 목표: 연구개발과제의 목표를 500자 내외로 기재합니다.
15. 연구개발 내용: 연구개발과제의 내용을 1,000자 내외로 기재합니다.
16. 연구개발성과 활용계획 및 기대효과: 연구개발성과의 수요처, 활용내용, 경제적 파급효과 등을 500자 내외로 기재합니다(연구시설·장비 구축을 목적으로 하는 연구개발과제의 경우에 연구시설·장비를 활용한 성과관리 및 자립운영계획, 수입금 관리 및 운영계획 등).

< 본문 1 >

1. 연구개발과제의 필요성

- 1) 과제의 정의
- 2) 국내외 환경 및 동향
- 3) 과제의 필요성

2. 연구개발과제의 목표 및 내용

- 1) 연구개발과제의 최종 목표
- 2) 연구개발과제의 내용

(1) 당해연도 추진 내용

o

-

구분	목표	비중	세부 추진 내용	연구개발비 (백만원)
과제내용1	o		o	
과제내용2	o		o	
합계	-	100	-	

3) 연구개발과제 수행일정 및 주요 결과물

(1) 월별 추진일정

목표	수행내용	추진 일정 (월)												비중 (%)
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
주요 Milestone 완성점에서의 수행결과														

3. 연구개발과제의 추진전략·방법 및 추진체계

- 1) 연구개발과제의 추진전략·방법
- 2) 연구개발과제의 추진체계

※ 과제 최종목표를 달성하기 위한 수행기관 구성, 기관 간 역할(담당영역) 구분, 인적구성, 인프라 투입 등 상관 관계 등에 대해 기술하고, 도식화해 표기

4. 연구개발성과의 활용방안 및 기대효과

- 1) 연구개발성과의 활용방안
- 2) 연구개발성과의 기대효과

5. 연구개발성과의 사업화 전략 및 계획 : 해당없음

6. 연구개발 안전 및 보안조치 이행계획

(연구개발과제 협약 시 제출하는 계획입니다)

- 1) 안전조치 이행계획
- 2) 보안조치 이행계획
- 3) 그 밖의 조치사항 이행계획

210mm×297mm[(백상지(80g/m²) 또는 종질지(80g/m²)]

본문 1 작성 요령(작성 요령은 제출하지 않습니다)

1. 연구개발과제의 필요성: 연구개발과제와 관련되는 국내외 현황 및 문제점과 전망, 국내 연구개발의 필요성, 정부 정책과의 연관성, 해당 국가연구개발사업의 근거 법령 및 추진계획과의 부합성 등을 기재합니다.
2. 연구개발과제의 목표 및 내용
 - 1) 연구개발과제의 최종 목표: 연구개발하고자 하는 지식, 기술(또는 공정) 등의 정성적 또는 정량적 목표를 기재합니다.
 - 2) 연구개발과제의 단계별 목표(해당 시 작성): 연구개발과제가 단계로 구분되어 있는 경우에 단계별 목표를 기재합니다.
 - 3) 연구개발 내용: 연구개발하고자 하는 지식, 기술 등을 기재합니다.
 - 4) 연구개발과제 수행일정 및 주요 결과물(해당 시 작성): 주요한 연구개발과제 수행일정과 각 수행일정별 확인 가능한 결과물을 기재합니다.
3. 연구개발과제의 추진전략·방법 및 추진체계(기초연구단계 연구개발과제의 경우 간략하게 작성 가능)
 - 1) 연구개발과제의 추진전략·방법: 지식재산권 확보·보호, 기술 도입, 전문가 활용, 연구개발서비스 활용, 다른 기관과의 협력 등 연구개발과제의 목표 달성을 위하여 적용하려는 연구개발방법론(접근방법) 등을 기재합니다.
 - 2) 연구개발과제의 추진체계: 연구개발과제 수행을 위한 추진체계, 방법, 절차 등을 도식적으로 표현하여 기재하되, 연구개발과제가 단계로 구분되는 경우 단계별로 구분하여 기재합니다.
4. 연구개발성과의 활용방안 및 기대효과
 - 1) 연구개발성과의 활용방안: 연구개발과제 수행에 따라 예상되는 연구개발성과와 그 활용분야 및 활용방안을 기재합니다.
 - 2) 연구개발성과의 기대효과: 연구개발성과의 과학·기술적, 경제·산업적, 사회적 측면에서 기대효과·파급효과 등을 기재합니다.
5. 연구개발성과의 사업화 전략 및 계획(해당 시 작성, 작성 시 연구개발과제 특성에 따라 항목을 선택적으로 적용 가능)
 - 1) 국내외 시장동향: 연구개발과제를 통하여 연구개발하려는 기술·제품과 직접적으로 관련되는 시장동향을 기재합니다.
 - (1) 국내외 시장규모 및 수출입 현황: 국내와 국외로 구분하여 현재 및 연구개발과제 종료 후 일정시점에 각각 예상되는 시장규모 및 수출입 현황 등을 기재합니다.
 - (2) 국내외 주요 수요처 현황: 국내외 주요 수요처명, 국가명, 수요량, 관련 제품 등을 기재합니다.
 - (3) 국내외 경쟁기관 및 기술 현황: 국내와 국외로 구분하여 연구개발 내용과 관련한 경쟁기관 및 기술현황 등을 기재합니다.
 - 2) 지식재산권, 표준화 및 인증기준 현황: 국내외 지식재산권 보유기관 및 경쟁기관을 구분하여 관련 현황을 기재합니다.
 - 3) 표준화 전략 : 연구개발과제를 통하여 연구개발하려는 기술·제품과 관련된 국내외 표준화 전략을 기재합니다.
 - 4) 사업화계획: 연구개발기관별로 구분하여 기재합니다.
 - (1) 사업화 전략 : 연구개발과제를 통하여 연구개발하려는 기술·제품의 홍보, 판로 확보, 판매 전략 등을 기재합니다.
 - (2) 투자계획: 연구개발과제를 통하여 연구개발하려는 기술·제품의 사업화를 위한 연구개발기관의 투자계획을 기재합니다.
 - (3) 생산계획: 연구개발과제를 통하여 연구개발하려는 제품의 생산계획을 기재합니다.
 - (4) 해외시장 진출계획: 연구개발과제를 통하여 연구개발하려는 제품의 해외시장 진출계획을 기재합니다.
 - (5) 사업화에 따른 기대효과: 연구개발과제를 통하여 연구개발하려는 기술·제품의 사업화를 통한 고용창출 효과, 경제 기여도, 사회가치 기여도, 지역 내 파급효과 등을 기재합니다.
6. 연구개발 안전 및 보안조치 이행계획(연구개발과제 협약 시 제출 가능)
 - 1) 안전조치 이행계획: 안전책임자의 지정·운영, 안전교육 실시, 안전사고 발생 시 보고 및 조치계획, 사고발생 시 대처방안 및 행동요령을 기재합니다[필요시 해당 기술 관련 안전기준 준수방안 및 연구개발과제 수행 중 및 종료 후 안전점검(일상·정기·특별 안전점검 등), 정밀안전진단의 실시계획 등을 포함].
 - 2) 보안조치 이행계획: 연구자 보안교육, 연구시설 및 연구관리시스템에 대한 보안조치 사항, 외국인·외국기관·단체와 공동으로 수행 중인 경우 보안조치사항, 영 45조제2항에 따른 보안사고 예방·대응 방안 등을 기재합니다.
 - 3) 그 밖의 조치사항 이행계획: 유전자 변형 생물체 연구시설 및 수입신고 현황 등 안전 및 보안 관련하여 연구개발과제별로 요구되는 사항을 기재합니다.

1. 연구개발기관 현황

1) 연구책임자 등 현황

(1) 주관연구개발기관 연구책임자

가. 인적사항

개인	국문		국적	
	영문		국가연구자번호	
직장	기관명		전화번호	
	부서		휴대전화	
	직위		전자우편	
	주소	(우:)		

나. 학력

취득연월(최근 순으로 작성)	학교명	전공	학위	지도교수
yy.mm~yy.mm				
yy.mm~yy.mm				

최종학위 논문명(해당 시):

다. 경력

기간	기관명	직위	비고
yy.mm~yy.mm			
yy.mm~yy.mm			

라. 주요 연구개발 실적(최근 5년간 5개 이내의 실적으로 작성하되, 신청 종이거나 수행 중인 연구개발과제는 필수적으로 작성해야 합니다)

중앙행정기관 (전문기관)	세부사업명	연구개발과제명	주관연구개발기관	연구개발기간 (참여한 기간)	역할: 연구책임자/ 연구자	비고 (신청/수행중/ 완료)
			당시 소속기관			
				yy.mm.dd~yy.mm.dd (yy.mm.dd~yy.mm.dd)		
				yy.mm.dd~yy.mm.dd (yy.mm.dd~yy.mm.dd)		

마. 대표적 논문/저서 실적(최근 5년간 5개 이내의 실적으로 작성)

구분 (논문/저서)	논문명/저서명	게재지 (권, 쪽)	게재연도 (발표연도)	역할	등록번호 (ISSN)	비고 (피인용 지수)
			yy			
			yy			

바. 지식재산권 출원·등록 실적(최근 5년간 5개 이내의 실적으로 작성)

구분 (특허/프로그램 등)	지식재산권명	국가명	출원·등록일	출원·등록번호/ 출원·등록자 수	비고

사. 그 밖의 대표적 실적(최근 5년간 5개 이내의 실적으로 작성)

구분	실적명	내용요약	실적연도
			yy
			yy

210mm×297mm[(백상지(80g/m²) 또는 중질지(80g/m²)]

(2) 공동연구개발기관 책임자(해당 시 작성합니다)

가. 인적사항

개인	국문		국적	
	영문		국가연구자번호	
직장	기관명		전화번호	
	부서		휴대전화	
	직위		전자우편	
	주소	(우:)		

나. 학력

취득연월(최근 순으로 작성)	학교명	전공	학위	지도교수
yy.mm~yy.mm				
yy.mm~yy.mm				

최종학위 논문명(해당 시):

다. 경력

기간	기관명	직위	비고
yy.mm~yy.mm			
yy.mm~yy.mm			

라. 주요 연구개발 실적(최근 5년간 5개 이내의 실적으로 작성)

중앙행정기관 (전문기관)	세부사업명	연구개발과제명	주관연구개발기관	연구개발기간 (참여한 기간)	역할: 연구책임자/ 연구자	비고 (신청/수행중/ 완료)
			당시 소속기관			
				yy.mm.dd~yy.mm.dd (yy.mm.dd~yy.mm.dd)		
				yy.mm.dd~yy.mm.dd (yy.mm.dd~yy.mm.dd)		

마. 대표적 논문/저서 실적(최근 5년간 5개 이내의 실적으로 작성)

구분 (논문/저서)	논문명/저서명	게재지 (권, 쪽)	게재연도 (발표연도)	역할	등록번호 (ISSN)	비고 (피인용 지수)
			yy			
			yy			

바. 지식재산권 출원·등록 실적(최근 5년간 5개 이내의 실적으로 작성)

구분 (특허/프로그램 등)	지식재산권명	국가명	출원·등록일	출원·등록번호/ 출원·등록자 수	비고

사. 그 밖의 대표적 실적(최근 5년간 5개 이내의 실적으로 작성)

구분	실적명	내용요약	실적연도
			yy
			yy

210mm×297mm[(백상지(80g/m²) 또는 중질지(80g/m²)]

(3) 위탁연구개발기관 책임자(해당 시 작성합니다)

가. 인적사항

개인	국문		국적	
	영문		국가연구자번호	
직장	기관명		전화번호	
	부서		휴대전화	
	직위		전자우편	
	주소	(우:)		

나. 학력

취득연월(최근 순으로 작성)	학교명	전공	학위	지도교수
yy.mm~yy.mm				
yy.mm~yy.mm				

최종학위 논문명(해당 시):

다. 경력

기간	기관명	직위	비고
yy.mm~yy.mm			
yy.mm~yy.mm			

라. 주요 연구개발 실적(최근 5년간 5개 이내의 실적으로 작성)

중앙행정기관 (전문기관)	세부사업명	연구개발과제명	주관연구개발기관	연구개발기간 (참여한 기간)	역할: 연구책임자/ 연구자	비고 (신청/수행중/ 완료)
			당시 소속기관			
				yy.mm.dd~yy.mm.dd (yy.mm.dd~yy.mm.dd)		
				yy.mm.dd~yy.mm.dd (yy.mm.dd~yy.mm.dd)		

마. 대표적 논문/저서 실적(최근 5년간 5개 이내의 실적으로 작성)

구분 (논문/저서)	논문명/저서명	게재지 (권, 쪽)	게재연도 (발표연도)	역할	ISSN	비고 (피인용 지수)
			yy			
			yy			

바. 지식재산권 출원·등록 실적(최근 5년간 5개 이내의 실적으로 작성)

구분 (특허/프로그램 등)	지식재산권명	국가명	출원·등록일	출원·등록번호/ 출원·등록자 수	비고

사. 그 밖의 대표적 실적(최근 5년간 5개 이내의 실적으로 작성)

구분	실적명	내용요약	실적연도
			yy
			yy

210mm×297mm[(백상지(80g/m²) 또는 중질지(80g/m²)]

(4) 참여연구자 및 연구지원인력

가. 참여연구자 현황

성명	국적	소속 기관	직위	국가 연구자 번호	학위 및 전공			담당역할	신규채용 구분 (해당 시 작성)	시간 선택제 근무 구분 (해당 시 작성)	참여연도				총 참여기간 (개월)
					최종 학위	전공	취득 년도				1단계		n단계		
											1년	n년	1년	n년	

나. 연구지원인력 현황(직접비에서 인건비를 지급하는 경우에만 작성합니다)

성명	국적	소속 기관	직위	학위 및 전공			담당역할	신규채용 구분 (해당 시 작성)	시간 선택제 근무 구분 (해당 시 작성)	지원연도				총 지원기간 (개월)
				최종 학위	전공	취득 년도				1단계		n단계		
										1년	n년	1년	n년	

(5) 연구개발기관이 아닌 관계 기관(해당 시 작성합니다)

※ 연구개발비를 부담하나 사용하지 않는 기관(지방자치단체, 수혜기관 등) 또는 연구개발비를 사용하지 않으나 연구개발정보를 필요로 하는 기관에 한정하여 작성합니다.

가. 기관명: (역할:)

책임자	성명	국문		국적	
		영문			
	기관명			전화번호	
	부서		휴대전화		
실무 담당자	직위			전자우편	
	국문				
	영문				
	기관명			전화번호	
	부서		휴대전화		
직위			전자우편		
주소			(우:)		

나. 기관명: (역할:)

책임자	성명	국문		국적	
		영문			
	기관명			전화번호	
	부서		휴대전화		
실무 담당자	직위			전자우편	
	국문				
	영문				
	기관명			전화번호	
	부서		휴대전화		
직위			전자우편		
주소			(우:)		

2) 연구개발기관 연구개발 실적(해당 시 작성합니다)

(1) 국가연구개발사업 주요 수행 실적(최근 5년간의 실적을 기재합니다)

연구개발과제명	주관연구개발기관명	연구개발기간 (참여기간)	수행내용	중앙행정기관 (전문기관)	비고 (수행중/완료)
	연구개발기관명 및 역할(주관/공동)				
		yy.mm.dd~yy.mm.dd (yy.mm.dd ~yy.mm.dd)			
		yy.mm.dd~yy.mm.dd (yy.mm.dd ~yy.mm.dd)			

3) 연구시설·장비 보유현황

보유기관	연구시설·장비명	규격	수량	용도	활용시기	현물부담 반영여부 (해당 시 "○")

210mm×297mm[(백상지(80g/m²) 또는 중질지(80g/m²)]

4) 연구개발기관 일반 현황(기업정보 데이터베이스와 연계가 가능합니다)

※ 비영리기관의 경우 순번 5부터 순번 15까지의 사항은 생략할 수 있습니다.

(단위: 천원, 백분율)

순번	구분	기관명			
1	사업자등록번호				
2	법인등록번호				
3	대표자 성명/국적				
4	기관 유형 (대학, 정부출연연, 중소기업 등)				
5	최대 주주 성명/국적				
6	설립 연월일				
7	주생산 품목				
8	상시 종업원 수				
9	전년도 매출액				
10	매출액 대비 연구개발비 비율				
11	부채 비율 (최근 3년 간 결산 기준)	yyyy년			
		yyyy년			
		yyyy년			
12	유동 비율 (최근 3년 간 결산 기준)	yyyy년			
		yyyy년			
		yyyy년			
13	자본잠식 현황 (최근 3년 간 결산 기준)	자본 총계	yyyy년		
			yyyy년		
			yyyy년		
		자본금	yyyy년		
			yyyy년		
			yyyy년		
14	이자 보상 비율 (최근 3년 간 결산 기준)	yyyy년			
		yyyy년			
		yyyy년			
15	영업 이익 (최근 3년 간 결산 기준)	yyyy년			
		yyyy년			
		yyyy년			
16	연구개발기관의 연구개발과제 지원 담당자 (※ 대학의 경우 산학협력단의 연구개발과제 지원 담당을 말하며, 표지의 "실무담당자"와 다름)	성명			
		부서			
		직위			
		직장전화			
		휴대전화			
		전자우편			
팩스					

2. 연구개발비 사용에 관한 계획

1) 연구개발비 지원·부담계획

(단위: 천원)

구분	정부지원 연구개발비	기관부담 연구개발비			그 외 기관 등의 지원금						합 계			
					지방자치단체			기타()						
단	연구개발기관명 (기관역할 ¹⁾)	현금	현금	현물	소계	현금	현물	소계	현금	현물	소계	현금	현물	합계
1	1													
	n													
	소계													
	총계													

* 1) 주관연구개발기관, 공동연구개발기관 등 연구개발과제 내 해당 연구개발기관의 역할을 기재합니다.

2) 연구개발비 사용계획

(1) 연구개발기관별 사용계획

(단위: 천원)

연구개발기관명	연구개발비													연구 개발비 외 지원금 ⁵⁾	연구 수당 계상 기준 금액 ⁶⁾
	직접비											간접비	합계		
	인건비	학생인건비		연구시설·장비 비		연구 재료 비	위탁 연구 개발 비	국제 공동 연구 개발 비	연구 개발 부담 비	연구 활동 비	연구 수당				
현금		일반 ¹⁾	특례 ²⁾	일반 ³⁾	특례 ⁴⁾										
현물															
소계															
현금															
현물															
소계															
총계	현금														
	현물														
	합계														

* 1) 국가연구개발사업 연구개발비 사용기준 제6장에 따른 학생인건비 사용에 관한 특례를 적용하지 않는 학생인건비를 기재합니다.
 2) 국가연구개발사업 연구개발비 사용기준 제6장에 따른 학생인건비 사용에 관한 특례를 적용하는 학생인건비를 기재합니다.
 3) 국가연구개발사업 연구개발비 사용기준 제7장에 따른 연구시설·장비비 사용에 관한 특례를 적용하지 않는 연구시설·장비비를 기재합니다.
 4) 국가연구개발사업 연구개발비 사용기준 제7장에 따른 연구시설·장비비 사용에 관한 특례를 적용하는 연구시설·장비비를 기재합니다.
 5) 국제기구, 외국의 정부·기관·단체 등이 지원·부담하는 금액이거나, 중앙행정기관(소속기관 포함)이 소관 업무를 위하여 직접 수행하는 사업의 금액으로 「국가연구개발혁신법」에 따른 연구개발비에 포함하지 않는 금액을 기재합니다.
 6) 대학, 기업 등 참여연구자가 소속된 연구개발기관으로부터 연구개발과제와 별도로 인건비를 지급받는 연구개발기관에 한해 참여연구자들의 연구수당을 계상하기 위한 기준금액입니다. 해당 금액은 연구개발기관이 해당 연구개발과제의 연구개발기간 동안 참여 연구자에게 지급하는 인건비를 같은 기간 동안 해당 참여연구자가 실제 해당 연구개발과제에 참여한 정도로 곁한 금액 중 해당 연구개발과제의 연구개발비에서 계상하지 아니한 금액을 기재합니다.

(2) 연차별 사용계획

(단위: 천원)

연차	연구개발비													연구 개발비 외 지원금 ⁵⁾	연구 수당 계상 기준 금액 ⁶⁾
	직접비											간접비	합계		
	인건비	학생인건비		연구시설·장비 비		연구 재료 비	위탁 연구 개발 비	국제 공동 연구 개발 비	연구 개발 부담 비	연구 활동 비	연구 수당				
1		현금	일반	특례	일반							특례			
	현물														
	소계														
총계	현금														
	현물														
	합계														

(3) 연구개발기관별-연차별 사용계획

가. 주관연구개발기관명:

(단위: 천원)

연차	연구개발비													연구개발비 외 지원금 ⁵⁾	연구수당 계상 기준 금액 ⁶⁾	
	직접비											간접비	합계			
	인건비	학생인건비		연구시설·장비비		연구재료비	위탁연구개발비	국제공동연구개발비	연구개발부담비	연구활동비	연구수당					소계
일반		특례	일반	특례												
1	현금															
	현물															
	소계															
총계	현금															
	현물															
	합계															

나. 공동연구개발기관명(해당 시 작성합니다):

(단위: 천원)

연차	연구개발비													연구개발비 외 지원금 ⁵⁾	연구수당 계상 기준 금액 ⁶⁾	
	직접비											간접비	합계			
	인건비	학생인건비		연구시설·장비비		연구재료비	위탁연구개발비	국제공동연구개발비	연구개발부담비	연구활동비	연구수당					소계
일반		특례	일반	특례												
1	현금															
	현물															
	소계															
n	현금															
	현물															
	소계															
총계	현금															
	현물															
	합계															

다. 위탁연구개발기관명(해당 시 작성합니다):

(단위: 천원)

연차	연구개발비													연구개발비 외 지원금 ⁵⁾	연구수당 계상 기준 금액 ⁶⁾	
	직접비											간접비	합계			
	인건비	학생인건비		연구시설·장비비		연구재료비	위탁연구개발비	국제공동연구개발비	연구개발부담비	연구활동비	연구수당					소계
일반		특례	일반	특례												
1	현금															
	현물															
	소계															
총계	현금															
	현물															
	합계															

210mm×297mm[(백상지(80g/m²) 또는 중질지(80g/m²)]

3) 연구시설·장비 구축·운영계획(해당 시 작성합니다)

(1) 연구시설·장비 구축계획(구축비용이 3천만원 이상인 경우에는 필수로 작성합니다)

(단위: 천원)

연구개발기관명	연구시설·장비명	현금/현물 구분	구축방식*	규격	수량	구축비용	구축기간	설치장소

* 개발, 구매, 임대, 용역 등 해당하는 사항을 기재합니다.

(2) 연구시설·장비 운영·활용계획

(단위: 천원)

연구개발기관명	연구시설명	기존/신규 구분	운영기간	비용			전담인력 수	활용계획	설치장소
				연간운영비 용	과제반영 비용	현금/현물 구분 ¹⁾			
			yy~yy						
			yy~yy						

* 1) 협약기간 내 운영·활용하는 연구시설·장비에 소요되는 현금 또는 현물을 기재합니다.

3. 평가기준 및 평가방법

1) 성과지표 및 목표치

성과지표명	단계	1단계(yy~yy)	n단계(yy~yy)	계	가중치(%)
	전담기관 등록·기탁지표				
연구개발과제 특성 반영 지표					
계					100

2) 성능지표 및 측정방법

(1) 결과물의 성능지표

평가 항목 (주요성능 ¹⁾)	단위	전체 항목에서 차지하는 비중 ²⁾ (%)	세계 최고수준 보유국/보유기관	연구개발 전 국내 수준	연구개발 목표치		목표 설정 근거
			성능수준	성능수준	1단계(yy~yy)	n단계(yy~yy)	

* 1) 정밀도, 인장강도, 내충격성, 작동전압, 응답시간 등 기술적 성능판단기준이 되는 것을 의미합니다.

* 2) 비중은 각 구성성능 사양의 최종목표에 대한 상대적 중요도를 말하며 합계는 100%이어야 합니다.

(2) 평가방법 및 평가환경

순번	평가항목 (성능지표)	평가방법	평가환경
1			
2			

< 별첨 자료 >

중앙행정기관 요구사항	별첨 자료
1.	1)
	2)
2.	1)
	2)

210mm×297mm[(백상지(80g/m²) 또는 중질지(80g/m²)]

본문 2 작성 요령(작성 요령은 제출하지 않습니다)

1. 연구개발기관 현황

1) 연구책임자 등 현황

- (1) 주관연구개발기관 연구책임자: 연구개발과제 연구책임자의 인적사항, 학력(최근 순으로 작성), 경력, 주요 연구개발 실적, 대표 논문/저서 실적, 지식재산권 출원·등록 실적을 기재합니다.
- (2) 공동연구개발기관 책임자(해당 시 작성): 연구개발과제에 참여하는 공동연구개발기관의 수행내용을 총괄하는 연구자의 인적사항, 학력(최근 순으로 작성), 경력, 주요 연구개발 실적, 대표 논문/저서 실적, 지식재산권 출원·등록 실적을 기재합니다.
- (3) 위탁연구개발기관 책임자(해당 시 작성): 연구개발과제에 참여하는 위탁연구개발기관의 수행내용을 총괄하는 연구자의 인적사항, 학력(최근 순으로 작성), 경력, 주요 연구개발 실적, 대표 논문/저서 실적, 지식재산권 출원·등록 실적을 기재합니다.

(4) 참여연구자 및 연구지원인력

- 가. 참여연구자 현황: 연구개발과제에 참여하는 연구자(이하 "참여연구자"라 한다)의 성명, 국적, 소속기관, 직위, 국가연구자번호, 학위 및 전공, 담당역할, 신규채용 구분(해당 시 작성), 시간 선택제 근무 구분(해당 시 작성), 참여연도, 총 참여기간을 기재합니다.
- 가) 신규채용 구분: 신규 전담연구인력인 경우 "신규(전담)", 정부지원연구개발비에 비례한 청년 신규채용인 경우 "신규(청년 의무)", 연구개발기관 현금부담 감면을 위한 청년 신규채용인 경우 "신규(청년추가)", 기타 신규채용인 경우 "신규(기타)", 신규채용이 아닌 기존 인력의 경우 "기존"으로 기재합니다.
- 나) 시간선택제근무 구분: 시간선택제근무(육아부담으로 인한 경력단절 문제를 예방하기 위해 통상적인 근무 시간보다 짧은 '주당 15~35시간 범위에서 시간선택제로 근무)의 경우 "시간," 실습연구자(공동연구개발기관인 대학의 학사과정 중에 있는 학생으로서 방학기간 중 중소기업·중견기업이 주관연구개발기관인 연구개발과제에 참여하는 연구자)의 경우 "실습"으로 기재합니다.
- 다) 참여연도(지원 연도): 연구개발과제에 1개월이라도 참여 시 해당연도에 "○" 표시합니다.

나. 연구지원인력 현황(직접비에서 인건비를 지급하는 경우에만 작성): 연구개발과제를 지원함으로써 해당 연구개발과제의 직접비에서 인건비를 지급받는 연구지원인력의 성명, 국적, 소속기관, 직위, 학위 및 전공, 담당역할, 지원연도, 총 지원기간을 기재합니다.

(5) 연구개발기관이 아닌 관계 기관(해당 시 작성): 연구개발비를 부담하나 사용하지 않는 기관(지방자치단체, 수혜기관 등) 또는 연구개발비를 사용하지 아니하나 연구개발정보를 필요로 하는 기관에 한하여 작성합니다.

2) 연구개발기관 연구개발 실적(해당 시 작성, 작성 시 연구개발과제 특성에 따라 항목을 선택적으로 적용 가능)

- (1) 연구개발과제와 연관된 지식재산권 출원 및 등록 현황(최근 5년간 실적): 연구개발과제와 연관된 지식재산권의 소유기관, 해당 지식재산권명, 출원·등록 국가, 출원·등록번호, 출원·등록일을 기재합니다.
- (2) 국가연구개발사업 주요 수행 실적(최근 5년간 실적): 국가연구개발사업의 연구개발과제를 수행한 실적을 기재합니다.
- (3) 국가연구개발사업 기술이전 실적(최근 5년간 실적): 국가연구개발사업의 연구개발과제 수행에 따른 연구개발성과를 이전한 실적을 기재합니다.
- (4) 국가연구개발사업 사업화 실적(최근 5년간 실적): 국가연구개발사업의 연구개발과제 수행에 따른 연구개발성과를 사업화한 실적을 기재합니다.

3) 연구시설·장비 보유현황(해당 시 작성): 연구개발과제 수행에 활용할 연구시설·장비 보유 현황을 기재합니다.

4) 연구개발기관 일반현황: 기업정보 데이터베이스와 연계하여 작성 가능하며, 비영리기관의 경우에는 순번 5부터 순번 15까지는 생략하여 기재합니다.

2. 연구개발비

1) 연구개발비 지원·부담계획: 정부가 지원하는 연구개발비와 연구개발기관이 부담하는 연구개발비 등을 현금과 현물로 구분하여 기재, 기관역할은 '주관', '공동', '위탁' 중 선택하여 기재합니다.

2) 연구개발비 사용계획

- (1) 연구개발기관별 사용계획: 연구개발기관별로 구분하여 연구개발비 항목별 총액을 기재합니다.
- (2) 연차별 사용계획: 연차별로 구분하여 연구개발비 항목별 총액을 기재합니다.
- (3) 연구개발기관별-연차별 사용계획: 연구개발기관별로 연차별로 구분하여 연구개발비 항목별 총액을 기재합니다.

3) 연구시설장비 구축·운영계획(해당 시 작성)

- (1) 연구시설·장비 구축계획: 연구개발과제 수행에 활용할 연구시설·장비의 구축계획을 기재합니다.
- (2) 연구시설 운영·활용계획: 연구개발과제 수행에 따라 구축될 연구시설의 활용계획을 기재합니다. 이 때 기존/신규 구분은 연구개발기간 시작 전에 구축이 완료된 경우 '기존'으로, 연구개발기간 중에 구축이 완료되는 경우 '신규'로 입력합니다.

3. 평가기준 및 평가방법

1) 성과지표 및 목표치: 영 별표 3에 따라 전담기관에 등록·기탁하는 연구개발성과와 그 밖에 연구개발과제의 특성에 따른 연구개발성과와 관련된 성과지표와 그 목표치를 기재합니다.

2) 성능지표 및 측정방법

- (1) 결과물의 성능지표 : 연구개발과제 성격 및 분야별 특성을 고려하여 주요성능을 수치적으로 작성합니다.
- (2) 평가방법 및 평가환경: 신뢰성이 전제되어야 하며, 공인기관 시험성적서 또는 확인서, 수요기업 평가 등을 활용하되, 부득이하게 자체평가인 경우 신뢰성을 입증할 수 있는 객관적 자료의 제시가 필요합니다.

< 양식 2 : 방송통신정책연구(학술행사) 연구개발계획서 >

연구개발계획서		[○] 신청용 [] 협약용		보안등급 일반[○], 보안[]			
		중앙행정기관명	과학기술정보통신부	사업명	사업명	ICT 진흥 및 혁신 기반조성	
전문기관명(해당 시 작성)	정보통신기획평가원	내역사업명	방송통신정책연구 (학술행사)				
공고번호		총괄연구개발 식별번호 (해당 시 작성)		해당없음			
		연구개발과제번호					
선정방식	정책지정[] 공모: 지정공모[] 품목공모[] 분야공모[] 자유공모[○]						
기술분류	국가과학기술표준분류	1순위 소분류 코드명	%	2순위 소분류 코드명	%	3순위 소분류 코드명	%
	부처기술분류 (해당 시 작성)	1순위 소분류 코드명	%	2순위 소분류 코드명	%	3순위 소분류 코드명	%
총괄연구개발명 (해당 시 작성)	국문	해당없음					
	영문	해당없음					
연구개발과제명	국문						
	영문						
주관연구개발기관	기관명				사업자등록번호		
	주소	(우)			법인등록번호		
연구책임자	성명					직위	
	연락처	직장전화				휴대전화	
		전자우편				국가연구자번호	
연구개발기간	전체		YYYY. MM. DD - YYYY. MM. DD(년 개월)				
	단계 (해당 시 작성)	1단계	1년차				
		n년차					
	n단계	1년차	해당없음				
n년차		해당없음					
연구개발비 (단위: 천원)	정부지원	기관부담	그 외 기관 등의 지원금				연구개발비 외 지원금
	연구개발비 현금	연구개발비 현물	지방자치단체	기타()	합계		
총계	현금	현물	현금	현물	현금	현물	합계
1단계	1년차						
	n년차						
n단계	1년차						
	n년차						
공동연구개발기관 등 (해당 시 작성)	기관명	책임자	직위	휴대전화	전자우편	비고 역할 기관유형	
공동연구개발기관							
위탁연구개발기관							
연구개발기관 외 기관							
연구개발과제 실무담당자	성명					직위	
	연락처	직장전화				휴대전화	
		전자우편				국가연구자번호	

관련 법령 및 규정과 모든 의무사항을 준수하면서 이 연구개발과제를 성실하게 수행하기 위하여 연구개발계획서를 제출합니다. 아울러 이 연구개발계획서에 기재된 내용이 사실임을 확인하며, 만약 사실이 아닌 경우 연구개발과제 선정 취소, 협약 해약 등의 불이익도 감수하겠습니다.

년 월 일

연구책임자: (인)
 주관연구개발기관의 장: (직인)
 공동연구개발기관의 장: (직인) (신청시 제외)
 위탁연구개발기관의 장: (직인) (신청시 제외)

과학기술정보통신부 장관 귀하

앞표지 작성 요령(작성 요령은 제출하지 않습니다)

1. 보안등급: 법 제21조제2항에 따른 보안과제에 해당하는 경우 '보안'에, 그 외의 경우 '일반'에 [√] 표시합니다(연구자 직접 기재 불필요).
2. 중앙행정기관명: 연구개발과제를 공고한 중앙행정기관의 명칭을 기재합니다(중앙행정기관이 복수인 경우에는 모든 해당 중앙행정기관의 명칭).
3. 전문기관명: 연구개발과제를 관리하는 전문기관명을 기재합니다(연구자 직접 기재 불필요).
4. 사업명: 해당 연구개발과제의 사업명을 기재합니다(연구자 직접 기재 불필요).
5. 내역사업명: 해당 연구개발과제의 내역사업명을 기재합니다(연구자 직접 기재 불필요).
6. 공고번호: 연구개발과제 공고문 상단의 공고번호를 기재합니다(연구자 직접 기재 불필요).
7. 총괄연구개발 식별번호: 총괄연구개발명에 부여되는 번호를 기재합니다(연구자 직접 기재 불필요).
8. 연구개발과제번호: 연구개발과제 선정 시 부여되는 번호를 기재합니다(연구자 직접 기재 불필요).
9. 선정방식: 공고문에서 제시한 선정방식을 기재합니다(연구자 직접 기재 불필요).
10. 국가과학기술표준분류: 「과학기술기초법」 제27조제1항에 따른 국가과학기술표준분류표 중 연구개발과제에 해당하는 소분류를 우선순위에 따라 그 코드명과 비중을 기재합니다.
11. 부처기술분류: 중앙행정기관에서 소관 법령에 따라 입력을 요청하는 과학기술분류 중 연구개발과제에 해당하는 소분류를 우선순위에 따라 그 코드명과 비중을 기재합니다.
12. 총괄연구개발명: 2개 이상의 연구개발과제가 서로 연관되어 추진되는 경우에 이를 총괄하는 연구개발 명칭을 기재합니다.
13. 연구개발과제명: 연구개발기관이 수행하는 연구개발과제의 명칭을 기재합니다.
14. 연구개발기간: 연구개발과제가 단계로 구분되지 않는 경우에는 연구개발기간 전체를 1단계로 간주합니다.
 - 1) 전체: 연구개발과제의 전체 연구개발기간으로서 협약기간을 기재합니다.
 - 2) 단계: 연구개발과제가 단계로 구분된 경우에 해당 단계의 연구개발기간을 기재합니다.
15. 연구개발비: 연구개발과제가 단계로 구분되지 않는 경우에는 연구개발기간 전체를 1단계로 간주합니다.
 - 1) 정부지원연구개발비: 중앙행정기관이 지원하는 연구개발비를 기재합니다.
 - 2) 기관부담연구개발비: 시행령 제19조 및 시행령 [별표 1]에 따라 연구개발기관이 부담하는 연구개발비를 현금과 현물로 구분하여 기재합니다.
 - 3) 그 외 기관 등의 지원금: 1) 또는 2)에 해당하지 않는 연구개발비를 지원하는 기관이거나, 연구개발성과를 활용·구매 등을 목적으로 하는 기관 등이 지원하는 연구개발비로서 현금과 현물로 구분하여 기재합니다.
 - 4) 연구개발비 외 지원금: 국제기구, 외국의 정부·기관·단체 등이 지원·부담하는 금액이거나, 중앙행정기관(소속기관 포함)이 소관 업무를 위하여 직접 수행하는 사업의 금액으로 「국가연구개발혁신법」에 따른 연구개발비에 포함하지 않는 금액을 기재합니다.
16. 공동연구개발기관의 역할
 - 1) 공동연구개발기관으로서 연구개발성과를 활용·구매 등을 목적으로 하는 기업(수요기업)인 경우에 "수요"로 기재합니다.
 - 2) 공동연구개발기관이 수요기업이 아닌 경우에 "공동"으로 기재합니다.
17. 위탁연구개발기관의 역할 : "위탁"으로 기재합니다.
18. 연구개발기관 외 기관의 역할(공모 시 요구한 경우에 한하여 기재)
 - 1) 해당 기관이 지방자치단체인 경우에 "지자체"로 기재합니다.
 - 2) 해당 기관이 국외 연구개발기관인 경우에 "국협"으로 기재합니다.
 - 3) 해당 기관이 연구개발성과를 활용하는 기관인 경우에 "수혜"로 기재합니다.
 - 4) 해당 기관이 연구개발과제와 관련된 컨설팅을 하는 기관인 경우에 "컨설팅"으로 기재합니다.
 - 5) 그 외는 "기타"로 기재합니다.
19. 기관유형
 - 1) 국가가 직접 설치하여 운영하는 연구기관인 경우에 "국립연"으로 기재합니다(중앙행정기관(소속기관을 제외)이 직접 연구개발과제를 수행하는 경우에는 "정부부처").
 - 2) 지방자치단체가 직접 설치하여 운영하는 연구기관인 경우에 "공립연"으로 기재합니다(지방자치단체(소속기관을 제외)가 직접 연구개발과제를 수행하는 경우에는 "지자체").
 - 3) 「고등교육법」 제2조에 따른 학교인 경우에 "대학"으로 기재합니다.
 - 4) 다음의 어느 하나에 해당하는 기관인 경우에 "정부출연연"으로 기재합니다.
 - (1) 「정부출연연구기관 등의 설립·운영 및 육성에 관한 법률」 제2조에 따른 정부출연연구기관
 - (2) 「과학기술분야 정부출연연구기관 등의 설립·운영 및 육성에 관한 법률」 제2조에 따른 과학기술분야 정부출연연구기관
 - (3) 「특정연구기관육성법」 제2조에 따른 특정연구기관
 - (4) 「한국해양과학기술원법」 제3조에 따라 설립된 한국해양과학기술원
 - (5) 「국방과학연구소법」 제3조에 따라 설립된 국방과학연구소
 - 5) 「지방자치단체출연 연구원의 설립 및 운영에 관한 법률」 제2조에 따른 지방자치단체출연연구원인 경우에 "지자체 출연연"으로 기재합니다.
 - 6) 「중소기업기본법」 제2조에 따른 기업인 경우에 "중소기업"으로 기재합니다.
 - 7) 「중견기업 성장촉진 및 경쟁력 강화에 관한 특별법」 제2조제1호에 따른 기업인 경우에 "중견기업"으로 기재합니다.
 - 8) 「상법」 제169조에 따른 회사로서 중소기업 또는 중견기업이 아닌 경우에 "대기업"으로 기재합니다.
 - 9) 「공공기관의 운영에 관한 법률」 제5조제4항제1호에 따른 공기업인 경우 "공기업"으로 기재합니다.
 - 10) 「의료법」 제3조제2항제3호에 따른 병원급 의료기관인 경우 "병원"으로 기재합니다.
 - 11) 「산업기술혁신 촉진법」 제42조제1항에 따른 전문생산기술연구소인 경우 "전문연"으로 기재합니다.
 - 12) 1)부터 11)까지에 해당하지 않는 기관인 경우에 "기타"로 기재합니다.
20. 연구개발과제 실무담당자: 연구개발과제에 참여하여 연구개발내용에 이해도가 높고 전문기관과 연구개발내용에 대한 실무적인 협의가 가능한 주관연구개발기관 담당자를 기재합니다.
21. 기관장 서명: 전자서명으로 하고, 신청서 작성·제출 시에는 주관연구개발기관의 장, 협약 시에는 주관연구개발기관의 장과 공동연구개발기관의 장, 위탁연구개발기관의 장의 전자서명을 날인합니다.

< 요약 문 >

※ 요약문은 5쪽 이내로 작성합니다.

사업명	ICT 진흥 및 혁신 기반조성			총괄연구개발 식별번호	해당없음		
내역사업명 (해당 시 작성)	방송통신정책연구(학술행사)			연구개발과제번호			
기술 분류	국가과학기술 표준분류	1순위 소분류 코드명	%	2순위 소분류 코드명	%	3순위 소분류 코드명	%
	부처기술분류 (해당 시 작성)	1순위 소분류 코드명	%	2순위 소분류 코드명	%	3순위 소분류 코드명	%
총괄연구개발명 (해당 시 작성)							
연구개발과제명							
전체 연구개발기간							
총 연구개발비	총 천원 (정부지원연구개발비: 천원, 기관부담연구개발비 : 천원, 지방자치단체지원연구개발비: 천원, 그 외 지원연구개발비: 천원)						
연구개발단계	기초[] 응용[] 개발[] 기타[○]			기술성숙도	착수시점 기준() 종료시점 목표()		
연구개발과제 유형 (해당 시 작성)	학술행사						
연구개발과제 특성 (해당 시 작성)	해당없음						
연구개발 목표 및 내용	최종 목표						
	전체 내용		○행사 내용 ○행사 일시 및 장소 ○주요참석자 및 참석인원(명)				
	1단계 (해당 시 작성)	목표					
		내용					
	n단계 (해당 시 작성)	목표					
내용							
연구개발성과 활용계획 및 기대 효과							
국문핵심어 (5개 이내)							
영문핵심어 (5개 이내)							

210mm×297mm[(백상지(80g/m²) 또는 종질지(80g/m²)]

요약문 작성 요령(작성 요령은 제출하지 않습니다)

1. 사업명: 해당 연구개발과제의 사업명을 기재합니다(연구자 직접 기입 불필요).
2. 내역사업명: 해당 연구개발과제의 내역사업명을 기재합니다(연구자 직접 기입 불필요).
3. 총괄연구개발 식별번호: 총괄연구개발명에 부여되는 번호를 기재합니다(연구자 직접 기입 불필요).
4. 연구개발과제번호: 연구개발과제 선정 시 부여되는 번호를 기재합니다(연구자 직접 기입 불필요).
5. 기술분류: 연구개발계획서 표지에 기재한 기술분류를 기재합니다.
6. 총괄연구개발명: 연구개발계획서 표지에 기재한 총괄연구개발명을 기재합니다.
7. 연구개발과제명: 연구개발계획서 표지에 기재한 연구개발과제명을 기재합니다.
8. 전체 연구개발기간: 연구개발계획서 표지에 기재한 연구개발과제의 전체 연구개발기간을 기재합니다.
9. 총 연구개발비: 연구개발계획서 표지에 기재한 연구개발과제의 총 연구개발비를 기재합니다.
10. 연구개발단계: 해당되는 연구개발과제의 연구개발단계 유형에 [√] 표시합니다.
 - 1) 기초연구단계란 특수한 응용 또는 사업을 직접적 목표로 하지 아니하고 현상 및 관찰 가능한 사실에 대한 새로운 지식을 얻기 위하여 수행하는 이론적 또는 실험적 연구단계를 의미합니다.
 - 2) 응용연구단계란 기초연구단계에서 얻어진 지식을 이용하여 주로 실용적인 목적으로 새로운 과학적 지식을 얻기 위하여 수행하는 독창적인 연구단계를 의미합니다.
 - 3) 개발연구단계란 기초연구단계, 응용연구단계 및 실제 경험에서 얻어진 지식을 이용하여 새로운 제품, 장치 및 서비스를 생산하거나 이미 생산되거나 설치된 것을 실질적으로 개선하기 위하여 수행하는 체계적 연구단계를 의미합니다.
 - 4) 기타는 기초, 응용, 개발 등 3가지 단계에 해당하지 않는 경우를 의미합니다.
11. 기술성숙도: 특정기술(재료, 부품, 소자, 시스템 등)의 성숙도로서 최종 연구개발 목표, 내용, 최종 결과물 등을 고려하여 아래의 9단계 중 해당하는 단계를 선택합니다(특정기술의 개발을 목적으로 하는 연구개발과제의 경우에만 작성).
 - 1) 기초연구단계: 1단계(기초 이론·실험), 2단계(실용 목적의 아이디어, 특허 등 개념 정립)
 - 2) 실험단계: 3단계(연구실 규모의 기본성능 검증), 4단계(연구실 규모의 소재·부품·시스템 핵심성능 평가)
 - 3) 시작품단계: 5단계(확정된 소재·부품·시스템 시작품 제작 및 성능 평가), 6단계(시범규모의 시작품 제작 및 성능 평가)
 - 4) 제품화단계: 7단계(신뢰성평가 및 수요기업 평가), 8단계(시제품 인증 및 표준화)
 - 5) 사업화단계: 9단계(사업화)
12. 연구개발과제 유형: 중앙행정기관이 연구개발과제 공고 시 자율적으로 구분한 유형을 기재합니다(연구자 직접 기입 불필요).
13. 연구개발과제 특성: 중앙행정기관이 연구개발과제 공고 시 기재한 연구개발과제의 특성을 기재합니다(연구자 직접 기입 불필요).
14. 연구개발 목표: 연구개발과제의 목표를 500자 내외로 기재합니다.
15. 연구개발 내용: 연구개발과제의 내용을 1,000자 내외로 기재합니다.
16. 연구개발성과 활용계획 및 기대효과: 연구개발성과의 수요처, 활용내용, 경제적 파급효과 등을 500자 내외로 기재합니다(연구시설·장비 구축을 목적으로 하는 연구개발과제의 경우에 연구시설·장비를 활용한 성과관리 및 자립운영계획, 수입금 관리 및 운영계획 등).

< 본문 1 >

1. 과제(행사)의 개요

- 1) 학술행사 개요
- 2) 국내외 환경 및 동향
- 3) 과제의 필요성

2. 과제 목표 및 내용

- 1) 최종 목표
- 2) 추진내용

(1) 당해연도 추진 내용

- o -
- o 일시 및 장소
- o 주제
- o 주요 참석자 및 인원수
- o 프로그램 구성(안)

3) 행사일정 및 주요 결과물

3. 추진전략·방법 및 추진체계

1) 추진전략·방법

< 전문가 활용계획 >

구분	소속	직위	성명	활용 목적
연구책임자				

2) 추진체계

※ 과제 최종목표를 달성하기 위한 수행기관 구성, 기관 간 역할(담당영역) 구분, 인적구성, 인프라 투입 및 상관 관계 등에 대해 기술하고, 도식화해 표기

4. 행사결과의 활용방안 및 기대효과

1) 활용방안

2) 기대효과

210mm×297mm[(백상지(80g/m²) 또는 중질지(80g/m²)

(17쪽 중 7쪽)

본문 1 작성 요령(작성 요령은 제출하지 않습니다)

1. 연구개발과제의 필요성: 연구개발과제와 관련되는 국내외 현황 및 문제점과 전망, 국내 연구개발의 필요성, 정부 정책과의 연관성, 해당 국가연구개발사업의 근거 법령 및 추진계획과의 부합성 등을 기재합니다.
2. 연구개발과제의 목표 및 내용
 - 1) 연구개발과제의 최종 목표: 연구개발하고자 하는 지식, 기술(또는 공정) 등의 정성적 또는 정량적 목표를 기재합니다.
 - 2) 연구개발과제의 단계별 목표(해당 시 작성): 연구개발과제가 단계로 구분되어 있는 경우에 단계별 목표를 기재합니다.
 - 3) 연구개발 내용: 연구개발하고자 하는 지식, 기술 등을 기재합니다.
 - 4) 연구개발과제 수행일정 및 주요 결과물(해당 시 작성): 주요한 연구개발과제 수행일정과 각 수행일정별 확인 가능한 결과물을 기재합니다.
3. 연구개발과제의 추진전략·방법 및 추진체계(기초연구단계 연구개발과제의 경우 간략하게 작성 가능)
 - 1) 연구개발과제의 추진전략·방법: 지식재산권 확보·보호, 기술 도입, 전문가 활용, 연구개발서비스 활용, 다른 기관과의 협력 등 연구개발과제의 목표 달성을 위하여 적용하려는 연구개발방법론(접근방법) 등을 기재합니다.
 - 2) 연구개발과제의 추진체계: 연구개발과제 수행을 위한 추진체계, 방법, 절차 등을 도식적으로 표현하여 기재하되, 연구개발과제가 단계로 구분되는 경우 단계별로 구분하여 기재합니다.
4. 연구개발성과의 활용방안 및 기대효과
 - 1) 연구개발성과의 활용방안: 연구개발과제 수행에 따라 예상되는 연구개발성과와 그 활용분야 및 활용방안을 기재합니다.
 - 2) 연구개발성과의 기대효과: 연구개발성과의 과학·기술적, 경제·산업적, 사회적 측면에서 기대효과·파급효과 등을 기재합니다.

210mm×297mm[(백상지(80g/m²) 또는 중질지(80g/m²)

1. 연구개발기관 현황

1) 연구책임자 등 현황

(1) 주관연구개발기관 연구책임자

가. 인적사항

개인	국문		국적	
	영문		국가연구자번호	
직장	기관명		전화번호	
	부서		휴대전화	
	직위		전자우편	
	주소	(우:)		

나. 학력

취득연월(최근 순으로 작성)	학교명	전공	학위	지도교수
yy.mm~yy.mm				
yy.mm~yy.mm				

최종학위 논문명(해당 시):

다. 경력

기간	기관명	직위	비고
yy.mm~yy.mm			
yy.mm~yy.mm			

라. 주요 연구개발 실적(최근 5년간 5개 이내의 실적으로 작성하되, 신청 종이거나 수행 중인 연구개발과제는 필수적으로 작성해야 합니다)

중앙행정기관 (전문기관)	세부사업명	연구개발과제명	주관연구개발기관	연구개발기간 (참여한 기간)	역할: 연구책임자/ 연구자	비고 (신청/수행중/ 완료)
			당시 소속기관			
				yy.mm.dd~yy.mm.dd (yy.mm.dd~yy.mm.dd)		
				yy.mm.dd~yy.mm.dd (yy.mm.dd~yy.mm.dd)		

마. 대표적 논문/저서 실적(최근 5년간 5개 이내의 실적으로 작성)

구분 (논문/저서)	논문명/저서명	게재지 (권, 쪽)	게재연도 (발표연도)	역할	등록번호 (ISSN)	비고 (피인용 지수)
			yy			
			yy			

바. 지식재산권 출원·등록 실적(최근 5년간 5개 이내의 실적으로 작성)

구분 (특허/프로그램 등)	지식재산권명	국가명	출원·등록일	출원·등록번호/ 출원·등록자 수	비고

사. 그 밖의 대표적 실적(최근 5년간 5개 이내의 실적으로 작성)

구분	실적명	내용요약	실적연도
			yy
			yy

210mm×297mm[(백상지(80g/m²) 또는 중질지(80g/m²)]

(2) 공동연구개발기관 책임자(해당 시 작성합니다)

가. 인적사항

개인	국문		국적	
	영문		국가연구자번호	
직장	기관명		전화번호	
	부서		휴대전화	
	직위		전자우편	
	주소	(우:)		

나. 학력

취득연월(최근 순으로 작성)	학교명	전공	학위	지도교수
yy.mm~yy.mm				
yy.mm~yy.mm				

최종학위 논문명(해당 시):

다. 경력

기간	기관명	직위	비고
yy.mm~yy.mm			
yy.mm~yy.mm			

라. 주요 연구개발 실적(최근 5년간 5개 이내의 실적으로 작성)

중앙행정기관 (전문기관)	세부사업명	연구개발과제명	주관연구개발기관	연구개발기간 (참여한 기간)	역할: 연구책임자/ 연구자	비고 (신청/수행중/ 완료)
			당시 소속기관			
				yy.mm.dd~yy.mm.dd (yy.mm.dd~yy.mm.dd)		
				yy.mm.dd~yy.mm.dd (yy.mm.dd~yy.mm.dd)		

마. 대표적 논문/저서 실적(최근 5년간 5개 이내의 실적으로 작성)

구분 (논문/저서)	논문명/저서명	게재지 (권, 쪽)	게재연도 (발표연도)	역할	등록번호 (ISSN)	비고 (피인용 지수)
			yy			
			yy			

바. 지식재산권 출원·등록 실적(최근 5년간 5개 이내의 실적으로 작성)

구분 (특허/프로그램 등)	지식재산권명	국가명	출원·등록일	출원·등록번호/ 출원·등록자 수	비고

사. 그 밖의 대표적 실적(최근 5년간 5개 이내의 실적으로 작성)

구분	실적명	내용요약	실적연도
			yy
			yy

210mm×297mm[(백상지(80g/m²) 또는 중질지(80g/m²)]

(3) 위탁연구개발기관 책임자(해당 시 작성합니다)

가. 인적사항

개인	국문		국적	
	영문		국가연구자번호	
직장	기관명		전화번호	
	부서		휴대전화	
	직위		전자우편	
	주소	(우:)		

나. 학력

취득연월(최근 순으로 작성)	학교명	전공	학위	지도교수
yy.mm~yy.mm				
yy.mm~yy.mm				

최종학위 논문명(해당 시):

다. 경력

기간	기관명	직위	비고
yy.mm~yy.mm			
yy.mm~yy.mm			

라. 주요 연구개발 실적(최근 5년간 5개 이내의 실적으로 작성)

중앙행정기관 (전문기관)	세부사업명	연구개발과제명	주관연구개발기관	연구개발기간 (참여한 기간)	역할: 연구책임자/ 연구자	비고 (신청/수행중/ 완료)
			당시 소속기관			
				yy.mm.dd~yy.mm.dd (yy.mm.dd~yy.mm.dd)		
				yy.mm.dd~yy.mm.dd (yy.mm.dd~yy.mm.dd)		

마. 대표적 논문/저서 실적(최근 5년간 5개 이내의 실적으로 작성)

구분 (논문/저서)	논문명/저서명	게재지 (권, 쪽)	게재연도 (발표연도)	역할	ISSN	비고 (피인용 지수)
			yy			
			yy			

바. 지식재산권 출원·등록 실적(최근 5년간 5개 이내의 실적으로 작성)

구분 (특허/프로그램 등)	지식재산권명	국가명	출원·등록일	출원·등록번호/ 출원·등록자 수	비고

사. 그 밖의 대표적 실적(최근 5년간 5개 이내의 실적으로 작성)

구분	실적명	내용요약	실적연도
			yy
			yy

210mm×297mm[(백상지(80g/m²) 또는 중질지(80g/m²)]

(4) 참여연구자 및 연구지원인력

가. 참여연구자 현황

성명	국적	소속 기관	직위	국가 연구자 번호	학위 및 전공			담당역할	신규채용 구분 (해당 시 작성)	시간 선택제 근무 구분 (해당 시 작성)	참여연도				총 참여기간 (개월)
					최종 학위	전공	취득 년도				1단계		n단계		
											1년	n년	1년	n년	

나. 연구지원인력 현황(직접비에서 인건비를 지급하는 경우에만 작성합니다)

성명	국적	소속 기관	직위	학위 및 전공			담당역할	신규채용 구분 (해당 시 작성)	시간 선택제 근무 구분 (해당 시 작성)	지원연도				총 지원기간 (개월)
				최종 학위	전공	취득 년도				1단계		n단계		
										1년	n년	1년	n년	

(5) 연구개발기관이 아닌 관계 기관(해당 시 작성합니다)

※ 연구개발비를 부담하나 사용하지 않는 기관(지방자치단체, 수혜기관 등) 또는 연구개발비를 사용하지 않으나 연구개발정보를 필요로 하는 기관에 한정하여 작성합니다.

가. 기관명: (역할:)

책임자	성명	국문		국적	
		영문			
	기관명			전화번호	
	부서		휴대전화		
실무 담당자	직위			전자우편	
	국문				
	영문				
	기관명			전화번호	
	부서		휴대전화		
주소		(우:)			

나. 기관명: (역할:)

책임자	성명	국문		국적	
		영문			
	기관명			전화번호	
	부서		휴대전화		
실무 담당자	직위			전자우편	
	국문				
	영문				
	기관명			전화번호	
	부서		휴대전화		
주소		(우:)			

2) 연구개발기관 연구개발 실적(해당 시 작성합니다)

(1) 국가연구개발사업 주요 수행 실적(최근 5년간의 실적을 기재합니다)

연구개발과제명	주관연구개발기관명	연구개발기간 (참여기간)	수행내용	중앙행정기관 (전문기관)	비고 (수행중/완료)
	연구개발기관명 및 역할(주관/공동)				
		yy.mm.dd~yy.mm.dd (yy.mm.dd ~yy.mm.dd)			
		yy.mm.dd~yy.mm.dd (yy.mm.dd ~yy.mm.dd)			

3) 연구시설·장비 보유현황

보유기관	연구시설·장비명	규격	수량	용도	활용시기	현물부담 반영여부 (해당 시 "○")

210mm×297mm[(백상지(80g/m²) 또는 중질지(80g/m²)]

4) 연구개발기관 일반 현황(기업정보 데이터베이스와 연계가 가능합니다)

※ 비영리기관의 경우 순번 5부터 순번 15까지의 사항은 생략할 수 있습니다.

(단위: 천원, 백분율)

순번	구분	기관명			
1	사업자등록번호				
2	법인등록번호				
3	대표자 성명/국적				
4	기관 유형 (대학, 정부출연연, 중소기업 등)				
5	최대 주주 성명/국적				
6	설립 연월일				
7	주생산 품목				
8	상시 종업원 수				
9	전년도 매출액				
10	매출액 대비 연구개발비 비율				
11	부채 비율 (최근 3년 간 결산 기준)	yyyy년			
		yyyy년			
		yyyy년			
12	유동 비율 (최근 3년 간 결산 기준)	yyyy년			
		yyyy년			
		yyyy년			
13	자본잠식 현황 (최근 3년 간 결산 기준)	자본 총계	yyyy년		
			yyyy년		
			yyyy년		
		자본금	yyyy년		
			yyyy년		
			yyyy년		
14	이자 보상 비율 (최근 3년 간 결산 기준)	yyyy년			
		yyyy년			
		yyyy년			
15	영업 이익 (최근 3년 간 결산 기준)	yyyy년			
		yyyy년			
		yyyy년			
16	연구개발기관의 연구개발과제 지원 담당자 (※ 대학의 경우 산학협력단의 연구개발과제 지원 담당을 말하며, 표지의 "실무담당자"와 다름)	성명			
		부서			
		직위			
		직장전화			
		휴대전화			
		전자우편			
팩스					

2. 연구개발비 사용에 관한 계획

1) 연구개발비 지원·부담계획

(단위: 천원)

구분	정부지원 연구개발비	기관부담 연구개발비			그 외 기관 등의 지원금						합 계			
					지방자치단체			기타()						
단	연구개발기관명 (기관역할 ¹⁾)	현금	현금	현물	소계	현금	현물	소계	현금	현물	소계	현금	현물	합계
1	1													
	n													
	소계													
	총계													

* 1) 주관연구개발기관, 공동연구개발기관 등 연구개발과제 내 해당 연구개발기관의 역할을 기재합니다.

2) 연구개발비 사용계획

(1) 연구개발기관별 사용계획

(단위: 천원)

연구개발기관명	연구개발비														연구 개발비 외 지원금 ⁵⁾	연구 수당 계상 기준 금액 ⁶⁾	
	직접비																
	인건비	학생인건비		연구시설·장비 비		연구 재료 비	위탁 연구 개발 비	국제 공동 연구 개발 비	연구 개발 부담 비	연구 활동 비	연구 수당	소계	간접비	합계			
		일반 ¹⁾	특례 ²⁾	일반 ³⁾	특례 ⁴⁾												
현금																	
	현물																
	소계																
현금																	
	현물																
	소계																
총계	현금																
	현물																
	합계																

* 1) 국가연구개발사업 연구개발비 사용기준 제6장에 따른 학생인건비 사용에 관한 특례를 적용하지 않는 학생인건비를 기재합니다.
 2) 국가연구개발사업 연구개발비 사용기준 제6장에 따른 학생인건비 사용에 관한 특례를 적용하는 학생인건비를 기재합니다.
 3) 국가연구개발사업 연구개발비 사용기준 제7장에 따른 연구시설·장비비 사용에 관한 특례를 적용하지 않는 연구시설·장비비를 기재합니다.
 4) 국가연구개발사업 연구개발비 사용기준 제7장에 따른 연구시설·장비비 사용에 관한 특례를 적용하는 연구시설·장비비를 기재합니다.
 5) 국제기구, 외국의 정부·기관·단체 등이 지원·부담하는 금액이거나, 중앙행정기관(소속기관 포함)이 소관 업무를 위하여 직접 수행하는 사업의 금액으로 「국가연구개발혁신법」에 따른 연구개발비에 포함하지 않는 금액을 기재합니다.
 6) 대학, 기업 등 참여연구자가 소속된 연구개발기관으로부터 연구개발과제와 별도로 인건비를 지급받는 연구개발기관에 한해 참여연구자들의 연구수당을 계상하기 위한 기준금액입니다. 해당 금액은 연구개발기관이 해당 연구개발과제의 연구개발기간 동안 참여 연구자에게 지급하는 인건비를 같은 기간 동안 해당 참여연구자가 실제 해당 연구개발과제에 참여한 정도로 곁한 금액 중 해당 연구개발과제의 연구개발비에서 계상하지 아니한 금액을 기재합니다.

(2) 연차별 사용계획

(단위: 천원)

연차	연구개발비														연구 개발비 외 지원금 ⁵⁾	연구 수당 계상 기준 금액 ⁶⁾	
	직접비																
	인건비	학생인건비		연구시설·장비 비		연구 재료 비	위탁 연구 개발 비	국제 공동 연구 개발 비	연구 개발 부담 비	연구 활동 비	연구 수당	소계	간접비	합계			
		일반	특례	일반	특례												
1	현금																
	현물																
	소계																
총계	현금																
	현물																
	합계																

(3) 연구개발기관별-연차별 사용계획

가. 주관연구개발기관명:

(단위: 천원)

연차	연구개발비													연구개발비외 지원금 ⁵⁾	연구수당 계상 기준 금액 ⁶⁾		
	직접비											간접비	합계				
	인건비	학생인건비		연구시설·장비 비		연구 재료 비	위탁 연구 개발 비	국제 공동 연구 개발 비	연구 개발 부담 비	연구 활동 비	연구 수당					소계	
일반		특례	일반	특례													
1	현금																
	현물																
	소계																
총계	현금																
	현물																
	합계																

나. 공동연구개발기관명(해당 시 작성합니다):

(단위: 천원)

연차	연구개발비													연구개발비외 지원금 ⁵⁾	연구수당 계상 기준 금액 ⁶⁾		
	직접비											간접비	합계				
	인건비	학생인건비		연구시설·장비 비		연구 재료 비	위탁 연구 개발 비	국제 공동 연구 개발 비	연구 개발 부담 비	연구 활동 비	연구 수당					소계	
일반		특례	일반	특례													
1	현금																
	현물																
	소계																
총계	현금																
	현물																
	합계																

다. 위탁연구개발기관명(해당 시 작성합니다):

(단위: 천원)

연차	연구개발비													연구개발비외 지원금 ⁵⁾	연구수당 계상 기준 금액 ⁶⁾		
	직접비											간접비	합계				
	인건비	학생인건비		연구시설·장비 비		연구 재료 비	위탁 연구 개발 비	국제 공동 연구 개발 비	연구 개발 부담 비	연구 활동 비	연구 수당					소계	
일반		특례	일반	특례													
1	현금																
	현물																
	소계																
총계	현금																
	현물																
	합계																

3) 연구시설·장비 구축·운영계획 : 해당없음

210mm×297mm[(백상지(80g/m²) 또는 중질지(80g/m²)]

3. 평가기준 및 평가방법

1) 성과지표 및 목표치

성과지표명	단계	1단계(yy~yy)	n단계(yy~yy)	계	가중치(%)
	전담기관 등록·기탁지표				
연구개발과제 특성 반영 지표					
계					100

2) 성능지표 및 측정방법

(1) 결과물의 성능지표

평가 항목 (주요성능 ¹⁾)	단위	전체 항목에서 차지하는 비중 ²⁾ (%)	세계 최고수준 보유국/보유기관	연구개발 전 국내 수준	연구개발 목표치		목표 설정 근거
			성능수준	성능수준	1단계(yy~yy)	n단계(yy~yy)	

* 1) 정밀도, 인장강도, 내충격성, 작동전압, 응답시간 등 기술적 성능판단기준이 되는 것을 의미합니다.

* 2) 비중은 각 구성성능 사양의 최종목표에 대한 상대적 중요도를 말하며 합계는 100%이어야 합니다.

(2) 평가방법 및 평가환경

순번	평가항목 (성능지표)	평가방법	평가환경
1			
2			

< 별첨 자료 >

중앙행정기관 요구사항	별첨 자료
1.	1)
	2)
2.	1)
	2)

210mm×297mm[(백상지(80g/m²) 또는 중질지(80g/m²)]

본문 2 작성 요령(작성 요령은 제출하지 않습니다)

1. 연구개발기관 현황

1) 연구책임자 등 현황

- (1) 주관연구개발기관 연구책임자: 연구개발과제 연구책임자의 인적사항, 학력(최근 순으로 작성), 경력, 주요 연구개발 실적, 대표 논문/저서 실적, 지식재산권 출원·등록 실적을 기재합니다.
- (2) 공동연구개발기관 책임자(해당 시 작성): 연구개발과제에 참여하는 공동연구개발기관의 수행내용을 총괄하는 연구자의 인적사항, 학력(최근 순으로 작성), 경력, 주요 연구개발 실적, 대표 논문/저서 실적, 지식재산권 출원·등록 실적을 기재합니다.
- (3) 위탁연구개발기관 책임자(해당 시 작성): 연구개발과제에 참여하는 위탁연구개발기관의 수행내용을 총괄하는 연구자의 인적사항, 학력(최근 순으로 작성), 경력, 주요 연구개발 실적, 대표 논문/저서 실적, 지식재산권 출원·등록 실적을 기재합니다.

(4) 참여연구자 및 연구지원인력

- 가. 참여연구자 현황: 연구개발과제에 참여하는 연구자(이하 "참여연구자"라 한다)의 성명, 국적, 소속기관, 직위, 국가연구자번호, 학위 및 전공, 담당역할, 신규채용 구분(해당 시 작성), 시간 선택제 근무 구분(해당 시 작성), 참여연도, 총 참여기간을 기재합니다.
 - 가) 신규채용 구분: 신규 전담연구인력인 경우 "신규(전담)", 정부지원연구개발비에 비례한 청년 신규채용인 경우 "신규(청년 의무)", 연구개발기관 현금부담 감면을 위한 청년 신규채용인 경우 "신규(청년추가)", 기타 신규채용인 경우 "신규(기타)", 신규채용이 아닌 기존 인력의 경우 "기존"으로 기재합니다.
 - 나) 시간선택제근무 구분: 시간선택제근무(육아부담으로 인한 경력단절 문제를 예방하기 위해 통상적인 근무 시간보다 짧은 '주당 15~35시간 범위에서 시간선택제로 근무)의 경우 "시간," 실습연구자(공동연구개발기관인 대학의 학사과정 중에 있는 학생으로서 방학기간 중 중소기업·중견기업이 주관연구개발기관인 연구개발과제에 참여하는 연구자)의 경우 "실습"으로 기재합니다.
 - 다) 참여연도(지원 연도): 연구개발과제에 1개월이라도 참여 시 해당연도에 "○" 표시합니다.
- 나. 연구지원인력 현황(직접비에서 인건비를 지급하는 경우에만 작성): 연구개발과제를 지원함으로써 해당 연구개발과제의 직접비에서 인건비를 지급받는 연구지원인력의 성명, 국적, 소속기관, 직위, 학위 및 전공, 담당역할, 지원연도, 총 지원기간을 기재합니다.

- (5) 연구개발기관이 아닌 관계 기관(해당 시 작성): 연구개발비를 부담하나 사용하지 않는 기관(지방자치단체, 수혜기관 등) 또는 연구개발비를 사용하지 아니하나 연구개발정보를 필요로 하는 기관에 한하여 작성합니다.

2) 연구개발기관 연구개발 실적(해당 시 작성, 작성 시 연구개발과제 특성에 따라 항목을 선택적으로 적용 가능)

- (1) 연구개발과제와 연관된 지식재산권 출원 및 등록 현황(최근 5년간 실적): 연구개발과제와 연관된 지식재산권의 소유기관, 해당 지식재산권명, 출원·등록 국가, 출원·등록번호, 출원·등록일을 기재합니다.
- (2) 국가연구개발사업 주요 수행 실적(최근 5년간 실적): 국가연구개발사업의 연구개발과제를 수행한 실적을 기재합니다.
- (3) 국가연구개발사업 기술이전 실적(최근 5년간 실적): 국가연구개발사업의 연구개발과제 수행에 따른 연구개발성과를 이전한 실적을 기재합니다.
- (4) 국가연구개발사업 사업화 실적(최근 5년간 실적): 국가연구개발사업의 연구개발과제 수행에 따른 연구개발성과를 사업화한 실적을 기재합니다.

3) 연구시설·장비 보유현황(해당 시 작성): 연구개발과제 수행에 활용할 연구시설·장비 보유 현황을 기재합니다.

4) 연구개발기관 일반현황: 기업정보 데이터베이스와 연계하여 작성 가능하며, 비영리기관의 경우에는 순번 5부터 순번 15까지는 생략하여 기재합니다.

2. 연구개발비

1) 연구개발비 지원·부담계획: 정부가 지원하는 연구개발비와 연구개발기관이 부담하는 연구개발비 등을 현금과 현물로 구분하여 기재, 기관역할은 '주관', '공동', '위탁' 중 선택하여 기재합니다.

2) 연구개발비 사용계획

- (1) 연구개발기관별 사용계획: 연구개발기관별로 구분하여 연구개발비 항목별 총액을 기재합니다.
- (2) 연차별 사용계획: 연차별로 구분하여 연구개발비 항목별 총액을 기재합니다.
- (3) 연구개발기관별-연차별 사용계획: 연구개발기관별로 연차별로 구분하여 연구개발비 항목별 총액을 기재합니다.

3) 연구시설장비 구축·운영계획(해당 시 작성)

- (1) 연구시설·장비 구축계획: 연구개발과제 수행에 활용할 연구시설·장비의 구축계획을 기재합니다.
- (2) 연구시설 운영·활용계획: 연구개발과제 수행에 따라 구축될 연구시설의 활용계획을 기재합니다. 이 때 기존/신규 구분은 연구개발기간 시작 전에 구축이 완료된 경우 '기존'으로, 연구개발기간 중에 구축이 완료되는 경우 '신규'로 입력합니다.

3. 평가기준 및 평가방법

1) 성과지표 및 목표치: 영 별표 3에 따라 전담기관에 등록·기탁하는 연구개발성과와 그 밖에 연구개발과제의 특성에 따른 연구개발성과와 관련된 성과지표와 그 목표치를 기재합니다.

2) 성능지표 및 측정방법

- (1) 결과물의 성능지표 : 연구개발과제 성격 및 분야별 특성을 고려하여 주요성능을 수치적으로 작성합니다.
- (2) 평가방법 및 평가환경: 신뢰성이 전제되어야 하며, 공인기관 시험성적서 또는 확인서, 수요기업 평가 등을 활용하되, 부득이하게 자체평가인 경우 신뢰성을 입증할 수 있는 객관적 자료의 제시가 필요합니다.

기업만 작성	접수마감일 현재 주관연구개발기관, 주관연구개발기관의 장, 연구책임자, 공동연구개발기관, 공동연구개발기관대표자가 아래의 어느 하나에 해당되는가? (단, 비영리기관 및 공기업/공사는 비적용)		
	<input type="checkbox"/> 사후관리대상 여부		
	▶ 기업의 경우 최근년도말 재무제표상 부채비율이 300% 이상인 기업 또는 유동비율이 100% 이하인가?		
	▶ 기업의 경우 최근 결산 기준 부분자본잠식 상태인가?		
	▶ 기업의 경우 직전년도 이자보상비율이 1.0배 미만인가?		
	▶ 기업의 경우 최근 3개년도 계속 영업이익 적자 기업인가?		
▶ 외부감사 기업의 경우 최근년도 감사의견이 "한정"인가?			

* 2020년도, 2021년도 재무제표 기준으로 기재하되, 현장실태조사시 결산재무제표 확인 결과 부채비율, 유동비율 등이 지원대상 제외 사유에 해당할 경우에는 평가결과와 관계없이 지원이 제외될 수 있음

우대 사항

(해당/비해당 여부를 V 로 반드시 표기할 것)

우 대 내 용	해당여부	
	해당	비해당
<ul style="list-style-type: none"> • 최근 3년 이내(접수마감일 기준) 정보통신·방송 연구개발사업으로 과제를 수행한 결과 "우수(90점이상)" 판정 받은 과제의 연구책임자가 신청과제의 연구책임자 또는 공동연구개발기관의 책임자인 경우(1점) * 관련 기관으로부터 "우수" 또는 "혁신성과"의 판정받은 공문 등의 증빙서류 제출 시 인정 		
<ul style="list-style-type: none"> • 최근 3년 이내(접수마감일 기준) 「국가연구개발혁신법 시행령」 제17조제4항에 따라 포상을 받은 자가 신청과제의 연구책임자 또는 공동연구개발기관의 책임자인 경우(1점) * 국가연구개발 우수성과 100선 중 과학기술정보통신부 장관 표창을 받은 자가 대상이며, 관련 증빙 서류 전산접수 제출 시 인정 		
<ul style="list-style-type: none"> • 최근 3년 이내에 「기초연구진흥 및 기술개발지원에 관한 법률 시행령」 제16조의3에 따라 선정된 우수 기업부설연구소가 소속된 기업이 연구개발기관에 포함된 연구개발과제(1점) * 관련 공문 등의 증빙서류를 전산접수 제출 시 인정 		

위 내용이 사실임을 확약합니다. 만약, 사실이 아닐 경우 선정 취소, 협약 해약 등의 어떠한 불이익도 감수하겠습니다.

2022년 월 일

신청기관명(주관 또는 공동연구개발기관명) :

신청기관장 :

(직인 또는 인감)

정보통신기획평가원장 귀하

[붙임2] 개인정보수집이용제공 동의서

참여연구원 개인정보 수집·이용·제공 동의서

한국연구재단 부설 정보통신기획평가원에서는 참여연구원의 개인정보를 중요시하며, 「국가연구개발혁신법」 제19조, 제20조, 「개인정보보호법」 제15조, 제17조, 제22조 및 제24조, 「국세기본법」 제81조의13제1항 제7호에 따라 아래와 같이 동의를 얻고자 합니다.

아래 사항에 대해 충분히 읽어 보신 후, 동의 여부를 체크·서명하여 주시기 바랍니다.

개인정보 수집 및 이용에 대한 동의

○ 개인정보 수집·이용 목적

- ✓ 참여제한, 채무불이행 정보 등 신용조회 및 기타 사전지원제외, 사후관리 대상 여부를 확인
- ✓ 과제 선정, 보고서 제출, 기술료 납부, 협약 및 협약변경 등 과제의 선정·평가 및 관리
- ✓ 만족도 조사, 사업 및 경영활동 안내 등 사후관리
- ✓ 평가위원 선정 시 평가대상과제와의 이해관계 (참여연구원 등) 여부를 확인
- ✓ 연구책임자와 참여연구원의 연구비 사용·정산 및 과제 수행의 적법·적정성 평가를 위한 관리

○ 수집하는 개인정보 항목

- ✓ 개인 성명, 주민등록번호, 근무기관, 주소, 전화번호, 전자우편, 학력(학교, 전공, 학위, 연구분야 등), 경력, 특허/논문 실적, 정부출연사업 수행실적, 현재 수행중인 정부출연사업 전체 참여율, 연구비 지출을 위한 신용카드 및 금융거래내역, 과학기술인등록번호, 채무불이행 정보 등 재무건전성 여부를 확인하기 위한 신용정보 등 인적사항

○ 개인 정보 보유·이용 기간 : 동의서가 작성된 시점부터 상기 개인정보 수집·이용 목적이 종료되는 시점까지

※ 유의 사항 : 귀하는 상기 동의를 거부할 수 있습니다. 해당 수집 항목은 정보통신·방송 연구개발 수행에 반드시 필요한 사항으로 이에 대한 동의를 하지 않을 경우에는 정보통신·방송 연구개발 참여 등에 제한을 받으실 수 있습니다.

동의함 동의하지 않음

고유식별정보 처리 동의

○ 고유식별정보 처리 목적

- ✓ 참여제한, 채무불이행 정보 등 신용조회 및 기타 사전지원제외, 사후관리 대상 여부를 확인
- ✓ 평가위원 선정 시 평가대상과제와의 이해관계 (참여연구원 등) 여부를 확인

○ 처리하는 고유식별정보 항목 : 주민등록번호, 과학기술인 등록번호

○ 고유식별정보 보유·이용 기간 : 동의서가 작성된 시점부터 상기 개인정보 수집·이용 목적이 종료되는 시점까지

※ 유의 사항 : 귀하는 상기 동의를 거부할 수 있습니다. 해당 수집 항목은 정보통신·방송 연구개발 수행에 반드시 필요한 사항으로 이에 대한 동의를 하지 않을 경우에는 정보통신·방송 연구개발 참여 등에 제한을 받으실 수 있습니다.

동의함 동의하지 않음

개인정보의 제3자 제공에 대한 동의

○ 개인정보의 제3자 제공 목적

- ✓ 국가연구개발사업 참여제한 여부 확인 및 채무불이행 정보 등 신용조회
- ✓ 정보통신·방송 연구개발 사업 관련 타 전문기관의 동일업무 수행
- ✓ 국정감사시 과제수행현황(참여연구원) 등 요구자료 대응
- ✓ 기획재정부, 과학기술정보통신부 주관 고객만족도 조사

○ 개인정보를 제공받는 자 : 과학기술정보통신부, 국회 등 정부기관, 한국연구재단 부설 정보통신기획평가원 등 「국가연구개발혁신법」 제2조제4호에 따른 전문기관, 국가과학기술종합정보시스템(NTIS), 한국기업데이터 주식회사, 기획재정부 및 과학기술정보통신부가 선정한 고객만족도 주간사(연구개발기관)

○ 개인정보를 제공받는 자의 이용목적 : ① 국가연구개발사업 참여의 적법성 판단, ② 과제수행에 대한 적법·적정성 판단, ③ 과제 선정·평가·관리 업무 수행

○ 제공하는 개인정보 항목 : 성명, 근무기관, 주민등록번호, 과학기술인 등록번호, 주소, 연락처, 이메일 등

○ 개인정보를 제공 받는자의 개인정보 보유·이용 기간 : 동의서가 작성된 시점부터 상기 개인정보 제3자 제공목적 달성시까지

※ 유의 사항 : 귀하는 상기 동의를 거부할 수 있습니다. 해당 수집 항목은 정보통신·방송 연구개발 수행에 반드시 필요한 사항으로 이에 대한 동의를 하지 않을 경우에는 정보통신·방송 연구개발 참여 등에 제한을 받으실 수 있습니다.

동의함 동의하지 않음

[붙임2-2] 수행기관 대표의 참여의사 확인서 및 정보활용동의서

연구개발기관 대표의 참여의사 확인서(국내기관용) 및 (기관장) 정보활용동의서

과 제 명			
주관연구개발 기관		연구책임자	
공동연구개발 기관 (책임자)	A사(홍길동), B연구소(이순신), C대학(강감찬)		

위의 과제 수행을 위하여 제출한 정보통신·방송 연구개발사업 계획서의 사업내용 및 연구개발기관 간 상호 신뢰를 통한 공동 과제 수행에 동의하며, 정보통신·방송 연구개발사업 관련 법령의 제반사항을 준수하면서 과제에 적극 참여하겠으며, 참여기업의 경우 개발완료 후 최종평가 결과에 따라 정부납부기술료의 납부 규정도 준수할 것을 약속합니다. 또한, 본 과제를 수행함에 있어 정보통신기획평가원에서 평가관리를 위하여 <첨부 1>의 기관(기관장)정보를 수집·이용·제공하는 것에 동의합니다.

20 년 월 일

주관기관	기관명	(주)AAA		
	대표자		(인) 연구책임자	(인)
참여기관 1	기관명	BBB연구원		
	대표자		(인) 연구책임자	(인)
참여기관 2	기관명	CCC협회		
	대표자		(인) 연구책임자	(인)
참여기관 3	기관명	CCC협회		
	대표자		(인) 연구책임자	(인)

한국연구재단 부설 정보통신기획평가원장 귀하

- ※ 법인업체인 경우는 (법인)인감, 개인업체인 경우는 개인인감, 대학 및 공공연구소의 경우는 직인을 각각 날인
- ※ 수행기관 모두가 1장에 확인서를 날인하는 것이 원칙임
- ※ 연구책임자, 참여기관 책임자도 서명 날인하여야 함

[붙임2-2(첨부1)]

기관(기관장)정보 및 과세정보 수집·이용·제공 목적 및 항목

○ 수집·이용 목적

- ✓ 참여제한, 채무불이행 정보 등 신용조회 및 기타 사전지원제외, 사후관리 대상 여부의 확인
 - ✓ 과제 선정, 보고서 제출, 기술료 납부, 협약 및 협약변경 등 과제의 선정·평가 및 관리
- ✓ 평가위원 선정 시 평가대상과제와의 이해관계 (공동연구개발기관 등) 여부의 확인
 - ✓ 연구비 사용·정산 및 과제 수행의 적법·적정성 평가를 위한 관리

○ 수집항목 (기관정보)	기관명, 사업자등록번호, 법인번호, 기관구분, 기관주소 및 대표번호, 설립연월일, 업태 및 업종, 종업원 수, 자산/자본 총계, 과세정보 등
○ 수집항목 (기관장정보)	기관장 성명, 주민등록번호, 연락처, 주소, 과세정보 등
○ 정보 보유·이용 기간	동의서가 작성된 시점부터 상기 기관(기관장) 정보 수집·이용 목적이 종료되는 시점까지
○ 관련 근거	국가연구개발혁신법 제10조, 국가연구개발혁신법 시행령 제12조

○ 기관(기관장) 정보의 제3자 제공

- 목적	국가연구개발사업 참여제한 여부 확인 및 채무불이행 정보 등 신용조회, 정보통신·방송 연구개발 사업 관련 타 전문기관의 동일업무 수행
- 제공받는 자	과학기술정보통신부/국회 등 정부기관, 한국연구재단 부설 정보통신기획평가원 등 정보통신·방송 연구개발사업의 전문기관, 범부처 연구비통합관리시스템(통합이지바로), 국가과학기술종합정보시스템(NTIS), 한국기업데이터 주식회사 등 신용정보기관
- 제공항목	기관명, 사업자등록번호, 법인번호, 기관구분, 기관주소 및 대표번호, 설립연월일, 업태 및 업종, 종업원 수, 자산/자본 총계, 재무제표 등
- 제공받는 자의 보유·이용 기간	동의서가 작성된 시점부터 상기 기관(기관장)정보의 제3자 제공 목적 달성 시까지
- 관련 근거	국가연구개발혁신법 제10조, 국가연구개발혁신법 시행령 제49조

※ 유의 사항 : 귀하는 상기 동의를 거부할 수 있습니다. 해당 수집 항목은 정보통신·방송 연구개발 수행에 반드시 필요한 사항으로 이에 대한 동의를 하지 않을 경우 정보통신·방송 연구개발 참여 등에 제한을 받을 수 있습니다.

※ 주관연구개발기관 및 공동연구개발기관 모두 작성(1장/기관 당)

[붙임3] 수행기관(주관·공동)의 사업자 등록증, 법인등기부 등본

* 법인등기부 등본은 주관 및 공동연구개발기관이 법인인경우에만 제출

[붙임4] 국세지방세 완납 증명서 또는 세금분납 계획서

* 주관·공동연구개발기관이 기업인 경우에 한함

[붙임5] 회계감사보고서/재무제표

* 주관·공동연구개발기관이 기업인 경우에 한함