
지역 디지털 산업 진흥전략 및 실행계획 연구 용역 과업지시서

2026. 6.

1

과업 개요

1. 일반사항

- 가. 용역명 : 지역 디지털 산업 진흥전략 및 실행계획 연구용역
- 나. 과업기간 : 계약체결일로부터 165일(5.5개월)까지
- 다. 과업예산 : 금110,000,000원(금일억일천만원, 부가세 포함)

2. 추진배경

- 가. (정부) 과기정통부, 지방 디지털 경쟁력 강화방안 발표('23.10.23)
- 나. (정부) 대통령 직속 인공지능 정책 심의 기구 국가인공지능위원회 출범('24.9.26)
- 다. (정부) 국가균형성장을 추진하기 위한 '5극 3특' 추진전략 수립('25.9.30)
- 라. (정부) 인공지능 발전과 신뢰 기반 조성 등에 관한 기본법(AI기본법) 시행('26.1.22)
- 마. (경북) 「경상북도 디지털 대전환」 기본구상 발표('23.5.3) → 기본계획 발표('23.12.15)
- 바. (경북) 경상북도 소버린AI 기본계획 수립('26.3.18)

3. 추진목적

- 가. 지역 디지털 산업 기반 구축 및 신산업 육성을 위한 중장기 전략 수립
- 나. 전략 목표 달성을 위한 구체적인 계획(세부 사업) 및 수행 체계(절차, 평가, 관리 등의 방법) 수립

4. 과업범위

- 가. 시간적 범위 : 2027년 ~ 2029년 중장기 진흥전략*, 2027년 실행계획

* 이후 3개년(2030년 ~ 2032년)에 대한 장기 전망 포함

- 나. 공간적 범위 : 경상북도 전역

- 다. 내용적 범위

- [1권] 경상북도 디지털 진흥전략(2027년 ~ 2029년)
- [2권] 경상북도 디지털 실행계획 수립(2027년)

※ 대상 : '27년에 시작하는 세부 과제(다년도 과제인 경우 '27년 이후 세부 내용은 간략화하여 제시

※ 대상 : 2권에서 제시한 과제 중 대표과제 3건 선정(100페이지 이상)

2

추진 배경

1. 배경

가. (정부) 『대한민국 디지털 전략』 발표('22.9.28) → 과기정통부, 지방 디지털 경쟁력 강화방안* 발표('23.10.23)

* (정책 주안점) ① 지방의 경쟁력 있는 디지털 생태계 성장지원, ② 지방을 가장 잘 아는 지자체가 지방에 최적화된 프로젝트 구상, ③ 디지털 고유 관점의 지방 정책 추진체계 확립

나. (정부) AI G3 도약을 위한 국가역량 결집을 위해 민간 최고 전문가들이 참여하는 「국가인공지능위원회」 출범('24.09.26)

다. (정부) 국가균형성장을 추진하기 위한 '5극 3특' 추진전략 수립('25.9.30)

라. (정부) 인공지능 발전과 신뢰 기반 조성 등에 관한 기본법(AI기본법) 시행('26.1.22)

마. (경북) 「경상북도 디지털 대전환」 기본구상 발표('23.5.3) → 기본계획* 발표('23.12.15)

* (기본계획) 4대 추진전략, 112개 세부과제, 5조 7,373억원 규모

바. (경북) 산업·행정 전 영역에 인공지능을 접목해 대한민국 AI혁신선도 거점 도약을 위한 '경상북도 소버린AI 기본계획' 수립('26.3.18)

* (기본계획) 4대 전략, 73개 실천과제

2. 필요성

가. 중앙정부 정책에 대응하는 경북의 디지털 신산업 육성 및 생태계 조성 로드맵*(중장기 진흥전략 및 실행계획) 수립 필요

* (기능적) 인프라 구축, 창업기업지원, 인재양성 등, (기술적) AI, 빅데이터, 첨단로봇, 디지털트윈 등

나. 체계적이고 연속성 있는 진흥전략 및 실행계획 수립을 위한 규격화 (과정, 방법, 문서화 등) 필요

다. 최근 정부 및 경북의 AI, 디지털 정책 확대에 따른 정부 디지털 대전환의 업그레이드 버전 수립

3

과업 세부내용

1. 경상북도 디지털 진흥전략(2027년 ~ 2029년)

가. 현황조사 및 분석

- 1) 일반현황 및 디지털 산업 현황조사
 - 국내외 디지털 정책·산업·기술 동향 조사
 - 미래 디지털 산업·기술 전망 분석
- 2) 지역 디지털 역량 분석
 - 국내외 디지털 정책 주요 사례 조사(벤치마킹)
 - 경북지역 디지털 환경 및 수준(정책적·산업적·기술적) 조사
 - (상기 조사에 근거하여) 지역 디지털산업진흥을 위한 시사점 도출 및 방향 제시

나. 진흥 모델 설계 및 추진 방향 도출

- 1) 디지털 진흥 모델 설계
 - 기존 연구, 사례, 전문가 자문 등을 바탕으로 지역 디지털 진흥을 위한 요구사항 제시
 - 현황조사 및 분석을 바탕으로 제시한 요구사항에 적합한 경상북도 디지털 진흥 시나리오 및 모델 제시
- 2) 추진 방향 도출
 - 경상북도 디지털 전략 비전·목표·전략 수립
 - 전략 실행 및 목표 달성을 위한 세부 과제 도출*
 - * 수요조사, 과제 우선순위 도출
 - 세부 과제 시·공간적 추진계획 및 상호 연관관계 제시
 - 현황 및 성과 지표 정의, 산출 방법 제시

다. 총괄 계획 수립

- 1) 세부 과제 총괄
 - 분야별* 세부 과제 구성 및 개요**
 - * 예시 : (기능적 구분) 인프라 구축, 창업·기업지원, 인재양성 등, (기술적 구분) AI, 빅데이터, 첨단로봇, 디지털트윈 등
 - ** 개요 : 세부 사업별 2-4페이지 내외 요약서(필요성, 지역 여건, 주요 내용, 대표 도식, 추진체계, 소요 예산, 기대효과 등 포함)
- 2) 총괄 추진체계
 - 중앙, 지자체, 수행기관(전담·주관·참여 등) 역할 및 기능
- 3) 총괄 소요 예산 산출 및 확보 방안제시
 - 분야별, 연차별, 재원별 등 산출
 - 재원 확보 방안제시

- 4) 유사 사업 검토 및 회피전략
 - 세부 사업별 유사 사업 조사 및 검토
 - (필요시) 회피전략 제시
- 5) 산업·경제·기술적 파급효과 분석(산업연관분석 등 정량적 효과 제시)
 - 일자리 창출, 창업 및 기업육성 측면
 - 지역 주력 및 신산업 촉진 측면
 - 기술적 발전 측면

라. 세부사업

- 1) 사회·산업·정책적 기대효과(정성적으로 기대되는 효과 제시)
 - 지역사회 기여 측면
 - 국가 및 경북도 정책 실현 기여 측면
- 2) 전략 추진을 위한 사전 해결 요소 검토
- 3) 성공적 추진을 위한 정책 제언

2. 경상북도 디지털 진흥 실행계획(2027년)

가. 분야별 개요

- 1) 정의 및 사회·산업·경제적 필요성
- 2) 범위 및 분류(KICS 표준산업분류코드)
- 3) 국내·외 정책 동향
- 4) 시장 현황 및 전망
- 5) 기술 개발 및 정부 지원 동향

나. 경북 디지털 혁신 실행계획 상세 제시

- 1) (R&D 과제의 경우) 기술 개요, 기술 요구사항, 개발 목표, 개발 과정 및 연차별 계획, 성과확산(사업화 등) 방안, 기대효과 등
- 2) (비R&D 과제의 경우) 사업개요, 시행 요구사항, 추진 목표, 추진 과정 및 연차별 계획, 성과확산(자립화, 고용 촉진 등) 방안, 기대효과 등

※ 경북도 발주처(포항TP) 정책방향에 따라 제시

다. 2027년 대표과제 상세계획서(5건)

3. 경북 디지털 혁신 협의체 구성 및 운영

가. 디지털 혁신 협의체 운영(3회 이상)

나. 디지털산업 중장기 진흥전략 및 실행계획 수립, 디지털 혁신 신규과제 발굴 지원을 위한 협의체 운영

다. 분야별 자문회의 운영을 통한 의견수렴

라. 연구 진행상황 점검 및 분야별 외부 의견수렴 결과 공유 등, 분야별 산업 분야 전문가 구성

※ 전문가 수당은 발주처(포항TP) 부담, 발주처와 협업 예정

4. 인력 구성 및 조건

순번	구분	주요 내용	비고
1	책임 연구원 (1명)	<ul style="list-style-type: none"> ◦ (역량) 관련분야의 연구역량이 풍부하고 충분한 실적을 보유한 자 ◦ (역할) 본 과제를 성공적으로 완수할 수 있도록 총괄기획, 품질관리, 발주자와 의사소통 책임 	박사 학위 소지자 또는 석사 취득 후 경력 7년 이상
2	연구원 (2명)	<ul style="list-style-type: none"> ◦ (역량) 관련분야 전문지식을 갖추고 있고 유사 과제 수행 경험을 보유한 담당자 ◦ (역할) 내용을 조사·분석하고 연구한 결과에 대해 보고서의 각 부분 작성 	석사 학위 소지자 또는 학사 취득 후 경력 4년 이상
3	연구 보조원 (5명)	<ul style="list-style-type: none"> ◦ (역량) 자료 조사, 회의 운영, 자료 작성 등 각 분야 지원을 위한 기술과 경험을 보유한 보조 인력 ◦ (역할) 연구원을 보조하여 각종 조사, 정기/수시 보고, 워킹그룹 운영 등 지원 <div style="border: 1px dashed black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p><인력배치 예시></p> <p>가. 경북디지털진흥전략 연구(1명)</p> <p>나. 경북 디지털 실행계획 연구(1명)</p> <p>다. 미션의 실현을 위한 세부 계획수립(3명)</p> <p>* 기초조사, 전문위원회 운영 등</p> </div>	학사 학위 소지자로 경력 1년 이상

※ 본 사업의 인력 구성은 의무적으로 구성하여야 하며, 사업 책임자(PM), 투입될 조직 및 인원, 세부 역할 등의 내용은 명확히 제출되어야 함

※ 인력 구성은 4대보험사업장가입자명부 기준으로 회사 소속이어야 함

5. 과업추진일정

주요 사업 내용	계약일로부터 5.5개월					
	m	m+1	m+2	m+3	m+4	m+5
□ 경상북도 디지털 산업 진흥전략						
○ 현황조사 및 분석						
- 경북지역 일반현황 및 디지털 산업 현황 조사						
- 지역 디지털 역량 분석						
○ 진흥 모델 설계 및 추진 방향 도출						
- 디지털 진흥 모델 설계						
- 추진 방향 도출						
○ 총괄 계획 수립						
- 세부 과제 총괄 수립						
- 총괄 추진 체계 수립						
- 총괄 소요 예산 및 확보 방안 제시						
- 유사 사업 검토 및 회피 전략 분석						
- 산업·경제·기술적 파급효과 분석						
○ 기대효과 및 제언						
- 사회·산업·정책적 기대효과 분석						
- 전략 추진을 위한 사전 해결 요소 검토						
- 성공적 추진을 위한 정책 제언						
□ 경상북도 디지털 진흥 실행계획						
○ 분야별 개요 분석						
- 정의 및 사회·산업·경제적 필요성 분석						
- 범위 및 분류 설정						
- 국내·외 정책 동향 분석						
- 시장 현황 및 전망 분석						
- 기술 개발 및 정부 지원 동향 분석						
○ 분야별/세부 과제별 실행계획 제시						
- 개요, 요구사항, 목표, 과정 및 연차별 계획 등						
○ 2027년 대표과제 상세계획서 작성(5건)						
- 개요, 요구사항, 목표, 과정 및 연차별 계획 등						
□ 경북 디지털 혁신 협의체 구성 및 운영						
○ 디지털 혁신 협의체 운영						
- 전문가 구성						
- 자문회의 의견수렴						
○ 평가 및 환류 체계 수립						
□ 보고회						
	착수		중간			최종

※ 상호 협의로 세부 일정은 변경될 수 있음

6. 산출물 및 보고사항

구 분		보고시기 및 제출자료	비 고
정기 보고	착수보고	· 계약일로부터 7일 이내 (발주처 협의 후 결정) · 과업추진계획 제출	전자파일 및 보고용 자료 (적정 수량)
	중간보고	· 과업기간 1/2 경과 전후	"
	최종보고	· 계약 종료일 15일 전 · 용역수행 완료보고서 제출	· 전자파일(2종)(PDF 또는 한글) - 편집 가능한 형태(파일 포맷 상호 협의 가능) - 보고서 외 수행과정에서 생산된 모든 자료
수시 보고	주요 이슈사항	· 즉시 협의	해결방안 및 처리결과 보고
	기타사항	· 사안에 따라 협의(수시)	

3 과업수행 조건

1. 과업수행 일반조건

- 가. 용역사는 본 과업을 수행함에 있어 과업지시서를 포함하여 관계 법령 및 제 규정에 따라 성실히 수행하여야 하며, 과업목적의 달성을 위하여 필요한 사항은 발주처의 지시에 따라 보완하여야 한다.
- 나. 추진일정 변경 및 수정, 과업범위의 변경 등 과업진행 중 발생하는 변동사항은 반드시 문서로 만들어 발주처의 승인을 받는다.
- 다. 발주처는 과업내용에 대하여 필요하면 과업대상 및 범위, 추진일정 등을 계약상대자와 협의 조정할 수 있다.
- 라. 과업수행과정에서 발생하는 행정적·기술적 제반비용과 용역예산 내에서 처리하며, 과업의 내용상 필요하다고 인정되는 내용의 추가시, 이에 소요되는 비용과 기간은 상호 협의하여 조정한다.

2. 과업의 수행조건

- 가. 본 과업 참여자 구성은 분야별로 경험이 풍부한 전문가로 구성하되, 분야별 인원배치는 과업비용 산출내용에 적합하도록 구성하여야 하며,

체계적이고 효율적으로 사업을 수행하도록 한다.

- 나. 참여 연구진은 다음을 참고하여 구성하고 제안서에 역할 구분, 인력배치, 투입 인력의 역량을 충분히 설명할 수 있어야 함
- 다. 구성된 연구진 중 과업수행에 부적합하다고 인정하는 경우, 발주기관은 해당 연구진의 교체를 요구할 수 있음
- 라. 발주기관이 연구진의 전문성이나 인원수 등이 부적합하다고 판단하여 교체를 요구하는 경우, 과업수행 중에도 적정 인원을 즉시 충원하여야 함
- 마. 과업참여자를 교체하고자 할 때는 발주기관의 승인을 얻은 후 인계인수를 철저히 하고 확인을 받아야 함

3. 과업기간의 조정

- 가. 본 과업은 계약기간 내에 차질 없이 수행되어야 하나 어쩔 수 없는 사유 및 사회 통념상 인정되는 부득이한 사유로 인하여 과업 수행기간이 지연될 때 발주자와 상호협의를 통하여 과업기간을 연장 또는 단축할 수 있다.
- 나. 과업기간 조정 협의 이전에 대하여는 상호 협의에 의하여 해결하되, 계약쌍방간의 의견조정이 안 될 경우는 관련 법규, 규정에 따르거나 통상의 의미에 따라 해석한다.

4. 과업내용의 조정

- 가. 본 과업 수행 중 발주자의 기본방침이나 전략 차원의 불가피한 사유로 과업변경이 필요한 경우에는 변경 방침 내용을 즉각 수용하여 과업을 수행하여야 한다.
- 나. 본 과업지시서 내용에 이의가 있을 때 발주자와 상호협의를 통해 처리한다.
- 다. 본 과업지시서의 과업범위에는 포함되지 않으나 발주자가 필요하다고 인정되는 경우 과업의 내용을 추가할 수 있으며, 이에 드는 비용과 기간은 상호 협의하여 조정한다.

5. 과업의 보고

- 가. 과업 진행 중 필요한 사항 검토 등을 위해 발주자의 요구가 있을 때는 기한 내 요구한 자료를 제출 또는 보고하여야 한다.

나. 산출물 자료로 제출하는 모든파일은 최종본 기준으로 전자파일을 발주처에 제출함을 원칙으로 한다.

6. 과업수행 내용 및 결과에 대한 보완 의무

가. 발주자는 과업수행 중 과업에 대한 검사 및 검토를 할 수 있으며, 과업수행자는 검사 및 검토에 적극적으로 협조하고, 지적된 미비점을 보완하여야 한다.

나. 본 과업의 최종성과에 대한 발주자의 승인 후라도 그 내용상의 미비, 착오 등 결격사유가 발견되었을 때는 즉시 보완 또는 조치를 하여야 하며, 성과물에 대한 유지보수 필요시 발주자와 협의하여 하자가 발생하지 않도록 적극 개선하여야 한다.

7. 보안책임 및 지식재산권

가. 본 과업수행과 관련된 자료 및 기록에 대하여는 발주자의 승인 없이 타인에게 제공·대여할 수 없으며, 과업수행자의 귀책사유로 인하여 자료가 외부로 누출되거나 보안사항 불이행 등으로 인한 문제시에는 과업수행자가 모든 책임을 진다.

나. 과업수행자는 본 과업을 수행하면서 발생하는 지식재산권을 사용할 때 이에 대한 비용 등에 대한 모든 책임을 져야 하며, 발주자는 어떠한 책임도 지지 아니한다.

다. 기타 보안규정 불이행으로 발생하는 모든 책임은 과업수행자가 부담한다.

8. 손해배상

가. 과업수행자는 본 용역과 관련하여 발생하는 사건·사고에 대하여 민·형사상의 모든 책임을 진다. 다만, 과업수행자의 귀책사유 없음을 입증할 때는 그러하지 아니하며 귀책사유가 없음에 대한 입증책임은 과업수행자에게 있다.

나. 과업수행자의 귀책사유로 인하여 발주자가 제3자에게 이 과업과 관련된 손해배상 등을 할 때는 과업수행자는 이를 발주자에게 지체없이 배상하여야 한다.

9. 계약 위반행위에 대한 조치

- 가. 과업수행자는 과업을 수행하면서 신의, 성실의 원칙에 따라 각자의 업무를 수행할 의무를 지며, 과업수행 중 특별한 사유 없이 다음의 경우가 발생하였을 때는 계약위반행위로 간주하여 발주자의 권한으로 용역비 감액 및 계약의 해지 등 필요한 조치를 할 수 있다.
- 나. 제반 지시사항을 기한 내에 이행하지 않았거나 발주자의 정당한 요구를 거부하거나 기타 계약 및 과업지시사항을 위반했을 때
- 다. 과업수행 중 불성실 및 부주의로 인한 과실이 인정될 때
- 라. 과업의 전부 또는 일부를 발주자와 사전 협의 없이 하도급 주었을 때