

보도시점 2025. 6. 5.(목) 12:00 배포 2025. 6. 5.(목) 09:00
(2025. 6. 6.(금) 조간)

과기정통부, 방송매체(미디어) 인공지능 전환 가속화 본격 시동

- 국내 방송영상을 인공지능 학습용 데이터로 구축해 한국형 인공지능 모형 개발에 활용 -
- 6월 5일부터 한달간 「방송영상 인공지능 학습용 데이터 구축사업」 공고 -

인공지능(AI) 학습용 데이터 확보 및 활용에 대한 수요가 커지고 있는 가운데, **방송영상 콘텐츠가 인공지능 학습용 데이터로 구축된다.**

과학기술정보통신부(장관 유상임, 이하 ‘과기정통부’)와 한국전파진흥협회(회장 홍범식)는 **방송·매체(미디어)의 인공지능 전환을 가속화하고 한국형 인공지능 모형 개발을 지원하기 위해 6월 5일(목)부터 7월 4(금)까지 「방송영상 인공지능 학습용 데이터 구축사업」을 공모한다고 밝혔다.**

동 사업은 올해 제1차 추가경정예산 200억 원을 확보해 신규 추진하는 것으로, 저작권 현안이 해소된 국내 방송영상 원본을 인공지능·데이터 기업, 기관 등과 협력해 고품질 방송영상 인공지능 학습용 데이터로 구축·검증하는 사업이다.

이번 사업의 지원 대상은 (주관기관)방송사, (참여기관)인공지능·데이터 기업, 기관 등으로 구성된 연합체(컨소시엄)로, 공모를 통해 4개 연합체(컨소시엄)를 선정하여 연합체(컨소시엄) 당 48.3억 원을 지원한다.

선정된 연합체(컨소시엄)는 방송콘텐츠 기획·제작·서비스 등에 인공지능 기술을 적용하기 위한 특화 인공지능 모형 개발계획 및 이에 필요한 방송영상 인공지능 학습용 데이터 구축계획을 수립하여야 한다. 이에 따라 방송사가 보유한 방송영상 원본을 총 1만 시간 이상 확보해, 저작권, 개인정보 쟁점이 해소된 영상, 이미지 등 데이터를 추출하고 총 5천 시간 이상의 인공지능 학습용 데이터를 구축하여야 한다.

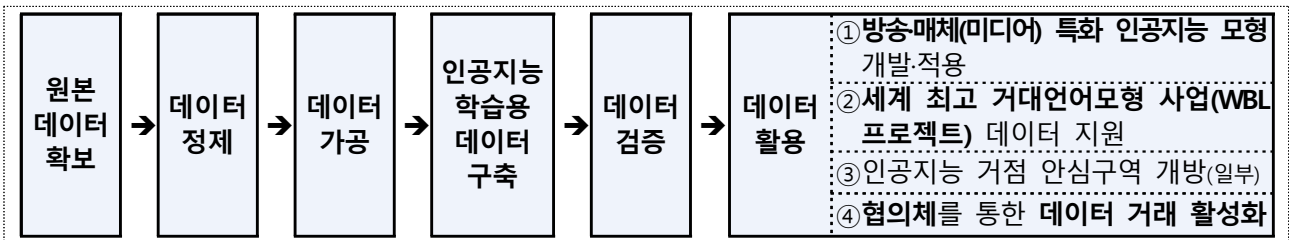
과기정통부는 고품질 데이터가 구축될 수 있도록, 전문기관을 통해 구축 단계별로 데이터 품질을 관리하고, 데이터 검증용 인공지능 모형을 활용해 데이터 품질을 확인할 예정이다.

또한, 구축된 방송영상 인공지능 학습용 데이터를 기반으로 방송·매체(미디어) 분야의 인공지능 접목이 확산될 수 있도록, 각 연합체(컨소시엄)가 데이터를 활용해 특화 인공지능 모형을 개발·적용하도록 지속 관리할 계획이다. 특히 인공지능 산업 발전을 위해 구축된 데이터를 세계 최고 거대언어 모형 사업(World Best LLM 프로젝트*) 수행기관 요청 시 제공하고, 인공지능 거점(AI 허브) 등에서 연구·교육용 인공지능 개발을 위해 활용할 수 있도록 일부 개방할 방침이다.

* 세계 최고 수준의 인공지능 모형 확보를 위해 인공지능 국가대표 정예팀을 집중 지원하는 사업

동 사업을 수행하는 연합체(컨소시엄), 데이터 수요기관, 인공지능·데이터 분야 학계 등 전문가들을 모아 방송영상 인공지능 학습용 데이터 거래 활성화를 위한 협의체도 운영할 예정이다. 그간 거래체계 미흡 등으로 방송영상 인공지능 데이터 거래가 활성화되지 않았지만, 이번 협의체를 통해 방송영상 인공지능 학습용 데이터 현황을 공개하고, 데이터 거래기준 등을 마련하여 데이터 거래를 촉진할 계획이다.

< 방송영상 인공지능 학습용 데이터 구축·활용 절차 >



과기정통부 강도성 방송진흥정책관은 “국내 방송사들이 70년간 축적해 온 방송영상은 우리나라의 자연, 인간의 자연스러운 언어와 행동을 분야(장르)별로 풍부하게 담고 있어 한국형 인공지능 모형을 학습시킬 수 있는 최적의 데이터로 평가 받는다”며 “국내 방송영상 콘텐츠가 인공지능 발전의 핵심 요소인 데이터로 활용되도록 지원하여 방송·매체(미디어) 분야의 인공지능 전환 및 방송콘텐츠 제작 효율성 제고 등 혁신을 이어 나갈 수 있도록 적극 지원하겠다”고 밝혔다.

한편 사업 공고 이후에는 참여 희망 기업을 대상으로 6월 13일(금) 사업 설명회를 개최한다. 더 자세한 내용은 과학기술정보통신부(www.msit.go.kr)와 한국전파진흥협회(www.rapa.or.kr) 누리집에서 확인할 수 있다.

담당 부서	과학기술정보통신부 디지털방송정책과	책임자	과 장	어정욱 (044-202-6550)
		담당자	사무관	임창민 (044-202-6556)
관련 기관	한국전파진흥협회 SI미디어빅데이터사업팀	책임자	팀 장	김지수 (02-317-6197)
		담당자	대 리	안철웅 (02-317-6042)

내일을 만드는 과학기술
내 삶을 채우는 디지털·AI

대한민국
정책브리핑



□ **목 적**

- 영상 등을 생성하는 한국형 AI 모델 개발 지원을 위해 저작권 이슈가 해소된 국내 방송영상* 자료를 AI 학습용 데이터로 구축·검증

* 우리나라의 인물, 배경 등을 다양한 장르로 축적하고 인간의 자연스러운 언어와 행동을 풍부하게 담아, AI 모델을 학습시킬 수 있는 최적의 데이터

□ **공모 내용**

- (공모 일정) '25. 6. 5(목) ~ '25. 7. 4(금) 15:00
- (지원 대상) 방송사업자, AI 기업, 데이터 정제·가공사 등 컨소시엄(4개)

구 분	주요 대상
주관기관	○ 방송법 제2조에서 정의하고 있는 방송사업자
참여기관	○ AI 기업, 데이터 정제·가공사, 인프라 기업, 연구기관, 학교 등

- (지원 규모) 컨소시엄 당 48.3억원, 총 193.2억원
- (지원 내용) 컨소시엄 당 1만시간 이상의 방송영상 원본을 활용하여 총 5천시간 이상의 AI 학습용 데이터를 구축·검증하는 비용 지원
 - 구축된 데이터는 WBL 프로젝트에 지원, 방송·미디어 특화 AI 모델 개발에 활용되며 AI 허브 등에 일부 개방*

* 수요자의 신청을 받아 연구·교육용 AI 모델 개발을 위한 데이터 활용 지원

□ **향후 일정**

- (6.5~7.4일) 사업공고 ※ 6.13일 사업설명회 개최
- (7월 2~4주) 사업 사전검토, 평가, 심의·조정
- (7월 5주) 선정과제 발표
- (8월 1주~12.31일) 협약체결 및 사업 추진