

농업 특화 인공지능 서비스 ‘AI 이삭이’ 품질보증단 신설운영

- 기획조정관실 농업지능데이터팀 내, ‘AI 이삭이’ 상시 품질관리
- 현장 질문 분석, 답변 검증·지식 자료 확충·답변 신뢰도 높여

농촌진흥청(청장 이승돈)은 농업 특화 인공지능(AI) 서비스 ‘AI 이삭이’의 상시 품질관리를 위해 기획조정관실 농업지능데이터팀 내 ‘품질보증단’을 신설하고 본격적인 운영에 들어갔다.

농촌진흥청은 농업 현장에 더욱 정확하고 실용적인 정보를 제공할 수 있도록 ‘AI 이삭이’ 답변 점검(모니터링) 전담자 및 기술 상담 전문위원으로 품질보증단을 꾸렸다.

특히 △이용자 질의 및 부정 평가 답변 분석 △답변 검증·보완 △참조문헌 및 최신 영농 기술자료 확충 △보완 결과 ‘AI 이삭이’ 반영으로 이어지는 상시 품질관리 체계를 구축했다.

품질보증단은 개별 답변의 오류 보완에 그치지 않고 반복적으로 발생하는 현장 질문과 부족한 지식 영역을 발굴해 관련 자료를 지속적으로 확충할 방침이다.

또한, 농업 현장의 질문과 이용자 평가를 면밀히 분석, 답변과 지식 자료 개선에 반영해 ‘AI 이삭이’의 정확성과 현장 활용도를 높여 나갈 구상이다.

농촌진흥청 기획조정관실 농업지능데이터팀 신재훈 과장은 “생성형 인공지능(AI) 기반 이삭이의 답변 품질은 백터 저장소(스토어)에 등록되는 지식

자료의 품질과 최신성에 크게 좌우된다.”라며 “‘AI 이삭이’가 농업인이 믿고 활용할 수 있는 영농 동반자로 자리 잡을 수 있도록 꾸준한 검증과 체계적인 품질관리에 힘쓰겠다.”라고 말했다.

붙임. ‘AI 이삭이’ 품질보증파트 추진 계획(안)

담당 부서	기획조정관실	책임자	과 장	신 재 훈	(063-238-0550)
	농업지능데이터팀	담당자	지도사	나 예 립	(063-238-0554)
농촌진흥청에서 연구·개발한 농업의 모든 것  농사로					

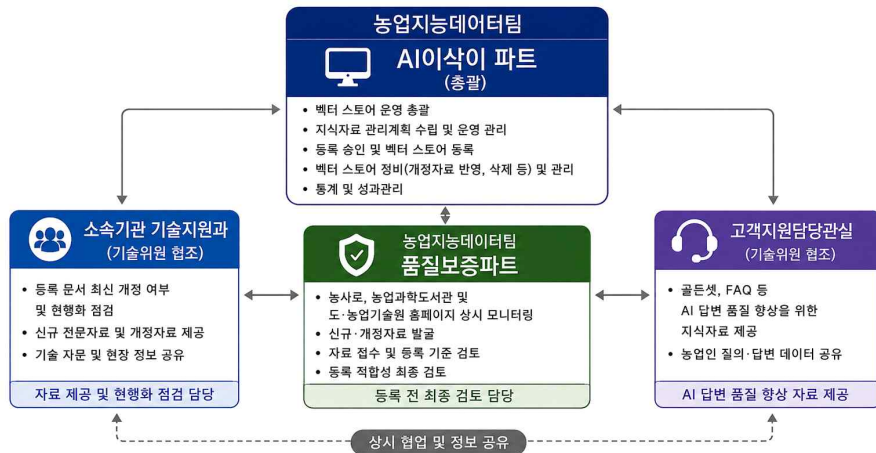
붙임

❖ 이삭이 답변 성능 개선을 위한 품질보증파트 운영계획안

□ 추진배경

- 생성형 AI 기반 이삭이의 답변 품질은 벡터 스토어에 등록되는 지식 자료의 품질과 최신성에 크게 좌우됨
- 자료 발굴, 검토, 등록 및 현행화에 대한 운영체계 부재로 체계적인 자료 관리 기준 마련 필요

□ 운영체계



※ AI이삭이 벡터 스토어 전문자료의 발굴·검토·등록·현행화를 위와 같이 역할 분담 운영

□ 벡터스토어 등록 절차

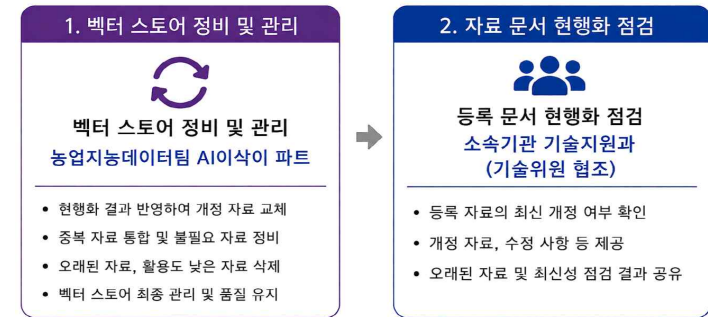
- 전문 자료 발굴

수시발굴 채널	소속기관 제공 필요
농사로	① 신규 발간자료 ② 신기술보급사업 및 재배 관련 기술서 ③ 재배 매뉴얼 ④ 영농사례집 ⑤ 농업인 대상 교육자료
농업과학도서관	
전국 도 농업기술원 홈페이지	
청 관련 보도자료	

※ 신규 및 개정자료 상시 모니터링, 소속기관에서는 분기별 자료 제공(협조공문 별도 발송)



□ 벡터스토어 현행화를 위한 검토 절차



<벡터스토어 등록자료 검토대상(안)>

검토항목	검토내용	세부평가기준	비고
최신성 부족	정보가 오래되어 현재 농업 현장에서 활용 가치가 낮다고 판단되는 자료	발행일로부터 10년 초과 5년 초과~10년 이하	
중복여부	동일 또는 유사한 내용이 다른 자료에 이미 등록되어있는 자료	기존 등록자료와 형식, 내용 동일 통합, 요약될 수 있는 자료	
저작권	저작권 문제 또는 개인정보, 보안 관련 위험이 있는 자료	저작권 미확보 자료 개인정보, 민감정보 포함 내부 전용 등 공개 제한 자료	
형식, 내용 미흡	파일 형식 부적합하거나 내용 구성 미흡	텍스트 추출이 불가능한 이미지, 스캔 파일 너무 짧거나 내용 부실	

※ 최종 삭제여부는 담당자 검토 후 확정

□ 향후계획

- ‘품질보증파트’ 운영 및 벡터스토어 등록자료 현행화를 위한 4대 과학원 기술지원과 소속 기술위원 업무 협조 관련 협의회(9월 중)