

보도시점 (온라인) 2026. 4. 15.(수) 12:00
(지면) 2026. 4. 16.(목) 조간

코딩 몰라도 AI 도구 만드는 공무원, 정부가 뒷받침한다

- 행정안전부, AI 혁신리더의 실험·도전 지원 위한 관계기관 합동 워킹그룹 구성

< 공무원 AI챔피언 직접 개발 사례 >

① (광진구) 인공지능(AI) 기반 법령 검색·분석 도구

- 법령정보를 반복해서 수동검색하는 불편함을 해소하기 위해 헌법부터 판례까지 17만 건이 넘는 법령 데이터를 인공지능(AI)로 통합 검색·분석할 수 있는 프로그램을 개발하여, 국가인공지능전략위원회 회의에서 혁신 사례로 소개

② (광주광역시) 출장비 자동 계산 'AI 여비문'

- 시간이 많이 소요되는 출장비 정산을 자동화한 것으로 스마트폰으로 영수증을 촬영하면 날짜·금액을 자동 인식하고 운행거리·유가 정보와 연계해 명세서를 생성하며, 정산 결과보고서를 전자문서로 즉시 생성

③ (군산시) 공무원 업무 매뉴얼 '서무실록'

- 인사이동 시 인수인계가 제대로 이루어지지 않는 공무원의 어려움을 해소하기 위해 업무 매뉴얼 검색을 지원하는 챗봇을 개발하여 전국 누적 방문자 1만 5,000명 돌파

④ (행정안전부) 외국인 대상 재난문자 번역 개선

- 재난문자를 문맥에 맞게 정확하게 번역되도록 인공지능(AI)이 어색한 부분을 선별하고 보정하는 기능을 개발하여 시범검증을 수행함. 발송 속도는 신속하게 유지하면서 번역 정확성을 향상하도록 개선

□ 행정안전부(장관 윤호중)는 인공지능 보안 업무를 담당하는 국가정보원(원장 이종석)과 협력하여 공무원이 생성형 AI를 활용해 업무 도구를 직접 개발하고 실험할 수 있도록 본격적인 지원체계 마련에 나선다고 밝혔다.

<바이브코딩으로 업무도구 직접 만드는 공무원 늘어>

- 최근 생성형 AI에 원하는 내용을 일상 언어(자연어)로 입력하면 프로그램이 개발되는 '바이브코딩(Vibe Coding)'이 확산되면서, 전문적인 컴퓨터 코딩 지식이 없어도 업무 도구를 직접 만드는 공무원이 늘고 있다.
- 이는 외부 전문기업에 용역을 발주하고 수개월의 기간과 일정 규모의 예산이 소요되던 기존 정보화 사업과는 근본적으로 다른 방식이다. 현장의 문제를 가장 잘 아는 실무 공무원이 별도 예산 없이 짧은 기간 안에 직접 해결책을 만든다는 점에서 새로운 행정혁신 방식으로 주목 받고 있다.
- 앞의 공무원 직접 개발 사례처럼 행정 현장에서 AI 전환을 이끄는 공무원 혁신리더, 'AI 챔피언'*들이 직접 업무 도구를 개발하고 시범 검증을 통해 성과를 만들어가고 있다.
 - * AI 챔피언은 행정안전부에서 마련한 인공지능(AI) 역량교육 과정을 이수하고 AI 실무인재 인증을 받은 공무원을 말함
- 다만, 새로운 패러다임에 맞는 제도설계와 시스템 환경은 아직 마련되지 않아, 성과가 있어도 개인 차원에 머무르거나 다른 기관의 활용으로 이어지지 못하는 실정이다. AI 챔피언들이 보다 안전하게 개발하고 마음껏 실험할 수 있는 제도와 공간을 마련해야 할 시점이다.

<워킹그룹 가동해 지원체계 마련, AI 혁신 운동장 조성>

- 이에 행정안전부는 국가정보원과 협력하여 열린 개발환경 조성을 통해 공무원이 인공지능(AI)을 활용한 프로그램 개발과 시범 검증을 제도적으로 장려하는 가이드라인 마련을 우선 추진할 예정이다.
- 이를 통해 공공부문의 생성형 AI 활용이 단순 업무 보조를 넘어, 현장 공무원이 직접 문제를 해결하는 혁신 수단으로 발전해 나가도록 지원할 계획이다.

- 행정안전부는 AI 챔피언 인증 공무원, 인공지능(AI) 전문가, 한국지능정보사회진흥원(NIA) 등이 참여하는 워킹그룹을 구성하여 4월 16일 착수회의를 개최하고 단계별로 지원체계를 마련할 계획이다.
- 윤호중 행정안전부 장관은 “인공지능(AI) 시대의 공무원이 생성형 AI를 활용해 업무를 효율화하는 등 행정 현장에서의 혁신이 이미 시작되고 있다”고 강조하며,
- “행정안전부는 관계기관과 함께 AI 챔피언들이 보다 안전하고 체계적으로 도전할 수 있는 ‘혁신의 운동장’을 제공하도록 적극 힘쓰겠다”고 밝혔다.

담당 부서	인공지능정부실 공공인공지능혁신과	책임자	과 장	정준우 (044-205-2281)
		담당자	사무관	홍성수 (044-205-2291)

