

NIA 한국지능정보사회진흥원	보 도 자 료	다시 도약하는 대한민국 함께 잘사는 국민의 나라
보 도 일 시	2023. 4. 10.(월)조건(온라인 배포시점)부터 보도하여 주시기 바랍니다.	
배 포 일 시	담당팀	디지털정부기반지원팀
2023. 4. 7.(금) 10:00	담 당 자	최민수 주임(053-230-1676)

민관 협력 통해 디지털 정부서비스 개발 표준프레임워크 개선한다

- 민간 SW개발자 대상 전자정부 표준프레임워크 컨트리뷰션 개최 -

- 행정안전부(이하 행안부)와 한국지능정보사회진흥원(이하 NIA)은 전자정부 서비스 개발 표준 기반인 전자정부 표준프레임워크*의 개선과 표준프레임워크 신규버전(v4.1) 조기 확산을 위해 민간 소프트웨어 개발자들의 아이디어와 의견을 반영하기 위한 컨트리뷰션**을 4월 10일(월)부터 8월 31일(목)까지 개최한다고 밝혔다.

* 전자정부 표준프레임워크 : 2009년에 개발된 전자정부 서비스의 품질향상과 정보화 투자 효율성 향상, 공정한 경쟁 환경 조성 등을 위해 마련한 오픈소스 기반의 표준화된 개발 프레임워크(2009년 최초버전 발표)

** 컨트리뷰션(Contribution) : 코드리뷰, 테스트, 버그리포트 등 오픈소스에 다양한 기여를 하는 행위

- 이번 컨트리뷰션은 품질향상과 최신기술 대응, 수요자 중심의 기능 개선을 위한 민간 소프트웨어 전문가들의 의견을 수렴하여, 전자정부 표준프레임워크 깃허브*를 통해 다양한 의견을 접수받는다.

* 깃허브(Github) : 자유롭게 소스코드 수정 및 의견을 제시할 수 있는 글로벌 오픈소스 플랫폼(github.com/egovframework)

○ 전자정부 표준프레임워크를 활용하는 개인 또는 기업 모두가 참가 가능하며, 깃허브에서 공개된 소스코드에 대해 개선의견을 등록하는 방식으로 참여할 수 있다.

□ 접수된 의견은 전문가 및 민간 개발자 평가를 통해 전자정부 표준프레임워크 차기 버전에 반영되며, 참여자들의 공헌내용은 전자정부 표준프레임워크 포털에 게시할 예정이다.

○ 또한, 공헌도가 높은 개인 및 기업에게는 NIA 원장 표창, 표준프레임워크 오픈커뮤니티 리더* 임명 등의 혜택도 제공할 계획이다.

* 오픈커뮤니티 : 표준프레임워크 개발자문, 확산을 지원하는 민간 개발자 커뮤니티

□ NIA 정준원 디지털정부본부장은 “민간의 전문성과 창의성을 공공 부문에 이식하고, 공동체가 함께 더 나은 서비스를 만들어가는 전자정부 표준프레임워크 컨트리뷰션을 통해, 민간과 함께하는 디지털정부 생태계 마련과 수요자 중심의 표준프레임워크로 발전시키는데 최선을 다하겠다” 고 밝혔다.

○ 한편, 컨트리뷰션과 관련된 세부 내용은 전자정부 표준프레임워크 포털 공지사항을 통해 확인할 수 있다.<https://www.egovframe.go.kr/home/main.do>

붙임. 전자정부 표준프레임워크 개요

□ 개념

- 민간과 정부에서 필요한 각종 SW개발의 기반이 되는 환경(실행·개발·관리·운영)과 공통모듈(컴포넌트)를 미리 구현하여 누구나 무료로 활용할 수 있는 오픈소스 SW

표준프레임워크란?

전자정부 정보시스템 개발·운영 시 필요한 기본 기능을 표준화하여 미리 구현한 것으로 이를 기반으로 추가 기능을 개발·조립함으로써 전체 정보시스템 완성



※ 건설/건축분야에서 핵심자재를 모듈화하여 비용 및 공사기간을 단축하는 기법과 유사

□ 적용 효과

구 분	AS-IS	TO-BE
중복개발 방지	▶ 동일한 기능도 사업자별로 중복 개발	▶ 공통모듈 재사용으로 중복 개발 방지
업체종속 해소	▶ 비표준 고유기술 사용으로 사업자 종속 심화	▶ 표준화된 기술을 사용하여 사업자 종속성 해소
공정경쟁 촉진	▶ 프레임워크 未보유 중소기업 불리	▶ 프레임워크 무상제공으로 중소기업 경쟁력 향상
연계비용 절감	▶ 상호 연계 시 많은 기간과 인력 소요	▶ 연계모듈 표준화로 연계작업 용이
유지보수 효율화	▶ 개발 표준 미흡으로 유지보수가 어려움	▶ 개발표준에 의한 모듈화로 유지보수 용이

□ 추진 실적

- '09.6월 표준프레임워크 공개 이후, 100만 여건 이상 다운로드* 기록
 - * 표준프레임워크 SW는 웹사이트(egovframe.go.kr)에서 무료로 제공
- 전자정부 등 5,754개 공공정보화사업에 적용('22.10월 조달발주 조사 기준)
- 전자정부 표준 프레임워크 해외 적용 : 17개국* 33개 정보시스템
 - * 에콰도르, 네팔, 멕시코, 튀니지, 탄자니아, 베트남, 몽골, 사우디아라비아 등