



정보화 사회 실천 연합
Practice Coalition for Information Society

전자정부 표준프레임워크 개선 의견

2013.02.01

정보화정책팀

Policy.pcis@daum.net

<http://cafe.daum.net/pcis>

전자정부 표준프레임워크의 문제점

관련 법령

JAVA만을 전자정부 표준프레임워크로 규정한다는 근거 조항 없음

공정성 결여

전자정부지원사업 관리지침(표준프레임워크)

< 별기 제1호 서사 >

기술적응계획표, 기술적응계획표

구분	구분	구분	구분
시행일	구분	구분	구분
작성일	구분	구분	구분
제정일	구분	구분	구분
개정일	구분	구분	구분
폐지일	구분	구분	구분
삭제일	구분	구분	구분
보유일	구분	구분	구분
소유일	구분	구분	구분
관리일	구분	구분	구분
점검일	구분	구분	구분
평가일	구분	구분	구분
검토일	구분	구분	구분
승인일	구분	구분	구분
발령일	구분	구분	구분
수령일	구분	구분	구분
회신일	구분	구분	구분
처리일	구분	구분	구분
종결일	구분	구분	구분
폐지일	구분	구분	구분
삭제일	구분	구분	구분
보유일	구분	구분	구분
소유일	구분	구분	구분
관리일	구분	구분	구분
점검일	구분	구분	구분
평가일	구분	구분	구분
검토일	구분	구분	구분
승인일	구분	구분	구분
발령일	구분	구분	구분
수령일	구분	구분	구분
회신일	구분	구분	구분
처리일	구분	구분	구분
종결일	구분	구분	구분
폐지일	구분	구분	구분
삭제일	구분	구분	구분

전자정부 표준프레임워크 2.5 아키텍처 구성요소

서비스 명	오픈소스 명	서비스 명	오픈소스 명
Core	Spring Framework	Mail	Common Email
Server Security	Spring Security	XML Manipulation	Xerces 2
Ajax Support	Ajax Tags		JDOM
Data Access	iBatis SQL Maps	FTP	Commons Net
ORM	Hibernate	Process Control	Spring Web Flow
Cache	EHCache	Excel	jXLS
Scheduling	Quartz	Object Pooling	Commons Pool
Compress	Common Compress		

전자정부 표준프레임워크

- ◆ 전자정부 프레임워크 내용상 문제점
 - 프레임워크에 대한 정의의 모호성
 - 프레임워크의 다양성 결여
 - 국제표준(MS : .NET)보다 사설표준(Oracle : JAVA) 권장
 - 특정 플랫폼(JAVA) 종속성으로 표준프레임워크의 공정성 결여
 - 근시안적 마인드(.NET플랫폼 기반 Open Source Framework의 해외 적용사례 많음)
- ◆ 정책 및 관리감독의 문제점
 - 근거 규정의 적법성여부 및 정책 추진의 적절성 의문
 - Open Source Framework에 Wrapper 생성에 연간 수십억 예산 투입
 - 공공 정보화 사업이 특정 플랫폼에 편중화(자바가 90%)
 - 맹목적인 플랫폼 선정으로 정보화 예산 낭비 초래
 - 다양성이 필요한 S/W 생태계 황폐화 및 경쟁력 저하
 - 국가 정보화 정책의 편향성 고착화

전자정부 표준프레임워크의 개선 방향

표준프레임워크

검색

[LogIn](#)
[Sitemap](#)
[Contact us](#)
[English](#)

표준프레임워크란

개발 가이드

다운로드

교육 및 기술지원

알림마당

오픈커뮤니티

표준프레임워크

검색

[LogIn](#)
[Sitemap](#)
[Contact us](#)
[English](#)

표준프레임워크란

개발 가이드

다운로드

교육 및 기술지원

알림마당

오픈커뮤니티

소개 | 구성 | 아키텍처 | 라이선스 | 적용사례 | 센터소개 | 지원서비스 | Contact us


전자정부 표준프레임워크의 개선 방향

◆ AS IS



The screenshot shows the current eGovframe website interface. At the top left is the logo 'eGovframe 표준프레임워크'. To its right is a search bar with the placeholder text '검색어를 입력해 주세요' and a '검색' button. Further right are links for 'Login Sitemap Contact us English'. Below this is a horizontal navigation bar with the following items: '표준프레임워크란', '개발 가이드', '다운로드', '교육 및 기술지원', '알림마당', and '오픈커뮤니티'. At the bottom of this bar is a secondary navigation bar with links: '소개 | 구성 | 아키텍처 | 라이선스 | 적용사례 | 센터소개 | **지원서비스** | Contact us'. A large grey arrow points downwards from the '지원서비스' link.

◆ TO BE



The screenshot shows the proposed improved eGovframe website interface. It features the same top header as the 'AS IS' version. The main navigation bar is now a dark blue bar with the following items: '표준프레임워크란 | **자바(Java) 플랫폼** | 닷넷(.NET) 플랫폼 | 플렉스(Flex) 플랫폼 | ... | 교육 및 기술지원 | 알림마당'. Below this is a secondary dark blue bar with the following links: '자바 플랫폼의 구성 | 아키텍처 | 개발가이드 | 다운로드 | 적용사례 | 지원서비스'.

전자정부 표준프레임워크의 개선 방향

◆ TO BE

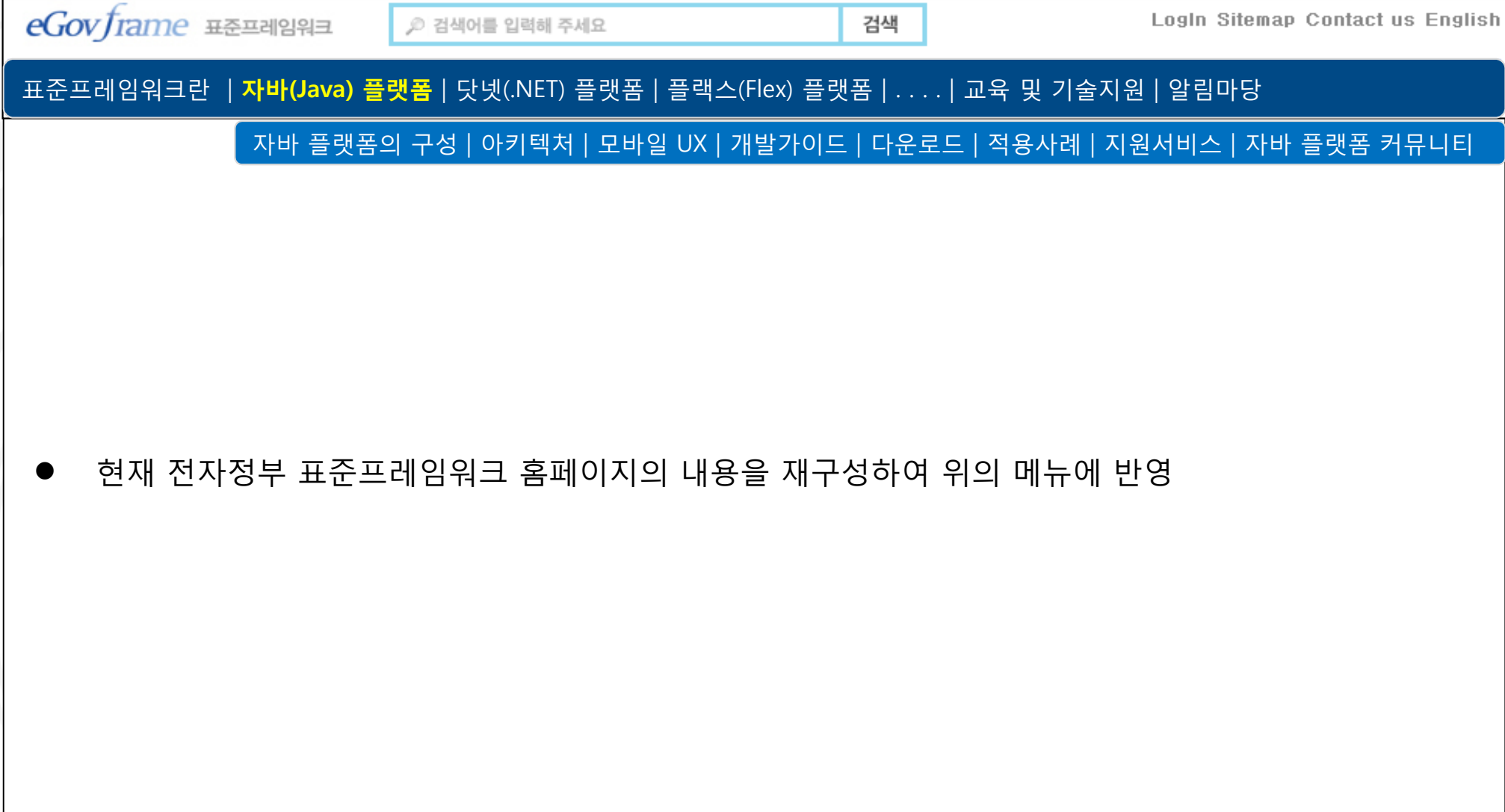
eGovframe 표준프레임워크 [Login](#) [Sitemap](#) [Contact us](#) [English](#)

표준프레임워크란 | 자바(Java) 플랫폼 | 닷넷(.NET) 플랫폼 | 플렉스(Flex) 플랫폼 | ...

- 전자정부 프레임워크의 목표
- 프레임워크의 역할 정의
- 프레임워크의 구성요소 정의(SW공학 관점)
- 프레임워크의 세부 역할 정의 (SW공학 관점)
- 위 내용에 대하여 특정 플랫폼 종속적이 아닌 SW공학 관점으로 정의 및 도식화하여 표준프레임워크를 정의

전자정부 표준프레임워크의 개선 방향

◆ TO BE



The screenshot shows the eGovframe website interface. At the top left is the logo 'eGovframe 표준프레임워크'. In the center is a search bar with the placeholder text '검색어를 입력해 주세요' and a '검색' button. At the top right are links for 'Login Sitemap Contact us English'. Below the search bar is a dark blue navigation bar with the following menu items: '표준프레임워크란 | 자바(Java) 플랫폼 | 닷넷(.NET) 플랫폼 | 플렉스(Flex) 플랫폼 | ... | 교육 및 기술지원 | 알림마당'. Below this is another dark blue bar with the following menu items: '자바 플랫폼의 구성 | 아키텍처 | 모바일 UX | 개발가이드 | 다운로드 | 적용사례 | 지원서비스 | 자바 플랫폼 커뮤니티'. A bullet point is located below the screenshot, indicating that the current content of the website should be restructured and reflected in the menu.

- 현재 전자정부 표준프레임워크 홈페이지의 내용을 재구성하여 위의 메뉴에 반영

전자정부 표준프레임워크의 개선 방향

◆ TO BE

The screenshot shows the eGovframe website interface. At the top left is the logo 'eGovframe 표준프레임워크'. In the center is a search bar with the text '검색어를 입력해 주세요' and a '검색' button. At the top right are links for 'Login Sitemap Contact us English'. Below the search bar is a dark blue navigation bar with the text '표준프레임워크란 | 자바(Java) 플랫폼 | 닷넷(.NET) 플랫폼 | 플렉스(Flex) 플랫폼 | ... | 교육 및 기술지원 | 알림마당'. Below this is another blue bar with the text '닷넷 플랫폼의 구성 | 아키텍처 | 모바일 UX | 표준화 방향성 | 표준화 의견 | 닷넷 플랫폼 커뮤니티'. The main content area contains two bullet points:

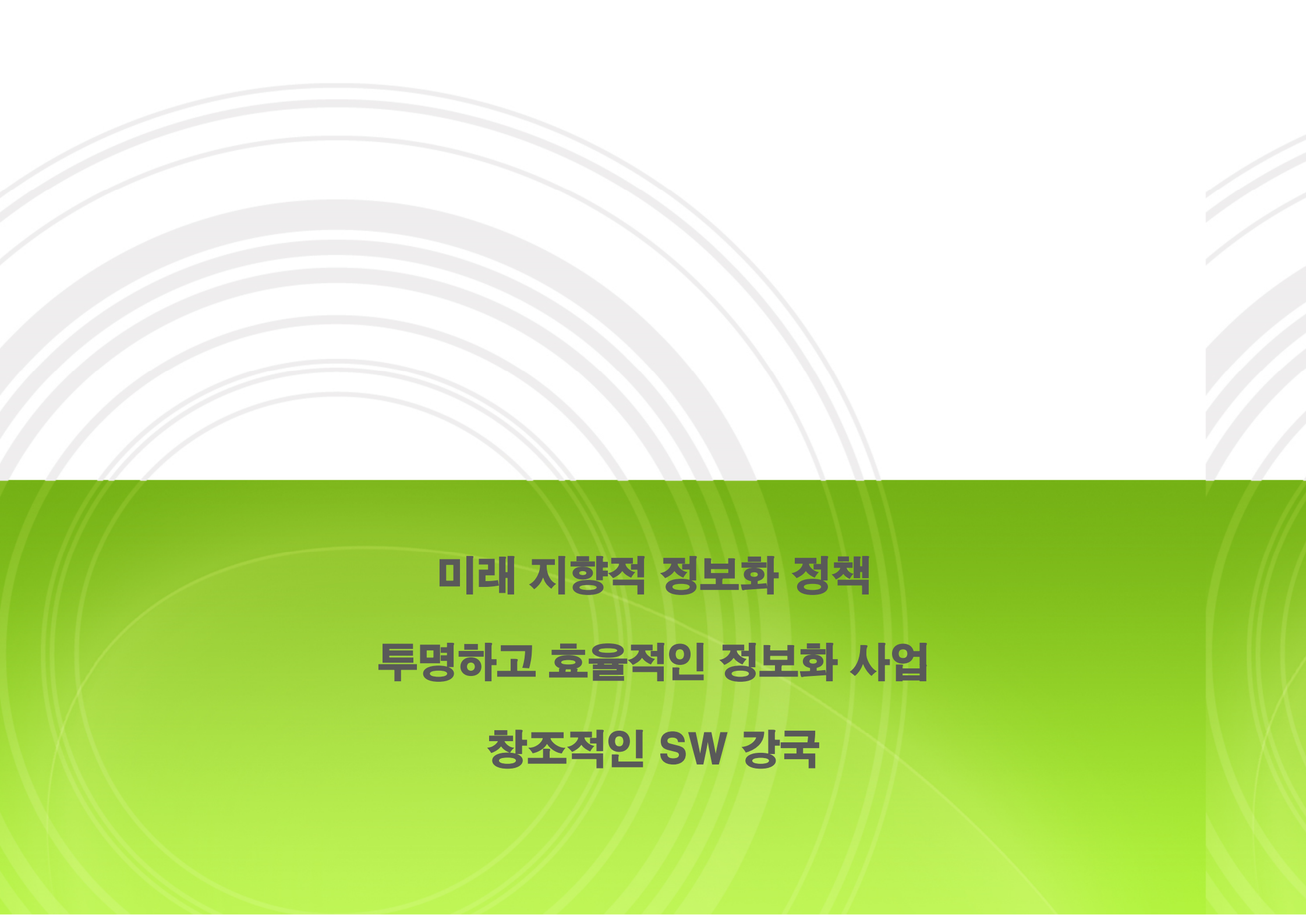
- 단기 개선요소
 - 자바 플랫폼에 대응하는 닷넷 플랫폼 OPEN SOURCE 프레임워크에 대한 정보 링크로 구성
 - 닷넷 플랫폼 OPEN SOURCE 프레임워크들에 대하여 표준화 방향성 제시
 - 표준화 의견수렴을 위한 게시판 구성
- 향후 개선요소
 - 향후 지속적인 닷넷 플랫폼 OPEN SOURCE 프레임워크들에 대하여 표준화 의견수렴
 - 향후 지속적인 표준화 의견수렴 내용의 검토내용의 표준화 방향성 피드백 공지
 - 일정 기간의 검증 및 의견수렴 후 닷넷 플랫폼용 표준프레임워크 추진

전자정부 표준프레임워크의 개선 방향

◆ TO BE

The screenshot shows the eGovframe website interface. At the top left is the logo 'eGovframe 표준프레임워크'. In the center is a search bar with the text '검색어를 입력해 주세요' and a '검색' button. At the top right are links for 'Login Sitemap Contact us English'. Below the search bar is a dark blue navigation bar with white text: '표준프레임워크란 | 자바(Java) 플랫폼 | 닷넷(.NET) 플랫폼 | **플렉스(Flex) 플랫폼** | ... | 교육 및 기술지원 | 알림마당'. Below this is another dark blue bar with white text: '플렉스 플랫폼의 구성 | 아키텍처 | 모바일 UX | 표준화 방향성 | 표준화 의견 | 플렉스 플랫폼 커뮤니티'. The main content area contains two bullet points:

- 단기 개선요소
 - 자바 플랫폼에 대응하는 닷넷 플랫폼 OPEN SOURCE 프레임워크에 대한 정보 링크로 구성
 - 플렉스 플랫폼 OPEN SOURCE 프레임워크들에 대하여 표준화 방향성 제시
 - 표준화 의견수렴을 위한 게시판 구성
- 향후 개선요소
 - 향후 지속적인 플렉스 플랫폼 OPEN SOURCE 프레임워크들에 대하여 표준화 의견수렴
 - 향후 지속적인 표준화 의견수렴 내용의 검토내용의 표준화 방향성 피드백 공지
 - 일정 기간의 검증 및 의견수렴 후 플렉스 플랫폼용 표준프레임워크 추진



미래 지향적 정보화 정책
투명하고 효율적인 정보화 사업
창조적인 SW 강국