



ETRI 오픈소스 컴플라이언스와 FOSSLight 활용기



2026. 10. 28.(수)

ETRI 엄승광

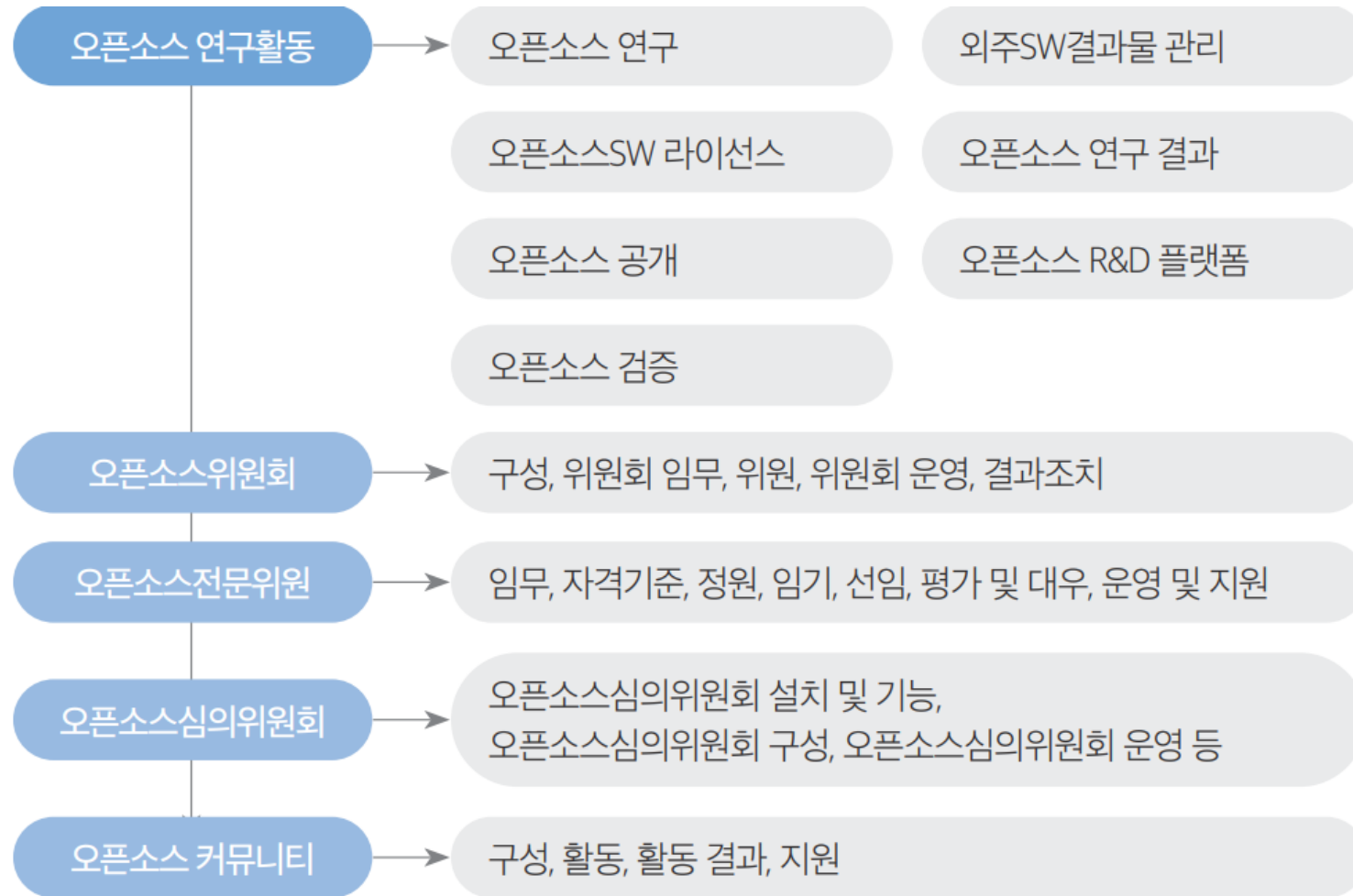
목차

- ETRI 오픈소스 컴플라이언스
- FOSSLight 활용기

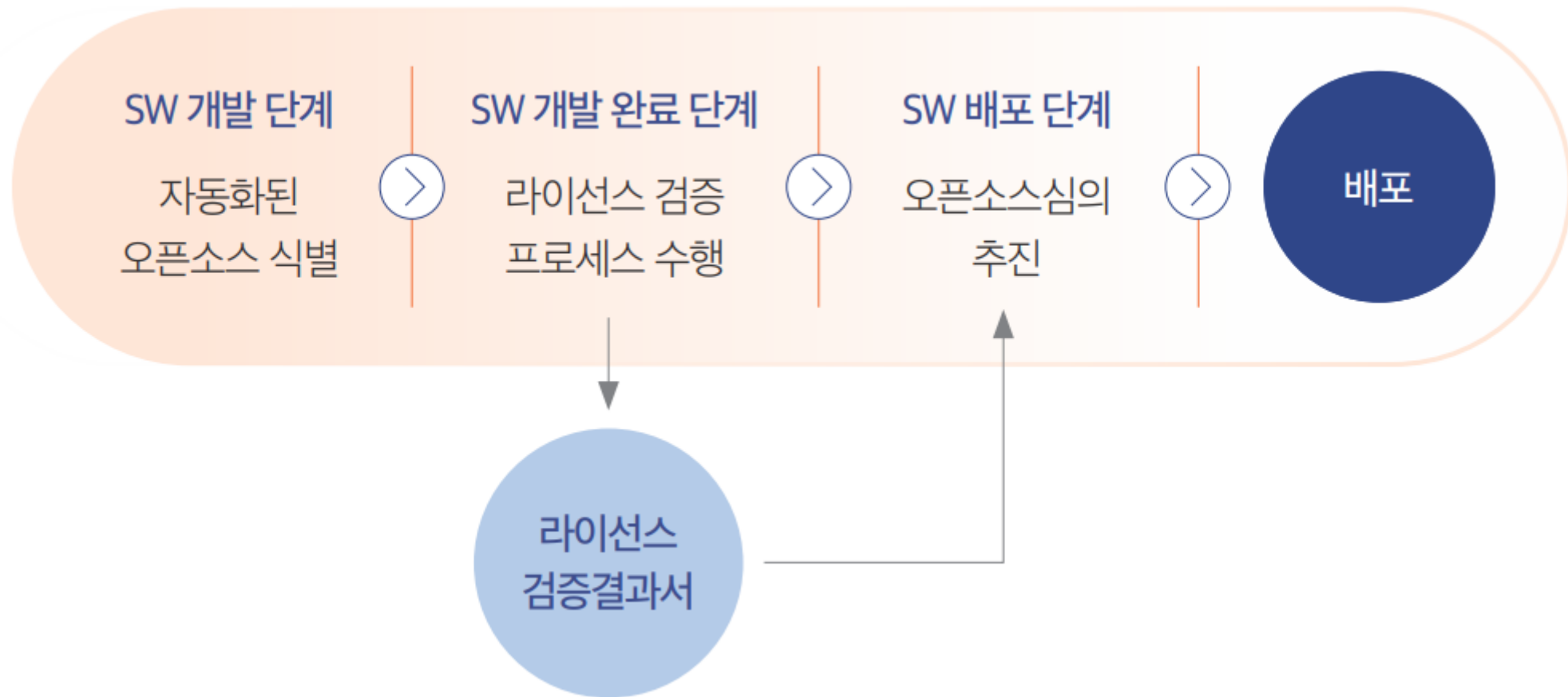
ETRI 오픈소스 역사



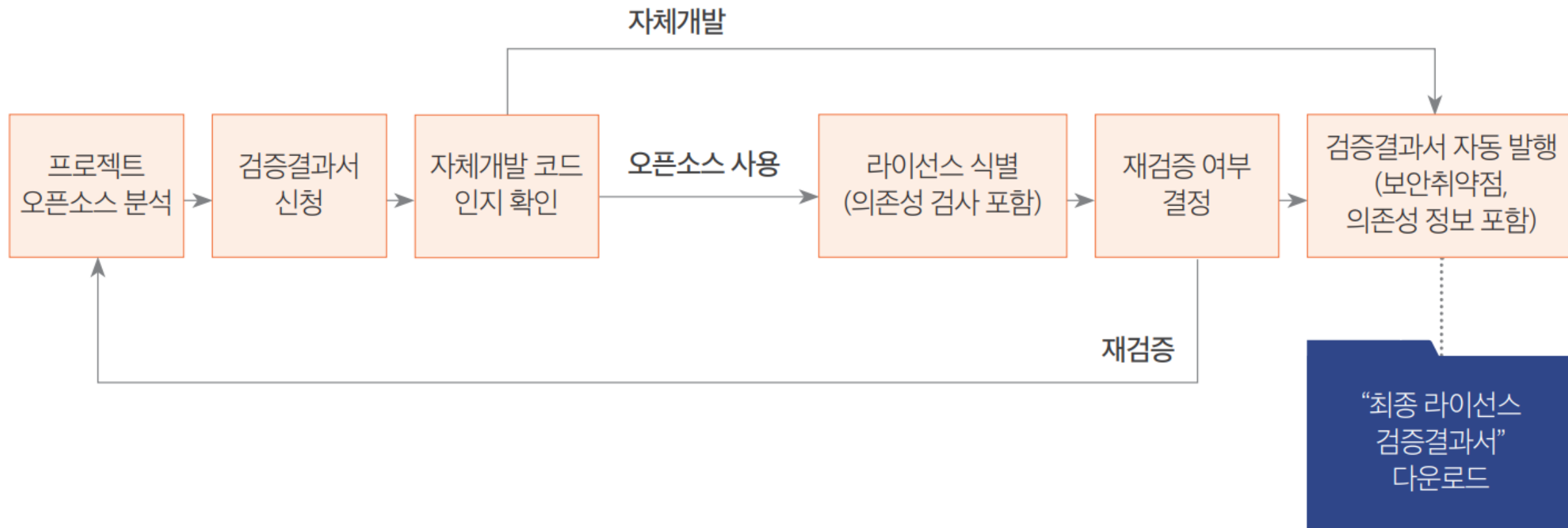
오픈소스 제도



오픈소스 컴플라이언스 프로세스



오픈소스 라이선스 검증 절차



오픈소스심의 절차



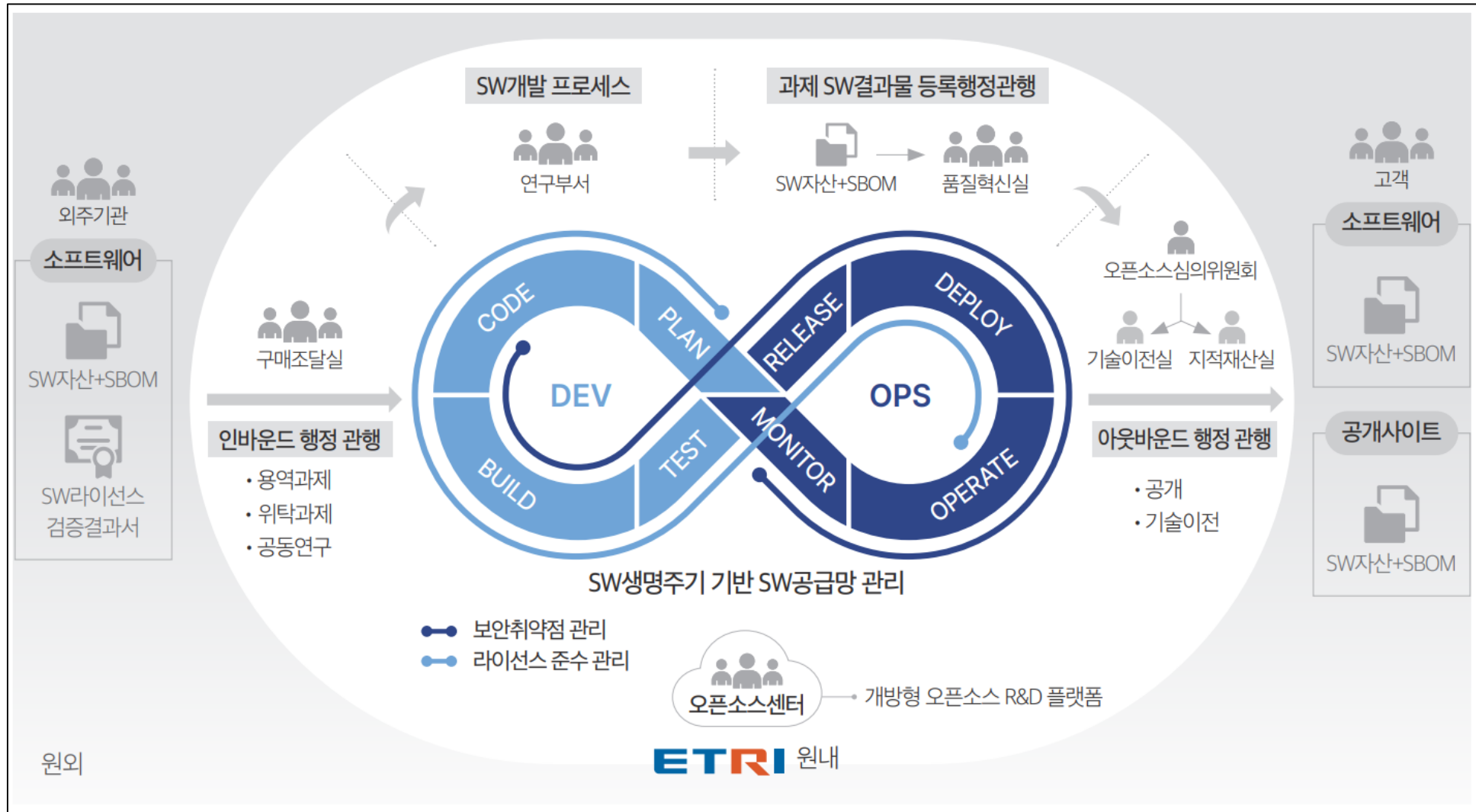
공개

- 공개계획서
- 소스
- 오픈소스 소프트웨어 라이선스 검증결과서
- SW정적분석서
- 공개를 위해 필요한 문서
(LICENSE, README, NOTICE, AUTHOR,
CONTRIBUTION 등)

기술이전

- 오픈소스심의신청서
- 소스
- 오픈소스SW 라이선스 검증결과서

SW공급망 관리



오픈소스 컴플라이언스 시스템(OLA)

- FOSSLight 1.0 기반으로 개발

Project List

ID

Division

ALL

Project Name

Creator

Created Date

Reviewer

Search

Expand

USER GUIDE

BOM Compare

☐	ID	프로젝트명	상태 ?	식별내용 확인	발급 진행	오픈소스심의	Custom DB	다운로드 ?	활용용도	보안취약점	CVE ID
☐	3996	siwoonson-dataops-pipelineengine-20250	R	Confirm SRC DEP CUS BOM	Confirm	심의완료	등록		기술이전		
☐	3995	bjkim74-ocn_dts_v1_20250902	R	Confirm SRC DEP CUS BOM	Confirm	진행중	등록		기술이전		
☐	3994	majinsuk-supercomopenbmc-20250902	R	Confirm SRC DEP CUS BOM	Confirm	심의완료	등록		기술이전		
☐	3993	eadyoung-proout-20250901	R	Confirm SRC DEP CUS BOM	Confirm	심의완료	등록		기술이전		
☐	3992	chhchoi-hpfi10gx4-20250901	R	Confirm SRC DEP CUS BOM	Confirm	진행중	등록		기술이전		
☐	3991	chhchoi-hpfi100g-20250901	R	Confirm SRC DEP CUS BOM	Confirm	심의완료	등록		기술이전		
☐	3990	jcbaek-adampairdet-20250901	R	Confirm SRC DEP CUS BOM	Confirm	신청	등록		기술이전		
☐	3989	jcbaek-adampgm-20250901	R	Confirm SRC DEP CUS BOM	Confirm	신청	등록		기술이전		
☐	3988	gmum-MVsingle-250831	R	Confirm SRC DEP CUS BOM	Confirm	심의완료	등록		기술이전		
☐	3987	li.song_unistcore_20250829	R	Confirm SRC DEP CUS BOM	Confirm	신청	등록		외주검수		
☐	3986	siwoonson-dataops-pipelinecomponents-	R	Confirm SRC DEP CUS BOM	Confirm	신청	등록		공개		!
☐	3985	siwoonson-dataopsddp-20250822	P	Progress SRC DEP CUS BOM							!
☐	3984	yjshin-ros2clover-20250827	R	Confirm SRC DEP CUS BOM	Confirm	심의완료	등록		기술이전		!
☐	3983	hwanjo-encryptedtrafficclassifier-2025082	R	Confirm SRC DEP CUS BOM	Confirm	진행중	등록		기술이전		
☐	3982	jhkang-DefenseMeta_Scenario-20250826	R	Confirm SRC DEP CUS BOM	Confirm	신청	등록		외주검수		

오픈소스 컴플라이언스 시스템(OLA)



프로젝트명

test-20260909

신청자 이메일

skeom@etri.re.kr

과제명

2글자 이상 입력시 자동 검색

과제책임자

과제책임자 성명(과제명 선택시 자동 입력)

과제책임자 이메일(과제명 선택시 자동 입력)

소스코드는 누가 개발한 것입니까?

☐ ETRI 개발(외주결과물 활용 포함) ☐ 외주개발(용역, 위탁)

검증결과서의 활용 용도는 무엇입니까?

☐ 기술이전 ☐ 공개 ☐ 내부공개 ☐ 외주검수 ☐ 기타

이 SW 개발에 오픈소스를 사용하십니까?

☐ 사용함 ☐ 사용 안함

프로젝트 라이선스를 선택해주세요?

Basic Proprietary Commercial License

검증결과서 신청

취소

오픈소스 컴플라이언스 시스템(OLA)

<div> <div>SRC</div> <div>Dependency</div> <div>Custom</div> <div>Vulnerability</div> <div>BOM</div> <div>Review Start</div> </div>															
<div> <div>코멘트이력 확인</div> <div>코멘트 등록하기</div> </div>															
<div> <div>BDP Project 바로가기</div> <div>소스코드 다운로드</div> <div>BDP 프로젝트 재스캔</div> <div>Load from BDP</div> </div>															
<div> <div>Page 1 of 4</div> <div>200</div> <div>Total : 726</div> </div>															
☐	ID	Source Name or Path	OSS Name	OSS Version	License	Homepage	OpenHub URL	매치형태	사용형태	Source Type	Critical Vuln Count	High Vuln Count	Medium Vuln Count	Low Vuln Count	Comment
		~ <input type="text"/>	~ <input type="text"/>	~ <input type="text"/>	~ <input type="text"/>	~ <input type="text"/>	~ <input type="text"/>	~ <input type="text"/>	~ <input type="text"/>	~ <input type="text"/>	~ <input type="text"/>	~ <input type="text"/>	~ <input type="text"/>	~ <input type="text"/>	~ <input type="text"/>
☐	0	dashboard-front/0.1.0/src/save/services/	@alloc/quick-lru	5.2.0	MIT License	https://github.com/sind		Transitive D	DYNAMICAL	KB_COMPONENT	0	0	0	0	
☐	1	src/save/services/etri-jeuax-service-front	@axioned/tailwind-config	0.1.1	MIT License	https://github.com/axio		Exact	DYNAMICAL	KB_COMPONENT	0	0	0	0	
☐	2	dashboard-front/0.1.0/src/save/services/	@babel/runtime	7.28.4	MIT License	https://babeljs.io/docs/		Transitive D	DYNAMICAL	KB_COMPONENT	0	0	0	0	
☐	3	dashboard-front/0.1.0/src/save/services/	@dnd-kit/accessibility	3.1.1	MIT License	https://github.com/clau		Transitive D	DYNAMICAL	KB_COMPONENT	0	0	0	0	
☐	4	dashboard-front/0.1.0/src/save/services/	@dnd-kit/core	6.3.1	MIT License	https://github.com/clau		Direct Depe	DYNAMICAL	KB_COMPONENT	0	0	0	0	
☐	5	dashboard-front/0.1.0/src/save/services/	@dnd-kit/modifiers	9.0.0	MIT License	https://github.com/clau		Direct Depe	DYNAMICAL	KB_COMPONENT	0	0	0	0	
☐	6	dashboard-front/0.1.0/src/save/services/	@dnd-kit/sortable	10.0.0	MIT License	https://github.com/clau		Direct Depe	DYNAMICAL	KB_COMPONENT	0	0	0	0	
☐	7	dashboard-front/0.1.0/src/save/services/	@dnd-kit/utilities	3.2.2	MIT License	https://github.com/clau		Direct Depe	DYNAMICAL	KB_COMPONENT	0	0	0	0	
☐	8	dashboard-front/0.1.0/src/save/services/	@emnapi/core	1.5.0	MIT License	https://github.com/toyo		Transitive D	DYNAMICAL	KB_COMPONENT	0	0	0	0	
☐	9	dashboard-front/0.1.0/src/save/services/	@emnapi/runtime	1.5.0	MIT License	https://github.com/toyo		Transitive D	DYNAMICAL	KB_COMPONENT	0	0	0	0	
☐	10	dashboard-front/0.1.0/src/save/services/	@emnapi/wasi-threads	1.1.0	MIT License	https://github.com/toyo		Transitive D	DYNAMICAL	KB_COMPONENT	0	0	0	0	
☐	11	dashboard-front/0.1.0/src/save/services/	@eslint-community/eslint-utils	4.9.0	MIT License	https://github.com/eslin		Transitive D	DYNAMICAL	KB_COMPONENT	0	0	0	0	
☐	12	dashboard-front/0.1.0/src/save/services/	@eslint-community/regexpp	4.12.1	MIT License	https://github.com/eslin		Transitive D	DYNAMICAL	KB_COMPONENT	0	0	0	0	
☐	13	dashboard-front/0.1.0/src/save/services/	@eslint/config-array	0.21.0	Apache License 2.0	https://github.com/eslin		Transitive D	DYNAMICAL	KB_COMPONENT	0	0	0	0	
☐	14	dashboard-front/0.1.0/src/save/services/	@eslint/config-helpers	0.4.0	Apache License 2.0	https://github.com/eslin		Transitive D	DYNAMICAL	KB_COMPONENT	0	0	0	0	
☐	15	dashboard-front/0.1.0/src/save/services/	@eslint/core	0.16.0	Apache License 2.0	https://github.com/eslin		Transitive D	DYNAMICAL	KB_COMPONENT	0	0	0	0	
☐	16	dashboard-front/0.1.0/src/save/services/	@eslint/eslintrc	3.3.1	MIT License	https://github.com/eslin		Direct Depe	DYNAMICAL	KB_COMPONENT	0	0	0	0	

오픈소스 컴플라이언스 시스템(OLA)

SRC

Dependency

Custom

Vulnerability

BOM

Review Start

코멘트이력 확인

코멘트 등록하기

Page 1 of 2200

Total : 227

ORDER	OSS Name	OSS Version	Vulnerability ID	Base Score	Published On	Vulnerability Sol	Security Risk	Description	URL
	~ x	~ x	~ x	~ x	~ x	~ x	~ x	~ x	~ x
0	ajv	6.12.6	CVE-2025-69873	7.5	2/12/26	NVD	HIGH	ajv (Another JSON Schema Validator) before 8.18.0 is vulnerable to Regular Expression	https://nvd.nist.gov/vuln/detail/CVE-2025-
1	brace-expansion	1.1.12	CVE-2026-33750	7.5	3/28/26	NVD	HIGH	The brace-expansion library generates arbitrary strings containing a common prefix and	https://nvd.nist.gov/vuln/detail/CVE-2026-
2	brace-expansion	1.1.12	BDSA-2026-17215	7.5	7/1/26	BDSA	MEDIUM	brace-expansion is vulnerable to denial-of-service (DoS) due to uncontrolled resource co	https://nvd.nist.gov/vuln/detail/CVE-2026-
3	brace-expansion	1.1.12	CVE-2026-14257	7.5	7/23/26	NVD	HIGH	brace-expansion through 5.0.7 is vulnerable to denial of service via memory exhaustion	https://nvd.nist.gov/vuln/detail/CVE-2026-
4	brace-expansion	1.1.12	CVE-2026-69152	7.5	8/4/26	NVD	HIGH	The brace-expansion library generates arbitrary strings containing a common prefix and	https://nvd.nist.gov/vuln/detail/CVE-2026-
5	brace-expansion	1.1.12	CVE-2026-102276	7.5	9/29/26	NVD	HIGH	The brace-expansion library generates arbitrary strings containing a common prefix and	https://nvd.nist.gov/vuln/detail/CVE-2026-
6	brace-expansion	1.1.12	CVE-2026-102277	5.3	9/29/26	NVD	MEDIUM	The brace-expansion library generates arbitrary strings containing a common prefix and	https://nvd.nist.gov/vuln/detail/CVE-2026-
7	brace-expansion	1.1.12	CVE-2026-102278	7.5	9/29/26	NVD	HIGH	The brace-expansion library generates arbitrary strings containing a common prefix and	https://nvd.nist.gov/vuln/detail/CVE-2026-
8	brace-expansion	2.0.2	CVE-2026-33750	7.5	3/28/26	NVD	HIGH	The brace-expansion library generates arbitrary strings containing a common prefix and	https://nvd.nist.gov/vuln/detail/CVE-2026-
9	brace-expansion	2.0.2	BDSA-2026-17215	7.5	7/1/26	BDSA	MEDIUM	brace-expansion is vulnerable to denial-of-service (DoS) due to uncontrolled resource co	https://nvd.nist.gov/vuln/detail/CVE-2026-
10	brace-expansion	2.0.2	CVE-2026-14257	7.5	7/23/26	NVD	HIGH	brace-expansion through 5.0.7 is vulnerable to denial of service via memory exhaustion	https://nvd.nist.gov/vuln/detail/CVE-2026-
11	brace-expansion	2.0.2	CVE-2026-69152	7.5	8/4/26	NVD	HIGH	The brace-expansion library generates arbitrary strings containing a common prefix and	https://nvd.nist.gov/vuln/detail/CVE-2026-
12	brace-expansion	2.0.2	CVE-2026-102276	7.5	9/29/26	NVD	HIGH	The brace-expansion library generates arbitrary strings containing a common prefix and	https://nvd.nist.gov/vuln/detail/CVE-2026-
13	brace-expansion	2.0.2	CVE-2026-102277	5.3	9/29/26	NVD	MEDIUM	The brace-expansion library generates arbitrary strings containing a common prefix and	https://nvd.nist.gov/vuln/detail/CVE-2026-
14	brace-expansion	2.0.2	CVE-2026-102278	7.5	9/29/26	NVD	HIGH	The brace-expansion library generates arbitrary strings containing a common prefix and	https://nvd.nist.gov/vuln/detail/CVE-2026-
15	fastapi	0.15.0	CVE-2021-32677	8.1	6/10/21	NVD	HIGH	FastAPI is a web framework for building APIs with Python 3.6+ based on standard Pytho	https://nvd.nist.gov/vuln/detail/CVE-2021-
16	fastapi	0.15.0	BDSA-2024-0265	7.5	2/6/24	BDSA	MEDIUM	**A vulnerability has been reported in fastapi with the following commentary:** When i	

Page 1 of 2200

Total : 227

오픈소스 컴플라이언스 시스템(OLA)

Add

Owner/Name	Description	Repo Type	URL	저장소 공개여부	개발 언어	License	자동분석대상	자동등록여부	Repo Update Date ↕	Current Analytics Date
nfm/nfm-lam/nfm-forge		git.etri.re.kr	https://git.etri.re.kr/nfm/nfm-lam/nfm-forge	private	Python		N	Y	2026-10-17	
nfm/nfm-lam/lamtb		git.etri.re.kr	https://git.etri.re.kr/nfm/nfm-lam/lamtb	private	C		N	Y	2026-10-17	
cloud-barista/api		github.com	https://github.com/cloud-barista/api	public	HTML	MIT License	Y	Y	2026-10-16	
cloud-barista/cb-tumblebug	Cloud-Barista Multi-Cloud Infra Management Framework	github.com	https://github.com/cloud-barista/cb-tumblebug	public	Go	Apache License 2.0	Y	Y	2026-10-16	
cloud-barista/cm-beetle	A computing infrastructure migration framework that recommends target configura	github.com	https://github.com/cloud-barista/cm-beetle	public	Go	Apache License 2.0	Y	Y	2026-10-16	
surgeryaidata_aug/dataprofile		git.etri.re.kr	https://git.etri.re.kr/surgeryaidata_aug/dataprofile	private	Python		N	Y	2026-10-16	
rtspatial/sogang/accelgs-deletion_schedule		git.etri.re.kr	https://git.etri.re.kr/rtspatial/sogang/accelgs-dele	private			N	Y	2026-10-16	
cloud-barista/cb-spider	CB-Spider offers a unified view and interface for multi-cloud management.	github.com	https://github.com/cloud-barista/cb-spider	public	Go	Apache License 2.0	Y	Y	2026-10-16	
etri/FedIT	Federated Digial Twin	github.com	https://github.com/etri/FedIT	private	Jupyter Notebook	GNU Lesser General Public Licens	Y	Y	2026-10-16	
nfm/nfm-docs		git.etri.re.kr	https://git.etri.re.kr/nfm/nfm-docs	private			N	Y	2026-10-16	
rtspatial/etri/dsv-streaming-server		git.etri.re.kr	https://git.etri.re.kr/rtspatial/etri/dsv-streaming-se	private			N	Y	2026-10-15	
etri/etri-miai		github.com	https://github.com/etri/etri-miai	public	Python		Y	Y	2026-10-15	
etri/backchannel-prediction		github.com	https://github.com/etri/backchannel-prediction	public	Python		Y	Y	2026-10-15	
sensoryresonance/sensoryresonance_imple		git.etri.re.kr	https://git.etri.re.kr/sensoryresonance/sensoryres	private	HTML	Other	N	Y	2026-10-15	
cloud-barista/mc-data-manager		github.com	https://github.com/cloud-barista/mc-data-manage	public	Go	Apache License 2.0	Y	Y	2026-10-15	

Page 1 of 64

15

View 1 - 15 of 959

오픈소스 컴플라이언스 시스템(OLA)

ETRI OLA

[오픈소스심의 신청]

사업명			
사업책임자			
신청자정보	소속		
	신청자	심의 신청서 작성 시 심의에서 연락해야 할 담당자명 및 이메일을 기재	
기술이전명	기술이전명		
기술이전 라이선스명	☐ 기술이전 라이선스 ☐ 기타 라이선스		

기술이전하는 SW결과물에 대한 정보를 선택/작성해 주세요.(복수 선택 가능)

1.오픈소스 사용 여부	☐ 오픈소스 사용 ☐ 자체개발 소스 사용 ☐ 오픈소스 미사용		
	오픈소스 수정 여부	☐ 수정	☐ 미수정
	수정한 오픈소스 및 자체 개발한 소스에 저작권 작성 여부	☐ 작성	☐ 미작성
2.인공지능 모델, 데이터세트 사용 여부	☐ 인공지능 모델 사용 ☐ 데이터세트 사용 ☐ 모두 미사용		
	인공지능 모델명		
	인공지능 모델 라이선스명		

닫기

신청

오픈소스 컴플라이언스 시스템(OLA)

ETRI OLA

인공지능 모델 라이선스명

인공지능 데이터세트명

인공지능 데이터세트 라이선스명

3.특허 출원/등록 여부

☐ 출원
☐ 등록
☐ 추후 추진 예정
☐ 계획 없음

관련 소스

☐ 자체 개발한 소스
☐ 수정한 오픈소스
☐ 수정하지 않은 오픈소스
☐ 원내 공유 소스(ETRI Internal Share Source)
☐ 기타 의견

4.공개 여부

☐ 시행 완료
☐ 추진 예정
☐ 공개 계획 없음

공개SW 범위

☐ 기술이전 SW결과물과 동일한 소스
☐ 기술이전 SW결과물을 개선한 소스
☐ 기술이전 SW결과물을 포함하지 않은 소스
☐ 기타 의견

공개 라이선스

5.기타(추가 제공 정보 등)

오픈소스심의를 추가로 제공할 정보

☐ 본 내용은 기술이전 SW결과물과 일치함을 확인하였습니다.

닫기

신청

오픈소스 컴플라이언스 시스템(OLA)

Custom DB 정보	
상태	미등록
CustomDB 등록일	
CustomDB BDP 프로젝트명	
CustomDB BDP 프로젝트 버전	
CustomDB BDP 프로젝트 라이선스	ETRI Internal Share License
CustomDB BDP 프로젝트 배포타입	☐ OPENSOURCE ☒ INTERNAL ☐ EXTERNAL ☐ SAAS
릴리스 일자	yyyyMMdd
이름 URL	https://

감사합니다