
<국방품질연구회(DQS) AI·SW 연구분과>
**2026년 지능SW팀 연구과제 의견수렴을 위한
중간발표회 추진계획**

<지능SW팀, 2026. 7. 28.(화)>

□ **개 요**

국방 인공지능(AI)·소프트웨어(SW) 분야 민·관·군 협력 증진 및 품질관리 업무 발전방안 모색을 위한 2026년 지능SW팀 연구과제 의견수렴을 위한 중간발표회 추진계획임.

□ **행사 계획**

- 일시 : '26. 8. 31.(월) 10:00 ~ 16:30
- 장소 : 소셜캠퍼스 온 세종 **【붙임 1 참고】**
- 주최 : DQS AI·SW 연구분과 / 주관 : 국방기술품질원 기술연구본부장
- 참석 : 주제 전문가, 내·외부 분과위원 및 유관기관 전문가 약 00명
 - * 2025년 AI 표준화 워킹그룹 공청회 및 하반기 DQS 통합간담회 112명 참석
- 주요 내용
 - '26년 DQS AI·SW분과 현황토의 및 민·관·군 협력체계 마련
 - 민간 첨단기술 활용사례 및 국방분야 연구 진행현황 공유
 - 2026년 지능SW팀 연구과제 진행현황 공유 및 전문가 자문 등
 - * 자문 주제① : 연구과제 산출물 관련 자문
 - * 자문 주제② : 국방AI 벤치마크 보유 현황 설문조사(별첨 참고)

□ **참여 대상 및 홍보 기관**

- 정부, 군, 주요 이해관계자, 유관기관 전문가 등
- 한국방위산업진흥회, 국방기술진흥연구소, 원 홈페이지 등

□ 연구과제 요구사항 및 산출물

○ 중간발표회 일자(8.31.) 기준 연구과제 과업 및 산출물

1 국방 인공지능 안전연구조직 신설 기획 연구

과업	산출물
① 국방인공지능 안전연구조직 신설을 위한 제반사항 조사	①-1 AI 안전 개념 정립 및 국내외 동향 조사분석 결과
② 국방인공지능 안전연구조직 신설 로드맵 수립	①-2 국방인공지능 안전연구조직 신설 필요성 및 기대효과 도출 결과
	② 국방 인공지능 안전연구조직 신설 로드맵(안)

2 국방 자율시스템 품질·안전성 검·인증 기법 연구

과업	산출물
① 자율시스템 검·인증 관련 해외/국내 동향 조사 분석	① 자율시스템 검·인증 관련 해외/국내 동향 조사 분석 결과
② 자율시스템 품질 검증 기법연구 및 안전성 인증 프레임워크, 매뉴얼 도출	②-1 국방 자율시스템 데이터 품질점검 및 모델 성능 점검 방안(안)
	②-2 이상 상황에 대한 강건성 점검 방안(안)
	②-3 AI 안전성 인증 업무수행 프레임워크 및 매뉴얼(안)

3 국방 무기체계 인공지능 안전성 확보 및 위험관리를 위한 정책연구

과업	산출물
① AI 위험요소 식별 및 위험 분류 구조화	① 국방 AI 안전 관련 위험 분류체계 수립(안)
② 위험 및 안전 요구사항 체크리스트 구축	② 위험 기반 안전요구사항 체크리스트(안)
③ 국방 획득체계 적용 프레임워크 설계	③ 획득체계 적용 프레임워크(안)
④ 국방 AI 안전컨소시엄 확대개편(안) 마련	④ 국방 AI 안전컨소시엄 확대개편(안)

4 SW 중심무기체계 및 기존 획득제도의 SW 기술문서 표준화 방안 정책연구

과업	산출물
① 국방 소프트웨어 기술문서 작성방법 실효성 제고 및 규격화 범위 재정립	① 국내외 SW 기술문서 작성관리 동향 조사 및 현 SW 기술문서 활용성 조사분석 결과
	② 무기체계 소프트웨어 개발 및 관리 매뉴얼 개정(안)
	③ 필수규격화 SW 기술자료 범위 재정립 결과 및 테일러링 가이드라인(안)

○ 시간 계획(안)

세션명	시 간	내 용	비고
식전 행사	9:30 ~ 10:00('30)	등록 및 네트워킹	-
	10:00 ~ 10:10('10)	내외 귀빈 소개/인사말('5)	
		환영사('5)	기술연구본부장
전문가 세미나	10:15 ~ 10:45('30)	AI 안전·윤리 및 국방 시사점(안)	AI안전연구소
	10:45 ~ 11:15('30)	AI 안전성 및 신뢰성 표준화 동향(안)	한국전자통신연구원
	11:15 ~ 11:45('30)	국방 AI 안전기획 설계 규칙 민군 표준화 방안(안)	한밭대학교
	11:45 ~ 12:00('15)	토의 및 정리	-
-	12:00 ~ 13:00('60)	중식	참석자
AI 연구과제	13:00 ~ 13:30('30)	① 국방 인공지능 안전연구조직 신설 기획 연구	(주)프런티어랩
	13:30 ~ 13:45('15)	질의응답 및 토의	
	13:45 ~ 14:15('30)	② 국방 자율시스템 품질·안전성 검· 인증 기법 연구	안보경영연구원
	14:15 ~ 14:30('15)	질의응답 및 토의	
-	14:30 ~ 14:45('15)	휴식	-
선진화 정책연구	14:45 ~ 15:15('30)	③ 국방 무기체계 인공지능 안전성 확 보 및 위험관리를 위한 정책연구	건양대학교
	15:15 ~ 15:30('15)	질의응답 및 토의	
	15:30 ~ 16:00('30)	④ SW 중심무기체계 및 기존 획득제도의 SW 기술문서 표준화 방안 정책연구	안보경영연구원
	16:00 ~ 16:15('15)	질의응답 및 토의	
종합	16:15 ~ 16:30('15)	종합 토의 및 정리	

* 상기 일정 및 내용은 변동 가능

【붙임 1】 행사장[소셜 캠퍼스온 세종] 세부내용

○ 주소 : 세종 한누리대로 411 KT&G 세종타워A 6층 이벤트홀

6층 이벤트홀(최대 수용인원 120명)

