


과제1

AI 기반 기상 예측기술 개발

□ 과제개요

수요기관	과제내용
 대한민국공군 REPUBLIC OF KOREA AIR FORCE	<ul style="list-style-type: none"> ■ AI 기반 기상 예측기술 개발 ■ 과제개요 <ul style="list-style-type: none"> - 단기(3일 이내) 발생 가능한 돌변·위험기상 현상에 대한 예측 기술 개발 - 중·장기(3 ~ 10일) 기상현상 에 대한 예측기술 개발 <p>* 기상현상 : 호우, 대설, 폭염, 한파 등 돌변·위험기상 포함</p>

○ (현황)

- 극한 호우, 폭염, 한파, 가뭄 등 기상이변으로 인해 정확한 기상예측 및 신속한 기상지원의 필요성 급증

○ (문제점)

- [지원 신속성] 공군기상단에서는 기상역학을 기반으로 개발된 수치예보 모델 및 고성능 컴퓨터(HPC)를 운영하고 있으나, 예측정보의 계산시간이 많이 걸리고, 계산에 필요한 하드웨어 요구성능이 높은 편임
 - * 계산시간 : 1~2H, 하드웨어 요구성능 : 수~수십 PFlops¹⁾
- [예측 정확도] 기상역학 기반으로 개발된 수치예보 모델은 기상예측 정보 생산 시 오차 발생 가능성이 존재하여 보완 필요

○ (요구사항)

- 유럽 중기예보센터(ECMWF) 재분석장 자료를 활용, 다양한 인공지능 모델로 학습하여 대기의 미래 상태를 예측
 - * 오픈소스 기반 AI 모델 (Graphcast, Gencast 등) 적용 가능
- 수분 ~ 수십 분 내 추론으로 기상예측이 가능한 인공지능 기상예측 전지구 모델 개발 및 한반도 적용을 위한 해상도 조절기술 (downscaling) 적용
- 軍 작전 요구도에 부합하는 다양한 위험기상 예측정보 생산

< 협업기업 기준요건 및 권장사항 >

- 기상 수치모델 운용·개선기술 / 기상 인공지능 모델링·예측기술 보유
 - 상기(上記) 기술 관련 각종 사업 수행이력 보유
- * 권장사항 : 군 관련사업 수행이력

1) 컴퓨터가 1초에 소수점을 포함한 실수를 1경(1×10 의 15제곱, 1천조)회 연산 가능한 속도

○ **(활용 계획)**

- 각급 기상부대(기상단 등) 일 예보 생산 시 기상예측 자료
- 군 주요행사 및 항공작전 수행 시 필요한 단기(~3days) 기상예측 자료
- 폭염, 장마, 한파 등 중·장기(~10days) 기상현상에 대한 패턴 및 예측자료

○ **(협업 지원)**

- AI 기반 기상예측 모델링 결과에 대한 군내 전문가(예보관) FeedBack 제공
 - * 20년 이상의 기상예보 유경험자의 판단을 통한 예측 정확도 평가/보완가능
- 기술개발 간 필요 시 정보시스템 자원(GPU 등) 활용 가능토록 지원

□ **수요기관 현황**

○ **(필요성 및 의지) - 공군기상단**

- (필요성)

- ① 최근 기상이변(극한 호우, 폭염, 한파, 가뭄 등)이 지속발생함에 따라 정확하고 신속한 기상예측의 필요성이 급증함
- ② 민간대비 군 작전 요구도(신속정확성 측면)는 매우 높으나, 군 기상예측용 슈퍼 컴퓨터 성능은 기상청 대비 약 4%로 매우 낮은 수준임
 - * 기상청 : 51PFlops / 기상 수치예보시스템 : 2.1PFlops
- ③ 기상 수치 예측모델의 해상도 향상 및 모델 수행시간 절감을 위해 추가적인 컴퓨팅 자원이 필요하나 노후교체 외 추가적인 컴퓨팅 자원 도입 어려움
- ④ AI 기반 기상예측 모델(GraphCast)의 경우, 비교적 적은 컴퓨팅 자원으로 높은 정확도(위험·돌변기상 예측 정확도의 경우 기존 수치모델 대비 높음)의 예측자료 생성 가능

* ex) GraphCast, 단일 Google TPU v4 활용 1분 미만으로 10일 치 예측 생성

- (의 지)

- ① 수요기관은 최근 인공지능 관련 소요를 활발히 제출하여 국방정보화 예산을 다수 획득하여 기상분야에서의 인공지능 발전 가능성 및 지속성을 높이고 있음

* 20~25년 총 5년간 50억원의 정보화 사업(R&D 등)소요 및 발주경험 존재

- ② 수요기관의 인프라, AI 사업경험과 협업기업의 아이디어 및 신기술이 결합된다면 상생 작용으로 인공지능 기상예측 분야의 게임 체인저급 기술이 개발되어 군 기상업무 발전에 크게 기여할 것임

○ (지원사항)

- 수요기관과 협업(MOU) 관계에 있는 과기정통부 유관기관(KISTI, 한국 과학기술정보연구원) 보유중인 대용량 GPU 플랫폼 활용 가능

* 학습 및 추론용 하드웨어 제공 예정(규모는 추후 공개)

- 수요기관이 보유중인 인공지능 기상모델 · HW 기술정보 공유 가능
- 군 작전 수행 시 필요한 기상정보 유형, 자료구조 및 업무 프로세스 등 Domain Knowledge 제공

☐ 프로그램 참여성과 : 해당사항 없음


☐ 과제 평가 기준(안)

평가항목	세부내용
이해도 (15점)	- 과제에 대한 이해 및 과제 결과 도출을 위한 핵심 요구 기술 등에 대한 이해 및 설명 역량
팀구성 (15점)	- 기업의 역량(보유기술, 관련기술 특허 등) 및 보유 인력의 전문성 (학위, 사업경험 등)
프로젝트경험 (30점)	- 수치예보개발·인공지능모델링 관련 프로젝트(연구) 수행 경험 및 군 관련 사업 수행 이력 보유 여부
실행가능성 및 구체성(20점)	- 실현 가능성 및 서비스 구현 계획의 구체성 등
지속 및 확산 가능성(20점)	- 구축 완료 후 지속·유지 가능성 및 타분야(타군) 확산 가능성

과제2

AI 기반 항공기 정비지원 플랫폼 구축

□ 과제개요

수요기업	과제내용
 대한민국공군 REPUBLIC OF KOREA AIR FORCE	<ul style="list-style-type: none"> ■ AI 기반 항공기 정비지원 플랫폼 구축 ■ 과제목표: 항공기 정비 효율 극대화 및 미래 병력 감축에 효과적 대응을 위한 지능형 정비 운영체계 구축 ■ 과제개요: 정비 데이터를 기반 고장유형 자동분석, 품질관리 보고서 자동작성 및 항공기 정비 어시스턴트 개발

○ (대내외 환경 현황)

- 미래 제한된 국방자원(병력, 예산 등)으로 인해 인력 중심의 정비행정 업무체계를 AI 기반의 효율화 체계로 전환 필요성 증대
- 민간기업은 AI 기반의 전사적 자원관리체계 구축 및 자동화/무인화를 통해 효율적 경영환경 구비 中

○ (문제점)

- 미래 병력자원 감소에 따라 군 상비병력 감축은 현실화되고 있으나, 인력 중심의 정비행정 업무체계 혁신을 위해 최우선적으로 요구되는 AI 기반 체계 구축 미흡
- 신기술 기반 유무인 복합군수체계 구축 기본 추진계획을 수립하여 자동화/무인화 전환을 위해 노력 중이나, 장기간 소요 전망
- 현 군수통합정보체계는 정비 데이터 축적 기능 위주로 운영되어 데이터 상호간 연계성/통합성 부족 및 예측분석 기능 미흡
- 군의 특수성(정보체계 간 통합 제한, 폐쇄망 기반, 비밀성 데이터 접근/제공 등)을 고려할 경우 민간의 오픈된 AI 활용 제한 및 개발 난이도 상승 예상

○ (요구사항)



① 항공기 품질관리 자동화 시스템

· 「오픈 이노베이션」 범위: **파란색** 글씨

- 분기별 주요결함 데이터를 기반으로 고장 유형 자동 분석 및 계절별 정비 강화 대책 자동 수립을 통해 정비계획의 선제성 확보
- 데이터를 기반으로 품질관리 보고서를 자동 생성·표준화하여 정비 품질 신뢰도 제고 및 사고 예방 체계 강화
- DELIIS(국방군수통합정보체계) 연동하여 정비 이력관리, 정비주기 도래 알람, 문서 승인 누락 방지 등 서류 기반 품질관리 업무 자동화 예정

② AI 기반 항공기 정비 어시스턴트 개발

- **생성형 AI 활용** 정비사 교육자료 자동 생성, 정비 절차서 요약, 조종사 디브리핑 내용 분석하여 정비기록 초안 작성 등 정비 문서 행정 부담 경감
- **기술자료 자동 검색, 다국어 번역 지원, 정비작업 브리핑 자료 자동 생성/배포**를 통해 정비사의 업무 효율성과 정확도 향상
- **AI/빅데이터 기반 RAM(Reliability, Availability, Maintainability) 데이터 분석/관리**를 통해 예방 정비계획 수립 등 정비분야 다양한 의사결정 지원 기능 제공
- 수기식 자료 데이터화를 위한 **AI기반 OCR(Optical Character Recognition, 광학 문자 인식) 기능 제공 및 관련 정보체계 연동/자동입력**

③ AI 기반 실시간 자동 정비계획 시스템 구축

- 항공기 현황, 정비인력, 정비사 자격, 시설 조건 등 다양한 제약조건을 반영한 **AI 기반 정비 스케줄링 엔진 개발**
- 정비 계획 자동 수립 및 임무 변경·결함 발생 등 상황 변화에 따른 **실시간 재계획(Rescheduling) 기능 구현**

④ IMQC 기반 정비조직 운영 최적화

- **정비사 개별 역량 및 정비이력 기반 작업 배분 알고리즘 개발**
- IMQC 체계와 연동한 **교육 훈련 이력 관리 시스템 구축**

※ **AI 기반 항공기 정비지원 플랫폼 구축을 위한 전체 추진과제 중 ①, ② 파란색 표시 내용에 대해 「오픈 이노베이션」 추진하고, 그 외 과제는 가능성 판단 후 추진**

< 협업기업 기준요건 및 권장사항 >

- 과제 평가를 위한 객관적인 검증방법 제시가 필요
- LLM 모델이 민간 등 타 체계 등에서 검증되었으며, 파인-튜닝 등을 거쳐 군 군수 분야 모델에 최적화가 가능하도록 재설계 능력 보유
- 공군 정비체계 및 제조혁신 분야에 대한 경험 및 전문성 보유

○ **(활용 계획)**

- 과제 착수 前 수행 인원 에 대한 정비분야 교육
- 정비분야 도메인 전문가 FeedBack 및 비상근 위원 위촉 지원
- 과제 수행 間 정기/수시 공군 - 수행업체 협업 회의 시행

○ **(협업 지원)**

- 정비업무 절차 이해를 위한 공군 자체 교육 지원(현장소개, 강의)
- 정비업무 절차 메뉴얼 및 비밀성 자료 제외 군수 데이터 제공
- 자체 플랫폼 서버 구비 시 군수분야 정보체계 연동 협조

□ **수요기관 현황**

○ **(필요성 및 의지)**

- 항공기 정비체계는 전투력 유지의 핵심으로 미래 변화하는 국방환경 (인력 감소, 유지비 증가)에 대응한 효율적인 체계 구축을 위해선 군 군수분야 특화 인공지능 모델 활용이 필수적임

○ **(지원사항)**

- 효과적인 플랫폼 구축을 위해 관련 지식 정보 교육/제공
- 군수 관련 데이터 제공(비밀성 자료 제외)


□ **과제 평가 기준(안)**

평가항목	세부내용
이해도 (20점)	- 과제에 대한 이해 및 과제 결과 도출을 위한 핵심 요구 기술 등에 대한 이해 및 설명 역량
팀구성 (20점)	- 기업의 역량(보유기술, 인력 등) 및 인력의 전문성
프로젝트경험 (20점)	- 제조 사업분야 유사 체계 구축 및 유지보수 경험
실현가능성 및 구체성(10점)	- 실현 가능성 및 서비스 구현 계획의 구체성 등
유지보수 능력 (30점)	- 개방성 및 확장 가능성을 전제로 플랫폼 개발 등 - 경제적 시스템 운영이 가능하도록 유지보수 설계

과제3

AI 기반 공중근무자 의료정보관리체계 개발

□ 과제개요

수요기업	과제내용
 대한민국공군 REPUBLIC OF KOREA AIR FORCE	<ul style="list-style-type: none"> AI 기반 공중근무자 의료정보(비행적성자문) 검색 및 관리체계 구축 과제개요 줄글(free text) 기반의 軍 공중근무자 비행적성자문 회의록에서 중요한 건강정보를 자동으로 추출하여 표준화된 포맷으로 저장, 필요시 비행적성자문 사례에 대한 의미 기반 검색(semantic search)이 가능한 체계

○ (현황)

- 현재 공군항공우주의료원에서는 누적 2,000건 이상의 공중근무자 비행적성자문(이하 비적) 관련 의료정보가 항공의무관리체계(AMIS)에 저장되어 과거 자료검색, 데이터 분석 등에 활용됨.

* 비행적성자문: 항공임무를 수행하는 공중근무자(조종사 등)가 비행 임무를 수행할 수 있는 신체적, 의학적 적합성 여부를 항공의학적으로 평가하는 절차

○ (문제점)

- 비적 수요가 연간 500여 건 이상으로 지속적으로 증가하고 있으나 표준화된 정보모델의 부재로 비적 케이스(자료)에 대한 체계적 검색과 효과적 활용 제한

○ (요구사항)

- 비적 케이스에 대해 현재의 키워드 기반의 검색보다 신뢰있고 체계적인 검색이 가능한 의미기반 검색체계 구축

- 표준화된 의미기반 검색이 가능해지면 비적 업무 및 연구활동 지원의 효율화가 달성될 것으로 기대

* (예시) 현재 '순환기계 질환으로 비적을 받은 공중근무자'를 검색하려면 사용자의 기억과 의학적 지식에 의존하여 '심근경색', '전심근 심근경색', '심방세동', '상세불명의 심방세동' 등 수많은 키워드를 사용하여 검색했어야 하나, 의미기반의 검색에서는 '순환기계 질환'이라는 검색어로 한 번에 모든 종류의 순환계 질환 검색이 가능

< 개발 세부내용 >

① 기존 줄글 기반 비적 회의록에서 표준화된 개념 추출

- AI 및 거대언어모델을 활용하여 비적 회의록에서 비적대상자 인적사항으로부터 표준화 대상 정보(소속, 계급, 성별, 생년월일, 군번, 성명, 기종, 현기종 비행시간, 총 비행시간 등) 및 비적 사례의 의학적 평가 정보(과목명, 진단명, 시술명, 약제명, 최종 비적 판정 결과 등) 추출

② 추출된 개념을 표준화된 정보모델로 저장

- 정보의 일관된 표시를 위해 JSON 기반의 정보모델을 활용(Fast Healthcare Interoperability Resources(FHIR)와 같은 RESTful API 기반 구동 선호)
- 위의 예시에서 추출한 정보는 표준화된 JSON 기반 resource 형태로 저장

③ 의미 기반 검색

- SNOMED CT 코드화와 JSON resource 구조화를 통해 의미 기반 검색이 가능
- 기존 ICD, KCD 진단 코드와 달리 SNOMED CT는 하나의 코드가 여러 개의 부모 개념을 가지고 있을 수 있으며 subject-predicate-object의 RDF triple 구조를 가진 온톨로지 특징도 가지고 있어 의미 기반 검색이 가능

* SNOMED CT의 RDF triple은 한국보건의료정보원에서 RF2 파일 형태로 무료 배포하고 있음

* '반월상연골찢김'은 ICD 상에서는 '무릎의 손상'이라는 정보만 알 수 있으나, SNOMED CT는 'Tear of meniscus of knee'- 'Associated morphology'- 'Rupture'라는 triple relation을 통해 '찢김'이라고 하는 손상의 형태학적 특징에 대한 정보 검색 가능(attribute relations)

- SNOMED CT의 description(예: Tear of medial meniscus of knee)을 거대언어모델을 통해 임베딩하여 cosine 유사도를 이용하여 비적 회의록 상의 target 용어와 가장 가까운 SNOMED CT 개념을 추출

* SNOMED CT에는 36만 개 이상의 개념이 있기 때문에, 전산적 효율성을 위해 200-300개 정도의 개념으로 이루어진 value set을 개발할 예정

- ECL과 SQL 등 query language 활용하여 복잡한 의미 기반 검색을 수행 가능

* 예) 고가속도기 조종사 중 나이가 40세 이하일 때 무릎 수술을 받았고 '비행임무 관찰'로 비적 판정을 받은 사람을 검색하는 pseudocode:

```
SELECT DISTINCT id FROM AMCCase WHERE
(procCode["coding"] ["code"] == "<71388002|Procedure(procedure)|:405813007 |Procedure
site - Direct (attribute)| =<< 72696002 |Knee region structure (body structure)|")
AND (procCode["coding"] ["procedureDate"]-demo["birthDate"] <= 40)
AND (occuInfo["grade"] == "IIA")
AND (result["decision"] == "waiver")
```

결과(가상)

ID	이름	생년월일	기종	수술명	수술일자	판정	기간
a05-19283	김필승	1983.4.15.	F-15K	전십자인대 재건술	2019.9.21.	비행임무관찰	6개월
a01-57848	박연승	1979.10.3.	F-4	경골 근위부 골편 절제술	1997.1.3.	비행임무관찰	24개월
a12-84932	정지유	1989.3.20.	F-15CD	내측 반월상연골판 봉합술	2021.12.8.	비행임무관찰	6개월
...

< 협업기업 기준요건 및 권장사항 >

- 의료데이터 처리에 특화된 기업일 것
 - * Fast Healthcare Interoperability Resources (FHIR) 또는 RESTful API 기반 의료데이터 처리 경험 업체 우대
- 개인정보보호법에 따른 개인정보 익명화 및 가명화가 가능할 것
 - * 내부용으로는 익명화 및 가명화가 불필요하나, 연구목적으로 외부 연구자가 데이터 반출 시 익명화 및 가명화가 필요
- SNOMED RF2 파일 확보 및 가공을 위한 한국보건의료정보원과의 원활한 협조가 가능할 것

○ (활용계획) 참여 스타트업은 비적 검색체계의 다음의 모듈을 개발하여 하나의 어플리케이션으로 통합

- 모듈 1: 줄글 기반 비적 회의록에서 필수 정보를 추출
 - * 필수 추출 정보: 이름, 군번, 생년월일, 소속, 기종, 비행시간, 진단명, 검사명, 시술명, 약제명, 검사일자, 시술일자 등
- 모듈 2: 추출된 정보 중 진단명, 검사명, 약제명은 SNOMED CT로 매핑
- 모듈 1, 2에서 추출된 정보를 FHIR 또는 JSON 형태의 RESTful API로 저장
- 진단명, 검사명, 약제명은 SNOMED CT ECL로 검색하며, 나이, 비행 시간 등은 부등호 검색(예: 45세 이상, 1000시간 미만 등)이 가능
- SNOMED CT ECL에 대한 사전지식이 없어도 검색창 또는 자연어를 통해 검색이 가능한 사용자 친화적인 user interface 개발

○ (협업 지원)

- SNOMED CT는 36만개 이상의 개념으로 이루어져 있으므로 전산적 효율성을 위해 본 검색체계에서만 사용할 200-300개(잠정) 개념으로 이루어진 value set을 제공할 예정

□ 오픈이노베이션팀 및 현업부서 현황

○ (필요성 및 의지)

- 현재 지능정보체계관리단과 추진 중인 AMIS 개선 사업 연계하여 비적 데이터에 대한 빠르고 신뢰성 있는 검색이 가능해져 항공우주 의학연구 활성화 및 비적관리의 효율화를 달성할 수 있음
- 후속과제로서, 새로운 비적 케이스에 대한 이웃 알고리즘(nearest neighbor)에 기반한 비적 판정 추천 시스템을 개발할 수 있음
- 대규모 의료 데이터 레지스트리에 의미 기반 검색 기술을 적용하는 것은 세계적으로 희귀한 사례로 학술적으로 데이터과학 분야를 선도 가능(개발 완료시 SCI 논문 발표 예정)

○ (지원사항)

- 공동 R&D 지원
- SNOMED CT에 익숙하지 않은 개발자를 위한 기본 교육
- 한국보건의료정보원 협조 및 SNOMED CT RF2 파일 제공

□ 과제 평가 기준(안)

※ 작성방법(삭제 후 제출)

- 평가항목 및 세부내용은 수요기업별 자율적으로 기재하되, 필수사항* 준수

* 평가항목 : 5개 항목으로 구성 / 평가점수 : 평가항목 점수의 총합 100점


** 아래 항목은 평가항목으로 준용가능

평가항목	세부내용
이해도 (20점)	- 과제 결과 및 결과 도출을 위한 요구 기술 등에 대한 이해도
팀구성 (20점)	- 기업의 역량(보유기술, 인력 등) 및 인력의 전문성
프로젝트경험 (20점)	- 개발 등 관련 프로젝트(연구) 수행 경험
실현가능성 및 구체성(20점)	- 실현가능성 및 서비스 구현 계획의 구체성 등
지속가능성 (20점)	- 사업화 가능성, 구축 완료 후 지속·유지 가능성, 수익성 검증 등

과제4

군사용 데이터 보호기술 개발

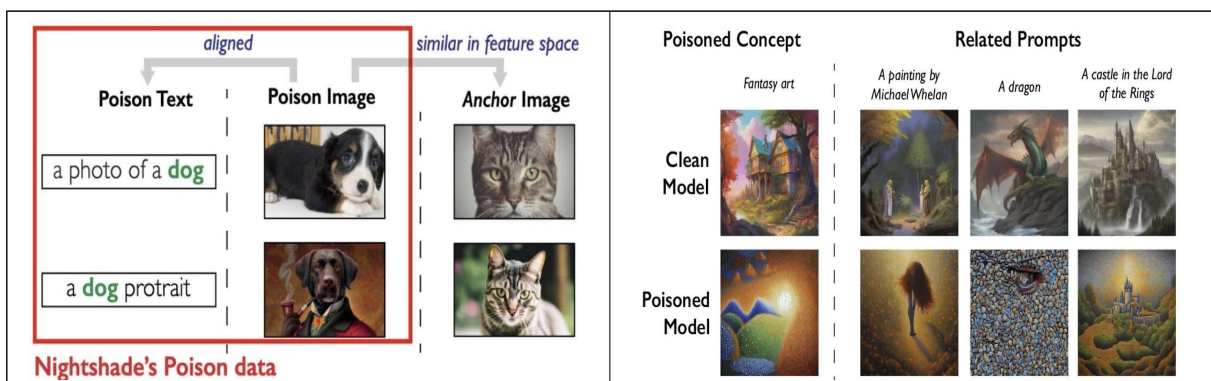
□ 과제개요

수요기관	과제내용
 대한민국공군 REPUBLIC OF KOREA AIR FORCE	<ul style="list-style-type: none"> ■ 군사용 데이터 보호기술 개발 ■ 과제개요 <ul style="list-style-type: none"> - 軍 데이터를 이용한 AI 학습 무단활용(악용) 방지 - 비문정보 평문화, 데이터 포이즈닝, 워터마크 기술 개발

○ (현황 및 문제점)

- AI 기술의 발전으로 다양한 AI 기술을 전쟁에 활용하는 사례증가(딥페이크)
 - * 러시아-우크라이나 전쟁간 젤렌스키 대통령이 러시아에 항복을 선언하는 가짜 영상 등
- 我 데이터 무단 활용 시, 敵 AI 모델의 성능을 저하시키는 기술 필요
 - * 생성형 AI 모델 성능을 좌우하는 데이터셋을 핵심자산으로 보호·관리 필요
- AI 모델 성능 저하를 위한 모델에 대한 오픈소스(나이트쉐이드 등) 기술은 있으나, 공군 적용을 위한 필요한 세부적 요구사항(자원 및 고려사항)에 대한 식별은 미진

○ (요구사항)



- 정상적인 敵 AI 모델 학습을 방해하도록 我 이미지 정보를 미세하게 변경
 - * 이미지의 정답정보가 아닌 거짓 정보를 매칭하도록 노이즈를 부여(오염)
- 敵 AI 모델의 我 오염된 데이터 학습결과 거짓·왜곡 정보를 산출

- 敵 AI 모델 산출물에 데이터 源 소유기관 정보가 표시되도록 구현
 - * 데이터 출처 확인을 위한 기능
- 군내 정보체계에 이미지/영상 업로드·다운로드 및 타체계(외부)로 전송 시에 본 솔루션이 적용되어 군 데이터 무단활용을 원천 방지할 수 있도록 기능 구현
 - * 군 내부망에서 활용이 가능하도록 온프레미스로 구현

< 협업기업 기준요건 및 권장사항 >

- AI를 대상으로 한 데이터 포이즈닝 공격 또는 방어 기법에 관한 연구 실적
- 워터마킹 등 데이터 보호 솔루션에 관한 연구 또는 상용 제품 개발 실적
- 국방망에 대한 이해도

○ (활용계획)

- 기술연구 및 검증을 통해 향후 군사용 데이터 보호 솔루션 개발 및 상용 제품 도입 간 반드시 포함해야 하는 요구사항 식별
- 기술연구 성과 우수과제 선정 시, 실증용 시제품 개발 및 실증을 통해 관련 기술의 필요성에 대한 타당성 검증
- 관련 기술의 필요성에 대한 타당성 검증 결과에 따라 관련 예산 확보 후 타 부대 확대 적용 추진

○ (협업 지원)

- 기술 연구 시, 필요한 운영개념 수립 지원
- 기술 개발 시, 필요한 실증 환경 지원

□ 오픈이노베이션팀 및 현업부서 현황

○ (필요성 및 의지)

- (유무인복합체계정책과) 최근 전쟁 양상에서는 공개된 국방분야 데이터에 대한 무분별한 사용을 통해 대중들의 인지를 조작하는 등의 사례가 늘고 있음. 군은 전시에 필요시 국민을 안심시키고, 전투력을 제고하기 위하여 공보활동을 수행하기 위해 국방분야 데이터를 공개할 수 밖에 없으나, 적은 이를 이용하여 악용할 소지가 다분함. 따라서, 국방분야의 데이터를 국민들에게 공개할 필요가 있을 경우 이를 보호할 수 있는 수단 마련이 필요.

○ (지원사항)

- (유무인복합체계정책과)
 - 기술연구 및 개발 간에 필요할 것으로 예상되는 공군 데이터 현황 제공
 - 기술 개발 간 실증 환경 협조 지원

□ 과제 평가 기준(안)

평가항목	세부내용
이해도 (20점)	- 과제 결과 및 결과 도출을 위한 요구 기술 등에 대한 이해도
팀구성 (20점)	- 기업의 역량(보유기술, 인력 등) 및 인력의 전문성
프로젝트경험 (20점)	- 개발 등 관련 프로젝트(연구) 수행 경험
실행가능성 및 구체성(20점)	- 실행가능성 및 서비스 구현 계획의 구체성 등
지속가능성 (20점)	- 사업화 가능성, 구축 완료 후 지속.유지 가능성, 수익성 검증 등