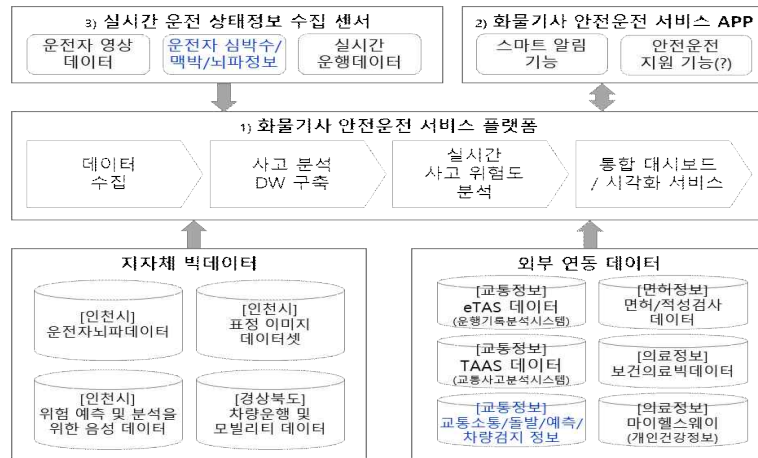


코드	인천22-①(경북지역데이터융합)
RFP 주제	화물기사를 위한 안전운전 서비스 플랫폼
1. 과제목표	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 화물 기사의 상태와 화물차 운행데이터를 분석하여 실시간 화물 기사 사고 위험도 분석 모델 개발</li> <li>○ 실시간 사고 위험도 산출 모델 개발을 위한 사고분석 데이터웨어하우스(DW) 구축</li> <li>○ 실시간 사고 위험도 시각화를 위한 통합 대시보드 및 시각화 서비스 개발</li> <li>○ 사고위험 스마트 알림 기능 및 다양한 안전운전 지원을 위한 APP 개발</li> </ul>
2. 과제내용	<p>1) 안전운전 서비스 플랫폼</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 화물 기사 상태 및 운행 데이터 수집 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 화물 기사의 운전 실시간 영상, 뇌파 데이터, 건강정보 및 진료기록 데이터</li> <li>- 화물차의 과속, 급가속/급감속, 급진로변경 등과 같은 화물차 운행데이터</li> </ul> </li> <li>○ 사고분석 데이터웨어하우스(DW) 구축 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 교통사고에 영향을 줄 수 있는 다양한 요인 자료 조사 및 구축</li> <li>- 지자체별로 구축한 빅데이터 <ul style="list-style-type: none"> <li>ex. 인천시 운전자 뇌파 데이터, 표정 이미지/음성 데이터셋, 경북 SW 융합 데이터 등</li> </ul> </li> <li>- 교통정보 관련 공공기관 데이터 <ul style="list-style-type: none"> <li>ex. TAAS(교통사고분석시스템), eTAS(운행기록분석시스템), 면허/적성검사 데이터</li> </ul> </li> <li>- 정상적인 운전엔 영향을 줄 수 있는 건강정보 및 진료기록 데이터 <ul style="list-style-type: none"> <li>ex. 마이헬스웨이(의료분야 마이데이터 플랫폼), 보건의료빅데이터개방시스템(심평원) 등</li> </ul> </li> <li>- 개인정보 데이터의 경우 익명화 기술 적용</li> </ul> </li> <li>○ 실시간 화물 기사 사고 위험도 분석 모델 개발 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 사고분석 데이터웨어하우스(DW)를 활용하여 사고 위험도 분석 모델 개발</li> <li>- 사고 위험 분석을 위한 다양한 머신러닝 분석 및 최근 딥러닝 분석 기법 적용</li> </ul> </li> <li>○ 통합 대시보드 및 시각화 서비스 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 관제센터 및 모니터링을 위한 통합 대시보드 개발</li> <li>- 사용자 APP 및 외부 서비스 제공을 위한 시각화 서비스 개발</li> </ul> </li> </ul> <p>2) 안전운전 서비스 APP</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 화물기사를 위한 안전운전 서비스 APP 개발</li> <li>○ 사고위험 스마트 알림 기능 및 다양한 안전운전 지원 기능 제공</li> <li>○ 실시간 운전 상태정보 수집 센서 활용 ex. 카메라, 마이크 등</li> <li>○ 다양한 스마트폰 지원과 손쉬운 유지보수를 위한 하이브리드 아키텍처 적용</li> </ul> <p>3) 실시간 운전 상태정보 수집 센서</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 운전자 심박수, 맥박 정보(* 기존 웨어러블 디바이스 활용)</li> <li>○ 운전자 뇌파 데이터(* 건우나인 wireless뇌파장비 활용)</li> <li>○ 카메라를 통해 운전자의 얼굴(표정) 및 모션 정보</li> <li>○ 마이크를 통해 음성정보</li> <li>○ 화물차의 과속, 급가속/급감속, 급진로변경 등과 같은 실시간 운행상태 정보</li> </ul>



### 3. 활용 분야 및 상용화 계획

- 활용데이터 검토 및 수집/저장 방안 수립
  - 데이터 소유기관과의 협력을 통해 데이터 수집 방안 수립
  - 활용데이터 레이아웃 및 샘플데이터 검토
  - DW 설계 및 저장 방안 수립(클라우드 서비스 우선 검토)
- 시범 서비스 구축 및 운영
  - 화물기사를 위한 안전운전 서비스 플랫폼 구축 이후 모델 및 활용 서비스 검증
  - 화물운송 업체와 협약 추진
- 추후 대상 사업자 확대
  - 택시, 버스 등 운송사업자 확대

### 4. 활용데이터

- 지자체 빅데이터
  - [인천시] 운전자뇌파데이터
  - [인천시] 표정 이미지 데이터셋
  - [인천시] 위험 예측 및 분석을 위한 음성 데이터
  - [경상북도] 차량운행 및 모빌리티 데이터
- 외부 연동 데이터
  - [교통정보] eTAS 데이터(운행기록분석시스템)
  - [교통정보] TAAS 데이터(교통사고분석시스템)
  - [교통정보] 교통소통/돌발/예측/차량검지 정보(ITS국가교통정보센터)
  - [면허정보] 면허정보/적성검사결과 데이터
  - [의료정보] 진단명, 처방이력, 검진이력 등
  - [의료정보] 보건의료 분야 빅데이터(심평원, 건보공단 등)
  - [환경정보] 날씨/온도/미세먼지정보 등

### 5. 지원기간/예산/추진체계

- 기간 : 12개월 / 1년(사업화 1년), ○ 수행기관 : 중소SW기업
- 규모 : 300백만원 (정부지원금, 민간부담금 제외)

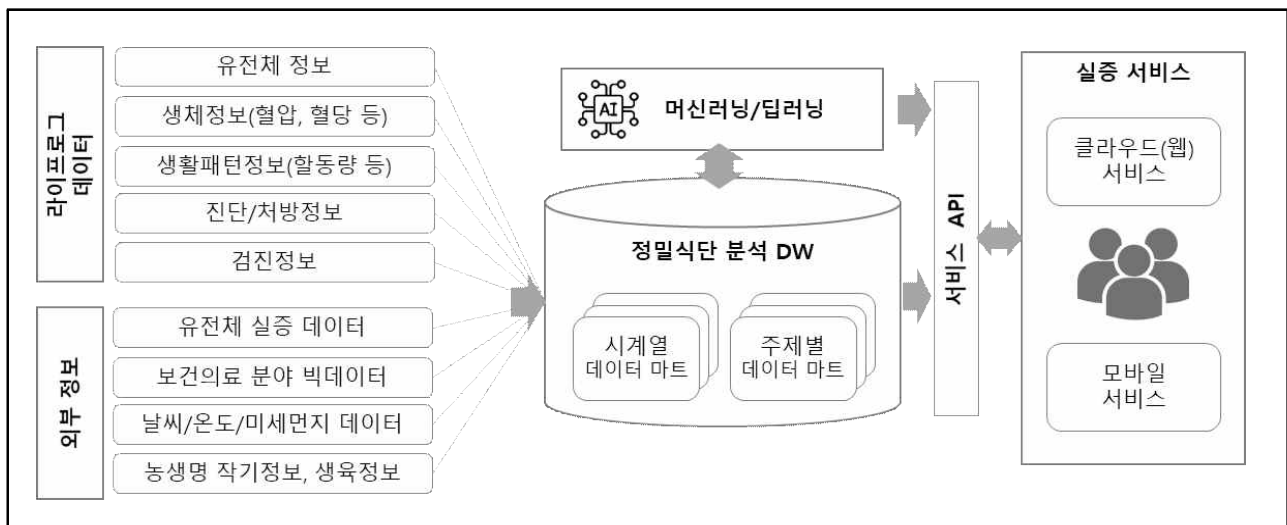
#### 기술분류

대분류(정보/통신) - 중분류(소프트웨어) - 소분류(S/W 솔루션)

#### 유형

기초연구 ( ), 응용연구 ( ), 개발연구 ( O ), 사업화 ( O )

코드	인천22-②(전북지역데이터융합)
RFP 주제	개인 맞춤형 정밀 식단 서비스 플랫폼
1. 과제목표	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 개인의 라이프로그 데이터와 유전체 정보를 분석하여 개인 맞춤형 영양 및 식단 추천 모델 개발</li> <li>○ 다양한 라이프로그 데이터 수집을 위한 웨어러블 디바이스 정보수집기와 의료/검진 정보 수집 인터페이스 개발</li> <li>○ 개인 맞춤형 정밀 식단 분석을 위한 데이터웨어하우스(DW) 구축</li> <li>○ 개인 맞춤형 정밀 식단 서비스 제공을 위한 사용자 APP 개발</li> </ul>
2. 과제내용	<p>1) 개인 맞춤형 정밀 식단 분석 플랫폼 구축</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 외부정보 수집 인터페이스 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 유전체 실증 데이터(탈모 유전자 포함)</li> <li>- 의료빅데이터</li> <li>- 날씨/온도/미세먼지 이력 정보</li> <li>- 농생명 작기정보, 생육정보</li> </ul> </li> <li>○ 실시간 라이프로그 데이터 수집기 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 개인의 유전체정보, 진단정보, 약처방이력, 검진이력정보 등</li> <li>- 웨어러블 디바이스를 통한 생체정보, 생활패턴정보 등</li> </ul> </li> <li>○ 정밀 식단 분석 데이터웨어하우스(DW) 구축 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 외부정보 인터페이스를 통해 수집한 데이터를 구조화 저장</li> <li>- 데이터 분석을 위한 시계열, 주제별로 데이터 마트 구축</li> <li>- 개인정보 데이터의 경우 익명화 기술 적용</li> </ul> </li> <li>○ 서비스 API <ul style="list-style-type: none"> <li>- 클라우드(웹) 및 모바일 서비스 등 다양한 서비스 지원을 위한 API 개발</li> <li>- 웨어러블 디바이스, 스마트폰을 통해 실시간 라이프로그 데이터 수집 기능 제공</li> </ul> </li> </ul> <p>2) 개인 맞춤형 영양/식단 추천 모델 개발</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 개인의 라이프로그 데이터와 유전체 정보를 분석하여 목적에 따른 영양 및 식단 추천 모델 개발 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 영양 추천 모델은 현재 영양상태 분석 결과를 기준으로 목적 영양상태를 제시하고 일별/주별/월별 섭취 영양 추천</li> <li>- 식단 추천 모델은 영양 추천 모델을 기준으로 매끼별/일별/주별 식단을 추천</li> <li>- 식단 추천 시 식재료는 농생명 작기정보와 영양성분을 데이터를 통해 분석</li> </ul> </li> <li>○ 사용자가 명시적으로 입력하는 목적 외에 시스템에서 사용자의 건강 상태와 유전정보를 분석하여 목적을 추천하는 모델 개발 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 과거 또는 현재 진단 이력과 최근 3년간 검진이력 분석</li> <li>- 만성질환, 탈모와 같은 유전질환에 따른 치료 개선 목적을 추천</li> </ul> </li> <li>○ 추천 모델 개발은 정밀 식단 분석 데이터웨어하우스(DW)에 있는 데이터를 활용하여 분석</li> <li>○ 최신 머신러닝 및 딥러닝 분석 기술 활용</li> </ul> <p>3) 실증 서비스를 위한 사용자 서비스 개발</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 개인 맞춤형 정밀 식단 분석 플랫폼 및 영양/식단 추천 모델을 검증하기 위해 실증 서비스 구축</li> <li>○ 사용자의 다양한 환경을 고려하여 클라우드(웹) 및 모바일 서비스 제공</li> </ul>



### 3. 활용 분야 및 상용화 계획

- 활용데이터 검토 및 수집/저장 방안 수립
  - 데이터 소유기관과의 협력을 통해 데이터 수집 방안 수립
  - 활용데이터 레이아웃 및 샘플데이터 검토
  - DW 설계 및 저장 방안 수립(클라우드 서비스 우선 검토)
- 시범 서비스 및 사업화 방안
  - 시범 서비스 기간 또는 이후에 실제 배달 음식 및 식재료 배송서비스 연계

### 4. 활용데이터

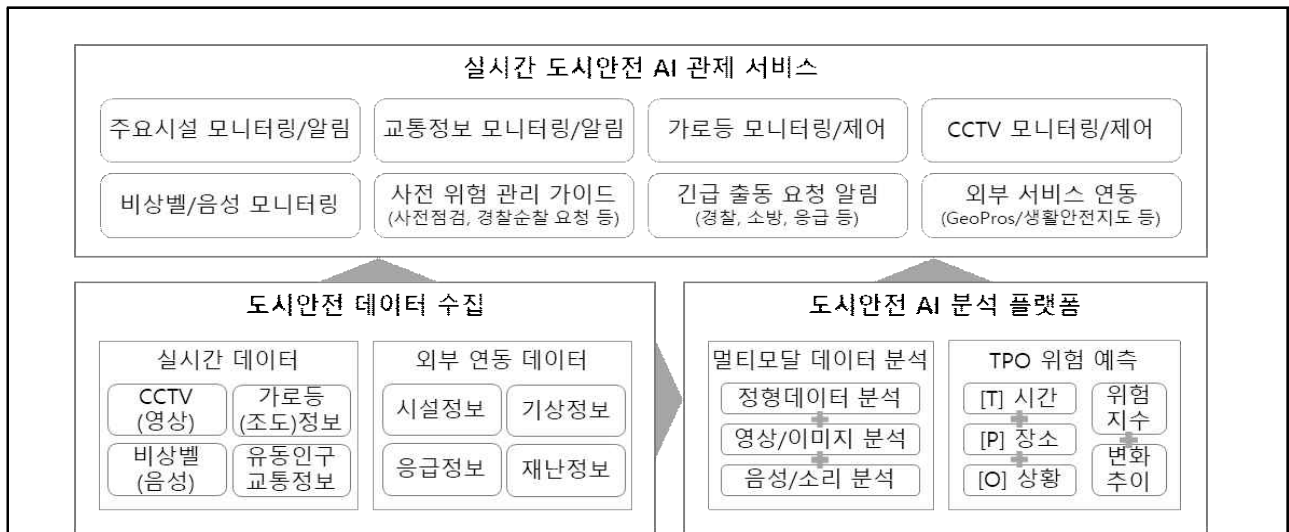
- 지자체 빅데이터
  - [인천시] 인천인구통계데이터
  - [인천시] 라이프로그 기반 서비스 개발을 위한 유전체 실증 데이터
  - [인천시] 탈모 유전자 데이터
  - [인천시] 공기오염상태
  - [전라북도] 농생명 작기정보
  - [전라북도] 농생명 생육정보
- 외부 연동 데이터
  - [의료정보] 진단명, 처방이력, 검진이력 등
  - [의료정보] 보건의료 분야 빅데이터(심평원, 건보공단 등)
  - [환경정보] 날씨/온도/미세먼지정보 등

### 5. 지원기간/예산/추진체계

- 기간 : 12개월 / 1년(사업화 1년), ○ 수행기관 : 중소SW기업
- 규모 : 300백만원 (정부지원금, 민간부담금 제외)

기술분류	대분류(정보/통신) - 중분류(소프트웨어) - 소분류(S/W 솔루션)
유형	기초연구 ( ), 응용연구 ( ), 개발연구 ( O ), 사업화 ( O )

코드	인천22-③(부산지역데이터융합)
RFP 주제	실시간 도시안전 AI 관제 서비스 플랫폼
1. 과제목표	<ul style="list-style-type: none"> <li>도시 및 산업단지의 산업/교통/재난/치안 안전을 목적으로 실시간 발생하는 다양한 데이터를 수집, 모니터링, 분석, 피드백 기능을 제공하는 AI 관제 서비스 플랫폼 구축</li> <li>주요시설, 도로, 골목 등에서 설치된 CCTV, 비상벨(음성), 가로등(조도) 정보 등을 분석하여 산업/교통/재난/치안 영역별로 실시간 위험 예측 모델 개발</li> <li>실시간 위험 예측 모델과 다양한 모니터링 정보를 기반으로 지능형 모니터링 및 제어를 할 수 있는 AI 관제 서비스 개발</li> </ul>
2. 과제내용	<p>1) 도시 및 산업단지 안전 서비스를 위한 디지털트윈 구축</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>도시 및 산업단지 디지털트윈 공간 구축</li> <li>도시의 주요시설, 도로, 골목 등에서 설치된 장비와 센서로부터 실시간 수집 가능한 정보 수집 기능 개발 <ul style="list-style-type: none"> <li>CCTV, 가로등/조도 정보, 비상벨/음성, 시민 유동 인구 및 교통정보 등</li> </ul> </li> <li>실시간 수집 데이터 수집을 위한 시설정보와 실시간 위험 예측에 필요한 기상정보, 응급정보, 재난정보와의 연동 기능 개발</li> <li>도시안전 데이터웨어하우스(DW) 구축</li> </ul> <p>2) 도시 및 산업단지 안전 AI 분석 플랫폼</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>다양한 데이터 분석 <ul style="list-style-type: none"> <li>CCTV 영상, 가로등 조도 정보 등 수집데이터의 다양한 특성에 맞는 멀티모달 데이터 분석 기능 제공</li> <li>특히, 실시간 수집되는 영상, 음성/소리 데이터 분석의 경우 미션 크리티컬이 가능한 데이터 분석 기능 제공</li> </ul> </li> <li>도시안전 AI 분석 모델 개발 <ul style="list-style-type: none"> <li>다양한 데이터 분석 결과를 시간/장소/상황에 맞춰 종합적인 위험 예측 모델 개발</li> <li>산업/교통/재난/치안 영역별로 위험 프로파일 모델을 정의하고 이에 따른 정량화된 위험 지수와 변화 추이 모델 개발</li> </ul> </li> </ul> <p>3) 디지털트윈 기반 도시 및 산업단지 안전 서비스</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>디지털트윈 기반 실시간 지능형 모니터링 및 알림/제어 서비스 제공 <ul style="list-style-type: none"> <li>건설 현장, 공장, 교통상황 등 실시간 모니터링이 필요한 시설에 대해 변화 감지 및 주의가 필요한 경우 시각화 및 소리 등으로 알림 기능 제공</li> <li>제어가 가능한 가로등, CCTV 장비의 경우 알림과 함께 제어가 필요한 사항에 대해 가이드 정보 추가 제공</li> </ul> </li> <li>실시간 모니터링 및 AI 분석 결과에 따른 최적화된 피드백 기능 제공 <ul style="list-style-type: none"> <li>AI 데이터 분석과 위험 예측에 따른 사전 점검 가이드와 경찰 순찰이 필요한 특정 장소와 구간에 대한 사전 위험관리 가이드 제공</li> <li>실제 사고 발생시 자동으로 상황을 인식하여 상황에 맞춰 경찰, 소방, 응급 등 긴급 출동 요청이 필요한 경우 담당자에게 알림 기능 제공</li> </ul> </li> <li>외부 서비스 연동 <ul style="list-style-type: none"> <li>도시안전 관련 중앙정부 및 공공기관 등과 연계하여 의미 있는 정보 수집 및 시각화 기능 개발 ex. 경찰청 지오프로스, 행안부 생활안전지도, 법무부 위치추적관제센터 등</li> </ul> </li> </ul>



### 3. 활용 분야 및 상용화 계획

- 활용데이터 검토 및 수집/저장 방안 수립
  - 외부 서비스 기관과의 협력을 통해 데이터 수집 방안 수립
  - 활용데이터 레이아웃 및 인터페이스 검토
  - DW 설계 및 저장 방안 수립(클라우드 서비스 우선 검토)
- 시범 서비스 및 사업화 방안
  - 사업 기간 내 시범 서비스 운영을 통해 실시간 도시안전 AI 분석 플랫폼과 AI 과제 서비스 검증

### 4. 활용데이터

- 지자체 빅데이터
  - [인천시] 실시간 범죄예방감시장치
  - [인천시] 표정 이미지 데이터셋
  - [인천시] SMART 안전관리 현장 촬영 영상
  - [전라북도] 택시 유동인구 데이터
  - [전라북도] 택시탑 센서데이터(조도 측정 정보)
  - [부산시] 물류 상하차지역 및 운송량 현황
  - [부산시] IOT 허브를 활용한 전력 사용량
- 외부 연동 데이터
  - [공공데이터] 산업단지, 물류단지, 가로등정보(스마트가로등 포함) 등
  - [지방행정] CCTV정보, 안전비상벨위치정보
  - [환경정보] 날씨/온도/미세먼지정보 등

### 5. 지원기간/예산/추진체계

- 기간 : 12개월 / 1년(사업화 1년), ○ 수행기관 : 중소SW기업
- 규모 : 300백만원 (정부지원금, 민간부담금 제외)

기술분류	대분류(정보/통신) - 중분류(소프트웨어) - 소분류(S/W 솔루션)
유형	기초연구 (    ), 응용연구 (    ), 개발연구 ( O ), 사업화 ( O )

코드	전 북22-①(인천지역데이터융합)
RFP 주제	5G통신을 이용한 실시간 신선식품 콜드체인 모니터링 시스템
1. 과제개요	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 콜드체인 운송 데이터를 활용하여 신선식품을 공급지에 최적 상태로 신속하게 전달하고 그에 대한 이력을 소비자에게 제공함으로써 신선식품의 안정성 및 신뢰성 구축</li> </ul>
2. 필요성	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 신선식품의 경우 신선도 유지를 위한 콜드체인 운송이 필수적이며 운송사고가 날 경우 피해액이 상당하여 이동경로 추적을 통해 단시간내 신속한 대응이 가능해야 함</li> <li>○ 국민의 건강과 안전한 먹거리 제공 측면에서 신선식품 실시간 모니터링을 통한 안전 먹거리 환경 제공이 필요함</li> </ul>
3. 과제목표	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 5G 통신을 이용한 실시간 신선식품 온도 모니터링 서비스</li> <li>○ 권역간 이동 및 시너지를 고려한 융합 모델 개발</li> </ul>
4. 과제내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 5G 통신을 이용한 실시간 신선식품 온도 모니터링 서비스 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 기존 의약품 분야 뿐만 아니라 신선식품의 신선도 유지에도 활용 가능한 사업 모델을 보유한 기업에서 신선식품 실시간 모니터링이 가능한 5G 통신 기반 IoT 게이트웨이 개발</li> <li>- 로컬푸드의 신선식품을 실시간으로 추적 관리하고 공급하는 서비스 개발(대규모 납품 등을 수행할 경우)</li> <li>- 해당 서비스가 수익이 날 수 있는 사업구조 설계 필수(고가 프리미엄 신선식품 거래 등) (연계 개발 및 운영에 따른 비용을 해당 상품을 거래하여 수익이 발생할 수 있도록 구조 화하고 개선하는 것이 필요)</li> </ul> </li> <li>○ 권역간 이동 및 시너지를 고려한 융합 모델 개발 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 사업 연계의 확장성이 권역 기업간의 시너지로 연결 가능</li> </ul> </li> </ul>
5. 활용분야 및 상용화 계획	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 신선식품 생산 업체의 모니터링 서비스 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 수요처: 고가의 유기농 신선식품, 생산 단가가 높은 신선식품 등</li> <li>- 최적 온도 관리가 필요한 신선식품의 실시간 이동경로 추적 및 온도 데이터</li> <li>- 획득 가능 데이터 (신선식품의 유통경로, 온도, 습도, 충격, 조도, 운송시간 등)</li> </ul> </li> </ul>
6. 지원기간/예산/추진체계	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 기간 : 12개월 / 1년(사업화 1년), ○ 수행기관 : 중소SW기업</li> <li>○ 규모 : 300백만원 (정부지원금, 민간부담금 제외)</li> </ul>
기술분류	대분류(정보/통신) - 중분류(소프트웨어) - 소분류(S/W 솔루션)
유형	기초연구 (    ), 응용연구 (    ), 개발연구 ( O ), 사업화 ( O )



코드	전 북22-②(인천지역데이터융합)
RFP 주제	(디지털 트윈 기반의 농업 재배 기술과 작물환경 정보 융합) 디지털 트윈 기반의 작물환경 정보 융합 농작물 재배 기술 서비스
1. 과제개요	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 농작물 재배 기술에 대한 시뮬레이션이 가능한 위치정보, 공간정보 및 실제 농작물의 재배 환경정보, 생육정보, 수확량정보 등을 결합해서 스마트 농업 작업 환경을 위한 설계 제공</li> </ul>
2. 필요성	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 가상 재배환경에서 예상 수확량 측정, 스마트 농업을 위한 영농교육 등을 위한 솔루션을 개발함으로써 실질 농작물 재배에 필요한 기술 습득</li> <li>○ 청년 농업인에 대한 정착방안 마련 및 기존 농업인 들에 대한 영농교육의 효율화 가능</li> </ul>
3. 과제목표	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 농작물 재배 기술에 대한 실제 정보를 활용하고 가상 공간에서 사전 재배함으로써 실제 농업 활동의 경험과 노하우를 전수할 수 있도록 함</li> <li>○ 농업이 1차산업이 아니라 4차산업으로 발돋움하는 계기 마련</li> </ul>
4. 과제내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 디지털 트윈 기술을 활용한 시뮬레이션 농작물 재배 환경 서비스 개발 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 실제 농작물 재배 환경과 유사하게 농작물을 재배함으로써 시행 착오 제거 (대규모 납품 등을 수행할 경우)</li> </ul> </li> <li>○ 가상 농작물 재배 환경에 대한 데이터 축적으로 미래 농업 경쟁력 강화 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 전문 농업인의 기술 및 경험에 의존하지 않고도 농업 데이터를 활용한 재배 기술의 전수가 가능함</li> </ul> </li> </ul> <p>(농업인의 고령화로 인한 인력부족 등을 해결할 수 있고 청년 농업인의 정착 및 수입에 기여할 수 있는 근본적인 방안 필요)</p>
5. 활용분야 및 상용화 계획	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 농작물 재배에 필요한 기술 및 재배 기간 동안 해야 할 작업 확인 가능 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 수요처: 귀농귀촌 희망자 교육, 청년농업인 재배기술 교육 등</li> <li>- 재배 작물의 환경정보(실내, 실외), 생육정보, 실질 수확량정보 등</li> </ul> </li> <li>○ 각종 영농교육 및 스마트팜(시설 재배) 등 활용 가능</li> </ul>
6. 지원기간/예산/추진체계	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 기간 : 12개월 / 1년(사업화 1년), ○ 수행기관 : 중소SW기업</li> <li>○ 규모 : 300백만원 (정부지원금, 민간부담금 제외)</li> </ul>
기술분류	대분류(정보/통신) - 중분류(소프트웨어) - 소분류(S/W 솔루션)
유형	기초연구 ( ), 응용연구 ( ), 개발연구 ( O ), 사업화 ( O )



코드	전 북22-③(인천지역데이터융합)
RFP 주제	토탈 건강 관리 플랫폼(IOT기반) 구축 (유기농 식품+헬스+속옷 등)
1. 과제개요	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 건강관리에 관심 있는 회원을 대상으로 맞춤형 속옷 등을 추천하는 서비스를 확대 운영하여 건강식단(신선식품)을 제공하는 서비스를 연계하는 플랫폼 구축</li> </ul>
2. 필요성	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 건강관리 회원에게 건강식단(신선식품)으로 추천·제공하는 방식으로 토탈 건강 관리 서비스를 제공 필요</li> <li>○ 운동과 음식에 대한 상관 관계 많아 이를 토탈 건강 관리 서비스로 제공하는 것이 필요</li> </ul>
3. 과제목표	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 건강관리 회원의 건강 수치를 주기적으로 측정하고, 건강식단(신선식품) 등을 제공하는 것을 통해 그 효과를 확인함으로써 건강관리 서비스 확대</li> </ul>
4. 과제내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 건강한 회원, 비만인 회원, 질병을 보유한 회원 등 다양한 대조군의 회원을 대상으로 건강식단(신선식품)을 제공함으로써 그 효과를 확인 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 일반 마트, 소매점에서 보다 가격적으로 비싸지 않게 사전 주문생산 방식으로 수행</li> </ul> </li> <li>○ 건강식단을 제공하기 위한 서비스 개발은 관련 전문가 자문 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 건강관리에 필요한 정보를 관련 전문가 자문을 통해서 매뉴얼화 작업</li> </ul> </li> <li>○ 건강관리 회원중에 토탈 건강관리 서비스를 제공 받지 않는 회원과의 대조군을 비교 검토</li> </ul>
5. 활용분야 및 상용화 계획	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 건강관리 회원 뿐만 아니라 다양한 수요자에게 건강관리 정보 공유 및 교류 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 수요처: 건강을 관리하고자 하는 수요 계층(중장년, 유아청소년 등)</li> <li>- 건강관리 서비스의 정착화로 실질적인 권역간 교류 활성화</li> </ul> </li> <li>○ 건강관리 프로그램 고도화 및 확산을 위해 데이터 축적 및 활용 가능</li> </ul>
6. 지원기간/예산/추진체계	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 기간 : 12개월 / 1년(사업화 1년), ○ 수행기관 : 중소SW기업</li> <li>○ 규모 : 300백만원 (정부지원금, 민간부담금 제외)</li> </ul>
기술분류	대분류(정보/통신) - 중분류(소프트웨어) - 소분류(S/W 솔루션)
유형	기초연구 (    ), 응용연구 (    ), 개발연구 ( O ), 사업화 ( O )

코드	전 북22-④(인천/경북/부산지역데이터융합)	
RFP 주제	농업재배 작물에 대한 상세이력 및 신선식품 유통 시스템 구축	
1. 과제개요	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 농작물 재배에서 유통에 이르는 재배작물의 정보를 소비자에게 전달하고 믿고 먹을수 있는 식탁의 안정성 확보</li> </ul>	
2. 필요성	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 생산자 정보, 생산 이력정보, 유통 정보를 활용을 통한 재배 작물의 소비자 신뢰도 획득 필요</li> <li>○ 농작물 재배 생산성 좋아지고 경쟁력 강화를 위한 각종 재배 기술의 축적이 필요</li> </ul>	
3. 과제목표	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 생산지에서 소비지까지 믿고 먹을 수 있는 농작물 유통 체계 마련</li> <li>○ 농작물 재배 기술에 인공지능 활용 신기술 적용</li> </ul>	
4. 과제내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 생산지에서 소비지까지 믿고 먹을 수 있는 농작물 유통 체계 마련 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 농작물 재배정보(온도, 습도, PH농도 등의 데이터), 생산자로부터 소비자까지의 유통정보에 대한 통합적인 관리</li> </ul> </li> <li>○ 농작물 재배 기술에 인공지능 활용 신기술 적용 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 농작물 재배에서 나오는 시계열 데이터 및 주요 지표, 상품성 관련 품질지표 관리</li> <li>- 인공지능 학습을 위한 빅데이터 축적 및 활용</li> </ul> </li> </ul>	
5. 활용분야 및 상용화 계획	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 농작물 재배정보를 수집하여 유통정보와 결합하여 유통서비스에 직접 활용</li> <li>○ 농작물 생산자 표시정보의 특급(상급) 재배 정보를 제공함으로써 농가 재배 농작물의 생산성 및 소비자 신뢰 향상</li> </ul>	
6. 지원기간/예산/추진체계	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 기간 : 12개월 / 1년(사업화 1년), ○ 수행기관 : 중소SW기업</li> <li>○ 규모 : 300백만원 (정부지원금, 민간부담금 제외)</li> </ul>	
기술분류	대분류(정보/통신) - 중분류(소프트웨어) - 소분류(S/W 솔루션)	
유형	기초연구 (    ), 응용연구 (    ), 개발연구 ( O ), 사업화 ( O )	