

## 실명제 사업내역서

사업실명제 등록번호	21-04	담당부서 작성자	건설본부/스마트혁신부 최동찬/032-890-8287 dongchan@icpa.or.kr																										
정 책 명	Private 클라우드 기반 컨테이너 검색정보 공유제공 플랫폼 개발																												
사업개요 및 추진경과	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 추진배경                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 물류 이해관계자간 컨테이너 검색정보의 공유를 통한 물류 효율성 증대</li> </ul> </li> <li>○ 추진기간 : '20.04. ~ '24.12.</li> <li>○ 총사업비 : 3,630백만원 (국고 2,890백만원, 민간 740백만원)</li> <li>○ 주요내용 : 항만보안검색 정보공유 및 제공 플랫폼 기술 개발                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 컨테이너 검색정보(영상, 탐지정보 등) 수집·처리 및 전송 기술 개발</li> <li>- 무인항만을 위한 컨테이너 검색정보기반 데이터 처리 기술 및 타 시스템 연계기술 개발</li> <li>- 1세부과제(컨테이너 위험화물 자동검색 및 복합탐지 시스템)와 연동 운영기술 개발</li> </ul> </li> <li>○ 추진경과                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- '20.03. : 컨소시엄 구성 및 과제 공모</li> <li>- '20.04. : 과제 선정 및 협약 체결</li> <li>- '20.06. : 1차년도 과제 수행(현장 요구사항 분석 및 컨테 이너 통관 프로세스 분석)</li> </ul> </li> </ul>																												
사업수행자 (관련자 및 업무분담 내용)	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 최초 입안자 및 최종 결재자                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 최초 입안자 : 3급(팀장) 남궁심</li> <li>- 최종 결재자 : 사장 최준욱</li> </ul> </li> <li>○ 사업 관련자</li> </ul> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">구분</th> <th style="width: 20%;">성명</th> <th style="width: 10%;">직급</th> <th style="width: 20%;">수행기간</th> <th style="width: 30%;">담당업무 (업무분담 내용)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>실장</td> <td>이원홍</td> <td>1급</td> <td>'20.04.~</td> <td>업무총괄</td> </tr> <tr> <td>팀장</td> <td>남궁심</td> <td>3급</td> <td>'20.04.~</td> <td>사업담당</td> </tr> <tr> <td>주임</td> <td>최동찬</td> <td>6급</td> <td>'20.04.~</td> <td>사업담당</td> </tr> <tr> <td>주임</td> <td>임승민</td> <td>6급</td> <td>'20.04.~</td> <td>사업담당</td> </tr> </tbody> </table>				구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)	실장	이원홍	1급	'20.04.~	업무총괄	팀장	남궁심	3급	'20.04.~	사업담당	주임	최동찬	6급	'20.04.~	사업담당	주임	임승민	6급	'20.04.~	사업담당
구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)																									
실장	이원홍	1급	'20.04.~	업무총괄																									
팀장	남궁심	3급	'20.04.~	사업담당																									
주임	최동찬	6급	'20.04.~	사업담당																									
주임	임승민	6급	'20.04.~	사업담당																									

Private 클라우드 기반 컨테이너 검색정보 공유·제공 플랫폼 개발																					
다른기관 또는 민간인 관련자	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="width: 45%;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">추관연구기관</td></tr> <tr><td style="text-align: center;"> KWARE The Power to Value Creation</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">케이웨어(주) 김준환 외 8명</td></tr> <tr style="background-color: #ffffcc;"><td style="text-align: center;">담당기술개발내용</td></tr> <tr><td style="vertical-align: top;"> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 연구개발 총괄 및 관리</li> <li>• Private 클라우드 설계 및 운영 기술 개발</li> <li>• 컨테이너 검색정보처리 운영기술 연구 및 보안성 강화를 위한 자장방안 설계 및 워크플로우 정의</li> <li>• 컨테이너 검색 로그 분석 및 모니터링 기술 개발</li> </ul> </td></tr> </table>   <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">공동연구기관</td></tr> <tr><td style="text-align: center;"> 케이엘넷 (주)케이엘넷</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">박순호 박사 외 8명</td></tr> <tr style="background-color: #ffffcc;"><td style="text-align: center;">담당기술개발내용</td></tr> <tr><td style="vertical-align: top;"> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 무인항만을 위한 컨테이너 검색정보기반 데이터 처리기술 및 타 시스템 연계기술 개발</li> <li>• 컨테이너 검색정보 표준 전자문서 및 국제표준제안</li> </ul> </td></tr> </table> </div> <div style="width: 45%;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">협동연구기관</td></tr> <tr><td style="text-align: center;"> KETI Korea Electronics Technology Institute</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">전자부품연구원 김동민 박사 외 2명</td></tr> <tr style="background-color: #ffffcc;"><td style="text-align: center;">담당기술개발내용</td></tr> <tr><td style="vertical-align: top;"> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 컨테이너 검색정보 <small>영향</small> 당사정보 등 수집처리 및 전송 기술 개발</li> <li>• Private 클라우드 기반 박제이터 클러스터의 원활한 생성 및 관리 기술</li> </ul> </td></tr> </table>   <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">협동연구기관</td></tr> <tr><td style="text-align: center;"> 인천항만공사 INCHON PORT AUTHORITY</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">인천항만공사 남궁심 차장외 2명</td></tr> <tr style="background-color: #ffffcc;"><td style="text-align: center;">담당기술개발내용</td></tr> <tr><td style="vertical-align: top;"> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 컨테이너 검색정보 제공 및 수요자 정보 수집 연관도 분석</li> <li>• 플랫폼 테스트베드 운영 및 데이터 수요자 기반 고도화 방안 제시</li> </ul> </td></tr> </table> </div> </div>	추관연구기관	 KWARE The Power to Value Creation	케이웨어(주) 김준환 외 8명	담당기술개발내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 연구개발 총괄 및 관리</li> <li>• Private 클라우드 설계 및 운영 기술 개발</li> <li>• 컨테이너 검색정보처리 운영기술 연구 및 보안성 강화를 위한 자장방안 설계 및 워크플로우 정의</li> <li>• 컨테이너 검색 로그 분석 및 모니터링 기술 개발</li> </ul>	공동연구기관	 케이엘넷 (주)케이엘넷	박순호 박사 외 8명	담당기술개발내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 무인항만을 위한 컨테이너 검색정보기반 데이터 처리기술 및 타 시스템 연계기술 개발</li> <li>• 컨테이너 검색정보 표준 전자문서 및 국제표준제안</li> </ul>	협동연구기관	 KETI Korea Electronics Technology Institute	전자부품연구원 김동민 박사 외 2명	담당기술개발내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 컨테이너 검색정보 <small>영향</small> 당사정보 등 수집처리 및 전송 기술 개발</li> <li>• Private 클라우드 기반 박제이터 클러스터의 원활한 생성 및 관리 기술</li> </ul>	협동연구기관	 인천항만공사 INCHON PORT AUTHORITY	인천항만공사 남궁심 차장외 2명	담당기술개발내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 컨테이너 검색정보 제공 및 수요자 정보 수집 연관도 분석</li> <li>• 플랫폼 테스트베드 운영 및 데이터 수요자 기반 고도화 방안 제시</li> </ul>
추관연구기관																					
 KWARE The Power to Value Creation																					
케이웨어(주) 김준환 외 8명																					
담당기술개발내용																					
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 연구개발 총괄 및 관리</li> <li>• Private 클라우드 설계 및 운영 기술 개발</li> <li>• 컨테이너 검색정보처리 운영기술 연구 및 보안성 강화를 위한 자장방안 설계 및 워크플로우 정의</li> <li>• 컨테이너 검색 로그 분석 및 모니터링 기술 개발</li> </ul>																					
공동연구기관																					
 케이엘넷 (주)케이엘넷																					
박순호 박사 외 8명																					
담당기술개발내용																					
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 무인항만을 위한 컨테이너 검색정보기반 데이터 처리기술 및 타 시스템 연계기술 개발</li> <li>• 컨테이너 검색정보 표준 전자문서 및 국제표준제안</li> </ul>																					
협동연구기관																					
 KETI Korea Electronics Technology Institute																					
전자부품연구원 김동민 박사 외 2명																					
담당기술개발내용																					
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 컨테이너 검색정보 <small>영향</small> 당사정보 등 수집처리 및 전송 기술 개발</li> <li>• Private 클라우드 기반 박제이터 클러스터의 원활한 생성 및 관리 기술</li> </ul>																					
협동연구기관																					
 인천항만공사 INCHON PORT AUTHORITY																					
인천항만공사 남궁심 차장외 2명																					
담당기술개발내용																					
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 컨테이너 검색정보 제공 및 수요자 정보 수집 연관도 분석</li> <li>• 플랫폼 테스트베드 운영 및 데이터 수요자 기반 고도화 방안 제시</li> </ul>																					
추진실적	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 현장 요구사항 분석 및 컨테이너 통관 프로세스 분석 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 인천항 컨테이너 화물 처리 프로세스</li> <li>- 화물취급에 따른 물류정보체계</li> <li>- 컨테이너 검색정보 확보를 위한 관계기관 정보 보유 현황 조사</li> <li>- 기관계 운영시스템별 검색정보 수집 현황 조사</li> </ul> </li> </ul>																				