

실명제 사업내역서

사업실명제 등록번호	2021-10	담당부서 작성자	스마트추진실 스마트공항팀 담당자 한상수 (741-5560) hss@airport.kr																										
사업명	AI기반 빅데이터 IOT 융합 플랫폼 구축																												
사업개요 및 추진경과	<p>○ 추진배경</p> <ul style="list-style-type: none"> - 글로벌 경쟁력 강화를 위해 미래 기술 접목을 통한 신규 서비스 개발 및 운영혁신 필요 - AI·빅데이터·IoT를 활용한 개인화/지능화/예측기반의 스마트공항 서비스 구현을 위한 첫 단계 - 공항 내외의 다양한 데이터를 수집, 융합, 분석, 활용하기 위한 빅데이터 플랫폼 구축 <p>○ 추진기간 : 2020. 04월 ~ 2021. 07월</p> <p>○ 총사업비 : 약 91억원</p> <p>○ 주요내용</p> <ul style="list-style-type: none"> - Home to Gate 서비스 시범운영 및 확대 - 빅데이터 플랫폼 및 여객흐름 측정 3D센서 인프라 구축 - 터미널 혼잡도 분석, 항공수요 예측 서비스 개발 <div style="border: 1px solid #007060; padding: 5px; margin-top: 10px; text-align: center; background-color: #007060; color: white;">빅데이터 플랫폼 구축 및 서비스 개발사업</div> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 5px;"> <tr> <td style="width: 15%; text-align: center;">서비스</td> <td style="width: 10%;">여객혼잡 분석예측</td> <td style="width: 10%;">항공수요 분석예측</td> <td style="width: 10%;">Hometo Gate</td> <td style="width: 10%;">PoC 운항지연 예측</td> <td style="width: 10%;">PoC 유동인구 분석모델</td> <td style="width: 10%;">PoC 환승 수하 물 예측</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">플랫폼</td> <td style="text-align: center;">소프트웨어</td> <td style="text-align: center;">Data 저장</td> <td style="text-align: center;">Hadoop</td> <td style="text-align: center;">Analytics Engine</td> <td colspan="2" rowspan="2" style="text-align: center; vertical-align: middle;">3D 센서</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">하드웨어</td> <td colspan="3" style="text-align: center;">클라우드 인프라</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">데이터</td> <td style="text-align: center;">운항</td> <td style="text-align: center;">여객</td> <td style="text-align: center;">수하물</td> <td style="text-align: center;">교통 주차</td> <td style="text-align: center;">공항운영 시스템</td> <td style="text-align: center;">WiFi 통신</td> </tr> </table>			서비스	여객혼잡 분석예측	항공수요 분석예측	Hometo Gate	PoC 운항지연 예측	PoC 유동인구 분석모델	PoC 환승 수하 물 예측	플랫폼	소프트웨어	Data 저장	Hadoop	Analytics Engine	3D 센서			하드웨어	클라우드 인프라			데이터	운항	여객	수하물	교통 주차	공항운영 시스템	WiFi 통신
서비스	여객혼잡 분석예측	항공수요 분석예측	Hometo Gate	PoC 운항지연 예측	PoC 유동인구 분석모델	PoC 환승 수하 물 예측																							
플랫폼	소프트웨어	Data 저장	Hadoop	Analytics Engine	3D 센서																								
	하드웨어	클라우드 인프라																											
데이터	운항	여객	수하물	교통 주차	공항운영 시스템	WiFi 통신																							

	<ul style="list-style-type: none"> ○ 추진경과 <ul style="list-style-type: none"> - 2018. 07 : AI기반 빅데이터·IoT 융합플랫폼 설계 - 2019. 05 : AI·빅데이터·IoT 플랫폼 추진 기본계획수립 - 2019. 11 : 입찰공고 																																																		
<p>사업수행자 (관련자 및 업무분담 내용)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ 최초 입안자 및 최종 결재자 <ul style="list-style-type: none"> - 최초 입안자 : 스마트공항팀 차장 3급 현종철 - 최종 결재자 : 스마트추진실장 안정준 ○ 사업 관련자 <table border="1" data-bbox="448 797 1377 1240"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>성명</th> <th>직급</th> <th>수행기간</th> <th>담당업무</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>실장</td> <td>안정준</td> <td>1급</td> <td>'19.07 ~ 현재</td> <td>스마트추진실 업무총괄</td> </tr> <tr> <td>처장</td> <td>임강현</td> <td>1급</td> <td>'20.01 ~ '21.01</td> <td>스마트공항처 업무총괄</td> </tr> <tr> <td>처장</td> <td>김상일</td> <td>1급</td> <td>'21.02 ~ 현재</td> <td>스마트공항처 업무총괄</td> </tr> <tr> <td>팀장</td> <td>박장근</td> <td>3급</td> <td>'19.07 ~ 현재</td> <td>스마트공항팀 업무총괄</td> </tr> <tr> <td>차장</td> <td>한상수</td> <td>3급</td> <td>'20.01 ~ 현재</td> <td>사업감독관리</td> </tr> <tr> <td>차장</td> <td>현종철</td> <td>3급</td> <td>'18.01 ~ 현재</td> <td>사업감독관리</td> </tr> <tr> <td>과장</td> <td>홍덕문</td> <td>4급</td> <td>'19.01 ~ 현재</td> <td>사업감독관리</td> </tr> <tr> <td>대리</td> <td>박진원</td> <td>4급</td> <td>'20.01 ~ 현재</td> <td>사업감독관리</td> </tr> <tr> <td>사원</td> <td>송지원</td> <td>5급</td> <td>'20.12 ~ 현재</td> <td>사업감독관리</td> </tr> </tbody> </table>	구분	성명	직급	수행기간	담당업무	실장	안정준	1급	'19.07 ~ 현재	스마트추진실 업무총괄	처장	임강현	1급	'20.01 ~ '21.01	스마트공항처 업무총괄	처장	김상일	1급	'21.02 ~ 현재	스마트공항처 업무총괄	팀장	박장근	3급	'19.07 ~ 현재	스마트공항팀 업무총괄	차장	한상수	3급	'20.01 ~ 현재	사업감독관리	차장	현종철	3급	'18.01 ~ 현재	사업감독관리	과장	홍덕문	4급	'19.01 ~ 현재	사업감독관리	대리	박진원	4급	'20.01 ~ 현재	사업감독관리	사원	송지원	5급	'20.12 ~ 현재	사업감독관리
구분	성명	직급	수행기간	담당업무																																															
실장	안정준	1급	'19.07 ~ 현재	스마트추진실 업무총괄																																															
처장	임강현	1급	'20.01 ~ '21.01	스마트공항처 업무총괄																																															
처장	김상일	1급	'21.02 ~ 현재	스마트공항처 업무총괄																																															
팀장	박장근	3급	'19.07 ~ 현재	스마트공항팀 업무총괄																																															
차장	한상수	3급	'20.01 ~ 현재	사업감독관리																																															
차장	현종철	3급	'18.01 ~ 현재	사업감독관리																																															
과장	홍덕문	4급	'19.01 ~ 현재	사업감독관리																																															
대리	박진원	4급	'20.01 ~ 현재	사업감독관리																																															
사원	송지원	5급	'20.12 ~ 현재	사업감독관리																																															
<p>다른기관 또는 민간인 관련자</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ 설계자 <ul style="list-style-type: none"> - 아시아나IDT(주) ○ 시공사 <ul style="list-style-type: none"> - 삼성SDS 컨소시엄(삼성SDS, 헤리트, 여의시스템) ○ 감리자 <ul style="list-style-type: none"> - 케이씨에이 주식회사 																																																		
<p>추진실적</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ '20. 04 : 용역 계약체결 및 착수 																																																		