실명제 사업내역서

사업실명제 등록번호	2016-01	담당부서 작성자	기반표준본부 시간센터 유대혁 (042-868-5145/ dhyu@kriss.re.kr)
사업명	장파표준시 및 표준주파수 방송국 설립기반 구축		
사업개요 및 추진경과	<ul style="list-style-type: none"> ○ 추진배경 <ul style="list-style-type: none"> - 장파표준시와 표준주파수 공급기반 확립을 통한 관련 산업 활성화 및 장파표준시 방송국 설립기반 구축을 통한 국가기간 자립 시각동기망의 안전성 확보 ○ 추진기간 : 2015.1.1 ~ 2019.12.31 ○ 총사업비 : 21,500백만원 ○ 주요내용 <ul style="list-style-type: none"> - 장파 표준시/표준주파수 방송 최적 플랫폼 설계 - 최적 장파 표준시 전송 방안 설계 - 장파 표준시 생성 및 동기 시스템 구축 ○ 추진경과 <ul style="list-style-type: none"> - 2004 ~ 2005 : 장파방송국 사전 조사 및 대형 국책과제 수요 조사 - 2010 : 1차 중점대형 연구시설 구축지도 총 69개 중점사업 중 S그룹(21 개)에 포함 - 2012 : 2차 중점대형 연구시설 13개에서 중기구축 시설로 선정 - 2013 : 장파방송 경제성 분석 		
사업수행자 (관련자 및 업무분담 내용)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 최초 입안자 및 최종 결재자 <ul style="list-style-type: none"> - 최초 입안자 : 시간센터장 유대혁 - 최종 결재자 : 원장 신용현 ○ 사업 관련자 <ul style="list-style-type: none"> - 유대혁외 16인 		
다른기관 또는 민간인 관련자	<ul style="list-style-type: none"> ○ (주)넵코어스 <ul style="list-style-type: none"> - 장파 송수신기 개발 ○ (주)성강통신 기술사 사무소 		

	<ul style="list-style-type: none"> - 장과방송국 기본 설계 및 시험방송국 설계 ○ 한국전파진흥협회 <ul style="list-style-type: none"> - 장과방송용 주파수 분배 및 시험국 승인 지원
추진실적	<ul style="list-style-type: none"> ○ 장과 표준시/표준주파수 방송 최적 플랫폼 설계 <ul style="list-style-type: none"> - 장과 표준시 및 표준주파수 방송국 구축을 위한 요구사항 정립 및 기본설계 용역 실시 - 시험방송국 구축을 위한 실시 설계 방안 마련 및 용역 실시 ○ 최적 장과 표준시 전송 방안 설계 <ul style="list-style-type: none"> - 변복조 및 코드 기본 포맷 설계 - 송수신기 및 전파환경 시뮬레이터 기본 설계 - 성능 시험 계획 기본 설계 ○ 장과 표준시 생성 및 동기 시스템 구축 <ul style="list-style-type: none"> - 독립적인 장과표준시 생성을 위한 시스템 설계 및 구축