



미래창조과학부
Ministry of Science, ICT and
Future Planning

nipa

정보통신산업진흥원
National IT Industry Promotion Agency



글로벌
스마트시티

GLOBAL SMART CITY

실증단지
조성

실증지원센터 지원사업현황



글로벌 스마트시티 실증단지 조성사업
CONTENTS

I. 사업개요

II. 추진현황 및 향후계획

III. 연도별 로드맵



글로벌 스마트시티 실증단지 조성사업
CONTENTS

I. 사업개요

실증지원센터 구축 및 운영 사업개요



세부과제명

실증지원센터 구축 및 운영

사업기간

2015. 5. 1 ~ 12. 31 (8개월)

사업비

480백만원(국비 60, 민자 420) (※현물 제외)

발주부처

미래창조과학부 / 전담기관 : 정보통신산업진흥원

수행기관

부산정보산업진흥원

사업내용

글로벌 스마트시티 실증지원센터 구축 및 운영

중소벤처기업 실증 및 사업화 지원

실증지원센터 전략방향



창조기업 50개, 글로벌 강소기업 5개 육성





글로벌 스마트시티 실증단지 조성사업
CONTENTS

II. 사업별 추진현황 및 향후계획



1인 창조기업 육성

사업개요

- 부산창조경제혁신센터, SW융합클러스터 등 1인 창조기업 지원 기관과 연계 창의적 아이디어를 보유한 IoT관련 1인 창조기업을 발굴. 육성
- 우수 1인 창조기업 대상 실증 및 사업화 1:1 수시 지원

추진현황

① 제2회 SW융합 해카톤 대회

- 일시 : 9.9~9.11 (3일간)
- 장소 : BEXCO 제2전시장
- 행사개요 : SW개발자 등 총 58개 팀 238명의 대회 참가자들은 무박 3일 동안 쉬지 않고 아이디어를 기획하고 프로그래밍을 거쳐 다양한 소프트웨어를 개발
 - 전국에서 상상트랙 27개, 도전트랙 29개 아이디어 출품, 이 중 20여 개의 IoT관련 아이디어 출품
 - 부산지역은 15개 팀 출품, IoT관련 6개 아이디어 출품

② 제2회 장영실 SW 벤처포럼 IR

- 총 10개 팀 참가
- IoT관련 아이디어 3개 팀



1인 창조기업 육성

향후계획

③ 제6회 부산모바일앱공모전

- 일시 : 2015.3.23.(월) ~ 2015.9.30.(수)
- 개요 : 스마트폰, 태블릿PC, 웨어러블 디바이스 등 모바일 앱개발
- 시상 : 총 상금 3,000만원

④ 제1회 사물인터넷(IoT)기술 공모전

- 일시 : 2015.9.03.(목) ~ 2015.9.30.(수)
- 개요 : 스마트홈, 스마트 빌딩, 스마트 에너지 관리, 스마트 건강도시, 스마트 투어, 스마트 팜, 스마트 재난 안전, 기타 IoT 상용화 가능한 분야 창업 기술 공모
- 시상 : 총 상금 5,000만원

⑤ 우수 IoT 기술 사업화 지원

- 상기 공모전 및 벤처포럼을 통해 발굴된 우수 IoT기술 및 아이디어에 대해선 중소벤처 사업화 아이디어 실증지원 및 '16년도 도시서비스 실증사업(부산시 투자) 연계를 통한 사업화 지원 방안 추진

중소벤처기업 실증 사업화 지원

사업개요

- 개방형 스마트시티 플랫폼을 활용하여 도시 서비스 실증을 희망하는 기업 발굴
- 중소기업의 플랫폼을 활용한 스마트 시티 서비스 모델을 개발 및 실증 사업화 지원
 - 미래부 도시 서비스 실증 사업 지원
 - 중소기업 사업화 아이디어 실증 사업화 지원
 - 부산지역 중소기업 대상 설명회 개최, 아이디어 모집 및 선정, 멘토링 지원, 최종 선정 및 서비스 실증 계획 반영 순으로 실증연계 사업화를 지원
 - R&D 성과물 실증 및 사업화 지원
 - 지역 IT업체들의 미래부 R&D 과제 개발 성과물, SW융합클러스터 R&BD 과제 대상 지원



중소벤처기업 실증 사업화 지원

추진현황

① 스마트시티 사업설명회 개최

- 일시 / 장소 : 7월 1일 (수) 14시 ~ 17시, 부산창조경제혁신센터 컨퍼런스룸
- 참석자 : 71개사 97명(IT·SW 업체 임직원, 부산시, 협회관계자 등)
- 주요내용
 - 글로벌 스마트시티 실증단지 조성 사업 설명 및 지원 방안 소개
 - 미래부 스마트시티 도시서비스 추가 공모 사업 소개
 - 개방형 플랫폼 서비스 실증 지원 방안 소개
 - 협회 관계자 사전 회의





중소벤처기업 실증 사업화 지원

추진현황

② 미래부 도시서비스 실증 사업 지원

• 부산 지역 실증 사업화 아이디어 모집 및 컨설팅 지원

- 지역 업체 수요조사 실시 (7.29 ~ 8.7, 10일간) : 14개사 수요조사서 제출
- 업체 컨설팅 수행 (8.11~12) : 13개사(컨소시엄 포함) 담당자 미팅

* (주)포스트미디어, (주)디앤디이, 시스가인(주), (주)오픈, 토탈소프트뱅크, (주)리커시브소프트, 일주지앤에스, 다운텔레콤(주), 성장정보통신, 다운정보통신(주), (주)아이스마트인터넷서널, 태인텔레콤(주), 더웰

• 미래부 도시서비스 실증사업 부산업체 3개사 선정

- (주)포스트미디어, 다운텔레콤(주), 시우이엔티(주)

③ 중소벤처 사업화 아이디어 실증 사업화 지원

- 지원대상 : 부산 IT기업 4개사
- 지원규모 : 대상 별 2,000만원 한도 (지원금 80백만원) 지원 예정
- 지원내용 : 스마트 시티 플랫폼 기술 지원, 서비스 실증 컨설팅 지원 등
- 추진사항 : 10월 2일까지 접수 후 심사 및 선정 예정



중소벤처기업 실증 사업화 지원

추진현황

④ R&D 성과를 실증 및 사업화 지원

- (주)포스트미디어 : 실감 체험형 콘텐츠 기반 스마트 스트리트 구현 기술
 - 센텀시티역에 디지털 방향표지판 구축 업무협조
- (주)피씨엔, (주)아이비씨그룹 : 창조경제형 관광여가도시를 위한 IoT기반의 통합 지원시스템 구축
 - 해운대지역에 KISOK 25대, POS 100대, Beacon 200곳 설치

향후계획

⑤ '16년도 도시서비스 실증 사업 공모(부산시 투자분)

- 지원대상 : 부산 IT기업
- 지원규모 : 1개사당 1억 내외 (총 5억원)
- 지원내용 : '16년 유망 도시 서비스 실증 아이템
- 추진사항 : 10월 15일까지 접수 후 심사
- 향후계획 : '16년도 부산시 투자 실증서비스 사업계획에 반영

협력 네트워크 구축

사업개요

- IoT 산업 생태계 조성을 위해 산학연관이 참여하는 부산 IoT 발전 협의체 구성 및 운영
- 글로벌 기업 및 중앙기관과의 협력 체계 구축을 통한 전국적인 확산을 위한 개방형 네트워크 구축 도모

추진현황

- 부산 IoT 민관 협의체 구성 및 출범
 - 산학연관 전문가 및 실무자 26명 위촉
 - 해외기업, 국내기업, 대학교, 공공 및 연구기관 등
- 부산 IoT산업 발전을 위한 정책토론회 개최
 - 일 시 : 2015. 7. 15(수), 15시 ~ 16시
 - 내 용 : 스마트시티 조성 발전 방안 토론 (7명 패널 참석)
- 글로벌 기업(시스코) MOU 체결
 - 일 시 : 2015. 7. 15(수), 14시
 - 내 용 : 부산 스마트시티 추진 MOU체결 (부산시-시스코-SKT)



향후계획

- 10월 ~ 11월 : 부산 IoT 민관 협의체 주최 IoT 기술 세미나 및 워크숍 개최
- 10월 ~ 12월 : 중앙기관 및 글로벌 기업 MOU체결 (한국인터넷진흥원, IBM 등)

마케팅 및 글로벌화 지원

사업개요

- IT 전문 전시회에 해운대 글로벌 스마트시티 홍보관 구성을 통해 사업 홍보 및 컨소시엄 참가기업의 국내외 홍보 및 마케팅을 지원
- 해외 스마트시티 구축 관련 City-to-City 연계 협력 체계 구축

추진현황

① K-ICT Week in Busan 2015 홍보관 운영

- 기간 : 9월 9일(수) ~ 11일(금) [3일간], BEXCO 제2전시장
- 규모 : 8개사 9개 서비스 전시(10개 부스)
- 내용 : 실증단지 조성사업 홍보 및 8개사 9개 서비스 전시
※ 스마트가로등, 스마트파크, 스마트안심서비스, 해상안전드론, 스마트 매장 에너지 관리, 스마트 교통서비스, 스마트 표지판 외



마케팅 및 글로벌화 지원

향후계획

② 바르셀로나 Smart City Expo World Congress 참가 (11.17~19)

- 기간 : 11월 17일(화) ~ 19일(목) [3일간], 바르셀로나
- 내용 : 실증단지 조성사업 홍보 및 일부 서비스 전시

③ 부산시-바르셀로나 스마트시티 MOU 체결 추진

- 부산시-바르셀로나 양도시간 스마트시티 분야 기술 및 정보교류, 표준화 활동 증진

④ 부산시-함부르크, 암스테르담, 샌프란시스코 협력 추진

- 함부르크(스마트 항만), 암스테르담, 샌프란시스코 (START-UP 육성) 분야 협력 방안 모색

⑤ Global City Teams Challenge(GCTC) 참여방안 추진

- 기존 Global City Teams Challenge(GCTC) 클러스터 참여 및 협력방안 수립



IoT 전문인력 양성

사업개요

- IoT 교육 아카데미 운영 (부산창조경제혁신센터와 연계 사업)
 - 사물인터넷 분야 기초 및 전문교육, 기술 트렌드 세미나 개최, 멘토링 지원 (120명 목표)
- 중소·벤처 재직자 Upgrade 교육 : 재직자를 대상으로 전문교육 개최 (50명 목표)

추진현황

- IoT 교육 아카데미 : 총 4회 212 명
 - 제 1회 글로벌 트렌드 세미나(8.12) : 82명
 - 제 1기 기초실습교육(8.17~20) : 58명
 - 제 2회 글로벌 트렌드 세미나(9.8) : 72명)
- 중소벤처 재직자 업그레이드 교육 : 총 1 회 29명
 - 제 1기 전문실습교육(9.17~18) : 29명

향후계획

- '9~'12월 : IoT 교육 아카데미 및 중소벤처 재직자 업그레이드 교육 계속

A nighttime photograph of a city skyline featuring several prominent, illuminated skyscrapers with curved facades. In the foreground, a marina is filled with numerous white yachts and boats docked at a pier. The sky is dark, and the city lights create a vibrant atmosphere. The text '글로벌 스마트시티 실증단지 조성사업' and 'CONTENTS' is overlaid on the left side of the image.

글로벌 스마트시티 실증단지 조성사업
CONTENTS

Ⅲ. 연도별 로드맵



실증지원센터 구축 운영 부문

1차년도

2차년도

3차년도

스마트시티 실증 지원센터 구축운영

- 스마트시티 실증지원센터 구축 및 개소
- 플랫폼 및 서비스 운용센터 중심

- 스마트시티 실증지원센터 확대 구축
- SW개발환경, 시제품테스트 환경, Living Lab등

- IoT산업 육성 거점센터화 (스마트시티 본 사업 등)

협력네트워크 구축

- 협의체 구성, MOU 체결등 네트워킹 기반 구축

- 협력사업 구체화

- 협력사업 성과 창출

IoT전문인력 양성

- 창조경제혁신센터와 IoT 관련 교육 협력

- IoT 관련 교육 커리큘럼 정비
- 중소벤처 재직자 Upgrade 교육 강화

- IoT 전문교육기관 설립 검토



실증지원센터 구축 운영 부문

1차년도

2차년도

3차년도

1인 창조 기업육성

- 사물인터넷(IoT기술공모전), SW융합 해카톤 대회, 부산 모바일 앱 개발 공모전, 장영실 SW벤처포럼 등 연계

- 유망 1인 창조기업에 대한 지원프로그램 활성화

- 1인 창조기업 50개 육성 목표 달성

중소벤처기업 사업화 지원

- 미래부 도시 서비스 실증사업 연계 지원
- 중소벤처 사업화 아이디어 모집 실증 지원
- R&D과제 성과물 실증 사업화 지원

- 플랫폼 기반 도시 서비스 발굴 및 사업화 지원 강화

- 융복합 도시 서비스 발굴 및 사업화 지원 강화

마케팅 및 글로벌화 지원

- K-ICT Week in Busan, 바르셀로나 SCEWC 등 부분 지원

- 국내외 전시회 및 국제협력 프로그램 참가 확대

- 글로벌 강소기업 5개 육성 목표 달성

감사합니다.



미래창조과학부
Ministry of Science, ICT and
Future Planning



정보통신산업진흥원
National IT Industry Promotion Agency

COPYRIGHT © 2015 BY SK TELECOM ALL RIGHTS RESERVED..



부산광역시
BUSAN METROPOLITAN CITY



SK telecom