

배 포 자 료

스마트시티 솔루션마켓 사업추진계획(안)

'19. 7.

스마트도시협회

목 차

| | |
|--------------------------------------|---|
| I . 개요 | 2 |
| II . 스마트시티 솔루션 마켓 | 3 |
| III . 단계별 발전방향 | 4 |
| IV . 콘텐츠 전시 계획 | 5 |
| | |
| [참고 1] 솔루션 마켓 콘텐츠 등록 신청서(기업용) | 6 |
| [참고 2] 솔루션 마켓 콘텐츠 등록 신청서(스타트업) | 7 |
| [참고 3] 솔루션 영역 분류체계(안) | 8 |

I 개요

□ 추진배경

- 스마트시티는 4차 산업혁명의 핵심 플랫폼으로 해외시장은 중국, 인도 등 신흥국 중심으로 2,256조원*, 국내는 '21년 151조원으로 '17년 대비 2배 성장 예측('16, KISTI)

* Frost & Sullivan 등 6개 시장조사 기관 스마트시티 시장규모 예측 평균

| 연번 | 조사기관 (시장조사 및 컨설팅기관) | 예측 목표 연도 | 세계시장규모 | | 연평균 증가율(%) | 분석 기간 |
|----------------------------|------------------------|----------------|-------------------|---------------|---------------|----------|
| | | | 미화 (기관별 단위) | 원화환산 (조 원) | | |
| 1 | Frost & Sullivan | 2025 | 2.0(1조 달러) | 2,137 | 8.7~25.2 | '18~'25 |
| 2 | Mckinsey & Company | 2025 | 0.9~1.7(1조 달러) | 962~1,816 | - | - |
| 3 | Markets and Markets | 2022 | 1,201.69 (10억 달러) | 1,284 | 23.1 | '17~'22 |
| 4 | Gran View Research | 2025 | 2.57(1조 달러) | 2,746 | 18.4 | '18~'25 |
| 5 | Modor Intelligence | 2023 | 1,944.67(10억 달러) | 2,078 | 24.2 | '18~'23 |
| 6 | Research and Markets | 2025 | 3,651.49(10억 달러) | 3,902 | 19.1 | '17~'25 |
| 6개 기관 스마트시티 시장규모 평균(범위) | | - | 2.11조달러 | 2,256조원 | 20.4% | - |

- 국내는 스마트 인프라 구축*, 정책사업**, 지자체 전담조직 신설(48곳), 협회 회원사 증가('19.3, 135개사) 등 각종 사업이 활발히 진행 중

* '18년 38개 지자체, 52개 지구 → '19년 53개 지자체, 79개 지구

** 스마트시티 정부예산 : (18) 142억원 → (19) 703억원 → ('20안) 1,993억원

- 이러한 외형 성장에도 불구하고, 체감할 수 있는 스마트시티 서비스는 수요·공급 주체 간 “정보 소통의 장” 부재로 활성화에 한계

⇒ 이에, 서비스 솔루션 중개와 주체간 미스매치 해소를 위해 스마트 도시협회 내에 "Smartcity Solution Market" 구축을 추진

□ 기대효과

- 솔루션 마켓에는 다양한 기업의 솔루션과 함께, 국가전략 연구개발 (R&D) 결과물, 대학의 연구 성과물 등이 게시되어
- 지자체와 공기업, 수출기업, 해외바이어 등이 수요자로 참여하는 “정보 소통의 장”을 제공할 수 있을 것으로 기대

□ 추진목표

- 수요자와 공급자간 스마트시티 솔루션 정보를 전달하고 소통할 수 있는 솔루션 정보교류 플랫폼 개발
 - 지자체 구축 상용솔루션, 기업 보유 솔루션, 기타 연구 성과물 등을 게시하기 위한 솔루션유형 분류체계 및 형식 정의
 - 수요자와 공급자간 수요자와 수요자간 솔루션요구와 질문에 응답할 수 있는 온라인 커뮤니티 및 멘토링 기능, 유사 솔루션 비교 기능 등
 - 수출기업의 활용, 해외바이어 대상 홍보를 위한 다국어 지원('20~)
- 스마트시티 솔루션에 대한 모든 것을 솔루션 마켓에서 찾을 수 있도록 정보 수집 및 게시
 - 지자체, 솔루션기업, 청년창업기업, 대학 연구, 국가R&D, 특화단지, 챌린지 사업 등의 스마트시티 솔루션 정보

□ 추진 체계



- (사업팀) 스마트시티 솔루션 유형분류, 정보수집, 가공
- (개발팀) 솔루션 마켓 사이트 기획·개발
- (TFT) 사업추진 자문(산·학·연, 지자체 관계자 15명 내외로 구성)

◆ 스마트시티 솔루션 마켓은

(단기) K-스마트시티 당사자들에게 신뢰성 있는 중개 커뮤니티 역할

(장기) K-스마트시티 모든 성과물을 게시·제공하는 플랫폼

□ [1단계, '19.6~12] 솔루션 마켓(9.2 오픈 및 추가보완 '20.1 정식 open)

○ 지자체에 실제 사용 중이거나 상용화된 **솔루션** 게시

- * 통합플랫폼(18개사), 도시계획 수립, 협회 회원사(135개사), 스마트시티 분야별 솔루션 업체

□ [2단계, '20.1~20.6] 솔루션 마켓 고도화

○ 1단계 + **청년 창업기업 솔루션, 대학 연구 성과물, 국가 R&D 및 특화단지, 챌린지 등 성과물 / 커뮤니티 공간 / 오픈형 시스템**

- * 통합플랫폼(16개사), 도시계획 수립, 협회 회원사(135개사), 창업지원기업(145개사), 스마트시티 6개 대학(연구 성과물), 국가 R&D 및 시범도시 성과물 등

□ [3단계, 20.7~] 국내외 네트워크 구축

○ 1·2단계 + 해외바이어, 수출기업이 참여할 수 있도록 **영문판, 국내외 스마트시티 주요 사이트 연계망** 구축

- * 통합플랫폼(16개사), 도시계획 수립, 협회 회원사(135개사), 창업지원기업(145개사), 전국 대학(연구 성과물), 국가 R&D 및 시범도시 성과물, 해외 특화 콘텐츠

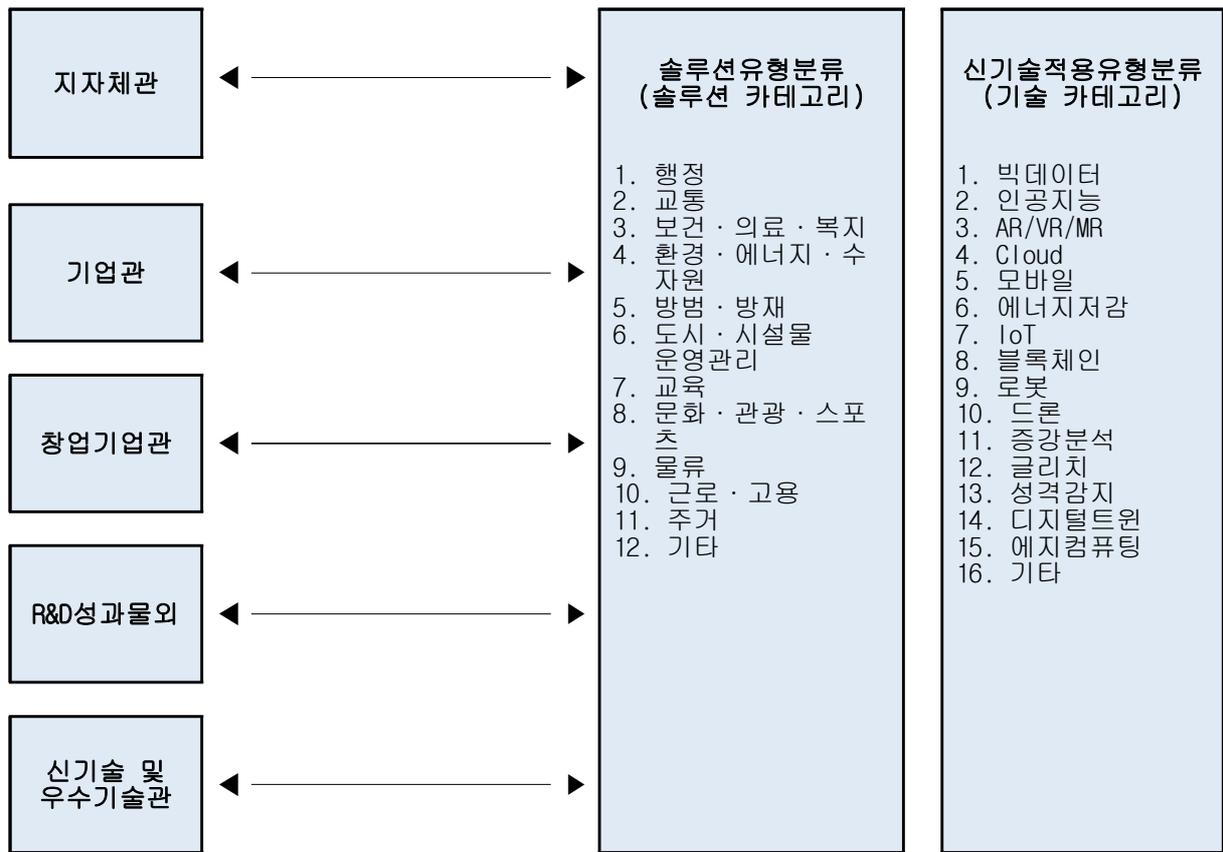
【 주요 수요자별 콘텐츠 니즈 】

- (지자체 공무원) '잘 분류된' (ex. 도시별/농어촌/신도시·구도시 등) 타 지자체의 참조 정보들, '어떻게 스마트시티 사업을 진행하면 효율적일지'에 대한 경험과 노하우, 솔루션 업체가 아닌 '지자체 담당자'들이 올려놓은 신뢰성 있는 추진 사례
- (LH등 공사) 지자체별 발주/공모사업 정보, 솔루션 업체와 지자체의 매칭 현황, 최소한의 신뢰성이 담보된 다양한 업체에 대한 객관적 소개(회사소개, 사업영역, 기술 구현방법 및 사례) 등
 - * 신뢰성 담보 등은 협회에서 마켓플레이스 등록 시 프로세스 마련
- (해외 바이어, 수출기업) 한국의 스마트시티 사례, 현황, 솔루션, 평판 등 객관적인 제반 정보
- (연구자 및 학생, 일반시민) 스마트시티 메가트렌드, 한국의 전반적인 스마트시티 현황, 구현 사례, 연구 및 학술활동을 위한 기초정보, 통계정보 등

□ 콘텐츠 유형분류 및 게시(안)

○ 스마트시티법 시행령의 서비스를 기준으로 솔루션유형을 12개 분야로 분류하고 신기술적용유형을 16개 분야로 별도 분류

- 사이트 운영과정에서 필요·요구에 따라 수정·추가·삭제



- 솔루션 중분류 카테고리로서 솔루션 조사형식*을 사용하고, 솔루션 수집 후 재분류

○ 스마트시티 통합플랫폼 인증제품, 건설기술연구원에서 추진하는 서비스인증을 취득솔루션과 신기술 유형분류에 따른 신기술적용 솔루션은 신기술 및 우수기술관을 통해 분리게시

참고 1

스마트시티 솔루션 마켓 콘텐츠 등록 신청서(기업용)

□ 신청기관

1. 일반현황

| | | | | | | |
|-----|----|--|-------|---------|-------|---------|
| 기업명 | 국문 | | 국문 로고 | (jpg형식) | 영문 로고 | (jpg형식) |
| | 영문 | | | | | |

| | | | | | | | |
|--------|-----------------|--------------|---------|--------------|----|--------------|-------------|
| 대표자 | 스마트 | | | | | | |
| 소재지 | 서울... | 우편번호 | 150-000 | | | | |
| 주 사업내용 | 정보통신공사, 무선통신솔루션 | | | | | | |
| 홈페이지 | http://www. | | | | | | |
| 솔루션담당자 | 부서 | 스마트사업부 | 직책 | 과장 | 성명 | 스마트 | e-mail |
| | Tel | 02-3667-7114 | Fax | 02-3667-5511 | HP | 010-36677114 | abc@abc.com |

2. 회사소개

□ 솔루션

| | | | | | | | |
|------------|--|--|--|-----|--|--|--|
| 솔루션 명 | 국문 | | | | | | |
| | 영문 | | | | | | |
| 솔루션유형 선택 | <input type="checkbox"/> 행정 <input type="checkbox"/> 교통 <input type="checkbox"/> 보건·의료·복지 <input type="checkbox"/> 환경·에너지·수자원 <input type="checkbox"/> 방법·방재 <input type="checkbox"/> 도시·시설물 운영관리 <input type="checkbox"/> 교통 <input type="checkbox"/> 문화·관광·스포츠 <input type="checkbox"/> 물류 <input type="checkbox"/> 근로·고용 <input type="checkbox"/> 주거/생활 <input type="checkbox"/> 기타() | | | | | | |
| 솔루션 영역 코드 | (솔루션 영역 분류체계에서 선택) | | | | | | |
| 신기술 유형 | <input type="checkbox"/> 빅데이터 <input type="checkbox"/> 인공지능 <input type="checkbox"/> AR/VR/MR <input type="checkbox"/> Cloud <input type="checkbox"/> 모바일 <input type="checkbox"/> 에너지저감 <input type="checkbox"/> IoT <input type="checkbox"/> 블록체인 <input type="checkbox"/> 로봇 <input type="checkbox"/> 드론· <input type="checkbox"/> 증강분석 <input type="checkbox"/> 글리치 <input type="checkbox"/> 성격감지 <input type="checkbox"/> 디지털트윈 <input type="checkbox"/> 에지컴퓨팅 <input type="checkbox"/> 기타() <input type="checkbox"/> 없음 | | | | | | |
| 인증 | <input type="checkbox"/> TTA 인증 <input type="checkbox"/> 건설기술연구원 서비스인증 <input type="checkbox"/> 기타() <input type="checkbox"/> 없음 | | | | | | |
| 표준준수 | <input type="checkbox"/> 스마트도시표준화포럼 <input type="checkbox"/> 기타() () () <input type="checkbox"/> 없음 | | | | | | |
| 솔루션 소개 | | | | | | | |
| 주요키워드 (3개) | 국문 | | | | | | |
| | 영문 | | | | | | |
| 구성도 | (jpg형식) | | | | | | |
| 주요기능 | | | | | | | |
| H/W | | | | S/W | | | |
| 특·장점 | | | | | | | |
| 구축사례 | 구축년도 | | | | | | |
| | 구축대상(지자체 또는 기관명) | | | | | | |
| | 사업기간 | | | | | | |
| | 사업예산 | | | | | | |

참고 2

스마트시티 솔루션 마켓 콘텐츠 등록 신청서(스타트업)

□ 신청기관

1. 일반현황

| | | | | | | |
|-----|----|--|----------|---------|----------|---------|
| 기업명 | 국문 | | 국문 로고 | (jpg형식) | 영문 로고 | (jpg형식) |
| | 영문 | | | | | |

| | | | | | | | |
|--------|-----------------|--------------|---------|--------------|----|--------------|-------------|
| 대표자 | 스마트 | | | | | | |
| 소재지 | 서울... | 우편번호 | 150-000 | | | | |
| 주 사업내용 | 정보통신공사, 무선통신솔루션 | | | | | | |
| 홈페이지 | http://www. | | | | | | |
| 담당자 | 부서 | 스마트사업부 | 직책 | 과장 | 성명 | 스마트 | e-mail |
| | Tel | 02-3667-7114 | Fax | 02-3667-5511 | HP | 010-36677114 | abc@abc.com |

2. 솔루션(아이템)

| | | | | | | | |
|---------------|---|--|--|--|--|--|--|
| 솔루션(아이템) 명 | 국문 | | | | | | |
| | 영문 | | | | | | |
| 솔루션유형 선택 | <input type="checkbox"/> 행정 <input type="checkbox"/> 교통 <input type="checkbox"/> 보건·의료·복지 <input type="checkbox"/> 환경·에너지·수자원 <input type="checkbox"/> 방법/치안 <input type="checkbox"/> 방재 <input type="checkbox"/> 도시·시설물 <input type="checkbox"/> 운영관리 <input type="checkbox"/> 교통 <input type="checkbox"/> 문화·관광·스포츠 <input type="checkbox"/> 물류 <input type="checkbox"/> 근로·고용 <input type="checkbox"/> 주거/생활 <input type="checkbox"/> 기타() | | | | | | |
| 솔루션 영역 코드 | (솔루션 영역 분류체계에서 선택) | | | | | | |
| 신기술 유형 | <input type="checkbox"/> 빅데이터 <input type="checkbox"/> 인공지능 <input type="checkbox"/> AR/VR/MR <input type="checkbox"/> Cloud <input type="checkbox"/> 모바일 <input type="checkbox"/> 에너지저장 <input type="checkbox"/> IoT <input type="checkbox"/> 블록체인 <input type="checkbox"/> 로봇 <input type="checkbox"/> 드론·증강분석 <input type="checkbox"/> 글리치 <input type="checkbox"/> 성격감지 <input type="checkbox"/> 디지털트윈 <input type="checkbox"/> 에지컴퓨팅 <input type="checkbox"/> 기타() <input type="checkbox"/> 없음 | | | | | | |
| 솔루션(아이템) 소개 | | | | | | | |
| 주요키워드 (3개) | 국문 | | | | | | |
| | 영문 | | | | | | |
| 판매가능 시기 | <input type="checkbox"/> 현재 <input type="checkbox"/> 20()이후 | | | | | | |

참고 3

솔루션 영역 분류체계(안)

| 유형 | 코드번호 | 명칭 |
|------------|-------|--------------------------------|
| 행정 | A0001 | 커뮤니티서비스 |
| | A0002 | 통신원서비스 |
| | A0003 | 현장 행정지원 서비스 |
| | A0004 | 스마트민원 서비스 |
| | A0005 | 기타 |
| 교통 | T0001 | 교통요금 전자결제 서비스 |
| | T0002 | 교통정보 관리 서비스 |
| | T0003 | 교통정보 제공 서비스 |
| | T0004 | 교통흐름 관리 서비스 |
| | T0005 | 대중교통 관리 서비스 |
| | T0006 | 대중교통 정보제공 서비스 |
| | T0007 | 돌발상황 관리 서비스 |
| | T0008 | 스마트연석(횡단보도 안전보행 서비스) |
| | T0009 | 스쿨존 안전보행 서비스 |
| | T0010 | 지능형 무인단속 서비스 |
| | T0011 | 스마트주차 서비스 |
| | T0012 | 스마트 택시 서비스 |
| | T0013 | 스마트 정류장 서비스 |
| | T0014 | 친환경 도로조성 기술 |
| | T0015 | 기타 |
| 보건·의료·복지 | H0001 | 다문화 가정지원 서비스 |
| | H0002 | 스마트 실종방지 서비스 |
| | H0003 | 장애인 보행지원 서비스 |
| | H0004 | 스마트헬스케어 서비스 |
| 환경·에너지·수자원 | N0001 | 쓰레기 불법투기 단속 서비스 |
| | N0002 | 환경생태 계획지원 시스템(ePSS) |
| | N0003 | 환경생태 정보분석 시스템(EASYS) |
| | N0004 | 환경정보 모니터링 서비스 |
| | N0005 | 기타 |
| | N0006 | 신재생에너지 서비스 |
| | N0007 | 에너지 의사결정 시스템(Ener-web) |
| | N0008 | 저탄소 에너지 계획 및 운영지원 시스템(EnerlSS) |
| | N0009 | 전력절감형 솔루션 |
| | N0010 | 기타 |
| 방법·방재 | P0001 | 단지보안서비스 |
| | P0002 | 대중교통 이용 안심정보 서비스 |
| | P0003 | 도로방범 서비스 |
| | P0004 | 스마트 도시안전 서비스 |
| | P0005 | 위급상황 알림 서비스 |
| | P0006 | 위치 기반의 화재경보 및 대피안내 서비스 |
| | P0007 | 자녀위치 정보 알림 서비스 |
| | P0008 | 재난대응 의사결정 서비스 |
| | P0009 | 재난 예·경보 서비스 |
| | P0010 | 재설 관리 서비스 |
| | P0011 | 지능형 방범관제 서비스 |
| | P0012 | 지진대응 서비스 |
| | P0013 | 하천범람 예·경보 서비스 |
| | P0014 | 화재 감시·경보 서비스 |
| | P0015 | 안심보안등 서비스 |
| | P0016 | 어린이·여성 안심서비스 |
| | P0017 | 기타 |

| 유형 | 코드번호 | 명칭 |
|-------------|-------|-----------------------------|
| 도시·시설물 운영관리 | F0001 | 도시통합운영플랫폼 S/W |
| | F0002 | 비즈니스서비스플랫폼 |
| | F0003 | 지리정보시스템(GIS) |
| | F0004 | 시설물관리시스템 |
| | F0005 | 유·무선통합 보안관제 시스템 |
| | F0006 | 가스시설관리 서비스 |
| | F0007 | 건물에너지 관리 서비스 |
| | F0008 | 공동구시설 관리 서비스 |
| | F0009 | 배수시설 관리 서비스 |
| | F0010 | 상수도시설 관리 서비스 |
| | F0011 | 시설물 종합관리 서비스 |
| | F0012 | 실·내외 사용자 연속 위치 인식 서비스 |
| | F0013 | 원격검침 서비스 |
| | F0014 | 지하공간 순회점검 로봇(지하공간무인순회점검서비스) |
| | F0015 | 하수도시설 관리 서비스 |
| | F0016 | 환경시설물 관리 서비스 |
| | F0017 | 교량안전 관리 시스템 |
| | F0018 | 기타 |
| 교육 | E0001 | 온라인 교육 서비스 |
| | E0002 | 자녀행사 안내 서비스 |
| | E0003 | 스마트 도시관 서비스 |
| | E0004 | 자연학습 서비스 |
| | E0005 | 기타 |
| 문화·관광·스포츠 | C0001 | 디지털 아트팩트 |
| | C0002 | 디지털 전시관 |
| | C0003 | 미디어보드 |
| | C0004 | 지능형 공간 구성 컴포넌트 기술 |
| | C0005 | 스마트 가로공원·공간서비스 |
| | C0006 | 스마트 가이드 서비스 |
| | C0007 | 스마트 놀이터 서비스 |
| | C0008 | 스마트 방명록 서비스 |
| | C0009 | 스마트 전시관 서비스 |
| | C0010 | 스마트 테마거리 서비스 |
| | C0011 | 스마트 비치 서비스 |
| | C0012 | 스마트 부스 서비스 |
| | C0013 | 스마트 피트니스 서비스 |
| | C0014 | 스마트 마켓 포털 서비스 |
| | C0015 | 기타 |
| 물류 | D0001 | 스마트 배송 서비스 |
| | D0002 | 기타 |
| 근로·고용 | W0001 | 원격 세미나 서비스 |
| | W0002 | 원격 회의 서비스 |
| | W0003 | 기타 |
| 기타 | O0001 | 대시민 앱서비스 |
| | O0002 | 콘텐츠 변환적응 시스템 |
| | O0003 | 스마트 디바이스 플랫폼 |
| | O0004 | 기타 |