

# 제주 지능형 융합서비스 발전전략

2018. 9.



# 제 출 문

제주테크노파크원장 귀하

본 보고서를 「**제주 지능형 융합서비스 발전전략**」의 최종보고서로 제출합니다.

2018. 9.

산업연구원 원장 장 지 상

# - 목 차 -

<b>1장 과업 개요</b> .....	<b>1</b>
1.1 과업 추진 필요성 .....	3
1.2 과업의 목적 .....	9
1.3 과업 추진전략 .....	12
<b>2장 국내외 동향 분석</b> .....	<b>19</b>
2.1 국가전략프로젝트 추진현황 .....	21
2.2 국외 스마트시티 추진동향 .....	25
2.3 스마트시티 관련사업 추진실적 및 향후 사업계획 .....	38
2.4 시사점 .....	44
<b>3장 제주 스마트시티 비전 및 전략</b> .....	<b>49</b>
3.1 스마트시티 핵심 이슈 .....	51
3.2 제주 도시 현황 .....	58
3.3 도시문제 해결 방향 .....	70
3.4 제주 스마트시티 비전 및 전략 .....	79
<b>4장 기술혁신 및 비즈니스 창출 실증계획(리빙랩형)</b> .....	<b>87</b>
4.1 국가전략프로젝트 리빙랩 실증개요 .....	89
4.2 제주 리빙랩 실증개요 .....	92
4.3 리빙랩 연구목표 .....	103
4.4 에너지관련 리빙랩 실증계획 .....	105
4.5 독거노인 토털케어 리빙랩 실증계획 .....	139
4.6 장애인 이동성 리빙랩 실증계획 .....	194
4.7 사회적 약자보호 리빙랩 실증계획 .....	227

<b>5장 서비스 고도화 실증계획 (Use Case형)</b> .....	<b>253</b>
5.1 국가전략프로젝트 Use Case 실증개요 .....	255
5.2 제주 실증도시 개요 .....	259
5.3 실증도시 연구목표 .....	262
5.4 교통관련 실증계획 .....	263
5.5 안전관련 실증계획 .....	287
5.6 도시행정관련 실증계획 .....	305
<b>6장 개방형 데이터 통합 허브 구축 계획</b> .....	<b>321</b>
6.1 개방형 데이터 허브 플랫폼 구축 및 운영체제 구상 .....	323
6.2 도시데이터 확보 방안 .....	333
6.3 데이터 허브 운영방안 .....	339
6.4 통신네트워크 구축방안 .....	352
<b>7장 사업추진 계획</b> .....	<b>357</b>
7.1 지능형 기술 발전 전략 .....	359
7.2 데이터 허브 운영방안 .....	369
7.3 연구개발 추진방안 .....	375
7.4 시민참여 방안 .....	379
7.5 투자계획 및 재원조달방안 .....	382
<b>8장 기대효과 및 결론</b> .....	<b>385</b>
8.1 실증서비스 성과 예측 .....	387
8.2 경제적 효과 .....	389
8.3 사회적 효과 .....	390
8.4 기술적 효과 .....	391
8.5 결론 .....	393
<b>참고문헌</b> .....	<b>396</b>