



제주특별자치도의회



제주 Smart e-Valley 포럼 성과와 어젠다

호텔난타 그랜드볼룸
2019. 12. 03

운영위원장 이 광 만 교수(제주대)
(kmlee@jejunu.ac.kr)

Contents

I 제주 Smart e-Valley의 꿈

II 포럼 운영

III 포럼 성과

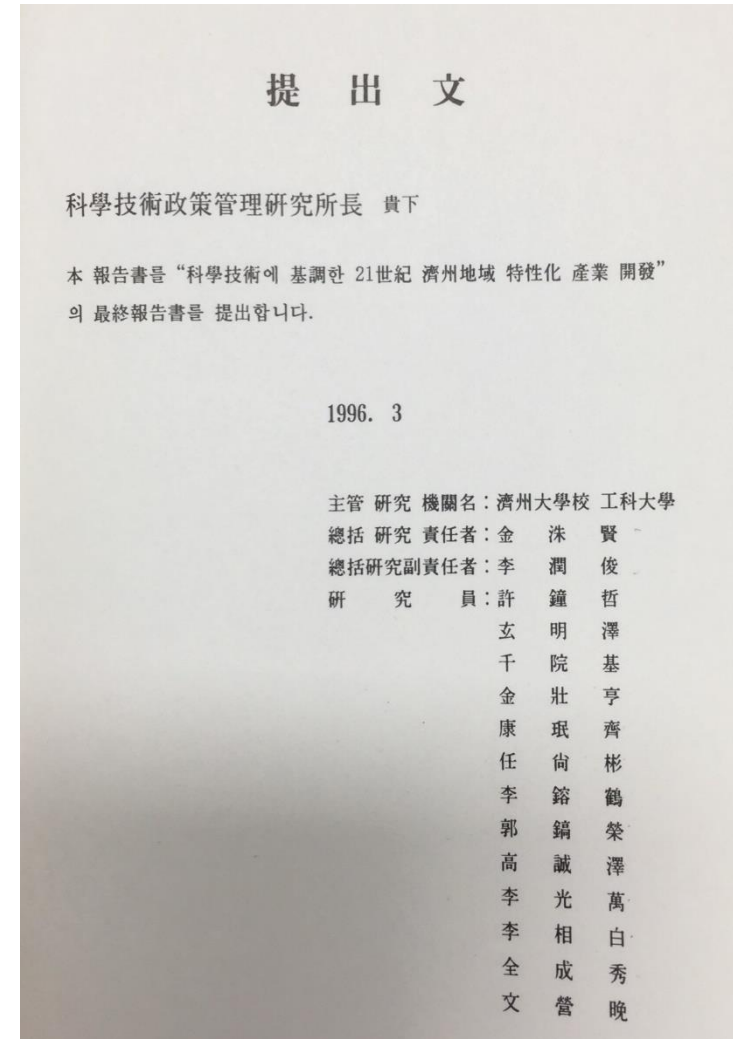
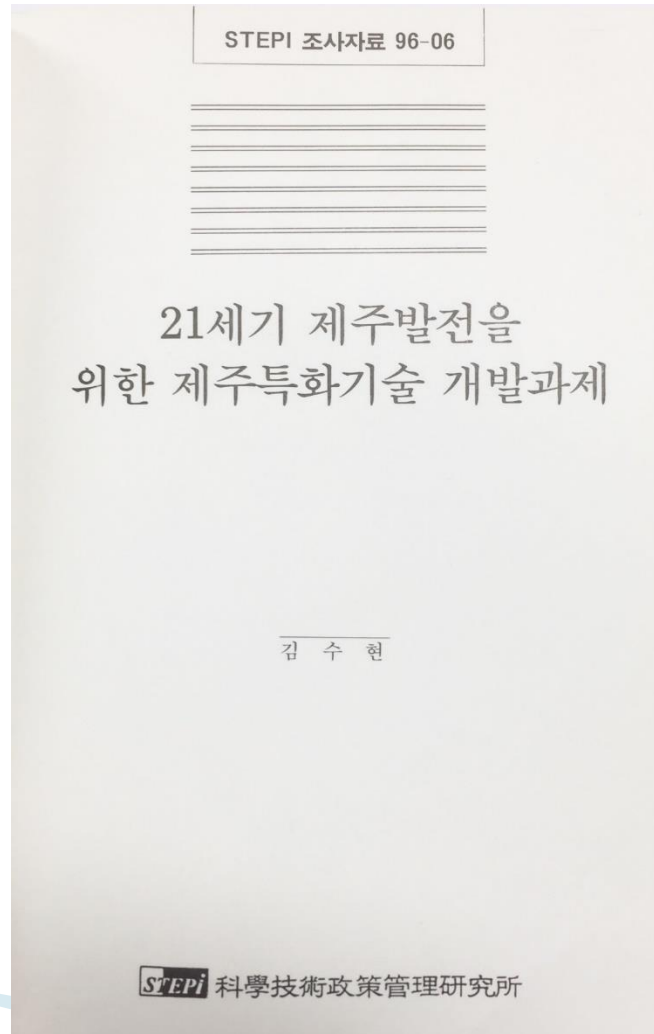
IV 향후 어젠다

I . 제주 Smart e-Valley의 꿈

제주 Smart e-Valley를 향한 발걸음

- 1995.9. 과학기술정책관리연구소(STEPI)
 “21세기 제주발전을 위한 제주특화기술 개발과제” 제주대학교 공대(15)
- 2002.1. 제주국제자유도시 특별법 공포
- 2002.5. 제주국제자유도시개발센터 설립
- 2004-2006 정보통신부 “제주 텔레매틱스 시범도시 구축사업” SK텔레콤(8)
- 2004-2007 산업자원부 “Digital Island Jeju Project” 다음커뮤니케이션(14)
- 2005.6.~2010.3. 제주첨단과학기술단지 완공
- 2006.7. 제주특별자치도
- 2009.12.~2013.5. 산업부 “제주스마트그리드 실증사업” 12컨소시움(168)
- 2014.3. 산업부/환경부 “제1회 국제전기자동차엑스포” 개최
- 2018.6. IEVE/제주엔지니어연합회 “제1차 제주 Smart e-Valley 포럼” 개최

I . 제주 Smart e-Valley의 꿈



I. 제주 Smart e-Valley의 꿈

제주 산업발전을 위한 특화 과제 도출

<표1-6> 제주도의 경제적 여건과 배경을 중심으로 특화 과제 도출



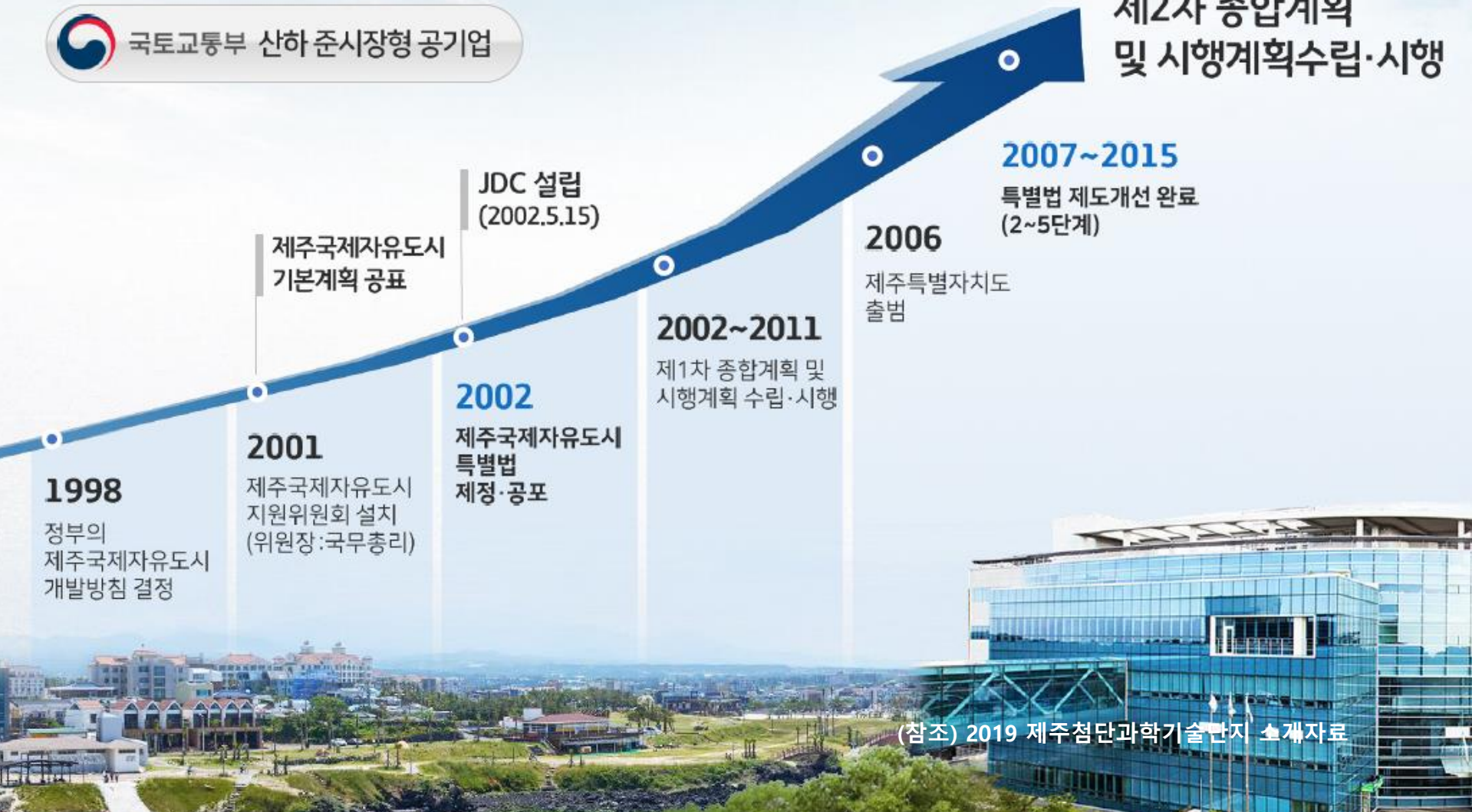
과기단지(2)
대학(3)
종합병원(1)
호텔(1)
골프장(4)

Jeju Smart e-Valley

제주도를 국제자유도시로 육성·발전 시키기 위한
중앙정부 차원의 전담기관으로「JDC」설립(2002.5)



국토교통부 산하 준시장형 공기업



(참조) 2019 제주첨단과학기술단지 소개자료

I. 제주 Smart e-Valley의 꿈

제주첨단과학기술단지 입주기업

총 126개 기업 입주 ('18.12월말)

산업시설용지
분양

25개사 100%

(카카오, 한국BMI, 이스트소프트 등)

kakao BIL KOREA ESTsoft

지원시설
임대

(스마트/엘리트빌딩)

101개사 91%

입주기업 업종분포

IT

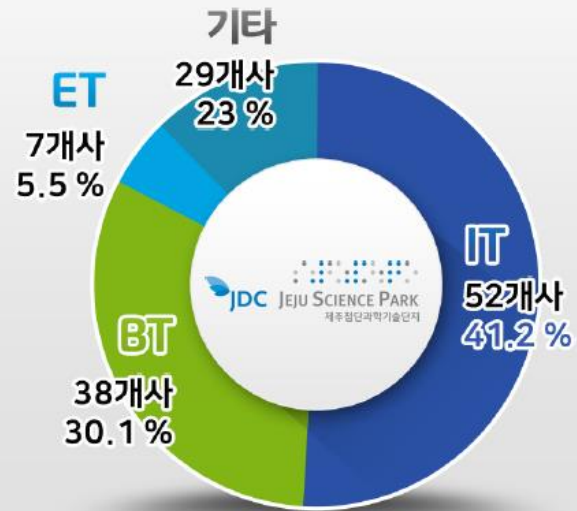
- (주)카카오
- (주)이스트소프트
- 피앤아이컴퍼니

BT

- (주)덴티움
- (주)한국비엠아이
- (주)제농

ET

- (주)대은
- 한국에너지종합기술
- 한국가스안전공사



(참조) 2019 제주첨단과학기술단지 소개자료

II. 포럼 운영

포럼 운영 목표

- Carbon Free Island, ICT/스마트시티, 스마트그리드, 전기자동차, 신재생에너지 분야 등의 산학연관이 함께 4차 산업혁명 시대에 부응하는

제주 Smart e-Valley 구축하고자 함

- 관련 기관과 산업체의 오피니언 리더가 모여 상호협력을 통하여 지역 산업발전을 도모하고자 해당분야의 전문가 초청 및 정보교류를 함

- 본 포럼을 통하여 수합된 의견을 관련기관 정책수립에 제언함

포럼 운영위원회

- 본 포럼은 운영위원회(15인 내외의 운영위원)를 구성하여 운영한다.

- 본 포럼의 운영경비는 회원의 연회비와 참여기관의 지원금으로 충당한다.

포럼 운영 방법

- 매월 3째주 금요일 조찬포럼으로 운영
(예정) 07:00~08:40 (30분 식사, 30분 특강, 40분 Q&A로 진행)
- 매년 전/후반기 각 1차례씩 만찬포럼으로 정책토론회 개최
(예정) 16:00~20:00 (2시간 포럼, 2시간 만찬으로 진행)
- 연사는 국내·외 저명한 전문가를 추천 받아 운영위원회에서 정함
- 사무는 당분간 IEVE 조직위 사무국의 지원 받음

참여기관 (포럼 운영비 지원)



제주특별자치도의회



한국엔지니어연합회
Korea Engineers Alliance



KCEST
한국과학기술단체총연합회



제주산학융합원

스마트그리드연구센터
SG & RE 인력양성사업단



제주대학교
SW 융합교육센터



KPX
전력거래소
KOREA POWER EXCHANGE

표. 포럼 성과 (초청연사)

차 수	일 시	주 제	강 사
제18차	2019.11.15	4차 산업혁명과 미래전력기술	김숙철 전력연구원장 (한국전력공사)
제17차	2019.10.18	키워드로 보는 미래교통시스템	김경수 대학원장 (KAIST 한국과학기술원)
제16차	2019.09.20	제주형 스마트 에너지 시티 구현 전략	황우현 원장 (전)한국전력공사인재개발원)
제15차	2019.08.16	4차 산업혁명과 SW인재양성	송왕철 교수 (제주대학교 SW중심대학사업단장)
제14차	2019.07.26	제주 Smart city 구축 방안	- 손욱 회장 (삼성종합기술원 전 원장) - 이재용 센터장 (국토연구원 스마트시티 센터장)
제13차	2019.06.21	(엔지니어링 회사가 보는) 글로벌 5메가트렌드	김성업 대표이사 (덴포스 주식회사)
제12차	2019.05.17	대중교통 혁신을 위한 전기차 무선충전 솔루션	김재우 KAIST교수 (주)와이파워원 CEO)
제11차	2019.04.19	에너지 인공지능	최종용 대표이사 (인코어드 테크놀로지스)
제10차	2019.03.15	문제인 정부의 과학기술정책과 제주의 대응	오영훈 국회의원 (더불어민주당)
제9차	2019.02.15	자율주행 서비스의 현재와 미래, 제주 스마트 아일랜드를 구축 방안	송영기 대표 (스프링클라우드)
제8차	2019.01.18	2019년도 경제전망	안성봉 본부장 (한국은행 제주본부)
제7차	2018.12.17	세계와 국내 그리고 제주 제주 블록체인 특구 추진과 제주 Smart e-Valley 구축	박성준 본부장 (동국대 블록체인연구센터)
제6차	2018.11.23	4차산업시대의 문화 콘텐츠 산업 활성화	이재홍 위원장 (게임물관리위원회)
제5차	2018.10.19	최근의 경제상황과 중소기업 정책방향	이준희 정책국장 (중소벤처기업부)
제4차	2018.09.07	제주 산업의 미래	위성곤 국회의원 (제주 서귀포시)
제3차	2018.08.17	제주 스마트시티, 과연 왜 하나요?	김인환 사무총장 (디코리아재단)
제2차	2018.07.20	제주, 과연 실리콘밸리가 가능한가	박춘근 본부장 (한국생산기술연구원)
제1차	2018.06.20	ASEAN 국가와 제주기업의 협력 비즈니스	김훈 협회장 (인도네시아 전기차협회)

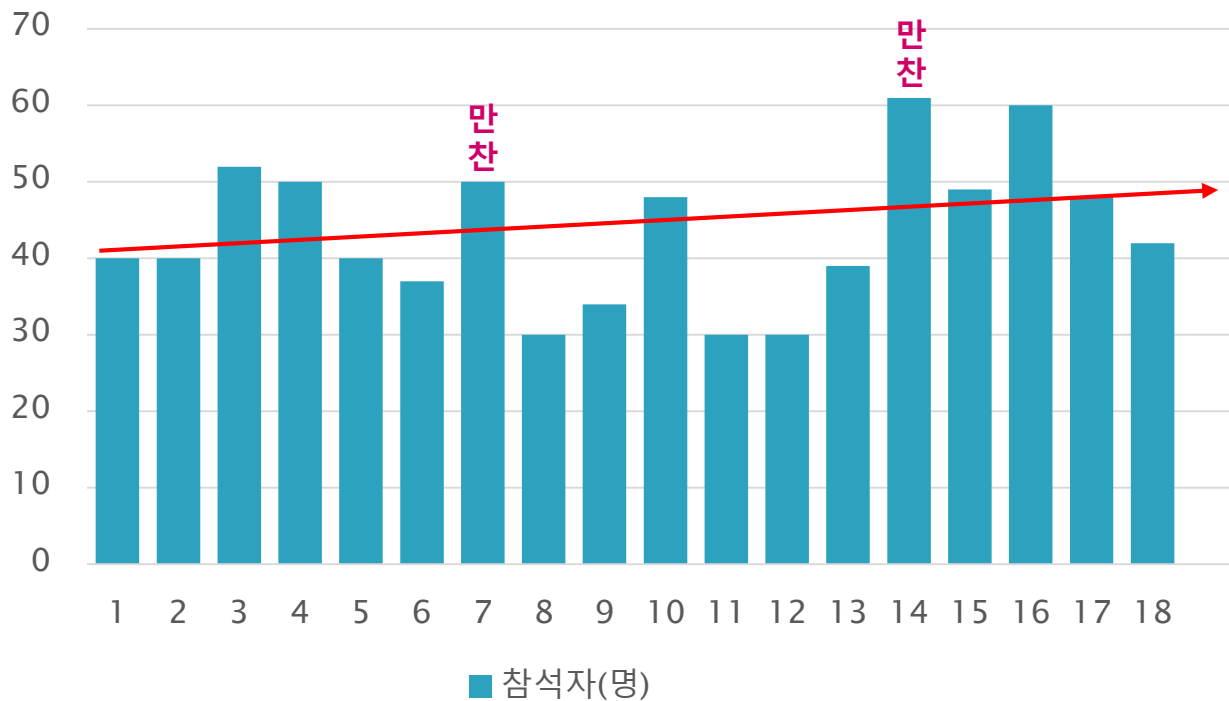
ICT/Smart City (6)
 Policy etc (5)
 EV (4)
 Smart Grid (2)
 Renew. Energy (1)

포. 포럼 성과

참여기관 (포럼 운영비 지원)

차 수	일 시	후원 기관
제18차	2019.11.15	제주에너지공사
제17차	2019.10.18	제주연구원
제16차	2019.09.20	제주테크노파크
제15차	2019.08.16	한국생산기술연구원
제14차	2019.07.26	제주대학교 SW중심대학사업단, 제주산학융합원
제13차	2019.06.21	한국과학기술단체총연합회 제주지역연합회, (사)국제전기자동차엑스포
제12차	2019.05.17	제주산학융합원
제11차	2019.04.19	(주)제이컴피아
제10차	2019.03.15	(사)국제전기자동차엑스포
제9차	2019.02.15	(사)국제전기자동차엑스포
제8차	2019.01.18	제주 Smart e-Valley 포럼
제7차	2018.12.17	한국과학기술단체총연합회 제주지역연합회
제6차	2018.11.23	제주산학융합원
제5차	2018.10.19	제주대학교 스마트그리드와 청정에너지(SG&CE) 인력양성사업단
제4차	2018.09.07	제주대학교 스마트그리드와 청정에너지(SG&CE) 인력양성사업단 (사)국제전기자동차엑스포
제3차	2018.08.17	(사)국제전기자동차엑스포
제2차	2018.07.20	(사)국제전기자동차엑스포
제1차	2018.06.20	(사)국제전기자동차엑스포

포럼 참석자 (월평균 44명)



ICT/Smart City (6)
 Policy etc (5)
 EV (4)
 Smart Grid (2)
 Renew. Energy (1)

Ⅲ. 포럼 성과



ㅍ. 포럼 성과



제주 스마트 이밸리(Smart e-Valley)

포럼 운영방향 설문조사

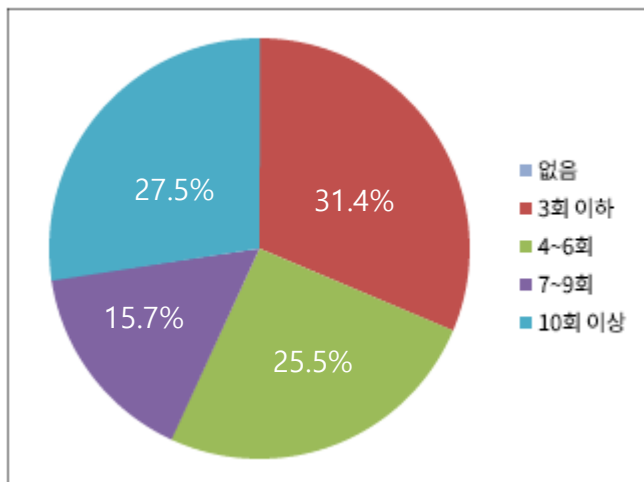
(본 조사는 제주 스마트 이밸리포럼 운영위원회에서 실시하는 설문조사로 2020년 본 포럼의 운영방향을 설정하는데 참고자료로 활용할 예정입니다.)

응답기간 : 2019.11.25(월) ~ 2019.11.29(금)

- 대상자 300명
- 응답자 51명
- 회신율 17%

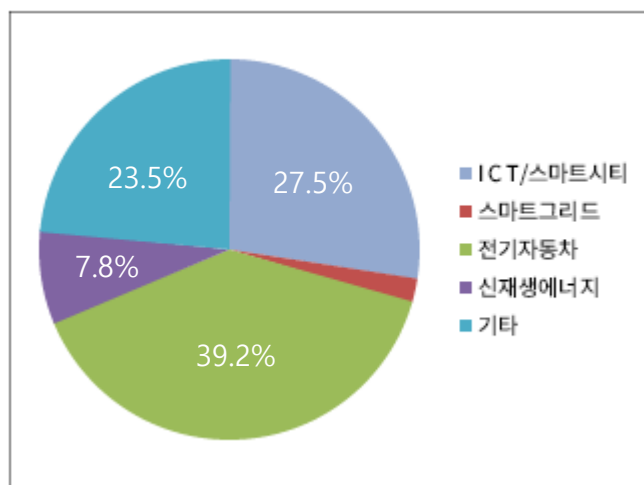
Ⅱ. 포럼 성과 (설문2/5)

1. 귀하는 제주스마트이밸리포럼(이하 포럼)에 몇 차례 참석하였나요?



없음	0	0%
3회 이하	16	31.4%
4~6회	13	25.5%
7~9회	8	15.7%
10회 이상	14	27.5%

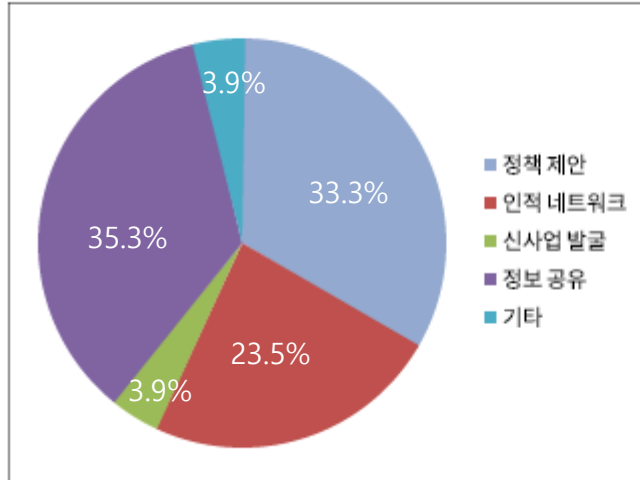
2. 귀하의 업무는 주로 어디에 속합니까?



ICT/스마트시티	14	27.5%
스마트그리드	1	2.0%
전기자동차	20	39.2%
신재생에너지	4	7.8%
기타	12	23.5%

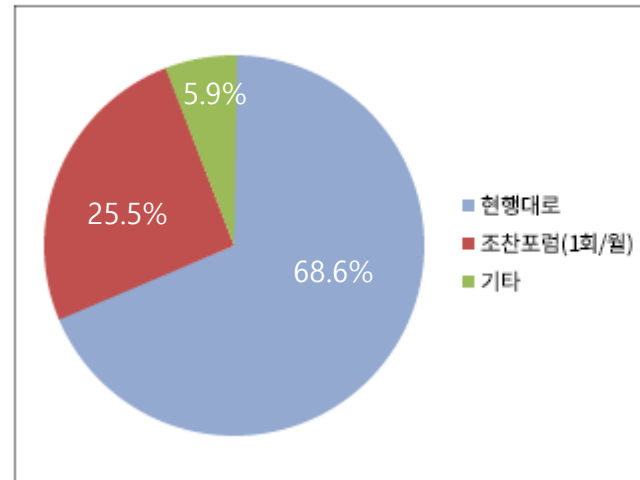
Ⅲ. 포럼 성과 (설문3/5)

3. 본 포럼이 해야 할 가장 중요한 역할은 무엇이라 생각합니까?



정책 제안	17	33.3%
인적 네트워크	12	23.5%
신사업 발굴	2	3.9%
정보 공유	18	35.3%
기타	2	3.9%

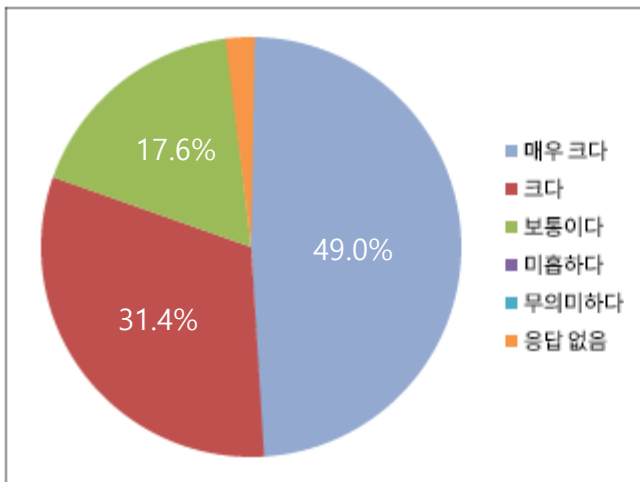
4. 지금까지 본 포럼은 조찬포럼(10회년)과 만찬포럼(2회년)으로 진행하여 왔습니다. 앞으로는 어떤 방법이 바람직하겠습니까?



현행대로	35	68.6%
조찬포럼(1회/월)	13	25.5%
기타	3	5.9%

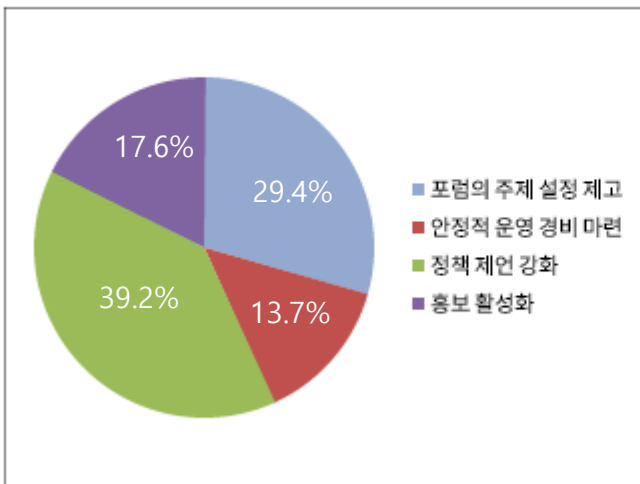
Ⅱ. 포럼 성과 (설문4/5)

5. 본 포럼이 시작된 지 1년 6개월이 지났습니다. 그간 본 포럼이 참석자의 기대에 어느 정도 부합하였다고 생각합니까?



매우 크다	25	49.0%
크다	16	31.4%
보통이다	9	17.6%
미흡하다	0	0%
무의미하다	0	0%
응답 없음	1	2.0%

6. 향후 본 포럼이 어떤 노력을 더 기울여야 한다고 생각합니까?



포럼의 주제 설정 제고	15	29.4%
안정적 운영 경비 마련	7	13.7%
정책 제언 강화	20	39.2%
홍보 활성화	9	17.6%

Ⅱ. 포럼 성과 (설문5/5)

7. 강의 주제 및 건의사항

- 다양한 분야의 많은 분들이 참석
- 참여 인원 배가 (기존 참여자가 1명씩 더 모시기-> 2020년에 2배로)
- 주제의 다양화하여 지역업체가 보다 많이 참여할 수 있도록 노력
- 에너지, AI, 전기차, 스마트 모빌리티, maas
- 분야별 균형 있는 주제와 전문가 선정
- 복합 주제의 내용들이 더 많이 소개되면 바람직
- 제주도민들의 의견 수렴을 바탕으로 한 제안
- 주요정책에 대한 홍보강화
- Examples of technology that could/should be applied or piloted in Jeju-do
- 안정적인 운영을 위한 포럼의 법인화 필요
- 논의사항, 정책자료 책자화 (연1회 발행)
- 직무능력교육 기회 제공

IV. 향후 어젠다

강의 주제 및 건의사항

- 포럼 스코프 : ICT/Smart City, EV, Smart Grid, Renewable Energy etc
- 참여 인원 배가 : 배가운동
- 운영경비 : 제주도 보조금(현, 저탄소정책과 소관)
- 매칭펀드 : 참여기관 지원금, 회원 연회비 등
- 2020년 초청연사 초빙 계획 (별지)
- 기타 : 주요정책에 대한 홍보강화, 법인화, 정책자료 발간 등
- **금일 패널 토론에서 더 바람직한 주제와 방향 제시 요망**

A group of diverse university students are walking across a green lawn. They are carrying books and bags, suggesting they are on their way to or from class. The students are of various ethnicities and are dressed in casual attire. The background shows a line of trees and a clear sky. A large, bold, red Korean text overlay is centered in the image.

감사합니다!