

제주테크노파크 기관발전계획 및 연도별 실행계획

1. 보고안건

- 제주테크노파크 기관발전계획 및 연도별 실행계획을 별지와 같이 보고함.

2. 제안사유

- 정관 제9조(원장)에 의거, 기관발전계획에 따른 연도별 실행계획을 보고하고자 함

3. 제안근거

- 제주테크노파크 정관 제17조(이사회 의결사항)
- 제주테크노파크 정관 제20조(서면결의)
- 제주테크노파크 정관 제9조(원장)

⑮ 원장은 임기 시작 후 3개월 이내에 임기 내 달성목표를 포함한 기관발전계획과 당해 연도 실행계획을 수립하여 이사회에 보고하여야 한다. 또한 매 회계연도 개시 후 3개월 이내에 기관발전계획에 따른 연도별 실행계획을 이사회에 보고하여야 한다.

4. 주요내용

☐ 제주테크노파크 기관발전계획 및 연도별 실행계획

| | | | |
|------|---|------------------|------------------------|
| 미 선 | 지역산업 경쟁력 제고를 통한 경제 성장 견인 | | |
| 비 전 | 제주형 강소기업 육성을 위한 융복합 기술 선도기관 기업 기술개발 역량제고 / 제주형 성장동력 확보 | | |
| 경영목표 | 제주형 강소기업 육성 40개사 | 지역기업 매출 성장 6% | 기업 일자리 500명 |
| | < 3-3-3 전략 > 3,000개 제조업체 / 300개 핵심기업 / 3개사 상장기반 조성 | | |
| 전략목표 | JTP 경쟁력 강화 | 제주기업 경쟁력 강화 | 지속성장을 위한 인프라 구축 |
| | | | 제주형 성장동력 전략기술 확보 |

<별지> 제주테크노파크 기관발전계획 및 연도별 실행계획

<별지>

제주테크노파크 3개년(2020~2022) 기관 발전계획

- 제주테크노파크 3개년 발전계획 2020~2022 발췌



4. 경영목표 상세지표

- 제주형 강소기업 육성 40개사

| 2020년(1년차) | 2021년(2년차) | 2022년(3년차) |
|-------------|--------------|-------------|
| 후보군 300개 발굴 | 강소기업 40개사 육성 | 3개사 상장기반 조성 |

- 지역기업 매출성장 3년 평균 6%

| 2020년(1년차) | 2021년(2년차) | 2022년(3년차) |
|--------------|--------------|--------------|
| 매출성장 4%(YoY) | 매출성장 6%(YoY) | 매출성장 8%(YoY) |

- 기업 일자리 500명 창출

※ 매출액 기준 : 강소기업 40개사 기준

| 2020년(1년차) | 2021년(2년차) | 2022년(3년차) |
|------------|------------|------------|
| 150명 | 170명 | 180명 |

제주테크노파크 2022년도 중점 추진사항 (실행계획)

1 추진방향

1) 제주형 뉴딜 사업의 확대 발굴 등 성장기반 마련

- 코로나19 경제위기 조기회복을 목표로 제주 주력산업(스마트관광, 그린에너지, 청정바이오)과 연계한 전략적 자산개발과 핵심사업 발굴

2) 기업지원 3대 성장엔진 가동

- 특화센터 각각의 고유의 목적에 맞게 시험평가분석, 시험생산지원, 스크럼(Scrum) 연구개발의 3대 성장엔진 가동

3) 기업의 자생적 경쟁력 강화를 위한 기업육성 강화

- 기업수요적 지원을 강화하고 기업 R&D 지원을 강화하는 방향으로 사업 추진
- 제주형 창의·혁신 일자리 창출 및 기업 맞춤형 전문인력 양성

2 지역산업중소기업 특화 육성 전략 수립 추진

1) 2022년도 지역산업육성사업 추진 및 2023년도 지역산업진흥계획 수립

- 한국판·제주형 뉴딜 2.0(그린/디지털/휴먼), 전략수요, 규제특구 연관 산업의 지속성장지원 및 자원·산업·기업간 융합으로 지역 혁신 생태계 확산

2) 산업경쟁력 강화 및 신성장동력사업을 위한 국가혁신융복합단지 추진

- 지리적 근접성을 갖춘 지역의 혁신거점들을 연계하여 신산업 육성과 투자 활성화를 통해 지역 新성장거점으로 육성

3) 2023년 지역혁신성장계획 수립을 통한 지역 주도 혁신성장 지원

- 지역특성에 맞는 실질적 혁신성장 지원 투자계획 수립 및 계획 연계성·완성도를 높일 수 있는 신규사업 발굴

4) 대내외 환경변화 선제 대응 및 신산업 발굴을 위한 정책 기획 수행

- 위드코로나, 탄소중립 등 대내외 환경변화 대응 및 지역산업·기업 현안사항 도출을 통한 신규 정책과제 기획

3

산업화 자원 인프라의 효율적 운영

- 1) 제주 청정자원 활용 기능성식품 기반 구축 운영
 - 청정 기능성식품 HACCP 및 GMP 시설 구축, 워킹그룹 구축 및 운영
- 2) 빅데이터 기반 맞춤형 화장품 플랫폼 구축 추진
 - 맞춤형 화장품 통합 플랫폼 기획 및 브랜드 개발, 데이터 분양 추진
- 3) 전기차 배터리 재사용 산업 고도화 및 활성화
 - 전기차 배터리 성능·안전·신뢰성 검사 체계 구축, 신규 비즈니스 모델 개발 및 서비스분야 고용창출
- 4) 제주 청정자원 화장품원료 산업화 지원센터 운영
 - 국내 최대의 생물종을 보유한 제주에 중소기업 지원을 위한 화장품 지원 인프라 운영을 통해 천연화장품 산업 경쟁력 확보
- 5) 유용 미생물 자원 산업화 인프라 구축 운영
 - 유용 아열대 미생물자원 기반 원료 산업화 지원 인프라 구축
- 6) 제주빅데이터센터 운영
 - 농업, 해양수산업, 스마트관광업 등 제주 특성에 적합한 데이터의 수집과 가공 분석 기술 개발 및 기업 접목
- 7) 용암해수 미네랄 기반 건강지향성 음료 플랫폼 운영
 - 건강지향성 음료 GMP 시설을 통한 OEM/ODM 생산 확대

4

연구개발의 전략적 추진

- 1) 신성장동력산업 육성 원천기술 개발
 - 지역 현안문제 해결, 전략산업과 IT/SW융합 기술 개발
 - 디지털 기술을 통한 사회문제 해결로 효율·효과성, 공공투명성 증진, 사회적 가치 창출: 디지털 사회혁신(DSI: Digital Social Innovation) 활동
- 2) 향토생물자원 관리체계 확보 및 고부가가치 상품화 개발
 - 향토생물자원 통합관리 체계 구축
 - 향토생물자원(생물자원 3,055종/23,914점, 추출물 864종/3,515점, 유전체 761종/2,734점 등) 및 신규 발굴 자원의 DB 플랫폼(www.jbridb.jeju.ac.kr) 구축 운영

3) 지역사회 문제 해결형 연구개발 사업(R&SD)

- 대량 발생 유기성 폐자원(감귤박, 팽생이모자반 등)의 산업화 연구
- 제주미래자원 용암해수 활용 전략기술 개발
 - 용암해수 미네랄 기반 건강지향성·기능성 음료 및 소재 특성화를 위한 응용기술 개발, 고부가가치 제품생산
 - 시설장비 고도화 및 GMP 시설인증 등을 통한 기능성 제품군 확장을 통한 시장 수요 대응

5

기업의 자생적 경쟁력 강화를 위한 기업육성 강화

1) 제주형 강소기업 발굴 및 육성

- 산업기술단지 Post-BI(창업 후 보육기업) 특화사업 추진
 - Start-up building process 체계 마련을 통한 기업육성 전략 수립
- 제주향토강소기업 육성사업 추진
 - 매년 5개사, 6년간(2015 ~ 2020) 총 20개 강소기업 선정 후 3년간 육성지원
- 지역스타기업 육성사업 추진
 - 매년 10개사(2018 ~ 2022) 스타기업 선정, 기업성장 단계별 맞춤형 지원

2) 기업 전문인력 양성과정 및 우수인력 취업촉진 프로그램 운영

- 기업별 맞춤형 인력양성을 통한 제품개발 능력 향상

3) 미래지향형 인재양성 사업 추진

- 도내 학생 대상 진로체험 프로그램 및 「제주ICT 전문인력 양성센터 운영사업」

4) 지역기업 애로기술 및 평가분석 지원

- 지역 IT기업 제품 SW품질 향상을 위한 컨설팅 지원
 - 수행사업 과제지원전문가(MP:Mission Provider) 등 정기적 컨설팅 지원

5) 제주 중소기업 지원 통합플랫폼 완성 및 운영 활성화

- 제주산업정보서비스(JEIS+)
 - 지역 내 주력산업 육성을 위한 제주 중소기업 종합 관리 체계 활성화
- 제주지역산업생태계(JISS)
 - 사전 위기 감지, 기업현장 진단 결과 공유를 위한 위기선제대응(EW) 시스템 구축으로 조기경보 알림 서비스 운영 활성화
- 제주연구장비활용서비스(JEUS)

- 온라인 연구장비 장비 코디네이터 기능 도입 및 온라인 예약/결제 시스템 도입

6) 기업의 지속성장을 위한 비즈니스 중개기능 강화

- 이전기업과 지역기업 간 협업 체계 마련, 지역내 지역 기업 간 구매협력 연계, 공동 R&D사업 및 지역내 비R&D사업 연계, 인력 구인/구직 연계 등 비즈니스 중개 기능 강화

7) 창업 저변확대 및 벤처기업 육성

- (대내외협업1) 우수 창업기업의 발굴 및 창업생태계 유입 확대를 위한 창업플랫폼 ‘J-Startup’ 운영 및 커뮤니티 활성화
- (대내외협업2) 특화기술이 접목된 상용화제품(서비스)의 온라인 유통 채널 진출을 위한 조달청 벤처나라 입점 및 창업기업 확인서 발급 지원

8) J-300 프로젝트 추진

- 2020년부터 2022년까지 3개년 이내 3개사 상장 기반을 마련 목표

제주테크노파크 2022년도 경영방침

- 1) JTP 성장엔진 점화
 - 시험평가분석 인증기관
 - Pilot 생산지원
 - Scrum R&D 지원
- 2) JTP Brand-up을 위한 부서별 Signature Biz. 개발
- 3) 데이터 중심 경영
- 4) 도전적이고 창의적인 조직문화 조성

제주테크노파크 2022년도 10대 핵심사업

| Signature사업 명 | 유관부서 |
|---------------------------------------|-----------|
| 친환경 전기소형 추진어선 및 충전설비 실증사업 중장기 종합계획 수립 | 정책기획단 |
| 지역강소기업 3개사 예비상장기반 마련 | 기업지원단 |
| 맞춤형화장품 플랫폼 기반 기술지원 비즈니스 모델 구축 | 바이오융합센터 |
| 제주메타버스 新서비스 개발확산 지원(디지털 트윈) | 디지털융합센터 |
| 건기식 개별인증 원료개발(흑무, 풋굴, 풋감 등) | 생물종다양성연구소 |
| 용암해수 기반 맞춤형 건기식 제품 상용화 | 용암해수센터 |
| 재사용 배터리 인증시험기관 지위확보 | 에너지융합센터 |
| 재사용 배터리 매각체계 구축 및 수익화 모델 확산 | 에너지융합센터 |
| 네트워크 연계를 통한 글로벌 마케팅 성공사례 창출 | 지역산업육성실 |
| 제주 메타버스 관광 규제자유특구사업 확보 | 규제자유특구사업단 |