



부록보고서 I

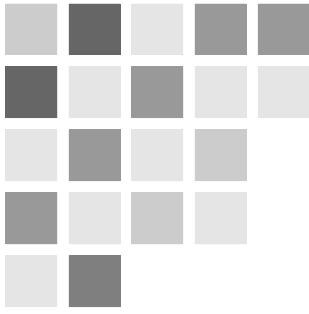
- 부문별 제도개선 및 관리사업계획 -

차 례

CONTENTS

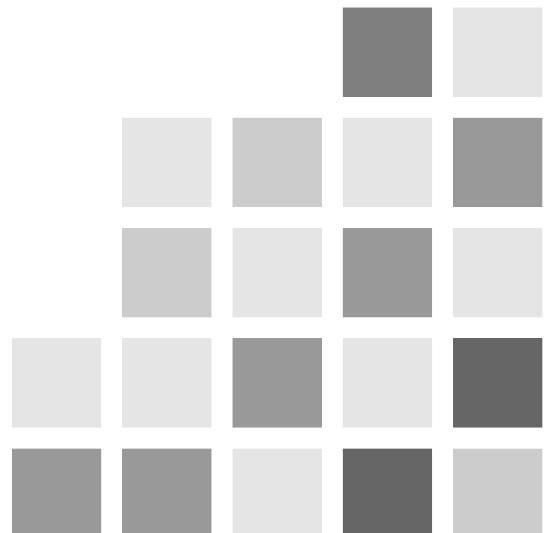
부록 I

| | |
|-------------------|----|
| 1. 부문별 제도개선 | 3 |
| 2. 전략별 관리사업 | 19 |
| 3. 주요사업 계획 | 33 |



부록 I

1. 부문별 제도개선
2. 전략별 관리사업
3. 주요사업 계획



1. 부문별 제도개선

1) 도시관리 부문

□ 제주특별법 개정

- (현재) 국제자유도시 종합계획이 국제자유도시 시책, 국제협력, 관광·교육·농업, 첨단산업 등 제주자치도와 관련된 다른 법정계획의 가이드라인 역할을 하지만 관광 등 특정분야에 치중되어 균형성이 없고, 인구계획 등에 있어 종합계획과 다른 법정계획 간의 지표가 달리 설정되는 등의 문제점 발생
 - 수자원관리종합계획(제주특별법, 상주인구 기준), 자원순환시행계획(자원순환기본법, 상주+체류인구 기준), 도시기본계획(국토계획법, 상주+체류인구 기준)
- (제도개선) 국제자유도시 종합계획이 다른 법령에 따라 제주자치도가 수립하는 계획보다 최상위 법정계획임을 명확히 하고, 종합계획 수립 범위에 인구정책에 관한 사항, 도민의 복리증진에 관한 사항 등을 추가하여 실질적인 최상위 가이드라인이 되도록 함
 - 제주특별법 개정(안) 제140조제1항 및 제3항

2) 재난·안전 부문

□ 지방이양일괄법 개정에 따른 지방하천정비 관리 지침 마련

- 「중앙행정권한 및 사무 등의 지방 일괄 이양을 위한 물가안정에 관한 법률 등 46개 법률 일부개정을 위한 법률」(일명: 지방이양일괄법)에 의해 2020년부터 지방하천·소하천 관련 정비사업을 지방사무로 이양한 바 있는데, 중앙정부의 예산 편성, 감독 기능은 사라지고 광역시·도를 중심으로 사업 추진 예고
 - 국비(50%) 지원의 지방하천정비사업이 전액 지방비 부담으로 전환
 - 제주도 하천은 모두 지방하천·소하천에 해당함. 이에 향후 도의 재정부담 뿐만 아니라 지속적 관리가 필요한 하천정비사업 소홀로 인해 도민의 생명·재산권 위협
- 따라서 제주특별자치도에서는 지방하천의 효율적 관리를 위해 집행지침 등을

사전에 마련 필요

- 전라북도는 2020년부터 '지방하천정비사업 집행지침'을 수립하여 시행 중에 있음

3) 주거 부문

□ 기타

- 주거관련 문제의 상담, 카운슬링, 홍보 및 모니터링을 할 수 있는 전달체계 마련
- 주거복지센터가 2곳 운영 중(제주도주거복지센터, 서귀포주거복지센터, JPDC에서 위탁운영)에 있으며 주거복지 전달체계를 검토하여 기능 강화 필요

4) 인프라 부문

□ 도로·교통 분야

- 「여객자동차운수사업법」
 - 부실 자동차대여사업(렌터카업)의 난립을 차단하고 렌터카 감차 등을 위하여 현행 등록제에서 허가제로 변경
- 「자동차관리법」, 「자동차손해배상보장법」
 - 도내 거주하는 외국인이 출국시 차량의 소유권을 종료시켜 '대포차' 등으로 피해가 발생하지 않도록 대응

□ 공항·항만 분야

- 「국제선박등록법」
 - 국비가 투입된 '연안여객선 현대화 펀드' 등으로 건조된 여객선(카페리)의 국외 국적 등록 제한
- 「공항시설법」
 - 제주특별자치도 또는 도내 공공기관에서 제주 제2공항 운영권 참여가 가능하도록 법률 변경

- 「도시재생 활성화 및 지원에 관한 특별법」

- 향만 이전지 등 도심인접지에 대규모 이전지 발생시 혁신지구 지정이 가능하도록 지정요건 개정 필요

□ 상·하수 분야

- 「생활물류서비스산업발전법」

- 도서지역 추가택배비 등 ‘택배특수배송비’개선, ‘택배요금 신고제’가 반영, 제주 택배비에 추가되는 도선료에 대한 ‘적정 도선료’입법화

- 「하수도법」

- ‘중수도 사용 활성화 조례’ 제정을 통해 수자원의 효율적 사용 및 과도한 오수발생 점검

5) 사회복지 부문

□ 제주특별법에 사회보장에 대한 내용 명시

- 복지기준선은 법적 구속력을 갖지 못하여 실행력에 한계가 있음
- 법정계획인 지역사회보장계획의 수립방향을 복지기준선의 기초에 따르고, 자치단체장이 적극적으로 실행할 수 있도록 특별법에 명시 필요

□ 「제주특별자치도 지역균형발전 지원 조례」 사회서비스 권역 설정

- 사회서비스 접근성 한계 극복을 위해 제주 전역에 대한 합리적 권역설정 필요
 - 현재 제주 지역균형발전계획에는 4개 권역으로 구분되어 있으나, 노인 지역사회 통합돌봄 사업 추진 등을 위해서는 적절하고 합리적인 권역 경계가 될 수 있도록 함
- 권역내, 권역간 인적자원(공공 및 민간의 사회서비스 인력), 물적 자원(환경 등 하드웨어, 서비스 등 소프트웨어) 등의 공유 가능한 플랫폼 구축 필요

6) 인재양성·청년 부문

□ 제주특별법 개정

- 제주형 산업수요 맞춤형 고등학교(마이스터고) 설립근거를 위한 제주특별법 개정 지원

□ 「제주특별자치도 청년 기본 조례」 개정

- 제주도 청년 기본조례 상 청년의 정의와 청년관련 정책의 정책대상을 「청년기본법」 상 청년 기준인 “만 19세 이상~34세 이하”인 사람으로 통일

7) 보건·의료 부문

□ 제주특별법에 보건·의료 특례의 법적 지원 강화

- 제주도는 독자적인 보건·의료 특례가 인정되는 법·제도가 있는 상황
 - 보건·의료발전계획의 수립 등(제306조), 의료기관 개설 등에 관한 특례(제307조), 외국인전용약국 개설 등에 관한 특례(제307조), 외국인전용약국 개설 등에 관한 특례(제308조), 의료기관·외국인전용약국의 법 적용(제309조), 외국면허소지자의 종사인정에 관한 특례(제310조), 특수의료장비의 설치·운영기준 인정에 관한 특례(제311조), 외국인전용약국 개설자의 표시의무(제312조), 원격의료에 관한 특례(제313조), 의료인의 의료기관 비전속 진료허용에 관한 특례(제315조), 의료관광 지원·육성(제319조), 부대사업 범위에 관한 특례(제316조), 의료에 관한 특례(제317조), 응급의료에 관한 특례(제318조)
- 제주특별자치도 지역 내 안전상비의약품 품목 확대 필요
 - 보건복지부에서 지정·고시하는 것으로 안전상비의약품은 진통제, 감기약, 소화제, 파스 네 종류의 13개 품목으로 제한되어 있음
 - 2019년 대학약사회 산하 의약품정책연구소에서 실태조사를 한 결과를 보면, 안전상비의약품 제도는 한 해 동안 국민 10명 당 7명 정도가 편의점에서 안전상비의 약품을 구입할 정도로 국민생활에 정착됨

- 주로 가벼운 증상에 시급하게 사용하며, 환자 스스로 판단하여 사용할 수 있는
약품 중에서 해당 품목의 성분, 부작용, 함량, 제형, 인지도, 구매의 편의성 등을
고려하여 의사의 처방이 필요 없는 약품으로 확대

8) 여성·가족친화 부문

□ 제주특별법에 여성 인권과 성평등 실현에 관한 내용 명시

- 제3편 국제자유도시의 조성 부문에 여성친화도시 및 성평등 관련 문항이 부재하여
‘성평등 실현’을 위한 내용 추가 필요
 - (신설)제140조(종합계획의 수립) ① 도지사는 다음 각 호의 사항을 포함하는 국제
자유도시의 개발에 관한 종합계획(이하 “종합계획”이라 한다)을 수립한다. <개정
2019. 12. 10.> 17. 여성인권과 성평등 실현에 관한 사항
 - (보완)144조(제주국제자유도시 종합계획 심의회)② 종합계획심의회는 위원장 1명과
부위원장 2명을 포함한 23명 이내의 위원으로 구성하며, 양성평등기본법 제21조에
근거하여, 특정 성별이 위촉직 위원 수의 10분의 6을 초과하지 않도록 한다.

□ 아동영향평가 관련 제도 마련

- 제주특별자치도가 아동친화도시 사업으로 추진하는 정책들이 아동의 권리증진과
아동친화 사업인지 아동영향평가를 실시할 필요가 있음
 - 아동영향평가는 유니세프의 아동친화도시 인증평가의 중요한 요소 중 하나임
- 제주특별자치도가 여성친화도시 인증을 받은 후 4년 뒤 재 인증을 받기 위해서는
사전아동영향평가와 사후 아동영향평가에 대한 체계적 관리 및 운영이 필요함
- 따라서 제주특별자치도의 특성을 반영한 아동영향평가 추진 체계를 마련할 필요가
있으며 지속적인 아동영향평가 운영을 위해 관련 조례를 제정해 제도적 기반을
마련할 필요가 있음

□ 기타

- 제주여성역사문화연구 활성화 및 체계화를 위한 실행방안 마련

- 제주여성의 삶 조명과 미래 기획을 위한 지적 자산 구축, 여성주의 및 성평등정책 관점에서 제주여성의 가시화와 위상 강화, 여성 역사문화 재조명을 통한 제주공동체의 가치발굴과 미래 비전 제시 필요
- 제주여성 역사문화 연구의 지속성을 위해 전담 조직과 인력 확보 및 공공의 행정 제도 지원체제 확충하기 위한 실질적인 실행방안 마련 필요

9) 자연환경 부문

□ 환경자원총량제관리 및 도시생태현황도 활용 지침 마련

- 전략환경영향평가, 환경영향평가, 도시기본계획, 도시관리계획 등에 활용 가능한 지침 마련
- 지침에 따른 전략환경영향평가, 환경영향평가, 도시기본계획, 도시관리계획 등에 적용

□ 제주특별법에 환경보전기여금 도입 및 운영에 관한 내용 반영

- 환경보전기여금 또는 환경보전부담금은 ‘부담금’이라는 명칭의 사용과 관계없이 부담금 관리법 상 부담금에 해당되며, 설치·운용을 위해서는 부담금관리법이 정한 절차에 따라 진행됨
- 중앙행정기관의 장은 소관 사무와 관련하여 부담금을 신설 또는 변경하려는 경우, 기획재정부장관의 부담금 신설 또는 변경의 타당성에 관한 심사 절차를 거친 후, 해당 법령안을 입법 예고하거나 정함
- 제주특별법에 환경보전기여금을 설치할 경우에 제주특별법이 부담금관리법 별표에 추가되어야 한다는 입법과제가 있음
- 이에 환경보전기여금 도입 및 운영에 관한 내용을 제주특별법에 반영을 위한 절차 추진

□ 국립공원 입장료 징수를 위한 제도 이양 검토

- 「자연공원법」 제37조(입장료 및 사용료의 징수)에서는 자연공원에 들어가는 자로부터 입장료를 징수할 수 있으며, 「자연공원법 시행규칙」 제23조(국립공원입장료의 징수)에 따라 입장료는 환경부장관이 정하도록 규정되어 있음

- 현 상태에서의 국립공원 또는 향후 (가칭)제주국립공원으로 확대될 경우, 체계적인 관리 및 보전 그리고 사유재산권에 대한 일정 부분의 보상을 위해서는 입장료 징수 필요
- 이를 위해서 입장료에 대한 환경부 승인 또는 「제주특별법」에 권한이양 필요

10) 생활환경 부문

□ 「가축분뇨의 관리 및 이용에 관한 법률」 개정

- 분뇨처리시설의 설치기준을 기존 저장기간뿐 아니라 최신 액비생산공법을 반영하여 개선
- 「가축분뇨의 관리 및 이용에 관한 법률」과 「비료관리법」의 액비 생산 기준 통일
- 액비살포기준 및 양돈분뇨 정화 처리수에 대한 재이용 수질기준 마련

11) 경관 부문

□ 「경관법」과 「제주특별자치도 경관조례」의 경관협정 관련 제도 개선

- 경관협정·경관심의는 용도지역·지구 등을 이용한 규제 중심의 경관관리와 달리 직접적인 지원으로 도시경관의 질을 향상시키는 수단으로 활용할 수 있음
 - 소규모 경관사업을 추진하는 것 이외에 제주지역의 특성을 반영할 수 있는 경관협정, 경관심의 적용을 통해 제주만의 경관형성에 이바지 할 수 있는 역할 확대
 - 효율적이고 종합적인 경관개선 및 보전이 가능하도록 지역 특성에 맞는 전략적 경관협정 시행
- 「경관법」과 「제주특별자치도 경관조례」가 제정되면서 경관협정이 제도화 되었지만 활성화가 되지 못해 경관협정을 강력하게 추진하는 것이 필요함
 - 서귀포 중문에서 경관협정이 이루어져 지속적인 경관관리 및 상생을 도모하고 있지만 추가적인 경관협정이 연속되지 않아 추진방안이 제시되어야함
 - 마을만들기 사업, 도시재생사업 등 경관과 관련된 사업은 경관협정을 통해 이해당사자들의 자발적인 참여뿐만 아니라 지속성 있는 추진을 담보로 할 수 있음

- 경관상계획 및 경관협정 수립 및 준수할 시 행정적, 제도적 인센티브를 부여하여 경관관리 지속성 확보 및 참여를 높여야함
- 추가적으로 계획에 대한 평가지표와 진행과정 모니터링 등이 필요함

12) 농·임업 부문

□ 제주특별자치도 관련 조례 제·개정

- 「제주특별자치도 직접지불·소득보조에 관한 조례」 개정
 - 다기능농업 직불제 신설
- 「제주특별자치도 농지관리 조례」 개정
 - 청년 농업인 대상 국공유지의 임대 규정 신설
- 「제주특별자치도 먹거리 기본 조례」 제정
 - 제주푸드통합지원센터 설치 근거 마련

13) 축산업 부문

□ 「축산법」, 「가축분뇨의 관리 및 이용에 관한 법률」 개정

- 「축산법」의 축산업(가축사육업) 허가 절차와 「가축분뇨의 관리 및 이용에 관한 법률」의 처리시설 인허가시 사육두수 기준 단일화를 통한 가축 적정 사육두수 단일기준 적용방안 마련

□ 악취, 가축분뇨, 비료 관련 법률 개정

- 「악취방지법」·「가축분뇨의 관리 및 이용에 관한 법률」·「제주특별자치도 가축분뇨의 관리에 관한 조례」관련 행정처분 단일화 기준 마련 필요
- 「가축분뇨의 관리 및 이용에 관한 법률」·「가축분뇨의 자원화 및 이용 촉진에 관한 규칙」·「비료관리법」관련 가축분뇨 액비 기준 현실화 필요

14) 해양수산 부문

□ 제주특별법 권한 이양

◦ 「어장이용 개발계획 수립 권한에 관한 특례」 권한 이양

- 어장이용개발계획의 수립 권한은 도지사로 되어 있으나 어장이용 개발에 따른 개발계획기본지침은 해양수산부 장관이 시·도지사에게 통보하도록 되어 있어 어장이용 개발계획의 사실상 권한은 해양수산부 장관임
- 이와 관련하여 어장이용개발시 개발계획 기본지침을 도지사가 정함으로서 제주 해양수면의 효율적인 이용·관리 및 국가의 행정적·재정적 지원 등 법률에 근거한 체계적인 제도적 기반 마련이 필요함

◦ 「연안어업 허가의 정수 등」 권한 이양

- 연안어업의 허가 권한은 시·도지사임에도 불구하고 허가의 정수 및 어구의 종류 등은 대통령령 또는 해양수산부령으로 정하도록 되어 있어 지역 연안어업의 특성 반영에 비효율적임
- 시·도별 허가의 정수가 있음에도 불구하고 기존 피허가자의 포기 또는 폐업, 허가 취소 등의 사유가 발생시 해당 어선에 대한 허가를 갈음하는 새로운 어업허가는 금지됨
- 지역 특성을 반영한 연안어업의 활성화 및 지속가능한 어업경쟁력 확보를 위하여 시·도간 경계가 구분 되어지는 제주특별자치도 연안어업에 대한 허가의 정수 등 해양수산부령으로 정하도록 한 사항에 대하여 제주특별자치도 조례로 권한 이양이 필요함

◦ 「해역이용협의」 권한 이양

- 「해양환경관리법」 제2조 및 「공유수면관리 및 매립에 관한 법률」 제4조에 의거 해역(공유수면)관리청은 시·도지사 등으로 되어 있으나 중앙정부를 해역이용 협의 기관으로 별도로 지정하고 있어 공유수면 관리체계가 이원화 됨
- 육상양식장 취배수관 설치 등을 위한 공유수면 점용·사용 허가시 중앙정부의 해역이용협의 회신에 장기간 소요로 민원불편 가중됨
- 중앙정부의 해역이용협의 권한을 제주특별자치도지사로 권한 이양이 필요함

□ 「제주특별자치도 수산업 발전 조례」 제정

- 수산업 발전을 위한 규정 및 지원 근거를 마련함

□ 「제주특별자치도 수산물 수급가격안정기금 설치 및 운용조례」 개정

- 수산물 온라인 유통 및 택배비 등의 지원 근거를 마련함

15) 관광산업 부문

□ 관광3법의 실질적 권한 이양

- 관광3법은 「관광진흥법」, 「관광진흥개발기금법」, 「국제회의산업육성법」을 말하며, 현재는 규제에 대한 권한 이양으로 새로운 지원 및 정책 권한은 없는 이양
 - 권한 이양이라고 하지만 인허가권, 진흥 및 지원 방안 등은 미흡한 상황으로 완전한 권한 이양으로 제주의 독자적인 관광산업 육성과 정책 수립의 법·제도적 근거 마련

□ 제주관광진흥기금 재원 확보를 위한 특례 조항 신설

- 제주관광진흥기금 운용으로 제주는 국비 지원이 거의 없는 상황
 - 국비 지원이 없는 상황에서 제주관광진흥기금의 재원을 확보하기 위한 특례 조항 마련이 대단히 중요

□ 기타

- 제주특별자치도관광진흥계획의 법적 지원 강화
 - 「제주특별법」에 의해 독자적으로 수립하는 관광진흥계획은 법·제도적 지원과 효력은 없는 상황
 - 국가 단위 관광개발계획에 준하는 법·제도적 지원과 실효성을 부여하는 계획으로 인정하고 국비 지원 등 다양한 실효 정책을 마련하는 것이 필요
- (가칭)제주관광청 신설 검토
 - 제주도에서 관광은 제주경제의 근간이 되는 전략산업으로, 향후 제주관광정책 추진주체가 중앙정부에서 지방정부 중심의 협력체계가 변화할 것으로 전망됨에 따라 제주관광을 체계적으로 관리할 수 있는 별도의 관광전담조직 신설 검토

- 제주관광공사 역할 전환 검토
 - 제주국제자유도시개발센터(JDC)와 제주관광공사의 중복적인 역할 및 관광개발 기능 조정 검토
 - 현재 관련 조례로 명시되어 있는 제주관광공사 기능과 역할을 재정립

16) 유통물류 부문

□ 「제주특별자치도 특화거리 등 골목상권 활성화 지원조례」 개정

- 지역화폐 직접발행 및 가맹점 증대, 그리고 관련 규정 제도화
- 제주특별자치도 골목상권 활성화 중장기계획 수립을 5년 단위로 수립하여 유통시장 변화에 따른 대응과제 도출 및 지속적인 인프라 확충 등 담보

□ 제주특별법 개정

- 「생활물류서비스산업발전법」과 연계하여 불합리한 도서산간지역 추가배송비 개선 추진 및 전국 생활물류동일요금제 도입 등

17) 수자원 부문

□ 「제주특별자치도 지하수 관리 조례」 개정

- 지하수 수질기준은 「지하수법」 제20조 제3항에 따라 환경부령으로 정하도록 하고 있음
 - 지하수의 수질보전 등에 관한 규칙 제11조 별표4
- 제주도에서 별도의 수질기준을 정하여 시행하고자 하는 경우 「지하수법」 제20조 제2항에서 환경부령으로 정하도록 하는 권한을 위임받아야 함
 - 제주특별법 제390조 제2항에서 「지하수법」 제20조 제1항부터 제3항에서 환경부령으로 정하는 사항을 도 조례로 정할 수 있도록 위임하고 있음
- 그러나, 현행 「제주특별자치도 지하수 관리 조례」에서는 지하수 수질기준을 별도로

정하지 않고 환경부령인 지하수의 수질보전 등에 관한 규칙을 적용하도록 하고 있음

- 제주특별법 위임 규정을 적극 활용하여 제주실정에 맞는 지하수 수질기준 제정
 - 「환경정책기본법」 제12조(환경기준의 설정)에 따른 지하수 환경기준 검토
 - 「환경정책기본법 시행령」 제2조에 따른 지하수 수질환경 기준은 먹는 물 수질기준을 따르도록 하고 있음

18) 에너지 부문

□ 제주특별법에 '탄소없는 섬' 조성 및 지원 관련 조항 신설

- 풍력 이외에 모든 신재생에너지사업 허가 권한 이양 추진 : 3MW 초과 신재생발전사업은 산업통상자원부 장관이 허가사항을 제주로 이양할 수 있도록 추진

□ 에너지기본조례·풍력발전사업 허가 및 지구지정 등에 관한 조례 개정, 탄소없는 섬 조성 지원 조례 제정

- 에너지기본조례 개정
 - 신재생에너지 통합운영센터 구축 관련 조항 신설
 - 지역에너지센터 설치(기능 및 역할 등) 관련 조항 신설
- 풍력발전 사업허가 및 지구지정 등에 관한 조례 개정
 - 풍력발전 사업허가 시, 데이터를 실시간으로 송수신 가능토록 허가조건 명시
 - 에너지기본조례에 따른, 신재생에너지 통합운영센터로 송수신 및 제어
- (가칭) 탄소 없는 섬 조성 지원 조례 제정
 - 탄소 없는 섬 기본계획 및 실행계획 수립, 에너지 거버넌스 구성 및 운영, 전담기관의 지정 및 운영 등

19) 첨단산업(BT) 부문

□ 제주 농산물 등 청정자원의 고부가가치화를 위한 제주생물자원 산업화 육성 조례 신설 및 메이드인제주 원료인증제 시행규칙 제정

- 소비자의 자연주의 제품 선호경향에 따른 제주 이미지 마케팅 과장광고의 성행으로 제주원료에 대한 인증 및 광고표시 허가조건에 대한 시행규칙 제정 필요
 - 제주산 원료 0.1% 적용 제품에도 제주 청정자원을 모티브로 한 과대광고에 대한 문제 해결
- 제주 1차산업 종사자의 소득 증대를 위한 제주 원료 인증제도 조례 또는 시행규칙 제정을 통한 지역경제 활성화 방안

□ 제주특별자치도 제주화장품인증제도의 법적 지원 강화

- 제주특별자치도의 독자적 제주화장품인증제도 추진과 미비한 법·제도적 지원 및 효력
- 식품의약품안전처 유기농화장품인증제도에 준하는 법·제도적 지원과 실효성이 부여된 제주인증제품의 유기농화장품 인정 및 지방비 지원 등 다양한 실효 정책 필요

□ 「제주특별자치도 농촌융복합산업 육성 및 지원 조례」 내 제주형 향기마 을 조성 시행규칙 제정

- 제주자치도 농촌융복합산업(6차산업) 고도화를 목표로 하는 바이오산업과 향기산업융합 기반의 제주형 화장품마을 조성을 위한 조례 또는 시행규칙 제정 필요
 - 청정·웰빙 이미지 기반의 제주 특산허브 및 글로벌 허브 작물 재배 마을 조성과 향기원료 제주 인증제 추진, 4차산업혁명 시대 선제적 대응을 위한 관광산업 및 ICT 융합 개인 맞춤형 향기제품 개발 지원 등 6차산업형 화장품 마을 조성

□ 「(가칭)제주산학융합지구 운영 지원에 관한 조례」 제정

- 「산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률」 제22조의4에 의하여 지정된 제주산학

융합지구의 안정적인 기술인력 기반 산학협력 및 창업 지원을 위한 법·제도적 근거 마련

- 바이오산업 산학협력과 현장착근형 기술인력 취업 및 창업 지원 등 필요

20) 첨단산업(ICT) 부문

□ 「정보통신 진흥 및 융합 활성화 등에 관한 특별법 시행령」 실증특례 부여

- ICT 산업 규제샌드박스 임시허가·실증특례 승인을 위해 「정보통신 진흥 및 융합 활성화 등에 관한 특별법 시행령」 제40조 제6항 및 제42조의4 제5항에 따라 임시허가 및 실증특례 부여
 - 예를 들어, 농어촌 빈집 공유플랫폼 서비스 ‘다자요’ 사례에서는 농촌 민박업계에 예산 등을 지원하는 동시에 ‘다자요’와 같은 스타트업에는 소방, 식품위생 규제를 강하게 적용하는 조건으로 상생방안 마련

□ 데이터 3법의 시행에 따른 신산업 육성 추진

- 「개인정보 보호법」, 「정보통신망 이용촉진 및 정보보호 등에 관한 법률(약칭 : 정보통신망법)」, 「신용정보의 이용 및 보호에 관한 법률(약칭 : 신용정보법)」등 법률 시행에 따른 데이터 이용 활성화 추진
- 빅데이터 분석·이용의 법적 근거 명확화와 빅데이터 활용의 안전장치 강화
- 「개인정보 보호법」과의 유사·중복 조항을 정비하는 등 데이터 경제의 활성화를 위한 규제 혁신, 금융분야 데이터산업으로서 신용정보 관련 산업에 관한 규제체계 선진화, 새로운 개인정보 자기결정권의 도입 등

21) 향토문화예술

□ 제주특별법 개정

- 제주특별법 상 제140조 12항 향토문화의 보존과 문화예술의 진흥에 관한 사항이 명시되어 있음

- 158조 3항에 향토문화·예술의 창달과 문화관광의 진흥을 위하여 필요한 사업을 할 수 있도록 하고 있고, 제160조에는 향토문화와 문화재의 보존관리를 위한 자금을 비롯하여 교육·문화 및 예술의 진흥을 위한 자금이 명시되어 있음
- 또한 제4편 1장 관광 및 문화의 진흥과 관련하여 명시되어 있는데, 4편 1장 제2절은 문화의 진흥과 관련된 것으로 5년마다 향토문화예술진흥계획 등을 수립하고 시행하도록 되어 있음
- 제주특별법 상 향토문화 영역은 총체적으로 전승, 지원, 교류, 산업 육성과 관련이 있으나 향후 지방 분권에 따른 문화자치시대에 걸맞게 행정력을 강화하는 방안 및 지방문화분권에 따른 내용이 추가되어야 함
- 또한 제257조의 3에는 문화예술의 섬 조성을 위한 지원 방안이 반영되어 있으나, 실질적으로 이를 추진할 수 있는 제도(조례 개정 등)가 보완되어야 함

□ 문화예술의 섬 및 문화산업에 대한 지원 관련 조례 제정

- 향토문화·예술 관련 조례로는 「제주특별자치도 문화예술진흥조례」를 비롯하여 40여개의 조례가 제정되어 있고, 주요 조례로는 제주특별자치도 전통문화보존·관리 및 활용에 관한 조례, 제주특별자치도 문화이용권 지원 조례, 제주특별자치도 무형문화재 보전 및 진흥에 관한 조례, 제주특별자치도 문화재 보호 조례 등이 있음
- 다만 현재 ‘문화예술의 섬 조성 사업’등에 대한 수행력을 높일 수 있는 지원조례는 부족한 편이고, 문화산업과 관련된 조례를 제정할 필요가 있음

22) 국제교류 부문

□ 2단계 평화실천사업의 원활한 수행을 위한 세계평화의 섬 조례 제정

- 제주도가 세계평화의 섬으로 지정된 지 15여 년이 지났지만, 아직까지 사업 수행을 위한 기본 조례가 마련되어 있지 않으며 평화실천사업 시행계획 수립과 수행의 심의 역할을 담당할 위원회가 부재

- 세계평화의 섬의 정상적 운영을 위한 운영위원회의 설치, 구성, 역할에 관한 조항 포함 검토

□ 국제교류협력 증진을 위한 조례 제정

- 최근 들어 지방정부는 국제교류협력 증진에 관한 조례를 수립하고 있는 추세이며 제주도 향후 세계평화의 섬을 비롯한 국제교류협력분야 전반을 규정하는 조례 수립 필요
- 향후 마련될 조례에는 기본목표, 기본계획 수립, 자매우호결연도시 선정 및 체결, 해외도시와의 교류협력 증진사업 추진, 교류협력 증진을 위한 지원체계 등을 규정 필요
- 2006년 제정된 「제주특별자치도와 외국도시간 교류협력에 관한 조례」는 외국도시와의 자매우호결연 및 자문위원회 설치와 관련된 내용만을 규정하고 있다는 점에서 한계

23) 외국인 생활편의 부문

□ 법무부 외국인 계절근로자 프로그램¹⁾ 개선

- 현재 개인이 외국인 계절노동자를 법무부에 신청하여 심사를 통해 배정받지만 3개월 의무고용으로 인해 실효성 저하
- 제주특별자치도에서 외국인 계절노동자를 신청하여 3개월간 의무고용하는 대신 도내 외국인 계절노동자가 필요한 곳에 파견을 보내서 근로할 수 있도록 제도 개선 건의

1) 법무부 홈페이지(<https://www.moj.go.kr/moj/194/subview.do>).

2. 전략별 관리사업

1) 총괄표

□ 전략별 관리사업은 총 120개 사업 10조 5,969억 원으로 추정

- 1단계(2022~2023) : 2조 5,047억 원
- 2단계(2024~2026) : 4조 581억 원
- 3단계(2027~2031) : 4조 341억 원

| 구분 | | 주요 사업 (개수) | 예산 (억 원) | 추진 기간 | | |
|-----|-----------------|------------------|-------------|-----------|-----------|-----------|
| | | | | 2022-2023 | 2024-2026 | 2027-2031 |
| 합계 | | 120 | 105,969 | 25,047 | 40,581 | 40,341 |
| 전략1 | 1.도시 | 3 | 2,000 | 830 | 740 | 430 |
| | 2.재난안전 | 3 | 4,658 | 2,670 | 1,588 | 400 |
| | 3.주거 | 5 | 6,700 | 550 | 2,630 | 3,520 |
| | 4.지역정보화 | 4 | 539 | 324 | 143 | 72 |
| | 소계 | 15 | 13,897 | 4,374 | 5,101 | 4,422 |
| 전략2 | 5.도로교통물류 인프라 | 1 | 610 | 5 | 165 | 440 |
| | 6.상하수도 인프라 | 7 | 35,067 | 10,394 | 13,746 | 10,927 |
| | 소계 | 8 | 35,677 | 10,399 | 13,911 | 11,367 |
| 전략3 | 7.사회복지 | 2 | 60 | 16 | 27 | 17 |
| | 8.인재양성/청년 | 6 | 914 | 238 | 345 | 331 |
| | 9.보건의료 | 2 | 1,305 | 238 | 519 | 548 |
| | 10.여성가족친화 | 6 | 1,335 | 263 | 404 | 668 |
| | 소계 | 16 | 3,614 | 755 | 1,295 | 1,564 |
| 전략4 | 11.자연환경 | 3 | 43 | 13 | 8 | 22 |
| | 12.생활환경 | 5 | 7,785 | 2,489 | 3,072 | 2,224 |
| | 13.경관 | 4 | 1,310 | 402 | 403 | 505 |
| | 소계 | 12 | 9,138 | 2,904 | 3,483 | 2,751 |
| 전략5 | 14.농·임업 | 9 | 13,293 | 2,427 | 4,336 | 6,530 |
| | 15.축산업 | 7 | 3,400 | 1,122 | 1,218 | 1,060 |
| | 16.해양수산 | 8 | 7,930 | 670 | 2,510 | 4,750 |
| | 17.관광산업 | 4 | 2,818 | 187 | 1,444 | 1,187 |
| | 18.체육·스포츠 | 8 | 8,882 | 1,514 | 4,322 | 3,046 |
| | 19.유통물류 | 3 | 270 | 110 | 60 | 100 |
| | 소계 | 39 | 36,593 | 6,030 | 13,890 | 16,673 |
| 전략6 | 20.수자원 | 5 | 3,080 | 51 | 307 | 2,722 |
| | 21.에너지 | 6 | 1,652 | 227 | 854 | 571 |
| | 22.BT | 1 | 119 | 55 | 40 | 24 |
| | 23.ICT | 3 | 654 | 151 | 472 | 31 |
| | 소계 | 15 | 5,505 | 484 | 1,673 | 3,348 |
| 전략7 | 24.향토문화예술 | 7 | 1,290 | 65 | 1,140 | 85 |
| | 25.국제수준 문화예술 진흥 | - | - | - | - | - |
| | 소계 | 7 | 1,290 | 65 | 1,140 | 85 |
| 전략8 | 26.국제교류 | 5 | 117 | 2 | 42 | 73 |
| | 27.외국인 생활편의 | 3 | 138 | 34 | 46 | 58 |
| | 소계 | 8 | 255 | 36 | 88 | 131 |

2) 부문별 주요 사업 예산

(1) 도시관리 부문

- 도시관리 부문 주요사업은 3개 사업을 추진
- 총 사업비는 2,000억 원으로 추정

(단위: 억 원)

| 주요 사업 | 예산 | 1단계 | 2단계 | 3단계 | 비 고 |
|--------------------|-------|-----------|-----------|-----------|-----|
| | | 2022-2023 | 2024-2026 | 2027-2031 | |
| ① 인구 마이크로 시뮬레이션 사업 | 100 | 30 | 40 | 30 | |
| ② 생활SOC확충 및 복합화 사업 | 1,400 | 600 | 400 | 400 | |
| ③ 지방공기업 혁신 연수원 설립 | 500 | 200 | 300 | - | |
| 합 계 | 2,000 | 830 | 740 | 430 | |

(2) 재난·안전 부문

- 재난·안전 부문 주요사업은 3개 사업 추진
- 총 사업비는 4,658억 원으로 추정

(단위: 억 원)

| 주요 사업 | 예산 | 1단계 | 2단계 | 3단계 | 비 고 |
|--------------------|-------|-----------|-----------|-----------|---------------------------------|
| | | 2022-2023 | 2024-2026 | 2027-2031 | |
| ① 지역안전지수 개선사업 | 400 | 80 | 120 | 200 | |
| ② 기후변화에 대비한 재해예방사업 | 3,808 | 2,490 | 1,318 | | 5개년 중기계획 (‘21년 597억 원 포함) |
| ③ 소방서비스 고도화사업 | 450 | 100 | 150 | 200 | |
| 합 계 | 4,658 | 2,670 | 1,588 | 400 | |

(3) 주거 부문

- 주거 부문 주요사업은 5개 사업 추진
- 총 사업비는 6,700억 원으로 추정

(단위:억 원)

| 주요 사업 | 예산 | 1단계 | 2단계 | 3단계 | 비 고 |
|--------------------------------|-------|-----------|-----------|-----------|-----|
| | | 2022-2023 | 2024-2026 | 2027-2031 | |
| ① 제주형 주거 행복공간 조성 | 5,000 | | 2,000 | 3,000 | |
| ② 도시재생사업과 연계한 쉐어하우스 공급 | 900 | 300 | 300 | 300 | |
| ③ 공공과 민간의 협업을 통한 청년창업하우스 공급 | 500 | 150 | 200 | 150 | |
| ④ 도심형 코하우징(Co-housing) 조성 | 200 | 80 | 80 | 40 | |
| ⑤ 주택개보수 학교 운영 및 동네 목수운영 | 100 | 20 | 50 | 30 | |
| 합 계 | 6,700 | 550 | 2,630 | 3,520 | |

(4) 지역정보화

- 지역정보화 부문 주요사업은 4개 사업을 추진
- 총 사업비는 539억 원으로 추정

(단위: 억 원)

| 주요 사업 | 예산 | 1단계 | 2단계 | 3단계 | 비 고 |
|--|-----|-----------|-----------|-----------|-----|
| | | 2022-2023 | 2024-2026 | 2027-2031 | |
| ① 제주 빅데이터 플랫폼 고도화 기반 인공지능·디지털트윈 생태계 구축 | 125 | 60 | 55 | 10 | |
| ② 디지털 사회혁신 리빙랩 운영 인프라 구축 및 사업화 지원 | 274 | 222 | 31 | 21 | |
| ③ 통합 보안 관리 시스템 구축 | 70 | 20 | 35 | 15 | |
| ④ 디지털 취약계층 지원강화 | 70 | 22 | 22 | 26 | |
| 합 계 | 539 | 324 | 143 | 72 | |

(5) 도로·교통·물류 인프라

- 도로·교통·물류 인프라 부문 주요사업은 1개 사업 추진
- 총 사업비는 610억 원으로 추정

(단위 : 억 원)

| 주요 사업 | 예산 | 1단계 | 2단계 | 3단계 | 비 고 |
|----------------------|-----|-----------|-----------|-----------|-----|
| | | 2022-2023 | 2024-2026 | 2027-2031 | |
| ① 친수형 제주항-원도심 활성화 | 610 | 5 | 165 | 440 | |
| 합 계 | 610 | 5 | 165 | 440 | |

(6) 상·하수도 인프라

- 상·하수도 인프라 부문 주요사업은 7개 사업 추진
- 총 사업비는 3조 5,067억 원으로 추정

(단위 : 억 원)

| 주요 사업 | 예산 | 1단계 | 2단계 | 3단계 | 비 고 |
|------------------|--------|-----------|-----------|-----------|-----|
| | | 2022-2023 | 2024-2026 | 2027-2031 | |
| ① 제주 맞춤형 공급체계 구축 | 2,362 | 698 | 806 | 858 | |
| ② 먹는물 안전보장 | 3,965 | 1,586 | 976 | 1,403 | |
| ③ 수도사업 효율성 증대 | 10,465 | 3,446 | 3,783 | 3,236 | |
| ④ 하수처리장 증설 | 4,817 | 2,000 | 2,817 | - | |
| ⑤ 노후 하수관로 정비 | 12,882 | 2,504 | 5,000 | 5,378 | |
| ⑥ 월류수 처리시설 | 122 | 40 | 82 | - | |
| ⑦ 소규모 하수처리장 정상화 | 454 | 120 | 282 | 52 | |
| 합 계 | 35,067 | 10,394 | 13,746 | 10,927 | |

(7) 사회복지 부문

- 사회복지 부문 주요 사업은 2개 사업으로 추진
- 총 사업비는 60억 원으로 추정

(단위: 억 원)

| 주요 사업 | 예산 | 1단계 | 2단계 | 3단계 | 비 고 |
|--------------------|----|-----------|-----------|-----------|-----|
| | | 2022-2023 | 2024-2026 | 2027-2031 | |
| ① 제주복지기준선 실행 체계 구축 | 5 | 1 | 2 | 2 | |
| ② 제주공유복지 플랫폼 구축 | 55 | 15 | 25 | 15 | |
| 합 계 | 60 | 16 | 27 | 17 | |

(8) 인재양성·청년 부문

- 인재양성·청년 부문 주요 사업은 6개 사업을 추진
- 총 사업비는 914억 원으로 추정

(단위: 억 원)

| 주요사업 | 예산 | 1단계 | 2단계 | 3단계 | 비 고 |
|----------------------------|-----|-----------|-----------|-----------|------------|
| | | 2022-2023 | 2024-2026 | 2027-2031 | |
| ① 제주형 자율학교 내실화 지원 | 45 | 9 | 13 | 23 | |
| ② 미래형 평생교육사업 | 102 | 19 | 35 | 48 | |
| ③ 특성화고 지역 연계 지원 체제 구축 | 261 | 118 | 143 | - | 2차수정 연계 |
| ④ 마을교육공동체 지원 사업 확대 | 18 | 6 | 6 | 6 | |
| ⑤ 학교-마을-지자체 연계 온종일 돌봄체계 구축 | 330 | 39 | 100 | 191 | |
| ⑥ 제주학생, 책의 바다로! | 158 | 47 | 48 | 63 | |
| 합 계 | 914 | 238 | 345 | 331 | |

(9) 보건·의료 부문

- 보건·의료 부문 주요 사업은 2개 사업을 추진
- 총 사업비는 1,305억 원으로 추정

(단위 : 억 원)

| 주요 사업 | 예산 | 1단계 | 2단계 | 3단계 | 비 고 |
|-----------------------|-------|-----------|-----------|-----------|-----|
| | | 2022-2023 | 2024-2026 | 2027-2031 | |
| ① 보건의료인력 지원 | 905 | 181 | 271 | 453 | |
| ② 의료인프라 강화 및 선도형 행정지원 | 400 | 57 | 248 | 95 | |
| 합 계 | 1,305 | 238 | 519 | 548 | |

(10) 여성·가족친화 부문

- 여성·가족친화 부문 주요 사업은 6개 사업으로 추진
- 전체 예산은 1,335억 원으로 추정

(단위: 억 원)

| 주요 사업 | 예산 | 1단계 | 2단계 | 3단계 | 비 고 |
|-------------------------------|-------|-----------|-----------|-----------|-----|
| | | 2022-2023 | 2024-2026 | 2027-2031 | |
| ① 양성평등 교육 및 문화 확산 | 120 | 18 | 35 | 67 | |
| ② 여성 일자리 정책 활성화 및 고용 평등 환경 조성 | 280 | 40 | 90 | 150 | |
| ③ 일·생활 균형 및 아동·가족 친화 환경 조성 | 317 | 95 | 101 | 121 | |
| ④ 성평등 마을 지정 및 운영 | 35 | 7 | 10 | 18 | |
| ⑤ 여성폭력 예방 및 피해자 지원 강화 | 583 | 103 | 168 | 312 | |
| ⑥ 아동친화도시 인증 및 제도화 | - | - | - | - | 비예산 |
| 합 계 | 1,335 | 263 | 404 | 668 | |

(11) 자연환경 부문

- 자연환경 부문 주요사업으로 3개 사업 추진
- 총 사업비는 43억 원으로 추정

(단위: 억 원)

| 주요 사업 | 예산 | 1단계 | 2단계 | 3단계 | 비 고 |
|--------------------------|----|-----------|-----------|-----------|-----|
| | | 2022-2023 | 2024-2026 | 2027-2031 | |
| ① 자연자산 통합 DB구축 | 34 | 8 | 5 | 21 | |
| ② 국제보호지역 보전 및 관리계획 수립 | 6 | 4 | 2 | - | |
| ③ 환경보전기여금 및 생태계서비스지불제 도입 | 3 | 1 | 1 | 1 | |
| 합 계 | 43 | 13 | 8 | 22 | |

(12) 생활환경 부문

- 생활환경 부문 주요사업으로 5개 사업 추진
- 총 사업비는 7,785억 원으로 추정

(단위: 억 원)

| 주요 사업 | 예산 | 1단계 | 2단계 | 3단계 | 비 고 |
|---------------------------|-------|-----------|-----------|-----------|------------|
| | | 2022-2023 | 2024-2026 | 2027-2031 | |
| ① 환경기초시설 증설 및 확충 | 4,188 | 1,819 | 1,806 | 563 | 2차수정 연계 |
| ② 감각 공해 저감 대책 강화 | 183 | 37 | 55 | 91 | |
| ③ 대기오염물질 관리 대책 강화 | 2,010 | 402 | 603 | 1,005 | 2차수정 연계 |
| ④ 토양 및 지하수 오염 방지 대응 체계 구축 | 1,129 | 226 | 338 | 565 | |
| ⑤ 멀티 슬로프랜드 조성 | 275 | 5 | 270 | - | |
| 합 계 | 7,785 | 2,489 | 3,072 | 2,224 | |

(13) 경관 부문

- 경관 부문 주요 사업으로 4개 사업 추진
- 총 사업비는 1,310억 원으로 추정

(단위: 억 원)

| 주요사업 | 예산 | 1단계 | 2단계 | 3단계 | 비 고 |
|-----------------|-------|-----------|-----------|-----------|--------------|
| | | 2022-2023 | 2024-2026 | 2027-2031 | |
| ① 야간경관 관리 지원 | 1,000 | 300 | 300 | 400 | |
| ② (가칭)제주경관현장 제정 | - | - | - | - | 비예산 |
| ③ (가칭)제주 10경 선정 | 10 | 2 | 3 | 5 | |
| ④ 경관보전직불제 | 300 | 100 | 100 | 100 | 홍보비 14억 원 포함 |
| 합 계 | 1,310 | 402 | 403 | 505 | |

(14) 농·임업 부문

- 농·임업 부문 주요사업은 9개 사업 추진
- 총 사업비는 1조 3,293억 원으로 추정

(단위: 억 원)

| 주요 사업 | 예산 | 1단계 | 2단계 | 3단계 | 비 고 |
|---------------------------|--------|-----------|-----------|-----------|---------------------|
| | | 2022-2023 | 2024-2026 | 2027-2031 | |
| ① 농업생산기반 정비 사업 | 1,500 | 300 | 450 | 750 | 매년 150억 |
| ② 제주지역 디지털 경지정리 | 200 | 40 | 60 | 100 | 매년 20억 |
| ③ 제주지역 다기능 농업 직불제 도입 | 3,200 | - | 1,200 | 2,000 | 매년 400억 (2024~2031) |
| ④ (가칭)제주통합푸드지원센터 | 640 | 250 | 290 | 100 | |
| ⑤ 청년농업인 육성 사업 | 150 | 30 | 45 | 75 | 2차수정연계 매년 15억 |
| ⑥ 산림복지서비스 확대 | 100 | 20 | 30 | 50 | 매년 10억 |
| ⑦ 농공단지 특화산업 첨단 조성(확장) 사업 | 1,000 | 500 | 500 | - | |
| ⑧ 고품질 감귤 경제과원 조성 | 6,293 | 1,237 | 1,701 | 3,355 | |
| ⑨ 당도선별 및 소비지 직배송 유통차별화 추진 | 210 | 50 | 60 | 100 | |
| 합 계 | 13,293 | 2,427 | 4,336 | 6,530 | |

(15) 축산업 부문

- 축산업 부문 주요사업은 7개 사업을 추진
- 총 사업비는 3,400억 원으로 추정

(단위: 억 원)

| 주요 사업 | 예산 | 1단계 | 2단계 | 3단계 | 비 고 |
|------------------------------|-------|-----------|-----------|-----------|------------|
| | | 2022-2023 | 2024-2026 | 2027-2031 | |
| ① 제주 스마트 축산물센터 구축 | 35 | 25 | 5 | 5 | |
| ② 축산물의 우수 유전자원 보존 및 보급 확산 지원 | 400 | 80 | 120 | 200 | 2차수정 연계 |
| ③ 제주 친환경 안전·안심 축산물 생산 지원 | 400 | 80 | 120 | 200 | |
| ④ (가칭)그린에너지파크 조성 | 818 | 400 | 418 | 0 | |
| ⑤ 말 산업 육성 사업 | 597 | 187 | 205 | 205 | |
| ⑥ 반려동물 친화도시 조성 | 200 | 100 | 50 | 50 | |
| ⑦ 축산악취저감 및 가축분뇨 적정처리 시설 조성 | 950 | 250 | 300 | 400 | |
| 합 계 | 3,400 | 1,122 | 1,218 | 1,060 | |

(16) 해양수산 부문

- 해양수산 부문 주요사업은 8개 사업을 추진
- 총 사업비는 7,930억 원으로 추정

(단위 : 억 원)

| 주요 사업 | 예산 | 1단계 | 2단계 | 3단계 | 비 고 |
|-----------------------|-------|-----------|-----------|-----------|-----|
| | | 2022-2023 | 2024-2026 | 2027-2031 | |
| ① 제주연안 해중림 조성 확대 | 300 | 60 | 90 | 150 | |
| ② 제주 해양환경관측센터 설립 및 운영 | 130 | 40 | 40 | 50 | |
| ③ 해양쓰레기 선진처리시스템 구축 | 650 | 200 | 200 | 250 | |
| ④ 위생형 스마트위판장 구축 | 500 | 200 | 175 | 125 | |
| ⑤ 제주형 스마트양식 클러스터 조성 | 350 | 70 | 105 | 175 | |
| ⑥ (가칭)제주복합생물자원관 조성 | 1,000 | 100 | 700 | 200 | |
| ⑦ (가칭)제주해양경제도시 조성 | 5,000 | - | 1,200 | 3,800 | |
| ⑧ 전기소형선박 기술개발 및 실증사업 | 비예산 | - | - | - | |
| 합 계 | 7,930 | 670 | 2,510 | 4,750 | |

(17) 관광산업 부문

- 관광산업 부문 주요사업은 4개 사업을 추진
- 총 사업비는 2,818억 원으로 추정

(단위: 억 원)

| 주요사업 | 예산 | 1단계 | 2단계 | 3단계 | 비 고 |
|-----------------------|-------|-----------|-----------|-----------|-----|
| | | 2022-2023 | 2024-2026 | 2027-2031 | |
| ① 웰니스 관광 클러스터 조성 | 198 | 52 | 54 | 92 | |
| ② 제주 스마트관광 통합 플랫폼 고도화 | 690 | 70 | 350 | 270 | |
| ③ 무장애 열린관광도시 조성 | 120 | 40 | 40 | 40 | |
| ④ ICT 융복합 관광벤처타운 조성 | 1,810 | 25 | 1,000 | 785 | |
| 합 계 | 2,818 | 187 | 1,444 | 1,187 | |

(18) 체육스포츠 부문

- 체육·스포츠(레저스포츠)부문 주요사업은 8개 사업을 추진
- 총 사업비는 8,882억 원으로 추정

(단위: 억 원)

| 주요사업 | 예산 | 1단계 | 2단계 | 3단계 | 비 고 |
|--------------------------|-------|-----------|-----------|-----------|-----|
| | | 2022-2023 | 2024-2026 | 2027-2031 | |
| ① 제주형 스포츠산업 발굴·육성 | 73 | 13 | 20 | 40 | |
| ② 뉴노멀시대 지속가능한 골프관광 활성화 | 7 | 1 | 2 | 4 | |
| ③ 해양레포츠센터 설립 | 500 | 100 | 150 | 250 | |
| ④ 사계절 제주형 테마 해수욕장 조성 | 200 | 50 | 50 | 100 | |
| ⑤ 제주형 전지훈련 허브도시 조성 | 300 | 100 | 100 | 100 | |
| ⑥ 제주 국제 스포츠테크 컨벤션 플랫폼 구축 | 300 | 100 | 100 | 100 | |
| ⑦ 종합 스포츠타운 조성 | 3,500 | 500 | 1,850 | 1,150 | |
| ⑧ 국가대표 제2훈련원(선수촌) 유치, 건립 | 4,002 | 650 | 2,050 | 1,302 | |
| 합 계 | 8,882 | 1,514 | 4,322 | 3,046 | |

(19) 유통물류 부문

- 유통·물류 부문 주요사업은 3개 사업을 추진
- 총 사업비는 270억 원으로 추정

(단위: 억 원)

| 주요 사업 | 예산 | 1단계 | 2단계 | 3단계 | 비 고 |
|---------------------|-----|-----------|-----------|-----------|------------|
| | | 2022-2023 | 2024-2026 | 2027-2031 | |
| ① 스마트 상권 관리시스템 구축사업 | 170 | 20 | 50 | 100 | |
| ② 스마트 공동물류센터 사업 | 100 | 90 | 10 | - | 2차수정 연계 |
| ③ 생활물류서비스 요금 신고제 | 비예산 | | | | |
| 합 계 | 270 | 110 | 60 | 100 | |

(20) 수자원 부문

- 수자원 부문 주요사업은 5개 사업을 추진
- 총 사업비는 3,080억 원으로 추정

(단위 : 억 원)

| 주요 사업 | 예산 | 1단계 | 2단계 | 3단계 | 비 고 |
|-------------------------------------|-------|-----------|-----------|-----------|-----|
| | | 2022-2023 | 2024-2026 | 2027-2031 | |
| ① 제주형 통합 물 관리 체계 구축 | 960 | 10 | 150 | 800 | |
| ② 극단적 가뭄에 대비한 안정적 물 공급 시스템 구축 | 1,027 | 2 | 20 | 1,005 | |
| ③ 조사관측 결과에 근거한 유역별 지하수 과학적 관리 | 74 | 33 | 26 | 15 | |
| ④ 지속 가능한 물 재이용 활성화로 친환경 대체수자원 확보 | 1,000 | 2 | 105 | 893 | |
| ⑤ 제주 물 역사·문화 가치 발굴 및 물 유산 계승 | 19 | 4 | 6 | 9 | |
| 합 계 | 3,080 | 51 | 307 | 2,722 | |

(21) 에너지 부문

- 에너지 부문 주요사업은 6개 사업을 추진
- 총 사업비는 1,652억 원으로 추정

(단위 : 억 원)

| 주요 사업 | 예산 | 1단계 | 2단계 | 3단계 | 비 고 |
|--------------------------------|-------|-----------|-----------|-----------|-----|
| | | 2022-2023 | 2024-2026 | 2027-2031 | |
| ① 분산형 에너지 시범사업 | 620 | 30 | 400 | 190 | |
| ② 전전화주택 시범사업 | 40 | 4 | 30 | 6 | |
| ③ 분산에너지 전력 섹터커플링 사업 | 500 | 100 | 150 | 250 | |
| ④ 마을단위 마이크로그리드 구축사업 | 220 | 20 | 100 | 100 | |
| ⑤ 도민참여형 에너지 가버넌스 및 글로벌 네트워크 구축 | 72 | 23 | 24 | 25 | |
| ⑥ 제주형 그린뉴딜 에너지융복합산업단지조성 | 200 | 50 | 150 | - | |
| 합계 | 1,652 | 227 | 854 | 571 | |

(22) 첨단산업(BT) 부문

- 첨단산업(BT) 부문 주요사업은 1개 사업을 추진
- 총 사업비는 119억 원으로 추정

(단위 : 억 원)

| 주요사업 | 예산 | 1단계 | 2단계 | 3단계 | 비 고 |
|--------------------------|-----|-----------|-----------|------------|-----|
| | | 2022~2023 | 2024~2026 | 2027년~2031 | |
| ① 제주 T(탐나)-화장품산업 클러스터 조성 | 119 | 55 | 40 | 24 | |
| 합 계 | 119 | 55 | 40 | 24 | |

(23) 첨단산업(ICT) 부문

- 첨단산업(ICT) 부문 주요사업은 3개 사업을 추진
- 총 사업비는 654억 원으로 추정

(단위 : 억 원)

| 주요사업 | 예산 | 1단계 | 2단계 | 3단계 | 비고 |
|--------------------------------|-----|-----------|-----------|-----------|----|
| | | 2022~2023 | 2024~2026 | 2027~2031 | |
| ① 디지털 트윈 기반 최적 양식 표준 플랫폼 구축 운영 | 75 | 75 | - | - | |
| ② 제주형 제조업 스마트팩토리 조성 | 80 | 48 | 32 | - | |
| ③ 친환경 글로벌 드론산업 생태계 구축사업 | 499 | 28 | 440 | 31 | |
| 합 계 | 654 | 151 | 472 | 31 | |

(24) 향토문화예술 부문

- 향토문화예술 부문 주요 사업은 7개 사업으로 추진
- 총 사업비는 1,290억 원으로 추정

(단위: 억 원)

| 주요 사업 | 예산 | 1단계 | 2단계 | 3단계 | 비 고 |
|-------------------------------|-------|-----------|-----------|-----------|-----|
| | | 2022-2023 | 2024-2026 | 2027-2031 | |
| ① 지역향토문화 진흥 사업 | 100 | 5 | 90 | 5 | |
| ② 예술창작환경개선사업 | 290 | 5 | 280 | 5 | |
| ③ 제주형 문화콘텐츠진흥사업 | 200 | 5 | 190 | 5 | |
| ④ 문화거점 공간 운영 및 문화 거버넌스 활성화 사업 | 80 | 10 | 50 | 20 | |
| ⑤ 문화예술디지털플랫폼구축 사업 | 300 | 5 | 290 | 5 | |
| ⑥ 제주학진흥원 설립 및 운영 | 220 | 5 | 210 | 5 | |
| ⑦ 근현대 문화유산의 보존·활용 사업 | 100 | 30 | 30 | 40 | |
| 합 계 | 1,290 | 65 | 1,140 | 85 | |

(26) 국제교류 부문

- 국제교류 부문 주요 사업은 5개 사업으로 추진
- 총 사업비는 117억 원으로 추정

(단위: 억 원)

| 주요 사업 | 예산 | 1단계 | 2단계 | 3단계 | 비고 |
|---------------------------|-----|-----------|-----------|-----------|----|
| | | 2022-2023 | 2024-2026 | 2027-2031 | |
| ① 교류협력 내실화 및 지역 다각화 | 20 | - | 5 | 15 | |
| ② 국제개발협력사업 발굴 및 추진 | 27 | - | 7 | 20 | |
| ③ 국제회의 유치확대 및 제주포럼 경쟁력 강화 | 34 | 2 | 12 | 20 | |
| ④ 제주국제교류센터 설립 | 30 | - | 15 | 15 | |
| ⑤ 제주특별자치도 국제교류 기본계획 수립 | 6 | - | 3 | 3 | |
| 합계 | 117 | 2 | 42 | 73 | |

(27) 외국인 생활편의 부문

- 외국인 생활편의 부문 주요사업은 총 3개 사업
- 총 사업비는 138억 원으로 추정

(단위 : 억 원)

| 주요사업 | 예산 | 1단계 | 2단계 | 3단계 | 비 고 |
|-----------------|-----|-----------|-----------|-----------|-----|
| | | 2022~2023 | 2024~2026 | 2027~2031 | |
| ① 징검다리 교육 프로그램 | 90 | 20 | 30 | 40 | |
| ② 다문화교육 | 18 | 4 | 6 | 8 | |
| ③ 다문화가정 언어소통 지원 | 30 | 10 | 10 | 10 | |
| 합 계 | 138 | 34 | 46 | 58 | |

3. 주요사업 계획

1) 도시관리 부문

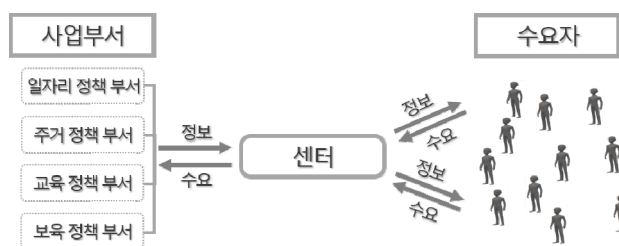
(1) 인구 변화 시뮬레이션 사업 (관리번호 : 1 - 1 - ①)

1. 개요

- (사업목표) 2000년대 후반 들어서, 경제·사회현상을 분석, 예측하기 위해 시뮬레이션 (Micro Simulation)기술이 미래 핵심기술로 등장함
 - ETRI(2014), 인구동태 마이크로 시뮬레이션 기술동태, 전자통신동향분석.
 - 저출생, 고령화 등 사회변화에 선제적으로 대응하는 정책적 대안을 실험할 수 있는 인구동태 마이크로 시뮬레이션을 통해 도시전반의 계획 방안을 모색함
- (제안배경) 제주의 특성상 상주인구와 유동인구의 변동폭이 대·내외적 여건의 변화로 영향이 커서 향후 인구추계 및 이를 바탕으로 한 정책방향 제시가 중요함

2. 주요 내용

- 상주인구 및 유동인구 추계를 통하여 인구 시뮬레이션 검토
- 인구 모델 시나리오에 따른 도시인프라 조성방안 先 제시
- 유동적인 제주 인구를 예측하여 선제적으로 필요 도시인프라 시설 용량 제시



자료: 제주특별자치도(2019), 인구정책종합계획

3. 실행 방안

- (추진주체) 제주자치도(기획조정실, 도시건설국), 제주개발공사
- (소요예산) 100억 원

| 구분 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 |
|---------|------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 사업비(억원) | 30 | | 40 | | | 30 | | | | |
| 추진내용 | 인구 마이크로 시뮬레이션 사업 | | | | | | | | | |

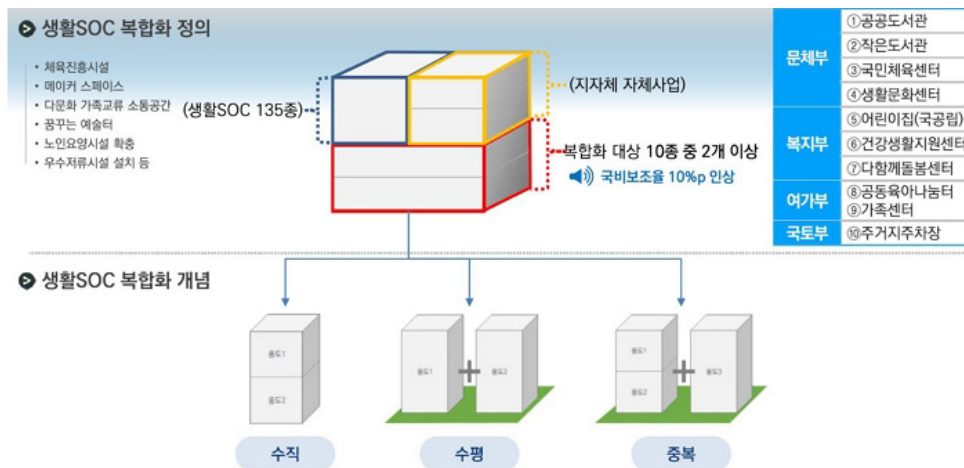
(2) 생활SOC확충 및 복합화 사업 (관리번호 : 1 - 1 - ②)

1. 개요

- 삶의 품격 향상 생활 SOC 복합화 사업 추진
- 생활 SOC 확충을 통하여 도민 누구나 행복한 정주여건 개선
- 쾌적한 삶의 질 향상을 위한 도시기반시설 정비 및 확충

2. 주요 내용

- 생활인프라 부족 등 취약한 마을을 대상으로 생활안전 및 생활 인프라 개선 등을 통하여 도민 삶의 질 개선을 추구
- ‘대규모 기간사업’중심에서 ‘사람·지역’ 중심으로 SOC 투자 패러다임 전환을 통해 문화·체육·복지 등 일상생활에 필요한 필수 인프라 확충
 - 공공도서관, 작은도서관, 국민체육센터, 국공립어린이집, 공립노인요양시설 등 13종 사회기반시설



자료 : 국가균형발전위원회 보도자료(2019)

3. 실행 방안

- (추진주체) 제주자치도(기획조정실, 도시건설국 등), JDC, 제주개발공사
- (소요예산) 1,400억 원

| 구분 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 |
|---------|------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 사업비(억원) | 600 | | 400 | | | 400 | | | | |
| 추진내용 | 생활SOC확충 및 복합화 사업 | | | | | | | | | |

(3) 지방공기업 혁신 연수원 설립 (관리번호 : 1 - 1 - ③)

1. 개요

- (배경 및 필요성) 서귀포 혁신도시 조성 및 공공기관 이전이 완료('17.12) 되었으나, 타 시·도대비 산업기반이 약하고 지리적 한계로 인하여 서귀포시 혁신도시의 지역 경제 거점 역할 저조
- 이에, 서귀포 혁신도시의 기능(연수교육 기능) 강화 및 활성화를 위해, 기존 국가 교육연수기능과 연계한 409개 지방공기업 최초 공동연수기능 도입을 통해 제주 지역발전에 기여

2. 주요 내용

- 위치 : 서귀포 혁신도시내 유희지
- 개발규모 : 지방공기업 혁신 연수원 건립(약 10천㎡)
- 사업기간 : (목표년도) 2025년

* 사업내용 변동 가능

3. 실행방안

- (추진주체) 제주자치도(기획조정실, 도시건설국 등), 제주개발공사
- (소요예산) 500억 원

| 구분 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 |
|---------|---------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 사업비(억원) | 200 | | 300 | | | - | | | | |
| 추진내용 | 지방공기업 혁신 연수원 설립(서귀포 혁신도시) | | | | | | | | | |

2) 재난·안전 부문

(1) 지역안전지수 개선사업 (관리번호 : 1 - 2 - ①)

1. 개요

- (사업목표) 도민 불안감 해소 및 제주 안전이미지 제고
- (제안배경) 지역안전지수 제도는 분야별로 지역사회 안전수준을 측정하여 매년 공표하는 것임. 제주도는 생활안전과 범죄 분야에서 줄곧 최하위를 나타내고 있음. 이에 우리 도는 도민 불안감 해소 및 대내외 안전이미지 개선을 위해 안전개선 사업의 효율적·체계적 추진 필요

2. 주요 내용

- 지역 내 안전 위해요인 예방 및 저감을 위해 분야별 안전개선사업 추진
 - (교통사고) 보행환경 개선사업, 구간단속장비 설치사업 등
 - (화재) 소방차 진입불가 지역 관리 강화, 제주소방 맞춤형 교육시스템 구축사업 등
 - (범죄) 밝은제주 만들기 사업, 주취사고 예방 교육홍보 사업 등
 - (생활안전) 안전문화 활성화 사업, 응급처치 교육사업 등
 - (자살) 자살예방 케이트키퍼 양성사업, 무인정신건강검진 사업 등
 - (감염병) 감염병 감시체계 운영, 인플루엔자 예방접종 지원사업 등

3. 실행방안

- (추진주체) 제주자치도(자치경찰단, 행정시), 제주경찰청
- (소요예산) 400억 원

| 구분 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 |
|---------|-------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 사업비(억원) | 80 | | 120 | | | 200 | | | | |
| 추진내용 | 지역안전지수 개선사업 | | | | | | | | | |

(2) 기후변화에 대비한 재해예방사업 (관리번호 : 1 - 2 - ②)

1. 개요

- (사업목표) 자연재난 사전대비 및 재산·인명피해 최소화
- (제안배경) 최근 기후변화 영향으로 태풍, 집중호우 등에 의한 하천범람, 제방유실 등의 재해가 반복적으로 발생하고 있음. 이에 재해위험지역에 대한 체계적인 정비로 자연재해 피해 예방

2. 주요 내용

- 자연재해위험 개선지구, 급경사지 붕괴위험지역, 풍수해 생활권, 저류지 등 정비사업 추진
 - 5개년 중기계획(2021~2025)

3. 실행방안

- (추진주체) 제주자치도(도민안전실, 행정시), 제주개발공사
- (소요예산) 3,808억 원

| 구분 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 |
|---------|--------|------|-------|------|------|------|------|------|------|------|
| 사업비(억원) | 2,490 | | 1,318 | | | | | | | |
| 추진내용 | 재해예방사업 | | | | | | | | | |

(3) 소방서비스 고도화사업 (관리번호 : 1 - 2 - ③)

1. 개요

- (사업목표) 현장대응 역량 강화
- (제안배경) 최근 인구 집중화, 건물 고층화 등에 의해 안전사고는 더욱 복잡다양화되고 있음. 이에 첨단기술을 적극 활용하여 현장대응 역량을 강화함으로써 도민과 관광객 생명·재산권 보호 필요

2. 주요 내용

- 첨단기술(드론, IoT 등)을 활용한 소방서비스 고도화
 - 드론을 활용한 장비수송 및 인명구조 등
 - ICT기술을 활용한 교통신호 자동제어시스템 구축
 - IoT를 활용하여 다수사상자 분류 및 이송체계 구축
 - 5G통신망을 활용한 스마트 응급의료시스템 구축
 - 첨단기술 도민 소방시설 점검 VR체험시설
 - 첨단기술 주택 화재예방 도민 체험차량 도입
- 안전 사각지대에 대한 소방서비스 기능 강화
 - 평화로·번영로 119지역센터 신설 등
 - 특수구조단 신설

3. 실행방안

- (추진주체) 제주자치도(소방안전본부), 민간
- (소요예산) 450억 원

| 구분 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 |
|---------|-------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 사업비(억원) | 100 | | 150 | | | 200 | | | | |
| 추진내용 | 소방서비스 고도화사업 | | | | | | | | | |

3) 주거 부문

(1) 제주형 주거 행복공간 조성 (관리번호 : 1 - 3 - ①)

1. 개요

- (사업목표) 무주택 실수요자가 부담가능한 공공(저렴)주택 공급
- (제안배경) 도내 주택가격 상승으로, 청년·신혼부부의 주거자립 지연 및 주거불안 심화
- (추진상황) 제주도 주거종합계획(2018~2027, 제주특별자치도) 수립에 따라 공공주택공급 추진 중
 - 공공주택 2.1만호 공급 추진(장기공공임대주택 1만호, *저렴주택 1.1만호)
 - * 저렴한주택 : 분양전환형 임대주택, 공공지원(민간)임대주택, 신혼희망주택
 - * (JPDC) 1,018호 공급 계획 (건설형 129호, 매입형 889호)
 - 미래세대를 위한 택지공급 용역 완료(道, '20.01)
 - * 행정시별 공공택지 타당성검토 추진(제주시~JPDC / 서귀포시~LH, '20.08)

2. 주요 내용

- (공급규모) : 전체 세대수 약 10.0천호
- (사업지역) : 제주시, 서귀포시 행정시 도심지 인근
- (사업기간) : (목표년도) 2031년(부동산시장 여건에 따라 시기 조정)

3. 실행 방안

- (추진체계) 제주자치도(도시건설국, 행정시), 제주개발공사, LH
- (소요예산) 5,000억 원

| 구분 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 |
|---------|------------------|------|-------|------|------|-------|------|------|------|------|
| 사업비(억원) | - | | 2,000 | | | 3,000 | | | | |
| 추진내용 | 제주형 주거 행복공간 조성사업 | | | | | | | | | |

(2) 도시재생사업과 연계한 셰어하우스 공급 (관리번호 : 1 - 3 - ②)

1. 개요

- (사업목표) 청년의 주거부담 완화와 구도심 활성화를 위한 상생 주거조성
- (제안배경) 청년의 높은 주거비 부담을 낮추고 동시에 도심내 빈집 등 유휴공간을 활용하여 구도심 활성화를 도모

2. 주요 내용

- 도시재생활성화지역을 포함한 구도심지역내 쇠퇴한 주택이나 빈집 등 유휴공간을 청년과 학생들을 위한 셰어하우스로 개조
- 리모델링해서 청년 셰어하우스로 활용(도시재생 빈집활용 프로젝트)
- 빈집 소유주의 신청을 받아서 빈집을 확보하고, 주택도시기금과 새뜰사업 등의 공모사업과 도비를 활용하여 리모델링 및 재생사업 수행

3. 실행방안

- (추진주체) 제주자치도(도시건설국), JDC, LH, 마을기업
- (소요예산) 900억 원

| 구분 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 |
|---------|-------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 사업비(억원) | 300 | | 300 | | | 300 | | | | |
| 추진내용 | 도시재생사업과 연계한 셰어하우스 공급 사업 | | | | | | | | | |

(3) 공공과 민간의 협업을 통한 청년창업하우스 공급 (관리번호 : 1 - 3 - ③)

1. 개요

- (사업목표) 청년의 취업 및 창업을 위한 거점 조성으로 지역경제 활성화
- (제안배경) 청년들은 취업 및 창업의 어려움, 비싼 임대료 문제 등에 직면해 있으며 지역경제 활성화를 위한 동인이 필요한 시점

2. 주요 내용

- 공공과 민간이 협업으로 청년 창업하우스를 조성하여 저렴한 비용으로 활용할 수 있는 거점을 조성하고 동시에 주거문제도 해결할 수 있도록 함
- 해외 핵심 기술 전수 및 숙련의 기회를 제공할 수 있는 랩을 영입 및 운영, 공동 공방, 공동 연구 및 창업공간을 제공하고 지역경제 활성화 및 기회제공의 거점으로 조성
- 빈집·빈점포·빈공간을 청년 창업공간이나 공동학습 및 인큐베이팅 공간으로 활용
- 택지는 빈집·빈점포·빈공간 등을 활용하여 공공에서 마련하고 리모델링 및 운영을 민간에서 담당

3. 실행방안

- (추진주체) 제주자치도(도시건설국), JDC, LH, 마을기업
- (소요예산) 500억 원

| 구분 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 |
|---------|---------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 사업비(억원) | 150 | | 200 | | | 150 | | | | |
| 추진내용 | 공공과 민간의 협업을 통한 청년창업하우스 공급 | | | | | | | | | |

(4) 도심형 코하우징(Co-housing) 조성 (관리번호 : 1 - 3 - ④)

1. 개요

- (사업목표) 1인가구 증가와 생활양식 변화에 부응하는 다양한 주거형태 공급
- (제안배경) 1인가구 증가('20년 제주도 가구중 30.1% → '27년 33.3% → '31년 34.4% → '40년 36.2%), 노인 1인가구 증가('20년 제주도 가구중 6.9% → '27년 8.6% → '31년 9.7% → '40년 12.6%)함에 따라 주거양식에 대한 변화가 요구됨

2. 주요 내용

- 청년, 비혼자, 노인단독가구 등 1인가구가 증가하면서 주택단지에도 일정공간이나 시스템을 공유하며 생활하는 단지형태의 코하우징 공급
 - 코하우징은 공동주방, 식사공간, 세탁실, 어린이 놀이방 등의 실내시설과 주차장, 산책로, 정원 등의 야외공간을 공유함
 - 성미산마을 : 서울마포 성산동, 공동육아를 목적으로 시작
 - 백화마을 : 충북 영동군, 40세대 100여명의 귀촌인 입주, 농림축산부의 지원
 - 올챙이마을 : 아산시, 대지 22,298㎡, '사교육이 필요없는 마을' 지향
 - 컬럼비아 에코빌리지 : 대지 15,095㎡, 76명의 주민 입주(2009년), 개인주택과 공동식당·어린이 놀이방·명상실·부엌·세탁실·공예실 등의 커먼하우스로 구성
 - 스웨덴 둔데르바켄 시니어코하우징 : 평균연령이 70세인 60가구. 욕실·부엌·침실 등의 개인주택에 거주하고 식당·도서실·주방·운동실 등을 공유
- 공공임대주택의 일부 형태, 민간임대의 일부형태로 다양한 유형의 주거가 가능하도록 공급

3. 실행방안

- (추진주체) 제주자치도(도시건설국), 제주개발공사, 민간
- (소요예산) 200억 원

| 구분 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 |
|---------|--------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 사업비(억원) | 80 | | 80 | | | 40 | | | | |
| 추진내용 | 도심형 코하우징(Co-housing)조성사업 | | | | | | | | | |

(5) 주택개보수 학교 운영 및 동네목수 운영 (관리번호 : 1 - 3 - ⑤)

1. 개요

- (사업목표) 노후된 주택의 개보수를 원활히 할수 있는 시스템을 마련하여 노인가구의 주택내 안전사고를 방지하고 마을일자리 창출을 통한 지역 활력 증진
- (제안배경) 제주도 노후주택(2019년 20년 이상된 주택이 10만호, 주택중 37%)의 비중이 높지만 노인가구들이 집수리와 관련하여 업무를 못내고 있는 상황으로 주택내 안전사고의 위험에 노출

2. 주요 내용

- 단독, 연립, 다세대주택 밀집지역에 간단한 집수리를 담당하는 동네목수제도 운영
 - 사회적 기업이 동네목수로 관할 지역내 다양한 집수리 관련 업무를 수행, 도에서 일부 보조(서울시, 전주시 사례)
 - 노인가구가 주로 거주하고 있는 노후 단독주택의 집수리와 관련한 상담, 경보수 및 수선을 지역주민이 저렴하게 담당하므로 지역만족도가 매우 높음
- 읍단위로 한곳씩 단독, 연립, 다세대주택 밀집지역에 동네목수 운영
- 주택개보수 학교는 시차원에서 운영, 서울시 사례를 참조하여 개보수 학교 운영주체를 위탁

3. 실행방안

- (추진주체) 제주자치도(도시건설국, 행정시), 제주개발공사, 사회적 기업(CSR), 민간
- (소요예산) 100억 원

| 구분 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 |
|---------|-------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 사업비(억원) | 20 | | 50 | | | 30 | | | | |
| 추진내용 | 주택개보수 학교 운영 및 동네 목수운영사업 | | | | | | | | | |

4) 지역 정보화 부문

(1) 제주 빅데이터 플랫폼 고도화 기반 인공지능·디지털트윈 생태계 구축 (관리번호 : 1 - 4 - ①)

1. 개요

- (사업목표) 정형데이터, IoT 데이터, CCTV 기반 영상정보 등 다양한 시공간 영역에서의 도농 데이터를 수집·연계하고, 데이터 매칭 기준 정립 등 데이터 활용 시너지 극대화를 위한 기반 마련
- (제안배경) 제주 빅데이터 플랫폼을 기반으로 도농에서 취득 가능한 정형·비정형 정보를 다양한 수단으로 통합 수집·관리하고 이를 자유롭게 분석·활용할 수 있는 체계 고도화가 요구되며, 이를 바탕으로 궁극적으로는 인공지능 및 디지털트윈 기반 서비스 형태로까지 적용 가능한 디지털 대전환 생태계 구축을 목표로 함

2. 주요 내용

- 정형데이터, IoT 데이터, CCTV 기반 영상정보 등 다양한 수단으로 취득된 도농 데이터의 지속 수집 및 자유로운 연계가 모두 가능한 체계 구축
- 관광·농업·환경·모빌리티 등 중점 분야 인공지능·디지털트윈 서비스(공공 및 민관협업)를 설계하여 디지털 대전환 및 데이터 선순환 생태계 구축
- (지속 데이터 수집→실시간 도농데이터 분석·시각화 서비스→데이터 재생산→서비스 적용)

3. 실행 방안

- (추진체계) 제주자치도(미래전략국)
- (소요예산) 125억 원

| 구분 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 |
|---------|--------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 사업비(억원) | 60 | | | 55 | | | | 10 | | |
| 추진내용 | 제주 빅데이터 플랫폼 고도화 기반 인공지능·디지털트윈 생태계 구축 | | | | | | | | | |

(2) 디지털 사회혁신 리빙랩 운영 인프라 구축 및 사업화 지원 (관리번호 : 1 - 4 - ②)

1. 개요

- (사업목표) 도민 스스로 지역문제를 찾아내고 디지털 기술을 통해 해결방안을 제시하며 함께 풀어나가는 리빙랩의 운영을 활성화하고, 지역 기반의 과제 발굴 및 사업화 지원
- (제안배경) 디지털 기반 주민참여 온라인 플랫폼에서 문제제안 및 문제정의, 주민공감을 통해 구체화된 해결방안을 바탕으로 제주도가 지원하는 상호작용을 수행

2. 주요 내용

- 디지털 참여 플랫폼을 통한 리빙랩 운영 인프라 구축 및 활성화
 - 온라인 플랫폼을 기반으로 도민 누구나 단순 민원성 의견이 아닌 새로운 정책에 대한 의견 개진 가능
 - 직접 의견을 개진하는 적극적 참여와 제안된 정책에 대한 공감 및 의견제시 등 모두 가능
 - 제안, 응답, 숙의·숙성, 정책화 단계를 통해 운영되며 플랫폼을 통해 제안할 수 있으며, 일정 공감 수 이상을 확보한 제안에 대해 도민참여 토론을 진행하고 이를 통해 정책 구현
- 지역 기반의 과제 발굴 및 사업화 지원
 - 분야별 지역문제 해결방안을 찾기 위해 디지털 기술을 접목한 유망서비스 개발과 연계
 - * 교통·안전, 농업·환경, 인재육성, 유통·기업육성, 민원·행정, 스마트돌봄·의료, 디지털 사회혁신 등
 - 사업화 대상과제 선정 및 지원, 사업화 과정과 성과 평가 시, 도민 의견 지속적 반영
 - 지역문제 해결형 스마트 아일랜드의 적극적 추진을 위한 주민참여 디지털 리빙랩 활성화를 통해 프로토타입 프로젝트를 진행하고, 이를 연계한 대규모 사업 발굴의 시작점으로 작용

3. 실행 방안

- (추진체계) 제주자치도(미래전략국)
- (소요예산) 274억 원

| 구분 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 |
|---------|---------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 사업비(억원) | 222 | | 31 | | | 21 | | | | |
| 추진내용 | 디지털 사회혁신 리빙랩 운영 인프라 구축 및 사업화 지원 | | | | | | | | | |

(3) 통합 보안 관리 시스템 구축 (관리번호 : 1 - 4 - ③)

1. 개요

- (사업목표) 보안 위협에 효과적·선제적으로 대응하기 위해 지능형 보안 관리 시스템 구축
- (제안배경) 코로나19 이후 비대면 서비스에 대한 이용이 증가하고 있어 보안에 대한 위협은 지속적으로 증가할 것으로 예상

* (참고) 대구광역시 '지능형 보안관제 체계 구축 프로젝트'를 통해 세계 최고 수준의 인공지능 기반 지능형 보안관제체계 구축 추진

2. 주요 내용

- 실시간 위협식별이 가능한 지능형 보안 인프라 구축
- AI 기반 보안관제체계 구축: 인공지능 기반 점검 및 진단 자동화, 이상행위 인공지능 기반 탐지, 사이버침해 차단/회피 자동 대응
- AI 기반 구축 모델을 활용하여 민간 보안 체계 강화 지원

3. 실행 방안

- (추진체계) 제주자치도(미래전략국)
- (소요예산) 70억 원

| 구분 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 |
|---------|-----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 사업비(억원) | 20 | | 35 | | | 15 | | | | |
| 추진내용 | 통합 보안 관리 시스템 구축 | | | | | | | | | |

(4) 디지털 취약계층 지원 강화 (관리번호 : 1 - 4 - ④)

1. 개요

- (사업목표) 디지털 취약계층을 대상으로 디지털 기기 활용 등 기초 교육을 실시하고 체험 기회를 제공하며 고령자 대상 전담 지원 인력 마련
- (제안배경) 향후 지역 정보화 진행에 따라 디지털 정보 격차가 심화될 것으로 예상되어 선제적 대응 필요

* 50대 이상 연령층의 60.3%는 필요한 모바일 앱 설치·이용을 할 수 없으며, 49.0%는 무선 네트워크 설정을 할 수 없는 등 디지털 기기의 활용 능력이 낮은 수준(제주특별자치도, 2021, 2021~2025 제주특별자치도 지역정보화 기본계획)

2. 주요 내용

- 정보화 기초교육 실시
- 저소득층 대상 전문 교육 프로그램 운영
- 자원봉사 인력 확보 및 전담 지원 인력 확충

3. 실행 방안

- (추진체계) 제주자치도(미래전략국)
- (소요예산) 70억 원

| 구분 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 |
|---------|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 사업비(억원) | 22 | | 22 | | | 26 | | | | |
| 추진내용 | 디지털 취약계층 지원 강화 | | | | | | | | | |

5) 도로, 교통, 물류 인프라 부문

(1) 친수형 제주항-원도심 활성화 (관리번호 : 2 - 5 - ①)

1. 개요

- (사업목표) 국제적 수준의 문화·예술·관광기능이 융합된 친수형 원도심 활성화 사업
- (제안배경) 제주시 원도심 인근 해안지역에 각각의 사업주체별로 제주신항, 제주항 재개발, 원도심 도시재생, 청정 트램 등의 개발사업을 추진하고 있어, 이를 통합적으로 연계하여 최대의 시너지효과를 발휘할 수 있는 방안 필요

2. 주요 내용

- “친수형 제주항-원도심 활성화사업”은 인근의 관련사업을 연계할 수 있는 사업 시행
 - 가로정비사업(약 4.3km), 간판정비사업(약 1.8km), 탑동광장 지하주차장(연면적 2만㎡, 주차 570대)

<친수형 제주항-원도심 활성화사업 인근 관련사업 종합>

| 구 분 | 예산 | 계획기간 | 주요 내용 |
|----------|-----------|-----------|--------------------------|
| 제주신항 | 2조8,662억원 | 2019~2040 | 동북아의 고품격·친환경 크루즈 모항으로 육성 |
| 제주항재개발 | 2,125억원 | 2021~2030 | 원도심과 연계한 해양문화관광지구로 개발 |
| 원도심 도시재생 | 366억원 | 2016~2023 | 원도심(모관)지구, 건입동지구 도시재생사업 |



<친수형 제주항-원도심 활성화사업 구상도>

3. 실행방안

- (추진주체) 제주자치도(도시건설국, 해양수산국), 민간
- (소요예산) 610억 원

| 구분 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 |
|---------|----------|------|-------------|------|-------|------|------|------|------|------|
| 사업비(억원) | 5 | | | 165 | | 440 | | - | | |
| 추진내용 | 마스터플랜 작성 | | 가로 및 간판정비사업 | | 지하주차장 | | | - | | |

6) 상·하수도 인프라 부문

(1) 제주 맞춤형 공급체계 구축 (관리번호 : 2 - 6 - ①)

1. 개요

- (사업목표) 상수도 공급을 위한 시설확충을 통해 상시 안정적으로 용수를 공급할 수 있는 대응체계 구축
- (제안배경) 제주도의 각종 개발로 인한 인구증가와 강정정수장 유출 사태 등 상수도 공급체계 불안정 요인 다수 발생

2. 주요 내용

- 수자원 보호를 위한 취수원의 효율적 활용
 - 수자원의 안정성 확보를 위해 기개발된 수원(광역수원 및 소규모 지하수)을 효율적으로 활용하여 기존 정수장의 시설용량 확대
- 안정적인 용수공급을 위한 시설 확충
 - 제주도 인구증가 등으로 제주시 및 서귀포시 동지역의 용수수요 증가에 대처하고 주요 공급지역의 안정적인 용수공급체계 구축을 위해 정수장 2개소 신설
- 정수장 가동중단 등을 고려한 비상대응체계 구축
 - 사고시 타 정수장 및 소규모 지하수 등을 활용하여 상시 안정적인 용수공급이 가능한 대응체계 구축을 위해 송수관로 확충

3. 실행방안

- (추진주체) 제주자치도(상하수도본부)
- (소요예산) 2,362억 원

| 구분 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 |
|---------|----------|------|---------|------|------|------|------|------|------|------|
| 사업비(억원) | 698 | | 806 | | | 858 | | | | |
| 추진내용 | 설계 및 인허가 | | 보상 및 공사 | | | | | | | |

(2) 먹는물 안전보장 (관리번호 : 2 - 6 - ②)

1. 개요

- (사업목표) 도민에게 건강한 수돗물을 안정적으로 공급하기 위한 먹는물 안전 확보
- (제안배경) 원수의 수질 악화 및 기후변화에 따른 유충발생 등 수돗물 안전 저해요인을 제거하여 깨끗한 수돗물을 도민에게 공급하기 위해 정수시설 정비 필요

2. 주요 내용

- 고도정수처리시설 도입 확대
 - 원수의 수질악화(바이러스/대장균군, 맛냄새 물질 등) 및 재인증 불가로 안전한 물 생산을 위한 광역 및 지방정수장 고도정수처리 도입
 - 단기적으로는 광역정수장 내 관로형 UV 소독설비 설치, 장기적으로는 고도정수처리시설 설치(광역 지방정수장 9개소)
- 소규모 마을 상수도(지하수) 정비
 - 지하수 수질 저하에 따른 안전성, 유지관리 편의성, 수도서비스 형평성 확보를 위해 소규모 지하수(마을 및 예비)의 정비
 - 소규모 지하수 통합 후 정수처리공정 도입
- 기후변화에 따른 유충/태풍 발생 대비 정수시설 개선
 - 수돗물 유충의 차단을 위한 강정정수장 재건설 및 상부구조물 설치
 - 고탁도 유입시에도 안정적 처리를 위한 전처리 및 약품시스템 도입

3. 실행방안

- (추진주체) 제주자치도(상하수도본부)
- (소요예산) 3,965억 원

| 구분 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 |
|---------|----------|------|---------|------|------|-------|------|------|------|------|
| 사업비(억원) | 1,586 | | 976 | | | 1,403 | | | | |
| 추진내용 | 설계 및 인허가 | | 보상 및 공사 | | | | | | | |

(3) 수도사업의 효율성 증대 (관리번호 : 2 - 6 - ③)

1. 개요

- (사업목표) 유수율 증가 및 노후 수도시설의 현대화를 통해 부족한 수자원의 효율적 관리
- (제안배경) 유수율 제고 및 유지관리를 지속적으로 추진하고 노후 수도시설 현대화를 통해 효율성 증대

2. 주요 내용

- 유수율 제고 및 지속적인 유지관리 기반마련
 - 유수율 제고사업에 따른 유수율 상승 효과가 미흡함에 따라 집중적인 예산을 투자하여 유수율 제고 및 노후관로 교체
- 전문인력 투입
 - 유수율의 지속적인 상승 및 시설의 유지관리를 위해 전문인력 투입을 통해 예산 투입의 효과 증대
- 노후 수도시설 현대화
 - 정수처리기능 개선, 유지관리 향상을 위한 노후정수장 현대화사업 및 인구 밀집지역 유수율 향상을 위한 지방상수도 현대화 사업 추진

3. 실행방안

- (추진주체) 제주자치도(상하수도본부)
- (소요예산) 10,465억 원

| 구분 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 |
|---------|----------|------|---------|------|------|-------|------|------|------|------|
| 사업비(억원) | 3,446 | | 3,783 | | | 3,236 | | | | |
| 추진내용 | 설계 및 인허가 | | 보상 및 공사 | | | | | | | |

(4) 하수처리장 증설 (관리번호 : 2 - 6 - ④)

1. 개요

- (사업목표) 도시발전 및 상주인구 유입 등 하수량 증가에 대비한 하수처리시설 증설을 적기에 마무리하여 안정적 하수처리 도모
- (제안배경) 상주인구 및 관광객 증가로 인한 청천시 하수유입량, 기후변화로 인한 집중강우시 불명수 유입량 증가 등으로 인해 하수도시설 부담 가중

2. 주요 내용

- 단계별 하수처리시설 증설
 - 급격한 인구 및 관광객 증가로 하수처리용량 한계에 적기에 대응하여 안정적인 하수처리
 - 2025년까지 공공하수처리시설 5개소 증설사업 추진. 총 138천톤 증설
 - 서부공공하수처리시설 : 20천톤 증설
 - 제주공공하수처리시설 : 90천톤 증설
 - 동부공공하수처리시설 : 12천톤 증설
 - 남원공공하수처리시설 : 8천톤 증설
 - 대정공공하수처리시설 : 8천톤 증설
- 현재 공사중인 서부공공하수처리시설, 동부공공하수처리시설, 남원공공하수처리시설, 대정하수처리시설 등에 대해 조속한 공사진행을 통해 원활한 하수처리 추진

3. 실행방안

- (추진주체) 제주자치도(상하수도본부)
- (소요예산) 4,817억 원

| 구분 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 |
|---------|----------|------|---------|------|------|------|------|------|------|------|
| 사업비(억원) | 2,000 | | 2,817 | | | - | | | | |
| 추진내용 | 설계 및 인허가 | | 보상 및 공사 | | | - | | | | |

(5) 노후 하수관로 정비 (관리번호 : 2 - 6 - ⑤)

1. 개요

- (사업목표) 발생하수를 중계펌프장 및 하수처리장으로 이송하는 노후된 관로시설에 대한 정비 및 개량을 통한 안정적 하수이송 시스템 구축
- (제안배경) 20년 이상 노후된 하수관로 증가 및 노후관로 부식에 따른 잦은 관 파손 등으로 하수이송 안정성이 저하됨에 따라 노후 하수관로 정비 필요성 제기

2. 주요 내용

- 하수관로 및 차집관로 정비 추진
 - 최근 차집관로 사고건수가 증가되는 등 노후한 제주시 및 서귀포시의 차집관로 정비를 통해 안정적인 하수이송 시스템 구축
 - 일도2동, 도두, 오라·아라, 성산, 보목·토평, 대정 등 하수관로 신설 및 교체 추진
 - 노후 차집관로 개량계획 수립
 - 노후 하수관로 정비를 위한 국비지원사업 추진
- 노후 차집관로 개량사업 조기 착공을 위한 사전절차 이행
 - 노후 차집관로 개량사업 실시설계 용역 발주 및 실시설계 추진

3. 실행방안

- (추진주체) 제주자치도(상하수도본부)
- (소요예산) 12,882억 원

| 구분 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 |
|---------|----------|------|---------|------|------|-------|------|------|------|------|
| 사업비(억원) | 2,504 | | 5,000 | | | 5,378 | | | | |
| 추진내용 | 설계 및 인허가 | | 보상 및 공사 | | | | | | | |

(6) 월류수 처리시설 (관리번호 : 2 - 6 - ⑥)

1. 개요

- (사업목표) 하수관로 혼재로 우기시 빗물이 오수관로로 유입됨에 따라 불필요하게 증가되는 하수처리량 감소를 통해 하수처리의 효율성 확보
- (제안배경) 합류식 및 분류식 하수관로 혼재로 인해 우기시 빗물이 오수관로로 유입됨에 따라 처리되지 않는 하수가 월류 되어 월류수 처리시설 필요성 제기

2. 주요 내용

- 하수가 월류 되는 중계펌프장에 대하여 단계적으로 월류수처리시설 설치
 - 월류되는 빗물+오수를 1차처리 후 방류하여 하천 및 바다의 오염 저감
 - 빗물의 오수관로 유입에 따라 증가되는 하수처리용량으로 인해 불필요한 하수처리시설의 부하를 감소시켜 효율적인 하수처리시설 운영 가능
- 처리구역별로 1~4개소의 월류수처리시설 신설
 - 제주(도두) : 화북, 외도, 삼양2
 - 서부(판포) : 애월
 - 보목 : 자구리
 - 색달 : 대포, 법환, 중문동부, 혁신도시
 - 대정 : 대정

3. 실행방안

- (추진주체) 제주자치도(상하수도본부)
- (소요예산) 122억 원

| 구분 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 |
|---------|----------|------|---------|------|------|------|------|------|------|------|
| 사업비(억원) | 40 | | 82 | | | - | | | | |
| 추진내용 | 설계 및 인허가 | | 보상 및 공사 | | | - | | | | |

(7) 소규모 하수처리장 정상화 (관리번호 : 2 - 6 - ⑦)

1. 개요

- (사업목표) 도내에서 운영중인 26개 소규모 하수처리시설에 대해 공공처리시설 연계, 전면개량 등과 같은 정상화 대책 수립
- (제안배경) 도내 전역에 산재된 소규모 처리시설에 대한 정기점검, 감시제어 미흡으로 유입하수가 처리되지 않고 방류되는 사례가 다수 발생함에 따라 소규모 하수처리시설의 정상적인 운영 필요

2. 주요 내용

- 제주 본섬의 12개 소규모 하수처리시설은 폐쇄 후 공공처리시설을 연계
 - 공공처리시설 연계를 통해 감시제어가 가능해짐에 따라 처리되지 않고 방류되는 방류수로 인한 오염 저감
- 비양도, 마라도, 가파도 등 3개 섬의 소규모 하수처리시설은 전면 개량
 - 하수를 자체처리해야 하는 소규모 부속섬은 현재 설치되어 있는 소규모 하수처리시설을 전면 개량하여 감시제어체계 마련
- 추자도 및 우도는 각각 5개, 6개소인 시설을 2개, 2개소로 통합
 - 시설통합 후 감시제어체계 정비를 통해 관리 및 운영효율 증대 예상

3. 실행방안

- (추진주체) 제주자치도(상하수도본부)
- (소요예산) 454억 원

| 구분 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 |
|---------|----------|------|---------|------|------|------|------|------|------|------|
| 사업비(억원) | 120 | | 282 | | | 52 | | | | |
| 추진내용 | 설계 및 인허가 | | 보상 및 공사 | | | | | | | |

7) 사회복지 부문

(1) 제주복지기준선 실행 및 평가체계 구축 (관리번호 : 3 - 7 - ①)

1. 개요

- (사업목표) 모든 제주 도민의 사회권 보장을 통한 삶의 질 향상
- (제안배경) 제주특별자치도 복지기준선은 제주 사회보장수준이 도달해야 할 목표점이자 모든 사회보장정책의 실행을 통해 얻고자 하는 최종 지향점 임. 따라서 공공부조와 사회서비스 등 지방자치단체가 대부분의 책무성을 갖고 실행하는 제도와 정책의 효과성과 효율성 제고시킴으로 도민의 복지체감도를 높이고 궁극적으로 삶의 질 향상에 기여할 것임

2. 주요 내용

- 복지기준선 실행기반구축
 - 법적 실행근거 마련 : 도 차원의 종합적 계획 수립과 도정반영을 명시하는 등의 제도적 기반 마련을 위해 관련 조례 제정
 - 행정기반 구축 : 복지기준선의 법정 계획노력을 통해 해당 업무 전담부서 및 담당자 지정
 - 사회보장 예산 확대 : 복지기준선 9개 영역과 전략목표 달성을 위한 재정확대
- 복지기준선 성과평가 및 관리체계 마련
 - 9개 복지기준 영역별 84개 '성과지표'에 대한 객관적 실적달성도 평가
 - 도민이 인식하는 '복지체감도'와 '삶의 질' 향상 관련하여 '체감지표' 추이를 평가함.
 - '체감지표'는 국가균형발전지표 28개에 대한 전국 지자체에 대한 비교평가 실시
- 복지기준선 성과평가 추진체계 : 4년 동안의 실행기간(2021~2024)을 가지며, 2년 주기로 평가심
 - 실행 및 결과보고(공공), 평가 및 수정보완 계획수립(연구기관), 심의(의회, 도 사회보장위원회, 지역사회보장협의체) 등은 각각 다른 주체에 의해 실시 됨

3. 실행방안

- (추진주체) 제주자치도(보건복지여성국)
- (소요예산) 5억 원

| 구분 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 |
|-------------|--------------|----------|------|------------------------|------|-----------|------|-----------|------|-----------|
| 사업비 (억원) | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 1.5 | | 0.5 | | 0.5 | | 1 |
| 추진 내용 | -실행/ 1차평가 | -실행/2차평가 | | -총괄평가 -복지기준선 2.0 수립 | | -실행/1차 평가 | | -실행/2차 평가 | | -총괄 평가 |

(2) 제주공유복지 플랫폼 구축 (관리번호 : 3 - 7 - ②)

1. 개요

- (사업목표) 균형의 시대, 공유 패러다임을 적용한 권역별 사회서비스 자원의 확충
- (제안배경) 국내·외적으로 확산 중인 공유 패러다임을 복지영역에 적용시켜 사회서비스 인프라의 권역별 불균형 문제를 보완하고 공적 사회보장체제의 간극을 최소화시키고자 함

2. 주요 내용

- 권역별 공유복지 플랫폼 구축
 - (가칭)공유복지 허브 존(zone) 혹은 플랫폼 구축
 - 권역별 공유복지 확대의 중추적인 역할 기대
 - 플랫폼의 물리적 형태는 논의가 필요함: 신규설치 vs 기존 사회서비스 인프라 활용
- 공유복지 플랫폼의 역할: 신(新)기술과 기존 자원을 활용한 공유 돌봄 모델 도입
 - 인공지능(AI), 가상현실과 증강현실, 원격소통 사물인터넷(IoT) 등 점차 발전하는 정보통신기술(ICT)과 복지영역의 융합적인 사업 발굴 기대
 - 수놓음 육아공동체의 확대를 위한 공유복지 차원의 공간 활용, 기존의 기능을 혁신한 개방형 경로당, 민간-공공 협력에 기반을 둔 공유 어린이집, 지역의 나눔 문화에 기반을 둔 공유냉장고 사업 등 공유 패러다임을 활용한 지역사회 돌봄 체계 마련
 - 기존의 복지 인프라 혹은 지역 농·축협, 학교, 다목적 회관 등의 유휴 공간 활용 사업과 연결 가능
- 필요조건: 공유복지 기반 조성과의 권역 구분의 기준 마련 필요
 - 구체적인 연차별 계획과 법·제도적 장치(조례 등), 기존 공유(경제)인프라나 복지정보 관련 사업(통합복지하나로 사업 등)과의 점점 검토, 시범사업 지역 선정 등이 선행되어야 함
 - 무엇보다 공유복지에 대한 공감대 형성 및 권역 구분의 기준이 마련되어야 하고, 권역별로 상이할 수 있는 공유복지에 대한 니즈(needs)와 원츠(wants)파악이 필요함

3. 실행방안

- (추진주체) 제주자치도(보건복지여성국)
- (소요예산) 55억 원

| 구분 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 |
|-------------|----------------------------|------|-----------------------|------|------|-----------------------------|------|------|------|------|
| 사업비 (억원) | 15 | | 25 | | | 15 | | | | |
| 추진 내용 | 추진체계 구성과 구체적 계획수립, 시범사업 | | 시범사업 효과성 분석, 확대 설치 | | | 안정적 추진체계 확보, 본 사업 효과성 분석 | | | | |

8) 인재양성·청년 부문

(1) 제주형 자율학교 내실화 지원 (관리번호 : 3 - 8 - ①)

1. 개요

- (사업목표) 제주형 자율학교 운영 내실화 및 다양한 학교 운영을 통하여 지역 간 교육격차를 해소하고 공교육에 대한 신뢰 회복
- (제안배경)
 - 제주특별법에서 부여한 학교 및 교육과정 운영 특례를 활용한 새로운 학교 모형 구축으로 다양한 자율적 학교 운영 방안 마련의 필요성 대두
 - 일반 학교에 국제학교 수준의 교육과정 제공 및 교육의 질 관리로 공교육에 대한 신뢰도 회복과 교육격차 해소가 필요하다는 도민사회의 요구 증가

2. 주요 내용

- 제주형 자율학교 운영 내실화
 - 다한디배움학교, IB 학교 운영을 통한 평가 및 수업 혁신
 - 전문성과 교육 역량을 갖춘 교원 인력풀 구축
 - 초-중-고 연계 IB 학교 운영 지역 공동체 구축
- 신규 자율학교 모델 발굴 및 제도 개선
 - 교과 커리큘럼 개발 및 수업, 평가 체계 마련
 - 관련 제도 개선

3. 실행방안

- (추진주체) 제주자치도 교육청
- (소요예산) 45억 원

| 구분 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 |
|---------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 사업비(억원) | 9 | | 13 | | | 23 | | | | |
| 추진내용 | · 다한디배움학교 내실화 지원(9억 원) · IB 교육 지구 조성(36억 원) | | | | | | | | | |

(2) 미래형 평생교육 사업 (관리번호 : 3 - 8 - ②)

1. 개요

- (사업목표) 도민 주도 성장과 평생 교육의 내실화를 위해 종합적 지원체계를 구축하고 고품질 교육 프로그램 제공, 지속적인 학습활동 지원, 네트워킹과 창업 및 경제활동 지원
- (제안배경)
 - 교육내용과 지역에 따라 소규모 방식으로 이루어지고 있는 평생교육 프로그램을 총괄하여 운영을 내실화하고 교육 대상 및 규모 확장을 위한 인프라 구축이 요구됨
 - 인문학·시민학·사회경제학 등 인문교양 교육 외에 4차산업혁명 관련 기술, 관광지도나 외국어, 예술심리치료 등 전문가 육성, 디지털 관련 강좌, 노년 창업 지원 등 다양한 교육의 다양성과 전문성을 확대하여 도민 스스로 지속적으로 성장할 수 있는 기반 조성 필요

2. 주요 내용

- 온라인 수업 시설 및 커리큘럼 개발로 접근성 강화
- 온라인 평생교육 플랫폼 강화
- 4차산업혁명 관련 기술 등 교육 내용 다양화
- 메이커스페이스 등 창업과의 연계 기능 강화

3. 실행방안

- (추진주체) 제주자치도(특별자치행정국), 평생교육장학진흥원
- (소요예산) 102억 원

| 구분 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 |
|---------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 사업비(억원) | 19 | | 35 | | | 48 | | | | |
| 추진내용 | · 온라인 장비 지원 및 권역별 학습시설 확충 지원(50억 원) · 교육과정 운영(35억 원) · 대학 연계 강좌 운영(5억 원) · 민간 연계 강좌 운영(12억 원) | | | | | | | | | |

(3) 특성화고 지역 연계 지원 체제 구축 (관리번호 : 3 - 8 - ③)

1. 개요

- (사업 목표) 제주국제자유도시를 위한 핵심사업 분야별 특성화고 연계 지원을 강화하여 고졸 취업에 대한 성공적 모델 창출
- (제안배경)
 - 특성화고·미래융합대학 연계 프로젝트로 차별화된 교육과정 운영, 맞춤형 산업 인재 양성이 필요하나 지역의 산업기관과의 연계가 미흡함
 - 글로벌 마인드와 제주인으로서의 정체성을 함양할 수 있는 다양한 교육과정 운영으로 지역인재 육성이 필요

2. 주요 내용

- 핵심사업 분야별 특성화고 연계 지원 사업 운영
 - 산학연계 교육과정 운영을 위한 시설·기자재·운영 예산 지원
 - 핵심사업과 특성화고 연계 프로그램 운영 및 취업 기회 확대

| 분야 | 핵심 사업 | 매칭 학교 | 공간연계 |
|-------|-------------------|-------------|-----------|
| 관광 | 제주헬스케어타운 | 중문고 | 서귀포 인근 |
| | 제주휴양치유사업 | 한국뷰티고 | 서귀포 인근 |
| | 중문관광단지 확충 | 제주고, 중문고 | 중문관광단지 |
| 1차 산업 | 제주 푸드 아일랜드 조성 사업 | 제주고, 서귀산과고 | 용암해수산단 인근 |
| 스마트시티 | 스마트 혁신도시 조성 | 제주여상 | 스마트시티 |
| 신재생 | 전기자동차 특구 조성 | 한림공고, 서귀산과고 | 제2첨단과기단지 |
| | 제주형 그린뉴딜정책 복합 사업 | 한림공고 | 제2첨단과기단지 |
| 첨단산업 | 데이터센터 건립 | 제주여상 | 제2첨단과기단지 |
| | 친환경 글로벌 드론허브 구축사업 | 서귀산과고 | 제2첨단과기단지 |

- 지역산업 연계 특성화고 지원
 - 제주지역 산업 맞춤형 마이스터고 설립 지원
 - 지역산업과 연계한 특성화고 학과 재구조화 방향 연구 용역 실시
 - 고교학점제 및 제주국제자유도시 종합계획과 연계한 학과 재구조화 추진
 - 산학 연계를 통한 산업 맞춤형 우수인재 양성분야에 특성화고를 포함하여 거버넌스 구축·운영

- 제주특별자치도 고등학교 졸업자 고용촉진 조례 개정(비율 상향)으로 고용기회 확대
- 제주 핵심산업(그린뉴딜, 관광, 농업)등과 연계한 창업 활성화
- 산·학·관 맞춤형 인력양성 사업
 - 산학연계 맞춤형 인력양성 사업 추진
 - 산·학·관 산업교육 협력지원단 구축 및 지원강화
- 특성화고 글로벌 해외 인턴십 지원
 - 호주 NSW TAFE 교육훈련과정 참가 학생 지원(자격증 취득과정)
- 특성화고 직업능력 향상
 - 특성화고 NCS 기반 교육과정 운영 지원
 - 특성화고 학점제 운영 활성화
 - NCS교육과정 연수 및 실무능력 향상을 위한 산업체 연수 확대

3. 실행 방안

- (추진주체) 제주자치도 교육청
- (소요예산) 261억 원

| 구분 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 |
|---------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 사업비(억원) | 118 | | 143 | | | - | | | | |
| 추진내용 | <div><div>· 핵심사업 분야별 특성화고 연계 사업(30억 원)</div><div>· 산·학·관 맞춤형 인력양성사업운영(13.5억 원)</div><div>· 특성화고 학과 재구조화(도청: 마이스터고 설립 지원)(69.35억 원)</div><div>· 글로벌 해외 인턴십 지원(32억 원)</div><div>· 특성화고 학생 직업능력 향상(116억 원)</div></div> | | | | | | | | | |

(4) 마을교육공동체 지원 사업 확대 (관리번호 : 3 - 8 - ④)

1. 개요

- (사업목표) 경계를 넘어 학교와 마을이 함께 하는 혁신교육을 실현하고 고교학점제 등 변화하는 교육환경에 대응하여 마을의 인재육성 역량을 강화
- (제안배경)
 - 마을공동체 중심 교육의 필요성 증가하여 17개 시도교육청과 181개 기초지자체 (전국 226개의 80.1%)에서 추진되고 있음(2020.4 기준; 김승보 외, 2020)
 - 지속 가능한 교육생태계를 조성, 마을 기반 교육공동체의 다양하고 자율적인 배움을 지원하기 위해 마을교육공동체 선도학교(5교)와 민간단체(5개) 선정 운영(제주 교육청, 2020)
 - 마을교육공동체의 내실 있는 운영을 위해서는 예산·기자재 확보, 강사 모집과 같은 교육청·지자체 단위의 정책집행에 더하여, 공동체 자원의 학습자원 개발 및 연수 등 사업 주체들의 자발적 역량 개발 강화에도 사업의 비중을 강화할 필요가 있음(김승보 외, 2020)

2. 주요 내용

- 마을교육공동체 사업 발굴 및 육성 지원, 관계자 인식 증진과 소통 위한 연수
- 마을교육거버넌스 구축, 마을교육활동가 발굴·지원, 마을자원 DB 구축·활용
- 마을교육활동가 양성, 마을교육공동체 확산

3. 실행방안

- (추진주체) 제주자치도 교육청, 제주자치도(특별자치행정국)
- (소요예산) 18억 원

| 구분 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 |
|---------|-----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 사업비(억원) | 6 | | 6 | | | 6 | | | | |
| 추진내용 | 마을교육공동체 지원사업 확대 | | | | | | | | | |

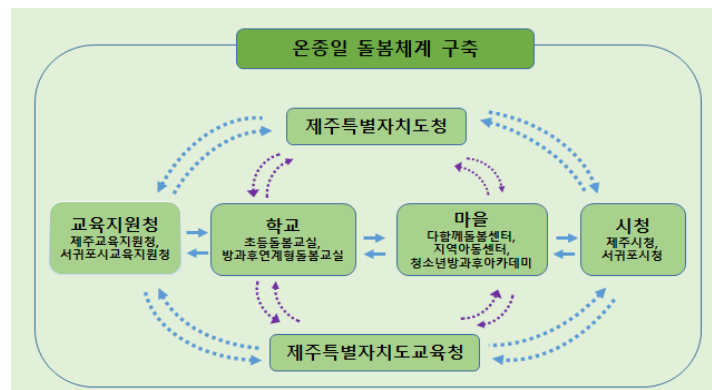
(5) 학교-마을-지자체 연계 온종일 돌봄체계 구축 (관리번호 : 3 - 8 - ⑤)

1. 개요

- (사업 목표) 지역돌봄기관 간 돌봄 연계 강화로 지역 내 다양한 돌봄서비스를 제공하여 교육청-지자체 협력에 기반한 빈틈없는 돌봄 체계 구현
- (제안배경)
 - 맞벌이 가정 증가 및 양육 환경 변화에 따라 돌봄에 대한 사회적 요구 증가
 - 지자체, 교육청, 학교, 지역기관 등 교육공동체 구성·운영 및 연계 강화를 통한 돌봄 공백 최소화와 온종일 돌봄 기능 활성화 필요

2. 주요 내용

- 학교-마을-지자체 연계 돌봄체계 구축 온종일 돌봄을 위한 운영기관 확대



- 다함께돌봄센터 운영기관 확대 설치
- 취약계층, 다문화, 다자녀, 맞벌이 가정이 돌봄 혜택을 받을 수 있도록 지역아동센터 선정대상 범위와 운영시간 확대
- 학교-다함께돌봄센터-지역아동센터 연계하여 돌봄 희망자 수용으로 돌봄공백 최소화

3. 실행방안

- (추진주체) 제주자치도 교육청, 제주자치도(보건복지여성국)
- (소요예산) 330억 원

| 구분 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 |
|---------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 사업비(억원) | 39 | | 100 | | | 191 | | | | |
| 추진내용 | · 다함께돌봄센터 운영 확대(93억 원) · 지역아동센터 확대 운영(114억 원) · 초·중·고등학교 돌봄교실 운영(90억 원) · 방과후학교 연계형 돌봄교실 운영(13억 원) · 마을키움터 민간위탁 사업 운영(20억 원) | | | | | | | | | |

(6) 제주학생, 책의 바다로! (관리번호 : 3 - 8 - ⑥)

1. 개요

- (사업목표) 도내 학생들의 문화 경험과 소양 확대를 위해 도서구매 전용 바우처를 지급하여 학생복지와 지역 서점 상생을 도모
- (제안배경)
 - 취약계층을 대상으로 '제주꿈바당 교육문화학생카드' 사업이 진행되고 있으나, 진 학이나 학업지출 목적으로도 쓸 수 있기 때문에 학생들의 독서 등 문화 생활 향 유에 집중한 별도 사업 필요
 - * 제주꿈바당 교육문화학생카드 사업: 기초생활수급자, 차상위, 한부모가족 자녀를 대상으로 초등학생 30만원, 중학생 40만원, 고등학생 50만원 한도로 지급되며, 가맹점으로 등록된 온라인 강의, 진로진학 컨설팅, 진 로체험, 도내 서점 24곳에서 사용 가능
 - 「제주특별자치도 지역서점 활성화 및 지원에 관한 조례」제정 등 지역 내 중소서 점 지원을 통해 지역 문화공간으로서 서점을 활성화할 필요성이 증가하고 있음
 - 지역 내 특색있는 독립서점과 책방 방문을 통해 학생들의 문화 경험을 확대하고 독서 습관을 길러줄 수 있도록 지역 내 전체 학생을 대상으로 도서 구매 바우처 지급 필요

2. 주요 내용

- 도내 중·고등학생을 대상으로 반기(연 2회)에 2만원씩 도서구매 바우처 지급
- 지급된 바우처는 「제주특별자치도 지역서점 활성화 및 지원에 관한 조례」상 지역 서점에서만 사용 가능(온라인 구매 제외)하며, 참고서나 학습지 등의 구매는 불가
- * 일반 학생을 대상으로 바우처를 지급하는 것은 보편적 복지에 해당하는 것으로 예산상의 제약 및 사전 사 회보장제도 신설 협의 등 제도적 검토 선행 필요

3. 실행방안

- (추진주체) 제주자치도 교육청, 제주자치도(문화체육대외협력국)
- (소요예산) 158억 원

| 구분 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 |
|---------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 사업비(억원) | 47 | | 48 | | | 63 | | | | |
| 추진내용 | · 도서 바우처 제공 (제주특별자치도교육청 2020~2025 초중고특수학교 중기학생 배치계획 상 연평균 중고등학생수를 산출하여 예산 추정) | | | | | | | | | |

9) 보건·의료 부문

(1) 보건의료인력 지원 (관리번호 : 3 - 9 - ①)

1. 개요

- (사업목표) 제주지역 의료서비스의 질적 개선 및 안정성 강화를 실현하여, 지역 내 전문 의료인력 의 부족 문제와 수도권과의 의료서비스 격차 등을 해소
- (제안배경) 보건의료인력은 시민의 건강과 안전을 지키는 의료기관 최일선에서 환자의 생명과 건강에 직결되는 직무를 수행, 제주지역 내 평균 간호등급은 6등급 (지역응급의료기관 제외)이며, 응급실 전담간호사 1인당 내원환자수는 1,514명으로 전국 평균 1,230명에 비해 매우 높음

2. 주요 내용

- 시행계획 수립 및 평가
 - 보건의료인력 지원 및 평가 방안 수립 및 추진
 - 5년 플랜 및 매년 시행계획 수립
- 근무환경개선, 적립형통장 지원
 - 3교대 간호인력에 대한 적립형통장 지원
- 교육·훈련지원
- 경력단절 완화 및 재취업지원
- 보건의료인력 장기근속 유도 등

3. 실행방안

- (추진주체) 제주자치도(보건복지여성국)
- (소요예산) 905억 원(도비 100%)

| 구분 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 |
|---------|-------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 사업비(억원) | 90.5 | 90.5 | 90.5 | 90.5 | 90.5 | 90.5 | 90.5 | 90.5 | 90.5 | 90.5 |
| 추진내용 | 계획 및 평가(0.5억 원), 지원 사업(90억 원) | | | | | | | | | |

(2) 의료인프라 강화 및 선도형 행정지원 (관리번호 : 3 - 9 - ②)

1. 개요

- (사업목표) 지역 내·지역 간 의료서비스 격차 해소, 보건행정조직 확대를 통한 도의 보건정책 컨트롤타워 역량 제고
- (제안배경) 중증질환치료 인프라 강화를 위한 전문질환·진료센터 지원 및 육성 어려움 해결 필요, 법정 보건관련 계획 간 연계성을 위한 모니터링 및 조정·권고, 인프라 확충을 통한 치매 예방-진단-치료-돌봄 강화 필요성 증대, 도내 공립요양병원 및 치매 전문 병원, 요양시설 등 치매전담 시설의 부재, 국가 치매책임제 시행에 따른 국비 예산 지원 등

2. 주요 내용

- 보건의료 정보 활용 모델 수립 및 시스템 구축
- 주민건강센터 구축을 통한 예방의료 수준 제고
 - 시범병원 및 센터 등을 통한 시범사업추진
- 공립 정신건강병원(도립) 설립 및 운영
 - 정신응급의료기관 지정 시범사업운영(제주대학교병원)
 - 향후 정신건강센터로 정신치료 이외에 지역기반서비스 추진 등
- 감염병 대응을 위한 공간분리, 시설투자 및 역학조사관 배정
- 제주특별자치도 보건행정조직 확대개편 추진

3. 실행방안

- (추진주체) 보건복지부, 제주자치도(보건복지여성국)
- (소요예산) 400억 원(국비 40%, 도비 60%)

| 구분 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 |
|---------|---|------|---|------|------|---|------|------|------|------|
| 사업비(억원) | 57 | | 248 | | | 95 | | | | |
| 추진내용 | · 정신건강병원 계획 수립(5) · 주민건강센터 구축(20) · 보건의료 활용 시스템 구축(2) · 감염병 대응 공간분리 시설투자(30) | | · 정신건강병원 계획 설립(200) · 주민건강센터 구축(30) · 보건의료 활용 시스템 운영(3) · 감염병 대응 공간분리 시설투자(15) | | | · 정신건강병원 운영(20) · 주민건강센터 구축(50) · 보건의료 활용 시스템 운영(5) · 감염병 대응 공간분리 시설투자(20) | | | | |

10) 여성가족친화 부문

(1) 양성평등교육 및 문화 확산 (관리번호 : 3 - 10 - ①)

1. 개요

- (사업목표) 실질적 양성평등 가치 제주사회 실현
- (제안배경) 제주지역의 성폭력예방 및 양성평등교육 이수률(공무원 20% 정도)이 저조하고, 도민 대상 교육이 다양하게 기획되고 있지 못하여, 제주지역 양성평등 문화 확산을 위한 체계적 교육기반 조성 및 체계화 운영 필요. 향후 10년 동안 제주지역 전반에 실질적인 양성평등 교육과 문화 확산을 위한 체계적인 운영 필요

2. 주요 내용

- 기관별 특성을 반영한 양성평등교육 실시
 - 공무원 대상 성인지교육 및 성별영향평가 교육 실시, 공공기관 및 기업의 성평등 조직문화 조성을 위한 리더십 교육 실시, 성희롱·성폭력 고충상담원 양성 및 사건 처리 역량강화 교육 실시
- 대상별 특성과 제주지역의 사회문화적 특성을 고려한 콘텐츠 개발
 - 기존 양성평등교육 주요 대상이 되지 않았던 대상자(예: 도의원, 출자출연기관, 문화관광업 종사자, 농업인, 마을공동체 지역리더, 이주민 등) 관련 교육 콘텐츠, 교수방법 개발 및 시범교육 실시
 - 제주특별자치도 여성친화도시 도민참여단 대상 양성평등 교육 실시
 - 제주 자치경찰단, 경찰(해양경찰 포함) 대상 양성평등 교육 실시
- 전문강사 양성 및 통합적 역량강화 지원
 - 기존 강사 역량강화 프로그램 운영, 교육과정에 대한 정기적인 모니터링과 평가 시스템 구축, 신규 강사 발굴 및 양성, 보수교육 과정 운영 체계화, 전문강사 통합 지원 강화
- 성평등 활동 협업체계 및 네트워크 강화
- 양성평등교육 교수 전문인력 확충
- 남성의 성평등 파트너십 협력 강화

3. 실행방안

- (추진주체) 제주자치도(성평등정책관), 제주양성평등교육센터
- (소요예산) 120억 원

| 구분 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 |
|--------------------------|---|------|--|------|------|--|------|------|------|------|
| 사업비(억원) | 8 | 10 | 35 | | | 67 | | | | |
| 제주양성평등 교육센터 운영 체계화 | 교수인력 1명 확충 | | 교수 인력 2명 확충 | | | 인력 유지 | | | | |
| | 1단계 기반 확립 | | 2단계 교육 및 문화 확산 | | | 3단계 시스템 안정화 | | | | |
| | 대상별 교육 실시 지역 콘텐츠 개발 전문강사 양성 양성평등 문화 확산 남성 파트너십 연구 | | 대상별 교육 확대 콘텐츠 개발 확대 전문강사 보수교육 강화 관련 기관 네트워크 구축 남성 성평등파트너십 강화 | | | 대상별 교육 콘텐츠 개발 및 교육대상 발굴 이주민, 관광문화 등 지역특성 콘텐츠 개발 지속 신규강사 발굴 및 전문강사 역량강화 지원 강화 성평등 문화활동 협업체계 및 캠페인 활성화 남성의 성평등 파트너로서 성평등정책 참여 확대 | | | | |
| | | | | | | | | | | |

(2) 여성 일자리 정책 활성화 및 고용 평등 환경 조성

(관리번호 : 3 - 10 - ②)

1. 개요

- (사업목표) 지역 특화 여성 일자리 정책 확대 및 성차별 없는 고용 환경 조성
- (제안배경) 디지털 전환기 및 코로나19로 인해 국내외 노동시장이 빠르게 변화하고, 일자리정책 환경이 급속히 변화하고 있지만 지역 여성 일자리 정책은 매우 미흡한 실정임. 양질의 일자리 부족, 성별 고용 불평등, 디지털 역량 취약, 경력단절 예방을 위한 체계적 여성 일자리 정책 대응이 절실히 요구됨

2. 주요 내용

- 여성 일자리 정책 추진체계 및 지원 인프라 강화
 - 여성 일자리 전담 부서 설치 및 담당 인력 확충
 - 여성새로일하기센터의 기능 강화, 종사자 역량 강화 등 여성 고용 서비스 인프라 강화
 - 일자리사업의 특정성별영향평가를 통한 여성 참여 효과성 제고 등 일자리정책의 성 주류화 강화
- 분야별 및 대상별 여성 일자리 지원 및 미래사회 대비 여성 인력 양성
 - 도내 전략 산업 등 주요 산업별 여성 인력 수요 발굴 및 일자리 지원 정책 강화
 - 청년, 경력단절, 취업취약계층, 프리랜서 등 여성 대상별 맞춤형 일자리 지원 활성화
 - 여성 근로자의 디지털 업무 역량 강화 및 디지털 전환에 따른 탄력적 근로환경 조성 지원
- 제주여성 창업 지원 생태계 구축 및 지원 활성화
 - 지역 특성을 고려한 여성 공동체 창업 지원, 창업 지원 시설 확충, 여성 기업인 육성 지원 등
- 여성 일자리의 질 개선 및 성평등한 노동환경 조성
 - 유연한 근로환경 조성, 성차별 없는 일터 환경 조성을 위한 제도, 정책 개발
 - 성별 임금공시제 등 성별 고용 불평등 개선을 위한 제도 기반 구축·운영
 - 여성 근로자 고충 상담 기관의 역량 강화 및 여성 근로자의 서비스 접근성 강화

3. 실행방안 :

- (추진주체) 제주자치도(보건복지여성국, 일자리경제통상국), 일자리재단
- (소요예산) 280억 원 (*일자리정책 로드맵(2021), 여성가족청소년과(2021) 예산 기준 참고)

| 구분 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 |
|----------------------------------|--------------------------------------|------|--|------|------|---|------|------|------|------|
| 사업비(억원) | 18 | 22 | 90 | | | 150 | | | | |
| 여성 일자리 활성화 및 고용평등 환경 조성 | 맞춤형 취업 지원 여성창업지원 성평등노동환경 조성 | | 맞춤형 일자리 지원 일자리인프라 강화 미래형 여성인력 양성 여성창업생태계구축 성평등 노동환경 조성 | | | 맞춤형 일자리 지원 일자리인프라 강화 미래형 여성인력 양성 강화 여성창업생태계 강화 성평등 노동 환경 개선 | | | | |

(3) 일·생활 균형 및 아동·가족친화 환경 조성 (관리번호 : 3 - 10 - ③)

1. 개요

- (사업목표) 아동·가족친화 환경 조성을 통하여 일·생활 균형 실현, 아동과 취약가족의 삶의 질 향상
- (제안배경) 제주지역 가구형태의 다양화와 취약가족, 아동의 욕구를 반영한 가족지원정책 발굴과 아동의 권리를 존중하는 아동친화도시 조성이 필요함. 동시에 제주지역 남성의 낮은 육아휴직 이용률과 30대 남녀 고용률 격차 및 돌봄 공백을 해소하기 위한 가족친화 직장문화 조성 및 지역 기반의 돌봄공동체 활성화를 통한 일과 삶의 질 향상 필요

2. 주요 내용

- 취약가족 맞춤형 지원 강화
 - 1인가구, 장애인가구, 다문화가구 대상 생애주기별 맞춤형 개인지원정책 발굴
 - 재가 양육 한부모가구(청소년한부모, 미혼한부모, 이혼사별한부모, 국제이주배경한 부모, 조손가정 등)를 지원하는 한부모가족지원센터 설치 및 운영
 - 재가 선호 양육 한부모의 자립을 위한 주거지원 강화
- 가족친화 기업 문화 확산
 - 가족친화기업 인증 제도 활성화, 인증 기업 확산
 - 중소기업의 인증 활성화를 위한 컨설팅 지원 및 실효성 있는 인센티브 확대
 - 가족친화기업 문화 확산을 위한 기업협의체 구축 등 네트워크 역량 강화 지원
 - 가족친화기업 문화 확산을 위한 연구, 컨설팅, 홍보 등 전문 인력 양성 및 일자리 연계
- 지역 기반 제주형 돌봄공동체 확산
 - 마을 기반 수놓음돌봄공동체, 수놓음육아나눔터 발굴 및 역량강화 지원
 - 초등 돌봄 서비스, 취약 가족 참여 등 돌봄공동체의 돌봄 역량 확대
 - 공동체 간 연대 및 협력 네트워크 구축·활성화
 - 돌봄공동체 참여자의 인적자원 역량강화 및 돌봄, 아동, 놀이, 교육 등 일자리 연계 사업 추진
- 아동친화도시 환경 조성
 - 아동·청소년 정책 참여체계 구축과 아동의 권리실태조사
 - 아동학대 예방 및 아동권리 홍보, 국내외 협력체계 구축
 - 아동영향평가 실시, 지속가능한 운영을 위한 지원체계 마련 및 아동친화도시 인증 추진

3. 실행방안 :

- (추진주체) 제주자치도(보건복지여성국)
- (소요예산) 317억 원 (*여성가족청소년과(2021) 예산 기준 참고)

| 구분 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 |
|-------------------|---|------|--|------|------|---|------|------|------|------|
| 사업비(억원) | 95 | | 101 | | | 121 | | | | |
| 취약가족 맞춤형 지원 강화 | 취약가족 맞춤형 지원 강화 서귀포시 가족센터 설립·운영 한부모가족지원센터설립·운영 | | 취약가족 맞춤형 지원 확대 제주시가족센터 설립·운영 한부모가족지원센터 지속 운영 | | | 지속 지원 강화 운영 체계화 및 활성화 | | | | |
| 가족친화기업 및 돌봄공동체 확산 | 가족친화지원센터 기능 강화 가족친화인증기업 연 3곳 발굴 수놓음돌봄공동체 연 5개 발굴 | | 지속 확대가족친화인증기업 총90곳 유지 수놓음돌봄공동체 총100개 유지 | | | 지속 확대 가족친화인증기업 총 115곳 유지 수놓음돌봄공동체 총 125개 유지 | | | | |
| 아동친화도시 환경 조성 | 아동·청소년 정책 참여체계 구축, 아동의 권리실태조사 아동학대 예방 및 아동권리 홍보, 국내외 협력체계 구축 | | 아동친화도시 조성사업 지속추진 아동영향평가 지원체계 마련 | | | 아동친화도시 조성사업 지속추진 아동영향평가 지원체계 운영활성화 | | | | |

(4) 성평등 마을 지정 및 운영 (관리번호 : 3 - 10 - ④)

1. 개요

- (사업목표) 성평등 마을 지정 및 운영 사업을 통해 제주지역사회의 실질적 성평등 체감 향상
- (제안배경) 제주특별자치도는 2019년부터 여성친화(성평등)마을 조성 전문가 컨설팅 지원사업을 추진 해왔고, 2020년 현재 8개의 성평등표준규약 시범마을을 운영해옴. 성평등표준규약 신규 시범마을 발굴 및 모니터링과 지속적인 컨설팅 지원이 필요하며, 동시에 마을 내 실질적인 성평등 체감의 변화를 도모하기 위해 성평등표준규약을 포함한 지표체계를 충분히 보완하고, '여성친화(성평등) 마을'을 지정 및 운영을 통한 실질적인 성평등 문화 확산 필요

2. 주요 내용

- 여성친화(성평등)마을 지정 및 운영
 - '성평등 마을'지정을 위한 지표체계 및 사업모델 발굴
 - 마을의 여성대표성 확보 (리통장, 어촌계장, 청년회, 마을총회, 개발위원회(주민자치위원회) 등)
 - 마을의 여성공간 확보 (부녀회 사무실, 마을 여성학교 공간, 여성 생애주기 건강힐링 공간 등)
 - 마을 여성리더 양성 (여성리더십 교육 프로그램, 여성리더 훈련 기회 부여, 정치지도자 양성 등)
 - 남성의 성평등 참여 (남성의 가사·돌봄 참여, 여성친화도시 사업 참여, 양성평등교육 참여 등)
 - 마을의 성평등 문화 확산 (마을 공식 관혼상제의 남녀 평등 참여 독려 및 확산)
 - '성평등 마을' 지정 및 인센티브 부여
 - '성평등 마을' 연도별 운영 결과 보고회를 통한 네트워크 및 협력체계 구축
- 성평등마을규약 시범운영을 위한 전문가 컨설팅, 프로그램 운영
 - 성평등 마을 규약 시범운영 마을을 위한 전문가 컨설팅 지원
 - 성평등 마을 규약을 채택한 마을의 실효성 제고를 위한 지속적인 컨설팅 지원

3. 실행방안

- (추진주체) 제주자치도(성평등정책관)
- (소요예산) 35억 원 (*성평등정책관(2021) 예산 기준 참고)

| 구분 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 |
|---------|----------------------|------|--|------|------|---|------|------|------|------|
| 사업비(억원) | 7 | | 10 | | | 18 | | | | |
| 추진내용 | 지표체계 보완 계획 수립 운영 | | 성평등 마을 지정(매년 2곳 이상) 인센티브 부여 성평등 마을 네트워킹 대회 | | | 성평등 마을 지정 확대 및 운영 활성화 (매년 신규 2곳 이상 지정 및 지속 운영) 총 20곳 목표 | | | | |
| | 성평등마을규약 컨설팅(연 5곳) | | 성평등마을 시범마을 전문가 컨설팅 지원 (연 5곳) | | | 성평등교육 시범마을 전문가 컨설팅 지원 강화 | | | | |

* 주: 2021년 진행중인 제주지역 성평등마을 활성화 방안 연구결과를 참조하여 세부 사업 내용 수정 보완 가능

(5) 여성폭력 예방 및 피해자 지원 강화 (관리번호 : 3 - 10 - ⑤)

1. 개요

- (사업목표) 여성의 불안 요소를 해소하고 누구나 폭력으로부터 안전하고 건강한 지역 여건 조성
- (제안배경) 제주지역의 안전 영역 지역성평등지수는 16개 시·도 중 15순위(2019), 야간보행에 두려움이 있다고 응답한 여성이 50.5%(남성 28.7%, 2018), 강력범죄(강간) 피해자의 91.4%가 여성, '제주형 N번방' 사건 등의 현실에 대응하기 위한 여성의 안전 및 인권 증진을 위한 포괄적인 사업추진 필요

2. 주요 내용

- 범죄예방을 위한 여성 안심 서비스 확대
 - 심야시간대 여성 등의 안전한 귀가를 위한 연중 심야버스 운영
 - 택배 가장한 여성 대상 범죄 발생 예방과 편의 제공 위한 안심 무인택배 시스템 운영 및 추가 설치
 - 여성 안심 4~5종 세트 지원사업 : 전국 대비 높은 증가율을 보이는 여성 1인 가구의 불안감 해소 위해 서비스종류 및 대상범위 확대 (기존 3세트→4세트→5세트, 기존 여성 1인 가구 → 1인 여성 자영업자 포함)
- 폭력 피해자 지원 강화
 - 여성폭력방지위원회 등 관련 기관의 협력체계 강화
 - 디지털성범죄 모니터링단 구성 및 운영 등을 통한 디지털 안전망 구축
 - 성매매피해아동청소년지원센터 설립 및 운영 등을 통한 피해아동청소년 지원 기능 강화
 - 폭력피해 상담 지원 기능 강화를 통한 피해 구제 및 피해자 역량 강화
- 폭력피해여성 자립 주거지원, 생활지원 강화
 - 폭력피해여성 보호시설·생활시설 주거지원 확대 마련 및 운영 체계화
 - 폭력피해여성의 자립을 위한 임대주택 주거지원 확대
 - 폭력피해여성의 자립을 위한 일자리 지원 강화

3. 실행방안

- (추진주체) 제주자치도(성평등정책관, 보건복지여성국, 교통항공국), 제주경찰청
- (소요예산) 583억 원 (성평등정책관(2021), 여성가족청소년(2021) 예산 기준 참고)

| 구분 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 |
|-----------------------|--|------|------------------------------|------|------|--------------|------|------|------|------|
| 사업비 (억원) | 51 | 52 | 168 | | | 312 | | | | |
| 여성폭 력예방 | 여성안심 4종 세트 서비스 추진 | | 확대 추진 | | | 강화 추진 | | | | |
| 폭력 피해자 지원 강화 | 폭력피해여성 상담 기능 강화 디지털성범죄 모니터링단 구성·운영 성매매피해아동청소년지원센터 설립·운영 폭력피해여성 보호시설 주거지원 강화 | | 폭력피해자 보호시설과 생활시설 지속 운영 | | | 운영 체계화 및 활성화 | | | | |

(6) 아동친화도시 인증 및 제도화 (관리번호 : 3 - 10 - ⑥)

1. 개요

- (사업목표) '아동친화도시'는 유엔아동권리협약에서 정한 아동의 기본권리인 생존, 보호, 발달, 참여권을 보장하기 위한 행정체계를 구축하고 실천하는 도시 구현을 목표
- (제안배경) 제주특별자치도는 앞으로「제주특별자치도 아동친화도시 조성 기본계획」을 수립하여 세부사업을 발굴하고 2023년까지 10가지 기본원칙을 아동정책 전반에 도입하여 유니세프로부터 '아동친화도시' 인증을 받을 예정임
 - 인증 이후에도 2028년에 상위단계의 아동친화도시 인증을 받기 위해서 아동친화도시 사업을 지속적으로 추진할 필요가 있음

2. 주요 내용

- 모든 아동의 참여확대와 아동의 권한 강화 지원
 - 아동친화도시의 가장 중요한 특징은 아동의 참여, 아동권리, 평등임. 모든 아동이 자신과 관련된 정책에 대해 의견을 제시하고 의사결정을 할 수 있도록 참여체계를 구축하고 아동의 권한을 강화 필요
 - 아동의 정책참여체계구축과 아동의 권리강화를 위해 아동인권기구를 설치해 운영할 필요가 있음
- 모든 아동의 건강한 성장과 안전한 보호를 위한 아동친화환경 조성
 - 유엔아동권리협약에 근거해 모든 아동에게 보건, 교육, 돌봄서비스를 제공하고 안전하고 오염되지 않은 환경에서 적절한 보호를 받으며 자랄 수 있도록 아동친화환경을 조성
- 아동영향평가체계 구축 및 제도화

3. 실행 방안

- (추진체계) 제주자치도(보건복지여성국)
- (소요예산) 비예산

11) 자연환경 부문

(1) 자연자산 통합 DB구축 (관리번호 : 4 - 11 - ①)

1. 개요

- (사업목표) 환경자원총량관리시스템 및 도시생태현황도 구축 및 활용
- (제안배경)
 - 「자연환경보전법」 기본원칙 중 지속가능성과 생태적 균형성에 대한 중요성 제시
 - 제주지역의 특수성을 고려하여 생물다양성 및 자연자산에 대한 조사 추진 필요
 - 제주지역 자연자산 조사에 따른 체계적인 DB 및 시스템 구축 필요

2. 주요 내용

- 환경자원총량관리시스템 구축 및 운영
 - 환경자원총량관리시스템 구축 추진
 - 제주지역의 습지, 오름, 꽃자왈, 용암동굴 등 독특하고 우수한 환경자원에 대한 기초조사 및 DB 구축
 - 환경자원 총량모형 구축 및 환경자원 총량 산정, 평가지표 개발
 - 환경자원총량관리시스템 운영 및 제도화 추진
 - 전략환경영향평가, 환경영향평가, 도시기본계획, 도시관리계획 등에 활용 가능한 지침 마련
 - 지침에 따른 전략환경영향평가, 환경영향평가, 도시기본계획, 도시관리계획 등에 적용
- 도시생태현황도 구축 및 활용
 - 도시생태현황도 구축 추진
 - 제주지역 도시생태현황 조사, 바이오툰 유형화 및 평가, 대표 및 우수 바이오툰 조사, 데이터베이스 구축, 보존자원 조례에 명시된 보존 자원 조사 등 실시
 - 도시생태현황도 활용 지침 마련 추진
 - 전략환경영향평가, 환경영향평가, 도시기본계획, 도시관리계획 등에 활용 가능한 지침 마련 및 시행

3. 실행방안

- (추진주체) 제주자치도(환경보전국)
- (소요예산) 34억 원

| 구분 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 |
|---------|-----------------|------|------------|------|------|--------------------------|------|------|------|------|
| 사업비(억원) | 8 | | 5 | | | 15 | | | | 6 |
| 추진내용 | 환경자원총량관리 시스템 구축 | | 도시생태현황도 갱신 | | | 환경자원총량관리시스템 및 도시생태현황도 갱신 | | | | |

(2) 국제보호지역 보전 및 관리계획 수립 (관리번호 : 4 - 11 - ②)

1. 개요

- (사업목표)
 - 세계자연유산의 체계적 보전 및 관리, 세계지질공원의 효율적 활용, 생물권보전지역의 전지역 확대에 따른 관리 강화
- (제안배경)
 - 제주의 자연자산인 세계자연유산, 세계지질공원, 생물권보전지역, 람사르습지 등은 국제적인 보호지역으로 그 가치를 인정받고 있음
 - 따라서, 국제적 위상에 맞게 제주의 자연자산에 대한 관리 강화 및 보호지역 확대 필요

2. 주요 내용

- 세계자연유산 및 세계지질공원 관리계획 수립 추진
 - 2030년까지 세계자연유산 보전 및 활용 종합계획 수립
 - 세계지질공원 관리 운영계획(2019년~2023년) 재수립
- 생물권보전지역의 전지역 확대에 따른 관리 강화
 - 2027년까지 추진되는 제주도 생물권보전지역 관리 계획의 사업 추진
 - 2027년 전 사업기간 종료 전까지 사업의 연속성을 확보하기 위하여 관리 계획 재수립 추진
- (가칭)제주국립공원 확대 지정 추진
 - 단, 지속적인 지역 주민 의견을 반영하여 추진

3. 실행방안

- (추진주체) 제주자치도(세계유산본부)
- (소요예산) 6억 원

| 구분 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 |
|---------|----------------------------|------|------|------|-----------------|------|------|------|------|------|
| 사업비(억원) | - | 4 | - | - | 2 | - | - | - | - | - |
| 추진내용 | 세계자연유산 및 세계지질공원 관리 운영계획 수립 | | | | 생물권보전지역 관리계획 수립 | | | | | |

(3) 환경보전기여금 및 생태계서비스지불제 도입 (관리번호 : 4 - 11 - ③)

1. 개요

- (사업목표)
 - 환경보전기여금 도입 및 운영, 생태계서비스지불제 운영
- (제안배경)
 - 환경 문제는 원인자 부담 원칙에 근거한 책임론이 점차 강화되는 추세
 - 제주지역의 자연 보전에 대한 관심 증대와 사유재산권 간에 갈등이 발생함에 따라 사유재산권 침해에 대한 보상체계 및 지원 방안 도입 필요

2. 주요 내용

- 환경보전기여금 도입 및 운영
 - 「제주특별법」에 환경보전기여금 반영, 환경보전기여금 확보 및 활용방안 마련 및 추진
 - 환경보전기여금 예산 및 회계 처리기준, 성과 및 개선 방안 마련
- 생태계서비스지불제 대상 선정
 - 생태계서비스 지불제 대상지역 선정(생태·경관 보전지역, 습지보호지역, 자연공원, 야생동물 보호구역 등)
 - 생태계서비스 지불제 대상활동 선정(야생생물 서식지 조성·관리, 휴경·친환경적 경작 방식 변경, 식생 군락 조성·관리 등)

3. 실행방안

- (추진주체) 제주자치도(환경보전국)
- (소요예산) 3억 원

| 구분 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 |
|---------|------------------------------|------|------|------|------|-----------------|------|------|------|------|
| 사업비(억원) | 1 | | 1 | | | 1 | | | | |
| 추진내용 | 환경보전기여금 도입 및 운영 도민 공감대 형성 | | | | | 생태계서비스지불제 대상 선정 | | | | |

12) 생활환경 부문

(1) 환경기초시설 증설 및 확충 (관리번호 : 4 - 12 - ①)

1. 개요

- (사업목표) 생활폐기물 소각시설 증설, 음식물류폐기물 처리시설 신설, 하수처리시설 증설
- (제안배경) 인구 및 관광객 증가, 생활문화 및 양식의 변화 등으로 인해 생활폐기물 및 하수 등 환경 부하 증가 추세
 - 가정 및 사업장에서 발생하는 가연성 및 불연성 생활폐기물 등이 지속적으로 증가하는 경향을 나타내고, 2020년 12월 기준 음식물류폐기물 증가에 따라 처리시설 부족

2. 주요 내용

- 생활폐기물 소각시설 증설
 - 산북(봉개), 산남(색달) 소각시설 가동 중지에 따른 신규 소각시설 용량 산정
 - 신규 소각시설 최적 기법 도출 및 운영·관리 방안 마련
 - 신규 소각시설 신설에 따른 폐열 활용 방안 조사
- 음식물류 폐기물 처리시설 신설
 - 광역 음식물류폐기물 자원화 시설 신설(340톤/일)
 - 광역 음식물류폐기물 자원화시설인 바이오가스 시설의 최적 운영 및 관리방안 마련
 - 광역 음식물류폐기물 자원화시설의 바이오가스 및 에너지 활용방안 조사
 - 광역 음식물류폐기물 바이오가스 시설의 효율적 운영 및 통합 관리를 위한 전문 운영 조직 설립
- 하수처리시설 증설
 - 도내 8개 하수처리시설 증설 추진
 - 도내 8개 하수처리시설 증설 추진 시 계획 지역별 인구 고려 계획 수립
 - 상시 모니터링을 통한 과부족량 및 수요량 예측을 통해 “제주특별자치도 광역하수도 정비 기본계획” 반영

3. 실행방안

- (추진주체) 제주자치도(환경보전국, 상하수도본부)
- (소요예산) 4,188억 원

| 구분 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 |
|---------|--------------------|------|---------------|------|------|------|------|------|------|------|
| 사업비(억원) | 1,819 | | 1,806 | | | 563 | | | | |
| 추진내용 | 음식물류폐기물 처리시설 신설 | | 생활폐기물 소각시설 증설 | | | | | | | |
| | 하수처리시설 증설 | | | | | | | | | |

(2) 감각 공해 저감 대책 강화 (관리번호 : 4 - 12 - ②)

1. 개요

- (사업목표)
 - 소음 저감 및 통합관리체계 구축, 악취 모니터링 강화 및 기술지원 지속 추진
- (제안배경)
 - 신체적·정신적 피로를 동시에 유발하는 감각공해 중 소음·진동 및 악취 민원 점차 증가
 - 소음·진동 및 악취 등과 같은 감각공해의 과학적 또는 시스템적으로 접근
 - 감각공해의 피해 예방 차원에서 공간정보시스템을 구축시 사전 모니터링 체계 필요

2.주요 내용

- 소음 저감 및 통합관리 체계 구축
 - 소음의 수치와 분포와 데이터를 분석하여 시각적으로 표현하는 소음 지도 제작
 - 소음 측정망 자료를 활용한 생활 소음 대책 마련
 - 과학적 소음 관리기반 마련을 위한 소음 자동측정망 확충
- 악취 모니터링 강화 및 기술지원 지속 추진
 - 악취배출사업장 종합 관리계획 수립
 - 악취관리지역 내 악취취약지역 민·관 합동 순찰 및 악취방지 지역 네트워크 구성 및 운영
 - 악취배출사업장 정밀진단 및 악취 분석 등을 통한 기술지원
 - 악취예보시스템 시범사업 추진

3. 실행방안

- (추진주체) 제주자치도(환경보전국)
- (소요예산) 183억 원

| 구분 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 |
|---------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 사업비(억원) | 37 | | 55 | | | 91 | | | | |
| 추진내용 | 소음 저감 및 통합관리 체계 구축(13.2억 원) 악취 모니터링 강화 및 기술지원 지속 추진(170억 원) | | | | | | | | | |

(3) 대기오염물질 관리 대책 강화 (관리번호 : 4 - 12 - ③)

1. 개요

- (사업목표)
 - 제주형 미세먼지 대응체계 구축
 - 미세먼지 차단 및 도시 바람길 숲 조성
 - 제주지역 대기질 관리기반 구축 및 관리 강화
- (제안배경)
 - 미세먼지 등 유해대기오염물질에 의한 조기 사망자수 증가와 같은 피해에 대한 선제적 조치 필요
 - 제주지역의 급격한 도시화에 따라 인구 유입 및 자동차 증가 등으로 인해 대기질 악화가 우려되고 있고, 미세먼지 농도가 2016년 이후 감소하고는 있으나 크게 개선되지 않는 상황
 - 제주지역의 대기오염물질 배출량 관리를 위한 지속적 노력 필요
 - 또한, 실내공기질의 관리 등 환경보건적인 문제에도 적극적으로 대응 필요

2. 주요 내용

- 제주형 미세먼지 대응체계 구축
 - 대기질 실시간 측정망 확충
 - 소규모 대기배출사업장 미세먼지 저감을 위한 지원 사업 추진
 - 대기배출사업장 상시 관리 시스템 구축 및 운영
 - 현장 적용 비산먼지 관리·감독 기반 구축
 - 도로 비산먼지 관리를 위한 전용차량 구입 및 운행
- 미세먼지 차단 및 도시 바람길 숲 조성
 - 도시숲 등의 조성 및 관리에 관한 법률 제정에 따른 생활환경 개선 사업 추진 및 관리
- 제주지역 대기질 관리기반 구축 및 관리 강화
 - 대기질 관리 기반 구축 및 역량 강화, 생활주변 대기질 관리 강화

3. 실행방안

- (추진주체) 제주자치도(환경보전국)
- (소요예산) 2,010억 원

| 구분 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 |
|---------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 사업비(억원) | 201 | 201 | 201 | 201 | 201 | 201 | 201 | 201 | 201 | 201 |
| 추진내용 | · 제주형 미세먼지 대응체계 구축 · 미세먼지 차단 및 도시 바람길 숲 조성 · 제주지역 대기질 관리 기반 구축 및 관리 강화 | | | | | | | | | |

(4) 토양 및 지하수 오염 방지 대응 체계 구축 (관리번호 : 4 - 12 - ④)

1. 개요

- (사업목표)
 - 토양환경 보전체계 구축
 - 토양 및 지하수 오염방지를 위한 친환경농업 확대
 - 가축분뇨 선진관리체계 구축
- (제안배경)
 - 토양오염은 다양한 오염물질로 인해 점차 증가하는 추세이며, 사용되는 화학물질의 종류와 양이 증가하고 있어 향후 화학물질로 인한 토양·지하수 오염 가능성 증가
 - 농약 및 화학비료로 인한 토양 및 지하수 오염 방지 노력 필요
 - 제주지역 양돈분뇨 발생 및 처리로 인한 지하수 오염 사전대응 체계 필요

2. 주요 내용

- 토양환경 보전 체계 구축
 - 토양 측정망 운영을 통한 오염 방지, 토양환경 보전을 위한 기본계획 수립
- 토양 및 지하수 오염 방지를 위한 친환경 농업 확대
 - 친환경농업직접지불제 지원, 친환경농산물 인증농가 특별지원, 친환경 유기 농자재 공급 지원, 친환경농업 실천농가 피복재배 지원, 친환경농산물 계약재배 지원, 친환경농산물 및 GAP인증 수수료 지원, 친환경농산물 안정성 검사비용 지원
- 가축분뇨 선진 관리 체계 구축
 - 양돈분뇨 액비 생산 및 품질기준 단일화
 - 양돈분뇨 액비 처리·처분 관리 체계화
 - 양돈분뇨 방류수 수질기준 강화 및 재이용수 법적 근거 마련

3. 실행방안

- (추진주체) 제주자치도(환경보전국, 농축산식품국), 제주개발공사(JPDC)
- (소요예산) 1,129억 원

| 구분 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 |
|---------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 사업비(억원) | 226 | | 338 | | | 565 | | | | |
| 추진내용 | · 친환경 농업 확대, 가축분뇨 선진 관리 체계 구축(매년 112.8억 원) · 토양환경 보전 기본계획 수립(2031년 0.5억 원) | | | | | | | | | |

(5) 멀티 슬로프랜드 조성 (관리번호 : 4 - 12 - ⑤)

1. 개요

- (사업목표) 겨울철 눈을 활용한 눈썰매장 및 스키장 등 동절기 생활스포츠시설을 조성하여 제주도민과 관광객에게 다양한 생활체육 기회 제공
- (제안배경)
 - 제주지역은 온난한 기후로 인하여 겨울철 적설량이 적고 적설 기간이 짧아 눈썰매·스키장 등 겨울철 눈을 즐길 수 있는 야외활동 공간 부족
 - 제주지역 내 사용 종료되는 쓰레기매립장 등 공공시설을 활용한 도민의 편의시설 조성 필요

2. 주요 내용

- 서귀포시(색달) 쓰레기위생매립장의 사용종료 시점에 맞추어 도민과 관광객을 대상으로 하는 체육시설을 설치할 수 있도록 계획
 - 사용종료 후 복토(2023~2025년) 시 슬로프의 길이 및 경사를 감안하여 진행하고, 필요할 경우 슬로프 연장을 위한 구조물 설치
 - 슬로프 이용 및 안전을 위하여 매립장과 연접한 하단부에 평탄한 여유 공간 확보
- 4계절 슬로프에서 즐길 수 있는 액티비티시설 도입
 - 액티비티시설 : 눈썰매, 초급자 스키코스, 마운틴코스터, 빅볼, 쥘라인, 활강 잔디썰매 등
- (입지) 색달 쓰레기위생매립장 및 연접지역 일부
- (규모) 부지면적 약 60,000㎡, 경사도 6~10%

3. 실행방안

- (추진주체) 제주자치도(환경보전국), 민간
- (소요예산) 275억 원

| 구분 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 |
|---------|---------|------|-------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|
| 사업비(억원) | | 5 | 270 | | | - | - | - | - | - |
| 추진내용 | 기본계획 수립 | | 슬로프단지 조성(250억 원) 상가 및 편의시설(20억원) | | | | | | | |

13) 경관 부문

(1) 야간경관 관리 지원 (관리번호 : 4 - 13 - ①)

1. 개요

- (사업목표)
 - 제주의 특징적인 자연·인문경관의 기준에 따라 야간경관 창출 및 관리
 - 지역별, 분야별, 위치 등에 따라 각 지역마다 동질감 있는 경관형성으로 수준 높은 야간경관 창출
- (제안배경) 야간경관가이드라인 및 야간경관조명계획과 연계한 야간경관관리 추진 필요

2. 주요 내용

- 제주다운 야간 경관 형성
 - 도심, 중산간, 해안 지역별 밤 풍경의 특성을 반영한 야간 경관 연출
 - 역 이미지 및 색채 경관과 연계하여 광원, 밝기, 색 등 연출
- 자연 친화적이면서 자연경관을 자연스럽게 드러내는 조명 배치
 - 환경 친화 조명 또는 에너지 절약형 조명을 단계적으로 설치
 - 지경관, 자연조명과 조화를 이루는 조명계획 추진
- 경관 연출 조명과 생활 조명을 각 용도에 따라 적절하게 사용하여 주민 생활을 위한 야간 조명 방안 마련

3. 실행 방안

- (추진주체) 제주자치도(도시디자인담당관), 제주관광협회
- (소요예산) 1,000억 원

| 구분 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 |
|---------|------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 사업비(억원) | 300 | | 300 | | | 400 | | | | |
| 추진내용 | 야간경관 관리 지원 | | | | | | | | | |

(2) (가칭)제주경관현장 제정 (관리번호 : 4 - 13 - ②)

1. 개요

- (사업목표) 제주 경관의 소중함을 새롭게 인식하고 모든 도민이 그 가치를 공유해 잘 보전하고 가꿔 다음 세대에도 이어질 수 있도록 제주경관현장 제정
- (제안배경) 지속적으로 추구해야할 바람직한 제주경관의 미래상 설정 부재에 따라 제주경관에 대한 도민 공감대 형성 및 바람직한 제주형 경관가치의 상(像) 정립을 위해 ‘(가칭) 제주경관현장’ 제정 추진
 - (해외사례) 영국, 캐나다, 호주 등 (국내유사사례) 문화현장, 바다현장, 서울도시계획현장, 국토경관현장

2. 주요 내용

- 도민·학계·공공이 참여하는 “제주경관현장 제정 위원회” 구성 및 운영
 - 위원회 회의를 통해 경관현장(안) 마련
- 제주경관에 대한 도민의견수렴 및 현장(안) 반영(제주유산, 자산, 조화, 공감 등)

3. 실행 방안

- (추진주체) 제주자치도(도시디자인담당관)
- (소요예산) 비예산

(3) (가칭)제주 10경 선정 (관리번호 : 4 - 13 - ③)

1. 개요

- (사업목표) 현재 가치, 현황, 변화 등을 반영한 제주에서 경관이 뛰어난 곳을 선정하여 지속적 관리
 - 현재 영주십경으로 제주경관관리 추진
- (제안배경) 영주십경은 19세기 제주의 경관을 품제한 것으로 현시점에 맞는 제주만의 빼어난 경관 선정 및 관리 필요

2. 주요 내용

- (가칭) 제주 10경 선정사업은 경관거점이 우세한 경관을 선정하여, 경관적 특성을 부여하도록 하는데, 중요한 역할을 하거나 잠재성이 있는 지역을 선정함
- 문화재, 향토문화유적, 자연경관, 인문경관 등 시각적으로 우세하여 랜드마크가 될 수 있는 경관거점을 설정하도록 함
- 제주10경은 제주만의 경관자원 보전, 관리 및 형성을 위해 채택하도록 함
- 도민, 관광객 등 다양한 주체가 공감할 수 있는 제주의 특징이 잘 드러날 수 있도록 계획

3. 실행 방안

- (추진주체) 제주자치도(도시디자인담당관)
- (소요예산) 10억 원

| 구분 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 |
|---------|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 사업비(억원) | 2 | | 3 | | | 5 | | | | |
| 추진내용 | (가칭) 제주 10경 선정 | | | | | | | | | |

(4) 경관보전직불제 (관리번호 : 4 - 13 - ④)

1. 개요

- (사업목표) 제주 경관 보전 및 관리
- (제안배경) 제주지역의 특색있는 경관작물 재배와 마을경관보전활동을 통해 제주의 경관을 아름답게 유지·개선하고 지역경제 활성화 도모를 위한 경관보전직불제를 도입하여 경관의 지속가능성을 제고할 필요가 있음
 - 세계무역기구협정의 이행에 관한 특별법 제11조, 농업·농촌 공익기능 증진 직접지불 제도 운영에 관한 법률 제5장, 농어업인 삶의 질 향상 및 농어촌지역개발촉진에 관한 특별법 제 30조, 농업농촌 및 식품산업기본법 제44조에 의거하여 지원하고 있음

2. 주요 내용

- 경관보전직불제는 농업경영체에 등록된 자로서 경관보전보조금 지급대상 농지에서 경관작물을 재배하는 농업인 또는 농업법인을 대상으로 함
- 농지- 경관작물 식재면적이 마을단위(지구) 및 필지별로 집단화 된 농지(경관작물 2ha이상, 준경관작물은 10ha이상 집단화)초지- 「초지법」 제2조제1호에 따른 초지를 대상으로 지원함
 - 실제 이용·관리되고 있는 초지에 지원 가능 함
 - 논활용직접지불금을 지원받는 농지 또는 해당작물의 정부수매 또는 녹비작물 종자구입비를 지원받는 농지 및 초지, 조사료용 종자구입비를 지원받는 농지는 직불금 지원 제외
- 경관보전 대상 작물(예시)
 - 지원대상 작물은 초화류로서 경관을 형성·유지·개선하기 위한 작물
 - 대상 작물간의 혼작, 간작, 색동재배(여러 작물 혼합구성), 디자인재배도 가능

| 구분 작물 | 농지 | | 초지 |
|----------|--|--|------------------------------------|
| | 경관작물 | 준경관작물 | 준경관초지 |
| 대상작물 | 갯, 구절초, 국화류, 꽃양귀비, 꿀풀(하고초), 달맞이꽃, 라벤더, 메밀, 유채, 자운영, 코스모스, 해바라기, 헤어리베치, 감국, 안개초, 끈끈이대나무, 백일홍, 설악초 등 | 밀, 보리(겉보리, 쌀보리, 맥주보리, 청보리 등), 연꽃, 이탈리아나라이그라스, 호밀 등 | 경관, 준경관 작물 중 사료작물로 활용이 가능한 작물 및 목초 |

3. 실행 방안

- (추진주체) 제주자치도(농축산식품국)
- (소요예산) 300억 원

| 구분 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 |
|---------|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 사업비(억원) | 100 | | 100 | | | 100 | | | | |
| 추진내용 | 경관보전직불제 | | | | | | | | | |

14) 농·임업 부문

(1) 농업생산기반 정비사업 (관리번호 : 5 - 14 - ①)

1. 개요

- (사업목표) 농업생산기반 정비를 통한 농업 생산의 안정화
- (제안배경) 농업재해 예방을 위해 홍수, 가뭄 등의 취약한 지역에 대한 생산기반 정비 필요

2. 주요 내용

- 받기반정비
 - 농업생산기반이 취약하고 개발여건이 양호한 농산물 주산단지 및 집단화된 밭을 대상으로 용수개발, 경작로 포장 등 생산기반을 지속적으로 구축
- 배수개선
 - 홍수 발생시 침수 피해를 겪고 있는 농경지에 배수장, 배수문, 배수로, 저류지 등 배수시설을 설치하여 농작물 침수피해를 방지하고, 다양한 작물재배 여건을 구축함
 - 향후 85지구(제주시 40지구, 서귀포시 45지구), 수혜면적 9,656ha를 추진함
- 농촌용수개발
 - 가뭄 때마다 빚어지는 고질적인 농업 용수난을 해소하며, 지하수를 새로 개발하지 않고 지표수와 용천수를 활용함으로써 수자원을 보존하기 위해 지속적인 사업 추진
 - 저수지 개발사업은 성읍지구(2003년-2013년), 옹포지구(2005년-2018년), 함덕지구(2011년-2021년), 서림지구(2016년~2023년) 추진 중임
 - 농촌용수개발사업은 제주특별법 제378조(수자원관리종합계획의 수립 등) 및 제389조(농업용수종합계획의 수립 등) 규정과 지하수 보전을 위해 용수원을 다각화(하천수, 용천수, 빗물 등) 추진

3. 실행방안

- (추진주체) 제주자치도(농축산식품국), 한국농어촌공사
- (소요예산) 1,500억 원

| 구분 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 |
|---------|-------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 사업비(억원) | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 |
| 추진내용 | 받기반 정비, 저수지 개발, 배수개선, 용수원 다각화 | | | | | | | | | |

(2) 제주지역 디지털 경지정리 (관리번호 : 5 - 14 - ②)

1. 개요

- (사업목표) 필지별 농지 면적, 경영체 정보, 작물, 토양, 날씨 등의 빅데이터 인프라를 구축함
- (제안배경) 제주도는 노지 농업이 92%를 차지하는 지역이므로, 노지 농지의 필지별 정보 인프라를 구축하고 이 정보를 통해 농산물 수급조절, 농산물 이력추적제 등을 실시할 필요가 있음

2. 주요 내용

- 필지별 농지ID와 농업경영체 정보시스템을 연계한 농지기반 농업경영체DB 구축
 - 2019년 기준 지적통계를 토대로 농지(전+답+과수원) 면적 5,242ha, 필지 269,156개에 대한 ID 부여
 - 필지별 농지ID와 농업경영체 51,523건을 매칭한 농지 기반 농업경영체 DB구축
- 농지기반 농업경영체 DB와 필지별 농작물 재배 자료를 결합함
 - 필지 약 269,156개와 농업경영체 51,523건을 통합한 농지기반 농업경영체 DB를 토대로, 제주 전역 드론 촬영을 통해 필지별 재배작물을 판독하고 이 결과를 농지기반 농업경영체DB와 결합함
- 농지기반 농업경영체 DB를 활용하여, 감귤이력추적제, 월동작물 생산량 추정, 농지경작여부 감시 등을 추진함

3. 실행방안

- (추진주체) 제주자치도(농축산식품국)
- (소요예산) 200억 원

| 구분 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 |
|---------|-----------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 사업비(억원) | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| 추진내용 | 농지기반 농업경영체 DB 구축 및 활용 | | | | | | | | | |

(3) 제주지역 다기능 농업 직불제 도입 (관리번호 : 5 - 14 - ③)

1. 개요

- (사업목표) 농가소득 및 농업환경 보전
- (제안배경) 제주지역 농업의 다기능성인 경관, 지하수 함양, 생물다양성 보전 등의 기능에 대해 지불하는 가산형 직불제를 도입하여 농업의 지속가능성을 제고할 필요가 있음

2. 주요 내용

- 제주지역 농업 예산 분석을 토대로 투입재 보조 및 용자 지원을 직불제로 전환계획을 수립함
- 농지기반 농업경영체DB를 토대로 활동 농업인 규정을 마련하고 직불제 지원 대상을 매년 업데이트함
- 제주지역 다기능 농업 직불제 예산을 확보하고 지원함
 - 농가 신청을 받고 다기능 활동이 확인되면 직불금을 지원함
 - 마을 단위 환경보전 활동을 설정하고 이에 대해 지역협약을 체결하면, 이를 토대로 마을과 주민에게 지불함

3. 실행방안

- (추진주체) 제주자치도(농축산식품국)
- (소요예산) 3,200억 원

| 구분 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 |
|---------|-----------------------|------|--------------------|------|------|------|------|------|------|------|
| 사업비(억원) | - | - | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 |
| 추진내용 | 제주지역 다기능 농업 직불제 용역 추진 | | 제주지역 다기능 농업 직불제 운영 | | | | | | | |

(4) 제주통합푸드지원센터 설치 (관리번호 : 5 - 14 - ④)

1. 개요

- (사업목표) 지역 먹거리 선순환체계 구축을 위한 컨트롤타워 설치
- (제안배경) 중소농과 가족농을 유지하고 건강한 먹거리를 도민에게 공급하기 위해서 생산자와 소비를 통합적으로 지원하는 컨트롤타워 설치 필요

2. 주요 내용

- 제주통합푸드지원센터 설치를 위한 먹거리 기본조례 제정 및 먹거리 위원회 설치
- 제주통합푸드지원센터는 공공급식 대상 효율적인 식재료 공급을 위해 통합물류센터 설치하고 통합수발주 시스템을 운영하여 수요처에서 필요로 하는 농수축산물 및 가공식품을 일괄 공급함
- 제주통합푸드지원센터에서 제주산 농식품 판매를 위해 로컬푸드 매장과 식자재 마트를 운영함

3. 실행방안

- (추진주체) 제주자치도(농축산식품국), JDC, 민간(비영리단체 등)
- (소요예산) 640억 원

| 구분 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 |
|---------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 사업비(억원) | - | 250 | 250 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| 추진내용 | 통합물류센터 설치 및 운영 로컬푸드 직매장 및 식자재 마트 운영 | | | | | | | | | |

(5) 청년농업인 육성 사업 (관리번호 : 5 - 14 - ⑤)

1. 개요

- (사업목표) 청년농업인의 영농정착을 지원하여 청년농업인 지속 육성
- (제안배경) 제주지역 농가 인구 노령화가 지속되고 있으므로, 농가인구 유지와 농업의 지속가능성을 위해 청년농업인 지속 육성이 필요함

2. 주요 내용

- 청년창업농 교육 및 정착지원금 지원
 - 만 40세미만 청년 농업인을 선발하여 영농교육 지원과 월 100만원의 영농정착지원금 지원을 함
- 청년농업인 창업자금 지원
 - 창업자금 지원과 기술교육을 지원

3. 실행방안

- (추진주체) 제주자치도(농축산식품국)
- (소요예산) 150억 원

| 구분 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 |
|---------|------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 사업비(억원) | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| 추진내용 | 청년 창업농 정착지원금 및 창업자금 지원 | | | | | | | | | |

(6) 산림복지 서비스 확대 (관리번호 : 5 - 14 - ⑥)

1. 개요

- (사업목표) 산림 시설 관리 및 프로그램 운영
- (제안배경) 도민과 국민들의 산림복지 서비스 수요에 부응하기 위해 시설관리와 숲 공간을 활용한 다양한 프로그램 개발 필요

2. 주요 내용

- 산림치유 공간 확대 및 활용 프로그램 개발
 - 쾌적하고 안전한 숲길 조성
 - 질환별·대상별 산림치유공간 마련
 - 지역의 이야기를 들려주며 숲길을 동행하는 힐링 해설사 운영
 - 교육청, 보건소, 사회복지시설 등과의 협업 프로그램 개발
- 한라산 둘레길 및 자연휴양림 시설 관리
 - 쾌적하고 안전한 숲길 조성
 - 둘레길 안내센터 신축
 - 트레킹 정보제공 및 안내체계 구축
 - 지역문화와 어울린 아름답고 쾌적한 숲길 이용 문화정착

3. 실행방안

- (추진주체) 제주자치도(환경보전국)
- (소요예산) 100억 원

| 구분 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 |
|---------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 사업비(억원) | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| 추진내용 | 산림치유 공간 확대 및 활용 프로그램 개발 한라산 둘레길 및 자연휴양림 시설 관리 | | | | | | | | | |

(7) 농공단지 특화산업 첨단조성(확장) 사업 (관리번호 : 5 - 14 - ⑦)

1. 개요

- (사업목표) 농공단지 확장(신규 조성) 및 첨단 고도화 시스템 구축
- (제안배경)
 - 제주도의 산업발전과 경제의 시작이라고 할 수 있는 제주도 농공단지는 준공 이후 30여년이 경과함에 따라 노후화로 인한 안정성 문제가 대두되고 있음
 - 현재 기업 58개 업체, 659명이 종사중에 있으나, 입주업체 업종 전환, 첨단 고도화 시스템 구축 등 특화산업 조성에는 한계가 있음

| 구 분 | 제주시 | | | | | | 서귀포시 | | |
|------|----------------------------|------|------|-----------------------------|------|------|-----------------------------|------|------|
| | 금능 농공단지 | | | 구좌 농공단지 | | | 대정 농공단지 | | |
| 위 치 | 한림읍 금능리 407-16 | | | 구좌읍 행원리 542 | | | 대정읍 일파리 551-12 | | |
| 지정일 | 1992. 11. 11 | | | 1988. 8. 3 | | | 1991.02.22 | | |
| 면 적 | 130,110㎡ | | | 67,481㎡ | | | 115,273㎡ | | |
| 조성기간 | '93. 4. 3 ~ '94. 6. 24 | | | '88. 8. 19 ~ '89. 4. 20 | | | '90.08.07~'91.02.22 | | |
| 입주업체 | 입주업체: 19개 업체 (종사원 274명) | | | 입주업체 : 17개 업체 (종사원 197명) | | | 입주업체 : 22개 업체 (종사원 188명) | | |
| 가동현황 | 정상가동 | 휴·폐업 | 설립 중 | 정상가동 | 휴·폐업 | 설립 중 | 정상가동 | 휴·폐업 | 설립 중 |
| | 17 | 2 | 0 | 16 | 1 | - | 19 | 3 | |

2. 주요 내용

- 농공단지별 ICT 기반 첨단 고도화 시스템 구축
- 산업군별 노후된 장비교체 및 첨단장비 지원사업
- 농공단지 환경개선, 근로자 복지 개선 지원사업 및 프로그램 운영지원
- 기존 농공단지 확장 또는 신규 단지 조성

3. 실행 방안

- (추진주체) 제주자치도(일자리경제통상국), 제주테크노파크
- (소요예산) 1,000억 원

| 구분 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 |
|---------|--------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 사업비(억원) | 500 | | 500 | | | - | | | | |
| 추진내용 | 농공단지 특화산업 첨단 조성 사업 | | | | | | | | | |

(8) 고품질 감귤 경제과원 조성 (관리번호 : 5 - 14 - ⑧)

1. 개요

- (사업목표) 고품질 감귤의 안정적 생산기반 구축
- (제안배경) 노지 온주밀감 위주의 재배구조와 70~80년대 집중 식재된 40령(齡)이상 감귤나무의 재배구조의 정비 필요

2. 주요 내용

- 감귤원 원지정비사업 (우량품종 갱신 병행)
 - 제주감귤을 지역경제의 지속적인 버팀목 산업으로 유지 발전시키기 위해 수령 40년 이상과 70년대 이전에 조성된 감귤원에 대해 과원정비 추진
 - 품종갱신 등 감귤의 품질과 생산성을 높이는 우량품종 보급 확대
 - 신품종 도입 및 사업효과 파급을 통해 연차별 사업목표 확대
- 토양피복 자재 지원사업
 - 원지정비사업 시행지, 표준과원, 물관리대책 수립 감귤원 등 제한적 지원으로, 감귤 평균 당도 11 ° Bx이상의 고품질 감귤 생산체계 확립 도모
- 하우스 등 노후시설 현대화 지원사업
 - 감귤의 연중 생산 공급을 위해 하우스시설 및 만감류 재배 일정면적을 유지하고, 20년 이상 경과 된 노후 하우스의 시설현대화를 통한 고품질감귤 생산기반 조성, 태풍 등 자연재해로부터 자유로운 안정적 영농기반 확대

3. 실행방안

- (추진주체) 제주자치도(농축산식품국)
- (소요예산) 6,293억 원

| 구분 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 |
|---------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 사업비(억원) | 685 | 552 | 567 | 567 | 567 | 567 | 697 | 697 | 697 | 697 |
| 추진내용 | · 감귤원 원지정비(연차별 사업량 확대, FTA기금활용) · 토양피복 자재지원사업(경제과원에 대한 제한적 지원체계) · 하우스 등 노후시설 현대화(연차별 사업량 확대, FTA기금 활용) | | | | | | | | | |

(9) 당도선별 및 소비지 직배송 유통차별화 추진 (관리번호 : 5 - 14 - ⑨)

1. 개요

- (사업목표) 소비자가 원하는 차별화된 감귤을 특정 시장에 공급하는 등 유통 차별화
- (제안배경) 소비시장에서 당도 등 품질 구분을 요구하고 있음에 따라 당도 선별 장비 지원으로 감귤의 경쟁력 확보

2. 주요 내용

- 감귤 거점산지유통센터 건립(보완)사업
 - 생산지 유통시설의 현대화 추진을 통해 당도선별 능력을 확대하고, 생산자조직의 유통 일원화 규모화를 통해 대외 경쟁력 확보
 - 도내 감귤 거점APC 11개소의 연차별 시설 보강 등 현대화 추진
 - 자유무역협정 체결에 따른 농어업인 등의 지원에 관한 특별법 제5조(농어업 등의 경쟁력 향상을 위한 지원) 규정에 의거 FTA기금으로 사업추진
- 감귤 유통시설 현대화사업
 - 중형급 선과장에 대하여 품질선별(당도+산도 등) 가능 광센서 장비를 지원하여 소비시장 변화에 대응할 수 있는 시스템 구축
 - 도내 감귤선과장 중 광센서 감귤선별시설(2조~4조) 설치가 가능한 2개소 내외 지속 설치지원
- 제주산 농산물의 생산지-소비지간 직배송 확대사업
 - 당도선별, 등급설정 등을 통해 차별화된 제주산 농산물을 산지에서 하한가를 제시 하여 전국의 매매참가인과의 온라인 거래를 통해 소비지로 직배송하는 운송체계 운영을 통해 유통비용 절감 및 농가 실질소득 향상
 - 전국단위 온라인농산물 거래소 운영을 통한 B2B, B2C 운영으로 도매시장외 유통 경로의 확대, 도매시장 새벽 운집 경매로 인한 코로나19 확산 방지, 생산지의 가격결정권 확보, 유통조직의 비대면거래에 대한 수요 충족 등
 - * 제주시농협공판장 (산지전자거래소; 전국 하나로마트, 소형 소비마트)
 - * 한국농수산식품유통공사 (농식품거래소; 전국 식자재마트, 급식업체)

3. 실행방안

- (추진주체) 제주자치도(농축산식품국)
- (소요예산) 210억 원

| 구분 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 |
|---------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 사업비(억원) | 30 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| 추진내용 | · 감귤거점 산지유통센터 건립(보완) : 매년 1개소이상 · 감귤유통시설 현대화 : 매년 2개소 내외 지원 · 제주산 농산물의 생산지-소비지간 직배송 확대: 매년 5,000톤 이상 | | | | | | | | | |

15) 축산업 부문

(1) 제주 스마트 축산물센터 구축 (관리번호 : 5 - 15 - ①)

1. 개요

- (사업목표) 제주산 축산물의 품질 및 위생관리, 전문가 기술교육, 신제품개발 및 안전성 인증을 위한 제주 스마트 축산물 센터 구축
- (제안배경) 제주를 대표하는 토종 가축 자원으로 제주 흑우, 제주 흑돼지, 제주마, 제주 재래닭 등이 있으며 고유의 특성, 문화와 역사적 가치를 가짐. 우수한 가축 유전자원은 미래 제주의 중요 산업 기반으로, 유전자원 보존과 함께 지역 대표 상품으로 발전시킬 수 있는 종합관리센터 확보

2. 주요 내용

- 스마트 축산물 센터 구축
 - 센터구축, 제품개발시설 및 교육시설, 저온 실험실, 데이터 관리 서버 및 통합관리 플랫폼 구축
- 축산물 품질 및 위생 인증기관 설치
 - 우육, 돈육, 계육, 마육 등의 제주산 축산물에 대한 품질 및 인증기관 설치
 - 제주도내 가축의 정보, 축산물의 품질 분석, 소비자의 수요 조사 등 빅데이터 구축을 통한 제주 축산물 종합관리
- 전문가 기술교육 및 신제품개발 프로그램 운영
 - 전문가 기술교육, 축산물 관련 자격증 교육장 취득, HACCP 및 친환경 축산 교육시설 운영
 - 타지역에서만 시행되는 교육, 자격증 취득, 인증서 발급 등을 지역 내에서 해결할 수 있도록 교육 프로그램 운영

3. 실행방안

- (추진주체) 제주자치도(농축산식품국), 제주대학교
- (소요예산) 35억 원

| 구분 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 |
|---------|-----------------|------|---------------------|------|------|--|------|------|------|------|
| 사업비(억원) | 25 | | 5 | | | 5 | | | | |
| 추진내용 | 제주 스마트 축산물센터 구축 | | 축산물 품질 및 위생 인증기관 설치 | | | 품질 및 안전성 인증기관 운영 전문가 기술교육 및 신제품개발 프로그램 운영 | | | | |

(2) 축산물의 우수 유전자원 보존 및 보급 확산 지원 (관리번호 : 5 - 15 - ②)

1. 개요

- (사업목표) 제주도 우수 동물유전자원의 체계적인 보호, 우수 종축 생산 및 보급 확산을 통한 산업기반 조성 및 농가소득 증대
- (제안배경) 제주 동물유전자원 보존 및 산업화를 위해 한우, 제주흑우, 제주마, 흑돼지 우수종축 선발 및 육성보급을 위한 검정사업 지원을 통해 지속적인 우수 종축의 확산 토대를 마련함

2. 주요 내용

- 한우 개량 보급 및 제주흑우 보호 육성
 - 고능력 한우 개량 및 보급, 제주흑우 생산 및 유통 확대, 유전자 검사
- 제주마 혈통보존 및 산업화
 - 제주마 혈통관리, 우수마 종부 센터 운영, 말조련거점센터 관리, 말산업 및 연관 산업 육성 지원
- 제주 재래가축 보존 및 산업화
 - 고능력 청정 종돈 생산 및 공급, 제주 재래가축 유전자원 보존관리 및 지역특화 사업 육성

3. 실행방안

- (추진주체) 제주자치도(농축산식품국)
- (소요예산) 400억 원

| 구분 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 |
|---------|---------------------|------|---------------|------|------|---|------|------|------|------|
| 사업비(억원) | 80 | | 120 | | | 200 | | | | |
| 추진내용 | 제주 동물유전자원 보존 및 능력검정 | | 우수 종축 생산 및 보급 | | | 고능력 종축 개량, 생산 보급 확산 유전자원 보존관리 및 지역특화사업 육성 | | | | |

(3) 제주 친환경 안전·안심 축산물 생산 지원 (관리번호 : 5 - 15 - ③)

1. 개요

- (사업목표) 제주도 축산환경 및 생산시설의 개선, 안전 축산물 생산을 위한 상시 방역체계구축 및 제주산 축산물의 국내외 시장진출 지원
- (제안배경) 가축 사육 시설, 축산가공품 생산 시설 등의 축종별 생산·가공 인프라를 선진화하여 생산비 절감을 통한 경쟁력을 강화, 코로나19 이후 변화한 축산물 소비패턴에 대응한 안전·안심 축산물 생산 인프라 확충 지원

2. 주요 내용

- 축산환경 및 생산·가공시설의 개선
 - 가축 분뇨 효율적 처리, 냄새방제단 운영, 축산 악취 관리 매뉴얼 제작, 축산환경 개선 교육 등 사업간 협력체계 구축 및 통합 관리 운영
- 안전·안심 축산물 생산을 위한 사전예방중심 상시방역체계구축
 - 구제역, AI, ASF 등 가축전염병 관련 제주형 스마트 가축 방역체계 구축사업, 축산차량 자율방역시스템 구축사업 지원
- 제주산 축산물의 해외 시장 진출을 위한 수출지원사업
 - 인증 및 차별화, 축산물 HACCP 시설 지원, 축산물 수출 장려, 수출국 다양화를 위한 현지 판촉행사 및 홍보 지원

3. 실행방안

- (추진주체) 제주자치도(농축산식품국)
- (소요예산) 400억 원

| 구분 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 |
|---------|--------------------|------|----------|------|------|------------------------|------|------|------|------|
| 사업비(억원) | 80 | | 120 | | | 200 | | | | |
| 추진내용 | 축산환경 및 생산·가공시설의 개선 | | 상시방역체계구축 | | | 제주 친환경 안전·안심 축산물 생산 지원 | | | | |

(4) (가칭)그린에너지파크 조성 (관리번호 : 5 - 15 - ④)

1. 개요

- (사업목표)
 - 2050탄소중립, 제주형 그린뉴딜 정책에 부합하는 유기성폐기물의 자원화
 - 자원순환 사회 조성을 위한 처리·교육·연구·실증·홍보 시설 등 조성
- (제안배경) 제주도 축산환경 및 생산시설의 개선, 안전 축산물 생산을 위한 상시 방역체계구축 및 제주산 축산물의 국내외 시장진출 지원 필요
 - * JDC 그린에너지파크 조성을 위한 업무협약 체결('20.11/JDC 제주특별자치도 - 제주농업인단체협의회)
 - 제주 환경가치 증진 방안 연구를 통해 유기성 폐기물 종합 처리를 위한 환경인프라 시설 기본구상 완료('20.9)

2. 주요 내용

- 정부정책 이행 및 유기성폐기물의 신재생에너지 등으로 자원화
 - 유기성폐기물의 화학적·생물학적 처리를 통한 건조연료 및 바이오가스 생산
 - 바이오가스의 개질화를 통한 수소 생산
- 자원순환 사회 조성
 - 자원순환 사회 조성을 위한 연구·실증시설 조성
 - 자원화 과정 중 발생된 열원을 활용한 실증시설 조성
 - 유기성폐기물의 신재생에너지화를 위한 실증 및 연구
 - 수소사회를 대비하기 위한 수소 생산기술 실증 및 연구
 - 선진사례 조성을 통한 자원순환 교육·홍보 시설 운영
- (시설용량) 370톤/일
- (처리품목) 가축분뇨슬러지, 도축폐기물, 도축폐수슬러지, 기타 유기성폐기물

3. 실행방안

- (추진주체) 제주자치도(농축산식품국), JDC
- (소요예산) 818억 원

| 구분 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 |
|---------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 사업비(억원) | 200 | 200 | 279 | 139 | - | | | - | | |
| 추진내용 | 기본계획 및 설계 실시 설계, 인허가 용지매입, 기타 제반사항(2022년) JCD 그린에너지파크 조성 (~2025. 上) 및 운영(2025. 下~)(2023~2025년) | | | | - | | | - | | |

(5) 말 산업 육성 사업 (관리번호 : 5 - 15 - ⑤)

1. 개요

- (사업목표)
 - 제주지역에서 생산·육성된 우수 혈통 국산 경주마의 공급을 통해 우수성 홍보 및 경마산업의 선진화
- (제안배경)
 - 말 관련 역사와 전통, 승마장 등 산업 인프라를 바탕으로 승마·마육·연관산업의 동반성장 및 말 산업의 산업적·문화적 가치를 활용한 신성장 동력산업으로 육성

2. 주요 내용

- 학생승마체험 및 승마대회 활성화로 유소년 승마인구 확대
- 말 문화시설과 연계한 관광자원화 및 교육장으로 활용
- 말산업 전문인력 양성기관 체계적 운영 및 선진경마 체계 구축

3. 실행방안

- (추진주체) 제주자치도(농축산식품국)
- (소요예산) 597억 원

| 구분 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 |
|---------|------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 사업비(억원) | 187 | | 205 | | | 205 | | | | |
| 추진내용 | 말 산업 육성 사업 | | | | | | | | | |

(6) 반려동물 친화도시 조성 (관리번호 : 5 - 15 - ⑥)

1. 개요

◦ (사업목표)

- 반려동물 보호·복지 및 문화관련 기반시설 조성, 관련산업 육성과 동물보호복지정책 수요 증가에 따른 전담부서 및 전문인력 확충

◦ (제안배경)

- 반려동물 양육가구 및 유기동물 발생 지속증가로 동물보호·복지 관련 시설 등 인프라 필요성이 증대되나 반려인과 비반려인의 시각차로 인프라 구축지연

2. 주요 내용

◦ 반려동물 관련 인프라 구축

- 동물보호문화센터, 반려동물놀이터 등

◦ 반려동물 관련 산업 육성

- 동물보호 전담조직, 인력확충

◦ 성숙한 동물보호 문화 정착을 위한 교육, 홍보 지원 프로그램 운영

3. 실행방안

◦ (추진주체) 제주자치도(농축산식품국)

◦ (소요예산) 200억 원

| 구분 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 |
|---------|--------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 사업비(억원) | 100 | | 50 | | | 50 | | | | |
| 추진내용 | 반려동물 친화도시 조성 | | | | | | | | | |

(7) 축산악취저감 및 가축분뇨 적정처리 시설 조성 (관리번호 : 5 - 15 - ⑦)

1. 개요

- (사업목표) 축산악취를 저감하여 주변지역 민원을 해결하고 기존 축산농가의 애로사항 해결을 위해 축산진흥 시범지구 조성 및 가축분뇨 처리시설 마련
- (제안배경) 양돈돈사를 신규설치하거나 이전할 경우 주변지역에서 악취문제와 지가하락 등의 민원이 다수 발생함에 따라 꼭 필요한 축산업을 보호하고 주변의 양호한 정주여건 보호의 필요성 제기

2. 주요 내용

- 현재 축산농가에 악취저감시설 설치 유도
 - 현재 운영중인 축산농가에 악취포집시설과 같은 악취저감시설을 설치하도록 홍보 및 인센티브 제시
- 가칭 ‘축산진흥 시범지구’를 지정하고 축산농가 및 가축분뇨 처리시설 집단화
 - 현재 제주 마을 곳곳에 산재 되어 악취 등 환경오염으로 인해 지속적으로 민원이 제기되고 마을주민들과 마찰이 있는 축산농가에 대해 시설투자비 지원 등의 인센티브를 제시하고 ‘축산진흥 시범지구’로 집단화
 - 집단화된 ‘축산진흥 시범지구’에는 무창돈사 건축, 악취저감시설 설치 의무화, 대규모 가축분뇨 처리시설(퇴비화)을 마련

3. 실행방안

- (추진주체) 제주자치도(농축산식품국)
- (소요예산) 950억 원

| 구분 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 |
|---------|----------|------|----------|------|------|---------|------|------|------|------|
| 사업비(억원) | 250 | | 300 | | | 400 | | | | |
| 추진내용 | 입지타당성 조사 | | 설계 및 인허가 | | | 보상 및 공사 | | | | |

16) 해양수산 부문

(1) 제주연안 해중림 조성 확대 (관리번호 : 5 - 16 - ①)

1. 개요

- (사업목표) 해중림 조성사업 확대
- (제안배경) 수온상승, 해양환경오염 등으로 갯녹음 현상이 확대되면서 수산생물의 산란·서식·먹이원으로 이용되고 있는 해조류가 감소하는 등 해양 생태계 변화에 대응하기 위한 해중림 조성사업 확대

2. 주요 내용

- 제주연안 갯녹음 심화지역 해중림 조성사업 중점 실시
 - 2004년~2019년까지 16개소, 222ha 조성
- 해중림 조성
 - 효율적 사후관리 수행을 위해 6~7개소 지역을 대상으로 추진
- 해중림 조성사업 계획 수립 시 해역에 맞는 품종 선정 및 모델 적용
 - 제주도 자생 해조류를 이용한 복원(감태, 모자반류, 잘피 등)
 - 해조류 특성에 맞는 종사이식 및 시기 조율을 통한 효과 극대화
 - 대상 해역에서 시설물의 안전성을 확보할 수 있는 수심 및 모델 개발 적용

3. 실행방안

- (추진주체) 제주자치도(해양수산국), 한국수산자원공단
- (소요예산) 300억 원

| 구분 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 |
|---------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 사업비(억원) | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| 추진내용 | · 해중림 조성(매년 20억 원) · 품목선정 및 모델적용(매년 10억 원) | | | | | | | | | |

(2) 제주 해양환경관측센터 설립 및 운영 (관리번호 : 5 - 16 - ②)

1. 개요

- (사업목표) 제주 해양환경관측센터 구축
- (제안배경) 기후변화 등에 의한 수온상승은 범지구적인 현상으로 해양환경 변화에 많은 영향을 미치고 있으며, 최근 일본 방사성 물질 오염수 해양 방류 결정에 따라 청정한 제주 해양환경을 보존하기 위해서는 조사·관리·감독하고 해양생태계의 변화를 예측할 수 있는 방안 마련 필요

2. 주요 내용

- 제주 해양환경 변화에 대한 조사·관리·감독
- 제주 해양환경 변화 및 중장기적 대안 마련
- 제주연안 해양환경 변동 조사
- 일본 방사성물질 오염수 조사
- 고수온, 저염분수 예찰 및 유입 예보
- 해양쓰레기 및 마이크로플라스틱 유입실태 조사
- 제주연안 자원생태 환경조사 등

3. 실행방안

- (추진주체) 제주자치도(해양수산국)
- (소요예산) 130억 원

| 구분 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 |
|---------|---|------|------|--------------------------|------|------|------|------|------|------|
| 사업비(억원) | 20 | 20 | 20 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| 추진내용 | · 해양환경 관측센터 설립(40억 원) · 관리운영(20억 원) | | | 해양환경관측센터 관리·운영(매년 10억 원) | | | | | | |

(3) 해양쓰레기 선진처리시스템 구축 (관리번호 : 5 - 16 - ③)

1. 개요

- (사업목표) 해양쓰레기 오염원 차단 및 선진처리시스템 구축
- (제안배경) 해양쓰레기는 어업생산성 저하, 해양생물 사멸, 생물서식지 파괴, 국가 간 갈등 유발, 관광자원의 질 저하, 사회비용 증가 등을 유발하고 있어 해양쓰레기 오염원을 차단하고 처리할 수 있는 시스템 구축 필요

2. 주요 내용

- 해양 쓰레기 관리 시스템 구축 및 해양 유입 저감 방안 마련
- 조업중 인양쓰레기 수매, 관리제 및 선박 쓰레기 관리 강화
- 해양쓰레기 해안 무단 투기 단속 강화를 위한 드론 활용
- 해양쓰레기 전용 운반차량 구입 및 중간 집하장 확충
- 해양쓰레기 공공 처리시설(재활용, 소각) 구축 등

3. 실행방안

- (추진주체) 제주자치도(해양수산국)
- (소요예산) 650억 원

| 구분 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 |
|---------|-----------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 사업비(억원) | 100 | 100 | 60 | 60 | 80 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| 추진내용 | 해양쓰레기 관리 시스템 구축 및 해양유입 저감 방안 마련 등 | | | | | | | | | |

(4) 위생형 스마트위판장 구축 (관리번호 : 5 - 16 - ④)

1. 개요

- (사업목표) 위생형 스마트위판장 구축
- (제안배경) 산지위판장은 수산물을 소비자에게 유통시키기 위한 첫 출발점이며, 코로나19로 소비자들의 수산물 소비 트렌드가 off-line에서 on-line로 변화하고 있으며, 최근 일본 방사성물질 오염수 방류 결정에 따라 소비자들의 수산물 소비 기피 현상이 예상되어 위생형 위판장 구축 필요

2. 주요 내용

- 수산물 안전 및 신선도 유지를 위한 저온시스템 구축
- 위생형 스마트 위판장 조성
- 수산식품인증제도 개편
- MSC·ASC 등 국제인증 획득·지원 체계 마련
- 방사성 물질 측정 장비 구축 및 안전성 조사

3. 실행방안

- (추진주체) 제주자치도(해양수산국), 제주특별자치도 수협
- (소요예산) 500억 원

| 구분 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 |
|---------|--|------|------|--------------------|------|------|------|------|------|------|
| 사업비(억원) | 100 | 100 | 100 | 50 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 |
| 추진내용 | · 저온 및 위생형 위판장 조성 · 방사성 물질 측정 장비 도입 · 국제인증 획득 지원 체계 마련 | | | 저온 및 위생형 위판장 관리·운영 | | | | | | |

(5) 제주형 스마트양식 클러스터 조성 (관리번호 : 5 - 16 - ⑤)

1. 개요

- (사업목표) 제주지역에 적합한 스마트양식 산업 활성화를 위한 클러스터 조성
- (제안배경)
 - (양식생산성 저하) 양식생산성 정체, 낮은 산지가격 형성에 따른 경쟁력 약화
 - (양식시설 노후화) 제주도 양식시설은 1980~1990년대의 우수식 방식으로 수질환경 제어가 어렵고, 질병 감염 노출, 배출수에 의한 환경오염 수반
 - (생산단가 변동) 양식넙치 소비위축, 대체재(연어, 방어 등)의 소비증가 등으로 적자 심화
 - (스마트양식 시스템 전환) 지역 양식어가 맞춤형 기술집약 스마트양식 시스템 보급 및 선순환 양식산업생태계 조성 필요

2. 주요 내용

- 데이터 기반의 넙치류 스마트양식 기술 표준화
 - 데이터 기반의 스마트양식 생육 표준모델 구축, 오픈 플랫폼 기반 표준화된 빅데이터 수집을 통한 지능형 데이터 분석, 치어의 인공부화부터 관리하는 완전양식 체계 구축
- 배후지역 양식산업 생산성·경제성 확대
 - 양식어가 생산현장 맞춤형 양식시스템 모델 적용, 현장적용 단계별 모듈화된 보급 양식시스템 적용 및 구축, 기자재 통합 유지관리 기능
- 지역주민 수용성 확대 및 친환경 생산 인프라 구축
 - 태풍, 기상이변에 따른 단전 안전성 확보를 위한 신재생에너지 적용, 수소에너지 및 잉여전력 활용 ESS (폐배터리 기반) 저장 구현
- 스마트양식 인력양성 및 창업 활성화 지원
 - 양식기술/관리/설계·자동화 시스템·데이터 분석 전문교육, 양식 청년 창업 커리큘럼 개발 및 직업교육, 양식어가 고령화에 따른 청년 어가의 창업활성화 지원

3. 실행방안

- (추진주체) 제주자치도(해양수산국), 제주테크노파크, 한국해양과학기술원, 제주대학교, 제주어류양식조합
- (소요예산) 350억 원

| 구분 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 |
|---------|--------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 사업비(억원) | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 |
| 추진내용 | 테스트베드(매년 30억 원), 배후부지(매년 5억 원) | | | | | | | | | |

(6) (가칭)제주복합생물자원관 조성 (관리번호 : 5 - 16 - ⑥)

1. 개요

- (사업목표)국립생물자원관 및 주요권역(수도권, 중부권, 호남권, 영남권, 강원권, 제주권)에 생물자원관 설립을 적극 추진하여 범국가적인 생물자원 체계 구축을 목표로 함
- (제안배경)
 - 제주권은 지리적 특성 및 해양관할권(24%), 풍부한 해양생물 자원 분포, 다양한 생물학적 가치등의 중요성을 감안하면 국가생물자원 보존 및 주권 확보 최적지
 - 제주와 인근 도서의 특정생물자원과 기후변화에 따른 아열대 생물자원의 확보·관리가 가능하고, 해양생물 자원이 풍부하여 해양생물의 연구기능을 갖춘 복합연구기능의 자원관 설립이 필요

2. 주요 내용

- 환경부 국립생물자원관과 해양수산부 해양생물자원관의 복합화한 분관의 형태로 (가칭)제주복합생물자원관을 조성하기 위해 약 100,000㎡ 규모로 조성계획 수립
 - 건립 예산은 약 1,000억 원으로 예상되며 전문연구 인력은 400명 수준으로 계획
- (가칭)제주복합생물자원관은 육상 및 해양 생물자원을 통합한 복합연구기능 수행

3. 실행방안

- (추진주체) 제주자치도(환경보전국, 해양수산국)
- (소요예산) 1,000억 원

| 구분 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 |
|---------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 사업비(억원) | - | 100 | 250 | 250 | 200 | 200 | - | - | - | - |
| 추진내용 | (가칭)제주복합생물자원관 조성 추진(부지 10만㎡, 1,000억 원 규모) 국립생물자원관(인천)의 경우, 대지 67,015㎡, 예산 596억 원, 전문연구 인력 274명 | | | | | | | | | |

(7) (가칭)제주해양경제도시 조성 (관리번호 : 5 - 16 - ⑦)

1. 개요

- (사업목표) 미래형 해양 선도 산업 육성
- (제안배경) 제주는 지리적인 해양중심지이며, 천혜의 자연환경과 독특한 해양문화를 보유하고 있으나 해양 관련 인프라 및 산업, 관광 등 해양 기반 구축이 미흡하고, 국내·외 해양정책 및 여건의 변화에 대응하기 위한 해양경제도시 조성 필요

2. 주요 내용

- 서귀포항, 크루즈항과 연계한 해양관광·레저 특성화
 - 동북아 거점형 마리나항 조성, 해양레저·스포츠지원센터 조성, 남북 평화 크루즈 운영
- 제주항, 성산항과 연계한 해양생태 보전·치유화, 해양자원의 미래 산업화, 해양문화의 보전·복구화
 - 용암해수 활용 아토피 치유센터 설립, 해중 생태경관공원 조성, 해양보호구역 연계 생태공원 조성
 - 항노화 해양자원 연구센터 건립, 해양바이오리서치파크 조성, 염분차 발전시설 설치 사업
 - 해녀문화 마을 조성, 해양문화콘텐츠 창작공간 지원 사업 등

| 추진전략 | 중점 사업(안) | 사업비(억원) |
|---------------|---|---------|
| 해양관광·레저연계 | <ul style="list-style-type: none"> · 동북아 거점형 마리나항 조성 · 해양레저·스포츠지원센터 조성 · 남북 평화크루즈 운영 | 1,000 |
| 해양 생태 보전·치유화 | <ul style="list-style-type: none"> · 용암해수 활용 아토피 치유센터 설립 · 해중 생태경관공원 조성 · 해양보호구역 연계 생태공원 조성 | 1,000 |
| 해양 자원의 미래 산업화 | <ul style="list-style-type: none"> · 용암해수 활용 구조류 소재 산업화 · 항노화 해양자원 연구센터 건립 · 해양바이오 리서치파크 조성 · 용암해수 농축수 염분차 발전시설 설치 사업 | 2,500 |
| 해양문화의 보전·복구화 | <ul style="list-style-type: none"> · 해녀문화마을 조성 · 해양문화콘텐츠 창작공간 지원 사업 · 섬 문화 반영 소규모 여항 조성 | 500 |

3. 실행방안

- (추진주체) 제주자치도(해양수산국), 제주관광공사, 제주테크노파크, 한국해양과학기술원
- (소요예산) 5,000억 원

| 구분 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 |
|---------|-------------------------|------|-----------------------------|------|------|--------------|------|------|------|------|
| 사업비(억원) | - | - | 1,200 | | | 3,800 | | | | |
| 추진내용 | · 조성계획 수립 · 추진주체간 협약 | | · 사업추진계획 수립 · 사업시설 위치 선정 | | | 제주 해양경제도시 조성 | | | | |

(8) 전기소형선박 기술개발 및 실증사업 (관리번호 : 5 - 16 - ⑧)

1. 개요

- (사업목표) 전기추진선박 개발·보급을 통한 제주 CFI 2030 완성
- (제안배경)
 - 국제해사기구(IMO) 온실가스 감축 규제 시행 및 대통령 직속 2050 탄소중립위원회 출범 등 국내·외 환경 정책에 선제적 대응
 - 내연기관 차량의 전기차 100% 전환 등으로 늘어나는 전기차 재활용 배터리의 응용분야 모색

2. 주요 내용

- 전기차 반납 배터리 재사용 및 전기선박 적용기술 개발
- 전기선박의 조업, 안전성 및 충전 등 실증을 위한 연구단지 구축
- 전기소형선박 충전설비 등 인프라 및 연관 산업 생태계 확충
- 전기선박 민간보급 확산 등

3. 실행방안

- (추진주체) 제주자치도(해양수산국)
- (소요예산) 비예산(국가계획 확정 후 별도 추진)

17) 관광산업 부문

(1) 웰니스 관광 클러스터 조성 (관리번호 : 5 - 17 - ①)

1. 개요

- (사업목표) 웰니스 관광상품 연구개발(R&D), 웰니스 산업육성, 인력양성, 국제교류, 웰니스관광인증제도 등 웰니스 관광클러스터 조성을 통한 치유�휴양 관광목적 구현
- (제안배경) 치유�휴양 관광시장의 관광수요가 증대되고 관광소비자가 추구하는 정신적·정서적 웰니스에 대한 관심이 다양한 웰니스 소비문화 양산
 - 웰니스 관광산업은 고부가가치 관광상품으로써 대중화되어지고 있으며, 지역 고유의 문화와 자원이 활용하여 특화된 웰니스 관광상품들이 선호될 것으로 전망

2. 주요 내용

- 웰니스관광상품개발(R&D), 웰니스관광산업육성(C&I), 웰니스관광인재양성(WT_education) 등 공간구성을 통한 통합 플랫폼(웰니스 관광 클러스터) 조성
 - 제주지역 연구기관, 대학교, 공기업, 관광업계 등 민관산학 네트워크를 활용하여 관광트렌드에 맞는 웰니스관광상품개발(R&D) 및 관광 콘텐츠·서비스 발굴
 - 제주지역 치유자원을 활용한 창의적이고 혁신적인 기업 육성 및 홍보·마케팅을 지원하여 경쟁력을 강화하고 마을관광 및 농어촌 생산물을 활용한 치유관광형 융복합산업 모델화 추구(웰니스관광산업육성)
 - 평생교육 관점에서 커리큘럼 개발, 운영, 서비스 등 제주특화 관광웰니스 서비스 제공을 위한 인재양성 추진(웰니스관광인재양성)
- 제주형 웰니스관광 생태계 조성을 위한 (가칭)웰니스관광 지원센터를 설치·구성하여 제주형 웰니스관광 대표모델 조성·확산

3. 실행방안

- (추진주체) 제주자치도(관광국), 제주관광공사
- (소요예산) 198억 원

| 구분 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 |
|---------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 사업비(억원) | 52 | | 54 | | | 92 | | | | |
| 추진내용 | · 치유관광형 융복합 콘텐츠 개발 및 홍보·마케팅(125억 원) · 웰니스관광 클러스터 조성(43억 원) · 웰니스관광 지원센터 운영(30억 원) | | | | | | | | | |

(2) 제주 스마트관광 통합 플랫폼 고도화 (관리번호 : 5 - 17 - ②)

1. 개요

- (사업목표) 4차산업혁명 시대를 대비하고 지능형 첨단기기를 활용한 경쟁우위 확보를 위하여 개방형플랫폼을 활용한 관광비즈니스 모델 창출, 4차 산업혁명과 연계한 지능형 관광활성화 및 빅데이터 활용 관광정보 체질 개선
- (제안배경)
 - 선진 국가들은 공공과 민간 부문을 통합하는 플랫폼을 구축하고 단일 인터페이스의 관광정보시스템을 운영하고 있으며, 그 지역의 특성이 반영된 스마트 관광의 콘셉트를 설정하고 통합 관리하는 체계로서 관광객 유치 및 홍보마케팅을 전개
 - 제주관광활동에서 발생하는 수많은 관광관련 데이터를 통합하고 관리·운영하며 분석하는 빅데이터 활용하는 스마트 관광밸리 조성 필요

2. 주요 내용

- 제주형 스마트관광 통합센터 구축, 스마트관광 체계확립, 4차산업 기반 스마트관광 등 통합 플랫폼 조성
 - 스마트 첨단기기 발달에 대응하기 위한 스마트관광 통합기술을 적용한 서비스 개발을 통한 제주형 스마트 관광통합센터 구축하여, 콘텐츠 표준화, 유통체계 구축 등 관광 빅데이터 기반 원스톱 관광정보 서비스를 제공
 - 스마트 관광의 실제적인 체계를 갖추기 위해서는 표준화 및 체계화, 전문인력 양성, 공공데이터 활용 등 기준설정 및 추진 실행, 4차 산업혁명과 연계한 지능형 관광활성화
- 제제주지역 문화·관광자원을 문화·관광 콘텐츠화하고, 이를 AR·VR기술 및 상품 개발·공급 등 관광산업의 생산성 제고 및 고부가가치화를 도모
 - AR·VR 테마파크 조성

3. 실행방안

- (추진주체) 제주자치도(관광국), 제주관광공사
- (소요예산) 690억 원

| 구분 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 |
|---------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 사업비(억원) | 70 | | 350 | | | 270 | | | | |
| 추진내용 | · 제주형 스마트관광 통합센터 구축(520억 원) · 제주관광정보 센터 운영(100억 원) · 제주형 스마트관광 체계화(40억 원) · 제주형 스마트관광 산업활성화(30억 원) | | | | | | | | | |

(3) 무장애 열린관광도시(Accessible Tourism City) 조성 (관리번호 : 5 - 17 - ③)

1. 개요

- (사업목표) 제주관광의 선진화 및 질적성장을 위한 무장애 열린관광도시(Accessible Tourism City)조성
- (제안배경)
 - 장애인, 노인, 영유아, 임산부 등 관광약자의 접근 가능한 관광환경 조성으로 무장애 열린관광도시 조성 실현

2. 주요 내용

- 제주형 열린관광지 환경조성은 관광약자의 관광활동의 보장을 위하여 제주지역 관광시설 및 관광자원에 대한 열린관광지 선정·지정, 무장애여행인증(BF), 유니버설 디자인 적용 등 추진
- 지능형 정보기술을 활용하여 첨단 안내서비스 플랫폼 구상, 안전하고 편리한 이동동선을 제공하는 지능형 열린맵 개발·운영 등 편의증진을 위한 열린콘텐츠 개발·운영
- 관광약자의 무장애 관광 실현을 위하여 정보제공, 관광이동 편의 제공, 무장애 관광 콘텐츠 제공

3. 실행방안

- (추진주체) 제주자치도(관광국), 제주관광공사, 무장애여행 전문기업, 제주대학교, 제주관광약자 접근성 안내센터 등
- (소요예산) 120억 원

| 구분 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 |
|---------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 사업비(억원) | 40 | | | 40 | | | | 40 | | |
| 추진내용 | · 제주형 열린관광지 환경 조성(30억 원) · 지능형 첨단안내서비스 개발·운영(30억 원) · 관광약자를 위한 관광서비스 제공(60억 원) | | | | | | | | | |

(4) ICT 융복합 관광벤처타운 조성 (관리번호 : 5 - 17 - ④)

1. 개요

- (사업목표)
 - 중앙정부의 ICT기반 산업 융합 시책에도 불구하고 제주지역 관광산업의 ICT융합도는 상대적으로 낮은 수준임
- (제안배경)
 - ICT융복합 기술을 활용한 제주관광 콘텐츠 및 여건 조성
 - 지역밀착형 문화예술관광 기반 구축
 - 관광산업의 생산성 제고 및 고부가가치화

2. 주요 내용

- 벤처 타운 조성 및 입주기업 지원 - 기술 및 콘텐츠 개발 지원
- 문화·관광자원 콘텐츠 발굴 및 DB구축, 통합 플랫폼 구축

3. 실행방안

- (추진주체) 제주자치도(관광국), JDC, 제주관광공사
- (소요예산) 1,810억 원

| 구분 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 |
|---------|--|------|-------|------|------|------|------|------|------|------|
| 사업비(억원) | 25 | | 1,000 | | | 785 | | | | |
| 추진내용 | · 벤처 타운 조성 및 입주기업 지원(410억 원) · 문화·관광자원 콘텐츠 발굴 및 DB구축, 통합 플랫폼 구축(1,000억 원) | | | | | | | | | |

18) 체육·스포츠 부문

(1) 제주형 스포츠산업 발굴·육성 (관리번호 : 5 - 18 - ①)

1. 개요

◦ (사업목표)

- 타 지역 대비 경쟁력이 있는 명품 스포츠이벤트, 전지훈련, 골프관광을 제주형 스포츠산업으로 육성
- 제주형 스포츠산업을 체계적으로 지원·육성할 스포츠산업지원센터 설립 스포츠의 선진화 정착 및 스포츠관광 수요 창출로 지역경제 활성화

◦ (제안배경)

- 스포츠산업의 체계적 육성을 위한 기반 조성과 경쟁력 강화로 스포츠산업 발전에 기여
- 비대면 스포츠시장 육성, 즉 비대면·디지털 경제로 가속화되는 흐름에 대응하고, 코로나19로 대면 영업에 어려움을 겪는 체육시설업체가 비대면이라는 새로운 사업방식에 적응할 수 있도록 함

2. 주요 내용

- 스포츠산업을 도내 전략산업으로 육성하기 위한 스포츠산업지원센터 설립
- 제주형 스포츠산업 육성을 위한 역할 및 권한 강화
- 스포츠이벤트(대회)와 전지훈련, 골프관광을 제주형 스포츠산업으로 육성·발전
- 제주형 스포츠산업 육성(발전) 기본계획 수립
- 제주형 스포츠산업 육성을 위한 산·학·연 상생방안 강구

3. 실행방안

- (추진주체) 제주자치도(문화체육대외협력국), 제주자치도체육회
- (소요예산) 73억 원

| 구분 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 |
|---------|-------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 사업비(억원) | 13 | | 20 | | | 40 | | | | |
| 추진내용 | · 제주형 스포츠산업 발굴·육성 | | | | | | | | | |

(2) 뉴노멀(New Normal)시대 지속가능한 골프관광 활성화 (관리번호 : 5 - 18 - ②)

1. 개요

◦ (사업목표)

- 뉴노멀시대와 포스트코로나시대 대비 지속가능한 골프관광 활성화
- 골프관광객 유치 확대를 위한 개별소비세 완전 면제 등 가격경쟁력 강화
- 지속적 골프관광 수요창출과 골프산업 및 스포츠산업 발전으로 지역경제 활성화 도모

◦ (제안배경)

- 최근 코로나 특수로 국외골프관광의 대체지로서 골프관광객 증가로 인한 골프장 업계 매출액 폭발적 증대
- 향후 골프비용 상승과 지방세 부담 등 대내외적으로 희망적이지만은 않아 지속가능한 생존전략 마련

2. 주요 내용

- 고용창출(특히 청년) 확대
- 도민 할인 및 도민 할당제(부킹) 실시 등 도민우대 확대정책 추진
- 명품국제 골프대회 확대 개최 등 지역골프산업 육성
- 지역 골프꿈나무 육성·지원 및 장학사업 확대
- 골프장연계 개발투자를 통한 지역경기 부양 등 골프장기업의 사회적 책임 강화로 동반성장 유도 등 골프장업계와 지역사회와의 상생방안 마련
 - 골프장업계와 지역사회 상생위원회(가칭) 구성으로 지역사회 상생방안 모색

3. 실행방안

- (추진주체) 제주자치도(문화체육대외협력국), 제주자치도체육회, 제주자치도 골프협회
- (소요예산) 7억 원

| 구분 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 |
|---------|------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 사업비(억원) | 1 | | 2 | | | 4 | | | | |
| 추진내용 | · 뉴노멀(New Normal)시대 지속가능한 골프관광 활성화 | | | | | | | | | |

(3) 해양레포츠센터 설립 (관리번호 : 5 - 18 - ③)

1. 개요

- (사업목표)

- 교육체험을 통한 친수문화 정착으로 해양레포츠 활성화 및 해양레포츠 저변 확대
- 해양레포츠센터(지원센터 기능 포함) 설립으로 해양레포츠 인프라 조성 확대

- (제안배경)

- 제주는 사면의 바다로 다양한 해양레포츠 여건이 조성되어 있으나 이에 대한 인프라가 미흡하고 도민의 해양레포츠 활동 접근성이 떨어짐
- 권역별 해양레포츠센터 설립 등 해양레포츠 인프라 조성 확대로 다양한 국제해양레포츠대회 확대 유치·개최

2. 주요 내용

- 권역별 해양레포츠센터(지원센터 기능 포함) 설립으로 해양레포츠 인프라 조성 확대
- 해양레포츠 인프라 조성으로 명품 해양레포츠대회 유치·개최 확대
- 해상 영화관/공연장 조성 등 제주형 해상엔터테인먼트 공간화 추구

3. 실행방안

- (추진주체) 제주자치도(해양수산국 등)
- (소요예산) 500억 원

| 구분 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 |
|---------|--------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 사업비(억원) | 100 | | 150 | | | 250 | | | | |
| 추진내용 | · 해양레포츠센터 설립 | | | | | | | | | |

(4) 사계절 제주형 테마 해수욕장 조성 (관리번호 : 5 - 18 - ④)

1. 개요

- (사업목표)사계절 이용 가능한 특화된 테마형 해수욕장을 조성하여 사계절 제주형 해양휴양문화관광지로 운영
- (제안배경)하계에 집중된 해수욕장 이용이 사계절 이용확대로 해양레포츠관광객 증가

2. 주요 내용

- 사계절 특화된 테마형 해수욕장 조성
- 사계절 이용 가능한 가족전용 해수풀장과 옥외 해수파크 시설 확대 조성
- 해수욕장을 중심으로 지역특성에 맞는 특화된 해양레포츠 종목 발굴 및 육성

3. 실행방안

- (추진주체) 제주자치도(해양수산국)
- (소요예산) 200억 원

| 구분 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 |
|---------|----------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 사업비(억원) | 50 | | 50 | | | 100 | | | | |
| 추진내용 | · 사계절 제주형 테마 해수욕장 조성 | | | | | | | | | |

(5) 제주형 전지훈련 허브도시 조성 (관리번호 : 5 - 18 - ⑤)

1. 개요

- (사업목표) 축구장, 야구장, 실내체육관 등 전지훈련을 위한 허브도시 조성
- (제안배경) 제주는 기후, 접근성, 인프라 등 지리적 여건이 훌륭하며, 국내(1시간 이내) 및 해외(중국·동남아 등 3시간 이내) 무비자 입국이 가능한 최적의 조건을 둔 지역으로 동북아 전지훈련의 천혜의 조건과 장소

2. 주요 내용

- 전지훈련 특화 정보플랫폼(가칭, Jeju Sports Camp) 구축
 - 스마트 스포츠 플랫폼 인프라 보급
 - 분석 및 운영 SW플랫폼 구축
- 제주형 유치종목 전략적 선정으로 동계에 집중된 전지훈련 팀을 사계절 분산
- 전지훈련유치지원센터 설립·운영

3. 실행방안

- (추진주체) 제주자치도(문화체육대외협력국), 제주자치도체육회, 제주관광공사
- (소요예산) 300억 원

| 구분 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 |
|---------|------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 사업비(억원) | 100 | | 100 | | | 100 | | | | |
| 추진내용 | 제주형 전지훈련 허브도시 조성 | | | | | | | | | |

(6) 제주 국제 스포츠테크 컨벤션 플랫폼 구축 (관리번호 : 5 - 18 - ⑥)

1. 개요

- (사업목표) 제주의 자연·문화·관광자원을 활용한 스포츠 전지훈련 마케팅을 통해 스포츠산업 발전과 지역경제 활성화
- (제안배경)
 - 스포츠 관련 정보 연계·공유 등을 못하고 있는 지자체의 효율적인 스포츠 정책 추진 미흡, 비대면 스포츠 활성화로 5G, AI 등 과학기술 접목한 스포츠테크 산업 육성 지원 필요

2. 주요 내용

- 스마트 재활치료 및 의료 헬스케어 서비스 플랫폼 구축
 - 재활치료 및 의료 헬스케어 플랫폼 인프라 보급
 - 데이터기반 선수용 재활치료 SW플랫폼 구축
- 스포츠테크 플랫폼 활용 비즈니스 원스톱 지원 체계
- 스포츠테크 스타트업의 창업생태계 조성

3. 실행방안

- (추진주체) 제주자치도(문화체육대외협력국), 제주테크노파크
- (소요예산) 300억 원

| 구분 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 |
|---------|--------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 사업비(억원) | 100 | | 100 | | | 100 | | | | |
| 추진내용 | · 제주 국제 스포츠테크 컨벤션 플랫폼 구축 | | | | | | | | | |

(7) 종합스포츠타운 조성 (관리번호 : 5 - 18 - ⑦)

1. 개요

- (사업목표) 국제규모 경기를 할 수 있고 도민들의 상시 생활체육 공간으로 활용할 수 있는 제주 종합 스포츠타운 신설
- (제안배경) 1960년대 조성된 제주 종합운동장 시설의 광범위한 노후화로 유지관리 비용이 지속적으로 발생하고 부지가 협소하여 신규 시설의 신축이 불가능함에 따라 새로운 체육시설 건립의 지속적 요구 발생

2. 주요 내용

- 전문체육시설
 - 국제규모의 스포츠 단지로서 프로구단 등의 동계훈련장도 등으로 활용가능하고 각종 국제대회 유치를 통해 제주를 알릴 수 있는 창구 역할 수행
 - 종합경기장, 수영장, 야구장, 다목적체육관 등의 시설 계획
- 생활체육시설
 - 도민들이 상시 이용가능한 도민밀착형 생활체육시설
 - 축구, 야구, 테니스, 스쿼시, 볼링, 파크골프장 등
- 첨단기술 스포츠파크
 - 스포츠 클라이밍, 시뮬레이션, 레이저사격, 가상(태권도, 격투기 등) 겨루기 등의 시설을 조성하여 첨단기술을 활용한 새로운 스포츠에 대해 일반인이 체험할 수 있는 체험형 스포츠시설
- 수련시설
 - 종합스포츠타운내 체류형 시설

3. 실행방안

- (추진주체) 중앙부처 ,제주자치도(문화체육대외협력국)
- (소요예산) 3,500억 원

| 구분 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 |
|---------|------------|------|----------|------|------|------------|------|------|------|------|
| 사업비(억원) | 500 | | 1,850 | | | 1,150 | | | | |
| 추진내용 | 타당성조사 및 설계 | | 인허가 및 보상 | | | 종합스포츠타운 공사 | | | | |

(8) 국가대표 제2훈련원(선수촌) 유치, 건립 (관리번호 : 5 - 18 - ⑧)

1. 개요

- (사업목표) 국제대회, 전지훈련지로 각광받고 있는 천혜의 자연환경을 가진 제주도에 엘리트체육 요람건설을 위한 국가대표 제2훈련원(선수촌) 유치·건립을 통해 전문선수의 훈련지로 활용하여 지역홍보 및 지역경제 활성화
- (제안배경) 태릉선수촌의 훈련·숙박시설 부족, 노후화 및 추가시설 확충이 불가능함에 따라 제2훈련원의 필요성이 제기되었고 자연적 이점이 있는 제주도에 유치 추진

2. 주요 내용

- 국가대표 훈련원(선수촌) 건설
 - 축구장, 야구장(실내 야구연습장 포함) 등 구기종목 위주의 시설과 실내 훈련장 및 트레이닝센터 조성
 - 제2훈련원을 세계적인 국가대표 트레이닝센터로 활용하고 제주지역은 스포츠산업 전문인력 양성을 통해 내실화
- 실내 훈련시설(다목적 복합체육관)
 - 트레이닝장, 실내 구기종목, 수영센터, 실내 테니스장, 실내 사격장 등
- 실외 훈련시설
 - 육상트랙, 축구장, 야구/소프트볼장, 테니스/정구장, 클레이사격장 등
- 지원시설
 - 방문자센터, 파트너하우스, 행정/체력훈련장, 다목적체육관/선수회관, 한라관(숙소, 식당, 목욕실 및 사우나, 물리치료실 등) 등

3. 실행방안

- (추진주체) 중앙부처, 제주자치도(문화체육대외협력국)
- (소요예산) 4,002억 원

| 구분 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 |
|---------|----------------------------|------|---------|------|------|-------|------|------|------|------|
| 사업비(억원) | 650 | | 2,050 | | | 1,302 | | | | |
| 추진내용 | 유치 및 건립을 위한 연구용역 설계 및 인허가, | | 보상 및 공사 | | | 공사 | | | | |

19) 유통물류 부문

(1) 스마트 상권 관리시스템 구축 사업 (관리번호 : 5 - 19 - ①)

1. 개요

- (사업목표) 소상공인 생업 현장의 디지털화, 소상공인 디지털 역량 제고를 통한 디지털 격차 해소 상생문화 확산을 통한 건강한 디지털 생태계 조성
- (제안배경) 소상공인이 살아야 서민경제도 살아나는 만큼 소상공인 생업현장이 더 스마트해지고, 소상공인의 디지털 격차가 해소되어 골목상인도 글로벌 소상공인으로 성장할 수 있는 기반을 마련. 특히 코로나19 확산으로 어려움을 겪는 소상공인에게 긴급 피해지원과 함께 비대면·디지털 전환에 선제적으로 대응해 소상공인의 근본적인 경쟁력을 제고

2. 주요 내용

- 스마트 상점 확대
 - 복합단말기 간편하게 결제, 온라인몰 입점
 - 스마트오더기 보급, 음식점, 카페, 무인슈퍼 24시간영업
- 스마트배송체계 구축
 - 전국 배송체계 및 지원

3. 실행방안

- (추진주체) 제주자치도(일자리경제통상국), 민간
- (소요예산) 총 170억원

| 구분 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 |
|---------|-------------|------|----------|------|------|-------------|------|------|------|------|
| 사업비(억원) | 10 | 10 | 50 | | | 100 | | | | |
| 추진내용 | 추진주체간 협약 | | 선정 공모 추진 | | | 선정 공모 확대 추진 | | | | |

(2) 스마트공동물류센터 조성 (관리번호 : 5 - 19 - ②)

1. 개요

- (사업목표) 제주 중소기업공동물류사업과 연계하여 육지부 출하 제품들을 임시 공동보관하는 지역내 공동물류센터 1개소를 조성함
- (제안배경) 육지부로 공산품 수송시 육상운송외에 추가적으로 해상 또는 항공을 거쳐야 하는 섬이라는 특수여건 때문에 물류비가 많이 발생하는 실정임. 지역 중소제조업체의 물류비 부담을 다소 절감시키고, 업체 물류의 어려움을 덜어주기 위해서는 다양한 인프라와 지원이 필요하며, 이중 제주지역에 생산품을 일시 보관 출하할 수 있는 스마트공동물류센터 조성도 절대 필요한 실정

2. 주요 내용

- 지역 제조업체의 공동물류사업의 일환으로 추진, 공감대 형성
- 스마트물류센터 조성 1개소 조성(도공유지에 공동물류센터 신축)
- 스마트물류센터 운영방안 등 세부지침 마련

3. 실행방안

- 정부정책 및 기존 제주 중소기업공동물류사업과 연계하여 조속히 추진
- (추진주체) 중소벤처기업부, 국토교통부, 제주자치도(일자리경제통상국), 민간
- (소요예산) 총 100억원

| 구분 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 |
|---------|---------|------|---------|------|------|---------|------|------|------|------|
| 사업비(억원) | 50 | 40 | 10 | | | | | | | |
| 추진내용 | 물류센터 신축 | | 공동물류 운영 | | | 공동물류 운영 | | | | |

(3) 생활물류서비스 요금 신고제 (관리번호 : 5 - 19 - ③)

1. 개요

- (사업목표) 온라인 쇼핑 등으로 일상화되고 있는 생활물류서비스를 도서산간지역 주민들이 차별성이 없이 혜택을 누릴 수 있도록 하는 것을 목적으로 함
- (제안배경) 그동안 화물운송자동차법에 근거하여 택배사업을 관리하고 있으나 물류비 책정 등을 자율적으로 시행하여 도서산간지역에서는 택배상자마다 추가배송비가 신고없이 부과되어 택배서비스 이용에 불이익이 가중되고 있음. 원가가 반영되지 않는 자의적인 추가배송비 문제를 제도적으로 해결할 필요가 있음.

2. 주요 내용

- (택배) 택배, 배달대행 등 新업종운송수단 지원을 위한 「생활물류서비스산업 발전법」개정을 통해 전국민 동일요금제 시행 도입 추진
- 일상화된 택배서비스 이용이 더욱 급증하고 있는 시점에서 택배서비스는 전국민이 물류복지차원에서 동등한 혜택을 받을 수 있도록 전국민택배동일요금제 시행을 규정화함
- 「생활물류서비스산업 발전법」개정시 전국민택배동일요금제 도입 규정화 후 1년 후 시행(추가배송비 산정 및 예산확보)
- 국토교통부가 계속사업으로 전국민택배동일요금제 시행에 따른 예산을 확보하여 도서산간 택배공급 업체에 지급

3. 실행방안

- (추진주체) 중앙부처(국토교통부 등), 국회
- (소요예산) 비예산

20) 수자원 부문

(1) 제주형 통합 물 관리 체계 구축 (관리번호 : 6 - 20 - ①)

1. 개요

- 상수도과 농업용수로 이원화된 물 공급체계를 단일화 하여 지하수 과다 개발 및 지역간 용수 공급 불균형 해소
- 인구증가, 기후변화 등 수자원 환경변화에 대응한 제주형 물 관리 체계 구축으로 지속가능한 물 복지 실현

2. 주요내용

- 제주형 통합 물 관리 기본 계획 수립
 - 상수도 농업용수 공급 현황 분석
 - 지하수 함양량 및 이용가능량 분석
 - 상수도 농업용수 통합관리 기본계획 수립
- 상수도 농업용수 수원 통합관리
 - 상수도 수원 및 농업용수 수원 상호 연계 및 가뭄 등 비상시 물 공급 체계 구축
 - 상수도 농업용수 통합관리 시스템 구축 세부계획 마련
- ICT 기반 통합관리 시스템 구축 운영
 - 최신의 정보기술을 활용한 통합 물관리 시스템 구축 운영

3. 실행방안

- (추진주체) 제주자치도(환경보전국)
 - 통합 물관리 기술 자문단 구축 운영 : 물 관리 전문기관/업체, 도 내·외 전문가 참여
- (소요예산) 960억 원

| 구분 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 |
|---------|----------------|---------------|------|------|------|--|------|------|------|------|
| 사업비(억원) | 10 | 150 | | | | 800 | | | | |
| 추진내용 | 물관리 기본계획 수립 | 상수도 농업용수 통합관리 | | | | 상수도 농업용수 통합관리(700) ICT 기반 통합 물관리센터 설치 운영(100) | | | | |

(2) 극단적 가뭄에 대비한 안정적 물 공급체계 구축 (관리번호 : 6 - 20 - ②)

1. 개요

- 기후변화 등 수자원 환경변화로 인하여 도 전역에 3개월 이상 장기 가뭄 발생 시 빗물, 용천수 지표수를 전혀 이용할 수 없으며,
- 지하수의 경우에도 가뭄으로 인한 취수량 증가 및 함양량 부족으로 인한 급격한 수위하강으로 지하수 이용여건이 어려워질 수 있음
- 장기적이고 극단적인 가뭄 시에도 안정적으로 물을 공급 할 수 있는 대체 수자원 개발 필요

2. 주요내용

- 도내 활용 가능한 대체 수자원 개발 이용현황 및 이용 가능량 분석
 - 빗물, 용천수, 하수처리장 방류수 재처리수 등 가용 수자원 분석
- 염지하수 담수화 타당성/경제성 평가
 - 동서부 지역 염지하수를 이용한 담수화 시설 설치 타당성/경제성 평가
- 염지하수 담수화 시설 여유량 지하수로 인공함양
 - 담수화 시설 특성상 연속 가동이 더 효율적이므로 여유수량 지하로 인공함양

3. 실행방안

- (추진주체) 제주자치도(환경보전국)
- (소요예산) 1,027억 원

| 구분 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 |
|---------|----------------------|------|--|------|------|---|------|------|------|------|
| 사업비(억원) | 2 | | 20 | | | 1,005 | | | | |
| 추진내용 | 수자원 이용현황 및 이용 가능량 평가 | | · 염지하수 담수화 시설 타당성/경제성 평가(5) · 염지하수 담수화 시설 설치(10) · LID 기법 적용 분산형 지하수 인공함양(5) | | | · 염지하수 담수화 시설 설치(1000) · LID 기법 적용 분산형 지하수 인공함양(5) | | | | |

(3) 조사관측 결과에 근거한 유역별 지하수 과학적 관리 (관리번호 : 6 - 20 - ③)

1. 개요

- 현재의 지하수 관리는 관정별 허가량을 관리하는 개별 관정별 관리를 하고 있으며, 이와 더불어 유역별 지속이용가능량 한도 이내에서 지하수를 허가할 수 있는 유역별 관리를 하고 있음
- 그러나 현재의 유역별 지속이용가능량은 단순한 물수지 분석결과에 의에 산정된 값으로써 지하수위, 이용량, 수질 등을 반영하지 않은 결과임
- 따라서 이와 같은 조사관측결과를 반영한 지하수 함양량 및 지속이용가능량을 재평가하여 평가 결과에 따른 유역별 총량 관리

2. 주요내용

- 지하수 모니터링 시스템 고도화
 - 지하수위·수질, 하천유출량, 용천수 용출량 모니터링 시스템 고도화
- 조사관측 결과에 근거한 지하수 함양량 및 지속이용가능량 산정 기법 연구
 - 제주도의 지질특성 및 지하수 조사관측 결과를 반영한 지하수 함양량 및 지속이용가능량 산정 기법 연구
- 소유역 대상 지하수 함양량 및 지속이용가능량 산정기법 적용 시범연구
 - 최적화된 지하수 함양량 및 지속이용가능량 산정을 위해 일정 기간 시범사업 추진
- 도 전역 확대 분석 및 유역별 총량 관리 시행
 - 시범연구 결과 활용 도 전역 지하수 함양량 및 지속이용가능량 재산정
 - 지속이용가능량 산정 결과에 따른 유역별 총량관리 시행

3. 실행방안

- (추진주체) 제주자치도(환경보전국)
- (소요예산) 74억 원

| 구분 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 |
|---------|---|------|--|------|------|---------------------------------------|------|------|------|------|
| 사업비(억원) | 33 | | 26 | | | 15 | | | | |
| 추진내용 | · 모니터링 시스템 고도화(30) · 물수지 산정 기법 개발(3) | | · 모니터링 시스템 고도화(20) · 물수지 산정 기법 개발(3) · 소유역 대상 시범 적용(3) | | | · 소유역 대상 시범 적용(5) · 도 전역 확대 적용(10) | | | | |

(4) 지속 가능한 물 재이용 활성화로 친환경 대체수자원 확보 (관리번호 : 6 - 20 - ④)

1. 개요

- 기후변화와 개발사업 등으로 인한 지하수 함양여건 변화와 용수수요 증가 등 수자원 환경변화에 대응한 물 재이용 확대방안 필요
- 지하수를 대체할 수 있는 하수처리장 방류수 재처리수를 이용한 물 재이용단지를 조성하여 활용함으로써 지하수의 지속이용가능성 확보
- 하수처리장 방류수 재처리수는 상류지역 골프장 및 주변 농경지, 지하수 인공함양수 등으로 활용할 수 있는 물 재이용단지 조성
- 물 재이용 활성화로 하수처리장 방류수, 빗물 등 대체수자원의 효율적 활용과 건전한 물순환 회복 기틀 마련

2. 주요내용

- 물 재이용 관리체계 강화
- 물순환 체계 개선을 통한 재이용 이용 확대
 - 하수처리장 방류수를 고도처리하여 생활용수, 농업용수 등으로 활용
 - 장기 가뭄에도 안정적으로 이용할 수 있는 대체수자원 개발
- 물 재이용 산업 이미지 홍보

3. 실행방안

- (추진주체) 제주자치도(환경보전국)
- (소요예산) 1,000억 원

| 구분 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 |
|---------|----------------|------|--|------|------|--------------|------|------|------|------|
| 사업비(억원) | 2 | | 105 | | | 893 | | | | |
| 추진내용 | · 기본계획 및 타당성조사 | | · 서부지역 시범사업 시행(100) · 도 전역 확대 시행(5) | | | · 도 전역 확대 시행 | | | | |

(5) 제주 물 역사문화 가치 발굴 및 물 유산 계승 (관리번호 : 6 - 20 - ⑤)

1. 개요

- 제주도는 척박한 자연환경으로 인하여 예로부터 조량 정신의 절약 문화가 있었으며 이는 제주도민들의 근검함과 강인한 정신력을 나타내는 지표이기도 함
- 물은 전세계가 주목하는 주요 자원으로, 제주 물에 대한 가치 인식과 지속가능한 자원으로 보전 관리가 필요함
- 사회환경이 급속히 변화하고, 과거 물 이용 경험자들의 고령화 등으로 제주 물 이용 역사·문화의 가치발굴 및 기록의 시급성을 요함
- 따라서, 과거 물 이용 역사·문화의 가치를 발굴·구축하고, 교육 홍보 및 콘텐츠 개발에 활용하여 제주 물의 역사문화적 의미를 되새기고 소중한 제주의 물 유산으로 계승되어야 함

2. 주요내용

- 물 이용 관련 역사·문화 자료 발굴 및 아카이브 구축
 - 제주 물 이용 역사·문화 관련 문헌, 사진, 영상 등 유·무형의 자료 발굴
 - 물 이용 역사·문화 관련 아카이브 시스템 구축
- 물 이용 문화 구술채록
 - 제주도내 지역별 물 이용 역사·문화 구술채록
 - 제주도 물 이용 관련 구술채록집 발간
- 제주 물 관련 온·오프 방식의 콘텐츠 개발
 - 물 관련 구축 자료를 활용하여 교육·홍보 콘텐츠 개발
 - 도서, 영상 등 여러 층위를 대상으로 온·오프 방식의 콘텐츠 개발

3. 실행방안

- (추진주체) 제주자치도(환경보전국)
- (소요예산) 19억 원

| 구분 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 |
|-------------|---|------|---|------|------|---|------|------|------|------|
| 사업비 (억원) | 4 | | 6 | | | 9 | | | | |
| 추진 내용 | · 물 이용 역사·문화 사료 발굴 아카이브 구축(1) · 물 이용 문화 구술채록(2) · 콘텐츠 개발 활용(1) | | · 물 이용 역사·문화 사료 발굴 아카이브 구축(2) · 물 이용 문화 구술채록(3) · 콘텐츠 개발 활용(1.5) | | | · 물 이용 역사·문화 사료 발굴 아카이브 구축(5) · 물 이용 문화 구술채록(1) · 콘텐츠 개발 활용(2.5) | | | | |

21) 에너지 부문

(1) 분산형 에너지 시범사업 (관리번호 : 6 - 21 - ①)

1. 개요

- (사업목표) 신재생에너지 기반 에너지 자립을 달성하기 위해 정해진 구역 내에서 단일 그리드 단위로 상호 연결되고 관리 가능한 분산형 에너지 시스템을 실증
- (제안배경) 신재생에너지 발전규모 증가에 따라 분산에너지 시스템 구축에 대한 국가 차원의 필요성이 지속적으로 증대
 - 제3차 에너지기본계획(2019.6.), 2050탄소중립 추진전략(2020.12.) 등에서 분산형 에너지 시스템으로 전환 목표가 제시
 - CFI 계획 실행 재생에너지 발전비중 증가에 따른 전력계통 불안정 및 출력제한 대응 등 문제에 대한 정부 「지역주도의 분산에너지 활성화 대책」과 연계한 분산 에너지 시범사업

2. 주요 내용

- 분산에너지 자원 활용 통합형 가상발전소(VPP) 구축
- 통합관제센터 및 공급형·수요형 VPP 구축

3. 실행방안

- (추진주체) 제주자치도(미래전략국), 제주에너지공사, 한국전력공사
- (소요예산) 620억 원

| 구분 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 |
|---------|---------------|------|--------------------|------|------|-------------------------------|------|------|------|------|
| 사업비(억원) | 30 | | 400 | | | 190 | | | | |
| 추진내용 | 사업계획 수립 용역 | | 제주형 에너지 자립도시 구축 | | | 제주형 에너지 자립도시 운영 및 관련 기술 개발 | | | | |

(2) 전전화주택 시범사업 (관리번호 : 6 - 21 - ②)

1. 개요

- (사업목표) 건물의 에너지효율 향상시켜 건물의 전력부하를 절감하고, 히트펌프 등 화석연료를 대체하여 전력으로 모든 에너지를 조달하는 전전화 주택의 실증
- (제안배경) 탄소중립을 위해 건물분야에 전전화(全電化)가 중요한 키워드로 떠오르고 있으며, 미래에 모든 건축물은 전전화와 관련된 이슈에 직면

2. 주요 내용

- 노후 아파트 단지 또는 다세대 주택 대상으로 에너지 성능을 대폭 개선
 - 난방배관, 전기설비 등 에너지 관련 공용부 시설과 단열, 창호 등 건물의 고효율화
 - 건물 옥상 등 유휴부지에 태양광을 설치하여 공용전기로 절감
- 건물에너지관리시스템(BEMS)를 보급하여 건물에너지 소비의 효율적 향상
- 보일러나 흡수식 냉온수기를 히트펌프로 대체

3. 실행방안

- (추진주체) 제주자치도(미래전략국), 제주에너지공사
- (소요예산) 40억원

| 구분 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 |
|---------|-------|------|------------|------|------|----------|------|------|------|------|
| 사업비(억원) | 4 | | 30 | | | 6 | | | | |
| 추진내용 | 계획 수립 | | 전전화주택 리모델링 | | | 전전화주택 운영 | | | | |

(3) 분산에너지 전력 섹터커플링 사업 (관리번호 : 6 - 21 - ③)

1. 개요

- (사업목표) 재생에너지 잉여전력을 발전-난방, 발전-수송 등 효율적인 에너지 흐름체계를 구축
- (제안배경) 출력 변동성이 높은 재생에너지 변동성 대응과 전력계통 유연성 확보 필요

2. 주요 내용

- 재생에너지 잉여전력을 전기차 배터리 저장(P2EVs), 열에너지 형태로 저장 (Power-to-Heat) 및 전환하는 플러스 DR 기술 확보

3. 실행방안

- (추진주체) 제주자치도(미래전략국), 제주에너지공사
- (소요예산) 500억 원

| 구분 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 |
|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 사업비(억원) | 100 | | 150 | | | 250 | | | | |
| 추진내용 | | | | | | | | | | |

(4) 마을단위 마이크로그리드 구축사업 (관리번호 : 6 - 21 - ④)

1. 개요

- 마을단위 다양한 분산전원을 연결한 통합된 개방형 전력플랫폼 개발, 운영 개인 간 전력거래 등 에너지 신산업 실증

2. 주요 내용

- 중·소규모 마을단위 마이크로그리드 기반 조성
- 프로슈머 기반의 개방형 전력플랫폼 개발
- 지역단체 중심의 실증사업 컨설팅 및 운영

3. 실행방안

- (추진주체) 제주자치도(미래전략국), 제주에너지공사
- (소요예산) 220억 원

| 구분 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 |
|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 사업비(억원) | 20 | | 100 | | | 100 | | | | |
| 추진내용 | | | | | | | | | | |

(5) 도민참여형 에너지 거버넌스 및 글로벌 네트워크 구축 (관리번호 : 6 - 21 - ⑤)

1. 개요

- (사업목표) CFI 2030을 주도적으로 추진하기 위한 에너지 정책역량 강화와 주민참여 활성화 및 사회적 공감대 확보
- (제안배경) 에너지 정책에 있어 지자체 책임과 권한이 강화되고 있으며, 에너지전환의 실천력 제고를 위한 도민 참여형 에너지 거버넌스 필요

2. 주요 내용

- 지역에너지계획 수립 전문성 강화 및 이행평가 체계 마련
 - 제주에너지 이슈 발굴(매년도), 중앙정부와의 정책 네트워크 운영(상시), 지역에너지 계획 중간점검 및 보완(2022년, 2025년, 2030년)
- 지역에너지정책 수립과 집행 과정에 주민참여 확대
 - 에너지 민주주의 구현사업(전문기구 운영 등), 도민참여 확대
- 도민 참여 활성화를 위한 CFI 교육 및 홍보
 - 도민 에너지 교육, 체험·홍보관 운영, 홍보·상담실, 홈페이지 운영 등

3. 실행방안

- (추진주체) 제주자치도(미래전략국), 제주에너지공사
- (소요예산) 72억 원

| 구분 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 |
|---------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 사업비(억원) | 23 | | 24 | | | 25 | | | | |
| 추진내용 | · 전문성강화, 이행평가 체계 마련(30억 원) · 주민참여 확대(30억 원) · CFI 교육 및 홍보(12억 원) | | | | | | | | | |

(6) 제주형 그린뉴딜 에너지융복합산업단지 조성 (관리번호 : 6 - 21 - ⑥)

1. 개요

- (사업목표) 용암해수 기반 수소발생 기술 고도화 및 실증을 통한 에너지 자립단지 조성
 - 제주만의 보유한 용암해수를 활용한 단지내에서 발생하는 고농축폐수와도 연계한 수소에너지 및 신재생에너지 생산을 통한 에너지 자립형 단지 조성
 - 잉여전력과 농축염수가 있는 제주 환경에서 그린수소 시스템 구축을 위해 적합한 최적지임
- (제안배경) 제주의 신재생 에너지 발전 정책 및 잉여전력 제어의 어려움
 - 그린뉴딜 정책(한국형 뉴딜 종합계획(7.14), 산업·에너지 한국판 뉴딜 정책방향(7.16 등) 이행 연계에 따라 신재생 에너지 수요가 발생
 - 이에 따라 제주는 풍력발전 시설을 보유하여 이를 이용한 발전량을 늘렸으나, 전력 발생량이 수요량을 능가해 전력 제어에 어려움을 겪음
- 용암해수는 제주동부지역에 부존하는 염지하수로 수질안전성을 확보하고 있어 지속적인 산업적 활용을 추진하고 있고, 산업화 과정에서 발생하는 용암해수 농축수의 처리가 필요한 실정임
- 따라서 용암해수 기반 수소생산 및 살균제(차염산수, 차염소산나트륨)등 고부가가치의 산업재 개발 기술 고도화를 통한 신재생에너지 및 산업재 생산이 가능한 전국 유일의 산업단지 조성

2. 주요 내용

- CFI 2030 실현을 위하여 풍부한 풍력자원과 수자원을 활용한 수소생산 시범사업 추진
- 수소 기반의 청정 연료 산업 발전을 위한 시범단지 구축
- Curtailment 전력을 활용 용암해수 기반 그린 수소생산 기술개발
- Curtailment 전력과 용암해수 농축수를 활용한 살균제 개발
- 그린뉴딜 에너지융복합산업단지 조성 기반 구축

3. 실행방안

- (추진주체) 제주자치도(미래전략국, 환경보전국), 제주테크노파크
- (소요예산) 200억 원

| 구분 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 |
|---------|------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 사업비(억원) | 50 | | 150 | | | - | | | | |
| 추진내용 | 제주형 그린뉴딜 에너지융복합산업단지 조성 | | | | | | | | | |

22) 첨단산업(BT) 부문

(1) 제주 T(탐나)-화장품산업 클러스터 조성 (관리번호 : 6 - 22 - ①)

1. 개요

- (사업목표) 제주 바이오산업의 4차산업혁명 선제적 대응을 위한 신기술·신제품 개발과 디지털 기술을 접하여 고부가가치 시장창출
- (제안배경)
 - 제주는 전국 최초 지역전략 산업으로 화장품산업을 지정하였으며 식품의약품안전처 공식등록 기업인 경우 2004년 8개사에서 2020년 12월 약 180개사로 지속적 증가
 - 1차 농축산산업과 2차 제조업 및 3차 관광산업이 연계된 농촌융복합산업(6차산업) 발굴을 통한 제주 바이오산업의 경쟁력 강화 체계 확보를 위하여 혁신기관 및 바이오기업의 연계협력 집적지로서 화장품산업 클러스터 구축 필요

2. 주요 내용

- 바이오산업 지원 인프라 구축 : 제주화장품공장 고도화, 화장품 원료산업화센터, 유용 아열대 미생물자원 산업화센터, 화장품 시험·검사기관, 화장품 피부임상센터, 맞춤형 화장품 체험 스토어, 전문인력양성양성센터 및 소규모 화장품 제조업체 용 입지공간 구축
- 제주 T-화장품산업 융합센터 : 인공지능(AI), 사물인터넷(IoT), 가상현실(VR), 빅데이터 기술 적용 스마트 뷰티(Smart Beauty) 산업 육성과 1차 농축산산업과 2차 제조업 및 3차 관광산업이 연계된 농촌융복합산업(6차산업) 육성 및 전통 제조업의 디지털 전환 기반 지역 중소 제조기업의 스마트 생산 지원을 위한 제주산학융합원 유희 부지 내 제주 T-화장품산업 융합센터 구축
- 화장품 피부임상센터 구축 : 제주권 최초 화장품 피부임상센터 구축 및 기초 피부평가 기술 확립, 3D 인공피부 등 동물실험 대체기술, 바이오 이미징 등 첨단 기술 보유 국내 피부임상기관과의 연계협력
- 제주화장품 원료/제품 인증제도 확대 운영 : 제주산 청정원료 및 제주 생산 제품에 대한 엄격한 품질 심사를 거친 제주원료/제품 인증제도 확대 추진

3. 실행방안

- (추진주체) 제주자치도(미래전략국), 제주테크노파크, 제주산학융합원
- (소요예산) 119억 원

| 구분 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 |
|---------|-------------------|------|-------------------|------|------|---------------|------|------|------|------|
| 사업비(억원) | 55 | | 40 | | | 24 | | | | |
| 추진내용 | T-화장품 클러스터 로드맵 구상 | | T-화장품 클러스터 융합센터조성 | | | T-화장품 클러스터 운영 | | | | |

23) 첨단산업(ICT) 부문

(1) 디지털 트윈 기반 최적 양식 표준 플랫폼 구축 운영 (관리번호 : 6 - 23 - ①)

1. 개요

- (사업목표) 미래 양식 산업 전망과 수요에 따른 기술개발로 일자리 창출 및 지역의 특성 이미지화
 - 특화된 넙치류 양식 디지털 트윈 핵심기술 개발 및 활용을 통해 세계 최초 수산 양식 분야의 디지털화 견인
- (제안배경) 최근 빅데이터, AI, IoT 등 정보통신기술이 융합된 디지털트윈이 다양한 산업에 핵심 성장동력으로 부각
 - 디지털트윈은 제조, 에너지, 의료 등의 산업을 중심으로 기술이 활발히 도입되고 있으나, 1차 산업분야의 살아 있는 생명체를 다루는 수산 양식업에서는 아직 도입되고 있지 않음

2. 주요 내용

- 넙치류 육상양식장 구성요소인 수조, 물, 기자재, 센싱장치, 제어장치(물 순환장치, 에너지공급 장치, 급이 장치, 물 여과장치 등)와 어류와 생육, 환경, 어가 활동, 출하·유통 등 육상양식의 전주기에서 생성되는 정형·비정형 데이터의 디지털 복제 및 모델링을 위한 디지털트윈 기술개발을 통해 넙치류 양식의 최적의 설계과 양식 수산물의 환경·양성·운영 관리가 가능한 혁신 플랫폼을 구축
 - 경험기반 아날로그식 설계와 타 육상양식 수산물(우럭, 참돔 등)에 맞춘 단순 규모 위주의 설계와 에너지 최적화, 확장성, 맞춤형 등 항목을 데이터 기반한 디지털식 설계로 변경
 - 특정 인력의 노하우에 의존적인 부분을 데이터에 기반한 디지털 기술 노하우로 과학적인 운영
 - 오픈 플랫폼 기반 넙치류 스마트양식 정보 데이터 표준화 구축 및 데이터 기반 시뮬레이션을 통한 실시간 동적 및 예측
 - 프리미엄 종자 생산 체계 구축

3. 실행방안

- (추진주체) 제주자치도(해양수산국), 해양수산연구원, IT 전문기업, 제주대학교
- (소요예산) 75억 원

| 구분 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 |
|---------|------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 사업비(억원) | 75 | | - | | | - | | | | |
| 추진내용 | 디지털 트윈 기반 넙치류 양식 기술 | | - | | | - | | | | |

* 주 : 양식장 설계, 운영, 데이터 센터 구축 포함

(2) 제주형 제조업 스마트팩토리 조성 (관리번호 : 6 - 23 - ②)

1. 개요

- (사업목표) 스마트 시스템 구축을 통한 생산성 향상, 일자리 창출 및 제조업 활성화를 통한 지역 산업 경쟁력 강화
 - 제주를 대표하는 이미지와 지리적 특성에 부합하는 제조업 육성, 향토자산에 기반한 융·복합 제조업 육성, IT·BT 등 첨단 융합기술을 바탕으로 한 지식기반 제조업 육성
- (제안배경)
 - 제주지역은 제조업의 불모지로서 2018년 기준 전 산업에서 차지하는 비중이 3.4%로 전국 평균 29.4%의 1/8수준(건설 등을 제외한 순수 제조업은 10여년 전과 비교해도 4%를 넘지 못함)
 - 산업구조 개편, 농어업·관광산업의 고부가가치화, 지역경제 혁신 등을 위해 제주형 제조업 육성시급
 - 스마트공장은 설계·개발, 제조 및 유통·물류 등 생산과정에 디지털 자동화 솔루션이 결합된 정보통신기술(ICT)을 적용해 생산성·품질을 향상하는 지능형 생산 공장으로서 제조기업의 공정 혁신에 큰 도움이 됨

2. 주요 내용

- 제주형 제조업 경쟁력 강화를 위한 통합지원시스템 구축
- 스마트팩토리 구축 및 고도화, 보급·확산
- 역량강화(우수기업 현장 견학 및 전문 컨설팅 지원 등)

3. 실행방안

- (추진주체) 제주자치도(미래전략국), 제주테크노파크
- (소요예산) 80억 원

| 구분 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 |
|---------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 사업비(억원) | 48 | | 32 | | | | | - | | |
| 추진내용 | · 스마트팩토리 구축 및 고도화 · 역량강화 · 통합지원시스템 구축 | | | | | | | - | | |

* 주 : 스마트 팩토리 구축 및 고도화 10개소 기준, 개소당 7억원

(3) 친환경 글로벌 드론산업 생태계 구축 사업 (관리번호 : 6 - 23 - ③)

1. 개요

- (사업목표) 미래유망산업의 제주도 적용을 위한 기반 마련과 친환경 Mobility 환경조성을 통해 청정제주에 부합하는 제주 스마트사회 조성
- (제안배경)
 - 현재 제주에서 추진하고 있는 친환경 드론은 태양광 및 수소드론을 중심으로 추진하고 있으며, 주로 태양광 드론은 환경 및 모빌리티 모니터링과 수소 드론은 응급구호물품 배송, 안전 모니터링 서비스를 중심으로 추진하고 있음
 - 제주도는 산악지형, 해양, 복잡한 도심 등 지역적·환경적 특성으로 인해 교통·물류·관광·농어업·안전 등 다양한 분야에서 드론 활용이 용이하며, 관련 산업의 테스트베드 수행을 통해 체 및 부품, 인프라, 서비스 등 연관산업의 활성화 및 일자리 창출에 기여

2. 주요 내용

- 다양한 환경에 적용 가능한 가이드라인 마련
- 빅데이터 수집 및 제공을 통한 연관산업 확대
- 해안 및 산악관광 서비스
- 물류배송 비대면 서비스
- 사회 약자 및 응급의료 서비스
- 방재·방역·양식산업 등 농림·어업분야 드론 활용
 - 병해충 방제, 영양제·미생물 제제 등과 같은 친환경제제, 방역 등에 활용
 - 수중드론 활용 어류 성장 원격측정, 수중영상 실시간 모니터링시스템, 기상관측 등
- 안전·치안 등 방법 분야 드론 활용
- 드론 클라우드시스템(UCAS) 구축
- 드론인증센터, 시험장, 복합교육센터 등 드론 인프라 조성

3. 실행방안

- (추진주체) 제주자치도(미래전략국)
- (소요예산) 499억 원

| 구분 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 |
|---------|---------------------|------|---------------------------|------|------|---------------------------|------|------|------|------|
| 사업비(억원) | 28 | | 440 | | | 31 | | | | |
| 추진내용 | 드론 물류 실증 및 가이드라인 마련 | | 드론 활용 실증 및 관제 Know-how 습득 | | | 드론 관련 민간서비스 활성화 및 산업기반 구축 | | | | |

24) 향토문화예술 부문

(1) 지역향토문화진흥사업 (관리번호 : 7 - 24 - ①)

1. 개요

- (사업목표) 지역 향토문화자원의 발굴 및 확산
- (제안배경) 급변하는 사회 흐름 속에서 제주지역의 문화정체성 및 지역정체성의 가치를 확보하고 확산할 수 있도록 지역향토문화진흥사업 필요

2. 주요 내용

- 제주 자원 데이터베이스 구축
 - 제주 지역 자원 조사 및 분류체계의 구축
 - 해양자원, 육상자원, 인문자원, 인적자원 온라인 플랫폼 구축 및 서비스 제공
- 제주 인문학 진흥지원
 - 인문학과 문화예술사업의 융합
- 이주민 문화개방성 선도프로젝트
 - 제주 이주민 대상 멘토링 사업을 통한 新공동체 자원 발굴

3. 실행방안

- (추진주체) 제주자치도(문화체육대외협력국), 제주학연구센터
- (소요예산) 100억 원

| 구분 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 |
|---------|---------------|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 사업비(억원) | 5 | 90 | | | | | | | | 5 |
| 추진내용 | 사업수행을 위한 기반조성 | 사업의 수행 | | | | | | | | 결과평가 |

(2) 예술창작환경개선사업 (관리번호 : 7 - 24 - ②)

1. 개요

- (사업목표) 예술창작환경 개선
- (제안배경) 제주지역의 예술창작환경은 매우 열악하여 젊은 예술인들에 대한 지원이 필요하며, 변화하는 예술창작환경에 대한 개선과 지원이 필요함.

2. 주요 내용

- 청년 예술인 제주아트박스공동체 지원
 - 대학생 및 청년 예술인들을 위한 창작 문화공간 지원
 - 문화매개자 교육 및 예술 경영 지원
- 제주도민 아티스트화 환경 조성
 - 지역밀착형 생활문화(여가생활 기반) 플랫폼 구축
 - 예술동호인들이 전문인력으로 성장할 수 있도록 문화예술교육 지원
- 다양한 장르의 융·복합 활동 공간 지원
 - 예술 장르 간 융·복합적 창작 공간 지원 및 예술축제 지원
- 문화예술인복지기금 설치
 - 최소한의 예술인 복지여건 마련을 위한 문화예술인 복지기금 설치
- 제주예술인 복지지원센터 설치운영
 - 문화예술인 복지사업, 문화예술인 기초권익 향상 및 예술경영 컨설팅 등 역할을 담당할 제주예술인 복지지원센터 설치 운영
- 문화예술 소비시장 활성화 지원
 - 미술품거래장터, 공연예술 상설공연장 운영 등 문화예술 소비시장 지원

3. 실행방안

- (추진주체) 제주자치도(문화체육대외협력국)
- (소요예산) 290억 원

| 구분 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 |
|---------|---------------|------|------|------|------|------|------|------|------|----------|
| 사업비(억원) | 5 | 280 | | | | | | | | 5 |
| 추진내용 | 사업수행을 위한 기반조성 | 사업수행 | | | | | | | | 결과 평가 |

(3) 제주형 문화콘텐츠진흥사업 (관리번호 : 7 - 24 - ③)

1. 개요

- (사업목표) 제주형 문화콘텐츠 구축
- (제안배경) 4차 산업혁명에 따라 문화예술 및 문화유산의 디지털 및 온라인 향유가 급속히 확산 되고 있음. 이에 따라 제주형 문화콘텐츠를 새로운 지역 산업으로 발굴 확산시킬 필요가 있음

2. 주요 내용

- 콘텐츠진흥정책 컨트롤타워 지정 및 운영
 - 콘텐츠의 생산→구축→체계적·지속적 관리→유통·판매의 원활한 진행을 위한 중심 조직 구축
- 문화콘텐츠 유통 및 마케팅 플랫폼 구축
 - 온·오프라인 연계 마케팅 강화 및 지원
 - 지역 거점형 특화콘텐츠 발굴 및 운영
- 문화유산 디지털 콘텐츠화
 - 디지털 기술 기반 과학적 보존·관리체계 구축
 - 첨단기술로 사전 예방적 문화재 안전관리 선도
 - 디지털 기술에 기반한 다양한 문화유산 콘텐츠 보급
 - ICT 활용 세계자연유산 디지털 아카이브 구축 및 가상체험 프로그램
- 차세대 콘텐츠 인력 양성
 - 4차 산업혁명에 따른 콘텐츠 인력 양성
 - 스토리텔링 관련 클럽 및 캠프 운영
 - 플랫폼 운영을 위한 인력의 육성

3. 실행방안

- (추진주체) 제주자치도(문화체육대외협력국), 제주영상문화산업진흥원
- (소요예산) 200억 원

| 구분 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 |
|---------|---------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| 사업비(억원) | 5 | 190 | | | | | | | | 5 |
| 추진내용 | 사업수행을 위한 기반조성 | 사업수행 | | | | | | | | 결과 평가 |

(4) 문화거점 공간 운영 및 문화 거버넌스 활성화 사업 (관리번호 : 7 - 24 - ④)

1. 개요

- (사업목표) 지역민과 함께 하는 문화생태계 구축
- (제안배경) 지역자치분권시대를 맞아 문화자치를 준비해야하며, 최근에는 생활SOC와 결합한 문화공간 및 활동을 통하여 지역공동체를 보호하는 흐름이 확산되고 있음

2. 주요 내용

- 생활SOC와 결합한 문화공간 확대
 - 유희공간의 문화거점화를 통한 생활밀착형 문화공간 지원 확대
 - 생활문화 플랫폼 구축
- 제주 문화정책 관계자 간 거버넌스 포럼 운영
 - 다양한 장르별 예술가 및 관계자 간의 정례 포럼 운영을 통한 지역 문화정책 발굴 시스템 도입
 - 지역문화정책의 평가환류시스템 구축
- 문화기관 간 네트워크 활성화
 - 지역별 문화거점(기관, 단체)들을 조직화하여 문화생태계 기반 구축

3. 실행방안

- (추진주체) 제주자치도(문화체육대외협력국)
- (소요예산) 80억 원

| 구분 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 |
|---------|------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|----------|
| 사업비(억원) | 10 | | 50 | | | 20 | | | | |
| 추진내용 | 사업수행을 위한 기반조성 | | 사업수행 | | | | | | | 결과 평가 |

(5) 문화예술 디지털 플랫폼 구축사업 (관리번호 : 7 - 24 - ⑤)

1. 개요

- (사업목표) 문화예술 디지털 플랫폼 구축
- (제안배경) 디지털 플랫폼은 전 세계인이 스마트폰, 앱스토어 등을 활용해 새로운 아이디어를 실현하고 경제활동에 나설 수 있는 디지털 공간을 의미하며, 제주지역 문화예술가들의 문화예술작품들이 지역적 한계 및 유통 한계를 극복하고 생산, 소비, 유통이 디지털 플랫폼을 통해 이루어질 수 있도록 구축이 필요함

2. 주요 내용

- 지역 문화예술작품의 목록화
 - 디지털 문화예술채널을 위한 지역 문화예술인들의 작품 목록 구축
- 디지털 문화예술채널 구축
 - 제주지역 문화예술인들의 작품 디지털화
 - 디지털 문화예술채널 구축 및 송출
- 제주문학관 내 온라인 문학관 조성
 - 제주문학관 소장자료 및 제주도 내 발간 문학작품을 디지털화 및 누구나 열람 가능한 시스템 구축

3. 실행방안

- (추진주체) 제주자치도(문화체육대외협력국), 제주영상문화산업진흥원
- (소요예산) 300억 원

| 구분 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 |
|---------|---------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| 사업비(억원) | 5 | 290 | | | | | | | | 5 |
| 추진내용 | 사업수행을 위한 기반조성 | 사업수행 | | | | | | | | 결과 평가 |

(6) 제주학진흥원 설립 및 운영 (관리번호 : 7 - 24 - ⑥)

1. 개요

- (사업목표) 제주 정체성 확립 및 가치 제고
- (제안배경) 소멸위기의 제주 문화자원의 체계적인 조사·연구·관리·활용을 위한 전문 연구기관 설립 및 운영 필요

2. 주요 내용

- 제주학·탐라역사문화 조사 및 연구 강화
 - 제주어·신화·민속·신앙 등 제주학·탐라역사문화 정립을 위한 연구사업 및 연구기반 확충
- 제주학·탐라역사문화 관리 및 활용 강화
 - 제주학·탐라역사문화 관련 역사문화관광 콘텐츠 개발 및 사업 운영
 - 제주학·탐라역사문화 관련 자료의 수집·보관·전시 등에 관한 사항
 - 제주학·탐라역사문화 관련 주민협력, 국내외 홍보 및 교류에 관한 사항 등

3. 실행방안

- (추진주체) 제주자치도(문화체육대외협력국), 제주학진흥원
- (소요예산) 220억 원

| 구분 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 |
|---------|---------------|------|------|------|------|------|------|------|------|----------|
| 사업비(억원) | 5 | 210 | | | | | | | | 5 |
| 추진내용 | 사업수행을 위한 기반조성 | 사업수행 | | | | | | | | 결과 평가 |

(7) 근현대 문화유산의 보존·활용 사업 (관리번호 : 7 - 24 - ⑦)

1. 개요

- (사업목표) 일제강점기, 6.25관련 기록물, 참전용사 및 납북자 유품 등 문화재를 발굴 및 보존하여 문화유산 역사성 회복
- (제안배경) 2017년 근현대 문화유산 보호제도가 도입됨에 따라 그간 제대로 조명받지 못했던 50년 미만의 문화재를 등록문화재로 보호할 수 있는 관리체계가 마련

2. 주요 내용

- 국가등록문화재에 대한 맞춤형 보호·활용체계 마련
- 문화재청 「근대역사문화공간 재생활성화」 사업 공모 추진
- 주민과 상생할 수 있는 역사문화환경보존지역 지정 및 관리
- 도 등록문화재 도입(19.12월)에 따른 근현대 문화유산 발굴 및 등록 확대

3. 실행방안

- (추진주체) 제주자치도(세계유산본부)
- (소요예산) 100억 원

| 구분 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 |
|---------|--------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 사업비(억원) | 30 | 30 | | | | | 40 | | | |
| 추진내용 | 근현대 문화유산의 보존·활용 사업 | | | | | | | | | |

26) 국제교류 부문

(1) 교류협력 내실화 및 지역 다각화 (관리번호 : 8 - 26 - ①)

1. 개요

- (사업목표) 기존 해외 자매·우호지역과의 협력 내실화 및 네트워크 지역 확대
- (제안배경) 기존 교류지역과의 관계를 강화시켜 실무협의를 통해 공동이익을 창출할 수 있는 신규협력사업 발굴과 전략지역으로 부상하고 있는 아세안 및 호주 등 지역과의 외연 확장, 교류가 전무한 유럽 및 중남미 지역 도시와의 교류협력 모색

2. 주요 내용

- 기존 우호·자매 도시와의 교류협력 내실화
 - ‘제주-하이난 포럼’의 정례화와 등 기존 중국지역과의 교류 심화와 상호 유관기관 간의 실무적 협력방안 도출을 통해 지역경제 활성화를 위한 분야 발굴
- 특정 이슈 중심의 다자간 교류협력 확대
 - ‘ITOP(섬관광정책포럼)’을 활용한 섬 도시들과의 교류 협력 확대 및 글로벌 네트워크 강화
 - 제주와 교류협력을 원하는 글로벌 섬 도시(국가)와 확대한 '(가칭) 글로벌 섬 네트워크 (GIN: Global Island Network)'를 결성하여 관광협력 및 진흥을 통한 지역발전 도모
 - 현재 자매우호 도시 39개 지역에서 2031년 50개 지역으로 교류지역 확대
- 신남방 정책 등 대내외 환경변화를 반영하는 교류지역 확대

3. 실행방안

- (추진주체) 제주자치도(문화체육대외협력국)
- (소요예산) 20억 원

| 구분 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 |
|---------|----------|------|---------------------|------|------|---------------------|------|------|------|------|
| 사업비(억원) | - | - | 5 | | | 15 | | | | |
| 추진내용 | 추진주체간 협약 | | 교류심화지역 선정 및 시범사업 모색 | | | 교류지역 다각화 및 협력분야 정례화 | | | | |

(2) 국제개발협력 사업 발굴 및 추진 (관리번호 : 8 - 26 - ②)

1. 개요

- (사업목표) 글로벌적 이슈에 대한 정책 공유와 협력을 통한 제주 이미지 제고
- (제안배경) 그린뉴딜, 디지털, 스마트, 청정과 공존 등 최근 트렌드와 제주 고유의 가치를 활용할 수 있는 우수정책 수출 및 평화를 기반으로 한 ODA 사업 추진을 통한 글로벌 협력강화

2. 주요 내용

- ‘(가칭)CJK(Clean-Jeju-Knowhow)’ 사업을 통한 아세안과의 환경기술 협력 사업 확대
 - 친환경 에너지(풍력 등), 전기자동차 보급, 자원재생, 도시재생, 쓰레기 처리 등 주민의 삶 및 관광의 질과 밀착된 분야에서 동남아 관광지들에게 CJK사업을 통해 협력 지원(컨설팅)
- 제주형 평화 ODA 사업 발굴 및 추진
 - 제주형 평화 ODA의 원활한 추진을 위한 추진체계 정비 및 효과적인 사업추진을 위한 지역사회 민관협력 네트워크 구축
 - 평화를 브랜드로 한 수원국(受援國) 맞춤형 ODA 실시를 통해 글로벌 네트워크를 구축하는 한편 ODA사업 역량강화 및 인력양성 지원을 위해 ODA 교육 사업 추진

3. 실행방안

- (추진주체) 제주자치도(문화체육대외협력국)
- (소요예산) 27억 원

| 구분 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 |
|---------|----------------|------|--------------|------|------|----------------------------|------|------|------|------|
| 사업비(억원) | - | - | 7 | | | 20 | | | | |
| 추진내용 | 지역 및 사업 선정(지속) | | 시범사업 발굴 및 추진 | | | 지속적인 ODA 사업 추진 및 우수정책 수출지원 | | | | |

(3) 국제회의 유치 확대 및 제주포럼 경쟁력 강화 (관리번호 : 8 - 26 - ③)

1. 개요

- (사업목표) 제주 특성을 반영한 국제회의 개최 및 제주포럼 경쟁력 강화
- (제안배경) 범지구적 환경문제 해결과 동북아 환경수도 조성을 위한 글로벌 환경 네트워크 구축과 제주포럼 경쟁력 강화를 통해 체계적인 국제협력을 위한 기반 조성

2. 주요 내용

- 유엔기후변화협약 당사국 총회(COP28) 제주 유치
 - 2023년 개최 예정인 COP28은 197개국 정부대표단 등 2만 여명이 참가하는 최대 규모의 국제환경회의로 아시아-태평양 지역에서 개최될 예정으로 제주유치 추진
- 세계리더스보전 포럼, 국제청소년 사이버 환경 포럼, 세계지방자치단체 사이버 환경포럼, 국제녹색섬서밋, 한일해협 연안 시도현 환경기술교류 회의 참여 등 제주 기반의 선도적 국제환경협정 확대 및 강화
 - 매년 서울에서 열리는 '동북아평화협력포럼(NAPCI)'의 제주 개최를 위해 외교부의 협력을 이끌어 내고, 궁극적 목표인 동북아 평화협력체 창설을 위한 논의를 지속추진
- 제주포럼 경쟁력 강화
 - 제주포럼에 대한 정부의 재정지원 확대 등으로 제주포럼의 질적 성장과 세계일류 포럼으로의 정착 도모

3. 실행방안

- (추진주체) 제주자치도(문화체육대외협력국), 한국국제교류재단
- (소요예산) 34억 원

| 구분 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 |
|---------|---------------|------|------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|
| 사업비(억원) | - | 2 | 12 | | | 20 | | | | |
| 추진내용 | COP28 제주유치 | | 동북아평화협력포럼(NAPCI) 제주유치, 제주포럼 경쟁력 강화 | | | | | | | |

(4) (가칭)제주국제교류센터 설립 (관리번호 : 8 - 26 - ④)

1. 개요

- (사업목표) 제주지역 국제교류의 민관협력 플랫폼 역할을 위한 (가칭)제주국제교류센터 설립
- (제안배경) 제주특별자치도의 교류협력 및 추진 체계를 정비하는 '체계화' 전략이 필요하며, 컨트롤 타워 구축을 통해 교류 '정보 표준화' 관리와 '정보 집적·공유화'가 필요

2. 주요 내용

- (가칭)제주국제교류센터 설립
 - (가칭)제주국제교류센터를 제주특별자치도 산하기관으로 설립하여 도시간 교류협력, 외국인 생활상담 및 정보제공, 국제개발협력, 국제교류 관련 사업 등의 업무를 수행
 - 국제교류센터 설립 전 외부위탁 방식으로 우선 운영
- 국제교류 인프라 체계 구축
 - 2020년의 경우 코로나 19의 전 세계적 확산으로 온·오프라인 하이브리드 화상 회의를 확대되었으며 향후 국제교류의 패러다임으로 변화될 것으로 전망
 - 따라서 언택트 회의기반 인프라 구축을 위한 예산확보 등을 통해 새로운 기회로 활용할 필요가 있음

3. 실행방안

- (추진주체) 제주자치도(문화체육대외협력국), 한국국제교류재단
- (소요예산) 30억 원

| 구분 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 |
|---------|----------|------|-----------------------------|------|------|---------------|------|------|------|------|
| 사업비(억원) | - | | 15 | | | 15 | | | | |
| 추진내용 | 추진주체간 협의 | | 제주국제교류센터 위탁운영 언택트 회의 인프라 구축 | | | 제주국제교류센터 위탁운영 | | | | |

(5) 제주특별자치도 국제교류 기본계획 수립 (관리번호 : 8 - 26 - ⑤)

1. 개요

- (사업목표) 국제교류 단계별 계획 수립을 통한 제주의 글로벌 경쟁력 강화
- (제안배경) 최근 대내외 환경 변화와 제주의 글로벌화를 위해서는 국제교류분야에 있어 체계적인 계획수립이 필요

2. 주요 내용

- 제주특별자치도 국제교류 기본계획 수립
 - 국제교류 기본계획 수립을 통해 교류협력 단계별 5개년 계획 수립, 협력 네트워크 구체화, 목적별 교류체계 구축, 교류 플랫폼 구축 등 체계화 사업이 필요함
 - 이를 통해 기존 외교부 공공외교에서 제주형 공공외교로 특화시켜 제주의 소프트 파워 증진을 통해 제주 브랜드 가치 제고와 글로벌 협력 네트워크 구축이 필요함
 - 이와 함께 경제문화, 관광, 청년외교 등 목적에 적합한 지속적인 사업발굴 및 지역 경제 활성화를 위한 체계적인 전략수립과 민관협력 공공외교 연계방안 모색을 도모

3. 실행방안

- (추진주체) 제주자치도(문화체육대외협력국)
- (소요예산) 6억 원

| 구분 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 |
|---------|-------------|------|------------------|------|------|------|------|------|------|-------------------|
| 사업비(억원) | - | | 3 | | | - | | | | 3 |
| 추진내용 | 추진주체간 협의 | | 제1차 기본계획 수립 및 추진 | | | | | | | 제2차 기본계획 수립 |

27) 외국인 생활편의

(1) 징검다리 교육 프로그램 (관리번호 : 8 - 27 - ①)

1. 개요

- (사업목표) 중도입국 청소년의 교육기회 보장, 교육격차 해소 및 조기 적응 도모
- (제안배경) 도 내 다양한 국적의 중도입국 청소년들을 위한 다양한 언어의 교육 시스템이 미비함에 따라 중도입국 청소년의 학교 적응 문제 및 교육기회 박탈의 문제 발생

2. 주요 내용

- 중도입국 청소년을 대상으로 기존 공립학교에서 한국어 및 한국·제주도 문화 교육 지원 등
 - 언어, 문화(음식·기후·예절), 안전 등에 대한 교육
- 한국 및 제주도에 대한 적응과 이해가 일정수준 이상에 도달하면 도 내 한국인 학생들과 교류 및 체험활동 지원
- 징검다리 교육 프로그램 이수 후 정규교육을 받으면 서로의 문화를 이해할 수 있도록 다문화교육 프로그램과 연계
- 영어, 중국어, 일본어 외 동남아시아 등 다양한 지원언어 제공

3. 실행방안

- (추진주체) 제주자치도(보건복지여성국, 특별자치행정국)
- (소요예산) 90억 원

| 구분 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 |
|---------|--------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 사업비(억원) | 20 | | 30 | | | 40 | | | | |
| 추진내용 | 징검다리 교육 프로그램 | | | | | | | | | |

*중도입국 청소년 유무 및 규모에 따라 예산 변경

(2) 다문화교육 (관리번호 : 8 - 27 - ②)

1. 개요

- (사업목표) 국제자유도시에 걸맞게 외국인에 대한 차별 감소 및 다문화 감수성 고양
- (제안배경) 제주의 다문화가정이 증가하고 다문화학생에 대한 교육수요 또한 증가함에 따라 학생들이 초기부터 문화적 다양성을 이해할 수 있는 다문화교육 확대 필요

2. 주요 내용

- 어린이집부터 초등학교까지 정규 교과목으로 다문화교육 편성
 - 다문화가정의 부모님이 직접 강사로서 각 나라의 언어, 문화 등을 교육
 - 다문화가정 학생도 부모님의 나라에 대한 자긍심 고취 및 교우관계 개선 유도
- 현장학습, 체험학습 및 행사를 통한 다문화 감수성 공유
 - 일반 도민대상 다문화 이해교육 확대
 - 세계인의 날 행사 및 외국인 주민 전통문화체험 참여 확대

3. 실행방안

- (추진주체) 제주자치도(보건복지여성국, 특별자치행정국)
- (소요예산) 18억 원

| 구분 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 |
|---------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 사업비(억원) | 4 | | 6 | | | 8 | | | | |
| 추진내용 | 다문화교육 | | | | | | | | | |

(3) 다문화가정 언어소통 지원 (관리번호 : 8 - 27 - ③)

1. 개요

- (사업목표) 한국말과 문화가 익숙하지 않은 다문화가정의 빠른 정착을 위해 언어소통 지원
- (제안배경) 국제결혼 등으로 제주에 정착하게 된 다문화가정이 증가하고 언어소통의 어려움으로 인해 제주 정착의 지연, 자녀교육 등의 문제 해소에 도움을 주고자 언어소통 지원사업 실시

2. 주요 내용

- 통역 지원
 - 일상용어뿐만 아니라 공공기관 방문 시 행정용어 등의 사용으로 인한 어려움 해소 지원
- 한국어 교육 지원
 - 제주에서 소통 및 정착을 위해 어학당 등에서 교육을 위한 교육비 지원
 - * 자녀 대상 언어발달지원
 - 부모의 서툰 한국어로 인해 자녀의 언어발달 지연 우려를 해소하고자 미취학 다문화 가정 미취학 아동에 대한 언어 발달교육지원

3. 실행방안

- (추진주체) 제주자치도(보건복지여성국, 특별자치행정국), 외국인근로자지원센터
- (소요예산) 30억 원

| 구분 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 |
|---------|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 사업비(억원) | 10 | | 10 | | | 10 | | | | |
| 추진내용 | 다문화 가정 언어소통 지원 | | | | | | | | | |

제3차
제주국제
자유도시
종 / 합 / 계 / 획
2022 ~ 2031