

2020 행정사무감사

농수축경제위원회

2020. 10

주요업무보고

목 차

I . 일반현황	5
1. 일반현황	7
2. 기구 및 정·현원	8
3. 부서별 주요 업무	9
4. 재정현황 및 주요시설	10
5. 2020년도 정책방향	12
II . 2020년 주요업무 추진상황	13
1. 공공주도 풍력자원 개발사업	15
2. 행원 풍력발전단지 리파워링 사업	17
3. 공공시설 및 공유지 활용 태양광발전 개발사업	18
4. 발전설비 운영관리 효율성 강화	19
5. 에너지 연구역량 강화	20
6. 신재생에너지홍보관 운영활성화	23
7. 전기차 충전인프라 구축 및 운영 사업	24
8. 태양광발전 보급 지원 사업	28
9. 지역발전을 위한 사회적 가치 창출 확대	30
10. 신규사업 기획 및 다각화 추진	31
III . '19년결산 및 '20년도 예산집행현황	33
IV . '19년 행정사무감사 시정조치결과	37
V . 행정사무감사 요구자료	43

I . 일 반 현 황

1. 일 반 현 황

☐ 설립근거

- 지방자치법 제146조 및 지방공기업법 제49조
- 제주에너지공사 설립 · 운영 조례

☐ 설립목적

- 제주특별자치도 에너지의 기술개발, 이용 및 보급 촉진에 이바지

☐ 사업범위

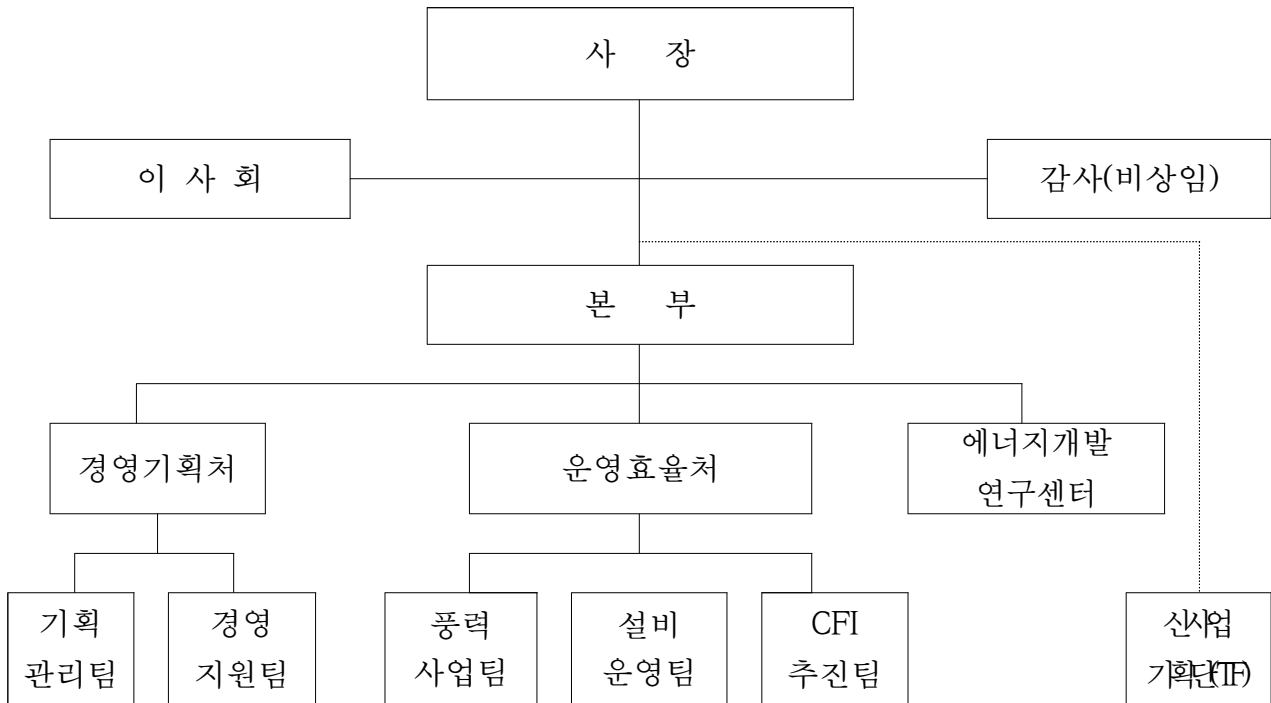
- 신에너지 및 재생에너지 개발·이용·보급 촉진법 제2호제1호에 따른 신재생에너지와 석유, 가스, 석탄 등의 생산, 수송, 분배, 판매, 그 밖에 이와 관련된 사업
- 에너지개발연구센터 운영, 풍력발전시설 유지관리
- 에너지 관련 교육·홍보 및 컨설팅, 전문인력 양성을 위한 산·학·관 협력사업 등

☐ 연 혁

- '12.07.04. 제주에너지공사 설립 등기
- '15.04.11. 풍력발전기 출력성능, 전력품질분야 국제공인시험기관 인정 획득
- '15.08.31. 동북·북촌 풍력발전단지(30MW) 준공
- '16.01.29. 공공주도 풍력자원 개발사업 1차 후보지 선정(육상 1개, 해상 3개)
- '16.12.06. 풍력발전 연계형 ESS 준공(동북/가시리)
- '17.02.17. 풍력발전기 기계하중, 소음 측정분야 국제공인시험기관 인정 획득
- '19.03.14. 수권자본금 확대(1,000억원 → 5,000억원)
- '20.04.29. 한동·평대 해상풍력 다른 법인 출자 도의회 동의 의결

2. 기구 및 정·현원

※ 기구 : 1본부 2처 1센터 6팀(1TF)



※ 인력 : 정원 57명 / 현원 52명

(단위 : 명)

구 분	계	사장	일 반 직						공무직	
			1급	2급	3급	4급	5급	6급	5급	6급
정 원	57	1	0	2	2	45			7	
현 원	52	1	—	2	2	9	16	15	1	6

※ 기준일 : 2020. 8. 31.(※ 20. 9월, 2명 신규임용예정)

3. 부서별 주요업무

부 서		주 요 업 무
경영 기획처	기획관리팀	<ul style="list-style-type: none"> ○ 경영성과관리 및 기획·예산·재무 ○ 대외협력 ○ 환경·안전·보건기획 ○ 윤리·감사·고객만족경영 ○ 홍보·사회공헌사업
	경영지원팀	<ul style="list-style-type: none"> ○ 인사·보상·노무관리, 인권경영, 교육훈련 ○ 지출회계, 재산·계약관리 ○ 청사관리, 기록물 관리, 정보화, 경영지원
운영 효율처	풍력사업팀	<ul style="list-style-type: none"> ○ 신규사업개발 ○ 공공주도 육·해상 풍력자원 개발
	설비운영팀	<ul style="list-style-type: none"> ○ 발전단지 운영관리 ○ 신재생에너지통합운영 ○ 시설환경, 운영관리대행
	CFI추진팀	<ul style="list-style-type: none"> ○ CFI 사업추진 ○ 전기자동차 충전사업, 태양광발전 보급사업 ○ 신재생에너지홍보관 관리, 신규대행사업 운영
에너지개발 연구센터		<ul style="list-style-type: none"> ○ 에너지기술 연구 ○ 에너지정책 연구 ○ 연구지원
신사업기획단(TF)		<ul style="list-style-type: none"> ○ 신규사업 기획 ○ 혁신과제

4. 재정현황 및 주요시설

□ 재정현황

○ 자본금 : 1,306.5억원(제주특별자치도 현물출자 100%)

수권자본금	설립자본금	납입자본금
500,000백만원	8,063백만원	130,653백만원

※ '12.11.23. 김녕, 가시리 풍력발전단지 현물출자로 583억원 증자

※ '19.11.01. 공사 풍력발전단지 인근 토지 현물출자로 643억원 증자

○ 재무구조

(단위 : 백만원)

연 도	자 산	부 채(A)	자 본(B)	차입 부채 (누적액)	부채비율 (A/B, %)	비 고
2013년	72,669	3,667	69,002	0	5.31	
2014년	91,461	19,645	71,816	16,300	27.35	
2015년	129,766	57,138	72,628	55,000	78.67	
2016년	127,959	53,758	74,201	50,520	72.45	
2017년	123,542	47,805	75,737	43,021	63.12	
2018년	117,354	39,144	78,210	31,355	50.05	
2019년	175,074	30,753	144,321	26,562	21.31	

※ 동북·북촌 풍력발전단지 조성사업비 관련 공사채 550억원 중 265억원에 대해 저금리로 차환시행(2019.10.1.)하여 2020년부터 매년 53억원 상환 예정

○ 2020년도 예산

(단위 : 천원)

수 입			지 출		
구분	2020년	비율(%)	구분	2020년	비율(%)
합계	33,522,633	100.0	합 계	33,522,633	100.0
전력판매수익	12,756,846	38.0	영업비용	10,896,931	32.5
대행사업수수료수익	1,821,900	5.4	영업외비용	2,497,305	7.5
연구사업수익	17,300	0.1	법인세	650,000	1.9
이자수입	90,812	0.3	투자자산	218,700	0.7
기타영업외수익	2,272,338	6.8	유형자산	235,772	0.7
공사채(차입금)	-	-	무형자산	377,550	1.1
기타유동부채수입	11,239,520	33.5	유동부채상환금	11,239,520	33.5
자본잉여금수입	300,000	0.9	비유동부채상환금	5,312,468	15.9
기타자본적수입	100,000	0.3	기타자본적지출	776,660	2.3
순세계잉여금	4,923,917	14.7	예비비	1,317,727	3.9

□ 주요시설

○ 신재생에너지 시설현황 (기준일 : 2020. 8. 31.)

구 분		규 모	준공년도	전력생산량	이용율
풍 력 발 전	계	56,830kW(40기)		66,834MWh	20.1%
	행 원	9,380kW(9기)	2000년 ~ 2013년	15,803MWh	28.8%
	신 창	1,700kW(2기)	2006년	2,222MWh	22.3%
	김 녕	750kW(1기)	2010년	944MWh	21.5%
	가 시 리	15,000kW(13기)	2012년	16,380MWh	18.6%
	동 북·북촌	30,000kW(15기)	2015년	31,485MWh	17.9%
태 양 광 발 전	계	1,502kW		1,121MWh	12.7%
	행 원	415.2kW(1식)	2010년	205MWh	8.4%
	제주종합경기장	490kW(1식)	2016년	419MWh	14.6%
	교 래	496.8kW(1식)	2018년	425MWh	14.6%
	홍보관주차장	99.7kW(1식)	2018년	72MWh	12.4%
E S S 시 설	계	27,221kWh			
	동 북·북촌	18,000kWh(1식)	2016년		
	가 시 리	9,000kWh(1식)	2016년		
	홍보관주차장	221kWh(1식)	2018년		
EV 충전 설비	홍보관주차장	4기(7ch)(1식)	2018년		
송 전 선 로	계	32.42km			
	행원 ~ 성산변전소	24.5km			
	가시리 ~ 표선변전소	6.15km			
	동북 ~ 조천변전소	1.77km			

○ 신재생에너지홍보관 현황

- 위 치 : 제주시 구좌읍 해맞이해안로 712-3 일원(소유기관 : 제주에너지공사)
- 사 업 비 : 70억원(국비 36억원, 지방비 24억원, 기금 10억원)
- 건설기간 : '08. 1. ~ '10. 5. (개소 : '10.4. / 현물출자[도→에공] : '12.12.)
- 규 모 : 건축물 1,719㎡(연면적 2,467㎡, 지상 2층)/부지 25,306㎡
- 주요시설 : 신재생에너지 전시·홍보시설, 체험교육공간, 4D영상관 등
- 연도별 이용현황('20. 8. 31. 기준)

연 도	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
관람인원(명)	31,851	35,076	35,980	30,547	33,149	29,773	22,151	16,720	3,703

※ 코로나19 '심각' 단계 격상에 따른 홍보관 임시휴관 실시: 2. 25.~ 6.18. (3개월간 휴관)

※ 코로나19 확산에 따른 홍보관 임시휴관: 8. 26.~사회적 거리두기 2단계 해지 시까지

5. 2020년도 정책방향

경영방침

현장경영 / 열린경영 / 기술경영

미션

에너지자원의 공공적 활용으로 탄소없는 사회 실현

비전

청정에너지로 미래를 여는 친환경 에너지 공기업

**2022
목표**

공공주도 육·해상
풍력발전사업 추진

태양광 15MW 준공
전기차 통합운영관리

연간매출액
600억원 달성

행안부 경영평가
최우수 기관 달성

**핵심
가치**

혁신도전

전문성

책임성

상생협력

전략목표

에너지 공공자원
효율적 관리

신성장 동력 확보

사회적 가치 창출
강화

지속가능
경영체계 고도화

전략과제

- 공공주도 육·해상풍력 사업 지속 확충
- 공유지 및 공공시설 태양광 사업 추진
- 운영관리 효율성 강화

- 에너지 사업 다각화
- 에너지 기기 보급 사업 추진
- 전기차 인프라 조성

- 지역 동반성장 생태계 조성
- 안전·친환경 경영으로 안전사회 실현
- 공정하고 청렴한 조직 구현

- 수익·재무 구조 개선
- 도민 참여 에너지 거버넌스 구축
- 소통하고 배려하는 조직역량 강화

※ 제주에너지공사 중장기 경영전략 수립 중임(~'20. 10월). 2022목표 및 핵심가치, 전략목표 및 과제 변경 예정.

Ⅱ. 2020년 주요업무 추진상황

- 풍력자원의 공공적 관리와 공익적 가치 향상으로 주민 수용성을 제고하여 풍력발전사업의 원활한 추진 도모
- '탄소 없는 섬, 제주' 실현 및 에너지 자립기반 조성

□ 추진개요

- 시행근거: 제주특별자치도 특별법 제304조(풍력자원의 공공적 관리)
공공주도의 풍력개발 투자활성화 계획('15. 9.)
제주특별자치도 제2차 풍력발전 종합관리계획('18. 9.)
- 사업기간: '15. 9. 25. ~ '22. 12. 31.
- 총사업비: 약 14,675억원
- 사업규모: 육상 21MW, 해상 230MW
- 추진방법
 - 육상풍력은 공사 및 마을 사업과 향토기업 참여 사업으로 추진
 - 해상풍력은 공모를 통한 사업자 선정 후 공동으로 개발 추진

□ 추진실적

구 분		추진상황
육상 풍력	보름왓 21MW (1차)	<ul style="list-style-type: none"> ■ 산업통상자원부 국책과제 선정: '19. 5. ■ 문화재청 문화재 지표조사 (변경)협의 완료: '20. 3. ■ 경관위원회 심의 완료: '20. 3. ■ 풍력발전지구 지정 신청 및 계획(안) 주민공람: '20. 3. ■ 현장실사팀 현장실사 및 조치계획 제출: '20. 6.
해상 풍력	한동·평대 105MW (1차)	<ul style="list-style-type: none"> ■ 풍력발전지구 지정 도의회 동의 및 고시: '18. 2. ■ 경관위원회 심의 완료: '18. 11. ■ 다른 법인에 대한 출자 도의회 동의: '20. 4. ■ 해역이용협의 완료: '20. 5. ■ 환경영향평가서 협의내용 도의회 심사 보류: '20. 9. - 어업권 보호, 지역주민 수용성, 전자파 영향, 발전시설 부속시설 설치, 해양생태계 영향 등 신중한 검토 필요
	월정·행원 125MW (2차)	<ul style="list-style-type: none"> ■ 사업추진 관련 마을회 및 어촌계 협의 완료: '20. 6. ■ 마을-공사 간 공동추진 협약서(안) 조율 중: '20. 7. ~

□ 향후 추진계획

○ 1차 공공주도 육상풍력(보름왓 21MW)

- 풍력발전지구 지정 심의위원회 심의 및 도의회 동의: ~ '20. 11.
- 사업자 공모 및 선정, 특수목적법인(SPC) 설립: '20. 11. ~ '21. 5.
- 도시계획시설결정, 전기사업허가 및 개발사업시행 승인: ~ '21. 6.
- 건설공사 착공 및 준공: '21. 7. ~ '22. 12.

○ 1차 공공주도 해상풍력(한동·평대 105MW)

- 환경영향평가서 보완 및 양 마을 간 합의 도출: ~ '20. 11.
- 환경영향평가서 협의내용 도의회 동의: '20. 12.
- 사업자 공모 및 선정, 특수목적법인(SPC) 설립: '21. 1. ~ '21. 8.
- 전기사업허가 및 개발사업시행 승인: ~ '21. 9.
- 건설공사 착공 및 준공: '21. 10. ~ '24. 3.

○ 2차 공공주도 해상풍력(월정·행원 125MW)

- 마을-공사 간 공동추진 협약서(MOU) 체결: ~ '20. 10.
- 사전타당성검토, 내부투자심의위원회 심의 및 이사회 의결: ~ '20. 11.
- 풍력발전지구 지정 등 행정절차 이행: '21. 1. ~

2

행원 풍력발전단지 리파워링 사업

- 중고장 또는 노후화된 소용량 풍력발전기를 최신의 대용량 풍력발전기로 교체하여 발전효율 및 수익 증대

□ 추진개요

- 사업기간: '17. 8. ~ '22. 12.
- 총사업비: 약 9,500백만원
- 사업규모
 - 노후 발전기 철거 : 660kW×5기, 750kW×4기
 - 신규 발전기 설치 : 3MW 이상급 1기 증설

□ 추진실적

- 리파워링 계획(안) 수립: '17. 9.
- 신규 설치 사업부지 대부계약 체결: '18. 11.
- 8, 9, 12호기 철거: '18. 12.
- 전기사업허가 및 개발사업시행 변경승인: '20. 7.
 - ※ 사업부지 인근 건물 신축에 따른 민원발생으로 추진 보류
- 대체 사업부지 검토 및 마을 협의: '20. 7. ~

□ 향후 추진계획

- 대체 사업부지 임대 관련 마을회 승인 및 계약 체결: ~ '20. 12.
 - ※ 마을회 승인 후 사유지 임대 계약 추진
- 전기사업허가 및 개발사업시행 변경승인: ~ '21. 8.
- 건설공사 착공 및 준공: '21. 9. ~ '22. 7.
 - ※ 노후화 풍력발전기 6기 철거 병행

3

공공시설 및 공유지 활용 태양광발전 개발사업

- 공공시설 및 공유지 활용 총 5,700kW 규모 태양광발전 개발로 사업다각화 추진
- 신재생에너지 보급 확대를 통해 'Carbon Free Island, Jeju' 목표 달성 기여

□ 추진개요

- 사업기간: '16. 1. 1. ~ '21. 12. 31.
- 총사업비: 약 12,800백만원
- 사업규모: 5,700kW
 - 공공시설 활용 : 400kW×1개소, 500kW×1개소
 - 공유지 활용 : 400kW×1개소, 500kW×3개소, 900kW×1개소, 1,000kW×2개소

□ 추진실적

- 제주종합경기장(500kW), 교래리(500kW) 준공 : '16. 12., '18. 10.
- 수산리(1,000kW) 실시설계 및 인허가 완료 : '18. 10. ~ '19. 12.
- 사업부지 발굴 및 타당성검토 : '19. 1. ~ 8.
- 영구시설물축조 도 심의 및 도의회 동의 가결 : '19. 9. ~ 10.
- 교래리(500kW) 및 수산리(1,000kW) 공유지 현물출자 : '19. 12.
- 수산리(1,000kW) 한전 배전선로 이용신청 : '20. 1.

※ 한전 배전선로 포화로 설비증설 후 착공 예정

□ 향후 추진계획

- 수산리(1,000kW) 개발사업 기간연장 및 경제성분석 재검토 : ~ '20. 12.
 - ※ 발전단가(SMP + REC) 하락에 따른 경제성 재검토 필요
- 태양광발전 개발사업 추진 방안 재설정
 - 한전 계통연계, 신재생 발전출력 제약, 경제성 등 검토

4

발전설비 운영관리 효율성 강화

- 발전설비 효율성 강화를 위한 운영 및 정비계획을 수립하여 최적의 설비상태 유지
- 안전교육 확대와 실전훈련 강화로 안전사고 예방

□ 추진실적**○ 발전설비 효율성 강화를 위한 운영 및 정비 실시**

- 각 변전설비(9개소) 및 전기설비 정기검사 실시: '20. 3. ~ 5.
- 각 발전설비(9개소) 상반기 정기점검 실시: '20. 2. ~ 5.
- 풍력발전기 제조사 전문교육 실시(자체): '20. 3. ~ 6.

○ 안전교육 확대 및 실전훈련을 통한 안전사고 예방

- 고소탈출 훈련을 위한 Test Bed(행원풍력발전소내) 구축: '20. 4. ~ 6.
- 소방합동훈련(소방서 참여) 실시(동북·북촌 및 가시리): '20. 6. ~ 7.
- 풍력·태양광발전시설 자율안전진단용역 실시: '20. 7. ~8.

□ 향후 추진계획**○ 발전설비 효율성 강화를 위한 운영 및 정비 실시**

- 각 발전설비 하반기 정기점검 실시: '20. 10. ~ 11.
- 풍력발전기 주요부품 정밀진단 실시: '20. 9. ~ 12.
- 통합모니터링 시스템을 통한 발전설비 상태 및 고장 분석: '20. 9. ~ 12.
- 부품(전력변환장치, 컨버터, 증속기 등) 제조사 교육 실시: '20. 10. ~ 12.

○ 안전교육 확대 및 실전훈련을 통한 안전사고 예방

- 풍력·태양광발전시설 자율안전진단에 따른 지적사항 개선: '20. 10. ~ 12.
- 발전단지 안전보건 협의체 구성 및 운영: '20. 10. ~ 12.
- 협력업체 합동 안전교육 및 고소탈출 훈련 실시 : '20. 10. ~ 12.

- 에너지 연구사업 다각화 및 풍력발전 효율향상 연구과제 기획 및 수행

□ 추진실적

○ 에너지 전문기관으로서 활발한 연구 및 기술개발 추진

- 5.56MW 부유식 해상풍력시스템 개발(산업통상자원부)
 - 참여기관 : 고등기술연구원, 제주에너지공사, 제주도청 등 11개 기관
 - 총사업비 : 약40,000백만원 ※공사 2,178백만원(현금: 1,888백만원, 현물: 290백만원)
 - 1단계 : 약597백만원 ※공사 38백만원(현금: 31백만원, 현물: 7백만원)
 - 2단계 : 약39,403백만원 ※공사 2,140백만원(현금: 1,857백만원, 현물: 283백만원)
 - 수행기간 : '20. 5. ~ '25. 4.
 - 1단계 : '20. 5. ~ '21. 1. (9개월)
 - 2단계 : '21. 1. ~ '25. 4. (51개월)
 - 사업내용 : 부유식 해상풍력 개발·실증 및 상용화 기반 마련
 - ※ 1단계 수행결과에 대한 경쟁 및 평가를 통해 2단계 진행여부 결정
- 풍력발전 단지제어 시뮬레이터 기술개발(산업통상자원부)
 - 참여기관 : 전자부품연구원, 제주에너지공사 등 5개 기관
 - 총사업비 : 약4,133백만원 ※공사 1,170백만원(현금: 963백만원, 현물: 207백만원)
 - 수행기간 : '18. 10. ~ '21. 9.
 - 사업내용 : 계통 수용률 및 풍력터빈 효율에 따른 제어 기술개발
- 노후 풍력발전단지 리파워링 전주기 기술 개발(산업통상자원부)
 - 참여기관 : 한국전력기술(주), 제주에너지공사 등 5개 기관
 - 총사업비 : 약5,536백만원 ※공사 670백만원(현금: 447백만원, 현물: 223백만원)
 - 수행기간 : '18. 6. ~ '21. 5.
 - 사업내용 : 리파워링 Life cycle¹⁾ 조사 및 운영 OPEX²⁾ 인자 분석

- 풍력 개발 단지 마이크로사이팅 기술 고도화(산업통상자원부)
 - 참여기관 : 한국에너지기술연구원, 제주에너지공사 등 5개 기관
 - 총사업비 : 약3,066백만원 ※공사 494백만원(현금: 414백만원, 현물: 80백만원)
 - 수행기간 : '17. 12. ~ '20. 11.
 - 사업내용 : 예측모델에 따른 풍력자원 평가, AEP³⁾ 및 이용률 검증

○ 미활용 전력을 이용한 그린수소 생산 및 활용 등 실증기반 마련

- 제주 그린수소 전주기 실증 프로젝트 업무협약 : '20. 1.
 - 제주에너지공사, 한국중부발전, 현대자동차, H2KOREA
- 그린수소 생산·활용 워킹그룹 구성 및 운영 : '20. 2. ~
 - 타당성 조사, 사업계획 수립, 국비유치 추진 등
- 미활용 재생에너지 전력을 이용한 그린수소 생산 및 청정 교통 인프라 구축·활용 정책연구(산업통상자원부)
 - 참여기관 : 한국조선해양기자재연구원, 제주에너지공사
 - 총사업비 : 약63백만원 ※공사 38백만원(현금: 25백만원, 현물: 13백만원)
 - 수행기간 : '20. 8. ~ '21. 4.
 - 사업내용 : 그린수소 생산 및 활용을 위한 세부 방안 마련

○ 제주도 전력계통 및 제약운전에 대한 전망조사(제주특별자치도)

- 총사업비 : 약17백만원
- 수행기간 : '20. 7. ~ '20. 11.

○ 안전보건경영시스템(ISO45001) 구축

- 컨설팅 용역 및 인증획득 : '20. 1. ~ '20. 12.

1) Life cycle : 풍력발전기 설치부터 리파워링 까지의 전 주기

2) OPEX(Operating Expenditure) : 운영비용

3) AEP(Annual Energy Production) : 연간 에너지생산량

○ 풍력발전 효율향상 및 O&M⁴⁾ 내부연구 추진

- 블레이드 마모방지에 따른 출력효율 저감완화 : '18. 1. ~ '20. 12.

○ 미활용 전력을 이용한 그린수소 생산 및 활용 등 실증기반 마련

- 그린수소 생산 및 저장 기술 개발(산업통상자원부) 추진
 - 참여기관 : 제주에너지공사 등 10개 기관
 - 총사업비 : 정부출연금(국비) 약14,000백만원 범위
 - 수행기간 : '20. 10. ~ '23. 9. 범위(사업평가 진행 중)
 - 사업내용 : 재생에너지 연계 수전해 3MW 구축을 통한 수소 (600kg) 및 배터리(2MWh) 저장 시스템 기술개발

□ 향후 추진계획

○ 각 사업별 계획에 따라 성공적인 결과 확보

○ 그린수소 생산 및 저장 기술 개발(산업통상자원부)

- 사업계획서 평가 : ~ '20. 10.
- 신규과제 확정 및 협약체결 업계획서 평가 : '20. 11.

4) O&M(Operating & Maintenance) : 운영관리 및 유지보수

- 신재생에너지홍보관 신규 콘텐츠 제작·설치 및 교육 체험기능 강화로 홍보관 운영 활성화

☐ 추진개요

- 사업기간: 2020. 1. ~ 12.
- 총사업비: 500,000천원(도비 400백만원, 공사 100백만원)
- 주요내용
 - 신재생에너지 교육용 신규 콘텐츠 전시
 - CFI 교과과정 연계 프로그램 개발·운영

☐ 추진실적

- ‘신재생에너지홍보관 신규 콘텐츠 제작·설치’ 입찰 및 계약: ‘20. 2. ~ 8.
- CFI 교과과정 연계 프로그램 개발 완료: ‘20. 2. ~ 8.
 - CFI를 주제로 초등학교 교육과정과 연계하여 프로그램 개발

☐ 향후 추진계획

- 신재생에너지홍보관 신규 콘텐츠 제작·설치 실시: ~‘20. 12.
 - 단계별로 CFI기술체험 및 복합문화공간으로 리모델링
 - 1단계(2020년): CFI 체험공간으로 조성(2ZONE) 및 음악, 미술 등 문화 활동과 연계한 시설 개방으로 복합문화공간 조성
 - 2단계(예산확보 후): CFI 필요성 및 미래를 보여줄 수 있는 공간으로 리뉴얼
- CFI 교과과정 연계 프로그램 운영 및 만족도 조사 실시: ~ ‘20. 12.
 - 도내 초등학교 3개교를 대상으로 방문교육 3회 운영 예정
 - 코로나 재확산 시 온라인방식으로 운영

- 전기차 충전기 설치, 기능개선, 유지관리 및 콜센터 운영 등 전기차 충전 인프라 구축에 대한 대행사업 추진
- 제주특별자치도 전기자동차 보급 촉진 및 이용 활성화

□ 추진개요

- 사업기간: 2020. 1. ~ 12.
- 사업비: 총6,105,500천원(공기관 대행사업)
- 주요내용

구분	사업예산 (천원)	주요내용
개방형 충전인프라 기능개선 사업	120,000	<ul style="list-style-type: none"> • 통합플랫폼 시스템 적용을 위한 충전기 기능 개선 및 연계 • 노후화 충전시설(비가림막 등) 정비 및 교체
전기차 개방형 충전기 구축사업	300,000	<ul style="list-style-type: none"> • 개방형 전기차 급속충전기(6기 이상) 설치
공동주택 및 주변지역 충전인프라 설치사업	250,000	<ul style="list-style-type: none"> • 공동주택 및 주변 충전인프라 구축(급속충전기 6기 이상)
장애인 등 교통약자 맞춤형 전기차 충전인프라 구축사업	3,000,000	<ul style="list-style-type: none"> • 교통약자 맞춤형 전기차 급속충전기(60기) 설치
전기버스 개방형 충전기 구축	750,000	<ul style="list-style-type: none"> • 전기버스 급속충전기 6기 구축
전기차충전구역 표시 및 모바일앱 유지관리	85,000	<ul style="list-style-type: none"> • 충전방해행위 단속 기기 구축 및 충전구역 표시 • 모바일앱 유지관리
도 구축 개방형 충전기 통합운영관리	1,250,000	<ul style="list-style-type: none"> • 전기차 충전기 유지보수 • 전기차 충전기 공공요금 납부
전기자동차 및 충전기 통합 콜센터 운영	350,000	<ul style="list-style-type: none"> • 전기자동차 및 충전기 통합 콜센터 운영

□ 추진실적

《개방형 충전인프라 기능개선 사업》

- 도 통합플랫폼 연계 급속 및 완속 충전기 서버 전환: '20. 3. ~ 10.
- 충전기 보호용 보수(도색)공사 대상지 조사: '20. 3. ~ 6.
- 충전기 보호용 비가림막(113개) 보수(도색)공사: '20. 7 ~ 8.
- 가파도 2기 신규 설치 및 중문보건지소 1기 이전 설치: ~'20. 9.

《전기차 개방형 충전기 구축사업》

- 구축대상지 선정 및 기본·실시설계(6기): '20. 3. ~ 5.
 - 설치 대상지: 탐라장애인복지관 외 5개소

《공동주택 및 주변지역 충전인프라 설치사업》

- 구축대상지 선정 및 기본·실시설계(6기): '20. 3. ~ 5.
 - 설치 대상지: 한화아파트 외 5개소

《장애인 등 교통약자 맞춤형 전기차 충전인프라 구축사업》

- 구축대상지 선정 및 교통약자 의견 수렴: '20. 2. ~ 4.
- 전기공사 실시설계 용역 발주 및 계약: '20. 6. ~ 7.
- 급속충전기 설치 대상지 현장조사 및 협의: '20. 4. ~ 5.
- 교통약자 충전기 구매 및 설치 전기공사 발주(60기): '20. 6. ~ 9.

《전기버스 개방형 충전기 구축사업》

- 구축대상지 선정 및 기본·실시설계: '20. 1. ~ 5.
 - 설치 대상지: 별빛누리공원 , 제주국제대학교 , 삼양회차지 주차장
- 전기버스 개방형 충전기 구매(6기): '20. 6. ~ 10.
- 전기버스 개방형 충전기 설치 전기공사 및 감리용역: '20. 7. ~ 11.

《전기차 충전구역 표시 및 모바일앱 유지관리》

- 충전구역 구획선 및 문자표시 도색 공사(12개소 30면): '20. 2. ~3.
- 제주전기차충전소 모바일앱 유지관리: '20. 3. ~ 12.

《도 구축 개방형 충전기 통합운영관리》

- 전기차 공공운영비(전기요금 등) 납부: '20. 1. ~ 12.
- 도 구축 개방형 충전기 유지보수 공사: '20. 2. ~ 12.
 - 정기점검(반기), 고장점검(상시)
- 도 구축 개방형 충전기 월간점검 용역: '20. 2. ~ 12.
 - 충전기 상태점검, 외관점검, 기타점검 등

《전기차 및 충전기 통합콜센터 운영》

- 제주 전기차 및 충전기 통합콜센터 운영: '20. 1. ~ 12.
 - 24시간 3교대 운영을 통한 고장접수 및 민원응대

☐ 향후 추진계획

《개방형 충전인프라 기능개선 사업》

- 도 통합플랫폼 연계 급속 및 완속 충전기 서버 전환: ~'20. 10.

《전기차 개방형 충전기 구축사업》

- 충전기 설치 전기공사 및 감리: ~'20. 10.
- 급속충전기 구매 및 설치 완료(6기): ~'20. 11.
 - 설치 대상지: 탐라장애인복지관 외 5개소

《공동주택 및 주변지역 충전인프라 설치사업》

- 충전기 설치 전기공사 및 감리: ~'20. 10.
- 급속충전기 구매 및 설치 완료(6기): ~'20. 11.
 - 설치 대상지: 한화아파트 외 5개소

《장애인 등 교통약자 맞춤형 전기차 충전인프라 구축사업》

- 전기공사(제주시권·서귀포시권) 착공 및 준공: ~'20. 12.
- 교통약자 맞춤형 급속충전기 설치 제작·구매 및 설치(60기): ~'20. 12.
 - 설치 대상지: 서귀포시 장애인복지회관 외 49개소

《전기버스 개방형 충전기 구축사업》

- 전기버스 개방형 충전기 설치 전기공사: ~'20. 10.
 - 설치 대상지: 별빛누리공원 , 제주국제대학교 , 삼양회차지 주차장
- 전기버스 개방형 충전기 설치 전기공사 감리용역: ~'20. 11.

《전기차 충전구역 표시 및 모바일앱 유지관리》

- 충전방해행위 단속기기 제작 및 설치(6개소 15기): ~ '20. 10.
- 제주전기차충전소 모바일앱 유지관리: ~'20. 12.

《도 구축 개방형 충전기 통합운영관리》

- 전기차 공공운영비(전기요금 등) 납부: ~'20. 12.
- 도 구축 개방형 충전기 유지보수 공사: ~'20. 12.
 - 점검결과에 따라 커넥터, 볼라드 등 고장수리 조치
- 도 구축 개방형 충전기 월간점검 용역: ~'20. 12.
 - 충전기 상태점검, 외관점검, 기타점검 등
- 도 구축 개방형 충전기 급속충전설비 안전관리대행 용역: ~'20. 12.

《전기차 및 충전기 통합콜센터 운영》

- 제주 전기차 및 충전기 통합콜센터 운영 : ~'20. 12.
 - 24시간 3교대 운영을 통한 고장접수 및 민원응대

- 주택·마을공동이용시설 태양광설비 지원을 통한 에너지 복지 증진

□ 추진개요

- 사업기간: 2020. 1. ~ 12.
- 사업비: 총1,500,000천원(공기관 대행사업)
- 주요내용

구분	사업예산 (천원)	내용
주택 태양광발전 보급사업	1,000,000	<ul style="list-style-type: none"> • 단독주택에 3kW 이하 태양광발전 설비 설치비 지원 • 공동주택에 공용전기용 태양광발전 설비 설치비 지원
마을공동이용시설 태양광 발전설비 설치 지원사업	500,000	<ul style="list-style-type: none"> • 도내 마을공동이용시설(마을회관, 부녀회관, 어촌계사무실 등)에 최대 5kW/1개소 태양광발전설비 설치 지원 • 마을공동이용시설 기설치 태양광발전설비 고장수리 및 교체

□ 추진실적

《주택 태양광발전 보급사업》

- 추진계획 수립 및 제주특별자치도와 대행사업 협약 체결: '20. 1.
- 참여기업 모집 공고 및 선정(8개 기업): '20. 3. ~ 4.
- 단독주택 및 공동주택 지원대상(신청자) 모집: '20. 4. ~ 5.
- 모집: 단독주택 293개소(879kW), 공동주택 2개소(60kW)
 - 신청: 단독주택 235개소, 공동주택 10개소
- 공동주택 지원대상(신청자) 추첨: '20. 6.
- 총 10개소(지원대상 2개소, 예비 8개소) 선정

- 단독주택 신청자 추가모집(59개소 선착순): '20. 6. ~ 9.
 - 단독주택 290개소(869kW), 공동주택 6개소(58kW)
- 태양광발전설비 설치 확인 및 지원금 지출: '20. 7. ~ 12.

《마을공동이용시설 태양광발전설비 설치 지원사업》

- 추진계획 수립 및 제주특별자치도와 대행사업 협약 체결: '20. 1.
- 태양광발전설비 설치 및 A/S 대상지 수요조사: '20. 1. ~ 4.
- 태양광발전설비 설치 및 A/S 대상지 현장조사: '20. 5. ~ 9.
 - 신규설치 25개소(총 105kW), A/S 10개소

☐ 향후 추진계획

《주택 태양광발전 보급사업》

- 지원신청서 접수 및 사업승인: ~'20. 10.
- 태양광발전설비 설치 확인 및 지원금 지출: ~'20. 12.

《마을공동이용시설 태양광발전설비 설치 지원사업》

- 지원신청서 접수 및 사업승인: ~'20. 10.
 - 신규설치 38개소(총 170kW), A/S 14개소 승인 예정
- 태양광발전설비 설치 확인 및 지원금 지출: ~'20. 12.

- 지방공기업으로서 지역의 지속적 발전을 위한 사회적 가치(상생, 인권, 안전 등) 창출 확대로 지역상생 실현

□ 추진방향

- 협력업체와 공정경쟁, 상호존중, 동반성장의 사회적 가치 실현
- 도민안전 보장 강화를 위한 유관기관 합동 안전훈련 실시
- 열린경영 확대를 위한 주민참여사업 및 사회공헌활동 진행

□ 추진실적

- 공정성·투명성 확보를 위한 공정계약 제도 시행: '20. 2.
- 소방서, 협력업체 합동 풍력발전기 상반기 안전훈련 실시: '20. 6.~
- 도민과 함께하는 열린경영 확대(주민참여 아이디어 예산 반영)
 - SNS 홍보 서포터즈(도내 대학생), CFI아카데미(초등학생) 운영
- 2020년 코로나19 대응을 위한 사회공헌 활동 추진: '20. 1.~
 - 자체예산 : 151백만원 중 115백만원 집행/마을지원금 1,125백만원 집행

구 분	추진내용
환경 나눔	해안·연안 정화활동(완료), 학교 숲 조성사업(완료), 코로나19 방역(계속)
마음 나눔	코로나19 초등방과후반 지원(완료), 코로나19 대응물품 기부(계속), 초록 산타가 간다(예정)
생명 나눔	백혈병 소아암 환우 치료비 후원(완료), 코로나19 극복 헌혈 캠페인(계속)
먹거리 나눔	설맞이 쌀 기부(완료), 추석맞이 코로나19 재래시장 활성화 상품권 기부(예정)

□ 향후 추진계획

- 공정계약 실천을 위한 관련기업 간담회 및 교육 실시: '20. 10.
- 소방서, 협력업체 합동 풍력발전기 하반기 안전훈련 실시: ~ '20. 11.
- 주민참여예산 아이디어 제안 공모전: ~ '20. 12.
- 코로나19 사회공헌(헌혈, 방역, 물품기부) 활동 추진: ~ '20. 12.

10 신규사업 기획 및 다각화 추진

- 핵심 경영목표 달성과 'Carbon Free Island' 적기 구축을 위한 신규사업 발굴 및 투자재원 방안 마련

□ 추진방향

- 신규사업 기획 및 투자재원 마련
- 산·학·연 전문가 및 사업활성화 위원회 등 에너지 거버넌스 운영
- 신재생에너지 융복합 EV충전스테이션 1개소(2차년도) 구축

□ 추진실적

- 사업다각화 추진을 위한 신규사업 검토 : '20. 6. ~
 - 스마트에너지시티, 가상발전소(VPP), 수요관리(DR), 전기배 관련 정책현황 및 추진방향 등
- (대행사업) 융복합 EV 충전스테이션 구축(2차년도) 인허가 완료 : '20. 9.
 - 설비규모: 태양광 100kW, ESS 300kWh, 충전기 9기 설치
- 신규사업 및 사업방향 제언을 위한 에너지 거버넌스 구성 : '20. 7.
- 그린뉴딜 연계 제주형 지역뉴딜 정책과제 기획TF 운영 : '20. 8.
 - 공사, 제주대학교, 도내 16개 중소기업 참여 공동기획

□ 향후 추진계획

- 그린뉴딜 연계 제주형 지역뉴딜 사업화 추진 : '20. 10. ~
 - 정책과제 고도화 및 대정부, 국회 등 협업강화
- 공사 신규 핵심사업 추진계획 수립 : ~ '20. 10.
- 신규사업 타당성 검토 및 투자재원 방안 마련 : '20. 10. ~
- (대행사업) 융복합 EV 충전스테이션 구축(2차년도) : ~ '20. 12.

Ⅲ. '19년결산 및 '20년예산집행현황

2019년 결산 및 2020년 예산집행 현황

□ 2019년 결산내역

(단위 : 백만원)

계정과목	예산액	결산액 (장수결장액채무확장액)	수납액 · 지출액
계	70,728	60,707	60,503
영 업 비 용	11,679	10,446	10,317
영 업 외 비 용	2,414	2,254	2,245
법 인 세 등	572	569	569
투 자 자 산 취 득	217	217	217
유 형 자 산 취 득	948	909	907
무 형 자 산 및 기 타 비 유 동 자 산 취 득	88	84	84
유 동 부 채 상 환	11,509	8,342	8,278
비 유 동 부 채 상 환	31,353	31,353	31,353
기 타 자 본 적 지 출	1,200	706	706
예 비 비	1,774	-	-
이 월 예 산 지 출	8,969	5,821	5,821
수 익 적 지 출	930	789	789
자 본 적 지 출	8,015	5,008	5,008
미 지 급 비 용 · 금	23	23	23
차 기 이 월 금			10,067
순 세 계 잉 여 금			4,923
사 고 이 월 금			3,727
계 속 비 이 월 금			1,212
미 지 급 비 용 금			203

□ 2020년 예산집행 현황(8.31. 기준)

(단위 : 백만원)

구 분		예산현액	지출액	집행률(%)	비 고
합 계		33,523	19,911	59.40	
사 업 예 산		14,362	7,326	51.01	
	영 업 비 용	10,897	5,644	51.79	
	영 업 외 비 용	2,497	1,210	48.46	
	법 인 세 등	650	472	72.62	
	예 비 비	318	-	-	
자 본 예 산		19,161	12,585	65.68	
	투 자 자 산	219	46	21.00	
	유 형 자 산	236	99	41.95	
	무 형 자 산	377	277	73.47	
	유 동 부 채 상 환 금	11,240	9,307	82.80	
	비 유 동 부 채 상 환 금	5,312	2,656	50.00	
	기 타 자 본 적 지 출	777	200	25.74	
	예 비 비	1,000	-	-	

IV. '19년 행정사무감사 시정조치결과

2019년 행정사무감사 시정조치결과

☐ 현 황

(단위 : 건, '20. 8. 31. 기준)

소관별	추진상황				비고
	계	완결	추진중	추진불가	
제주에너지공사	3	2	1		

☐ 목 록

연번	시정 및 처리 요구사항	추진상황
1	에너지공사 조직진단 후 향후 개선방안 마련	추진중
2	외부(SMP, REC가격 등) 변동성 리스크에 따른 대응 방안 마련	완결
3	제주에너지공사 사외이사(비상임이사) 운영(교육공무원 겸직관련) 지도·관리 철저	완결

☐ 행정사무감사 지적사항 추진상황

시정 및 처리요구사항	담당부서 : 기획관리팀 (☎) 720-7423
1. 에너지공사 조직진단 후 향후 개선방안 마련	
처 리 결 과	<p><input type="checkbox"/> 추진상황</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 중장기 경영전략 수립 및 조직진단 용역 시행 <ul style="list-style-type: none"> • 용역사: 한국표준협회 • 계약기간: 2020. 5. 6. ~ 2020. 10. 8. • 계약금액: 금95,000,000원(부가가치세 포함) • 주요내용: 중장기 경영전략/조직·인력 운용계획/재무관리 분석 등 ○ 추진경과 <ul style="list-style-type: none"> • '20. 2월: 정책연구용역심의위원회 심의 • '20. 5월: 용역발주 및 계약, 착수보고회 • '20. 8월: 중간보고회 개최 <p>※ 한국판 뉴딜정책에 발표('20. 7월)와 연계한 그린뉴딜사업 발굴·반영을 위해 과업연장 추진(1개월)</p> <p><input type="checkbox"/> 향후계획</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 중장기 경영전략 최종 보고회 : '20. 10. ○ 조직진단에 따른 관련규정 개정 및 도 승인 : '20. 11.
처리상황	완결 (), 추진중 (O), 추진불가 ()

시정 및 처리요구사항	담당부서 : 기획관리팀 (☎) 720-7424
<p>2. 외부(SMP, REC가격 등) 변동성 리스크에 따른 대응 방안 마련</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 외부요인(SMP, REC가격, 유가 등)으로 인한 매출, 당기수익의 변동이 심할 수 있는 구조이기 때문에 이에 따른 대응 방안 마련 	
처 리 결 과	<p>□ 추진상황</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 최근 이슈사항(REC가격 하락 등)에 대한 유관기관 등 동향 파악 및 모니터링 실시 <ul style="list-style-type: none"> • (2019.10.25.) REC시장 현황, 문제점 및 개선방향 토론회 • (2019.11.08.) 전력포럼(RPS제도의 현황과 개선방향) • (2019.11.13.) 한국신재생에너지학회 추계 학술대회 특별세션 ○ 재무관리협의체 개최 및 논의를 통한 공사 재무 변동성 리스크 대응방안 마련 ○ 신재생에너지공급인증서(REC)관리 TF 구성(19. 12.) 및 운영 <ul style="list-style-type: none"> • 장기고정계약 추진 및 ESS 비가동 손실 보상 등을 위해 총 4회 운영 <p>⇒ 종합경기장, 교래태양광 장기고정계약 완료 (20. 7.)</p> <p>□ 향후계획</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 신규사업 추진 검토 시 외부 변수(SMP, REC, 물가상승률)에 대한 전문기관 자료 활용 및 사업성 검토 <ul style="list-style-type: none"> • 시나리오 별 민감도 분석을 통한 최악의 상황에서 추진 가능여부 검토 ○ 풍력발전단지 “SMP+REC” 장기 고정가격계약 검토 및 추진 <ul style="list-style-type: none"> • SMP, REC 변동과 무관한 총수익 보장으로 재무 안정성 확보 ○ 사업다각화 추진을 통한 수익구조 안정화
처리상황	완결 (○), 추진중 (), 추진불가 ()

시정 및 처리요구사항	담당부서 : 경영지원팀 (☎) 720-7433																								
<p>3. 제주에너지공사 사외이사(비상임이사) 운영(교육공무원 겸직관련) 지도·관리 철저</p> <p>■ 임원 겸직 허가 여부 확인 등 관련 법령 위반 확인 후 조치하고, 임원추천시 겸직허가 여부를 철차적으로 확인할 수 있는 방안 마련</p>																									
처 리 결 과	<p>□ 추진상황</p> <p>○ 임원 겸직허가 여부 확인완료: 2019. 11. 11.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>비상임임원(위촉직)</th><th>겸직허가 대상</th><th>확인결과</th><th>비고</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>비상임이사 김두철</td><td>대상(제주대 교수)</td><td>‘15.4.8.~ ‘18.4.7. 연임 시 신고누락</td><td>임기 만료</td></tr> <tr> <td>비상임이사 정경호</td><td>비대상</td><td></td><td>임기 만료</td></tr> <tr> <td>비상임이사 강호준</td><td>비대상</td><td></td><td>-</td></tr> <tr> <td>비상임이사 문창영</td><td>비대상</td><td></td><td>-</td></tr> <tr> <td>비상임감사 김희철</td><td>대상(제주대 교수)</td><td>‘18.10.17.~ ‘21.10.16.</td><td>-</td></tr> </tbody> </table> <p>○ 겸직허가 대상자의 자발적 절차 이행 권고: 2019.11.20.</p> <p>○ 임원후보자 모집 공고 시 겸직사항 확인</p> <ul style="list-style-type: none"> - 임원추천위원회 공고 제2020-01호 7. 가. 지원서 상 명시 - 경력사항 및 겸직사항 제출 의무화 	비상임임원(위촉직)	겸직허가 대상	확인결과	비고	비상임이사 김두철	대상(제주대 교수)	‘15.4.8.~ ‘18.4.7. 연임 시 신고누락	임기 만료	비상임이사 정경호	비대상		임기 만료	비상임이사 강호준	비대상		-	비상임이사 문창영	비대상		-	비상임감사 김희철	대상(제주대 교수)	‘18.10.17.~ ‘21.10.16.	-
비상임임원(위촉직)	겸직허가 대상	확인결과	비고																						
비상임이사 김두철	대상(제주대 교수)	‘15.4.8.~ ‘18.4.7. 연임 시 신고누락	임기 만료																						
비상임이사 정경호	비대상		임기 만료																						
비상임이사 강호준	비대상		-																						
비상임이사 문창영	비대상		-																						
비상임감사 김희철	대상(제주대 교수)	‘18.10.17.~ ‘21.10.16.	-																						
처리상황	완결 (○), 추진중 (), 추진불가 ()																								

V. 행정사무감사 요구자료

요구자료 목록

공 통 사 항

○ 해당 없는 목록(공통 감사 사항)	47
○ 2018 ~ 2020 다수인 민원, 진정, 청원 처리현황	48
○ 각종 위원회 현황 및 운영실적	50
○ 행정심판(소송)사건 현황(최근 5년간)	60
○ 용역현황	61
○ 2020 회계년도 예산의 이용·전용사항	91
○ 2020 예산집행 내역	92
○ 자체사업 중 예산집행 50%미만 사업 현황 및 향후계획(2020년 현재)	93
○ 시설공사 설계변경사업 내역	94
○ 계속비, 명시이월 및 사고이월사업 추진상황	97
○ 수의계약 현황	104
○ 2020년 신규사업(시책) 추진상황	128
○ 의회 의결 부대조건 이행상황(예산안, 결산안, 동의안 등)	129
○ 해외연수 현황(기간, 목적, 인원, 성과 등)	131
○ 웹사이트 운영현황	133
○ 업무협약 체결현황	134
○ 감사원, 감사위원회 감사 지적사항 및 처리결과	144
○ 한국관·제주형 뉴딜에 따른 기관(부서)별 현황	148

○ 임원 및 이사회 선임현황	149
○ 풍력단지 운영 상황	161
○ 자본금 조성 및 운영 현황	162
○ 신재생에너지 지원사업 추진현황	163
○ 공공주도 해상풍력 추진 상황	164
○ 제주지역 풍력, 태양광, 누적 이용률 현황(최근5년) ...	165
○ 설립 후 해외 및 국내연수 현황	166
○ 2016년 ~ 2019년도 사업별 예산 현황 및 지출내역	174
○ 제주에너지공사 정관, 직제규정, 보수규정 및 보수규정시행내부규칙 일체	178
○ 신재생에너지사업 종합발전계획	228
○ 경력 임·직원에 대한 경력현황 일체(근무기업 종업원수 포함)	229
○ 비상임 임원 현황 및 임원별 활동비 지급내역	230
○ 설립목적 사업별 추진현황	231
○ 제주특별자치도 공기관 대행사업 추진현황	236
○ 중소기업 및 사회적기업 제품 구매실적	241
○ 국제 공인시험기관 현황 및 운영실적	243
○ 전문 인력 양성 추진 실적	248
○ 신규직원 채용 및 비정규직 전환 실적	260
○ 사회 환원사업 추진 실적	261
○ 풍력발전기 관리운영 지침	263
○ 태양광 발전시설 운영 현황	264
○ 동북/가시리 풍력연계 ESS 시설 운영 현황	265
○ 제주에너지공사가 관리 중인 풍력발전단지별 관리 인력 현황	266
○ 신재생에너지홍보관 운영실적	267
○ 에너지기술연구센터 연구실적	268

해당 없는 목록(공통 감사 사항)

- 도민 제안사업 추진상황
- 각종 축제개최 현황
- 사무의 민간위탁 내역
- 부서별 기금운용 설치 및 운용현황
- 세외수입 부과·징수 실적
- 민간 및 사회단체 보조금 집행현황과 정산결과
- 공기관등에 대한 대행사업비 집행현황
- 민간지원 보조금 부당사용 환수(반납) 현황
- POOL 사업비 집행내역
- 특별자치도 제도개선 실적 및 향후계획(단계별작성)
- 특별법 위임조례 제·개정 실적(2009. 7. 1~현재)
- 특별법 위임사항 중 조례 미반영 내역
- 2014년도 이후 의원발의 조례(제·개정) 후속조치사항
- 2021년도 국비사업 확보계획 및 추진상황
- 국가직접지원사업 추진현황(조례 및 지방계획 포함 근거)

다수인 민원, 진정, 청원 처리 현황

1. 한동평대 해상풍력 조성사업 관련('20. 8. 31. 현재)

접수일자	('20. 5. 4.), ('20. 6. 4.), ('20. 7. 8.), ('20. 8. 20.)
민원인	한동리 어촌계
민원내용	<p>후보지 공모 신청 당시 동의한 내용으로 이행 요구</p> <p>* 해저케이블 인출 경과지: 양 마을 어촌계 중간</p> <p>* 변전소 예정부지: 지구 지정 고시 당시 위치한 평대리 부지로 이행 요구</p>
처리결과 및 처리일자	<p>[민원 해소 노력 지속 추진]</p> <p>○ 1단계(어촌계 주민 수용성 제고 및 의견 수렴) : '20. 5월</p> <ul style="list-style-type: none"> - 한동리 어촌계 의견 공문 접수: '20. 5. 4. <ul style="list-style-type: none"> · 해저케이블 인출 경과지) 양 마을 어촌계 경계점으로 이행 · 변전소 예정 부지) 지구지정 고시 계획으로 이행 · 조치 계획 송부: '20. 5. 27. (변전소 예정부지는 마을회 동의 사항으로 실시 설계 후 확정, 해저 케이블 인출 경과지는 어촌계 협의 후 조치 예정) - 한동리 어촌계 민원사항에 대한 양 리 의견 수렴: ~ '20. 6. 2. <p>○ 2단계(협의 대상 구분 및 합의 도출) : '20. 6월 ~ 7월</p> <ul style="list-style-type: none"> - 구좌 풍력발전사업출장소 운영: '20. 6월 ~ 현재 <ul style="list-style-type: none"> · 사업지역 전진 배치로 민원인과 수시로 소통하며 민원 조기 해소 노력 - 해저케이블 인출 경과지에 대한 평대리 어촌계 의견 요청: '20. 7. 1. - 변전소 예정 부지: 양 마을회에 임시총회 등을 거쳐 양 마을 간 조율 요구 - 양 마을-어촌계-공사 간 간담회 자리 마련을 수차례 노력하였으나 한동리 어촌계 불원으로 미추진:~ '20. 7. <p>○ 3단계(민원 핵심사항은 유치마을이 주체적으로 조율): '20. 8월 ~ 현재</p> <ul style="list-style-type: none"> - (공사→마을) 해저케이블 인출 경과지 및 변전소 예정 부지 확정 요청 <ul style="list-style-type: none"> · 해저케이블 인출 경과지에 대한 한동리 어촌계 요구사항 평대리 수용 · 변전소 예정 부지는 양 마을 및 어촌계 합의를 통해 결정 예정 - 양 마을 합의점 조기 도출을 위한 대외협력TF 구성 및 운영 중

2. 행원 보름왓 육상풍력 조성사업 관련('20. 8. 31. 현재)

접수일자	'20. 4.~
민 원 인	인근 지역주민 및 토지주, (주)한국폴로컨트리클럽
민원내용	풍력발전기 소음 및 위험성, 지가하락 등
처리결과 및 처리일자	<ul style="list-style-type: none"> - 지구 지정 계획(안) 공람 및 주민의견 수렴: '20. 3. ~ 4. - 道 현장실사팀* 구성 및 현장실사: '20. 5. ~ 6. <p>*道 현장실사팀: 민원 발생 시 구성되어 현장조사 및 사실 확인을 수행함</p> <ul style="list-style-type: none"> - 현장실사에 따른 조치계획 제출(공사→도): '20. 6. <ul style="list-style-type: none"> · 지속적인 민원인 면담을 통한 협조 및 양해 요청 · 풍력발전기를 거주지역과 추가 이격하는 방안 검토 · 풍력발전기 선정기준에 대해 민원인 대표의 의견 반영 <p>[인근 지역주민]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 민원 발생에 따른 상생방안 모색 및 갈등해소 노력: '20. 7. ~ · 道 현장실사팀 및 민원인 의견에 따라 풍력발전기 재배치(안)* 검토 <ul style="list-style-type: none"> *풍력발전기 재배치(안): 풍력발전기를 거주지역과 최대한 이격 · 개별면담 및 지역주민 회의 참석을 통한 주민설명회 자료 배포 및 사업 설명 · 현재 인근 지역주민 지원 및 상생방안 논의 중 <p>[인근 토지주]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 풍력발전기와의 이격거리를 감안하여 토지임대 구두 협의 완료 <p>[(주)한국폴로컨트리클럽]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 내용증명(한국폴로↔행원리) 진행(7회): '20. 4. ~ 8. · 풍력발전기의 피해영향 및 환경영향평가 등 문의에 대한 답변 회신

각종 위원회 현황 및 운영실적

명 칭	구성 일시	설치근거	위 원 명 단	개최 실적	개 최 내 용 (미개최사유)	비 고
인사위원회	2016. 1.15.	공사 인사규정 제7조 인 사 규 정 시 행 내 부 규칙 제37조	김○○(위원장) 현○○, 고○○ 박○○, 이○○	2018년 (8회)	· 제23차('18.2.28) - 직원 승진임용 후보자 선정(안) - 프로젝트기간제 근로 자 계약연장(안)	
					· 제24차('17.3.5.) - 직원 승진임용 후보자 선정(안)	
					· 제25차('18.4.12.) - 프로젝트기간제 근로 자 공개채용(안) - 체험형 청년인턴 공 개모집(안)	

명 칭	구성 일시	설치근거	위 원 명 단	개최 실적	개 최 내 용 (미개최사유)	비 고
인사위원회					<ul style="list-style-type: none"> · 제26차('18.5.9.) - 프로젝트기간제 근로자 공개채용(안) - 직원 공개채용 전형(안) · 제27차('18.6.29.) - 우수직원 포상(안) - 전환대상 용역근로자 전환심의(안) 	
	2018. 7.31.	공사 인사규정 제7조 인 사 규 정 시 행 내 부 규칙 제37조	홍○○(위원장), 김○○, 고○○, 조○○, 이○○		<ul style="list-style-type: none"> · 제28차('18.9.5.) - 인사위원회 위원장 선출(안) · 제29차('18.11.15.) - 직원공개채용 전형계획 심의(안) · 제30차('18.12.28.) - 직원 포상안 심의(안) 	임기만료에 따른 인사위원회 재구성

명 칭	구성 일시	설치근거	위 원 명 단	개최 실적	개 최 내 용 (미개최사유)	비 고
인사위원회				2019년 (9회)	<p>·제31차('19.2.18.)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 대행사업 전담인력 계약기간 연장(안) - 프로젝트기간제근로자 공개채용 전형(안) - 상반기 직원 공개채용 전형(안) <p>·제32차('19.2.28.)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 제주에너지공사 상반기 직원채용계획 수정(안) <p>·제33차('19.3.27.)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 제주에너지공사 상반기 직원 수시채용 접수결과에 따른 재공고 실시(안) <p>·제34차('19.4.30.)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 연구과제 기간제근로자 계약기간 연장의 건(안) <p>·제35차('19.6.28.)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 직원 포상안 심의(안) - 기간제근로자 공개채용 계획(안) <p>·제36차('19.9.10.)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 하반기 직원채용 전형(안) - 프로젝트 기간제근로자 재공고 계획(안) 	

명 칭	구성 일시	설치근거	위 원 명 단	개최 실적	개 최 내 용 (미개최사유)	비 고
인사위원회				2019년 (9회)	·제37차('19.11.8.) - 하반기 직원 수시채용 계획(안) ·제38차('19.11.27.) - 하반기 정기 유공자 표 창 추천(안) ·제39차('19.12.16.) - 하반기 경영혁신 유공 자 표창 추천(안)	
				2020년 (8회)	·제40차('20.2.13.) - 2020년 공사 인력운영 방안 보고 - 저탄소정책사업 지원인 력 채용계획(안) - 체험형 청년인턴 모집 계획(안) ·제41차('20.3.4.) - 저탄소정책사업 및 체 험형 청년인턴 예비합 격자 유효기간 운영(안) ·제42차('20.3.5.) - 상반기 직원채용 전형 (안)	

명 칭	구성 일시	설치근거	위 원 명 단	개최 실적	개 최 내 용 (미개최사유)	비 고
인사위원회					·제43차('20.4.29.) - 제주특별자치도 품질경영 유공자 포상 추천(안) ·제44차('20.5.18.) - 직원 승진임용후보자 추천(안) ·제45차('20.6.9.) - 2차 직원 채용 계획(안) ·제46차('20.6.12.) - 창립 8주년 기념 유공자 포상(안)	
	2020. 7.31	공사 인사규정 제7조 인사규정시 행내부규칙 제37조	정○○(위원장), 고○○, 좌○○, 신○○, 이○○		·제47차('20.7.31.) - 제5기 인사위원회 위원장 선출의 건	

명 칭	구성 일시	설치근거	위 원 명 단	개최 실적	개 최 내 용 (미개최사유)	비 고
노사전문가 협의회	2018. 6.22.	비 정 규 직 근로자 정 규직 전환 가이드라인	이상중(위원장) 양성준, 이금녀, 고순생, 고영권, 강주리	2018년 (1회)	· 제2차('18.6.25.) - 전환대상자에 대한 채 용시기, 채용방법, 임 금체계에 대한 협의	노 경 협 의 회 위원장 재선 출에 따른 협 의회 재구성

명 칭	구성 일시	설치근거	위 원 명 단	개최 실적	개 최 내 용 (미개최사유)	비 고
계약심의 위원회	2018. 3.15.	공사 계약심의 위원회 설치 및 운영에 관한 내부지침	이상중, 고봉운, 홍승중, 박석훈, 강승진	2018년 (3회)	· 제11차('18.3.15) - 제주 구좌지역 해상풍 력발전단지 조성을 위 한 풍황분석 및 AEP 추정 용역 수의계약 체결 심의	임도연 (인사이동에 따른 해촉)
	2018. 4.6.		이상중, 고봉운, 홍승중, 박석훈, 강승진		· 제12차('18.4.6) - 제주 구좌지역 해상풍 력발전단지 조성을 위 한 풍황분석 및 AEP 추정 용역 수의계약 체결 심의	
	2018. 7.17.		이상중, 강병찬, 홍정호, 이승민, 강승진, 추승환, 고봉운		· 제13차('18.7.17) - 행원풍력 4호기 메인 베어링 교체 용역 수 의계약 체결 심의 - 행원풍력 4호기 메인 베어링 교체를 위한 중장비 임차 용역 수 의계약 체결 심의	기 간 만 료 에 따른 구성

명 칭	구성 일시	설치근거	위 원 명 단	개최 실적	개 최 내 용 (미개최사유)	비 고
인권경영 위원회	2019. 4. 22.	인권경영 지침	김○○, 이○○, 송○○, 김○○, 고○○, 고○○, 조○○	2019년 (3회)	· 제1차('19. 5. 31.) - 인권경영 공유 및 확산 간담회 개최 · 제2차'19. 9. 16.) - 2019년도 인권영향평가 계획 · 제3차'19. 12. 2.) - 2019년도 인권영향평가 결과 심의	
	2020.4. 2.	인권경영 지침	이○○, 송○○, 부○○, 김○○, 고○○, 고○○, 조○○	2020년 (1회)	· 제4차'20. 4. 8.) - 2020년도 인권경영 추 진 계획(안) 심의	

명 칭	구성 일시	설치근거	위 원 명 단	개최 실적	개 최 내 용 (미개최사유)	비 고
국외출장심의 위원회	2019.5.8	공사 여 비 규 정 제22조	이상중, 부호준, 이승환, 조원식, 신인혜	2019년 (1회)	· 제1차('19.05.29) - 국제에너지사업 동향 파 악을 위한 국외출장 심 의의 건	
열린혁신 위원회	2018. 9.28	열린혁신 추진계획	고덕훈, 고순생, 강문성, 이승환, 박성기, 강보신, 김은주	2018년 (2회)	· 제1차('18.11.14) - 위원장 선출의 건 - 주민참여예산 검토보고 및 자문	
					· 제2차('18.12.20) - 2018년 제주에너지공사 혁 신 성과 보고	인권경영지 침에 따른 위원 재구성

명 칭	구성 일시	설치근거	위 원 명 단	개최 실적	개 최 내 용 (미개최사유)	비 고
	2019. 6.03	열린혁신 제주에너지 위원회 운영지침	고덕훈, 고순생, 강문성, 이승환, 박성기, 고영준, 김은주	2019년 (2회)	<ul style="list-style-type: none"> 제1차("19.6.4) - 2018년 혁신성과 - 사회적 가치 창출을 위한 제 주에너지공사 혁신 수정계 획 - 제주에너지공사 주민참여 예 산제도 도입 계획 	
					<ul style="list-style-type: none"> 제2차("19.8.16) - 제주에너지공사 혁신계 획(안) - 주민참여사업 아이디어제 안 공모전 개최(안) 	인권경영지 침에 따른 위원 재구성
온실가스 감축 에너지 추진 위원회	2016. 6. 7.	공공기 에너지 이용 촉진 한 규정	이상중, 김민호, 조원식, 강상현, 강보신	2018년 (2회)	<ul style="list-style-type: none"> 제1차("18. 7. 12.) - 냉방 관련 전력사용량 절 약 - 쿨맵시, 쿨비즈 등의 여 름철 복장 - 전반적인 여름철 대비 에 너지 절약 방안 강구 제2차("18. 11. 27.) - 난방 관련 전력사용량 절약 - 온맵시 등의 겨울철 복장 - 전반적인 겨울철 대비 에너 지 절약 방안 강구 	
			이상중, 부호준, 조원식, 이승환, 박성기, 고영준, 강상현	2019년 (2회)	<ul style="list-style-type: none"> 제1차("19. 7. 19.) - 냉방 관련 전력 사용량 절 약 - 쿨맵시 등 여름철 복장 - 전반적인 여름철 대비 에너 지 절약 방안 강구 제2차("19. 12. 30.) - 2019년 온실가스 감축 및 에너지절약 실적 검 	

명 칭	구성 일시	설치근거	위 원 명 단	개최 실적	개 최 내 용 (미개최사유)	비 고
					토 - 겨울철 온실가스 감축 및 에너지 절약 계획 수립	
			이상중, 부호준, 조원식, 이승환, 박성기, 고영준, 강상현	2020년 (1회)	· 제1차('19. 8. 11.) - 에너지 사용 현황 - 건강한 여름나기 - 여름철 대비 에너지절 약 방안 강구	
사회공헌 위원회	2019. 5. 30.	공사 사 회 공 헌 활동 운영 지침 제7조	이상중, 김민호, 김성건, 서영숙, 강태훈	2019년 (1회)	· 제1차('19. 5. 30.) - 공사 사회공헌위원회 구 성 및 운영 계획 - 2018년도 사회공헌 사업 결과보고 및 19년도 추 진계획 - 주민참여 예산제도 도입 기본계획 - 학교 숲 나무심기	
			이상중, 김민호, 김성건, 강태훈, 채진영	2020년 (3회)	· 제1차('20. 2. 27.) - 2019년도 사회공헌사업 결과보고 - 2020년도 사회공헌사업 추진계획 · 제2차('20. 4. 23.) - 2020년 취약계층 에너 지지원사업 지원금액 변경의 건 - 백혈병 소아암 환우 치 료비 지원 사업 추진의 건 · 제3차('20. 8. 19.) - 2020년 코로나19에 따 른 사회공헌사업 변경	

명 칭	구성 일시	설치근거	위 원 명 단	개최 실적	개 최 내 용 (미개최사유)	비 고
					추진 계획 - 2020년 학교 숲 조성사업 추진의 건 - 코로나19 대응을 위한 사회공헌사업 추진의 건	
투자심의위원회	2019.12.11.	투 자 심 의 위원회 운 영지침	황우현, 이상중, 김민호, 강병찬, 강영순, 주현정, 장재호	2020년 (1회)	· 제1차(20. 1. 14.) - 투자심의위원회 운영계획 - 다른 법인에 대한 출자	

행정심판(소송) 사건 현황(최근 5년간)

(2016. 1. 1. 이후 소송 및 중재사건 신청 없음)

용역현황

□ 2018년도

(단위 : 백만원)

용역명	예산액	용역금액	용역내용	수행기관	용역기간	용역종류	계약일자	계약방법	계약근거	용역결과 활용상황 (계획)
제주 전기차 및 충전기 통합콜센터 운영관리 용역	19	17	콜센터 운영관리	(주)제주 전기차 동차서 비스	1.21.~ 3.16.	일반 용역	1.19.	수의계약	지계법 시행령 제25조	콜센터 운영관리
발전단지 무인경비 시스템 구축 용역	87	77	발전단지 무인경비 시스템 구축	주식회 사 에스원	2.1.~ 21.1.30.	일반 용역	1.31.	제한경쟁	지계법 시행령 제20조	발전단지 무인경비 시스템 구축(진행중)
제주에너지공사 건축물 소방시설관리 용역	9.5	8.5	건축물소방 시설관리	주식회 사 삼화방 재	1.31.~ 12.20.	일반 용역	1.31.	수의계약	지계법 시행령 제25조	건축물 소방시설관리
2018년(2017년 실적) 경영평가 실적보고서 컨설팅 및 인쇄 용역	20	18	컨설팅 및 인쇄 용역	주식회 사 제이엠 누리	3.8.~ 6.29.	일반 용역	3.7.	수의계약	지계법 시행령 제25조	컨설팅 및 인쇄 용역
제주 전기차 및 충전기 통합 콜센터 운영관리 용역	247	211	전기차 및 충전기 통합 콜센터 운영관리	(주)제주 전기 자동차 서비스	3.17.~ 19.12.3 1.	일반 용역	3.16.	수의계약	지계법 시행령 제26조	전기차 및 충전기 통합 콜센터 운영관리

용역명	예산액	용역금액	용역내용	수행기관	용역기간	용역종류	계약일자	계약방법	계약근거	용역결과 활용상황 (계획)
행원풍력 13호기 (V47-660kW) 요링 기어 수리 용역	22	20	요링 기어 수리	로맥스 인싸이 트코리 아	3.28.~ 5.11.	기술 용역	3.27.	수의회약	지계법 시행령 제25조	요링 기어 수리
2017년도 법인세확정 및 귀속법인세 신고·납부를 위한 세무조정 용역	4	4	세무조정	공인회 계사 장재호 사무소	3.30.~ 4.30.	기술 용역	3.30.	수의회약	지계법 시행령 제25조	세무조정
제주에너지공사 정보화시스템 유지보수 용역	11	11	정보화시스 템 유지보수	아이티 플러스	4.23.~ 12.31.	기술 용역	4.20.	수의회약	지계법 시행령 제25조	정보화시스템 유지보수 (진행중)
풍력발전기 타워 디자인 도색 용역	22	20	타워 도색	아이디 컴퍼니	4.27.~ 8.4.	일반 용역	4.25.	수의회약	지계법 시행령 제25조	타워 도색
제주에너지공사인 사·노무자문용역	4	4	인사 노무 자문	노무법 인 위맥	5.1.~ '19. 4.30.	기술 용역	4.30.	수의회약	지계법 시행령 제25조	인사 노무 자문
가시리 국산화풍력발전단 지 모니터링하우스 정밀안전진단 및 내진성능평가 용역	11	10	안전진단, 내진평가	(사)대 한산업 안전협 회	5.2.~ 6.30.	기술 용역	5.2.	수의회약	지계법 시행령 제25조	안전진단, 내진평가

용역명	예산액	용역금액	용역내용	수행기관	용역기간	용역종류	계약일자	계약방법	계약근거	용역결과 활용상황 (계획)
풍력발전시설 자율안전진단 용역	11	10	안전진단	(사)대한산업안전협회	5.9.~ 6.7.	기술 용역	5.8.	수의계약	지계법 시행령 제25조	안전진단
제주에너지공사 재물조사 용역	11	10	재물조사	포엠인 포텍(주)	5.14.~ 7.12.	일반 용역	5.14.	수의계약	지계법 시행령 제25조	재물조사
2018년 직원 공개채용 대행 용역	50	47	공개채용 대행	인크루 트 주식회 사	5.23.~ 11.30.	일반 용역	5.23.	수의계약	지계법 시행령 제25조	공개채용 대행 (진행중)
제주 구좌지역 해상풍력발전단지 조성을 위한 풍향분석 및 AEP추정 용역	341	341	풍향분석 및 AEP 추정	(사)한 국 선급, 제주대 산학 협력단	5.23.~ '20. 11.22.	기술 용역	5.23.	수의계약	지계법 시행령 제25조	풍향분석 및 AEP 추정 (진행중)
업무용차량 단기 임차	5.6	5.6	차량 임차	(주)AJ 렌트카	5.24.~ 9.23.	일반 용역	5.24.	수의계약	지계법 시행령 제25조	차량 임차
제주 한동평대 해상풍력 조성사업 환경영향평가 용역	2,110	1,750	해상풍력 조성사업 환경영향평 가	도화 엔지니 어링, 산들엔	5.28.~ '19. 11.21.	기술 용역	5.25.	제한경쟁	지계법 시행령 제16조	해상풍력 조성사업 환경영향평가 (진행중)
제주에너지공사 회계·세무 자문용역	4	4	회계·세무 자문	회계 법인 길인	6.1.~ 19.5.31.	기술 용역	5.30.	수의계약	지계법 시행령 제25조	회계·세무 자문

용역명	예산액	용역금액	용역내용	수행기관	용역기간	용역종류	계약일자	계약방법	계약근거	용역결과 활용상황 (계획)
문서보안 솔루션(DRM) 전자문서 시스템 연동 모듈 개발 용역	4	4	전자문서 시스템 개발	다존 기술(주)	6.1.~ 6.15.	기술 용역	6.1.	수의회약	지계법 시행령 제25조	전자문서 시스템 개발
교래 태양광발전소 전기공사 감리용역 실시	18	17	전기 공사 감리	주식회 사 제이렉	6.19.~ 10.16.	기술 용역	6.19.	수의회약	지계법 시행령 제25조	전기 공사 감리
중장비(3.5톤 및 5톤 스카이) 임차 용역(단가계약)	12	11	중장비 임차	하나로 스카이	6.22.~ 8.21.	일반 용역	6.22.	수의회약	지계법 시행령 제25조	중장비 임차
제주에너지공사 중장기 정보화전략계획 (ISP)수립 용역	48	47	정보화전략 수립	(주)지티 아이씨	6.25.~ 10.22.	기술 용역	6.25.	수의회약	지계법 시행령 제25조	정보화 전략수립
제주전기차충전소 안내앱 (App)유지관리 용역시행	4	4	앱 유지관리	주식회 사 제주넷	7.1.~ 12.31.	기술 용역	6.27.	수의회약	지계법 시행령 제25조	앱 유지관리
2018년회계연도 외부회계 감사용역	18	18	외부회계감 사	공인회 계사 장재호 사무소	6.27.~ 19.4.30.	기술 용역	6.27.	수의회약	지계법 시행령 제25조	외부회계감사
행원풍력 리파워링사업 기본 및 실시설계 용역	79	69	리파워링사업 기본 및 실시설계	가온 엔지니 어링, 한국에 너지중 합기술	6.28.~ 12.24.	기술 용역	6.28.	제한경쟁	지계법 시행령 제16조	리파워링사업 추진 계획 마련

용역명	예산액	용역금액	용역내용	수행기관	용역기간	용역종류	계약일자	계약방법	계약근거	용역결과 활용상황 (계획)
교래태양광발전소 건설폐기물 처리용역	4	4	폐기물 처리	영진 기업(주)	6.28.~ 9.25.	일반 용역	6.28.	수의계약	지계법 시행령 제25조	폐기물 처리
제주에너지공사 내부소통 강화를 위한 열린혁신 워크숍 개최 용역	18	16	워크숍 대행	(주)씨포 스트	7.3.~ 7.6.	일반 용역	6.29.	수의계약	지계법 시행령 제25조	워크숍 대행
교통약자 맞춤형 전기차 급속충전기 설치 전기공사 기본 및 실시설계 용역	29	25	기본 및 실시설계	우리 기술단 (주)	7.9.~ 8.27.	기술 용역	7.6.	제한경쟁	지계법 시행령 제16조	교통약자 맞춤형 충전기 설치 추진
행원풍력4호기(U8 8-2,000kW)메인 베어링교체 용역	281	250	메인베어링 교체	유니슨 (주)	7.23.~ 9.10.	기술 용역	7.23.	수의계약	지계법 시행령 제25조	메인베어링 교체
행원풍력 4호기(U88-2,000 kW) 메인베어링 교체를 위한 중장비(550톤, 100톤 크레인)임차 용역	188	169	중장비 임차	주식회 사 제주 특수 크레인	7.24.~ 8.22.	일반 용역	7.23.	수의계약	지계법 시행령 제25조	중장비 임차
신창풍력발전단지 2호기 기어박스 고속축베어링 교체	21	19	베어링 교체	로맥스 인싸이 트코리 아	7.30.~ 10.22.	기술 용역	7.26.	수의계약	지계법 시행령 제25조	베어링 교체

용역명	예산액	용역금액	용역내용	수행기관	용역기간	용역종류	계약일자	계약방법	계약근거	용역결과 활용상황 (계획)
행원풍력13호기블레이드수리를위한중장비(5톤스카이)임차용역	8	6	중장비 임차	진아 스카이	8.6.~ 9.5.	일반 용역	8.1.	수의회약	지계법 시행령 제25조	중장비 임차
행원풍력 13호기 블레이드 수리 용역 추진	20	18	블레이드 수리	주식회 사 에이더 블유알 에스	8.6. ~9.4.	기술 용역	8.1.	수의회약	지계법 시행령 제25조	블레이드 수리
신재생에너지 홍보관 무인경비 시스템 구축 용역	18	16	무인경비 시스템 구축	(주)에이 디티캡 스	8.14.~ 21.1.2.	일반 용역	8.6.	수의회약	지계법 시행령 제25조	무인경비 시스템 구축 (진행중)
제주에너지공사 단체재해보험 가입	194	177	단체 재해보험 가입	교보 생명 (주)	8.21.~ 28.8.20.	일반 용역	8.20.	수의회약	지계법 시행령 제26조	단체재해보험 가입 (진행중)
행원·신창풍력발 전단지 예방점검 및 정비용역	272	210	발전기 유지보수	로맥스 인싸이 트코리 아	8.23.~ 19.8.22.	기술 용역	8.23.	제한경쟁	지계법 시행령 제16조	발전기 유지보수
풍력발전기(HJW1500)정기점검 및 고장수리(단가계약)용역	239	210	발전기 유지보수	(주)한진 산업	8.23.~ 19.8.22.	기술 용역	8.23.	제한경쟁	지계법 시행령 제16조	발전기 유지보수
신창풍력1,2호기 소프트웨어 업그레이드	9	8	소프트웨어 업그레이드	(유)베 스타스 코리아 윈드테 크놀러 지	8.24.~ 10.12.	기술 용역	8.23.	수의회약	지계법 시행령 제25조	소프트웨어 업그레이드

용역명	예산액	용역금액	용역내용	수행기관	용역기간	용역종류	계약일자	계약방법	계약근거	용역결과 활용상황 (계획)
나셀라이다 과제수행을 위한 동북7호기,15호기 진동측정시험	7.7	7	진동 측정	(주)브이 엠에스	8.24.~ 12.21.	기술 용역	8.24.	수의계약	지계법 시행령 제25조	진동 측정
행원풍력발전 4호기 서비스리프트 보수	9.7	8.8	리프트 보수	알리막 헥 주식회 사	9.13.~ 11.21.	기술 용역	8.31.	수의계약	지계법 시행령 제25조	리프트 보수
풍력발전기 (U50,U88,HS50) 정기점검 및 고장수리 (단가계약)용역	234	203	발전기 유지보수	한국 에너지 종합기 술(주)	8.31.~ 19.8.30.	기술 용역	8.31.	제한경쟁	지계법 시행령 제16조	발전기 유지보수
'제주 전기차 개방형 급속충전기 설치 전기공사' 기본 및 실시 설계 용역	8	8	충전기 설치 전기공사 실시설계	(주) 종합전 기기술 사 사무소	9.4~ 9.18	기술 용역	9.4	수의계약	지계법 시행령 제25조	급속충전기 설치 전기공사 실시
제주 개방형 전기차 충전기 유지보수 용역	32	29	충전기 유지보수	보타리 에너지 주식회사	9.7~ 12.20.	일반 용역	9.6	제한경쟁	지계법 시행령 제16조	안정적인 충전기 운영
교래태양광발전소 무인경비 시스템 구축 용역	5	5	무인경비 시스템 구축	주식회 사 에스원	10.8~ '21. 1.30.	일반 용역	10.8	수의계약	지계법 시행령 제25조	안정적인 발전단지 운영
블레이드 전연부 보호테이프 솔루션 용역	21	18	블레이드 수리	원디텍 주식회 사	10.30~ 12.13	기술 용역	10.23	수의계약	지계법 시행령 제25조	발전기의 안정적인 운영

용역명	예산액	용역금액	용역내용	수행기관	용역기간	용역종류	계약일자	계약방법	계약근거	용역결과 활용상황 (계획)
직무분석 및 적정인력 산출 연구용역	10	10	직무분석 및 정원분석	제주 대학교 산학 협력단	10.25~ 12.23	일반 용역	10.25	수의계약	지계법 시행령 제25조	공사 인사운영계획 마련
풍력발전단지 전력량계 교체 및 현장 오차시험	10	10	전력량계 교체 및 오차시험	서창전 기통신(주)	10.29~ 11.17	일반 용역	10.29	수의계약	지계법 시행령 제25조	발전단지 안정적 운영
수산태양광발전소 지반조사 대행용역	5	5	지반조사	주식회 사 지엠씨	10.30~ 12.28	일반 용역	10.30	수의계약	지계법 시행령 제25조	태양광 발전소 사업 추진
수산태양광발전소 재해영향평가 대행용역	20	20	재해영향평가 대행	주식회사 성광종합 기술개 발	10.30~ '19. 1.27	일반 용역	10.30	수의계약	지계법 시행령 제25조	관련 인허가 추진
수산태양광발전소 소규모 환경영향평가 대행용역	19	19	환경영향평 가 대행	(주) 늘푸른 평가 기술단	10.30~ '19.1. 27	일반 용역	10.30	수의계약	지계법 시행령 제25조	관련 인허가 추진
수산태양광발전소 전기분야 실시설계 및 인허가 대행용역	28	28	실시설계 및 인허가	주식회사 제이렉	10.30~ '19. 3.28	일반 용역	10.30	수의계약	지계법 시행령 제25조	관련 인허가 추진
제9회 스마트그리드데이 행사 운영 용역	19	19	행사 기획 및 진행	주식회사 프라임 커뮤니 케이션	10.30~ 11.28	일반 용역	10.30	수의계약	지계법 시행령 제25조	성공적인 행사 완료
제9회 스마트그리드데이 행사 계획에 따른 홍보물 제작 용역	19	17	현수막, 리플렛 등 홍보물 제작	민들레엔 터테인먼 트	10.30~ 11.28	일반 용역	10.30	수의계약	지계법 시행령 제25조	성공적인 행사 완료
제9회 스마트그리드데이 행사 시스템 및 부스 설치 용역	17	16	행사용 시설물 설치 및 철거	이루	10.30~ 11.28	일반 용역	10.30	수의계약	지계법 시행령 제25조	성공적인 행사 완료

용역명	예산액	용역금액	용역내용	수행기관	용역기간	용역종류	계약일자	계약방법	계약근거	용역결과 활용상황 (계획)
교통약자 맞춤형 전기차 급속충전기 설치 전기공사[제주시권] 감리용역	69	61	전기공사 감리	주식회사 도암 엔지니어링	11.9~ '19.3.6.	기술 용역	11.9	제한 경쟁	지계법 시행령 제16조	충전기 설치 전기공사 완료
제주 전기버스 급속충전기 설치 전기공사 기본 및 실시설계 용역	12	12	전기공사 기본 및 실시설계	주식회사 제이렉	11.15~ 12.4	일반 용역	11.15	수의회약	지계법 시행령 제25조	충전기 설치 전기공사 완료
제주 전기차 개방형 급속충전기 설치 전기공사 감리용역	17	17	전기공사 감리	(주) 종합전기 기술사 사무소	11.15~ '19. 2.13	기술 용역	11.15	수의회약	지계법 시행령 제25조	충전기 설치 전기공사 완료
2018년 하반기 직원 공개채용 대행 용역	45	40	필기시험, 면접 등 채용 대행	(주) 사람인 에이치알	11.15~ '19. 1.21	일반 용역	11.15	수의회약	지계법 시행령 제25조	신입사원 채용
교통약자 맞춤형 전기차 급속충전기 설치 전기공사(서귀포 시권) 감리용역	63	55	전기공사 감리	주식회사 청운 엔지니어링	11.16~ '19. 2.28	기술 용역	11.16	제한경쟁	지계법 시행령 제16조	충전기 설치 전기공사 완료
행원 공공주도 육상풍력 사업부지내 매장문화재 지표조사 용역	20	18	지표조사	재단법인 제주 고고학 연구소	11.21~ 12.30	일반 용역	11.21	수의회약	지계법 시행령 제25조	관련 인허가 추진
풍력발전기(HS50) 기어박스 내시경 검사 및 진단 용역	8	7	기어박스 검사 및 진단	주식회사 로맥스 인사이트 코리아	11.27~ 12.26	기술 용역	11.22	수의회약	지계법 시행령 제25조	안정적 풍력발전기 운영

용역명	예산액	용역금액	용역내용	수행기관	용역기간	용역종류	계약일자	계약방법	계약근거	용역결과 활용상황 (계획)
행원풍력발전 16호기(1.65MW) 정밀진단 용역	12	11	정밀진단	주식회사 로맥스 인사이트 코리아	11.27~ 12.31	기술 용역	11.22	수의계약	지계법 시행령 제25조	안정적 풍력발전기 운영
신재생에너지 관련 도외 현장시찰 실시 및 관련 용역	6	6	현장시찰 기획 및 진행	(주) 문주란 여행사	11.26~ 12.5	일반 용역	11.23	수의계약	지계법 시행령 제25조	현장시찰 완료
공사 사무실 확장에 따른 전산실 구성 및 네트워크 정비 용역	4	4	전산실 구성 및 네트워크 정비	아이티 플러스	11.26~ 12.9	일반 용역	11.26	수의계약	지계법 시행령 제25조	전산실 구성 및 안정적 네트워크 운영
풍력발전설비 상태 감시 시스템 구축 및 정밀설비진단 용역	49	44	시스템 구축 및 설비진단	(주) 브이 엠에스	11.28~ '19. 11.27	기술 용역	11.27	제한경쟁	지계법 시행령 제16조	안정적 풍력발전기 운영
제주에너지공사 사내 자격제도 개발 연구용역	22	20	사내 자격제도 개발 연구 용역	한국 표준 협회	12.4~ 5.1	일반 용역	12.4	수의계약	지계법 시행령 제25조	사내 자격제도 개발
전기차 개방형 충전기 위치 안내 인프라 구축 사업 설치장소 조사 및 설계 용역	6	5	위치 안내 표지판 설계	오라미 공사	12.1~ '19. 1.4	일반 용역	12.10	수의계약	지계법 시행령 제25조	위치 안내 인프라 구축 사업 완료
제주 전기차 개방형 급속충전기 충전구역 구획선 및 문자표시 도색 용역	9	8	충전구역 도색	주식회사 백선	12.12~ '19.15	일반 용역	12.11	수의계약	지계법 시행령 제25조	충전 고객 편리성 증대

용역명	예산액	용역금액	용역내용	수행기관	용역기간	용역종류	계약일자	계약방법	계약근거	용역결과 활용상황 (계획)
신재생에너지 3020, 탄소 없는 섬 2030 세미나 운영 용역	13	12	세미나 기획 및 진행	한국 표준 협회	12.12~ 12.26	일반 용역	12.21	수의계약	지계법 시행령 제25조	성공적인 세미나 개최
신재생에너지 홍보관 시스템에어컨 유지·보수 용역	11	10	홍보관 에어컨 유지보수	파랑개비 에어컨	12.12~ 12.29	일반 용역	12.12	수의계약	지계법 시행령 제25조	홍보관 관람객 편리성 증대
신재생에너지 홍보관 및 구)홍보관 내·외부 대청소 용역	8	6	건물 대청소	엘린	12.13~ 12.27	일반 용역	12.12	수의계약	지계법 시행령 제25조	홍보관 관람객 편리성 증대
제주 개방형 전기차 충전기 유료화시스템 (충전료 정산, 플랫폼) 운영	22	21	유료화 시스템 운영	주식회사 제주 전자자동차서비스	12.24~ '19. 7.11	일반 용역	12.21	수의계약	지계법 시행령 제25조	충전 고객 편리성 증대
신규 태양광발전사업 추진 타당성조사 및 기본설계 용역	47.8	42.1	태양광발전 사업 추진	(주)대 경엔지 니어링	'19. 1.10~ '19. 6.28	일반 용역	12.28	수의계약	지계법 시행령 제25조	신규 태양광발전 사업 추진 계획 마련

□ 2019년도

(단위 : 백만원)

용역명	예산액	용역금액	용역내용	수행기관	용역기간	용역종류	계약일자	계약방법	계약근거	용역결과 현황상황 (계획)
제주 전기차 및 충전기 통합 콜센터 운영 용역(2차)	267	267	콜센터 운영	주식회사 제주 전기자동차서비스	1.1. ~12.31.	일반 용역	1.1	수의계약	지계법 시행령 제26조	콜센터 운영 (진행 중)
제주 전기버스 급속충전기 설치 전기공사 감리 용역	14	14	전기공사 감리	주식회사 제이텍	1.7. ~3.22.	기술 용역	1.7	수의계약	지계법 시행령 제25조	전기버스 충전기 설치 완료
2019년 예산·회계/인사/ 자산/모바일자산 관리 시스템 유지보수 용역	4	4	시스템 유지보수	(주) 더존 비즈온	1.1. ~12.31.	일반 용역	1.1	수의계약	지계법 시행령 제25조	시스템 운영관리
2019년 제주에너지공사 건축물 소방시설관리 용역	11	9	소방시설 관리	(주) 삼화방재	1.16. ~12.20.	일반 용역	1.16	수의계약	지계법 시행령 제25조	공사 건물 소방시설 관리
공사 서버, PC 등 전산장비 유지보수 용역	19	18	전산장비 유지보수	아이티 플러스	1.22. ~12.31.	일반 용역	1.22	수의계약	지계법 시행령 제25조	공사 전산장비 안정적 운영
행원풍력 전용선로 순시 및 점검 용역	30	29	전용선로 순시 및 점검	주식회사 정우전력	1.31. ~12.20.	일반 용역	1.31	수의계약	지계법 시행령 제25조	전용선로 안정적 운영

용역명	예산액	용역금액	용역내용	수행기관	용역기간	용역종류	계약일자	계약방법	계약근거	용역결과 활용상황 (계획)
네트워크접근제어 시스템(NAC) 유지보수 용역	4.6	4.6	시스템 유지보수	옵니 크래프트	1.1. ~12.31.	일반 용역	1.24	수의회약	지계법 시행령 제25조	시스템 유지보수 (진행중)
2018년도 법인세확정 및 귀속법인세 신고·납부를 위한 세무조정용역	5	5	세무조정 자문	공인 회계사 장재호 사무소	2.12. ~9.30.	일반 용역	2.12	수의회약	지계법 시행령 제25조	법인세 등 세무업무 자문 실시
2019년 (2018년 실적) 경영평가실적보고 서 디자인 컨설팅 및 인쇄 용역	22	19.8	경영평가실 적보고서 디자인 컨설팅 및 인쇄	희망 나래 일터	2.18. ~6.20.	일반 용역	2.18	수의회약	지계법 시행령 제25조	경영평가실 적보고서
어승생소수력발전소 전용 압력관로 설치공사 건설사업 관리용역	55	48	압력관로 설치공사 건설사업 관리 용역	주식회사 해진이 엔씨	3.12. ~7.9.	기술 용역	3.7	수의회약	지계법 시행령 제25조	압력관로 설치공사 건설사업 (진행중)
제주에너지공사 NCS 기반 블라인드 채용 대행 용역	41	37	NCS 기반 블라인드 채용 대행 용역	주식회사 소프트 하우스 코리아	3.14. ~6.1.	일반 용역	3.13	수의회약	지계법 시행령 제25조	신규직원 채용
제주 전기차 충전소 안내 앱(App) 유지관리 및 기능개선 용역	18	16	충전소 안내 앱 기능개선	(주) 제주넷	4.1. ~12.20.	일반 용역	3.29	수의회약	지계법 시행령 제25조	충전 고객에게 원활한 정보 제공 및 편의 증진 (진행중)
신재생에너지홍보관 전시물 유지보수 용역	17	16	홍보관 전시물 유지보수	(주) 아이택 트	4.5. ~6.3.	일반 용역	4.3	수의회약	지계법 시행령 제25조	원활한 홍보관 운영 및 고객 만족 증대

용역명	예산액	용역금액	용역내용	수행기관	용역기간	용역종류	계약일자	계약방법	계약근거	용역결과 현황(계획)
제주 개방형 전기차 충전기 월간점검 용역	22	20	전기차 충전기 월간점검 용역	한국교통 장애인 제주도협회 제주사회	4.10. ~12.20.	일반 용역	4.8	수의회약	지계법 시행령 제25조	전기차 충전기 안정적 운영 (진행중)
2019년도 행원연안풍력발전기 (WinDS3000) 정기점검 및 경상정비 (단가계약) 용역	47	42	행원 연안풍력 발전기 정기점검 및 경상정비	한국에너지 종합기술 (주)	4.16. ~12.15.	기술 용역	4.16	수의회약	지계법 시행령 제26조	행원연안풍 력발전기 안정적 운영
신재생에너지홍보관 비상대피 안내영상 및 안내도 제작 용역	5	4.5	안내영상 및 안내도 제작	일픽셀	4.30. ~6.8.	일반 용역	4.26	수의회약	지계법 시행령 제25조	비상대피 안내영상 제작 완료
전기차 급속충전기 및 공동주택 주변 충전프리존 구축사업 실시 설계용역	8	7.2	충전프리존 구축사업 실시 설계 용역	(주) 종합전기 기술사 사무소	4.29. ~6.7.	기술 용역	4.26	수의회약	지계법 시행령 제25조	충전프리존 구축사업 실시
교통약자 맞춤형 전기차 급속충전기 설치 전기공사 실시설계 용역	37.6	33.2	충전기 설치 전기공사 설계 용역	에이스 엔지니 어링	5.20. ~8.17.	기술 용역	5.17	수의회약	지계법 시행령 제25조	교통약자 맞춤형 전기차 급속충전기 설치 추진
행원연안국산화 풍력발전소 (WinDS3000) 정밀진단 용역	12	11	풍력발전소 정밀진단 용역	한국에너지 종합기술 (주)	5.22. ~7.5.	기술 용역	5.20	수의회약	지계법 시행령 제25조	풍력발전소 안정적 운영
제주에너지공사 인사·노무 자문 용역	4	4	인사·노무 자문	노무 법인 위맥	5.27.~ '20.5.26.	일반 용역	5.23	수의회약	지계법 시행령 제25조	인사·노무 자문 실시 (진행중)

용역명	예산액	용역금액	용역내용	수행기관	용역기간	용역종류	계약일자	계약방법	계약근거	용역결과 활용상황 (계획)
2019년 상반기 직원(신입) 채용 면접전형 대행 용역	12.8	11.7	2019년 상반기 직원(신입) 채용 면접	인크루트 주식 회사	6.13. ~7.5.	일반 용역	6.12	수의회약	지계법 시행령 제25조	상반기 채용 완료
풍력발전 리파워링산업 활성화를 위한 제도 개선 연구 용역	56	55	풍력발전 리파워링 산업 제도 개선 연구	(사) 한국 선급	6.17. ~11.13.	일반 용역	6.13	협상에 의한 계약	지계법 시행령 제43조	풍력 리파워링 산업의 수요 확대 및 산업 활성화 (진행중)
매입대상 부지의 감정평가 용역	9.2	9.2	대상부지 감정평가	(주)가람 감정평 가법인 제주지사	6.18. ~7.3.	일반 용역	6.18	수의회약	지계법 시행령 제25조	감정평가에 따른 구매계획 수립
김녕국가풍력실증 단지 기상탑(80m) 해체 및 운송용역	21.6	19	기상탑 (80m) 해체 및 운송용역	한국에너지 종합기술 (주)	6.18. ~7.12.	일반 용역	6.17	수의회약	지계법 시행령 제25조	김녕국가풍 력실증단지 기상탑(80m) 해체
주민참여형 태양광발전 사업모델 검토 용역	22	20	태양광발전 사업모델 검토	예일 회계 법인	6.19. ~8.17.	일반 용역	6.18	수의회약	지계법 시행령 제25조	주민참여형 태양광발전 사업추진 계획 마련
공유지 및 공공시설 활용 태양광발전사업 타당성 검토 용역	22	20.5	태양광발전 사업 타당성 검토	재단법인 한국자 치경제 연구원	6.18. ~8.17.	일반 용역	6.18	수의회약	지계법 시행령 제25조	태양광 발전사업 추진 계획 마련
어승생소수력발전소 전용 압력관로 설치공사 폐기물 처리용역	51.6	45.7	압력관로 설치공사 폐기물 처리	에코 산업개발 주식회사	6.19. ~10.16.	일반 용역	06.18	수의회약	지계법 시행령 제25조	공사 폐기물 처리 (진행중)

용역명	예산액	용역금액	용역내용	수행기관	용역기간	용역종류	계약일자	계약방법	계약근거	용역결과 활용상황 (계획)
한동,평대 해상풍력발전단지 조성사업 타당성 검토 용역	142	135	한동,평대 해상풍력 발전단지 조성사업 타당성 검토	지방 공기업 평가원	6.19.~ '20.1.14.	일반 용역	6.19	수의회약	지계법 시행령 제25조	한동,평대 해상풍력발 전단지 조성 계획 수립 (진행중)
행원풍력발전단지 리파워링사업 타당성 검토 용역	22	20	행원풍력 발전단지 리파워링 사업 타당성 검토	재단법인 한국산업 관계연 구원	6.24. ~8.22.	일반 용역	6.24	수의회약	지계법 시행령 제25조	행원풍력발 전단지 리파워링 사업 추진 검토
행원(V47, NM48), 신창(V52) 풍력발전단지 정기점검 용역	258.7	223.8	풍력발전단 지 정기점검 용역	주식회사 로맥스 인싸이트 코리아	7.1. ~12.20.	기술 용역	6.27	제한경쟁	지계법 시행령 제20조	행원(V47, NM48), 신창(V52) 풍력발전단 지 정기점검 (진행중)
JEC 창립 7주년 기념식 및 혁신 워크숍 개최 용역	11	9.8	워크숍 개최	고르라 주식 회사	6.28. ~7.17.	일반 용역	6.28	수의회약	지계법 시행령 제25조	기념식 및 혁신 워크숍 개최
2019 회계연도 외부회계감사 용역	20	18	외부 회계감사	성유희 계법인 제주지점	7.1. ~'20.4.30.	일반 용역	6.28	수의회약	지계법 시행령 제25조	2019 회계연도 외부회계 감사 (진행중)
제주그린빅뱅크 연계형 CFI 실행 프로그램 기획 연구 용역	99.1	85	CFI 실행 프로그램 기획	사단법인 우리들의 미래	7.1. ~'20.1.30.	일반 용역	6.28	협상에 의한 계약	지계법 시행령 제43조	CFI 실행 프로그램 기획 연구 (진행중)
제주 개방형 전기차 충전기 유료화시스템 운영 용역	22	24.3	전기차 충전기 유료화시스 템 운영	(주)제주 전기차 동차서 비스	12.21. ~9.11.	일반 용역	12.21	수의회약	지계법 시행령 제25조	전기차 충전기 충전료 유료화를 차질없이 진행 (진행중)

용역명	예산액	용역금액	용역내용	수행기관	용역기간	용역종류	계약일자	계약방법	계약근거	용역결과 활용상황 (계획)
풍력발전기 (HQ1650) 정기점검 및 고장수리 용역(단가계약)	54.5	49.3	풍력발전기 (HQ1650) 정기점검	주식회사 티에스 윈드	7.26. ~12.20.	기술 용역	7.25	수의회약	지계법 시행령 제26조	풍력발전기 정기점검 및 고장수리 (진행중)
어승생 소수력발전소 전용 압력관로 설치공사 건설사업 관리 용역	48.2	65.9	압력관로 설치공사 감리	주식회사 해진이 엔씨	3.12. ~9.9.	기술 용역	3.7	수의회약	지계법 시행령 제25조	안정적인 설치공사 건설사업 추진 (진행중)
2019년 제주에너지공사 회계·세무 자문 용역	4	4	회계·세무 자문 용역	공인 회계사 오홍운 사무소	7.31. ~20.8.4.	일반 용역	7.31	수의회약	지계법 시행령 제25조	회계·세무 업무 지도·상담 등의 자문 (진행중)
수산태양광발전소 재해영향평가 대행용역	20	20	재해 영향평가	(주)성광 종합기 술개발	10.30. ~9.30.	일반 용역	10.30	수의회약	지계법 시행령 제25조	수산태양광 발전소 인허가 추진
제주 전기버스 급속충전기 설치 전기공사 실시설계 용역	5.9	5.6	제주 전기버스 급속충전기 설치	(주)청운 엔지니 어링	8.1.9 ~10.7.	기술 용역	8.12	수의회약	지계법 시행령 제25조	제주 전기버스 급속충전기 설치 전기공사 실시설계 (진행중)
신창풍력(V52) 제너레이터 수리 용역	21.6	19.6	제너레이터 수리	한국중 전기(주)	8.7. ~10.5.	기술 용역	8.5	수의회약	지계법 시행령 제25조	수리를 통한 원활한 발전기 운영 (진행중)
신재생에너지홍보관 등 내외부 청소 용역	12	10.8	홍보관 등 내외부 청소	엘린	8.2~ 8.15	일반 용역	8.2	수의회약	지계법 시행령 제25조	홍보관 등 내외부 청소
가시리국산화풍력발 전단지 2호기 PCS 손상 수리 용역	65.3	57.6	PCS 손상 수리	유니슨 (주)	8.8~ 9.21	기술 용역	8.8	수의회약	지계법 시행령 제25조	수리를 통한 원활한 발전기 운영

용역명	예산액	용역금액	용역내용	수행기관	용역기간	용역종류	계약일자	계약방법	계약근거	용역결과 활용상황 (계획)
북촌변전소 154kV MTr 안전진단 용역 추진	9.4	8.5	북촌변전소 154kV MTr 안전진단	(주)자람 앤수엔지 니어링	8.16~ 10.15	일반 용역	8.23	수의계약	지계법 시행령 제25조	변전소의 지속적인 안정성과 신뢰성 확보 (진행중)
도민 태양광 관리 기본교육 진행 대행 용역	9	9	태양광 관리 기본교육 진행	고르리주 식회사	8.16~ 11.30	일반 용역	8.16	수의계약	지계법 시행령 제25조	원활한 교육 진행 (진행중)
풍력발전기 (HJWT1500) 정기점검 및 기어오일 교체 용역	282	245	풍력발전기 정기점검	한국 에너지중 합기술 (주)	8.21~ '20.3.17	기술 용역	8.21	제한경쟁	지계법 시행령 제20조	풍력발전기의 지속적인 안정성과 신뢰성을 확보 (진행중)
전기차 급속충전기 및 공동주택 주변 충전프리즈론 구축 전기공사 감리 용역	17.7	16	충전프리즈론 구축	(주)종합 전기기술 사사무소	8.23~ 11.18	기술 용역	8.23	수의계약	지계법 시행령 제25조	전기공사의 지속적인 안정성과 신뢰성을 확보 (진행중)
풍력발전기 (U50,U88) 정기점검 용역	54.3	47.8	풍력발전기 정기점검	한국 에너지중 합기술 (주)	8.23 ~'20.4.28	기술 용역	8.23	수의계약	지계법 시행령 제26조	풍력발전기의 지속적인 안정성과 신뢰성을 확보 (진행중)
풍력발전기(HS50) 정기점검 용역	53.7	47.2	풍력발전기 (HS50) 정기점검	한국 에너지 종합기술 (주)	8.23 ~'20.4.28	기술 용역	8.23	수의계약	지계법 시행령 제26조	풍력발전기의 지속적인 안정성과 신뢰성을 확보 (진행중)
풍력발전기 (HJWT1500) 고장수리 용역	18.6	16.5	풍력발전기 고장수리	원디텍 주식회사	9.19. ~'20.1.16	기술 용역	9.17	수의계약	지계법 시행령 제25조	풍력발전기의 지속적인 안정성과 신뢰성을 확보 (진행중)
풍력발전기(HJWT1500) 고장수리 용역	19	16	고장 수리 용역	원디텍 주식회사	9.19. ~'20.01.16.	기술 용역	09.17.	수의계약	지계법 시행령 제25조	풍력발전기의 지속적인 안정성과 신뢰성을 확보

용역명	예산액	용역금액	용역내용	수행기관	용역기간	용역종류	계약일자	계약방법	계약근거	용역결과 현황상황 (계획)
제주 신재생에너지 융복합 EV충전 스테이션 구축사업 전기실시설계 및 인허가 용역	21	19	인허가 용역	우리 기술(주)	9.18. ~12.16.	기술 용역	09.16.	수의계약	지계법 시행령 제25조	설치 완료 및 운영 중
풍력발전기(HS50,U 88,U50)고장수리(단 가계약)용역	20	32	고장수리 용역	한국에너 지종합기 술(주)	9.26. ~12.20.	기술 용역	09.25.	수의계약	지계법 시행령 제25조	풍력발전기의 지속적인 안정성과 신뢰성을 확보
교통약자 맞춤형 전기차 급속충전기 설치 전기공사(1차) 감리용역	43	38	전기공사 감리 용역	(주)다원엔 지니어링	10.15. ~20.1.27.	기술 용역	10.11.	소액수의계 약	지계법 시행령 제25조	설치 완료 및 운영 중
교통약자 맞춤형 전기차 급속충전기 설치 전기공사(2차) 감리용역	52	45	전기공사 감리 용역	원 엔지니 어링	10.18. ~20.1.30.	기술 용역	10.17.	소액수의계 약	지계법 시행령 제25조	설치 완료 및 운영 중
풍력태양광발전시 설 자율안전진단 용역	11	10	안전진단 용역	(사)대한 산업안전 협회	10.14. ~11.12.	일반 용역	10.11.	수의계약	지계법 시행령 제25조	풍력발전기의 지속적인 안정성과 신뢰성을 확보
어승생소수력 전기설비 안전진단 용역	14	12	안전진단 용역	동양기술 단	10.16. ~12.14.	일반 용역	10.15.	수의계약	지계법 시행령 제25조	정산운영 중
제주 한동.평대 해상풍력 조성사업 해상교통안전진단 용역	374	325	해상교통 안전진단 용역	(주)세이프 텍리서치	11.8. ~20.12.8.	기술 용역	11.06.	입찰	지계법 시행령 제20조	해상풍력 조성사업 추진 중
어승생소수력발전 소 전용 압력관로 설치공사 폐기물 처리용역	52	34	폐기물 처리 용역	에코산업 개발 주식회사	6.19. ~10.16.	일반 용역	6.18.	입찰	지계법 시행령 제20조	정상 운영 중
제주 전기버스 급속충전기 설치 전기공사 감리용역	19	17	전기공사 감리용역	청운 엔지니 어링	11.6. ~20.1.4	기술 용역	11.6.	수의계약	지계법 시행령 제25조	설치 완료 및 운영 중
행원 공공주도 육상풍력 지반조사 용역	11	10	지반조사 용역	(주)기반 이앤씨	10.28. ~12.16.	기술 용역	10.28.	수의계약	지계법 시행령 제25조	사업 추진 중

용역명	예산액	용역금액	용역내용	수행기관	용역기간	용역종류	계약일자	계약방법	계약근거	용역결과 활용상황 (계획)
어승생소수력발전소 모니터링 시스템 복구 및 설치 용역	15	14	시스템 복구 용역	(주)대원계전사업	10.28. ~12.26.	일반용역	10.25.	수의회약	지계법시행령 제25조	정상 운영 중
행원 공공주도 육상 풍력발전지구 지정 및 기본계획 수립 용역	117	102	기본계획 수립 용역	주식회사 한라이엔씨	10.28. ~20.4.24	일반용역	10.25.	입찰	지계법시행령 제20조	사업 추진 중
어승생소수력발전소 정밀진단 및 시운전 용역	49	44	시운전 용역	동아기공	11.4. ~20.6.29.	일반용역	11.1.	수의회약	지계법시행령 제25조	정상 운영 중
행원연안국산화 풍력발전소 (WinDS3000) 블레이드 보수 용역	22	20	보수용역	(주)에이더블유알에스	11.5. ~12.14.	기술용역	11.4.	수의회약	지계법시행령 제25조	풍력발전기의 지속적인 안정성과 신뢰성을 확보
현물출자 소유권 이전 및 법인 변경등기 용역	19	18	변경등기 용역	법무사김의종사무소	11.8. ~12.31.	일반용역	11.8.	수의회약	지계법시행령 제25조	등기 완료
행원풍력 16호기(HQ1650) 컨버터 시스템 복구 용역	193	170	시스템 복구 용역	현대일렉트릭에너지시스템(주)	11.13. ~12.12.	기술용역	11.13.	수의회약	지계법시행령 제25조	풍력발전기의 지속적인 안정성과 신뢰성을 확보
신규사업 및 수익전환 타당성 조사 연구용역	22	20	타당성 검토 용역	(재)한국품질재단	11.14. ~12.28.	학술연구용역	11.13.	수의회약	지계법시행령 제25조	신규사업 검토 및 추진
U50 PCS 소프트웨어 업그레이드 용역	13	12	소프트웨어 업그레이드 용역	유니슨	11.25. ~12.14.	일반용역	11.22.	수의회약	지계법시행령 제25조	풍력발전기의 지속적인 안정성과 신뢰성을 확보
제주특별자치도 에너지백서 제작사업 디자인 컨설팅 및 인쇄 용역	45	41	인쇄 용역	희망나래 일터	12.9. ~20.1.17.	일반용역	12.06.	수의회약	지계법시행령 제25조	에너지백서 발간
HJW1500 요 시스템 정비용역	102	92	정비용역	주식회사한진산업	12.4. ~20.3.2.	기술용역	12.02.	수의회약	지계법시행령 제25조	풍력발전기의 지속적인 안정성과 신뢰성을 확보

용역명	예산액	용역금액	용역내용	수행기관	용역기간	용역종류	계약일자	계약방법	계약근거	용역결과 활용상황 (계획)
풍력발전기(HJWT1500) 서비스리프트 블록스톱 교체 및 정밀진단 용역	49	45	정밀진단 용역	이에스산 업	12.9. ~20.1.8.	일반 용역	12.06.	수의계약	지계법 시행령 제25조	풍력발전기의 지속적인 안정성과 신뢰성을 확보
제주 한동.평대 해상풍력 발전단지 조성사업 사업자 공모 법률자문 용역	21	20	법률자문 용역	법무법인(유한) 충정	12.27. ~20.2.24.	일반 용역	12.26.	수의계약	지계법 시행령 제25조	한동.평대 해상풍력 사업 추진 중
신재생에너지 융복합 EV충전스테이션 구축사업 감리용역	13	11	전기공사 감리용역	주식회사 제이텍	12.24 ~ '20.4.3.	기술 용역	12.26.	수의계약	지계법 시행령 제25조	EV충전스테이 션 구축 완료 및 운영
2019년 하반기 혁신 워크숍 행사 용역	17	15	워크숍 개최	민들레엔 터테인먼 트	12.27. ~20.1.15.	일반 용역	12.27.	수의계약	지계법 시행령 제25조	워크숍 개최 완료
전자문서(그룹웨어) 시스템 유지보수	5	5	시스템 유지보수	다존기술 (주)	21 ~12.31.	일반 용역	21.	수의계약	지계법 시행령 제25조	시스템 안정적 운영
제주에너지공사 안전관리 업무 위탁 용역	4	4	안전관리	(사)대한 사업안전 협회제주 지회	3.1 ~12.31.	일반 용역	3.1.	수의계약	지계법 시행령 제25조	무사고 운영
제주 행원 공공주도 육상풍력 사업부지내 지질분야(동굴)문 화재지표조사 보완 용역	5	5	지표조사	(재) 제주고고 학연구소	3.11 ~4.9.	기술 용역	3.11.	수의계약	지계법 시행령 제25조	사업 추진 중
행원 연안 국산화 풍력발전소(WinDS 3000) 정밀진단 용역	12	11	정밀진단	한국 에너지 종합기술 (주)	5.22 ~7.5.	기술 용역	5.22.	수의계약	지계법 시행령 제25조	풍력발전기의 지속적인 안정성과 신뢰성을 확보
2019년도 계약 및 적격심사 프로그램 유지보수 용역	4	4	유지보수	(주) 정보 데이터 시스템	6.3. ~12.20.	일반 용역	6.3.	수의계약	지계법 시행령 제25조	시스템 안정적 운영

용역명	예산액	용역금액	용역내용	수행기관	용역기간	용역종류	계약일자	계약방법	계약근거	용역결과 현황(계획)
매입대상 부지의 감정평가 용역	9	9	감정평가	(주) 가람감정 평가법인 제주지사	6.18. ~7.3.	일반 용역	6.18.	수의계약	지계법 시행령 제25조	현물출자 완료
신재생에너지홍보 관 등 내외부 청소용역	12	11	청소	엘린	8.2. ~8.15.	일반 용역	8.2.	수의계약	지계법 시행령 제25조	홍보관 정상 운영
도민 태양광 관리 기본교육 진행 대행 용역	9	9	교육 기획 및 진행	고르라 주식회사	8.16. ~11.30.	일반 용역	8.16.	수의계약	지계법 시행령 제25조	교육 운영 완료
동북북촌 풍력발전단지 관리동 및 변전동 대청소 용역	5	5	청소	엘린	9.24. ~10.13.	일반 용역	9.24.	수의계약	지계법 시행령 제25조	관리동 정상 운영
동북북촌풍력발전 단지주변 환경정비 용역	7	6	제조작업	(주)서정	9.24. ~10.13.	일반 용역	9.24.	수의계약	지계법 시행령 제25조	단지 정상 운영
가시리국산화풍력 발전단지 10호기 블레이드 파손 수리용역	8	7	블레이드 수리 용역	주식회사 에이더블 유알에스	10.8. ~10.18.	기술 용역	10.8.	수의계약	지계법 시행령 제25조	풍력발전기의 지속적인 안정성과 신뢰성을 확보
행원 공공주도 육상풍력 지반조사 용역	11	10	지반조사 용역	(주) 기반이앤 씨	10.28. ~12.16.	기술 용역	10.28.	수의계약	지계법 시행령 제25조	사업 추진 중
교통약자 맞춤형 전기차 급속충전기 설치 전기공사(3차) 및 접근성 개선공사 실시설계 용역	8	7	전기공사 실시설계 용역	우리 기술단 (주)	11.5. ~11.24.	기술 용역	11.5.	수의계약	지계법 시행령 제25조	설치 완료 및 운영 중
풍력발전기(HS50) PCS 점검용역	9	9	점검용역	효성중공 업(주)	11.8. ~12.2.	기술 용역	11.8.	수의계약	지계법 시행령 제25조	풍력발전기의 지속적인 안정성과 신뢰성을 확보
U50 PCS 소프트웨어 업그레이드 용역	13	12	업그레이드 용역	유니슨(주)	11.25. ~12.14.	기술 용역	11.25.	수의계약	지계법 시행령 제25조	풍력발전기의 지속적인 안정성과 신뢰성을 확보

용역명	예산액	용역금액	용역내용	수행기관	용역기간	용역종류	계약일자	계약방법	계약근거	용역결과 현황(계획)
가시리풍력발전기(U50) 서비스 리프트 정밀진단 용역	4	3	진단용역	(주) 강운테크	11.26. ~12.25.	기술용역	11.26.	수의계약	지계법 시행령 제25조	풍력발전기의 지속적인 안정성과 신뢰성을 확보
김녕국가풍력실증연구단지 전기설비 안전진단 용역	6	5	안전진단 용역	주식회사 자람앤수 엔지니어링	12.3. ~12.27.	기술용역	12.3.	수의계약	지계법 시행령 제25조	풍력발전기의 지속적인 안정성과 신뢰성을 확보
교통약자 맞춤형 전기차 급속충전기 접근성 현장조사	6	5	조사 용역	제주 장애인 인권포럼	12.9. ~1.22.	일반용역	12.9.	수의계약	지계법 시행령 제25조	설치 완료 및 운영 중
가시리풍력발전기(HS50) 서비스리프트 정밀진단 용역	8	7	정밀진단 용역	알리막 그룹 코리아 주식회사	12.5. ~1.8.	기술용역	12.5.	수의계약	지계법 시행령 제25조	풍력발전기의 지속적인 안정성과 신뢰성을 확보
어승생소수력발전소 게이트밸브 점검 용역	5	4	점검 용역	(주) 동아산기	12.10. ~12.26.	기술용역	12.10.	수의계약	지계법 시행령 제25조	정상 운영 중
풍력발전기(U136) 기초설계 및 구조검토 용역	8	7	구조검토 용역	에스텍 컨설턴트	12.18. ~12.27.	기술용역	12.18.	수의계약	지계법 시행령 제25조	과제 진행 중

□ 2020년도

(단위 : 백만원)

용역명	예산액	용역금액	용역내용	수행기관	용역기간	용역종류	계약일자	계약방법	계약근거	용역결과 활용상황 (계획)
행원 및 신창 풍력발전단지 고장수리 (단가계약) 용역	43	38	고장 수리 용역	원디텍 주식회사	2.18. ~4.29.	기술 용역	2.18.	소액수의 계약	지계법 시행령 제25조	풍력발전기의 지속적인 안정성과 신뢰성을 확보
제주도 구축 개방형 충전기 급속충전설비 안전관리대행 용역(단가계약)	57	50	충전기 안전관리	(주) 우림전기 안전관리	2.14. ~12.15.	일반 용역	2.13.	입찰	지계법 시행령 제20조	충전인프라 안정적 운영 (추진 중)
2020년 풍력발전기(HS50, U50, U88) 고장수리 (단가계약) 용역	52	45	고장수리 용역	한국 에너지 종합기술 주식회사	2.18. ~6.30.	기술 용역	2.18.	소액수의 계약	지계법 시행령 제25조	풍력발전기의 지속적인 안정성과 신뢰성을 확보
안전보건경영체계 수립 및 운영실시 용역	22	21	안전경영체 계 운영 용역	한국 표준협회	19.1.31. ~6.30. (일시정 지)	학술 연구 용역	19. 1.30.	수의회약	지계법 시행령 제25조	안전계획 수립 용역 (추진 중)
제주 개방형 전기차 유료화시스템 운영 용역	21	21	정산 용역	(주) 제주전기 자동차 서비스	2.1. ~9.30.	일반 용역	1.31.	수의회약	지계법 시행령 제25조	충전인프라 안정적 운영 (추진 중)
철거 발전기 (행원풍력 8호기) 재사용을 위한 수리 용역	19	17	수리 용역	거성 전기	2.11. ~3.31.	기술 용역	2.10.	수의회약	지계법 시행령 제25조	풍력발전기의 지속적인 안정성과 신뢰성을 확보
2020년 2차 전기자동차 및 충전기 통합 콜센터 운영 용역	319	280	콜센터 운영 용역	(주) 제주전기 자동차 서비스	2.1. ~12.31.	일반 용역	1.31.	입찰	지계법 시행령 제20조	충전인프라 안정적 운영 (추진 중)
행원풍력전용선로 순시 및 점검용역	46	41	순시점검 용역	진성 전력 (주)	3.13. ~12.18.	기술 용역	3.10.	소액수의 계약	지계법 시행령 제25조	풍력발전기의 지속적인 안정성과 신뢰성을 확보

용역명	예산액	용역금액	용역내용	수행기관	용역기간	용역종류	계약일자	계약방법	계약근거	용역결과 활용상황 (계획)
2019년 하반기 제주에너지공사 직원 수시채용 대행용역	22	21	채용 대행 용역	인크 루트	19.11.14. ~20.2.1.	일반 용역	19. 11.13.	수의계약	지계법 시행령 제25조	채용 완료
2020년 제주 전기차 및 충전기 통합 콜센터 운영 용역	22	22	콜센터 운영	(주) 제주전기 자동차 서비스	1.1. ~1.31.	일반 용역	1.1.	수의계약	지계법 시행령 제25조	충전인프라 안정적 운영 (추진 중)
2020년도 행원연안풍력발전기 (WinDS3000) 정기점검 및 경상정비 (단가계약) 용역	55	48	유지보수 용역	한국 에너지 종합기술 (주)	3.11. ~12.15.	기술 용역	3.10.	소액수의 계약	지계법 시행령 제25조	풍력발전기의 지속적인 안정성과 신뢰성을 확보
서버, 네트워크 등 전산장비 유지보수 용역	11	10	서버 유지보수	(주) 시스넷정 보기술	2.19. ~12.31.	일반 용역	2.19.	수의계약	지계법 시행령 제25조	서버 안정적 운영 (추진 중)
2020년 (2019년실적) 경영실적보고서 발간,인쇄 용역	18	16	보고서 작성 용역	주식회사 제이엠 누리	2.24. ~5.29.	일반 용역	2.21.	수의계약	지계법 시행령 제25조	경영평가 실적보고서 제출 완료
제주도 구축 개방형 충전기 월간점검 용역	22	20	점검 용역	(사) 한국교통 장애인 협회 제주지 회	2.28. ~12.15.	일반 용역	2.28.	수의계약	지계법 시행령 제25조	충전인프라 안정적 운영 (추진 중)
제주에너지공사 중장기 경영전략 수립 용역	98	95	전략수립 용역	한국 표준협회	5.6. ~10.8.	학술 연구 용역	5.6.	협상에의 한계약	지계법 시행령 제43조	중장기 경영전략 수립 용역 (추진 중)
행원풍력 14호기 제너레이터 교체 용역	21	19	수리용역	한국 에너지 종합기술 (주)	3.13. ~5.31.	기술 용역	3.10.	수의계약	지계법 시행령 제25조	풍력발전기의 지속적인 안정성과 신뢰성을 확보

용역명	예산액	용역금액	용역내용	수행기관	용역기간	용역종류	계약일자	계약방법	계약근거	용역결과 활용상황 (계획)
제주 보름왓 풍력발전지구 조성사업 소규모 환경영향평가 대행용역	47	41	환경영향평가 용역	주식회사 산들엔	3.26. ~9.21.	기술 용역	3.24.	수의계약	지계법 시행령 제25조	사업 추진 중 (진행 중)
2020 교통약자 맞춤형 급속충전기 설치 전기공사 실시설계 용역	44	38	전기 실시설계 용역	대경 엔지니어링	4.8. ~7.6.	기술 용역	4.7.	소액수의 견적제출	지계법 시행령 제25조	사업 추진 중
제주 보름왓 풍력발전 재해영향성검토 (평가) 대행용역	166	145	재해영향성 검토 용역	주식회사 제이피엠	4.27. ~12.22.	기술 용역	4.27.	입찰	지계법 시행령 제20조	사업 추진 중
보름왓 풍력발전사업 타당성검토 및 주민참여형 수익모델 개발 용역	22	19	타당성 용역	한국 산업관계 연구원	4.16. ~7.14.	학술 연구 용역	4.16.	수의계약	지계법 시행령 제25조	사업 추진 중
동북북촌풍력발전 단지내 풍력발전기 정밀진단 용역	143	126	정밀진단 용역	원디텍 주식회사	5.26. ~9.2.	기술 용역	5.22.	입찰	지계법 시행령 제20조	풍력발전기의 지속적인 안정성과 신뢰성을 확보
완속충전기용 통신프로토콜 연동 프로그램 개발 용역	21	21	프로그램 개발 용역	(주) 애플망고	6.11. ~9.23.	일반 용역	6.11.	수의계약	지계법 시행령 제25조	충전인프라 안정적 운영 (추진 중)
2020 회계연도 외부회계감사 용역	20	18	회계감사 용역	성윤회계 법인	6.29. ~21.4.30.	일반 용역	6.29.	수의계약	지계법 시행령 제25조	회계감사 완료
2020년 개방형 전기차 충전인프라 구축 전기공사 감리용역	18	16	전기공사 감리용역	(주) 종합전기 기술사 사무소	7.15. ~10.27.	기술 용역	7.14.	수의계약	지계법 시행령 제25조	충전인프라 안정적 운영 (추진 중)

용역명	예산액	용역금액	용역내용	수행기관	용역기간	용역종류	계약일자	계약방법	계약근거	용역결과 활용상황 (계획)
전기버스 개방형 충전기 설치 전기공사 감리용역	20	18	전기공사 감리 용역	우리 기술단 주식회사	7.21. ~11.2.	기술 용역	7.17.	수의계약	지계법 시행령 제25조	충전인프라 안정적 운영 (추진 중)
신재생에너지 융복합 EV충전 스테이션 구축(2차) 전기설비설계 및 인허가 용역	19	17	전기 설계 용역	우리 기술단 주식회사	7.16. ~9.13.	기술 용역	7.15.	수의계약	지계법 시행령 제25조	사업 추진 중
제주도 구축 개방형 충전기 유료운영 정산용역	18	16	정산 용역	(주) 제주전기 자동차 서비스	8.1. ~21.3.31.	일반 용역	7.31.	수의계약	지계법 시행령 제25조	충전인프라 안정적 운영 (추진 중)
CFI 교육용 워크북(학습자료) 편집 디자인 용역	22	20	디자인 용역	주식회사 콜라보 스튜디오	8.11. ~9.20.	일반 용역	8.11.	수의계약	지계법 시행령 제25조	워크북 발행 예정
리파워링 연구과제 사업화 전략 및 사업화 계획 수립 연구 용역	22	20	사업화 계획 수립 연구 용역	블루 이코노미 전략 연구원	8.20. ~11.17.	학술 연구 용역	8.20.	수의계약	지계법 시행령 제25조	연구과제 추진 중
제주 월정, 행원 해상풍력 조성사업 사전 사업타당성 검토 용역	21	20	타당성 검토 용역	에일 회계 법인	9.2. ~10.21.	학술 연구 용역	9.2.	수의계약	지계법 시행령 제25조	월정, 행원 해상풍력 추진 중
행원 4호기(U88) PCS 상태진단 용역	9	8	상태진단 용역	유니슨 (주)	8.24. ~9.22.	기술 용역	8.24.	수의계약	지계법 시행령 제25조	풍력발전기의 지속적인 안정성과 신뢰성을 확보
행원연안국산화 풍력발전소 ESS 전기설비 안전진단 용역	12	11	안전진단 용역	(주) 동양기술 단	8.5. ~11.18.	기술 용역	8.5.	수의계약	지계법 시행령 제25조	풍력발전기의 지속적인 안정성과 신뢰성을 확보
어승생소수력발전소 방수 용역	5	4	방수용역	주식회사 기원건설	7.20. ~8.18.	일반 용역	7.20.	수의계약	지계법 시행령 제25조	발전소의 안정적 운영

용역명	예산액	용역금액	용역내용	수행기관	용역기간	용역종류	계약일자	계약방법	계약근거	용역결과 활용상황 (계획)
제주에너지공사 법률자문용역	4	4	법률 자문용역	법무법인 이공	7.17. ~12.31.	일반 용역	7.17.	수의계약	지계법 시행령 제25조	경영안정성 확보
가시리풍력발전기 (HS50) 1·3·6호기 서비스리프트 보수 용역	10	9	리프트 보수용역	알리마 그룹크리 아 주식회사	7.23. ~8.25.	기술 용역	7.23.	수의계약	지계법 시행령 제25조	풍력발전기의 지속적인 안정성과 신뢰성을 확보
동북·북촌풍력발 전단지주변 환경정비 용역	6	5	제조 등 환경정비	(주)서정	7.7. ~8.5.	일반 용역	7.7.	수의계약	지계법 시행령 제25조	풍력발전기의 지속적인 안정성과 신뢰성을 확보
홍보관 태양광발전소 옥상 안전난간 제작 및 설치 용역	6	6	안전난간 설치 용역	제주 테크공사	5.18. ~6.6.	일반 용역	5.18.	수의계약	지계법 시행령 제25조	안전성 확보
신재생에너지홍보 관 및 구)홍보관 내·외부 대청소 용역	7	6	청소용역	맥스 클린	5.22. ~6.5.	일반 용역	5.22.	수의계약	지계법 시행령 제25조	홍보관 안정적 운영
2020년 주택 태양광발전 보급 사업 만족도 조사 용역	3	3	만족도 조사 용역	미래 리서치	6.17. ~12.20.	일반 용역	6.17.	수의계약	지계법 시행령 제25조	차년도 보급사업 추진에 활용
풍력통합모니터링 시스템 유지보수 용역	15	13	시스템 유지보수 용역	바른 인포테크 (주)	6.26. ~12.31.	일반 용역	6.26.	수의계약	지계법 시행령 제25조	풍력발전기의 지속적인 안정성과 신뢰성을 확보
동북북촌풍력발전 단지내 서비스리프트 로프홀더 및 가이드레일 수리	6	6	수리용역	이에스 산업	4.13. ~5.7.	일반 용역	4.13.	수의계약	지계법 시행령 제25조	풍력발전기의 지속적인 안정성과 신뢰성을 확보
어승생소수력발전소 게이트밸브 교체 및 누수 보수 용역	10	9	보수용역	우남건설 (주)	4.21. ~6.5.	일반 용역	4.21.	수의계약	지계법 시행령 제25조	발전소의 안정적 운영

용역명	예산액	용역금액	용역내용	수행기관	용역기간	용역종류	계약일자	계약방법	계약근거	용역결과 활용상황 (계획)
행원연안풍력 ESS 이상상태 관리자 알림기능 설치용역	8	7	알림기능 설치 용역	(주) 제니스텍	6.8. ~7.8.	일반 용역	6.8.	수의회약	지계법 시행령 제25조	풍력발전기의 지속적인 안정성과 신뢰성을 확보
전기버스 개방형 충전기 설치 전기공사 실시설계 용역	10	9	전기공사 실시설계 용역	우리 기술단(주)	3.30. ~5.18.	기술 용역	3.30.	수의회약	지계법 시행령 제25조	설치 완료 및 운영
행원풍력 10, 15호기 블레이드 보수 용역	10	9	블레이드 보수 용역	주식회사 에이더블 유알에스 (AWRS inc.)	3.31. ~5.5.	기술 용역	3.31.	수의회약	지계법 시행령 제25조	풍력발전기의 지속적인 안정성과 신뢰성을 확보
2020년 계약 적격심사 프로그램 유지보수 용역	2	2	유지보수 용역	(주)정보 데이터 시스템	3.20. ~12.20.	일반 용역	3.20.	수의회약	지계법 시행령 제25조	프로그램 안정적 운영
개방형 전기차 충전인프라 구축 전기공사 실시설계	8	7	전기공사 실시설계	(주)종합전 기기술사 사무소	3.16.~5.6.	기술 용역	3.16.	수의회약	지계법 시행령 제25조	설치 완료 및 운영
기업부설연구소 준비를 위한 사무환경 개선공사	6	6	내부 인테리어 공사	신안 목공인테 라이어	3.12. ~3.25.	일반 용역	3.12.	수의회약	지계법 시행령 제25조	사무실 환경 개선 완료
제주 전기차 충전소 안내 모바일앱(APP) 유지관리 용역	8	7	앱 유지관리 용역	(주)제주넷	2.28. ~12.20.	기술 용역	2.28.	수의회약	지계법 시행령 제25조	충전인프라 안정적 운영
제주에너지공사 보건관리 업무 위탁 용역	4	4	보건관리 용역	(사) 대한산업 보건협회 광주전남 북지역 본부	3.4. ~12.31.	일반 용역	3.4.	수의회약	지계법 시행령 제25조	근로자 보건안전 증진
풍력발전기 (HS50,U50) L&B 컨트롤러 수리용역	10	9	수리용역	한국일본 전산 주식회사 ACIM 사업단	3.9. ~5.14.	기술 용역	3.9.	수의회약	지계법 시행령 제25조	풍력발전기의 지속적인 안정성과 신뢰성을 확보
신재생에너지홍보관 1층 포토존 및 전시물 철거용역	10	9	철거용역	주식회사 퍼플	2.19. ~3.19.	일반 용역	2.19.	수의회약	지계법 시행령 제25조	홍보관 전시물 정비 완료

용역명	예산액	용역금액	용역내용	수행기관	용역기간	용역종류	계약일자	계약방법	계약근거	용역결과 활용상황 (계획)
서버, 네트워크 등 전산장비 유지보수 용역	11	10	유지보수 용역	(주) 시스넷 정보기술	2.19. ~12.31.	일반 용역	2.19.	수의계약	지계법 시행령 제25조	서버 안정적 운영
2019년도 법인세 확정 및 귀속법인세 신고,납부를 위한 세무조정용역	5	5	세무조정용 역	성을 회계법인	2.14. ~9.30.	일반 용역	2.14.	수의계약	지계법 시행령 제25조	세무조정 완료
제주에너지공사 시설물 방역소독 용역	8	8	방역소독 용역	(주) 세스코	2.10. ~12.31.	일반 용역	2.10.	수의계약	지계법 시행령 제25조	근로자 보건안전 증진
풍력발전단지 서비스리프트 안전문 설치 및 보강용역	8	7	안전문 설치 및 보강 용역	주식회사 프리에너 지	2.11. ~3.11.	일반 용역	3.11.	수의계약	지계법 시행령 제25조	풍력발전기의 지속적인 안정성과 신뢰성을 확보
제주에너지공사 안전관리 업무 위탁용역	5	5	안전관리 용역	(사) 대한산업 안전협회 제주지회	1.1. ~12.31.	일반 용역	1.1.	수의계약	지계법 시행령 제25조	근로자 보건안전 증진
2020년예산·회계/ 인사/자산/모바일 자산관리시스템 유지보수 용역	4	4	유지보수 용역	(주) 다존비즈 온	1.1. ~12.31.	일반 용역	1.1.	수의계약	지계법 시행령 제25조	회계 프로그램 안정정 운영
제주에너지공사 1층 사무환경 개선 공사	5	5	개선공사	주식회사 홍도개발	1.16. ~2.10.	일반 용역	1.16.	수의계약	지계법 시행령 제25조	사무실 환경 개선 완료
2020년 제주에너지공사 건축물 소방시설관리 용역	10	9	소방시설 관리 용역	주식회사 삼희방재	1.23. ~12.20.	일반 용역	1.23.	수의계약	지계법 시행령 제25조	건축물 소방안전 증진 (진행 중)
제주특별자치도 제6차 지역에너지계획 최종보고서 디자인편집 및 인쇄용역	4	4	인쇄 용역	주식회사 디오워드	1.23. ~1.31.	일반 용역	1.23.	수의계약	지계법 시행령 제25조	보고서발간 (진행 중)

2020 회계년도 예산의 이용전용사항

사업명	일자	금액	사유	예산과목
풍력발전단지별 담당자 변경에 따른 예산 전용	2020.3.19.	25,819천 원	· 발전단지 운영 관련 부서 내 업무분장 재실시에 따른 단위 사업인 발전단지 예산 프로젝트 간 예산전용	· 가시·감청풍력발전사업 / 판매비와일반관리비 / 인건비/ 무기계약 근로자보수 : (감)25,819천 원 · 행원·신창풍력발전사업 / 판매비와관리비 / 인건비/ 무기계약 근로자보수 : (증)25,819천 원
동북북촌풍력발전단지 송전손실비용 납부를 위한 예산전용	2020.8.14.	2,842천 원	· 북촌변전소내 변압기(1#)에 환경 자원순환센터 소각시설 접속(2020.1)에 따라 전년대비 송전 손실비용이 증가되어 7월 송전요금 납부에 필요한 예산 부족 발생	· 동북·북촌풍력발전사업 / 판매와일반관리비 / 동력비 : (증)2,842천 원 · 동북·북촌풍력발전사업 / 상품매입비/상품매입비 : (증)2,842천 원

2020년 예산집행 내역

(단위 : 백만원)

구 분		예산현액	지출액	집행률(%)	비 고
합 계		33,523	19,911	59.40	
사 업 예 산		14,362	7,326	51.01	
	영 업 비 용	10,897	5,644	51.79	
	영 업 외 비 용	2,497	1,210	48.46	
	법 인 세 등	650	472	72.62	
	예 비 비	318	-	-	
자 본 예 산		19,161	12,585	65.68	
	투 자 자 산	219	46	21.00	
	유 형 자 산	236	99	41.95	
	무 형 자 산	377	277	73.47	
	유 동 부 채 상 환 금	11,240	9,307	82.80	
	비 유 동 부 채 상 환 금	5,312	2,656	50.00	
	기 타 자 본 적 지 출	777	200	25.74	
	예 비 비	1,000	-	-	

※ 2020.8.31. 기준

자체사업 중 예산집행 50%미만 사업 현황 및 향후계획

(단위 : 백만원)

사업명	예산현액	집행액 (집행률 %)	사업현황	향후계획
공공주도 풍력자원 개발사업-한동·평대 해상풍력 조성사업 (풍력사업팀)	177	- (0%)	<p><해상></p> <p>(한동·평대)</p> <p>※ 민원 발생으로 인한 사업자 공모 지연으로 사업제안서 평가대행 용역, 사업추진 법률 자문 용역 추진 어려움</p> <p>(월정·행원)</p> <p>· 사전 사업타당성 검토 용역 실시('20. 9.~'20. 10.)</p>	<p><해상></p> <p>(한동·평대)</p> <p>· 민원 해결 후 사업제안서 평가대행용역, 사업 추진 법률자문 용역추진</p> <p>(월정·행원)</p> <p>· 사전 사업타당성 검토 용역 준공('20. 10.)시 지출예정</p>
풍력태양광발전단지 유지보수 (설비운영팀)	2,795 (이월예산 437포함)	663 (23.72%)	<p>· 풍력발전설비 예방점검 발주</p> <p>· 풍력발전기 블레이드 보수 용역 발주</p> <p>· 발전단지 상주 유지 보수 용역 발주</p> <p>· 태풍 피해에 따른 복구 공사 발주</p>	<p>· 각 용역 기성금 지급 : ~ 20.12월</p> <p>· 계약완료시 용역 비용 지급: ~ '21.3월</p>
정보화시스템 고도화 추진사업 (경영지원팀)	104	- (0%)	<p>· 2차 추가경정예산을 통한 정보화 사업예산 확보: 2020. 8.</p>	<p>· 정보화 시스템 고도 화 세부 계획 수립: 2020. 9월</p> <p>· 정보화 시스템 고도 화 T/F 구성계획 수립: 2020. 9월</p>

시설공사 설계변경사업 내역(최근3년간)

□ 2018년도

사 업 명	변경 사업내역		사업비(백만원)		비 고
	당 초	변 경	당 초	변 경	
교래태양광발전소 태양광발전설비 구매,설치	-	과업기간 연장	1,049	1,049	시운전 및 사용전검사로 과업기간 연장
교래 태양광발전소 전기공사	-	과업기간 연장	10.7	10.7	시운전 및 사용전검사로 과업기간 연장
교래 태양광발전소 전기공사 수배전반 구매(관급자채 제작 설치)	-	과업기간 연장	47.2	47.2	기후 특성(장마) 및 시운전 의한 과업연장

□ 2019년도

사 업 명	변경 사업내역		사업비(백만원)		비 고
	당 초	변 경	당 초	변 경	
교통약자 맞춤형 전기차 급속충전기 설치 전기공사 (서귀포시권)	설치대상지 26개소	- 설치대상지 4개소 축소 - 3개소 물량 변경 (충전기 대수 1기 감 카스터 4개 감소 철거 등 일부 증)	355	343	
제주 전기차 개방형 급속충전기 설치 전기공사	사업기간 '18.11.26~'19.2.3	사업기간 '18.11.26~'19.3.2	74	74	한전인입공사 미준공에 따른 전기공사 정지에 따른 공기 연장

사 업 명	변경 사업내역		사업비(백만원)		비 고
	당 초	변 경	당 초	변 경	
어승생소수력 발전소 전용 압력관로 설치공사	제수변실 흙막이 공법(간이식)	제수변실 흙막이 공법(고정식)	642	658	가적치장 확보 지연(28일 증), 흙막이 공법 변경(34일 증)
	사업기간 '19.5.2~'19.7.30	사업기간 '19.5.2~'19.9.30			
전기차 충전기 위치안내 표지판 설치공사	현장 여건(인허가, 민원 사항 등) 변경에 따른 설계변경		40	43	
제주 전기버스 급속충전기 설치 전기공사	-제주국제부두(아스콘 포장) -제주대학교병원(아스콘 포장)	-제주국제부두(지상 케이블 트레이 설치) -제주대학교병원(아스콘 포장 미 실시, 블라드 추가 설치)	178	129	설치 대상지 담당기관 요청에 따른 변경
전기차 급속충전기 및 공동주택 주변 충전프리존 구축 사업 전기공사	사업기간 '19.8.27~'19.11.4	사업기간 '19.8.27~'19.12.12	138	138	급속충전기 납품 기한 연장에 따른 연계공사 일시정지 및 연장

□ 2020년도

사 업 명	변경 사업내역		사업비(백만원)		비 고
	당 초	변 경	당 초	변 경	
교통약자 맞춤형 전기차 급속충전기 설치 전기공사(1차)	-주차면 도색공법 (윤착식)	-주차면 도색공법 (상온식) -충전기 스텐베이스, 전선퓨즈, 맨홀 추가 설치	214	211	현장여건 변경에 따른 변경
교통약자 맞춤형 전기차 급속충전기 설치 전기공사(2차)	-주차면 도색공법 (윤착식)	-주차면 도색공법 (상온식) -충전기 스텐베이스, 전선퓨즈, 맨홀 추가 설치	269	280	현장여건 변경에 따른 변경

사 업 명	변경 사업내역		사업비(백만원)		비 고
	당 초	변 경	당 초	변 경	
신재생에너지 융복합 EV충전스테이션 구축사업 전기공사	-태양광 인버터(1개)	-태양광 인버터(2개) -관로공사 및 폐기물 물량 감소 -기타 현장여건에 따른 관로공사 물량 및 예비배관 설치 물량 변경	34	30	한전 인입점 위치 변경에 따른 변경
2020년 개방형 전기차 충전인프라 구축 전기공사	퇴직공제부금 미반영	퇴직공제부금 반영	151	152	건설근로자 고용개선 등에 관한 법률 시행령 제6조 개정(2020. 5. 27.)에 따른 퇴직공제부금 변경

계속비, 명시이월 및 사고이월사업 추진상황

□ 계속비

(단위 : 백만원)

사 업 명	사 업 개 요	연차별 투자계획		비고
		16~19년	20년	
공공주도 풍력발전사업	· 공공주도 풍력발전사업 -사업기간: 2016년 ~ 2022년 -총사업비: 120억원 -사업규모: 육해상풍력지구	3,340	1,212	예산승인기간 2016.5.~2020.12.31.

□ 사고이월

사 업 명	사 업 개 요	이 월 사 유	추진 상황
2019년 제주에너지 공사 회계·세무 자문 용역	·회계·세무 자문 - 용역기간: '19. 7. ~ '20. 8. - 예 산 액: 3,960천원 - 이 월 액: 2,310천원	2020. 8. 4. 완료 예정 으로 미집행액 이월	·계약: '19. 7. 31. ·완료: '20. 8. 4.
2019 회계연도 외부회계감사 용역	·2019 회계연도 외부회계감사 - 용역기간: '19. 6. ~ '20. 4. - 예 산 액: 18,000천원 - 이 월 액: 18,000천원	2020. 4. 30. 완료 예정으로 미집행액 이월	·계약: '19. 6. 28. ·완료: '20. 4. 30.
2019년 하반기 제주에너지공사 직원 수시채용 대행용역	·2019년 하반기 제주에너지공사 직원 수시채용 - 용역기간: '19. 11. ~ '20. 2. - 예 산 액: 20,600천원 - 이 월 액: 20,600천원	2020. 2. 1. 완료 예정 으로 미집행액 이월	·계약: '19. 11. 13. ·완료: '20. 2. 1.
전화설비 유지 보수 용역	·전화설비 유지보수 - 용역기간: '19. 1. ~ '19. 12. - 예 산 액: 2,190천원 - 이 월 액: 561천원	2020. 1월 용역완료 검 수 (완 료 일 2019.12.31.)에 따른 미집행액 이월	·계약: '19. 1. 10. ·완료: '20. 12. 31.
네트워킹접근 제어시스템 (NAC) 유지보수 용역	·네트워킹접근제어시스템(NAC) 유지보수 - 용역기간: '19. 2. ~ '19. 12. - 예 산 액: 3,800천원 - 이 월 액: 1,036천원	2020.1월 용역완료 검 수 (완 료 일 2019.12.31.)에 따른 미집행액 이월	·계약: '19. 2. 1. ·완료: '19. 12. 31.
홈페이지 유지 보수 용역	·홈페이지 유지보수 - 용역기간: '19. 1. ~ '19. 12. - 예 산 액: 2,782천원 - 이 월 액: 727천원	2020.1월 용역완료 검 수 (완 료 일 2019.12.31.)에 따른 미집행액 이월	·계약: '19. 1. 14. ·완료: '19. 12. 31.

DB보안(접근제어) 시스템 유지보수 용역	·DB보안(접근제어)시스템 유지보수 - 용역기간: '19. 1. ~ '19. 12. - 예 산 액: 2,633천원 - 이 월 액: 690천원	2020.1월 용역완료 검 수 (완 료 일 2019.12.31.)에 따른 미집행액 이월	·계약: '19. 1. 18. ·완료: '19. 12. 31.
전자문서(그룹웨어) 시스템 유지보수 용역	·전자문서(그룹웨어)시스템 유지보수 - 용역기간: '19. 2. ~ '19. 12. - 예 산 액: 4,792천원 - 이 월 액: 1,307천원	2020.1월 용역완료 검 수 (완 료 일 2019.12.31.)에 따른 미집행액 이월	·계약: '19. 2. 1. ·완료: '19. 12. 31.
공사 서버, PC 등 전산장비 유지보수 용역	·공사 서버, PC 등 전산장비 유지보수 - 용역기간: '19. 1. ~ '19. 12. - 예 산 액: 17,600천원 - 이 월 액: 4,800천원	2020.1월 용역완료 검 수 (완 료 일 2019.12.31.)에 따른 미집행액 이월	·계약: '19. 1. 22. ·완료: '19. 12. 31.
무인경비 및 근태관리 시스템 구축 및 관리 용역(2차년도 4차)	·무인경비 및 근태관리 시스템 구축 및 관리(2차년도 4차) - 용역기간: '18. 1. ~ '20. 2. - 예 산 액: 3,000천원 - 이 월 액: 750천원	지급시기 미도래(4차 지급예정일 2020.2월)에 따른 이월	·계약: '18. 1. 4. ·완료: '20. 2. 28.
무인경비 및 근태관리 시스템 구축 및 관리 용역(2차년도 4차)	·무인경비 및 근태관리 시스템 구축 및 관리(2차년도 4차) - 용역기간: '18. 1. ~ '20. 2. - 예 산 액: 1,560천원 - 이 월 액: 390천원	지급시기 미도래(4차 지급예정일 2020.2월)에 따른 이월	·계약: '18. 1. 4. ·완료: '20. 2. 28.
한동, 평대 해상 풍력 발전단지 조성사업 사업자 공모 법률자문 용역	·한동, 평대 해상풍력 발전단지 조성 사업 사업자 공모 법률자문 - 용역기간: '19. 12. ~ '20. 2. - 예 산 액: 20,000천원 - 이 월 액: 6,000천원	2020.2.24 준공(완료) 예정일로 미집행액 이월	·계약: '19. 12. 26. ·완료: '20. 2. 24.
무인경비 및 근태관리 시스템 구축 및 관리 용역(2차년도 4차)	·무인경비 및 근태관리 시스템 구축 및 관리(2차년도 4차) - 용역기간: '18. 1. ~ '20. 2. - 예 산 액: 1,320천원 - 이 월 액: 330천원	지급시기 미도래(4차 지급예정일 2020.2월)에 따른 이월	·계약: '18. 1. 4. ·완료: '20. 2. 28.
풍력발전기(HQ1650) 정기점검 및 고장수리 점검 및 고장수리 용역	·풍력발전기(HQ1650) 정기점검 및 고장수리 - 용역기간: '19. 7. ~ '20. 4. - 예 산 액: 49,323천원 - 이 월 액: 13,941천원	2020.4.30. 준공(완료) 예정일로 미집행액 이월	·계약: '19. 7. 25. ·완료: '20. 4. 30.

HJW1500 요 시스템 정비 용역	·HJW1500 요 시스템 정비 - 용역기간: '19. 12. ~ '20. 3. - 예 산 액: 92,000천원 - 이 월 액: 71,792천원	2020.3.2. 준공(완료) 예정으로 미집행액 이월	·계약: '19. 12. 2. ·완료: '20. 3. 2.
풍 력 발 전 기 (HJW1500) 고장 수리 용역	·풍력발전기(HJW1500) 고장수리 - 용역기간: '19. 9. ~ '20. 1. - 예 산 액: 16,496천원 - 이 월 액: 4,987천원	2020.1.16. 준공(완료) 예정으로 미집행액 이월	·계약: '19. 9. 17. ·완료: '20. 1. 16.
풍 력 발 전 기 (HJW1500) 정기 점검 및 기어 오일 교체 용역	·풍력발전기(HJW1500) 정기점검 및 기어오일 교체 - 용역기간: '19. 8. ~ '20. 3. - 예 산 액: 244,590천원 - 이 월 액: 68,062천원	2020.3.17. 준공(완료) 예정으로 미집행액 이월	·계약: '19. 8. 21. ·완료: '20. 3. 17.
풍 력 발 전 기 (U50, U88) 정기 점검 용역	·풍력발전기(U50, U88) 정기점검 - 용역기간: '19. 8. ~ '20. 4. - 예 산 액: 47,758천원 - 이 월 액: 20,776천원	2020.4.28. 준공(완료) 예정으로 미집행액 이월	·계약: '19. 8. 23. ·완료: '20. 4. 28.
풍 력 발 전 기 (HS50) 정기점검 용역	·풍력발전기(HS50) 정기점검 - 용역기간: '19. 8. ~ '20. 4. - 예 산 액: 47,212천원 - 이 월 액: 23,526천원	2020.4.28. 준공(완료) 예정으로 미집행액 이월	·계약: '19. 8. 23. ·완료: '20. 4. 28.
동 북 북 춘 풍 력 발전단지 진동 측정 시스템 구축 및 분석 용역	·동북북춘풍력발전단지 진동 측정 시스템 구축 및 분석 - 용역기간: '19. 9. ~ '20. 10. - 예 산 액: 123,098천원 - 이 월 액: 123,098천원	2020.10.20. 준공(완료) 예정으로 미집행액 이월	·계약: '19. 9. 11. ·완료: '20. 10. 20.
동 북 북 춘 풍 력 발 전 기 (HJW2000) 예비 부품 구매	·동북북춘풍력발전기(HJW2000) 예비부품 구매 - 용역기간: '19. 12. ~ '20. 2. - 예 산 액: 45,000천원 - 이 월 액: 45,000천원	2020.2.10. 납품완료 예정으로 미집행액 이월	·계약: '19. 12. 12. ·완료: '20. 2. 10.
동 북 북 춘 풍 력 발 전 기 (HJW2000) 전력 기기 예비부품 구매	·동북북춘풍력발전기(HJW2000) 전력기기 예비부품 구매 - 용역기간: '19. 12. ~ '20. 2. - 예 산 액: 19,206천원 - 이 월 액: 19,206천원	2020.2.18. 납품완료 예정으로 미집행액 이월	·계약: '19. 12. 20. ·완료: '20. 2. 18.

북촌변전소 변압기 #1실 급배기웬 기계 설비공사	·북촌변전소 변압기 #1실 급배기 웬 기계설비공사 - 용역기간: '19. 12. ~ '20. 1. - 예 산 액: 19,950천원 - 이 월 액: 19,950천원	2020.1.30. 준공(완료) 예정으로 미집행액 이월	·계약: '19. 12. 31. ·완료: '20. 1. 30.
북촌변전소 변압기 #1실 급배기웬 전기 설비공사	·북촌변전소 변압기 #1실 급배기 웬 전기설비공사 - 용역기간: '19. 12. ~ '20. 1. - 예 산 액: 18,300천원 - 이 월 액: 18,300천원	2020.1.30. 준공(완료) 예정으로 미집행액 이월	·계약: '19. 12. 30. ·완료: '20. 1. 30.
북촌변전소 변압기 #1실 급배기웬 제어 인버터 분전함 구매	·북촌변전소 변압기 #1실 급배기 웬 제어 인버터 분전함 구매 - 용역기간: '19. 12. ~ '20. 1. - 예 산 액: 8,013천원 - 이 월 액: 8,013천원	2020.1.24. 납품완료 예정으로 미집행액 이월	·계약: '19. 12. 31. ·완료: '20. 1. 24.
한동,평대 해상 풍력발전단지 조성사업 타당성 검토 용역	·한동,평대 해상풍력발전단지 조성 사업 타당성 검토 - 용역기간: '19. 6. ~ '20. 1. - 예 산 액: 134,900천원 - 이 월 액: 40,900천원	2020.1.14. 준공(완료) 예정으로 미집행액 이월	·계약: '19. 6. 17. ·완료: '20. 1. 14.
제주에너지공사 SNS 활용 홍보	·제주에너지공사 SNS 활용 홍보 - 용역기간: '19. 12. ~ '20. 7. - 예 산 액: 14,300천원 - 이 월 액: 14,300천원	2020.3월 사업종료 예정으로 지급시기 미도래 *추후기간변경	·계약: '19. 12. 31. ·완료: '20. 7. 31.
2020년 제주에너지 공사 근하신년 축하 광고	·2020년 제주에너지공사 근하신년 축하 광고 - 용역기간: '19. 12. ~ '20. 1. - 예 산 액: 6,600천원 - 이 월 액: 6,000천원	2020.1. 사업종료 예정으로 지급시기 미도래	·계약: '19. 12. 31. ·완료: '20. 1. 15.
2019년 하반기 혁신 워크숍 행사 용역	·2019년 하반기 혁신 워크숍 행사 - 용역기간: '19. 12. ~ '20. 1. - 예 산 액: 14,798천원 - 이 월 액: 4,439천원	2020.1. 사업종료 예정으로 지급시기 미도래	·계약: '19. 12. 27. ·완료: '20. 1. 15.
(국책과제) 저소음-친환경 육상풍력단지 설계기술개발 국책과제	·(국책과제)저소음-친환경 육상풍 력단지 설계기술개발 - 용역기간: '19. 5. ~ '20. 1. - 예 산 액: 275,314천원 - 이 월 액: 111,262천원	2020.1.31. 1차년도 과제 종료로 미집행액 이월	·계약: '19. 5. 1. ·완료: '20. 1. 31.

(대행사업) 신재생에너지 융복합 EV충전 스테이션 구축 대행사업	·(대행사업)신재생에너지융복합 EV충전스테이션 구축 - 용역기간: '19. 6. ~ '20. 3. - 예 산 액: 1,000,000천원 - 이 월 액: 347,903천원	2020.3.31. 사업 종료 예정으로 2020.4. 사업비 정산에 따른 이월	·계약: '19. 6. 19. ·완료: '20. 3. 31.
(대행사업)행원 연안국산화풍력 발전소 운영관리	·(대행사업)행원연안국산화풍력발전소 운영관리 - 용역기간: '19. 1. ~ '19. 12. - 예 산 액: 240,000천원 - 이 월 액: 48,343천원	2020.1. 정산예정(사업 종료 2019.12.31.)에 따른 미집행액 이월	·계약: '19. 1. 1. ·완료: '19. 12. 31.
(대행사업) 어승생소수력 발전소 운영관리	·(대행사업)어승생소수력발전소 운영관리 - 용역기간: '19. 4. ~ '20. 6. - 예 산 액: 140,000천원 - 이 월 액: 21,528천원	2020.6.30. 사업종료에 따른 미집행액 이월	·계약: '19. 4. 1. ·완료: '20. 6. 30.
(대행사업) 전기자동차 및 충전기 통합 콜센터 운영	·(대행사업)전기자동차 및 충전기 통합 콜센터 운영 - 용역기간: '19. 1. ~ '19. 12. - 예 산 액: 300,000천원 - 이 월 액: 50,386천원	2019.12.31 사업완료로 완료금액 집행, 대행 사업 수수료 정산 및 집행잔액 반납	·계약: '19. 1. 25. ·완료: '19. 12. 31.
(대행사업) 전기차 충전구역 안내표시 및 모바일 앱 유지관리	·(대행사업)전기차 충전구역 안내 표시 및 모바일 앱 유지관리 - 용역기간: '19. 1. ~ '19. 12. - 예 산 액: 100,000천원 - 이 월 액: 10,270천원	2019.12.31. 사업완료로 대행사업 수수료 정산 및 집행잔액 반납	·계약: '19. 1. 25. ·완료: '19. 12. 31.
(대행사업)공공 기관 충전기 통합 운영관리	·(대행사업) 공공기관 충전기 통합 운영관리 - 용역기간: '19. 1. ~ '20. 3. - 예 산 액: 650,000천원 - 이 월 액: 40,389천원	2020.3.31. 사업완료 예정으로 2020.4월 사업비 정산에 따른 미집행액 이월	·계약: '19. 1. 25. ·완료: '20. 3. 31.
(대행사업) 전기버스 개방형 충전기 구축사업	·(대행사업) 전기버스 개방형 충전기 구축사업 - 용역기간: '19. 6. ~ '19. 12. - 예 산 액: 500,000천원 - 이 월 액: 47,657천원	2019.12.31 사업완료로 대행사업 수수료 정산 및 집행잔액 반납	·계약: '19. 6. 1. ·완료: '19. 12. 31.
(대행사업) 개방형 충전인프라 기능개선 사업	·(대행사업)개방형 충전인프라 기능 개선 사업 - 용역기간: '19. 1. ~ '20. 1. - 예 산 액: 300,000천원 - 이 월 액: 38,334천원	2020.1.31. 사업완료 예정으로 2020.2월 사업비 정산에 따른 미집행액 이월	·계약: '19. 1. 25. ·완료: '20. 1. 31.

(대행사업) 전기차 급속충 전기 구축사업	·(대행사업)전기차 급속충전기 구축사업 - 용역기간: '19. 1. ~ '20. 1. - 예 산 액: 400,000천원 - 이 월 액: 87,363천원	2020.1.31. 사업완료 예정으로 2020.02월 사업비 정산에 따른 미집행액 이월	·계약: '19. 1. 26. ·완료: '20. 1. 31.
(대행사업) 공동주택 '충전 프리존' 구축 사업	·(대행사업)공동주택 '충전프리존' 구축사업 - 용역기간: '19. 1. ~ '20. 1. - 예 산 액: 250,000천원 - 이 월 액: 34,578천원	2020.1.31. 사업완료 예정으로 2020.2월 사업비 정산에 따른 미집행액 이월	·계약: '19. 1. 27. ·완료: '20. 1. 31.
(대행사업) 장애인 등 교통 약자 맞춤형 전기차 충전인프라 구축사업	·(대행사업)장애인 등 교통약자 맞춤형 전기차 충전인프라 구축사업 - 용역기간: '19. 1. ~ '20. 1. - 예 산 액: 3,000,000천원 - 이 월 액: 1,213,211천원	2020.1.31. 사업완료 예정으로 2020.2. 사업비 정산에 따른 미집행액 이월	·계약: '19. 1. 25. ·완료: '20. 1. 31.
(대행사업) 주택태양광발전 보급사업	·(대행사업)주택태양광발전 보급사업 - 용역기간: '19. 1. ~ '20. 3. - 예 산 액: 1,000,000천원 - 이 월 액: 196,254천원	2020.3.31. 사업완료 예정으로 2020.4. 사업비 정산에 따른 미집행액 이월	·계약: '19. 1. 25. ·완료: '20. 3. 31.
(대행사업) 마을공공시설 태양광발전설비 설치 지원사업	·(대행사업)마을공공시설 태양광발전 설비 설치 지원사업 - 용역기간: '19. 1. ~ '20. 3. - 예 산 액: 1,900,000천원 - 이 월 액: 637,664천원	2020.3.31. 사업완료 예정으로 2020.4. 사업비 정산에 따른 미집행액 이월	·계약: '19. 1. 25. ·완료: '20. 3. 31.
(대행사업) 에너지 취약학교 태양광발전 보급사업	·(대행사업)에너지 취약학교 태양광 발전 보급사업 - 용역기간: '19. 1. ~ '19. 12. - 예 산 액: 200,000천원 - 이 월 액: 24,626천원	2019.12.31. 사업완료로 2020.1월 사업비 정산에 따른 미집행액 이월	·계약: '19. 1. 25. ·완료: '19. 12. 31.
(국책과제) 풍력 개발 단지 마이크로사이팅 기술 고도화	·(국책과제)풍력 개발 단지 마이크로 사이팅 기술 고도화 - 용역기간: '19. 5. ~ '20. 2. - 예 산 액: 138,700천원 - 이 월 액: 84,432천원	2020.2.29. 사업완료 예정으로 2020.4. 사업비 정산에 따른 미집행액 이월	·계약: '19. 5. 1. ·완료: '20. 2. 29.
(국책과제) 대용량 풍력터빈 및 단지 연계형 통합제어시스템 실시간 시뮬레이터 기술개발	·(국책과제)대용량 풍력터빈 및 단지 연계형 통합제어시스템 실시간 시뮬레이터 기술개발 - 용역기간: '19. 4. ~ '19. 12. - 예 산 액: 59,900천원 - 이 월 액: 16,969천원	2019.12.31. 사업완료, 2020.2. 사업비 정산에 따른 미집행액 이월	·계약: '19. 4. 1. ·완료: '19. 12. 31.

(국책과제) 노후 풍력발전 단지의 가용성 향상을 위한 리파워링 전주기 기술 개발	·(국책과제)노후 풍력발전단지의 가용성 향상을 위한 리파워링 전주기 기술 개발 - 용역기간: '19. 1. ~ '19. 12. - 예 산 액: 192,000천원 - 이 월 액: 23,521천원	2019.12.31. 사업완료, 2020.2월 사업비 정산에 따른 미집행액 이월	·계약: '19. 1. 1. ·완료: '19. 12. 31.
(대행사업) 김녕 국가풍력 발전 실증연구 단지 운영관리 공기관 대행사업	·(대행사업)김녕 국가풍력발전실증 연구단지 운영관리 공기관 대행사업 - 용역기간: '19. 1. ~ '19. 12. - 예 산 액: 160,000천원 - 이 월 액: 9,663천원	2019.12.31. 사업완료, 2020.1. 사업비 정산에 따른 미집행액 이월	·계약: '19. 1. 1. ·완료: '19. 12. 31.
(대행사업) CFI 제주 실행 프로그램 활성화 대행사업	·(대행사업)CFI 제주 실행프로그램 활성화 대행사업 - 용역기간: '19. 6. ~ '20. 1. - 예 산 액: 150,000천원 - 이 월 액: 79,705천원	2020.1.31. 사업완료 예정으로 2020.3. 사업비 정산에 따른 미집행액 이월	·계약: '19. 6. 27. ·완료: '20. 1. 31.
(대행사업) 제주특별자치도 에너지백서 제작 사업	·(대행사업)제주특별자치도 에너지 백서 제작사업 - 용역기간: '19. 5. ~ '20. 1. - 예 산 액: 100,000천원 - 이 월 액: 27,431천원	2020.2.29. 사업완료 예정으로 2020.3. 사업비 정산에 따른 미집행액 이월	·계약: '19. 5. 31. ·완료: '20. 2. 29.
(대행사업) 제주특별자치도 제6차 지역에너지 계획 수립	·(대행사업)제주특별자치도 제6차 지역에너지계획 수립 - 용역기간: '19. 5. ~ '20. 1. - 예 산 액: 100,000천원 - 이 월 액: 15,903천원	2020.1.31. 사업완료 예정으로 2020.3월 사업비 정산에 따른 미집행액 이월	·계약: '19. 5. 31. ·완료: '20. 1. 31.

수의계약 현황

□ 2018년도

사 업 명	사 업 량	사업비 (백만원)	도 급 자	근 거
2017년도 경로당 태양광발전보급사업 IOT 모니터링 전기공사	IoT 모니터링 전기공사	9	우세전력	지방계약법 시행령제25조
행원풍력 전용선로 순시 및 점검	전용선로 순시 및 점검	19	정우전력	지방계약법 시행령제25조
가시리국산화 풍력발전단지 관리동 보수, 보강공사	관리동 보수, 보강 공사	20	형제특수방수	지방계약법 시행령제25조
교래 태양광발전소 전기공사	태양광 발전소 전기공사	11	금홍이엔씨	지방계약법 시행령제25조
풍력발전기 자동소화설비 경보장치 연동공사	자동소화설비 경보장치 연동	20	한국에너지종합 기술(주)	지방계약법 시행령제25조
제주에너지공사 건축물 소방시설관리 용역	건축물 소방시설관리	8.5	주식회사 삼화방재	지방계약법 시행령제25조
제주 전기차 및 충전기 통합 콜센터 운영관리 용역	전기차 및 충전기 통합 콜센터 운영관리	211	(주)제주전기자동차 서비스	지방계약법 시행령제26조
나셀라이다 과제 수행을 위한 동북 1호기 진동측정 시험의뢰용역	진동 측정	3.5	(주)브이엠에스	지방계약법 시행령제25조
행원풍력 13호기(V47-660kW) 요링 기어 수리 용역	요링 기어 수리	20	로맥스인싸이트코 리아	지방계약법 시행령제25조
2017년도 법인세확정 및 귀속법인세 신고·납부를 위한 세무조정 용역	세무조정	4	공인회계사 장재호 사무소	지방계약법 시행령제25조
2018년(2017년 실적) 경영평가 실적보고서 컨설팅 및 인쇄 용역	컨설팅 및 인쇄 용역	18	주식회사 제이엠누리	지방계약법 시행령제25조
제주에너지공사 정보화시스템 유지보수 용역	정보화시스템 유지보수	11	아이티플러스	지방계약법 시행령제25조

사 업 명	사 업 량	사업비 (백만원)	도 급 자	근 거
풍력발전기 타워 디자인 도색 용역	타워 도색	20	아이디컴퍼니	지방계약법 시행령제25조
제주에너지공사인사·노무자문용역	인사 노무 자문	4	노무법인 위맥	지방계약법 시행령제25조
제주에너지공사 재물조사 용역	재물조사	10	포엠인포텍(주)	지방계약법 시행령제25조
가시리 국산화풍력발전단지 모니터링하우스 정밀안전진단 및 내진성능평가 용역	안전진단, 내진평가	10	(사)대한산업안전 협회	지방계약법 시행령제25조
제주구좌지역 해상풍력 발전단지 조성을 위한 풍향분석 및 AEP추정용역	풍향분석 및 AEP 추정	341	(사)한국선급, 제주대학교 산학협력단	지방계약법 시행령제25조
2018년 직원공개 채용대행 용역 실시	공개채용 대행	47	인크루트 주식회사	지방계약법 시행령제25조
업무용차량 단기 임차	차량 임차	5.6	(주)AJ렌트카	지방계약법 시행령제25조
제주에너지공사회계·세무자문용역	회계·세무 자문	4	회계법인 길인	지방계약법 시행령제25조
풍력발전시설 자율안전진단 용역	안전진단	10	(사)대한산업안전 협회	지방계약법 시행령제25조
문서보안 솔루션(DRM) 전자문서 시스템 연동 모듈 개발 용역	전자문서 시스템 개발	4	다존기술(주)	지방계약법 시행령제25조
교래 태양광발전소 전기공사 감리용역 실시	전기 공사 감리	17	주식회사 제이렉	지방계약법 시행령제25조
중장비(3.5톤 및 5톤 스카이) 임차 용역(단가계약)	중장비 임차	11	하나로스카이	지방계약법 시행령제25조
제주에너지공사 중장기정보화 전략계획(ISP) 수립용역	정보화전략수립	47	(주)지티아이씨	지방계약법 시행령제25조
2018년 회계연도 외부회계 감사 용역	외부회계감사	18	공인회계사 장재호 사무소	지방계약법 시행령제25조

사 업 명	사 업 량	사업비 (백만원)	도 급 자	근 거
제주전기차충전소 안내앱(App) 유지관리 용역	앱 유지관리	4	주식회사 제주넷	지방계약법 시행령제25조
교래태양광발전소 건설폐기물 처리용역	폐기물 처리	4	영진기업(주)	지방계약법 시행령제25조
제주에너지공사 내부소통 강화를 위한 열린혁신 워크숍 개최 용역	워크숍 대행	16	(주)씨포스트	지방계약법 시행령제25조
행원풍력4호기(U88-2,000kW)메인 베어링 교체용역	메인베어링 교체	250	유니슨(주)	지방계약법 시행령제25조
행원풍력 4호기(U88-2,000kW) 메인베어링 교체를 위한 중장비(550톤, 100톤 크레인)임차 용역	중장비 임차	169	주식회사 제주특수크레인	지방계약법 시행령제25조
신창풍력발전단지 2호기 기어박스 고속축 베어링 교체	베어링 교체	19	로맥스인싸이트 코리아	지방계약법 시행령제25조
행원풍력 13호기 블레이드 수리를 위한 중장비(5톤스카이) 임차용역	중장비 임차	6	진아스카이	지방계약법 시행령제25조
공인아이피 수요증가에 따른 인터넷서비스 변경	인터넷서비스	17	(주)케이티	지방계약법 시행령제25조
행원풍력 13호기 블레이드 수리 용역 추진	블레이드 수리	18	주식회사 에이더블유알에스	지방계약법 시행령제25조
제주에너지공사 단체재해보험 가입	단체재해보험 가입	177	교보생명(주)	지방계약법 시행령제26조
신창풍력 1,2호기 소프트웨어 업그레이드	소프트웨어 업그레이드	8	(유)베스타스코리아 윈드테크놀로지	지방계약법 시행령제25조
나셀라이다 과제 수행을 위한 동북 7호기, 15호기 진동측정 시험	진동 측정	7	(주)브이엠에스	지방계약법 시행령제25조
행원풍력발전 4호기 서비스리프트 보수	리프트 보수	8.8	알리막핵 주식회사	지방계약법 시행령제25조
신재생에너지홍보관 무인경비 시스템 구축 용역	무인경비 시스템 구축	16	(주)에이디터캡스	지방계약법 시행령제25조

사 업 명	사 업 량	사업비 (백만원)	도 급 자	근 거
2017년도 경로당 태양광발전보급사업 IoT 모니터링 설비 구매	IoT 모니터링 설비 구매	19	(주)대은	지방계약법 시행령제25조
마을 공공시설 태양광발전보급사업 IoT 모니터링 설비 구매	IoT 모니터링 설비 구매	4	(주)대은	지방계약법 시행령제25조
유압토크렌치 장비 구매	유압토크렌치 구매	18	하이토크	지방계약법 시행령제25조
풍력발전기 및 전력설비 점검용 고성능 망원경 구입	망원경 구매	6	(주)니오	지방계약법 시행령제25조
HJWT1500 피치배터리 구매	풍력발전기 피치배터리 구매	7	한국전지총판	지방계약법 시행령제25조
풍력발전기 자동소화설비 경보장치 연동공사 관급자재 구매	케이블 구매	5	가금테크	지방계약법 시행령제25조
나셀라이다 점검용 광학 현미경 구입	광학 현미경 구매	4	비전플러스	지방계약법 시행령제25조
풍력발전기 타워 디자인 도색 자재 구매	페인트, 도색 자재 등 구매	11	연안상사	지방계약법 시행령제25조
공사 펌핑을 위한 회계시스템 라이선스 구입	회계시스템 라이선스 구매	3	(주)더존비즈온	지방계약법 시행령제25조
풍력발전기(U50) 로터브레이크 패드 외 1종 자재 구매	로터브레이크 패드 외 1종 자재 구매	14	메가 트레이딩	지방계약법 시행령제25조
(구)신재생에너지 홍보관 냉난방기 시스템 에어컨 구매	시스템 에어컨 구매	18	한아름공조	지방계약법 시행령제25조
김녕 2호기 항공장애표시등 구매	항공장애등 구매	7	에이피엘하이텍 주식회사	지방계약법 시행령제25조
공기호흡기 외 1종 구매	공기호흡기, 보관함 구매	3	(주)용성소방	지방계약법 시행령제25조

사 업 명	사 업 량	사업비 (백만원)	도 급 자	근 거
풍력발전기(U88) PLC 모듈 등 14종 구매	PLC 모듈 등 자재구매	17	유니슨(주)	지방계약법 시행령제25조
노후 풍력단지 리파워링 기술개발을 위한 풍력자원분석 SW업데이트 및 추가 모듈 구매	WindPro 업데이트 및 모듈 구매	18	주식회사 크라이스아이앤씨	지방계약법 시행령제25조
나셀라이다 과제 수행을 위한 나셀라이다 부속품 구매	실리콘 개스킷, 전용 케이블 등 구매	6	비전플러스 주식회사	지방계약법 시행령제25조
풍력발전기(HS50) 슬립링 외 1종 자재 구매	슬립링, 브러쉬 로커 구매	13	메르센코리아(주)	지방계약법 시행령제25조
김녕국가풍력실증단지 기상측정탑 항공장애등 교체 공사	항공장애등 교체	20	주식회사 에너지솔루션	지방계약법 시행령제25조
특고압용 절연보호구 및 점검 장비 구매	장비 구매	5	주식회사 일렉툴스	지방계약법 시행령제25조
풍력발전기(V52) 메커니컬 펌프 및 필터블럭 구매	메커니컬 펌프 및 필터블럭 구매	11	(유)베스타스 코리아 윈드 테크놀로지	지방계약법 시행령제25조
제주 전기차 개방형 급속충전기 설치 전기공사 기본 및 실시 설계	전기공사 설계	8	(주)종합전기 기술사사무소	지방계약법 시행령제25조
가시리 국산화풍력발전단지 진입로 가로등 설치공사	가로등 설치	11	주식회사 성실전기	지방계약법 시행령제25조
교래태양광발전소 무인경비 시스템 구축 용역	무인경비 시스템 구축	5	주식회사 에스원	지방계약법 시행령제25조
직무분석 및 적정인력 산출 연구용역	직무분석 및 정원산정	10	제주대학교 산학협력단	지방계약법 시행령제25조
풍력발전단지 전력량계 교체 및 현장 오 차시험	전력량계 교체	10	서창 전기통신(주)	지방계약법 시행령제25조
제주도청 급속충전기 DC콤보 커넥터 파손 사고원인 분석	원인 분석	43	한국 전기연구원	지방계약법 시행령제25조 (특수 학술연구)

사 업 명	사 업 량	사업비 (백만원)	도 급 자	근 거
블레이드 전연부 보호테이프 솔루션 용역	블레이드 개선	19	원디텍 주식회사	지방계약법 시행령제25조
제9회 스마트그리드데이 행사 계획에 따 른 홍보물 제작 용역	현수막, 리플렛 등 제작	17	민들레 엔터테인먼트	지방계약법 시행령제25조
제9회 스마트그리드데이 행사 시스템 및 부스 설치 용역	행사 부스 설치 및 철거	16	이루	지방계약법 시행령제25조
제9회 스마트그리드데이 행사 운영 용역	행사 기획 및 진행	18	주식회사 프라임 커뮤니케이션	지방계약법 시행령제25조
수산태양광발전소 전기분야 실시설계 및 인허가 대행용역	전기 실시설계 및 인허가 대행	28	주식회사 제이렉	지방계약법 시행령제25조 (여성기업)
수산태양광발전소 토목분야 실시설계 및 인허가 대행용역	토목 실시설계 및 인허가 대행	21	가온 엔지니어링 주식회사	지방계약법 시행령제25조
수산태양광발전소 소규모환경영향평가 대행용역	환경영향평가 대행	19	(주)늘푸른 평가기술단	지방계약법 시행령제25조
수산태양광발전소 재해영향평가 대행용 역	재해영향평가 대행	20	(주)성광종합 기술개발	지방계약법 시행령제25조
수산태양광발전소 지반조사 대행용역	지반조사	5	주식회사 지엠씨	지방계약법 시행령제25조
풍력발전기 제너레이터 자동 그리스 펌 프 구매	그리스 펌프 부품 키트 1식	11	주식회사 루브캡 이엔에스	지방계약법 시행령제25조
풍력발전기 긴급구조 탈출장비 구매	탈출장비 3세트	6	버티컬세븐 코리아	지방계약법 시행령제25조
풍력발전기(U88) Cooling Fan Inverter 등 6종 자재 구매	발전기 부품 6종	18	유니슨(주)	지방계약법 시행령제25조
스마트그리드데이 홍보용 태양광 ESS 발전기 모형 구매	모형 1식	19	주식회사 에코텍	지방계약법 시행령제25조

사 업 명	사 업 량	사업비 (백만원)	도 급 자	근 거
마이크로사이팅 기술 고도화 과제 수행을 위한 기상측정탑 센서 구매	측정 센서 1식	31	주식회사 한일전력	지방계약법 시행령 제26조 (재공고 유찰)
행원 전기차 충전인프라 및 신재생에너지 홍보관 홍보용 시설물 제작구매	시설물 1식	20	주식회사 마이스터	지방계약법 시행령제25조
김녕 국가풍력실증단지 기상측정탑 교체센서 구매	측정 센서 1식	20	주식회사 에너지솔루션	지방계약법 시행령제25조
제주 전기버스 급속충전기 설치 전기공사 기본 및 실시설계 용역	전기 기본 및 실시설계	12	주식회사 제이렉	지방계약법 시행령제25조
2018년 하반기 직원 공개채용 대행 용역	필기시험, 면접 등 채용 진행	40	(주)사람인에이치알	지방계약법 시행령제25조 (비밀유지)
신재생에너지홍보관 개선방안 및 기본계획수립 용역	계획 수립	18	주식회사 티엔아이	지방계약법 시행령제25조
행원 공공주도 육상풍력 사업부지내 매장문화재 지표조사 용역	지표조사	18	재단법인 제주고고학연구소	지방계약법 시행령제25조
행원풍력발전 16호기(1.65MW) 정밀진단 용역	정밀진단	11	주식회사 로맥스인사이트 코리아	지방계약법 시행령제25조
마이크로사이팅 기술 고도화 과제 수행을 위한 센서 데이터 수집 모듈 구매	수집 모듈 1식	14	엠에스케이	지방계약법 시행령제25조
풍력발전기(HS50) 기어박스 내시경 검사 및 진단 용역	기어박스 검사 및 진단	7	주식회사 로맥스인사이트 코리아	지방계약법 시행령제25조
신재생에너지 관련 도외 현장시찰 실시 및 관련 용역	현장시찰 기획 및 진행	6	(주)문주란여행사	지방계약법 시행령 제25조
공사 사무실 확장에 따른 전산실 구성 및 네트워크 정비 용역	전산실 구성 및 정비	4	아이티플러스	지방계약법 시행령제25조
김녕 기상측정탑 주변 메쉬 웬스 구매	웬스 1식	6	한라건설	지방계약법 시행령제25조

사 업 명	사 업 량	사업비 (백만원)	도 급 자	근 거
풍력발전기(V52) 기어박스 토크암 댐퍼 구매	댐퍼 1식	4	(유)베스타스코리아 윈드테크놀로지	지방계약법 시행령제25조
제주에너지공사 사내 자격제도 개발 연구용역	사내 자격제도 개발	20	한국표준협회	지방계약법 시행령제25조
행원 연안풍력 17호기 ACB 부품 구매	ACB 1식	12	시스텍엔지니어링 (주)	지방계약법 시행령제25조
풍력발전기(HJW1500) 예비부품 구매	기어커플링 등 예비품 1식	19	(주)한진산업	지방계약법 시행령제25조
신재생에너지 3020, 탄소 없는 섬 2030 세미나 운영 용역	세미나 기획 및 진행	12	한국표준협회	지방계약법 시행령제25조
풍력발전기(HJW1500) 제너레이터 구매	제너레이터 1식	72	(주)한진산업	지방계약법 시행령제25조 (기 조달품 호환성)
행원풍력 16호기(HQ1650) 예비자재 구매	예비품 23종	48	현대일렉트릭앤 에너지시스템 주식회사	지방계약법 시행령제25조 (기 조달품 호환성)
제주 개방형 전기차 급속충전기 기능개선(유료화)	충전기 유료화 시스템 개선	64	주식회사 시그넷이브이	지방계약법 시행령제25조 (기 조달품 호환성)
풍력발전기 외산기종(V47, V52) 예비자재 구매	예비품 33종	20	(유)베스타스코리아 윈드테크놀로지	지방계약법 시행령제25조
제주 개방형 전기차 충전기 유료화시스템(충전료 정산, 플랫폼) 운영	유료화시스템 운영	21	주식회사 제주전기자동차 서비스	지방계약법 시행령제25조
풍력발전기(HJW1500) 메인컨택터 구매	메인컨택터 1식	10	(주)엠에스전자	지방계약법 시행령제25조
신규 태양광발전사업 추진 타당성조사 및 기본설계 용역	타당성 및 기본설계	42	(주)대경엔지니어링	지방계약법 시행령제25조 (견적제출 공고)

□ 2019년도

사 업 명	사 업 량	사업비 (백만원)	도 급 자	근 거
네트워크접근제어시스템(NAC) 유지보수 용역	유지보수	4	옵니크래프트	지방계약법 시행령제25조
제주 전기버스 급속충전기 설치 전기공사 감리 용역	전기공사 감리	14	(주)제이렉	지방계약법 시행령제25조 (여성기업)
2019년 제주에너지공사 건축물 소방시설관리 용역	공사 소방시설관리	9	(주)삼화방재	지방계약법 시행령제25조
공사서버, PC 등 전산장비 유지보수 용역	전산장비 유지보수	18	아이티플러스	지방계약법 시행령제25조
가시리국산화풍력발전단지 관리동 베란다 어닝 제작 구매	어닝 5식	4	형제어닝	지방계약법 시행령제25조
행원풍력 4호기(U88) 배터리 충전기 구매	충전기 1식	6	유니슨(주)	지방계약법 시행령제25조
2019년 예산·회계인사/자산·모바일자산관리 시스템 유지보수	시스템 유지보수	4	(주)더존비즈온	지방계약법 시행령제25조
전자문서(그룹웨어) 시스템 유지보수	시스템 유지보수	5	다존기술(주)	지방계약법 시행령제25조
전기차 급속충전설비 전기안전관리 대행 용역	안전관리 대행	33	주식회사신원 엔지니어링	지방계약법 시행령제25조
신창풍력1호기(V52) 제너레이터 절연베어링 구매	절연베어링 1식	10	에스케이에프 코리아(주)	지방계약법 시행령제25조
풍력발전 통합제어 기술개발 연구과제 수행을 위한 워크스테이션 구매	워크스테이션 1식	9	아이티플러스	지방계약법 시행령제25조
2018년도 법인세확정 및 귀속법인세신고·납부를 위한 세무조정 용역	세무조정 자문	5	공인회계사 장재호 사무소	지방계약법 시행령 제25조
2019년(2018년실적) 경영평가 실적보고서 디자인 컨설팅 및 인쇄 용역	디자인 및 인쇄	20	희망나래일터	지방계약법 시행령 제25조

사 업 명	사 업 량	사업비 (백만원)	도 급 자	근 거
제주에너지공사 안전관리 업무 위탁 용역	안전관리	4	(사)대한사업안전 협회제주지회	지방계약법 시행령제25조
풍력개발단지 마이크로사이팅 기술고도화 연구과제수행을 위한 풍향계센서 구매	풍향계 1개	7	원디텍(주)	지방계약법 시행령제25조
제주 행원 공공주도 육상풍력 사업부지내 지질분야(동굴)문화재지표조사 보완 용역	지표조사	5	(재) 제주고고학연구소	지방계약법 시행령제25조
제주 개방형 전기차 급속충전기 30기 기능개선(전면부 교체)	기능개선 30기	77	주식회사 시그넷이브이	지방계약법 시행령제25조 (기 조달물품 호환성)
풍력발전기 외산기종 정기점검 자재 구매	자재 13종	5	(유)베스타스코리아 윈드테크놀로지	지방계약법 시행령제25조
전기자동차 완속충전기 3기 구매	충전기 3기	7	주식회사 지니	지방계약법 시행령제25조
전기자동차 급속충전기 1기 구매	충전기 1기	19	주식회사 시그넷이브이	지방계약법 시행령제25조
풍력자원분석소프트웨어구매	소프트웨어 1식	18	주식회사 크라이스아이앤씨	지방계약법 시행령제25조
교통약자 맞춤형 전기차 급속충전기 설치 전기공사 실시설계 용역	전기 실시설계	33	에이스엔지니어링	지방계약법 시행령제25조 (견적제출 공고)
행원 연안 국산화 풍력발전소(WinDS3000) 정밀진단 용역	정밀진단	11	한국에너지종합기 술(주)	지방계약법 시행령제25조
제주에너지공사 인사·노무 자문 용역	인사, 노무 자문	4	노무법인 위맥	지방계약법 시행령제25조
행원연안풍력 초음파 풍속/풍향계 예비부품 구매	풍속/풍향계 1개	5	스케일센터	지방계약법 시행령제25조
신재생에너지홍보관 빔 프로젝트 램프 및 필터 구매	필터 및 램프 4종	11	원아이원	지방계약법 시행령제25조

사 업 명	사 업 량	사업비 (백만원)	도 급 자	근 거
2019년도 계약 및 적격심사 프로그램 유지보수 용역	유지보수	4	(주)정보데이터 시스템	지방계약법 시행령제25조
2019년 상반기 직원(신입) 채용 면접전형 대행 용역	면접 대행	12	인크루트 주식회사	지방계약법 시행령제25조
신재생에너지홍보관 빔 프로젝터 구매(돼지똥, 에너지오아시스)	빔프로젝터 2개	8	제주인 사무OA	지방계약법 시행령제25조
매입대상 부지의 감정평가 용역	감정평가	9	(주)가람감정평가법 인 제주지사	지방계약법 시행령제25조
주민 참여형 태양광발전 사업모델 검토 용역	사업모델 검토	20	에일회계법인	지방계약법 시행령제25조
제주에너지공사 현물출자 대상지 감정평가(삼창) 용역	감정평가	35	(주) 삼창감정평가법인 제주지사	지방계약법 시행령제25조 (타 법령에 따른 위탁 대행)
공유지 및 공공시설 활용 태양광발전사업 타당성 검토 용역	타당성 검토	21	재단법인 한국자치경제연구 원	지방계약법 시행령제25조
풍력발전기 블레이드진단용 드론 구매	드론 1식	38	주식회사 프리에너지	지방계약법 시행령제25조 (견적제출 공고)
어승생소수력발전소 전용 압력관로 설치공사 폐기물 처리용역	공사 폐기물 처리	46	에코산업개발 주식회사	지방계약법 시행령제25조 (견적제출 공고)
제주에너지공사 현물출자 대상지 감정평가(대한)	감정평가	35	(주)대한감정평가법 인 제주지사	지방계약법 시행령제25조 (타 법령에 따른 위탁 대행)
한동, 평대 해상풍력발전단지 조성사업 타당성 검토 용역	타당성 검토	135	지방공기업평가원	지방계약법 시행령제25조 (타 법령에 따른 위탁 대행)
JEC 창립 7주년 기념식 및 혁신 워크숍 개최 용역	행사 기획 및 진행	10	고르라 주식회사	지방계약법 시행령제25조

사 업 명	사 업 량	사업비 (백만원)	도 급 자	근 거
2019 회계연도 외부회계감사 용역	회계감사	18	성유희계법인 제주지점	지방계약법 시행령제25조
행원연안풍력 Converter Cooling Fan 예비부품 구매	Cooling Fan 10개	8	(주)ABB코리아	지방계약법 시행령제25조
신재생에너지홍보관 천장 보수 공사	보수공사	19	(주)보국디자인	지방계약법 시행령제25조
풍력발전기(HQ1650) 정기점검 및 고장수리 용역(단가계약)	고장 수리	49	주식회사 티에스윈드	지방계약법 시행령제26조 (견적제출 공고)
풍력발전기(U50) 바텀 컨트롤러 구매	컨트롤러 1개	8	유니슨(주)	지방계약법 시행령제25조
전기차 충전방해 금지 홍보용 전광판 제작, 구매 및 설치	전광판 25개	16	주식회사 건국	지방계약법 시행령제25조
2019년 제주에너지공사 회계·세무 자문 용역	공사 회계, 세무 자문	4	공인회계사 오홍운 사무소	지방계약법 시행령제25조
신창풍력(V52) 제너레이터 수리 용역	수리 용역	20	한국중전기(주)	지방계약법 시행령제25조
행원풍력 전용선로 263번 전주 이설 공사	전주 1기 이설	6	한국중전기(주)	지방계약법 시행령제25조
신재생에너지홍보관 등 내외부 청소용역	청소	11	엘린	지방계약법 시행령제25조
신재생에너지홍보관 4D영상관 빔 프로젝터 옵션렌즈 구매	옵션렌즈 1개	10	원아이원	지방계약법 시행령 제25조
가시리국산화풍력발전단지 2호기 PCS 손상수리 용역	수리 용역	58	유니슨(주)	지방계약법 시행령제25조 (기 조달물품 호환성)
풍력발전기(HS50) 액세스 캐비닛 구매	캐비닛 3개	64	한국일본전산 주식회사 성남영업소	지방계약법 시행령제25조 (기 조달물품 호환성)

사 업 명	사 업 량	사업비 (백만원)	도 급 자	근 거
북촌변전소 154kV MTr 안전진단 용역 추진	안전진단 용역	8	(주)자람앤수 엔지니어링	지방계약법 시행령제25조
전기차충전기 위치안내표지판 설치공사	표지판 설치	40	시민공업사	지방계약법 시행령 제25조 (견적제출 공고)
도민 태양광 관리 기본교육 진행 대행 용역	교육 기획 및 진행	9	고르라주식회사	지방계약법 시행령제25조
김녕 국가풍력실증연구단지 기상탑(80m) 기초구조물 철거 공사	기상탑 1기 철거	9	주식회사 창대이앤씨	지방계약법 시행령제25조
신재생에너지홍보관 카펫 타일 설치공사	타일 공사	4	한라종합장식	지방계약법 시행령제25조
기계하중 측정시스템 정상화를 위한 스트레인 모듈구매	모듈 1식	10	엠에스케이	지방계약법 시행령제25조
전기차급속충전기 및 공동주택주변 충전프리존 구축 전기공사 감리용역	전기공사 감리	16	(주)종합전기기술사 사무소	지방계약법 시행령제25조
풍력발전기(U50,U88) 정기점검 용역	정기점검 용역	48	한국에너지종합 기술(주)	지방계약법 시행령제26조 (재공고 유찰)
풍력발전기(HS50) 정기점검 용역	정기점검 용역	47	한국에너지종합 기술(주)	지방계약법 시행령제26조 (재공고 유찰)
풍력발전기(HJWT1500) 나셀 진동센서 구매	센서 1식	5	메가트레이딩	지방계약법 시행령제25조
어승생 착수정 준설공사(소액수의계약)	착수정 내부 이물질 제거	9	성빈건설주식회사	지방계약법 시행령제25조
고소작업용 개인보호장비 구매	하네스 8개, 안전모 6개 등	7	(주)에이플러스 코리아	지방계약법 시행령제25조
제주 개방형 전기차 급속충전기 커넥터 구매	커넥터 7개	9	(주)시그넷이브이	지방계약법 시행령제25조
풍력발전기(HJWT1500) 고장수리 용역	고장수리 용역	16	원디텍 주식회사	지방계약법 시행령제25조

사 업 명	사 업 량	사업비 (백만원)	도 급 자	근 거
제주 신재생에너지 융복합 EV충전스테이션 구축사업 전기설시설계 및 인허가	전기설계 및 인허가	19	우리기술단 주식회사	지방계약법 시행령제25조
행원풍력(U88-2MW) PCS CMU Board 구매	CMU Board 1식	6	유니슨 주식회사	지방계약법 시행령제25조 (기 조달물품 호환성)
신재생에너지연계형 전기차충전인프라 우수관로 설치 공사	우수관로 설치 공사 1식	6	거산종합건설 주식회사	지방계약법 시행령제25조
신재생에너지홍보관 절수기기 구매	자동수전 13개 등 절수기기	4	로알바스존	지방계약법 시행령제25조
행원연안풍력 초음파 풍속/풍향계(2EA) 구매	초음파 풍속/풍향계 2개	9	스케일센터	지방계약법 시행령제25조
동북북촌 풍력발전단지 관리동 및 변전동 대청소 용역	청소 1식	5	엘린	지방계약법 시행령제25조 (장애인생산물)
동북북촌풍력발전단지구변 환경정비 용역	제초작업 1식	6	(주)서정	지방계약법 시행령제25조 (사회적기업)
풍력발전기(HJWT1500) 피치컨트롤러 및 쿨링팬 예비품 구매	피치컨트롤러 2개, 쿨링팬 15개	19	메가 트레이딩	지방계약법 시행령제25조
풍력발전기(HS50, U88, U50) 고장수리(단가계약) 용역	고장수리 용역	18	한국에너지종합 기술 주식회사	지방계약법 시행령제25조
외산기종 풍력발전기(NM48) 슬립링 및 관련 자재 구매	NM48 슬립링 외 2종	3	(유)베스타스코리아 윈드테크놀로지	지방계약법 시행령제25조
희망에너지 교육 행사용 교육자재(업사이클링 시계 키트) 구매	키트 740개	9	반딧불공작소(주)	지방계약법 시행령제25조
행원풍력 전용선로 3경간 특고압 케이블 교체 공사	케이블 교체공사 1식	18	주식회사 정우전력	지방계약법 시행령 제25조
가시리국산화풍력발전단지 10호기 블레이드 파손 수리용역	블레이드 수리 용역 1식	7	주식회사 에이더블유알에스	지방계약법 시행령제25조
풍력, 태양광발전시설 자율안전진단 용역	안전진단 용역 1식	10	(사)대한산업 안전협회	지방계약법 시행령 제25조

사 업 명	사 업 량	사업비 (백만원)	도 급 자	근 거
교통약자 맞춤형 전기차 급속충전기 설치 전기공사(1차) 감리용역	전기 감리용역 1식	38	주식회사 다원엔지니어링	지방계약법 시행령제25조 (견적제출 공고)
행원풍력 16호기(HQ1650) 메인 판넬 라지에이터 및 쿨링팬 구매	Heat Exchanger 외 1종	9	메가트레이딩	지방계약법 시행령제25조
어승생소수력 전기설비 안전진단 용역	안전진단 용역 1식	12	주식회사 동양기술단	지방계약법 시행령제25조
교통약자 맞춤형 전기차 급속충전기 설치 전기공사(2차) 감리용역	전기 감리용역 1식	45	원엔지니어링	지방계약법 시행령제25조 (견적제출 공고)
행원 모니터링 통신서버 이전 공사	통신공사 1식	14	주식회사 다해	지방계약법 시행령제25조
어승생소수력발전소 모니터링 시스템 복구 및 설치 용역	시스템 복구 용역 1식	14	(주)대원계전산업	지방계약법 시행령제25조 (기 조달물품 호환성)
행원 공공주도 육상풍력 지반조사 용역	지반조사 용역 1식	10	(주)기반이앤씨	지방계약법 시행령제25조
가시리국산화풍력발전단지 내 흡관 설치공사	흡관 설치 공사 1식	3	세웅건설(주)	지방계약법 시행령제25조
풍력발전기(HS50) L&B 컨트롤러 구매	L&B 컨트롤러 1식	8	한국일본전산주식 회사 ACIM사업단	지방계약법 시행령제25조
교통약자 맞춤형 전기차 급속충전기 설치 전기공사(3차) 및 접근성 개선공사 실시설계 용역	전기공사 실시설계 용역 1식	7	우리기술단(주)	지방계약법 시행령제25조
행원연안국산화풍력발전소(WinDS3000) 블레이드 보수 용역	블레이드 보수 용역 1식	20	주식회사 에이더블유알에스	지방계약법 시행령제25조
행원풍력 4호기(U88) 제어모듈 예비자재 구매	DPM200외 6종	9	기성테크	지방계약법 시행령제25조
어승생소수력발전소 정밀진단 및 시운전 용역	시운전 용역 1식	44	동아기공	지방계약법 시행령제25조 (기 조달물품 호환성)
제주 전기버스 급속충전기 설치 전기공사 감리용역	전기 감리용역 1식	17	(주)청운엔지니어링	지방계약법 시행령제25조

사 업 명	사 업 량	사업비 (백만원)	도 급 자	근 거
풍력발전기(HS50) PCS 점검용역	점검용역 1식	9	효성중공업(주)	지방계약법 시행령제25조 (기 조달물품 호환성)
풍력발전기 작업용 케이블 압착기 구매	케이블 압착기 1식	3	세명종합기계공구	지방계약법 시행령제25조
현물출자 소유권 이전 및 법인 변경등기 용역	등기 변경 1식	18	법무사 김의중사무소	지방계약법 시행령제25조
휴대용 전력품질분석기 구매	전력품질분석기 1식	19	케이에스 엔지니어링	지방계약법 시행령제25조
행원풍력 16호기(HQ1650) 컨버터 시스템 복구 용역	시스템 복구 용역 1식	170	현대일렉트릭앤 에너지시스템(주)	지방계약법 시행령제25조 (기 조달물품 호환성)
신규사업 및 수익전환 타당성 조사 연구용역	연구용역 1식	20	(재)한국품질재단	지방계약법 시행령제25조
전기버스 급속충전기 캐노피 구매 및 설치	캐노피 4기	19	보타리에너지 주식회사	지방계약법 시행령제25조
풍력발전기(HJWT1500) 나셀 진동센서 예비품 구매	나셀 진동센서 5개	13	양진비엘텍	지방계약법 시행령제25조
U50 PCS 소프트웨어 업그레이드 용역	업그레이드 용역 1식	12	유니슨(주)	지방계약법 시행령제25조 (기 조달물품 호환성)
가시리풍력발전기(U50) 서비스 리프트 정밀진단 용역	진단용역 1식	3	(주)강운테크	지방계약법 시행령제25조
행원풍력 4호기(U88) Converter 관련 자재 구매	Main Control Board 2개 등 3종	19	유니슨(주)	지방계약법 시행령 제25조 (기 조달물품 호환성)
애월근린공원 내 개방형 전기차 급속충전기 설치 공사	충전기 설치 전기공사 1식	11	신우전설	지방계약법 시행령제25조
신재생에너지홍보관 태양광 발전소 태풍피해 복구 공사	복구 공사 1식	14	주식회사 대은	지방계약법 시행령제25조

사 업 명	사 업 량	사업비 (백만원)	도 급 자	근 거
김녕국가풍력실증연구단지 기상탑 항공장애등 구매	항공장애등 총 14개	8	주식회사 서광	지방계약법 시행령제25조
김녕국가풍력실증연구단지 전기설비 안전진단 용역	안전진단 용역 1식	5	주식회사 자람앤수 엔지니어링	지방계약법 시행령제25조
공기호흡기 및 보관함 구매	호흡기 2개, 보관함 1식	3	(주)용성소방	지방계약법 시행령제25조
풍력자원 분석 프로그램 갱신 라이선스 구매	라이선스 1식	5	주식회사 크라이스아이앤씨	지방계약법 시행령제25조
교통약자 맞춤형 전기차 급속충전기 접근성 현장조사	조사 용역 1식	5	제주장애인 인권포럼	지방계약법 시행령제25조
가시리풍력발전기(HS50) 서비스리프트 정밀진단 용역	정밀진단 용역 1식	7	알리막 그룹 코리아 주식회사	지방계약법 시행령제25조
HJWT1500 요 시스템 정비 용역	정비용역 1식	9	(주)한진산업	지방계약법 시행령제25조
제주특별자치도 에너지백서 디자인 컨설팅 및 인쇄 용역	인쇄용역 1식	4	희망나래ilter	지방계약법 시행령제25조
어승생소수력발전소 게이트밸브 점검 용역	점검 용역 1식	4	(주)동아산기	지방계약법 시행령제25조
풍력발전기(HJWT1500) 서비스리프트 블록스톱 교체 및 정밀진단 용역	정밀진단 용역 1식	45	이에스산업	지방계약법 시행령제25조 (기 조달물품 호환성)
개방형 전기차 급속충전기 제어기 교체	제어기 교체 9식	18	중앙제어(주)	지방계약법 시행령제25조 (기 조달물품 호환성)
풍력발전기(U136) 기초설계 및 구조검토 용역	구조검토 용역 1식	7	에스텍 컨설턴트	지방계약법 시행령제25조
교통약자 맞춤형 전기차 급속충전기 예비자재 구매	Main Board 1개, 파워모듈 25개 등	94	(주)시그넷이브이	지방계약법 시행령제25조 (기 조달물품 호환성)

사 업 명	사 업 량	사업비 (백만원)	도 급 자	근 거
행원연안풍력 커플링 스페이스 구매	커플링 스페이스 2식	18	유한회사 케이티알코리아	지방계약법 시행령제25조 (기 조달물품 호환성)
동북,북촌풍력발전단지 풍력발전기(HJW2000) 예비부품 구매	피치드라이버 엔코더 2개 등	45	(주)한진산업	지방계약법 시행령제25조 (기 조달물품 호환성)
신재생에너지 융복합 EV충전스테이션 건축사업 전기공사	전기공사 1식	34	(주)산남전력	지방계약법 시행령제25조 (여성기업)
신재생에너지 융복합 EV충전스테이션 전기공사 감리용역	전기 감리용역 1식	11	주식회사 제이렉	지방계약법 시행령제25조
한동,평대 해상풍력 발전단지 조성사업 사업자 공모 법률자문용역	법률자문 용역 1식	20	법무법인(유한)충정	지방계약법 시행령제25조
2019년 하반기 혁신 워크숍 행사	행사 용역 1식	15	민들레 엔터테인먼트	지방계약법 시행령제25조
동북북촌풍력발전단지 풍력발전기(HJW2000) 전력기기 예비부품 구매	저압공기차단기 1개, DC컨택터 4종 등	19	(주)에이비비코리아	지방계약법 시행령제25조
북촌변전소변압기 #1실 급배기웬 제어인버터 분전함 구매	분전함 1식	8	(주)정우계전	지방계약법 시행령제25조
제주 개방형 전기차 급속충전기 파워모듈 구매	파워모듈 12개	30	주식회사 시그넷이브이	지방계약법 시행령제25조 (기 조달물품 호환성)
북촌변전소 변압기 1실 급배기웬 전기설비 공사	전기설비 공사 1식	18	태흥전기	지방계약법 시행령제25조
북촌변전소 변압기 1실 급배기웬 기계설비 공사	기계설비 공사 1식	20	(주)우성기계공조	지방계약법 시행령제25조

□ 2020년도

사 업 명	사 업 량	사업비 (백만원)	도 급 자	근 거
2020년 전기차 및 충전기 통합 콜센터 운영	콜센터 운영 용역 1개월	22	주식회사 제주전기자동차 서비스	지방계약법 시행령제25조
제주에너지공사 안전관리 업무 위탁용역	안전관리 용역 1식	5	(사)대한사업안전협회 제주지회	지방계약법 시행령제25조
2020년예산·회계/인사/자산/모바일 자산관리시스템 유지보수 용역	유지보수 용역 1식	4	(주)더존비즈온	지방계약법 시행령제25조
제주에너지공사 1층 사무환경 개선 공사	개선공사 1식	5	주식회사홍도개발	지방계약법 시행령제25조
가상측정탑 로거 및 기상센서 구매(3차년도)	풍속계 6개, 풍향계 4개, 온습도계 2개 등	40	예지미인	지방계약법 시행령제25조 (견적제출 공고)
2020년 제주에너지공사 건축물 소방시설관리 용역	소방시설 관리 용역 1식	9	주식회사 삼화방재	지방계약법 시행령제25조
제주특별자치도 제6차 지역에너지계획 최종보고서 디자인편집 및 인쇄용역	인쇄 용역 1식	4	주식회사 디오위드	지방계약법 시행령제25조 (사회적기업)
카본프리 아일랜드 범도민 확산운동을 위한 홍보물 제작	홍보물 제작 1식	10	주식회사 디자인플레이	지방계약법 시행령제25조
제주특별자치도 에너지백서 USB저장장치 제작	USB 400개	8	희망나래 일터	지방계약법 시행령제25조 (장애인생산품)
제주 개방형 전기차 유료화시스템 운영 용역	유료화 시스템 운영 용역 1식	21	주식회사 제주전기자동차 서비스	지방계약법 시행령제25조
안전보건경영체계 수립 및 운영실시 용역	안전보건경영체계 운영 용역 1식	21	한국표준협회	지방계약법 시행령제25조 제1항
고소탈출용 공기안전매트 구매	공기안전매트 5식	18	(주)서한에프앤씨	지방계약법 시행령제25조
풍력발전단지 서비스리프트 안전문 설치 및 보강용역	안전문 설치 및 보강 용역 1식	7	주식회사 프리에너지	지방계약법 시행령제25조
풍력발전기 컨택터 구매	Emax X1B/MS 외 3종	11	시스텍엔지니어링 (주)	지방계약법 시행령제25조

사 업 명	사 업 량	사업비 (백만원)	도 급 자	근 거
제주에너지공사 시설물 방역소독 용역	방역소독 용역 1식	8	(주)세스코	지방계약법 시행령제25조
동북북촌풍력발전단지 소방펌프실내의 물탱크 상부 안전난간 제작 및 설치	안전난간 제작 설치 1식	3	(주)장우	지방계약법 시행령제25조
철거 발전기(행원풍력 8호기)재사용을 위한 수리 용역	수리용역 1식	17	거성전기	지방계약법 시행령제25조
개방형 충전기 급속충전설비 안전관리대행(단가계약) 용역	안전관리용역 1식	50	(주)우림전기 안전관리	지방계약법 시행령제25조 (견적제출 공고)
2019년도 법인세 확정 및 귀속법인세 신고, 납부를 위한 세무조정용역	세무조정용역 1식	5	성윤희계법인	지방계약법 시행령제25조
행원 및 신창 풍력발전단지 고장수리(단가계약) 용역	고장수리 용역 1식	38	원디텍 주식회사	지방계약법 시행령제25조 (재공고 유찰)
2020년 풍력발전기(HS50,U50,U88) 고장수리(단가계약) 용역	고장수리 용역 1식	45	한국에너지종합 기술 주식회사	지방계약법 시행령제25조 (재공고 유찰)
신재생에너지홍보관 1층 포토존 및 전시물 철거용역	철거용역 1식	9	주식회사 퍼플	지방계약법 시행령제25조
풍력발전기(HJWT1500) 기어오일 필터 구매	필터 7개	4	하이닥코리아(주)	지방계약법 시행령제25조
서버, 네트워크 등 전산장비 유지보수 용역	유지보수 용역 1식	10	(주)시스넷정보기술	지방계약법 시행령제25조
행원 연안풍력 기어박스 메인셀 구매	메인셀 1식	7	한팩	지방계약법 시행령제25조
친환경 사진공모전 전시 물품 제작, 설치	전시설치 용역 1식	5	주식회사 퍼플	지방계약법 시행령제25조
공사 CI 옥외광고물 제작, 설치	광고물 설치 용역 1식	5	주식회사 마이스터	지방계약법 시행령제25조
2020년(2019년 실적) 경영실적보고서 발간, 인쇄 용역	인쇄용역 1식	16	주식회사 제이엠누리	지방계약법 시행령제25조 (사회적기업)
전기차 충전기 충전구역 구획선 및 문자표시 도색 공사	도색공사 1식	6	금진기업주식회사	지방계약법 시행령제25조

사 업 명	사 업 량	사업비 (백만원)	도 급 자	근 거
제주도 구축 개방형 충전기 월간점검 용역	점검용역 1식	20	한국교통장애인 제주도협회 제주시지회	지방계약법 시행령제25조
제주 전기차 충전소 안내 모바일앱(APP) 유지관리 용역	앱 유지관리 용역 1식	7	(주)제주넷	지방계약법 시행령제25조
제주에너지공사 보건관리 업무 위탁 용역	보건관리 용역 1식	4	(사)대한산업보건협회 광주전남북지역본부	지방계약법 시행령제25조
풍력발전기(HS50,U50) L&B 컨트롤러 수리용역	수리용역 1식	9	한국일본전산 주식회사 ACIM 사업단	지방계약법 시행령제25조
2020 행원연안풍력발전기(WinDS3000) 정기점검 및 경상정비 용역	유지보수 용역 1식	48	한국에너지종합 기술주식회사	지방계약법 시행령제25조 (견적제출 공고)
행원풍력 14호기 제너레이터 교체 용역	교체 용역 1식	19	한국에너지종합 기술 주식회사	지방계약법 시행령제25조
풍력발전기 고소탈출 장비 구매	고소탈출장비 등 외 4종	6	주식회사 에이플러스코리아	지방계약법 시행령제25조
기업부설연구소 준비를 위한 사무환경 개선공사	내부 인테리어 공사 1식	6	신안목공인테리어	지방계약법 시행령제25조
행원풍력 전용선로 순시 및 점검 용역	점검 용역 1식	41	진성전력(주)	지방계약법 시행령제25조 (견적제출 공고)
개방형 전기차 충전인프라 구축 전기공사 실시설계	전기공사 실시설계 1식	7	(주)종합전기기술사 사무소	지방계약법 시행령제25조
행원풍력 위험물 저장소 제작 및 설치	저장소 제작, 설치 1식	4	대봉기계	지방계약법 시행령제25조
제주도 구축 개방형 충전기 이설 및 교체 공사	탈출장비 2식	19	제주이앤씨(주)	지방계약법 시행령제25조
2020년 계약 적격심사 프로그램 유지보수 용역	유지보수 용역 1식	2	(주)정보데이터 시스템	지방계약법 시행령제25조
신재생에너지 융복합 EV충전스테이션 구축사업 자갈 및 잡석 지정 공사	자갈 및 잡석 공사 1식	6	(주)대은	지방계약법 시행령제25조
제주 보름왓 풍력발전지구 조성사업 소규모 환경영향평가 대행용역	환경영향평가 용역 1식	41	주식회사 산들엔	지방계약법 시행령제25조 (견적제출 공고)

사 업 명	사 업 량	사업비 (백만원)	도 급 자	근 거
전기버스 개방형 충전기 설치 전기공사 실시설계 용역	전기공사 실시설계 용역 1식	9	우리기술단(주)	지방계약법 시행령제25조
행원풍력 10, 15호기 블레이드 보수 용역	블레이드 보수 용역 1식	9	주식회사 에이더블유알에스 (AWRS inc.)	지방계약법 시행령제25조
풍력발전기(HS50) Yaw Brake Caliper Pad 부품구매	Caliper Pad 부품 18개	7	상신브레이크	지방계약법 시행령제25조
HS50 요브레이크 캘리퍼 구매	Caliper 2식	6	(주) 스트로마그코리아	지방계약법 시행령제25조 (기 조달물품 호환성)
2020 교통약자 맞춤형 급속충전기 설치 전기공사 실시설계 용역	전기공사 실시설계 용역 1식	38	(주)대경엔지니어링	지방계약법 시행령제25조 (견적제출)
동북북촌풍력발전단지내 서비스리프트 로프홀더 및 가이드레일 수리	수리용역 1식	6	이에스산업	지방계약법 시행령제25조
어승생소수력발전소 게이트밸브 교체 및 누수 보수 용역	보수용역 1식	9	우남건설(주)	지방계약법 시행령제25조
행원연안풍력 ESS 이상상태 관리자 알림기능 설치용역	알림기능 설치 용역 1식	7	(주)제니스텍	지방계약법 시행령제25조 (제작사)
보름왓 풍력발전 사업타당성 검토 및 주민참여형 수익모델 개발용역	타당성 검토 용역 1식	19	(재)한국산업관계 연구원	지방계약법 시행령제25조
홍보관 태양광발전소 옥상 안전난간 제작 및 설치 용역	안전난간 설치 용역 1식	6	제주테크공사	지방계약법 시행령제25조
신재생에너지홍보관 및 구)홍보관 내·외부 대청소 용역	청소용역 1식	6	맥스클린	지방계약법 시행령제25조
신창풍력 전용선로 지주 철거 및 본전주 지주 설치 공사	지주 설치 공사 1식	5	(주)정우전력	지방계약법 시행령제25조
2020년 주택 태양광발전 보급 사업 만족도 조사 용역	만족도 조사 용역 1식	3	미래리서치	지방계약법 시행령제25조
풍력통합모니터링 시스템 유지보수 용역	시스템 유지보수 용역 1식	13	바른인포테크(주)	지방계약법 시행령제25조

사 업 명	사 업 량	사업비 (백만원)	도 급 자	근 거
2020 회계연도 외부회계감사 용역	회계감사 용역 1식	18	성유희회계법인 제주지점	지방계약법 시행령제25조
동북·북촌풍력발전단지주변 환경정비 용역	제조 등 환경정비 1식	5	(주)서정	지방계약법 시행령제25조 (사회적기업)
행원연안풍력 Converter Cooling Fan(7EA) 예비부품 구매	쿨링팬 7개	6	(주)ABB코리아	지방계약법 시행령제25조
풍력발전기(U50) 요 브레이크 패드 구매	브레이크 패드 10개	7	(주)스토마그코리아	지방계약법 시행령제25조 (기 조달물품 호환성)
개방형 전기차 충전기 보호용 비가림막 도색공사	도색공사 1식	18	(주)섬광기업	지방계약법 시행령제25조
2020년 개방형 전기차 충전인프라 구축 전기공사 감리용역	전기공사 감리용역 1식	16	(주)종합전기기술사 사무소	지방계약법 시행령제25조
신재생에너지 융복합 EV 충전스테이션(2차) 전기설계, 인허가 용역	전기설계 용역 1식	17	우리기술단 주식회사	지방계약법 시행령제25조
어승생소수력발전소 방수 용역	방수용역 1식	4	주식회사 기원건설	지방계약법 시행령제25조
제주에너지공사 법률자문용역	법률자문용역 1식	4	법무법인 이공	지방계약법 시행령제25조
동북풍력 Converter cooling fan 예비품 구매	쿨링팬 10개	9	(주)ABB코리아	지방계약법 시행령제25조
가시리풍력발전기(HS50) 1·3·6호기 서비스리프트 보수 용역	리프트 보수용역 1식	9	알리막그룹코리아 주식회사	지방계약법 시행령제25조
풍력발전기(U50) PCS 부품 구매	부품 1식	4	유니슨(주)	지방계약법 시행령제25조
김녕국가풍력실증연구단지 웬스 구매·설치	웬스 구매 및 설치 1식	12	주식회사 유나건설	지방계약법 시행령제25조
2020년 전기버스 개방형 충전기 설치 전기공사 감리용역	전기공사 감리용역 1식	18	우리기술단 주식회사	지방계약법 시행령제25조
제주도 구축 개방형 충전기 유료운영 정산용역	정산 용역 1식	16	주식회사 제주전기 자동차서비스	지방계약법 시행령제25조

사 업 명	사 업 량	사업비 (백만원)	도 급 자	근 거
개방형 급속충전기 파워모듈 구매	파워모듈 25개	63	주식회사 시그넷이브이	지방계약법 시행령제25조 (기 조달물품 호환성)
행원연안국산화풍력발전소 ESS 전기설비 안전진단 용역	안전진단 용역 1식	11	(주)동양기술단	지방계약법 시행령제25조 (기 조달물품 호환성)
CFI 교육 운영을 위한 신재생에너지 교육기자재 구매	교육기자재 4종	9	(주)에너지팜	지방계약법 시행령제25조
에너지 소통 공감 카페 전시물 구매 및 설치	전시물 구매 및 설치 1식	21	주식회사 제주도좋아	지방계약법 시행령제25조
CFI 교육용 워크북(학습자료) 편집 디자인 용역	워크북 디자인 용역 1식	20	주식회사 콜라보스튜디오	지방계약법 시행령제25조
한진기종(HJW1500) 슬립링 예비자재 구매	슬립링 1식	18	메가 트레이딩	지방계약법 시행령제25조
어승생소수력발전소 송전용 MOF 구매	MOF 3식	4	(주)에코파워텍	지방계약법 시행령제25조
리파워링 연구과제 사업화 전략 및 사업화 계획 수립 연구 용역	연구용역 1식	20	주식회사 블루이코노미 전략연구원	지방계약법 시행령제25조
풍력발전기(U88) Braking Resistor 구매	DBR-PF 4개	11	(주)푸름케이디	지방계약법 시행령제25조 (기 조달물품 호환성)
행원 4호기(U88) PCS 상태진단 용역	상태진단 용역 1식	8	유니슨(주)	지방계약법 시행령제25조
신재생에너지홍보관 신규 콘텐츠 설계 및 제작, 설치	콘텐츠 제작 및 설치 1식	380	(주)유니원 커뮤니케이션즈	지방계약법 시행령제26조 (재공고 유찰)
행원풍력 전용선로 5경간 특고압 케이블 교체공사	케이블 교체공사 1식	19	진성전력(주)	지방계약법 시행령제25조

2020년 신규사업(시책) 추진상황

사 업 명	사업기간	사업비 (백만원)	사 업 내 용
공공시설 및 공유지 활용 태양광발전사업 추진	'16. 1월 ~ '21. 12월	12,800	- 제주도내 공공시설 및 공유지 중 유휴부지를 활용한 태양광 발전 사업 추진 - 사업규모 : 5,700kW(총 9개소)
제주 보름왓 육상풍력	'18. 7월 ~ '22. 12월	55,000	- 공공주도 마을참여 풍력사업 - 규모: 21MW(4.2MW×5기)
한동·평대 해상풍력 풍력발전사업	'15. 9월 ~ '22. 12월	590,000	- 공공주도 주민참여 해상 풍력 발전사업 - 규모: 105MW급
월정·행원 해상풍력	'15. 9월 ~ '22. 12월	750,000	- 공공주도 주민참여 해상 풍력 발전사업 - 규모: 125MW급
행원 풍력발전단지 리파워링 추진	'17. 8월 ~ '21. 12월	15,000	- 노후 발전기를 최신의 풍력 발전기로 교체하여 발전량 향상 - 규모: 풍력발전기 3MW급 2기 설치

의회 의결 부대조건 이행상황

안전명	의결 구분	심의내용	이행상황
한동평대 해상풍력 발전지구 지정 동의안	원안 가결	<p>•결과 : 원안가결(부대의견)</p> <p>•부대의견</p> <p>1) 현재 고시된 풍력발전지구 입지 기준에 대한 세부 평가기준을 보완한 후, 현 사업계획이 객관적이고, 구체적인 새로운 기준에 적합한지 여부를 전문성 및 신뢰성 있는 기관에서 재검토하고, 도의회에 보고할 것</p> <ul style="list-style-type: none"> - 객관적·구체적인 입지기준에 대한 도민사회의 합의 마련 - 환경, 경관, 해양생태계 영향에 대한 구체적인 기준 마련 <p>2) 마을에 대한 구체적인 지원계획에 대해 마을 주민(세대수) 2/3 이상 서명 날인된 마을 동의서 제출 후, 도의회에 보고할 것</p> <ul style="list-style-type: none"> - 변전소 계통연계에 따른 해당 마을의 동의 여부 포함 <p>3) 본 사업에 대한 지구 지정일로부터 2년 이내에 개발사업 시행승인을 얻지 못하거나 사업시행이 어려울 것으로 판단되어 그 기간을 연장하거나 지구 지정 취소를 진행할 경우, 도의회와 협의할 것</p>	<p>•제주특별자치도에서 '19. 3월 “제주특별자치도 풍력발전사업 허가 및 지구지정에 관한 세부적용기준” 개정 고시</p> <ul style="list-style-type: none"> - 환경 및 생태계, 경관 등에 대한 구체적 기준 마련 <p>•해당 지구가 새로운 기준에 적합한지의 여부</p> <ul style="list-style-type: none"> - 문화재 및 경관 영향에 대해서는 위원회의 심의를 통과했음 - 환경 및 해양생태계 영향에 대해서는 현재 해역이용협의 완료 - 환경영향평가를 통해 관계기관과 협의 및 환경영향평가 심의위원회 심의 완료(~'20. 8.), 현재 도의회 동의 절차 이행 중 <p>•사업자 선정 후 공사, 사업자 및 마을 상호간의 협의를 거쳐 구체적인 마을지원계획을 수립하고 도와 도의회에 보고할 것임</p> <p>•계통연계 방안에 대하여는 현재 한전과 협의 중이며, 확정 후 해당마을의 동의를 구할 수 있도록 최대한 노력할 것임</p> <p>•사업추진 협의 및 행정절차 이행기간 소요로 인하여 '20년 2월도의회 협의 후 개발사업 승인신청기한 연장 완료함</p> <ul style="list-style-type: none"> - 개발사업 승인 신청 기한: '21. 4.까지

안전명	의결 구분	심의내용	이행상황
한동·평대 해상풍력 발전지구 다른 법인에 대한 출자 동의안	원안 가결	<ul style="list-style-type: none"> •결과 : 원안가결(부대의견) •부대의견 <ol style="list-style-type: none"> 1) 현재의 동의안은 사업비, 풍력발전기 기종, 운영비, 고정가격(SMP+REC) 등이 확정되지 않은 시점이며, 제주에너지공사는 SPC에 출자하기에 앞서 사업자 선정(혹은 선정 후 협상완료) 후 확정된 사항(재무성, 지역기여사항 등)에 대해 도의회(상임위원회)에 보고할 것 2) 경관위원회 결과에 따라 풍력발전기 간의 이격거리를 최대한 넓혀서 개방감을 줄 수 있도록 할 것 3) 사업 추진 및 공사 시행 시 부유사 발생, 어촌계 피해, 생태계 파괴, 양어장 피해 등을 최소화 할 것. 4) 본 사업에 마을 참여 시 불필요한 외부자본이 참여할 수 없도록 할 것 	<ul style="list-style-type: none"> •우선협상대상자와 협상을 통해 사업비, 발전기 기종, 운영비, 고정가격 등이 확정되며, 확정 사항은 사업시행협약을 체결할 예정임. •제주에너지공사는사업시행협약 체결 전 확정된 사항에 대해 도의회(상임위원회)에 보고할 것임 •사업자 공모지침서 상 경관위원회 심의 결과를 반영하여 제안하도록 하며, 경관훼손 최소화를 우선으로 하여 발전기의 배치 및 이격거리를 확정하겠음 •현재 환경영향평가, 해역이용협의, 해상교통안전진단 절차를 이행하고 있으며 관계기관 및 주민 의견을 적극 수렴하여 피해를 최소화할 것임. 또한 민간사업자가 협의 의견을 이행할 수 있도록 사업자 공모 시 반영하겠음 •각 마을당 주민참여금액 한도(SPC 자기자본의 10% 및 총사업비의 2%)를 설정하고, 마을협동조합 설립 시 법인체가 아닌 실질적인 주민만이 가입할 수 있도록 마을에 권고하겠음(조례 개정으로 이장이 확인한 주민으로 구성 예정)

해외연수현황

□ 2018년도

연수목적	직 위	성 명	기 간	방문지	성 과
Wind IRIS 나셀라이다 제작사 해외교육	부 원	강민상	4. 1 ~ 4. 7	프랑스	나셀라이다의 선진 기술을 습득하여 전문기술력 강화 및 연구사업 다각화, ‘풍력 개발단지 마이크로 사이팅 기술 고도화’ 과제 수행능력 향상
	부 원	김동완			
IEC 61400-50-3 3차 회의 참석	부 장	강보신	6. 3 ~ 6. 10	스코틀 랜드	나셀라이다를 이용한 풍향 측정(IEC 61400-50-3) 기 술 기준 표준화 제정에 참여하여 시험기술 확보 및 풍력관련 전문연구기관 과의 인적 교류망 확보
8 th Asia-Pacific Forum On Renewable Energy 학회 참석	센터장	고승훈	8. 21 ~ 8. 25	몽골	마이크로사이팅 기술 고도 화 과제 관련 논문 발표 에 따른 기술 교류 및 제 주에너지공사 기술력 홍보 와 아시아-태평양 지역 신 재생에너지 관련 신기술 동향 파악
	부 원	김태형			
IEA Wind Task32 총회 및 캐나다 WEA 컨퍼런스 참석	부 원	강민상	10. 20 ~ 10. 28	캐나다	나셀라이다를 이용한 풍력 발전 출력성능측정 기술개 발 성과 공유 및 IEC 기술 표준화와 WEA 컨퍼런스 참석을 통한 국제 풍력 신기 술 및 연구 동향 파악
해상풍력발전단지 관광자원화 시찰	본부장	이상중	9. 30. ~ 10. 5.	영국	해상풍력 관광사업자와 의 면담을 통해 관광자 원화 방안 모색. 사업자 -지역주민 간 갈등관리 및 상생 모델 학습
	부 장	박성기			
	부 원	김단형			

□ 2019년도

연수목적	직 위	성 명	기 간	방문지	성 과
국제에너지산업 동향 파악을 위한 해외연수	비상임이사	김두철	6.11 ~ 6.15	베트남	2030년까지 신재생에너지 목표를 전체 대비 21%로 설정하여 사업을 추진하고 있는 베트남의 산업동향 파악 및 환경에너지 산업전 참여
	비상임이사	정경호			
	비상임이사	강호준			
	비상임이사	문창영			
	비상임감사	김희철			
	인사위원장	홍OO			
	인사위원	고OO			
	본부장	이상중			
	부장	조원식			
	주임	고승윤			
	주임	지민성			
전기차 산업 및 신재생에너지 투자유치 활동 풍력발전단지 설계·기술 관련 네트워크 구축	부장	강상현	11. 24. ~ 11. 28.	독일	<ul style="list-style-type: none"> - 지속적 컨택을 통해 잠재 투자가 발굴 기회 확대 - 풍력 관련 독일 기술 동향 파악
	주임	조아영			

□ 2020년도

※ 해당사항 없음

웹사이트 운영현황

□ 구축개요

- 주 소 : <http://www.jejuenergy.or.kr>
- 운영목적 : 제주에너지공사 포털서비스
- 구축일자 : '12.8.31
- 구축비용 : 15,329천원
- 구축업체 : (주)아트피큐 오태헌
- 구축내용 : 홈페이지 기획, 디자인, 퍼블리싱, 개발

□ 방문자수 : 총 2,546,854명

(단위 : 명, 9. 20.기준)

구 분	2012년	2013년	2014년	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년
계	20,520	137,911	194,276	187,313	207,873	382,570	444,521	381,653	590,217
1월	-	5,144	13,991	13,670	21,598	12,017	58,957	21,985	79,374
2월	-	7,694	15,663	8,652	16,460	38,293	53,215	22,850	45,794
3월	-	9,376	13,137	13,298	17,921	49,614	43,094	29,025	43,628
4월	-	9,467	9,732	10,862	26,697	41,887	44,530	27,222	39,463
5월	-	11,389	14,803	9,190	14,905	30,035	33,132	30,530	43,758
6월	-	14,809	18,842	7,176	15,368	14,309	21,239	34,084	62,708
7월	1,495	15,999	26,089	15,070	14,418	20,994	31,081	34,682	57,673
8월	3,744	14,375	16,272	11,742	12,697	32,178	36,696	33,284	125,761
9월	2,407	14,868	11,692	15,685	12,363	17,885	34,407	36,661	92,058
10월	2,564	10,357	17,207	45,339	18,747	40,465	35,852	28,839	-
11월	4,568	11,427	18,253	17,049	20,172	35,346	27,111	35,594	-
12월	5,742	13,006	18,595	19,580	16,527	49,547	25,207	46,897	-

□ 유지보수 현황

업체명	유지보수비용	인원(상주여부)	유지보수 범위
아트피큐	3,303,000원	4명(비상주)	정보콘텐츠 업데이트 및 정기점검을 통한 홈페이지 장애처리

업무협약 체결현황(최근 5년간)

합 계	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년
61	14	9	17	13	8

□ 2016년도

건 명	주 요 내 용	대 상	체결일자	기 간	담당부서
신재생에너지 발전설비 보급지원 사업(주택지원) 업무협약	제주도내 태양광설비 보급에 동참 및 자금지원, 업무수행에 관한 요청 시 상호협력	한국에너지공단 제주지역본부	1.20	-	운영관리팀
신재생에너지 발전설비 보급지원 사업(사회복지시설 지원) 업무협약	제주특별자치도의 신재생에너지 확대 및 에너지자립화와 도민의 에너지 복지에 관한 협약	제주특별자치도 사회복지협의회	1.26		운영관리팀
제주에너지공사 취약계층 에너지 지원사업을 위한 상호협력 업무협약	도내 취약계층을 위한 에너지 복지를 통해 사회복지증진 및 나눔문화의 확산을 통한 상호협력	제주사회복지공동모금회, 한국전력공사제주지역본부, 제주특별자치도 장애인총연합회	1.27	‘16.2.01 ~ ‘17.1.31	전략기획팀
동북풍력발전사업에 관한 개발이익 공유화 약정	제주도는 공사가 풍력발전사업을 영위하는데 있어 행정적 지원을 제공하고 제주에너지공사는 풍력발전사업에서 발생하는 개발이익을 제주도가 일정부분 공유에 대한 합의	제주특별자치도	2.23	풍력발전사업의 종료시점까지	사업개발팀

전 명	주 요 내 용	대 상	체결일자	기 간	담당부서
제주 세계 환경수도 비전 및 탄소제로섬 실현을 위한 공공기관, 기업 친환경생활 실천 협력 협약	제주도와 기관 및 기업은 친환경생활을 적극 실천하고 나아가 친환경 사회체제로 전환하여 제주자연의 가치를 향상시키는데 상호 협력	제주특별자치도 외 27개 기관	3.30	-	전략 기획팀
제주글로벌연구센터 공동연구, 기술이전 및 사업화를 위한 업 무협약	공동 연구개발, 연구성과의 이전 및 사업화 촉진을 위하여 상호 긴밀한 협조에 관한 업무협약	한국에너지 기술연구원 제주글로벌 연구센터	4.11	‘16.4.11 ~ ‘17.4.11	에너지 연구기술 센터
해상풍력연계용 20MW급 직류송전 시스템 실증기술 개발 협약	국책 연구개발 과제의 성공적 추진 및 국내 전압형 HVDC 기술의 발전에 기여하고 해상풍력 연계용 전압형 HVDC 기술의 상호 공유	제주대학교, (주)효성	5.10	‘21.12.31	에너지 연구기술 센터
스포츠문화 소외계층 프로축구 관람기회 등 문화향유 제공 협약	스포츠문화 소외계층에게 제주 유나이티드 홈경기 관람기회 제공을 통해 프로축구 활성화 및 문화 양극화 현상을 해소	제주특별 자치도	5.13		전략 기획팀
2016년 에너지 행복나눔 봉사활동 업무협약	우도도민의 에너지 복지 향상을 위한 에너지 사랑나눔 봉사활동 에 대한 상호협력	제주 특별자치도 외 7개 기관	5.16		전략 기획팀
2016년도 주택 및 전기차용 태양광발전 보급 지원사업 업무 대행 협약	2016년도 주택 및 전기차용 태양광발전 보급 지원 사업을 원활히 추진함	제주특별 자치도	6.27	‘16.12.31	운영관리 1팀
제주시 공공체육시설 (종합경기장)활용 태양광 발전 시범사업 협약서	신재생에너지 기술개발 및 이용 보급에 관한 사업이 필요성을 인식하여 제주시 공공 체육시설 활용 태양광발전 시범사업과 관련한 상호협력	제주특별 자치도 제주시	6.29	운영,수익 기간의 종료일까 지	운영관리 1팀

건 명	주 요 내 용	대 상	체결일자	기 간	담당부서
신재생 에너지 사업 활성화 업무 협약	제주도, 예공, 한전 간에 신재 생에너지사업 활성화에 있어 상호협력	제주특별 자치도, 한국 전력공사	7.12	-	사업 개발팀
풍력발전 연계형 에너지저장시스템 (ESS) 설치사업 실시 협약	풍력발전 연계형 에너지저장 시스템 (ESS)설치 및 운영을 도 모함으로써 도내 신재생에너지 발전에 기여하고자 함	(주)LG CNS	9.7		사업 개발팀
김녕풍력발전 실증단지 운영관리 업무대행 협약	제주특별자치도 김녕풍력발전 실증단지의 운영관리를 제주에 너지공사에 업무대행	제주특별 자치도	12.14	12.14 ~ '17.12.15	에너지연구 기술센터

□ 2017년도

건 명	주 요 내 용	대 상	체결일자	기 간	담당부서
2017년도 제주에너지공사 태양광발전 보급 지원사업 상호협력 업무협약	주택 및 복지시설 태양광 지원 사업과 관련하여 양 기관간의 상호 협력(사업비 5억원)	한국에너 지공사 제주지역 본부	1.23	협약일로 부터 해지시 까지	신사업부
‘가가호호’ 주택 태양광발전 보급사 업 업무대행 협약	‘가가호호’ 주택 태양광발전 보급사업’ 을 제주에너지공 사에 업무대행 (사업비 17억원)	제주특별 자치도	1.31	체결일로 부터 '17.11.30 일까지	신사업부
제주도 제로에너지 타운 조성방안 및 타당성조사 업무대행 협약	‘제로에너지타운 조성방안 및 타당성 조사 사업’ 을 제주에너지공사에서 업무대행 (사업비 7천만원)	제주특별 자치도	2.13	체결일로 부터 '17.9.30 일 까지	기술 연구부

전 명	주 요 내 용	대 상	체결일자	기 간	담당부서
마을 공공시설 태양광발전 보급 지원사업 업무대행 협약	국책사업지역(LNG 공급 배관 통과지역) 마을 공공시설 5개소 에 각 15kW이내 설비 설치 지원업무를 제주에너지공사 에서 업무대행 (사업비 19억원)	제주특별 자치도	7.31	체결일로 부터 '17.12.31 일까지	신사업부
2017년 경로당 태양 광발전 보급사업 업 무대행 협약	'2017년도 경로당 태양광발전 보급사업' 으로서 약 40개소의 경로당에 각 5kW이내의 태양광 발전시설 설치지원사업을 제주 에너지공사에서 업무대행 (사업비 5억원)	제주특별 자치도	8.30	체결일로 부터 '17.12.31 일까지	신사업부
제주에너지공사, 한 국 전기 산업 진 흥 회 전기산업진흥을 위 한 상호발전 및 우 호증진 업무협약	제주에너지공사와 한국전기산 업진흥회와 에너지-전기분야 연구개발, 상호 기술 및 정보 교류, 사업 다각화 협력	한국전기산 업진흥회	9.27	체결일로 부터 1년 (자동연장)	기획 조정부
신재생에너지 사업 활성화를 위한 상생 협력 양해각서	신재생에너지 사업개발 및 투 자활성화를 위해 양 기관 협력	서울에너지 공사	11.28	체결일로 부터 1년 (자동연장)	기획 조정부
주민참여형 신재생 에너지 사업의 원활 한 추진을 위한 상 호업무협약	신재생에너지 관련 사업을 추 진함에 있어 협력과 교류를 통 한 공동의 이익증진과 제주도 주민참여형 신재생에너지 사업 의 원활한 추진과 사회적 가치 향상에 기여	제주은행, 신한은행	12.13	체결일로 부터 1년 (자동연장)	신사업부
제주에너지공사, 제 주개발공사 업무협 약	신재생에너지사업과 공공임대 주택 보급사업을 연계하여 서 민주거 안정 도모와 함께 신재 생에너지보급으로 에너지복지 실현	제주특별자 치도 개발공사	12.28	체결일로 부터 1년 (자동연장)	신사업부

□ 2018년도

건 명	주 요 내 용	대 상	체결일자	기 간	담당부서
전기자동차 및 충전기 통합 콜센터 운영 업무 대행 협약	<ul style="list-style-type: none"> - 통합 콜센터 운영업체 선정 및 관리 - 통합 콜센터 운영에 따른 데이터(애로사항 등) 관리 - 기타 전기차 충전기 관련 민원 대응 (사업비 300백만원)	제주특별자치도	1.11	체결일로부터 '19.12.31.까지	신사업부
공공기관 충전기 통합 운영관리 업무대행 협약	<ul style="list-style-type: none"> - 충전기 공공운영비 납부 - 충전기 운영관리 용역(충전기 A/S, 현장출동 등) (사업비 500백만원)	제주특별자치도	2.6	체결일로부터 '18.12.31.까지	신사업부
개방형 충전 인프라 기능 개선 및 구축 업무 대행 협약	<ul style="list-style-type: none"> - 개방형 충전인프라 기능 개선(완속충전기 교체 포함) - 전기버스 개방형 충전기 구축 - 공동주택 주변 '충전프리존' 설치 (사업비 1,250백만원)	제주특별자치도	3.5	체결일로부터 '18.12.31.까지	신사업부
상호협력 업무협약	신재생에너지관련 사업을 추진함에 있어 협력과 교류를 통한 공동의 이익증진과 제주도 주민참여형 신재생에너지 사업의 원활한 추진과 사회적 가치 향상에 기여	제주특별자치도사회복지협의회	3.6	'18.12.31	신사업부
주민참여형 태양광 발전 지원사업에 대한 상호협력 업무협약	주민참여형 태양광발전 지원사업의 공모에 참여하여 선정된 사회적경제조직의 발전사업 추진 관련 인.허가 업무 등 지원	제주사회적경제지원센터	3.27	사업종료시	에너지사업부

전 명	주 요 내 용	대 상	체결일자	기 간	담당부서
어승생소수력발전소 시 설보강 사업 업무대행 협약	- 어승생소수력발전소 전용 압력관로 설치 (사업비 1,220백만원)	제주특별 자치도	3.28	체결일로 부터 '18.12.31. 까지	신사업부
2018년 주택 태양광발전 보급사업 업무대행 협약	주택에 3kW 이하 태양광발전 (900W 이하 미니태양광 포함) 설비 및 공동주택 공용전기용 태양광발전 설비 설치 지원을 제주에너지공사에서 업무대행 (사업비 700백만원)	제주특별 자치도	3.30	체결일로 부터 '18.12.31. 까지	신사업부
2018년 경로당 태양광발전 보급사업 업무대행 협약	도내 태양광 미설치 경로당에 각 5kW이내 태양광발전 설비 설치 지원을 제주에너지공사 에서 업무대행 (사업비 1,800백만원)	제주특별 자치도	3.30	체결일로 부터 '18.12.31. 까지	신사업부
에너지 취약 학교 태양광발전 보급사업 업무대행 협약	도내 학교 내 유휴공간 활용 태양광발전 설비 설치 지원을 제주에너지공사에서 업무대행 (사업비 575백만원)	제주특별 자치도	4.11	체결일로 부터 '18.12.31. 까지	신사업부
장애인 등 교통약자 맞 춤형 충전 인프라 구축 업무대행 협약	도내 사회복지시설 및 공공기 관 등 교통약자 맞춤형 전기 차 급속충전기 설치 (사업비 3,001백만원)	제주특별 자치도	4.13	체결일로 부터 '18.12.31. 까지	신사업부
전기차 개방형 충전기 위치 안내 인프라 구축 업무대행 협약	- 전기차 개방형 충전기 위 치 안내 표지판 제작 및 설치 - 전기차 개방형 충전기 앱 (APP) 유지관리 (사업비 100백만원)	제주특별 자치도	4.20	체결일로 부터 '18.12.31. 까지	신사업부
2018년 현장기반형 에너지융복합 전문기업 인력양성사업 업무대행 협약	- 스마트그리드 산업 경쟁력 강화를 위한 고급인력 및 현 장 중심의 전문인력 양성에 필요한 전문 인력양성 인프라 구축	제주특별 자치도	4.30	체결일로 부터 '18.12.31. 까지	인사 교육부

전 명	주 요 내 용	대 상	체결일자	기 간	담당부서
지역인재 육성 및 채용활성화를 위한 업무협약	<ul style="list-style-type: none"> - 지역선도대학육성사업 참여를 위한 컨소시엄 구성 - 도내 대학-제주특별자치 - 공공기관 간 지역우수인재 양성 및 채용활성화를 위한 연계·협업체계 구축 	제주특별자치도, 제주대학교 외 2개 대학, 제주에너지공사 외 7개 공공기관	5.11	체결일로부터 사업종료 일까지	인사교육부
동북·북촌변전소 송·배전용 전기설비 사용 신청에 따른 업무협약	동북마을풍력에서 생산된 전기를 한국전력공사로 송전하기 위하여 동북북촌변전소 전기설비 사용	동북리	6.19	체결일로부터 '27.12.01. 까지	풍력운영부
마을복지시설 태양 광발전 보급사업 협 약서	- 한동평대 해상풍력발전 지구 마을의 복지시설에 대한 태양광발전보급사 업과 관련하여 지원금 지급, 설비의 처분제한에 대한 내용	한동리새마을회, 평대리새마을회	8.2	12.31	에너지사업부
기상자원 연구 및 활용 증진을 위한 업 무 재협약	- 기상자료와 상호 지식 정보의 교류 및 기상자 원을 연구하고 활용하며 공동캠페인을 시행하여 상호협력을 도모	국립기상 과학원	11.26	체결일로부터 3년	에너지개발연구센터
풍력발전 효율향상 공동연구를 위한 업 무협약	<ul style="list-style-type: none"> - 풍력자원 효율 향상 기 술 개발 공동연구 - 풍력자원 분석, 평가 및 예측 등 단지설계 공동 연구 - 공동연구에 필요한 장비 공동이용, 수집데이터 공 유, 관련 소프트웨어 프 로그램 교육 	제주대학교 풍력공학부	12.17	체결일로부터 2년 (자동연장)	에너지개발연구센터

□ 2019년도

건 명	주 요 내 용	대 상	체결일자	기 간	담당부서
김녕풍력발전 실증단지 운영관리 업무대행 협약	제주특별자치도 김녕풍력발전 실증단지의 운영관리를 제주에 너지공사에 업무대행	제주특별 자치도	1.1	체결일로부터 '19.12.31. 까지	에너지개발 연구센터
2019년 행원연안국산화 풍력발전소 운영관리 공기관 업무대행 협약	행원연안국산화풍력발전소의 운영·관리 업무 대행	제주특별자 치도	1.3	체결일로부터 '19.12.31. 까지	운영관리부
어승생 소수력발전소 운영관리 공기관 업무대행 협약	제주특별자치도 어승생 소수 력발전소 운영관리업무 대행	제주특별자 치도	1.25	체결일로부터 '19.12.31. 까지	운영관리부
제주특별자치도 탄소 없는제주정책사업 대행 협약서	'제주특별자치도 탄소없는제주 정책' 관련 업무 대행	제주특별자 치도	1.25	체결일로부터 '19.12.31. 까지	기획조정부
공정한 채용문화 확 산을 위한 업무협약	- 통합채용 실시에 따른 협약 사항 규정	제주특별자 치도	1.29	체결일로부터 해지시까지	인사교육부
상호협력 업무협약	- 도내 사회복지시설(10개소) 에 태양광발전설비 보급 지원	제주특별자 치도 사회복지협 의회	1.29	체결일로부터 '19.12.31. 까지	신사업부
가시리협업목장 생활 용수관정 이용관리 업무협약	생활용수관정 이용에 따른 대 표자 선정 및 제반사항 규정	가시리협업 목장조합, 가시리마을회, SK D&D	4.10	체결일로부터 해지시까지	운영관리부
지역인재 공동양성 및 취업 지원을 위 한 업무협약	대학-제주특별자치도-공공기 관-산업계가 컨소시엄을 구 성하여 지역인재 공동양성 및 취업지원을 위한 연계· 협업 체계를 구축	제주특별자치도, 제주대학교 등 15개 기관	4.10	체결일로부터 '24.2.29. 까지	인사교육부
풍력서비스산업 진 흥 및 기술교류를 위한 상호협력 협약	- 풍력발전 기술교육 및 기술교류에 관한 사항 - 국내외 풍력서비스 산업동향 및 전망에 관한 정보교류 - 풍력산업 및 후방산업 발전을 위한 생태계 조성 - 관련 전시회, 발표회, 공 청회 등 개최 및 참여	(사)풍력 서비스협회	7.2	체결일로 부터 1년 (자동연장)	운영관리부
저소음-친환경 단 지조성을 위한 육 상풍력단지 설계 기술 개발	-참여기관으로 국책과제 참여 (주관기관-유니슨(주)) -행원육상풍력 21MW급 설계 및 인허가	한국에너지 기술평가원, 유니슨(주) 등 4개 기관	7.5	체결일로부터 과제 종료시까지	에너지사업부

건 명	주 요 내 용	대 상	체결일자	기 간	담당부서
학술 및 연구협력 협약서	학술정보 및 인력의 상호교류, 공동연구 수행 등	고려대학교에 너지환경대학 원(그린스쿨)	9.27	5년	에너지개발 연구센터
제주 보롬왓 풍력발전지구 개발을 위한 상호협력에 관한 협약	- 제주 보롬왓 풍력발전지구 개발에 대한 전반적인 업무 공유 및 논의 - 실무협의회 구성 및 운영	행원리 마을회	12.31	풍력발전 지구 건설공사 준공일	풍력사업팀
제주특별자치도 탄소없는제주정책사 업 대행 협약서	‘제주특별자치도 탄소없는제주정책’ 관련 업무 대행	제주특별자 치도	12.31	체결일로 부터 ‘20.12.31. 까지	기획조정부

□ 2020년도

건 명	주 요 내 용	대 상	체결일자	기 간	담당부서
2020년 김녕국가풍력발전실 증연구단지 운영·관리 공기관 업무대행 협약체결	제주특별자치도 김녕풍력발전 실증단지의 운영관리를 제주에 너지공사에 업무대행	제주특별자 치도	‘20. 1월	‘20.12.31.	에너지개발 연구센터
산학협력 협정	공동연구개발 및 교육, 학술정보 및 인력 교류, 교육 및 세미나 시행, BK21사업 협력	제주대학교 공과대학	4.22	3년, 해지시 까지 연장	에너지개발 연구센터
상호협력 업무협약서	(2020 도 대행사업) CFI 도민 아카데미 사업, CFI 교과과정 연계 프로그램 개발 사업 협력	(사)아시아 기후변화교 육센터	5.8	1년	에너지개발 연구센터
산학협력 협정(서울과학기술대 학)	스마트에너지시스템 인재양성사업 참여 학생들의 인턴 프로그램 운영, 스마트에너지시스템 실증단지 설계	서울과학기 술대학교	4.29	스마트에 너지시스 템 인재양성 사업 수행 기간	에너지개발 연구센터
지자체-대학 협력기반 지역혁신 사업추진을 위한 업무협약	우수한 지역인재를 육성하여 지역발전의 원동력으로 활용, 지역혁신 공동추진을 위한 지역협업위원회 구성운영	제주특별자 치도, 제주대 학, 제주관 과대학, 제 주한라대, 학 교, 한국폴리 텍대학, 제 주캠퍼스, 제 주특별자치 도교육청, 제 주	6.19	체결일로부터 5년	경영지원팀

[illegible]

감사위원회 감사 지적사항 및 처리결과

□ 감사원 감사위원회 감사지적사항 및 처리결과 종합

(단위: 건, 명, 천 원)

구분	합 계			변상 명령 (금액)	징계	시 정				기관 경고	훈계 (인원)	주의 (인원)	개선	권고	통보
	총 건수	인원	금액			소계	추징	회수	기타						
2018년 특장감사	4	(2)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3 (2)	-	-	1
2019년 종합감사	11	- (4)	- (228,199)	-	-	2 (228,199)	-	1 (228,199)	1	-	-	6 (4)	-	-	3

□ 2018년 채용비리 특정감사 처분요구 결과

일련 번호	제 목	처분요구 등 내용	조치결과
1 (완료)	직원 채용업무 위탁용역 계약체결 및 관리 부적정 (주의, 관련자 주의)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 지방계약법령 상 수의계약 사유에 해당되지 않는 업무에 대하여 수의계약으로 체결금지 ○ 채용시험의 업무 전부 또는 일부를 외부에 위탁할 때에는 「개인정보보호법」 및 「지방공기업 인사운영 기준」에 따라 각종 보안문제 발생에 대비하기 위한 보호대책을 마련하고 계약 문서에 포함하여 계약을 체결할 것 	<ul style="list-style-type: none"> ○ '19년 상반기 수시채용 대행사업자 선정 시 「중소기업기본법」 제2조 제2항에 따른 소기업 또는 「소상공인보호 및 지원에 관한 법률」 제2조에 따른 소상공인 대상으로 소액 수의계약 체결 ○ 대행용역 체결 시 대행업체로부터 '정보보안 서약서', '개인정보보안서약서', '표준 개인정보처리위탁 계약서' 제출 요구
2 (완료)	용역근로자 전환채용 부적정 (주의)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 비정규직인 용역근로자를 정규직으로 전환 채용하고자 할 때에는 「제주에너지공사 인사 규정 시행 내부규칙」 및 「공공부문 비정규직 근로자 전환 가이드라인」에 따라 최소한의 전환평가 절차를 거쳐 채용하는 등 관련 업무를 철저히 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 정규직 전환대상자 발생 시 대상자가 소수이더라도 서류평가 또는 면접평가 등을 통해 전환 적격성을 평가 실시

일련 번호	제 목	처분요구 등 내용	조치결과
3 (완료)	직원 채용업무 처리 부적정 (주의, 통보)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 서류전형 및 면접시험을 통해 점수를 부여하는 방식으로 직원 채용을 하는 경우 채용공고 시 공고내용에 평가 기준을 공개하지 않는 일이 없도록 관련 업무를 철저히 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 2019년 상반기 제주특별자치도 통합 채용 T/F를 통해 결정된 표준 공고문 적용 및 평가기준 공개
		<ul style="list-style-type: none"> ○ 임·직원에 대한 채용, 징계 등에 관한 자체 규정 정비 소홀과 관련하여 임직원 채용, 징계 등에 관한 사항을 제정한 자체 규정을 2018. 9. 5. 개정된 「지방공기업 인사운영기준」 및 「지방 출자·출연기관 인사·조직 지침」에 맞게 합리적으로 개정 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 인사규정 내 채용비리로 인한 징계 사유 시효내용 개정완료: '19.2.22. ○ 인사규정시행 내부규칙 내 2019년 「지방공기업 인사운영기준」 개정에 따라 채용비리에 따른 임·직원에 대한 징계조항 추가반영: '19.8.27.

□ 2019년 종합감사 처분요구 결과

일련 번호	제 목	처분요구 등 내용	조치결과
1 (완료)	신재생에너지설비 공급인증서(REC) 판매관리 부적정(통보)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 공급인증서(REC) 판매 수익률 제고 방안강구 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 재무관리협의체 개최 및 논의를 통한 공사 재무 변동성 리스크 대응방안 마련 ○ 신재생에너지공급인증서(REC)관리 TF 구성(19. 12.) 및 운영 <ul style="list-style-type: none"> - 장기고정계약 추진 및 ESS 비가동 손실 보상 등을 위해 총 4회 운영 ⇒ 종합경기장, 교래태양광 장기고정 계약 완료 (20. 7.)
2 (완료)	동북허브변전소 에너지저장장치(ESS) 화재대비 안전조치 소홀 (통보)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 화재 시 피해가 확산되지 않도록 방지대책 마련 ○ 정부 안전기준에 따른 추가적인 설비보강 대책 방안 강구 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 월 1회 이상정기점검 진행: 매월 ○ 산업부 요청에 따른 공통안전조치 사항 이행완료: ' 19. 6~9월 ○ 동북·북촌 154kV 변전소 내 방화문 설치 완료: ' 19. 7월 ○ 동북, 가시리 ESS 설비 충·방전 테스트 실시(충전율 70%): ' 19. 8월~10월

일련 번호	제 목	처분요구 등 내용	조치결과
			<ul style="list-style-type: none"> ○ 안전조치 이행결과 제출 및 이행 점검 완료: ' 19. 9월 ○ ESS 안전관리위원회 안전조치 이행 확인 완료: ' 19. 10월 ○ ESS 운영사, 제조사 협의 후 배터리 충전률 70% 운영: ' 19. 10월 ○ ESS 추가안전대책에 따른 블랙박스 설치 완료: ' 20. 7월
3 (완료)	발전단지 주변지역 지원계획 결정 및 교부시기 등 관리 부적정(주의)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 마을지원금 지원금계획은 이사회의 심의를 거쳐 확정하고 지원계획 수립, 확정, 교부 등의 관련 업무 철저 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 마을지원금 지원계획 의사회 의결 완료: '19.4.17. ○ 「제주에너지공사 발전단지 주변지역 지원에 관한 규정」에 따라 관련 업무 이행
4 (완료)	근무성적평정 시 직무수행태도 감점 적용 부적정 (주의, 관련자 주의))	<ul style="list-style-type: none"> ○ 근무성적평정을 하면서 규정되어 있는 낮은 사유로 직무수행태도를 감점을 하는 일이 없도록 근무성적평정 업무를 철저 ○ 관련자(평정자) 2명에게 '주의' 처분 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 향후 근무성적평정 시 직무수행태도에 대하여 규정에 맞게 평정확인 및 위배 시 재작성 실시 ○ 관련자 2명에게 '주의' 처분함 : '19.7.29.
5 (일부 완료)	수입 및 지출 외 현금 관리 소홀 (시정, 관련자 주의)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 출납에 대한 원인이 규명된 항목은 세입조치 (진행중) ○ 미 규명된 금액은 소멸시효를 확인하는 등 관련절차에 따라 조치 ○ 관련자 2명에게 '주의' 처분 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 과거 6년간 예수금에 대한 채주* 확인 완료 <ul style="list-style-type: none"> - 예수금 관련자: 재직 임직원, 퇴사자, 외부위원 등 ○ 관련자 2명 '주의' 조치: '19.7.29. ○ 예수금에 대한 원인 규명 후 예수금 처리계획 수립 <ul style="list-style-type: none"> - 환수대상자 내용고지 및 세입조치 ○ 환급대상금액 채주상환 예정: 10월 이내
6 (완료)	풍력발전기 수리용역 계약시 예정가격 산정 부적정(주의)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 예정가격 작성 시 품셈에 따라 경비 산출, 품셈에 명시되지 않은 항목은 복수 견적을 통한 기초산출조사를 시행필요 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 「지방자치단체를 당사자로 하는 계약에 관한 법률」 등 관련기준에 의거 계약업무 이행

일련 번호	제 목	처분요구 등 내용	조치결과
7 (완료)	법인세 신고 시 법정기부금 손금처리 부적정(시정(회수))	○ 경정청구를 통해 과납된 법인세액 환급 조치	○ ‘14년~‘17년 귀속 법인세 경정청구 완료: ‘19.7.10. ○ 제주세무서 승인 후 경정청구액 환급 : ‘19.9.19. (228,479천원)
8 (완료)	물품 수급관리계획 미수립 및 재물조사 소홀(주의)	○ 매년 12월 말까지 차년도 물품 수급관리계획 수립 ○ 정기 재물조사 실시 후 재물 조사서와 초과·부족·불용품 목록표 작성	○ 「제주에너지공사 물품관리 내부지침」 제9조에 따라 ‘20년도 예산 계획 수립 시 ‘물품 수급관리 계획’ 확정 후 추진 ○ 「제주에너지공사 물품관리 내부지침」 제13조에 따라 ‘19년도 정기 재물조사 완료
9 (완료)	김녕실증단지 운영·관리에 따른 취득 물품 등록관리 소홀 (주의)	○ 대행사업 중 취득한 중요재산에 대하여 업무대행시설 현황에 누락되거나 관리자 지정이 되지 않는 일이 없도록 업무를 철저	○ 김녕실증단지 시설 및 물품에 대한 관리자 지정 및 대행사업 기간 중 취득 물품에 대한 관리를 위한 물 품관리대장 마련: ‘19.8.6.
10	자체감사 효율적 추진을 통한 열린 혁신 경영체계 구축 기여 (통보(모범사례))	○ 도지사께서는 산하기관에서 도 자체 내부감사 실시를 통한 기관운영의 투명성을 제고하 도록 방안 강구	○ 제주특별자치도 조치요구 사항임

한국판 · 제주형 뉴딜에 따른 기관별 현황

□ 개요

- 정책과제 기획TF 구성 및 운영: ‘20. 7. ~ 8.
- 제주도, JECO, 제주대학교, 민간기업 16개 기관 참여

□ 추진상황

- 추진방향: CFI 2030 + 저탄소 · 분산형 에너지 확산 그린뉴딜
- 제안과제 규모: 3개 부문 18개 과제(신규 15건, 기존 3건)

구분	그린뉴딜 사업명
에너지 디지털화	1. 제주형 IoT 기반 스마트에너지 관리서비스 2. 데이터-디지털 트윈 기반 전력수요-공급 안정화 및 Fail-Safe 전기자동차 충방전 인프라 완성 3. 해상풍력 해양환경 조사 시스템 및 유지보수 전진기지 구축 4. 마이크로그리드 표준화 및 인증기반 구축
저탄소 분산형 에너지 확산	5. 제주 신재생 발전 출력제약 해소를 위한 AGC(부하변동 자동 제어 시스템) 기반 지능형 에너지저장장치 구축사업 6. AI기반 산업 및 관광단지 마을적용 RE100 Microgrid 구축사업 7. 농어촌마을 대상 주민참여형 신재생에너지 네트워크 구축 사업 8. 제주 추자도 어촌 마을의 에너지 복지 향상을 위한 친환경 에너지 자립섬 구축 9. 재생에너지 잉여전력 이용 열에너지(P2G) 공급 사업 10. (기존)공공주도 육·해상 풍력자원 개발 사업 11. (기존)청정 태양광 보급사업
그린 모빌리티 및 녹색산업 생태계 조성	12. (기존)전기차 보급 및 충전인프라 확산과 서비스 지원사업 13. 노후 및 불량 태양광 패널의 복원·자원화 시스템 구축 및 사업화 14. 전기차 사용 후 배터리 활용 에너지저장장치(ESS) 실증 및 보급 확산 15. 국내 최초 전기화물차 확산 대응 물류터미널 내 지능형 신재생 연동 충전 인프라 구축 16. 친환경 100톤급 전기도선(여객용) 운용 및 분산전원 효율화 기반 상용화 17. 대중교통 취약지역 전기차 자율주행 운송서비스 18. LNG 미활용에너지 융복합 사업

임원 및 이사회 선임현황

□ 임원 및 이사회 선임현황('20. 9. 24. 기준)

직 책	성 명	재임기간	선출방식	주요경력	비고
사 장	황우현	'20. 3.30.~ '23. 3.29.	임원추천위원회 심의의결	·전) 한국전력공사 인재개발원장 ·전) 한국전력공사 제주본부 본부장	
비상임 이사	윤형석	'20.09.11 ~ 재임기간	당연직	현)제주특별자치도 미래전략국장	
비상임 이사	조동근	'19. 1.11 ~ 재임기간	당연직	현)제주특별자치도 해양수산국장	
비상임 이사	강호준	'17. 2. 6. ~ '21. 2. 5.	임원추천위원회 심의의결	·전) 울산 울주경찰서 서장(총경) ·전) 제주 서귀포경찰서 서장(총경)	
비상임 이사	문창영	'18.10.17.~ '21.10.16.	임원추천위원회 심의의결	·전) 꽃자왈공유화재단 이사 ·전) 제주중앙새마을금고 이사장	
비상임 이사	고승화	'20. 5.26.~ '23. 5.25.	임원추천위원회 심의의결	·전) 제주사회복지공동모금회 회장 ·전) 한국농수산도시지역본부의장단협의회 회장	
비상임 이사	박성수	'20. 5.26.~ '23. 5.25.	임원추천위원회 심의의결	·전) 제주도의회 사무처 행정자치전문위원 ·전) 제주도의회 사무처 의사담당관	
비상임 감사	김희철	'18.10.17.~ '21.10.16.	임원추천위원회 심의의결	·현) 제주대학교 무역학과 교수 ·전) 제주대 경상대학 경영대학원장	

□ 안건별 이사회 개최 및 이사 참석현황

회차 (개최일)	참석이사 (참석시간)	의안번호	의안내용	가결 여부				
제63차 (’18.2.12)	<table border="1"><tr><td>재적</td><td>의결</td></tr><tr><td>7</td><td>5</td></tr></table> 의장 김두철 이사 김태익 이사 정경호 이사 고성전 이사 강호준 참석시간 (15:00~17:40)	재적	의결	7	5	보고안전 제2018-1호	<ul style="list-style-type: none">· 2018년 주요업무보고<ul style="list-style-type: none">- 2017년도 제주에너지공사 주요성과- 2018년 CEO 경영목표- 2018년 주요업무계획· 전략기획팀: 제안제도 운영을 통한 경영혁신 추진 외 2건· 경영지원팀: 일자리 창출 및 질 개선 외 1건· 사업개발팀: 행원풍력발전단지 리과워링 외 5건· 운영관리1팀: 전문교육 훈련과 기술력 향상을 통한 자체정비 및 진단 시행 외 3건· 운영관리2팀: 안전관리 문화 확산 및 안전환경 구축 외 1건· 홍보관 활성화 TF팀: 신재생에너지홍보관 운영 활성화 외 1건· 에너지연구기술센터 풍력터빈 O&M 전문 연구기술센터 확립 외 3건	원안 의결
	재적	의결						
	7	5						
	의결안전제20 18-1호	<ul style="list-style-type: none">· 제주에너지공사 정관 개정(안)<ul style="list-style-type: none">- 공사 기구에 본부 추가 및 정원 51명으로 개편- 정관 내 비상임이사 자격기준 명확화- 결산서의 보고 및 승인 기한을 기존 ‘사업연도 종료 후 2월이내 ’ 에서 ‘사업연도 종료 후 3월 이내’ 로 변경	수정 의결					
	의결안전 제2018-2호	<ul style="list-style-type: none">· 제주에너지공사 직제규정 개정(안)<ul style="list-style-type: none">- 공사 기구를 1본부 2차 1센터로 하고 정원을 51명 (기존42명)으로 개편- 직위를 부서명에 맞게 개편하고 무기계약직을 공무원직 (기술지원직, 환경관리직, 지원직)으로 변경하고 승급체계를 마련함	원안 의결					
의결안전제20 18-3호	<ul style="list-style-type: none">· 제주에너지공사 인사규정 개정(안)<ul style="list-style-type: none">- 국가유공자, 장애인, 다문화가정 및 고졸자 등 사회적 약자에 대한 채용 확대방안 마련- 성년후견인제도 도입(금치산자\$한정치산자 제도 폐지)에 따른 용어 개정- 휴직 후 복지에 관한 사항을 취업규정 제45조와 일치- 직종별 직원의 직급표 용어 일부개정	수정 의결						
의결안전 제2018-4호	<ul style="list-style-type: none">· 제주에너지공사 보수규정 개정(안)<ul style="list-style-type: none">- 육아휴직자 업무대행인력에 대한 업무대행수당 신설- 육아보조수당 삭제	원안 의결						

회차 (개최일)	참석이사 (참석시간)	의안번호	의안내용	가결 여부				
제64차 (’18.3.23)	<table border="1"><tr><td>재적</td><td>의결</td></tr><tr><td>7</td><td>7</td></tr></table> 의장 김두철 이사 김태익 이사 정경호 이사 고성전 이사 강호준 이사 김현민 이사 김창선 참석시간 (10:00~12:00)	재적	의결	7	7	보고안건 제2018-2호	· 2017 회계연도 내부감사 결과보고 - 2017 회계연도 내부감사 결과에 대해 보고하고 논의함	원안 접수
		재적	의결					
		7	7					
		보고안건 제2018-3호	· 2017회계연도 외부회계감사 결과보고 - 2017 회계연도 외부회계감사 결과에 대해 보고하고 논의함	원안 접수				
		의결안건 제2018-5호	· 제주에너지공사 인사규정 개정(안) - 직종별 세부업무에 관한 사항 개정: 제6조 - 육아휴직기간에 포함하였던 산전·산후휴가기간을 육아 휴직과 구분 : 제38조 - 임원에 대한 징계 및 직위해제 조항 추가 반영 제41조, 제48조~50조	원안 의결				
의결안건 제2018-6호	· 2018년 제1차 추가경정예산(안) 《수입사항》 - ‘어승생소수력발전소 시설보강 사업’ 등 외 4건 총 2,198,350천원 증액 《지출사항》 - 공유지활용 500kW급 태양광발전사업 외 12건 총2,198,350 증액	원안 의결						
의결안건 제2018-7호	· 2017년도 결산(안) 및 미처분이익잉여금 처분 심의의견 - ‘16년 전기에 비해 영업이익 및 당기순이익이 증가 《수정사항》 - 이익잉여금 처분계산서 감채적립금을 12억원에서 11억원으로 조정 - 건설계량적립금을 1억원으로 조정	수정 의결						
제65차 (’18.4.25)	<table border="1"><tr><td>재적</td><td>의결</td></tr><tr><td>7</td><td>5</td></tr></table> 의장 김두철 이사 김태익 이사 정경호 이사 고성전 이사 강호준 참석시간 (10:00~11:10)	재적	의결	7	5	보고안건 제2018-4호	· ERP시스템 도입을 위한 컨설팅 용역 추진계획 - ERP시스템 도입을 위한 컨설팅 용역 추진계획에 대해 보고하고 논의함	원안 접수
재적	의결							
7	5							
제66차 (’18.7.19)	<table border="1"><tr><td>재적</td><td>의결</td></tr><tr><td>6</td><td>4</td></tr></table> 의장 김두철 이사 김태익	재적	의결	6	4	의결안건 제2018-8호	· 2018년 제2차 추가경정예산(안) 《수입사항》 - 주택 태양광발전 보급사업 외 8개 도 대행사업에 대한 대행 수수료 등 수입예산에 반영	원안 의결
재적	의결							
6	4							

회차 (개최일)	참석이사 (참석시간)	의안번호	의안내용	가결 여부				
	이사 정경호 이사 강호준 참석시간 (10:00~12:00)		- 국책과제 수행을 위한 사업비 수입 편성 및 2017년 결산에 따른 순세계잉여금 반영 《지출사항》 - 사무실 관리 운영을 위한 예산 등 예산 편성 및 증액					
		의결안건 제2018-9호	· 제주에너지공사 임원추천위원회 위원 추천의 건 - 관계규정 지방공기업법 제58조 및 동법 시행령 제56조의3, 4 등에 따라 제주에너지공사 이사회에서 임원추천위원회 2인 추천	위원 추천				
제67차 (18.10.18)	<table border="1"><tr><td>재적</td><td>의결</td></tr><tr><td>7</td><td>6</td></tr></table> 의장 김두철 이사 김태익 이사 정경호 이사 강호준 이사 문창영 이사 노희섭 감사 김희철 참석시간 (16:00~18:00)	재적	의결	7	6	의결안건 제2018-10호	· 2018년도 제3차 추가경정예산(안) 《수입사항》 - 제주특별자치도 대행사업에 따른 수수료 수익 반영 - ‘풍력터빈 부품/시스템 복합 시험평가단지 구축’ 국책과제 중지에 따른 사업비 삭감 《지출사항》 - ‘제주에너지공사 중장기 정보화 전략계획(ISP) 수립 용역’ 예산감액 - ‘사업내 자격제도 개발 컨설팅 용역’ 연구용역비 신규 편성 등	원안 의결
재적	의결							
7	6							
제68차 (18.11.23)	<table border="1"><tr><td>재적</td><td>의결</td></tr><tr><td>7</td><td>5</td></tr></table> 의장 김두철 이사 김태익 이사 정경호 이사 강호준 이사 문창영 감사 김희철 참석시간 (16:00~18:00)	재적	의결	7	5	의결안건 제2018-11호	· 2018년도 제주에너지공사 보수규정 개정(안) - 용어 정비 - 기본연봉의 한계액 개정	원안 의결
재적	의결							
7	5							

회차 (개최일)	참석이사 (참석시간)	의안번호	의안내용	가결 여부				
제69차 (’18.12.26)	<table border="1"><tr><td>재적</td><td>의결</td></tr><tr><td>7</td><td>5</td></tr></table> 의장 김두철 이사 김태익 이사 정경호 이사 강호준 이사 문창영 참석시간 (10:00~12:00)	재적	의결	7	5	의결안건 제2018-12호	· 2018년 제4차 추가경정예산(안) - 전력단가, 이용률 변화 등을 반영한 수입예산 현행화 - 신규 국책연구과제 추진 등 2018년 사업 추진을 위한 지출예산 반영 - 2018년도 예산 불용 최소화를 위한 예산 감액 추진	수정 의결
	재적	의결						
7	5							
의결안건 제2018-13호	· 2019년도 제주에너지공사 본예산(안) - 2019년 주요사업계획을 바탕으로 수입과 지출을 계획하여 재정건전성 확보 및 효율적인 공사운영 추진 《수정사항》 - (예산추가) 공사채 발행을 위한 사업타당성분석 용역 - (증액) 한동·평대 해상풍력 추진, 이사회 운영수당 - (감액) 예비비	원안 의결						
제70차 (’19.2.15)	<table border="1"><tr><td>재적</td><td>의결</td></tr><tr><td>7</td><td>7</td></tr></table> 의장 김두철 이사 김태익 이사 정경호 이사 강호준 이사 문창영 이사 노희섭 이사 조동근 참석시간 (13:00~14:40)	재적	의결	7	7	의결안건 제2019-1호	· 제주에너지공사 정관 개정(안) - 조직개편 계획에 따른 정원 확대	원안 의결
	재적	의결						
	7	7						
의결안건 제2019-2호	· 제주에너지공사 직제규정 개정(안) - 본부장 임용범위 개정 - 공사 조직개편에 따른 정원표 개정	원안 의결						
의결안건 제2019-3호	· 제주에너지공사 인사규정 개정(안) - 채용비리 징계의결 요구기간 정비	원안 의결						
제71차 (’19.3.20)	<table border="1"><tr><td>재적</td><td>의결</td></tr><tr><td>7</td><td>5</td></tr></table> 의장 김두철 이사 김태익 이사 정경호 이사 강호준 이사 문창영 참석시간	재적	의결	7	5	보고안건 제2019-1호	· 제주에너지공사 회계규정 개정 보고	원안 접수
	재적	의결						
	7	5						
	보고안건 제2019-2호	· 2018 회계연도 내부감사 결과보고	원안 접수					
보고안건 제2019-3호	· 2018 회계연도 외부감사 결과보고	원안 접수						
의결안건 제2019-4호	· 2018년도 결산(안) 심의의 건 - 2018년도 결산 확정	원안 의결						

회차 (개최일)	참석이사 (참석시간)	의안번호	의안내용	가결 여부				
	(16:00~17:30)	의결안건 제2019-5호	<ul style="list-style-type: none">· 미처분이익잉여금 처분 및 임의적립금 환입 후 재적립 심의의 건<ul style="list-style-type: none">- 2018년도 미처분이익잉여금 처분- 건설개량적립금 환입 및 재해보전적립금 적립	원안 의결				
제72차 (’19.4.8)	<table><tr><td>재적</td><td>의결</td></tr><tr><td>7</td><td>5</td></tr></table> <p>의장 김두철 이사 김태익 이사 정경호 이사 강호준 이사 문창영</p> <p>참석시간 (17:00~17:50)</p>	재적	의결	7	5	의결안건 제2019-6호	<ul style="list-style-type: none">· 제주에너지공사 지방공사체 변경(상환기간) 승인(안)<ul style="list-style-type: none">- CFI 계획에 따른 신재생에너지 사업 확대 추진과 REC 및 SMP 단가 하락으로 수입결함이 전망되어 상환기한 연장을 통해 공사 재무 건정성을 도모	원안 의결
재적	의결							
7	5							
제73차 (’19.4.17)	<table><tr><td>재적</td><td>의결</td></tr><tr><td>7</td><td>5</td></tr></table> <p>의장 김두철 이사 김태익 이사 정경호 이사 강호준 이사 문창영</p> <p>참석시간 (10:00~11:30)</p>	재적	의결	7	5	의결안건 제2019-7호	<ul style="list-style-type: none">· 2019년 제1차 추가경정예산(안) 《예산편성 주요방향》<ul style="list-style-type: none">- 2018년 결산결과에 따른 순세계잉여금(이월금)반영- 인허가 지연 등 사업추진에 변동사항을 예산에 반영- 제주특별자치도에서 위탁하는 대행사업의 사업비 편성- 기타 공사운영에 필요하거나 사업추진방향 변경에 따른 예산 반영 《수정사항》<ul style="list-style-type: none">- 스마트 회의 운영을 위한 태블릿PC 구매 감액	수정 의결
재적	의결							
7	5							
		의결안건 제2019-8호	<ul style="list-style-type: none">· 2019년도 제주에너지공사 발전단지 주변지역 지원계획 수립 및 지원금 결정 심의의 건<ul style="list-style-type: none">- 제주에너지공사 발전단지 주변지역 지원에 관한 규정 제4조에 따른 지원계획 수립 및 지원금 결정	수정 의결				
제74차 (’19.6.4)	<table><tr><td>재적</td><td>의결</td></tr><tr><td>7</td><td>5</td></tr></table> <p>의장 김두철 이사 김태익 이사 정경호 이사 강호준</p>	재적	의결	7	5	의결안건 제2019-9호	<ul style="list-style-type: none">· 제주에너지공사 중요재산 취득 및 예정가격 결정(안) 심의의 건<ul style="list-style-type: none">- CFI 추진에 따른 사업 추진 기반 마련 및 향후 사업 확장에 따른 정원 확대에 대비하여 청사 활용 부지를 매입하고자 재산관리 규정에 의거 매입 가격의 적정성을 심의·의결	원안 의결
재적	의결							
7	5							

회차 (개최일)	참석이사 (참석시간)	의안번호	의안내용	가결 여부				
	이사 문창영 참석시간 (14:00~15:20)	의결안건 제2019-10호	· CFI 정책추진을 위한 사업부지 및 에너지 연구교육시설 확충 사업 추진을 위한 지방공사채 발행계획 - 제주에너지공사 사업부지 매입 추진을 위한 지방공사채 발행을 통해 공사 재무적 부담 완화와 재정 건정성 도모	원안 의결				
제75차 (19.7.10)	<table border="1"><tr><td>재적</td><td>의결</td></tr><tr><td>7</td><td>5</td></tr></table> 의장 김두철 이사 김태익 이사 정경호 이사 강호준 이사 문창영 참석시간 (14:00~15:50)	재적	의결	7	5	의결안건 제2019-11호	· 2019년 제2차 추가경정예산(안) - 도 대행사업 추진 및 국가연구과제 선정에 따른 변동 사항을 예산에 반영 - 기타 공사운영에 필요하거나 사업추진방향 변경에 따른 예산 반영 《수정사항》 - 공사 홍보 및 혁신경영을 위한 도민참여 공모전 운영비 감액 - CFI 정책추진을 위한 사업부지 및 에너지 연구교육시설 확충사업을 위한 계약금 지급 감액	수정 의결
	재적	의결						
7	5							
		의결안건 제2019-12호	· 제주에너지공사 인사규정 개정(안) - 성범죄 관련 근무·채용 제한 사항을 규정에 반영 - 직원 대외명칭은 사장이 따로 정하도록 정비 《수정사항》 - 제5조 제3항 및 [별표2]는 현행 유지하고 나머지는 개정하는 것으로 수정의결	수정 의결				
제76차 (19.9.11)	<table border="1"><tr><td>재적</td><td>의결</td></tr><tr><td>7</td><td>6</td></tr></table> 의장 김두철 이사 김태익 이사 정경호 이사 강호준 이사 문창영 이사 노희섭 참석시간 (10:00~11:52)	재적	의결	7	6	의결안건 제2019-13호	· 현물출자에 따른 제주에너지공사 주식 발행계획(안) - 한동·평대 해상풍력 사업의 원활한 추진과 공사의 지속적인 성장을 위한 현물출자(64필지, 904,899㎡)로 주식발행이 필요함에 따라 주식발행계획에 대한 심의·의결	원안 의결
	재적	의결						
	7	6						
	의결안건 제2019-14호	· 법인세 납부를 위한 예비비 사용승인 신청 심의의 건 - 2018년도 공사 순이익 증가에 따른 법인세 추가납부를 위해 예산편성 전 예비비 사용이 필요한 상황으로 예비비 사용을 위한 심의·의결	원안 의결					
	의결안건 제2019-15호	· 제주환경자원순환센터 접속에 따른 북촌변전소 증설 사업계획(안) - 제주환경자원순환센터 발전시설을 북촌변전소에 연계 하기 위하여 기존 송전설비 이용, 신규변압기 및 부대 설비 증설 사업계획에 대한 전반적인 사항 의결	원안 의결					

회차 (개최일)	참석이사 (참석시간)	의안번호	의안내용	가결 여부				
		<div>보고안전 제2019-4호</div>	<div> · 2019년 감사결과 및 처분요구 조치사항 보고 <div>- 2019년 감사결과 및 처분요구 조치사항과 관련하여 보고하고 논의함</div> </div>					
		<div>보고안전 제2019-5호</div>	<div> · 제주에너지공사 청사건립 추진경과 보고 <div>- 제주에너지공사 청사건립 추진경과와 관련하여 보고하고 논의함</div> </div>					
제77차 (’19.9.30)	<table border="1"> <tr> <td>재적</td> <td>의결</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>6</td> </tr> </table> <div> 의장 김두철 이사 김태익 이사 정경호 이사 강호준 이사 문창영 이사 노희섭 </div> <div> 참석시간 (16:00~17:40) </div>	재적	의결	7	6	<div>의결안전 제2019-16호</div>	<div> · 2019년 제3차 추가경정예산(안) <div>- 예산총액: 61,758,117천원</div> <div>- 공사채 상환기일 연장에 따른 사항 등 사업추진 변동 사항을 예산에 반영</div> <div>- 그 외 공사경영 및 사업추진을 위한 사항을 반영</div> <div>- <수입예산> 법인세 경정청구에 따른 환급액 수입 등</div> <div>- <지출예산> 현물출자 진행에 따른 소유권 등기 이전 제세금 등</div> </div>	원안 의결
재적	의결							
7	6							
제78차 (’19.10.7)	<table border="1"> <tr> <td>재적</td> <td>의결</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>5</td> </tr> </table> <div> 의장 김두철 이사 김태익 이사 정경호 이사 강호준 이사 문창영 </div> <div> 참석시간 (16:00~16:45) </div>	재적	의결	7	5	<div>의결안전 제2019-17호</div>	<div> · 제주에너지공사 임원추천위원회 구성을 위한 위원 추천의 건 <div>- 제주에너지공사 사장 사임표명(2019.9.18.)에 따라 후임 사장 선출을 위해 구성되는 제주에너지공사 임원추천위원회 이사회 측 추천위원을 선정함</div> </div>	2인 추천
재적	의결							
7	5							

회차 (개최일)	참석이사 (참석시간)	의안번호	의안내용	가결 여부														
제79차 (’19.12.27)	<table><tr><td>재적</td><td>의결</td></tr><tr><td>6</td><td>5</td></tr></table> <p>의장 김두철 이사 노희섭 (사장직무대행) 이사 정경호 이사 강호준 이사 문창영</p> <p>참석시간 (1600~16:50)</p>	재적	의결	6	5	의결안건 제2019-18호	<p>· 2020년도 제주에너지공사 본예산(안)</p> <p>- 2020년 주요사업계획을 바탕으로 수입과 지출을 계획하여 공사 재정건전성 확보 및 효율적인 공사운영을 해 나가고자 함</p> <table><tr><td>구분</td><td>2020년</td><td>2019년</td><td>증감액</td><td>증감률</td></tr><tr><td>합계</td><td>32,782,054천원</td><td>39,749,892천원</td><td>△6,967,838천원</td><td>△17.5%</td></tr></table>	구분	2020년	2019년	증감액	증감률	합계	32,782,054천원	39,749,892천원	△6,967,838천원	△17.5%	
	재적	의결																
6	5																	
구분	2020년	2019년	증감액	증감률														
합계	32,782,054천원	39,749,892천원	△6,967,838천원	△17.5%														
제80차 (’20.1.29)	<table><tr><td>재적</td><td>의결</td></tr><tr><td>6</td><td>5</td></tr></table> <p>의장 김두철 이사 노희섭 (사장직무대행) 이사 정경호 이사 강호준 이사 문창영</p> <p>참석시간 (11:00~12:34)</p>	재적	의결	6	5	보고안건 제2020-1호	<p>· 제주에너지공사 임원추천위원회 운영상황 보고</p> <p>- 사장 직위에 대한 업무공백을 최소화하기 위해 임원 추천위원회를 구성하여 사장 공개모집을 2회에 걸쳐 진행, 최종후보자 2명을 도지사에게 추천 후 후속절차 준비 중에 있음을 보고</p>	안전 접수										
		재적	의결															
		6	5															
		의결안건 제2020-1호	<p>· 2020년도 제주에너지공사 발전단지 주변지역 지원계획 수립 및 지원금 결정 심의</p> <p>- 제주에너지공사 발전단지 주변지역 지원에 관한 규정 제4조에 따라 지원계획 수립 및 지원금 결정</p>	원안 의결														
의결안건 제2020-2호	<p>· 2020년 제주에너지공사 안전 기본계획(안) 심의의 건</p> <p>- 공사 안전경영체계 구축을 위하여 행정안전부의 가이드 라인에 따라 수립한 2020년 안전 기본계획을 심의·의결</p>	원안 의결																
의결안건 제2020-3호	<p>· 2020년도(2019년 예산) 계속비 이월예산 심의의 건</p> <p>- 2019년도 계속비 예산 중 2019년도 내에 지급의무가 발생한 예산을 2020년도 계속비 이월예산으로 확정하는 사항에 대한 심의·의결</p>	원안 의결																

회차 (개최일)	참석이사 (참석시간)	의안번호	의안내용	가결 여부				
		의결안건 제2020-4호	<ul style="list-style-type: none">· 제주 한동·평대 해상풍력 발전단지 조성사업의 다른 법인에 대한 출자(안) 심의의 건<ul style="list-style-type: none">- 공공주도 풍력자원 개발사업의 일환인 ‘제주 한동·평대 해상 풍력 발전단지 조성사업’ 공모를 통해 선정되는 사업자와 공동으로 특수목적법인(SPC)을 설립하여 추진하고자함- 이에 따라, 제주에너지공사는 특수목적법인에 적정 규모(SPC 자본금의 10%)를 출자하여 공공성 강화 및 제주에너지공사 수익을 확보하고자 하는 사항에 대해 심의·의결	원안 의결				
제81차 (‘20.2.25)	<table><tr><td>재적</td><td>의결</td></tr><tr><td>6</td><td>4</td></tr></table> <p>의장 김두철 이사 정경호 이사 강호준 이사 문창영</p> <p>참석시간 (11:00~11:50)</p>	재적	의결	6	4	의결안건 제2020-5호	<ul style="list-style-type: none">· 제주에너지공사 임원추천위원회 구성을 위한 위원 추천의 건<ul style="list-style-type: none">- 제주에너지공사 임기 만료 예정 비상임임원(이사) 직위에 대한 임원추천절차 진행 요청에 따라 후임 비상임임원(이사) 선출을 위해 구성되는 제주에너지공사 임원추천위원회 이사회 측 추천위원을 선정함	2인 추천
재적	의결							
6	4							
제82차 (‘20.3.17)	<table><tr><td>재적</td><td>의결</td></tr><tr><td>6</td><td>5</td></tr></table> <p>의장 김두철 이사 노희섭 (사장직무대행) 이사 정경호 이사 강호준 이사 문창영</p> <p>참석시간 (11:00~11:45)</p>	재적	의결	6	5	<p>보고안건 제2020-2호</p> <p>의결안건 제2020-6호</p>	<ul style="list-style-type: none">· 제주에너지공사 비상임임원(이사) 임명절차 진행을 위한 임원추천위원회 구성 및 운영계획 보고<ul style="list-style-type: none">- 지방공기업 인사운영기준에 따라 제주에너지공사 이사회에서 임원추천위원회를 구성 후 임원추천위원회를 통한 임명절차 진행 등 운영계획에 대해 보고함· 임·직원 사택지원을 위한 예비비 사용승인의 건<ul style="list-style-type: none">- ‘제주에너지공사 복리후생규정 ‘ 제15조 2 및 ‘제주 에너지공사 사택업무 처리 지침 ‘에 의거하여 공사 임·직원을 대상으로 사택을 지원하기 위한 예산 예비비 사용 승인에 대해 심의·의결- <수정의결 사항> 예비비 승인요청 금액을 일부 변경하여 승인하고, 직원 주택지원 관련 전 직원 형평성을 고려한 주택지원이 될 수 있도록 구체적인 방안을 검토하여 관련 사항은 재상정	원안 접수
재적	의결							
6	5							
				수정 의결				

회차 (개최일)	참석이사 (참석시간)	의안번호	의안내용	가결 여부				
제83차 (‘20.3.26)	<table border="1"><tr><td>재적</td><td>의결</td></tr><tr><td>6</td><td>5</td></tr></table> 의장 김두철 이사 노희섭 (사장직무대행) 이사 정경호 이사 강호준 이사 문창영 참석시간 (17:00~18:15)	재적	의결	6	5	보고안건 제2020-3호	· 2019 사업연도 내부회계감사 결과보고 - 제주에너지공사 2019년 사업연도 결산서에 대하여 공사 정관 제15조에 의거 회계 감사 실시 내용을 결과 보고함	안전 접수
		재적	의결					
		6	5					
		보고안건 제2020-4호	· 2019 사업연도 외부회계감사 결과보고 - 성울회계법인에서 실시한 제8기(2019.1.1.~2019.12.31.) 제주에너지공사 재무제표에 대한 감사결과를 보고함	안전 접수				
의결안건 제2020-7호	· 2019년도 결산(안) 심의의 건 - 「제주에너지공사 정관」 제36조에 따라 2018년도 결산(안)에 대하여 심의·의결	원안 의결						
의결안건 제2020-8호	· 미처분이익잉여금 처분 심의의 건 - 「제주에너지공사 정관」 제38조에 따른 미처분이익 잉여금 처분 및 2019 사업연도 지방공기업 결산기준 ‘이익금 철지절차’에 따른 진행 심의·의결	원안 의결						
제84차 (‘20.4.2)	<table border="1"><tr><td>재적</td><td>의결</td></tr><tr><td>7</td><td>7</td></tr></table> 의장 김두철 이사 황우현 이사 정경호 이사 강호준 이사 문창영 이사 노희섭 이사 조동근 참석시간 (11:00~11:40)	재적	의결	7	7	의결안건 제2020-9호	· 2020년 제1차 추가경정예산(안) - 예산총액: 금36,778,561천원 - 2019 회계연도 결산 승인완료에 따라 확정된 순세계 잉여금을 예산에 반영 - 기타 공사운영에 필요하거나 사업추진방향 변경에 따른 예산 반영 - 효율적인 예산 집행을 위한 프로젝트별 예비비 편성 조정 - <수입예산> 2019 회계연도 결산 완료에 따른 순세계 잉여금(전년도 이월금) 수입 반영 등 - <지출예산> 한동·평대 해상풍력조성사업 사업 추진 법률자문 비용 등	원안 의결
재적	의결							
7	7							

회차 (개최일)	참석이사 (참석시간)	의안번호	의안내용	가결 여부				
제85차 (’20.6.4)	<table border="1"><tr><td>재적</td><td>의결</td></tr><tr><td>7</td><td>7</td></tr></table> 의장 강호준 이사 황우현 이사 문창영 이사 고승화 이사 박성수 이사 노희섭 이사 조동근 참석시간 (17:00~18:00)	재적	의결	7	7	의결안건 제2020-10호	· 제주에너지공사 이사회 의장 선출의 건 - 제주에너지공사 이사회 의장 임기 만료에 따라 이사회 의장을 선출	이사회 의장 선출
	재적	의결						
7	7							
		보고안건 제2020-05호	· 2020년 주요업무보고 - 2020년 제주에너지공사 주요업무 추진현황 및 향후 계획에 대해 보고하고 논의함	원안 접수				
제86차 (’20.8.28.)	<table border="1"><tr><td>재적</td><td>의결</td></tr><tr><td>7</td><td>6</td></tr></table> 의장 강호준 이사 황우현 이사 문창영 이사 고승화 이사 박성수 이사 노희섭 참석시간 (10:00~11:10)	재적	의결	7	6	의결안건 제2020-11호	· 2020년 제2차 추가경정예산(안) - 예산총액: 금33,522,633천원 - 경영효율성 강화를 위한 수입예산 현행화, 예산효율화(절감) 노력 사항 반영 - 공사 운영에 필요하거나 사업추진을 위한 사항 예산 반영	원안 의결
재적	의결							
7	6							

풍력단지 운영 상황

□ 풍력단지 전력생산량

(단위 : MWh)

구 분	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020 (8월까지)
합 계	34,662	55,296	59,320	69,913	106,300	108,420	106,925	100,859	66,834
행 원	9,759	18,177	25,428	25,071	24,643	26,206	24,431	23,654	15,803
신 창	2,974	3,765	2,744	2,622	3,191	2,702	3,194	3,062	2,222
김 녕	2,850	2,663	2,980	1,849	1,010	1,415	1,324	1,462	944
가시리	19,079	30,692	28,169	24,091	24,051	25,819	24,842	25,299	16,380
동 복	-	-	-	10,155	53,406	52,278	53,134	47,379	31,485

□ 전력판매 수익

(단위 : 백만원)

구 분	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020 (8월까지)
합 계	8,675	12,797	12,719	9,394	10,799	14,192	17,192	16,667	7,678
행 원	2,623	4,159	5,430	3,500	2,490	3,416	3,919	3,889	1,832
신 창	805	870	593	372	323	352	506	505	251
김 녕	689	620	640	274	103	185	213	240	109
가시리	4,558	7,148	6,057	3,382	2,444	3,383	4,020	4,178	1,909
동 복	-	-	-	1,865	5,439	6,856	8,534	7,856	3,577

□ 풍력발전단지 이용률

(단위 : %)

구 분	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020 (8월까지)
합 계	13.1	21.9	23.1	21.5	21.0	21.3	21.4	20.3	20.1
행 원	10.6	19.6	26.1	25.8	26.1	28.1	29.3	28.8	28.8
신 창	20	25.3	18.4	17.6	21.4	18.1	21.4	20.6	22.3
김 녕	21.7	20.3	22.7	18.6	15.3	21.5	20.1	22.3	21.5
가시리	17.7	23.4	21.4	18.3	19.0	19.6	18.9	19.3	18.6
동 복	-	-	-	23.1	20.3	19.9	20.2	18.0	17.9

※ 2016년 : 행원 9호기 민원 및 행원 16호기 자연재해(태풍)에 따른 정지 제외

2017, 2018년 : 행원 9호기 및 행원 12호기 민원에 따른 정지 제외

자본금 조성 및 운영현황

(단위 : 백만원)

구 분	출자일	자본금 내역(현물출자)	금 액	비고
계			130,652	
제주에너지공사 설립에 따른 현물출자	'12.7.2	<ul style="list-style-type: none"> · 풍력발전기 행원,신창 12기 · 송전선로(행원~성산) 1식 · 행원 모니터링실 1식 · 행원, 신창 변전실 2식 	8,063	
홍보관내 태양광발전시설 현물출자	'12.10.15	<ul style="list-style-type: none"> · 행원 태양광 1식 	3,901	
제주에너지공사 추가 현물출자	'12.11.23	<ul style="list-style-type: none"> · 풍력발전기 가시리 13기 · 풍력발전기 행원리 2기 · 풍력발전기 김녕리 2기 · 신재생에너지 홍보관 2,467.68㎡ · 가시리풍력발전단지 관리동 676.03㎡ · 송전선로 6.154km 	54,361	
토지 현물출자	'19.12.23	<ul style="list-style-type: none"> · 공사 발전단지 인근 토지 64필지 905천㎡ 	64,327	

신재생에너지설비 지원사업 추진현황

(2020년에는 한국에너지공단 보급사업과 연계하는 신재생에너지
지원사업은 없음)

공공주도 해상풍력 추진 상황

□ 사업 개요

- 사업기간 : '15. 9. 25. ~ '22. 12. 31.
- 사업비 : 약 41,700억원
- 사업규모 : 702MW

구분	1단계			2단계	합계
	한동평대	월정·행원	소계		
규모	105MW	125MW	230MW	472MW	702MW
사업비	5,900억	7,500억	13,400억	28,300억	41,700억

※ 2단계 사업은 표선·세화2·하천(135MW), 잔여 용량(337MW) 후보지 공모 등 절차 이행

□ 추진상황

○ 한동·평대(105MW)

- 풍력발전지구 지정 도의회 동의 및 고시 : ' 18. 2.
- ※ 입지조사 및 기본설계 용역 실시 : ' 16. 10. ~ ' 17. 12.
- 경관위원회 심의 완료 : ' 18. 11.
- 환경영향평가(해역이용협의) 용역 실시 : ' 18. 6. ~ ' 20. 9.
 - 환경영향평가서(초안) 공고·공람 및 주민설명회 개최 : ' 19. 4 ~ 5.
 - 환경영향평가서(본안) 제출 및 협의 : ' 19. 11. ~
 - 해역이용협의 완료: ' 20. 5.
 - 환경영향평가서(본안) 환경영향평가심의위원회 심의 완료: ' 20. 8.
 - 환경영향평가서 협의내용 도의회 동의 절차 이행 중: ~ ' 20. 9.
- 다른 법인에 대한 출자 도의회 동의: ' 20. 4.

○ 월정·행원(125MW)

- 사업추진 관련 마을회 및 어촌계 협의 완료: ' 20. 6.
- 공동추진 협약서(안) 작성 및 조율: ' 20. 7. ~ 8.
- 사전 사업타당성 검토 용역 실시: ' 20. 9. ~ 10.

제주지역 풍력, 태양광, 누적이용률 현황(최근5년)

☐ 풍 력

【전력거래소 자료 참조】

년 도	전체설비용량(MW)	발전량(MW)	이용률(%)	비 고
2015	215.6	375,843	19.9	
2016	267.0	526,257	22.5	
2017	269.0	539,625	22.9	
2018	267.0	537,952	23.0	
2019	290.0	556,348	21.9	

☐ 태양광

【전력거래소 자료 참조】

년 도	전체설비용량(MW)	발전량(MWh)	이용률(%)	비 고
2015	72.7	89,159	14.0	
2016	103.0	101,958	11.3	
2017	120.0	151,373	14.4	
2018	168.0	207,507	14.1	
2019	261.0	324,663	14.2	

설립 후 해외 및 국내연수 현황

□ 2012년도

연수목적	직 위	성 명	기 간	방문지	연수결과에 따른 정책개발 및 효과
수직형 풍력발전시스템 설치 사례 답사 및 관련 기업 토론	비상임이사	한석도	7. 27 ~ 8. 1	카자흐스탄	외국의 다양한 풍력발전 시스템 운영 사례 조사
풍력발전 조립공정 및 해상풍력 견학	부 장	고승훈	8. 12 ~ 8. 20	영국	풍력발전기(PMSG) 특성 및 해상풍력 사업추진시 주민참여 사례 등 비교시찰에 의한 공사 사업 방향 설정
	팀 원	임경은			
도내 풍력발전단지 현장방문	공사 임직원	차우진 외 16명	9. 20 ~ 9. 21	제주도내	도내 주요 풍력발전단지 현장방문에 따른 향후 사업운영 방향 정립 추진
풍력발전단지 비교시찰	사 장	차우진	11. 8 ~ 11. 10	강원대관령 풍력발전 단지, 영덕 풍력발전 단지, 영덕 산재생태지 전시관 등 도의 풍력 발전단지	타 지역의 풍력발전단지 운영관리 시스템 및 사례 비교시찰에 따른 공사 사업운영방향 정립
	비상임 임원	고여호			
		오성근			
		임성종			
		한석도			
		홍신표			
	본부장	이중환			
	팀 장	이상중			
	팀 원	김은주			
		강보신			
		강병찬			
		이기혁			

□ 2013년도

연수목적	직 위	성 명	기 간	방문지	연수결과에 따른 정책개발 및 효과
Renewable UK 2013 참관 및 부유식 해상풍력 현장 시찰	팀 장	김인행	6. 11 ~ 6. 19	영국, 포르투갈	부유식 해상풍력 관련 정보습득
	팀 원	박성기			
북경 국제 풍력 에너지 박람회 참가	본부장	이중환	7. 2 ~ 7. 5	중국	풍력발전 관련 정보습득 및 국제동향 파악
	부 장	고승훈			
	팀 원	강보신			
	팀 원	이항구			
	팀 원	양성준			
해외 풍력발전 선진국 풍력 발전단지 및 전문업체 비교시찰 풍력협회 등과의 회의 참석	사 장	차우진	8. 23 ~ 8. 31	영국, 덴마크, 노르웨이 (경유), 독일	풍력발전 선진국 풍력 발전 단지 설립부터 운영 까지 전반적인 정책과 사례 벤치마킹
	비상임 임원	고여호			
		임성중			
		한석도			
	부 장	고방수			
	팀 원	김병우			
	팀 원	부호준			
	팀 원	김은주			
CRES 사이트평가, 출력성능측정, 기계하중측정 교육 참가	팀 원	강병찬	7. 6 ~ 7. 15	그리스	풍력발전기 국제공인 시험기관인 CRES로부터 국제규격에 입각하여 출력성능측정, 전력품 질측정 관련 이론 및 실습을 통해 기술적인 노하우 습득

연수목적	직 위	성 명	기 간	방문지	연수결과에 따른 정책개발 및 효과
풍력발전기 성능평가 교육 참가	팀 원	강민상	10. 27 ~ 11. 3	그리스	MEASNET에 가입되어 실제로 풍력발전기에 대한 성능평가를 수행 하는 CRES 기관 교육 참석으로 ICE규격을 통해 숙지해온 정보를 명확히 정립 성능평가기관 인정을 확득하기 위한 데이터 구축
DWPA(Danish Wind Power Academy)에서 실시 하는 풍력발전기 기어박스 교육 참가	팀 장	강상현	11. 11 ~ 11. 17	덴마크	기어박스 내시경 검사, 이론교육, 여러 고장에 대한 실습 교육을 통해 풍력발전단지의 운영능력 을 향상시켰으며 예산 절감효과도 예상
	팀 원	고정민			
해외 신재생에너지 우수기관(지역) 벤치마킹	팀 원	이승환	11. 20 ~ 11. 29	아랍 에미리트, 덴마크, 독일, 오스트리아	‘중장기 발전전략 수립 연구용역’ 과 관련하여 해외 우수 신재생에너지 전문기관 및 지역 방문, 관계자 면담을 통하여 롤 모델(Role-model) 발굴 및 벤치마킹
	팀 원	이기혁			
	팀 원	조수정			

□ 2014년도

연수목적	직 위	성 명	기 간	방문지	성 과
WEA 몽골 컨퍼런스 참가	본부장	양경호	5. 19 ~ 5. 23	몽골	아시아 풍력 산업에 관한 최신정보 공유 및 네트워킹 구축
	팀 원	임경은			
네덜란드 ECN의 교육과정 참가	책임 연구원	김인행	8. 24 ~ 9. 6	네덜란드	Training Wind Turbine 교육과정 이수를 통해 최신 이론 및 기술 습득
	팀 원	강병찬			
풍력터빈 기계하중평 가 운영교육 참가	팀 원	강민상	11. 2 ~ 11. 9	영국	풍력발전시스템 하중해석 프로그램 「GH-Bladed 운영교육」 에 참가를 통해 관련 이론 및 기술 습득

□ 2015년도

연수목적	직 위	성 명	기 간	방문지	성 과
동북풍력발전단지 조성사업 관련 풍력발 전기 Blade 제작 검수	팀 원	부호준	3. 16 ~ 3. 18	중국	중국(LuoYang, Heanan Province)/동북풍력발전 단지 조성사업 관련 풍 력발전기 Blade 제작 검수
	팀 원	임경은			
도 농수축경제위원회 국외공무출장(농수축산물 해외유통 현장운영실 태 연수)	팀 장	이상중	8. 25 ~ 8. 30	러시아	북유럽권 도매시장 시설 및 운영실태와 도매시장 정비사업 등의 방문조사 를 통해 도내 농수축 산물 유통 현대화사업 추 진에 활용

□ 2016년도

연수목적	직 위	성 명	기 간	방문지	성 과
제6회 국제스마트 엑스포(일본) 참가	사업운영 부장	이동욱	3. 2 ~ 3. 5	일본	제6회 국제스마트그리드 엑스포 참가 및 요코하마 스마트시티 실증단지 견학을 통한 국내외 스마트그리드 및 신재생에너지 분야 정보 습득 및 도내 에너지 정책 제시
국내 신재생에너지 발전소 시찰	비상임 이사 부 장 팀 장 팀 원 팀 원 팀 원 팀 원 팀 원	이기승 김두철 고성전 이동욱 강병찬 이재일 이기혁 이항구 고승윤 김동완	4. 6 ~ 4. 8	대관령 풍력 발전단지, 동해 바이오 화력 발전 본부, 영덕 풍력발전단지, 영덕 신재생 에너지 전시관, 포항 지열 발전소	국내 최첨단 발전설비 시찰을 통해 신재생 설비 개발·운영 기술증진 및 정보공유에 따른 공사 경쟁력 강화
네덜란드 Wind days 2016 참가	비상임 이사 팀 장 팀 원 팀 원 팀 원 팀 원 팀 원	이기승 조원식 이항구 이기혁 양성준 이태원 고승윤	6. 12 ~ 6. 19	네덜란드	네덜란드 육·해상 풍력 발전단지 시찰을 통해 운영·제어 및 건설방법 등 유럽의 선진 풍력 기술 습득

연수목적	직 위	성 명	기 간	방문지	성 과
국내풍력터빈 제조설비 시찰	사 장	이성구	8. 17 ~ 8. 18	두산중공업(주), (주)유니슨, (주)한진산업 (주)지원드 스카이	국내 풍력터빈 제조설비 시찰과 해기 해상풍력 추진업무 교류를 통해 공사에서 추진하는 공공 주도 육해상 풍력자원 개발사업에 활용
	팀 장	이승환			
	팀 원	고정민			
	팀 원	강민상			
도 농수축경제위원회 국외공무출장(제주 수출 산업 활성화 해외시장 및 유통실태 연수)	팀장	강병찬	9. 25 ~ 9. 30	인도	해외 수출시장 및 소비 시장 등과 해외 농수산물 시장 동향 등을 파악하고 선진사례 벤치마킹을 통한 제주 1차 및 6차 산업 경쟁력 강화방안 마련
IEA Wind task32 총회 및 워크숍 참가	책임 연구원	김인행	12. 12 ~ 12. 18	스코틀 랜드	국제공인성능시험기관 인정 후(KOLAS 인정), 국제성능평가기관 협의체 (MEASNET) 가입을 위한 인적 네트워크 구축
	선임 연구원	강민상			

□ 2017년도

연수목적	직 위	성 명	기 간	방문지	성 과
도 농수축경제위원회 국외공무출장(과수산업 정책 및 유통실태 조사 국외 연수)	팀 원	조수정	2. 28 ~ 3. 7	터키	터키 과수산업 생산 정책, 유통체계 벤치마킹 및 농수산물 터키시장 현황 파악을 통한 제주 감귤 경쟁력 향상 대책 마련

ECN 해상풍력 O&M 교육 프로그램 참가	팀 원	김동환	6. 18 ~ 6. 25	네덜란드	ECN Wind energy 및 Delft 공과대학의 해상풍력 O&M 전문 과정으로 해상 풍력 사업개발에서 풍력 단지 운영관리 기술 습득
	팀 원	강민수			
	팀 원	김태형			
해상풍력발전단지 해외 운영실태 연수	비상임이사	정경호	9. 14 ~ 9. 21	덴마크	해상풍력발전단지 시설 및 운영 실태, 해양생태계 및 경관 문제 등의 사례 확인을 통해 제주 해상풍력발전단지 추진에 활용, 해상풍력발전기 설비 발전 동향 파악 및 관계 기관 교류 확대
	비상임이사	강호준			
	부 장	이상중			
	팀 장	강병찬			
	팀 장	부호준			
	주 임	이재일			
IEA Wind Task32 총회 참석	센터장	고승훈	11. 7 ~ 11. 12	독일	나셀라이다를 이용한 풍력 발전설비 및 풍력단지 출력 성능측정 기술개발 과제와 관련하여 최근 기술 및 연구 동향 파악
	팀 원	고정민			

□ 2018년도

연수목적	직 위	성 명	기 간	방문지	성 과
Wind IRIS 나셀라이다 제작사 해외교육	부 원	강민상	4. 1 ~ 4. 7	프랑스	나셀라이다의 선진 기술을 습득하여 전문기술력 강화 및 연구사업 다각화, ‘풍력 개발단지 마이크로 사이팅 기술 고도화’ 과제 수행능력 향상
	부 원	김동환			

해상풍력발전단지 관 광자원화 시찰	본부장	이상중	9. 30. ~ 10. 5.	영국	해상풍력 관광사업자와 의 면담을 통해 관광자 원화 방안 모색. 사업자 -지역주민 간 갈등관리 및 상생 모델 학습
	부 장	박성기			
	부 원	김단형			
국내에너지산업 현황 분석 및 기술공유를 위한 시설견학	공사 임직원	이상중 외 9명	12. 17 ~ 12. 19	영덕풍력 발전단지, 방천리 위생매립장 매립가스 개발 자원화 사업장 등 5곳	·제주도의 ‘탄소없는 섬, 제주’ 정책의 효율적 추진을 위하여 국내 운영 중인 신재생에너지 시설 벤치마킹 ·지역별 신재생에너지 사업 추진 시 애로사항 및 해결 사례 등 공유

□ 2019년도

연수목적	직 위	성 명	기 간	방문지	성 과
국제에너지산업 동향 파악을 위한 해외연수	공사 임직원	김두철 외 10명	6.11 ~ 6.15	베트남	2030년까지 신재생에너 지 목표를 전체 대비 21%로 설정하여 사업을 추진하고 있는 베트남의 산업동향 파악 및 환경 에너지 산업전 참여
전기차 산업 및 신재 생에너지 투자유치 활동 풍력발전단지 설계·기 술 관련 네트워크 구축	부장	강상현	11. 24. ~ 11. 28.	독일	- 지속적 컨택을 통해 잠재 투자가 발굴 기회 확대 - 풍력 관련 독일 기술 동향 파악
	주임	조아영			

□ 2020년도

※ 해당사항 없음.

2016년 ~ 2019년도 사업별 예산현황 및 지출내역

□ 2016년도

(단위 : 천원)

구분	예산과목	예산액	지출액	비고
	합계	25,489,858	16,538,765	
수익적	소계	10,610,466	7,861,434	
	영 업 비 용	8,966,766	6,652,889	
	영 업 외 비 용	1,343,700	1,088,906	
	법 인 세 등	200,000	119,639	
	예 비 비	100,000	-	
자본적	소계	14,79,392	8,677,331	
	투 자 자 산	113,880	113,880	
	유 형 자 산	3,570,701	3,364,646	
	무 형 자 산 및 기 타 비 유 동 자 산 취 득	100,000	10,730	
	유 동 부 채 상 환	636,080	179,273	
	비 유 동 부 채 상 환	4,479,460	4,479,460	
	기 타 자 본 적 지 출	5,500,000	529,342	
	예 비 비	479,271	-	

□ 2017년도

(단위 : 천원)

구분	예산과목	예산액	지출액	비고
합계		32,556,999	22,012,838	
수익적	소계	14,088,028	11,600,283	
	영 업 비 용	10,186,884	7,853,246	
	영 업 외 비 용	3,214,144	3,121,875	
	법 인 세 등	629,853	582,309	
	예 비 비	57,147	42,853	
자본적	소계	18,468,971	10,412,555	
	투 자 자 산	157,661	157,661	
	유 형 자 산	1,876,700	463,018	
	무 형 자 산 및 기 타 비 유 동 자 산 취 득	230,000	93,685	
	유 동 부 채 상 환	3,260,993	998,231	
	비 유 동 부 채 상 환	7,499,960	7,499,960	
	기 타 자 본 적 지 출	2,040,000	1,200,000	
	예 비 비	3,403,657	-	

□ 2018년도

(단위 : 천원)

구분	예산과목	예산액	지출액	비고
합계		40,264,407	33,946,244	
수익적	소계	14,881,160	13,180,658	
	영 업 비 용	10,028,286	8,454,696	
	영 업 외 비 용	4,522,874	4,401,603	
	법 인 세 등	330,000	324,359	
	예 비 비	-	-	
자본적	소계	25,383,247	20,765,586	
	투 자 자 산	172,901	172,901	
	유 형 자 산	1,820,500	1,720,452	
	무 형 자 산 및 기 타 비 유 동 자 산 취 득	40,000	36,181	
	유 동 부 채 상 환	10,805,400	6,419,452	
	비 유 동 부 채 상 환	11,666,600	11,666,600	
	기 타 자 본 적 지 출	750,000	750,000	
	예 비 비	127,846	-	

□ 2019년도

(단위 : 천원)

구분	예산과목	예산액	지출액	비고
합계		61,758,117	54,681,983	
수익적	소계	15,017,295	13,132,875	
	영 업 비 용	11,679,421	10,317,543	
	영 업 외 비 용	2,414,874	2,245,414	
	법 인 세 등	572,000	569,918	
	예 비 비	351,000	-	
자본적	소계	46,740,822	41,549,108	
	투 자 자 산	217,317	217,317	
	유 형 자 산	948,700	907,938	
	무 형 자 산 및 기 타 비 유 동 자 산 취 득	88,000	84,987	
	유 동 부 채 상 환	11,509,414	8,278,226	
	비 유 동 부 채 상 환	31,353,980	31,353,980	
	기 타 자 본 적 지 출	1,200,000	706,660	
	예 비 비	1,423,411	-	

제주에너지공사 정관, 직제규정, 보수규정 및 보수규정시행내부규칙 일체

제 주 에 너 지 공 사 정 관 [2012. 7. 3. 정관 제1호]

개정	2012. 11. 27.	정관 제2호
개정	2013. 08. 14.	정관 제3호
개정	2013. 11. 11.	정관 제4호
개정	2014. 06. 27.	정관 제5호
개정	2015. 06. 24.	정관 제6호
개정	2016. 05. 25.	정관 제7호
개정	2018. 02. 20.	정관 제8호
개정	2019. 02. 22.	정관 제9호

제1장 총 칙

제1조(목적) 이 공사는 지방공기업법과 제주에너지공사 설립 및 운영 조례가 정하는 바에 따라 제주특별자치도의 에너지자원 기술개발 및 이용, 보급 활성화와 재정건전화 및 공공복리를 도모함을 목적으로 한다.

제2조(명칭) 이 공사는 제주에너지공사(이하 “공사”라 한다)라 한다. 영문으로 JEJU ENERGY CORPORATION, 약호 JEJU ENERGY 라 표기한다.

제3조(사무소의 소재지) 공사의 주된 사무소는 제주특별자치도 제주시에 두고 필요에 따라 제주특별자치도지사(이하 “도지사”라 한다)의 승인을 얻어 지사(支社) 또는 출장소를 둘 수 있다.

제4조(설립자본금) ① 공사의 설립 자본금은 8,063,470,000원으로 한다.

② 공사의 자본금은 그 전액을 제주특별자치도가 현금 또는 현물로 출자한다.

제5조(공고방법) 공사가 공고 또는 고시할 사항은 당해공사의 인터넷 홈페이지 또는 제주특별자치도 내에서 발간되는 일간신문에 이를 게재한다. 다만, 경미하다고 인정되는 사항은 게시공고로 할 수 있다.

제6조(사업) ① 공사는 제1조의 목적을 달성하기 위하여 다음 각 호의 사업을 수행한다.

1. 풍력 등 「신에너지 및 재생에너지 개발·이용·보급 촉진법」 제2조제1호에 따른 신·재생 에너지와 석유·가스·석탄 등의 생산, 수송, 분배, 판매, 그 밖에 이와 관련된 사업
2. 에너지개발연구센터 운영, 풍력발전시설 유지관리(개정 2018.02.20.)
3. 집단에너지 사업
4. 에너지시설 건설 및 운영사업
5. 에너지시설 건설 및 운영에 필요하다고 인정되는 부동산 및 공유자원 개발사업
6. 에너지 관련 교육·홍보, 컨설팅 및 학술연구용역, 전문인력 양성을 위한 산·학·관 협력사업(개정 2016.05.25.)
7. 국가·지방자치단체 및 공공단체가 위탁하는 사업

② 공사는 제1항과 관련된 사업을 행하는 국내·외 법인에 대하여 이사회회의결을 거쳐 도지사의 승인을 얻어 그 자본금의 일부를 출자할 수 있다.

제7조(사업계획서) 공사는 매사업연도의 사업계획서를 작성하여 당해 사업연도 개시 전까지 이사회회의결을 거쳐 이를 도지사에게 보고하여야 하며, 이를 변경하는 경우에도 또한 같다.

제8조(사업의 집행) 공사는 다음 각 호의 사항에 대하여는 도지사에게 보고하여야 한다.

1. 중요한 재산의 취득 및 처분에 관한 사항
2. 예산외 채무부담 및 의무를 수반하는 사항
3. 요금, 사용료 등의 결정

4. 기타 도지사가 필요하다고 인정하는 사항

제9조(설립등기) 공사는 정관 인가를 받고 자본금의 납입이 있는 날부터 3주일이내에 다음 각 호의 사항을 등기하여야 한다.

1. 목적
2. 명칭
3. 주된 사무소의 소재지
4. 자본금
5. 출자의 방법을 정한 때에는 그 방법
6. 임원의 성명과 주소
7. 공고의 방법

제2장 사 채

제10조(사채발행 및 차관) ① 공사는 업무를 수행하기 위하여 필요한 경우에 도지사의 승인을 얻어 사채를 발행하거나 외국차관을 도입할 수 있다.

② 사채의 총액은 공사의 순자산액의 2배를 초과하지 못하며 구 사채를 상환하기 위하여 사채를 모집하는 경우에는 구 사채의 잔액은 사채의 총액에 산입하지 아니한다.

③ 제주특별자치도는 사채 및 차관의 상환을 보증할 수 있다.

④ 공사는 제1항의 규정에 의하여 사채승인을 요청할 때에는 다음 각 호의 사항을 기재한 신청서를 이사회에서 결의하고 도지사에게 제출하여야 한다.

1. 사채의 발행목적
2. 사채의 발행시기
3. 발행총액(사채의 권면액을 수종으로 하여 발행하는 경우에는 각 권종별 발행총액)
4. 이율

5. 원금의 상환방법 및 기한

6. 이자의 지급방법 및 기한

7. 모집 및 인수방법

⑤ 사채에는 다음 각 호의 사항을 기재하고 공사의 사장(이하 “사장”이라 한다)이 기명날인 또는 서명하여야 한다.

1. 사채의 번호

2. 공사의 명칭

3. 제4항 제3호부터 제6호까지 규정된 사항

제11조(자금차입) ① 공사는 사업을 원활하게 수행하기 위하여 필요한 경우 도지사의 승인을 받아 자금을 차입할 수 있다.

② 공사는 예산의 지출에 있어서 현금이 부족한 때에는 일시 차입할 수 있으며, 이 경우 차입한도는 예산으로 정한다.

③ 제2항에 따른 일시 차입금은 해당 사업연도 내에 상환하여야 한다.

제3장 임원 및 직원

제12조(임직원 및 하부조직) ① 공사의 임원은 사장을 포함한 7명이내의 이사와 1명의 감사로 한다.

② 임원은 임원추천위원회에서 추천된 자 중에서 임명하되, 사장·감사·비상임 이사는 도지사가 임명하며, 상임이사는 사장이 임명한다. 단, 제13조에서 정한 당연직 비상임 임원은 임원추천위원회에서 추천하지 아니한다.

③ 이사 중 2명은 당연직 비상임이사로 하되, 제13조 제3호 내지 제4호에 해당하는 자로 한다.

④공사의 기구와 정원은 별표1(기구표) 및 별표2(정원표)와 같으며 이사회회의결과 도지사의 승인을 받아야 한다. 다만, 이 정관이 정한 이외의 하부조직에 관하여는 따로 규정으로 정한다.

제13조(이사) 공사의 이사는 다음 각 호에 해당하는 자로 하되, 제3호 내지 제4

호의 이사는 비상임으로 하며 당연직이사가 될 수 있다.

1. 사장
2. 상임이사
3. 제주특별자치도 에너지업무 담당 국장
4. 제주특별자치도 수산업무 담당 국장
5. 에너지·전기·수산 또는 세무·재정 분야의 전문가, 공기업 경영 및 기타 관련 분야에 관한 지식과 경험이 풍부한 자 (개정 2018.02.20.)

제14조(이사의 직무) ① 사장은 공사를 대표하고 공사의 업무를 총괄하며 경영 성과에 대하여 책임을 진다.

② 이사는 이사회에 부의한 의안을 심의하고 표결에 참여한다.

③ 사장 유고시 또는 그 밖에 사유로 부재중일 경우에는 제13조의 순위에 의한 이사가 그 직무를 대행한다.

제15조(감사) ① 감사는 비상임으로 하며 임원추천위원회에서 추천된 자 중에서 도지사가 임면한다. 다만, 당연직으로 제주특별자치도 감사담당부서의 공무원을 겸임하게 할 수 있다.

② 감사는 공사의 회계 및 업무를 감사하고, 그 의견을 이사회에 제출하여야 한다.

제16조(임원추천위원회) ① 공사는 임원후보자를 추천하기 위하여 공사에 제주 에너지공사 임원추천위원회(이하 “위원회”라 한다)를 두되, 비상설위원회로 한다.

② 위원회의 위원 구성 및 운영에 대해서는 지방공기업법 시행령 제56조의3에 의한다.

③ 위원의 임기는 추천된 임원의 임명이 끝나면 자동 해지된다.

④ 위원회에 참석하는 위원에게는 예산의 범위 내에서 수당 및 여비를 지급할 수 있다.

⑤ 공사는 당해 위원회의 운영에 관한 사항을 따로 정하여 이사회결의와 도지사의 승인을 받아 시행할 수 있다.

제17조(임기) ① 임원의 임기는 3년으로 하며, 1년 단위로 연임될 수 있다. 이 경우 임원의 임명권자는 경영성과계약 이행실적 또는 직무이행실적 평가결과, 경영평가 결과 등을 고려하여 임원의 연임여부를 결정하여야 한다. 단. 당연직 임원의 임기는 그 재임기간으로 한다.

② 임기 중에 임원의 결원이 생겼을 때 그 후임자의 임기는 임명일로부터 새로이 기산한다.

제18조(직원의 임면) ① 공사의 직원은 사장이 임면한다.

② 직원의 채용은 공개경쟁에 의함을 원칙으로 하고 그 임용은 시험성적, 근무 성적, 그 밖에 능력의 실증에 의하여 행하여야 한다.

③ 직원의 임용은 공개채용을 원칙으로 하되, 업무의 성격·전문성 등을 감안하여 사장이 불가피하다고 인정하는 경우에는 인사규정이 정하는 바에 의해 특별채용 할 수 있다.

제19조(임직원의 결격사유) 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 자는 공사의 임직원이 될 수 없다.

1. 대한민국 국민이 아닌 자. 다만, 직원의 경우에는 예외로 할 수 있다.
2. 금치산자, 한정치산자와 파산선고를 받고 복권되지 아니한 자
3. 금고이상의 형을 받고 그 집행이 종료되거나 그 집행을 받지 아니하기로 확정된 후 2년이 경과되지 아니한 자
4. 법률 또는 법원의 판결에 의하여 자격이 상실 또는 정지된 자
5. 지방공기업법을 위반하여 벌금형을 선고받고 2년이 경과되지 아니한 자

제20조(임직원의 복무) 임·직원의 복무에 필요한 사항은 이사회 의결을 거쳐 따로 정한다.

제21조(임직원의 겸직제한) 공사의 상임임원과 직원은 그 직무 이외의 영리를 목적으로 하는 업무에 종사하지 못하며, 상임임원은 도지사의, 직원은 사장의 허가 없이 다른 직무를 겸할 수 없다.

제22조(임원의 대표권에 대한 제한) ① 공사의 이익과 사장의 이익이 상반되는 경우 또는 제14조 제3항에 따른 사장의 직무를 대행하는 이사의 이익이 공

사의 이익과 상반되는 사항에 대하여는 사장 또는 사장의 직무를 대행하는 이사는 공사를 대표하지 못한다.

② 제1항의 경우에 공사를 대표할 다른 임원이 없는 경우에는 감사가 공사를 대표한다.

제23조(임직원의 보수) ① 공사의 상임 임원 및 직원은 보수규정에서 정하는 보수와 기타 직무수행에 따르는 실비를 받는다.

② 비상임 임원에게는 보수를 지급하지 아니한다. 다만, 업무수행에 필요한 활동비 또는 실비를 월정액으로 지급할 수 있으며, 이에 대한 지급기준은 따로 정한다.

제24조(신분보장) 공사의 직원은 인사규정에 의한 당연퇴직 또는 인사위원회의 징계에 의한 경우를 제외하고는 본인의 의사에 반하여 면직되지 아니한다.

제25조(비밀누설의 금지 등) 공사의 임직원이나 그 직에 있었던 자는 그 직무상 알게 된 비밀을 누설하거나 직무 이외에 이용하여서는 아니된다.

제26조(대리인의 선임) 사장은 업무수행을 위하여 필요한 경우에는 이사회회의결을 거쳐 임직원 중에서 공사업무의 전부 또는 일부에 관하여 재판상 또는 재판외의 행위를 할 수 있는 권한을 가진 대리인을 선임할 수 있다.

제27조(고문) ① 사장은 이사회회의결로 고문 약간명을 위촉할 수 있다.

② 고문은 공사의 업무운영에 관한 중요한 사항에 대하여 사장의 자문에 응한다.

③ 고문에게는 이사회회의결로 수당을 지급할 수 있다.

제4장 이사회

제28조(이사회설치 및 구성) ① 공사의 업무에 관한 중요사항을 심의의결하기 위하여 공사에 이사회를 둔다.

② 이사회는 사장을 포함한 이사로 구성한다.

③ 감사는 이사회에 출석하여 의견을 진술할 수 있다.

④ 기타 이사회 운영에 관하여 필요한 사항은 따로 정한다.

제29조(의결사항) ① 다음 각 호의 사항은 이사회 의결을 거쳐야 한다.

1. 공사의 사업계획 및 기본방침에 관한 사항
2. 예산 및 결산에 관한 사항
3. 정관의 변경에 관한 사항
4. 조직, 기구 및 정원에 관한 사항
5. 증자, 감자에 관한 사항
6. 차관, 사채의 발행 및 상환에 관한 사항
7. 중요재산의 취득, 처분과 기채 및 임대차에 관한 사항
8. 자산 재평가액의 확정
9. 중요한 대행사업의 수탁, 위탁 등에 관한 사항
10. 기타 업무 운영에 필요하다고 사장이 인정하는 사항

② 공사의 임원은 자기 또는 자기의 친족과 이해관계가 있는 의안을 심의하기 위한 이사회에 참여할 수 없다.

제30조(소집 및 의장) ① 이사회는 의장이 필요하다고 인정되거나 이사 3인 이상의 요청이 있을 때에 의장이 소집하며, 이사회 의장은 당연직 비상임이사를 제외한 비상임이사 중에서 호선하고, 선임된 비상임이사는 그 임기동안 의장이 된다.

② 이사회 의장으로 선임된 비상임이사의 신분과 관련된 사항에 대하여는 감사가 소집하고 주재한다.

③ 이사회를 소집할 때에는 회의개최 1주일 전에 회의의 목적, 개최일시 및 장소를 정하여 이사 및 감사에게 통지하여야 한다. 다만, 긴급한 사항 등 불가피한 경우 회의개최 전일까지 통지할 수 있다.

제31조(의결방법) ① 이사회는 재적이사 과반수의 출석으로 개최하고 출석이사 과반수의 찬성으로 의결한다. 다만, 다음 각 호의 사항은 재적이사 3분의 2이상

의 찬성으로 의결한다.

1. 공사의 사업계획 및 기본방침 결정에 관한 사항
2. 예산과 결산의 승인
3. 정관변경
4. 조직, 기구 및 정원에 관한 사항

② 이사의 전부 또는 일부가 직접 회의에 출석하지 아니하고 모든 이사가 음성을 동시에 송수신하는 원격통신수단에 의하여 결의에 참가하는 것을 허용할 수 있다.

③ 이사회 의장은 이사가 이사회에 참가할 수 없는 부득이한 사유가 있는 경우에는 서면으로 의결할 수 있다.

④ 제1항의 규정에 의한 의결에 있어 가부동수인 때에는 부결된 것으로 본다.

제32조(재심요청) 사장은 이사회 의결사항 중 집행상 중대한 문제점이 있다고 판단되는 사안에 대해서는 시행을 보류하고, 1회에 한하여 의결사항을 통보받은 날로부터 1주일 이내에 이사회에 재심을 요청할 수 있다.

제33조(이사회 의사록) ① 이사회 의사에 관하여 의사록을 작성하고 의장과 출석한 이사 및 감사가 기명날인하여 주된 사무소에 비치한다.

② 이사회 의사록은 경영상 비밀 등 특별한 사항을 제외하고는 「지방공기업 통합경영공시 업무 매뉴얼」에 따라 공시하고 홈페이지에도 공개하여야 한다.

제5장 재무회계

제34조(사업년도) 공사의 사업 연도는 제주특별자치도 일반회계의 회계연도에 의한다.

제35조(사업계획 및 예산) ① 사장은 매사업연도의 사업계획 및 예산을 도지사가 정한 예산편성지침에 따라 이사회 의결을 거쳐 사업연도개시 20일 전까지 편성하여야 한다.

② 사장은 예산이 성립 또는 변경된 때에는 지체 없이 도지사에게 보고하여야 한다.

③ 도지사는 보고된 예산 관련 사항이 법령에 위반되거나 현저하게 부당하다고 인정되는 경우에는 그 시정을 명할 수 있다.

④ 사장은 특별한 사유가 없는 한 지체 없이 도지사의 시정명령에 따라 예산을 수정하여 이사회의 의결을 얻어야 한다.

⑤ 공사는 부득이한 사유로 회계연도 개시 전까지 예산이 확정되지 못한 때에는 전년도 예산에 준하여 예산을 집행하여야 한다.

⑥ 제5항에 따라 집행된 예산은 당해연도의 예산이 성립되면 그 성립된 예산에 의하여 집행된 것으로 본다.

제36조(결산) 공사는 사업연도 종료 후 3월 이내에 법이 정하는 서류 및 행정안전부 장관이 정하는 기준에 따라 작성한 결산서에 도지사가 정하는 공인회계사의 회계감사보고서를 첨부하여 지체없이 도지사에게 보고하여 승인을 받아야 한다.(개정 2018.02.20.)

제37조(회계처리의 원칙) ① 공사는 경영의 성과 및 재정상태를 명백하게 파악할 수 있도록 회계거래를 발생사실에 따라 기업회계기준에 의하여 회계처리하여야 한다.

② 공사는 사업 분야별로 회계를 분리하여 계산할 수 있으며, 필요한 사항은 회계 규정으로 따로 정한다.

제38조(손익금의 처리) ① 공사는 매 사업 연도의 결산결과 이익이 생긴 때에는 다음 각 호의 순서에 따라 처리하여야 한다. <개정2015.6.24.>

1. 이월결손금의 보전
2. 이익준비금의 적립
3. 감채적립금의 적립
4. 제주특별자치도에 대한 이익배당
5. 재해보전적립금

② 공사는 매사업연도의 결산결과 손실이 생긴 때에는 다음 각 호의 순서에

따라 이를 처리한다.

1. 적립금
2. 이익준비금
3. 차기이월결손금

제39조(기금) 사장은 이사회 결의와 도지사의 승인을 얻어 공사에 기금을 설치 운영할 수 있다.

제40조(배당금 지급 청구권의 소멸시효) ① 배당금의 지급청구권은 5년간 이를 행사하지 아니하면 소멸시효가 완성한다.

② 제1항에 따른 시효완성으로 인한 배당금은 공사에 귀속한다.

제6장 보 칙

제41조(업무상황의 공표) ① 사장은 사업연도마다 2회 이상 공사의 업무상황을 설명하는 서류를 도지사에게 제출하여야 하며, 도지사는 지체 없이 이를 공표하여야 한다.

② 사장은 결산서·재무제표·연도별 경영목표·경영실적의 평가결과·그 밖의 경영에 관한 중요사항을 지역주민에게 공시하고 관리하여야 한다.

제42조(정관의 변경) 공사의 정관을 변경하고자 할 때에는 이사회 결의를 거쳐 도지사의 인가를 받아야 한다.

제43조(해산) 공사는 법령 또는 조례에 의하지 아니하고는 해산하지 아니한다.

제44조(경영평가) ① 공사의 경영평가는 연1회 이상 평가하여야 하며, 평가결과는 임원의 임면과 공사의 업무개선에 반영하여야 한다.

② 제1항에 따른 경영평가를 전문기관, 단체에 위탁하여 시행할 수 있다.

제45조(공무원의 파견조치요구 등) 사장은 도지사에게 공사의 운영과 관리의 적정을 기하기 위하여 특별히 필요하다고 인정하는 때에는 공사에 소속공무원을 파견하거나 겸임할 수 있도록 요청할 수 있다. 이 경우 파견공무원에 대

하여는 공사의 해당직급에 상당하는 수당을 지급할 수 있다.

제46조(시행규정) 이 정관의 시행에 관하여 필요한 사항은 이사회회의 의결을 거쳐 사장이 따로 정한다. 다만, 다음 각 호의 규정의 제정, 개정 및 폐지에 관한 사항은 도지사의 승인을 얻어야 한다.

1. 직제규정
2. 인사규정
3. 보수규정
4. 이사회운영규정
5. 공사 임원추천위원회 설치운영규정

제47조(공인의 비치) 공사는 위탁·수탁사무를 자신의 명의로 처리하기 위한 공인을 도지사의 승인을 얻어 제주특별자치도 공인 조례에 준하여 비치·사용할 수 있다.

제48조(준용) 공사에 대해서는 이 정관에 정한 것을 제외하고는 「지방공기업법」 및 「제주에너지공사 설립 및 운영 조례」의 규정을 따른다.

부 칙

제1조(시행일) 이 정관은 공사의 설립일부터 시행한다.

제2조(최초 임원의 임기) 공사 최초의 임원임기는 임원 임명일로부터 기산한다.

제3조(최초의 사업년도) 공사 최초의 사업 연도는 공사의 설립일로부터 당해 연도 말까지로 한다.

제4조(경과조치) ① 이 정관의 시행에 관하여 필요한 최초의 인사규정, 보수규정 및 제 규정은 도지사의 승인을 받아야 한다.

② 설립연도의 사업계획서 및 수지예산서는 설립일로부터 1월 이내에 이사회회의 의결을 거쳐 도지사의 승인을 받아야 한다.

부 칙 (정 관 제2호, 2012.11.27.)

제1조(시행일) 이 정관은 개정 승인일로부터 시행한다.

부 칙 (정 관 제3호, 2013.08.14.)

제1조(시행일) 이 정관은 개정 승인일로부터 시행한다.

부 칙 (정 관 제4호, 2013.11.11.)

제1조(시행일) 이 정관은 개정 승인일로부터 시행한다.

부 칙 (정 관 제5호, 2014.06.27.)

제1조(시행일) 이 정관은 개정 승인일로부터 시행한다.

부 칙 (정 관 제6호, 2015.06.24.)

제1조(시행일) 이 정관은 개정 승인일로부터 시행한다.

부 칙 (정 관 제7호, 2016.05.25.)

제1조(시행일) 이 정관은 개정 승인일로부터 시행한다.

부 칙 (정 관 제8호, 2018.02.20.)

제1조(시행일) 이 정관은 개정 확정일(2018.02.20.)로부터 시행한다.

제2조(경과규칙) 이 규정 시행 전에 시행된 사항은 이 규정에 의하여 시행된 것으로 본다.

제주에너지공사 직제규정 [2012. 7. 5. 규정 제1호]

개정	2013. 04. 02.	규정 제17호
개정	2013. 08. 14.	규정 제20호
개정	2013. 11. 11.	규정 제26호
개정	2014. 06. 27.	규정 제30호
개정	2015. 06. 24.	규정 제38호
개정	2015. 09. 01.	규정 제43호
개정	2018. 02. 20.	규정 제73호
개정	2019. 02. 22.	규정 제104호

제1장 총 칙

제1조(목적) 이 규정은 제주에너지공사(이하 “공사”라 한다) 정관 제12조의 규정에 의하여 공사의 직제에 관한 기본적인 사항을 규정함을 목적으로 한다.

제2조(적용범위) 공사의 직제에 관하여 「제주에너지공사 설립 및 운영 조례」 및 「공사 정관」에서 정한 것을 제외하고는 이 규정에 의한다.

제3조(직제의 개편) 공사의 기구설치 및 직제의 개편은 이사회의 의결을 거쳐 제주특별자치도지사(이하 “도지사”라 한다)의 승인을 받아야 한다.

제2장 조 직

제4조(기구 및 정원) ① 공사 기구는 1본부 2처 1센터로 하고 기구표는 【별표 1】과 같으며, 각 하부조직은 내부규칙으로 정한다.<개정 2015.9.1., 2018.02.20.>

② 공사의 정원은 【별표 2】와 같다. 다만 하부직제의 업무분장의 조정 및 인력관리상 필요한 경우에는 정원의 범위 내에서 사장은 직종간·직급간 합리적으로 조정할 수 있다. <개정 2013.4.2.>

③ 공사의 부서별 업무분장은 내부규칙으로 정한다.

④ 공사의 업무를 신속하고 효율적으로 수행하기 위하여 사장은 잠정 직제 (TF 등)를 편성할 수 있다.<개정 2018.02.20.>

제5조(직위 및 직급) ① 본부장은 상임이사 또는 1급이나 2급 직원으로, 처장·센터장은 3급 이상 직원, 이하 하부조직의 장은 3급부터 5급까지 직원에서 보한다.<개정 2014.6.27., 2018.02.20., 2019.02.22.>

② 연구원은 2~6급 직원에서 보한다.

제6조(직종 및 직급) ① 직원은 행정직·기술직·연구직·기술지원직·환경관리직·지원직·계약직으로 구분하되, 행정직·기술직·연구직을 일반직으로, 기술지원직·환경관리직·지원직을 공무직으로 통칭한다.<개정 2018.02.20.>

② 일반직의 직급은 1급 내지 6급으로 하고, 공무직은 4급 내지 6급으로 하며, 계약직은 가급 내지 마급으로 한다.<개정 2018.02.20.>

③ 직종, 직급 및 직위에 관하여는 인사규정이 정하는 바에 따른다.

제7조(전문위원 등) ① 공사는 필요에 따라 전문위원, 고문 및 자문위원을 둘 수 있다.

② 공사 업무운영을 위하여 사장이 필요하다고 인정할 때에는 기간제 근로자 등 임시직원을 두되, 운영에 필요한 사항은 사장이 따로 정하는 바에 의한다.

제3장 보 칙

제8조(권한과 책임) ① 모든 직원은 분장된 업무의 범위 내에서 직무권한을 수행하여야 하며 그 권한에 상당한 책임을 진다.

② 사장은 필요하다고 인정하는 경우에는 그 권한의 일부를 소속 임·직원에게 위임할 수 있다.

제9조(특명사항) ① 하부조직의 관장업무에 대하여는 공사기구표에 불구하고

사장의 지시에 의하여 따로 정하여 운영할 수 있다.

② 이 규정에 의한 업무분장에 불구하고 직원이 사장으로부터 특명을 받았을 경우에는 그 수명사항을 처리하여야 한다.

제10조(시행세칙) ①이 규정의 시행에 필요한 사항은 내부규칙으로 정한다.

부 칙

이 규정은 2012년 7월 5일부터 시행한다.

부 칙 (규정 제17호)

이 규정은 2013년 4월 2일부터 시행한다.

부 칙 (규정 제20호)

이 규정은 2013년 8월 14일부터 시행한다.

부 칙 (규정 제26호)

이 규정은 2013년 11월 11일부터 시행한다.

부 칙 (규정 제30호, 2014.6.27.)

제1조(시행일) 이 규정은 개정 승인일로부터 시행한다.

제2조(다른 규정의 개정)

① 회계규정 중 다음과 같이 개정한다.

“관리부장”을 “경영관리부장”으로 한다.

“기획총무팀”을 “경영지원팀”으로 한다.

② 직인관리규정 중 다음과 같이 개정한다.

“기획총무부서”를 “경영지원팀”으로 한다.

③ 교육훈련운영규정 중 다음과 같이 개정한다.

“기획총무팀”을 “경영지원팀”으로 한다.

부 칙 (규정 제38호, 2015.6.24.)

이 규정은 2015년 6월 24일부터 시행한다.

부 칙 (규정 제43호, 2015.9.1.)

제1조(시행일) 이 규정은 개정 승인일로부터 시행한다.

제2조(다른 규정의 개정) ① 사무관리규정 중 다음과 같이 개정한다.

“부서장 또는 본부장”을 “부서장”으로 한다.

② 사규관리규정 중 다음과 같이 개정한다.

“본부장”은 “사규관리부서의 장”으로 한다.

③ 여비규정 중 다음과 같이 개정한다.

“본부장”은 “사장”으로 한다.

부 칙 (규정 제73호, 2018.02.20.)

제1조(시행일) 이 규정은 개정 확정일(2018.02.20.)로부터 시행한다.

제2조(다른 규정의 개정) ① 이사회운영규정 중 다음과 같이 개정한다.

“부서의 팀장”을 “부서의 장”으로 한다.

② 임원추천위원회 설치운영규정 중 다음과 같이 개정한다.

“담당팀장”을 “부서의 장”으로 한다.

③ 직인관리규정 중 다음과 같이 개정한다.

“경영지원팀”을 “직인담당부서”로 한다.

④ 교육훈련운영규정 중 다음과 같이 개정한다.

“경영지원팀”을 삭제한다.

“경원지원팀장”을 삭제한다.

“팀·부서”를 “부서”로 한다.

“팀”을 “부서”로 한다.

“소속팀장”을 “소속부서의 장”으로 한다.

“교육총괄팀의 장”을 “교육총괄부서의 장”으로 한다.

“부장”을 “처장”으로 한다.

⑤ 인사규정 중 다음과 같이 개정한다.

“기능직”을 “공무직”으로 한다.

“무기계약 근로자”를 삭제한다.

⑥ 위임전결규정 중 다음과 같이 개정한다.

“부장”을 “처장”으로 한다.

“타 부서 부장”을 “타 부서의 장”으로 한다.

“팀명”을 “부서명”으로 한다.

“부서 간”을 “처(센터) 간”으로 한다.

“부서 내”을 “처(센터) 내”로 한다.

“팀별”을 “부서별”로 한다.

⑦ 재산관리규정 중 다음과 같이 개정한다.

“부장”을 “처장”으로 한다.

“팀장”을 “각 부서의 장”으로 한다.

“부서의 팀장”을 “부서의 장”으로 한다.

⑧ 직무발명 관리규정 중 다음과 같이 개정한다.

“부장”을 “처장”으로 한다.

“팀장”을 “부서의 장”으로 한다.

⑨ 보수규정 중 다음과 같이 개정한다.

“부장”을 “처장”으로 한다.

“팀장”을 “부서의 장”으로 한다.

“팀원”을 “부서원”으로 한다.

“부장급”을 “처장(센터장)급”으로 한다.

“팀장급(책임연구원)”을 “부서장급”으로 한다.

“기능직”을 “공무직”으로 한다.

⑩ 회계규정 중 다음과 같이 개정한다.

“수입담당부서의 팀장”을 “수입담당부서의 장”으로 한다.

“지출담당부서의 팀장”을 “지출담당부서의 장”으로 한다.

“팀장”을 “부서의 장”으로 한다.

“경영관리부”를 “경영기획처”로 한다.

“경영지원팀장”을 “지출담당부서장”으로 한다.

⑪ 감사규정 중 다음과 같이 개정한다.

“감사담당 부서의 팀장”을 “감사담당 부서의 장”으로 한다.

“감사담당 팀장”을 “감사담당부서의 장”으로 한다.

“팀장”을 “부서장”으로 한다.

⑫ 여비규정 중 다음과 같이 개정한다.

“팀장”을 “부서장”으로 한다.

“부장”을 “처장(센터장)”으로 한다.

⑬ 제안 운영규정 중 다음과 같이 개정한다.

“팀장”을 “부서장”으로 한다.

“팀내”를 “부서 내”로 한다.

“제안관리부서 팀장”을 “제안관리부서장”

“○○○팀장 귀하”를 “○○○부서장 귀하”

“제안시행팀장”을 “제안시행부서장”

“팀명”을 “부서명”으로 한다.

“경영관리부장”을 “경영기획처장”으로 한다.

⑭ 예산성과금운영내부규칙 중 다음과 같이 개정한다.

“기획총무팀장”을 “보수담당 부서의 장”으로 한다.

⑮ 계약직 채용 및 보수 등에 관한 내부규칙 중 다음과 같이 개정한다.

“부장”을 “처장(센터장)”으로 한다.

“팀장”을 “부서장”으로 한다.

“팀원”을 “부서원”으로 한다.

“무기계약 근로자”를 삭제한다.

“무기 계약직”을 삭제한다.

①⑥ 인사규정시행내부규칙 중 다음과 같이 개정한다.

“인사담당팀장”을 “인사담당 부서의 장”으로 한다.

“부장”을 “처장(센터장)”으로 한다.

“팀장”을 “부서장”으로 한다.

“팀원”을 “부서원”으로 한다.

“팀”을 “부서”로 한다.

“기능직”을 “공무직”으로 한다.

“에너지연구기술센터장”을 삭제한다.

“무기계약직”을 “공무직”으로 한다.

“무기계약근로자”를 “공무직”으로 한다.

“무기계약”을 “공무직”으로 한다.

①⑦ 보수규정시행내부규칙 중 다음과 같이 개정한다.

“인사담당팀”을 “인사담당부서”로 한다.

“급여담당팀”을 “급여담당부서”로 한다.

“팀장”을 “부서장”으로 한다.

“보수담당팀장”을 “보수담당부서의 장”으로 한다.

①⑧ 건강진단비 지원 시행지침 중 다음과 같이 개정한다.

“팀장”을 “부서장”으로 한다.

“부장”을 “처장(센터장)”으로 한다.

①⑨ 사내 동호회 활동 및 운영비 지원 시행지침 중 다음과 같이 개정한다.

“기획총무팀장”을 “복리후생담당부서의 장”으로 한다.

②⑩ 정책자문위원회 운영지침 중 다음과 같이 개정한다.

“부·팀장”을 “부서의 장”으로 한다.

“에너지연구기술센터장”을 “에너지개발연구센터장”으로 한다.

㉑ 물품관리 내부지침 중 다음과 같이 개정한다.

“부장”을 “처장(센터장)”으로 한다.

“기획총무팀장”을 “재산관리담당부서의 장”

“팀장”을 “부서의 장”으로 한다.

“팀(실)장”을 “부서장”으로 한다.

㉒ 고충처리지침 중 다음과 같이 개정한다.

“기획총무팀장”을 “노무담당부서의 장”으로 한다.

“부장”을 “처장(센터장)”으로 한다.

㉓ 선택적 복지제도 시행지침 중 다음과 같이 개정한다.

“팀원”을 “부서원”으로 한다.

㉔ 차량관리지침 중 다음과 같이 개정한다.

“팀장”을 “부서장”으로 한다.

㉕ 계약심의위원회 설치 및 운영에 관한 내부지침 중 다음과 같이 개정한다.

“경영지원팀장”을 “계약담당부서의 장”으로 한다.

“발주팀의 팀장”을 “발주부서의 장”으로 한다.

“심의안전과 관련한 팀의 팀장”을 “심의안전과 관련한 부서의 장”으로 한다.

“사업운영부장”을 “운영효율처장”으로 한다.

㉖ 법인신용카드사용 내부지침 중 다음과 같이 개정한다.

“팀장”을 “부서장”으로 한다.

“경영지원팀”을 “회계담당부서”로 한다.

㉗ 초과근로시간 및 수당 운영 방침 중 다음과 같이 개정한다.

“팀장”을 “부서장”으로 한다.

“팀원”을 “부서원”으로 한다.

“부장급”을 “처장(센터장)급”으로 한다.

㉘ 당직근무 운영지침 중 다음과 같이 개정한다.

“전략기획팀장”을 “안전관리부서의 장”으로 한다.

“경영관리부장”을 “경영기획처장”으로 한다.

“운영관리 1, 2팀장”을 “발전단지관리부서의 장”으로 한다.

“사업운영부장”을 “운영효율처장”으로 한다.

“홍보관TF팀장”을 “홍보관관리부서의 장”으로 한다.

“경영지원팀장”을 삭제한다.

“팀장”을 “부서장”으로 한다.

“부장”을 “처장(센터장)”으로 한다.

㉔ 사고수습 및 재발방지에 관한 내부지침 중 다음과 같이 개정한다.

“시설물의 관리를 담당하는 부서의 팀장”을 “시설물의 관리를 담당하는 부서의 장”으로 한다.

“담당부서 팀장” 및 “담당부서의 팀장”을 “담당부서의 장”으로 한다.

“전략기획팀장”을 “안전관리담당 부서의 장”으로 한다.

㉕ 기술자문위원회 구성 및 운영 지침 중 다음과 같이 개정한다.

“해당 사업팀장”을 “해당사업담당부서의 장”으로 한다.

“부장”을 “처장(센터장)”으로 한다.

“팀장”을 “부서장”으로 한다.

“사업운영부장”을 “운영효율처장”으로 한다.

㉖ 미술품관리 내부지침 중 다음과 같이 개정한다.

“미술품을 비치하고 있는 부서의 팀장”을 “미술품을 비치하고 있는 부서의 장”으로 한다.

㉗ 유연근무제 운영 지침 중 다음과 같이 개정한다.

“부장”을 “처장”으로 한다.

부 칙(규정 제104호, 2019.02.22.)

제1조(시행일) 이 규정은 개정 승인일로부터 시행한다.

제2조(경과조치) 이 규정 시행 전에 시행된 사항은 이 규정에 의하여 시행된 것으로 본다.

제주에너지공사 보수규정 [2012. 7. 5. 규정 제3호]

개정	2013. 09. 02	규정 제21호
개정	2013. 09. 23	규정 제24호
개정	2014. 09. 01	규정 제32호
개정	2015. 06. 24	규정 제40호
개정	2015. 08. 24	규정 제42호
개정	2017. 01. 04	규정 제61호
개정	2017. 06. 21.	규정 제64호
개정	2018. 02. 20.	규정 제75호
개정	2018. 03. 05.	규정 제81호
개정	2018. 12. 11.	규정 제99호

제1장 총 칙

제1조(목적) 이 규정은 제주에너지공사(이하 “공사”라 한다)의 임원 및 직원(이하 “사원”이라 한다)의 연봉제운영에 관하여 필요한 사항을 규정함을 목적으로 한다.

제2조(적용범위) 연봉제 보수에 관하여는 법령 또는 다른 규정에 특별히 정한 것 이외에는 이 규정에 의한다.

제3조(용어의 정의) 이 규정에서 사용되는 용어의 정의는 다음 각호와 같다.

1. “보수”라 함은 연봉과 기타 각종 수당을 합산한 금액을 말한다.
2. “연봉”이라 함은 매년 1월 1일부터 12월 31일까지 1년간 지급되는 기본연봉, 성과연봉, 부가급여를 합한 금액을 말한다. <개정 2017.01.04., 2017.06.21.>
3. “기본연봉”이라 함은 기준기본급과 기본가산급을 합한 금액을 말한다. <개정 2017.01.04., 2017.06.21.>
4. <삭 제 2018.12.11.>
5. “기준기본급”이라 함은 월급여, 상여수당, 업무수당, 장기근속수당, 급식보

조비, 직급보조비, 명절 휴가비, 교통비를 합한 금액을 말한다. <개정 2017.06.21.>

6. “기본가산급” 이라 함은 당해연도 기본연봉 인상률로서 기준기본급에 정책 인상률 또는 가율을 곱한 금액을 말한다.

7. <삭 제 2017.06.21.>

8. <삭 제 2017.06.21.>

9. <삭 제 2017.06.21.>

10. “성과연봉” 이라 함은 전년도 업무실적의 평가결과를 반영하여 지급하는 금액을 말한다. <개정 2017.01.04., 2017.06.21.>

11. “경영평가 평가급” 이라 함은 「지방공기업 예산편성기준」에서 정의하는 사장인센티브평가급, 임원급 인센티브평가급, 직원 평가급을 말한다. <개정 2017.01.04.>

12. “사장인센티브 평가급” 이라 함은 경영성과계약과 업무평가등급에 따라 사장에게 지급되는 금액을 말한다. <개정 2017.01.04.>

13. “임원급 인센티브 평가급” 이라 함은 공사에 대한 경영평가 결과와 개인별 근무실적 평가결과에 따라 임원에게 지급되는 금액을 말한다. <개정 2017.01.04.>

14. “직원 평가급” 이라 함은 정관상 정원에 포함된 정규직원(사업 성격상 필요성이 인정되는 경우 비정규직 포함)을 대상으로 근무성적평정과 업무성과 등급에 따라 차등 지급되는 인센티브 평가급과 경영평가결과에 상관없이 기관에서 개인별로 차등 지급하는 자체평가급을 말한다. <개정 2017.01.04., 2017.06.21.>

15. <삭 제 2017.06.21.>

-
16. “예산성과급”이라 함은 예산절약이나 수입을 증대시켜 당기순이익 등이 발생한 경우에 성과급으로 지급되는 금액을 말하며, 그 종류는 “정상경비절감성과급”, “주요사업예산절감성과급”, “순이익·수입초과성과급”으로 구분하여 지급한다. <개정 2017.01.04., 2017.06.21.>
17. “부가급여”라 함은 개인별 특성에 따라 지급 여부가 결정되는 급여로서 직책수행비, 자격수당, 가족수당, 자녀학비보조수당, 일·숙직수당, 시간외·휴일·야간근무수당, 연차수당, 대우수당, 법정필수요원수당, 특수업무수당, 업무대행수당 등을 말한다. <개정 2017.01.04., 2018.02.20.>
18. “기본급”이라 함은 성과연봉 지급의 기준이 되는 금액으로 기본연봉의 월액을 말한다. <개정 2017.01.04.>
19. “직급별 평균기본급”이라 함은 현재 재직 중인 사원의 해당 직급별 기본급의 평균금액을 말한다. <개정 2017.01.04.>
20. “정책인상률”이라 함은 제주특별자치도지사(이하 “도지사”라 한다)가 매년 제시한 공사 임·직원의 임금인상률을 말한다. <개정 2017.01.04.>
21. “승진가산급”이라 함은 승진하는 경우 본봉 및 직책급과 연동되는 급여의 총인상액을 말하는 것으로 【별표 9】과 같다. <개정 2017.01.04.>
22. “강임강급”이라 함은 강임하는 경우 승진가산급을 역으로 계산한 해당 직급의 강임차액의 평균을 말하는 것으로 【별표 10】와 같다. <개정 2017.01.04.>
23. “통상임금”이라 함은 근로기준법에서 정한 기준에 따른다. <개정 2017.01.04.>
24. “평균임금”이라 함은 이를 산정하여야 할 사유가 발생한 날 이전 3개월간에 사원에게 지급된 임금의 총액을 그 기간의 총일수로 나눈 금액을 말하되

그 기준은 근로기준법에서 정한 기준으로 한다. <개정 2017.01.04.>

25. “보수의 일할계산”이라 함은 당해월의 보수를 당해월의 일수로 나눈 금액을 재직기간에 곱하여 계산하는 것을 말한다. 이 경우 재직기간은 발령일을 포함한다. <개정 2017.01.04.>

26. “보수의 월할계산”이라 함은 발령일을 기준으로 하여 재직기간이 15일 이상은 1월로 계산하고, 15일 미만은 계산하지 아니하는 것을 말한다. <개정 2017.01.04.>

제2장 연봉의 계산 및 지급방법

제4조(연봉의 지급일) ① 연봉의 지급일은 다음 각호와 같다.

1. 기본연봉은 12로 나누어 매월 25일에 지급한다. 다만, 지급일이 토요일 또는 공휴일인 경우에는 그 전일에 지급하며, 사장이 필요하다고 인정되는 경우에는 사전 지급할 수 있다.

2. 직원평가급 및 예산성과급의 지급 시기는 지방공기업법시행령 제60조에 의거 도지사가 통보하는 당해연도 예산편성기준에서 정하는 바에 따른다. <개정 2017.01.04., 2017.06.21.>

3. 부가급여는 매월 기본연봉 지급일에 지급한다. 다만, 다음 각호의 경우에는 다음과 같이 한다.

가. 직책수행비는 매월 1일에 지급한다.

나. 시간외 · 휴일 · 야간근무수당은 다음 달 5일 이내에 지급한다.

다. 일 · 숙직수당은 다음 달 5일 이내에 지급한다. <개정 2017.01.04.>

라. 연차수당은 회계연도 기준으로 계산하며, 다음연도 1월 기본연봉 지급일에

지급한다. <개정 2017.06.21.>

마. 자녀학비보조수당은 학기별 기본연봉 지급일(제1학기분 : 3월, 제2학기분 : 5월, 제3학기분 : 8월, 제4학기분 : 11월)에 지급한다.

② 면직 또는 보수가 지급되지 아니하는 휴직의 경우에는 제1항의 규정에 불구하고 면직 또는 휴직일에 보수를 지급할 수 있다.

제5조(연봉계산) ① 기본연봉의 계산은 다음 각호와 같다.

1. 기본연봉의 계산은 매년 1월 1일부터 12월 31일까지 연봉액을 계산하며, 신분상 변경 또는 인건비 인상률 통보가 있는 경우에는 다음과 같이 계산한다. <개정 2018.12.11.>

가. 신규채용자 및 승진, 복직, 감봉, 직위해제 등의 경우에는 발령일을 기준으로 일할 계산한다.

나. 승진하는 경우에는 【별표 9】의 승진가산급을 적용 계산한다. <개정 2017.01.04.>

다. 연도 중 지방공기업 예산편성기준에 통보에 따른 인건비 인상률은 해당년도 1월 1일부터 적용한다.<개정 2018.12.11.>

2. 장기근속수당은 다음과 같이 계산한다.

가. 직원에 대하여는 근속년수에 따라 【별표 7】의 장기근속수당 계산기준표와 같이 계산한다. <개정 2017.01.04.>

나. 근속년수는 【별표 8】의 경력환산표에 의한 경력과 공사 재직기간을 합산한 경력을 말한다. <개정 2017.01.04.>

다. 직원의 재직중 【별표 8】의 경력환산표에 따라 근속년수를 합산하여야 할 사유가 발생한 때에는 근속년수를 조정한다. 다만, 휴직, 정직 또는 대기 발령 중인 자에 대하여 복직 시에 조정한다. <개정 2017.01.04.>

라. 경력합산을 할 때는 그 사실을 객관적으로 인정할 수 있는 서류에 의하여
신청하여야 한다.

마. 장기근속수당 인상 요인이 발생하는 시기가 도래된 직원에 대하여는 그 인
상분을 합산하여 기본연봉에 반영한다.

3. 직원의 근속년수 계산 기간은 1년으로 하되 매년 12월 31일을 기준으로 한 근
속년수를 계산하며 다음 각목의 어느 하나에 해당하는 기간은 근속년수 계산
에 가산한다.

가. 병역법 기타 법률의 규정에 의한 의무를 수행하기 위하여 휴직한 기간

나. 업무로 인한 질병 또는 부상으로 휴직한 기간

다. 인사위원회의 의결 또는 징계의결 요구가 기각되거나 징계처분의 취소 및
법원에서 무죄선고를 받은 경우 그 대기기간.

② 성과연봉의 계산은 다음 각호와 같다.

1. 사장의 성과연봉은 【별표 1】임원의 연봉 지급 기준표와 같으며 제22조 제1
항의 규정에 의하여 계산 지급한다.

2. 직원의 성과연봉에 대한 재원 산출과 심사 및 운영 등 필요한 사항은 내부규
칙으로 정한다. <개정 2017.01.04., 2017.06.21.>

3. 임원 및 직원의 예산성과급에 대한 재원 산출과 심사 및 운영 등 필요한 사항
은 내부규칙으로 정한다.<개정 2017.06.21.>

4. 직원 인센티브평가급의 계산에 있어 연도 중 입·퇴사 등 신분 변동자에 대해
서는 지방공기업법시행령 제60조에 따라 도지사가 통보하는 당해연도 예산편
성기준에서 정하는 바에 따른다. 다만, 기관평가 등급과 개인별 평가 등급이
결정되지 않았거나 예산성과급 지급을 위한 심사·결정이 되지 않은 상태에서
퇴직한 자는 전년도 평가등급 또는 심사·결정된 결과를 기준으로 지급할 수

있다. <개정 2017.01.04., 2017.06.21.>

③ 부가급여 계산은 매월 1일부터 해당 월의 말일까지로 하여 다음과 같이 한다.

1. 직책수행비는 신규채용자 및 보직 변경이 있는 경우에는 발령일을 기준으로 각각 일할 계산한다.
2. 자격수당은 당해 자격을 증명하는 서류를 첨부하여 인사부서에 등록한 해당 월부터 계산하되, 면직자에 대하여는 발령일이 속하는 달까지 계산한다.
3. 가족수당은 부양가족이 있는 자에 대하여 예산의 범위안에서 지급하되, 부양가족의 수는 4인 이내로 한다. 다만, 자녀의 경우에는 부양가족의 수가 4인을 초과하더라도 가족수당을 지급하고 셋째 자녀 이상에게는 가족수당 가산금을 지급하며 부양가족의 범위·지급기준 및 방법은 내부규칙으로 정한다.
4. 자녀학비보조수당은 중·고등학교에 취학하고 있는 자녀가 있는 사원에 대하여 학기별 수당 지급일을 기준으로 계산하되 학기 중에 수당을 지급받을 자격이 개시 또는 상실되는 경우에는 이를 지급 또는 환수하되 월할 계산한다.
5. 일·숙직수당은 일직 및 숙직근무를 한 자에 대하여 지급하되, 세부사항은 내부규칙으로 정한다.
6. 시간외·휴일·야간근무수당은 근무명령에 의하여 규정된 근무시간외에 근무한 직원에게 통상임금을 기준으로 계산한다.
7. 연차수당은 연차휴가일에 근무한 직원에게 통상임금을 기준으로 계산한다.
8. 특수업무수당은 근무자 중 유해 위험에 노출된 현장 근무자에 대하여 지급하되 세부사항은 내부규칙으로 정한다.
9. 대우수당은 인사규정에 의하여 직급대우로 임용된 직원에게 기본급의 3.1%를 지급한다. 다만, 기본급과 대우수당을 합한 금액이 차상위직 승진 임용 시의 기본급을 초과하는 경우 그 초과하는 금액은 감액 지급한다.

10. 특정업무수행활동비는 지방공기업 예산편성기준에서 정하는 예산결산계약 등 특정 업무담당 분야 직원에게 지급하며, 세부사항은 내부규칙으로 정한다.

<신설 2017.06.21.>

11. 업무대행수당은 육아휴직 중인 직원의 업무를 대행하는 직원에게 지급하며, 세부사항은 내부규칙으로 정한다. <신설 2018.02.20.>

④ 정년퇴직 또는 사망한 때에는 당월 연봉액 전부를 지급한다. 다만, 시간외근무수당, 휴일근무수당, 야간근무수당 및 연차수당은 실제 근무시간 해당분을 계산 지급한다. <개정 2017.06.21.>

제5조의2(초임연봉계산) 직원을 신규채용하는 경우에는 경력기준표 【별표 8】에 의하여 직원 경력을 산정하여 초임연봉을 계산한다. 다만, 특수한 지식, 기능 또는 경력이 있는 자와 업무 수행상 필요하다고 인정되는 경우에는 예외로 한다.
<개정 2017.01.04.>

제6조(보수의 감액) ① 취업규정에서 규정하는 법정휴가, 연차휴가, 특별유급휴가 기간 및 병가 기간을 초과하여 결근한 자(승인받은 경우)에 대하여는 초과 유계 결근 일수에 해당하는 기본연봉과 부가급여를 지급하지 아니한다.

② 무단결근자의 결근일수에 대하여는 기본연봉과 부가급여의 결근일수에 해당하는 보수를 지급하지 아니한다.

③ 징계에 의한 보수의 감액은 인사규정에 정하는 바에 따른다.

④ 취업규정에 의하여 여성근로자가 무급 생리휴가를 사용하였을 경우의 해당일수에 대한 보수를 감액한다.

제7조(잔무처리기간 중의 보수) 면직된 자가 사무인계 또는 잔무를 처리하기 위하여 사장의 명을 받아 계속 근무하는 경우에는 그 기간에 대하여 재직 시와 같은 보수를 일할계산하여 지급할 수 있다. 이 경우 지급할 보수에 대하여는 퇴직급

여 계산에 포함하지 아니한다.

제8조(휴직기간 중의 보수) 휴직 기간 중의 보수는 지급하지 아니한다. 다만, 다음 각호의 어느 하나의 경우는 그러하지 아니한다.

1. 업무로 인한 질병 또는 부상으로 인한 휴직의 경우에는 휴직 발령일로부터 산업재해보상보험법에 정한 기준에 따라 지급한다.
2. 신체 또는 정신상의 장애로 인한 휴직의 경우에는 그 기간중 기본급의 70%를 지급한다.
3. 공사의 필요에 의하여 직무와 관련한 해외유학을 위하여 휴직한 경우에는 그 기간중 기본급의 50%를 지급한다.

제9조(직위해제기간 중의 보수감액) 직위 해제된 자에 대하여는 직위가 해제되었을 때에는 기본급의 80%를 지급하며, 직위해제 일로부터 3월이 경과하여도 직위를 부여받지 못한 때에는 그 3월이 경과한 후의 기간 중에는 기본급의 50%를 지급하고, 직원의 개인 성과연봉에서는 최저지급률을 적용한다.

제10조(면직 또는 징계처분 등이 취소된 임·직원의 보수) 사원에게 행한 징계처분, 직위해제처분, 면직처분이 무효 또는 취소된 때에는 복귀일 또는 발령일에도 동 처분으로 인하여 지급하지 아니하였거나 감액된 보수를 소급하여 이를 전액 지급한다.

제11조(보수의 사전지급) 출산, 질병, 재해, 혼례 또는 장례의 비용으로 사용하기 위하여 본인 또는 가족이 보수를 청구하는 경우에는 사장이 보수의 지급일 전이라도 월보수액의 한도 내에서 이를 지급할 수 있다.

제12조(보수의 지급방법) ① 보수는 본인에게 직접 지급함을 원칙으로 하며 법령 또는 다른 규정에서 정하는 경우를 제외하고는 본인의 동의 없이 타인에게 지급하거나 그 일부를 공제할 수 없다.

② 보수는 본인의 요구불 예금계좌에 이체하거나 현금으로 지급한다.

③ 사망자에게 보수를 지급하는 경우에는 배우자 또는 그 상속인에게 지급한다.

제3장 연봉계약 체결 및 재심 청구

제13조(적용대상자) 연봉제의 적용대상은 상근임원과 일반직, 공무원, 계약직 등 전체 임·직원으로 한다. <개정 2018.03.05.>

제14조(연봉계약 체결자) ① 사장의 연봉계약은 도지사과 체결하며 전체 직원의 연봉계약은 사장과 체결한다.

② 연봉계약은[별지 제1호 서식] 연봉계약서에 의하여 매년 1월 중(신규채용자는 발령일)에 체결하되 계약서 원본 2부를 작성 서명하여 공사와 연봉제 대상자가 각각 보관한다.

③ 재직 중인 임·직원에 대하여 연도 중에 보수가 변경될 경우에는 연봉변경계약을 체결한다. 다만, 사장이 필요하다고 인정할 경우에는 보수변경 내역을 사장에게 결재를 받음으로써 연봉변경계약이 체결된 것으로 갈음하여 연봉변경계약을 생략할 수 있다.

제15조(이의제기 및 재심청구) ① 사장과 연봉계약을 체결한 연봉대상자가 연봉책정과 관련한 이의가 있는 경우에는 당사자는 연봉계약체결일로부터 1주일 이내에 1차 평가자에게 구두로 이의를 제기하고 면담을 실시하여야 한다.

② 이의 제기자가 면담결과에 불복시 연봉계약체결일로부터 10일 이내에 연봉재심청구서를 작성하여 인사부서장에게 연봉재심청구를 할 수 있다.

제16조(연봉재심청구 심의) ① 부서의 장 이상 직원이 연봉 재심청구 시에는 이사회에 부의 심의한다. <개정 2018.03.05.>

② 부서원 이하의 직원이 연봉재심청구 시에는 인사위원회에 부의 심의한다.

<개정 2017.01.04., 2018.03.05.>

- 제17조(재심결과처리)** ① 인사부서의 장은 제15조 제2항에 의한 재심결과를 명기 하여 심의 후 1주일 이내에 사장 명의로 이의제기자에게 통보하여야 한다.
- ② 재심결과 연봉이 조정된 경우에는 조정된 연봉으로 연봉 변경계약을 체결하며, 이의제기자는 재심결과에 추가로 이의를 제기할 수 없다.

제4장 임원의 연봉

제18조(임원의 연봉지급기준) 임원의 연봉은 기본연봉, 성과연봉, 부가급여로 구분하고 그 지급기준은 【별표 1】과 같다.

제19조(기본연봉) 기본연봉은 기준기본급과 기본가산급을 합산하며, 다음 연도의 기준기본급이 된다.

제20조(기준기본급의 책정) 신규임용할 경우에는 별도 계약에 의하여 책정한 금액을 기준으로 하여 연봉을 결정한다.

제21조(기본가산급) ① 기본가산급은 기준기본급에 정책인상률을 곱하여 계산한다.

② 정책인상률은 도지사가 전년도 경영평가등급을 감안하여 매년 결정한다.

제22조(성과연봉) ① 사장 인센티브 평가급은 지급일 현재 사장 기본연봉의 월액에 행정안전부 장관이 통보한 사장 평가등급을 기준으로 하여 도지사가 결정한 지급률을 곱한 금액으로 하며, 임원 인센티브 평가급은 지급일 현재 상임이사의 개인별 기본연봉의 월액에 행정안전부 장관이 통보한 경영평가등급을 기준으로 하여 도지사가 결정한 지급률을 곱한 금액으로 한다. <개정 2017.01.04., 2018.02.20.>

② 예산성과급 재원산출과 심사 및 운영 등 필요한 사항은 지방공기업법 등 관

계 법령을 준용한다.<개정 2017.06.21.>

③ 성과연봉은 당해연도에 한해 적용되며, 차년도 기본연봉 및 성과연봉에 반영하지 아니한다.

제23조(부가급여) 임원의 부가급여는 【별표 1】에서 정하는 바에 따른다.

제5장 직원의 연봉

제24조(직원의 연봉지급기준) 직원의 연봉은 기본연봉, 성과연봉, 부가급여로 구분하고 그 지급기준은 【별표 2】와 같다. <개정 2017.01.04., 2017.06.21.>

제25조(기본연봉) 기본연봉은 기준기본급과 기본가산급을 합산하며 다음 연도의 기준기본급이 된다. <개정 2017.01.04., 2017.06.21.>

제26조(기본연봉의 한계액) 신규임용할 경우에는 해당 직급 기본연봉의 한계액 내에서 별도계약에 의하여 책정하되 직급별 기본연봉의 한계액은 【별표 6】와 같다. <개정 2017.01.04.>

제27조(장기근속수당의 적용) 장기근속수당은 대상자별로 매년 연봉계약 시 조정시행하되, 장기근속수당 계산기준은 【별표 7】과 같다. <개정 2017.01.04.>

제28조(기본가산급) ① 기본가산급의 재원은 인건비 인상액의 총액으로 한다.<개정 2017.01.04.>

② 기본가산급은 기준기본급에 가율을 곱하여 계산한다.

③ 제1항의 승급액은 【별표 11】과 같으며 매년 조정한다. <개정 2017.01.04.>

④ 가율은 제1항의 총재원을 넘지 않는 범위내에서 근무성적평정등급에 따라 차등을 둔다.

⑤ 가율결정방법 등에 관하여 필요한 사항은 내부규칙으로 정한다.

제29조(성과연봉) ① 직원의 성과연봉은 직원 평가급(직원인센티브평가급 및 기관

자체평가급)과 내부평가급 및 예산성과급으로 구별하되, 당해 연도에 한해 적용되며 차년도 기본연봉 및 성과연봉에 반영하지 아니한다. <개정 2017.01.04., 2017.06.21.>

② 직원의 성과연봉 지급방법 및 지급 시기 등 운영에 관한 자세한 사항은 내부규칙으로 정한다. <신설 2017.06.21.>

제30조(직원 평가급) <삭제 2017.06.21.>

제31조(예산성과급) 예산성과급 재원산출과 심사 및 운영 등 필요한 사항은 내부규칙으로 정한다.<개정 2017.06.21.>

제32조(부가급여) 직원의 부가급여는 【별표 5】에서 정하는 바에 따른다. <개정 2017.01.04.>

제33조(산전·산후휴가수당) 여성근로자에 대한 산전·산후휴가수당은 근로기준법에 따라 지급한다.

제6장 연봉의 계산 및 지급방법

제34조(기본연봉의 지급일) ① 기본연봉 월액은 매월 25일에 지급한다. <개정 2017.01.04.>

② 부가급여 지급일은 보수규정의 관련 조항을 준용한다.

③ 연봉 지급일이 휴무일인 경우에는 그 전일에 지급한다.

제35조(계산기간) ① 기본연봉과 성과연봉의 계산은 매년 1월 1일부터 12월 31일까지로 함을 원칙으로 한다.

② 부가급여의 계산은 보수규정의 관련 조항을 준용한다.

제36조(신분변경 시의 연봉계산) 신분상 변경이 있는 경우 연봉계산은 다음에서 정하는 바에 따른다.

-
1. 퇴직 또는 사망한 때에는 당월 연봉액 전부를 지급하되, 시간외근무수당 및 휴일근무수당은 실제 근무시간 해당분을 계산 지급한다.
 2. 성과연봉은 월할 계산하여 지급하되, 이 경우 15일 이상은 1월로, 15일 미만은 계산하지 아니한다. 단, 성과연봉 지급을 위한 기관평가등급과 개인근무 평정이 결정되지 않은 상태에서 퇴직한 자는 최근의 평가등급과 평정결과를 기준으로 한다.

제37조(결근자의 연봉) ① 취업규정에서 규정하는 법정휴가, 연차휴가, 특별유급휴가를 초과하여 결근한 자에 대하여는 초과 일수에 해당하는 제 수당을 지급하지 아니한다.

- ② 무단 결근자의 결근일 수에 대하여는 해당 일수분의 기본연봉과 부가급여(직책수행비, 가족수당, 자녀학비보조수당 제외)를 지급하지 아니한다.

제38조(직위해제자의 연봉) ① 연봉제 대상자의 직위가 해제되었을 때에는 그 기간 중 기본연봉은 보수규정을 준용하여 지급하고, 개인성과연봉에서는 최저 지급률을 적용한다.

- ② 형사사건으로 계류 중인 연봉제 대상자가 무혐의 또는 무죄로 확정된 경우에는 제1항의 기간중 미지급 차액을 소급하여 지급한다.

제39조(징계에 의한 연봉제한) 인사규정 제49조의 규정에 의하여 감봉 및 정직처분을 받은 경우의 연봉은 다음과 같이 계산 지급한다.

1. 감봉의 경우 감봉기간 중 기본연봉은 인사규정과 보수규정을 준용하여 지급한다.
2. 정직의 경우 정직기간 중 직책급은 지급하지 아니하며 기본연봉은 인사규정과 보수규정을 준용하여 지급한다.

제40조(파견자의 연봉) ① 다른 기관에 파견 또는 취업규정에 의해 교육훈련으로

파견되는 임원 및 직원의 연봉은 본직에서 근무하는 것에 준하여 지급한다.

② 업무의 필요에 따라 다른 부서에 파견 근무하는 직원의 보수는 파견 부서의 근로조건에 의하여 원소속 부서에서 연봉을 지급한다.

제7장 퇴직급여금

제41조(퇴직급여금) ① 만1년 이상 근속한 임·직원이 퇴직하는 경우에는 퇴직급여금을 지급한다.

② 퇴직급여금은 퇴직 전 최근 3개월간에 대한 평균임금을 【별표 12】의 퇴직급여 지급률 표에 의해 산출된 금액을 지급한다. 다만, 3개월간의 평균임금 산정액이 당해 임·직원의 통상임금보다 저액일 경우에는 그 통상임금 금액을 평균임금으로 한다. <개정 2017.01.04>

③ 제1항의 규정에 불구하고 임·직원의 요구가 있는 경우 또는 공사의 사정에 따라 퇴직하기 전에 당해 임·직원이 계속 근로한 기간에 대한 퇴직금을 미리 지급할 수 있다. 이 경우에 퇴직금의 지급에 관한 사항은 근로자퇴직급여 보장법에 따른다.

제42조(근속년수 계산) 근속년수는 다음 각호에 의하여 계산한다.

1. 재직기간의 계산은 임·직원으로 임명된 날이 속하는 달로부터 퇴직한 날의 전날 또는 사망한 날이 속하는 달까지 연월수에 의한다. 다만 재직기간중 육아휴직을 제외한 휴직 기간은 100분의 50으로 계산하되 업무로 인한 질병 또는 부상으로 인한 휴직 기간은 그러하지 아니한다.
2. 1월 미만의 단수계산은 일할 계산한다.

제43조(퇴직급여금 지급일) ① 퇴직급여금은 퇴직급여금 청구일로부터 14일 이내에 지급하여야 한다. 다만, 특별한 사유가 있을 때에는 퇴직자와의 합의에 의하

여 지급기준일을 연기할 수 있다.

② 임직원의 퇴직급여 수급권 보장을 위하여 퇴직연금 등에 가입할 수 있다.

제44조(조기퇴직수당) ① 직원으로 1년 이상 20년 미만 근속한 자로서 직제와 정원의 개폐 또는 예산의 감소 등에 의하여 폐직 또는 과원이 되었을 때에 폐직 또는 과원이 된 날로부터 1년 이내에 자진하여 퇴직하는 경우에는 조기퇴직수당을 지급한다. 다만, 정년 잔여기간이 1년 미만인 자는 제외한다.

② 제1항에 의한 조기퇴직수당 지급액은 퇴직 당시 해당 직원 기본연봉 중 기본급을 기준일로 6월분에 상당하는 금액으로 한다.

제45조(명예퇴직수당) ① 직원으로 20년 이상 근속한 자로서 명예퇴직하는 경우에는 명예퇴직수당을 지급한다. 다만, 정년 잔여기간이 1년 미만인 자는 제외한다.

② 제1항에 의한 명예퇴직수당 지급액은 다음 각호와 같다.

1. 정년 잔여기간 1년 이상 5년 이내인 직원

가. (퇴직 당시 월 기본급 × 50%) × 정년 잔여 월수

2. 정년 잔여기간 5년 초과 10년 이내인 직원

가. (퇴직 당시 월 기본급 × 50%) × [60 + (정년 잔여 월수 - 60 / 2)]

3. 정년 잔여기간 10년 초과인 직원

가. 정년 잔여기간 10년인 직원의 금액과 동일한 금액

4. 정년 잔여 월수 계산은 연월수에 의한 월수를 계산하고, 1월 미만의 단수계산은 일할계산한 후 해당월수 소수점을 산출하여 합산한다.

제46조(특별공로금) ① 퇴직하는 임직원이 다음 각호의 1에 해당하는 때에는 특별공로금을 지급할 수 있다.

1. 순직 및 공상으로 퇴직하는 자

2. <삭제>

② 제1항의 특별공로금은 산업재해보상보험법 등 관련 규정의 범위 내에서 이사회
회의 의결에 의하여 지급한다.

제8장 보 칙

제47조(준용) 이 규정에서 정하지 않은 사항에 대하여는 공사 제 규정과 노동관계
법을 준용한다.

제48조(파견공무원의 보수) 공무원의 신분으로 공사에 파견되어 근무하는 자에 대
하여는 공무원 보수 외에 시간외근무수당, 휴일근무수당, 야간근무수당, 일·숙
직수당 및 직책수당, 파견수당 등을 예산의 범위 내에서 수당을 지급할 수 있다.

제49조(비상임 임원등의 보수) 비상임 임원에게는 보수를 지급하지 아니한다. 다
만, 업무수행에 필요한 활동비 또는 실비를 월정액으로 지급할 수 있으며, 인사
규정 내부규칙에 의한 사외 인사위원은 내부규칙에서 정하는 지급기준에 의하여
수당을 지급할 수 있다.

제50조(임시직원의 보수 등) 임시직원에 대한 보수 및 퇴직급여금 지급은 예산의
범위 내에서 내부규칙으로 정하는 바에 의한다.

제51조(단수의 처리) 보수계산 시의 단수처리는 “10원” 단위까지 산출하고 “10
원” 미만은 절상한다.

제52조(위임규정) 이 규정 시행에 관하여 필요한 사항은 내부규칙으로 정한다.

부 칙

이 규정은 2012년 7월 5일부터 시행한다.

부 칙(규정 제21호)

이 규정은 2013년 09월 02일부터 시행한다.

부 칙(규정 제24호)

이 규정은 2013년 09월 23일부터 시행한다.

부 칙(규정 제32호, 2014.9.1.)

제1조(시행일) 이 규정은 개정 승인일로부터 시행한다.

부 칙(규정 제40호, 2015.6.24.)

제1조(시행일) 이 규정은 개정 승인일로부터 시행한다.

부 칙(규정 제42호, 2015.8.24.)

제1조(시행일) 이 규정은 개정 승인일로부터 시행한다.

부 칙(규정 제61호, 2017.01.04.)

제1조(시행일) 이 규정은 개정 승인일로부터 시행한다.

제2조(경과조치) 이 규정 시행 전에 시행된 사항은 이 규정에 의하여 시행된 것으로 본다.

부 칙(규정 제64호, 2017.06.21.)

제1조(시행일) 이 규정은 개정 승인일(2017.06.21.)로부터 시행한다.

제2조(경과조치) 이 규정 시행 전에 시행된 사항은 이 규정에 의하여 시행된 것으로 본다.

부 칙(규정 제75호, 2018.02.20.)

제1조(시행일) 이 규정은 개정 확정일(2018.02.20.)로부터 시행한다.

제2조(경과조치) 이 규정 시행 전에 시행된 사항은 이 규정에 의하여 시행된 것으로 본다.

부 칙(규정 제81호, 2018.3.5.)

이 규정은 개정 승인일(2018.03.05.)로부터 시행한다.

부 칙(규정 제99호, 2018.12.11.)

제1조(시행일) 이 규정은 개정 승인일로부터 시행하되, 2018년 1월 1일부터 적용한다.

제2조(공무직 전환자에 대한 적용례) 2018년 3월 9일자로 무기계약직에서 공무직으로 전환되는 직원의 기본연봉 책정의 경우에는 공사 근무경력에 한하여 제5조의2를 적용한다.

제주에너지공사 보수규정시행내부규칙

[2012. 7. 12
내부규칙 제1호]

개정	2012. 12. 12.	내부규칙 제4호
개정	2013. 06. 26.	내부규칙 제5호
개정	2013. 09. 07.	내부규칙 제6호
개정	2014. 03. 25.	내부규칙 제9호
개정	2014. 09. 07.	내부규칙 제11호
개정	2016. 03. 17.	내부규칙 제17호
개정	2017. 01. 19.	내부규칙 제21호
개정	2017. 06. 21.	내부규칙 제22호
개정	2017. 12. 28.	내부규칙 제24호
개정	2018. 07. 20.	내부규칙 제26호
개정	2018. 03. 05.	내부규칙 제28호
개정	2018. 11. 22.	내부규칙 제35호
개정	2019. 02. 18.	내부규칙 제39호
개정	2019. 05. 07.	내부규칙 제40호

제1조(목적) 이 내규는 제주에너지공사(이하 “공사”라 한다)의 보수규정 시행에 필요한 사항을 규정함을 목적으로 한다.

제2조(사망 시의 보수계산) 임·직원이 사망시에는 근속년수에 불구하고 당월의 보수전액을 지급한다. 다만, 시간 외·휴일·야간근무수당은 실제 근무시간 해당분을 계산 지급한다. (개정 2017.01.19.)

제3조(휴직자의 부담금) 직원이 인사규정 제36조의 규정에 의하여 무급 휴직 시는 의료보험부담금 등 각종 본인부담금은 당해직원이 부담하여야 한다. (개정 2017.01.19.)

제4조(비상시의 보수지급) 출산, 질병, 재해, 혼례 또는 장의의 비용으로 사용하기 위하여 보수를 청구하는 경우에는 사실을 증명할 수 있는 서류를 제출하여야 한다.

제5조(보수의 지급방법) 보수의 분실, 도난을 방지하기 위하여 편리한 금융기관을 지정 계좌입금 시킬 수 있다.

제5조의2(직원에 대한 기본가산급의 가율결정방법) 규정 제28조제5항의 규정에 의한 기본가산급의 가율결정방법은 [별표 1]과 같다. (개정 2017.01.19.)

제6조(연봉의 계산기준) 규정 제2장에서 정한 연봉의 계산 기준은 다음 각 호와

같다. (개정 2017.01.19.)

1. 직책수행비(신설 2012.12.12.)

가. 직책수행비의 지급기준 및 지급금액은 규정 제32조에 의한 [별표5]와 같다. (개정 2017.01.19.)

나. 직책수행비 수령의 자격이 개시 또는 상실되는 경우에는 각각 일할 계산하여 지급한다. (개정 2017.01.19.)

2. 성과연봉

가. 직위해제자 및 징계에 의한 정직, 감봉처분자의 기관 인센티브 성과급은 해당 월수를 월할 계산하여 감액 지급한다. (개정 2017.01.19.)

나. 직원 인센티브평가급의 경우 휴직(공상휴직 제외), 직위해제, 교육훈련 파견 기간(2개월 이상), 1개월 이상의 장기 병가(공무상 병가 제외), 징계 등의 사유로 실제로 직무에 종사하지 아니한 기간에 대하여는 해당월수를 월할 계산하여 제외한다. 다만 직무에 종사하지 아니한 기간이 1개월 미만과 법정 의무교육 기간에 대하여는 제외하지 아니한다. (신설 2017.06.21.)

3. 자격수당

자격수당 지급대상의 지정을 받고자 하는 자는 자격증 신고서[별지 제2호 서식]와 당해 자격을 증명하는 서류를 첨부하여 보수담당부서에 등록하여야 한다. (개정 2016.03.16., 2017.01.19., 2018.03.05.)

4. 가족수당

가. 규정 제5조제3항제3호 규정에 의한 “부양가족”이라 함은 부양의무를 가진 직원과 주민등록표상 세대를 같이하는 자로서 당해 직원의 주소 또는 거소에서 현실적으로 생계를 같이 하는 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 자를 말한다. 다만, 취학, 요양 또는 주거의 형편이나 직원의 근무 형편에 의하여 당해직원(제1)호에 해당하는 자, 제2)호에 해당하는 자중 직원의 배우자와 세대를 같이 하는 자, 제3)호에 해당하는 자중 직원 본인 및 배우자의 자녀에 한한다)과 별거하고 있는 가족은 부양가족에 포함한다.(개정 2017.01.19., 2019.05.07.)

1) 배우자

2) 본인 및 배우자의 60세(여자인 경우에는 55세) 이상의 직계존속(계부 및 계모를 포함한다. 이하 이 호에서 같다) 및 60세 미만의 직계존속 중 장애의 정도가 심한 자

* 여기서 직계존속은 조부모(외조부모 포함) 및 부모(양부모 포함)를 말한다

3) 본인 및 배우자의 19세 미만의 직계비속 및 19세 이상의 직계비속 중 장애의 정도가 심한 자

* 여기서 직계비속은 자(子) 및 손(孫, 외손 포함)을 말한다

4) 본인 및 배우자의 형제자매 중 장애의 정도가 심한 자와 본인 및 배우자의 부모가 사망하거나 폐질상태의 정도가 심한 자인 경우 본인 및 배우자의 19세 미만의 형제자매

5) (삭제 2019.05.07.)

6) (삭제 2019.05.07.)

7) (삭제 2019.05.07.)

나. 가목의 “폐질상태의 정도가 심한 자” 라 함은 지방공무원수당등에관한규정 제10조제3항 각 호의 어느 하나에 해당하는 자를 말한다.

다. 규정 제5조제3항제3호의 규정에 불구하고 동일한 부양가족에 대하여 부양하는 직원이 2인 이상인 때에는 그중 1인의 직원에게만 수당을 지급한다. (개정 2019.05.07.)

라. 가족수당을 지급받고자 하는 임·직원은 부양가족신고서 [별지 제3호 서식]와 주민등록등본을 급여담당부서에 제출하여야 한다. (개정 2016. 03. 16., 2017.01.19., 2018.03.05.)

마. 가족수당은 주민등록등본을 제출한 날이 속하는 달부터 지급하고 부양가족의 요건을 상실한 자에 대한 수당은 상실한 날이 속하는 달분까지 지급하되, 그 지급기준은 [별표 4]와 같다. (개정 2017.01.19.)

바. 사장은 직원이 허위의 방법으로 가족수당을 지급받은 때에는 그 지급받은 수당에 해당하는 금액을 변상하도록 하고 당해 직원에 대하여는 1년

의 범위 내에서 가족수당의 지급을 정지할 수 있다. (개정 2019.05.07.)

5. 자녀학비보조수당

가. 자녀가 법령에 의하여 학비가 면제되거나 학비가 무상인 학교에 취학하고 있는 경우에는 자녀학비보조수당을 지급하지 아니한다. 단, 학업성적 우수자 또는 체육특기자로서 장학금을 지급받거나 학비의 전부 또는 일부가 면제되는 경우에는 동 수당을 전액 지급한다.

나. “가”항에서 “자녀”라 함은 동일 가족관계등록부에 있는 자녀(주민등록표상 세대를 같이하는 이혼한 직원의 자녀를 포함한다)를 말하며, “고등학교”라 함은 초·중등교육법 제2조에 의한 학교로서 고등학교 또는 이에 준하는 교육을 실시하는 학교를 말하며, “학비”라 함은 고등학교의 경우에는 수업료와 학교운영지원비를 말한다. (개정 2014.09.07, 2019.05.07.)

다. 자녀학비보조수당을 지급받고자 하는 임·직원은 취학자녀의 자녀학비보조수당신고서 [별지 제4호 서식]와 공납금 납입영수증 또는 공납금 납입고지서를 급여담당부서에 제출하고 신고를 하여야 한다. 다만, 급여담당부서의 장은 지급받을 자격을 확인하기 위하여 필요한 경우에는 주민등록표 등·초본 또는 가족관계증명서를 제출하게 할 수 있다.(개정 2016.03.16., 2017.01.19., 2018.03.05.)

라. 학기 중에 자녀학비보조수당을 지급받을 자격이 개시 또는 상실되는 경우 봉급 지급일수 15일 이상은 1월로 계산하고 15일미만은 계산하지 아니한다. 다만, 직원신분은 계속되나 그 취학자녀가 학비를 납부하고 사망, 퇴학 또는 기타 사유로 학업을 중단할 경우에는 당해 기분의 수당을 전액 지급한다. (개정 2017.01.06.)

마. 가족수당 지급기준 중 “다”목의 규정은 자녀학비보조수당 지급기준에 이를 준용한다. (개정 2017.01.06.)

6. 일·숙직수당

가. 규정 제5조제3항제5호의 규정에 의한 일·숙직수당 지급기준은 [별표4]

와 같다. (개정 2017.01.19.)

7. 시간외근무수당 등

가. 규정 제5조제3항제6호의 시간외근무수당 등 지급대상 시간은 근로기준법에 정하는 바에 따른다.

나. 지급대상은 근무명령에 의하여 규정된 근무시간 외에 근무한 직원을 말한다.

다. 해외 출장 시 휴일에 대한 근무수당 등 초과근로 시간에 대한 세부적인 사항은 관계법령이 정하는 범위 내에서 사장이 정할 수 있다.(개정 2017.01.19.)

라. 시간외근무의 명령 및 승인

초과근무 명령 및 승인은 개인별 또는 부서별로 받을 수 있으며, 사전 승인을 원칙으로 한다. 단, 결재권자의 사정으로 당일결재를 하지 못한 경우에는 다음날 승인이 되어도 사전 승인으로 간주한다.

8. 연차수당

가. 취업규정상의 휴일 및 휴가기간, 업무상의 부상, 질병(기타 사유의 병가는 제외한다) 또는 산전, 산후 휴가기간은 연차계산에 있어 출근한 것으로 본다.

나. 연차휴가를 실시한 해당 부서장은 소속직원별 연차휴가 사용내역을 작성하여 해당수당 지급일 전까지 보수담당부서의 장에게 제출하여야 한다. (개정 2016. 03. 16., 2018.03.05.)

9. 특수업무수당

가. 규정 제5조제3항제8호의 규정에 의한 수당금액 및 지급기준은 [별표4]와 같다. (개정 2017.01.19.)

나. 특수업무수당의 자격이 개시 또는 상실되는 경우에는 각각 일할 계산하여 지급한다.(개정 2017.01.19.)

10. 특정업무수행활동비 (개정 2017.01.19.)

가. 규정 제24조의 규정에 의한 수당금액 및 지급기준은[별표4]와 같다.

나. 특정업무수행활동비의 자격이 개시 또는 상실되는 경우에는 각각 일할 계산하여 지급한다.

11. 업무대행수당 (신설 2018.07.20.)

가. 규정 제5조제3항제11호에 의한 수당금액 및 지급기준은 별표4와 같다.

나. 업무대행을 지시한 해당 부서장은 업무대행담당자와 대행업무, 수당신청액 등 수당지급에 필요한 사항을 보수담당부서의 장에게 제출하여야 한다.

다. 업무대행이 시작된 날로부터 일할 계산하여 지급한다. (개정 2018.03.05.)

제6조의2(성과연봉의 계산기준) ① 규정 제29조제1항에 의한 직원 인센티브평가급의 지급기준은 별표 2와 같다. (신설 2017.06.21.)

② (삭제 2017.12.28.)

③ (삭제 2017.12.28.)

제7조(퇴직급여의 지급) ① 퇴직급여 및 특별공로금은 본인에게 지급한다. 다만, 퇴직자가 사망하였을 경우에는 그 유족에게 지급한다.

② 유족의 범위는 근로기준법을 준용한다.

③ 퇴직급여금 지급 시에는 퇴직급여금 산출조서 [별지 제1호 서식]를 작성하여야 한다. (개정 2017.01.19.)

제8조(비상임 임원 등의 수당 등) ① 규정 제49조의 규정에 의한 비상임 임원 등의 수당은 예산의 범위 내에서 [별표3]의 기준에 따라 지급할 수 있다. (개정 2017.01.19.)

② 당연직을 제외한 비상임 임원에 대하여는 보수규정 제49조의 규정에 따라 예산의 범위 내에서 업무수행에 필요한 활동비를 지급할 수 있다. (신설 2017.01.19.)

③ 직제규정 제7조 및 인사규정 제5조의 규정에 의한 전문위원, 고문 및 자문위원에게 지급하는 수당은 제1항의 규정을 준용한다. (신설 2017.01.19.)

제8조의2(공사 내부주관회의의 참석 및 심사 수당) 비상임임원을 제외한 공사 임직원이 기관 내부에서 주관하는 위원회 등에 참석한 경우와 각종의 심사(심의)·자문·평가 및 안전 검토 등에 참여한 경우 별도의 수당을 지급하지 않는다.

(신설 2019.07.18.)

제9조(임시직원의 보수 등) ① 사장은 임시직원의 보수지급기준에 관하여 이 내규에 정한 것을 제외하고 필요한 사항은 따로 내부규칙으로 정한다.

② 만 1년 이상 근속한 임시직원이 퇴직하는 경우에는 다음에 의거 퇴직급여금을 지급한다.

1. 퇴직급여금 지급률은 규정 제41조를 준용한다.
2. 근속기간이 해당년도에 1년 미만인 자가 이듬해에 연속적으로 채용되어 퇴직 시 근속년수가 1년을 초과한 경우에는 퇴직급여금을 지급한다. (신설 2017.01.19.)
3. 근속기간은 임명된 날이 속하는 달로부터 퇴직한 날의 전날 또는 사망한 날이 속하는 달까지의 년월수에 의하되 1월 미만의 단수계산은 일할 계산한다.
4. 퇴직급여금 지급일은 규정 제43조를 준용하고 퇴직급여금 지급 시에는 제7조제3항에 의한 퇴직급여금 산출조서를 작성하여야 한다.

제10조(지급의 특례) 이 내규에 의한 보수의 지급은 예산의 범위 내에서 시행한다.

부 칙

제1조 (시행일) 이 시행내부규칙은 2012년 7월 25일부터 시행한다.

제2조 (규정시행에 관한 경과조치) 이 시행내부규칙 시행 전에 시행된 사항은 이 내부규칙에 의하여 시행된 것으로 본다.

부 칙 [내부규칙 제4호, 2012.12.12.]

제1조 (시행일) 제6조의 규정은 2012년 7월 5일부터 시행한다.

부 칙〔내부규칙 제6호, 2013.09.07.〕

제1조 (시행일) 제6조의 규정은 2013년 09월 07일부터 시행한다.

부 칙〔내부규칙 제9호, 2014.03.25.〕

제1조 (시행일) 이 내부규칙은 2014년 3월 25일부터 시행한다.

부 칙〔내부규칙 제17호, 2016.03.17〕

제1조 (시행일) 이 내부규칙은 개정승인일부터 시행한다.

부 칙〔내부규칙 제21호, 2017.01.19〕

제1조(시행일) 이 규정은 2017.01.19.일로부터 시행한다.

제2조(경과조치) 이 규정 시행 전에 시행된 사항은 이 규정에 의하여 시행된 것으로 본다.

부 칙〔규정 제22호, 2017.06.21.〕

제1조(시행일) 이 내규는 개정 승인일(2017.06.21.)로부터 시행하되, 제6조의 2(성과연봉의 계산기준)는 2018년 1월 1일부터 적용한다.

제2조(경과조치) 이 규정 시행 전에 시행된 사항은 이 규정에 의하여 시행된 것으로 본다.

부 칙〔내부규칙 제24호, 2017.12.28.〕

제1조(시행일) 이 내규는 개정 확정일(2017.12.28.)로부터 시행한다.

제2조(경과조치) 이 규정 시행 전에 시행된 사항은 이 규정에 의하여 시행된 것으로 본다.

부 칙〔내부규칙 제26호, 2018.07.20.〕

제1조(시행일) 이 내규는 개정 확정일(2018.07.20.)로부터 시행한다.

제2조(경과조치) 이 규정 시행 전에 시행된 사항은 이 규정에 의하여 시행된 것으로 본다.

부 칙〔내부규칙 제28호, 2018.03.05.〕

(시행일)이 내규는 개정 확정일(2018.03.05.)로부터 시행한다.

부 칙〔내부규칙 제35호, 2018.11.22.〕

(시행일)이 내규는 2018년 1월 1일로부터 시행한다.

부 칙〔내부규칙 제37호, 2019.07.18.〕

제1조(시행일) 이 내규는 개정 승인일(2019.07.18.)로부터 시행하되, 제8조(비상 임임원등의 수당 등)과 제8조의2(공사주관회의의 참석 및 심사수당)는 2019년 1월 1일부터 적용한다.

제2조(경과조치) 이 규정 시행 전에 시행된 사항은 이 규정에 의하여 시행된 것으로 본다.

부 칙〔내부규칙 제40호, 2019.05.07.〕

(시행일)이 내규는 2019년 05월 07일로부터 시행한다.

신재생에너지사업 종합발전계획

- ‘제주에너지공사 경영전략 및 조직진단 연구용역’ 결과를 토대로 향후 공사가 추진 가능한 신재생에너지 등 에너지 관련사업 추진

□ 용역개요

- 용역기간 : 2017. 6 ~ 2017. 12월
- 용역금액 : 85,558천원
- 용역업체 : (주)퍼포먼스웨이컨설팅
- 용역범위 : 비전, 목표 및 중·장기 경영전략 수립 및 조직진단

□ 중장기 발전계획(요약)

구 분			'18	'19	'20	'21	'22	'23	'24	'25
에너지 공공자 원 효율적 관리	육상풍력사업 지속확충	· 동북북촌 2단계 사업								
		· 행원 육상풍력 사업								
		· 주민참여 소규모 풍력사업								
	해상풍력사업 지속확충	· 한동·평대 해상풍력								
		· 월정·행원 해상풍력								
		· 표선·하천·세화2 해상풍력								
		· 공공주도 해상풍력사업 확대								
	풍력효율성 최적화	· 통합관리 시스템 구축 및 운영								
		· 발전설비 효율성 극대화								
		· 운영관리 인적자원 전문화								
신성장 동력확 보 및 공급안 정화	신·재생에너지 사업 다각화	· 공유지 태양광 사업 추진								
		· 태양광 사업 확대								
		· 사업 다각화 기반 구축								
	분산형 에너지 활용 기반 조성	· 전기자동차 충전 인프라 통합관리								
		· 자동차 폐배터리 활용 사업 추진								
	미래 에너지 인프라 조성 및 기술력 확보	· 에너지 전문연구기관 구축								
		· 에너지 전문 기술력 확보								

※ 현재 “중장기 경영전략 수립” 연구용역 수립 중(~ '20. 10월)

경력임 · 직원에 대한 경력현황 일체

임용일	성 명	주 요 경 력		
		근 무 처	근무기간	종업원 수
2019.1.24.	전○○	(주)롯데손해보험	‘11.07. ~ ‘15.05.	100인 이상
		제주특별자치도개발공사	‘15.05. ~ ‘18.05.	100인 이상
2019.5.27.	김○○	코오롱글로벌(주)	‘05.01. ~ ‘19.05.	100인 이상
2020.6.17.	부○○	메종글래드제주	‘08.03. ~ ‘15.11.	100인 이상
		의료법인중앙의료재단중앙병원	‘16.01. ~ ‘19.02.	100인 이상

비상임 임원 현황 및 임원별 활동비 지급내역

연번	직 위	성 명	구 분	지급 년월	지 급 내 역(원)		비 고
					계	지급산출	
1	비상임 이사	김 ○ ○	활동비	익월초	45,096,680	· 월 800,000×23/30일 · 월 800,000×44개월 · 월 1,000,000×15개월 · 월 1,000,000×7/30일	‘15. 4. ~ ‘20. 4.
2	비상임 이사	정 ○ ○	활동비	익월초	45,096,680	· 월 800,000×23/30일 · 월 800,000×44개월 · 월 1,000,000×15개월 · 월 1,000,000×7/30일	‘15. 4. ~ ‘20. 4.
3	비상임 이사	고 ○ ○	활동비	익월초	28,800,000	· 월 800,000×19/30일 · 월 800,000×35개월 · 월 800,000×11/30일	‘15. 6. ~ ‘18. 6.
4	비상임 감사	이 ○ ○	활동비	익월초	28,800,000	· 월 800,000×19/30일 · 월 800,000×35개월 · 월 800,000×11/30일	‘15. 6. ~ ‘18. 6.
5	비상임 이사	강 ○ ○	활동비	익월초	27,457,150	· 월 800,000×23/30일 · 월 800,000×22개월 · 월 1,000,000×20개월	‘17. 2. ~ ‘20. 2.
6	비상임 이사	김 현 민 (경제통상 일자리국장)	-	-	-	-	‘17. 7. ~ ‘18. 8.
7	비상임 이사	노 희 섭 (미래전략국장)	-	-	-	-	‘18. 9. ~ ‘20. 9.
8	비상임 이사	문 ○ ○	활동비	익월초	11,187,100	· 월 800,000×15/31일 · 월 800,000×2개월 · 월 1,000,000×20개월	‘18. 10. ~ ‘21. 10.
9	비상임 감사	김 ○ ○	활동비	익월초	11,187,100	· 월 800,000×15/31일 · 월 800,000×2개월 · 월 1,000,000×20개월	‘18. 10. ~ ‘21. 10.
10	비상임 이사	조 동 근 (해양수산국장)	-	-	-	-	‘19.1 ~
11	비상임 이사	고 ○ ○	활동비	익월초	593,550	· 월 1,000,000×6/31일 · 월 1,000,000×3개월	‘20. 5. ~ ‘23. 5.
12	비상임 이사	박 ○ ○	활동비	익월초	593,550	· 월 1,000,000×6/31일 · 월 1,000,000×8개월	‘20. 5. ~ ‘23. 5.

설립목적 사업별 추진 현황

공사 정관 주요사업	추진현황	비고
1. 풍력 등 「신.에너지 및 재생에너지 개발·이용·보급 촉진법」 제2조제1호에 따른 신·재생 에너지와 석유·가스·석탄 등의 생산, 수송, 분배, 판매, 그 밖에 이와 관련된 사업	<p>○ 공공주도 풍력자원 개발사업 추진</p> <ul style="list-style-type: none"> - '22년까지 육상 35MW, 해상 230MW 조성 (풍력발전사업시행예정자 지정 : '15.9.25) - 후보지 공모로 육상 1, 해상 3개소 선정 - 행원 신규 육상풍력발전지구 지정 추진 (도경관위원회 심의 완료, 지구지정 신청 및 주민공람 완료) - 한동,평대 해상풍력발전지구 지정 고시 (고시일 : '18. 2. 20.) <ul style="list-style-type: none"> · 경관위원회 심의 완료('19. 11.) · 다른 법안에 대한 출자 동의안 의회 동의('20. 4) · 해역이용협의 완료('20. 5.) · 환경영향평가(본안) 심의위원회 가결('20. 8.) - 월정,행원 해상풍력발전지구 지정 추진 (사업 재추진 관련 마을회 및 어촌계 협의 완료, 사전 사업타당성 검토 용역 실시, 마을·공사 간 공동추진 협약서(안) 조율 중) <p>○ 공유지 활용 태양광발전사업 추진</p> <ul style="list-style-type: none"> - 후보지 발굴 및 타당성 조사 실시 (사업후보지 5개소 발굴) - 1차 500kW급 태양광발전소 건설 ('18.10월 준공) - 2차 1,000kW급 태양광발전소 실시설계 및 인허가 용역 진행 중 - 신규부지 공공시설 및 공유지 활용 태양광발전사업 추진 <ul style="list-style-type: none"> · 신규부지 기본설계 및 타당성 용역('19.6월) · 공사채발행(재원조달) 타당성 용역('19.8월) · 주민참여형 사업모델 타당성 용역('19.8월) 	

공사 정관 주요사업	추진현황	비고
	<ul style="list-style-type: none"> ○ 신재생에너지설비 보급사업 <ul style="list-style-type: none"> - 업무협약 체결 : '18. 3월 - 한동·평대 해상풍력단지 마을 태양광 지원사업 계획 수립 : '18. 6월 - 신재생에너지설비 보급사업(자체) 추진방안 보고 : '18. 7월 - 공공임대주택 태양광발전 지원사업 추진계획 수립 : '18. 8월 - 한동·평대 해상풍력마을 태양광 지원 마을-공사 간 협약 체결 : '18. 8월 	
2. 에너지연구기술센터 운영, 풍력발전 시설 유지관리	<ul style="list-style-type: none"> ○ 풍력발전기 국제공인시험기관 구축 <ul style="list-style-type: none"> - 국제공인시험기관 인정 추진 완료 · 출력성능 및 전력품질 분야 인정 획득 : '15. 4월 · 기계하중 및 소음측정 분야 인정 획득 : '17. 3월 ○ 풍력발전 효율향상 기술개발 연구 : '17. 11월 ~ ○ 신재생에너지 통합 운영센터 구축 <ul style="list-style-type: none"> - 통합 모니터링 시스템 구축 완료 ○ 신·재생에너지사업장 효율적 운영관리 <ul style="list-style-type: none"> - 풍력발전기 56,830kW, 40기 - 태양광(행원, 종합경기장, 교래) 1,502kW - ESS(동북·북촌, 가시리) 27,221kWh 	
3. 집단에너지 사업		
4. 에너지시설 건설 및 운영사업	<ul style="list-style-type: none"> ○ 동북북촌 풍력발전단지(30MW) 준공 : '15. 8월 ○ 공공시설 건축물 활용 태양광발전 시범사업(500kW) <ul style="list-style-type: none"> - 제주종합경기장 유희지 활용 태양광 발전시설 설치 및 운영('16.11월) 	

공사 정관 주요사업	추진현황	비고
	<ul style="list-style-type: none"> ○ 풍력발전 연계형 ESS 제안공모사업 <ul style="list-style-type: none"> - 동북북촌, 가시리 풍력단지에 민간투자 유치로 ESS설비 구축 완료('16.12월) ○ 공유지 활용 태양광발전사업 1차 <ul style="list-style-type: none"> - 1차 500kW급 태양광발전소 건설 ('18.10월 준공) ○ 신재생에너지 기반 전기차 충전인프라 실증사업 : '18. 6월 <ul style="list-style-type: none"> - 태양광발전, ESS, 전기차충전기 연계 인프라 구축 	
5. 에너지시설 건설 및 운영에 필요하다고 인정되는 부동산 및 공유자원 개발사업		
6. 에너지 관련 교육·홍보, 컨설팅, 학술연구용역 및 전문인력 양성을 위한 산·학·관 협력사업	<ul style="list-style-type: none"> ○ 신재생에너지홍보관 운영 <ul style="list-style-type: none"> - 초등학교 대상 기후변화체험 희망에너지 교육 실시 - 가족단위 체험 프로그램 ‘에코패밀리’ 행사 운영 - 중학생 대상 지역 맞춤형 진로체험 프로그램 운영 ○ 에너지분야 국책연구과제 및 학술연구용역 실시 <ul style="list-style-type: none"> - Home-Bess 기술개발 및 제도개선 타당성 검토 용역('16.11~17.12월) - 나셀라이다를 이용한 출력성능 효율 개선 관련 산업부과제 공동수행 ('16.5~18.12월, 공사 및 제주대 외 3개 기관 참여) ○ 제주대학교 에너지인력양성사업 (한국에너지기술평가원 과제, 제주에너지공사, 제주대학교 등 총 14개 기관 참여, '16.6월~21.6월) <ul style="list-style-type: none"> - 풍력발전 O&M분야 석박사 고급트랙 개발·운영하여 기업 맞춤형 인력양성 	

공사 정관 주요사업	추진현황	비고
7. 국가·지방자치단체 및 공공단체가 위탁하는 사업	<ul style="list-style-type: none"> ○ 2020년 주택 태양광발전 보급사업 <ul style="list-style-type: none"> - 단독주택 태양광(예산 737백만원) · 264건(791kW) 승인: ~'20. 8월 - 공동주택 태양광(예산 103백만원) · 6건(58kW) 승인:~'20. 8월 ○ 2020년 마을공동이용시설 태양광발전 설비 설치 지원사업 <ul style="list-style-type: none"> - 마을공동이용시설 태양광(예산 409백만원) : ~'20. 6월 · 신규설치 25건(103kW) 신청 · A/S 10건 신청 ○ 개방형 충전인프라 기능개선 <ul style="list-style-type: none"> - 완속충전기 보호용 비가림막 보수(135기) 완료: '20. 8월 ○ 전기차 개방형 충전기 구축사업 <ul style="list-style-type: none"> - 실시설계 완료: '20. 3~5월 - 전기공사 및 감리: '20. 7월 ○ 공동주택 및 주변지역 충전인프라 설치사업 <ul style="list-style-type: none"> - 구축대상지(12기) 현장조사 : '20. 3월 - 전기공사 및 감리: '20. 7월~ ○ 장애인 등 교통약자 맞춤형 전기차 충전 인프라 구축 <ul style="list-style-type: none"> - 실시설계완료: '20. 7월 - 충전기 설치 제안서평가: '20. 8월 ○ 전기버스 개방형 충전기 구축사업 <ul style="list-style-type: none"> - 전기버스 구축대상지 선정 및 기본 실시설계: '20. 1~5월 - 전기버스 충전기 구매 및 전기공사: '20. 6월 ○ 전기차 충전구역 표시 및 모바일앱 유지관리 <ul style="list-style-type: none"> - 충전구역 구획선 및 문자표시 도색 공사: '20. 2~3월 - 전기차충전소 모바일앱 유지관리 '20. 3~12월 ○ 도 구축 개방형 충전기 통합운영관리 	

공사 정관 주요사업	추진현황	비고
	<ul style="list-style-type: none"> - 충전기 고장관리 및 공공운영비 납부 '20. 1월~ ○ 전기자동차 및 충전기 통합콜센터 운영 - 전기차 및 충전기 통합 콜센터 운영 '20. 1월~ ○ 카본프리아일랜드 교과과정 연계 프로그램 개발사업 - 교과과정 연계 프로그램 사례조사 '20. 2-5월 - CFI 교육 프로그램 개발: '20. 2~8월 - CFI 교육 프로그램 운영 계획 수립 '20. 8월 ○ 에너지·소통·공감 카페 조성 - 후보대상지 현장 답사 및 검토 '20. 3-6월 - 대상지 선정 및 조성방안 구상: '20. 5-6월 - 공간 조성: '20. 8월 ○ 소상공인 에너지진단 및 시설개선 원스톱 지원 사업 - 희망소상공인 모집공고 및 참여기업 선정: '20. 5~7월 - 1차 신청자(6개소) 대상으로 에너지진단 실시: '20. 8월 ○ 어승생소수력발전소 운영관리 사업 - 어승생소수력발전소 유지보수 - 소수력발전 관리 및 시설 개선 ○ 저소음·친환경 단지조성을 위한 육상풍력발전단지 설계기술 개발(국책과제) - 풍력발전지구 지정 ○ 제주 신재생에너지 융복합 EV충전스테이션 구축사업 - 경계복원측량 및 지반조사 용역 - 전기실시설계 및 인허가 용역 	

제주특별자치도 공기관 대행사업 추진현황

사 업 명	사업기간	사 업 비	추진현황	추진계획
주택 태양광발전 보급사업	'20.1월 ~ '20.12월	1,000백만원	○ 추진계획 수립: '20. 1월 ○ 참여기업 선정: '20. 3~4월 ○ 신청자 모집: '20. 4월~ ○ 지원신청 접수 및 승인 : '20. 6월~	○ 태양광발전설비 설치 확인 및 지원금 지출: ~'20. 12월 ○ 업무대행 완료: '20. 12월
마을공동이용시설 태양광발전설비 설치 지원사업	'20.1월 ~ '20.12월	500백만원	○ 추진계획 수립: '20. 1월 ○ 참여기업 선정: '20. 3~4월 ○ 대상지 현장조사: '20. 5~8월	○ 지원신청 접수 및 승인 : ~'20. 9월 ○ 태양광발전설비 설치 확인 및 지원금 지출: ~'20. 12월 ○ 업무대행 완료: '20. 12월
개방형 충전인프라 기능 개선	'20. 1월 ~ '20. 12월	120 백만원	○ 추진계획 수립: '20. 1월 ○ 완속충전기 보호용 비가림막 보수(135기) 완료 : '20. 8월	○ 통합플랫폼 개선 ~'20. 10월 ○ 통신 프로그램 개발(완속기용) : ~'20. 10월 ○ 완속충전기 3기 설치 완료 : ~'20. 10월 ○ 업무대행 완료: '20. 12월
전기차 개방형 충전기 구축사업	'20. 1월 ~ '20. 12월	300 백만원	○ 추진계획 수립: '20. 1월 ○ 실시설계 완료: '20. 3~5월 ○ 전기공사 및 감라: '20. 7월	○ 충전기 설치 전기공사 및 감라 완료: '20. 10월 ○ 충전기 설치: '20. 11월 ○ 업무대행 완료: '20. 12월
공동주택 및 주변지역 충전인프라 설치사업	'20. 1월 ~ '20. 12월	250 백만원	○ 추진계획 수립: '20. 1월 ○ 구축대상지(12기) 현장조사 : '20. 3월 ○ 전기공사 및 감라: '20. 7월~	○ 충전기 설치 전기공사 및 감라 완료: ~'20. 10월 ○ 충전기 설치: ~ '20. 11월 ○ 업무대행 완료: '20. 12월
장애인 등 교통약자 맞춤형 전기차	'20. 1월 ~ '20. 12월	3,000백만원	○ 추진계획 수립: '20. 1월 ○ 실시설계완료: '20. 7월 ○ 충전기 설치 제안서평가	○ 급속충전기 협상에의한 계약 : '20. 8~ 9월 ○ 교통약자 급속충전기 제작

사 업 명	사업기간	사 업 비	추진현황	추진계획
충전인프라 구축			: '20. 8월 ○ 전기공사(2건) 발주: '20. 8월	설치 준공: '20. 9~12월 ○ 전기공사 계약 및 시공 : '20. 9~12월 ○ 전기공사 감라: '20. 9~12월 ○ 업무대행 완료: '20. 12월
전기버스 개방형 충전기 구축사업	'20. 1월 ~ '20. 12월	750 백만원	○ 추진계획 수립: '20. 1월 ○ 전기버스 구축대상지 선정 및 기본 실시설계 : '20. 1~5월 ○ 전기버스 충전기 구매 및 전기공사: '20. 6월~	○ 전기버스 개방형 충전기 설치 전기공사 관급자재 구매 : ~'20. 9월 ○ 전기버스 개방형 충전기 구매: ~'20. 10월 ○ 전기버스 개방형 충전기 설치 전기공사: ~'20. 10월 ○ 전기버스 개방형 충전기 설치 전기공사 감리용역 : ~'20. 10월 ○ 업무대행 완료: '20. 12월
전기차 충전구역 표시 및 모바일앱 유지관리	'20. 1월 ~ '20. 12월	85 백만원	○ 추진계획 수립: '20. 1월 ○ 충전구역 구획선 및 문자표시 도색 공사: '20. 2~3월 ○ 전기차충전소 모바일앱 유지관리: '20. 3~12월	○ 충전방해행위 단속기기 제작 및 설치: '20. 9~10월 ○ 전기차충전소 모바일앱 유지관리: ~'20. 11월
도 구축 개방형 충전기 통합운영관리	'20. 1월 ~ '20. 12월	1,250 백만원	○ 추진계획 수립: '20. 1월 ○ 충전기 고장관리 및 공공 운영비 납부: '20. 1월 ~ ○ 도 구축 개방형 충전기 유지보수: '20. 2~12월 ○ 도 구축 충전기 월간점검 및 안전관리 용역 : '20. 2~12월	○ 충전기 고장관리 및 공공 운영비 납부 : '20. 1월 ~ ○ 도 구축 개방형 충전기 유지보수 : '20. 2 ~ 12월 ○ 도 구축 충전기 월간점검 및 안전관리 용역 : '20. 2 ~ 12월 ○ 업무대행 완료: '20. 12월
전기자동차 및 충전기 통합 콜센터 운영	'20. 1월 ~ '20. 12월	350백만원	○ 추진계획 수립: '20. 1월 ○ 전기차 및 충전기 통합 콜센터 운영: '20. 1월 ~	○ 업무대행 완료: '20. 12월

사 업 명	사업기간	사 업 비	추진현황	추진계획
카본프리아일랜드 교과과정 연계 프로그램 개발사업	'20. 1월 ~ '20. 12월	100백만원	<ul style="list-style-type: none"> ○ 추진계획 수립: '20. 2월 ○ 도내외 교과과정 연계 프로그램 사례조사: '20. 2~5월 ○ CFI 교육 프로그램 개발 : '20. 2~8월 ○ CFI 교육 프로그램 운영 계획 수립: '20. 8월 	<ul style="list-style-type: none"> ○ CFI 교육 프로그램 사전 교육: '20. 8~9월 ○ CFI 교육 프로그램 운영 및 만족도 조사: '20. 9~12월 ○ 업무대행 완료: '20. 12월
에너지·소통·공 감 카페 조성	'20. 1월 ~ '21. 7월	100 백만원	<ul style="list-style-type: none"> ○ 추진계획 수립: '20. 2월 ○ 국내 에너지(친환경) 관련 카페 벤치마킹: '20. 4월 ○ 후보대상지 현장 답사 및 검토: '20. 3~6월 ○ 대상지(4개소) 선정 및 조성방안 구상: '20. 5~6월 ○ 사업계획 변경 수립 '20. 7월 ○ 공간 조성: '20. 8월 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 공사카페 운영 협약 체결 : '20. 9월 ○ 대상지 3개소 조성 '20. 9월 ○ 카페 이용객 현황 조사 및 만족도 설문조사 : '20. 10. ~'21. 7월 ○ 업무대행 완료: '21. 7월
소상공인 에너지진단 및 시설개선 원스톱 지원 사업	'20. 1월 ~ '20. 12월	100 백만원	<ul style="list-style-type: none"> ○ 추진계획 수립: '20. 2월 ○ 희망소상공인 모집공고 및 참여기업 선정: '20. 5~7월 ○ 에너지진단 참여기업과 협약 체결(주)G&T: '20. 8월 ○ 1차 신청자(6개소) 대상으로 에너지진단 실시: '20. 8월 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 희망소상공인 모집 ~'20. 9월 ○ 2차 신청자 대상으로 에너지진단 실시: '20. 10월 ○ 시설개선 신청자 모집 및 선정: '20. 10월 ○ 시설개선 실시 '20. 11~12월 ○ 업무대행 완료: '20. 12월
행 원 연 안 국 산 화 풍력발전소 운영· 관리 공기관 업무 대행	'20. 1월 ~ '20. 12월	240백만원	<ul style="list-style-type: none"> ○ 풍력발전기 유지보수 및 변전실 점검 실시 : '20. 1 ~ 8월 ○ 주기적 운영현황 보고 : '20. 1 ~ 8월 ○ 상반기 정기점검 완료 : '20. 7월 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 변전실 점검 실시 : '20. 9 ~ 12월 ○ 하반기 정기점검 : '20. 12월 ○ 나셀 열교환기 보수 : '20. 11월 ○ 대행사업비 정산 : '20. 12월

사 업 명	사업기간	사 업 비	추진현황	추진계획
어승생소수력발전소 운영관리 공기관 업무대행	‘20. 1월 ~ ‘20. 12월	100백만원	<ul style="list-style-type: none"> ○ 어승생소수력발전소 변전실 점검 실시 : ‘20. 1 ~ 8월 ○ 게이트 밸브 구매 및 교체 용역 실시 : ‘20. 2 ~ 5월 ○ 사용전검사 완료 및 상업운전 개시 : ‘20. 8월 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 변전실 정기점검 실시 : ‘20. 9 ~ 12월 ○ 송전용 MOF 교체 실시 : ‘20. 10월 ○ 대행사업비 정산 : ‘20. 12월
제주 신재생에너지 융복합 EV충전스테이션 구축사업(2차)	‘20. 6월 ~ ‘20.12월	1,460백만원	<ul style="list-style-type: none"> ○ 1차 사업 및 2차 계획 평가회의 완료 ‘20. 6월 ○ 개발사업시행승인 변경 (유원지시설) 용역 : ‘20. 7월 ~ ○ 전기설계 및 인허가용역 : ‘20. 7월 ~ ○ 전기사용신청 접수 및 시설부담금 납부 : ‘20. 8월 ○ ICC내 소나무 이식공사 : ‘20. 8월 ~ 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 개발행위허가 및 전기 사업허가 완료 : ‘20. 9월 ○ PV, ESS, EV충전기 등 구매 설치 공사 발주 : ‘20. 9 ~ 10월 ○ 전기공사 발주 및 시공 : ‘20. 10월 ○ 감리용역 발주 및 완료 : ‘20. 10 ~ 12월 ○ 사용전검사 완료 및 준공 : ‘20. 12월
김녕국가풍력발전 실증연구단지 운 영관리	‘20. 1월 ~ ‘20.12월	160백만원	<ul style="list-style-type: none"> ○ 풍력터빈 실증 및 부대 시설물의 유지관리, 김 녕실증단지 안전관리 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 전기설비 안전진단 ○ 모니터링하우스 및 기 상탑 운영 관리 등
카본프리아일랜드 제주 실행프로그램 활성화사업	‘20. 1월 ~ ‘20.12월	117백만원	<ul style="list-style-type: none"> ○ 에너지거버넌스 - 사업자 1차회의 - 도민 1차회의 - 전문가 1차회의 ○ 그린뉴딜기획연구 추진 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 에너지거버넌스 2차 회 의 개최 추진 ○ 국내외 교류협력 기획 연구 추진
카본프리아일랜드 제주 도민아카데미 운영사업	‘20. 1월 ~ ‘20.12월	100백만원	<ul style="list-style-type: none"> ○ 미취학아동 대상 연극/ 인형극 15회실시 ○ CFI 교육 MOU체결 및 강사양성 교육실시 ○ 청년캠프 추진을 위한 MOU체결 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 청년캠프 추진 ○ CFI 읍면동 교육실시

사 업 명	사업기간	사 업 비	추진현황	추진계획
취약계층 에너지 지원 사업	‘20. 1월 ~ ‘20.12월	400백만원	○ 저소득층(장애인·조손 수급자가구)에 전기요 금 지원	○ 지원금 지급(4차): 20. 9. ○ 지원금 지급(5차): 20. 10. ○ 사업비 정산 및 결과보 고 ~‘21. 1.

중소기업 및 사회적기업 제품 구매실적

□ 2018년 구매실적(12. 31일 기준)

○ 중소기업제품(물품, 공사, 용역)

(단위: 천 원)

구 분		합 계	물 품	공 사	용 역
총 구매액		5,259,599	1,058,698	307,258	3,893,642
구매 실적	중소기업 구매액	4,149,866	861,109	307,258	2,981,498
	중소기업 구매비율	78.9%	81.3%	100%	76.57%

○ 사회적기업제품 및 중증장애인생산품(물품, 용역)

(단위: 천 원)

구 분		합 계	물 품	용 역
총 구매액		4,952,340	1,058,698	3,893,642
구매 실적	소 계	90,857(1.83%)	14,477	71,308
	(예비)사회적기업	51,156	5,020	41,064
	중증장애인생산품	39,701	9,457	30,244

□ 2019년 구매실적(12. 31일 기준)

○ 중소기업제품(물품, 공사, 용역)

(단위: 천 원)

구 분		합 계	물 품	공 사	용 역
총 구매액		11,840,591	5,234,303	2,537,299	4,068,989
구매 실적	중소기업 구매액	10,934,626	5,106,626	2,455,529	3,372,471
	중소기업 구매비율	92.35%	97.56%	96.78%	82.88%

○ 사회적기업제품 및 중증장애인생산품(물품, 용역)

(단위: 천 원)

구 분		합 계	물 품	용 역
총 구매액		9,303,292	5,234,303	4,068,989
구매 실적	소 계	215,599	52,503	163,096
	(예비)사회적기업	119,819(1.2%)	31,060	88,759
	중증장애인생산품	95,780(1.03%)	21,443	74,337

□ 2020년 구매실적(8. 31일 기준)

○ 중소기업제품(물품, 공사, 용역)

(단위: 천원)

구 분		합 계	물 품	공 사	용 역
총 구매액		3,180,823	1,065,226	801,756	1,313,841
구매 실적	중소기업 구매액	2,693,833	998,852	801,736	893,245
	중소기업 구매비율	84.69%	93.77%	100%	67.99%

○ 사회적기업제품 및 중증장애인생산품(물품, 용역)

(단위: 천원)

구 분		합 계	물 품	용 역
총 구매액		2,379,067	1,065,226	1,313,841
구매 실적	소 계	111,703	80,533	31,170
	(예비)사회적기업	97,744(4.11%)	67,484	30,260
	중증장애인생산품	13,959(0.59%)	13,049	910

국제 공인시험기관 현황 및 추진실적

□ 국내 시험기관 현황

○ 풍력발전시스템 국제공인시험기관 인정기관 목록

※ 한국인정기구로부터 인정받은 시험기관으로 제주에너지공사에서 발급한 시험성적서는 해외에서도 효력 발생

1) 제주에너지공사

○ 인정번호 KT655 / 유효기간 : '19. 4. 3 ~ '23. 4. 2(갱신)

- 최초 인정일 : '15. 4. 1

- 풍력터빈의 인증을 위한 국내 최초 4가지 시험분야 동시 인정

구분	규격번호	규격명	비고
출력 성능	IEC 61400-12-1 Ed 1.0. : 2005	Wind turbines-Part 12-1 : Power performance measurements of electricity producing wind turbine	
	IEC 61400-12-1 Ed 2.0. : 2017	Wind turbines-Part 12-1 : Power performance measurements of electricity producing wind turbine	
	KS C IEC 61400-12-1 : 2008	풍력발전시스템 제12-1부 : 출력성능 측정	
전력 품질	IEC 61400-21 Ed 2.0.	Wind turbines-Part 21 : Measurement and assessment of power quality characteristics of grid connected wind turbines 7.6 Active power, 7.7 Reactive power	
	KS C IEC 61400-21 : 2013	풍력발전시스템 제21부 : 계통연계형 풍력발전기의 전력품질특성에 대한 측정 및 평가 7.6 유효전력 및 7.7 무효전력	
기계 하중	IEC 61400-13 Ed.1.0. : 2015	Wind turbines-Part 13: Measurement of mechanical loads	
	KS C IEC 61400-13 : 2007	풍력발전시스템-제13부 : 기계적 하중 측정	
소음 측정	IEC 61400-11 Ed.3.0. : 2012	Wind turbines-Part 11 : Acoustic noise measurement techniques	
	KS C IEC 61400-11 : 2014	풍력발전기-제11부 : 소음 측정 방법	

2) 한국기계연구원

○ 인정번호 KT276 / 유효기간 : '18.7.13 ~ '22.7.12

규격번호	규격명	비고
IEC 61400-11 Ed 3.0 : 2012	Wind turbines-Part 11 : Acoustic noise measurement techniques	

3) 한국에너지기술연구원

○ 인정번호 KT203 / 유효기간 : '16.11.21 ~ '20.11.20

규격번호	규격명	비고
KS C 8570 : 2015	소형풍력터빈	
KS C IEC 61400-12-1 : 2008	풍력발전시스템 제12-1부 : 출력성능측정	
KS C IEC 61400-13 : 2007	풍력발전시스템 제13부 : 기계적 하중 측정	

4) 공인 성능검사기관(한국에너지공단에서 지정)

○ '10.2월 기술표준원 고시에 의한 30kW ~ 750kW급 중대형 풍력발전기 성능검사기관은 4개 기관 선정 : 기술표준원 공고 제2010-0027호

분 야	성능검사대상 설비의 범위	지정번호	성능검사기관명
풍 력	· 블레이드시험, 소음시험	2010-19	한국표준과학연구원
	· 출력 및 하중시험	2010-20	한국에너지기술연구원
	· 전력품질시험	2010-21	한국전력 전력연구원
	· 설계평가	2010-22	(사)한국전급

○ '13.8월 기술표준원 고시에 의한 750kW 초과 대형 풍력발전기 성능검사기관은 4개 선정 : 기술표준원 공고 제2013-286호

분 야	성능검사대상 설비의 범위	지정번호	성능검사기관명
풍 력	· 설계평가 : DEWI-OCC · 출력 및 하중시험, 소음시험, 전력품질시험 : DEWI	2013-29	유엘코리아
	· 블레이드	2013-30	재료연구소
	· 출력 및 하중시험, 소음시험, 전력품질시험	2013-31	한국에너지기술연구원
	· 설계평가	2013-32	(사)한국전급

□ 해외 시험기관 현황

- 해외 성능평가 시험기관은 풍력 강국인 미국, 독일 덴마크, 네덜란드, 그리스, 스페인 중국을 중심으로 개발되고 있음

국 가	기관명	비 고
독 일	KWK(WINDTEST Kaiser-Wilhelm-Koog GmbH)	독일 최초 풍력발전단지
	DEWI(Deutsches Windenergie-Institut GmbH)	한진산업 1.5MW 성능평가 수행 후 국내 처음 진출
	WINDTEST Grevenbroich GmbH	2.5MW급 8대 설치가능
	GL Garrad Hassan Deutschland GmbH	
	Wind-Consult GmbH	
	Deutsche WindGuard Wind Tunnel Services GmbH	
덴마크	RISØ	유럽에서 가장 큰 규모의 Up-wind project 주관하여 수행
	COWI	
	Svend Ole Hansen	
네덜란드	ECN(Energy Research Centre of the Netherlands)	원전을 포함한 국립 종합연구소
그리스	CRES(Center for Renewable Energy Sources)	그리스 국립연구소
	International Wind Engineering	
스페인	Barlovento Recursos Naturales S.L.	
	CENER	
	E2Q(Energy to Quality)	
	IDR-UPM	
	LME	
영 국	Wood(clean energy)	
미 국	NWTC(National Wind Technology Center)	국립연구소 NREL 산하 풍력기술센터
중 국	CEPRI	중국전력과학연구원

□ **성능평가 시험기관 연차별 추진현황 및 추진실적**

○ 2013년도 추진실적

- 풍력발전기 출력성능 및 전력품질 시스템 구축
- 행원 풍황조사 및 풍력발전기 성능시험용 기상측정탑 설치
- 국제공인시험기관 인정 컨설팅(전력품질, 출력성능)
- 풍력발전기 성능시험 기술교류를 위한 MOU 체결

○ 2014년도 추진실적

- 풍력발전시스템 국제공인시험기관 구축 전략보고서 수립
- 풍력발전기 기계하중 및 소음측정 시스템 구축
- 국제공인시험기관 인정 신청(전력품질, 출력성능)

○ 2015년도 추진실적

- 국제공인시험기관 인정 획득(전력품질, 출력성능)
- 국제공인시험기관 인정확대 컨설팅(기계하중, 소음측정)

○ 2016년도 추진실적

- 국제공인시험기관 인정 신청(기계하중, 소음측정)
- 국제공인시험기관 사후관리 수검

○ 2017년도 추진실적

- 국제공인시험기관 인정 획득(기계하중, 소음측정)
- 국제공인시험기관 사후관리 수검

○ 2018년도 추진실적 및 향후 계획

- 국제공인시험기관 사후관리 수검 및 운영관리
- 국제공인시험기관 인정 갱신 문서심사 수검

○ 2019년도 추진실적 및 향후 계획

- 국제공인시험기관 인정 갱신 현장평가 수검
- 국제공인시험기관 인정 갱신 완료

□ 제주에너지공사 국제공인시험기관 운영실적

1) 국제공인시험기관 운영기간

- 인정번호 KT655 / 유효기간 : '19.4.3(갱신 인정일) ~ '23.4.2
- 풍력터빈의 인증을 위한 국내 최초 4가지 시험분야 동시 인정 및 운영

구 분	규격번호	규 격 명	인정취득일
1단계 (최초)	IEC 61400-12-1 Ed 1.0	풍력발전시스템 출력성능 시험	'15.4.1
	IEC 61400-21 Ed 2.0	풍력발전시스템 전력품질 시험	
2단계 (확대)	IEC 61400-13 Ed 1.0	풍력발전시스템 기계하중 시험	'17.2.23
	IEC 61400-11 Ed 3.0	풍력발전시스템 소음측정 시험	
갱신	IEC 61400-12-1 Ed 1.0	풍력발전시스템 출력성능 시험	'19.4.3
	IEC 61400-21 Ed 2.0	풍력발전시스템 전력품질 시험	
	IEC 61400-13 Ed 1.0	풍력발전시스템 기계하중 시험	
	IEC 61400-11 Ed 3.0	풍력발전시스템 소음측정 시험	

2) 시험수행 실적

- 국제공인시험기관 인정 후('15.4월), 약 3년 4개월간 9건의 외부시험 수행

No.	구 분	의뢰처	의뢰시험	시험대상	시험기간	시험위치
1	일반시험	GS건설	출력성능시험	3MW급	'15.8 ~ '16.11	제주 (김녕)
2	일반시험	GS건설	전력품질시험	30MW급	'15.8 ~ '16.11	
3	일반시험	GS건설	소음측정시험	30MW급	'15.8 ~ '16.11	
4	일반시험	GS건설	가동률 시험	30MW급	'16.7 ~ '16.9	제주 (김녕)
5	KOLAS	비전플러스	출력성능시험	100kW급	'16.3 ~ '17.4	전라남도 (서거차도)
6	KOLAS	비전플러스	전력품질시험	100kW급	'16.3 ~ '17.4	
7	일반시험	오단에너지	풍속증가율/ 출력향상시험	5kW급	'17.5 ~ '17.8	제주 (대정)
8	일반시험	오단에너지	소음측정시험	5kW급	'17.5 ~ '17.8	
9	일반시험	GS건설	가동률 시험	30MW급	'17.11 ~ '18.3	제주 (김녕)

- ☞ 풍력발전 산업이 일시적으로 침체기에 접어들면서 시험수행 의뢰가 감소함에 따라 본 시험기술을 활용한 연구 사업 다각화 및 기술 고도화에 목표를 설정함.

전문 인력 양성 추진 실적

□ 2018년도 전문교육 실시 현황

교육과정	교육기간	교육기관	참 가 자
KOLAS 보수교육	'18.1.23	한국시험 인증산업협회	김동완,강보신
측정불확도 추정	'18.1.24 ~1.26	한국인정지원센터	강보신
풍력발전기 기본안전 교육	'18.2.8 ~2.9	K2 Specialist Services Pte Ltd	송행철,오민석
PLC제어 유지보수 관리자 교육	'18.2.19 ~2.23	한국산업기술 협회연수원	양성준,부호준
'18년 태양광/풍력발전 성공을 위한 형태별 사업전략과 수익창출 방안 세미나	'18.3.6 ~3.7	산업교육연구소	고영준,이기혁
풍력자원 평가 및 단지설계 S/W 심화활용을 위한 전문기술	'18.3.21 ~3.23	(사)한국선급	강민상,고정민
전기안전관리기술교육	'18.3.30 ~4.4	한국전기기술협회	강상현
WindIRIS 나셀라이다 제작사 해외교육 결과보고	'18.4.1 ~4.7	Leosphere (나셀라이다 제작사)	강민상,김동완
위험물기능장 필기 이론	'18.4.1 ~4.30	(주)멀티캠퍼스	부호준
[건축전기설비기술사]전원설비 및 접지설비	'18.4.1 ~4.30	(주)멀티캠퍼스	강보신
풍력발전기 기본안전 교육	'18.4.2 ~4.3	K2 Specialist Services Pte Ltd	김성진

교육과정	교육기간	교육기관	참 가 자
전기안전관리기술교육	'18.4.5	한국전기기술인협회	강상현
전기안전관리기술교육 특별과정	'18.4.17 ~4.18	한국전기기술인협회	현종호,김성진
풍력자원 평가 및 단지설계 프로그램 심화 활용을 위한 전문기술 전파교육	'18.4.18	자체	김태형,강민수,이태원, 이승환,고영준,김동완, 김은주
ABB Wind Turbine Training 교육	'18.4.19 ~4.20	ABB코리아	오민석,송행철
ABB Wind Turbine Training 교육	'18.5.3 ~5.4	ABB코리아	현종호,김성진
MATLAB Fundamentals 교육	'18.5.9 ~5.11	매스웍스코리아	고정민
ABB Wind Turbine Training 교육	'18.5.10 ~5.11	ABB코리아	고영준,양성준
Windpro 프로그램 제작사(덴마크 EMD) 교육	'18.5.14 ~5.18	덴마크 EMD	강민상
'18년도 전기안전관리기술교육 특별과정	'18.5.17 ~5.18	한국전기기술인협회	송행철,오민석
KS Q SO/IEC 17025 운영실무	'18.5.23 ~5.25	한국인정지원센터	김태형
[건축전기설비기술사] 부하(조명, 동력) 및 배전설비	'18.6.1 ~6.30	(주)멀티캠퍼스	강보신
'18 글로벌 산업혁신 컨퍼런스	'18.6.21	한국표준협회	이상중,고승윤
KOLAS 공인시험기관 운영을 위한 측정불확도 추정 법정교육	'18.6.27 ~6.29	한국인정지원센터	김태형
자재재고 프로세스 체계화 실무과정	'18.7.9 ~7.11	한국생산성본부	이재일

교육과정	교육기간	교육기관	참 가 자
사례로 배우는 태양광발전 창업 교육	'18.7.16 ~7.17	한국에너지공단	김단형
풍력발전기 제작사 교육	'18.7.16 ~7.18 / 7.23~7.25	(주)한진산업	현종호,김성진,오민석, 김건우
연료전지/부품사업을 위한 기술전략과 수익성분석 세미나	'18.7.19 ~7.20	산업교육연구소	이기혁
풍력발전기 기본안전 교육	'18.8.2 ~8.3	K2 Specialist Services Pte Ltd	현종호,김민규,지민성, 강승진,방태원,김병택
사업성검토의 프로세스 이해와 활용기법	'18.8.20 ~8.22	한국생산성본부	고정민
ESS관리, 점검 및 화재대응방법 특별교육	'18.8.30.	한국전기 기술인협회	김성진
공공기관 노사파트너십 향상과정	'18.9.3. ~9.5.	한국기술교육 대학교	이상종
국내 프로젝트 파이낸싱 교육	'18.9.3. ~9.7.	한국금융연수원	김동주, 조수정
지방계약회계 실무과정	'18.9.3. ~9.5.	지방공기업 평가원	현종호
밀폐공간 질식, 중독 사고예방 교육	'18.9.4.	한국안전보건 공단	양성준
'18년 공공기관 에너지담당자 교육	'18.9.5. ~9.7.	한국에너지공단	조아영
'18년 제주에너지공사 소방훈련안전교육	'18.9.10.	제주소방서	강민수 외 25명

교육과정	교육기간	교육기관	참 가 자
'18년도 하반기 제주지역 계통운전반 교육	'18.9.12.	한국전력거래소	부호준, 지민성, 오민석, 양성준
지방공공기관 인사운영기준 및 채용정보시스템 교육	'18.9.17.	행정안전부	이승재
소방안전관리자 실무교육(공공)	'18.9.28.	한국소방안전원	고영준
지방공공기관 인사채용 전문과정	'18.10.4. ~10.5.	지방공기업평가원	이승환
교육기획 및 운영실무	'18.10.10. ~10.12.	한국생산성본부	김은주
국토의 계획및이용에 관한 법률 검토 향상 교육	'18.10.10. ~10.12.	한국사회능력개 발원	이기혁
인문학으로 배우는 리더십과정	'18.10.15. ~10.19.	지방공기업평가 원	고승훈
13기 감사기본과정 교육	'18.10.15. ~10.19.	감사교육원	임동환
초경량 비행장치 조종자 양성 교육	'18.10.22. ~10.24.	제주유니에어 드론비행교육원	김성진, 방태원
전문비서양성 교육	'18.10.22. ~10.24.	한국생산성본부	조아영
지방공기업 중간관리자 교육	'18.10.22. ~10.26.	지방공기업 평가원	강상현
사업타당성분석 전문가 양성교육	'18.10.22. ~10.26.	한국생산성본부	고정민

교육과정	교육기간	교육기관	참 가 자
발표, 강의, 보고를 위한 스피치 프레젠테이션 프로젝트 관리 교육	'18.10.31. ~11.02.	한국생산성본부	김인행
정보화 사업 관리 모델 교육	'18.11.02.	한국민간위탁경 영연구소	정기훈
풍력운영부 기어박스 교육	'18.11.05. /11.12.	로맥스인사이트 코리아	고영준, 방태원, 지민성, 현종호
공공기관의사소통역량강화과정	'18.11.05. ~11.07.	한국기술교육대 학교 고용노동연수원	김은주
전기안전관리기술교육 특별과정	'18.11.07. ~11.08.	로맥스인사이트 코리아	김민규, 김수현, 지민성
'18년 제3회 권역별 찾아가는 조달전문교육	'18.11.08.	조달교육원	김동환, 방태원
투자사업 경제성분석과 가치평가 기본 교육	'18.11.14. ~11.16.	한국사회능력개 발원	조원식
[노무전문가] 알기쉬운 근로관계법	'18.11.15.~ 12.21.	(주)멀티캠퍼스	강병찬
'18년 성희롱(성폭력) 고충상담원 전문교육	'18.11.19. ~11.20.	한국양성평등 진흥원	이승재
'18년 하반기 민간투자사업 심화교육	'18.11.21. ~11.22.	KDI공공투자 관리센터	김동주
'18년도 관리감독자 교육	'18.11.21. ~11.22.	대한산업 안전협회	부호준
2019년 신성장 사업(창업)을 위한 태양광발전 최신 분석 세미나	'18.11.23.	산업교육연구소	김단형
전략기획 스킬향상 교육	'18.11.26. ~11.28.	한국생산성본부	고승윤

교육과정	교육기간	교육기관	참 가 자
코칭리더십	'18.11.26. ~11.28.	한국생산성본부	김태익
입찰계약실무 과정 교육	'18.11.28. ~11.30.	한국생산성본부	김동환
팀장 리더십 교육	'18.12.05. ~12.07.	한국생산성본부	김민호
풍력발전단지 안전구조장비 실습 교육	'18.12.06.	버티컬 세븐코리아	김민규, 김성진, 방태원, 송행철, 지민성, 현종호
2019년 소방안전관리자 실무 교육	'18.12.07.	한국소방안전원	부호준
신규투자사업 타당성 검토의 이해과정	'18.12.10 ~12.11.	지방공기업 평가원	김동주
태양광발전사업 기획 및 분석 교육	'18.12.11. ~12.12.	한국신재생에너지 지협회	김단형
'18년 하반기 교래태양광발전소 태양광발전설비 제작사 교육	'18.12.13.	(주)대은, (주)에코파워텍	고영준, 김단형, 김동완, 김민규, 김성진, 김수현, 임경은

□ 2019년도 전문교육 실시 현황

교육과정	교육기간	교육기관	참 가 자
유압토크렌치(하이토크장비) 점검 및 사용법 교육 결과 보고	'19.1.23.	제주에너지 공사	고영준, 김성진, 송행철, 양성준, 지민성
2019년 한국생산성본부 자재 재고관리기본 교육	'19.1.23. ~'19.1.25	한국생산성본부	현종호
2019 드론쇼코리아 콘퍼런스	'19.1.24. ~'19.1.25.	산업통상자원부	김성진
풍력자원평가 및 단지설계 S/W 심화활용을 위한 전문기술	'19.3.18. ~'19.3.21.	한국선급	강보신, 김병택, 황호연
태양광발전 유지보수 실무 교육	'19.3.26. ~'19.3.27.	한국신재생 에너지협회	김성진, 지민성
2019년 수소경제 활성화 및 신사업 창출을 위한 기술개발과 사업전략 세미나	'19.3.27. ~'19.3.28.	세미나허브 (수소융합얼라이 언스추진단)	김태형, 부호준
국제그린에너지엑스포 참석 및 태양광 관련 세미나	'19.4.4. ~'19.4.5.	엑스코	김수현, 황호연
전기차 충전인프라 실무표준 교육	'19.4.11. ~'19.4.12.	제주특별자치도	강상현, 김인행, 이승연, 이태원
전기차 충전표준분야	'19.4.16. ~'19.4.17.	제주특별자치도	강상현, 김인행, 이승연, 이태원
신재생에너지 투자개발 재무모델 실무 교육	'19.4.18. ~'19.4.19.	한국 신재생에너지협회	김단형
사용유 분석 해석과 활용 및 기어박스 오일 플러싱 방법 교육	'19.4.23.	중앙엘앤에스	고영준, 김성진, 방태원, 송행철, 임경은, 지민성, 현종호, 홍용기
2019년 상반기 지방공사·공단 CEO 리더십 포럼	'19.5.3.	지방공기업 평가원	김태익
자가용전기설비 운전 및 유지관리	'19.5.7. ~'19.5.9.	한국전기 기술인협회	김성진, 지민성, 현종호

교육과정	교육기간	교육기관	참 가 자
지방계약심사 및 계약일반과정	'19.5.8. ~'19.5.10.	지방공기업 평가원	조수정
2019 지역에너지계획 수립과정	'19.5.15. ~'19.5.17.	한국에너지공단	김동주
풍력발전시설 종사자 안전역량 강화 교육·훈련	'19.5.20. ~'19.5.24.	에이플러스코리아	김성진, 지민성
GWO 기본안전교육	'19.5.20. ~'19.5.24.	에이플러스코리아	홍용기
2019년 개인정보보호 3차 전문교육	'19.5.24.	한국인터넷진흥원	정기훈
개인정보보호법 이해하기	'19.6.1. ~'19.6.30.	행정안전부	정기훈
풍력발전시설 종사자 안전역량 강화 교육 훈련	'19.6.10. ~'19.6.14.	에이플러스코리아	고정민, 김태형, 현종호
풍력발전시설 종사자 안전역량 강화 교육 훈련	'19.6.17. ~'19.6.21.	에이플러스코리아	고영준, 방태원, 송행철
개인정보보호책임자(CPO) 세미나	'19.6.25.	행정안전부	이상중
해상풍력발전 전문가 양성 교육	'19.7.22. ~'19.7.26.	(사)한국신재생 에너지협회	이기혁, 변광환
자가용전기설비 운전 및 유지관리 교육	'19.7.23. ~'19.7.25.	한국전기기술인협회	현종호
KSA 하계 CEO 포럼	'19.7.24. ~'19.7.27.	한국표준협회	김태익
풍력발전기 소방 및 고소탈출훈련	'19.7.31.	에이플러스 코리아	김태익, 강병찬, 김동환, 고영준, 강보신, 임경은, 송행철, 현종호, 김성진, 방태원, 지민성, 유동효, 강재훈, 홍용기
교육담당자 기본교육	'19.8.5. ~'19.8.6.	한국능률협회	정기훈
풍력발전 블레이드 진단을 위한 드론 조종 교육	'19.8.7. ~'19.8.9.	(주)포에너지	김수현

교육과정	교육기간	교육기관	참 가 자
2019년 하반기 지방감사아카데미 운영계획	'19.8.19. ~'19.8.23.	제주특별자치도감 사위원회	김동환
고객감동 친절 서비스 교육	'19.8.26. ~'19.8.27.	한국생산성본부	임동환
New Media 마케팅 전략 기획	'19.8.26. ~'19.8.28.	한국생산성본부	조아영
수배전반 시퀀스 해석	'19.9.4. ~'19.9.6.	한국전기기술인협회	강보신
임금 및 4대 보험 전문가 과정	'19.9.5. ~'19.9.6.	한국표준협회	전민군
직무분석 실무	'19.9.18. ~'19.9.20.	한국생산성본부	이승재
재난안전 실무자 전문과정	'19.9.18. ~'19.9.20.	지방공기업평가원	김동환
고객감동 친절서비스	'19.9.23. ~'19.9.24.	한국생산성본부	고범지, 임서연
풍력발전 블레이드 진단을 위한 드론 조종 교육 실시	'19.10.7. ~'19.10.8.	프리에너지	지민성, 김성진
GWO 기본안전교육	'19.10.10. ~'19.10.11.	K2 Specialist Services Pte Ltd	임경은, 유동효, 강승진, 강보신
초경량 비행장치 조종자 교육	'19.11.4. ~'19.11.22.	제주유니에어 드론비행교육원	김성진
기획담당자를 위한 전략기획서 작성 실무	'19.11.4. ~'19.11.6.	한국생산성본부	고승윤
풍력(육상/해상) 및 수상 태양광발전 최신 기술동향과 비즈니스 모델 세미나 교육	'19.11.19. ~'19.11.19.	산업교육연구소	박성기, 김혜민

교육과정	교육기간	교육기관	참 가 자
금융상품과 금융자산관리 실무	'19.11.21. ~'19.11.22.	한국생산성본부	전승찬
고객불만 프로파일링 전략	'19.11.21. ~'19.11.22.	한국생산성본부	강문찬, 양지현
성과관리실무	'19.11.25. ~'19.11.27.	한국생산성본부	이승환
전기안전관리기술교육(특별)과정	'19.11.26. ~'19.11.27.	한국전기기술인협회	방태원
재무리스크 측정과 관리실무	'19.12.2. ~'19.12.4.	한국생산성본부	조원식
물질안전보건교육	'19.12.3. ~'19.12.3.	제주에너지공사	김성진, 방태원, 송행철, 강보신, 홍용기, 현종호, 임경은, 유동효, 지민성
2019년 지방공기업 혁신성과 보고대회 및 CEO 포럼	'19.11.13. ~'19.11.13.	지방공기업평가원	이상중, 부호준, 김은주
소방교육 (화재진압법, 심폐소생술 등)	'19.12.4. ~'19.12.4.	제주에너지공사	이상중 외 37명
특별 안전보건 교육	'19.12.4. ~'19.12.4.	제주에너지공사	김성진, 방태원, 송행철, 강보신, 현종호, 홍용기, 임경은, 유동효, 지민성
안전문화 정착을 위한 관리책임자 교육	'19.12.9. ~'19.12.9.	대한산업안전협회	이상중
고급관리자 역량개발	'19.12.10. ~'19.12.10.	한국능률협회	김민호
2020년 태양광발전 전망과 저(低)REC 사대의 사업 추진전략 세미나	'19.12.19. ~'19.12.19.	산업교육연구소	김혜민, 김단형

□ 2020년도 전문교육 실시 현황

교육과정	교육기간	교육기관	참 가 자
2020년도 전기안전관리자 교육	'20.2.6. ~'20.2.6.	한국전기기술인협회	유동호
지방공기업 신입직원과정(1기)	'20.2.3. ~'20.2.7.	지방공기업평가원	김홍범, 허욱, 이재봉, 김원식,
경영평가 및 CS관리과정 교육	'20.1.29. ~'20.1.31.	지방공기업평가원	김동환, 김수현
2020년 연료전지 발전방향과 사업모델 세미나	'20.1.13. ~'20.7.12.	산업연구소	고정민
가변재생에너지 수용률 향상을 위한 풍력발전기 안정화 기술	'20.1.13. ~'20.1.15.	제주대학교 풍력사업단	고정민, 김동주
경영평가 및 CS관리과정 교육	'20.1.29. ~'20.1.31.	지방공기업평가원	김은주
2020년 공공기관 에너지 담당자 교육	'20.4.22. ~'20.4.24.	한국에너지공단	조아영
2020년 지방공기업 경영평가 담당자 교육	'20.2.20. ~'20.2.20.	지방공기업평가원	김은주
전기안전관리기술교육 특별과정	'20.4.20. ~'20.4.21.	한국전기기술인협회	김홍범, 허욱
동북북촌풍력발전단지 풍력발전설비 사용자교육	'20.4.7. ~'20.4.9.	제주에너지공사 (외부강사 한진산업 강동우 대리)	방태원
운영관리부 특별안전보건교육(2차)	'20.1.30. ~'20.1.30.	제주에너지공사 / 운영관리부장 고영준(관리감독자)	김성진 외 8명
운영관리부 특별안전보건교육(3차)	'20.2.26. ~'20.2.26.	제주에너지공사 / 운영관리부장 고영준(관리감독자)	김성진 외 10명
운영관리부 특별안전보건교육(4차)	'20.3.11. ~'20.3.11.	제주에너지공사 / 운영관리부장 고영준(관리감독자)	김성진 외 11명

교육과정	교육기간	교육기관	참 가 자
동북북촌풍력발전단지 풍력발전설비 사용자교육	'20.4.7. ~'20.4.9.	제주에너지공사 (외부강사 한진산업 강동우 대리)	지민성 외 9명
2020년도 밀폐공간 특별안전보건교육	'20.5.22. ~'20.5.22.	대한산업안전협회	강보신
전략적 성과지표 설계와 평가보상시스템 실무(스마트러닝)	'20.6.1. ~'20.6.30.	멀티캠퍼스	김은주
비즈니스 협상교육(1차)	'20.7.7. ~'20.7.7.	제주에너지공사 (외부강사 변영실)	임동환 외 27명
2020년 제2차 전력정책포럼 교육 훈련 결과	'20.7.9. ~'20.7.9.	한국전력협회	조수정 외 16명
2020년도 VR활용 관리감독자 교육	'20.7.14. ~'20.7.15.	대한산업안전협회	전승찬
대한전기학회 제51회 하계학술대회	'20.7.15. ~'20.7.16.	대한전기학회	이승환
태양광발전 유지관리 실무(2차)	'20.7.21. ~'20.7.22.	사단법인 한국신재생에너지협회	김단형
2020년 2차 수요관리와 전력거래 실무 교육	'20.7.23. ~'20.7.24.	한국스마트 그리드협회	현종호
2020년 동북북촌 풍력발전단지 합동소방훈련	'20.7.30. ~'20.7.30.	제주에너지공사	김홍범 외 7명
비즈니스 협상교육(2차)	'20.9.15. ~'20.9.15.	제주에너지공사 (외부강사 변영실)	조아영 외 17명

신규직원 채용 및 비정규직 전환 실적

□ 신규직원 채용실적

연도	구분	채용인원	임용시기	채용분야	비고
2017	일반직	5명	11월	· 풍력발전시설운영관리 · 신재생에너지 정책연구	
2018	일반직	6명	7월	· 에너지 기술연구 · 정보화 · 풍력발전시설운영관리 · 에너지사업	
2019	일반직	2명	1월	· 일반행정 · 신재생에너지 운영 및 개발	
	공무직	1명		· 발전단지 안전관리 지원	
	일반직	1명	5월	· 재무투자	
	공무직	1명		· 행정 업무지원	
	일반직	5명	7월	· 신재생에너지 운영 및 개발	2019년 제1회 통합채용
2020	일반직	4명	1월	· 신재생에너지 운영 및 개발 · 에너지기술연구	
	일반직	1명	6월	· 일반행정	2020년 제1회 통합채용
	일반직	2명	9월	· 일반행정	2020년 제2회 통합채용

□ 비정규직 전환실적

연도	구분	전환인원	전환시기	비고
2014년	기간제근로자 정규직(무기계약직) 전환	3명	7월	
2016년	기간제근로자 정규직(무기계약직) 전환	1명	1월	· 조기 전환
2018년	용역근로자 정규직(공무직) 전환	1명	7월	

사회 환원사업 추진실적

☐ 2018년도: 총 1,769백만 원

연 번	내 용	금 액(천원)
1	취약계층 에너지 지원 사업	570,414
2	풍력발전단지 마을 지원	1,125,000
3	다문화가정 평창 동계올림픽 관람 지원	6,500
4	제주메세나협회 메세나 매칭그랜트 사업(예술인 후원) 및 예술영재 지원	5,000
5	명절(설, 추석)맞이 쌀 지원	10,230
6	마을 학교 장학금 및 행사 후원	22,650
7	사회복지시설 난방비 지원	20,000
8	온새미들 봉사단(김장나눔, 초록산타, 공부방, 제빵봉사, 송편나눔)	9,800
합 계		1,769,594

☐ 2019년도: 총 1,823백만 원

연 번	내 용	금 액(천원)
1	취약계층 에너지 지원사업	656,485
2	풍력발전단지 마을 지원	1,125,000
3	온새미들 봉사단(제빵, 송편 나눔, 한방진료, 김장 나눔)	10,600
4	2019년 학교숲 조성 지원	16,000
5	명절(설)맞이 쌀 지원	4,968
6	마을 학교 장학금 및 행사 후원	10,600
합 계		1,823,653

□ **2020년도: 총 1,586백만 원**

연 번	내 용	금 액(천원)
1	취약계층 에너지 지원사업	446,574
2	풍력발전단지 마을 지원	1,125,000
3	코로나19 방역물품 지원	5,000
4	백혈병, 소아암 환우 치료비 지원	6,000
5	설맞이 쌀 지원	2,922
6	마을 학교 장학금 및 행사 후원	600
합 계		1,586,096

□ **온새미들 봉사단 봉사활동 내역(2018. 1.~ 2020. 8.)**

연 번	내 용	시행시기
1	풍력발전단지 마을 수중환경정화(평대리 어촌계)	'18. 5.
2	한방진료 봉사활동	'18. 9.
3	제주은행, 제주관광공사 합동 추석맞이 송편나눔 봉사활동	'18. 9.
4	사랑의 제빵 봉사활동	'18. 10.
5	행원 연안 환경정화 봉사활동	'18. 11.
6	김장나눔 봉사활동	'18. 11.
7	취약계층 Hope Up 공부방 만들기 봉사활동	'18. 12.
8	초록산타가 간다	'18. 12.
9	사랑의 제빵 봉사활동(1차)	'19. 2.
10	풍력발전단지 마을(행원 연안) 환경정화 봉사활동	'19. 4.
11	2019년 학교숲 조성(한천초등학교) 봉사활동	'19. 7.
12	추석맞이 송편나눔 봉사활동	'19. 9.
13	한방진료(금악리) 봉사활동	'19. 9.
14	사랑의 제빵 봉사활동(2차)	'19. 11.
15	김장나눔(성이시들 요양원) 봉사활동	'19. 11.
16	초록산타가 간다(1차)	'19. 12.
17	초록산타가 간다(2차)	'19. 12.
18	코로나19 확산방지를 위한 방역 봉사활동(1차)	'20. 5.
19	코로나19 확산방지를 위한 방역 봉사활동(2차)	'20. 5.
20	행원리 해안·연안 환경정화 봉사활동(1차)	'20. 8.

풍력발전기 관리 운영 지침

□ 풍력발전기 관리 운영 지침 현황

구 분	내 용
풍력발전설비관리 규정	공사의 풍력발전기의 효율적이고 안전한 운영관리를 위한 점검, 검사, 정비, 안전관리에 대하여 규정
풍력발전기 점검 절차서	풍력발전기를 효율적으로 유지·관리하기 위한 점검절차서
풍력발전기 작업 안전관리 절차서	인적·물적 사고를 사전에 방지하기 위한 안전관리 절차서
비상대응 절차서	자연재해등과 같은 비상 상황 발생 시 풍력발전단지의 피해를 최소화하기 위한 절차서
출입관리 절차서	풍력발전단지 및 관련시설에 대한 출입관리를 위한 절차서

□ 운영관리 계획 현황

구 분	내 용
이용률 증장기 계획(안)	발전설비 이용률 및 신뢰도 향상을 위한 운영관리 증장기 계획
발전단지 운영계획서	유지보수, 정기점검, 정밀진단 등 연도별 시행 계획
재난안전관리 계획	재난 유형별, 단계별, 업무유형별 표준 매뉴얼
풍력발전기 리파워링 추진 계획(안)	노후화된 소용량 풍력발전기를 최신의 대용량 풍력발전기로 교체하기 위한 리파워링 로드맵

태양광 발전시설 운영 현황

□ 태양광 발전시설 현황

구분	설비용량		위치
행원 홍보관	1식	415.2kW	제주시 구좌읍 행원리 21 일대
종합경기장	1식	490kW	제주시 서광로2길 24 일대
교래태양광	1식	497.8kW	서귀포시 교래리 산 10-5
홍보관주차장	1식	99.7kW	제주시 구좌읍 행원리 21

□ 태양광 발전시설 전력생산량

(단위 : MWh)

구 분	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020 (8월까지)
합 계	317	409	333	1,064	1,085	1,668	1,121
행원	317	409	304	418	380	376	205
종합경기장	-	-	28	646	611	592	419
교래	-	-	-	-	82	593	425
홍보관주차장	-	-	-	-	12	107	72

□ 전력판매 수익

(단위 : 백만원)

구 분	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020 (8월까지)
합 계	68	58	33	137	171	265	115
행원	68	58	30	54	60	60	21
종합경기장	-	-	3	83	95	94	43
교래	-	-	-	-	14	94	43
홍보관주차장	-	-	-	-	2	17	8

□ 태양광 발전시설 이용률

(단위 : %)

구 분	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020 (8월까지)
합 계	7.2	9.2	6.8	12.3	12.3	12.7	12.7
행원	7.2	9.2	6.8	9.5	10.5	10.3	8.4
종합경기장	-	-	6.8	15.1	14.2	13.8	14.6
교래	-	-	-	-	10.4	13.6	14.6
홍보관주차장	-	-	-	-	7.5	12.3	12.4

※ 2016년 11월 26일 종합경기장 태양광 계통연결

※ 2018년 10월 27일 교래 태양광, 홍보관주차장 태양광 계통연결

동북/가시리 풍력연계 ESS 시설 운영 현황

□ 시설현황

구 분	주 요 설 비		비 고
	동북·북촌 ESS	가시리 ESS	
배터리	18MWh	9MWh	
PCS (전력변환장치)	6MW	3MW	
변 전 동	변압기(3.6MVA) 1기, 수·배전설비 등	변압기(3.6MVA) 1기, 수·배전설비 등	
배전선로	-	-	
송전선로	ESS수배전반 ~ 동북·북촌풍력 수배전반	ESS수배전반 ~ 가시리풍력 수배전반	

□ ESS 운영 실적

구 분	방전량(MWh)				REC 발급량			
	2017	2018	2019	2020(~7월)	2017	2018	2019	2020(~7월)
동북·북촌	5,219	5,299	1,386	1,902	12,004	12,188	6,931	9,511
가시리	2,690	2,720	1,002	982	5,122	6,256	5,013	4,908

※ 준공일 : 2016.12.26.

※ 동북·북촌 및 가시리풍력 연계 ESS는 민간투자방식으로 REC 발급량은 LG-CNS와 일정 비율에 따라 분리함

※ ESS설비 화재 사고에 의한 산업통산자원부 권고에 따라 LG화학 배터리 시스템 가동 중지

- 가시리 : 2019.01.16. ~ 정지(임시운전 2019.06.17.부터, SOC 70% 유지)

- 동 북 : 2019.01.16. ~ 정지

※ 전기저장장치(ESS) 안전조치 사전 컨설팅 완료: '19.7.18

※ 전기저장장치(ESS) 배터리실 방화벽 설치 완료: '19.7.30

※ ESS 충전을 70% 적용 후 재가동: '19. 7.(가시리) / '19. 10.(동북) * 정지 기간 제조사에서 보상

※ ESS 추가안전대책에 따른 블랙박스 설치 완료: '20. 7.

※ ESS 추가안전대책에 따른 충전을 90% 이내 적용 운영: '20.11.

※ 화재 확산방지대책 마련을 위해 배터리 교체 및 주수관 설치 예정: '20.10. ~ 11.

※ ESS에 대한 계절별 최대 부하시간(가중치 적용시간)

구 분	기 간	최대부하 시간	
		육지지역	제주지역
춘 계	3.17 ~ 6.6	09시 ~ 12시	05시 ~ 10시 / 18시 ~ 23시
하 계	6.7 ~ 9.20	13시 ~ 17시	13시 ~ 15시 / 19시 ~ 21시
추 계	9.21 ~ 11.14	18시 ~ 21시	05시 ~ 10시 / 18시 ~ 23시
동 계	11.15 ~ 3.16	09시 ~ 12시	05시 ~ 10시 / 18시 ~ 23시

풍력발전단지별 관리 인력 현황

□ 풍력발전단지별 관리 현황

단 지	현 황		위 치	인 원	비 고
행 원 9,380kW	9기	660kW×3기	본사 또는 발전단지 내	2명	유지보수 업체 상주
		750kW×3기			유지보수 업체 단가계약
		1,500kW×1기			
		2,000kW×1기			
		1,650kW×1기			
동북·북촌 30,000kW	15기	2,000kW×15기		2명	하자보증 기간
행원연안 3,000kW	1기	3,000kW×1기	본 사	1명	위탁관리 (도청)
신 창 1,700kW	2기	850kW×2기	본 사	1명	유지보수 업체 상주
김 녕 750kW	1기	750kW×1기	본 사	1명	유지보수 업체 단가계약
가 시 리 15,000kW	13기	1,500kW×7기	본사 또는 발전단지 내	2명	유지보수 업체 단가계약
		750kW×3기			
		750kW×3기			
통합운영센터	발전단지 통합 모니터링		본 사	2명	
합 계	풍력발전기 41기			11명	

※ 본사 사무실에서 통합 모니터링을 실시하고 점검이 필요할 경우 현장 출동

신재생에너지홍보관 운영실적

□ 개 요

- 위 치: 제주시 구좌읍 해맞이 해안로 712-3
- 운영목적: 체험중심의 신재생에너지 교육홍보를 통한 이해도 및 사회 수용성 증진
- 운영인력: 공무원 6급 3명('20. 8. 31. 기준)
- 주요내용
 - 초·중학생을 대상으로 교육의 장을 마련하여 신재생에너지의 중요성 홍보
 - 초등학교 대상 기후변화체험 희망에너지 교육 실시
 - 가족단위 체험 프로그램 '에코패밀리' 행사 운영
 - 중학생 대상 지역 맞춤형 진로체험 프로그램 운영
 - CFI 교과과정 연계 프로그램 개발·운영
 - SNS 채널(블로그, 포스트, 인스타그램, 페이스북) 운영

□ 연도별 방문객수('14~'20. 8월까지): 172,023명

구 분	2014년	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년	총 방문객수(명)
방문객 수(명)	35,980	30,547	33,149	29,773	22,151	16,720	3,703	172,023

- 2020년은 코로나19에 따른 홍보관 임시휴관 실시: '20. 2. 25.~6. 18.(3개월간 휴관)

※ 임시휴관 기간: ~ '20. 10. 5.

□ 신재생에너지홍보관 운영 활성화 방안

- 코로나 19사태 회복 후, 방문객 유치를 위한 노력을 하고 있음
- 신재생에너지홍보관을 CFI기술체험 및 복합문화공간으로 리모델링
 - 단계별 예산을 확보하여 CFI를 직접 체험할 수 있는 기술 체험장 조성
 - 공사가 기획한 CFI 기술투어 코스에 홍보관을 포함하고, 학생 대상 프로그램을 운영을 통해 교육 기능 강화
 - 음악, 미술 등 문화 활동과 연계한 시설 개방으로 복합 문화 공간 조성

에너지개발연구센터 연구실적

□ 국가 연구과제 및 사업 수행

○ (추진중)재생에너지 연계 그린수소 생산 기술을 활용한 수소(600kg) 및 배터리(2MWh) 저장시스템 기술개발·실증 : '20. 10월 ~ '23. 9월

• 컨소시엄 : 제주에너지공사, 한국중부발전, 한국가스공사, 두산중공업, 지필로스, 수소에너지젠, 지티씨, 제주대학교, 한국전급

• 총사업비 : 약23,520백만원(공사 사업비 : 2,620백만원)

• 과업내용

- 재생에너지 연계 수소융합실증단지 구축을 위한 타당성 조사 및 기획
- (공사) 후보지 입지 분석, 수용성 확보 및 지자체 협조 방안 마련

※ 연구과제 최종 선정 시 지자체(제주특별자치도) 참여 예정

○ 미활용 재생에너지 전력을 이용한 그린수소 생산 및 청정 교통 인프라 구축·활용 정책연구 : '20. 10월 ~ '21. 6월

• 컨소시엄 : 한국조선해양기자재연구원, 제주에너지공사

• 총사업비 : 약63백만원(공사 사업비 : 38백만원)

• 과업내용

- 미활용 전력을 이용한 그린수소 생산 및 활용을 위한 세부 방안 마련
- (공사) 미활용전력량 분석 및 수소 충전 인프라 활용방안 연구

○ 5.56 MW 부유식 해상풍력시스템 개발 : '20. 5월 ~ '25. 4월

• 컨소시엄 : 고등기술연구원, 제주에너지공사, 선박해양플랜트연구소, 두산중공업, 삼강엠앤티, 한국해사기술, 세호엔지니어링, 한국남동발전, 경남테크노파크

• 지 자 체 : 제주특별자치도, 경상남도

• 총사업비 : 약40,000백만원(공사 사업비 : 2,178백만원)

- 1단계 : 약 597백만원

- 2단계 : 약 39,403백만원

- 과업내용

- 1단계 : 5.56 MW 실해역 실증 기반 확보
- 2단계 : 부유식 해상풍력 시스템 설계기술 개발 및 실해역 운전
- (공사) 후보지 인허가 및 수용성 확보 지원, 상용화 단지 기반확보
- ※ 1단계(9개월) 수행결과에 대한 경쟁 및 평가를 통해 2단계(51개월) 진행여부 결정

○ P2G 통합운영 실증사업 사전타당성 조사 : '19. 6월 ~ '19. 9월

- 컨소시엄 : 한국조선해양기자재연구원, 제주에너지공사
- 총사업비 : 약48백만원(공사 사업비 : 8백만원)
- 과업내용
 - 재생에너지 연계 수소융합실증단지 구축을 위한 타당성 조사 및 기획
 - (공사) 후보지 입지 분석, 수용성 확보 및 지자체 협조 방안 마련

○ 통합제어시스템 실시간 시뮬레이터 기술 개발 : '18. 6월 ~ '21. 9월

- 컨소시엄 : 전자부품연구원, 제주에너지공사, 강원대, 고려대, 아인스
- 총사업비 : 약4,133백만원(공사 사업비 : 522백만원)
- 과업내용
 - 대규모 풍력발전단지 실시간 시뮬레이터 및 통합 제어기술 개발
 - (공사) 풍력발전 통합제어 실증단지 제어기술 및 운전상태 분석

○ 노후 풍력발전단지 리파워링 전주기 기술개발 : '18. 6월 ~ '21. 5월

- 컨소시엄 : 한국전력기술, 제주에너지공사, 건설기술연구원, 한진, 케이렘
- 총사업비 : 약5,536백만원(공사 사업비 : 670백만원)
- 과업내용
 - 노후 풍력발전단지의 적합한 리파워링 방안 선정 프로세스 개발
 - (공사) 리파워링 경제성 분석 및 주민수용성 확대 방안 마련

○ 풍력터빈 부품/시스템 복합시험 평가단지 구축 : '17. 12월 ~ '18. 6월(종료)

- 컨소시엄 : 제주대, 제주에너지공사, P&C(주), (사)한국선급
- 총사업비 : 약6,930백만원(공사 사업비 : 994백만원)
- 과업내용

- 1단계 : 실증단지 후보지발굴 및 세부 사업계획 수립(1단계에서 종료)
- 2단계 : 실증단지 설치공사 및 운영관리
- **풍력발전단지 마이크로사이팅 기술고도화** : '17. 12월 ~ '20. 11월
 - 컨소시엄 : 에너지기술평가원, 제주에너지공사, 제주대, 강원대, BESICO
 - 총사업비 : 약3,070백만원(공사 사업비 : 493백만원)
 - 과업내용
 - 풍력개발 예정단지 적지선정 및 최적설계 기술개발
 - (공사) 풍력자원평가, 연간에너지생산량 및 이용률 검증
- **신재생에너지 기반 전기차 충전인프라 실증사업** : '17. 3월 ~ '18. 6월
 - 컨소시엄 : 제주테크노파크, 제주에너지공사, 현대일렉트릭
 - 총사업비 : 약4,000백만원
 - 과업내용
 - 태양광, ESS, 전기차충전기를 연계한 인프라 구축(행원, 남원 총2곳)
 - 설비규모 : 태양광 600kW, ESS 1.1MWh 급속충전기 6기, 통합관제센터
- **나셀라이다 이용 풍력 출력성능 측정기술개발** : '16. 5월 ~ '18. 12월
 - 컨소시엄 : 제주대, 제주에너지공사, 한국산업기술시험원, 비전플러스, 한국선급
 - 총사업비 : 약2,570백만원(공사 사업비 : 345백만원)
 - 과업내용
 - 나셀라이다를 이용한 풍력터빈 출력성능향상 기술 확립
 - (공사) 풍력터빈 요에러 측정 및 보정 기술 개발

□ **제주특별자치도청 학술연구 용역 및 대행사업 수행**

- 제주도 전력계통 및 제약운전에 대한 전망조사 용역 : '20. 7월 ~ '20. 11월
- 「김녕풍력발전실증단지 운영·관리」 공기관 대행사업 수행 : '16. 12월 ~ '20. 12월
- 「제6차 지역에너지 계획 수립」 공기관 대행사업 수행 : '19. 5월 ~ '20. 1월
- 「제주특별자치도 에너지백서 제작」 공기관 대행사업 수행 : '19. 4월 ~ '20. 2월
- 「CFI 제주 실행 프로그램 활성화」 공기관 대행사업 수행 : '19. 2월 ~ '20. 1월
- 「제로에너지타운 조성방안 및 타당성 조사」 공기관 대행사업 완료 : '17.12월

-
- 「홈베스 기술실증 및 적용방안 타당성 연구」 용역완료 : '17.12월
 - 「풍력부품실증단지 유치타당성 연구」 용역완료 : '16.12월
 - 「마이크로그리드 타당성 조사 연구」 용역완료 : '16.12월

□ 국제공인시험기관 인정 획득 및 확대, 갱신

- 풍력발전시스템 국제공인시험기관 인정 획득 : '15.4월
 - IEC 61400-12-1 : 풍력발전시스템 출력성능 측정
 - IEC 61400-21 : 풍력발전시스템 전력품질특성 측정
- 풍력발전시스템 국제공인시험기관 인정 획득 : '17.2월
 - IEC 61400-11 : 풍력발전시스템 소음측정방법
 - IEC 61400-13 : 풍력발전시스템 기계적 하중측정
- 풍력발전시스템 국제공인시험기관 인정 갱신평가 완료 : '19.4월
 - 인정 갱신 유효기간 : 2019. 4. 3. ~ 2023. 4. 2.

□ 풍력발전시스템 성능평가 수행

- 김녕풍력발전(주) 단지 가동률 2차 산정시험 완료 : '18.3월
 - '17년도 전호기 대상 가동률 분석
- 제주 무릉 5kW급 오딘풍력 성능시험 완료 : '17.8월
 - 발전이용률 비교시험, 풍속증가율 비교시험, 소음측정시험 수행
- 서거차도 성능보증시험 완료 : '17.4월
 - 출력성능, 전력품질, 운전기능에 대한 성능보증 시험 수행
- 김녕풍력발전(주) 성능보증시험(7호기) 완료 : '16.9월
 - 출력성능, 전력품질, 가동률 산정, 소음측정 시험 수행
- 김녕풍력발전(주) 단지 가동률 산정시험 완료 : '16.9월
 - '15-16년도 전호기 대상 가동률 분석
- 행원풍력발전 연구용 성능시험(5호기) 수행 : '13년 ~
 - 출력성능, 전력품질, 기계하중, 소음측정 시험 연구

□ 기업부설연구소

- 기업부설연구소 설립 계획 수립: '20. 2월
- 인정을 위한 인적·물적 요건 준비: '20. 3월
- 기업부설연구소 등록 신고 및 인정 완료: '20. 3월
- 기대효과
 - 연구인력지원 등 이점 활용을 통한 연구 역량 강화
 - 조세지원 등의 혜택을 통한 경영수지 개선 효과
 - 국가연구과제 등에 주관기관 역할을 통한 주체적 연구 수행

□ 안전보건경영시스템

- 추진실적
 - 안전보경영시스템 인증 구축 계획 수립: '19. 10월
 - 안전보건경영체계 수립 및 운영실시 용역 발주: '20. 1월
 - 안전보건관리규정, 매뉴얼, 절차서 및 지침서 마련: ~ '20. 9월
- 향후계획
 - 안전보건경영시스템 실행, 점검 및 문제점 보완: '20. 10월
 - 안전보건경영시스템 인증 획득: '20. 12월

□ 공동 연구 및 기술력 향상

1) 상호협력을 통한 기술력 향상

협약명	체결연월	참여기관
제주지역 발전출력제약 공동대응 협약	'20. 7월	대한전기학회
스마트에너지시티 인재양성사업 산학협정	'20. 5월	서울과학기술대학교
아시아기후변화교육센터 상호 협력 협약	'20. 5월	아시아기후변화교육센터
제주대학교 공과대학 산학협력 협약	'20. 4월	제주대학교 공과대학
제주 그린수소 전주기 실증 프로젝트 협약	'20. 1월	한국중부발전, 현대자동차, 수소융합얼라이언스추진단
고려대 그린스쿨 학술 및 연구협력 협약	'19. 9월	고려대 에너지환경대학원
풍력발전 효율향상 공동연구를 위한 업무 협약	'18. 12월	제주대학교 풍력공학부
기상자원 연구 및 활용 증진을 위한 업무 재협약	'18. 11월	국립기상과학원
전기차 및 폐배터리 ESS 관련 공동연구를 위한 업무협약	'18. 6월	한국에너지기술연구원 본원
에너지 기반기술 및 정책개발 협력증진을 위한 업무협약	'18. 1월	제주대학교 전기연구센터
해상풍력 연계용 20MW급 HVDC 실증기술 개발 지원협약	'16. 5월	제주대학교, 효성
공동연구, 기술이전 및 사업화를 위한 업무협약	'16. 4월	한국에너지기술연구원 제주글로벌연구센터
기상자원 연구 및 활용 증진에 필요한 공동 협력	'15. 11월	국립기상과학원
바이오매스 열병합발전 성공적 추진을 위한 업무협약	'15. 8월	(주)제주반도체
풍력발전시스템 성능평가기술 향상을 위한 업무협약	'13. 11월	네덜란드 국립연구소 ECN, (사)한국선급 및 제주대학교

2) 학회발표, 논문게재를 통한 기술력 홍보

논문명	저자명	저널명	일 자
IEC 61400-12-1 기준에 따른 1.5MW급 풍력터빈 출력성능 시험	강승진, 김태형 김동주, 고정민 강병찬	한국에너지학회	'19. 10월
풍력터빈 요 오정렬 보정에 따른 진동 저감 및 출력성능 향상 실증 연구	김병택, 김태형 강보신, 고경남 현명택	한국기계 기술학회	'19. 4월

A Study on The Effect of Vibration Reduction by Compensating Yaw Misalignment of Wind Turbine Using Nacelle LIDAR	김태형, 강민상 강보신, 고승훈	한국신재생 에너지학회	'18. 8월
태양광 연계형 홈베스(Home-BESS) 최적용량 산정	김동완, 고정민 고승훈	한국신재생 에너지학회	'18. 4월
나셀라이다를 이용한 풍력터빈 요오정렬 보정에 따른 출력성능 향상 사례연구	강민상, 김동환 강보신	한국신재생 에너지학회	'18. 4월
IEC61400-21 기준에 따른 100kW급 풍력터빈 전력품질 평가	김동완, 김동환 고승훈	한국신재생 에너지학회	'17. 4월
IEC61400-12-1 기준 및 신규 기술기준에 따른 풍력터빈 출력성능 비교시험	강민상, 김다솜 김인행	한국신재생 에너지학회	'17. 4월

3) 공동세미나를 통한 기술 교류

구 분	주요내용	개최 연월	참여기관
열에너지 세미나	· 히트펌프 기술개발 동향 · 열에너지 보급사례 및 활성화 방안 · 발전출력제약 완화 방안	'20. 8월	제주에너지공사, 제주대학교, 가천대학교 등
풍력연구 지식공유 세미나	· 해상풍력 지능형 O&M 플랫폼 기술 · 제주도 육해상풍력 추진현황 · 풍력기상자원 분석 및 예측기술	'20. 7월	제주에너지공사, 한국에너지기술연구 원, 국립 기상과학원 등
연료전지 발전방향과 사업모델 세미나	· 연료전지의 현재와 미래 · 연료전지 산업 생태계 조성방안 · PEMFC 및 SOFC 기술 현황	'20. 1월	제주에너지공사, 한국수소산업협회, 한국에너지 기술연구원 등
그린스쿨 학술 및 연구협력 세미나	· 바이오가스와 플라즈마활용 탄소자원화 · 에너지 전환과 시민참여 · 지하수 오염과 바이오 에너지화 필요성	'19. 9월	제주에너지공사, 고려대 에너지 환경대학원
풍력사업 공동 세미나	· 풍력사업 현안사항 공유 및 협력방안 · 풍력 관련 연구현황 및 기술 교류	'19. 7월	제주에너지공사, (사)한국선급, 유관기관 등 30여명
수소경제 활성화 및 신사업 창출을 위한 기술개발과 사업전략 세미나	· 수소 산업 관련 기술 경제성 분석 · 재생에너지 P2G 융합 시스템 기술 · 수소 충전 인프라 확대를 위한 정책 · 액체수소 제조와 저장 관련 기술	'19. 3월	에너지 산·학·관·연 기관 100여명
풍력발전 공동연구 기술 세미나	· 풍력발전단지 AEP 불확도 추정 · 허브변전소 전력품질 기술 효과 분석 · 풍력발전기 통합 하중해석	'18. 12월	제주에너지공사, (사)한국선급, 제주대학교,

신재생에너지 3020, 탄소없는 섬 2030 세미나	<ul style="list-style-type: none"> · 풍력발전단지 운영관리 현황 및 기술 · 풍력발전단지 유지보수 및 효율향상 	'18. 12월	에너지 산·학·관·연 기관 100여명
수소시대 대응을 위한 수소융복합충전소 기술 세미나	<ul style="list-style-type: none"> · 수소사회 동향 및 이슈 · 수소융복합충전소 기준제정 방향 · 수소충전소 확대를 위한 정책방향 및 융복합충전소 확대방향 	'18. 9월	에너지 산·학·관·연 기관 50여명
IEC 기술규격 공동연구 세미나	<ul style="list-style-type: none"> · 풍력발전출력곡선 및 요보정 검증 · 블레이드 하중측정 연구 · 실시간 모니터링 및 발전량예보시스템 	'17. 12월	제주에너지공사, (사)한국선급, 제주대학교,
풍력발전단지 이용률 향상 세미나	<ul style="list-style-type: none"> · 신재생에너지 이용률향상 전문가 자문 · 발전단지 운영관리 현황 및 노하우 공유 등 	'17. 12월	에너지 산·학·관·연 기관 50여명
풍력자원 공동관측 및 성과 워크숍	<ul style="list-style-type: none"> · 풍력자원 개발과 공공자원화 계획 등 4건 · 풍력자원 공동관측 : 윈드라이다 공동 관측 현황 및 분석 결과 등 6건 	'16. 7월	에너지 산·학·관·연 기관 80여명
풍력터빈 상태감시 모니터링 및 사고원인 분석 세미나	<ul style="list-style-type: none"> · 데이터 기반 풍력터빈 검사기술 · 사고원인 분석 프로젝트 및 저비용 CMS 모니터링 사례 	'16. 7월	제주에너지공사, 로맥스
공동연구개발 및 기술교류를 위한 세미나	<ul style="list-style-type: none"> · 풍력단지 운영제어 기술 · 육해상에너지 융복합 실증플랫폼 구축 및 활용방안 	'16. 5월	제주에너지공사, 한국에너지기술연구원
한·일 신재생에너지 협력을 위한 상호 기술교류회	<ul style="list-style-type: none"> · 기관 및 풍력사업 현황 소개 · 풍력 및 신재생에너지 사업 현황 소개 	'15. 11월	제주에너지공사, 일본선급, 한국선급, 제주대학교
IEC 국제표준에 따른 성능시험기술 세미나	<ul style="list-style-type: none"> · IEC 61400-12-1 Ed.2.0 출력성능시험 · 풍력발전시스템 하중의 이해 · 출력성능시험 관련 Remote sensing 기술 	'15. 6월	제주에너지공사, (사)한국선급, 제주대학교,