

제358회 제주특별자치도의회 임시회

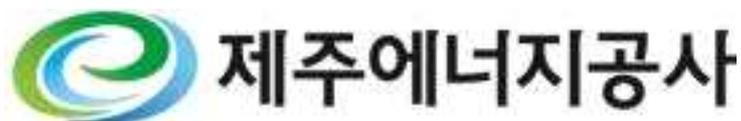
농수축경제위원회

2018. 2.



「**제주**의 미래가치를 여는 **글로벌 에너지** 공기업」

주요 업무 보고



순 서

<input type="checkbox"/> 일반 현황	1
<input type="checkbox"/> 비전과 목표	9
<input type="checkbox"/> 2017년도 주요성과	13
<input type="checkbox"/> 2018년 주요업무계획	17
○ 공공주도 풍력자원 개발사업 추진	19
○ 공유지활용 태양광 발전사업 추진	21
○ 행원 풍력발전단지 리파워링 추진	22
○ 에너지 전문연구기관 확립	23
○ 발전시설 운영관리 전문역량 강화	24
○ 주민참여형 태양광발전 시범사업 추진	25
○ 도민과의 이익공유를 위한 사회공헌사업 확대	26
○ 신재생에너지홍보관 운영활성화	28
<input type="checkbox"/> 2017년 행정사무감사 지적사항 처리결과	29

일 반 현 황

일 반 현 황

□ 설립현황

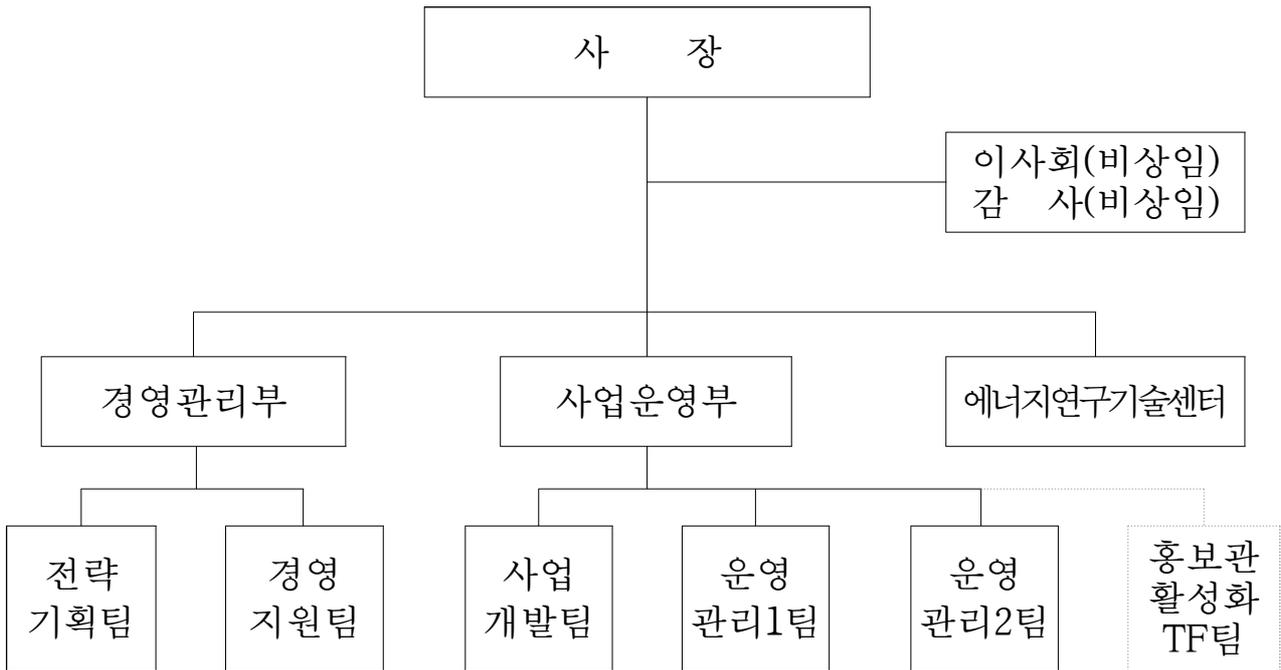
- 설립근거 : 지방공기업법 제49조 및 공사 설립 · 운영 조례
- 설립목적 : 제주지역의 에너지 기술개발, 이용 및 보급 촉진에 이바지
- 설 립 일 : 2012.07.04.
- 주요사업
 - 에너지의 생산, 수송, 분배, 판매, 그 밖에 이와 관련된 사업
 - 에너지연구기술센터 운영, 풍력발전시설 유지관리
 - 에너지 관련 교육·홍보 및 컨설팅, 전문인력 양성을 위한 산·학·관 협력사업 등

□ 연 혁

- '12.07.04 제주에너지공사 설립 등기
- '13.12.05 행원 1.65MW 풍력발전기 1기 증설
- '14.01.21 취약계층 에너지(전기요금) 지원사업 MOU 체결(연간 5억원)
- '14.03.11 태양광 발전설비 지원사업 MOU 체결(연간 5억원)
- '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)
- '16.11.24 제주종합경기장 태양광(490kW) 발전시설 준공
- '16.12.06 풍력발전(동북·북촌 / 가시리) 연계형 ESS 준공
- '17.02.17 풍력발전기 기계하중, 소음 측정분야 국제공인시험기관 인정 획득
- '17.07.24 신재생에너지 통합 운영센터 구축

□ 기구 및 정·현원

○ 기 구 : 2부 1센터 5팀



○ 정·현원

(단위 : 명)

구분	계	사 장	2급	3급	4급	5급	6급	계약직
정 원	42	1	1	2	7	15	11	5
현 원	42	1	1	1	6	17	11	5

※ 기간제 5명(체험형 청년인턴 4명, 프로젝트 기간제 1명) 별도('18.1.24.기준)

□ 부서별 주요기능

부 서		주 요 업 무
경영 관리부	전 략 기획팀	<ul style="list-style-type: none"> ○ 중장기 전략 및 경영계획 수립 ○ 예산편성 및 집행관리 ○ 대외협력 및 홍보 ○ 대내외 평가 및 감사 ○ 신재생에너지공급의무화(RPS) 사업관리
	경 영 지원팀	<ul style="list-style-type: none"> ○ 인사/노무 및 교육훈련 ○ 기업회계 결산 및 재산관리 ○ 계약 및 구매 ○ 정보화 및 개인정보 보호 ○ 의전 및 행사관리
사업 운영부	사 업 개발팀	<ul style="list-style-type: none"> ○ 공공주도 육·해상 풍력자원 개발 ○ 태양광발전 시설 건설 및 보급 ○ 기타 신재생에너지 사업 확대
	운영관리 1팀	<ul style="list-style-type: none"> ○ 풍력발전설비 점검 및 정밀진단 ○ 풍력발전단지 안전관리 ○ 송·변전시설 안전진단 및 관리
	운영관리 2팀	<ul style="list-style-type: none"> ○ 신재생에너지 통합운영센터 운영·관리 ○ 태양광발전단지 및 위·수탁사업 운영 ○ 발전단지 및 전력시장 운영 실적 분석
	신재생에너지 홍보관 운영활성화 TF팀	<ul style="list-style-type: none"> ○ 신재생에너지홍보관 운영관리 ○ 신재생에너지 교육 및 홍보 ○ (구)홍보관 시설 운영관리
에너지연구 기술센터		<ul style="list-style-type: none"> ○ O&M 연구개발 및 발전단지 이용률 개선 ○ 신재생에너지 기술개발 및 연구과제 수행 ○ 공인시험기관 운영 및 시험분야 확대 ○ 신규사업 개발 및 타당성 조사

□ 재정운용

○ 자본금 : 663억원(제주특별자치도 현물출자 100%)

수권자본금	설립자본금	납입자본금
100,000백만원	8,063백만원	66,325백만원

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

○ 재무구조

(단위 : 백만원)

연도	자산	부채(A)	자본(B)	차입부채 (누적액)	부채비율 (A/B, %)	비고
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(추정)	124,327	48,140	76,187	43,021	63.19	

※ 동북·북촌 풍력발전단지 조성사업비 693억원 중 공사채 550억원을 5차례에 걸쳐 차입, 2년 거치 6년 상환 계획

○ 2018년도 예산

(단위 : 백만원)

수입			지출		
구분	2018년	비율	구분	2018년	비율
합계	42,133	100%	합계	42,133	100%
전력판매수익	28,546	67.8%	영업비용	10,503	25%
			영업외비용	4,079	10%
이자수입	77	0.2%	법인세	800	2%
			투자자산	173	0.4%
기타영업외수익	1,929	5%	유형자산	353	0.8%
			무형자산	60	0.1%
공사채(차입금)	-	-	유동부채상환금	9,168	21.7%
			비유동부채상환금	11,667	28%
기타유동부채수입	8,581	20%	기타자본적지출	923	2%
			예비비	4,407	10%
순세계잉여금	3,000	7%			

□ 주요시설

○ 신재생에너지 시설

구 분		규 모	운영관리 현황
풍 력 전	계	58,900kW(43기)	이용률 21.3%, 전력생산량 108,420MWh
	행 원	11,450kW(12기)	이용률 28.1%, 전력생산량 26,206MWh
	신 창	1,700kW(2기)	이용률 18.1%, 전력생산량 2,702MWh
	김 녕	750kW(1기)	이용률 21.5%, 전력생산량 1,415MWh
	가 시 리	15,000kW(13기)	이용률 19.6%, 전력생산량 25,819MWh
	동 북·북촌	30,000kW(15기)	이용률 19.9%, 전력생산량 52,278MWh
태 양 광 전	계	996kW	
	행 원	506kW	이용률 9.5%, 전력생산량 418MWh
	제주종합경기장	490kW	이용률 15.1%, 전력생산량 647MWh
E S S 시설	계	27,000kWh	배터리 용량 기준
	동북·북촌	18,000kWh	'16년 12월 준공, 민간투자 설비로 수익 공유
	가 시 리	9,000kWh	
송 전 로	계	32.42km	
	행원 ~ 성산변전소	24.5km	
	가시리 ~ 표선변전소	6.15km	
	동북 ~ 조천변전소	1.77km	

○ 신재생에너지홍보관

- 위 치 : 제주시 구좌읍 해맞이해안로 712-3 일원
- 사 업 비 : 70억원(국비 36억원, 지방비 24억원, 기금 10억원)
- 건설기간 : '08. 1월 ~ '10. 5월
- 규 모 : 건축물 1,719㎡(연면적 2,467㎡, 지상 2층)/부지 25,306㎡
- 주요시설 : 신재생에너지 전시·홍보시설, 체험교육공간, 4D영상관 등
- 주요기능 : 체험중심의 신재생에너지 교육홍보를 통한 이해도 및 사회수용성 증진
- 연도별 이용현황

연 도	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
관람인원(명)	31,692	31,851	35,076	35,980	30,547	33,149	29,773

비 전 과 목 표

□ 비전과 목표

미션	지역 에너지자원의 공공적 관리 및 활용을 통한 에너지 복리 실현			
비전	제주의 미래가치를 여는 글로벌 에너지 공기업			
핵심가치	소통	전문성	창의혁신	책임성

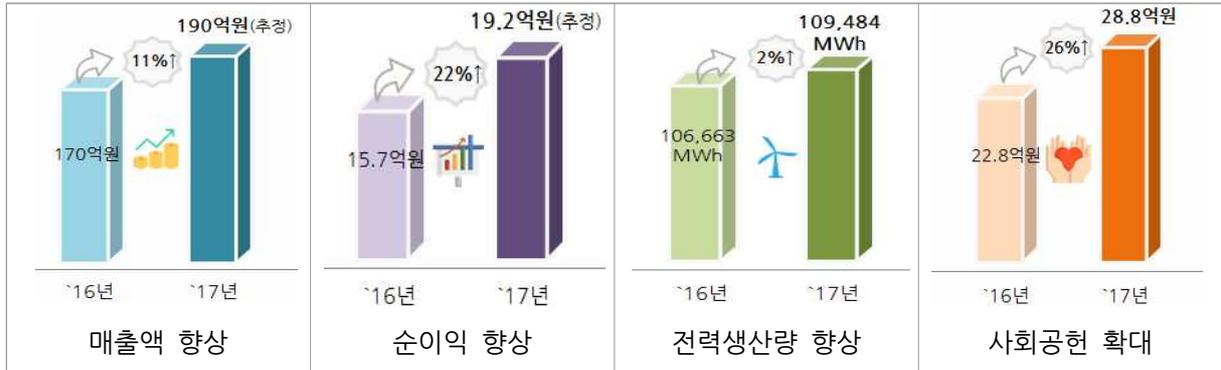
경영슬로건	혁신으로 행동하라			
2022 목표	공공주도 육해상 풍력발전사업 추진	태양광 15MW 준공 전기차 통합운영관리	연간 매출액 600억원 달성	행안부 경영평가 최우수 기관 달성
경영방침	소통과 화합	창의와 도전	혁신과 성장	



2017년도 주요성과

□ 주요성과 및 평가

○ 경영혁신을 통한 경영성과 창출



○ 사업 다각화를 위한 공유지 활용 태양광 발전사업 추진

- 도내 공유지 대상 사업 후보지 5개소 발굴 및 기본설계 완료
- 1차 500kW 태양광 설치 추진 → '19년까지 5MW 설치 추진

○ 발전단지 운영관리 전문역량 강화로 이용률 향상('16년 21.0%→'17년 21.3%)

- 국산풍력발전기 지역정비업체 및 자체 정비 확대하여 제작사 의존도('16년 57%→ '17년 6%) 감소 및 수리비 절감
- 통합 모니터링 센터 구축 및 풍력발전단지별·분기별 분석

○ 에너지 전문 연구기관 확립

- 풍력관련 신규 국책과제 2건 협약 체결 완료 및 성능시험 2건 수주
- 풍력시설 O&M 중심의 연구확대를 위한 기본계획 수립

○ 도민 사회공헌 사업 확대

- 직접 및 간접 일자리 16명(정규직 8명, 청년인턴 8명) 창출
- 총 28.8억원 사회환원(풍력 공유화 기금, 기부금, 마을지원금 등)
- 사회형평적 채용 및 일·가정 양립 지원을 위한 노력
 - 지역인재 우대기준 마련, 고졸 적합 직무 발굴, 청년인턴제 내실화
 - 도내 공사 최초 NCS기반 직무능력 중심의 블라인드 채용 전형 시행
 - 정규직 전환심의위원회 구성 및 노사·전문가 협의기구 구성

2018년 주요업무계획

공공주도 풍력자원 개발사업 추진

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

□ 사업개요

- 사업기간 : '15. 9. 25. ~ '22. 12. 31.
- 총사업비 : 45,500억원
- 사업규모 : 육상 151MW(동북·북촌 2단계 24MW포함), 해상 702MW
- 추진방법
 - 육상풍력은 공사 및 마을재정자립 사업과 향토기업 개발 사업으로 추진
 - 해상풍력은 경쟁에 의한 투자자 참여 사업으로 점진적 추진

□ 추진 상황 및 계획

- 육상풍력
 - 행원
 - 풍력발전지구 지정계획(안) 제출 및 주민의견수렴 : '16. 3 ~ 5월
 - 풍력사업에 대한 마을 입장 변화로 담보상태
 - ⇒ 신임 이장단과의 협의를 통해 사업 추진여부 결정
 - 동북·북촌 2단계
 - 도의회 신규 투자사업 타당성검토 심의 및 행정안전부 공사채 발행 승인 완료 : '15. 9 ~ 11월
 - 마을의 타 사업(사파리월드) 유치 의지로 인해 담보상태
 - ⇒ 타 사업 추진여부 결과 및 신임 이장단과의 협의결과에 따라 사업추진 여부 결정

○ 해상풍력

• 한동·평대

- 풍력발전사업심의위원회 지구지정 심의 원안가결 : '16. 7월
 - 입지조사 및 기본설계 용역 실시 : '16. 10 ~ '17. 10월
 - 도의회(제356회 및 제357회) 지구지정 심의 의결보류 : '17. 11 ~ 12월
- ⇒ 도의회 요구사항을 조속히 해결하여 지구지정 동의 및 동의 후 환경영향평가 등 실시

• 표선

- 마을과 기존사업자 간의 관계 정리 요청 및 협의 : '16. 6월 ~
 - 레이더 영향 대안수립 용역 실시 : '16. 8 ~ '17. 12월
 - 국방부 군 통신영향 협의 완료 : '17. 11월
- ⇒ 마을과 기존사업자 간의 관계 정리 후 지구지정 절차 이행

• 월정·행원

- 풍력발전사업심의위원회 지구지정 심의 원안가결 : '16. 10월
 - 마을과 기존사업자 간의 관계 정리 요청 및 협의 : '16. 6월 ~
- ⇒ 마을과 기존사업자 간의 관계 정리 후 지구지정 절차 이행

□ 기대효과

- 풍력발전수익의 도민 수익전환으로 지역주민 복지증진 및 소득 증대 기여
- 새로운 성장기반으로서 풍력산업을 확대하여 지역경제 활성화 도모

공유지활용 태양광 발전사업 추진

- 제주도내 공유지 중 유휴부지를 활용한 태양광발전 사업을 통해 공사의 신재생에너지 사업의 다각화 및 안정적인 수익원 창출

□ 사업개요

- 사업기간 : 2017. 1 ~ 2019. 6월
- 사업비 : 5,950백만원
- 사업규모 : 태양광발전 1,500kW(500kW 1개소, 1,000kW 1개소)
 - ESS(배터리 2,250kWh)을 추가 설치하여 신재생에너지 융·복합사업 추진

□ 추진 상황 및 계획

- 1차 사업 : 500kW급 태양광발전사업
 - 대부계약 체결 및 영구시설물 축조관련 도의회 동의 : '17. 11월
 - 전기사업허가 승인 : '17. 12월
 - 개발행위허가 승인 : '18. 1월
 - 공사 발주 및 준공, 전기사업 개시 : '18. 2 ~ 6월
 - 2차 사업 : ESS 연계형 1,000kW급 태양광발전사업
 - 실시설계(인허가) 용역 실시 : '18. 2 ~ 12월
 - 대부계약 체결 및 영구시설물 축조관련 도의회 동의 : '18. 6 ~ 8월
 - ESS 연계형 태양광발전사업 관련 각종 인허가 진행 : '18. 6 ~ 12월
 - 공사발주 및 준공, 전기사업 개시 : '18. 12 ~ '19. 6월
- ※ 후보지 대상 총 5MW 설치 목표로 연차별·단계별 지속 확대 추진

□ 기대효과

- ESS 연계형 태양광 발전 1,500kW 설치로 연간 매출 5.5억원 예상
- 풍력발전 외 신재생에너지사업 다각화로 수익 다변화

행원 풍력발전단지 리파워링 추진

- 발전효율 및 수익증대를 위한 대용량의 최신 발전기로의 리파워링 사업추진

□ 사업개요

- 사업기간 : 2018. 2 ~ 2019. 10월
- 사업비 : 6,015백만원
- 사업규모 : 풍력발전기 2~3MW 1기 설치
- 주요내용
 - 노후 발전기를 최신의 풍력발전기로 교체하여 발전량 향상
 - 리파워링에 따라 REC(신재생에너지공급인증서) 발급 가능으로 판매수익(SMP + REC) 증대

□ 추진계획

- 경관위원회 심의 : ~ '18. 3월
- 실시설계 용역 : '18. 3 ~ 12월
- 대부계약 체결 및 영구시설물 축조관련 도의회 동의 : '18. 6 ~ 8월
- 리파워링 관련 각종 인허가 진행 : '18. 6 ~ 12월
- 공사발주 및 준공 : '18. 11 ~ '19. 10월

□ 기대효과

- REC 발급 가능으로 리파워링 총 수익 261% 상승
- ※ 리파워링으로 철거되는 노후 발전기는 REC 발급 미대상임

에너지 전문연구기관 확립

- 에너지 연구사업 다각화 및 풍력발전단지 이용률 개선연구를 통해 기술·전문성을 갖춘 국제적인 연구기관으로 성장

□ 추진방향

- 신재생에너지 기술개발 연구과제 기획 및 수행을 통한 기술력 제고
- 국제공인시험기관 운영을 통한 성능시험 기술에 대한 공신력 확보
- 풍력발전단지 이용률 개선 및 O&M 연구개발 확대를 통한 전문성 향상

□ 추진계획

- 에너지 전문기관으로서 활발한 연구 및 기술개발 추진

과제명	참여기관	사업비 (백만원)	추진기간	'18년 추진계획
풍력터빈 부품/시스템 복합시험평가단지 구축(산업부)	제주대, 제에공 등 4개 기관	약 6,930 (공사 994)	'17.12 ~ '21.11	시험평가단지 구축 후보지 발굴 및 사업인허가 추진
풍력단지 마이크로사이팅 기술개발(산업부)	에기연, 제에공 등 5개 기관	약 3,070 (공사 493)	'17.12 ~ '21.11	제주지역 풍력자원 평가 및 예측모델 검증
나셀라이다를 이용한 풍력 출력성능 측정 (산업부)	제주대, 제에공 등 4개 기관	약 2,569 (공사 345)	'16.5 ~ '18.12	풍력단지 출력성능시험, 풍력터빈 요정렬 보정 및 출력성능 향상 검증
신재생에너지기반 전기차 충전인프라 실증(한에공)	제주TP, 제에공 등 3개 기관	약 4,000 (공사 500)	'17.12 ~ '18.3	행원 신재생에너지 홍보관 부지 태양광발전 및 충전인프라 구축

- 풍력발전단지 이용률 개선 및 풍력발전기 O&M 연구개발

- IEC 시험기술 기반 풍력터빈 예방진단 및 효율향상 연구 수행 : '18. 12월

발전시설 운영관리 전문역량 강화

- 발전설비의 안정적인 관리를 위한 운영 및 정비계획을 수립하여 체계적인 운영관리 실시
- 풍력발전 기술교육을 통해 전문기술 인력을 양성하고 자체 정비 및 진단 비율 확대하여 수선유지비 절감

□ 추진방향

- 발전시설 운영관리 전문역량 강화에 따라 발전설비 효율성 향상
- 발전설비의 주기적인 진단 및 정비를 통해 최적의 설비상태 유지
- 통합 모니터링 시스템 구축으로 효율적 감시체계 구축

□ 추진계획

- 2018년 발전단지 운영 및 정비계획 수립 : '18. 1월
- 전문교육 훈련을 통한 기술력 향상
 - 풍력발전기 제작사 유지보수 교육 실시 : 연 2회
 - 부품(PLC, 컨버터, 변압기, 윤활유 등) 제조사 기술교육 실시 : 월 1회 이상
- 발전시설 정기점검을 통한 사전예방 강화
 - 발전기별 운전매뉴얼, 정기점검 체크리스트 개선 등 정비시스템 개선
 - 전기설비 및 발전설비 정기검사 실시 : '18. 2 ~ 4월
 - 풍력발전기 정기점검 및 하자검사 실시 : '18. 4 ~ 11월
 - 풍력발전기 주요부품 정밀진단 실시 : '18. 4 ~ 8월
- 효율적인 상태감시를 위한 통합 모니터링 구축 : ~ '18. 6월
 - 제작사별로 모니터링 되는 시스템을 통합하여 상태감시 강화
- 안전관리 문화 확산 및 안전환경 구축
 - 전문기관 자문을 통한 안전관리체계 보완 및 건축물 내진성능평가 시행

주민참여형 태양광발전 시범사업 추진

- 정부 '재생에너지 3020계획'에 따른 주민참여 태양광사업 시범추진
- 주민수용성과 에너지복지 증진 및 개발이익 공유 확산

□ 사업개요

- 사업기간 : 2018. 1 ~ 12월
- 사업규모 : 100kW급 태양광발전 1개소
- 주요내용
 - 부지발굴·인허가 등 사업추진과정에 대한 행정적·기술적 지원
 - 협동조합/시민펀드형 사업방식을 통한 주민참여 극대화

□ 추진계획

- 제주형 주민참여 태양광발전 시범사업 추진 준비: '18. 1 ~ 6월
 - '18년 상반기 정부계획* 확정예정에 따라 사업모델 기획(자료 조사 및 제도개선 제안추진)
 - *100kW이하 사업 수익보장, 협동조합 및 시민펀드형 사업 인센티브 제공
 - 관계 기관·단체와의 업무협약 추진 및 지원협의체 구성
- 시범사업 참여자(개인/단체) 모집 및 지원: '18. 7 ~ 12월
 - 사회적경제조직 대상 교육컨설팅 공모 및 지원, 시민펀드형 사업 등 연계 추진
 - 부지임대, 전기사업허가 등 인허가 절차 준비 및 시행

□ 기대효과

- 사회적경제 방식을 도입한 주민의 에너지전환 참여유도
- 재생에너지 투자활성화 및 개발이익 주민공유 확산

도민과의 이익공유를 위한 사회공헌사업 확대

- 제주의 바람으로 일궈낸 풍력 수익으로 사회공헌사업을 추진 및 다각화하여 도민 에너지 복지 실현

□ 사업개요

- 사업기간 : 2018. 1 ~ 12월
- 사업비 : 총 2,762백만원
- 사업규모

사업명	취약계층 전기요금 지원사업	태양광발전 보급지원 사업	기타 공헌사업
지원대상	· 장애인·조손 수급 가구 4,000여가구	· 단독주택, 사회복지 시설 및 공공임대주택	· 명절맞이 복지시설 쌀 기부 · 복지시설 난방비 지원 · 마을지원사업, 사내 봉사활동 등
지원금액	· 600백만원 -공사 300, 풍력자원 공유화기금 300 · 가구당 年 143천원	· 300백만원 - 주택 110, 복지시설 100, 공공임대주택 900 ※ 세부사업별 예산 이동 가능	· 총 1,862백만원 - (쌀기부) 10백만원/개소당 200kg - (난방비) 20백만원/개소당 1백만원 - (매칭그란트) 7백만원 - (마을지원) 1,125백만원 - (공유기금) 700백만원(추정)
기대효과	· 하절기 난방비 지원으로 에너지 복지 증진	· 신재생에너지 보급 확대 및 도민 에너지 비용 저감	· 사회공헌사업 다각화로 복지 사각 지대 해소 기여 및 체감도 제고

□ 추진계획

- 취약계층 전기요금 지원사업 : '18. 2월 ~ 12월
 - 풍력자원공유화기금을 활용한 사업비 확대(5억원→ 6억원)를 통한 가구당 지원금 상향(연간 125천원→ 143천원)

- 정부의 난방비 지원(한에공 에너지바우처)과의 중복을 막고 하절기의 높은 난방비에 대응하고자 6 ~ 10월 집중 지원
- 주택, 복지시설, 공동임대주택 태양광발전 보급 지원 : ~ '18. 12월
 - (주택)제주특별자치도 및 한국에너지공단 사업과 연계 추진
 - (공동임대주택)제주개발공사 공공임대주택 보급사업과 연계 추진
- 기타 공헌사업
 - 명절맞이 복지시설 쌀 기부(20개소 각 200kg) : '18. 2월, 9월
 - 복지시설 월동난방비 지원(20개소 각 1백만원) : '18. 12월 ~ 19. 2월
 - 임직원이 참여하는 나눔문화 확산
 - 매칭그랜트(공사와 임직원 1:1 성금 조성) 사업(7백만원) : '17. 11월 ~ '18. 11월
 - 임직원의 전문기술 교양 문화적 기술을 활용한 재능 기부 : '18. 3월~11월
 - 유관기관 합동 봉사, 환경정화, 감장나눔, 푸드마켓나눔 5회 : '18. 2월 ~ 12월

□ 기대효과

- 전기요금 지원을 통해 취약계층의 에너지 비용 경감
- 태양광 보급을 통해 도민 에너지 복리 실현 및 신재생에너지 보급 촉진
- 도민의 바람으로 일궈낸 수익을 나눔으로 공기업의 사회적 책임 실현

신재생에너지홍보관 운영활성화

- 연차적인 전시물 개선 및 콘텐츠 개발로 신재생에너지 홍보 광장으로 자리 매김

□ 추진방향

- 체험학습장을 제공하여 신재생에너지 이해도 및 관심 제고
- 시설물 개선으로 다시 찾고 싶은 홍보 및 휴식공간으로 탈바꿈
- 인터넷 매체 및 기관방문을 통한 온·오프라인 홍보 강화

□ 추진계획

- 적극적인 온·오프라인 홍보 강화
 - SNS, 블로그, 홈페이지 및 안내 데스크 홍보를 통하여 신재생에너지 및 관광 정보를 융합하여 제공
 - 단체 관람객 확보를 위한 어린이집, 학교, 여행사에 홍보물 배포
- 맞춤형 프로그램 운영 확대
 - 초등학생 대상 기후변화체험, 신재생에너지 교육 확대(6회→7회)
 - 가족의 화목과 에너지 개념 정립을 위한 '에코 패밀리' 운영(연 3회)
 - 재능기부 형식의 신재생에너지 분야 진로체험 교육 추진(연 2회)
- 전시·시설물 개선을 통한 다양한 콘텐츠 제공
 - 국내·외 신재생에너지 현황 등 전시물의 기존 내용 최신 정보로 갱신
 - 지역주민 및 가족단위로 주말 영화 상영 이벤트 추진(월 1회)
 - 여행 중 휴식과 독서를 즐길 수 있는 쾌적한 북 카페테리아 운영

2017년 행정사무감사 지적사항 처리결과

2017년 행정사무감사 지적사항 처리결과

현 황

(2017년 12월말 현재)

구 분	계	처 리 상 황		
		완 결	추 진 중	추진불가
제주에너지공사	3	-	3	-

목 록

연번	시정 및 처리 요구사항	비 고
1	○ 가가호호 태양광발전보급사업 추진 부진에 따른 활성화 대책 마련	추진중
2	○ 제주에너지공사 비전문가들로 구성된 비상임이사 선출 개선되어야 할 필요	추진중
3	○ 공유지활용 태양광발전 조성사업 확대 및 활성화 방안 마련	추진중

□ 행정사무감사 지적사항 추진상황

시정 및 처리요구사항	담당부서 : 사업개발팀 (☎)720-7455
<p>1. 가가호호 태양광발전보급사업 추진 부진에 따른 활성화 대책 마련</p> <p>가가호호 태양광발전보급사업 부진한 사유를 명확히 분석하고, 관 주도의 사업 운영 방식 보다는 에너지협동조합 및 도민 참여 방식의 에너지사업으로 전환하여 추진할 수 있도록 사업계획을 점검하여 추진할 수 있어야 함.</p>	
처 리 결 과	<p>□ 추진상황</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 업무대행 협약 및 참여기업 선정 : '17. 1 .31. ~ 3. 21 ○ '가가호호' 태양광발전 보급사업 1차 ·2차 모집 : '17. 4 ~ 11월 ○ JEC 사회적 가치 향상 자문위원회 개최 및 자문요청 : '17. 11. 15. ○ '가가호호' 태양광발전 보급사업 홍보 실시 : '17. 8 ~ 11월 <ul style="list-style-type: none"> • FM라디오, 방송 자막, 일간지, 인터넷 배너광고 실시, 리플릿 배포 등 ○ '가가호호' 태양광발전 보급사업 만족도 조사 : ~ '17. 12. 4. <ul style="list-style-type: none"> • 조사대상 : 태양광발전 설치 지원 68가구 • 의견 : 태양광발전설비에 대한 자세한 안내와 홍보강화 요청 <p>□ 향후계획</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ '18년도 '가가호호' 태양광발전 보급사업 계획 수립 : '18. 1월 <ul style="list-style-type: none"> • 주택 신규설치 지원, 참여기업 확대 등 개선방안 점검 ○ '가가호호' 태양광발전 보급사업 홍보 강화 <ul style="list-style-type: none"> • 홍보물 제작, 언론 매체 및 온라인 홍보 • 도내 공동주택 방문, 반상회보를 통한 홍보 실시 • 유관기관 및 시민단체 협력 홍보 방안 강구
처리상황	완결 (), 추진중 (○), 추진불가 ()

시정 및 처리요구사항	담당부서 :전략기획팀 (☎)064)720-7483
-------------	-----------------------------

2. 제주에너지공사 비전문가들로 구성된 비상임이사 선출 개선되어야 할 필요
 비상임이사 선출시, 조례 및 정관에 명시된 자격요건 무시하고 전문성이 결여된 이사
 의 선출하고 있음에 따라, 공사 핵심 의결 기구로서의 역할을 할 수 있도록 전문성
 갖춘 비상임 이사의 선출과 조례 및 정관에 근거한 임원 관련 규정 개선이 필요함

처 리 결 과

추진상황

- 제주에너지공사 임원추천위원회는 제주특별자치도에서 추천한 2인, 제주특별자치도의회에서 추천한 3인, 제주에너지공사 이사회에서 추천한 2인 총 7인으로 구성되어 있으며,
- 임원추천위원회에서 공개모집 실시 및 비상임이사 후보자의 자격 등을 검토하여 선발인원의 2배수를 제주특별자치도지사에게 후보자로 추천, 제주특별자치도지사가 최종 임명

향후계획

- 법률 검토결과에 따라 조례 및 정관에 근거한 임원 관련 규정 개선 추진

처리상황	완결 (), 추진중 (○), 추진불가 ()
------	-----------------------------------

시정 및 처리요구사항

담당부서 : 사업개발팀 (☎)720-7453

3. 공유지활용 태양광발전 조성사업 확대 및 활성화 방안 마련

처 리 결 과

□ 추진상황

- 태양광 사업을 위한 공유지 발굴 및 검토 : '17. 1 ~ 4월
 - 사업부지 후보지 5개소 선정
- 타당성조사 및 기본설계 용역 실시 : '17. 6 ~ 9월
- 제1차 500kW급 태양광발전단지 조성사업 : '17. 9 ~
 - 공유지 영구시설물 축조관련 도의회 동의(안) 의결 : '17. 10월
 - 공유재산 대부계약 체결 : '17. 11월
 - 전기사업허가 신청 및 개발행위허가 신청 : '17. 11월
 - 전기사업허가 승인 : '17. 12월
 - 전력계통 연계를 위한 배전용전기설비 이용 신청 : '18. 1월

□ 향후계획

- 제1차 500kW급 태양광발전단지 조성사업 : ~ '18. 6월
 - 개발행위허가 승인 : '18. 1월
 - 공사 발주 및 준공, 전기사업 개시 : '18. 2 ~ 6월
 - 제2차 1MW 공유지활용 태양광발전 조성사업 추진 : '18. 2 ~ '19. 6월
 - 실시설계 용역 실시 및 각종 인허가 진행 : '18. 2 ~ 12월
 - 대부계약 체결 및 영구시설물 축조관련 도의회 동의 : '18. 6 ~ 8월
 - 공사 발주 및 준공, 전기사업 개시 : '18. 12 ~ '19. 6월
 - 제주에너지공사 태양광발전 사업 확대 추진
 - 총 5MW규모의 공유지활용 태양광 연차별· 단계별 이행계획 수립
 - 사회적경제/시민펀드형 주민참여 태양광 시범사업 추진
- ※운동장, 주차장, 농업연계형 등 다양한 태양광사업 활성화를 위한 지속적인 후보지 발굴

처리상황

완결 (), 추진중 (○), 추진불가 ()