

제358회 제주특별자치도의회 임시회

농 수 축 경 제 위 원 회

2018. 2.



「**제주**의 **미래가치**를 여는 **글로벌 에너지** 공기업」

---

# 주요 업무 보고

---



제주에너지공사



# 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

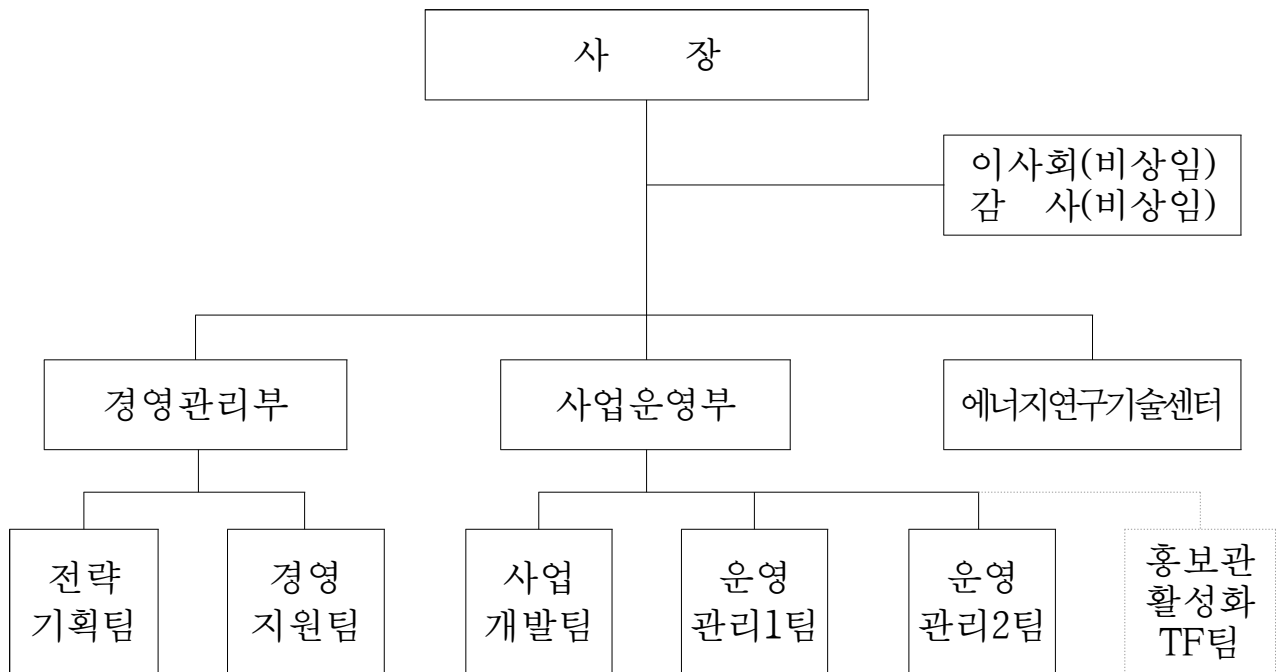
- 설립근거 : 지방공기업법 제49조 및 공사 설립 · 운영 조례
- 설립목적 : 제주지역의 에너지 기술개발, 이용 및 보급 촉진에 이바지
- 설 립 일 : 2012.07.04.
- 주요사업
  - 에너지의 생산, 수송, 분배, 판매, 그 밖에 이와 관련된 사업
  - 에너지연구기술센터 운영, 풍력발전시설 유지관리
  - 에너지 관련 교육·홍보 및 컨설팅, 전문인력 양성을 위한 산·학·관 협력사업 등

## □ 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)

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

## □ 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)

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(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)

수 입			지 출		
구 분	2018년	비 율	구 분	2018년	비 율
합 계	42,133	100%	합 계	42,133	100%
전 력 판 매 수 익	28,546	67.8%	영 업 비 용	10,503	25%
이 자 수 입	77	0.2%	영 업 외 비 용	4,079	10%
기 타 영 업 외 수 익	1,929	5%	법 인 세	800	2%
공 사 채 ( 차 입 금 )	-	-	투 자 자 산	173	0.4%
기 타 유 동 부 채 수 입	8,581	20	유 형 자 산	353	0.8%
순 세 계 잉 여 금	3,000	7%	무 형 자 산	60	0.1%
			유 동 부 채 상 환 금	9,168	21.7%
			비 유 동 부 채 상 환 금	11,667	28%
			기 타 자 본 적 지 출	923	2%
			예 비 비	4,407	10%

## □ 주요시설

### ○ 신재생에너지 시설

구 분		규 모	운영관리 현황
풍 력 발 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 발 전	계	996kW	
	행 원	506kW	이용률 9.5%, 전력생산량 418MWh
	제주종합경기장	490kW	이용률 15.1%, 전력생산량 647MWh
E S S 시 설	계	27,000kWh	배터리 용량 기준
	동북·북촌	18,000kWh	'16년 12월 준공, 민간투자 설비로 수익 공유
	가 시 리	9,000kWh	
송 전 선 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

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

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

전략목표	전략과제
에너지 공공자원의 효율적 관리	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 육상풍력단지 지속 확충</li> <li>○ 해상풍력사업 지속 확충</li> <li>○ 설비운영 효율성 강화</li> </ul>
신성장 동력 확보 및 공급 안정화	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 신재생에너지사업 다각화</li> <li>○ 분산형 에너지 활용 기반 조성</li> <li>○ 미래 에너지 인프라 조성 및 기술력 확보</li> </ul>
에너지분야 사회적 가치 구현	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 상생협력 체계화</li> <li>○ 도민공감대 형성</li> <li>○ 에너지복지 체계적 지원</li> </ul>
지속가능 경영체계 고도화	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 재정구조 건전화</li> <li>○ 성과중심 조직역량 강화</li> <li>○ 경쟁력 확보를 위한 경영관리 체계화</li> </ul>



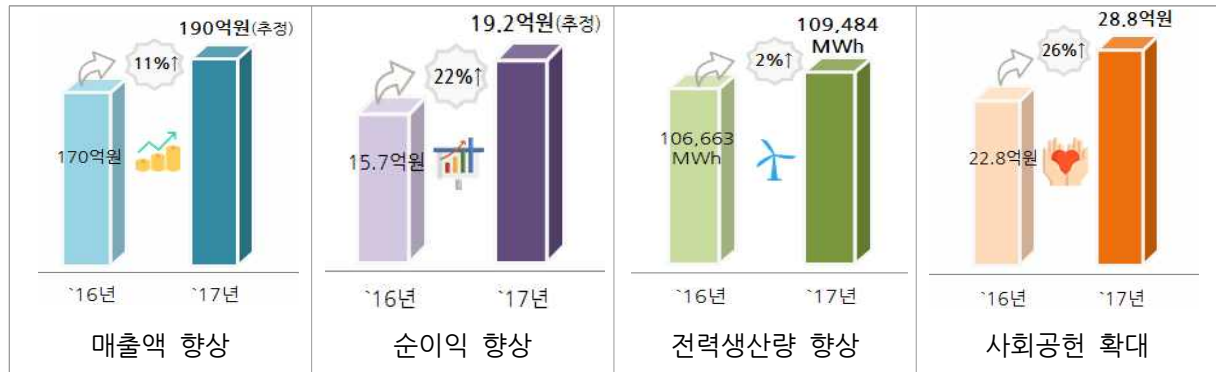


## 2017년도 주요성과



## □ 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 교육/컨설팅 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
지 원 대 상	· 장애인·조손 수급 가구 4,000여가구	· 단독주택, 사회복지 시설 및 공공임대주택	· 명절맞이 복지시설 쌀 기부 · 복지시설 난방비 지원 · 마을지원사업, 사내 봉사활동 등
지 원 금 액	· 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)
기 대 효 과	· 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 신재생 에너지 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><input type="checkbox"/> 추진상황</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 업무대행 협약 및 참여기업 선정 : '17. 1 .31. ~ 3. 21</li> <li>○ '가가호호' 태양광발전 보급사업 1차 ·2차 모집 : '17. 4 ~ 11월</li> <li>○ JEC 사회적 가치 향상 자문위원회 개최 및 자문요청 : '17. 11. 15.</li> <li>○ '가가호호' 태양광발전 보급사업 홍보 실시 : '17. 8 ~ 11월               <ul style="list-style-type: none"> <li>• FM라디오, 방송 자막, 일간지, 인터넷 배너광고 실시, 리플렛 배포 등</li> </ul> </li> <li>○ '가가호호' 태양광발전 보급사업 만족도 조사 : ~ '17. 12. 4.               <ul style="list-style-type: none"> <li>• 조사대상 : 태양광발전 설치 지원 68가구</li> <li>• 의견 : 태양광발전설비에 대한 자세한 안내와 홍보강화 요청</li> </ul> </li> </ul> <p><input type="checkbox"/> 향후계획</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ '18년도 '가가호호' 태양광발전 보급사업 계획 수립 : '18. 1월               <ul style="list-style-type: none"> <li>• 주택 신규설치 지원, 참여기업 확대 등 개선방안 점검</li> </ul> </li> <li>○ '가가호호' 태양광발전 보급사업 홍보 강화               <ul style="list-style-type: none"> <li>• 홍보물 제작, 언론 매체 및 온라인 홍보</li> <li>• 도내 공동주택 방문, 반상회보를 통한 홍보 실시</li> <li>• 유관기관 및 시민단체 협력 홍보 방안 강구</li> </ul> </li> </ul>	
처리상황	완결 (    ), 추진중 ( ○ ), 추진불가 (    )

시정 및 처리요구사항	담당부서 :전략기획팀 (☎)064)720-7483
<p>2. 제주에너지공사 비전문가들로 구성된 비상임이사 선출 개선되어야 할 필요 비상임이사 선출시, 조례 및 정관에 명시된 자격요건 무시하고 전문성이 결여된 이사의 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</p>	
처 리 결 과	<p><input type="checkbox"/> 추진상황</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 제주에너지공사 임원추천위원회는 제주특별자치도에서 추천한 2인, 제주특별자치도의회에서 추천한 3인, 제주에너지공사 이사회에서 추천한 2인 총 7인으로 구성되어 있으며,</li> <li>○ 임원추천위원회에서 공개모집 실시 및 비상임이사 후보자의 자격 등을 검토하여 선발인원의 2배수를 제주특별자치도지사에게 후보자로 추천, 제주특별자치도지사가 최종 임명</li> </ul> <p><input type="checkbox"/> 향후계획</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 법률 검토결과에 따라 조례 및 정관에 근거한 임원 관련 규정 개선 추진</li> </ul>
처리상황	완결 (    ), 추진중 ( ○ ), 추진불가 (    )

시정 및 처리요구사항	담당부서 : 사업개발팀 (☎)720-7453
3. 공유지활용 태양광발전 조성사업 확대 및 활성화 방안 마련	
처 리 결 과	
<div data-bbox="181 501 424 555">□ 추진상황</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 태양광 사업을 위한 공유지 발굴 및 검토 : '17. 1 ~ 4월 <ul style="list-style-type: none"> <li>● 사업부지 후보지 5개소 선정</li> </ul> </li> <li>○ 타당성조사 및 기본설계 용역 실시 : '17. 6 ~ 9월</li> <li>○ 제1차 500kW급 태양광발전단지 조성사업 : '17. 9 ~ <ul style="list-style-type: none"> <li>● 공유지 영구시설물 축조관련 도의회 동의(안) 의결 : '17. 10월</li> <li>● 공유재산 대부계약 체결 : '17. 11월</li> <li>● 전기사업허가 신청 및 개발행위허가 신청 : '17. 11월</li> <li>● 전기사업허가 승인 : '17. 12월</li> <li>● 전력계통 연계를 위한 배전용전기설비 이용 신청 : '18. 1월</li> </ul> </li> </ul> <div data-bbox="181 1149 424 1202">□ 향후계획</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 제1차 500kW급 태양광발전단지 조성사업 : ~ '18. 6월 <ul style="list-style-type: none"> <li>● 개발행위허가 승인 : '18. 1월</li> <li>● 공사 발주 및 준공, 전기사업 개시 : '18. 2 ~ 6월</li> </ul> </li> <li>○ 제2차 1MW 공유지활용 태양광발전 조성사업 추진 : '18. 2 ~ '19. 6월 <ul style="list-style-type: none"> <li>● 실시설계 용역 실시 및 각종 인허가 진행 : '18. 2 ~ 12월</li> <li>● 대부계약 체결 및 영구시설물 축조관련 도의회 동의 : '18. 6 ~ 8월</li> <li>● 공사 발주 및 준공, 전기사업 개시 : '18. 12 ~ '19. 6월</li> </ul> </li> <li>○ 제주에너지공사 태양광발전 사업 확대 추진 <ul style="list-style-type: none"> <li>● 총 5MW규모의 공유지활용 태양광 연차별·단계별 이행계획 수립</li> <li>● 사회적경제/시민펀드형 주민참여 태양광 시범사업 추진</li> </ul> </li> </ul> <p>※운동장, 주차장, 농업연계형 등 다양한 태양광사업 활성화를 위한 지속적인 후보지 발굴</p>	
처리상황	완결 (    ), 추진중 ( ○ ), 추진불가 (    )