

2019년 지역에너지전환전국네트워크 워크숍 및 정기총회

일시_ 2019년 2월 27일(수) 오후2시

장소_ 대전 근현대사전시관(구 충남도청사 본관) 2층 대회의실

주최/주관_ 지역에너지전환전국네트워크

지역에너지전환전국네트워크

CONTENTS

□ 일정

□ 지역에너지전환전국네트워크 소개자료

□ 워크숍 자료

- 2019 지역에너지전환정책과 에너지전환지방정부협의회 협력 : 이유진
- 바람직한 지역에너지계획수립방안 제안: 한재각
- 2019 사업계획 제안 토론
 - 지역에너지전환 활동가 인력양성 방안 : 이영경
 - 지역네트워크 역량지원방안(프로젝트제안) : 신근정
 - 사회적경제와 에너지 전환 : 최승국

□ 총회

- 2018년 창립총회 회의록
- 2018 사업보고 및 결산
- 2019 사업계획 및 예산
- 네트워크 조직 운영방안 토론
 - 정관초안

2019년 지역에너지전환전국네트워크 워크숍 및 정기총회 일정

구 분	시 간	내 용
등록	13:00~14:00	등록 및 접수 진행_전국지속가능발전협의회 사무총장 양준화
워크숍	14:00~17:00	2019 지역에너지전환정책과 에너지전환지방정부협의회 협력 : 이유진
		바람직한 지역에너지계획수립방안 제안: 한재각
		2019 사업계획 제안 토론 <ul style="list-style-type: none"> - 지역에너지전환 활동가 인력양성 방안 : 이영경 - 지역네트워크 역량지원방안(프로젝트제안) : 신근정 - 사회적경제와 에너지 전환 : 최승국
사회_박기남 공동대표		
총회	15:00~16:00	2018 사업보고 및 결산
		2019 사업계획 및 예산
		네트워크 조직 운영방안 토론

지역에너지전환을 위한 전국네트워크 소개자료

1. 네트워크 명칭

- 지역에너지전환을 위한 전국네트워크(공식 명칭)
- 지역에너지넷(약칭).

2. 참여 대상, 범위

- 지역에너지 전환과 자립을 지향하고 실천하는 시민사회단체, 사회적경제조직, 민관협력기구, 시민모임

3. 활동목표

- 1) 정부주도 중앙집중식 에너지 계획과 집행방식을 시민과 지자체가 주도하는 분산형 지역에너지 시스템으로 전환하기 위해 개헌논의와 3차 에너지기본계획 수립에 적극 개입한다.
- 2) 지역 내 에너지 생산, 공급, 배분을 담당하는 사업 및 설비에 대한 지역 내의 공공적 소유, 운영, 관리, 통제를 추구한다.
- 3) 시민들이 주도하고 참여해 지자체의 에너지 계획, 집행, 평가 시스템이 구축될 수 있도록 지역에서 활동한다.
- 4) 지역에너지 전환을 위한 역량을 갖추기 위해서 정보와 경험을 공유하고, 인력을 양성한다.

4. 조직구성 및 참가단체

- 운영위원회 : 광역(경기, 대구, 부산, 충남, 전주), 부문(협동조합, 에너지자립마을), 사무국공동운영 단체(YMCA, 녹색연합, 에너지기후정책연구소, 에너지정의행동)
- 공동대표 : 충남에너지전환네트워크(박기남), 경기탈핵에너지전환네트워크(안명균), 녹색전환연구소(이유진), 한국YMCA전국연맹(류홍번), 지속가능발전협의회(오용석), 서울시민발전협동조합 연합회(최승국)

- 참가단체 : 감나무골에너지자립마을, 경기도 지속가능발전협의회, 경기도 탈핵 에너지전환 네트워크, 고양시민햇빛발전사회적협동조합, 광진주민연대 (광진자양마을), 그린피스 서울사무소, 기독교환경교육센터'살림', 기독교환경운동연대, 노나메기, 녹색연합, 녹색전환연구소, 대구지속가능발전협의회, 대전마을절전소네트워크, 대전환경운동연합, 루트에너지, 마을닷살림협동조합, 부산 에너지전환 네트워크, 서울시 에너지자립마을 네트워크, 서울시민발전협동조합연합회, 에너지기후정책연구소, 에너지정의행동, 여수YMCA. 연에, 우리동네햇빛발전협동조합, 원이소어업인사회적협동조합, 전주에너지전환시민포럼, 지속가능발전협의회, 충남에너지전환네트워크, 콩나물, 태양과바람의도시를만드는 인천모임, 태양의학교, 한국YMCA전국연맹, 헤드림협동조합

5. 2018 활동내용

3월 설립총회

4월 지역에너지전환 컨퍼런스 “시민과 함께하는 지역에너지전환”_대구

6.13 지방선거 정책공약 공개간담회_서울

6.13 지방선거 지역에너지전환 공약제안 정책토론회_서울

지역에너지넷 출범식 및 지역에너지전환을 위한 메니페스토협의회 협약식_서울

5월 제7회 지방선거 지역에너지전환 메니페스토 실천협약 및 지역에너지전환 약속후보 발표 기자회견_서울

7월 지역에너지전환 전국네트워크 활동가 워크숍_제주

8월 탈핵정책반대 규탄과 에너지전환정책을 지지하는 시민사회,시민선언 발표

9월 제3차 에너지기본계획과 에너지분권의 과제 정책토론회_서울

10월 지역에너지전환사회를 위한 지방정부/시민사회 공동심포지엄_부여

워크숍

**2019 지역에너지 전환정책과
에너지 전환 지방정부 협의회 협력 : 이유진**

2019년 지역에너지전환 정책과 지역에너지넷 활동 방향

이유진 (지역에너지전환전국네트워크 공동대표)

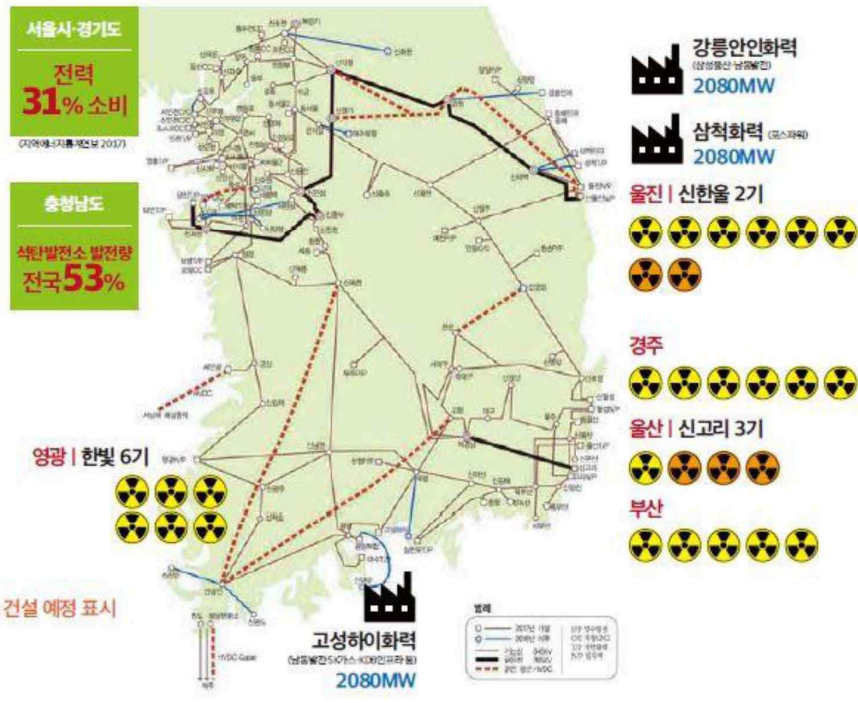
- 지역에너지전환전국네트워크 : 지역에너지 전환과 자립을 목적으로 결성된 시민사회단체, 사회적경제조직, 민관협력기구, 시민들의 연합체로, 현재 33개 단체 참여
- 사무국 : 지속가능발전협의회

지역에너지전환을 위한 전국네트워크

- 운영위원회 : 광역(경기, 대구, 부산, 충남, 전주), 부문(협동조합, 에너지자립마을)
- 사무국 : 지속가능발전협의회
- 공동대표 : 경기탈핵에너지전환네트워크(안명균), 충남에너지전환네트워크(박기남), 한국YMCA전국연맹(류홍번), 지속가능발전협의회(오용석), 서울시민발전협동조합 연합회(최승국), 녹색전환연구소(이유진)

목표	전략
에너지분권 제도화 - 제도를 바꿔 외연을 넓히고	1) 정부주도 중앙집중식 에너지 계획과 집행방식을 시민과 지자체가 주도하는 분산형 지역에너지 시스템으로 전환하기 위해 개헌논의와 에너지기본계획 수립에 적극 개입한다.
지자체 에너지 정책기반 마련 - 내가 사는 지역을 바꾸고	
지역에너지 전환 역량 확보 - 사람을 키운다	2) 지역 내 에너지 생산, 공급, 배분을 담당하는 사업 및 설비에 대한 지역 내의 공공적 소유, 운영, 관리, 통제를 추구한다. 3) 시민들이 주도하고 참여해 지자체의 에너지 계획, 집행, 평가 시스템이 구축될 수 있도록 지역에서 활동한다. 4) 지역에너지 전환을 위한 역량을 갖추기 위해서 정보와 경험을 공유하고, 인력을 양성한다.

한눈에 보는 지역에너지 현안 지도



8차 장기 송변전설비계획에
신규 핵발전소와 석탄발전소 건설 예정 표시

사용후핵연료 처분,
재생에너지 입지 갈등

환경정책연구원 지도, 출처: 이원뉴스

녹색진한연구소

문재인 정부 에너지정책 추진 일정



※ 문재인 정부 국정운영 5개년 계획을 토대로 재구성

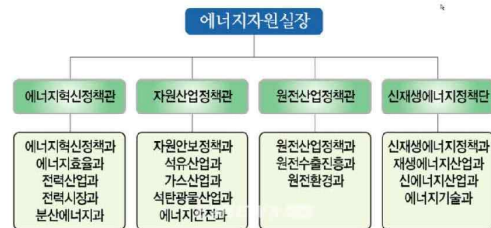
2019년 지역에너지전환 쟁점

- ① 3차 에너지기본계획을 포함한 에너지분권 제도적 확장
- ② 지역에너지 거버넌스 : 새로 등장한 파트너들과의 관계
- ③ 17개 광역지자체 지역에너지계획 수립 : 참여형 계획과 기초 계획 연계
- ④ 광역지자체 에너지전환 의제
 - 충청남도 노후석탄발전소 수명연장금지
 - 새만금 재생가능에너지
 - 서울 온실가스 감축목표관리와 태양의도시
 - 광주·전남 에너지신산업, 충청북도 태양광, 울산 해상풍력
 - 신고리 5,6호기 문제
 - 사용후핵연료 문제
- ⑤ 에너지정책전환을 위한 지방정부협의회 (제도개선과 에너지전환 실험)
 - 조례, 계획, 지역에너지센터, 지역에너지전환기금, 사회적경제 연계
- ⑥ 지역에너지전환전국네트워크 : 토대구축을 위한 광역 지역에너지네트워크
 - 지역네트워크의 조직과 지역활동가 발굴 사업 기획/지원
 - 희망/지원하는 지역에서 교육 및 포럼을 조직할 수 있도록 지원
- ⑦ 지역에너지전환 실험: 사회적경제를 통한 태양광 확산과 일자리 창출
 - 지자체 및 지역주민 연계, 협동조합을 통한 태양광 발전소 건립
 - 지자체(유휴부지 제공 및 투자, 지역에너지센터 설치), 에너지공단(금융 지원 및 주민참여 조직사업 지원(인건비), 지역네트워크(협동조합 설립 및 주민참여 조직)

① 3차 에너지기본계획을 포함한 에너지분권 제도적 확장

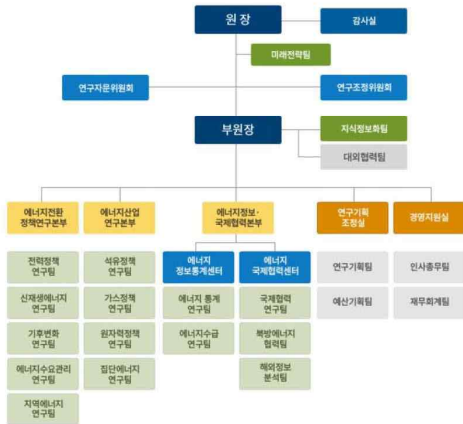
② 에너지민주주의 심화 발전 및 시민지자체 역할 강화

- 지자체의 에너지 정책 역량 강화와 국민참여 확대
 - 수요관리, 집단에너지, 재생에너지 등을 중심으로 지자체 책임과 권한 강화 추진
 - 중앙정부는 목표 설정, 예산 배분, 평가 및 환류에 초점
 - 중앙-지역간의 에너지정책 조율체계를 구축하고, 지역에너지 계획과 연계한 지역 예산 지원 확대
 - 지역의 에너지 정책 역량 강화를 위해 지역별 에너지 전달조직 설립을 추진하고, 산업부에 지역에너지 전달조직을 신설
 - 지역에너지계획 수립 및 이행평가와 연계한 예산 지원 확대
 - 지역에너지계획은 기존 컨설팅사, 전문가 등을 중심으로 수립되었던 방식을 벗어나 시민참여형 지역에너지계획으로 전환
 - 지역주민들을 포함한 다양한 의견을 수렴하는 시민참여형 에너지 계획 수립
 - 지역에너지계획 이행평가 체계 수립을 통한 지역에너지계획 내실화
- 에너지정책의 형성과 집행 과정에서 국민참여 활성화
 - 에너지분야의 국민참여-숙의민주주의 구현방안 가이드라인에 대한 연구 착수
- 정부의 지방분권 추진방향과 연계하여 에너지분권 로드맵 수립



분산에너지과

② 지역에너지 거버넌스



지역협력실

조직도 보기

지역협력실 연락처

책임자	최일영 실장
전화번호	031-260-4430
팩스번호	031-260-4430

주요업무

- 지역에너지결합사업 발굴
- 지자체 지역에너지계획 수립 지원 및 관리
- 지자체 합리화실시계획 평가 및 관리
- 지역고유사업 관리 등 지역본부 사업 발굴
- 지역본부 업무개선 등 활성화 지원
- 수입업사대상이기 검사제도 운영 및 개선
- 열사용기자체 검사제도 운영 및 개선
- 열사용기자체 재난 안전관리 및 관련 업무 지원
- 유효기간 연장 인증제도 운영
- 수처리시설 인증제도 운영 및 개선
- KCLASS 및 NBBI 공인검사기관 구축 및 운영
- 열사용기자체 기술위원회 운영 및 기술기준(KEA code) 개발 관리
- 안전성 점검 및 신뢰성 평가
- 검사대상기기 조종자 관리
- 검사원 양성 및 기술향상 교육
- 검사원 검사수령 능력평가 및 업무조정
- 검사장비 수급 및 운영관리
- 검사기술 지식 정보화(검사 기술정보 수집 가공 배포)
- 고효율에너지기자체 열사용기자체 관련 성능시험 업무 총괄

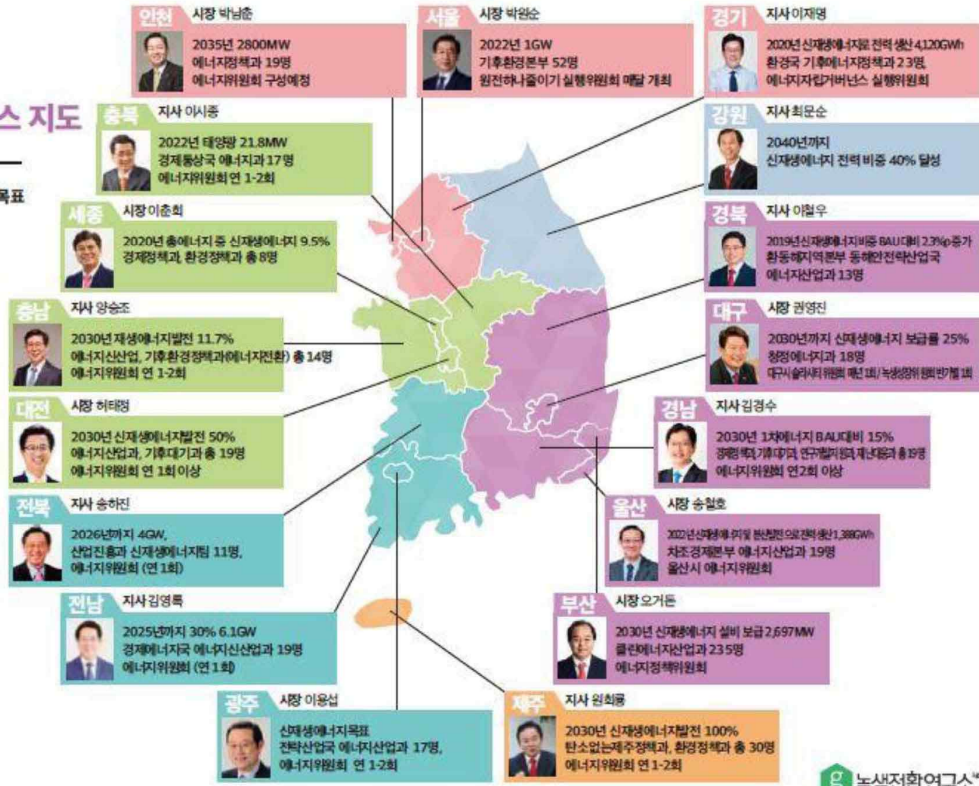
- 에너지경제연구원 지역에너지연구팀
- 한국에너지공단 지역협력실, 신재생에너지센터
- 광역과 기초지자체 에너지공사, 지역에너지센터
- 에너지정보문화재단
- 한국매니페스토실천본부 <http://manifesto.or.kr/>

② 지역에너지 거버넌스



민선 7기 지역에너지 행정거버넌스 지도

재생가능에너지 보급 목표
행정조직 인원
거버넌스 위원회



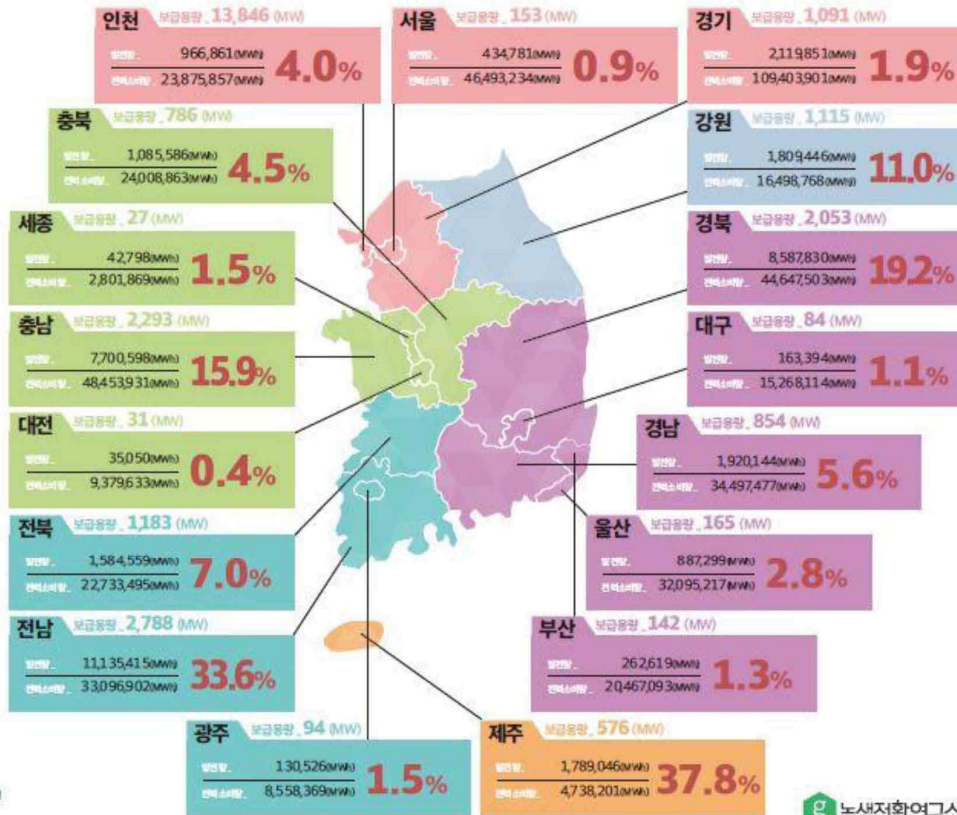
녹색전환연구소*

광역지자체 재생에너지 보급용량과 발전량

2016년

전국

보급용량(MW) 13,846
발전량(MWh) 40,655,803
전력소요량(MWh) 497,038,904
비율 8.2%
(전력소요량 대비 재생에너지발전 전력)



자료: 한국전력공사(2017년 한국에너지공단 신재생에너지센터(2017년 내용)로 작성
출처: 녹색전환연구소(2018)

녹색전환연구소

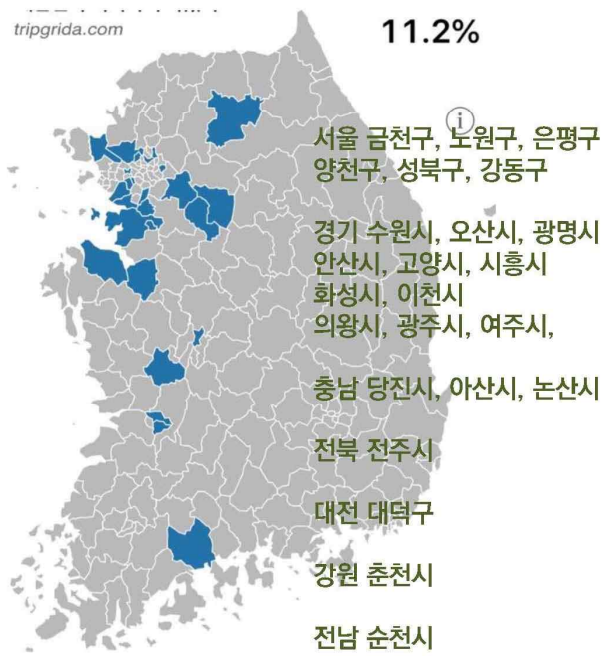
국가균형발전 5개년 계획과 에너지분권



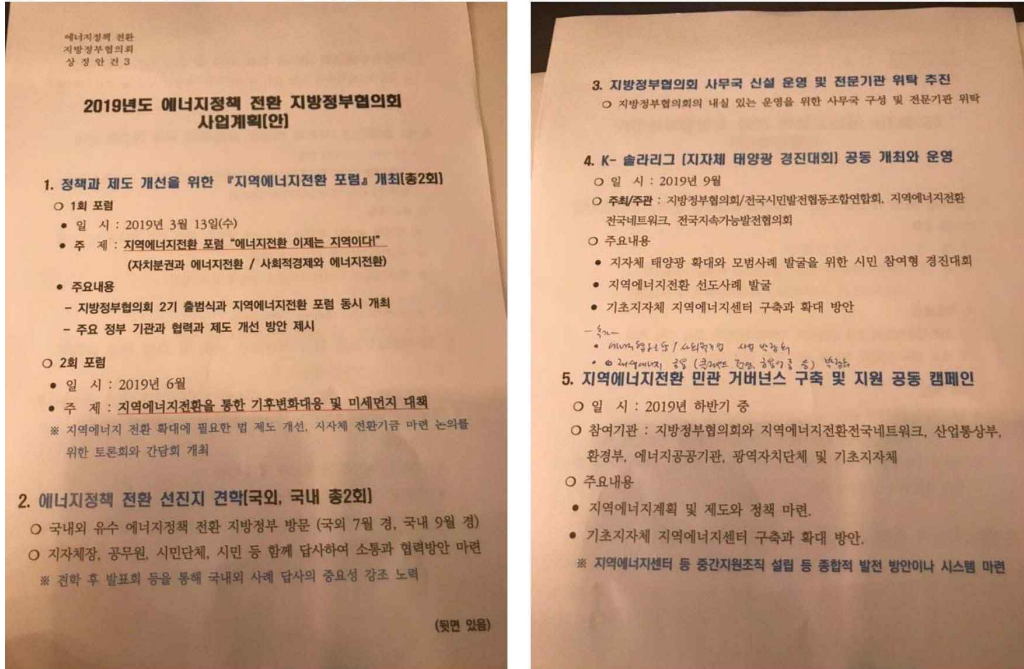
- 울산 친환경에너지(해상풍력 등)
- 광주·전남 에너지신산업
- 충북 태양광에너지

⑤ 에너지정책전환을 위한 지방정부협의회 (제도개선과 에너지전환 실험)

2019 지역에너지전환 전국포럼
 “에너지전환, 이제는 지역이다.”
 지역에너지 전환을 위한 정부, 지방정부, 시민, 기업, 금융의 협력을 전국도달이 필요하다
2019.3.13(수) 14:00~17:30
 노보텔 엠베서더 수원 2층 대회의실
 (참가신청) 2019년 3월 11일(월) 신청 마감
 1. 신청신청서 작성 - <http://pc.gilformshz.usxjkhdw415y692>
 2. QR 코드 신청



⑤ 에너지정책전환을 위한 지방정부협의회



⑥ 지역에너지전환전국네트워크

- **에너지 자치분권 제도화** : 지역에너지전환 기금, 포괄예산제, 지자체 에너지 행정 인력과 조직 확대, 산업부 내 지역에너지 전환 지원 부서 신설(제도개선 협의 창구), 지역에너지센터 등
- **재생가능에너지 확대와 시민참여, 사회적 경제 연계 모델** : 지혜롭게 갈등을 해결하는 사례 만들기, 일자리 연계, 산업부, 에너지공단, 지역시민사회와 협력 필수
- **광역지자체 지역에너지계획 수립 참여와 기초 지역에너지계획 수립** : 기초지자체의 에너지전환 플랜 수립
- **에너지 거버넌스 구축과 인력 양성** : 에너지조례, 에너지위원회, 지역인력 양성, 시민사회 협력

⑦ 지역에너지전환 실험

- 전국적으로 확산되는 에너지자립마을
- 지역에너지 활동과 온실가스 감축 연계 (청소년기후소송)
- 가상발전과 협동조합연계 (성대골에너지협동조합)
- 주민참여형, 복지연계형 재생에너지협동조합
- 주목할 만한 사례 공유와 확산
- 지역에너지센터 구축과 운영
- RE100 연계

2019년 지역에너지넷 주요 일정표 (가안)

월	주요일정	지역에너지넷 일정
3월	• 15일 Global Climate Strike	• 13일 지역에너지전환전국포럼 • 활동가역량강화 교육
4월	• 3차 에너지기본계획	• 3-4 일 대구 그린엑스포 • 망방곡곡 E포럼
5월		
6월	• 19-21일 기후정의국제포럼 스코틀랜드	
7월		• 활동가 역량강화 여름캠프 • 전국기초단체장 매니페스토 경진대회 청정분권 (둘째주 예정)
8월		
9월		• 25일 K-솔라리그 시상식 (지속가능발전전국대회, 거제도)
10월	• 14-15일 충남탈석탄컨퍼런스 • 23-26일 세계재생에너지총회 (서울)	
11월	• 11-22일 COP 25 칠레	
12월	• 9차 전력수급기본계획	• 활동가 역량강화 겨울캠프

☞ K- 솔라리그 경진대회



에너지문제와 기후변화 대응을 위한 태양광발전 보급 성과 측정 및 시상을 통해 지역에너지전환 기여하는 한국형 솔라리그(K-Solar League) 추진함.

□ 사업개요

- 일시 : 2019년 9월 25일(수)~27일(금)
- 장소 : 경남 거제(지속가능발전 전국대회와 연계 진행)
- 주최 : 한국에너지공단, 산업통상자원부, 지방정부협의회
- 주관 : 전국햇빛발전협동조합연합회, 지역에너지전환전국네트워크, 전국지속가능발전협의회
- 후원 :
- 대상 : 226개 기초자치체, 햇빛발전협동조합, 시민

☞ 2019 매니페스토 우수사례 경진대회(지역에너지)

- 한국 매니페스토 실천본부는 2019년부터 7월에 개최되는 전국기초단체장 매니페스토 우수사례 경진대회에 청정분권부문을 신설해 지역에너지 전환 우수 사례에 대해 시상할 예정이다.
- 시상은 최우수상 1개, 우수상 2개 지자체를 선정한다. 매니페스토 우수사례 경진대회는 기초지자체를 대상으로 한 가장 권위 있는 경진대회이다.
- 지역에너지전환 매니페스토 협의회는 민선 7기 당선자와 지방자치단체 공무원을 대상으로 에너지전환 실천워크숍 및 교육, 실천 이행에 대한 모니터링 등 지역에너지전환 정책 확산을 위한 활동을 꾸준히 펼쳐나갈 것이다.

바람직한 지역에너지계획수립방안 : 한재각

바람직한 지역에너지계획 수립 방향과 원칙

한재각(지역에너지전환 전국네트워크 운영위원
/에너지기후정책연구소장)

1. 들어가며

전국 각지에서 에너지전환을 위해 활동하고 있는 단체들의 연합체인 ‘지역에너지전환 전국네트워크’(이하, 네트워크)는 ‘에너지정책전환을위한지방정부협의회’ 등과 함께, 지역주민, 시민사회 그리고 지방정부가 협력하여 분권형 에너지전환을 추진할 것을 주장하고 노력해왔다. 에너지전환에 중앙정부와 대기업의 역할도 필요하겠지만, 기존 중앙집중·집권적 에너지시스템을 지역분권·분산적 에너지시스템으로 정의롭게 전환하기 위해서는 에너지민주주의의 관점과 입장이 필요하다. 지역사회와 지자체가 중심적인 역할을 해야 하는 것이다.

정부는 제3차 국가에너지기본계획을 최종 확정짓는 과정에 있다. 2018년 11월, ‘제3차 에너지기본계획 워킹그룹’이 제출한 “지속가능한 번영을 위한 대한민국 에너지비전 2040 - 제3차 에너지기본계획 수립방향에 대한 권고”(이하, 권고)는 ‘국민참여·분권형 에너지 거버넌스 구현’을 6대 정책과제 중 하나로 제시했다. 여러 아쉬움은 있지만, 이 부분은 과거 국가에너지기본계획에서는 찾아볼 수 없는 대목으로 주목할 만하다. 이에 네트워크는 15일, 3차 에너지기본계획에 대한 의견서를 작성해 정부에 제출한 바 있다.

워킹그룹의 권고안은 중앙-지역간의 계획 연계와 정책 조율을 강조하면서 지역에너지계획의 중요성을 강조하고 있다. 에너지법 7조에 의하면, 광역지자체는 지역에너지계획을 법정계획으로 5년마다 5년 이상을 계획기간으로 하여 수립·시행해야 한다. 그러나 지금까지의 지역에너지계획은 “캐비닛 속의 계획”에 불과하여, 대다수 광역 지자체는 이를 형식적으로 수립하고는 방치해왔다. 하지만 광역 지자체만 맞출 수 없는 문제다. 정부가 에너지정책에 관한 거의 모든 권한, 예산, 조직을 움켜지고 있었기 때문에, 지자체의 적극적인 역할을 기대하기도 난망한 상황이었다는 것도 사실이기 때문이다.

올해 1/4분기에 완료될 제3차 에너지기본계획은 에너지전환과 에너지분권을 강조하고 있지만, 이전에 수립된 17개 광역 지자체의 기존 지역에너지계획은 이런 문제의식을 충분히 담고 있지 못하다. 이런 괴리를 해결하기 위해서, 지역에너지계획을 재수립해야 한다는 계획이 중앙정부로부터 나오고 있다. 국가계획과 지역계획 간의 정합성 확보를 위해 국비를 교부해(매칭펀드, 2월 예정) 17개 광역지자체가 같은 시기에 일괄적으로 지역에너지계획을 재수립하겠다는 계획을 추진하고 있는 것이다.

유명무실하며 에너지전환과 에너지분권의 방향을 담고 있지 않는 지역에너지계획을 바로 잡아야 한다는 데는 동의한다. 그러나 지역에너지계획의 재수립 과정이 지역과 충분히 소통과 협의 없이, 일방적으로 추진되고 있는 것이 아닌지 우려스럽다. 이런 방식으로 추진될 경우, 지역 주민과 단체들의 폭넓은 참여와 충분한 숙의 없이 또 하나의 “캐비닛 속 계획”이 다시 만들어질 수도 있다. 국가에너지계획 뿐만 아니라, 지역에너지계획의 수립 과정과 절차도 보다 참여적으로 그리고 민주적으로 이루어질 수 있도록 해야 한다. 그래야 에너지전환과 에너지분권이라는 목표도 달성할 수 있다.

2. 지역에너지계획의 의미 그리고 사례 분석

1) 지역에너지계획의 의미: 국가계획의 하위개념에서 에너지분권의 주도적 계획으로

에너지법(제7조)에 의한 지역에너지계획은 “국가 에너지 관련 최고 상위 계획인 에너지 기본계획의 효율적 달성을 위한 하위 개념의 계획”으로 “위계상으로 볼 때 세부 행동계획의 성격”을 가진다(에너지경제연구원, 2016). 이와 같은 지역에너지계획의 성격 부여는 에너지분권이 부족한 중앙집중권적인 에너지정책 방향을 반영한 것이라고 할 수 있다. 그러나 에너지분권이 강조되고 있는 에너지전환 정책 하에서 지역에너지계획은 단순히 국가에너지계획의 하위 행동계획의 의미만이 아니라 보다 폭넓은 의미를 가져야만 한다. 즉, 에너지분권의 주도적 계획이 되어야 한다. 에너지분권은 여러 수준 혹은 강도로 구분될 수 있기 때문에 보다 심도있는 논의가 선행되어야 하겠지만, 우선 지역별로 에너지 자립과 독자적인 에너지 수급 시스템 구축을 추구하며 이에 필요한 권한과 자원을 이양 받고 이를 자치적으로 운영하는 것이라고 정리해볼 수 있을 것이다(에너지기후정책연구소, 2018).

지역에너지계획은 지역의 에너지 시스템의 현황을 파악하고 문제점을 진단하는 한편, 지역의 에너지 전환과 자립을 위한 잠재력과 자원을 조사하는 것으로부터 시작해야 한다. 다음으로 미세먼지와 기후변화 등의 위기에서 벗어나기 위한 에너지전환의 필요성을 공유하고 지역경제의 활성화 그리고 일자리 창출 등의 에너지전환의 기회를 이해하면서, 지역 내에서 에너지전환을 추진한다는 비전과 목표를 세우는 작업이 이루어져야 한다. 이때 에너지 분권과 자립의 필요성과 가능성에 대한 지역사회의 이해와 공유가 이루어져야 한다. 비전과 목표로 세워지면, 지역에너지전환의 구체적인 경로를 탐색하고 다양한 전환실험 계획을 마련해야 한다. 여기에서 국내외의 다양한 정책과 사업들을 참조할 수 있다. 에너지전환과 분권이라는 비전과 목표를 새롭게 세운다는 점에서 중요한 차이를 만들어내야 하지만, 이외에 수립 과정에도 의미를 부여하여야 한다. 즉, 지역 내의 다양한 집단/개인들의 참여와 협력적인 거버넌스 체계를 구축하는 네트워킹 작업 그리고 계획 수립 과정을 통해서 지역 에너지 시스템의 현황에 관한 정보와 지식이 지식사회에 공

유·학습하는 계기로 삼아야 한다. 나아가 계획 수립 이후에 이루어질 다양한 전환실험을 진행하고 평가하는 학습도 중요하게 다루어야 한다.

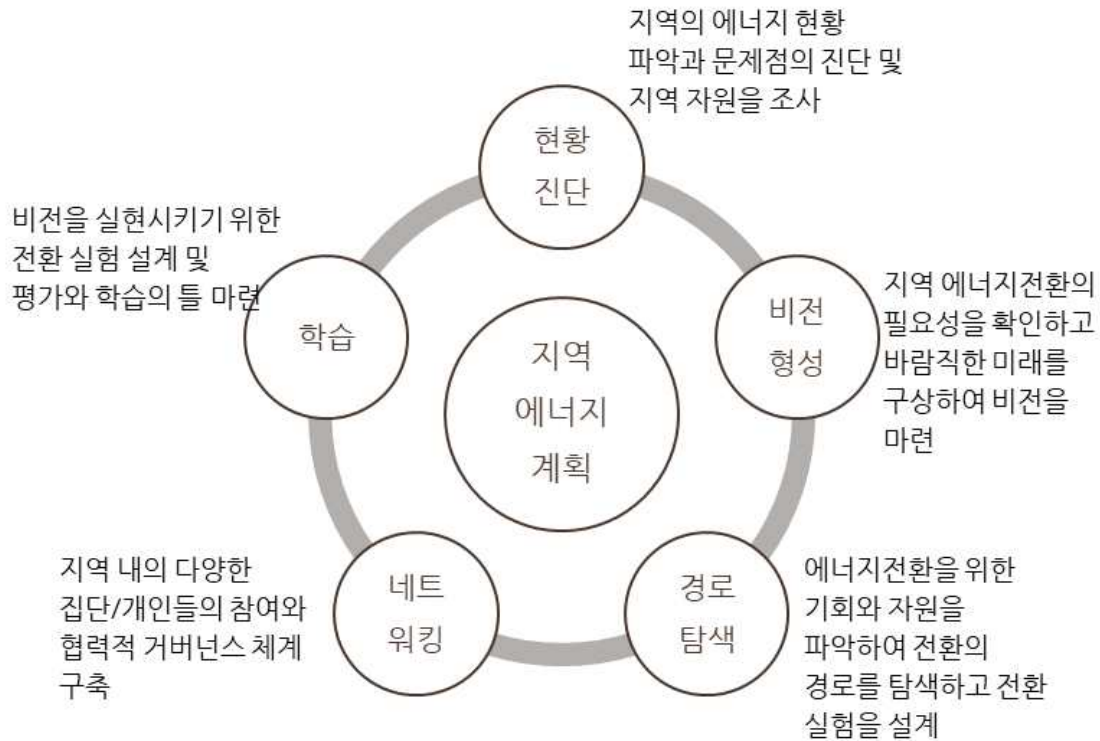


그림 21. 지역에너지계획의 의미

지역에너지계획은 중앙정부가 방향을 제시한 에너지전환 정책을 지역에서 구현하는 것에만 국한되지 않아야 한다. 에너지 분권과 자치의 방향과 사업들을 구체화하면서 중앙정부의 에너지정책에 대한 구조적 변화 가능성을 모색하여야 한다. 또한 지역의 다양성과 창의성에 기반을 두고 이루어지는 전환실험이 상향식으로 전파되면서 국가 차원의 에너지전환 정책에 활력을 불어일으키고 (정권 교체 등에 따른) 외부 충격에 대한 회복력을 확보할 수 있어야 한다. 서울시의 혁신적인 에너지정책인 ‘원전하나줄이기’사업이 보여준 교훈을 기억해야 한다.

2) 지역에너지계획의 사례: 대구와 충남을 중심으로1)

그 동안 광역과 기초 수준에서 지역에너지계획을 혁신적인 방법으로 수립하려는 노력이 꾸준히 이루어져 왔다. 특히, 에너지 전환과 자립의 지향을 담는 한편 숙의적 방식의 시민참여 방법론을 활용한 사례들이 다수 존재한다(아래의 표를 참조)

1) 이 부분은 한재각 외(2017) 5장 1절과 2절의 내용을 활용하였다.

<표 3> 숙의적 시민참여형 지역에너지계획 유형

구분	사례	주요 내용	
공론조사	대구 (15)	배경	• 광역시 지역에너지계획(법정) 시민참여
		체계	• 경북대학교 주관, 대구지속가능발전협의회 참여 • 자문위원회 구성 및 운영
		방법	• 연구진-시민단체 시나리오 워크숍 • 포커스 그룹 미팅(4회) • 시민참여단 공론조사(무작위 추출, 112명 선정, 1회 개최)
		특징	• 에너지 시나리오 선택형
시나리오 워크숍	전북 (16)	배경	• 광역도(14개 시·군) 지역에너지계획(법정) 시민참여
		체계	• 에너지기후정책연구소 주관, 전라북도지속가능발전협의회 참여
		방법	• 전문가 워크숍(자문위원회, 2회 개최) • 시민사회·공무원 설문조사 • 도민 워크숍(참여자 모집, 35명 선정, 1회 개최)
		특징	• 에너지 시나리오·정책 의견 청취형
	충남 (17)	배경	• 광역도(15개 시·군) 장기 에너지전환 비전 시민참여
		체계	• 충남연구원 주관, 에너지기후정책연구소 공동, 충남지속가능발전협의회 참여 • 추진단·실무단·지원단 구성 및 운영
		방법	• 도민 에너지기획단 워크숍(참여자 모집, 77명 선정, 3회 개최) • 전문가·이해관계자 컨퍼런스(3차 워크숍 프로그램 포함) • 도지사-에너지기획단과의 대화, 비전 및 시나리오 전달식
		특징	• 에너지 시나리오 선택형
	전주 (16)	배경	• 중소도시 지역에너지계획(비법정) 시민참여 • 생태도시 종합계획과의 연계성 확보
		체계	• 에너지기후정책연구소 주관, 이클레이 한국사무소 공동, 전주지속가능발전협의회 참여 • 에너지자립도시 다올마당(민관거버넌스) 협력
		방법	• 포커스 그룹 미팅(1회 개최) • 시나리오 워크숍(참여자 모집, 48명 선정, 3회 개최) • 비전 및 시나리오 전달식
		특징	• 에너지 시나리오 선택형
광명 (17)	배경	• 중소도시 지역에너지계획(비법정) 시민참여 • 경기 에너지비전 2030 연계성 확보	
	체계	• 에너지기후정책연구소 주관, 푸른광명21실천협의회 참여 • 운영위원회 구성 및 운영	
	방법	• 시민간담회(상인, 교사, 주민, 각1회) • 에너지시민회의(참여자 모집, 49명 선정, 3회 개최) • 비전 및 시나리오 전달식, 비전 선포식	
	특징	• 에너지 시나리오 선택형	

* 출처: 박진희 외(2017)

가. 에너지전환을 지향·선도하는 지역에너지계획

(1) 대구

2016년에 수립된 제4차 대구 지역에너지계획은 “대구 에너지 독립”이라는 비전 아래에서, 전력자립율을 2013년 2.0%에서 2035년 35%까지 확대하고 신재생에너지 비중을 2013년도 4.6%에서 2035년 20%까지 높이겠다는 목표를 세웠다. 또한 온실가스 감축량

은 2035년 전망치 대비 40%까지 감축한다는 목표도 제시하였다. 핵심전략으로 ‘시민참여’, ‘에너지저소비형 도시’, ‘분산형 에너지’ 그리고 ‘에너지복지’를 제시하였고, 5대 분야—‘에너지 시민참여’, ‘에너지 수요관리’, ‘에너지 생산’, ‘에너지 복지’, 그리고 ‘에너지 기반구축’—에서 총 12개 과제, 46개 사업을 정리했다(대구시, 2016; <그림 5-1> 참조).

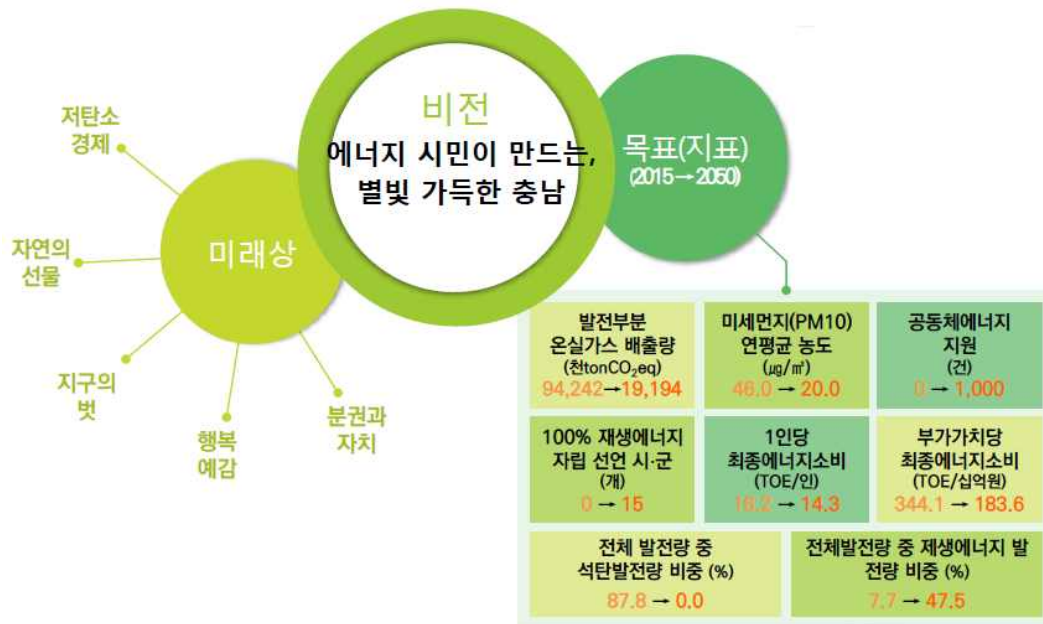
비전	대구 에너지 독립				
목표	<ul style="list-style-type: none"> ■ 전력자립률: 2013년 2.0% → 2020년 30% → 2035년 35% ■ 신재생에너지 비중: 2013 4.6% → 2020년 8% → 2035년 20% ■ 온실가스 감축량: 2020년 전망치 대비 10%, 2035년 40% 				
핵심전략	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid #007bff; border-radius: 15px; padding: 5px; text-align: center;">시민 참여</div> + <div style="border: 1px solid #007bff; border-radius: 15px; padding: 5px; text-align: center;">에너지 저소비형 도시</div> + <div style="border: 1px solid #007bff; border-radius: 15px; padding: 5px; text-align: center;">분산형 에너지</div> + <div style="border: 1px solid #007bff; border-radius: 15px; padding: 5px; text-align: center;">에너지 복지</div> </div>				
분야	에너지 시민참여	에너지 수요관리	에너지 생산	에너지 복지	에너지 기반구축
	3개 과제 17개 사업	3개 과제 14개 사업	2개 과제 7개 사업	2개 과제 4개 사업	2개 과제 4개 사업
과제	1. 시민 종합 서비스 제공 2. 시민 인식 제고 3. 시민 생산자 클럽 형성	1. 건축물 에너지 수요 관리 2. 에너지 절약 시스템 도입 3. 도시 교통의 녹색화	1. 청정 에너지 보급 2. 분산형 에너지 공급	1. 에너지 복지 기반 구축 2. 에너지 서비스 접근성 제고	1. 데이터베이스 구축 2. 네트워크 강화

<그림 22> 제4차 대구 지역에너지계획의 개요

* 자료: 대구시(2016)

(2) 충남

충남도는 2015년에 세운 제5차 지역에너지계획과 별개로 2017년에 ‘충청남도 에너지전환 비전’을 수립하였다. 충남도는 2050년까지 관내의 모든 석탄발전소를 폐쇄하고 재생에너지 발전을 47.5%까지 끌어 올린다는 목표를 포함한 ‘에너지 시민이 만드는 별빛 가득한 충남’이라는 비전을 제시하였다. ‘에너지 시민이 만드는’라는 부분은 충남의 에너지 전환의 ‘과정’을 상징하는 것으로, 시민들이 직접 에너지 계획을 수립하고 실천하여 수요관리와 재생에너지 발전에 투자하는 등 적극적으로 개입할 것이라는 점을 담고 있다. 또한 이 에너지 시설은 거대 에너지 회사의 독점 자산이 아닌 시민, 마을, 지자체가 지속가능한 사회를 만들기 위해서 활용하는 자산이라는 점도 강조하고 있다. 한편 ‘별빛 가득한 충남’은 ‘결과’를 상징하는 것으로, 에너지 절약과 효율 개선을 토대한 에너지 소비 절감으로 빗공해를 줄이고 석탄 시대를 뒤로 하고 재생에너지 시대로 넘어가는 공급 전환을 통해 대기질을 개선해 나갈 것이라는 점을 강조하고 있다. 충남도는 앞서 제시한 석탄발전과 재생에너지 발전 목표 이외에도, 최종에너지 소비량을 증가시키지 않으며 1인당 최종에너지 소비량을 16.2toe/인(2015년)에서 14.3toe/인(2050년)으로 줄인다는 에너지 소비 목표를 제시하였다. 또한 ‘에너지시민’ 지표라는 것을 통해서 에너지 프로슈머와 ‘에너지 시민자산화’ 수를 각각 2050년까지 80만 명과 1,400개까지 늘려 나가겠다는 목표를 제시하였다. (<그림 5-3> 참조; 충청남도, 2017).



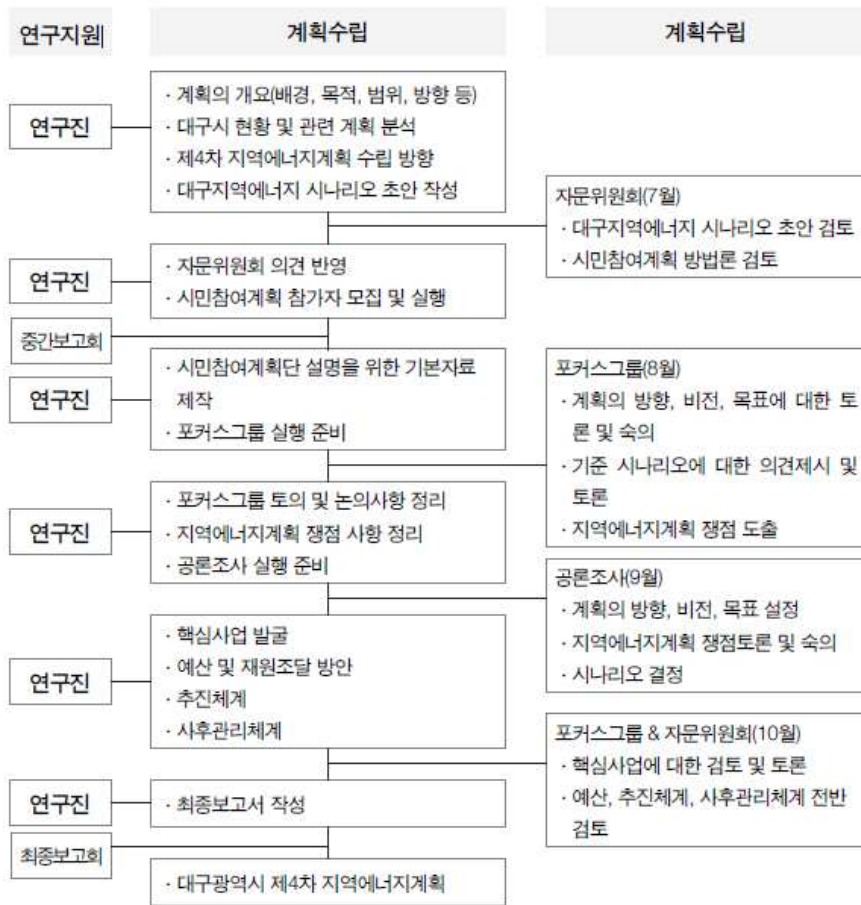
<그림 23> 충남 2050년 탈석탄 에너지전환 비전과 전략

* 자료: 충청남도(2017)

나. 시민참여가 핵심적 요소인 지역에너지계획

(1) 대구

대구 지역에너지계획 수립 과정에서 통상적인 참여 과정인 자문위원회를 통한 전문가들의 참여 방식과 별도로, 이해관계자 그리고 일반 시민들을 체계적으로 참여하기 위해서 포커스그룹과 공론조사의 숙의적 방법론을 활용하였다. 그리고 이런 참여가 부수적인 과정이 아니라, 계획의 주요 쟁점에 검토하고 결정하도록 하는 핵심적인 과정으로 배치되었다. 계획 수립 연구팀이 전문가 및 이해관계가 포커스그룹의 의견을 반영하여 개발한 복수의 시나리오들은 무작위로 선발된 시민 참가자들에게 소개되고 전문가들의 토론 등을 경청한 시민들의 투표를 통해서 선택되었다.



<그림 24> 대구시 지역에너지계획 수립 절차

(2) 충남

충남 에너지전환 비전 수립 과정에서도 시나리오 워크숍이라는 시민참여 방법론이 활용되었다. 별도로 시민참여 계획을 수립하고, 지역, 연령, 성별, 직업 등을 골고루 배분한

77명의 도민에너지기획단을 구성하고 3회에 걸쳐 20여 시간에 걸친 워크숍을 진행하였다. 도민에너지기획에게 비전과 목표 그리고 주요 정책과 사업을 담은 복수의 시나리오를 선택할 권한을 부여하였다.

구분	연구내용	연구방법
에너지 현황과 여건	일반 현황 및 에너지 현황 분석 주요 에너지 이슈 도출 관련계획 및 정책동향 국내·외 사례 분석	문헌조사 기관별 협의
탈석탄 에너지전환 시나리오 개발	에너지 시스템의 지속가능한 전환 에너지 시나리오 개발 기준설정 기준설정 대안설정 대안도출 에너지 시나리오 비교	문헌조사 모델분석
도민 에너지 기획단 워크숍	시민참여형 에너지비전 및 계획 수립 도민 에너지기획단 구상 및 설계 도민 에너지기획단 워크숍 운영 도민 에너지기획단 시나리오 선정	도민참여 전문가 활용
에너지전환 비전과 전략	비전, 목표, 미래상 도출 원칙 및 전략 수립	기관별 협의
실행과제 도출	에너지전환을 위한 실행과제 도출	기관별 협의

<그림 25> 충청남도 에너지전환 비전 수립
연구방법

* 자료: 충청남도(2017)

다. 다양한 에너지 미래를 모색하는 시나리오 기법의 활용

(1) 대구

대구 4차 지역에너지계획 수립 과정에서 특징은 복수의 시나리오를 개발하고 ‘공론조사’와 같은 숙의적 시민참여 프로그램을 통해서 시나리오를 선택하도록 했다는 것이다. 연구진은 기준 시나리오(지금의 미래 대구) 이외에 2개의 시나리오—‘에너지 독립 시나리오’와 ‘메가솔라시티 시나리오’—를 개발하였다. 에너지 독립 시나리오는 절약 중심의 시나리오로서 시민참여를 기반으로 하는 수요관리와 소규모 분산형 시스템을 통해 기후변

화에 적극적으로 대응하고 에너지 자립도를 높인다는 목표를 지니고 있다. 또한 메카슬라시티 시나리오는 공급 중심의 시나리오로서, 대기업이 주도적으로 참여해 첨단기술과 거대자본을 활용하는 대규모 집중형 전력 시스템을 통해서 안정적인 공급을 목표로 하는 시나리오였다. 이 중에서 에너지독립 시나리오가 공론조사를 통해 시민들에 의해 선택되었다.



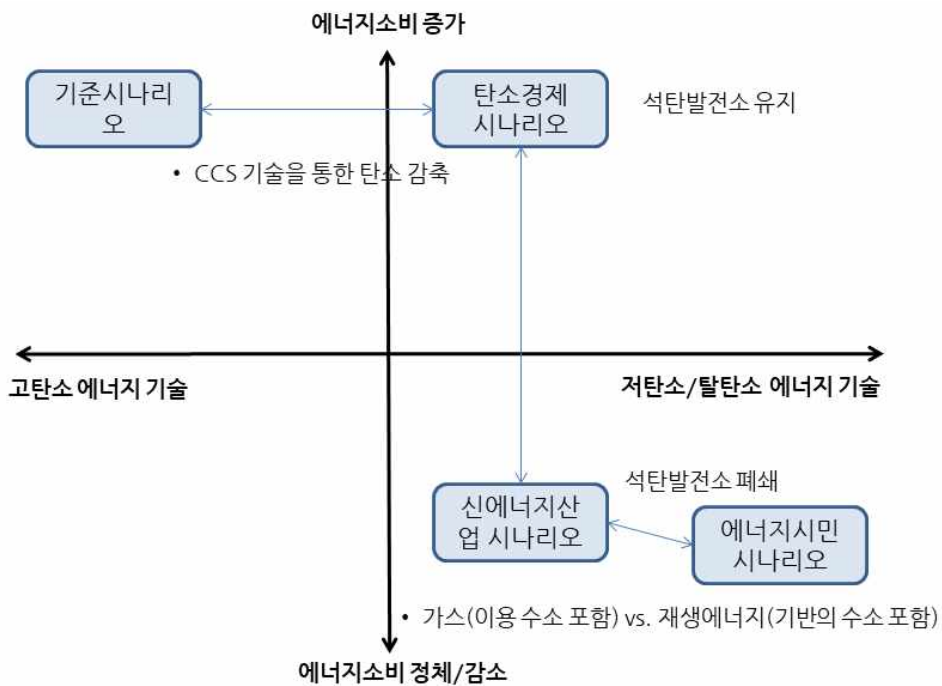
<그림 26> 대구의 에너지 시나리오들

* 출처: 오용석·진상현(2015)의 그림 종합

(2) 충남

충남의 에너지전환 비전은 연구진들이 개발한 세 가지 대안적 시나리오—‘탄소경제 시나리오’, ‘신에너지산업 시나리오’ 그리고 ‘에너지시민 시나리오’—중에서 일반 시민 77명으로 구성된 도민 에너지기획단이 3차에 걸친 워크숍을 통해서 선택한 ‘에너지시민 시나리오’에 근거를 두고 있다. 기준 시나리오는 지금까지의 추세대로 에너지 소비가 지속적으로 증가하며 그것을 석탄발전과 같은 화석에너지 기반의 기술을 통해서 공급한다는 것이다. 탄소경제 시나리오는 에너지 소비가 지속적으로 증가한다는 점에서 기준 시나리오와 수요 부문에서는 동일하지만, CCS 및 미세먼지 저감 장치를 사용하여 환경적 피해를 저감하겠다는 환경관리적 전략을 담고 있다. 이에 비해서 신에너지산업 시나리오와 에너지시민 시나리오는 충남 경제의 저성장 가능성을 반영하고 에너지 효율화를 위한 적극적인 노력을 전제로 하여 에너지 소비가 정체 내지는 감소한다는 점에서 앞의 두 시나리오와

크게 차이를 나타냈다. 또한 기존의 석탄발전소 등에 의존하던 것에서 벗어난다는 점에서 공급의 측면에서도 앞의 두 시나리오와 차이를 보인다. 하지만 세부적인 접근에서는 차이를 보이고 있다. 신에너지산업 시나리오는 천연가스 및 천연가스에 기반을 둔 수소 에너지를 중심으로 에너지 공급 체계를 구축하는 반면에, 에너지시민 시나리오는 태양광, 풍력 및 바이오가스 등의 재생에너지 및 그에 기반을 둔 수소에너지를 중심으로 에너지 공급을 추진한다는 점에서 차이를 가지고 있다. 한편 두 시나리오는 주도적인 행위자이 누구인가라는 측면에서 구별된다. 신에너지산업 시나리오에서는 에너지전환을 기업들이 주도하는 반면, 에너지시민 시나리오에서는 시민들과 공동체가 주도한다고 묘사하고 있다.



<그림 27> 충남 에너지비전의 시나리오들의 비교

* 자료: 충청남도(2017)

라. 요약 및 토론

첫째, 현 정부의 에너지전환 정책을 시작되기 전에, 대구와 충남은 지역에너지계획과 에너지비전을 수립하면서, 선도적으로 에너지전환, 에너지 분권과 자치의 방향을 제시하였다. 구체적으로 재생에너지 비중 및 전력자립도의 증가, 석탄발전소 비중의 제로화 및 온실가스 배출량 감축 등 에너지전환의 핵심적인 목표를 설정하고 있다. 특히 충남은 지금까지 해오던 대로(Business As Usual: BAU) 미래가 이루어질 것이라는 포캐스팅 방식으로부터 벗어나서, 바람직한 미래의 목표를 설정하고 이에 도달하기 위한 방안을 모색하는 백캐스팅 방식에 입각해 있었다. 또한 이러한 에너지전환을 추진하기 위한 중장기적 목표를 세우면서 계획 기간을 20년 이상 잡고 있다. 대구는 2035년까지의 목표를 설

정하였으며, 충남의 경우는 2050년까지 장기 비전과 목표를 설정하였다. 이 점은 에너지 전환이 최소한 한 세대 이상의 장기적이고 구조적인 변화라는 점에서 중요하며, 기존의 지역에너지계획이 계획기간을 대략 5년 정도로 제한해왔던 관행을 변경시킬 필요가 있다.

둘째, 대구와 충남의 계획과 비전 수립 과정은 전통적인 과정과 차이를 가지고 있다. 기존 과정은 연구 용역팀이 지자체와 전문가들의 의견을 반영하여 초안을 마련한 이후, 공청회 등의 제한적인 시민참여 과정을 형식적으로 진행한 후 에너지위원회에서 확정하는 방식이었다. 일반 시민과 이해관계자들이 적극적으로 의견을 개진하고 토론하는 기회가 부족했을 뿐만 아니라, 비전, 목표와 주요 사업 등의 결정에 참여할 기회는 거의 주어지지 않았다. 하지만 대구와 충남의 사례에서는 일반 시민들과 이해관계자들이 의견 개진과 토론 기회뿐만 아니라 주요 사항에 대해서 결정에 참여할 기회까지 제공되었다. 그런데 이것이 가능하기 위해서, 계획 수립 초기부터 시민참여에 대한 독자적인 계획을 마련하고 그 내용이 계획 내용에 반영될 수 있는 절차와 구조를 명확하게 정리하고 있어야 한다. 또한 시민들이 참여하여 토론·결정할 수 있도록 충분한 정보와 설명이 사전에 제공되어야 하며, 연구 용역팀은 시민들이 쉽게 이해할 수 있는 자료를 개발·가공해야 한다.

셋째, 시민들이 다양한 에너지 미래 중에서 바람직한 것을 선택하여 비전을 수립하는데 보다 쉽게 참여할 수 있는 방안으로 복수의 시나리오를 개발하여 제시하는 것이다. 대구와 충남의 사례는 각기 조금씩 다른 방식이지만 복수의 에너지전환 시나리오를 개발하여 제시하고 이를 시민들이 학습하고 토론하여 선택하도록 했다는 점에서 공통점을 가지고 있다. 시민들에게 제시되는 복수의 시나리오들은 어떤 에너지원과 기술을 사용할 것인지 하는 기술적 쟁점뿐만 아니라, 에너지 생산과 공급이 어떤 방식으로 또 어떤 방식으로 이루어지는가 하는 사회적 쟁점들도 다양하게 다루어야 한다. 이를 통해서 다양한 에너지 미래가 가능하며, 이 중에서 시민들이 보기에 가장 바람직한 미래에 대해서 함께 토론하고 선택하는 실질적 권한을 부여해야 한다.

3. 바람직한 지역에너지계획 수립을 위한 제안

이상의 분석과 토론의 연장선상에서 바람직한 지역에너지계획 수립을 위한 제안을 아래와 같이 제시하고자 한다. 이 제안은 지역에너지전환 전국네트워크가 2019년 1월 16일에 발표한 ‘에너지전환과 에너지분권을 위한 광역지자체 지역에너지계획 수립 원칙과 대안에 대한 의견서’에 담긴 내용을 일부 수정보완 것이다.

1) 수립의 방향과 원칙

우선 지역에너지계획 수립의 직접적인 책임을 지고 있는 광역 지자체들에게 제안하는 내용부터 제시하겠다.

첫째, 지역에너지계획은 에너지전환과 에너지분권의 지향성을 명확히 밝혀야 한다. 에너지전환 시대에 지역에너지계획은 해당 지역에서 에너지전환 및 자립의 비전을 담고 다양한 세부 정책과 사업의 방향을 제시해야 한다. 이를 위해서 그동안 관행적으로 자리 잡은 현상유지(BAU) 패러다임에서 벗어날 필요가 있다. 2040년에 이르는 단계별(장기·중기·단기) 비전, 목표, 전략, 정책 등을 구상하는 데 적합한 백캐스팅(backcasting) 시나리오 기법과 같은 혁신적 방법론을 적극 도입해야 한다.

둘째, 지역에너지계획은 숙의적 시민참여를 통해 수립되어야 한다. 국가에너지기본계획 워킹그룹이 문제 삼는 것처럼 기존 대부분의 지역에너지계획은 전문가와 컨설팅업체와 행정 중심으로 수립되었다. 이제는 시민참여형 지역에너지계획으로 탈바꿈되어야 한다. 절차적 정당성에 그치지 않고 평범한 주민들과 시민들이 학습과 토론을 통해 에너지 시민으로 거듭날 수 있도록 직접적이고 실질적인 참여가 보장되어야 한다. 설명회, 공청회, 공모전과 같이 일회적·형식적 절차로는 불가능하기 때문에, 시나리오 워크숍과 공론조사와 같은 숙의적 방법론이 의무화되어야 한다. 이런 전제가 충족되어야만 전문기관과 행정기관과 시민사회 간의 에너지 거버넌스도 가능하다. 계획수립 과정에서 구축된 에너지 거버넌스는 계획 집행 및 평가단계에서도 효과적으로 작동될 수 있을 것이다.

셋째, 지역에너지계획 수립은 지역에 적합한 에너지전환 경로를 탐색하고 이를 실현하기 위한 지역사회·지방정부의 역량 및 책임 강화의 계기가 되어야 한다. 국가계획과 지역계획 간의 연계성과 정합성을 유지하면서도 지역에너지계획의 수립과 집행을 위해 자율성이 확대되어야 한다. 에너지전환 과정에서 다양한 형식과 내용을 갖는 지역에너지시스템들이 형성되고 이들의 결합으로 새로운 국가에너지시스템을 구성할 수 있게 된다. 각 지역별 고유한 맥락을 반영하지 않고서는 지역에너지시스템을 상상할 수 없다. 환경·사회·경제적 차이에 따라 에너지 생산·유통·소비구조도 달라지며, 지속가능한 에너지시스템을 위한 전략과 정책도 차별화될 수밖에 없고, 이런 차별성이 지역에너지계획을 통해서 드러나야 한다. 그리고 무엇보다도 지방정부와 지역사회 스스로가 에너지전환을 기획하고 실천하기 위한 역량을 발굴하고 상호 연계하는 계기를 지역에너지계획 수립 과정에서 마련해야 한다.

넷째, 지방정부의 주요 계획 간 정합성과 광역-기초지자체 간 연계성을 확보해야 한다. 지역에너지계획 수립 시 도시계획과 환경계획 등 다른 주요 계획과의 연계성을 강화할 수 있는 방식이 고안되어야 한다. 계획과 정책 간의 넥서스(nexus)가 중요해

지는 추세에서 지역에너지계획만으로는 에너지전환을 충분히 추진하기 어려울 수 있다. 따라서 광역지자체의 주요 계획들을 함께 검토하여 에너지전환의 방향이 반영될 수 있도록 노력해야 할 것이다. 다른 한편 광역지자체는 기초지자체의 계획과 정책을 포괄해야 하며, 기초지자체가 지역에너지계획을 수립하도록 견인해야 한다. 기초지자체 역시 지역에너지계획 수립을 통해 국가-광역-기초-마을 단위로 이어지는 다층체계에서 능동적으로 나설 필요가 있다. 중앙정부 또한 광역지자체의 지역에너지계획 일괄 수립과 함께 기초지자체의 계획 수립에도 관심을 뒤야 한다.

한편 광역지자체뿐만 아니라, 중앙정부의 변화도 필요하다. 중앙정부는 새롭게 지역에너지계획을 수립하도록 예산을 배정하는 것으로만 역할을 다했다고 인식해서는 안된다.

다섯째, 현재 산업통상자원부가 마련하여 제시하고 있는 ‘지역에너지계획 수립 가이드라인(2016)’을 보완해야 한다. 이 지침은 에너지전환과 에너지분권의 문제의식을 충분히 반영하고 있지 못하다. 따라서 능동적으로 지역에너지전환 계획을 수립했던 모범적인 사례들, 예를 들어 대구시 지역에너지계획이나 충청남도 에너지전환 비전, 그리고 전주시, 광명시, 완주군의 기초지자체의 지역에너지계획의 성과를 적극적으로 반영해야 한다. 특히, 숙의적 방식의 계획 수립 절차와 방법을 강조하며, 적극적인 에너지 수요관리, 그리고 지역에너지전환에서의 지역 주민들과 사회적경제(협동조합)의 참여를 촉진하는 정책 방향이 필요하다는 점이 명시되어야 할 것이다. 그럼에도 자칫 중앙정부의 예산 지원과 평가 체계라는 수단이 자칫 지역에너지계획을 국가에너지계획에 종속시키는 또 다른 제약조건이 되어서는 곤란하다. 특히 가이드라인이 제시하고 있는 평가 체계는 재검토될 필요가 있다.

2) 세부적 쟁점

첫째, 3차 에너지기본계획과 지역에너지계획의 정합성을 맞추려면 시점(시기)만 맞출 것이 아니라 내용을 맞춰야 한다.

- 이를 위해 에너지전환 지방정부협의회와 지역에너지전환 전국네트워크를 비롯한 주요 이해당사자들 및 전문가들이 참여하는 <계획수립지원단>을 구성하고, 앞선 제안들을 반영할 수 있도록 ‘지역에너지계획 수립 가이드라인(2016)’을 전면 재검토하는 한편 각 광역지자체의 지역에너지계획 수립 과정을 모니터링하고 지원한다.
- 한편 에너지경제연구원과 한국에너지공단이 통계와 수요전망에 대해 17개 광역지자체에 기본 자료를 제공하며(지자체들이 매년 통계와 수요전망 세우는데 에너지를 투입하고, 실제 내용은 빈약한 상황을 극복하고자 함), 지자체는 기본 자료를 기반으로 지역 특성을 반영한 계획 수립에 집중하는(지역에 적합한 재생가능 에너지 입지, 계획목표 등) 방안을 검토하자.

둘째, 지역에너지계획의 이행을 위해 협의하고 모범적인 전환실험을 지원하고 전파해야 한다.

- 수립된 지역에너지계획을 공유하고 이의 이행을 위해서 필요한 권한 및 예산 확보를 위해서 중앙정부가 협의할 기회가 마련되어야 한다. 중앙정부는 지자체들의 지역에너지계획의 이행을 지원하기 위한 권한 이양과 예산 지원을 준비해야 한다.
- 특히 지역에너지계획에서 주목할 한 모범적인 전환실험을 지원하고 그로부터 얻어진 성과와 학습 경험을 전국적으로 전파하는 프로그램을 마련해야 한다.

셋째, 기초지자체 및 주민들이 참여를 보장하고 적극 소통해야 한다.

- 17개 광역지자체의 지역에너지계획을 수립할 때, 산하 기초지자체들의 참여를 적극적으로 추진해야 한다. 또한 광역뿐만 아니라 기초지자체에서 수립하는 지역에너지계획(예컨대, 충남과 서울의 기초지자체 등)도 지원하면서, 기초 단위의 에너지전환 실험도 적극 독려해야 한다.
- 2019년 12월 시민들이 광범위하게 참여하는 공간에서 17개 광역지자체 계획을 발표하고 소통하는 기회를 마련해야 한다.

넷째, 지역에너지계획 수립의 공통의 필수 요건 이외에는 자율성을 최대한 부여해야 한다.

- 반드시 들어가야 할 내용과 형식(ex. 에너지 소비 감축 목표, 재생에너지 확대 목표, 에너지자립률 목표, 주민 참여 및 공론화 방법 활용 등)을 제외하고는 지자체가 지역특성을 최대한 반영할 수 있도록 자율성을 부여해야 한다.

<참고문헌>

- 한재각·김남영·권승문(2017), 『지방정부 에너지 시나리오 개발 연구』, 충남연구원
박진희·이정필·김남영(2017), 『시민참여형 지역에너지계획 수립 방법론 연구』, 충남연구원
에너지기후정책연구소(2018), 『친환경 재생에너지 확대를 위한 에너지분권의 방향과 전략 연구』, 환경부
에너지경제연구원(2016), 『지역에너지계획수립 가이드라인』, 산업통상자원부
대구시(2016), 『대구광역시 제4차 지역에너지계획』, 2015. 10.
충남연구원(2017), 『충청남도 에너지전환 비전 수립 연구』, 2017. 12.
오용석·진상현(2015), “시민참여 기법을 도입한 대구광역시 지역에너지계획의 수립과 분석”, 『환경사회학연구 ECO』 202(2), 237-283쪽.

2019 사업계획 제안 토론

지역에너지전환 활동가 양성 프로그램

이영경

□ 목적

- 지역 에너지 활동가의 역량을 강화하여 실질적으로 지역에너지전환에 기여할 수 있도록 함
- 중앙정부의 에너지정책과 지역에너지정책을 이해하고 그 내용을 우리 지역의 계획에 맞춰 이해하고 분석할 수 있도록 함
- 에너지전환을 위해 현장에서 필요한 실무적인 기반을 교육함으로써 민-민, 민-관 간의 협력을 이끌어 낼 수 있도록 함
- 주민조직과 에너지와의 만남을 통해 생활 속에서부터 시작하는 에너지전환의 토대를 만들기 위하여 활동가의 조직역량을 강화토록 함
- 교육을 통해 자기 지역에 적용할 수 있는 정책을 설계하고 지역 내에서 교육을 다시 진행할 수 있도록 격려함

□ 목표

- 교육 프로그램 수료 후 지역 내 확산 계획 수립
- 1기초지자체 내 1에너지활동가 만들기

□ 사업개요

- 일시 : 2019년 4~5월 중 6일(48시간)
- 장소 : 서울 동작구 서남권태양광지원센터(안)
- 대상 : 광역네트워크 중심의 지역에너지전환 활동가 및 희망자 누구나
- 프로그램 : 아래의 5개 부문, 22장으로 구성
 - (1) 에너지와 데이터 : 에너지 관련 데이터 찾기, 데이터 분석하기, 응용하기
 - (2) 사회혁신정책과 지방정부 : 정치 경제 영역과 마을에너지의 상관관계
 - (3) 녹색건축과 도시재생 : 도시재생과 에너지전환 융합 방안, 녹색건축과 지역 사회
 - (4) 지역에너지 정책화와 제도화 : 거버넌스로 풀어 보는 에너지전환
 - (5) 주민조직화 : 마을조직, 마을역량 강화, 마을 문제 해결
- 본 프로그램 진행 전 각 부문별 맛보기 강좌 진행으로 교육 동기 유발
- 수료 조건 : 출석 18강 이상, 과제 수행 정도와 실습 진행 정도 등을 파악하여 평가
- 수강료 : 25만원
- 세부프로그램(안)

주제	강의제목	강사(안)
데이터	1. 숨어 있는 에너지데이터를 찾아라	이헌석
	2. 국가에너지계획 및 전력계획과 우리 지역 연계성 찾기	이헌석
	3. 지역밀착형 생활에스오시(SOC)와 데이터 읽기	조경민
	4. 내게 필요한 데이터, 내가 이용할 수 있는 데이터	한재각
사회혁신과 지방정부	1. 동네안의 시민정치 - 마을공동체, 주민자치	유창복(
	2. 동네안의 시민경제 - 사회적경제와 사회적 기금 이해, 실험	유창복
녹색건축과 도시재생	1. 도시재생의 이해, 주민의 욕구와 역할	윤전우
	2. 도시재생과 에너지전환	윤전우
	3. 기후변화와 지속가능한 건축	추소연
	4. 건축요소와 건물의 이해	추소연
	5. 건물에너지성능 진단과 개선기술이해	추소연
	6. 지방정부의 녹색건축 정책제안 활동사례	류홍번
지역에너지정책화와 제도화	1. 행정조직과 거버넌스의 이해	윤세홍
	2. 의회의 역할과 협력 사례	이현철
	3. 지방예산 제대로 이해하기	이현철
	4. 에너지조례분석 및 주민참여형 조례제정 활동 사례	류홍번
주민조직화	1. 주민 만나기, 욕구조사	김성훈
	2. 주민조직화, 질문하기	김성훈
	3. 주민역량강화, 역할부여	김성훈
	4. 주민활동가 성장시키기	김성훈
실습1	우리동네 에너지 설계하기-재생에너지 리빙랩 구성	안병일
실습2	마을문제해결과 에너지전환 연결하기	김소영, 신근정

○ 맞보기 강좌 프로그램

- 일시 : 2019년 3월 22일(금), 23일(토) 9~18시 (동일한 강좌로 2회 진행)
- 장소 : 서울 동작구 서남권 태양광지원센터
- 수강료 : 전화차 6만원

	주제	강의제목	강사(안)
1	문제제기	마을에서 에너지 왜, 어떻게 해요?	유창복/김산
2	데이터2	데이터로 알아보는 우리동네-통계, 빅데이터	이헌석/한재각
3	도시재생	도시재생과 에너지전환	윤전우/이연화
4	건물	건물에서 온실가스 줄이기	추소연/김미정
5	주민	주민조직화와 프로그램	김성훈/인내미
6	행정	공무원 열일하게 하기	윤세홍/정희정

□ 운영방법

- 양성과정 전 과정 이해를 위해 사전 체크 필요 : 기본용어 이해, 단위 등의 이해를 위한 유튜브 강의목록과 추천도서 목록 등 제공
- 이론 강의 외에 강의별 과제, 토론, 사례연구, 설계 예시 등 직접 참여하여 진행하는 방식으로 진행
- 실습에 필요한 워크시트, 사전과제, 실행과제 등을 충분히 제공 및 활용토록 함
- 프로그램 진행 후 각 지역 내 교육 진행 시 지원 방안 모색

□ 예산

(지출예산 : 약 800만원)

- 강사비 : 680만원 (22강*20만원 + 12강*20만원=680만원)
- 현수막, 웹포스터 등 홍보비 : 20만원
- 워크시트 등 자료 인쇄비 : 10만원
- 다과비 : 3만원*28강 = 84만원

(수입예산 : 740만원)

- 수강료 25만원*20명 + 6만원*40명 = 740만원

지역네트워크 역량지원방안(프로젝트제안)

신근정

□ 배경

- 지역 기반 에너지전환 활성화를 위한 지자체 협력 및 분산형 전원을 위한 주민참여와 소통확대
 - * 「에너지정책전환을 위한 지방정부협의회」(‘16.12.15 출범) 구성기관(26개) 중 대부분 수도권 편중(21개, 81%), 지자체별 에너지전환 관심도 상이

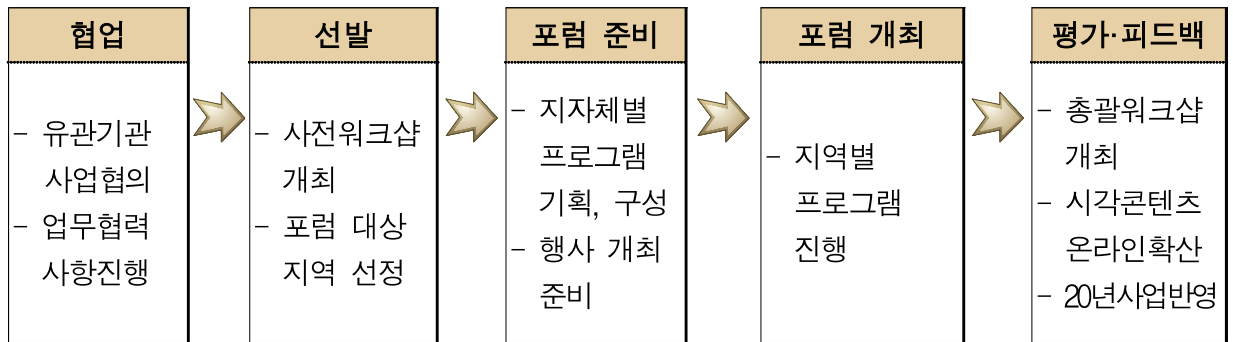
□ 목적

- 에너지전환에 대한 지역 수용성 향상
 - * ‘재생에너지 3020정책’을 위한 대규모프로젝트 진행시 발생하는 입지갈등 완화에 기여
- 지역 기반 에너지전환 전문인 양성
- 지자체별 시민참여형 에너지전환 계획수립 지원
 - * 제3차 에너지기본계획 권고안(‘18.11) : ‘시민/지자체 권한책임 공유 → 참여소통 분권형 생태계’(핵심가치), ‘국민참여 분권형 에너지 거버넌스 구현’(정책과제)

□ 사업개요

- (절차) 관련기관 협업→지역선발→워크숍→지역별 포럼→평가
 - ① 시민사회단체, 유관기관 협업*, 사업 의견수렴, 업무협력 진행
 - * ‘지역에너지전환을 위한 전국네트워크’(‘18. 3월 창립) 포함 공동사업 협의
 - ② 재생에너지 현안 지자체 선정, 사전워크숍 개최 : 3월 12~13일, 수원
 - ③ 지역별 맞춤형 현장 포럼* 개최(4개 지역)
 - * (프로그램 예시) 원탁회의, 토론회, 신재생에너지 시설답사, 토크콘서트 등
 - * (주제 예시) 지자체·주민참여활성화 방안, 지역전문가 역량강화교육, 주민참여 지역별 에너지전환 계획 작성 등
 - ④ 총괄 워크숍 개최, 지역별 주제, 논의사항을 담은 결과물 도출 : 9월
 - ⑤ 영상 콘텐츠 사후 편집본 포함 온라인매체 확산

[운영 프로세스]



□ 추진일정

구분(월)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	비고
사업계획 수립, 공동사업기획										
사전준비, 워크숍 개최										지역선정
지역별 프로그램 진행 (인천, 전북, 대구, 경남)										
총괄워크숍 개최										

□ 기대효과

- 시민단체, 지역사회단체, 지자체와 **연결고리 형성 사업으로 확장**
- 지역별 차별화된 프로그램으로 **에너지전환에 대한 지역수용성 강화**
- 지역에너지전환 **우수사례 확산**을 통해 지역 기반 에너지전환의 지렛대 효과 도모

1. 인천 지역에너지전환을 위한 시민참여 프로그램

■ 배경

- 인천 영흥 석탄화력 발전소 세계 7위 규모 (미세먼지, 온실가스 주배출원)
- 미세먼지, 기후변화 해결을 위한 에너지 전환 필요
- 지역 주민이 에너지 생산에 직접 참여, 수익 창출할 수 있는 지역 에너지 전환 필요
- 지역기반 에너지전환 전문가 및 시민 활동가 양성 필요
- 지역에너지전환을 위한 학교와 지방 정부 역할 모색

■ 주관 : 지역에너지전환인천네트워크, 인천광역시마을공동체만들기지원센터, 인천광역시마을교육공동체만들기지원센터, 학산지속발전협의회(미추홀구), 부평의제21실천협의회(부평구), 인천광역시지속발전협의회, 인천햇빛발전협동조합

■ 주최 : 한국에너지정보문화재단, 지역에너지전환전국네트워크

■ 사업 : 방방곡곡 e전환 포럼 (붙임)

■ 예산 : 800만원

■ 예산 집행 : 한국에너지정보문화재단

■ 기간 : 3월 ~ 6월 (4개월)

■ 프로그램 개요

프로그램	대상	일정	예산
지역에너지전환인천네트워크 창립 총회	인천시민, 공무원, 공공기관, 기업, 시민단체	3~4월	100만원
지역에너지전환 전문가 양성 과정	마을공동체 만들기 사업 참여 시민, 에너지 아파트 주민	4월	400만원
에너지전환의 필요성과 학교와 시민의 역할 토론회	학교 구성원, 시교육청 공무원, 학교 협동조합, 인천햇빛발전협동조합	4월	150만원
에너지전환의 필요성과 지방정부와 시민의 역할 토론회 (1~2회)	기초 지속협 구성원, 구청 공무원, 시민단체(미추홀구, 부평구 중심)	5월	150만원

■ 프로그램 세부 내용

- 지역에너지전환인천네트워크창립 총회 : 3월말 ~ 4월
 - 강의 : 기후변화와 지역에너지전환 필요성
 - 주관 : 지역에너지전환인천네트워크, 인천광역시지속발전협의회
 - 세부 예산: 기획/준비 20만원, 홍보물/자료집 20만원, 장소 : 30만원, 강사 30만원
- 지역에너지전환 전문가 양성 과정 : 4월
 - 강의 : 기후변화와 에너지전환 (IPCC 총회 1.5도 보고서 중심), 지역에너지전환

- 선진 사례 발표 (국내외), 아파트 공동전기요금 zero화 등
- 탐방 : 에너지 자립 마을(성대골) 또는 인천에너지투어(인천영흥석탄발전소)
- 주관 : 지역에너지전환인천네트워크, 인천광역시마을공동체만들기지원센터
- 세부 예산 : 기획/준비 20만원, 홍보물/자료집 10만원, 장소 : 50만원, 강사 160만원, 탐방 160만원 (교통, 식사, 간식, 설명, 기념품 등등)

● 에너지 전환의 필요성과 학교와 시민의 역할 토론회 : 4월

- 토론회
 - ✓ 발제 1 : 에너지전환의 필요성과 학교와 주민의 역할
 - ✓ 발제 2 : 사례 발표 > 협동조합을 통한 학교 태양광 발전 사업
 - ✓ 토론자 : 교육청, 협동조합, 학교, 학부모, 학생 대표
- 주관 : 지역에너지전환인천네트워크, 인천광역시마을교육공동체만들기지원센터, 인천햇빛발전협동조합
- 세부 예산 : 기획/준비 20만원, 홍보물/자료집 10만원, 발제/토론 120만원

● 에너지 전환의 필요성과 지방정부와 시민의 역할 토론회 : 5월

- 토론회 (1~2회)
 - ✓ 발제 1 : 에너지전환의 필요성과 지방정부의 역할
 - ✓ 발제 2 : 사례 발표 > 지역에너지전환 선진사례 발표
 - ✓ 토론자 : 기초 지속협, 지역에너지전환인천네트워크, 시민, 구청 공무원
- 주관 : 지역에너지전환인천네트워크, 학산지속발전협의회, 부평의제21실천협의회
- 세부 예산 : 기획/준비 20만원, 홍보물/자료집 10만원, 발제/토론 120만원

2. 전북 에너지전환 활동가 육성사업

□ 배경 및 목적

- 지역에너지전환전국네트워크의 출범과 활동 중.
- 전북지역의 경우 전주에너지전환포럼만이 유일하게 에너지전환 활동중.
- 에너지전환 활동가 양성과 활동을 전북지역 전체로 확장할 필요성 대두.
- 무주군과 장수군 등 자생적 에너지전환 관련 움직임 있음.

□ 사업개요

- 무주에너지전환포럼 1회 개최
- 장수에너지전환포럼 1회 개최
- 전북지역에너지전환 활동가 선진지견학 및 워크숍 1회 진행

□ 세부계획

- 무주에너지전환포럼
 - 진행방식 및 시기 : 강연+원탁회의, 5월중.
 - 참가대상 : 무주시민연대, 무주군민 등 30여 명.

시 간	내 용	비 고
15:00~15:10	인사, 포럼개최 취지 설명.	
15:00~16:00	강연 - 에너지전환과 지속가능성	이유진 대표
16:00~17:00	원탁회의 - 무주군 에너지전환	
17:00~17:30	조별 결과발표와 우선과제 선정	
17:30~18:00	원탁회의 결과 발표	

- 장수에너지전환포럼
 - 진행방식 및 시기 : 강연+원탁회의, 7월중.
 - 참가대상 : 장수민중의집 에너지모임, 장수군민 등 30여 명.

시 간	내 용	비 고
15:00~15:10	인사, 포럼개최 취지 설명.	
15:00~16:00	강연 - 신재생에너지에 대한 오해와 진실	김익중 교수
16:00~17:00	원탁회의 - 장수군 에너지전환과 갈등	
17:00~17:30	조별 결과발표와 우선과제 선정	
17:30~18:00	원탁회의 결과 발표	

○ 전북지역에너지전환 활동가 선진지견학

- 진행방식 및 시기 : 선진지견학 및 워크숍(1박2일), 8월중.
- 참가대상 : 전북지역 에너지전환 활동가 및 예비활동가, 40여 명.

일 자	시 간	내 용	비 고
1일차	09:00~10:00	전주 → 임실	전용버스 (45인승)
	10:00~11:30	교육1. 가정용 바이오가스 운영. <돼지똥이 에너지가 된다고?>	전북대학교 김세훈박사
	12:00~13:00	점심식사	
	13:00~15:00	임실 → 부안	전용버스 (45인승)
	15:00~16:00	부안 신재생에너지테마파크 견학	
	16:00~18:00	교육2. 전북 에너지전환 가능한가. <재생에너지 갈등사례와 접근법>	예정연 한재각 소장
	18:00~20:00	저녁식사	
	20:00~22:00	조별 토론 및 교류회	
2일차	08:00~09:00	기상 및 아침식사	
	09:00~09:30	부안 → 새만금 33센터	전용버스 (45인승)
	09:30~10:30	교육3. 새만금재생에너지 쟁점과 민관협업체의 역할	33센터 전망대 전북대학교 오창환교수
	10:30~12:00	새만금재생에너지클러스터 예정지역 방문.	
	12:00~13:00	점심식사	
	13:00~14:00	새만금(군산) → 전주	전용버스 (45인승)

□ 예산계획

○ 무주에너지전환포럼 : 170만원

○ 장수에너지전환포럼 : 170만원

○ 전북지역에너지전환 활동가 선진지견학 : 460만원

3. 방방곡곡 e 전환 포럼 대구 계획(안)

2019.2.20.(수), 대구지속가능발전협의회

□ 배경

- 지역 기반 에너지전환 활성화를 위한 지자체 협력 및 분산형 전원을 위한 주민참여와 소통 필요

□ 목적

- 에너지전환에 대한 지역 수용성 향상
- 지역 기반 에너지전환 전문인 양성
- 시민참여형 에너지전환 계획수립 지원

□ 주요내용

- 지역에너지전환 활동가 양성과정(1회)
- 대구지역 마을공동체 에너지전환 워크숍(2개 마을)
- 지역에너지전환 선진지 탐방(1회)
- 주민참여형 햇빛발전사업 설명회(10회)

□ 사업개요

1) 지역에너지전환 활동가 양성과정

- **(대상)** 지역에너지전환에 관심있는 시민단체, 관계기관 활동가 20여명
- **(절차)** 기획→홍보→교육진행→수료→지역에너지전환활동
- **(내용)** 기후변화와 에너지전환, 에너지 시민참여, 에너지전환정책과 지역의 역할, 효율적인 강의 및 소통법, 대구지역에너지 비전과 정책방향, 주민이 만드는 에너지자립 마을, 주택에너지효율 제고 방안, 시민참여형 햇빛발전 보급, 태양광발전 원리와 적용방안 등

2) 마을공동체 에너지전환 워크숍

- **(대상)** 지역에너지전환에 관심있는 대구지역 마을공동체(2개)
- **(절차)** 기획→공고/모집→워크숍→현장탐방→마을에너지전환활동
- **(내용)** 마을과 에너지전환, 기후변화대응, 에너지 시민참여, 대구지역에너지 비전, 주

민이 만드는 에너지자립마을, 에너지효율주택, 에너지프로슈머, 태양광발전 원리와 적용방안 등

3)지역에너지전환 선진지 탐방

- **(대상)** 지역에너지전환 활동가 양성과정 수료자, 마을공동체 에너지전환 워크숍 수료자 등 40명
- **(절차)** 기획→섭외→참가자모집→현장탐방→활동평가
- **(내용)** 성대골에너지자립마을, 에너지제로주택단지, 에너지프로슈머 전력거래시장 등

4)주민참여형 햇빛발전사업 설명회

- **(대상)** 주민참여형 햇빛발전사업에 관심있는 기관, 단체, 공동체 10개
- **(절차)** 기획→홍보/모집→설명회진행→주민참여형햇빛발전 참여
- **(내용)** 지역에너지전환과 재생가능에너지, 주민참여형 햇빛발전의 필요성, 햇빛발전에 대한 오해, 햇빛발전 사업추진과정과 운영 등

추진일정

구분(월)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	비고
활동가 양성과정													
마을공동체 워크숍													
지역에너지전환 선진지 탐방													
햇빛발전사업 설명회													

기대효과

- 대구지역 에너지전환을 주도할 활동가 양성
- 마을공동체 단위 지역에너지전환 활동 활성화
- 지역에너지전환 및 재생가능에너지 보급 확산에 대한 주민수용성 제고

함께 만드는 경상남도 에너지전환의 날 계획 [안]

주민 참여를 통한 지역에너지계획 수립방안을 제안하고, 지역별 에너지 전환 계획 작성을 함께할 지역활동가 역량을 결집하는 계기를 마련하고, 에너지전환 정책의 지속성과 공동사업 등의 추진을 위한 협의체를 출범 시키고자 함.

■ 사업개요

- 사업명 : 함께 만드는 경상남도 에너지전환의 날
- 일 시 : 2019년 4월 22일(월)~23일(화)
- 장 소 : 경상남도청 대회의실, 경남발전연구원 세미나실
- 주최/주관 : 한국에너지정보문화재단,
경상남도에너지전환네트워크 준비위원회,
경상남도지속가능발전협의회
- 참가자 : 연인원 300여 명
 - 에너지전환 관련 단체, 유관기관, 시민사회단체, 공기업, 사회적경제조직 등
- 주요내용
 - 에너지전환 정책 경남도민 이그나이트 대회
 - 도민이 생각하는 에너지전환 정책, 아이디어 제안 등
 - 발표자 : 10여 명 (사전 공개모집 및 선정)

이그나이트(Ignite) 개념

▶ 이그나이트(Ignite)란 '불을 붙이다. 점화하다'는 뜻을 담고 있으며, 20장의 슬라이드(PPT)를 15초씩 자동으로 넘기며, 5분(20장 x 15초 = 300초)동안 시민들이 자신의 경험, 정보, 지식 등을 청중들과 공유하고 소통하는 프리젠테이션 강연

- 경상남도에너지전환네트워크 창립총회 및 도민선언문 낭독
- 경상남도에너지전환네트워크 활동가 워크숍

○ 주요일정

구 분	시 간	주 요 내 용	비 고	
등 록	13:30~14:00	30'	• 축하공연 및 참가자 등록	경상남도청 대회의실
경상남도 에너지전환 네트워크 창립총회 (4.22)	14:00~14:07	7'	• 국민의례 및 참가자 소개	
	14:07~14:10	3'	• 경과보고	
	14:10~14:20	10'	• 인사말씀 및 축사	
	14:20~14:25	5'	• 경상남도 에너지전환 도민 선언	
	14:25~14:30	5'	• 기념촬영	
	14:30~15:00	30'	• 창립총회 회무 - 임시의장 선출, 성원보고 및 개최선언 - 안건상정 및 의결사항 · 정관 제정 · 공동대표 및 감사, 운영위원 선출 · 주요활동 및 사업계획, 예산계획 승인	
에너지전환 정책 경남도민 이그나이트 대회 (4.22)	15:00~15:10		• 휴식 및 정리	
	15:10~15:15	5'	• 취지, 진행 및 발표자 소개	
	15:15~15:55	40'	• 1부 발표 (5명)	
	15:55~16:05	10'	• 질의응답	
	16:05~16:10	5'	• 휴식	
	16:10~16:50	40'	• 2부 발표 (5명)	
	16:50~17:00	10'	• 질의응답	
	17:00~17:10	10'	• 현장투표 및 시상	
경상남도 에너지전환 네트워크 활동가 워크숍 (4.23)	13:30~14:00	30'	• 참가자 등록	경남발전 연구원 세미나실
	14:00~14:05	5'	• 국민의례 및 참가자 소개	
	14:05~14:10	10'	• 인사말씀	
	14:10~14:40	30'	• 초청강의 1 - 2019년 지역에너지전환정책과 지역네트워크 활동 (이유진)	
	14:40~15:10	30'	• 초청강의 2 - 바람직한 지역에너지계획 수립방안 제안 (한세각)	
	15:10~15:20	10'	• 휴식	
	15:20~16:20	60'	• 2019 사업계획 제안 토론 - 조직운영방안, 정책사업, 활동가 양성, 에너지의 날 행사 등 연계행사	
	16:20~16:30	10'	• 정리 및 폐회	

사회적 경제를 통한 지역 재생에너지 보급방안

최승국

1. 배경

□ 지역공동체가 주체가 되어 지역사회의 문제를 비즈니스 방식으로 해결하고 그 이익을 지역사회에 환원하기 위하여 **사회적 경제 모델**을 다양하게 활용 중

○ 국내에서도 선도적인 기초지자체는 민간과 협력하여 독자적으로 사회적 경제의 성공사례를 도출 중

< 기초지자체內 사회적 경제 성공 사례 : 전북 완주군 비비정 마을 >

· 완주군, 지역 주민, 재단법인 희망제작소가 농촌 지역에 新문화공간 건립을 추진
· 농림부 예산 지원을 바탕으로 완주군·희망제작소가 사업을 설계하고 주민들은 정원 텃밭 조성 및 경작을 통해 농가 레스토랑과 커뮤니티 카페 개설('12.12월)
· 중간지원조직인 (재)완주공동체지원센터가 설립되어('10.5월) 주민 교육 및 사업 지원

□ 기후변화와 미세먼지, 방사능위험 등으로 인해 기존의 화력발전·원자력발전 중심의 에너지체제에서 태양광 발전 등 **재생에너지**로의 전환이 시급함

□ **에너지전환은** ① 지역공동체 주도로 ② 지역사회 현안을 ③ 협동조합 등 사회적경제 방식으로 운영하고 그 이익을 사회에 환원할 수 있어 **사회적 경제에 기여 가능함**

○ **(주민주도)** 중앙집중식 에너지공급에서 벗어나 **주민이 에너지 생산·소비의 주체가** 되도록 재생가능에너지 등 분산형 전원 확대

○ **(지역현안)** 농어촌 지역의 소득·인구 감소로 인한 활력 상실, 발전소·송전탑 등 기존의 에너지 시설로 인한 갈등을 **에너지전환으로 해결** 모색

○ **(이익 환원)** 지역 주민들이 **에너지 생산자가 되어 전력을 판매**하고 발전수익을 참여주민에게 배분함으로써 **지역에서 이익이 순환**되는 구조 창출

□ 따라서 지방자치단체가 지역사회와 협력하여 사회적 경제 모델을 통해 에너지전환 흐름이 지역에서 정착되도록 노력 필요

○ 정부는 재생가능에너지 보급비전(3020 이행계획), 보급 제도(REC, FIT)를 마련하였으며, 재생가능에너지 산업경쟁력 제고, 에너지 효율향상 등 대책 마련 중

○ 이제는 지역 차원에서 에너지전환을 주도함으로써 지역에서 일자리와 소득창출을 가시화하는 것이 필요함

2. 추진 방안

1) 기본 방향

○ 주민·지자체 주도로 재생가능에너지 보급을 ‘시민발전소’ 형태로 시범 추진

– ‘시민발전소’는 지역 공동체가 태양광 또는 풍력 발전사업자로서 재생가능에너지 발전소를 직접 설치·운영하며 에너지전환 기여와 이익을 창출하는 사업

– 기존 정부·공공기관 주도의 보급과는 달리, ‘시민발전소’는 지역이 주체가 되는 재생에너지 보급 모델임

○ 시민발전소 시범사업에 대해 정부·공공기관의 예산 지원 연계

– 재생에너지 보급, 사회적 경제 육성 등에 관련된 예산사업을 최대한 활용

○ <지역에너지전환전국네트워크(약칭: 전국네트워크)>·<에너지정책 전환을 위한 지방정부협의회(약칭: 지방정부협의회)>·<한국에너지공단> 3자협의체 구성하여 추진

2) 세부 추진 방안

① ‘시민발전소’ 기획 및 사전 준비

○ 3자협의체에서 주민주도형 재생가능에너지 보급 사업을 추진하되, 농촌 등 낙후 지역을 우선으로 시행

○ 지방정부와 지역의 시민사회가 중심이 되어 지역주민들에게 재생가능에너지 발전사업에 대한 홍보 및 교육기회 마련

– 지역주민 대상 홍보와 교육에 필요한 사업 예산과 인력배치는 3자가 협의하여 진행하되 에너지공단에서 부담

○ 마을공동체가 중심이 되어 ‘시민발전소 추진팀’을 구성

– 추진단은 창업을 위한 초기 단계에 해당하므로 발전소 설립을 위해 정부 창업지원 예산을 통해 활동을 지원받고 에너지 공단 인력의 컨설팅 가능

* 사회적기업진흥원 창업지원(팀당 6백만원), 중기부 청년예비창업자 지원(최대 1억원) 등

o 시범단계에서는 기초 지자체별로 추진단을 구성하여 성공모델 도출

② 대상부지 확보 및 사업법인 설립

o 태양광이나 풍력발전은 부지확보가 최우선 관건이므로, 에너지공단이 지역 우수 시공업체의 정보를 기초지자체에 제공토록 함

o 지방정부는 사업대상 지역의 공유재산 현황을 파악하고 지역 시공업체가 제공한 부지 정보를 활용하여 추진팀의 부지확보 작업을 지원

o 부지확보 이후에는 추진팀을 법인으로 전환하여 제반 인허가 절차 진행

- 법인의 형태는 지역주민이 결정하되, 협동조합기본법에 따른 협동조합 법인 또는 사회적기업으로 설립하는 것도 적극 권장

- 법인 설립에 필요한 요건과 행정절차에 대한 교육 진행

③ 자금 조달 및 수익성 관련 지원

o 발전시설 설치에 필요한 자금은 지역주민이 일부 부담(협동조합의 경우: 출자금)하고, 대부분의 자금은 에너지공단 등의 용자사업 활용

- 에너지공단은 금융지원 사업을 통해 농촌지역에 대해서는 개발행위를 획득한 발전사업자에게 저리(1.75%, 10년 분할상환) 용자 제공 가능

- 발전소 시설 또는 SMP를 담보로 금융기관에서 용자를 실시할 수 있도록 협의 추진

- 각 지자체가 보유하고 있는 기금을 재생에너지 보급사업에 저리로 용자할 수 있도록 협의 필요(서울시의 경우 기후변화기금을 1.45%로 용자)

o 주민공동체가 추진하는 재생가능에너지 발전소는 장기간(15년 이상) 수익보장

- 100KW 미만의 발전사업에 대해서는 고정가격매입제도(FIT)를 활용하고, 100KW 이상의 경우에는 장기고정가격 입찰시장(REC+SMP) 참여

*시민참여형 발전소에 대해서는 가점을 부과하여 입찰과정에서 유리함

3. 향후 과제

① 지역별 에너지 전문인력 양성

o 지역단위의 에너지전환을 위해서는 에너지 효율향상, 수요관리, 재생가능에너지 보급 등

을 주민들에게 컨설팅하고 서비스를 제공하는 인력 필요

0 인력양성 교육은 3자협의체에서 합의하에 진행하며, 가능하면 권역별 에너지 교육과정을 신설하여 전문인력 양성

- 교육에 필요한 예산과 공간 등의 지원은 해당지방정부 또는 에너지공단에서 지원토록 함

간지

간지(정기총회)

지역에너지전환을 위한 전국네트워크 설립총회 회의록

- 일시 : 2018년 3월 15일 오후 2시~4시
- 장소 : 프란치스코 교육회관 417호(서울 정동)

1. 총회시작

- 신근정 총회준비위원의 사회로 지역에너지전환을 위한 전국네트워크 설립총회를 시작하다.

2. 총회안건 및 진행순서

- 사회자가 총회안건 및 진행순서는 기 배부한 설립총회자료를 참고하여 진행할 것을 제안하다.

3. 취지 및 경과소개

- 사회자가 자료집에 의거하여 지역에너지전환을 위한 전국네트워크 설립취지 및 그동안의 논의경과를 소개하다.

4. 참가단체 소개

- 총회 전 참가신청을 마친 단체 23곳 중 총회에 참가한 13곳이 자료집 수록 순서에 따라 단체 현황 및 활동내용을 소개하다.
- 아직 참가여부를 결정하지 못했으나 총회에 참여한 단체 15곳이 앞의 순서에 따라 단체 현황, 활동내용을 소개하고, 지역에너지넷 참여를 위한 논의 과정을 설명하다.
- 총회참가 명단 별첨

5. 운영위 단체 선임

- 2차준비모임에서 제안한 운영위 단체에 대해 선임여부를 논의하다.
- 제안된 운영위단체 중 아직 네트워크 미가입단체가 많아 이유진 준비위원이 운영위단체에 대해 다시 제안하고, 참가자들의 의견을 모아 아래와 같이 정리하다.

	확정	예정
지역	충남에너지전환네트워크 부산에너지전환네트워크	경기
부문 및 단체	녹색전환연구소 한국YMCA전국연맹 에너지기후정책연구소	협동조합 연합회 지속가능발전협의회 에너지정의행동 환경연합 녹색연합

- 이 외에 운영위 단체에 참여를 희망하는 단체는 운영위원회에서 위상과 역할에 따라 선임여부를 논의한다.

6. 주요사업계획 및 예산안

- 총회준비TF (정책대응 - 이유진 / 선거대응 - 한재각 / 정보공유와 역량강화 - 신근정) 에서 각 분야별로 제안한 사업계획에 대해 설명하다.
- 사업계획을 참가자들의 제청으로 승인하다.
- 기타의견으로 최우진(에너지복지사회적협동조합) 참가자가 '소속 회원이 네트워크 사업에 참여하기 위해 먼 거리를 이동해야 할 경우 교통비를 일부 지원할 것을 제안'하여 예산 수립시 예산상황에 따라 고려하기로 하다.

7. 출범선언문 제안

- 출범선언문에 대해 초안 작성자인 이유진 준비위원이 설명하다.
- 참가자들은 출범선언문이 올해 상황에 맞춰 작성되었음을 지적하고, 내용을 시기에 구애받지 않고 네트워크의 출범선언 위상에 맞춰 자구를 수정할 것을 제안하다.
- 이유진 준비위원이 나온 의견을 바탕으로 초안을 수정하여 회람한 후 운영위원회에서 결정하기로 하다.

8. 기타안건

1) 공동대표 선임건

- 운영위원회 위원중 공동대표를 선임하기로 한 2차 준비모임 제안을 설명하다.
- 최승국(태양과바람에너지협동조합) 참가자가 공동대표 선임을 전적으로 운영위원회에 맡기기 보다 총회에서 대략적인 가이드를 정할 것을 제안하다.
- 참가자 논의결과 공동대표는 최대 5인 이내로 하되 지역 대표 2인 내외, 부문/단체 대표 2인 내외로 가이드를 정하기로 하다.

2) 4월 26일 출범식 프로그램 제안

- 출범식만 참여하기엔 지역에서 올라오는 참여자들이 아쉬우므로 사전행사 혹은 2부 행사를 진행하기로 하다.
- 참가자들은 토론회와 같은 논의 행사보다는 정보를 얻을 수 있고, 참가자들의 흥미를 유발할수 있는 짧은 강연(이그나이트, 테드형식)을 준비하기를 희망하다.

3) 분담금과 예산

- 분담금은 연합회는 20만원, 법인격 단체는 10만원, 동아리는 5만원으로 정하다.
- 예산 확보를 위해 후원금 모금, 공모 참여등을 적극 활용하기로 하다.

4) 현안 연대

- 참가단체에서 연대를 요청하는 사안은 운영위원회에서 논의하여 연대여부, 연대의 방법 등을 정하기로 하다.

9. 폐회

모든 논의를 마치고 4시 15분에 지역에너지전환을 위한 전국네트워크 설립총회를 마친다.

◇ 참가단체 명단

번호	가입여부	단체명	주소지	참가자
1	가입	에너지기후정책연구소	서울	김현우, 이정필, 한재각, 김남영
2	가입	원이스어업인사회적협동조합	충남태안	문성호
3	가입	광진주민연대 (광진자양마을)	서울	안순중
4	가입	한국YMCA전국연맹	서울	박종희
5	가입	녹색전환연구소	서울	이유진
6	가입	고양시민햇빛발전사회적협동조합	경기고양	오영주
7	가입	부산 에너지전환 네트워크	부산	박정연, 박진미
8	가입	마을닷살림협동조합	서울	노성숙, 박은숙
9	가입	여수YMCA	전남여수	강형규
10	가입	충남에너지전환네트워크	충남아산	이평주(충남 지속가능발전협의회), 박병언(충남넷), 여형범(충남연구원)
11	가입	녹색연합	서울	신근정, 윤기돈
12	가입	경기도 지속가능발전협의회	경기 수원	이상명
13	가입	전주에너지전환시민포럼	전북전주	최우순
14	가입	해드림협동조합(사회적협동조합으 로 조직변경 중)	서울	불참
15	가입	감나무골에너지자립마을	서울	불참
16	가입	기독교환경교육센터'살림'	서울	불참
17	가입	노나메기	강원원주	불참
18	가입	루트에너지	서울	불참
19	가입	우리동네햇빛발전협동조합	서울	불참
20	가입	에너지정의행동	서울	불참
21	가입	대전환경운동연합	대전	불참
22	가입	대구지속가능발전협의회	대구	불참
23	가입	기독교환경운동연대	서울	불참
24	가입	콩나물 (청소년 환경단체)		불참
1	미가입	에너지복지 사회적협동조합	서울	최우진, 김성열

2	미가입	생물다양성 한국협회		배문
3	미가입	안산의제 21		이희경
4	미가입	경기 에너지협동조합		안명균, 정상숙
5	미가입	사) 생명평화마중물		김진옥 (사비나)
6	미가입	(주) 이젠파트너스		김재민
7	미가입	KTGO		공대화
8	미가입	수원시 기후변화체험교육관		김미화
9	미가입	서울 에너지자립마을넷(추)		주은아
10	미가입	은평신사 에너지자립마을		이정희
11	미가입	전국지속협		양준화
12	미가입	글로벌에코넷		김선홍
13	미가입	태양과바람에너지협동조합	서울	최승국

지역에너지전환전국네트워크 2018년 사업 및 활동보고

I. 조직활동

1. 지역에너지전환전국네트워크 설립 총회

- 일 시 : 2018년 3월 15일(목) 오후 2시
- 장 소 : 프란치스코회관
- 참가자 : 60여명
- 진 행 : 사회(신근정 / 녹색연합)
 - 취지 및 경과 소개 : 사회자
 - 참가단체 소개 : 사회자
 - 운영위 단체 선임 제안 : 이유진(준비위원 / 녹색전환연구소)
 - 주요 사업계획 및 예산안 제안
: 정책대응(이유진) / 선거대응(한재각) / 정보공유와 역량강화(신근정)
 - 출범선언문 제안 : 이유진(준비위원 / 녹색전환연구소)
 - 기타안건 토의

2. 지역에너지전환전국네트워크 출범식(지역에너지전환메니페스토협약식과 함께 진행)

- 1) 일 시 : 2018년 4월 26일(금) 오후 2시-4시
- 2) 장 소 : 프란치스코 교육회관 410호
- 3) 참가자 : 150여명
- 4) 진 행
 - 1부 : 본행사(사회 : 이영경 / 운영위원, 에너지정의행동 국장)
 - 환영사 : 류홍변(공동대표, 한국YMCA전국연맹 정책기획실장)
 - 축 사 : 김정옥(녹색성장위원회 위원장)
김영배(성북구청장, 균형발전위 국민소통 및 지역협력 특별위원장)
정원오(성동구청장, 전국사회연대경제 지방정부협의회 대표)
제종길(안산시장, 에너지정책전환을 위한 지방정부협의회 회장)
 - 내빈과 참가단체 소개
 - 출범선언문 낭독 : 오용석(공동대표, 전국지속협의회 기후에너지네트워크)
안명균(공동대표, 경기도 탈핵에너지전환네트워크)
박기남(공동대표, 충남에너지전환네트워크)
 - 주요 사업계획 소개 : 이유진(공동대표, 녹색전환연구소)
 - 2부 : 지역에너지전환 매니페스토협의회 협약식
 - 3부 에너지 이그나이트
 - 권승문의 에너지정보 이렇게 찾는다
 - 양준화의 지역에너지활동 A, B, C
 - 한재각의 지역에너지계획 제대로 만들기

3. 지역에너지전환전국네트워크 운영위원회 활동

1) 1차 운영위원회

- 일 시 : 2018년 5월 4일(금) 오후 4시 30분
- 장 소 : 한국YMCA전국연맹 4층 회의실
- 참가자 : 임성희 한재각 최승국 양준하 류홍변 5명
- 안 건
 - 출범선언문 '지역에너지전환 정책을 표방한 후보 지지 표명'문제제기 논의
 - 메니페스토 협약추진의 건
 - 운영위 및 사무국 운영의 건

2) 2차 운영위원회(온라인 회의)

- 일 시 : 6월 1일(금) 오후 2시
- 장 소 : 텔레그램 운영위방 온라인회의
- 안 건
 - 협약운동에 대한 평가 및 이후 선거대응 협의
 - 하반기 핵심전략과 사업 협의
 - 조직 체계에 대한 협의 / 조직 확대 및 강화 방안

3) 3차 운영위원회

- 일 시 : 2018년 7월 12일(목) 오전 10~12시
- 장 소 : 한국YMCA전국연맹 5층 회의실
- 참가자 : 최승국, 정상숙, 이유진, 한재각, 류홍변(참석 : 박종희)
- 안 건
 - 제주 활동가 워크샵 계획 협의
 - 지방선거 에너지 전환 정책공약 제안운동 평가
 - 조직개편 방안 및 하반기 사업계획 등

4) 4차 운영위원회

- 일 시 : 2018년 8월 9일(목) 오후 4시
- 장 소 : 한국YMCA전국연맹 5층 회의실
- 참가자 : 이상명, 김소영, 이영경, 양준화, 임성희, 최승국, 이유진, 한재각, 류홍변(박종희)
- 안 건
 - 조직체계 확정
 - 제3차 에너지기본계획과 에너지분권 정책 토론회 기획안 검토
 - 2018 탈석탄 친환경 에너지전환 국제 컨퍼런스 기획안 검토
 - 2018년 하반기 사업 및 2019년 사업예산 확보방안 검토의 건

5) 1차 집행위원회

- 일 시 : 2018. 9월 7일(금) 오전 11시
- 장 소 : 녹색전환연구소
- 참석자 : 류홍변, 이유진, 한재각, 이영경, 신근정, 박정연, 임성희, (박종희)
- 안 건
 - 2018 탈석탄 친환경 에너지전환 국제 컨퍼런스 사전학술행사 준비협의
 - 에너지 분권토론회 조직 협의
 - 에너지전환지방정부협의회와의 공동협력사업 협의
 - 지방정부협의회 2기 발족이후 토론회 진행 시 협력 문제 등

6) 5차 운영위원회

- 일 시 : 2018년 11월 1일(월) 오후 4시
- 장 소 : 서울시NPO센터 회의실
- 참가자 :
- 안 건
 - 지역에너지계획 수립과 센터 구축방안 토론회 개최의 건
 - 3차 에너지기본계획에 대한 지전넷 입장 정리 및 대응방안
 - 권역별 지역에너지네트워크 활성화와 이를 지원하는 사업 및 재정 방안 협의

7) 운영위원회 비전워크숍 및 송년회

- 일 시 : 2018년 12월 26일(수) 오후 4시
- 장 소 : 서울시NPO센터 회의실
- 참가자 : 한재각, 류홍변, 이영경, 박종희, 안병일, 장현욱, 신근정
- 내 용 : 2019년 사업계획 수립을 위한 워크숍

8) 6차 운영위원회

- 일 시 : 2019년 1월 3일(목) 오후 1시
- 장 소 : 서울시NPO센터 회의실
- 참가자 : 최승국, 류홍변, 이유진, 신근정, 한재각, 안병일, 양준하, 오용석 등
- 안 건
 - 사무국 및 조직개편안 협의
 - 에너지전환지방정부협의회와의 협력방안 협의
 - 2019년 사업계획 및 향후 일정 협의

8) 7차 운영위원회

- 일 시 : 2019년 1월 29일(화) 오후 4시
- 장 소 : 서울시NPO센터 회의실
- 참가자 :
- 안 건
 - 사무국 교체의 건
 - 2월 21일 지역에너지계획 수립 토론회 점검
 - 2월 27일 대전 워크숍 및 총회 준비의 건
 - 공모사업 등 논의

4. 지역에너지전환전국네트워크 활동가 워크숍

- 일 시 : 2018년 7월 19(목) 2시 ~ 20일(금) 오후 4시(1박 2일)
- 장 소 : 제주 자전거 문화센터(제주시 구좌읍 비자숲길 27 또는 평대리 3199)
- 참가자 : 총 40명
- 프로그램

	시간	내용
7.19 (목)	13:00~13:30	○ 제주공항 도착
	13:30~14:00	○ 이동 (전세버스로 함께이동)
	14:00~14:30	○ 접수 및 숙소배정
	14:30~15:30	○ 주제강연 : 에너지전환지방정부협의회 지방자치단체장에게 듣는다. ■ 주 제 : 탈핵은 정치다.(에너지와 민주주의 이야기 민형배(전 광주광역시 광산구청장) ■ 질의응답 및 토론
	15:30~16:00	○ 오리엔테이션 - 워크숍 일정 소개 ○ 아이스브레이킹 - 참가자 / 참가단체 소개 등
	16:00~17:30	○ 워크숍 1 : 해외 선진지 지역에너지전환 사례 견학 공유회 - 사회 : 박기남(지전넷 공동대표/충남에너지전환네트워크 운영위원장) ■ 사례발표 1 : 영국의 건물효율화 정책과 시장 신근정 창업위원(와트몰) ■ 사례발표 2 : 독일 지역에너지전환 정책 및 추진사례 발표(미정) 여형범 연구위원(충남연구원) ■ 질의응답 및 토론
	17:30~19:00	○ 워크숍 2 : 6.13 지방선거 대응활동 평가 및 조직재편 방안 - 사회 : 이상명 사무처장 / 경기지속가능발전협의회 ■ 발 표 1 : 6.13 지방선거 정책공약 제안 및 협약 운동 평가, 향후과제 전국활동(사무국) / 지역활동(서울, 경기, 광주, 충남, 부산 등) ■ 발 표 2 : 지역에너지전환전국네트워크 조직 활성화 방안 제안 류홍변(지전넷 공동대표 / 한국YMCA전국연맹 정책기획실장) ■ 자유토론
	19:00~23:00	○ 저녁식사 - 바비큐와 함께!! ○ 친교와 교류의 밤 : '너 누구니?'(진행 : 계대욱 / 대구환경운동연합 부장)

7.20 (금)	08:00~09:00	○ 아침식사	
	09:00~10:30	○ 워크숍 3 : 하반기 공동사업 과제제안 및 토론 - 사회: 양준화 사무총장 / 전국지속가능발전협의회 ■ 총괄제안 : 지역에너지전환전국네트워크 하반기 및 2018년 공동사업 제안 이유진 연구원(지전넷 공동대표 / 녹색전환연구소) ■ 보조제안 : 지역에너지전환을 위한 지역에너지계획 추진전략 한재각 소장(에너지기후정책연구소) ■ 그룹토론 : 공동과제 2~3가지 + 권역별 과제 2~3가지	
	10:30~12:00	○ 제주에너지전환 투어	제주 에너지 현장 및 생태 탐방
		■ 제주에너지공사 및 공평 정책 사례 보고 ■ 동북/북촌풍력단지(국산풍력발전+ESS) 현장 투어	
	12:00~13:00	○ 점심식사	
	13:00~15:30	○ 선흘1리 동백동산 습지센터 및 꽃자왈	
15:30~	○ 제주공항으로		

II. 정책 및 캠페인 활동

1. 6.13 지방선거 정책대응 활동

1) 6.13지방선거 정책공약 정책간담회

- 일 시 : 2018년 4월 17일 14:00~17:00
- 장 소 : 한국YMCA전국연맹 5층 회의실
- 주 최 : 에너지시민연대, 지역에너지전환전국네트워크
- 주 관 : 에너지기후정책연구소, 한국YMCA전국연맹

2) 6.13 지방선거 지역에너지전환 공약제안 정책토론회

- 일 시 : 2018. 4. 26(목), 10:30~12:30
- 장 소 : 프란치스코회관 212호
- 주 최 : 지역에너지전환을 위한 전국네트워크, 에너지시민연대
- 주 관 : 한국YMCA전국연맹, 에너지기후정책연구소
- 참가자 : 40여명
- 내 용 : 사회(류홍번 / 한국YMCA전국연맹 정책기획실장)
 - 기초제안 : 에너지 자치분권 실현과 6.13 지방선거
이유진(지역에너지전환전국네트워크(준) 운영위원)
 - 공약제안 : 6.13 지방선거 지역에너지전환 정책공약 및 협약 등 추진계획 제안
한재각, 김남영(에너지기후정책연구소)
 - 토 론 : 더불어민주당, 바른미래당, 평화민주당, 정의당, 녹색당, 민중당,
 - 종합토론 : 참가자 모두

3) 지역에너지전환 매니페스토협의회 협약식

- 일 시 : 2018년 4월 26일(금) 오후 3시
- 장 소 : 프란체스코교육관 410호
- 참가자 : 150명
- 협약기관
 - 지역에너지전환전국네트워크
 - 한국 매니페스토 실천본부
 - 3개 지방정부협의회(사회연대경제지방정부협의회 / 마을만들기지방정부협의회 / 에너지정책전환지방정부협의회)
- 진 행 : 협약식 체결 / 기념사진 촬영 등

4) 6.13 제7회 전국동시지방선거 매니페스토 실천서약식 개최

- 일 시 : 5월 16일(목) 11시
- 장 소 : 세종문화회관 1층 예인홀
- 주 최 : 지역에너지전환 매니페스토협의회
- 참가자 : 100여명
- 서약약속 후보 : 현재(5.16일) 185명 참가
 - 광역단체장 20명 / 기초단체장 후보 25명 / 광역 및 기초의회 의원후보 140명.

■ 광역단체장 명단

서울시장 후보(박원순, 안철수, 김종민, 김진숙 신지예, 우인철), 경기도지사 후보(이재명, 홍성규, 이홍우), 경남도지사 후보(김경수), 충북도지사 후보(이시종), 충남도지사 후보(양승조), 광주시장후보(나경채, 박주미, 윤민호), 제주도 지사 후보(고은영), 인천시장 후보(박남춘), 대전시장 후보(허태정), 세종시장 후보(이춘희), 부산시장 후보(박주미), 울산시장 후보(김창현)

5) 지역에너지전환 약속후보 245명 발표

- 일 시 : 2018년 6월 4일(월)
- 내 용 : 광역자치단체장 후보 25명/기초단체장 후보 40명/지방의원 후보 200명

정당	광역단체장	광역의회	기초단체장	기초의회	총계
더불어민주당	8	1	22	3	34
바른미래당	1				1
정의당	9	14	11	29	63
민중당	4	29	4	63	100
노동당		5		5	10
녹색당	2	16	1	13	32
우리미래	1				1
무소속			2	2	4
총계	25	65	40	115	245

6) 6.13 제7회 전국동시지방선거 ‘지역에너지전환 약속’ 당선자 공약 분석 발표

- 일 시 : 2018년 7월 2일(월)
- 주 최 : 지역에너지전환 매니페스토 협의회 ·녹색전환연구소
- 내 용

■ 광역단체장 8명, 기초단체장 23명, 광역 도의원 2명, 기초시·군·구의원 11명 등 총 44명 당선(광역단체장 당선자 : 박원순 서울시장, 박남춘 인천시장, 허태정 대전시장, 이춘희 세종시장, 이재명 경기도지사, 양승조 충청남도지사, 이시종 충청북도지사, 김경수 경상남도지사)

■ 분석결과 요약 및 과제

: 지역에너지전환 매니페스토 협의회가 제시한 지역에너지전환 공약안을 충실히 맞춰 제시한 후보는 많지 않았고, 공약의 구체성이 많이 부족하였음.

: 당선자들을 대상으로 지역에너지전환 공약을 정책에 반영할 것을 촉구 및 지속적인 모니터링과 지원 역할 필요

7) 지역에너지전환 전국네트워크 230개 기초지자체에 촉구

- 일 시 : 2018년 9월 3일

2. 에너지 분권 및 지역에너지계획 수립 정책활동

1) 제3차 에너지기본계획과 에너지분권 토론회 준비 세미나

- 일 시 : 2018. 9월 7일(금) 13:00시

- 장 소 : 녹색전환연구소

- 참석자 : 류홍번, 이유진, 한재각, 이영경, 신근정, 박정연, 임성희, 박종희

- 내 용

■ 발표 1 : 에너지 분권의 개념, 의미와 전략

김현우(예정연 연구원)

■ 발표 2 : 에너지 분권·자치를 위한 정책과 제도 개선 방안

이유진(지전넷 공동대표)

■ 자유토론

2) 제3차 에너지기본계획과 에너지분권 정책 토론회

- 일 시 : 2018년 9월 18일(화) 14:00~17:00시

- 장 소 : 시그니처타워 비즈니스센터

- 주 최 : 지역에너지전환전국네트워크, 충남연구원, 서울연구원, 경기연구원, 인천연구원, 김성환 의원실.

- 주 관 : 서울연구원, 에너지기후정책연구소

- 프로그램

■ 개회식

- 인사말 : 서왕진(서울연구원장), 김성환(국회의원)

- 축 사 : 김정욱(녹색성장위원장)

■ 토론회 : 사회(고재경 / 경기연구원)

- 발 표 1 : 에너지 분권의 개념, 의미와 전략

김고운·김현우(서울연구원/예정연)

- 발 표 2 : 에너지 분권·자치를 위한 정책과 제도 개선 방안

이유진(지전넷 공동대표)

- 토 론 자 : 김홍장(당진시장), 박재영(산통부 에너지자원정책과장),

박정연(부산에너지넷 대표), 여형범(충남연구원 책임연구원),

조경두(인천연구원 연구원)

- 종합토론

3) 에너지전환과 에너지분권을 위한 광역자치체 지역에너지계획 수립 원칙과 대안에 대한 의견서 발표 및 제안

- 일 시 : 2019년 1월 16일(수)
- 형 식 : 보도자료
- 주 최 : 지역에너지전환전국네트워크

4) 바람직한 지역에너지계획 수립을 위한 토론회

- 일 시 : 2019년 2월 21일(목) 오후 2-5시
- 장 소 : 마이크 임팩트 스퀘어(서울 종각역 인근)
- 주 최 : 지역에너지전환지방정부협의회, 지역에너지전환전국네트워크, 충남연구원
- 주 관 : 에너지기후정책연구소
- 참가자 : 70여명
- 진 행 : 사회(박진희 / 에너지기후정책연구소 이사장)
 - 인사말 : 최승국(지역에너지전환 전국네트워크 공동대표)
 - 발표 1 : 지역에너지계획 현황과 평가-가이드라인을 중심으로:김창훈(에너지경제연구원)
 - 발표 2 : 주민참여형 지역에너지계획 수립 사례와 함의 : 여형범(충남연구원)
 - 발표 3 : 바람직한 지역에너지계획 수립 방향과 원칙: 한재각(에너지기후정책연구소)
 - 토 론 : 안형준(서울시 에너지정책팀장),
이유진(지전넷 공동대표),
강소영(전주지속가능발전협의회 사무국장),
송규진(한국에너지공단 지역사업지원팀)

3. 에너지전환지방정부협의회와의 협력활동

1) 지역에너지전환 사회를 위한 지방정부·시민사회 공동 심포지엄 개최

- 일 시 : 2018년 10월 1일(월) 14:00 ~ 19:00
- 장 소 : 롯데 부여리조트(충남 부여군)
- 주 최 : 충청남도, 에너지정책 전환을 위한 지방정부협의회,
지역에너지전환을 위한 전국네트워크, 한국메니페스토실천협의회
- 주 관 : 당진시, 충남지역에너지네트워크, 한국YMCA전국연맹, 충남연구원
- 인 원 : 90여명

- 세부 프로그램

시 간	구분	내 용
14:00~ 14:20	여는 공간	○ 축 사 : 김정욱(녹색성장위원회 위원장) ○ 인 사 말 : 김홍장(에너지정책 전환을 위한 지방정부협의회) 최승국(지역에너지전환을위한전국네트워크 공동대표) 박기남(충남에너지전환네트워크 대표)
14:20~ 17:00	지역에너지 전환 심포지엄	<좌장 : 류홍번 / 지역에너지전환넷 공동대표> ■ 기초발제 : 지역분권과 에너지전환 이광재(한국메니페스토실천협의회 총장) ■ 발제1 : 지역에너지전환 확산을 위한 지방정부의 추진구상 및 전략 김홍장(당진시장/ 에너지전환지방정부협의회) ■ 발제2 : 정부 및 지자체 지역에너지전환을 위한 시민사회 대응전략 이유진(지역에너지전환 전국네트워크 공동대표) ■ 토 론 : 박정현(대전시 대덕구청장) 안명균(경기탈핵에너지전환네트워크 운영위원장) 임성희(녹색연합 국장) 김성욱(경기테크노파크 안산산업경제혁신센터 책임연구원) ■ 종합토론
휴식		
17:30~ 19:00	지역에너지 전환 라운드테이 블	<사회 : 양준화 / 전국지속가능발전협의회 사무총장> ■ 제안발제 : 지방정부와 시민사회 에너지전환 역량강화 및 협력방안 한재각(에너지기후전략연구소 소장) ■ 토 론 : 지자체와 시민사회

2) 에너지전환지방정부협의회와의 간담회

- 일 시 : 2018년 12월 22일(토) 14:00시
- 장 소 : 서울 더플라자호텔 5층 대회의실
- 주 최 : 충청남도, 에너지정책 전환을 위한 지방정부협의회,
지역에너지전환을 위한 전국네트워크
- 참가자 : 염태영, 김홍장, 이항진, 김승수 시장(지방정부협의회)
최승국, 이유진, 류홍번, 신근정(지전넷), 김혜애(청와대 환경비서관) 등

3) 지방정부협의회 정기총회 참석 및 정책간담회

- 일 시 : 2019. 1. 19일(토) 14:00 ~ 17:00시
- 장 소 : 락까사호텔 광명 16층 컨퍼런스홀(광명역 인근)
- 주요 회의내용
 - 제1부 정기총회 참석
 - 제2부 정책간담회(지방정부협의회, 청와대, 산업부, 지전넷 등)

4. 기타 활동

1) 탈핵정책 반대 규탄과 에너지전환 정책을 지지하는 시민사회·시민 선언 발표

- 주 관 : 지역에너지전환 전국네트워크
- 일 시 : 2018년 8월 28일(화)
- 참가기관 및 인사 : 시민사회 140개 단체, 시민 114명

지역에너지전환전국네트워크 2018년도 결산보고

1. 총괄

수입	지출	잔액
6,284,203	5,457,398	1,160,905

2. 수입

항목	금액	비고
분담금	2,250,000	총 17개 단체 납부
활동가워크숍 후원	3,000,000	한국YMCA전국연맹, 전국지속협, 대구지속협
기타 후원수입	1,034,000	각종 회의비 등 개인후원
이자수입	203	
계	6,284,203	

3. 지출

항목	금액	비고
출범식 및 매니페스토 협의회 협약식	1,256,000	대관료, 자료집 인쇄비, 현수막 등
6.13 제7회 전국동시지방선거 매니페스토 협약 및 지역에너지전환 약속후보 발표 기자회견	1,112,200	현수막, 자료인쇄비, 식비, 교통비 등
에너지전환 활동가 워크숍	3,089,198	숙식비, 버스 임차비, 교통비, 진행비 등
계	5,457,398	

4. 기타 지원사업

사업명	수입	지출	비고
지역에너지전환을 위한 지방선거 에너지 정책공약 개발 및 제안운동	5,000,000	5,000,000	한국YMCA전국연맹/에너지시민연대 지원사업
지역에너지전환 사회를 위한 지방정부·시민사회 공동 심포지엄	10,000,000	10,000,000	충남 탈석탄 친환경 에너지전환 국제컨퍼런스
계	15,000,000	15,000,000	

5. 지역에너지전환전국네트워크 분담금 수입/지출 세부현황

날짜	수입	지출	잔액	내역	비고
2018-04-17	100,000		100,000	마을닷살림협동조합	분담금
2018-04-17	100,000		200,000	에너지자립마을네트워크	분담금
2018-04-18	100,000		300,000	원어소어업인 사협	분담금
2018-04-19	100,000		400,000	에너지기후정책연구소	분담금
2018-04-20	200,000		600,000	충남에너지전환네트워크	분담금
2018-04-23	200,000		800,000	전국지속가능발전협의회	분담금
2018-04-26		250,000	550,000	프란치스코회관	장소대여료
2018-04-26		50,000	500,000	신근정	대여료 계약금
2018-05-03	200,000		700,000	한국YMCA전국연맹	분담금
2018-05-03	100,000		800,000	녹색전환연구소	분담금
2018-05-11	100,000		900,000	(재)그린피스	분담금
2018-05-11	100,000		1,000,000	기독교환경교육연대	분담금
2018-05-21	100,000		1,100,000	불교생태콘텐츠	분담금
2018-05-23		600,000	500,000	고성원(한울타리)	출범식 인쇄비
2018-05-23		256,000	244,000	사회적기업 노란들판	현수막, 배너
2018-05-23		100,000	144,000	최윤경	웹자보 디자인
2018-05-30	200,000		344,000	경기지속협	분담금
2018-05-30	100,000		444,000	탈핵에너지전환	분담금
2018-06-12	334,100		778,100		메니페스토
2018-06-12		113,000	665,100	이승호	현수막 등
2018-06-12		615,100	50,000	박종희	인쇄 등
2018-06-12		50,000	0	류홍번	교통비 등
2018-06-15	200,000		200,000	전주지속협	분담금
2018-06-15	200,000		400,000	녹색연합	분담금

2018-06-16	94		400,094	예금이자	이자
2018-06-20	50,000		450,094	태양과 바람의	분담금
2018-07-04		334,100	115,994	6/12 가집급 회수	가지급 회수
2018-07-18	1,000,000		1,115,994	전국지속협 후원	워크숍 후원
2018-07-23	467,000		1,582,994	대구지속협 후원	워크숍 후원
2018-07-23	99,000		1,681,994	대구지속협 후원	워크숍 후원
2018-07-23	367,000		2,048,994	대구지속협 후원	워크숍 후원
2018-07-24	367,000		2,415,994	대구지속협 후원	워크숍 후원
2018-07-24		500,000	1,915,994	전세버스 기사	워크숍 후원
2018-07-27	700,000		2,615,994	한국YMCA 후원	워크숍 후원
2018-07-27		2,417,198	198,796	박중희	워크숍 선지출
2018-07-27		172,000	26,796	류홍변	워크숍 선지출
2018-08-10	100,000		126,796	에너지정의행동	분담금
2018-09-22	78		126,874	예금이자	이자
2018-12-22	31		126,905	예금이자	이자
2018-12-28	186,800		313,705	박중희 회의비 후원	후원
2018-12-28	186,800		500,505	이유진 회의비 후원	후원
2018-12-28	186,800		687,305	한재각 회의비 후원	후원
2018-12-28	186,800		874,105	이현석 회의비 후원	후원
2018-12-30	100,000		974,105	정상숙 회의비 후원	후원
2018-12-31	186,800		1,160,905	류홍변 회의비 후원	후원
총 계	6,618,303	5,457,398	1,160,905		

5. 지역에너지전환전국네트워크 분담금 납부현황

연번	내역	수입
1	마을닷살림협동조합	100,000
2	에너지자립마을네트워크	100,000
3	원어소어업인사회적협동조합	100,000
4	에너지기후정책연구소	100,000
5	충남에너지전환네트워크	200,000
6	전국지속가능발전협의회	200,000
7	한국YMCA전국연맹	200,000
8	녹색전환연구소	100,000
9	(재)그린피스	100,000
10	기독교환경교육연대	100,000
11	불교생태콘텐츠	100,000
12	경기지속협	200,000
13	탈핵에너지전환네트워크	100,000
14	전주지속협	200,000
15	녹색연합	200,000
16	태양과 바람의 도시를 만드는 인천모임	50,000
17	에너지정의행동	100,000
	계	2,250,000

2019년 사업 계획

< 활동방향 >

1. 지역에너지전환 토대 구축
 - 지역에너지전환을 위한 정책 개발 및 개입
 - 지자체 및 에너지전환 관련 정부기관 등과 긴밀히 협력 및 지원 확보
 - 사회적경제와 연계한 시민발전소 추진으로 지속가능한 에너지전환 경제 기반마련
2. 지역에너지 네트워크의 활동역량 강화
 - 광역 지역에너지네트워크 기반구축 ; 신규 광역네트워크 조직 지원
 - 활동가 발굴, 역량강화를 위한 교육프로그램, 자료구축
 - 회원확대 및 안정적인 조직운영을 위한 조직발전방안 마련

1. 지역에너지전환 정책 개발 및 정책대응

1) 활동목표

- 제3차 에너지기본계획, 광역지자체의 지역에너지기본계획, 정책/제도 개선 과제 발굴 제안

2) 사업내용

- ① 바람직한 지역에너지계획 수립을 정책 개입 및 지원
 - 제3차 에너지기본계획에 대한 지전넷의 의견서 제출(1월)
 - 바람직한 지역에너지계획 수립을 위한 토론회(2월 21일) 진행
 - 시민참여형 광역 지역에너지계획 수립을 위한 가이드라인의 제시와 개입
 - * 산업부/한국에너지공단 등에서 구성할 것으로 여겨지는 가이드라인 자문회의에 참석하여 의견을 제시
 - 지역에너지계획에 참여하고자 하는 광역네트워크(혹은 단체)에 대한 자문/지원
- ② 중앙정부의 에너지분권 제도/정책/사업/예산 확보를 위한 연구 및 협의
 - 2019년도 지역에너지전환을 위한 정책제안서 마련 (에너지전환지방정부협의회와 공동)
 - * 중앙정부-지방정부협의회-지전넷 공동협약에 따른 상설 협의체의의에 상정할 의제의 개발 및 상정 의제에 대한 분석 및 검토 필요
 - * 2018년도 지방선거 정책공약을 업데이트하는 방식으로 진행.
 - 2019년도 지역에너지전환과 에너지분권을 위한 정책토론회 개최(하반기, 지역에너지전환 전국포럼 등에서 진행)

2. 지자체 및 에너지전환 관련 정부기관 등과 긴밀히 협력 및 지원 확보

1) 활동목표

- 에너지전환지방정부협의회와 공동 사업 추진(토론회 및 세미나)
- 중앙 정부 및 에너지 정보문화재단과 한국에너지공단 등과 공동 사업

2) 사업내용

① 지역에너지전환 전국포럼

- '에너지전환, 이제는 지역이다' 토론회 및 전국포럼 출범식 : 3월 13일, 수원
- 산업통상자원부, 환경부, 에너지전환 지방정부협의회, 지역에너지전환 전국네트워크 공동 사업 추진을 위한 업무 협약체결
- 지역에너지전환을 위한 제도개선 및 정책 제안을 위한 상설협의체 운영

② 에너지전환을 위한 지방정부 협의체 공동사업

- 지방정부 협의체 사무국 협조 : 위탁, 사업내용 협력
- 에너지정책 전환 우수사례 선진지 방문(국내, 국외)
- 공동사업 진행 : 토론회, K-솔라리그, 매니페스토 경진대회, 회원단체 확대 및 거버넌스 지원 등

③ 에너지 관련 정부 및 공공기관과의 협력

- 에너지정보문화재단 협력 : 업무협약 체결, 방방곡곡 e-전환포럼, 지역에너지전환 전국포럼 상설협의체 지원등
- 한국에너지공단, 에너지경제연구원, 지역별 에너지관련 공기업, 연구 및 중간지원 조직등 공공기관과의 협력방안 모색

3. 사회적 경제를 통한 태양광 확산과 일자리 창출

1) 활동목표

- 주민·지자체 주도로 재생가능에너지 보급을 '시민발전소' 형태로 시범 추진
- 시민발전소 시범사업에 대해 정부·공공기관의 예산 지원 연계
- <지역에너지전환전국네트워크(약칭: 전국네트워크)>·<에너지정책 전환을 위한 지방정부협의회(약칭: 지방정부협의회)>·<한국에너지공단> 3자협의체 구성하여 추진

2) 사업내용

① '시민발전소' 기획 및 사전 준비

- 3자협의체 주관으로 주민주도형 재생가능에너지 보급 사업 추진 ; 농촌 우선시행
- 재생가능에너지 발전사업에 대한 홍보 및 교육
- 시범단계에서는 희망 지역 기초 지자체의 추진단을 구성하여 성공모델 도출

② 대상부지 확보 및 사업법인 설립 지원

- 지방정부는 사업대상 지역의 공유재산 현황을 파악하고 지역 시공업체가 제공한

- 부지 정보를 활용하여 추진팀의 부지확보 작업을 지원
- 부지확보 이후에는 추진팀을 법인(협동조합, 사회적 기업 권장)으로 전환하여 제반 인허가 절차 진행
- 법인 설립에 필요한 조건과 행정절차에 대한 교육 진행

③ 자금 조달 및 수익성 관련 지원

- 발전시설 설치에 필요한 자금은 지역주민이 일부 부담(협동조합의 경우: 출자금) 하고, 대부분의 자금은 에너지공단 등의 용자사업 활용
- 발전소 시설 또는 SMP를 담보로 금융기관 용자가 가능하도록 협의 추진
- 지자체 보유 기금을 재생에너지 보급사업에 저리로 용자할 수 있도록 협의
- 안정적인 장기(20년 이상) 수익을 위한 컨설팅 지원 ; 고정가격매입제도(FIT), 장기고정가격 입찰시장(REC+SMP) 등

④ 지역별 에너지 전문인력 양성 방안 논의

- 지역단위의 에너지전환을 위해서는 에너지 효율향상, 수요관리, 재생가능에너지 보급 등을 주민들에게 컨설팅하고 서비스를 제공하는 인력 필요
- 인력양성 교육은 3자협의체에서 합의하에 진행하며, 가능하면 권역별 에너지 교육과정을 신설하여 전문인력 양성

4. 광역 지역에너지네트워크 기반 구축

1) 활동목표

- 광역네트워크 간 정보교류, 활동 역량 강화를 위한 워크숍, 공동 프로그램
- 신규 광역네트워크 조직 및 활동가 발굴

2) 사업내용

① 광역네트워크 활동방향 모색 공동워크숍

- 광역네트워크 활동방향 모색 공동워크숍 : 3월 12~13일, 수원
- 지역네트워크 활동 사례 발표 및 성과교류회 : 9월, 거제

② 지역에너지전환 인천네트워크

- 지역에너지전환 인천네트워크 창립(3~4월)
- 에너지전환 활동가 양성(4~5월) : 지역기반 에너지전환 전문가 및 시민활동가 양성
- 지역 활동 방향 모색을 위한 토론회 2회 개최
: 학교와 햇빛발전협동조합(5월), 지방정부와 거버넌스(6월)

③ 전북 에너지활동가 육성

- 무주, 장수 지역등 에너지전환 활동이 시작된 기초 지역 활동 지원
: 지역내 에너지 관련 갈등, 쟁점 및 활동방향 모색을 위한 에너지포럼 진행
- 전북지역 에너지전환 활동가 역량강화 : 워크숍 및 선진사례 탐방

- ④ 경상남도 에너지전환네트워크
 - 경상남도 에너지전환네트워크 창립(4월)
 - 에너지전환정책 경남도민 이그나이트 대회
 - 경남 에너지전환네트워크 활동가 워크숍

- ⑤ 대구
 - 활동가 정책역량 강화를 위한 교육프로그램 및 선진지 답사
: 성대골 협동조합 가상발전소 등
 - 에너지 자립마을 주민워크숍 ; 2개 지역
 - 햇빛발전에 대한 오해 풀기 지역순회 설명회

5. 지역에너지 활동가 교육 및 역량 강화

1) 활동목표

- 중앙정부 및 지역의 에너지정책을 우리 지역의 계획에 맞춰 이해하고 분석할 수 있도록 함
- 현장에서 필요한 실무적인 기반을 교육함으로써 민-민, 민-관 간의 협력을 이끌어 낼 수 있도록 함
- 생활 속에서부터 시작하는 에너지전환의 토대를 만들기 위하여 활동가의 주민 조직 역량을 강화토록 함
- 지역에 적용할 수 있는 정책을 설계하고 지역 내에서 교육을 다시 진행할 수 있도록 격려함

2) 사업내용

① 기본 강좌 프로그램

- 일시 : 2019년 3월 22일(금), 23일(토) 9~18시 (동일한 강좌로 2회 진행)
- 장소 : 서울 동작구 서남권 태양광지원센터
- 수강료 : 전회차 6만원 (필요 예산을 교육참가비로 충당)

	주제	강의제목
1	문제제기	마을에서 에너지 왜, 어떻게 해요?
2	데이터	데이터로 알아보는 우리동네-통계, 빅데이터
3	도시재생	도시재생과 에너지전환
4	건물	건물에서 온실가스 줄이기
5	주민	주민조직화와 프로그램
6	행정	공무원 열일하게 하기

② 활동가 역량강화 및 의제 발굴을 위한 심화 강좌

- 일시 : 2019년 4~5월 중 6일(48시간)
- 장소 : 서울 동작구 서남권태양광지원센터(안)

- 대상 : 광역네트워크 중심의 지역에너지전환 활동가
- 프로그램 : 아래의 5개 부문, 22강으로 구성
 - (1) 에너지와 데이터 : 에너지 관련 데이터 찾기, 데이터 분석하기, 응용하기
 - (2) 사회혁신정책과 지방정부 : 정치 경제 영역과 마을에너지의 상관관계
 - (3) 녹색건축과 도시재생 : 도시재생과 에너지전환 융합 방안, 녹색건축과 지역사회
 - (4) 지역에너지 정책화와 제도화 : 거버넌스로 풀어 보는 에너지전환
 - (5) 주민조직화 : 마을조직, 마을역량 강화, 마을 문제 해결

③ 지역에너지넷 활동가 캠프 (7~8월 중 1박 2일)

- 상호 학습 및 선진사례 공유
- 지역에너지전국네트워크 활동가들의 친목을 도모하고 이후 활동을 결의하는 자리

④ 자료관리, 정보공유

- 그동안 공유된 자료의 정리 및 분류, 온라인 자료실 구축
- 자료가 많은 에너지 전문 연구소와 단체 자료실, 참고 웹사이트 링크
- 자료 및 참가단체 목록화, 정기 업데이트

5. 회원확대 및 안정적인 조직운영을 위한 조직발전방안 마련

1) 활동목표

- 안정적인 조직운영 및 의사결정 체계화
- 조직 확대 및 재정 확보

2) 사업내용

① 안정적인 조직운영

- 2019 사무국 : 전국지속가능발전 협의회
- 공동 대표, 운영위원의 역할분담으로 각 사업분야별 논의구조 및 추진 동력 확보
- 운영위원회 정례화, 총회 운영으로 사업 추진 점검, 대외협력 및 의사결정 체계화

② 조직 발전방안

- 정관 마련 및 조직 발전 방안 논의
- 회원 단체 확대 : 신규 회원 가입 제안, 광역별, 부문별 네트워크 구성 촉진
- 재정 확보 : 분담금 및 후원금 확보로 조직운영 재원 마련

□ 각 사업 담당

사업명	공동대표 및 운영위원
1) 지역에너지전환 정책 개발 및 정책대응	한재각, 이유진
2) 지자체 및 정부기관 협력 모색	박정연, 한재각, 이유진
3) 선도사업: 사회적경제를 통한 태양광 확산과 일자리 창출	최승국, 안명균, 박기남
4) 토대구축 사업: 광역 지역에너지네트워크 구성	이유진, 양준화, 오용석, 이완기, 박은재, 박찬
5) 지역에너지 활동가 교육 및 역량 강화	안병일, 정상숙, 신근정, 이영경
6) 사무국 확보 및 재정 안정화 추진	류홍번, 양준화, 오용석

2019 사업예산(안)

<수입>

항목	금액	내역
이월금액	1,160,905	2018년 이월금
분담금	5,700,000	광역 및 전국단위조직회원 8곳 × 300,000 = 2,400,000 법인격 회원 15곳 × 200,000 = 3,000,000 소모임 회원 6곳 × 50,000 = 300,000
후원금	2,000,000	개인 및 단체 후원금
사업수입	10,000,000	활동가 교육 참가비 7,400,000 캠프 참가비 2,600,000
총계	18,860,905	

<지출>

항목	금액	내역
조직운영	4,000,000	- 총회 : 장소대여, 다과비, 자료집, 현수막등 1,600,000 - 운영위원회 및 사업점검 분과회의 : 장소대여, 다과비 등 200,000×12개월 = 2,400,000
정책대응	4,000,000	- 정책 제안 토론회 : 장소대여, 다과비, 자료집 등 1,000,000 × 3회 = 3,000,000 - 현안대응 : 기자회견, 현장방문, 연대활동 1,000,000
활동가 역량강화	10,000,000	역량 강화 프로그램 및 활동가 워크숍 진행비
사업진행비	860,905	- 기타 협력 사업 추진 및 예비비
총계	18,860,905	

네트워크 조직 운영방안 토론

지역에너지전환전국네트워크 정관 초안

제1조(명칭)

- ① 본 단체의 명칭은 '지역에너지전환전국네트워크'라 한다.
- ② 약칭은 '**지역에너지전환넷(또는 지전넷)**' 으로 한다.

제2조(목적)

본 네트워크는 지역 에너지 전환 활동가들의 연대와 협력을 증진시키고, 지역에너지전환 역량을 강화하며, 지방정부와의 협력을 통해 지역사회에서부터 에너지전환사회를 실현하며, 나아가 미래세대와 한국사회의 지속가능한 에너지 전환사회 건설을 목적으로 한다.

제3조(사업)

본 네트워크는 다음 각 호의 사업을 한다.

1. 지역에너지전환을 실천하는 기관·단체 및 활동가, 주민들과의 협력과 연대 지원
2. 지역에너지 전환 주체들의 학습 및 컨설팅 지원 등을 통한 역량강화
3. 지방정부와의 에너지 전환 협력 촉진
4. 지역에너지 전환을 위한 중앙 및 지역 차원의 제도개선 및 정책개발 활동 추진
5. 지역에너지 전환을 위한 다양한 영역들과 공동사업 및 연대협력 강화
6. 기타 목적에 부합하는 사업

제4조 (회원의 구성 및 가입)

- ① 회원은 본 네트워크의 목적에 찬동하는 기관·단체나 주민모임, 사회적경제조직, 지역(광역 또는 기초)네트워크으로 구성한다.
- ② 신규 회원은 가입신청서를 작성제출하고, 운영위원회의 심의를 통해 승인한다.

제5조 (회원의 권리와 의무)

- ① 모든 회원은 본 네트워크가 주관하는 모든 활동과 사업에 참여할 수 있고, 선거권 및 피선거권을 행사하여 의사결정에 참여할 수 있다.
- ② 모든 회원은 정관과 각종 규정을 준수하여야 하며, 소정의 회비를 납부해야 한다. 회비의 구분과 액수는 운영위원회가 정한 바에 따른다.

제6조 (회원의 상벌)

- ① 본 네트워크의 발전에 공로가 있는 회원에 대하여 포상할 수 있으며, 회원으로서 의무를 다하지 않거나 본 네트워크의 명예를 실추시킨 한 회원에 대해 징계할 수 있다.
- ② 포상과 징계는 운영위원회가 정한 별도의 내규에 따른다.

제7조 (총회)

- ① 총회는 본 네트워크의 최고 의결기구로서 회원 단체에서 파견한 대표자로 구성하며, 정기총회와 임시총회로 구분한다.
- ② 정기총회는 회기가 끝난 후 2개월 이내에 운영위원장이 소집하며 다음의 기능을 갖는다.
 - 가. 정관의 개정
 - 나. 공동대표 및, 운영위원, 감사의 선출
 - 다. 전년도 사업 및 결산의 승인
 - 라. 당해 연도 사업계획 및 예산의 승인
 - 마. 운영위원회가 상정한 안건의 의결
 - 바. 기타 중요 안건의 의결
- ③ 임시총회는 긴급한 중대 의결 사항이 있을 때, 운영위원회의 의결 또는 회원 3분의 1 이상의 발의로 운영위원장이 소집하며, 그 기능은 정기총회에 준한다.
- ④ 총회는 출석 회원으로 성립하며, 출석 회원의 과반수 찬성으로 의결한다. 다만 정관의 개정은 **재적회원의 과반수 출석**과 출석회원의 2/3의 찬성으로 의결한다.
- ⑤ 총회의 의장은 공동대표 중 1인이 맡으며, 회의 전반을 진행한다.

제8조 (공동대표)

- ① 본 네트워크를 대표해 공동대표를 둔다. 공동대표는 분야나 단체특성, 지역과 성평등 등을 고려해 **5인 내외로 선임**한다.
- ② 공동대표의 임기는 2년으로 하며 연임할 수 있다.

제9조 (감사)

본 네트워크의 사업 및 재정의 감사를 위해 2인 이내의 감사를 둔다.

제10조 (운영위원회)

- ① 운영위원회는 총회에서 위임된 사업 전반을 심의·의결하고 집행을 책임진다.
 - 가. 총회에서 결의되거나 위임된 사항
 - 나. 총회에 의안 제안 및 사전 심의
 - 다. 예산·결산안의 제안 및 사전심의
 - 라. 효과적인 사업수행을 위한 위원회 또는 분과 등의 구성
 - 마. 조직의 효율적 운영에 필요한 각종 규정의 제·개정
 - 바. 회원의 가입 승인 및 회원의 상벌
 - 사. 민간위탁 승인 및 사회적경제조직 설립 승인
 - 아. 기타 본 네트워크 목적달성에 필요하다고 인정되는 사안
- ② 운영위원회는 **공동대표, 사무국장 등을 포함해 15인 내외**로 구성하며 총회에서 위촉한다.
- ③ 운영위원의 **임기는 2년으로 하며 연임**할 수 있다. 단 운영위원 궐위 시 운영위원회는 잔여임기에 한해 보궐로 운영위원을 선임할 수 있다.
- ④ 운영위원장은 운영위원 중에서 호선하며, 당연직 공동대표가 된다. **1회에 한해 연임**할 수 있다.

⑤ 운영위원회의 의결은 위임 포함 재적위원 과반수의 출석으로 개최하며, 출석위원 과반수의 찬성으로 이루어진다.

⑥ 운영위원회는 사업의 효율적 운영을 위해 필요시 실무위원회 또는 자문위원회를 둘 수 있다.

제11조 (분과위원회 또는 소위원회 등의 설치)

운영위원회는 본 네트워크의 사업의 효율적 운영을 위해 필요한 경우 분과위원회(또는 소위원회)를 설치할 수 있다. 각 분과위원회는 위원장과 간사를 둘 수 있다.

제12조 (사무국)

① 사무를 효과적으로 처리하기 위하여 사무국을 둘 수 있으며, 사무국장 및 필요한 직원을 채용할 수 있다.

② 사무국장은 운영위원회의 의결사항을 집행하며, **직무상 당연직 운영위원**이 된다.

제13조(민간위탁 및 사회적경제조직 설립 등)

본 네트워크는 지역에너지전환의 확산 및 촉진을 위해 필요시 운영위원회 결의로 정부 및 관련 기관으로부터 민간위탁을 받거나 협동조합 등 사회적경제조직을 설립할 수 있다.

제14조 (재정)

① 본 네트워크의 수입은 회원 회비, 사업수입, 후원금 및 기타 수입 등으로 한다.

② 수입은 본 네트워크 목적에 맞게 사용하며, 재정 내역은 공개를 원칙으로 한다.

제15조 (회계연도)

본 네트워크의 회계연도는 매년 1월 1일부터 12월 31일까지 한다.

제16조 (준용규정)

본 정관에 규정되지 아니한 사항은 민주주의 일반원칙과 통상관례에 따른다.

제4장 부칙

제1조 (시행일)

본 정관은 총회를 통과한 날부터 시행한다.

제2조 (경과조치)

본 정관 시행 전의 지역에너지전환전국네트워크의 조직 및 업무는 본 정관에 의한 것으로 간주한다.