

연구모임 정책건의 보고서

연구모임명	용성리 탄소중립 마을 연구회		
연구기간	2021. 4. 29 ~ 2021. 10. 28		
대표자 소속	용성리 마을활동가	대표자 성명	장철수
참여자 성명	김성수, 정외숙, 구자상, 안현숙		

1. 연구 모임 목표 및 내용

(1) 연구모임의 최종 목표

- 주민 자치적 에너지 전환 마을 만들기를 위한 정책제언
- 민관연이 함께하는 탄소중립 마을을 위한 정책제언
- 생활 속 탄소중립의 실천방안 제시

(2) 모임 주요 내용

- 자료조사와 관련서적 독서와 세미나
- 현장학습과 전문가 초빙 자문
- 에너지 전환마을 탐방 및 인터뷰

2. 추진전략 및 방법

- 자료조사와 관련서적 독서와 세미나(5월~10월)
 - 월 2회 연구 세미나
- 현장학습과 전문가 초빙 자문(5월 ~ 10월)
 - 전문가 초청 자문 5 회
 - 탄소중립 관련 다양한 정책 및 기술에 대한 외부 자문
- 에너지 전환마을(또는, 지역 탄소중립관련 영업점) 탐방 및 인터뷰(6월, 8월)
 - 에너지 전환마을 전문가 인터뷰 2회
 - 에너지 전환마을 탐방 2회

3. 기대효과

- 기후변화시대의 탄소중립 마을의 이해
- 생태적 마을 문화 정착
- 탄소중립의 생활 속 실천 항목 정리

연구 준비모임 1차 2021. 06. 23

기후변화의 심리학(저자 조지마셜) 세미나 준비모임

○ 회의 안건 및 내용

1) 회의 안건

- 기후변화의 심리학(저자 조지마셜) 세미나 준비
- 담당자 지정
- 일정 수립
- 구체적인 to do list 정리하기

2) 내용

- 영국의 기후전문가 “조지 마셜”의 저서 “기후변화의 심리학”을 각자 읽고 독서후 토론을 통해 기후변화문제에 접근하는 대중들의 혹은 개인의 심리학적 태도를 분석한다. 왜 사람들은 연일 해마다 직접 기후변화의 실상을 눈으로 보면서도 왜 행동에 나서지 않는 것인가를 인간의 심리학적 태도에 따라 그 원인을 알아본다.

연구 준비모임 2차 2021. 06. 25

청사포 풍력 현장방문 계획

○ 회의 안건 및 내용

1) 회의 안건

- 청사포 풍력 현장방문 계획
- 연구개요 확정
- 일정 수립
- 발제자 지정

2) 내용

- 기후변화에 대응하는 실천 정책 알아보기
- 기후변화 대응하는 실천 사례 중 논란이 되는 청사포 풍력 현장을 방문하여 사정을 확인하고 필요성과 문제로 지적되는 것 알아보기
- 우리나라 풍력발전의 현주소. 다른 지역의 사례 알아보기
- 원전하나 줄이기의 내용
- 원전의 일반현황

연구 모임 1차 2021. 06. 29

탄소중립마을의 원칙

○ 회의 안건 및 내용

- 1) 장소
 - 용성리마을도서관
 - 마을 일대
- 2) 내용
 - 탄소중립마을이란 무엇인가
 - 탄소중립의 내용과 의미
 - 세계의 탄소마을의 탄생

연구 모임 2차 2021. 07. 09

기후변화의 홍보 정책토론

○ 회의 안건 및 내용

- 1) 기후변화문제를 어떻게 다른 사람들과 어떻게 공유할 것인가?
 - 우선 많은 홍보영상과 자료를 회원들 차원에서 공유하자
 - 우리 지역의 구청 담당과를 방문하여 기후변화정책이 무엇인지 알아보자
- 2) 지속적인 마을행동은 무엇이 될 것인가?
 - 마을 조사가 필요하다.
 - 마을의 지도자가 필요하다.
- 3) 탄소중립 지방정부 실천연대

탄소중립 지방정부 실천연대는 지방정부의 온실가스 감축사업 발굴 및 이행 분위기 확산을 위한 협력적 관계를 구축하고 우수사례를 공유하는 등 자발적 탄소중립 활성화를 위해 만들어진 지방정부 협의체

연구 모임 3차 2021. 07. 12

글로벌 그린뉴딜(저자 제레미 레프킨) 세미나

○ 회의 안건 및 내용

- 1) 그린뉴딜 알아보기
 - 제레미 레프킨의 저서 .글로벌 그린 뉴딜 1, 2장 읽고 세미나
- 2) 우리나라의 그린 뉴딜 내용
 - 정부 홈페이지에서 다운하여 공유
 - 환경부 홈페이지 자료 공동 시청.

연구 모임 4차 2021. 07. 18

부산시 탄소중립정책

○ 회의 안건 및 내용

- 1) 우리가 사는 부산의 향후 탄소중립정책
 - 부산시의 장기 계획
 - 탄소중립의 조건과 전제
- 2) 자치구 단위의 탄소중립정책
 - 마을단위 도시재생과 탄소중립을 연계하는 방안은 없는가
 - 세계의 탄소중립 마을

연구 모임 5차 2021. 10. 02

경주 토함산 풍력발전소 탐방과 전문가 인터뷰

○ 회의 안건 및 내용

1) 장소

- 경주 토함산 풍력발전소
- 경주 토함산 풍력발전소 마을 일대

2) 내용

1. 정부의 기후변화 대응의 현주소(인터뷰)
 - 정부의 기후변화 대응의 현주소_송봉구
 - 경제구조의 저탄소화
 - 신유망 저탄소산업 생태계 조성
 - 탄소중립 사회로의 공정전환
 - 탄소중립 제도적 기반 강화
2. 풍력 발전소 현장 답사. 바람이 가진 운동에너지를 이용하여 전기에너지를 생산하는 시스템.

연구 모임 6차 2021. 10. 09

자문, 기후변화에서 시대별 이산화탄소와 메탄가스의 변화의 의미 외

○ 회의 안건 및 내용

1) 장소

- 용성리마을도서관
- 마을 일대
- 자문: 박혜옥, 최희령, 권혜성 선생님

2) 내용

- 기후변화에서 시대별 이산화탄소와 메탄가스의 변화의 의미
- 탄소중립의 내용과 의미
- 기후변화 기후변화 정책 형성과 평가

연구 모임 7차 2021. 10. 16

에너지 전환의 개념 등 자문과 인터뷰

○ 회의 안건 및 내용

1) 장소 및 자문

- 용성리마을도서관
- 자문 박정숙 한살림 기후변화 활동가
- 자문 정효민 강사
- 인터뷰 전미경 신재생에너지 활동가

2) 내용

- 자문 1. 에너지 전환이란 무엇인가?
- 자문 2. 우리나라 지방정부의 기후변화대응정책
- 인터뷰 1. 신재생에너지 정책에 대한 시민의 수용성

정책 건의

1) 탄소중립의 대국민 적극적인 홍보가 필요하다.

- 정부는 탄소중립정책에 대한 대국민 홍보가 필요하다.
- 정부의 노력들이 국민에 전달되지 못하고 있는 실정이다.
- 정부는 국민, 전문가, 공직자 누구나 자유롭게 정책 생각을 등록하고 다양한 의견을 교환하여 함께 공공문제를 해결하고자 만들어진 다방향 온라인 국민참여 플랫폼을 가지고 있고,
- 국민들이 온실가스 줄이기 실천과 관련하여 필요성을 공감하는지, 실천 시 무엇을 고려하는지 등에 대한 국민 인식을 파악하고 정책에 반영하고 있다.

2) 기후변화 대응에 대한 실질적 협업체계 수립

- 관련 부서에 근무하는 공무원을 대상으로 실무 위주의 교육으로 개선해야 한다.
- 기후변화적응 업무를 담당하는 지자체 실무자와 지역 시민단체간 교류할 수 있는 회의체가 마련되어야 한다.
- 지방정부의 기후변화 수립 과정에서 시민의 직접 참여를 위한 제도가 마련되어야 한다.
- 지방 정부의 예산 편성 과정에서 기후변화 대응이 충분히 고려될 수 있도록, 예산 담당 공무원과 담당 공무원 교육을 주기적으로 시행해야한다.

3) 생활속 에너지 절약에 대한 구체적인 실천이 될 수 있도록 방안을 마련해야한다.

정부는 아래와 같이 탄소중립 생활 실천 안내서를 발행하고 있다. 하지만 그에 대한 인센티브가 없어 실천이 잘 될지는 의문이다.

가정 실천 탄소중립 생활 실천 캠페인

에너지

**난방온도 2℃ 낮추고
냉방온도 2℃ 높이기**

- ▶ 동·하절기 적정 실내온도(여름 25~26℃, 겨울 18~20℃)를 고려하여, 에어컨 온도 설정 시 2℃ 높이고, 보일러 온도 설정 시 2℃ 낮추기
- ▶ 실내온도를 늘 확인할 수 있도록 온도계를 눈에 띄는 곳에 설치하기
- ▶ 계절에 맞는 옷차림(여름: 시원한 옷, 겨울: 따뜻한 옷)을 하여, 특히 겨울에는 내복·수면양귀·우레탄요 같은 보온용품 적극 활용하기
- ▶ 에어컨은 선풍기와 함께 사용하기(단, 풍량을 최소화해 에너지 절약)
- ▶ 커튼을 쳐서 집 안으로 들어오는 햇빛 차단하기

환경부

가정 실천 탄소중립 생활 실천 캠페인

에너지

**전기밥솥 보온기능
사용 줄이기**

- ▶ 전기밥솥은 취사 후만 사용하고 밥을 먹을 만큼만 짓기
- ▶ 남은 밥은 먹을 만큼씩 나눠 냉동 보관하기
- ▶ 1일 평균 보온시간 약 1시간(20℃)을 가꾸어(도시 상설발전소 시 절감)

환경부