



성북구 시민참여사례

녹색연합 에너지기후팀
신근정

추진경과

2011 '온실가스 없는 성북 만들기' 기본계획

2012 온실가스 감축실천 및 지원에 관한 조례

온실가스 없는 성북 비전선포식

2012-2013 '온실가스 배출량 인벤토리' 및 행동계획수립' 연구와 실행계획

2013-6 실감나는 성북절전소

2011년 활동

녹색환경정책위원회

- '온실가스 없는 성북 만들기' 추진 기본계획 수립 (2011.12.12.)

공동주택커뮤니티 지원 사업

- 온실가스 감축아파트 4곳
- 협약식 진행

녹색성북네트워크

- 성북구민 기후행동
- 에너지복지, 녹색아파트(월곡두산), 숲과바람과태양의학교(한성여중)
- 기후변화와 가까운먹을거리(한살림,아이쿵), 대학생주거에너지사용실태조사(녹색연합)

2012년 활동

정책

- 성북구 온실가스 감축 실천 및 지원에 관한 조례 제정 : 2012.3.29
- '온실가스 배출량 인벤토리 구축 및 행동계획수립' 연구용역실시 (2012.7 월 ~ 2013.1 월)
- 온실가스 없는 성북 비전선포식

절전소 활동

- 석관두산아파트, 동소문현대아파트, 청수골절전소
- 녹색성북네트워크 햇살씨앗절전소
 - 200여명의 햇씨, 6개매장 절전 참여
- 돈을벌 에너지자립마을 시작
 - 정릉종합사회복지관 주도

2013년

구민참여적 방식의 온실가스 감축 목표 설정

- 온실가스 감축 목표 설정을 위한 타운홀 미팅 실시 : 2013.5.23.
- 주민설문조사 실시 : 약 800명
- 타운홀 미팅 및 설문조사 결과 : 2010년 대비 16% 감축, 52% 참여
- 성북구 녹색환경추진위원회 자문을 통한 감축목표 최종 설정

온실가스 감축 실행계획 작성

- 용역에서 제안된 17개 과제 중심의 감축 실행계획 작성

주민참여형 성북구 에너지 전환활동

- 15 커뮤니티, 12아파트, 3 학교, 15 단체(매장) 절전소 참여
- 11000세대, 98만kWh 절감(6개월간)

연구의 목적에서 '주민참여' 명시

<연구목적> 이번 연구는 '주민 참여를 통한 온실가스 감축 기본계획 수립'이라는 과정을 진행하기 위한 1단계 작업으로, (1) 성북구의 온실가스인벤토리에 기초한 부문별 에너지 사용량 조사분석과 함께, 성북구내 주택, 아파트, 상가, 대학 등 구체적인 현장에서의 에너지소비 형태에 대한 조사와 분석을 결합하여, 에너지 부문에서 온실가스를 줄일 수 있는 현실적인 방안을 모색하기 위함 (2) 또한 성북구의 기후변화 대응방안의 마련을 위한 의사 수렴, 계획 수립, 집행의 전 과정에서 '주민 참여'가 이루어질 수 있는 구체적인 방식에 대해서 설계하기 위함



2013 감축목표 설정 _타운홀 미팅, 설문조사



축 목표
조사

거 지역 환경부드 감축목표
2012년 에 6단계 선조했음

그의 속타구는 무엇인가? 집에 광합성 농도의 차이를 가진 살인구 온도가스 줄
추 크도는 온도가기 감축 방법 중 하나로 선택가능한 하게 되었습니다. 실수한
방법을 부탁드립니다.

고맙습니다.

□ 설문조사서도

- 세대, 집밖구 온실기-집속구-집속을 위한 구명 설문조사
- 기온, 집밖구
- 일온이집, 집밖구
- 온도, 집밖구, 온실기 | 연락처 : 02-970-3375 | 이메일 : chh@kps.or.kr

연령	□ 10대	□ 20대	□ 30대	□ 40대	□ 50대	□ 60대	□ 70대	□ 80대	□ 90대
고층인하	□ 1층	□ 2층	□ 3층	□ 4층	□ 5층	□ 6층	□ 7층	□ 8층	□ 9층
계수층	□ 1층	□ 2층	□ 3층	□ 4층	□ 5층	□ 6층	□ 7층	□ 8층	□ 9층
건축구 계수층	□ 11년-15년	□ 16년-20년	□ 21년-25년	□ 26년-30년	□ 31년-35년	□ 36년-40년	□ 41년-45년	□ 46년-50년	□ 51년-55년

감축 목표

2010년 에너지부문 온실가스 배출량

2020년까지

20% 감축

감축목표량

342 천톤CO₂

전기 727,000,000kWh / 석유 167,210톤

전기 103,857,000kWh / y = **208kWh** / y/ 인*50만명

실행과정에서의 시민참여

거버넌스

- 시민단체 업무협약체결_ 매월 기획회의
- 성북구-녹색성북네트워크-그린스타트-녹색연합 등
- 에너지전환 성장 프로그램(에너지절약 → 효율화 → 생산) 공동 추진
- 2013년부터 매월 공동 기획회의 진행

절전소 네트워크

- 주민커뮤니티 절전소장 / 공동주택 절전소장 월례회의
- 매월 진행 절전소 운영 사항 공유, 절전소간 네트워크
- 찾아가는 절전소 회원교육
- 에너지 교육, 사례 탐방
- 절전소 길라잡이 5명 활동(수당직) : 마을 및 공동주택 절전소 지원
- 목표설정 워크숍
- 우수절전소 경진대회 및 성과보고회

정책제안 타운홀미팅(6월)

- 주민참여예산 발굴 타운홀미팅
- 절전소 외 이해관계자 섭외

성북절전소 활동 내용



공동체 워크숍

절전소 사례발표

우수사례 탐방



절전소장 월례회의

절전소 홍보 활동

찾아가는 절전특강



성북구 전기사용량

■ 주택용 ■ 일반용 ■ 교육용 ■ 산업용 ■ 농사용 ■ 가로등 ■ 심야



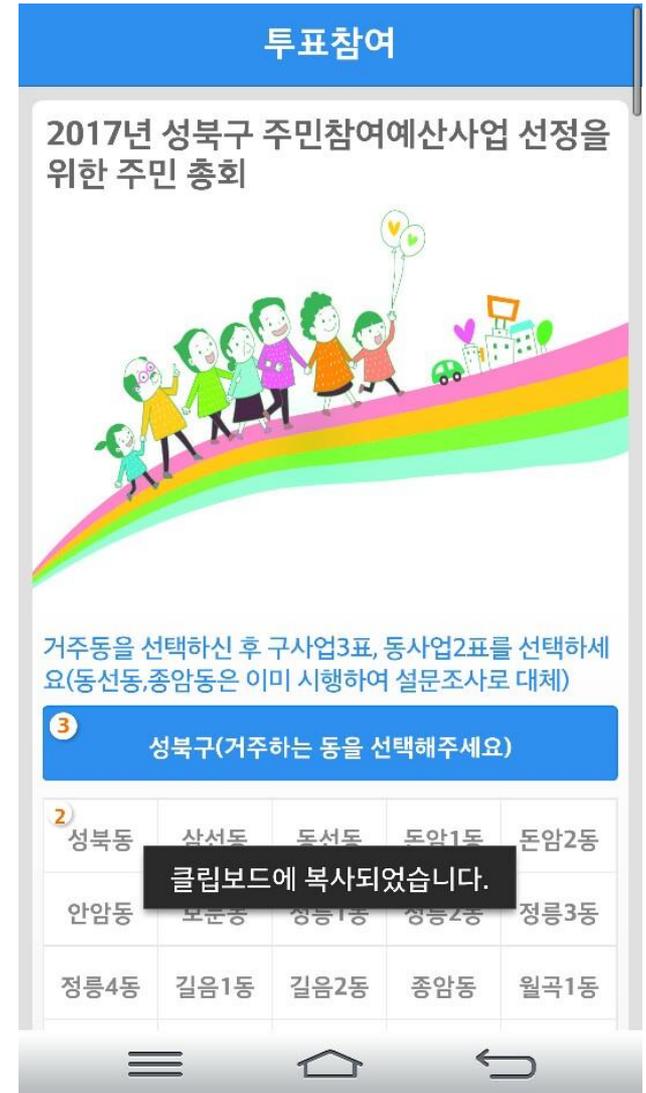
2012년 1,531,052MWh

2013년 1,503,946MWh / 절감량 27,106MWh

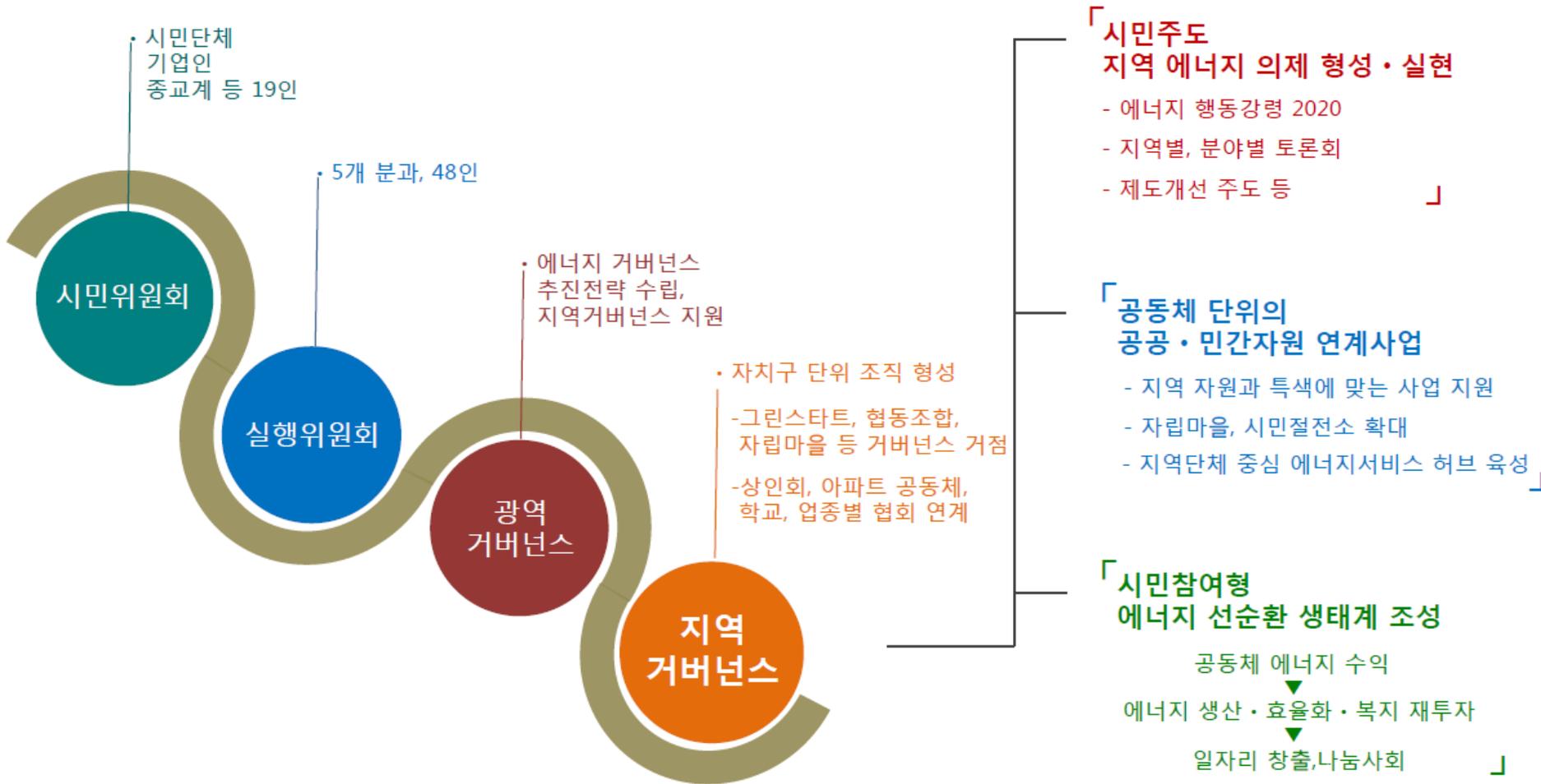
2014년 1,440,362MWh / 절감량 90,690MWh

합계 117,796MWh / 55,423tCO2

정책제안 타운홀 미팅과 주민참여 예산



실행체계



2017년 지역에너지센터 준비시작

운동의 한계

- 과연 에너지전환이 가능한가?
 - 정책 일부만 참여
 - 회고, 평가, 재설정이 이뤄지지 않고 있음
 - 공식적 의사결정 거버넌스(녹색환경정책위원회)와의 괴리
- 참여자들의 성장이 가능한가?
 - 반복되는 포맷으로 지루해 함
 - 절전소 2.0이 필요
- 지속가능성은 어떻게 확보할 것인가?
 - 녹색연합은 자원봉사 중.

의미와 다음

- 거대한 인적네트워크와 양적 팽창
- 인식의 변화 : 서명, 판도라 공동체 상영 등
- 정책연계 가능성 : 자치구 추가보조금 없이 미니태양광 설치 2위, 기후변화기금, 수요자원시장등 연계 가능성

절전소의 주체성? 녹색연합의 다음 목표 ?

