

발표2

에너지전환연구회 제1차 워크숍

햇빛발전협동조합 사례와 시사점

태양과바람에너지협동조합

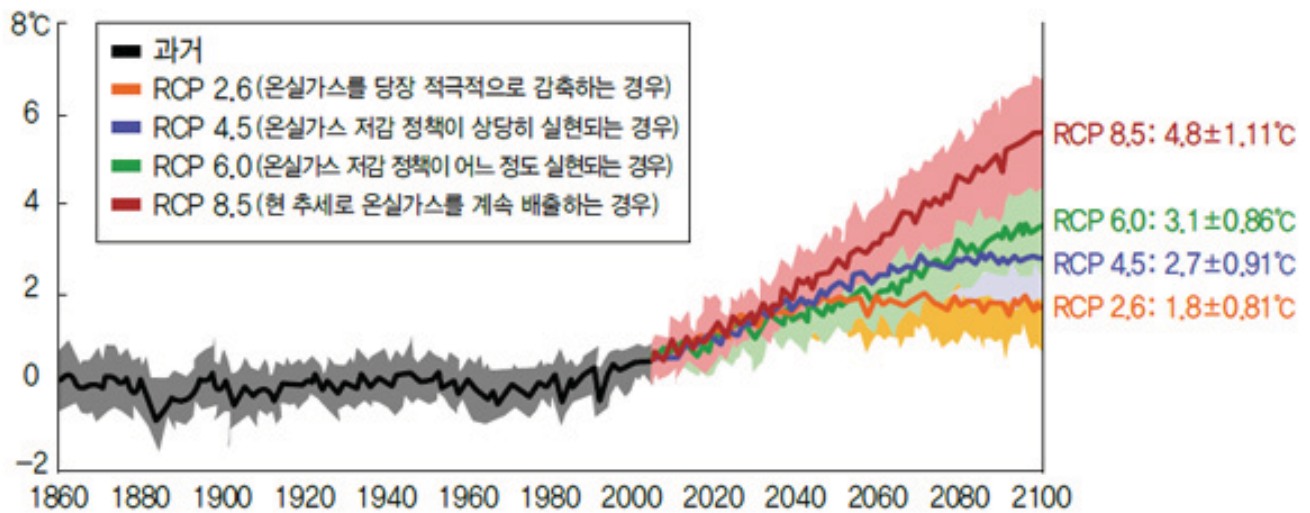
민성환 이사장

태 양과바람에너지 협동조합

-민성환-

왜?

2100년까지의 한반도 평균기온 변화 전망

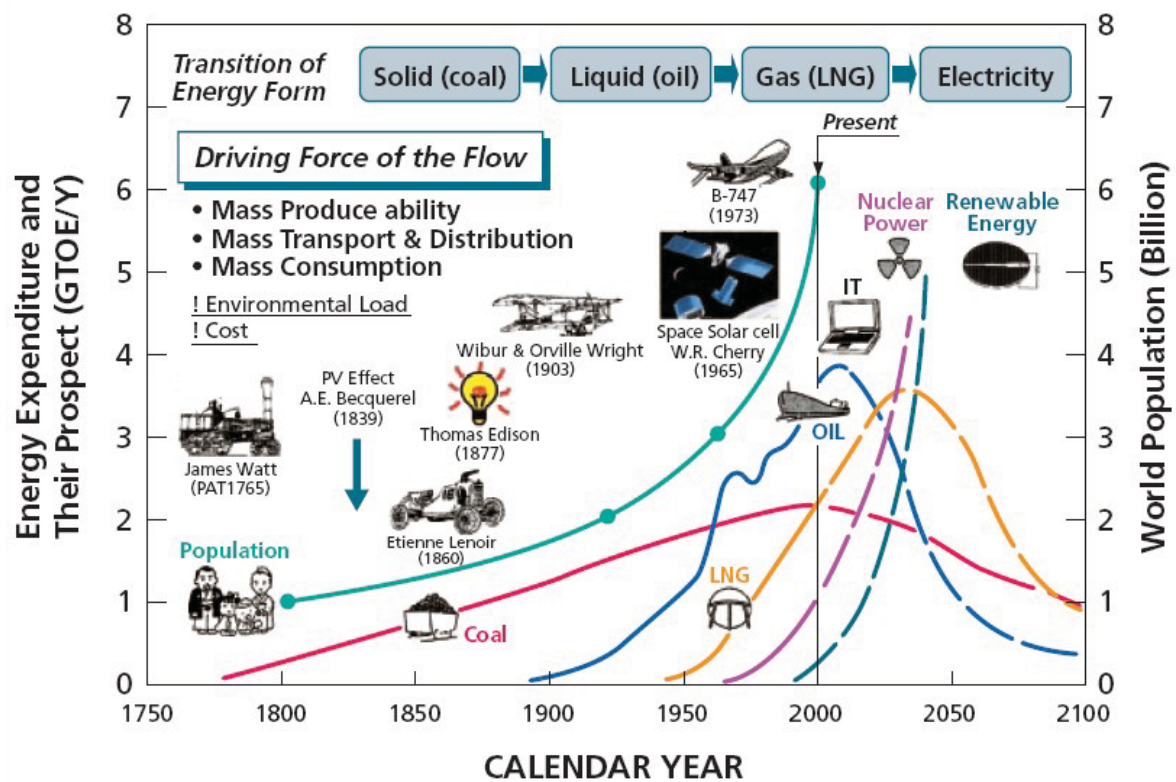


※오른쪽에 제시된 온도 값은 1971~2000년 평균기온 대비 2071~2100년 평균기온 상승폭임 (음영 영역은 표준편차를 의미)

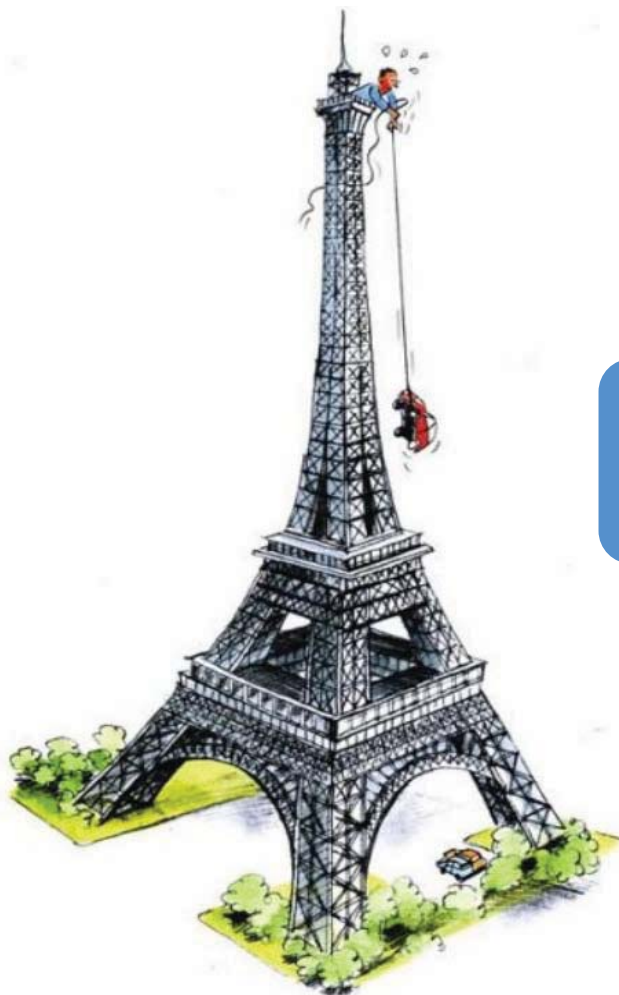
※RCP는 기후변화정부간협의체(IPCC)의 온실가스 배출 시나리오

출처: 한국 기후변화 평가보고서 2014

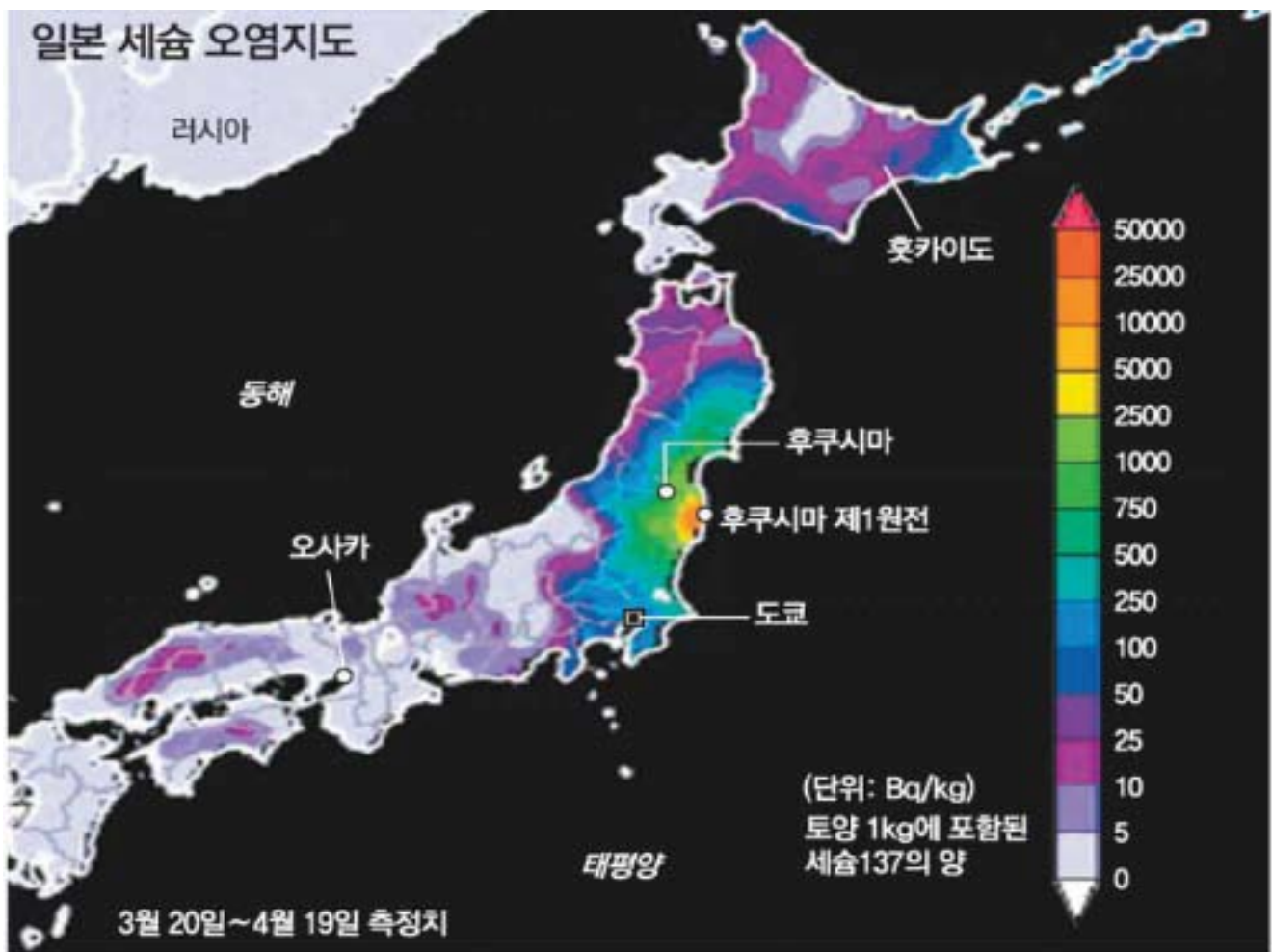




Ref. Y. Hamakawa, "New Energy Option for 21st Century", AAPPS Bulletin Vol. 13, No. 3



1 kWh



“음, 모여서
뭐라도 해야 겠다!”

핵 없는 세상을
만드는
은평시민모임

새로운 상상과 대안

“지속가능성”

“전환과 자립”

태양과바람
에너지협동조합

지붕마다 햇~빛발전소
가정마다 에너지절전소
협동의 힘으로 에너지전환과
자립마을을 꿈꾸다!

“태양과바람에너지협동조합은
지속가능해야 하는
사업체!”

태양과바람 1호기(50kWh)/ 2014. 4





태양과바람 2호기(49.5kWh)/ 2014. 7



2015년에는...

- 100kWh발전소 2기
- 베란다발전소 400세대
- 에너지커뮤니티카페 기획
- 에너지절약가정컨설팅 700가구
- 배당 3% 목표

“태양과바람에너지협동조합은
에너지전환과 자립을 꿈꾸는
결사체!”

지역기반 연대의 힘으로...

- 은평지역사회네트워크 연대활동
- 은평협동조합협의회 연대활동
- 은평과밀양이 함께 하는 탈핵 연대
- 은평전환마을네트워크





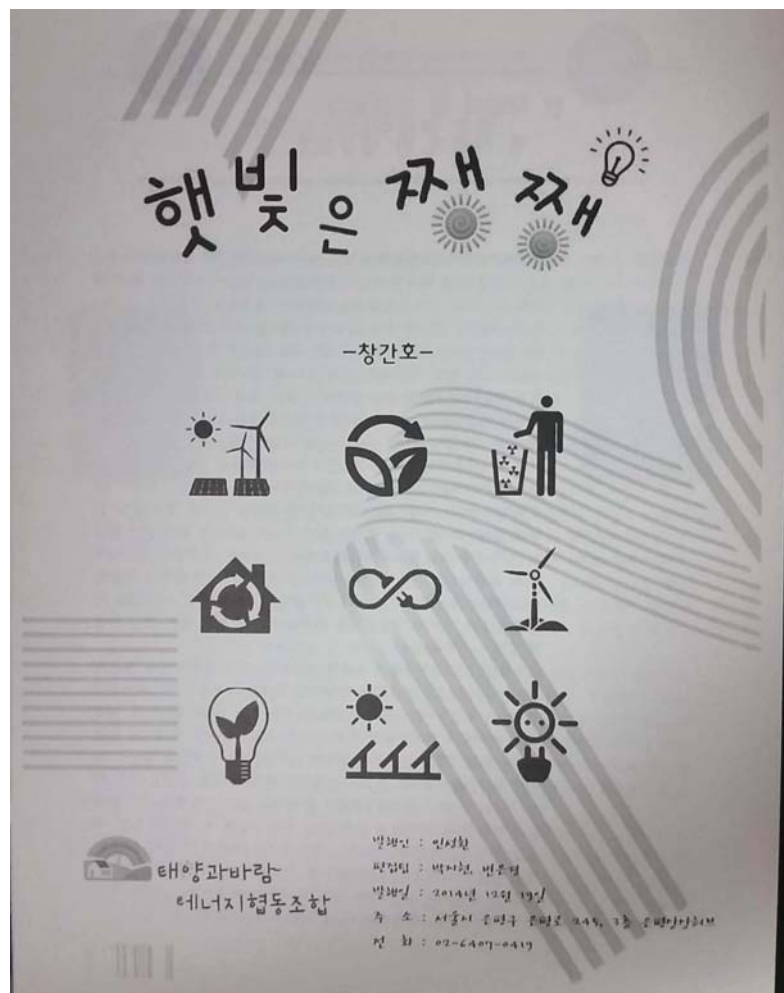








“태양과바람에너지협동조합은
자발성, 민주성, 협동에 기반한
가치공동체!”



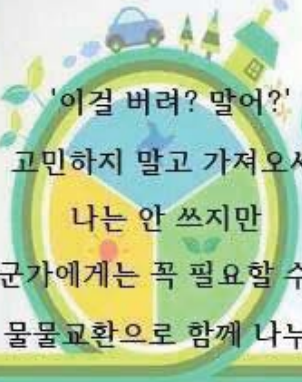
태양과바람에너지협동조합

송년회

일시 : 12월 19일(금) 7시30분
장소 : 은평상상허브 '즐거운 소통'



(1부 - 순환)



'이걸 버려? 말어?'
고민하지 말고 가져오세요.
나는 안 쓰지만
누군가에게는 꼭 필요할 수 있어요.
물물교환으로 함께 나누어요~~

(2부 - 정열)

송년회 시즌...
장기자랑 하려고 연습했는데
한 번만 하기 아까우시죠?
태양과바람에서
한 번 더 자랑하세요.
엄청난(?) 선물이
준비되어 있어요^^





에너지농부 출자증서

- 조합명 : 태양과바람에너지협동조합
- 조합원명 : 김 윤 경
- 조합가입일 : 2013. 03. 03
- 출자금납입기간 : 2013년 3월 3일~2015년 3월 3일
- 총 출자금액(출자좌수) : 200,000원(2좌)
- 발행년월일 : 2015. 3. 14(토)

2015년 3월 3일 현재 김윤경 조합원님의 출자금액은 총 200,000원(출자좌수: 2좌)입니다. 태양과바람에너지협동조합은 조합원님과 함께 연대와 협동의 힘으로 2014년 한해 총 79,115kWh의 전기를 생산했습니다. 이는 22가구(4인 가족 기준)가 1년 동안 사용할 수 있는 전기량입니다. 또 깨끗한 햇빛에너지로 전기를 생산해 2014년 한해 33,545kg의 이산화탄소를 감축하여 기후변화 저감에 이바지하였습니다. 이는 12,076그루의 어린 소나무를 심은 효과와 같습니다.

김윤경 조합원님은 멋있고 자랑스러운 에너지농부입니다.

태양과바람에너지협동조합



지역사회와 함께 상상하는 새로운 꿈!



전환마을학교

1. 전환마을학교 - 일반공통과정

전 지구적 관점에서 우리의 자연환경과 에너지, 생태계를 바라보는 눈을 키웁니다.
세계 여러 나라의 전환마을에 대해 배우고, 우리 마을이 전환마을이 되기 위해 필요한 것은 무엇인지
함께 고민하고 실천하는 능력을 키울 수 있습니다.

운영기간 2014.10.15 ~ 11.19 매주 수 10:00~12:00 운영장소 은평상상허브 즐거운 소통
참여대상 지역주민 50명 문 의 010-5618-4131

차시 | 일 시 | 강의주제 및 내용 | 강 사

- 1 | 10.15(수) | 문명의 전환과 우리의 역할 | 김종철
- 2 | 10.22(수) | 지구마을과 영국의 전환마을 운동 | 유익경
- 3 | 10.29(수) | 에너지전환 상상하기 | 최승국
- 4 | 11.05(수) | 녹색교통으로 생태친화 상상하기 | 박용남
- 5 | 11.12(수) | 도시농업으로 먹거리자립 상상하기 | 서정홍
- 6 | 11.19(수) | 전환마을은 어떻게 상상하기 | 민성환

*원 프로그램 내용(차시 및 일정은 일부 변경될 수 있습니다.)

2. 에너지전환 상상학교

에너지자립마을은 이제 우리세대뿐 아니라 미래세대를 위한 대안임을 이해하며 다양한 방법들을 같이
모색하고 실천해갑니다.

운영기간 2014.11.26 ~ 2015.1.28 매주 수 10:00 ~ 12:00 운영장소 은평상상허브 즐거운 소통
참여대상 지역주민 30명 문 의 010-3227-3680

차시 | 일 시 | 강의주제 및 내용 | 강 사

- 1 | 11.26(수) | 에너지를 보면 세상이 보인다 | 이진우/이강준
- 2 | 12.03(수) | 탈핵은 가능하다-제로노빌과 후쿠시마 그리고 한국 | 김익중
- 3 | 12.10(수) | 동네에너지가 희망이다 | 이윤진
- 4 | 12.17(수) | 에너지전환과 녹색일자리 그리고 협동조합 - 독일과 한국 사례 | 박진희/한재각
- 5 | 12.24(수) | 에너지를 생각하는 건축이야기 | 이윤하
- 6 | 01.07(수) | 친환경 계(低)에너지 아파트 탐방 | 이윤하
- 7 | 01.14(수) | 지속가능한 마을마을들 | 배인 사비 | 이윤하

3. 생태전환 상상학교

기후문제와 환경위기에 대한 감수성을 키우며 생태자립을 위한 방안들을 같이 고민하며 배워갑니다.

운영기간 2014.11.7 ~ 2015.1.23 매주 금 10:00~12:00 운영장소 은평구평생학습관 & 생태환경
참여대상 지역주민 30명 문 의 010-3479-1811

차시 | 일 시 | 강의주제 및 내용 | 강 사

- 1 | 11.07(금) | 환경위기와 우리 공동의 미래 | 민성환
- 2 | 11.14(금) | 기후변화문제의 이해와 처감, 적응을 위한 노력 | 안병욱
- 3 | 11.21(금) | 우리마을 기후변화의 영향을 찾아서 | 정수운
- 4 | 11.28(금) | 습지의 생물 다양성 | 유갑순
- 5 | 11.29(토) | 지구온난화생물다양성의 영향 | 한동욱
- 6 | 12.05(금) | 우리 마을의 이해 - 돌래길 | 조평희
- 7 | 12.19(금) | 은평 하천길의 조류 | 박재선
- 8 | 01.09(금) | 우리마을의 이해 - 공원 | 전경애
- 9 | 01.16(금) | 주민참여형 공원관리 | 김선민
- 10 | 01.23(금) | 생태전환과 자립마을, 은평상상하기 | 민성환

4. 먹거리자립 상상학교

이제는 일상이 되고 있는 '도시농업'의 이해와 운영방안을 배우고
직접 도시농부가 되어 다양한 농업활동에 참여합니다.

운영기간 2014.11.7 ~ 2015.1.30 매주 금 14:00 ~ 16:00 운영장소 은평구평생학습관 & 생태 환경
참여대상 지역주민 30명 문 의 010-3015-5413

차시 | 일 시 | 강의주제 및 내용 | 강 사

- 1 | 11.07(금) | 왜 도시농업인가? | 민성환
- 2 | 11.14(금) | 도시농업으로 먹거리자립을 꿈꾸는 도시 이야기 | 이창우
- 3 | 11.21(금) | 우리농사와 도시농업 | 장영한
- 4 | 11.28(금) | 도시농업상상력 - 도시농업에 미친 사람들 | 박진
- 5 | 12.05(금) | 도시농업상상력 - 도시농업으로 일자리 만들기 | 이보은
- 6 | 12.12(금) | 도시농업상상력 - 먹거리자립과 지역 먹거리 | 윤명선
- 7 | 12.19(금) | 공간의 한계는 없다 - 재활용텃밭 배란다섯발 | 이명주
- 8 | 01.09(금) | 도시농업과 격정기술 | 마을기술센터 헛조

관계의 빈곤은 에너지의 빈곤이나
경제적인 빈곤보다 더 무서운
것이며 지구환경위기의 진짜
대안은 소통과 공유 그리고
협동이라고 전환마을은 말합니다.
마을공동체의 복원과 이웃과의
관계의 회복만이 에너지의 고갈과
환경위기에 맞선 재생가능한
자원이기 때문입니다.

전환마을의 꿈을 현실로 이뤄낸 마을들
은평에 이미 있는 '전환의 자원들'
30년후 전환 마을 은평
은평전환마을운동네트워크(가칭) 제안
세계전환마을 지도에 등록

●주관, 생태보전시민모임, 은평도시농업네트워크, 은평녹색당,
태양과바람에너지협동조합, 퍼머컬처학교

11월 29일(토) 2시

은평상상허브 '즐거운 소통' (농번역 4번출구)



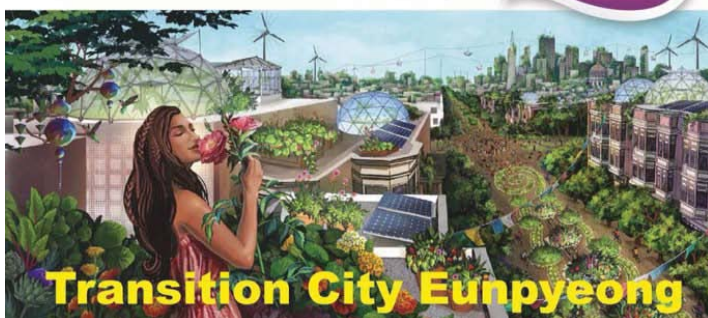
지속가능한 마을 만들기

전환마을

은평!

설명회

새로운 상상



Transition City Eunpyeong

~ing.