

사 에너지전환포럼	보도자료	“사람·환경·미래를 위한 에너지전환”
2019년 9월 5일(목) 즉시 보도 가능합니다		
배 포	2019. 9. 5(목)	
문 의	임재민 연구원 02-318-1418 admin@energytransitionkorea.org http://energytransitionkorea.org	

‘우리들의 문제는 현장에 답이 있다’
에너지전환 청년프론티어 1기, 2개월간 전국 풍력 현장 누벼
다양한 이해관계자와 전문가 만나며 대장정 마무리
대한민국 풍력발전 솔루션 발표
“풍력발전 논란 팩트체크 필요성 절감, 계획입지 보완, 풍력발전 사전
사후 소통과 평가 확대 필요”
친필사인팀 에너지전환상, (우리들의 열정에) 바람을 피우지 않는 바람팀기후변화대응상으로
각 산업통상자원부장관상과 환경부장관상 수상
개인 3명 우수상 수상

(사)에너지전환포럼(상임공동대표 홍종호 서울대 교수)과 기후변화청년모임BigWave(대표 김 민)의 공동주최로 진행한 ‘에너지전환 청년프론티어 1기 바람’ 프로젝트가 지난 30일 솔루션 발표회를 끝으로 막을 내렸다. 에너지전환상(산업통상자원부장관상)은 발전지분 의 무비율제도와 풍력시프트를 통한 성숙한 재생에너지 계획입지방안과 탄소성적표지제 활성화를 제안했던 ‘친필사인’팀이 수상했다. 기후변화대응상(환경부장관상)은 환경영향평가의 사후조사 개선과 바이럴 마케팅 통한 국민인식 개선을 제안했던 ‘(우리들의 열정에) 바람을 피우지 않는 바람’팀이 수상했다. 개인 우수상은 백인우(우악Wuac 팀) 단원, 임나리(풍전등화 팀) 단원, 유병진(에픽원즈 팀) 단원이 수상했다.

세계적으로 기후변화 대응 등을 위해 재생에너지가 확대되는 가운데, 현 정부는 재생에너지 3020 이행계획을 세웠다. 실질적인 확대는 제도적인 한계와 현장 갈등 등으로 어려운 상황이다. 특히, 풍력발전에서의 어려움이 큰 상황이다.

‘에너지전환 청년프론티어’는 “우리들의 문제는 현장에 답이 있다”는 공감대 속에 청년들이 다양한 이해관계자와 전문가를 만나고, 체계적인 현장 탐방-연구활동을 통해 에너지전환의 솔루션을 도출하고 이를 한국사회에 제안하는 프로젝트이다. 에너지전환포럼과 기후변화청년모임 BigWave는 청년들이 솔루션을 도출하고 제안하는 과정을 정보, 교육, 네트워크 등 다양한 자원으로 지원하는 역할을 맡았다. 1기는 ‘바람(Wish & Wind)’, 즉 풍력

발전을 주제로 진행됐다.

학생들의 활동은 7명의 멘토와 50여명의 시민사회, 전문가, 공공기관, 국회, 기업, 언론 등의 자문단이 멘토링과 자문을 통해 지원했다.

신청자 67명 중 에너지전환 청년프론티어로 선발된 43명의 학생들(11개팀)은 7월부터 8월까지 현장을 다니며 다양한 전문가와 이해관계자들을 만나며 현황을 직접 확인하고, 솔루션을 찾았다. 프로그램은 ▲발대식 및 OT ▲전문가 및 이해관계자 교류 ▲팀별 현장방문 계획발표 ▲팀별 현장방문 ▲현장방문 결과 공유 ▲솔루션 제안으로 진행됐다.

1박 2일의 ‘발대식 및 OT’와 2박3일의 ‘전문가 및 이해관계자 미팅’ 이후 단원들은 7월 말부터 8월초까지 4박5일 안팎으로 현장을 다녀왔다. 청년프론티어 단원들이 방문한 지역은 ▲강원 ▲영양 ▲의령 ▲영광 ▲고창 ▲부안 ▲대전 ▲울산 등 전국 50곳에 달했다.

최종 솔루션은 다양한 이해관계자 앞에서 제안하고 관계자로부터 의견을 듣는 자리로 마련됐다. ▲정부부처(산업부·환경부) ▲국회 ▲공공기관 ▲언론 ▲시민사회 ▲지역환경단체 ▲기업 ▲전문가 등 다양한 분야의 인사들이 심사위원으로 참여했으며 청년프론티어들이 제시한 솔루션에 대한 토의도 이뤄졌다.

단원들이 제시한 솔루션의 주요 내용은 다음과 같았다(무작위 발표순).

- ▲유레카-한국에너지공단의 중재지역할을 통한 풍력발전의 주민수용성 향상
- ▲요기요-다양한 SNS 콘텐츠를 활용한 재생에너지 홍보
- ▲(우리들의 열정에)바람을 피우지 않는 바람 - 환경영향평가 사후조사 개선과 바이럴마케팅을 통한 국민인식개선
- ▲공생-서남해 해상풍력 민·관·사 협의회 가이드라인 마련 및 체계적인 주민피해보상체계 마련
- ▲친필사인 - 발전지분 의무비율제도와 풍력시프트를 통한 성숙한 재생에너지 계획입지방안과 탄소성적표지제 활성화
- ▲우악 - 에너지교육과정 개편을 통한 시민 인식 개선
- ▲풍전등화 - Bottom up 방식의 민·관·사협의회 형성을 통한 지속가능한 소통체계 마련
- ▲에너지새로봄 - 지속적 주민설명회 및 정보공유를 바탕으로 한 풍력발전 인식개선방안
- ▲바람기억 - 이해관계자가 참여하는 지속가능한 소통의 장과 프로세스 마련
- ▲휘바휘바 - 환경영향평가 내 주민선정 항목 추가 및 정부주도 풍력정보홈페이지 제작
- ▲에픽윈즈 - 풍력기술력 확보를 위한 테스트베드 마련, R&D 지원 확대, LCR(국내부품 사용요건) 도입

에너지전환포럼은 9월 중 우수 발표팀들이 제안한 솔루션으로 국회토론회를 추진하고 수

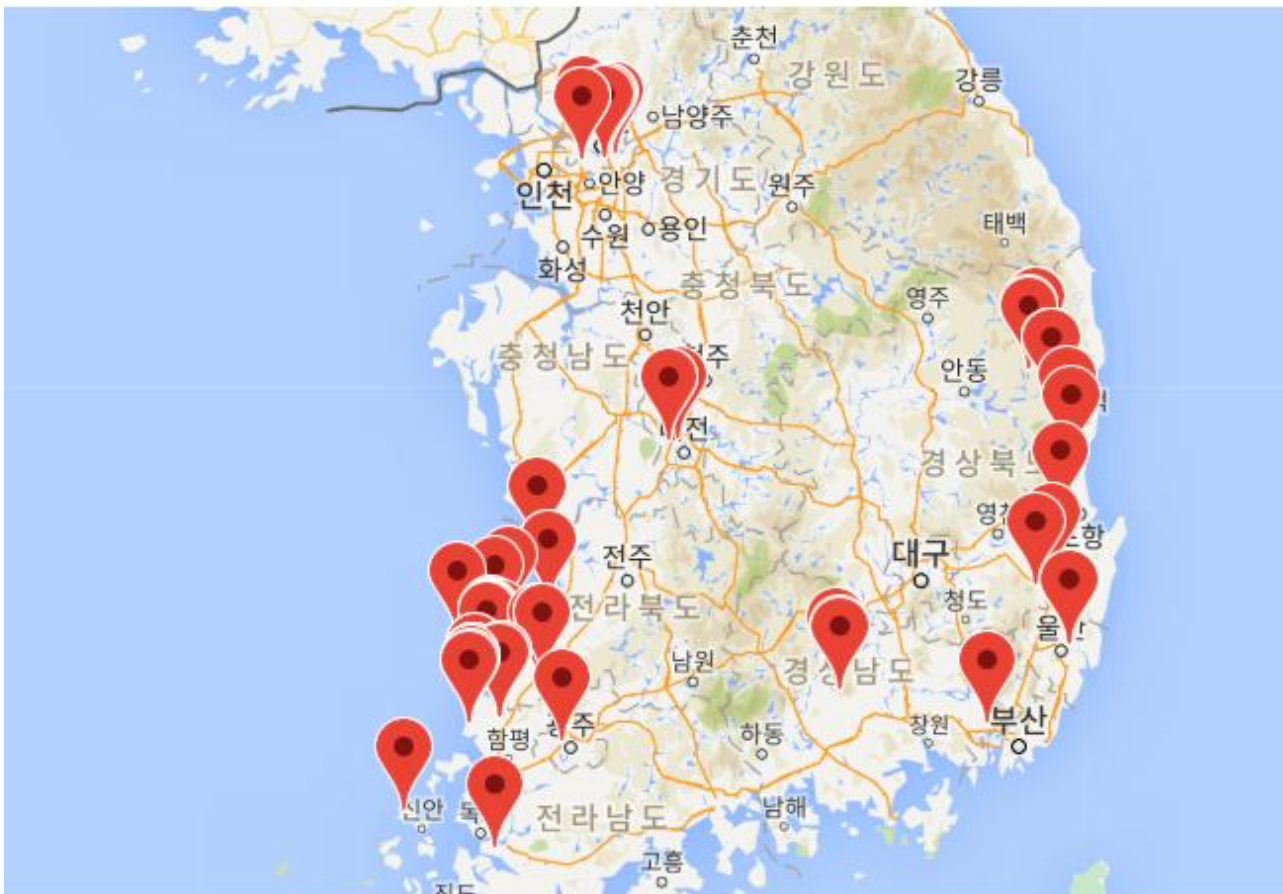
상자들과 해외 풍력현장 방문 프로그램을 다녀올 예정이며 수상자들 중 일부에게 풍력기업 인턴쉽 기회를 제공할 계획이다.

단원들의 자세한 활동의 발자취는 홈페이지를 통해서 확인할 수 있다.

http://energytransitionkorea.org/2019_Youth_Expedition

활동영상 : <https://youtu.be/ywW8kE6CYyY>

<청년프론티어 현장방문 지역>



<발대식 및 OT>

청년 프론티어 1기 공식 출범 기념 발대식을 진행하고 강원도 풍력 현장답사와 전문가 강연을 통해 프론티어 참가자들이 에너지전환의 국내외 현주소와 시장 추세를 이해할 수 있도록 돕는다.

- 일정: 7월 2일(화) ~ 7월 3일(수), 1박 2일
- 장소: 강원도 평창
- 강의1. 글로벌 에너지전환과 대한민국의 선택- 에너지기술평가연구원 임춘택
- 강의2. 국제에너지전환시장과 풍력발전- 유진투자증권 한병화위원
- 강의3. 덴마크의 에너지전환 - 덴마크대사관 심지연 선임상무관
- 강의4. 에너지전환과 언론 - 한겨레신문 최하얀기자
- 현장답사 : 강원도 평창 삼양목장 & 강원풍력

<전문가 및 이해관계자 미팅>

제주도 풍력발전 현장 답사와 에너지전환의 다양한 이해관계자 및 전문가와의 교류를 통해 에너지전환 청년 프론티어 1기 참가자들이 풍력 현장을 둘러싼 여러 이해관계와 기술의 현 주소를 이해하고 차후 팀별로 심도 있게 다루어 볼 에너지전환 관련 주제를 설정할 수 있도록 돕는다.

- 일정: 7월 10일(수) ~ 7월 12일(금), 2박 3일
- 장소: 제주도
- 강의1. 파란하늘 빨간지구-조천호 전 국립기상과학원 원장
- 강의2. 육상풍력 현황과 과제-위진 GS E&R 상무
- 강의3. 해상풍력 현황과 과제-강금석 전력연구원 박사
- 강의4. 에너지전환에서 풍력발전의 역할과 갈등 관리 필요성-양이원영 에너지전환포럼 사무처장
- 강의5. 영양풍력발전 갈등 현황-이상희 녹색당 탈핵위원장
- 강의6. 풍력발전 입지규제와 환경영향 - 이상범 환경정책평가연구원 박사
- 강의7. 풍력발전 입지규제 개선방안 -허화도 유니슨 대표이사
- 강의8. 풍력발전 주민참여와 합의형성 -조공장 한국환경정책평가연구원 박사
- 강의9. 풍력발전 원리와 기술적 과제 -황성목 한국에너지기술연구원 박사
- 강의10. 제주도 재생에너지 증가와 계통 안정화 현황과 과제 -조성빈 전력거래소 제주지사 계획팀 차장
- 현장답사 : 탐라해상풍력(남동발전, 두산중공업)
- 현장답사 : 가시리 육상풍력발전소(SK D&D), 거리별 소음측정(유니슨)

팀명	현장방문지	팀명	현장방문지
유레카	- 서남해 해상풍력발전단지 - 영광 풍력발전단지	에픽윈즈 (Epic Winds)	- 대관령 풍력단지 - 탐라 해상풍력발전단지 - 가시리 풍력발전단지 - 한국전력거래소 - 한국전력공사연구원 - GS풍력, - 유니슨 풍력연구소 - CS Wind - 에너지기술평가연구원, - 두산중공업 - 한화건설
요기요	- 전라남도 영광군 - 울산광역시 - 경상남도 의령군	공생	서남해 해상풍력단지
(우리의 열정에) 바람을 피우지 않는 바람	- 영양 풍력발전단지 - 경상북도 포항시 북구 신평면 냉수 2리 - 전라남도 신안 자은면 - 전라남도 금정면 냉천마을 - 강원도 양양군 현북면 어성전 2리	바람기억	- 경주, 영덕, 영양 지자체 - 영양 풍력발전단지 - 무창3리 마을
친필사인	- 영양 풍력발전단지 - 한국에너지공단 - 에너지경제연구원 - 영양군청 - 한국전력연구원 - 가천대학교	휘바휘바	- 경상북도 영덕군 창포리 - 경상북도 영덕군 쟁암리 - 경상북도 영덕군 달산면
Wuac(우악)	- 한국에너지공단, - 경주선덕여자고등학교	에너지새로봄	- 경상북도 영양군 - 전라남도 영광군
풍전등화	- 전라북도 고창군 - 전라북도 부안군 - 전라남도 영광군 - 전라북도 군산시		

시민사회		전문가	
WWF 녹색당 녹색연합 생명의 숲 지역에너지전환네트워크 환경정의 환경운동연합 중앙 환경운동연합 생태자연위원장 환경운동연합 대구 환경운동연합 안동 환경운동연합 포항	이정미 국장 이상희 임성희 팀장 유영민 사무처장 이유진 대표 이오이 사무처장 이지언 국장 김정수 위원장 계대욱 사무처장 김수동 의장 정침귀 국장	(전) 국립기상과학원 원장 에너지기술연구원, 전 풍력 PD 광운대학교 군산대학교 홍익대학교 표준과학연구원 전력연구원 한국해양과학기술원 서울대 환경대학원 동국대 다스마칼리지 에너지전환연구소 덴마크 대사관 선임상무관 가천대 전주대	조천호 박사 경남호 박사 송승호 교수 이장호 교수 전영환 교수 정성수 박사 강금석 박사 명정구 박사 홍종호 교수 박진희 교수 이성호 박사 심지연 선임상무관 홍준희 교수 임성진 교수
공공기관		국회	
한국에너지관리공단 에너지기술연구원 에너지정보문화재단 에너지기술평가연구원 제주에너지공사 환경정책평가연구원 환경정책평가연구원	김강원 팀장 황성목 박사 윤기돈 상임이사 권기영 풍력PD 김동주 박사 조공장 박사 이상범 박사	더불어민주당 더불어민주당 더불어민주당 더불어민주당 민중당	김현권 국회의원 김성환 국회의원 우원식 국회의원 신창현 국회의원 김종훈 국회의원
기업		언론	
유니슨 두산중공업 GS E&R 풍력산업협회 한화건설 SK E&S	박원서 상무 박지웅 팀장 위진 상무 최덕환 과장 이용안 팀장 윤정원 팀장	경향신문 한겨레 국민일보 녹색경제 한국일보 동아일보 중앙일보 뉴스톱 이투뉴스 JTBC 연합뉴스 TV 오마이뉴스	남지원 기자 최하얀 기자 임중권 기자 서창완 기자 변태섭 기자 강은지 기자 천권필 기자 강양구 기자 이상복 기자 박상욱 기자 박수주 기자 정대희 기자

붙임 4

청년프론티어 심사위원 명단

그룹	심사위원	비고
시민사회 & 지역	WWF 이정미 국장 통영환경운동연합 정용재 사무국장 환경운동연합 이지연 국장	
산업계	풍력산업협회 최덕환 과장 한국풍력발전문화재단 양윤선 과장 GSE&R 전병진 팀장 두산중공업 박지웅 팀장	
공공기관	에너지기술평가원 권기영 PD 환경정책평가연구원 조공장 박사 한국전력연구원 강금석 박사 에너지경제연구원 정성삼 박사	
전문가	광운대 송승호 교수 동국대 박진희 교수 전주대 임성진 교수 서울대 홍종호 교수 가천대 홍준희 교수	
언론	세계일보 윤지로 기자 뉴스톱 강양구 기자	
국회 및 정부	김성환 의원실 이진우 보좌관 산업통상자원부 에너지혁신과 윤도경 사무관 환경부 기후전략과 강부영 서기관	

팀명	솔루션명
유레카	인허가 이전 주민 소통의장 확보 방안 -전라북도 지역 풍력발전사업 현장 방문을 통해
요기요	풍력발전 설비에 대한 주민 수용성 향상 -SNS를 이용한 인식개선
(우리의 열정에)바람을 피우지 않는 바람	주민신뢰성 향상을 위한 Top-Down 모형구축 -환경영향평가의 사후조사 개선과 바이럴마케팅을 통한 국민인식 개선
공생	서남해 해상풍력 주민수용성 제고 방안 제안 -서남해 해상풍력 지역 주민수용성을 높이기 위한 소통채널 구축 및 주민 의견을 수렴한 피해조사 방안에 대하여
친필사인	성숙한 재생에너지 보급 및 국민인식 제고 방안 -계획입지제도 내실화와 탄소성적표지제 활성화를 중심으로
Wuac(우악)	에너지 교육과정 개편을 통한 인식개선 -교내 교육 중심으로
풍전등화	지속가능한 소통의 장, 민·관·사 협의회 : -서남해 해상풍력사업의 케이스를 바탕으로
에너지새로봄	풍력발전에 관한 정보 - 정보의 경로 및 정보의 정확성과 확산성에 대해
바람기억	커넥션 구축을 통한 문제점 해결 : -소통으로 이끌어내는 타협점
휘바휘바	에너지전환과 주민 수용성 -풍력발전의 주민 맞춤형 정보체계
에픽윈즈(Epic Winds)	국내 풍력발전 산업경쟁력 강화방안 -국내 풍력시장 형성제도 정비와 국산풍력 기술력 확보

단체상

수상명	팀명	이름	소속
산업통상자원부 장관상 에너지전환상	친필사인	송훈 신진철 유소현 유수정 이충석	일반인 경상대 화학과 경상대 화학공학과 중앙대 전자전기공학부 인하대 항공우주공학과
환경부 장관상 기후변화대응상	(우리의 열정에) 바람을 피우지 않는 바람	배수진 이은지 오혜정 김도성 고기현	중앙대 에너지시스템공학부 중앙대 에너지시스템공학부 중앙대 에너지시스템공학부 중앙대 에너지시스템공학부 중앙대 에너지시스템공학부

개인시상

수상명	이름 (팀명)	소속
개인 우수상	백인우 (우악, Wuac) 유병진 (에픽원즈, Epic Winds) 임나리 (풍전등화)	중앙대 에너지시스템공학부 애리조나주립대 기계공학과 연세대 대기과학과









