

# 카본프리 아일랜드 제주 실행프로그램 활성화 도민 거버넌스 2차 회의(청소년) 결과보고

## □ 도민 거버넌스 2차 회의(청소년)

- 일시: '21. 10. 13.(수) 14:30 ~ 15:30(60분)
- 장소: 한림고등학교
- 참석자: 청소년 분과(한림고 학생)12명, 교육강사 1명, 담당자 2명 총 15명  
\* [붙임1] 현장사진참조

## □ 추진 내용

### ○ 진행 순서

시간		내용	비고
14:30~14:35	5분	- CFI 동영상 시청	
14:35~15:15	40분	- CFI 2030 계획 및 도민참여 에너지거버넌스 운영 구성 - CFI 추진현황 및 에너지정책 사례	정은희 강사
15:15~15:25	10분	- 질의응답	
15:25~15:30	5분	- 정리	

### ○ 주요 질의 내용

- 학교나 경로당 등 다중이용시설에 태양열 발전기를 설치하여 신재생에너지를 사용할 수 있도록 해주었으면 좋겠고, 태양열을 설치하는 건축물에 대해 세금을 감량시켜 주었으면 좋겠음  
→ 제주도에서는 주택이나 마을공동 이용시설에 태양광발전 설비를 보급하고 또한, 가로등이나 보안등을 친환경 LED 등으로 교환하여 에너지 절감에 힘쓰고 있고, 사회복지시설, 저소득가구에 LED 조명으로 교체해주고 있음
- 제주에서 생산하는 에너지를 더 효과적으로 활용할 방안을 탐색해서 적용하는 방법을 찾았으면 좋겠음  
→ 봉개동 쓰레기 매립장 주변에서 바이오재료(음식물쓰레기)를 이용한 가스를 추출해서 에너지로 사용하기도 했으나 생산성이 낮아 무연탄보다 열의 세기가 높은 숯을 만드는 업체도 있고, 서귀포협동조합에서는 비닐을 수집해서 기름을 추출하는 시설도 운영되고 있음
- 쓰레기를 이용해 에너지를 만들 수 있는지 궁금함

- 제주환경자원순환센터에서는 쓰레기를 소각하는 과정에서 나오는 열을 활용하여 전력을 생산하고 전국 시·도에서 이용되고 있는 시설이고, 커피를 내리고 난 찌꺼기를 커피박이라고 하는데 이것 또한 에너지 재료로 사용되고 커피박은 일반목재보다 탄소함량이 높아 이용 가치가 높다고함
- 전기차 지원금을 받아도 비싼 금액으로 구입해야 하는 이유를 알고싶음
- 전기차는 친환경적이고 충전비용이 저렴하며 소음이 적은 장점이 있는 반면, 전기차의 배터리 가격이 비싸고 차량 중량을 줄이기 위해 튼튼하지만 가벼운 재료를 사용함으로 가격이 높아지는 요인으로 작용하지만 최근 배터리의 발전으로 수명이 길어지고 가격도 내려가는 추세임

#### ○ 기타의견

- CFI와 여러나라에서 시행하는 탄소중립 정책에 대해 알게 되어 뜻깊은 시간이었고, 일상생활에서도 작지만 탄소배출을 줄이면서 자연과 공존할 수 있는 정책을 실현했으면 좋겠음
- 지구 온난화 심각성과 이를 위한 해결책을 다시 한번 되새길 수 있었음

#### □ 향후 계획

- 2차 회의(청소년) 결과에 대한 참가자 공유: '21. 10월 말
- 도민 거버넌스 청소년 2차 회의 개최 예정: '21. 12. 08.(수)
- 도민 거버넌스 3차 회의 개최 예정: '21. 11월 초 예정

[붙임1] 현장 사진



2021. 10. 13.(수) 도민 거버넌스 2차 회의(청소년)