

카본프리 아일랜드 제주 실행프로그램 활성화 도민 거버넌스 회의(3차,4차) 결과보고

□ 도민 거버넌스 회의

- 기간: '21. 11. 2.~11. 11.(2회)
- 장소: CFI에너지미래관
- 참석자: 도민 거버넌스 위원 11~16명, 강보신 팀장, 고정민 대리, 담당자 2명
총 20명 내외

□ 추진 내용

○ 일시

- 도민 거버넌스 회의 3차: '21. 11. 2.(화) 9:30~13:00
- 도민 거버넌스 회의 4차: '21. 11. 11.(목) 9:30~13:00

○ 진행 순서

시간		내용	비고
9:30~10:30	60분	- 현장 집결 및 이동	
10:30~12:00	60분	- CFI에너지미래관 전시 관람	고정민 대리
	30분	- 질의응답	강보신 팀장
12:00~13:00	60분	- 집결 장소로 복귀	

○ 주요 질의 내용

- 풍력발전기가 산발적으로 설치되어 있어서 미관상 좋지 않다. 이에 대한 방안은?
 - 제주도 내 풍력발전기 설치의 경제성 확보를 위해서 바람이 강한 곳인 동쪽과 서쪽에 위치하고 있는데 사업 허가 시 환경영향 평가와 경관 심의를 통해 사업자가 미관을 고려하지 않고 임의로 배치하는 것을 방지하기 위해서 풍력발전기 배치를 심의하고 있다.
- 제주도는 수심 굴곡이 심하므로 타워형 풍력발전기보다는 부유식 풍력발전기가 적절하지 않나?
 - 추후 부유식 풍력발전기 기술 개발성과에 따라 공사 사업팀에서 추진할 예정이다.

- 풍력발전기 간 거리가 410~495m 정도라고 하는데 기준이 있는지
→ 풍력발전기가 돌아가면서 후류가 생기는데 즉 후류가 끝나는 지점 풍력발전기가 쓰러질 경우와 풍력발전기 배치에 따라 에너지를 얼마나 효율적으로 생산되는 것을 시뮬레이션한 후 설계하고 있다.
- 태양광 셀 모듈 연수는?
→ 태양광 같은 경우에는 15~20년 정도로 20년 정도 되면 효율이 80%까지 떨어지는데 효율이 떨어지기 전에 교체하는데 보통 10년 정도면 경제성에 맞는 것 같고, 사업적으로 봤을 때 16년, 17년 정도로 보고 있음

□ 향후 계획

- 3차, 4차 회의 결과에 대한 참가자 공유: '21. 11월 말
- 도민 거버넌스 사업자 회의 개최: '21. 11. 29.(월)
- 도민 거버넌스 5차 회의(청소년) 개최: '21. 12. 08.(수)

□ 현장사진



2021. 11. 2.(화) 도민 거버넌스 3차 회의



2021. 11. 11.(목) 도민 거버넌스 4차 회의