

신보령 Energy Links

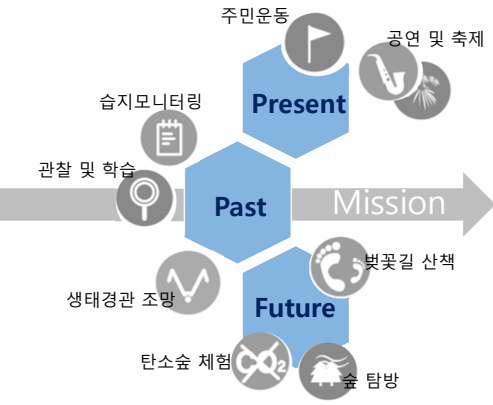
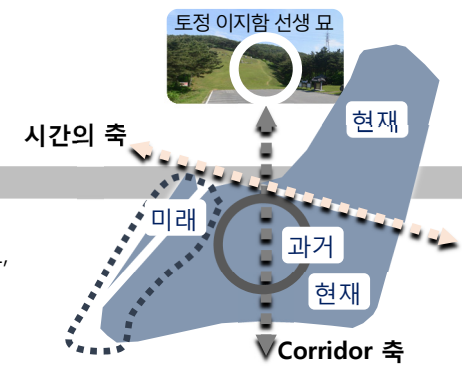
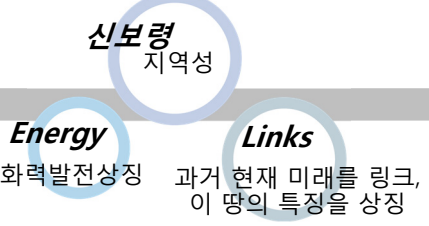
바다도 땅도 아닌
젯빛의 공간

배려된 땅(회처리장)의
설계적 복원(Desig Restoration)

생애주기를 마친
회 매립장
↓
걱정과 우려가 아닌
↓
과거와 현재를 잇는
연결 고리
↓
새로운 땅에 대한
'선물의 의미'를 부여



공간구성 및 프로그램



- 재생을 통한 환경복지 (주민들을 위한 체육 및 공원시설)
- 디자인된 생태계 (약속 이행을 위한 배산임수 지형 만들기)
- 회복의 탄력성 (자연 천이를 고려한 조치, 탄소 저감 숲)

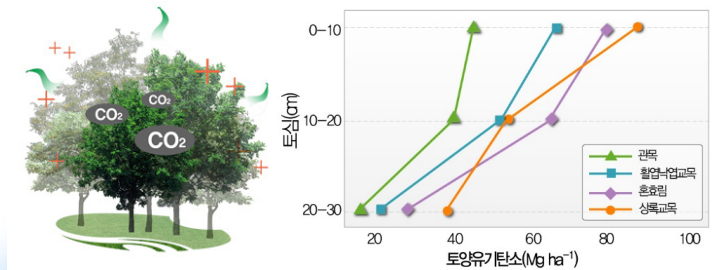
사업의 개요

- 위치 : 충청남도 보령시 주교면 송학리 일원
- 면적 : 약 105,000m²
- 대상지 현황 : 총 1,720,000m² 중 105,000m² 매립



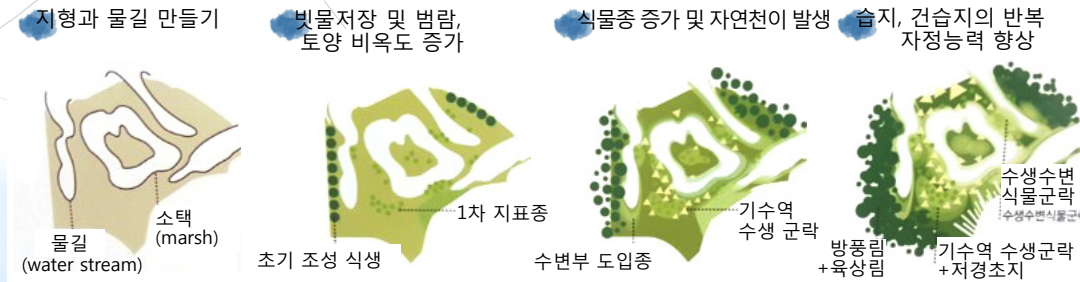
기후 조절을 위한 탄소저감 숲(재생의 숲)

- 산림청은 1ha당 3,000본을 식재, 간격은 1.8x1.8m를 기준
- 충남연구원의 추가 자문을 통해 해송 묘목 6,000주를 1.8m간격으로 군식



자연성 및 순환성

- 시간에 따라 지속적으로 성장하는 자연적 추이를 고려한 공간 조성
- 지속 가능한 단계적 발전 전략으로 Mega Eco System 완성



사업의 주요 내용

- 한산 이씨 종친회와의 오랜 약속 이행
- 국내 최초 회 처리장의 친환경적 복원
- 탄소 흡수원의 보전과 복원을 위한 시범사업

하지만 활용 방안을 논하기 전

환경윤리의 실천 "지켜야 할 약속!"

약속 1
토정 이지함 선생의 후손들에게 배산임수의 명당을 돌려주겠다 했습니다.

약속 2
주민들이 쉽게 와서 즐길 수 있는 공원 및 체육시설을 제공하겠다 했습니다.

생물다양성을 위한 시공기법



기본계획도



국가 정책과의 부합성 (2017년 환경분야 국정과제)

- 1 신 기후 체제에 대한 견실한 이행체계 구축
온실가스 감축, 폐자원 에너지 활성화 등 부문별 감축 강화
▶ 탄소저감 숲(재생의 숲) 조성
- 2 미세먼지 걱정 없는 쾌적한 대기환경 조성
'19년 배출원이 밀집한 충청, 동남, 광양만권 특별 관리지역 지정
▶ 생태용적을 최대화
- 3 지속 가능한 국토환경 조성
보전과 이용이 조화되고 사람과 동물이 공생하는 국토환경 조성
▶ Urbio-Index 평가에 의한 지속성 유지

- 본 대상지는 **오염 우심지역인 충청권에 해당**
- 관리지역 지정에 앞서 만지에 도달한 발전소 회 처리장에 **미세먼지 감축 및 탄소저감을 위한 숲 조성**
- 만지에 도달한 회처리장의 재생을 통한 **환경복지 실현**
- 보전과 이용의 조화를 위한 **회복의 탄력성** 고려(자연천이 유도)

생물 다양성 계획

- 생물권보전지역(MAB)에 기초한 공간배치 및 활용
- 공간의 합리적인 이용과 보전이 될 수 있도록, 핵심/ 완충/ 전이 공간으로 구분



토정 이지함 선생의 후손들에게 생태적으로 건강한 배산임수의 명당을 돌려주겠다 한 약속을 지킵니다.