

영향 정의

중요성이 적음

- 영향이 중요성 기준 미만
- 지역 또는 지방 수준에서 측정 가능한 변화
- 완화 조치 또는 최적 관리 기법(BMP)을 권장할 수도 있습니다

잠재적으로 중요한 악영향

- 영향이 중요성 기준 초과
- 지역 또는 지방 수준에서 측정 가능한 변화. 규제 기준이 적용되는 경우, 기준을 충족시키지 못합니다
- 완화 조치와 BMP가 필요합니다. 중요한 수준 이하로 완화될 수 있거나, 그렇지 않을 수도 있습니다

유익성

- 환경에 긍정적인 변화 또는 개선을 일으킬 것입니다
- 완화 조치 또는 BMP가 필요하지 않음



환경 영향 분석

대안 1, 2 및 3에 의한 제안 프로젝트의 결과로 다음과 같은 영향이 발생할 수 있습니다.

유익한 영향

- 강화된 홍수 방호
- 개선된 우수 운반
- 새로운 녹색 인프라
- 개선된 수질
- 해컨색 강에 대한 새로운 공공 접근
- 새로운 공원 및 레크리에이션
- 더 많은 보행자 통행로
- 고지대 서식지 향상
- 습지 조성/향상
- 새로운 건설공사와 운영 및 유지보수(O&M) 작업

단기 영향(건설공사)

- 소음/진동
- 먼지/공기 방출
- 교통 혼잡
- 재산 지역권 취득
- 초목 제거/토양 교란
- 수자원 내 건설공사/습지 영향
- 오염된 부지의 파괴
- 임시 고지대 및 습지 서식지 교란

장기적인 영향 (O&M)

- 소음(펌프장)
- 침전물 운송(우수 운반 개선)
- 유틸리티 사용
- 정기 유지보수/임시 도로 폐쇄

21 개의 기술 자원 영역 분석

토지 사용+토지 사용 계획	시각적 품질/미학
사회경제학, 지역사회/인구 및 주택	
공기의 질 및 GHG 방출	레크리에이션
소음+진동	환경 정의
지질학 및 토양	문화 자원
지구 기후 변화와 해수면 변화	공공 서비스
생물 자원	연안 지역 관리
지속 가능성/녹색 인프라	수자원
유틸리티 및 서비스 시스템	수문학+홍수
광물 및 에너지 자원	농업 자원 및 우량 농지
운송 및 순환	위험+위험 물질

디자인에 의한 재건
메도우랜드

환경 영향 보고서
초안 (DEIS)
공청회

2018년 6월 26일 화요일

Robert L. Craig 초등학교
20 West Park Street
Moonachie, New Jersey, 07074



AECOM

현재 상황은 어떻습니까?

디자인에 의한 재건 메도우랜드(RBDM) 홍수 방호 프로젝트(제안 프로젝트)는 NJ, 버겐 카운티에 속한 모든 리틀페리, 무나치, 칼슈타트, 테더보로 보로우, 그리고 사우스해켄택 타운십에서 연안 폭풍 해일로 인한 홍수의 위험과 고강도 강우 사태로 인한 내륙 홍수를 줄이기 위해 디자인된 종합적인 도시 용수 관리 프로젝트입니다.

이 제안 프로젝트는 샌디의 영향을 받은 지역에서 회복력의 개발을 촉진하기 위한 디자인 경쟁을 하는 허리케인 샌디 재건 태스크포스의 RBD 프로그램을 통해서 창안된 구상으로부터 개발되었고, 디자인과 건설공사를 위해 미국 (US) 주택도시개발부(HUD)로부터 1.5 억 달러의 지원기금이 할당되었습니다. 이 기금의 조건에 따라, 제안 프로젝트는 독립 유틸리티를 보유하고 2022년 9월까지 완전히 시행되어야 합니다.

DEIS 는 제안 프로젝트를 실행하기 위한 3 건의 건설공사 대안뿐만 아니라, 무조치 대안을 설명하고, 각각의 예상된 환경 영향을 분석합니다. 건설공사 대안은 다음 페이지에 설명되어 있습니다.

이 회의에서 DEIS 에 대한 의견을 제출하시려면:

- 공개 의견 세션 동안 구두 의견을 제공하십시오
- 의견 카드를 작성하여 속기사 스테이션에 위치한 의견함에 넣으십시오

이 회의 후에 DEIS 에 대한 의견을 제출하시려면:

의견과 질문들을 다음 두 가지 방법 중 하나를 통해서 2018년 7월 15일까지 직접 뉴저지 주 환경보호부(NJDEP)에 제출하십시오:

이메일: rdb-meadowlands@dep.nj.gov

우편:
New Jersey Department of Environmental Protection
c/o Dennis Reinknecht, Program Manager
Bureau of Flood Resilience
501 East State Street
Mail Code 501-01A, PO Box 420
Trenton, NJ 08625-0420

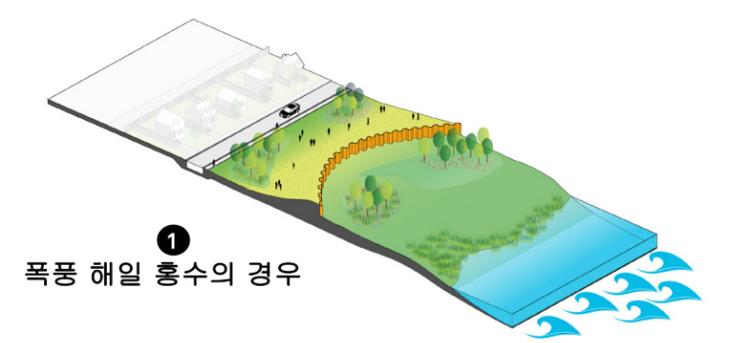
추가 정보를 찾아보는 곳

추가 정보가 필요하거나, 또는 DEIS 를 읽어보시려면, 제안 프로젝트의 웹사이트를 방문해 주십시오:
www.rbd-meadowlands.nj.gov

대안 1: 구조적 홍수 감소

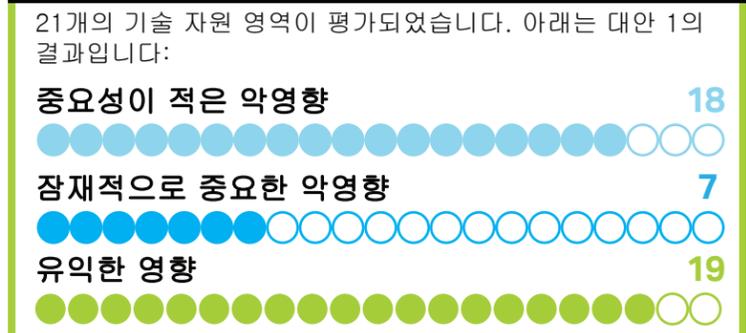


대안 1 은 연안 폭풍 해일이 발생하는 동안 해켄택 강과 베리즈 크릭에서 넘치는 홍수를 막을 방호선을 프로젝트 지역 주위에 구축할 것입니다. 대안 1 은 최대 고도 7 피트(NAVD88)까지 홍수 방호를 제공하도록 디자인될 것입니다. 이 높이는 현재 약 50년 폭풍 해일에 대한 보호를 제공할 것입니다. 또한 공공 영역과 생태학적 이익도 통합될 것입니다.



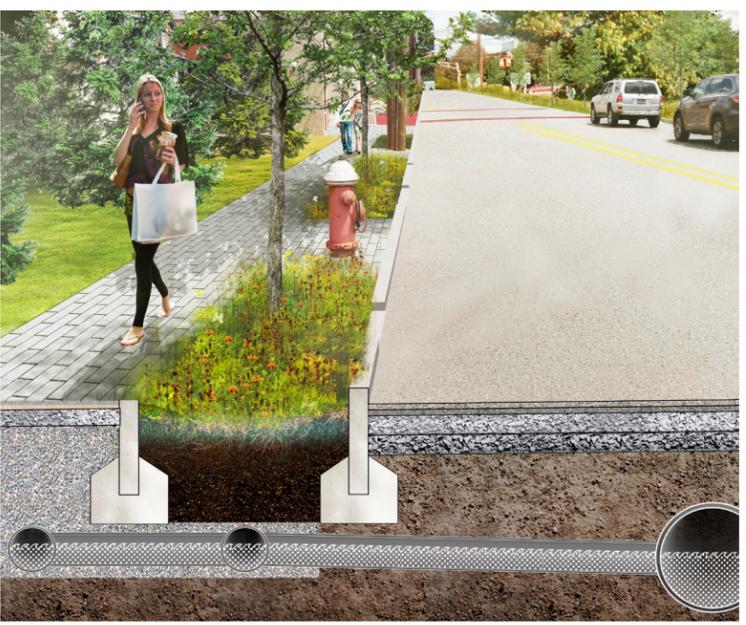
- 포함된 기능:**
- ~19,700 선형피트(LF)의 홍수 방벽
 - 해일 방벽 및 펌프장
 - ~900LF 의 제방/둔덕
 - 4 개의 새로운 공원과 강가 보도
 - 조수문
 - 8개의 폐쇄

기술 자원 영향



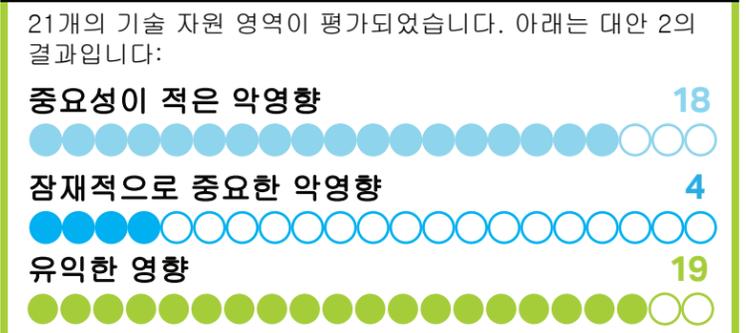
대안 2: 우수 배수 개선

대안 2는 고강도 강우 사태로 인한 프로젝트 지역의 내륙 홍수를 감소시킬 것입니다. 이것은 우수 배수를 개선하기 위해 프로젝트 지역 전체의 주요 위치에 회색 및 녹색 인프라를 모두 설치하는 새로운 건설공사를 통해서 달성될 것입니다.



- 포함된 기능:**
- 41개의 녹색 인프라 시스템
 - 3개의 펌프장
 - 5개의 새로운 공원
 - 2개의 압력 간선
 - 기존 공원에 대한 개선
 - 동쪽 라이저 배수로 개선

기술 자원 영향



대안 3: 하이브리드 대안(건설공사 계획)



대안 3은 2단계로 분리되었습니다: 건설공사 계획 및 미래 계획. 제안 프로젝트의 일부로 실행될 수 있고 DEIS에서 상세히 분석되는 건설공사 계획은 대안 2와 유사하게 프로젝트 지역에서 내륙 홍수를 감소시킬 것입니다. 프로젝트 지역의 추가 내륙 홍수 방호 및 대안 1 연안 홍수 방호를 포함하는 미래 계획은 자금원이 제공되고 건설공사의 타당성이 허용됨에 따라 시간이 지나면 다른 사람들에 의해 건설될 수 있습니다. 미래 계획은 DEIS의 누적 영향 분석에서 평가됩니다.



- 포함된 기능:**
- 41개의 녹색 인프라 시스템
 - 2개의 펌프장
 - 3개의 새로운 공원
 - 1개의 압력 간선
 - 기존 공원에 대한 개선
 - 동쪽 라이저 배수로 개선

기술 자원 영향

