



10월 CAG 회의 보고서

디자인에 의한 재건 메도우랜드(RBDM) 홍수 방호 프로젝트에 대한 주민 자문 그룹(CAG) 회의가 2017년 10월 17일에 칼스타트 보로우 의회 회의실에서 열렸습니다. 회의를 하는 동안, 프로젝트 팀은 진행 중인 대안 개발과 심사 프로세스에 대해 CAG를 업데이트했고, 환경 영향 평가서(EIS)에서 분석될 3가지 최종 건설공사 대안을 공개했습니다. 또한 프로젝트 팀은 RBDM 프로젝트에 대한 목적 및 필요성에 따라 2022년 9월까지 프로젝트 지역에서 홍수 위험을 줄이고 회복력을 강화하여 완전히 가동되는 프로젝트를 디자인 및 시공하는 책임을 요약했습니다. 또한, 제안 프로젝트의 연방 자금과 관련된 조건에 따라, 제안 프로젝트는 차후의 프로젝트 또는 자금을 의존하지 않고 독립적인 공익사업으로 운영되어야 합니다.



10월 CAG의 참석자들은 프로젝트 팀이 제공하는 3가지 건설공사 대안에 대한 프레젠테이션을 보고 있습니다.

메도우랜드의 문제점

메도우랜드 지구에 있는 프로젝트 지역의 위치는 연안 폭풍 해일과 강우 사태로 인해 잦은 홍수의 피해를 입습니다. 또한, 거의 모든 프로젝트 지역이 100년 범람원 내에 위치해 있습니다. 이러한 홍수 위험에 대처하기 위해, 프로젝트 팀은 3가지 건설공사 대안을 디자인했습니다. 대안 1은 연안 폭풍 해일을 방지하기 위한 구조적 홍수 방호 기능을 포함하고, 대안 2는 많은 강우 사태가 발생하는 동안 내륙 홍수를 줄이기 위한 우수 관리 개선을 포함합니다. 대안 3은 대안 1과 대안 2 구성 요소의 하이브리드를 포함하고, 연안 폭풍 해일과 많은 비로 인한 홍수에 대처합니다.

이러한 대안들을 개발하는 동안, 프로젝트 팀은 수많은 초기 구상을 분석했고, 어느 구상이 다음과 같은 제안 프로젝트의 목표를 가장 잘 달성할 것인지를 결정하기 위해 엄격한 심사 프로세스(2016년 가을에 최초로 개발한 구상 심사 기준 매트릭스)를 실행했습니다: (1) 제공되는 자금을 사용하여 가장 실행 가능한 프로젝트를 개발, (2) 홍수 감소와 공동의 이익(즉, 수질 개선)을 제공하는 제안 프로젝트의 권한을 충족, 그리고 (3) 폭풍 방호를 제공하고, 보다 신속한 복구를 감안.

이번 회의 내용

10월 CAG 회의 보고서 메도우랜드의 문제점

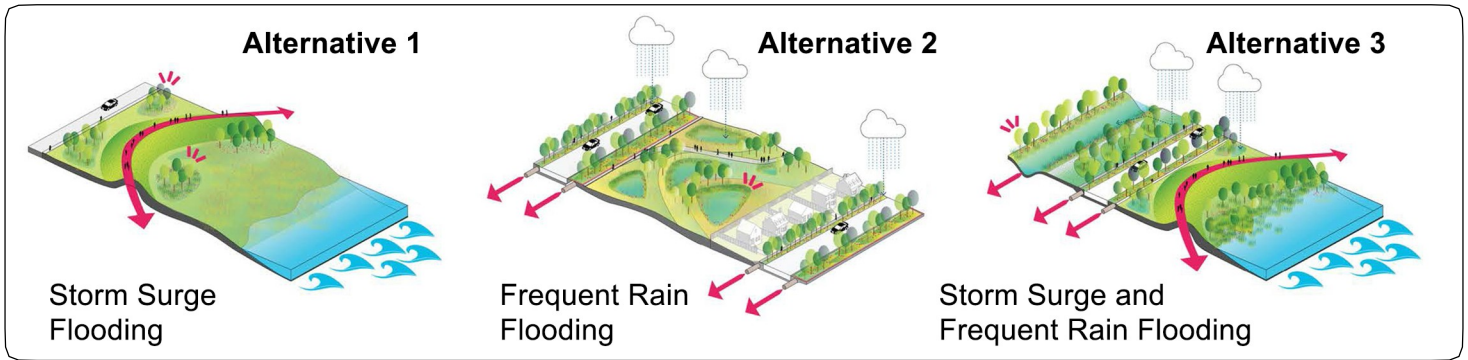
NEPA 타임라인

주요 일정 및 다가오는 행사

2016년 4월 26일 CAG 회의 #2A 범위 설정 및 자료 수집 회의	2016년 3월 23일 CAG 회의 #1 소개 및 목적 필요성, NAPA 프로세스 요약
2016년 7월 6일 공개 범위 설정 회의	2016년 5월 17일 CAG 회의 #2B 범위 설정 및 자료 수집 회의 파트 II
2016년 8월 17일 최종 공개 범위 설정 문서 발표	2016년 8월 11일 CAG 회의 #3 공개 범위 설정 결과 대안 심사
2016년 10월 24일 CAG 회의 #5 생태 및 배수 유역 기회 지역	2016년 9월 20일 CAG 회의 #4 구상 구성 요소 개발
2017년 1월 31일 CAG 회의 #7 대안 2: 우수 배수 개선	2016년 12월 6일 CAG 회의 #6 대안 1: 구조적 홍수 감소
2017년 5월 24일 CAG 회의 #9: NEPA 프로세스 및 생태 자원	2017년 3월 29일 CAG 회의 #8 대안 1: 구조적 홍수 감소
2017년 10월 17일 CAG 회의 #11: 대안 1: 구조적 홍수 감소, 대안 2: 우수 배수 개선, 대안 3: 하이브리드 대안	2017년 6월 27일 CAG 회의 #10 대안 3: 하이브리드 대안
	2018년 1월 공청회

www.rbd-meadowlands.nj.gov 를 방문하여 현재의 제안 프로젝트 정보 및 자료를 입수해 주십시오(위의 회의 날짜들에 대한 확인 포함).





3가지 건설공사 대안의 구상 뷰.

제안 프로젝트 비용을 초과하는 이익과 예산 및 일정 제약 내에서 건설될 능력이 있는 이러한 목표를 충족시킨 구상은 심사 프로세스를 통해서 추진되었고, EIS에서 평가될 건설공사 대안으로 개발되었습니다.

대안 1에 대한 건설공사 대안(구조적 홍수 방호)은 대략 50년 해안 폭풍 해일을 나타내는 최대 고도 7피트(NAVD88)의 폭풍 해일에 대해 방호선(즉, 홍수 방벽 및 해일 방벽)을 제공합니다. 이 대안 내에서 통합되면, 새로운 공원, 연결되는 통행로/강가 보도 및 하천에 대한 접근과 같은, 해컨색 강을 따라 재건된 새로운 오락 기회에 초점을 맞춘 공동의 이익이 될 것입니다. 또한 이 디자인은 분산된 서식지를 개선하는 것과 해컨색 강을 따라 새로운 습지대를 조성하는 것을 포함합니다.

대안 2(우수 배수 개선)에 대한 건설공사 대안은 잦은 강우 사태로 인한 면적 밀도와 홍수의 깊이를 줄입니다. 종합적인 우수 유역 분석에 따르면, 프로젝트 팀은 더 낮은 동쪽 라이저 배수로 및 로젠 슬로트 배수 분지에서 몇 가지 회색 인프라를 개선할 것을 확인했습니다. 이와 같이, 대안 2는 이러한 수로들에 대한 개선을 포함하고, 수로 운반 개선(즉, 준설)과 동쪽 라이저 배수로를 따라 설치된 1개의

새로운 펌프장, 그리고 로젠 슬로트를 따라 설치된 2개의 새로운 펌프장과 입력 간선을 포함합니다. 이러한 회색 인프라 구성 요소는 주거용, 상업용 및 산업용 건물들에 개선된 우수 배수를 제공합니다. 이러한 구성 요소에 추가하여, 새로운 공원, 개선된 공공 용지 및 녹색 인프라 시스템이 프로젝트 지역 전체에 건설되어 우수를 포집 및 처리하는 한편, 또한 미학 및 오락에 대한 공동 이익을 제공합니다.

대안 3(하이브리드 대안)은 폭풍 해일과 심한 강우 사태에 대해 홍수를 방지하고, 대안 1과 대안 2로부터 제공되는 구성 요소를 포함합니다. 그러나, 제안 프로젝트 예산 및 일정 제약으로 인해, 이 대안을 전체적으로 건설하는 것은 불가능합니다. 이와 같이, 대안 3은 다음과 같은 2개의 계획을 포함합니다: **건설공사 계획** 및 **미래 계획**. 이 건설공사 계획은 2022 년까지 건설될 수 있는 실행 가능한 프로젝트를 보여줍니다. 이 계획은 동쪽 라이저 배수로 개선 및 펌프장, 로젠 슬로트 펌프장들 중 1개, 대다수의 새로운 공원, 개선된 공공 용지, 그리고 대안 2로부터 제공되는 녹색 인프라 구성 요소를 통합합니다. **미래 계획**은 동쪽 라이저 배수로 내에 있는 대안 1 방호선 및 관련 공원, 통행로, 그리고 동쪽 라이저 배수로 내에서 하천에 대한 접근과 추가적인 수로 개선을 포함합니다. **미래 계획**은 이 시점에서 구체적으로 자금을 지원하지는 않으나, 새로운 자금이 제공됨에 따라 시간이 지나면 다른 사람들이 실행할 수 있습니다.

다음 단계

프로젝트 팀은 추천 대안을 제시하기 위해 1 월에 공개 회의를 개최할 것입니다. 그 때까지, 프로젝트 팀은 3가지의 대안과 EIS 초안의 무조치 대안의 사회 경제적, 환경적, 문화적 영향을 계속 분석할 것이고, 2018년 초에 대중 검토를 위해 공개할 예정입니다.

참여해 주십시오!

- ✓ 이 CAG의 회원이 되기를 원하시면 rbd-meadowlands@dep.nj.gov로 Alexis Taylor에게 연락해 주십시오. NJDEP는 이 과정에 대한 여러분의 참여와 의견을 환영합니다!
- ✓ 이 뉴스레터가 제공하는 정보를 친구 및 이웃들과 공유하십시오.
- ✓ 제안 프로젝트와 NEPA 프로세스에 대해 친구와 동료들을 교육하십시오.
- ✓ 계속 이 프로젝트에 관심을 가지십시오.
- ✓ 이 뉴스레터에 가입하여 이 프로젝트에 대한 이메일 업데이트를 받으십시오: www.rbd-meadowlands.nj.gov

알고 계십니까?

제안된 모든 생물 저류지 시스템은 2시간 이내에 대략 1.25인치의 강우량을 포집 및 여과하기 위해 NJDEP 우수 품질 디자인 지침에 따라 설계 될 것입니다.



STATE OF NEW JERSEY
DEPARTMENT OF ENVIRONMENTAL PROTECTION

