



이번 회의 내용

RBDM 홍수 방호 디자인

오염의 역사

NEPA 타임라인

주요 일정 및 다가오는 행사

2016년 7월 6일 공개 범위 설정 회의	
	2016년 8월 17일 최종 공개 범위 설정 문서 발행
2016년 9월 20일 CAG 회의 #4:	
	2016년 10월 24일 CAG 회의 #5:
2016년 12월 6일 CAG 회의 #6:	
	2017년 1월 31일 CAG 회의 #7:
2017년 3월 29일 CAG 회의 #8:	다음 회의
	2017년 5월 CAG 회의 #9: 대안 3-하이브리드 및 생물 자원

www.rbd-meadowlands.nj.gov 를 방문하여 위의 회의 날짜에 대한 확인을 포함하는 현재 프로젝트 정보를 입수하십시오.

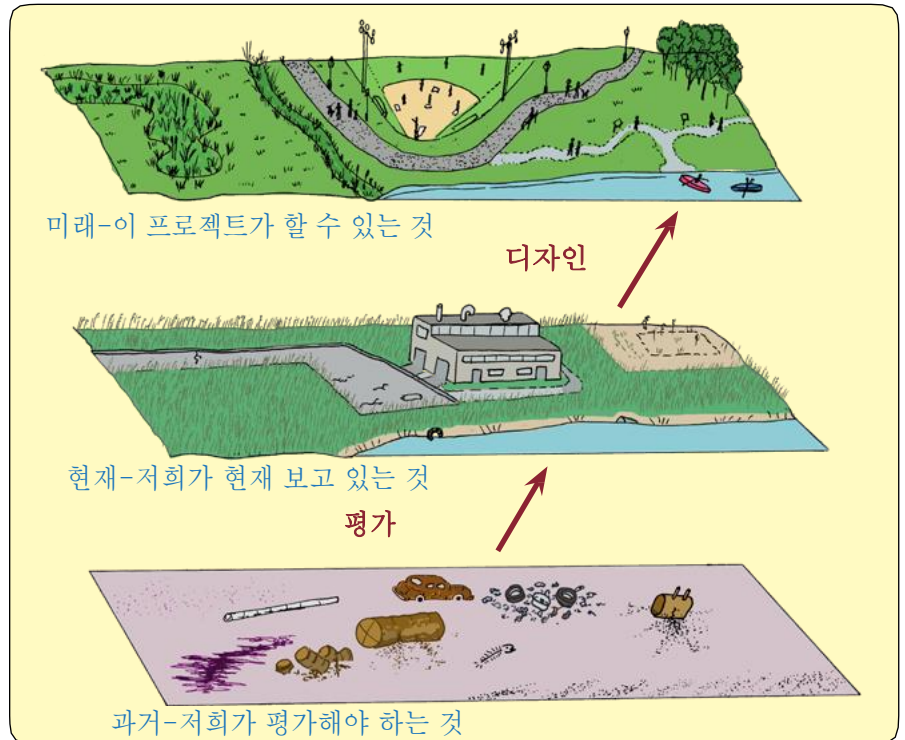
뉴스

2017년 3월

디자인에 의한 재건 메도우랜드(RBDM) 홍수 방호 디자인

프로젝트 팀은 구상 개발과 선별 과정을 사용하여 제안 프로젝트의 재건 대안을 평가하고 있습니다. 초기 선별 단계 기간 동안, 진행 중인 개선 조치와 자연 환경에 대한 불리한 영향을 포함한 요인들에 근거하여 각 대안에 대한 구상을 평가했고, 베리즈 크릭, Ventron/ Velsicol 및 Scientific Chemical Processing 부지 청소에 대한 잠재적인 영향을 특별히 강조했습니다. 이러한 청소에는 또한 피치아일랜드 크릭 지역에 영향을 주었다고 알려진 지표수와 침전물 개선이 포함됩니다. 제안 프로젝트에 영향을 줄 수용 능력에 근거하여 구상 선별 과정 기간 동안 역사적인 성토 지반, 쓰레기 매립지, 주유소, 그리고 오염되었다고 알려졌거나 추정되는 다른 부지도 고려되었습니다.

메도우랜드 지구 내에 있는 위험물질은 홍수 방호 프로젝트에 대한 공사를 복잡하게 만들 수 있습니다. 구조적 홍수 방호와 우수 관리 기능에 대한 공사는 오래 전부터 발생한 오염이 이 지역에 여전히 광범위하게 확산되어 있으므로, 오염된 토양이 방해가 될 수 있습니다. 오염된 모든 부지는 NJDEP 부지 개선 및 미국 환경보호국(USEPA) 슈퍼펀드 프로그램의 규제 요건에 기준하여 평가해야 합니다.



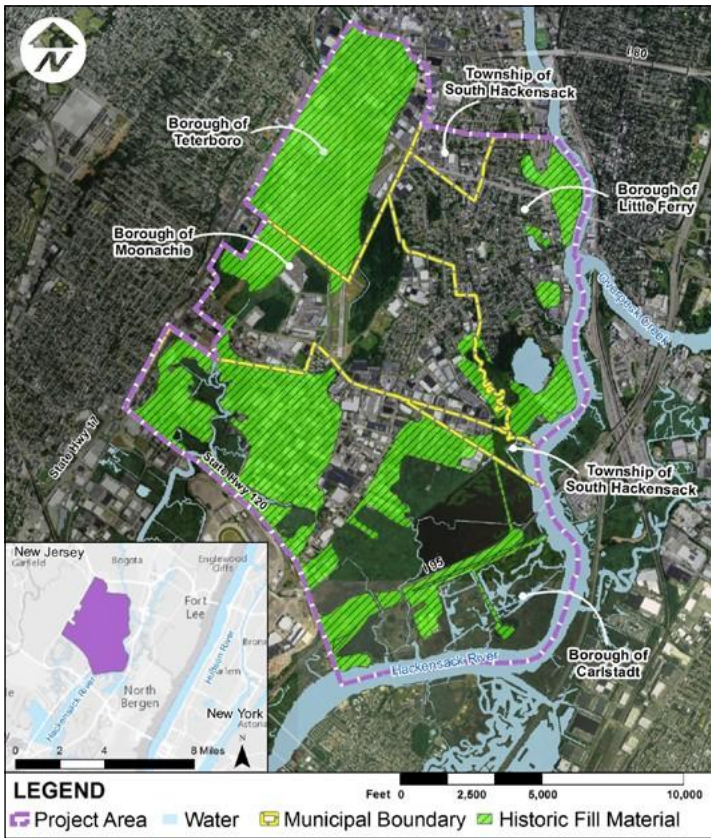
오염의 역사

메도우랜드 지구는 200여 년 동안 위험물질을 매립하고, 폐기하고, 고의 및 비고의적으로 방출하는 곳이었습니다. 이 지역은 인구가 밀집된 도시로 개발되었고, 중공업, 교통로, 주거 용도에서 공공 용지, 습지 및 대규모의 휴식 지역에 이르기까지 토지를 이용했습니다. 메도우랜드 지구 내의 많은 지표 수역과 토지 계획에는 위험물질과 다른 오염물질(중금속 등)이 매립되어 있다는 것이 확인 또는 추정되었습니다. 이 부지에는 다음과 같은 것들이 포함됩니다:

- USEPA 슈퍼펀드 부지
- 역사적인 매립지
- 지하수 분류 예외 지역
- 오염되었다고 알려진 부지
- 다른 잠재적인 인정 환경 조건(활용 중인 지하 저장 탱크 개선 부지, 자동차 주유소 및 휴게소, 그리고 NJDEP가 지도를 작성한 거의 2,000에이커에 달하는 역사적인 성토)

RBDM 프로젝트 팀은 기존의 데이터베이스, NJDEP 부지 개선 프로그램 지리 정보 시스템 데이터, 그리고 프로젝트 지역 내에 있는 오염된 부지에 대한 특정한 조사 보고서를 사용하여 위험물질과 프로젝트 지역 내의 오염에 관한 광범위한 정보를 수집했습니다. 프로젝트 팀은 지금까지 프로젝트 지역 전체에 대한 분석 자료로부터 약 905,000건의 기록을 정리했습니다.

위험물질은 공사, 굴착, 성토, 공업 용도에 의해 방해받았던 이전의 공업 지역에서 공사 작업을 하는 동안 자주 발견되었습니다. 제안 프로젝트의 디자인과 공사 전체에 대해 영향을 주고 자주 발견되는 위험물질은 적절한 모든 연방 및 주의 규정에 따라 관리 및 완화될 것입니다.



지도는 NJDEP가 작성한 거의 2,000에이커에 달하는 역사적인 성토에 대한 위치를 보여줍니다.

위험물질이 있는 그러한 위치가 문제를 제기하는 동안에 구조적 홍수 방호와 우수 관리 기능에 대한 디자인이 개발됨에 따라 또한 의사 결정 프레임워크를 제공합니다. 위험물질의 위치를 알고 있으면 각 홍수 방호 기능의 디자인에 대한 정보를 얻는 데 도움이 됩니다. 또한 완화 요건을 이해하면 공사 계획, 비용, 일정을 정하는 데 도움이 됩니다. 각 프로젝트 기능은 알려진 오염 지역에 근접하거나 방해받는 잠재적 영향을 피함으로써, 주거 및 상업 용지를 보호할 뿐만 아니라, 환경을 보호하는 능력을 평가할 수 있습니다.

알고 계십니까?

2곳의 USEPA 슈퍼펀드 부지는 프로젝트 지역 내에 있습니다.

Scientific Chemical Processing 부지는 1971년과 1980년 사이에 재생 및 처리를 위한 다양한 폐기물을 수용한 이전의 폐기물 처리시설이었습니다.

Ventron/Velsicol 부지는 1927년과 1974년 사이에 운영한 이전의 수은 처리 및 제조 플랜트였습니다. 이 플랜트는 수은을 포함하는 약 160톤의 폐기물을 처리하여 토양, 침전물, 지하수, 그리고 이 부지와 가까이 있는 베리즈 크릭의 지표수를 오염시켰습니다.

참여해 주십시오!

- ✓ 이 CAG의 회원이 되기를 원하시면, rbd-meadowlands@dep.nj.gov로 [Alexis Taylor](#)에게 **연락해 주십시오**. NJDEP는 이 과정에 대한 여러분의 참여와 의견을 환영합니다!
- ✓ 이 뉴스레터가 제공하는 정보를 친구 및 이웃들과 공유하십시오.
- ✓ 프로젝트와 NEPA 과정에 대해 친구와 동료들을 교육하십시오.
- ✓ 계속 이 프로젝트에 관심을 가지십시오.
- ✓ 이 뉴스레터에 가입하여 www.rbd-meadowlands.nj.gov에서 이 프로젝트에 대한 이메일 업데이트를 받으십시오.

