

Coal Creek Sewer Upgrade



King County
Wastewater
Treatment

환영합니다!

킹 카운티의 콜크릭 하수관 개량 사업이 2025년 공사에 돌입합니다!

올해 킹 카운티의 시공사는 10,800피트의 새로운 하수관을 건설하기 위한 중요한 작업을 시작합니다. 관의 길이는 약 2마일 또는 3.2킬로미터에 달합니다! 콜크릭 하수관 개량 사업은 벨뷰와 뉴캐슬의 성장 지역에 필요한 폐수 용량을 제공할 것입니다. 이 프로젝트의 또다른 혜택: 사용 중인 폐수관의 대부분을 콜크릭 강둑에서 떨어진 위치로 옮길 수 있는 기회.

해당 지역에서 거주, 근무, 통근 또는 취미생활을 하시는 분들은 이메일 소식지 받아보기에 등록하시고, 프로젝트 웹사이트를 방문하시기 바랍니다.

www.kingcounty.gov/CoalCreekSewer.

공사 지역 및 작업에 대해 더 알아보려면 계속 읽어주십시오.

Our team is ready to work with you for your translation needs. For translated materials, please visit <https://www.kingcounty.gov/CoalCreekSewer>

Nuestro equipo está preparado para trabajar con usted si necesita una traducción. Para obtener los materiales traducidos, visite <https://www.kingcounty.gov/CoalCreekSewer>

당사의 팀은 여러분과 협력하여 여러분의 번역 필요에 부응하고 있습니다. 번역된 자료를 보시려면 아래를 방문하십시오.

<https://www.kingcounty.gov/CoalCreekSewer>

Наша команда готова помочь вам с переводом. Для получения переведенных материалов посетите

<https://www.kingcounty.gov/CoalCreekSewer>

Nhóm của chúng tôi sẵn sàng làm việc với quý vị để đáp ứng các nhu cầu dịch thuật của quý vị. Để đọc tài liệu dịch thuật, vui lòng truy cập

<https://www.kingcounty.gov/CoalCreekSewer>

我们的团队随时可以协助您的翻译需求，请在 <https://www.kingcounty.gov/CoalCreekSewer> 查看翻译的资料。

我們的團隊隨時可以協助您的翻譯需求, 請至 <https://www.kingcounty.gov/CoalCreekSewer> 檢視翻譯的資料



People of all abilities are welcome to participate in King County projects.
Please let us know how we can welcome you.
Contact Frances Kuo at CoalCreekProject@kingcounty.gov or call (206) 263-9237

ALTERNATIVE FORMATS AVAILABLE:
206-477-5371 / 711 (TTY Relay)

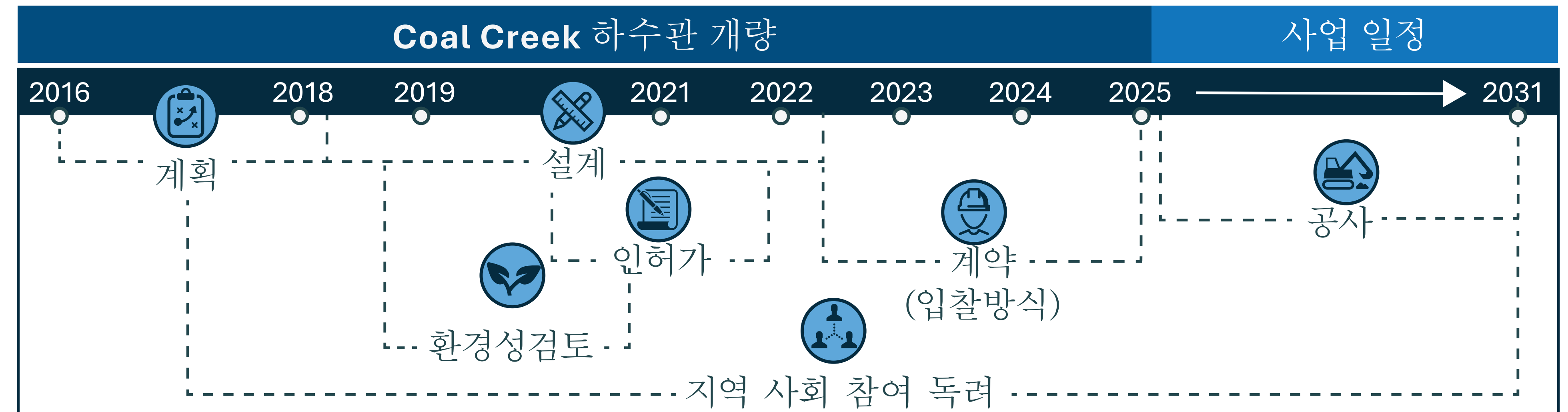
Coal Creek Sewer Upgrade



King County
Wastewater
Treatment

킹 카운티에 이 사업이 필요한 이유

킹 카운티 폐수 처리 부서 (WTD)는 현재 약 **50** 년이 된 **Coal Creek** 하수도 본관의 일부를 개량하는 사업을 설계하고 있습니다. 이 구역의 하수관들은 벨뷰와 뉴캐슬 시의 규모가 커짐에 따라 폐수 용량을 늘려야 합니다.



*일정은 변경될 수 있습니다.

공사는 2025년에 시작하여 2031년에 마무리될 것으로 예상됩니다. 많은 요소들이 공사 일정에 영향을 줄 수 있습니다. 킹 카운티는 일정 변동을 지역 사회에 공지할 것입니다. 이메일 소식지 수신에 등록하시거나 저희 웹사이트를 방문하세요.

이 사업으로 킹 카운티는 홍수가 잘 나는 지역인 **Coal Creek** 에서 사용 중인 하수관을 대다수 옮길 수 있게 됩니다. 홍수로 인해 하수관과 보수 작업구들이들이 적어도 네 번 노출되었으며, 그 중 가장 최근의 수리는 **2020년 8월**입니다.



2019년 12월 홍수로 이 보수 작업구(좌측) 주변의 둑이 침식되었습니다. 2031년 봄으로 예견되는 프로젝트 완료일까지, 임시 보수 프로젝트(우측)로 구조물을 보호할 것입니다.



콜크릭 하수 개량 프로젝트

Red Cedar 산책로 입구 지역

터널 굴착, 국소 연결 및 산책로 입구/ 자연 구역 복원을 위한 준비.

- ~3년간 산책로 입구 폐쇄
- 터널 굴착 중 24/7 작업 제한
- 차선 폐쇄, 교통 영향
- 공사 소음
- 환경 복원
- 산책로 입구/ 산책로 복원

임시 대기 구역

시공사는 이 지역을 차량, 재료 및 장비의 임시 대기 구역으로 사용할 것입니다.

- 공사 트럭 및 장비
- 공사 차량 소음
- 보행자 접근 불가

북부 연결 지역

시공사는 새로운 콜크릭 주관거(trunk pipe)를 국소 및 지역의 하수 체계에 연결합니다.

- 콜크릭 파크웨이의 트럭 회전 차선
- 소음, 일시적인 접근성 영향
- 2026년 1월에 완공 예상
- 자전거는 우회로 따르기

중심 연결 지역

콜크릭 파크웨이에서 기존의 도시 관을 새로운 콜크릭 간선하수관거에 연결하는 작업입니다.

- 차선 폐쇄 및 교통 영향
- 공사 소음
- 8개월이라는 기간
- 주말 및 공휴일 기간에 제한된 작업 시간
- 나무 제거
- 환경 복원
- 자전거는 우회로를 따르기

임시 보수 수갱(수직 통로)

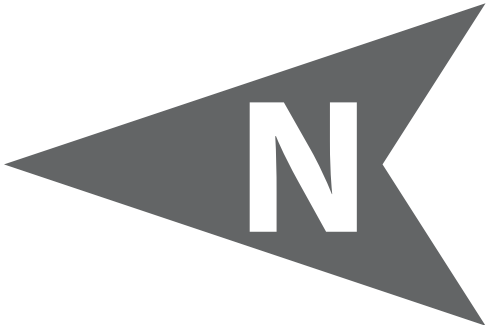
임시 수갱은 시공사가 터널 굴착기로 경로를 따라갈 수 있도록 해줍니다.

- 주차에 끼치는 일시적인 영향
- 공사 소음
- 공사 후 복원

공사 중 산책로 우회

범례

- (구멍이) 위치
- 하천 또는 강
- 산책로
- 우회 산책로
- 새로운 관
- 기존의 벨뷰 하수관
- 기존의 관
- 프로젝트 작업 구역
- 공원
- 프리웨이 및 도로



0 500 1,000
FEET

Coal Creek Sewer Upgrade



King County
Wastewater
Treatment

킹 카운티의 시공사가 사업을 구축하는 방법

비굴착 공법

공사는 오직 두 지점, 구덩이의 입구와 출구에서만 표면에 충격을 가합니다. 기계가 구덩이 입구에서 발사됩니다. 그것이 터널을 뚫고 흙을 다시 입구로 보내면, 전진하면서 하수관 부분을 설치합니다. 기계는 출구 지점에서 제거됩니다.



굴착 공법

표면에서 하수관 경로 전체를 파내어 버팀목을 이용하여 굴착합니다. 새 하수관을 설치한 다음 그 위에 다시 채웁니다. 그 후 시공사는 표면을 복원합니다.



Coal Creek Sewer Upgrade

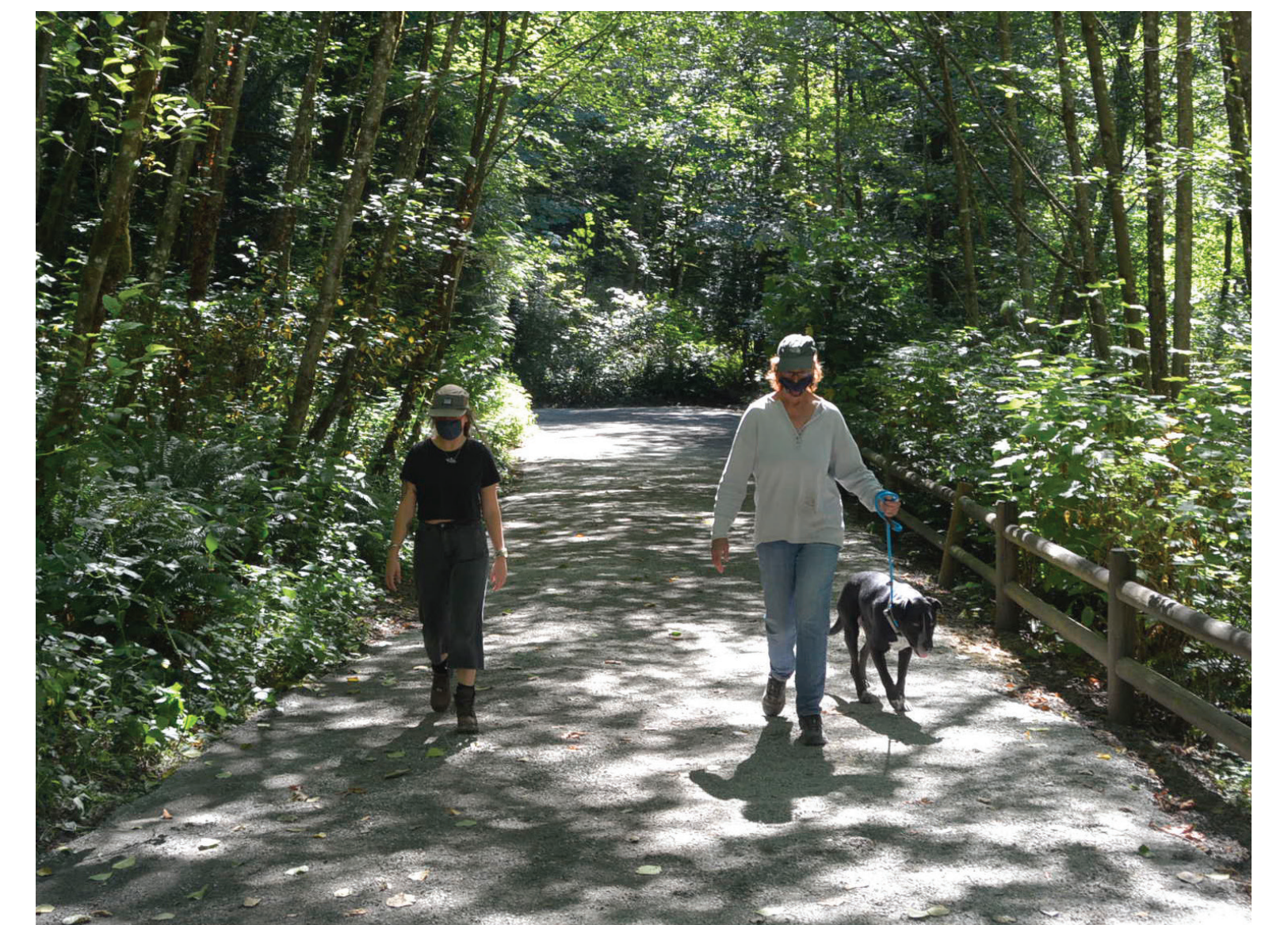


King County
Wastewater
Treatment

공사 도중 사람과 환경 보호하기

킹 카운티의 시공사는 환경과 사람을 보호하기 위해 허가 규정을 따릅니다. 저희 공사 관리팀은 작업을 감독합니다. 공사가 진행되는 시간에 우려사항과 민원을 접수하는 지역 사회 서비스가 운영됩니다. 저희는 사람과 환경을 다음과 같은 방법으로 보호합니다:

- 보행자, 자전거 및 차량 경로를 지정하기 위한 승인된 교통 통제 계획
- 방문객은 공사 지역 주변으로 우회해야 합니다
- 작업 영역 근처의 나무 보호
- 작업이 시작되기 전에 물고기를 옮기는 것을 포함하여 작업이 진행될 때 물고기 보호
- 수질 보호를 위한 침식 제어
- 부드럽고 민감한 부위에서 작동하는 장비에 대한 표면 지원
- 건설 중 환경 모니터링



Coal Creek Sewer Upgrade



King County
Wastewater
Treatment

작업 지역 복원

복원 과정의 주요 내용은 이렇습니다:

- 미래 세대를 위해 그늘과 서식지를 제공할 상록수 나무들을 복원합니다.
- 야생의 서식지를 제공하고 범람수를 저장하는 습지를 복원합니다.
- 물고기를 위해 하천의 자연적 유량을 유지하면서도 관과 산책로를 홍수에서 지키기 위해 경사 및 하천 독을 복원합니다.
- 모든 방문자들이 콜크릭의 Red Cedar 산책로를 즐길 수 있도록 안내판을 추가하고 장애인용 좌석을 만들어 산책로를 복원합니다.

