

캐피탈 프로젝트 2023~2029

시의 주요 도로와 폭우 대비 프로젝트에 대한 안내



Federal Way 커뮤니티의 시장, 시의원, 구성원 여러분:

2020년, Federal Way 시 Public Works Department (공공사업부)에서는 담당하고 있는 다양한 프로그램의 여러 캐피탈 프로젝트를 종합적으로 설명하는 최초의 종합 문서를 발행했습니다. 커뮤니티는 즉시 감사하다는 반응을 나타냈습니다.

거리 개선, 교통 최적화 및 완화, 지표수 프로젝트 등 다양한 프로젝트를 완료하고 향후 몇 년을 대비한 새로운 프로젝트를 추가함으로써 이 안내서를 업데이트하여 커뮤니티에 정보를 제공하고 참여를 유도하기 위한 노력을 계속하고 있습니다.

이 업데이트된 안내서는 지표수, 도로 교통, 차량 외 교통수단을 포함한 캐피탈 프로젝트 및 프로그램을 통해 커뮤니티를 위한 로드맵 역할을 제시하기 위한 것입니다.

이러한 노력을 주도한 공교육 및 지원 활동 담당 감독관인 Colleen Minion 씨에게 감사의 말씀을 전하고 싶습니다.

감사합니다.



EJ Walsh, P.E.
공공사업 디렉터

시장 JIM FERRELL

FEDERAL WAY 시의회

포지션 1: 의회 의원 **LYDIA ASSEFA-DAWSON**

포지션 2: 의회 의원 **ERICA NORTON**

포지션 3: 부시장 **SUSAN HONDA**

포지션 4: 의회 의원 **HOANG V. TRAN**

포지션 5: 의회 의원 **JACK WALSH**

포지션 6: 의회 의원 **JACK DOVEY**

포지션 7: 의회 의원 **LINDA KOCHMAR**

캐피탈 개선 프로젝트 2023~2029

소개

본 캐피탈 프로젝트 안내서의 주요 정보 출처는 Federal Way 시의 2023~2029년 폭우 대비 Capital Improvement Plan (캐피탈 개선 계획, CIP) 및 Transportation Improvement Plan(교통 개선 계획, TIP)입니다. 시에서 CIP 및 TIP에 포함된 프로젝트의 우선순위를 정하는 방법에 대한 일반적인 설명은 아래에 나와 있습니다. 프로젝트에 대한 최신 정보를 보려면 CityofFederalWay.com/PublicWorks를 방문하여 도로 및 폭우 대비 프로젝트 지도를 클릭하거나 QR 코드를 스캔하세요.



STORMWATER MANAGEMENT(폭우 관리, SWM) CIP

SWM CIP 프로젝트 목록은 다음 세 가지 기준을 사용하여 개발됩니다:

1. 폭우 시 홍수 통제 및 완화
2. 연방 및 주 요건 충족
3. 시의 천연 수자원 보호

SWM 유틸리티는 시의 지표수를 보호하는 데 도움을 주는 공공 서비스를 제공합니다. SWM은 다음을 포함하여 유틸리티의 장기적인 목표에 어느 프로젝트가 가장 많이 기여하는지를 파악함으로써 프로젝트의 우선순위를 정합니다:

- 홍수 완화
- 수질 개선
- 서식지 개선
- 기존 폭우 대비 인프라 수명 연장 및 유지관리와 운영에 필요한 노력 최소화
- 관리 활동에 대한 시민 참여 확대와 폭우 프로젝트에 대한 이해
- 사회적 형평성 증가



TRANSPORTATION IMPROVEMENT PLAN(운송 개선 계획, TIP)

TIP는 다음 운송 목표를 기반으로 개발되었습니다:

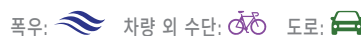
- 안전하고, 균형이 잡혀 있으며, 통합된 운송 시스템을 통한 이동성 유지
- 재정 및 환경 측면에서 지속 가능
- 지역 운송 네트워크의 일부인 보행자, 자전거 및 환승 도로 시스템의 연결을 통한 커뮤니티 보건 및 거주 편의 향상
- 시의 토지 사용 비전과 계획 지원
- 다양한 유형의 운송 옵션을 지원하는 관리 전략과 프로그램 개발
- 여러 파트너와 조율하여 Federal Way의 운송 목표 달성



이러한 목표를 평가한 후 시는 향후 예상 성장에 대응하고, 안전을 개선하며, 한 가지 형태 이상의 교통 수단을 포함하되, 환경 영향을 줄이고, 비용 효율적인 방법을 기준으로 교통 프로젝트의 우선 순위를 정합니다.

CIP 가이드북 사용법

CIP 가이드북은 프로젝트 시작일별로 순차적으로 구성되며 종료일별 하부 범주로 구별되어 있습니다. 연간 프로젝트가 먼저 나열되었습니다. 프로젝트의 위치를 확인하려면 5페이지의 시 전체 주변 지도를 사용하시기 바랍니다.



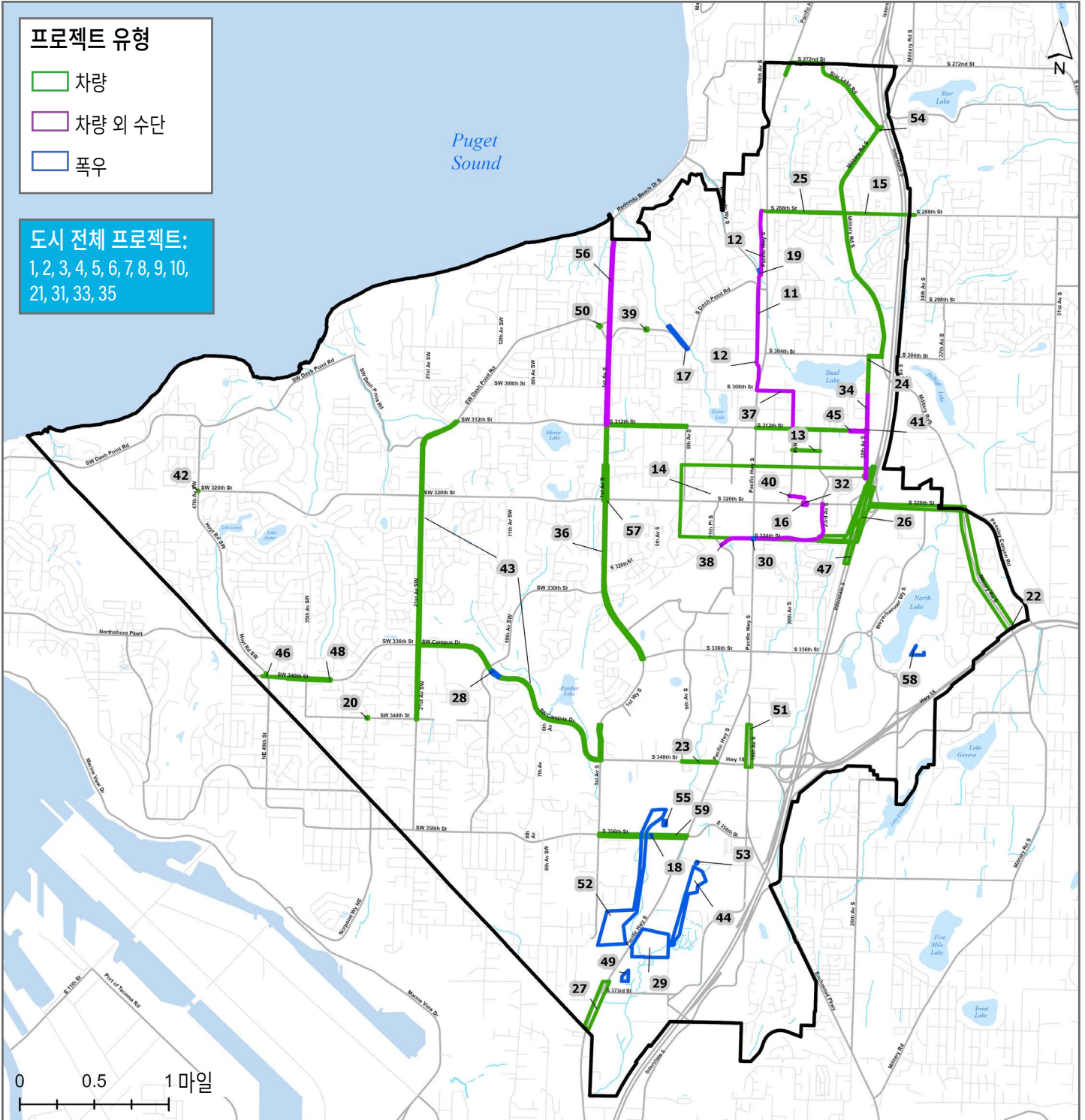
캐피탈 개선 프로젝트 2023~2029

모든 프로젝트는 시작일 기준으로 나열.

1. Americans with Disabilities Act(미국 장애인법, ADA) 개선안....7	32. 21st Avenue South의 South 320th Sreet 등급 분리 타당성 조사.....22
2. 배수조 복구.....7	33. 고마찰 표면 처리23
3. CCTV 검사 및 평가8	34. 28th Avenue South 인도 개선 (South 308th 차선에서 South 312th Street).....23
4. 지역 개선 지구 차량 외 운송 수단 개선8	35. 직사각형 고속 점멸 비콘 업그레이드24
5. 인근 배수 개선.....9	36. 적응형 교통 관제 시스템 4단계24
6. 포장 도로 덧씌우기.....9	37. FWHS—도심 그린웨이: South 308th Street/ 20th Avenue South25
7. 보행자 안전 개선.....10	38. BPA 트레일 확장—도심25
8. 파이프 복구.....10	39. South Dash Point Road와 4th Avenue South 소규모 로터리....26
9. 도로 식생 관리.....11	40. Federal Way Transit Center 보행자 접근성 개선26
10. 수질 관리 모니터링.....11	41. South 312th Steet와 28th Avenue South 교차로 개선27
11. Pacific Highway South 차량 외 운송 수단 유료 도로—1단계12	42. Southwest 320th Street와 47th Avenue Southwest 교통 신호27
12. Pacific Highway South 차량 외 운송 수단 유료 도로—2단계....12	43. 적응형 교통 관제 시스템 5단계28
13. South 314th Street 개선13	44. North Fork West Hylebos 트레일28
14. 적응형 교통 관제 시스템—도심 1단계, 스테이지 2—감지 업그레이드13	45. South 312th Street 인도 개선29
15. South 288th Street 도로 다이어트—1단계14	46. Southwest 340th Street 도로 개선 (37th Avenue Southwest에서 시 서쪽 경계까지).....29
16. South 320th Street의 21st Avenue South—신호등 설치 및 보행자 환경 개선.....14	47. 도심 접근성 2단계—남쪽 방향 경사로30
17. Cold Creek 지하 배수로 교체 및 통로 안정화15	48. Southwest 340th Street 도로 개선 (31st Avenue Southwest에서 37th Avenue Southwest)30
18. South 356th Street 지하 배수로 교체.....15	49. Hidden Pond 타당성31
19. 16th Avenue South의 Redondo Creek 지하 배수로 교체.....16	50. South Dash Point Road와 Southwest 301st Street 소규모 로터리.....31
20. Southwest 344th Street와 27th Avenue Southwest의 소규모 로터리.....16	51. 16th Avenue South 남쪽 방향 보조 차로.....32
21. 2023 보행자 안전 시스템 개선17	52. West Hylebos Watershed 트레일32
22. Military Road South (남쪽 시 경계에서 South 320th Street까지) 보존17	53. South 359th Street 지하 배수로 교체.....33
23. South 348th Street: 9th Avenue South에서 Pacific Highway (보존).....18	54. South Star Lake Road 동쪽 방향 우회전 차로 및 인도 개선....33
24. 광섬유 네트워크 루프18	55. West Hylebos Education Center 부지 개선34
25. South 288th Street 도로 다이어트—2단계.....19	56. 1st Avenue South 갓길 개선34
26. 도심 접근성 단계 1 환경.....19	57. South 320th Street와 1st Avenue South 교차로 및 유료 도로 개선.....35
27. Pacific Highway South와 373rd Street 로터리 중앙 분리대 통제.....20	58. 33rd Place South 배수 시설 개선35
28. Southwest Campus Drive (9th Avenue Southwest이 서쪽)....20	59. South 356th Street 확장 (1st Avenue South에서 Pacific Highway South)36
29. Hylebos 토지 수용21	
30. South 324th Street와 Pacific Highway South 배수 시설 개선.....21	
31. Southwest King 카운티 지역 트레일 계획22	

폭우:  차량 외 수단:  도로: 

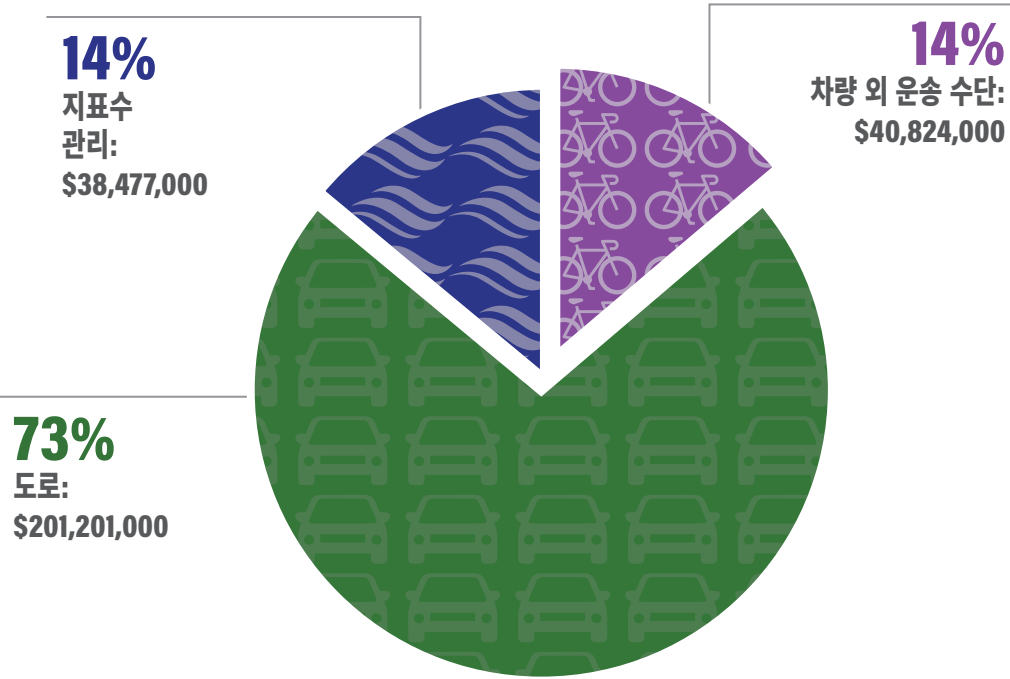
캐피탈 개선 프로젝트 2023~2029



캐피탈 개선 프로젝트 2023~2029

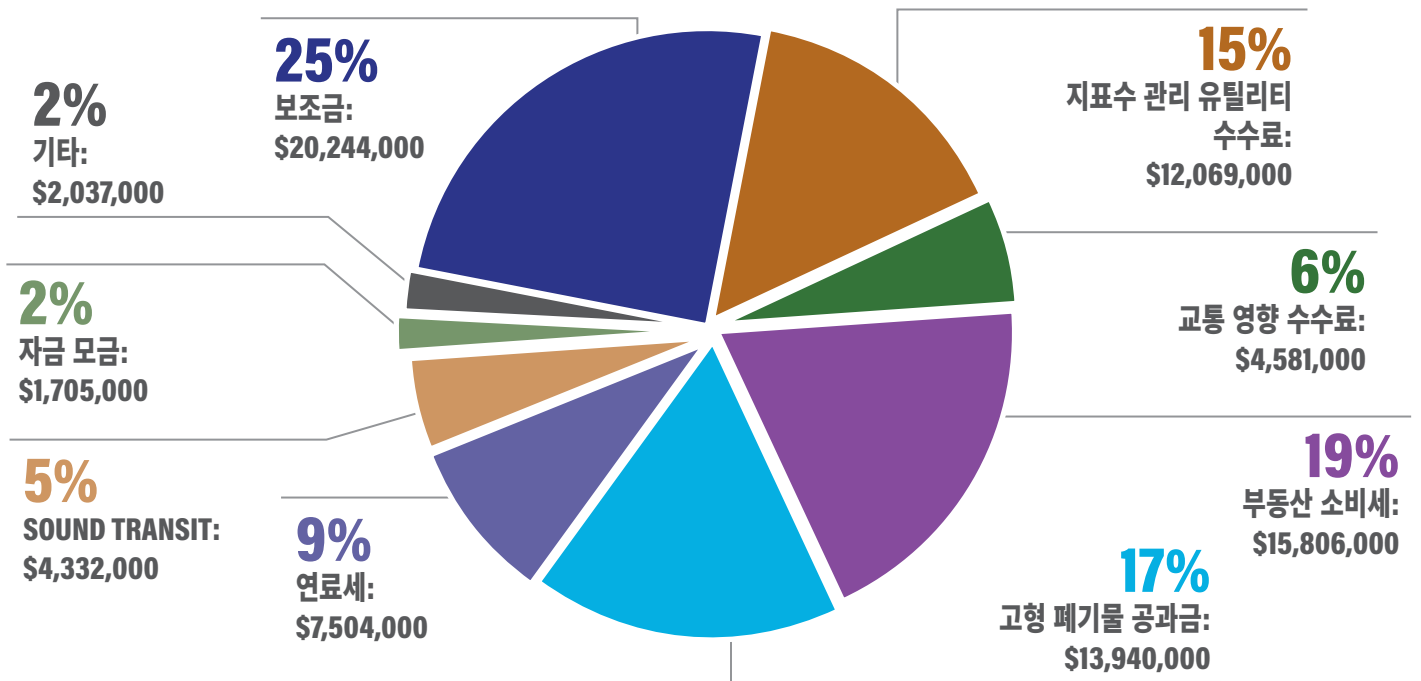
예상 캐피탈 비용

총합: \$280,502,000



사용 가능한 수익

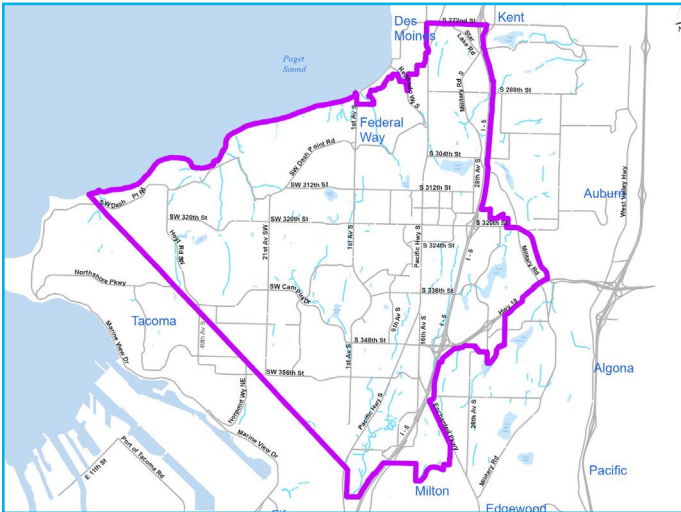
총합: \$82,218,000



폭우: 🌊 차량 외 수단: 🚲 도로: 🚗

1. AMERICANS WITH DISABILITIES ACT (미국 장애인법, ADA) 개선안

📍 시 전체



프로젝트 설명:
특정 교차로, 도로, 보도를 업그레이드하여 ADA 최소 요건 충족.

- 공공 혜택:**
- ADA를 준수하는 시설 도입
 - 차량 외 운송 안전 및 이용 개선

프로젝트 비용: \$400,000/년

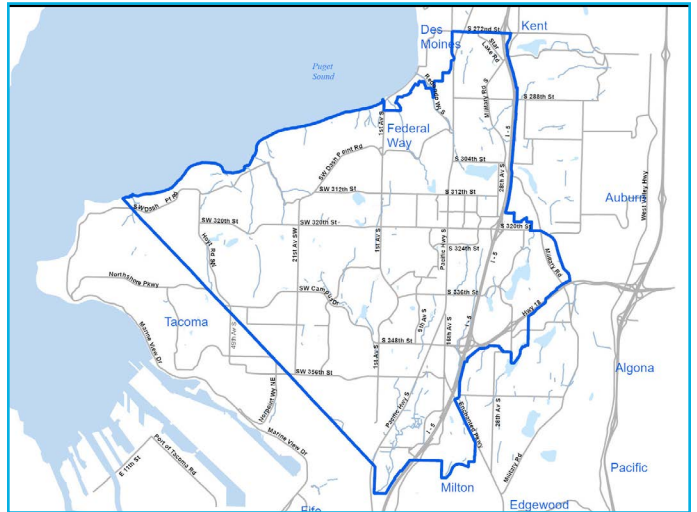
프로젝트 유형: 🚲

일정: 연간



2. 캐치 베이슨 복구

📍 시 전체



프로젝트 설명:
교통량이 많은 도시 내 고장난 배수조 틀을 수리.

- 공공 혜택:**
- 공공 안전 개선
 - 수질 개선

프로젝트 비용: \$75,000/년

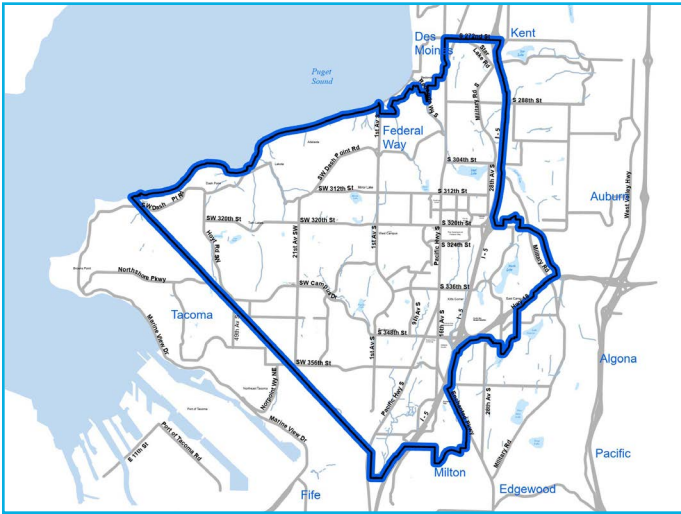
프로젝트 유형: 🌊

일정: 연간



3. CCTV 검사와 평가

📍 시 전체



프로젝트 설명:

비디오 장비를 사용하여 폭우 이송 시스템을 검사하고 파이프의 상태를 판단하며 수리 우선순위를 정함.

공공 혜택:

- 수질 개선

프로젝트 비용: \$100,000/연

프로젝트 유형: 🌊

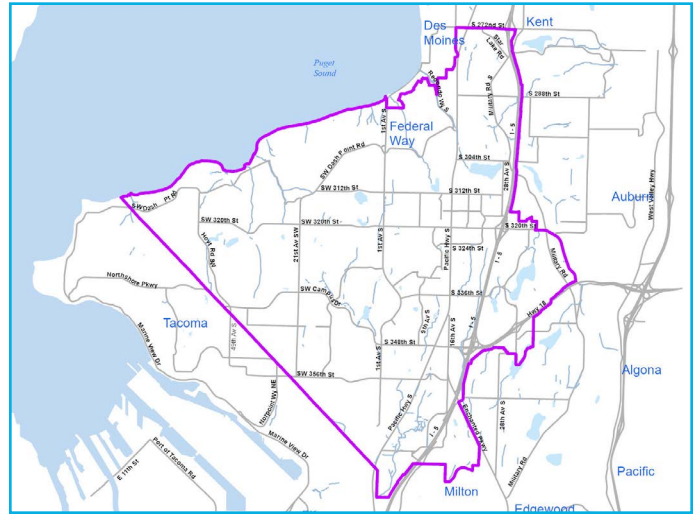
일정: 연간



손상된 주름 금속관 내부의 CCTV 이미지.

4. 지역 개선 지구 차량 외 운송 수단 개선

📍 시 전체



프로젝트 설명:

지역 개선 지구로 지정된 지역에 보행자 및 자전거 전면 개선 시설 설치

공공 혜택:

- 차량 외 운송 안전 개선
- 보행자/자전거 시설 개선을 통한 차량 외 운송 수단 활동의 장벽을 낮춤

프로젝트 비용: \$300,000/연

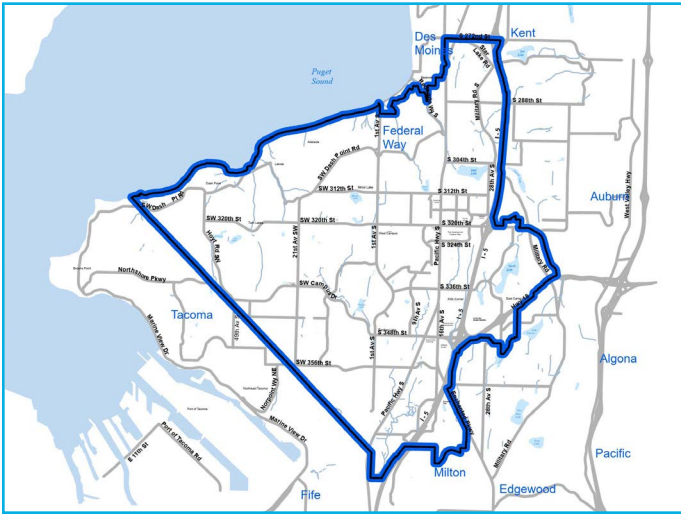
프로젝트 유형: 🚲

일정: 연간



5. 근린 배수 시설 개선

📍 시 전체



프로젝트 설명:

빗물 정원과 같은 시설 사용을 신청하여 참여 승인을 받은 사유지 소유자를 대상으로 우수 유출 및 홍수 문제를 해결하기 위한 연례 프로그램.

공공 혜택:

- 오염된 빗물이 수로에 도달하기 전 땅 속으로 스며듭니다
- 수질 개선
- 홍수 완화

프로젝트 비용: \$25,000/연

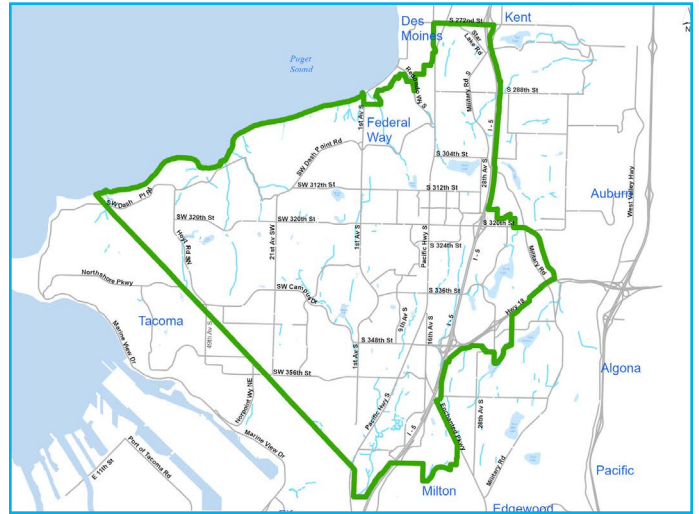
프로젝트 유형: 🌊

일정: 연간



6. 포장 오버레이

📍 시 전체



프로젝트 설명:

필수 도로 보존 프로그램으로 선정한 도로를 재포장하고 경계석, 보도 및 경계석 램프를 함께 수리 및 개량하여 Americans with Disabilities Act (ADA) 요건을 충족.

공공 혜택:

- 운전자 안전 개선
- ADA 업그레이드로 차량 외 수단 이용자를 위한 상태 개선
- 도로 표면의 수명 연장

프로젝트 비용: \$3,900,000/연

프로젝트 유형: 🚗

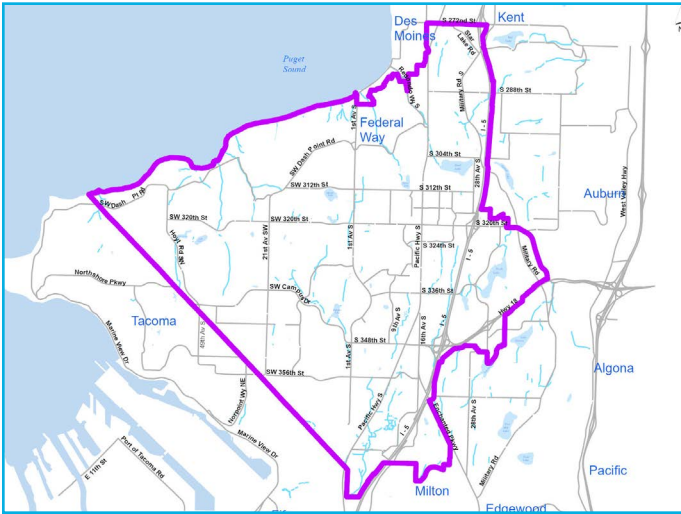
일정: 연간



폭우: 🌊 차량 외 수단: 🚲 도로: 🚗

7. 보행자 안전 개선 프로그램

📍 시 전체



프로젝트 설명:

사각형 빠른 점멸 비콘과 신호 및 표지 개선 및 보도 개량과 같은 보행자 안전 처리 설치.

공공 혜택:

- 차량 외 운송 안전 개선
- 보행자 시설 개선을 통해 도보에 대한 장애물 감소

프로젝트 비용: \$320,000/연

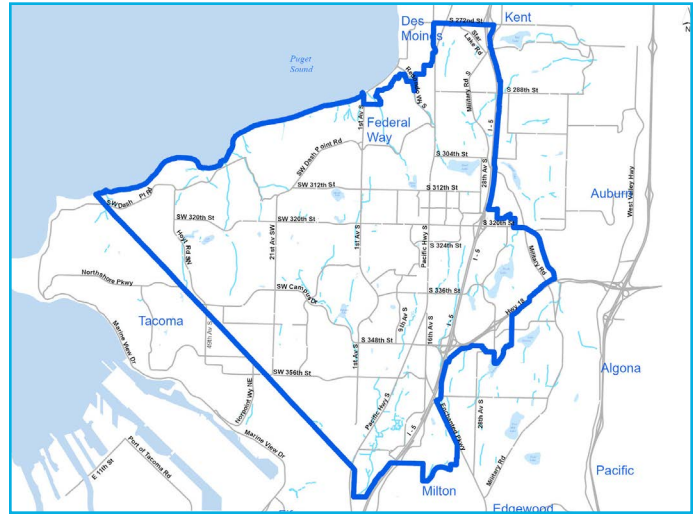
프로젝트 유형: 🚲

일정: 연간



8. 배관 재건

📍 시 전체



프로젝트 설명:

폭풍으로 손상된 배관 업그레이드.

공공 혜택:

- 수질 개선
- 홍수 완화

프로젝트 비용: \$317,000/연

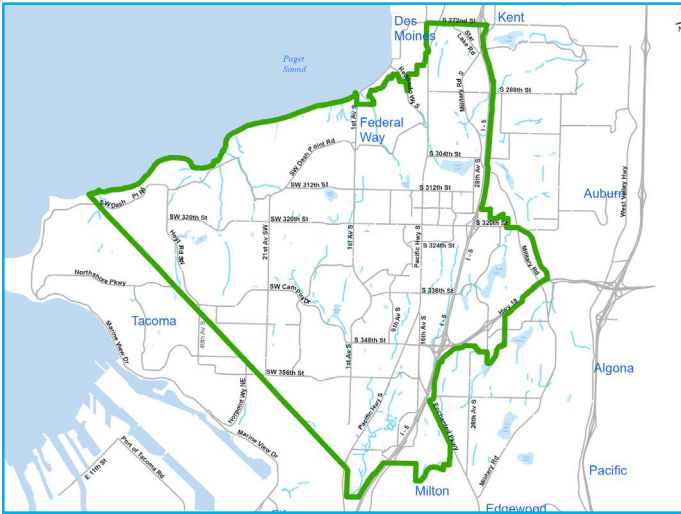
프로젝트 유형: 🌊

일정: 연간



9. 도로 식생 관리

📍 시 전체



프로젝트 설명:

차량과 차량 외 이동 수단에 방해가 되는 도로변 초목 제거 및/또는 교체. 작업에는 플랜터 스트립을 벗어난 도로의 나무 절단과 도로 및/또는 보도 높임이 포함될 수 있음. 프로그램에는 손상된 보도와 포장 표면의 교체 포함.

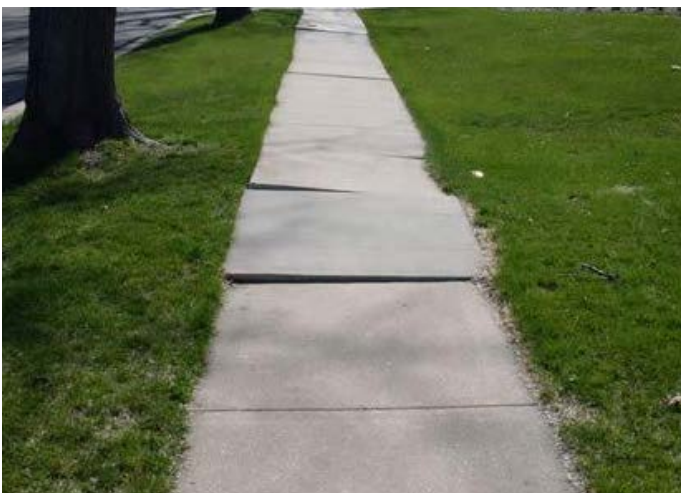
공공 혜택:

- 보도와 도로 사용자를 위한 안전 개선
- 장기적 비용 절감

프로젝트 비용: \$200,000/연

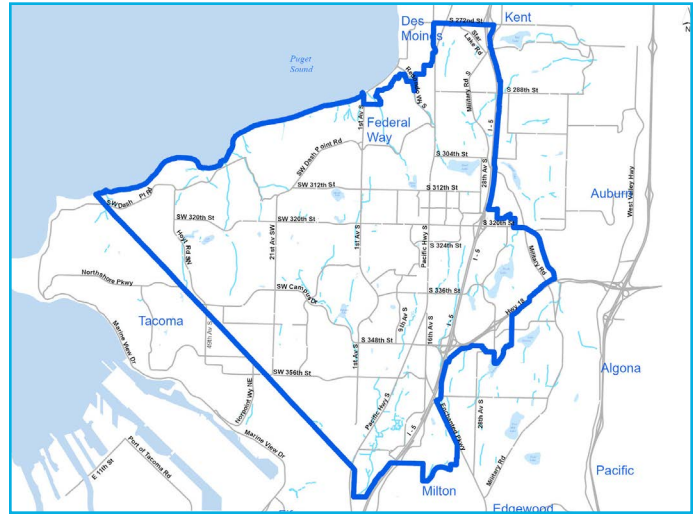
프로젝트 유형: 🚗

일정: 연간



10. 수질 모니터링

📍 시 전체



프로젝트 설명:

이 프로그램은 3단계로 진행.

1단계: 시내의 모든 하천에 대한 과거 수질 데이터로부터 정보를 수집. 현재 303(d) 하천 손상을 검토.

2단계: 시에서 직원의 시간을 절감하기 위해 데이터를 원격으로 수집할 수 있는 모니터링 장비를 구매. WA 주 Department of Ecology(생태부)에서 허용되는 양질의 데이터를 수집할 수 있도록 품질 보증 프로젝트 계획을 수립.

3단계: 직원은 데이터를 취합하고 하천 상태 보고서를 작성하여 대중을 교육하고, 향후 수질 프로젝트를 위한 핫스팟을 식별하며, 현재 303(d) 하천 손상을 시정하기 위해 WA 주 Department of Ecology(생태부)에 해당 지역의 수질 데이터를 제공.

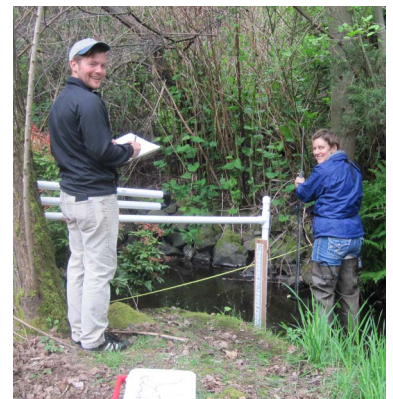
공공 혜택:

- 개선된 수질 및 워터셰드
- 수질과 워터셰드 상태에 대한 대중의 관심 증대
- 수질 개선

비용: \$100,000/연

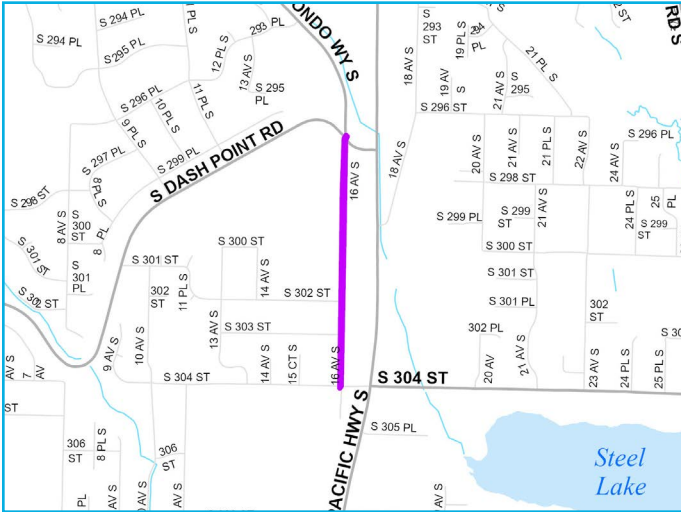
프로젝트 유형: 🌊

일정: 연간



11. PACIFIC HIGHWAY SOUTH 차량 외 운송 수단 유료 도로-1단계

📍 16th Avenue South: South 304th Street에서 South Dash Point Road



프로젝트 설명:
도심 및 인근 도시로의 차량 외 운송 수단 접근성을 개선하는 트레일.

- 공공 혜택:**
- 도로를 구분함으로써 차량 외 수단 이용자를 위한 안전 개선
 - 차량 외 수단 이용의 증가와 1인 탑승 차량의 숫자 감소로 주변 지역의 소음과 공기 오염 감소

프로젝트 비용: \$3,185,000

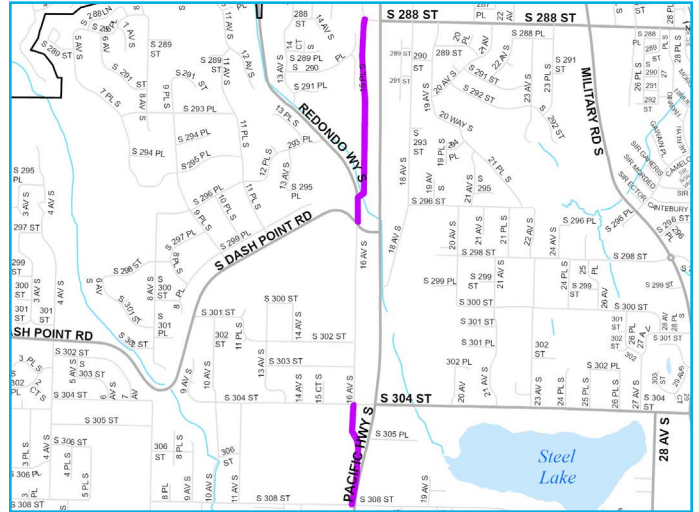
프로젝트 유형: 🚲

일정: 2020~2023



12. PACIFIC HIGHWAY SOUTH 차량- 외 운송 수단 유료 도로-2단계

📍 16th Avenue South(미개통 통행로): South Dash Point Road에서 South 288th Street와 16th Avenue South/Pacific Highway 남측(South 304th Street에서 South 308th Street)



프로젝트 설명:
도심 및 인근 도시로의 차량 외 운송 수단 접근성을 개선하는 트레일.

- 공공 혜택:**
- 도로를 구분함으로써 차량 외 수단 이용자를 위한 안전 개선
 - 차량 외 운송 수단 사용 증가와 1인 탑승 차량 감소로 주변 지역의 소음 및 대기 오염 감소.

프로젝트 비용: \$5,500,000

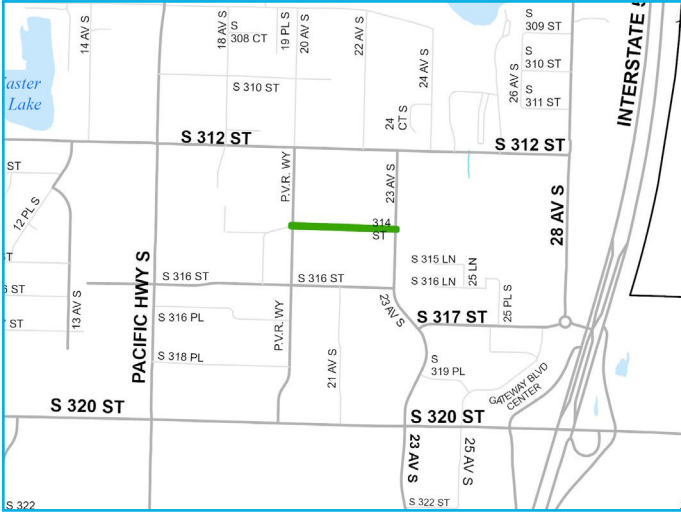
프로젝트 유형: 🚲

일정: 2020~2026



13. SOUTH 314TH STREET 개선 사항

📍 South 314th Street: Pete von Reichbauer Way에서 23rd Avenue South



프로젝트 설명:

Pete von Reichbauer Way와 23rd Avenue S 사이의 South 314th Street의 연석, 배수로, 보도, 가로등 및 가로수 개선.

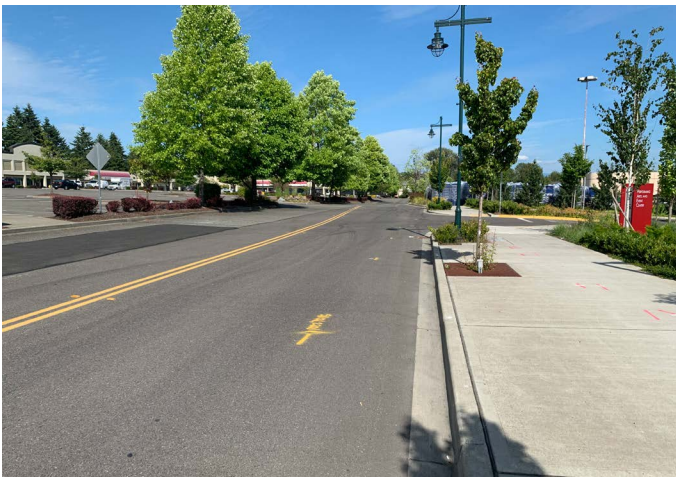
공공 혜택:

- 도심의 차량 외 수단 간극을 메워서 환승 센터, 비즈니스 지구, 공연 예술 및 이벤트 센터, 고밀도 주거지 연결

프로젝트 비용: \$4,288,000

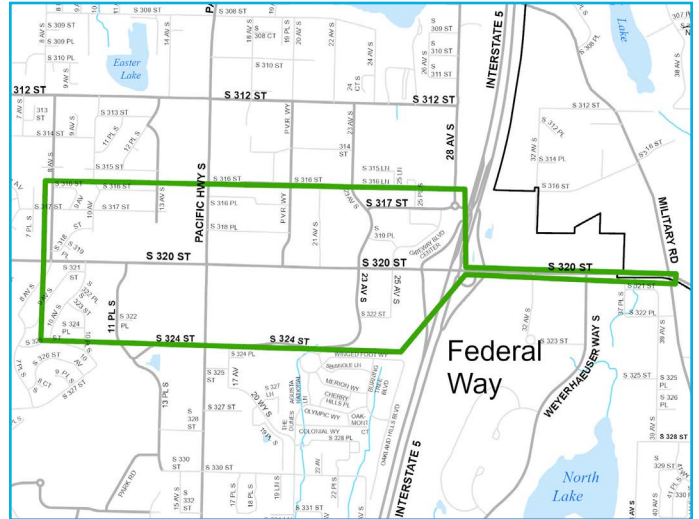
프로젝트 유형: 🚗

일정: 2020~2027



14. 적응형 교통 관제 시스템-도심 1 단계, 스테이지 2-탐지 업그레이드

📍 도심 지역



프로젝트 설명:

적응형 교통 신호 관제 시스템의 1단계, 스테이지 2는 25개 교차로 중 9개를 완전히 최적화할 수 있는 장비에 대한 자금 지원을 완료하지 못했음. 이 프로젝트를 통해 25개 교차로가 모두 동등하게 기능할 수 있게 됨.

공공 혜택:

- 교통 지체 및 정체 감소
- 대기 질과 안전 개선

프로젝트 비용: \$1,009,000

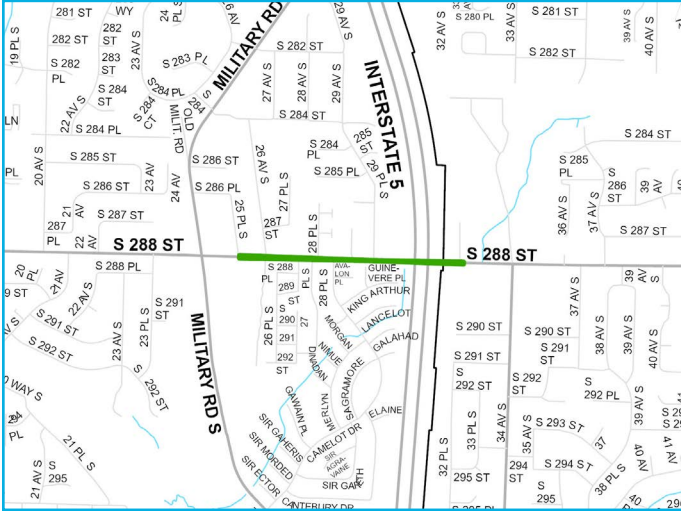
프로젝트 유형: 🚗

일정: 2021~2023



15. SOUTH 288TH STREET 도로 다이어트— 단계 1

📍 Military Road의 South 288th Street에서 34th Avenue South



프로젝트 설명:

중앙 블록 횡단보도, 직사각형 점멸 비콘을 추가하고 채널화를 수정하여 운전자와 보행자 모두의 안전을 향상. 4차선 도로를 양방향 좌회전 차로가 있는 3차선 도로로 변경.

공공 혜택:

- 자동차 사고 감소
- 보행자 안전 향상

프로젝트 비용: \$1,740,000

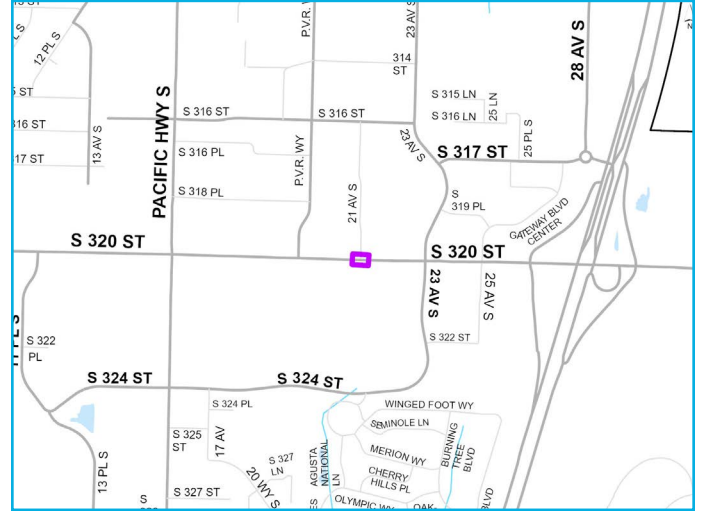
프로젝트 유형: 🚗

일정: 2021~2023



16. SOUTH 320TH STREET의 21ST AVENUE SOUTH—신호등 설치 및 보행자 환경 개선

📍 S 320th Street의 21st Avenue Street



프로젝트 설명:

교통 신호 및 횡단 보도 신호등 설치.

공공 혜택:

- 보행자 안전 개선
- Federal Way Transit Center와 향후 경전철 역에 대한 보행자 및 차량 접근성 개선

프로젝트 비용: \$1,720,000

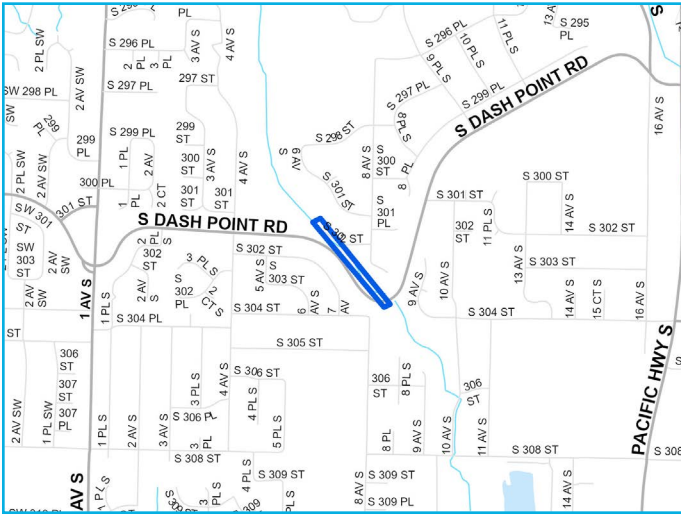
프로젝트 유형: 🚲

일정: 2021~2024



17. COLD CREEK 지하 배수로 교체 및 채널 안정화

📍 South 302nd Street 및 8th Avenue South 인근의 Cold Creek



프로젝트 설명:

연속 프로젝트로 상류 침식을 줄이고, 경사도 통제 및 하류 안정화, 그리고 배관을 교체하거나 Marine Hills 풀 근처의 하천 수로를 다시 개통.

공공 혜택:

- 침식 감소
- 홍수 완화
- 수질 개선

프로젝트 비용: \$3,800,000

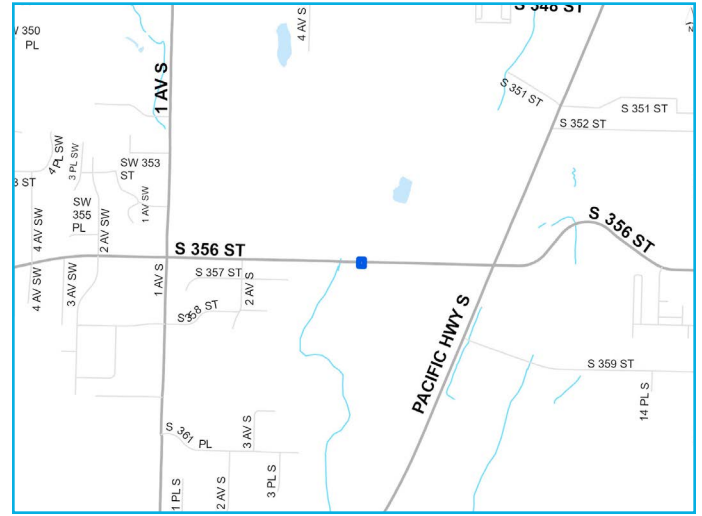
프로젝트 유형: 🌊

일정: 2021~2028



18. SOUTH 356TH STREET 지하 배수로 교체

📍 South 356th Street를 가로지르는 West Hylebos Creek



프로젝트 설명:

녹슨 지하 배수로를 Washington Department of Fish and Wildlife(Washington 어류 및 야생동물부)의 어류 통과 기준을 충족하는 대형 박스형 지하 배수로로 교체.

이 프로젝트는 South 356th Street의 도로 확장 프로젝트와 동시에 진행됩니다.

공공 혜택:

- 홍수 완화
- 수질 개선

프로젝트 비용: \$5,080,000

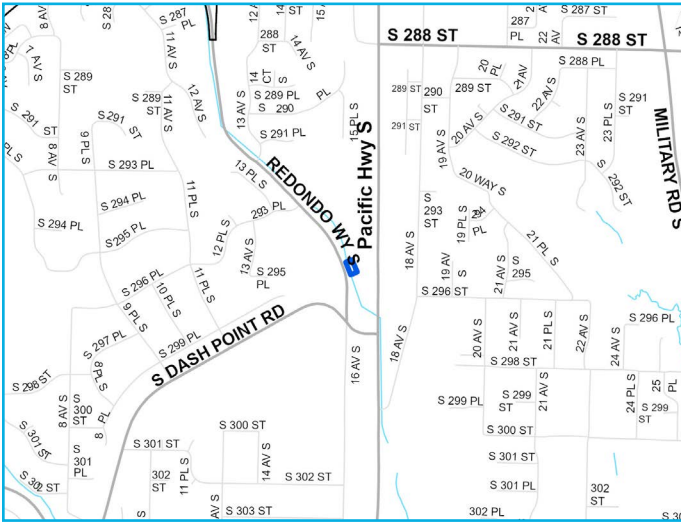
프로젝트 유형: 🌊

일정: 2021~2029



19. 16TH AVENUE S의 REDONDO CREEK 지하 배수로 교체

📍 16th Avenue S의 Redondo Creek



프로젝트 설명:

현재의 지하 배수로 용량이 부족하여 많은 양의 빗물을 처리할 수 없기 때문에 Redondo Creek에서 자주 홍수가 발생함. 이 프로젝트는 문제가 많은 지하 배수로를 물고기가 다닐 수 있는 배수로로 교체.

공공 혜택:

- 홍수 가능성 감소
- 수질 개선

프로젝트 비용: \$3,728,000

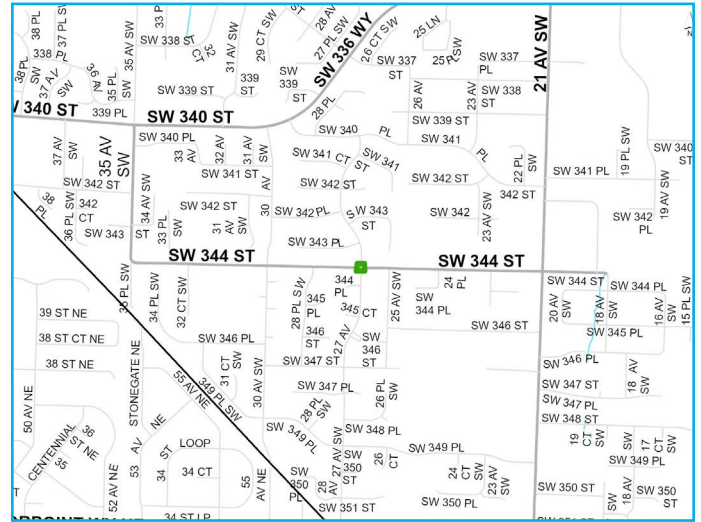
프로젝트 유형: 🌊

일정: 2022~2023



20. SOUTHWEST 344TH STREET와 27TH AVENUE SOUTHWEST의 소규모 로터리

📍 Southwest 344th Street와 27th Avenue Southwest



프로젝트 설명:

Southwest 344th Street와 27th Avenue Southwest의 교차로에 소규모 로터리 건설.

공공 혜택:

- 교차로 운영 개선
- 충돌 사고의 심각성 감소
- 교차로 시야 개선

프로젝트 비용: \$1,070,000

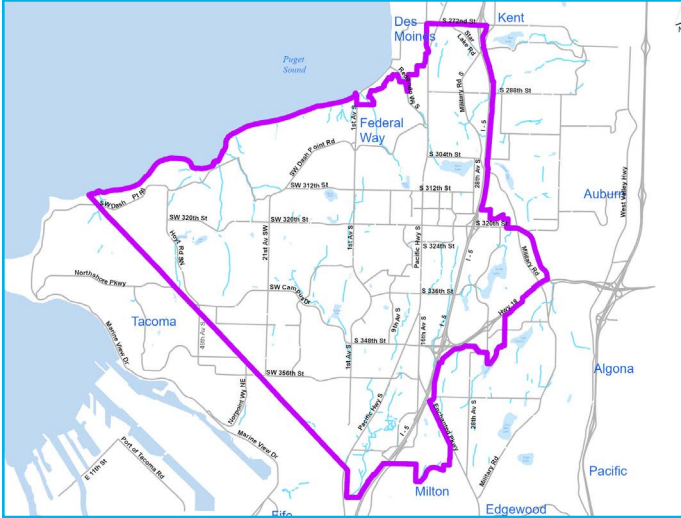
프로젝트 유형: 🚗

일정: 2022~2023



21. 2023 보행자 안전 시스템 개선

📍 도시 전역의 8개 장소



프로젝트 설명:

중앙 피난섬과 직사각형 빠른 점멸 비콘을 사용하여 미드 블록 보행자 횡단보도 설치.

공공 혜택:

- 차량 외 수단 이용자를 위한 안전 개선
- 차량 외 수단 이용자를 위해 방향을 벗어난 통행 감소
- 환승 이용 개선

프로젝트 비용: \$1,736,000/연

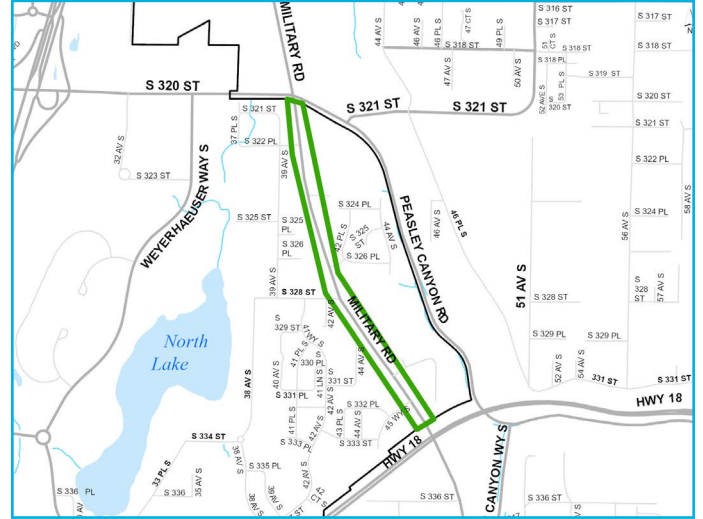
프로젝트 유형: 🚲

일정: 2022~2023



22. MILITARY ROAD SOUTH (남쪽 시 경계에서 SOUTH 320TH STREET까지) 보존

📍 Military Road South: 남쪽 시 경계에서 South 320th Street까지



프로젝트 설명:

South City Limit와 South 320th Street 사이의 Military Road South를 재포장하고, 포장 표시를 업그레이드하여 현행 American with Disabilities Act(미국 장애인법, ADA) 표준을 충족하도록 연속 경사로를 개선.

공공 혜택:

- 운전자 안전 개선
- ADA 업그레이드로 차량 외 교통 수단 이용자를 위한 상태 개선
- 도로 표면의 수명 연장

프로젝트 비용: \$1,250,000

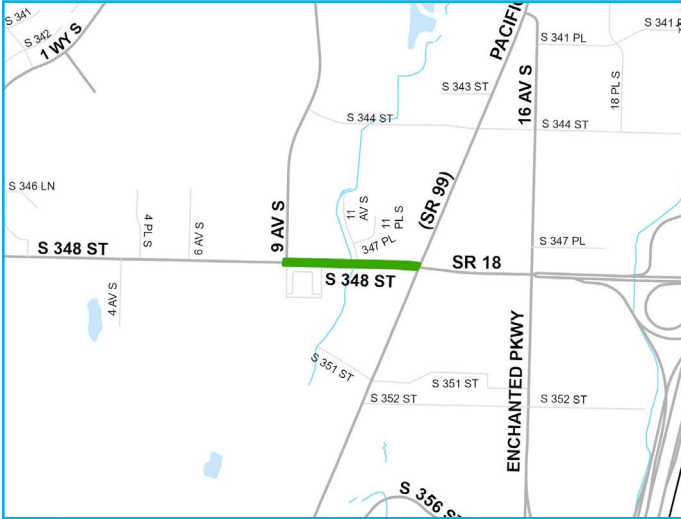
프로젝트 유형: 🚗

일정: 2022~2023



23. SOUTH 348TH STREET: 9TH AVENUE SOUTH에서 PACIFIC HIGHWAY (보존)

📍 South 348th Street (9th Avenue South에서 Pacific Highway South)



프로젝트 설명:

9th Ave South과 Pacific Highway South 사이의 South 348th St를 재포장하고, 포장 도로 표식을 업그레이드하여, 연석 경사료와 보행자 누르기형 버튼을 개선하여 현재 ADA 표준에 부합하도록 개선.

공공 혜택:

- 운전자 안전 개선
- ADA 업그레이드로 차량 외 교통 수단 이용자를 위한 상태 개선
- 도로 표면의 수명 연장

프로젝트 비용: \$1,116,000

프로젝트 유형: 🚗

일정: 2022~2023



24. 광섬유 네트워크 루프

📍 시의 북동 지역



프로젝트 설명:

시의 현재 광섬유 네트워크를 확장하고 중복 루프를 만들어 교통 신호 및 안전한 도시 카메라와의 원활한 통신을 제공.

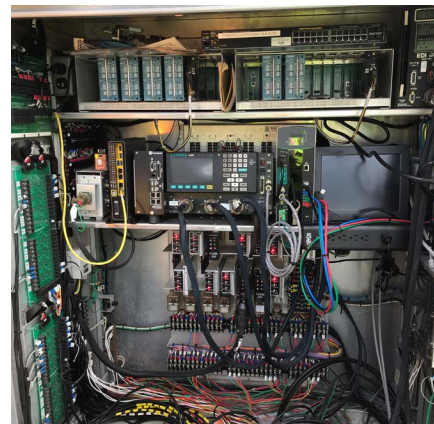
공공 혜택:

- 안전한 도시 카메라로 중단 감소
- 도시 교통 신호 네트워크와의 통신을 개선.

프로젝트 비용: \$2,600,000

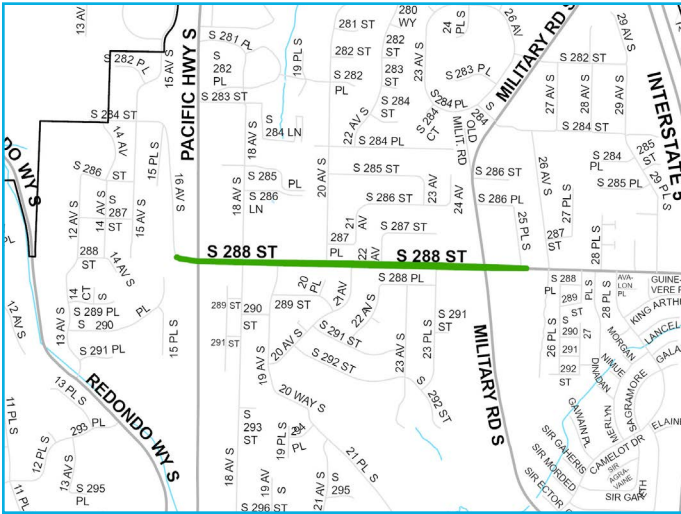
프로젝트 유형: 🚗

일정: 2022~2024



25. SOUTH 288TH STREET 도로 다이어트-2단계

📍 16th Avenue South의 South 288th Street에서 Military Road



프로젝트 설명:

중앙 블록 횡단보도, 직사각형 점멸 비콘을 추가하고 채널화를 수정하여 운전자와 보행자 모두의 안전을 향상. 4차선 도로를 양방향 좌회전 차량이 있는 3차선 도로로 변경.

공공 혜택:

- 충돌 감소
- 보행자 안전 향상

프로젝트 비용: \$3,475,000

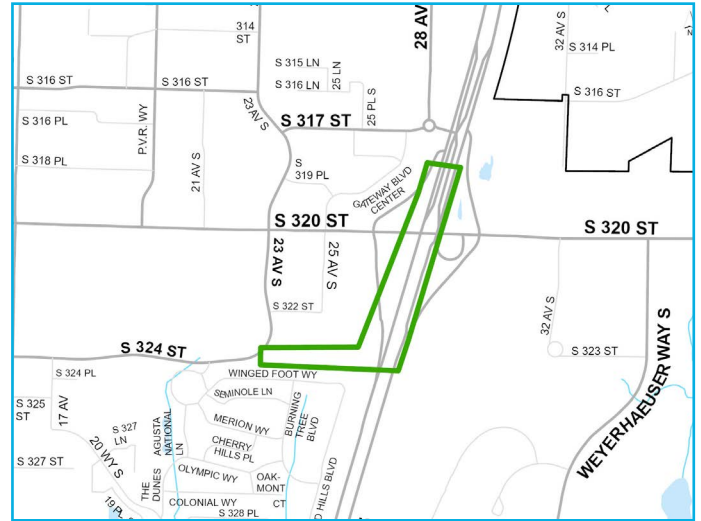
프로젝트 유형: 🚗

일정: 2022-2024



26. 도심 액세스 1단계-환경

📍 South 320th Street, South 324th Street 및 I-5 교차로



프로젝트 설명:

환경 문서 및 접근성 개정 보고서를 개발. 이 보고서는 환경 검토 프로세스에서 필요하며 당국의 승인을 위한 것입니다.

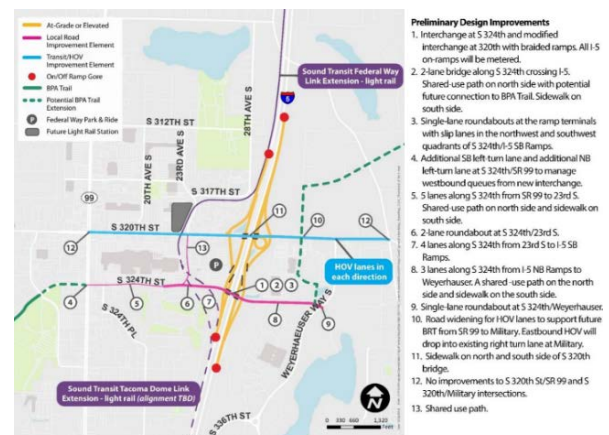
공공 혜택:

- South 320th Street의 혼잡을 줄임으로써 차량, 교통 체계, 자전거 또는 도보로 이동하는 사람들을 위한 이동성 개선
- 도심 출입 접근성 개선
- 도심을 통과하기 보다는 우회하는 대체 경로 이용

프로젝트 비용: \$4,722,000

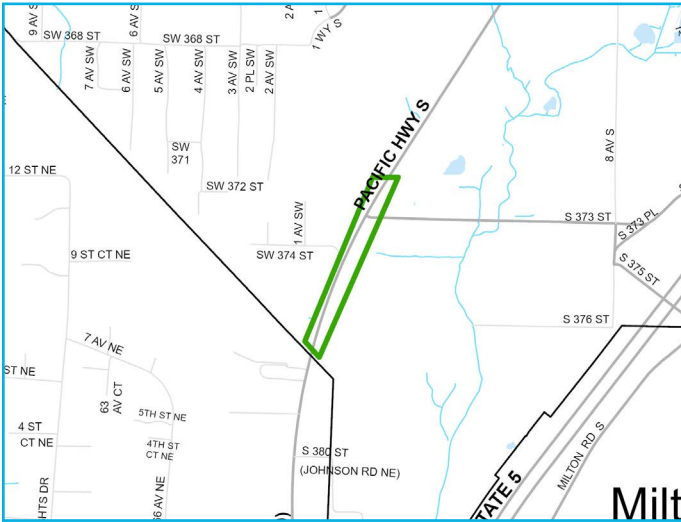
프로젝트 유형: 🚗

일정: 2025



27. 중앙 분리대를 통제하는 SOUTH 373RD STREET 로터리에서 PACIFIC HIGHWAY SOUTH

📍 Pacific Highway South와 South 373rd Street



프로젝트 설명:

프로젝트 기간 동안 중앙 분리대를 통제하고 South 373rd Street의 교차로에 로터리 건설.

공공 혜택:

- 충돌 심각성 감소
- 조명 개선
- 간선도로의 자연 감소
- South 373rd Street 교차로의 기하학적 구조 개선

프로젝트 비용: \$5,040,000

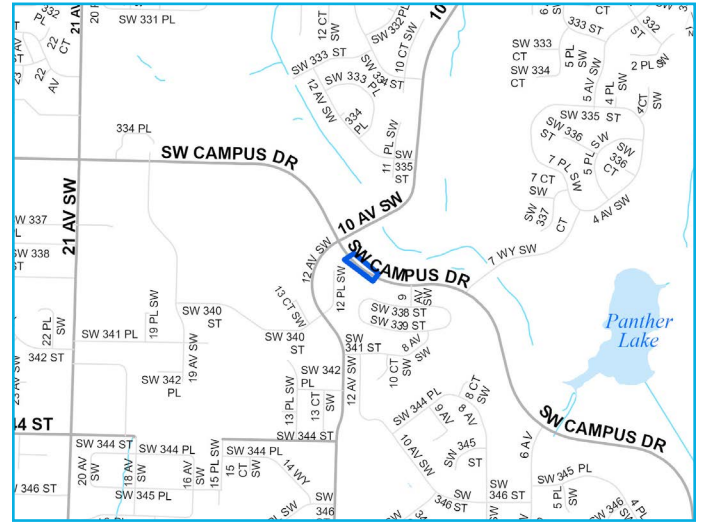
프로젝트 유형: 🚗

일정: 2022~2026



28. 9TH AVENUE SOUTHWEST의 SOUTHWEST CAMPUS DRIVE WEST 배관 크기 확대

📍 Southwest Campus Drive, west of 9th Avenue Southwest



프로젝트 설명:

기존의 8인치 직경 배관을 12인치 폭우 대비 배관으로 교체하여 시스템 내의 수용량 증가.

공공 혜택:

- 홍수 감소
- 수질 개선

프로젝트 비용: \$30,000

프로젝트 유형: 🌊

일정: 2023



29. HYLEBOS 토지 수용

📍 Pacific Highway S와 8th Avenue S Hylebos 사이의 Hylebos 워터셰드



프로젝트 설명:

가치가 높은 강변 유료 도로 자산을 확보하고 도시 내 가치 높은 서식지 및 야생동물 지역을 보호.

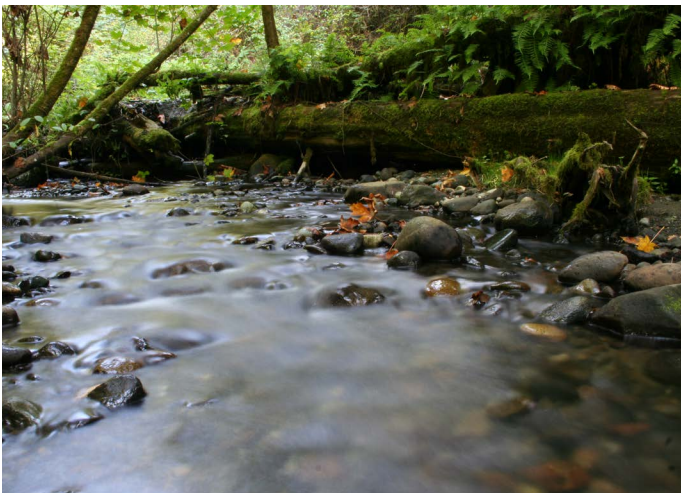
공공 혜택:

- 수질 개선
- 멸종 위기 종 서식지 복원

프로젝트 비용: \$5,180,000

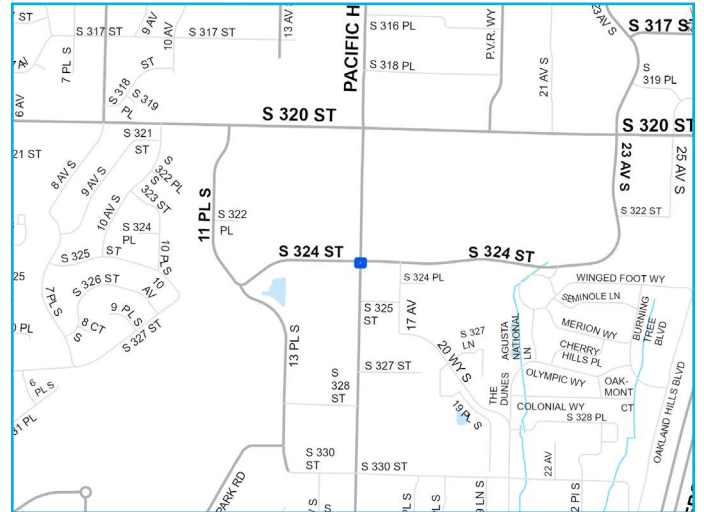
프로젝트 유형: 🌊

일정: 2023~2024



30. SOUTH 324TH STREET와 PACIFIC HIGHWAY SOUTH 배수 시설 개선

📍 South 324th Street와 Pacific Highway South



프로젝트 설명:

폭우 시스템 개선으로 폭풍우 시 반복되는 도로 침수 문제를 해결.

공공 혜택:

- 홍수 완화
- 수질 개선

프로젝트 비용: \$350,000

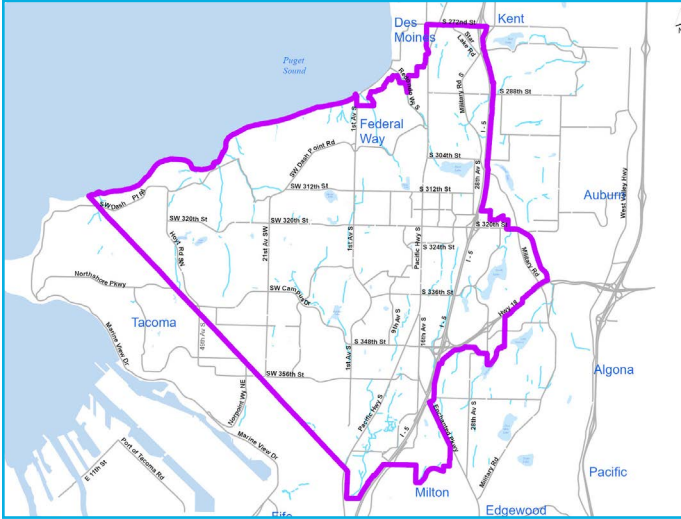
프로젝트 유형: 🌊

일정: 2023~2024



31. 사우스웨스트 KING COUNTY 지역 트레일 계획

📍 시 전체와 외곽



프로젝트 설명:

도시 내의 트레일과 Interurban Trail 및 Green River Trail 등과 같은 다른 관할 지역의 트레일을 연결하는 잠재적 경로를 마련하는 계획을 수립.

공공 혜택:

- 지역 트레일 계획의 격차 메우기
- 시와 인근 기관이 합동으로 지역 트레일 연결 시설을 위한 보조금을 확보.
- 더 나은 레크리에이션과 통근 옵션 제공

프로젝트 비용: \$300,000

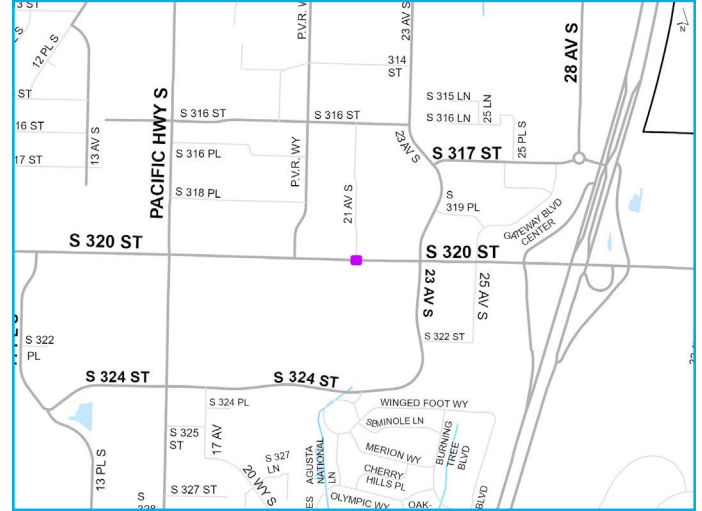
프로젝트 유형: 🚲

일정: 2023~2024



32. 21ST AVENUE SOUTH의 SOUTH 320TH SREET 등급 분리 타당성 조사

📍 21st Avenue South의 South 320th Street



프로젝트 설명:

21st Avenue의 South 320th Street를 가로지르는 등급 분리 횡단보도의 타당성을 결정하기 위한 조사.

공공 혜택:

- 보행자 안전 개선
- Federal Way Transit Center와 향후 경전철 역에 대한 보행자 접근성 개선

프로젝트 비용: \$300,000

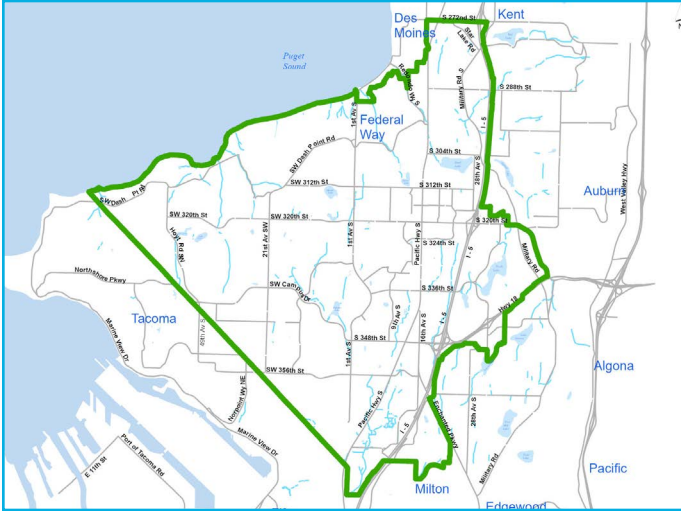
프로젝트 유형: 🚲

일정: 2023~2024



33. 고마찰 표면 처리

📍 6개 장소



프로젝트 설명:

6개 장소에 고마찰 표면을 설치하여 커브길에서 도로 이탈을 감소.

공공 혜택:

- 표면 마찰을 개선하여 충돌을 줄이는 데 도움
- 도로 재배치 대비 저렴한 비용의 솔루션 제공
- 환경에 미치는 영향이 미미하고 트래픽에 미치는 영향을 최소화

프로젝트 비용: \$952,000

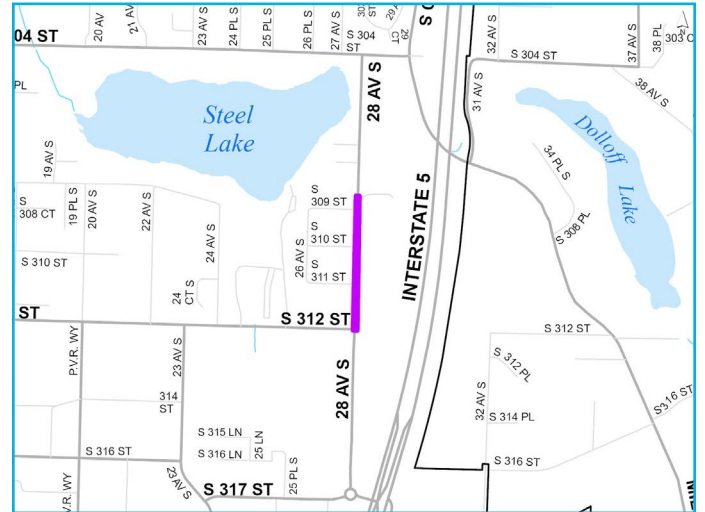
프로젝트 유형: 🚗

일정: 2023~2024



34. 28TH AVENUE SOUTH 인도 개선 (SOUTH 308TH 차선에서 SOUTH 312TH STREET)

📍 28th Avenue South: South 312th Street-South 308th Lane



프로젝트 설명:

South 308th 차선과 South 312th Street 사이의 28th Avenue South의 동쪽을 따라 화분 띠, 가로수, 가로등이 있는 보도를 건설.

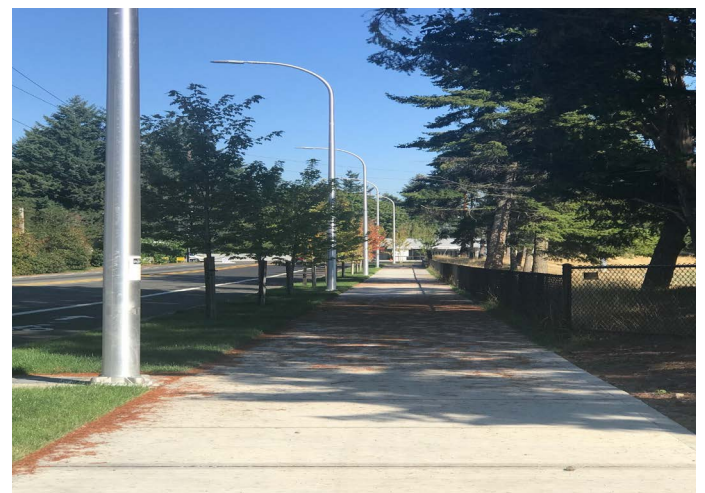
공공 혜택:

- 차량 외 운송 안전 개선
- 모든 이용자의 가시성 증대

프로젝트 비용: \$1,020,000

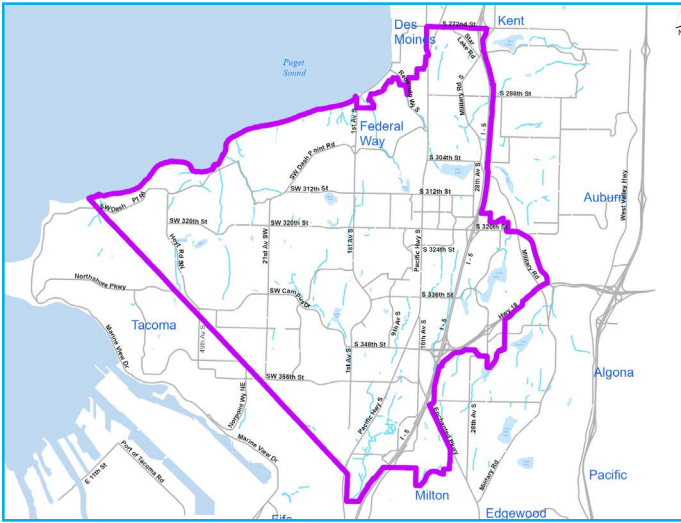
프로젝트 유형: 🚲

일정: 2023~2026



35. 직사각형 빠른 점멸 비콘 업그레이드

📍 도시 전역의 여러 장소



프로젝트 설명:
중양에 설치된 사각형 빠른 점멸 비콘을 오버헤드 마운팅으로 교체.

- 공공 혜택:**
- 안전 개선
 - 중양에 설치된 폴의 철거로 인한 교체 비용 절감

프로젝트 비용: \$830,000

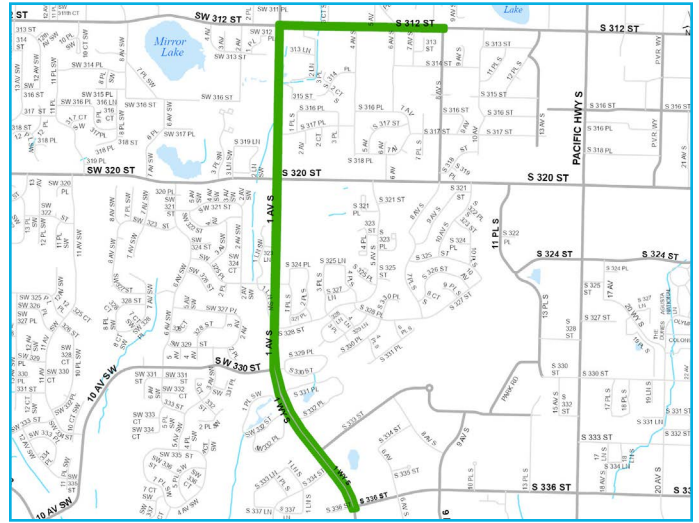
프로젝트 유형: 🚲

일정: 2024~2025



36. 적응형 교통 관제 시스템 4단계

📍 312th Street와 1st Avenue South 통로의 9개 장소



프로젝트 설명:
적응형 교통 통제 시스템은 교통 상황을 실시간으로 모니터링하고 각 신호 주기마다 신호 시간대를 조정.

- 공공 혜택:**
- 교통 지체 및 정체 감소
 - 대기 질과 안전 개선

프로젝트 비용: \$750,000

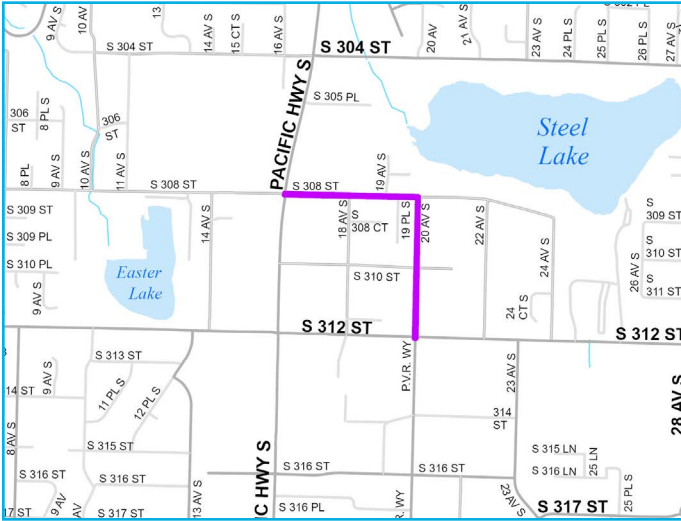
프로젝트 유형: 🚗

일정: 2024~2025



37. FWHS—도심 그린웨이: S 308TH STREET / 20TH AVENUE S

📍 South 308th Street-Pacific Highway South에서 20th Avenue South, 20th Avenue South-South 308th Street에서 South 312th Street



프로젝트 설명:

South 308th Street와 20th Avenue South를 따라 계획된 자전거 도로를 통해 도심과 16th Avenue South 트레일을 연결. 자전거 대로는 저비용으로 차선과 표지판을 개선하여 자전거 여행에 최적화할 수 있는 교통량이 적은 저속 도로.

공공 혜택:

- 자전거 타기와 걷기에 관심이 있는 사람들의 활동 장려
- 커뮤니티를 위한 활동적 이송 방법
- 도심과 북쪽 목적지 간 차량 외 교통 수단 연결 제공

프로젝트 비용: \$500,000

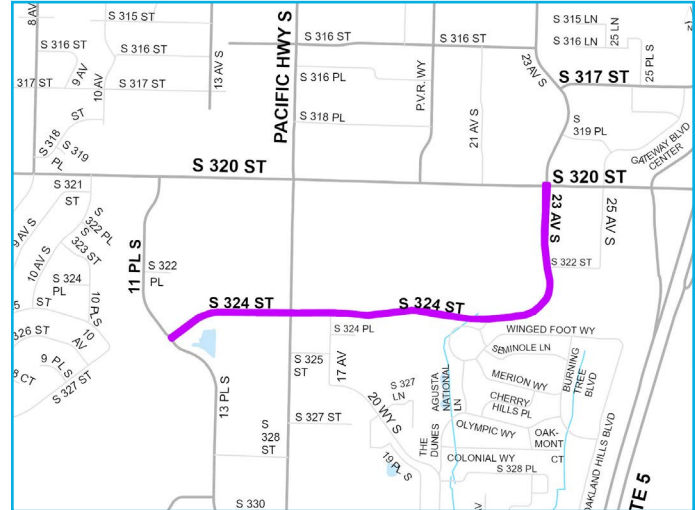
프로젝트 유형: 🚲

일정: 2024~2025



38. BPA 트레일 확장—도심

📍 South 324th Street (11th Place South에서 23rd Avenue South) 와 23rd Avenue South (South 324th Street에서 South 320th Street)



프로젝트 설명:

South 324th Street 북쪽과 South 324th Street 서쪽을 따라 포장/콘크리트 차량 외 교통 수단 도로를 건설하여 11th Place South / South 324th Street의 BPA 트레일 종점에서 도심의 새로운 Sound Transit 연결 경전철역까지 건설.

공공 혜택:

- 보행자 안전 개선
- 새로운 Federal Way Transit Center에서 경전철 및 버스 서비스 접근성 향상

프로젝트 비용: \$6,900,000

프로젝트 유형: 🚲

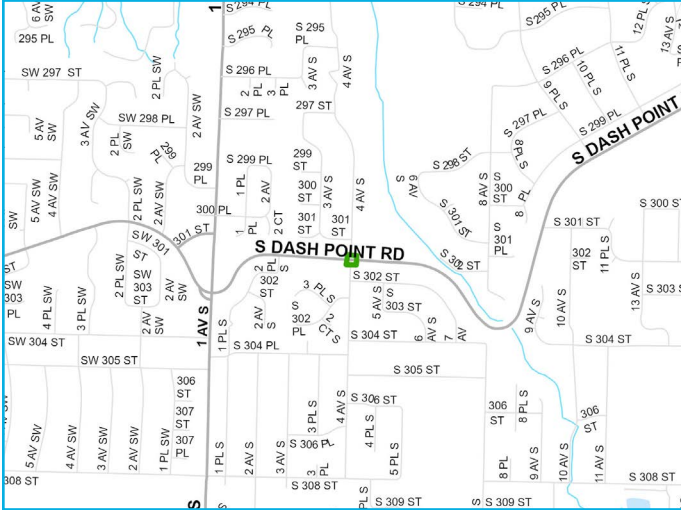
일정: 2024~2027



폭우: 🌊 차량 외 수단: 🚲 도로: 🚗

39. SOUTH DASH POINT ROAD AND 4TH AVENUE SOUTH 소규모 로터리

📍 South Dash Point Road와 4th Avenue South



프로젝트 설명:
교차로에 소규모 로터리 건설.

- 공공 혜택:**
- 교차로 운영 개선
 - 충돌 사고의 감소

프로젝트 비용: \$1,000,000

프로젝트 유형: 🚗

일정: 2025



40. FEDERAL WAY TRANSIT CENTER (FWTC) 보행자 접근성 개선

📍 Federal Way Transit Center(20th Avenue South와 21st Avenue South 사이의 South 319th Place)



프로젝트 설명:
도심 내 대형 블록 사이에 보도를 건설하고 보행자 접근성을 보존.

- 공공 혜택:**
- 차량 외 운송 안전 개선
 - FWTC에 액세스하려는 모든 이용자를 위한 가시성 증대
 - 새로운 FWTC에서 경전철 및 버스 서비스 접근성 향상

프로젝트 비용: \$1,000,000

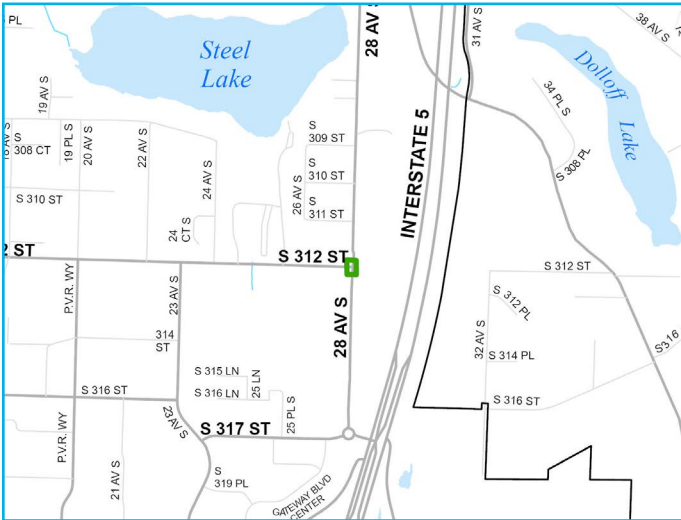
프로젝트 유형: 🚲

일정: 2025



41. SOUTH 312TH STREET와 28TH AVENUE SOUTH 교차로 개선

📍 South 312th Street와 28th Avenue South



프로젝트 설명:

남쪽 방향 우회전 차로 또는 로터리 건설.

공공 혜택:

- 차량 지체 및 교통 정체 감소
- 교차로의 효율성과 안전 증대

프로젝트 비용: \$771,000

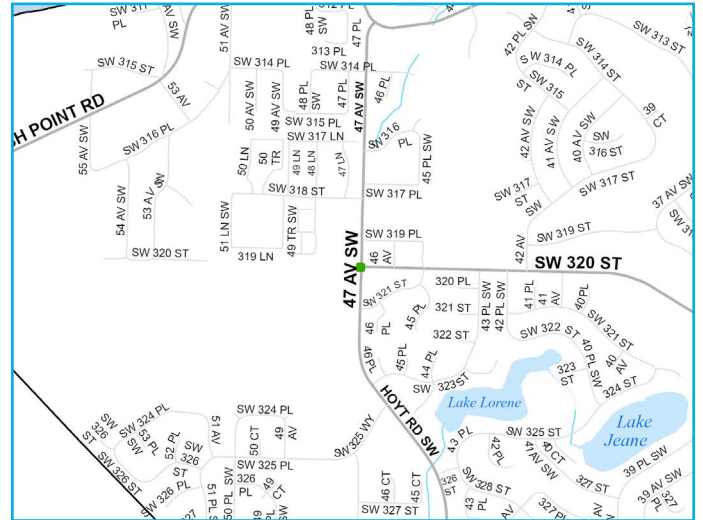
프로젝트 유형: 🚗

일정: 2025



42. SOUTHWEST 320TH STREET와 47TH AVENUE SOUTHWEST 교통 신호등

📍 Southwest 320th Street와 47th Avenue Southwest



프로젝트 설명:

기존 교차로 일단 정지 지점에 교통 신호 및 보행자 개선 사항을 설비. 4차로의 간선 도로를 가로지르는 신호등을 갖춘 보행자 횡단보도 제공.

공공 혜택:

- 보행자 안전 개선
- 차량 지체 및 교통 정체 감소

프로젝트 비용: \$569,000

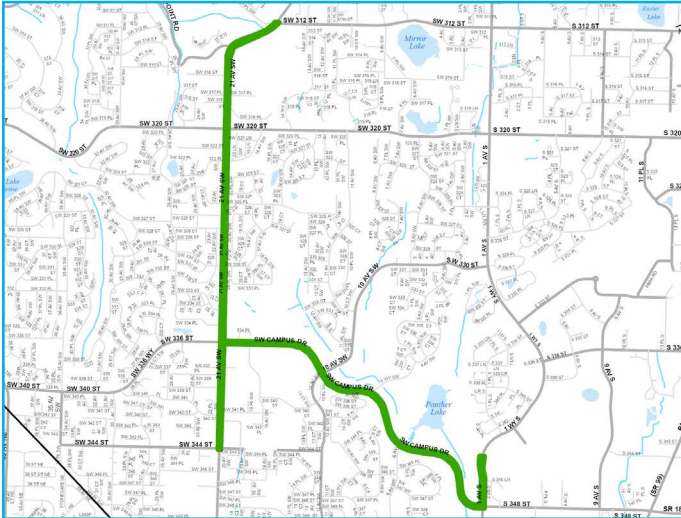
프로젝트 유형: 🚗

일정: 2025



43. 적응형 교통 관제 시스템 5단계

📍 21st Avenue Southwest 및 Southwest Campus Drive Corridors에 있는 다양한 위치



프로젝트 설명:

적응형 교통 관제 시스템은 교통 상황을 실시간으로 모니터링하고 각 신호 주기마다 신호 시간대를 조정.

공공 혜택:

- 교통 지체 및 정체 감소
- 대기 질과 안전 개선

프로젝트 비용: \$1,200,000

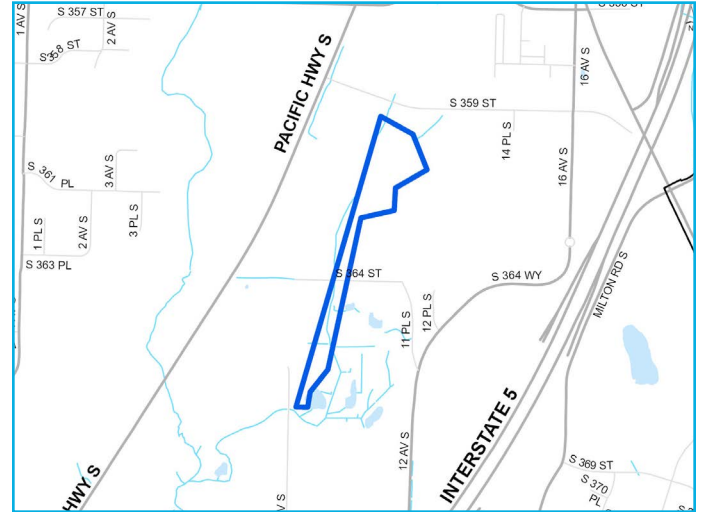
프로젝트 유형: 🚗

일정: 2025



44. NORTH FORK WEST HYLEBOS 트레일

📍 North Fork West Hylebos 트레일



프로젝트 설명:

West Hylebos Creek의 North Fork를 따라 Spring Valley 내의 자연 트레일 시스템을 만들.

공공 혜택:

- 커뮤니티와 자연 환경의 연결
- 교육과 아웃리치 그리고 환경 관리에 대한 기회 증대
- 수질 개선

프로젝트 비용: \$5,200,000

프로젝트 유형: 🌊

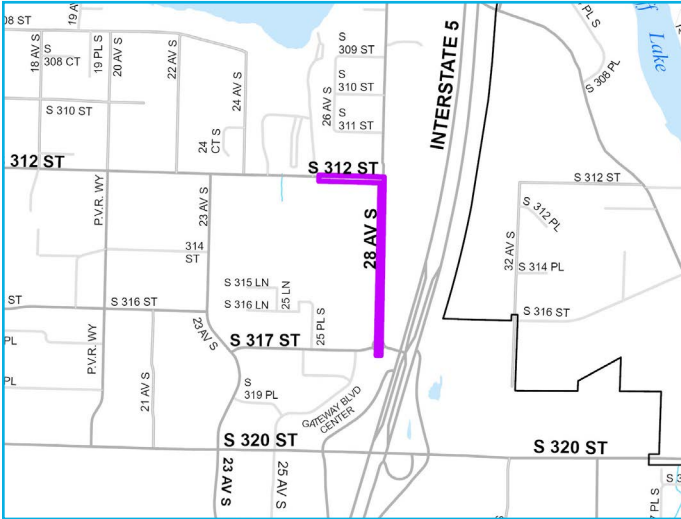
일정: 2025~2026

기타 메모: 이 프로젝트는 SWM과 공원부 사이의 합작 사업.



45. SOUTH 312TH STREET와 28TH AVENUE SOUTH 인도 개선

📍 South 312th Street: Steel Lake Park에서 28th Avenue South
28th Avenue South: South 312th Street에서 Truman H.S.



프로젝트 설명:

Steel Lake Park와 28th Avenue 사이의 South 312th Street의 남쪽을 따라서, South 312th Street와 트루먼 고등학교 사이의 28th Avenue South의 서쪽에 화단, 가로수, 연속 조명, 지하 유틸리티를 설비.

공공 혜택:

- Steel Lake Park 입구와 28th Ave S 사이의 차량 외 운송 수단 연결 격차 해소
- 차량 외 교통 수단 운송 안전 개선
- 모든 이용자의 가시성 증대

프로젝트 비용: \$3,435,000

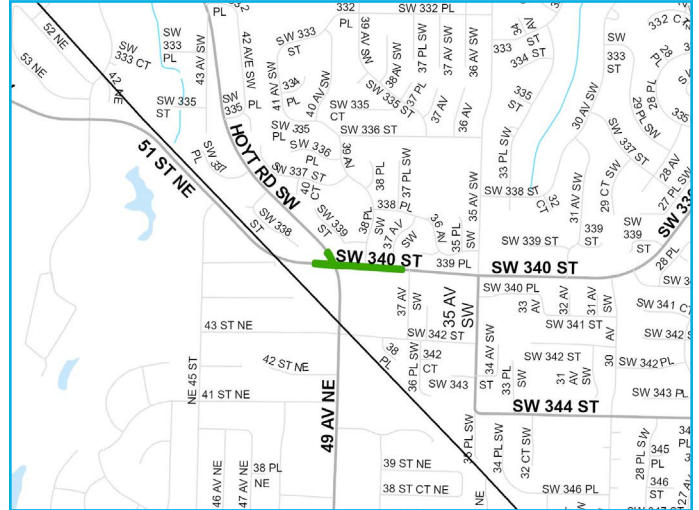
프로젝트 유형: 🚲

일정: 2025~2026



46. SOUTHWEST 340TH STREET 도로 개선 (37TH AVENUE SOUTHWEST에서 시 서쪽 경계까지)

📍 SW 340th Street: 37th Avenue Southwest에서 시 경계까지 (Hoyt Road의 서쪽)



프로젝트 설명:

교통 신호를 갖춘 현재 교차로를 2차선 로터리로 전환하고 5차로로 확장.

공공 혜택:

- 교차로 운영 개선 및 혼잡 감소
- 충돌 사고의 심각성 감소

프로젝트 비용: \$8,445,000

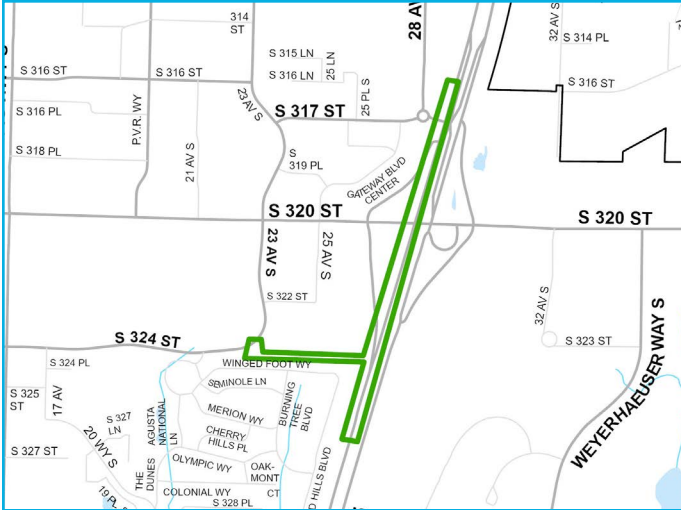
프로젝트 유형: 🚗

일정: 2025~2028



47. 도심 접근성 2단계-남쪽 방향 경사로

📍 South 320th Street, South 324th Street 및 I-5 교차로



프로젝트 설명:

South 320th Street에서 출입하는 기존의 남쪽 방향 I-5 경사로를 개조하고 South 324th Street에서 출입하는 남쪽 방향 I-5 경사로 추가. 이 프로젝트는 또한 23rd Avenue South 및 South 324th Street의 I-5 경사도에 교차로를 건설하고, South 324th Street의 23rd Avenue South와 I-5 경사도에 4차선 도로를 건설하며, Pacific Highway South 및 South 324th Street의 교차로를 개선.

공공 혜택:

- South 320th Street의 혼잡을 줄임으로써 차량, 교통 체계, 자전거 또는 도보로 이동하는 사람들을 위한 이동성 개선.
- 도심 출입 접근성 개선
- 도심 중심부를 통과하기 보다는 우회하는 대체 경로 이용.

프로젝트 비용: \$100,672,000

프로젝트 유형: 🚗

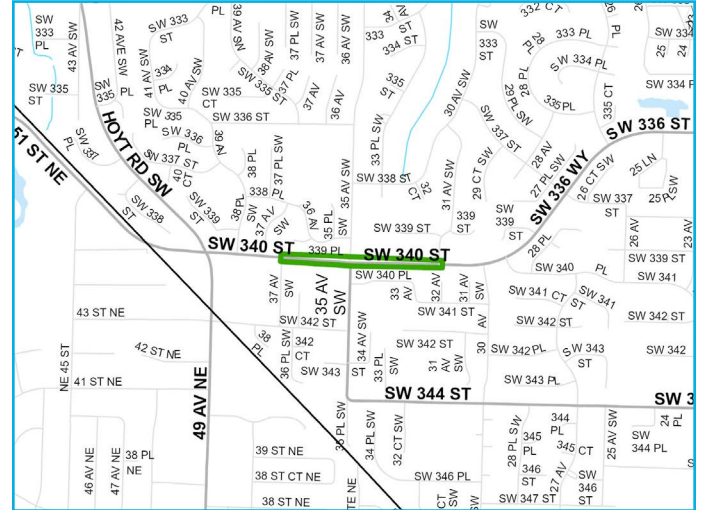
일정: 2025~2028



- Preliminary Design Improvements**
1. Interchange at S 324th and modified interchange at S 320th with braided ramps. All I-5 on-ramps will be widened.
 2. 2-lane bridge along S 324th crossing I-5.
 3. Shared use path on north side with potential future connection to SR 99. Sidewalk on south side.
 4. Single-lane roundabouts at the ramp terminals with slip lanes in the northwest and southwest quadrants of S 324th/I-5 SR Ramps.
 5. Additional SR left lane and additional NB left lane lane at S 324th/SR 99 to manage ventilation/clearance from new interchange.
 6. 5 lanes along S 324th from SR 99 to 23rd S.
 7. Shared use path on north side and sidewalk on south side.
 8. 2-lane roundabout at S 324th/23rd S.
 9. 4 lanes along S 324th from 23rd to I-5 SR Ramps.
 10. 3 lanes along S 324th from I-5 NB Ramps to Weyerhaeuser. A shared use path on the north side and sidewalk on the south side.
 11. Single-lane roundabout at S 324th/Weyerhaeuser.
 12. Road widening for I-5 lanes to support future BRT from SR 99 to Military. Embankment I-5 will drop into existing right turn lane at Military.
 13. Sidewalk on north and south side of S 320th bridge.
 14. No improvements to S 320th/SR 99 and S 320th/Military intersections.
 15. Shared use path.

48. SOUTHWEST 340TH STREET: 31ST AVENUE SOUTHWEST에서 SOUTHWEST에서 37TH AVENUE SOUTHWEST

📍 Southwest 340th Street: 31st Avenue Southwest에서 37th Avenue Southwest



프로젝트 설명:

2차로 로터리로 교통 신호를 교체하고 Southwest 340th Street를 5차로로 확장하여 보도, 횡단보도, 휠체어 램프와 같은 자전거 및 보행자 시설을 개선함.

공공 혜택:

- 차량 지체 및 교통 정체 감소
- 안전 개선
- 차량 외 교통 수단 이용자들을 위한 상태 개선

프로젝트 비용: \$8,445,000

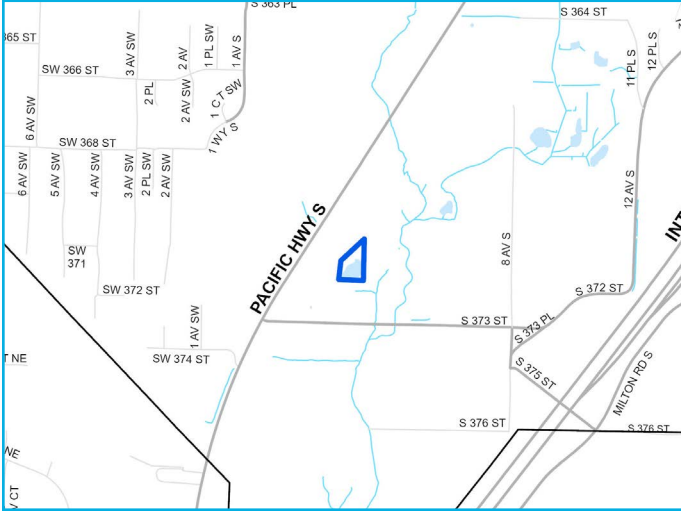
프로젝트 유형: 🚗

일정: 2025~2028



49. HIDDEN POND 타당성

📍 North of South 373rd Street와 Pacific Highway South 동부



프로젝트 설명:

연못 부지 활용 옵션을 평가하기 위한 타당성 조사. 시는 이 부지의 커뮤니티와 환경에 대한 혜택을 극대화하고자 합니다.

공공 혜택:

- 우수 유출 개선
- 야생 서식지

프로젝트 비용: \$60,000

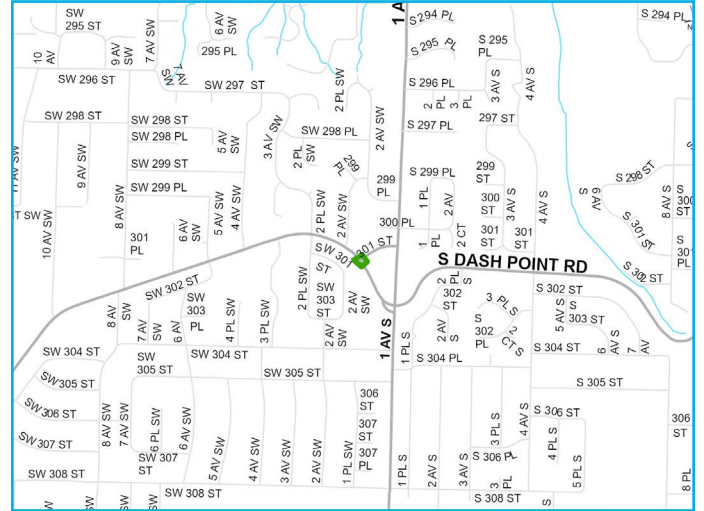
프로젝트 유형: 🌊

일정: 2026



50. SOUTH DASH POINT ROAD와 SOUTHWEST 301ST STREET 소규모 로터리

📍 Southwest Dash Point Road와 Southwest 301st Street



프로젝트 설명:

Southwest Dash Point Road와 SW 301st Street의 교차로에 소규모 로터리 건설.

공공 혜택:

- 교차로 운영 개선
- 충돌 사고의 심각성 감소
- 교차로 시야 개선

프로젝트 비용: \$850,000

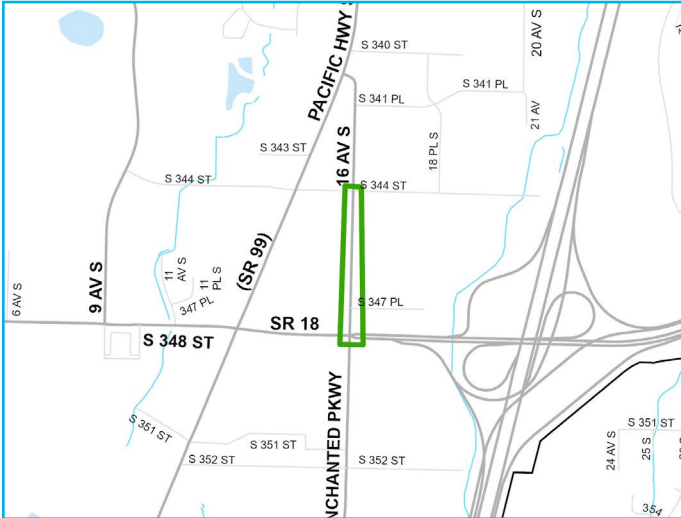
프로젝트 유형: 🚗

일정: 2026~2027



51. 16TH AVENUE SOUTH 남쪽 방향 보조 차로

📍 16th Avenue South: South 344th Street에서 South 348th Street



프로젝트 설명:

South 348th Street과 Enchanted Parkway South/16th Avenue South 교차로에 세 번째 남쪽 방향 통과 차선을 추가.

공공 혜택:

- 차량 지체 및 교통 정체 감소
- 효율성 증대로 도로를 차단하는 차량 대수를 경감
- 안전 개선

프로젝트 비용: \$6,105,000

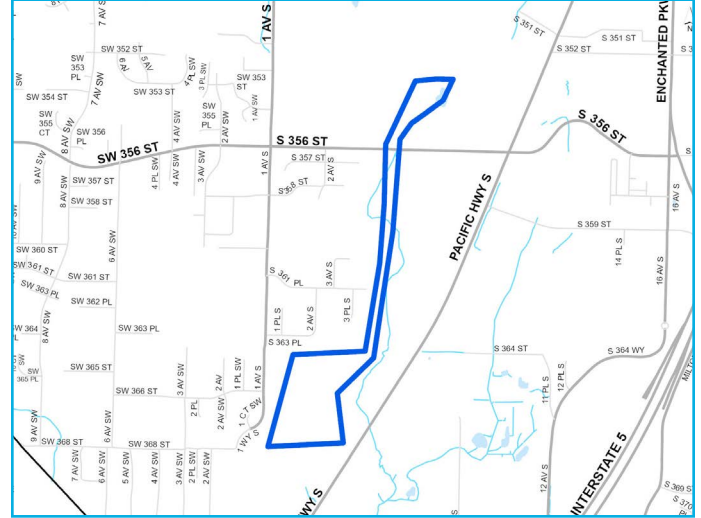
프로젝트 유형: 🚗

일정: 2026~2028



52. WEST HYLEBOS 워터셰드 트레일

📍 West Hylebos Creek



프로젝트 설명:

Lower West Branches Hylebos 보존 지역 내의 자연 트레일 시스템을 만들어 기존 West Hylebos Wetland Park 트레일을 확장.

공공 혜택:

- 커뮤니티와 자연 환경의 더 바람직한 연결
- 교육과 아웃리치 환경 관리에 대한 기회 증가
- 시민의 건강한 생활 기회 증가
- 수질 개선

프로젝트 비용: \$ 7,800,000

프로젝트 유형: 🌊

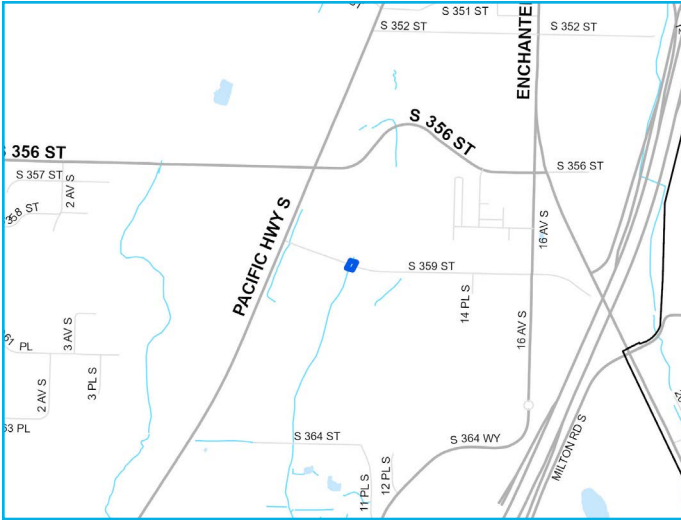
일정: 2027~2028

기타 메모: 이 프로젝트는 SWM과 공원부 사이의 합작 사업입니다.



53. SOUTH 359TH STREET 지하 배수로 교체

📍 South of South 359th Street



프로젝트 설명:

지하 배수로를 교체하고 하류 댐을 제거하여 지천의 서식지를 복원하고 수로에 물고기가 지나다닐 수 있게 함.

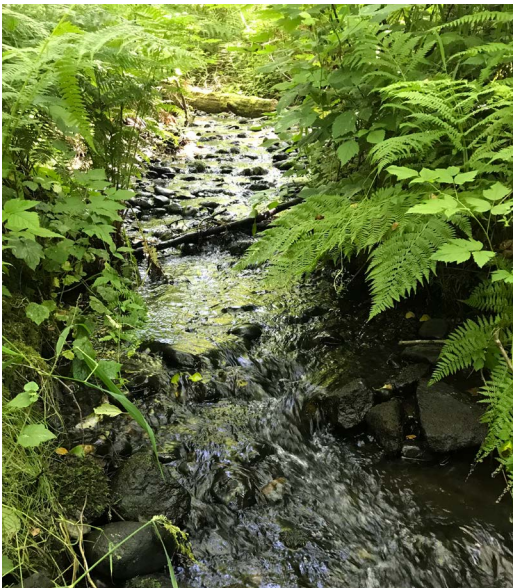
공공 혜택:

- 물고기 통로
- 수질 개선

프로젝트 비용: \$890,000

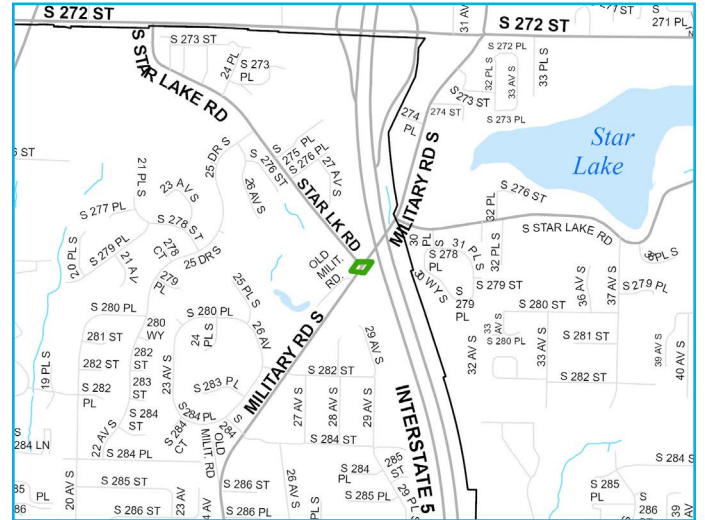
프로젝트 유형: 🌊

일정: 2027~2028



54. SOUTH STAR LAKE ROAD 동쪽 방향 우회전 차선 및 인도 개선

📍 South Star Lake Road와 Military Road



프로젝트 설명:

South Star Lake Road와 Military Road South 교차로에 동쪽 방향 우회전 차선 및 인도를 건설.

공공 혜택:

- 지연 감소 및 차량 후진 횟수 감소를 위한 교차로 효율성 향상
- 보행자 안전 개선

프로젝트 비용: \$1,200,000

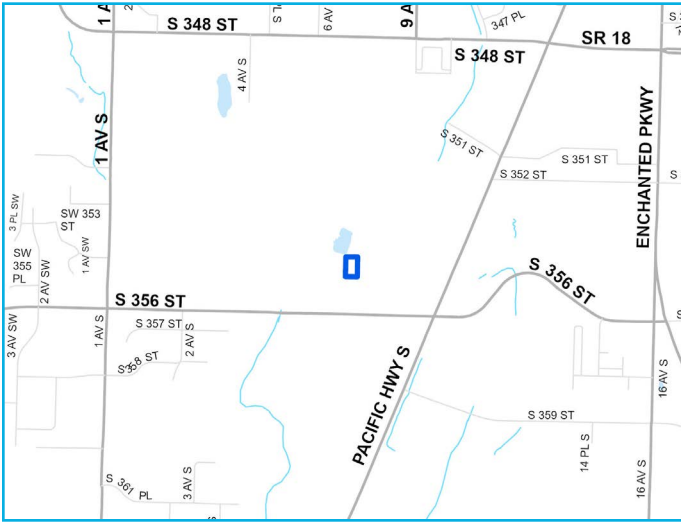
프로젝트 유형: 🚗

일정: 2027~2028



55. WEST HYLEBOS 교육 센터 사이트 개선

📍 Brook Lake



프로젝트 설명:

이 프로젝트의 목표는 Brook Lake Community Center의 일부를 폭우 대비 교육 및 환경 관리에 중점을 두는 교육 및 아웃리치 센터로 전환. 이 부지에서는 Hylebos Wetlands Park 트레일의 남측 확장을 위한 기점을 제공.

공공 혜택:

- 커뮤니티와 자연 환경의 연결
- 교육과 아웃리치 그리고 환경 관리에 대한 기회 증대
- 시의 랜드마크를 보존하기 위한 파트너십 기회 제공
- 수질 개선

프로젝트 비용: \$ 1,700,000

프로젝트 유형: 🌊

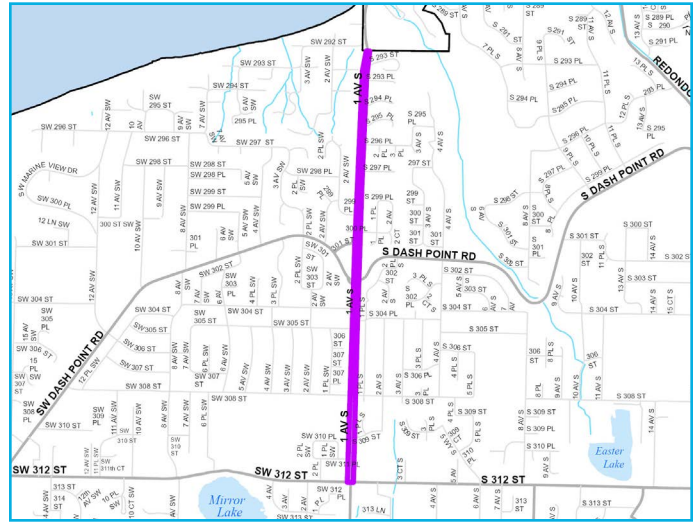
일정: 2027~2028

기타 메모: 이 프로젝트는 SWM과 공원부 사이의 합작 사업입니다. 이 프로젝트의 범위와 시기는 지원 자금 조달의 성공 여부에 달려 있습니다.



56. 1ST AVENUE SOUTH 갓길 개선

📍 1st Avenue South: South 292nd Street에서 South 312th Street



프로젝트 설명:

South 292nd Street와 South 312th Street 사이의 1st Avenue South 갓길 확장.

공공 혜택:

- 보행자 안전 개선

프로젝트 비용: \$3,770,000

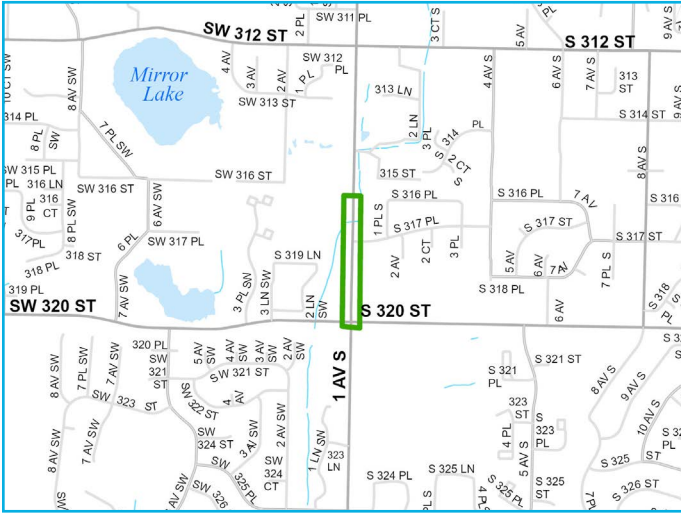
프로젝트 유형: 🚲

일정: 2028



57. SOUTH 320TH STREET와 1ST AVENUE SOUTH 교차로 유료도로 개선

📍 South 320th Street 및 1st Avenue South와 South 316th Street의 북측



프로젝트 설명:
교차로에 좌회전, 우회전 및 통과 차로 설치. 1st Ave South에서 South 316th Street까지 5차선 확장.

- 공공 혜택:**
- 차량 지체 및 교통 정체 감소
 - 교차로의 효율성과 안전 증대

프로젝트 비용: \$7,862,000

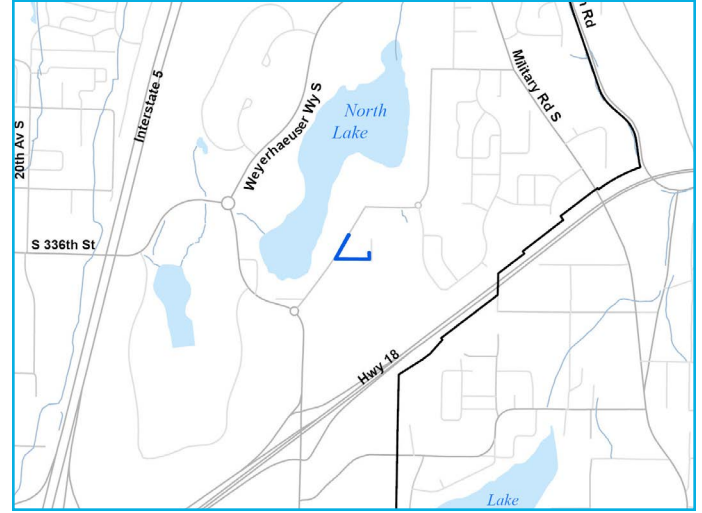
프로젝트 유형: 🚗

일정: 2028



58. 33RD PLACE SOUTH 배수 시설 개선

📍 33rd Place South와 South 336th Street



프로젝트 설명:
이 지역의 홍수를 모니터링하여 서측에 대한 폭우 배수 시설을 확장하여 배수 시설을 개선할 필요가 있는지를 판단.

- 공공 혜택:**
- 홍수 완화
 - 수질 개선

프로젝트 비용: \$340,000

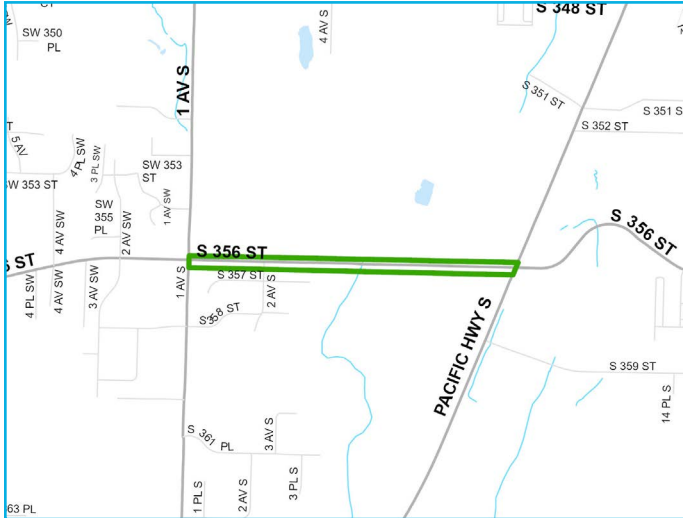
프로젝트 유형: 🌊

일정: 2028



59. SOUTH 356TH STREET 확장 (1ST AVENUE SOUTH에서 PACIFIC HIGHWAY SOUTH)

📍 South 356th Street: 1st Avenue South에서 Pacific Highway South



프로젝트 설명:

South 356th Street를 자전거 도로, 보도, 도로 조명을 갖춘 4차로로 확장하고 Hylebos Creek에 박스형 지하 배수로 건설. 이 프로젝트는 지하 배수로 교체와 동시에 진행됩니다.

공공 혜택:

- 도로 용량 개선 및 차량 외 운송 수단 시설 제공
- Hylebos Creek의 홍수 완화

프로젝트 비용: \$15,640,000

프로젝트 유형: 🚗

일정: 2029



폭우: 🌊 차량 외 수단: 🚲 도로: 🚗



City of Federal Way Public Works Department
33325 8th Avenue S.
Federal Way, WA 98003
www.cityoffederalway.com/publicworks