

Westmead - The Bays 및 Sydney CBD 구간 환경 영향 보고서

2020



Parramatta 메트로 역에 대한 미래 구상도

여러분의 의견을 주십시오

Sydney Metro는 호주에서 가장 큰 대중교통 프로젝트이자 세기에 한 번 진행될 대규모 기반 시설 투자로, 시드니를 세계적 수준의 메트로 시티로 탈바꿈 시킬 것입니다.

Sydney Metro West는 시드니의 차세대 지하 열차로 직접적으로는 약 10,000건의 고용효과, 간접적으로는 70,000건의 고용효과를 기대하고 있습니다.

Westmead, Parramatta, Sydney Olympic Park, North Strathfield, Burwood North, Five Dock 및 The Bays에 역이 확정되었습니다.

Sydney Metro는 평가를 위해 기획, 산업, 환경부에 환경 영향 보고서를 제출하였습니다. 이 환경 영향 보고서는 Westmead에서 시드니 CBD까지의 Sydney Metro West 프로젝트 컨셉트 및, Westmead와 The Bays구간 사이의 제안된 프로젝트 코리더를 포함, 두 구간간의 역 굴착 및 터널 작업 1단계에 대한 보고서입니다. 본 기획 문서는 현재 대중에게 공개 중입니다.

이제 Parramatta 와 시드니 CBD간의 교통 역량을 두 배로 높일 세계적인 기반시설 프로젝트에 여러분의 의견을 주실 때입니다.



Westmead The Bays 및 Sydney CBD구간 Westmead와 The Bays간의 제안된 프로젝트 코리더를 포함한, 환경 영향 보고서가 **2020년 6월 26일**까지 공개중입니다.



여행 시간 대폭 단축

Sydney Metro West는 파라마타와 시드니 CBD 간에 여행시간 약 **20분**을 목표로 하고 있습니다.



더욱 빠르고 잦은 서비스로 Parramatta, Sydney Olympic Park 및 The Bays와 같은 주요 직장 및 교육 중심지로 쉽게 이동



호주에서 가장 큰 보건 및 교육 지구인 Westmead에 건설되는 새로운 메트로 역



Burwood North, Five Dock 및 The Bays에 최초로 제공되는 새로운 열차 서비스



시드니의 스포츠 및 엔터테인먼트 중심지인 Sydney Olympic Park에 건설되는 새로운 메트로 역



다른 시드니 대중 교통 체계와 통합



역, 열차 및 철도 등과 같은 Sydney Metro의 모든 기반시설은 NSW 주정부가 소유하고 있습니다.

Sydney Metro 는 호주에서 가장 규모가 큰 대중 교통 시스템입니다.

빠르고 안전하며 믿을 수 있는 차세대 메트로 열차



플랫폼과 열차 높이를 같게 하여 호주에서 처음으로 접근성이 최적화된 열차



모든 메트로 열차에 냉난방 완비



사람 혹은 유모차와 같은 물체가 철도와 거리를 유지할 수 있도록 스크린 도어를 설치한 플랫폼 및 기관사 없는 열차와 같은 새로운 기술



모든 열차가 원활히 작동하도록 항상 Sydney Metro를 감독하는 전문 열차 컨트롤팀



열차 안에 휠체어를 위한 공간, 별도의 배려 좌석 배치 및 비상 인터컴 설치



메트로 네트워크 전역에 걸쳐 끊기지 않는 휴대전화 커버리지



Metro North West Line (메트로 북서부 라인)개시. Tallawong 역. 2019년 5월 26일.

Sydney Metro 는 호주 최초의 접근성이 최적화된 열차입니다

모든 Sydney Metro 열차, 역 및 인터체인지의 자동차 승하차 지점, 역사 안의 홀, 플랫폼 및 열차까지 최고의 접근성을 자랑합니다.

휠체어 및 유모차 사용자는 어떤 차량 문이건 메트로 열차에 편히 탑승할 수 있으며, 일단 열차에 탄 후 객차 사이를 편하게 이동할 수 있습니다.

Sydney Metro 가 시드니의 북서부에 2019년 5월 문을 열었습니다

메트로 서비스는 이미 Rouse Hill과 Chatswood 간 시드니 북서쪽 주민들을 연결하고 있으며, 2024년에는 CBD와 남서쪽 Bankstown까지 확장할 것입니다.

Sydney Metro West 에 대한 환경 평가 절차

Sydney Metro West에 대한 환경 평가 절차는 프로젝트의 규모를 고려하여 단계적으로 진행될 것입니다. 역 굴착 및 Westmead - The Bays 구간 터널 작업에 대한 평가가 1단계의 일부로 진행되고 있습니다. 모든 차후의 작업은 2단계 및 3단계에 따라 달라질 것입니다. 지역사회는 프로젝트 각 단계별로 자세한 정보를 얻을 수 있으며 의견을 제시할 수 있습니다.

환경 평가 단계

지금 이 단계에 있습니다

차후 단계



The Sydney Metro West 프로젝트 컨셉트



역사 굴착 및 터널작업 - Westmead - The Bays 구간



예정 작업 Westmead - The Bays 구간



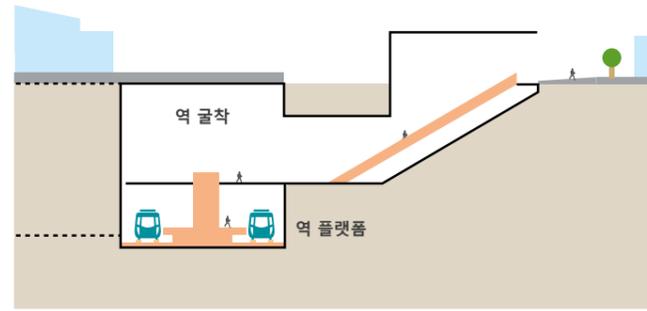
예정 작업 The Bays - Sydney CBD 구간

1단계 - Westmead - The Bays 구간

역 굴착

Sydney Metro West 역은 절삭식(Cut-and-cover) 혹은 쌍안식 (Binocular) 으로 건설됩니다.

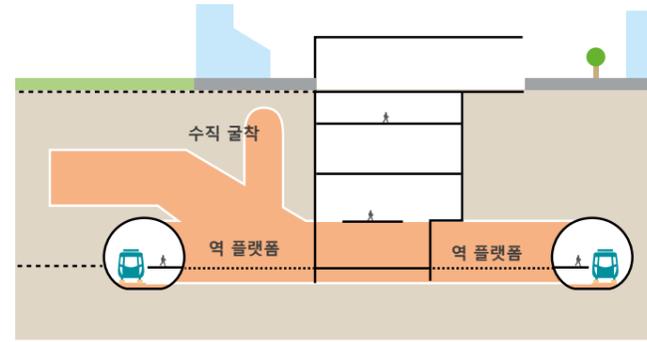
절삭식 역은 지면에 정사각형으로 파서 그 자리에 지하 역사를 건설하는 것입니다. Westmead, Parramatta, Sydney Olympic Park, North Strathfield, Burwood North 및 The Bays 에는 절삭식 역이 건설됩니다.



절삭식

쌍안식 (Binocular) 역은 지면으로부터 역사 깊이만큼 더 작은 수직 통로를 판 후, 두 개의 지하 역사 동굴을 파는 작업입니다. Five Dock은 쌍안식 역입니다.

각 역 굴착은 현장의 독특한 특성, 예를 들어 터널이 어디로 지나가도록 계획되는지, 기존의 빌딩 지하와 다른 지하 구조물 등을 고려하여 선택됩니다.



쌍안식

터널파기

4대의 터널 보링기(TBM)가 Westmead에서 The Bays까지 20킬로미터가 넘는 두 개의 터널을 만들 것입니다. 두 기의 터널 보링기가 Westmead 메트로 역 사이트에서 착수하고, 다른 두 기는 The Bays 역 사이트에서 착수합니다. 모든 보링기는 Sydney Olympic Park 메트로 역 사이트에서 회수될 것입니다. 터널은 평균 38미터, 약 13층 깊이가 될 것입니다.



Sydney Metro City 및 Southwest 프로젝트에 사용된 Blues Point를 통과하고 있는 보링기 웬디

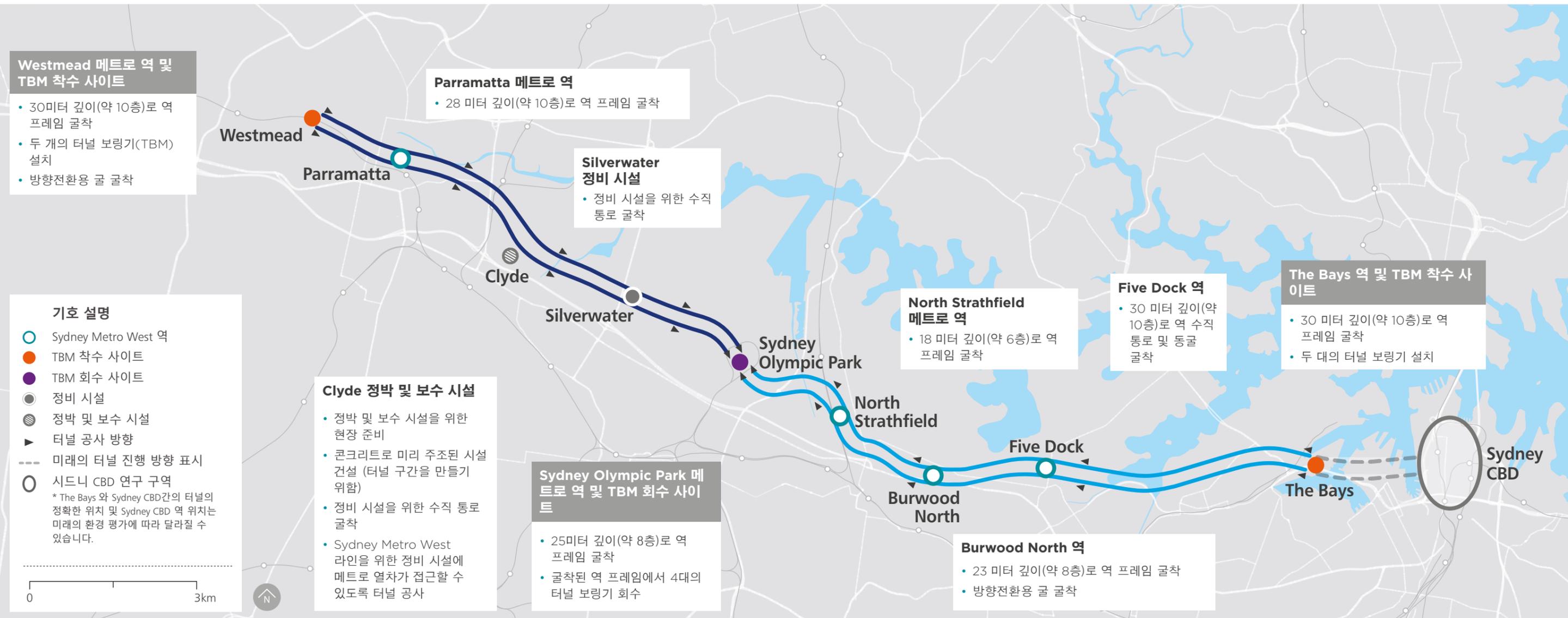
프로젝트 코리더 및 터널 정렬

열차 라인이 지표면의 길을 따라가듯, Westmead -The Bays 구간의 터널도 지하의 선로 정렬을 따라 구축됩니다.

지하 코리더 및 터널 정렬에 대해 Sydney Metro West 터널은 환경 및 기존 기반시설과 건물에 대한 영향을 최소화하면서 구축하도록 하고 있습니다.

Westmead 와 The Bays구간에 제안된 터널 정렬은 1단계 환경 영향 보고서에서 평가될 것이며, 터널 정렬은 이 평가가 끝나고 추가 디자인에 따라 확정될 것입니다.

Sydney Metro는 장기적인 터널 보호를 위해 현재 제시된 터널 정렬에서 약 25미터 정도의 터널 코리더를 보호할 수 있도록, 주 환경 기획 정책(기반시설) 수정안을 모색하고 있습니다.



도시를 만들어 가는 프로젝트

Sydney Metro West(시드니 메트로 웨스트)에서는 열차 역 그 이상의 서비스를 제공할 것입니다. 디자인과 서비스 면에서 우수함을 바탕으로 새로운 역은:

- 지역사회의 요구에 부응하고
- 건축학적인 독특함과 편의성을 제공하며,
- 직관적이며 안전하며, 사람들의 건강과 복지를 증진시키는데 일조할 것입니다.

도시 디자인 원칙과 사용자 친화적 디자인을 바탕으로 Sydney Metro West 구역은 지역사회의 중심이 되어 다양한 활동을 지원할 것입니다.

Sydney Metro 에서는 지역사회와 긴밀히 협조하여 주변에 거주하거나 직장을 다니거나 쇼핑 혹은 취미를 위해 들리는 등, 역을 모든 사람이 즐길 수 있는 활력 넘치는 공간으로 가장 적합하게 만들 수 있는 방법을 고안하고 있습니다. 또한 공공 공간은 도보나 자전거 타기, 친목 도모에 도움이 되도록 디자인할 것입니다. 열차역은 활동의 중심지이자 각 지역의 지역색을 바탕으로 건축되어 그 자체로 랜드마크가 될 것입니다.

새로운 수위의 정보 접근성

Sydney Metro 는 프로젝트에 관한 정보 접근성을 용이하게 하도록 노력하고 있습니다. 저희는 여러분이 쉽게 원하는 정보를 찾고, 프로젝트에 대해 배우고, 의견을 제시할 수 있도록 연결하고자 합니다.

저희 새로운 Sydney Metro West 쌍방향 포탈은 지역별 정보를 제공하여 여러분이 손쉽게 프로젝트에 대한 정보를 얻을 수 있도록 도울 것입니다. 포탈에는 현재 공개되어 있는 진행중인 모든 기획서, 기획 과정에 대한 이해를 돕기 위한 자료 및 프로젝트 전문가 팀이 마련한 비디오 등이 있습니다.

저희 쌍방향 포탈 주소는 다음과 같습니다:
sydneymetro.info/metrowest

Five Dock 역 미래 구상도



여러분의 질문에 답하기 위해 Sydney Metro West 프로젝트 팀이 준비되어 있습니다.

지역사회와 공조

Sydney Metro 는 지역 사회, 이해 관계자 및 업계와 2017년부터 공조해 오고 있습니다. 수집한 의견은 역 위치 등 프로젝트의 기획에 도움이 되었습니다.

Sydney Metro는 앞으로도 지역사회 및 이해 관계자와 공조하여 프로젝트에 대한 추가적인 의견을 들을 것입니다. 프로젝트의 공식적인 공개 절차의 일환으로, 프로젝트에 관한 공식 의견을 받을 것입니다.

저희 공간 매니저

Sydney Metro 에는 이른바 공간 매니저라 불리는 지역사회 관계 전담 전문가가 있습니다. 프로젝트에 대한 추가 정보가 필요할 때 이들에게 연락하실 수 있습니다. 공간 매니저는 지역사회 일원과 프로젝트 팀 간에 단일, 직접적 연락의 창구로 활용됩니다.



새로운 Sydney Metro West 쌍방향 포탈



연락하기

저희 프로젝트 전문가 팀을 포함하여 Sydney Metro 프로젝트 팀은 여러분에게 가까이 Sydney Metro West 에 대한 정보를 제공해 드리고, 환경 영향 보고서에 관해 귀하가 정보를 찾을 수 있도록 도와드립니다. 제공되는 정보 중, 정보 접근에 어려움이 있으신 경우 저희에게 연락 주시면 도움을 드릴 것입니다.



환경 영향 보고서 전문을 보시려면 planningportal.nsw.gov.au/major-projects 를 방문하십시오.



Sydney Metro West 에 대해 더 알고 싶고 이메일 알람을 받으시려면, sydneymetro.info 를 방문하십시오.



프로젝트에 대한 인터랙티브 지도를 보시거나, 지역 내에서 어떤 영향이 있을 지에 대한 정보를 원하시거나 프로젝트 팀 전문가에 대해 자세히 알고 싶으시면, sydneymetro.info/metrowest 를 방문하십시오.



전담 공간 매니저와 이야기 나누시려면, **1800 612 173** 로 저희에게 전화주시기 바랍니다.



sydneymetrowest@transport.nsw.gov.au 로 문의 사항을 이메일로 보내주시면 답변 드리겠습니다.



Westmead-The Bays 및 Sydney CBD 구간에 대한 환경 영향 보고서에 대한 자세한 사항을 원하시면 스캔 하십시오.



가까운 지역 내 프로젝트

여러분 지역 내 NSW정부의 기반 시설 프로젝트에 대한 자세한 사항을 알아보십시오.

Parramatta (파라마타) 경전철

온라인: parramattalightrail.nsw.gov.au
이메일: parramattalightrail@transport.nsw.gov.au
전화: 1800 139 389

새로운 Sydney Fish Market 을 포함한 Blackwattle Bay 재활성화

온라인: infrastructure.nsw.gov.au/blackwattlebay
이메일: mail@insw.com
전화: 9216 5700

Western Harbour Tunnel 및 Beaches Link

온라인: nswroads.work/whtbl
이메일: whtbl@transport.nsw.gov.au
전화: 1800 931 189

M4-M5 Link Rozelle 인터체인지

온라인: westconnex.com.au
이메일: info@rozelleinterchange.com
전화: 1800 660 248

여러분의 의견을 주십시오

환경 영향 보고서는 2020년 6월 26일 금요일까지 대중에게 공개됩니다.

환경 영향 보고서에 대해 누구라도 어떤 언어로든, Department of Planning, Industry and Environment (기획, 산업 및 환경부)에 의견을 공식 제출할 수 있습니다.

기획, 산업 및 환경부에서는 의견을 수렴하여 웹사이트에 게시할 것입니다. 프로젝트를 평가하고 결정을 내리기 전에 의견 제출안을 통해 제시된 문제들을 고려할 것입니다.

귀하의 공식 의견서는 2020년 6월 26일 금요일까지 관할부에 도착해야 합니다.

공식 의견서 제출은 어떻게 하나

온라인: planningportal.nsw.gov.au/major-projects 에서 'on exhibition' 링크를 따라가십시오.

아래 부서로 편지를 보내십시오:

Planning and Assessment
Department of Planning,
Industry and Environment
Locked Bag 5022
Parramatta NSW 2124

귀하의 편지는 다음을 포함해야 합니다:

1. 편지의 맨 위에만 귀하의 이름과 주소를 쓰십시오
2. 신청서 이름과 신청 번호 (SSI-10038)
3. 제안에 대해 귀하가 지지하는지 반대하는지를 나타내는 진술
4. 귀하의 지지 혹은 반대에 대한 이유
5. 지난 2년간 신고의 대상이 되는 정치적 기부에 대한 신고

위 절차에 대해 질문이 있으시면, NSW 기획, 산업 및 환경부로 연락하실 수 있습니다.

전화: 1300 305 695

이메일: information@planning.nsw.gov.au

기획, 산업 및 환경부에서는 귀하가 제출한 의견에 포함된 개인 정보를 게시할 수도 있습니다. 게시될 원치 않는 개인 정보는 제출안에 포함시키지 마십시오.

자세한 정보는 planning.nsw.gov.au/privacy 에서 기획, 산업 및 환경부의 개인정보정책을 확인하십시오.

