

# WEST GATE TUNNEL PROJECT



Tháng Giêng 2019

## Chào mừng Bella!

Bella, máy khoan đường hầm (TBM), đầu tiên của Dự án Đường hầm West Gate đã đến Melbourne.

Bella được đặt theo tên của bà Bella Guerin, người phụ nữ đầu tiên tốt nghiệp một trường đại học ở Úc vào năm 1883. Chiếc máy khoan Bella được đặt tên theo cuộc thi toàn tiểu bang đặt tên cho các máy khoan bằng tên của những phụ nữ tiên phong.

Chiếc máy khoan Bella rời Trung Quốc vào đầu tháng 12 và đến Melbourne vào đầu tháng 1, trước khi được chuyển đến cửa ngõ phía bắc nơi chiếc máy sẽ được khởi động. Chiếc máy khoan TBM thứ hai được đặt tên là Vida, theo tên bà Vida Goldstein, một nhà vận động cho quyền phụ nữ, người đã thiết lập quyền bầu cử và ứng cử của phụ nữ. Chiếc máy Vida sẽ đến trong tháng Ba.

Các máy khoan hầm TBM được chế tạo và thử nghiệm tại Trung Quốc trước khi được tháo rời và chuyển đến Melbourne. Các máy khoan TBM rất lớn, việc vận chuyển riêng một máy khoan và tất cả các cơ phận của nó đòi hỏi gần 100 tải trọng xe tải.

Khi được lắp ráp hoàn chỉnh, mỗi máy khoan hầm TBM nặng 4000 tấn, tương đương với trọng lượng kết hợp của 110 chiếc tàu điện. Đầu máy cắt tạo ra lực quay 85000 kilonewton/mét. Đây lực tương đương được tạo ra bởi 140 000 chiếc xe ô tô 8 máy V8 hoặc lực cần thiết để di chuyển 8667 tấn mỗi giây.

Truy cập [facebook/westgatetunnelproject](#) để xem video tiến trình từng thời điểm của chiếc máy Bella khi đang được chế tạo.

## Các sự kiện về máy khoan TBM

9m

Mỗi máy khoan TBM đào được trung bình mỗi ngày

15.6m

Đường kính mỗi máy TBM, bằng chiều cao tòa nhà 5 tầng

20

số người làm việc trên máy khoan hầm TBM tại bất cứ thời điểm nào

90m

Chiều dài mỗi chiếc máy khoan TBM

105

Số lượng đĩa cắt trên đầu cắt

**Quý vị có sống trên các tuyến đường hầm không?** Chúng tôi sẽ liên lạc với quý vị trước khi bắt đầu đào hầm để cho quý vị biết những gì sẽ diễn ra.

# Những khác biệt lớn lao sau một năm!

Đã được một năm kể từ khi nhát xẻng đầu tiên được sỏi lên trong Dự án Đường hầm West Gate - hãy xem những gì chúng tôi đã làm được trong khu vực của quý vị trong 12 tháng qua.

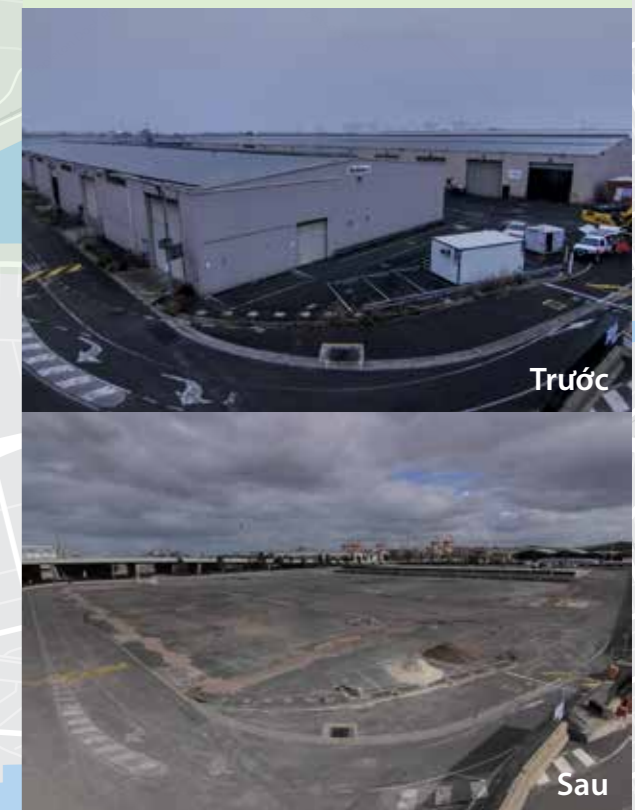
## Khu vực Đường hầm

- Xây dựng hai bức tường chắn khổng lồ và đào một rãnh dài hơn 300 mét và sâu 20 mét để chuẩn bị khởi động các máy khoan TBM trong năm nay
- Thiết lập khu vực thi công lớn nhất của chúng tôi, trung tâm điều hành đào hầm ở Yarraville, bao gồm văn phòng và bãi đậu xe cho 500 công nhân
- Xây dựng một nhà kho đồ sộ để chứa tất cả đất cát và đá đào từ các đường hầm, và bắt đầu xây dựng một băng tải trên cao để vận chuyển đất đá từ máy khoan hầm TBM đến kho chứa
- Bắt đầu các công trình lớn để di dời cống thoát nước chính vùng Bắc Yarra, bao gồm khởi động máy khoan TBM mini đào đường cống hơn 600 mét dưới đất khu Footscray và Yarraville



## Khu vực Cảng gần Thành phố

- Đã lắp đặt 390 rào chắn giao thông, tương đương 2.4 km dọc theo Đường Footscray để chuẩn bị xây dựng đường cao tốc trên cao mới
- Đã xây dựng lối đi sử dụng chung mới trên Đường Footscray để tạo thêm không gian cho thi công
- Dỡ bỏ ba nhà kho lớn và thành lập một khu phức hợp dành cho 500 công nhân tại khu vực chợ Melbourne Market cũ

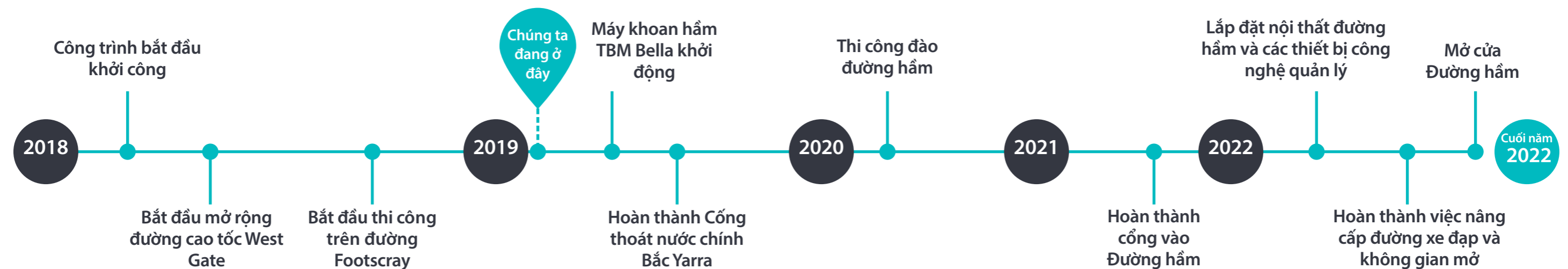


## Khu vực Đường cao tốc West Gate

- Bắt đầu các công trình lớn tại thông lộ Williamstown Road và Millers Road để tạo không gian cho lối vào đường hầm
- Bắt đầu lắp đặt tường cách âm mới
- Di dời các dịch vụ chính như khí đốt và đường dây điện để mở đường cho các làn đường phụ trên đường cao tốc
- Xây tường chắn mới để hỗ trợ các công trình mở rộng đường cao tốc



## Tiến độ Thi công





## Thi công sắp tới trong khu vực của quý vị

Từ Tháng Giêng đến Tháng Năm



### Đường cao tốc West Gate

Tiếp tục mở rộng công trình đường cao tốc, xây dựng tường cách âm và các công việc di dời đường ga và điện



### Khu Cảng gần Thành phố

Thi công xây dựng nền móng cho đường cao tốc trên cao trên đường Footscray



### Khu vực Đường hầm

Máy khoan TBM Bella được lắp ráp tại cổng phía bắc và các công trình tiếp tục di dời cống thoát nước chính Bắc Yarra

## Bảo vệ chim và cây cối

Nhóm Dự án Đường hầm West Gate đã làm việc với các học sinh Trường tiểu học Wembley để làm tổ mới cho những con chim đã bị di dời khi xây dựng.

Nhóm dự án đã đến thăm trường với Hệ thống Quản lý Môi trường sống (Victoria) và dạy các học sinh Lớp 1 cách làm hộp làm tổ cho chim và cho các em một số lời khuyên thêm về việc giữ gìn động vật hoang dã của chúng ta.

Ngoài việc tạo ra những tổ ấm mới cho chim, dự án cũng đang thu thập hạt giống từ các cây dọc theo Đường cao tốc West Gate để trồng khi công trình hoàn thành.

## Trung tâm Thông tin Di động bắt đầu chuyển bánh

Trung tâm Thông tin di động về Đường hầm West Gate đang đến một địa điểm gần quý vị! Nó cũng giống như Trung tâm thông tin của chúng tôi ở Yarraville, nhưng là trung tâm di động – phù hợp để đem thông tin đến với cộng đồng tại các sự kiện và lễ hội.

Trung tâm Thông tin di động có hầu hết mọi thứ quý vị có thể thấy và trải nghiệm tại như Trung tâm thông tin, bao gồm mô hình 3D tương tác của hành lang dự án và chuyến đi ảo hiện thực trên 2,5 km đường xe đạp mới.

Quý vị có thể lấy các tờ thông tin về các khía cạnh khác nhau của dự án, xem các video dự án mới nhất trên màn hình phẳng 43 inch và xem bản đồ dự án để xem những gì chúng tôi đang xây dựng trong khu vực của quý vị.

Trung tâm Thông tin di động sẽ có mặt tại Lễ hội Yarraville vào ngày 17 tháng 2.

Ghé xem trang mạng của dự án để biết các địa điểm sắp tới.

## Liên hệ với chúng tôi

**Nếu quý vị có câu hỏi về dự án? Nếu quý vị cần thêm thông tin hoặc muốn cung cấp thông tin phản hồi, xin vui lòng liên lạc.**

-  [westgatetunnelproject.vic.gov.au](http://westgatetunnelproject.vic.gov.au)
-  [info@wgta.vic.gov.au](mailto:info@wgta.vic.gov.au)
-  1800 105 105
-  [facebook.com/westgatetunnelproject](https://facebook.com/westgatetunnelproject)
-  [@westgatetunnel](https://twitter.com/westgatetunnel)
-  West Gate Tunnel Project GPO Box 4509, Melbourne Victoria 3001

 **Dịch vụ thông dịch: 13 14 50**

Nếu quý vị bị điếc, hoặc khiếm thính hoặc khiếm thanh, hãy liên hệ với chúng tôi thông qua Dịch vụ Chuyển tiếp Quốc gia. Để biết thêm thông tin, hãy truy cập: [www.relayservice.gov.au](http://www.relayservice.gov.au).