

THÔNG BÁO KHẨN CẤP**Thành Phố Brampton lên kế hoạch xây dựng một trong những cơ sở chuyên chở xe buýt điện lớn nhất Bắc Mỹ, hỗ trợ xe buýt không phát thải**

BRAMPTON, ONTARIO (Ngày 12 tháng 6 năm 2020) – Vào ngày 10 tháng 6 năm 2020, Hội Đồng Thành Phố Brampton đã phê duyệt các kế hoạch cho cơ sở bảo trì và bảo quản phương tiện chuyên chở hoàn toàn bằng điện của Giao Thông Brampton, một dấu mốc quan trọng trong cam kết của Thành Phố Brampton là trở thành Thành Phố Xanh. Cơ sở thứ ba của Giao Thông Brampton sẽ là một trong những cơ sở xe buýt mới lớn nhất ở Bắc Mỹ, được xây dựng để hỗ trợ một đội xe buýt hoàn toàn bằng điện, không phát thải trong tương lai.

Cơ sở mới này hướng tới mục tiêu xây dựng theo hai giai đoạn bắt đầu từ năm 2022, trong đó Giai Đoạn 1 ước tính hoàn thành vào cuối năm 2024. Giai Đoạn 1 của cơ sở mới dự kiến sẽ có khoảng 250 xe buýt và Giai Đoạn 2 dự kiến sẽ có thêm 188 xe buýt, là tổng 438 xe buýt. Việc xây dựng cơ sở này, bao gồm toàn bộ các yêu cầu điện khí hóa, tùy thuộc vào việc nhận được tài trợ từ các cấp chính quyền khác.

Các tính năng của cơ sở, tuân theo quy trình thiết kế và khả năng tài trợ được yêu cầu, có thể bao gồm các yếu tố như sau nhưng không giới hạn:

- Trạm sạc truyền điện trên cao công suất cao (600kWh) và/hoặc trạm sạc qua đêm kiểu cắm để hỗ trợ xe buýt chạy bằng pin không phát thải.
- Xem xét các bể chứa hydro trong tương lai và/hoặc thiết bị tạo hydro để hỗ trợ các xe buýt điện chạy bằng pin nhiên liệu không phát thải.
- Khả năng dự trữ năng lượng tại chỗ để cung cấp hiệu quả năng lượng tối ưu bao gồm giảm công suất phụ tải đỉnh và quản lý lưới điện thông minh.
- Các trạm biến áp (ví dụ: 20 megawatt) nhằm hỗ trợ nhu cầu năng lượng cần thiết để sạc cho đội xe.
- Các khu vực riêng trong bộ phận bảo trì của cơ sở để hỗ trợ sửa chữa hệ thống điện áp cao, các thiết bị và công cụ bảo trì chuyên dụng cần thiết để hỗ trợ một đội xe buýt chạy hoàn toàn bằng điện.

Quy trình ước tính chi phí hiện tại cho các yêu cầu điện khí hóa trong Giai Đoạn 1 của cơ sở này là \$120-\$150 triệu. Điều này không bao gồm các khoản đầu tư bổ sung cần thiết để đưa đội xe buýt không phát thải chạy hoàn toàn bằng điện vào sử dụng, chi phí mua xe buýt điện hoặc cơ sở hạ tầng bổ sung cần thiết ngoài tài sản như Trạm Sạc Điện Tử trên đường và cải thiện lưới điện.

Xe buýt điện sẽ được đưa vào với vai trò là xe buýt tăng trưởng mới và xe buýt thay thế được mua dựa trên dự báo vốn 10 năm và ngân sách được phê duyệt của Brampton, bao gồm Chương Trình Đầu Tư vào Cơ Sở Hạ Tầng Canada (ICIP) và tài trợ khác.

Thành Phố Brampton và Hội Đồng Thành Phố Brampton đang cùng nhau hợp tác chặt chẽ để tiến tới việc thiết kế và tài trợ cho cơ sở mới. Dựa trên lượng hành khách hiện có, tăng trưởng dân số cao trong ba năm qua và tăng trưởng dự kiến trong tương lai, cơ sở chuyên chở mới này rất quan trọng đối với Brampton.

Để tìm hiểu thêm về cơ sở thứ ba, nhấp vào [đây](#) để đọc báo cáo.

Bối Cảnh - dự án thí điểm xe buýt điện đến Brampton năm 2021

Tháng 7 năm 2019, Thị Trưởng Patrick Brown đã thay mặt Hội Đồng Thành Phố Brampton, hoan nghênh một khoản đầu tư đáng kể của Chính Phủ Canada vào cột mốc Thử Nghiệm Mô Phỏng Và Tích Hợp Xe Buýt Điện Pan-Canada tại Brampton.

Ngài Catherine McKenna, Bộ Trưởng Bộ Môi Trường và Biến Đổi Khí Hậu đã thông báo tài trợ \$11,15 triệu cho Giai Đoạn 1 của dự án thí điểm, thử nghiệm xe buýt điện chạy bằng pin tại Brampton. Dự án tích hợp đầu tiên trên toàn cầu này là kết quả của sự hợp tác liên tục giữa Giao Thông Brampton và Hiệp Hội Nghiên Cứu và Đổi Mới Giao Thông Đô Thị Canada (Canadian Urban Transit Research and Innovation Consortium, CUTRIC), nhà sản xuất xe buýt chạy hoàn toàn bằng điện New Flyer Industries và Nova Bus, và các nhà sản xuất trạm sạc ABB và Siemens. Sáng kiến chưa từng có này đã quy tụ nhiều cấp chính quyền, nhà sản xuất xe buýt và bộ sạc, nhà tích hợp hệ thống, giới học viện và các đối tác tài trợ để cùng triển khai xe buýt điện tại Brampton.

Giao Thông Brampton đi đầu trong lĩnh vực bền vững môi trường, với đội xe gồm 125 xe buýt Züm điện lai diesel, chiếm 28% toàn bộ đội xe hiện nay.

Trích dẫn

“Brampton là thành phố đi đầu về giao thông bền vững. Mạng lưới giao thông bền vững, kết nối tốt rất quan trọng trong việc xây dựng vị thế Brampton trên Hành Lang Đổi Mới của Canada, và tôi tự hào là một phần của Hội Đồng tư duy tiến bộ như vậy. Những bước đi vững chắc này sẽ giúp Thành Phố tiến gần hơn đến việc đạt được các mục tiêu về biến đổi khí hậu, vì với mỗi xe buýt chạy bằng pin được đưa vào sử dụng, chúng ta sẽ giảm được khoảng 235 tấn khí thải CO2 mỗi năm cho mỗi xe buýt. Chúng tôi đang tiếp tục hợp tác với chính quyền liên bang để đưa xe buýt không phát thải đến Brampton và phục vụ cư dân bằng một hệ thống giao thông tuyệt vời.”

- *Patrick Brown, Thị Trưởng, Thành Phố Brampton*

“Việc tạo ra một cơ sở chuyên chở đầu tiên hoàn toàn bằng điện và chuyển sang sử dụng đội xe buýt không phát thải chạy hoàn toàn bằng điện trong tương lai dựa trên cam kết của Hội Đồng trong việc giảm lượng khí thải cacbon và xây dựng Thành Phố Xanh. Đây là một cột mốc quan trọng trong hành trình giảm 80 phần trăm lượng phát thải khí nhà kính ở Brampton vào năm 2050.”

- *Rowena Santos, Ủy Viên Hội Đồng Khu Vực Khu 1 & 5; Chủ Tịch, Dịch Vụ Cộng Đồng, Thành Phố Brampton*

“Thành Phố Brampton cam kết tìm kiếm các giải pháp sáng tạo và thiết thực để xây dựng một hệ thống giao thông bền vững và tiết kiệm năng lượng. Đây là ưu tiên của Hội Đồng, và chúng tôi sẽ tiếp tục tạo ra các cách để giảm phát thải khí nhà kính, đảm bảo an ninh năng lượng, tạo lợi thế kinh tế và tăng khả năng phục hồi sau với biến đổi khí hậu.”

- *David Barrick, Giám Đốc Hành Chính, Thành Phố Brampton*

-30-

Là một trong những thành phố phát triển nhanh nhất tại Canada, Brampton là nhà của 650.000 người và 70.000 doanh nghiệp. Mọi người là trung tâm của mọi việc chúng tôi làm. Chúng tôi được tiếp sức bởi các cộng đồng đa dạng, chúng tôi thu hút đầu tư và chúng tôi đang bắt đầu một hành trình dẫn đầu về đổi mới công nghệ và môi trường. Chúng tôi hợp tác vì sự tiến bộ để xây dựng một thành phố lành mạnh, an toàn, bền vững và thành công. Kết nối với chúng tôi trên [Twitter](#), [Facebook](#), và [Instagram](#). Tìm hiểu thêm tại www.brampton.ca.

LIÊN HỆ TRUYỀN THÔNG

Monika Duggal

Điều Phối Viên, Gắn Kết Phương Tiện Truyền Thông & Cộng Đồng

Truyền Thông Chiến Lược

Thành Phố Brampton

905-874-3426 | Monika.Duggal@brampton.ca