

Thông Cáo Báo Chí

Thụy Sĩ, 5 tháng 10 năm 2021

Hội chợ triển lãm thế giới 2020 Dubai mở ra thành phố tương lai kiểu mẫu được số hóa bằng công nghệ của Siemens

- Với hạ tầng được kết nối bằng công nghệ số của Siemens, Triển lãm thế giới Dubai trưng bày một khuôn mẫu cho các thành phố thông minh trên toàn cầu
- Siemens đã thiết kế một ứng dụng thành phố thông minh chạy trên nền tảng web dành cho các nhà quản lý khu triển lãm nhằm tối ưu hóa hiệu quả, tiết kiệm năng lượng, hạn chế phát thải và tăng cường tính an toàn
- Khách mời của Siemens tại triển lãm sẽ có cơ hội đắm mình trong những trải nghiệm số hóa về các lĩnh vực như cơ sở hạ tầng, sản xuất công nghiệp và giao thông vận chuyển

Hội chợ triển lãm thế giới 2020 Dubai đã chính thức khai mạc và mở cửa cho khách tham quan. Siemens tự hào là nhà cung cấp công nghệ để đảm bảo các tòa nhà và cơ sở hạ tầng khác trong khu vực triển lãm trở thành một phần của di sản cho mãi về sau.

Được tổ chức lần đầu tiên ở khu vực Trung Đông, triển lãm thế giới 2020 mang đến cho khách tham quan cơ hội tìm hiểu và trải nghiệm cách làm thế nào để các thành phố thông minh được số hóa có thể giúp giải quyết các thách thức cấp bách nhất của con người hiện nay. Với tư cách là Đối tác đặc biệt về hạ tầng số tại triển lãm thế giới Dubai 2020, Siemens đã kết nối số hóa hơn 130 tòa nhà trong một khuôn viên có diện tích lớn gấp đôi Monaco. Khoảng 80% các hạng mục của triển lãm sẽ được giữ lại sau khi sự kiện kéo dài sáu tháng kết thúc vào tháng 3 năm 2022, tạo thành nền tảng cốt lõi của một khu đô thị mới bền vững tại Dubai, được gọi là Quận 2020. Chính bản thân triển lãm đã được thiết kế như một hình mẫu tiên phong cho các thành phố thông minh trong tương lai ở khắp mọi nơi.

Ông Mohammed Alhashmi, Giám đốc Công nghệ của Expo 2020 Dubai cho biết: “Chúng tôi đã tính toán để biến khu triển lãm trở thành hình mẫu thành phố thông minh và bền vững, lấy con người làm trung tâm sau khi sự kiện kết thúc. Chúng tôi tự hào được cộng tác cùng với Siemens để tạo ra trung tâm của Quận 2020 – nơi sẽ trở thành một cộng đồng tích hợp, đa dụng có nhiệm vụ tiếp nối và hoàn thành tầm nhìn của triển lãm thế giới 2020 là xây dựng một hệ sinh thái để kết nối, sáng tạo và đổi mới.”

Tại sự kiện triển lãm, Siemens sẽ trình diễn cách thức mà các tòa nhà, máy móc và cơ sở hạ tầng của thành phố có thể được kết nối bằng cách sử dụng MindSphere là hệ điều hành dựa trên điện toán đám mây của công ty như một giải pháp dịch vụ. MindSphere chính là hệ thống thần kinh trung ương của triển lãm; thực chất là hệ điều hành IoT cho toàn bộ cơ sở hạ tầng của triển lãm. MindSphere sẽ được vận hành ở phía sau, gần như là vô hình, nhưng tất cả những khách đến tham quan hội chợ đều sẽ được hưởng lợi ích từ nó.

Công nghệ của Siemens cho phép các nhà quản lý của triển lãm tối ưu hóa hoạt động vận hành, giúp giảm lượng khí thải cacbon, tiết kiệm nước và năng lượng cũng như nâng cao sự thoải mái và an toàn cho khách tham quan. Các nhà quản lý có thể truy cập vào nguồn dữ liệu và các phân tích tại thời gian thực nhờ vậy họ có thể đưa ra quyết định tốt hơn, chẳng hạn như làm thế nào để tăng hiệu quả sử dụng năng lượng trong các tòa nhà hoặc cách cải thiện việc sử dụng nước trong hệ thống cung cấp và thoát nước. Điều này đặc biệt quan trọng ở Trung Đông, nơi các tòa nhà có thể tiêu tốn tới 80% nguồn cung năng lượng.

Siemens thậm chí đã thiết kế một ứng dụng thành phố thông minh chạy trên nền web dành riêng cho các nhà điều hành và đội ngũ quản lý khu triển lãm. Ứng dụng này thể hiện một bản sao số của khu triển lãm, giúp cung cấp thông tin chi tiết để hành động dựa trên dữ liệu từ các hệ thống thuộc và không thuộc Siemens trong toàn bộ khuôn viên triển lãm.

Ông Matthias Rebellius, thành viên Ban điều hành của Siemens AG kiêm Tổng Giám đốc toàn cầu Ban Cơ sở Hạ tầng Thông minh phát biểu: “Chúng tôi đánh giá Expo 2020 Dubai là một cột mốc quan trọng đối với Siemens và thậm chí là cả với thế giới. Tại triển lãm thế giới được số hóa nhất từ trước đến nay này, chúng tôi đang cho thấy những gì Siemens có thể làm để giúp các thành phố trở nên hiệu quả, bền vững, an toàn và tiện lợi hơn nhằm phục vụ, đáp ứng những nhu cầu sống và làm việc, đồng thời giảm bớt gánh nặng về môi trường khi vấn đề biến đổi khí hậu đã và đang ảnh hưởng nghiêm trọng đến cuộc sống của con người như hiện nay. Cam kết của chúng tôi không chỉ dừng lại ở sự kiện mà còn bằng việc chúng tôi sẽ chuyển trụ sở chính ở Dubai sang Quận 2020”.

Các công nghệ cụ thể được triển khai tại hội chợ bao gồm Siemens Navigator là một nền tảng dựa trên đám mây để tối ưu hóa hiệu suất của các tòa nhà; Desigo CC là phần mềm hỗ trợ hạ tầng tòa nhà thông minh trong khuôn viên khu triển lãm, và cuối cùng là phần mềm Siveillance

Control Pro giúp quản lý an ninh tại các cổng ra vào của hội chợ cũng như trong toàn bộ khu vực triển lãm.

Khách mời của Siemens tại hội chợ có cơ hội được tự trải nghiệm những công nghệ này tại trung tâm trải nghiệm khách hàng của Siemens. Họ có thể đắm mình trong phần trình diễn âm thanh và hình ảnh số mang tính tương tác về cơ sở hạ tầng thông minh, tương lai của sản xuất công nghiệp và giao thông vận chuyển bền vững.

Siemens cũng sẽ tổ chức chuỗi sự kiện MindSphere Future World Series ở trung tâm trải nghiệm của mình tại Expo 2020 Dubai. Chuỗi sự kiện quy tập những ai quan tâm đến những công nghệ có thể giúp thế giới của chúng ta trở nên thông minh, đáng sống và phát triển bền vững hơn. Tại sự kiện, khách tham quan cũng sẽ có cơ hội tham gia những thử thách thuộc phần thi lập trình hackathon nhằm giải quyết các vấn đề thiết thực ở một trong năm khía cạnh như tòa nhà, năng lượng, vận chuyển, công nghiệp và nước.

Siemens đã tham gia vào các Hội chợ triển lãm Thế giới kể từ lần khai mạc đầu tiên tại thành phố London vào năm 1851. Tại đây, nhà sáng lập công ty Werner Von Siemens lần đầu tiên ra mắt chiếc máy điện tín của mình. Chính thức mở cửa đón khách tham quan từ ngày 1 tháng 10 năm 2021, Expo 2020 Dubai diễn ra tại thành phố sa mạc Dubai thuộc Các Tiểu vương quốc Ả Rập Thống nhất tập trung vào các chủ đề bền vững, di chuyển và các cơ hội mới.

Có thể xem thông cáo báo chí này tại trang: <https://sie.ag/3B2jLx4>

Thông tin liên hệ báo chí tại Việt Nam:

Công ty TNHH Siemens

Ban Truyền thông

Bà Dương Hương Ly

Điện thoại: +84 24 3577 6688, máy lẻ 310

Email: duong-huong.ly@siemens.com

Siemens AG (Berlin và Munich) là một tập đoàn công nghệ toàn cầu, đại diện cho sự xuất sắc về kỹ thuật, đổi mới sáng tạo, chất lượng, độ tin cậy và tính quốc tế trong hơn 170 năm qua. Công ty hoạt động trên phạm vi toàn cầu, tập trung vào các lĩnh vực hạ tầng thông minh cho các tòa nhà và hệ thống năng lượng phân tán, tự động hóa và số hóa trong các ngành công nghiệp chế biến và sản xuất. Siemens kết hợp thế giới số và thế giới vật chất với nhau nhằm tạo ra lợi ích cho khách hàng và xã hội. Thông qua Mobility - nhà cung cấp hàng đầu các giải pháp giao thông thông minh cho vận tải đường sắt và đường bộ, Siemens góp phần kiến tạo thị trường thế giới trong dịch vụ vận chuyển hành khách và hàng hóa. Giữ phần lớn cổ phần trong công ty niêm yết đại chúng là Siemens Healthineers, Siemens đồng thời là nhà cung cấp công nghệ y tế và dịch vụ y tế số hàng đầu thế giới. Ngoài ra, Siemens giữ vai trò cổ đông thiểu số trong Siemens Energy - công ty hàng đầu thế giới trong lĩnh vực truyền tải và sản xuất điện năng được niêm yết trên thị trường chứng khoán từ ngày 28 tháng 9 năm 2020. Trong năm tài khóa 2020, kết thúc vào ngày 30 tháng 9 năm 2020, Siemens đạt doanh thu 57.1 tỷ Euro và lãi ròng là 4.2 tỷ Euro. Tính đến 30 tháng 9 năm 2020, công ty có khoảng 293,000 nhân viên trên toàn cầu. Xem thông tin chi tiết tại www.siemens.com.