

## **THÔNG CÁO BÁO CHÍ**

**Dấu ấn Masan High-Tech Materials tại Triển lãm Quốc tế Đổi mới sáng tạo Việt Nam 2023**

**Masan High-Tech Materials từ khai thác bền vững đến sản xuất xanh thông minh**

**Masan High-Tech Materials giới thiệu công nghệ sản xuất xanh với các tập đoàn lớn**

**Masan High-Tech Materials phát triển các sản phẩm phục vụ công nghệ năng lượng xanh**

*Masan High-Tech Materials – công ty thành viên của Tập đoàn Masan là một trong những doanh nghiệp tiêu biểu tham gia Triển lãm Quốc tế Đổi mới sáng tạo Việt Nam 2023 (VIIE 2023) tại Trung tâm Đổi mới sáng tạo quốc gia - Khu Công nghệ cao Hòa Lạc. Sự kiện diễn ra từ ngày 28/10 – 1/11, với sự tham gia của gần 300 doanh nghiệp công nghệ quy mô lớn, uy tín trong nước và quốc tế.*

Masan High-Tech Materials (MHT) là nhà sản xuất hàng đầu thế giới về Vonfram công nghệ cao, có các tổ hợp sản xuất tại Việt Nam, Đức, Canada và Trung Quốc và sở hữu 2 trung tâm nghiên cứu và phát triển tại Đức và Việt Nam. MHT là công ty thành viên của Tập đoàn Masan, hiện đang sở hữu mỏ Vonfram đa kim Núi Pháo tại Thái Nguyên.

Masan High-Tech Materials là doanh nghiệp chế tạo vật liệu công nghệ cao sở hữu công nghệ sản xuất hiện đại, quy trình quản lý nghiêm ngặt, tuân thủ các quy định bảo vệ môi trường. Masan High-Tech Materials cũng là doanh nghiệp điển hình trong việc thực thi các sáng kiến trung hòa các bon, thúc đẩy nền kinh tế tuần hoàn, tiết kiệm năng lượng.

Xác định rõ mục tiêu của đổi mới sáng tạo là tập trung góp phần giải quyết các vấn đề đang nổi lên như biến đổi khí hậu; phát triển xanh, năng lượng sạch; chuyên đổi số..., Masan High-Tech Materials không ngừng đầu tư nghiên cứu và cải tiến quy trình sản xuất, kiến tạo những giải pháp đột phá, phát triển các sản phẩm xanh, đáp ứng nhu cầu ngày càng cao của thị trường. Tính đến năm 2023, Masan High-Tech Materials đã có gần 100 bằng sáng chế mới trên toàn thế giới và 50 bằng sáng chế khác đang trong giai đoạn ứng dụng.

Các sản phẩm vật liệu công nghệ cao của Masan High-Tech Materials đã tiếp cận thị trường toàn cầu. Cụ thể, 45% sản phẩm của Công ty được bán ở châu Âu, 22% được bán ở khu vực Bắc Mỹ, 18% được sản xuất tại Trung Quốc và bán cho thị trường Trung Quốc; 15% được bán ở các nước còn lại trên thế giới. Masan High-Tech Materials có mạng lưới khách hàng rộng khắp, với hơn 300 khách hàng ở 30 quốc gia khác nhau.

Năm 2022, Masan High-Tech Materials đầu tư vào Nyobolt để phát triển dòng pin ứng dụng vật liệu công nghệ cao Vonfram có tốc độ sạc nhanh, an toàn vượt trội và công suất gấp 10 lần so với dòng pin thông thường đáp ứng xu thế sử dụng nhiên liệu sạch của thế giới. Mới đây Nyobolt đã cho ra mắt mẫu xe điện có thể sạc đầy trong vòng chưa đến 6 phút. Đây là tốc độ sạc kỷ lục, hứa hẹn sẽ làm thay đổi tương lai của ngành công nghiệp xe điện.

Đầu năm 2023, Masan High-Tech Materials ra mắt thương hiệu bột Vonfram ‘starck2charge’ đăng ký bản quyền toàn cầu, sử dụng trong sản xuất pin Li-ion sạc nhanh và an toàn. Sản phẩm này được kỳ vọng sẽ giúp giải quyết những bài toán năng lượng mới và tạo ra hệ sinh thái năng lượng sạch, đặc biệt đóng vai trò quan trọng trong ngành công nghiệp xe điện. Tiếp đó Masan High-Tech Materials tiếp tục cho ra mắt sản phẩm hỗn hợp bột Vonfram phục vụ cho các ngành công nghiệp sử dụng công nghệ in 3D với độ ổn định và tinh khiết cao, đặc biệt phù hợp trong lĩnh vực y tế. Đây là những thế hệ sản phẩm hoàn toàn mới mới, giải pháp mới của Masan High-Tech Materials, đáp ứng nhu cầu của các công ty công nghệ tiên tiến và các ngành công nghiệp toàn cầu.

Thông qua các dự án nghiên cứu và thí nghiệm mô phỏng, đến nay Masan High-Tech Materials đã phát triển và hoàn thiện quy trình tái chế, cho phép thu hồi toàn bộ Lithium, Niken, Đồng, Coban, Mangan từ các sản phẩm pin thải; đồng thời phát triển các công thức tinh luyện đặc thù nhằm đạt được hiệu quả thu hồi Vonfram cao hơn.

Masan High-Tech Materials liên tục tìm kiếm và thiết lập các hệ thống khép kín để tái sử dụng, tái chế và làm mới vật liệu, giảm bớt sự phụ thuộc vào nguyên liệu thô và hạn chế phát sinh chất thải. Tích hợp AI vào hệ thống điều hành, giúp phản ứng nhanh hơn với những thay đổi trong điều kiện vận hành và tối ưu hóa quy trình của mình. Đồng thời phát triển các sản phẩm mới từ dòng thải của hoạt động khai thác thành chất cô đặc magnetit cho ngành thép, phụ gia florit cho ngành xi măng ...

Những thành tựu công nghệ nổi bật này giúp Masan High-Tech Materials không còn phụ thuộc vào nguồn cung sơ cấp trong khai thác khoáng sản mà còn cho phép đẩy mạnh mô hình kinh doanh tuần hoàn thông qua khai thác mỏ phế thải ngay tại các đô thị, thu gom, xử lý chất thải sản xuất và tái chế phế liệu, trả lại nguyên liệu sản xuất, các tài sản cuối vòng đời trở thành nguồn nguyên liệu tạo ra các vật liệu mới, sản phẩm mới. Masan High-Tech Materials hiện đang nỗ lực triển khai dự án xây dựng nhà máy tái chế Vonfram đầu tiên và lớn nhất châu Á tại Thái Nguyên. Với mục tiêu đưa Việt Nam trở thành trung tâm tái chế Vonfram và các kim loại quý hàng đầu khu vực.

Ông Craig Bradshaw – Tổng Giám đốc Masan High-Tech Materials chia sẻ: *“Masan High-Tech Materials xác định đổi mới sáng tạo, sản xuất xanh bền vững là trọng tâm trong chiến lược phát triển của công ty, một phần trong chiến lược vươn xa toàn cầu. Thành công trong đổi mới sáng tạo của Masan High-Tech Materials là ở sự kết hợp giữa nền tảng nghiên cứu phát triển đẳng cấp thế giới và đội ngũ kỹ sư ứng dụng tận tâm, giàu chuyên môn với khả năng phát triển các sản phẩm đáp ứng yêu cầu kỹ thuật khắt khe và nhu cầu không ngừng thay đổi của khách hàng”*.

Triển lãm Quốc tế Đổi mới sáng tạo Việt Nam 2023 do Bộ Kế hoạch và Đầu tư chủ trì. Triển lãm chính là nơi hội tụ trí tuệ, nhân tài, nguồn lực của các doanh nghiệp công nghệ, cơ sở nghiên cứu, tổ chức hỗ trợ, ương tạo, quỹ đầu tư trong nước và quốc tế. Là sự kiện kết nối các thành tố trong hệ sinh thái đổi mới sáng tạo lớn nhất năm tại Việt Nam, Triển lãm mang đến "bức tranh" công nghệ tương lai đến từ các doanh nghiệp công nghệ đổi mới sáng tạo hàng đầu trong và ngoài nước.

## **GIỚI THIỆU VỀ MASAN HIGH-TECH MATERIALS**

Masan High-Tech Materials là nhà cung cấp vật liệu Vonfram tiên tiến công nghệ cao hàng đầu thế giới được sử dụng trong các ngành công nghiệp then chốt như điện tử, hóa chất, ô tô, hàng không vũ trụ, năng lượng và dược phẩm, với các cơ sở sản xuất tại Việt Nam, Đức, Canada và Trung Quốc, phục vụ các khách hàng trên toàn thế giới. Là nhà sản xuất các sản phẩm vonfram cận sâu lớn nhất thế giới ngoài Trung Quốc, Công ty có hai trung tâm nghiên cứu và phát triển tại Đức và Việt Nam và hiện đang vận hành mỏ đa kim Núi Pháo và một nhà máy chế biến Vonfram hiện đại tại tỉnh Thái Nguyên. Masan High-Tech Materials cũng là nhà sản xuất Florit và Bismut hàng đầu thế giới.

### **LIÊN HỆ:**

*Dành cho Nhà đầu tư/ Chuyên viên phân tích*

Phú Dương

ĐT: +84 28 6256 3862

Email: [ir@msn.masangroup.com](mailto:ir@msn.masangroup.com)

*Dành cho Truyền thông*

Phạm Thị Hồng Vân

ĐT: +84 909 216 292

Email: [vanpth@msn.masangroup.com](mailto:vanpth@msn.masangroup.com)

Phạm Thị Hồng Hạnh  
ĐT: +84 925 211 282  
Email: [hanh.pham@mht.masangroup.com](mailto:hanh.pham@mht.masangroup.com)