

Ngày 29 tháng 07 năm 2022

**CÔNG BỐ THÔNG TIN TRÊN CÔNG THÔNG TIN ĐIỆN TỬ CỦA  
ỦY BAN CHỨNG KHOÁN NHÀ NƯỚC VÀ SGDK HÀ NỘI**

**Kính gửi: - Ủy ban Chứng khoán Nhà nước  
- Sở Giao dịch Chứng khoán Hà Nội**

Công ty: **CÔNG TY CỔ PHẦN MASAN HIGH-TECH MATERIALS**

Mã chứng khoán: **MSR; MSR11808**

Địa chỉ trụ sở chính: Phòng 802, Tầng 8, Tòa nhà Central Plaza, Số 17 Lê Duẩn, Phường Bến Nghé, Quận 1, TP. Hồ Chí Minh

Điện thoại: (028) 6256 3862 Fax: (028) 3827 4115

Website: [www.masangroup.com/masanresources](http://www.masangroup.com/masanresources)

Người thực hiện công bố thông tin: Ông Phạm Nguyên Hải

Địa chỉ: Phòng 802, Tầng 8, Tòa nhà Central Plaza, Số 17 Lê Duẩn, Phường Bến Nghé, Quận 1, TP. Hồ Chí Minh

Điện thoại (cơ quan): (028) 6256 3862 Fax: (028) 3827 4115

Loại thông tin công bố:  24h  72h  Yêu cầu  Bất thường  Định kỳ

Nội dung thông tin công bố: Công ty Cổ phần Masan High-Tech Materials công bố Thông cáo Báo chí kết quả kinh doanh 6 tháng đầu năm 2022.

Thông tin này đã được công bố trên trang thông tin điện tử của Công ty vào ngày 29/07/2022 tại đường dẫn [https://masanhightechmaterials.com/vi/investor\\_category/thong-bao-cong-ty/](https://masanhightechmaterials.com/vi/investor_category/thong-bao-cong-ty/).

Chúng tôi xin cam kết các thông tin công bố trên đây là đúng sự thật và hoàn toàn chịu trách nhiệm trước pháp luật về nội dung các thông tin đã công bố.

**Người được ủy quyền công bố thông tin**



**PHẠM NGUYỄN HẢI**

## **THÔNG CÁO BÁO CHÍ**

### **NHU CẦU VÀ GIÁ TĂNG MẠNH VƯỢT QUA SỨC ÉP VỀ CHI PHÍ**

**Hà Nội, ngày 29 tháng 7 năm 2022** - Công ty Cổ phần Masan High-Tech Materials (**HNX-UpCOM: “MSR”**) (“Masan High-Tech Materials”, “MHT” hoặc “Công ty”), một trong những nhà sản xuất khoáng sản và hóa chất công nghiệp tích hợp lớn nhất tại Việt Nam, xin trân trọng công bố kết quả kinh doanh trong 6 tháng đầu năm 2022 (“1H2022”).

Nhờ nhu cầu và giá các sản phẩm vonfram tiếp tục tăng mạnh nên MHT đã đạt lợi nhuận thuần phân bổ cho cổ đông (NPAT Post-MI) trong 6 tháng đầu năm 2022 là 299 tỷ đồng, tăng 590 tỷ đồng so với 6 tháng đầu năm 2021. Một số điểm nổi bật trong 6 tháng đầu năm 2022 so với 6 tháng đầu năm 2021, cụ thể:

- Doanh thu thuần tăng 33% đạt 8.123 tỷ đồng
- Lợi nhuận trước lãi vay, khấu hao và thuế (EBITDA) tăng 53% đạt 1.812 tỷ đồng
- Sản lượng hàng hóa chứa WO<sub>3</sub> bán ra cho khách hàng của bên thứ ba tăng 34%, trong đó có 68% đến từ các sản phẩm chế biến cận sâu của H.C.Starck (“HCS”) - bột vonfram và cacbua vonfram.

Mặc dù gặp phải sức ép lớn về giá năng lượng và gián đoạn liên tục về vận chuyển hàng hóa và kho vận, nhưng số lượng các đơn đặt hàng của HCS vẫn tăng cao trong nửa đầu năm. Do chi phí năng lượng tăng đáng kể, MHT đã thực hiện phụ thu năng lượng với khách hàng để giúp bù vào khoản tăng đáng kể trong chi phí đầu vào.

Vào ngày 15 tháng 7 năm 2022, HCS đã tiến hành ký kết thỏa thuận đầu tư 45 triệu bảng Anh (tương đương 52 triệu Euro) vào Nyobolt Limited (“Nyobolt”), một công ty chuyên cung cấp giải pháp pin Li-ion sạc nhanh sử dụng vật liệu vonfram công nghệ cao của HCS vào anode trong pin, cho 15% vốn chủ sở hữu trên cơ sở cổ phần pha loãng hoàn toàn. Đây là khoản đầu tư lớn nhất vào Nyobolt ở vòng gọi vốn Series B, được kỳ vọng sẽ thúc đẩy tầm nhìn của HCS trở thành nhà cung ứng vật liệu công nghiệp công nghệ cao, mang lại giá trị gia tăng cho khách hàng, thông qua việc phát triển các ứng dụng vonfram mới có ý nghĩa quan trọng cho các công nghệ của tương lai.

Các doanh nghiệp có trụ sở tại Việt Nam, Công ty TNHH Khai thác Chế biến Khoáng sản Núi Pháo (“NPMC”) và Công ty TNHH Vonfram Masan (“MTC”), có kết quả kinh doanh tốt trong 6 tháng đầu năm 2022. Tương tự như HCS, doanh nghiệp có trụ sở tại Việt Nam cũng chịu ảnh hưởng tiêu cực bởi giá năng lượng, dầu diesel, thuốc nổ và hóa chất tăng. Điều này phần nào đã được bù đắp nhờ giá APT tiếp tục tăng mạnh đạt trung bình 341 USD/mtu trong 6 tháng đầu năm 2022, cũng như nhu cầu mạnh mẽ và ổn định đối với Vonfram, Florit và các sản phẩm khác của NPMC. Cùng lúc đó, Ban điều hành Công ty cũng đã thực hiện nhiều sáng kiến khác nhau để kiểm soát chi phí thông qua tối ưu hóa và tăng hiệu quả sản xuất của nhà máy. Trong 6 tháng đầu năm, không có doanh thu bán hàng từ sản phẩm đồng, trong khi đó, Ban điều hành Công ty tiếp tục nghiên cứu các phương án bán hàng cả trong và ngoài nước. Đánh giá theo giá trị thị trường của kim loại có thể thu hồi trong hàng tồn kho tính quặng đồng và tinh quặng sunfua tính đến ngày 30/06/2022 là khoảng 6.000 tỷ đồng.

### **PHÁT TRIỂN THỊ TRƯỜNG: PHONG TỎA DO COVID TẠI TRUNG QUỐC TẠO RA NHIỀU TRỞ NGẠI NHƯNG THỊ TRƯỜNG VẪN DUY TRÌ MẠNH MẼ**

Giá Vonfram ổn định trong quý 2/2022 nhờ nhu cầu mạnh mẽ trên thị trường tiêu dùng cuối cốt lõi bất chấp những trở ngại do tình hình Covid tại Trung Quốc. Các chỉ số kinh tế chính cho thấy Trung Quốc đang quay

trở lại mức tăng trưởng trong tháng 6, và các thành viên tham gia thị trường kỳ vọng thị trường Trung Quốc sẽ phát triển vượt trội trong nửa cuối năm 2022 nhờ các biện pháp khuyến khích của chính phủ về kinh tế nhằm đạt được mục tiêu tăng trưởng GDP hàng năm là 5,5%. Sự bất ổn về năng lượng cùng với giá dầu Brent tiếp tục phục hồi đến cuối quý đạt 122 USD/thùng và theo Công ty Baker Hughes, tổng số lượng giàn khoan toàn cầu vào cuối quý tăng +60% so với cùng kỳ dẫn đến tăng trưởng nhu cầu lớn trong ngành, đặc biệt là trong khối NAFTA. Lĩnh vực hàng không vũ trụ tiếp tục trở lại trạng thái bình thường với máy bay thương mại Boeing bán ra đạt 216 chiếc và máy bay Airbus đạt 295 chiếc tính từ đầu năm đến nay, và số lượng bán ra trong tháng 6 tương đương với tháng 3 năm 2019. Lĩnh vực Kỹ thuật tổng hợp, Hạ tầng, và Khai khoáng tiếp tục phát triển mạnh dù phải chịu áp lực về lạm phát. Lĩnh vực Ô tô vẫn hoạt động kém hơn do gián đoạn chuỗi cung ứng gây ra thiếu hụt các linh kiện lắp ráp quan trọng, tuy nhiên nhu cầu về vonfram trong lĩnh vực này vẫn tăng cao khi các nhà thầu phụ tiếp tục đặt hàng để lấp đầy chuỗi cung ứng của họ, và dự đoán sẽ tăng hơn nữa khi ngành công nghiệp phục hồi và bắt đầu xử lý số lượng lớn các đơn đặt hàng tồn đọng.

## **Coban**

MHT là nhà sản xuất Coban thông qua các hoạt động tái chế của công ty tại H.C.Starck ở Goslar, với các đơn vị Coban được thu hồi từ phế liệu Vonfram chiếm phần lớn nguồn nguyên liệu thô. Giá coban dịch chuyển ngang trong suốt tháng 4 và tháng 5 nhưng bắt đầu giảm vào tháng 6 kết thúc quý ở mức 32,00 USD/pao khi mà hiện thực kinh tế của việc phong tỏa nghiêm ngặt ở Trung Quốc trở nên rõ ràng, với việc Trung Quốc chiếm 63% nhu cầu toàn cầu. Hai tháng dài phong tỏa ở các tổ hợp sản xuất chính như Thượng Hải và Quảng Đông đã ảnh hưởng đặc biệt đến lĩnh vực sản xuất ô tô và kéo theo đó là sản lượng xe điện; Coban chứa vật liệu catot cho xe điện chiếm 34% nhu cầu Coban toàn cầu và Trung Quốc hiện là nhà sản xuất xe điện lớn nhất, chiếm khoảng 60% sản lượng toàn cầu. Sự tăng trưởng về giá Coban trong nửa cuối năm 2022 sẽ phụ thuộc phần lớn vào việc ngành công nghiệp Trung Quốc phục hồi nhanh như thế nào khi các đợt phong tỏa kết thúc. Nguồn cung dự kiến sẽ thấp hơn so với cầu trong trung hạn với sự tăng trưởng nhu cầu mạnh mẽ trong lĩnh vực chuyển đổi năng lượng toàn cầu và xe điện, cùng với sự phục hồi của lĩnh vực Hàng không vũ trụ. Phần lớn sản lượng Coban của MHT được cung cấp cho khách hàng theo hợp đồng chuyển giao hàng hóa cố định và số dư được quản lý hiệu quả để tối đa hóa lợi nhuận so với dự báo của thị trường.

## **Florit**

Thị trường Florit khá ảm đạm trong quý 2/2022 sau một khởi đầu đầy biến động trong năm với việc hai nhà cung cấp chính rời khỏi thị trường; Công ty Canada Fluorspar lâm vào tình trạng mất khả năng thanh toán và mỏ Koura's Las Cuevas gặp phải các vấn đề địa kỹ thuật trong mỏ không lường trước được. Trong bản cập nhật trước vào cuối tháng 5, một nhà thanh lý do tòa án chỉ định đang tìm kiếm người mua mỏ Canada Fluorspar St. Lawrence, với tất cả các hoạt động bị tạm dừng trong thời gian chờ đợi, trong khi ở Mexico Koura đang tiếp tục để tìm kiếm giải pháp cho các vấn đề tại Las Cuevas và khởi động lại hoạt động khai thác từ khu vực bị ảnh hưởng. Khối lượng mất từ hai nguồn này đã đẩy thị trường vào tình trạng cung không đủ cầu khiến giá tăng lên 500 USD/dmt trong quý 1/2022, tuy nhiên nhu cầu của Trung Quốc giảm sau đó do các đợt phong tỏa vì Covid dẫn tới hoạt động sản xuất ở Trung Quốc phải tìm kiếm người mua quốc tế trên thị trường đường biển trong quý 2/2022. Do đó, giá đã ổn định trong khoảng 450-500 USD/ dmt với kỳ vọng thị trường sẽ tiếp tục thắt chặt khi sản lượng công nghiệp của Trung Quốc trở lại bình thường. Thời điểm Las Cuevas khởi động lại trước sự phục hồi của Trung Quốc sẽ xác định giá có thể tăng thêm bao nhiêu trong nửa cuối năm 2022 và sẽ là dấu hiệu cho thấy sự phát triển về giá trong tương lai với quý 4 là giai đoạn truyền thống để gia hạn hợp đồng dài hạn. MHT tiếp tục nhận được sự quan tâm với mức độ chưa từng có đối với sản phẩm Acidspar chất lượng cao của công ty, và sẽ tổ chức hội nghị INFORMED Fluorspar 2022 vào tháng 10 tại Hà Nội để đưa các thành viên tham gia thị trường quốc tế đến mỏ Núi Pháo; một trong những nguồn Florit quan trọng nhất trên toàn cầu.

## **Bismut**

Giá Bismut vẫn nằm trong biên giá nhất định trong quý 2/2022, với giao dịch trong khoảng  $\pm 20$  cent từ mốc giá 3,90 USD/pao trong 12 tháng qua, qua đó cho thấy một thị trường cân bằng tốt. Nhu cầu tăng mạnh tiếp tục thể hiện trong các ngành Hợp kim, Dược phẩm, Mỹ phẩm và Chất nhuộm, trong khi ngành ô tô và điện tử

vẫn đang phục hồi sau ảnh hưởng của đại dịch Covid, cho thấy mức tăng trưởng nhu cầu cao hơn trong tương lai khi những ngành này trở lại trạng thái ổn định. Ban điều hành vẫn lạc quan về triển vọng doanh thu trong thời gian còn lại của năm 2022 và kì vọng sự đột phá lên 4.00 USD/pao sẽ báo hiệu doanh thu tăng lên khi động lực cung - cầu tiếp tục tái cân bằng sau nhiều năm sản xuất dư thừa.

<b>GIÁ HÀNG HOÁ TRUNG BÌNH</b>	Đơn vị tính	<b>Trung bình 1H2022</b>	Trung bình 1H2021	% thay đổi	<b>Ngày 30.06.2022</b>	Ngày 30.06.2021
Giá APT Châu Âu thấp*	USD/tấn	<b>341</b>	262	30%	<b>343</b>	278
Giá Bismut Thấp*	USD/pao	<b>3.8</b>	3.4	11%	<b>3.7</b>	3.8
Đồng*	USD/tấn	<b>9.754</b>	9.108	7%	<b>8.240</b>	9.385
Florit Cấp Axit**	USD/tấn	<b>420</b>	417	1%	<b>399</b>	413
Coban*	USD/pao	<b>32.7</b>	20.0	64%	<b>31.8</b>	22.0

\* *Theo Metals Bulletin*, \*\**Theo Industrial Minerals*

## **KẾT QUẢ KINH DOANH NỔI BẬT TRONG 6 THÁNG ĐẦU NĂM 2022 YẾU TỐ CĂN BẢN CỦA THỊ TRƯỜNG MẠNH MẼ TIẾP TỤC GIÚP TĂNG TRƯỞNG MẠNH**

- ✓ **Doanh thu thuần tăng 33%** – MHT ghi nhận mức doanh thu thuần trong 6 tháng đầu năm 2022 là 8.123 tỷ đồng, tăng 33% so với mức 6.107 tỷ đồng trong 6 tháng đầu năm 2021. Doanh thu từ Vonfram cao hơn 34% nhờ sản lượng và giá đều tăng. Doanh thu từ Florit tăng cao hơn 29% đạt 1.040 tỷ đồng nhờ sản lượng bán hàng tăng và giá thực hiện cao hơn do nhu cầu thị trường cao hơn. Doanh thu từ Bismut ổn định ở mức 135 tỷ đồng (so với 132 tỷ đồng trong 6 tháng đầu năm 2021) khi sản lượng bán hàng giảm nhẹ được bù bởi giá bán cao hơn. Kết quả này đạt được dù không có sản lượng bán hàng từ Đồng trong suốt 6 tháng đầu năm 2022.
- ✓ **EBITDA đạt 1.822 tỷ đồng** - EBITDA tăng 54% trong 6 tháng đầu năm 2022 đạt 1.822 tỷ đồng (so với 1.194 tỷ đồng trong 6 tháng đầu năm 2021). Biên EBITDA trong nửa đầu năm 2022 là 22% (so với 20% trong 6 tháng đầu năm 2021), vẫn tăng mạnh dù bị tác động bởi giá năng lượng và giá nguyên liệu thô tăng, ảnh hưởng đến hoạt động kinh doanh của Công ty.
- ✓ **Lợi nhuận thuần phân bổ cho cổ đông của Công ty (NPAT Post-MI) đạt 299 tỷ đồng** - Công ty ghi nhận khoản lợi nhuận thuần phân bổ cho cổ đông của Công ty đạt 299 tỷ đồng trong 6 tháng đầu năm 2022, tăng 590 tỷ đồng so với cùng kỳ năm ngoái nhờ sản lượng Vonfram được cải thiện và giá của tất cả các loại sản phẩm đều cao hơn, tuy nhiên một phần bù vào tăng chi phí đầu vào và chi phí sản xuất do các yếu tố lạm phát toàn cầu gây ra trong suốt 6 tháng đầu năm.

<b>Tỷ đồng</b>	<b>1H2022</b>	<b>1H2021</b>	<b>Tăng trưởng</b>
<b>Kết quả Tài chính Hợp nhất của Masan High-Tech Materials<sup>(1)</sup></b>			
Doanh thu thuần	<b>8.123</b>	6.107	33%
EBITDA <sup>(2)</sup>	<b>1.822</b>	1.194	54%
Lợi nhuận thuần phân bổ cho cổ đông (NPAT Post-MI)	<b>299</b>	(291)	203%

<sup>(1)</sup> Các số liệu tài chính của Công ty được dựa theo số liệu của Ban lãnh đạo và vẫn có thể thay đổi sau khi hoàn thành kiểm toán.

<sup>(2)</sup> EBITDA (Lợi nhuận trước lãi vay, thuế, khấu hao) không bao gồm các khoản thu nhập và chi phí khác.

## **KẾT QUẢ SẢN XUẤT NỔI BẬT**

- ✓ Tổng sản lượng vonfram tăng 4% so với 6 tháng đầu năm 2021, nhờ có số lượng đơn đặt hàng lớn đặc biệt trong nền tảng kinh doanh của HCS. Trong số đó, sản lượng đến từ tái chế phế liệu vonfram tăng 5%.

MHT đang tập trung vào tăng thị phần sản xuất đến từ nguồn cung thứ cấp (phế liệu), phù hợp với chiến lược và triết lý của công ty là giảm thiểu, tái sử dụng, tái chế.

- ✓ Sản lượng Florit tương đương với 6 tháng đầu năm 2021 khi hàm lượng cấp liệu cao hơn bù vào tỷ lệ thu hồi thấp hơn.
- ✓ Sản lượng đồng thấp hơn 28% so với 6 tháng đầu năm 2021 do hàm lượng cấp liệu thấp hơn đáng kể, sản lượng Bismut thấp hơn 5% ở mức 1.071 tấn kim loại, chủ yếu do hàm lượng cấp liệu thấp hơn.
- ✓ Sản lượng Coban cao hơn 14% đạt 152 tấn kim loại (so với 6 tháng đầu năm 2021 là 133 tấn kim loại)

<b>BẢNG TỔNG HỢP SẢN LƯỢNG</b>	Đơn vị tính	<b>1H2022</b>	1H2021	Tăng trưởng
Quặng chế biến	Nghìn tấn	<b>1.885</b>	1.902	-0.9%
Sản phẩm vonfram toàn cầu (tấn kim loại)	tấn	<b>10.113</b>	9.760	3.6%
Đồng trong Tinh quặng Đồng (tấn kim loại)	tấn	<b>3.735</b>	5.163	-27.7%
Florit Cấp Axít (khô)	tấn	<b>111.077</b>	111.600	-0.5%
Bismut trong Bismut xi măng (tấn kim loại)	tấn	<b>1.071</b>	1.132	-5.4%
Coban (tấn kim loại)	tấn	<b>152</b>	133	14.0%

## **TẦM NHÌN CHIẾN LƯỢC VÀ TÀI CHÍNH NĂM 2022**

- ✓ Dựa trên kết quả 6 tháng đầu năm 2022, MHT vẫn dự kiến doanh thu vào khoảng 14.500 - 15.000 tỷ đồng và lợi nhuận thuần phân bổ cho cổ đông (NPAT pre-MI) sẽ đạt khoảng 300 đến 500 tỷ đồng. Những con số dự báo này vẫn có thể thay đổi theo sự chấp thuận của Công ty.
- ✓ Ban điều hành cũng tiếp tục tập trung khai thác các lợi thế cộng hưởng đã được xác định là một phần của quá trình mua lại HCS và hiện đang triển khai một số dự án liên quan. Việc đầu tư của HCS vào Nyobolt gần đây đã đánh dấu cột mốc quan trọng trong chiến lược của MHT, đẩy mạnh chế biến sâu và gia tăng khả năng tiếp cận người tiêu dùng thông qua các phát kiến mới cho dòng sản phẩm vật liệu sạch nhanh. MHT mong đợi được cộng tác cùng Nyobolt để tăng cường cơ hội hợp tác sản xuất, và thúc đẩy quá trình thương mại hóa để đưa các sản phẩm của Nyobolt sớm ra mắt thị trường; đồng thời, cung cấp các vật liệu chiến lược tiên tiến xuyên suốt toàn chuỗi giá trị thiết yếu cho quá trình sản xuất pin của Nyobolt.

## **GIỚI THIỆU VỀ CÔNG TY CỔ PHẦN MASAN HIGH-TECH MATERIALS**

Masan High-Tech Materials là một nhà cung cấp hàng đầu các khoáng sản quan trọng như Vonfram, Florit và Bismuth. Masan High-Tech Materials hiện đang vận hành nhà máy chế biến khoáng sản đa kim và hóa chất đẳng cấp thế giới tại miền Bắc Việt Nam, và với việc mua lại nền tảng kinh doanh của HCS, hiện nay Công ty đã có cơ sở sản xuất tại Đức, Canada và Trung Quốc cũng như các văn phòng thương mại tại Hoa Kỳ và Nhật Bản. Tầm nhìn của Masan High-Tech Materials là "trở thành nhà cung cấp tích hợp hàng đầu thế giới về vật liệu tiên tiến công nghệ cao có tính quyết định đối với đổi mới sáng tạo toàn cầu".

### **LIÊN HỆ:**

(Dành cho Nhà đầu tư/ Chuyên viên phân tích)

Phu Duong

T: +84 28 6256 3862

E-mail: [ir@msn.masangroup.com](mailto:ir@msn.masangroup.com)

(Dành cho truyền thông)

Vân Phạm

T: +84 28 6256 3862

E-mail: [vanpth@msn.masangroup.com](mailto:vanpth@msn.masangroup.com)

*Thông cáo báo chí này có những nhận định về tương lai liên quan tới kỳ vọng, dự định, hoặc chiến lược của Công ty CP Masan High-Tech Materials, có thể liên quan đến những rủi ro và bất định. Những nhận định tương lai này, bao gồm cả những kỳ vọng của Công ty CP Masan High-Tech Materials, có thể tiềm ẩn những rủi ro biết hoặc chưa biết, bất định hoặc những yếu tố khác, một số trong đó nằm ngoài tầm kiểm soát của Công ty CP Masan High-Tech Materials, khiến cho kết quả thực tế trong hoạt động kinh doanh, tình hình tài chính, hiệu quả hoạt động hoặc thành tích của Công ty CP Masan High-Tech Materials, khác biệt rất lớn so với những nội dung được trình bày hoặc ngầm định trong các nhận định tương lai. Người đọc không nên xem những nhận định tương lai này là dự đoán, sự kiện sẽ xảy ra hoặc những hứa hẹn về hiệu quả trong tương lai.*

---

**FOR IMMEDIATE RELEASE**

**STRONG DEMAND AND PRICING OVERCOME PRESSURE ON COST**

**Hanoi, 29<sup>th</sup> July 2022** – Masan High-Tech Materials (**HNX-UpCOM: “MSR”**) (“Masan High-Tech Materials”, “MHT” or the “Company”), one of Vietnam’s largest integrated industrial mineral and chemical producers, is pleased to report its results of the 2022 first half (“1H2022”).

On the back of ongoing continued strong demand and pricing for our Tungsten products, MHT delivered 1H2022 NPAT Post MI of VND299 billion, a VND590 billion improvement over 1H2021. Some further 1H2022 highlights as compared to 1H2021 include:

- 33% increase in Net Revenue to VND8,123 billion
- 53% increase in EBITDA to VND1,822 billion
- 34% increase in WO3 contained sales volumes to third party customers in which 68% coming from the H.C.Starck (“HCS”) midstream products – Tungsten carbides and powders.

Despite the significant pressure on energy prices and the continuing disruption to freight and logistics, the HCS order book remains robust for the first half of the year. As a result of the significant energy cost increases MHT has implemented an energy surcharge with the customer base to help offset the significant increase in the input cost.

On 15<sup>th</sup> July 2022 HCS executed definitive agreements to invest £45m (approx. €52m) into Nyobolt Limited (“Nyobolt”), a fast-charging Li-ion battery solutions company that leverages HCS’s advanced tungsten materials in its anode, for a 15% equity interest on a fully diluted basis. The investment, representing the majority of Nyobolt’s Series B financing round, is expected to accelerate HCS’s vision of becoming a high-tech, value-added business by developing new tungsten applications critical for the technologies of the future.

The Vietnam based businesses, Nui Phao Mining Company (“NPMC”) and Masan Tungsten Company (“MTC”), performed strongly during 1H2022. Similar to HCS, the Vietnam based businesses was also negatively impacted by rising energy, explosives and chemical prices. This was somewhat mitigated by continued strength in APT pricing with an average USD341/mtu for 1H2022, as well as consistent strong demand for Tungsten, Fluorspar and the other NPMC products. At the same time, different initiatives have been implemented by the management team to control costs through optimization and to increase the production efficiency of the plant. During the half there were no sales of copper during as management continues to explore both domestic and export sale options. The mark to market value of the recoverable metals in the copper and sulfide concentrate inventory approximates VND6,000 billion as at 30 June 2022.

**MARKET DEVELOPMENT: CHINA COVID LOCKDOWN CREATES HEADWINDS BUT MARKET REMAINS RESILIENT**

The Tungsten price stabilized in 2Q2022 with robust demand across the core end use markets providing support despite headwinds due to COVID in China. Key economic metrics show China returning to growth in June, and market participants expect the China market to outperform in 2H2022 as significant government stimulus flows into the economy to achieve the annual GDP growth target of 5.5%. Energy uncertainty persisted with the Brent Oil price continuing its rally to end the quarter at \$122/bbl and the Baker Hughes global rig count crept up finishing the quarter +60% YOY underpinning significant demand growth from the

sector, particularly in NAFTA. The Aerospace sector continued to progress on its path to normalcy with Boeing deliveries at 216 and Airbus 295 YTD, and June deliveries comparable to March 2019. General engineering, Infrastructure, and Mining remained strong in spite of inflationary pressures. Automotive continues to underperform as supply chain disruption has resulted in a shortage of assembly critical parts, but tungsten demand for the sector is still strong with subcontractors placing orders to refill their supply chains, and further upside as the industry recovers and begins to eat into the significant order book backlog.

## **Cobalt**

MHT is a producer of Cobalt via its recycling operations at H.C.Starck in Goslar, with Cobalt units being recovered from the Tungsten scrap that makes up the majority of the raw material feed. Cobalt prices trended sideways throughout April and May but started to decline in June ending the quarter at US\$32.00/lb as the economic reality of the strict lockdowns in China became apparent, with China accounting for 63% of global demand. The two month long lockdown in key manufacturing hubs such as Shanghai and Guangdong particularly impacted the automotive industry and consequently EV production; Cobalt containing cathode materials for EV's represent 34% of global Cobalt demand, and China is currently the largest producer of EV's accounting for around 60% of global production. The Cobalt price development in 2H2022 will largely depend on how quickly Chinese industry recovers as the country emerges from lockdown. Supply is expected to lag demand in the medium term with the surging demand growth in the global energy transition and EV sectors, and the recovery of the Aerospace sector. The majority of MHT's Cobalt production is returned to customers under fixed margin conversion contracts, and the balance is actively managed to maximize returns against market forecasts.

## **Fluorspar**

The Fluorspar market was relatively subdued in 2Q2022 after a tumultuous start to the year with two major suppliers exiting the market; Canada Fluorspar through insolvency, and Koura's Las Cuevas mine through unforeseen mine geotechnical issues.. As of last update end May a court appointed liquidator is seeking buyers for the Canada Fluorspar St. Lawrence mine, with all operations halted in the meantime, whilst in Mexico Koura is continuing to seek solutions to the issues at Las Cuevas and a restart of mining from the affected area. The volumes lost from these two sources pushed the market into undersupply which caused prices to surge to \$500/dmt in 1Q2022, however the subsequent slowdown in Chinese demand due to COVID lockdowns resulted in Chinese production seeking international buyers on the seaborne market in 2Q2022. Prices have therefore stabilized in the range of \$450-500/dmt with an expectation of further tightness in the market as China industrial output returns to normalcy. The timing of the Las Cuevas restart against the China recovery will determine how much further prices can run in 2H2022 and will be indicative of future price developments with 4Q being the traditional period for long term contract renewals. MHT continues to field an unprecedented level of interest in its high quality Acidspar product and will host the 2022 INFORMED Fluorspar conference in October in Hanoi to bring international market participants to the Nui Phao mine; one of the most important global sources of Fluorspar.

## **Bismuth**

The Bismuth price remained rangebound in 2Q2022 having traded within twenty cents of US\$3.90/lb for the past twelve-month period, implying a well-balanced market. Downstream demand shows continued strength across alloy, Pharmaceutical, Cosmetic, and Pigmentation sectors, whilst automotive and electronic sectors are still recovering from COVID impacts, implying further demand growth into the future as they return to steady state. Management continues to remain optimistic about revenue prospects in the remainder of 2022 and expecting that a breakthrough \$4.00/lb will signal further upside as the supply demand dynamics continue to rebalance after many years of overproduction.



<b>AVERAGE COMMODITY PRICES</b>	Unit	<b>Average 1H2022</b>	Average 1H2021	% change	<b>At 30.06.2022</b>	At 30.06.2021
APT European Low*	USD/mtu	<b>341</b>	262	30%	<b>343</b>	278
Bismuth Low*	USD/lb	<b>3.8</b>	3.4	11%	<b>3.7</b>	3.8
Copper*	USD/t	<b>9,754</b>	9,108	7%	<b>8,240</b>	9,385
Fluorspar Acid Grade**	USD/t	<b>420</b>	417	1%	<b>399</b>	413
Cobalt*	USD/lb	<b>32.7</b>	20.0	64%	<b>31.8</b>	22.0

\* Metals Bulletin, \*\* Industrial Minerals

## 1H2022 FINANCIAL HIGHLIGHTS: ROBUST MARKET FUNDAMENTALS CONTINUE TO SUPPORT GROWTH

- ✓ **Net revenue up 33%** – MHT posted net revenue of VND8,123 billion for 1H2022, a 33% increase compared to VND6,107 billion recorded in 1H2021. Tungsten revenues were 34% higher on the back of increased volumes and pricing. Fluorspar revenues were up by 29% at VND1,040 billion due to increased sales volumes and higher realized pricing because of higher market demand. Bismuth revenues were stable at VND135 billion (1H2021 VND132 billion) as slightly lower sale volumes offset by higher pricing. This result was achieved despite no Copper sale during 1H2022
- ✓ **EBITDA of VND1,822 billion** – EBITDA increased by 54% for 1H2022 to VND1,822 billion (1H2021 VND1,194 billion). EBITDA margins for 1H2022 were 22% (1H2021 20%), still robust despite being impacted as increasing energy and raw material prices flowed through to the business.
- ✓ **VND299 billion NPAT Post-MI** – MHT delivered an NPAT Post-MI profit of VND299 billion for 1H2022, a VND590 billion increase over the same period last year on the back of improved volumes for Tungsten and higher pricing for all products, but somewhat negatively offset by rising input and production costs caused by the inflationary factors being felt throughout the world during first half of the year.

<b>VND Billion</b>	<b>1H2022</b>	<b>1H2021</b>	<b>Growth</b>
<b>Masan High-Tech Materials Consolidated Financial Results<sup>(1)</sup></b>			
Net Revenue	<b>8,123</b>	6,107	33%
EBITDA <sup>(2)</sup>	<b>1,822</b>	1,194	54%
NPAT Post-MI	<b>299</b>	(291)	203%

<sup>(1)</sup> Financial numbers are based on management figures and still subject to audit completion.

<sup>(2)</sup> Earnings before interest, taxation, depreciation, and amortization (EBITDA) excludes other income and other expenses.

## OPERATIONAL HIGHLIGHTS

- ✓ Overall tungsten production increased by 4% over 1H2021, in support of a strong order book especially within HCS business. Out of that, production from recycling of tungsten scraps increase by 5%. MHT is focused on increasing the share of production coming from secondary supply (scrap), in line with the company's strategy and philosophy of reduce, reuse, recycle.
- ✓ Fluorspar production was in line with 1H2021, as higher feed grades were offset by lower recoveries.
- ✓ Copper production was 28% lower than 1H2021 due to significantly lower feed grades, Bismuth production was 5% lower at 1,071 tons contained primarily due to lower feed grade.
- ✓ Cobalt production was up 14% to 152 tons contained (1H2021 133 tons contained)

<b>SUMMARY PRODUCTION DATE</b>	Unit	<b>1H2022</b>	1H2021	Growth
Ore processed	kt	<b>1,885</b>	1,902	-0.9%
Global Tungsten Products (Contained)	t	<b>10,113</b>	9,760	3.6%
Copper in Copper Concentrate (Contained)	t	<b>3,735</b>	5,163	-27.7%
Acid Grade Fluorspar (Dry)	t	<b>111,077</b>	111,600	-0.5%
Bismuth in Bismuth Cement (Contained)	t	<b>1,071</b>	1,132	-5.4%
Cobalt (Contained)	t	<b>152</b>	133	14.0%

## 2022 PRELIMINARY FINANCIAL AND STRATEGIC OUTLOOK

- ✓ Based on the 1H2022 results, MHT still expects revenues of between VND14,500-15,000 billion and NPAT pre-MI to be within the range of VND300 billion and VND500 billion. These forecasted figures are subject to change and customary corporate approvals.
- ✓ Management also continues to remain focused on realizing the synergistic benefits identified as part of the HCS acquisition process and is currently progressing a number of projects in this regard. The recent investment of HCS into Nyobolt marked a milestone in MHT strategy to move further downstream and get closer to consumers by developing new and innovative applications including fast-charging material product range. MHT is looking forward to working together with Nyobolt team to advance the opportunities to partner in the manufacturing and commercialization of the products as well as offering a full life cycle for the advanced strategic materials required in the Nyobolt batteries.

## **ABOUT MASAN HIGH-TECH MATERIALS**

Masan High-Tech Materials is a leading supplier of critical minerals including tungsten, fluorspar, and bismuth. Masan High-Tech Materials is currently operating the world-class polymetallic mineral resource and chemical processing plant in Northern Vietnam, and with the acquisition of the HCS business now also has operations in Germany, Canada and China as well as marketing offices located in USA and Japan. Masan High-Tech Materials' vision is "To be the leading integrated supplier of high-tech advanced materials critical to global innovation".

### **CONTACTS:**

(Investors/Analysts)

Phu Duong

T: +84 28 6256 3862

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

(Media)

Van Pham

T: +84 28 6256 3862

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

*This press release contains forward-looking statements regarding Masan High-Tech Materials' expectation, intentions or strategies that may involve risks and uncertainties. These forward-looking statements, including Masan High-Tech Materials' expectations, involve known and unknown risks, uncertainties and other factors, some of which are beyond Masan High-Tech Materials' control, which may cause Masan High-Tech Materials' actual results of operations, financial condition, performance or achievements to be materially different from those expressed or implied by the forward-looking statements. You should not rely upon forward-looking statements as predictions, future events or promises of future performance.*