

TÌNH HÌNH HOẠT ĐỘNG NĂM 2021 VÀ KẾ HOẠCH HOẠT ĐỘNG NĂM 2022 CỦA MỘT SỐ CHI HỘI TIÊU BIỂU

Trong năm 2021 do đại dịch bệnh COVID-19 nên hoạt động của các chi hội Tuyển khoáng cũng gặp nhiều khó khăn, tuy vậy một số chi hội Tuyển khoáng có nhiều cố gắng nên đã đạt được một số thành tích nhất định trong công tác chuyên môn, nghiên cứu KHCN tại đơn vị và công tác Hội. Tháng 12/2021 có 7 chi hội báo cáo về tình hình hoạt động chi hội trong năm 2021. Sau đây là tóm tắt kết quả hoạt động của một số chi hội tuyển khoáng (các chi hội có báo cáo gửi về văn phòng Hội)

1- Chi hội Tuyển khoáng văn phòng Tổng công ty Khoáng sản- TKV

1.1. Kết quả hoạt động năm 2021

Trong năm 2021, Chi hội văn phòng Tổng công ty Khoáng sản - TKV tập trung tham mưu, phối hợp chỉ đạo thực hiện kế hoạch kỹ thuật sản xuất năm 2021 theo chức năng nhiệm vụ, cụ thể như sau:

1.1.1. Về công tác Tuyển khoáng

-*Tuyển quặng đồng tại mỏ đồng Sin Quyền Bát Xát Lào Cai:* Thực hiện các giải pháp duy trì ổn định thiết bị, công nghệ, đảm bảo cung cấp tinh quặng đồng cho Nhà máy luyện đồng số 1 đạt hàm lượng trung bình 25,85%Cu/KH 25,5%Cu, bằng 101,37% kế hoạch.

- *Tuyển xỉ đồng tại nhà máy luyện đồng:* Đã phối hợp tổ chức giám sát lắp đặt, lập phương án và chạy chỉnh định, công nghệ xưởng tuyển xỉ tại Nhà máy luyện đồng 2 Quang Kim Bát Xát Lào Cai.

- *Tuyển quặng kẽm chì:* Ổn định thiết bị, công nghệ, đảm bảo chất lượng tinh quặng kẽm cấp cho Nhà máy kẽm điện phân Thái Nguyên đạt hàm lượng 52,20%Zn/KH 51,27%Zn, bằng 101,82% kế hoạch.

Phối hợp lập phương án hoàn thiện công nghệ tuyển chì- kẽm Chợ Điện, như: Bổ sung thêm 02 máy tuyển 2,8m³ khâu tuyển tinh kẽm để ổn định chất lượng tinh quặng; Thay thế máy phân cấp ruột xoắn FG12 bằng FG15 để phù hợp với công suất máy nghiền bi, ổn định độ mịn; Cải tạo hệ thống đập - sàng, nâng cao sức chứa Bunke 120 tấn lên 400 tấn, giảm cỡ hạt vào nghiền, qua đó nâng cao năng suất từ 130 tấn/ca lên 150 tấn/ca; Phối hợp nghiên cứu thử nghiệm sử dụng các loại thuốc tuyển Dithiophosphat - (C₇H₇O)₂PSSH và Amoni dibutyl dithiophosphat - (C₄H₉O)₂PSSNH₄, nhằm nâng cao hàm lượng và nâng cao thực thu tuyển chì; Cải tạo công nghệ, sử dụng sàng quay đánh toại thay thế sàng song xưởng tuyển chì ôxít để thực thu tuyển tăng ~3% so với trước. Đưa vào sử dụng thiết bị Cell tuyển thay thế thiết bị tuyển cơ giới tại xưởng tuyển nổi kẽm chì sunfua Làng Hích.

-*Tuyển quặng sắt:* Đã phối hợp cải tạo, lắp đặt lại hệ thống bàn đãi tại xưởng tuyển sắt Kíp Tước; Nghiên cứu bổ sung thiết bị thu hồi sắt trong quặng đuôi xưởng tuyển Kíp Tước và Nà Rùa; Phối hợp lập phương án sản xuất mỏ sắt Làng Vinh - Làng Cọ; Khôi phục hệ thống cấp nước từ Sông Bằng về xưởng tuyển Nà Rùa.

-*Tuyển quặng thiếc:*

+*Tuyển quặng thiếc sa khoáng tại mỏ thiếc Tĩnh Túc Cao Bằng:* Phối hợp lắp đặt thêm 02 hệ tuyển thô thiếc (01 hệ tại khu bãi thải Thập Lục Phần và 01 hệ tại bãi thải khu Tây mỏ thiếc Tĩnh Túc).

+*Tuyển quặng thiếc gốc mỏ Núi Pháo Đại Từ Thái Nguyên (thuộc Công ty CP KLM Thái Nguyên):* Phối hợp tổ chức lắp đặt thiết bị tuyển, xây dựng phương án chạy thử xưởng tuyển thiếc đồng Tây Nam Núi Pháo từ ngày 20/9/2021.

1.1.2. Về công tác Khoa học công nghệ

Phối hợp tổ chức thực hiện các đề tài NCKH cấp TKV như: “Nghiên cứu công nghệ thu hồi quặng thiếc tại bãi thải Thập Lục Phần mỏ thiếc Tĩnh Túc và các bãi thải tuyển thiếc sa khoáng thuộc TKV”; “Nghiên cứu công nghệ lắng tách xỉ các lò luyện SKS, lò chuyển và thu sắt kim loại bằng lò điện hồ quang tại các nhà máy Luyện đồng thuộc TKV”; “Nghiên cứu thu hồi kim loại Rheni trong quá trình nấu luyện đồng tại các Nhà máy luyện đồng thuộc TKV”; “Nghiên cứu giải pháp bố trí thiết bị và tự động hóa công đoạn điện phân kim loại tại các Nhà máy luyện đồng thuộc TKV”... giá trị thực hiện 7,6 tỷ đồng.

Năm 2021, dự kiến toàn Tổng công ty có 18 sáng kiến cải tiến kỹ thuật, giá trị làm lợi khoảng 11 tỷ đồng (trong đó: Công ty mẹ Tổng công ty có 10 SKCTKT, giá trị làm lợi khoảng 6 tỷ đồng; Công ty CP KLM Thái Nguyên có 8 SKCTKT, giá trị làm lợi khoảng 5 tỷ đồng).

1.2. Hoạt động Hội

Chi hội có 7 hội viên (2 hội viên là Phó TGD Tổng công ty, 4 hội viên là trưởng phó phòng TCty).

- Các hội viên trong chi hội tích cực tham gia công tác Hội, phối hợp tạo điều kiện thuận lợi cho Hội và Trung tâm KHCN của Hội hoạt động như phối hợp cùng thực hiện đề tài nghiên cứu khoa học cấp tập đoàn TKV: “Nghiên cứu công nghệ thu hồi quặng thiếc tại bãi thải Thập Lục Phần mỏ thiếc Tĩnh Túc và các bãi thải tuyển thiếc sa khoáng thuộc TKV” và tổ chức hội thảo về chế biến đất hiếm (do dịch COVID-19 nên cuộc hội thảo phải hoãn và dự kiến tổ chức lại vào năm 2022).

- Chi hội tích cực tham gia trong việc tổ chức cuộc họp BCH mở rộng và gặp mặt mừng xuân Tân Sửu 2021 của Hội Tuyển khoáng Việt Nam vào ngày 23 tháng 1 năm 2021 tại văn phòng Tổng công ty khoáng sản TKV.

1.3. Kế hoạch hoạt động năm 2022

1.3.1. Về công tác Tuyển khoáng

Trong công tác Tuyển làm giàu khoáng sản, Tổng công ty Khoáng sản TKV lập kế hoạch sản xuất khối lượng sản phẩm chủ yếu như sau:

- Tinh quặng đồng 25%Cu: 68.582 tấn (NM1: 34.291 tấn, NM2: 34.291 tấn).
- Tinh quặng kẽm sunfua 50%Zn: 17.784 tấn (XT Chợ Điền: 15.208 tấn, XT Làng Hích: 2.576 tấn).
- Tinh quặng chì sunfua 50%Pb: 4.305 tấn (XT Chợ Điền: 2.077 tấn; XT Làng Hích: 2.228 tấn).
- Tinh quặng chì Oxit 20%Pb: 4.537 tấn.
- Tinh quặng thiếc 70%Sn KSLK Cao Bằng: 198 tấn, quy thiếc thỏi 133 tấn.
- Tinh quặng thiếc 25%Sn KLM Thái Nguyên: 470 tấn.
- Tinh quặng đồng 22%Cu KLM Thái Nguyên: 620 tấn.
- Tinh quặng sắt 60%Fe: 363.484 tấn (MĐV: 123.585 tấn, tinh quặng S<1% giao GT Cao Bằng 60.000 tấn; KS3: 145.705 tấn; GT Cao Bằng: 94.193 tấn).
- Tinh xỉ đồng 25%Cu: 12.031 tấn (NM luyện 1: 5.180 tấn; NM luyện 2: 6.851 tấn).

Phối hợp chỉ đạo ổn định thiết bị, công nghệ các Nhà máy/xưởng tuyển linh hoạt phù hợp hàm lượng quặng nguyên khai vào tuyển, nhằm đạt tỷ lệ thu hồi tối ưu: Đảm bảo cung cấp tinh quặng đồng đạt hàm lượng > 25%Cu cho các nhà máy luyện đồng; Nghiên cứu, bổ sung thiết bị thu hồi sắt trong bãi thải quặng đuôi xưởng tuyển sắt Kíp Tước; Tiếp tục nghiên cứu các giải pháp giảm độ lẫn chì trong tinh quặng kẽm, kẽm trong tinh quặng chì; Phối hợp nghiên cứu bổ sung thiết bị, hoàn thiện công nghệ nâng cao hàm lượng tinh quặng thiếc từ 25%Sn lên >50%Sn tại xưởng tuyển thiếc đồng Núi Pháo, đảm bảo cung cấp cho khâu luyện kim.

Di chuyển 02 hệ tuyển thô thiếc tại bãi thải Thập Lục Phần từ cos 840 xuống cos 680; lắp đặt thêm 1 đến 2 hệ tuyển thô thiếc tại bãi thải khu Tây mỏ thiếc Tĩnh Túc; Tiếp tục nghiên cứu, thực hiện phương án thu hồi sắt trong đuôi tuyển xỉ tại các Nhà máy luyện; Phối hợp thực hiện rà soát, bổ sung, hoàn thiện định mức các chỉ tiêu kinh tế kỹ thuật khâu tuyển khoáng.

1.3.2. Về công tác Khoa học và công nghệ

Tiếp tục phối hợp tham mưu đẩy mạnh công tác sáng kiến cải tiến kỹ thuật, hợp lý hóa sản xuất để nâng cao hiệu quả sản xuất, giảm các chỉ tiêu tiêu hao, góp phần giảm chi phí, cải thiện điều kiện lao động và cải thiện môi trường.

Tiếp tục phối hợp thực hiện các đề tài NCKH cấp TKV đã được ký từ năm 2021 và các đề tài năm 2022 sau khi được TKV ký hợp đồng, đảm bảo chất lượng và tiến độ, như: “Nghiên cứu công nghệ thu hồi Các bon và kẽm dư trong xỉ thải của hệ thống lò quay luyện bột ô xít kẽm 60%Zn tại phân xưởng luyện kim màu II Công ty KLM Thái Nguyên.

2. Chi hội Tuyển khoáng Công ty Cổ phần Kim Loại Màu Thái Nguyên

2.1. Kết quả hoạt động năm 2021

2.1.1. Công tác chuyên môn và KHCN

Là chi hội cơ sở tại đơn vị sản xuất trực tiếp nên mục tiêu chủ yếu là chỉ đạo, thực hiện ổn định chất lượng các sản phẩm, hoàn thành và vượt mức các chỉ tiêu kinh tế kỹ thuật theo kế hoạch sản xuất kinh doanh của đơn vị.

Trong năm 2021 do có nhiều sáng kiến cải tiến kỹ thuật nên công nghệ tuyển khoáng tại công ty CP KLM Thái Nguyên đã thực hiện có nhiều tiến bộ góp phần tăng hiệu quả sản xuất chung của công ty.

a- Tuyển quặng sunfua kẽm chì

Tại các xưởng tuyển nổi luôn duy trì ổn định các chỉ tiêu công nghệ nhằm nâng cao hàm lượng tinh quặng kẽm từ 50%Zn lên 52% Zn, đảm bảo mức thực thu cao nhất,

- Đã hoàn thiện về khâu công nghệ, chi tiết đối với các máy tuyển nổi dạng tròn CELL (thay các máy tuyển nổi cơ giới truyền thống phù hợp với tính chất quặng tại xưởng tuyển quặng sunfua kẽm chì Chợ Điền Bắc Cạn (hệ thống máy tuyển nổi CELL tại xưởng tuyển Chợ Điền đã lắp đặt từ năm 2020) nhằm nâng cao chất lượng tinh quặng chì (hàm lượng tinh quặng chì từ 50% Pb lên trên 55% Pb) và thực thu tuyển kẽm và tuyển chì.

- Đã thay thế hệ thống máy tuyển cơ giới bằng hệ thống tuyển cell tại xưởng tuyển quặng sunfua kẽm chì Làng Hích, Thái Nguyên nâng cao năng suất, thực thu, tiết giảm chi phí điện năng.

b- Tuyển quặng ô xit chì tại xưởng tuyển Cúc Đường Thái Nguyên

- Bổ sung thiết bị sàng quay đánh toi nâng cao thực thu quặng oxit chì tại xưởng tuyển quặng ô xit chì.

- Thay đổi vị trí băng tải số 2 (so với thiết kế thi công) đảm bảo an toàn cho người và thiết bị.

c- Tuyển quặng thiếc tại xưởng tuyển quặng đa kim Núi Pháo Đại Từ Thái Nguyên

- Nghiên cứu nâng cao hàm lượng tinh quặng thiếc từ 25 (theo thiết kế) lên 50% Sn.

d- Công tác nghiên cứu KHCN

- Tham gia đề tài nghiên cứu ứng dụng và phát triển công nghệ cấp Quốc gia “**Nghiên cứu thiết kế, chế tạo máy tuyển nổi quặng kim loại màu kiểu thùng trụ tròn (Tankcell)**”

2.1.2. Công tác Hội

Chi hội Tuyển khoáng công ty CP Kim loại màu Thái Nguyên được thành lập lại từ 08/2012 theo quyết định số: 60/11/QĐ HTKVN ngày 23 tháng 9 năm 2012.

Số hội viên trong chi hội: Gồm 9đ/c – tất cả đều hoạt động kiêm nhiệm nên thời gian dành cho hoạt động của Chi hội còn hạn chế.

Các thành viên của Chi hội phần lớn là công nhân làm việc trực tiếp tại dây chuyền sản xuất và vị trí các đơn vị ở xa nhau nên thực hiện vai trò của Chi hội tại Công ty còn chậm, ít tổ chức các buổi sinh hoạt.

2.2. Kế hoạch hoạt động năm 2022

2.2.1. Công tác chuyên môn và KHCN

- Tham gia tổ chức sản xuất thử dây chuyền tuyển quặng đa kim Núi Pháo Đại Từ Thái Nguyên (thu hồi tinh quặng thiếc và tinh quặng đồng).

- Tiếp tục nghiên cứu các giải pháp nhằm giảm và ổn định các tạp chất trong tinh quặng kẽm tinh quặng chì ở 2 xưởng tuyển XN Kẽm chì Làng Hích và xưởng tuyển Công ty Kim loại màu Bắc Kạn, khi điều kiện quặng nguyên khai ngày càng nghèo, tạp chất nhiều và phức tạp như hiện nay.

2.2.2. Công tác Hội

Củng cố tổ chức, phát huy hơn nữa vai trò của các Hội viên trong chi hội.

3. Chi hội Tuyển khoáng cơ quan Tập đoàn Công nghiệp Than – Khoáng sản Việt Nam

3.1. Tình hình hoạt động năm 2021

3.1.1. Công tác chuyên môn và KHCN

- Với đặc thù là cơ quan quản lý, Chi Hội Tuyển khoáng văn phòng TKV đã tham mưu cho lãnh đạo TKV trong công tác phát triển Khoa học công nghệ thuộc lĩnh vực chế biến khoáng sản.
- Hướng dẫn các đơn vị trong Tập đoàn Công nghiệp Than - Khoáng sản Việt Nam đăng ký các đề tài KHCN năm 2022.
- Tham gia Hội đồng tuyển chọn Đề tài khoa học năm 2022 của TKV và Bộ Công Thương.
- Phối hợp với các đơn vị chuyên môn thẩm định nghiệm thu các đề tài khoa học, các dự án năm 2021 của TKV, các đơn vị thành viên thuộc TKV và của Bộ Công Thương.
- Tham gia xây dựng Đề tài cấp Nhà nước về nhiệm vụ khoa học công nghệ cấp Quốc gia trong lĩnh vực khai thác và chế biến alumin.
- Tham gia các hoạt động KHCN với các đơn vị trong và ngoài TKV trong vực chế biến khoáng sản, môi trường.
- Tham gia biên soạn Bộ định mức về công đoạn sản xuất cho ngành mỏ áp dụng cho các nhà máy tuyển khoáng trong khối khoáng sản của TKV.
- Tham gia xây dựng chiến lược phát triển khoáng sản 2030, tầm nhìn đến 2050 của Tập đoàn Công nghiệp Than - Khoáng sản Việt Nam.
- Tham gia góp ý về Quy hoạch thăm dò, khai thác chế biến và sử dụng các loại khoáng sản thời kỳ 2021-2030, tầm nhìn đến 2050 đối với khối khoáng sản thuộc Tập đoàn Công nghiệp Than - Khoáng sản Việt Nam.

3.1.2. Công tác Hội

Số hội viên Tuyển khoáng tại cơ quan TKV không nhiều -3 hội viên (không kể các hội viên tại văn phòng 2 ở Quảng Ninh). Các hội viên tại chi hội có tham gia hoạt động hội.

3.2 . Phương hướng hoạt động năm 2022

- Tiếp tục tham mưu cho lãnh đạo TKV trong công tác phát triển Khoa học công nghệ thuộc lĩnh vực chế biến khoáng sản, môi trường năm 2022 và những năm tiếp theo.
- Hướng dẫn các đơn vị thuộc lĩnh vực quản lý trong Tập đoàn Công nghiệp Than - Khoáng sản Việt Nam đăng ký các đề tài KHCN năm 2023.
- Phối hợp với các đơn vị chuyên môn thẩm định nghiệm thu các đề tài khoa học năm 2022 của TKV, các đơn vị thành viên thuộc TKV và của Bộ Công Thương.
- Tiếp tục tham gia các hoạt động KHCN với các đơn vị trong và ngoài TKV trong vực chế biến khoáng sản, môi trường.
- Tham gia phê duyệt Kế hoạch kỹ thuật công nghệ các nhà máy Tuyển khoáng trong khối khoáng sản của TKV.

4. Chi hội Tuyển khoáng Công ty Tuyển than Hòn Gai VINACOMIN

4.1. Kết quả hoạt động năm 2021

4.1.1. Công tác chuyên môn và KHCN

a- Về công tác chuyên môn

Năm 2021, tình hình SXKD của Công ty vẫn còn nhiều khó khăn do ảnh hưởng của đại dịch Covid-19 bùng phát nhiều đợt, thời tiết nắng nóng kéo dài cũng làm ảnh hưởng đến mọi hoạt động SXKD của Công ty và sức khỏe người lao động. Mặc dù vậy, thực hiện chỉ đạo của Lãnh đạo TKV trong thời gian qua Công ty Tuyển than Hòn Gai cũng có nhiều cố gắng trong quản lý, điều hành sản xuất đảm bảo mục tiêu hoàn thành và hoàn thành vượt mức các chỉ tiêu kế hoạch được giao, đảm bảo việc làm, nhu nhập cho người lao động và phòng chống dịch Covid-19 hiệu quả, đặc biệt là trong kỳ tháng 6, tháng 7/2021.

Kết quả thực hiện 1 số chỉ tiêu chính như sau:

STT	Các chỉ tiêu	ĐVT	Kế hoạch năm 2021	Dự kiến thực hiện năm 2021
1	Than nguyên khai vào sàng	Tấn	3.120.000	2.960.000
2	Than sạch sản xuất	Tấn	2.915.000	2.934.545
3	Than tiêu thụ	Tấn	8.351.000	9.300.000
4	Doanh thu bán than	Tr. đồng	12.633.336	14.507.120

b. Về công tác nghiên cứu KHCN

Hoạt động KHCN của Chi hội gắn liền với hoạt động sản xuất - kinh doanh của Công ty Tuyển than Hòn Gai - Vinacomin. Năm 2021, công tác KHCN đã được triển khai như sau:

- Đầu năm 2021, Công ty kiện toàn lại bộ máy tổ chức sản xuất, theo đó có việc hợp nhất Phòng Kỹ thuật công nghệ và Phân xưởng KCS thành Phòng KCS kể từ ngày 01/01/2021. Phòng KCS có chức năng tham mưu cho lãnh đạo Công ty về công tác quản lý kỹ thuật công nghệ sản xuất; công tác quy hoạch kho bãi; công tác giao nhận than và quản lý số lượng, chất lượng than; công tác trắc địa. Tổ chức thực hiện giao nhận than; thực hiện quy trình giám định số lượng, chất lượng than ở tất cả các khâu trong dây chuyền sản xuất, tiêu thụ của Công ty.

- Chỉ đạo công tác công nghệ tại Trung tâm chế biến và Kho than tập trung Vùng Hòn Gai đảm bảo năng suất, chất lượng với sản lượng than nguyên khai vào sàng ước đạt 2.960.000 tấn, tỷ lệ thu hồi than sạch đạt 99,14% tăng 3,21% kế hoạch số 2157/QĐ-TKV 23/12/2020 Tập đoàn giao.

- Phối hợp cùng Tư vấn Mỏ và Viện KHCN Mỏ thẩm định Hồ sơ thiết kế kỹ thuật Dự án Trung tâm chế biến và Kho than tập trung vùng Hòn Gai (giai đoạn 2).

- Tham gia phối hợp triển khai thực hiện dự án trọng điểm: Hệ thống băng tải vận chuyển than Núi Béo – Hà Tu – Trung tâm chế biến – Làng Khánh. Cùng với tuyến băng tải khép kín vận chuyển than nguyên khai mua mỏ Hà Lâm, Hòn Gai về Trung tâm chế biến và Kho than tập trung hiện đang vận hành liên động, cơ bản hoàn thành mục tiêu băng tải hóa vận chuyển than của TKV nói chung và Công ty Tuyển than Hòn Gai nói riêng nhằm nâng cao năng lực sản xuất, bảo vệ an ninh trật tự, tài nguyên than, đảm bảo an toàn giao thông, thực hiện cam kết của TKV với tỉnh Quảng Ninh về công tác môi trường...

- Áp dụng các tiến bộ KHKT trong công tác bảo vệ môi trường tại mặt bằng sản xuất Trung tâm chế biến và các kho cảng như: hệ thống phun sương cao áp, lưới chống bụi, lắp đặt hệ thống lọc bụi tay áo tại nhà sàng khô trung tâm chế biến ...

- Công tác phát huy sáng kiến, cải tiến kỹ thuật áp dụng công nghệ mới vào sản xuất của Chi hội luôn được chú trọng và không ngừng nâng cao. Năm 2021, Công ty có trên 100 sáng kiến hợp lý hóa sản xuất với giá trị làm lợi hàng tỷ đồng. Trong đó, 100% hội viên của Chi hội là các tác giả sáng kiến.

4.1.2. Công tác hoạt động Hội

- Chi hội hiện nay gồm có 10 hội viên – là các đồng chí lãnh đạo Công ty; Trưởng, phó, nhân viên phòng KCS và Quản đốc, Phó quản đốc các Phân xưởng Sàng tuyển, Kho cảng Làng Khánh, Than điện.

- Các cán bộ, Hội viên tích cực, nhiệt tình trong công tác nên vẫn duy trì tốt hoạt động của Chi hội.

4.2. Kế hoạch hoạt động năm 2022

4.2.1. Hoạt động chuyên môn và KHCN

- Tiếp tục nghiên cứu, tìm tòi các giải pháp đổi mới công nghệ chế biến khoáng sản đáp ứng yêu cầu của thị trường, giảm chi phí sản xuất, nâng cao hiệu quả sản xuất kinh doanh gắn liền với bảo vệ môi trường của Công ty.

- Tiếp tục phối hợp triển khai thực hiện dự án trọng điểm: Hệ thống băng tải vận chuyển than Núi Béo – Hà Tu – Trung tâm chế biến – Làng Khánh đảm bảo tiến độ.

- Triển khai thực hiện phương án tháo dỡ, di chuyển, lắp đặt tài sản Nhà máy Tuyển than Nam Cầu Trắng vào giai đoạn 2 ngay sau khi được Sở Xây dựng Quảng Ninh và TKV thẩm định.

4.2.2. Công tác hoạt động Hội

- Tiếp tục duy trì hoạt động của Chi hội định kỳ và hiệu quả.

- Thu hội phí các hội viên Chi hội.

- Kết nạp thêm các hội viên mới nâng cao vai trò, đóng góp của Chi hội tới hoạt động sản xuất kinh doanh của Công ty.

5. Chi hội Tuyển khoáng Viện KHCN Mỏ-VINACOMIN

5.1. Kết quả hoạt động năm 2021

5.1.1. Kết quả hoạt động chuyên môn và KHCN

Trong năm 2021, Chi hội Tuyển khoáng Viện KHCN Mỏ - Vinacomin đã hoàn thành tốt các nhiệm vụ sau:

a- Đề tài, nhiệm vụ của Tập đoàn CN Than – Khoáng sản Việt Nam

- Đề tài: “Nghiên cứu xử lý bùn đỏ nhà máy alumin Tân Rai-Lâm Đồng bằng công nghệ thải khô”, đề tài đã nghiệm thu quyết toán;

- Đề tài: “Nghiên cứu các giải pháp công nghệ nhằm nâng cao công suất, tận thu quặng bauxit trong quặng đuôi thải tại nhà máy tuyển quặng bauxit thuộc TKV”, đề tài đang thực hiện theo Hợp đồng;

- Đề tài: “Nghiên cứu xây dựng chiến lược phát triển lĩnh vực khoáng sản thuộc Tập đoàn Công nghiệp Than-Khoáng sản Việt Nam đến năm 2030, tầm nhìn 2050”, đề tài đang thực hiện theo tiến độ Hợp đồng;

b- Các hợp đồng dịch vụ khác

- Hợp đồng: "Tur vản lập BCNCKT Dự án đầu tư duy trì công tác sàng tuyển than - Công ty than Nam Mẫu". Đã nghiệm thu và thanh lý hợp đồng;

- Hợp đồng: “Tur vản Lập TKBVTC-DT Dự án đầu tư duy trì công tác sàng tuyển than - Công ty than Nam Mẫu”. Đã nghiệm thu và thanh lý hợp đồng;

- Hợp đồng: “Tur vản lập TKKT-DT xây dựng công trình giai đoạn 2 thuộc TTCB&KTTT Hòn Gai”. Đã nghiệm thu giai đoạn;

- Hợp đồng: “Lập Báo cáo NCKT "Đầu tư xây dựng Dự án: Đầu tư hệ thống xử lý bùn nước trên mặt bằng khu sàng tuyển" - Công ty than Mạo Khê”. Đã giao nộp Báo cáo cho CĐT (Lần 1) đang chờ TKV phê duyệt;

- Hợp đồng: “Xây dựng Quy định về tỷ lệ chênh lệch/hao hụt alumina/hydroxit nhôm trong các công đoạn tiêu thụ xuất khẩu”, đã được TKV phê duyệt và đang tiến hành nghiệm thu thanh lý hợp đồng;

- Hợp đồng: “Thực hiện gói thầu số 8: "HH-Thiết kế, cung cấp thiết bị vật tư và lắp đặt Nhà máy luyện đồng công suất 20.000 t/năm" thuộc dự án: "Mở rộng công suất Nhà máy luyện đồng Lào Cai”, đã chạy nghiệm thu có tải 72h và đang tiến hành nghiệm thu.

5.1.2. Công tác Hội

- Các thành viên chi hội Tuyển khoáng Viện KHCN Mỏ - có tinh thần trách nhiệm cao trong công việc, cố gắng hoàn thành tốt nhiệm vụ được giao. Quan hệ nội bộ được củng cố gắn bó và đoàn kết, thực hiện nghiêm chỉnh nội quy chế độ của cơ quan và luật pháp của Nhà nước. Tăng cường học tập ngoại ngữ và chuyên môn không ngừng nâng cao trình độ kiến thức.

- Tổng số các thành viên Chi hội Tuyển khoáng Viện KHCN Mỏ - Vinacomin: 13 người (gồm 2 nữ và 11 nam), trong đó 08 người đã có trình độ thạc sỹ.

5.2. Kế hoạch hoạt động năm 2022

5.2.1. Công tác chuyên môn và KHCN

Tiếp tục triển khai thực hiện và ký kết mới các đề tài, nhiệm vụ Bộ Công Thương, Tập đoàn TKV và các hợp đồng dịch vụ lĩnh vực tuyển than và tuyển quặng.

- Đề tài: “Nghiên cứu công nghệ sản xuất boehmite (AlOOH) tại các nhà máy alumin thuộc TKV”, đề tài đang thực hiện theo Hợp đồng.

- Lập Báo cáo NCKT dự án Đầu tư cải tạo công nghệ và nâng cấp tuyển sâu cho nhà máy sàng tuyển than Lép Mỹ.

- Lập Báo cáo NCKT dự án Đầu tư NMST than Nam Mẫu.

- Xây dựng định mức hao hụt bốc dỡ than nhập khẩu.

- Tư vấn lập TKKT-DT xây dựng công trình giai đoạn 2 thuộc TTCB&KTTT Hòn Gai.

5.2.2. Công tác Hội

- Chi hội động viên các hội viên tích cực tham gia công tác Hội như tham gia các hội thảo khoa học và các công việc khác do Hội Tuyển khoáng Việt Nam và Hội Khoa học Công nghệ Mỏ Việt Nam tổ chức

- Trong năm có thể Tổ chức cho cán bộ đi nghỉ mát

6. Chi hội Tuyển khoáng Viện KH&CN Mỏ-Luyện kim

6.1. Kết quả hoạt động năm 2021

6.1.1. Công tác chuyên môn và KHCN

a-Thực hiện nhiệm vụ nghiên cứu, triển khai đề tài

Trong bối cảnh tình hình dịch bệnh diễn biến phức tạp, Các hội viên là Ban Lãnh đạo Viện và là hội viên Chi hội Tuyển khoáng đã chỉ đạo các đơn vị chuyên môn, nghiêm túc thực hiện các quy định của Chính phủ, nhà nước về phòng chống dịch Covid-19, cùng với sự nỗ lực trong giải pháp thực hiện triển khai các công việc, các giải pháp điều hành phù hợp với tình hình chung nên hầu hết các mặt công tác của đơn vị, hội viên thuộc chi hội vẫn cơ bản đáp ứng được tiến độ, chất lượng đặt ra, duy trì ổn định và thu nhập, điều đáng mừng là ký được các HĐ kinh tế lớn, trong đó có chuyên môn công nghệ chế biến tuyển.

Về công tác lãnh đạo, chỉ đạo các mặt cũng như kết quả thực hiện các chỉ tiêu, nhiệm vụ được cấp có thẩm quyền giao, phê duyệt trong năm 2021 của chi hội như.

- Nhiệm vụ nghiên cứu khoa học cấp nhà nước: 01 đề tài;

- Thực hiện phối kết hợp thực hiện nghiên cứu KH cấp nhà nước: 01 đề tài;

- Đề tài cấp Bộ: 02 đề tài;

- Đề tài dịch vụ: 03 đề tài;

- Nhiệm vụ tư vấn thiết kế: 13 nhiệm vụ;

- Tạp chí Công Nghiệp Mỏ: 01-02 bài;

- Tạp chí Công nghiệp Môi trường: 01 bài;

- Bài đăng trong các hội thảo: 02 bài;

- 10 bản tin đăng trên trang Web của Viện, trang điện tử Bộ Công thương.

Các hội viên trong chi hội thuộc lĩnh vực luyện kim, môi trường cũng tham gia tích cực công tác chuyên môn và triển khai rất nhiều đề tài, dự án.

Ngoài ra các hội viên còn tích cực thực hiện các phần việc như:

- Xây dựng một số thuyết minh nhiệm vụ cấp Nhà nước, cấp Bộ năm 2022.

- Xây dựng thuyết minh và bảo vệ thành công nhiệm vụ khoa học công nghệ cấp Bộ.

Các Hội viên khi tham gia các công việc đều nhiệt tình, chủ động hoàn thành tốt nhiệm vụ được giao, được cấp trên và đối tác đánh giá cao.

b-Thực hiện nhiệm vụ quản lý chỉ đạo

Hầu hết các hội viên là lãnh đạo chính và là cán bộ chủ chốt của các đơn vị trong Viện nên việc nắm bắt và triển khai các chủ trương, nghị quyết của Hội, cấp trên có nhiều thuận lợi.

c. Thực hiện nhiệm vụ quan hệ quốc tế

Năm 2022 một số đồng chí Hội Viên trong chi hội vẫn tiếp tục duy trì mối quan hệ tốt với các đối tác nước ngoài và đang phối hợp xây dựng một nhiệm vụ cung cấp thiết bị từ Ucraina.

6.1.2. Công tác Hội

Một số hội viên trong chi Hội thời gian vừa qua cũng đã tích cực tham gia công tác văn phòng hội như tham gia chuẩn bị cho các cuộc họp của Hội Tuyển khoáng Việt Nam. Ngoài ra, chi hội cũng kết hợp với Hội tham gia thăm hỏi, hiếu hỷ một số cán bộ Hội lúc ốm đau. Đã tích cực trong công tác đăng kí viết các bài báo đăng trên tạp chí Mỏ, Tuyển khoáng cũng như một số tạp chí khác.

Trong năm qua số lượng hội viên trong chi hội đang có biến động số lượng hội viên xin nghỉ việc, chuyển công tác là 07 hội viên, hội viên nghỉ việc tập trung chủ yếu thuộc Công ty TNHH MTV tư vấn đầu tư XDNC Mỏ - Luyện kim, thuộc Vimluki, trong đó có đồng chí chi hội phó của chi hội.

Các hội viên của Chi hội đã chủ trì, tham gia tích cực hoàn thành các dự án, đề tài của cơ quan cũng như tích cực tham gia công tác văn phòng Hội của Hội Tuyển khoáng Việt Nam:

6.2. Kế hoạch hoạt động năm 2022

6.2.1. Công tác chuyên môn và KHCN

- Tiếp tục hoàn thành các công trình dự án, đề tài đã và đang thực hiện sáu tháng đầu năm 2022 của Viện giao. Đề xuất và triển khai một số công việc khác đã được duyệt.

6.2.2. Công tác Hội

- Tham gia đầy đủ, nhiệt tình các chương trình hoạt động của Hội. Đóng Hội phí đầy đủ.
- Kết hợp với Hội để triển khai tốt công tác văn phòng Hội, cũng như tham gia triển khai các công việc chuyên môn khác với Trung tâm CBKS thuộc Hội.

7. Chi hội Tuyển khoáng bộ môn Tuyển khoáng Trường Đại học Mỏ Địa Chất Hà Nội

7.1. Kết quả hoạt động năm 2021

7.1.1. Công tác chuyên môn và KHCN

a- Tình hình chung

- Về đội ngũ cán bộ:

Tổng số: 10 (PGS.TS: 02, TS: 03, ThS: 05)

- Chức năng, nhiệm vụ:

+ Đào tạo trình độ đại học, thạc sỹ, tiến sỹ ngành Kỹ thuật Tuyển khoáng, chuyên ngành: Tuyển khoáng và Tuyển – Luyện quặng kim loại;

+ Nghiên cứu khoa học trong lĩnh vực tuyển khoáng, luyện kim và tái chế.

- Phòng thí nghiệm: Bộ môn hiện có 02 phòng thí nghiệm đặt tại Trường Đại học Bách Khoa Hà Nội và Khu B – Trường Đại học Mỏ - Địa chất. Số lượng thiết bị thí nghiệm phục vụ công tác đào tạo và NCKH tương đối đầy đủ cho các chuyên ngành. Phòng thí nghiệm khu B đã được sửa chữa, cải tiến về trang thiết bị, cơ sở hạ tầng, nên hệ thống phòng thí nghiệm này khang trang hơn và hoạt động hiệu quả hơn trước.

b- Công tác đào tạo giảng dạy

- Giảng dạy trình độ đại học: Hiện tại đang giảng dạy 05 lớp sinh viên từ K62 – K65. Tổng số sinh viên là 40, trong đó: K62 (15 SV), K63 (8 SV), K64 (10 SV), K65 (8 SV) và K66 (7 SV). Các sinh viên K62 + K63 đang thực hiện đồ án tốt nghiệp.

- Hiện tại số lượng sinh viên giảm khá nhiều so với những năm trước, nhưng khối lượng giảng dạy của bộ môn vẫn đảm bảo theo quy định và chất lượng đào tạo tương đối tốt. Từ tháng 5/2021, do ảnh hưởng của dịch bệnh covid nên việc giảng dạy và thi các học phần đều thực hiện theo hình thức trực tuyến nên ảnh hưởng ít nhiều đến chất lượng đào tạo.

- Giảng dạy trình độ sau đại học: Hiện tại bộ môn đang giảng dạy cho 04 học viên cao học K41. Số lượng nghiên cứu sinh của bộ môn là 06. Trong số các NCS, có 04 NCS đang trong quá trình học tập và nghiên cứu, 02 NCS đang hoàn thiện luận án để bảo vệ cấp cơ sở.
- Đợt tuyển sinh sau đại học tháng 9/2021, bộ môn đã tuyển sinh được 04 học viên cao học (K42). Từ tháng 1/2022, bộ môn bắt đầu kế hoạch giảng dạy cho các học viên cao học.
- Công tác mở ngành mới: Bộ môn có định hướng mở ngành đào tạo đại học mới “Chế biến khoáng sản và nguyên liệu tái chế” phù hợp với nhu cầu xã hội. Bộ môn đã lên kế hoạch đăng ký với Nhà trường, chuẩn bị các phiếu khảo sát, xây dựng chương trình đào tạo.

c. Công tác nghiên cứu KHCN

- Số lượng đề tài NCKH các cấp đang thực hiện và mới được phê duyệt: 01 đề tài cấp Bộ GD&ĐT, 01 đề tài cấp TKV, 01 đề tài cấp cơ sở. Ngoài ra các cán bộ của bộ môn còn tham gia một số dự án, đề tài, hợp đồng NCKH – TKCN.
- Chi hội Bộ môn Tuyển khoáng cùng Trung tâm KHCN Chế biến và Sử dụng khoáng sản đã đề xuất nhiệm vụ PBKT KH&CN cấp Liên hiệp các Hội KH&KT VN.
- Bộ môn đăng ký xuất bản số chuyên đề Tạp chí KH Mỏ - Địa chất nhân dịp kỷ niệm 55 năm đào tạo ngành Tuyển khoáng. Do đó, đầu năm 2021, các cán bộ bộ môn cùng với một số nhà khoa học trong Hội Tuyển khoáng VN đã rất tích cực viết bài cho Tạp chí và đã hoàn thành, đang đợi Nhà trường xuất bản.
- Một số cán bộ của bộ môn đã hoàn thành bài báo toàn văn đăng ký ở Hội nghị quốc tế Việt Nam – Ba Lan (Viet – Pol), dự kiến tổ chức vào tháng 11/2021.
- Bộ môn đã thành lập được 01 nhóm nghiên cứu “Công nghệ tiên tiến trong chế biến khoáng sản và tái chế”.
- Bộ môn đã tổ chức thành công Hội thảo khoa học với chủ đề “Phát triển bền vững công nghiệp chế biến khoáng sản và nguyên liệu tái chế” và Lễ kỷ niệm 55 năm đào tạo ngành Tuyển khoáng vào tháng 11/2021.

7.2. Công tác Hội

- Chi hội Bộ môn Tuyển khoáng rất tích cực tham gia các hoạt động chung của Hội Tuyển khoáng VN.
- Các hội viên của Chi hội cũng rất nghiêm túc thực hiện công tác phòng chống dịch bệnh covid, tham gia ủng hộ cho quỹ phòng chống covid-19 và quỹ vắc xin phòng chống covid-19.

**Nguồn: Báo cáo của các chi hội Tuyển khoáng
Văn phòng Hội Tuyển khoáng Việt Nam tập hợp và biên soạn.**