

**THỦ TƯỚNG CHÍNH PHỦ**      **CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**  
**Độc lập - Tự do - Hạnh phúc**

Số: 1893/QĐ-TTg

Hà Nội, ngày 20 tháng 10 năm 2014

**QUYẾT ĐỊNH**

**Phê duyệt Quy hoạch thăm dò, khai thác, chế biến  
và sử dụng quặng apatit đến năm 2020, có xét đến năm 2030**

**THỦ TƯỚNG CHÍNH PHỦ**

Căn cứ Luật Tổ chức Chính phủ ngày 25 tháng 12 năm 2001;

Căn cứ Luật Khoáng sản ngày 17 tháng 11 năm 2010;

Căn cứ Quyết định số 2427/QĐ-TTg ngày 22 tháng 12 năm 2011 của Thủ tướng Chính phủ về việc phê duyệt Chiến lược khoáng sản đến năm 2020, tầm nhìn đến năm 2030;

Xét đề nghị của Bộ trưởng Bộ Công Thương,

**QUYẾT ĐỊNH:**

**Điều 1.** Phê duyệt Quy hoạch thăm dò, khai thác, chế biến và sử dụng quặng apatit đến năm 2020, có xét đến năm 2030 với các nội dung chính sau đây:

**I. QUAN ĐIỂM PHÁT TRIỂN**

1. Thăm dò, khai thác, chế biến và sử dụng quặng apatit phải phù hợp với Chiến lược khoáng sản, Quy hoạch phát triển ngành công nghiệp Hóa chất Việt Nam, Quy hoạch phát triển kinh tế - xã hội tỉnh Lào Cai; đáp ứng nhu cầu về nguyên liệu cho sản xuất phân bón chứa lân, một số loại hóa chất cơ bản góp phần đảm bảo an ninh lương thực quốc gia; đáp ứng một phần nguyên liệu cho ngành hóa chất cơ bản và các ngành công nghiệp khác.

2. Phát triển khai thác và chế biến quặng apatit với công nghệ hiện đại, giảm thiểu ô nhiễm môi trường; đảm bảo sử dụng hiệu quả, tiết kiệm tài nguyên và hiệu quả kinh tế - xã hội.

3. Phát huy tối đa nội lực, chỉ hợp tác quốc tế trong lĩnh vực khoa học công nghệ tuyến quặng nghèo và chế biến sâu quặng apatit. Đẩy mạnh hợp tác đầu tư giữa các doanh nghiệp trong nước trên nguyên tắc bình đẳng, đảm bảo sử dụng hợp lý, hiệu quả nguồn tài nguyên và cơ sở vật chất kỹ thuật, hạ tầng đã đầu tư.

## II. MỤC TIÊU PHÁT TRIỂN

### 1. Mục tiêu tổng quát

- Thăm dò, khai thác và sử dụng có hiệu quả nguồn tài nguyên quặng apatit. Tăng cường đầu tư cho nghiên cứu, lựa chọn công nghệ phù hợp tuyển quặng loại II và quặng loại IV;

- Phân đầu đạt tốc độ tăng sản lượng sản phẩm apatit các loại (quặng nguyên khai và quặng tuyển) bình quân khoảng 9 - 10%/năm giai đoạn đến năm 2020 và duy trì sản lượng ổn định ở các năm tiếp theo, đảm bảo đủ nguyên liệu cho sản xuất phân bón và hóa chất trong nước.

### 2. Mục tiêu cụ thể

#### a) Công tác thăm dò

- Giai đoạn đến năm 2020:

Đảm bảo đủ trữ lượng tin cậy cho khai thác giai đoạn đến năm 2020 và gói đầu cho giai đoạn sau 2020. Tập trung thăm dò một số khai trường khu vực Bắc Nhạc Sơn, Ngòi Đum - Làng Tác (quặng loại II và quặng loại IV đến mức - 500 m) với tổng trữ lượng các loại quặng cấp 122 dự kiến khoảng 149.000 nghìn tấn;

- Giai đoạn 2021 - 2030:

Đầu tư thăm dò một số khai trường còn lại khu Bắc Nhạc Sơn và Ngòi Đum - Làng Tác, đảm bảo nguồn trữ lượng tin cậy cho khai thác giai đoạn đến năm 2030 và Nhà máy tuyển quặng loại II. Thăm dò khu vực Lũng Pô - Bát Xát sau khi có kết quả điều tra cơ bản địa chất để bổ sung nguồn trữ lượng cho giai đoạn sau năm 2030.

Tổng trữ lượng các loại quặng apatit cấp 122 dự kiến khoảng 175.000 nghìn tấn.

#### b) Công tác khai thác

- Giai đoạn đến năm 2020:

Đảm bảo đủ nguyên liệu quặng apatit chế biến và sử dụng cho giai đoạn đến năm 2020.

Sản lượng quặng nguyên khai: Năm 2015 khoảng 8.000 nghìn tấn; năm 2020 khoảng 11.000 nghìn tấn (không tính quặng loại IV).

- Giai đoạn 2021 - 2030:

Đảm bảo đủ nguyên liệu quặng apatit cho chế biến và sử dụng giai đoạn đến năm 2030.

Sản lượng quặng apatit nguyên khai năm 2030 khoảng 11.000 nghìn tấn (không tính quặng loại IV).

c) Công tác chế biến

- Giai đoạn đến năm 2020:

Đảm bảo tuyển hết quặng loại III của các khai trường; hoàn thành nghiên cứu công nghệ và đầu tư Nhà máy tuyển quặng loại II với công suất 800 nghìn tấn tinh quặng/năm; tổng sản lượng quặng tinh hàm lượng  $\geq 32\% P_2O_5$  khoảng 2.800 nghìn tấn/năm.

- Giai đoạn 2021 - 2030:

Hoàn thành việc nghiên cứu công nghệ và chuẩn bị đầu tư Nhà máy tuyển quặng loại IV. Tổng sản lượng quặng tinh hàm lượng  $\geq 32\% P_2O_5$  khoảng 2.800 nghìn tấn/năm.

d) Sử dụng quặng apatit

Sử dụng tiết kiệm và hợp lý các loại quặng I nguyên khai, quặng tuyển và quặng II nguyên khai cho sản xuất phân bón chứa lân và hoá chất cơ bản.

### III. QUY HOẠCH PHÁT TRIỂN

#### 1. Dự báo nhu cầu

Nhu cầu quặng apatit cung cấp cho sản xuất phân Supe đơn, phân nung chảy, phân DAP, Phốt pho vàng ( $P_4$ ), Axit photphoric ( $H_3PO_4$ ) dự báo như bảng sau:

STT	Chủng loại	ĐVT	Năm 2015	Năm 2020	Năm 2025	Năm 2030
1	Quặng apatit $\geq 32\% P_2O_5$	nghìn tấn	2.124	3.641	3.641	3.641
2	Quặng apatit $\geq 23\% P_2O_5$	nghìn tấn	1.110	1.480	1.480	1.480
<b>Tổng số</b>		<b>nghìn tấn</b>	<b>3.234</b>	<b>5.121</b>	<b>5.121</b>	<b>5.121</b>

#### 2. Quy hoạch công tác thăm dò

##### a) Tài nguyên và trữ lượng quặng apatit

Tài nguyên và trữ lượng quặng apatit đã được dự báo và thăm dò đến ngày 31 tháng 12 năm 2013 là 2.622.230 nghìn tấn, trong đó:

- Tài nguyên dự báo là 1.783.970 nghìn tấn;

- Trữ lượng đã xác định là 839.260 nghìn tấn, trong đó: Quặng loại I: 49.940 nghìn tấn, quặng loại II: 243.970 nghìn tấn, quặng loại III: 244.430 nghìn tấn, quặng loại IV: 300.920 nghìn tấn. Trữ lượng từ mức  $\pm 0m$  trở lên là 549.840 nghìn tấn.

Chi tiết tài nguyên, trữ lượng quặng apatit thể hiện tại Phụ lục I kèm theo Quyết định này.

b) Quy hoạch thăm dò

- Giai đoạn đến năm 2020:

Thăm dò đánh giá các yếu tố mỏ - địa chất phục vụ cho quá trình khai thác và thăm dò bổ sung trữ lượng xác minh để huy động vào khai thác trong giai đoạn Quy hoạch, cụ thể như sau:

+ Khu Bắc Nhạc Sơn: Thăm dò nâng cấp trữ lượng 122 các khai trường 24, 25 và 26. Kết quả thăm dò dự kiến đạt được: Quặng loại I khoảng 3.100 nghìn tấn, quặng loại II khoảng 9.900 nghìn tấn; quặng loại III khoảng 7.100 nghìn tấn và quặng loại IV khoảng 6.800 nghìn tấn.

+ Khu Ngòi Đum - Làng Tác: Thăm dò nâng cấp trữ lượng 122 đến mức - 500 m đối với quặng loại II và quặng loại IV. Kết quả thăm dò dự kiến đạt được: quặng loại II khoảng 55.100 nghìn tấn, quặng loại IV khoảng 66.600 nghìn tấn.

- Giai đoạn 2021 - 2030:

Thăm dò bổ sung trữ lượng để duy trì sản lượng huy động vào khai thác trong giai đoạn Quy hoạch và sau năm 2030, cụ thể như sau:

+ Khu vực Bắc Nhạc Sơn: Thăm dò khai trường 27, 28 và 29 chuẩn bị nguồn nguyên liệu cho Nhà máy tuyển Bắc Nhạc Sơn sau năm 2030. Kết quả thăm dò dự kiến đạt được: Quặng loại I khoảng 2.800 nghìn tấn, quặng loại II khoảng 10.100 nghìn tấn; quặng loại III khoảng 13.900 nghìn tấn và quặng loại IV khoảng 6.900 nghìn tấn.

+ Khu vực Ngòi Đum - Làng Tác: Tiếp tục thăm dò quặng loại II và quặng loại IV đến mức - 500m. Kết quả thăm dò dự kiến đạt được: Quặng loại II khoảng 18.800 nghìn tấn, quặng loại IV khoảng 22.700 nghìn tấn.

+ Khu vực Lũng Pô - Bát Xát: Sau khi có kết quả điều tra cơ bản địa chất, tiến hành thăm dò vào cuối giai đoạn để bổ sung nguồn nguyên liệu cho các nhà máy tuyển, chế biến giai đoạn sau năm 2030. Trữ lượng thăm dò các loại quặng dự kiến đạt khoảng 100.000 nghìn tấn quặng các loại.

Danh mục các dự án thăm dò quặng apatit thể hiện tại Phụ lục II kèm theo Quyết định này.

### 3. Quy hoạch khai thác

#### a) Giai đoạn đến năm 2020:

Duy trì sản xuất các mỏ/khai trường hiện đang hoạt động; cải tạo mở rộng mỏ/khai trường theo hướng đầu tư xuống sâu, nâng công suất khai thác, nâng cao hệ số bóc kinh tế, khai thác chọn lọc, phân loại quặng đáp ứng nhu cầu quặng cho sản xuất trực tiếp và cho các nhà máy tuyển quặng, cụ thể như sau:

- Duy trì hoạt động khai trường 20 - 22 (Bắc Nhạc Sơn) khai thác quặng loại I, III; Khai trường 10 (Cam Đường 1) khai thác quặng các loại I, II và III.

- Cải tạo mở rộng nâng công suất 3 khai trường/cụm khai trường:

+ Cụm khai trường 14, 15a, 15b (Ngòi Đum - Làng Tác) khai thác phần quặng loại I, III còn lại và nâng công suất quặng II và khai thác quặng IV đi kèm.

+ Cụm khai trường 1, 2, 32, Làng Cáng 1,2 (khu mỏ Cóc) khai thác quặng các loại I, II, III và IV.

+ Khai trường 3 (Cam Đường 2) nâng công suất khai thác quặng các loại I, II và III.

- Mở mới 7 khai trường/cụm khai trường sau:

+ Khai trường 18 (Làng Mòn) khai thác quặng loại I và III.

+ Khai trường 19 (Làng Mòn) khai thác quặng loại I và III.

+ Khai trường 23 (Bắc Nhạc Sơn) khai thác quặng loại I và III.

+ Khai trường 24 (Bắc Nhạc Sơn) khai thác quặng loại I và III.

+ Khai trường 25 (Bắc Nhạc Sơn) khai thác quặng loại I và III.

+ Cụm khai trường 38, 39, 40 (Phú Nhuận) khai thác quặng loại I và III.

+ Cụm khai trường 44, 45 - 1, 45 - 2 (Làng Phúng) khai thác quặng loại I và III.

Sản lượng quặng apatit nguyên khai: Đến năm 2015 khoảng 8.000 nghìn tấn/năm (trong đó: loại I: 900 nghìn tấn, loại III: khoảng 6.000 nghìn tấn, loại II: khoảng 1.100 nghìn tấn); đến năm 2020 khoảng 11.000 nghìn tấn/năm (trong đó: loại I: 900 nghìn tấn, loại III: 6.900 nghìn tấn, loại II: 3.200 nghìn tấn).

#### b) Giai đoạn 2021-2030:

- Duy trì hoạt động của các khai trường, cụm khai trường đang hoạt động;

- Cải tạo đưa vào khai thác khai trường 13 (Ngòi Đum - Làng Tác).

- Mở mới các khai trường 26 (Bắc Nhạc Sơn), 30 (Ngòi Đum - Làng Tác), cụm khai trường 42 - 1, 42 - 2 (Tam Đỉnh).

- Khai thác kho lưu quặng loại III.

Sản lượng quặng apatit nguyên khai đến năm 2030 khoảng 11.000 nghìn tấn/năm (trong đó: quặng loại I: 900 nghìn tấn, loại III: khoảng 6.900 nghìn tấn, loại II: khoảng 3.200 nghìn tấn).

Trong giai đoạn Quy hoạch, các khai trường khai thác bằng phương pháp lộ thiên với công nghệ khai thác bằng khoan nổ mìn, xúc bóc, vận chuyển bằng ô tô. Khai thác hiệu quả trang thiết bị, hạ tầng kỹ thuật hiện có; tiếp tục đổi mới công nghệ, thiết bị theo hướng, hiện đại và đồng bộ phù hợp với điều kiện mỏ, địa chất khu vực khai trường, nhằm nâng cao chất lượng quặng, khai thác tận thu tối đa quặng apatit, đặc biệt là quặng nghèo; nghiên cứu ứng dụng thiết bị băng tải, trục tải để vận chuyển quặng khi khai thác xuống sâu các khai trường.

Nghiên cứu lựa chọn công nghệ và thiết bị phù hợp để khai thác chọn lọc thu hồi quặng loại II và loại IV.

Danh mục các dự án khai thác quặng apatit thể hiện tại Phụ lục III kèm theo Quyết định này.

#### 4. Quy hoạch chế biến quặng apatit

##### a) Giai đoạn đến năm 2020:

- Duy trì công suất của các Nhà máy tuyển Cam Đường 120 nghìn tấn/năm, Nhà máy tuyển Tầng Loỏng 900 nghìn tấn/năm.

- Dự kiến đầu tư mở rộng và xây dựng mới các nhà máy tuyển nổi, chất lượng quặng tinh sau tuyển đáp ứng nhu cầu cho sản xuất phân bón và hóa chất, cụ thể như sau:

+ Mở rộng Nhà máy tuyển Bắc Nhạc Sơn 1 giai đoạn II nâng công suất lên 700 nghìn tấn/năm theo hình thức liên kết giữa Công ty TNHH một thành viên Apatit Việt Nam với các doanh nghiệp ngoài Công ty/hoặc đầu tư mới Nhà máy tuyển Bắc Nhạc Sơn 2 với công suất khoảng 300 - 350 nghìn tấn/năm trong trường hợp không liên kết đầu tư mở rộng Nhà máy tuyển Bắc Nhạc Sơn 1.

+ Xây dựng mới Nhà máy tuyển quặng loại III Làng Phúng, công suất 250 nghìn tấn/năm.

+ Xây dựng mới Nhà máy tuyển quặng loại II Đông Hồ, công suất 800 nghìn tấn/năm, vị trí xây dựng dự kiến tại Khe Cái, Làng Tác xã Cam Đường, thành phố Lào Cai.



b) Giai đoạn 2021 - 2030:

- Duy trì hoạt động của các nhà máy tuyển hiện có và đã đầu tư trong giai đoạn trước.

- Hoàn thành việc nghiên cứu lựa chọn công nghệ tuyển quặng loại IV; đầu tư Nhà máy tuyển quặng loại IV (nếu nghiên cứu có kết quả); nghiên cứu sản xuất thuốc tập hợp tuyển quặng apatit.

Danh mục các dự án tuyển quặng apatit thể hiện tại Phụ lục IV kèm theo Quyết định này.

c) Quy hoạch quặng apatit cung cấp cho nhà máy tuyển

Trên cơ sở nhu cầu nguyên liệu, vị trí xây dựng các nhà máy tuyển, trữ lượng các loại quặng apatit, dự kiến nguồn quặng apatit nguyên khai, khai thác tại các mỏ/khai trường cung cấp cho các Nhà máy tuyển phân bố như sau:

- Nhà máy tuyển quặng loại III Bắc Nhạc Sơn 1 mở rộng/Nhà máy tuyển Bắc Nhạc Sơn 2: Khai trường, cụm khai trường 23, 24, 25, 26 (Bắc Nhạc Sơn); 18, 19, 20 - 22 (Làng Mòn).

- Nhà máy tuyển quặng loại III Cam Đường và Tăng Loong: Khai trường, cụm khai trường 13, 14, 15a, 15b, 30 (Ngòi Đum-Làng Tác); cụm khai trường 1 + 2, 32, Làng Cáng 1, 2 (Mỏ Cóc); 10 (Cam Đường 1); 3 (Cam Đường 2); 33 - 34, 35 - 36 (Làng Cáng-Làng Mô); 38, 39, 40 (Phú Nhuận) và các kho lưu quặng loại III.

- Nhà máy tuyển quặng loại III Làng Phúng: Các khai trường, cụm khai trường 42 - 1, 42 - 2 (Tam Đình); 44, 45 - 1, 45 - 2 (Làng Phúng).

- Nhà máy tuyển quặng loại II Đông Hồ: Khai trường, cụm khai trường 13, 14, 15a, 15b (Ngòi Đum-Làng Tác); 1+ 2, 32, Làng Cáng 1, 2 (Mỏ Cóc).

Danh mục các mỏ/khai trường cung cấp quặng apatit cho các nhà máy tuyển thể hiện tại Phụ lục V kèm theo Quyết định này.

5. Quy hoạch sử dụng quặng apatit

Quy hoạch sử dụng quặng tuyển và nguyên khai tiết kiệm và hợp lý để cung cấp cho cơ sở chế biến như sau:

- Quặng loại I nguyên khai: Cung cấp cho Nhà máy sản xuất Supe lân, Nhà máy sản xuất Photpho vàng (P<sub>4</sub>).

- Quặng loại II nguyên khai: Cung cấp cho Nhà máy sản xuất Lân nung chảy, Nhà máy sản xuất Photpho vàng (P<sub>4</sub>).

- Quặng loại II - tinh quặng qua tuyển: Cung cấp cho Nhà máy sản xuất Supe lân, Nhà máy sản xuất DAP và nhà máy Axit Photphoric ( $H_3PO_4$ ).

- Quặng loại III - tinh quặng qua tuyển: Cung cấp cho Nhà máy sản xuất DAP, nhà máy Axit Photphoric ( $H_3PO_4$ ).

- Quặng loại IV dự kiến sẽ lưu giữ và bảo quản để sử dụng sau này.

#### 6. Quy hoạch vận tải, đổ thải, thoát nước

##### a) Quy hoạch công tác vận tải

Đầu tư duy trì hệ thống vận tải đường bộ, đường sắt hiện có, cải tạo nâng cấp và đầu tư mới các tuyến đường sắt, đường bộ phục vụ vận chuyển quặng apatit từ các khai trường đến các nhà máy tuyển quặng và tiêu thụ quặng apatit.

Danh mục các dự án đầu tư hạ tầng cơ sở thể hiện tại Phụ lục VI kèm theo Quyết định này.

##### b) Quy hoạch công tác đổ thải

Việc đổ thải trong giai đoạn Quy hoạch chủ yếu áp dụng phương pháp đổ thải ngoài; các bãi thải ngoài quy hoạch tập trung hoặc độc lập theo từng khai trường, cụm khai trường khai thác phù hợp với điều kiện địa hình, sự phân bố thân quặng, không làm ảnh hưởng đến cảnh quan môi trường khu vực.

Các khai trường 21, 7, 8b và 9/37 kết thúc sớm phục vụ đường cao tốc được sử dụng làm bãi thải trong và kho lưu quặng, đồng thời có thể dùng bãi thải tạm trong quá trình sản xuất.

##### c) Công tác thoát nước

Trong kỳ Quy hoạch, các khai trường/cụm khai trường khai thác chủ yếu trên mức thông thủy tự nhiên nên chủ yếu sử dụng phương pháp thoát nước tự chảy. Với các khai trường khai thác dưới mức thoát nước tự chảy áp dụng phương pháp thoát nước cưỡng bức bằng bơm cục bộ.

#### IV. NHU CẦU VỐN ĐẦU TƯ

##### a) Vốn đầu tư

Tổng nhu cầu vốn đầu tư ước tính đến năm 2030 khoảng 6.796 tỷ đồng, trong đó:

- Giai đoạn đến năm 2020 dự kiến khoảng 6.618 tỷ đồng; trong đó: thăm dò: 334 tỷ đồng, khai thác: 1.476 tỷ đồng, tuyển quặng: 3.500 tỷ đồng, khác: 1.038 tỷ đồng.

- Giai đoạn 2021 - 2030 dự kiến khoảng 178 tỷ đồng; trong đó: thăm dò: 118 tỷ đồng, khai thác: 28 tỷ đồng, khác: 32 tỷ đồng.



b) Nguồn vốn

Gồm vốn tự có của các doanh nghiệp; vốn góp cổ phần hoặc tham gia liên doanh, liên kết; vốn vay thương mại trong và ngoài nước; vốn ngân sách của Nhà nước; vốn ODA và vốn huy động từ các nguồn khác.

Chi tiết nguồn vốn thể hiện tại Phụ lục VII kèm theo Quyết định này.

## V. CÁC GIẢI PHÁP VÀ CHÍNH SÁCH

### 1. Giải pháp

a) Quản lý tài nguyên

- Quản lý tài nguyên chặt chẽ, khai thác tập trung có chọn lọc, tiết kiệm, tránh dân trái gây thất thoát, lãng phí tài nguyên, ảnh hưởng môi trường.

- Đẩy mạnh công tác tìm kiếm phát hiện và điều tra cơ bản quặng apatit khu vực Bát Xát - Lũng Pô thuộc tỉnh Lào Cai và khu vực có triển vọng khác trong cả nước để đánh giá tiềm năng; thăm dò bổ sung trữ lượng apatit phục vụ quy hoạch cung cấp cho nhu cầu phát triển kinh tế - xã hội lâu dài của đất nước, góp phần đảm bảo an ninh lương thực quốc gia.

b) Vận tải ngoài

Tập trung đầu tư nâng cấp tuyến đường sắt, đường bộ Lào Cai - Hà Nội - Hải Phòng để đảm bảo năng lực vận chuyển quặng apatit và các loại sản phẩm được chế biến tại khu mỏ về nơi tiêu thụ.

c) Khoa học - công nghệ

Đẩy mạnh việc nghiên cứu đổi mới công nghệ từ khâu thăm dò, khai thác, tuyển và sử dụng nhằm nâng cao năng suất, chất lượng, giảm chi phí sản xuất, tận thu tối đa tài nguyên, đặc biệt là quặng loại II, IV. Tập trung nguồn lực trong nước, kết hợp với hợp tác quốc tế đẩy mạnh việc nghiên cứu, sớm hoàn thiện công nghệ để đầu tư Nhà máy tuyển quặng loại II theo Quy hoạch; nghiên cứu công nghệ tuyển quặng loại IV và sản xuất thuốc tuyển.

d) Bảo vệ môi trường

Tăng cường công tác kiểm tra, giám sát chặt chẽ công tác bảo vệ môi trường trong quá trình thăm dò, khai thác và tuyển quặng; khuyến khích nghiên cứu, áp dụng các công nghệ xử lý môi trường tiên tiến trong tất cả các công đoạn sản xuất.

Hoàn thành việc hoàn thổ, cải tạo phục hồi môi trường các khai trường đã đóng cửa bàn giao cho tỉnh Lào Cai trong năm 2015.

e) Tổ chức sản xuất

Tăng cường hợp tác giữa Tập đoàn Hóa chất Việt Nam và các doanh nghiệp trong nước trong hoạt động thăm dò, khai thác, chế biến và sử dụng quặng apatit Lào Cai theo Quy chế hợp tác do cấp có thẩm quyền phê duyệt nhằm khai thác hiệu quả hạ tầng cơ sở, tiết kiệm tài nguyên và đảm bảo môi trường.

2. Cơ chế chính sách

a) Về ưu đãi đầu tư

Dự án đầu tư tuyển quặng apatit loại II được hưởng chính sách ưu đãi đầu tư cao nhất theo quy định hiện hành và ưu đãi khác do Thủ tướng Chính phủ quyết định.

b) Về tài chính

Rà soát, điều chỉnh kịp thời các loại thuế, phí, lệ phí hợp lý, đảm bảo hài hòa lợi ích giữa Nhà nước, doanh nghiệp, địa phương và nhà sản xuất nông nghiệp.

c) Về khoa học - công nghệ

Nhà nước hỗ trợ nghiên cứu, chuyển giao công nghệ tuyển quặng apatit loại II, loại IV và chế biến sâu các sản phẩm từ quặng apatit để sản xuất phân bón phục vụ sản xuất nông nghiệp và nhu cầu khác trong nước.

**Điều 2. Tổ chức thực hiện**

1. Bộ Công Thương

- Chủ trì, phối hợp với các Bộ, địa phương liên quan thực hiện việc công bố Quy hoạch, hướng dẫn triển khai thực hiện, giám sát và kiểm tra việc thực hiện Quy hoạch;

- Ban hành và chỉ đạo thực hiện Quy chế hợp tác thăm dò, khai thác, tuyển và chế biến quặng apatit trên địa bàn tỉnh Lào Cai theo nguyên tắc bình đẳng, cùng có lợi, đảm bảo sử dụng hợp lý, hiệu quả nguồn tài nguyên và cơ sở vật chất kỹ thuật, hạ tầng đã đầu tư;

- Định kỳ tiến hành rà soát, đánh giá kết quả thực hiện Quy hoạch; cập nhật thông tin về tài nguyên, nhu cầu thị trường, tác động của các dự án tới tình hình phát triển kinh tế - xã hội vùng dự án và đề xuất việc điều chỉnh Quy hoạch khi cần thiết.

2. Bộ Tài nguyên và Môi trường

- Chỉ đạo công tác tìm kiếm, điều tra cơ bản, thăm dò, xác định trữ lượng tài nguyên quặng apatit đáp ứng nhu cầu theo quy hoạch và lâu dài góp phần đảm bảo an ninh lương thực;

- Chủ trì, phối hợp với chính quyền địa phương chỉ đạo, tăng cường giám sát việc thực hiện các giải pháp bảo vệ và phục hồi môi trường ở các dự án khai thác, tuyển quặng và chế biến apatit.

### 3. Bộ Giao thông vận tải

Chủ trì, phối hợp với các Bộ, địa phương rà soát nhu cầu vận tải; bổ sung quy hoạch cải tạo, nâng cấp hệ thống vận tải đường sắt, đường bộ tuyến Lào Cai - Hà Nội - Hải Phòng phục vụ vận tải tiêu thụ apatit và khoáng sản khác trên địa bàn tỉnh Lào Cai và các địa phương khác trên tuyến.

### 4. Bộ Kế hoạch và Đầu tư

Chủ trì, phối hợp với các Bộ liên quan vận động, kêu gọi các nguồn vốn hỗ trợ đầu tư và bố trí nguồn vốn cho việc chuẩn bị và thực hiện đầu tư hạ tầng cơ sở phục vụ các dự án khai thác, chế biến quặng apatit.

### 5. Bộ Tài chính

Chủ trì, phối hợp với Bộ Công Thương, Bộ Tài nguyên và Môi trường rà soát điều chỉnh chính sách về thuế, phí phù hợp với đặc thù khai thác, sử dụng quặng apatit, đáp ứng cho sản xuất phân bón phục vụ nông nghiệp.

### 6. Ủy ban nhân dân tỉnh Lào Cai

- Phối hợp với các Bộ Công Thương, Bộ Tài nguyên và Môi trường trong việc tổ chức triển khai thực hiện Quy hoạch và quản lý tài nguyên quặng apatit;

- Kiểm tra, giám sát việc triển khai thực hiện các dự án thăm dò, khai thác, tuyển và chế biến apatit tuân thủ các quy định của pháp luật về khoáng sản, bảo vệ môi trường; phối hợp với các Bộ ngành liên quan quản lý và bảo vệ khoáng sản apatit chưa khai thác;

- Tuyên truyền, phổ biến chủ trương, chính sách, pháp luật về khoáng sản liên quan đến việc triển khai thực hiện Quy hoạch quặng apatit trên địa bàn;

- Chuẩn bị quỹ đất nhằm đáp ứng nhu cầu thực hiện Quy hoạch.

### 7. Tập đoàn Hóa chất Việt Nam

Chịu trách nhiệm chính đảm bảo cân đối nguồn nguyên liệu quặng apatit cho sản xuất phân bón và hóa chất cơ bản trong nước; chủ động và tăng cường hợp tác với các doanh nghiệp khác trong nước có năng lực và nhu cầu tham gia hợp tác đầu tư thăm dò, khai thác, chế biến quặng apatit trên địa bàn tỉnh Lào Cai.

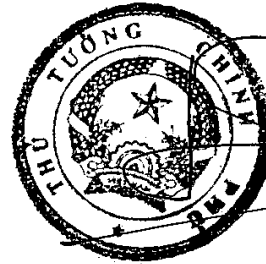
**Điều 3.** Quyết định có hiệu lực thi hành kể từ ngày ký, những quy định trước đây trái với Quyết định này được bãi bỏ.

**Điều 4.** Các Bộ trưởng, Thủ trưởng cơ quan ngang Bộ, Thủ trưởng cơ quan thuộc Chính phủ, Chủ tịch Ủy ban nhân dân tỉnh Lào Cai, Chủ tịch Hội đồng thành viên và Tổng Giám đốc Tập đoàn Hóa chất Việt Nam và các tổ chức, cá nhân liên quan chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này./.

**Nơi nhận:**

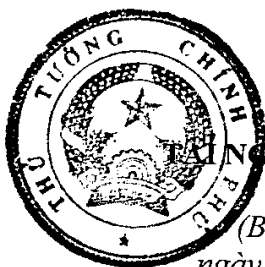
- Ban Bí thư Trung ương Đảng;
- Thủ tướng, các Phó Thủ tướng Chính phủ;
- Các Bộ, cơ quan ngang Bộ, cơ quan thuộc CP;
- UBND tỉnh Lào Cai;
- Văn phòng Trung ương Đảng;
- Văn phòng Chủ tịch nước;
- Hội đồng Dân tộc và các Ủy ban của Quốc hội;
- Văn phòng Quốc hội;
- Ngân hàng Phát triển Việt Nam;
- Tập đoàn Hóa chất Việt Nam;
- VPCP: BTCN, các PCN, Trụ lý TTCP, TGD Công TTĐT, các Vụ, Cục;
- Lưu: Văn thư, KTN (3b). M 20

**THỦ TƯỚNG**



**Nguyễn Tấn Dũng**

[www.LuatVietnam.vn](http://www.LuatVietnam.vn)



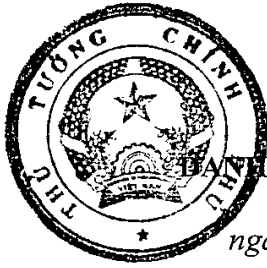
**Phụ lục I**  
**TÀI NGUYÊN TRỮ LƯỢNG QUẶNG APATIT VIỆT NAM**  
 (Tính đến ngày 31 tháng 12 năm 2013)  
 (Ban hành kèm theo Quyết định số 1893/QĐ-TTg  
 ngày 20 tháng 10 năm 2014 của Thủ tướng Chính phủ)

1. Tài nguyên và trữ lượng đã thăm dò và dự báo tính đến 31/12/2011

Loại quặng	Tài nguyên, trữ lượng (nghìn tấn)				
	Trữ lượng	TN 333	Cộng(TL+TN)	TN dự báo (334a+334b)	Tổng cộng
Q <sub>I</sub>	40.500	9.440	49.940	5.790	55.730
Q <sub>III</sub>	189.450	54.980	244.430	19.820	264.250
Q <sub>II</sub>	137.490	106.480	243.970	579.780	823.750
Q <sub>IV</sub>	158.560	142.360	300.920	1.177.580	1.478.500
<b>Tổng cộng</b>	<b>526.000</b>	<b>313.260</b>	<b>839.260</b>	<b>1.782.970</b>	<b>2.622.230</b>

2. Tài nguyên quặng apatit còn lại từ mức ± 0 m trở lên

TT	Tên khu mỏ/cụm khai trường	QI (KS5)		QII (KS5)		QIII (KS4-6-7)		QIV (KS4-6-7)		Cộng
		Nghìn/tấn	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> (%)	nghìn/tấn	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> (%)	Nghìn/tấn	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> (%)	Nghìn/tấn	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> (%)	
1	Ngòi Đum - Đông Hồ	339	34	22.491	20,91	3.673	14,13	17.190	12,21	43.693
2	Làng Tác	349	38,6	2.243	22,23	6.425	14,67			9.017
3	Làng Môn	2.191	34,1	5.339	22,39	36.855	13,60	5.790	11,74	50.175
4	Cam Đường 1	414	37,6	3.563	28,20	801	15,96			4.778
5	Cam Đường 2 - 3	166	37,2	4.910	26,28	4.747	14,88			9.823
6	Mỏ Cóc cánh 3			9.556	28,36	961	16,76			10.517
7	Mỏ Cóc cánh 4	1.655	36,4	6.314	28,71	6.308	14,57			14.277
8	Làng Cóc	13	38	11.703	27,81	517	14,82			12.233
9	Làng Cánh 1			6.034	26,18	1.103	14,88			7.137
10	Làng Cánh 2			7.808	25,86	5.048	15,07			12.856
11	Khu Mỏ Cóc (1 - 2)							112.070	10,35	112.070
12	Bắc Nhạc Sơn	12.680	35,9	31.400	22,89	44.208	16,44	25.563	10,18	113.851
13	Làng Cánh 3	499	35,6	3.509	26,04	5.066	14,50	18.397	10,99	27.471
14	Làng Cánh 4 - Làng Mô	802	34,7	2.853	24,67	5.769	14,59	9.100	10,51	18.524
15	Phú Nhuận, Tam Đỉnh - Làng Phúng	9.169	30,8	8.248	18,88	37.522	15,18	15.050	11,4	69.989
16	<b>Cộng</b>	<b>28.277</b>	<b>34,1</b>	<b>125.971</b>	<b>24,16</b>	<b>159.003</b>	<b>14,94</b>	<b>203.160</b>	<b>10,74</b>	<b>516.411</b>
17	Kho lưu (quặng III)					33.424	14,40			33.424
18	<b>Tổng Cộng</b>	<b>28.277</b>	<b>34,1</b>	<b>125.971</b>	<b>24,16</b>	<b>192.427</b>	<b>14,94</b>	<b>203.160</b>	<b>10,74</b>	<b>549.835</b>



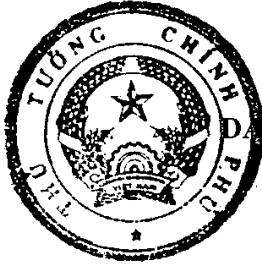
## Phụ lục II

### MỤC DỰ ÁN THĂM ĐÒ GIAI ĐOẠN ĐẾN NĂM 2030

(Ban hành kèm theo Quyết định số 1893/QĐ-TTg  
ngày 20 tháng 10 năm 2014 của Thủ tướng Chính phủ)

TT	Tên dự án/Khu vực thăm dò	Mục tiêu thăm dò	Giai đoạn hoàn thành	
			Đến năm 2020	Năm 2021 - 2030
1	Khu Bắc Nhạc Sơn 24, 25, 26	Tổng cộng: 27 triệu tấn Quặng I: 3 triệu tấn Quặng II: 10 triệu tấn Quặng III: 7 triệu tấn Quặng IV: 7 triệu tấn	27 triệu tấn	-
2	Khu Bắc Nhạc Sơn Thăm dò 27, 28, 29	Tổng cộng: 34 triệu tấn Quặng I: 3 triệu tấn Quặng II: 10 triệu tấn Quặng III: 14 triệu tấn Quặng IV: 7 triệu tấn	-	34
3	Thăm dò quặng II, quặng IV khu Trung tâm (khu Ngòi Đum - Làng Tác) đến mức -500 m	Tổng cộng: 163 triệu tấn Quặng II: 74 triệu tấn Quặng IV: 89 triệu tấn	122 triệu tấn	41 triệu tấn
4	Thăm dò khu vực Bát Xát - Lũng Pô	100 triệu tấn quặng các loại		100 triệu tấn
5	<b>Tổng cộng</b>	<b>324 triệu tấn</b>	<b>149</b>	<b>175</b>





### Phụ lục III

## PHỤ LỤC DANH MỤC DỰ ÁN KHAI THÁC GIAI ĐOẠN ĐẾN NĂM 2030

(Ban hành kèm theo Quyết định số 1893/QĐ-TTg  
ngày 20 tháng 10 năm 2014 của Thủ tướng Chính phủ)

TT	Tên mỏ/ khai trường	Công suất khai thác (Nghìn tấn QNK/năm)		Ghi chú
		Đến năm 2020	Năm 2021 - 2030	
1	23 (Bắc Nhạc Sơn)	420	330	Đầu tư mới
2	24 (Bắc Nhạc Sơn)	230	90	Đầu tư mới
3	25 (Bắc Nhạc Sơn)	300 - 600	600 - 900	Đầu tư mới
4	26 (Bắc Nhạc Sơn)	-	700	Đầu tư mới
5	19 (Làng Mòn)	1.440	1.350	Đầu tư mới
		-	1.900	Mở rộng
6	18 (Làng Mòn)	370	-	Đầu tư mới
7	Cụm 14, 15a, 15b (Ngòi Đum - Làng Tác)	1.430	1.430	Cải tạo mở rộng
8	13 (Ngòi Đum - Làng Tác)	-	1.024	Cải tạo mở rộng
9	30 (Ngòi Đum - Làng Tác)	-	450	Đầu tư mới
10	Cụm mỏ Cóc	4.000	3.850	Cải tạo mở rộng
11	10 (Cam Đường 1)	100	100	Cải tạo mở rộng
12	3 (Cam Đường 2)	675	50	Cải tạo mở rộng
13	35 - 36 (Làng Cánh - Làng Mô)	450		Đầu tư mới
14	38 - 39 - 40 (Phú Nhuận)	500	500	Đầu tư mới
15	Cụm 42 - 1, 42 - 2 (Tam Đỉnh)	-	1.250	Đầu tư mới
16	44, 45 - 1, 45 - 2 (Làng Phúng)	1.075	1.075	Đầu tư mới

**Ghi chú:** Công suất trong bảng là dải công suất chung, công suất khai thác của từng năm của từng khai trường, cụm khai trường cụ thể nêu chi tiết trong báo cáo Quy hoạch.

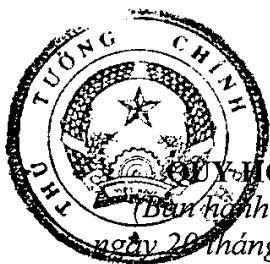


Phụ lục IV

**PHỤ LỤC IV** MỤC DỰ ÁN TUYỂN QUẶNG APATIT ĐẾN NĂM 2030

(Ban hành kèm theo Quyết định số 1893/QĐ-TTg  
ngày 20 tháng 10 năm 2014 của Thủ tướng Chính phủ)

TT	Tên Nhà máy tuyển	Chất lượng quặng	Công suất tuyển (Nghìn tấn quặng tinh/năm)		Ghi chú
			Đến năm 2020	Năm 2021 - 2030	
1	Mở rộng nhà máy tuyển Bắc Nhạc Sơn 1 (liên kết)/ hoặc đầu tư mới Nhà máy tuyển Bắc Nhạc Sơn 2, công suất 300 - 350 nghìn tấn/năm.	$\geq 32\% P_2O_5$	650 - 700	650 - 700	Cải tạo mở rộng Nhà máy Bắc Nhạc Sơn 1 (liên kết) /hoặc đầu tư mới Nhà máy tuyển Bắc Nhạc Sơn 2 công suất 300 - 350 nghìn tấn/năm trong trường hợp không liên kết.
2	Xây dựng mới nhà máy tuyển quặng III Làng Phúng	$\geq 32\% P_2O_5$	250	250	Đầu tư mới
3	Xây dựng Nhà máy tuyển quặng II Đông Hồ	$\geq 32\% P_2O_5$	800	800	Đầu tư mới



**Phụ lục V**

**QUY HOẠCH SỬ DỤNG QUẶNG APATIT**

(Ban hành kèm theo Quyết định số 1893/QĐ-TTg ngày 20 tháng 10 năm 2014 của Thủ tướng Chính phủ)

TT	Tên Nhà máy tuyển/ công suất thiết kế	Mỏ/Khai trường cung cấp	Khối lượng cung cấp theo quặng nguyên khai (nghìn tấn/năm)		Chất lượng (% P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )
			Đến năm 2020	Năm 2021 - 2030	
<b>I Quy hoạch cung cấp quặng apatit cho các nhà máy tuyển quặng</b>					
1	Mở rộng Nhà máy tuyển Bắc Nhạc Sơn 1 lên 650 - 700 nghìn tấn/năm hoặc đầu tư mới nhà máy Bắc Nhạc Sơn 2, công suất 300 - 350 nghìn tấn/năm	23, 24, 25, 26; 20 - 22; 19 và 18	2.450	2.450	≥ 14%
2	Nhà máy tuyển Tầng Lòong; Cam Đường	14, 15a, 15b; 13 30; Cụm Mỏ Cóc (1+2, 32, Làng Cáng 1, 2); 10 (CĐ 1); 3 (CĐ 2); 35 - 36; 38, 39, 40; kho lưu Q <sub>III</sub>	3.570	3.570	≥ 14%
3	Nhà máy tuyển Làng Phúng	42-1, 42-2, 44, 45-1, 45-2	875	875	≥ 14%
4	Nhà máy tuyển Q <sub>II</sub> Đông Hồ	14, 15a, 15b; 13; Mỏ Cóc (1 + 2, 32, Làng Cáng 1, 2)	1.600	1.600	≥ 23%
<b>II Quy hoạch cung cấp quặng tuyển cho cơ sở sản xuất phân bón/hóa chất</b>					
1	Nhà máy sản xuất supe lân: Nhà máy Lâm Thao; Nhà máy Long Thành và Nhà máy Lào Cai	+ Q <sub>I</sub> nguyên khai, + Quặng tuyển II Nhà máy tuyển Đông Hồ	+ Q <sub>I</sub> : 420 + Q <sub>II</sub> : 360	+ Q <sub>I</sub> : 420 + Q <sub>II</sub> : 360	≥ 32%
2	Nhà máy sản xuất lân nung chảy: Nhà máy Văn Điển; Nhà máy Ninh Bình; Nhà máy Lâm Thao; Nhà máy Lào Cai và Nhà máy Tiến Nông	Q <sub>II</sub> nguyên khai từ các khai trường	Q <sub>II</sub> NK: 1.180 - 1.480	Q <sub>II</sub> NK: 1.180 - 1.480	≥ 23%

TT	Tên Nhà máy tuyển/ công suất thiết kế	Mỏ/Khai trường cung cấp	Khối lượng cung cấp theo quặng nguyên khai (nghìn tấn/năm)		Chất lượng (% P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )
			Đến năm 2020	Năm 2021 - 2030	
3	Nhà máy sản xuất phân DAP: Nhà máy Đình Vũ (1) Nhà máy Lào Cai (2) Nhà máy số 3	- Q <sub>III</sub> từ Nhà máy tuyển Tăng Loóng, Cam Đường, Bắc Nhạc Sơn, Làng Phúng - Quặng tuyển II Nhà máy tuyển Đông Hồ	+ Q <sub>III</sub> : 1.162 - 1.720 + Q <sub>II</sub> : 22	+ Q <sub>III</sub> : 1.720 + Q <sub>II</sub> : 22	≥ 32%
4	Sản xuất Axit Phosphoric H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub>	- Quặng tuyển II quặng II Nhà máy tuyển Đông Hồ - Quặng tuyển III Nhà máy tuyển Tăng Loóng	+ Q <sub>III</sub> : 250-355 + Q <sub>II</sub> : 389	+ Q <sub>III</sub> : 250 + Q <sub>II</sub> : 389	≥ 32%
5	Sản xuất photpho vàng P <sub>4</sub>	Quặng I, II nguyên khai từ các khai trường	+ Q <sub>II</sub> NK: 640 + Q <sub>II</sub> : 480	+ Q <sub>II</sub> NK: 640 + Tinh Q <sub>II</sub> : 480	≥ 23% ≥ 32%



**Phụ lục VI**

**DANH MỤC DỰ ÁN ĐẦU TƯ HẠ TẦNG CƠ SỞ**

*(Ban hành kèm theo Quyết định số 1893/QĐ-TTg  
ngày 20 tháng 10 năm 2014 của Thủ tướng Chính phủ)*

TT	Tên hạng mục dự án	Đơn vị tính	Khối lượng	Giai đoạn đầu tư (tỷ đồng)	
				Đến năm 2020	Năm 2021 - 2030
1	Đường bộ đoạn từ biên giới khai trường 20 - 22 đến biên giới khai trường 26	Km	8,5	52	16
2	Cải tạo đường bộ đoạn đi qua khai trường Ngòi Đum - Làng Tác	Km	5	40	-
<b>Tổng</b>				<b>92</b>	<b>16</b>

www.LuatVietnam.vn



**Phụ lục VII**

**TỔNG HỢP NHU CẦU VỐN ĐẦU TƯ**

*(theo khoản 1, Điều 18 của Quyết định số 1893/QĐ-TTg  
ngày 20 tháng 10 năm 2014 của Thủ tướng Chính phủ)*

TT	Lĩnh vực đầu tư	Giai đoạn đầu tư (tỷ đồng)		Tổng
		Đến năm 2020	2021 - 2030	
<b>I</b>	<b>Vốn hỗ trợ NSNN</b>			
1	Khoa học công nghệ	30	-	30
2	Lập Quy hoạch	2		2
<b>II</b>	<b>Vốn khác</b>			
1	Thăm dò địa chất	334	118	452
2	Khai thác mỏ (bao gồm cả đầu tư thiết bị, đền bù GPMB....)	1.705	28	1.733
3	Xây dựng Nhà máy tuyến	3.500	0	3.500
4	Hạ tầng cơ sở	92	16	108
5	Dự phòng	602	16	618
	<b>Tổng cộng</b>	<b>6.310</b>	<b>178</b>	<b>6.488</b>