

BIMICO
CÔNG TY CỔ PHẦN KHOÁNG SẢN BÌNH ĐỊNH
BINH DINH MINERALS JOINT STOCK COMPANY

Thực thi chính sách về môi trường và xã hội tại doanh nghiệp

*Trình bày: KS Đỗ Thanh Thảo
 TP Kỹ thuật Công ty – GD mỏ Titan-Zircon Nam Đê Gi*

BIMICO

Thực thi chính sách về môi trường và xã hội tại doanh nghiệp

- Giới thiệu tóm tắt về công ty
- Thực thi chính sách về môi trường
- Thực thi trách nhiệm về xã hội
- Những khó khăn về mặt chính sách

BIMICO

Giới thiệu tóm tắt về Công ty cổ phần Khoáng sản Bình Định




- Địa chỉ : 11 Hà Huy Tập TP Quy Nhơn
- Tên giao dịch: BINH DINH MINERALS JOINT STOCK COMPANY
- Tên viết tắt: BIMICO
- Mã cổ phiếu: BMC
- Tel: +84 56 3822204
- Email: bimicovn@ dng.vnn.vn
- Web: bimico.vn

BIMICO

Đơn vị trực thuộc Công ty

- Xi nghiệp Sa khoáng Nam Đê Gi**
- Nhà máy Xi titan Bình Định**


- Mỏ Sa khoáng Titan – Zircon 150 ha, khai thác 10 năm cung cấp nguyên liệu ổn định cho nhà máy xi
- Xưởng Chế biến 60.000 tấn tinh quặng tổng hợp/năm
- Xưởng cơ khí chuyên gia công sửa chữa thiết bị



BIMICO

Đơn vị trực thuộc Công ty

- Xi nghiệp Sa khoáng Nam Đê Gi**
- Nhà máy Xi titan Bình Định**



- Công suất 35.000 tấn sản phẩm/năm
 - Xi titan 21.000 T/năm
 - Gang: 14.000 T/năm

BIMICO

Thực thi chính sách về môi trường và xã hội tại doanh nghiệp

Thực thi chính sách về môi trường

- Mỏ titan Nam Đê Gi phần 73 ha
- Mỏ titan Nam Đê Gi phần 150 ha
- Nhà máy Xi Titan Bình Định



Thực thi chính sách về môi trường tại mỏ Titan Nam Đền Gi phần 73 ha

- Đánh giá tác động môi trường được phê duyệt theo Quyết định số 30/QĐ-BTNMT ngày 09/01/2008 của Bộ Tài nguyên và Môi trường
- Ký Quỹ môi trường: Công ty đã ký toàn bộ quỹ phục hồi môi trường mỏ 73 ha với tổng số tiền là 438.000.000 đ
- Công ty đã thực hiện nghiêm ngặt công khai các biện pháp giảm thiểu ô nhiễm môi trường; Xây dựng các công trình bảo vệ môi trường; Thực hiện chương trình giám sát môi trường định kỳ; Kế khai và nộp phí bảo vệ môi trường khai thác khoáng sản, nước, thuế tài nguyên.



Trồng rừng phục hồi môi trường tại mỏ Titan Nam Đền Gi phần 73 ha

Trước khai thác

Sau khai thác

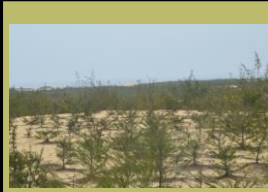
- Tại biên bản làm việc ngày 08/8/2000 tại xưởng khai thác titan Cát Thành đã xác định:
- Trên diện tích này có 14.000 cây phi lao Lâm trường Phù Cát đã trồng.
 - Giá trị đền bù là: 43.000.000 đ



Trồng rừng phục hồi môi trường tại mỏ Titan Nam Đền Gi phần 73 ha

Trước khai thác

Sau khai thác



- Xác định tại Biên bản kiểm tra ngày 22/5/2013 của Chi cục Lâm nghiệp Bình Định
- Diện tích rừng đã trồng 71.3 ha
 - Tỷ lệ cây sống > 91%, đang phát triển bình thường.
 - Mật độ cây trồng 2000 cây/ha.



Thực thi chính sách về môi trường tại mỏ Titan Nam Đền Gi phần 150 ha

- Báo cáo đánh giá tác động môi trường: đã được Bộ Tài nguyên và Môi trường phê duyệt tại Quyết định số 2266/QĐ-BTNMT ngày 27/11/2009.
- Ký quỹ phục hồi môi trường: vào tài khoản Quỹ Bảo vệ Môi trường Bình Định đến nay : 2.834.164.500 đ. (lần đầu 1.201.635.000 đ, các lần sau 544.176.500 đ)
- Công ty đã thực hiện nghiêm ngặt công khai các biện pháp giảm thiểu ô nhiễm môi trường;
- Công ty đã nộp phí nước thải vào tài khoản Chi cục Bảo vệ Môi trường Bình Định từ 2012 đến nay: 37.024.390 đ



Thực thi chính sách về môi trường tại mỏ Titan Nam Đền Gi phần 150 ha

Thực hiện xây dựng các công trình bảo vệ môi trường:

- Hệ thống xi-clon thu bụi lò sấy quặng: 04 cái
- Hệ thống hút bụi nhà xưởng 01 hệ thống.
- Hệ thống thông gió nhà xưởng
- Hệ thống lọc bụi tay áo, giữ bụi bằng khí nén: 02
- Hệ thống tường ngăn cách ly tiếng ồn, bụi máy nghiền Zircon: 01



Thực hiện xây dựng các công trình bảo vệ môi trường tại mỏ Titan Nam Đền Gi phần 150 ha

Khu tập thể Văn phòng





Thực hiện xây dựng các công trình bảo vệ môi trường tại mỏ Titan Nam Đê Gi phần 150 ha



Hệ thống thu bụi nhà xưởng



Thực hiện xây dựng các công trình bảo vệ môi trường tại mỏ Titan Nam Đê Gi phần 150 ha



Máy nghiền Zircon trước và sau khi cách ly



Thực thi chính sách về môi trường tại mỏ Titan Nam Đê Gi phần 150 ha

Thực hiện xây dựng các công trình bảo vệ môi trường:

- Hệ thống thu nước tuần hoàn bản bãi nước.
- Hệ thống thu gom cát quặng đuôi sau bản bãi nước.
- Hệ thống xử lý nước tuần hoàn.
- Kho chứa Monazit có bọc chì và quạt thông gió
- Bãi chứa rác thải sinh hoạt.
- Kho chứa chất thải nguy hại
- Xe tưới nước trên đường ngăn bụi



Thực hiện xây dựng các công trình bảo vệ môi trường tại mỏ Titan Nam Đê Gi phần 150 ha



Kho CTNH
Phân loại CTNH



Thực hiện xây dựng các công trình bảo vệ môi trường tại mỏ Titan Nam Đê Gi phần 150 ha



Hệ thống xử lý nước tuần hoàn



Thực hiện xây dựng các công trình bảo vệ môi trường tại mỏ Titan Nam Đê Gi phần 150 ha



Kho chứa Monazit có bọc chì bên trong và thông gió



Thực thi chính sách về môi trường tại mỏ Titan Nam Đê Gi phần 150 ha

Khu vực sản xuất xa khu dân cư trên 1.000 m nên ít gây ảnh hưởng đến môi trường sinh thái.

- Công ty không sử dụng bất kỳ hóa chất nào.
- Công ty không có nước thải xả ra ngoài mỏ.
- Công ty đã trang bị phương tiện xe đưa đón công nhân.
- Trang bị đầy đủ bảo hộ lao động cho công nhân.
- Trồng cây xanh khu làm việc.
- Đối với rừng chưa khai thác: Công ty bảo vệ duy trì chăm sóc rừng để bảo đảm tính năng phòng hộ chống cát bay.



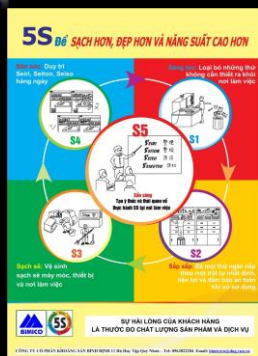
Thực thi chính sách về môi trường tại mỏ Titan Nam Đê Gi phần 150 ha

Quan hệ phối hợp giữa cơ quan, đơn vị trong phòng chống, phát hiện, xử lý ô nhiễm môi trường.

- Hợp đồng với Trung tâm Y tế dự phòng tỉnh kiểm tra sức khỏe.
- Phối hợp với Viện hạt nhân Đà Lạt cung cấp và đọc kết quả các liều kế phóng xạ, đào tạo an toàn bức xạ.
- Hàng năm đều có phối hợp Trung tâm Quan trắc môi trường tỉnh Bình Định đo đạc môi trường, bức xạ.
- Phối hợp Trung tâm hỗ trợ kỹ thuật an toàn và ứng phó sự cố - Cục An toàn và bức xạ hạt nhân lập Báo cáo đánh giá an toàn bức xạ.
- Công tác phổ biến kiến thức về bảo vệ môi trường: đưa nội dung về bảo vệ môi trường vào chương trình ôn thi nâng bậc bắt buộc học.
- Mời chuyên gia Chi cục môi trường đến phổ biến kiến thức môi trường cho công nhân.



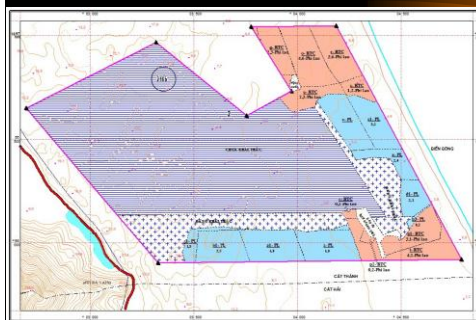
Thực thi chính sách về môi trường tại mỏ Titan Nam Đê Gi phần 150 ha



Công ty đưa chương trình 5S (sàn lọc, sắp xếp, sạch sẽ, sẵn sàng) để sạch hơn, đẹp hơn và năng suất cao hơn vào áp dụng trong sản xuất tại Công ty



Thực hiện xây dựng các công trình bảo vệ môi trường tại mỏ Titan Nam Đê Gi phần 150 ha



Trồng rừng PHMT sau khai thác 46,5 ha



Thực thi chính sách về môi trường tại Nhà máy Xi Titan Bình Định

Niềm yết công khai thông tin

Xây dựng công trình Môi trường

Lập hồ sơ hoàn thành ĐTM

Giám sát môi trường định kỳ



Niềm yết công khai thông tin

- Báo cáo đánh giá tác động môi trường của Dự án Đầu tư xây dựng Nhà máy sản xuất xi titan Bình Định tại cụm công nghiệp Cát Nhon, huyện Phù Cát, tỉnh Bình Định và đã được UBND tỉnh Bình Định phê duyệt tại Quyết định số: 1204/QĐ-CTUBND ngày 16/6/2012.



Xây dựng công trình môi trường

Về nước thải:

- Nước thải phòng thí nghiệm thực tế chỉ 50 l/ngày, có tính axit
- Hiện nay Nhà máy tập trung vào thùng chứa để lắng và trung hòa bằng NaOH.
- Công ty đã hợp đồng với Trung tâm Quan trắc môi trường thiết kế và xây dựng hệ thống xử lý nước thí nghiệm tự động.
- Nước thải sinh hoạt và nước mưa chảy tràn nhà máy xi: được thu gom đầu nổi vào hệ thống chung của cụm công nghiệp.



Xây dựng công trình môi trường

Khí thải: Nhà máy xi: Công ty đã xây dựng hệ thống xử lý khí thải như ĐTM.

- Khí từ lò hồ quang được hút qua mũ chụp, vào xi-clon lắng bụi thô (bụi chủ yếu là cacbon được thu gom đưa tái sử dụng trong khâu trộn liệu)
- Sau đó khí được đưa qua hệ thống lọc bụi tay áo, bằng sợi thủy tinh
- Ống lọc bụi tay áo được giữ sạch bụi bằng khí nén tự động. Bụi mịn thu được có thành phần chủ yếu là cacbon được tái sử dụng trong khâu trộn liệu.
- Khí thải được bơm ra ngoài qua ống khói cao.



Xây dựng công trình môi trường



Hệ thống xử lý khí thải



Xây dựng công trình môi trường

Quản lý chất thải rắn:

- Công ty đã hợp đồng với Hạt Giao thông Công chính huyện Phù Cát thu gom và xử lý rác thải sinh hoạt.
- Các loại chất thải rắn như nhựa, kim loại phế thải được thu gom một chỗ định kỳ bán phế liệu.
- Công ty đã xây dựng các nhà vệ sinh tự hủy 03 ngăn bảo đảm vệ sinh



Xây dựng công trình môi trường

Chất thải nguy hại:

- Công ty được cấp sổ chủ nguồn thải chất thải nguy hại (lần 2) ngày 05/7/2012, mã số QLCTNH: 52.000087T. Chứng loại, khối lượng được thể hiện trong sổ chủ nguồn thải chất thải nguy hại
- Công tác thu gom, phân loại và lưu giữ: Công ty đã xây dựng kho thu gom chất thải nguy hại. Trong kho có các thùng đựng phân loại chất thải nguy hại có dán nhãn và số hiệu theo Quy định.
- Vận chuyển và xử lý, tiêu hủy CTNH: Công ty đã ký hợp đồng vận chuyển và xử lý chất thải nguy hại với Công ty TNHH CNMT Bình Phước Xanh, Phú Hà



Xây dựng công trình môi trường



Vận chuyển Chất thải nguy hại



Xây dựng công trình môi trường

Tiếng ồn: nguồn phát sinh tiếng ồn chủ yếu từ lò hồ quang và máy nghiền

- Các biện pháp giảm thiểu tiếng ồn:
 - Nhà máy xây dựng xa khu dân cư, xung quanh nhà máy được trồng cây xanh
 - Thường xuyên đóng cửa lò giảm phát tán tiếng ồn
 - Cách ly máy nghiền với môi trường ngoài bằng cách để dưới hầm sâu vừa giảm được tiếng ồn vừa giảm phát tán bụi.
 - Trồng cây xung quanh nhà máy



Lập hồ sơ hoàn thành ĐTM Báo cáo Giám sát môi trường định kỳ

Giấy xác nhận đã thực hiện các công trình, biện pháp bảo vệ môi trường số 1576/GXN-STNMT ngày 16/7/2013, của sở Tài nguyên và Môi trường Bình Định

Công ty đã hợp đồng với Trung tâm Quan trắc môi trường Bình Định đo đạc, giám sát, lập báo cáo định kỳ với tần suất 02 lần/năm như tần suất giám sát và thông số giám sát theo quy định của báo cáo ĐTM. Hiện nay Công ty đã đo đạc, giám sát xong và đang lập Báo cáo giám sát môi trường kỳ 2 năm 2014



Thực thi chính sách xã hội tại doanh nghiệp

Thực thi chính sách về xã hội

1. Nộp ngân sách nhà nước

2. Nghĩa vụ với địa phương

3. Nghĩa vụ với người lao động



Lập hồ sơ hoàn thành ĐTM Báo cáo Giám sát môi trường định kỳ

- Nghĩa vụ nộp ngân sách nhà nước

DANH MỤC	ĐV tính	2010		2011		2012		2013	
		Mô 73ha	Mô 150 ha	Mô 73ha	Mô 150 ha	Mô 73ha	Mô 150 ha	Mô 150 ha	Mô 150 ha
		38.184.308		84.370.500		148.972.681		128.778.525	
Thuế tài nguyên	1,000 đ	4.367.877	8.929.470		20.409.033		14.413.877		
- Phi bảo vệ môi trường	1,000 đ	2.184.270	2.600.867		9.072.122		3.003.740		
- Đóng góp XDCS Hạ tầng	1,000 đ		8.310.356		243.333		7.312.000		
Tiền kỳ quy môi trường đã nộp	1,000 đ		328.500	1.201.635		544.177		544.176	
Đóng góp cho địa phương	1,000 đ	700.000	314.000		371.000				
Thu nhập bình quân/người	1000 đ/thg	6.000	10.000		9.500		7.500		



Thực thi chính sách về xã hội tại Công ty BIMICO

Đóng góp xây dựng cơ sở hạ tầng theo QĐ 109/QĐ-UBND ngày 04/3/2010 của UBND tỉnh Bình Định đầy đủ.

- Ủng hộ các hoạt động xã hội (Phụng dưỡng Bà mẹ Việt Nam anh hùng, các cháu thiếu nhi, các hoạt động từ thiện, cứu trợ thiên tai hoạn nạn).
- Đóng góp xây dựng địa phương vùng mô: 01 trạm xá, 01 nhà trẻ, 02 Trụ sở thôn xã, đường giao thông, 04 nhà tình nghĩa, 01 đập dâng nước.
- Tình hình an ninh trật tự trên vùng mô được bảo đảm.
- Công tác ATVSLĐ thực hiện nghiêm túc nên chưa để xảy ra tai nạn nào.



Những khó khăn về mặt chính sách

Những khó khăn về mặt chính sách

1. Lĩnh vực môi trường

2. Lĩnh vực khoáng sản

3. Nghĩa vụ với người lao động



Những khó khăn về mặt chính sách trong lĩnh vực môi trường

- Việc niêm yết thông tin về dự án tại UBND xã vượt quá quyền hạn của doanh nghiệp, doanh nghiệp chỉ được quyền niêm yết thông tin tại đơn vị mình thôi.
- Hiện nay tại tỉnh Bình Định chưa có đơn vị nào xử lý chất thải nguy hại việc lưu giữ, vận chuyển, tiêu hủy gặp khó khăn.



Những khó khăn về mặt chính sách trong lĩnh vực khoáng sản

- Quyết định 39/QĐ-UBND ngày 29/01/2010 của Ủy ban nhân dân tỉnh Bình Định về quản lý hoạt động khai thác titan rất phù hợp, các doanh nghiệp tuân thủ quy định theo Quyết định này
- Theo Văn bản số 1475/UBND-KTN ngày 26/4/2013 của Ủy ban nhân dân tỉnh Bình Định, áp dụng định mức nước công nghiệp sử dụng tách tuyển sa khoáng titan trên địa bàn tỉnh là 16,31 m³/tấn quặng thô là quá lớn, chưa phù hợp với thực tế và chưa cụ thể.



Những khó khăn về mặt chính sách

- Việc ủng hộ địa phương vùng mỏ phải trích từ nguồn quỹ phúc lợi, ảnh hưởng đến người lao động và cũng hạn chế khả năng ủng hộ địa phương.
- Doanh nghiệp chỉ có biết trách nhiệm nộp các loại phí cho địa phương, còn việc sử dụng, phân phối số tiền này không được biết.



CÔNG TY CỔ PHẦN KHOÁNG SẢN BÌNH ĐỊNH
BINH DINH MINERALS JOINT STOCK COMPANY

Trân trọng cảm ơn