

CƠ HỘI ĐẦU TƯ TOÀN CẦU 300 TRIỆU DOLA MỸ



BÙN ĐỎ

Tác dụng phụ độc hại của ngành công nghiệp nhôm



Bùn đỏ là gì và tại sao nó lại là vấn nạn toàn cầu?

- Chất thải có độc tính cao, với chỉ số pH gần 13
- Alumina là nguyên liệu chính dùng để sản xuất nhôm
- 100 nhà máy tinh luyện nhôm trên toàn cầu
- Từ năm 1893, 2,7 tỷ tấn bùn đỏ đã được thải ra trên toàn thế giới
- Lượng bùn đỏ thải ra hàng năm là 80 triệu tấn/năm và tăng dần do nhu cầu sử dụng nhôm trên toàn cầu
- Những đồng bùn đỏ lão hóa/hư hỏng trở nên tồi tệ hơn với tốc độ chóng mặt, tăng nguy cơ xảy ra thảm họa tràn bùn đỏ

Sự gia tăng các hạn chế của chính phủ trên thế giới buộc các nhà máy tinh luyện Nhôm phải bỏ ra hàng triệu đô-la để gia cố và xếp thành hàng những đồng bùn đỏ mới



Trước khi ParaTech Global xuất hiện, chưa từng một quá trình xử lý công nghệ vững bền nào được đưa ra!

Khu CN tinh luyện Nhôm

Công nghệ xử lý công nghiệp độc quyền giải quyết nạn ô nhiễm toàn cầu suốt 125 năm qua

Biến đổi một ngành công nghiệp ô nhiễm toàn cầu thành một ngành công nghiệp hoàn toàn bền vững

- ▶ Cơ hội đầu tư dài hạn cho ngành phát triển này trên toàn thế giới
- ▶ Vốn đầu tư 10 triệu đô-la đang được huy động cho liên doanh quốc tế đầu tiên
- ▶ Tỷ lệ hoàn vốn đầu tư ROI vượt mức 20% hàng năm, dẫn đến dòng tiền tự do vượt qua 12 triệu đô-la cho từng nhà máy
- ▶ Chi phí ròng cho hợp đồng xử lý bùn đỏ từ tinh luyện nhôm chiếm tỷ trọng thấp so với toàn bộ quá trình.
- ▶ Không có cạnh tranh thương mại ở bất kỳ nơi nào khác trên thế giới

5 Tác động lên thị trường toàn cầu.

- ✓ Giờ đây bùn đỏ trở nên an toàn và tái chế được
- ✓ Tất cả nhà máy tinh luyện Nhôm đều có thể tăng lợi nhuận ngay
- ✓ PG độc quyền công nghệ xử lý bùn đỏ số 1 thế giới
- ✓ PG là công ty tiên phong mang đến lợi ích cho toàn cầu
- ✓ Không có cạnh tranh thương mại ở bất kỳ nơi nào khác trên thế giới

5 Lợi ích cho ngành CN tinh luyện nhôm thế giới

- ✓ Giải pháp tài chính khả thi cho vấn đề chất thải suốt 125 năm qua.
- ✓ Cắt giảm chi phí sản xuất.
- ✓ Tăng biên độ lợi nhuận.
- ✓ Chi phí bảo hiểm giảm.
- ✓ Quy trình tinh luyện trở nên hoàn toàn bền vững
- ✓ Tuổi thọ của nhà máy tinh luyện Nhôm tăng thêm nhiều năm, cho phép tận dụng tối đa các trang thiết bị



Thị trường tiềm năng trên toàn cầu cho công nghệ của PG

18

Quốc gia

75

Nhà máy tinh luyện Nhôm

80

Triệu tấn bùn đỏ mỗi năm

960

Triệu tấn bùn đỏ tồn đọng

Những nỗ lực phát triển kinh doanh đầu tiên đã tiến hành tại Hungary, Romania, Bosnia, Ấn Độ, Brazil, Đức, và Việt Nam

CÔNG TY CỔ PHẦN HOÀNG VIỆT PARATECH (HVP)



PG và công ty Hoàng Việt, đã thành lập liên doanh 50/50 tại Việt Nam

- ▶ Liên doanh được thành lập để cấp vốn, xây dựng và vận hành hai nhà máy xử lý bùn đỏ, với công suất mỗi nhà máy xử lý 1,4 triệu tấn bùn đỏ/năm
- ▶ Đã được mời về xây dựng hai nhà máy xử lý bùn đỏ ở Việt Nam
- ▶ Chính phủ Việt Nam đã phê chuẩn kế hoạch của HVP với biên bản ghi nhớ (MOU) và biên bản thỏa thuận (LOI) cho hai hợp đồng kéo dài 20 năm

Quá trình đầu tư của HVP Việt Nam, 2018-2022

- Huy động 10 triệu đô-la vốn đầu tư lưu động – tháng 07/2018
- Hoàn tất Nghiên cứu tác động môi trường (EIS) cho chính phủ Việt Nam
- Hoàn thành Nghiên cứu tính khả thi ngân hàng (BFS) cho đơn gửi đến Ngân hàng thế giới (World Bank) và Nghiệp đoàn tài chính quốc tế (IFC) để xin tài trợ vốn vay 200 triệu đô-la cho việc xây dựng hai nhà máy xử lý bùn đỏ tại Việt Nam
- Hoàn tất nâng cấp nhà máy thí điểm đi động hiện tại của PG ở Việt Nam với quy mô 1/10
- Triển khai hoạt động tại hai nhà máy ở Việt Nam
- Khi đi vào hoạt động, dòng tiền tự do có thể sẵn sàng phân bổ cho nhà đầu tư.

Kế hoạch đầu tư (10 triệu đô-la) – 07/2018

- ✓ HVP huy động 10 triệu đô-la vốn lưu động.
- ✓ Tài sản hay nợ có thể chuyển đổi cho nhà đầu tư khác trên toàn cầu

Kế hoạch đầu tư (300 triệu đô-la) – 2020

- ✓ Xây dựng hai nhà máy xử lý bùn đỏ với hiệu suất 1,4 triệu tấn/năm tại hai khu công nghiệp tỉnh luyện Nhôm ở Việt Nam hiện nay (ở Tây Nguyên).
- ✓ Tài sản hay nợ có thể chuyển đổi cho nhà đầu tư khác trên toàn cầu.

Tỷ lệ hoàn vốn đầu tư ở Việt Nam

- ✓ Từ năm hoạt động đầu tiên, dòng tiền tự do từ hai nhà máy xử lý bùn đỏ có khả năng sẽ vượt qua con số 25 triệu đô-la phân bổ cho các nhà đầu tư

Tái chế bùn đỏ đã qua xử lý

- ✓ HVP bảo đảm là khách hàng lớn tái chế cho lượng bùn đỏ đã qua xử lý để xuất khẩu của Việt Nam.

Liên hệ PG để biết thêm chi tiết



Liên hệ về thông tin đầu tư:

Richard Moore

CEO Paratech Global, LLC

St. Thomas, US Virgin Islands, USA

Điện thoại : +1 340-626-4764

Email: rick@redmud.vi

Skype: rick.moore55

Website: paratechglobal.com

