



CÔNG TY TNHH PHÂN U-RÊ

Sửa chữa Rò rỉ trong Đường ống Amoniacc

TÓM TẮT GIẢI PHÁP

Công ty TNHH Phân U-rê (UFFL) là một doanh nghiệp nhà nước chuyên sản xuất phân u-rê và amoniacc tại Băng-la-đét với công suất sản xuất lắp đặt là 470.000 tấn/năm.

Trong suốt quá trình đánh giá nhà máy đã nhận thấy mùi amoniacc nồng nặc (đặc biệt là trong buồng máy nén khí), van và các đầu nối cũ bị rò rỉ. Dựa trên tổng lượng sản xuất amoniacc và lượng amoniacc được sử dụng hiệu quả để sản xuất u-rê năm 2004 đã ước tính được lượng amoniacc bị thất thoát. Theo báo cáo, lượng amoniacc bị rò rỉ khoảng 3–9 tấn/ngày, tương đương 6–18 tấn u-rê/ngày. Đội đã đề xuất việc sửa chữa và thay thế các đường ống và van để tránh rò rỉ amoniacc.

Số vốn đầu tư cần thiết để thực hiện giải pháp này vào khoảng 25.000 USD (1,5 triệu Tk), tiết kiệm được khoảng 23.334 USD (1,4 triệu Tk) với thời gian hoàn vốn là 13 tháng. Lượng khí tự nhiên giảm 646.470 NM³, tương đương lượng giảm thiểu phát thải GHG là 1.400 tấn CO₂. Giải pháp này chưa được thực hiện. Vào thời điểm viết nghiên cứu điển hình này, giải pháp này vẫn chưa được thực hiện vì cần phải cho ngừng hoạt động các khâu trong quy trình. Vì lý do trên, sửa chữa rò rỉ sẽ nằm trong công việc đại tu và bảo dưỡng dự định tiên hành cuối năm 2005.

TỪ KHÓA

Hoá chất, Băng-la-đét, Phân bón, Amoniacc

ĐỂ BIẾT THÊM THÔNG TIN

GERIAP National Focal Point of Bangladesh

Mr. M Saidul Haq, President

Institute for Management Consultants Bangladesh (IMCB)

396 New Eskaton Road

Dhaka 1000, Bangladesh

Tel: +880-2-9353350-4, 9351102

Fax: +880-2-9351103

E-mail: srgb@consultant.com

Web: www.srgb.org

GERIAP Company in Bangladesh

Md Eklas Uddin

Additional Chief Chemist, RIC

Urea Fertilizer Factory Limited

Ghorasal, Narsingdi 1611

Bangladesh

Tel: 880-2-9352550, 9350760, 880-6254-88076

Fax: 880-2-9352550

Khuyến cáo:

Nghiên cứu điển hình này được thực hiện như một phần của dự án “Giảm Phát Thải Khí Nhà Kính từ Hoạt Động Công Nghiệp ở Khu vực Châu Á và Thái Bình Dương” (GERIAP). Mặc dù đã cố gắng nhiều để đảm bảo nội dung của báo cáo này là chính xác, UNEP không có trách nhiệm về tính chính xác hay hoàn thiện của nội dung và sẽ không chịu trách nhiệm về bất kỳ mất mát hay thiệt hại mà có thể liên quan trực tiếp hay gián tiếp do việc sử dụng hay dựa vào nội dung của báo cáo này. © UNEP, 2006.

www.enr.org/offices/enr/asia.org