

Công ty Than Thống Nhất - Vinacomin:

Nhiều giải pháp vượt khó xuống sâu

Công ty Than Thống Nhất - Vinacomin đang thực hiện dự án “Đầu tư khai thác hầm lò xuống sâu dưới mức -35 khu Lộ Trĩ”. Trong lộ trình thực hiện, Công ty đã phải đối mặt với không ít khó khăn, khắc nghiệt gây ách tắc sản xuất, nhất là sau sự cố cháy lò dọc vỉa 6B cánh Bắc xảy ra cuối quý I/2011; tiếp đến là sự cố bụi nước thường xảy ra ở một số gương lò, với lưu lượng tăng mạnh vượt ngoài dự kiến, tổng lưu lượng nước thoát ra từ các gương lò ở mức -140 có lúc lên đến 700 m³/giờ. Mặt khác, việc đưa vật liệu xuống lò, chuyển đất đá ra ngoài và người đi lại trong các ca sản xuất đều chỉ qua hai trục giếng nghiêng... cũng gây ảnh hưởng không nhỏ tới tiến độ công trình. Tuy vậy, bằng nhiều giải pháp chủ động và tích cực, Công ty đã từng bước vượt qua các khó khăn.

Để duy trì và phát triển mở theo hướng hiện đại, Công ty tận dụng nhiều nguồn vốn đầu tư cơ giới hóa, lắp đặt nhiều chủng loại thiết bị cho các đơn vị, tạo nên một hệ thống dây chuyền sản xuất đồng bộ, dưới “Trận địa” mức -140. Trong đó, Công ty đã đầu tư 3 máy khoan 2 cần ZOY, 4 máy xúc lật hông, máy cào đá và hệ thống khí nén khoan nổ mìn cho các công trường đào lò; đầu tư 6 đầu tàu điện ắc quy loại CĐXT-8T, 150 toa xe goòng loại 3 tấn/xe; cải tạo, lắp đặt hệ thống trục vận tải mức +25 xuống mức -140 và hệ thống đường sắt dưới mức -140 rộng 900 mm nâng cao năng lực vận tải. Tới đây, Công ty tiếp tục đầu tư lắp đặt hệ thống tời trục ZTK - 6 ở giếng chính mức +41, tạo điều kiện thuận lợi phục vụ hỗ trợ người đi lại và vận chuyển vật liệu xuống mức -35 và -140 khu Trung tâm Lộ Trĩ. Ngoài ra, Công ty còn áp dụng các giải pháp khắc phục sự cố bụi nước, đảm bảo điều kiện thi công cho các đường lò. Công ty xây dựng 3 hầm chứa nước tạm với lượng chứa 250 - 300 m³, đồng thời đầu tư lắp đặt 3 trạm bơm tạm gồm 11 máy bơm các loại, công

suất mỗi máy bơm từ 100 - 400 m³/giờ và 3 tuyến đường ống inox cỡ Φ250 mm, bơm thoát nước mức -140 lên thẳng mặt bằng +25 thoát ra ngoài biển.

Bên cạnh đó, Công ty còn phối hợp với một đơn vị bạn thực hiện khoan thăm dò tháo nước mức -140 bằng máy khoan CKB4 với lỗ khoan có đường kính tới 127 mm. Kỳ vọng, với giải pháp này, Công ty sẽ cải thiện điều kiện làm việc thuận lợi hơn cho công nhân lao động, đảm bảo an toàn và đẩy nhanh tiến độ đào lò.

Để có nguồn điện cung cấp ổn định cho bơm thoát nước và đào lò, cùng với việc lắp đặt 2 hệ thống cáp từ nguồn điện quốc gia, Công ty đã xây lắp trạm máy phát dự phòng, với tổng công suất 500 kVA bằng hệ thống cáp riêng. Bên cạnh đó, Công ty còn tổ chức nhiều lớp đào tạo, bồi dưỡng huấn luyện, chuyển giao công nghệ, nâng cao kiến thức và tay nghề cho thợ đào lò làm chủ các thiết bị mới.

Không chỉ đầu tư thiết bị công nghệ mới, lắp đặt hệ thống trục và toa xe song loan, cải thiện điều kiện đi lại lên xuống mức -140 cho thợ lò đỡ vất vả, trong điều hành sản xuất, Công ty còn tăng cường lực lượng công nhân đào lò và chỉ đạo 2 công trường ĐL1 và ĐL2 tổ chức sản xuất 4 kíp/ngày, tăng thời gian làm việc tại gương lò. Ở những điểm cho phép, Công ty tổ chức đào lò đối hướng, tăng tiến độ nối thông giữa mức -35 với -140. Để khuyến khích công nhân đào lò tăng năng suất, ngoài áp dụng cơ chế trả lương theo hệ số giãn cách tiền lương của Tập đoàn quy định, Công ty luôn quan tâm tìm kiếm nguồn kinh phí để trả thêm tiền lương cho công nhân đào lò xây dựng cơ bản, nên mức thu nhập hàng tháng của anh em thường tăng trên dưới 20% so với thợ đào lò chung. Công ty sớm điều chỉnh nâng mức ăn định lượng sau ca từ 42.000 đồng/suất lên 47.000 đồng/suất; đồng thời, thay đổi món ăn hợp khẩu vị, nâng cao chất lượng và đảm bảo an toàn vệ sinh thực phẩm, duy trì sức khỏe cho thợ đào lò bám gương đảm bảo năng suất, tiến độ. Mặt khác, Công ty đẩy mạnh các phong trào thi đua bám lò, lao động sáng tạo và lao động giỏi, thực hiện nghiêm túc các giải pháp đặt ra; kịp thời khen thưởng động viên các tổ đào lò lập được năng suất kỷ lục, thực hiện hoàn thành kế hoạch được giao.

Với những giải pháp cụ thể, tích cực đã và đang thực hiện, Công ty Than Thống Nhất đang từng bước tháo gỡ khó khăn, vượt qua thách thức, đưa tiến độ đào lò những tháng gần đây tăng hơn 8 - 15% so với tiến độ các tháng đầu năm; tạo đà để chuẩn bị diện khai thác mới dưới mức -140, phấn đấu sớm đưa công suất mỏ đạt được 2 triệu tấn/năm. ♦

Hà Tuấn Anh



Hệ thống xe song loan đưa thợ lò từ mức +25 xuống mức -140

Ảnh: Trần Trung