ỦY BAN NHÂN DÂN **HUYỆN BÌNH SƠN**	**CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM** **Độc lập - Tự do - Hạnh phúc**
Số: 282 /BC-UBND	*Bình Sơn, ngày 26 tháng 5 năm 2023*

BÁO CÁO
Kết quả phối hợp nổ mìn giám sát tại mỏ đá Bình Thanh, Xã Bình Thanh, huyện Bình Sơn

Kính gửi:

- UBND tỉnh;
- Thường trực Huyện ủy.

Thực hiện ý kiến chỉ đạo của UBND tỉnh Quảng Ngãi tại Công văn số Công văn số 432/UBND-KTN ngày 09/02/2023, Công văn số 1059/UBND-KTN ngày 16/3/2023, Công văn số 1375/UBND-KTN ngày 03/4/2023; Công văn số 1959/UBND-KTN ngày 04/5/2023 về việc thi công nổ mìn giám sát tại mỏ đá Bình Thanh, xã Bình Thanh, huyện Bình Sơn, tỉnh Quảng Ngãi.

Tiếp theo Báo cáo nhanh số 247/BC-UBND ngày 12/5/2023 của UBND huyện Bình Sơn về việc nổ mìn giám sát tại mỏ đá Bình Thanh, huyện Bình Sơn, UBND huyện kính báo cáo kết quả phối hợp nổ mìn giám sát thuộc trách nhiệm của UBND huyện Bình Sơn như sau:

1. Về công tác chuẩn bị

UBND huyện Bình Sơn phối hợp Sở Công Thương, UBND xã Bình Thanh và các đơn vị liên quan tổ chức tuyên truyền, gặp gỡ, giải thích, vận động nhân dân về hoạt động mỏ đá Bình Thanh; thông báo nội dung triển khai phương án nổ mìn giám sát, đã tổ chức nổ giám sát lần thứ 1 vào ngày 10/3/2023 (không thành do người dân cản trở) và lần thứ 2 vào ngày 11/5/2023. Công tác chuẩn bị được thực hiện chu đáo, kỹ lưỡng, lường trước được những vấn đề phát sinh để kịp thời đưa ra các giải pháp xử lý phù hợp.

Nội dung này UBND huyện Bình Sơn đã báo cáo UBND tỉnh, Thường trực Huyện uỷ tại Báo cáo số 172/BC-UBND ngày 05/4/2023 và Báo cáo số 247/BC-UBND ngày 12/5/2023.

2. Công tác phối hợp triển khai thực hiện nổ mìn giám sát

Theo Thông báo số 961/TB-SCT ngày 28/4/2023 của Sở Công thương, UBND huyện mời các thành phần tham gia phối hợp thực hiện nổ mìn giám sát tại mỏ đá Bình Thanh vào thời gian 06 giờ 00 ngày 11/5/2023; đề nghị xã Bình Thanh thông báo trên hệ thống Đài truyền thanh của xã; chuẩn bị các điều kiện về địa điểm, hậu cần, thành phần tuyên truyền vận động, điều kiện xử lý tình huấn xấu phát sinh (nếu có); kiểm tra hiện trường vào sáng ngày 10/5/2023; chỉ

đạo cơ quan chuyên môn tham gia phối hợp cùng Sở Công Thương, Chi nhánh CNHCM Quảng Ngãi (đơn vị thi công nổ mìn), Công ty TNHH Đầu tư ICR (chủ đầu tư) vào chiều ngày 10/5/2023 kiểm tra, nghiệm thu bãi khoan nổ mìn giám sát; tiếp tục thực hiện tuyên truyền, giải thích cho nhân dân, lấy mẫu quan trắc môi trường để công khai giải quyết các kiến nghị chính đáng của nhân dân và hỗ trợ doanh nghiệp hoạt động theo đúng quy định pháp luật.

Đúng thời gian dự kiến theo kế hoạch các thành phần tham dự (Sở Công Thương, Sở Tài nguyên và Môi trường, Công an tỉnh, UBND huyện, Đảng uỷ, UBND xã và hệ thống chính trị xã Bình Thanh, Công an huyện, mặt trận đoàn thể, các thành phần được mời giám sát, Công ty TNHH ICR, các đơn vị đo đạc,…) có mặt đầy đủ hướng dẫn xe chở thuốc nổ xuống vị trí khai trường để nạp thuốc; bố trí trang thiết bị tại các vị trí dự kiến để đo chấn động, lấy mẫu không khí, bụi, tiếng ồn, nước; thực hiện rào chắn, kiểm tra và triển khai các nội dung cần thiết để phục vụ công tác nổ giám sát.

Trong quá trình thực hiện có 6 người dân đến tại khu vực thực hiện nổ mìn để ngăn cản. Các cơ quan chức năng, UBND huyện, Đảng uỷ, UBND xã Bình Thanh cùng Uỷ ban mặt trận, các hội đoàn thể đã tổ chức tuyên truyền, vận động nhân dân ra khỏi khu vực nguy hiểm để đảm bảo an toàn, tới vị trí đã bố trí phục vụ quan sát nổ giám sát chứng kiến, thông báo các biện pháp, quy định xử lý nếu người dân không chấp hành nhưng người dân không đồng thuận.

Sau khi đã hoàn thiện xong công tác chuẩn bị nổ, cơ quan chức năng vẫn tiếp tục vận động, giải thích thông báo các nội dung liên quan, mời người dân ra khỏi khu vực nguy hiểm để đảm bảo an toàn, thông báo các biện pháp, quy định xử lý nếu người dân không chấp hành nhưng người dân vẫn không thống nhất buộc chính quyền địa phương và các cơ quan chức năng phải thực hiện biện pháp cưỡng chế đưa những người dân ra khỏi vùng bán kính nguy hiểm. Trong quá trình thực hiện có bà Nguyễn Thị Ly sinh năm 1984 chống trả, lực lượng chức năng đã áp giải về trụ sở Công an xã lập thủ tục xử lý theo quy định.

Đến 09 giờ 34 phút Sở Công thương đã cho lệnh nổ dưới sự giám sát của Sở Công thương, UBND huyện Bình Sơn, Chính quyền xã Bình Thanh và Tổ giám sát do UBND xã Bình Thanh thành lập và sự chứng kiến của một số người dân xung quanh đến xem tại khu vực quan sát cách bãi nổ khoảng 220m. Việc nổ mìn giám sát được thực hiện đảm bảo an toàn theo quy định.

Sau khi nổ giám sát, các cơ quan chức năng đã tiến hành đo đạc độ rung, lấy mẫu không khí, tiếng ồn, nước tại nhà dân gần nhất và các vị trí dự kiến.

3. Các thông số nổ mìn giám sát và kết quả thực hiện đo đạc:

3.1. Kiểm tra lại cự ly cho phép nổ mìn.

Về khoảng cách, UBND xã đã tổ chức thuê đơn vị tư vấn đo đạc khoảng cách từ nơi nổ mìn của khu vực khai thác hiện tại đến nhà dân hiện trạng trên 350m, đã niêm yết tại trụ sở UBND xã, Hội trường thôn và Thông báo trên hệ thống Đài truyền thanh của xã để người dân được biết.

Ngoài ra, khoảng các an toàn từ nơi nổ mìn đến từng khu vực phụ thuộc vào hộ chiếu nổ mìn cấp cho mỗi lần nổ. Các cơ quan chức năng trước khi cấp phép đã tính toán đến khoảng cách an toàn tương ứng đối với khối lượng thuốc nổ được cấp tương ứng trong hộ chiếu nổ mìn. Sở Công Thương đã xem xét tính toán đến yếu tố này khi cấp giấy phép nổ mìn để đảm bảo vấn đề an toàn cho người và công trình, vật kiến trúc của người dân.

3.2. Về thông số bãi nổ và các nội dung liên quan để đo giám sát:

- Đối với các thông số bãi khoan nổ: Các thông số bãi nổ trùng khớp với hộ chiếu nổ mìn số 02/05/2023/HCNM ngày 10/5/2023 do Chi nhánh công nghiệp Hóa chất mỏ Quảng Ngãi lập, cụ thể: Tổng số lỗ khoan: 34 lỗ, đường kính 105mm. Trong đó có 08 lỗ khoan chiều sâu 9m, 08 lỗ có chiều sâu 9.3m, 04 lỗ có chiều sâu 9.1m, 04 lỗ có chiều sâu 8.6m, 04 lỗ có chiều sâu 8.3m, 06 lỗ có chiều sâu 7.2m.

- Đối với chỉ tiêu thuốc nổ: lựa chọn mức tối đa cho phép, cụ thể:

+ Khối lượng thuốc nổ tức thời: 42 kg.

+ Khối lượng thuốc nổ của bãi nổ: 1.274 kg.

+ Chủng loại thuốc nổ: Nhũ tương D80, với khối lượng 1.274kg.

+ Kíp vi sai phi điện: 110 cái; Kíp điện VN: 04 cái; Mồi nổ VE05A: 34 quả.

+ Phương pháp nổ mìn: Vi sai phi điện.

- Khoảng cách an toàn bãi nổ: Bố trí người dân giám sát tại vị trí thông thoáng, thuận tiện, đảm bảo an toàn với khoảng cách 217.5m đối với bãi nổ. Khoảng cách an toàn đối với thiết bị cách bãi nổ được bố trí trên 200m, thực hiện nghiêm túc thông tin tín hiệu nổ mìn, cảnh giới theo đúng các vị trí theo quy định.

- Đối với các đơn vị và thiết bị đo:

+ Sở Công Thương đã chỉ định 02 đơn vị thực hiện đo chấn động, ảnh hưởng nổ mìn tại mỏ đá Bình Thanh, gồm: Tổng Công ty Kinh tế kỹ thuật công nghiệp quốc phòng – Bộ Quốc phòng (02 máy) và Chi nhánh Công nghiệp hóa chất mỏ Quảng Ngãi (02 máy). Các máy đo giám sát đều được cấp Giấy chứng nhận hiệu chuẩn máy đo chấn động theo đúng quy định. Tất cả người thực hiện giám sát đều được cấp Giấy chứng nhận huấn luyện kỹ thuật an toàn VLNCN về giám sát ảnh hưởng nổ mìn. Sở Công Thương bố trí 04 máy đo tại 04 vị trí đo, cụ thể như sau:

Vị trí 1: Bố trí 01 máy đo tại nhà ông Trương Công Sơn với khoảng cách tới bãi nổ là 456m.

Vị trí 2: Bố trí 01 máy đo tại nhà ông Hà Văn Thông với khoảng cách tới bãi nổ là 451m.

Vị trí 3: Bố trí 01 máy đo tại đập tràn Hồ chứa nước Gia Hội với khoảng cách tới bãi nổ là 226m.

Vị trí 4: Bố trí 01 máy đo tại vị trí các đơn vị, cơ quan chức năng và người dân xung quanh mỏ đá giám sát với khoảng cách tới bãi nổ là 217.5m.

+ Về phía huyện Bình Sơn: Đã tiến hành thuê đơn vị có chức năng là Trung tâm kỹ thuật quan trắc môi trường Dung Quất lấy mẫu nước, không khí, tiếng ồn tại các vị trí khu vực moong khai thác, vị trí quan sát nổ giám sát (cách bãi nổ 217,5m); vị trí nhà ông Hà Văn Thông (nhà dân gần nhất cách bãi nổ 451m).

3.3. Kết quả đo đạc

Thời gian nổ mìn lúc 09 giờ 34 phút.

a. Kết quả đo rung chấn nổ mìn giám sát do Sở Công Thương triển khai:

- Kết quả đo tại 04 vị trí được máy đo và đối chiếu với định mức cho phép được quy định tại QCVN 01:2019/BCT, cụ thể như sau:

STT	**Khoảng cách D**	**Sóng chấn động, mm/s**		**Sóng không khí, dB**		**Khoảng cách đá văng tới các vị trí**
	m	**Kết quả đo**	**QCVN 01:2019**	**Kết quả đo**	**QCVN 01:2019**	**m**
Vị trí 1	456	**0,946**	≤ 25,4	**105,8**	<133	**<50**
Vị trí 2	451	**4,545**	≤ 25,4	**113,4**	<133	**<50**
Vị trí 3	226	**0,959**	≤ 25,4	**102,8**	<133	**<50**
Vị trí 4	217.5	**5,060**	≤ 25,4	**117,8**	<133	**<50**

Nhận xét kết quả đo

- Kết quả đo giám sát đều nằm dưới ngưỡng quy định tại QCVN 01:2019/BCT *(Với khoảng cách từ 92 m đến 1.524 m vận tốc dao động cực đại cho phép ≤ 25,4 mm/s; Sóng quá áp không khí ≤ 133 dB(L)).*

- Khoảng cách đá văng theo ghi nhận trực tiếp tại khai trường khi nổ mìn có khoảng cách nhỏ hơn 50m, không ảnh hưởng tới công trình hiện hữu gần nhất của mỏ đá và không ảnh hưởng đến nhà, công trình công cộng, vật kiến trúc xung quanh mỏ đá.

Như vậy, tại thời điểm thực hiện giám sát, với các kết quả ghi nhận ở trên, quy mô và phương pháp nổ của bãi mìn được giám sát đều đảm bảo an toàn cho các công trình cần bảo vệ, đáp ứng các quy định của Nhà nước về ảnh hưởng nổ mìn.

b. Kết quả lấy mẫu nước, không khí đo đạc do UBND huyện Bình Sơn thuê Trung tâm Kỹ thuật quan trắc môi trường Dung Quất thực hiện.

- Thời điểm trước nổ: Đã thực hiện lấy mẫu nước mặt tại moong khai thác, đo mẫu khí, tiếng ồn tại khu vực mỏ; lấy nước ngầm tại nhà ông Hà Văn Thông.

Kết quả đo đạc các thông số ở các mẫu thử đều nằm trong tiêu chuẩn cho phép, riêng chỉ số Coliform trong mẫu nước giếng nhà ông Thông vượt tiêu chuẩn khuyến cáo sử dụng nước đun sôi (***chỉ tiêu colifom là một đánh giá về độ tinh khiết của nước dựa trên số lượng vi khuẩn tồn tại trong phân không liên quan đến hoạt động mỏ đá***).

- Tại thời điểm nổ và sau nổ mìn giám sát: Đã tiến hành đo đạc, lấy mẫu nước mặt tại moong khai thác, lấy mẫu không khí, tiếng ồn tại khu vực bố trí để giám sát của cơ quan chức năng và nhân dân; lấy nước ngầm, mẫu khí và đo tiếng ồn tại nhà ông Hà Văn Thông.

Qua kết quả quan trắc cho thấy việc thực hiện đo các chỉ tiêu thông số có liên quan đến việc nổ mìn trước và sau nổ được thực hiện đảm bảo, các chỉ số quan trắc liên quan về không khí, nước mặt, nước ngầm đều nằm trong quy chuẩn cho phép. Riêng đối với chỉ số vi sinh vật Coliform vượt tiêu chuẩn nhiều lần. Nguyên nhân nhận định do vị trí giếng đào nằm gần chuồng bò (cách chuồng bò khoảng 4-5m) lâu ngày nên bị nhiễm khuẩn. Khuyến cáo người dân cần đun sôi, uống chín nếu sử dụng nguồn nước này vào mục đích sinh hoạt, ăn uống.

Đối với tiếng ồn, tại vị trí quan sát nổ giám sát là 57dBA, vị trí nhà ông Thông là 42dBA nhỏ hơn quy chuẩn cho phép là 70dBA (QCVN 26:2010/BTNMT, 6h-21h). Về mức ồn lớn nhất (Lmax) đo đạc được tại vị trí quan sát nổ giám sát là 92dBA; tại nhà ông Thông là 62 dBA. Đây là mức ồn tức thời tại một thời điểm, được báo trước thông qua hồi còi, không kéo dài.

(Cụ thể có phiếu quan trắc kèm theo)

4. Nhận xét, đánh giá kết quả thực hiện nổ giám sát

UBND huyện, Sở Công Thương, Chính quyền xã Bình Thanh cùng các cơ quan chức năng đã tổ chức họp đánh giá, ghi nhận sơ bộ các kết quả diễn ra trong quá trình trước trong và sau nổ giám sát, rút kinh nghiệm.

- Đối với công tác chuẩn bị: Được thực hiện kỹ, công tác tuyên truyền, vận động tích cực một số người dân đã hiểu, không tham dự cản trở, lường trước được những tình huấn, khả năng xảy ra nên đã chủ động và xử lý được tình huống phát sinh, kiểm soát được tình hình sự việc.

- Về kết quả: Đã thực hiện hoàn thành chỉ đạo của UBND tỉnh về việc nổ mìn giám sát, buổi nổ mìn thực hiện an toàn, việc đo đạc các thông số nổ mìn giám sát được thực hiện nghiêm túc, đúng theo quy định.

Kết quả đo rung chấn do nổ mìn giám sát đều nằm trong ngưỡng cho phép theo quy định, đảm bảo an toàn, không gây ảnh hưởng đến nhà, công trình, vật kiến trúc xung quanh mỏ đá.

Kết quả đo các thông số bụi, tiếng ồn, nước đều nằm trong quy chuẩn cho phép. Tuy nhiên, cục bộ tại 1 thời điểm nhất định mức ồn lớn nhất (Lmax) lớn hơn quy chuẩn nhưng tức thời trong thời gian ngắn và quan sát bằng mắt thường

thấy có một lượng bụi lớn phát sinh (lúc nổ), không phát tán đến khu vực dân cư.

- Về ý kiến đánh giá của những người dân tại buổi nổ giám sát ngày 11/3/2023: Đa số người dân và các thành phần tham gia chứng kiến buổi nổ mìn giám sát cho biết việc nổ mìn có gây rung, ồn nhưng mức độ không đáng kể, nhỏ hơn rất nhiều so với nổ mìn trước đây do các đơn vị khai thác trước thực hiện. Tại khu vực nhà dân gần nhất có nghe nổ nhưng nhỏ, rung không đáng kể.

- UBND huyện sẽ phối hợp cùng với Sở Công Thương, UBND xã Bình Thanh tổ chức họp Nhân dân để công khai các kết quả nổ mìn giám sát cho người dân biết.

5. Phương hướng nhiệm vụ và kiến nghị trong thời gian đến

- Việc thực hiện nổ mìn giám sát đã hoàn thành, ghi nhận ban đầu cũng có những chuyển biến tích cực, đánh giá khách quan, ghi nhận mức độ ảnh hưởng an toàn, không ảnh hưởng rung, ồn nhiều như trước đây, các chỉ số quan trắc bụi, tiếng ồn nằm trong quy chuẩn. Tuy nhiên, qua quá trình nổ, còn có một số hộ dân chưa thống nhất cao. Do đó, để thực hiện trong thời gian đến được thuận lợi, người dân đồng thuận, không gây cản trở cũng như đảm bảo các quyền lợi ích hợp pháp của người dân, doanh nghiệp, UBND huyện sẽ tổ chức thực hiện các nội dung sau:

- UBND huyện sẽ tiếp tục phối hợp cùng với Sở Công Thương, UBND xã Bình Thanh tổ chức họp Nhân dân để công khai các kết quả nổ mìn giám sát cho người dân biết, giải thích các quy định pháp luật cũng như các thắc mắc (nếu có) của người dân, vận động để nhân dân hiểu.

- Yêu cầu UBND xã Bình Thanh và đề nghị Đảng uỷ, Uỷ ban mặt trận, tổ chức chính trị - xã hội của xã Bình Thanh, Công an huyện tiếp tục theo dõi, nắm bắt tình hình thông tin dư luận, định hướng thông tin, vận động, giải thích để ổn định tình hình, tạo đồng thuận trong nhân dân, không cản trở hoạt động hợp pháp của doanh nghiệp.

- Theo ý kiến của Sở Công thương, phương pháp nổ mìn vi sai hiện nay được sử dụng rộng rãi, hiệu quả cao, hiện đại, đảm bảo an toàn (so với phương pháp nổ mìn kíp điện của đơn vị chủ mỏ cũ gây tiếng ồn rất lớn, gây đá văng). Với lượng thuốc nổ và phương pháp nổ vi sai phi điện tại hộ chiếu nổ mìn giám sát đảm bảo an toàn cho nhà, công trình, vật kiến trúc xung quanh mỏ đá. Thực tế người dân xung quanh phản ánh việc nổ mìn giám sát vào ngày 11/5/2023 thì mức độ ảnh hưởng tiếng ồn, chấn động nhỏ hơn rất nhiều so với trước đây; kết quả đo giám sát, mức độ rung chấn không vượt quy chuẩn nhưng vẫn còn ở mức cao và theo quan sát bằng mắt thường quá trình nổ tức thời có tiếng ồn lớn (92 dB) kèm theo lượng bụi sinh ra trong quá trình nổ mìn (không phát tán đến khu dân cư). Do đó, để tạo điều kiện chính quyền địa phương vận động, giải thích cũng như tạo sự đồng thuận cao trong nhân dân, UBND huyện Bình Sơn kính đề nghị Sở Công Thương, UBND tỉnh khi cấp phép cho chủ đầu tư mỏ đá sử dụng

vật liệu nổ công nghiệp để nổ mìn, khai thác đá cần điều chỉnh giảm khối lượng thuốc nổ phù hợp tạo sự an tâm cho Nhân dân.

UBND huyện Bình Sơn kính báo cáo UBND tỉnh, Thường trực Huyện ủy biết, theo dõi./.

Nơi nhận:
- Như trên;
- Công an tỉnh;
- Sở Công Thương;
- Sở Tài nguyên và Môi trường;
- TT HĐND huyện;
- CT, các PCT UBND huyện;
- Ban Dân vận Huyện ủy;
- Ban Tuyên giáo Huyện ủy;
- BTT UBMTTQVN huyện;
- Hội LH PN huyện; Hội Nông dân; Huyện đoàn;
- Công an huyện; Phòng TN&MT; Phòng KT&HT;
- Trung tâm Văn hoá – Thông tin – Thể thao (p/h);
- Đảng uỷ, UBND xã Bình Thanh (phối hợp công khai trên phương tiện truyền thông);
- Nhân dân thôn Tham Hội 1, xã Bình Thanh.
- VPUB: C, PCVP, TNMT, Website;
- Lưu: VT.

TM. ỦY BAN NHÂN DÂN
KT. CHỦ TỊCH
PHÓ CHỦ TỊCH

Ung Đình Hiền