



BỘ CÔNG THƯƠNG
HỘI ĐỒNG TƯ VẤN
NGHIỆM THU KẾT QUẢ
NHIỆM VỤ KH&CN CẤP BỘ

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Hà Nội, ngày 28 tháng 12 năm 2022

BIÊN BẢN ĐÁNH GIÁ KẾT QUẢ NHIỆM VỤ KH&CN CẤP BỘ

A. Những thông tin chung

1. Tên nhiệm vụ: Nghiên cứu thiết kế và chế tạo bộ bể ghi thủy lực tự động sử dụng trong mỏ hầm lò

Mã số nhiệm vụ: DT.BO.181/21

2. Quyết định thành lập Hội đồng:

Số 2814/QĐ-BCT ngày 23/12/2022 của Bộ trưởng Bộ Công Thương

3. Địa điểm và thời gian họp Hội đồng:

Thời gian: Ngày 28/12/2022

- Bắt đầu: 8h30

- Kết thúc: 12h00

Địa điểm: Tụ sở 54 Hai Bà Trưng, Hoàn Kiếm, Hà Nội

4. Số thành viên Hội đồng có mặt trên tổng số thành viên: 07/07

Vắng mặt: 0/07 người, gồm các thành viên:

5. Khách mời tham dự họp Hội đồng (đối với phiên họp đánh giá)

- Đại diện đơn vị chủ trì nhiệm vụ;

- Nhóm thực hiện đề tài;

- Vụ Khoa học và Công nghệ, Bộ Công Thương.

B. Nội dung làm việc của Hội đồng

Ông Đào Đắc Tạo - Chủ tịch Hội đồng nghiệm thu điều hành hội nghị:

1. Hội đồng đã nghe:

1.1. Ông Đàm Hải Nam đại diện Bộ Công Thương đọc Quyết định thành lập Hội đồng nghiệm thu.

1.2. Ông/Bà... Nguyễn... Thế... Hoàng..., thay mặt tập thể tác giả trình bày kết quả nghiên cứu.

1.2. Ông Tạ Ngọc Hải uỷ viên phản biện 1 và ông Lê Hùng, uỷ viên phản biện 2 đọc các bản nhận xét (có văn bản kèm theo).

2. Hội đồng đã đặt câu hỏi, trao đổi, thảo luận: (tại bản chi tiết ý kiến của từng thành viên hội đồng kèm theo).

3. Tác giả trả lời các câu hỏi của hội đồng (tại bản chi tiết ý kiến của từng thành viên hội đồng kèm theo).

4. Hội đồng bỏ phiếu đánh giá

Hội đồng đã bầu Ban kiểm phiếu với các thành viên sau:

4.1/ Trưởng Ban: Ông... Nguyễn... Thế... Hoàng...

4.2/ Hai uỷ viên:

Ông Nguyễn Hồng Quang
Ông Lê Hùng

Hội đồng đã bỏ phiếu đánh giá. Kết quả kiểm phiếu đánh giá được trình bày trong biểu kèm theo.

5. Kết luận và kiến nghị của Hội đồng (Chi tiết tại Phụ lục: Chi tiết ý kiến của từng thành viên trong Hội đồng)

5.1 Mức độ hoàn thành khối lượng cơ bản của kết quả nghiên cứu nhiệm vụ theo yêu cầu của Hợp đồng

a) Mức độ hoàn thành khối lượng công việc cơ bản

- Về chủng loại sản phẩm so với đặt hàng:

- Về số lượng, khối lượng sản phẩm so với đặt hàng:

b) Về phương pháp nghiên cứu, báo cáo khoa học, tài liệu công nghệ

- Về các phương pháp nghiên cứu, phương pháp điều tra khảo sát, phương pháp tính toán và kỹ thuật đã sử dụng;...

- Đánh giá mức độ hoàn chỉnh của báo cáo khoa học, của báo cáo tóm tắt, của bản vẽ thiết kế, của tư liệu công nghệ, ...

5.2 Giá trị khoa học của các kết quả KHCN của nhiệm vụ

Nêu những đóng góp khoa học mới của nhiệm vụ (nếu có):

5.3 Giá trị ứng dụng, mức độ hoàn thiện của công nghệ và triển vọng áp dụng kết quả KHCN

a) Về chỉ tiêu KT-KT chủ yếu của sản phẩm nghiên cứu (tương đương hoặc cao hơn chỉ tiêu của các sản phẩm tương tự khác - có địa chỉ trích dẫn cụ thể; Quy mô áp dụng kết quả nghiên cứu đã chứng minh được hiệu quả kinh tế và triển vọng áp dụng)

b) Tình trạng được cấp Bằng sáng chế hoặc giải pháp hữu ích;

c) Đánh giá về hiệu quả kinh tế và hiệu quả kinh tế - xã hội:

5.4 Kết quả bỏ phiếu đánh giá

Hội nghị đã đánh giá thông qua đề tài/dự án bằng cách bỏ phiếu kín:

Căn cứ kết quả bỏ phiếu chấm điểm, Hội đồng đã đánh giá xếp loại nhiệm vụ ở mức sau:

☐ Xuất sắc

☒ Đạt yêu cầu

☐ Không đạt

b) Phần luận giải của hội đồng khoa học về kết quả đánh giá, xếp loại:

- Số lượng, chủng loại, chất lượng của sản phẩm đạt yêu cầu theo đặt hàng...
- Về chất lượng của các tài liệu công nghệ...
- Về ứng dụng, mức độ hoàn thiện của công nghệ và triển vọng áp dụng...

5.5. Kiến nghị của Hội đồng:

a) Chủ nhiệm nhiệm vụ điều chỉnh, bổ sung và hoàn thiện Báo cáo tổng hợp kết quả nghiên cứu ở những vấn đề sau:

- Về báo cáo, tài liệu công nghệ, tài liệu công nghệ...
- Về ứng dụng, mức độ hoàn thiện của công nghệ và triển vọng áp dụng...

CHI TIẾT Ý KIẾN CỦA TỪNG THÀNH VIÊN
HỘI ĐỒNG KH&CN ĐÁNH GIÁ, NGHIỆM THU CẤP BỘ

* Chủ nhiệm đề tài thay mặt nhóm đề tài thưa bày
trước hội đồng kết quả thực hiện đề tài.

* TS. Đào Đức Tạc (Chủ tịch HĐQT)

- Căn cứ suy thêm phần đầu khiến bằng phải nêu.

- Căn cứ suy đề cập thêm phần hệ thống điều
chỉnh và hệ thống thủy lực.

* Th.S. Nguyễn Đình Thống:

- Làm rõ thêm về phần chức năng điều khiển.

* Th.S. Mai Ngọc Thanh

- Căn cứ vào cơ sở lựa chọn hệ thống thủy lực,
thông số các máy móc.

- Làm rõ nội dung các máy móc sử dụng trong sơ đồ
các tổng hợp.

* TS. Tạ Ngọc Hải (UV.PB)

- Căn cứ vào nội dung báo cáo cho gọn nhẹ hơn
bảng các tổng hợp.

- Nội dung từ đầu hoặc đầu điều khiển cần tương ứng
sơ suất, chưa đề cập nhiều và vấn đề phần này.

- Căn cứ vào quá trình điều khiển chuyển hướng
đảm bảo.

- Căn cứ vào một số nội dung lý thuyết ít liên
quan.

- Căn cứ suy thêm có đặt được trong thực tế.

- Chưa làm rõ xi lanh thủy lực và chế độ hoạt
động của.

- Sơ đồ, hình thức lại bị bỏ và thiết kế.

* KS. Lê Hùng:

- Cần thêm chú ký các cấu trúc và thay bản vẽ.

Thiết kế

- Cần hiểu bản vẽ lắp, thiết kế hệ thống điện, hệ thống thủy lực.

- Chú ý: Cần có tọa độ giao và như ở trên các phương án để đưa chọn.

- Tổng toàn bộ các chưa làm rõ được nội dung "tổ động".

- Cần đi cấp hàng trên ray khi đưa khĩa chụm ngang trái.

- Quy trình lắp đặt; Cần biết sự thay đổi kỹ thuật, yêu cầu kỹ thuật lắp ráp.

* ThS Nguyễn Đức Thông

- Cần làm rõ số đo đưa khĩa, khi tải chạy thay đổi chiều;

- Kết quả thử nghiệm chưa làm rõ nét hơn nội dung hệ thống.

- Cần lựa chọn cấp điện áp cho phù hợp.

- Cần có sơ kết nối với đưa khĩa bằng khí nén.

* ThS Nguyễn Hồng Quang

- Cần biết sự hoàn thiện các hồ sơ pháp lý.

- Cần có giao thức xử lý hơn lựa chọn phương án đưa khĩa thuận lợi.

* Chú ý đến tải báo cáo, giá thuê làm rõ một số nội dung hơn để đỡ dài ra.

- Hệ thống đưa khĩa cũng có thể dùng thay các khĩa khác hơn.

- Để tải sẽ bổ sung thêm nội dung lựa chọn hệ thống đưa khĩa.

* ThS Mai Ngọc Thanh

- Nội dung tổng quan chưa làm rõ hơn các hệ thống vận hành, có dùng trong TKT.

- Cần làm rõ giao lộ vào như ở trên, thuận lợi và

Khí nén, khí gas, nước phạm vi áp dụng
- Lý niệm bài vẽ, bức chế còn chưa hợp lý.

* Thứ 5. Nguyên Đồ Thông
- Các bài song đũa, hồ sơ phòng nỏ

* Thứ 6. Thảo luận và chủ phiên đánh giá
- Các bài chế lại báo cáo, các lần nỏ bắt các
nỏ dùng các nghiên cứu, hồ sơ song nỏ dùng trên, hệ
thống trên thiên
- Hồ sơ thuyết minh, bài vẽ, tên trên theo các hệ
thống, thay lại, hệ thống trên
- Các bài dùng báo cáo các hồ sơ theo có đồ, và theo
bảng tập trung hồ sơ

* Chủ tịch Hội kết luận
- Đề nghị làm rõ và luận giải phương án lựa
chọn từ thông thiên thiên
- Nội dung các thông quan cần có đồ và tập
trung vào hồ sơ nghiên cứu
- Hồ sơ, báo thiên các hồ sơ pháp lý, hồ sơ các cơ
cho báo báo thiên nghiên cứu
- Hồ sơ, báo thiên, theo, lựa chọn cho phân thiên thiên,
thuyết minh

THƯ KÝ KHOA HỌC HỘI ĐỒNG

(Họ, tên và chữ ký)



Đàm Hải Nam