

Số: 154/QĐ-BKHCHN

Hà Nội, ngày 08 tháng 6 năm 2020

**QUYẾT ĐỊNH**

**Phê duyệt danh mục đề tài khoa học và công nghệ cấp quốc gia  
đặt hàng để tuyển chọn thực hiện**

**BỘ TRƯỞNG  
BỘ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ**

*Căn cứ Nghị định số 95/2017/NĐ-CP ngày 16 tháng 8 năm 2017 của Chính phủ quy định chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn và cơ cấu tổ chức của Bộ Khoa học và Công nghệ;*

*Căn cứ Nghị định số 08/2014/NĐ-CP ngày 27 tháng 01 năm 2014 của Chính phủ quy định chi tiết và hướng dẫn thi hành một số điều của Luật Khoa học và Công nghệ;*

*Căn cứ Thông tư số 07/2014/TT-BKHCHN ngày 26 tháng 5 năm 2014 của Bộ trưởng Bộ Khoa học và Công nghệ quy định trình tự, thủ tục xác định nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp quốc gia sử dụng ngân sách nhà nước và Thông tư số 03/2017/TT-BKHCHN ngày 03 tháng 4 năm 2017 của Bộ trưởng Bộ Khoa học và Công nghệ sửa đổi, bổ sung một số điều của Thông tư số 07/2014/TT-BKHCHN ngày 26 tháng 5 năm 2014;*

*Xét kết quả làm việc của Hội đồng tư vấn xác định nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp quốc gia;*

*Xét đề nghị của Vụ trưởng Vụ Kế hoạch - Tài chính.*

**QUYẾT ĐỊNH:**

**Điều 1.** Phê duyệt danh mục gồm 02 đề tài khoa học và công nghệ cấp quốc gia đặt hàng để tuyển chọn thực hiện (Nội dung chi tiết tại Phụ lục kèm theo).

**Điều 2.** Giao Vụ trưởng Vụ Khoa học và Công nghệ các ngành kinh tế - kỹ thuật và Vụ trưởng Vụ Kế hoạch - Tài chính:

- Thông báo danh mục nêu tại Điều 1 trên cổng thông tin điện tử của Bộ Khoa học và Công nghệ theo quy định để các tổ chức, cá nhân biết và đăng ký tham gia tuyển chọn.

- Tổ chức Hội đồng khoa học và công nghệ đánh giá hồ sơ đề tài khoa học và công nghệ cấp quốc gia đăng ký tham gia tuyển chọn theo quy định hiện hành và báo cáo Bộ trưởng Bộ Khoa học và Công nghệ về kết quả tuyển chọn.

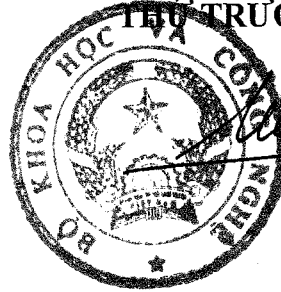
**Điều 3.** Vụ trưởng Vụ Khoa học và Công nghệ các ngành kinh tế - kỹ thuật, Vụ trưởng Vụ Kế hoạch - Tài chính, Giám đốc Văn phòng các Chương trình trọng điểm cấp nhà nước và Thủ trưởng các đơn vị có liên quan chịu trách nhiệm thi hành quyết định này./.

**Nơi nhận:**

- Như Điều 3;
- Lưu: VT, KHTC.

**KT. BỘ TRƯỞNG**

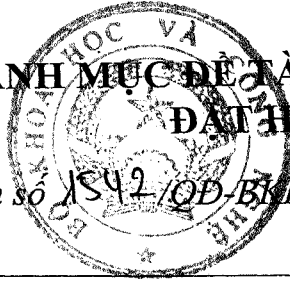
**THỦ TRƯỞNG**



**Phạm Công Tạc**

**DANH MỤC ĐỀ TÀI KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ CẤP QUỐC GIA**  
**ĐẠI HẸNG ĐỀ TUYỂN CHỌN THỰC HIỆN**

(Kèm theo Quyết định số 1592/QĐ-BKHHCN ngày 08 tháng 6 năm 2020 của Bộ trưởng Bộ Khoa học và Công nghệ)



TT	Tên đề tài	Định hướng mục tiêu	Yêu cầu đối với kết quả	Phương thức tổ chức thực hiện
1	Nghiên cứu thiết kế và hoàn thiện dây chuyền sản xuất các phần tử thủy lực trong máy và thiết bị khai thác mỏ.	<p>1. Làm chủ thiết kế và hoàn thiện dây chuyền, thiết bị công nghệ sản xuất các phần tử thủy lực (van phân phối điều khiển thủy lực, van an toàn, khóa thủy lực) trong máy và thiết bị khai thác mỏ.</p> <p>2. Làm chủ thiết kế, chế tạo một số phần tử thủy lực (van phân phối điều khiển thủy lực, van an toàn, khóa thủy lực) trong máy và thiết bị khai thác mỏ.</p>	<p>1. Bộ tài liệu tính toán, thiết kế, hướng dẫn lắp đặt, vận hành, bảo dưỡng dây chuyền, thiết bị công nghệ sản xuất các phần tử thủy lực trong máy và thiết bị khai thác mỏ.</p> <p>2. Bộ tài liệu tính toán, thiết kế, quy trình công nghệ chế tạo các phần tử thủy lực (van phân phối điều khiển thủy lực, van an toàn, khóa thủy lực) trong máy và thiết bị khai thác mỏ.</p> <p>3. Quy trình thử nghiệm, kiểm tra sản phẩm của dây chuyền, thiết bị công nghệ sản xuất các phần tử thủy lực trong máy và thiết bị khai thác mỏ.</p> <p>4. 01 dây chuyền, thiết bị công nghệ sản xuất các phần tử thủy lực (van phân phối điều khiển thủy lực, van an toàn, khóa thủy lực) trong máy và thiết bị khai thác mỏ, công suất 20.000 phần tử thủy lực/năm.</p> <p>5. 10 van phân phối điều khiển thủy lực có 3 tay điều khiển đáp ứng QCVN, TCVN và có thông số như sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Áp suất làm việc: 35 MPa.</li> <li>- Lưu lượng: 200÷400 lít/phút.</li> </ul>	Tuyển chọn



- |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
|  |  |  | <p>6. 10 van phân phối điều khiển thủy lực có 4 tay điều khiển đáp ứng QCVN, TCVN và có thông số như sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Áp suất làm việc: 35 MPa.</li> <li>- Lưu lượng: 200÷400 lít/phút.</li> </ul> <p>7. 10 van phân phối điều khiển thủy lực có 6 tay điều khiển đáp ứng QCVN, TCVN và có thông số như sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Áp suất làm việc: 31,5 MPa.</li> <li>- Lưu lượng: 200 lít/phút.</li> </ul> <p>8. 10 van phân phối điều khiển thủy lực có 7 tay điều khiển đáp ứng QCVN, TCVN và có thông số như sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Áp suất làm việc: 31,5 MPa.</li> <li>- Lưu lượng: 200 lít/phút.</li> </ul> <p>9. 10 van phân phối điều khiển thủy lực có 8 tay điều khiển đáp ứng QCVN, TCVN và có thông số như sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Áp suất làm việc: 35 MPa.</li> <li>- Lưu lượng: 200÷400 lít/phút.</li> </ul> <p>10. 10 van phân phối điều khiển thủy lực có 9 tay điều khiển đáp ứng QCVN, TCVN và có thông số như sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Áp suất làm việc: 35 MPa.</li> <li>- Lưu lượng: 200÷400 lít/phút.</li> </ul> <p>11. 10 van an toàn đáp ứng QCVN, TCVN và có thông số như sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Áp suất làm việc: 31,5 MPa.</li> </ul> <p>12. 10 khóa thủy lực đáp ứng QCVN, TCVN và có thông số như sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Áp suất làm việc 31,5Mpa</li> <li>- Lưu lượng: 80 lít/phút.</li> </ul> |  |
|--|--|--|--|--|

			<p>13. 01 bài báo đăng trên tạp chí chuyên ngành trong nước</p> <p>14. Tham gia đào tạo 02 thạc sỹ</p> <p>15. 01 đăng ký bảo hộ quyền sở hữu công nghiệp.</p>	
2	<p>Nghiên cứu thiết kế và hoàn thiện dây chuyền thiết bị công nghệ sản xuất một số cột chống thủy lực và kích thủy lực lắp cho vì chống thủy lực sử dụng trong mỏ hầm lò công suất đến 600.000 tấn/năm.</p>	<p>1. Làm chủ thiết kế và hoàn thiện dây chuyền, thiết bị công nghệ sản xuất một số loại cột chống thủy lực và kích thủy lực lắp cho vì chống thủy lực sử dụng trong mỏ hầm lò công suất đến 600.000 tấn/năm.</p> <p>2. Làm chủ thiết kế và chế tạo thành công một số cột chống thủy lực (có dải lực chống từ 400÷1100 kN và kích thủy lực có dải lực đẩy/kéo <math>(98\div485)/(48\div306)</math> kN lắp cho vì chống thủy lực sử dụng trong mỏ hầm lò công suất đến 600.000 tấn/năm.</p>	<p>1. Bộ tài liệu tính toán, thiết kế, hướng dẫn lắp đặt, vận hành, bảo dưỡng dây chuyền, thiết bị công nghệ sản xuất một số cột chống thủy lực và kích thủy lực lắp cho vì chống thủy lực sử dụng trong mỏ hầm lò công suất đến 600.000 tấn/năm.</p> <p>2. Bộ tài liệu tính toán, thiết kế, quy trình công nghệ chế tạo, hướng dẫn lắp đặt, vận hành và bảo dưỡng một số loại cột chống thủy lực và kích thủy lực lắp cho vì chống thủy lực sử dụng trong mỏ hầm lò công suất đến 600.000 tấn/năm.</p> <p>3. Quy trình thử nghiệm, kiểm tra một số loại cột chống thủy lực và kích thủy lực lắp cho vì chống thủy lực sử dụng trong mỏ hầm lò công suất đến 600.000 tấn/năm.</p> <p>4. 01 dây chuyền thiết bị công nghệ sản xuất một số loại cột chống thủy lực và kích thủy lực lắp cho vì chống thủy lực sử dụng trong mỏ hầm lò công suất đến 600.000 tấn/năm</p> <p>5. 12 cột chống <math>\Phi</math> 200x765-1265 đáp ứng QCVN, TVCN và có thông số:  - Lực công tác/Áp suất làm việc: 1100 kN/35MPa;  - Lực chống ban đầu: 989 kN.</p> <p>6. 06 kích thủy lực dầm trước <math>\Phi</math>140/105x160 đáp ứng</p>	Tuyển chọn



QCVN, TVCN và có thông số:

- Lực công tác/Áp suất làm việc: 538 kN/35MPa;
- Lực đẩy/Lực kéo: 485/212 kN.

7. 03 kích thủy lực đuôi dầm  $\Phi 140/105 \times 380$  đáp ứng QCVN, TVCN và có thông số:

- Lực công tác/Áp suất làm việc: 584 kN/35MPa;
- Lực đẩy/Lực kéo: 485/212 kN.

8. 03 kích thủy lực dầm sau  $\Phi 140/105 \times 380$  đáp ứng QCVN, TVCN và có thông số:

- Lực công tác/Áp suất làm việc: 584 kN/35MPa;
- Lực đẩy/Lực kéo: 485/212 kN.

9. 03 kích thủy lực tấm bảo vệ bên  $\Phi 100/70 \times 470$  đáp ứng QCVN, TVCN và có thông số:

- Lực công tác/Áp suất làm việc: 274 kN/35MPa
- Lực đẩy/Lực kéo: 247/126 kN.

10. 06 kích thủy lực dầm đỉnh  $\Phi 63/45 \times 170$  đáp ứng QCVN, TVCN và có thông số:

- Áp suất làm việc: 35 MPa;
- Lực đẩy/Lực kéo: 98/48 kN.

11. 03 kích thủy lực dầm yểm trợ  $\Phi 63/45 \times 170$  đáp ứng QCVN, TVCN và có thông số:

- Áp suất làm việc: 35 MPa;
- Lực đẩy/Lực kéo: 98/48 KN.

12. 03 kích trượt sau  $\Phi 125/70 \times 700$  đáp ứng QCVN, TVCN và có thông số:

- Áp suất làm việc: 35 MPa.
- Lực đẩy/Lực kéo: 485/265 kN.

			<p>13. 03 kích đẩy đáy <math>\Phi 125/90 \times 220</math> đáp QCVN, TVCN và có thông số:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Áp suất làm việc: 35 MPa;</li><li>- Lực đẩy/Lực kéo: 386/186 kN.</li></ul> <p>14. 03 kích đẩy di chuyển <math>\Phi 140/85 \times 700</math> đáp ứng QCVN, TVCN và có thông số:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Áp suất làm việc: 35 MPa;</li><li>- Lực đẩy/Lực kéo: 485/306 kN.</li></ul> <p>15. 03 kích tẩm lỗ cắm <math>\Phi 80/60 \times 550</math> đáp ứng QCVN, TVCN và có thông số:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Áp suất làm việc: 35 MPa;</li><li>- Lực đẩy/Lực kéo: 158/69 kN.</li></ul> <p>16. 01 bài báo đăng trên tạp chí chuyên ngành trong nước.</p> <p>17. Tham gia đào tạo 02 thạc sỹ.</p> <p>18. 01 đăng ký bảo hộ quyền sở hữu công nghiệp.</p>	
--	--	--	---	--