

BỘ KHOA HỌC, CÔNG
NGHỆ VÀ MÔI TRƯỜNG
Số: 27/2001/QĐ-BKHCNMT

CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc
Hà Nội, ngày 11 tháng 6 năm 2001

QUYẾT ĐỊNH CỦA BỘ TRƯỞNG BỘ KHOA HỌC, CÔNG NGHỆ VÀ MÔI TRƯỜNG

BỘ TRƯỞNG BỘ KHOA HỌC, CÔNG NGHỆ VÀ MÔI TRƯỜNG

Căn cứ Nghị định 22/CP ngày 22 tháng 5 năm 1993 của Chính phủ về nhiệm vụ, quyền hạn và tổ chức bộ máy của Bộ Khoa học, Công nghệ và Môi trường;

Căn cứ Quyết định số 82/2001/QĐ-TTg ngày 24 tháng 5 năm 2001 của Thủ tướng Chính phủ về việc phê duyệt phương hướng, mục tiêu, nhiệm vụ Khoa học và Công nghệ chủ yếu và Danh mục các Chương trình Khoa học và Công nghệ trọng điểm cấp Nhà nước giai đoạn 5 năm 2001-2005;

Căn cứ Quyết định số: 17/2001/QĐ-BKHCNMT về việc phê duyệt mục tiêu, nội dung chủ yếu của Chương trình khoa học và công nghệ trọng điểm cấp Nhà nước giai đoạn 5 năm 2001-2005: **"Nghiên cứu khoa học và phát triển công nghệ vật liệu mới"**;

Xét đề nghị của các Ông, Bà Vụ trưởng Vụ Quản lý khoa học và công nghệ công nghiệp, Vụ trưởng Vụ Kế hoạch,

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1: Phê duyệt Danh mục Đề tài để tuyển chọn đợt 1 thuộc Chương trình Khoa học và Công nghệ trọng điểm cấp Nhà nước giai đoạn 5 năm 2001-2005: **"Nghiên cứu khoa học và phát triển công nghệ vật liệu mới"**, Mã số: KC.02 (Phụ lục kèm theo).

Điều 2: Các Ông, Bà Vụ trưởng Vụ Quản lý khoa học và công nghệ công nghiệp, Vụ trưởng Vụ Kế hoạch, Chánh Văn phòng Bộ và Thủ trưởng các đơn vị có liên quan thuộc Bộ Khoa học, Công nghệ và Môi trường chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này.

DANH MỤC CÁC ĐỀ TÀI ĐỂ TUYỂN CHỌN ĐỢT I THUỘC CHƯƠNG TRÌNH KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ TRỌNG ĐIỂM CẤP NHÀ NƯỚC GIAI ĐOẠN 2001 - 2005:

"NGHIÊN CỨU KHOA HỌC VÀ PHÁT TRIỂN CÔNG NGHỆ VẬT LIỆU MỚI", MÃ SỐ KC.02

(Kèm theo Quyết định số: 27/2001/QĐ-BKHCNMT ngày 11 tháng 6 năm 2001 của Bộ trưởng Bộ Khoa học, Công nghệ và Môi trường)

TT	Tên đề tài	Mục tiêu	Dự kiến sản phẩm
1	2	3	4

1	Nghiên cứu sử dụng quặng sắt Thạch Khê để phát triển ngành Thép Việt Nam	- Dựa vào nguồn quặng sắt trong nước để phát triển ngành Thép; - Xác định được các giải pháp kỹ thuật và kinh tế để định hướng cho việc lập báo cáo khả thi của mỏ sắt Thạch Khê; - Hình thành đội ngũ cán bộ khoa học kỹ thuật tham gia phối hợp với đối tác nước ngoài lập báo cáo khả thi mỏ sắt Thạch Khê.	Công nghệ thích hợp xử lý quặng sắt Thạch Khê để bổ sung và hoàn thiện cho các chỉ tiêu kinh tế - kỹ thuật làm tiền đề cho Dự án đầu tư xây dựng khu liên hợp Luyện kim công suất 4,5 triệu tấn/năm trong kế hoạch 2001 - 2005; - Các giải pháp kinh tế - kỹ thuật.
2	Nghiên cứu công nghệ tiên tiến sản xuất Alumin từ quặng tinh Bô-xit Tân Rai - Lâm Đồng và điện phân nhôm đạt chất lượng thương phẩm	- Dựa vào nguồn quặng Bô- xit Tân Rai - Lâm Đồng làm xuất phát điểm để phát triển ngành Nhôm Việt Nam; - Xác định được các giải pháp công nghệ và kinh tế - kỹ thuật thích hợp để cung cấp cho việc hoàn thiện báo cáo khả thi; - Tập hợp, củng cố và nâng cao trình độ của đội ngũ cán bộ khoa học và công nghệ để phát triển ngành Nhôm.	- Giải pháp kỹ thuật tuyển rửa quặng; - Quy trình công nghệ luyện Alumin và điện phân Nhôm; chỉ tiêu kinh tế kỹ thuật của công nghệ sản xuất Alumin và Nhôm.
1	2	3	4
3	Công nghệ xử lý quặng sắt nghèo phía Bắc phục vụ Dự án đầu tư và phát triển Công	- Nghiên cứu công nghệ xử lý quặng sắt Quý Sa;- Xác định khả năng áp dụng công nghệ luyện kim phi cốc cho các loại quặng nghèo làm cơ sở phát triển khâu thương mại tạo phôi cho các nhà máy luyện kim phía Bắc.	- Công nghệ khai tuyển; - Đề xuất hướng lựa chọn công nghệ luyện kim phi cốc tạo phôi thép cho các nhà máy phía Bắc;- Xác định các giải pháp kinh tế - kỹ thuật xử lý Mangan trong quặng để cung cấp cho Dự án đầu tư xây dựng công nghệ luyện kim phi cốc cho các loại quặng nghèo.

	ty Gang Thép Thái Nguyên		
4	Nghiên cứu hoàn thiện công nghệ sản xuất một số loại Fero (Fe- RE-Mg; Fe- Ti và xi Titan)	- Chế biến sâu các loại khoáng sản để luyện một số loại Fero đạt tiêu chuẩn thương mại;- Xác định các chỉ tiêu kinh tế kỹ thuật; quy trình công nghệ hợp lý luyện một số loại Fero chất lượng cao.	- Công nghệ luyện Fe-RE-Mg; Fe-Ti và xi Titan;- Các sản phẩm phục vụ cho luyện các loại thép hợp kim: Fe-RE-Mg: Si ở 45% RE ở 10% Mg ở 5% Fe ở 40% Fe-Ti: Ti ở 30% còn lại là Fe.
5	Công nghệ chế tạo vật liệu composite nền kim loại	- Xây dựng quy trình công nghệ chế tạo vật liệu composite nền kim loại bằng phương pháp đúc và luyện kim bột; - Tạo ra sản phẩm thương mại phục vụ cho một số ngành kinh tế quốc dân.	- Công nghệ chế tạo compoeite đúc hoặc bằng phương pháp luyện kim bột, được áp dụng tại các ngành: cơ khí, xi măng, luyện kim; công nghiệp quốc phòng.
6	Công nghệ tuyển và xử lý cao lanh A Lưới	- Xây dựng được quy trình công nghệ tuyển, lọc, chế biến và sử dụng cao lanh A Lưới phục vụ cho sản xuất các sản phẩm sành sứ cao cấp.	- Quy trình xử lý cao lanh để sản xuất sứ cao cấp;. - Các quy trình sản xuất sản phẩm sứ dân dụng cao cấp và sứ mỹ nghệ trên cơ sở cao lanh A Lưới..
1	2	3	4
7	Công nghệ sản xuất vật liệu Cordierite - Mulilit và Cacbua Sillic dùng trong lò	- Xây dựng quy trình công nghệ sản xuất các loại sản phẩm tấm kê, trụ đỡ trong lò nung gốm sứ bằng vật liệu mới Cordierite - Mulilit và Cacbua Sillic.	- Các loại tấm kê Cordierite - Mulilit; - Các loại tấm kê Cacbua Sillic; - Các loại trụ đỡ tấm kê; - Quy trình công nghệ sản xuất ổn định.