

QUYẾT ĐỊNH số 17/2001/QĐ-BKHCMNT
ngày 11/6/2001 về việc phê duyệt
mục tiêu, nội dung chủ yếu 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".

BỘ TRƯỞNG BỘ KHOA HỌC, CÔNG
NGHỆ VÀ MÔI TRƯỜNG

Căn cứ Nghị định số 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;

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

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. 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", Mã số: KC.02 (Phụ lục kèm theo).

Điều 2. Vụ trưởng Vụ Quản lý khoa học và công nghệ công nghiệp, Vụ trưởng Vụ Kế hoạch, Chánh Văn phòng Bộ, Thủ trưởng các đơn vị

thuộc Bộ Khoa học, Công nghệ và Môi trường và Thủ trưởng các cơ quan, tổ chức có liên quan chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này./.

Bộ trưởng

Bộ Khoa học, Công nghệ và Môi trường

CHU TUẤN NHẠ

Phụ lục

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", MÃ SỐ: KC.02

(kèm theo Quyết định số 17/2001/QĐ-BKHCMNT ngày 11/6/2001 của Bộ trưởng Bộ Khoa học, Công nghệ và Môi trường).

a) Mục tiêu:

- Xây dựng tiềm lực khoa học và công nghệ làm cơ sở cho việc tiếp nhận, thích nghi, làm chủ, cải tiến và phát triển công nghệ vật liệu mới.

- Nghiên cứu một số công nghệ tạo cơ sở cho việc nhập, chuyển giao và phát triển công nghệ trong lĩnh vực vật liệu.

- Nghiên cứu lựa chọn công nghệ mới và vật liệu mới phục vụ triển khai một số dự án và chương trình kinh tế - xã hội của Nhà nước.

b) Nội dung chủ yếu:

- Nghiên cứu và ứng dụng công nghệ hiện đại

trong luyện gang, thép, nhôm và một số kim loại khác phù hợp với tài nguyên và điều kiện thực tế Việt Nam.

- Nghiên cứu và ứng dụng công nghệ tinh luyện, biến tính, hợp kim hóa, đúc và gia công gang thép, nhôm và các sản phẩm kim loại chất lượng cao phục vụ cho ngành chế tạo máy, xây dựng, sản xuất xi măng, hóa chất và quốc phòng.

- Hoàn thiện công nghệ sản xuất các sản phẩm gốm, sứ, thủy tinh cao cấp, vật liệu xốp có độ bền cao v.v....

- Nghiên cứu và phát triển vật liệu polyme, polyme nano-compozit trên nền nhựa nhiệt dẻo, vật liệu polyme compozit gia cường bằng một loại sợi đồng nhất hoặc lai tạo với sợi thực vật (tre, nứa, đay, dừa,...) để giảm thiểu ô nhiễm môi trường và hạ giá thành sản phẩm, ứng dụng công nghệ đúc kéo, ép đùn, ép phun, ép nóng trong khuôn, cuộn trên máy để gia công các vật liệu nhận được.

- Mở rộng ứng dụng các loại polyme tổ hợp trên cơ sở các loại nhựa nhiệt dẻo và cao su thiên nhiên, cũng như các loại vật liệu tổ hợp khác để nâng cao chất lượng và hạ giá thành sản phẩm.

- Nghiên cứu và phát triển các loại vật liệu polymer y - sinh học trên cơ sở carbon, compozit carbon, polyuretan.... Nâng cao chất lượng và mở rộng ứng dụng các sản phẩm trên cơ sở chitin/ chitosan.

- Nghiên cứu vật liệu và công nghệ bảo vệ các công trình giao thông, xây dựng quốc phòng, công trình biển và hải đảo.

- Nghiên cứu vật liệu quang điện tử và quang tử, vật liệu biến đổi năng lượng, vật liệu từ tính cao cấp, vật liệu cấu trúc nano. Nghiên cứu vật liệu xúc tác xử lý khí thải bằng đất hiếm, công nghệ sản xuất nam châm đất hiếm./.

QUYẾT ĐỊNH số 18/2001/QĐ-BKHCNMT
ngày 11/6/2001 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 tự động hóa".

**BỘ TRƯỞNG BỘ KHOA HỌC, CÔNG NGHỆ
VÀ MÔI TRƯỜNG**

Căn cứ Nghị định số 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;

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

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. 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 tự động hóa", Mã số: KC.03 (Phụ lục kèm theo).

Điều 2. Vụ trưởng Vụ Quản lý khoa học và