

**BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO**  
**ĐẠI HỌC ĐÀ NẴNG**

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

Số: **1425** /ĐHĐN-KHCNMT

Đà Nẵng, ngày **22** tháng 3 năm 2016

V/v báo cáo kết quả thực hiện giải pháp phát triển KH&CN thúc đẩy CNH, HĐH giai đoạn 2005-2015

Kính gửi: Sở Khoa học và Công nghệ Tp. Đà Nẵng

Đại học Đà Nẵng nhận được công văn số 114/SKH-CN – VP ngày 4 tháng 3 năm 2016 của Sở Khoa học và Công nghệ thành phố Đà Nẵng về việc báo cáo nội dung làm việc với Đoàn Giám sát của UBTVQH về KH&CN. Vậy Đại học Đà Nẵng xin gửi báo cáo về kết quả thực hiện các giải pháp phát triển KH&CN thúc đẩy công nghiệp hóa, hiện đại hóa nói chung, công nghiệp phụ trợ và cơ khí chế tạo máy nói riêng giai đoạn 2005-2015 theo file đính kèm.

Trân trọng. /.../

**Nơi nhận:**

- Như trên;
- Giám đốc (để báo cáo);
- Lưu: VT, KHCNMT.



**GS.TS. TRƯƠNG BÁ THANH**

**ĐỀ CƯƠNG BÁO CÁO**  
**KẾT QUẢ THỰC HIỆN CÁC GIẢI PHÁP PHÁT TRIỂN KHOA HỌC VÀ**  
**CÔNG NGHỆ THỨC ĐẨY CÔNG NGHIỆP HÓA, HIỆN ĐẠI HÓA**  
**GIAI ĐOẠN 2005-2015**

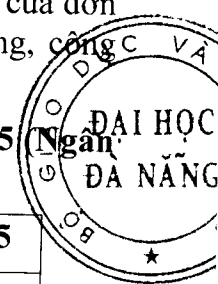
*(Kèm theo Công văn số 1425/ĐHĐN-KHCNMT ngày 22 tháng 3 năm 2016  
của Giám đốc Đại học Đà Nẵng)*

**I. TÌNH HÌNH TRIỂN KHAI CÁC GIẢI PHÁP PHÁT TRIỂN KHOA HỌC VÀ**  
**CÔNG NGHỆ THỨC ĐẨY CÔNG NGHIỆP HÓA, HIỆN ĐẠI HÓA GIAI ĐOẠN**  
**2005-2015**

Đánh giá trách nhiệm của đơn vị trong việc thực hiện các giải pháp cụ thể của đơn vị nhằm phát triển KH&CN, thúc đẩy công nghiệp hóa, hiện đại hóa nói chung, công nghiệp phù trợ và cơ khí chế tạo máy nói riêng giai đoạn 2005-2015.

**1. Huy động nguồn lực tài chính cho hoạt động KH&CN giai đoạn 2005-2015** (Ngân sách nhà nước và ngoài ngân sách nhà nước)

Năm	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Kinh phí (Ti đồng)	14,38	20,8	15,46	17,36	22,54	28,375



**2. Phát triển nguồn nhân lực KH&CN giai đoạn 2005-2015**

Trong thời gian vừa qua đội ngũ nhân lực của Nhà Trường đã phát triển đáng kể, tính đến năm 2015 Trường đã có:

Học hàm, học vị	Giáo sư	Phó Giáo sư	Tiến sĩ	Thạc sĩ	Kỹ sư
Số lượng	3	40	109	204	42

**3. Kết quả hoạt động KH&CN giai đoạn 2005-2015**

Hỗ trợ doanh nghiệp đổi mới và nâng cao trình độ công nghệ

Hỗ trợ phát triển, thương mại hóa sản phẩm KH&CN: Nhà Trường rất chú trọng hỗ trợ phát triển các sản phẩm được thương mại hóa đặc biệt là những sản phẩm mang thương hiệu Bách khoa tiêu biểu như:

TT	Tên sản phẩm	Nhóm tác giả
1	Nghiên cứu thiết kế chế tạo thân dao phay bằng công nghệ CAD/CAM/CNC	PGS.TS. Trần Xuân Tùy
2	Nghiên cứu thiết kế chế tạo ô tô mini-hybrid-dut40	TS. Lê Văn Tụy
3	Nghiên cứu chế tạo sản phẩm đa ngành sử dụng công nghệ gia công đắp lớp vật liệu	TS. Bùi Minh Hiên
4	Thiết kế và thi công quadcopter tự động thực hiện quay phim, chụp ảnh từ trên không	KS. Vũ Văn Thanh

5	Nghiên cứu chế tạo ống bê tông cường độ cao có lỗ thấm xung quanh thay thế vật liệu nhập ngoại	ThS. Ngô Văn Dũng
6	Nghiên cứu cải tiến lò sấy bánh tráng thủ công bằng phương pháp thu hồi nhiệt thải lò tráng bánh để sấy bánh tráng tại Đại Lộc, Quảng Nam	ThS. Mã Phước Hoàng
7	Nghiên cứu chế tạo vật liệu composite từ trấu với polypropylene và polyethylene để ứng dụng làm vật liệu nội thất và gia dụng	PGS.TS. Đoàn Thị Thu Loan

• **Chuyển giao công nghệ**

Chúng tôi đã có các hướng chuyển giao công nghệ cơ bản sau đây:

TT	Tên sản phẩm	Nhóm tác giả
1	Nghiên cứu, thiết kế, chế tạo và triển khai lắp đặt các loại lò hơi công nghiệp công suất từ 100 kg/h đến 20 Tấn/h, đốt các loại nhiên liệu khác nhau như than, dầu, biogas, biomass	Tập thể khoa Công nghệ Nhiệt Điện lạnh
2	Nghiên cứu, thiết kế, chế tạo và lắp đặt các hệ thống thiết bị, dây chuyền cơ khí	Khoa Cơ khí, khoa CN Nhiệt Điện lạnh
3	Nghiên cứu, thiết kế, chế tạo và lắp đặt các hệ thống thiết bị điện	Khoa Điện
4	Nghiên cứu, thiết kế, thực hiện và tư vấn các công trình xây dựng	Các khoa Xây dựng

4. **Đánh giá chung, đề xuất, kiến nghị**

**II. ĐÓNG GÓP CỦA KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ TRONG PHÁT TRIỂN KINH TẾ XÃ HỘI THÀNH PHỐ GIAI ĐOẠN 2005-2015**

Đánh giá hiệu quả ứng dụng nghiên cứu khoa học và chuyển giao công nghệ nhằm phát triển kinh tế - xã hội của thành phố, thúc đẩy công nghiệp hóa, hiện đại hóa nói chung, công nghiệp phù trợ và cơ khí chế tạo máy nói riêng.

• **Đóng góp**

Đã có nhiều đóng góp vào sự phát triển kinh tế xã hội của thành phố như:

- Góp phần cải thiện chất lượng môi trường mà cụ thể là các ao hồ trong thành phố.
- Góp phần đảm bảo an toàn, nâng cao tuổi thọ của các hệ thống cầu, đường trong thành phố.
- Có nhiều đóng góp tích cực liên quan đến công tác qui hoạch của thành phố.
- Triển khai lắp đặt nhiều hệ thống thiết bị công nghệ cho các nhà máy, doanh nghiệp đóng trên địa bàn thành phố.

• **Các vướng mắc**

• **Đánh giá chung, đề xuất, kiến nghị**

### III. ĐÓNG GÓP CỦA KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ TRONG PHÁT TRIỂN KINH TẾ XÃ HỘI MIỀN TRUNG GIAI ĐOẠN 2005-2015

Đánh giá hiệu quả ứng dụng kết quả nghiên cứu khoa học và chuyển giao công nghệ nhằm phát triển kinh tế - xã hội Miền Trung, thúc đẩy công nghiệp hóa, hiện đại hóa nói chung, công nghiệp phù trợ và cơ khí chế tạo máy nói riêng

#### • Đóng góp

Đã có nhiều đóng góp vào sự phát triển kinh tế xã hội của khu vực miền Trung như:

- Nghiên cứu, thiết kế, chế tạo và lắp đặt nhiều hệ thống thiết bị lò hơi công nghiệp, hệ thống cấp nhiệt, hệ thống lạnh, điều hòa không khí, hệ thống sấy cho các doanh nghiệp, các xí nghiệp, nhà máy công nghiệp khu vực miền Trung.
- Nghiên cứu, thiết kế, chế tạo và lắp đặt nhiều hệ thống thiết bị cơ khí, dây chuyền cơ khí, thiết bị tự động, điều khiển cho các doanh nghiệp.
- Nghiên cứu, thiết kế, chế tạo và lắp đặt, tư vấn các hệ thống cầu đường, xây dựng, kiến trúc vv...
- Góp phần bảo vệ môi trường, chất lượng sống, tận dụng các nguồn nguyên liệu phế thải, tiết kiệm năng lượng, sử dụng các nguồn năng lượng tái tạo vv....

#### • Các vướng mắc

- Vẫn còn nhiều vướng mắc khi quảng bá và nhân rộng các sản phẩm công nghệ do các thầy cô trong nhà trường tạo ra, mặc dù đó là các sản phẩm rất tốt. Ví dụ như các thiết bị in 3D, vẽ tranh laser, phay hình 3D, các hệ thống tự động cơ khí vv...

#### • Đánh giá chung, đề xuất, kiến nghị

- Đánh giá chung, hoạt động khoa học và công nghệ của Nhà trường trong giai đoạn 2005-2015 đã đạt được nhiều thành tựu, góp phần vào phát triển kinh tế xã hội khu vực miền Trung.

### IV. KIẾN NGHỊ CÁC GIẢI PHÁP NÂNG CAO HIỆU QUẢ NGHIÊN CỨU, ỨNG DỤNG PHÁT TRIỂN KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ THỨC ĐẨY CÔNG NGHIỆP HÓA, HIỆN ĐẠI HÓA GIAI ĐOẠN 2005-2015

Để nâng cao hiệu quả nghiên cứu ứng dụng phát triển khoa học công nghệ thúc đẩy công nghiệp hóa và hiện đại hóa đất nước, nhất thiết cần thực hiện tốt các công việc sau đây:

- Thực hiện tốt mối quan hệ giữa Nhà trường với doanh nghiệp, tức là giữa Nhà nghiên cứu với người sử dụng để cho các sản phẩm nghiên cứu ra gần gũi và đáp ứng nhu cầu thực tế, mặt khác các doanh nghiệp cần đặt hàng cho các nhà khoa học về các vấn đề thực tiễn sản xuất đặt ra, nhằm nâng cao chất lượng sản phẩm, tạo ra sản phẩm mới.
- Tăng cường các hội chợ techmark nhằm giới thiệu công nghệ và sản phẩm mới.
- Tăng cường đối thoại Nhà trường với doanh nghiệp.

TL. GIÁM ĐỐC

TRƯỞNG BAN KH, CN & MT

