OPENING REMARKS BY DR. CHU NGOC ANH,
VICE MINISTER OF THE MINISTRY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY OF VIETNAM

9TH VEF ANNUAL CONFERENCE, 2012

Ladies and gentlemen,

Distinguished guests and friends,

First of all, as the Head of the Delegation from the Ministry of Science and Technology of Vietnam (MOST) and on behalf of the leaders of the Ministry, I would like to send to you all our best wishes on the occasion of the 9th VEF Annual Conference, 2012.

Ladies and gentlemen,

Dear friends,

At the beginning of 2011, I had the honor to attend the Conference for the first time, talk with students at the University of Arkansas and witness your great success and the proud achievements of VEF after 9 years of operations. Today, it is my honor again to attend the VEF Annual Conference and to listen to the achievements of VEF Fellows and Visiting Scholars and the untiring efforts of VEF, especially its Board of Directors, without which there would not have been such achievements. I also would like to express my sincere thanks to VEF for its valuable contribution to the cause of education and human resources development during the past years.

Dear friends,

On this occasion, I would like to share with you some remarkable updates on activities in science and technology (S&T) in Vietnam and the directions in the future.

In terms of legislation, basically, we have finalized the legislative system for science and technology by developing and issuing important sector laws, such as the Science and Technology Law, the Law on Intellectual Property, the Law on Technology Transfer, and other laws, which help create favorable conditions for science research and technology development in the era of global integration. The Ministry of Science and Technology has advised the Government on medium-term plans and long-term strategies of science and technology and the deployment of national programs such as the Program for the Development of National Products through 2020 and the National Program for the Development of High Technology through 2020. There has been rapid development in the number of S&T organizations

run by enterprises, individuals, and foreign entities, besides activities of state and public S&T institutions.

In terms of investment in S&T, there have been more and more active contributions from the society in addition to the allocation of 0.5-0.6% of GDP by the Vietnam Government. The awareness about the importance of S&T in production, business, and competition in the era of global integration has been raised. The quantity as well as the quality of the staff working in the S&T sector has also been raised; however, the ratio of people doing research and development (R&D) work is still limited (6-7/10,000), while in other developed countries, this ratio is 12-15/10,000. In terms of infrastructure, we have been upgrading and strengthening the capacity for S&T organizations. Three hi-tech zones have been established in Hanoi, Ho Chi Minh and Da Nang city; 17 national laboratories have been developed, together with the initial development of excellent research centers, such as the MANAR Center at Vietnam National University - Ho Chi Minh City. Besides, in terms of communication infrastructure for S&T, we have dedicated networks for R&D, which are VINAREN and VISTA.

With the mechanism, policies, and resources in place for S&T activities, Vietnam has gained significant achievements, which have practical contributions to the economic development. Regarding agriculture and aquaculture, new species and variations of plants, with strong immunologic capacity, have been developed. Regarding industry, we have mastered the technology to manufacture giant structures and machines for the construction of vast capacity hydrology power plants, cement and ship yard factories, and harbors and mining works. In terms of health, some types of vaccines have been successfully researched and produced, and new and high technologies have been mastered in diagnosis and treatment, such as heart, liver, and kidney transplants; isolation and conservation of stem cells from marrow, blood, and the cornea; endoscopy operations; gene decoding; and ultrasonic scanning.

Those are just the very beginnings and still moderate achievements. In the coming time, together with the implementation of S&T tasks in the 5-year socio-economic development plan (2011-2015) of the Vietnam Government, the Ministry of Science and Technology will focus on the comprehensive renovation of the management and operation of S&T activities, such as (1) the selection and implementation procedure of S&T tasks; (2) the mechanism for investment in S&T; (3) the mechanism for the recruitment and utilization of the S&T human resources; (4) the management of S&T entities; (5) the development of S&T markets; and (6) strengthening S&T management system capacity.

Dear friends,

The former U.S. President Kennedy said, “Ask not what your country can do for you. Ask what you can do for your country”, and, in Vietnam, we also have the same slogan. That spirit has been well grasped by students and fellows participating in the Vietnamese government 322 Program as well as in VEF and other programs. You are really a valuable source for the cause of modernization and industrialization of Vietnam. As a state leader in the field of S&T, I know that investment into human resources is the most important and strategic element with a decisive role to the success of the modernization, industrialization, and socio-economic development of Vietnam. In that spirit, it is my sincere wish that you will always be proactive to recommend ideas and initiatives to research organizations and state management agencies in S&T; that you will develop a network for both domestic and international communication exchange and human resources; that you will invite international experts to Vietnam and develop research center of excellence, with the orientation towards centers of excellence. If you can do so, you will gain great results and success, contributing a great deal to the development of your country, your Father land.

Ladies and gentlemen,

Dear friends,

On the occasion of the Conference and on behalf of managers who works for the development of high quality S&T human resources in Vietnam, I would like to again express my sincerest thanks to the VEF Board of Directors and all of you, conference participants, for your valuable support to Vietnam as always.

Last but not least, I wish you health, success and happiness for the future. I hope that all of you Fellows and Scholars will attain the best study and research results and excellent skills so that you will be the great connectors between the S&T community of Vietnam and the world in order to reach the ultimate goal of Vietnam’s S&T development to be at the highest level together with our other friends in the region and the world.

May the Conference have great success. Thank you./.

LỜI CHÀO MỪNG CỦA TIẾN SỸ CHU NGỌC ANH
THỨ TRƯỞNG BỘ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ
TẠI HỘI NGHỊ THƯỜNG NIÊN LẦN THỨ 9 CỦA VEF NĂM 2012

Kính thưa……

Thưa Quý vị và các bạn,

Trước hết, cho phép tôi thay mặt Lãnh đạo Bộ Khoa học và Công nghệ (KH&CN) và với tư cách Trưởng đoàn đại biểu Bộ KH&CN Việt Nam xin gửi lời chúc mừng tốt đẹp nhất tới Hội nghị thường niên của Quỹ giáo dục Việt Nam (VEF) năm 2012, các quý vị đại biểu và các bạn sinh viên.

Thưa các Quý vị,

Các bạn thân mến,

Đầu năm 2011, tôi đã có vinh dự lần đầu tiên được gặp gỡ, trao đổi với các bạn sinh viên tại Trường đại học Kansas, chứng kiến thành tích học tập của các bạn và kết quả 10 năm hoạt động rất đáng tự hào của VEF. Hôm nay, tôi lại có cơ hội tham dự cuộc gặp thường niên lần thứ 9 tại Louisiana, được nghe thành tích học tập của các bạn sinh viên và những nỗ lực không mệt mỏi của Quỹ giáo dục Việt Nam, đặc biệt là Ban giám đốc và các cộng sự, đã cống hiến hết sức mình để có được những thành tích như hôm nay. Xin được chân thành cảm ơn VEF vì những đóng góp tích cực cho sự nghiệp giáo dục và phát triển nguồn nhân lực trình độ cao của Việt Nam trong những năm qua.

Các bạn thân mến,

Nhân dịp tham dự Hội nghị thường niên này, cho phép tôi chia sẻ với các bạn những hoạt động KH&CN nổi bật của Việt Nam trong thời gian qua và hướng phát triển trong những năm tới.

Về mặt thể chế, chúng ta đã cơ bản hoàn thiện hệ thống pháp lý về KH&CN bằng việc xây dựng và ban hành nhiều đạo luật chuyên ngành quan trọng trong lĩnh vực KH&CN như Luật Khoa học và Công nghệ, Luật Sở hữu trí tuệ, Luật Chuyển giao công nghệ, …tạo môi trường pháp lý thuận lợi và đồng bộ cho hoạt động nghiên cứu khoa học, phát triển công nghệ trong thời kỳ hội nhập quốc tế. Bộ Khoa học và Công nghệ đã tham mưu cho Chính phủ, Thủ tướng Chính phủ xây dựng chiến lược và kế hoạch phát triển KH&CN trung hạn và dài hạn; triển khai các chương trình quốc gia lớn như Chương trình Phát triển sản phẩm quốc gia đến năm 2020, Chương trình Đổi mới công nghệ quốc gia đến năm 2020 và Chương trình Quốc gia phát triển công nghệ cao đến năm 2020, ... Bên cạnh hoạt động do các tổ chức KH&CN công

lập thực hiện, đã và đang phát triển mạnh các tổ chức KH&CN do doanh nghiệp, các cá nhân trong và ngoài nước thành lập.

Về nguồn lực đầu tư cho hoạt động KH&CN, cùng với sự duy trì mức phân bổ 0,5-0,6 % GDP của Chính phủ, đầu tư của xã hội cũng đã có sự gia tăng tích cực. Doanh nghiệp và các thành phần kinh tế khác đã nhận thức được vai trò của KH&CN trong sản xuất, kinh doanh để nâng cao năng suất, chất lượng sản phẩm, tăng cường sức cạnh tranh của hàng hóa trong thời kỳ hội nhập. Về đội ngũ cán bộ KH&CN đã được tăng cường cả về số lượng và chất lượng, tuy nhiên số người làm nghiên cứu và phát triển (R&D) trên một vạn dân còn khiêm tốn (chỉ ở mức 6-7/10.000) trong khi con số này ở các nước phát triển là 12-15/10.000. Về cơ sở hạ tầng, chúng ta đang từng bước cải tiến và nâng cao năng lực cho các tổ chức KH&CN. Đã hình thành 03 khu công nghệ cao ở Hà Nội, Thành phố Hồ Chí Minh và Thành phố Đà Nẵng, đầu tư xây dựng 17 phòng thí nghiệm trọng điểm quốc gia và bước đầu phát triển các trung tâm nghiên cứu xuất sắc (như Trung tâm MANAR tại ĐHQG TP. Hồ Chí Minh). Đồng thời, về hạ tầng thông tin KH&CN, chúng ta đã có mạng thông tin chuyên dụng phục vụ R&D là VINAREN và VISTA.

Dưới tác động của các cơ chế, chính sách và các nguồn lực dành cho hoạt đông KH&CN, trong những năm qua, KH&CN Việt Nam đã đạt được nhiều thành tựu nổi bật đóng góp thiết thực cho sự tăng trưởng của ngành, các lĩnh vực và nền kinh tế. Trong nông nghiệp và thủy sản đã tạo ra hàng trăm giống cây trồng mới có có năng suất, chất lượng cao, khả năng chịu hạn, chịu bệnh tốt. Trong công nghiệp có khả năng thiết kế và làm chủ công nghệ chế tạo các thiết bị siêu trường, siêu trọng phục vụ thi công các nhà máy thủy điện công suất lớn, nhà máy xi măng, đóng tàu, bến cảng, công trình khai khoáng. Trong y tế đã nghiên cứu và sản xuất thành công nhiều loại vắc-xin, làm chủ các kỹ thuật chẩn đoán và điều trị bênh công nghệ cao như ghép tim, gan, thận từ người chết não; phân lập, bảo quản tế bào gốc từ tủy xương, máu ngoại vi, rìa giác mạc; phẫu thuật nội soi, giải trình tự gen, siêu âm mạch, ...

Những thành tựu nêu trên cũng chỉ là bước đầu và rất khiêm tốn, trong kế hoạch sắp tới, cùng với việc thực hiện các nhiệm vụ của KH&CN góp phần vào kế hoạch phát triển kinh tế xã hội 5 năm (2011-2015), Bộ KH&CN sẽ tập trung đổi mới cơ bản, toàn diện và đồng bộ tổ chức, cơ chế quản lý, cơ chế hoạt động KH&CN theo các hướng cơ bản như (1) đổi mới mạnh mẽ cơ chế xây dựng và tổ chức các nhiệm vụ KH&CN; (2) đổi mới cơ bản cơ chế đầu tư tài chính cho hoạt động KH&CN; (3) đổi mới quyết liệt cơ chế quản lý, sử dụng nhân lực KH&CN; (4) Tiếp tục đổi mới quản lý và hoạt động của các tổ chức KH&CN; (5) phát triển mạnh thị trường công nghệ; và (6) nâng cao năng lực bộ máy quản lý nhà nước về KH&CN.

Các bạn thân mến,

Cố Tổng thống Kennedy của Hoa Kỳ có câu nói nổi tiếng "Đừng hỏi Tổ quốc có thể làm gì cho bạn, hãy hỏi bạn có thể làm gì cho Tổ quốc" và ở Việt Nam chúng ta, giới trẻ cũng có khẩu hiệu tương tự. Tinh thần đó đặc biệt thấm nhuần sâu sắc trong các sinh viên, nghiên cứu sinh tham gia Chương trình VEF, 322 hoặc từ các nguồn khác, các bạn thực sự là một nguồn lực quý báu cho sự nghiệp công nghiệp hóa, hiện đại hóa đất nước. Là một nhà quản lý về KH&CN, tôi luôn nhận thức rất rõ rằng đầu tư cho con người, cho nguồn nhân lực R&D chính là đầu tư cho phát triển, là nhân tố quan trọng nhất mang tính chiến lược quyết định thành công của sự nghiệp phát triển KH&CN và kinh tế - xã hội của đất nước. Với tinh thần đó, tôi thực sự mong mỏi các bạn luôn chủ động đề xuất ý tưởng nghiên cứu với các tổ chức nghiên cứu, cơ quan quản lý KH&CN trong nước; xây dựng và thiết lập mạng lưới trao đổi thông tin về hoạt động và nhân lực R&D giữa trong nước và nước ngoài; mời chuyên gia quốc tế về Việt Nam làm việc; hình thành các nhóm nghiên cứu xuất sắc tiến tới thành lập các trung tâm nghiên cứu xuất sắc. Làm được như vậy, các bạn sẽ gặt hái được nhiều kết quả nghiên cứu, thành công trong cuộc sống và đóng góp được rất nhiều cho sự phát triển của đất nước.

Thưa các Quý vị,

Thưa các bạn thân mến,

Qua Hội nghị này, cho phép tôi thay mặt những người làm công tác quản lý, xây dựng và phát triển nguồn nhân lực trình độ cao của Việt Nam xin gửi lời cảm ơn sâu sắc đến Ban giám đốc VEF, quý vị đại biểu, những người luôn chia sẻ, giúp đỡ Việt Nam trong quá trình đào tạo cán bộ.

Cuối cùng, tôi xin chúc Ban giám đốc VEF và các vị đại biểu mạnh khỏe và đạt nhiều thành công trong thời gian tới. Chúc các bạn sinh viên và nghiên cứu sinh hoàn thiện các kỹ năng để trở thành những điểm kết nối giữa cộng đồng KH&CN trong và ngoài nước, để thúc đẩy sự phát triển của nền KH&CN nước nhà ngang tầm khu vực và thế giới.

Chúc Hội nghị thường niên lần thứ 9 thành công tốt đẹp. Xin cảm ơn./.