

Hội thảo khoa học “Công nghệ thông tin trong bối cảnh cuộc cách mạng công nghiệp 4.0”

Ngày 16/5/2018, tại Hà Nội, Cục Thông tin KH&CN quốc gia đã tổ chức Hội thảo khoa học “Công nghệ thông tin trong bối cảnh cuộc Cách mạng công nghiệp 4.0”. Hội thảo nằm trong khuôn khổ sự kiện Chợ Công nghệ và thiết bị chuyên ngành công nghệ thông tin 2018 (IT Techmart 2018), góp phần nâng cao nhận thức về các đặc điểm, thời cơ, thách thức của cuộc Cách mạng công nghiệp 4.0 và những định hướng phát triển công nghệ thông tin trước ngưỡng cửa cuộc cách mạng này ở Việt Nam.

Tham dự Hội thảo có TS Trần Đắc Hiến, Cục trưởng Cục Thông tin KH&CN quốc gia; các chuyên gia, đại diện các trường đại học, viện nghiên cứu và doanh nghiệp, tổ chức hoạt động trong các lĩnh vực có liên quan đến công nghệ thông tin.

Phát biểu khai mạc Hội thảo, TS Trần Đắc Hiến, Cục trưởng Cục Thông tin KH&CN quốc gia cho biết, Hội thảo không chỉ có ý nghĩa với các nhà khoa học mà còn hỗ trợ các doanh nghiệp về các giải pháp công nghệ, cách tiếp cận mới, tiên tiến và chính sách mới nhất về đầu tư đổi mới công nghệ; các quỹ hỗ trợ phát triển khoa học và công nghệ. Đồng thời, Hội thảo cũng là cơ hội cho các doanh nghiệp công nghệ thông tin giới thiệu các sản phẩm, giải pháp công nghệ của đơn vị đến với cộng đồng.

Tại Hội thảo, các đại biểu đã thảo luận xoay quanh các nội dung cuộc cách mạng công nghệ 4.0, như: An toàn an ninh cho cơ quan Đảng và Chính phủ, ứng dụng trí tuệ nhân tạo, Internet vạn vật (IoT), ứng dụng IoT trong nông nghiệp công nghệ cao; nền tảng tích hợp trong Chính phủ điện tử... Các đại biểu cũng đưa ra kiến nghị, đề xuất nhằm định hướng phát triển, đưa ứng dụng công nghệ thông tin gắn liền với yêu cầu của từng ngành, đơn vị trong thời gian tới. Theo đó, các ngành chức năng cần tiếp tục ưu tiên xây dựng, hoàn thiện cơ chế chính sách, pháp luật, nâng cao hiệu quả quản lý nhà nước về công nghệ thông tin đặc biệt là đảm bảo an toàn an ninh, đẩy mạnh tuyên truyền nâng cao nhận thức về công nghệ thông tin một cách thường xuyên và đồng bộ, tăng cường liên kết doanh nghiệp với các tổ chức nghiên cứu. Các đại biểu cũng giới thiệu công nghệ, giải pháp tiên tiến trong nước, quốc tế để nâng cao nhận thức về các đặc điểm, thời cơ, thách thức của cuộc cách mạng công nghiệp 4.0, đồng thời chủ động tận dụng cơ hội của cuộc cách mạng này. Bên cạnh đó, các đại biểu cũng đưa ra kiến nghị, đề xuất nhằm định hướng phát triển, đưa ứng dụng công nghệ thông tin gắn liền với yêu cầu của từng ngành, đơn vị trong thời gian tới. Theo đó, các ngành chức năng cần tiếp tục ưu tiên xây dựng, hoàn thiện cơ chế chính sách, pháp luật, nâng cao hiệu quả quản lý nhà nước về công nghệ thông tin đặc biệt là đảm bảo an toàn an ninh; đẩy mạnh tuyên truyền nâng cao nhận thức về công nghệ thông tin một cách thường xuyên và đồng bộ; tăng cường liên kết doanh nghiệp với các tổ chức nghiên cứu.

Cách mạng công nghiệp 4.0 được hình thành từ sự phát triển mạnh mẽ của công nghệ số, trong đó công nghệ thông tin đóng vai trò đặc biệt quan trọng. Cách mạng công nghiệp 4.0 sẽ tạo ra “những điều chưa từng có trong lịch sử”, ảnh hưởng sâu rộng tới kinh tế, xã hội, cách thức sản xuất cũng như con người. Cách mạng công nghiệp 4.0 là xu thế tất yếu mà Việt Nam phải hướng đến để theo kịp các nước phát triển trên thế giới.