

Sách “Khoa học, công nghệ và đổi mới sáng tạo Việt Nam 2020”

Đại dịch Covid 19 đã làm xuất hiện các xu hướng kinh tế thế giới mới, tạo ra những thay đổi lớn trong trung và dài hạn như: củng cố vai trò của một số thể chế đa phương, tái định hình chuỗi giá trị toàn cầu, tạo cơ hội phát triển vượt bậc cho chuyển đổi số và thương mại điện tử.

Năm 2020 là năm có ý nghĩa đặc biệt quan trọng với sự phát triển của Việt Nam, bởi đây là năm cuối của kế hoạch 5 năm 2016-2020, và là năm tổ chức Đại hội Đảng các cấp, tiến tới Đại hội đại biểu toàn quốc lần thứ XIII của Đảng. Trước diễn biến phức tạp của đại dịch, chính quyền và nhân dân Việt Nam đã quyết tâm thực hiện mục tiêu kép: quyết liệt phòng chống dịch song song với tập trung phục hồi và phát triển kinh tế xã hội, đảm bảo đời sống nhân dân.

Để đảm bảo được mục tiêu đó, ngành khoa học và công nghệ nhận thức được tầm quan trọng trong sứ mệnh của mình, đã nỗ lực triển khai các nhiệm vụ, giải pháp nhằm kịp thời phản ứng với những thách thức do đại dịch Covid 19 đặt ra.

Dù trước rất nhiều khó khăn, tiềm lực khoa học và công nghệ đã có sự phát triển đáng kể. Năm 2020, Chỉ số đổi mới sáng tạo toàn cầu (GII) tiếp tục duy trì ở vị trí cao (42/131 quốc gia và nền kinh tế), đứng đầu các nước có thu nhập trung bình thấp và đứng thứ 3 trong khu vực ASEAN. Số lượng công bố quốc tế của các nhà khoa học Việt Nam năm 2020 có sự tăng trưởng mạnh với trên 18.000 bài báo, tăng 45% so với năm 2019. Đăng ký sáng chế tăng 41% so với năm 2019.

Nghiên cứu và ứng dụng công nghệ trong các lĩnh vực càng được đẩy mạnh, đem lại những lợi ích thiết thực cho xã hội. Chúng ta đã chế tạo thành công bộ Kit- test, triển khai nghiên cứu vắc xin, triển khai các ứng dụng trên thiết bị di động... phục vụ phòng chống dịch.

Bên cạnh những thành tựu, cũng còn những hạn chế cần khắc phục về nguồn lực, tỷ suất đầu tư, hiệu suất hoạt động của khoa học và công nghệ nước nhà.

Những thành tựu và hạn chế được thể hiện thông qua những con số biết nói trong Cuốn sách Khoa học, công nghệ và đổi mới sáng tạo Việt Nam năm 2020. Đây là cuốn sách được xuất bản định kỳ mỗi năm 1 lần, tổng hợp khái quát nhất về khoa học, công nghệ và đổi mới sáng tạo của nước ta trong từng năm, do Bộ Khoa học và Công nghệ xây dựng và phát hành.

So với năm 2019, Sách Khoa học, công nghệ và đổi mới sáng tạo năm 2020 có sự thay đổi rất lớn. Sách được cơ cấu thành 6 chương, với các nội dung chính như sau:

- Chương 1: Tổng quan hoạt động khoa học, công nghệ và đổi mới sáng tạo
- Chương 2: Nghiên cứu khoa học và phát triển công nghệ
- Chương 3: Đổi mới sáng tạo
- Chương 4: Hoạt động khoa học, công nghệ và đổi mới sáng tạo ở địa phương
- Chương 5: Đóng góp của khoa học và công nghệ vào phát triển kinh tế - xã hội
- Chương 6: Nhận thức của công chúng về khoa học và công nghệ

Như vậy, so với sách năm 2019, năm 2020 ban biên soạn đã bổ sung thêm 3 chương về hoạt động khoa học công nghệ ở địa phương, đóng góp và nhận thức của công chúng về hoạt động khoa học và công nghệ.

Sách cũng tiếp tục cập nhật “Danh mục văn bản quy phạm pháp luật về KH&CN được ban hành năm 2020” và “Giải thưởng Tạ Quang Bửu năm 2020”, đồng thời bổ sung “Kết quả thực hiện các chương trình quốc gia về khoa học và công nghệ đến năm 2020” và “Kết quả thực hiện nhiệm vụ cấp quốc gia thuộc các chương trình khoa học và công nghệ trọng điểm” trong phần Phụ lục.