

DEVELOPMENT OF HIGH-TECH APPLICATION AGRICULTURE IN HANOI CITY (2015 - 2020) - POLICIES AND RESULTS

Chu Van Tuyen¹, Vu Van Long^{2*}

¹Thanh Do University

²Political Academy - Ministry of National Defense

ARTICLE INFO		ABSTRACT
Received:	09/3/2022	Hanoi is the economic, political, cultural and scientific center of the country. From 2015 to 2020, Hanoi's Party Committee and government had adopted many policies and measures to develop hi-tech agriculture. Thereby, it had contributed to the restructuring of the city's agricultural economy towards modernity and sustainability. The article aims to systematize and evaluate the process of the Party Committee of Hanoi city leading the development of high-tech agriculture over the years. With historical methods and logical methods combined with methods of synthesis, statistics, comparison, the article highlights the policy and results achieved in the process of the Party Committee of Hanoi city leading on high-tech development. Research results show that agriculture maintains its growth rate and restructuring towards commodity production, applying high technology; forming many models of agricultural production applying high technology; high-tech agriculture has created great resources to realize the goal of building a new countryside and improving people's living standards. Thereby, it will contribute to the further development of hi-tech agriculture in the coming time.
Revised:	30/5/2022	
Published:	30/5/2022	

KEYWORDS

Party committee
Agriculture
Agricultural economy
High technology
High-tech agriculture

PHÁT TRIỂN NÔNG NGHIỆP ỨNG DỤNG CÔNG NGHỆ CAO Ở THÀNH PHỐ HÀ NỘI (2015 - 2020) - CHỦ TRƯỞNG VÀ KẾT QUẢ

Chữ Văn Tuyên¹, Vũ Văn Long^{2*}

¹Đại học Thành Đô

²Học viện Chính trị, Bộ Quốc phòng

THÔNG TIN BÀI BÁO		TÓM TẮT
Ngày nhận bài:	09/3/2022	Hà Nội là trung tâm kinh tế, chính trị, văn hóa, khoa học của đất nước. Trong những năm 2015 - 2020, Đảng bộ, chính quyền thành phố Hà Nội đã có nhiều chủ trương, biện pháp phát triển nông nghiệp ứng dụng công nghệ cao, góp phần tái cơ cấu kinh tế nông nghiệp Thủ đô theo hướng hiện đại và bền vững. Bài viết nhằm hệ thống và đánh giá quá trình Đảng bộ thành phố Hà Nội lãnh đạo phát triển nông nghiệp ứng dụng công nghệ cao trong những năm vừa qua. Bằng phương pháp tổng hợp, thống kê, so sánh, bài viết làm nổi bật chủ trương và kết quả đạt được trong quá trình Đảng bộ thành phố Hà Nội lãnh đạo phát triển nông nghiệp ứng dụng công nghệ cao. Kết quả nghiên cứu cho thấy nông nghiệp duy trì được tốc độ tăng trưởng và chuyển dịch cơ cấu theo hướng sản xuất hàng hóa, ứng dụng công nghệ cao; hình thành nhiều mô hình sản xuất nông nghiệp ứng dụng công nghệ cao; nông nghiệp ứng dụng công nghệ cao tạo nguồn lực to lớn để thực hiện mục tiêu xây dựng nông thôn mới và nâng cao đời sống nhân dân. Qua đó, góp phần đưa nông nghiệp ứng dụng công nghệ cao tiếp tục phát triển hơn nữa trong thời gian tới.
Ngày hoàn thiện:	30/5/2022	
Ngày đăng:	30/5/2022	

TỪ KHÓA

Đảng bộ
Nông nghiệp
Kinh tế nông nghiệp
Công nghệ cao
Nông nghiệp ứng dụng công nghệ cao

DOI: <https://doi.org/10.34238/tnu-jst.5648>

* Corresponding author. Email: vulonghvct@gmail.com

1. Đặt vấn đề

Sự cần thiết phải phát triển nông nghiệp ứng dụng công nghệ cao ở thành phố Hà Nội

Nông nghiệp ứng dụng công nghệ cao là nền nông nghiệp ứng dụng hợp lý những công nghệ mới, tiên tiến vào sản xuất nhằm nâng cao hiệu quả, tạo bước đột phá về năng suất, chất lượng nông sản, thỏa mãn nhu cầu ngày càng cao của xã hội và bảo đảm sự phát triển nông nghiệp bền vững. Đối với thành phố Hà Nội, phát triển nông nghiệp ứng dụng công nghệ cao là nội dung quan trọng của tái cơ cấu nông nghiệp, hướng đi tất yếu của nông nghiệp Thủ đô trong điều kiện đất đai canh tác bị thu hẹp, lao động nông nghiệp chuyển dịch sang khu vực công nghiệp, dịch vụ cùng với quá trình đẩy mạnh công nghiệp hóa, hiện đại hóa nông nghiệp, nông thôn và quá trình đô thị hóa diễn ra mạnh mẽ.

Sự tác động tiêu cực của biến đổi khí hậu và thời tiết cực đoan mà Việt Nam là một trong những quốc gia chịu ảnh hưởng nặng nề nhất cũng là một khó khăn, thách thức đặt ra đối với nền nông nghiệp Việt Nam, trong đó có nông nghiệp Hà Nội. Ngoài ra, nhu cầu về lương thực, thực phẩm đáp ứng cho nhân dân Thủ đô và cung cấp nhiều nông sản chất lượng cao để tham gia vào chuỗi giá trị trong nước, quốc tế cũng là mục tiêu mà nền nông nghiệp ứng dụng công nghệ cao hướng tới. Hà Nội là trung tâm kinh tế, chính trị, văn hóa, xã hội của cả nước, nơi tập trung các cơ sở nghiên cứu, các nhà khoa học hàng đầu của cả nước. Đây là điều kiện rất thuận lợi để phát triển nông nghiệp ứng dụng công nghệ cao.

Thực trạng kinh tế nông nghiệp và nông nghiệp ứng dụng công nghệ cao ở thành phố Hà Nội trước năm 2015

Dưới ánh sáng đường lối đổi mới, nhất là kể từ khi thực hiện Nghị quyết số 26/NQ-TW, ngày 05-8-2008, Hội nghị lần thứ bảy Ban Chấp hành Trung ương khóa X, *Về nông nghiệp, nông dân, nông thôn*, ngành nông nghiệp Thủ đô đã đạt được những kết quả tích cực. Trong giai đoạn 2010 - 2015, giá trị sản xuất nông nghiệp tăng bình quân tăng 2,46%/năm. Đến cuối năm 2015, giá trị sản xuất đạt 231 triệu đồng/ha đất canh tác [1, tr.33]. Cơ cấu nội ngành nông nghiệp tiếp tục chuyển dịch theo hướng giảm dần tỷ trọng trồng trọt, tăng tỷ trọng chăn nuôi, chế biến và dịch vụ nông nghiệp. Chú trọng phát triển nông nghiệp sinh thái, ứng dụng công nghệ, kỹ thuật tiên tiến, nâng cao năng suất, bảo đảm hiệu quả bền vững. Đã hình thành, mở rộng một số mô hình và vùng sản xuất hàng hóa tập trung có giá trị kinh tế cao; đã có nhiều cánh đồng mẫu lớn sản xuất lúa, hoa, cây ăn quả chất lượng cao, giá trị sản xuất lớn, đạt từ 1 - 2 tỷ đồng/ha [1, tr.34].

Tuy nhiên, sản xuất nông nghiệp hàng hóa theo hướng tập trung, chuyên canh chưa được nhân rộng; tỷ lệ cơ giới hóa trong sản xuất chưa cao, ứng dụng công nghệ cao để phát triển nông nghiệp và tạo thành chuỗi giá trị còn hạn chế. Việc khuyến khích doanh nghiệp đầu tư vào lĩnh vực nông nghiệp chưa được quan tâm đúng mức, nhất là doanh nghiệp đầu tư cho các khâu chế biến, bảo quản, tiêu thụ sản phẩm nông nghiệp. Đây là những khó khăn, hạn chế cần phải được giải quyết để nông nghiệp ứng dụng công nghệ cao phát triển vững chắc, tương xứng với tiềm năng, lợi thế của trung tâm khoa học công nghệ hàng đầu cả nước.

Trong thời gian vừa qua, nghiên cứu về nông nghiệp ứng dụng công nghệ cao nói chung, nghiên cứu về chủ trương, chính sách của Đảng, Nhà nước về phát triển nông nghiệp ứng dụng công nghệ cao nói riêng đã có một số công trình tiêu biểu. Tác giả Đỗ Phú Hải [2] đã khái quát chính sách của Nhà nước về phát triển nông nghiệp ứng dụng công nghệ cao ở Việt Nam và đề xuất các giải pháp về xây dựng quy hoạch; phát triển nguồn nhân lực; thu hút đầu tư và tăng cường hợp tác quốc tế để nông nghiệp ứng dụng công nghệ cao tiếp tục phát triển. Hoàng Ngọc Hòa [3] khẳng định phát triển nông nghiệp công nghệ cao là nội dung trọng tâm, then chốt của tái cơ cấu kinh tế nông nghiệp. Tác giả đề xuất Nhà nước phải làm tốt vai trò kiến tạo, hỗ trợ, tạo môi trường thuận lợi thúc đẩy các thành phần kinh tế phát triển nông nghiệp công nghệ cao. Tác giả Nguyễn Quang Nam [4] đã khái quát kết quả phát triển nông nghiệp công nghệ cao của tỉnh Lâm Đồng và đúc rút bốn kinh nghiệm để các địa phương khác có thể vận dụng vào thực tiễn. Tác giả Nguyễn Thị Miên [5] đã nêu rõ tính tất yếu, vai trò và một số kết quả phát triển

nông nghiệp công nghệ cao ở Việt Nam trong bối cảnh hội nhập quốc tế, biến đổi khí hậu và tác động của Cách mạng công nghiệp 4.0; đưa ra một số giải pháp để phát triển nông nghiệp ứng dụng công nghệ cao ở Việt Nam trong thời gian tới. Vũ Thị Thu Hương [6] cho rằng để đẩy mạnh phát triển nông nghiệp công nghệ cao, Nhà nước cần gia tăng các nguồn lực đầu tư để phát huy lợi thế nông nghiệp quốc gia. Tác giả Lê Xuân Diệu [7] đã luận giải các yếu tố phát triển nông nghiệp công nghệ cao qua nghiên cứu tại vùng đồng bằng sông Hồng và đề xuất giải pháp về quy hoạch, nhân lực, khoa học để tạo ra các điều kiện thuận lợi cho phát triển nông nghiệp công nghệ cao.

Như vậy, các công trình đều khẳng định sự cần thiết, yêu cầu khách quan phải phát triển nông nghiệp ứng dụng công nghệ cao ở Việt Nam nói chung, ở các địa phương nói riêng. Một số công trình đã bước đầu đề cập đến chủ trương của Đảng, chính sách và luật pháp Nhà nước về phát triển nông nghiệp ứng dụng công nghệ cao. Đặc biệt, một số công trình đã đề xuất giải pháp cụ thể để phát triển nông nghiệp ứng dụng công nghệ cao trên phạm vi cả nước và các địa phương. Tuy nhiên, chưa có công trình nào nghiên cứu, làm rõ chủ trương của Đảng bộ thành phố Hà Nội về phát triển nông nghiệp ứng dụng công nghệ cao. Do vậy, bài viết sẽ làm rõ chủ trương của Đảng bộ thành phố Hà Nội về phát triển nông nghiệp ứng dụng công nghệ cao (2015 - 2020) thông qua hệ thống các văn bản và thực tiễn chỉ đạo của Đảng bộ, chính quyền; khẳng định những kết quả đạt được trong phát triển nông nghiệp ứng dụng công nghệ cao ở thành phố Hà Nội.

2. Phương pháp nghiên cứu

Bài viết sử dụng phương pháp lịch sử và phương pháp logic để làm rõ chủ trương và kết quả của Đảng bộ thành phố Hà Nội về phát triển nông nghiệp ứng dụng công nghệ cao (2015 - 2020). Ngoài ra, tác giả còn sử dụng phương pháp tổng hợp, đánh giá, thống kê, so sánh để thấy được sự phát triển trong nhận thức của Đảng bộ thành phố Hà Nội về phát triển nông nghiệp ứng dụng công nghệ cao, sử dụng phương pháp thống kê để làm rõ kết quả đạt được trong phát triển nông nghiệp ứng dụng công nghệ cao trên địa bàn.

3. Nội dung

3.1. Chủ trương của Đảng bộ thành phố Hà Nội về phát triển nông nghiệp ứng dụng công nghệ cao (2015 - 2020)

Đại hội đại biểu Đảng bộ thành phố Hà Nội lần thứ XVI nhiệm kỳ 2015 - 2020 xác định: “*phát triển nông nghiệp theo hướng sản xuất hàng hóa tập trung, ứng dụng công nghệ hiện đại và kỹ thuật sản xuất tiên tiến, tạo ra các sản phẩm sạch, có năng suất và chất lượng cao*” [1, tr.88]. Để hiện thực hóa phương hướng nêu trên, Đại hội xác định các nhiệm vụ, giải pháp cụ thể:

Một là, mở rộng các vùng chuyên canh, các vành đai xanh, các tuyến nông nghiệp sinh thái và xây dựng các khu nông nghiệp ứng dụng công nghệ cao theo quy hoạch để tập trung nguồn lực cho phát triển nông nghiệp ứng dụng công nghệ cao, tránh đầu tư dàn trải, không hiệu quả.

Hai là, ưu tiên phát triển lúa hàng hóa chất lượng cao; tăng sản xuất rau an toàn, cây ăn quả, hoa, cây cảnh, nhằm nâng cao hiệu quả canh tác; phát triển chăn nuôi, thủy sản mô hình trang trại tập trung ngoài khu dân cư, bảo đảm an toàn vệ sinh thực phẩm và môi trường sinh thái; tăng nhanh đàn bò sữa, phát triển đàn bò thịt; phát triển thủy sản theo hướng tập trung thâm canh, tăng nhanh năng suất, phát triển bền vững.

Ba là, gắn sản xuất với chế biến, tiêu thụ nông sản trên cơ sở phát triển mạnh các hình thức hợp tác, liên kết giữa hộ gia đình với các tổ chức tín dụng, tổ chức khoa học, công nghệ và doanh nghiệp. Khuyến khích tổ chức sản xuất khép kín, liên kết giữa các khâu trong chuỗi giá trị để nâng cao hiệu quả và sức cạnh tranh của sản phẩm hàng hóa.

Những định hướng lớn của Đại hội đại biểu Đảng bộ thành phố Hà Nội lần thứ XVI là cơ sở quan trọng để cấp ủy, chính quyền các cấp và các tầng lớp nhân dân, doanh nghiệp trên địa bàn tích cực, triển khai thực hiện nhằm phát triển nông nghiệp ứng dụng công nghệ cao trên địa bàn.

Cụ thể hóa chủ trương của Đại hội đại biểu Đảng bộ thành phố Hà Nội lần thứ XVI, ngày 26-4-2016, Thành ủy Hà Nội ban hành Chương trình số 02-CTr/TU, về “*Phát triển nông nghiệp, xây dựng nông thôn mới, nâng cao đời sống nông dân giai đoạn 2016 - 2020*”. Chương trình xác định mục tiêu: “*Phát triển nông nghiệp theo hướng sản xuất hàng hóa, chuyên canh tập trung giá trị cao, bền vững và an toàn vệ sinh thực phẩm, phấn đấu tăng trưởng sản xuất nông nghiệp bình quân từ 3,5-4%/năm trở lên; giá trị sản xuất nông nghiệp thực tế đạt 250 triệu đồng/ha trở lên, chú trọng các mô hình sản xuất nông nghiệp hiện đại, ứng dụng công nghệ cao; phấn đấu đưa tỉ trọng giá trị sản phẩm nông nghiệp ứng dụng công nghệ cao từ 25% lên 35% trở lên trong tổng giá trị sản xuất nông nghiệp của thành phố*” [8, tr.4]. Để thực hiện được mục tiêu trên, Chương trình số 02 đã đề ra hệ thống nhiệm vụ, giải pháp toàn diện và đồng bộ, phát huy vai trò của tất cả các cấp, các ngành liên quan để phát triển nông nghiệp ứng dụng công nghệ cao:

Thứ nhất, thực hiện khâu đột phá trong sản xuất nông nghiệp là sản xuất giống cây trồng, vật nuôi có năng suất chất lượng cao. Phát triển và mở rộng các vùng, khu, trang trại chuyên canh tập trung, ứng dụng công nghệ cao trong sản xuất, thu hoạch, chế biến và bảo quản nông sản theo chuỗi để nâng cao giá trị, chất lượng nông sản.

Thứ hai, tăng cường đào tạo cán bộ chuyên sâu về kỹ thuật nông nghiệp đồng thời nâng cao năng lực quản lý nhà nước về nông nghiệp. Đây là giải pháp quan trọng nhằm nâng cao chất lượng nguồn nhân lực, nhất là nguồn nhân lực chất lượng cao cho phát triển nông nghiệp ứng dụng công nghệ cao.

Thứ ba, tiếp tục rà soát, đánh giá, phân loại, củng cố, nâng cao chất lượng hoạt động của các hợp tác xã nông nghiệp và tổ chức liên kết, hợp tác sản xuất, chế biến, tiêu thụ nông sản. Phát triển nông nghiệp ứng dụng công nghệ cao không đơn thuần chỉ ứng dụng công nghệ cao các khâu, các bước riêng lẻ mà đòi hỏi sự gắn kết chặt chẽ giữa theo một chu trình “khép kín”; đòi hỏi sự liên kết chặt chẽ của người dân, doanh nghiệp và nhà khoa học. Chính vì vậy, phải tăng cường liên kết, hợp tác sản xuất, chế biến, tiêu thụ nông sản, phát huy vai trò của các hợp tác xã nông nghiệp và tổ chức liên kết.

Thứ tư, tăng cường xúc tiến đầu tư, quảng bá sản phẩm nông nghiệp. Tạo điều kiện thuận lợi nhất về vốn, đất đai, khoa học công nghệ... để doanh nghiệp và nông dân đầu tư, ứng dụng công nghệ cao vào sản xuất. Đồng thời, phải chú trọng quảng bá, giới thiệu sản phẩm nông nghiệp Thủ đô đến với thị trường trong nước và quốc tế, nhằm giải bài toán “đầu ra” cho sản phẩm nông nghiệp ứng dụng công nghệ cao.

Chương trình số 02-CTr/TU của Thành ủy Hà Nội, về “*Phát triển nông nghiệp, xây dựng nông thôn mới, nâng cao đời sống nông dân giai đoạn 2016 - 2020*” đã tạo ra sức bật mới, tạo điều kiện giải quyết tốt vấn đề nông nghiệp, nông thôn, nông dân Thủ đô nói chung, cho phát triển nông nghiệp ứng dụng công nghệ cao trên địa bàn nói riêng.

Trên cơ sở chủ trương của Đảng bộ thành phố Hà Nội, trong giai đoạn 2015 - 2020, Hội đồng nhân dân, Ủy ban nhân dân Thành phố đã ban hành nhiều nghị quyết, quyết định, kế hoạch nhằm tạo điều kiện thuận lợi cho phát triển nông nghiệp ứng dụng công nghệ cao trên địa bàn như: Nghị quyết số 03/2015/NQ-HĐND, ngày 08-7-2015, “*Về một số chính sách thực hiện Chương trình phát triển nông nghiệp ứng dụng công nghệ cao thành phố Hà Nội giai đoạn 2016 - 2020*”; Quyết định số 7110/QĐ-UBND, ngày 24-12-2015, “*Về Chương trình phát triển nông nghiệp ứng dụng công nghệ cao thành phố Hà Nội giai đoạn 2016 - 2020*”; Nghị quyết số 10/2018/NQ-HĐND, ngày 5/12/2018, “*Về một số chính sách khuyến khích phát triển sản xuất, phát triển hợp tác, liên kết trong sản xuất và tiêu thụ sản phẩm nông nghiệp; xây dựng hạ tầng nông thôn thành phố Hà Nội*”; Kế hoạch số 193/KH-UBND, ngày 30-8-2019, “*Về cơ cấu lại lĩnh vực chế biến nông sản gắn với phát triển thị trường đến năm 2020, định hướng đến năm 2030 ngành nông nghiệp thành phố Hà Nội*”... Các chính sách của Hội đồng nhân dân, Ủy ban nhân dân đã cụ thể hóa chủ trương của Đảng bộ thành phố Hà Nội, xác định những giải pháp cụ thể, hỗ trợ về vốn, khoa học công nghệ, về đào tạo nguồn nhân lực, khuyến khích liên kết, hợp tác trong sản xuất, chế biến, tiêu thụ nông sản... để phát triển nông nghiệp ứng dụng công nghệ cao.

3.2. Kết quả phát triển nông nghiệp ứng dụng công nghệ cao ở thành phố Hà Nội (2015 - 2020)

Nhờ những nỗ lực trong lãnh đạo, chỉ đạo của Đảng bộ thành phố Hà Nội và các cấp chính quyền, các cơ quan chức năng, sự đồng thuận của các tầng lớp nhân dân và cộng đồng doanh nghiệp, nông nghiệp ứng dụng công nghệ cao nói riêng, nông nghiệp, nông dân, nông thôn Thủ đô nói chung đã đạt được nhiều kết quả quan trọng.

Một là, nông nghiệp duy trì được tốc độ tăng trưởng và chuyển dịch cơ cấu nội ngành theo hướng sản xuất hàng hóa, ứng dụng công nghệ cao.

Trong giai đoạn 2015 - 2020, mặc dù chịu ảnh hưởng của đại dịch Covid -19 và biến đổi khí hậu nhưng ngành nông nghiệp vẫn tăng bình quân 2,54%/năm; giá trị sản xuất năm 2020 đạt 280 triệu đồng/ha, tăng 1,21 lần so với năm 2015 [9, tr.42]. Cơ cấu nội ngành nông nghiệp tiếp tục chuyển dịch tích cực theo hướng kinh tế hàng hóa, tạo việc làm và thu nhập tại chỗ cho nông dân. Phát triển nông nghiệp hàng hóa, công nghệ cao, tập trung, bền vững và an toàn thực phẩm được chú trọng; giá trị sản phẩm nông nghiệp công nghệ cao chiếm trên 30% tổng giá trị sản xuất nông nghiệp [9, tr.49].

Thành phố đã cơ bản hoàn thành việc dồn điền đổi thửa làm cơ sở quan trọng để các hộ nông dân liên kết, ứng dụng khoa học kỹ thuật, công nghệ cao trong sản xuất nông nghiệp. Chuyển đổi hơn 40 nghìn héc ta sang các mô hình sản xuất đem lại hiệu quả kinh tế cao hơn. Nhiều vùng sản xuất nông nghiệp chuyên canh cho hiệu quả cao: trồng cây ăn quả tại Đan Phượng, Hoài Đức...; nhiều mô hình chăn nuôi tập trung cho hiệu quả kinh tế cao như ở Chương Mỹ, Ba Vì...; vùng trồng hoa, cây cảnh tại Mê Linh, Đông Anh... Bước đầu đã xây dựng được các chuỗi liên kết trong sản xuất an toàn thực phẩm. Chương trình mỗi xã một sản phẩm (OCOP) đạt kết quả tốt. Thành phố đã có hơn 1.000 sản phẩm, vượt mục tiêu đề ra và chiếm 41% cả nước [9, tr.49].

Hai là, phát triển được nhiều mô hình sản xuất nông nghiệp ứng dụng công nghệ cao trên các lĩnh vực.

Tính đến cuối năm 2020, toàn thành phố đã có 138 chuỗi liên kết an toàn thực phẩm, 164 mô hình sản xuất nông nghiệp ứng dụng công nghệ cao. Trong đó có 109 mô hình thuộc lĩnh vực trồng trọt, 40 mô hình thuộc lĩnh vực chăn nuôi, 15 mô hình thuộc lĩnh vực thủy sản [9, tr.43]. Một số mô hình nông nghiệp ứng dụng công nghệ cao tiêu biểu như: Mô hình sản xuất nấm kim châm công nghệ Nhật Bản của Công ty TNHH Xuất nhập khẩu Kinoko Thanh Cao (Độc Tín, Mỹ Đức) với quy mô sản xuất 3 ha, công suất tối đa 3 tấn nấm/ngày, giúp giải quyết việc làm cho 25 lao động; mô hình sản xuất rau thủy canh của Hợp tác xã Dịch vụ nông nghiệp tổng hợp Đa Tôn (Gia Lâm); sản xuất giống và hoa lan hồ điệp của Hợp tác xã Đan Hoài (Đan Phượng).

Ba là, nông nghiệp ứng dụng công nghệ cao tạo nguồn lực to lớn, góp phần thực hiện mục tiêu xây dựng nông thôn mới và nâng cao đời sống nhân dân.

Trên cơ sở thành tựu đạt được của nông nghiệp ứng dụng công nghệ cao, diện mạo nông thôn Thủ đô thay đổi rõ nét. Đến cuối năm 2020, có 10 huyện và 371 xã đạt chuẩn nông thôn mới, đạt tỷ lệ 96,1%, hoàn thành trước hạn 2 năm mục tiêu đề ra, là địa phương có số xã đạt chuẩn nông thôn mới cao nhất cả nước. Triển khai và xây dựng được 15 xã nông thôn mới nâng cao [9, tr.50]. Đời sống vật chất và tinh thần của người dân nông thôn được cải thiện rõ rệt. Thu nhập bình quân đầu người khu vực nông thôn đạt 55 triệu đồng, gấp 1,36 lần năm 2016. Tỷ lệ lao động nông thôn có việc làm thường xuyên trên 98% [9, tr.50]. Những kết quả nêu trên khẳng định tính đúng đắn trong chủ trương, chỉ đạo của Đảng bộ, chính quyền thành phố, sự đoàn kết, quyết tâm các tầng lớp nhân dân và cộng đồng doanh nghiệp trong phát triển nông nghiệp ứng dụng công nghệ cao trên địa bàn.

Tuy nhiên, bên cạnh những kết quả tích cực, nông nghiệp ứng dụng công nghệ cao ở Hà Nội vẫn chưa tương xứng với tiềm năng, thế mạnh về vốn, khoa học công nghệ. Tỷ trọng sản xuất nông nghiệp ứng dụng công nghệ cao còn chưa cao, chưa đạt được chỉ tiêu đã đề ra. Hạ tầng giao thông, thủy lợi, hệ thống xử lý môi trường trong các vùng còn thiếu đồng bộ để đáp ứng yêu cầu phát triển sản xuất nông nghiệp ứng dụng công nghệ cao. Chất lượng nguồn nhân lực cho phát triển nông

ng nghiệp ứng dụng công nghệ cao còn hạn chế. Đất nông nghiệp phần lớn do hộ gia đình quản lý có quy mô nhỏ, thiếu liên kết, hợp tác với nhau và với doanh nghiệp nên khó khăn trong đầu tư và ứng dụng đồng bộ công nghệ cao vào sản xuất, chế biến, bảo quản và tiêu thụ sản phẩm. Đó là những khó khăn, thách thức, là “lực cản”, cần phải được “tháo gỡ” để nông nghiệp ứng dụng công nghệ cao Thủ đô phát triển vững chắc.

4. Kết luận

Phát triển nông nghiệp ứng dụng công nghệ cao là hướng đi tất yếu của nền nông nghiệp Việt Nam nói chung, nông nghiệp Thủ đô Hà Nội nói riêng. Trong những năm vừa qua, nhờ chủ trương đúng đắn, sự vào cuộc của tất cả các cấp, các ngành, của các tầng lớp nhân dân và cộng đồng doanh nghiệp, phát triển nông nghiệp ứng dụng công nghệ cao đã tạo ra “sức bật” cho nền nông nghiệp thành phố, qua đó góp phần xây dựng nông thôn mới và nâng cao đời sống vật chất, tinh thần của nông dân Thủ đô. Trong thời gian tới, Đảng bộ, chính quyền cần tiếp tục đẩy mạnh công tác tuyên truyền về vị trí, tầm quan trọng của nông nghiệp ứng dụng công nghệ cao và chủ trương, chính sách của Đảng, Nhà nước về phát triển nông nghiệp ứng dụng công nghệ cao cho người dân và doanh nghiệp; tổ chức các lớp đào tạo, tập huấn nâng cao chất lượng nguồn nhân lực cho phát triển nông nghiệp ứng dụng công nghệ cao. Đồng thời, vận động và có chính sách khuyến khích người dân và doanh nghiệp tăng cường liên kết trong sản xuất, chế biến, tiêu thụ theo một chu trình “khép kín”. Thực hiện đồng bộ những giải pháp trên sẽ là cơ sở để nông nghiệp ứng dụng công nghệ cao Hà Nội ngày càng phát triển, góp phần thực hiện mục tiêu “nông nghiệp sinh thái, nông thôn văn minh, nông dân hiện đại.”

TÀI LIỆU THAM KHẢO/ REFERENCES

- [1] Hanoi Party Committee, *Documents of the 16th Congress of Hanoi City*, National Political Publishing House, Hanoi, 2016.
- [2] P. H. Do, “On the policy of developing high-tech agriculture in our country,” *Communist Review*, no. 3, pp. 50-53, 2016.
- [3] N. H. Hoang, “Developing hi-tech agriculture associated with restructuring our country's agricultural sector from an institutional perspective,” *Journal of Political Theory*, no. 8, pp. 16-22, 2017.
- [4] Q. N. Nguyen, “Development of hi-tech agriculture in Lam Dong province,” *Communist Review*, no. 898, pp. 92-96, 2017.
- [5] T. M. Nguyen, “Developing hi-tech agriculture: Barriers and solutions to overcome,” *Journal of Political Theory*, no. 4, pp. 81-86, 2018.
- [6] T. T. H. Vu, “The State creates a premise for the development of high-tech agriculture in Vietnam,” *e-Communist Review*, June 10, 2020. [Online]. Available: <https://www.tapchicongsan.org.vn>. [Accessed September 29, 2020].
- [7] X. D. Le, “Factors for the development of hi-tech agriculture: Research in the Red River Delta,” *Journal of Indian and Asian Studies*, no. 94, pp. 81-87, 2020.
- [8] Hanoi Party Committee, *Program No.02-CTr/TU, April 26, 2016, on “Developing agriculture, building new rural areas, improving farmers’ lives in the period 2016 - 2020”*, 2016.
- [9] Hanoi Party Committee, *Documents of the 17th Congress of Hanoi City*, National Political Publishing House, Hanoi, 2020.
- [10] Communist Party of Vietnam, *Document of the Seventh Conference of the 10th Central Committee*, National Political Publishing House, Hanoi, 2008.
- [11] Communist Party of Vietnam, *Document of the 13th National Congress of Deputies*, volume 1, National Political Publishing House, Hanoi, 2021.
- [12] Communist Party of Vietnam, *Document of the 13th National Congress of Deputies*, volume 2, National Political Publishing House, Hanoi, 2021.
- [13] Hanoi People’s Council, *Resolution No. 03/2015/NQ-HDND, dated July 8, 2015, “On a number of policies to implement the High-tech Agricultural Development Program in the period 2016 - 2020”*, Hanoi, 2015.
- [14] Hanoi Department of Agriculture and Rural Development, *Report No. 174/BC-SNN, May 19, 2020, “The current situation of hi-tech agricultural development in Hanoi in the period 2015 - 2020”*, 2020.