**BẢN TIN VỀ THÍCH ỨNG BIẾN ĐỔI KHÍ HẬU THÁNG 03/2024**

**MỤC LỤC**

[I. TIN QUỐC TẾ 1](#_Toc160117679)

[1.1. Hiểu biết và thu hẹp khoảng trống kiến thức về thích ứng biến đổi khí hậu ở vùng núi và vùng vĩ độ cao 1](#_Toc160117680)

[1.2. Số lượng Kế hoạch quốc gia thích ứng biến đổi khí hậu cao kỷ lục đã được đệ trình vào năm 2023, nhưng vẫn cần nhiều hơn nữa 2](#_Toc160117681)

[1.3. Quỹ Thích ứng thực hiện các hoạt động mới năm 2024 3](#_Toc160117682)

[1.4. Điều gì tiếp theo cho thích ứng khí hậu toàn cầu năm 2024 4](#_Toc160117683)

[1.5. Tác động lớn của một khoản tài trợ nhỏ trong việc đảm bảo thu hoạch bền vững ở Nigeria 6](#_Toc160117684)

[II. TIN TRONG NƯỚC 8](#_Toc160117685)

[2.1. Khốc liệt hạn mặn: Đường sụt, lúa chết, thuyền dưới sông ngỡ đậu trên bờ 8](#_Toc160117686)

[2.2. Việt Nam - Hà Lan: Hợp tác “tổng lực” tìm giải pháp cho vấn đề thích ứng biến đổi khí hậu và môi trường 10](#_Toc160117687)

[2.3. Thích ứng với biến đổi khí hậu, không thể chần chừ 13](#_Toc160117688)

[2.4. Sản xuất nông nghiệp ứng phó với nắng nóng, khô hạn 14](#_Toc160117689)

[2.5. Hướng đến nền nông nghiệp sinh thái công nghệ cao và đa giá trị 16](#_Toc160117690)

[III. NGUỒN THAM KHẢO 20](#_Toc160117691)

# **TIN QUỐC TẾ**

**1.1. Hiểu biết và thu hẹp khoảng trống kiến thức về thích ứng biến đổi khí hậu ở vùng núi và vùng vĩ độ cao [1]**

|  |
| --- |
|  |
| *Nguồn: Công ước khung của Liên hợp quốc về biến đổi khí hậu* |

Theo nguồn tin về biến đổi khí hậu của Liên hợp quốc, các khu vực vĩ ​​độ cao và tầng lạnh là những thành phần quan trọng đối với sự cân bằng sinh thái của trái đất. Nhận thức được tầm quan trọng của khu vực này trong bối cảnh các tác động của khí hậu ngày càng gia tăng, Hội nghị về biến đổi khí hậu của Liên hợp quốc lần thứ 28 (COP28) đã nhấn mạnh nhu cầu cấp thiết là thu hẹp khoảng cách về kiến ​​thức thích ứng biến đổi khí hậu ở các khu vực này.

Diễn đàn Đầu mối lần thứ 16, được tổ chức trong khuôn khổ COP28, đã làm sáng tỏ những thách thức mà các khu vực này phải đối mặt và đề xuất các bước can thiệp cụ thể trong năm 2024 theo Chương trình làm việc Nairobi (NWP) - một mạng lưới gồm hơn 450 tổ chức hoạt động để thu hẹp khoảng cách kiến ​​thức và mở rộng quy mô hành động thích ứng với khí hậu ở các quốc gia.

*Tầm quan trọng của vùng núi đối với hành động vì khí hậu*

Khu vực miền núi, với sự đa dạng sinh học và văn hóa phong phú, đóng một vai trò quan trọng đối với sinh kế của hàng triệu người. Năm 2010, gần 10% dân số toàn cầu - khoảng 671 triệu người - sống ở các vùng núi cao, con số này dự kiến ​​sẽ tăng lên 736–844 triệu người vào năm 2050. Do biến đổi khí hậu ảnh hưởng đáng kể đến các khu vực này, việc tiếp cận kiến ​​thức theo bối cảnh cụ thể là điều khó khăn nhưng hết sức cần thiết để các quốc gia có địa hình này thực hiện các hành động thích ứng hiệu quả.

Những thay đổi về môi trường ở vùng núi cao là rõ ràng và đáng báo động. Ví dụ, Trung Á đã mất hơn 1000 sông băng trong 50 năm qua, các sông băng ở dãy Alps của Thụy Sĩ đã giảm 10% thể tích chỉ trong hai năm và lượng tuyết phủ thấp nhất trong 30 năm qua được ghi nhận vào năm 2022 ở vùng núi cao của sông Danube, Po, Rhone và Rhine.

*Khoảng trống kiến ​​thức và thách thức*

Trong sự kiện tại COP28, một số khoảng trống kiến ​​thức đã được nêu bật, bao gồm: (i) Những khoảng trống kiến thức, đặc biệt là trong việc tìm hiểu các biến số của tầng lạnh như mức độ đóng băng vĩnh cửu, khối lượng băng của sông băng và sự biến đổi của lớp phủ tuyết; (ii) Sự hạn chế của các nghiên cứu về so sánh tác động trong quá khứ và rủi ro trong tương lai giữa các vùng núi; (iii) Những khoảng trống trong việc đánh giá chi phí-lợi ích và hiệu quả lâu dài của các giải pháp thích ứng; (iv) Xói mòn văn hóa và sinh kế ở Bắc Cực đang buộc các cộng đồng phải di dời, bỏ lại đất đai, văn hóa và lịch sử của họ.

*Các bước tiếp theo trong Chương trình làm việc Nairobi*

Trong Diễn đàn Đầu mối lần thứ 16 về hiểu biết và thu hẹp khoảng cách kiến ​​thức về thích ứng ở vùng núi, khu vực vĩ ​​độ cao và băng tuyết được tổ chức tại COP28, các quốc gia, đối tác và chuyên gia đã bày tỏ sự quan tâm hợp tác với NWP và chỉ ra các nội dung có thể được giải quyết trong thời gian sắp tới, bao gồm:

(i) Chia sẻ kiến ​​thức dựa vào bằng chứng: Thúc đẩy các mô hình thích ứng thành công và hợp tác xuyên biên giới ở các vùng núi.

(ii) Điều chỉnh kiến ​​thức theo bối cảnh cụ thể: Xây dựng các giải pháp phù hợp cho các vùng núi, như điều chỉnh các chỉ số tác động toàn cầu cho phù hợp với bối cảnh quốc gia và địa phương.

(iii) Quan hệ đối tác chiến lược để hành động: Đồng thiết kế các giải pháp nhằm giải quyết các rào cản về kiến ​​thức, củng cố các khuôn khổ chính sách quốc gia, khu vực và quốc tế, bao gồm cả Kế hoạch quốc gia thích ứng với biến đổi khí hậu (NAP).

(iv) Tạo môi trường thuận lợi: Tăng cường hỗ trợ tài chính cho các nỗ lực thích ứng ở vùng núi, vùng vĩ độ cao và băng tuyết.

**1.2. Số lượng Kế hoạch quốc gia thích ứng biến đổi khí hậu cao kỷ lục đã được đệ trình vào năm 2023, nhưng vẫn cần nhiều hơn nữa [2]**

Một trong những dấu hiệu tích cực cho cuộc chiến chống biến đổi khí hậu, 11 quốc gia đã đệ trình Kế hoạch quốc gia thích ứng biến đổi khí hậu (NAP) lên Ban Thư ký Công ước khung của Liên hợp quốc về biến đổi khí hậu (UNFCCC) vào năm 2023. Đây là con số lớn nhất từ trước đến nay.

Với hành động này, các quốc gia này đã thể hiện cam kết thích ứng với những tác động bất lợi của biến đổi khí hậu, chỉ ra các hành động ưu tiên trong một khoảng thời gian nhất định, cung cấp thông tin cho các nỗ lực thực hiện, giám sát và đánh giá các hoạt động thích ứng biến đổi khí hậu.

Tại COP28, Thư ký Điều hành Biến đổi Khí hậu của Liên hợp quốc Simon Stiell cho biết: “Thích ứng với khí hậu là một thành phần cơ bản của các chiến lược phát triển. Kế hoạch thích ứng quốc gia là chìa khóa để các nước đang phát triển xác định nhu cầu xây dựng khả năng phục hồi của mình và tiếp cận nguồn tài trợ cần thiết để thực hiện hành động thích ứng biến đổi khí hậu”.

*Thực hiện và hỗ trợ NAP*

Quỹ Khí hậu Xanh (GCF) đóng vai trò quan trọng trong việc hỗ trợ thực hiện NAP. Tính đến tháng 11 năm 2023, 44 quốc gia đang triển khai có NAP đã được GCF phê duyệt cho 83 dự án thích ứng. Điều này có nghĩa là tổng số tiền là 18,6 tỷ USD, trong đó GCF trực tiếp cung cấp 5,3 tỷ USD.

Gabriel Kpaka, Chủ tịch Nhóm chuyên gia về các nước kém phát triển (LEG) của UNFCCC cho biết: “Chúng tôi mong đợi việc thực hiện NAP và thấy được kết quả của NAP là giảm tính dễ bị tổn thương, tăng cường khả năng phục hồi và nâng cao năng lực thực hiện”.

Mặc dù số lượng NAP kỷ lục được nộp vào năm 2023 là đầy hứa hẹn nhưng vẫn cần nhiều hơn nữa. Các bên được khuyến khích tiếp tục hoàn thiện NAP của mình, áp dụng cách tiếp cận lặp đi lặp lại giúp cải thiện và thích ứng theo thời gian.

Ngoài ra, việc tăng cường hỗ trợ quốc tế là rất quan trọng để đảm bảo các nước đang phát triển có các nguồn lực cần thiết để thực hiện NAP một cách hiệu quả.

11 bản NAP mà UNFCCC nhận được vào năm 2023 - theo thứ tự ngược lại ngày nộp - là từ Quần đảo Marshall, Burundi, Argentina, Zambia, Bhutan, Pakistan, Mozambique, Papua New Guinea, Bangladesh, Ecuador và Haiti. Bản NAP đầu tiên được Burkina Faso đệ trình vào năm 2015 và tính đến hôm nay, 52 bản NAP đã được nhận từ các nước đang phát triển và một bản NAP từ một quốc gia phát triển.

Theo báo cáo tiến độ năm 2023 về NAP do LEG công bố vào cuối tháng 11 năm 2023, 142 quốc gia đang phát triển là Bên tham gia UNFCCC đang thực hiện các giải pháp xây dựng và thực hiện NAP.

Quy trình xây dựng và thực hiện NAP được thiết lập vào năm 2010. Đây là cơ chế thực hiện chính để điều phối và thúc đẩy các hành động về khí hậu của tất cả các chủ thể và các bên liên quan nhằm theo đuổi các mục tiêu thích ứng ở cấp quốc gia. Quy trình này tuân theo một quá trình liên tục, tiến bộ và lặp đi lặp lại do quốc gia định hướng, có sự tham gia của các bên liên quan và hoàn toàn minh bạch.

**1.3. Quỹ Thích ứng thực hiện các hoạt động mới năm 2024 [3]**

Năm 2023, Quỹ Thích ứng (AF) đã phê duyệt 165 dự án với hơn 1,1 tỷ USD cam kết cải thiện khả năng phục hồi khí hậu của 43 triệu người hưởng lợi ở 112 quốc gia. Quỹ AF đang góp phần khôi phục hơn 635.000 ha môi trường sống tự nhiên và 164.000 mét bờ biển đồng thời tạo ra 526 hệ thống cảnh báo sớm ở cấp địa phương, quốc gia và khu vực.

Gần một nửa số dự án của AF được thực hiện ở các quốc gia kém phát triển nhất hoặc các quốc đảo nhỏ đang phát triển và nhiều dự án đại diện cho những hành động thích ứng đầu tiên ở các quốc gia góp phần tạo ra các mô hình có thể nhân rộng trong khu vực.

Quỹ đã có sự hiện diện đáng kể tại COP 28, nơi quỹ hợp tác với các đơn vị thực hiện, nhà tài trợ và đối tác để nhấn mạnh nhu cầu ngày càng tăng về thích ứng và giới thiệu các mô hình thành công từ danh mục đầu tư của mình. Đặc biệt, Quỹ đã tham gia Liên minh Tham vọng về Tài chính thích ứng và ủng hộ tầm nhìn cũng như mục tiêu của tổ chức này, phản ánh những mục tiêu mà Quỹ đặt ra trong chiến lược trung hạn giai đoạn 2023-2027 bao gồm việc tăng cường các chương trình do quốc gia sở hữu, cũng như tiếp cận và mở rộng quy mô tài chính thích ứng.

AF cũng đã có những bước tiến quan trọng để cải thiện sức khỏe của những người dân dễ bị tổn thương trước các rủi ro về y tế liên quan đến khí hậu khi công nhận Tổ chức Y tế Thế giới là đối tác thực hiện đầu tiên tập trung vào y tế trong số các quỹ khí hậu. AF cũng thông qua Nguyên tắc hướng dẫn tài chính về giải pháp khí hậu và sức khỏe, một sáng kiến ​​quan trọng của COP 28 sẽ trao quyền cho Quỹ mở rộng hơn nữa danh mục các dự án thích ứng liên quan đến y tế.

Ngoài ra, AF đã hợp tác trực tiếp với các quỹ khí hậu khác tại COP 28 trong gian hàng chung đầu tiên của các Quỹ Khí hậu và đồng ý tăng cường hơn nữa khả năng tiếp cận tài chính khí hậu và tăng cường tác động chung của bốn quỹ. Việc này mang lại tiềm năng hợp tác hơn nữa giữa các quỹ trong năm 2024 nhằm tăng cường sức mạnh tổng hợp phục vụ những đối tượng dễ bị tổn thương nhất về khí hậu.

Trong năm 2023, AF đã không đạt được mục tiêu 300 triệu USD để thực hiện các nhu cầu thích ứng cao kỉ lục. Tuy nhiên, AF đã huy động được hơn 192 triệu USD từ 16 bên đóng góp, đây là tổng số huy động nguồn lực trong một năm lớn thứ ba trong lịch sử 16 năm hoạt động của Quỹ và AF sẽ tăng gấp đôi nỗ lực để mở rộng nguồn tài trợ vào năm 2024.

Trong năm 2024, AF sẽ tiếp tục mở rộng cơ hội cho các quốc gia dễ bị tổn thương thông qua tài trợ cho các dự án hành động thích ứng, đổi mới, học hỏi và chia sẻ. AF cũng tiếp tục thiết kế các phương thức tài trợ mới cho thích ứng do địa phương lãnh đạo, với trọng tâm là cho phép các tổ chức cơ sở không được công nhận tiếp cận nguồn tài trợ này.

Với chiến lược 5 năm giai đoạn 2023 - 2027, AF hứa hẹn sẽ có tác động mạnh mẽ hơn nữa đối với các quốc gia dễ bị tổn thương trong năm 2024 thông qua việc tăng cường liên kết giữa các trụ cột hành động, đổi mới, học hỏi và chia sẻ, đồng thời mở rộng các lựa chọn như nhân rộng các hành động hiệu quả và thích ứng do địa phương lãnh đạo.

**1.4. Điều gì tiếp theo cho thích ứng khí hậu toàn cầu năm 2024 [4]**

Khung mới của UAE về khả năng phục hồi khí hậu toàn cầu xác định rõ việc thích ứng với biến đổi khí hậu - quá trình xây dựng khả năng phục hồi trước các tác động hiện tại và tương lai của biến đổi khí hậu - là ưu tiên hàng đầu của tất cả các quốc gia. Đáng chú ý, việc thiết lập khuôn khổ tại COP 28, Hội nghị về biến đổi khí hậu của Liên hợp quốc ở Dubai, là lần đầu tiên thích ứng với khí hậu được coi là trọng tâm chính của một khuôn khổ được quốc tế thống nhất.

Việc áp dụng khuôn khổ này là kết quả của hai năm hội thảo và tham vấn với hàng trăm quan chức chính phủ, nhà khoa học và những người ủng hộ. Khuôn khổ này mở rộng Mục tiêu Toàn cầu về thích ứng (GGA), được thiết lập trong Thỏa thuận Paris năm 2015 và giúp cải thiện khả năng đo lường của GGA. Khuôn khổ mới cũng là một phương tiện quan trọng để thúc đẩy hành động và hỗ trợ cho việc thích ứng, vốn chưa nhận được mức tài trợ hoặc sự quan tâm thích đáng như các nội dung khác trong Thỏa thuận Paris.

Mặc dù khuôn khổ này không nêu rõ mục tiêu chính giống như ngưỡng nóng lên toàn cầu của Thỏa thuận Paris là 1,5°C so với nhiệt độ thời kỳ tiền công nghiệp vào năm 2030, nhưng khuôn khổ này tập trung thẳng vào “phúc lợi tập thể của tất cả mọi người, bảo vệ sinh kế và nền kinh tế, bảo tồn và tái tạo thiên nhiên cho các thế hệ hiện tại và tương lai trong bối cảnh mục tiêu về nhiệt độ.” Nói cách khác, con người, sinh kế và phúc lợi đóng vai trò là những yếu tố dẫn đường của khuôn khổ này. Thỏa thuận này cũng ưu tiên các lĩnh vực chính để tăng cường khả năng phục hồi khí hậu, bao gồm thực phẩm và nông nghiệp, nước, thành phố và cơ sở hạ tầng, hệ sinh thái và thiên nhiên, y tế, sinh kế và di sản văn hóa, gửi một thông điệp quan trọng đến những người thực hiện trong các lĩnh vực này rằng cần phải hành động khẩn cấp.

|  |
| --- |
|  |
| Thư ký Điều hành của UNFCCC phát biểu tại Lễ Bế mạc COP28  *Nguồn: UN Foundation* |

Khuôn khổ này khẳng định tầm quan trọng của đầu tư quốc tế để đạt được các thích ứng đồng thời thừa nhận khoảng cách ngày càng lớn trong tài chính thích ứng - hiện ước tính từ 194 tỷ USD đến 366 tỷ USD mỗi năm, theo Chương trình Môi trường Liên hợp quốc. Nó kêu gọi các nền kinh tế phát triển tăng gấp đôi các cam kết tài chính thích ứng như đã cam kết thực hiện để đáp ứng khoảng cách ngày càng gia tăng này. Tuy nhiên, khuôn khổ không đặt ra bất kỳ mục tiêu tài chính mới nào.

Hội nghị về Biến đổi Khí hậu năm nay, COP 29, tại Baku, Azerbaijan, sẽ tập trung vào tài chính khí hậu, bao gồm việc đạt được sự đồng thuận quốc tế về mục tiêu tài chính tập thể nhằm thay thế mục tiêu sắp hết hạn là 100 tỷ USD mỗi năm từ năm 2020 đến năm 2025 theo Thỏa thuận Paris. Với sự thiếu hụt to lớn về tài chính thích ứng, điều quan trọng là mục tiêu tài chính tổng thể mới này phải huy động đủ nguồn lực để thích ứng thành công mà không làm giảm nguồn tài trợ sẵn có cho các hành động khí hậu khác. Các cuộc thảo luận đang được tiến hành để đặt ra các mục tiêu cụ thể về thích ứng trong mục tiêu tài chính mới nhằm đảm bảo nguồn lực dành riêng và đầy đủ cho các giải pháp thích ứng.

Khung UAE về khả năng chống chịu khí hậu toàn cầu đánh dấu một bước tiến quan trọng. Tuy nhiên, cộng đồng quốc tế cũng phải tìm ra những cách thức mới và sáng tạo để huy động các nguồn tài chính, đặc biệt là cho các nền kinh tế đang phát triển. Các khoản đầu tư này phải vừa lớn hơn và linh hoạt hơn so với nguồn tài chính hiện tại nếu các quốc gia có thu nhập thấp muốn đáp ứng mức tham vọng về thích ứng khí hậu được nêu trong khuôn khổ mới.

Simon Stiell, Thư ký điều hành của Công ước khung của Liên hợp quốc về biến đổi khí hậu (UNFCCC), đã phát biểu tại COP 28, “Thích ứng là đầu tư cho tương lai của chúng ta. Hãy để chúng tôi cung cấp cho thích ứng số tiền và sự quan tâm xứng đáng.”

**1.5. Tác động lớn của một khoản tài trợ nhỏ trong việc đảm bảo thu hoạch bền vững ở Nigeria [5]**

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Thu hoạch cà chua ở Nigeria  *Nguồn: Chương trình Phát triển Liên hợp quốc (UNDP)* |  |

Gurapwana và Dawhol Bob là hai ngôi làng nhỏ ở bang Plateau, Nigeria đang chuyển đổi cảnh quan nông nghiệp và được trao quyền thông qua các sáng kiến ​​nông nghiệp quy mô nhỏ. Trọng tâm của những sáng kiến ​​này là Quỹ Môi trường và Thủy sản bền vững (SEFFA).

SEFFA đang dẫn đầu với Dự án “Xây dựng khả năng chống chịu với biến đổi khí hậu thông qua các kỹ năng tích hợp về nông nghiệp thông minh với khí hậu và công nghệ nhà kính”, được hỗ trợ bởi Chương trình Tăng tốc đổi mới khí hậu của Quỹ Thích ứng (AFCIA), do Chương trình Phát triển Liên hợp quốc (UNDP) thực hiện và Quỹ Thích ứng và Liên minh Châu Âu tài trợ.

Nhận thức được tác động lớn của hạn hán, thay đổi lượng mưa, suy thoái đất và thời tiết khắc nghiệt do biến đổi khí hậu gây ra đối với nông nghiệp, dự án này đã đi đầu trong việc trao quyền cho các cộng đồng nông thôn để thích ứng và xây dựng khả năng phục hồi.

Với sự hỗ trợ của Dự án, nông dân ở Gurapwana và Dawhol Bob hiện có thể trồng cây quanh năm trong nhà kính bất chấp điều kiện thời tiết bị ảnh hưởng bởi biến đổi khí hậu khắc nghiệt. Hanatu Bulus, một thành viên của cộng đồng Gurupwana, người được hưởng lợi từ những sáng kiến ​​này chia sẻ: “Thông qua dự án của SEFFA, tôi đã khám phá ra một thế giới đầy những khả năng mới. Chúng tôi học cách nuôi cá, trồng rau và buôn bán ở chợ. Dự án có tác động tích cực lớn đến cộng đồng, mang lại sinh kế cho nhiều người dân”.

Mục tiêu dự án của SEFFA rất rõ ràng: tăng sản lượng trang trại, cải thiện an ninh lương thực và tăng mức thu nhập cho người dân. Chương trình đào tạo về chế biến gạo của dự án đã giúp tăng thêm giá trị cho sản phẩm và tăng thu nhập cho nông dân.

Nông dân hiện có thể bán gạo chế biến trực tiếp cho người tiêu dùng với giá tốt hơn. Với hai nhà kính và các lỗ khoan chạy bằng năng lượng mặt trời, mục tiêu là thu hoạch 17 tấn sản phẩm và tạo ra 150 việc làm mới. Những công nghệ này, từng xa lạ với cộng đồng, giờ đây đang trở thành một phần không thể thiếu trong hoạt động canh tác của họ. Hơn nữa, sáng kiến ​​này nhằm mục đích nâng cao mức độ dinh dưỡng ở 150 hộ gia đình và đạt được mức tăng thu nhập hàng tháng gấp 5 lần trước đây.

“Điều làm nên sự khác biệt trong cách tiếp cận của chúng tôi không chỉ là việc cung cấp hạt giống chịu hạn mà còn là đào tạo kỹ thuật về sản xuất, chế biến và tiếp thị các loại cây trồng này. Đây là nhu cầu mà chúng tôi đã xác định được thông qua kinh nghiệm thực tế của mình và đã mở rộng ra ngoài phạm vi dự án ban đầu của chúng tôi”. Bà Ololade Adegoke, người sáng lập và Giám đốc điều hành của SEFFA cho biết, chúng tôi đang tận dụng công nghệ và tài chính toàn diện, bao gồm cả điện thoại di động, để quản lý thông tin và tiếp thị sản phẩm.

Bằng cách tích hợp các phương pháp canh tác thích ứng với khí hậu, dự án đang tăng cường tính bền vững và phúc lợi kinh tế của cộng đồng. Khoản tài trợ của UNDP-AFCIA đã đóng một vai trò quan trọng trong việc tạo điều kiện thuận lợi cho các sáng kiến ​​gắn kết cộng đồng này.

Có thể thấy rằng sức mạnh của các sáng kiến ​​nông nghiệp quy mô nhỏ được mở rộng nhờ một khoản tài trợ nhỏ đã làm thay đổi câu chuyện về các ngôi làng Gurapwana và Dawhol Bob ở Nigeria. Sáng kiến ​​này minh họa cho tác động đáng kinh ngạc mà một khoản trợ cấp nhỏ có thể mang lại cho cộng đồng. Cách tiếp cận toàn diện của SEFFA đối với canh tác tổng hợp đang dẫn đường hướng tới một nền nông nghiệp an toàn và thịnh vượng hơn ở Nigeria.

# **II. TIN TRONG NƯỚC**

**2.1. Khốc liệt hạn mặn: Đường sụt, lúa chết, thuyền dưới sông ngỡ đậu trên bờ [6]**

Hạn hán, xâm nhập mặn đang "tấn công" nhiều địa phương ở miền Tây với mức độ ngày càng khắc nghiệt. Đường sụt, sông cạn, lúa chết, nước sinh hoạt mặn chát... khiến đời sống của người dân lao đao.

Những ngày đầu tháng 3, tuyến đường giao thông nông thôn dọc bờ kênh Cây Sộp (ấp Trùm Thuật, xã Khánh Hải, huyện Trần Văn Thời, tỉnh Cà Mau) bị sụt lún nghiêm trọng. Nơi lún nhất từ nền sụt hơn 2m khiến đoạn đường bị biến dạng, hư hỏng hoàn toàn.

|  |
| --- |
|  |
|  |
| Khốc liệt hạn mặn: Đường sụt, lúa chết, thuyền dưới sông ngỡ đậu trên bờ  *Nguồn: Tạp chí Tài nguyên và Môi trường* |

Theo dự báo của Trung tâm Dự báo Khí tượng Thủy văn Quốc gia, từ ngày 10/3, các tỉnh Đồng bằng sông Cửu Long bước vào cao điểm của đợt nắng nóng, khô hạn, xâm nhập mặn dự kiến kéo dài đến ngày 15/3. Hiện tượng này có thể tác động đến nguồn nước ngọt, ảnh hưởng trực tiếp đến sản xuất và đời sống của người dân, đặc biệt tại các tỉnh: Tiền Giang, Bến Tre, Hậu Giang, Trà Vinh và Sóc Trăng.

Từ đầu tháng 2 đến nay, tình trạng khô hạn đã làm nhiều tuyến đường bị sụt lún, kênh rạch gần như khô cạn nước. Điển hình tại Cà Mau đã có hàng trăm vị trí sụt lún, sạt lở, ước thiệt hại hàng chục tỷ đồng.

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Khô hạn khắc nghiệt ở Cà Mau |  |
|  |  |
| Hình ảnh ghi nhận ở cống ngăn nước mặn, ngọt nằm trên địa bàn xã Trần Hợi (huyện Trần Văn Thời, Cà Mau); một bên nước mặn đầy kênh, còn bên ngọt hầu như đã cạn kiệt nước  *Nguồn: Báo điện tử dân trí* |  |

**2.2. Việt Nam - Hà Lan: Hợp tác “tổng lực” tìm giải pháp cho vấn đề thích ứng biến đổi khí hậu và môi trường [7]**

Chiều 18/3, Uỷ viên Trung ương Đảng, Bộ trưởng Bộ Tài nguyên và Môi trường Đặng Quốc Khánh đã có buổi tiếp song phương với Bộ trưởng Bộ Cơ sở hạ tầng và Quản lý nước Hà Lan Mark Harbers để trao đổi về các chương trình hợp tác trong thời gian tới.

|  |
| --- |
| small_20240318-bo-truong-hop-song-phuong-voi-bt-ha-lan-1.jpg |
| Bộ trưởng Bộ Tài nguyên và Môi trường Đặng Quốc Khánh và Bộ trưởng  Bộ Cơ sở hạ tầng và Quản lý nước Hà Lan Mark Harbers tại buổi tiếp  song phương chiều ngày 18/3  *Nguồn: Báo Tài nguyên và Môi trường* |

Tham gia buổi làm việc có Đại sứ Việt Nam tại Hà Lan Ngô Hương Nam; lãnh đạo các đơn vị Bộ Tài nguyên và Môi trường (TN&MT): Vụ trưởng Vụ Hợp tác quốc tế Lê Ngọc Tuấn; Cục trưởng Cục Biến đổi khí hậu Tăng Thế Cường; Cục trưởng Cục Quản lý tài nguyên nước Châu Trần Vĩnh; Cục trưởng Cục Địa chất Việt Nam Trần Bình Trọng; Cục trưởng Cục Bảo tồn thiên nhiên và Đa dạng sinh học Nguyễn Văn Tài; Viện trưởng Viện Chiến lược, Chính sách tài nguyên và môi trường Nguyễn Đình Thọ; Chánh Văn phòng Thường trực Ủy ban sông Mê Công Việt Nam Nguyễn Thị Thu Linh.

Tham gia Đoàn công tác của Bộ trưởng Mark Harbers có Cục trưởng Cục quản lý hàng không và hàng hải Brigit Gijsbers; Giám đốc phụ trách đất đai, quy hoạch không gian và thích ứng biến đổi khí hậu Rene Vrugt; Giám đốc chương trình, điều phối viên đồng bằng Việt Nam Sander Carpaij; Chuyên viên cao cấp về chính sách, hợp tác quốc tế và đa dạng sinh thái Gijs van den Berg; Bí thư thứ nhất, Đại sứ quán Hà Lan tại Việt Nam Willem Timmerman; Cố vấn chính sách, Đại sứ quán Hà Lan Phạm Minh Uyên.

|  |
| --- |
| small_20240318-bo-truong-hop-song-phuong-voi-bt-ha-lan-3.jpg |
| Bộ trưởng Bộ Tài nguyên và Môi trường Đặng Quốc Khánh trao đổi với  Bộ trưởng Bộ Cơ sở hạ tầng và Quản lý nước Hà Lan Mark Harbers  *Nguồn: Báo Tài nguyên và Môi trường* |

Tại buổi làm việc, Bộ trưởng Đặng Quốc Khánh thông tin tới Bộ trưởng Mark Harbers, sau phiên họp thứ 8 Ủy ban liên Chính phủ Việt Nam - Hà Lan của Khuôn khổ Đối tác Chiến lược về Thích ứng với Biến đổi Khí hậu và Quản lý Nước, Bộ TN&MT đang chủ động tích cực triển khai các hoạt động: Hoàn thiện khung pháp lý về quản lý tài nguyên nước theo Luật Tài nguyên nước 2023; Triển khai Kế hoạch hợp tác chung trong tìm kiếm, khai thác cát ngoài khơi bền vững; Xây dựng chương trình hợp tác về giáo dục, đào tạo và nghiên cứu về biến đổi khí hậu và quản lý tài nguyên nước…

Bộ trưởng Mark Harbers ghi nhận việc triển khai nhanh chóng của Bộ TN&MT, đồng thời cho rằng, sau phiên họp thứ 8 Ủy ban liên Chính phủ Việt Nam - Hà Lan, những nội dung nào còn vướng, khó khăn, hai bên cần lập danh sách ưu tiên và đưa ra những hành động sớm để việc hợp tác có được kết quả tốt. Từ kết quả này, đưa ra cho các quốc gia trong Ủy ban quốc tế về đồng bằng và ven biển (IPDC), tham vấn, học hỏi và xây dựng những chương trình thực hiện về thích ứng với biến đổi khí hậu.

Bên cạnh đó, đánh giá cao những hoạt động tích cực của Bộ TN&MT trong các vấn đề bảo vệ môi trường, đặc biệt là có những giải pháp "thuận thiên" để thích ứng với biến đổi khí hậu. Để triển khai tốt hơn nữa việc hợp tác giữa Việt Nam và Hà Lan trong những chương trình chung, Bộ trưởng Mark Harbers trao đổi chương trình hợp tác về khai thác cát ngoài khơi bền vững; quản lý nước ngầm bền vững tại Đồng bằng sông Cửu Long; khai thác khoáng sản thiết yếu; các hoạt động tại Ủy ban quốc tế về đồng bằng và ven biển (IPDC); … Đây là những thế mạnh của Hà Lan và Bộ trưởng Mark Harbers cho biết sẵn sàng hỗ trợ, hợp tác cũng như chia sẻ với Việt Nam về chính sách, kinh nghiệm, kỹ thuật cũng như các giải pháp tài chính.

Trao đổi với Bộ trưởng Mark Harbers, Bộ trưởng Đặng Quốc Khánh cho biết, hiện nay với việc Việt Nam cam kết rất mạnh mẽ tại COP26 và đã thực hiện rất nhiều chương trình hành động để thực hiện cam kết, như: Đưa ra các Quy hoạch; kế hoạch phát triển kinh tế xanh kinh tế tuần hoàn; Kế hoạch huy động nguồn lực thực hiện Tuyên bố chính trị thiết lập quan hệ đối tác chuyển đổi năng lượng công bằng (JETP)… do đó rất cần sự đồng hành của các đối tác quốc tế về chia sẻ kinh nghiệm, khoa học công nghệ cũng như tài chính hỗ trợ…

Đối với những nhóm vấn đề mà Bộ trưởng Mark Harbers trao đổi, về khai thác cát ngoài khơi bền vững, Bộ trưởng Đặng Quốc Khánh đồng ý cần phải nhanh chóng đưa ra những hướng dẫn cho các dự án tìm nguồn cung ứng cát ngoài khơi. Để củng cố thêm năng lực quản lý việc khai thác, Bộ trưởng Đặng Quốc Khánh giao Cục Địa chất Việt Nam phối hợp chặt chẽ với các đơn vị liên quan để triển khai với trọng tâm là xây dựng hành lang pháp lý, chính sách quy hoạch, đánh giá tác động môi trường và xã hội…

Về quản lý nước ngầm bền vững tại Đồng bằng sông Cửu Long, Bộ trưởng Đặng Quốc Khánh cho biết, với vị trí địa chính trị đã làm vùng Đồng bằng trở nên dễ bị tổn thương trước biến đổi khí hậu và các hiện tượng thời tiết cực đoan. Hiện nay Bộ TN&MT đang thực hiện một số nghiên cứu liên quan như các giải pháp tổng thể trữ nước nhằm giải quyết vấn đề thừa nước vào mùa lũ, thiếu nước vào mùa khô ở vùng Đồng bằng sông Cửu Long. Về vấn đề này, Việt Nam mong muốn Hà Lan có thể hỗ trợ, chia sẻ kinh nghiệm nhằm giúp cân bằng nguồn tài nguyên nước, đưa Đồng bằng sông Cửu Long tới trạng thái phát triển bền vững.

**2.3. Thích ứng với biến đổi khí hậu, không thể chần chừ [8]**

Khu vực Nam bộ đang trong những ngày nắng nóng gay gắt. Nhiệt độ ở nhiều địa phương đã vượt 40 độ C, như Tây Ninh đã nóng tới 40,8 độ C, Bình Phước 40,2 độ C.

Tại TPHCM, nắng nóng cộng hưởng nhiệt và khói từ các nhà máy sản xuất, các phương tiện giao thông đã làm cho môi trường thêm ngột ngạt, khó chịu. Khu vực Tây Nguyên và ĐBSCL đối mặt với khô hạn, nơm nớp lo thiếu nước sản xuất, cháy rừng...

Những hình thái thời tiết ngày một cực đoan là những biểu hiện rõ nhất của biến đổi khí hậu, mà hiện tượng El Nino hoạt động mạnh từ cuối năm ngoái đến nay là minh chứng. Biến đổi khí hậu không còn xa vời mà đã hiển hiện tới từng nhà, tác động tiêu cực lên cuộc sống từng con người.

Việt Nam nói chung, TPHCM nói riêng đã có nhiều chủ trương, kế hoạch thích ứng với biến đổi khí hậu và trên thực tế cũng đã làm được một số việc. Ở cấp độ trung ương, ngày 20-7-2020, Thủ tướng Chính phủ ban hành Quyết định 1055/QĐ-TTg phê duyệt Kế hoạch quốc gia thích ứng với biến đổi khí hậu giai đoạn 2021-2030, tầm nhìn đến năm 2050. TPHCM đã lồng ghép kế hoạch thích ứng với biến đổi khí hậu tới tất cả các lĩnh vực từ quy hoạch xây dựng, sản xuất cho tới giáo dục, y tế, truyền thông…

Thế nhưng, phải khách quan nhìn nhận rằng, hầu hết các kế hoạch đó chưa được triển khai trên thực tế. Việc chuyển đổi sang sản xuất xanh ở nhiều khu công nghiệp, khu chế xuất vẫn chưa có các quy định cụ thể để doanh nghiệp áp dụng. Theo Bộ KH-ĐT, từ nay đến năm 2030 sẽ có 40%-50% địa phương chuyển đổi các khu công nghiệp hiện hữu sang khu công nghiệp sinh thái… nhưng nhiều vấn đề pháp lý về việc hình thành khu công nghiệp này chưa được luật hóa hoặc hướng dẫn cụ thể.

Việc giảm phát thải trong hoạt động giao thông vận tải cũng tương tự. Mặc dù được xác định là nguồn gây ô nhiễm lớn nhất ở các thành phố lớn như Hà Nội, TPHCM nhưng kế hoạch hạn chế xe cá nhân, phát triển vận tải công cộng, chuyển đổi sang phương tiện giao thông xanh chưa thực hiện được là bao.

Tây Nam bộ - khu vực đang chịu tác động nặng nề của biến đổi khí hậu cũng chưa có chuyển bộ đáng kể trong thích ứng với biến đổi khí hậu, cho dù đã được cảnh báo nguy cơ từ hàng chục năm trước. Đã có nhiều cuộc hội thảo, nhiều nhà khoa học đưa ra khuyến cáo về tình trạng ngập, sạt lở, nhiễm mặn… cho ĐBSCL nhưng một đề án cụ thể trên cơ sở phân tích, đánh giá thấu đáo các nghiên cứu vẫn chưa được triển khai đồng bộ trên thực tế.

Ở nhiều địa phương vẫn ứng phó với tình trạng này theo sự vụ. Cách đây chưa lâu, một số nhà khoa học Hà Lan đã đưa ra khuyến nghị, nếu Việt Nam không hành động kịp thời, vài thập niên nữa, hầu hết diện tích ĐBSCL sẽ thấp hơn mực nước biển. Rõ ràng với những gì đang diễn ra ở Tây Nam bộ, Việt Nam phải hành động nhanh với những kế hoạch thích ứng với biến đổi khí hậu cụ thể hơn nữa nếu muốn giữ gìn sự trù phú của vùng đất này.

Đã có một thời chúng ta duy ý chí, cho rằng con người sẽ chiến thắng thiên nhiên. Suy nghĩ này giờ đây đã được thay thế bằng nhận thức và tâm thế thích ứng, sống hòa thuận với thiên nhiên. Đây là một bước tiến quan trọng trong việc hướng đến sự phát triển bền vững. Tuy nhiên, nhận thức này phải cấp bách chuyển thành giải pháp và hành động cụ thể, phù hợp với sự chung tay của toàn thể cộng đồng, từ Nhà nước, người dân đến doanh nghiệp...

## **2.4. Sản xuất nông nghiệp ứng phó với nắng nóng, khô hạn [9]**

UBND tỉnh Sơn La vừa ban hành Kế hoạch số 259/KH-UBND về triển khai Chiến lược Quốc gia về biến đổi khí hậu (BĐKH) trên địa bàn tỉnh.

    Mục tiêu đặt ra của Kế hoạch là nhằm chủ động thích ứng hiệu quả, giảm mức độ dễ bị tổn thương, tổn thất và thiệt hại do BĐKH; giảm phát thải khí nhà kính theo mục tiêu phát triển ròng bằng “0” vào năm 2025, đóng góp tích cực và trách nhiệm với cộng đồng quốc tế trong bảo vệ hệ thống khí hậu trái đất; tận dụng cơ hội từ ứng phó BĐKH để chuyển dịch mô hình tăng trưởng, nâng cao sức chống chịu và cạnh tranh của nền kinh tế.

 Theo đó, tỉnh Sơn La phấn đấu, đến năm 2030, kiểm soát được tình trạng suy thoái tài nguyên nước, tài nguyên đất, đảm bảo cân đối đủ nguồn nước phục vụ cho sinh hoạt, công nghiệp, dịch vụ và các ngành kinh tế quan trọng. Cơ cấu cây trồng được chuyển đổi theo hướng thích ứng với BĐKH, phát triển chuỗi giá trị nông, lâm, thuỷ sản bền vững, bảo đảm an ninh lương thực và cân bằng về dinh dưỡng quốc gia.

 Duy trì tỷ lệ che phủ rừng ổn định 50%; khu bảo tồn thiên nhiên trên cạn đạt 6,22% diện tích. Công trình hạ tầng trọng yếu được hoàn thành, đặc biệt là công trình phòng chống thiên tai, công trình trữ nước ngọt phục vụ sinh hoạt, sản xuất, chống ngập úng; bảo đảm 100% dân số nông thôn được sử dụng nước hợp vệ sinh; 65% sử dụng nước sạch; 95% dân số đô thị sử dụng nước sạch; 80% dân số khu vực thường xuyên xảy ra thiên tai có nhà ở an toàn; 70% hộ ở vùng nguy cơ xảy ra lũ quét, sạt lở được di dời đến nơi an toàn…

Đến năm 2050, quản lý hiệu quả tài nguyên nước và đất, cải thiện chất lượng môi trường phục vụ phát triển KT-XH; bảo đảm vững chắc an ninh tài nguyên nước quốc gia; tiếp tục phát triển nền nông nghiệp thông minh, hiện đại, thích ứng hiệu quả với biến đổi khí hậu và có giá trình gia tăng cao.

Giữ vững độ che phủ rừng ổn định ở mức 57% và đảm bảo lâm phận rừng, đặc biệt là khu vực biên giới; nâng cao chất lượng và quản lý rừng bền vững; hệ sinh thái tự nhiên quan trọng, các loại nguy cấp, nguồn gen quý, hiếm được phục hồi, bảo tồn hiệu quả; đa dạng sinh học và dịch vụ hệ sinh thái được lượng giá đầy đủ, sử dụng bền vững mang lại lợi ích thiết yếu, góp phần bảo vệ an ninh sinh thái.

|  |
| --- |
| **Mực nước hồ thủy lợi Đa Tôn (huyện Tân Phú) hiện thấp hơn cùng kỳ năm ngoái** |
| **Mực nước hồ thủy lợi Đa Tôn (huyện Tân Phú) hiện thấp hơn cùng kỳ năm ngoái**  *Nguồn: Báo Đồng Nai Điện tử* |

**Về tình hình xâm nhập mặn, hiện chủ yếu xảy ra ở công trình Ông Kèo, đập Bà Ký (huyện Nhơn Trạch). Đơn vị thường xuyên quan trắc nước mặt ngoài sông tại các cống Phước Lý, Câu Kê trước khi lấy nước vào trong đồng, chỉ lấy nước vào đồng khi độ mặn ở dưới mức cho phép là 0,2%.**

**Để tăng cường các giải pháp phòng, chống hạn là ngay từ đầu mùa khô, doanh nghiệp đã thực hiện các giải pháp tiết kiệm nước tối đa, tận dụng các nguồn nước có sẵn tại nội đồng, hạn chế sử dụng nước ở hồ chứa, chỉ sử dụng nước hồ chứa ở những vùng ruộng cao và những khoảng thời gian không mưa hoặc ít mưa. Riêng tại các địa phương xảy ra khô hạn ở huyện Tân Phú và Định Quán, đơn vị phối hợp với UBND cấp xã, các tổ chức, cá nhân dùng nước lập kế hoạch phân phối nước cho từng tuyến kênh, từng khu tưới, phương pháp tưới… Tăng cường vận động người dân có ý thức sử dụng nước tưới tiết kiệm; đồng thời, xử lý nghiêm các hành vi sử dụng nước tưới lãng phí và các hành vi phá hoại làm thất thoát nguồn nước tưới.**

**Sở Nông nghiệp và phát triển nông thôn đã chủ động triển khai nhiều kế hoạch, phương án ứng phó với nguy cơ nắng nóng, hạn hán, thiếu nước, xâm nhập mặn mùa khô năm 2024 trên địa bàn tỉnh. Trong đó, sở tiếp tục theo dõi, hỗ trợ địa phương triển khai kế hoạch gieo trồng vụ đông - xuân gắn với công tác tích trữ, điều tiết nguồn nước từ các công trình để phục vụ sản xuất theo kế hoạch; chủ động chuyển đổi cơ cấu cây trồng, giống cây trồng tại các vùng sản xuất có nguy cơ xảy ra tình trạng thiếu nước và xâm nhập mặn vào mùa khô…**

**2.5. Hướng đến nền nông nghiệp sinh thái công nghệ cao và đa giá trị [10]**

Đắk Lắk có diện tích tự nhiên trên 1,3 triệu ha, chiếm 24% toàn vùng Tây Nguyên, trong đó, đất sản xuất nông nghiệp trên 650.000 ha (đứng thứ hai cả nước sau tỉnh Gia Lai). Với điều kiện tự nhiên thuận lợi để phát triển nông nghiệp, đến nay, tổng diện tích cây trồng của tỉnh ước đạt 679.000 ha, gồm: diện tích cây hằng năm trên 320.000 ha và cây lâu năm trên 350.000 ha, với nhiều cây trồng đứng đầu cả nước và khu vực như cà phê, sầu riêng, lúa, ngô…

Thời gian qua, ngành nông nghiệp Đắk Lắk đã có những thay đổi, từ sản xuất dựa trên khai thác cạn kiệt tài nguyên thiên nhiên và nguồn lực xã hội đã bắt đầu hướng đến những “giá trị xanh”. Đến nay trên địa bàn tỉnh đã hình thành, phát triển nhiều cơ sở sản xuất nông nghiệp theo hướng nông nghiệp xanh, sinh thái, tuần hoàn, cải thiện và nâng cao đời sống khu vực nông thôn; các mô hình sản xuất nông nghiệp ứng dụng công nghệ cao ngày càng phổ biến ở các địa phương.

Bên cạnh đó, Đắk Lắk cũng đang phát triển mạnh những hình thức sản xuất nông nghiệp tuần hoàn nhằm tận dụng các phế phẩm nông nghiệp để tái sử dụng làm phân bón, thức ăn chăn nuôi theo vòng khép kín, qua đó đã giảm đáng kể chi phí đầu vào, góp phần nâng cao khả năng cạnh tranh của sản phẩm nông nghiệp của tỉnh. Đây là hướng đi bền vững cho ngành nông nghiệp của tỉnh hiện nay và trong thời gian tới.

Những năm qua, tỉnh tập trung phát triển nông nghiệp theo ba trụ cột là: phát triển bảo tồn, sản xuất bền vững và bảo đảm an sinh xã hội. Tuy nhiên, trước những khó khăn, thách thức lớn từ những vấn đề nội tại lẫn các yếu tố khách quan như: nguồn tài nguyên đang dần cạn kiệt, suy thoái môi trường, biến đổi khí hậu, biến động thị trường và sự thay đổi thị hiếu người tiêu dùng… thì việc phát triển nền nông nghiệp xanh, sạch, tuần hoàn, bền vững, theo các tiêu chuẩn thực hành nông nghiệp tốt là yêu cầu cấp bách. Do đó, cần có các cơ chế, chính sách hỗ trợ phù hợp để khuyến khích, thu hút mạnh mẽ hơn nữa nguồn lực xã hội đầu tư phát triển nông nghiệp xanh, sinh thái tuần hoàn, cải thiện và nâng cao đời sống khu vực nông thôn.



Trải nghiệm thu hoạch cà phê canh tác theo hướng hữu cơ tại Công ty TNHH Sản xuất và Thương mại Vương Thành Công

*Nguồn: Báo Điện tử Đắk Lắk*

**Tiếp tục cơ cấu lại ngành nông nghiệp**

Theo Quy hoạch tỉnh Đắk Lắk thời kỳ 2021 - 2030, tầm nhìn đến năm 2050 (gọi tắt là Quy hoạch tỉnh), ngành nông nghiệp là lĩnh vực đầu tiên trong 5 lĩnh vực ưu tiên tạo đột phá cho phát triển kinh tế - xã hội của tỉnh.

Trọng tâm là chuyển dịch cơ cấu nông nghiệp, phát triển nông nghiệp theo các mô hình trồng trọt và chăn nuôi với quy mô lớn, có sự liên kết chặt chẽ với chuỗi giá trị chế biến thực phẩm để nâng cao hiệu quả sản xuất.

Xây dựng một nền nông nghiệp sạch, hữu cơ, nông nghiệp tuần hoàn thân thiện với môi trường, hình thành thương hiệu sản phẩm hàng hóa nông sản có chỗ đứng vững chắc trên thị trường, đặc biệt là xây dựng thương hiệu Cà phê Buôn Ma Thuột vươn ra tầm khu vực và thế giới, với những sản phẩm chất lượng cao.

Ứng dụng công nghệ cao, công nghệ hữu cơ vào các hoạt động nông nghiệp để phát triển bền vững. Trong đó, ưu tiên tăng trưởng xanh, chú trọng đến bảo vệ môi trường, giữ được rừng, bảo tồn nguồn nước, nâng cao hiệu quả sử dụng đất, tăng năng suất cây trồng, vật nuôi và năng suất lao động.

Mục tiêu mà Quy hoạch tỉnh đề ra đối với ngành nông nghiệp là rất cao, đi cùng với đó là các giải pháp đột phá, tập trung tái cơ cấu nông nghiệp theo hướng nâng cao giá trị gia tăng, phát triển bền vững trên cơ sở đổi mới phương thức từ sản xuất nông nghiệp sang kinh tế nông nghiệp hiệu quả cao, sinh thái, hữu cơ quy mô lớn gắn với vùng chuyên canh và thích ứng biến đổi khí hậu trên cơ sở khai thác và sử dụng hiệu quả các nguồn tài nguyên đất, nước.

Bên cạnh đó, chuyển dịch cơ cấu nông, lâm, thủy sản theo hướng phát triển mạnh ngành chăn nuôi, thủy sản, lâm nghiệp (từ rừng trồng) và dịch vụ nông nghiệp.

Trong đó, ngành chăn nuôi là hướng ưu tiên, là đột phá trong phát triển nông nghiệp gắn với quá trình tái cơ cấu nông nghiệp toàn tỉnh.

Phát triển quan hệ sản xuất trên cơ sở tổ chức lại sản xuất, phát triển các hợp tác xã kiểu mới, tổ hợp tác; hình thành chuỗi liên kết giữa người nông dân, hợp tác xã và doanh nghiệp; phát triển kinh tế trang trại; thúc đẩy liên kết giữa nhà nông, nhà nước, nhà đầu tư (doanh nghiệp), nhà băng (ngân hàng), nhà khoa học và nhà phân phối.

Thu hút đầu tư, tập trung vào nông nghiệp sinh thái công nghệ cao, công nghiệp chế biến, gắn các hoạt động sản xuất với phát triển du lịch…

|  |
| --- |
| https://baodaklak.vn/file/fb9e3a03798789de0179a1704dea238e/012024/img_3250_20240119060948.jpg |
| Du khách thăm quan tìm hiểu quy trình chế biến cà phê chất lượng cao tại trang trại Aeroco Coffee  *Nguồn: Báo Điện tử Đắk Lắk* |

Quy hoạch tỉnh Đắk Lắk thời kỳ 2021 - 2030, tầm nhìn đến năm 2050 chính là hành lang pháp lý bao trùm tất cả các mặt trong phát triển của tỉnh trong thời gian tới. Và với những quy định của quy hoạch đã được phê duyệt này đã mở ra cho ngành nông nghiệp Đắk Lắk những cơ hội, điều kiện phát triển đúng hướng, đúng mục tiêu để vừa tận dụng những tiềm năng, cơ hội của tỉnh cũng như khắc phục những tồn tại, hạn chế hiện nay.

# **NGUỒN THAM KHẢO**

1. https://unfccc.int/news/understanding-and-closing-adaptation-knowledge-gaps-in-mountains-and-high-latitude-areas

2. https://unfccc.int/news/record-number-of-national-adaptation-plans-submitted-in-2023-but-more-are-needed

**3.** https://myemail.constantcontact.com/Adaptation-Fund-Embarks-on-New-Activities-in-2024.html?soid=1117058628942&aid=tA4t4qU2lIM

4. https://unfoundation.org/blog/post/whats-next-for-global-climate-adaptation-in-2024/

**5. https://www.reuters.com/sustainability/boards-policy-regulation/policy-watch-countries-connect-dots-between-climate-health-will-finance-follow-2024-02-15/?\_x\_tr\_sl=en&\_x\_tr\_tl=vi&\_x\_tr\_hl=vi&\_x\_tr\_pto=wapp**

**6.** <https://dantri.com.vn/xa-hoi/khoc-liet-han-man-duong-sut-lua-chet-thuyen-duoi-song-ngo-dau-tren-bo-20240228212826281.htm>

7. <https://baotainguyenmoitruong.vn/viet-nam-ha-lan-hop-tac-tong-luc-tim-giai-phap-cho-van-de-thich-ung-bien-doi-khi-hau-va-moi-truong-371931.html>

8. <https://www.sggp.org.vn/thich-ung-voi-bien-doi-khi-hau-khong-the-chan-chu-post732339.html>

9. <https://baodongnai.com.vn/kinh-te/202403/san-xuat-nong-nghiep-ung-pho-voi-nang-nong-kho-han-d303bc6/>

10. <https://baodaklak.vn/kinh-te/202401/huong-den-nen-nong-nghiep-sinh-thai-cong-nghe-cao-va-da-gia-tri-5720098/>