

# **BẢN TIN VỀ THÍCH ỨNG BIẾN ĐỔI KHÍ HẬU THÁNG 10/2023**

## **MỤC LỤC**

<b>I. TIN QUỐC TẾ .....</b>	<b>1</b>
1.1. Ngân hàng Thế giới đề xuất cách tăng cường cho vay hơn 100 tỷ USD, tăng khả năng ứng phó với biến đổi khí hậu .....	1
1.2. Quy tắc ứng xử để tạo ra một môi trường hòa nhập, tôn trọng và an toàn cho đại biểu tham gia COP28 .....	1
1.3. AI cho hành động vì khí hậu: Cơ chế công nghệ hỗ trợ các giải pháp biến đổi khí hậu .....	2
1.4. Các nước đang phát triển cần tới 387 tỷ USD mỗi năm để thích ứng với thời tiết khắc nghiệt .....	4
1.5. Chủ tịch COP28 tổ chức cuộc họp về vận hành Quỹ Tổn thất và Thiệt hại..	5
<b>II. TIN TRONG NƯỚC.....</b>	<b>5</b>
2.1. Thành phố Cần Thơ: Chủ động ứng phó biến đổi khí hậu .....	5
2.2. Khánh Hòa ứng phó biến đổi khí hậu: Giảm thiểu tối đa tác động tiêu cực	7
2.3. Tuyên truyền nâng cao năng lực ứng phó BĐKH tại 2 huyện Mộc Châu - Vân Hồ .....	8
2.4. Thanh Hóa: Thực hiện Đề án phòng, chống sạt lở bờ sông, bờ biển đến năm 2030 .....	9
2.5. Đề nghị phê duyệt 700 tỷ đồng cho các dự án chống sạt lở .....	10
<b>III. NGUỒN THAM KHẢO .....</b>	<b>11</b>

## **I. TIN QUỐC TẾ**

### **1.1. Ngân hàng Thế giới đề xuất cách tăng cường cho vay hơn 100 tỷ USD, tăng khả năng ứng phó với biến đổi khí hậu [1]**

Ngày 28/9, Ngân hàng Thế giới (WB) đã đề xuất các bước nhằm nâng khả năng cho vay đối với các quốc gia đang phát triển thêm 100 tỷ USD trong một thập kỷ tới. Động thái này nằm trong tiến trình cải cách của WB nhằm mở rộng sứ mệnh hỗ trợ các nước thành viên tăng khả năng ứng phó với biến đổi khí hậu.

Trong báo cáo gửi ủy ban chung cấp bộ trưởng phụ trách giám sát WB và Quỹ Tiền tệ Quốc tế (IMF), Ban lãnh đạo WB cho biết sẽ yêu cầu các cổ đông phê duyệt biện pháp vốn hỗn hợp và một nền tảng bảo lãnh danh mục đầu tư mới để có thể đảm bảo tăng mức cho vay thêm hơn 100 tỷ USD. Khoản vay bổ sung này nằm trong nỗ lực lớn do Mỹ dẫn đầu.

Theo WB, việc đạt được các mục tiêu phát triển đòi hỏi tăng mạnh về hỗ trợ tài chính thông qua nhiều nguồn, bên cạnh việc duy trì lãi suất cho vay ở mức thấp hoặc bằng 0. Ngoài các bước được đề xuất nêu trên, WB cũng đang tăng mức giới hạn bảo lãnh song phương từ 15 tỷ lên 20 tỷ USD. Điều này sẽ làm tăng khả năng cho vay của Ngân hàng Tái thiết và Phát triển Quốc tế (IBRD - nhánh cho vay chính của WB), thêm 5 tỷ USD trong một thập kỷ.

WB khẳng định đã đạt được tiến bộ lớn trong kế hoạch mở rộng các quan hệ đối tác công tư nhằm tạo đòn bẩy tăng vốn và có thể tiếp cận các tổ chức phi chính phủ và các nhà hảo tâm.

Ngân hàng này cũng đề xuất điều khoản mới về nợ nhằm cho phép các nước hoãn thanh toán nợ gốc khi xảy ra thiên tai nghiêm trọng.

Báo cáo trên được công bố trước thềm Hội nghị thường niên của WB và IMF tại Marrakech (Maroc) từ ngày 9-15/10/2023.

Báo cáo nhấn mạnh tầm quan trọng của hành động khẩn cấp và các biện pháp mới trong bối cảnh thế giới đang trải qua căng thẳng địa chính trị, mối đe dọa lớn của khủng hoảng khí hậu, cũng như sự thụt lùi của các nỗ lực nhằm chấm dứt đói nghèo trên toàn cầu.

### **1.2. Quy tắc ứng xử để tạo ra một môi trường hòa nhập, tôn trọng và an toàn cho đại biểu tham gia COP28 [2]**

Ủy ban liên hợp quốc về Biến đổi khí hậu (UNFCCC) đã củng cố Quy tắc ứng xử cho tất cả những người tham gia tại các sự kiện của UNFCCC, với mục đích đảm bảo một môi trường an toàn và hòa nhập cho tất cả mọi người, kể cả tại Hội nghị COP28 sắp tới ở Dubai. Một lực lượng đặc nhiệm nội bộ được thành lập vào tháng 6 năm 2023 để xem xét Quy tắc ứng xử về biến đổi khí hậu của Liên hợp quốc cho các sự kiện và xây dựng hướng dẫn bổ sung về ngăn ngừa và báo cáo hành vi sai trái cũng như thực hiện các sáng kiến đào tạo. Việc tham gia bình đẳng và có ý nghĩa vào các sự kiện chỉ có thể diễn ra trong một môi trường làm

việc an toàn và toàn diện, đồng thời cam kết thúc đẩy sự thay đổi tích cực trong vấn đề này.

Theo Báo cáo về thành phần giới gần đây nhất do Liên hợp quốc công bố về biến đổi khí hậu, sự thiếu đại diện của phụ nữ trong quá trình ra quyết định về khí hậu vẫn tồn tại. Do đó, cần tăng cường sự tham gia của phụ nữ vào việc ra quyết định về biến đổi khí hậu. Báo cáo được xuất bản hàng năm để giúp các quốc gia tham gia vào quá trình biến đổi khí hậu của Liên hợp quốc theo dõi tiến trình hướng tới mục tiêu cân bằng giới trong việc thúc đẩy chính sách khí hậu nhạy cảm về giới, được thiết lập trong chương trình làm việc Lima nâng cao về giới và kế hoạch hành động về giới.

Trong một diễn biến khác, Hội nghị Bonn về Biến đổi Khí hậu năm nay lần đầu tiên chứng kiến sự cân bằng giới tính giữa các đại biểu, đạt 50% đại diện là phụ nữ và nam giới. Tuy nhiên, Hội nghị các Bên (COP) trong lịch sử cho thấy tỷ lệ nam giới trong thành phần các phái đoàn của các Bên cao hơn so với hội nghị giữa năm ở Bonn. Ví dụ, tỷ lệ đại diện nam giới trong các phái đoàn của các Bên ở mức khoảng 63% tại COP26 và COP27, minh họa cho sự chênh lệch giới tính.

Báo cáo năm nay cũng phân tích về sự phân bổ giới tính của những người được hưởng lợi từ Quỹ ủy thác tham gia các Hội nghị về biến đổi khí hậu của Liên hợp quốc. Quỹ này là công cụ chính để tạo điều kiện thuận lợi cho sự tham gia của các nhóm ít đại diện tại các hội nghị này, bao gồm cả phụ nữ. Năm 2022, Quỹ Ủy thác này đã cung cấp tài chính cho 353 đại biểu được chỉ định từ các nước đang phát triển, trong đó chỉ có 131 (hơn 1/3) là phụ nữ.

Báo cáo Thành phần Giới năm 2023 còn bao gồm một danh sách đầy đủ các hoạt động do Biến đổi khí hậu của Liên hợp quốc thực hiện nhằm thúc đẩy cân bằng giới và hành động khí hậu đáp ứng giới.

Nhiều sự kiện về giới và hành động vì khí hậu sẽ diễn ra trong khuôn khổ COP28 tại Dubai bao gồm Hội nghị về dữ liệu giới và môi trường, hội thảo về chuyển đổi bình đẳng giới do Tổ chức Lao động Quốc tế (ILO) và UNFCCC cùng các tổ chức khác phối hợp tổ chức. Ngoài ra, COP28 sẽ có một ngày chuyên đề dành riêng cho giới và biến đổi khí hậu, bao gồm một sự kiện cấp cao và đối thoại về tài trợ cho quá trình chuyển đổi công bằng, cũng như một số sự kiện sẽ được tổ chức tại khu Tác động và Trao quyền.

### **1.3. AI cho hành động vì khí hậu: Cơ chế công nghệ hỗ trợ các giải pháp biến đổi khí hậu [3]**

Trí tuệ nhân tạo (AI) có thể đóng góp đáng kể vào sự phát triển có khả năng chống chịu khí hậu và phát thải thấp. Sáng kiến về trí tuệ nhân tạo cho hành động vì khí hậu của Liên hợp quốc về biến đổi khí hậu (AI4ClimateAction) xác định vai trò của AI như một công cụ mạnh mẽ để thúc đẩy và mở rộng quy mô hành động biến đổi khí hậu ở các nước đang phát triển.

Theo lời kêu gọi của Tổng thư ký LHQ António Guterres nhằm phát triển AI “đáng tin cậy và an toàn” và có thể “tăng cường hành động về khí hậu” để thúc

đây chúng ta đạt được các Mục tiêu Phát triển Bền vững, Sáng kiến AI4ClimateAction nhằm mục đích mang lại sự cụ thể về chính sách và việc thực hiện, theo chương trình làm việc chung đầu tiên của Cơ chế công nghệ về biến đổi khí hậu của Liên hợp quốc.

Một số giải pháp được AI hỗ trợ cho hành động về khí hậu ở các nước đang phát triển, bao gồm các nước kém phát triển nhất (LDC) và các Quốc gia Đảo Nhỏ đang Phát triển (SIDS), đã được tiến hành:

- Các công nghệ thích ứng tiên tiến như các mô hình được AI hỗ trợ có thể cung cấp hệ thống cảnh báo sớm để cảnh báo cộng đồng về những thảm họa sắp xảy ra. Ví dụ: Khu dự trữ sinh quyển làm đài quan sát thích ứng với biến đổi khí hậu ở Nam Phi, sử dụng AI để dự đoán mô hình lũ lụt ở Mozambique.

- Hệ thống nông sản thực phẩm và quản lý cây trồng có thể được tối ưu hóa nhờ AI dự đoán thời điểm trồng trọt tốt nhất, đánh giá tình trạng đất và theo dõi sự bùng phát sâu bệnh. Nông nghiệp chính xác do AI điều khiển cũng có thể giảm lượng nước sử dụng, thúc đẩy các hoạt động canh tác bền vững và thúc đẩy sản xuất lương thực. Ví dụ, Cơ quan Phát triển Liên chính phủ (IGAD) đang sử dụng AI để tăng cường dự báo dựa trên tác động của Trung tâm Ứng dụng và Dự báo Khí hậu trong các lĩnh vực nông nghiệp của Đông Phi, vốn là chìa khóa cho an ninh lương thực, sinh kế và phát triển kinh tế.

- Hiệu quả và độ tin cậy của hệ thống năng lượng tái tạo có thể được cải thiện nhờ thuật toán AI dự đoán nhu cầu năng lượng, tối ưu hóa hoạt động của lưới điện và tích hợp liền mạch các nguồn năng lượng tái tạo, giảm phát thải khí nhà kính và thúc đẩy chuyển đổi sang các giải pháp năng lượng phát thải thấp. Một ví dụ là Global Renewables Watch, một tập bản đồ trực tiếp nhằm lập bản đồ và đo lường việc lắp đặt năng lượng mặt trời và gió ở quy mô tiện ích bằng cách sử dụng hình ảnh vệ tinh và AI, cho phép người dùng đánh giá tiến trình chuyển đổi năng lượng sạch và theo dõi xu hướng theo thời gian.

Để thông báo về hoạt động của Sáng kiến hành động khí hậu #AI4, Ủy ban điều hành công nghệ biến đổi khí hậu của Liên hợp quốc (TEC) đang triệu tập các đầu mối công nghệ khí hậu quốc gia và đại diện từ xã hội dân sự, viện nghiên cứu và khu vực tư nhân để tham vấn trong Tuần lễ Khí hậu Khu vực.

Trong Tuần lễ Khí hậu Châu Phi (ACW) ở Kenya, các ví dụ đổi mới về giải pháp hỗ trợ AI đã được nêu bật: từ chuỗi cung ứng thích ứng với khí hậu và giải pháp năng lượng sạch cho phụ nữ nông thôn đến các sáng kiến giảm thiểu rủi ro thiên tai trên khắp lục địa.

Những cân nhắc chính nổi lên từ ACW bao gồm nhu cầu đảm bảo việc sử dụng AI một cách có đạo đức và phát triển các khung pháp lý, thúc đẩy sự tham gia của các bên liên quan, tăng cường năng lực thể chế và kỹ thuật của các nước đang phát triển, đồng thời thúc đẩy các công cụ hỗ trợ AI theo nhu cầu là những vấn đề khác được thảo luận. Cuộc tham vấn khu vực tiếp theo sẽ diễn ra trong Tuần lễ Khí hậu Châu Á-Thái Bình Dương tại Malaysia.

TEC sẽ triệu tập một sự kiện cấp cao về AI cho hành động vì khí hậu tại COP28, với sự cộng tác của Mạng lưới và Trung tâm Công nghệ Khí hậu (CTCN) và Chủ tịch COP sắp tới.

#### **1.4. Các nước đang phát triển cần tới 387 tỷ USD mỗi năm để thích ứng với thời tiết khắc nghiệt [4]**

Liên Hợp Quốc cho biết các nước đang phát triển cần tới 387 tỷ USD mỗi năm để thích ứng với biến đổi khí hậu nhưng dòng tiền công quốc tế đang chững lại cùng lúc do tác động của hiện tượng nóng lên toàn cầu ngày càng trở nên thảm khốc hơn. Số tiền cần thiết đã tăng thêm khoảng 47 tỷ USD kể từ đánh giá thường niên gần đây nhất của Chương trình Môi trường Liên hợp quốc, với báo cáo cập nhật được công bố trước hội nghị thượng đỉnh về khí hậu COP28, nơi vấn đề về quỹ dành cho các quốc gia để ứng phó với hiện tượng nóng lên toàn cầu được đặt lên hàng đầu trong chương trình nghị sự. Liên hợp quốc nhận thấy nhu cầu tài chính “thích ứng” cần thiết để giúp các nước đang phát triển chuẩn bị và giải quyết hậu quả của biến đổi khí hậu cao gấp 10-18 lần so với dòng tài chính công quốc tế. UNEP cho biết “khoảng cách” tài chính là khoảng 360 tỷ USD, cao hơn 50% so với dự đoán. Trong thập kỷ này, ước tính sẽ cần khoảng 215 tỷ USD đến 387 tỷ USD mỗi năm, nhưng các dòng tài chính công đa phương và song phương tới các nước đang phát triển đã giảm 15% xuống còn 21 tỷ USD vào năm 2021.

Do vậy, cần tăng cường tài chính và biến COP28 thành thời điểm mà thế giới cam kết hoàn toàn để giúp các nước thu nhập thấp và các nhóm thiệt thòi khỏi những tác động gây tổn hại đến khí hậu”. Tại COP28, các quốc gia giàu có hơn sẽ lại chịu áp lực phải thực hiện các cam kết tài trợ trước đây để giúp đỡ các nước đang phát triển, cũng như phải tuân thủ cam kết đã đưa ra tại COP26 ở Glasgow, khi các quốc gia cho biết sẽ cung cấp khoảng 40 tỷ USD mỗi năm cho tài chính thích ứng hỗ trợ vào năm 2025. Các quốc gia cũng đang vướng vào các cuộc đàm phán khó khăn về cách thức vận hành Quỹ Tổn thất và Thiệt hại để giúp các quốc gia đối phó với những tác động tồi tệ nhất của biến đổi khí hậu. Các hòn đảo nhỏ đang gặp khó khăn trong việc tiếp cận nguồn tài trợ cần thiết để hỗ trợ các kế hoạch thích ứng.

Báo cáo của Liên hợp quốc cho biết các khoản đầu tư vào thích ứng cho nhiều hoạt động khác nhau, giúp các nước duy trì sản xuất lương thực trong thời kỳ hạn hán đến tăng cường bảo vệ khu vực ven biển trước mực nước biển dâng cao, đã tiết kiệm tiền bạc trong dài hạn. Chỉ riêng 55 nền kinh tế dễ bị ảnh hưởng bởi khí hậu nhất đã phải chịu tổn thất và thiệt hại hơn 500 tỷ USD trong hai thập kỷ qua, con số mà Liên Hợp Quốc cho biết sẽ tăng lên khi tác động của biến đổi khí hậu trở nên tồi tệ hơn. Các nhà khoa học cho biết các hiện tượng thời tiết khắc nghiệt sẽ trở nên phổ biến và cực đoan hơn với sự nóng lên toàn cầu. Nhiệt độ đã tăng ít nhất 1,1 độ C trong kỷ nguyên công nghiệp và lượng khí thải nhà kính tiếp tục tăng. Liên Hợp Quốc nhấn mạnh nhiều cách khác nhau để tăng nguồn tài chính cho hoạt động thích ứng, bao gồm cải cách cơ cấu tài chính toàn cầu để cải tổ Ngân hàng Thế giới và các ngân hàng phát triển đa phương khác.

## **1.5. Chủ tịch COP28 tổ chức cuộc họp về vận hành Quỹ Tồn thất và Thiệt hại [5]**

Việc thành lập Quỹ Tồn thất và Thiệt hại đã được nhất trí tại COP27 ở Sharm El Sheikh, Ai Cập vào năm ngoái, trở thành quỹ đầu tiên của Liên hợp quốc chuyên giải quyết thiệt hại do khí hậu gây ra.

Quỹ Tồn thất và Thiệt hại ra đời là bước đột phá quan trọng tại COP27. Ủy ban chuyên tiếp được thành lập sau COP27 để đưa ra các khuyến nghị xem xét và thông qua tại COP28 tại Dubai. UNFCCC chủ trì cuộc họp của Ủy ban. Sau khi thành lập, việc vận hành quỹ sẽ cung cấp cho các quốc gia đặc biệt dễ bị tổn thương, nhiều quốc gia có nguy cơ cao do biến đổi khí hậu, nguồn tài trợ để hỗ trợ phục hồi sau tác động của biến đổi khí hậu.

Cuộc họp lần thứ năm của Ủy ban chuyên tiếp về tồn thất và thiệt hại, được tổ chức vào ngày 3 và 4 tháng 11 tại Abu Dhabi, đã đưa ra danh sách các khuyến nghị đưa ra tại COP28 để thực hiện Quỹ Tồn thất và Thiệt hại bao gồm việc cung cấp hỗ trợ rất cần thiết, dựa trên nguồn tài trợ cho các quốc gia bị ảnh hưởng đặc biệt bởi khí hậu. Tại COP28, các bên sẽ chịu trách nhiệm vận hành quỹ. Các khuyến nghị đã được thống nhất sẽ được xã hội hóa với chính phủ các quốc gia trước COP28, để quỹ có thể được kích hoạt và cấp vốn.

COP28 UAE sẽ diễn ra tại Expo City Dubai từ ngày 30 tháng 11 đến ngày 12 tháng 12 năm 2023. Hội nghị dự kiến sẽ thu hút hơn 70.000 người tham gia, bao gồm các nguyên thủ quốc gia, quan chức chính phủ, lãnh đạo ngành quốc tế, đại diện khu vực tư nhân, học giả, chuyên gia, thanh niên và các chủ thể phi nhà nước.

## **II. TIN TRONG NƯỚC**

### **2.1. Thành phố Cần Thơ: Chủ động ứng phó biến đổi khí hậu [6]**

Qua 10 năm thực hiện Nghị quyết số 24-NQ/TW ngày 03/6/2013 của Ban Chấp hành Trung ương khóa XI về chủ động ứng phó với biến đổi khí hậu (BĐKH), tăng cường quản lý tài nguyên và bảo vệ môi trường, TP. Cần Thơ đã triển khai thực hiện hiệu quả nhiều nhiệm vụ, giải pháp ứng phó BĐKH, góp phần phát triển thành phố ngày càng ổn định, bền vững.

Để ứng phó hiệu quả với các hiện tượng cực đoan của BĐKH, thời gian qua, TP. Cần Thơ đã tập trung đầu tư hệ thống các trạm quan trắc tự động; ứng dụng công nghệ thông tin để dự báo, cảnh báo các hiện tượng sạt lở, triều cường gây ngập lụt đô thị, hạn hán, xâm nhập mặn; nâng cao năng lực ứng phó BĐKH cho cộng đồng; chủ động và kịp thời chuẩn bị các phương án, điều kiện phòng, tránh và giảm nhẹ thiên tai với từng ngành, lĩnh vực; đồng thời, cập nhật kế hoạch hành động ứng phó BĐKH giai đoạn 2020 - 2030 tầm nhìn đến năm 2050 để chủ động thực hiện các giải pháp ứng phó BĐKH một cách đồng bộ và phù hợp với thực tiễn.

Với mục tiêu phát triển đô thị bền vững, TP. Cần Thơ cũng đã tập trung nhiều nguồn lực, kể cả vốn vay ODA để đầu tư xây dựng các công trình, dự án

nâng cấp đô thị, điển hình như công trình hồ Bún Xáng, hồ Xáng Thối, rạch Tham Tướng, kè hai bên sông Cần Thơ, rạch Cái Sơn,... Khi các công trình này được hoàn thành sẽ góp phần chỉnh trang đô thị, bảo vệ vùng lõi của trung tâm TP. Cần Thơ trước rủi ro do ngập; tăng cường khả năng kết nối giữa khu vực trung tâm thành phố với các khu vực đô thị mới phát triển. Cùng với đó, TP. Cần Thơ còn tích cực nghiên cứu, ứng dụng công nghệ mới thích ứng với BĐKH trong xây dựng đô thị, giao thông, vật liệu xây dựng, thoát nước... Hiện nay, 100% công trình sử dụng vốn Nhà nước trên địa bàn thành phố được kiểm soát sử dụng vật liệu không nung; đưa vào khai thác 5 tuyến xe buýt không trợ giá với tổng chiều dài mạng lưới 250,5km với khoảng 135 xe buýt đời mới đạt tiêu chuẩn khí thải Euro 4; 21 xe điện phục vụ du lịch góp phần giảm phát thải khí nhà kính trong lĩnh vực giao thông. Đặc biệt TP. Cần Thơ đã triển khai nhiều công trình, dự án nhằm xanh hóa đô thị, ưu tiên bố trí đất cho mảng xanh đô thị, khu dân cư; trồng cây phân tán và phát triển du lịch sinh thái miệt vườn bảo tồn các hệ sinh thái tự nhiên, nâng cao khả năng hấp thụ khí nhà kính.

Bên cạnh đó, TP. Cần Thơ còn tích cực tham gia các chương trình, công ước quốc tế liên quan đến lĩnh vực BĐKH, góp phần thu hút các nguồn lực đầu tư cũng như tiếp thu các sáng kiến, kinh nghiệm hay về ứng phó BĐKH. Đồng thời, đẩy mạnh hoạt động trao đổi, hỗ trợ, hợp tác với các Tổ chức hợp tác phát triển Đức GIZ, các địa phương của Nhật Bản, Hàn Quốc,... để triển khai các chương trình, dự án liên kết giữa các đô thị để thực hiện xã hội các-bon thấp tại TP. Cần Thơ; xây dựng báo cáo sơ lược về kịch bản các-bon thấp TP. Cần Thơ; xây dựng bản đồ phân vùng rủi ro thiên tai do BĐKH và tăng cường mạng lưới quan trắc xâm nhập mặn TP. Cần Thơ.

Trên tinh thần phát huy những kết quả đạt được cùng với tinh thần đổi mới, sáng tạo, TP. Cần Thơ cũng sẽ tiếp tục chủ động hơn nữa trong công tác ứng phó với thiên tai, nâng cao khả năng chống chịu của thành phố trong bối cảnh BĐKH ngày càng diễn biến phức tạp, khó lường. Dự án bờ kè hai bên sông Cần Thơ sẽ góp phần quan trọng giúp TP. Cần Thơ ứng phó hiệu quả với triều cường trong thời gian tới. TP. Cần Thơ sẽ tiếp tục thực hiện kế hoạch hành động ứng phó BĐKH giai đoạn 2020 - 2030 tầm nhìn đến năm 2050; đồng thời, thực hiện nghiên cứu tiên khả thi về phát triển các giải pháp bảo hiểm rủi ro khí hậu cho TP. Cần Thơ; ban hành kế hoạch tăng cường khả năng chống chịu đến năm 2030 của TP. Cần Thơ. Trong đó, xác định tổng thể khả năng chống chịu của thành phố, các điểm mạnh, điểm yếu, cơ hội cũng như thách thức của thành phố và đề ra mục tiêu cụ thể trong xây dựng khả năng chống chịu cho giai đoạn tiếp theo.

Cùng với đó, TP. Cần Thơ sẽ triển khai thực hiện khoanh vùng các lĩnh vực và vấn đề trọng tâm mà thành phố cần phải tiếp tục nghiên cứu sâu hơn nhằm xác định các hành động phù hợp để tăng cường khả năng chống chịu, nhất là các lĩnh vực hạ tầng xanh, chuỗi giá trị về nông nghiệp, sinh kế - giảm nghèo, cơ chế điều phối để xây dựng chiến lược tăng cường khả năng chống chịu với BĐKH.

Bên cạnh đó, TP. Cần Thơ cũng sẽ chú trọng công tác khảo sát thực địa để rà soát và kịp thời cảnh báo đối với các điểm có nguy cơ sạt lở bờ sông; kịp thời

thông báo, cảnh báo để người dân địa phương chủ động di dời đến nơi an toàn; lắp đặt biển báo, hướng dẫn phân luồng, cảnh báo các phương tiện giao thông thủy, giao thông bộ có tải trọng lớn, tốc độ cao lưu thông qua các khu vực đã sạt lở; xây dựng đê án di dời, bố trí dân cư ra khỏi vùng sạt lở, vùng có nguy cơ sạt lở cao; thống kê số lượng nhà cửa hiện đang lấn chiếm sông.

## **2.2. Khánh Hòa ứng phó biến đổi khí hậu: Giảm thiểu tối đa tác động tiêu cực [7]**

Khánh Hòa có đường bờ biển dài 385km, vùng biển rộng với hơn 200 hòn đảo lớn nhỏ; nhiều vịnh biển đẹp như Vân Phong, Nha Trang, Cam Ranh; nhiều bãi tắm đẹp... đã đem lại cho tỉnh Khánh Hòa tiềm năng to lớn để phát triển kinh tế biển. Tuy nhiên, tỉnh cũng đang phải đối mặt với những tác động khó lường của biến đổi khí hậu (BĐKH).

Việc đô thị hóa nhanh đã có những ảnh hưởng đáng kể đến sự cân bằng sinh thái: tài nguyên đất bị tận dụng khai thác để xây dựng đô thị, làm giảm diện tích cây xanh và mặt nước, gây ra úng ngập; nhu cầu nước phục vụ sinh hoạt, dịch vụ, sản xuất ngày càng tăng làm suy thoái nguồn tài nguyên nước... Ngoài TP. Nha Trang là đô thị trung tâm còn có 2 khu vực được chọn làm đô thị vệ tinh là Bắc bán đảo Cam Ranh với 45 dự án và thị xã Ninh Hòa với các khu đô thị ven biển thuộc các phường Ninh Thủy, Ninh Diêm, Ninh Hải. Ngoài ra, các khu vực ven biển khác như Cam Ranh, Vạn Ninh, Cam Lâm đang có tốc độ đô thị hóa cao dự kiến sẽ trở thành các đô thị vệ tinh trong tương lai.

Theo báo cáo UBND tỉnh, hiện nay, trong quá trình phát triển kinh tế, đô thị hóa, tỉnh đã lồng ghép các biện pháp ứng phó BĐKH vào các quy hoạch, kế hoạch phát triển kinh tế xã hội, phát triển ngành, lĩnh vực ở cấp tỉnh, cấp huyện một cách hiệu quả. Đề ra các nội dung và phân công, giao trách nhiệm cụ thể cho sở, ban, ngành đoàn thể; UBND các huyện, thị xã, thành phố tổ chức triển khai thực hiện chương trình, dự án, kế hoạch về bảo vệ môi trường, góp phần hạn chế BĐKH như: hạn chế cấp phép đầu tư đối với các dự án tiêu tốn năng lượng, phát thải khí nhà kính; Kiểm soát chất thải rắn, chất thải nguy hại, khuyến khích các doanh nghiệp phát triển theo cơ chế sạch, khuyến khích đầu tư phát triển năng lượng sạch (năng lượng điện gió, mặt trời, thủy điện), phục hồi rừng ngập mặn, bảo tồn đa dạng sinh học...

Bên cạnh đó, các biện pháp công trình khác như: xây kè, hồ chứa nước, cột mốc báo lũ, xây dựng bản đồ nguy cơ ngập lụt...; các dự án triển khai xây dựng đập ngăn mặn trên sông Cái Nha Trang, dự án Môi trường bền vững các thành phố duyên hải - Tiểu dự án Nha Trang, góp phần quan trọng thúc đẩy phát triển bền vững kinh tế, xã hội của tỉnh trong thời gian qua. Cùng với đó, trong quá trình rà soát, điều chỉnh quy hoạch đô thị và lập chương trình phát triển đô thị, UBND tỉnh đã chỉ đạo các đơn vị liên quan đánh giá thực trạng phát triển đô thị theo hướng tăng trưởng xanh trong tương lai; đồng thời tổ chức tuyên truyền, vận động nhân dân tham gia xây dựng đô thị xanh, sạch, đẹp gắn với tăng trưởng xanh tại các đô thị.



Cùng với đó, UBND tỉnh Khánh Hòa đã ký quyết định số 3378/QĐ-UBND ngày 08/10/2021 về việc ban hành Kế hoạch bảo vệ môi trường tỉnh Khánh Hòa giai đoạn 2021 - 2025. Kế hoạch được ban hành với mục tiêu phát triển kinh tế - xã hội gắn liền với bảo vệ môi trường theo hướng phát triển bền vững, từng bước hướng đến nền kinh tế xanh, thực hiện tăng trưởng xanh. Sử dụng hiệu quả, bảo vệ và phát triển bền vững tài nguyên, chủ động phòng chống thiên tai, biến đổi khí hậu, chủ động phòng ngừa và kiểm soát, hạn chế các nguồn gây ô nhiễm suy thoái môi trường.

### **2.3. Tuyên truyền nâng cao năng lực ứng phó BĐKH tại 2 huyện Mộc Châu - Vân Hồ [8]**

Ngày 2/11, Sở Tài nguyên và Môi trường Sơn La đã tổ chức Hội nghị tuyên truyền nâng cao năng lực về biến đổi khí hậu cho cán bộ quản lý nhà nước (mở rộng) trên địa bàn tỉnh Sơn La thuộc 2 huyện Mộc Châu – Vân Hồ.

Tham dự Hội nghị có hơn 100 đại biểu là lãnh đạo, cán bộ đại diện các phòng, ban, tổ chức chính trị xã hội, phòng Tài nguyên và Môi trường; đại diện lãnh đạo UBND các xã, cán bộ công chức địa chính môi trường cấp xã trên địa bàn 2 huyện Mộc Châu – Vân Hồ.

Tại hội nghị, báo cáo viên Sở Tài nguyên và Môi trường Sơn La đã triển khai các chuyên đề gồm: Chủ trương, chỉ thị, nghị quyết của Đảng, chính sách, pháp luật của Nhà nước về biến đổi khí hậu; Biến đổi khí hậu và các vấn đề an ninh phi truyền thống. Trong đó, tập trung tuyên truyền, phổ biến các nội dung về công tác quản lý nhà nước về biến đổi khí hậu; những hoạt động cảnh báo, ứng phó biến đổi khí hậu, giảm nhẹ thiên tai đã được áp dụng thành công trong thực tiễn.

Những năm qua, tỉnh Sơn La đã triển khai thể chế hóa các chủ trương, giải pháp của Chính phủ để chủ động ứng phó biến đổi khí hậu, quản lý tài nguyên, bảo vệ môi trường. Để chủ động ứng phó biến đổi khí hậu, tỉnh Sơn La đã triển khai: (1) Xây dựng, phát triển năng lực nghiên cứu, giám sát biến đổi khí hậu, dự báo, cảnh báo thiên tai; (2) Thường xuyên cập nhật, hoàn thiện kịch bản biến đổi khí hậu giai đoạn đến năm 2030, tầm nhìn 2050; (3) Chủ động rà soát, chuyển đổi cơ cấu, giống cây trồng, vật nuôi, điều chỉnh mùa vụ, kỹ thuật sản xuất nông nghiệp thích ứng biến đổi khí hậu; (4) Tăng cường kiến thức, nâng cao năng lực thích ứng, bảo đảm sinh kế cho người dân vùng có nguy cơ bị ảnh hưởng nặng nề của biến đổi khí hậu, vùng thường xuyên bị tác động của thiên tai; (5) Hoàn thành dự án khôi phục rừng đầu nguồn sông Đà, sông Mã, dự án quản lý tài nguyên thiên nhiên bền vững; phát triển cây ăn quả trên đất dốc; (6) Chủ động di dời, sắp xếp các điểm dân cư vùng thường xuyên bị tác động lũ quét, sạt lở đất; (7) Ưu tiên thực hiện chương trình giảm phát thải khí nhà kính thông qua nỗ lực chống mất rừng, suy thoái rừng, tạo sinh kế cho cộng đồng.

Trên tinh thần trao đổi thẳng thắn, cởi mở, các đại biểu tham dự hội nghị đã chủ động chia sẻ những kinh nghiệm về thích ứng biến đổi khí hậu đã triển khai trên địa bàn; thảo luận tháo gỡ khó khăn, vướng mắc phát sinh từ thực tiễn.

Từ đó, đề xuất một số định hướng, giải pháp nhằm nâng cao năng lực quản lý nhà nước về biến đổi khí hậu, giảm nhẹ rủi ro thiên tai phù hợp thực tiễn địa phương.

Đây là Hội nghị thứ 3 trong chuỗi hoạt động triển khai Đề án nâng cao năng lực cho cán bộ quản lý nhà nước về biến đổi khí hậu trên địa bàn tỉnh Sơn La. Qua đó, tạo cơ hội để các cơ quan, đơn vị, các huyện, thành phố trao đổi, chia sẻ kinh nghiệm về biến đổi khí hậu, tăng cường quản lý tài nguyên, bảo vệ môi trường, góp phần thiết thực nâng cao hiệu quả quản lý nhà nước về biến đổi khí hậu, giảm nhẹ rủi ro thiên tai.

#### **2.4. Thanh Hóa: Thực hiện Đề án phòng, chống sạt lở bờ sông, bờ biển đến năm 2030 [9]**

Tỉnh Thanh Hóa vừa ban hành Kế hoạch số 275/KH-UBND về việc thực hiện Đề án phòng, chống sạt lở bờ sông, bờ biển đến năm 2030 trên địa bàn tỉnh.

Theo đó, mục đích của Kế hoạch nhằm xác định cụ thể các nhiệm vụ và giải pháp chủ yếu để UBND tỉnh chỉ đạo các sở, ngành, địa phương tổ chức thực hiện công tác phòng, chống thiên tai, đảm bảo đúng các quan điểm chỉ đạo, mục tiêu, giải pháp, nhiệm vụ đã được đề ra tại Đề án và phù hợp với tình hình thực tế của tỉnh.

Đề án phân công nhiệm vụ cụ thể cho các cấp, các ngành trên các lĩnh vực và xác định rõ thời gian hoàn thành, làm cơ sở để đôn đốc, kiểm tra, giám sát và đánh giá kết quả thực hiện nhiệm vụ của các cấp, các ngành.

Thanh Hóa đã tổ chức quán triệt, tuyên truyền sâu rộng các nội dung của Đề án đến các cấp, các ngành, các tổ chức doanh nghiệp và nhân dân nhằm tạo sự chuyển biến sâu sắc trong nhận thức về tầm quan trọng của việc phòng, chống sạt lở bờ sông, bờ biển, tạo sự đồng thuận cao trong quá trình triển khai thực hiện.

Cụ thể, nội dung kế hoạch bao gồm:

- Khuyến khích, hỗ trợ các tổ chức, cá nhân trong công tác nghiên cứu, ứng dụng khoa học công nghệ phục vụ công tác phòng, chống sạt lở bờ sông, bờ biển trên địa bàn tỉnh Thanh Hóa; Xây dựng cơ chế, chính sách cụ thể của tỉnh nhằm thu hút nguồn lực ngoài ngân sách cho công tác phòng, chống sạt lở bờ sông, bờ biển trên địa bàn tỉnh.

- Xây dựng hệ thống quan trắc, giám sát và tổ chức quan trắc, giám sát; Kiểm soát hoạt động khai thác cát, sỏi lòng sông, khu vực ven biển, ngăn chặn khai thác cát, sỏi trái phép, nhất là tại các khu vực đã được cảnh báo có nguy cơ sạt lở.

- Quản lý chặt chẽ vùng đất ven sông, ven biển không để xây dựng, nâng cấp nhà ở, công trình ven sông, ven biển làm tăng nguy cơ sạt lở, bị rủi ro do sạt lở; Bảo vệ và phát triển rừng ngập mặn, rừng phòng hộ ven biển, đẩy mạnh xã hội hóa công tác quản lý, bảo vệ và phát triển rừng, gắn với ổn định sinh kế cho người dân;

- Di dời dân cư khẩn cấp ra khỏi các khu vực sạt lở (bao gồm bờ sông, suối, kênh, rạch và bờ biển) đặc biệt nguy hiểm và nguy hiểm; từng bước sắp xếp lại dân cư, di dời dân cư ra khỏi các khu vực có nguy cơ sạt lở cao, kết hợp với tái định cư, ổn định đời sống cho người dân;

- Rà soát, xây dựng phương án chỉnh trị, phòng, chống sạt lở đối với các tuyến sông, vùng bờ biển trên địa bàn tỉnh, đồng thời xây dựng danh mục công trình phòng, chống sạt lở bờ sông, bờ biển; Tổ chức tuyên truyền nâng cao nhận thức của các tổ chức và người dân về phòng, chống sạt lở bờ sông, bờ biển.

## **2.5. Đề nghị phê duyệt 700 tỷ đồng cho các dự án chống sạt lở[10]**

Mùa mưa lũ năm 2023, tại TP. Đà Lạt liên tục xảy ra tình trạng ngập úng cục bộ gây nhiều thiệt hại về tài sản cho người dân. Chỉ trong tháng 6/2023, trên địa bàn đã xảy ra 15 vụ sạt lở đất, taluy sau các trận mưa lớn kéo dài khiến 5 người thiệt mạng, 4 người bị thương và nhiều căn nhà bị hư hại.

Trước tình trạng sạt lở nghiêm trọng này, mới đây Ủy ban Nhân dân TP. Đà Lạt (tỉnh Lâm Đồng) đã có tờ trình gửi Sở Kế hoạch và Đầu tư tỉnh Lâm Đồng về việc thẩm định, phê duyệt danh mục chủ trương đầu tư các dự án khẩn cấp phòng, chống sạt lở, ngập lụt, sụt lún trên địa bàn với tổng kinh phí gần 700 tỷ đồng.

Cụ thể, 10 dự án được đề xuất nằm trong khu vực hồ chứa nước, ven suối, các cống ngầm thường xuyên bị ngập cục bộ khi mưa lớn và những vị trí có bờ taluy cao, nguy cơ bị sạt lở trong mùa mưa bão:

- Dự án gia cố suối Cam Ly đoạn từ hồ Mê Linh đến đường Lữ Gia mở rộng và xây tuyến giao thông dọc suối Cam Ly với mức đầu tư dự kiến hơn 170 tỷ đồng nhằm cải tạo suối Cam Ly để chống ngập úng, chia cắt, cô lập cục bộ; cải thiện thoát lũ, hoàn thiện hạ tầng đất sản xuất và đảm bảo tính mạng cho người dân;

- Dự án cải tạo, mở rộng suối Phan Đình Phùng, đoạn từ cầu Tản Đà đến suối Cam Ly dài khoảng 600m, với kinh phí 19 tỷ đồng nhằm khắc phục tình trạng ngập lụt cục bộ thường xuyên xảy ra tại khu vực này sau các trận mưa lớn trong thời gian gần đây.

- TP. Đà Lạt cũng đề xuất thực hiện Dự án sửa chữa, khôi phục hồ Vạn Kiếp khu vực Phường 7 và Phường 8 với kinh phí 282 tỷ đồng nhằm khôi phục lòng hồ để điều tiết, cắt giảm lũ, tạo cảnh quan môi trường, du lịch sinh thái và xả, rửa môi trường nước cho hệ thống suối Phan Đình Phùng-Cam Ly.

- Các dự án còn lại được thành phố đề xuất như Kiên cố hóa suối Nghệ Tĩnh, Vạn Kiếp (Phường 8); Dự án nạo vét hồ Mê Linh (Phường 9); Dự án kiên cố hóa suối hạ lưu hồ Thái Phiên đến hồ Than Thở (Phường 12); Dự án nâng cấp, mở rộng cầu Đống Đa (Phường 3); các dự án xây kè chống sạt lở đường Vạn Thành, đường Hà Huy Tập và đường Đống Đa.

Nếu được phê duyệt, các dự án trên sẽ được triển khai thực hiện ngay trong năm 2023 và dự kiến hoàn thành vào năm 2025.

### III. NGUỒN THAM KHẢO

1. <https://www.reuters.com/business/finance/world-bank-maps-out-plans-further-boost-lending-by-100-bln-plus-over-decade-2023-09-28/>
2. <https://unfccc.int/news/strengthened-code-of-conduct-for-an-inclusive-respectful-and-safe-environment-for-all-cop28>
3. <https://unfccc.int/news/ai-for-climate-action-technology-mechanism-supports-transformational-climate-solutionsh>
4. <https://www.ft.com/content/d61425c5-0707-40bf-964b-4725a123d355>
5. <https://www.cop28.com/en/news/2023/11/COP28-Presidency-hosts-breakthrough-meeting-that-agrees-recommendations>
6. <https://baotainguyenmoitruong.vn/tp-can-tho-chu-dong-ung-pho-bien-doi-khi-hau-365213.html>
7. <https://baotainguyenmoitruong.vn/khanh-hoa-ung-pho-bien-doi-khi-hau-giam-thieu-toi-da-tac-dong-tieu-cuc-365457.html>
8. <https://baotainguyenmoitruong.vn/son-la-tuyen-truyen-nang-cao-nang-luc-ung-pho-bdkh-tai-2-huyen-moc-chau-van-ho-365290.html>
9. <https://tainguyenvamoitruong.vn/thanh-hoa-thuc-hien-de-an-phong-chong-sat-lo-bo-song-bo-bien-den-nam-2030-cid111236.html>
10. <https://moitruong.net.vn/lam-dong-de-nghi-phe-duyet-700-ty-dong-cho-cac-du-an-chong-sat-lo-63953.html>