

BẢN TIN VỀ THÍCH ỨNG BIẾN ĐỔI KHÍ HẬU THÁNG 02/2024

MỤC LỤC

I. TIN QUỐC TẾ	1
1.1. Công tăng cường năng lực mới: Trao quyền cho các quốc gia hành động vì khí hậu toàn cầu.....	1
1.2. Hội đồng Quỹ Môi trường Toàn cầu (GEF) công bố 40 triệu USD cho các dự án thích ứng với khí hậu dựa vào tự nhiên ở Liberia, Malawi và Rwanda.....	2
1.3. Giám đốc mới của Tổ chức Khí tượng thế giới cho biết tốc độ nóng lên toàn cầu đang tăng nhanh	3
1.4. Hội đồng GEF phê duyệt 1,1 tỷ USD và lập kế hoạch cho quỹ đa dạng sinh học	5
1.5. Theo dõi chính sách: tài chính cho các vấn đề khí hậu và sức khỏe	7
II. TIN TRONG NƯỚC.....	9
2.1. Quảng Bình: Nước biển xâm thực bất thường, gây sạt lở bãi biển Bảo Ninh	9
2.2. Ứng phó BĐKH ở Quảng Ninh: Đa dạng hình thức tuyên truyền	10
2.3. Xâm nhập mặn ở Đồng bằng sông Cửu Long có xu thế tăng dần	13
2.4. Triển khai chiến lược quốc gia về biến đổi khí hậu.....	15
2.5. Kết nối hạ tầng giao thông TP Cần Thơ thích ứng biến đổi khí hậu	17
III. NGUỒN THAM KHẢO	19

I. TIN QUỐC TẾ

1.1. Công tăng cường năng lực mới: Trao quyền cho các quốc gia hành động vì khí hậu toàn cầu [1]



Nguồn: Trang web của Công ước khung của Liên hợp quốc về biến đổi khí hậu

Để tăng cường hơn nữa cam kết xây dựng năng lực toàn diện nhằm giảm thiểu và thích ứng một cách hiệu quả với tác động của biến đổi khí hậu, Công ước khung của Liên hợp quốc về biến đổi khí hậu đã ra mắt Cổng thông tin tăng cường năng lực với các nguồn lực được quản lý để giúp giải quyết các thách thức khí hậu.

Nền tảng trực tuyến này, có sẵn bằng tiếng Anh, tiếng Tây Ban Nha và sắp tới sẽ có các ngôn ngữ khác của Liên hợp quốc, tập hợp nhiều nguồn tài nguyên đa dạng nhằm nâng cao năng lực của các nước đang phát triển trong việc giải quyết vấn đề biến đổi khí hậu. Hơn nữa, cổng thông tin còn mời gọi sự đóng góp từ các bên liên quan, thu thập các tài liệu bên trong và bên ngoài liên quan đến tăng cường năng lực.

Công ước khung của Liên hợp quốc về biến đổi khí hậu sẽ tăng cường giúp điều phối sự hỗ trợ sẵn có cho các quốc gia nhằm tăng cường năng lực cần thiết để thực hiện những đóng góp do quốc gia tự quyết định, kế hoạch quốc gia về thích ứng biến đổi khí hậu và báo cáo minh bạch hai năm một lần, làm việc với tất cả những người hoạt động trong lĩnh vực này.

Việc ra mắt cổng thông tin mới dựa trên vô số hoạt động tăng cường năng lực vào năm ngoái nhằm trao quyền cho các bên liên quan trong việc giải quyết sự phức tạp của chính sách khí hậu, thúc đẩy phát triển bền vững và đạt được các mục tiêu đã nêu trong Thỏa thuận Paris.

Trong Tuần lễ Khí hậu Khu vực năm 2023, Ủy ban Tăng cường Năng lực Paris (PCCB) đã tạo điều kiện cho một loạt đối thoại khu vực nhằm nâng cao năng lực của các quốc gia nhằm tăng cường tác động và tính bền vững của các kế hoạch quốc gia về thích ứng biến đổi khí hậu (NAP) tại bốn khu vực. Đại diện từ các tổ chức toàn cầu, khu vực và địa phương đã chia sẻ những hiểu biết sâu sắc về nhu cầu năng lực trong việc xây dựng và thực hiện NAP.

Tương tự, Diễn đàn Durban về nâng cao năng lực lần thứ 12 vào tháng 11/2023 đã tạo nền tảng cho các bên, chuyên gia và những người thực hành trao đổi kinh nghiệm và thực tiễn tốt nhất trong việc triển khai các hoạt động tăng cường năng lực thích ứng với biến đổi khí hậu. Diễn đàn tập trung vào việc nâng cao năng lực cho NAP, củng cố kiến thức về tính dễ bị tổn thương do khí hậu và thúc đẩy hợp tác.

Ngoài ra, PCCB đã tổ chức nhiều phiên họp kỹ thuật khác nhau trong suốt năm 2023 để thúc đẩy phát triển năng lực thanh niên, trao quyền cho phụ nữ và xanh hóa giáo dục kỹ thuật và dạy nghề cho quá trình chuyển đổi công bằng.

Chương trình Youth4Capacity đã tổ chức sáu phiên nâng cao năng lực, với các chủ đề từ tổn thất và thiệt hại đến hỗ trợ tài chính cho các nhà đổi mới và doanh nhân trẻ, cũng như một loạt hội thảo trực tuyến nhằm trang bị cho giới trẻ kiến thức, kỹ năng và sự tự tin để đẩy nhanh tiến độ và mở rộng quy mô đổi mới trong hành động khí hậu. Chương trình đã tổ chức các phiên nâng cao năng lực trong Tuần lễ Khí hậu khu vực nhằm tăng cường sự tham gia của thanh niên vào việc hoạch định chính sách khí hậu, quá trình chuyển đổi công bằng và hành động về khí hậu do cộng đồng lãnh đạo, với nhiều phiên họp khác nhau cũng được tổ chức tại COP28.

Tại COP28, Trung tâm xây dựng năng lực của PCCB đã quy tụ 144 đối tác và gần 6.000 người tham gia trong 56 sự kiện, thể hiện nỗ lực tăng cường năng lực ở các thành phố, tài chính tư nhân, hợp tác Nam-Nam, nhân quyền và thích ứng, tập trung vào việc tạo điều kiện cho các hành động về khí hậu và thúc đẩy quan hệ đối tác.

PCCB đã xác định hỗ trợ tăng cường năng lực cho thích ứng biến đổi khí hậu, với trọng tâm là giải quyết các thiếu hụt tài chính cho NAP, là lĩnh vực trọng tâm vào năm 2024.

1.2. Hội đồng Quỹ Môi trường Toàn cầu (GEF) công bố 40 triệu USD cho các dự án thích ứng với khí hậu dựa vào tự nhiên ở Liberia, Malawi và Rwanda [2]

Tại cuộc họp lần thứ 66 tại Washington trong tuần này, Hội đồng Quỹ Môi trường Toàn cầu (GEF) đã phê duyệt 40 triệu USD từ Quỹ các nước kém phát triển nhất để củng cố các sáng kiến quan trọng thích ứng với biến đổi khí hậu ở Liberia, Malawi và Rwanda. Ba dự án mới này nằm trong số 208 triệu USD được GEF phê duyệt để Chương trình Phát triển Liên hợp quốc (UNDP) triển khai nhằm thúc đẩy nhanh hành động toàn cầu về tổn thất đa dạng sinh học và tự nhiên, biến đổi khí hậu và kiểm soát ô nhiễm.

Được các chính phủ và UNDP hợp tác phát triển trong năm tới, các dự án thích ứng phản ánh sự thay đổi toàn cầu hướng tới các giải pháp tổng hợp, lâu dài, bao gồm khôi phục thiên nhiên và sinh kế bền vững, trong việc giảm thiểu tác động của biến đổi khí hậu. Ba dự án được phê duyệt đã huy động hơn 200 triệu USD tài trợ, mang lại lợi ích trực tiếp cho hơn 782.000 người và đưa hơn 118.000 ha đất vào sự quản lý bền vững.

Tại Liberia, nơi có khoảng 70% dân số sống dựa vào các lĩnh vực nhạy cảm với khí hậu như nông nghiệp và thủy sản dựa vào nước mưa để kiếm thu nhập, dự án đề xuất cách tiếp cận cảnh quan tổng hợp để tăng cường khả năng phục hồi của cộng đồng và hệ thống sản xuất lương thực. Gần 100.000 người sẽ được hưởng lợi từ các sáng kiến bao gồm phục hồi thiên nhiên, bao gồm bảo tồn rừng, đất ngập nước và hệ sinh thái ven biển, bên cạnh việc thúc đẩy các sinh kế thay thế như du lịch sinh thái.

Tại Malawi, dự án đề xuất sẽ tập trung vào việc cải thiện tình trạng suy thoái môi trường và khôi phục các dịch vụ hệ sinh thái để tăng cường khả năng phục hồi của cộng đồng. Tập dụng kiến thức truyền thống và bản địa, dự án sẽ đa dạng hóa nền kinh tế cộng đồng, giảm bớt các cơ chế ứng phó không thích hợp. Dự kiến khoảng 105.000 cá nhân sẽ được hưởng lợi từ sáng kiến này.

Rwanda chịu tác động của biến đổi khí hậu, sử dụng đất không bền vững và nạn phá rừng. Dự án ở Rwanda đề xuất thực hiện phương pháp quản lý cảnh quan tổng hợp để củng cố an ninh lương thực và sinh kế tại tỉnh phía Nam, tập trung vào cộng đồng trong việc cải thiện quản lý tài nguyên nước và đất.

Mỗi dự án đều nhằm mục đích huy động sự tham gia của khu vực tư nhân để thu hút đầu tư và đảm bảo chuỗi giá trị nhằm duy trì sinh kế thích ứng với khí hậu trong tương lai.

1.3. Giám đốc mới của Tổ chức Khí tượng thế giới cho biết tốc độ nóng lên toàn cầu đang tăng nhanh [3]

Giám đốc mới của Tổ chức Khí tượng thế giới (WMO) Saulo cho biết bà thấy rằng tốc độ biến đổi khí hậu do con người gây ra đang gia tăng và sự nóng lên đã gây ra nhiều đợt bùng phát lạnh ở Bắc Cực ở Bắc Mỹ và Châu Âu, gây ra hai vấn đề gây chia rẽ các nhà khoa học khí hậu.

Trong cuộc phỏng vấn đầu tiên kể từ khi nhậm chức vào tháng trước, Tổng thư ký WMO Celeste Saulo nói với hãng tin AP rằng mặc dù cơ quan của bà cho biết năm ngoái nhiệt độ năm ngoái cao hơn mức tiền công nghiệp là 1,48 độ C (2,66 độ F), thế giới vẫn phải tiếp tục “giữ nhiệt độ” với tham vọng cố gắng không đạt tới 1,5°C (2,7 độ F) trong thời gian dài hơn, không chỉ một năm. Saulo cho biết thế giới cần phải hành động nhanh chóng.



Bà Celeste Saulo, người Argentina, Tổng thư ký mới của Tổ chức Khí tượng Thế giới (WMO) tại Geneva, Thụy Sĩ

Nguồn: Trang web của APnews

Năm ngoái, nhà cựu khoa học khí hậu hàng đầu của NASA, James Hansen và đồng nghiệp đã công bố một nghiên cứu cho biết khí hậu không chỉ ấm hơn mà tốc độ thay đổi đang tăng tốc. Nghiên cứu thứ hai cho thấy hàm lượng nhiệt của đại dương đang tăng với tốc độ nhanh hơn trước. Các nhà khoa học khác không đồng ý, cho rằng hiện tượng nóng lên do El Nino gây ra vẫn đang diễn ra với tốc độ như dự đoán.

Saulo cho biết bà nhận thấy mối liên hệ giữa sự nóng lên ngày càng tăng ở Bắc Cực và những đợt bùng phát lạnh đột ngột và sâu hơn ở Bắc Mỹ và Châu Âu, thường được gọi là xoáy cực xảy ra hơn giới hạn bình thường ở phía bắc. Sự chênh lệch giữa nhiệt độ mùa đông ở Bắc Cực và các vĩ độ trung bình không còn lớn như trước đây.

Những đợt nắng nóng ngày càng trầm trọng, là nguyên nhân gây chết người nhiều nhất trong các hiện tượng cực đoan, ảnh hưởng đến sức khỏe, gây hỏa hoạn và chất lượng không khí.

Việc thiếu hệ thống giám sát và cảnh báo đầy đủ về lũ lụt, bão, nắng nóng và hạn hán, đặc biệt là ở phía nam bán cầu, là một vấn đề lớn khác.

1.4. Hội đồng GEF phê duyệt 1,1 tỷ USD và lập kế hoạch cho quỹ đa dạng sinh học [4]

186 chính phủ thành viên của Quỹ Môi trường Toàn cầu (GEF) đã đồng ý đầu tư 1,1 tỷ USD cho hành động quốc tế về đa dạng sinh học, biến đổi khí hậu, làm mới tự nhiên và kiểm soát ô nhiễm, đồng thời họp lần đầu tiên với tư cách là Hội đồng của Quỹ Khung đa dạng sinh học toàn cầu mới (GBFF).



Buổi họp Hội đồng Quỹ Môi trường Toàn cầu

Nguồn: Quỹ Môi trường Toàn cầu (GEF)

Tại cuộc họp ở Washington DC, Hội đồng GEF đã phê duyệt 918 triệu USD cho 45 dự án và chương trình từ Quỹ tín thác môi trường toàn cầu, bao gồm 4 sáng kiến tài chính hỗn hợp liên quan đến khu vực tư nhân và 5 Chương trình tích hợp được thiết kế để giải quyết toàn bộ những thách thức phức tạp.

Các đại diện chính phủ cũng đã phê duyệt 203 triệu USD cho 21 dự án thích ứng với biến đổi khí hậu do Quỹ các nước kém phát triển (LDCF) và Quỹ biến đổi khí hậu đặc biệt (SCCF) tài trợ, là một phần của nhóm quỹ bao gồm Quỹ ủy thác GEF, Quỹ thực hiện Nghị định thư Nagoya và Quỹ ủy thác Sáng kiến nâng cao năng lực minh bạch (CBIT).

GBFF dự kiến sẽ bắt đầu tài trợ cho các dự án liên quan đến tổn thất và phục hồi thiên nhiên vào cuối năm 2024. Quỹ được ra mắt tại Đại hội GEF lần thứ bảy vào tháng 8/2023 để hỗ trợ nỗ lực của các quốc gia nhằm đáp ứng các mục tiêu của Khung đa dạng sinh học toàn cầu Côn Minh-Montreal về ngăn chặn và đảo ngược tình trạng tổn thất tự nhiên.

Đại diện các quốc gia họp khi Hội đồng GBFF đạt được thỏa thuận về cách phân bổ nguồn lực của nhà tài trợ cũng như cách thiết kế và phê duyệt các dự án.

Trong cuộc họp Hội đồng, Tây Ban Nha đã công bố khoản đóng góp mới cho GBFF, bổ sung vào những khoản đóng góp trước đó đã được Canada, Vương quốc Anh, Đức và Nhật Bản công bố.

GEF là quỹ môi trường đa phương duy nhất được giao nhiệm vụ giải quyết một loạt thách thức bao gồm đa dạng sinh học, biến đổi khí hậu, sa mạc hóa và các hóa chất độc hại bao gồm thủy ngân. Năm ngoái, GEF cũng đã được chọn là một phần của cơ chế tài chính cho Hiệp ước biển khơi mới về đa dạng sinh học ở các khu vực ngoài phạm vi quyền tài phán quốc gia, được gọi là BBNJ.

Chương trình làm việc của Quỹ Tín thác GEF - chương trình lớn thứ hai trong lịch sử của tổ chức đa phương - dự kiến huy động 7,5 tỷ USD từ việc đồng tài trợ bao gồm từ viện trợ song phương của chính phủ và các ngân hàng phát triển đa phương. Số tiền huy động bao gồm 530 triệu USD cho các Chương trình tích hợp cho đại dương, hệ thống thực phẩm, cơ sở hạ tầng giao thông, bảo tồn động vật hoang dã và các quần thể sinh vật rừng quan trọng đã được thiết kế để thúc đẩy hành động toàn diện xuyên suốt các lĩnh vực và biên giới.

Các dự án và chương trình được phê duyệt sẽ góp phần mang lại lợi ích toàn diện cho môi trường toàn cầu, với việc thúc đẩy các khu bảo tồn, quản lý cảnh quan, giảm phát thải khí nhà kính và các hệ sinh thái trên cạn và trên biển. Các chương trình, dự án trải rộng trên 77 quốc gia bao gồm 22 quốc gia kém phát triển nhất và 14 quốc gia đảo nhỏ đang phát triển.

Mặc dù phần lớn hỗ trợ của Quỹ Tín thác GEF sẽ được cung cấp dưới dạng tài trợ, chương trình làm việc cũng bao gồm 81 triệu USD cho 4 dự án tài chính hỗn hợp dự kiến huy động 1,36 tỷ USD đầu tư bên ngoài.

Ngoài việc phê duyệt tài trợ cho các dự án và chương trình mới, các thành viên Hội đồng GEF còn nhận được thông tin cập nhật từ Ban cố vấn khoa học và kỹ thuật của GEF và từ Văn phòng đánh giá độc lập.

Hội đồng LDCF và SCCF đã đồng ý tài trợ cho 21 dự án được xây dựng dựa trên nhiều năm hỗ trợ cho các sáng kiến quan trọng đang giúp các quốc gia giải quyết các ưu tiên thích ứng cấp bách nhất theo cách giúp ích cho cộng đồng địa phương, củng cố khung chính sách và thúc đẩy các mục tiêu môi trường lâu dài.

Đây là một trong những chương trình làm việc lớn nhất trong lịch sử hơn hai thập kỷ của LDCF và SCCF, và diễn ra hai tháng sau khi 9 chính phủ tài trợ công bố những đóng góp mới cho các quỹ về thích ứng biến đổi khí hậu tại Công ước khung của Liên hợp quốc về biến đổi khí hậu (UNFCCC) COP28 ở Dubai.

Kể từ khi có Thỏa thuận Paris, GEF đã huy động và phân bổ các nguồn lực để đáp ứng nhu cầu thích ứng khí hậu cấp bách và cụ thể của các nước kém phát triển, các quốc đảo nhỏ đang phát triển và các nước đang phát triển khác, tuân theo hướng dẫn và quyết định của các bên tham gia công ước khí hậu của Liên hợp quốc.

Tất cả các dự án và chương trình do GEF hỗ trợ đều nhấn mạnh đến vấn đề giới một cách công khai theo yêu cầu trong các chính sách và hướng dẫn của tổ chức. Điều này bao gồm việc lồng ghép các quan điểm về giới vào việc lập kế hoạch dự án, nỗ lực đảm bảo rằng các nhu cầu và đóng góp tiềm năng của phụ nữ đều được tính đến, đồng thời phụ nữ được hưởng lợi từ công việc đảm nhận và có thể tiếp cận nguồn tài chính liên quan cũng như các nguồn lực khác. Phụ nữ, các nhóm phụ nữ và các chuyên gia về giới cũng là những bên liên quan chính trong việc thiết kế và đánh giá dự án và chương trình. Bảo tồn toàn diện, bao gồm hợp tác với người dân bản địa và cộng đồng địa phương, phụ nữ và thanh niên, cũng được ưu tiên trong các chính sách và thủ tục của GEF.

Trong trường hợp của GBFF, có tới 20% nguồn lực của quỹ mới sẽ nhằm mục đích hỗ trợ các sáng kiến do người bản địa lãnh đạo nhằm bảo vệ và bảo tồn đa dạng sinh học.

1.5. Theo dõi chính sách: tài chính cho các vấn đề khí hậu và sức khỏe [5]



Một người đàn ông đeo khẩu trang đi trên đường trong bối cảnh ô nhiễm không khí ở Bắc Kinh, Trung Quốc

Nguồn: Reuters

Ông Simon Stiell, người đứng đầu Công ước khung của Liên hợp quốc về biến đổi khí hậu (UNFCCC) cho rằng môi trường lành mạnh, không bị ô nhiễm không khí nhờ vào năng lượng tái tạo và phục hồi thiên nhiên sẽ cần đến 2,4 nghìn tỷ đô la/năm. Các ngân hàng phát triển đa phương sẽ cần phải tăng cường trong năm nay và thể hiện cam kết của đối với mục tiêu này.

Các nhà nghiên cứu gần đây đã ước tính, trên toàn cầu có hơn 5 triệu người chết mỗi năm do ô nhiễm không khí do sử dụng nhiên liệu hóa thạch. Theo Quỹ Không khí sạch, từ năm 2015 đến năm 2021, chỉ 1% của nguồn tài chính phát triển dành để giải quyết chất lượng không khí.

Toàn bộ ngành y tế công cộng chỉ nhận được một phần ngân sách dành cho tài chính thích ứng là dưới 5%, tương đương khoảng 1,4 tỷ USD, trong 10 năm tới 2019. Các nhà nghiên cứu Hoa Kỳ ước tính có 10 sự kiện khí hậu cực đoan vào năm 2012 (bao gồm cháy rừng và bùng phát dịch bệnh) tiêu tốn khoảng 10 tỷ USD thông qua số ca tử vong, nhập viện và thăm khám tại các khoa cấp cứu.

Trong báo cáo Khoảng cách thích ứng mới nhất, Chương trình Môi trường Liên hợp quốc (UNEP) ước tính cần 11 tỷ USD mỗi năm để giải quyết tỷ lệ tử vong liên quan đến nhiệt và sự gia tăng các bệnh như sốt rét và sốt xuất huyết cũng như tỷ lệ tử vong liên quan đến nhiệt tăng lên, dịch bệnh, vệ sinh nước và làm tăng khả năng chống chịu cho cơ sở hạ tầng y tế.

Nhưng cho đến nay, giảm nhẹ phát thải khí nhà kính là trọng tâm của hành động vì khí hậu chứ không phải thích ứng với biến đổi khí hậu.

Các quốc gia và nhà tài trợ đã quan tâm nhiều hơn đến vấn đề y tế kể từ khi ra mắt Liên minh Hành động chuyển đổi về khí hậu và y tế (ATACH) của Tổ chức Y tế thế giới (WHO). Liên minh được thành lập sau COP26 để hỗ trợ các quốc gia phát triển hệ thống y tế bền vững có khả năng chống chịu với khí hậu và ít các-bon thông qua chia sẻ kiến thức chuyên môn và bằng chứng về các biện pháp can thiệp hiệu quả và tiết kiệm chi phí.

Tại COP28, Quỹ Khí hậu xanh đã đưa ra quan hệ đối tác với Chương trình Phát triển Liên hợp quốc (UNDP) và WHO, với cam kết tổng cộng 3 triệu USD. Mỗi quan hệ đối tác này dự kiến sẽ thúc đẩy 122 triệu USD vốn đầu tư tư nhân và công cộng ban đầu để giúp các quốc gia thực hiện các cam kết về sức khỏe và xây dựng năng lực.

Nền tảng của các cam kết tài chính tại COP là một bộ nguyên tắc hướng dẫn, mở ra cơ chế mới để tài trợ cho các giải pháp về khí hậu và sức khỏe. Các nguyên tắc này cung cấp nền tảng cho các tổ chức tài chính khác nhau cộng tác hiệu quả và tránh sự trùng lặp trong nỗ lực.

Tuy nhiên thực tế cho thấy dữ liệu và các công cụ hỗ trợ quản lý là một trong những rào cản và hạn chế lớn đối với (các quốc gia) trong việc quản lý, giám sát các tác động đến sức khỏe của các biện pháp can thiệp thích ứng với biến đổi khí hậu đối với cả các nhà tài trợ và chính phủ.

Đại dịch COVID-19 đã cho thấy các hệ thống y tế trên toàn cầu dễ bị tổn thương và đã đẩy lùi những tiến bộ khó khăn mới đạt được. Câu hỏi lớn là liệu các chính phủ và nhà tài trợ có tôn trọng cam kết tại COP và bắt đầu phát triển khả năng phục hồi mà ngành y tế cần hay không.

II. TIN TRONG NƯỚC

2.1. Quảng Bình: Nước biển xâm thực bất thường, gây sạt lở bãi biển Bảo Ninh [6]

Biển Bảo Ninh (xã Bảo Ninh, TP Đồng Hới, Quảng Bình) đang bị nước biển xâm thực mạnh, gây sạt lở nghiêm trọng. Đây là bãi biển đẹp, thu hút rất đông khách du lịch đến tắm biển, nghỉ dưỡng vào mùa hè, song tình trạng này đã ảnh hưởng đến một số công trình, cảnh quan.



Tình trạng sạt lở tại bãi biển Bảo Ninh

Nguồn: Tạp chí Tài nguyên và Môi trường

Gần 100 mét bờ biển Bảo Ninh đoạn phía sau Quảng trường biển xảy ra hiện tượng bị nước biển xâm thực, một khối lượng cát bờ biển đã bị cuốn trôi, nước biển đang ngày càng ăn dần vào bờ; sạt lở tạo thành những vực sâu 2-4m. Đây là hiện tượng bất thường chưa từng xảy ra tại bãi biển Bảo Ninh trong hàng chục năm qua. Tình trạng này chỉ mới diễn ra trong vòng 1 tháng gần đây. Tình trạng xâm thực mạnh đã ăn sâu vào gần đến các công trình công cộng, như cột điện trên bãi biển. Trước đây, cột điện cách mực nước biển khoảng 150m, song nay xói lở khiến cột điện cách nước biển chỉ tầm 2m. Để đảm bảo an toàn, Ban Quản lý Dịch vụ công ích thành phố Đồng Hới đã dựng một hàng rào bằng gỗ, bao cát trước khu vực có cột điện để tránh bị nước biển ăn sâu. Tuy nhiên, hàng rào vẫn bị đổ sập, lực lượng chức năng phải xử lý, tháo dỡ cột điện để đảm bảo an toàn.

Chi cục Thủy lợi Quảng Bình cho biết, tình trạng xâm thực gây xói lở tại bãi biển Bảo Ninh cũng đang diễn ra tương tự tại nhiều bãi biển ở các tỉnh. Đơn vị đã có báo cáo hiện trạng này lên lãnh đạo tỉnh, đồng thời đề xuất mời các chuyên

gia của các Bộ Nông nghiệp và Phát triển nông thôn, Tài Nguyên và Môi trường đến khảo sát, lên phương án xử lý lâu dài.

Bí thư Tỉnh ủy cùng đại diện lãnh đạo các sở, ban, ngành, địa phương liên quan đã trực tiếp đến kiểm tra hiện trạng sạt lở tại bãi biển Bảo Ninh. Nhấn mạnh tầm quan trọng của bãi biển Bảo Ninh đối với sự phát triển du lịch của thành phố Đồng Hới nói riêng, tỉnh Quảng Bình nói chung, cũng như đời sống nhân dân, Bí thư Tỉnh ủy chỉ đạo các Sở Nông nghiệp và Phát triển nông thôn, Tài nguyên và Môi trường, thành phố Đồng Hới và các đơn vị liên quan khẩn trương nghiên cứu, đề xuất các giải pháp kịp thời ứng phó với tình trạng sạt lở. Đồng thời, sớm mời các chuyên gia đầu ngành tiến hành khảo sát, tìm phương án phù hợp, bảo vệ bãi biển, đảm bảo cảnh quan trong mùa du lịch sắp tới; khẩn trương thành lập đoàn khảo sát để tham quan, học hỏi thực tế các công trình chống sạt lở tại một số bãi biển trong nước như: Cửa Đại (Quảng Nam), Thuận An (Thừa Thiên Huế)... nhằm tìm ra giải pháp phù hợp, khả thi nhất để áp dụng cho bãi biển Bảo Ninh.

2.2. Ứng phó BĐKH ở Quảng Ninh: Đa dạng hình thức tuyên truyền [7]

Quảng Ninh là một trong các tỉnh ven biển thuộc khu vực nhạy cảm về BĐKH, môi trường sinh thái của địa phương cũng chịu ảnh hưởng lớn của BĐKH và nước biển dâng, nhất là đối với hệ sinh thái, đa dạng sinh học, tài nguyên nước, tài nguyên đất và môi trường không khí.

Trong thời gian qua các cấp, ngành tỉnh Quảng Ninh luôn quan tâm đến công tác ứng phó với BĐKH. Theo đó, hàng năm, tỉnh Quảng Ninh đã ban hành các kế hoạch tổ chức các hoạt động tuyên truyền về môi trường trong tỉnh, cũng như tổ chức các hoạt động hưởng ứng theo các chủ đề được Bộ Tài nguyên và Môi trường chỉ đạo triển khai.



Các chuyên gia lấy mẫu sinh vật ở khe suối xã Quảng La, nhằm tuyên truyền người dân bảo vệ nguồn nước và bảo tồn nguồn gen sinh vật quý hiếm

Nguồn: Báo Tài nguyên và Môi trường

Tài liệu giáo dục địa phương và được triển khai dạy tại các lớp 1, 2, 6 để giáo dục cho thế hệ trẻ nhận thức về bảo vệ môi trường, ứng phó linh hoạt với BĐKH. Sở Kế hoạch và Đầu tư tỉnh Quảng Ninh đã chủ trì biên tập, biên soạn Sách trắng về tăng trưởng xanh năm 2020 với chủ đề ứng phó với BĐKH thông qua tăng trưởng xanh. Sách trắng nhằm cung cấp thông tin đến bạn đọc những kiến thức ứng phó với BĐKH, giải pháp thực hiện tăng trưởng kinh tế, bảo vệ môi trường và sử dụng tiết kiệm tài nguyên. Sau khi Sách trắng được xuất bản, Sở Giáo dục và Đào tạo tỉnh Quảng Ninh đã lồng ghép làm tài liệu đưa vào chương trình học tập, rèn luyện kỹ năng sống cho học sinh trên địa bàn tỉnh.

Cùng với đó, hàng năm, tỉnh Quảng Ninh còn tổ chức triển khai thực hiện tốt công tác tuyên truyền, đưa nội dung ứng phó với BĐKH và bảo vệ tài nguyên, môi trường vào nội dung sinh hoạt đảng, chuyên môn, đoàn thể nhằm phổ biến quán triệt tới toàn thể đội ngũ cán bộ đảng viên, người lao động tại các cơ quan, đơn vị. Trong đó, thực hiện lồng ghép nội dung tuyên truyền các hoạt động về môi trường như: Các quy định pháp luật, công tác ứng phó với BĐKH; hưởng ứng chiến dịch làm cho thế giới sạch hơn, giữ gìn vệ sinh môi trường; hưởng ứng tham dự Cuộc thi “Đề xuất mô hình ứng phó với biến đổi khí hậu, giảm nhẹ rủi

ro thiên tai”. Nhờ đẩy mạnh công tác tuyên truyền dự báo, cảnh báo thiên tai, giám sát BĐKH của các cơ quan chuyên môn, cũng như hình thành cho mỗi thành viên trong xã hội ý thức chủ động phòng, tránh thiên tai, thích ứng với BĐKH, đã góp phần giảm dần thiệt hại về người, tài sản do thiên tai gây ra.

Trong những năm qua, tỉnh Quảng Ninh đã xây dựng nhiều giải pháp ứng phó với BĐKH, lồng ghép yếu tố BĐKH vào các quy hoạch, kế hoạch, chính sách phát triển kinh tế của địa phương, củng cố và tăng cường năng lực tổ chức, thể chế chính sách và nâng cao nhận thức của cộng đồng dân cư về ứng phó với BĐKH.

Theo đó, tỉnh Quảng Ninh đã triển khai thực hiện nhiều mô hình thích ứng với BĐKH gắn với bảo vệ môi trường sinh thái biển như: Mô hình giảm tải ô nhiễm vịnh Hạ Long; Mô hình khuyến khích doanh nghiệp sử dụng năng lượng tái tạo và tiết kiệm năng lượng ESCO; Mô hình du lịch sinh thái, thúc đẩy du lịch xanh vịnh Hạ Long. Đồng thời, tỉnh Quảng Ninh đã quyết liệt triển khai việc thay thế vật liệu sử dụng phao xốp trong nuôi trồng thủy sản lợ, mặn bằng các vật liệu thân thiện với môi trường. Cụ thể, sau gần 3 năm triển khai chủ trương chuyển đổi phao xốp, đến nay, việc chuyển đổi phao xốp trong nuôi trồng thủy sản sang phao nhựa HDPE thân thiện với môi trường đã cơ bản hoàn thành trên địa bàn tỉnh Quảng Ninh. Theo thống kê của ngành nông nghiệp, toàn tỉnh Quảng Ninh có trên 6,85 triệu quả phao xốp được các hộ sử dụng trong nuôi trồng thủy sản, góp phần bảo vệ môi trường sinh thái biển và nâng cao khả năng thích ứng với BĐKH.

Bên cạnh đó, trong lĩnh vực khoa học và công nghệ, Quảng Ninh đã và đang triển khai thực hiện việc nghiên cứu 25 nhiệm vụ khoa học trong công tác quản lý tài nguyên, bảo vệ môi trường, ứng phó với BĐKH. Trong đó, triển khai các chương trình sử dụng năng lượng tiết kiệm và hiệu quả như sử dụng năng lượng mặt trời cho một số thiết bị điện dân dụng tại 2 huyện đảo Vân Đồn và Cô Tô; một số điểm tham quan trên vịnh Hạ Long. Đồng thời, khuyến khích các doanh nghiệp sản xuất gạch xây không nung; sản xuất cát nghiền nhân tạo, đẩy mạnh việc áp dụng công nghệ xử lý nước thải PTF áp dụng cho TP. Hạ Long, sử dụng hệ thống Bio-Toilet trên vịnh Hạ Long.

Thời gian tới, Quảng Ninh tiếp tục đẩy mạnh công tác tuyên truyền, giáo dục, nâng cao nhận thức, hình thành ý thức chủ động ứng phó với BĐKH và ý thức tự giác bảo vệ tài nguyên, môi trường của cộng đồng. Đồng thời, đẩy mạnh xã hội hóa công tác tuyên truyền về ứng phó với BĐKH và bảo vệ tài nguyên, môi trường, cũng như phát huy sự sáng tạo trong cách tiếp cận đối tượng, nội dung tuyên truyền, nâng cao nhận thức về ứng phó với BĐKH và bảo vệ tài nguyên, môi trường trên địa bàn.



Người dân xã Quảng Yên chuyên đổi diện tích gò đồng cao thường xuyên bị thiếu nước sang trồng dưa cho hiệu quả kinh tế cao, góp phần ứng phó với biến đổi khí hậu.

Nguồn: Báo Tài nguyên và Môi trường

2.3. Xâm nhập mặn ở Đồng bằng sông Cửu Long có xu thế tăng dần [8]

Nhận định về xu thế xâm nhập mặn ở khu vực Đồng bằng sông Cửu Long từ ngày 11 - 20/2, ngày 10/2, Trưởng phòng Dự báo thủy văn Trung Bộ, Tây Nguyên và Nam Bộ, Trung tâm Dự báo khí tượng thủy văn Quốc gia Phùng Tiến Dũng cho biết, xâm nhập mặn tại khu vực trên tiếp tục tăng dần tới giữa tuần sau đó giảm dần.

Độ mặn cao nhất tại các trạm phổ biến ở mức thấp hơn độ mặn cao nhất tháng 2/2023.

Chiều sâu ranh mặn 4‰ trong thời kỳ này có khả năng như sau: Phạm vi xâm nhập mặn trên các sông Vàm Cỏ Đông, Vàm Cỏ Tây là 50 - 60km; sông Cửa Tiểu, Cửa Đại là 32 - 37km; sông Hàm Luông là 35 - 42km, sông Cổ Chiên là mặn 45 - 52km; sông Hậu là 50-57km; sông Cái Lớn là 25 - 32km.

Xâm nhập mặn tại Đồng bằng sông Cửu Long mùa khô năm 2023 - 2024 ở mức cao hơn trung bình nhiều năm, nhưng không gay gắt như mùa khô năm 2015 - 2016 và năm 2019 - 2020. Các đợt xâm nhập mặn tăng cao ở cửa sông Cửu Long khả năng tập trung trong tháng 2 - 3/2024 (từ 10 - 13/2, từ 22 - 27/2, từ 7/3 - 12/3);

các sông Vàm Cỏ, Cái Lớn vào tháng 3 - 4/2024 (từ 7 - 12/3, từ 22 - 27/3, từ 7 - 12/4, từ 21 - 26/4).



Chủ động ứng phó với nguy cơ hạn hán, thiếu nước, xâm nhập mặn

Nguồn: Sở Tài nguyên và Môi trường tỉnh An Giang

Tình hình xâm nhập mặn ở Đồng bằng sông Cửu Long phụ thuộc vào nguồn nước từ thượng nguồn sông Mê Công, triều cường và còn biến động trong thời gian tới. Các địa phương ở vùng Đồng bằng sông Cửu Long cần cập nhật kịp thời các thông tin dự báo khí tượng thủy văn và có các biện pháp chủ động phòng, chống xâm nhập mặn. Cảnh báo cấp độ rủi ro thiên tai do xâm nhập mặn ở Đồng bằng sông Cửu Long cấp 2.

Trước tình hình trên, các địa phương cần tranh thủ tích trữ nước ngọt khi triều thấp phục vụ nông nghiệp và dân sinh, đồng thời cần hạn chế tưới nhằm giảm thiểu thiệt hại sản xuất. Đối với diện tích trồng cây ăn trái có giá trị kinh tế cao, chịu mặn kém, trước khi tưới nước người dân cần kiểm tra nồng độ mặn.

Đối với tình hình triều cường khu vực ven biển phía Đông Nam Bộ, theo Trung tâm Dự báo khí tượng thủy văn Quốc gia, mực nước quan trắc cao nhất tại trạm hải văn Vũng Tàu ghi nhận được là 4,1m (vào lúc 00 giờ 45) ngày 10/2/2024.

Theo ghi nhận số liệu sóng quan trắc (vệ tinh; ObsSHIP...) cho thấy, tại vùng biển ven bờ khu vực Đông Nam Bộ độ cao sóng phổ biến 1,5 - 2,5m.

Trong 24 giờ tới, tại khu vực trên gió Đông Bắc cấp 6, có lúc cấp 7, giật cấp 8. Độ cao sóng trên vùng biển ven bờ phía Đông Nam Bộ phổ biến 2 - 3m, biên động; ngoài khơi sóng cao 3 - 5m, biên động.

Mực nước tại ven biển phía Đông Nam Bộ có xu hướng tăng, độ cao lớn nhất tại trạm Vũng Tàu có thể đạt 4,15m.

Trong 24 đến 48 giờ tới, khu vực trên có gió Đông Bắc cấp 6, giạt cấp 7 - 8. Độ cao sóng trên vùng biển ven bờ phía Đông Nam Bộ phổ biến 2 - 3m, biển động; ngoài khơi sóng cao 3 - 5m, biển động.

Mực nước cao nhất tại trạm Vũng Tàu có thể đạt 4,1 - 4,2m.

Do ảnh hưởng của triều cường kết hợp với gió mạnh, sóng lớn, các vùng trũng, thấp, ven sông, vùng ngoài đê bao khu vực ven biển phía Đông Nam Bộ có khả năng ngập úng trong khoảng thời gian sáng sớm và buổi chiều làm tăng nguy cơ xâm nhập mặn trên các sông ở khu vực phía Đông Nam Bộ.

2.4. Triển khai chiến lược quốc gia về biến đổi khí hậu [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, thủy 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 trị 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.



Mưa lớn liên tục khiến nước lũ đổ về

Nguồn: Sở Tài nguyên và Môi trường Sơn La

Hệ thống kết cấu hạ tầng KT-XH được phát triển đồng bộ, hiện đại, 100% dân số được cung cấp nước sạch, hợp vệ sinh; mọi người dân được tiếp cận dịch vụ chăm sóc sức khỏe; khả năng chống chịu của các công trình phòng chống thiên tai được nâng cao, mọi người dân được bảo đảm an toàn trước thiên tai và rủi ro khí hậu; bảo đảm di dời 100% số hộ dân sinh sống ở nơi có nguy cơ cao xảy ra lũ quét, sạt lở đất đến nơi an toàn và có nhà ở an toàn; bảo hiểm rủi ro thiên tai cho các hoạt động sản xuất, kinh doanh, tài sản của doanh nghiệp và xã hội.

Về giảm phát thải nhà kính, mục tiêu đến năm 2030 bảo đảm tổng lượng phát thải khí nhà kính nằm trong giới hạn tổng lượng phát thải nhà kính quốc gia (giảm 43,5% so với kịch bản phát triển thông thường); đến năm 2050 đảm bảo tổng lượng phát thải khí nhà kính đạt mức phát thải ròng bằng “0”; lượng phát thải đạt đỉnh vào năm 2035, sau đó giảm nhanh.

Tại kế hoạch đã đề ra các nhóm nhiệm vụ, giải pháp cụ thể để thích ứng BĐKH trên các lĩnh vực: Ngăn chặn suy giảm, suy thoái, phục hồi các nguồn tài nguyên; nông nghiệp và an ninh lương thực; rừng và các hệ sinh thái; phát triển hạ tầng thích ứng BĐKH; y tế, sức khỏe, an sinh xã hội...

Nhiệm vụ và giải pháp giảm phát thải khí nhà kính theo lĩnh vực năng lượng, nông nghiệp, lâm nghiệp và sử dụng đất, chất thải, quá trình công nghiệp và sử dụng sản phẩm công nghiệp...

UBND tỉnh cũng giao các sở, ban, ngành có liên quan, UBND các huyện, thành phố căn cứ mục tiêu, nhiệm vụ, giải pháp tại kế hoạch này để xây dựng kế hoạch của đơn vị và triển khai thực hiện có hiệu quả các nhiệm vụ phù hợp tình hình thực tiễn của các ngành, địa phương

2.5. Kết nối hạ tầng giao thông TP Cần Thơ thích ứng biến đổi khí hậu [10]

Mới đây, Sở Giao thông vận tải TP Cần Thơ đề xuất triển khai thực hiện Dự án phát triển kết cấu hạ tầng giao thông vận tải TP Cần Thơ thích ứng và giảm thiểu với biến đổi khí hậu giai đoạn 2023-2030, thực hiện bằng hình thức vay vốn ODA của Ngân hàng Phát triển Châu Á (ADB).



Nút giao Mậu Thân - 3 Tháng 2 - Trần Hưng Đạo thường xuyên ùn tắc giao thông vào giờ cao điểm.

Nguồn: Bộ Giao thông vận tải

Theo Sở Giao thông vận tải TP Cần Thơ, UBND thành phố đã giao Sở chủ trì, phối hợp với các đơn vị có liên quan tổ chức làm việc cụ thể với Đoàn công tác ADB, rà soát lại các dự án phát triển hạ tầng giao thông, đề xuất thứ tự ưu tiên đầu tư, đảm bảo tính hiệu quả và khả thi.

Tại buổi làm việc trực tiếp với Đoàn công tác ADB vào tháng 11/2022, Sở báo cáo đề xuất đầu tư các Dự án giao thông thích ứng với biến đổi khí hậu, Đoàn công tác ADB đã thống nhất lựa chọn 3 dự án giao thông đề xuất đầu tư xây dựng theo hình thức vay vốn ODA để phát triển kết cấu hạ tầng giao thông vận tải của

TP Cần Thơ theo thứ tự ưu tiên nhằm thích ứng và giảm thiểu với biến đổi khí hậu, phù hợp với mục tiêu cho vay vốn của ADB.

Đồng thời đề xuất hợp nhất 3 công trình thành 1 dự án với tên gọi là “Dự án phát triển kết cấu hạ tầng giao thông vận tải TP Cần Thơ thích ứng và giảm thiểu với biến đổi khí hậu” nhằm đảm bảo hiệu quả và sự thuận tiện trong công tác đề xuất và quản lý đầu tư xây dựng. Các dự án này theo thứ tự ưu tiên như sau: xây dựng cầu vượt tại 5 nút giao thông trọng điểm trên địa bàn thành phố; đường Trần Hoàng Na nối dài (đoạn từ đường Nguyễn Văn Cừ đến Quốc lộ 91B); đường hẻm 91 (đoạn từ Đường Vành đai phía Tây TP Cần Thơ đến đường tỉnh 923).

Dự án phát triển kết cấu hạ tầng giao thông vận tải TP Cần Thơ thích ứng và giảm thiểu với biến đổi khí hậu, với việc đầu tư xây dựng 3 công trình là rất cần thiết, nhằm thúc đẩy phát triển kinh tế - xã hội của TP Cần Thơ; đồng thời chia sẻ lưu lượng giao thông với các tuyến đường hiện hữu trung tâm thành phố, giảm tai nạn và ùn tắc giao thông, tiếng ồn, khí thải của các phương tiện giao thông gây ô nhiễm môi trường; mở rộng không gian đô thị tạo điều kiện hình thành các khu đô thị mới, hiện đại, thích ứng và giảm thiểu với biến đổi khí hậu dọc theo các dự án này.

Dự án cũng định hướng triển khai thực hiện trong giai đoạn 2023-2030: giai đoạn 2023-2025 trình Thủ tướng Chính phủ phê duyệt đề xuất dự án, lập, phê duyệt báo cáo nghiên cứu tiền khả thi, báo cáo nghiên cứu khả thi và ký hiệp định vay vốn ODA với ADB; giai đoạn 2025-2030 thực hiện đầu tư dự án. Tới đây, Ngân hàng ADB sẽ có thư đồng ý về mặt chủ trương tài trợ thực hiện dự án, làm cơ sở để thành phố họp bàn triển khai thực hiện dự án, trình UBND thành phố quyết định.

Sở Giao thông vận tải đã kiến nghị UBND thành phố xem xét, chấp thuận chủ trương giao Sở làm đơn vị chủ trì thực hiện nhiệm vụ chuẩn bị đầu tư dự án. Giao Sở liên hệ đơn vị tư vấn có năng lực, kinh nghiệm triển khai lập hồ sơ đề xuất Dự án phát triển kết cấu hạ tầng giao thông vận tải TP Cần Thơ thích ứng và giảm thiểu với biến đổi khí hậu thực hiện bằng hình thức vay vốn ODA của ADB để phối hợp với các sở, ngành và các địa phương có liên quan tham mưu UBND thành phố trình Bộ Kế hoạch và Đầu tư xem xét, trình Thủ tướng Chính phủ chấp thuận bổ sung vào Danh mục các dự án vay vốn ODA trong giai đoạn 2025-2030.

Tổng mức đầu tư dự kiến của Dự án phát triển kết cấu hạ tầng giao thông vận tải TP Cần Thơ thích ứng và giảm thiểu với biến đổi khí hậu được đề xuất khoảng 4.900 tỉ đồng (tương ứng 199,6 triệu USD); trong đó nguồn vốn ODA vay từ Ngân hàng ADB (thành phố vay 100%) là 65,28% (hơn 3.199 tỉ đồng, tương ứng 130,3 triệu USD) và còn lại là vốn đối ứng từ ngân sách thành phố, các nguồn vốn hợp pháp khác chiếm 34,72% (1.700 tỉ đồng).

III. NGUỒN THAM KHẢO

1. <https://unfccc.int/news/new-capacity-building-portal-empowering-countries-for-global-climate-action>
2. <https://www.adaptation-undp.org/gef-council-announces-40-million-nature-based-climate-adaptation-projects-liberia-malawi-and-rwanda>
3. <https://apnews.com/article/climate-change-hot-world-meteorological-organization-6096b3b604025aea9dee07a653907b55>
4. <https://www.thegef.org/newsroom/news/gef-council-approves-1-1-billion-and-sets-plans-biodiversity-fund>
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://tainguyenvamoitruong.vn/quang-binh-nuoc-bien-xam-thuc-bat-thuong-gay-sat-lo-bai-bien-bao-ninh-cid112731.html>
7. <https://baotainguyenmoitruong.vn/ung-pho-bdkh-o-quang-ninh-da-dang-hinh-thuc-tuyen-truyen-369339.html>
8. <https://baotainguyenmoitruong.vn/xam-nhap-man-o-dong-bang-song-cuu-long-co-xu-the-tang-dan-369825.html>
9. <https://sotnmt.sonla.gov.vn/tai-nguyen-nuoc-kttv-bdkh/trien-khai-chien-luoc-quoc-gia-ve-bien-doi-khi-hau-655671>
10. <https://mt.gov.vn/vn/tin-tuc/88094/ket-noi-ha-tang-giao-thong-tp-can-tho-thich-ung-bien-doi-khi-hau.aspx>