



KẾ HOẠCH HÀNH ĐỘNG KHÍ HẬU BIẾN ĐỔI LOUISIANA

BẢN TÓM TẮT HÀNH PHÁP

KHUYẾN NGHỊ LỰC LƯỢNG ĐẶC
NHIỆM SÁNG KIẾN KHÍ HẬU CHO
THỐNG ĐỐC
Tháng Hai 2022



CHIẾN LƯỢC VÀ HÀNH ĐỘNG ĐỂ ĐẠT ĐƯỢC TỔNG BẰNG KHÔNG KHÍ THẢI NHÀ KÍNH TRƯỚC 2050

MỤC TIÊU

Mục tiêu chính của kế hoạch này là giảm lượng phát thải khí nhà kính (GHG) xuống còn 0 vào năm 2050 để hạn chế tác động của khí hậu biến đổi gây tổn hại đến di sản văn hóa và tự nhiên của bang. Trong khi giảm phát thải khí nhà kính là mục tiêu chính, làm thế nào Louisiana đạt được điều đó mới là vấn đề quan trọng. Hành động vì khí hậu tạo cơ hội để nhận ra các lợi ích bổ sung cho cộng đồng, môi trường và nền kinh tế của Louisiana. Kế hoạch xác định các mục tiêu rõ ràng theo bảy chủ đề sau đây, dùng làm cơ sở cơ bản để phát triển, đánh giá và hoàn thiện các chiến lược và hành động cũng như hướng dẫn thực hiện.



Giảm Tổng
Phát Thải
GHG



Cải Thiện Sức
Khỏe & Chất
Lượng Cuộc
Sống



Tạo Một Xã
Hội Bình
Đẳng Hơn



Tăng Cường
Nền Kinh Tế
& Lực Lượng
Lao Động



Bảo Tồn Tài
Nguyên Thiên
Nhiên



Bảo Tồn Tài
Nguyên Thiên
Nhiên



Quản Lý Để
Thành Công
Ngắn Hạn và
Dài Hạn

TẠI SAO HÀNH ĐỘNG KHÍ HẬU LÀ TIÊU CHÍ ĐỐI VỚI LOUISIANA

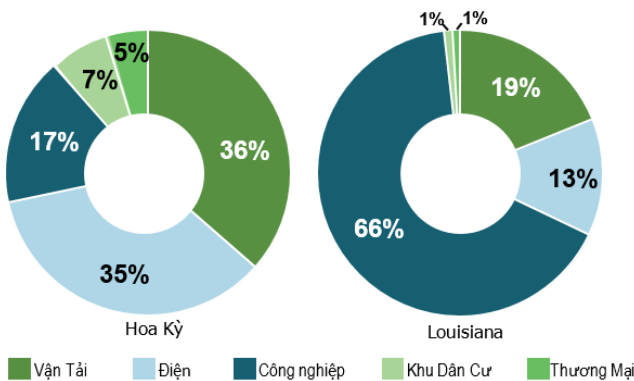
Biến đổi khí hậu là một mối đe dọa toàn cầu do con người gây ra sự gia tăng nồng độ GHG trong khí quyển đã làm tăng nhiệt độ toàn cầu và khiến thời tiết khắc nghiệt trở nên phổ biến hơn. Louisiana nằm trong số những bang dễ bị tổn thương nhất trước tác động của biến đổi khí hậu. Người dân Louisiana đang phải chịu các thiệt hại trực tiếp về thể chất, tinh thần và tài chính cũng như các tác động gián tiếp đến các hệ thống xã hội và hệ sinh thái đang phải vật lộn để chống chọi với các hiện tượng thời tiết khắc nghiệt, nắng nóng, hạn hán, lũ lụt và các biểu hiện khác của biến đổi khí hậu. Như trường hợp trên toàn cầu, các cộng đồng có thu nhập thấp, cộng đồng da màu, người bản địa và những cư dân bị thiệt thòi khác của Louisiana đang bị ảnh hưởng đặc biệt nặng nề.

Những tác động này được dự báo sẽ trở nên tồi tệ hơn nhiều trong những thập kỷ tới nếu không có hành động lớn trên toàn cầu để hạn chế phát thải GHG. Sự cần thiết phải hành động vì khí hậu ở Louisiana là điều tối quan trọng. Không thể chấp nhận tiếp tục sinh hoạt như thường lệ.

Các Tác Động Chính Về Khí Hậu Đối Với Đông Nam Hoa Kỳ Nêu Bật Trong Đánh Giá Khí Hậu Quốc Gia Năm 2018:

1. **CƠ SỞ HẠ TẦNG ĐÔ THỊ VÀ RỦI RO SỨC KHỎE**, đặc biệt là do nắng nóng, lũ lụt và các bệnh truyền qua vật trung gian tăng lên.
2. **TĂNG NGUY CƠ LŨ LỤT Ở CÁC KHU VỰC VEN BIỂN VÀ THẤP** sẽ ảnh hưởng đến giá trị tài sản, khả năng tồn tại của cơ sở hạ tầng, các ngành công nghiệp quan trọng và tài nguyên văn hóa.
3. **CHUYỂN ĐỔI HỆ SINH THÁI TỰ NHIÊN** do thay đổi nhiệt độ khắc nghiệt của mùa đông, các mô hình cháy rừng, mực nước biển, bão, lũ lụt, hạn hán và đại dương ấm lên.
4. **RỦI RO VỀ KINH TẾ VÀ SỨC KHỎE ĐỐI VỚI CÁC CỘNG ĐỒNG NÔNG THÔN**, bao gồm tính dễ bị tổn thương trong các ngành nông nghiệp, gỗ và sản xuất do nhiệt độ khắc nghiệt thường xuyên hơn và khí hậu thay đổi theo mùa.

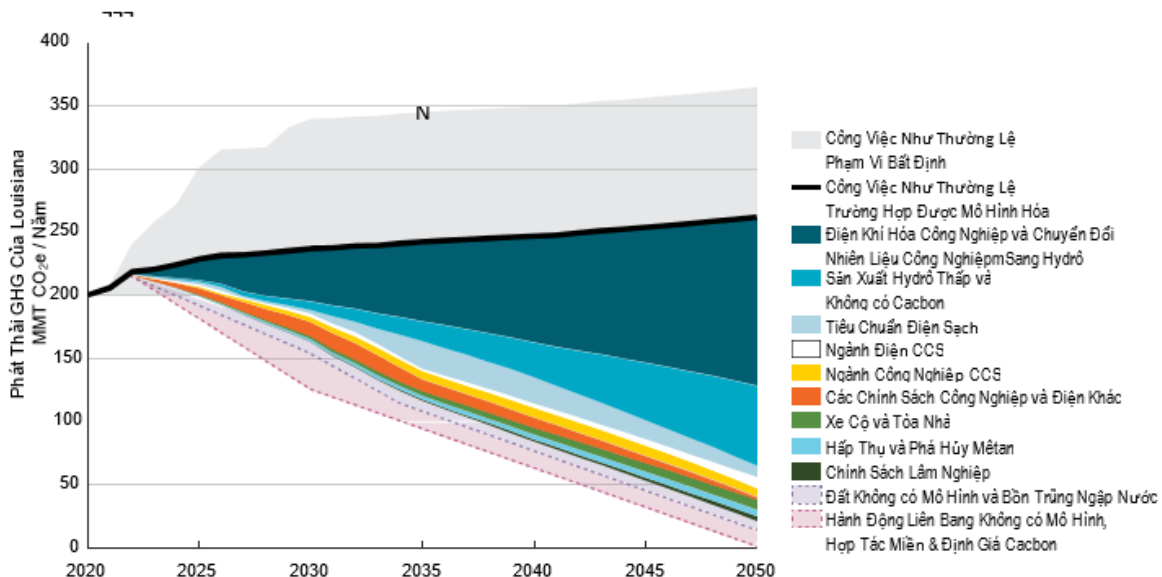
KHÍ THẢI NHÀ KÍNH CỦA LOUISIANA



Lượng khí thải GHG của Louisiana năm 2018 tương đương 216 triệu tấn CO₂ (MMT CO₂e).

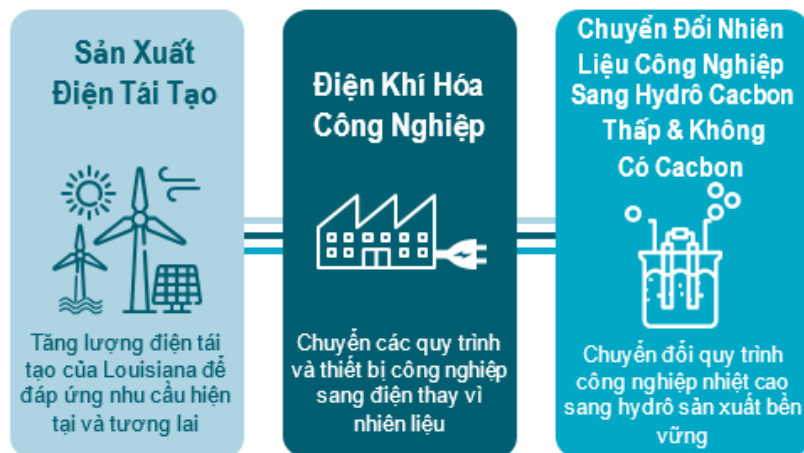
Ở Louisiana, lĩnh vực công nghiệp đóng góp tới 66% tổng lượng khí thải toàn tiểu bang. Phát thải GHG công nghiệp được coi là khí thải GHG khó khăn nhất để giảm bớt, và ở Louisiana, điều đó chiếm phần lớn lượng khí thải GHG đáng kể. Không giống như các bang khác, hoặc thậm chí các chiến lược quốc gia, Louisiana chủ yếu không thể dựa vào các chiến lược giao thông vận tải hoặc ngành điện để giải quyết phần lớn lượng phát thải GHG. Cấu hình độc đáo này thể hiện một thách thức đáng kể để giảm lượng khí thải của Louisiana xuống tổng không vào năm 2050.

ĐƯỜNG LOUISIANA ĐẾN TỔNG KHÔNG



Louisiana có thể đạt mức tổng không vào năm 2050 bằng cách thực hiện đầy đủ, tích cực và khẩn trương các chiến lược và hành động trong kế hoạch này và thu hẹp khoảng cách còn lại bằng các hành động bổ sung của liên bang và hợp tác theo vùng. Do mức phát thải GHG công nghiệp chiếm ưu thế trong tiểu bang, thành công cuối cùng của Louisiana sẽ dựa trên cách tiếp cận tổng thể và phối hợp đối với ba trụ cột chính sách được kết nối với nhau này: sản xuất điện tái tạo, điện khí hóa công nghiệp và chuyển đổi nhiên liệu công nghiệp sang hydro thấp và không có cacbon. Con đường đến tổng không độc đáo của Louisiana **đem đến cơ hội dẫn đầu bằng ví dụ cho các tiểu bang và quốc gia khác trong quá trình khử cacbon trong công nghiệp.**

Khi công nghệ tiên bộ và khoa học có thể hành động thu hẹp khoảng cách nghiên cứu, Louisiana sẽ có thể quản lý kế hoạch này một cách thích ứng để theo đuổi hơn nữa các hành động đang thực hành để giảm lượng khí thải.



CHIẾN LƯỢC VÀ HÀNH ĐỘNG KHÍ HẬU

Hành động ngay lập tức, tích cực và toàn diện là rất quan trọng để giảm lượng phát thải GHG của Louisiana xuống 0 vào năm 2050 và thực hiện các lợi ích về xã hội, kinh tế, môi trường, công bằng và khả năng phục hồi cho tiểu bang. Kế hoạch bao gồm **28 chiến lược** (cách tiếp cận cấp cao), được liệt kê dưới đây và **84 hành động** (các bước chính sách thực tế và có thể thực hiện được) tập trung vào các lĩnh vực sau quan trọng đối với một tương lai khử cacbon của Louisiana.



Chuyển Tiếp Năng Lượng Sạch

1: Chuyển hướng sang lưới điện sạch, tái tạo và có khả năng phục hồi.

2: Tăng cường tiếp cận và triển khai các nguồn năng lượng phân tán.

Khử Cacbon Công Nghiệp

3: Theo dõi, kiểm kê, chứng nhận và hỗ trợ khử cacbon trong công nghiệp.

4: Nâng cao hiệu quả và đổi mới các quy trình và cơ sở công nghiệp.

5: Đẩy nhanh quá trình điện khí hóa công nghiệp, chuyển sang sử dụng nhiên liệu ít hoặc không có cacbon và nguyên liệu nạo ít hoặc không có cacbon.

6: Thúc đẩy vật liệu giảm cacbon.

Phát Thải Khí Mêtan Được Quản Lý Một Cách Chủ Động

7: Tăng cường và huy động các nguồn lực để ngừng vận hành cơ sở hạ tầng dầu khí cũ.

8: Giám sát và điều chỉnh lượng phát thải khí mêtan.

Giao Thông Vận Tải, Phát Triển và Môi Trường Xây Dựng

9: Đẩy nhanh việc áp dụng và tiếp cận các phương tiện và nhiên liệu ít và không phát thải.

10: Giảm số km phương tiện di chuyển và tăng hiệu quả vận chuyển.

11: Tăng cường dịch vụ vận chuyển công cộng ở thành thị, nông thôn và khu vùng.

12: Phối hợp lập kế hoạch sử dụng đất để giảm thiểu diện tích và hỗ trợ các cộng đồng khỏe mạnh và có khả năng phục hồi.

13: Nâng cao hiệu quả và khả năng phục hồi của nhà và các tòa nhà không dân cư.

Đất Tự Nhiên và Đất Lao Động và Đất Ngập Nước

14: Bảo tồn và mở rộng các vùng đất tự nhiên và không gian xanh đô thị để tối đa hóa các mục tiêu giảm nhẹ và thích ứng với khí hậu.

15: Khôi phục và bảo tồn các vùng đất ngập nước ven biển của Louisiana để tối đa hóa các mục tiêu thích ứng và giảm nhẹ khí hậu.

16: Hỗ trợ quản lý bền vững và bảo tồn các vùng đất nông nghiệp và lâm nghiệp đang hoạt động.

Nền Kinh Tế Bao Trùm, Ít Cacbon

17: Xây dựng một nền kinh tế toàn diện hơn và linh hoạt hơn cho tất cả cư dân Louisiana.

18: Tăng cường giáo dục, nghiên cứu và đổi mới về khí hậu như một trọng tâm trong quá trình chuyển đổi năng lượng của Louisiana.

19: Ưu tiên công nhân và doanh nghiệp Louisiana trong quá trình chuyển đổi sang nền kinh tế cacbon thấp.

Hợp Tác và Đối Tác Để Đảm Bảo Thực Hiện Thành Công

20: Đảm bảo Louisiana sẵn sàng tối đa hóa các cơ hội tài trợ tiềm năng liên bang.

21: Định vị Louisiana là nhà lãnh đạo khí hậu bằng cách tham gia vào các cuộc đối thoại và lập kế hoạch quốc gia và miền.

22: Điều chỉnh các phương pháp tiếp cận hành động khí hậu trong chính quyền toàn bang.

23: Phối hợp hành động với chính quyền địa phương.

24: Kêu gọi khu vực tư nhân điều chỉnh các hoạt động của họ và đóng vai trò hàng đầu trong hành động khí hậu.

25: Cải thiện sự tham gia và theo dõi tiến độ về kết quả cho các cộng đồng yếu thế và người bản địa.

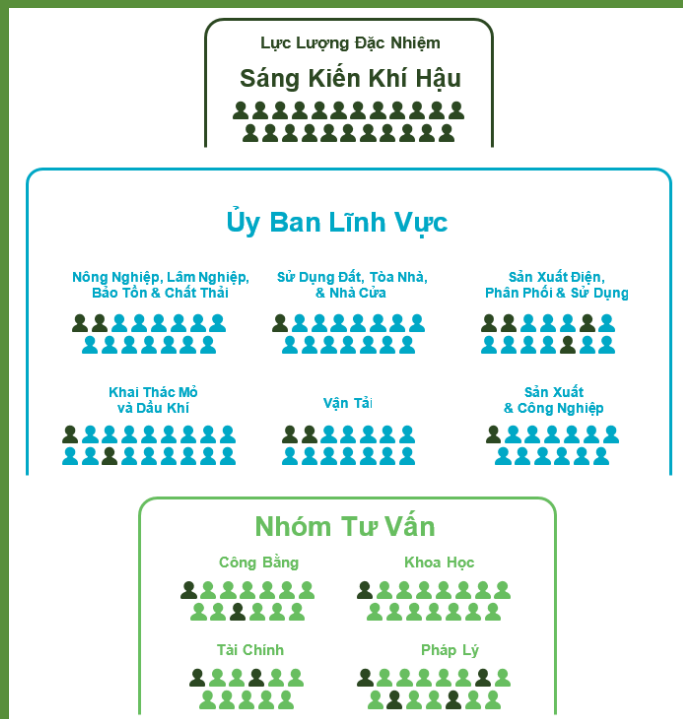
Trách Nhiệm Giải Trình và Khả Năng Thích Ứng Để Đảm Bảo Thành Công Lâu Dài

26: Thúc đẩy một quy trình công bằng, hiệu quả và bền vững cho các dự án năng lượng và cơ sở hạ tầng mới.

27: Đảm bảo rằng các chiến lược trong Kế Hoạch Hành Động Khí Hậu được thực hiện một cách hiệu quả và minh bạch.

28: Theo dõi tiến độ giảm phát thải GHG và điều chỉnh các phương pháp tiếp cận được thực hiện khi cần thiết.

VỀ LỰC LƯỢNG ĐẶC NHIỆM SÁNG KIẾN KHÍ HẬU



Vào tháng 8 năm 2020, Thống Đốc John Bel Edwards đã ban hành một lệnh điều hành thiết lập các mục tiêu giảm phát thải đạt tổng không vào năm 2050 theo Thỏa Thuận Paris, chính phủ liên bang, 25 tiểu bang khác và hàng trăm công ty tư nhân. Thống Đốc Edwards đã thành lập Lực Lượng Đặc Nhiệm Sáng Kiến Khí Hậu và giao nhiệm vụ cho cơ quan này phát triển Kế Hoạch Hành Động Khí Hậu nhằm đưa Louisiana đi trên con đường đạt được các mục tiêu này và giảm lượng phát thải GHG xuống còn không thực vào năm 2050, đồng thời nắm bắt các cơ hội do sự chuyển dịch kinh tế toàn cầu về không năng lượng carbon.

Lực Lượng Đặc Nhiệm được tạo thành từ chính phủ, khu vực tư nhân, học thuật, môi trường và giọng nói pháp cộng đồng và được hỗ trợ bởi sáu ủy ban lãnh vực dựa trên phát thải và bốn nhóm tư vấn liên ngành. Kế hoạch Hành động Khí hậu đầu tiên của Louisiana là kết quả của một quá trình cộng tác và chuyên sâu kéo dài 15 tháng bao gồm **49 cuộc họp công khai, 171 đề xuất hành động do các thành viên và công chúng đề trình, và bốn giai đoạn lấy ý kiến cộng đồng**. Trong suốt nỗ lực này, Thống Đốc Edwards và Nhóm Đặc Nhiệm đã ưu tiên sự tham gia rộng rãi của **những bên liên quan, tính minh bạch và sự tham gia của cộng đồng**, đồng thời dựa vào **khoa học và thông tin tốt nhất hiện có** để đưa ra một bộ **chính sách cân bằng** nhằm giải quyết vấn đề phức tạp và to lớn này.

Dòng Thời Gian

Tháng 8 năm 2020

Lệnh Điều Hành Thành Lập Lực Lượng Đặc Nhiệm

Tháng 11 năm 2020 – Tháng 2 năm 2021

Khởi Động & Thiết Lập Mục Tiêu

Tháng 2 – Tháng 4 năm 2021

Công Khai Kêu Gọi Đề Xuất Hành Động

Tháng 3 năm 2021

Hội Thảo Các Chiến Lược Cấp Cao

Tháng 4 – Tháng 6 năm 2021

Đánh Giá Các Phương Pháp Tiếp Cận Thay Thế

Tháng 5 – Tháng 8 năm 2021

Xây Dựng Danh Mục Các Chiến Lược và Hành Động Dự Thảo

Tháng 9 – Tháng 10 năm 2021

Đánh Giá Các Hệ Quả Của Các Chiến Lược và Hành Động Dự Thảo

Tháng 10 năm 2021

Cập Nhật Kiểm Kê GHG

Tháng 11 năm 2021 – Tháng 1 năm 2022

Cân Nhắc và Tinh Chỉnh Kế Hoạch

Tháng 2 năm 2022

Báo Cáo Lực Lượng Đặc Nhiệm Với Thống Đốc

Đang xảy ra

Thực Hiện

ĐỂ BIẾT THÊM THÔNG TIN

Trang Mạng Của Lực Lượng Đặc Nhiệm Sáng Kiến Khí Hậu Louisiana

gov.louisiana.gov/page/climate-initiatives-task-force

Kênh YouTube

youtube.com/c/LouisianaClimateInitiativeSTaskForce

Kiểm Kê Khí Nhà Kính Louisiana

lsu.edu/ces/research/greenhousegasreport2021.php

Công Cụ Phỏng Chính Sách Năng Lượng Louisiana

louisiana.energypolicy.solutions

Giám Đốc Dự Án: Lindsay Cooper

Lindsay.Cooper@LA.GOV