



DRAFT

Tích Hợp Phục Hồi Hệ Sinh Thái và Bảo Vệ
Bão ở Ven Biển Louisiana:
Kế Hoạch Hàng Năm Năm Tài Chính 2019



cam kết với bờ biển **của chúng ta**



Phần 1
Bản Tóm Tắt



Tiểu Bang Louisiana



JOHN BEL EDWARDS
THỐNG ĐỐC

Bạn thân mến,

Tôi vui lòng gửi cho bạn Tích Hợp Phục Hồi Hệ Sinh Thái và Bảo Vệ Bão ở Ven Biển Louisiana: Kế Hoạch Hàng Năm Năm Tài Chính 2019 của Cơ Quan Bảo Vệ và Khôi Phục Bờ Biển. Trong kế hoạch này, triển vọng doanh thu và chi tiêu trong ba năm, và các kế hoạch thực hiện dự án được xác định được cung cấp. Ngoài ra, một số dự án nổi bật đã hoàn thành hoặc đang xây dựng được nhấn mạnh.

Năm vừa qua, chương trình bờ biển của Louisiana đã tạo ra hoặc khôi phục hàng ngàn mẫu đất bằng cách sử dụng vật liệu nạo vét cho các dự án tạo ra đầm lầy như Oyster Bayou ở Cameron Parish và Bayou Bonfouca ở St. Tammany Parish và nhiều khu vực khác nằm giữa. Ngoài ra, một phần lớn của chuỗi hòn đảo Louisiana đã được khôi phục, bao gồm Đảo Elmer và Đảo Whiskey. Một số dự án bảo vệ cũng được thực hiện, bao gồm cải tạo đê ở khu vực Cut-Off/Pointe Aux Chene, Jean Lafitte, Morgan City, Bayou Boeuf ở Lafourche Parish, và đê đường Kênh Falgout ở Terrebonne Parish.

Bao gồm trong Kế Hoạch Hàng Năm của năm này là một số dự án khôi phục đủ điều kiện để sử dụng các quỹ thanh toán từ sự cố tràn dầu Deepwater Horizon. Số tiền này đang được sử dụng để giải quyết các thương tích đối với tài nguyên thiên nhiên ở Louisiana, tạo ra các dự án bờ biển đầm lầy và sống động, và để tiếp tục tiến bộ hai dự án chuyển hướng trầm tích lớn. Cũng đáng lưu ý trong năm tài chính 2019 là khoản thanh toán đầu tiên của tiểu bang trong Giai đoạn II của Đạo Luật Bảo An Năng Lượng Vịnh Mexico (GOMESA). Doanh thu của GOMESA phần lớn sẽ được dùng cho các dự án bảo vệ bão như đê, cửa lũ, trạm bơm, và các rào cản song cồn trên khắp bờ biển Louisiana.

Cũng trong năm vừa qua, cơ quan lập pháp của chúng tôi nhất trí thông qua Kế Hoạch Tổng Thể Vùng Ven Biển Louisiana lần thứ ba để xác định việc thực hiện và chuỗi các dự án ven biển trị giá \$50 tỷ trong 50 năm tới. Mặc dù CPRA không có \$50 tỷ trong ngân hàng, tôi có thể đảm bảo rằng chúng tôi đang làm việc mỗi ngày với mức độ cực kỳ khẩn cấp để xác định quỹ và phát triển phương pháp tiếp cận tài chính sáng tạo để cung cấp các dự án này.

Từ năm 2007, CPRA đã nạo vét 130 triệu thước khối để khôi phục hoặc mang lại lợi 41.305 mẫu đất, xây dựng 60 dặm của hải đảo và cơ đê, cải thiện 297 dặm đê, và đạt được \$20 tỷ để bảo vệ và phục hồi trong 20 quận. Thành tựu của chúng tôi có đầy ý nghĩa trong 10 năm qua, và còn rất nhiều điều để hoàn thành.

Dưới sự điều hành của Thống Đốc John Bel Edwards, CPRA và Ban Giám Đốc của CPRA sẽ tiếp tục làm việc cho người dân Louisiana, những người nuôi nấng gia đình và kiếm sống trên bờ biển làm việc của chúng ta. Họ xứng đáng có cơ hội để tiếp tục làm việc đó cho nhiều thế hệ nữa, và chúng tôi cống hiến cho mục tiêu này.

Trân trọng,

Johnny Bradberry
Chủ Tịch Hội Đồng Quản Trị, Cơ Quan Bảo Vệ và Khôi Phục Bờ Biển

Phần 1

Bản Tóm Tắt

Một số thành tựu đạt được và các dự án đáng chú ý đã hoàn thành hoặc đang xây dựng trong năm tài chính 2018 bao gồm :

- **Phục Hồi Thủy Văn và Trồng Cỏ Thực Vật ở Đầm Lầy Des Allemands (BA-0034-2):** Nâng cao sức khỏe của 2.400 mẫu đầm phá của hệ sinh thái bằng cách tăng lưu lượng nước thông qua các khe bị cắt trong bờ sông, phá vỡ các trở ngại nội tại và tái lập các kênh tự nhiên. Cây cỏ tự nhiên cũng sẽ được trồng tại địa điểm.
- **Sáng Tạo và Đắp Cao Đầm Lầy Oyster Bayou (CS-0059):** Xây dựng lại và nuôi dưỡng 740 mẫu đầm lầy ở Cameron Parish bằng cách sử dụng cặn nạo vét từ ba dặm ngoài khơi và vận chuyển đến khu vực phía sau lộ Gulf Beach và một phần của 8,7 dặm bãi biển và cồn cát được phục hồi trong năm 2014.
- **Ổn Định Bờ Biển Vịnh tại Khu Bảo Tồn Rockefeller (ME-0018):** Xây dựng một đê chắn sóng đá dài 2,8 dặm dọc theo bờ biển vịnh của Khu Bảo Tồn Động Vật Hoang Dã Rockefeller ở Cameron Parish. Bờ biển đã rút lui với tốc độ trung bình 14 mét mỗi năm, gây ra tình trạng mất đầm lầy và môi trường sống đe dọa của các loài nguy cấp đang ẩn náu, bao gồm cả những con sếu hò reo.
- **Sáng Tạo Đầm Lầy Bayou Bonfouca (PO-0104):** Phục hồi 620 mẫu đầm lầy, nuôi dưỡng 310 mẫu và thiết lập lại bờ hồ Pontchartrain đã bị phá hủy trong cơn bão Katrina gần Bayou Bonfouca, gây ra nước muối làm giảm bớt đầm lầy.
- **Sáng Tạo Đầm Lầy và Phục Hồi Thủy Sinh Hồ Lost (TE-0072):** Khôi phục lại khung kết cấu giữa hồ Pagie và Bayou Decade, tăng lượng nước ngọt, trầm tích và chất dinh dưỡng vào 749 mẫu đầm lầy ở phía bắc và phía tây của hồ Lost, và xây dựng nền đất cao để giảm sự khai thác ở các vùng nước mở.
- **Đê Cut-Off/Pointe Aux Chene (TE-0078):** Sửa lại khoảng 2.1 dặm của đê hiện có gần thị trấn Cut Off trong Lafourche Parish đến một độ cao đỉnh liên tục tối thiểu là 3 mét.
- **Mũi Hồ Caillou (TE-0100):** Khôi phục thêm một hòn đảo rào cản Louisiana. Một phần của Mũi Hồ Caillou trước đây từng là Đảo Derniere, Đảo Whiskey được cải tạo lại với cát nạo vét ngoài khơi để tạo ra 172 mẫu đất đầm lầy và 730 mẫu đất cát và môi trường sống ở bãi biển.
- **Bảo Vệ Thủy Triều Jean Lafitte (BA-0075-1):** Cung cấp những cải thiện về bảo vệ lũ bằng cách nâng 4828 mét tuyến tính của đê bao hiện tại, bao gồm khoảng 4267 mét vuông bê tông, tường ngăn lúa thép, và cửa lũ. Dưới chỉ huy của Quận Đê Độc Lập Khu Vực Lafitte.
- **Nâng Đê Kraemer Bayou Boeuf (BA-0169):** Hỗ trợ khu bảo tồn Bắc Lafourche, đê bao và đê để nâng cấp đê bao 10.058 mét vòng quanh khu vực phía nam của Lac des Allemands bằng cách nâng cao khả năng thoát nước và dọn sạch thảm thực vật trên rừng để chuẩn bị cho nâng đê trong tương lai.

- **Phục Hồi Luống và Đầm Lầy Spanish Pass (BA-0191):** Một phần của Chương Trình Sử Dụng Tài Nguyên Nạo vét Khu Vực Duyên Hải Louisiana. Sediment thường được nạo vét từ Sông Mississippi bởi Đoàn Kỹ Sư của Đội Quân Hoa Kỳ (USACE) để bảo trì kênh đang được sử dụng lợi ích gần Venice ở Plaquemines Parish để khôi phục lại độ cao 1524 mét của sườn núi được hỗ trợ bởi một nền tảng đầm lầy rộng khoảng 137 mét sẽ phục vụ như một phương tiện để giảm năng lượng sóng ở phía gió của đầm lầy.
- **Đóng Kín Kênh Lâu Bền và Trạm Bơm (PO-0060):** Một dự án thiết kế xây dựng của USACE nhằm giảm nguy cơ sóng cồn cho quận Orleans và Jefferson bằng việc thiết kế và xây dựng các trạm bảo vệ và bơm nước vĩnh cửu trên ba kênh rạch đã vỡ sau cơn bão Katrina năm 2005 tại Đường số 17, Orleans Avenue và London Avenue.
- **Đê Đường Kênh Falgout (TE-0063):** Dự án Terrebonne Parish này liên quan đến việc xây dựng con đê Reach E theo đường Kênh Falgout. Dự án hỗ trợ một nỗ lực lớn hơn để bảo vệ các cộng đồng Bayou Dularge, bao gồm hơn 2300 ngôi nhà trong diện tích 13.413 mẫu, đã bị lũ lụt nặng nề từ các cơn bão Gustav và Ike.
- **Chỗ Nước Động ở Bờ St. Mary (TE-0116):** Là một phần của kế hoạch tổng thể để nâng cấp hệ thống đê chắn sóng của Morgan City lên mức bảo vệ lũ lụt 100 năm, thì hệ thống thoát nước trọng lượng hợp nhất quận số 2 của khu St. Mary sẽ bổ sung độ cao lên một nửa dặm dài dưới lòng đường của quốc lộ 70, một tuyến đường sơ tán quan trọng đóng vai trò như một cái đê gần hồ End Park và thay thế khả năng của hai trạm bơm cũ hơn với một trạm bơm mới trên bờ hồ Palourde.
- **Chống Lũ Lụt Morgan City/St. Mary (TV-0055):** Tiếp tục tiến bộ của kế hoạch tổng thể của quận để cải tiến hệ thống đê Morgan City, dự án này đang cung cấp các biện pháp phòng chống lũ lụt bởi nâng cao hoặc cải thiện 2,5 dặm của hệ thống đê hiện tại từ Hồ End Park đến đường Justa ở khu vực Morgan City, giảm nguy cơ lũ lụt từ các sự kiện cơn bão nhiệt đới.
- **New Orleans Đến Venice (BA-0067):** Các dự án đang thực hiện bao gồm 20 lĩnh vực công việc xây dựng 37 dặm đê Back và 29 dặm của đồng nằm Sông Mississippi con đê từ St. Jude trên bờ phía tây xuống vùng lân cận của thành phố Venice, và trên bờ phía đông, khoảng 16 dặm đê Back từ Phoenix đến Bohemia.
- **Bảo Vệ Bảo ở Bờ Tây St. Charles (BA-0085):** Xây dựng hệ thống đê, công trình tiêu nước và trạm bơm để bảo vệ lũ lụt cho các cộng đồng ở bờ Tây sông Mississippi ở St. Charles Parish.
- **Giảm Nhẹ HSDRRS – WBV (BA-0109):** Nỗ lực Hệ Thống Giảm Thiểu Rủi Ro Thiệt Hại do Bão ở Bờ Tây và Vùng Phụ Cận (HSDRRS) được thiết kế để bù đắp cho các thiệt hại xảy ra trên môi trường sống của đất ngập nước thông qua việc xây dựng hệ thống đê liên bang sau cơn bão Katrina. Dự án bao gồm việc khôi phục đầm lầy tươi, gỗ cứng đáy và môi trường sống đầm lầy ở lưu vực Barataria, cùng lưu vực thủy văn, trong đó khu vực liên quan tới đê bao phủ nước có tác động đến đất.
- **Sáng Tạo Đầm Lầy Lưu Vực Cameron-Creole Grand Bayou (CS-0054):** Khôi phục và nuôi dưỡng hơn 600 mẫu đầm lầy với vật liệu được nạo vét từ hồ Calcasieu để có lợi cho cá và các nguồn tài nguyên động vật hoang dã trong Khu bảo tồn Động vật Hoang dã Quốc gia Cameron Prairie và các đầm lầy kế cận.

Dự Án Dự Kiến

- **Bờ Tây và Vùng Phụ Cận (BA-0066):** USACE đang nỗ lực để hoàn thành phòng chống lụt bão cấp độ 100 năm ở phía tây của sông Mississippi thông qua phục hồi chức năng hoặc xây dựng mới hơn 90 dặm của con đê và các công trình như một phần của hệ thống HSDRRS cho hơn đô thị New Orleans.
- **Morganza Đến Vịnh (TE-0064):** Tiếp tục tiến bộ về các biện pháp giảm thiểu rủi ro trong 100 năm để bảo vệ các cộng đồng dễ bị tổn thương, doanh nghiệp và cơ sở hạ tầng ở Terrebonne và các bộ phận của các khu vực Lafourche sử dụng đê và tường t, các công trình dẫn đường, các công trình kiểm chế nước và các cửa ngập.
- **SELA (PO-0057):** Giảm tổn thất do mưa lũ ở Orleans và Jefferson qua việc nâng cao năng lực của trạm bơm và cải tiến các tính năng thoát nước mặt và dưới mặt đất.
- **Sửa Chữa Đê Khu Lafitte (BA-0082):** Sửa chữa thiệt hại cho đê/bến dọc theo Bayou Barataria trong khu vực Lafitte bằng các vật liệu đá sẵn có do BP tài trợ
- **Căn Chỉnh Đê Bắc Kênh Violet (PO-0170):** Xây dựng một đê chắn sóng/nước lũ trong vùng lân cận kênh Violet để duy trì công tác phòng chống lụt bão cho công chúng và cung cấp các lợi ích chung cho công dân trong vùng lãnh thổ của Quận Đê Orleans và Quận Đê Lưu Vực Hồ Borgne.

Các dự án dự kiến bắt đầu hoặc tiếp tục xây dựng trong năm tài chính 2019 bao gồm:

- CS-0066 Sáng Tạo và Đắp Cao Đầm Lầy Cameron Meadows
- PO-0170 Căn Chỉnh Đê Bắc Kênh Violet
- TV-0063 Phục Hồi Đầm Lầy của Cole Bayou
- ME-0018 Ổn Định Bờ Biển Vịnh tại Khu Bảo Tồn Rockefeller
- TE-0078 Đê Cut-Off/Pointe Aux Chene
- BA-0067 New Orleans Đến Venice
- BA-0085 Bảo Vệ Bảo ở Bờ Tây St. Charles
- BA-0075-1 Bảo Vệ Thủy Triều Jean Lafitte
- BA-0109 Giảm Nhẹ HSDRRS – WBV
- TE-0072 Sáng Tạo Đầm Lầy và Phục Hồi Thủy Sinh Hồ Lost
- CS-0054 Sáng Tạo Đầm Lầy Lưu Vực Cameron-Creole Grand Bayou
- TE-0116 Chỗ Nước Động ở Bờ St. Mary
- BA-0066 Bờ Tây và Vùng Phụ Cận
- TE-0064 Morganza Đến Vịnh
- PO-0057 SELA
- BA-0125 Sáng Tạo Đầm Lầy Tây Bắc Vịnh Turtle

Kế Hoạch Hàng Năm năm tài chính 2019 có dự toán ngân sách (Bảng ES-1 và ES-2) thể hiện nguồn thu dự kiến và số tiền cần thiết để hoàn thành kế hoạch thực hiện trong ba năm tài chính tiếp theo. Tài nguyên trong năm 2019 sẽ được tập trung vào việc xây dựng các dự án ven biển đã được lên kế hoạch và/hoặc thiết kế (Hình ES-1). Các dự án tài trợ bao gồm các quỹ thặng dư ngân sách nhà nước dành cho các dự án ven biển. Kế hoạch thực hiện và dự toán tài chính được trình bày trong Kế Hoạch Hàng Năm năm tài chính 2019 thể hiện một thời gian nhanh chóng dựa trên các nguồn kinh phí có sẵn. Nhà nước đang tích cực khai thác các nguồn tài chính mới để đảm bảo chương trình ven biển duy trì đã phát triển hiện tại.

Các cơ hội dự án mới có thể nảy sinh nếu các nguồn vốn bổ sung có sẵn sau khi Kế Hoạch Hàng Năm năm 2019 được phê duyệt, và các điều kiện có thể cần thiết lập lại các quỹ hiện có để giải quyết các thay đổi ở nơi đang thảo luận. Nếu cần thiết, việc lập trình lại các quỹ hiện có và quỹ mới sẽ xảy ra, với sự đồng ý của CPRA, để đảm bảo rằng các quỹ chương trình hạn chế của vùng ven biển được phân bổ theo mục tiêu của Kế Hoạch Tổng Thể. Tính linh hoạt như vậy cho phép chương trình bờ biển phản ứng có hiệu quả với các sự kiện không lường trước diễn ra bên ngoài luật quy trình lập kế hoạch.

Chúng tôi khuyến khích bạn tham gia với chúng tôi khi chúng tôi tiến hành trong các nỗ lực để bảo vệ và khôi phục bờ biển Louisiana. Hội đồng CPRA tổ chức các cuộc họp hàng tháng để cung cấp một diễn đàn để nghe các bản tin cập nhật và nhận lời nhận xét của công chúng về công việc Ngoài ra, nhiều công cụ có sẵn trực tuyến để minh bạch hơn về tiến trình của chúng tôi và cung cấp tăng khả năng tiếp cận thông tin. Những tài nguyên này và thông tin về chúng có thể được truy cập trực tuyến tại www.coastal.la.gov.

► **Bảng ES-1: Dự kiến doanh thu ba năm (FY 2019 - FY 2021)**

Nguồn Doanh Thu	FY 2019	FY 2020	FY 2021	Tổng Số Trương Trình (FY 2019 - FY 2021)
Doanh Thu Hàng Năm của Quỹ Ủy Thác CPR ^{1,2}	\$14,379,625	\$13,600,000	\$13,200,000	\$41,179,625
Quỹ Tín thác CPR Chuyển Tiếp	\$14,746,774	TBD	TBD	\$14,746,774
GOMESA ^{1,3}	\$70,000,000	\$70,000,000	\$70,000,000	\$210,000,000
GOMESA Chuyển Tiếp ⁴	\$65,190,150	\$87,679,870	\$49,630,813	\$202,500,834
DOTD Chuyển Đổi Liên Ngành ¹	\$4,000,000	\$4,000,000	\$4,000,000	\$12,000,000
CWPPRA Quỹ Liên Bang ⁵	\$74,630,825	\$76,289,212	\$76,493,168	\$227,413,206
Số Dư '07, '08, '09 Chuyển Tiếp	\$124,533,205	\$17,847,474	\$14,189,960	\$156,570,639
Trợ cấp Khởi Phát Triển Cộng đồng	\$4,545,928	\$692,388	\$0	\$5,238,316
Quỹ Capital Outlay (Được Phân Phối Trước Đây)	\$8,705,000	TBD	TBD	\$8,705,000
Doanh Thu NRDA (Deepwater Horizon)	\$94,045,087	\$435,363,012	\$342,989,562	\$872,397,660
Doanh Thu NFWF (Deepwater Horizon)	\$78,079,656	\$165,721,027	\$122,563,957	\$366,364,641
Doanh Thu RESTORE (Deepwater Horizon)	\$43,748,005	\$55,894,004	\$178,434,962	\$278,076,970
Quỹ Giảm Nhẹ LDNR ⁶	\$300,000	\$300,000	\$300,000	\$900,000
Quỹ Sử Dụng Có Lợi LDNR ⁶	\$150,000	\$150,000	\$150,000	\$450,000
LDWF Chuyển Đổi Liên Ngành ⁷	\$1,000,000	\$0	\$0	\$1,000,000
Hòa Giải MOEX ⁸	\$352,343	\$131,250	\$1,057,030	\$1,540,623
Quỹ Liên Bang OM&M ⁹	\$27,759,800	\$15,619,145	\$13,160,767	\$56,539,712
Kinh Phí LOSCO ¹⁰	\$89,384	\$89,384	\$84,384	\$263,152
Hóa Đơn Dự Án ¹¹	\$23,254,531	\$23,000,000	\$23,000,000	\$69,254,531
Yêu Cầu Vốn Đầu Tư cho Hoàn Trả 30 Năm của HSDRRS Capital Outlay	\$0	\$98,432,119	\$98,432,119	\$196,864,238
Tổng Doanh Thu Dự Kiến	\$649,510,313	\$1,064,808,885	\$1,007,686,722	\$2,722,005,920

Ghi Chú

1. Nguồn thu nhập định kỳ hàng năm được chi tiêu theo Hiến Pháp Louisiana, cụ thể là Luật Tiểu bang 214.5.4 (E) và các quy định trong đoạn (3).
2. Ước tính doanh thu khoáng sản.
3. Các khoản tiền của GOMESA phải được giải ngân cho các tiểu bang áp dụng vào cuối năm tài chính liên bang. Năm 2019, ngân quỹ GOMESA dự kiến sẽ được nhận từ tháng 4 năm 2019 (4Q19) đến tháng 9 năm 2019 (1Q20).
4. Đại diện cho chuyển tiền không sử dụng từ các khoản thanh toán GOMESA năm trước.
5. Đại diện cho dự toán hoàn lại của liên bang đối với các dự án CWPPRA do CPRA lãnh đạo, trong đó nhà nước ban đầu chi phí nhiều hơn 15% chi phí trong quá trình thực hiện dự án.
6. Bổ sung kinh phí để tăng cường xây dựng các dự án đủ điều kiện (các dự án cụ thể sẽ được xác định vào một ngày sau).
7. Bổ sung kinh phí để tăng cường xây dựng dự án ME-0018.
8. Đại diện cho số dư dự kiến vào năm 2019 với khoản tiền gửi ban đầu là \$6,75 triệu từ Hòa Giải MOEX.
9. Đại diện cho dự trả hoàn trả của liên bang đối với các hoạt động của CWPPRA và WRDA về OM&M do CPRA lãnh đạo, trong đó Nhà nước ban đầu phải chịu nhiều hơn chi phí chia sẻ trong quá trình thực hiện dự án.
10. Đại diện cho chi tiêu cho các hoạt động ứng phó sự cố tràn dầu của CPRA (không phải DWH).
11. Biểu hiện tiền lương và các khoản hoàn lại công việc khác cho các công việc thực hiện cho các dự án trong các chương trình tài trợ được liệt kê trong bảng ở trên.

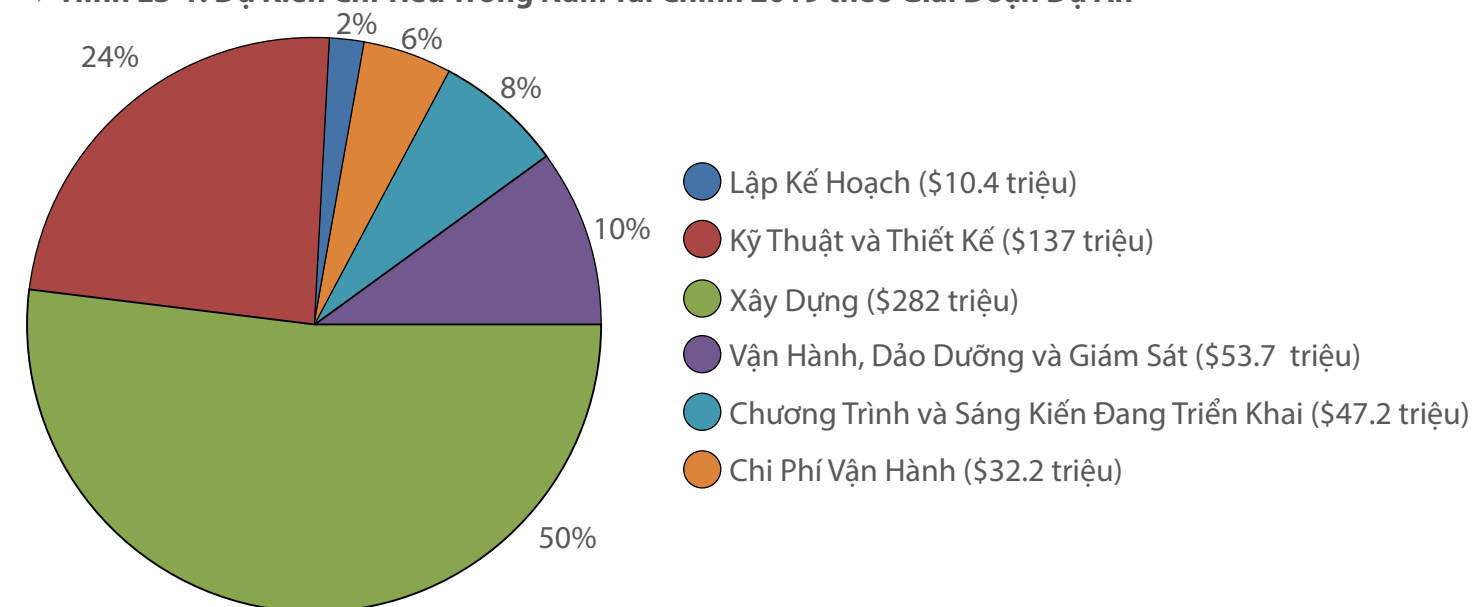
► **Bảng ES-2: Dự kiến chi phí 3 năm 1 (FY 2019 - FY 2020)**

Chương Trình / Nguồn Tài Trợ	FY 2019	FY 2020	FY 2021	Tổng Số Trương Trình (FY 2019- FY 2021)
Chi Tiêu CWPPRA của Nhà Nước (không bao gồm chi tiêu thừa) ²	\$13,630,380	\$13,710,788	\$13,506,832	\$40,847,999
Chi Tiêu CWPPRA của Liên Bang ³	\$74,630,825	\$76,289,212	\$76,493,168	\$227,413,206
Chi Tiêu của Trương Trình WRDA (không bao gồm chi tiêu thừa)	\$0	\$0	\$0	\$0
Các dự án thặng dư và chi tiêu của Chương trình	\$124,533,205	\$17,847,474	\$14,189,960	\$156,570,639
Trợ cấp Khởi Phát triển Cộng đồng	\$4,545,928	\$692,388	\$0	\$5,238,316
HSDRRS Hoàn trả 30 năm ⁴	\$0	\$98,432,119	\$98,432,119	\$196,864,238
Chi Tiêu của Trương Trình MOEX	\$352,343	\$131,250	\$1,057,030	\$1,540,623
Chi Tiêu của Trương Trình Capital Outlay	\$8,705,000	TBD	TBD	\$8,705,000
Chi Tiêu những Dự Án Chỉ Dành cho Tiểu Bang (Không Dư Thừa)	\$212,953	\$94,146	\$40,003	\$347,102
Chi Tiêu NRDA (Deepwater Horizon)	\$94,045,087	\$435,363,012	\$342,989,562	\$872,397,660
Chi Tiêu NFWF (Deepwater Horizon) (không bao gồm chi tiêu thừa)	\$78,079,656	\$165,721,027	\$122,563,957	\$366,364,641
Chi Tiêu RESTORE (Deepwater Horizon) (không bao gồm chi tiêu thừa)	\$43,748,005	\$55,894,004	\$178,434,962	\$278,076,970
Chi Tiêu Giảm Nhẹ LDNR ⁵	\$300,000	\$300,000	\$300,000	\$900,000
Chi Tiêu Sử Dụng Có Lợi LDNR ⁵	\$150,000	\$150,000	\$150,000	\$450,000
Chi Tiêu Chuyển Đổi Liên Ngành LDWF ⁶	\$1,000,000	\$0	\$0	\$1,000,000
Chi Tiêu OM&M- Nhà Nước (không bao gồm chi tiêu thừa hoặc GOMESA)	\$10,434,118	\$5,789,759	\$5,069,363	\$21,293,240
Chi Tiêu OM&M- Liên Bang ⁷	\$27,759,800	\$15,619,145	\$13,160,767	\$56,539,712
Chi Tiêu của GOMESA	\$47,510,280	\$108,049,057	\$72,129,618	\$227,688,955
Chi Phí Vận Hành (see Bảng 4-3 và 4-4) ⁸	\$32,192,863	\$35,077,751	\$36,005,417	\$103,276,031
Tổng chi tiêu theo kế hoạch	\$561,830,442	\$1,029,161,132	\$974,522,758	\$2,565,514,332

Ghi chú:

- Miêu tả các khoản chi phí để xuất với điều kiện nhận được mức tài trợ tương xứng.
- Do các dự án của CWPPRA cạnh tranh để tài trợ hàng năm, chi tiêu CWPPRA như được trình bày trong Phụ lục B (bao gồm chi phí dự kiến cho các dự án đã được phê duyệt) không đủ để xác định chi tiêu CWPPRA có thể trong những năm xa xôi. Do đó chi tiêu ước tính của CWPPRA cho năm tài chính 2020 - 2021 dựa trên chi tiêu của năm trước.
- Đại diện cho dự trữ hoàn trả của liên bang đối với các dự án CWPPRA do CPRA lãnh đạo, trong đó Nhà nước ban đầu chi phí nhiều hơn 15% chi phí trong quá trình thực hiện dự án.
- Hoàn vốn dựa trên kế hoạch xây dựng HSDRRS hiện tại; hoàn vốn sẽ không bắt đầu cho đến khi hoàn thành các hoạt động xây dựng HSDRRS. Theo ước tính USACE hiện tại, hoàn vốn sẽ bắt đầu vào tháng 9 năm 2019 với mức chi trả hàng năm ước tính là \$98 triệu. CPRA đã đưa ra yêu cầu thông qua quy trình Capital Outlay cho khoản tài trợ này.
- Bổ sung tài chính để tăng cường xây dựng các dự án đủ điều kiện (các dự án cụ thể sẽ được xác định vào một ngày sau).
- Bổ sung kinh phí để tăng cường xây dựng dự án ME-0018.
- Đại diện cho dự toán hoàn lại của Liên bang cho các hoạt động của CWPPRA và WRDA OM & M do CPRA lãnh đạo, trong đó Nhà nước ban đầu chi phí nhiều hơn chi phí chia sẻ trong quá trình thực hiện dự án.
- Trong trường hợp khẩn cấp được tuyên bố, CPRA có thể cần phải chi phí Hoạt động để hỗ trợ các nỗ lực ứng phó với thiên tai của Nhà nước. Có tới 75 phần trăm các khoản chi tiêu này sẽ được FEMA hoàn lại.

► **Hình ES-1: Dự Kiến Chi Tiêu Trong Năm Tài Chính 2019 theo Giai Đoạn Dự Án**



Ghi chú

- Xây dựng bao gồm cả việc sử dụng có lợi (\$2 triệu)
- OM&M bao gồm BIM (\$2.9 triệu) và Sửa chữa/Phục hồi Dự án (\$1.1 triệu)

TỔNG CỘNG Chi Tiêu
\$562 triệu