

Biết khi nào cần thêm nước

Các dự án phục hồi này sẽ giúp trả lại chế độ tưới nước tự nhiên hơn tại chín vùng bãi bồi có giá trị kinh tế cao. Chúng tôi sẽ theo dõi tần suất lũ lụt tự nhiên xảy ra và sẽ xả nước trong các năm mà môi trường cần có nước 'bổ sung' để duy trì sự tươi tốt. Chúng tôi sẽ không xả nước hàng năm trừ khi vùng bãi bồi cần đến.

Các kế hoạch tưới nước tại mỗi địa điểm sẽ linh hoạt; vào mỗi năm và mỗi sự kiện tưới nước sẽ được điều chỉnh tùy thuộc vào các yếu tố như tình trạng của vùng bãi bồi, nguồn nước có sẵn, dòng chảy của sông và thời điểm từ khi có trận lũ cuối cùng hoặc nguồn nước đổ vào.

Các dự án tương tự đã được thực hiện thành công trong chương trình The Living Murray (Murray Hồi sinh). Hãy truy cập www.mdba.gov.au để biết thêm thông tin.

Cung cấp các dự án

Chúng tôi đang làm việc với các dự án này được một thời gian, lập kế hoạch để đảm bảo cơ sở hạ tầng mà chúng tôi xây dựng sẽ cải tiến sự suy thoái của các vùng bãi bồi.

Các dự án sẽ được triển khai theo từng giai đoạn. Các dự án sẽ trải qua tiến trình phê duyệt theo quy định liên quan đến việc lập kế hoạch, tham khảo ý kiến để có được sự phê duyệt và nhận tài trợ. Chúng tôi dự định bắt đầu xây dựng vào năm 2023 và sẽ làm việc với các cộng đồng địa phương trong thời gian này để giảm thiểu bất kỳ sự gián đoạn nào.



Đóng góp ý kiến

Các dự án sẽ trải qua một thời gian dài để tham khảo ý kiến của cộng đồng, các Chủ nhân Truyền thống và các bên liên quan trước khi dự án được chấp thuận để tiến hành.

Nếu quý vị có thắc mắc gì về bất kỳ dự án nào trong số này hoặc muốn tham gia cuộc tham khảo ý kiến của cộng đồng, hãy gửi email cho chúng tôi qua địa chỉ info@vmfrp.vic.gov.au

February 2021

vmfrp.com.au    

Mang các vùng bãi bồi của Sông Murray trở lại cuộc sống



VICTORIAN MURRAY FLOODPLAIN
RESTORATION PROJECT
HEALTHY LANDSCAPES, STRONG COMMUNITIES



Các cây bạch đàn trắng tuyệt đẹp của Victoria chỉ có thể sống sót với các cơn lũ định kỳ

Dự án Phục hồi các Vùng Bãi bồi Murray tại Victoria (Victorian Murray Floodplain Restoration Project, VMFRP) sẽ đem lại nhiều nguồn nước cho chín vùng bãi bồi có giá trị cao dọc theo Sông Murray. Nếu không có nguồn nước này, những cảnh quan tuyệt đẹp mang tính biểu tượng này sẽ tiếp tục suy thoái – cùng với nhiều loài cây bản địa, động vật và thực vật khác.

Khôi phục các vùng bãi bồi

Các vùng bãi bồi dọc theo sông Murray đã phát triển dần dần để tiếp nhận nguồn nước định kỳ đổ vào đây. Về phương diện lịch sử, thường là mỗi 10 năm sông Murray sẽ đổ nước vào các vùng bãi bồi, tạo nên các cảnh quan tươi tốt, trù phú tràn đầy sức sống.

Khi các thị trấn, thành phố, nông nghiệp và các ngành công nghiệp của chúng ta phát triển theo thời gian, chúng ta đã thay đổi dòng chảy của con sông để phù hợp với mục đích của chúng ta bằng cách sử dụng các bức tường chắn và đập ngăn nước.

Mặc dù việc này đã mang lại lợi ích cho các cộng đồng và nền kinh tế trong khu vực, lại khiến dòng nước không còn chảy một cách tự nhiên như trước nữa, và sông Murray không còn có thể tưới đủ nước thường xuyên cho những vùng bãi bồi này để duy trì sự tươi tốt.

Dự án VMFRP sẽ dời bỏ các chướng ngại vật ngăn nước lũ chảy vào các con lạch và xây dựng cơ sở hạ tầng như bộ điều tiết dòng chảy, kênh và bờ ngăn để tưới nước cho các vùng bãi bồi và giữ nước lại lâu hơn ở các vùng đó.

Nguồn nước sẽ mang lại sự sống mới và giúp chín vùng bãi bồi có ý nghĩa về mặt sinh thái này sống sót và đối phó với các tình trạng khô khan và hạn hán trong tương lai, để các thế hệ tương lai có thể tiếp tục thưởng thức cảnh quan tuyệt vời trù phú của các vùng bãi bồi này.



Diệc cổ trắng

Những vùng bãi bồi tươi tốt tràn đầy sức sống

Dưới đây là một số loài và khu vực sẽ được hưởng lợi từ các dự án khôi phục vùng bãi bồi.

Những vùng bãi bồi tươi tốt hơn đem lại lợi ích cho:

Cộng đồng địa phương và du khách

Những vùng bãi bồi tươi tốt là những nơi tuyệt đẹp để tham quan và là nơi có các hoạt động giải trí tuyệt vời như chèo thuyền, câu cá và cắm trại.

Các chủ nhân truyền thống

Các chủ nhân truyền thống có mối liên kết văn hóa, tinh thần và kinh tế với đất đai, nước và tài nguyên qua mối quan hệ của họ với Đất Nước, và đã quản lý đất đai và nguồn nước bền vững qua hàng nghìn thế hệ.

Động vật hoang dã địa phương

Rất nhiều loài từ các sinh vật cực nhỏ đến ếch, cá, chim, dơi và các loài động vật có vú khác đều dựa vào các vùng bãi bồi để tìm kiếm thức ăn, làm nơi sinh sống và sinh đẻ.

Thảm thực vật

Lũ lụt làm cho thảm thực vật sống lại, tạo môi trường sống, nơi tìm kiếm thức ăn cho các sinh vật của vùng bãi bồi.

Một số loài sống phụ thuộc vào nước lũ như cây bạch đàn trắng và cây black box đều dựa vào những trận lũ lụt lớn hơn xảy ra mỗi mười năm. Các động vật như dơi và chim làm tổ trong các hốc của những cây này.

Kinh tế địa phương

Các dự án sẽ đem lại cho khu vực một sự đầu tư tài chính đáng kể, tạo công ăn việc làm và hỗ trợ nền kinh tế địa phương.

Ví dụ về cơ sở hạ tầng



Chúng tôi sẽ dời bỏ các cơ sở hạ tầng chặn dòng nước chảy qua vùng bãi bồi, chẳng hạn như đường ống nhỏ chặn con lạch ở Công viên Nyah.



Các bộ điều tiết dòng chảy sẽ giúp chúng tôi chuyển nguồn nước lên vùng bãi bồi và nước được giữ ở đó trước khi bộ điều tiết dòng chảy đưa nước trở lại con sông. Bộ điều tiết dòng chảy sẽ có đường dẫn cá để giúp loài cá bản địa sinh sôi.

