

احیا کردن دشت های سیلابی رودخانه ماری (Murray)



VICTORIAN MURRAY FLOODPLAIN
RESTORATION PROJECT
HEALTHY LANDSCAPES, STRONG COMMUNITIES



درختان بسیار زیبای صمغ قرمز رودخانه ای ویکتوریا تنها می توانند با سیلاب های دوره ای بقا داشته باشند

پروژه بازسازی دشت های سیلابی رودخانه ماری (Murray) ویکتوریا آبی را که نه دشت سیلابی ارزشمند در امتداد رودخانه ماری بسیار نیازمند آن هستند را به آنها باز می گرداند. بدون این آب، این مناظر طبیعی نمادین رو به زوال خواهند بود - همراه با بسیاری درختان، حیوانات و گیاهان بومی که به آنها وابسته هستند.

بازسازی دشت های سیلابی

دشت های سیلابی کنار رودخانه ماری برای دریافت دوره ای آب تکامل یافته اند. در طی تاریخ، این رودخانه 8 بار در هر 10 سال، به روی دشت های سیلابی سرازیر می شود و مناظر طبیعی حاصلخیز و سر سبز و سرشار از زندگی را ایجاد می کند. به مرور زمان و با توسعه یافتن شهرستان ها، شهرها، کشاورزی و صنایع، ما مسیر جاری شدن رودخانه را به تناسب اهداف خودمان و با استفاده از بندها و سدها تغییر داده ایم.

درحالیکه این امر به سود جوامع محلی و اقتصاد منطقه ای بوده است، آب دیگر به صورت طبیعی مانند قبل جریان ندارد و رودخانه ماری اغلب دیگر نمی تواند این دشت های سیلابی را به اندازه کافی آبیاری کند تا آنها را سالم نگاه دارد.

VMFRP گرفتگی هایی را برمی دارد که مانع جریان یافتن آب به نهرها می شود و زیرساختی را مانند تنظیم کننده های جریان آب، کانال ها و بسترهای مهار را می سازد تا دشت سیلابی را آبیاری کند و آب را برای مدت طولانی تری آنجا نگاه دارد.

این آب زندگی جدیدی را به همراه آورده و به این نه دشت سیلابی که از نظر زیست محیطی قابل توجهند کمک می کند که بقا یافته و با شرایط خشک و خشکسالی آینده کنار بیایند تا نسل های آینده بتوانند از آنها بهره مند شوند.



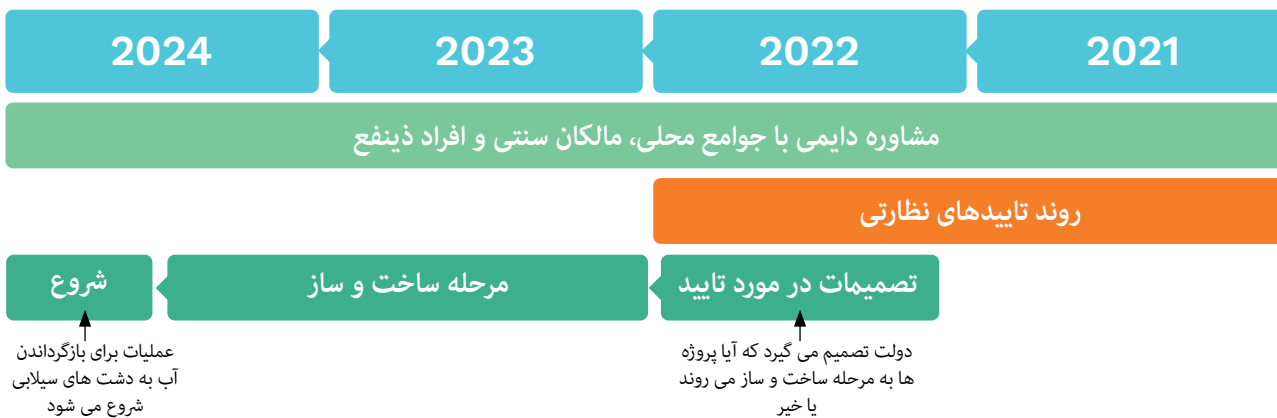
خواهیل کردن سفید

آگاه بودن از زمان افزودن آب

این پروژه های بازسازی به بازگرداندن یک رژیم آبیاری طبیعی تر در نه دشت سیلابی ارزشمند کمک می کنند. ما کنترل می کنیم که جاری شدن سیل طبیعی هر چند گاه یکبار اتفاق می افتد و در سالهایی که محیط زیست نیاز به "افزودن آب" برای سالم ماندن دارد، آب را رها می کنیم. هر سال آب را رها نخواهیم کرد مگر آنکه دشت سیلابی نیاز به آن داشته باشد. طرح های مربوط به آبیاری در هر مکان قابل تغییر خواهد بود، هر سال و هر مورد آبیاری بسته به مواردی مانند شرایط دشت سیلابی، دسترسی به آب، جریان رودخانه و زمان سنجی نسبت به آخرین سیلاب یا آبیاری تنظیم خواهد شد. پروژه های مشابه تحت برنامه Living Murray به طور موفقیت آمیز اجرا شده اند. برای کسب اطلاعات بیشتر در مورد این مکان ها به www.mdba.gov.au مراجعه کنید.

اجرای پروژه ها

ما مدتی است که بر روی این پروژه ها کار کرده و برنامه ریزی کرده ایم تا اطمینان بیاوریم که زیر ساختی که می سازیم، سلامت دشت سیلابی را بهبود می بخشد. پروژه ها در طی مراحل در آینده اجرا خواهند شد. روند تاییدهای نظارتی شامل برنامه ریزی و مشاوره برای کسب تایید و تامین بودجه برای اجرا می شود. هدف ما این است که در سال 2023 ساخت و ساز را شروع کنیم و در طی این زمان با جوامع محلی همکاری خواهیم کرد تا هرگونه اختلالی را به حداقل برسانیم.



نظرتان را بگویید

پروژه ها پیش از تایید برای شروع، مورد مشاوره با جوامع محلی، مالکان سنتی و افراد ذینفع برای مدت طولانی قرار می گیرند. اگر هر سوالی درباره هر یک از این پروژه ها دارید یا می خواهیم به گروه مشاوره جامعه محلی بپیوندید، ایمیلی به ما به آدرس info@vmfrp.vic.gov.au بفرستید.

February 2021

vmfrp.com.au    

دشت های سیلابی سالم سرشار از زندگی هستند

این ها گونه هایی هستند که از پروژه های بازسازی دشت های سیلابی بهرمنند می شوند.



پلیکان ها



قورباغه Growing Grass



خفاش Gould's Wattlebird



سبزماهی



طوطی شاهوار

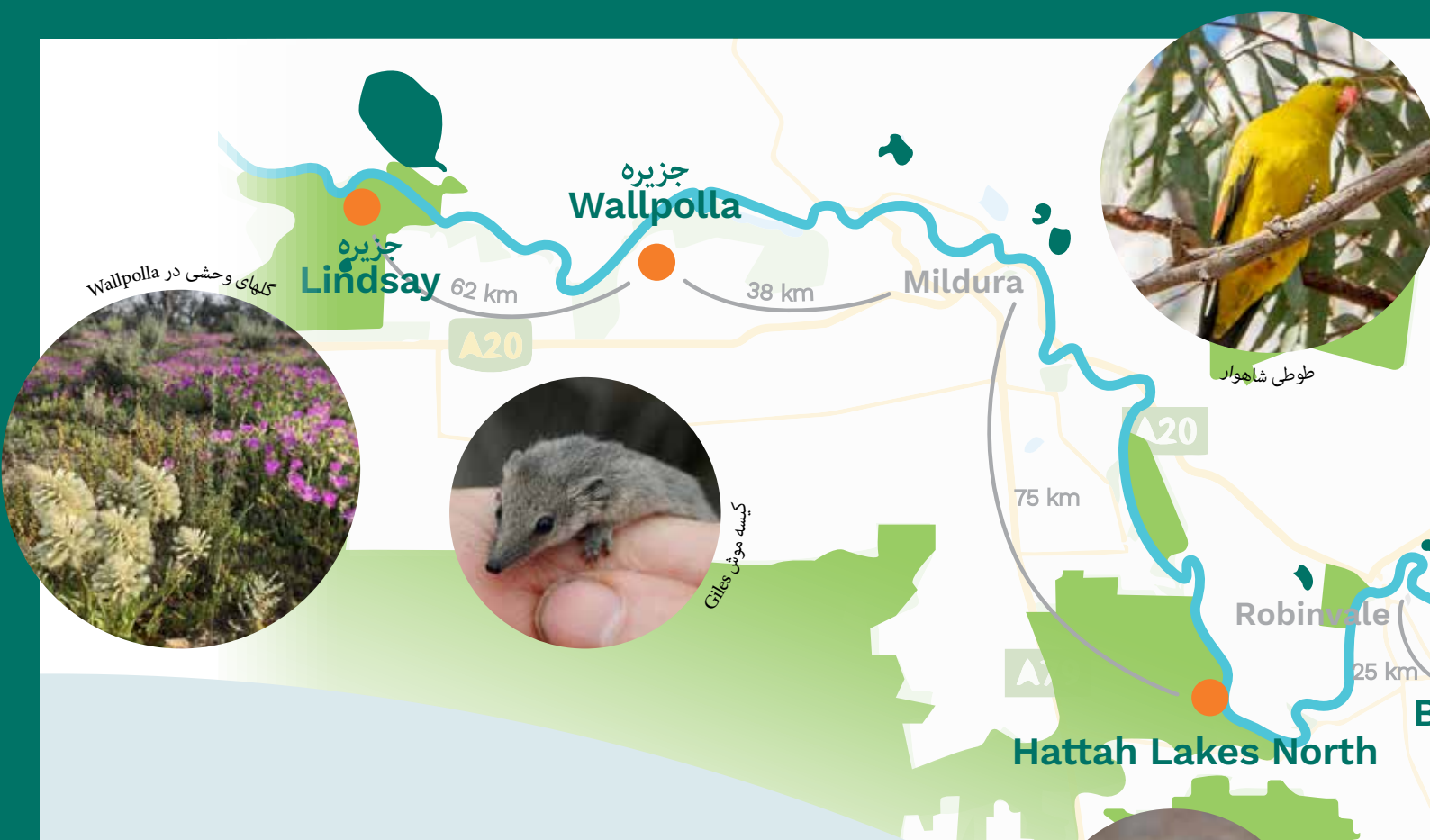


نمونه هایی از زیرساخت



تنظیم کننده ها به ما کمک می کنند که آب را به سمت دشت های سیلابی هدایت کنیم و پیش از باز کردن تنظیم کننده برای بازگرداندن آب به رودخانه، آن را آنجا نگاه داریم. تنظیم کننده ها شامل نردبان ماهی ها می شوند تا به ماهی های بومی در مسیرشان کمک کنند.

ما زیرساختی را که مانع جریان آب در دشت سیلابی می شود، برمی داریم، مانند این لوله کوچک که نهر پارک Nyah را مسدود کرده است.



گیاهای وحشی در Wallpolla



کپسه موش Giles

دشت های سیلابی برای این موارد خوب هستند:

جوامع محلی و بازدید کنندگان

دشت های سیلابی سالم مکان های زیبایی برای بازدید بوده و برای فعالیت های تفریحی مانند قایق سواری، ماهیگیری و اردو بسیار خوب هستند.

مالکان سنتی

مالکان سنتی، بواسطه ارتباط شان با سرزمین، ارتباط های فرهنگی، روحانی و اقتصادی با زمین، آب و منابع دارند و در طی هزاران نسل زمین و آب را به طور پایدار مدیریت کرده اند.

حیات وحش محلی

بسیاری از گونه ها، از موجودات میکروسکوپی تا قورباغه ها، ماهی ها، پرندگان، خفاش ها و سایر پستانداران، برای غذا، زیستگاه و تولید مثل متکی به دشت های سیلابی هستند.

زندگی گیاهی

جاری شدن سیل باعث زنده شدن گیاهان، ایجاد زیستگاه و غذا برای موجودات دشت های سیلابی می شود.

برخی از گونه های وابسته به سیلاب مانند درختان صمغ قرمز رودخانه ای و درختان black box به سیلاب های بزرگ تر وابسته هستند که هر ده سال یکبار اتفاق

می افتاد. جانورانی مانند خفاش ها و پرندگان در سوراخ های این درختان لانه می کنند.

اقتصادهای محلی

پروژه ها سرمایه گذاری های مالی پایدار را به منطقه آورده، باعث ایجاد کار شده و به اقتصادهای محلی کمک می کند.