

القائمة المختصرة

دراسة تخفيف أضرار الفيضانات ومخاطرها في مستجمع مياه نهر ماريبيرونغ (Maribymong River)

بالتعاون مع المجتمع المحلي، تعمل مصلحة مياه ملبورن (Melbourne Water) على دراسة خيارات لتخفيف أضرار الفيضانات بهدف تقليل مخاطرها في الجزء السفلي من مستجمع مياه نهر ماريبيرونغ. لضمان جاهزيتنا للمستقبل، يتم اختبار خيارات التخفيف من مخاطر الفيضانات مقارنةً بمخاطر الفيضانات المتوقعة في عام 2100.

في العام الماضي، وخلال المرحلتين الأولى والثانية، سألنا أفراد المجتمع عما يهتمهم وشاركناهم قائمة طويلة من خيارات تخفيف أضرار الفيضانات. منذ المرحلة الثانية، قام فريقنا من المتخصصين ذوي الخبرة في مجال تخفيف أضرار الفيضانات بتنقيح القائمة الطويلة وتحويلها إلى قائمة مختصرة باستخدام عدة تقييمات فنية إلى جانب آراء المجتمع.

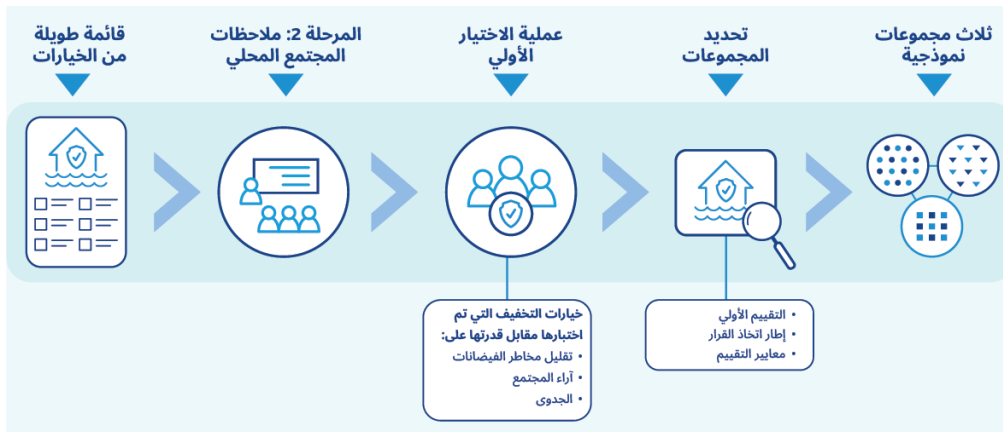
إعداد القائمة المختصرة

تضمنت عملية إعداد القائمة المختصرة تقييم الخيارات بشكل فردي، لمعرفة مدى أدائها أثناء واقعة فيضان مُحاكى باستخدام نموذج حاسوبي. كما قمنا بتقييم أدائها عند دمجها مع خيارات تخفيف الأضرار الأخرى.

وإلى جانب هذه التقييمات التقنية، أخذنا في الاعتبار ملاحظات المجتمع. وقد ضمن ذلك أننا لم نعتمد سوى الخيارات الفعالة والقابلة للتنفيذ والمتوافقة مع أولويات المجتمع.

تم استخدام ثلاثة مدخلات رئيسية لتنقيح القائمة المختصرة:

- **تقليل مخاطر الفيضانات** – تم تقييم كل خيار لفهم مدى مساهمته في الحد من الفيضانات في الجزء السفلي من حوض التصريف المائي باستخدام النمذجة الحاسوبية.
- **ملاحظات المجتمع** – ساهمت المشاورات من المرحلتين 1 و 2 في اتخاذ القرارات من خلال تحديد الخيارات المدعومة من المجتمع، والمخاوف، والأولويات الرئيسية.



حلول قائمة على الطبيعة

- التدابير الطبيعية (NBS1)
- إعادة ربط الجداول المائية (NBS3)
- السدود المسامية (NBS4)



ما التالي؟

بعد وضع القائمة المختصرة، انتقلنا إلى إجراء سلسلة دقيقة من التقييمات التقنية لتحديد وتقييم المزيج الأكثر فعالية وجدوى وتكلفة من خيارات تقليل مخاطر الفيضانات في مستجمع المياه السفلي.

لمعرفة المزيد من المعلومات، تفضل بزيارة موقع "Let's Talk" الإلكتروني لمعرفة المزيد عن المشروع، والاطلاع على فرص المشاركة الحالية والقادمة، والتسجيل لتلقي التحديثات الخاصة بالمشروع.



www.letstalk.melbournewater.com.au/maribyrnong-river-flood-model/flood-mitigation-study

تحدث إلى الفريق

إذا كان لديك أي أسئلة، يرجى الاتصال على الرقم **131 722** أو إرسال بريد إلكتروني إلى **enquiry@melbournewater.com.au**

على سبيل المثال، لم يتم إدراج مساحة تخزين متعددة الوظائف مقترحة في Afton Street Conservation Park ضمن القائمة المختصرة. وقد استند ذلك جزئيًا إلى ملاحظات المجتمع التي أشارت إلى أنه غير مناسب للمنطقة بسبب التأثيرات المحتملة على المساحات الترفيهية، وجزئيًا إلى سعة تخزين المياه المحدودة نسبيًا فيه.

ما تم إدراجه في القائمة المختصرة

تتضمن القائمة المختصرة خيارات إنشائية وغير إنشائية. تم إدراج خيارات تخفيف الاضرار التالية في القائمة المختصرة:

خيارات إنشائية

أحواض تجميع المياه

- حوض Konagaderra لتجميع المياه (RB60)
- حوض Wildwood لتجميع المياه (RB65)
- حوض Arundel لتجميع المياه (RB70)

السدود

- سد Rivervue Retirement Village (L010)
- سد The Boulevard, Aberfeldie (L020)
- سد Maribyrnong Township Protection (L030)
- سد Woods Street, Ascot Vale (L042)
- سد Kensington Banks Protection (L056)
- سد Hobsons Road and Sims Street (مزيج من L054 و L060 و L070)

مصارف

- مصارف Heavenly Queen Temple (Cu20)
- عبارات Canning Street Bridge (Cu50)

مساحات تخزين متعددة الوظائف

- Defence Site Maribyrnong (S060)

أعمدة الجسور Pier shielding

- Pier Shielding on Raleigh Road Bridge (Br10)

خيارات غير إنشائية

- تأهب الوكالات والمجتمع المحلي للفيضانات (NS60)
- تحسينات نظام الإنذار من الفيضانات (NS20)
- المنازل المقاومة للفيضانات وعزلها ضد الفيضانات (NS15)
- الاستحواذ على الممتلكات وإعادة شرائها (NS10)
- طرق الإخلاء (NS80)