

候選名單

馬里比農河 (Maribyrnong River) 流域防洪減災研究

墨爾本水務公司 (Melbourne Water) 正與社區共同合作，積極探索防洪方案，以降低馬里比農河下游流域的洪水風險。為確保未來具備應對洪水風險的能力，各項防洪減災方案均以 2100 年的預測洪水風險作為評估依據進行測試。

去年在第一階段及第二階段期間，我們徵詢了社區成員對重要事項的意見，並向社區提供了一份詳盡的防洪方案清單。自第二階段以來，我們經驗豐富的防洪專家團隊結合多項技術評估與社區反饋，將這份詳盡的清單精簡為候選名單。

制定候選名單

候選名單篩選過程包括使用電腦模型，並逐一評估各項方案在模擬洪水情境中的表現。我們也評估了它們與其他緩解方案結合使用時的表現。

除了這些技術評估外，我們還考慮了社區的反饋。這確保了我們僅推進那些有效、可行且符合社區優先事項的選項。

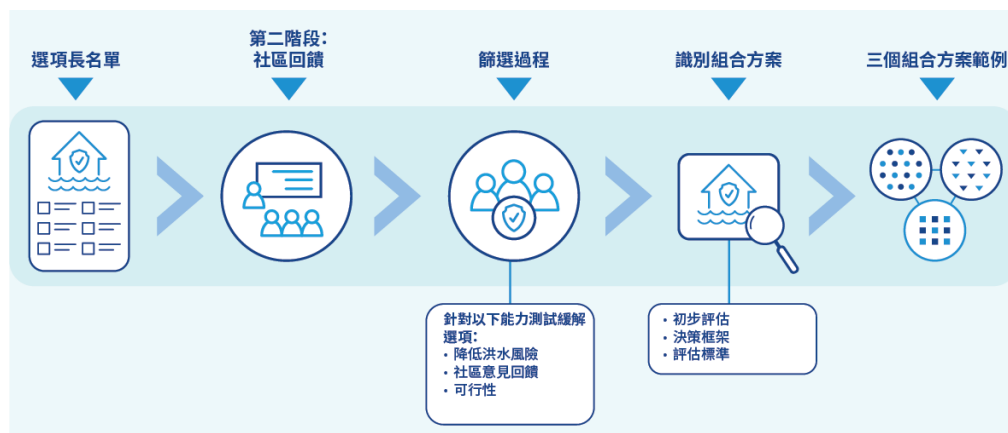
我們使用了三個主要依據來完善候選名單：

- **洪水風險降低** - 評估每個選項，透過電腦模型了解其在下游流域減少洪水氾濫的程度。
- **社區反饋** - 第一階段和第二階段的諮詢結果，透過識別社區支持的選項、關注領域和關鍵優先事項，為決策提供了依據。
- **初步可行性檢查** - 評估每個選項的可行性和實用性，包括施工能力、成本和實施時間。

該評估標準在候選篩選過程中被採用。這些標準協助專案團隊優先考慮符合關鍵指標（如財產和安全）的選項，而這些指標已參考了社區的反饋。

作為初步評估的一部分，一些緩解選項被從候選名單中剔除，因為它們被發現對降低洪水風險的作用有限、與所獲得的效益相比不具成本效益，或者不符合社區的優先事項。

例如，一項提議在阿夫頓街保育公園 (Afton Street Conservation Park) 建設的多功能蓄水空間並未進入候選名單。這個決定部分是基於社區的反饋，反饋強調該項目因對休閒空間的潛在影響而不適合該地區；另一部分原因則是其蓄水容量相對較小。



進入候選名單的項目

候選名單包括結構性和非結構性方案。以下緩解方案已進入候選名單：

結構性方案

滯洪池

- 科納加德拉滯洪池 (Konagaderra Retarding Basin, RB60)
- 懷爾德伍德滯洪池 (Wildwood Retarding Basin, RB65)
- 阿倫德爾滯洪池 (Arundel Retarding Basin, RB70)

堤防

- 里弗維尤退休村堤防 (Rivervue Retirement Village Levee, L010)
- 阿伯費爾迪大道堤防 (The Boulevard, Aberfeldie Levee, L020)
- 馬里比農鎮堤防 (Maribyrnong Township Protection Levee, L030)
- 阿斯科特維爾伍茲街堤防 (Woods Street, Ascot Vale Levee, L042)
- 肯辛頓河岸堤防 (Kensington Banks Protection Levee, L056)
- 霍布森路和西姆斯街堤防 (Hobsons Road and Sims Street Levee, L054、L060 和 L070 的組合)

涵洞

- 天后宮涵洞 (Heavenly Queen Temple Culverts, Cu20)
- 坎寧街大橋涵洞 (Canning Street Bridge Culverts, Cu50)

多功能蓄水設施

- 馬里比農國防用地 (Defence Site Maribyrnong, S060)

橋墩防護

- 羅利路大橋橋墩防護 (Pier Shielding on Raleigh Road Bridge, Br10)

非結構性方案

- 機構與社區洪水應變準備 (NS60)
- 洪水預警系統改進 (NS20)
- 抗洪住宅與防洪措施 (NS15)

- 房產收購與回購 (NS10)
- 疏散路線 (NS80)

基於自然的解決方案

- 自然措施 (NBS1)
- 重新連接河漫灘 (NBS3)
- 滲漏壩 (NBS4)



下一個步驟？

在制定了候選名單後，我們進行了一系列嚴格的技術評估，以識別並確定最有效、可行且具成本效益的緩解方案組合，從而降低下游流域的洪水風險。

如需了解更多資訊，請訪問「Let's Talk」網站，以獲取有關該專案的更多詳情、查看當前和即將開放的參與機會，並註冊接收專案更新。



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

與我們團隊交談

如有任何疑問，請致電 **131 722** 或發送電子郵件至 enquiry@melbournewater.com.au

聯絡方式

我們正在評估公眾參與的成效。為協助我們追蹤溝通情況，請致電 **131 722** 或發送電子郵件至 enquiry@melbournewater.com.au 與我們的團隊聯絡

