

Πληροφορίες για τη μελέτη

Μελέτη μετριασμού των επιπτώσεων των πλημμυρών στη λεκάνη απορροής του Ποταμού Maribyrnong

Μαζί με το κοινό, το Melbourne Water διερευνά επιλογές για τον μετριασμό των επιπτώσεων των πλημμυρών ώστε να συμβάλλει στη μείωση του κινδύνου πλημμύρας στη λεκάνη απορροής του Ποταμού Maribyrnong

Τι περιλαμβάνει η μελέτη

Η μελέτη είναι μια συνολική αξιολόγηση των βιώσιμων επιλογών για τον μετριασμό των πλημμυρών στη λεκάνη απορροής του ποταμού Maribyrnong. Οι επιλογές αποσκοπούν στη μείωση του μελλοντικού κινδύνου πλημμύρας και θα δώσουν προτεραιότητα στην ασφάλεια του κοινού στη λεκάνη απορροής.

Οι επιλογές για τον μετριασμό θα αξιολογηθούν μέσω κριτηρίων αξιολόγησης και ανάλυσης κόστους-οφέλους. Αυτό θα διαμορφωθεί μέσω σχολίων του κοινού.

Η συμβολή του κοινού θα είναι ζωτικής σημασίας για την επιτυχία της μελέτης. Θα υπάρχουν πολλές ευκαιρίες να πάρετε μέρος στη μελέτη μέσω διαφόρων δραστηριοτήτων συμμετοχής.



Ποιες είναι οι επιλογές για τον μετριασμό των πλημμυρών;

Οι επιλογές για τον μετριασμό των πλημμυρών είναι οι διάφοροι τρόποι που βοηθούν στη μείωση του κινδύνου πλημμύρας. Οι επιλογές μπορεί να είναι δομικές ή μη δομικές. Θα εξετάσουμε επίσης τόσο τις παραδοσιακές όσο και τις πρωτοποριακές επιλογές. Μερικά παραδείγματα παρέχονται στον πίνακα.

Δομικά μέτρα για τον μετριασμό των πλημμυρών	
Παραδοσιακές επιλογές	Μπορεί να περιλαμβάνουν δεξαμενές, φράγματα και λεκάνες ανάσχεσης.
Πρωτοποριακές επιλογές	Μπορεί να περιλαμβάνουν επιλογές που βασίζονται σε φυσικές λύσεις, όπως την αποκατάσταση των υδροβιοτόπων ή τη δημιουργία 'σπογγωδών' περιοχών όπου οι σκληρές επιφάνειες των αστικών περιοχών καθαρίζονται για να μπορεί να απορροφά το νερό ο χώρος.

Μέτρα που δεν είναι δομικά για τον μετριασμό των πλημμυρών	
Παραδοσιακές επιλογές	Μπορεί να περιλαμβάνουν περιορισμούς πολεοδομικού σχεδιασμού και ανάπτυξης, συστήματα προειδοποίησης για πλημμυρικό κίνδυνο, εκπαίδευση του κοινού ή σχέδια διαχείρισης εκτάκτων αναγκών.
Πρωτοποριακές επιλογές	Μπορεί να περιλαμβάνουν σπίτια με αντιπλημμυρική προστασία και βελτιωμένη ετοιμότητα μέσω δοκιμαστικών ασκήσεων των αντιδράσεων του κοινού.

Δεδομένου του μεγέθους και της ανομοιογένειας της Λεκάνης Απορροής του Ποταμού Maribyrnong, είναι απίθανο να εντοπιστεί μόνο μία επιλογή για τον μετριασμό των πλημμυρών.

Η μελέτη είναι πιθανό να εντοπίσει ορισμένες επιλογές που θα μπορούσαν να υλοποιηθούν από το Melbourne Water και άλλους συνεργάτες παροχής βραχυπρόθεσμο, μεσοπρόθεσμο (σε τουλάχιστον 5 χρόνια) και άλλες που θα χρειαστούν σημαντικό χρόνο να υλοποιηθούν (σε τουλάχιστον 10-15 χρόνια).



Ποια είναι τα κριτήρια αξιολόγησης;

Οι επιλογές για τον μετριασμό των πλημμυρών θα στοχεύουν στη μείωση του κινδύνου πλημμύρας. Ωστόσο, αυτό δεν αποτελεί το μοναδικό κριτήριο. Θα χρησιμοποιηθούν και άλλα κριτήρια αξιολόγησης.

Τα κριτήρια αξιολόγησης θα λάβουν υπόψη διάφορους παράγοντες, όπως κοινωνικούς, οικονομικούς και περιβαλλοντικούς παράγοντες, τη δυνατότητα υλοποίησης και το κόστος, καθώς και τα χαρακτηριστικά που εκτιμάτε εσείς περισσότερο στην τοπική κοινωνία.

Αναζητούμε σχόλια σχετικά με τα χαρακτηριστικά που έχουν μεγαλύτερη σημασία για εσάς στην τοπική κοινωνία και με βάση αυτά τα σχόλια, θα δοθεί μια 'βαρύτητα' ή 'βαθμολογία' σε κάθε χαρακτηριστικό ή ομάδα χαρακτηριστικών.

Για παράδειγμα, μπορεί να μάθουμε ότι τα δέντρα είναι σημαντικά με βάση τα σχόλια που λάβαμε από το κοινό.

Σε αυτό το απλουστευμένο παράδειγμα, τα δέντρα θα έπαιρναν υψηλότερη 'βαθμολογία' στα κριτήρια αξιολόγησης. Στη συνέχεια, οι επιλογές που προστατεύουν ή φυτεύουν νέα δέντρα θα έχουν προτεραιότητα έναντι εκείνων που δεν το κάνουν.

Είναι σημαντικό να σημειωθεί ότι θα υπάρχουν πολλοί ανταγωνιστικοί παράγοντες κατά την αξιολόγηση των επιλογών για τον μετριασμό και πιθανότατα θα απαιτηθούν συμβιβασμοί κατά τη λήψη αποφάσεων. Δεσμευόμαστε να αναφέρουμε τακτικά στο κοινό τον τρόπο με τον οποίο ελήφθησαν αποφάσεις, καθώς και τους λόγους για τους οποίους έχουν συμπεριληφθεί ή αποκλειστεί ορισμένες επιλογές για τον μετριασμό των πλημμυρών.

Τι είναι η ανάλυση κόστους-οφέλους;

Η ανάλυση κόστους-οφέλους, που συχνά αναφέρεται σαν ΑΚΟ, είναι μια μέθοδος αξιολόγησης των καλύτερων πρακτικών που χρησιμοποιείται ευρέως για την εκτίμηση και τη σύγκριση του συνολικού κόστους και των οφελών ενός έργου από οικονομική άποψη.

Το αποτέλεσμα της ΑΚΟ που συνήθως εκφράζεται σε δολάρια, βοηθά να κατανοήσουμε εάν μια επιλογή μετριασμού ή συνδυασμός επιλογών μετριασμού είναι αποδοτικές από οικονομική άποψη.

Χρησιμοποιώντας το προηγούμενο παράδειγμα, τα σχόλια του κοινού σχετικά με τους παράγοντες που σας ενδιαφέρουν περισσότερο, όπως τα δέντρα, θα είναι ένας από τους πολλούς παράγοντες που λαμβάνονται υπόψη κατά την αξιολόγηση του εάν μια επιλογή είναι πιο αποδοτική από οικονομική άποψη από μια άλλη επιλογή.

Πότε θα γίνει η μελέτη;

Η μελέτη ξεκίνησε στις αρχές του 2025 και αναμένεται να ολοκληρωθεί μέχρι τα μέσα του 2026.

Ποιος διεξάγει τη μελέτη;

Το Melbourne Water διεξάγει τη μελέτη μαζί με το Jacobs, έναν από τους μεγαλύτερους παρόχους υπηρεσιών μοντελοποίησης και μετριασμού των πλημμυρών στον κόσμο.

Γιατί χρειάζεται η μελέτη;

Μετά τη σημαντική πλημμύρα του Ποταμού Maribyrnong τον Οκτώβριο του 2022 και με τη γνώση ότι η κλιματική αλλαγή πιθανότατα θα επιφέρει συχνότερες και σοβαρές πλημμύρες, αυτή η μελέτη αποτελεί μέρος της εργασίας που απαιτείται για τον εντοπισμό, την ανάπτυξη και την εφαρμογή επιλογών για τον μετριασμό των πλημμυρών που θα συμβάλουν στη μείωση του κινδύνου πλημμύρας, αντανakλώντας παράλληλα όσο το δυνατόν περισσότερο τις αξίες του κοινού.

Μιλήστε στην ομάδα

Εάν έχετε κάποιες ερωτήσεις, καλέστε στο **131 722** ή στείλτε email στο enquiry@melbournewater.com.au

Επισκεφτείτε την ιστοσελίδα Let's Talk για να μάθετε περισσότερα σχετικά με το έργο, να δείτε τις τρέχουσες και επερχόμενες ευκαιρίες συμμετοχής και να εγγραφείτε για να λαμβάνετε ειδήσεις για το έργο στη διεύθυνση:

letstalk.melbournewater.com.au/maribyrnong-mitigation

