



폭우 복구 및 회복력

타마키 마카우라우(오uckland) 복구 계획

2023년에는 기록적인 강수량, 홍수, 산사태와 강풍 등 극심한 기상 사건이 연속적으로 타마키 마카우라우(오uckland)를 강타했습니다. 홍수가 내리는 동안과 끝난 뒤에 수 천 명의 사람들에게 도움이 손길이 필요했고, 많은 가정과 사업체 그리고 지역사회에 장기적인 피해가 발생했습니다.

타마키 마카우라우 복구 계획을 수립하여 우리가 당면하고 있는 이 심각한 과제에 대처하고자 합니다. 계획은 **헨누(whenu; 영역)**라고 하는 4 개 주요 결과를 중심으로 설계하였습니다.



지역사회와 사회적 회복

피해 입은 지역사회를 다시 연결하고 회복력을 확보합니다.



마오리 동반자 관계와 참여

마오리인들과 마나 헨누아(Mana whenua)는 오uckland가 회복하는데 적극적인 동반자이며 참여자입니다.



경제적 회복

지속 가능한 경제적 활동이 재건되어 공정과 경제적 번영을 가능하게 합니다.



자연 환경 및 인공 환경

보수 및 복구된 주택, 기반시설, 기타 시설 및 서비스의 회복력이 더욱 강해지고 우리의 자연환경이 다시 살아납니다.



본 계획 수립을 위해, 귀하께서 폭우 당시나 그 이후 그로 인해 어떤 피해를 입으셨는지 듣고자 합니다. 또, 어떤 도움이 효과적이었고, 귀하와 귀하의 지역사회의 복구에 중요한 것이 무엇인지, 그리고 앞으로 타마키 마카우라우(오uckland)가 이와 같은 사태에 어떻게 대비를 더 잘할 수 있는지 귀하의 의견을 듣고 싶습니다.

빗물을 위한 공간 확보

우리는 비를 멈추게 할 수 없습니다. 그러나, 빗물이 안전하게 흘러갈 수 있는 공간을 우리 주변에 만들 수는 있습니다.

우리는 오克兰드의 홍수 위험 관리 대책을 위한 9 개 항목의 정책 구상을 제안합니다. 그에 대한 비용은 약 16 억 5 천 만 달러입니다.* 이 정책들은 모든 사람들에게 자신의 위험을 관리하는 데 필요한 정보를 제공하고, 위험에 제일 취약한 지역사회를 위한 지원의 순위를 결정할 수 있게 될 것입니다.

빗물 저장 공간 확보 정책 구상
1. 관리 대비 확대: 홍수의 순위를 낮출 수 있도록 우수 관리망 준비
2. 지능형 홍수 관리: 홍수 유형을 파악하기 위한 도구와 미래 위험을 평가를 위한 계획과 모델링에 투자
3. 지역사회 주도 홍수 회복력: 홍수 발생 전과 도중 그리고 그 뒤에 해야 할 일을 우리 모두 알고, 적극적으로 자신들의 위험을 관리할 수 있도록 대비
4. 하천 복원: 심각한 위험의 하천들을 홍수에 좀 더 회복력을 갖을 수 있도록 복원
5. 농촌 정착지: 농촌 지역사회, 마라에, 파파카잉아를 위한 홍수 관리 대책 수립
6. 배수로 및 교량 개선: 위험한 배수로와 교량의 수용 능력과 회복력 개선
7. 블루-그린 네트워크: 홍수 위험이 심각한 지역에 현실적인 빗물 대책과 주변 지역의 안전을 위한 방편으로, 빗물 저장과 처리를 위한 수로(블루)와 공원(그린) 신규 조성
8. 지표면 빗물 배수로 관리: 사유지 지표면 빗물 배수로 장애물 제거
9. 고위험 주택: 거주민이 고위험 홍수에 노출된 지역에서 대책 마련을 위해 주택 소유주와 협력

블루-그린 네트워크

기술전문가들이 블루-그린 네트워크 방식 가능성을 평가중인 지역:

- Harania Creek – Māngere
- Kumeū River – Kumeū
- Opanuku Stream – Henderson
- Opoututeka / Cocks Creek – Grey Lynn
- Porters Stream – Glen Eden
- Sandringham, Epsom, Mt Eden
- Te Ararata Creek – Māngere
- Te Auaunga Stream – Mt Roskill
- Waimoko Stream – Swanson
- Wairau Creek – Wairau Valley
- Whangapouri Creek – Pukekohe
- Whau Stream – Blockhouse Bay/ Lynfield



재원 조달 방안

폭우 복구 및 회복력 계획의 재원은 중앙정부와 오克兰드 의회가 조달할 것입니다. 비용 분담은 아직 결정되지 않아서, 의회가 분담하는 금액은 아직 알려지지 않았습니다. 빗물을 위한 공간 확보에는 16 억

*총 16 억 5 천만 달러 비용은 토지 구입비 약 7 억 달러, 네트워크 개선을 위한 자본 투자 5 억 5 천만 달러, 서비스 수준 향상을 위한 운영비용 4 억 달러로 구성됩니다.

5 천만 달러로 산정되었습니다. 현재 작업중인 다른 복구 및 회복력을 위한 비용이 있을 것입니다. (산사태 등)

‘빗물을 위한 공간 확보’에 대한 우리의 부담액을 위해 목적세를 도입하는 방안이 있습니다. 이 목적세는 전체 지역에 할당될(재산세 적용과 같은 방식) 수 있거나, 대형 투자가 이루어진 지역 사람들은 더 부담하게 되는 단계별로 부과할 수 있습니다.

만약 의회가 모든 홍수 관리 해결 방안의 비용을 자체적으로 부담해야 한다면, 이는 내년부터 이미 예상된 인상에 추가하여 평균 주택에 약 8%의 재산세 인상에 해당하는 목적세일 수 있습니다. 이는 납세자에게는 엄청난 영향을 미칠 것이므로, 우리는 앞날을 위한 방안을 신중하게 고려해야 합니다. 납세자에 대한 영향을 줄이기 위해 중앙정부와 비용 분담을 모색할 것입니다.

우리는 모든 결정이 정해지기 전, 재정적 방안에 대해 오클랜드 시민들과 협의할 것입니다.

이제, 우리가 행한 여러가지 일들이 옳다고 생각하시는지, 아니면 ‘빗물을 위한 공간 확보’의 일환으로 해야할 다른 일이 있다고 생각하시는지 귀하의 의견을 듣고자 합니다. 귀하의 의견은 최종 정책 제안에 영향을 줄 것입니다.

온라인 의견서 작성은 인터넷 사이트 www.akhaveyoursay.nz/stormrecovery 에서 가능합니다.



도움이 필요한 경우 아래를 참고하십시오.



인터넷 웹사이트: akhaveyoursay.nz/stormrecovery

문의처 참조: stormrecoveryconsultation@aucklandcouncil.govt.nz



전화: 09 301 0101



서면 문의 주소: Auckland Council, Private Bag 92300
Victoria Street West, Auckland 1142 | DX CX 10032