Korean

오클랜드의 담수 개선을 위한 방향 설정

의견서 제출 마감일은 **2023 년 12 월 4 일**입니다.

오클랜드시는 담수(freshwater)의 건강을 최선으로 유지하기 위해 우리가 개선할 점이 무엇인지를 궁리하고 있습니다. 지난 해 보내주신 여러분의 의견에 힘입어, 담수 관리 국가 정책서(National Policy Statement for Freshwater Management :NPS-FM)를 기반으로 하여 오클랜드의 담수를 보다 효율적으로 관리할 수 있는 비전과 가치를 개발 할 수 있었습니다.

이제 우리가 올바른 방향으로 가고 있는지 다시 한 번 여러분과 확인하고자 합니다.

NPS-FM 은 뉴질랜드의 담수 관리 지침을 위한 정부의 정책서로서 전국의 강, 하천, 호수, 습지, 대수층(지하수), 샘물 등을 아우르며, 담수가 연안 해역과 기후 변화에 미치는 영향도 반영합니다.

이번 의견서 취합 결과는 내년 오클랜드 통합 계획(Auckland Unitary Plan-AUP) 수정 안에 반영될 예정입니다.

이를 위해 다음과 같은 항목을 구축하였습니다.

- 방향 설정– 자문 내용에 관한 문서
- 지역별 상세 정보를 제공하는 GIS 온라인 매핑 도구
- 수역 건강 상태와 경향 상황판

다음 문항에 답하기 전에 제시된 정책과 보충 자료를 반드시 읽어보시기 바랍니다.

가능한 한 akhaveyoursay.nz 을 방문하여 온라인으로 의견을 보내주시거나, 다음 중 한 가지 방법으로 보내주십시오.

작성한 의견서를 스캔하여 이메일로 보내주십시오.

freshwaterplanning@aucklandcouncil.govt.nz

작성한 의견서를 우편으로 보내주십시오.

Fresh Water Auckland
Auckland Council
Private Bag 92300, Victoria Street West
Auckland, 1142

귀하의 인적 사항

귀하의 이름과 의견은 공문서에 기재됩니다. 그 외 모든 개인 정보는 공개되지 않습니다.

이름: 성:

이메일 또는 우편 주소:

귀하가 속한 지역(Local Board):

귀하는 단체나 기업을 대표해서 이 의견서를 작성하십니까? (“예’를 선택하여 귀하에게 조직을 대표하는 권위가 있슴을 확인합니다.)

☐ 예 ☐ 아니오 기관, 단체/기업명 _____

다음 문항은 필수 사항은 아니지만, 설문에 참여하신 대상을 확인하는데 도움이 됩니다.

성별

☐ 남성 ☐ 여성 ☐ 기타 성별: _____

연령대

☐ 15 세 미만 ☐ 15-17 ☐ 18-24 ☐ 25-34 ☐ 35-44

☐ 45-54 ☐ 55-64 ☐ 65-74 ☐ 75 세 이상

어떤 민족에 속하십니까? (복수 선택 가능)

☐ 유럽계 뉴질랜드인 ☐ 기타 유럽인 ☐ 마오리

☐ 쿡아일랜드 마오리 ☐ 사모아인 ☐ 통가인

☐ 인도인 ☐ 중국인 ☐ 동남아시아인

☐ 기타 (구체적으로 적어주세요): _____

중요한 개인 정보 보호

이 의견서에 기입하신 모든 개인정보는 오클랜드 시의회의 개인정보 보호정책(aucklandcitycouncil.govt.nz/privacy , 시립 도서관, 서비스 센터에서 법령 확인 가능)과 Privacy Act 2020(2020 년 개인정보 보호법)에 의거하여 보유 및 보호됩니다. 개인정보 보호법은 오클랜드시의회와 귀하가 소통하는 과정에서 수집된 개인 정보를 어떻게 사용하고 공유할 수 있는지, 또 어떻게 해당 정보에 접근하고 수정할 수 있는지 설명해줍니다. 본 의견서를 제출하기에 앞서 개인정보 보호정책에 대해서 숙지하시기 바랍니다.

다음 중에서 구독을 원하는 자료가 있으면 표시하여 주시기 바랍니다. (중복 선택 가능)

☐ People's Panel – 시의회 설문 조사 참여

☐ OurAuckland – 오클랜드 주간 소식

☐ Auckland Conversations - 무료 행사, 세계적 수준의 도시를 향한 제안, 의견이나 활동 관련.

또한 AK Have Your Say akhaveyoursay.nz 를 방문하여 오클랜드 전역에서 일어나고 있는 자문 활동에 대한 정기적인 업데이트를 확인하거나 구독을 등록 할 수 있습니다.

귀하의 의견(모든 문항은 선택 사항입니다.)

다음과 같이 여러 부문에 대한 의견을 구하기 때문에 의견서 양식을 내용별로 나누었습니다. 이 중 일부에 대해서만 의견을 제시하는 경우에는 가장 중요하다고 생각되는 항목으로 이동하셔도 됩니다. 다음과 같이 나뉘었습니다.

A. 장기 비전
B. 가치 기준 및 환경적 성과
C. 특별 관리가 필요한 수역
D. 담수에 대한 비전과 환경적 성과 달성
E. 서식지 보호 및 개선
F. 수량(Water Quantity)
G. 그 밖의 의견

A. 장기 비전

Tāmaki Makaurau 담수에 대해 제시된 비전

오클랜드(=타마키 마카우라우)의 담수 관리에 대한 비전이 필요합니다. 제시된 비전은 '오클랜드 수자원 전략'(Auckland Water Strategy)의 방향과 일치하며, 담수의 가치에 대한 마나 훼누아(mana whenua-마오리 부족이 특정 지역에서 보유한 권리)와 지역사회에서 제시한 의견과 일치합니다. 이 비전은 '오클랜드 통합 계획(AUP)'의 목표가 될 것입니다. 이는 정책과 세칙, 자원 관리 결정에 비전을 적용할 필요가 있음을 의미합니다.

종합적 비전은, 테 마우리 오 테 와이(Te Mauri o te Wai- 물의 생명 유지 능력)를 보호하고 강화하는 것입니다.

제시된 내용은 또한, 2030 년, 2040 년과 2050 년에서 2080 년까지의 상세한 목표를 담고 있습니다. 자세한 내용은 우리의 방향 설정(Setting Our Direction)문서의 섹션 6 을 참조하시기 바랍니다.

1. 지역 전반적 비전 발표문에서 우리가 제안한 방향에 대해 어떻게 생각하십니까?

☐ 매우 지지한다
☐ 대체로 지지한다
☐ 대체로 지지하지 않는다
☐ 매우 지지하지 않는다
☐ 잘 모름

이유를 적어 주세요.

우리의 담수 관리 단위에 대해 제시된 비전

‘담수 관리 단위’(Freshwater Management Units-FMU)는 담수 관리와 회계 용도를 위해 사용하는 지역적 구분입니다. 2022 년 지역사회와의 협의 하에, 오클랜드를 세 개의 담수 관리 단위(FMU)로 나누었습니다. 카이파라(kaipara) FMU, 마누카우(Manukau) FMU, 하우라키(Hauraki) FMU 입니다.

각 FMU 별 담수의 특성, 상태와 환경을 기초로 하여, 각 단위에 맞게 해당 지역에 맞는 비전을 제안하였습니다.

각 FMU 를 위해 비전은 ‘우리의 방향 설정’의 섹션 8, 9 및 10 을 참조하시기 바랍니다.

2. 하우라키 FMU 에 제시된 비전에 대해 어떻게 생각하십니까?

- ☐ 동의한다
- ☐ 동의하지 않는다
- ☐ 기타
- ☐ 잘 모름

이유를 적어 주세요.

3. 카이파라 FMU 에 제시된 비전에 대해 어떻게 생각하십니까?

- ☐ 동의한다
- ☐ 동의하지 않는다
- ☐ 기타
- ☐ 잘 모름

이유를 적어 주세요.

4. **마누카우(Manukau) FMU 에 제시된 비전에 대해 어떻게 생각하십니까?**

- ☐ 동의한다
- ☐ 동의하지 않는다
- ☐ 기타
- ☐ 잘 모름

이유를 적어 주세요.

B. 가치 및 환경적 성과

오클랜드 지역에 제시된 가치기준

가치는 우리가 물에 대해 무엇을 중요시할 것인가를 정의하는 것이며, 이 가치에 따라 관리의 우선 순위가 결정됩니다.

NPS-FM 의 13 가지의 전국적 가치 기준에서 12 가지를 채택할 것을 제안합니다. 생태계 건강성, 마힝아 카이(mahinga kai-천연 음식 자원), 멸종 위기종, 인간 접촉, 자연 형태와 특질, 식수 공급, 교통, 타우랑아 와카(Tauranga waka-카누 정박지), 와이 타푸(wai tapu-신성수역), 어업, 가축 식수, 관개, 경작, 식음료 생산, 상업 및 산업용 사용 등입니다. 수력 발전은 오클랜드에 해당되지 않아 제외하였습니다.

이와 더불어 2 개의 새 가치을 추가할 것을 제안합니다.

i. 담수와 담수 수역 **회복탄력성**의 중요성을 고려한 가치 - 회복탄력성 가치에 대한 자세한 내용은 우리의 방향 설정(Setting Our Direction)섹션 11 을 참조하십시오.

ii. 시민 **편의시설(amenity)**을 고려한 가치 – 즉, 입수하지 않고 담수 주변의 강, 호수, 폭포 등을 즐길 수 있도록 하는 시설 등을 의미합니다. **편의시설** 가치에 대한 자세한 내용은 우리의 방향 설정(Setting Our Direction)섹션 11 을 참조하십시오.

5. 오클랜드 통합 계획(Auckland Unitary Plan)의 가치기준에 '회복탄력성'을 추가해야 한다고 생각하십니까?

☐ 그렇다

☐ 아니다

☐ 기타

☐ 잘 모름

이유를 적어 주세요.

6. 오클랜드 통합 계획(Auckland Unitary Plan)의 가치기준에 '편의시설'를 추가해야 한다고 생각하십니까?

☐ 그렇다

☐ 아니다

☐ 기타

☐ 잘 모름

이유를 적어 주세요.

제시된 환경적 성과

오클랜드에(Tāmaki Makaurau) 에 적용할 각각의 담수 가치가 환경적 성과를 개발하였습니다. 또 푸케코헤 '지정 채소 재배 지역', 와이타케레 지역 문화유산 구역과 후아나 지역에 대한 환경적 성과를 규명하였습니다. 이러한 성과들은 우리가 각 가치에서 무엇을 이루어야 하는지를 우리에게 보여줍니다.

우리의 방향 설정(Setting Our Direction) 섹션 12 에 제시된 환경적 성과 내용을 참조하십시오.

7. 이 환경적 성과 제안에 대한 귀하의 의견이 있으면 적어 주세요.

C. 특별 관리가 필요한 수역

우수 수역

우수 수역(Outstanding waterbodies)은 지역에서 '가장 뛰어난' 강, 호수, 습지를 말합니다. 우리는 오클랜드(Tāmaki Makaura)를 위해 이와 관련된 기준을 마련하고, 마오리 문화 가치와 생태적, 경관적인 가치, 여가 생활과 관련한 가치와 관련하여 이용 가능한 정보를 평가하고 있습니다.

'우리의 방향 설정' 섹션 13 에서 우수 수역 정의에 대한 자세한 내용과 제시된 장소의 전체 목록을 볼 수 있습니다. 또한, '담수 자문 내용 뷰어'(freshwater consultation viewer)에서 수역들의 위치를 지도상에서 확인할 수 있습니다.

8. 마오리 문화 가치, 생태적, 경관적 가치 그리고 여가 생활 가치를 고려하여 우수 수역을 정의하고자 하는 우리의 방안을 어떻게 생각하십니까?

- ☐ 동의한다
- ☐ 동의하지 않는다
- ☐ 기타
- ☐ 잘 모름

그 이유를 적어 주세요.

일차 접촉 지역

은 수영, 와카 아마(waka ama- 전통적 마오리 카누), 카약 등 사람들이 물과 접촉하는 여가 활동에 자주 사용하는 담수 장소입니다.

우리는 오클랜드의 '수영 안전 프로그램'(Safeswim)과 협업하여 어느 지역을 일차 접촉 지역으로 정의할 것인지 결정하기를 제안합니다.

'안전한 수영 프로그램'은 과거에는 주로 해변을 대상으로 했지만, 이제 기존의 9 개 담수 지역 장소를 포함하게 됩니다. 그 외 포함 가능성이 있는 14 개 담수 후보 지역이 있습니다(분석 및 평가 후 추후 결정).

우리는 상기한 장소에서의 안전 사고에 특별한 주의를 기울일 예정입니다. 이는 **집수지(catchments) 내의 오염원을 줄이기 위해,** 가축의 수로 접근 금지와 하수 시스템 개선과 같은 **더욱 엄격한 기준 도입이 필요할 수도 있다는 것을 의미합니다.**

우리의 방향 설정(Setting Our Direction)섹션 13 에서 대중적인 이용지역에 대한 자세한 내용과 '수영 안전 프로그램'(Safeswim)의 전체 목록을 볼 수 있습니다. 또한 '담수 자문내용 뷰어'(freshwater consultation viewer)에서 이 지역들의 위치를 지도상에서 확인할 수 있습니다.

9. 일차 접촉 지역으로서 수상안전 (Safeswim) 장소를 활용하려는 접근 방식과 이러한 집수지 (catchment) 내의 오염 관리에 대한 더욱 엄격한 기준 도입을 하려는 시도를 어떻게 생각하십니까?

- ☐ 동의한다
- ☐ 동의하지 않는다
- ☐ 기타
- ☐ 잘 모름

그 이유를 적어주세요.

D. 담수에 대한 비전과 환경적 성과 달성

기준치 설정

NPS-FM 에 따라 담수 개선을 위한 기준치(baseline)를 설정해야 합니다. 이는 강, 호수의 건강 상태를 측정하고, 시간이 지남에 따라 어떻게 개선되는지를 평가하는 출발점입니다. 우리는 다양한 수질과 생태계

건강 상태 요인(우리가 측정하는 요인들)에 대한 기준치들을 측정하고 있습니다. 이 기준치는 보통 2017 년을 기준으로 하는데, 이는 그 시기 이후의 성능 저하를 방지하기 위한 것입니다.

'우리의 방향 설정' 파트 3 에서 우리가 고려하고 있는 강, 호수의 기준치에 대하여 좀 더 자세한 내용을 확인할 수 있습니다.

10. 우리의 강/개울, 호수의 건강 상태를 점검하기 위한 기준치에 대해 요약된 위의 내용에 대해 어떻게 생각하십니까?

- ☐ 동의한다
- ☐ 동의하지 않는다
- ☐ 기타
- ☐ 잘 모름

그 이유를 적어 주세요

11. 타마키 마카우라우의 강, 냇물, 호수 등의 건강 상태에 얼마나 만족하십니까?

- ☐ 매우 만족한다
- ☐ 어느정도 만족한다
- ☐ 어느 정도 만족하지 않는다
- ☐ 매우 만족하지 않는다
- ☐ 잘 모름

그 이유를 적어 주세요.

생태계 건강을 지원하기 위한 추가 측정요소

장기 비전과 환경적 성과 달성에 도움이 되는 것이라면, NPS-FM 에서 요구하는 것 이상의 담수 건강 잣대 (일명 '측정 요소')를 포함할 수 있습니다.

우리는 (도시 하천에서) 아연과 구리를 관리할 필요가 있음을 확인했습니다. 중금속은 수생 생물에 독이 될 수 있습니다. 수로 내의 중금속 양을 줄이려면 많은 오염 물질이 생기는 주차장과 사용 빈도가 높은 도로, 일부 산업 및 상업 활동을 관리하고, 중금속을 포함하는 건축 자재 사용 통제하는 것을 고려하고, 빗물 관리를 개선해야만 합니다.

'우리의 방향 설정' 섹션 14.4 에서 구리와 아연에 대한 자세한 내용을 볼 수 있습니다.

12. 본 계획을 수정하는데 도시 하천에 대한 요소로 구리 및 아연 관리를 포함해야 한다고 생각하십니까?

- ☐ 그렇다
- ☐ 아니다
- ☐ 기타
- ☐ 잘 모름

그 이유를 적어 주세요.

_____

_____

_____

_____

기온 상승은 오클랜드 지역의 하천과 관련하여 중요한 문제입니다. 그래서 우리는 수생 생물의 건강과 서식지 품질을 측정하기 위해 이 측정 요소(기온)을 추가, 활용할 것을 제안합니다.

기온 상승으로 인한 수로 내 산소량 감소는 어류와 다른 담수 생물에 해를 입힐 수 있습니다. 수온 상승은 과도하게 늘어진 나무로 인한 그늘의 감소, 따뜻한 물의 유입(도로와 콘크리트 표면 또는 직접 배출로 인한), 유입 수량의 감소로 쉽게 더워지는 현상 등으로 야기됩니다.

'우리의 방향 설정' 섹션 15.3 에서 기온에 대한 자세한 내용을 볼 수 있습니다.

13. 본 계획 수정의 한 요소로 기온관리를 포함해야 한다고 생각하십니까?

- ☐ 그렇다
- ☐ 아니다
- ☐ 기타

☐ 잘 모름

그 이유를 적어 주세요.

개선 목표 설정

생태계 건강을 위한 측정기준(일명 '측정 요소')을 활용하여 담수 개선 목표를 설정해야 합니다. 이 목표를 NSP-FM 에 지정된 바와 같이, 국가 최저기준 보다 높게 설정할 필요가 있습니다.

이러한 목표는 담수 내의 이콜라이(*E. coli*-분변 오염 지표)와 해안 지역의 침전물과 같은 일부 측정 요소에 대해서는 야심찬 목표입니다. 변화는 이미 이루어지고 있습니다만, 그 개선의 결실을 달성하기까지는 한 세대 이상의 시간이 걸릴 수 있습니다.

마나 훼누와 mana Whenua 는 인간 활동이 수로에 해로운 영향을 미치는 모든 장소, 또는 수질이 최고 수준에 미치지 못하는 장소에 대한 수로 개선에 강력한 의지를 가지고 있습니다.

불량(C 또는 D 등급) 지역에서는 그 지역 전체에서 모든 측정항목 개선을 위한 장기적 목표 설정을 제안합니다. 수역의 건강 상태가 이미 양호한(A 또는 B 등급) 지역에는 최소한 그 최저기준 상태를 유지할 것을 제안합니다.

'우리의 방향 설정' 파트 3 와 섹션 17 에서 제안된 목표지에 대한 자세한 내용을 확인할 수 있습니다.

14. 상태가 양호한 수역에서는 최소한 그 상태를 유지하고 불량한 수역의 건강 상태를 개선하는데 높은 목표를 설정하는 것을 어떻게 생각하십니까?

☐ 강력하게 지지한다

☐ 대체로 지지한다

☐ 대체로 지지하지 않는다

☐ 강력하게 지지하지 않는다

☐ 잘 모름

그 이유를 적어 주세요.

‘푸케코헤 지정 채소 재배 지역’의 목표 설정

(푸케코헤 지정 채소 재배 지역: Pukekohe Specified Vegetable Growing Area)

푸케코헤는 뉴질랜드 채소의 26%를 재배하는 지역입니다. 이 지역은 국가 식량 안보에 매우 중요합니다. 이 지역의 담수에는 수질에 대한 지역 특유의 문제가 있는데, 이는 특히 채소 재배에 사용되는 질산염 사용에 관련한 것입니다.

이 지역에서의 채소 재배를 즉시 전면 중단하더라도, 질산염 관련 기준치를 전국적 최저 기준에 맞추려면 여러 세대가 걸릴 수 있습니다. 비료가 땅에 흡수되는 데에 걸리는 시간과 땅에 흡수되지 않은 비료가 지하수와 하천에 들어가기까지의 시간 지연 때문에, 상태가 개선되기 전에 더 악화될 가능성도 고려합니다.

‘지정 채소 재배 지역’(Specified Vegetable Growing Area) 특정 지정 제도(exemption)는수질 개선을 추구하면서, 질산염 관련 기준치를 제시된 전국 최저기준 이하로 목표치를 설정할 수 있도록 선택권을 줍니다.

지속적인 개선을 위하여 몇 가지 과도기적 목표를 세워 전국적 최저기준에 부합하는 장기적인 틀을 정할 것을 제안합니다.

우리는 채소 재배농이 채소 생산시 최상의 관리 방식을 사용하고 있는지 확인하기 위해서 협력하고 있습니다. 또한, 재배 지역 확대를 제한하고 비료 사용을 제한하는 요구조건을 포함할 수도 있습니다. 우리의 방향 설정(Setting Our Direction) 섹션 13.5, 14.2, 17 및 18.1 을 참조하십시오

15. ‘푸케코헤 지정 채소 재배 지역’(Pukekohe Specified Vegetable Growing Area) 에서 식량 안보 유지와 수질 개선 사이의 균형을 맞추기 위해 저희가 할 수 있는 일은 무엇일까요?

우리의 활동 관리하기

담수 목표기준을 달성하기 위하여, 농촌과 도시 지역에서 물에 영향을 미치는 활동에 대한 관리 방법이 개선되어야 합니다.

규제적 방법('오클랜드 통합 계획'의 규칙과 같은)과 비규제적 방법(의회 전략, 행동 계획, 자원 관리, 모니터링, 지역사회 사업 지원, 보상과 교육) 을 같이 사용할 필요가 있습니다. 우리는 다음과 같은 다양한 방법을 검토하고 있습니다.

- 하천 주변 요건 강화
- 도시의 토지 사용(건설 현장 등)과 농촌의 토지 사용에서 흘러나오는 침전물 관리 개선
- 농촌의 관리 관행 개선 요구
    - 가축의 수로 접근 금지와 관련한 전국적 요건 강화
    - 원예 농업의 배출량과 비료 사용 한계 설정
    - 침전물 발생 위험이 높은 임업 활동에 대한 제한 강화
    - '담수 농장 계획'(Freshwater Farm Plans)을 통한 양질의 농장 관리 촉진 - '담수 농장 계획'을 통해 농업인과 경작인들에게 비료 사용으로 인한 위험을 어떻게 관리하고 있는지에 대한 보다 상세한 정보 제출 요구
- 도시 및 농촌 지역의 하수 관리 개선
    - 도시 지역 하수의 범람과 배출 감축
    - '오클랜드 통합 계획(AUP)'에 현장 하수 관리 관련 조항 강화

'우리의 방향 설정' 의 섹션 18 에서 다양한 옵션에 대한 내용을 읽어 보세요.

16. 저희가 고려하고 있는 이 관리 옵션 초안에 대해 어떻게 생각하십니까?

☐ 동의한다

☐ 동의하지 않는다

☐ 기타

☐ 잘 모름

그 이유를 적어 주세요.

17. 이외에 고려해야 저희가 고려해야할 관리 옵션이 있으면 말씀해 주십시오.

E. 서식지 보호 및 개선

물고기 생태 통로

많은 토종 어류는 그 생명 주기를 완성하려면 민물과 바닷물 사이를 오고 가야 합니다. **하천의 터널식 배수로와 다른 장애물들이 물고기 통로를 방해할 수 있습니다. 새로 짓는 터널식 배수로는 물고기 생태 통로 기준에 부합해야 하는데, 오클랜드 지역에는 물고기 통로 장애물이 4,000 개 이상입니다.**

이를 개선하기 위한 행동 계획을 마련하고 있지만, 현실적으로 이런 장애물을 물고기 친화적인 디자인으로 대체하기에는 많은 시간이 걸릴 것으로 예상합니다.

기존 장애물을 개선하는데 있어서 우선 순위를 검토하고 있습니다. 마나 훼누와의 참여와 결단, 기존 양질의 서식지 집수지(catchment) 유지, 멸종우려종 관리 지원, 비용대 이익 분석, 이 사안에 대해 기여 가능한 지역사회 단체의 유지, 그리고 해안과의 연결성과 같은 요인을 바탕으로 집수지(catchment)의 우선 순위를 정하려고 합니다.

'우리의 방향 설정' 섹션 18 에서 물고기 생태 통로에 대한 자세한 내용을 읽을 수 있습니다.

18. 우리 지역에서 물고기 통로 개선을 위한 집수지(catchment)의 우선 순위 결정에 대한 제안을 어떻게 생각하십니까?

- ☐ 동의한다
- ☐ 동의하지 않는다
- ☐ 기타
- ☐ 잘 모름

그 이유와 그 외에 고려해야 할 사항이 있다면 적어 주세요.

습지, 강 및 하천

오클랜드의 담수 습지 생태계는 약 4% 정도만 남아 있으며. 도시 및 농촌의 하천과 습지는 매립과, 배수시설, 수목 정리와 배관 등으로로 위험에 처해 있습니다.

NPS-FM 에 따르면 우리는 습지, 강 및 하천과 그 가치의 감소를 막아야 합니다. 필요에 따라 '오클랜드 통합 계획(AUP)'에 전국적 규제 요건보다 더 엄격한 규정을 포함할 것을 제안합니다. 예를 들어, 습지에서는 수목 정리 시 전국적 기준 10M 대신에 20M(AUP) 거리 제한 유지를 검토하고 있습니다. 강과 하천의 경우, 강 복원에 대한 현재의 비준수 활동 상태를 유지하고자 하며, 이는 전국적 규제에 있는 재량 활동 상태(discretionary activity status) 보다 더 제한적입니다.

'우리의 방향 설정' 섹션 18 에서 습지와 하천 보호에 대한 자세한 내용을 읽을 수 있습니다.

19. 습지 및 하천에 대하여 전국적 규제보다 엄격한 현재의 지역 기준을 유지해야 한다고 생각하십니까?

- ☐ 그렇다
- ☐ 아니다
- ☐ 기타
- ☐ 잘 모름

그 이유를 적어 주세요.

F. 수량(Water Quantity)

오클랜드 일부 지역에서는 물에 대한 수요가 높습니다. 이 수요는 인구가 증가하고 기후가 변하면서 더욱 높아질 것입니다.

NPS-FM 에 따르면, 강과 호수의 담수 수량과 수위는 가뭄에도 수생 생물과 생태계의 건강성 유지에 충분할 정도로 높아야 합니다. 수역의 건강성을 먼저 이루어야, 가정용 수요, 가축의 식수와 농업 용수등 이외의 용도로 물을 사용할 수 있도록 고려할 수 있습니다.

현재, AUP 는 가정용수, 시의 상수도와 가축의 식수를 다른 용도보다 우선시 합니다. 더 구체적으로 말하면, 생산성이 높은 농업이나 원예에 대해서는 지역 특성에 맞게 우선순위를 정하는 것이 가능합니다.

가뭄 때와 같이 수위가 낮은 시기와, 물 채취량(수역에서 물을 빼낼 수 있는 양)을 과도하게 할당한 지역에서는 물의 취수와 사용을 관리하는 것이 특히 중요합니다. 저희가 활용할 수 있는 믿을 만한 정보에 따르면, 현재 지하수의 약 10%가 초과 개발된 상태입니다. 이 수치는 수량과 수위, 한계치를 재조정함에 따라 높아질 수도 있습니다.

과도한 개발을 단계적으로 중단하기 위한 방침을 마련하고, 시행 기간을 정하는 작업이 진행중입니다. 고지된 계획 수정에 그 시기와 방식에 대한 자세한 정보가 포함될 것입니다.

‘우리의 방향 설정’ 파트 5 에서 수량(water quantity) 문제에 대한 내용을 읽어 보시기 바랍니다.

20. 필요한 경우, 기존의 허가 보유자(existing consent holders)들에 대한 물 할당량을 공정하게 줄이는 것에 대해 제안하실 내용이 있으신지요?

21. 물이 부족한 지역이나 시기에 어떤 순위로 배분의 우선순위를 정해야 한다고 생각하십니까?

G. 그 밖의 의견

22. 타마키 마카우라우/오클랜드의 담수 개선에 대한 다른 의견이 있으십니까?

여백이 부족하시면 별도의 용지를 첨부할 수 있습니다.