

코퍼로드 폭포 댐 (Copperlode Falls Dam) 비상 대피 안내서

대피할 곳을 알아두세요



나의 정보

성명:

지도 번호:

페이지 번호:

부동산 주소:

참고: 이 비상 대피 안내서는 댐 붕괴 발생 시 조기경보시스템이 발령되는 경우에만 해당됩니다.



코퍼로드 폭포 댐 비상 조치 계획

코퍼로드 폭포 댐 (댐)의 붕괴 확률은 극히 드물지만, 만약 발생할 경우 레드린치 밸리 (Redlynch Valley) 및 인근 지역에 거주하는 사람들은 무엇을 대비하고 어떻게 행동해야 하는지 반드시 알고 있어야 합니다.

비상 상황에서는 모두가 각자 자신의 안전에 대한 책임이 있습니다.

이 대피 안내서는 예기치 않은 임박한 댐 붕괴 상황에 중점을 두고 있습니다. 안내서에는 조기경보시스템에 대한 설명과 함께, 주민들이 이러한 경보를 받고 들은 경우 반드시 취해야 할 조치들이 나와있습니다. 예기되었고 임박하지 않은 댐 붕괴 상황의 경우, 해당 지역의 주민들에게는 조치를 취할 수 있는 시간적 여유가 다소 있습니다.

주민들과 사업주들은 이 안내서를 사용하여, 다음과 같이 비상 대피 계획을 준비하고 공유하며 연습해야 합니다:

- 조기경보시스템 및 사이렌 소리에 대해 배우기
- 자신이 댐 바로 하류에 위치한 '적색 지역 (red zone)'에 거주하는지 알아보기
- 가장 가까운 대피 집결 지역 알아보기
- 대피 집결 지역까지 가는 가장 빠른 명확한 경로 계획하기
- 대피 시 걸어가야 (운전하지 않고) 한다는 점 이해하기

코퍼로드 폭포 댐은 케언즈 지역의 주요 수자원 공급원입니다. 댐의 소유주인 케언즈 지역 카운슬은 비상 조치 계획 (Emergency Action Plan, EAP)을 마련해 두었으며, 이 계획은 댐 관련 긴급 상황에서 활용되는 역할, 책임 및 소통 절차를 설명합니다. EAP는 본 안내서에서 '적색 지역'으로 지정된, 가장 위험이 높은 지역과 부동산들을 파악하고, 주민들이 댐 관련 비상 상황에 대해 어떻게 통지를 받는지에 대해 규정합니다. EAP는 카운슬 웹사이트 www.cairns.qld.gov.au/copperlodeEAP에서 확인할 수 있습니다.





대피 단계

조기경보시스템 활성화

댐 붕괴가 발생하는 극히 드문 상황의 경우, 조기경보시스템이 활성화됩니다. 이 시스템은 최신 기술을 사용하여 문자 메시지, 전화, 이메일을 통해 실시간 경보를 주민들과 방문객들과 더불어 크리스탈 캐스케이드 (Crystal Cascades)에서 브린즈미드 (Brinsmead)에 이르는 레드린치 벨리 전역에 위치한 여러 **실외 경보기지소 (Outdoor Warning Stations)** (사이렌)에 전달합니다. 이 기지소들은 자동 경보 신호를 전송하고, 탑에 설치된 스피커를 통해 사전 녹음된 음성 메시지를 전달합니다.

사이렌 소리

사이렌 소리는 일반적인 비상 경보 신호와 다릅니다. 이 사이렌은 고유의 읊 읊소리가 나며 댐 붕괴 상황에 특정한 메시지를 전송합니다.

댐 붕괴가 발생하는 극히 드문 상황의 경우, 사이렌이 울리고 다음과 같은 사전 녹음된 음성 메시지가 들립니다.

 **EMERGENCY (긴급 상황) - EMERGENCY (긴급 상황) - EVACUATE NOW (지금 대피하세요) - MOVE TO HIGHER GROUND (더 높은 지대로 이동하세요)**

이 경보를 듣게 되면, 해당 지역의 모든 주민과 방문객은 자신들의 비상 대피 계획을 즉시 실행해야 합니다.

카운슬 웹사이트 www.cairns.qld.gov.au/copperlodeEAP에서 사이렌 소리와 녹음된 음성 메시지를 들을 수 있습니다.

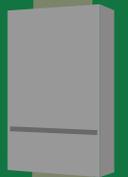
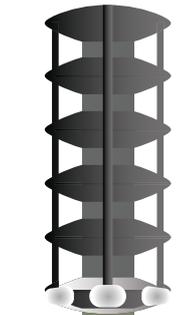


추가 경보

케언즈 지역 카운슬은 비상 상황에 대비하여 여러가지 문자 메시지 알림 시스템을 사용합니다. '케언즈 경보 (Cairns Alert)'는 SMS 및 이메일을 통해 현지 재난 및 비상 상황에 대한 경고 및 경보를 발령하는 카운슬 커뮤니케이션 플랫폼입니다. 이 경보들은 현지 재해 관리 그룹의 공식 커뮤니케이션입니다. 이러한 경보들을 발송하기 위해, 적색 지역 내에 위치한 납세 거주인들의 정보를 카운슬 세금 데이터베이스에서 취득합니다. 거주민 (특히 임대 주거민)들도 이 서비스 가입을 선택할 수 있습니다. 경보 SMS 메시지는 국가 비상 경보 시스템을 통해서도 수신될 수 있습니다. 본 서비스에 가입할 필요는 없습니다 카운슬은 또한 케언즈 재난 대시보드 (Cairns Disaster Dashboard)를 운영하여, 인터넷을 통해 재난 뉴스와 정보를 제공합니다. 방문: disaster.cairns.qld.gov.au

중요 사항

대피 경보는 코퍼로드 폭포 댐의 벽이 예고 없이 무너졌거나, 가까운 미래에 댐 붕괴가 일어날 가능성이 높은 경우에만 발령합니다.





대피 중

즉각적인 조치를 취하세요

적색 구역에 위치해 있고 대피 공지를 들었다면 **즉시 떠나야 합니다**. 자동차를 사용하지 말고 대피로를 막지 말고, 가장 가까운 집결 지점 (지도 6~16 페이지에 별표로 표시)으로 **도보로** 이동하세요 - **운전하면 안됩니다**.



대피 후

떠나도 안전하다는 지시를 받을 때까지 높은 지대에 머물러 주세요. 자신의 건물로 돌아가는 것이 안전하지 않을 수 있으므로 공식 채널을 계속 청취하세요. 대피 중 및 대피 후에는 지역 라디오, TV, 웹사이트, 소셜 미디어, SMS 메시지 등의 채널을 통해 더 많은 정보가 방송될 것입니다.

응급 서비스에서는 조언과 지침을 제공할 것입니다. 필요한 경우 도움을 요청하세요 (뒷페이지 **비상 연락처** 참조). 침수지역을 잘 알고 있더라도 접근하지 마십시오.





어디로 가야할지 대비하여 알아 두세요

우리 모두는 비상 상황 중 취할 조치에 대비하고 지역 사회를 안전하도록 하는 중요한 역할을 합니다. 가족, 식구 또는 직장 동료들과 이 계획을 논의하고 공유하는 것은 모든 사람의 안전을 위해 필수적입니다.



지금 대피 경로를 표시하세요

다음 지도들을 사용하여 여러분의 집이나 회사가 적색 지역에 있는지 또는 그 근처에 있는지 확인하세요.

지도상의 별표는 집결 지점을 나타냅니다.

적색 지역 바깥에 위치한 가장 가까운 대피 집결 지점을 찾아야 합니다. 긴급 서비스에서는 즉각적인 위협이 지나간 후, 이 집결 지점들에서 지원을 제공할 수 있습니다.

이 단계들을 지금 따라두면, 조기경보시스템이 활성화되고 사이렌과 대피 메시지가 울릴 경우 시간을 절약할 수 있습니다.

1 단계

자신의 건물을 찾아보세요

- 지도 1-10을 사용하여 자신의 건물을 찾으세요. 지도에 이를 표시하고 자신의 건물이 적색 지역에 있는지 확인하세요.

2 단계

자신의 건물이 적색 지역에 있는 경우

- 가장 가까운 집결 지점을 찾아야 합니다. 이 지점은 여러분의 건물보다 더 높은 지대에 있을 것입니다. 지도상의 별표는 집결 지점을 나타냅니다.
- 집에서 가장 가까운 집결 지점으로 가는 경로를 지도에 그려보세요.
- 집결 지점으로 가는 대피 경로에 하천을 포함한 잠재적 위험이 없는지 확인하세요.
- 이 경로를 걸어보며 연습하세요.
- 첫번째 지점에 접근이 불가능해질 경우를 대비하여, 대체/보조 지점 위치와 대피 경로를 파악합니다. 이 보조 경로도 지도에 표시하세요.

3 단계

자신의 건물이 적색 지역에 속하지 않지만 그 근처에 있는 경우

- 적색 지역에서 더 멀리 떨어진 높은 지대로 가야 한다면 어디로 갈지 고려해 보고 이를 지도에 표시하세요.
- 집에서 안전한 위치까지 가는 경로를 지도에 그려보세요.
- 이 지점으로 가는 경로에 하천이나 수로를 포함한 잠재적 위험이 없는지 확인하세요.
- 이 경로를 걸어보며 연습하세요.

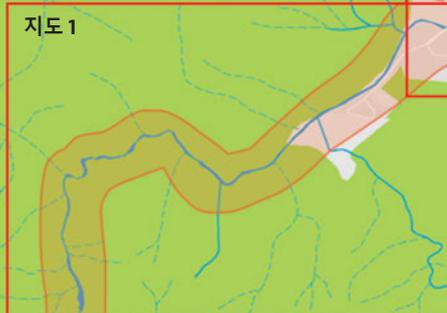
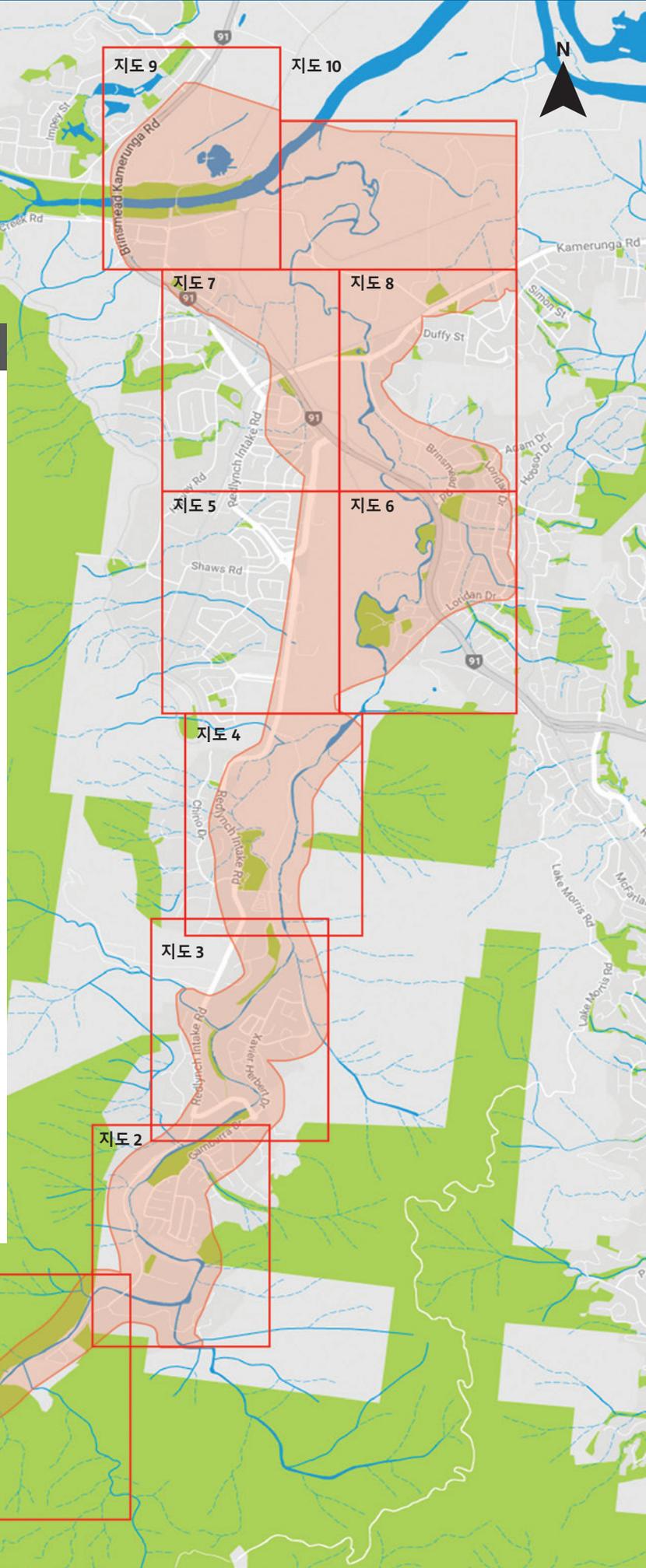
영향권 내에 있는 지역 지도

- 지도 1 크리스탈 캐스케이드 (Crystal Cascades)
- 지도 2 감부라 드라이브 파크 (Gamburra Drive Park)
- 지도 3 쿠런다 크릭 (Currunda Creek)
- 지도 4 케언즈 크리스탈 캐스케이드 홀리데이 파크 (Cairns Crystal Cascades Holiday Park)
- 지도 5 레드린치 센트럴 (Redlynch Central)
- 지도 6 프레시워터 크리스천 칼리지 (Freshwater Christian College)
- 지도 7 레드린치 파크 (Redlynch Park) – 레드 베레 호텔 (Red Beret Hotel)
- 지도 8 레드린치 파크 (Redlynch Park) – 프레시워터 기차역 (Freshwater Railway Station)
- 지도 9 배런 강 (Barron River) – 로워 프레시워터 로드 (Lower Freshwater Road)
- 지도 10 배런 강 (Barron River) – 프레시워터 기차역 (Freshwater Railway Station)

 적색 지역 밖의 지역 역시 영향권에 들 수 있습니다.

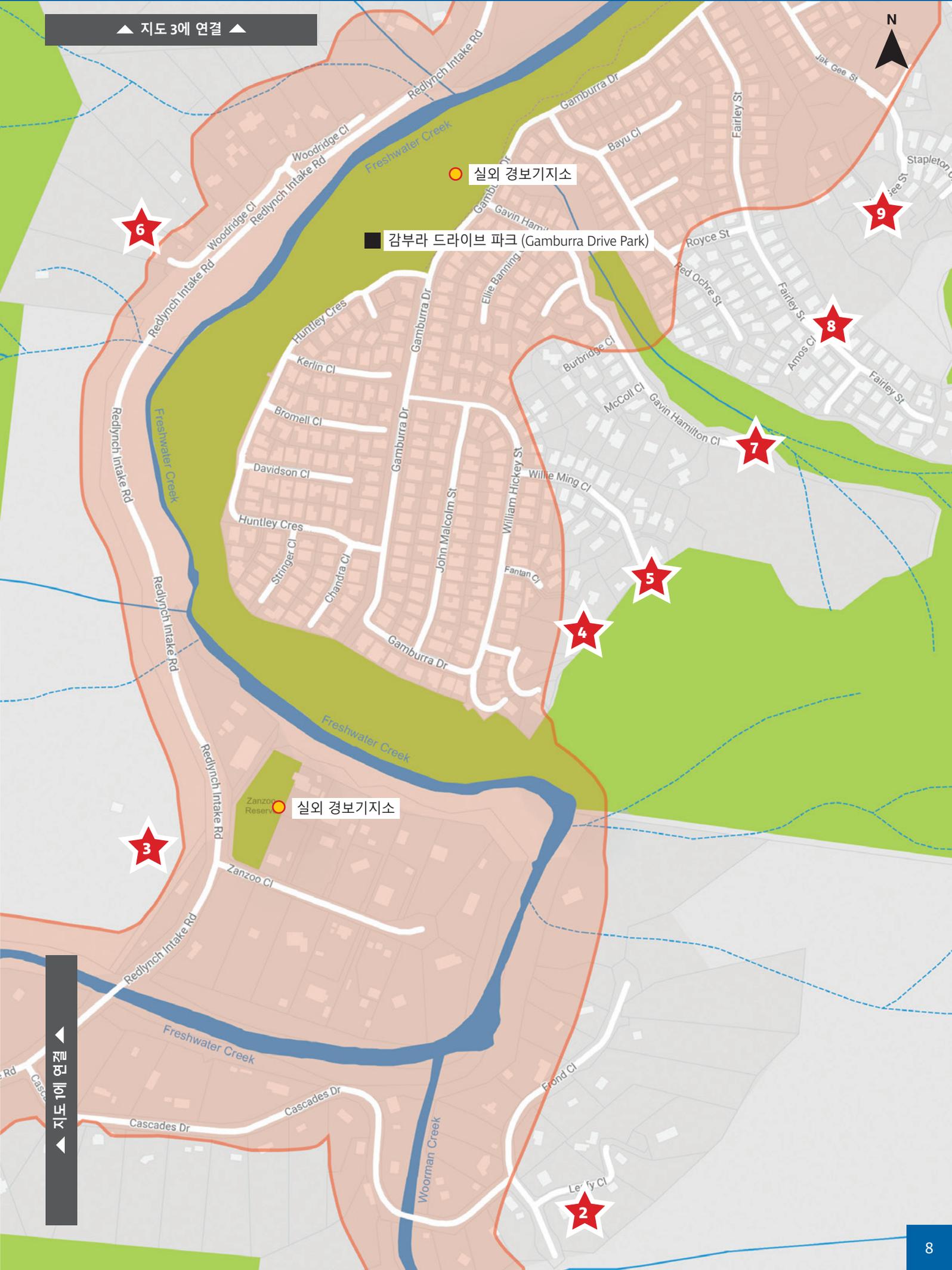
자신의 집이나 회사가 적색 지역 내 혹은 그 근처에 위치한 경우, 코퍼로드 폭포 댐 비상 대피 계획이 활성화되었을 때 무엇을 해야 할지 대비하고 알아두어야 합니다.

가족이나 식구들과 이 계획을 논의하고 공유하는 것이 필수적입니다. 지금 예정 대피 경로를 따라 걸어보며, 모두 어디로 가야 하는지 정확히 알 수 있도록 하세요.



지도 2 감부라 드라이브 파크(Gamburra Drive Park)

▲ 지도 3에 연결 ▲



■ 감부라 드라이브 파크 (Gamburra Drive Park)

● 실외 경보기지소

▲ 지도 1에 연결 ▲

지도 3 쿠룬다 크릭 (Currunda Creek)



▲ 지도 4에 연결 ▲

▼ 지도 2에 연결 ▼

범례

- 실외 경보기지소
- 기준 지점
- 적색 지역
- ★ 집결 지점
- - 워킹 트랙

자세한 내용은 5페이지를 참조하세요.

지도 4 케언즈 크리스탈 캐스케이드 홀리데이 파크 (Cairns Crystal Cascades Holiday Park)

▲ 지도 5 & 6에 연결 ▲

■ 롭 리저브 (Robb Reserve)



16

치리오 드라이브 파크 (Chirio Drive Park)

● 실외 경보기지소

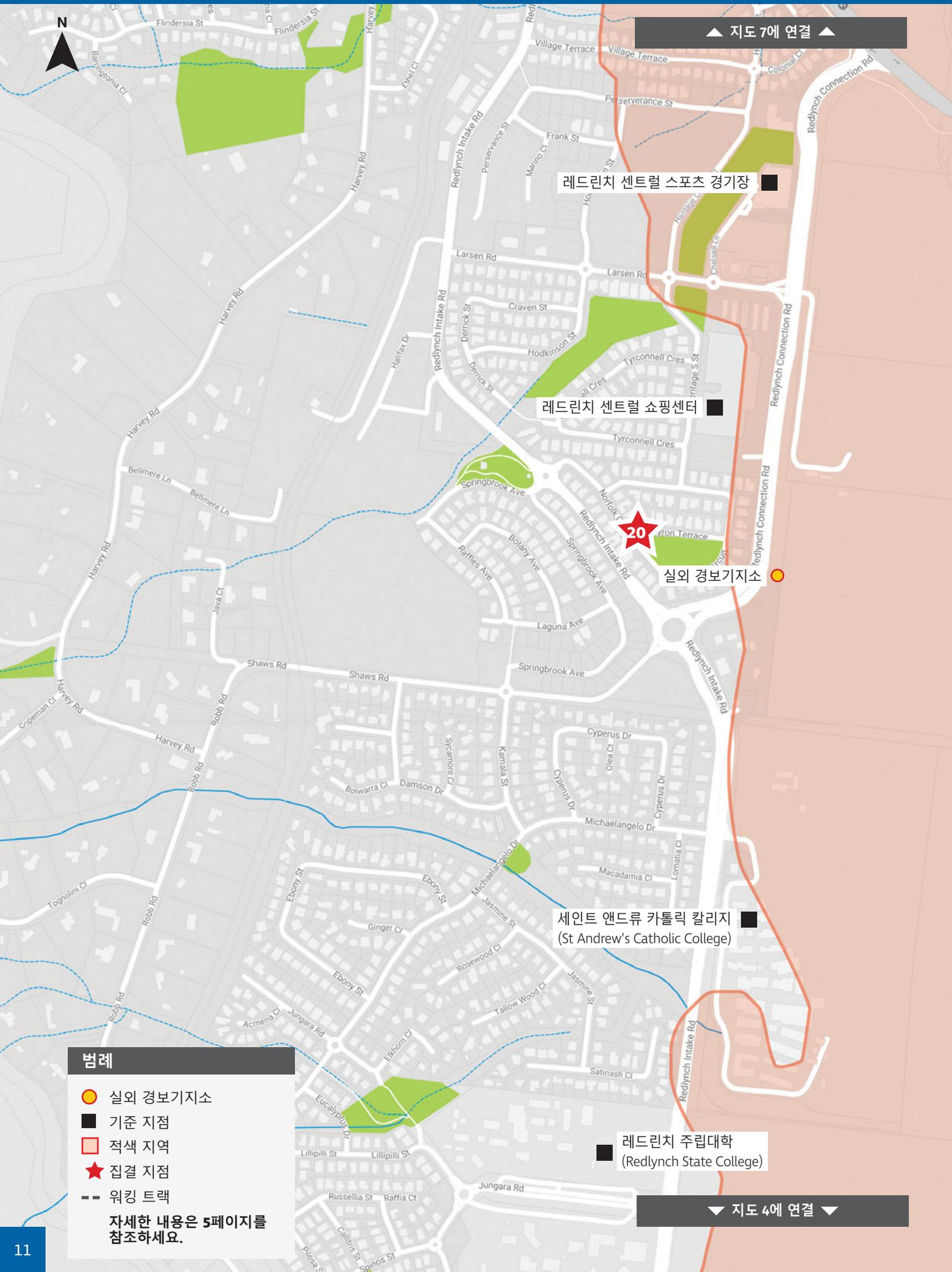
15

케언즈 크리스탈 캐스케이드 홀리데이 파크 (Cairns Crystal Cascades Holiday Park)

■ 레드린치 승마 공원 (Redlynch Equestrian Park)

▼ 지도 3에 연결 ▼

지도 5 레드린치 센트럴 (Redlynch Central)



▲ 지도 7에 연결 ▲

레드린치 센트럴 스포츠 경기장

레드린치 센트럴 쇼핑센터

20

실외 경보기지소

세인트 앤드류 카톨릭 칼리지
(St Andrew's Catholic College)

레드린치 주립대학
(Redlynch State College)

▼ 지도 4에 연결 ▼

범례

- 실외 경보기지소
- 기준 지점
- 적색 지역
- ★ 집결 지점
- 워킹 트랙

자세한 내용은 5페이지를
참조하세요.

지도 6 프레시워터 크리스천 칼리지 (Freshwater Christian College)

▲ 지도 8에 연결 ▲

프레시워터 크리스천 칼리지
(Freshwater Christian College)

벨라 비스타 쇼핑센터
(Bella Vista Shopping Centre)

글레노마 공원 (Glenoma Park)

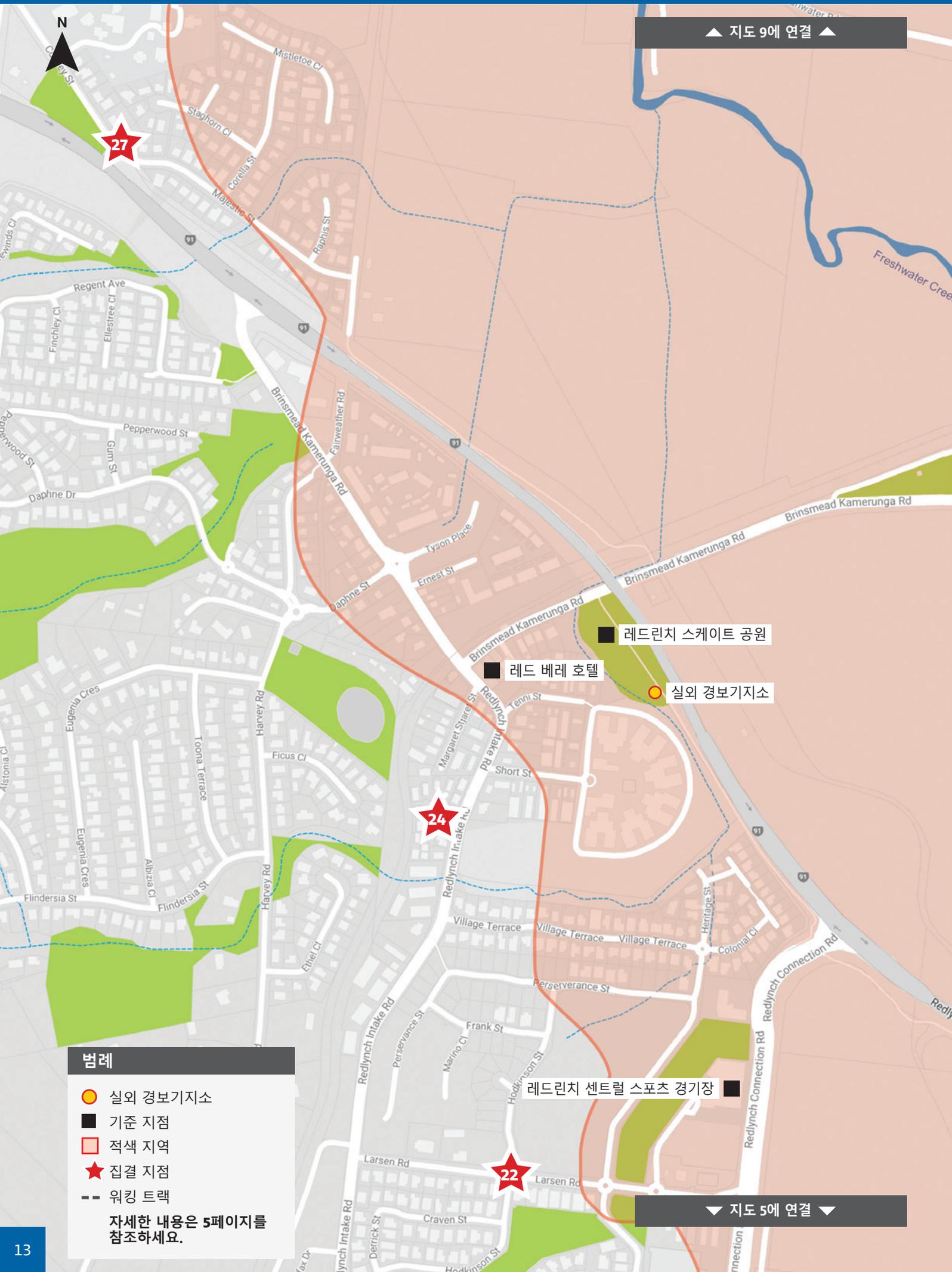
실외 경보기지소

태즈먼 홀리데이 파크
(Tasman Holiday Parks) - 케언즈 쿨
워터스 (Cairns Cool Waters)

곰부라 파크
(Goomboora Park)

▼ 지도 4에 연결 ▼

지도 7 레드린치 파크 (Redlynch Park) - 레드 베레 호텔 (Red Beret Hotel)



▲ 지도 9에 연결 ▲

27

레드린치 스케이트 공원

레드 베레 호텔

실외 경보기지소

24

레드린치 센트럴 스포츠 경기장

범례

- 실외 경보기지소
- 기준 지점
- 적색 지역
- ★ 집결 지점
- 워킹 트랙

자세한 내용은 5페이지를
참조하세요.

▼ 지도 5에 연결 ▼

지도 8 레드린치 파크 (Redlynch Park) - 프레시워터 기차역 (Freshwater Railway Station)

▲ 지도 10에 연결 ▲

프레시워터 커넥션 기차역
(Freshwater Connection Railway Station)

25

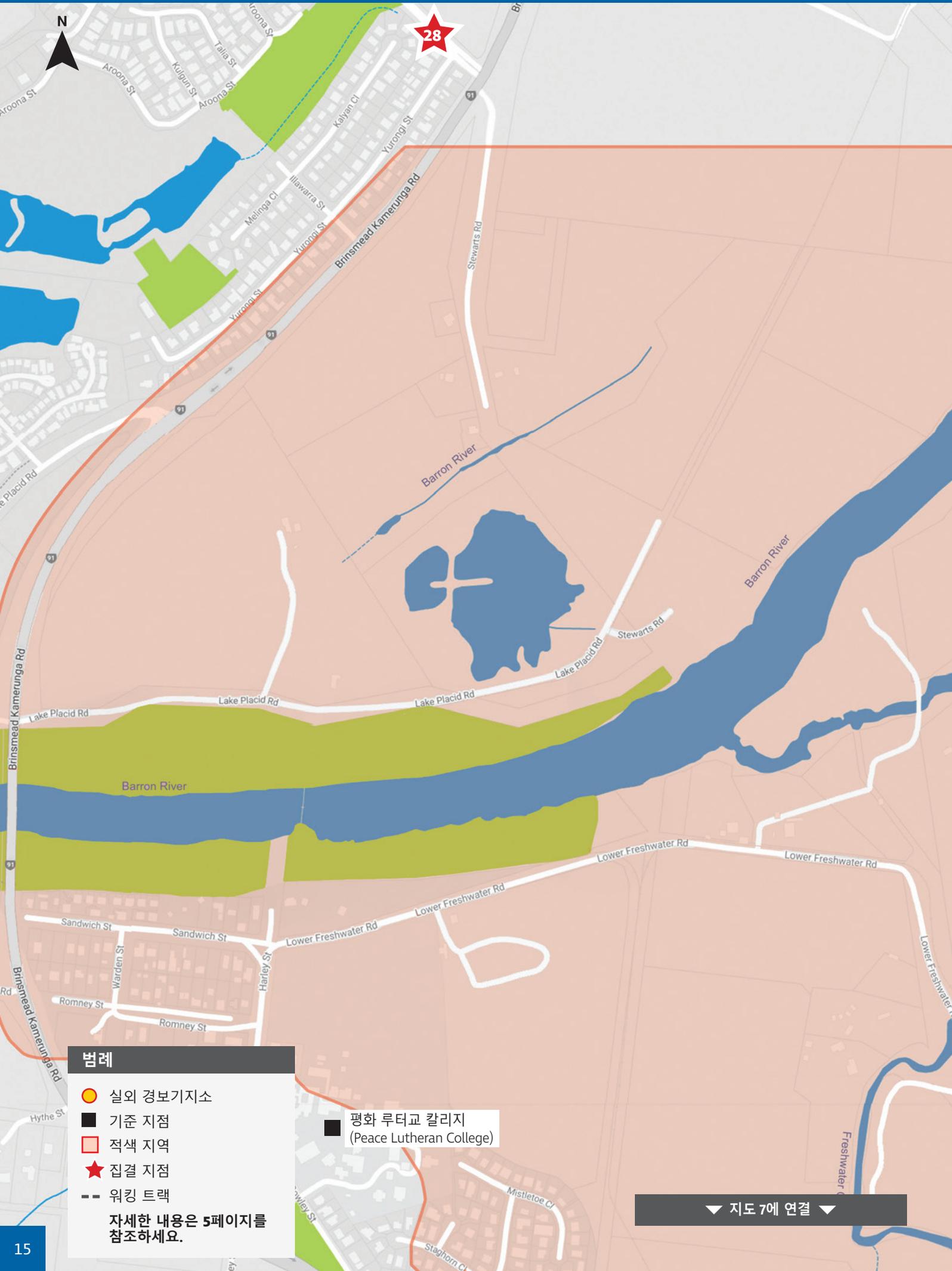
26

23

프레시워터 크리스천 칼리지
(Freshwater Christian College)

▼ 지도 6에 연결 ▼

지도 9 배런 강 (Barron River) - 로워 프레시워터 로드 (Lower Freshwater Road)



범례

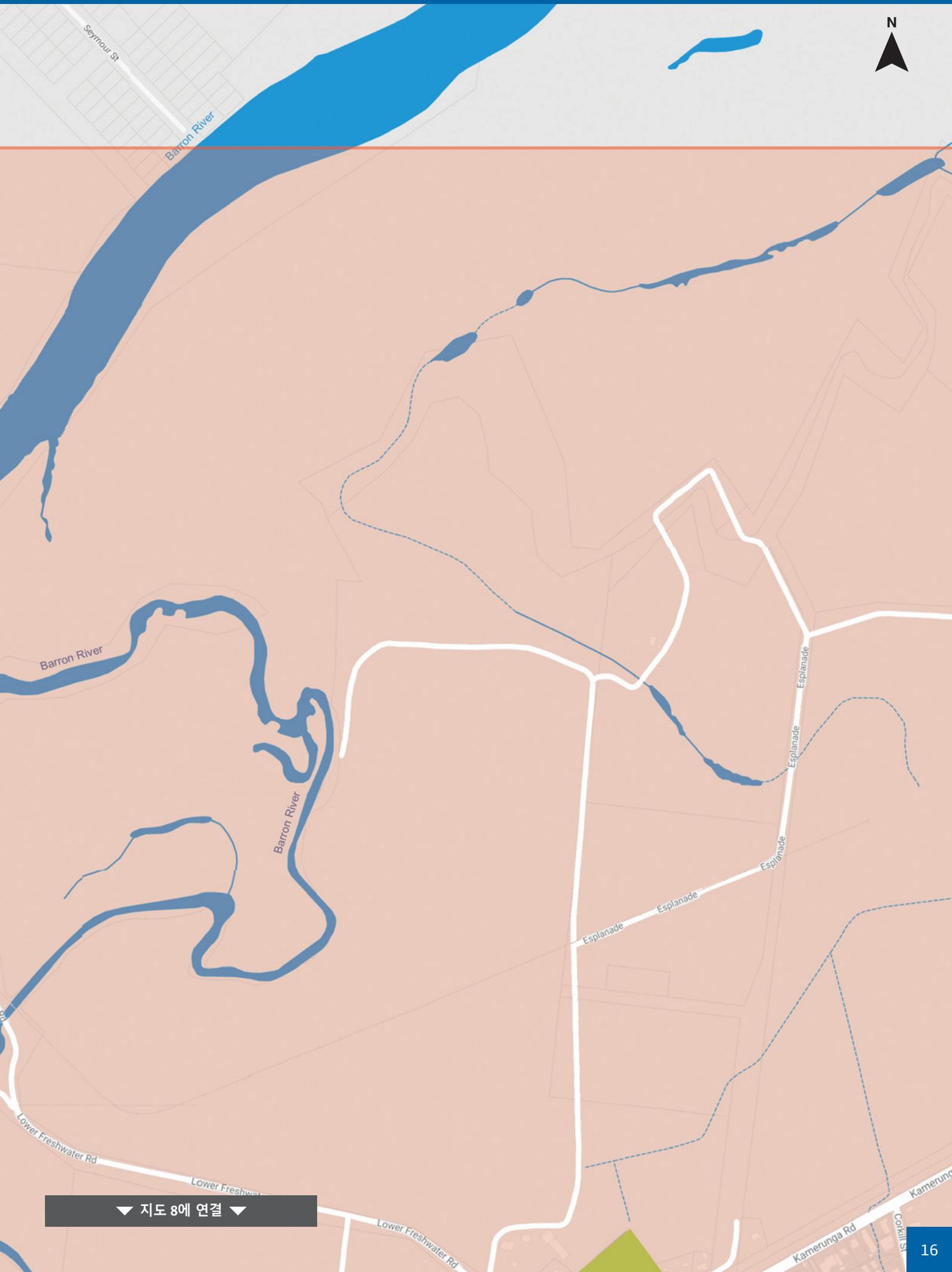
- 실외 경보기지소
- 기준 지점
- 적색 지역
- ★ 집결 지점
- 워킹 트랙

자세한 내용은 5페이지를 참조하세요.

평화 루터교 칼리지
(Peace Lutheran College)

▼ 지도 7에 연결 ▼

지도 10 배런 강 (Barron River) - 프레시워터 기차역 (Freshwater Railway Station)



▼ 지도 8에 연결 ▼



자주 묻는 질문



왜 비상 대피 계획이 필요한가요?

비상 상황에서는 모두가 각자 자신의 안전에 대한 책임이 있습니다. 지금 계획을 세워두면 조기경보시스템이 활성화되고 사이렌과 대피 메시지가 울릴 경우 시간을 절약할 수 있습니다. 레드린치 밸리 및 인근 지역의 주민과 사업주는 이 안내서를 사용하여 자신만의 비상 대피 계획을 준비하고 공유하며 연습해야 합니다.



영향권에 들 가능성이 있는 지역들은 어디인가요?

댐 붕괴 가능성은 극히 낮지만, 크리스탈 캐스케이드 (Crystal Cascades)에서 레드린치 밸리 (Redlynch Valley)를 거쳐 프레시워터 (Freshwater)와 브린스미드 (Brinsmead)까지 이르는 넓은 지역에 심각한 결과가 초래될 수 있습니다 (지도 페이지 6 - 영향권 지도 참조). 파악된 적색 지역에 거주하는 경우, 자신 및 식구들의 잠재적인 위험을 이해하고, 대피 명령이 내려지면 무엇을 해야 하는지, 그리고 가장 중요하게 어디로 가야 하는지 알아두는 것이 매우 중요합니다.



'적색 지역 (red zone)'이란 무엇인가요?

적색 지역은 댐 붕괴가 발생할 경우 잠재적인 영향을 받을 수 있는 고위험 지역을 나타냅니다.



통보는 얼마나 미리 받게 되나요?

사이렌은 댐 붕괴가 임박했거나 발생한 경우에만 주민과 방문객에게 대피하도록 경보합니다. 사이렌 소리가 들리면 가장 안전한 방법은 즉시 조치를 취하여 적색 지역에서 멀리 떨어진 고지대의 사전 확인된 집결 지점으로 도보로 이동하는 것입니다.



댐 붕괴 가능성은 얼마나 되나요?

댐 붕괴 가능성은 극히 낮습니다. 카운슬에서는 상세한 모니터링, 조사 절차 그리고 지속적인 유지 보수 프로그램 등, 댐의 온전성을 보장하기 위한 방안들을 갖추고 있습니다. 본 대피 안내는 예상치 못한 비기상 관련 사건으로 인한 댐 붕괴에만 관련됩니다.



나는 도보로 대피할 수 없습니다. 어떻게 해야 하나요?

모든 사람은 자신의 안전에 대한 책임이 있습니다. 적색 지역에 거주하는 장애인과 노인들은 자신의 대피에 책임지고 개인 비상 대피 계획을 준비해야 합니다. 계획에는 집결 지점으로 대피하는 데 가족, 이웃, 친구 등, 도움을 줄 누군가를 확인해두는 것이 포함되어야 합니다.



코퍼로드 폭포 댐 비상 조치 계획은 무엇입니까?

케언즈 지방 카운슬은 코퍼로드 폭포 댐의 소유주로서 법적 요건의 일환으로 비상 조치 계획 (EAP)을 마련해두고 있으며, 이는 카운슬 웹사이트에서 확인할 수 있습니다. EAP는 역할, 책임 및 소통 절차, 그리고 댐 특정 비상 시나리오들을 설명합니다.



방문자나 나에게 문자 메시지로 통지를 보내기 위해 내 전화번호를 어떻게 알려줘야 하나요?

케언즈 지역 카운슬은 비상 상황에 대비하여 여러가지 문자 메시지 알림 시스템을 사용합니다. 3페이지의 추가 경보를 참조하세요

PO Box 359 QLD 4870
1300 69 22 47
council@cairns.qld.gov.au
www.cairns.qld.gov.au

비상 연락처

경찰 소방 구급차 응급 상황에만 해당	000
주정부 응급 서비스(State Emergency Service, SES)	13 25 00
어곤 에너지 (Ergon Energy) 전력 비상 및 긴급한 위험 상황	13 22 96
도로 및 교통 상황 (TMR)	13 19 40
보건 및 병원 정보 (QH)	13 HEALTH (13 43 25 84)
급수 비상사태 (CRC)	1300 69 22 47
비긴급 상황	경찰: 13 14 44 구급차: 13 12 33

 재활용 종이로 제작

면책 조항: 케언즈 지역 카운슬은 본 자료의 정확성을 확보하기 위해 모든 주의를 기울이고 있으나, 본 자료의 정확성, 신뢰성, 완전성 또는 특정 목적에 대한 적합성에 대해 어떠한 진술이나 보증도 하지 않으며, 본 자료가 어떤 방식으로든 부정확하거나 불완전하여 발생할 수 있는 모든 비용, 손실, 피해 (간접적 또는 결과적 피해 포함) 및 발생한 비용에 대하여 어떠한 책임이나 의무 (과실에 대한 책임을 포함하되 이에 국한되지 않음)도 부인합니다.