

국외 출장노트 (필리핀 마닐라 퀘존시: 시티넷)

부서: 탄소중립센터

과제코드: 2026-AR-04

출장자: 김민경B

작성일: 2026년 04월 24일

게시요망일: 2026년 05월 07일

제목: [국외출장노트] 시티넷 폭염 대응 서울시 사례 발표 및 토론

1) 출장개요

- 출장 지역: 필리핀 마닐라 퀘존시
- 출장 기간: '26. 04.13.(월) ~ '26.04.16.(일) / 3박 4일
- 출장 목적
 - 시티넷(CityNet)과 필리핀 마닐라 퀘존시가 공동 주최하는 '도시 폭염 및 가뭄 서밋'과 '기후 리더십 프로그램(CLP) 비즈니스 미팅'에 초청 연사로 참석하여, 서울시의 선진 기후 정책을 국제 사회에 공유하고 도시 간 협력 강화에 목적
 - * 시티넷(CityNet):1987년 UNESCAP, UNDP, UN-Habitat의 지원으로 설립된 아시아-태평양 지역 최대의 지방정부 국제 네트워크로, 도시 간 협력을 통해 지속 가능한 도시 발전을 도모. 서울시는 1989년 가입 후 2013년부터 의장도시(President City) 및 사무국(Secretariat) 유치 도시(Member)로 활동 중이며, 서울연구원은 시티넷의 준회원(Associate Member) 기관
 - 서울시 기후 대응 대책(폭염 등) 및 기후 행동 사례 발표: '도시 열 및 가뭄 서밋'의 라운드 테이블 세션에서 서울시의 폭염 관련 정책 및 대응 사례를 발표하여 도시 쿨링을 위한 서울 사례를 공유 및 타 도시 성과 공유로 적응대책 수립을 위한 역량 강화
 - '기후 리더십 프로그램 비즈니스 미팅'에서 지역 기후 실무자들과의 토론
 - 기후 적응 현장 방문 및 순환 도시 의제 논의: 기후 적응 우수 사례 현장 방문 등

○ 출장 일정

일 자	활동지역	방문기관	업무수행내용
4.13(월)	인천→필리핀 마닐라 퀘존시	• 이동, 시티넷	• 인천 출발/필리핀 마닐라 도착
4.14(화)	시티넷 (필리핀 마닐라 퀘존시)	• 시티넷 도시 열 및 가뭄 서밋 행사장 • 친교의 밤 행사장	• 도시 열 및 가뭄 서밋(Urban Heat and Drought Summit) 참석 • [발표] 서울시 폭염 관련 정책 및 대응 사례 발표(오전) • [토론] 글로벌 도시 간 폭염 대응 정책 라운드 테이블 토론 참여: 서울시, 자카르타시 등 • [행사] 친교의 밤 행사 참석: 퀘존시 시장, 대만, 자카르타 등 각 도시 대표 참석
4.15(수)	시티넷 (필리핀 마닐라 퀘존시)	• Quezon Memorial Circle & QDX Museum • Anthill Circularity Hub • 시티넷 행사장 • 퀘존시 가로녹지	• 퀘존시 건축부서로부터 공원 및 녹지 공간의 현황과 관리·운영 방향에 대한 설명 청취 • 퀘존시 기후 변화 대응 우수 사례 현장 견학(Site Visit): 퀘존 메모리얼 서클 리모델링 현장, 퀘존시의 자원순환 및 제로웨이스트 정책 추진 사례 현장 참관 • 기후 리더십 비즈니스 회의 • 퀘존시 가로수, 가로녹지 현황 등
4.16(목)	필리핀 마닐라 퀘존시→인천	• 이동	• 필리핀 마닐라 출발/인천 도착

2) 출장결과 요약

(1) 시티넷 도시 폭염 및 가뭄 서밋(Urban Heat and Drought Summit 2026)¹⁾

- [세션 1] 도시 열섬 현상 대응: 동향, 영향 및 해결책, 기후행동
 - 필리핀 기상청, 기후변화위원회, 아시아개발은행, C40 Cities, Resilient Cities Network, 필리핀 에너지부 등 필리핀 도시 열섬 현상의 기후 추세·취약성·영향 진단 및 지역 사회, 정부 파트너십 및 탄력적 에너지 시스템 구축 등 대응 방향 논의
- [세션 2] 도시 열섬 현장 및 가뭄 사례
 - 발표: 서울시 폭염 등 기후위기 적응 대책 및 사례, 기후행동 발표
 - 자카르타, 폐낭 도시 폭염 정책 및 사례 청취
 - 라운드 테이블 토론회: 글로벌 도시 간 폭염 대응 정책 토론 참여
- [세션 3] 폭염 도시의 교육, 참여 및 회복력/ 도시 열섬 완화 솔루션
 - C40 Cities, Plan International, IRRRI, Habitat for Humanity 등이 기후 교육·시민 참여·생태 기반 도시계획 등 도시 열섬 적응을 위한 현장 솔루션 및 사례 공유
- [세션 4] 폭염 대비를 위한 파이낸스 계획
 - SGV & Co., UNDP(BIOFIN), IFC 등이 민간재원·생물다양성 재정 그린시티 프로그램

1) 시티넷 기후리더십 프로그램(CLP): 아시아태평양 지역 기후변화 실무자 역량 강화를 위한 프로그램으로 시티넷과 퀘존시 공동 주최로 '도시 폭염'을 주제로 도시 폭염 정상회의를 포함

램 등 폭염 대응을 위한 다양한 재정 조달 방안 논의

○ [Fellowship Night] 퀘존 시 시장 및 각 도시 대표단 네트워킹

- 퀘존시 조이 벨몬테 시장 주재 만찬 참석 및 기후 정책 의견 교류
- 아시아-태평양 지역 지방정부 관계자들과 서울시 기후 대응 사례 관련 질의 및 대화
- 시티넷 회원 도시 대표단과 기후 대응 협력 방향 논의

○ 기후 리더십 비즈니스 회의

- 마카티시 주최로 보고르시(인도네시아), KOICA 필리핀 등 파트너 도시 기관의 지역 기후행동 사례 발표 청취
- 필리핀 내무지방정부부(DILG) 및 UNDP-EU 그린경제 파트너십(GEPP) 관계자로부터 순환 경제 의제 추진 현황 및 지방정부 역할에 대한 발표 청취
- 지방정부 관점의 순환경제 정책 방향 및 필리핀 친환경 유통망 구축 현황



서울시 폭염 및 기후행동 발표(2026.4.14.)



도시 폭염 대책 토론회(2026.4.14)

(2) 기후변화 대응 현장 벤치 마킹

○ QCX 박물관 방문²⁾: 퀘존시 도시공원 녹지 확대 정책 및 사례 발표 청취

- 전체 공원·오픈스페이스: 352개소, 조성 완료: 252개소, 미개발(개발 예정): 100개소
- 녹지·수변(블루) 공간 네트워크 및 보행·자전거 도로 연결망 구축 추진
- 가로 정원, 가로녹지 지속적 확충 중: 이스트 래비뉴 정선 파크 등 교차로 공간 수목, 녹지 공간으로 재조성, 생활밀착형 공원 확대 등
- 녹지공급 불균형: 142개동 중 46개동 1인당 녹지면적 충족(96개 부족)
→ 녹지 취약지역 집중 투자 필요성 확인, 형평성 있는 녹지 공급 주요 과제

○ 메모리얼 서클 리모델링 현장

- 다목적 오픈스페이스, 식물원 키오스크, 반려견 놀이터, 무장애 놀이터, 유수자·수경시설, 스케이트 공원, 배구, 농구, 풋살, 테니스, 피클볼장 등 다양한 체육시설 리뉴얼 중
- 야외 공연장(Amphitheater), 계단식 잔디광장, 정원
- QCX 박물관 준치 및 연계

2) QCX 박물관 단지: 2015년 설치된 퀘존 메모리얼 서클 내 도시 박물관으로 도시 역사, 문화 전시하며, 도시 최초 인터랙티브 박물관(체험형 박물관), 갤러리 3동, 비즈니스 센터 등으로 구성



Site Visit: 메모리얼 서클 리모델링 현장

○ La Mesa 에코파크 내 재활용센터: Anthill³⁾ 전시 홍보장

- 퀘존시 정부와 세부 기반 사회적 기업 ANTHILL Fabric Gallery가 협력하여 설립한 섬유 자원순환 허브
- 운영 방식: 버려진 섬유 폐기물을 새로운 직물과 제품으로 재탄생시키는 시설로, 직조 기계·재단 기계·생산 공간 및 쇼룸을 갖추고 있음
- 여성 20명을 대상으로 3개월 직조 교육 프로그램 운영 중이며, 수료 후 우수자 10명을 허브 전담 직조사로 선발하여 안정적 일자리 제공 중
- 벨몬테 시장은 '섬유 지속가능성 및 자원순환 조례'에 서명하여 해당 프로그램을 제도적으로 뒷받침하고, 자원순환 기업에 인센티브 부여하는 체계 마련



직조 생산 현장

재활용 제품 쇼룸

○ 가로녹지

- 자연기반해법으로서 가로녹지 확충하고 있으며, 중앙분리대 가로녹지, 보행로 상부 그늘 녹지 조성 중
- 가로수 조성되어 있으나, 식재 기반 체적(토양) 부족 및 관리 부실
- 벽면녹화는 벽면 시설물 부착 방식으로 가로 내 설치하였으나, 건조, 열에 의한 고사 및 방치: 거치대+화분 방식으로 식재 기반 부족, 고열 및 건조에 의한 고사 발생

3) ANTHILL은 'Alternative Nest and Trading/Training Hub for Indigenous/Ingenious Little Livelihood Seekers' 로 전통 직조 문화 보전과 여성 공동체 지속가능한 생계 지원을 목적으로 설립된 사회·문화적 기업