

실외 공공 공간에서 발생하는 반려견 동반 이용객과 비동반 이용객 간의 갈등 구조 분석과 완화를 위한 조정 설계 전략 제시[†]

배가람*, 문태현**, 전진형***

*고려대학교 일반대학원 환경생태공학과 석사과정, **고려대학교 일반대학원 환경생태공학과 석사, ***고려대학교 환경생태공학부 교수

1. 서론

최근 코로나19로 인해 국내 반려동물을 기르는 인구가 짧은 기간 안에 급증하여(송진경 외, 2022) 1,500만에 육박하는 것으로 추정된다(Kim, 2018). 반려동물 개체 수는 앞으로도 꾸준히 증가해 2027년에는 1,320만 마리에 이를 전망이다. 급증하는 반려견의 속도에 비해 올바른 반려 문화 정착과 더불어 반려견과 보호자가 함께 이용할 수 있는 공간 마련은 매우 더딘 상황이다(농림축산식품부, 2021). 밀집된 도시 내에서의 반려견 양육은 보호자에게 산책 공간 부족 및 일반 이용객과의 마찰과 같은 불편을 초래한다. 또한, 올바른 반려 문화의 미정착 및 가용공간 부족으로 인해 보호자와 일반 이용객 모두 피해를 받고 있다(조해진, 2014). 이를 해결하기 위해 반려견 동반이 가능한 실외 공공 공간을 배분하거나 확충하려는 정책이나 산업이 증가하고 있다(이수진 외, 2019). 하지만 이는 도리어 반려견과 일반 이용객의 접촉을 증가시키며 다시 피해를 강화하고 있다. 반려견 가용공간에 대한 제안과 산책의 중요성을 다룬 연구가 몇몇 있으나(Lee et al., 2009) 우리나라와 같이 고밀화 개발이 된 도시 내에서 반려견 가용공간을 지속해서 제안하는 것에는 한계가 있다. 이러한 갈등은 서로 영향을 주는 복잡한 구조로 되어 있으므로 근본적인 문제 해결을 위해서는 시스템사고에 기반하여 반려견 동반 이용객과 일반 이용객 간의 시스템 구조를 파악하는 것이 필요하다. 본 연구의 목적은 도시 내 실외 공공 공간에서 발생하는 반려견 동반 이용객과 비동반 이용객 간의 갈등을 인과 순환 지도로 분석하고 갈등을 완화하기 위한 조정 설계 전략을 제시하는 것이다.

2. 연구 방법

본 연구는 문헌 고찰을 통해 실외 공공 공간 내 반려견 보호자들과 일반 이용객의 이용구조를 인과 순환 지도로 분석하였다. 인과 순환 지도란, 시스템 사고(system thinking)에 기반을 두어 문제의 변수와 구조를 파악함으로써 시스템 내부의 작은 변화로 큰 변화를 기대할 수 있는 전략지점을 발견하여 해결방안을 적용하는 방식이다(최운의 외, 2015). 반려견에게 산책은 필수적으로 요구되며(Park and Kim, 2020), 산책 시 공원 내 또는 공터나 이동로에서 일반 이용객들과 접촉이 발생하게 된다. 공간 중첩으로 인해 생겨나는 갈등을 다루기 위해 실외 공공 공간을 연구범위로 설정했다. 위에 맞게 변수를 설정한 뒤 선행연구 고찰을 통해 수집된 변수의 인과 순환구조를 구축하고 갈등 발생 과정을 분석하였다. 목적 변수인 “보호자들의 공간적 불편”과 “일반인의 피해”를 조절하기 위한 전략지점을 파악하고 이를 통해 다른 피드백 구조가 생성되는 시스템의 변화를 분석했다.

3. 예상 연구 결과

반려견을 동반한 보호자들의 공간적 불편함은 반려견 이용 공간 배분 및 추가를 요구하며 불편함이 감소하여 균형 루프를 형성한다. 반면에 반려견 이용 공간 배분 및 추가는 일반 이용객과의 접촉을 증가시켜 피해와 불쾌감을 주어 공간에 대한 선호도가 떨어지는 균형 루프를 형성한다. 따라서 전략지점은 두 루프 모두에 영향을 줄 수 있는 “공간 배분 및 추가”로 도출되었다. 해외 선진 선행연구들에 따르면, 공원 내부에 있는 반려견 전용 산책로는 일반 이용객들의 시선과 보호자를 분리하며 갈등을 완화하는 데 도움을 줄 수 있다. 또한, 보호자들이 산책길 이용 중 핏티켓을 지킬 수 있도록 관련 시설들을 지원함으로써 올바른 반려 문화를 장려한다(Holderness, 2020). 이러한 전략은 보호자들의 공간적 불편과 일반인의 피해라는 목적 변수를 완화하여 “공간 배분 및 추가”라는 전략 변수를 보완할 수 있을 것이다.

[†]본 논문은 농촌진흥청 공동연구사업(과제번호:PJ0171102022)의 지원을 받아 연구되었습니다.

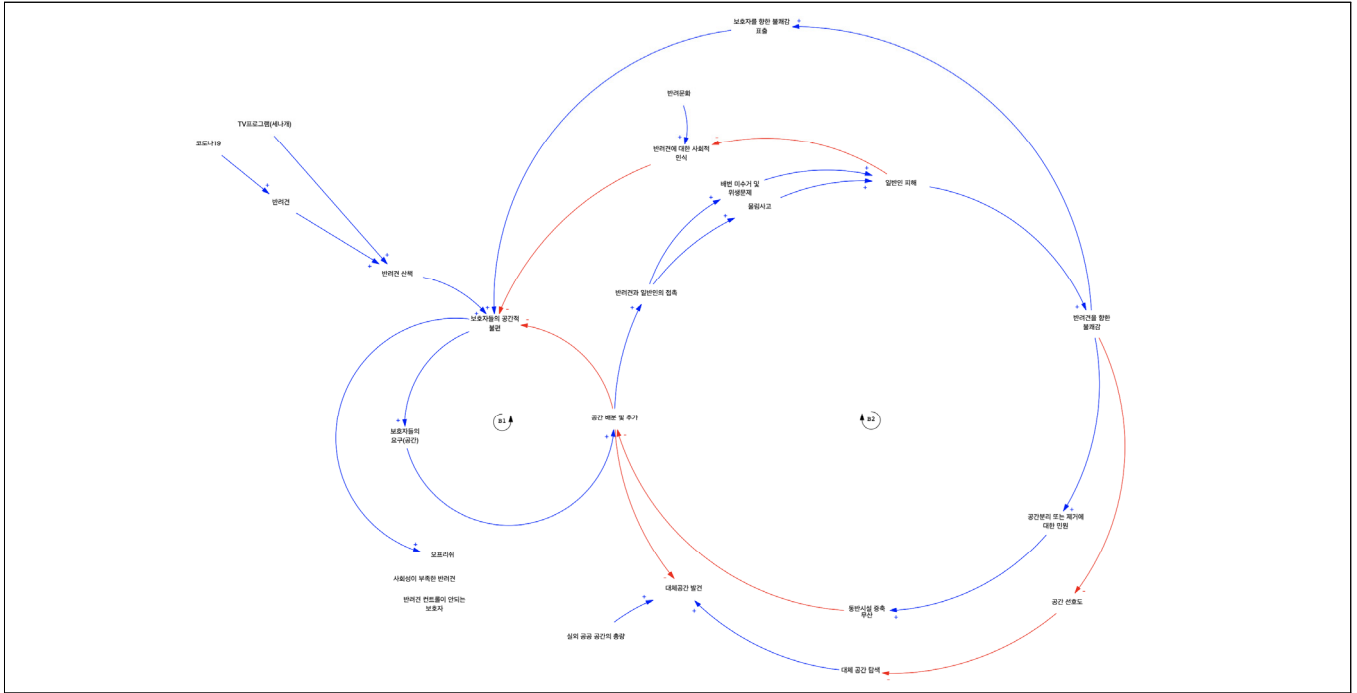


Figure 1. 실외 공공 공간에서 발생하는 반려견 동반 이용객과 비 동반 이용객 간의 갈등 구조 분석 인과 순환 지도

4. 고찰 및 결론

본 연구는 공공 공간 내 발생하는 갈등을 인과 순환 지도로 파악하여 갈등을 완화할 수 있는 전략지점을 도출했다. 또한, 선행연구를 통해 설계 전략을 제시하였다. 정책을 통한 제도적 도입이나 사회적 인식 변화와 같은 점진적 해결보다 신속하게 문제를 해결하는 데 도움이 될 수 있다. 밀집된 도시 면적의 물리적 한계를 극복하고 기존의 공간에서 방법을 제시함으로써 공간계획과 설계의 과정에서 참고할 수 있는 자료가 되며 이를 통해 건전한 반려 문화 정착에 도움이 될 것이다. 향후 인과 순환 지도를 통해 정성적으로 도출된 해결방안을 실제 대상지나 test-bed에 적용하여 효과를 검증하는 작업이 필요할 것으로 사료된다.

참고문헌

1. 농림축산식품부(2021) 2020년 동물보호에 대한 국민의식 조사.
2. 반려견주 · 고양이집사 1500만 명...산업규모 2027년 6조(뉴스1 2018년 3월 26일 보도).
3. 송진경, 이정연, 이형숙(2022) 반려견 산책 및 운동을 위한 근린환경 인식 및 만족도 연구. 한국조경학회지 50(4): 53-62.
4. 이수진, 이정임, 조성한, 장수민(2019) 광역 반려동물 테마파크 조성 방향 연구. 정책연구: 1-161.
5. 조혜진(2014) 도시 공원 내 반려견 동반 활동으로 인한 갈등 완화 방안 연구. 서울대학교 환경대학원 석사학위논문.
6. 최운의, 유수진, 강성용, 최병구, 전진형(2015) 인과순환구조 분석을 통한 큰고니 서식환경 유지방안. 한국환경생태학회지 29(3): 353-367.
7. Holderness, R. B.(2020) Dog park design, planning and management. Australian Planner 56.1(2020): 48-57.
8. Lee, H. S., M. Shepley and C. S. Huang(2009) Evaluation of off-leash dog parks in Texas and Florida: A study of use patterns, user satisfaction, and perception. Landscape and Urban Planning 92(3-4): 314-324.
9. Miller, R. and VJ. H. Gwyneth(2008) Regulating consumption with bite: Building a contemporary framework for urban dog management. Journal of Business Research 61(5): 525-531.
10. Park, J. D. and S. H. Kim(2020) Roles of non-profit community organization based on human-animal bond (HAB): Focused on the case of M Community Welfare Center. Journal of Korea Association of Nonprofit Organization Research 19: 37-57.