



『고양시 반려동물 보건소 설치 타당성 및 도입 방안 연구용역』 최종 보고서

2021. 11.



(주)한국경제예측연구소
Korea Economy Forecasting Institution

제 출 문

고양시의회 귀중

본 보고서를 「고양시 반려동물 보건소 설치 타당성 및 도입
방안 연구」에 관한 최종보고서로 제출합니다.

2021년 11월 30일

수행기관 : (주)한국경제예측연구소

책 임 연 구 원 김신표(한국경제예측연구소 소장)

참 여 연 구 원 이강욱(한국경제예측연구소 이사)

문승권(다산경영정보연구원 원장)

권숙경(서울특별시 보건협회 국제이사)

권승연(합동건설안전기술사연구원 부장)

요 약 문

0 연구배경 및 목적

- 반려동물 산업규모, 반려동물이 인간에 미치는 영향력, 반려동물의 대중적 관심 및 이슈 등 차원에서 고양시 시민의 삶의 질 향상과 공공성 강화를 위해 반려동물 보건소 및 보호소 설치 타당성 및 도입 방안 검토 필요
- 이에 본 연구는 고양시 반려동물 보건소 설치 타당성 분석 및 보건소의 효율적 도입 방안 제시를 목적으로 함

0 반려동물 시장 및 산업 현황 분석

- 국내 반려동물 시장규모는 2020년 기준 5조 8천억 원 규모임
- 2021년 6월 25일 기준 고양시 반려동물 등록 동물은 총 61,533마리이고, 읍명동별 평균 등록 품종 수는 48.6마리이며, 등록 소유자 수는 46,164명이고, 동물소유자 1인당 평균 등록 수는 1.53마리임
- 고양시 동물병원은 106개소이며, 시민들은 동물병원 진료비 격차, 반려동물 병원비 부담 등 불편을 겪고 있어 반려동물 진료비 표준화 및 진료비 정보 게시 의무화 필요
- 이에 고양시 반려동물 보건소 설치를 통해 진단 중심의 보건소 운영, 반려동물 정보 및 교육 프로그램 제공, 반려동물 사후 우울감 치료 등이 필요하며, 동시에 유기동물 보호, 유기동물 분양 및 반려동물 위탁 보호 등을 위한 반려동물 보호소 설치까지 필요

0 반려동물 법·제도 및 정책 이슈 분석

- 국내외 반려동물 법·제도 및 정책 분석 결과 반려동물 관련 세수 징수 검토, 반려동물 신탁제도 도입, 반려동물 등록제 정착, 분양 전 동물 등록 의무화 필수, 동

물학대 방지, 반려견 안전사고 예방 등을 위한 반려동물 소유자 교육, 5가지 자유 부여 홍보 및 인식 확산 등을 적극적으로 벤치마킹할 필요가 있었음

0 고양시 반려동물 보건소 설치 타당성 분석

- 고양시 반려동물 보건소 입주 제1후보지는 시민들의 접근이 용이한 화정동 및 신평동 인근, 제2후보지는 반려동물병원이 가장 많은 덕양구 주교동 인근, 제3후보지는 외곽 혹은 송포동 일대 도시재생사업 가능 지역이고, 반려동물 보호소 입지는 자유로와 제2자유로 인근과 송포동 일대 도시재생사업 가능 지역임
- 반려동물 보건소 및 보호소 설립을 통한 경제성 분석 결과 총비용의 현재가치는 601.94억 원, 총편익의 현재가치는 900.48억 원으로 비용편익비율(B/C)이 1.50으로 나타나 경제성이 높은 것으로 평가됨

0 효율적인 고양시 반려동물 보건소 설치 및 인프라 구축 방안

- 고양시 반려동물 및 보호소 거버넌스 구축을 통한 반려동물 관련 다양한 주체들의 참여와 운영 의사결정 및 반려동물 삶의 질 향상 필요
- 고양시 반려동물 의료서비스 전달체계 구축을 통한 진단 중심의 보건소와 진료중심의 동물병원의 역할 분담을 통해 고품질의 의료서비스 제공 필요
- 기타 다양한 반려동물 교육, 반려동물과 도시가 하나 되는 도시재생 사업 등을 포괄하는 고양시 반려동물 보건소 및 보호소 건립 및 운영 장단기 로드맵 필요

0 정책적 과제

- 고양시 반려동물 보건소 및 보호소 설치, 진료비 표준화, 저소득층 반려동물 진료비 지원, 반려동물 의료전달체계 구축, 행정 시스템 구축, 반려동물 교육 의무화, 반려동물 보호시설 입지에 대한 도시재생 사업화 추진, 반려동물 산업 첨단화 정책, 동물병원 관련 이해관계자 및 단체 의견 수렴 등이 필요

〈제 목 차 례〉

제1장 사업 개요

1. 사업의 배경	1
2. 사업의 목적	4
3. 사업의 내용	5

제2장 반려동물 시장 및 산업 현황

1. 고양시 반려동물 현황	6
1) 입지 및 인구	6
2) 반려동물 등록 현황	7
3) 동물병원 현황	9
4) 동물병원 진료비 현황	12
5) 반려동물 놀이터 현황	14
6) 고양시 반려동물 장묘시설	16
7) 농업기술센터 내 동물보호센터	16
2. 국내 반려동물 현황	22
1) 반려가구 현황	22
2) 반려동물 등록 현황	23
3) 반려동물 양육 행태	24
4) 동물보호센터 현황	28
5) 국내 반려동물 산업 현황	33
3. 해외 반려동물 현황	34
1) 반려동물 시장규모	34
2) 진료비 보험시장 규모	35

3) 국가별 반려견 수	36
4. 반려동물 시장 및 산업 현황 이슈	37

제3장 반려동물 법·제도 및 정책

1. 반려동물 법·제도	38
1) 고양시 조례	38
2) 경기도 조례	40
3) 국내 동물보호법	42
4) 해외 주요 법·제도	46
2. 반려동물 정책	53
1) 국내 정부정책	53
2) 해외 주요 정책	59
3. 반려동물 법·제도 및 정책 이슈	63

제4장 고양시 반려동물 보건소 설치 타당성 분석

1. 반려동물 보건소 및 보호소 입지 분석	64
1) 반려동물 보건소 입지 후보지	64
2) 반려동물 보호소 입지 후보지	65
2. 반려동물 보건소 및 보호소 운영 방안	66
3. 반려동물 보건소 및 보호소 설립 및 운영비용의 산정	68
4. 반려동물 보건소 및 보호소 설립 및 운영편익의 산정	72
1) 반려동물 보건소 운영 편익	72
2) 반려동물 보호소 운영 편익	75
3) 반려동물 보건소 및 보호소 설립 및 운영 편익의 산정 결과	83
5. 반려동물 보건소 및 보호소 설립 및 운영 경제성 분석 결과	85
6. 재원조달 방안	86

제5장 고양시 반려동물 보건소 설치 및 인프라 구축 방안

1. 고양시 반려동물 보건소 행정시스템 구축	88
1) 직무분석	88
2) 행정 시스템	89
3) 반려동물 보건소 및 보호소 거버넌스	90
4) 반려동물 보건소 및 보호소 의료 전달체계	91
2. 고양시 반려동물 교육프로그램 운영 방안	93
1) 반려동물 교육의 필요성	93
2) 반려교육 안내 및 홍보 방안	94
3) 반려동물 교과목	94
4) 고양시 반려동물 문화교실 운영의 실제	96
5) 반려동물 교육의 기대효과	97
3. 고양시 반려동물 도시재생 사업화 방안	97
1) 고양시 지역 발전 정도	97
2) 고양시 반려동물 마을기업 및 리빙랩 운영	99
3) 반려동물 도시 디자인 방안	100
4) 반려동물 도시 디자인 사업 계획안	101
5) 반려동물 도시재생 사업 유사 사례	102
4. 고양시 반려동물 보건소 건립 및 운영 로드맵	103

제6장 결론 및 시사점

1. 분석결과 및 시사점	104
1) 반려동물 보건소 설립의 타당성	104
2) 분석 결과 시사점	106
2. 정책 방안	108
1) 이슈	108
2) 정책적 과제	109

3. 사업의 활용방안 및 기대효과111

1) 사업의 활용 방안111

2) 사업의 기대효과112

<참고 문헌>..... 113

〈표 차례〉

〈표 2-1〉 고양시 행정구역별 인구 수	6
〈표 2-2〉 고양시 반려동물 등록 현황	7
〈표 2-3〉 고양시 동물병원 리스트	9
〈표 2-4〉 동물병원 진료비 현황	12
〈표 2-5〉 고양시 농업기술센터 내 동물보호센터 주요 시설 현황	18
〈표 2-6〉 2020년 고양시 농업기술센터 내 동물보호센터 유기동물 포획 미 입양 실적	19
〈표 2-7〉 고양시 농업기술센터 내 동물보호센터 유기동물 진료, 예방, 처치 실적	20
〈표 2-8〉 동물보호TF팀 조직 현황	20
〈표 2-9〉 동물보호센터 용역 근무자 현황	21
〈표 2-10〉 국내 동물보호센터 현황	29
〈표 2-11〉 시도별 및 축종별 유실·유기동물 구조·보호 현황	30
〈표 2-12〉 유실·유기동물 보호형태 현황	31
〈표 2-13〉 분야별 반려동물 시장규모	34
〈표 3-1〉 고양시 동물복지 및 생명존중문화 조성 지원 조례와 관련된 주요 규정	38
〈표 3-2〉 경기도 반려동물산업 육성 및 지원 조례와 관련된 주요 규정	40
〈표 3-3〉 동물보호법과 관련된 주요 규정	42
〈표 3-4〉 동물보호법 위반 주요 벌칙 및 과태료	46
〈표 3-5〉 동물의 다섯 가지 자유	47
〈표 3-6〉 28시간 법의 주요 내용	50
〈표 3-7〉 인도적 도살법의 주요 내용	51
〈표 3-8〉 동물보호 및 복지대책 사업 예산	58
〈표 3-9〉 반려동물 인프라 구축 사업 예산	58
〈표 3-10〉 동물복지축산 컨설팅 지원 사업 예산	58
〈표 4-1〉 반려동물 보건소 입지분석	64
〈표 4-2〉 반려동물 보호소 입지분석	65
〈표 4-3〉 진료 서비스의 범위	67
〈표 4-4〉 소요 인력	67

<표 4-5> 초기 투자비 세부 내역	68
<표 4-6> 인건비 구성	69
<표 4-7> 2021년 고양시 농업기술지원센터 동물보호센터 비목별 세부 예산 내역	69
<표 4-8> 반려동물 보건소 및 보호소 경상운영비	70
<표 4-9> 반려동물 보건소 및 보호소 설립 및 운영 비용의 산정 결과	71
<표 4-10> 반려동물 보건소 진료비 절감 편익	72
<표 4-11> 반려동물 교육효과 편익	73
<표 4-12> 반려동물 보건소 진료비 편익	73
<표 4-13> 반려동물 보건소 예방접종 편익	74
<표 4-14> 연간 유기동물 개체 수 조절 편익	75
<표 4-15> 연간 고양시 유기동물 구조 및 보호 수 추정	75
<표 4-16> 반려견 분양가	76
<표 4-17> 반려묘 분양가	77
<표 4-18> 보호소 반려견 책임비	78
<표 4-19> 보호소 반려묘 책임비	79
<표 4-20> 반려동물 구매비 절감 편익 산정	80
<표 4-21> 분양시 입양전 백신 및 처치 비용 절감 편익 산정	81
<표 4-22> 보호소 직원으로부터 다양한 반려동물 정보 획득 편익 산정	82
<표 4-23> 반려동물 분양비 편익 산정	82
<표 4-24> 보호소 반려동물 교육을 통한 환경분쟁(소음) 억제 편익 산정	83
<표 4-25> 반려동물 보건소 및 보호소 설립 및 운영 편익의 산정 결과	84
<표 4-26> 반려동물 보건소 및 보호소 설립 및 운영 비용편익의 현재 가치	85
<표 4-27> 반려동물 보건소 및 보호소 설립 및 운영 경제성 분석 결과	86
<표 5-1> 고양시 지역 행정동별 균형발전 인식 정도	98

〈그림 차례〉

〈그림 2-1〉 고양시 반려동물 1,000마리당 동물병원 수	8
〈그림 2-2〉 고양시 동별 동물병원 분포	11
〈그림 2-3〉 반려동물 지출 항목별 부담 정도	13
〈그림 2-4〉 반려동물 이용자 불만 순위	14
〈그림 2-5〉 일산 호수공원 반려견 놀이터	15
〈그림 2-6〉 덕수공원 반려견 놀이터	15
〈그림 2-7〉 펫바라기 전경	16
〈그림 2-8〉 고양시 농업기술센터 내 동물보호센터 전경	18
〈그림 2-9〉 한국의 지역별 반려가구 현황	22
〈그림 2-10〉 반려견 등록 누계 현황(마리)	23
〈그림 3-1〉 반려묘 마이크로 칩 시범 프로젝트 홍보 배너	60
〈그림 5-1〉 반려동물 보건소 조직도	89
〈그림 5-2〉 반려동물 보호소 조직도	89
〈그림 5-3〉 고양시 반려동물 보건소 및 보호소 거버넌스	91
〈그림 5-4〉 고양시 반려동물 보건소 및 보호소 의료전달체계	92
〈그림 5-5〉 일산서구 송포동 구역도	98
〈그림 5-6〉 고양시 반려동물 보건소 및 보호소 설립 및 운영 중장기 로드맵	103

제1장 사업 개요

1. 사업의 배경

○ 국내 반려동물 시장규모

- 국내 반려동물을 키우는 인구는 1,450만 명(2020년 12월 말 기준),¹⁾ 시장 규모는 3조 3,753억 원(한국농촌경제연구원)²⁾으로 반려동물 관련 인프라와 산업은 지속적으로 다양화하고, 확충되어지고 있음

○ 코로나19의 위협 속에서 반려동물이 감염원이 되는지에 대한 이슈 제기³⁾

- 2021년 1월 14일, 방역대책본부가 정리·발표한 ‘동물에서의 코로나19 감염 사례 보고(위기분석담당관 정리경, 이효숙, 교신저자 권동혁)’에서는 2020년 11월 20일 기준 동물 코로나19 감염은 19개국에서 일반사례 135건, 농장 집단감염 321건이 보고된 바 있음
- 이들 중 개는 52건, 고양이 72건, 호랑이 8건, 사자 3건, 퓨마 3건, 멧돼지 321건(농장)이었으며, 사람→동물로의 전파는 있었으나 동물→사람으로의 전파는 없는 것으로 조사되고 있음
- 미국 데이비스캘리포니아대(UC데이비스) 연구진은 사람과 접촉 가능성이 높은 동물 410종의 유전체를 바탕으로 코로나19 감염 가능성을 분석한 연구결과(2020. 9월, 미국국립과학원회보), 고양이나 소·양은 코로나19 감염 위험이 ‘중간’, 개나 말·돼지 등은 감염 위험이 ‘낮음’으로 분류되었음

○ 반려동물이 인간에 미치는 정서적, 경제적 및 문화적 영향력⁴⁾

- 정서적 영향력

1) KB금융그룹, 「2021년 한국 반려동물보고서」, 6면.

2) 박수호 기자(2021.1.7.), “펫상조·정밀진단, 주인과 함께 늙는 노령견 시장”, 매일경제.

3) 이승덕기자(2021.1.24.), “코로나19 국내 첫 동물감염발생, 고양이 1마리”, 의학신문.

4) 김석은, “반려동물이 인간에 미치는 영향에 관한 연구: 홍성 의견설화를 중심으로”, 「한국콘텐츠학회논문지」, 2020년, 659-670면.

- . 아동 및 청소년의 경우 정서적 건강, 사회성, 인재발달 등에 도움이 됨
- . 특히, 동물과의 상호작용은 자폐증과 과잉행동 주의력 결핍 증후군(ADHD) 아동 불안 감소에 도움, 또한 스트레스 호르몬 감소, 혈압 감소 등에도 도움⁵⁾
- . 노인의 경우 정서적 사회적 자원으로 보고됨
- . 취약계층에서 반려동물의 대인관계, 사회성, 자존감 등 향상효과가 큼
- . 남성보다 여성들에게 정서적 지지가 높게 지각됨
- 우리나라 OECD 자살률 1위 국가로 2018년 기준 우리나라 자살률은 인구 10만명 당 24.7명으로 OECD 평균 11.9명과 OECD 최저국 터키 2.6명 대비 매우 높은 것으로 나타남⁶⁾
- . 이러한 국내 자살률 문제 해결 관점에서도 반려동물이 주는 정서적 안정과 신체 건강증진 효과는 매우 중요함을 시사함
- 경제적 영향력
 - . 반려동물 인구가 늘어나면서 국내 펫코노미 시장의 급격한 성장
 - . 반려동물의 생산, 분양, 유통뿐만 아니라 반려동물의 사료, 진료, 약품, 보험, 미용, 휴게, 보관, 사후 처리 등 다양한 산업과의 연계
- 문화적 영향력
 - . 문화생태공원 조성, 반려동물과의 산책 문화, 반려동물 장례문화 등 정착
 - . 1인 가구나 독거노인을 위한 반려동물 문화 형성
 - . 반려동물은 사람들의 건강과 복지에 긍정적인 영향을 미침⁷⁾

o 국내 반려동물의 이슈

- (1) One Health, (2) One Welfare, (3) 대중적 관심 측면에서 매우 높은 상태임

o One Health : 반려동물의 건강과 사람의 건강을 하나로 봄⁸⁾

- 반려동물의 위생과 보건, 질병은 이제 현대 사회 깊숙이 들어 있어 이제는 반려동물의 건강이 인간의 건강에 직접적인 영향을 미치고 있음

5) NIH(News in Health), <https://newsinhealth.nih.gov>.

6) 제정남 기자(2021.1.7.), “한국 자살 사망률 다시 OECD 1위”, 매일노동뉴스.

7) NIH(News in Health), <https://newsinhealth.nih.gov>.

8) 고양시의회(2021.5), 「정책연구용역 계획서」, 동물복지정책연구회, 2면.

- 현재 4명 중 1명이 반려동물의 보건과 관련해 24시간 노출되어 있고, 반려동물이 사는 반경 1km 내에 유사 질병의 전염, 전파될 수 있는 확률도 높아졌음
- 이는 현대 도시의 보건 환경에도 부정적인 영향을 미친다는 우려의 목소리가 거세지고 있는 추세임

o One Welfare : 반려동물과 사람의 복지를 분리하지 않는다는 개념⁹⁾

- 현대인은 반려동물을 위해 상당한 지출을 감당하고 있어 반려동물 보건복지는 인간의 보건복지와 매우 높은 상관관계를 가짐
- 반려동물은 친구이자, 자녀이고, 술메이트이며, 반려동물과는 가족애를 느끼고, 우정을 만들며, 영혼을 소통하기 때문에 돈과 시간을 소비하며, 이를 통해 반려동물과 함께 삶의 질을 높이고 있음
- 반려동물을 위해 세대별 월별 소비지출비용을 보면, 베이비부머 세대는 80달러(93,191원, 2021년 8월 26일 1달러 1,164.89원 기준), X세대 105달러(122,313원), Z세대 124달러(144,446원), 밀레니엄 세대 142달러(165,414원)를 지출하고 있음
- 반려동물을 위해 79%가 외식을 포기하고, 67%가 휴가 여행을 포기할 수 있으며, 심지어는 노후자금 준비를 포기할 수 있다는 의견이 37%나 됨

o 대중적 관심(소비자 측면, 의료 서비스)¹⁰⁾

- 2019년 6월 10일 국회 도서관에서 “소비자 관점에서 본 동물병원 의료 서비스 발전 방안 정책”이라는 주제로 개최된 토론회(2019. 6. 10)에서 다음과 같은 이슈가 제기됨
- 첫 번째 이슈는 반려동물 1,400만 마리 시대에, 반려동물 키우는 사람들의 92%가 동물병원 진료비에 대한 경제적 부담을 느끼고 있는 점임
- . 이는 ‘소비자’와 ‘의료 서비스’ 관점에서 양질의 서비스 제공으로 고객인 반려동물 이해관계자에 대한 만족도를 높이는 것이 매우 중요함을 시사하고 있음

9) 고양시의회(2021.5), 「정책연구용역 계획서」, 동물복지정책연구회, 2-3면.

10) 고양시의회(2021.5), 「정책연구용역 계획서」, 동물복지정책연구회, 4면.

- 두 번째 이슈는 진료비의 비표준화와 진료비 정보제공 서비스의 단절이었음
 - . 진료비 관점에서 소비자 4명 중 1명이 진료비 과다 청구로 소비자에게 상당히 부담을 주는 시장구조라는 점임
 - . 진료비 과다청구 문제는 단순히 보호자(소비자)와 동물병원(생산자) 간의 대면으로 해결하기가 어렵기 때문에 이를 문제를 해결할 수 있는 제3의 장치가 필요함을 시사함
- 세 번째 이슈는 정부가 2011년부터 동물의료 서비스에 부가세 10%를 부과 했으나 결국 소비자의 몫으로 전가되고 있다는 점임
 - . 아직 반려동물 의료가 공공의료는 아니지만, 4차 산업혁명 시대에 보건의료와 ICT 융합 원칙을 재해석하고, 조금 더 유연하고, 합리적인 방안을 제시할 필요성이 있음을 시사함

○ 반려동물 보건소 설치의 필요성

- 언급된 반려동물 산업규모, 반려동물이 인간에 미치는 영향력, 반려동물의 대중적 관심 및 이슈 등 차원에서 고양시 시민의 삶의 질 증진을 위해 공공의 반려동물 보건소 및 보호소 설치 타당성 및 도입 방안을 시급히 검토할 필요성이 제기됨

2. 사업의 목적

- 고양시 반려동물 보건소 설치 타당성을 입증하는 것
- 고양시 반려동물 보건소의 효율적 도입 방안을 제시하는 것

3. 사업의 내용

○ 국내외 반려동물 산업환경 조사

- 반려동물 시장 환경
- 반려동물 보호소 운영 환경
- 고양시 유기동물 현황

○ 국내외 반려동물 보건소 관련 정책 및 법·제도

- 반려동물 보건소 관련 정책 분석
- 반려동물 보건소 관련 법규 분석

○ 고양시 반려동물 보건소 설치 타당성 분석

- 고양시 반려동물 보건소 건립 기본 구상
- 고양시 반려동물 보건소 건립 및 운영 방안

○ 고양시 반려동물산업 활성화 방안

- 반려동물 보건소 행정시스템 구축
 - . 반려동물 보건소와 보호소의 분리 운영
 - . 반려동물 보건소와 Networking
 - . 반려동물 보건소 및 보호소 거버넌스 구축
- 고양시 반려동물 보건소 관련 교육 방안
- 고양시 반려동물 도시재생 사업화 방안

제2장 반려동물 시장 및 산업 현황

1. 고양시 반려동물 현황

1) 입지 및 인구

o 고양시 입지

- 고양시는 태생적으로 서울의 인구과밀을 해결하기 위한 위성도시로 계획됨
- 고양시는 입지적으로 경기도 북서부에 위치한 도시로 북한과 인접한 경기 북부의 특성상 경기 남부대비 민간 기업들의 투자가 부진하며, 법적으로도 수도권 및 군사시설, 그린벨트 제약 등으로 공업발전을 이루기가 매우 어려운 도시적 특성을 지니고 있음

o 고양시 인구

- 고양시 인구는 2021년 5월 기준으로 1,078,859명으로 전국에서 2015년 6월 기준 수원시 인구 1,183,615명에 이어 두 번째로 인구가 많은 기초자치단체임

<표 2-1> 고양시 행정구역별 인구 수

(단위 : 세대, 명)

행정 구역	세대	등록인구								
		합계			한국인			외국인		
		계	남	여	계	남	여	계	남	여
전체	434,028	1,078,859	529,220	549,639	1,066,351	522,749	543,602	12,508	6,471	6,037
덕양구	195,766	471,039	233,192	237,847	466,157	230,858	235,299	4,882	2,334	2,548
일산 동구	122,981	301,972	147,488	154,484	297,671	144,991	152,680	4,301	2,497	1,804
일산 서구	115,281	305,848	148,540	157,308	302,523	146,900	155,623	3,325	1,640	1,685

자료 : 고양시(2021.5), 「2020 고양통계연보」, 66면.

2) 반려동물 등록 현황

- o 2021년 6월 25일 기준 고양시 반려동물 등록 동물은 총 61,533마리이고, 읍면동별 평균 등록 품종 수는 48.6마리이며, 등록 소유자 수는 46,164명이고, 동물소유자 1인당 평균 등록 수는 1.53마리임

<표 2-2> 고양시 반려동물 등록 현황

시군명	읍면동명	등록동물 수 (마리)	등록품종 수	등록 소유자 수	동물소유자 당 등록 동물수
고양시	가좌동	1,062	57	806	1.32
고양시	강매동	56	15	26	2.15
고양시	고양동	1,334	56	1,005	1.33
고양시	관산동	941	53	697	1.35
고양시	구산동	123	28	77	1.60
고양시	내곡동	63	21	40	1.58
고양시	내유동	958	60	665	1.44
고양시	대자동	141	33	102	1.38
고양시	대장동	85	22	61	1.39
고양시	대화동	3,298	95	2,520	1.31
고양시	덕은동	160	43	102	1.57
고양시	도내동	778	53	604	1.29
고양시	동산동	1,092	54	540	2.02
고양시	마두동	2,514	67	2,014	1.25
고양시	문봉동	87	30	67	1.30
고양시	백석동	3,777	92	2,822	1.34
고양시	범곡동	103	31	66	1.56
고양시	벽제동	201	31	120	1.68
고양시	북한동	5	3	3	1.67
고양시	사리현동	383	45	272	1.41
고양시	산황동	23	11	16	1.44
고양시	삼송동	995	63	731	1.36
고양시	선유동	68	17	17	4.00
고양시	설문동	257	43	127	2.02
고양시	성사동	1,786	67	1,385	1.29
고양시	성석동	808	62	502	1.61
고양시	식사동	2,391	80	1,835	1.30
고양시	신원동	914	56	693	1.32
고양시	신평동	18	11	9	2.00
고양시	오금동	44	15	32	1.38
고양시	용두동	119	30	74	1.61
고양시	원당동	88	22	58	1.52
고양시	원흥동	882	59	642	1.37
고양시	일산동	4,406	84	3,494	1.26
고양시	장항동	3,187	84	2,205	1.45
고양시	정발산동	1,725	72	1,282	1.35
고양시	주교동	1,147	59	885	1.30
고양시	주엽동	3,219	77	2,616	1.23
고양시	중산동	2,670	73	2,101	1.27

시군명	읍면동명	등록동물 수 (마리)	등록품종 수	등록 소유자 수	동물소유자 당 등록 동물수
고양시	지영동	37	14	26	1.42
고양시	지축동	259	33	192	1.35
고양시	탄현동	3,093	81	2,426	1.27
고양시	토당동	2,252	81	1,434	1.57
고양시	풍동	2,356	78	1,843	1.28
고양시	행신동	5,015	91	4,035	1.24
고양시	행주내동	69	21	50	1.38
고양시	행주외동	40	17	25	1.60
고양시	향동동	300	36	243	1.23
고양시	현천동	87	30	53	1.64
고양시	화전동	389	40	131	2.97
고양시	화정동	3,809	87	3,099	1.23
고양시	효자동	26	15	18	1.44
계/평균		61,553	48.6	46,164	1.53

자료 : 경기데이터드림(2021.6.25.), “반려동물 등록 현황”, <https://data.gg.go.kr>.

o 고양시 반려동물 1000마리당 동물병원 수



<그림 2-1> 고양시 반려동물 1,000마리당 동물병원 수

자료 : 고양시(2021.5), 「2020 고양통계연보」, 7면.

원 숫자 : 색깔이 진할수록 동별 동물 1,000마리당 병원 수가 많음을 의미함.

3) 동물병원 현황

o 2020년 8월 31일 기준 고양시 동물병원은 106개소이며, 고양시 동물병원 리스트는 다음과 같음

〈표 2-3〉 고양시 동물병원 리스트

연번	업소명	사업장소재지(도로명)	전화번호
1	가람동물병원	고양시 일산동구 강석로 156, 강촌마을7단지 (마두동)	031-906-0976
2	가좌동물병원	고양시 일산서구 가좌3로 7-1 (가좌동, 마루프라자 나동 102.103호)	031-922-5777
3	강남동물병원	고양시 일산동구 위시티로 75 (식사동)	031-906-7575
4	거부기 동물병원	고양시 일산동구 무궁화로 11, 한라밀라트 B동 113호 (장항동)	031-916-1310
5	경서동물병원	고양시 덕양구 중앙로 136, 102호 (화전동)	02-3158-0733
6	고양 우리아이 동물병원	고양시 덕양구 혜음로 54, 1층 (고양동)	031-965-0079
7	고양동물병원	고양시 덕양구 혜음로 8 (고양동)	031-964-7599
8	고양시 동물보호센터	고양시 덕양구 고양대로 1695, 고양시 농업기술센터 (원흥동)	031-8075-4606
9	그랜드 동물병원	고양시 일산서구 주엽로 134, 시대프라자 101호 (주엽동)	031-921-7582
10	김 S 동물병원	고양시 일산동구 무궁화로93번길 6-10 (정발산동)	031-916-7509
11	다니엘 동물병원	고양시 일산동구 일산로 233 (마두동)	031-908-5857
12	대심동물병원	고양시 덕양구 통일로 753, 도광빌딩 1층 3호 (관산동)	031-962-1588
13	더독	고양시 일산동구 고봉로278번길 16 (중산동)	031-977-0154
14	더바름동물병원	고양시 덕양구 향기로 56, 스카이라워 1층 101호 (향동동)	02-6953-7515
15	돌봄동물병원	고양시 일산서구 하이파크2로 42 (덕이동)	031-911-7585
16	디앤씨	고양시 덕양구 중앙로 550, 106호 (행신동, 삼일프라자)	031-978-0075
17	라인동물의료센터	고양시 덕양구 동송로 70, 힐스테이트 삼송역 2층 227-231호 (삼송동)	02-381-2475
18	로하스 동물병원	고양시 일산서구 강선로 74, 강선마을8단지 (주엽동)	031-923-8271
19	리즈펫동물병원	고양시 덕양구 동송로 33, 이편한세상시티삼송 1층 22호 (동산동)	02-479-2275
20	마리	고양시 일산서구 현중로 29, 탄현마을2단지 (탄현동)	031-913-0182
21	미래동물병원	고양시 일산서구 탄중로 111, 양우로데오메인타운2 C동 104호 (덕이동)	031-921-7722
22	민동물병원	고양시 덕양구 호국로 778-6 (성사동)	031-966-3243
23	반딧불 동물병원	고양시 일산서구 중앙로 1443, 가람상가 208호 (주엽동)	031-904-2345
24	백마동물병원	고양시 일산동구 일산로 212, 장항A타운 1층 (마두동)	031-907-8275
25	벡케어 동물병원	고양시 일산서구 가좌3로 27 (가좌동)	031-921-0117
26	봄빛동물병원	고양시 일산동구 강송로87번길 8-10 (백석동)	031-912-9465
27	사과나무 동물병원	고양시 일산서구 일산로 539 (일산동)	031-912-7582
28	산들동물병원	고양시 일산동구 고봉로 250 (중산동)	031-976-7585
29	삼송동물병원	고양시 덕양구 삼송로 154-1 (삼송동)	02-6015-3624
30	삼송동물의료센터	고양시 덕양구 삼송로205번길 15 (삼송동)	02-381-9658
31	삼송사랑 동물의료센터	고양시 덕양구 삼송로 92 (삼송동, 우영프라자 2층)	02-388-8275
32	서울종합동물병원백석	고양시 일산동구 호수로 340-25, 202동 1층 110,111호 (백석동, 동문굿모닝힐II)	031-904-7587
33	서울프라이م 동물병원	고양시 덕양구 중앙로 628 (화정동)	031-970-0075
34	센트럴동물병원	고양시 덕양구 은빛로 45, 화정꽃무리조합프라자 202호 (화정동)	031-967-8275
35	소노펫 동물병원	고양시 일산동구 태극로 18, 소노캄고양웨스트타워 2층 (장항동)	031-927-7700
36	소망 동물병원	고양시 일산동구 위시티2로 13, 102호 (식사동)	031-965-8275
37	수 동물병원	고양시 일산동구 호수로 662, 삼성라끄빌 101호 (장항동)	031-900-8875
38	스마트동물병원	고양시 일산동구 호수로 678 (장항동)	031-913-8820
39	시민종합동물병원	고양시 일산서구 대산로 126 (주엽동)	031-911-7346
40	신원동물메디컬센터	고양시 덕양구 신원로1길 42, 1층 (신원동)	02-381-0507
41	신일산동물병원	고양시 일산동구 강송로 180, 백마프라자 (마두동)	031-904-6681
42	신진가축병원	고양시 일산서구 일중로 73 (일산동)	031-976-5100

연번	업소명	사업장소재지(도로명)	전화번호
43	아마존	고양시 덕양구 중앙로558번길 21 (행신동)	031-972-7582
44	앞선동물병원	고양시 덕양구 신원로1길 48 (신원동)	02-381-0075
45	애니웰 동물병원	고양시 일산동구 장백로 13, 성우아프리오오피스텔 110호 (백석동)	031-815-7582
46	예 동물병원	고양시 덕양구 도래울로 52 (도내동, 센터프라자 104호)	031-969-6075
47	올리브동물병원	고양시 일산동구 중앙로 1130, C동 112호 (마두동, 올리브상가)	031-908-7582
48	위리위리	고양시 일산서구 일산로635번길 8-21 (대화동)	031-921-7733
49	원당동물병원	고양시 덕양구 마상로126번길 97, 3층 (주교동)	031-962-6049
50	원흥동물의료센터	고양시 덕양구 도래울로 40, 201호 (도내동, 예송골드프라자)	031-966-3328
51	웨스턴동물병원	고양시 일산동구 정발산로 15, 드림윌드빌딩 (장항동)	031-902-7567
52	위시티 동물병원	고양시 일산동구 식사동 344번지 자이주상복합아파트 상가 B동 211-1호	031-969-9369
53	위즈펫동물병원 풍산점	고양시 일산동구 무궁화로 237 (풍동)	031-975-7579
54	이습동물병원	고양시 일산동구 일산로286번길 7-7 (마두동)	031-903-3399
55	이용철동물병원	고양시 일산서구 고양대로 692 (일산동)	031-975-1475
56	이창훈 동물병원	고양시 일산동구 무궁화로141번길 7-9 (정발산동)	031-917-2300
57	일산 클래식 동물병원	고양시 일산동구 중앙로 1124, 1층 (백석동, 이마트전용관)	031-902-1375
58	일산동물의료원	고양시 일산서구 대화로 407 (대화동)	031-924-7582
59	일산시티 동물의료센터	고양시 일산동구 무궁화로 8-28, 삼성메르헨하우스 103호 (장항동)	031-932-0085
60	일산제일	고양시 일산서구 일산로 580, 정발빌딩 (일산동)	031-913-7266
61	자유로 동물병원	고양시 일산서구 대화로 120, 자유로프라자 (대화동)	031-925-3567
62	작은 친구 동물병원	고양시 덕양구 토당로42번길 13-15, 능곡역프라자 103호 (토당동)	031-970-9204
63	제이엠 동물병원	고양시 일산동구 정발산로 43-20, 센트럴프라자 205호 (장항동)	031-924-1375
64	조이동물병원	고양시 일산서구 경의로 844 (덕이동)	031-919-1175
65	조이동물병원 제니스점	고양시 일산서구 일현로 97-11 (탄현동, 일산 위브더제니스)	031-925-1175
66	중산종합동물병원	고양시 일산서구 고봉로 299 (일산동)	031-976-8939
67	진스 종합 동물병원	고양시 일산동구 노루목로 99, 호수마을5단지아파트 1층 121~122호 (장항동, 호수마을5단지아파트)	031-903-0626
68	참사랑	고양시 일산동구 탄중로 324 (중산동)	031-975-0187
69	초원동물병원	고양시 일산서구 일산로 589, 현대프라자 (일산동)	031-911-8766
70	쿨펫동물병원	고양시 덕양구 화중로 66, 롯데마트 2층 (화정동)	031-971-7585
71	쿨펫동물병원 키텍스점	고양시 일산서구 키텍스로 171 (대화동, 이마트키텍스점)	031-911-9975
72	탄현 동물병원	고양시 일산서구 일현로 131, 105호 (탄현동)	031-915-3314
73	탐케어동물병원	고양시 덕양구 화신로272번길 5, 3층 (화정동)	1666-7501
74	탐케어동물의료원	고양시 덕양구 화신로272번길 5, 2층 (화정동)	031-971-0075
75	토론토 동물병원	고양시 일산서구 대산로212번길 8-12 (대화동)	031-923-7533
76	토베스트 동물병원	고양시 일산동구 일산로441번길 15-19 (정발산동)	050-5315-1234
77	통일로 동물병원	고양시 덕양구 통일로 730 (관산동)	031-963-4934
78	튼튼동물병원	고양시 일산동구 일산로 38, 우림오피스텔 (백석동)	031-811-9975
79	페로페라동물병원	고양시 일산동구 위시티2로11번길 16, 글라스프라자 202호 (식사동)	031-969-8586
80	페리토-웰니스동물병원	고양시 일산동구 중앙로1275번길 64, 홈플러스 일산점 4층 (장항동)	031-926-3070
81	펫스마일동물병원	고양시 일산서구 일산로741번길 5-1 (대화동)	031-919-7582
82	펫스티별 동물병원	고양시 일산동구 고양대로 885 (풍동)	070-4337-5967
83	펫앤유 24시 동물병원	고양시 덕양구 통일로 1128 (내유동)	031-962-8274
84	펫피아 동물병원	고양시 덕양구 충경로 45 (행신동)	031-973-0997
85	포근한동물병원	고양시 덕양구 동세로 63, 103호 (삼송동, 강남프라자)	02-381-7963
86	풍동 라파엘 동물병원	고양시 일산동구 숲속마을로 38, 아크리아 (풍동)	031-901-7980
87	풍동동물병원	고양시 일산동구 숲속마을로 48 (풍동, 신성프라자)	031-907-7702
88	피그만클리닉	고양시 덕양구 무원로 6 (행신동, 무원빌딩 404-3)	031-936-8575
89	하노버	고양시 일산서구 중앙로 1470, 문촌마을 복합상가 (주엽동)	031-919-3567
90	해맑은 동물병원	고양시 일산서구 탄현동 1573번지 5호 현해프라자 203호	031-924-0075
91	해밀동물병원	고양시 일산동구 고양대로 1139 (식사동)	031-966-2777

연번	업소명	사업장소재지(도로명)	전화번호
92	해오름 동물병원	고양시 덕양구 호국로 821, 101호 (주교동)	031-818-6543
93	행신동물병원	고양시 덕양구 행신로 147 (행신동)	031-971-5534
94	헬릭스동물메디컬센터	고양시 덕양구 중앙로 439 (행신동)	031-978-7575
95	현대동물병원	고양시 일산서구 고봉로 317, 1층 (일산동)	031-977-5075
96	호수동물병원	고양시 일산서구 중앙로 1470, A동 106-3호 (주엽동, 문촌마을10단지아파트)	031-922-1072
97	화정동물병원	고양시 덕양구 은빛로29번길 46 (화정동)	031-962-0075
98	24시 나옴동물의료센터	고양시 일산동구 백마로 223, 103-4호 (장항동, 현대 에프레보)	031-906-7975
99	24일산우리동물병원	고양시 일산서구 중앙로 1455 (주엽동, 대우시티프라자)	031-913-5550
100	365 신원당 동물병원	고양시 덕양구 호국로790번길 88 (성사동, 신원당동물병원)	031-963-0075
101	Dr. dog 동물영상의료센터	고양시 일산동구 일산로394번길 5-11 (정발산동)	031-932-0075
102	Dr.Dog동물의료센터	고양시 일산동구 일산로394번길 5-9 (정발산동)	031-932-0075
103	Dr.JK 동물병원	고양시 일산동구 무궁화로 17, 한라밀라트 A동 102호 (장항동)	031-913-7582
104	FM 동물메디컬센터	고양시 덕양구 화중로 76, 102,103호 (화정동, 대감빌딩)	031-979-7975
105	Helix ADI Center : 헬릭스 영상진단센터	고양시 덕양구 중앙로 439, 2층 205~6호 (행신동)	031-978-7575
106	Wiz-Pet 동물병원	고양시 일산동구 중앙로 1036 (백석동)	031-936-3540

자료 : 공공데이터 포털(2020.8.31.), 「경기도 고양시 동물병원 현황」, <https://www.data.go.kr>.

o 고양시 동물병원 분포



<그림 2-2> 고양시 동별 동물병원 분포

자료 : 고양시(2021.5), 「2020 고양통계연보」, 7면.

원 숫자 : 색깔이 진할수록 동별 동물병원 수가 많음을 의미함.

역내 106개 동별 동물병원 수 : 공공데이터 포털(2020.8.31.).

4) 동물병원 진료비 현황

o 수도권 내 동물병원 진료비 현황

- 조사 개요

- . 조사기관 : 한국소비자연맹
- . 조사 병원 수 : 50개 동물병원
- . 조사 시기 : 2020년 12월 1일- 12월 31일

- 조사 결과

<표 2-4> 동물병원 진료비 현황

(단위 : 원)

구분	항목	조사 병원수	평균	최저	최고	차이	차이 배수
진료비	초진료	45	6,572	3,000	20,000	17,000	6.7
	재진료	42	4,487	2,000	12,000	10,000	6.0
	야간진료	34	24,714	12,000	55,000	43,000	4.6
중성화수 술	중성화(수컷)	46	185,087	80,000	400,000	320,000	5.0
	중성화(암컷)	45	366,522	150,000	700,000	550,000	4.7
예방접종	광견병	49	23,184	15,000	50,000	35,000	3.3
	항체가검사(개)	36	62,458	40,000	300,000	260,000	7.5
	개인플루엔자	48	32,479	10,000	50,000	40,000	5.0
	코로나	49	18,990	10,000	30,000	20,000	3.0
	전염성기간지염	49	18,990	10,000	30,000	20,000	3.0
	심장사상충	43	34,872	20,000	60,000	40,000	3.0
	항체가검사(고양이)	23	59,565	40,000	120,000	80,000	3.0
	종합백신	49	24,306	15,000	30,000	15,000	2.0
검사	복부초음파	33	49,227	15,000	200,000	185,000	13.3
	혈액검사(혈구검사)	40	36,263	10,000	100,000	90,000	10.0
	혈액검사(전해질)	33	29,172	10,000	70,000	60,000	7.0
	혈액검사(생화학검사)	41	87,969	40,000	250,000	210,000	6.3
	X-Ray(1컷)	39	22,564	15,000	55,000	40,000	3.7
치과	발치(송곳니)	35	58,231	5,000	400,000	395,000	80.0
	치석제거	40	117,308	10,000	350,000	340,000	35.0
	폴리싱	27	53,333	10,000	220,000	210,000	22.0
입원	입원비(1일)	29	47,931	20,000	90,000	70,000	4.5
진단서	진단서	27	18,132	10,000	33,000	23,000	3.3

자료 : 한국소비자연맹(2019.12.31.) “진료비 게시 동물병원 18% 불과, 치과진료는 80배 차이”,
 보도자료.

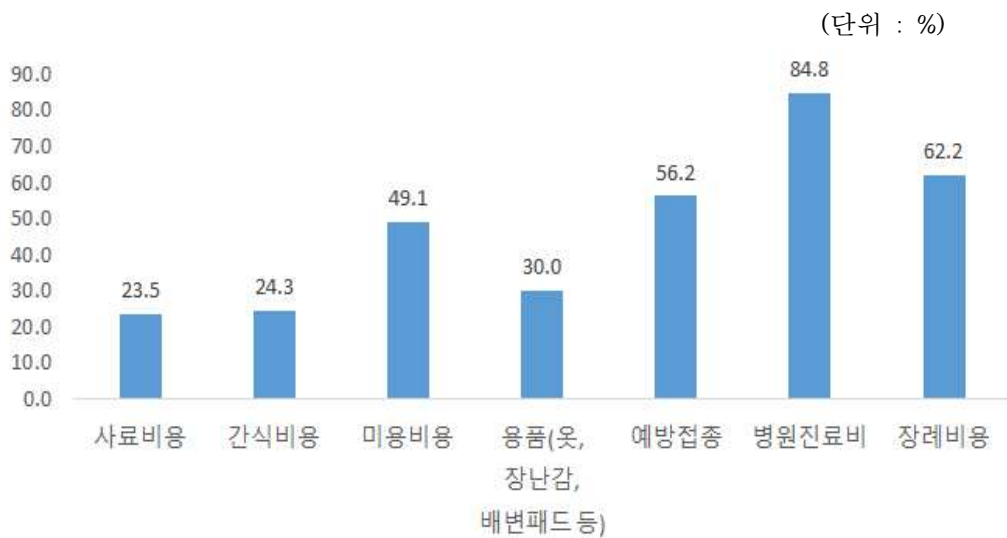
이현정 기자(2020.1.2.), “반려인들 호갱님으로 보는 동물병원, 진료비 최대 80배 차이”,
 애니멀라이프.

- 세부 조사 결과

- 구체적인 진료비 책정기준을 알 수는 없으나 동물병원 진료비 격차 최대 80배 차이
- 발치(송곳니) 진료비의 경우 평균은 58,231원이나 최저 5,000원부터 최고 400,000원까지 80배 차이
- 2020년 12월 31일 기준 수도권 내 동물병원 이용 1회 방문 시 평균 진료비 74,000원 지출

o 수도권 내 반려동물 지출 항목별 부담 정도

- 반려동물 관련 지출항목별 부담정도는 병원 진료비가 84.8%로 가장 높고, 다음은 장례비용이 62.2%, 예방접종이 56.2%, 미용비용이 49.1% 순으로 차지하는 것으로 나타남



<그림 2-3> 반려동물 지출 항목별 부담 정도

자료 : 이현정 기자(2020.1.2.), “반려인들 호갱님으로 보는 동물병원, 진료비 최대 80배 차이”, 애니멀라이프.

o 수도권 내 동물병원 이용자 불만 순위

- 동물병원 소비자 불만은 과잉진료 의심이 16.7%로 가장 높았으며, 진료비 사전 고지 없음이 15.8%, 진료비 과다 청구가 14.1%, 병원간 진료비 격차가 13.1% 등의 순으로 차지했음

(단위 : %)



〈그림 2-4〉 반려동물 이용자 불만 순위

자료 : 홍유담 기자(2020.12.29.), “동물병원 이용자 80%는 진료비 부담, 불만족 1위는 과잉진료”, 연합뉴스.

o 진료비 사전 고지 비율

- 진료비가 동물병원마다 크게 차이가 남에도 불구하고 진료비를 사전에 공지하는 동물 병원은 18%에 불과하고, 나머지 82%는 내부 및 외부 어느 곳에도 게시하지 않음¹¹⁾
- 동물병원에서 진료비 관련 정보를 얻은 시점이 진료 전인 경우에는 24.3%에 불과하고, 나머지 75.4%는 진료 후 제공 받음¹²⁾

o 시사점

- 진료비 정보의 비대칭을 해소하기 위한 진료비 표준화 필요
- 동물병원의 진료비 정보 게시 의무화 필요

5) 반려동물 놀이터 현황

o 고양시 일산 호수공원 반려견 놀이터¹³⁾

- 위치 : 일산동구 호수로 595 호수공원 일대

11) 이지원 기자(2020.1.6.), “동물병원 진료비 최대 80배 차이.. 비용 사전 고지는 18%에 불과”, 데일리팝.

12) 홍유담 기자(2020.12.29.), “동물병원 이용자 80%는 진료비 부담, 불만족 1위는 과잉진료”, 연합뉴스.

13) 고양시청 홈페이지, <http://www.goyang.go.kr>.

- 개장 : 2015년
- 이용 대상 : 등록된 반려견과 만 12세 이상 견주가 함께 입장
- 운영기간 : 1월 - 12월
- 이용료 : 무료
- 연락처 : 고양시 농업정책과(031-8075-4606)



<그림 2-5> 일산 호수공원 반려견 놀이터

o 고양시 덕양구 덕수공원 반려견 놀이터¹⁴⁾

- 위치 : 덕양구 동산동 332번지 덕수공원 일대
- 개장 : 2021년 3월 2일
- 운영기간 : 매주 화-일(월요일 휴무)
- 이용대상 : 등록된 반려견과 만 12세 이상 견주가 함께 입장
- 이용료 : 무료
- 연락처 : 고양시 농업유통과(031-8075-4603)



<그림 2-6> 덕수공원 반려견 놀이터

14) 고양시청 홈페이지, <http://www.goyang.go.kr>.

○ 일산 서구 반려동물 테마파크 조성 계획¹⁵⁾

- 위치 : 일산 서구 대화동
- 착공 : 2021년 8월
- 준공 : 2021년 10월
- 조성 규모 : 5,000평
- 예산 : 15억 원

6) 고양시 반려동물 장묘시설¹⁶⁾

○ 펫바라기

- 본점 : 일산장례식장(고양시 일산동구 설문동 은마길 63번길 25-2)
- 지점 : 남원장례식장(전북 남원시 보절면 파동신동길 161-29)
- 일산장례식장 연락처 : 031-976-3179
- 특징 : 전국 2곳에 국내 유일 장례식장 및 화장장 보유 업체
- 비용 : 5kg이상 : 19만 원, 5kg이하 : 15만 원



<일산 장례식장>



<남원 장례식장>

<그림 2-7> 펫바라기 전경

7) 농업기술센터 내 동물보호센터¹⁷⁾

○ 시설 개요¹⁸⁾

- 공사기간 : 2013. 7. 30 ~ 2014. 1. 20

15) 뉴시스(2021.6.20.), “개 고양이 나면 고양시로 보내라, 6만 반려동물 천국”.

16) 펫바라기 홈페이지, <http://www.petbaragi.com>.

17) 서울연구원(2020.2.24.), “반려묘(애완 고양이) 관리강화(캐나다 에드먼턴市), 세계도시동향, 제472호.

18) 고양시 농업기술센터 내 동물보호센터 내부자료.

- 위 치 : 고양시 덕양구 고양대로 1695(원흥동 471-10)
- 연 면 적 : 629.32㎡(1층 352.54㎡, 2층 276.78㎡)
- 사 업 비 : 1억 원(국비 30%, 도비 21%, 시비 49%)
- 수용 두수 : 150두(개 100, 고양이 50)

o 동물보호센터 목표 및 기능

- 목표
 - . 유기동물을 적정하게 보호·관리함으로써 시민 정서함양, 생명존중 의식 고취 및 공중위생에 기여
- 기능
 - . 유실·유기동물 포획 및 구조사업
 - . 응급한 유실·유기동물 진료사업
 - . 길고양이 중성화(TNR) 사업
 - . 유실·유기동물 입양비 지원
 - . 유실·유기동물 임시보호제 운영 지원
 - . 동물보호 견학·체험장 제공사업
 - . 반려동물 문화의식 고취 프로그램 개발 및 교육사업
 - . 동물학대 행위 감시 및 구조를 위한 민간단체 교육 개발사업
 - . 그 밖의 동물복지 관련 공익을 위하여 시장이 필요하다고 인정하는 사업

o 시설 현황¹⁹⁾

- 주요 시설 : 대형견대기실, 중소형견대기실, 미용실, 사무실, 진료실,수술실, 회복실, 고양이대기실, 회의실, 세탁실 등

19) 고양시 농업기술센터 내 동물보호센터 내부자료.

- 동물보호센터 전경



〈그림 2-8〉 고양시 농업기술센터 내 동물보호센터 전경

〈표 2-5〉 고양시 농업기술센터 내 동물보호센터 주요 시설 현황

구 분	명 칭	용 도	면적(㎡)	비 고
총 괄	총 계		629.32	
1층	계		352.54	
	대형견대기실	대형견 보호	42.1	
	중·소형견대기실	중·소형견 보호	35.3	
	그루밍실	미용	13.2	
	TNR실	TNR실시 및 회복	18.7	
	진료실	진료	12.2	
	수술실	수술	20.3	
	입원실1	입원	13.1	
	입원실2	입원	8.8	
	상담실	민원상담	9.9	
	기계실	기계실	28.9	
	기타시설	복도, 방풍실 등등	150.04	
2층	계		276.78	
	휴게실	입양 상담 및 만남의 공간	22.5	
	묘사 1	성묘	22.5	
	묘사 2	성묘	22.5	
	묘사 3	자묘(격리실)	18.6	
	사무실(용역)	용역 사무실	43.6	
	사무실	공무원 사무실	8.9	
	그루밍실	미용	13.7	
	세탁실	세탁실	9	
	사료창고	사료저장	9	
	창 고	기자재 창고	7.8	
	기타시설	복도, 화장실 등	98.68	

자료 : 고양시 농업기술센터 내 동물보호센터 제시 자료.

o 유기동물 포획 및 입양 실적²⁰⁾

- 2020년 기준 고양시 농업기술센터 내 동물보호센터는 유기동물을 총 1,369마리를 포획 및 구조해서 477마리를 입양함

<표 2-6> 2020년 고양시 농업기술센터 내 동물보호센터 유기동물 포획 미 입양 실적

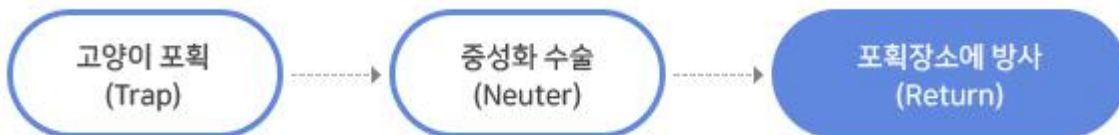
구 분	유기동물 처리실적	
	포획, 구조	입양
계	1,369	477
개	949	345
고양이	394	115
기 타	26	17

자료 : 고양시 농업기술센터 내 동물보호센터 제시 자료.

- 유기동물 구조 및 보호 절차
 - . 유기동물 처리 흐름도
 - . 기간 내 주인출현 시 주인반환
 - . 보호기간 경과 시 분양



- 길고양이 중성화 사업 흐름도



o 유기동물 진료, 예방, 처치 실적

- 2020년 기준 고양시 농업기술센터 내 동물보호센터는 1,369마리의 유기동물을 진료하고, 2,925마리를 예방접종 하였으며, 547마리를 처치하였음

20) 고양시 농업기술센터 내 동물보호센터 내부자료.

〈표 2-7〉 고양시 농업기술센터 내 동물보호센터 유기동물 진료, 예방, 처치 실적
(단위 : 마리)

구분	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년
진료(입소 두수 전수 진료)	1,218	1,403	1,713	1,730	1,369
예방(개 5종, 고양이 2종, 길고양이 2종)	1,783	2,336	2,638	2,942	2,925
처치(사상충, 수술, 봉합 등 전체 두수 중 40% 가량 처치)	487	561	685	692	547

자료 : 고양시 농업기술센터 내 동물보호센터 제시 자료.

주) 개 예방 접종 : 개종합백신, 코로나백신, 케넬코프백신, 캐니플루백신, 광견병백신

고양이 예방 접종 : 고양이 종합백신, 광견병백신

o 주요 보유 장비²¹⁾

- 차량 3대(동물포획구조 / TNR포획방사)

o 동물보호센터 운영시간 (365일)²²⁾

- 포획구조 : 09 ~ 22시
- 사양관리 : 09 ~ 18시
- 동물입양 : 09 ~ 18시 (공휴일 및 일요일 휴무)
- 동물진료 : 09 ~ 18시 (야간, 휴일 응급진료는 관내 24시간 동물병원 연계)

o 조직 및 운영²³⁾

- 동물보호TF팀 조직 현황
· 17명 근무

〈표 2-8〉 동물보호TF팀 조직 현황

(단위 : 명)

팀장	팀원	임기제 의사	용역
1	1	2	13

자료 : 고양시 농업기술센터 내 동물보호센터 제시 자료.

21) 고양시 농업기술센터 내 동물보호센터 내부자료.

22) 고양시 농업기술센터 내 동물보호센터 내부자료.

23) 고양시 농업기술센터 내 동물보호센터 내부자료.

o 동물보호센터 근무자²⁴⁾

- 동물보호센터 용역 근무자 현황
· 13명 근무

<표 2-9> 동물보호센터 용역 근무자 현황

(단위 : 명)

사무원	사양관리원	포획구조원	TNR 포획원
2명	5명	4명	2명

자료 : 고양시 농업기술센터 동물보호센터 제시 자료.

o 자원 봉사자 운영²⁵⁾

- 봉사시간 : 청소봉사 : 10시 ~ 12시 (평일, 토요일, 일요일) ※공휴일제외
산책봉사 : 15시 ~ 17시 (평일, 토요일, 일요일) ※공휴일제외
- 봉사인원 : 청소봉사 : 6명이내/회
산책봉사 : 5팀(1팀당 5명이내) 이내/회
- 봉사활동 범위 : 입소동물에 대한 먹이주기, 입소동물의 운동, 목욕, 미용, 관리사 (입소실) 청소, 유기,유실동물 입양 안내 및 반려동물 캠페인(유기, 유실동물 입양안내는 동물보호법 시행령 제5조에 의한 민간 단체 주관 자원봉사자로 제한)
- 자원봉사 문의처 : 031-962-3232
- 관리부서 : 농산유통과 동물보호팀 : 031-8075-4602

o 예산²⁶⁾

- 2021년 예산 : 약12억 2,900만원(국비 30백만원, 도비 169백만원, 시비 1,030백만원)

24) 고양시 농업기술센터 동물보호센터 내부자료.

25) 고양시 농업기술센터 동물보호센터 내부자료.

26) 고양시 농업기술센터 동물보호센터 내부자료.

2. 국내 반려동물 현황

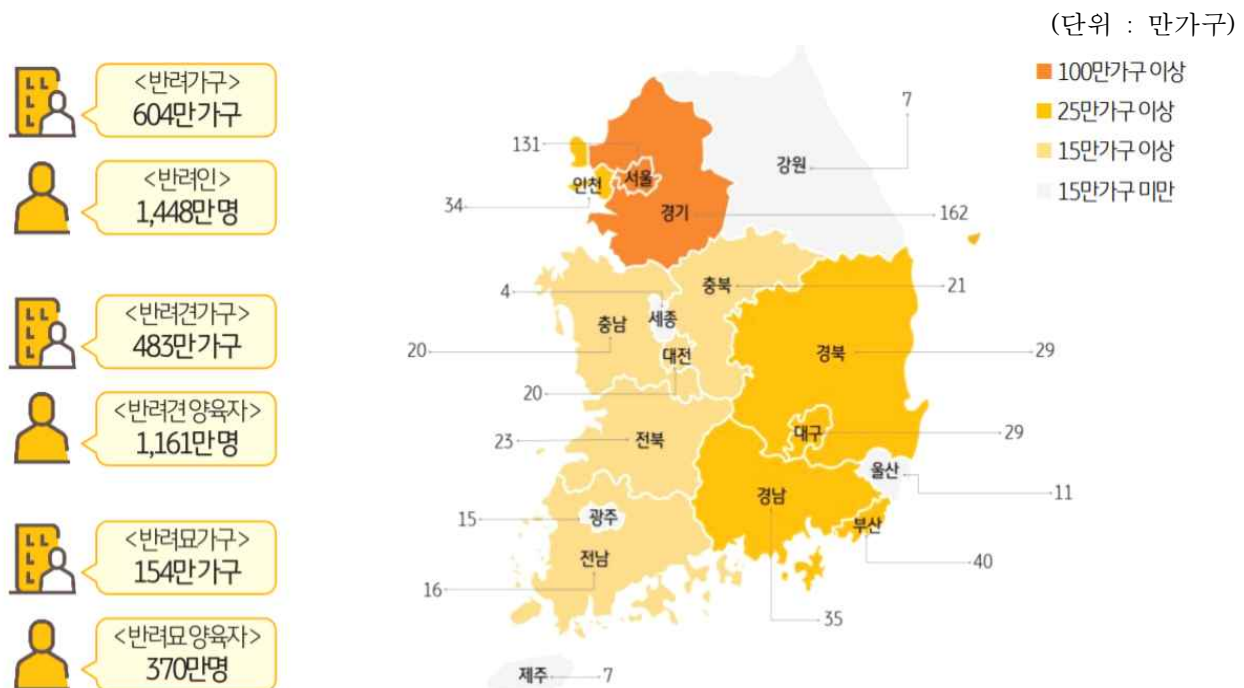
1) 반려가구 현황

○ 전국 반려가구현황²⁷⁾

- 2020년 말 현재 국내 반려동물을 기르는 반려가구는 604만 가구로 전체가구의 29.7%를 차지하고, 반려인은 1,448만 명임
- 개를 기르는 반려가구는 전체의 80.7%를 차지하고, 고양이는 25.7%를 차지함
- 기타로는 관상어 8.8%, 햄스터 3.7%, 새 2.7%, 토끼 1.4% 등이 있음

○ 지역별 반려가구 현황²⁸⁾

- 지역별 반려가구는 서울이 131만 가구, 경기 및 인천이 196만 가구로 전체 반려가구의 절반 이상인 327만 가구에 해당하는 54.1%가 수도권에 집중되어 있음
- 지역별 반려가구의 비중은 서울이 33.7%, 경기/인천이 32.5%, 비수도권이 26.5%임



<그림 2-9> 한국의 지역별 반려가구 현황

자료 : KB금융그룹, 2021년 한국 반려동물보고서, 6면.

27) KB금융그룹, 「2021년 한국 반려동물보고서」, 7면.

28) KB금융그룹, 「2021년 한국 반려동물보고서」, 7면.

2) 반려동물 등록 현황

o 동물등록제

- 동물등록제는 동물 보호와 유실 및 유기 방지를 위해 고유번호를 부여해 등록하는 제도를 말함

o 동물등록 현황

- 2014년부터 등록이 의무화된 동물은 월령 2개월 이상인 반려견이며, 2020년 말 기준 등록 개체수는 232만 1,701 마리임²⁹⁾
- 반려묘는 2019년 기준 1,673마리로 분석에서 제외함³⁰⁾



<그림 2-10> 반려견 등록 누계 현황(마리)

자료 : 보도자료(2021.5.8.), “2020년 반려동물 보호복지 실태조사 결과”.

- 참고로 동물등록제 의무화 규정에 대해서는 반려견 양육가구의 93.8%, 반려묘는 양육가구의 81.2%가 제도에 대해 알고 있음으로 응답함³¹⁾

29) 보도자료(2021.5.8.), “2020년 반려동물 보호복지 실태조사 결과”, 농림축산검역본부 동물보호과정 최봉순(054-912-0513).

30) KB금융그룹, 「2021년 한국 반려동물보고서」, 8면.

31) KB금융그룹, 「2021년 한국 반려동물보고서」, 9면.

3) 반려동물 양육 행태

(1) 반려가구 견종 및 묘종 분포³²⁾

- 2021년 기준 반려견 가구의 견종 분포는 몰티즈 23.7%, 푸들 19.0%, 포메라니안 11.0%, 믹스견 10.7%, 치와와 10.1%, 시추 8.2%, 골든리트리버 7.5%, 진돗개 6.0% 등의 순으로 차지함
- 반려묘 가구의 묘종 분포는 코리안숏헤어 45.2%, 러시안블루 19.0%, 페르시안 18.7%, 샴 11.0%, 터키쉬앙고라 5.8%, 아바니시안 3.2%, 등의 순으로 나타남³³⁾

(2) 반려동물 분양 경로³⁴⁾

- 2021년 기준 반려동물 분양 경로는 친구, 친지, 지인 등 44.3%, 애견센터 11.1%, 동물병원 8.4%, 펫샵 등 복합매장 7.8%, 길에서 데려옴 6.1%, 인터넷 개인간 거래 5.4%, 동물보호센터 5.1%, 브리더 4.7%, 유기장소에서 데려옴 4.3%, 길거리 판매자 1.5% 등의 순으로 조사됨
- 시사점
 - 반려동물 분양을 동물보호센터에서 이루어 질 수 있도록 환경 조성 필요

(3) 반려동물 치료 항목³⁵⁾

- 2021년 기준 지난 2년간 반려동물 치료 항목
 - 2021년 기준 지난 2년간 반려동물 치료 항목은 피부질환 치료 44.1%, 정기건강검진 34.6%, 소화기 질환 치료 24.6%, 치과질환 치료 23.8%, 사고/상해 치료 15.2%, 안과계 질환 치료 14.5%, 호흡기 질환 치료 14.1%, 비뇨기계질환 치료 13.7%, 외과질환 수술 13.2% 순으로 차지하는 것으로 나타남

32) KB금융그룹, 「2021년 한국 반려동물보고서」, 10면.

33) KB금융그룹, 「2021년 한국 반려동물보고서」, 11면.

34) KB금융그룹, 「2021년 한국 반려동물보고서」, 48면.

35) KB금융그룹, 「2021년 한국 반려동물보고서」, 48면.

- 시사점
 - . 반려동물 치료비 절감을 위한 반려동물 보건소 필요
 - . 또한 피부질환, 정기검진, 소화기 치료 중심 진료 필요

(4) 반려동물 관련 정보 확보처³⁶⁾

- 2021년 기준 반려동물 관련 정보는 동물병원에서 직접 확인 20.3%, 포털사이트 검색 정보 11.3%, 카페, 블로그, 커뮤니티 자료 10.8%, 유튜브 시청 10.3% 등으로 나타남
- 시사점
 - . 반려동물관련 정보를 동물보호소 등 교육기관에서 지원할 필요성

(5) 반려동물 위탁시설 이용 경험³⁷⁾

- 2021년 기준 외출 혹은 휴가 등의 이유로 반려동물을 호텔, 놀이방 등 시설에 위탁한 경험
 - . 평균 : 40.6%, 반려견 가구 : 40.3%, 반려묘 가구 : 23.5%, 둘다 : 62.9%
- 1회 평균 이용기간
 - . 평균 : 2.6일, 반려견 : 2.5일, 반려묘 : 2.3일, 둘다 : 3.0일
- 1회당 평균 지출비용
 - . 평균 : 17만 5천 원, 반려견 : 15만 9천 원, 반려묘 : 17만 7천 원, 둘다 : 22만 6천 원
- 시사점
 - . 반려동물을 공공 동물보호소에 위탁 필요

36) KB금융그룹, 「2021년 한국 반려동물보고서」, 32면.

37) KB금융그룹, 「2021년 한국 반려동물보고서」, 44면.

(6) 노령견 양육 필요 서비스 요소³⁸⁾

- 2021년 기준 노령견 양육에 가장 필요로 하는 서비스는 반려동물 장례 서비스 51.9%, 노령견 정보제공 및 상담 서비스 48.1%, 펫로스(반려동물 사후 우울감) 극복 프로그램 32.1%, 반려동물 보험 29.0% 등의 순으로 나타남
- 시사점
 - . 반려동물 장례서비스의 중요성, 반려동물 정보제공 및 상담, 반려동물 사후 우울감 치료 등이 매우 중요함을 시사함
 - . 또한 반려동물 노령화에 따른 병원비 부담 증가에 따른 반려동물 의료보험제도의 도입이 필요
 - . 병원비 부담으로 인한 유기동물의 증가하고 있어 유기동물 증가 방지를 위한 노령견 중심 반려동물 의료보험제도 도입의 불가피

(7) 반려동물 유기 요소³⁹⁾

- 질병 : 가족들이 감당할 수 없는 치료비
- 행동 : 조용하고 순종적이지 못하고, 파괴적이고, 위험하고, 반항적인 반려동물
- 돈 : 소유주가 실업상태 혹은 부채 보유 상태
- 이사 : 큰 집에서 작은 집으로 이사하는 경우 큰 동물일수록 버려짐
- 나이 : 노견들은 재미있고, 귀엽지 않기 때문에 버려질 가능성이 큼
- 지루함 : 아이에게 강아지를 선물하는 경우 책임감 없이 금방 지루해짐
- 소유주의 질병 혹은 사망 : 소유주가 사망하거나 입원하는 경우
- 아이의 탄생 : 아이가 생기면 반려견에 관심이 줄어듦
- 여행 또는 휴가 : 휴가기간에 버려지는 경우가 많음
- 원치 않는 새끼들 : 중성화를 못해 낳은 새끼들을 버리는 경우
- 수익이 없을 때 : 개싸움, 사냥개, 경주개 등 나이가 들어 돈벌이 역할을 못하는 경우
- 시사점
 - . 반려동물 양육에는 상당한 책임이 따르며, 특히 입양 시 신중해야 할 필요

38) KB금융그룹, 「2021년 한국 반려동물보고서」, 69면.

39) My Animals(2018.7.22.), “왜 사람들은 반려동물을 버리는 걸까?”, <https://myanimals.co.kr>.

(8) 반려동물 양육 시 타인과 분쟁 경험 정도⁴⁰⁾

- 2021년 기준 반려동물 양육 시 타인과 분쟁 경험 정도는 소음(짖음, 발소리) 30.8%, 노상방뇨 및 배설물 10.7%, 냄새 6.9%, 목줄/입마개 미착용 4.3%, 물림 사고 2.2%, 기물 파손 2.0% 등의 순으로 조사됨
- 반려동물, 관련시설 유치 등에 대한 님비(NIMBY)현상인 반감 원인은 반려동물 보호자의 에티켓 부재에도 있음
 - . 이에 반려동물 예절교육 등 의무화 필요
- 시사점
 - . 교육을 통해 타인과 분쟁을 줄여 나가는 방안이 필요

(9) 법·제도 인식 정도⁴¹⁾

- 2021년 기준 반려동물을 안고 차량 운전 금지 : 위반 시 20만 원이하 벌금 부과 알고 있음
 - . 반려가구 : 57.0%, 비반려가구 : 7.9%
- 도시공원 내 반려동물 배설물 수거 의무화 : 위반 시 10만 원이하 과태료 부과 알고 있음
 - . 반려가구 : 75.6%, 비반려가구 : 33.1%
- 반려동물이 상해를 입힐 시 과실치상죄 적용 : 500만 원 이하 벌금 및 민사상 책임 부과 알고 있음
 - . 반려가구 : 67.0%, 비반려가구 : 25.4%
- 반려견 목줄 착용, 맹견 입마개 착용 의무 위반 시 : 각각 50만 원 및 300만 원 과태료 부과 알고 있음
 - . 반려가구 : 69.5%, 비반려가구 : 24.5%

40) KB금융그룹, 「2021년 한국 반려동물보고서」, 26면.

41) KB금융그룹, 「2021년 한국 반려동물보고서」, 12-14면.

- 동물학대 시 : 2년 이하 징역 또는 2천만 원 이하 벌금 부과 알고 있음
· 반려가구 : 69.2%, 비반려가구 : 22.5%
- 동물유기 시 : 300만 원 이하 과태료 부과 알고 있음
· 반려가구 : 62.7%, 비반려가구 : 18.9%
- 유기동물 입양 시 지원금 지급제도 : 진단, 접종, 중성화 등을 위한 최대 10만 원 지원
· 반려가구 : 35.8%, 비반려가구 : 9.2%
- 시사점
· 아직도 많은 반려가구가 반려동물 양육 관련 법과 제도에 대해 내용을 잘 모르고 있어, 동물보호센터 등에서 반려동물 법령교육 프로그램이 중요하고도 필요함

4) 동물보호센터 현황 42)

(1) 동물보호센터 현황

o 동물보호센터의 기능 및 역할

- 유기 혹은 실종된 개, 고양이, 기타(토끼, 파충류, 조류[3]) 등 반려동물을 각 지자체에서 구조 및 포획하여 일정기간(대부분 10일)동안 공고를 내어 보호하는 장소
- 공고 기간이 끝나면 동물보호법에 의거 유기동물 소유권이 각 지자체로 넘어가 입양 혹은 안락사를 시키게 됨
- 보호소의 사정과 환경은 각기 다르나 대부분 각 지자체별로 외딴 장소에 보호소를 두지만 동물병원이 보호소 역할을 하는 곳도 많으며, 천안 유기동물 보호소는 안락사를 하지 않는 대표적인 보호소임⁴³⁾

42) 보도자료(2021.5.8.), “2020년 반려동물 보호복지 실태조사 결과”, 농림축산검역본부 동물보호과정 최봉순(054-912-0513).

43) 나무위키, 유기동물보호소, <https://namu.wiki>.

o 동물보호센터 현황

- 2020년 말 기준 전국의 동물보호센터는 280개소임
- . 동물보호소는 위탁보호가 228개소로 대부분이며, 나머지 직영이 47개소, 시설 위탁이 54개소 임
- . 국내 동물보호소 운영인력은 1,086명이고, 유기동물 평균 보호 기간은 27일이며, 연간 운영비용은 모두 267억 1,951만 원임

〈표 2-10〉 국내 동물보호센터 현황

(단위 : 개소)

구분	합계 (개소)	백분율	운영형태			운영현황		
			시·군 직영	시설 위탁*	위탁 보호**	운영인력 (명)	평균보호 기간(일)	운영비용*** (만원)
계	280	100%	47	5	228	1,086	27	2,671,951
서울	26	9.3%	1	-	25	74	15	151,191
부산	5	2%	-	-	5	27	19	78,579
대구	24	8.5%	-	-	24	66	13	91,220
인천	12	4.3%	-	-	12	32	16	89,764
광주	1	0.4%	-	1	-	12	17	70,000
대전	1	0.4%	1	-	-	25	19	123,504
울산	18	6.4%	-	-	18	62	22	40,765
세종	1	0.3%	-	-	1	2	30	10,222
경기	54	19.2%	7 도직영 2포함	-	47	376	20	684,067
강원	19	6.8%	8	-	11	84	29	170,723
충북	11	4%	2	1	8	36	24	112,181
충남	16	5.7%	-	2	14	46	27	189,064
전북	23	8.2%	2	-	21	87	23	164,545
전남	23	8.2%	8	-	15	55	30	145,414
경북	24	8.5%	7	1	16	53	28	189,849
경남	21	7.5%	10	-	11	35	29	294,265
제주	1	0.3%	1	-	-	14	20	66,598

※ 지역별 개소(%) : 경기 19.2 > 서울 9.3 > 대구·경북 8.5 > 전북, 전남 8.2 순.

* 시설위탁은 시군구시설을 위탁업체에서 임대·운영하는 형태.

** 위탁보호는 동물병원 등 민간업체에 시설, 운영을 위탁하는 형태.

*** 연간비용은 지자체에서 부담하는 동물보호센터 운영 및 동물구조에 필요한 시설비, 인건비, 위탁비 등 전반 비용을 포함.

(2) 유실·유기동물 현황⁴⁴⁾

○ 유실 및 유기동물의 대부분은 개와 고양이

- 2020년 말 기준 전국의 유실·유기동물은 130,401마리이며, 이중에서 개는 95,261마리인 73.1%, 고양이는 33,572마리인 25.7%를 차지함

<표 2-11> 시도별 및 축종별 유실·유기동물 구조·보호 현황

(단위 : 마리, %)

시·도	계	백분율 (시도별,%)	개		고양이		기타(토끼 등)	
			두수	비율*(%)	두수	비율*(%)	두수	비율*(%)
서울	6,378	4.9	3,422	53.7	2,658	41.7	298	4.7
부산	7,477	5.7	3,542	47.4	3,859	51.6	76	1.0
대구	5,043	3.9	2,225	44.1	2,736	54.3	82	1.6
인천	6,646	5.1	3,773	56.8	2,705	40.7	168	2.5
광주	3,557	2.7	1,776	49.9	1,744	49.0	37	1.0
대전	3,214	2.5	1,836	57.1	1,289	40.1	89	2.8
울산	3,340	2.6	1,647	49.3	1,678	50.2	15	0.4
세종	331	0.3	262	79.2	66	19.9	3	0.9
경기	27,181	20.8	20,356	74.9	6,312	23.2	513	1.9
강원	5,550	4.3	4,590	82.7	940	16.9	20	0.4
충북	4,855	3.7	3,748	77.2	1,032	21.3	75	1.5
충남	9,180	7.0	7,305	79.6	1,822	19.8	53	0.6
전북	8,864	6.8	6,761	76.3	2,056	23.2	47	0.5
전남	8,799	6.7	7,815	88.8	944	10.7	40	0.5
경북	9,645	7.4	8,317	86.2	1,308	13.6	20	0.2
경남	13,699	10.5	12,030	87.8	1,637	11.9	32	0.2
제주	6,642	5.1	5,856	88.2	786	11.8	-	0.0
계	130,401	100.0	95,261	73.1	33,572	25.7	1,568	1.2

※ 지역별 현황(%) : 경기 20.8 > 경남 10.5 > 경북 7.4 > 충남 7.0 순.

* 동일지역 내 축종별 구조현황임 (서울) 개 53.7, 고양이 41.7, 기타 4.7.

* 고양시 유실·유기동물 구조·보호 수 : 2,111마리(<표 4-15> 참조).

44) 보도자료(2021.5.8.), “2020년 반려동물 보호복지 실태조사 결과”, 농림축산검역본부 동물보호과장 최봉순(054-912-0513).

(3) 유실·유기동물 보호 형태⁴⁵⁾

o 보호 현황

- 구조된 유실·유기동물은 분양 29.6%, 자연사 25.1%, 안락사 20.8%, 소유주 인도 11.4%, 보호 중 10.4% 순으로 처리됨

〈표 2-12〉 유실·유기동물 보호형태 현황

(단위 : 마리)

축종	계	인도	분양	기증 (임시보호 등)	자연사	안락사	기타*	보호중
개	95,261	14,371	26,394	1,155	15,813	25,263	532	11,733
		15.1%	27.7%	1.2%	16.6%	26.5%	0.6%	12.3%
고양이	33,572	360	11,099	333	16,674	1,756	1,612	1,738
		1.1%	33.1%	1.0%	49.7%	5.2%	4.8%	5.2%
기타 (토끼 등)	1,568	110	1102	22	187	43	27	77
		7.0%	70.3%	1.4%	11.9%	2.7%	1.7%	4.9%
계	130,401	14,841	38,595	1,510	32,674	27,062	2,171	13,548
		11.4%	29.6%	1.2%	25.1%	20.8%	1.7%	10.4%

※ 기타 : 포획불가, 방사(예 : 고양이) 등.

- 시사점

- 유기동물의 안락사 비중이 아직도 20.8%로 많은 비중을 차지하고 있어 유기동물 분양의 비중을 높여갈 수 있는 다각적인 정책이 필요

45) 보도자료(2021.5.8.), “2020년 반려동물 보호복지 실태조사 결과”, 농림축산검역본부 동물보호과장 최봉순(054-912-0513).

(4) 동물보호센터 운영의 문제점⁴⁶⁾

o 주요 문제점

- 안락사 규정 미준수
- 열악한 보호·환경 시설
- 수익구조의 위탁사업
- 담당 공무원 인력 부족 및 비전문성
- 중성화 미비로 인한 시골개의 들개화
- 지자체의 유기동물 문제 인식 부족

o 이익 극대화를 위한 편법 운영 문제점

- 사료와 식수를 제대로 주지 않는 행위(대표적 사례 : 경북 고령군 등)
- 안락사 비용을 아끼기 위해 고통사 실시(대표적 사례 : 경북 의성군 등)
- 유기동물을 도살장에 되파는 행위(대표적 사례 : 전북 정읍시 등)
- 중복 공고로 부정 수급하는 행위(대표적 사례 : 경북 의성군 등)
- 사료비 등 관리비용을 부풀려서 청구하는 행위(대표적 사례 : 경남 고성군 등)
- 입양(분양)시 강제적 중성화비용 청구(대표적 사례 : 충남 부여군 등)
- 실제 유기동물이 아닌 농장개나 지인의 개를 고의로 공고 등록하여 보조금을 편취하는 행위(대표적 사례 : 전북 정읍시 등)
- 위탁업자가 입양(분양)비 명목으로 금전을 요구하는 경우(대표적 사례 : 전남 해남군 등)

o 개선 방향

- 안락사(인도적 처리) 관련 법률 개정
- 지자체 동물보호센터의 직영화 및 위탁제도 개선
- 현실적인 동물보호센터 예산 편성
- 지자체 별도의 동물보호팀 신설
- 시골개 중성화 사업

46) 비글구조네트워크, 「전국 시군 유기동물보호소 사례조사」, www.beaglerescuenetwork.org.

- 동물등록제 읍·면 단위 확대
- 동물보호센터 적정 인원 의무화 및 시설기준 상향 조정
- 보호기간 연장
- 재위탁 금지
- 동물보호센터의 개방성 보장

5) 국내 반려동물 산업 현황

o 반려동물 산업 분야⁴⁷⁾

- 동물복지분야 : 동물병원, 동물장례, 반려동물 카페, 동물미용실, 홈펫시터
- 교육분야 : 반려동물 관리사, 스타일리스트 학원, 반려동물 훈련소
- 제조·생산분야 : 반려동물 분양, 반려동물 사료, 케어용품, 미용용품, 가구 등.

o 반려동물 시장규모

- 국내 반려동물 시장규모는 2018년에 3조 6,500억 원에서 2020년에는 5조 8천억 원을 급성장함⁴⁸⁾

o 분야별 반려동물 시장규모⁴⁹⁾

- 2018년도 기준 분야별 반려동물 시장규모는 동물판매 시장이 1조 5,224억 원, 동물미용 시장이 6,109억 원, 동물약국 시장이 5,789억 원, 동물병원 시장이 4,634억 원, 반려동물 카페 시장이 1,823억 원, 동물장례 시장이 33억 원 규모를 차지하는 것으로 나타남

47) 김민철(2021), “반려동물 정책 및 산업 사례를 통한 개선 방안 연구”, 「2020년 장기교육훈련 연구 보고서」.

48) 김민철(2021), “반려동물 정책 및 산업 사례를 통한 개선 방안 연구”, 「2020년 장기교육훈련 연구 보고서」.

49) 김민철(2021), “반려동물 정책 및 산업 사례를 통한 개선 방안 연구”, 「2020년 장기교육훈련 연구 보고서」.

<표 2-13> 분야별 반려동물 시장규모

(단위 : 억 원)

구분	동물 병원	동물 약국	동물 판매	동물 미용	반려 동물 카페	기타	동물 장례	계
시장 규모	4,634	5,789	15,224	6,109	1,823	2,888	33	36,500

자료 : 김민철(2021), 「반려동물 정책 및 산업 사례를 통한 개선 방안 연구」, 2020년 장기교육훈련 연구 보고서.

o 반려동물 산업의 특징⁵⁰⁾

- 반려인구의 증가추세와 더불어 정부에서도 동물보호센터, 반려동물놀이터 등 관련 시설 확대 노력. 위드펫(With Pet)타입의 주택건설, 반려동물물품의 고급화 등이 새로운 트렌드로 부상함

o 반려동물 산업의 활성화 방향

- 첨단 반려동물 관련 제조산업의 유치로 일자리 및 세수 창출 확보 필요
- 악취, 소음, 환경오염 등을 최소화할 수 있는 반려동물 관련 첨단산업의 유치하여 지역 님비 현상 해결 필요

o 시사점

- 반려동물 산업의 첨단화가 필요함을 시사함

3. 해외 반려동물 현황

1) 반려동물 시장규모

- o 글로벌인포메이션社에 따르면 세계 2020년 기준 세계 반려동물시장 규모는 2,235억 4,000만 달러(한화 260조 3,995억 원, 2021년 8월 26일 1달러 1,164.89원 기준) 규모임⁵¹⁾

50) 김민철(2021), “반려동물 정책 및 산업 사례를 통한 개선 방안 연구”, 「2020년 장기교육훈련 연구 보고서」.

51) Global Infirrmationm Inc(2021.6.1), Global Pet Market.

o 미국 시장 규모

- 세계 반려동물 시장규모 1위인 미국은 2019년 기준 반려동물 시장규모가 92조 원에 달하며, 미국 전체 가구의 67%에 달하는 8,490만 가정에서 반려동물을 양육하고 6,340만 가구가 반려견을 양육하고 있음⁵²⁾

2) 진료비 보험시장 규모⁵³⁾

o 현황

- 해외 주요국은 대부분 국내와는 달리 반려동물 보험이 보편화되어 있음

o 스웨덴

- 1924년 세계 최초 반려동물 보험 판매 국가
- 반려견 보험 가입률 90%, 반려묘 50% 가입

o 영국

- 반려동물 보험 가입률 25%
- 2015년 기준 반려동물 보험 시장규모 9억 7,600만 파운드(한화 1조 5천 억 원 규모)
- 2020년 반려동물 보험 시장규모 약 2.4조 원 예상

o 미국

- 반려동물 보험 시장규모 10억 3천억 달러(한화 1조 1천 억 원 규모)
- 반려동물 보험 가입률 10%

52) 이학범 기자(2020.4.17.), “글로벌 반려동물시장1: 미국”, 데일리벳.

53) 전해영 기자(2020.7.2.), “반려동물 키우면 당연히 해외에선 일상화된 펫 보험”, 머니투데이.

○ 일본

- 반려동물 보험 가입률 9.1%
- 반려동물 보험 시장규모 667억 엔(한화 7,100억 원 대)

○ 시사점

- 국내 반려동물 진료비 보험 가입률을 높이는 정책적 방안 도출 필요

3) 국가별 반려견 수

○ 반려견 수

- 반려견은 미국이 약 7천만 마리로 가장 많으며, 한국은 600만 마리임

<표 2-14> 국가별 반려견 마리 수 54)

(단위 : 마리)

국가	마리 수	국가	마리 수
미국	69,929,000	남아프리카공화국	7,400,000
브라질	35,800,000	폴란드	7,311,000
중국	27,400,000	이탈리아	7,000,000
러시아	12,520,000	독일	5,300,000
일본	12,000,000	에디오피아	5,000,000
필리핀	11,600,000	스페인	4,720,000
인도	10,200,000	루마니아	4,166,000
아르헨티나	9,200,000	오스트레일리아	3,700,000
영국	9,000,000	체코슬로바키아	3,152,000
프랑스	7,570,000	헝가리	2,856,000

※ 한국 : 6,020,000(2020년 기준).⁵⁵⁾54) 네이버 블러거(2017.4.3.), “애완동물 순위 및 애완동물 수”, <https://m.blog.naver.com>.

55) 농림축산식품부(2021.4.22.), “전국 638만 가구에서 반려동물 860만 마리 키운다”, 「대한민국 정책 브리핑」.

4. 반려동물 시장 및 산업 현황 이슈

o 이슈

1. 진료비 정보의 비대칭을 해소하기 위한 진료비 표준화 필요
2. 동물병원의 진료비 정보 게시 의무화 필요
3. 동물병원 과잉진료 의심, 진료비부담 등 해소를 위한 중앙 정치권에서 진료항목 표준화 진료비 공시제, 등 입법, 공약화
4. 반려동물 분양을 동물보호센터에서 이루어 질 수 있도록 환경 조성 필요
5. **반려동물 치료비 절감을 위한 반려동물 보건소 필요**
6. 반려동물 보건소에서는 피부질환, 정기검진, 소화기 치료 중심 진료 필요
7. 유기동물 증가 방지를 위한 노령견 중심 반려동물 의료보험제도 도입의 불가피
8. 반려동물관련 정보를 동물보호소 등 교육기관에서 지원할 요성
9. 반려동물을 공공 동물보호소에 위탁 필요
10. 반려동물 장례서비스의 중요성, 반려동물 정보제공 및 상담, 반려동물 사후 우울감 치료 등이 매우 중요함을 시사
11. 반려동물 양육에는 상당한 책임이 따르며, 특히 입양 시 신중해야 할 필요
12. 교육을 통해 타인과 분쟁을 줄여 나가는 방안이 필요
13. 아직도 많은 반려가구가 반려동물 양육 관련 법과 제도에 대해 내용을 잘 모르고 있어, 동물보호센터 등에서 반려동물 법령교육 프로그램이 중요하고도 필요함
14. 유기동물의 안락사 비중이 아직도 20.8%로 많은 비중을 차지하고 있어 유기동물 분양의 비중을 높여갈 수 있는 다각적인 정책이 필요
15. 국내 반려동물 진료비 보험 가입 제고 정책적 필요
16. 반려동물 산업의 첨단화가 필요

제3장 반려동물 법·제도 및 정책

1. 반려동물 법·제도

1) 고양시 조례⁵⁶⁾

o 고양시 동물복지 및 생명존중문화 조성 지원 조례와 관련된 주요 규정

〈표 3-1〉 고양시 동물복지 및 생명존중문화 조성 지원 조례와 관련된 주요 규정

구분	내용
용어의 정의 (조례 제2조)	- 유실·유기동물 · 동물 중 도로·공원 등의 공공장소에서 소유자 등이 없이 배회하거나 내버려진 동물을 말함
	- 보호조치 · 유기동물에게 적합한 사료와 물을 공급하고, 운동·휴식 및 수면이 보장되도록 노력하여 동물이 본래의 습성을 유지하며 정상적으로 살 수 있도록 보호·관리하는 것을 말함
	- 동물보호센터 · 지방자치단체가 유기동물 보호를 위하여 동물보호법 제15조에 따라 설치·운영하거나, 지방자치단체장이 지정하여 유기동물 보호를 할 수 있도록 하는 기관 또는 단체를 말함
	- 동물병원 · 의사법 제17조에 따른 동물병원을 말함
	- 길고양이 · 도심지나 주택가에서 자연적으로 번식하여 자생적으로 살아가는 고양이 등을 말함
	- 반려동물 · 정서적 함양을 위한 반려의 목적으로 기르는 개, 고양이 등을 말함
동물보호센터의 설치·운영 (조례 제7조)	- 시장은 동물보호법 제15조에 의거 동물보호센터를 설치·운영할 수 있음 - 시장이 직접 동물보호센터를 운영하기가 곤란한 경우에는 「고양시 민간위탁 관리 조례」에 따라 위탁하여 운영할 수 있음 - 동물보호센터의 장은 반기마다 동물보호센터의 운영 관리에 대한 현황을 시장에게 보고하여야 함

56) 고양시 동물복지 및 생명존중문화 조성 지원 조례(2021.6.4.), 경기도고양시조례 제2426호, 2021.6.4., 일부개정.

구분	내용
동물복지사업 (조례 제8조)	<ul style="list-style-type: none"> - 시장은 기본계획과 시행계획에 따라 동물복지 및 생명존중 문화 조성에 관한 시민의 관심과 이해를 높이고 경제적 부담을 완화하기 위하여 다음과 같은 동물복지사업을 추진할 수 있음 <ul style="list-style-type: none"> . 동물생명존중헌장의 제정·선포 및 운영 . 아동, 그 밖의 시민을 대상으로 교육 및 고양시 소재 기관·단체 등에 해당 업무의 위탁 . 길고양이의 관리, 반려동물의 보호 . 동물분양센터의 설치 및 운영 . 그 밖에 시장이 필요하다고 인정하는 사업 - 시장은 동물복지사업의 효율적 추진을 위하여 예산의 범위에서 해당 사업을 수행하는 시 소재 기관·단체 등에 필요한 경비를 지원할 수 있음 - 시장은 동물병원에서 다음과 같은 수의학적 처치가 이루어진 경우 각 동물병원에 해당 비용을 예산의 범위에서 지급할 수 있음 <ul style="list-style-type: none"> . 길고양이 중성화 수술 . 시에서 구조한 부상당한 유기동물에 대한 치료 . 동물 질병 예방을 목적으로 한 접종행위 . 시장은 추진사업 중 동물의 진료 관련 사업은 시 소재 수의사단체와 협약을 체결하여 추진할 수 있음
길고양이의 관리 (조례 제9조)	<ul style="list-style-type: none"> - 시장이 길고양이의 적절한 개체 수 관리를 위하여 추진할 수 있는 사업은 다음과 같음 <ul style="list-style-type: none"> . 필요한 관리방안의 마련 . 포획한 때에는 중성화하여 해당 포획장소에 방사 . 중성화사업은 동물보호법 제15조에 의거 동물보호센터에서 우선 처리할 수 있으며, 필요한 경우 동물병원 등을 지정하여 길고양이 중성화 사업을 하게 할 수 있음 - 시장은 사람과 동물이 함께 공존하는 지역사회를 위하여 길고양이 공공 급식소를 설치 및 관리 운영할 수 있음 <ul style="list-style-type: none"> . 이 경우 그 관리 운영업무를 시 소재 기관·단체 등에 위탁할 수 있음
동물분양센터의 설치·운영 (조례 제10조)	<ul style="list-style-type: none"> - 시장은 유기동물의 분양을 활성화하고 유기동물에 대한 의식수준을 개선하기 위하여 동물분양센터를 설치·운영할 수 있음 - 동물분양센터의 설치·운영 등에 대한 세부적인 절차와 방법 등에 대하여는 시장이 따로 정하여 시행할 수 있음
반려동물 지원 (조례 제11조)	<ul style="list-style-type: none"> - 시장은 생명존중의 정신과 가치관의 함양 및 반려동물의 보호·학대방지를 위해 다음과 같은 사업을 추진할 수 있음 <ul style="list-style-type: none"> . 반려동물 보호 및 학대방지 대책 추진을 위한 전담기구 설치 . 반려동물 영업장 실태조사와 관리규정 위반자에 대한 관리 감독·지도 . 반려동물 문화공간 설치 및 문화행사 개최 적극 추진 . 시민의 관심과 이해도를 높이기 위한 반려동물보호 및 생명존중에 대한 교육·홍보

2) 경기도 조례

o 경기도 반려동물산업 육성 및 지원 조례와 관련된 주요 규정⁵⁷⁾

〈표 3-2〉 경기도 반려동물산업 육성 및 지원 조례와 관련된 주요 규정

구분	내용
용어의 정의 (조례 제2조)	<ul style="list-style-type: none"> - 반려동물 <ul style="list-style-type: none"> · 동물보호법 제32조에 의거 개·고양이·토끼 등 가정에서 반려의 목적으로 기르는 동물을 말함 - 반려동물산업 <ul style="list-style-type: none"> · 반려동물 관련 재화를 생산하거나 서비스를 제공하는 산업 등을 말함
반려동물산업육성 기본계획의 수립 (조례 제4조)	<ul style="list-style-type: none"> - 도지사는 반려동물산업의 육성 기본계획을 5년마다 수립하여야 함 - 기본계획에는 다음과 같은 사항이 포함되어야 함 <ul style="list-style-type: none"> · 반려동물산업육성의 추진방향과 목표에 관한 사항 · 반려동물산업 전문인력의 양성 계획에 관한 사항 · 반려동물사업자의 창업·경영 및 기술지원에 관한 사항 · 반려동물산업 행사와 기술개발·연구사업 등의 수립에 관한 사항 · 반려동물산업의 국내·외 교류 및 정보교류에 관한 사항 · 반려동물산업육성을 위한 투자확대 및 필요재원에 관한 사항 · 그 밖에 반려동물산업육성을 위하여 필요한 사항 - 도지사는 반려동물산업의 육성을 위하여 기본계획에 따른 시행계획을 1년마다 수립·시행하여야 함 - 도지사는 시행계획을 수립하기 위하여 필요한 경우에는 관계 행정기관이나 그 밖의 기관 또는 단체장에게 관련 자료를 요청할 수 있음 - 도지사는 기본계획 수립 및 시행계획에 따른 사업 실시를 위한 필요한 경비를 예산의 범위에서 지원할 수 있음
전문인력 양성 (조례 제5조)	<ul style="list-style-type: none"> - 도지사는 반려동물산업의 육성에 필요한 전문인력을 양성하기 위한 시책을 추진할 수 있음 - 도지사는 전문 인력 양성을 위하여 반려동물산업과 관련된 대학·연구소 등 적절한 인력과 시설을 갖춘 기관·단체 등과 협력관계를 구축함

57) 경기도 반려동물산업 육성 및 지원 조례(2016.7.19.), 경기도조례 제5285호, 2016.7.19.

구분	내용
반려동물산업의 국외시장 진출 지원 (조례 제6조)	<ul style="list-style-type: none"> - 도지사는 반려동물산업의 국외시장 진출을 지원하기 위하여 다음과 같은 사업을 추진할 수 있음 <ul style="list-style-type: none"> . 국외마케팅 및 홍보활동 . 국외진출 관련 정보제공 . 수출 관련 협력체계의 구축 . 국외시장 진출에 필요한 데이터베이스 구축 . 그 밖에 국외시장 진출을 위하여 도지사가 필요하다고 인정하는 사항
우수반려동물사업자 및 우수반려동물제품의 지정·표시 (조례 제7조)	<ul style="list-style-type: none"> - 도지사는 우수한 평가를 받은 사업자 및 제품을 각각 우수반려동물업체, 우수반려동물제품으로 지정할 수 있음 - 지정받은 해당 업체는 우수반려동물사업자 또는 우수반려동물제품으로 지정되었음을 나타내는 표시를 사용할 수 있음 - 우수반려동물사업자 및 우수반려동물제품 표시의 유효기간은 지정을 받은 날부터 3년으로 함 - 우수 반려동물사업자 및 우수 반려동물제품에 대하여 다음과 같은 경우 지정을 취소할 수 있음. <ul style="list-style-type: none"> . 거짓이나 그 밖의 부정한 방법으로 지정을 받은 경우 . 지정 후 사회적 물의를 일으키거나 법령의 위반으로 법적 제재를 받아 우수반려동물사업자 및 우수반려동물제품으로 적합하지 아니한 경우 . 그 밖의 도지사가 필요하다고 인정하는 경우
기업 등에 대한 지원 (조례 제8조)	<ul style="list-style-type: none"> - 도지사는 반려동물산업 육성과 관련된 기업, 기관, 단체에 대해 필요한 경우 다음과 같은 사항을 지원할 수 있음 <ul style="list-style-type: none"> . 「경기도 중소기업 육성기금 설치 및 운영 조례」에 따라 융자하는 중소기업 육성기금 . 「지역신용보증재단법」에 따라 설립된 경기도 신용보증재단의 보증 . 반려동물산업을 영위하는 중소기업의 신기술 연구개발 및 산업화·상용화 등에 필요한 비용의 일부 . 반려동물산업 관련 기업이 컨소시엄을 구성하여 신소재·신기술 개발 및 공동브랜드 개발 사업을 추진하는 경우 필요한 비용의 일부 . 그 밖에 도지사가 필요하다고 인정하는 사항 - 도지사는 반려동물산업제품 등의 개발 등을 효과적으로 수행하기 위하여 학계·연구기관 및 산업계간의 협동연구를 촉진하여야 함

3) 국내 동물보호법

o 동물보호법과 관련된 주요 규정

〈표 3-3〉 동물보호법과 관련된 주요 규정

구분	내용
용어 정의 (동물보호법 제2조)	<ul style="list-style-type: none"> - 동물 <ul style="list-style-type: none"> · 고통을 느낄 수 있는 신경체계가 발달한 척추동물로서 포유류, 조류, 파충류, 양서류, 어류 중 농림축산식품부장관이 관계 중앙행정기관의 장과의 협의를 거쳐 대통령령으로 정하는 동물을 말함 - 반려동물 <ul style="list-style-type: none"> · 반려 목적으로 기르는 개, 고양이 등 농림축산식품부령으로 정하는 동물을 말함 - 동물학대 <ul style="list-style-type: none"> · 동물을 대상으로 정당한 사유 없이 불필요하거나 피할 수 있는 신체적 고통과 스트레스를 주는 행위 및 굶주림, 질병 등에 대하여 적절한 조치를 게을리하거나 방치하는 행위를 말함 - 등록대상동물 <ul style="list-style-type: none"> · 동물의 보호, 유실·유기방지, 질병의 관리, 공중위생상의 위해 방지 등을 위하여 등록이 필요하다고 인정하여 대통령령으로 정하는 동물을 말함 - 소유자 <ul style="list-style-type: none"> · 동물의 소유자와 일시적 또는 영구적으로 동물을 사육·관리 또는 보호하는 사람을 말함
동물보호의 기본원칙 (동물보호법 제3조)	<ul style="list-style-type: none"> - 동물이 본래의 습성과 신체의 원형을 유지하면서 정상적으로 살 수 있도록 할 것 - 동물이 갑증 및 굶주림을 겪거나 영양이 결핍되지 아니하도록 할 것 - 동물이 정상적인 행동을 표현할 수 있고 불편함을 겪지 아니하도록 할 것 - 동물이 고통·상해 및 질병으로부터 자유롭도록 할 것 - 동물이 공포와 스트레스를 받지 아니하도록 할 것
동물의 적절한 사육·관리 기준 (동물보호법 제7조)	<ul style="list-style-type: none"> - 소유자등은 동물에게 적합한 사료와 물을 공급하고, 운동·휴식 및 수면이 보장되도록 노력하여야 함 - 소유자등은 동물이 질병에 걸리거나 부상당한 경우에는 신속하게 치료하거나 그 밖에 필요한 조치를 하도록 노력하여야 함 - 소유자등은 동물을 관리하거나 다른 장소로 옮긴 경우에는 그 동물이 새로운 환경에 적응하는 데에 필요한 조치를 하도록 노력하여야 함

구분	내용
<p>동물학대 금지 항목 (동물보호법 제8조 제1항)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 목을 매다는 등의 잔인한 방법으로 죽음에 이르게 하는 행위 - 노상 등 공개된 장소에서 죽이거나 같은 종류의 다른 동물이 보는 앞에서 죽음에 이르게 하는 행위 - 고의로 사료 또는 물을 주지 아니하는 행위로 인하여 동물을 죽음에 이르게 하는 행위 - 유실·유기동물에 대하여 판매하거나 죽일 목적으로 포획하는 행위 금지 - 동물을 유기하는 행위 - 그밖에 수의학적 처치의 필요, 동물로 인한 사람의 생명·신체·재산의 피해 등 농림축산식품부령으로 정하는 정당한 사유 없이 죽음에 이르게 하는 행위
<p>학대행위의 유형 (동물보호법 제8조 제2항)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 도구·약물 등 물리적·화학적 방법을 사용하여 상해를 입히는 행위 - 살아 있는 상태에서 동물의 신체를 손상하거나 체액을 채취하거나 체액을 채취하기 위한 장치를 설치하는 행위 - 도박·광고·오락·유흥 등의 목적으로 동물에게 상해를 입히는 행위 - 반려동물에게 최소한의 사육공간 제공 등 사육·관리 의무를 위반하여 상해를 입히거나 질병을 유발시키는 행위 - 그밖에 수의학적 처치의 필요, 동물로 인한 사람의 생명·신체·재산의 피해 등 농림축산식품부령으로 정하는 정당한 사유 없이 신체적 고통을 주거나 상해를 입히는 행위
<p>동물의 등록 (동물보호법 제12조)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 동물의 소유자는 동물의 보호와 유실·유기방지 등을 위하여 시장·군수·구청장에게 등록대상동물을 등록하여야 함 - 등록대상동물을 잃어버린 경우에는 등록대상동물을 잃어버린 날부터 10일 이내 신고하여야 함
<p>등록동물의 관리 (동물보호법 제13조)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 소유자는 등록대상동물을 기르는 곳에서 벗어나게 하는 경우 소유자의 연락처 등을 표시한 인식표를 등록대상동물에게 부착하여야 함 - 소유자등은 등록대상동물을 동반하고 외출할 때에는 목줄 등 안전조치를 하여야 하며, 배설물이 생겼을 때에는 즉시 수거하여야 함 - 시·도지사는 등록대상동물의 유실·유기 또는 공중위생상의 위해 방지를 위하여 필요할 때에는 소유자로 하여금 등록대상동물에 대하여 예방접종을 하게 하거나 특정 지역 또는 장소에서의 사육 또는 출입을 제한하게 하는 등 필요한 조치를 할 수 있음 - 등록대상동물의 등록 사항 및 방법·절차, 변경신고 절차, 동물등록대행자 준수사항 등에 관한 사항은 농림축산식품부령으로 정하며, 그 밖에 등록에 필요한 사항은 시·도의 조례로 정함

구분	내용
<p>맹견 (동물보호법 제2조 3의 2)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 도사견, 핏불테리어, 로트와일러 등 사람의 생명이나 신체에 위해를 가할 우려가 있는 개를 말함
<p>맹견의 관리 (동물보호법 제2조 3의 2)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 소유자등 없이 맹견을 기르는 곳에서 벗어나지 아니하게 할 것 - 월령이 3개월 이상인 맹견을 동반하고 외출할 때에는 목줄 및 입마개 등 안전장치를 하거나 맹견의 탈출을 방지할 수 있는 적절한 이동장치를 할 것 - 시·도지사와 시장·군수·구청장은 맹견이 사람에게 신체적 피해를 주는 경우 소유자등의 동의 없이 맹견에 대하여 격리조치 등 필요한 조치를 취할 수 있음 - 맹견의 소유자는 맹견의 안전한 사육 및 관리에 관하여 정기적으로 교육을 받아야 함 - 맹견의 소유자는 맹견으로 인한 다른 사람의 생명·신체나 재산상의 피해를 보상하기 위하여 보험에 가입하여야 함 - 그 밖에 맹견이 사람에게 신체적 피해를 주지 아니하도록 하기 위하여 농림축산식품부령으로 정하는 사항을 따를 것
<p>맹견의 출입금지 지역 (동물보호법 제13조 2)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 「영유아보육법」 제2조제3호에 따른 어린이집 - 「유아교육법」 제2조제2호에 따른 유치원 - 「초·중등교육법」 제38조에 따른 초등학교 및 같은 법 제55조에 따른 특수학교 - 그 밖에 불특정 다수인이 이용하는 장소로서 시·도의 조례로 정하는 장소
<p>동물의 구조·보호 (동물보호법 제14조)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 시·도지사와 시장·군수·구청장은 유실·유기동물, 피학대 동물 중 소유자를 알 수 없는 동물, 소유자로부터 학대를 받아 걱정하게 치료·보호받을 수 없다고 판단되는 동물을 발견한 때에는 그 동물을 구조하여 치료·보호에 필요한 조치를 하여야 하며, 동물학대 재발 방지를 위하여 학대받은 동물은 학대행위자로부터 격리하여야 함 - 시·도지사와 시장·군수·구청장이 동물을 보호하고 있는 경우에는 그 동물의 등록 여부를 확인하여야 하고, 등록된 동물인 경우에는 지체 없이 동물의 소유자에게 보호조치 중인 사실을 통보하여야 함 - 시·도지사와 시장·군수·구청장이 동물을 보호할 때에는 기간을 정하여 해당 동물에 대한 보호조치를 하여야 함

구분	내용
동물보호센터의 설치·지정 (동물보호법 제15조)	<ul style="list-style-type: none"> - 시·도지사와 시장·군수·구청장은 동물의 구조·보호조치 등을 위하여 동물보호센터를 설치·운영할 수 있음 - 시·도지사와 시장·군수·구청장은 동물보호센터를 직접 설치·운영하도록 노력하여야 함 - 농림축산식품부장은 시·도지사 또는 시장·군수·구청장이 설치·운영하는 동물보호센터의 설치·운영에 드는 비용의 전부 또는 일부를 지원할 수 있음 - 시·도지사 또는 시장·군수·구청장은 기관이나 단체를 동물보호센터로 지정하여 동물의 구조·보호조치 등을 하게 할 수 있음 - 동물보호센터로 지정받으려는 자는 시·도지사 또는 시장·군수·구청장에게 신청하여야 함 - 시·도지사 또는 시장·군수·구청장은 동물보호센터에 동물의 구조·보호조치 등에 드는 비용의 전부 또는 일부를 지원할 수 있음 - 시·도지사 또는 시장·군수·구청장은 지정된 동물보호센터가 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 경우에는 그 지정을 취소할 수 있음 <ul style="list-style-type: none"> . 거짓이나 그 밖의 부정한 방법으로 지정을 받은 경우 . 지정기준에 맞지 아니하게 된 경우 . 보호비용을 거짓으로 청구한 경우 . 규정을 위반한 경우 . 특별한 사유 없이 유실·유기동물 및 피학대 동물에 대한 보호조치를 3회 이상 거부한 경우 . 보호 중인 동물을 영리를 목적으로 분양하는 경우
반려동물 관련 영업의 종류 (동물보호법 제32조)	<ul style="list-style-type: none"> - 동물장묘업(動物葬墓業) - 동물판매업 - 동물수입업 - 동물생산업 - 동물전시업 - 동물위탁관리업 - 동물미용업 - 동물운송업
교육 (동물보호법 제37조)	<ul style="list-style-type: none"> - 반려동물 관련 영업을 하려는 자와 영업정지 처분을 받은 자는 동물의 보호 및 공중위생상의 위해방지 등에 관한 교육을 받아야 함 . 영업을 하려는 자는 연 1회 이상 교육을 받아야 함
영업의 점검 (동물보호법 제38조의 2)	<ul style="list-style-type: none"> - 시장·군수·구청장은 영업자의 시설 및 인력 기준과 준수사항의 준수 여부를 매년 1회 이상 점검하고, 그 결과를 다음 연도 1월 31일까지 시·도지사를 거쳐 농림축산식품부장관에게 보고하여야 함
영업의 취소 (동물보호법 제38조)	<ul style="list-style-type: none"> - 거짓이나 그 밖의 부정한 방법으로 등록을 하거나 허가를 받은 것이 판명된 경우 - 동물에 대한 학대행위 등을 한 경우 - 등록 또는 허가를 받은 날부터 1년이 지나도 영업을 시작하지 아니한 경우 - 준수사항을 지키지 아니한 경우

○ 동물보호법 위반 주요 벌칙 및 과태료⁵⁸⁾

<표 3-4> 동물보호법 위반 주요 벌칙 및 과태료

구분	위반 내용	벌칙
벌금	. 죽음에 이르는 동물학대 행위자	2년 이하 징역 혹은
	. 맹견 관리 미준수로 사람을 사망하게 한자	3천만 원 이하
	. 동물 학대자	2년 이하 징역 혹은
	. 맹견 유기자	3천만 원 이하
과태료	. 반려동물 안전장치 미착용으로 사람의 신체를 상하게 한 자 (300만 원 이하)	300만원 이하
	. 동물 유기자	300만원 이하
	. 맹견을 소유자 없이 기르는 곳에서 벗어나게 한 경우(300만 원 이하)	300만원 이하
	. 맹견을 안전장치 없이 외출시(300만 원 이하)	
	. 맹견 안전교육을 받지 아니한 자(300만 원 이하)	
	. 맹견 위험 보험에 가입하지 아니한 자(300만 원 이하)	
	. 출입금지 구역에 맹견을 출입시킨 자(300만 원 이하)	100만원 이하
	. 동물 미등록자(60만원 이하)	
	. 미교육 영업자(100만 원 이하)	50만원 이하
	. 인식표 미부착(20만 원 이하)	
	. 안전장치 미착용(50만 원 이하)	
	. 배설물 미수거(10만 원 이하)	

주) () : 동물보호법 시행령(2021.2.9.) 개정 별표 과태료 부과기준.

벌칙 : 동물보호법(2021.2.12.), 제46조, 제47조, 법률 제16977호, 2020.2.11. 일부개정.

4) 해외 주요 법·제도

(1) 영국⁵⁹⁾

- 1822년 세계 최초 동물보호법 제정 국가
- 1933년에 제시한 동물의 다섯 가지 자유 : 동물복지의 기본 축 제시⁶⁰⁾

58) 동물보호법(2021.2.12.), 제46조, 제47조, 법률 제16977호, 2020.2.11. 일부개정.

59) 농림수산물식품교육문화정보원 소비전략실(2019.8), 「반려동물 보호 및 관련 산업 해외사례 조사 결과」.

60) 박진언(2019), “동물복지 국내의 현황 및 전망”, 「축산식품과학과 산업」, 제8권 제1호, 78-86면.

<표 3-5> 동물의 다섯 가지 자유

구분	주요 내용
기아와 갈증으로부터의 자유	- 충분한 건강과 활력을 유지할 수 있도록 신선한 물과 먹이에 쉽게 접근하고 충분한 영양을 유지
불편함으로부터의 자유	- 잠자리와 안락한 휴식공간을 포함한 적절한 환경유지
통증, 부상, 질병으로부터의 자유	- 질병 예방 및 신속한 진단과 치료
정상적인 행동 표현의 자유	- 충분한 공간, 적절한 시설, 그리고 동료들과 어울림 유지
공포와 스트레스로부터의 자유	- 정신적 고통을 피할 수 있는 환경 유지

- 2006년 동물복지법(Animal Welfare Act) 제정
 - . 기존의 동물보호법(Protection of Animals Act), 동물유기법(Abandonment of Animals Act), 반려동물법(PetAnimalsAct)등을 대체 및 통합함
- 동물복지법(Animal Welfare Act)
 - . 2015년부터 4개월 이상 개 대상 내장형 마이크로칩 삽입 의무화
 - . 개는 90%이상 등록 완료, 위반시 과태료 500파운드
- 맹견법
 - . 1991년부터 시행
 - . 4개 품종(핏불테리어, 도고 아르헨티나, 도사, 필라브라질레이)에 대해 실시
 - . 소유자는 중성화와 외출 시 입마개 착용 의무화
 - . 맹견이 사람을 물거나 물린 사람이 사망 시 징역 5~14년, 경찰서에서 안락사를 요청
- 루시법
 - . 생후 6개월 미만 강아지, 고양이 판매금지 법
 - . 생후 6개월 미만의 강아지나 고양이의 구입은 전문 브리더나 동물보호 센터에서만 가능(펫샵은 6개월 이상만 판매 가능)
- 기타⁶¹⁾
 - . 독일과 마찬가지로 상업적 목적을 위한 반려동물 판매를 법적으로 규제

61) 김민철(2021), “반려동물 정책 및 산업 사례를 통한 개선 방안 연구”, 「2020년 장기교육훈련 연구 보고서」.

- . 인간의 이윤 추구를 위한 동물의 희생 방지를 목적으로 함
 - . 입양센터를 통해 6개월 이상의 반려동물만 구매 가능
 - . 온라인으로 반려동물 구매 금지
 - . 8주 미만의 강아지 거래 금지
 - . 동물학대는 최대 5년의 징역형 부과
- 시사점
- . 우리나라에서도 상업적 목적을 위한 반려동물 거래는 법적으로 규제할 필요가 있음
 - . 영국의 루시법, 독일의 티어하임법 등 반려동물 판매 소멸법을 통한 반려동물 생산 및 판매업 축소정책 필요
 - . 그러나 2020년 3월 기준 국내 동물 생산업 1,702개소, 동물 판매업 4,285개소 사업자 설득에 애로
 - . 이에 점진적인 반려동물 생산 및 판매업 축소정책 도입 필요

(2) 독일⁶²⁾

- 1933년 최초로 제국동물보호법 제정
- 1972년 동물보호법으로 대폭 개정⁶³⁾
- 주요 동물관련 법령
 - . 동물보호법, 가축사육법, 농장동물보호법, 동물건강법(동물병예방법), 동물 수송에 관한 규정 등
- 동물보호법 제1조 1항
 - . 동물과 인간은 이 세상의 동등한 창조물임으로 명시
- 주요 동물보호법 요지
 - . 반려동물의 상업적 판매 금지
 - . 반려동물의 입양은 엄격한 자격심사를 통과 할 것
 - . 반려동물의 입양은 유기동물보호소를 통해서만 가능
 - . 의학적으로 치료가 불가능한 병에 걸린 동물을 제외하고 안락사 금지

62) 최영민동물의료센터(2019.9.23.), “해외의 동물보호법 독일, 캐나다, 노르웨이의 사례”, <https://m.blog.naver.com>.

63) 박진언(2019), “동물복지 국내의 현황 및 전망”, 『축산식품과학과 산업』, 제8권 제1호, 78-86면.

- . 강아지 1마리당 연간 90유로(14만 원)에서 600유로(77만 원) 납부
 - . 반려견을 대동하여 대중교통 이용 시 사람의 절반 정도 버스비 지불
 - . 반려동물은 반드시 목줄을 묶은 채 탑승해야 함
 - . 예방접종 접종 시 예방접종 수첩에 기록됨
- 반려동물 세금⁶⁴⁾
- . 독일에서는 이미 오래전부터 지역과 견종에 따라 14만 원에서부터 77만 원까지 부과하고 있음
 - . 반려동물 수가 늘어남에 따라 세금이 누진됨
 - . 반려동물은 4개월 후부터 관청에 신고
 - . 외출 시는 반드시 신고 증명서인 펜던트를 달고 다녀야 함
- 시사점
- . 우리나라에서 최근 반려동물에 세금을 부과하는 안이 이슈가 되고 있음
 - . 유기동물 증가 등 반려동물과 관련한 사회적 비용 증가로 점진적으로 반려동물세 징수를 검토할 필요성이 있음을 시사함
-
- . 긍정적인 측면 : 반려동물이 유발하는 비용을 모든 사람들의 세부담으로 부담하는 불공평성이 해결 가능하다는 점
반려동물을 키우는 사람들의 책임감이 강해진다는 점
 - . 부정적인 측면 : 유기동물 입양자 수 감소에 영향을 미친다는 점
반려동물 유기 수 증가에 영향을 미친다는 점
일부이지만 약 1%에 해당하는 조류, 어류, 파충류 등 개와 고양이 이외의 반려동물을 키우는 동물 대한 과세 범위가 애매하다는 점
-
- . 장기적으로는 영국과 독일 등에서 실시하고 있는 예방적 차원의 반려동물 과세 정책의 도입을 통해서 정책을 펼쳐 나가야 함을 시사함

64) 김민철(2021), “반려동물 정책 및 산업 사례를 통한 개선 방안 연구”, 「2020년 장기교육훈련 연구 보고서」.

(3) 스위스⁶⁵⁾

- 스위스 동물보호법

- 동물은 습성에 따라 사회적 동물로 규정하고, 동료가 없으면 외로움을 느끼기 때문에 반드시 두 마리 이상 반려하거나 한 마리를 반려할 경우 정기적으로 만나는 놀이 친구를 두고 한 마리만 반려하는 것을 금지
- 강아지는 목줄 없이 원하는 만큼 운동을 시킬 것
- 강아지를 처음 입양 시 적절한 훈련 방법을 수강할 것
- 2018년 개정된 동물 보호법에는 랍스터 등을 산채로 물에 삶는 행위 금지 규정

(4) 노르웨이⁶⁶⁾

- 반려견을 하루 3회 이상 산책을 법적 의무화
- 위반 사실을 옆집에서 목격하고도 신고하지 않는 경우 처벌 대상이 됨

(5) 미국

- 미국은 동물학대 금지 성문법 제정 최초 국가
- 1966년 동물복지법 제정
- 미국의 동물보호관련 93개 연방법 중 동물복지와 관련된 대표적 연방법⁶⁷⁾
 - 1873년에 제정된 28시간 연방법

<표 3-6> 28시간 법의 주요 내용

구분	주요 내용
감금	- 특수 경우를 제외하고, 철도운송업자, 속달운송업자, 일반운송업자(항공/수상 운송 제외), 그 운송업자의 관재인, 수탁자, 임차인, 또는 동물운반선의 선주나 선장은 미국을 통과하거나 미국 내에서 이동할 때 사료와 물, 휴식을 제공하기 위해 동물을 하차시키지 않고 연속 8시간 이상 차량이나 선박에 가둬놓을 수 없음
하차, 사료, 급수, 휴식 -	- 최소한 연속 5시간 동안 사료와 물, 휴식이 보장되는 우리에 인도적인 방법으로 하차시킴
제외 경우	- 사료와 물, 휴식 공간이 보장된 차량이나 선박으로 운송할 때
처벌	- 위반할 시 100~500달러 미만의 벌금

65) 환경운동연합, “해외 반려동물 정책 : 습성에 따라 사회적 동물로 규정하는 스위스”, <http://kfem.or.kr>.

66) 최영민동물의료센터(2019.9.23.), “해외의 동물보호법 독일, 캐나다, 노르웨이의 사례”, <https://m.blog.naver.com>.

67) 박진언(2019), “동물복지 국내의 현황 및 전망”, 『축산식품과학과 산업』, 제8권 제1호, 78-86면.

. 1958년에 제정된 인도적 도살법⁶⁸⁾

<표 3-7> 인도적 도살법의 주요 내용

구분	주요 내용
인도적 방법	<ul style="list-style-type: none"> - 소, 송아지, 말, 노새, 양, 돼지 및 기타 가축의 경우, 족쇄를 채우거나 매달거나 몰아넣거나 내던지거나 बे기 전에 모든 동물을 일격 또는 한 번의 충격, 또는 빠르고 효과적인 전기적 수단, 화학적 수단, 또는 기타 수단을 통해 고통을 느끼지 못하게 함 - 경동맥을 날카로운 도구로 동시에 순간적으로 끊음으로써 동물이 두뇌의 무기력에 의해 의식을 잃게 되는 도살 방법과 그러한 도살 시의 가축 취급을 규정하고 있는 유태교나 다른 종교의 의식에 따라 도살함.
방법의 지정	<ul style="list-style-type: none"> - 도살 작업의 속도 및 범위 측면에서 실행 가능하면서도 기존의 다른 방법과 현재의 과학적 지식 측면에서 인도적인 가축 도살방법과 도살 시 취급 방법을 개발하고 결정하기 위한 연구, 조사 및 실험을 수행하고 지원하고 장려함.

- 캘리포니아주 반려동물보호법⁶⁹⁾

- . 2019년 1월부터 상업적 목적으로 동물을 번식하고, 사육하는 펫샵 등에서 반려동물 구매 금지
- . 위반 시 500달러(56만 원) 벌금 부과
- . 다만 주인끼리 1대 1로 하는 소규모 입양은 가능

- 반려동물 신탁제도⁷⁰⁾

- . 반려동물 주인은 은행, 법률 대리인 등에게 미리 자금을 맡기고 본인 사후 반려동물 보호 및 관리를 위해 자금을 사용할 수 있게 하는 법적 제도를 말함
- . 미국은 모든 주에서 반려동물 신탁제도에 의거 유산을 남길 수 있음

- 반려견 동반 영화관⁷¹⁾

- . 2018년 12월부터 텍사스주 플레이노에 K9시네마에서는 1인당 2마리의 반려견과 입장 가능하며 최대 25명 50마리 반려견과 함께 영화관람이 가능함

68) 박진언(2019), “동물복지 국내외 현황 및 전망”, 「축산식품과학과 산업」, 제8권 제1호, 78-86면.

69) BBC 코리아 뉴스(2018.12.31.), “반려동물 : 유기동물만 입양 가능”, <https://www.bbc.com/korean/news>.

70) 김민철(2021), “반려동물 정책 및 산업 사례를 통한 개선 방안 연구”, 「2020년 장기교육훈련 연구 보고서」.

71) 김민철(2021), “반려동물 정책 및 산업 사례를 통한 개선 방안 연구”, 「2020년 장기교육훈련 연구 보고서」.

- 시사점

- 상업적 목적으로 동물을 번식하고, 사육하는 펫샵 등에서 반려동물 구매 금지 도입 필요
- 우리나라에서도 반려견 관리 및 보호를 위해 반려견 소유자 사후 반려견에게 유산을 남길 수 있는 반려동물 신탁제도는 벤치마킹 할 수 있음을 시사함

(6) 캐나다⁷²⁾

- 출거나 더운 날씨에 반려동물을 방치하는 경우 벌금 최대 240불 부과

(7) 호주⁷³⁾

- 동물등록제

- 뉴사우스웨일즈 주는 반려동물법(Companion Animal Act 1998)에 근거하여 반려동물의 식별, 등록 및 관리를 위해 뉴사우스웨일즈 주의 생후 12주 이내의 모든 개·고양이는 분양이나 판매 전 마이크로칩 시술을 해야 하고 미이행 시 \$180에서 \$880의 벌금 부과
- 또한, 생후 6개월 이내의 개·고양이 소유자는 동물을 소유 하게 된지 14일 이내에 지방정부에 동물을 등록해야 하며, 이를 어길 시 \$330 벌금에 처함

- 동물학대 방지법((Prevention of Cruelty to Animals Act 1979)

- 뉴사우스웨일즈주에서의 동물학대를 금지하고 동물의 복지를 고취하기 위하여 동물학대방지법(Prevention of Cruelty to Animals Act 1979) 운용
- 적절한 음식·물의 제공, 운동 및 쉴 공간 제공, 수의학적 처치 등을 보장하지 않는 경우 동물학대에 해당
- 벌금은 \$200에서 \$22,000까지 부과되며, 가중학대(aggravated cruelty)의 경우 2년 이하의 징역에 처해질 수 있음

- 관세법 Customs Act 1901)

- 호주로 수입이 불가능한 제한대상견(restricted dogs) 5종(: 도고 아르젠티노, 필라 브라질레이로, 도사, 아메리칸핏불테리어 또는 핏불테리어, 프레사 카나리오)을 지

72) 최영민동물의료센터(2019.9.23.), “해외의 동물보호법 독일, 캐나다, 노르웨이의 사례, <https://m.blog.naver.com>.

73) 농림수산식품부 동물복지정책팀(2019.8), 「동물보호, 복지 및 반려동물 산업지원정책 수립을 위한 2019년 해외사례 조사 보고」.

정

· 맹견이 사람을 공격시 최대 \$77,000 벌금 및 징역 5년

- 시사점

- 효율적인 반려동물 관리와 정책을 위해서는 반려동물 등록제 정착이 선행될 필요
- 동물학대 처벌법이 국내 규정보다 강력하여 동물학대 방지 및 감시 인력확보가 시급함을 시사함
- 동물 유기 및 유실 방지를 위한 판매 또는 분양 전 동물등록 의무화 필요성을 시사함
- 동물생산업자에 대한 등록번호 기재 의무화를 통해 유통관리 강화에 대한 벤치마킹이 필요함을 시사함

(8) 일본⁷⁴⁾

- 1973년 동물보호관리법 제정

- 1999년 동물애호관리법으로 개정

- 법·제도 특징⁷⁵⁾

- 감염병 예방, 동물 취급자 배치 등 의무 규정이 강화되어 있음
- 일본은 반려동물 호텔, 미용업, 장묘시설, 펫튜터, 렌탈, 옥션시장, 고령동물 도우미 등 산업이 활성화됨

2. 반려동물 정책

1) 국내 정부정책

(1) 정책 개요⁷⁶⁾

o 정책 명

- 동물복지 종합정책

74) 박진언(2019), “동물복지 국내외 현황 및 전망”, 「축산식품과학과 산업」, 제8권 제1호, 78-86면.

75) 김민철(2021), “반려동물 정책 및 산업 사례를 통한 개선 방안 연구”, 「2020년 장기교육훈련 연구 보고서」.

76) 농림축산식품부, “정책홍보 : 동물보호 복지대책 추진”, <https://www.mafra.go.kr/mafra/1374/subview.do>.

○ 주무기관

- 농림축산식품부

○ 주요 정책 대상

- 국민, 동물소유자, 동물실험관계자, 동물생산·판매 등 영업자 등

○ 정책추진 배경

- 1인 가구의 증가, 저출산·고령화 등으로 인한 반려동물 가구 수가 증가하고 있는 반면에 올바른 반려문화에 대한 인식 부족
- 반려동물 및 보유가구의 급격한 증가에 따른 관련 산업 육성 요구 증가
- 살충제 계란 파동 등으로 인해 밀식사육 등 축산 사육환경 개선 필요성 제기

(2) 정책 추진 경과⁷⁷⁾

○ 제도 개선

- 반려견 목줄길이를 2m 이내로 제한하는 「동물보호법」 시행규칙 개정·시행('21.2.12.)
- 맹견 소유자의 관리의무 신설 등 「동물보호법」 하위법령 개정 마련·시행('19.3.21.)
- 맹견 소유자 책임보험 의무가입 관련 「동물보호법」 하위법령 개정·시행('21.2.12.)
- 등록대상동물을 주택·준주택에서 기르거나 반려목적으로 기르는 2개월령 이상의 개로 확대하는 「동물보호법」 시행령 개정·시행('20.3.11.)
- 고양이 소유자 중 등록을 원하는 경우 등록할 수 있도록 ‘고양이 동물등록 시범사업’ 실시('18~)
- 동물학대 행위에 대한 처벌 및 반려동물 관련 영업 관리 강화 등 「동물보호법」 하위법령 개정 마련·시행('18.3.22)
- 동물생산업 신고제에서 허가제 전환('17.3.21) 및 동물 신규서비스업 등록시행(' 18.3.22)

77) 농림축산식품부, “정책홍보 : 동물보호 복지대책 추진”, <https://www.mafra.go.kr/mafra/1374/subview.do>.

- 동물 신규서비스업: 동물 전시업, 동물 위탁관리업, 동물미용업, 동물 운송업
- 동물판매업자는 구매자의 명의로 동물등록신청을 한 후 판매하도록
「동물보호법」 시행규칙 개정·시행('21.2.12.)
- 농장동물에 대한 복지 개념 확산을 위한 동물복지 축산농장 인증제 대상 축종 확대
- 축종확대 : ('12) 산란계 → ('13) 돼지 → ('14) 육계 → ('16) 한·육우, 젓소, 염소 →('17) 오리
- 2020년도 인증(지정)현황 : 농장 297개소(산란계 168, 양돈 19, 육계 97, 젓소 13), 도축장 6개소

○ 동물보호 및 복지 교육·홍보 추진

- 동물보호를 통한 생명존중에 대한 올바른 가치관 형성을 위해 초등학생 대상 동물보호 교육을 위한 교재·교구제작 배포 등
- 일반인과 반려인이 함께하는 동물보호 문화축제 개최('17: 대전, '18: 부산, '19: 제주, '20: 부산, '21: 울산)
- 대국민 동물보호 인식개선을 위한 공익광고 제작·송출 및 다매체를 활용한 정책 확산을 위한 동물등록제 및 동물보호 교육·홍보 캠페인 실시
- 유실·유기동물 신고, 동물보호 정책 상담을 위한 동물보호·복지 상담센터 (1577-0954) 운영
- 동물보호 온라인교육(apms.epis.or.kr)을 통해 동물판매업·수입업·생산업자, 동물보호명예감시원, 맹견소유자 교육 실시 등
- 법정 의무교육대상자(맹견소유자, 영업자, 명예감시원)를 위한 온라인교육시스템 운영 및 반려동물소유자를 위한 온라인교육콘텐츠 개발, 동물교육포털 운영을 위한 시스템 기능개선 등

○ 기타

- 유기·유실동물을 보다 효율적으로 보호·관리하기 위하여 지자체에서 설치하는 유기동물보호시설 지원 사업 추진
- 유기동물 입양 활성화를 위해 유기동물 입양비 지원, 길고양이 개체수 조절의 정책효과 거양을 위해 길고양이 중성화 수술비 지원 사업 추진

(3) 주요 추진계획(2020-2024)⁷⁸⁾

- 동물 소유자 의무교육 확대, 동물학대 방지, 반려견 안전사고 예방 관련 제도 개선을 통해 동물복지에 대한 국민 공감을 제고.
 - 교육 강화
 - 생산·판매업자를 통한 동물구매 시 사전교육 의무화(2022).
 - 반려견 안전관리
 - 맹견 소유자 보험가입 등 준수의무를 강화(2021).
 - 동물학대 유형별 처벌 차등화
 - 동물을 죽음에 이르게 하는 행위를 현행 2년 이하의 징역, 2천만원 이하의 벌금에서 3년/3천만원으로 강화(2021).
 - 동물등록 활성화
 - 자영업자가 등록대상동물을 판매 시 소유자(구매자)의 명의로 동물등록 신청 후 판매하도록 의무화(2020), 등록대상동물을 단계적으로 모든 개*로 확대하는 방안 검토(2021).
- 반려동물 영업자 중심 거래 질서를 확립하고, 서비스 품질 개선을 통해 반려동물 관련 영업 건전화 유도
 - 거래질서 확립
 - 반려동물 판매액이 일정수준(연간 15만원) 초과 시 영업자 등록 의무화(2021), 영업자 외 반려동물 판매 온라인 홍보 금지(2022) 추진.
 - 서비스 개선
 - 동물 장묘 방식에 수분해장 추가(2020), 이동식 동물 장묘 방식 등 도 타 법령* 조화 가능성 등을 검토하여 장묘서비스 활성화 유도.
- 지자체·사설동물보호시설의 관리를 강화하고, 지자체 동물구조·보호 전문성 제고를 통해 유기동물 등 보호 수준 제고

78) 농림축산식품부, “정책홍보 : 동물보호 복지대책 추진”, <https://www.mafra.go.kr/mafra/1374/subview.do>.

- 보호시설

- 지자체 동물보호센터 실태조사(2020)를 거쳐 동물보호센터 준수사항 강화(2021)하고, 사설보호소 신고제 도입*(2022).

- 구조·보호

- 동물학대의 우려가 있다고 판단되는 경우 지자체가 해당 동물을 격리 할 수 있도록 하고, 불가피한 사유*가 있는 경우 소유자가 반려동물을 지자체에 인도하는 반려동물 인수제 법적근거 마련(2021).

○ 동물복지위원회 기능 강화, 정책 지원 전문기관 구축 등 동물보호·복지 거버넌스 확립.

- 동물복지위원회

- 농식품부 차관과 민간위원이 공동위원장 역할 수행(현행 민간위원장), 위원 수 확대(10명→30명 이내) 및 관계부처 참여(2021), 광역시도에 동물복지위원회 설치·운영 의무화(2021).

- 전문기관

- 동물보호시설·영업자 등 조사·점검, 현장 민원 대응 등을 지원하는 전문기관 설립 또는 지정(2023)

(4) 향후 계획

○ 올바른 반려문화 확대를 위해 「동물보호법」 하위법령 개정, 홍보캠페인 및 지도·단속 등 지속 추진

○ 동물보호 정책과 연계하여 반려동물 관련 산업의 건전한 발전을 위해 관리 강화

(5) 예산

- 동물보호 및 복지대책 사업 예산

<표 3-8> 동물보호 및 복지대책 사업 예산

(단위 : 백만 원)

지원사업명	2019년	2020년	2021년
동물보호 및 복지 교육·홍보	1,813	1,814	2,225
동물보호복지 실태조사 정례화	-	780	600
유기동물입양 비용 지원사업	1,156	832	1,312
길고양이 중성화수술 지원	1,140	1,140	1,140
합계	4,109	4,566	5,277

자료 : 농림축산식품부, www.mafra.go.kr.

- 반려동물 인프라 구축 사업 예산

<표 3-9> 반려동물 인프라 구축 사업 예산

(단위 : 백만 원)

지원사업명	2019년	2020년	2021년
동물보호센터 건립비 지원	2,280	4,644	3,526

자료 : 농림축산식품부, www.mafra.go.kr.

- 동물복지축산 컨설팅 지원 사업 예산

<표 3-10> 동물복지축산 컨설팅 지원 사업 예산

(단위 : 백만 원)

지원사업명	2019년	2020년	2021년
동물복지축산 컨설팅	-	400	200
동물복지축산인증 생산품 판로 지원	-	-	200
합계	-	400	400

자료 : 농림축산식품부, www.mafra.go.kr.

o 시사점

- 정부의 동물복지종합계획의 첫 번째 추진계획인 동물소유자 의무교육 확대, 동물학대 방지, 반려견안전사고 예방 등 정책은 고양시 반려동물 보건소 및 보호소 주관 반려동물 교육의 당위성을 시사함
- 정부의 세 번째 추진과제인 지자체 및 사설동물보호시설 관리 강화, 지자체 동물구조 및 보호 전문성제고 등을 통한 유기동물 보호 수준 제고 정책은 고양시 반려동물 보건소 및 보호소 설치의 법적 당위성을 뒷받침해 줄을 시사함

2) 해외 주요 정책

(1) 캐나다 에드먼턴시 반려묘 관리 강화 정책⁷⁹⁾

o 애완동물 라이선스 부여

- 에드먼턴市는 반려견(伴侶犬)과 함께 반려묘(伴侶猫)에게도 애완동물 면허를 부여하여 관리하고 있음
- 반려동물에 대한 면허제도의 취지는 길 잃은 동물에 대한 관리에 있음
- 라이선스가 있는 고양이는 2019년부터 마이크로 칩을 이식받을 자격이 있음

o 동물보호관리소(ACCC, Animal Care & Control Center) 운영

- 동물보호관리소는 소유자를 찾을 때까지 또는 입양기관으로 옮길 때 까지 길 잃은 애완동물을 돌보는 市 소유 위탁기관
- 제공되는 서비스는 부상을 당한 동물에 대한 응급처치, 수의학적 관리, 양질의 음식 제공, 예방접종 등을 실시하는 것임
- 2,120m² 규모 시설에서 최대 120마리의 개와 150마리의 고양이를 수용
- 에드먼턴 동물애호가협회가 바로 인접해 있어 상호 간에 활동과 자원을 공유

o 동물보호소의 역할

- 고양이를 잃어버리거나 사육을 포기하고자 하는 경우 동물보호소에 신고 할 것
- 동물보호소는 현재 고양이 구조 및 돌고양이 관리에 중점을 두고 있음

o 대부분의 유기 동물은 고양이

- 에드먼턴시의 연간 유기 애완동물 6000마리 중 고양이가 4,000마리를 차지함
 - 고양이 보호소에서는 약 4,000마리의 고양이가 사육되고며, 지난 2년 동안 보호소의 수용능력이 포화 상태에 이름
 - 과밀상태로 애완동물의 질병 증가, 필요한 치료의 어려움, 고양이뿐만 아니라 관

79) 서울연구원(2020.2.24.), “반려묘(애완 고양이) 관리강화(캐나다 에드먼턴市), 『세계도시동향』, 제472호.

리직원들의 스트레스 증가, 애완동물의 안락사율 증가, 전염병으로 인한 입양 가능 동물 감소 현상이 발생

o 고양이 추적 마이크로 칩 이식

- . 2018년 시범 사업으로 6개월 동안 450마리가 넘는 고양이에 마이크로 칩을 무료로 이식하여 소유자를 신속하게 식별할 수 있게 함



<그림 3-1> 반려묘 마이크로 칩 시범 프로젝트 홍보 배너

출처: https://www.edmonton.ca/residential_neighbourhoods/pets_wildlife/cat-mic.

- o 길을 잃거나 소유자가 잃어버린 고양이는 수용시설로 데려오는 것보다 발견된 곳에 둘 때 집으로 돌아갈 확률이 10배 더 높다는 연구결과를 토대로 다음과 같은 절차를 권장
 - 발견 시 건강해 보인다면 며칠 동안 고양이의 상황을 모니터링하고 이웃과 대화
 - 통합 안내전화 311로 전화하여 전문적인 조언을 구함
 - 인근 지역 공동체에 잃어버린 고양이 포스터를 게시
 - Edmonton Lost Pets 및 Lost Pets Facebook과 같은 소셜미디어에 사진을 게시
 - 최종적으로 보호소에 연락하여 포획 혹은 구조 스케줄을 예약
- o 보호소에서는 수용능력의 한계로 다음과 같은 우선순위로 고양이를 수용하고 있음
 - 허약하고 움직임이 둔하거나 눈이나 코에서 분비물이 나오는 증상을 보이는 고양이

- 이 부상을 당했거나 임신한 고양이
- . 어미 고양이가 없는 2개월 미만의 새끼 고양이
- . 옥외 온도가 영하 20℃ 이하일 때는 조건 없이 수용

o C4C(Capacity for Care Model) 관리방식 운영

- 이 모델은 반려묘의 정기적인 수용과 관리라는 접근방식을 통해 동물보호 관리소에 수용되는 고양이를 5개 항목의 자유 부여 프레임으로 관리하는 방식
- C4C 모델은 북미 전역의 동물 보호 관리소가 성공적으로 운영하고 있는 모범사례

o 5가지의 자유부여 프레임

- <표 3-5> 참조

o 일반 시민의 관리방법과 라이선스 부여

- 고양이 문신 또는 마이크로 칩이 있어야 함
- 중성화되었을 경우 수술 날짜 및 장소에 대한 내역을 제출해야 함
- 가구당 최대 허용되는 반려동물의 수는 고양이 6마리와 개 3마리로 제한
- 애완동물 라이선스의 경우 중성화된 고양이는 연간 21달러, 그 밖의 고양이는 76달러의 수수료를 지급해야 하며, 12개월 주기로 갱신해야 함
- 무면허 애완동물 사육은 250달러의 벌금을 부과

o 라이선스 부여로 지불된 수수료는 다음과 같은 활동에 사용

- 매년 약 6,000마리의 길 잃은 애완동물을 위한 음식, 쉼터, 의료 제공
- 구조 및 지역 대피소 지원
- 길 잃은 동물에게 응급처치 및 수의과 치료 제공
- 저소득층의 반려묘 중성화 프로그램 자금 지원
- 동물 산책 공원 유지

o 시사점

- 5가지 자유부여 홍보 및 인식 확산 필요
- 유기동물 방지를 위한 반려동물에 마이크로 칩 이식이 필수적임을 시사함
- 동물보호소 수용량을 확대해 나갈 필요가 있음을 시사함
- 저소득층 반려동물 중성화 프로그램 자금 지원 정책이 필요함을 시사함

(2) 터키 정부의 유기동물 지원 정책⁸⁰⁾

o 현황 및 배경

- 코로나19로 어려운 시기를 보내면서, 길거리 위에서 돌봄을 받지 못하고 있는 길 거리에 버려진 유기견, 유기묘들 심지어는 비둘기들까지 유기동물들이 길거리 홀로 방치된 채 힘없이 바닥에 누워있으나 길거리 유기동물들에 예전보다 사람들의 관심이 현저하게 감소

o 주요 대책

- 터키 정부는 사람과 동물 간, 코로나 바이러스 전파는 매우 희박하다고 발표함
- 그 후 반려동물 유기 논란은 줄어들음
- 터키정부는 길거리 유기 동물들을 돌보기 위해 터키 정부가 직접 나섬
- 길거리에 홀로 방치되어 굶주리고 있는 동물들, 병들고 다친 유기 동물들을 위한 사료비와 치료비를 주정부와 각 지자체가 전부 부담하고, 전문 수의사와 직원들, 자원봉사자들이 주말과 휴일까지도 근무하면서 시 외곽 지역에 있는 유기동물들까지 돌보고 있음
- 코로나19 팬데믹이 심각해지면서 터키 정부가 전 국민 외출 금지령이 내렸을 때도, 거리로 나가 굶주린 길거리 유기 동물들에게 사료를 주고 치료를 해 주기 위한 일들은 정부가 도맡아왔음

80) 한국국제문화교류진흥원(2020.9.294.), “코로나19로 길거리 위에 홀로 남겨진 유기동물, 터키 정부가 직접 나선다”, 문화소식, <http://kofice.or.kr>.

o 시사점

- 정부차원에서의 보다 적극적인 반려동물 유기 감소를 위한 비용 및 인력 지원이 필요함을 시사함

3. 반려동물 법·제도 및 정책 이슈

o 이슈

1. 우리나라에서도 상업적 목적을 위한 반려동물 거래는 법적으로 규제하여 점진적인 반려동물 생산 및 판매업 축소정책 도입 필요
2. 유기동물 증가 등 반려동물과 관련한 사회적 비용 증가로 반려동물 세수 징수 불가피
3. 반려견 관리 및 보호를 위해 반려견 소유자 사후 반려견에게 유산을 남길 수 있는 반려동물 신탁제도 벤치마킹 필요
4. 효율적인 반려동물 관리와 정책을 위해서는 반려동물 등록제 정착 필요
5. 동물 유기 및 유실 방지를 위한 판매 또는 분양 전 동물등록 의무화 필수
6. 동물학대 처벌법을 보다 강화하여 동물학대 방지 및 감시 인력확보 시급
7. 동물생산업자에 대한 등록번호 기재 의무화를 통해 유통관리 강화 필요
8. 동물학대 방지, 반려견 안전사고 예방 등을 위한 반려동물 소유자 교육 필요
9. 지역 반려동물 진료 및 유기동물 보호 수준 제고를 위한 고양시 반려동물 보건소 및 보호소 설치의 법적 위상 제시
10. 반려동물 유기 방지를 위한 반려동물에 마이크로 칩 이식 필수
11. 동물보호소 수용 용량을 점진적으로 확대해 나갈 필요
12. 저소득층 반려동물 중성화 프로그램 자금 지원 정책 필요
- 13 5가지 자유부여 홍보 및 인식 확산 필요

제4장 고양시 반려동물 보건소 설치 타당성 분석

1. 반려동물 보건소 및 보호소 입지 분석

1) 반려동물 보건소 입지 후보지

o 제1후보지 : 고양시 화정동 및 신평동 지역 내 위치

- 반려동물 보건소는 시민들의 접근성이 용이한 고양시내에 입지하는 것이 적격한 것으로 판단

<표 4-1> 반려동물 보건소 입지분석

위치	경기도 고양시 덕양구 화정동 802 5전 일부
용도지역	자연녹지지역
대지면적	1,200㎡
건폐율	52.44%
용적률	157.33%
최대연면적	1,887.96㎡
건물 층수	3층
기타	시민들의 접근성이 용이한 고양시내에 입지



o 제2후보지 : 고양시 덕양구 주교동 600번지 지역 내 위치

- 반려동물 1,000마리당 동물 병원 수가 가장 많은 위치
- 고양시 동별 동물병원 수가 가장 많은 위치

o 제3후보지 : 외곽지역인 도시재생사업 지역 혹은 제1자유로 및 제2자유로 인근

- 반려동물 보호소 설치 장소에 반려동물 보건소 설치를 통해 보건소와 보호소 간의 공간적 거리를 없애는 방안(역내 버스/ 지하철/승용차로 이동 가능, 직접효과 기대)

2) 반려동물 보호소 입지 후보지

o 제1후보지 : 제1 및 제2 자유로 유희 부지 인근에 위치

- 반려동물 보호소는 도심으로부터 떨어져 있어 반려동물 보호소로 적격 부지로 판단

<표 4-2> 반려동물 보호소 입지분석

위치	경기도 고양시 일산동구 장항동 384-4번지
용도지역	농림지역
대지면적	10,000㎡
건폐율	6.29%
용적률	18.88%
최대연면적	1,877.96㎡
건물 층수	3층
기타	자유로와 제2자유로 사이 인접



○ 제2후보지 : 경기도 고양시 일산서구 송포동 일대 도시재생지역 폐건물 활용

- 고양시 행정동별 발전 정도가 가장 낙후된 송포동에 도시재생활 사업 적격지로 판단
- 반려동물 도시재생지역 보호소는 도심으로부터 떨어져 있어 반려동물 보호소로 적격 부지로 판단

2. 반려동물 보건소 및 보호소 운영 방안

○ 운영방법

- 보건소 운영
 - 공무원 및 계약직을 통한 자체 운영 권고(향후 수의공보의 제도 도입 시 활용 가능)
- 보호소 운영
 - 위탁 운영 권고
 - 국내 동물보호센터 운영은 직영보다 위탁 비중이 훨씬 큼⁸¹⁾
 - 2020년 말 기준 국내 동물보호센터는 280개소이며, 이중 시군 직영은 47개소인 16.8%이고 나머지 233개소인 83.2%는 시설위탁 혹은 위탁보호 형태로 운영되고 있음⁸²⁾
 - 따라서 고양시 반려동물 보건소 연계 반려동물 보호소는 반려동물을 위탁하는 동물위탁업과 유실·유기동물을 위탁 보호하는 보호소를 동시에 운영 필요가 있음
- 참고로 동물보호법상 동물보호센터는 유실·유기동물만 입소가 가능하기 때문에 반려동물 보호소와 유실·유기동물 보호센터는 구분이 필요함

○ 운영계획

- 진료서비스 범위

81) 유제범(2019.3.6.), “국내 동물보호시설의 운영 현황과 개선방향”, 「이슈와 논점」, 국회입법조사처.

82) <표 2-10> 참조.

<표 4-3> 진료 서비스의 범위

구분			진료 분야
반려동물 보건소	진료팀	검진	종합검진
			건강검진
		내과	심장질환
			신장질환
			내분비질환
		외과	정형외과
			치과
	교육팀		반려동물 교육
반려동물 보호소	업무팀		안내실/격리실/진료실/수술실/사무실
	사육팀		소형견/대형견/고양이/토끼/기타
	다목적팀		사료/목욕/세탁/회의
	기타		놀이(반려견 운동장/주차장)

주) 내과/외과수술, 미용, 호텔운영, 애완용품 지원 등은 진료서비스 범위에서 제외함.

- 소요 인력

<표 4-4> 소요 인력

구분			소장	수의사	동물 보건사	행정직	관리직	소계	
반려동물 보건소	행정팀		수납원무 지원	1		2		3	
			예약진료 지원			2		2	
			기타				2	2	
	진료 팀	검진	종합검진		1	2			3
			건강검진			1			1
		내과	심장질환		1	2			3
			신장질환			1			1
			내분비질환			1			1
		외과	정형외과		1	2			3
			치과			1			1
교육팀		반려동물 건강관리 교육			2		2		
반려동물 보호소	보호팀		업무팀	1	1	4	2		8
			사육실				3	3	6
			다목적실(사료/ 목욕/세탁/회의)				4	4	8
			기타실(놀이, 주차)				2	2	4
합계			2	4	14	17	11	48	

주) 보호소 인력 : 고양시 농업기술센터 내 동물보호센터 근무자 13명의 2배인 26명을 가정.

3. 반려동물 보건소 및 보호소 설립 및 운영비용의 산정

○ 초기 투자비

- 부지매입비 : 91.68억 원
- 건축비 : 77.33억 원
- 의료정보 및 장비비 : 35.00억 원

<표 4-5> 초기 투자비 세부 내역

(단위 : m², 억 원)

구분		면적		금액			비고
		보건소	보호소	보건소	보호소	계	비고
공사비	부지 매입 및 조성비	1,200㎡ (364평)	10,000㎡ (3,030평)	50.06	97.41	147.47	보건소 ㎡당 4,171,717원(2021년 11월 화정동 802-5번지 대지 개별 실거래가)
							보호소 ㎡당 974,094원(2021년 9월 장항동 384-4번지 답 개별 실거래가)
	건축비	1,887.96㎡ (572.11평)	1,887.96㎡ (572.11평)	38.67	38.67	77.33	2021년 국토부 표준공사비 ㎡당 2,048,00원 적용
소계				88.73	136.08	224.81	-
의료정보 및 장비비	의료 장비비	견 50마리	견 1,000마리	25.00	10.00	35.00	보건소 수용능력 마리당 5천만 원. 집기비품 포함
							보호소 수용능력 마리당 1백만 원 집기비품 포함
소계				25.00	10.00	35.00	-
합계				113.73	146.08	259.81	-

자료 : 국토부 실거래가 공개시스템, 2021년 11월 경기도 고양시 덕양구 화정동 802-5번지 인근 대지 m²당 거래 금액 4,171,717원, <https://rt.molit.go.kr>.

국토부 실거래가 공개시스템, 2021년 7월 경기도 고양시 일산동구 장항동 384-4 인근 전 m²당 거래 금액 974,094원, <https://rt.molit.go.kr>.

국토부 표준공사비(2021), 2,048,000원/m², 국토부고시 제2021-1051호

보건소 및 보호소 건축연면적 : 고양시 농업기술센터 내 동물보호센터 연면적 629.32m²의 3배 인 1,887.96m²가정.

주) 의료정보 및 장비비 : 5년 마다 재투자.

예비비 : 없는 것으로 가정.

부가가치세 : 포함 가정.

○ 운영비

- 인건비

. 소요 인력 : 36명

. 연간 인건비 : 14억 5,400만 원

<표 4-6> 인건비 구성

(단위 : 명, 억원)

구분	소요인원(명)	인당 월급여(원)	연간비용(억 원)	비고
소장	2	3,601,200	0.86	
수의사	4	4,406,667	2.12	
동물보건사	14	2,333,333	3.92	
행정직	17	2,273,200	4.64	
관리직	11	2,273,200	3.00	
계	48	-	14.54	-

주) 소요인원(명) : <표 4-4> 참조.

소장 월급 : 2021년 직종별 공무원 봉급표, 일반직 공무원과 일반직에 준하는 특정직 및 별정직 공무원 등의 봉급표, 5급 10호봉 월 지급액 3,601,200원 적용.

수의사 연봉 : 이학범기자(2019.9.4.), “수의사 중간 연봉은 5288만원”, 데일리벳.

동물보건사 연봉 : 경기도 분당밝은아이동물병원 수의 간호사 모집 연봉 2,800만 원 적용, 잡코리아(2020.9.12.), <https://www.jobkorea.co.kr>.

행정직 및 관리직 월급 : 2021년 직종별 공무원 봉급표, 일반직 공무원과 일반직에 준하는 특정직 및 별정직 공무원 등의 봉급표, 7급 5호봉 월 지급액 2,273,200원 적용.

- 경상운영비

. 고양시 반려동물 보건소 및 보호소 경상운영비는 2021년 고양시 농업기술지원센터 동물보호센터 비목별 예산 내역 정보를 활용하여 추정하고자 함

. 2021년 고양시 농업기술지원센터 동물보호센터 비목별 세부 예산 내역 정보는 다음과 같음

<표 4-7> 2021년 고양시 농업기술지원센터 동물보호센터 비목별 세부 예산 내역

(단위 : 억 원, %)

구분	인건비	동물보호 및 관리비	입양 지원비	보호센터 운영비	기타 지원비	계
예산	6.68	2.11	0.24	2.17	0.60	11.80
비중(%)	56.6	17.9	2.0	18.4	5.1	100.0

자료 : 고양시 농업기술지원센터 동물보호센터 내부 제시 자료.

- 2021년 고양시 농업기술지원센터 동물보호센터 비목별 세부 예산 내역 비중 정보를 활용하여 반려동물 보건소 및 보호소 경상운영비를 추정하면 다음과 같음

〈표 4-8〉 반려동물 보건소 및 보호소 경상운영비

(단위 : 억 원, %)

구분	인건비	동물보호 및 관리비	입양 지원비	보호센터 운영비	기타 지원비	계
예산	14.54	4.60	0.51	4.73	1.31	25.69
비중(%)	56.6	17.9	2.0	18.4	5.1	100.0

주) 인건비 : 〈표 4-6〉 참조.

- 반려동물 보건소 및 보호소 경상운영비는 연간 19.89억 원이 소요될 것으로 추정됨

o 반려동물 보건소 및 보호소 설립 및 운영 비용의 산정 결과

- 가정

- 잔존가치는 부지매입비로 보고, 부지가치는 불변으로 가정
- 의료장비비는 5년마다 재투자하는 것으로 가정
- 사업비 지출기간은 2022년부터 2024년까지 3년으로 가정
- 사업 운영기간은 2025년부터 2049년까지 25년으로 전제

- 설립 및 운영 비용

- 총비용 : 894.58억 원
- 부지매입비 : 147.47억 원
- 건축비 : 77.33억 원
- 인건비 : 363.50 억 원
- 경상운영비 : 278.75억 원
- 의료 장비비 : 175.00억 원

:

<표 4-9> 반려동물 보건소 및 보호소 설립 및 운영 비용의 산정 결과

(단위 : 억 원)

연차	연도	공사비			운영비			계
		부지 매입비	건축비	잔존가치	인건비	경상 운영비	의료 장비비	
1	2022년	147.47	25.78					173.25
2	2023년		25.78					25.78
3	2024년		25.78					25.78
4	2025년				14.54	11.15	35.00	60.69
5	2026년				14.54	11.15		25.69
6	2027년				14.54	11.15		25.69
7	2028년				14.54	11.15		25.69
8	2029년				14.54	11.15		25.69
9	2030년				14.54	11.15	35.00	60.69
10	2031년				14.54	11.15		25.69
11	2032년				14.54	11.15		25.69
12	2033년				14.54	11.15		25.69
13	2034년				14.54	11.15		25.69
14	2035년				14.54	11.15	35.00	60.69
15	2036년				14.54	11.15		25.69
16	2037년				14.54	11.15		25.69
17	2038년				14.54	11.15		25.69
18	2039년				14.54	11.15		25.69
19	2040년				14.54	11.15	35.00	60.69
20	2041년				14.54	11.15		25.69
21	2042년				14.54	11.15		25.69
22	2043년				14.54	11.15		25.69
23	2044년				14.54	11.15		25.69
24	2045년				14.54	11.15	35.00	60.69
25	2046년				14.54	11.15		25.69
26	2047년				14.54	11.15		25.69
27	2048년				14.54	11.15		25.69
28	2049년			-147.47	14.54	11.15		-121.78
계		147.47	77.33	-147.47	363.50	278.75	175.00	894.58

4. 반려동물 보건소 및 보호소 설립 및 운영편익의 산정

1) 반려동물 보건소 운영 편익

o 소비자 편익

- 반려동물 진료비 절감 편익

- . 가정1 : 2021.6.25. 기준 고양시 반려동물 수 61,553마리(<표 2-2> 참조)
- . 가정2 : 진료항목은 진료비, 심장사상충, 입원(1일)만을 고려함
- . 가정3 : 반려동물 진료는 연 1회, 심장사상충 및 입원(1일)은 5년 당 1회 가정
- . 가정4 : 기존 동물병원 보건소 진료비는 고양시 동물병원 진료 항목별 평균 진료비 적용
- . 가정5 : 신규 고양시 반려동물 진료비는 고양시 동물병원 진료 항목별 최저 진료비 적용
- . 이 때, 고양시 반려동물 보건소 진료비 절감 편익은 연간 6.8억 원으로 산정됨

<표 4-10> 반려동물 보건소 진료비 절감 편익

(단위 : 마리, 원, 억 원)

진료 명	고양시 등록 반려동물 수 (마리, A)	고양시 동물병원 평균 진료비 (원, B)	고양시 동물병원 최저 진료비 (원, C)	진료 회수 (회, D)	진료비 절감비용 (억 원, $E=A*(B-C)*D$)
초진/재진/야간 진료	61,553	4487	2,000	연 1회(1.0)	1.5억 원
심장사상충 예방 접종	61,553	34,872	20,000	5년 당 1일 1회(0.2)	1.8억 원
입원비 1일	61,553	47,931	20,000	5년 당 1일 1회(0.2)	3.4억 원
계	-	-	-	-	6.8억 원

자료 : 반려동물 수, 진료비 등은 <표 2-4> 참조.

- 반려동물 교육 효과 편익

- . 가정1 : 2021.6.25. 기준 고양시 반려동물 등록 소유자 수 46,164명(<표 2-2> 참조)
- . 가정2 : 교육 내용은 동물학대 금지, 동물유기 금지, 반려견 안전장치 착용,
배설물 수거만을 고려함
- . 가정3 : 교육을 통해 반려동물 소유자는 반려동물 학대 금지 1%, 동물유기 금지
1%, 반려견 안전장치 착용 2%, 배설물 수거 3%가 매년 벌금 및 과태료를

물지 않는 교육효과를 지닌다고 가정함

. 이 때, 반려동물 교육효과 편익은 연간 33.6억 원으로 산정됨

<표 4-11> 반려동물 교육효과 편익

(단위 : 명, 만 원, 억 원)

교육 항목	고양시 반려동물 등록 소유자 수 (명, A)	위반시 벌금 및 과태료 (만 원, B)	교육을 통한 위반 감소 소유자 비율(C)	벌금 및 과태료 절감 편익 (억 원, $D=A*B*C$)
반려동물 학대 금지	46,164	3,000	0.1%	13.8
반려동물 유기 금지	46,164	300	1%	13.8
반려견 안전장치 착용	46,164	50	2%	4.6
배설물 수거	46,164	10	3%	1.4
계	-	-	-	33.6

자료 : 항목별 벌금 및 과태료는 <표 3-3> 참조.

o 공급자 편익

- 반려동물 진료비 편익

- . 가정1 : 2021.6.25. 기준 고양시 반려동물 수 61,553마리(<표 2-2> 참조)
- . 가정2 : 진료항목은 진료비, 심장사상충, 입원(1일)만을 고려함
- . 가정3 : 반려동물 진료는 연 1회, 심장사상충 및 입원(1일)은 5년 당 1회 가정
- . 가정4 : 신규 고양시 반려동물 보건소 진료비는 고양시 동물병원 진료 항목별 최저 진료비 적용
- . 이 때, 반려동물 보건소 진료비 편익은 연간 6.2억 원으로 산정됨

<표 4-12> 반려동물 보건소 진료비 편익

(단위 : 원, 억 원)

진료 명	고양시 등록 반려동물 수 (마리, A)	고양시 동물병원 최저 진료비(원, B)	진료 회수 (회, C)	진료비 편익 (억 원, $D=A*B-C$)
초진/재진/야간 진료	61,553	2,000	연 1회(1.0)	1.2억 원
심장사상충 예방 접종	61,553	20,000	5년 당 1일 1회(0.2)	2.5억 원
입원비 1일	61,553	20,000	5년 당 1일 1회(0.2)	2.5억 원
계	-	-	-	6.2억 원

자료 : 반려동물 수, 최저 진료비 등은 <표 2-4> 참조.

o 사회적 편익

- 예방접종 편익

- . 가정1 : 예방접종 편익은 광견병, 개 인플루엔자, 전염병 등이 사회적으로 전파되지 않는 편익으로서 이들 전염병의 진료비로 가늠함을 가정함
- . 가정2 : 2021.6.25. 기준 고양시 반려동물 수 61,553마리(<표 2-2> 참조)
- . 가정3 : 예방접종 항목은 광견병, 개 인플루엔자, 종합백신만을 고려함
- . 가정4 : 반려동물 예방접종은 연 5년에 1회 가정
- . 가정5 : 예방 접종비는 고양시 동물병원 진료 항목별 평균 진료비 적용
- . 이 때, 고양시 반려동물 보건소 예방접종 편익은 연간 9.9억 원으로 산정됨

<표 4-13> 반려동물 보건소 예방접종 편익

(단위 : 마리, 원, 억 원)

진료 명	고양시 등록 반려동물 수 (마리, A)	고양시 동물병원 평균 진료비 (원, B)	진료 회수 (회, D)	진료비 절감비용 (억 원, $E=A*(B-C)*D$)
광견병	61,553	23,184	5년 당 1회(0.2)	2.9억 원
개 인플루엔자	61,553	32,479	5년 당 1회(0.2)	4.0억 원
종합백신	61,553	24,306	5년 당 1회(0.2)	3.0억 원
계	-	-	-	9.9억 원

자료 : 반려동물 수, 평균 진료비 등은 <표 2-4> 참조.

- 중성화 사업을 통한 유기동물 개체 수 조절 편익

- . 가정1 : 중성화를 통한 유기동물 개체수 조절 편익은 동물 중성화 수술을 통한 진료비로 가늠함을 가정함
- . 가정2 : 2021.5.8. 기준 경기도 유기동물 구조 및 보호 수 27,181마리
2019년(2021.5월 발표) 기준 고양시 인구 수 434,028명
2019년 기준 경기도 인구수 13,239,666명⁸³⁾
이 때, 2021.5.8. 기준 연간 고양시 유기동물 구조 및 보호 추정 수 891마리
- . 가정3 : 평균 중성화 수술비 암컷 366,522원과 수컷 185,087원의 중간 값인 275,805원을 적용

83) 통계청, 국가통계포털(KOSIS), <https://kosis.kr>.

- . 이 때, 고양시 반려동물 중성화를 통한 유기동물 개체수 조절 편익은 연간 2.5억 원으로 산정됨

〈표 4-14〉 연간 유기동물 개체 수 조절 편익

(단위 : 마리, 원, 억 원)

진료 명	고양시 유기동물 구조 및 보호수 (A)	평균 중성화 수술비 (B)	진료 회수 (회, C)	진료비 절감비용 (억 원, D=A*B*C)
중성화 편익	891	275,805	연 1회	2.5억 원

자료 : 반려동물 수, 평균 진료비 등은 〈표 2-4〉 참조.

2) 반려동물 보호소 운영 편익

o 소비자 편익

- 분양시 반려동물 구매비 절감 편익

- . 가정1 : 연간 고양시 유기동물 구조 및 보호 수 : 2,111마리

〈표 4-15〉 연간 고양시 유기동물 구조 및 보호 수 추정

*고양시 유기동물 구조 및 보호 수

$$\begin{aligned}
 &= \text{고양시 인구수} / \text{경기도 인구수} * \text{경기도 유기동물 구조 및 보호수} \\
 &= 1,078,859 \text{명} (\text{〈표 2-1〉 참조}) / 13,890,000 \text{명} (\text{경기통계, } \text{https://stat.gg.go.kr} \\
 &\quad \text{참조}) * 27,181 \text{마리} (\text{〈표 2-11〉 참조}) \\
 &= 2,111 \text{마리}
 \end{aligned}$$

- . 가정2 : 유기동물 보호소 동물 유형은 개 73.1%, 고양이 25.7%, 기타 1.2%⁸⁴⁾
 . 가정3 : 유기동물 보호 유형 중 분양 비중은 개 27.7%, 고양이, 33.1%⁸⁵⁾
 . 가정4 : 반려견과 반려묘 시중 분양가는 〈표 4-16〉, 〈표 4-17〉 참조

84) 〈표 2-11〉 참조.

85) 〈표 2-12〉 참조.

<표 4-16> 반려견 분양가

견종	나이	성별	분양가	비고	사진
말티즈	2개월령	남아	400,000원	1차 접종 완료	
말티푸	2개월령	여아	1,200,000원	1차 접종 완료	
치와와	2개월령	남아	400,000원	1차 접종 완료	
포메라니안	2개월령	남아	1,200,000원	1차 접종 완료	
푸들	2개월령	여아	400,000원	1차 접종 완료	
평균 분양가			720,000원	-	-

자료 : 도그마루 행복분양원, 서울시 송파구 석촌호수로 104, 대표 박혜림, 사업자등록번호 283-32-00417, 동물판매등록번호 3230000-037-2017-0001, 전화 1566-8713, 홈페이지 <https://dogmaru.co.kr>.

주) 5개 표본 무작위 임의추출.

<표 4-17> 반려묘 분양가

묘종	나이	성별	분양가	비고	사진
먼치킨	2개월령	여아	1,400,000원	원/구충 완료	
스코티쉬 폴드	2개월령	남아	600,000원	원/구충 완료	
페르시안	2개월령	여아	500,000원	원/구충 완료	
먼치킨	2개월령	남아	700,000원	원/구충 완료	
아비시니안	2개월령	여아	1,200,000원	원/구충 완료	
평균 분양가			880,000원	-	-

자료 : 도그마루 행복분양원, 서울시 송파구 석촌호수로 104, 대표 박혜림, 사업자등록번호 283-32-00417, 동물판매등록번호 3230000-037-2017-0001, 전화 1566-8713, 홈페이지 <https://dogmaru.co.kr>.

주) 5개 표본 무작위 임의추출.

. 가정5 : 반려견과 반려묘 보호소 분양가 : <표 4-18>, <표 4-19> 참조

<표 4-18> 보호소 반려견 책임비

견종	나이	성별	책임비	비고	사진
월시코기 믹스추정	1년 3개월	남아	50,000원	혈통서 없음	
믹스견	1년 1개월	여아	20,000원	혈통서 없음	
푸들	6년 7개월	남아	무료	혈통서 없음	
치와와	6개월	남아	50,000원	혈통서 없음	
말티즈	17년	남아	무료	혈통서 없음	
평균 분양가			24,000원	-	-

자료 : (주)상상유니버스, 서울시 마포구 독막로28길 10, 관리자 이금호, 사업자등록번호 898-87-00897,
 동물판매등록번호 3130000-037-20187-0050, 전화 02-6494-0330, 홈페이지 www.zooseyo.com.
 주) 5개 표본 무작위 임의추출.

〈표 4-19〉 보호소 반려묘 책임비

묘종	나이	성별	책임비	비고	사진
페르시안	7개월	여아	50,000원	혈통서 없음	
삼	3개월	여아	50,000원	혈통서 없음	
스코티쉬스 트레이트	4년	여아	30,000원	혈통서 없음	
노르웨이 숲	3년	남아	30,000원	혈통서 없음	
아비시니안	5년	남아	50,000원	혈통서 없음	
평균 분양가			42,000원	-	-

자료 : ㈜상상유니버스, 서울시 마포구 독막로28길 10, 관리자 이금호, 사업자등록번호 898-87-00897,
동물판매등록번호 3130000-037-20187-0050, 전화 02-6494-0330, 홈페이지 www.zooseyo.com.

주) 5개 표본 무작위 임의추출.

- . 이 때, 분양시 반려동물 구매비 절감 편익 산정 결과 연간 편익은 4.6억 원으로 산정됨

〈표 4-20〉 반려동물 구매비 절감 편익 산정

(단위 : 마리, %)

구분	내용	비고
고양시 유기동물 보호 수(A)	2,111마리	-
고양시 반려견 보호 마리 수(B)	1,543마리	A의 73.1%
고양시 반려묘 보호 마리 수(C)	561마리	A의 25.7%
고양시 반려견 분양 마리 수(D)	427마리	B의 27.7%
고양시 반려묘 분양 마리 수(E)	180마리	C의 33.1%
반려견 분양 시중가(F)	총가치 3.1억 원	427마리*평균가 720,000원 (〈표 4-15〉)
반려묘 분양 시중가(G)	총가치 1.6억 원	180마리*평균가 880,000원 (〈표 4-16〉)
보호소 반려견 책임비(H)	총책임비 0.1억 원	427마리*평균가 24,000원 〈표 4-17〉
보호소 반려묘 책임비(I)	총책임비 0.1억 원	180마리*평균가 42,000원 〈표 4-18〉
반려견 분양 소비자 편익(J)	반려견 편익 3.0억 원	(F-H)
반려묘 분양 소비자 편익(K)	반려묘 편익 1.6억원	(G-I)
총 구매비 절감 편익	4.6억 원	(J+K)

- 분양시 입양전 백신 및 처치 비용 절감 편익

- . 가정1 : 연간 고양시 유기동물 구조 및 보호 수는 2,111마리⁸⁶⁾
- . 가정2 : 유기동물 보호소 동물 유형은 개 73.1%, 고양이 25.7%, 기타 1.2%⁸⁷⁾
- . 가정3 : 유기동물 보호 유형 중 분양 비중은 개 27.7%⁸⁸⁾
- . 가정4 : 반려견 백신 및 처치 비용은 광견병, 코로나, 개 인플루엔자, 심장사상충, 종합백신, 중성화 비용만 집중 가정
- . 이 때, 분양 시 입양전 백신 및 처치 비용 절감 편익의 총 가치는 1.8억 원으로 산정됨

86) 〈표 4-15〉 참조.

87) 〈표 2-11〉 참조.

88) 〈표 2-12〉 참조.

<표 4-21> 분양시 입양전 백신 및 처치 비용 절감 편익 산정

(단위 : 마리, %)

구분	내용	비고
고양시 유기동물 보호 수(A)	2,111마리	-
고양시 반려견 보호 마리 수(B)	1,543마리	A의 73.1%
고양시 반려견 분양 마리 수(C)	427마리	B의 27.7%
반려견 마리당 평균 접종비용(D)	409,636원	<표 3-5> 동물병원 진료비 현황 하기 항목 진료비 평균값 기준 광견병 : 23,184원 코로나 : 18,990원 개 인플루엔자 : 32,479원 심장사상충 : 34,872원 종합백신 : 24,306원 중성화 비용 : 275,805원(암, 수 평균)
분양시 백신 및 처치비용 절감 편익	총가치 1.8억 원	(C*D)

- 보호소 직원으로부터 다양한 반려동물 정보 획득 편익
 - . 가정1 : 연간 고양시 유기동물 구조 및 보호 수는 2,111마리⁸⁹⁾
 - . 가정2 : 유기동물 보호소 동물 유형은 개 73.1%, 고양이 25.7%, 기타 1.2%⁹⁰⁾
 - . 가정3 : 유기동물 보호 유형 중 분양 비중은 개 27.7%, 고양이, 33.1%⁹¹⁾
 - . 가정4 : 유기동물 분양 후 보호소 직원으로부터 다양한 반려동물 정보 획득 편익은 30만 원/건(중앙환경분쟁조정위원회 전화문의에 의한 응답결과 전문가 시간당 자문비)
 - . 이 때, 보호소 직원으로부터 다양한 반려동물 정보 획득 편익은 1.8억 원으로 산정됨

89) <표 4-15> 참조.

90) <표 2-11> 참조.

91) <표 2-12> 참조.

〈표 4-22〉 보호소 직원으로부터 다양한 반려동물 정보 획득 편익 산정

(단위 : 마리, %)

구분	내용	비고
고양시 유기동물 보호 수(A)	2,111마리	-
고양시 반려견 보호 마리 수(B)	1,543마리	A의 73.1%
고양시 반려묘 보호 마리 수(C)	561마리	A의 25.7%
고양시 반려견 분양 마리 수(D)	427마리	B의 27.7%
고양시 반려묘 분양 마리 수(E)	180마리	C의 33.1%
마리당 정보비(F)	30만 원	가정4 참조
반려견 정보 획득비(G)	1.3억 원	(D*F)
반려묘 정보 획득비(H)	0.5억 원	(E*F)
총 구매비 절감 편익	1.8억 원	(G+H)

○ 공급자 편익

- 분양시 반려동물 분양비 편익

- . 가정1 : 연간 고양시 유기동물 구조 및 보호 수는 2,111마리⁹²⁾
- . 가정2 : 유기동물 보호소 동물 유형은 개 73.1%, 고양이 25.7%, 기타 1.2%⁹³⁾
- . 가정3 : 유기동물 보호 유형 중 분양 비중은 개 27.7%, 고양이, 33.1%⁹⁴⁾
- . 가정4 : 반려견 및 반려묘 보호소 분양가는 〈표 4-16〉, 〈표 4-17〉 참조
- . 이때, 분양 시 반려동물 분양비 편익은 0.2억 원으로 산정됨

〈표 4-23〉 반려동물 분양비 편익 산정

(단위 : 마리, %)

구분	내용	비고
고양시 유기동물 보호 수(A)	2,111마리	-
고양시 반려견 보호 마리 수(B)	1,543마리	A의 73.1%
고양시 반려묘 보호 마리 수(C)	561마리	A의 25.7%
고양시 반려견 분양 마리 수(D)	427마리	B의 27.7%
고양시 반려묘 분양 마리 수(E)	186마리	C의 33.1%
보호소 반려견 책임비(H)	총책임비 0.1억 원	D*평균가 24,000원
보호소 반려묘 책임비(I)	총책임비 0.1억 원	E*평균가 42,000원
총 구매비 절감 편익	0.2억 원	-

92) 〈표 4-15〉 참조.

93) 〈표 2-11〉 참조.

94) 〈표 2-12〉 참조.

o 사회적 편익

- 보호소 반려동물 교육을 통한 환경분쟁(소음) 억제 편익
 - . 가정1 : 교육대상자는: 고양시 거주 반려견 소유주 46,164명⁹⁵⁾
 - . 가정2 : 반려견 사회화 교육 희망자 비율은 16.2%⁹⁶⁾
 - . 가정3 : 반려견 평균 수명은 12년⁹⁷⁾
 - . 가정4 : 환경분쟁(소음) 전문가 감정 수당은: 30만 원/건(중앙환경분쟁조정위원회 전화문의에 의한 응답결과)⁹⁸⁾
 - . 이때, 보호소 반려동물 교육을 통한 환경분쟁(소음) 억제 편익 산정 결과 연간 편익은 1.9억 원으로 산정됨

〈표 4-24〉 보호소 반려동물 교육을 통한 환경분쟁(소음) 억제 편익 산정
(단위 : 명, %, 만 원, 억 원)

구분	내용	비고
고양시 반려동물 소유자 수(A)	46,164명	
반려동물 사회화 교육 희망자 비율(B)	16.2%	
반려견 평균 수명(C)	12년	
환경분쟁(소음) 전문가 감정 수당(D)	30만 원	가정4 참조
환경분쟁(소음) 억제 편익	1.9억 원	(A*B*D)/C

3) 반려동물 보건소 및 보호소 설립 및 운영 편익의 산정 결과

o 반려동물 보건소 및 보호소 운영 편익

- 2022년부터 2049년까지 28년 동안 반려동물 보건소 및 보호소 운영을 통한 편익은 모두 1,732억 5천만 원으로 산정됨
- 이와 같이 산정된 편익은 비용대비 보수적으로 산정했음

95) <표 2-2> 고양시 반려동물 등록 현황.

96) 서울연구원(2016. 7.10), 「서울시 동물복지지원시설 도입방안」, 92면 참조.

97) 서울연구원(2016. 7.10), 「서울시 동물복지지원시설 도입방안」, 92면 참조.

98) 서울연구원(2016. 7.10), 「서울시 동물복지지원시설 도입방안」, 92면 참조.

<표 4-25> 반려동물 보건소 및 보호소 설립 및 운영 편익의 산정 결과

(단위 : 억 원),

연차	연도	보건소 편익					보호소 편익					계
		소비자 편익		공급자 편익			소비자 편익			공급자 편익	사회적 편익	
		진료비 절감 편익	반려동물 교육 편익	진료비 편익	예방접종 편익	중성화 편익	반려동물 구매비 절감 편익	입양전 백신 및 처치비용 절감 편익	보호소 반려동물 정보 획득 편익	분양비 편익	환경분쟁 억제 편익	
1	2022년											
2	2023년											
3	2024년											
4	2025년	6.8	33.6	6.2	9.9	2.5	4.6	1.8	1.8	0.2	1.9	69.3
5	2026년	6.8	33.6	6.2	9.9	2.5	4.6	1.8	1.8	0.2	1.9	69.3
6	2027년	6.8	33.6	6.2	9.9	2.5	4.6	1.8	1.8	0.2	1.9	69.3
7	2028년	6.8	33.6	6.2	9.9	2.5	4.6	1.8	1.8	0.2	1.9	69.3
8	2029년	6.8	33.6	6.2	9.9	2.5	4.6	1.8	1.8	0.2	1.9	69.3
9	2030년	6.8	33.6	6.2	9.9	2.5	4.6	1.8	1.8	0.2	1.9	69.3
10	2031년	6.8	33.6	6.2	9.9	2.5	4.6	1.8	1.8	0.2	1.9	69.3
11	2032년	6.8	33.6	6.2	9.9	2.5	4.6	1.8	1.8	0.2	1.9	69.3
12	2033년	6.8	33.6	6.2	9.9	2.5	4.6	1.8	1.8	0.2	1.9	69.3
13	2034년	6.8	33.6	6.2	9.9	2.5	4.6	1.8	1.8	0.2	1.9	69.3
14	2035년	6.8	33.6	6.2	9.9	2.5	4.6	1.8	1.8	0.2	1.9	69.3
15	2036년	6.8	33.6	6.2	9.9	2.5	4.6	1.8	1.8	0.2	1.9	69.3
16	2037년	6.8	33.6	6.2	9.9	2.5	4.6	1.8	1.8	0.2	1.9	69.3
17	2038년	6.8	33.6	6.2	9.9	2.5	4.6	1.8	1.8	0.2	1.9	69.3
18	2039년	6.8	33.6	6.2	9.9	2.5	4.6	1.8	1.8	0.2	1.9	69.3
19	2040년	6.8	33.6	6.2	9.9	2.5	4.6	1.8	1.8	0.2	1.9	69.3
20	2041년	6.8	33.6	6.2	9.9	2.5	4.6	1.8	1.8	0.2	1.9	69.3
21	2042년	6.8	33.6	6.2	9.9	2.5	4.6	1.8	1.8	0.2	1.9	69.3
22	2043년	6.8	33.6	6.2	9.9	2.5	4.6	1.8	1.8	0.2	1.9	69.3
23	2044년	6.8	33.6	6.2	9.9	2.5	4.6	1.8	1.8	0.2	1.9	69.3
24	2045년	6.8	33.6	6.2	9.9	2.5	4.6	1.8	1.8	0.2	1.9	69.3
25	2046년	6.8	33.6	6.2	9.9	2.5	4.6	1.8	1.8	0.2	1.9	69.3
26	2047년	6.8	33.6	6.2	9.9	2.5	4.6	1.8	1.8	0.2	1.9	69.3
27	2048년	6.8	33.6	6.2	9.9	2.5	4.6	1.8	1.8	0.2	1.9	69.3
28	2049년	6.8	33.6	6.2	9.9	2.5	4.6	1.8	1.8	0.2	1.9	69.3
계		170.0	840.0	155.0	247.5	62.5	115.0	45.0	45.0	5.0	47.5	1,732.5

5. 반려동물 보건소 및 보호소 설립 및 운영 경제성 분석 결과

o 비용편익의 현재가치 산정 결과

- 할인율 : 4.5% 적용
- 반려동물 보건소 및 보호소 설립 및 운영을 통한 총비용의 현재가치 : 601.94억 원
- 반려동물 보건소 및 보호소 설립 및 운영을 통한 총편익의 현재가치 : 900.48억 원

<표 4-26> 반려동물 보건소 및 보호소 설립 및 운영 비용편익의 현재 가치

(단위 : 억 원)

연차	연도	총비용		총편익	
		경상가치	현재가치	경상가치	현재가치
1	2022년	173.25	165.79		
2	2023년	25.78	23.61		
3	2024년	25.78	22.59		
4	2025년	60.69	50.89	69.30	58.11
5	2026년	25.69	20.61	69.30	55.61
6	2027년	25.69	19.73	69.30	53.22
7	2028년	25.69	18.88	69.30	50.92
8	2029년	25.69	18.06	69.30	48.73
9	2030년	60.69	40.84	69.30	46.63
10	2031년	25.69	16.54	69.30	44.62
11	2032년	25.69	15.83	69.30	42.70
12	2033년	25.69	15.15	69.30	40.86
13	2034년	25.69	14.50	69.30	39.10
14	2035년	60.69	32.77	69.30	37.42
15	2036년	25.69	13.27	69.30	35.81
16	2037년	25.69	12.70	69.30	34.27
17	2038년	25.69	12.16	69.30	32.79
18	2039년	25.69	11.63	69.30	31.38
19	2040년	60.69	26.30	69.30	30.03
20	2041년	25.69	10.65	69.30	28.73
21	2042년	25.69	10.19	69.30	27.50
22	2043년	25.69	9.75	69.30	26.31
23	2044년	25.69	9.33	69.30	25.18
24	2045년	60.69	21.10	69.30	24.10
25	2046년	25.69	8.55	69.30	23.06
26	2047년	25.69	8.18	69.30	22.07
27	2048년	25.69	7.83	69.30	21.12
28	2049년	-121.78	-35.51	69.30	20.21
계		894.58	601.94	1,732.50	900.48

o 경제성 분석 결과

- 총비용 : 6894.58억 원
- 총편익 : 1,732.50억 원
- 총비용의 현재가 : 601.94억 원
- 총편익의 현재가 : 900.48억 원
- 비용편익(B/C) 비율 : 1.50
- 순현재가치(NPV) : 298.54억 원
- 투자수익률(IRR) : 7.58%

<표 4-27> 반려동물 보건소 및 보호소 설립 및 운영 경제성 분석 결과

(단위 : 억 원, %)

구분	총비용의 현재가	총편익의 현재가	순현재가치 (NPV)	비용편익 비율	내부수익률 (IRR)	할인율 (%)
경제성 분석 결과	601.94	900.48	298.54	1.50	7.58%	4.5%

- 경제성 분석 결과
 - . 정부 공공사업의 경우에는 통상적으로 비용편익비가 0.6 정도 나와도 공공사업의 목적을 달성하기 위해 사업이 진행 될 수 있음
 - . 민간사업의 경우에는 보편적으로 비용편익비가 1.5 이상인 경우에만 사업을 추진함
 - . 본 반려동물 보건소 및 보호소 설립 및 운영 사업은 결과 비용편익비가 1.50으로 산정되어 경제성이 보통 이상인 것으로 평가됨

6. 재원조달 방안

o 고양시 예산으로 재원 조달

- 고양시 지방자치 조례 제정을 통한 조달
- 예산조달의 당위성
 - . 반려동물이 인간에 미치는 다양한 정서적(아동의 정서적 건강, 사회성, 자폐증과 ADHD로 인한 불안감 감소, 독거노인 반려자 등), 경제적(펫코노미 시장 성장, 반

려동물 산업 성장 등), 문화적(건강과 복지 편익, 1인 가구와 독거노인들의 반려동물 문화 정착 등) 편익을 확보하기 위해서는 반려동물 보건소 설치 예산 편성 불가피

- . 취약 계층(저소득층, 장애인, 독거노인 등) 보유 반려동물 기초 의료서비스 지원 필요

제5장 고양시 반려동물 보건소 설치 및 인프라 구축 방안

1. 고양시 반려동물 보건소 행정시스템 구축⁹⁹⁾

1) 직무분석

o 반려동물보건소 직무

- 기본 직무

- 행정 : 수납, 예약, 기타
- 진료 : 검진(종합검진, 건강검진), 내과(심장질환, 신장질환, 내분비질환),
외과(정형외과, 치과)

- 교육 : 반려동물 교육

- 기초 의료 서비스 지원¹⁰⁰⁾

- 기본적인 위생과 보건에 관련된 접종을 의무화 지원
- 정기적인 혈액, 소변검사, X-ray 지원
- 지역 동물 병원과 연계

o 반려동물보호소 직무

- 기본 직무

- 행정 : 안내, 격리, 진료, 수술, 사무
- 사육 : 소형견, 대형견, 고양이, 토끼, 기타
- 다목적 : 사료, 목욕, 세탁, 회의
- 기타 : 놀이, 운동, 주차

- 기초 보호 서비스 지원

- 유실·유기동물 포획 및 구조사업
- 유실·유기동물 임시보호제 운영 지원
- 응급한 유실·유기동물 진료사업
- 길고양이 중성화(TNR) 사업
- 유실·유기동물 입양비 지원

99) 고양시 반려동물 보건소와 Networking 및 거버넌스 방안.

100) KCDA(2019.8.19.), “도시재생 사업을 위한 지역 반려동물보건소”, <https://m.blog.naver.com/icdakr/221557427842>.

- 동물보호 견학·체험장 제공사업
- 반려동물 교육사업

2) 행정 시스템

o 행정 시스템 조직도

- 반려동물 보건소 조직도

- 직무분석을 토대로 반려동물 보건소 행정 조직도를 제시하면 다음과 같음



<그림 5-1> 반려동물 보건소 조직도

- 반려동물 보호소 조직도

- 직무분석을 토대로 반려동물 보호소 행정 조직도를 제시하면 다음과 같음



<그림 5-2> 반려동물 보호소 조직도

o 행정시스템의 운영 방향

- 반려동물 보건소 운영
 - . 반려동물 관련 행정, 사업 등 시청에서 분리
 - . 출생한지 2주 이내 각 지자체 반려동물 보건소에 등록하고, 예방 접종을 실시
 - . 반려동물 사망 시 반려동물 보건소에 사망 말소 신고
 - . 보호자 변경 시 한 달 이내 신청
 - . 실시간 개체 상태 확인 및 위생, 보건 관리
- 반려동물 보호소 운영¹⁰¹⁾
 - . 보건소과 보호소 분리
 - . 대형 센터형 보건소 지양
 - . 접근성, 전문성, 편의성 지역형 의료 서비스 시스템 구축
 - . 지역 보호소 연계 및 지원(진료, 치료, 처치 및 안락사)
- 인력 충원 방향¹⁰²⁾
 - . 수의학과(수의사협회) 수의사 면허 소지자 대체 복무 및 동물보건사 충원
 - . 일자리 창출

3) 반려동물 보건소 및 보호소 거버넌스

o 거버넌스 구축 목적

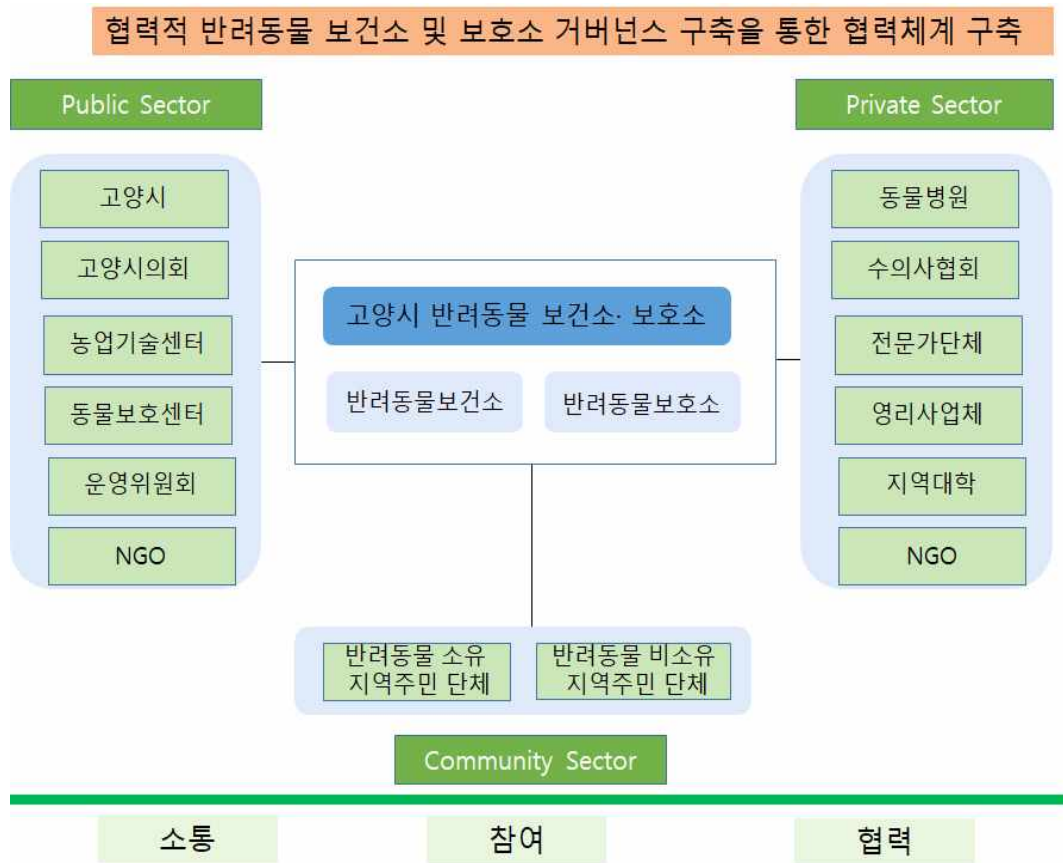
- 고양시 반려동물 관련 다양한 주체들의 참여와 협력을 통한 반려동물 보건소 및 보호소 운영 의사결정 및 반려동물 삶의 질 향상

o 거버넌스 주체별 역할과 활동

- . Public Sector : 사업계획 수립, 행정지원, 제도마련, 행정부서간 연계 협조 등
- . Private Sector : 정책 제안, 자문, 정보수집 및 교환, 네트워크 운영 등
- . Community Sector : 공청회 참여, 시민의 헌신적 참여 등

101) KCDA(2019.8.19.), “도시재생 사업을 위한 지역 반려동물보건소”, <https://m.blog.naver.com/icdakr/221557427842>.

102) KCDA(2019.8.19.), “도시재생 사업을 위한 지역 반려동물보건소”, <https://m.blog.naver.com/icdakr/221557427842>.



<그림 5-3> 고양시 반려동물 보건소 및 보호소 거버넌스

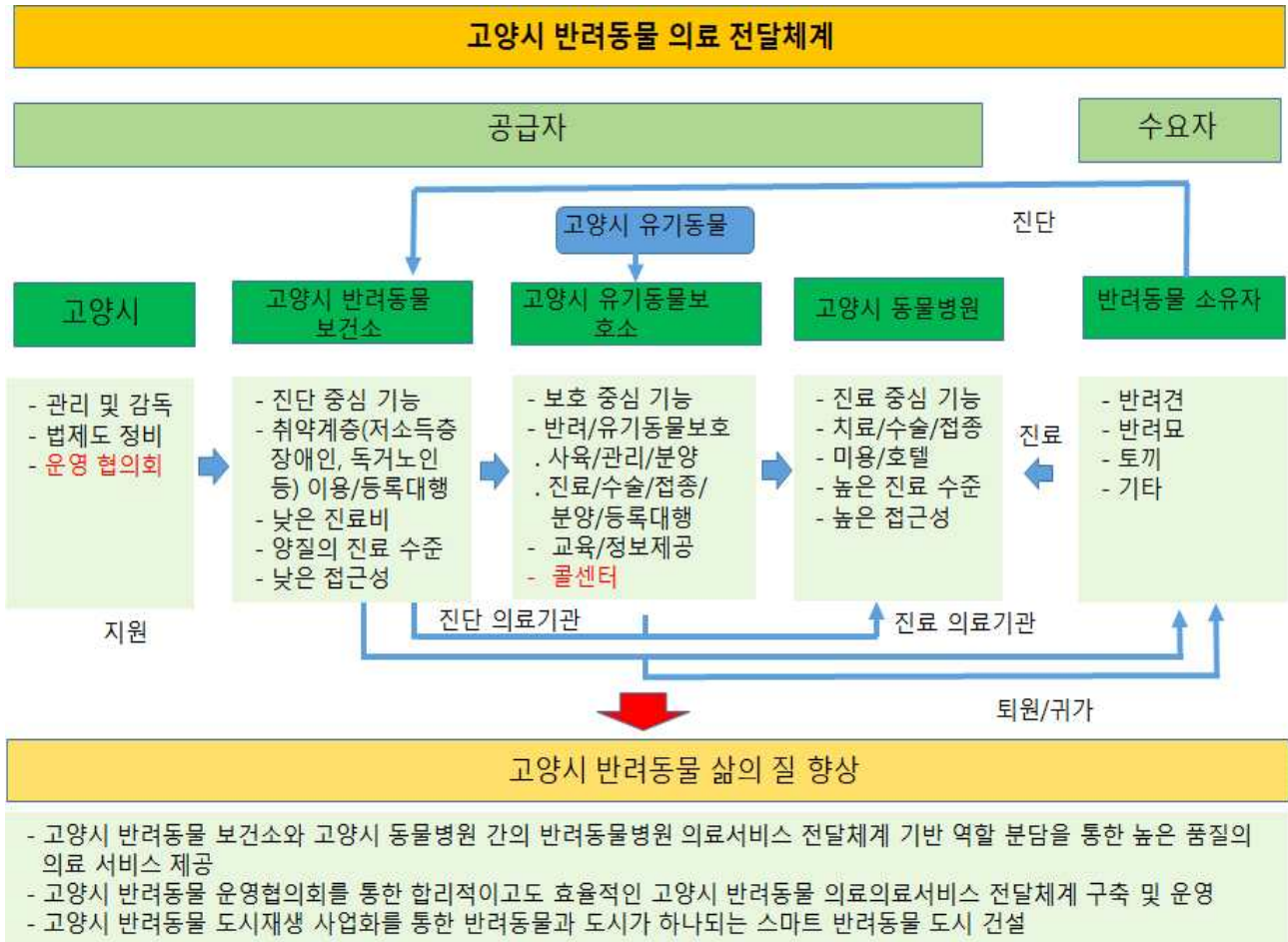
o 거버넌스 운영

- 혁신적 운영
- 민주적 운영
- 협력적 운영

4) 반려동물 보건소 및 보호소 의료 전달체계

o 병원전달시스템

- 고양시 반려동물 시장 및 산업분석, 법·제도 및 정책 분석 등을 토대로 고양시 반려동물 의료 서비스 전달체계를 제시하면 다음과 같음
- . 고양시 보건소 업무 : 기본 예방접종 지원, 기생충 및 심장사상충 예방, 정기검진, 치과검진 및 치료, 중성화수술 지원 영역에 대한 기초 보건 의료서비스 지원 담당



〈그림 5-4〉 고양시 반려동물 보건소 및 보호소 의료전달체계

o 고양시 반려동물 의료서비스 전달시스템 구축 시 유의 사항

- 고양시
 - . 고양시 반려동물 운영 협의회 구성 필요
- 고양시 반려동물 보건소
 - . 민간동물병원과 공공 반려동물보건소 간 경쟁을 통한 합리적 서비스 가격 확립 필요
 - . 시내 민간 동물병원 수의사 집단과의 공조체제 구축을 통한 고양시 반려동물 보건소 설치 반발요소 최대한 제거 필요
 - . 이를 위한 사전 보건소 도입을 위한 시민여론 확인, 수의사협회와의 협의 필요
 - . 고양시 반려동물 보건소는 예방 및 접종 위주의 진단 중심 공공의 영역 담당
 - . 보건소는 독거노인, 저소득층, 장애인 등 순으로 취약계층 중심 단계적 지원이 이루어지도록 운영할 필요, 특히 독거노인은 우울증, 자살예방 등 차원에서

최우선 도입 필요

- . 동물등록제 대행 등 서비스 필요
 - . 취약계층의 반려동물 케어비용 절감을 통한 건강관련 삶의 질 형평성 향상에 기여 필요
 - . 동물과 인간과의 질병 확산 및 교차 감염 방지를 통한 인간의 건강 향상에 기여 필요
- 고양시 유기동물 보호소
- . 보호 중심 반려동물/유기동물과 진료중심 동물병원 간의 의료 전달체계 확립
- 고양시 동물병원
- . 진료 중심의 민간 영역 역할 담당
 - . 실제로 보건소와 동물병원의 역할 분담을 명확하게 구분하지 않아도 민간의 경증과 중증 중심 대형병원, 병원, 의원처럼 잘 정착될 것으로 예상됨
 - . 긴급 콜센터 운영 필요
- 반려동물 도시 및 국가 경쟁력 강화 드라이브 정책 필요¹⁰³⁾
- . 취약계층 삶의 질 향상을 위한 동물병원 보건소 설치
 - . 반려동물이 살기 좋은 도시가 사람이 살기 좋은 도시(견세권)
 - . 반려동물 복지가 좋은 국가가 살고 싶은 국가 선호도 1위
 - . 유기동물 없는 고양시
 - . 수의공보제도 시행

2. 고양시 반려동물 교육프로그램 운영 방안

1) 반려동물 교육의 필요성¹⁰⁴⁾

- 반려동물 인구의 급속한 증가
- 반려동물을 키우는 사람들이 기본적으로 지켜야 할 예절과 에티켓 교육 필요
- 반려동물이 문제를 일으켰을 경우 이를 해결할 수 있는 방법 교육 필요
- 반려동물과 소통하는 방법 교육 필요

103) KCDA(2019.8.19.), “도시재생 사업을 위한 지역 반려동물보건소”, <https://m.blog.naver.com/icdakr/221557427842>.

104) 이한빛기자(2018.10.19.), “알아야 잘키운다 늘어나는 반려동물 교육”, 스카이드일리.

- 반려동물 건강교육 필요
- 반려동물 학대방지 등 생명 존중에 대한 교육 필요
- 유기견 발생 예방을 위한 교육 필요
- 유기견 보호, 관리 및 입양 교육 필요
- 반려인과 비반려인이 서로 공존하는 방법 교육 필요
- 현재 대부분 사교육 형태로 이루어지고 있어 고양시 관점에서 주도적으로 공교육이 필요한 시점

2) 반려교육 안내 및 홍보 방안

o 교육 안내

- 일시: 월별 교육일정(사전 예약)
- 문의전화 : 고양시 반려동물보호소(031-0000-0000)
- 교육장소 : 고양시 반려동물보호소 2층 교육장
- 접수방법 : 고양시 반려동물 보호소 홈페이지 인터넷 접수

3) 반려동물 교과목

(1) 기본교육

o 반려동물 사회화 및 기본 예절교육¹⁰⁵⁾

- 모집대상: 반려견 보호자와 예비 보호자
- 모집인원 : 기수당 30명
- 교육내용
 - . 반려견 사회화 개념 및 교육과정, 실천방법
 - . 사람에 대한 사회화
 - . 동물에 대한 사회화
 - . 환경, 상황에 대한 사회화

o 반려동물 돌봄문화 교육¹⁰⁶⁾

105) 서울동물복지지원센터, “반려동물 교육센터 교육 프로그램”, <http://animal.seoul.go.kr/center>.

106) 서울동물복지지원센터, “반려동물 교육센터 교육 프로그램”, <http://animal.seoul.go.kr/center>.

- 모집대상: 반려견/묘 반려자, 예비 반려자
- 모집인원: 기수 당 30명
- 교육내용
 - . 반려견/묘와 함께 살기 위한 준비
 - . 반려견/묘의 생태적 특징 및 언어 이해
 - . 반려견/묘의 생애주기에 따른 건강관리법
 - . 반려견/묘의 행동풍부화, 장난감 만들기

o 반려견 건강교실¹⁰⁷⁾

- 모집대상: 반려견 반려자, 예비 반려자
- 모집인원 : 기수당 30명
- 교육내용
 - . 반려견 건강관리 기초상식 등

o 반려묘 건강교실¹⁰⁸⁾

- 모집대상: 반려묘 반려자, 예비 반려자
- 모집인원 : 기수당 30명
- 교육내용
 - . 반려묘 건강관리 기초상식 등

(2) 심화교육

o 반려동물 행동 문제 교정 심화반¹⁰⁹⁾

- 모집대상: 6개월령 이상의 반려견을 기르는 시민(동물등록, 광견병 예방 접종 필수)
- 모집인원: 6~7마리 반려견과 시민(신청자 중 선발)

107) 고양시 반려동물 문화교실 프로그램.

108) 고양시 반려동물 문화교실 프로그램.

109) 서울동물복지지원센터, “반려동물 교육센터 교육 프로그램”, <http://animal.seoul.go.kr/center>.

- 교육내용 : 반려견의 대표적인 4가지 행동 문제 교정 교육(주제별 교육생 모집)
 - . 반려견 기본 매너 교육
 - . 분리불안행동 교육
 - . 흥분, 짖음 등 과도한 반응 교육
 - . 신체 접촉 두려움 완화 교육

o 기타 심화교육

- 안전교육, 심폐소생술, 반려견 산책, 반려견 관리, 전문인력 양성, 반려동물 관련 사업자 교육, 반려동물 사업 영업정지자 교육 등

(3) 특수교육

o 자격증 교육

- 교육과정¹¹⁰⁾
 - . 펫테이너 전문과정, 프로매니저 전문과정, 반려동물 전문 창업과정, 펫베이커리 특화과정, 반려동물관리사, 반려동물행동교정사, 반려동물장례코디네이터, 반려동물식품관리사, 펫뷰티션, 펫매니저, 반려동물매개심리상담사, 펫유치원 교원자격증, 도그워크 등

o 반려견 미용 교육¹¹¹⁾

- 모집대상: 반려묘 반려자, 예비 반려자, 반려견 미용 사업자 및 예정자 등
- 모집인원 : 기수당 30명
- 내용 : 반려견 기본 그루밍 및 셀프위생 미용법

4) 고양시 반려동물 문화교실 운영의 실제

- 목표 : 현직 수의사 & 애견 미용 전문가와 함께하는 건강한 반려생활
- 교과목

110) 한국동물아카데미, “교육과정”, <http://petmanageracademy.com>.

111) 고양시 반려동물 문화교실 프로그램.

- 반려견 건강교실 : 반려견 건강관리 기초 상식
- 반려묘 건강교실
- 각 수업 30명씩 인원 제한
- 반려견 동반 불가

5) 반려동물 교육의 기대효과

- 인간과 반려동물이 공존하는 도시사회 구현
- 유기견이 없는 도시 구현

3. 고양시 반려동물 도시재생 사업화 방안

1) 고양시 지역 발전 정도

o 고양시 행정동별 발전 인식 정도¹¹²⁾

- 지역구별 발전 정도
 - 가장 발전된 지역구 : 덕양북부(5.31)
 - 가장 낙후된 지역구 : 일산서구(4.51)
- 행정동별 발전 정도
 - 가장 발전된 행정동 : 삼송동(6.51)
 - 가장 낙후된 행정동 : 송포동(3.02)

112) 이상오 기자(2020.11.27.), “일산서구 발전 가장 더디다”, 고양신문.

<표 5-1> 고양시 지역 행정동별 균형발전 인식 정도

(단위: 점/0-10점)

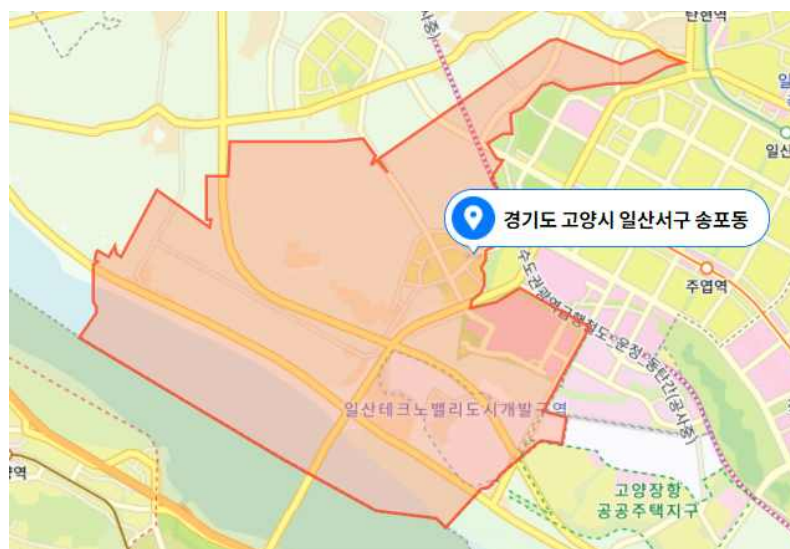
덕양 남부	4.88	덕양북부	5.31	일산동구	5.02	일산서구	4.51
행신3동	5.83	삼송동	6.51	장항1동	5.92	주엽2동	5.84
행신1동	5.81	원산동	6.09	마두2동	5.62	대화동	5.50
화정2동	5.71	홍도동	5.71	장항2동	5.61	일산3동	5.45
행신2동	5.51	창릉동	5.6	백석2동	5.57	주엽1동	5.00
화정1동	5.43	화전동	5.32	마두1동	5.42	일산2동	4.77
행주동	4.97	효자동	5.27	정발산동	5.41	일산1동	3.93
성사1동	4.89	고양동	4.02	백석1동	5.31	탄현동	3.81
성사2동	4.76	관산동	3.96	풍산동	4.9	송산동	3.3
주교동	3.94	-	-	중산동	4.71	송포동	3.02
능곡동	3.62	-	-	식사동	3.64	-	-
대덕동	3.23	-	-	고봉동	3.16	-	-

자료 : 이성오 기자(2020.11.27.), “일산서구 발전 가장 더디다”, 고양신문.

- 일산서구 발전이 가장 더딤

- . 낮은 지역사회 소속감
- . 낮은 이웃 신뢰도

- 일산서구 송포동 구역도



<그림 5-5> 일산서구 송포동 구역도

- 균형발전이 낮은 지역의 특징
 - . 구도심
 - . 외곽도농복합지역
 - . 교통소외지역

2) 고양시 반려동물 마을기업 및 리빙랩 운영

o 반려동물 마을기업 조성

- 수제간식 제조 및 판매 기업
 - . 무항생제, 무첨가물, 멸균처리 간식 생산 및 판매
- 애견 용품 판매점
- 애견 사료 판매점
- 애견 카페
 - . 매너 벨트 착용 필수
- 애견 미용실
- 애견 놀이방
- 애견 유치원
- 애견 훈련사 교육장
- 애견 훈
- 애견 셀프 목욕 및 단장

o 반려동물 리빙랩 운영

- 1인 가구, 고령인구의 증가로 ‘펫팸족’이라는 신조어가 생길 정도로 반려동물은 급격히 증가. 이에 반려동물 장묘문제, 개물림 사고로 인한 맹견관리 등이 지속적으로 늘어남
 - . 사람과 동물이 공존하는 성숙한 사회 조성을 위한 해결방안 도출

3) 반려동물 도시 디자인 방안¹¹³⁾

o 도시의 디자인의 4대 방향

- 소통문화 정착
 - . 동물등록제 정착 : 내장형 마이크로칩 등록비용(마리당 2만원 내외)
 - . 유기 및 유실동물 예방책 효과
- 공존문화 조성
 - . ∴ 반려동물 및 야생동물과의 공존
 - . 반려견 놀이터 확충(대형놀이터, 소형 놀이터)
 - . 길고양이 중성화(마리당 15만원 내외)
- 생명존중 확산
 - . 반려동물 문화교실 운영 및 홍보 프로그램 강화
 - . 무료 입양 문화 활성화(마리당 20만 원 내외 입양비 지원)
 - . 동물 입양문화의 날 행사 개최
 - . 유기동물 보호 훈련 후 입양 활성화를 위한 전문훈련시설 조성
 - . 반려동물보건소, 반려동물보호소, 문화센터, 교육시설 조성 필요
- 산업관리 육성
 - . 예비창업자 및 관련 기업의 사업화 및 판로개척 지원
 - . 안전한 사료의 유통을 위한 안전성 검사 및 포장지 표시사항 점검
 - . 무분별한 생산 및 판매 관행 근절
 - . 반려동물을 위한 콘서트 행사 등을 통한 반려동물 산업 인식 확산
 - . 반려동물 축제 개최
 - 체험부스 운영(반려동물 현장 등록, 라벨 프린터로 직접 만드는 인식표, 펫 훈련 상담, 강아지 타투 스티커 등)
 - 반려동물 퀴즈 대회
 - 반려동물 그림 대회
 - 축하 공연(연예인, 가수 초대)

113) 경기도 보도자료(2018.12.20.), “경기도, 사람과 동물이 함께 행복한 동물복지 종합대책 수립”, 동물보호과.

강연, 토크쇼 진행
유기견 현장 분양 운영
반려동물 건강 달리기
반려동물과의 일일 산책

4) 반려동물 도시 디자인 사업 계획안

o 도시재생 사업 개요¹¹⁴⁾

- 제1 및 제2 자유로 뚝방길 지역 유기동물 보호소 입지 분석
- 송포동 일대 농지, 폐건물 및 공장 입지 분석
- 도시재생 사업 주요 결정 사항
 - . 비전 : 고양시 반려동물 도시재생 사업을 통해 유기동물을 적정하게 보호·관리함으로써 시민 정서함양, 생명존중 의식 고취 및 공중위생에 기여
 - . 위치 : 제1자유로 및 제2자유로 그리고 송포동 일대 부지 활용
 - . 사업 부지규모 : 95,000m²¹¹⁵⁾
 - . 사업기간 : 2023년-2026년(4년)¹¹⁶⁾
 - . 사업비 : 300억 원¹¹⁷⁾
 - . 용도 : 반려동물 전용 도시재생 마을화

o 주요 사업

- 입지선정 및 검토 사업
- 반려동물 도시 설계 컨설팅 사업
- 반려동물 마을기업 조성 사업
- 반려동물 마을기업 운영 사업
- 반려동물 리빙랩 운영 사업
- 반려동물과 공존문화 정착 사업

114) 제4장 제1절 제1항 반려동물 보건소 및 보호소 입지분석 참조.

115) 제5장 제3절 제5항 반려동물 도시재생 유사 사례에서 대전 반려동물 공원 부지 규모 벤치마킹.

116) <그림 5-6> 고양시 반려동물 보건소 및 보호소 설립 및 운영 중장기 로드맵 참조.

117) 제5장 제3절 제5항 반려동물 도시재생 유사 사례에서 대전 반려동물 공원 부지 조성 예산 벤치마킹.

○ 고려 사항

- 주안점

- 문화 및 일자리 지원과 반려동물 시장 활성화 및 창업 기반 조성을 통한 지역 활력 회복
- 계획 중인 반려동물보건소, 반려동물보호소, 문화센터, 교육시설 조성 연계 필요

○ 시행 방향

- 시행 118)

· 도시재생 사업 콘텐츠

정부와 지자체가 주택, 상가 임대, 리모델링 등을 통한 지역형 스몰 센터 개발.
개발형 대형 센터 지양.

· 포괄적인 개념의 도시재생 사업

국토부, 농림축산식품부, 보건복지부, 환경부, 고용노동부, 교육부, 기획재정부,
매래 창조과학부, 해양수산부 중소 벤처기업부 등

· 경쟁력 강화, 일자리 창출, 삶의 질 개선 등.

5) 반려동물 도시재생 사업 유사 사례

○ 반려동물 도시재생 유사 사업 사례

- 대전 반려동물공원(플랜더스파크)¹¹⁹⁾

- 예산 : 300억 원
- 부지 : 95,000m²
- 용도 : 반려동물 전용 공원
- 공사기간 : 2018년 3월 - 2020년 12월

118) KCDA(2019.8.19.), “도시재생 사업을 위한 지역 반려동물보건소”, <https://m.blog.naver.com/icdakr/221557427842>.

119) 조강숙 기자(2016.7.29.), “반려동물과 함께 할 수 있는 시민공원”, 대전도시재생지원센터.

4. 고양시 반려동물 보건소 건립 및 운영 로드맵

o 반려동물 보건소 건립 및 운영 로드맵

- 고양시 반려동물 보건소 및 보호소 건립 중장기 로드맵은 단기 , 중기, 장기로 구분함
- . 단기에는 반려동물 보건소 및 보호소 설립, 반려동물세 입법, 행정시스템 구축, 도시재생 입지 선정 및 도시설계 과제를 수행할 필요
- . 중기에는 반려동물 보건소 및 보호소 운영, 반려동물 상업적 거래 금지 및 반려동물 신탁제도 입법, 반려동물 전달체계 구축, 기본교육, 심화교육, 특수교육 운영, 반려동물 마을기업 조성, 반려동물 마을기업 및 리빙랩 운영 과제를 수행할 필요
- . 장기에는 반려동물 보건소 및 보호소 지속 운영, 기본교육, 심화교육, 특수교육 지속 운영, 반려동물 마을기업 및 리빙랩 지속 운영, 반려동물 공존문화 정착 과제를 수행할 필요

고양시 반려동물 보건소 및 보호소 설립 및 운영 중장기 로드맵											
구분			단기			중기				장기	
			2022년	2023년	2024년	2025년	2026년	2027년	2028년	2029년	2030년
추진 과제	반려동물 보건소 설립 및 운영	반려동물 보건소 설립	반려동물 보건소 설립								
		반려동물 보호소 설립	반려동물 보호소 설립								
		반려동물 보건소 운영				반려동물 보건소 운영					
		반려동물 보호소 운영				반려동물 보호소 운영					
	인프라 구축	법제도 보완		반려동물세 입법	반려동물 상업적 거래 금지 입법	반려동물 신탁 제도 입법					
		행정 시스템 구축		행정시스템 구축	반려동물 의료서비스 전달체계 구축						
		반려동물 교육				기본교육, 심화교육, 특수교육 운영					
		반려동물 도시재생 사업		입지 선정 및 검토	반려 동물 도시 설계	반려동물 마을 기업 조성	반려동물 마을기업 및 리빙랩 운영 반려동물스마트 라이브러리 운영 반려동물 공존 문화 정착				

<그림 5-6> 고양시 반려동물 보건소 및 보호소 설립 및 운영 중장기 로드맵

제6장 결론 및 시사점

1. 분석결과 및 시사점

1) 반려동물 보건소 설립의 타당성

o 시장 분석 결과 타당성

- 시장 동향 관점 반려동물 보건소 설치 타당성

- 핵가족 및 1인 가구 증가와 더불어 국내 반려동물인구는 2020년 12월 말 기준으로 1,450만 명, 2021년 6월 25일 기준 고양시 반려동물 등록 동물 총 61,533마리, 2020년 8월 31일 기준 고양시 동물병원은 106개소 등 증가로 고양시 전담 반려동물 보건소 및 보호소 필요
- 반려동물의 건강과 사람의 건강을 하나로 보는 One Health 시대의 도래, 반려동물과 사람의 복지를 분리하지 않는다는 One Welfare 개념의 정착
- 2020년 12월 말 기준 반려동물 진료비 최대 격차 발치(송곳니) 최저 5,000원부터 최고 400,000원까지 80배 차이, 2020년 1월 기준 진료비가 동물병원마다 크게 차이가 남에도 불구하고 진료비를 82%는 내부 및 외부 어느 곳에도 게시하지 않음, 2020년 12월 말 기준 동물병원 소비자 불만은 과잉진료 의심이 16.7%로 가장 높음, 2020년 1월 기준 반려동물 관련 지출항목별 부담정도는 병원 진료비가 84.8%로 가장 높음 등 동물병원 진료비에 대한 경제적 부담 증대 완화를 위해 필요
- 2021년 기준 지난 2년간 반려동물 치료 항목은 피부질환 치료 44.1%, 정기건강검진 34.6%, 소화기 질환 치료 24.6% 순으로 나타남

- 주요 이슈 관점 타당성

- 진료비 정보의 비대칭을 해소하기 위한 진료비 표준화 필요
- 동물병원의 진료비 정보 게시 의무화 필요
- 반려동물 치료비 절감을 위한 고양시 반려동물 보건소 및 보호소 필요

- 시장 동향 관점 반려동물 보호소 설치 타당성

- 2020년 말 기준 전국의 동물보호소는 280개소
- 2020년 말 기준 동물보호소 유실·유기동물 분포는 개 73.1%, 고양이 25.7% 차지

- . 2021년 기준 반려동물 관련 정보는 동물병원에서 직접 확인이 20.3%
- . 2021년 기준 반려동물 위탁시설 이용 경험은 반려견 가구 40.3%, 반려묘 가구 23.5%, 둘다 62.9%를 차지
- . 2021년 기준 반려동물 이용기간은 반려견 2.5일, 반려묘 2.3일, 둘다 3.0일
- . 2021년 기준 반려동물 1회 지출 비용은 반려견 15만 9천 원, 반려묘 17만 7천 원, 둘다 22만 6천 원임
- . 2020년 말 기준 전국의 유실·유기동물 130,401마리, 구조된 유실·유기동물의 처리는 분양 29.6%, 자연사 25.1%, 안락사 20.8%, 소유주 인도 11.4%, 보호 중 10.4% 순으로 유기동물 보호소 필요
- . 고양시 동물보건소 및 보호소 설치의 당위성으로는 (1)유기동물 수에 비해 유기동물 보호 및 조치할 수 있는 동물보호센터의 수용규모가 부족한 상황, (2)사설동물보호시설에 대한 운영기준 부재, (3)사설동물보호 시설 규모 및 운영 현황 실태 파악 부재 등을 들 수 있음¹²⁰⁾

o 법·제도 분석 결과 타당성

- 법적인 근거

- . 동물보호법 제15조 동물보호센터의 설치 및 지정 조항
- . 동물보호법 제14조 동물의 구조 및 보호 조항
- . 동물보호법 제13조 등록동물의 관리 조항
- . 동물보호법 제12조 동물의 등록 조항
- . 동물보호법 제8조 제1항 동물학대 금지 조항
- . 동물보호법 제37조 교육 조항

- 제도적인 관점

- . 5가지 자유부여를 위한 고양시 반려동물 보건소 및 보호소 필요
- . 유기동물 증가 등 반려동물과 관련한 사회적 비용 증가 방지를 위해 필요
- . 동물학대 방지, 반려견 안전사고 예방 등을 위한 반려동물 소유자 교육 필요
- . 지역 반려동물 진료 및 유기동물 보호 수준 제고 차원에서 필요

120) 유제범(2019.3.6.), “국내 동물보호시설의 운영 현황과 개선방향”, 이슈와 논점, 국회입법조사처.

○ 정책 분석 결과 타당성

- 반려동물 생산 및 판매업 축소정책 도입 필요
- 유기동물 증가 등 반려동물과 관련한 사회적 비용 증가로 반려동물 세수 징수
 - 반려견에게 유산을 남길 수 있는 반려동물 신탁제도 벤치마킹 필요
- 동물보호소 수용 용량을 점진적으로 확대해 나갈 필요
- 저소득층 반려동물 중성화 프로그램 자금 지원 정책 필요
- 반려동물 산업의 첨단화가 필요

○ 경제성 분석 결과 타당성

- 비용편익(B/C) 비율 : 1.50
 - . 할인율 : 4.5%(KDI 예비타당성조사 표준지침 기준 적용)
 - . 총비용 : 6894.58억 원
 - . 총편익 : 1,732.50억 원
 - . 총비용의 현재가 : 601.94억 원
 - . 총편익의 현재가 : 900.48억 원
 - . 순현재가치(NPV) : 298.54억 원
 - . 투자수익률(IRR) : 7.58%
- 따라서 경제성 분석결과 비용편익 비율이 1.50으로 나타나 경제성이 1.00보다 높아 경제성 관점에서 고양시 반려동물 보건소 및 보호소 설립 및 운영이 필요한 것으로 평가됨

2) 분석 결과 시사점

○ 시장 분석 결과 시사점

- 2020년 12월 말 기준으로 1,450만 명으로 증가하여 역대 반려동물 보건소 및 보호소 설치의 당위성을 시사함
- 반려동물의 건강과 사람의 건강을 하나로 보고, 반려동물과 사람의 복지를 분리하지 않는다는 One Health 및 One Welfare 시대의 도래는 역대 반려동물 보건소 및 보호소 설치의 당위성을 시사함

○ 법·제도 분석 결과 시사점

- 유기동물 증가 등 반려동물과 관련한 사회적 비용 증가로 반려동물 세수 징수 불가피
- 반려견 관리 및 보호를 위해 반려견 소유자 사후 반려견에게 유산을 남길 수 있는 반려동물 신탁제도 벤치마킹 필요
- 동물학대 방지 및 감시 인력확충 시급

○ 정책 분석 결과 시사점

- 지역 반려동물 진료 및 유기동물 보호 수준 제고를 위한 고양시 반려동물 보건소 및 보호소 설치의 법적 위상 제시
- 동물보호소 수용 용량을 점진적으로 확대해 나갈 필요
- 저소득층 반려동물 중성화 프로그램 자금 지원 정책 필요
- 반려동물 소유자 교육 필요
- 5가지 자유부여 홍보 및 인식 확산 필요

○ 경제성 분석 결과 시사점

- 동물병원 진료비에 대한 경제적 부담 증대는 역내 동물병원의 시장을 왜곡시키지 않는 범위 내에서 반려동물 보건소 및 보호소 설치의 당위성을 시사함

○ 기타 이슈

- 향후 후속적인 연구분야에 대한 시사점
 - . 보건학 관점에서 사회적 편익 분석 추가적 연구 필요
 - . 반려동물이 인간에 미치는 영향력에 대한 후속 연구 필요
 - . 특히 건강, ADHD, 사회적 지지, 1인가구, 독거노인, 복지, 펫코노미, 반려동물산업 등에 미치는 영향력 후속 연구 필요

2. 정책 방안

1) 이슈

o 시장 분석 결과 이슈

- 진료비 표준화
- 진료비 정보 게시 의무화
- 치료비 절감을 위한 반려동물 보건소 설립
- 반려동물 의료보험제도 도입의 불가피
- 반려동물 사후 우울감
- 반려동물 관련 타인과 분쟁
- 동물 학대 만연
- 동물 보호소의 수용량 부족
- 반려동물 양육 관련 법과 제도에 대한 이해 부족
- 해외 대비 높은 안락사 비중
- 반려동물 산업의 첨단화

o 법·제도 분석 결과 이슈

- 상업적 목적을 위한 반려동물 거래 존재
- 유기동물 및 반려동물의 증가로 인한 사회적 비용 증가
- 강제성이 약한 반려동물 등록제
- 유기동물 보호 수용량의 부족

o 정책 분석 결과 이슈

- 1인 1가구 반려동물 소유주 사후 반려동물 관리를 위한 자금 필요
- 동물학대의 만연
- 반려동물 관련 이해 부족으로 인한 법·제도 위반, 안전사고, 법적 분쟁 등 발생
- 저소득층 반려동물 관리비 부담 증대
- 동물 감시 인력 태부족

○ 경제성 분석 결과 이슈

- 고양시 반려동물 보건소 및 보호소 설립 및 운영 경제 분석결과
 - . 비용편익 비율 1.52 : 경제성이 있는 것으로 평가됨

○ 역내 동물병원과의 마찰 이슈

- 반려동물 보건소 및 보호소 설립에 대한 역내 106개 동물병원과의 마찰 우려
- 역내 동물병원의 입장
 - . 반려동물 보건소 및 보호소 설립 반대 입장
 - . 반려동물 보건소와 역내 동물병원과의 진료 및 치료 영역 중복으로 인한 기존 동물병원 시장질서 왜곡
- 고양시의회 입장
 - . 취약 계층(저소득층, 장애인, 독거노인 등) 보유 반려동물 기초 의료서비스 지원 필요
 - . 전문 반려동물 진료서비스는 역내 동물병원 담당

2) 정책적 과제

○ 고양시 반려동물 보건소 및 보호소 설립

- 진단 중심의 보건소 운영
- 보건소 진료비 : 시중 동물병원 진료비의 최저가로 책정
- 늘어나는 유기동물 및 반려동물 대비 동물보호소 수용량의 점진적 확대

○ 법·제도 보완

- 동물병원 진료비의 표준화
- 반려동물 등록제 의무화 강화
- 반려동물세 도입
- 반려동물 상업적 거래 금지법 도입
- 반려동물 신탁제도 도입

- 반려동물 의료보험제 정착
- 저소득층 반려동물 진료비 지원

○ 행정 시스템 구축

- 반려동물 병원 전달체계 구축
- 콜센터 운영
- 반려동물 운영협의회 구성
- 동물학대 방지를 위한 감시 인력의 확보

○ 반려동물 교육 의무화

- 기초교육, 심화교육, 특수 교육
- 이웃간 분쟁 방지를 위한 교육
- 반려동물 사후 우울감 치료 교육

○ 반려동물 도시재생 사업화 추진

- 리빙랩 운영
- 마을기업 운영
- 사람과 동물 간 공존 문화 정착문화 정착
- 안락사보다 분양 비중 제고 정책 추진

○ 반려동물 산업 첨단화 정책

- 4차 산업혁명 기술 포함 반려동물 산업 육성
- 악취, 불결 등 반려동물 양육 문제 극복 산업 육성

3. 사업의 활용방안 및 기대효과

1) 사업의 활용 방안

o 기초 의료 서비스 지원

- 기본적인 위생과 보건에 관련된 접종을 의무화 지원
- 정기적인 혈액, 소변검사, X-ray 지원
- 지역 동물 병원과 연계

o 반려동물 행정 시스템

- 반려동물 행정지원 프로세스 설정
- 반려동물 관련 행정, 사업 등 시, 구청에서 분리
- 출생 후 2주 이내 각 지자체 반려동물 보건소에 등록 및 예방접종
- 반려동물 사망 시 반려동물 보건소에 사망 말소 신고
- 보호자 변경 시 한 달 이내 신청
- 실시간 개체 상태 확인 및 위생, 보건 관리

o 인력 충원

- 수의학과(수의사 협회) 자격자 대체복무 및 동물보건사 충원
- 일자리 창출

o 반려동물 사건, 사고 예방

- 입양자 교육 지원
- 보호자 교육 지원
- 정기 예방 교육 지원
- 사건, 사고 반려동물 및 보호자 의무 교육

o 보건소와 보호소 분리

- 코로나 19 상황에서 격리 방안 마련

- 대형 센터형 보건소 지양
- 접근성, 전문성, 편의성 지역형 의료 서비스 시스템 구축
- 지역 보호소 연계 및 지원(진료, 치료, 처치 및 안락사)

2) 사업의 기대효과

o 반려동물 시장 및 반려동물 의료시장 확대

- 지속 가능한 반려동물 환경과 시장 개선 정책
- 반려동물 시장 성장과 가치

o 친반려동물 도시 및 국가 경쟁력

- 반려동물이 살기 좋은 도시가 사람이 살기 좋은 도시(견세권)
- 반려동물 복지가 좋은 국가가 살고 싶은 국가 선호도 1위

o 친반려동물 정책을 통한 고양시민의 삶의 질 향상

- 반려동물을 통한 시민들의 정서적 안정 효과
- 저소득층 지원을 통한 삶의 질, 행복감 등의 계층간 격차 해소
- 취약계층의 반려동물 케어 비용부담 감소로 고양시민의 행복지수 향상

〈참고 문헌〉

1. 고양시(2021.5), 「2020 고양통계연보」.
2. 고양시 동물복지 및 생명존중문화 조성 지원 조례(2021.6.4.), 제2조, 경기도고양시조례 제2426호, 2021.6.4., 일부개정.
3. 고양시의회(2021.5), 「정책연구용역 계획서」, 동물복지정책연구회.
4. 공공데이터 포털(2020.8.31.), 「경기도 고양시 동물병원 현황」, [https:// www.data.go.kr](https://www.data.go.kr).
5. 국토부 실거래가 공개시스템, <https://rt.molit.go.kr>.
6. 경기도 반려동물산업 육성 및 지원 조례(2016.7.19.), 제2조, 경기도조례 제5285호, 2016.7.19.
7. 경기데이터드림(2021.6.25.), “반려동물 등록 현황”, <https://data.gg.go.kr>.
8. 경기도 보도자료(2018.12.20.), “경기도, 사람과 동물이 함께 행복한 동물복지 종합 대책 수립”, 동물보호과.
9. 경기통계, <https://stat.gg.go.kr>.
10. 김민철(2021), “반려동물 정책 및 산업 사례를 통한 개선 방안 연구”, 「2020년 장기교육훈련 연구 보고서」.
11. 김석은(2020), “반려동물이 인간에 미치는 영향에 관한 연구: 홍성 의견설화를 중심으로”, 「한국콘텐츠학회논문지」.
12. 나무위키, 유기동물보호소, <https://namu.wiki>.
13. 농림수산물교육문화정보원 소비전략실(2019.8), 「반려동물 보호 및 관련 산업 해외사례 조사 결과」.
14. 농림수산물식품부 동물복지정책팀(2019.8), 「동물보호, 복지 및 반려동물 산업지원정책 수립을 위한 2019년 해외사례 조사보고」.
15. 농림축산식품부, www.mafra.go.kr.
16. 농림축산식품부(2021.4.22.), “전국 638만 가구에서 반려동물 860만 마리 키운다, 「대한민국 정책 브리핑」.
17. 농림축산식품부, “정책홍보 : 동물보호 복지대책 추진”, <https://www.mafra.go.kr/mafra/1374/subview.do>.
18. 네이버 블러거(2017.4.3.), “애완동물 순위 및 애완동물 수”, <https://m.blog.naver.com>.
19. 도그마루 행복분양원, <https://dogmaru.co.kr>.

20. 동물보호법(2021.2.12.), 법률 제16977호, 2020.2.11. 일부개정.
21. 동물보호법 시행령(2021.2.9.) 개정 별표 과태료 부과기준.
22. 박수호 기자(2021.1.7.), “펫상조정밀진단, 주인과 함께 늙는 노령견 시장”, 매일경제.
23. 박진언(2019), “동물복지 국내외 현황 및 전망”, 「축산식품과학과 산업」, 제8권 제1호, 78-86면.
25. 보도자료(2021.5.8.), “2020년 반려동물 보호복지 실태조사 결과”, 농림축산검역본부 동물보호과장 최봉순(054-912-0513).
26. 비글구조네트워크, 「전국 시군 유기동물보호소 사례조사」, [www. beaglerescuenetwork.org](http://www.beaglerescuenetwork.org).
27. 서울동물복지지원센터, “반려동물 교육센터 교육 프로그램”, <http://animal.seoul.go.kr/center>.
28. 서울연구원(2020.2.24.), “반려묘(애완 고양이) 관리강화(캐나다 에드먼턴市), 「세계도시동향」, 제472호.
29. 서울연구원(2016. 7.10), 「서울시 동물복지지원시설 도입방안」.
30. 유제범(2019.3.6.), “국내 동물보호시설의 운영 현황과 개선방향”, 「이슈와 논점」, 국회입법조사처.
31. 이지원 기자(2020.1.6.), “동물병원 진료비 최대 80배 차이.. 비용 사전 고지는 18%에 불과”, 데일리팝.
32. 이한빛기자(2018.10.19.), “알아야 잘키운다 늘어나는 반려동물 교육”, 스카이드일리.
33. 이학범 기자(2020.4.17.), “글로벌 반려동물시장1: 미국”, 데일리벳.
34. 이형주기자(2020.5.20.), “창원 반려동물 친화도시 만든다”, 환경과 조정.
35. 이성오 기자(2020.11.27.), “일산서구 발전 가장 더디다”, 고양신문.
36. 이승덕기자(2021.1.24.), “코로나10 국내 첫 동물감염발생, 고양이 1마리”, 의학신문.
37. 이희범기자(2019.9.4.), “수의사 중간 연봉은 5288만원”, 데일리벳.
38. 이현정 기자(2020.1.2.), “반려인들 호갱님으로 보는 동물병원, 진료비 최대 80배 차이”, 애니멀라이프.
39. 잡코리아(2020.9.12.), <https://www.jobkorea.co.kr>.
40. 전해영 기자(2020.7.2.), “반려동물 키우면 당연히 해외에선 일상화된 펫 보험”, 머니투데이.

41. 조강숙 기자(2016.7.29.), “반려동물과 함께 할 수 있는 시민공원”, 대전도시재생지원센터.
42. 제정남 기자(2021.1.7.), “한국 자살 사망률 다시 OECD 1위”, 매일노동뉴스.
43. 지역보건법, 법률 제16731호, 2019.12.3., 일부개정, 2020.6.4., 시행.
44. 지역보건법 시행령, 대통령령 제31013호, 2020.9.11., 타법 개정, 2020.9.12., 시행.
45. 최영민동물의료센터(2019.9.23.), “해외의 동물보호법 독일, 캐나다, 노르웨이의 사례”, <https://m.blog.naver.com>.
46. 통계청, 국가통계포털(KOSIS), <https://kosis.kr>.
47. 카카오맵, <https://map.kakao.com>.
48. 한국국제문화교류진흥원(2020.9.294.), “코로나19로 길거리 위에 홀로 남겨진 유기동물, 터키 정부가 직접 나선다”, 문화소식, <http://kofice.or.kr>.
49. 한국동물아카데미, “교육과정”, <http://petmanageracademy.com>.
50. 홍유담 기자(2020.12.29.), “동물병원 이용자 80%는 진료비 부담, 불만족 1위는 과잉진료”, 연합뉴스.
51. 환경운동연합, “해외 반려동물 정책 : 습성에 따라 사회적 동물로 규정하는 스위스”, <http://kfem.or.kr>.
52. (주)상상유니버스, www.zooseyo.com.
53. 2016년 봉화군 보건소 보건사업 지원 세출예산사업명세서.
54. 2021년 직종별 공무원 봉급표, 일반직 공무원과 일반직에 준하는 특정직 및 별정직 공무원 등의 봉급표.
55. BBC 코리아 뉴스(2018.12.31.), “반려동물 : 유기동물만 입양 가능”, <https://www.bbc.com/korean/news>.
56. Global Infirrmationm Inc(2021), Global Pet Market.
57. https://www.edmonton.ca/residential_neighbourhoods/pets_wildlife/cat-mic.
58. INDEEID(2021.8.6.), 채용공고, <https://kr.indeed.com>.
59. KB금융그룹, 「2021년 한국 반려동물보고서」.
60. KCDA(2019.8.19.), “도시재생 사업을 위한 지역 반려동물보건소”, <https://m.blog.naver.com/icdakr/221557427842>.
61. My Animals(2018.7.22.), “왜 사람들은 반려동물을 버리는 걸까?”, <https://myanimals.co.kr>.

먼저, 바쁘신 가운데도 불구하고 고양시 반려동물 보건소 설치 타당성 및 도입 방안 연구용역 자문에 참여 해주신 국민대 이춘열교수님, 용인송담대 조현주교수님, 서정대 김현주교수님, 충북대 정애숙박사님, 한국종합경제연구원 고세라이사님께도 감사드립니다.