펫테크(Pet-tech) 산업 동향 및 시사점

KDB미래전략연구소 미래전략개발부
정 환 수 (hsjung@kdb.co.kr)

◆ 반려동물 시장의 지속적인 성장으로 반려동물 관련 제품 및 서비스에 사물인터넷(IoT), 인공지능, 빅데이터 등 첨단기술을 접목한 펫테크(Pet-tech*) 산업이 부상 중임

◆ 미국 및 영국 위주로 전세계 펫테크 산업이 빠르게 성장하고 있으며 국내 펫테크 스타트업에 대한 관심과 투자도 필요함

* 반려동물(Pet)과 기술(Technology)을 합성한 신조어

□ 반려동물의 양육 증가와 반려동물을 가족의 구성원으로 받아들이는 트렌드의 확산으로 펫케어(Pet care)에 대한 관심 증가

○ 1인 가구의 증가와 고령화, 코로나19로 인한 재택근무 일상화 등 사회환경 변화에 따라 반려동물을 키우는 인구는 증가 추세

- 국내 반려동물 양육 가구 수는 '20년 638만 가구로 전체 2,304만 가구 대비 27.7%이며, '19년 591만 가구 대비 7.9% 증가*

* 농림축산식품부('21.4), "2020년 동물보호 국민의식조사" 인용

○ 반려동물을 가족이나 친구 같은 인격체로 대우하는 펫 휴머니제이션(Pet humanization) 트렌드의 확산으로 펫케어 시장은 꾸준히 성장 중임

- 세계 펫케어 시장 규모는 '13년부터 '20년까지 954억달러(약 110조원)에서 1,420억달러(약 163조원)로 확대*되며 지속적인 성장세를 보임

* Euromonitor International, 2020년 펫케어 시장 분석 결과 인용

□ 첨단 ICT 기술과의 접목을 통해 소비자의 펫케어 니즈를 충족하는 펫테크(Pet-tech) 산업 부상

○ 반려동물 관련 제품 및 서비스에 사물인터넷(IoT), 인공지능, 빅데이터 등 여러 첨단기술을 접목한 다양한 펫테크 서비스 등장

- 초창기엔 혼자 있는 반려동물 관찰과 같이 단순한 서비스를 제공했지만, 최근 빅데이터 분석 등을 활용하여 반려동물 감정까지 인식할 수 있는 제품 등장

□ 미국 및 영국 위주로 전세계 펫테크 산업이 빠르게 성장하고 있으며 국내 펫테크 스타트업에 대한 관심과 투자도 필요

○ 세계 펫테크 시장 규모는 '20년 50억 달러(약 6조원)이나, '27년까지 200억달러(약 23조원) 규모*로 성장 예상

* Global Market Insights('21.5), "Pet Tech Market Size By Product" 인용

○ '20년 기준 전 세계적으로 펫테크 산업에 5,400억원이 투자됐으며, 국가별로 미국 2,233억원(41%), 영국 1,137억원(21%), 중국 561억원(10%) 순으로 투자*

* Triplelight('21.2), "Pet Tech Investment, 2021 IMPACT FOCUS:Capital Map" 인용

- 미국의 벤처캐피탈 및 엑셀러레이터(Accelerator)가 펫테크 투자자 상위 10개사 중 8곳에 달함
- 세부적으로 반려동물 서비스 제공, 식단, 의료 및 건강 분야 등에 투자 집중

○ 고령화와 1인 가구의 증가 등에 따른 국내 펫케어 시장의 성장 잠재력을 고려하면 국내 펫테크 산업에 대한 관심과 함께 스타트업에 대한 투자가 필요함

- 다수의 스타트업이 ICT기술 경쟁력을 바탕으로 반려동물과 의사소통, 건강관리 등 프리미엄 케어 제품 및 서비스를 제공하고 있음

국내 펫테크 관련 주요 업체 및 서비스 현황

회사명	내 용
너울정보	'펫펄스'는 반려견의 음성과 활동 데이터를 분석해 안정·불안·분노·슬픔·행복 등 5가지 감정을 인식해 사람과 소통 가능하게 하는 서비스 제공. CES 2021 혁신상 수상
핏펫	'18년 반려동물을 위한 간이 건강 점검키트 '어헤드', 반려동물 신원 확인 서비스 '디텍트' 제품을 런칭하여 반려동물의 전 생애 주기를 아우르는 건강관리 솔루션을 제공하여 펫 헬스케어 시장의 혁신 주도
이노그리드	클라우드를 활용하여 반려동물의 질병을 판독할 수 있는 '팅커펫' 서비스를 통해 수의 영상 데이터 엑스레이, CT, MRI 등 AI 클라우드 서비스를 바탕으로 반려동물의 여러 질병을 빠르게 판독할 수 있는 서비스 제공
알파도	반려동물 헬스케어 플랫폼 '알파도펫'을 통해 반려동물의 정보를 관리하고, 반려동물의 이미지를 이용해 눈, 치아, 소변 상태를 어디서나 검사할 수 있는 AI 헬스케어 솔루션 제공

자료 : 각사 홈페이지 및 언론 보도 종합 재구성