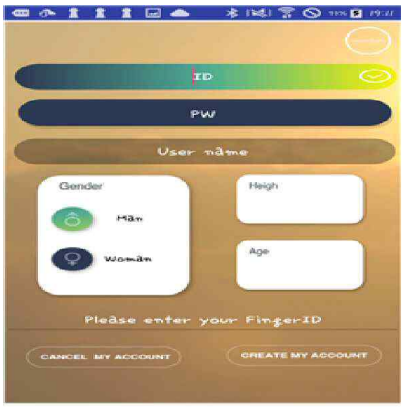
체중 측정 및 경쟁심리를 이용한 체중 관리 시스템

산업분야	정보통신	과학분야	통신	발명자	곽홍근, 이규태, 문미경



[▲그림 1. 체중관리 입력모드]

상품 개요

- 본 발명은 체중 측정 및 경쟁 심리를 이용한 체중 관리 시스템을 제공함.

기술 상품 소개

- 체중 측정 및 경쟁 심리를 이용한 체중 관리 시스템은 사용자가 자신의 체중을 측정하면서 지속적으로 사용자의 체중의 증감율을 확인할 수 있고, 특정기간 동안의 체중의 변화에 대하여 그래프를 이용하여 시각적으로 확인할 수 있음.
- 체중의 증가에 따른 부담을 가지게 되고 사용자와 유사한 체형의 경쟁자와 체중을 비교해 볼 수 있어 사용자들 간의 다이어트의 필요성을 느껴 긴장감을 가지게 되어 다이어트를 할 수 있음.

기술완성도

TRL1	TRL2	TRL3	TRL4	TRL5	TRL6	TRL7	TRL8	TRL9
기초이론/실험	실용목적 아이디어/특허 등 개념정립	연구실 규모의 성능 검증	연구실 규모의 부품/시스템 성능평가	시제품 제작/성능평가	Pilot 단계 시작품 성능평가	Pilot 단계 시작품 신뢰성 평가	시작품 인증/표준화	사업화

※ TRL6 : Pilot 단계 시작품 성능평가

상용화 소요시간

- 3년

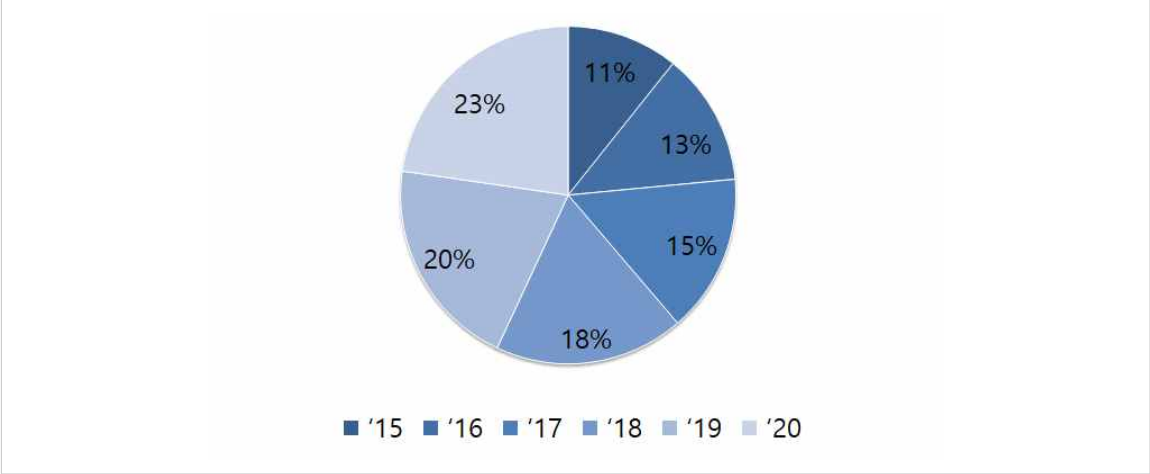
시장 적용 분야

- 스마트 헬스 데이터 분석은 건강 및 의료정보를 수집·분석하여 의사결정을 지원하거나 행위를 유발하는 서비스를 제공하는 최전방 산업임.
- 데이터 생산의 주체인 소비자에게 수집·가공·분석하여 제공하는 서비스로, 관련 기기 생산에 필요한 센서, 소형 가공기술, 근거리 무선통신 소자, 클라우드 기반 데이터 산업 등의 후방산업과 연계됨.

시장 동향

- 스마트 헬스 데이터 분석 시장은 연평균 16.2% 수준으로 성장하여 2020년까지 약 1,778억 달러에 달할 것으로 예상됨.

구분	'15	'16	'17	'18	'19	'20	GAGR
세계시장	84.01	99.93	119.23	142.74	159.22	177.86	16.2



[▲그림 2. 스마트 헬스 데이터 분석 분야의 시장규모 및 전망(단위 : 십억 달러, %)]

상품 추가 정보

패밀리 특허현황	패밀리 국가	판매금액	희망이전 유형
-	-	-	-

권리 현황

출원번호	출원일	등록번호	등록일	권리자	권리만료일
10-2018-0008919	2018. 01. 24	10-1993795	2019. 06. 21	동서대학교 산학협력단	2039-06-21

문의처

기술보유기관	담당자	연락처	이메일
동서대학교 산학협력단	박성환	051-320-1745	sem903@gdsu.dongseo.ac.kr