



비대면 건강관리(카디뷰) 및 시선 추적을 통한 학습집중도(카디뷰-G) 측정 솔루션

상품소개서

회사소개및주요사업

비대면 건강관리(카디뷰) 및 시선 추적을 통한 학습집중도(카디뷰-G) 측정 솔루션 상품소개서

 **한국데이터산업진흥원**

스마트디아그노시스
2021 데이터 바우처 지원사업
공급기업 선정

 **정보통신산업진흥원**
National IT Industry Promotion Agency

스마트디아그노시스
2021 데이터 바우처 지원사업
공급기업 선정

회사소개및주요사업

비대면 건강관리(카디뷰) 및 시선 추적을 통한 학습집중도(카디뷰-G) 측정 솔루션 상품소개서

일 반 현 황

- 대 표 자 김 환 진 (CEO)
- 설 립 일 2018. 03. 27.
- 소 재 지 서울 마포구 상암동 성암로 189, 중소기업 DMC타워 806호
- 주 요 사 업 **Cardivu** 홍채분석을 통한 스트레스 및 자율신경상태 측정
Cardivu-G 학습자시선 추적을 통한 온라인 교육 몰입도 측정
- 업 종 서비스업, 인터넷

주 요 사 업

[헬스케어 기업 대상 솔루션 제공 Cardivu : 출시완료]

- B2B 또는 B2G 솔루션으로 헬스케어 산업(예: 보험, 건강관리 등)에 비접촉 바이탈 측정 및 자율신경계 검사 솔루션 제공
- API, Web 기반 홍채를 통한 바이탈 측정 및 자율신경계 검사 솔루션

[학습플랫폼 기업(에듀테크) 대상 솔루션 제공 Cardivu-G: 출시완료]

- 시선 추적 기술을 통한 학습집중도 분석 솔루션 제공
- API 기반 시선 추적을 통한 학습집중도 분석

데이터상품 소개

비대면 건강관리(카디뷰) 및 사선 추적을 통한 학습집중도(카디뷰-G) 측정 솔루션 상품소개서

Cardivu 카디뷰 : 비접촉 바이탈 측정

홍채의 미세움직임 변화로부터 바이탈(심박수, 심박변이도, 스트레스)을 측정 하고 카디뷰 앱(API), 웹(Web), PC(Windows)버전으로 비대면 헬스케어 솔루션 및 건강 레포트를 제공

※ 제안 대상: 수요기업으로는 심리상담 기업 및 헬스케어 기업이며 맞춤형 솔루션 제공.



데이터상품 소개

비대면 건강관리(카디뷰) 및 사선 추적을 통한 학습집중도(카디뷰-G) 측정 솔루션 상품소개서

Cardivu 카디뷰 : 비접촉 바이탈 측정

“비대면 헬스케어 서비스 제공 기업을 위한
고객 건강관리 솔루션 제공”



데이터 설명

테이블명		hrv_result
순번	필드명	설명
1	IDX	자동으로 부여되는 저장된 순번
2	UUID	사용자의 고유 식별 ID
3	CREATED_TIME	데이터 생성 시간
4	MEASURE_START_TIME	측정 시작 시간
5	MEASURE_END_TIME	측정 종료 시간
6	GQ_COUNT	측정 시간 동안 예외처리가 없던 시간(Good Quality Count)
7	BPM	평균 맥박(Mean BPM)
8	SDNN	맥박 표준 편차(SDNN)
9	RMSSD	심장 안정도(RMSSD)
10	LF_P	자율신경계 균형도(LF%)
11	HF_P	자율신경계 균형도(HF%)
12	STRESS	스트레스

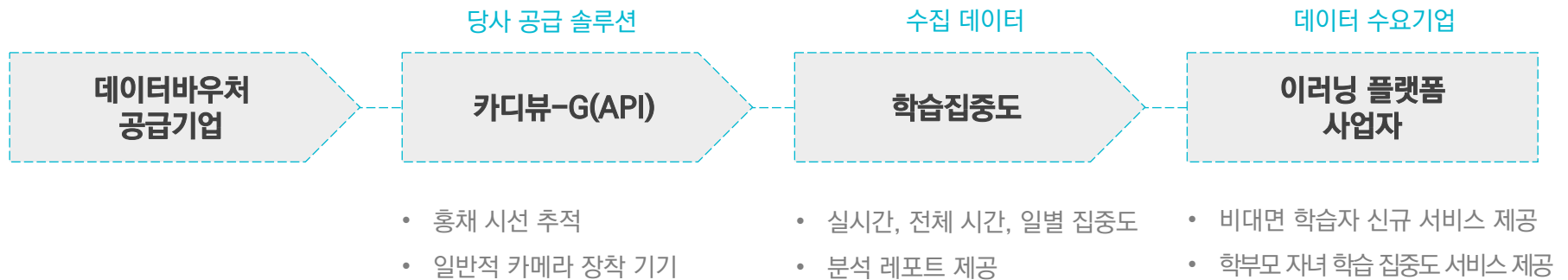
데이터상품 소개

비대면 건강관리(카디뷰) 및 시선 추적 기술을 통한 학습 집중도(카디뷰-G) 측정 솔루션 상품소개서

Cardivu-G 카디뷰-G : 시선추적을 통한 학습 집중도 및 스트레스 측정

코로나19로 인하여 비 대면 교육이 일반화되고 있는 현 상황에서 교육 집중도 및 몰입도를 측정 함으로써 실질적인 학습 효과성을 데이터로 분석할 필요성 증대

※ 제안 대상 : 수요기업 으로는 학습 플랫폼 운영 기업/기관 이며 학습집중도 측정 솔루션 공급을 통해 시장 니즈 충족



데이터상품 소개

비대면 건강관리(카디뷰) 및 시선 추적을 통한 학습집중도(카디뷰-G) 측정 솔루션 상품소개서

Cardivu-G 카디뷰-G : 시선추적을 통한 학습 집중도 및 스트레스 측정

“
학습집중도 분석을 통한 **교육효과성 솔루션 제공**”



데이터 설명

테이블명		focus_result
순번	필드명	설명
1	IDX	자동으로 부여되는 저장된 순번
2	UUID	사용자의 고유 식별 ID
3	CREATED_TIME	데이터 생성 시간
4	MEASURE_START_TIME	측정 시작 시간
5	MEASURE_END_TIME	측정 종료 시간
6	TOTAL_TIME	전체 학습 시간(초) : 전체 학습 시간
7	SEE_TIME	응시 시간(초) : 전체 학습 시간 동안 화면을 응시한 시간
8	BLINKING	총 눈감빡임 횟수 : 전체 학습 시간 동안 눈을 감은 횟수
9	FOCUS_REALTIME	실시간 학습집중도(%) : 전체 학습 시간 동안에 학습집중도의 변화
10	FOCUS_AVG	평균 학습 집중도(%) : 전체 학습 시간에 대한 평균 학습 집중도

데이터상품 소개

비대면 건강관리(카디뷰) 및 사선 추적을 통한 학습집중도(카디뷰-G) 측정 솔루션 상품소개서



가격 정책 및 단가표

[카디뷰 솔루션 연동 후 측정 횟수에 따른 과금 방식]

상품명	카디뷰 : 스트레스 및 자율신경계 균형도 분석	
가격정책	유형	종량제
	내용	- 1회 측정 당 2,000원 - 측정 10건 x 2,000원 = 20,000원
기타		카디뷰 API 연동 후 측정 당 요금 과금

[카디뷰-G 솔루션 연동 후 측정 후 라이선스 당매월요금 과금방식]

상품명	카디뷰-G (학습집중도 분석)	
가격정책	유형	종량제
	내용	- 1라이선스(기기)/1개월 측정 당: 5,000원 - 라이선스 10개 x 5,000원 = 50,000원/월
기타		카디뷰-G API 연동 후 라이선스 당 요금 과금

데이터바우처 자원사업이란?

비대면 건강관리(카디뷰) 및 사선 추적을 통한 학습집중도(카디뷰-G) 측정 솔루션 상품소개서



데이터바우처

데이터바우처란 데이터 구매하거나 가공 받을 수 있는 바우처(상품권) 개념으로, 중소/스타트업의 데이터 활용을 통한 신제품 및 신규 서비스 창출과 혁신 성장을 도모하고자 하는 정부지원 사업입니다.

데이터바우처 종류

기업이 필요로 하는 1차 데이터를 구매하기 위한 비용을 지원하는 데이터 구매 바우처를 제공합니다.

데이터 구매 바우처는 정부지원금 한도 내에서 구매가 가능하며 초과된 금액에 대해서는 자부담(현금) 하셔야 됩니다.

사업명



데이터바우처 지원사업

총사업비



21년 약 1,230억원

사업추진방법



공급기업 모집 및
수요기업 심사/선정

지원규모



데이터구매 1,200건
일반가공 480건
시가공 900건

스마트디아그노시스는 바우처 공급업체로 수요기업의 목적에 맞게 데이터를 제공해 드립니다.

데이터바우처 지원사업이란?

비대면 건강관리(카디뷰) 및 사선 추적을 통한 학습집중도(카디뷰-G) 측정 솔루션 상품소개서

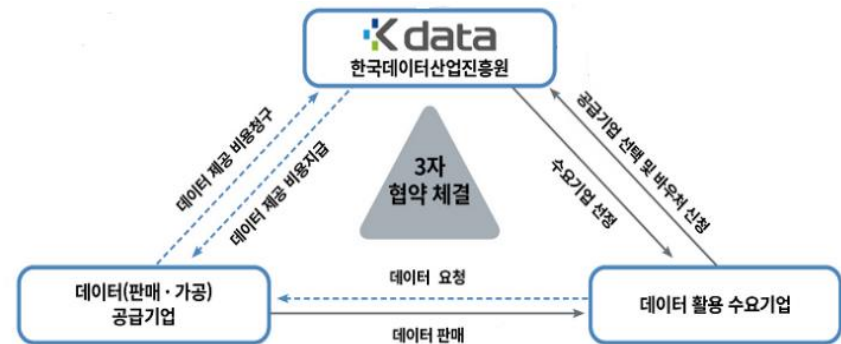
[데이터바우처 지원사업 활용]

- 적은 비용으로 필요한 데이터 확보
- 데이터 판매 서비스를 통한 활용도 최적화
- 구매한 데이터를 통한 신제품/신규 서비스 창출

데이터바우처 지원사업 비용 부담 안내

수요기업으로 선정 시, 기업당 1건의 비즈니스 프로젝트별 데이터 구매 최대 18백만원, 데이터 가공(일반) 최대 45백만원, 데이터가공(AI) 최대 70백만원 지원

상품/서비스 비용이 정부지원금을 초과할 경우에는 수요기업이 공급기업에게 현금으로 부담하여야 합니다.



정부 자금 지원을 통해 건강정보 데이터를 스마트디아그노시스에게 부담 없이 공급 받으실 수 있습니다

데이터바우처 자원사업이란?

비대면 건강관리(카디뷰) 및 사선 추적을 통한 학습집중도(카디뷰-G) 측정 솔루션 상품소개서

지원 서류 준비부터 최종 데이터 완성에 이르기까지 **스마트디아그노시스**가 함께하겠습니다.

1

사업계획 수립

예산 및 사업계획 수립

2

공급기업 모집

한국데이터산업진흥원
홈페이지 공고 신청기업
심사 후 공급기업 지정

3

수요기업 공모

한국데이터산업진흥원
홈페이지 공고

4

수요/공급기업 매칭

수요기업과 공급기업 간
온/오프라인 매칭 장원
(사전 협의 기준)

5

신청 접수

데이터바우처 사업관리
시스템을 통해 온라인 접수

6

수요기업 선정평가

심사평가를 통한
우선협상대상 선정

7

협약체결

바우처사업비 조성/심의
진행 수요기업, 공급기업,
k-data 다자간 협약체결

8

사업 이행 점검

수요기업의 데이터 활용 및
공급기업의 상품 제공 의무
이행 확인

9

결과 평가

수요기업 데이터 활용 서비스 개별
등산출물 확인 및 결과 평가 우수
기업 시상 및 홍보 등 성과 확산

{ 데이터바우처 사업추진 체계별 역할 구분 }

과학기술정보통신부
(주무부처)

사업 추진계획 수립 및 총괄

한국데이터산업진흥원
(K-Data) / (전담기관)

추진계획 이행/관리 및 사업 주관
공급기업 지정/관리, 수요기업 공모/선정 및 지원

관계부처 산하기관
(전문기관)

전문분야별 사전심사
수요기업 분야 전문성 검토

지자체

수요발굴을 위한 홍보 및 설명회 협력
지역별 수요기업 성과 확산 협력

공급기업

수요기업에 자사 데이터 상품 판매

수요기업

데이터 상품 지원(구매)을 통한
데이터 분석

확인서 및 기술인증/허가

비대면 건강관리(카디뷰) 및 시선 추적을 통한 학습집중도(카디뷰-G) 측정 솔루션 상품소개서

데이터 바우처 확인서

데이터 바우처 지원사업의 공급기업으로 지정되었음을 확인함.

발급번호 : 2021-DV-S-D-00862

「데이터바우처 지원사업」 공급기업 지정 확인서

기업명 : (주)스마트디아그노시스

사업자등록번호 : 244-86-01016

대표자명 : 김현진

구분 : 판매

지정기간 : 2021.09.01. ~ 2022.08.31.

※ 본 확인서는 발급일 현재 기준을 반영하며, 기타 상황(폐기, 장기 등에 따라 지정 기간이 달라질 수 있음)

위 기업(관)은 「데이터바우처 지원사업」의
공급기업으로 지정되었음을 확인합니다.

2021년 09월 01일

한국데이터산업진흥원장

GMP 인증

한국전자기술연구원에서 정확도에 대한
공인 및 의료기기 제조 허가를 위한 인증서



의료기기 SW허가

의료기기 허가를 위해 서울부민병원과 임상 시험
중이며, 세계 최초 일반적인 카메라 활용 비접촉식
바이탈 사인 추출 알고리즘(SW)으로 2021년
하반기 내 의료기기로 허가 예정



고객사

비대면 건강관리(카디뷰) 및 사선 추적을 통한 학습집중도(카디뷰-G) 측정 솔루션 상품소개서

삼성생명



삼성생명 FC (전국 3만명) 태블릿에 당사
솔루션(API) 적용 (PoC)

Keapa
|새|한국EAP협회

EAP 고객에게 스트레스 측정 서비스 제공



심리상담 센터 방문 고객에게 스트레스 측정
서비스 제공

Pharmtalk

약국 플랫폼에 API 연동 건강관리 서비스
제공

EliteHP 

HP 노트북의 IR(적외선) 카메라를 통해
생체정보 측정 솔루션 제공

WOOJIN I&S

중대재해법 대비 우진INS의 건설 사업장의
근로자 대상 안전·건강관리 통합 플랫폼에
솔루션 적용 협력 중



연락주시면 상세히 설명 드리겠습니다.

담당자 문승호 차장

연락처 010-7351-1379, 02-395-0327

Email shmoon@sdcor.net

주 소 서울시 마포구 상암동 성암로 189, 중소기업 DMCT타워 806호