

# 「2018년도 기상기후산업 청년창업 지원사업」 예비창업팀 최종보고서

## 1. 개요

창업팀명	12cm	
창업아이템	내꺼? 니꺼!(실시간 기상 및 위치 정보 기반 맞춤형 물품 대여 서비스 앱)	
사업비 (원)	구분	창업지원금
	계획	8,000,000
	집행	7,910,230
	잔액	89,770

## 2. 팀 구성원

번호	성명	생년월일	소속	최종학력	담당 업무	비고
1	김정화	961206	금오공과대학교	대학교 재학	개발 및 기획, 관리	
2	최승준	930423	금오공과대학교	대학교 재학	개발 및 기획, 관리	
3	황채은	961105	금오공과대학교	대학교 재학	개발 및 기획	

## 3. 주요 일정 참가현황

참여자명	행사명	참여일자/시간
김정화	2018년도 기상기후산업 청년창업 지원사업 창업캠프(웨더톤)	5월 10~11일
최승준	2018년도 기상기후산업 청년창업 지원사업 창업캠프(웨더톤)	5월 10~11일
황채은	2018년도 기상기후산업 청년창업 지원사업 창업캠프(웨더톤)	5월 10~11일

#### 4. 창업아이템 추진 결과

##### □ 창업 목표(계획) 대비 달성도

세부내용	구 분	세부 추진일정					달성도 (100%)	비고
		3	4	5	6	7		
정보 수집	계획						100	
	실적							
기능 구체화	계획						100	
	실적							
설계	계획						100	
	실적							
구현	계획						100	
	실적							
최종 Test	계획						100	
	실적							
시제품 준비	계획						70	
	실적							
총 진도율(%)							95	

##### □ 창업아이템 결과물의 기능 및 특징

- 기상청의 날씨 데이터를 활용한 실시간 종합 날씨 정보 제공
  - > 그림 1 : 내꺼 니꺼의 메인 화면으로 현재 나의 위치에 따른 날씨 정보를 제공
  - > 그림 2 : 메인화면의 아랫부분으로 물품이 등록된 내역을 제공. 카테고리 별로 분류 하여 목적에 맞는 물품 내역을 볼 수 있음



그림 1 메인 화면 및 날씨 정보 보여주는 화면



그림 2 등록된 물품 리스트 출력 화면

- 날씨 관련 물품 대여자 등록 및 물품 대여 매칭 서비스 제공

- > 그림 3 : 물품 제공을 통해 소액의 이익을 얻고 싶은 고객이 사용할 대여물품 등록 화면
- > 그림 4 : 등록리스트를 통해 내가 등록한 물품의 내역과 상세 정보를 확인 할 수 있음



대여물품등록

HOME > 대여물품등록

파일  KakaoTal...5949.jpg

이름

가격

대여기간

물품 분류

날씨 분류

기관 분류

상세 설명

위치

그림 3 대여 물품 등록 화면



이름	우산 대여
대여 기간	3
가격	1500
상세설명	우산 빌려드립니다 한번 빌리는데 1500원입니다.
등록자정보	codms5011@naver.com
규정	비_휴대_용품_개인
지도	

그림 4 등록한 물품 확인 화면

- C2C 기반 대여 플랫폼 제공

- > 물품을 등록하고 대여를 할 수 있는 플랫폼만 제공
- > 고객 간 대여의 대부분은 어플을 통해 진행
- > 상세한 부분은 고객들 간의 채팅을 통해 진행

- GPS 기반 주변의 사용자 위주 매칭 서비스 제공

> 물품을 추천해 줄 때 GPS기반으로 가까운 물품 등록자를 추천하여 대여 및 반환의 거리적 불편함을 감소(그림 5, 그림 6)



그림 5 GPS 기반 추천 서비스 화면

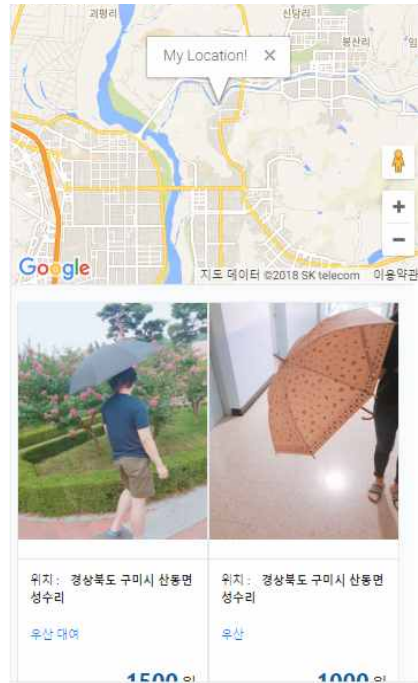


그림 6 나의 위치를 기반, 근처의 대여자들과 매칭

- 물품 등록자와 대여자의 원활한 소통 및 대여 서비스를 위한 메신저 기능

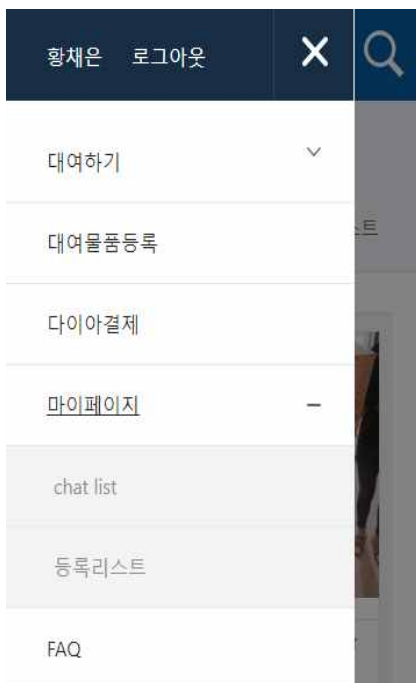


그림 7 마이페이지 화면

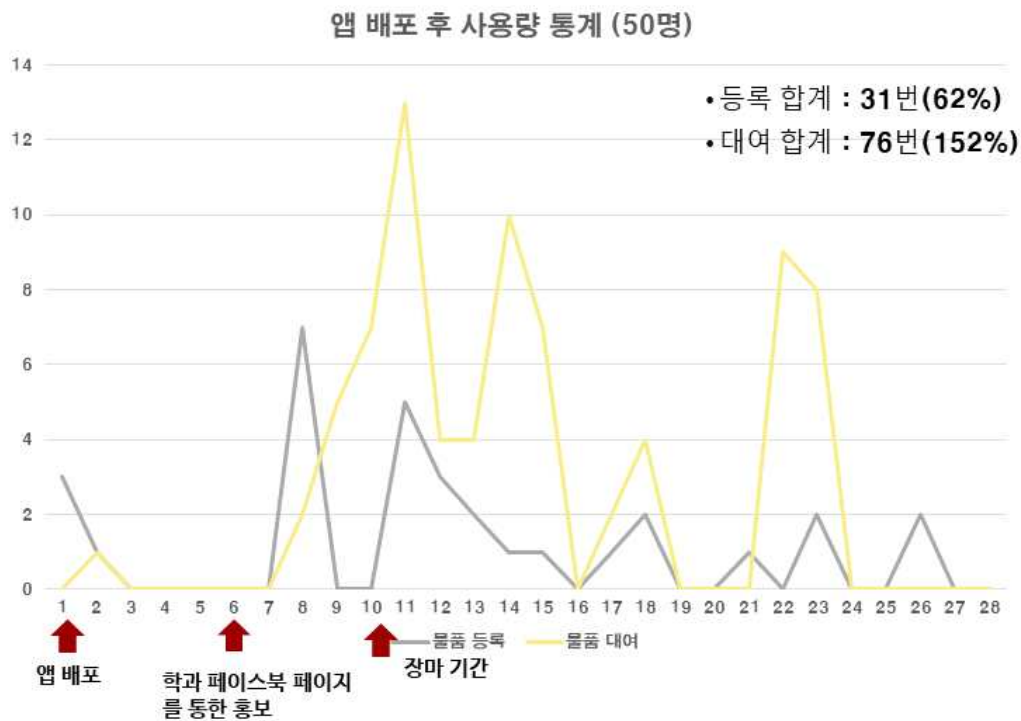


그림 8 대여하고자 하는 사람들과의 채팅 목록



그림 9 두 사용자 간의 채팅 화면

## □ 마케팅 및 사업화 추진 실적



- 금오공과 대학교 20대 50명 대상 apk 파일 배포 후 사용 통계 (무료 서비스)
- 기간 : 28일 (2018.06.18. ~ 2018.07.15.)
- 대여 물품 : 우산에 한함

#### 경과

- 사업화 팀의 우산 3개를 어플리케이션에 등록한 후 서비스 시작 (2018.06.18.)
- 서비스 시작 다음 날 최초 대여 서비스 이용자 발생 (2018.06.19.)
- 서비스 시작 후 6일째 학과 SNS 페이지를 통한 홍보 게시 글 작성 (2018.06.24.)
- 등록 물품 수 증가 (2018.06.25.)
- 장마 기간 시작으로 인한 대여 수요 증가 (2018.06.26. ~ 2018.07.06)

#### 분석

- 교내 20대 50명 대상에게 설치 파일을 배포 후 28일간 알파 테스트를 진행하였다. 최초 대여서비스를 제공하기 위해 사업화 팀 내의 물품을 소량 등록 하였고 테스트진행 다음 날 지역 내 우천으로 인하여 최초 대여 서비스 이용자가 발생하였다. 이후 몇 일간 서비스 이용이 미미하여 학과 페이스북 페이지를 통해 어플리케이션 홍보 게시 글을 작성하여 홍보하였고 대여물품의 수량이 증가하였다. 이 후 장마의 시작으로 인해 대여 서비스 수요가 급증하였으나, 물품등록양이 대여 수요 대비 부족하여 이에 대한 해결책이 필요해 보인다. 또한 장마 기간이 지속됨에 따라 갑작스런 우천이 줄어들었기 때문에 장마 기간 내에 서비스 수요가 줄어든 것으로 보인다.

#### □ 시제품 개발 후 매출 가능성, 투자 유치 등의 사업 성과

- 현재 딥러닝과 기상 빅데이터를 활용한 날씨 데이터별 물품 수요에 따른 추천 알고리즘 개발 단계에 있으며 사업 진행 시 데이터 축적에 따라 알고리즘을 개발하여 특허등록을 통해 지적 재산권 등록 계획 중

#### □ 협약 종료 후 사무공간 확보, 추가 개발, 사업 확장 등의 경영 계획

- 소요 자금 계획

구분	항목	금액	비고
사무실 임대	지역 내 사무실 임대	300만원/ 30만원	(보증금/ 월세)
시스템	서버 유지/보수 비용	월 80만원	네이버 클라우드 서버
광고	SNS광고	월 50만원	
추가 개발 비용	알고리즘 개선	월 300만원	날씨별 추천 알고리즘 개선
소모품	사무실 내 소모품	30만원	
합계		연간 2550만원	

- 초기 자금 조달 계획

방법	비고
자체 자금	200만원
소상공인지원자금	2350만원
합계	2550만원

- 추정 손익 계산서

내역	1차년 (2018년)	2차년 (2019년)	3차년 (2020년)
매출액	30,000,000	100,000,000	500,000,000
판매 관리비	25,500,000	25,500,000	122,500,000
영업 이익	4,500,000	74,500,000	377,500,000

추정 근거

- 매출액 : 2018 하반기 출시로, 2020년까지 동시 접속자 10만명 목표, 초기 서비스 담보료 및, 클릭광고(월 200만원 이상) 비용으로 매출 증대, 이후 대여 물품 확대 및 서비스 플랫폼 개선, 3차년 판매자 물품 광고(배너를 통해 광고 수익)를 통한 광고 수익 증대
- 판매 관리비 : 시스템 유지/보수 및 임대료, 광고료를 포함한 비용으로 사업 규모 확장에 따라 광고 규모도 확대에 따라 3차년도에 판매 관리비 증가
- 참고 사항
  - 통근, 통학 인구 : 통계 상 약 1,200만명
  - 연간 강수 확률 : 약 100일/연
  - 갑작스러운 우천 확률 : 50%
  - 통근, 통학 인구 중 우산을 가지고 오지 않거나, 분실, 파손한 사람의 확률 : 30%
  - 설문 조사 결과 (20대 대학생 50명 조사) : 우산 대여 서비스의 긍정 확률 : 78%
  - adsense 하루 1,000명 당 수익 2달러

## 5. 사업비 집행내역

### ☐ 창업지원금 세부내역

(단위 : 원)

세부항목	집행일자	내역	지출일자	비고
외주용역비	2018.04.16	로고 디자인 외주	150,000	
	2018.05.02	앱 디자인 외주	1,100,000	
소 계			1,250,000	
기자재 구입비	2018.04.05	개발 장비 노트북 구입	2,438,000	
	2018.04.05	개발 장비 서버 PC 구입	874,800	
	2018.04.05	개발 장비 구입	472,300	
	2018.04.06	개발 장비 구입	85,100	
	2018.04.09	개발 장비 구입	37,400	
	2018.04.10	개발 장비 구입	18,100	
	2018.06.28	개발 장비 구입	63,700	
소 계			3,989,400	
교육지원비	2018.04.12	개발 관련 서적 구입	123,900	
	2018.04.16	개발 관련 서적 구입	49,500	
소 계			173,400	
창업활동비	2018.04.07	개발 회의 다과비	13,200	
	2018.04.07	개발 회의 식비	63,000	
	2018.04.07	개발 회의 식비	37,300	
	2018.04.07	개발 회의 식비	22,600	
	2018.04.07	개발 회의 식비	12,500	
	2018.04.08	개발 회의 식비	24,800	
	2018.04.08	개발 회의 다과비	12,000	
	2018.04.08	개발 회의 다과비	5,000	
	2018.04.09	교통 항공권 예약	211,200	
	2018.04.09	교통 항공권 예약	235,200	
	2018.04.12	개발 회의 다과비	28,630	
	2018.04.12	개발 회의 다과비	5,000	
	2018.04.13	개발 회의 식비	23,000	
	2018.04.24	개발 회의 다과비	2,400	
	2018.04.25	개발 회의 식비	17,000	
	2018.04.26	개발 회의 식비	16,400	
	2018.04.26	개발 회의 식비	18,000	
	2018.04.27	개발 회의 식비	53,000	
	2018.04.27	개발 회의 다과비	10,300	
	2018.04.28	개발 회의 식비	30,000	
	2018.04.28	개발 회의 식비	63,500	
	2018.04.29	개발 회의 식비	34,500	
	2018.04.29	개발 회의 다과비	9,600	
	2018.05.05	개발 회의 식비	19,000	
	2018.05.05	개발 회의 다과비	6,600	
	2018.05.05	개발 회의 다과비	3,300	
	2018.05.07	개발 회의 식비	27,000	
	2018.05.09	교통 택시비(웨더톤 이동)	9,700	
	2018.05.09	기차(웨더톤 이동)	9,000	
	2018.05.09	개발 회의 다과비	4,800	
	2018.05.10	개발 회의 다과비	14,400	



2018.05.10	개발 회의 다과비	16,500	
2018.05.11	개발 회의 다과비	8,000	
2018.05.11	개발 회의 다과비	9,500	
2018.05.11	개발 회의 식비	26,000	
2018.05.11	택시비(공항 이동)	5,800	
2018.05.11	택시비(자가로 이동)	4,200	
2018.05.11	기차 발권(자가로 이동)	9,600	
2018.05.12	택시비(자가로 이동)	9,600	
2018.05.12	개발 회의 식비	16,500	
2018.05.18	개발 회의 식비	23,900	
2018.05.19	개발 회의 식비	14,000	
2018.05.19	개발 회의 다과비	15,500	
2018.05.19	개발 회의 식비	13,000	
2018.05.20	개발 회의 식비	34,700	
2018.05.20	개발 회의 식비	7,000	
2018.05.21	개발 회의 식비	19,000	
2018.05.21	개발 회의 다과비	11,500	
2018.05.21	개발 회의 다과비	2,400	
2018.05.21	개발 회의 식비	11,000	
2018.05.25	개발 회의 식비	24,000	
2018.05.26	택시비(회의 이동)	7,700	
2018.05.26	개발 회의 식비	45,500	
2018.05.26	개발 회의 다과비	10,100	
2018.05.26	택시비(회의 이동)	8,000	
2018.05.26	개발 회의 다과비	4,000	
2018.05.28	개발 회의 식비	5,500	
2018.06.02	택시비(회의 이동)	8,100	
2018.06.02	택시비(회의 이동)	9,000	
2018.06.03	개발 회의 식비	8,900	
2018.06.04	택시비(회의 이동)	7,800	
2018.06.04	택시비(회의 이동)	8,400	
2018.06.04	개발 회의 다과비	8,100	
2018.06.06	택시비(회의 이동)	7,600	
2018.06.06	개발 회의 식비	32,000	
2018.06.06	개발 회의 다과비	14,000	
2018.06.06	택시비(회의 이동)	9,400	
2018.06.07	택시비(회의 이동)	6,900	
2018.06.08	개발 회의 다과비	2,000	
2018.06.09	개발 회의 다과비	2,500	
2018.06.11	택시비(회의 이동)	7,600	
2018.06.13	개발 회의 다과비	2,500	
2018.06.20	개발 회의 식비	62,500	
2018.06.22	택시비(회의 이동)	3,700	
2018.06.22	택시비(회의 이동)	3,900	
2018.06.25	택시비(회의 이동)	4,100	
2018.06.25	회의 식비	2,400	
2018.06.25	택시비(회의 이동)	3,900	
2018.06.26	회의 식비	15,000	
2018.06.30	택시비(회의 이동)	12,300	
2018.06.30	택시비(회의 이동)	12,300	
2018.06.30	회의 식비	38,000	
2018.06.30	회의 다과비	14,300	
2018.07.01	회의 식비	36,000	
2018.07.04	택시비(회의 이동)	6,800	

	2018.07.04	택시비(회의 이동)	7,800	
	2018.07.05	기차 예매(멘토링)	53,400	
	2018.07.07	택시비(회의 이동)	7,500	
	2018.07.07	회의 식비	27,500	
	2018.07.07	회의 다과비	5,500	
	2018.07.07	회의 다과비	11,300	
	2018.07.07	회의 식비	32,000	
	2018.07.07	택시비(회의 이동)	9,000	
	2018.07.08	회의 식비	18,500	
	2018.07.09	회의 식비	26,000	
	2018.07.12	택시비(멘토링 장소 이동)	7,200	
	2018.07.12	멘토링 다과비	16,500	
	2018.07.12	멘토링 다과비	10,000	
	2018.07.12	멘토링 다과비	6,800	
	2018.07.12	택시비(멘토링 장소 이동)	8,600	
	2018.07.12	회의 식비	44,000	
	2018.07.12	기차 예매(멘토링)	53,400	
	2018.07.12	회의 다과비	11,000	
	2018.07.12	택시비(멘토링)	8,200	
	2018.07.13	택시비(회의 이동)	6,200	
	2018.07.13	회의 식비	42,000	
	2018.07.13	택시비(회의 이동)	3,500	
	2018.07.13	회의 다과비	14,500	
	2018.07.14	회의 식비	70,000	
	2018.07.14	회의 다과비	13,500	
	2018.07.15	택시비(회의 이동)	5,800	
	2018.07.20	회의 식비	35,500	
	2018.07.24	기차 예매(발표)	31,600	
	2018.07.26	택시비(발표 장소 이동)	30,100	
	2018.07.26	회의 다과비	6,800	
	2018.07.26	회의 식비	29,700	
	2018.07.26	기차 예매(발표)	35,100	
	2018.07.26	택시비(자가로 이동)	31,200	
	2018.07.30	회의 식비	23,300	
소 계			2,497,430	
합 계			7,910,230	