

β - FUNDING

AI 창업 컨설팅 솔루션

- 베타펀딩 -

아시아경제 금융사이언티스트



목차



- 01 소개
- 02 배경
- 03 개발과정
- 04 기능
- 05 기대효과

아이디어는 있는데...

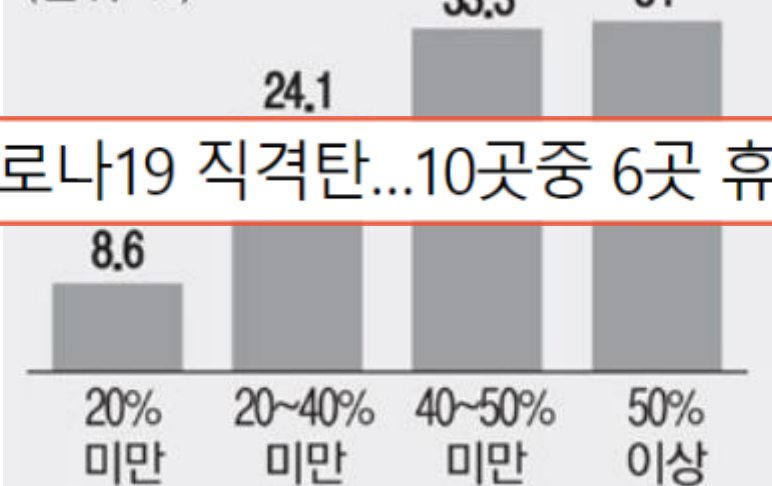
이게 과연 돈이 될까?

"제품 소개글"을
입력해 주세요

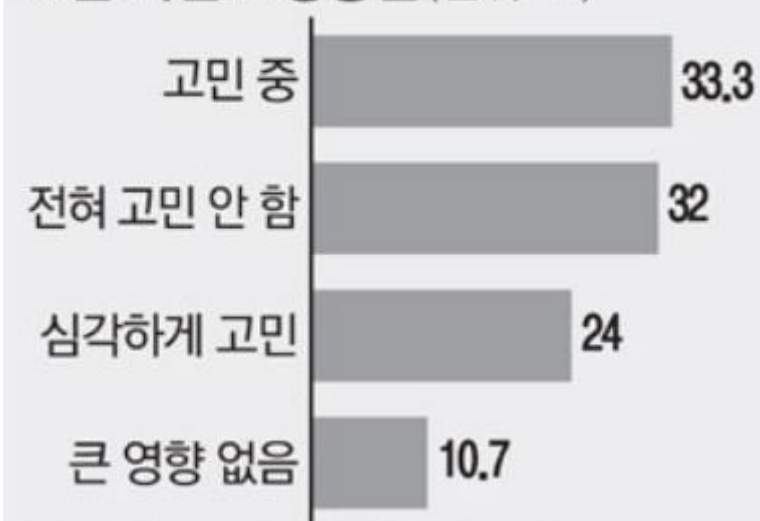


AI 창업 컨설팅 애플리케이션

베타펀딩은 예비창업자들이
손쉽게 "창업"할 수 있는
컨설팅 서비스를 제공합니다

거리 두기 4단계에 따른 예상 매출 감소
(단위=%)

*수도권 소상공인 162곳 기준.

거리 두기로 휴·폐업
고민 커진 소상공인(단위=%)

*소상공인 300곳 기준. 자료=중기중앙회

출처 : 매일경제

소상공인 코로나19 직격탄...10곳중 6곳 휴·폐업 고민중

코로나 속에서도 지난해 창업기업 수 사상 최대

젊은층, 코로나19로 일자리 줄자 창업으로 눈 돌렸다

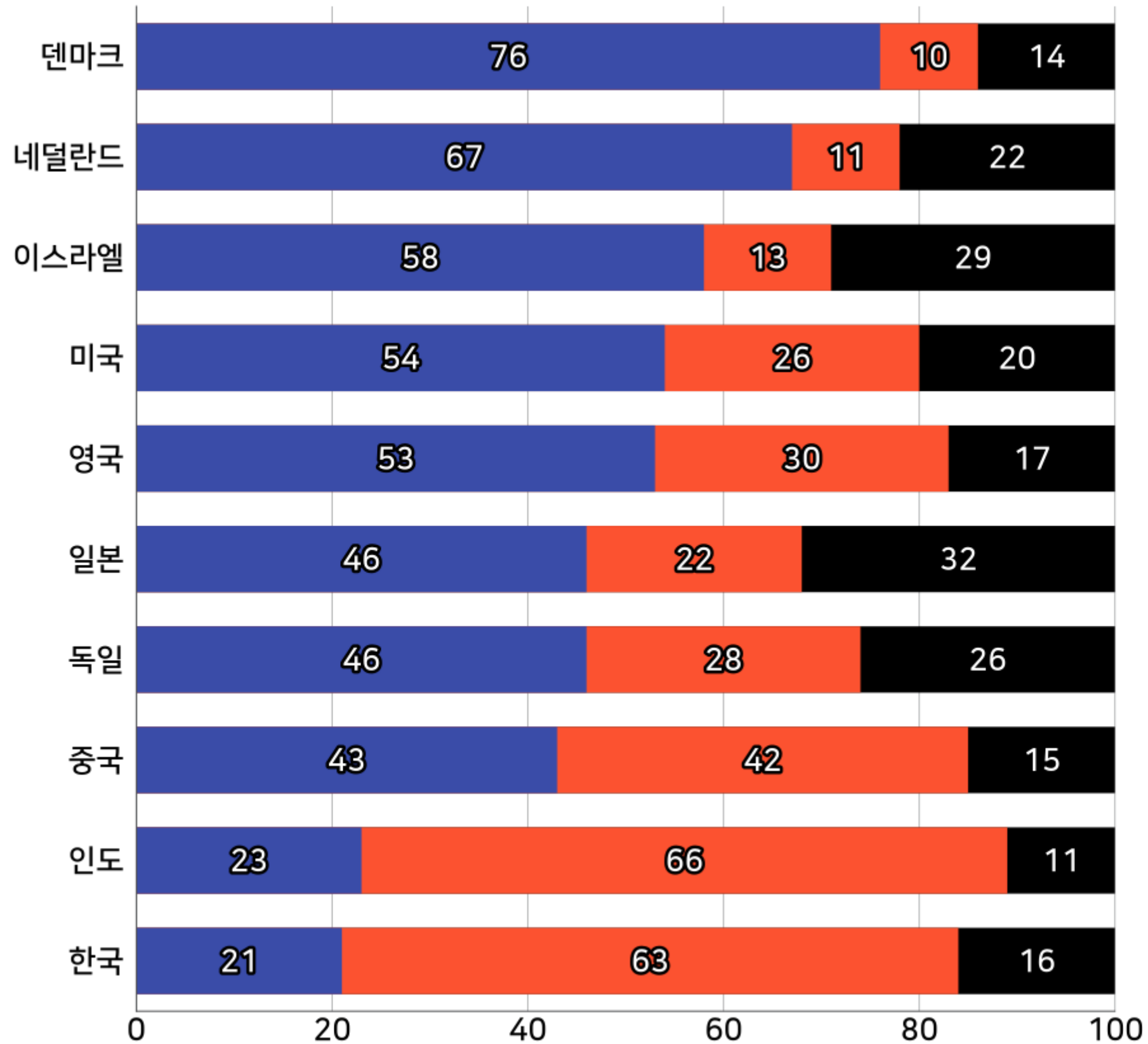
"창업기업 3분의 2 이상이 5년 안에 폐업...지원책 개선해야"

韓 창업기업 5년 생존률 고작 29%...OECD보다 13%p 낮다

스타트업 창업-정부지원 2배 늘었지만...생존율은 제자리

OECD 창업유형 비교

배경 02

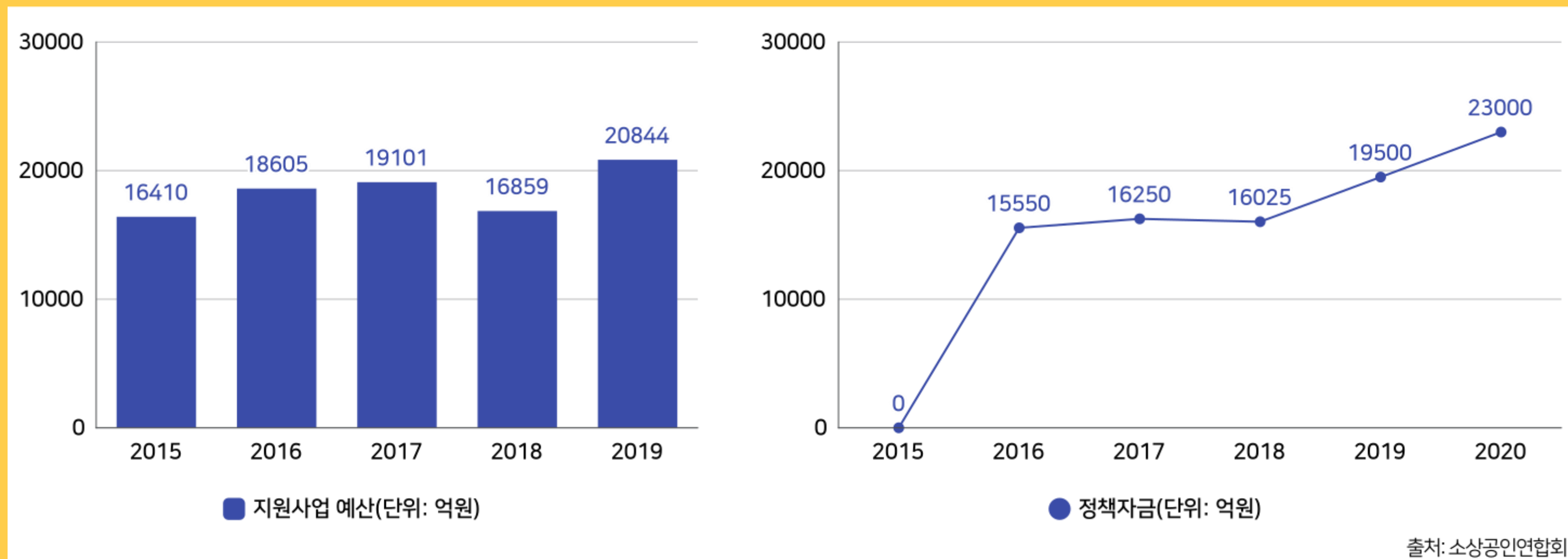


OECD 기회형 평균 52%
한국 기회형 21%

OECD 생계형 평균 26%
"한국 생계형 63%"

정부지원사업 추이

배경 02

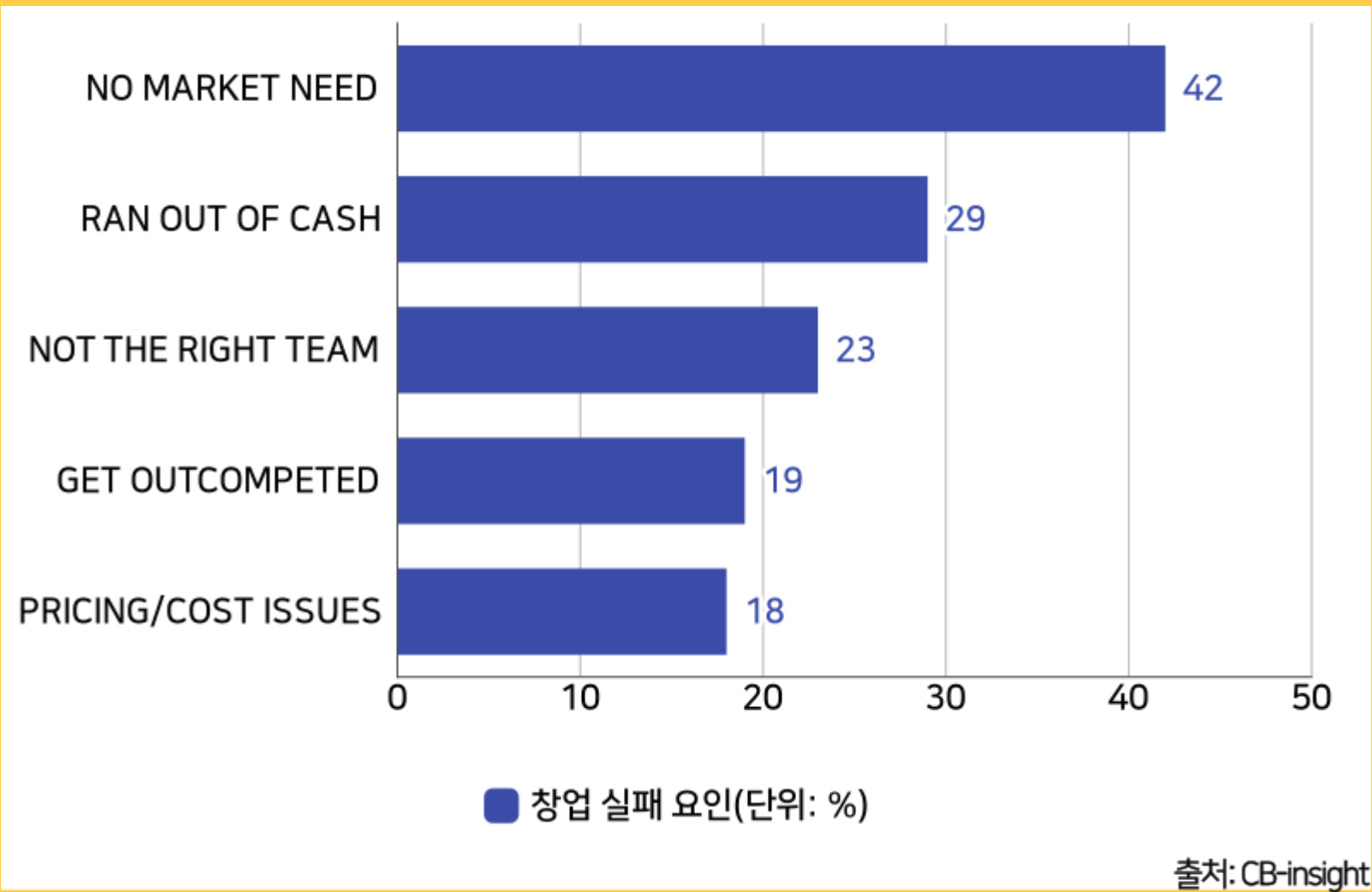


정책자금 규모 2조원 이상



정부의 부단한 노력에도 **"자금이 부족한 자영업자들"**

스타트업 실패 요인 순위



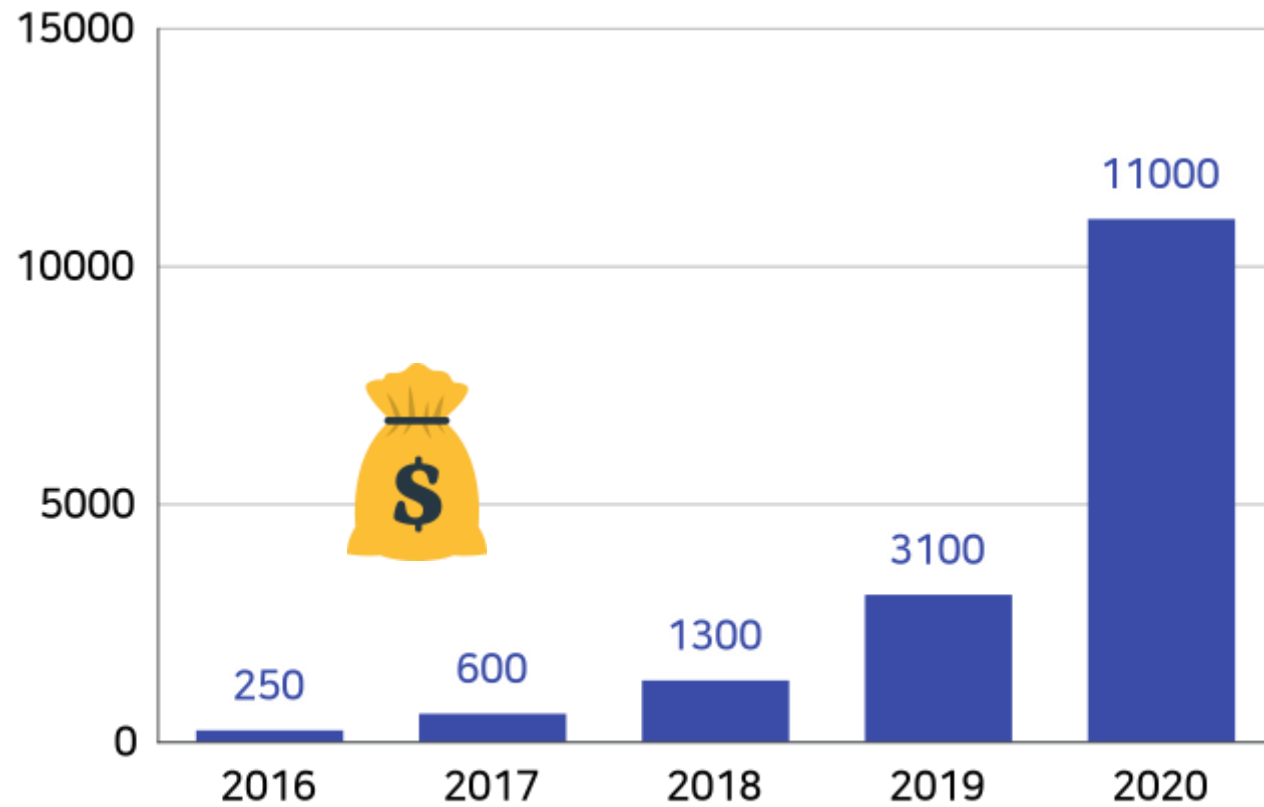
1위: 시장 수요 없음 (42%)

2위: 자금 부족 (29%)



잠재수요를 통해 자금을 조달하는
진입장벽이 낮은
"크라우드펀딩"에 먼저 도전

국내 크라우드펀딩 규모 추이



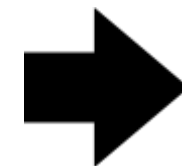
■ 국내 크라우드펀딩 시장 규모(단위: 억원)

출처: 한국경제 (*업계 추정치)

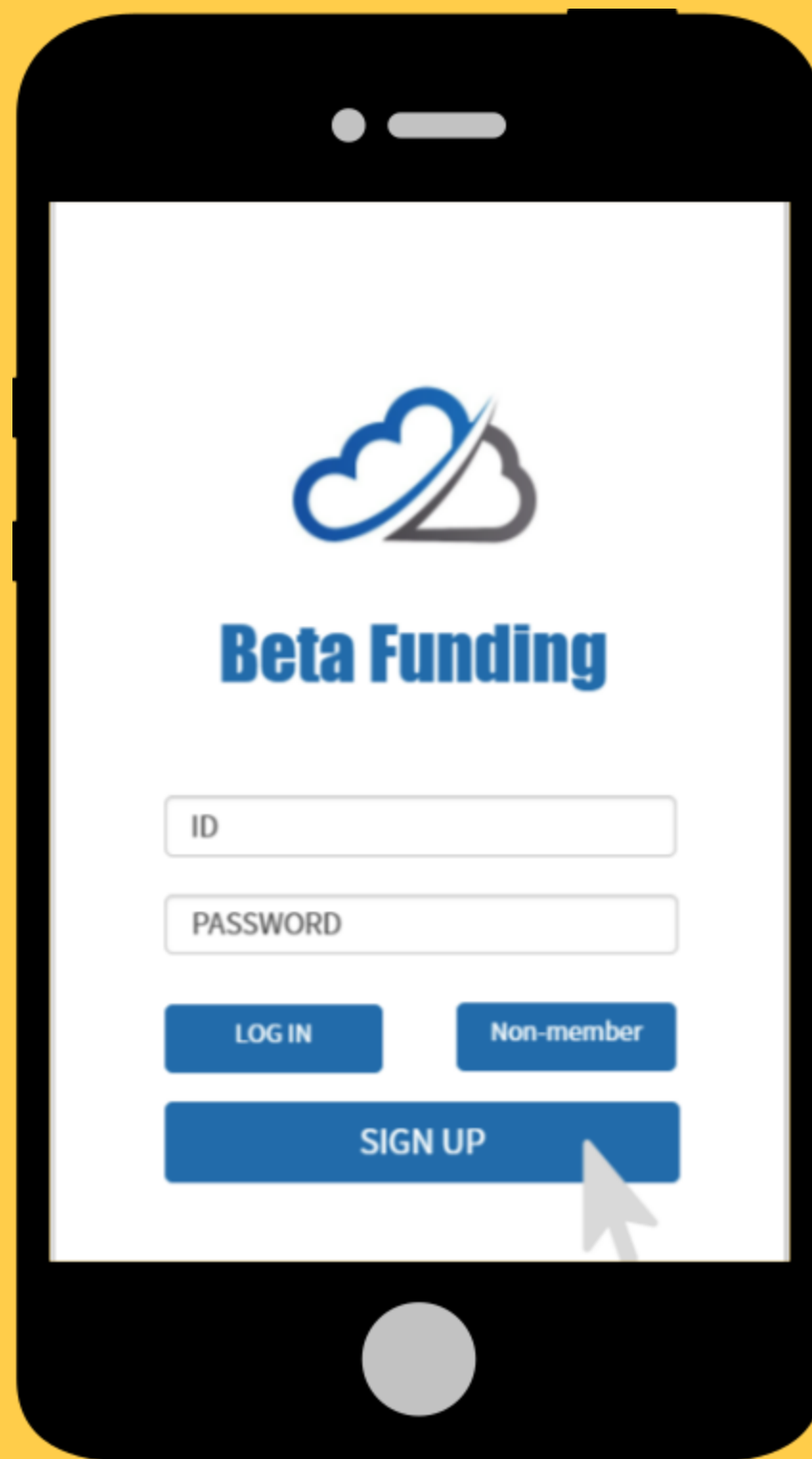
국내 대표 크라우드펀딩 업체

	와디즈	텀블벅
성격	크라우드 펀딩	크라우드 펀딩
모바일 접근성	개별 애플리케이션	모바일 홈페이지
특징	* 가전기기, IT 제품 다수 * 독특한 아이디어로 제작하는 신제품이 많음	* 문화, 예술 분야 제품과 서비스 다수 * 출판 관련 선주문 방식이 많음
금액(원)/건수	2000억 / 10299 (2020년)	1200억 / 4800 (2011~2020)

빠르게 성장하는 크라우드펀딩 시장



크라우드펀딩 성공 가능성을
예측해볼 수 있을까?



인공지능이 알려드리겠습니다

Data Collecting

Wadiz



Selenium



Database

Data Preprocessing



TF - IDF



KoNLPy

Deep Learning Modeling

Keras



TensorFlow

1.Data Scrapping(1)

The screenshot displays a crowdfunding campaign page with six product listings. Each listing includes a product image, a title, a description, the company name, and the campaign progress (percentage and amount raised).

Product	Image	Title	Description	Company	Progress
캠핑 초하트! 안전과 감성 모두 챙긴 랜턴+스피커!		[4.9 애플세도] 캠핑 초하트! 안전과 감성 모두 챙긴 랜턴+스피커!	테크·가전	유진정밀주식회사	16555% · 165,556,600원 종료·성공
터치 한번에 커피와 우유거품이 동시에! 집에서 즐기는 홈카페		[3분 OK]터치 한번에 커피와 우유거품이 동시에! 집에서 즐기는 홈카페	테크·가전	주식회사 위즈굿	16487% · 164,876,000원 종료·성공
<내 숨은 키 1cm를 찾자!> 하루 5분, 목견인 #넥사비어 미니		<내 숨은 키 1cm를 찾자!> 하루 5분, 목견인 #넥사비어 미니	테크·가전	백엔터네셔널	16478% · 82,392,600원 종료·성공
다붙여 드립니다! 세계 최초 USB 핸드 실러 다부치		[평점4.8/애플] 다붙여 드립니다! 세계 최초 USB 핸드 실러 다부치	테크·가전	우리벤처	16105% · 80,527,300원 종료·성공
[SPE-G9] 발자국 소리 하나 놓치지 않는 가성비 갑 게이밍 이어폰		[SPE-G9] 발자국 소리 하나 놓치지 않는 가성비 갑 게이밍 이어폰	테크·가전	(주)판다인터네셔널	16039% · 80,197,401원 종료·성공
TV 보면서 뱃살을 태운다고?! 우리집 복근 트레이너 [REAL EMS]		TV 보면서 뱃살을 태운다고?! 우리집 복근 트레이너 [REAL EMS]	테크·가전	(주)엑스웨이피비	15889% · 158,891,700원 종료·성공

Navigation bar at the bottom: Home, Campaigns, My Page, Search, More.

URL: <https://www.wadiz.kr/web/campaign/detail/43876>

1.Data Scrapping(2)

개발과정 03

홍리방

[누적13768%앵콜] 물기 완벽 흡수! 빨아쓰는 프리미엄 구조토 발매트

스토리 반환 · 정책 세소식 14 커뮤니티 157 서포터 924



2일 남음

6426 % 달성

32,130,400 원 펀딩

924 명의 서포터

첫 펀딩 누구니
10,000 ~

펀딩하기

490 문의 공유하기

지금 펀딩하기 고민된다면,
좋아하는 프로젝트로 등록해보세요.
어디에도 없던 새로운 도매

보러가기

프로젝트에 문제가 있나요? 신고하기 >

161명에게 확산 중입니다

지지서명으로 메이커의 멋진 이야기가 세상에 알려질 수 있도록 페이스북에 공유해 주세요.
참여 시 최대1,100포인트를 드립니다.



지지서명 참여

프로젝트 스토리

물기 완벽 흡수!
폭신~ 폭신~

물기 완벽 흡수/폭신~폭신~
빨아쓰는 프리미엄 구조토
발매트를 사용해 보세요.



어디서 많이 보던 모션 아닌가요?
네, 맞습니다.
모든 디지털 기기를 하나로 통제한다고 했던
릿제로가 다시 인사드립니다!

영웅

14,770%의 달성률로 펀딩을 성공한 릿제로 X 펀딩 보러가기

아직 모르시나요?
★★★★★



[14770% 앵콜] 손가락 하나로 디지털 기기를
컨트롤! 릿제로 X
테크 · 가전 | 주식회사 블루투스

5282% · 26,412,900원

오늘 마감



손가락 하나로 디지털 기기를 컨트롤! 진짜 만
능 블루투스 마우스&리모컨
테크 · 가전 | 주식회사 블루투스

14770% · 73,853,600원

종료 · 성공

목표 금액 500,000원
펀딩 기간 2021.07.24-2021.08.12

100% 이상 모이면 펀딩에 성공되며, 펀딩 마감일까지 목표 금액이 100% 모이지 않으면 결제가 진행되지 않습니다.

메이커의 새로운 제품 · 서비스 제작을 지원하는
클라우드펀딩 제대로 알고 펀딩하자

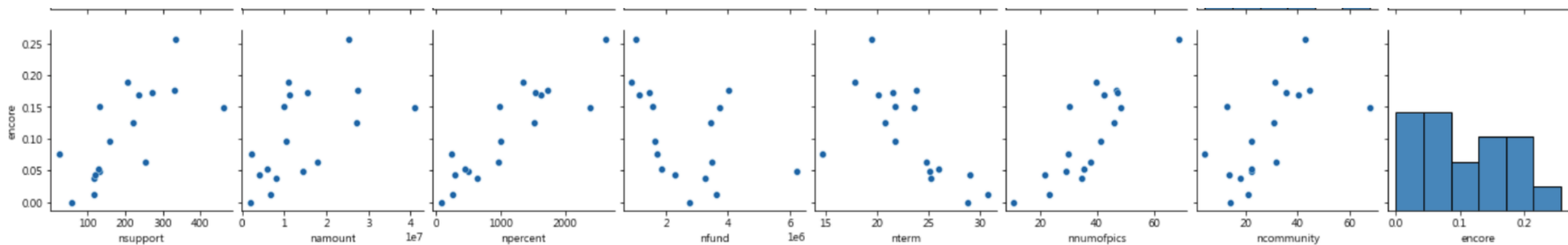
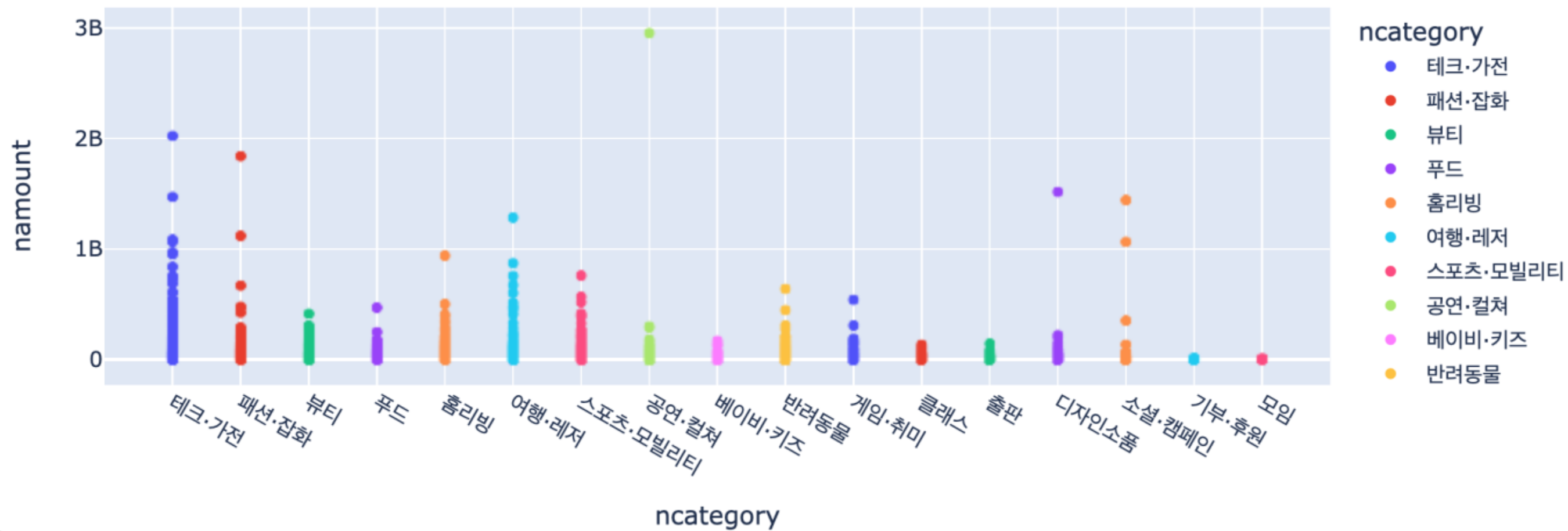
자세히 알아보기

2.Database

idx	ncategory	rname	rtitle	www.BANDGAM.com	amount	npercent	ntund	ntart	ntend	uniopt	nmv	rkey		
일단	일단	일단	일단	일단	일단	일단	일단	일단	일단	일단	일단	일단		
300	300	테크 가전	주식회사 허킨스	[음향용 증강] 무선충전+ 휴대용 거치대? 스마트 서보로 하나로 용?	허킨스	1,190	161,102,000	5370	3,000,000원	2018-12-31	2019-01-27	79	403	https://www.wadiz.kr
301	301	테크 가전	백물 NECKCOOL	휴대용 선풍기의 핵심, 7개의 바람과 앞손의 자유를 더한다.	7개의	1,371	53,320,701	5332	1,000,000원	2019-05-22	2019-06-10	32	256	https://www.wadiz.kr
302	302	테크 가전	주식회사 하이보코리아	전세계 어디에서든, 4대의 디바이스를 1개의 충전기로! (오래가 200W)	선물가	0	0	0	1,000,000원	2021-03-17	2021-04-19	41	27	https://www.wadiz.kr
303	303	테크 가전	공너스톤커뮤니케이션즈 / 쉼표 도가터	영도 '남' 배우지 말고 재건축할 갑학재학! 복귀출원 한 영도거울러너	물리적	4,399	159,762,800	5325	3,000,000원	2021-02-09	2021-03-08	85	352	https://www.wadiz.kr
304	304	테크 가전	PHATON	완전 무선 이어폰과 하나가 된 스피커 '피어폰 BOOLT'	스피커	2,890	266,094,001	5321	5,000,000원	2018-12-03	2018-12-16	48	895	https://www.wadiz.kr
305	305	테크 가전	(주)에란	한달에 한번충전 무선이어폰 VJ8 HongPods	▼사할	670	52,741,200	5274	1,000,000원	2019-05-13	2019-06-09	55	140	https://www.wadiz.kr
306	306	테크 가전	(주)이치협안타내셔널	프리미엄 게이밍 키보드 PUPA RGB 그리고 PUPA RGB	프리미	422	26,366,001	5271	500,000원	2020-12-02	2020-12-15	65	52	https://www.wadiz.kr
307	307	테크 가전	TSG	[정품] USB-A로 1인 미디어 시대 준비 할 1 포 2인용 웹캠서버이코	6596%	395	52,572,500	5257	1,000,000원	2020-05-21	2020-06-14	65	35	https://www.wadiz.kr
308	308	테크 가전	TSG(TheSoundGear)	아이코 하나로 내 밥에 스테디오가 되는 기적	게임, 녹	395	52,486,000	5248	1,000,000원	2020-04-21	2020-05-10	63	57	https://www.wadiz.kr
309	309	테크 가전	웰벤트주식회사	[WELLVENT] LT 블루투스 이어폰	내 미용	1,070	52,416,000	5241	1,000,000원	2019-04-19	2019-05-12	44	249	https://www.wadiz.kr
310	310	테크 가전	(주)물결케이앤비	[2021년대 거치대] 당신의 스마트폰을 고성능 노 특목으로 만들어드립니다	스마트	768	156,793,000	5226	3,000,000원	2020-05-08	2020-05-25	70	212	https://www.wadiz.kr
311	311	테크 가전	주식회사 우로	[간편이동/정품] 간편함을 더해 갑학재학! 영도 거울러너 (오래가 200W)	다목적	822	52,247,000	5224	1,000,000원	2020-10-06	2020-10-19	65	60	https://www.wadiz.kr
312	312	테크 가전	주식회사 사할	영도 '남' 배우지 말고 재건축할 갑학재학! 복귀출원 한 영도거울러너	이어폰	589	52,143,000	5214	1,000,000원	2021-02-06	2021-02-15	83	103	https://www.wadiz.kr
313	313	테크 가전	커안	고급도 웹캠리튬 시트와 정품 2500회 진동 아사지 대지 거울러너	문헌석	349	26,032,500	5206	500,000원	2021-05-11	2021-06-07	58	32	https://www.wadiz.kr
314	314	테크 가전	웰벤트주식회사	[정품] 이어폰의 한계를 없애다 WELLVENT LT PUPA	무선충	763	52,016,000	5201	1,000,000원	2019-09-10	2019-09-22	29	90	https://www.wadiz.kr
315	315	테크 가전	아이	내 손안에 갑학재학! 전철주, 병학주, 포 학재학!	내 손안	1,715	51,708,200	5170	1,000,000원	2019-09-20	2019-10-13	42	123	https://www.wadiz.kr
316	316	테크 가전	물로로	이런 디바이스는 처음이지? ASMR+차량성+전철함이 하나로!	1인 밥	665	51,617,500	5161	1,000,000원	2019-11-12	2019-12-05	36	41	https://www.wadiz.kr
317	317	테크 가전	주식회사 넥스트아이앤비	스마트 자동차, 스마트로 활용하다 : 어버니스타 원 영도 거울러너 (오래가 200W)	스마트	434	51,106,000	5110	1,000,000원	2020-09-15	2020-10-05	35	59	https://www.wadiz.kr
318	318	테크 가전	주식회사비엔타내셔널	영도 4.4 정품리튬 시트와 정품 2500회 진동 아사지 대지 거울러너	2021년	1,083	51,102,000	5110	1,000,000원	2021-01-20	2021-02-10	64	120	https://www.wadiz.kr
319	319	테크 가전	(주)브라이트업	[정품] 영도 LED조명! 어디에서든 온타에 영거만 한영도 거울러너	날씨도	951	50,717,800	5071	1,000,000원	2021-01-28	2021-02-24	85	83	https://www.wadiz.kr
320	320	테크 가전	(주)알파인	정품 리튬 배터리, 영도 거울러너 (오래가 200W)	정품 리	452	25,367,500	5071	500,000원	2020-11-24	2020-12-14	65	77	https://www.wadiz.kr
321	321	테크 가전	상남태 & 제노믹스	정품 리튬 배터리, 영도 거울러너 (오래가 200W)	연체 여	2,153	50,448,000	5044	1,000,000원	2019-05-03	2019-05-26	61	205	https://www.wadiz.kr
322	322	테크 가전	종현성철철	<정품 리튬 배터리> 간편함을 더해 갑학재학! 영도 거울러너 (오래가 200W)	정품 리	443	150,555,000	5018	3,000,000원	2020-09-28	2020-10-19	99	59	https://www.wadiz.kr
323	323	테크 가전	아오	영도 거울러너 (오래가 200W)	광복발	193	50,028,000	5002	1,000,000원	2020-08-27	2020-09-14	95	30	https://www.wadiz.kr
324	324	테크 가전	아이로드주식회사	무선충전 거울러너 (오래가 200W)	무선충	8,407	499,172,100	4991	10,000,000원	2018-05-08	2018-06-10	32	2626	https://www.wadiz.kr
325	325	테크 가전	비	정품 리튬 배터리, 영도 거울러너 (오래가 200W)	정품 리	2,944	49,898,500	4989	1,000,000원	2020-09-26	2020-09-14	21	230	https://www.wadiz.kr
326	326	테크 가전	bevykorea inc.	정품 리튬 배터리, 영도 거울러너 (오래가 200W)	정품 리	577	49,872,500	4987	1,000,000원	2019-09-17	2019-10-13	52	93	https://www.wadiz.kr
327	327	테크 가전	루이빌	[정품 리튬] 충전 스테이션에서 당신을 구조해줄! 영도 거울러너 (오래가 200W)	영도 거	963	24,963,600	4972	500,000원	2020-01-03	2020-01-30	49	102	https://www.wadiz.kr

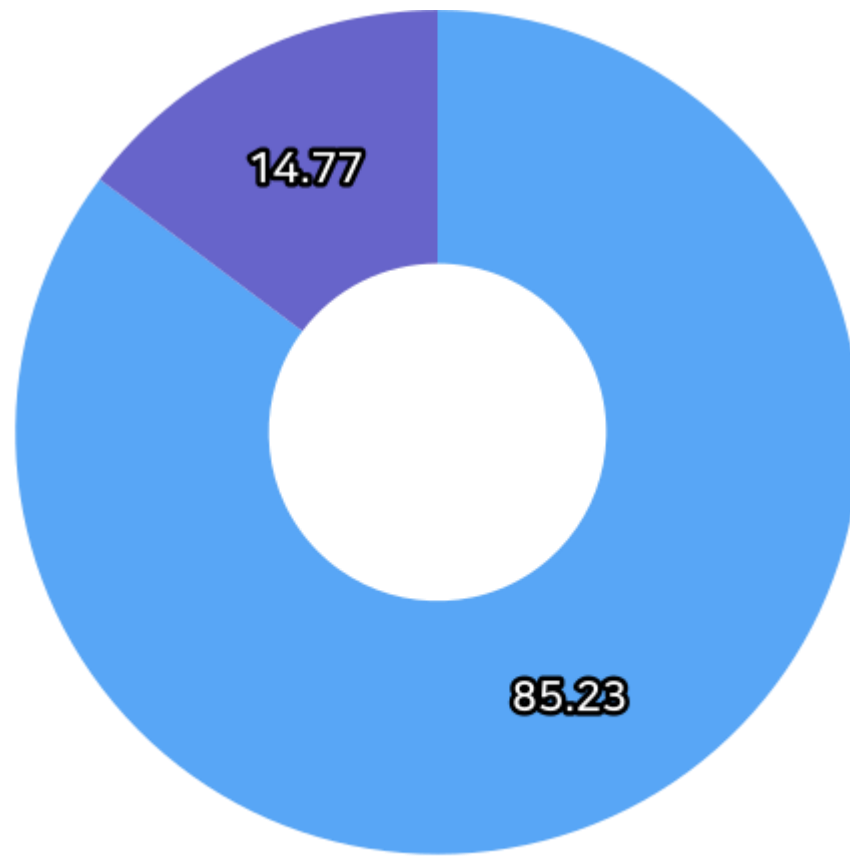
약 300만개 비정형 단어 데이터 & 10여가지의 정형데이터 구성

3. EDA(탐색적 데이터 분석)



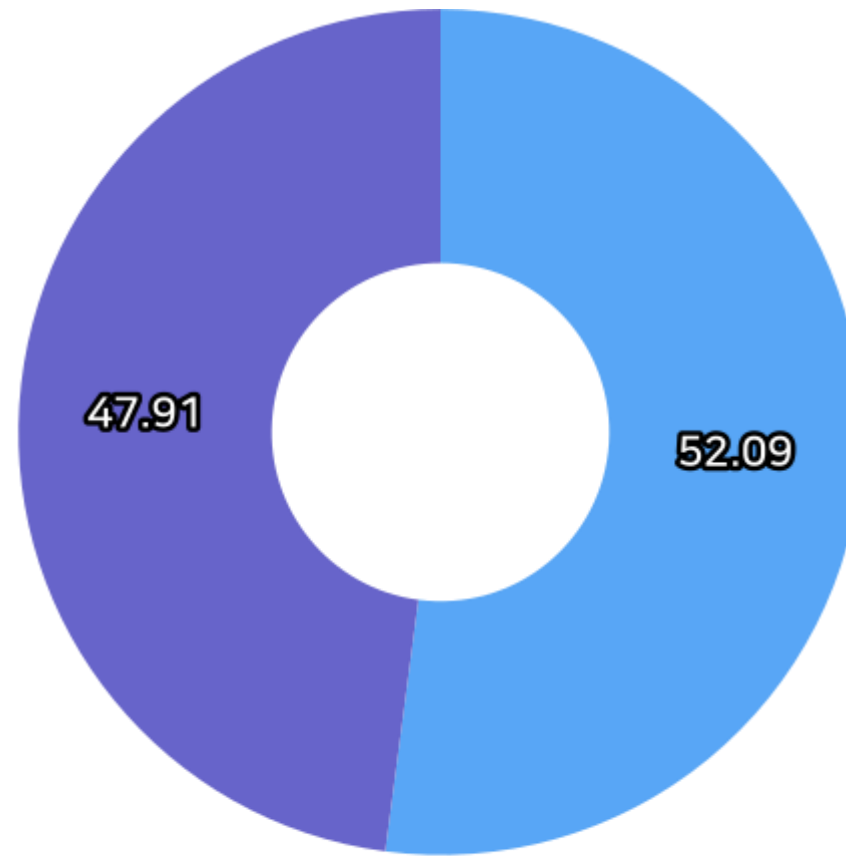
4. Labeling(종속변수 설정)

달성률 100%이상 기준



■ 성공 ■ 실패
성공 : 85.23%
실패 : 14.77%

달성률 500%이상 기준

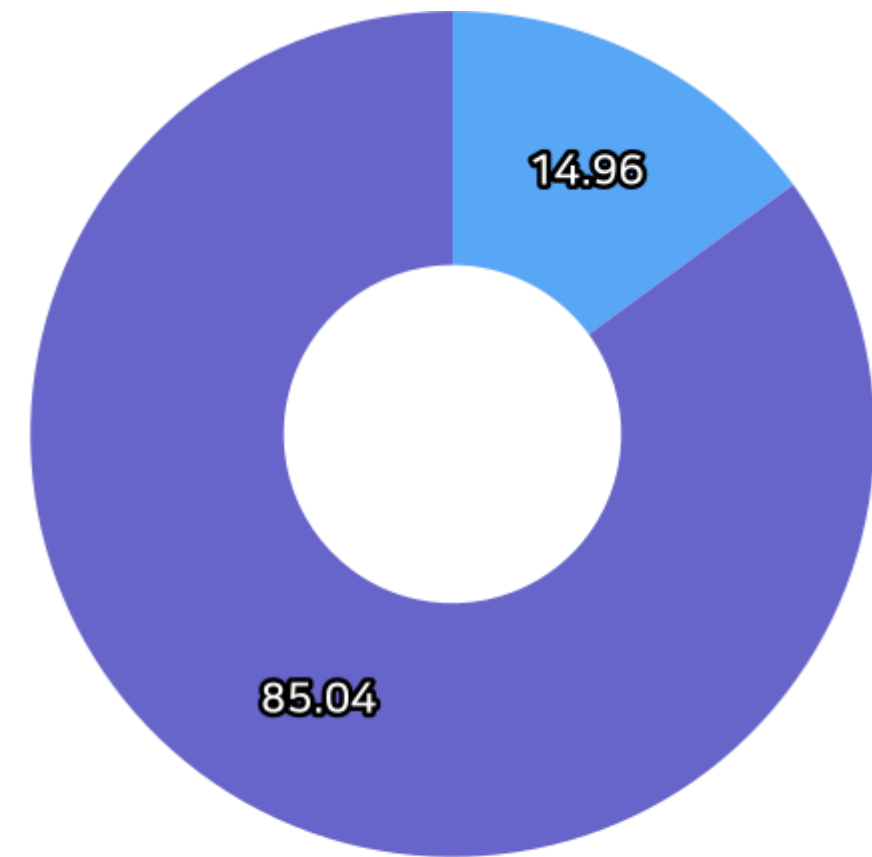


■ 성공 ■ 실패
성공 : 47.91%
실패 : 52.09%



성공 비율이 과도하게 높음

앵콜 여부 분포



■ 성공 ■ 실패
성공 : 14.96%
실패 : 85.04%



Label 선정

5. TFIDF(형태소 빈도 분석)

"책상 위 스마트기기를 한번에 고속 충전! 5in1 멀티충전기"

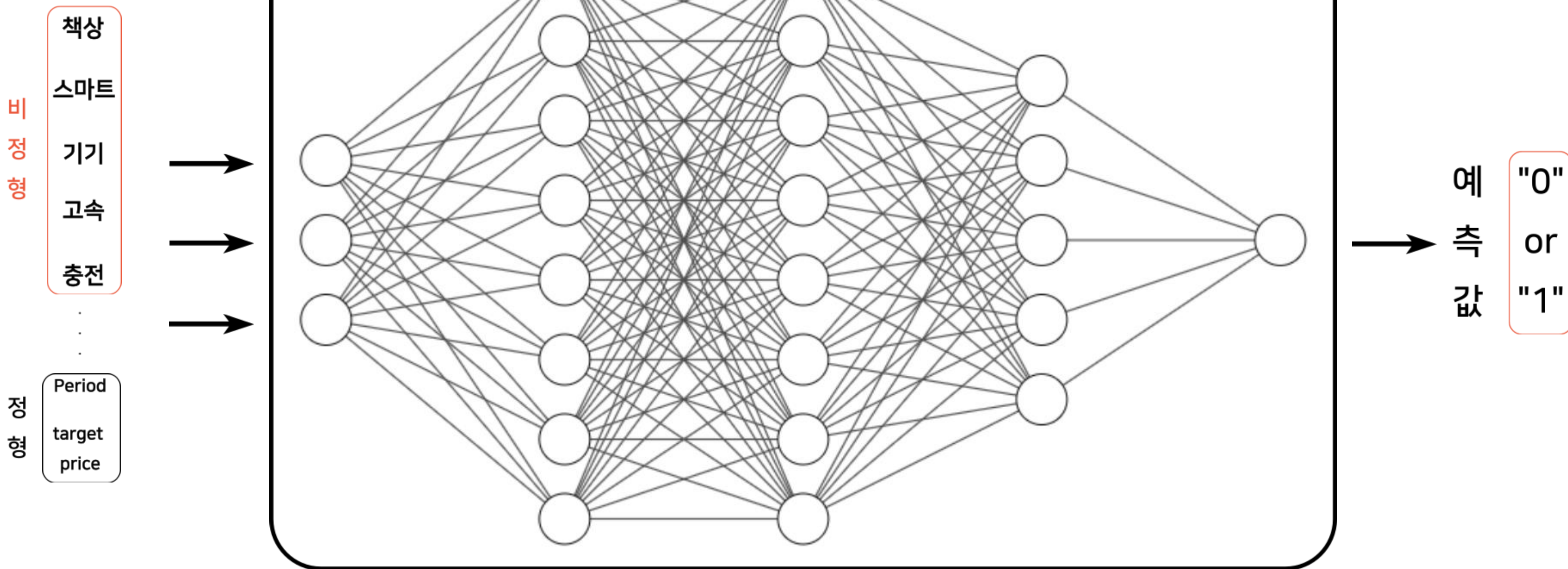


('책상', 'NNG'), ('위', 'NNG'), ('스마트', 'NNG'), ('기기', 'NNG'), ('를', 'JKO'),
('한번', 'NNG'), ('에', 'JKM'), ('고속', 'NNG'), ('충전', 'NNG'),
('!', 'SF'), ('5', 'NR'), ('in', 'OL'), ('1', 'NR'), ('멀티', 'NNG'), ('충전기', 'NNG')

	책상	스마트	기기	고속	충전	멀티	충전기
0	0	0	0	0	1	0	0
1	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	1	0	0	0
3	0	1	0	0	0	0	0
4	1	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	1	0
6	0	0	1	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	1

6. Deep Learning

개발과정 03

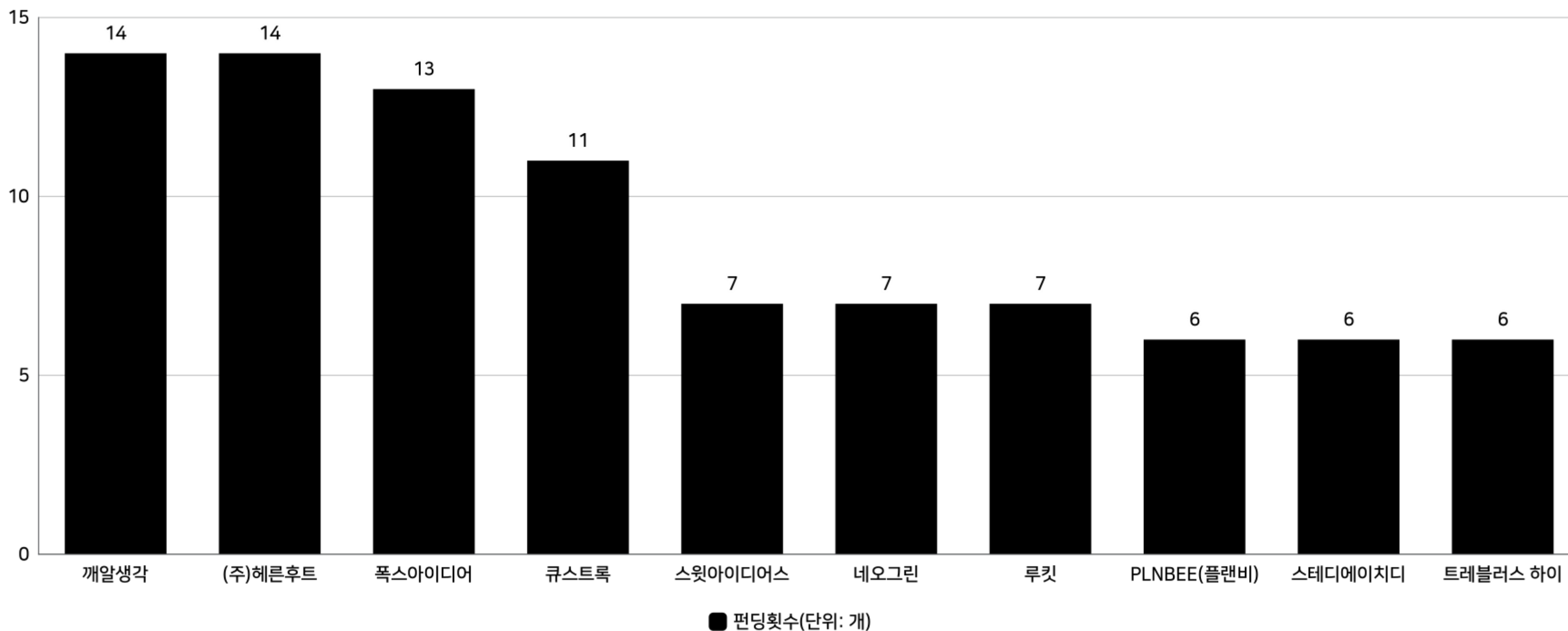


예측 정확도 : CNN -> 56%, RNN -> 70%, LSTM -> 83%

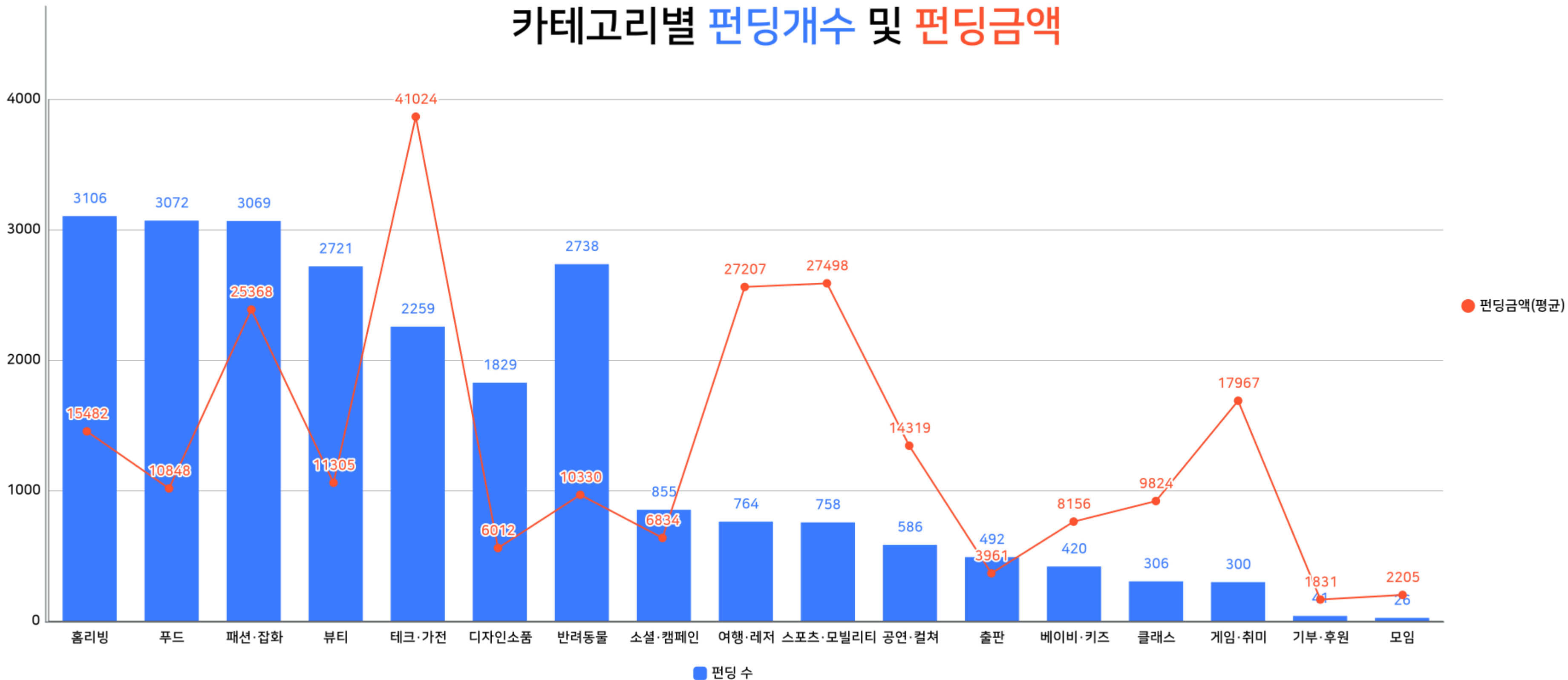
LDA 모델



펀딩횟수 TOP10 회사



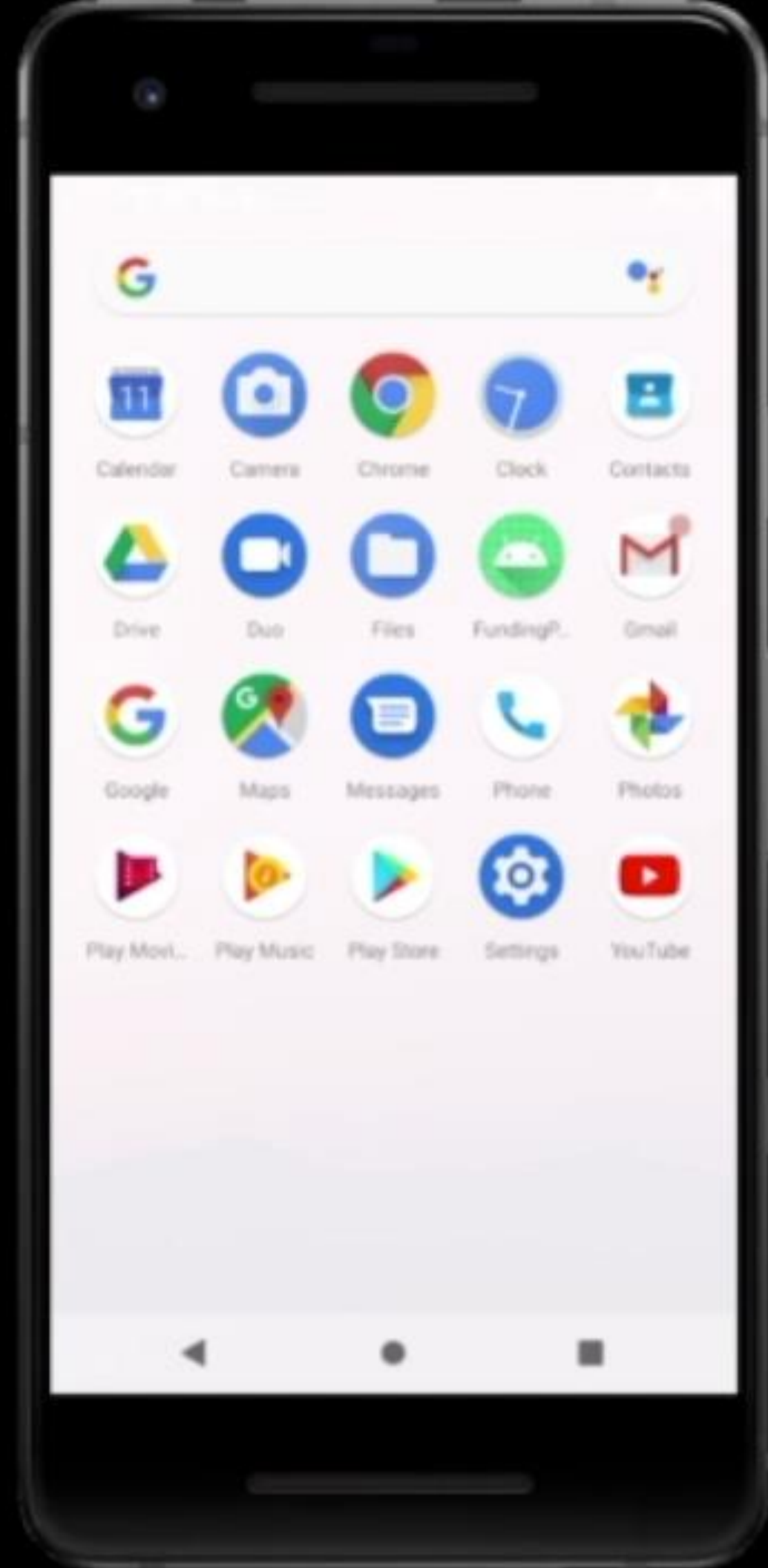
카테고리별 펀딩개수 및 펀딩금액



특허, 생산노하우, 고객유치 등 전반적인 영업권 거래를 중개하는

아이디어장터 제공

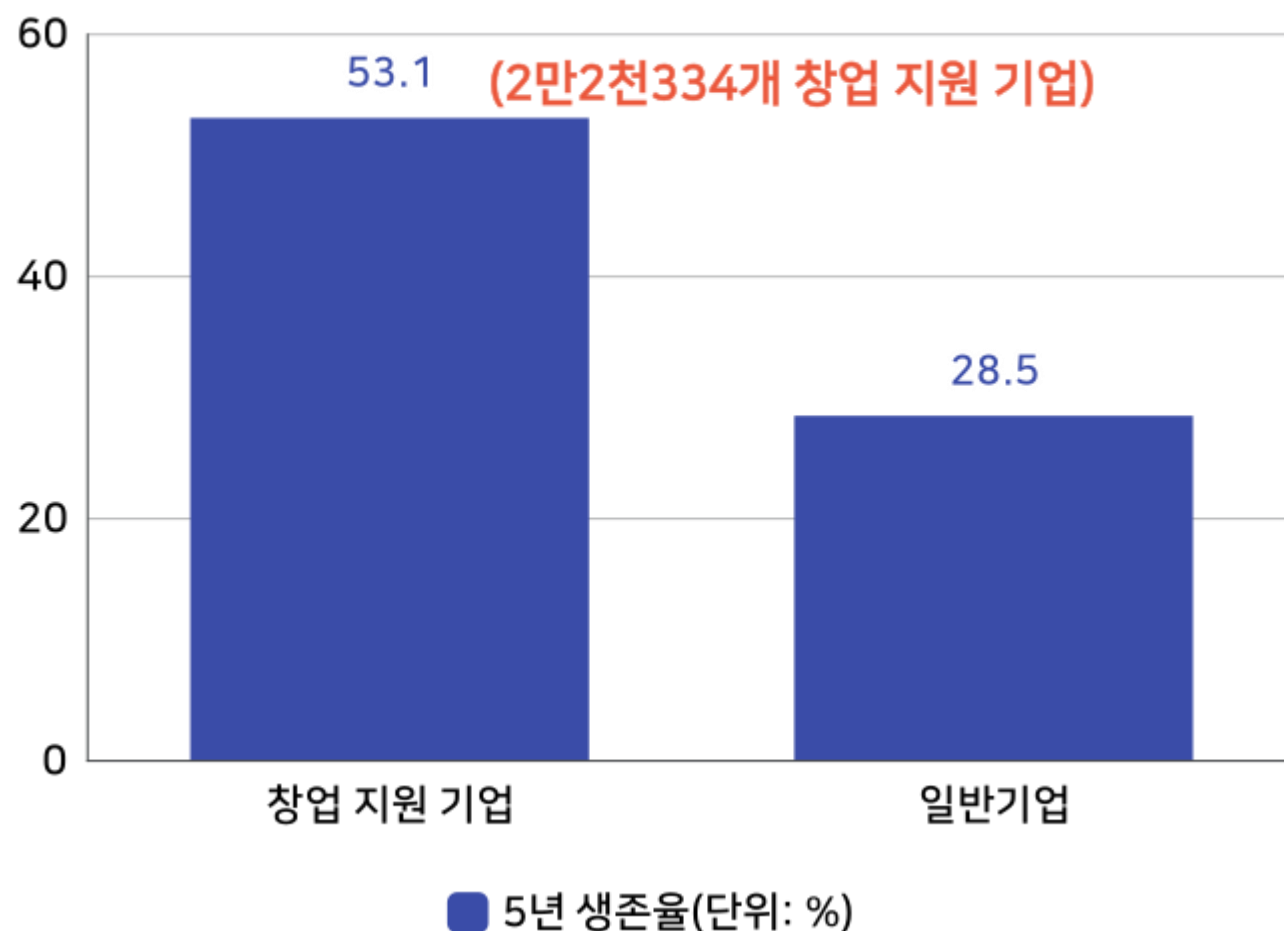
- > 레퍼런스가 없는 초기단계의 아이디어 등록
- > 검증된 사업을 더이상 영위할 수 없는 경우 영업권 등록
- > 새로운 사업을 시작하기 위한 수요자들이 아이디어 구매



- > 새로운 비즈니스 모델이 필요한 중소기업
- > 업종 변경을 고려 중인 자영업자
- > 아이디어와 열정을 가진 청년창업자

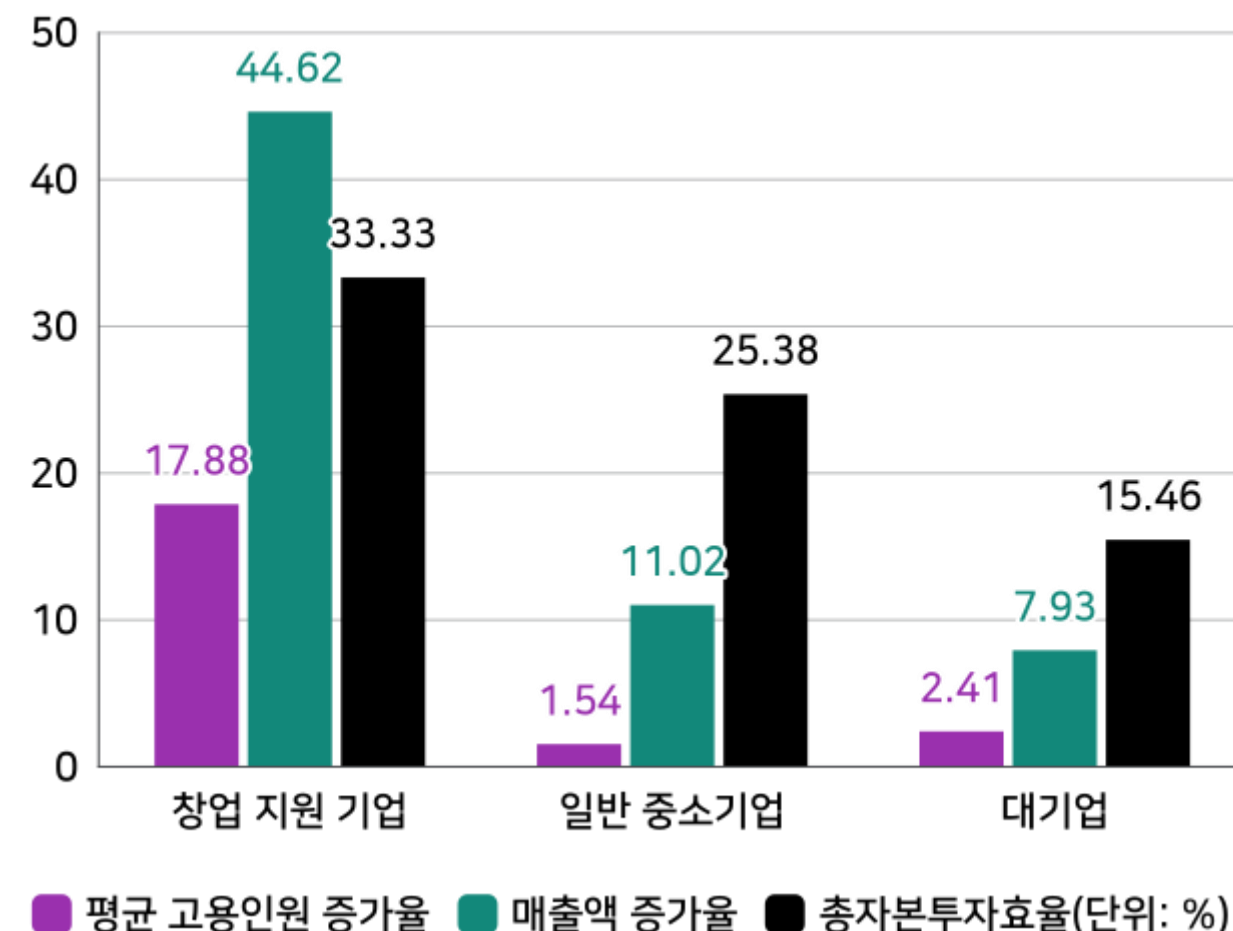


2009년 ~ 2017년 5년 생존율 비교



출처: 중소기업연구원

2016년 ~ 2017년 성장률 비교



컨설팅과 유사한 "창업지원"의 성과



정부기관의 "인력", "시간" 한계 존재



인력 -> AI, 저비용 고효율



감사합니다!

Q & A