



2021 Big Square Union Big Data Promotion_#1

빅스퀘어 유니온 온라인 설명회



KADX 농식품 빅데이터 거래소
Korea Agrofood Data eXchange

2021
빅스퀘어 유니온
빅데이터 프로모션



빅데이터 플랫폼 및 센터 구축사업

- 농식품 부문 케이플러스 센터 -



빅데이터 플랫폼 및 센터 구축사업

CONTENTS

01

센터
소개

02

주요데이터 및
서비스

03

활용
사례



01

센터소개

| 빅데이터 플랫폼 및 센터 구축사업 |



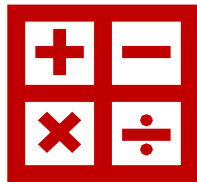
센터 소개

Mission 우리는 가치있는 정보를 제공하여 사회발전에 기여한다.

Vision 2025년까지 아시아 지식기반 정보컨설팅 1위 기업으로 도약한다.

Value 화합, 배려, 신의, 성과 공유

RISK 관리 컨설팅
& 솔루션



- 신용리스크 관리 및 바젤 규제 대응
- 신용 평가 모형 및 적합성 검증
- 글로벌 리스크 관리 솔루션

Big Data
사업



- POS 데이터 분석
- 부동산 가격 추정 시스템 (AI-GOBUNI)
- 비정형 DATA 분석
- ML평가모형 개발



02

주요데이터 및 서비스

| 빅데이터 플랫폼 및 센터 구축사업 |



케이플러스는 POS 데이터 기반의 소상공인 매출 정보 구축
 오케이포스의 13만개 가맹점으로 부터 수집된 영수증 정보를 기반으로
 메뉴별, 결제수단별, 일자별, 지역별 등의 판매정보를 기본 DATA로 분석



점포명	김치점	POS기기 번호	107-20-11111
사업자 번호	107-20-11111 TEL: 02)833-1111	BILL 번호	서울특별시 영등포구 신영동 1111 (영등포동)
주소	테이블 : [홀] 9		
테이블 번호	2014-12-19 20:26:금 POS:01 BILL:000022		
상품코드	000028	상품명	벌집삼겹살 (3인분)
상품단가	30,000	수량	2개
결제수단	000025	금액	60,000
	0	원장짜개	4개
	000042	처음처럼	4개
	3,500	막걸리	4개
	000043	4,000	1개
	000031	고추장삼겹살 (2인분)	1개
	20,000	000027	벌집삼겹살 (2인분)
	20,000	20,000	1개
	부가세	과세 물품가액	107,272
	부	세	10,728
	합	계	118,000
	받을	금액	118,000
	받을	금액	118,000
	결제수단별	결제내역	
	01	신용카드	118,000

〈POS단말기로 부터 수집된 영수증 정보〉



주요데이터 및 서비스

본 센터는 1차사업 년도에 총 15종의 데이터를 구축하였고, 7종의 유료 및 8종의 무료 데이터를 제공

순번	보유 센터	보유 데이터 명	데이터 설명
1	케이플러스	계절별 인기 판매 메뉴데이터	공간단위에 대해 월 별 매출데이터
2	케이플러스	분기별 인기 메뉴판매 데이터	공간단위에 대해 분기 별 매출데이터
3	케이플러스	소상공인 업종별 매출데이터	가맹점 각각의 매출추이 데이터
4	케이플러스	소상공인 메뉴별 매출데이터	메뉴 판매량을 기준으로한 메뉴별 매출추이 데이터
5	케이플러스	POS가맹점 월별 매출 정보	POS가맹점 월별 총매출, 할인금액, 부가세, 프랜차이즈 여부 등 제공
6	케이플러스	POS가맹점 결제수단별 정보	POS가맹점 월별 카드 건수, 카드 사용 금액, 현금 금액, 기타 금액 등 제공
7	케이플러스	POS가맹점 영수증별 정보	POS가맹점 모든 결제에 대한 상품, 금액, 결제일시 등의 영수증 정보 제공
8	케이플러스	POS가맹점 월별 매출 정보	POS가맹점 월별 총매출, 할인금액, 부가세, 프랜차이즈 여부 등 제공 (서울지역 30개 매장 무료 제공)
9	케이플러스	한식 식자재 보고서 데이터	메뉴 데이터 및 레시피 데이터로 매장 식자재 사용량을 표준화
10	케이플러스	맥주/치킨 전문점 식자재 보고서 데이터	메뉴 데이터 및 레시피 데이터로 매장 식자재 사용량을 표준화
11	케이플러스	카페 식자재 보고서 데이터	메뉴 데이터 및 레시피 데이터로 매장 식자재 사용량을 표준화
12	케이플러스	중식/일식/양식 식자재 보고서 데이터	메뉴 데이터 및 레시피 데이터로 매장 식자재 사용량을 표준화
13	케이플러스	기타업종 식자재 보고서 데이터	메뉴 데이터 및 레시피 데이터로 매장 식자재 사용량을 표준화
14	케이플러스	외식 소비패턴 데이터	메뉴 매출데이터 및 맛집 검색 데이터를 결합한 메뉴별 추세 데이터
15	케이플러스	맛집지수 및 관광지수 데이터	매장의 매출액과 메뉴 수를 데이터화하여 맛집 지수 산출, 지역 내 맛집지수를 계산하여 관광지수 산출



03

활용사례

| 빅데이터 플랫폼 및 센터 구축사업 |



활용사례

POS데이터 기반 정보는 주로 공공기관, 일반기업, 금융기관 등에서 활용

신용보증재단
통계청



- 가맹점 매출 정보를 결합한 상권분석
- 서비스 산업 동향 조사

오비맥주
와이즈비어거



- 매출 분석 및 경쟁사 매출 동향 파악 등
마케팅 수단으로 활용

금융기관
(카드사 등)



- 소상공인 신용 평가
- 소비자 성향 파악 등