

Table of Contents

- Proposal Review 분석 배경 / 목적 / 활용 데이터
- 02 분석 [전통적 상권분석] 유동인구 / 추정 매출 / 승하차 인원
- 03 분석 [BLD 모형] 1인 가구 / 특화 산업단지 / 전통 재래시장
- O4
 Conclusion

 결과 활용 / 수행 한계점

01

Proposal Review

- 1) 분석 배경
- 2) 분석 목적
- 3) 분석 활용 데이터

분석 배경

■ 푸드트럭 사업 매출이 고정적이지 않음

:지역축제와 야시장에 의존하는 수익 모델

■ 현재 푸드트럭 영업 허가 지역



기존의 영업 허가지는 특수시설, 이벤트성에 제한

: 유원지

•

: 체육시설

: 도시 공원

: 이외, 학교, 고속국도 졸음쉼터, 국유 공동 재산 등

푸드트럭 시범거리 조성사업 지역

4 업종별 규제완화 및 규제해소 플랫폼 구축

- (푸드트럭) 지자체 조례 제정 등을 통해 <u>푸드트럭</u> 영업장소를 확대 하고, <u>푸드트럭</u> 온라인 플랫폼을 구축하여 정보접근성 제고 (*17)
 - * 푸드트럭 현황 : ('14.12) 1개 → ('15.6) 17개 → ('15.12) 81개 → ('16.6) 216개
 - * 영업장소 : 유원시설, 공원, 관광지, 국가.지자체 공용재산, 지자체장이 정하는 곳

4,

분석 배경 – 푸드트럭 현황



■ 푸드트럭 사업자 현황 데이터

A B	С	D	E	F	G	Н	I	J	K	L	М
호 사업장명	소재지전체주소	도로명전체주소	인허가일자	영업상태명	폐업일자	휴업시작휴	후업종로	재개업	소재지면적	소재지우편번호	건물소유구
1 도쿄(tokyo)트럭	서울특별시 서초구 반포동 15-2번지 반포종합운동정	서울특별시 서초구 신반포로16길 30	20160520	폐업 등	20160523				10	137800	
2 앤디캔디	서울특별시 서초구 반포동 15-2번지 반포종합운동정	서울특별시 서초구 신반포로16길 30	20160520	폐업 등	20160523				10	137800	
3 <mark> 주스킹</mark>	서울특별시 서초구 반포동 15-2번지 반포종합운동정	서울특별시 서초구 신반포로16길 30	20160520	폐업 등	20160523				10	137800	
4 shu hotdog(슈핫도그)	서울특별시 서초구 반포동 15-2번지 반포종합운동정	서울특별시 서초구 신반포로16길 30	20160520	폐업 등	20160523				10	137800	
5 마쿤키친카페	서울특별시 용산구 이촌동 302-17번지 이촌한강공원	서울특별시 용산구 이촌로72길 62 (⁰	20160520	폐업 등	20160522				10	140906	
6 <mark> 한입두입</mark>	서울특별시 용산구 이촌동 302-17번지	서울특별시 용산구 이촌로72길 62 (⁰	20160513	폐업 등	20160522				10	140906	
7 마피아츄러스	서울특별시 용산구 이촌동 302-17번지	서울특별시 용산구 이촌로72길 62 (⁰	20160513	폐업 등	20160523				10	140906	
8 <mark> 츄로킹1</mark> 3	서울특별시 서초구 반포동 115-5번지 달빛광장	서울특별시 서초구 신반포로11길 40	20160504	폐업 등	20160530				10	137040	
9 프랑스분식	서울특별시 서초구 반포동 15-2번지 반포종합운동정	서울특별시 서초구 신반포로16길 30	20160504	폐업 등	20160523				10	137800	
10 분식푸드트럭	서울특별시 서초구 반포동 115-5번지 달빛광장	서울특별시 서초구 신반포로11길 40	20160504	폐업 등	20160530				10	137040	
11 마쿤키친카페	서울특별시 서초구 반포동 115-5번지 반포한강공원	서울특별시 서초구 신반포로11길 40	20160504	폐업 등	20160530				10	137040	
12 스테이크아웃(STEAKOU	[] 서울특별시 서초구 반포동 115-5번지 달빛광장	서울특별시 서초구 신반포로11길 40	20160504	폐업 등	20160530				10	137040	
13 필리스테이크	서울특별시 서초구 반포동 115-5번지 달빛광장	서울특별시 서초구 신반포로11길 40	20160504	폐업 등	20160530				10	137040	
14 씨앗호떡등푸드트럭	서울특별시 서초구 반포동 115-5번지 달빛광장	서울특별시 서초구 신반포로11길 40	20160504	폐업 등	20160530				10	137040	
15 지로스푸드트럭	서울특별시 서초구 반포동 115-5번지 달빛광장	서울특별시 서초구 신반포로11길 40	20160504	폐업 등	20160530				10	137040	
16 푸드트럭팩토리	서울특별시 서초구 반포동 115-5번지 달빛광장	서울특별시 서초구 신반포로11길 40	20160504	폐업 등	20160530				10	137040	
17 라오푸드트럭	서울특별시 서초구 반포동 115-5번지 달빛광장	서울특별시 서초구 신반포로11길 40	20160504	폐업 등	20160530				10	137040	
18 1PY KITCHEN #TOKYO	서울특별시 영등포구 여의도동 8번지 여의도한강공	! 서울특별시 영등포구 여의동로 330 (20160602	폐업 등	20170126				9	150010	
19 하이5이브	서울특별시 영등포구 여의도동 8번지	서울특별시 영등포구 여의동로 330 (20160721	운영중					9	150010	
20 주토스트	서울특별시 영등포구 여의도동 8번지	서울특별시 영등포구 여의동로 330 (20160721	운영중					9	150010	
21 스타빅	서울특별시 영등포구 여의도동 8번지 여의도한강공	! 서울특별시 영등포구 여의동로 330 (20160721	운영중					9	150010	
22 츄앤츄	서울특별시 영등포구 여의도동 8번지	서울특별시 영등포구 여의동로 330 (20160721	운영중					9	150010	
23 스낵존	서울특별시 영등포구 여의도동 8번지	서울특별시 영등포구 여의동로 330 (20160721	폐업 등	20170306				9	150010	
24 냠냠쩝쩝	강원도 평창군 대관령면 134-1번지 대관령눈꽃축제		20160721						9	232950	
25 닥가게(80로4845)	서울특별시 마포구 성산동 390-1번지	서울특별시 마포구 월드컵로 243-48	20161006						10	121850	
26 스피스트리 서울시푸드트럭	나이트버니 조그 ㅁ그도 45버지 쳐게까자		204.00000						4 -	400470	
<u> </u>	+			: [4]							

분석 목적

■ 푸드 트럭 관련 Player 이슈 사항

푸드 트럭 창업자

서울시

기존 사업자

적합한 영업 장소 부족으로 높은 폐업률 푸드트럭 활성화를 위한 신규 허가 영업지 확대



푸드트럭과 상권 마찰

서울시에서 제공하는 공공 데이터를 통하여 최적의 푸드트럭 영업 신규 허가지 추천



분석 활용 데이터



데이터	사용 변수	시점	출처
유동인구	서울시 골목상권 프로 파일 정보 (추정유동인구)	분기	서울시 열린 데이터 광장
상권 추정 매출	서울시 골목상권 프로 파일 정보(상권 매출)	月 단위	서울시 열린 데이터 광장
지하철 이용인구	서울시 지하철 이용인구 (환승정보)	비정기	서울시 열린 데이터 광장
서울 지역별 1인 가구 비율	통계지리정보 서비스	年 단위	서울시 열린 데이터 광장
재래시장	재래시장 위치 정보	-	서울시 열린 데이터 광장
서울시 특화 산업단지	도시 위치 정보 _{7/x}	-	서울시

02

분석 [전통적 상권 분석]

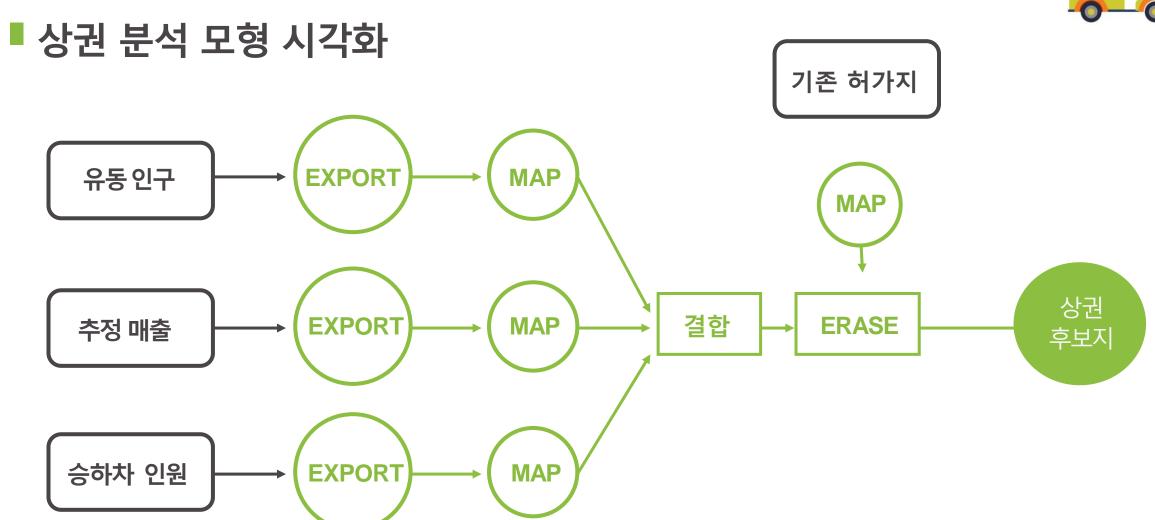
- 1) 유동인구
- 2) 추정매출
- 3) 승하차 인원

상권 분석 모형

필터링 기준

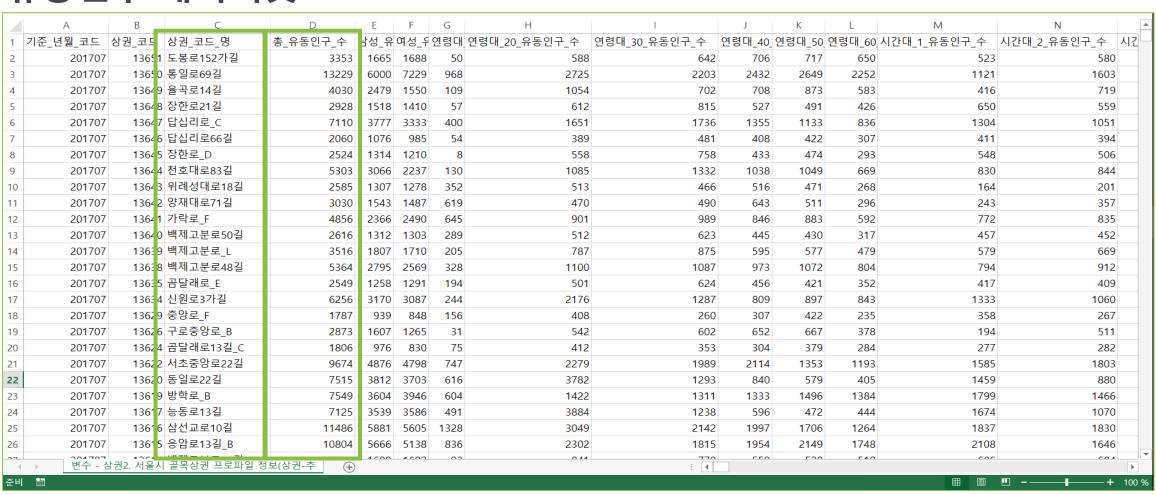
: 상위 프로 기준 선정





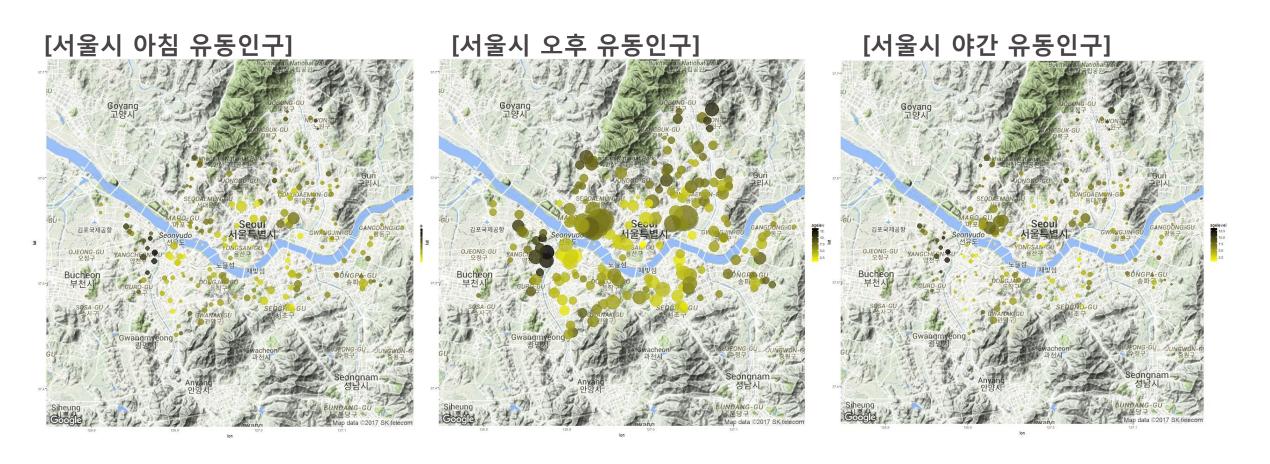


┗ 유동인구 데이터셋



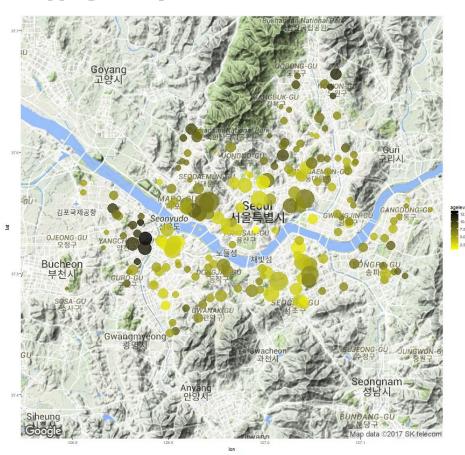


■ 유동인구





■ 유동인구 - 유동인구 종합



가중치설정

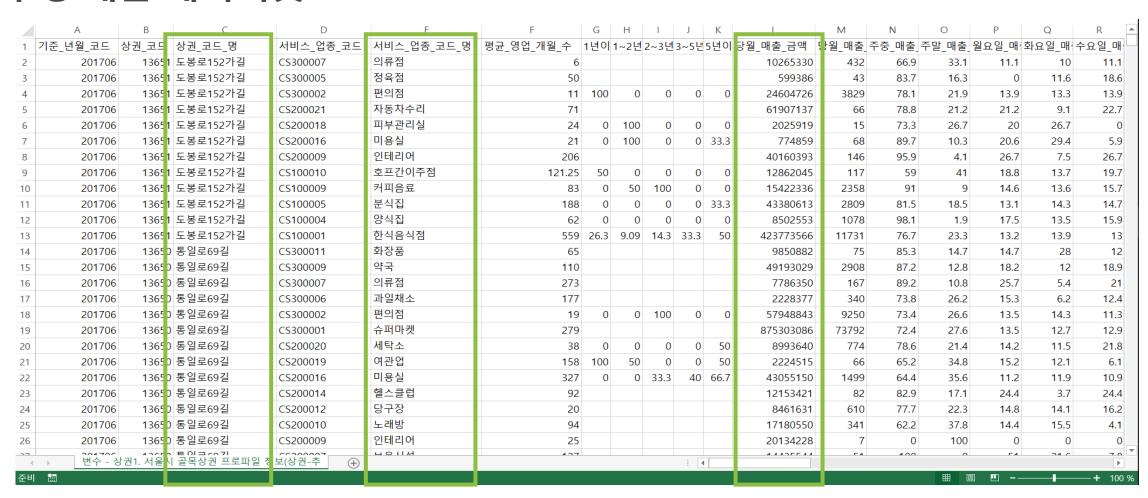
색상부여 code주석설명 2.5~12.5 사이의 값으로 나이값의 가중치

값이 적을수록 그지역이 젊은층의 유동인구가 많다는것을 의미

동그라미 size = 유동인구의 비율



■ 추정 매출 데이터셋





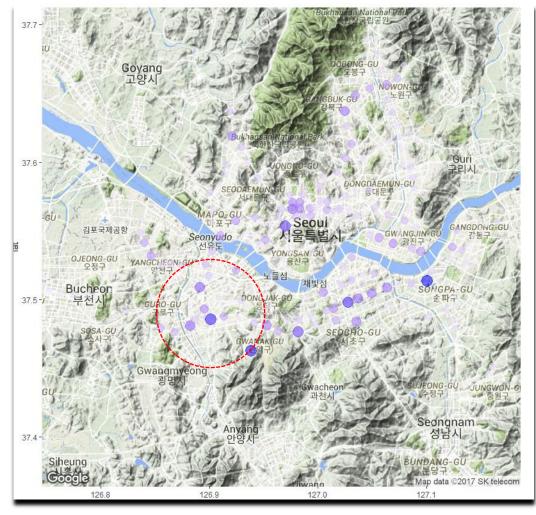
■ 승하차 인원 데이터셋

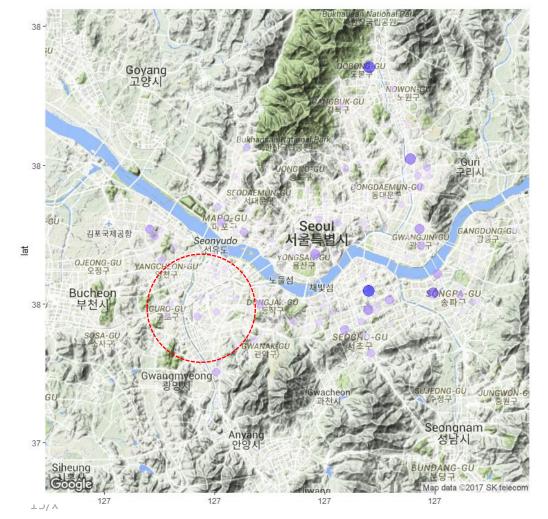
A	B C	D	E	F	G	Н		,	K		М	N	0	Р	Q	R	S	
날짜	역번호 억명	구분	05~06)9~10			12~13	13~14		15~16					20~ 2
2017-01-01	150 서울역(150)	승차	470	286	397	786	1,421	1,459	2,623		3,124	2,304	3,178			3,376		2
2017-01-01	150 서울역(150)	하차	278	880	859	964	1,407	1,622	1,681	2,070	2,345	2,606	2,682	2,743		2,492		1
2017-01-01	151 시청(151)	승차	204	105	112	162	288		431	581	652		727	921		1,043		
2017-01-01	151 시청(151)	하차	73	203	314	483	669		668		689		629			392		
2017-01-01	152 종각(152)	승차	791	390	245	270	323	482	767	925	1,006	1,277	1,533	1,857	2,032	1,982	1,796	
2017-01-01	152 종각(152)	하차	61	184	254	676	1,031	992	1,084	1,406	1,670	1,653	1,453	1,406	1,265	1,027	694	
2017-01-01	153 종로3가(153)	승차	417	303	139	194	346	541	822	1,052	1,160	1,378	1,738	1,906	1,948	1,440	1,340	
2017-01-01	153 종로3가(153)	하차	55	135	165	312	610	967	1,275	1,677	2,098	1,942	1,507	1,118	968	740	494	
2017-01-01	154 종로5가(154)	승차	54	63	81	110	207	372	482	738	841	871	929	1,050	944	819	581	
2017-01-01	154 종로5가(154)	하차	18	76	127	277	460	590	780	1,014	1,027	942	836	758	666	538	294	
2017-01-01	155 <mark> 동대문(155)</mark>	승차	136	136	165	293	412	648	645	862	1,127	1,288	1,458	1,373	1,102	852	514	
2017-01-01	155 동대문(155)	하차	38	157	188	273	495	902	1,265	1,490	1,405	1,426	1,179	968	806	728	626	
2017-01-01	156 신설동(156)	승차	126	122	141	257	408	491	545	660	644	693	765	754	670	490	283	
2017-01-01	156 신설동(156)	하차	36	122	140	188	282	499	482	574	608	588	552	489	511	428	379	
2017-01-01	157 <mark> 제기동(157)</mark>	승차	267	136	124	242	330	453	570	737	933	1,114	1,292	1,137	794	506	267	
2017-01-01	157 제기동(157)	하차	28	91	91	165	321	627	897	1,012	1,200	1,041	946	746	537	426	318	
2017-01-01	158 청량리(지하)(158)	승차	258	209	291	469	819	875	923	1,177	1,398	1,521	1,738	2,148	1,646	1,269	1,081	
2017-01-01	158 청량리(지하)(158)	하차	75	238	275	409	568	883	1,040	1,542	1,833	1,896	1,752	1,419	1,364	1,147	843	
2017-01-01	159 동묘앞(159)	승차	36	58	69	90	157	341	508	746	947	1,339	1,615	1,670	1,360	590	251	
2017-01-01	159 동묘앞(159)	하차	39	99	134	221	343	712	1,142	1,369	1,426	1,534	1,199	750	407	207	194	
2017-01-01	201 <mark> 시청(201)</mark>	승차	48	57	70	110	161	250	391	452	499	580	650	733	676	640	585	
2017-01-01	201 <mark> 시청(201)</mark>	하차	36	131	172	227	299	428	313	402	409	433	339	325	372	324	262	
2017-01-01	202 을지로입구(202)	승차	114	156	110	164	420	571	880	1,102	1,346	1,626	1,796	2,095	2,356	2,572	2,073	
2017-01-01	202 을지로입구(202)	하차	137	421	550	1,168	1,508	1,549	2,046	1,620	1,895	1,813	1,848	1,799	1,704	1,336	1,040	
2017-01-01	203 을지로3가(203)	승차	46	74	96	275	248	459	709	646	726	708	752	851	761	563	448	
2047 04 요4	상권3. 서울시 승하차 인원	+ + +		10.0						: 1				****				

14/X



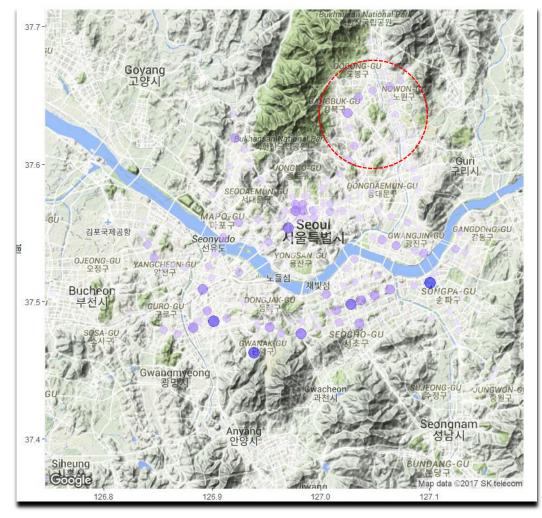
● 승하차인구

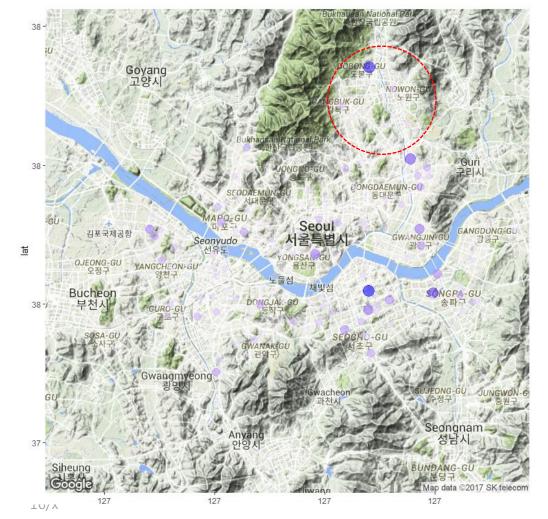






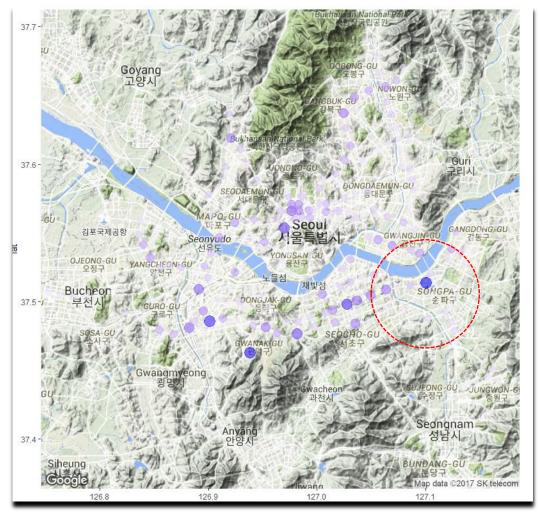
● 승하차인구

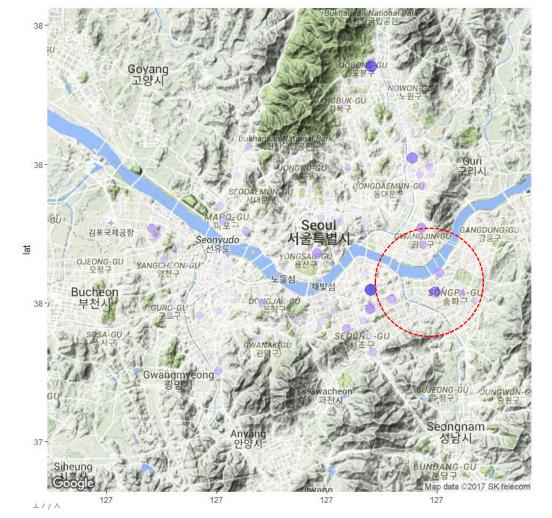




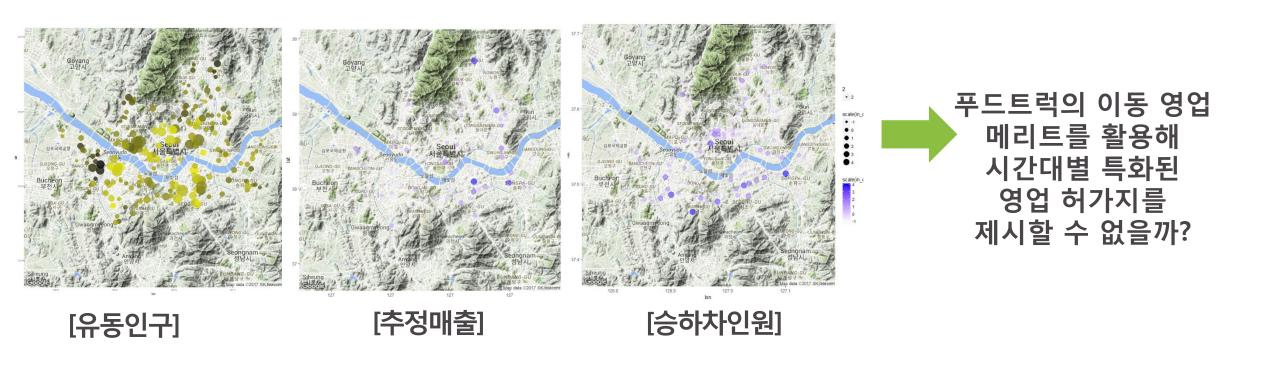


● 승하차인구





■ 종합 결과



03

분석[BLD 모형]

- 1) 아침 1인 가구 밀집지
- 2) 점심 서울시 특화 산업단지
- 3) 저녁 전통 재래시장

■ 푸드트럭 특화 상권 분석 BLD 모형

영업 장소 특성에 따라 차이나는 시간대별 매출 편차



규제 완화로 보다 자유로워진 '이동 영업'의 메리트를 활용할 아침, 점심, 저녁 시간대별 특화된 신규 푸드트럭 영업 허가지 제안

Breakfast, Lunch, Dinner Model

Breakfast – 1인 가구 밀집지

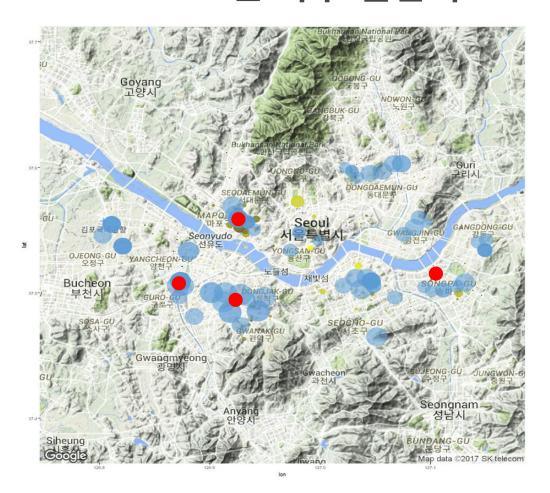
'2016년 식품소비행태*'에 따르면 전국 3290가구, 응답자의 58.6%가 '시간이 없어서 식사를 거른다'고 답변.



1인 가구 밀집 거주 지역 아침 출근 시간대 신규 푸드트럭 영업지 제안

-												
	Α	В	С	D	E	F	G	Н	I	J	K	L
1	자치구	동	총가구	일반가구	일반가구	일반가구	일반가구	집단가구	집단가구	외국인가구		
2	자치구	동	총가구	계	1인가구	비친족(혈연)가구	보통가구	비혈연 6인이상 가구	집단시설가구	외국인가구		
3	합계	합계	3,577,497	3,504,297	854,606	39,252	2,610,439	1,158	1,678	70,364		
4	종로구	계	60,008	57,807	18,156	1,021	38,630	37	115	2,049		
5	종로구	사직동	3,536	3,442	1,033	32	2,377	2	4	88		
6	종로구	삼청동	1,070	1,048	271	22	755	2	1	19		
7	종로구	부암동	3,477	3,424	693	48	2,683	5	3	45		
8	종로구	평창동	5,847	5,758	918	61	4,779	5	11	73		
9	종로구	무악동	2,730	2,715	482	19	2,214	1	-	14		
10	종로구	교남동	3,203	3,156	1,032	39	2,085	2	8	37		
11	종로구	가회동	1889	1855	507	17	1331	1	1	32		
12	종로구	종로1.2.3.4가동	3467	3086	1873	69	1144	4	24	353		
13	종로구	종로5·6가동	2039	1928	735	19	1174	-	1	110		
14	종로구	이화동	3703	3518	1345	61	2112	-	5	180		
15	종로구	혜화동	5064	4882	1983	282	2617	10	34	138		
16	종로구	명륜3가동	3363	3045	1703	118	1224	1	9	308		
17	종로구	창신1동	2638	2449	982	39	1428	-	1	188		
18	종로구	창신2동	4044	3818	1040	36	2742	1	1	224		
19	종로구	창신3동	2727	2674	425	17	2232	1	-	52		
20	종로구	숭인1동	2804	2734	775	47	1912	-	-	70		
21	종로구	숭인2동	3706	3610	1432	53	2125	-	11	85		
22	종로구	청운효자동	4701	4665	927	42	3696	2	1	33		
23		계	47410	45656	13909	652	31095	21	97	1636		
24	중구	소공동	327	274	99	2	173	-	7	46		
25		회현동	2222	2096	1180	23	893	1	5	120		
26		명동	1068	969	505	27	437	2	8	89		
	 	파트 변수 - 푸드1. 2010	년 서울시 동	별 1인가구	 연왕 (+	-)	000	•	40	: 1		

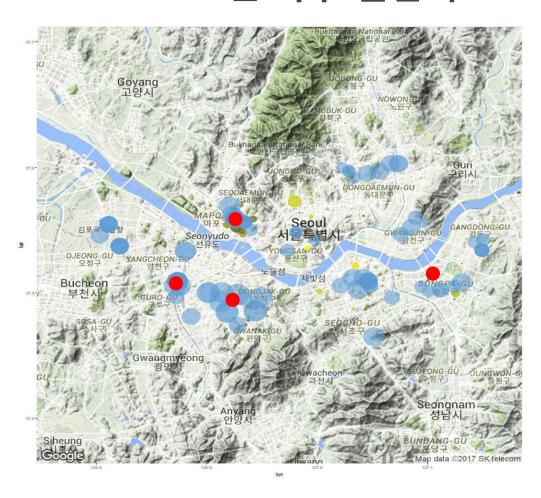
■ Breakfast – 1인 가구 밀집지



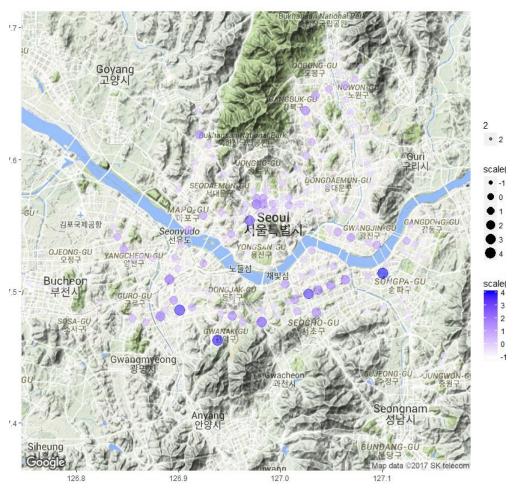
- 1인 가구 기준 관악구 대학동(1만 1천 4백가구), 강남구 역삼동(1만가구), 관악구 청룡동(8천가구), 서림동(7천 6백가구), 마포구 서교동(7천 4백가구) 순.
- 25세 이상 35세 미만, 청년층 1인가구는 전체 1인가 구의 32.1% 대학가 주변(관악, 서대문 등)과 고용 중 심지(강남, 마포, 구로 등)에 모여사는 경향.

- 1. 관악구 대학동 주민센터 신림로 변(신림,서울대)
- 2. 마포구 서교동 주민센터 주변 (홍대 입구 및 망원역 출근자)
- 3. 구로역 AK 플라자 사거리 변 (구로역 출근자)
- 4. 송파역 주변

■ Breakfast – 1인 가구 밀집지



승하차인원

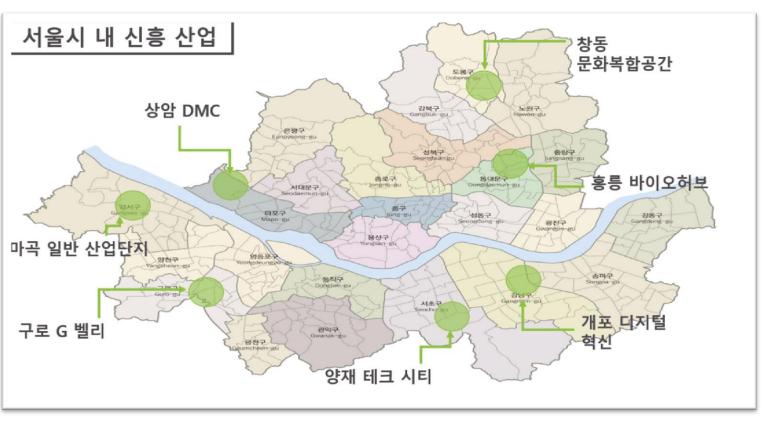


Lunch - 서울시 특화 산업단지

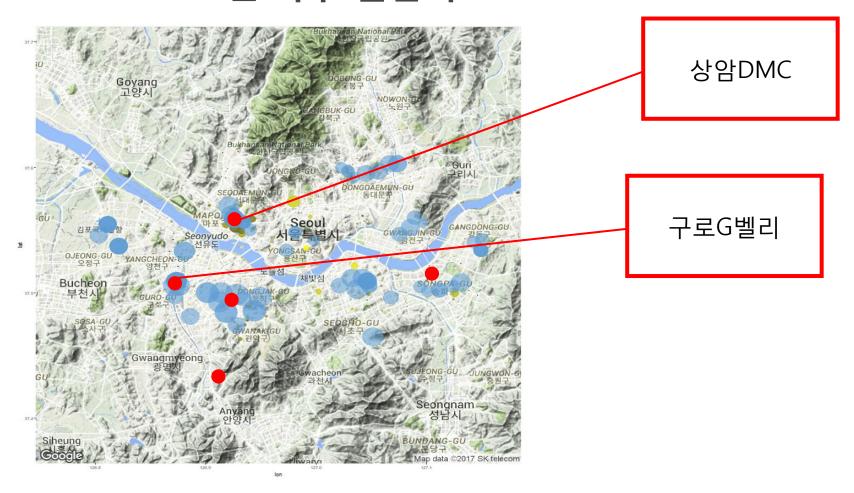




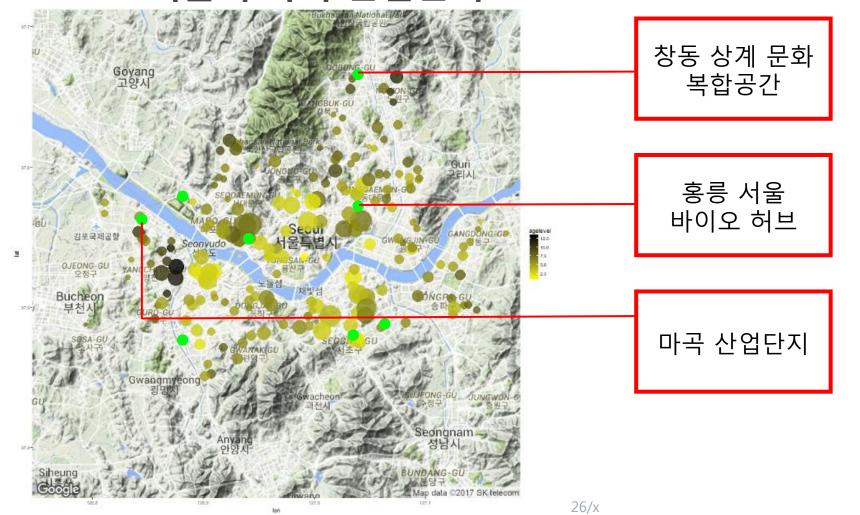
- 단지 개발 및 입주 초기 부족한 식당가 역할을 푸드트럭이 수행
- 트렌드에 민감한 2030대 직장인 공략특화산업 지역 내 푸드트럭 영업지 제안



■ Breakfast – 1인 가구 밀집지



Lunch - 서울시 특화 산업단지

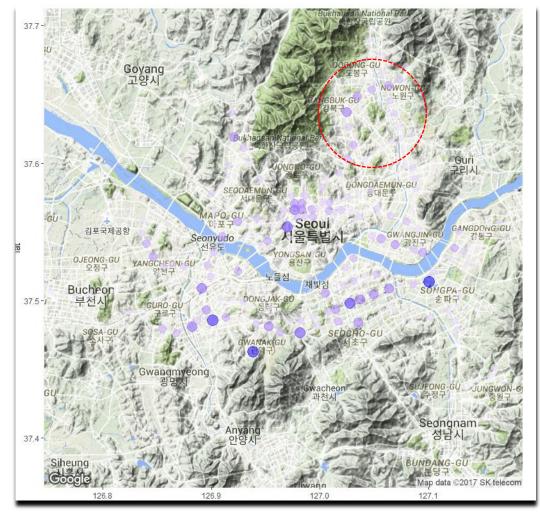


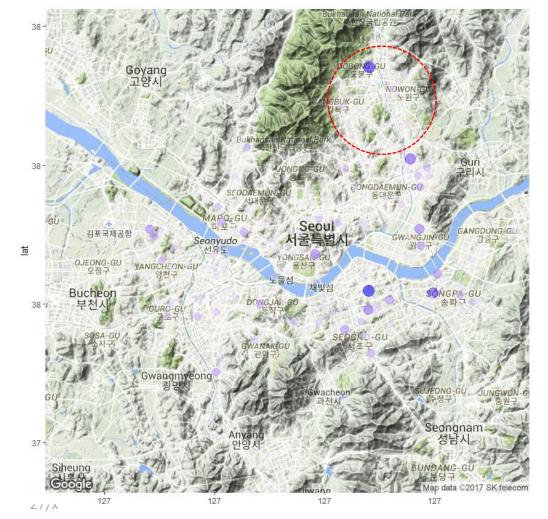
- 북서울 유일 문화복합공간 '플랫폼 61'
- 지하철 차량기지, 베드타운 등 먹거리 인프라 부족
- 바이오 / 제약 연구원, 병원 밀집지
- 원내 식당 이외의 먹거리 종류 부족

- LG CNS, 넥센 타이어 등 올해부터 기업 연구 조직 입주 시작
- 단지 형성 공사 지속 및 입주 기간 공략

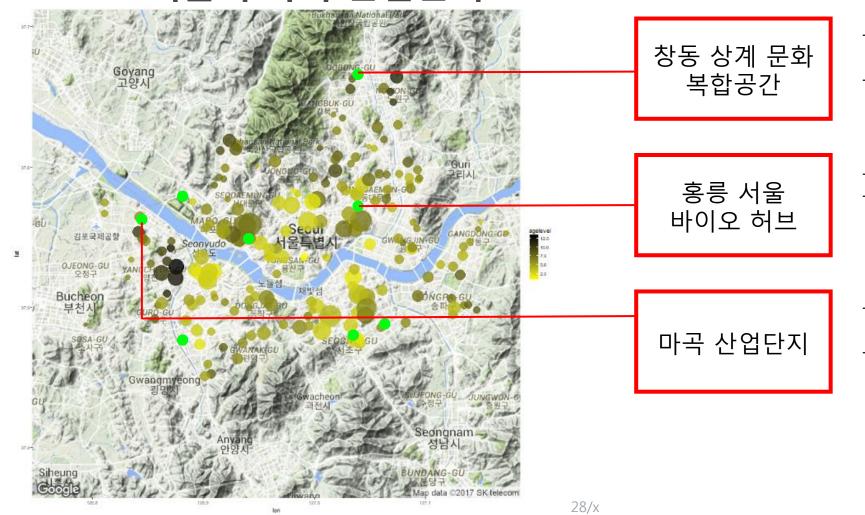


● 승하차인구





Lunch - 서울시 특화 산업단지



- 북서울 유일 문화복합공간 '플랫폼 61'
- 지하철 차량기지, 베드타운 등 먹거리 인프라 부족
- 바이오 / 제약 연구원, 병원 밀집지
- 원내 식당 이외의 먹거리 종류 부족

- LG CNS, 넥센 타이어 등 올해부터 기업 연구 조직 입주 시작
 - 단지 형성 공사 지속 및 입주 기간 공략

Dinner – 전통 재래시장

불밝힌 푸드트럭… 전통시장에 새바람

추석연휴 수원 지동교 '푸드트럭 존' 가보니 인파로 북새통, 60%가 타지역 방문객다양한 음식 맛보고 전통시장으로 발길 상인들 전에 없던 활기 넘쳐 즐거운 비명

정민훈 기자 whitesk13@kyeonggi.com 도 노출승인 2017년 10월 09일 20:23 발행일 2017년 10월 10일 화요일 제0면



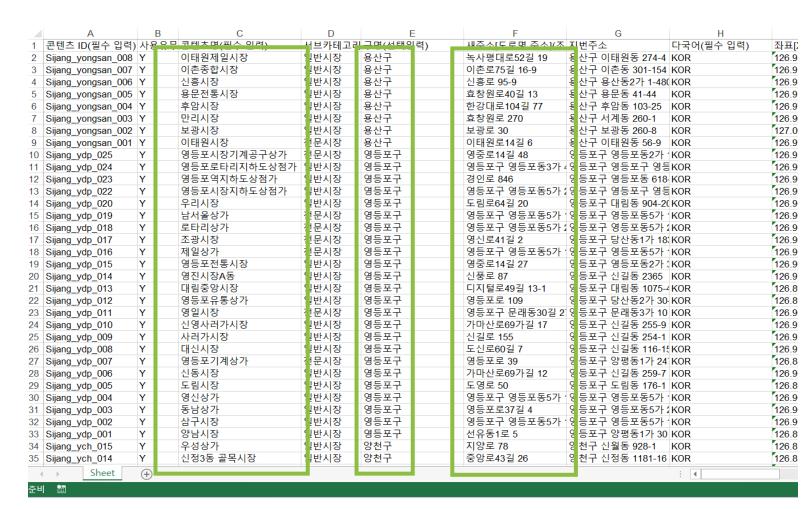
▲ 수원 남문로데오시장 푸드트럭이 선풍적인 인기를 끌면서 덩달아 인근 시장까지 활기가 넘치고 있다. 푸드트럭 음식을 맛보려는 시민들이 지동교에 가득 줄지어 차례를 기다리고 있다. 오승현기자

Dinner – 전통 재래시장

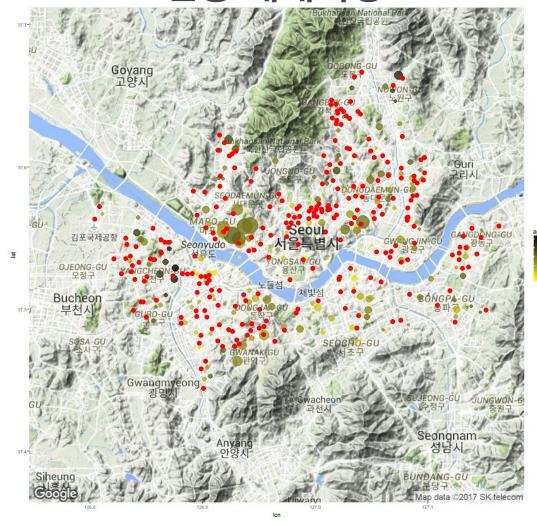
푸드트럭 사업자에겐 안정적인 상권 확보 전통 시장은 젊은 층 소비자 유입 필요



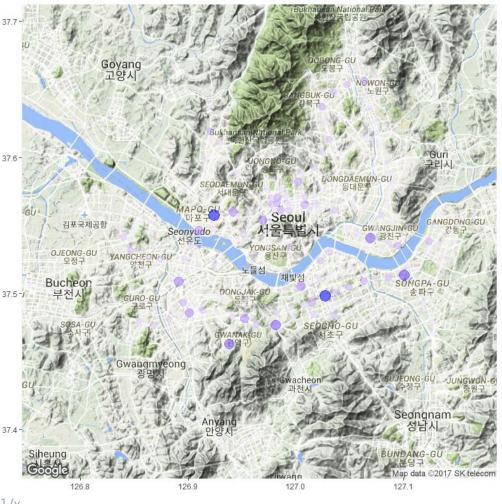
전통 시장 주변에 신규 프드트럭 영업지 확보로 상생 관계 형성 (수원 남문 시장 푸드트럭 존)



Dinner – 전통 재래시장

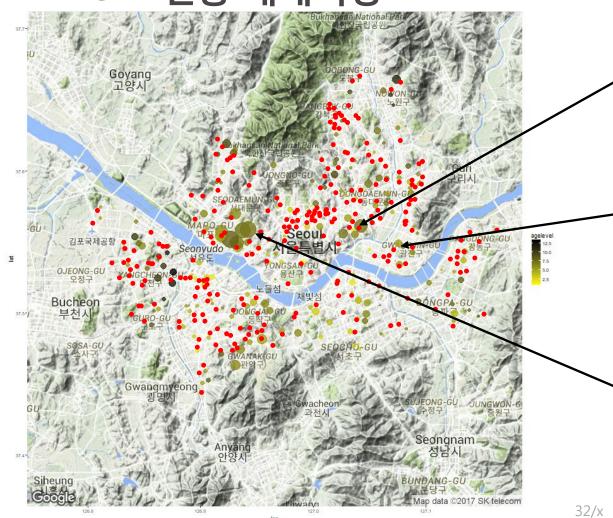


저녁 승하차



31/x

Dinner – 전통 재래시장



신설 종합 시장 (가죽 공예 전문 시장) 종로구 숭인동 206-9

 가죽 공예 취미를 위한 학생, 직장인 손님 증가 추세

금남시장 성동구 금호동3가 326

- 전통시장 활성화를 목적으로 시장 내 빈 점포에 청년상인의 창업을 지원하는 프 로그램

후암시장 용산구 후암동 103-25

- 용산미군기지 철수 후 내년부터 본격 조 성되는 용산민족공원과 서울역·용산역 개발 계획과 맞물려 주목 받는 시장 04

Conclusion

- 1) 결과 활용
- 2) 개선 방향

Conclusion



■ 결과 활용

- 기존의 이벤트 의존 영업 허가지의 한계를 극복, 안정적인 매출을 이끌 '일반 영역'의 신규 영업 장소 허가 지원
- 푸드트럭 사업으로 청년 창업을 지원하는 서울시 정책의 효과적 지원
- 푸드트럭이 하나의 식문화 트랜드로 자리잡을 수 있도록 지원

■ 개선 방향

- 푸드트럭 매출 데이터의 부재
- 관리 기관 통합의 필요성 (식품안전처, 소상공인지원센터)
- 계절 변수 고려 미흡 (겨울)

