데이터 분석을 통한 '워케이션', ' 관광 숙박' 특구 제언

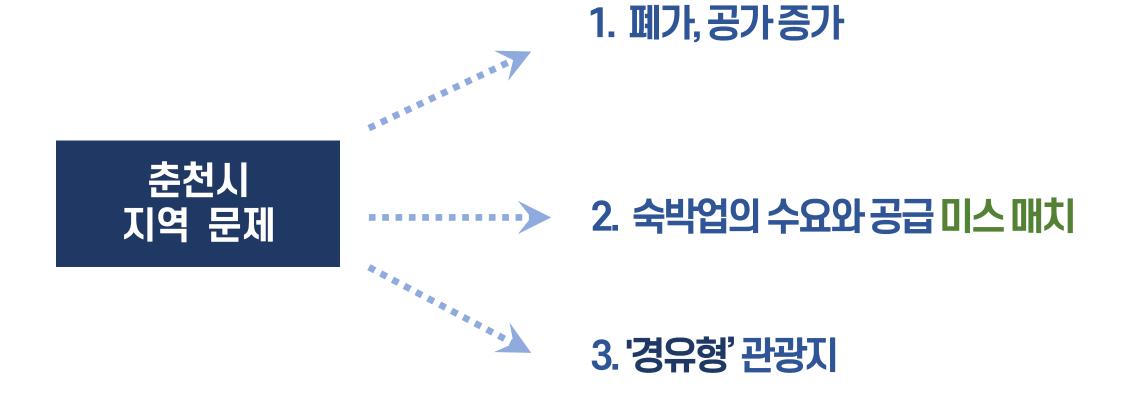
- 춘천 폐공가 매입을 통한 '워케이션' 도시 전환

김대훈, 김정도, 이상민, 유승훈



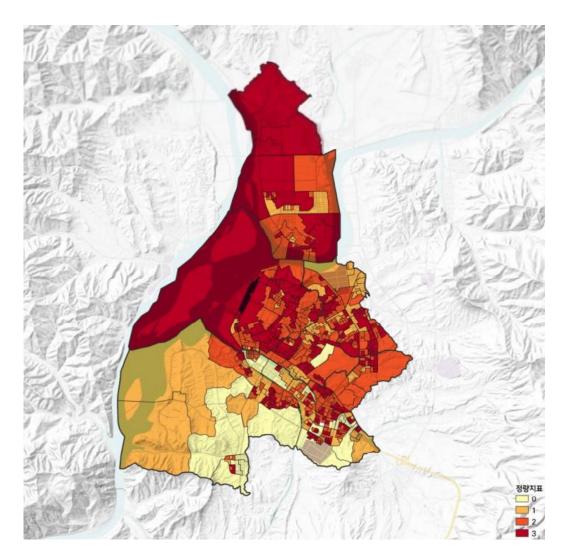


지역사회문제





유휴부지 증가

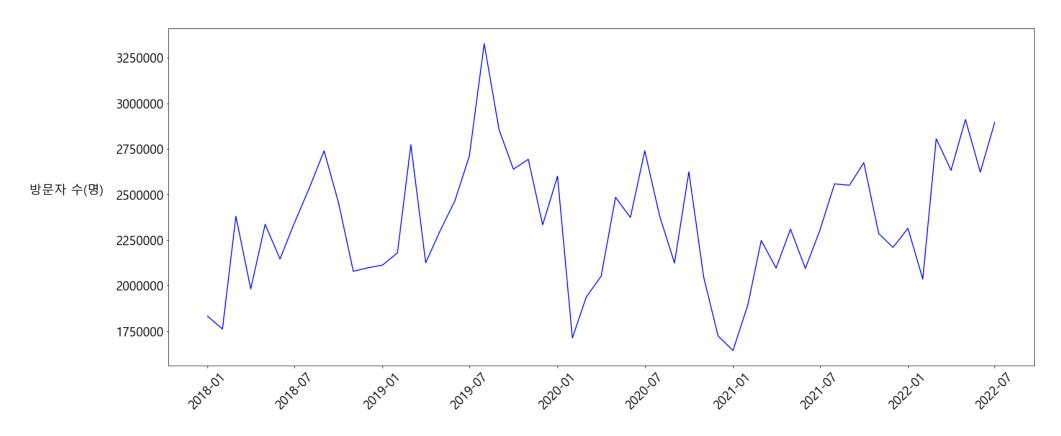


1. 춘천시전체 노후화진행

도시재생이 시급한 상황

수요와 공급의 미스매치

춘천시 방문자 수 추이(5년간)



데이터출처: 한국관광데이터랩

수요와 공급의 미스매치

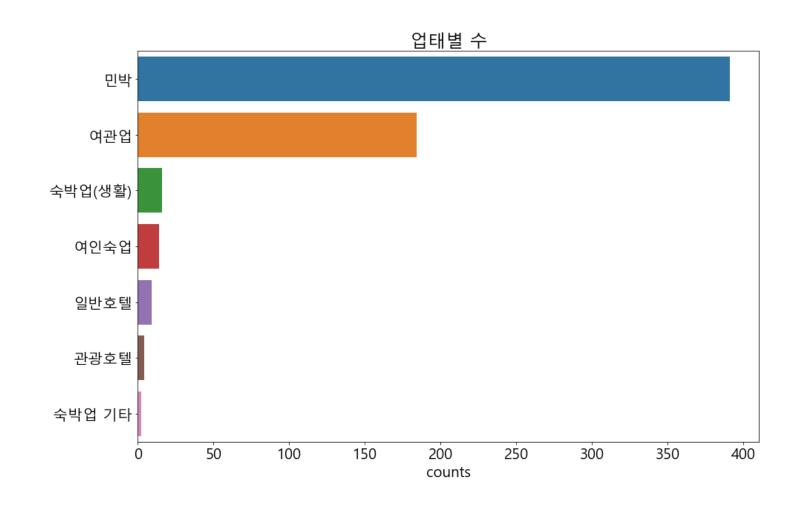


Naver Blog Keyword Crawling

하이엔드숙박중심수요

데이터출처: 한국관광데이터랩

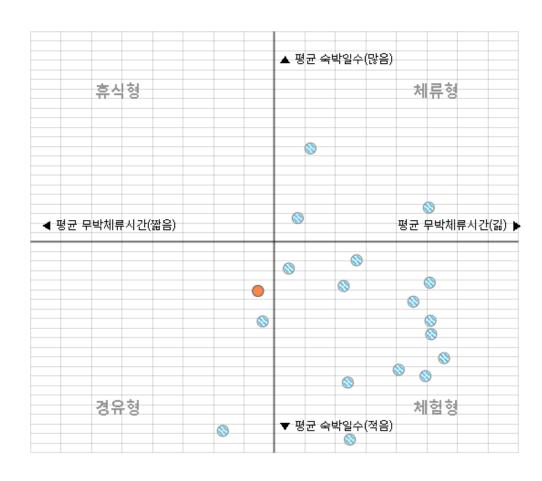
수요와 공급의 미스매치



숙박업은 도합 621개

관광객범위에 비해 **숙박시설 부족**

경유형 관광지



춘천시는 *'경유형'* 관광지

소비 역량 제한

◎ 강원도 ● 강원도 춘천시

자료: 한국관광데이터랩





사업 내용 - 소개



유휴 공간 매입을 통한 워케이션 공간 조성



사업 내용 - 매입

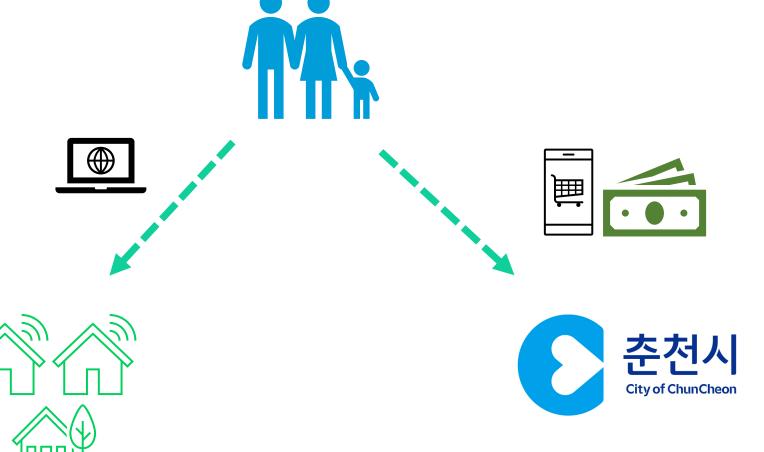




춘천시, 춘천도시재생센터 *폐공가 매입, 리모델링, 관리*

사업 내용 – 수익 방향성

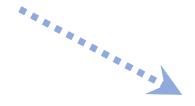
1Day 1House



사업내용 - 효과

1. 폐가, 공가*감*소





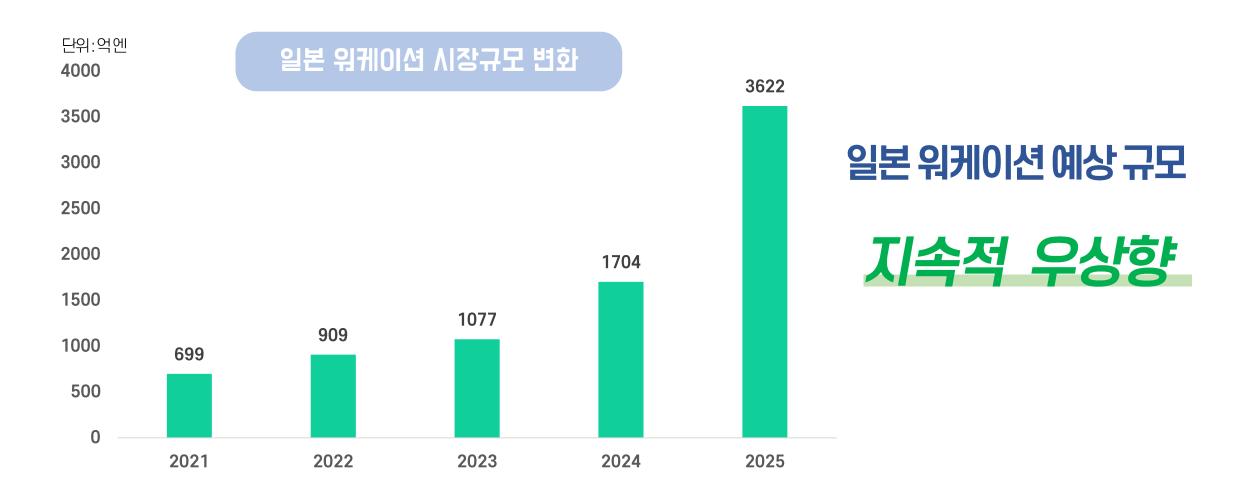
2. 숙박업의 수요와 공급

사업성 – 워케이션 시장 관심도

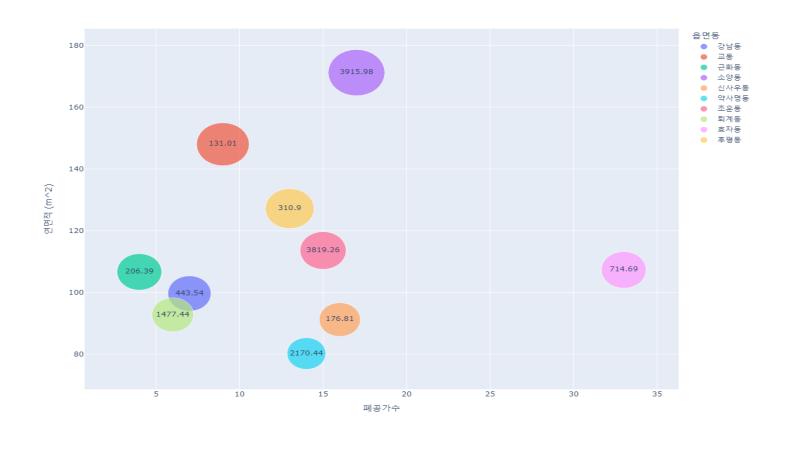
Google Trend - Workation



사업성 – 워케이션 시장 관심도



사업 내용 – 부지 선정 [Bubble Chart]



1순위: 소양동

- · *問題小个*
- · *聞品*가수

사업 내용 – 부지 선정 [기준]

〈한국문화관광연구원 조사 : 주요 활동(최대 3개 응답)〉

(단위: 명)

	지역 관광지 방문	지역 일상생활 경험 (예: 마트)	동반인과 일상시간 (예: 숙소에서 요리)	지역 생산활동/ 문화체협	일/학업	기타
전체	240	236	145	108	60	15
동반인없음	84	94	25	38	37	11
자녀동반가족	87	81	62	51	11	2
자녀미동반가족	27	27	25	7	4	2
친구/애인/기타	42	34	33	12	8	0

N: 전체 = 300, 동반인없음 = 115, 자녀동반가족=104, 자녀미동반가족=33, 친구/애인/기타 = 48

체류형 관광객 조사

- · 체험

사업 내용 – 부지 선정 [기준]

〈한국문화관광연구원 조사〉

(단위: %)

	일상 생활에 직합한가	가격	주민처럼 시는 듯한가	편리하고 깨끗한가	안전한가	결제 규정이 명확한가	기타
전체	34.6	27.3	10.3	19.0	4.7	2.7	1.3
동반인없음	27.0	35.7	11.3	18.3	3.5	4.3	0.0
자녀동반가족	44.3	25.0	11.5	13.5	2.9	1.0	2.0
자녀미동반가족	36.4	18.2	3.0	27.3	6.1	3.0	6.0
친구/애인/기타	31.3	18.8	10.4	27.1	10.4	2.1	0.0

N: 전체 = 300, 동반인없음 = 115, 자녀동반가족=104, 자녀미동반가족=33, 친구/애인/기타 = 48

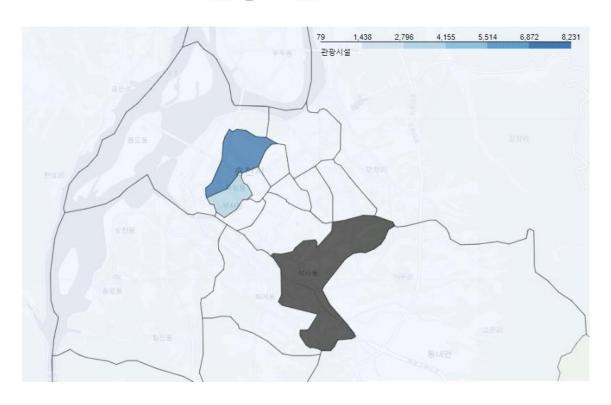
숙소 선택 기준 조사

· *시설접근성*



사업 내용 – 부지 선정 [편의 시설 접근성]

춘천 관광시설 분포도



편의 시설 밀집도

소양동 집중

조사 자료[접근성 우수] 일맥 상통

사업 내용 – 부지 선정 [숙박 분포도]

춘천 숙박시설 분포도



숙박시설 분포도

소양동 17개

경쟁자 /\ 시장성 풍부

사업 내용 - 부지 선정[조사 가중치]

소양동(251점)

2 북산면_(228점)

3 약사명동(106점)

[업종별일별총이용자수 DATA]

기중치공식

가중치 = 체류형 관광 주요 활동 /전체값으로 설정

기중치 결교값

지역 관광지 방문(0.8): '관광시설'

지역 일상생활 경험(0.79): '음식점', '마트', '편의점', '약국', '병,의원'

동반인과 일상시간(0.48): '게임제공시설', '유흥주점', '카페', '호프/맥주', '단란주점', '숙박시설'

지역 생산활동/문화체험(0.36): '공공시설', '의류판매', '종교시설

일/학업(0.2): '기타시설'

사업 내용 – 부지 선정 [결론]



도시재생 1순위 '소양동' &



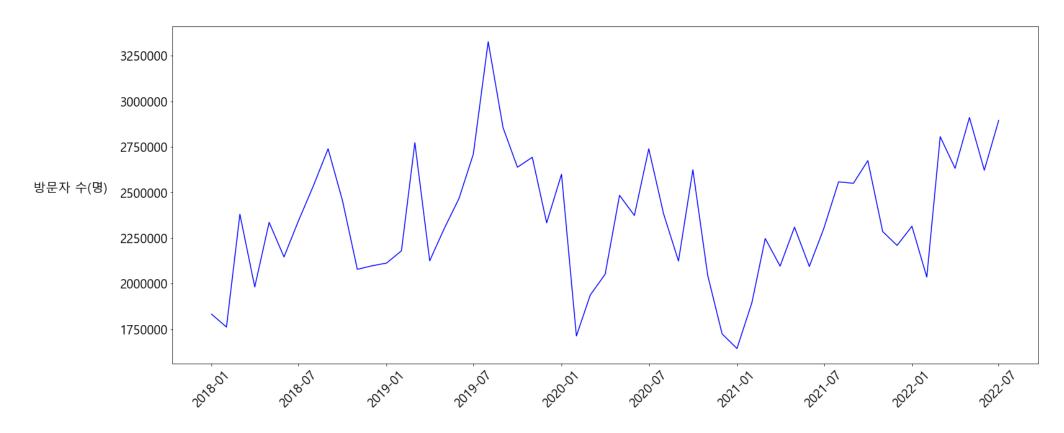


지역특성



춘천시 월별 방문자 추이

춘천시 방문자 수 추이(5년간)



데이터출처: 한국관광데이터랩

다양한 관광 프로그램



SNS Keyword Crawling

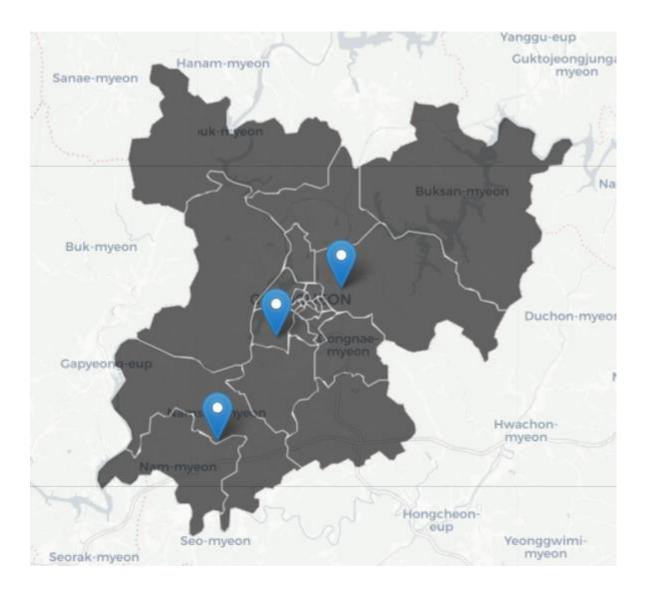


Naver Blog Keyword Crawling

데이터출처: 한국관광데이터랩



Data Center, IT Company



Samsung, Naver Data Center DOUZONE 본사위치

기업 유치 경험 다수

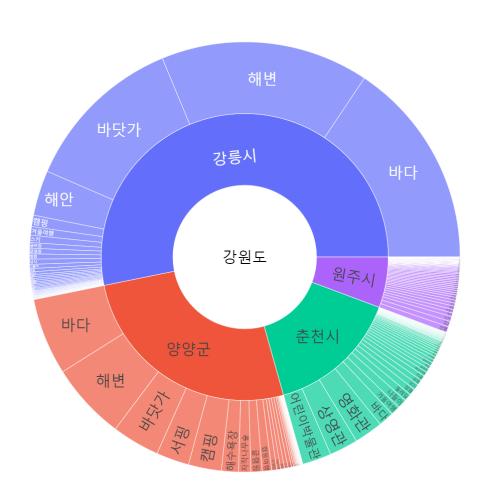
기업 유치 보증 지역



춘천시와 타 시군 비교

데이터 분석을 통한 약점 보완

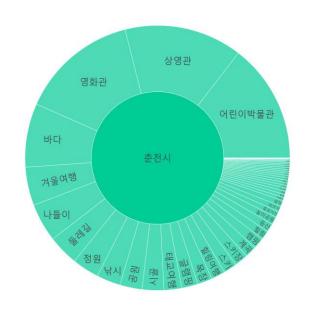
데이터 분석 – Sunburst Chart



Sunburst Chart

• 대범주 내 소범주별 키워드 빈도 분석을 시각화

데이터 분석 – Sunburst[춘천, 강릉 대조]



[춘천시]

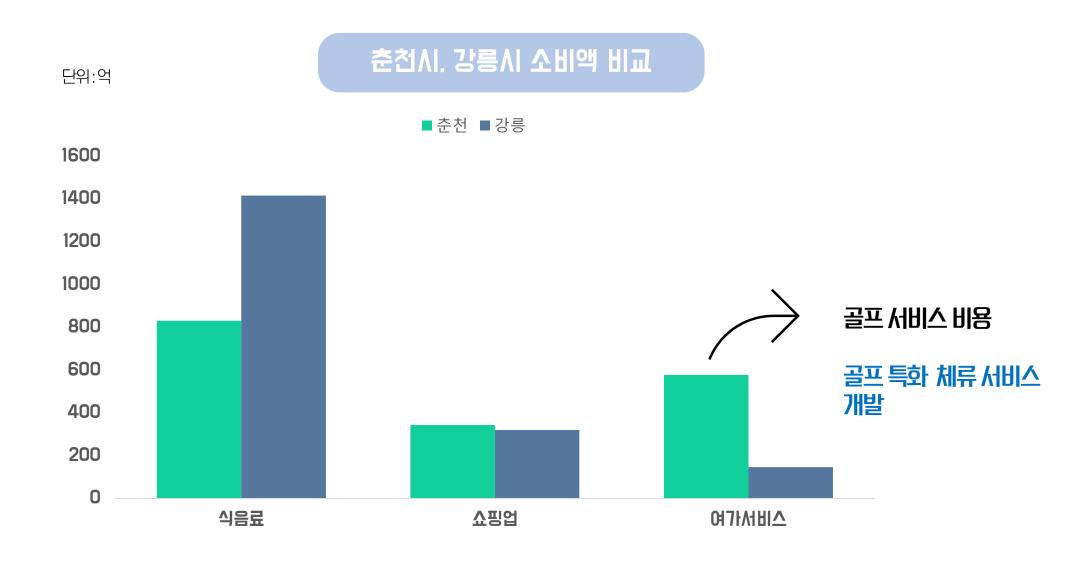
- 1) 영상 매체 -영화관, 상영관
- 2) 체험형 어린이 박물관, 글램핑, 목장, 힐링여행
- 3) 자연- 겨울여행, 나들이, 둘레길, 정원, 공원, 시골



[강릉시]

1) 자연-바다,해변,바닷가,해안

데이터 분석 - [춘천, 강릉 대조]

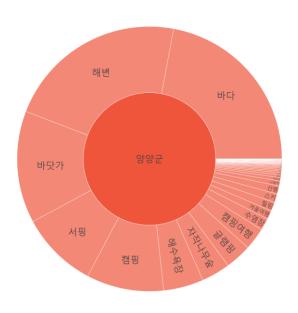


데이터 분석 – Sunburst[춘천, 양양 대조]



[춘천시]

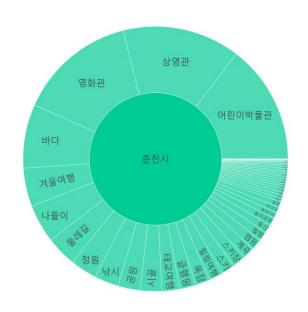
- 1) 영상 매체 -영화관, 상영관
- 2) 체험형 어린이 박물관, 글램핑, 목장, 힐링여행
- 3) 자연-겨울여행, 나들이, 둘레길, 정원, 공원, 시골



[양양군]

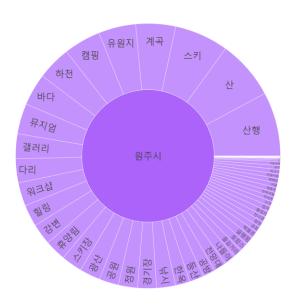
- 1) 자연-바다,해변,바닷가,해안
- 2) 액티비티-서핑,해수욕장,캠핑
- 3) 휴양-지작나무숲,힐링

데이터 분석 – Sunburst[춘천, 원주 대조]



[춘천시]

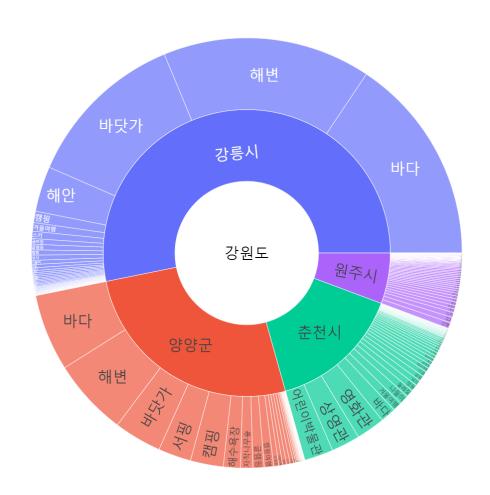
- 1) 영상 매체 -영화관, 상영관
- 2) 체험형 어린이 박물관, 글램핑, 목장, 힐링여행
- 3) 자연- 겨울여행, 나들이, 둘레길, 정원, 공원, 시골



[원주시]

- 1) 자연-산, 계곡, 하천, 강변
- 2) 체험형-캠핑, 스키, 뮤지엄, 낚시

데이터 분석 - 결론



[결론]

- 춘천의 장점:다양성,접근성
- 춘천의 단점:
- 1) 무색무취, 자연 인프라 활용 저하
- 2) 액티비티 홍보 및 강화 ex) 스카이워크, 소양강 선박, 레일 파크

춘천시 차별성 개발



워케이션 및 관광 활성화기대

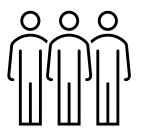
1 71 日 立 计

기대효과 - 국내 워케이션 효과



생산유발효과

4.5조



卫용유발효과

2.7만명



부가가치유발효과

2.1조원



소득유발효과

9천억원

자료출처: 워케이션 활용국내관광활성화 연구

관계인구



IT 워케이션 도시



삼성 SDS Data Center

Naver Data Center

개발자 공간인프라네트워킹 공간 조성

DOUZONE BIZON

기업 유치 유도



기타 효과



타 市와 차별화된 춘천형 관리 거래 방식

고급형 숙소, 인식 제고



숙소 관리 인원을 공공 근로자로 채용

사회적 안전망 효과

대이터 분석을 통한 '워케이션' 특구 제언





데이터 분석 – 최종 정리

데이터 수집 전처리



데이터 31차리

이상치

결측치

처리

처리

춘천 특성

폐가 공가

상권 배치

시각화



Seaborn
Matplot
Plotly
Time-Series



Sunburst Chart

Word Cloud



Bubble Chart



Folium

동 선정



폐공가 데이터



- ✓ 연면적
- ✓ 폐공가수



설문조사

- √ 체류형 관광 고려사항
- ✓ 숙소 선택고려사항

관광 특성



Sunburst Chart

춘천vs 강릉, 양양,원주



춘천의 특징 파악

- √ 춘천 장점
- √ 춘천 단점

활용 Data

데이터명 사용용도 출처 폐공가 위치 파악 공공데이터 포털 춘천시 공 폐가 데이터 강원도 춘천시_관광지 및 상권 입지 선정 파악 공공데이터 포털 정밀 위치기반 이용자 실태 현황 유동인구 파악 강원도 춘천시 월별 sns 검색량 춘첩 특성 시각화 한국관광데OI터랩 강원도 춘천시_숙박업소 공간 입지 선정 공공데이터 포털 Naver Keyword_Crawling '춘천시' 춘첩시 특성 파악 Naver, 통합 검색어 트렌드 한국관광데이터랩 강원도 내 시군별_키워드 분포 춘첩, 양양, 원주 특성 파 Google, 통합 검색어 트렌드 Workation 검색량 도출 Workation 수요 예측

Appendix

참고문서

춘천시 도시재생지원센터, 춘천시 도시재생전략계획 변경(안)

Kotra, 일본 위케이션 시장 동향 한국문화관광연구원, 체류형관광의 개념 및 특성분석과 정책적 이슈 도출

㈜모라비안앤코, 위케이션 활용 국내활성화 관광 연구 한국관광공사, 빅데이터 기반 신규 관광트렌드 및 사업 발굴: 위케이션 후보지 발굴과 경쟁력 분석을 중심으로