

기안서

팀명 : ENergy

팀원 : 임지영, 송승우, 정동환, 백지은

1. 프로젝트 주제

“ 부산은 손님을 다시 맞이할 준비가 되었는가 ”

~코로나(2020년) 전후 관광객수를 비교~

2. 프로젝트 주제를 선택한 이유

- 코로나 전후 부산의 관광업 현황을 파악하고 회복을 위하여 우리가 배운 기술을 가지고 유의미한 인사이트를 도출 할 수있을 것 같아서 주제를 선정함

3. 프로젝트 개발 환경

- OS : Windows 10 Home 21H1 버전
- IDE : RStudio 4.2.1 버전
- System : CPU: Intel(R) Core(™) i5-10210U, 메모리: 20GB, 보조기억장치: 256GB

4. 프로젝트 주요 분석 소개

1. 귀무가설:코로나로 인해 부산의 관광객이 유의미하게 줄었다.
2. 독립가설: 코로나 이전에도 하락세였고, 코로나는 하락세의 근본적인 문제가 아니었다.
3. 통계분석 기법
 - t 검정을 통해 귀무가설 독립가설 채택
 - 상관분석을 통해 부산과 비슷한 도시 선정 후 인사이트 도출

5. 역할 분담

임지영, 송승우 : 중국4도시 및 부산 자료조사, 통계분석

정동환, 백지은 : 일본/싱가폴/홍콩 및 부산 자료조사, 통계분석

<ppt 정리>

코로나 때문에 관광인프라가 줄지 않았다

1. 초기

✓ 1-1 귀무가설 : 코로나 때문에 관광인프라가 줄지 않았다

1-2 대립가설(연구가설) : 코로나 때문에 관광인프라가 줄었다

=> 결과 : 귀무가설 채택

2. 피드백 이후

✓ 2-1 귀무가설 : 코로나 때문에 부산의 관광객이 유의미하게 줄었다.

✓ 2-1-1 귀무가설:

2-1-2 대립가설(연구가설) : 코로나 때문에 관광 인프라가 줄었다.

코로나 동안 관광 인프라 축소 - ex) 숙박, 교통(지하철, 버스) 등

<귀무가설 채택한다면(미리 예상 한것)>

1) 엔데믹 코로나 이후 관광객 증가

2) 엔데믹 이후 관광객 수가 코로나 전의 관광객 수만큼 복구가 된다면, 관광객이 복구되는 속도와 인프라가 복구되는 속도를 따라가지 못할 것이다.

3) 코로나로 관광업 하락세를 겪은 후 회복하는 도시의 정책을

4) 카피 / 참고

5) 사스, 메르스때와 비교 대립가설 기각

=> 결과 : 귀무가설 채택

2-2 대립가설(연구가설) : 코로나 이전에도 하락세였고, 코로나는 하락세의 근본적인 문제는 아니었다

<대립가설을 채택한다면 (미리예상 한것)>

1) 불만족 1, 2, 3 순위 찾아보기

2) 재방문율이 낮은 이유: 오락거리 부족

3) 있는거 살리기, 없는거 만들기

4) 비슷한 나라와 도시 상황/정책 비교해보기 (ex : 투자(예산) 등...)

3. 대립가설(2-1-2) 기각 후 == 귀무가설(2-1-1) 채택 후

-----<CHAPTER 2>-----

부산 관광업의 발전을 돕는 방향으로 진행해보기로 함

관광객 실태조사(pdf파일)를 통해 부산의 고질적인 문제점부터 조사

(불만족 1위 : 주차문제)

통계청(KOSIS) 자료를 참고해 상관관계 도출 시도

3-1 귀무가설: 관광객과 불법 주정차 건수는 상관이 없다

✓ 3-2 대립가설(연구가설) : 관광객이 늘어나면 불법주정차 건수도 늘어날 것이다.

<대립가설을 채택한다면 >

타 국가 사례 참고(상하이-주차App

해결방안 제안 (+부산 주민과 관광객의 상생을 도모)

=> 결과 : 대립가설(3-2) 채택

정리 및 제안 시사점 소감