

SmartFarm 프로젝트

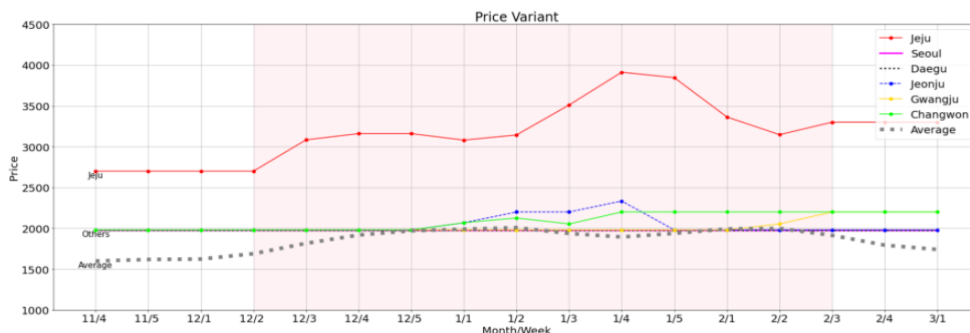
- 데이터 분석 및 시각화 작업 -

<주제: 작물별 1,2,3월 가격변화 조사>

- 제주도와 타지역의 가격 변화 비교
- 작물: 갯잎
 - 2019년 11월 말부터 2020년 3월 초까지 가격 변화
 - ◆ 유통 업체: C-유통(자료: 한국농수산식품유통공사)
 - ◆ 조사 지역: 제주, 서울, 대구, 전주, 광주, 창원
 - 제주도에서 이용하는 유통업체를 기준으로 조사 지역을 선정함.
 - ◆ 그래프의 각 주차의 가격은 해당 주차의 일자별 가격들의 평균임.
 - 주요 기간(19년 12월 2주차~ 20년 2월 3주차)
 - ◆ 평균가격 포함X

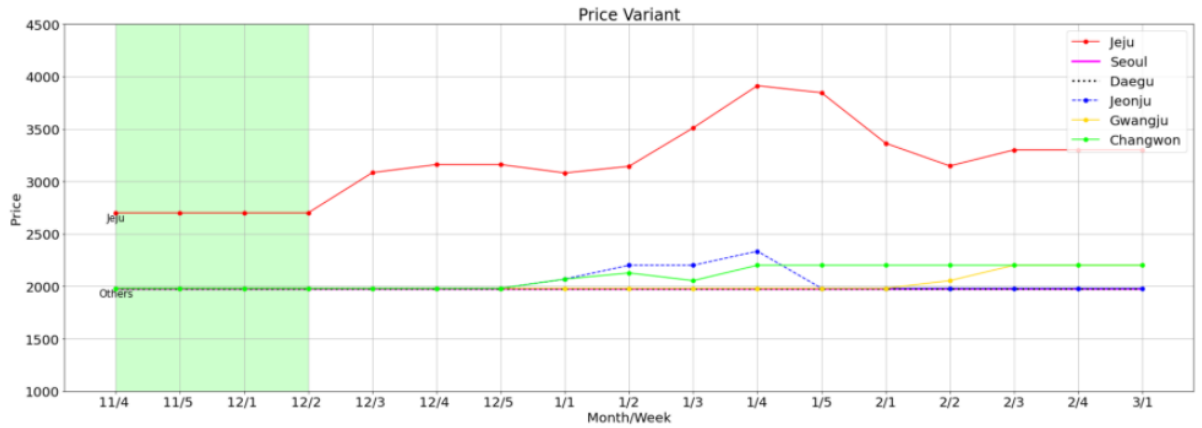


- ◆ 평균가격 포함(평균가격은 전지역의 시장과 유통업체 가격을 모두 포함한 것)
 - 평균가격은 추가 보완 필요!

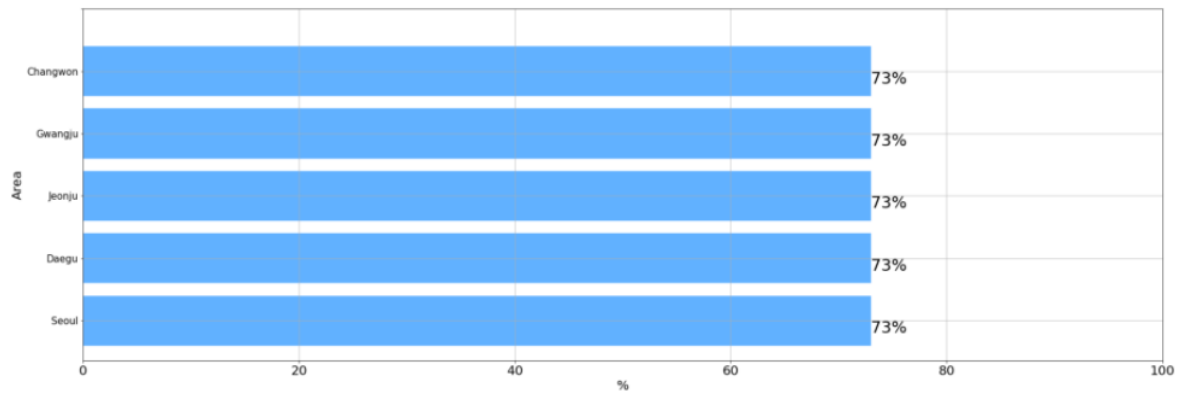


◆ 기존 가격 비교(가격 변동 이전)

- 기간: 11월 4주차 ~ 12월 2주차까지



● 지역별 비교(기준: 제주도)



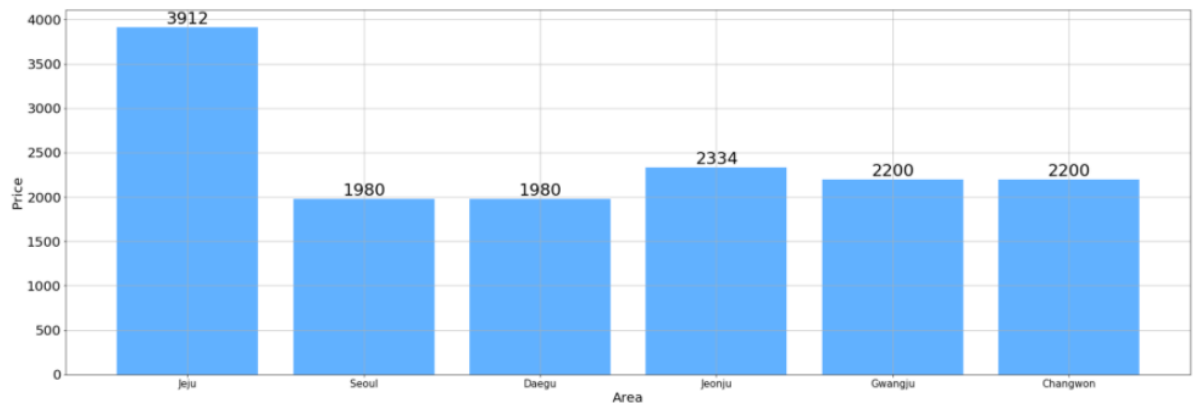
- 제주도: 2700원
- 타지역(서울, 전주, 광주, 대구, 창원): 2000원
- 제주도는 타지역에 비해 **약 1.4배** 높은 가격을 형성하고 있다.
- 내륙 지역은 모두 동일한 가격을 형성하고 있다.

◆ 가격 변동 시기

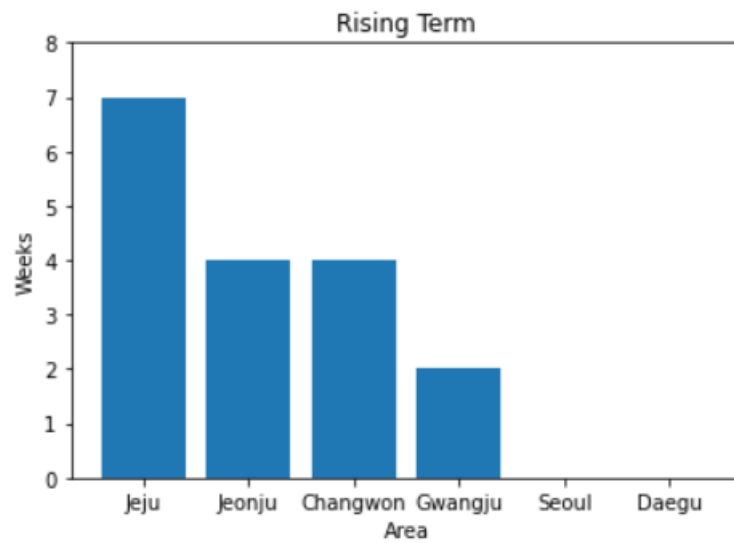
- 기간: 2019년 12월 2주차 ~ 2020년 2월 3주차



- 제주도의 경우 12월 2주차부터(분홍색 배경) 가격이 증가하기 시작한다.
- 전주, 창원의 경우 12월 5주차부터(빨간색 배경) 가격이 증가하기 시작한다.
- 서울, 대구의 경우 2000원에 근접하여 **가격 변동없이** 꾸준히 같은 가격을 유지한다.
- 광주의 경우 2000원에 근접하여 같은 가격을 유지하다가 2월 1주차부터 가격이 증가하기 시작한다.
- **최고가 비교**
 - 제주, 전주, 창원은 2020년 1월 4주차에 최고가를 형성했다.
 - 광주는 2020년 2월 3주차에 최고가를 형성했다.
 - **지역별 최고가 비교(단위: 원)**

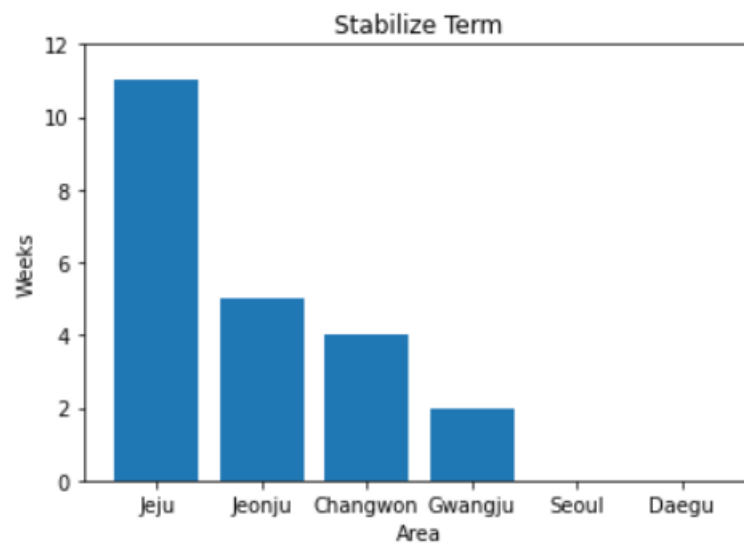


- 지역별 가격 증가 기간



- 제주도의 경우 약 7주간 가격이 증가하는 모습을 보였다.
- 서울, 대구는 가격 변동이 없었다.

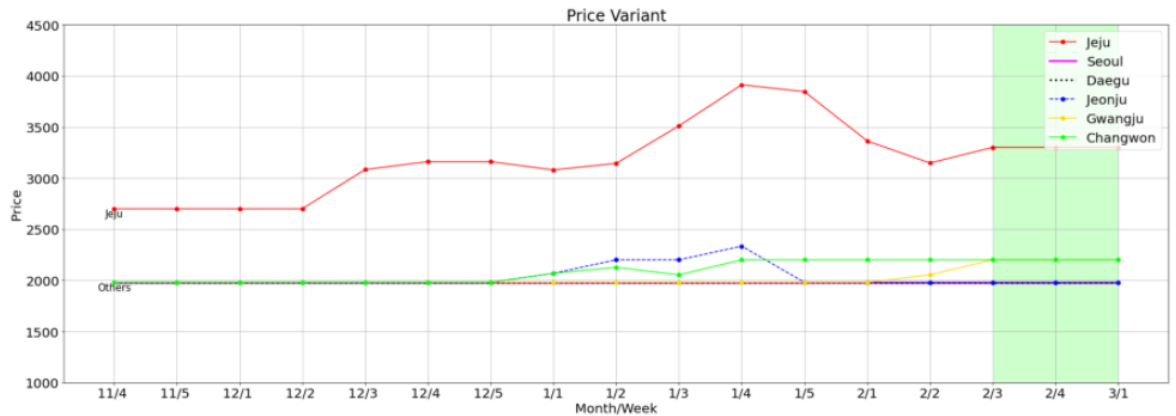
- 지역별 가격 변동 기간



- 제주도의 경우 가격 변동 기간이 약 11주간 지속되었다.
- 서울, 대구의 경우 가격 변동이 없었다.

◆ 가격 변동 후 기간

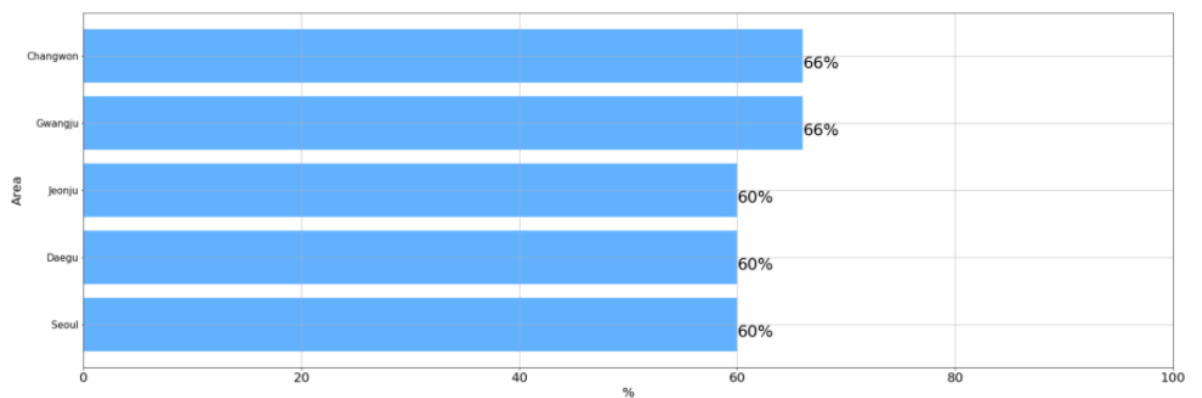
- 기간: 2020년 2월 3주차 ~



- 이전 가격: 가격 변동 이전(19년 11월 4주차 ~ 12월 2주차) 가격을 의미
- 창원시를 제외하고 모든 지역들이 이전가격과 같거나 높은 가격으로 안정화 되었다.

● 지역별 비교(기준: 제주도)

- 기간동안 지역별 평균가격을 적용하여 계산함



- 제주도: 3300원
- 광주, 창원: 2200원
- 서울, 대구, 전주: 1980원
- 제주도는 광주, 창원에 비해 **약 1.5배** 높고 서울, 대구, 전주에 비해 **약 1.7배** 높다.