

1 팀 : 3조-유기채광 / 진유훈-박기범-채승혜-김광훈

2  
3 <개요>

4 주제 : '교통물류':{'국토부'}{지능형 가로등 (스마트 가로등) 설치 장소 분석

5  
6 접근 :

7 지역특성에 맞는 기능을 선택하여 가장 효율적인 위치에 스마트 가로등이 설치될  
8 수 있도록 분석 데이터셋을 구축한다.

9 필요한 데이터 :

- 10 1. 현재 국내 스마트 가로등 표준 데이터
- 11 2. 지역 특성 데이터
- 12 3. 스마트 가로등 전력 저하 비교 데이터셋
- 13 4. 세계 스마트 가로등 데이터셋 (비교 데이터셋)

14  
15 데이터 탐색 :

- 16 1. 지역별로 스마트 가로등을 나눠서 탐색
- 17 2. 스마트 가로등이 많은 지역을 표본으로 결정하여 차후 적용할 생각으로 진행
- 18 3. 지역별 특색을 나눔
- 19 4. 화재 발생이 많은 지역의 특색
- 20 5. 전력 낭비 (유동인구에 비해 가로등이 많은 곳)의 특색
- 21 6. 특색에 맞는 근거를 데이터로 출력할 수 있도록
- 22 (데이터 탐색을 통하여 추가적인 인사이트 파악 예정)

23  
24 솔루션방안 :

- 25 1. 스마트 가로등을 활용하여 더 나은 정보 서비스를 제공
- 26 2. Data to Customer 가 아닌 Data to Business.
- 27 3. 지자체의 특성화된 가로등을 활용 (ex; 화재 발생율이 높은 지역일수록 화재
- 28 탐지 솔루션이 탑재된 스마트 가로등을 설치)

29 독립변수 :

30 스마트 가로등 기능

31  
32 종속변수 :

33 지역 특성