

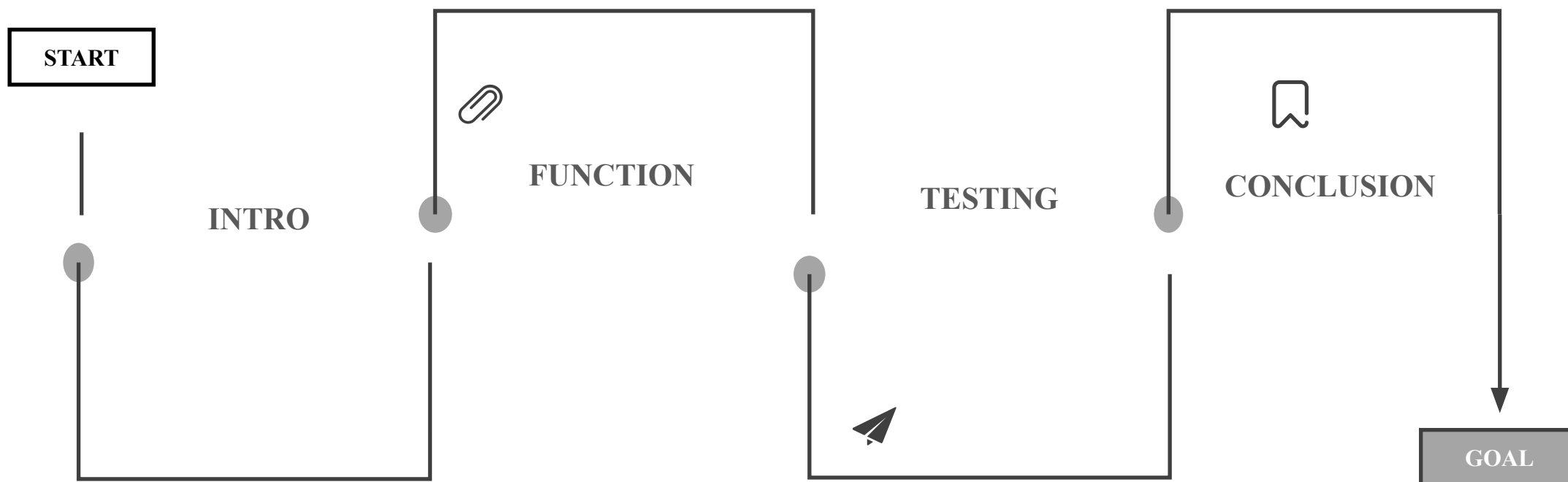


*EV'EN*

Electric Vehicle, Everyone's Network

일박삼김

# Contents



# 01 INTRO



**BADA KIM**

산업공학과  
Map Application 담당



**YOUNGDONG KIM**

산업시스템공학과  
Main Page 담당



**SANGMYUNG PARK**

시스템경영공학과  
Map Application 담당



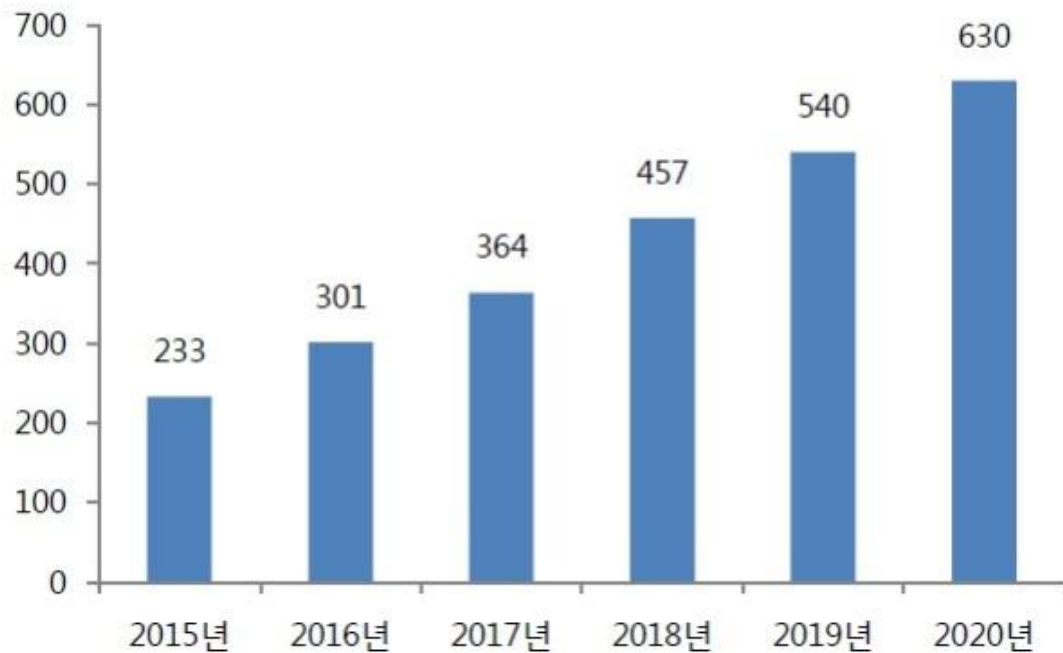
**WOOHYEON  
KIM**

전자 및 정보공학과  
LOGIN/SIGNUP 담당

# 01 INTRO

## 전기차 시장 규모 전망

(단위: 만대)



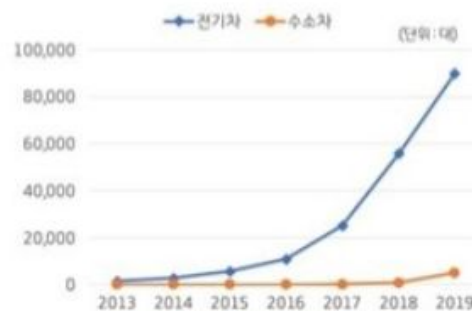
## <우리나라의 전기차·수소차 보급 추이(2013-2019년)>

(단위: 대)

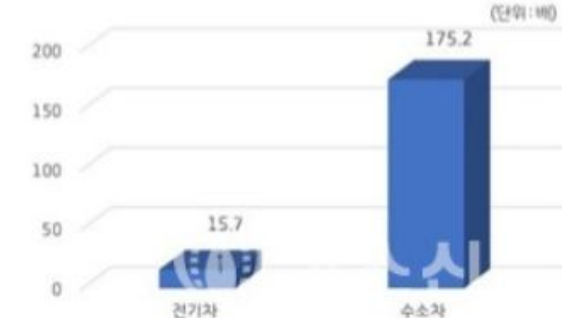
구분	2013년	2014년	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년
총 등록차	19,400,864	20,117,955	20,989,885	21,803,351	22,528,295	23,202,555	23,677,366
친환경차	1,464	2,775	5,741	10,942	25,278	56,649	95,001
전기차	1,464	2,775	5,712	10,855	25,108	55,756	89,918
수소차	0	0	29	87	170	893	5,083

자료: 국토교통부 통계누리(2019).

## <전기차·수소차 보급 추이 비교>

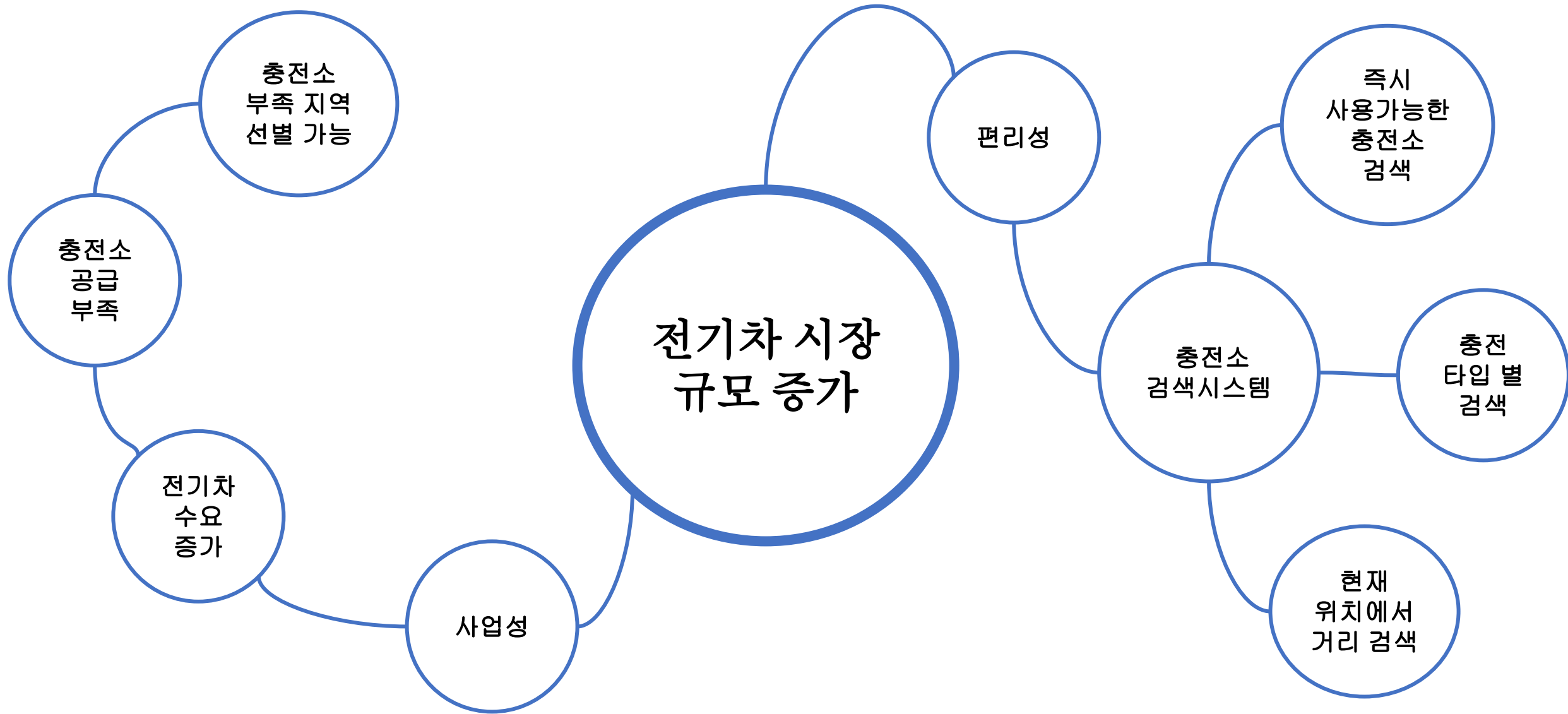


## <2015년 대비 2019년 전기차·수소차 증가속도 비교>



▲ 국내 수소차·전기차 보급 추이 (자료제공=경기연구원)

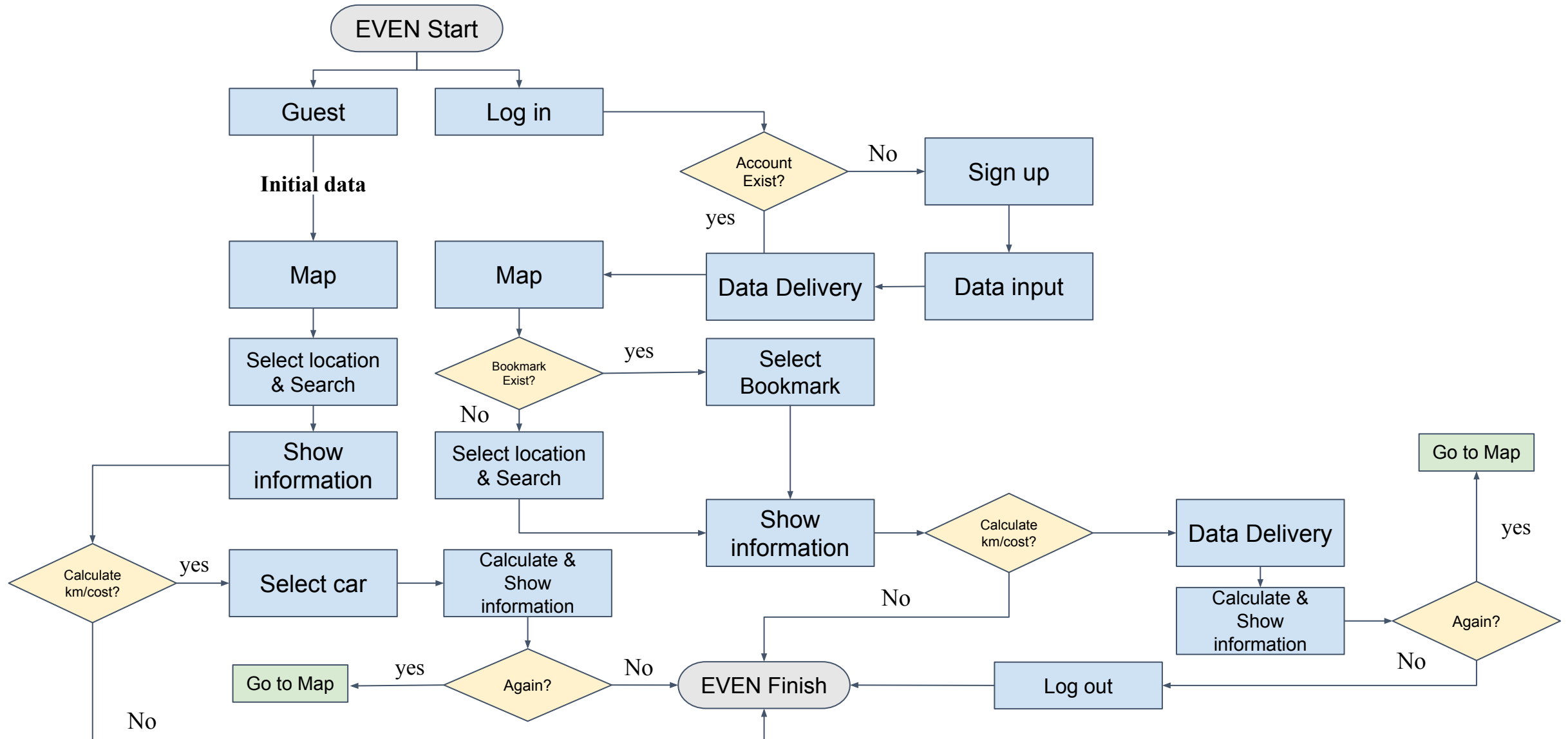
# 01 INTRO



# 01 INTRO



SQLite3  
SQL  
database  
engine



## 02 FUNCTION

### 1. 주소로 검색

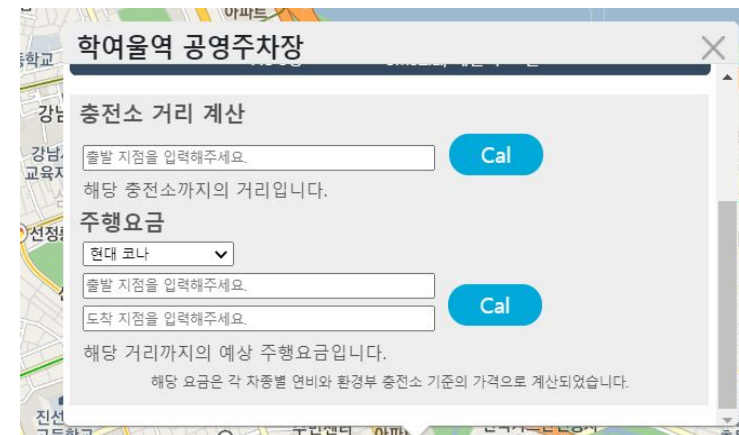
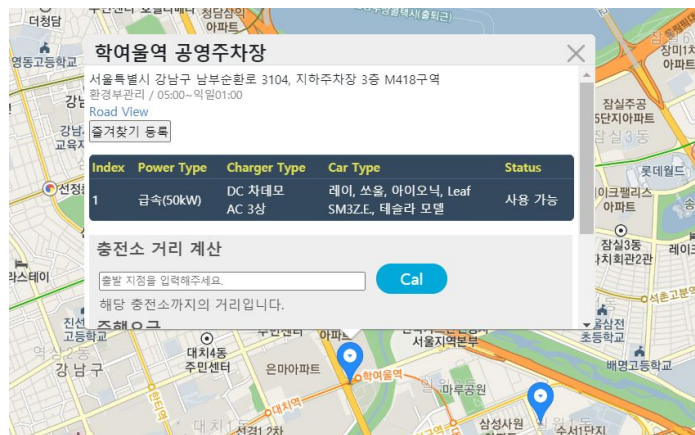
#### 충전소 현황

서울특별시 ▼

강남구 ▼

Search

➡ 지역 정보를 입력받아 해당 지역의 충전소를 검색



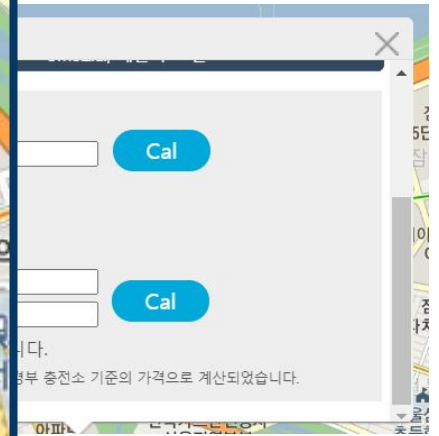
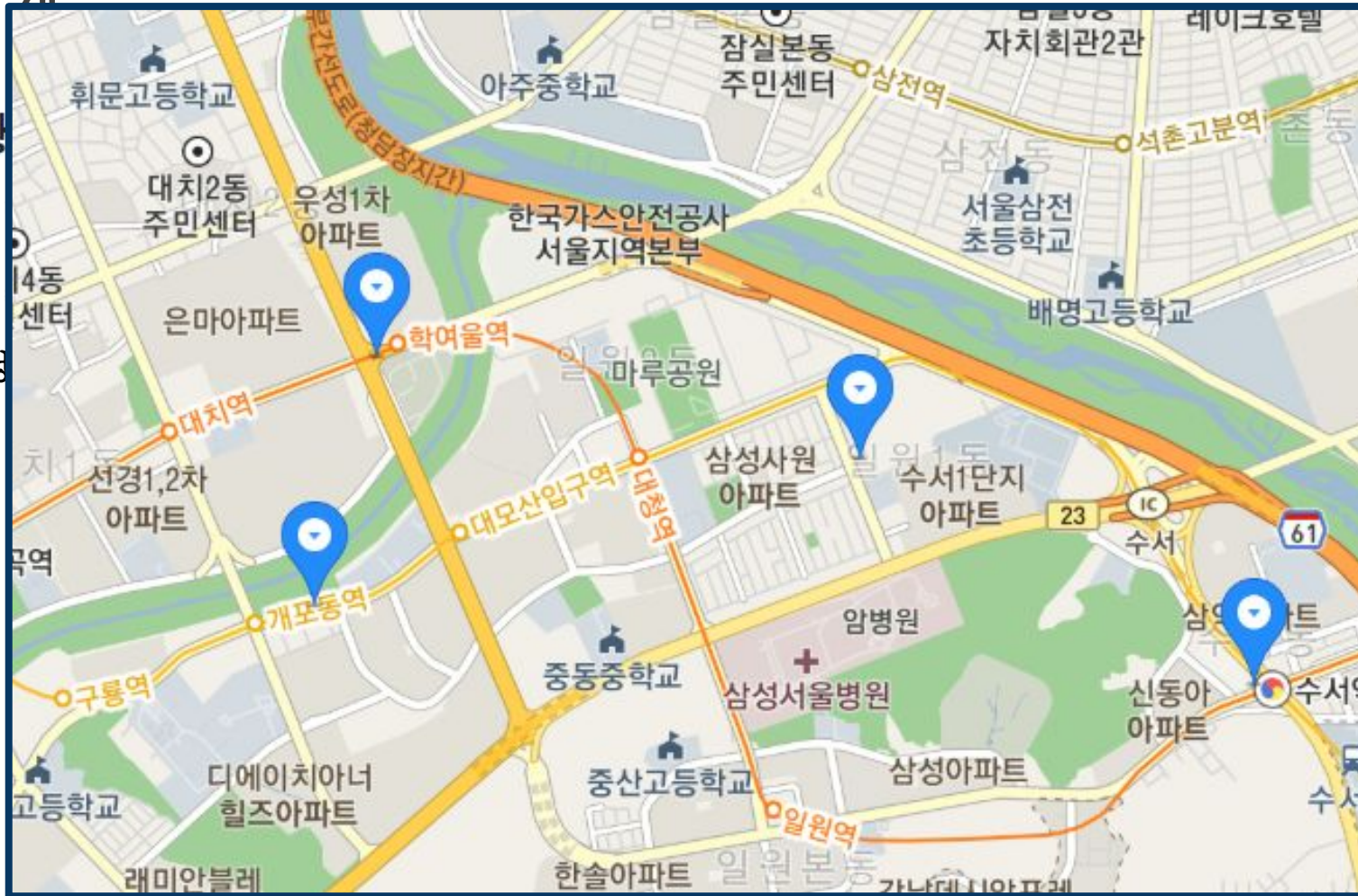


## 02 FUNCTION

### 1. 주소로 검색

충전소 현황

➡ 지역 정보



## 02 FUNCTION

### 1. 주소로 검색

충전소 현황



### 학여울역 공영주차장

서울특별시 강남구 남부순환로 3104, 지하주차장 3층 M418구역  
환경부관리 / 05:00~익일01:00  
[Road View](#)  
[즐거찾기 등록](#)

Index	Power Type	Charger Type	Car Type	Status
1	급속(50kW)	DC 차데모 AC 3상	레이, 쏘울, 아이오닉, Leaf SM3Z.E, 테슬라 모델	사용 가능

### 충전소 거리 계산

출발 지점을 입력해주세요.

해당 충전소까지의 거리입니다.

[Cal](#)

[Cal](#)

[Cal](#)

충전소 기준의 가격으로 계산되었습니다.



## 02 FUNCTION

### 1. 주소로 검색

충전소 현황



지역 정보



### 학여울역 공영주차장

#### 충전소 거리 계산

Cal

해당 충전소까지의 거리입니다.

#### 주행요금

현대 코나

▼

Cal

해당 거리까지의 예상 주행요금입니다.

해당 요금은 각 차종별 연비와 환경부 충전소 기준의 가격으로 계산되었습니다.

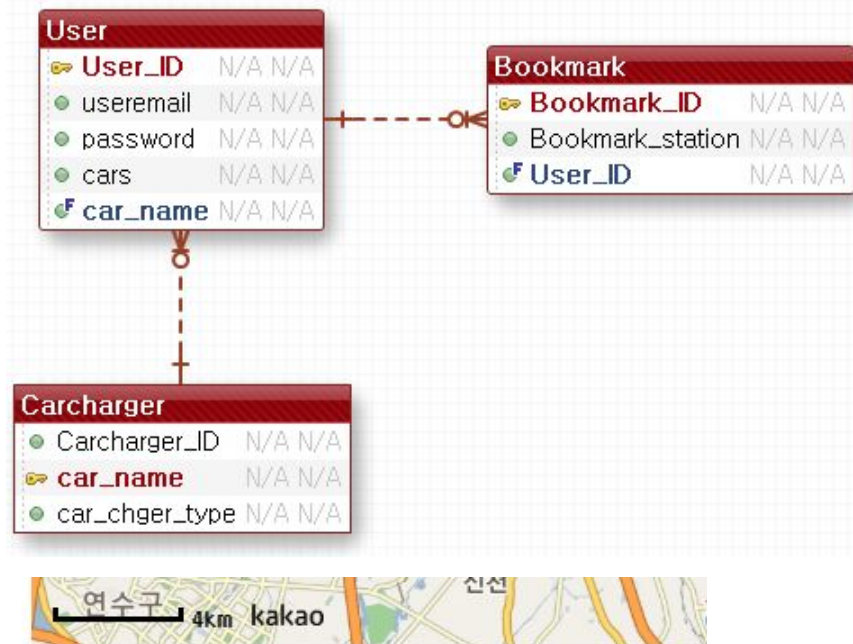
## 02 FUNCTION

### 2. 회원가입 및 자주가는 충전소

#### SIGNUP

현대 코나  
기아 레이  
기아 소울  
현대 아이오닉  
현대 코나  
기아 니로  
삼성 SM3 ZE  
쉐보레 스파크  
쉐보레 볼트  
BMW i3  
닛산 Leaf  
테슬라

Register



#### 자주 가는 충전소

파크하얏트서울호텔

노보텔

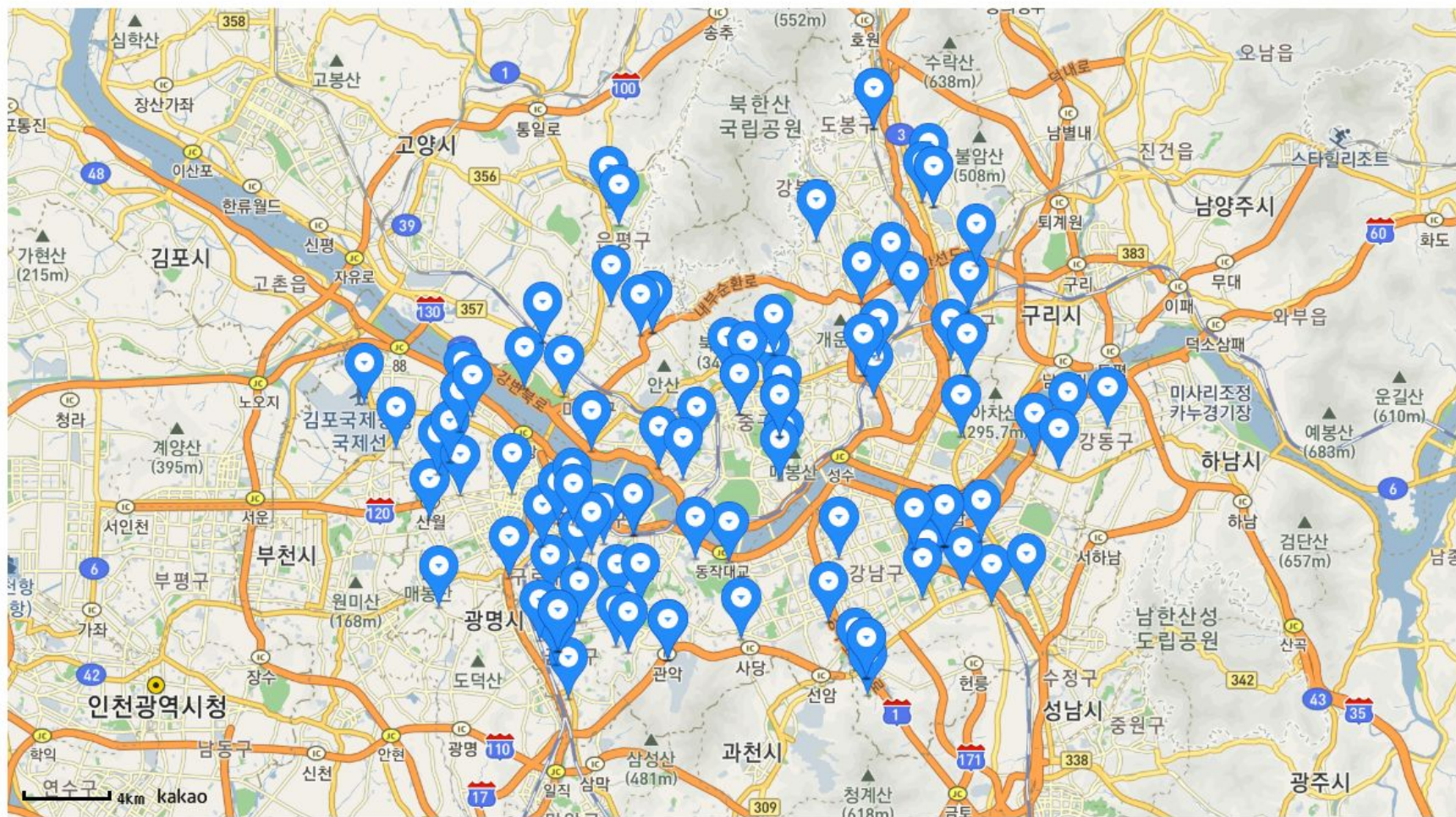


# 03 TESTING

시/도 선택 ▼

구/군 선택 ▼

Search



## 04 CONCLUSION

1. 전반적인 Front-end, Back-end, Kakao API 에 대한 이해 향상
2. EV'EN을 통해 향후 전기차 관련 서비스 선도 기대
3. 향후 추가 설치할 충전소 부족지역을 판단 기준 제공 가능
4. 증가하는 전기차 사용자들에 따른 편의 제공



THANK YOU