

# 굴뚝 위치 정보 앱 사용자 매뉴얼

- iOS용 -

1. 애플리케이션 설치
2. 애플리케이션 실행
3. 애플리케이션 구성
4. 배출구 위치 정보 등록
5. 배출구 정보 조회
6. 메뉴 기능



# 1. 애플리케이션 설치

## 검색

Q 게임, 앱, 스토리 등

### 새로운 발견

이모티콘

라디오

그림판

다이어리

### 추천 앱과 게임

①



투데이



게임



앱



아케이드



검색

Q 굴뚝정보관리

②

취소



굴뚝정보관리

유틸리티

★★★★☆ 6

③

받기



투데이



게임



앱



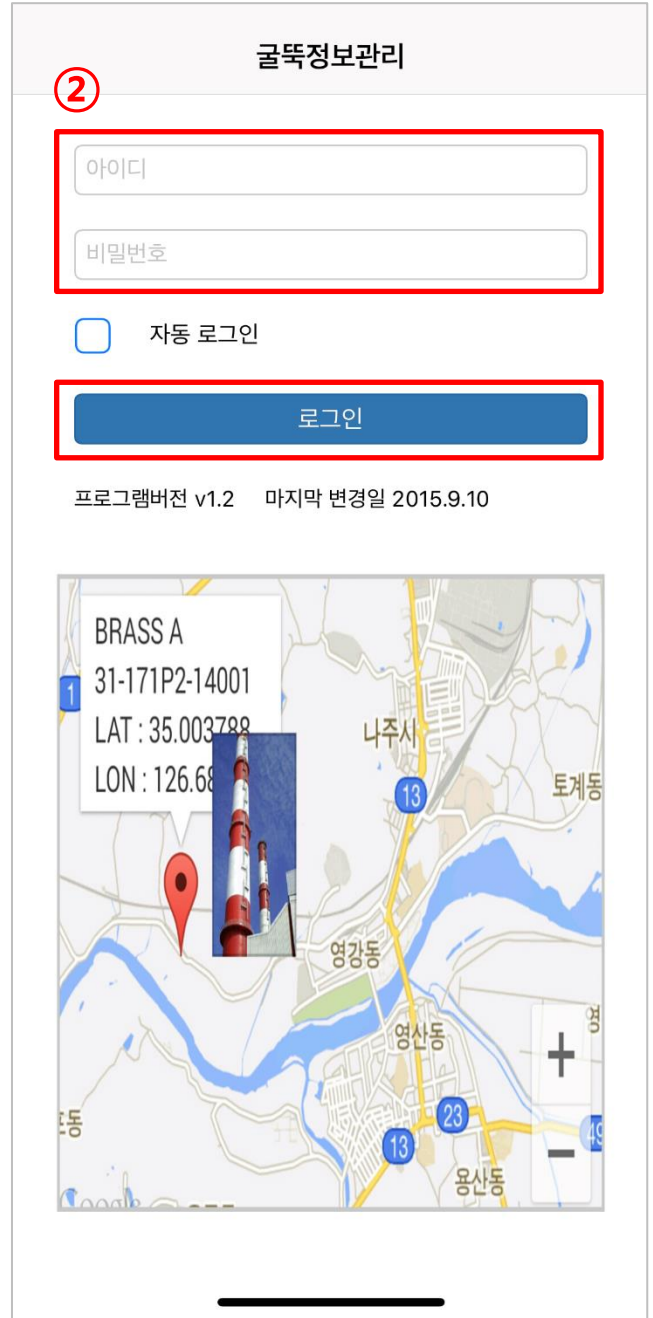
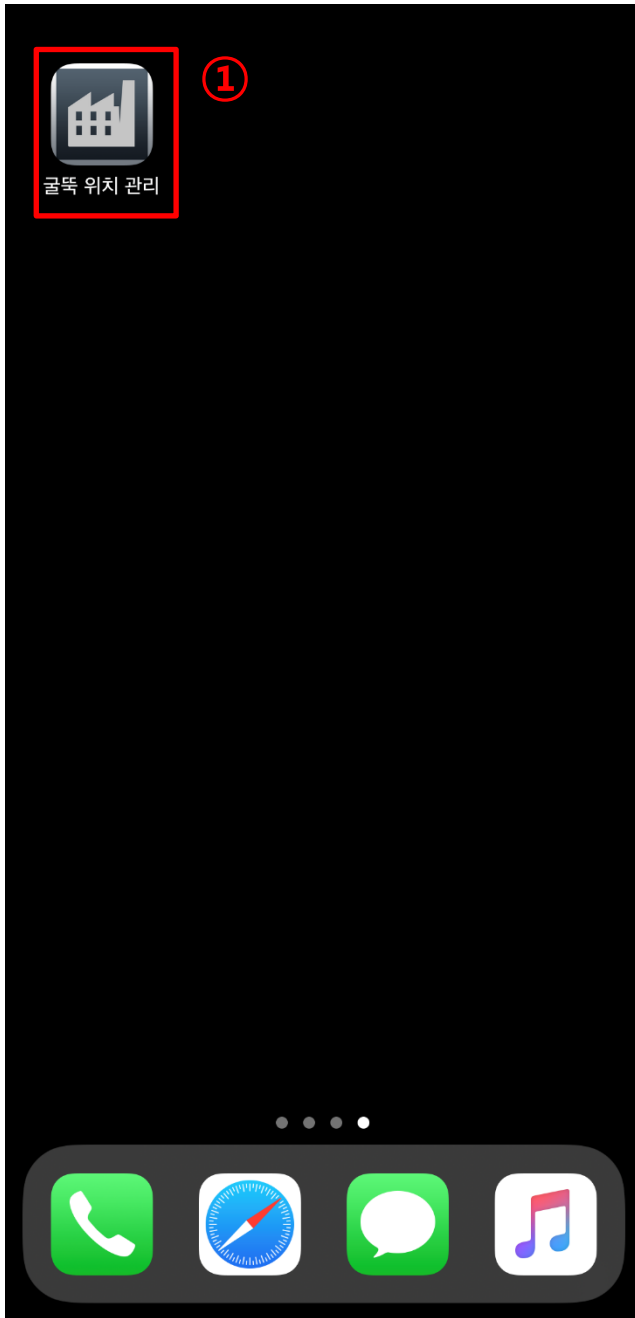
아케이드



검색

- ① [App Store] 접속하여 [검색] 선택
- ② 검색 창에 '굴뚝정보관리' 입력 후, 검색
- ③ [굴뚝정보관리] 애플리케이션 설치

## 2. 애플리케이션 실행



① 설치 한 [굴뚝위치관리 앱] 실행

② 실행 후, SEMS 아이디 및 비밀번호 입력 후 로그인

## 2. 애플리케이션 실행

### 대기배출원조사 국가미세먼지정보센터 (국미정)

→

#### 상담안내

통화중일 경우에는 문의하기로 문의주시면 담당자가 연락드립니다.

043-279-4592, 4593, 4594, 4595, 4596

상담시간 평일 09:30 - 11:30  
14:00 - 17:00

#### 공지사항

[07/10] [서리완료]문자인증 로그인 장애 안내  
[07/10] 문자인증 로그인 장애 공지  
[06/24] 서버 장애 공지

#### 이용안내

- 간단 메뉴얼
- 사용자 메뉴얼 다운로드
- 동영상 메뉴얼
- 관련법규

1

#### 사용자 정보수정

#### 자주하는 질문

자주하는 질문들을 모았습니다.

#### 문의하기

### 사용자 정보수정

**개인정보처리방침**

국가미세먼지정보센터(이하 정보센터)가 취급하는 모든 개인정보는 관련 법령에 근거하거나 정보주체의 동의에 의하여 수집·보유 및 처리되고 있습니다.

본 방침은 2020년 4월 1일 부터 시행됩니다.

정보센터의 개인정보 처리방침은 현행 "개인정보보호법" 및 "정보통신망 이용촉진 및 정보보호 등에 관한 법률"에 근거합니다.

정보센터는 법령의 규정에 따라 수집, 보유 및 처리하는 개인정보를 업무의 적절한 수행과 정보주체의 권익을 보호하기 위하여 적법하고 적정하게 취급할 것이며, 이와 관련된 고품질을 신속하고 원활하게 처리할 수 있도록 다음과 같이 개인정보 처리방침을 수립·공개합니다.

본 방침을 개정하는 경우 당 사이트(또는 개별공지)에 게시할 것임을 알려드립니다.

1. 개인정보의 수집 및 이용 목적(개인정보보호법 제15조)

대기배출원관리시스템은 관계법령 등에서 정하는 소관 업무의 수행을 위하여 다음과 같이 개인정보를 수집 및 이용합니다. 수집된 개인정보는 정해진 목적 이외의 용도로는 이용되지 않으며 수집 목적이 변경될 경우 사전에 알리고 동의를 받을 예정입니다.

※ 관계법령 등 : 대기환경보전법 제 17조(대기오염물질의 배출량조사), 동법 시행규칙 제16조(배출시설별 배출량과 배출량조사), 동법 시행규칙 제36조(배출시설 및 방지시설의 운영기록 보존), 동법 시행규칙 제 52조(자가측정의 대상 및 방법) 등

개인정보 보호방침에 동의 합니다.  동의체크

**정보수정**

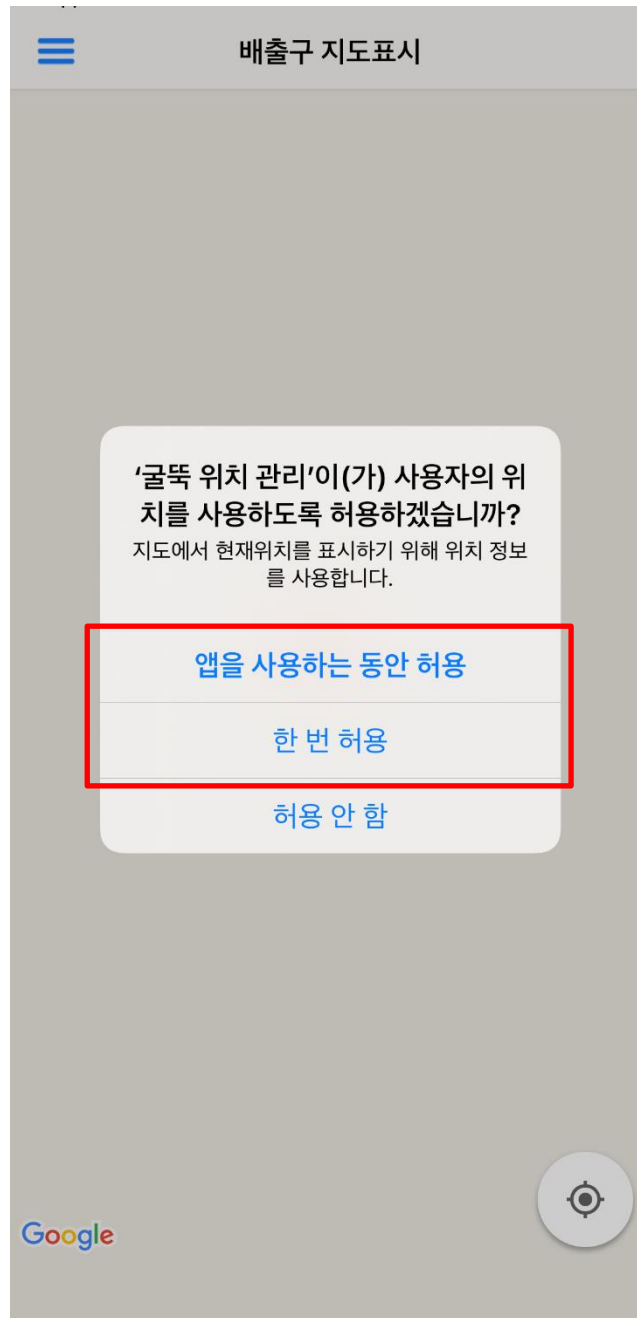
**일반 정보**

아이디 (ID)	bd74	
비밀번호	●●●●●●●● +보안을 위하여 9-32자의 영문,숫자,특수문자 조합으로 입력바랍니다...	
비밀번호확인	●●●●●●●●	
사업자등록번호	100-20-30000	
허가(신고)번호	대기-신-1234호	허가(신고)일자 2020/04/01
사업장명	국가미세먼지정보센터	
대표자명		
사업장주소	28166 우편번호검색	
	충청북도 청주시 흥덕구 오송읍 오송생명로 206 - 국가미세먼지정보센터	
사업장전화번호	043 - 279 - 4500	
사업장팩스번호	043 - 279 - 4529	

### ※ SEMS 아이디 및 비밀번호를 모르는 경우

- ① 공인인증서 로그인 후 **[사용자 정보수정]** 에서 아이디 및 비밀번호 확인  
(비밀번호의 경우 **수정 후 사용**)
- ② 아이디 및 비밀번호 확인 안될 경우, 국가미세먼지정보센터로 문의

## 2. 애플리케이션 실행



### ※ 위치정보 사용 동의

- 최초 앱 실행 시 위치정보 접근 허용의 팝업이 나타남  
반드시 **'앱을 사용하는 동안 허용'** 혹은 **'한 번 허용'** 선택  
(위치정보는 현재 사용자의 위치를 배출구의 위치로 표기하기 위함)
- 동의하지 않으면 사용이 **불가함**

### 3. 애플리케이션 구성

배출구 조회		🔍	🔄
③	<input checked="" type="radio"/> 전체조회	④	<input type="radio"/> 미입력
		⑤	<input type="radio"/> 오류
①	배출구 번호 : 1 배출구명 : 1 배출구종 : 1종 위경도좌표 : 127.331822, 36.630271	②	✕ + i
	배출구 번호 : 2 배출구명 : 2 배출구종 : 1종 위경도좌표 : 127.331746, 36.630281		✕ + i
	배출구 번호 : 3 배출구명 : 3 배출구종 : 1종 위경도좌표 : 127.332137, 36.630458		✕ + i
	배출구 번호 : 4 배출구명 : 4 배출구종 : 1종 위경도좌표 : 126.640019, 37.568297		✕ + i
	배출구 번호 : 5 배출구명 : 5 배출구종 : 1종 위경도좌표 : 127.325767, 36.623216		✕ + i
	배출구 번호 : 6		✕

- ① 앱 로그인 후, SEMS에 등록되어 있는 사업장 배출구 리스트 확인
- ② 각 배출구 별 우측의 아이콘으로 정보를 삭제, 등록 및 확인 가능
  - ✕ : 저장되어 있는 배출구의 위치정보 삭제
  - + : 해당 배출구의 위치정보 입력
  - i : 해당 배출구의 저장되어 있는 정보 조회

### 3. 애플리케이션 구성

배출구 조회		🔍	🔄
③ ● 전체조회	④ ● 미입력	⑤ ● 오류	
①	배출구 번호 : 1 배출구명 : 1 배출구종 : 1종 위경도좌표 : 127.331822, 36.630271	② ✕ + i	
	배출구 번호 : 2 배출구명 : 2 배출구종 : 1종 위경도좌표 : 127.331746, 36.630281	✕ + i	
	배출구 번호 : 3 배출구명 : 3 배출구종 : 1종 위경도좌표 : 127.332137, 36.630458	✕ + i	
	배출구 번호 : 4 배출구명 : 4 배출구종 : 1종 위경도좌표 : 126.640019, 37.568297	✕ + i	
	배출구 번호 : 5 배출구명 : 5 배출구종 : 1종 위경도좌표 : 127.325767, 36.623216	✕ + i	
	배출구 번호 : 6	✕	

③ 전체조회 : SEMS에 등록되어 있는 전체 배출구 조회

④ 미입력 : 위치정보가 입력되지 않은 배출구 조회

⑤ 오류 : 오류가 있는 배출구 조회

이 경우, 기존 입력값 중 잘못된 정보가 있는 배출구로, 수정 하여야함

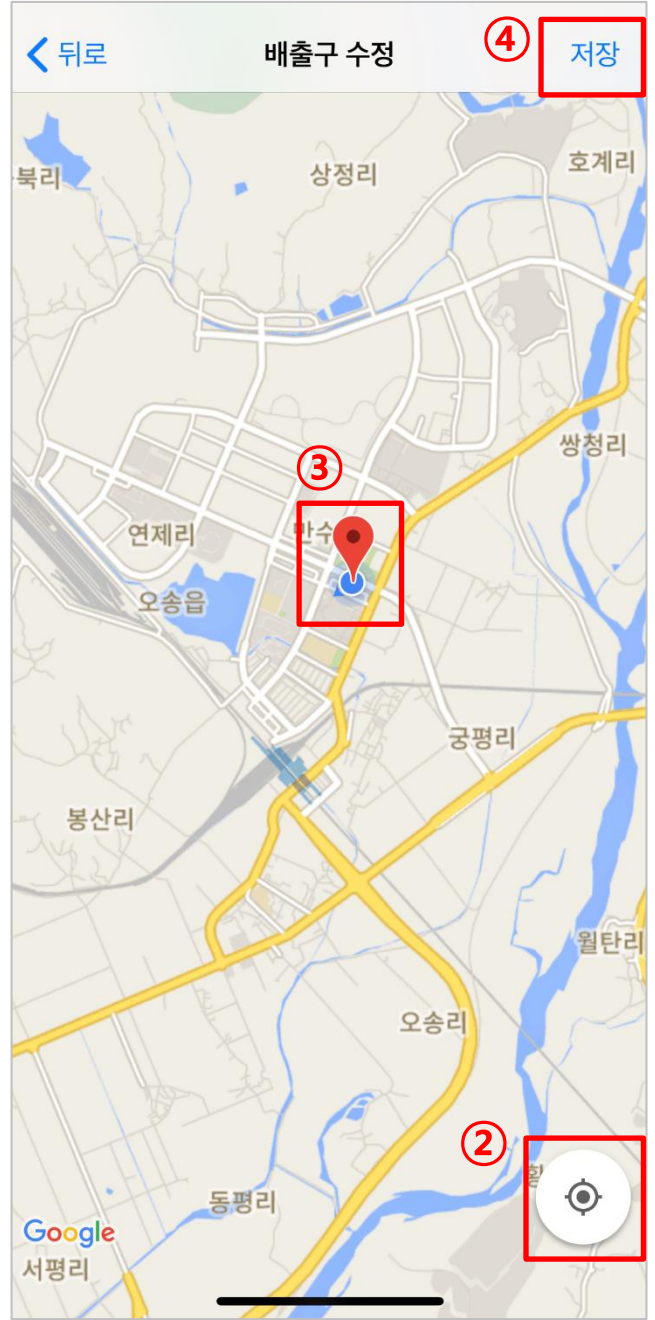
④, ⑤에서 배출구가 조회된다면, + 선택하여 배출구 위치 저장

※ 배출구 번호로 배출구 검색 가능(🔍선택)



# 4. 배출구 위치 정보 등록

배출구 조회		🔍	🔄
<input checked="" type="radio"/> 전체조회	<input type="radio"/> 미입력	<input type="radio"/> 오류	
배출구 번호 : 1		✗	
배출구명 : 1		① +	
배출구종 : 1종			
위경도좌표 : 127.331822, 36.630271		ⓘ	
배출구 번호 : 2		✗	
배출구명 : 2		+	
배출구종 : 1종			
위경도좌표 : 127.331746, 36.630281		ⓘ	
배출구 번호 : 3		✗	
배출구명 : 3		+	
배출구종 : 1종			
위경도좌표 : 127.332137, 36.630458		ⓘ	
배출구 번호 : 4		✗	
배출구명 : 4		+	
배출구종 : 1종			
위경도좌표 : 126.640019, 37.568297		ⓘ	
배출구 번호 : 5		✗	
배출구명 : 5		+	
배출구종 : 1종			
위경도좌표 : 127.325767, 36.623216		ⓘ	
배출구 번호 : 6	_____	✗	



※ 휴대폰 소지하여 해당 배출구로 이동 후 애플리케이션 실행

① 해당 배출구로 이동 후 + 선택

② 우측 하단 (현재위치) 선택하여 사용자가 위치한 지역이 지도에 표시됨

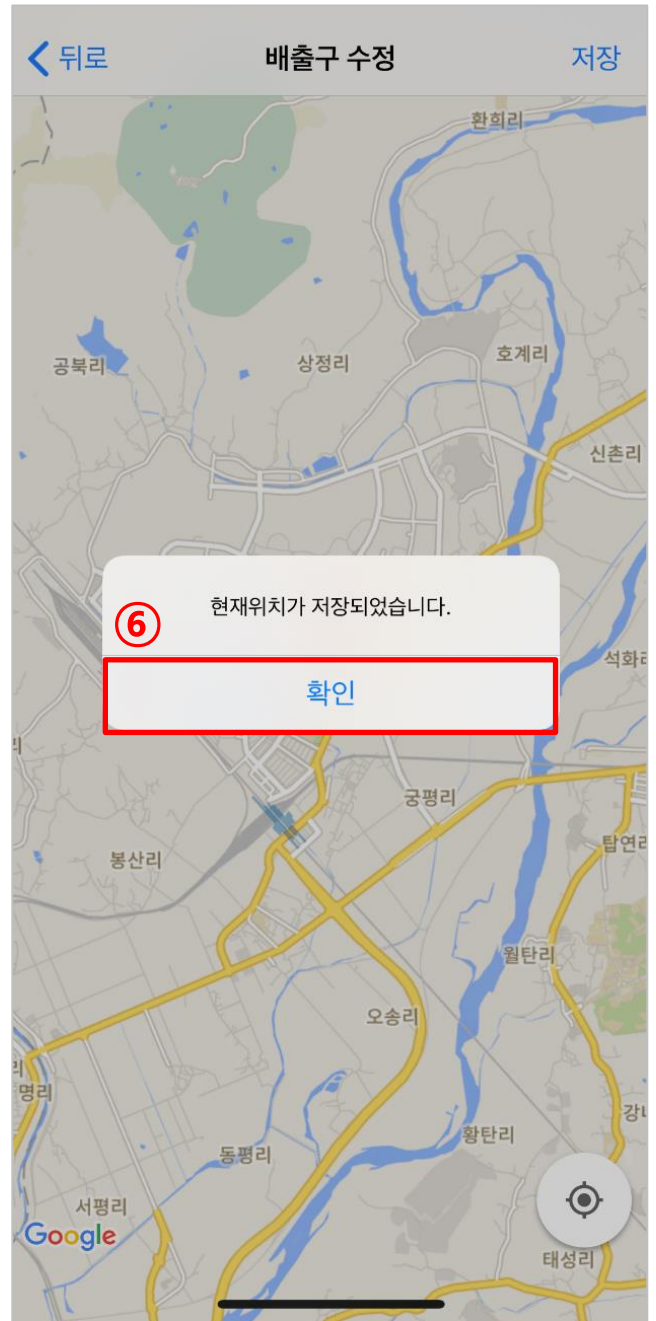
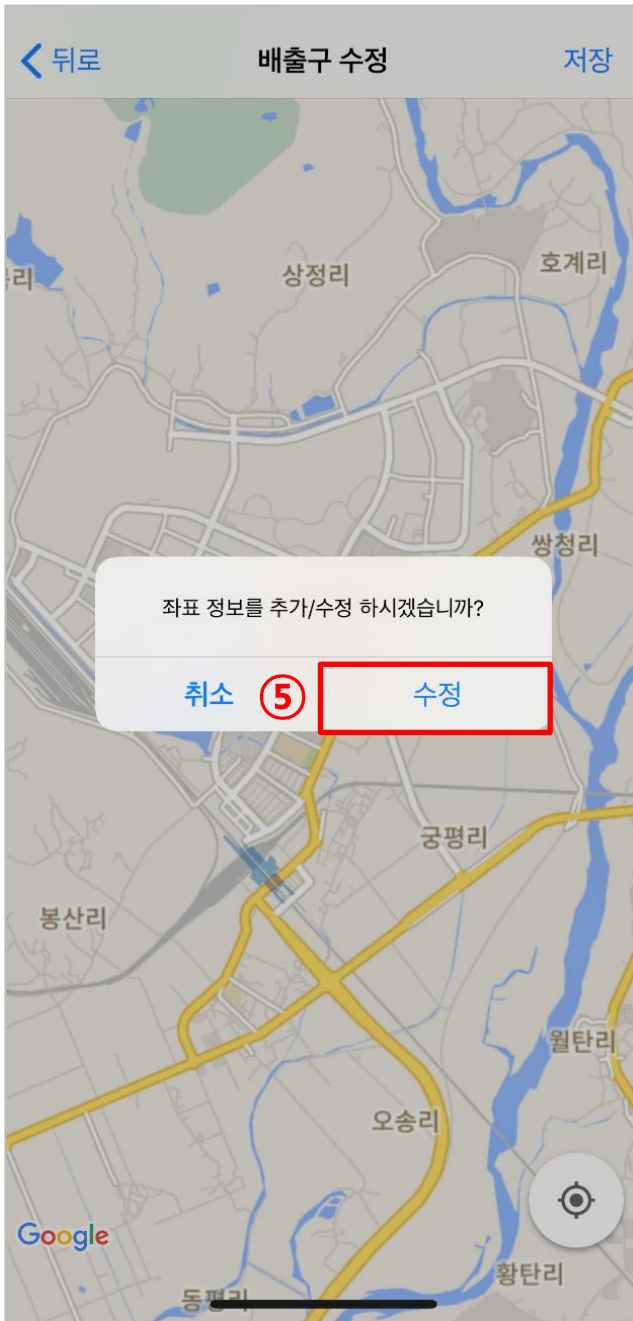
※ 반드시 (현재위치) 선택해야 위치 저장이 가능하며, 선택하지 않고 저장시

'현재위치를 눌러서 이동 바랍니다' 오류 메시지 발생

③ 배출구 지도 최대로 확대한 후, 배출구 위치( ) 터치하면 가 선택 지점으로 이동됨

④ 이동된 의 위치를 확인한 다음 오른쪽 상단의 저장 버튼 선택

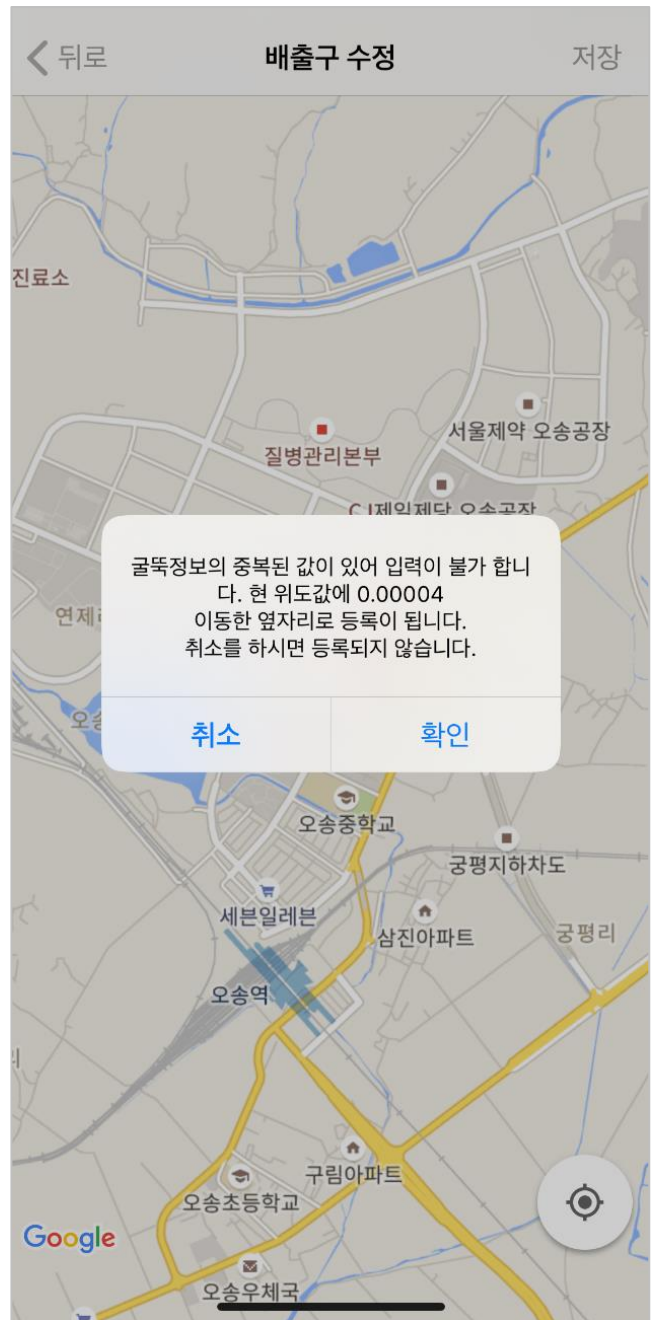
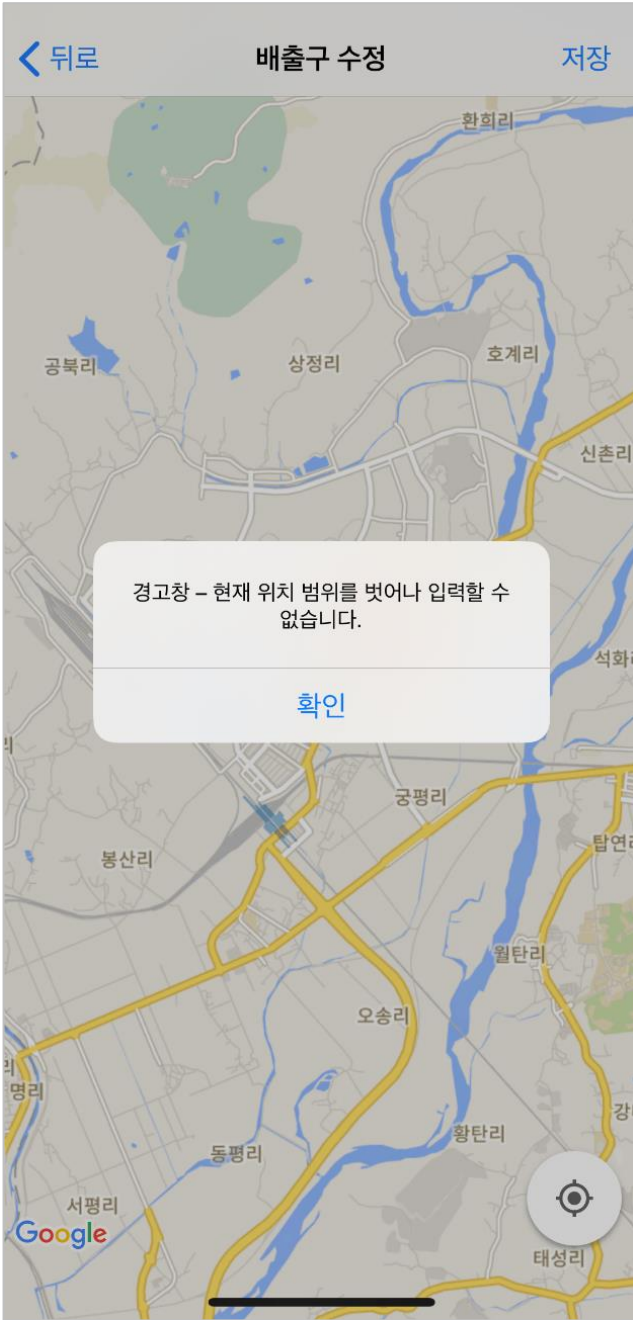
## 4. 배출구 위치 정보 등록



⑤ [수정] 선택 후 '현재위치가 저장되었습니다' 라는 메시지 확인

⑥ [확인] 선택 시 배출구 위치정보 등록 완료

## 4. 배출구 위치 정보 등록



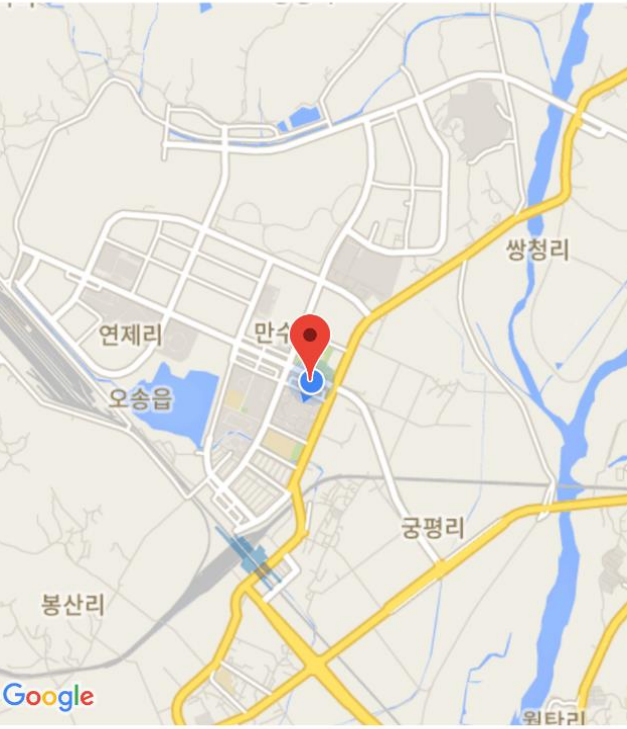
### ※ 굴뚝정보 입력시 오류 발생 조치 사항

- ① 현재 위치를 벗어난 경우 : 배출구 위치(📍)가 현재위치(📍) 범위를 벗어난 경우 오류발생  
→ 해당 배출구 위치로 이동 후, 현재위치(📍)에 커서(📍) 위치 시키고 저장
- ② 굴뚝정보가 중복인 경우 : 다른 배출구와 위치정보가 같을 경우 오류발생  
→ 확인 선택하면 현재 위치 위도에 0.00004 이동한 위도로 입력

# 5. 배출구 정보 조회

배출구 조회		
<input checked="" type="radio"/> 전체조회	<input type="radio"/> 미입력	<input type="radio"/> 오류
배출구 번호 : 1		✗
배출구명 : 1		+
배출구종 : 1종		+
위경도좌표 : 127.331822, 36.630271	①	ⓘ
배출구 번호 : 2		✗
배출구명 : 2		+
배출구종 : 1종		+
위경도좌표 : 127.331746, 36.630281		ⓘ
배출구 번호 : 3		✗
배출구명 : 3		+
배출구종 : 1종		+
위경도좌표 : 127.332137, 36.630458		ⓘ
배출구 번호 : 4		✗
배출구명 : 4		+
배출구종 : 1종		+
위경도좌표 : 126.640019, 37.568297		ⓘ
배출구 번호 : 5		✗
배출구명 : 5		+
배출구종 : 1종		+
위경도좌표 : 127.325767, 36.623216		ⓘ
배출구 번호 : 6	_____	✗

배출구 정보		
굴뚝 종류	: 원형배출구	
배출구 표준코드	: null	
배출구종	: 1종	
배출구 높이	: 100m	
대기오염 물질 정보		
	오염물질 발생량	2013년 평균농도
먼지	0(톤/년)	0.0
질소화합물	0(톤/년)	0.0
황산화물	0(톤/년)	0.0
위경도좌표	: 127.331894, 36.630220	



① ⓘ 을 선택하면 해당 배출구의 상세정보가 배출구 위치정보와 함께 표시됨

# 6. 메뉴 기능

배출구 조회		
<input checked="" type="radio"/> 전체조회	<input type="radio"/> 미입력	<input type="radio"/> 오류
배출구 번호 : 1		✗
배출구명 : 1		+
배출구종 : 1종		
위경도좌표 : 127.331822, 36.630271		i
배출구 번호 : 2		✗
배출구명 : 2		+
배출구종 : 1종		
위경도좌표 : 127.331746, 36.630281		i
배출구 번호 : 3		✗
배출구명 : 3		+
배출구종 : 1종		
위경도좌표 : 127.332137, 36.630458		i
배출구 번호 : 4		✗
배출구명 : 4		+
배출구종 : 1종		
위경도좌표 : 126.640019, 37.568297		i
배출구 번호 : 5		✗
배출구명 : 5		+
배출구종 : 1종		
위경도좌표 : 127.325767, 36.623216		i
배출구 번호 : 6	_____	✗

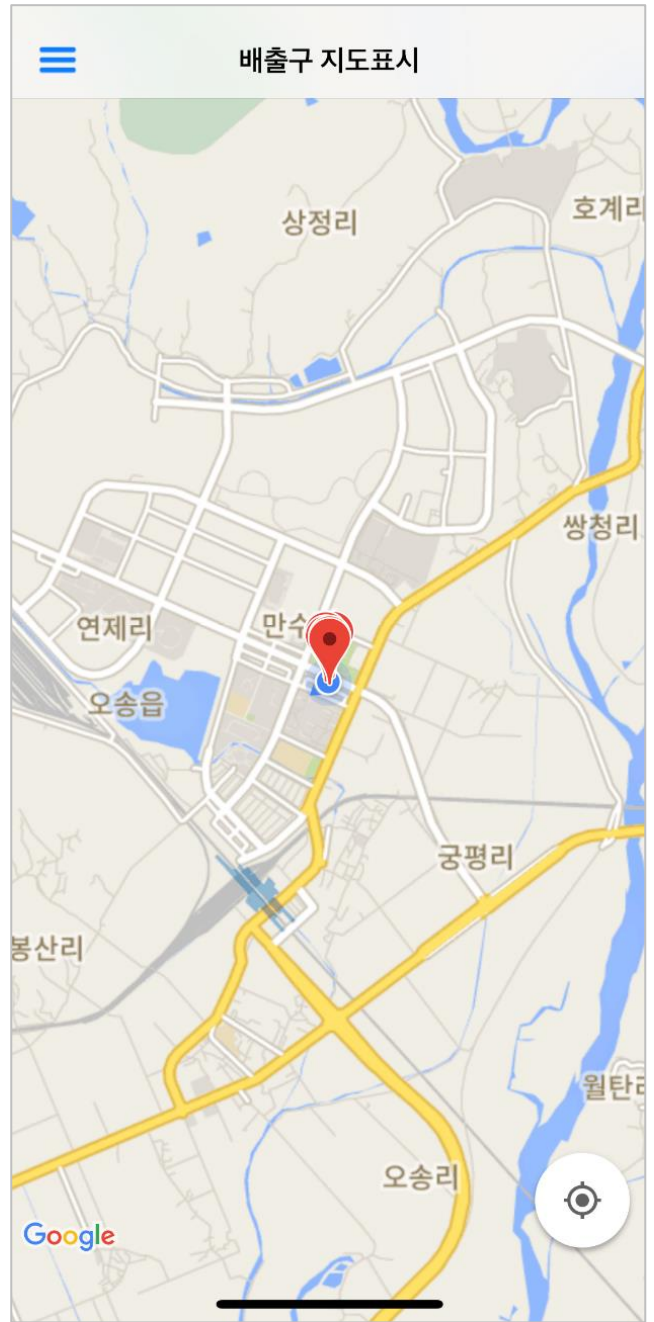
Menu		배출구 조회	
<input checked="" type="radio"/> 전체조회	<input type="radio"/> 미입력	<input checked="" type="radio"/> 전체조회	<input type="radio"/> 미입력
배출구 조회		배출구 번호 : 1	
배출구 지도 표시		배출구명 : 1	
로그아웃		배출구종 : 1종	
프로그램 안내		위경도좌표 : 127.331894, 36.630271	
		배출구 번호 : 2	
		배출구명 : 2	
		배출구종 : 1종	
		위경도좌표 : 127.331746, 36.630281	
		배출구 번호 : 3	
		배출구명 : 3	
		배출구종 : 1종	
		위경도좌표 : 127.332137, 36.630458	
		배출구 번호 : 4	
		배출구명 : 4	
		배출구종 : 1종	
		위경도좌표 : 126.640019, 37.568297	
		배출구 번호 : 5	
		배출구명 : 5	
		배출구종 : 1종	
		위경도좌표 : 127.325767, 36.623216	
		배출구 번호 : 6	_____

① ≡ 선택시 굴뚝위치정보앱의 메뉴 목록 확인 가능

② 배출구 조회 : SEMS에 등록되어 있는 사업장 배출구 리스트 확인 가능

# 6. 메뉴 기능

Menu		배출구 : 1
배출구 조회	<input checked="" type="radio"/> 전체조회 <input type="radio"/> 미입	배출구 번호 : 1
<b>배출구 지도 표시</b>		배출구명 : 1
로그아웃		배출구종 : 1종
프로그램 안내		위경도좌표 : 127.331894, 36.332137
		배출구 번호 : 2
		배출구명 : 2
		배출구종 : 1종
		위경도좌표 : 127.331746, 36.332137
		배출구 번호 : 3
		배출구명 : 3
		배출구종 : 1종
		위경도좌표 : 127.332137, 36.332137
		배출구 번호 : 4
		배출구명 : 4
		배출구종 : 1종
		위경도좌표 : 126.640019, 37.332137
		배출구 번호 : 5
		배출구명 : 5
		배출구종 : 1종
		위경도좌표 : 127.325767, 36.332137
		배출구 번호 : 6



① **배출구 지도 표시** : SEMS에 등록되어 있는 사업장 배출구의 위치 표시

# 6. 메뉴 기능

Menu	☰	배출구 : 1
배출구 조회	<input checked="" type="radio"/> 전체조회 <input type="radio"/> 미입	배출구 번호 : 1
배출구 지도 표시		배출구명 : 1
<b>로그아웃</b>		배출구종 : 1종
프로그램 안내		위경도좌표 : 127.331894, 36
		배출구 번호 : 2
		배출구명 : 2
		배출구종 : 1종
		위경도좌표 : 127.331746, 36
		배출구 번호 : 3
		배출구명 : 3
		배출구종 : 1종
		위경도좌표 : 127.332137, 36
		배출구 번호 : 4
		배출구명 : 4
		배출구종 : 1종
		위경도좌표 : 126.640019, 37
		배출구 번호 : 5
		배출구명 : 5
		배출구종 : 1종
		위경도좌표 : 127.325767, 36
		배출구 번호 : 6

Menu	☰	배출구 : 1
배출구 조회	<input checked="" type="radio"/> 전체조회 <input type="radio"/> 미입	배출구 번호 : 1
배출구 지도 표시		배출구명 : 1
로그아웃		배출구종 : 1종
<b>프로그램 안내</b>		위경도좌표 : 127.331894, 36
		배출구 번호 : 2
		배출구명 : 2
		배출구종 : 1종
		위경도좌표 : 127.331746, 36
		배출구 번호 : 3
		배출구명 : 3
		배출구종 : 1종
		위경도좌표 : 127.332137, 36
		배출구 번호 : 4
		배출구명 : 4
		배출구종 : 1종
		위경도좌표 : 126.640019, 37
		배출구 번호 : 5
		배출구명 : 5
		배출구종 : 1종
		위경도좌표 : 127.325767, 36
		배출구 번호 : 6

① **로그아웃** : 굴뚝위치정보앱에서 사용자 로그아웃 가능

② **프로그램 안내** : 굴뚝위치정보앱에 안내 조회 가능