

### 안전은 당사의 최우선 순위입니다

Southern California Edison은 고객과 지역 사회의 안전을 도모하기 위해 매일 노력하고 있습니다. 전기 인프라를 업그레이드하고 신기술에 투자함으로써 산불이 발생하기 전에 예방하고 발생 시기를 더 잘 예측하며, 발생 시 신속하게 대응할 수 있습니다.

산불 위험을 줄이기 위한 당사의 조치는 다음과 같습니다:

- 전기 장비 및 인프라 점검 및 투자
- 상황 인식 능력 향상
- 전기 인프라 주변의 식생 관리
- 잠재적으로 위험한 기상 조건에서 공공 안전 전원 차단 (PSPS) 조치

당사는 계속해서 시스템을 더욱 강화하고 고객 지원 및 자원을 제공하여 PSPS 상황이 화재 위험이 높은 지역의 고객에게 미칠 수 있는 영향을 최소화할 것입니다.

### 2019 PSPS 사례

- SCE 고객 계정의 약 2.4 %에 해당하는 122,000개의 고유 고객 계정에 정전 발생
- 평균 정전 시간: 27시간

### 2020 PSPS 사례

- SCE 고객 계정의 약 2.8%에 해당하는 138,000개의 고유 고객 계정에 정전 발생
- 평균 정전 시간: 18시간



# 산불 완화 활동 SCE 서비스 지역

2020년 연말  
경과 보고

2020년 12월 31일자 자료



50,000 평방  
마일

캘리포니아 남부,  
중부 및 해안의 SCE  
서비스 지역



500만

고객 계정 또는  
1,500만 주민: SCE  
서비스 지역

130만

고객 계정 또는 390만  
주민에게 화재 위험이  
높은 지역의 회로에서  
전력 공급



14,000 평방  
마일

화재 위험이 높은  
지역

52,000 마일

SCE 가공 배전 및 송전선



140만

전주

30만

화재 고위험 지역

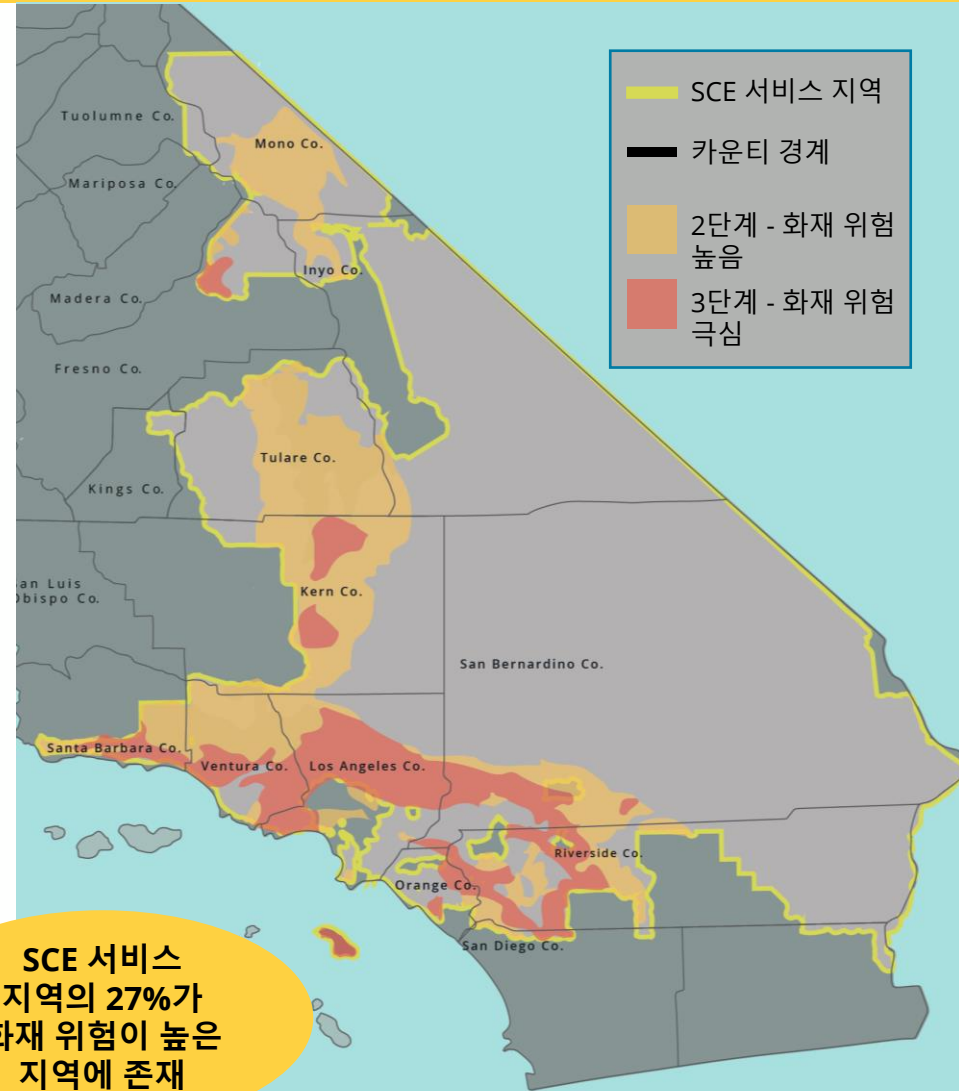
SCE 서비스 지역  
내 화재 고위험  
지역 카운티

프레즈노  
인요  
컨  
로스앤젤레스  
모노  
오렌지  
리버사이드  
샌버나디노  
산타바바라  
툴레어  
벤투라

SCE 서비스 지역  
내 화재 고위험  
지역이 없거나  
적은 카운티

임페리얼  
킹스  
마데라  
투올러미

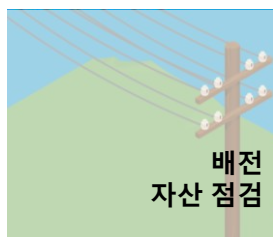
SCE 서비스  
지역의 27%가  
화재 위험이 높은  
지역에 존재



# 산불 완화 활동 SCE 서비스 지역

2020년 연말  
경과 보고

2020년 12월 31일자 자료



배전  
자산 점검

2020  
완료/목표  
**199,000/105,000**  
자산 점검

✓ **190%**  
완료

2018년 이후  
완료  
**584,300**  
자산 점검



구간 차단  
장치

2020  
완료/목표  
**49/45**  
장치 설치

✓ **109%**  
완료

2018년 이후  
완료  
**100**  
장치 설치



송전  
자산 점검

2020  
완료/목표  
**35,500/22,500**  
자산 점검

✓ **158%**  
완료

2018년 이후  
완료  
**86,100**  
자산 점검

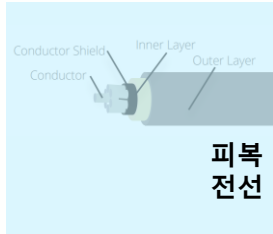


위험 수목  
관리

2020  
완료/목표  
**99,500/75,000**  
수목 점검

✓ **133%**  
완료

2018년 이후  
완료  
**228,500**  
수목 점검



피복  
전선

2020  
완료/목표  
**960/700**  
회로 마일 설치

✓ **137%**  
완료

2018년 이후  
완료  
**1,480**  
회로 마일 설치

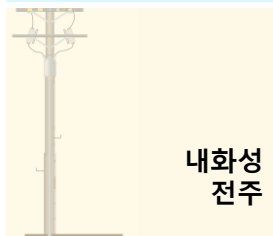


기상  
관측소

2020  
완료/목표  
**590/375**  
기상 관측소 설치

✓ **157%**  
완료

2018년 이후  
완료  
**1,050**  
기상 관측소 설치



내화성  
전주

2020  
완료/목표  
**6,090/5,200**  
전주 설치

✓ **117%**  
완료

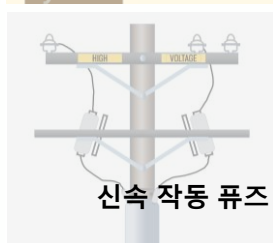
2018년 이후  
완료  
**7,510**  
전주 설치



고화질  
산불 감시 카메라

화재 위험이 높은 지역 전체를  
촬영하는 카메라가 2020년까지  
설치됨.

2018년 이후  
완료  
**166**  
카메라 설치



신속 작동 퓨즈

2020  
완료/예정  
**3,025/3,025**  
퓨즈 설치

✓ **100%**  
완료

2018년 이후  
완료  
**12,900**  
퓨즈 설치



지역 사회  
자원 센터

**56**  
장소  
이용 가능



커뮤니티 지원 차량

**8**  
차량 이용 가능

# 산불 완화 활동 프레즈노 카운티

2020년 연말  
경과 보고

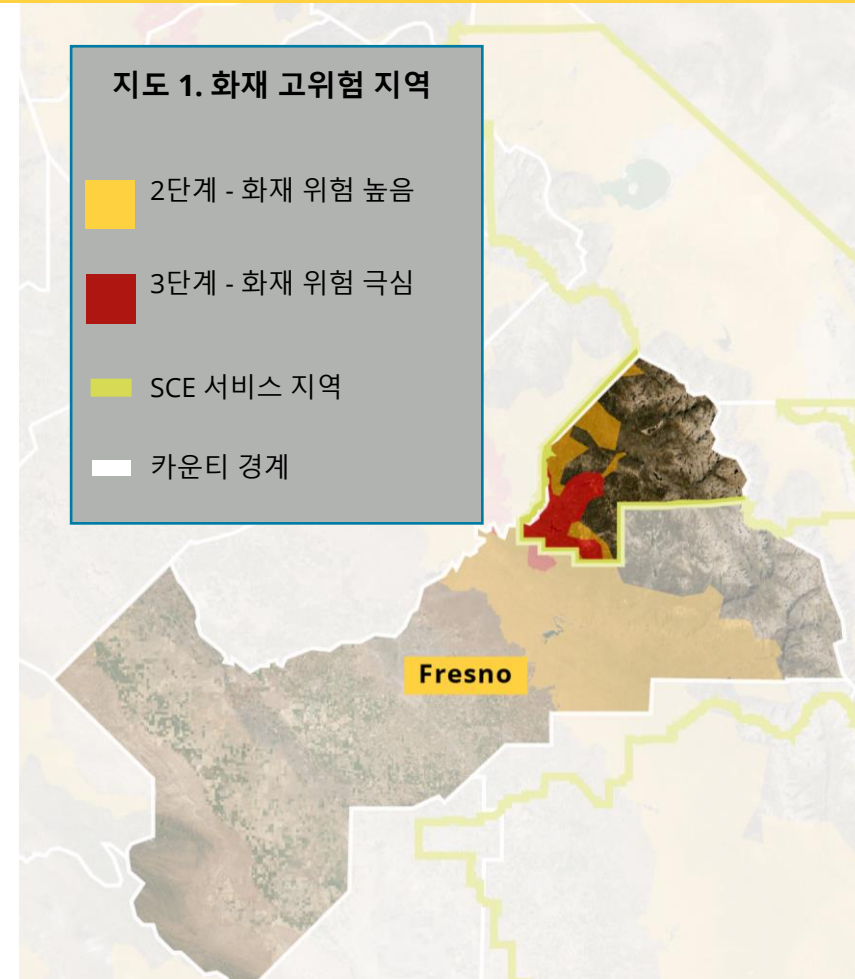
2020년 12월 31일자 자료

## 현재까지 완료

	2020년	2018년 이후
배전 자산 점검	1,656 자산 점검	6,803 자산 점검
송전 자산 점검	816 자산 점검	1,668 자산 점검
피복 전선	3 회로 마일 설치	6 회로 마일 설치
내화성 전주	4 전주 설치	4 전주 설치
신속 작동 퓨즈	19 퓨즈 설치	40 퓨즈 설치
구간 차단 장치	0 장치 설치	0 장치 설치
위험 수목 관리	19,058 수목 점검	36,295 수목 점검
기상 관측소	15 기상 관측소 설치	19 기상 관측소 설치
고화질 산불 감시 카메라	0 카메라 설치	
지역 사회 자원 센터	0 장소 이용 가능	
커뮤니티 지원 차량	8 차량 SCE 서비스 지역 내 이용 가능	

## 지도 1. 화재 고위험 지역

- 2단계 - 화재 위험 높음
- 3단계 - 화재 위험 극심
- SCE 서비스 지역
- 카운티 경계



프레즈노 카운티의 약 **14 %**가 SCE의 서비스 지역에 해당.  
약 **2,900** 개의 고객 계정이 화재 위험이 높은 지역에  
위치한 회로로부터 전력을 공급 받음.








# 산불 완화 활동 프레즈노 카운티

2020년 연말  
경과 보고

2020년 12월 31일자 자료

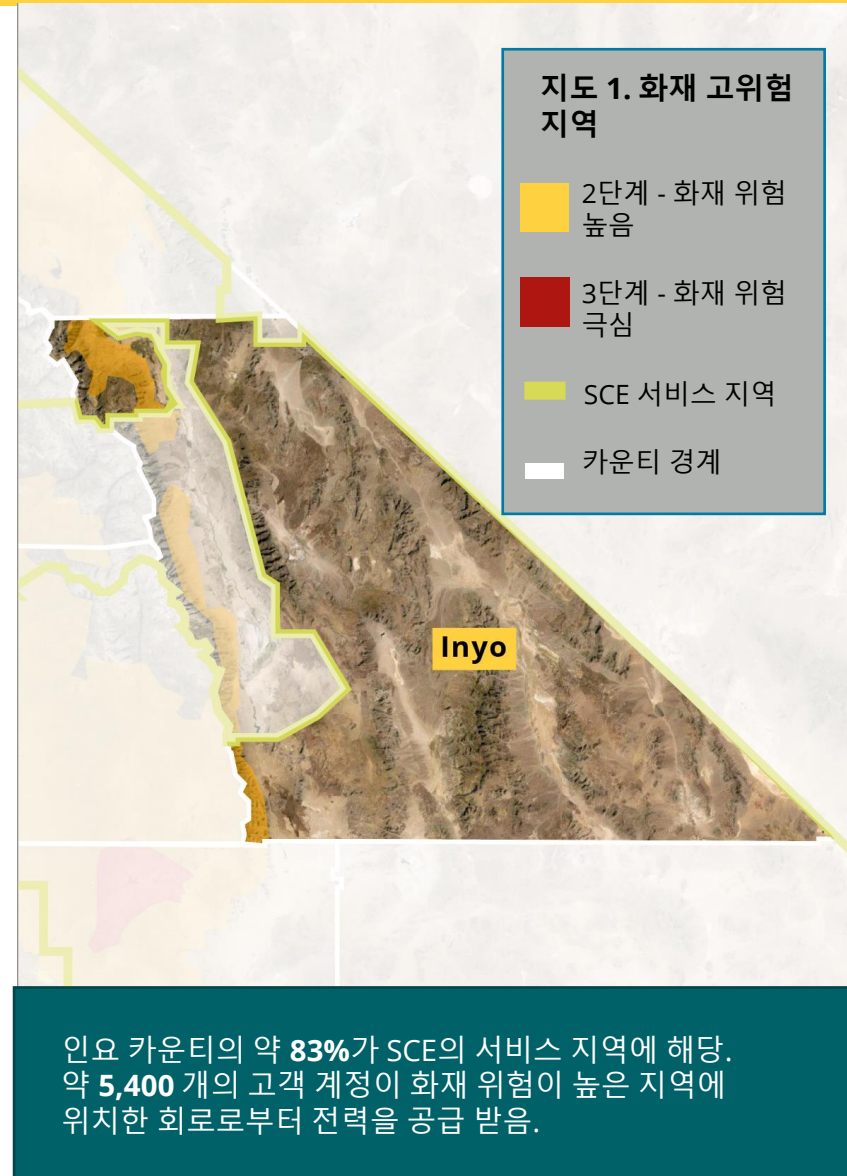
## 지도 2. 상황 인식

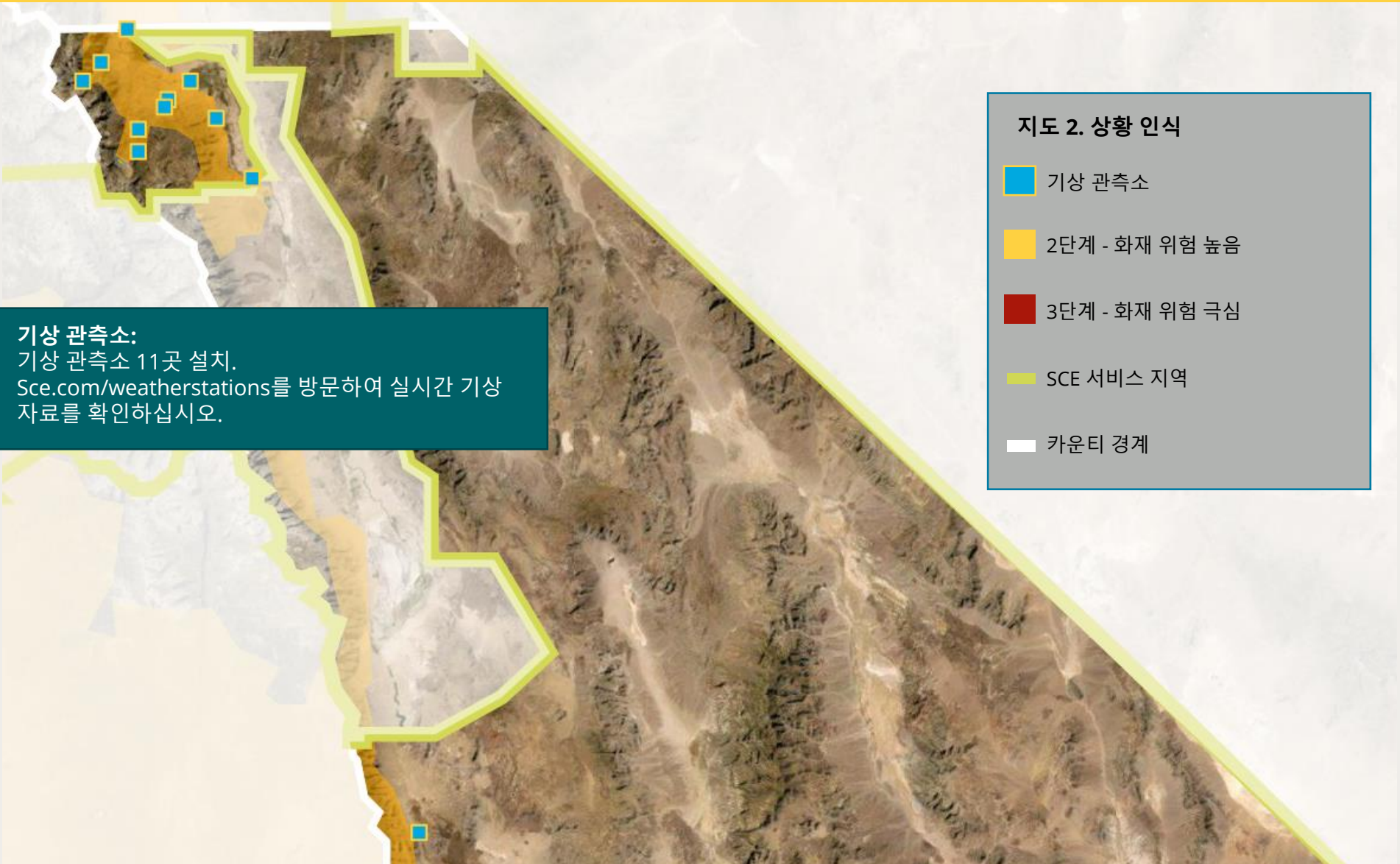
-  기상 관측소
-  2단계 - 화재 위험 높음
-  3단계 - 화재 위험 극심
-  SCE 서비스 지역
-  카운티 경계

**기상 관측소:**  
기상 관측소 19곳 설치.  
[Sce.com/weatherstations](https://sce.com/weatherstations)를 방문하여 실시간 기상  
자료를 확인하십시오.

### 현재까지 완료

	2020	2018년 이후
배전 자산 점검	947 자산 점검	3,504 자산 점검
송전 자산 점검	1,485 자산 점검	4,769 자산 점검
피복 전선	0 회로 마일 설치	0 회로 마일 설치
내화성 전주	10 전주 설치	10 전주 설치
신속 작동 퓨즈	10 퓨즈 설치	62 퓨즈 설치
구간 차단 장치	0 장치 설치	0 장치 설치
위험 수목 관리	41 수목 점검	285 수목 점검
기상 관측소	5 기상 관측소 설치	11 기상 관측소 설치
고화질 산불 감시 카메라	0 카메라 설치	
지역 사회 자원 센터	2 장소 이용 가능	
커뮤니티 지원 차량	8 차량 SCE 서비스 지역 내 이용 가능	





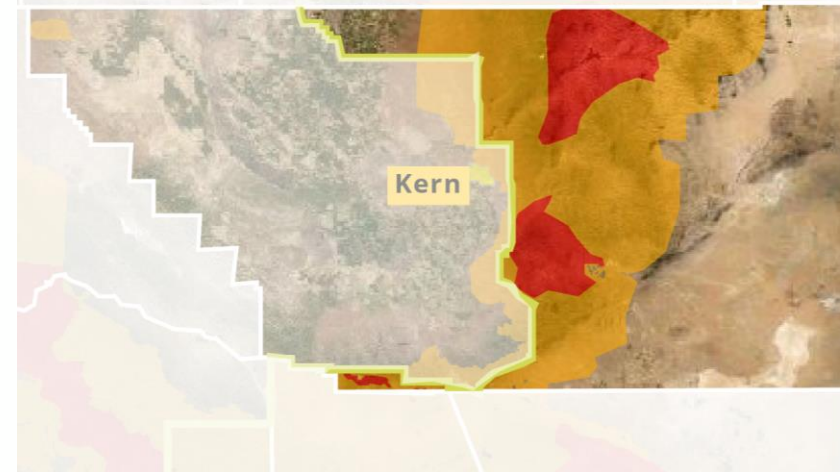


### 현재까지 완료

	2020	2018년 이후
배전 자산 점검	24,759 자산 점검	60,282 자산 점검
송전 자산 점검	4,024 자산 점검	10,179 자산 점검
피복 전선	261 회로 마일 설치	487 회로 마일 설치
내화성 전주	2,100 전주 설치	2,598 전주 설치
신속 작동 퓨즈	371 퓨즈 설치	1,087 퓨즈 설치
구간 차단 장치	1 장치 설치	1 장치 설치
위험 수목 관리	1,057 수목 점검	1,119 수목 점검
기상 관측소	25 기상 관측소 설치	63 기상 관측소 설치
고화질 산불 감시 카메라	16 카메라 설치	
지역 사회 자원 센터	5 장소 이용 가능	
커뮤니티 지원 차량	8 차량 SCE 서비스 지역 내 이용 가능	

### 지도 1. 화재 고위험 지역







- 2단계 - 화재 위험 높음
- 3단계 - 화재 위험 극심
- SCE 서비스 지역
- 카운티 경계



컨 카운티의 약 **55%**가 SCE의 서비스 지역에 해당. 약 **32,100** 개의 고객 계정이 화재 위험이 높은 지역에 위치한 회로로부터 전력을 공급 받음.



### 지도 2. 상황 인식

-  기상 관측소
-  고화질 산불 감시 카메라
-  2단계 - 화재 위험 높음
-  3단계 - 화재 위험 극심
-  SCE 서비스 지역
-  카운티 경계

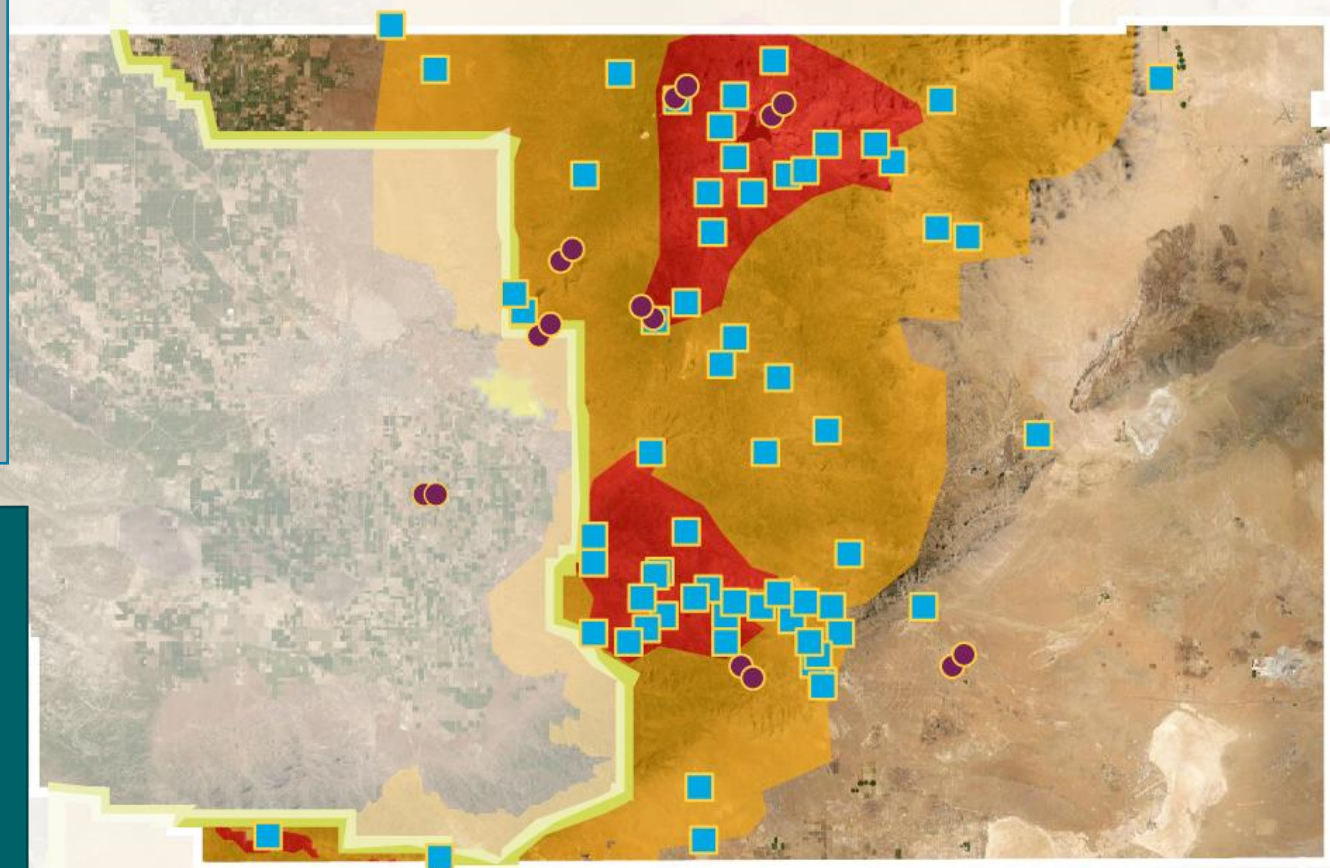
### 기상 관측소:

기상 관측소 63곳 설치.

[Sce.com/weatherstations](https://sce.com/weatherstations)를 방문하여 실시간 기상 자료를 확인하십시오.

### 고화질 산불 감시 카메라:

16 고화질 산불 감시 카메라 설치. [alertwildfire.org](https://alertwildfire.org)를 방문하여 실시간 카메라 영상을 확인하십시오.





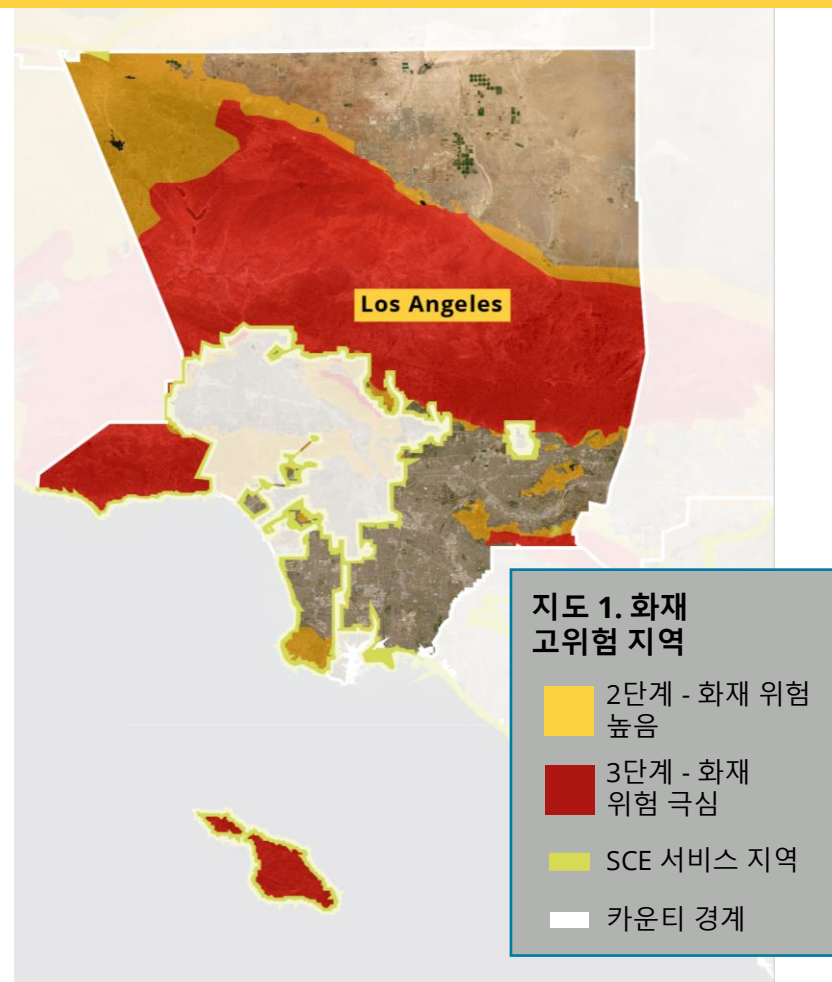
# 산불 완화 활동 로스앤젤레스 카운티

2020년 연말  
경과 보고

2020년 12월 31일자 자료

## 현재까지 완료

	2020	2018년 이후
배전 자산 점검	43,845 자산 점검	165,069 자산 점검
송전 자산 점검	8,179 자산 점검	18,904 자산 점검
피복 전선	178 회로 마일 설치	299 회로 마일 설치
내화성 전주	904 전주 설치	1,014 전주 설치
신속 작동 퓨즈	680 퓨즈 설치	3,318 퓨즈 설치
구간 차단 장치	15 장치 설치	20 장치 설치
위험 수목 관리	5,679 수목 점검	6,204 수목 점검
기상 관측소	154 기상 관측소 설치	267 기상 관측소 설치
고화질 산불 감시 카메라	56 카메라 설치	
지역 사회 자원 센터	14 장소 이용 가능	
커뮤니티 지원 차량	8 차량 SCE 서비스 지역 내 이용 가능	









로스앤젤레스 카운티의 약 **85%**가 SCE의 서비스 지역에 해당. 약 **384,600** 개의 고객 계정이 화재 위험이 높은 지역에 위치한 회로로부터 전력을 공급 받음.

# 산불 완화 활동 로스앤젤레스 카운티

2020년 연말  
경과 보고

2020년 12월 31일자 자료

## 지도 2. 상황 인식

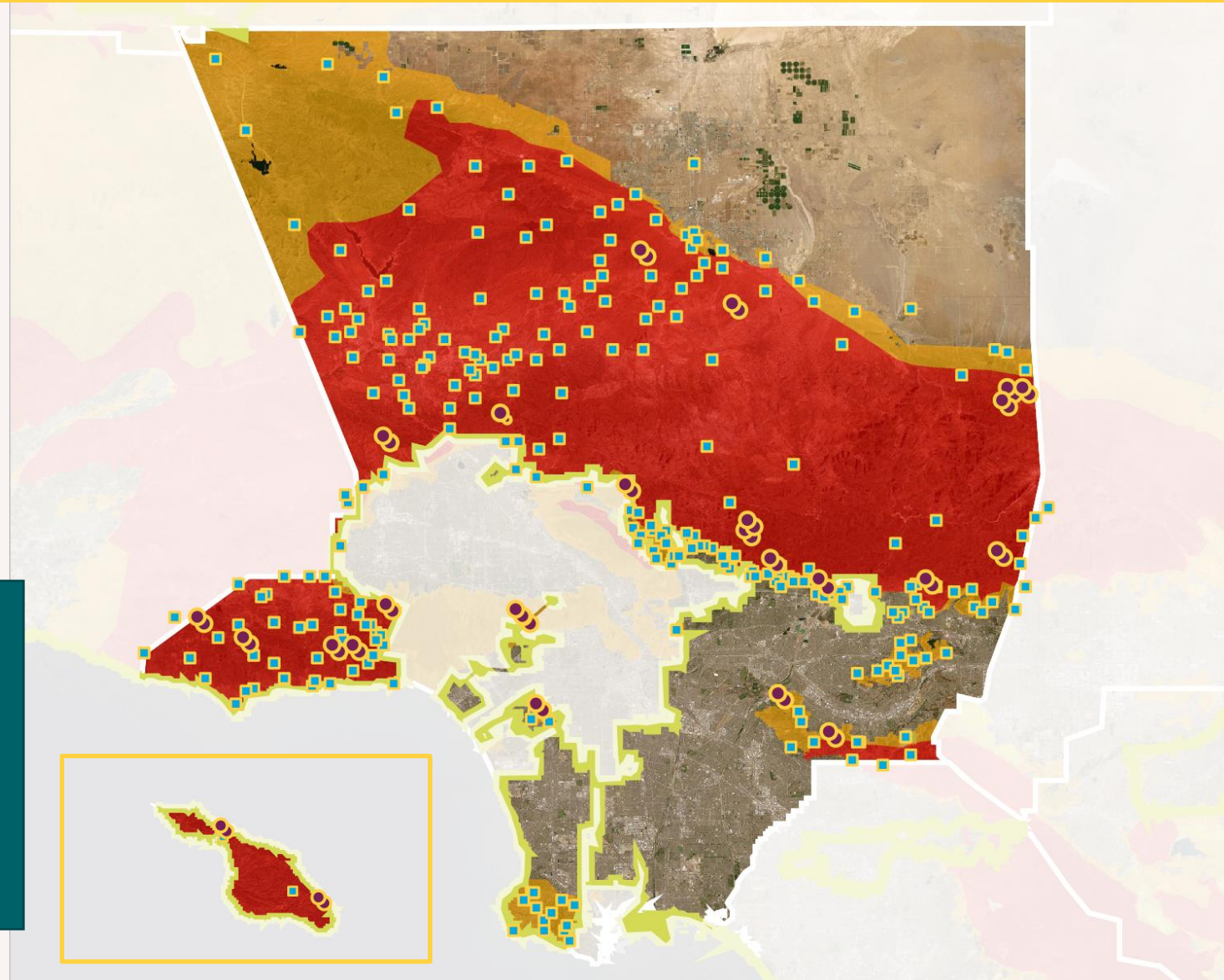
-  기상 관측소
-  고화질 산불 감시 카메라
-  2단계 - 화재 위험 높음
-  3단계 - 화재 위험 극심
-  SCE 서비스 지역
-  카운티 경계

### 기상 관측소:

기상 관측소 267곳 설치.  
Sce.com/weatherstations를 방문하여  
실시간 기상 자료를 확인하십시오.

### 고화질 산불 감시 카메라:

56 고화질 산불 감시 카메라  
설치. alertwildfire.org를 방문하여  
실시간 카메라 영상을 확인하십시오.





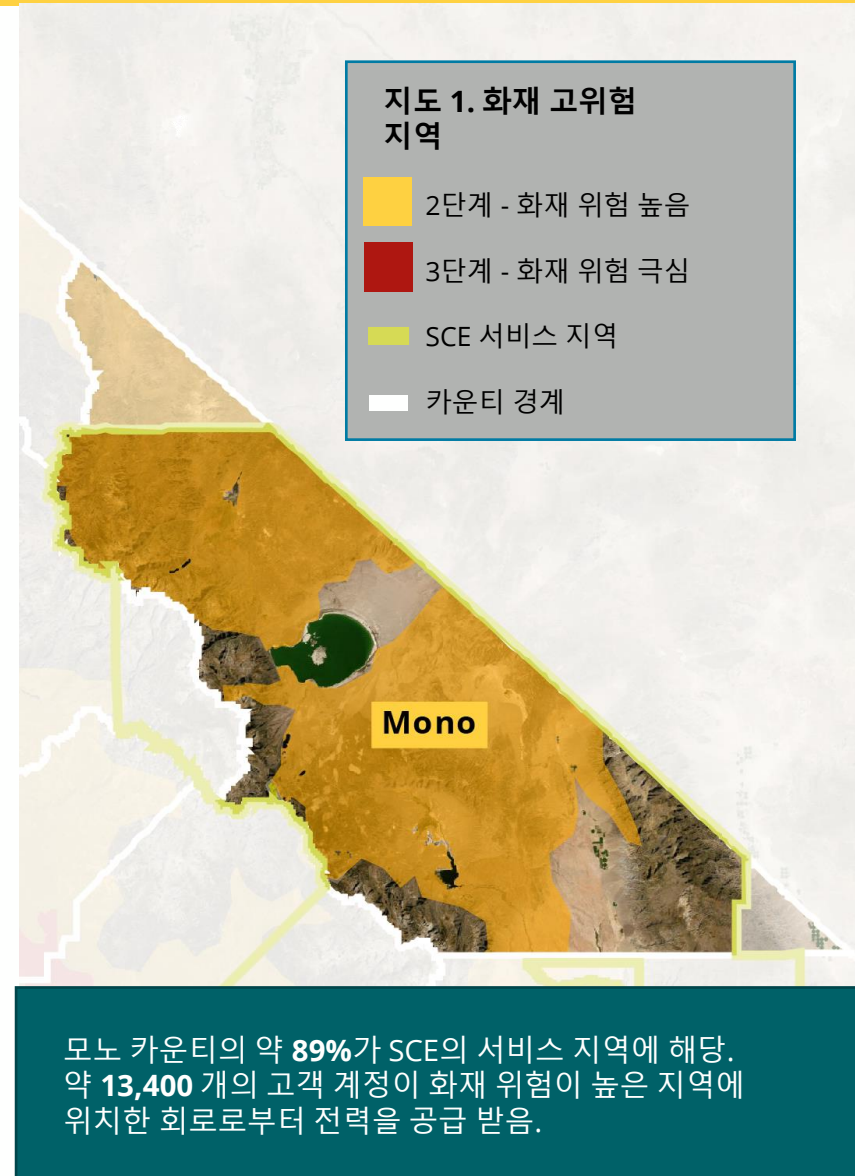
# 산불 완화 활동 모노 카운티

**2020년 연말  
경과 보고**

2020년 12월 31일자 자료

## 현재까지 완료

	2020	2018년 이후
배전 자산 점검	3,964 자산 점검	11,950 자산 점검
송전 자산 점검	2,571 자산 점검	5,745 자산 점검
피복 전선	3 회로 마일 설치	3 회로 마일 설치
내화성 전주	103 전주 설치	103 전주 설치
신속 작동 퓨즈	34 퓨즈 설치	174 퓨즈 설치
구간 차단 장치	1 장치 설치	7 장치 설치
위험 수목 관리	787 수목 점검	8,927 수목 점검
기상 관측소	20 기상 관측소 설치	40 기상 관측소 설치
고화질 산불 감시 카메라	0 카메라 설치	
지역 사회 자원 센터	0 장소 이용 가능	
커뮤니티 지원 차량	8 차량 SCE 서비스 지역 내 이용 가능	










### 기상 관측소:

기상 관측소 40곳 설치.

[sce.com/weatherstations](http://sce.com/weatherstations)를 방문하여  
실시간 기상 자료를 확인하십시오.

### 지도 2. 상황 인식

-  기상 관측소
-  2단계 - 화재 위험 높음
-  3단계 - 화재 위험 극심
-  SCE 서비스 지역
-  카운티 경계

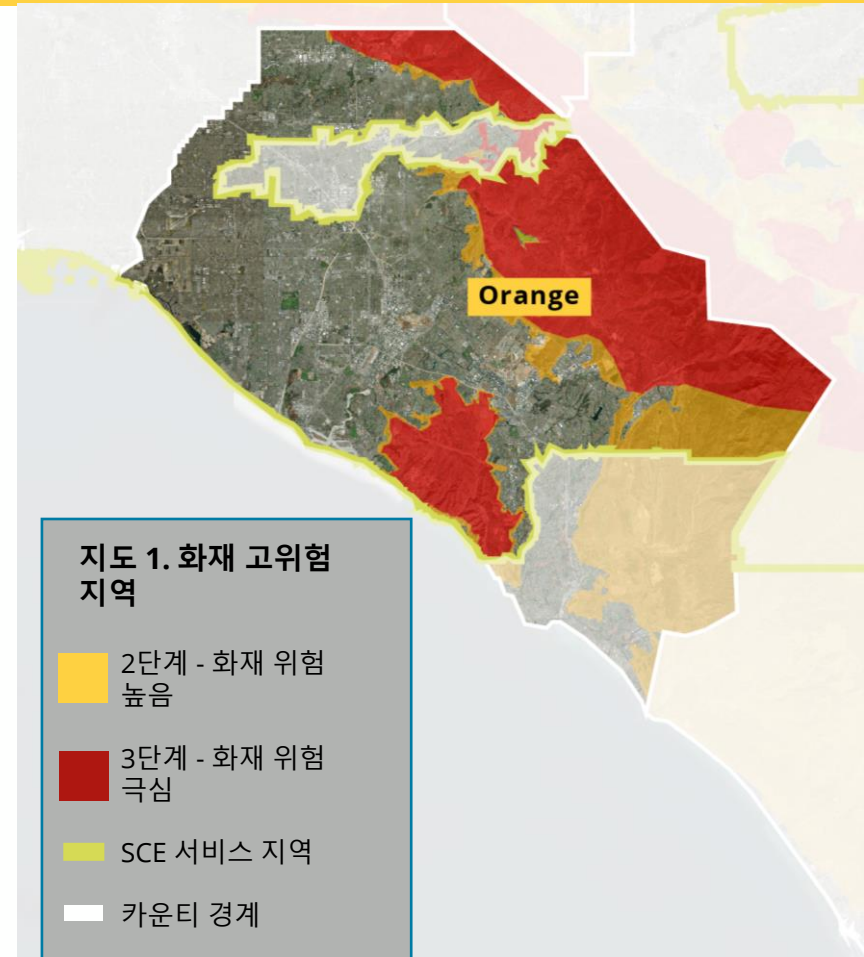
# 산불 완화 활동 오렌지 카운티

**2020년 연말  
경과 보고**

2020년 12월 31일자 자료

## 현재까지 완료

	2020	2018년 이후
배전 자산 점검	4,451 자산 점검	17,358 자산 점검
송전 자산 점검	1,494 자산 점검	2,551 자산 점검
피복 전선	5 회로 마일 설치	11 회로 마일 설치
내화성 전주	33 전주 설치	33 전주 설치
신속 작동 퓨즈	7 퓨즈 설치	230 퓨즈 설치
구간 차단 장치	5 장치 설치	35 장치 설치
위험 수목 관리	0 수목 점검	788 수목 점검
기상 관측소	20 기상 관측소 설치	48 기상 관측소 설치
고화질 산불 감시 카메라	14 카메라 설치	
지역 사회 자원 센터	1 장소 이용 가능	
커뮤니티 지원 차량	8 차량 SCE 서비스 지역 내 이용 가능	

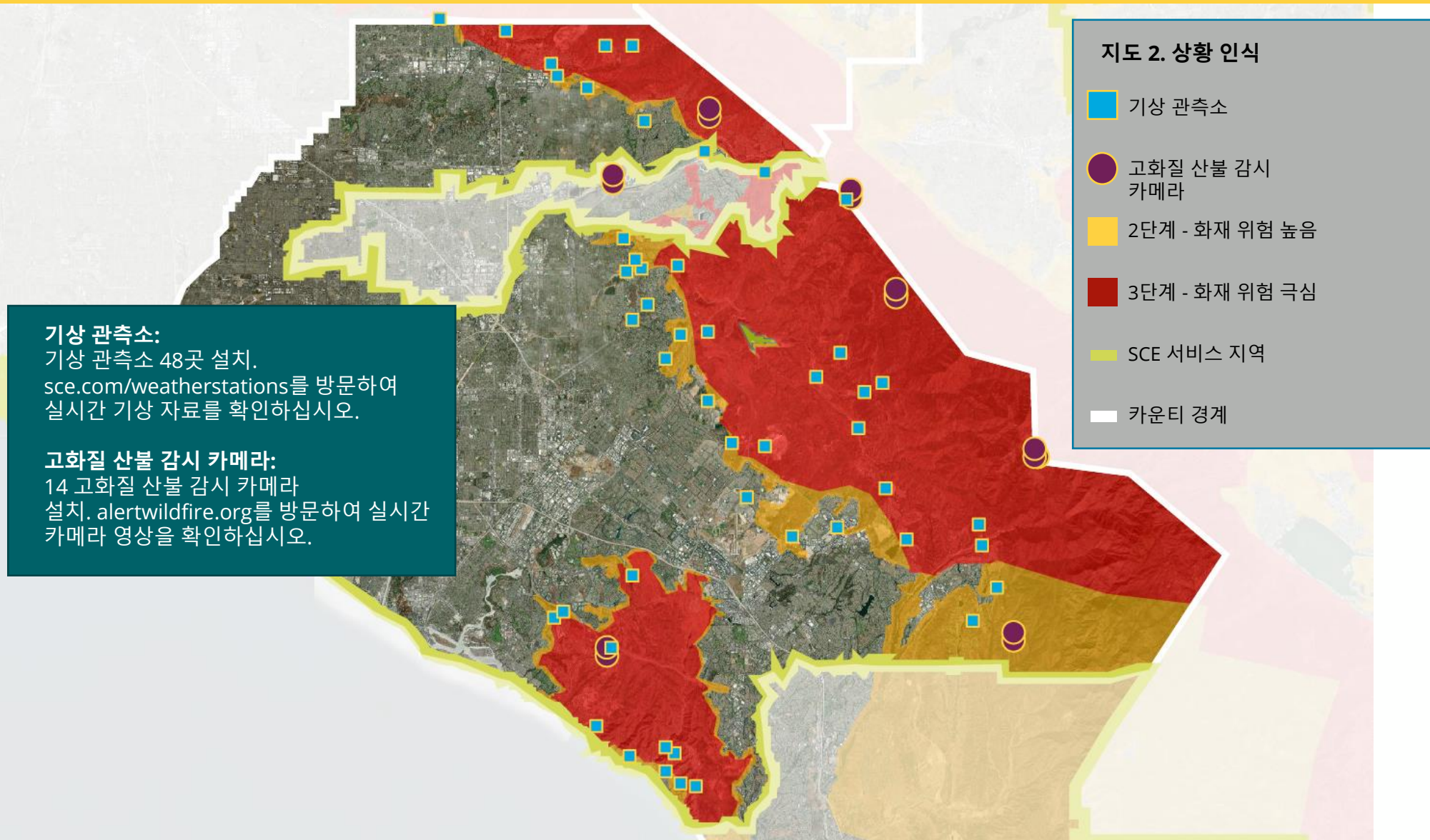


오렌지 카운티의 약 **77%**가 SCE의 서비스 지역에 해당. 약 **76,000** 개의 고객 계정이 화재 위험이 높은 지역에 위치한 회로로부터 전력을 공급 받음.

# 산불 완화 활동 오렌지 카운티

2020년 연말  
경과 보고

2020년 12월 31일자 자료





# 산불 완화 활동 리버사이드 카운티

2020년 연말  
경과 보고

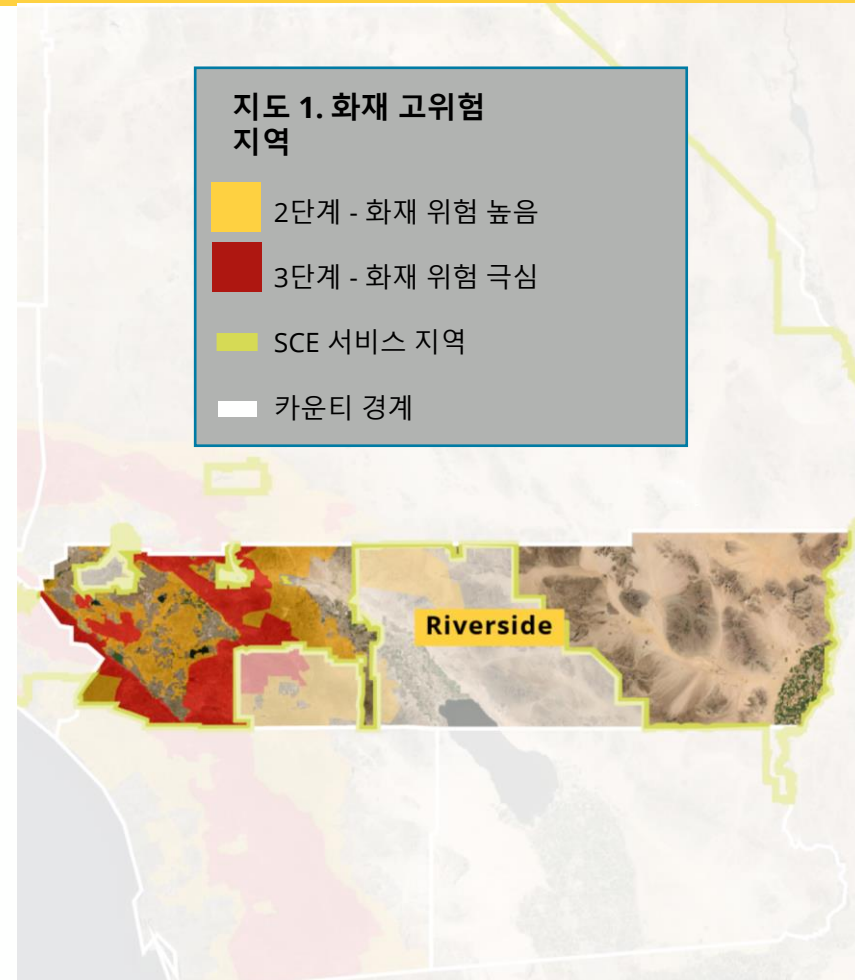
2020년 12월 31일자 자료

## 현재까지 완료

	2020	2018년 이후
배전 자산 점검	43,402 자산 점검	108,385 자산 점검
송전 자산 점검	5,552 자산 점검	14,543 자산 점검
피복 전선	193 회로 마일 설치	399 회로 마일 설치
내화성 전주	1,170 전주 설치	1,182 전주 설치
신속 작동 퓨즈	531 퓨즈 설치	2,249 퓨즈 설치
구간 차단 장치	14 장치 설치	40 장치 설치
위험 수목 관리	32,104 수목 점검	37,754 수목 점검
기상 관측소	135 기상 관측소 설치	209 기상 관측소 설치
고화질 산불 감시 카메라	17 카메라 설치	
지역 사회 자원 센터	3 장소 이용 가능	
커뮤니티 지원 차량	8 차량 SCE 서비스 지역 내 이용 가능	

## 지도 1. 화재 고위험 지역

- 2단계 - 화재 위험 높음
- 3단계 - 화재 위험 극심
- SCE 서비스 지역
- 카운티 경계



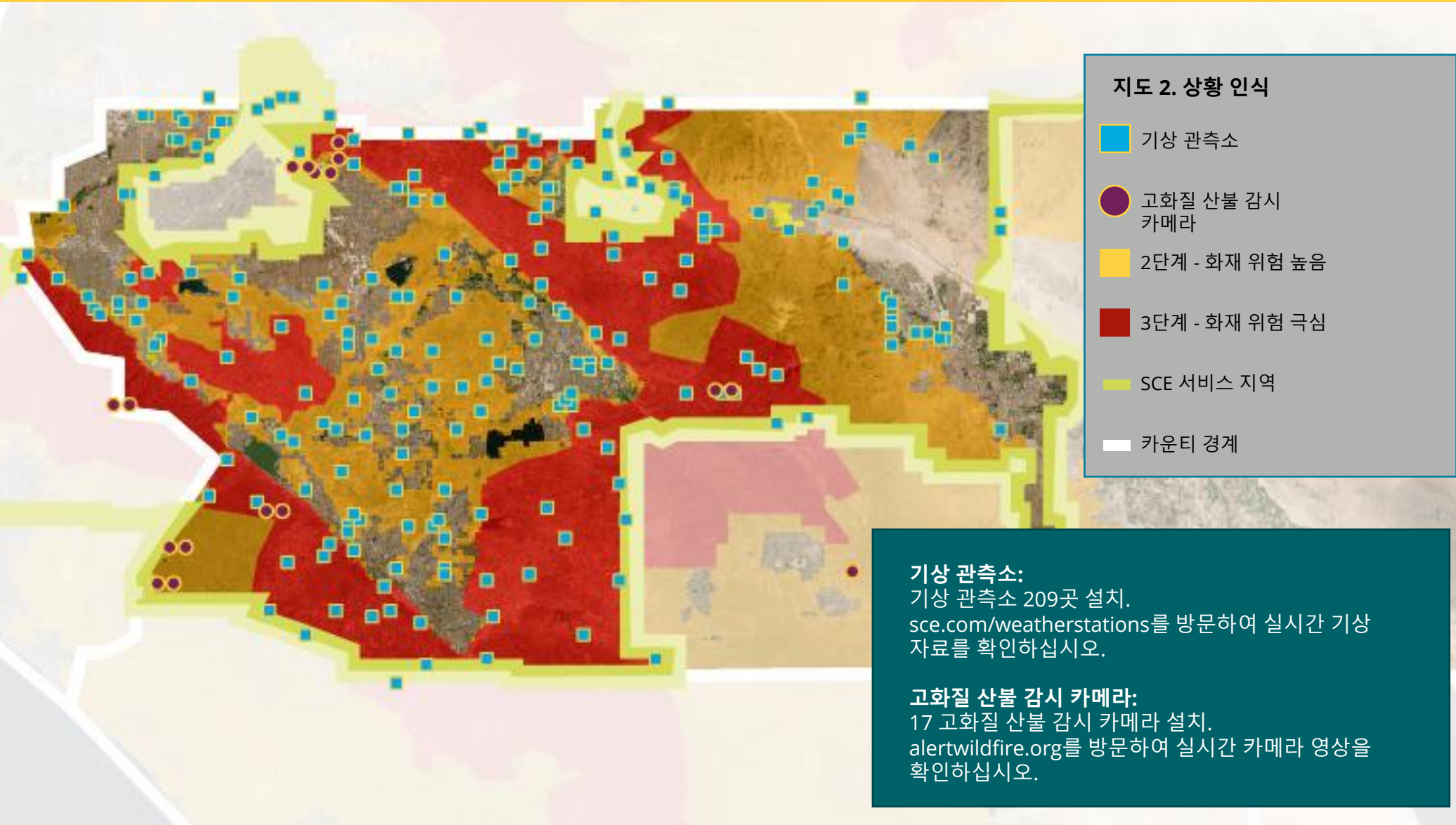
리버사이드 카운티의 약 **65%**가 SCE의 서비스 지역에 해당. 약 **304,100** 개의 고객 계정이 화재 위험이 높은 지역에 위치한 회로로부터 전력을 공급 받음.



# 산불 완화 활동 리버사이드 카운티

2020년 연말  
경과 보고

2020년 12월 31일자 자료



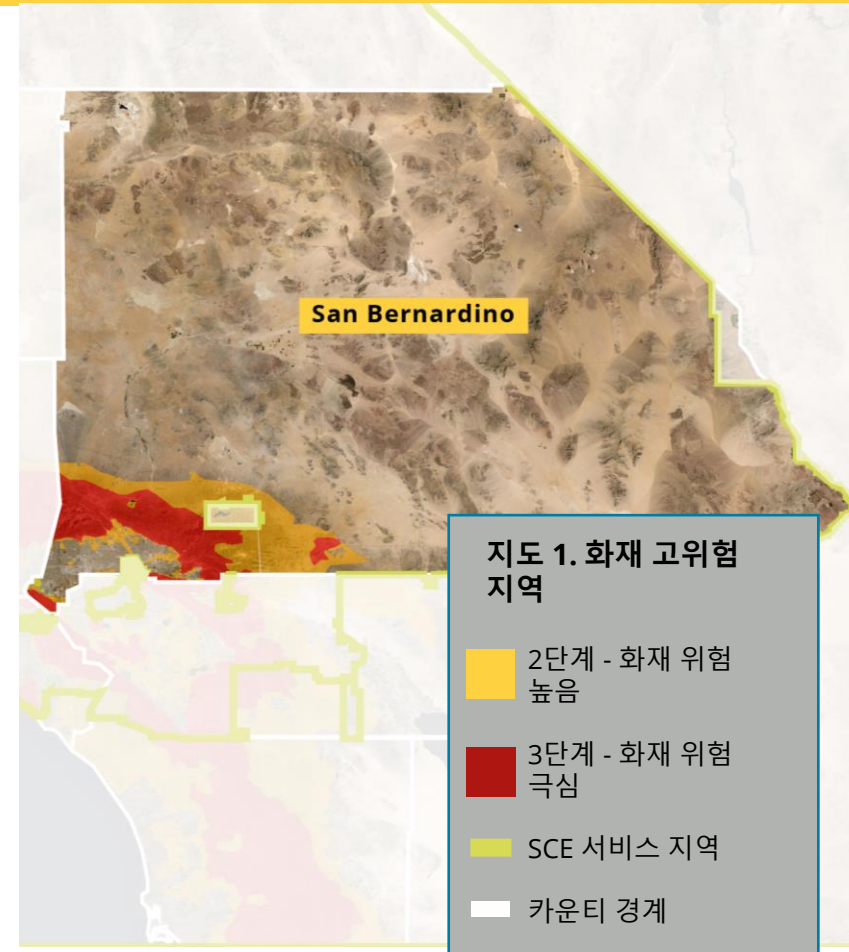
# 산불 완화 활동 샌버나디노 카운티

**2020년 연말  
경과 보고**

2020년 12월 31일자 자료

## 현재까지 완료

	2020	2018년 이후
배전 자산 점검	36,792 자산 점검	93,045 자산 점검
송전 자산 점검	3,906 자산 점검	11,021 자산 점검
피복 전선	48 회로 마일 설치	70 회로 마일 설치
내화성 전주	834 전주 설치	834 전주 설치
신속 작동 퓨즈	307 퓨즈 설치	2,811 퓨즈 설치
구간 차단 장치	8 장치 설치	8 장치 설치
위험 수목 관리	26,711 수목 점검	104,574 수목 점검
기상 관측소	124 기상 관측소 설치	198 기상 관측소 설치
고화질 산불 감시 카메라	22 카메라 설치	
지역 사회 자원 센터	11 장소 이용 가능	
커뮤니티 지원 차량	8 차량 SCE 서비스 지역 내 이용 가능	



샌버나디노 카운티의 약 **99%**가 SCE의 서비스 지역에 해당. 약 **236,000** 개의 고객 계정이 화재 위험이 높은 지역에 위치한 회로로부터 전력을 공급 받음.







### 기상 관측소:

기상 관측소 198곳 설치.  
[sce.com/weatherstations](http://sce.com/weatherstations)를 방문하여 실시간 기상  
자료를 확인하십시오.

### 고화질 산불 감시 카메라:

22 고화질 산불 감시 카메라  
설치. [alertwildfire.org](http://alertwildfire.org)를 방문하여 실시간 카메라  
영상을 확인하십시오.

### 지도 2. 상황 인식

-  기상 관측소
-  고화질 산불 감시  
카메라
-  2단계 - 화재 위험 높음
-  3단계 - 화재 위험 극심
-  SCE 서비스 지역
-  카운티 경계



# 산불 완화 활동 산타바바라 카운티

**2020년 연말  
경과 보고**

2020년 12월 31일자 자료

## 현재까지 완료

	2020	2018년 이후
배전 자산 점검	9,458 자산 점검	21,852 자산 점검
송전 자산 점검	1,336 자산 점검	2,988 자산 점검
피복 전선	18 회로 마일 설치	25 회로 마일 설치
내화성 전주	176 전주 설치	185 전주 설치
신속 작동 퓨즈	254 퓨즈 설치	485 퓨즈 설치
구간 차단 장치	0 장치 설치	0 장치 설치
위험 수목 관리	188 수목 점검	454 수목 점검
기상 관측소	36 기상 관측소 설치	57 기상 관측소 설치
고화질 산불 감시 카메라	3 카메라 설치	
지역 사회 자원 센터	5 장소 이용 가능	
커뮤니티 지원 차량	8 차량 SCE 서비스 지역 내 이용 가능	

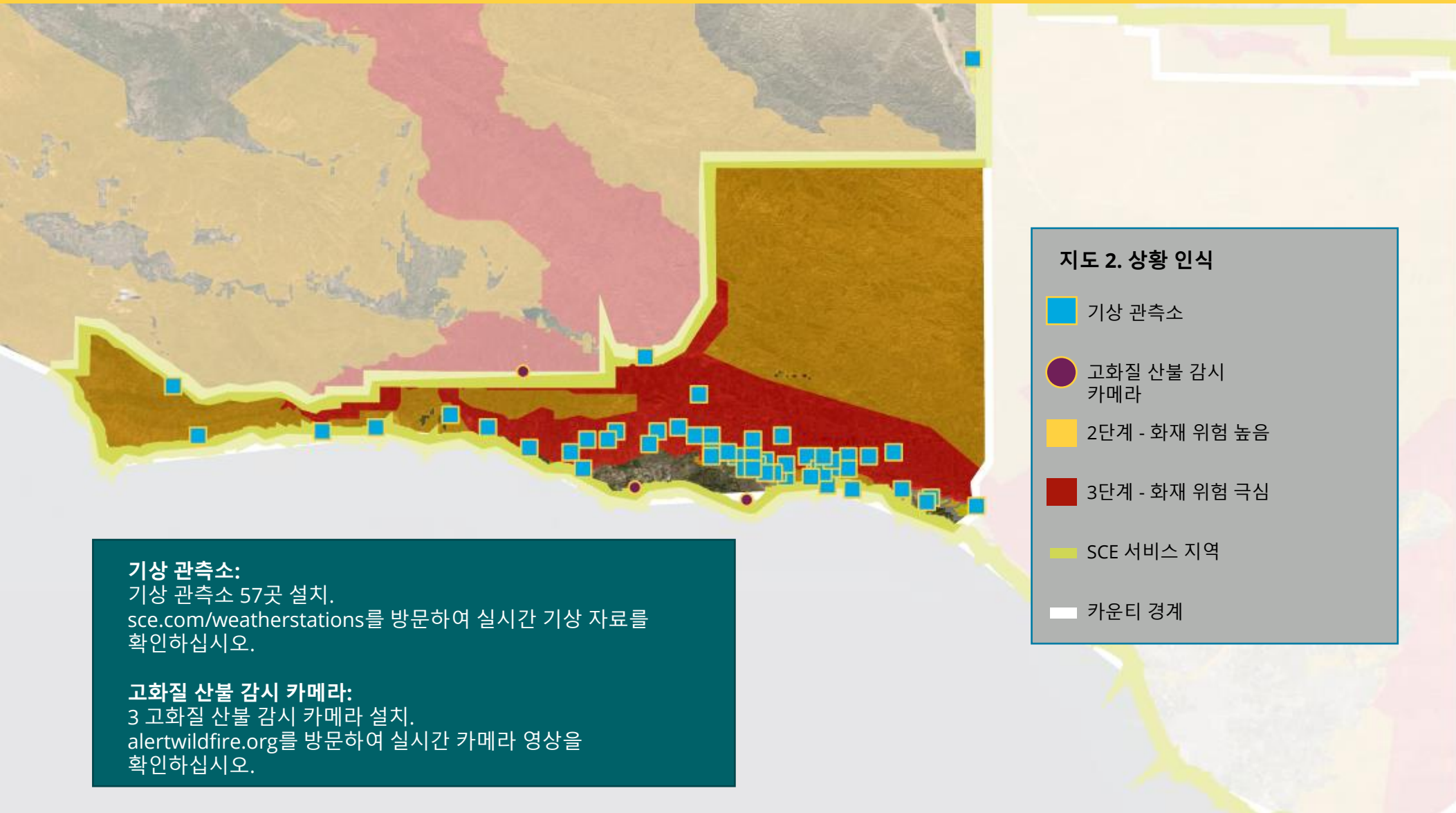


**지도 1. 화재 고위험 지역**

- 2단계 - 화재 위험 높음
- 3단계 - 화재 위험 극심
- SCE 서비스 지역
- 카운티 경계

산타바바라 카운티의 약 **23%**가 SCE의 서비스 지역에 해당. 약 **59,700** 개의 고객 계정이 화재 위험이 높은 지역에 위치한 회로로부터 전력을 공급 받음.





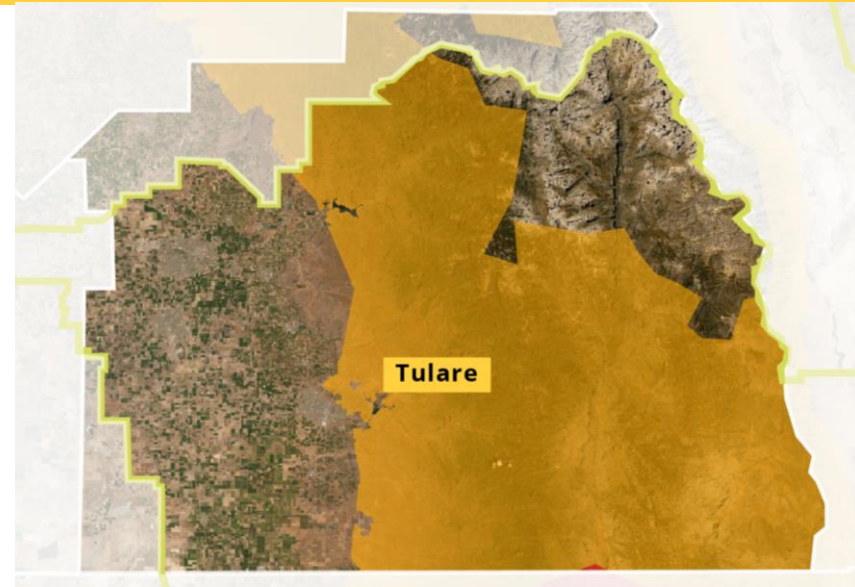
# 산불 완화 활동 툴레어 카운티

2020년 연말  
경과 보고

2020년 12월 31일자 자료

## 현재까지 완료

	2020	2018년 이후
배전 자산 점검	8,890 자산 점검	22,923 자산 점검
송전 자산 점검	1,114 자산 점검	2,696 자산 점검
피복 전선	78 회로 마일 설치	101 회로 마일 설치
내화성 전주	321 전주 설치	330 전주 설치
신속 작동 퓨즈	104 퓨즈 설치	555 퓨즈 설치
구간 차단 장치	0 장치 설치	0 장치 설치
위험 수목 관리	5,659 수목 점검	12,946 수목 점검
기상 관측소	12 기상 관측소 설치	31 기상 관측소 설치
고화질 산불 감시 카메라	8 카메라 설치	
지역 사회 자원 센터	4 장소 이용 가능	
커뮤니티 지원 차량	8 차량 SCE 서비스 지역 내 이용 가능	



### 지도 1. 화재 고위험 지역

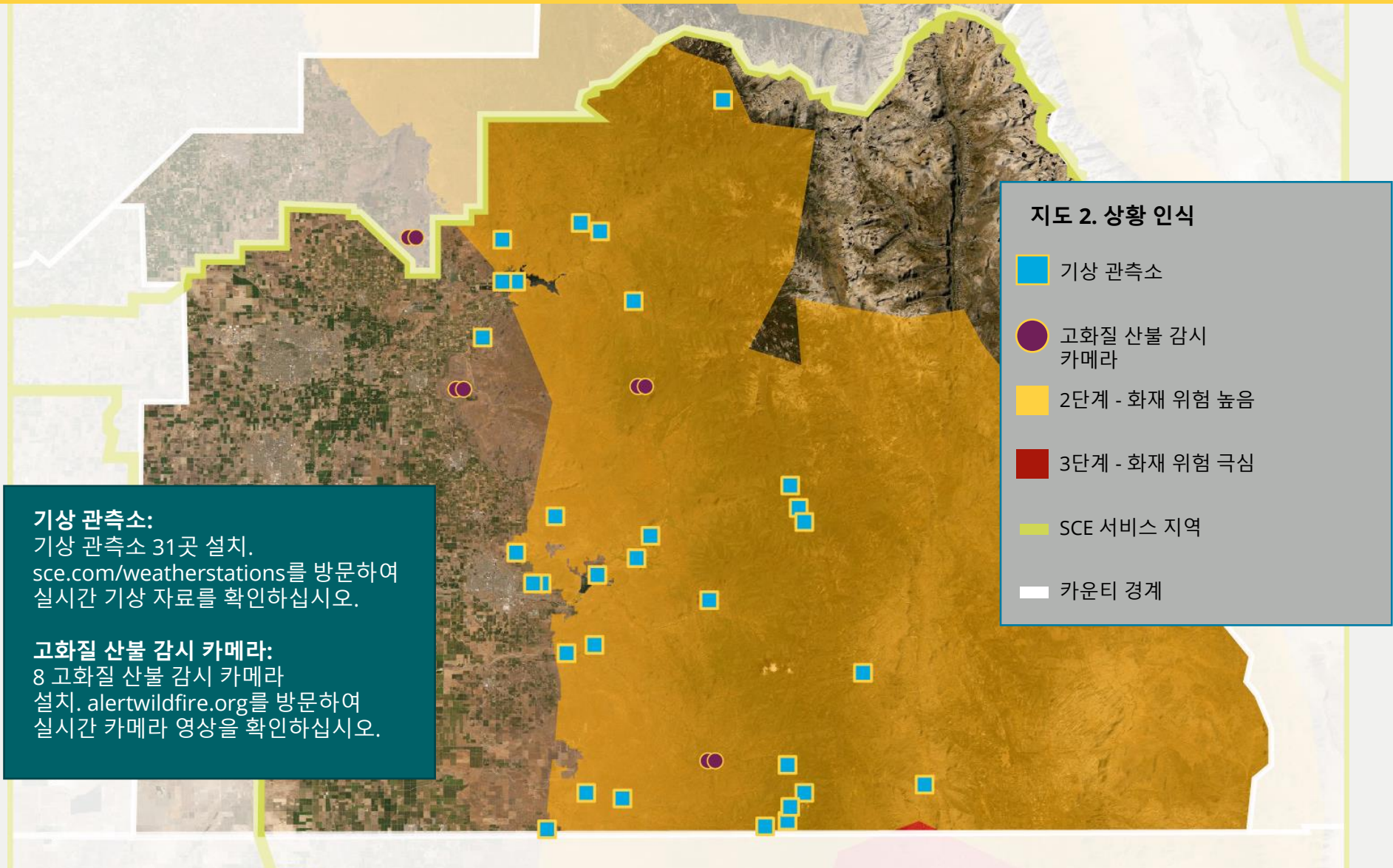
- 2단계 - 화재 위험 높음
- 3단계 - 화재 위험 극심
- SCE 서비스 지역
- 카운티 경계

툴레어 카운티의 약 **84%**가 SCE의 서비스 지역에 해당. 약 **16,400** 개의 고객 계정이 화재 위험이 높은 지역에 위치한 회로부터 전력을 공급 받음.

# 산불 완화 활동 툴레어 카운티

2020년 연말  
경과 보고

2020년 12월 31일자 자료





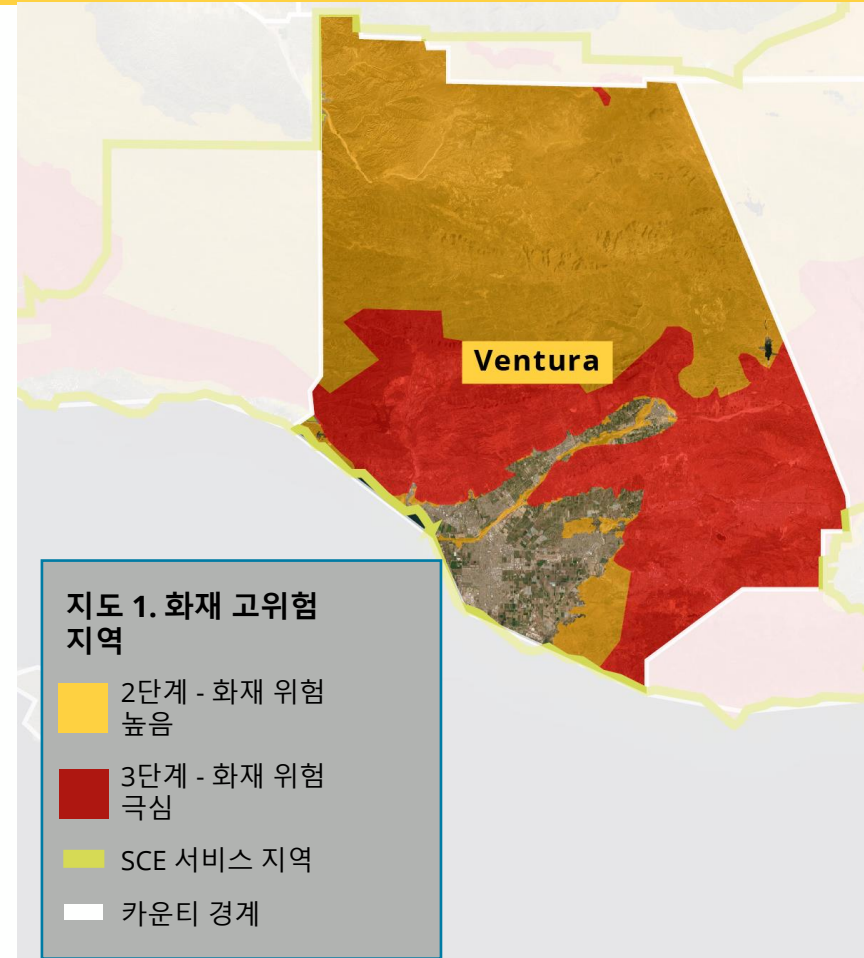
# 산불 완화 활동 벤추라 카운티

2020년 연말  
경과 보고

2020년 12월 31일자 자료

## 현재까지 완료

	2020	2018년 이후
배전 자산 점검	20,135 자산 점검	83,894 자산 점검
송전 자산 점검	4,696 자산 점검	9,533 자산 점검
피복 전선	81 회로 마일 설치	184 회로 마일 설치
내화성 전주	441 전주 설치	1,218 전주 설치
신속 작동 퓨즈	674 퓨즈 설치	1,399 퓨즈 설치
구간 차단 장치	5 장치 설치	9 장치 설치
위험 수목 관리	9,063 수목 점검	10,200 수목 점검
기상 관측소	44 기상 관측소 설치	109 기상 관측소 설치
고화질 산불 감시 카메라	30 카메라 설치	
지역 사회 자원 센터	11 장소 이용 가능	
커뮤니티 지원 차량	8 차량 SCE 서비스 지역 내 이용 가능	



벤추라 카운티의 약 **100%**가 SCE의 서비스 지역에 해당. 약 **195,800** 개의 고객 계정이 화재 위험이 높은 지역에 위치한 회로로부터 전력을 공급 받음.









# 산불 완화 활동 벤추라 카운티

2020년 연말  
경과 보고

2020년 12월 31일자 자료

## 지도 2. 상황 인식

-  기상 관측소
-  고화질 산불 감시 카메라
-  2단계 - 화재 위험 높음
-  3단계 - 화재 위험 극심
-  SCE 서비스 지역
-  카운티 경계

### 기상 관측소:

기상 관측소 109곳 설치.  
sce.com/weatherstations를 방문하여 실시간 기상 자료를 확인하십시오.

### 고화질 산불 감시 카메라:

30 고화질 산불 감시 카메라 설치.  
alertwildfire.org를 방문하여 실시간 카메라 영상을 확인하십시오.



# 산불 완화 활동 용어집

2020년 연말  
경과 보고

2020년 12월 31일자 자료

배전 자산 점검	화재 위험이 높은 지역의 가공 배전 장비 점검은 필요한 유지 보수, 수리 또는 교체에 대한 잠재적인 안전 위험을 식별하는 데 도움이 됩니다
송전 자산 점검	화재 위험이 높은 지역의 가공 송전 장비 점검은 필요한 유지 보수, 수리 또는 교체에 대한 잠재적인 안전 위험을 식별하는 데 도움이 됩니다
피복 전선	피복 전선(절연 전선)으로 가공 전선을 교체하면 나뭇가지나 금속 풍선과 같은 물체와 접촉이 발생하는 경우 전력선이 용기하거나 스파크가 발생할 가능성이 크게 줄어 듭니다
내화성 전주	전신주를 내화성 복합재 전주로 교체하거나 목재 전주를 내화성 랩으로 교체하면 비상시 전신주가 손상 될 위험이 줄어들고 전력 복구가 더 빨라집니다
신속 작동 퓨즈	강풍으로 나무가 전선에 떨어질 때와 같이 전기적 결함이 있는 경우, 전류를 더 빠르게 차단하고 발화 위험을 줄입니다
구간 차단 장치	영향을 받는 고객 수를 최소화하기 위해 PSPS 상황 중에 회로의 일부를 차단하거나 격리합니다. 산불 완화 프로그램 시작 전인 2018년 이전에 수천 개의 구간 차단 장치가 설치되었습니다.
위험 수목 관리	위험 수목을 점검하면 전선에 떨어져 발화로 이어질 수 있는 수목을 시기 적절하고 올바르게 제거할 수 있도록 식별하는 데 도움이 됩니다
기상 관측소	몇 분마다 업데이트되는 풍속, 습도 및 온도 데이터를 제공합니다. 해당 데이터는 PSPS 상황 중 정전 지역을 더욱 정확히 목표하는 데 도움이 됩니다. 실시간 기상 데이터를 확인하려면 <a href="https://sce.com/weatherstations">sce.com/weatherstations</a> 를 방문하십시오.
고화질 산불 감시 카메라	약 1 분마다 파노라마, 기울이기, 줌 및 360도 펼쳐보기 등을 수행하여 화재 위험이 높은 지역의 산불 상태를 모니터링 할 수 있습니다. <a href="https://alertwildfire.org">alertwildfire.org</a> 를 방문하여 실시간 카메라 영상을 확인하십시오.
지역 사회 자원 센터 및 커뮤니티 지원 차량	PSPS 상황 중 고객에게 직접 지원 및 자원을 제공합니다. 자원에는 PSPS 정보, 충전 시설, 간식 등이 포함됩니다. 이용 가능 위치는 <a href="https://sce.com/psps">sce.com/psps</a> 를 참조하십시오.

[sce.com/wildfire](https://sce.com/wildfire)를 방문하여 산불 안전 및 PSPS에 대해 자세히 알아보십시오.