



Southern
California
Gas Company

ADVANCEDmeter

통신 망 설치 보고서

A Sempra Energy utility®

기반 구조를 개선함

2010년, 캘리포니아 공공 설비 위원회는 Southern California Gas Company (SoCalGas®)로 하여금 천연가스 계량기에 통신 장치를 추가함으로써 계량 시스템을 개선하도록 승인했습니다. 본 기술은 고객의 가스 사용 정보를 자동적으로 읽어 저희 고객 서비스 및 정산 센터로 안전하게 전송할 것입니다.

서비스를 향상함

이런 개선점을 통해, 천연가스 사용에 대한 정보를 좀 더 자주 그리고 좀 더 자세히 알아 볼 수 있는 이점을 누리며 에너지 사용을 줄일 수 있는 방안을 모색할 수 있도록 도움을 얻게 될 것입니다.

상세 정보

SoCalGas는 140년이 넘게 고객들에게 깨끗하고 안전하며 안정적인 천연가스를 공급해 왔습니다. Advanced meters에 대하여 더 자세히 알기 원하시면, **socialgas.com** ("ADVANCED"검색)을 방문하시거나 아래 번호로 전화 하십시오.

English	1-800-427-2200
Español	1-800-342-4545
國語	1-800-427-1429
粵語	1-800-427-1420
한국어	1-800-427-0471
Tiếng Việt	1-800-427-0478
For other languages	1-888-427-1345
Hearing Impaired (TDD)	1-800-252-0259

제 1 단계: (Advanced Meter) 통신망 설치하기

SoCalGas와 통신하기 위해서 advanced meters는 서비스 지역에 걸쳐 있는 전신주에 설치할 데이터 수집기라 불리는 연결지점 통신망을 필요로 합니다.

- ▶ **고객 도시와 협력함** - 고객의 도시 및 다른 기관과의 협력을 통해 데이터 수집기 설치를 위한 최적의 위치를 찾아 냅니다. 어떤 경우에 있어서 SoCalGas은 데이터 수집기 설치를 위해 새로운 전신주를 세워야 할 것입니다.



*전신주 모양은 다를 수 있음

통신망에 관하여

- ▶ 대략 4,000개의 데이터 수집기가 SoCalGas 서비스 전 지역에 걸쳐 설치되어 비세일리아에서 멕시코 국경에 이르기까지 캘리포니아 중부와 남부 지역의 약 20,000 평방마일을 감당할 것입니다.
- ▶ 통신 장비는 24 피트 이상의 높이로 전신주에 설치될 것입니다.
- ▶ 데이터 수집기는 교류 전기나 태양광으로 작동될 것입니다.

- ▶ **효과적인 작업** - 1-3일 정도 걸릴 수 있는 이런 설치작업의 완결을 수행하기 위하여 인근에 SoCalGas에서 승인된 계약업자를 보낼 수 있을 것입니다. 인근지역에 미칠 지장을 최소화하기 위해 모든 노력을 기울이겠습니다.
- ▶ **안전 보장** - 저희가 섬기는 고객, 직원 및 지역사회의 안전은 저희의 최고 우선순위입니다. 모든 데이터 수집기와 안테나가 바람 및 지진 안전에 대한 주정부 및 지방 자치의 요구조건을 만족하도록 설치할 것입니다. 데이터 수집기는 미국 연방통신위원회(FCC)의 모든 안전 지침을 준수할 것이며 생성되는 무선 주파수 방출은 FCC가 규정한 노출 한계보다 훨씬 낮습니다.

제 2 단계: Advanced Meter 업그레이드

2012년 말부터 2017년에 걸쳐 기존 천연가스 계량기는 advanced meters로 업그레이드될 것입니다. Advanced meters는 건전지로 작동이 되며 하루에 몇 분의 1초 동안만 켜져 있기에 1년에 총 2분도 되지 않습니다. 고객의 가스 사용량 검침 내역만 통신망을 통해 전송될 것입니다. 그외 다른 개인 신상 정보는 시스템을 통해 전송되지 않을 것입니다.