

## 즉시 배포용 자료

연락처:

David Guerra

Semtech Corporation

(805) 480-2184

[dguerra@semtech.com](mailto:dguerra@semtech.com)

**셈텍 LoRa®무선주파수 기술이 스위스 알프스 스키어의 안전을 확보하는데 사용되었다.**

*TalkPool 에서 LoRaWAN™네트워크로 스위스 LAAX 산지 리조트 스키어의 상황을 추적*

2016년 7월 26일, 캘리포니아주 카마틸로시 -- 시뮬레이션과 혼합 신호 반도체 분야의 선두 공급업체 [셈텍회사](#)(나스닥 거래 코드: [SMTC](#))는 오늘, 성공적인 시험운행을 거친 다음, TalkPool 과 Wuerth ITensis 는 셈텍 [LoRa®무선주파수 기술](#)을 기반으로 한 스키 추적기를 배치하여, 스위스 알프스에 곧 다가오는 2016/17 스키시즌 기간내, 스키 수강생의 상황을 모니터링할 것이라고 발표하였다.

LoRaWAN™ 표준을 기반으로 하고, 셈텍 LoRa 기술의 기지국과 센서로 구성된 저소비전력 광역망 (LPWAN) 은, 해당 최신 추적 솔루션의 주요 구성 부분이다. 스위스 최고 스키 리조트 LAAX 에서 스키 수업을 받는 모든 학생들은, 게이트웨이를 통하여 지리 위치 정보를 해당 광역망에 전송하는 센서 모듈을 장착할 것이다. 한편, 모든 코치는 스마트폰의 응용 프로그램을 통하여, 이러한 정보를 확인할수 있다. 해당 응용 프로그램은 코치들에게 관련 시각적 힌트를 주어, 그들이 실시간 지도를 통하여 추적하도록 하여 준다. 예를 들면, 녹색 점은 부근의 수강생을 표시하고, 붉은 점은 길을 잃은 수강생을 표시하여, 코치가 이런 길 잃은 수강생을 신속히 정위할수 있도록 도움을 준다.

만약 수강생이 폭풍 또는 부상 때문에 길을 잃으면, 신속히 대응하여야 하기 때문에, 산속의 수강생을 신속히 정위하는 것은 아주 중요한 임무이다. 스키 추적 솔루션은 안전성을 강화하여 즐뿐만 아니라, 스키 코치의 작업 효율도 향상시켜 주어, 그들이 더이상 많은 시간을 낭비하여, 육안만으로 산속에서 길 잃은 수강생들을 찾아다닐 필요가 없으므로, 더욱 많은 시간을 기교의 전수에 사용할수 있도록 하여 준다.

TalkPool 회사의 사물인터넷 업무주임 겸 총지배인 Robert Spertina 는: “ 저희의 솔루션이 LAAX 리조트에 선택되어, 스키 학교 수강생들의 안전을 확보하는데 사용되어 매우 기쁩니다. LoRaWAN 네트워크 플랫폼은 비교적 넓은 도달범위의 주파수 통신 서비스를 제공하여, 학교에서 면적이 비교적 넓은 산간지대에서, 수강생들의 상황을 쉽게 모니터링하도록 도와 주며, 해당 플랫폼의 소비전력도 비교적 낮습니다. 이로서 스키 리조트에 효과적인 저비용 솔루션을 제공하게 됩니다. 예를 들면, 하나의 기지국은 수평방 킬로미터의 범위를 복개할수 있으며, 센서 배터리의 수명은 무려 수년간으로서, 배터리를 자주 교체할 필요가 없습니다.” 라고 하였다.

Wuerth Itensis 회사의 사물인터넷 업무 주임 Claudio Hagmann 는: “ 저희는 반드시 안전하고 빠르게 대량의 데이터를 저장하여야 합니다. 저희는 스위스에서 자신의 데이터 클라우드를 사용하여, 로지스틱스와 스키 코치를 위하여 간편한 혼합 응용 프로그램을 개발하고 있습니다.” 라고 하였다.

셈텍 무선과 센서 제품부 마케팅과 응용 프로그램 부총재 Mike Wong 는: “ 리조트에서 알프스 스키 수강생들의 안전을 확보하기 위하여, 몇달간의 테스트를 거친후, LoRa 무선 주파수 기술을 기반으로 한 센서 네트워크를 선택하여 되어 매우 기쁩니다. 많은 회사에서 저희의 기술을 사용하여, 강력한 기능을 지닌 야외 추적 응용 프로그램을 개발하고 있습니다. TalkPool 과 Wuerth Itensis 팀이 LAAX 리조트를 위하여 개발한 최신 솔루션이 바로, 하나의 아주좋은 증명입니다. 이는, LoRaWAN 솔루션이 안정성 강화에 도움을 줄수 있다는 것을 충분히 표명하고 있습니다.” 라고 하였다.

#### 데이터 출처:

- LoRa 무선 솔루션에 관한 더 많은 정보는 하기 사이트를 방문하세요: [www.semtech.com/wireless-rf/internet-of-things](http://www.semtech.com/wireless-rf/internet-of-things).
- LoRa FAQs: [www.semtech.com/wireless-rf/lora/LoRa-FAQs.pdf](http://www.semtech.com/wireless-rf/lora/LoRa-FAQs.pdf).
- 기술지원 신청 또는 제품 기본 문제에 대한 문의는 [LoRa 커뮤니티](#) 또는 [셈텍의 지원팀에 연락해주세요](#).
- 계도별 업데이트된 정보는 셈텍 전자통신 [Inside Circuit](#)에 등록하고 주문하십시오.

- [Twitter](#), [Facebook](#), [LinkedIn](#) 및 [Google+](#) .를 통해서 썬텍를 팔로우하세요.

### TalkPool 관하여

TalkPool AB 는 TalkPool 그룹 소속으로서, 현재 나스닥 First North 분야에서 상장하였다. TalkPool AB 는 사물인터넷 전문 서비스와 솔루션을 제공하여, 사물인터넷 생태 시스템을 구축하는데 주력하고 있다. 제품과 서비스는 사물인터넷 네트워크의 기획과 구축, 사물인터넷 기술 전략 컨설팅 및 사물인터넷 솔루션과 센서의 디자인과 집성등이 포함되어 있다. 더욱 많은 정보는 사이트를 방문해주세요. [www.talkpool.com](http://www.talkpool.com).

### Wuerth ITensis 관하여

Wuerth ITensis 는 클라우드 기술과 사물인터넷 종합 솔루션 분야의 선두적 정보 기술 서비스 공급 업체이다. Wuerth ITensis 는 자신의 클라우드 기술을 통하여, 세계의 고객들에게 양질의 정보 기술 서비스와 제품을 제공하는데 주력하고 있다. Wuerth ITensis 가 제공하는 디지털 서비스는, 정보 안전을 충분히 확보할수 있고, 최고의 어베일러빌리티를 실현할수 있는 동시에, 세계적 네트워크를 지원할수 있다. 더욱 많은 정보는 사이트를 방문해주세요. [www.wuerth-itensis.com](http://www.wuerth-itensis.com).

### 썬텍 사에 관하여

썬텍 사 (Semtech Corporation) 는하이-엔드 소비자, 컴퓨팅, 통신 및 산업 장비용 아날로그 및 혼합된 신호 반도체의 선두 공급업체입니다. 당사 제품은 글로벌 커뮤니티는 물론 엔지니어링 커뮤니티에 이점을 제공하도록 설계되어 있습니다. 당사는 제품이 환경에 미치는 영향을 줄이고자 최선을 다하고 있습니다. 내부적인 친환경 프로그램을 통해 자재 및 제조 관리를 통해 발생하는 폐기물을 줄이고, 자원 감소에 대응하는 친환경 기술과 설계를 채용합니다. 1967년 창립 이래, 썬텍 사는 SMTC 라는 이름으로 나스닥 거래소에 상장된 기업입니다. 자세한 정보는 웹사이트 <http://www.semtech.com>에서 확인할 수 있습니다.

### 전망성 및 경고성명

본문중에 언급된 모든 성명은 역사사실에 의한 성명에 속하지 않으며 “장차”, “제공” 등 용어 또는 비슷한 용어를 사용하여 썬텍회사 또는 관리층 미래의 계획/ 목적 또는 목표의 전망성에 대한 성명이다; 이러한 성명은 1995년 “사적 증권 소송 개혁법” 중의 “안전항” 조관에 의하여 제정된 것이며, 이러한 전망성 성명은 이지와 미지의 리스크, 불확정성 및 썬텍의 실제업적과 역사업적과/또는 이러한 성명중에 명시하였거나 또는 묵시한 미래의 업적에 중대한 차이를 나타낼수 있는 기타 요소와 관련된다. 썬텍의 년도별과 계도별 보고 및 미국증권거래위원회 (사이트: [www.sec.gov](http://www.sec.gov)) 에 보관된 기타 문서 혹은 보고에 이러한 요소에 대하여 진일보 명확히 설명되어 있다. “관리층의 재무상황과 경영업적에 대한 토론과 분석” 및 “리스크 요소” 등 “제목설명”의 정보” 등이 포함되지만 이것으로 한정되지 않는다. 그리고 관련 법률 규정의 썬텍회사는 어떠한 전망성 설명으로 본 뉴스원고의 발표를 반영한후, 가능하게 발생할수 있는 사건 또는 상황에 대하여 책임을 질 의무가 없다.

Semtech/ Semtech 로고/ LoRa 및 LoRaWAN 은 모두 썬텍와/또는 부속회사의 등록상표 또는 서비스 상표이며, 본문중에 언급된 제 3 자 상표 및 서비스 상표는 각 소유자의 소유로 되어있다.

###