

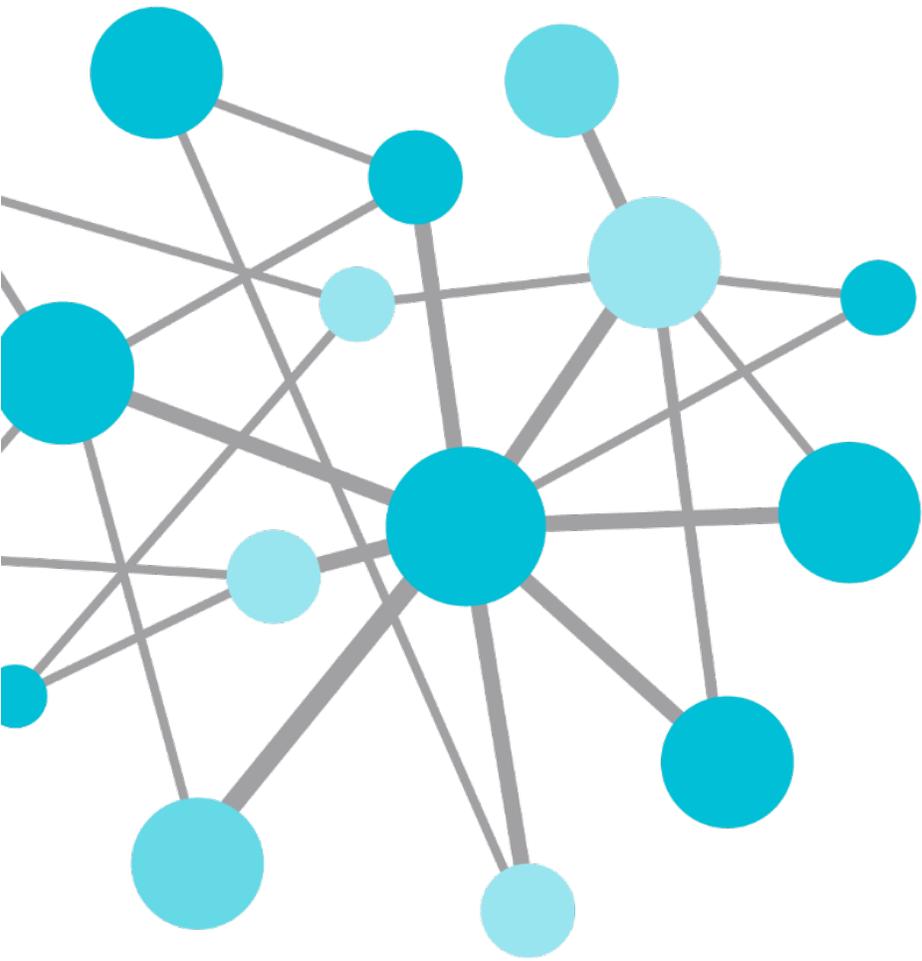
OSIsoft.

# REGIONAL SEMINAR

2014

데이터의 무한 가능성  
잠재된 가치를 자산으로

K O R E A



# Decision Ready in Real Time

Brett Higgins  
Vice President Asia Pacific

# OSIssoft – 회사소개



1980

OSIssoft 설립

프라이빗  
컴퍼니

전 세계 직원수  
> 1,000

Dr. Pat Kennedy  
창립자, CEO, 대주주

# OSIsoft – 사업 현황



전세계  
110  
국가

> 14,000  
전세계  
설치 사이트

하나의  
단일시스템

다이렉트  
세일즈 모델

> 65%  
글로벌  
500 기업 중

> 20%  
매출의  
R&D 투자

# 전 세계 OSIssoft 오피스 위치



# OSIsoft의 글로벌 기업 신뢰도



## Power & Utilities

OSIsoft 파워 산업군에서 1위 랭크



## Oil & Gas

100% - 글로벌 상위 10개 사



## Chemicals & Petrochemicals

화학회사 50개사 중 40개사에 설치



## Materials, Mines, Metals & Metallurgy

세계에서 가장 큰 광업회사에 설치



## Pharmaceuticals, Food & Life Sciences

제약회사 상위 10개 사 중 9개 사



## Pulp & Paper

전 세계 400 사이트



## Critical Facilities, Data Centers & IT

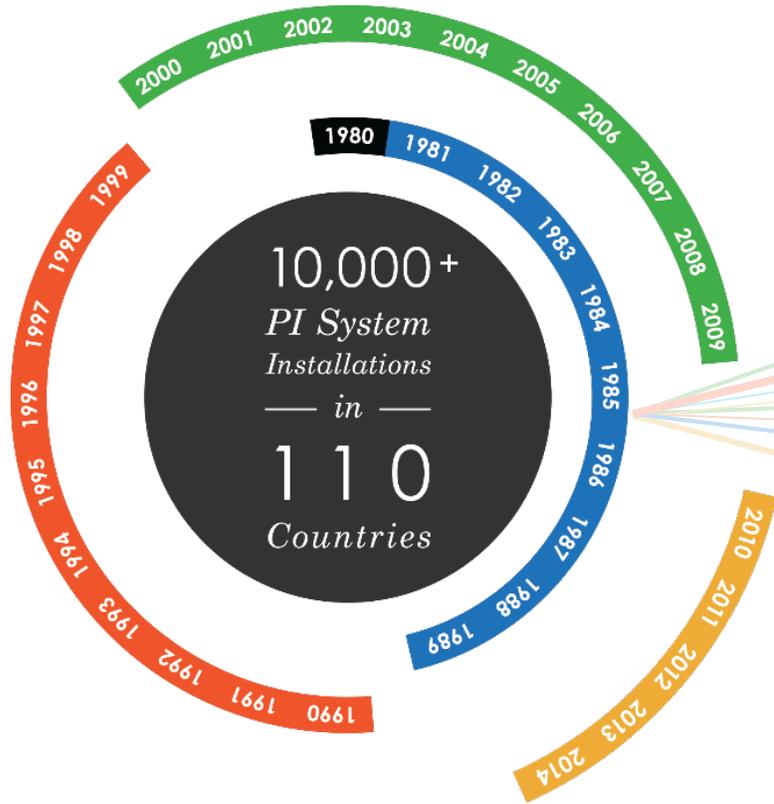
복잡한 IT 환경을 모니터링 하기 위한 혁신적 사용



## Developing Markets & Industries

커넥티드 서비스, 스마트시티, 교통, 의료서비스, 학계

# 왜 비전이 중요한가



## 지난 30년 간 OSIssoft는:

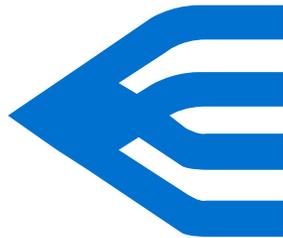
- 단일 시스템 전달에 초점을 맞춤
- 산업의 역동적 변화에 대한 예측 능력을 증명
- 고객의 비즈니스 요구에 대비할 수 있도록 발전
- 고객에게 전달된 정보가 지식으로 자리잡을 수 있도록 끊임없이 노력

# 인프라란?

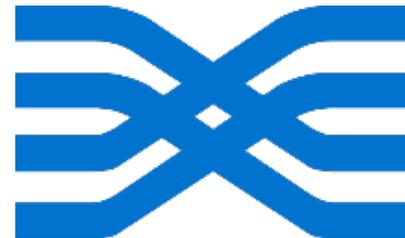
in·fra·struc·ture [in-fruh-struhk-cher]

“개발에 기반이 되는 전체적 프레임워크를 지원하는 상호 연결된 구조 요소들의 집합으로 정의된다.”

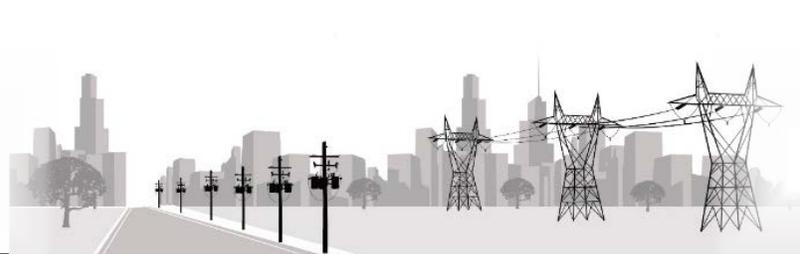
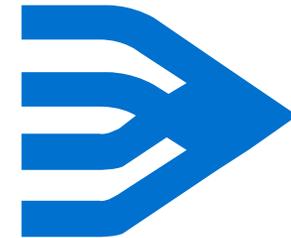
## Traits of an Infrastructure



신뢰성  
보안성  
신장성  
민첩성



확장성  
가능성  
연결성  
간소성



# OSIsoft는 즉각적인 값을 가지며 시간의 흐름에 따른 정확한 값을 추출할 수 있는 인프라 제공

즉각적인 값  
1단계: 값을 이끌어냄

시간의 흐름에 따른 값  
2단계: 비즈니스 이니셔티브

각기 다른 소스들로부터 데이터 수집  
정보의 접근성  
사람들에게 정보 연결  
빠르게 배포



# 우리의 이야기의 핵심... 인프라가 어떻게 적용되는가?



# 인프라의 가치 생성



**The Power of Connection**

Bridging the data divide. Connecting people, systems, and information across the entire value chain.



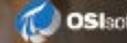
**Unleash Your Infrastructure**

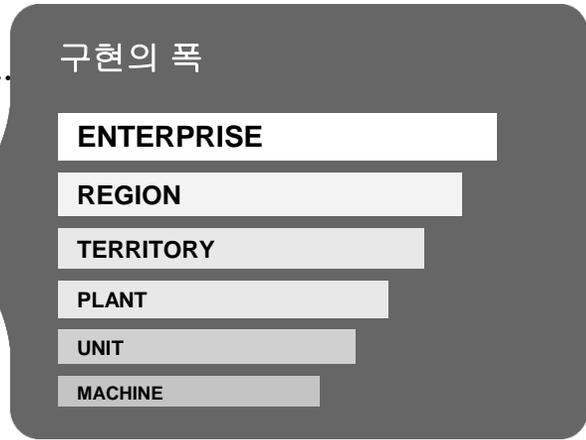
Set free your information infrastructure. Expand the boundaries of what your data can do.



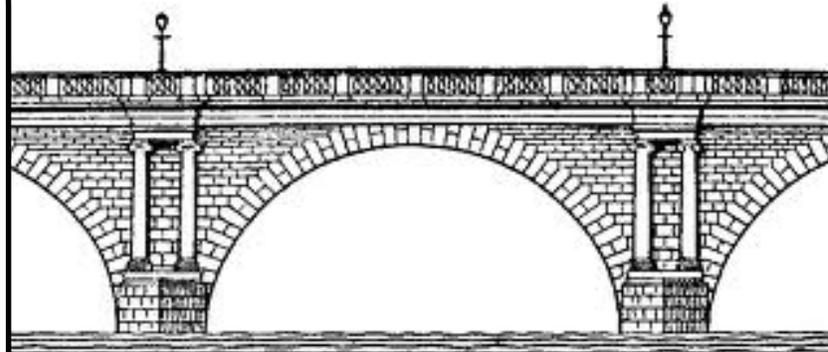
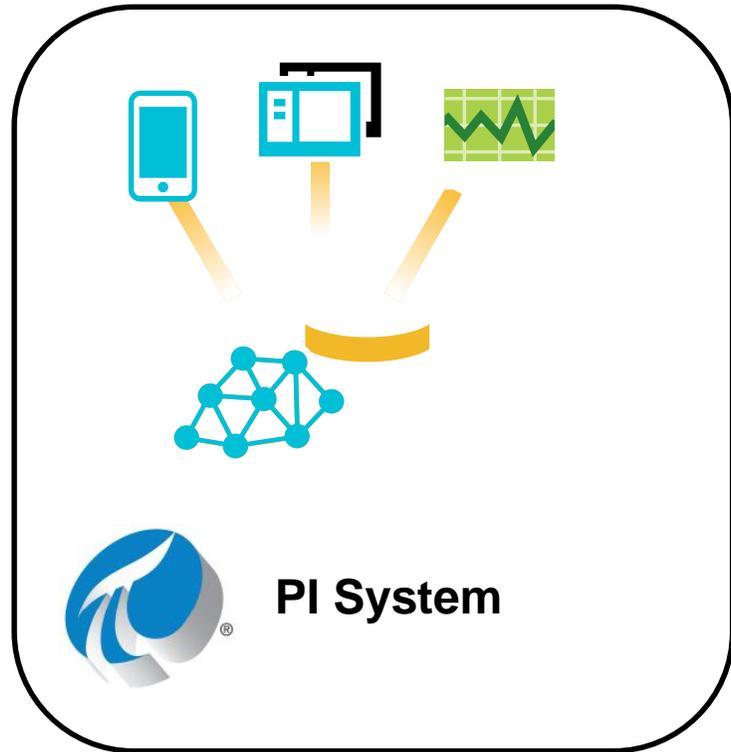
**Information on the Spot**

Access, visualize and leverage information across the enterprise on the spot wherever you are, when you need it.





# 시간과 공간을 하나로



PI System과  
Esri ArcGIS의 통합



# 시간과 공간을 하나로

Put Yourself on the Map: PI System과 Esri ArcGIS의 융합  
OSIsoft 2014 유저 컨퍼런스

**GIS and Real Time Data**  
Bringing Together Space and Time

Transforming How We Understand and Manage Our Organizations





## 각 대표들은....



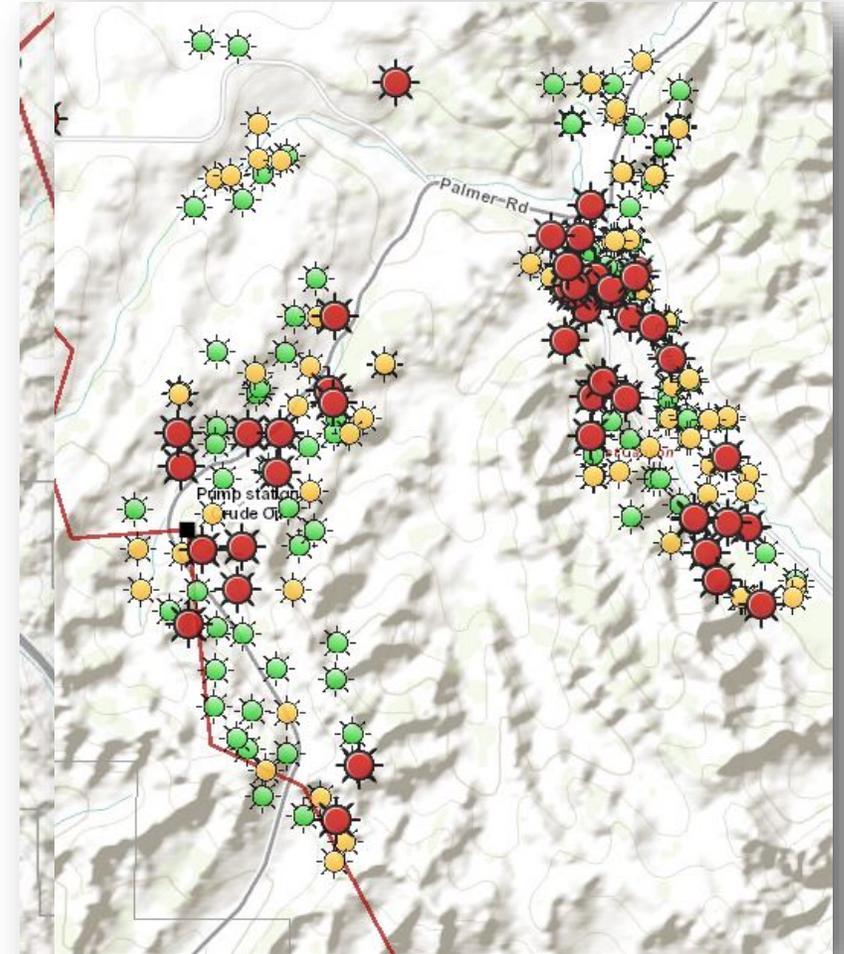
"이 파트너십은 세부사항 뿐만 아니라 그 규모에 있어 전례없는 수준의 실시간 지리적 작업을 시각화하고 분석화할 수 있다는 점에서 고객들에게 매우 중요한 가치를 가져올 것이다."

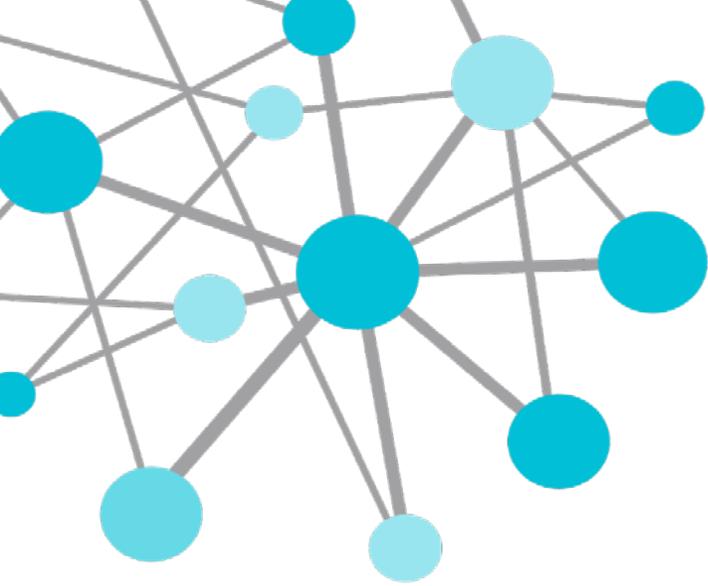
"ArcGIS 와 PI System이 함께함으로써, 고객들은 지금 어디에 있는지, 무엇을 하고 있는지에 대해 실시간으로 알게 될 것입니다."

지도에 실시간으로 이력 정보를 표시함으로써, 고객들은 이전에 볼 수 없었던 데이터가 주는 기회에 대해 알게 될 것입니다."

# 전과 후

- **Esri ArcGIS** 는 자산의 지리적 뷰를 포괄적으로 제공하며 또한 지도에 공간 컨텍스트를 포함합니다.
- **PI System** 데이터와의 통합은 보다 “생동감있게” 자산의 현재 상태를 보여주게 되며, 실시간 변수 또한 표시 됩니다.





# DEMO

# ArcGIS 프로페셔널: Bring Your Maps to Life!

## Map

- Production KPI, this is average flow rate of the wells different wells calculated average speed of all vehicles in the Vehicle layer on the map

The PI System은 지오펜스와 Alerts를 제외한 모든 위젯에서 실시간 데이터를 처리합니다.

**Wells**

Wells	Flow Rate	Flow Tubing Pressure
CE-08300011	250.92 k sft3/h	181.21 psig
CE-08300073	362.30 k sft3/h	99.26 psig
CE-08300083	302.46 k sft3/h	167.81 psig
CE-08300101	247.43 k sft3/h	247.27 psig

**Flow Rate**: 250.92

**Flow Tubing Pressure**: 181.21 psi

**Production KPI**: 295.17 k sft3/h

**Bottom Hole Pressure**

**Geofence Activity**

GeoFenceId	Category	Name
DangerousArea/Danger Zone	DangerousArea	Danger Zone
Drilling Activity	Drilling Activity	Drilling Activity

**Alerts**

Incident Name	Resource	Resource Name	Description
Cumulative 8 Items			
DangerousArea	Roustabout Miguel		Ongoing for last 54 seconds.
DangerousArea	Roustabout Miguel		Ended at Mon Jan 06 17:18:05 UTC 2014 and lasted for 36 seconds.
DangerousArea	Roustabout Carol		Ongoing for last 3 minutes and 40 seconds.

**Trucks**

Trucks	Fuel	Speed
Roustabout Miguel	0.00 gal	2.92 mph
Electrician Bob	0.00 gal	2.69 mph
Welder Joe	68.22 gal	10.84 mph
Supervisor Lauren	16.52 gal	26.13 mph

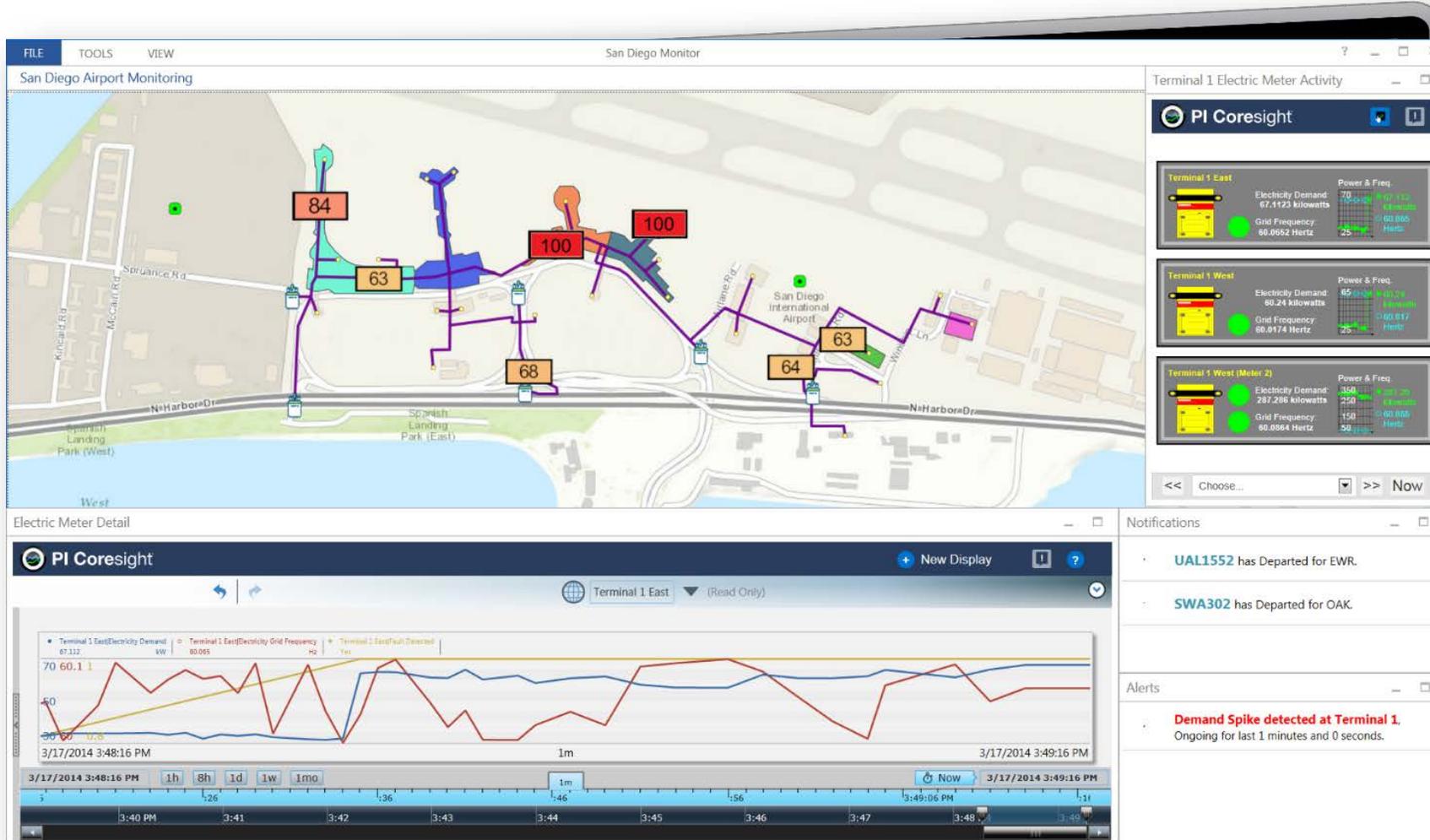
**Truck Detail**

Roustabout Miguel

This truck has consumed 0.00 gallons and has driven 316,019.69 miles

**Fleet Average Speed**: 10.68 mph

# PI System 프로페셔널: 공간 인사이트를 PI System으로 변환



# 가치 전달

- OSIssoft 는 Esri ArcGIS 플랫폼으로 PI System에서 즉각적으로 값을 이끌어내어 통합시킵니다.
- 원가 및 개발 진행중인 유지보수 관리 비용과 리스크를 줄일 수 있습니다.
- 전 세계적으로 현지화 시킨 OSIssoft의 충분한 서포트를 제공받을 수 있습니다.
- 데스크탑과 포인트 솔루션에만 국한되지 않는 “엔터프라이즈 지리 정보 시스템” 을 제원합니다.

# 에너지 및 지속가능성



커뮤니티 전체에  
걸친 대시보드

신재생 및  
마이크로그리드 관리

이벤트 알림 및 분석

중요한 인프라의  
자산관리



COLLECT



HISTORIZE



FIND



ANALYZE

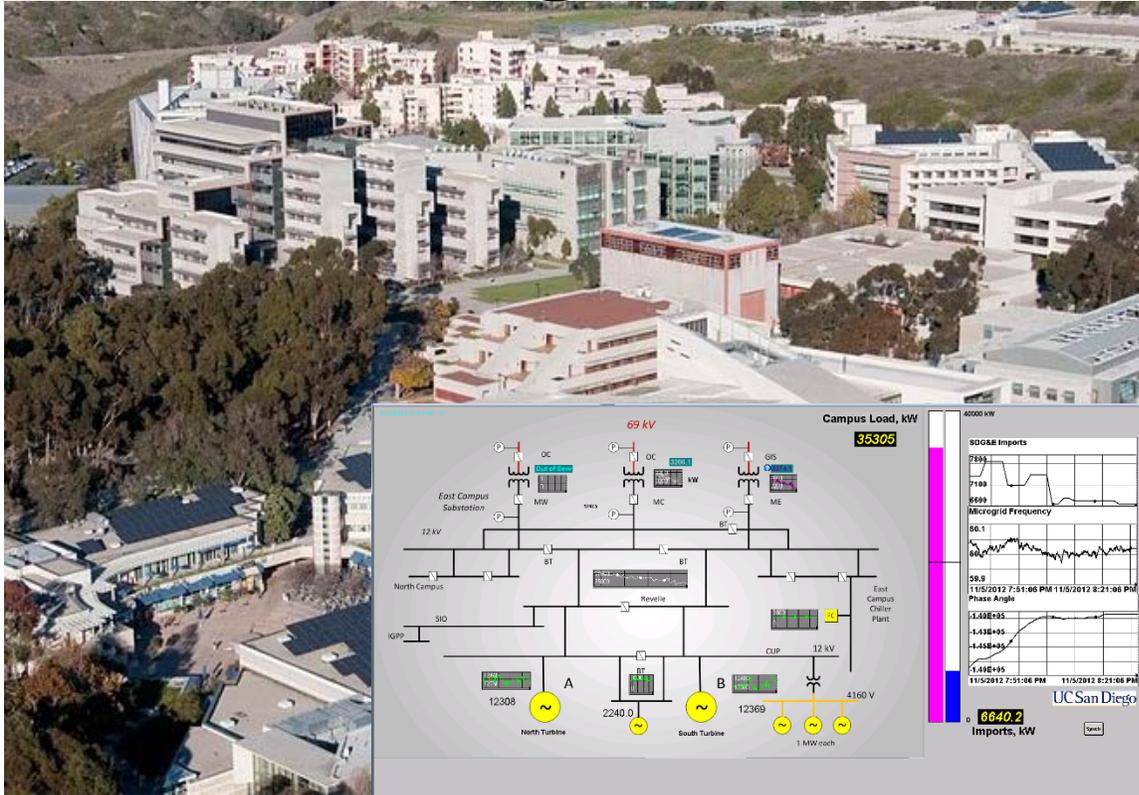


DELIVER



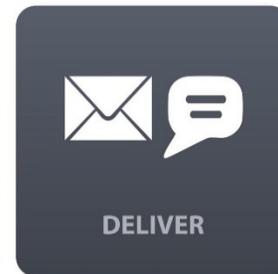
VISUALIZE

# UCSD- Microgrid

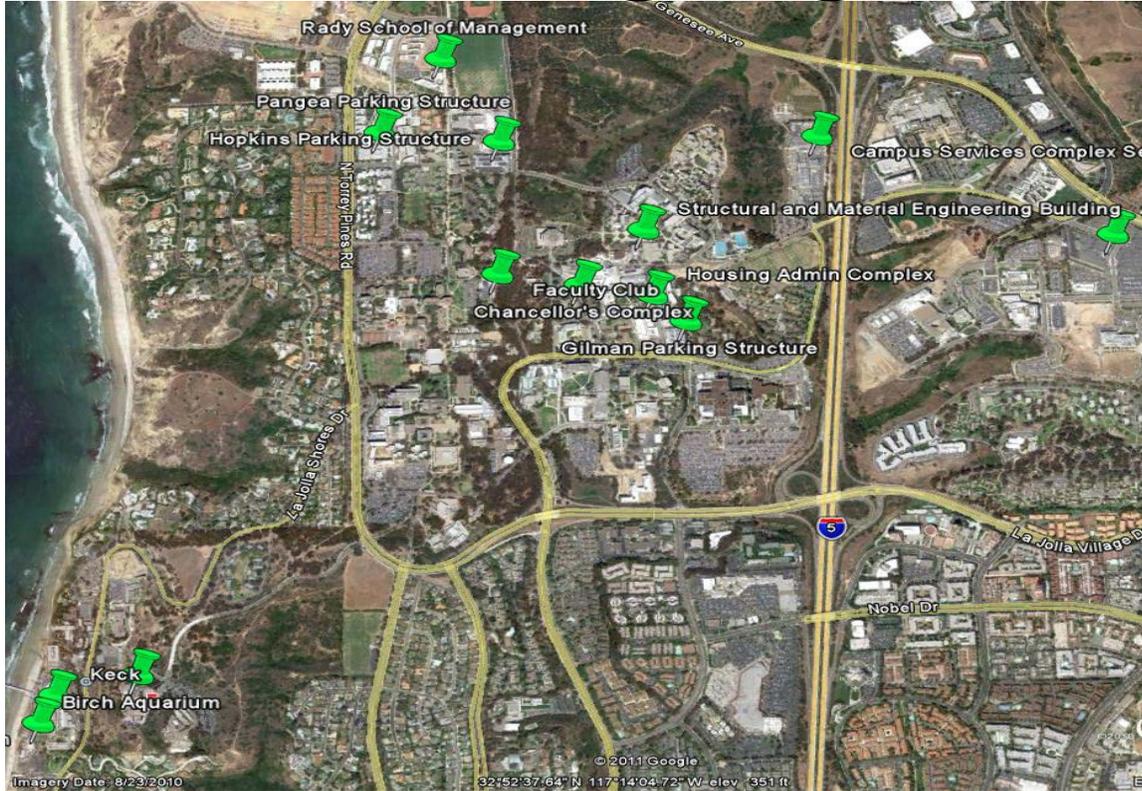


신재생 및 마이크로그리드 관리

중요한 인프라의 자산관리



# UCSD EV Charging



신재생 및 마이크로그리드 관리

중요한 인프라의 자산관리



COLLECT



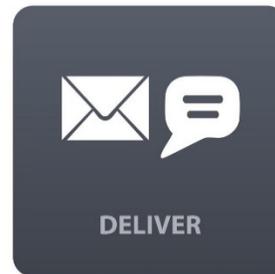
HISTORIZE



FIND



ANALYZE



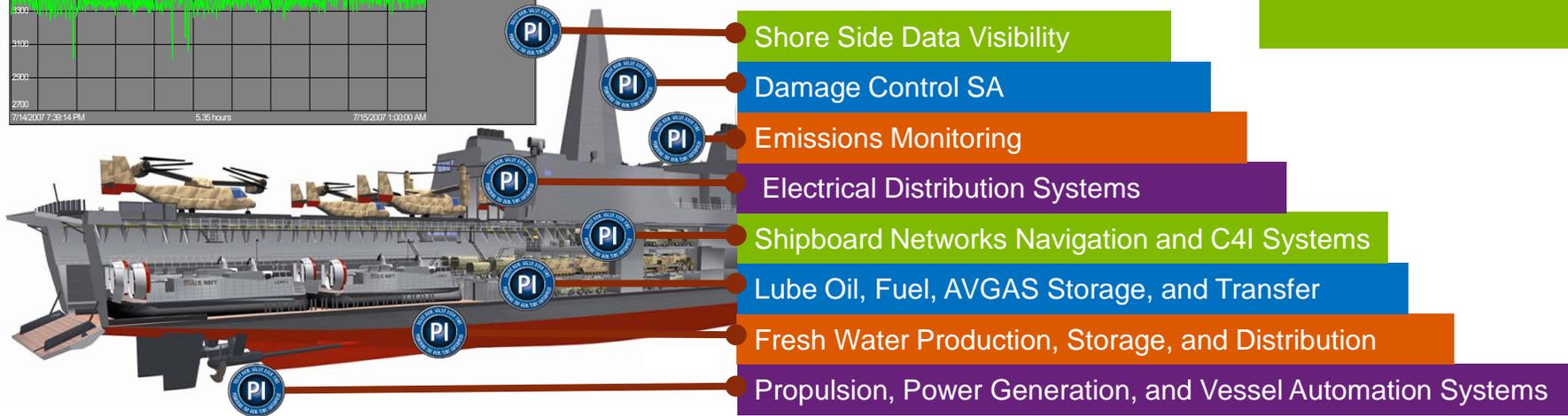
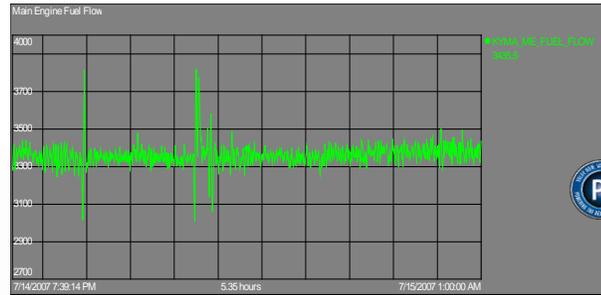
DELIVER



VISUALIZE

# 교통

함대들에 대한 일관성 및  
해안의 KPI를 제공



COLLECT

HISTORIZE

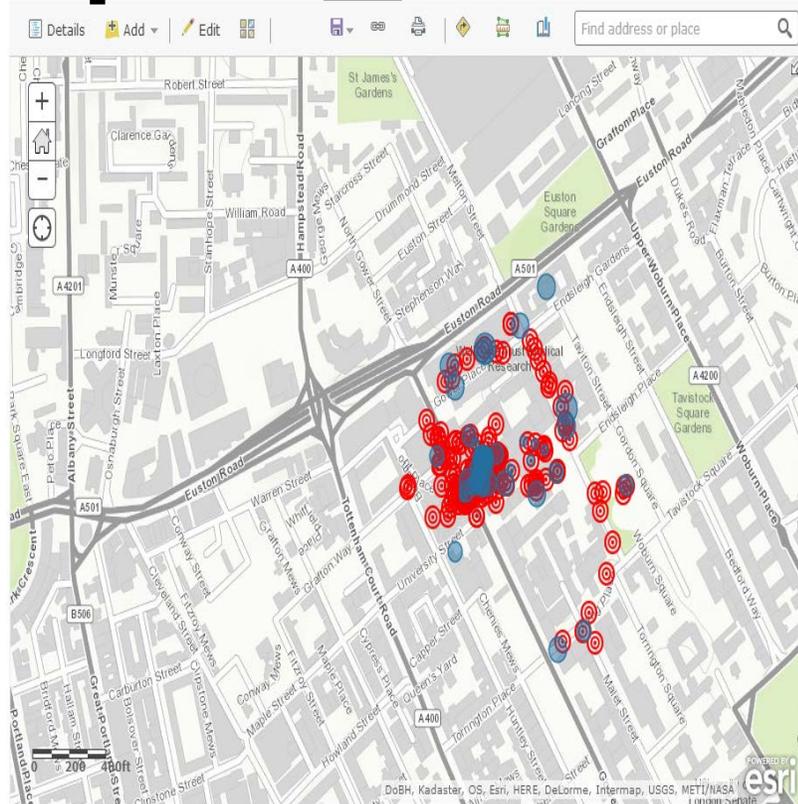
FIND

ANALYZE

DELIVER

VISUALIZE

# 사이버 보안

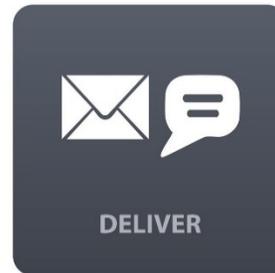


커뮤니티 전체에  
걸친 대시보드 제공

네트워크와 서버  
시스템에 연결

실시간 이벤트 알림  
및 분석

이전 이벤트 및 성능  
수준에 대한 기록을  
제고



# Mark your Calendar



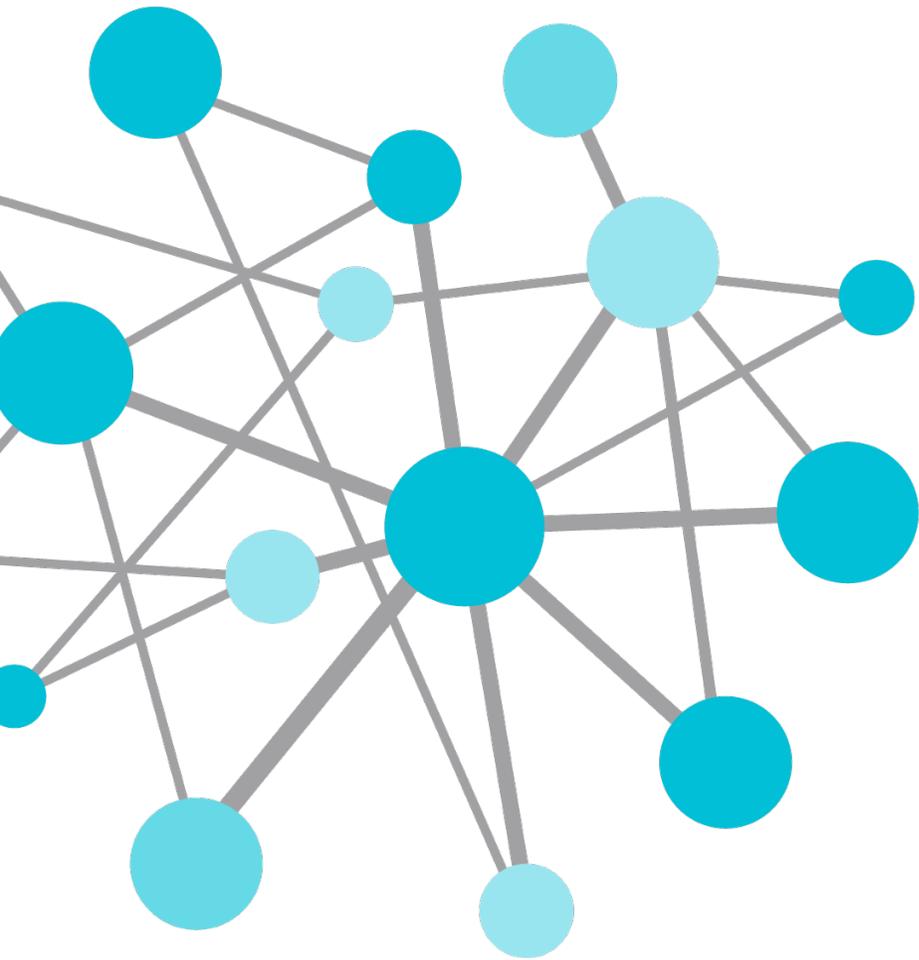
샌프란시스코,  
유니온스퀘어, 힐튼호텔

4월 27일 - 5월 1일

지금 문의 주십시오

# Brett Higgins

- [brett@osisoft.com](mailto:brett@osisoft.com)
- **Vice President Asia Pacific**
- OSIssoft Asia Pte Ltd



THANK  
YOU

Brought to you by  **OSIsoft.**