



## [CASE STUDY] 시애틀 경찰서

📅 / 📅 2017년 8월 23일 / 📌 블로그 / 💬 1 Comment



‘시애틀’하면 가장 먼저 떠오르는 것은 아마도 스타벅스일텐데요, 이 외에도 시애틀을 상징하는 수식어가 또 하나 있습니다. 바로 ‘살기 좋은 도시!’ 실제로 미국의 금융정보사이트인 월렛허브(WalletHub)가 2017년 7월 발표한 자료에 따르면 **시애틀은 미국에서 살기 좋은 도시 2위**에 이름을 올렸습니다.

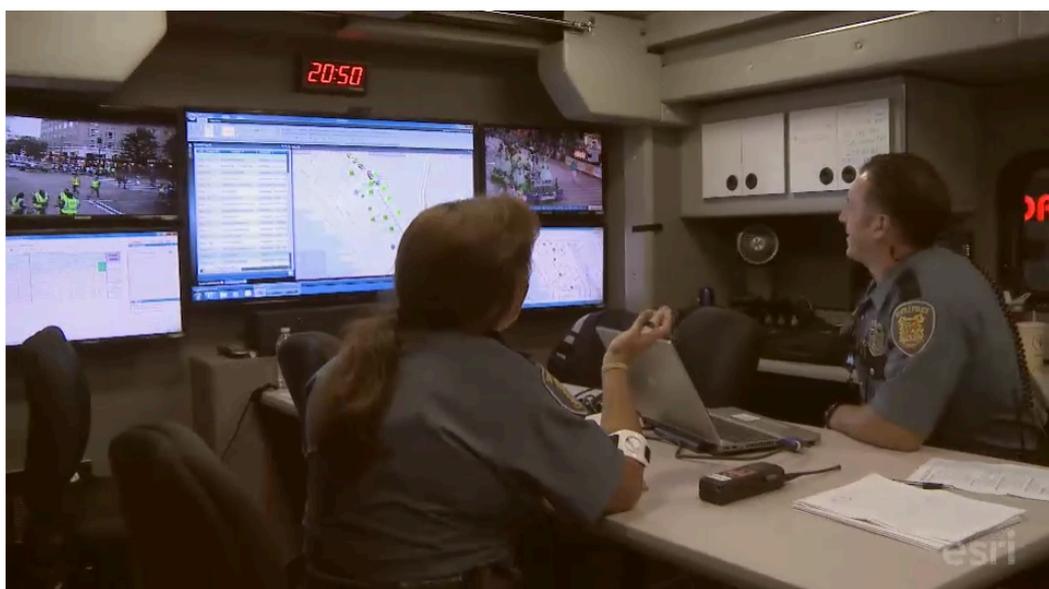
월렛허브는 미국 내 62개 대도시를 대상으로 ▲ 주거 적합도 ▲ 교육, 건강관리 시스템 ▲ 지역경제 ▲ 삶의 질에 대한 만족도 ▲ 보안 ▲ 물가 ▲ 세율 등 31개 주요 지표를 분석해 각 지표마다 100점 만점으로 점수를 매겼습니다. 시애틀은 총 평균 62.58점으로, 1위인 버지니아주 버지니아비치(63.41점)의 뒤를 이었습니다.

이처럼 시애틀이 좋은 점수를 받았던 이유 뒤에는 **시민들의 안전을 보장하기 위한 시의 각별한 노력과 GIS 기술이 숨어 있습니다.** 공공 안전을 위해 GIS가 활용되는 모습을 시애틀 경찰서(Seattle Police Department) 사례를 통해 설명드리겠습니다.



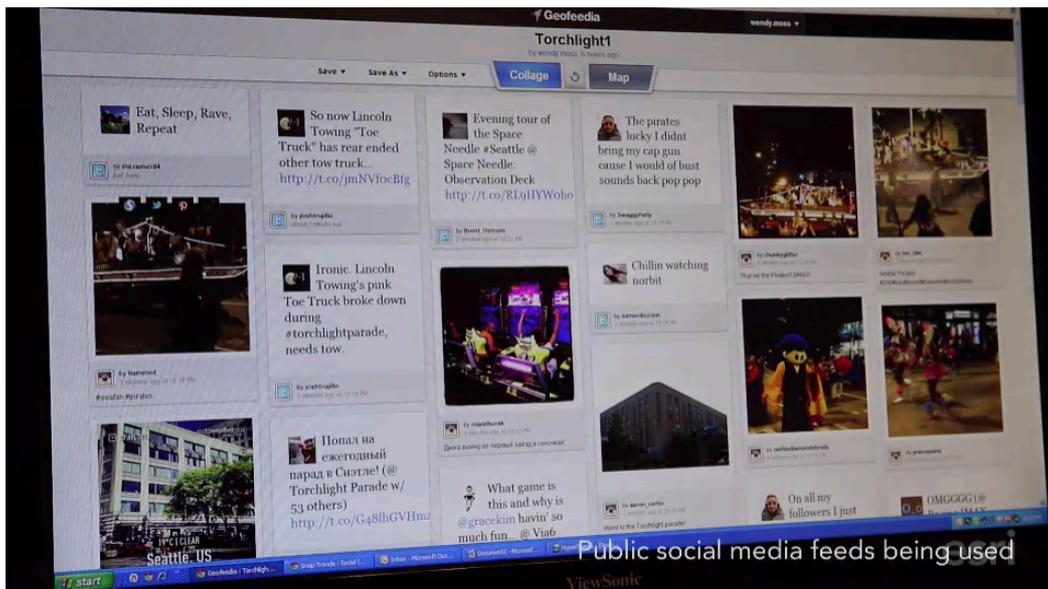
시애틀 경찰서는 인구 60만 명이 넘는 시애틀의 안전을 보호하기 위해 다양한 행사들의 방법도 담당하고 있습니다. 시애틀에서 가장 큰 행사 중 하나는 여름축제인 **Seafair**인데요, 그 중에서도 경찰들이 가장 촉각을 곤두세우는 이벤트는 **Torchlight** 퍼레이드입니다. 이 퍼레이드가 시애틀 도심에서 진행되는 야간 퍼레이드이기 때문이죠.

적어도 20만 명이 행사에 참여하기 때문에 모두가 즐겁게 퍼레이드를 즐길 수 있도록 시애틀 경찰서는 1,300여명의 경찰관 중 절반을 **Torchlight** 행사에 배치시킵니다. 퍼레이드와 그 주변에서 범죄가 발생하지 않게 안전한 환경을 만들기 위해서 말이죠.



또한 보다 안전하게 행사를 진행할 수 있도록 **에스리 GIS 소프트웨어를 이용해 범죄 히트맵(heat map)**을 만들었습니다. 이를 통해 어떤 종류의 범죄가 어느 지역에서 가장 많이 발생하는지 미리 파악하고, 또 그 범죄를 방지하기 위해 누구를 어디에 배치해야 하는지 알 수 있기 때문입니다.

이 밖에도 위험을 감지하고 관중들이 어디에 집중되어 있는지 알 수 있도록 소셜 미디어(SNS)를 활용했습니다. 덕분에 사무실 안에서 Torchlight 퍼레이드 참석자들이 인스타그램, 트위터, 페이스북에 올린 사진과 정보를 확인하며 행사 진행 상황을 파악할 수 있었습니다.



넓은 지역을 다수의 경찰관들이 담당해야 하는 상황에서 GIS는 더 빛을 발했습니다. 거의 실시간으로 업데이트되는 정보를 동시에 누구나 확인할 수 있고, 직관적인 UI로 특별한 지식이나 별도의 트레이닝 없이 한 눈에 쉽게 정보를 이해할 수 있기 때문입니다.

시애틀 경찰서는 점점 더 적극적으로 GIS를 활용하며 시애틀을 보다 살기 좋은 도시로 만들기 위해 노력하고 있습니다. 자세한 시애틀 경찰국 사례는 아래 영상을 확인해주세요!



[에스리 공공 안전 페이지 바로 가기](#)

... GIS는 모든 데이터의 잠재력을 발휘하는 공간에 대한 과학이다.

The Science Of Where

[ARCGIS](#)

[CASE STUDY](#)

[GIS](#)

[SEATTLE](#)

[경찰서](#)

[살기 좋은 도시](#)

[시애틀](#)

[케이스스터디](#)

# 댓글 <sup>1</sup>



[수정](#)

2017년 8월 25일 AT 3:15 오후

시애틀 너무너무 좋았는데 ! 역시 **Esri**를 이용해 더좋은 도시를 만들고 있었군요 !!

**답글** ↩

댓글 남기기

[김지은로\(으로\) 로그인 함. 로그아웃?](#)

댓글

보내기

검색

🔍 검색

## GIS를 이해하기

[GIS란?](#)

[GIS 활용 방법](#)

[GIS 활용 사례](#)

## 회사소개

[\(주\)한국에스리](#)

[블로그](#)

[오시는 길](#)

[채용](#)

[문의 사항](#)

## 기술지원 및 서비스

[기술지원 시작하기](#)

[기술지원 서비스](#)

[기술지원 센터](#)

[유지관리 프로그램](#)

[전문 서비스](#)

[수강신청](#)

## 특별 프로그램

[특별 프로그램](#)

[비영리단체](#)

[교육기관](#)

[재난대응](#)

[환경보호](#)

## 맵 및 리소스

[The ArcGIS Book](#)

[Map Book Gallery](#)

[Story Maps Gallery](#)

[Maps We Love](#)

[E360 Video Library](#)

[GIS Dictionary](#)

---

## ASSIGN A MENU

한국에스리 | 대표: 윤리차드케이 | 주소: 서울특별시 강남구 테헤란로 87길 36 2005호 (삼성동, 도심공항타워) | 이메일: [info@esrikr.com](mailto:info@esrikr.com) | 개인정보관리책임자: 안정호 | [admin@esrikr.com](mailto:admin@esrikr.com)  
유지관리문의: 02-2086-1950 | 제품구매문의: 02-2086-1960 | 제품기술지원: 080-850-0915 | 교육센터: 02-2086-1980 | 대표전화: 02-2086-1900 | 사업자등록번호: 120-87-96816

Copyright© 2020 (주)한국에스리

한국에스리 홈페이지 내 모든 콘텐츠(사진, 이미지, 게시글 포함)에 대한 무단 복제 및 개작, 변형, 배포 행위는 원칙적으로 금지되며, 영리 목적으로 이용할 수 없습니다.

한국에스리 콘텐츠를 사용하고자 하시는 경우 [mkt@esrikr.com](mailto:mkt@esrikr.com)으로 연락 부탁드립니다.

