

[홈](#) > [2018 UC] 맵갤러리 국내 출품작 소개

[2018 UC] 맵갤러리 국내 출품작 소개

[✎](#) / [📅 2018년 7월 23일](#) / [📌 블로그](#) / [💬 0 Comments](#)

GIS 업계 세계 최대 규모 행사, '2018 에스리 유저컨퍼런스(2018 Esri User Conference, 이하 UC)'가 성공적으로 막을 내렸습니다.

에스리 UC는 세계적인 GIS 소프트웨어 기업 에스리가 매년 주최하는 행사로, 전 세계 에스리 제품 사용자들이 한자리에 모여 앞으로 GIS 업계에서 화두가 될 새로운 개념과 기술을 공유하고 서로 교류하는 장입니다. 5일 간 450시간의 무료교육과 300여 개의 전시부스, 1,000회가 넘는 세미나가 진행되는 GIS인들의 장이자 GIS 대축제인 것이죠.

‘GIS – Inspiring What’s Next’를 주제로 열린 올해 행사에는 4차 산업혁명 시대 핵심기술인 머신러닝, 인공지능(AI)과 결합한 ArcGIS 플랫폼 등 새로운 기술들이 선보였으며, 130여개국 18,000명 이상의 사용자 및 관계자들이 참가해 다양한 GIS 사례를 살펴보고 트렌드를 배우며, 네트워킹하는 시간을 가졌습니다.

특히 올해 에스리 UC에서는 국내 사용자들의 활약이 두드러졌는데요, 의미 있는 GIS 프로젝트를 소개하는 맵갤러리(Map Gallery)에는 서울연구원, 고려대학교 환경 GIS/RS 연구실, YSA(Young Scholar Awards)를 수상한 서울대학교 김소연 학생의 지도가 출품돼 큰 호응을 얻었습니다.

GIS 기술을 활용하여 어떻게 과제를 극복하고 문제를 해결했는지 전 세계 사용자들에게 보여주는 맵갤러리에 출품한 국내 사용자들의 맵들 중 몇 가지를 소개합니다!

✕ [서울연구원] 서울시 공공자전거 ‘따릉이’ 분석 맵

기관 소개

서울연구원은 1992년 서울시가 출연한 도시정책 종합연구원입니다. 시민의 삶에 영향을 미치는 영역인 도시계획 및 설계, 주택, 교통, 환경, 안전과 방재, 산업경제, 행정·재정, 사회정책과 복지건강, 문화관광, 여성가족, 교육 등 다양한 분야의 도시문제를 체계적으로 조사·연구하여 정책대안과 중장기 비전을 수립하고 있습니다.

맵 제작 의도

서울시 공공자전거 ‘따릉이’는 서울시의 대표적인 친환경 교통정책으로 2015년 서비스가 시작된 이후 서울시민은 물론 관광객들로부터 많은 사랑을 받으면서 2년 반 만에 회원수 62만 명을 돌파(2018년 3월 기준)하며 편리한 생활교통수단으로 자리매김하고 있습니다.

실제로 2015년부터 2017년 2년 간 따릉이 대여는 10배 증가하여 2017년 약 500만 건 대여가 이루어졌으며, 현재 1,034개의 대여소에서 13,014개의 자전거가 시민과 관광객들의 발이 되어주고 있습니다.

서울연구원은 더 많은 시민들이 편리하고 안전하게 따릉이를 이용할 수 있도록 자전거 활성화 정책의 기초자료를 제공하고자 서울특별시, 서울시설공단의 협조를 받아 2017년 따릉이 대여패턴과 이동경로를 분석했습니다.

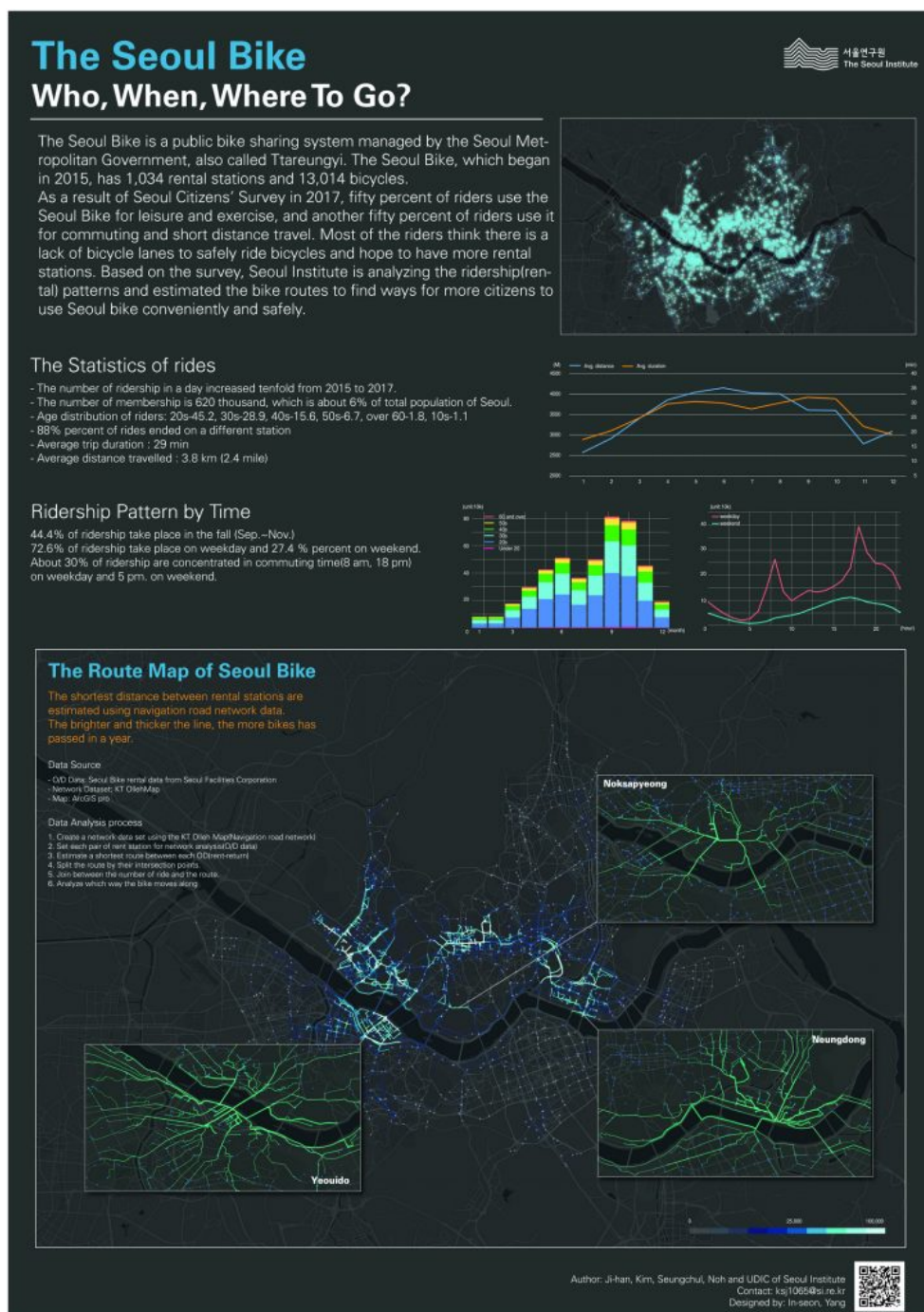
맵 설명

대여패턴(2017) “20-30대, 출퇴근 이동수단, 1회 평균 29분 사용”

- 2017년 따릉이 대여정보를 보면 이용자의 약 절반이 20대이며, 20-30대가 전체 이용자의 약 74%를 차지합니다.
- 대여의 약 73%가 주중에 이용되며, 주로 평일 오전 8시, 오후 6시 전후에 가장 많이 이용되는 것으로 미루어볼 때 따릉이가 출퇴근 이동수단으로 이용되고 있다고 볼 수 있습니다.
- 1회 평균 29분, 약 8km를 이동하므로 도시 내 단거리 이동수단으로 이용되고 있음을 알 수 있습니다.

따릉이 이동경로(2017)

- 대여소 간 추정된 최단 경로와 통과 건수를 분석하여 따릉이가 많이 지나갈 것으로 예상되는 경로를 흰색으로 시각화했습니다.



[+](#) [[고려대학교 환경 GIS/RS 연구실](#)] [북한 산림 복구를 위한 공간 분석](#)

###

[2018UC](#)

[MAP GALLERY](#)

[USER CONFERENCE](#)

[고려대학교](#)

[따릉이](#)

[서울연구원](#)

댓글 남기기

[김지은로\(으로\) 로그인 함. 로그아웃?](#)

댓글

보내기

검색

Q 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 | 개인정보관리책임자: 안정호 | 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.com으로 연락 부탁드립니다.