

해외출장(런던) 요약

부서 : 교통시스템연구실

자료제공 : 이신해

작성일 : 2019년 1월 3일

게시요망일 : 2019년 1월 3일

제목 : [해외출장노트] 런던의 자전거도로 체계

※ 서울연구원은 2012년 10월부터 해외출장보고서를 발췌, 요약하여 공개하고 있습니다.

1) 출장배경

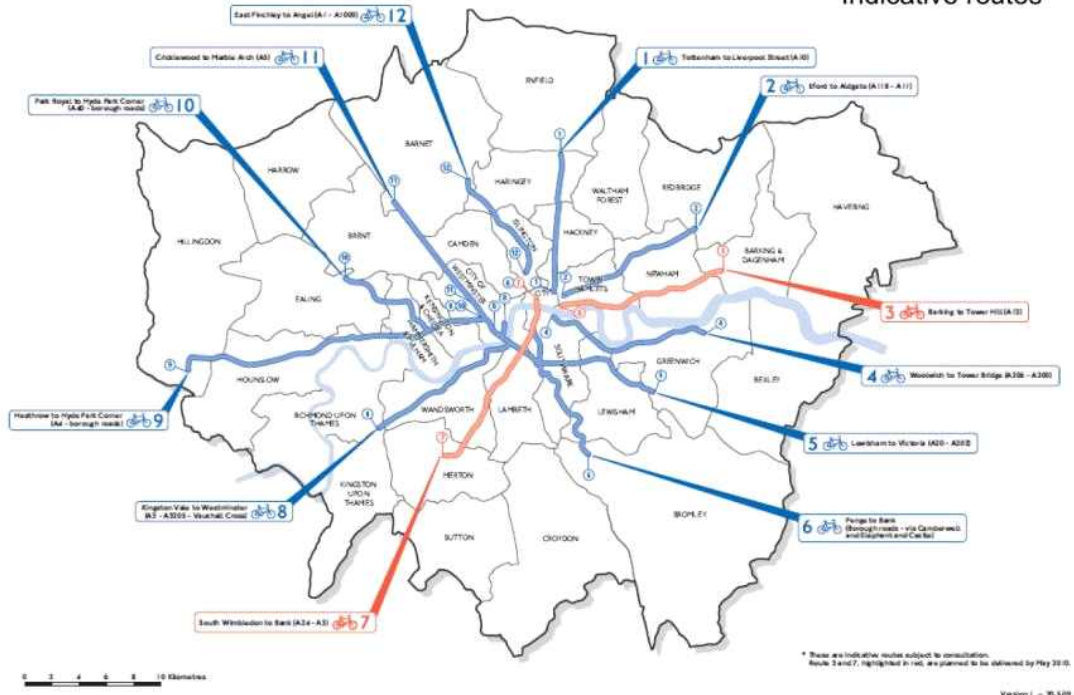
- 런던시는 심한 교통혼잡의 해소를 위해 대중교통 및 녹색교통 이용환경을 개선하고자 하는 세계적인 대도시로, 서울시의 자전거도로 정책에 적용할 수 있는 런던의 자전거도로 체계에 대하여 조사하고자 함.

2) 런던의 Superhighway와 Quietway

<Superhighway>

- Superhighway란 영국 런던 간선도로에 설치된 자전거 전용고속도로를 의미하는데, 자전거만 통행 가능하며 그 외 교통수단은 진입 금지됨
- 역, 타운센터 등의 주요 목적지를 연결하여 접근성이 좋게 주행할 수 있게 설계되었으며 직선경로를 통해 단시간에 외곽에서 도심으로 이동할 수 있음. 자동차도로와 분리된 넓은 2차선도로로 이루어져있으며 도로 양 옆에는 보행자 전용도로가 설치됨
- 런던을 12개의 cycle superhighway로 연결하는 것을 목표로 2008년부터 추진되고 있는데, 2009년 공사를 시작해 2010년 완공되었으며 초기 목표인 총 12개의 노선 중 2개의 도로가 폐지되었으며, 현재 총 8개의 노선이 완공되어있으며 추가 노선 설계 중임

Cycle Superhighways Indicative routes*

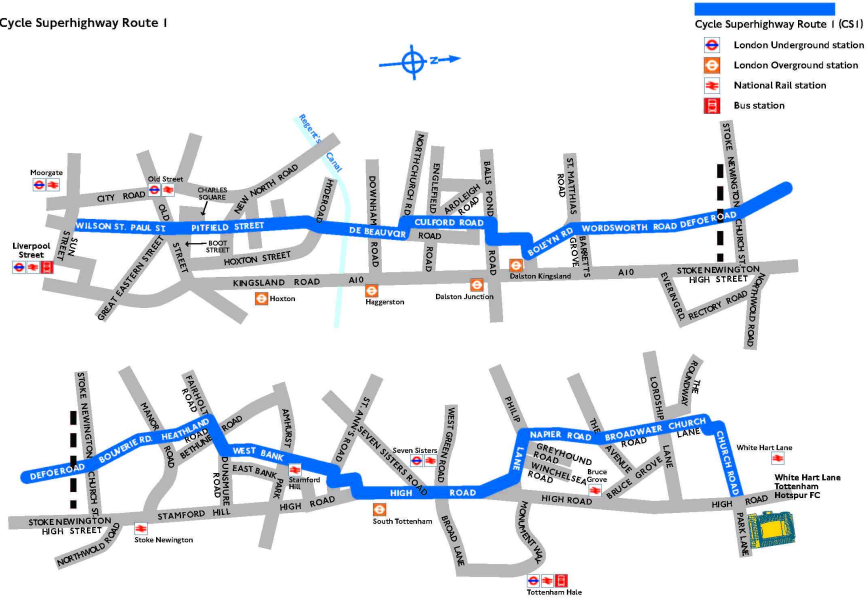


<그림> Superhighway 노선도

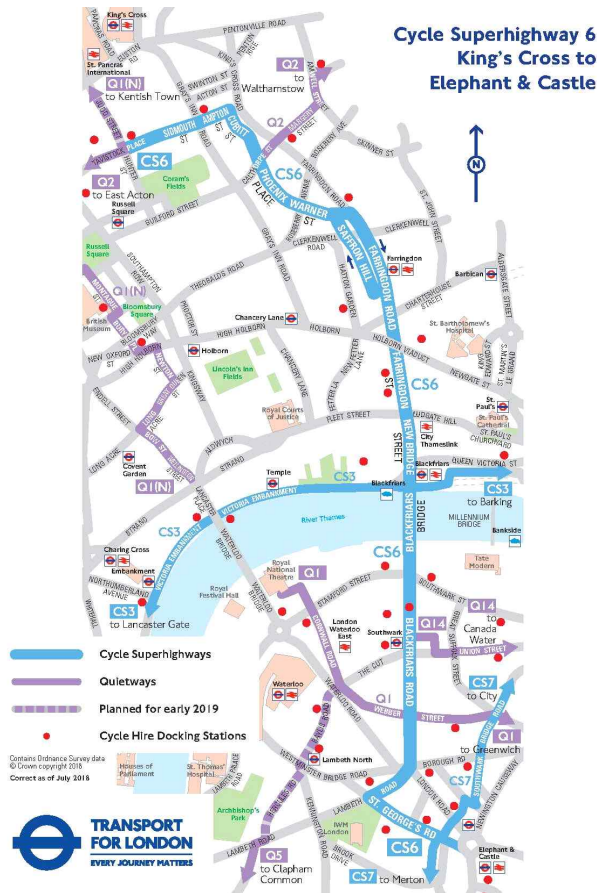


<그림> Superhighway 모습

Cycle Superhighway Route 1



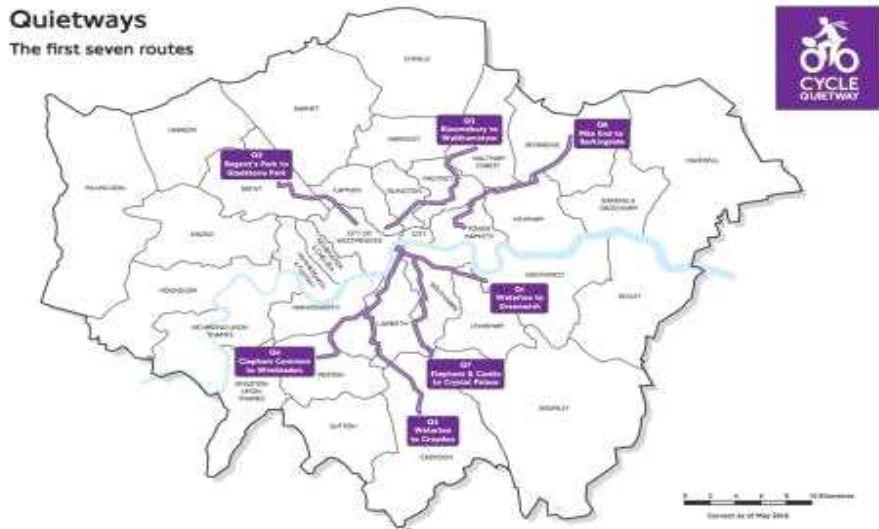
<그림> Superhighway 1 노선도



<그림> Superhighway 6 노선도

<Quietway>

- Quietway는 적은 교통량과 낮은 속도가 보장되는 이면도로 상에 구축된 자전거 도로망을 의미하는데, 주요 목적지까지 이동하는 데 자전거 고속도로보다 정적이며 교통량이 적어 쾌적하고 안전한 환경에서 주행을 원하는 자전거이용자들에게 적합하게 설계됨
- 노선 안내를 위한 보라색 표지가 정기적으로 설치되어있으며 경로표시 및 인프라 정비가 양호한 자전거 도로망임
- 중요한 차량 교통을 방해하지 않고 자전거 도로를 설치하는 장점이 있으며 자전거 고속도로인 Superhighway와도 연결되게 노선을 구축함



<그림> Quietways 노선 구축도(초기 7개 노선)

- 2018년 10월 현재 런던도시 전역에 14개의 Quietway 경로를 구축하였으며 일부 노선은 2018년 내 완공될 예정임. (2018.10월 기준)
- Quietway는 Superhighway, Mini-Hollands 와 같은 런던의 타 자전거 정책을 보완하고 궁극적으로 런던 전역의 자전거 경로 네트워크를 구축하는 목적으로 계획됨



<그림> Quietway 노선 표지



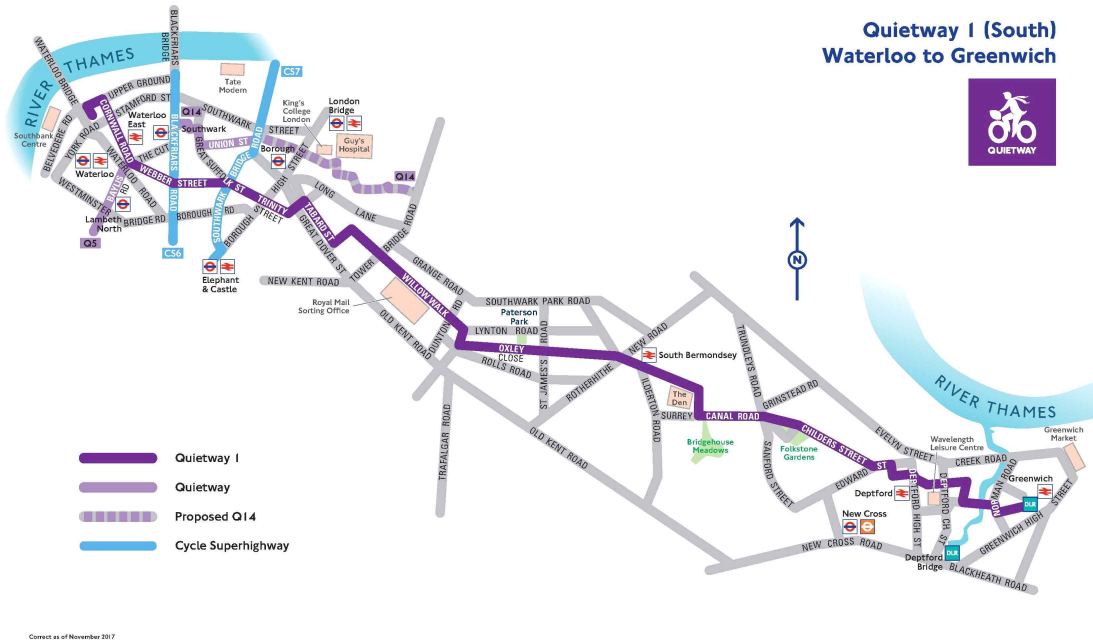
<그림> Quietway 노선 안내 표지



<그림> Quietway 노면 표시



<그림> Quietway 현황



MAYOR OF LONDON



<그림> Quietway1 경로

- 런던시에서는 Quietway의 자전거통행을 보호하기 위하여 차량통행은 통제했는데, 차량통행을 제한하고 자전거만 통행하게 하는 신호체계를 구축함.



3) 시사점

- 자전거 도로를 간선도로변에 구축하는 초기 런던의 자전거도로인 Superhighway는 자전거이용자에게 빠른 속도를 제공하기는 하나, 차량과의 상충, 주변상인과의 마찰, 주정차공간과의 관계 등 적지 않은 문제점을 발생시키고 있음.
- 이를 보완하고 자전거이용자에게 빠르지는 않지만 쾌적한 이동을 제공할 수 있는 Quietway는 Superhighway와 함께 런던의 자전거 도로체계를 한 단계 발전시켰다고 할 수 있음.
- 이러한 런던의 자전거 도로체계는 서울시 자전거도로 정책 시사점을 주고 있다고 판단 됨.

자료제공 및 문의처 : 교통시스템연구실 이신해 선임연구위원 (2149-1117)