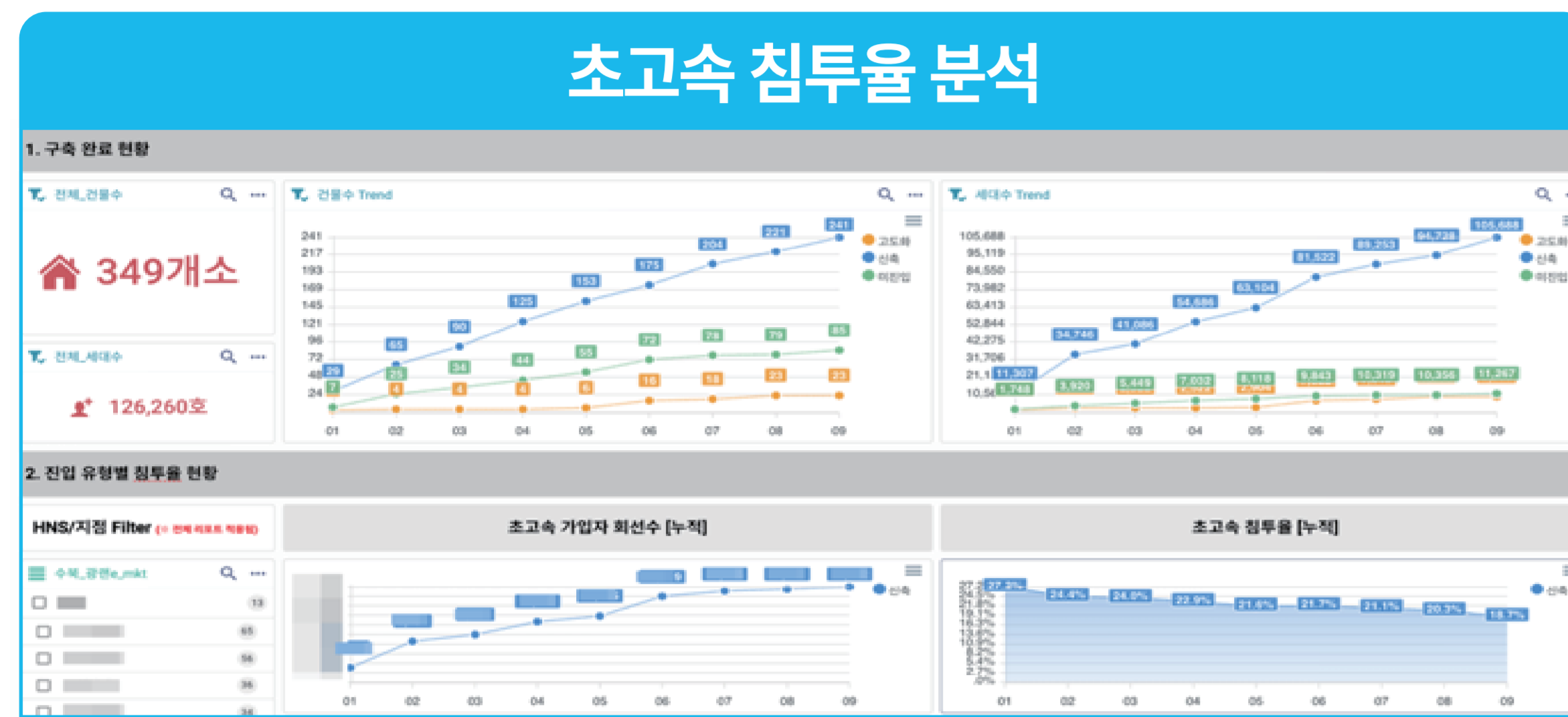


위치데이터분석시스템(LDAS) with B Interest

- LDAS는 분석 데이터와 위치 정보를 결합하여 강력한 분석 insight를 제공할 수 있으며, B Interest는 콘텐츠 시청/인터넷 이용 데이터에 기반으로 만들어진 지역 관심사 지표



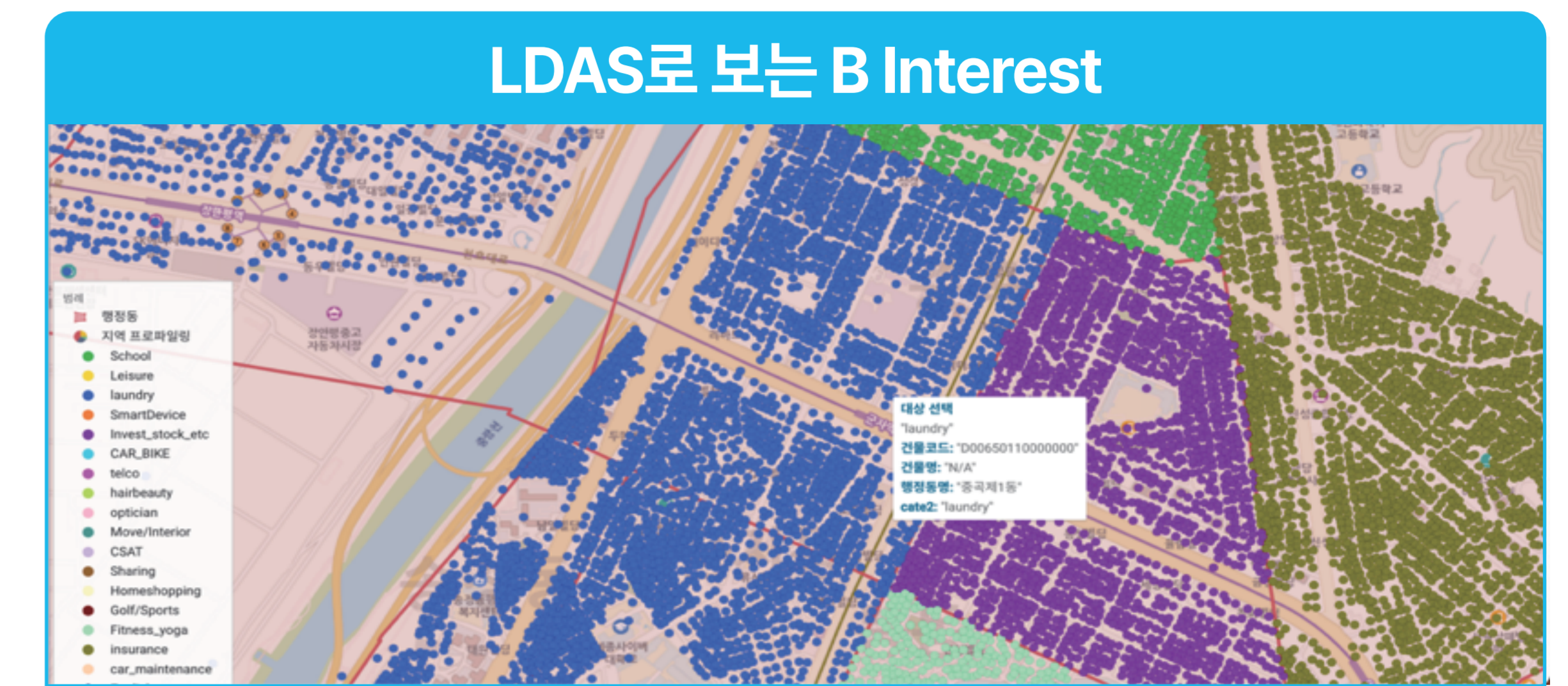
빅데이터를 빠르고 쉽게 접근하고
분석가가 원하는 형태로 Visualize

빅데이터를 In-Memory 기반으로 단순하고 빠르게 접근하여 사용자가 원하는 데이터를 쉽게 사용할 수 있습니다. 데이터 도메인의 분류, 디멘전의 검색, 테이블 간 자동 join 등의 기능이 구현되어 있어 분석에 집중 할 수 있는 사용자 환경이 구성되어 있습니다. 보고서를 보는 다양한 사람이 한 번에 이해 할 수 있는 표와 그래프, 시각화 도구를 지원합니다.



지도 위 공간에 대한 정보를 쉽게 시각화

공간 정보(Spatial Data)를 Data Layer별로 나누어 분석가가 필요한 정보만 지도 위에서 분석하고, 가독성을 높여 분석가에게 새로운 Insight를 제공합니다. Layer에는 다양한 분석 도구(점, 선, 면, 스케일링 등)를 제공하여 분석가에 필요한 View를 구현합니다.



지역별 관심사를 한눈에 보고 다양한 마케팅 접근

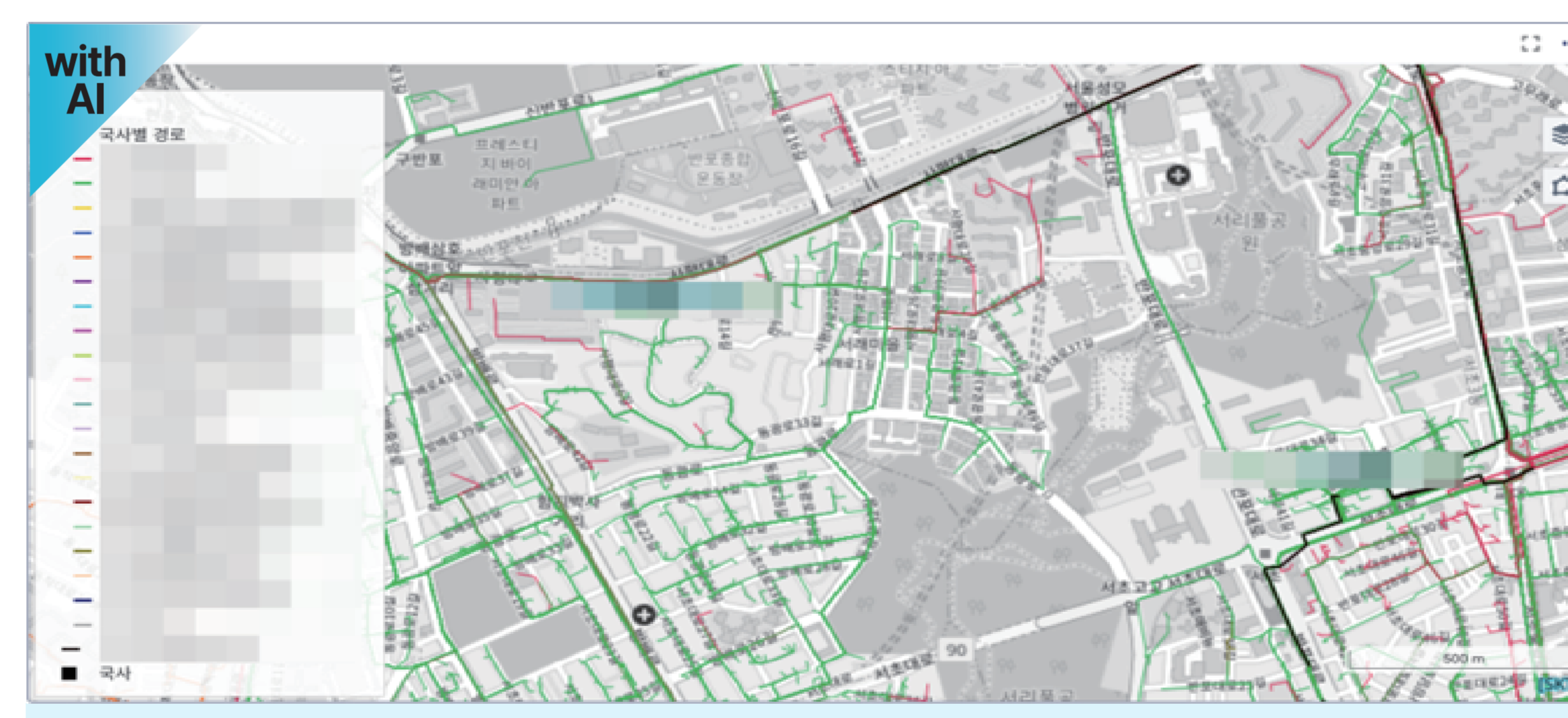
IPTV 시청/콘텐츠 구매 패턴 및 인터넷 이용현황 데이터를 종합하여 만든 고객 관심사 지표 "B Interest"는 각 지역의 10개 카테고리* 별 관심사를 활용하여 Profiling 및 Targeting에 활용할 수 있습니다. (*데이터 범용성 확보 및 일상 생활 밀접도를 고려하여 임의선정)

- LDAS, B Interest 현업의 실무 활용 사례

구분	관리번호	TID값	할당가능IP	사용IP	예상사용IP	필요IP	
1	운용팀	NR	65	[XAB] XLT_03	2	1	2
3	운용팀	NR	63	[XAB] 848			
4	운용팀	NR	39	[XAB] 848	1	1	1
5	운용팀	NR	86	[XLB] 기간	1	1	1
6	운용팀	NR	23	[XLB] 106_FTHH	1	1	1
7	운용팀	NR	17	[XAB] 국_10_V8240	2	2	2
8	운용팀	NR	80	[XLB] TH_03	2	2	2

유동 IP 할당을 위한 당일 IP 사용량 예측

- AI를 활용하여 사용자가 과도하게 특정 장비로 밀집 되는 IP 할당 장애를 방지
- 유휴 IP가 많을 경우 다른 곳으로 분산 할 수 있도록 유도
- 매일 아침 담당자가 메일로 알림을 받고 자율적으로 IP를 할당



과밀집 된 선로 분산을 위한 경로 설계

- 과밀집 된 선로로 인한 리스크 발생을 회피 하고자 데이터 분석
- 리스크가 있는 선로는 AI로 분석하여 다른 회선으로 우회 설계하거나 신규 선로를 놓는 등 다양한방법으로 위험을 회피
- 지역 조직은 위험 선로에 대한 관리 강화

구분	관리번호	TID값	할당가능IP	사용IP	예상사용IP	필요IP
1	운용팀	NR	4	[XAB] T#02	1	1
2	운용팀	NR	-2	[XAB] (XG)		

B interest: 지역 상권 광고 마케팅 활용

- 지역(행정동) 별 관심사 순위 및 세기를 기반으로 지역광고 마케팅 기획에 활용 (예) 배달 : 음식 관심사가 높은 행정동 / 대상 : 음식점 광고 Targeting - 당시 지역광고 서비스(B tv 우리동네광고)에 활용 중
- 지역 데이터 분석 기반의 Targeting을 통한 효율적 광고 운영 및 광고 효과 증대