빅데이터 활용 CCTV 설치 최적화 분석 활용 결과 보고

Ⅰ 추진 배경

- 공공데이터를 기반으로 한 CCTV 설치지역 빅데이터 분석을 통한 우선 설치지역을 도출함으로써 민원 및 범죄 발생에 선제적으로 대응
- CCTV 설치장소 최적화 선정 분석 된 결과를 활용하여 효율적인 과학 행정 구현
- 2019년 정부합동평가 평가지표(1-3-1-㉮ 빅데이터 활용 활성화)

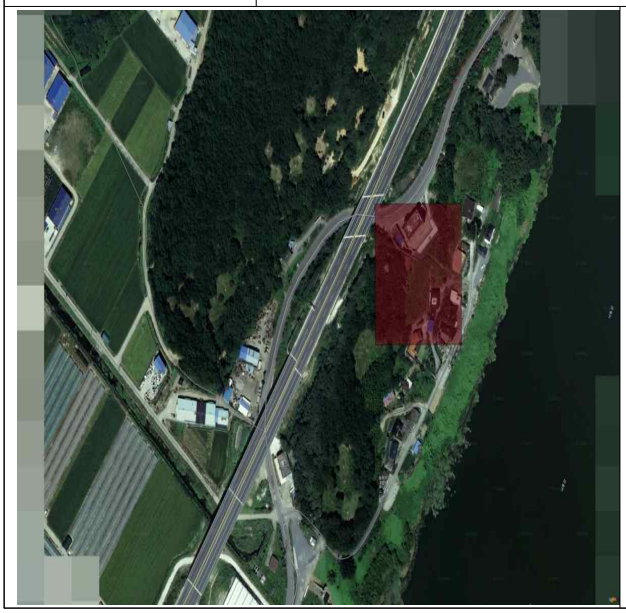
Ⅱ 분석 개요

- 분석주제 : 고령군 CCTV설치 현황 빅데이터 분석
- 분석목적 : 여성인구, 상업시설, 주택형태 현황 분석을 통한 최적의 CCTV 설치 지역 선정
- 소요예산: 비예산(자체분석)
- 분석방법 : 빅데이터 공통기반(혜안) 표준분석 모델을 활용한 분석
- 분석도구: QGIS, EXCEL
- 사전 준비 데이터

데이터명	출 처(소관부처)	형 태
주거인구 정보	국토정보플랫폼(국토교통부)	SHP
주택유형 정보	건축데이터 민간개방시스템(국토교통부)	XLS
상가업소 정보(유흥, 숙박)	공공데이터포털(행정안전부)	CSV
상가업소 정보(은행)	국가공간정보포털(국토교통부)	SHP
법정구역 읍면동 경계	도로명주소 안내시스템(고령군 민원과)	SHP
행정구역 읍면동 경계	통계지리정보(통계청)	SHP
CCTV 설치현황	고령군 군민안전과(활용부서)	XLS
CCTV 설치민원 현황)	고령군 군민안전과(활용부서)	XLS

III 분석 결과

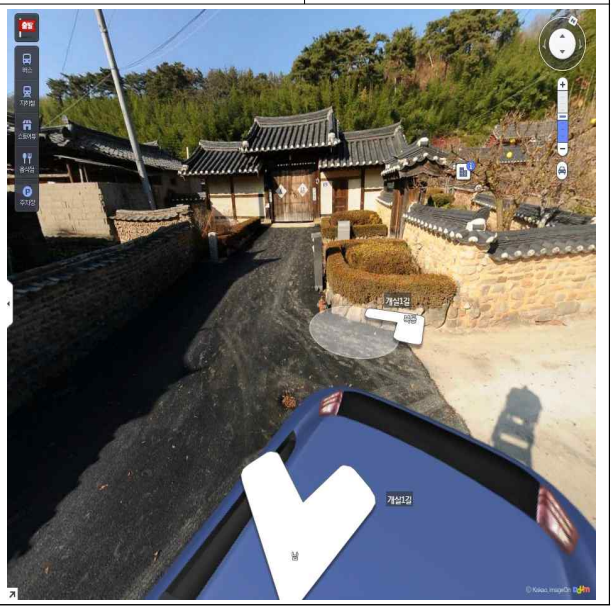
순 위	주 소	산출 점수
1	경북 고령군 다산면 하노다길 17 부근	16.224





순 위	주 소	산출 점수
2	경북 고령군 쌍림면 개실마을 내	16.224



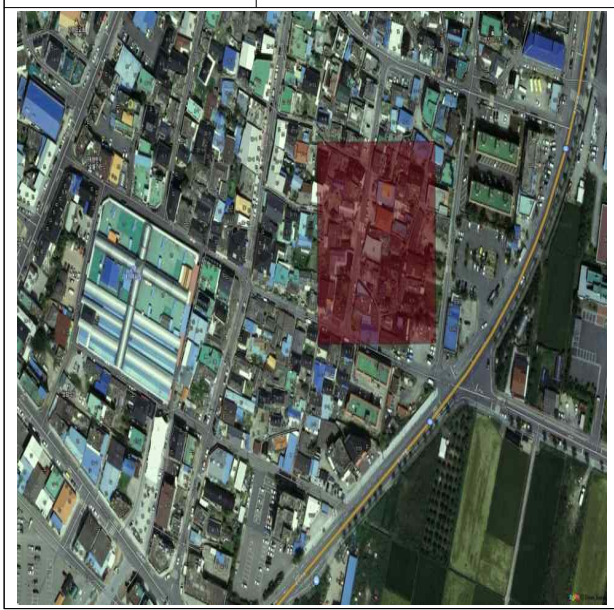


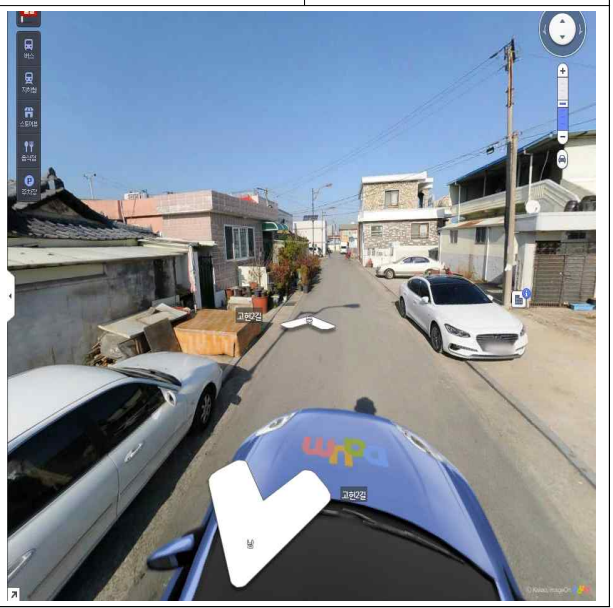
순 위	주 소	산출 점수
3	경북 고령군 성산면 성산로 1111	13.689



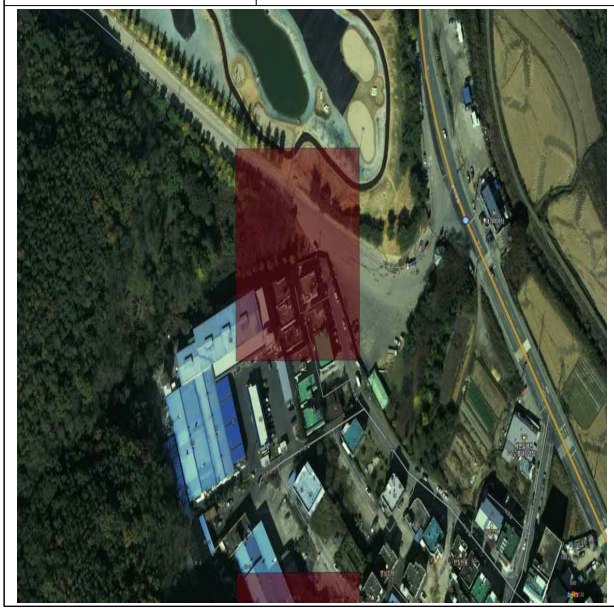


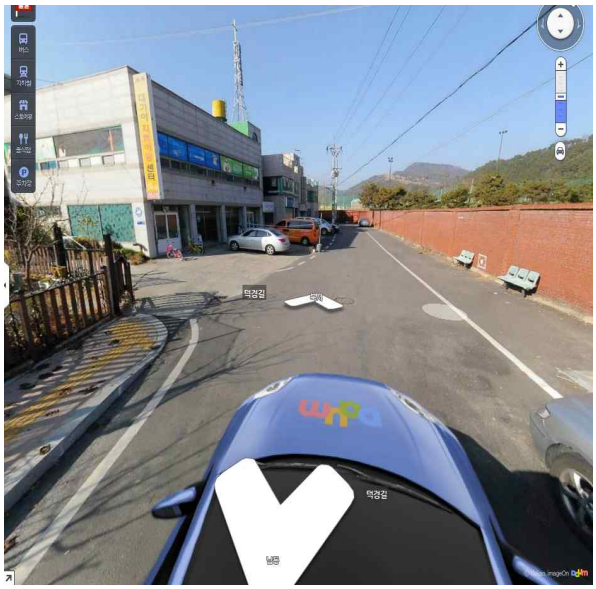
순 위	주 소	산출 점수
4	경북 고령군 대가야읍 고헌2길	13.120



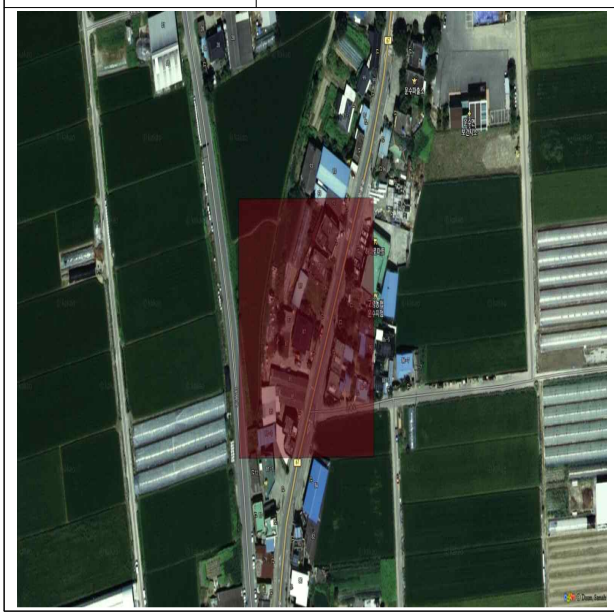


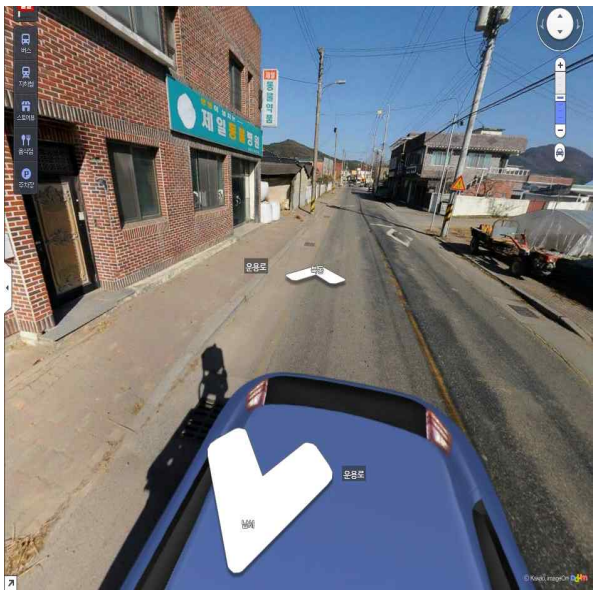
순 위	주 소	산출 점수
5	경북 고령군 대가야읍 덕경길 24.3	12.996



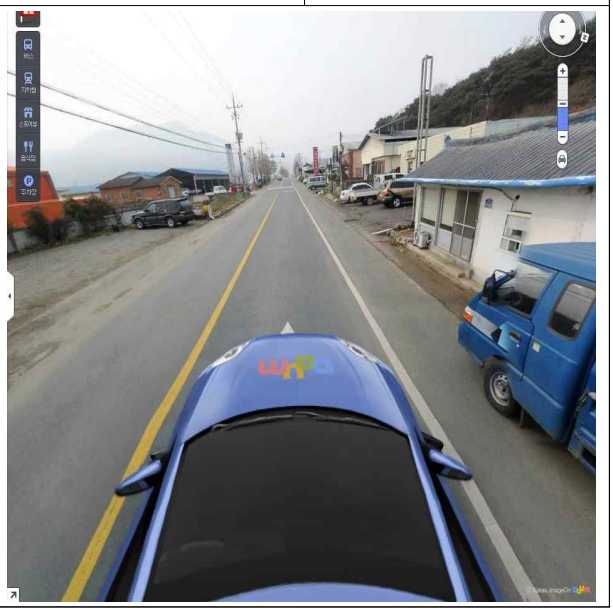


순 위	주 소	산출 점수
6	경북 고령군 운수면 운용로 94부근	12.843

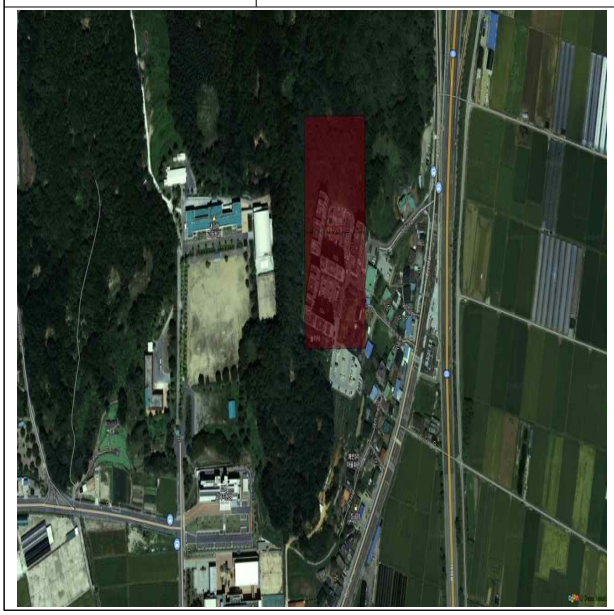
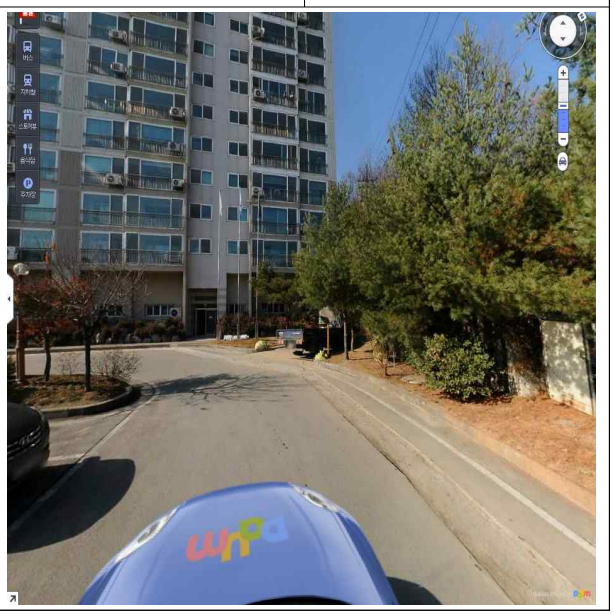




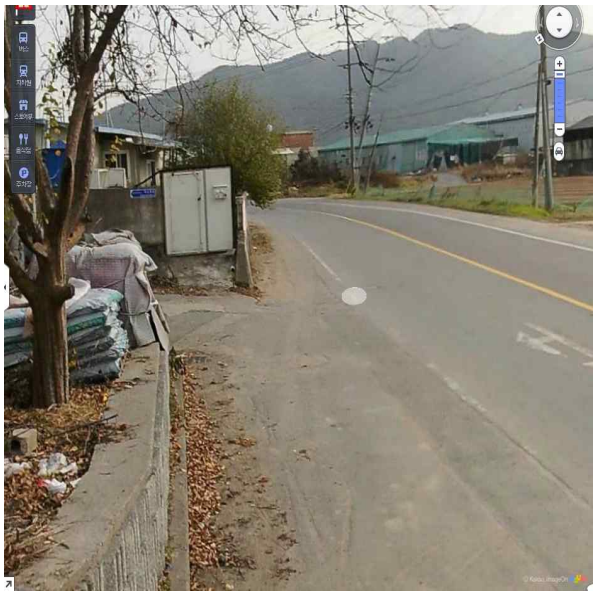
순 위	주 소	산출 점수
7	경북 고령군 쌍림면 영서로 3166	12.843

순 위	주 소	산출 점수
8	경북 고령군 대가야읍 대가야로 1533	12.213

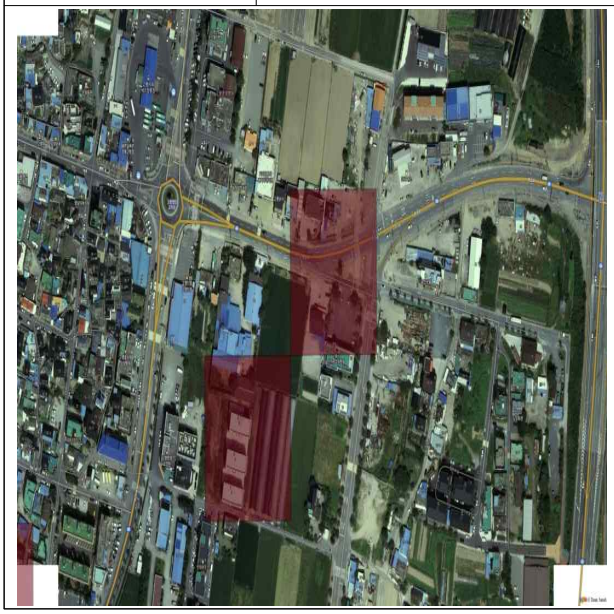
순 위	주 소	산출 점수
9	경북 고령군 개진면 개경포로 589	12.213

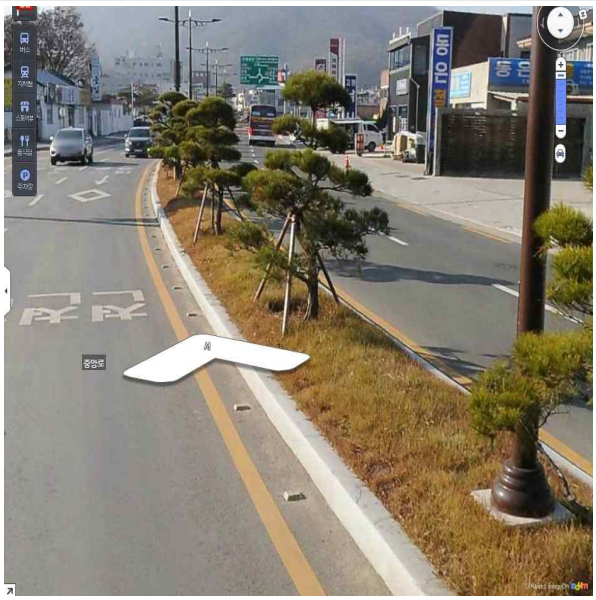



순 위	주 소	산출 점수
10	경북 고령군 쌍림면 대가야로 574-1	12.167



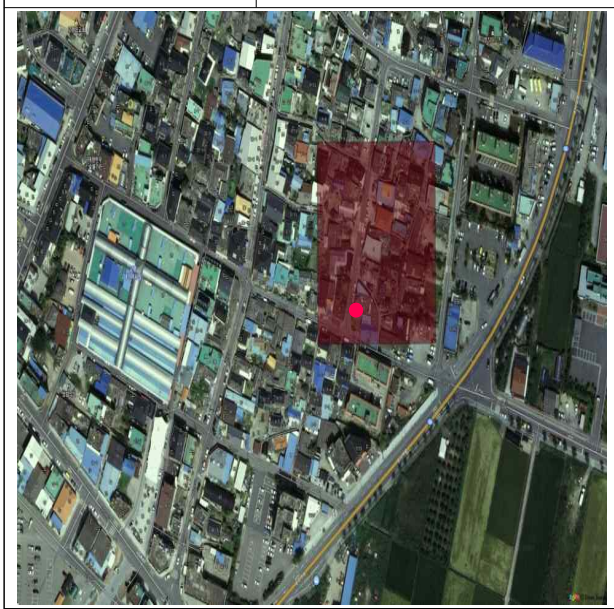

순 위	주 소	산출 점수
11	경북 고령군 대가야읍 선관위 부근	12.167





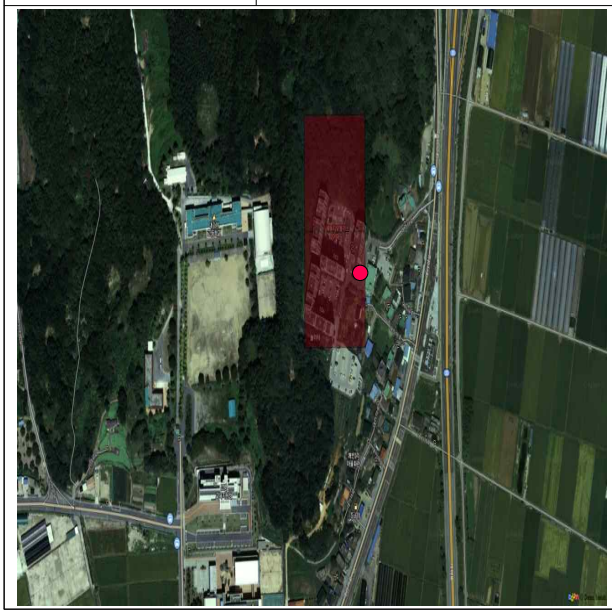
Ⅳ 분석 결과 활용

순 위	주 소	산출 점수
4	경북 고령군 대가야읍 고헌2길	13.120





순 위	주 소	산출 점수
8	경북 고령군 대가야읍 대가야로 1533	12.213



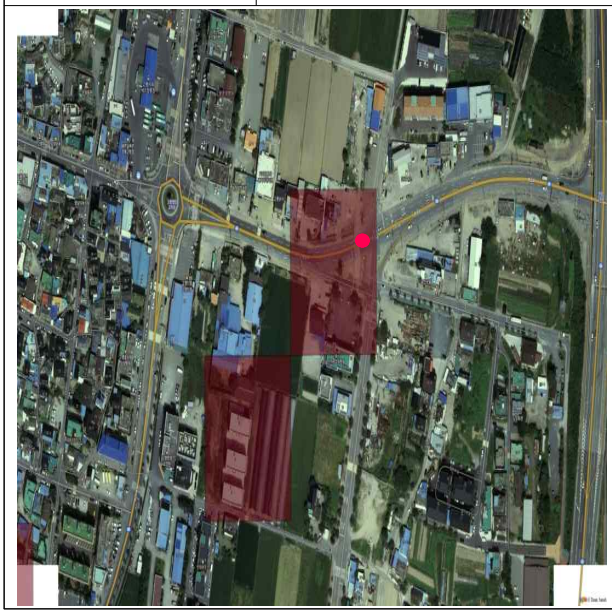


순 위	주 소	산출 점수
10	경북 고령군 쌍림면 대가야로 574-1	12.167





순 위	주 소	산출 점수
11	경북 고령군 대가야읍 선관위 부근	12.167





V 활용 결과 종평 및 향후 계획

- CCTV 빅데이터 분석을 통해서 최종 CCTV우선 설치지역을 선정하고 상위 11개 지역 중에 4개 지역 설치
- 혜안 표준분석모델을 활용하여 향후 매년 CCTV 우선 설치지역을 선정하여 활용할 예정임.