

 국토교통부	<h1>보도자료</h1>		2018 평창 동계올림픽대회 및 동계패럴림픽대회 하나된 열정 하나된 대한민국 
	배포일시	2018. 3. 6(화) 총 8매(본문6)	
담당 부서 국토정보정책과	담당 자	• 과장 김형석, 사무관 양정선, 주무관 차상현 • ☎ (044) 201-3460, 3466	
보도일시		2018년 3월 7일(수) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다. ※ 통신·방송·인터넷은 3. 6.(화) 11:00 이후 보도 가능	

공간 빅데이터 체계 활용해 합리적 정책결정 돕는다 사회복지시설 확충 擘畵 闞사 추가 건립 필요성 분석 등 공간 빅데이터 활용성과 공유

- 국토교통부(장관 김현미)는 중앙부처, 지자체, 공공기관의 합리적 정책결정 지원을 위한 2017년 공간 빅데이터 활용 수요분석과제의 성과보고회를 오는 3월 7일(수) 13:30 한국토지주택공사 오리사옥에서 개최한다.
- 국토교통부는 2014년부터 공간정보를 기반으로 유동인구, 카드 매출 등 민간정보와 행정정보를 융·복합하여 합리적 정책결정에 활용할 수 있도록 공간 빅데이터 체계 구축 사업을 추진해 왔다.
- 그 일환으로 2017년에는 관계기관 수요 조사 및 전문가 자문회의를 거쳐 11개 과제를 선정하여 분석하였으며,
 - 이번 성과보고회는 공간 빅데이터 분석 및 활용성과를 범부처 차원에서 공유함으로써 수요 분석 과제에 대한 이해도를 높이고 공간 빅데이터 체계의 활용도를 높이고자 계획되었다.
 - 이는 지난해 연말(12월 27일) 성과보고회에 이어 두 번째로 개최되는 것으로 지난 성과보고회에서는 ① “빈집 분석을 통한 도시재생 지원”, ② “혁신도시 건설의 지역 활성화 효과 분석”, ③ “주택기금대출 원장을 이용한 주거이동 패턴 분석”의 3개 사례를 소개한 바 있다.

□ 이번 성과보고회에서는 11개 과제에 대한 분석 결과 및 시사점 등을 간략히 보고한다. 이어 지자체 확산 활용사례로 ① “10분 동네 프로젝트 정책지도”와 ② “지역별 1인 가구 거주 특성 분석”을, 범부처 협업 활용 사례로 ③ “권역별 민간주택 임차 소요 예측을 통한 군 주거정책 지원”과 ④ “건강보험 의료이용지도 구축 연구”의 4개 사례를 구체적으로 소개할 예정이다.

□ 4개 사례별 주요 분석 내용은 다음과 같다.

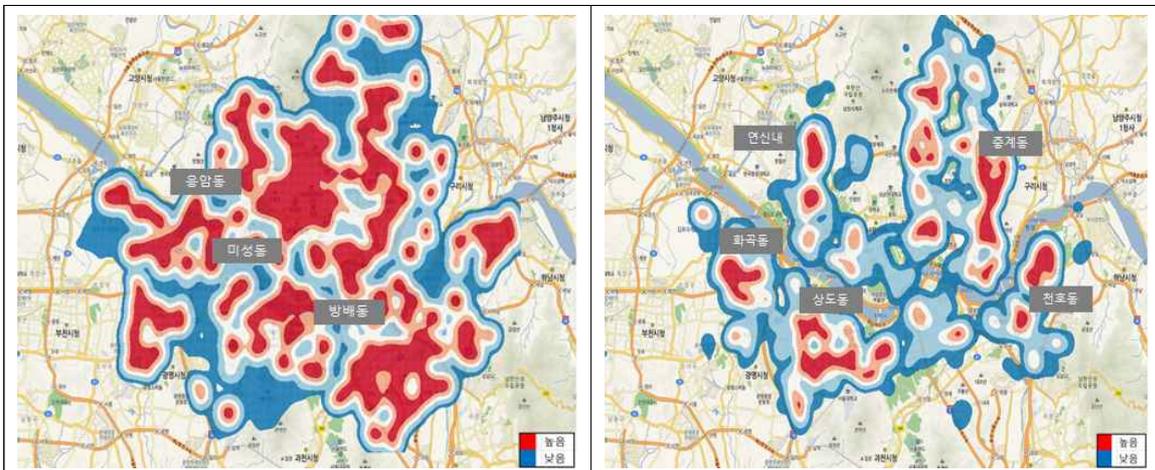
① 10분 동네 프로젝트 정책지도(서울시 제안)

○ 서울시 25개 시군구의 주민이 어린이집, 노인복지시설, 공원 등 사회복지시설을 도보로 10분 이내에 접근하여 이용 가능한지를 분석하였다. 이를 통해 사회복지시설의 향유도*를 분석하고 이에 인구밀도까지 고려한 수요도**를 바탕으로 시설 확충이 필요한 지역을 도출하였다.

* 향유도 : 도보 10분 이내 거주 인구수 대비 시설 공유면적으로 산출(향유도가 높을수록 인근 주민이 이용하기에 충분한 복지시설 면적 확보)

** 수요도 : 향유도와 인구밀도를 고려하여 사회복지시설 수요 산출(향유도가 낮거나 인구밀도가 높을수록 사회복지시설에 대한 수요도 높음)

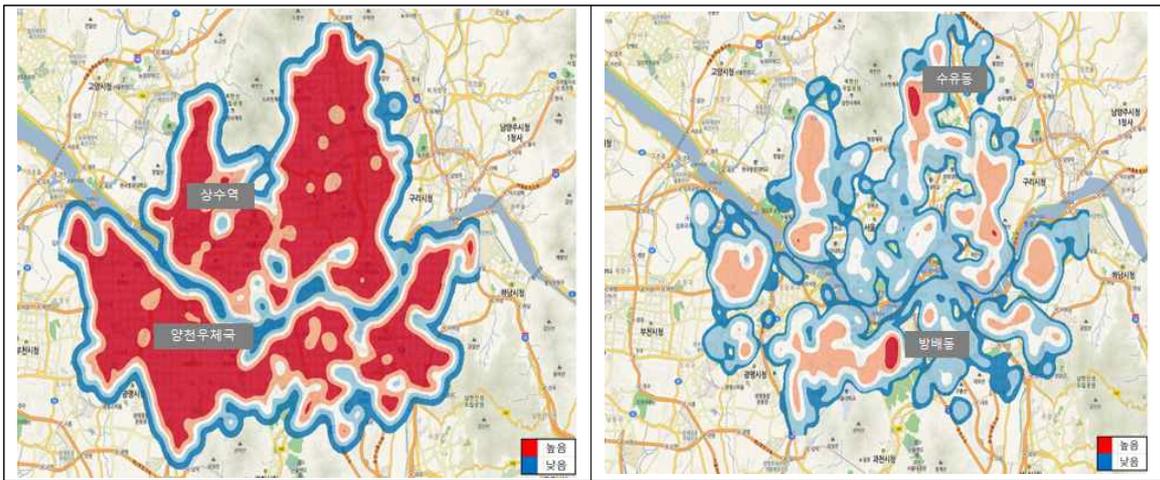
- 그 결과 공원의 경우 응암동, 미성동, 방배동 인근 등이 향유도가 낮은 것으로 나타났으며, 인구밀도까지 고려한 수요도는 연신내·화곡동·상도동 인근이 높은 것으로 나타났다.



<공원 향유도>

<공원 수요도>

- 한편, 어린이집의 향유도가 낮은 지역은 홍대~상수역 인근, 양천우체국 사거리 인근 등이며, 영유아 인구밀도를 고려한 수요도는 수유~인수동 인근, 방배동 인근이 높은 것으로 나타났다.



<어린이집 향유도>

<어린이집 수요도>

- 10분 동네 프로젝트 정책지도는 사회복지시설에 대한 수요 인구와 이용거리 접근성을 바탕으로 해당 시설의 확충이 필요한 지역을 도출하는 분석 모델로 이번 성과 공유를 통해 영유아 및 노인 복지시설 확충, 도시공원 수요 분석 등의 사업을 추진하는 지자체의 정책결정에 활용될 수 있을 것으로 기대된다.

② 지역별 1인 가구 거주 특성 분석(부산시 해운대구 제안)

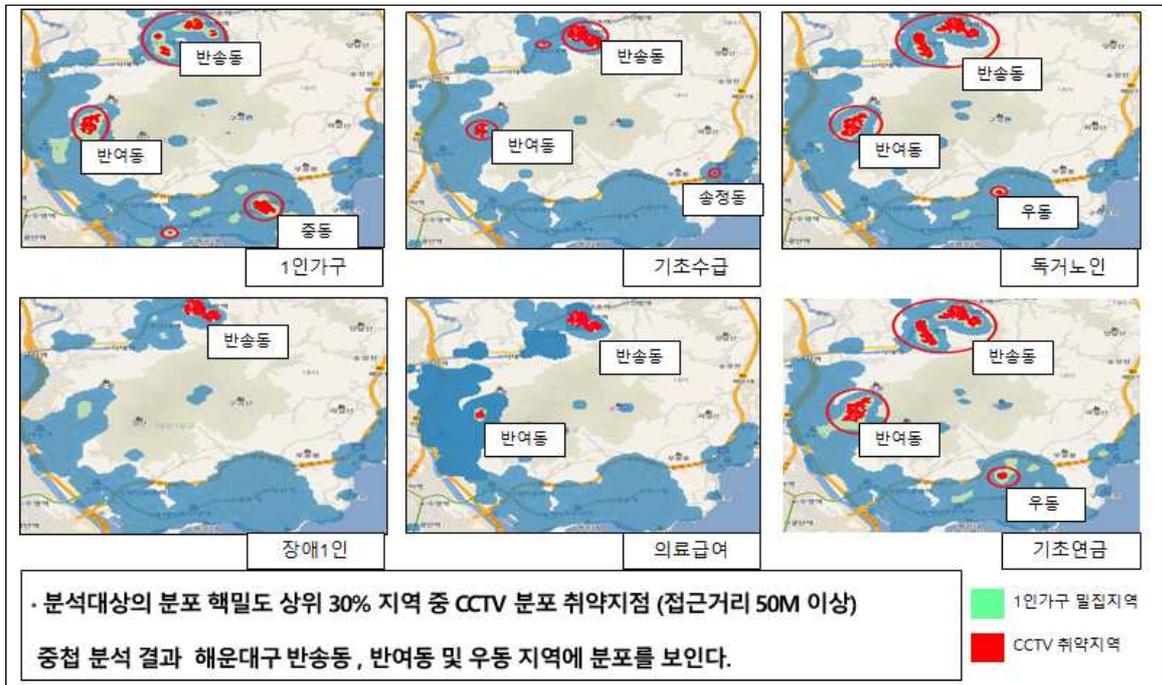
- 해운대구의 지역별 1인 가구, 특히 1인 가구 취약계층*의 분포와 1인 가구 밀집지역 중 무더위 쉼터** 및 폐쇄회로 텔레비전 (CCTV) 접근 취약지역을 도출하였다. 또한 1인 가구의 소득수준을 간접적으로 파악하기 위하여 접근 취약지역을 공시지가 분포와 비교 분석하였다.

* 1인 가구 취약계층 : 장애인 1인 가구, 독거노인, 기초수급자 등

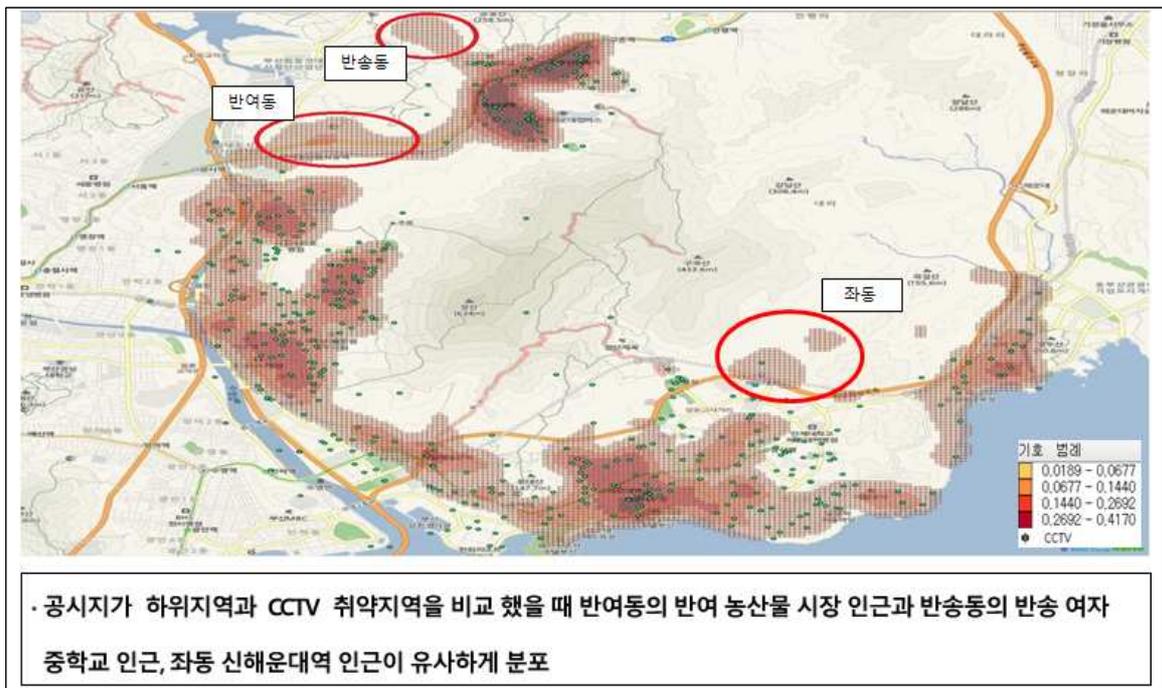
** 무더위 쉼터 : 해운대구 생활편의 제공을 위한 복지회관, 노인시설, 주민센터 등

- 해운대구의 1인 가구 연령대는 20세 이하는 많지 않고, 30대 이상부터 점차 증가하여 노년층이 많이 분포하는 것으로 나타났다. 또한 1인 가구 밀집 지역을 중심으로 반송동, 반여동, 우동 등이 무더위 쉼터와 CCTV 접근에 취약한 지역임을 알 수 있었으며,

- 이러한 접근 취약지역은 공시지가 하위지역과 유사한 분포를 보였다.



< 1인가구 밀집지역과 CCTV 접근 취약지역 >

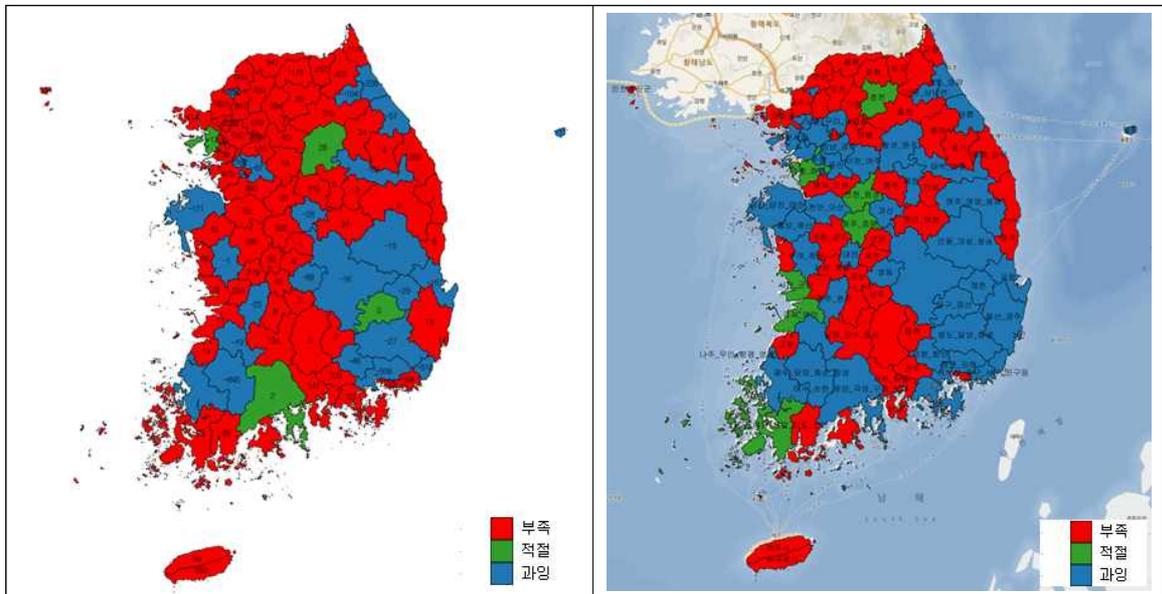


< CCTV 취약지역과 공시지가 하위지역 분포 >

- 분석 결과는 해운대구에서 지속적으로 증가하는 1인 가구를 위한 복지시설, 무인택배함 등 생활편의시설 건설 및 범죄예방을 위한 CCTV 확충 등 맞춤형 지원정책을 개발하는데 필요한 근거자료로 활용될 계획이다.

③ 민간주택 임차 소요 예측을 통한 군 주거정책 지원(국방부 제안)

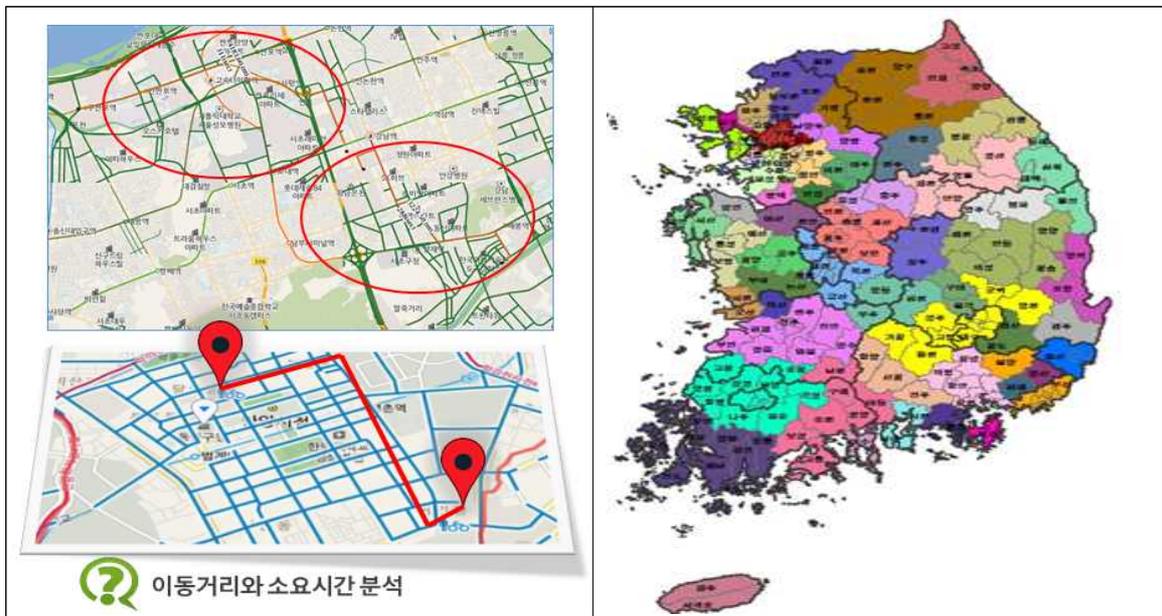
- 군 주거시설(관사) 건립을 최소화하고 민간주택 임차 지원 확대를 위해 군부대 주둔지 인근의 민간주택 전세 물량의 분포를 고려한 군 주거 권역별 임차지원 소요를 분석하였다.
- 분석결과 전체 군 주거권역 96개에서 주거시설이 부족한 군 주거 권역 66개 중 아산-천안 등 23개 주거권역이 민간의 임대물량 (실거래 중위가격 기준 70 ~ 150% 범위 적용) 대체시 공급 적절지역 또는 과잉지역으로 전환되는 것으로 나타났다. 다만, 군사경계선 및 산악 지역의 군부대 지역은 민간 임대물량도 부족하여 군 주거 부족 현상을 해소하지 못하는 결과를 보였다.



- 이러한 분석 결과는 국방부의 군 주거 지원금 예산 책정 및 군 주거시설 공급 필요권역 도출 등 실질적인 군 주거정책을 수립하는데 활용될 계획이다.

④ 건강보험 의료이용지도 구축 연구(국민건강보험공단 제안)

- 의료기관을 이용하는 의료 이용자와 요양기관 간 네트워크 분석을 통해 이동거리, 소요시간 등을 산출하여 국민건강보험공단에 제공하였다.



<환자-병원간 네트워크 분석>

<의료이용지도-중생활권-57개 권역>

- 국민건강보험공단은 이를 바탕으로 인구수, 이동시간, 의료기관 (상급종합병원-입원의료-일차의료) 등을 고려하여 의료생활권을 대-중-소 생활권으로 도출하였다. 또한, 각 진료권 특성에 맞는 병상공급량과 사망률의 상관관계(중진료권), 응급 및 분만의료 이송 시간과 사망률(소진료권) 등 분석 중이며, 분석 결과는 응급의료·분만의료 취약지역 분석 등을 통한 공공의료기관 확충, 지역 간 의료 서비스 격차 해소 등 공공보건의료 정책의 근거자료로 활용될 예정이다.

□ 국토교통부 관계자는 2018년 공간 빅데이터 체계 구축 사업에서도 수요 조사 등을 통한 분석 과제의 발굴·분석을 통해 정부 정책이 합리적으로 결정될 수 있도록 지속적으로 지원해 나갈 예정이라고 밝혔다.



이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 국토교통부 국토 정보정책과 양정선 사무관(☎ 044-201-3460)에게 문의하여 주시기 바랍니다.

구분	공간 빅데이터 활용 분석과제	구분	대상기관
1	과적차량 이동 경로 및 과적단속 최적위치 선정	수요 기관	국토교통부 기술정책과
		협업 기관	한국건설기술연구원 ICT융합연구소
화물차량이 현재 운영 중인 고정식 및 이동식 과적 검차대를 회피함에 따라 공간 빅데이터를 이용한 최적의 과적단속 검차위치 도출			
2	혁신도시 건설의 지역 활성화 효과 분석	수요 기관	국토교통부 공공기관이전추진단
		협업 기관	LH 공간정보처
혁신도시를 대상으로 혁신도시 건설로 인한 지역 활성화 영향정도와 활성화 메커니즘 분석			
3	주택기금 대출원장 이용 주거이동 패턴 분석	수요 기관	국토교통부 주택기금과
		협업 기관	주택도시보증공사
서민층의 디딤돌, 버팀목 지역별 기금 대출실적 및 이주패턴을 바탕으로 기금 대출 수요자 특성 분석과 지역별·기간별 대출수요 분석			
4	권역별 민간주택 임차소요 예측을 통한 군 주거정책 지원	수요 기관	국방부 주거정책팀
			LH 공간정보처
		협업 기관	KCB연구소
			주택산업연구원
국방부 군주거정책기본계획 수립('17.3.17)에 따라 지역별 민간주택 임차소요 예측을 통한 군 주거정책 지원을 위한 분석			
5	지역별 1인가구 거주특성 분석	수요 기관	부산시 해운대구
		협업 기관	부산발전연구원
지속적으로 증가하는 1인가구 시대를 맞아 지역별 1인 가구의 연령·성별, 소득수준 등을 분석하여 생활불편요소 해결 및 맞춤형 지원정책을 개발하여 국민의 삶의 질 향상			

6	빈집 분석을 통한 도시재생사업 지원	수요 기관	LH 공간정보처
		협업 기관	수원지속가능도시재단
빈집과 주변지역의 특성 및 도시 잠재력 관련 빅데이터 분석을 통해 도시재생사업 지원 분석			
7	10분 동네 프로젝트 정책지도	수요 기관	서울특별시 공간정보담당관
		서울시 어린이집, 노인복지시설 등 사회복지시설에 대해 인구밀도 대비 수요도를 10분 동네 단위의 접근성을 분석	
8	스마트 불편신고 빅데이터 분석	수요 기관	서울특별시 공간정보담당관
		서울시가 2012년부터 운영하고 있는 스마트 불편신고 앱을 통해 신고된 불법주정차, 쓰레기 민원 등에 대한 시계열 추이와 공간적 패턴 분석	
9	건강보험 의료이용지도 구축 연구	수요 기관	국민건강보험공단
		협업 기관	서울대학교 의과대학
의료기관을 이용하는 의료이용자와 요양기관간의 방문정보를 활용한 의료 생활권에 대한 의료이용지도 구축			
10	노인의 의료서비스 접근성에 따른 의료이용 패턴 분석	수요 기관	국민건강보험공단
		협업 기관	아주대학교 의과대학
노인환자 의료이용 접근성 분석을 지원하기 위한 지오코딩 및 네트워크 분석			
11	소나무 재선충병 발생인자 분석	수요 기관	산림청
		소나무 재선충병 확산 저지 대책을 위한 재선충병 발생인자에 대한 분석	