산업통상부 | 보도참고자료 | 대체불가 대한민국

보도시점 배포즉시 배포시점 2026.11.13.(금)

구글社 지도 국외반출 허가 조건이행 결과 협의체 보고

- 관계부처 기본측량성과 국외반출 협의체에서 **좌표표시 제거, 영상 보안처리, 데이터 가공, 사후 관리 등 조건 이행 확인**

□ 「공간정보의 구축 및 관리 등에 관한 법률(이하 '공간정보관리법')」에 따라 관계부처·기관 및 민간전문가로 구성된 「**기본측량성과 국외반출 협의체***(이하 '협의체')」는 11월 13일 오전 10시 회의를 개최하여, 지난 2월 27일 구글社(Google LLC)에 허가한 1:5,000 지도 **국외반출 건에 대해, 허가 시 부과한 보안조건의 이행 결과를 보고받고 점검·확인**했다.

* 협의체: 국토교통부(국토지리정보원), 과학기술정보통신부, 외교부, 통일부, 국방부, 행정안전부, 산업통상부, 국가정보원, 민간위원으로 구성

○ 구글社는 좌표표시, 영상 보안처리, 데이터 가공, 보안사고 대응 절차 등 관련 조건에 대해 11월 4일 최종 보안조건 이행결과 보고서를 제출했다.

□ (**좌표표시**) 협의체는 **인터넷 및 모바일(안드로이드, iOS)**에서 서비스되는 **구글 맵스와 구글 어스**의 글로벌 서비스에서 **대한민국 영토의 경·위도 좌표 표시 제거 및 노출 제한**이 **전부 이행**되었음을 확인했다.

○ 구글社는 이를 위해 **대한민국 영토에만 적용**되는 **전용 제어 레이어를 개발**했으며, 향후 애플리케이션 업데이트 시 좌표 노출 여부를 감지하면 배포를 차단하는 등 **예방 및 준수 체계를 구축**했다.

□ (**영상 보안처리**) 구글社는 국토지리정보원이 **보안처리한 영상**(이하 '국내 처리 영상')을 **국내 제휴기업을 통해 공급받는 계약을 체결**(2026.8.31.)했다. 향후 구글社는 국내 제휴기업으로부터 국내 처리 영상을 제공받는 **즉시 지도 서비스의 영상을 교체**해야 한다.

○ 군사·보안시설의 위치와 면적 등 **전체 목록 및 명세는 그 자체가 보안정보에 해당**하므로 구글社에 직접 제공하여 처리토록 하지 않고, **정부가 보안처리까지 완료한 영상**을 국내 제휴기업을 통해 제공하도록 했으며, **구글社는 제공받은 영상을 수정 없이 그대로 탑재**해야 한다.

- 이를 통해, 군사·보안시설과 관련된 **정보의 보안을 유지**하면서 우리 정부가 **해당 시설들에 대한 보안처리**를 **통제**한다.

○ 현재 구글社는 해외 민간 위성영상을 사용하면서, **한시적**으로 **자체 파악한 시설**에 대해 **보안처리를 적용**했으며, 구글 어스의 과거 시계열 영상도 동일하게 보안처리 했다. 현재 영상과 과거 시계열 영상을 국내 보안처리 영상으로 교체하면, 아직 보안처리가 되지 않은 일부 시설도 가려진다.

○ 또한, 구글社는 자체 보안처리한 **군사·보안시설의 내부와 경계로부터 50m까지의 도로에 대해서 전부 스트리트뷰를 삭제 조치**했다. 국내 처리 영상 제공 시 모든 군사·보안시설 내부 및 주변의 스트리트 뷰가 삭제될 예정이다.

□ (**데이터 가공**) **구글社와 국내 제휴기업 간 데이터 가공 및 공급 계약이 체결**(2026.8.31.)되었음을 확인했으며, 해당 계약을 통해 국내 제휴기업이 **국내 서버에서 구글맵에 탑재 가능한 데이터로 가공**할 예정이고, **구글社**는 제공받은 **데이터를 지형 형상의 변형 없이 탑재**해야 한다.

○ 공급 대상은 2월 27일 허가 조건에서 정한 **기본 바탕지도 및 도로 등 교통네트워크 데이터***로 **한정**되어 있다.

* 도로망, 도로의 명칭, 차로 수, 제한속도, 기하구조 등

□ (**보안사고 예방 및 대응 프레임워크**) 구글社는 **구글코리아 사장을 국내 지도 전담관으로 지정**하고, 전담팀이 **정부의 요청 사항을 수신하고 처리**할 수 있는 **24시간 대응체계를 구축**한다.

○ 정부가 영상 내 보안시설 노출 등 국내 법령·기준에 위반되는 **보안사고를 발견하여 대응을 요청**하면, 구글社 국내 지도 전담관은 **즉시 구글社 본사 대응팀**(GDE, Geo Data Escalations)에 **접수**하고, 접수 시점을 기준으로 **1영업일 이내 조치**를 완료하도록 관리한다.

○ 또한, 구글社는 대규모 자연재해 및 무력충돌 등 **국가안보 관련 비상사태 발생 시,** 보안처리 대상 구역 수정 등 신속한 대응이 필요한 안보 조치를 긴급 시행하고, **특정 기능을 비활성화**하는 **기술적 조치방안**을 **정부와 협의**해 **발동**할 수 있도록 **조치**했다고 보고했다.

□ **협의체**는 구글社가 제출한 이행결과 보고서를 접수했으며, 관계부처·기관은 **국내 처리 영상 및 가공데이터를 반출하는 과정을 지속 점검**하고, 좌표표시 제한이 유지되는지, 보안사고 대응체계가 제대로 작동하는지 **등 엄격히 점검**해 나가는 한편, **심각한 조건 불이행**이 있는 경우 **허가를 중단·회수**하는 등 **조건 이행을 철저히 관리**할 계획이다.

□ 구글社가 **지도·영상 등 국내 데이터를 이용**하게 됨으로써, **국내 공간정보 관련 법령·규정을 준수해야 할 의무가 부과**됐으며, 정부는 국내 업계와 동일하게 **구글社에 시정명령 등 국내법 절차를 적용**할 수 있게 되었다.

○ **협의체**는 세계 시장 점유율이 높은 구글 맵스·어스에서 **국내법령 등에 따라 보안처리가 이루어짐**에 따라 그간 지적됐던 **안보 취약 요인이 실질적으로 완화**될 수 있다고 **평가**했다.

□ 아울러, **구글社**는 이행결과 보고서에서 **국내 공간정보 산업 및 생태계의 성장과 상생 발전**을 도모하기 위해 국내 공간정보 기업과 여러 해에 걸쳐 **상생 협력 프로그램을 운영**하겠다고 밝혔다.

□ **정부**는 국내 공간정보 업계에 대한 **기술협력·투자 등 구체적인 상생 방안**이 강구되고 지속적으로 **시행**될 수 있도록, **구글社와 국내 업계간 소통·협력** 과정을 **적극 지원하고 관리**해 나갈 계획이다.

담당 부서	산업통상부 디지털경제통상과	책임자	과 장 윤영범 (044-203-4880)
		담당자	사무관 송승희 (044-203-4885)
< 총괄 >	국토교통부 국토지리정보원 스마트공간정보과	책임자	과 장 강우구 (031-210-2791)
		담당자	사무관 송태호 (031-210-2673)
	국토교통부 공간정보제도과	책임자	과 장 김태형 (044-201-3258)
		담당자	서기관 김통일 (044-201-3480)
	과학기술정보통신부 디지털신산업제도과	책임자	과 장 남영준 (044-202-6140)
		담당자	사무관 장영재 (044-202-6141)
	외교부 북미경제외교과	책임자	과 장 박은진 (02-2100-7684)
		담당자	사무관 김대현 (02-2100-7691)
	통일부 남북경제협력과	책임자	과 장 서한교 (02-2100-5830)
		담당자	사무관 강희찬 (02-2100-5834)
	국방부 지리공간정보정책과	책임자	과 장 전성규 (02-748-2360)
		담당자	중 령 김민환 (02-748-2362)
	행정안전부 주소정보혁신과	책임자	과 장 고종신 (044-205-3551)
		담당자	서기관 박재호 (044-205-3558)

대한민국 정책브리핑
대체불가 대한민국
OPEN 출처표시 공공누리 공공저작물 자유이용허락