

		보 도 자 료	
		배포일시	2019. 4. 15.(월) / 총 3매(본문2)
담당 부서	건설산업과	담 당 자	• 과장 박정수, 사무관 김학원, 주무관 김보민 • ☎ (044) 201-3509, 3511
보 도 일 시		2019년 4월 16일(화) 석간부터 보도하여 주시기 바랍니다. ※ 통신·방송·인터넷은 4. 16.(화) 06:00 이후 보도 가능	

건설공사 현장에서 “버리는 흙 재활용” 의무사용 확대

- ◆ 국토부, 「토석정보공유시스템 이용요령」 개정 고시
- ◆ 기존 시스템 의무사용 국토부 소속·산하기관→공공 발주청 전체로 확대
- ◆ 최근 3년간 시스템 활용 통한 토석자원 재활용 1,200만^m(25톤 트럭 75만 대)
- ◆ 사회경제적 편익 총 664억 원에 달하는 것으로 평가

□ 건설공사 현장에서 발생하는 순성토(부족한 흙), 사토(버리는 흙)의 정보를 실시간으로 공유하고 재활용하는 시스템의 의무사용기관이 확대된다. 이에 따라 토석자원의 재활용이 보다 활성화될 것으로 전망된다.

- 또한, 건설공사에서 발생하는 처리비용 절감효과는 물론 국토의 훼손 방지, 온실효과 저감 등 사회적 편익도 확대될 것으로 기대된다.
- 국토교통부(장관 김현미)는 「토석정보공유시스템 이용요령」 개정 고시를 통하여 토석정보공유시스템(TOCYCLE)의 의무사용 기관을 기존 국토교통부 소속·산하기관에서 민간을 제외한 공공 발주청 전체로 확대한다.

* “발주청”이란 건설공사 또는 건설기술용역을 발주하는 국가, 지방자치단체, 공기업, 준정부기관, 지방공사, 지방공단 및 대통령령에서 정하는 기관(건설기술진흥법 제2조제6호)을 말한다.

< 토석정보공유시스템 사용기관 >

현 행	확 대 (안)
○ 국토교통부 (소속 및 산하기관 포함)	○ 국토부 이외 정부기관 ○ 공기업, 준정부기관 ○ 기타 공공기관(대통령령에서 정하는 기관)
○ 지방자치단체 ○ 지방공사·공단	
※ 민간발주자는 자율	

□ 토석정보공유시스템은 공공 공사현장에서 발생하는 불용토사 등 토석자원 정보를 등록·관리하여, 토석이 필요한 현장과 불필요한 현장을 연계함으로써 토석의 구매·폐기 비용 등 관련예산을 절감토록 하기 위해 2004년부터 구축되어 운영 중이다.

○ 최근 3년간 시스템을 이용하여 활용된 토석은 약 1,200만^m³에 달하고, 이는 25톤 덤프트럭 75만대가 넘는 분량으로써 이에 따른 사회경제적인 편익은 664억 원에 달하는 것으로 평가되고 있다.

< 토석정보공유시스템 이용실적 >

(단위 : ^m³, 억원)

구 분	합 계	2016년	2017년	2018년
반입량(^m ³)	6,843,984	2,465,634	1,999,795	2,378,555
반출량(^m ³)	4,875,135	1,946,897	1,255,262	1,672,976
합 계(^m ³)	11,719,119	4,412,531	3,255,057	4,051,531
편 익(억)	664	250	184	230

* 편익은 토석 채취비용, 운반비, 환경오염 등 사회경제적 비용을 추정

□ 국토교통부 관계자는 “시스템의 의무사용 기관 확대로 토석자원의 재활용 활성화에 기여하고, 사회적 편익을 확대할 것”이라면서, 앞으로도 시스템 활용을 적극 홍보할 예정이라고 밝혔다.



이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 국토교통부 건설산업과 김학원 사무관(☎ 044-201-3509)에게 문의하여 주시기 바랍니다.

참고

토석정보공유시스템 개요

- 토석정보공유시스템(www.TOCYCLE.com)은 건설공사현장에서 발생하는 순성토(부족한 흙), 사토(버리는 흙)의 정보를 공개유통하기 위한 시스템
 - * 발주청은 건설공사에서 발생하는 토석(土石)이 다른 건설공사에 효율적으로 활용될 수 있도록 국토부장관이 정하여 고시하는 바에 따라 토석을 관리하여야 함(건설기술진흥법 시행령 제77조)
 - 순성토·사토의 설계량, 발생량을 체계적·종합적으로 관리하고, 수요자 대상의 정보공개유통을 통해 토석자원의 재활용 체계 확립
 - 설계 → 시공 → 준공단계별 정보를 입력하고, 토석자원이 필요한 발주자, 시공사 등은 시스템을 이용하여 정보 조회 및 상호 공유

<토석정보공유시스템 개요도>



※ 최근 5년간 사용자 등록현황

구 분		2014년	2015년	2016년	2017년	2018년
사용자수 (누계)	합계	13,351	15,100	16,887	18,805	20,862
	공공기관	4,232	4,775	5,354	5,945	6,607
	민간업체	8,428	9,469	10,543	11,640	12,851
	기타	691	856	990	1,220	1,404
신규 등록 사용자수		1,473	1,749	1,787	1,918	2,057