
 국토교통부	보 도 자 료		 경제의 틀을 바꾸면 미래가 달라집니다.
	배포일시	2016. 10.10(월) 총 3매(본문2)	
담당 부서 하천계획과	담당 자	· 과장 이용규, 사무관 이상훈, 주무관 임상헌 · ☎ (044)201-3613, 3615	
보 도 일 시	2016년 10월 10일(월) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다. ※ 통신방송매터넷은 10.9(일) 11:00 이후 보도 가능		

드론과 신기술 융복합, 하천조사의 새로운 시대를 연다 !

- 제1회 하천측량·하상변동조사 드론 경진대회 개최 -

- 국토교통부(장관 강호인)는 하천측량 및 하상변동조사의 효율화를 위해 최신키술인 드론을 활용한 「제1회 하천측량·하상변동조사 드론 경진대회」를 10월 10일부터 11월 4일까지 개최한다고 밝혔다.
- 개최 배경은 하천법 개정('16년)에 따라 정기적 하상변동조사 의무화에 효율적으로 대응하고, 하천기본계획 수립 지연*의 주요 원인의 하나인 과도한 하천측량 비용 문제를 해결하기 위해 추진하게 되었다.
 - * 하천기본계획 비용의 약25%가 하천측량에 소요되어 지연(3년→5~6년)
- 국외 선진국(미국, 독일, 일본 등)에서는 이미 드론을 이용한 하천측량 및 환경조사를 공공부문에서 적극 장려하고 있으나,
 - 국내에는 아직 하천 환경모니터링과 시설점검 등에만 일부 제한적으로 활용되고 있는 실정이다.
- 본 대회는 드론 및 하천측량 등 관련 업계의 기술력을 검증하고, 최적의 하천측량·조사 방법을 발굴하며,

- 특히, 경진대회를 통해 드론기반의 하천측량 및 하상조사 분야의 신규 민간산업 영역을 발굴하고,
- 매년, 기술검증(BMT*) 경진대회를 실시하여 관련업계의 기술개발과 경쟁을 촉진시킬 계획이다.

* BMT(Benchmark Test) : 현장제품을 비교대상으로 성능 검증을 실시하는 시험

□ 대회는 10월 10일 공고를 하고, 신청서를 접수받아 1차 심사(적합성, 기술심사), 2차 심사(현장 결과물 심사)의 결과를 종합적으로 평가하여 입상업체를 선정할 계획이다.

- 최상위 업체에 대해 국토교통부 장관상을 수여할 계획이며, 상위 3개 업체는 '17년에 실시할 하상변동조사 시범사업* 평가 시 우대점을 부여할 예정이다.

□ 국토교통부 관계자는“ 이번 경진대회를 통해 드론을 이용한 하상변동조사 적용이 세계 최초인 만큼 하천분야 국제 기술경쟁력을 강화시키고, 하천조사업무 효율화를 통한 기간단축, 예산절감에 큰 도움을 줄 것으로 기대한다.” 고 밝혔다.



이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 국토교통부 하천계획과 이상훈 사무관(☎ 044-201-3615)에게 연락주시기 바랍니다.

참고

하천측량·하상변동조사 드론 경진대회 일정 계획(안)

□ 대회개요

- 기 간 : '16. 10. 10 ~ 11. 4 (4주간)
- 장 소 : 국가하천 금강수계의 부여 백제교 하류 일원
- 지원 자격 : 하천조사 수행이 가능한 민간업체
- 주 최 : 국토교통부 하천계획과

□ 주요내용 : 하천 측량 분야의 최적의 측량·조사 방법 발굴과 관련 업계의 기술력 검증을 위해 경진대회를 개최함

추진 절차	일정	주요 내용
<div style="border: 1px solid black; background-color: #d9e1f2; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;">경진대회 계획 공고 및 보도자료 배포</div>	'16.10.10	<input type="checkbox"/> 경진대회 추진계획, 경진 개요 배포 <input type="checkbox"/> 가이드라인, 서류 양식 첨부 배포 <input type="checkbox"/> 보도자료 배포
<div style="border: 1px solid black; background-color: #d9e1f2; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;">지원 서류 접수</div>	'16.10.17	<input type="checkbox"/> 참가 서류 접수
<div style="border: 1px solid black; background-color: #d9e1f2; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;">1차 평가</div>	'16.10.18 ~ '16.10.21	<input type="checkbox"/> 지원기준 서류심사
<div style="border: 1px solid black; background-color: #d9e1f2; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;">2차 평가 (실제 주행 및 기술평가)</div>	'16.10.24 ~ '16.10.28	<input type="checkbox"/> 드론 주행 평가 <input type="checkbox"/> 드론 측량 결과물 평가 (정확도, 완성도, 소요시간, 소요비용 등) <input type="checkbox"/> 하천법, 집행지침, 하천기본계획 등을 토대로 측량 위반사항에 대한 기술검토 실시
<div style="border: 1px solid black; background-color: #d9e1f2; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;">입상업체 발표</div>	'16.11.4	<input type="checkbox"/> 입상업체 발표 시상식 개최

* 세부계획 작성에 따라 일정은 변동될 수 있음