

 국토교통부		보 도 자 료		 대한민국 대전환 한국판뉴딜
		배포일시	2021. 10. 8.(금) / 총 3매(본문2, 첨부1)	
담당 부서	기술혁신과	담 당 자	·과장 유병수, 시설사무관 최현우, 주무관 박준수 ·☎ (044) 201-3570, 3571	
보 도 일 시		2021년 10월 12일(화) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다. ※ 통신·방송·인터넷은 10. 11.(월) 11:00 이후 보도 가능		

가치공학으로 시설물 성능은 높이고 공사비는 줄이고 「제14회 가치공학(VE) 경진대회」 출품작 18일부터 접수

- 국토교통부(장관 노형욱)는 시설물 성능 개선과 가치향상에 기여한 건설분야 가치공학(VE) 성과를 공유하는 「제14회 VE 경진대회」 개최(11.19.)에 앞서 10월 18일부터 28일까지 출품작을 접수한다.
- 가치공학(Value Engineering)은 최소의 생애주기비용(Life Cycle Cost)으로 최상의 가치를 실현하기 위한 절차로써 시설물에 대한 기능 분석을 통해 최적의 대안 설계를 창출해 비용절감 뿐만 아니라 시설물의 성능 및 품질향상을 향상시키는 기법을 말한다.
- 2008년부터 진행하여 올해로 14회 차를 맞이하는 VE 경진대회는 매년 가치공학 우수사례를 발굴 시상하며, VE의 발전과 스마트 건설 기술 적용 활성화에 기여한 바가 크다.
- 올해 경진대회는 코로나-19 사회적 거리두기 지침에 따라 온라인·비대면 중심*으로 개최되며, 오프라인으로 진행되는 행사는 방역 수칙이 철저히 준수한 가운데 참석인원을 최소화(50인 미만)하여 개최될 예정이다.
- * 사전 심사는 오전, 오후로 심사장(심사위원, 발표자)을 분리하고, 2차 심사(청중평가)는 유튜브를 활용하여 사전에 온라인 투표 진행

- 이번 대회에서는 전 생애주기비용(LCC) 측면의 경제성과 **융·복합, 스마트 건설기술 적용**을 통해 시설물 성능개선과 가치향상도가 높은 성과품을 선정할 예정이다.
- 또한, VE **컨퍼런스**(주관 한국VE연구원·한국VE협회)를 **동시에 개최***하여, 우수 논문을 공유하고, 시공단계 VE의 수행방안, 성능개선·가치향상 중심의 VE 정착 등의 정책방안을 논의한다.

* 온라인 화상 컨퍼런스(ZOOM) 통해 우수논문 발표 및 정책·발전방안 논의

- 참가 대상은 지난해 11월 1일부터 올해 접수일(10월 18일) 이전에 수행한 **공공 건설분야 VE**로서 채택·승인된 프로젝트이며, 민간에도 자신이 수행한 설계 VE 기법의 우수성, 성과 등을 홍보할 수 있도록 참여기회를 제공한다.
- 11월 12일 산학연 전문가로 구성된 심사위원단 1차 평가를 거쳐 본선 출품작을 선정하고, 최우수작, 우수작을 결정하는 2차 평가는 **코로나-19 거리두기 시행(3단계)**에 따라 **청중평가 대신 VE 관계자 100인의 온라인 평가**로 대체한다.
- 11월 19일 개최하는 경진대회에서는 선정된 최우수작, 우수작의 작품발표와 국토교통부 장관상 시상식을 진행할 예정이다.
- 국토교통부 유병수 기술혁신과장은 “이번 대회를 통해 가치공학(VE)이 단순 예산 절감을 넘어 시설물 가치 향상에 기여하는 대표적인 수단으로써 자리매김할 수 있기를 기대”한다고 밝혔다.
- 이번 VE경진대회에 대한 보다 자세한 사항은 국토교통부 누리집 (www.molit.go.kr, 뉴스·소식/공지사항)에서 확인할 수 있다.



이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 국토교통부 기술혁신과 최현우 시설사무관(☎ 044-201-3570)에게 문의하여 주시기 바랍니다.

□ **행사 개요**

- 時/所 : '21.11.19.(금) 09:30~17:00, 파라다이스호텔(부산)
 - 행사내용 : 제1부 VE 경진대회, 제2부 VE 컨퍼런스
 - 참가자격 : 공공 건설분야 VE를 수행한 발주청, 설계·시공사, 민간
 - 행사주최 : 국토교통부
 - 행사주관 : 부산광역시·부산도시공사, 한국VE연구원·한국가치경영협회
- * (경진대회) 부산광역시, (컨퍼런스) 한국VE연구원·한국가치경영협회

□ **주요 내용**

- (제1부) VE경진대회(사회적 거리두기 수칙 준수)
 - 경진대회 수상팀 시상(최우수 2, 우수 4) 및 유공자 표창(4인)
 - * 전문가 평가(80%) 및 100인 VE종사자 평가(20%)을 통하여 수상작 결정
- (제2부) VE컨퍼런스
 - (학술/논문발표) 건설 VE 연구 논문 공유·발표, 제도개선 정책토론

□ **추진 일정**

VE 경진대회			VE 컨퍼런스	
추진내용		일정	추진내용	일정
- 개최 공고		'21.10.12	- 사전등록 접수	~ '21.10.8
- 신청서 접수		'21.10.18 ~ 10.28	- 논문·사례 접수	'21.10.11 ~ 10.22
- 1차 심사	서류심사	'21.11.01 ~ 11.11	- 논문심사	'21.10.25 ~ 10.29
	발표회	'21.11.12	- 발표작 결정	'21.11.01
- 경진대회 (2차 심사 및 시상)		'21.11.19	- 우수사례 및 논문 발표·토론	'21.11.19