
 국토교통부		보 도 자 료		
		배포일시	2020. 10. 12.(월) 총 3매(본문2, 첨부1)	
담당 부서	기술혁신과	담 당 자	·과장 박명주, 시설사무관 강지연, 주무관 성명수 ·☎ (044) 201-3570, 3571	
보 도 일 시		2020년 10월 13일(화) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다. ※ 통신·방송·인터넷은 10. 12.(월) 11:00 이후 보도 가능		

19일부터 「제13회 가치 제고 기술(VE) 경진대회」 출품작 공모

- 내달 27일 본 대회 앞두고 사전 공모...시공단계 VE도 도입 -

- 국토교통부(장관 김현미)는 시설물 성능 개선과 가치향상에 기여한 건설분야 가치공학(VE) 성과품을 공유하는 「제13회 VE 경진대회」 개최(11.27.)에 앞서 10월 19일부터 30일까지 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.
- 지난 대회에서는 1.2만명이 방문한 스마트 건설기술·안전 엑스포와 동시 개최하여 시대 변화에 적합한 가치공학(VE)의 발전과 스마트 건설기술 적용 활성화에 기여한 바가 크다.
- 올해 경진대회는 코로나-19 사회적 거리두기 지침에 따라 온라인·비대면 중심*으로 개최되며, 오프라인으로 진행되는 행사는 방역수칙이 철저히 준수한 가운데 참석인원을 최소화(50인 내외)하여 개최될 예정이다.

* 사전 심사는 심사장(심사위원, 발표자)과 대기장(온라인 시청)을 분리하고 2차

심사(청중평가)는 유튜브를 활용한 온라인 및 현장평가 동시 시행

- 이번 대회에서는 **첨단기술 융·복합, 스마트 건설기술 적용 등 현장 중심의 평가를 확대**하여 시설물 성능개선과 가치향상 정도가 최고의 성과품을 선정할 예정이다.
- 특히, 금년 1월 기존 설계단계 중심의 가치공학(VE)에서 벗어나 시공단계에서 시공사가 창의적인 대안을 제시하고 인센티브를 받을 수 있도록 **시공단계 가치공학(VE)을 도입**하였으며, 이번 대회에서 우수사례에 **특별 시상**을 도입한다.
- 또한, 가치공학(VE) **콘퍼런스**(주관 한국VE연구원)를 **동시에 개최** *하여, 새로 도입한 시공단계 가치공학(VE) 수행방안, 성능개선·가치향상 중심의 가치공학(VE) 정착 등의 정책방안을 논의한다.

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

□ 참가 대상은 지난해 11월 1일부터 올해 접수일(10월 19일) 이전 완료된 **공공 건설분야 설계VE**이며, 민간에도 자신이 수행한 설계VE 기법의 우수성, 성과 등을 홍보할 수 있도록 참여기회를 제공한다.

- 11월 21일까지 산학연 전문가로 구성된 심사위원단 사전심사를 거쳐 본선 **출품작(8)**을 선정하고, 대회 당일 **청중평가**를 통해 **최우수(2), 우수(5), 특별상(1)**을 결정하여 국토교통부 장관상을 수여한다.

□ 국토교통부 박명주 기술혁신과장은 “이번 대회를 통해 가치공학(VE)이 단순 예산 절감을 넘어 **스마트 건설기술 적용** 등을 통해 시설물 가치 향상에 기여하는 대표적인 수단으로써 자리매김할 수 있기를 기대한다.”고 밝혔다.

□ 이번 공모전에 대한 보다 자세한 사항은 ‘20.10.13일부터 국토교통부 누리집(www.molit.go.kr, 뉴스·소식/공지사항)에서 확인할 수 있다.

참고

2020년 전국 건설분야 가치공학(VE) 경진대회 계획

□ 행사 개요

- 時/所 : '20.11.27.(금) 09:30~17:00, 호텔ICC(대전)
- 행사내용 : 제1부 VE 경진대회, 제2부 VE 컨퍼런스
- 참가자격 : 공공 건설분야 VE를 수행한 발주청, 설계·시공사, 민간
- 행사기관 : (주최)국토교통부, (주관)LH공사, 한국VE연구원

□ 주요 내용

- (제1부) VE경진대회(비대면 중심)
 - 경진대회 수상팀 시상(최우수 2, 우수 5, 특별 1) 및 유공자 표창(4인)
 - * 전문가 평가(80%) 및 경진대회 당일 청중평가(20%)을 통하여 수상작 결정
- (제2부) VE컨퍼런스(온라인)
 - (학술/논문발표) 가치공학(VE) 관련 학술동향 자료 및 연구논문

□ 추진 일정

VE 경진대회		VE 콘퍼런스	
추진내용	일 정	추진내용	일정
- 개최 공고	'20.10.13	- 사전등록 접수	'20.10.13 ~ 10.16
- 신청서 접수	'20.10.19 ~ 10.30	- 논문·사례 접수	'20.10.19 ~ 10.30
- 1차 심사	서류심사	- 논문심사	'20.11.02 ~ 11.06
	발표회	- 발표작 결정	'20.11.09
- 경진대회 (2차 심사 및 시상)	'20.11.27	- 우수사례 및 논문 발표·토론	'20.11.27