산업통상자원부 http://www.motie.go.kr	보 도 자 료	보다 나은 정부

2020년 1월 2일(목) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 1월 1일(수) 오전 11시 이후 보도 가능)

배포일시	2019. 12. 31.(화)	담당부서	엔지니어링디자인과
담당과장	이한철 과장(044-203-4550)	담 당 자	김도헌 서기관(044-203-4551)

사업대가 현실화를 위한 엔지니어링 표준품셈 마련

- 수도정비기본계획, 하수도 설계 등 7개 분야 39종 공표 -

- 공신력 있는 품셈 개발로 제값 주는 사업 환경 조성 기대 -

□ 산업통상자원부(장관 성윤모)는 엔지니어링 사업대가를 객관적이고 투명하게 산정하기 위한 엔지니어링 표준품셈을 추가 마련하였다.

○ **1월 2일자로 공표***된 표준품셈은 수도정비기본계획, 하수도 설계, 지하수 조사 · 계획, 국토계획, 정보통신공사 설계(조사 및 분석), 정보통신공사 감리, 비파괴검사 등 총 **7개 분야 39종**이다.

* 위치 : 엔지니어링종합정보시스템(www.etis.or.kr) > 정보 > 대가기준 및 표준품셈

□ 품셈이란 엔지니어링 사업의 각 단위**작업에 소요되는 인력수**로서 중앙부처와 지자체, 공공기관 등 발주청들이 사업대가를 산정할 때 필요한 직접**인건비 계산에 활용**되며,

* 직접인건비 : ∑ (표준품셈에 따른 기술자 등급별 투입인원수) × (한국엔지니어링협회가 발표하는 기술자 등급별 노임단가)

○ 표준품셈은 품셈의 개발과 해석 · 보급 등 품셈관련 관리 업무를 전문적으로 수행하도록 산업부가 지정한 **「표준품셈 관리기관」(현 한국엔지니어링협회)에 의해 공표**되는 품셈을 말한다.

□ 표준품셈 마련은 국내 엔지니어링 업계의 고질적인 **저가 발주와 저가 수주 관행을 극복**하는데 필요한 당면 과제이다.

○ 공신력 있는 품셈이 없는 경우 발주청의 적정 예산 수립 · 집행이 곤란해 예산 절감과 감사 부담 등으로 **저가 발주가 선호**되며,

○ 저가로 사업을 수주하는 엔지니어링 사업자 역시 **수익성 악화와 기술서비스의 질 하락, 인재 유치 어려움 등**에 직면하게 된다.

□ 이에 산업부는 **활용빈도와 시급성이 큰 분야**를 중심으로 적정한 사업대가 산정에 필요한 **표준품셈 개발 · 확산**을 지원하고 있다.

○ 「표준품셈 관리기관」인 한국엔지니어링협회는 '19.3월에 해양조사 등 **6개 분야**의 표준품셈을 **공표**한 데 이어 이번에 **7개 분야**의 표준품셈을 **추가로 공표**하였으며,

○ **표준품셈의 공정성 · 객관성**을 제고하기 위해 수요 발굴, 조사 · 분석, 검토 · 조정 등 품셈개발 과정에서 **발주청 · 사업자 · 학계 소속**의 **다양한 전문가와 관계자들의 의견을 청취**하였다.

* 심의위원회 구성, 별도의 부문위원회 · 전문가협의회 운영, 공청회 개최 등

□ 산업부는 그간 마련된 표준품셈이 사업예산 수립 등에 활용될 수 있도록 **설명회 개최** 등 홍보를 강화하고, **사업대가 산정 자동화 시스템**을 개발('20년 시범운영 예정)해 활용 편의성을 높일 계획이다.

○ 또한, **추가적인 수요 발굴**을 통해 사업대가 현실화를 위한 **표준품셈 개발**을 지속적으로 지원할 예정이다.

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 엔지니어링디자인과 김도헌 서기관(☎ 044-203-4551)에게 연락주시기 바랍니다.

참고1 엔지니어링 표준품셈 주요 내용

◈ 관련 법령 제·개정과 신사업 수요 등에 따라 **7개 분야 39종**의 엔지니어링 표준품셈 마련

분 야	주요 내용
수도정비기본계획 (1종)	「수도법」에 따라 수립하는 수도정비기본계획
하수도 설계 (6종)	하수처리시설, 하수관로, 하수도 부대설비 등 하수도 분야 기본설계, 실시설계, 기본·실시설계
지하수 조사·계획 (4종)	「지하수법」에 따라 수립하는 지하수 기초조사, 지하수 영향조사, 지하수 이용실태조사, 지역지하수 관리계획
국토계획 (1종)	도시계획 수립 시 건축계획과의 연계 강화를 위한 입체적 도시공간계획 마련
정보통신공사 설계(조사 및 분석) (5종)	정보통신공사 설계 시의 추가업무인 선로 및 설비 조사, 전파환경분석, 정보통신시설 구조해석 등
정보통신공사 감리 (2종)	「정보통신공사업법」 시행령 제8조의3 시행에 따른 정보통신공사 감리, 공동주택 정보통신공사 감리
비파괴검사 (20종)	「비파괴검사기술의 진흥 및 관리에 관한 법률」에 따른 방사선·초음파·자기·침투·누설·와전류 비파괴검사 및 기술자문

참고2 엔지니어링 표준품셈 관리기관 개요

□ 엔지니어링 표준품셈 관리기관(한국엔지니어링협회) 개요

○ 지정근거 : 「엔지니어링산업 진흥법」 제31조 및 「엔지니어링 사업대가의 기준」 제26조에 따라 산업통상자원부장관이 지정

○ 주요업무

- 엔지니어링 품셈 제·개정 사업
- 표준품셈 해석 및 보급
- 품셈관련 연구 및 조사
- 심의위원회, 부문위원회 등 운영

□ 추진 경과 및 일정

○ '17.05 「엔지니어링사업대가의 기준」 개정
※ 표준품셈의 관리조항 신설, 표준품셈 관리기관 지정 근거 마련

○ '17.12 엔지니어링 표준품셈 관리기관 지정(한국엔지니어링협회)

○ '18.02~04 '18년도 품셈 제·개정 수요조사 및 선정 심의위원회

○ '18.06~11 조사연구, 중간 심의위원회 및 부문위원회 개최(부문별 3회)

○ '18.12 표준품셈(안) 심의위원회 심의/의결

○ '19.03 표준품셈 인가/공표(수자원 등 6개 분야 135개)

○ '19.03~04 '19년도 품셈 제·개정 수요조사 및 선정 심의위원회
※ 총7건(제정3건, 개정4건) 대상 선정

○ '19.04~11 자체연구, 중간 심의위원회 및 부문위원회 추진

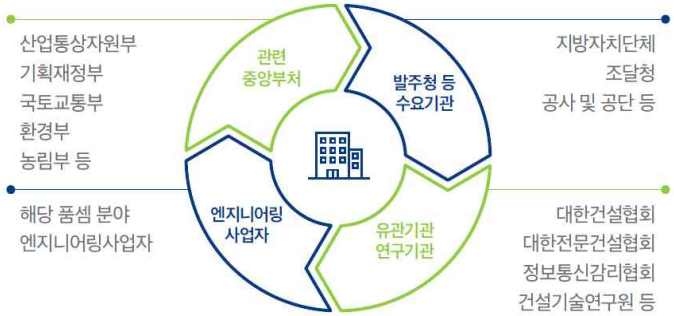
○ '19.12 표준품셈(안) 심의위원회 심의/의결(수도정비 등 7개 분야 39종)

□ 표준품셈 제·개정 절차

○ 수요분석 → 제·개정 항목 선정(심의위원회) → 제·개정 조사연구 → 품셈 인가(심의위원회)의 절차에 따라 표준품셈을 마련

① 수요분석 및 제·개정 항목 검토	② 제·개정 항목 선정	③ 제·개정 조사연구	④표준품셈 인가/보급
(수요조사 및 발주현황 분석)	(심의위원회)	(전문가 협의회 및 부문위원회 운영)	(심의위원회)
<1~3월>	<3~4월>	<4~11월>	<12월>

○ 관련 중앙부처 및 지자체, 공기업 등 주요 발주청과 업계 및 학계의 외부전문가를 참여시켜 표준품셈의 전문성과 공정성 확보



□ 엔지니어링 표준품셈의 적용대상

○ 전체 공사과정에서 시공을 제외한 나머지 과정 전체에 적용

<엔지니어링사업 범위 및 엔지니어링 품셈에 포함되는 분야>

활동영역 / 기술부문	기획		설계		구매	시공 (품셈관리기관)	감리	유지관리			
	타당성조사	기본계획	기본설계	실시설계	구매·조달		시험운전	유지·보수	평가·분석	안전성검토	사업관리
건설						건설공사(한국건설기술연구원)					
정보통신						전기공사(대한전기협회)					
전기						정보통신공사(정보통신산업연구원)					
설비						.....					
환경	사업관리										