산업통상자원부 http://www.motie.go.kr	보 도 자 료	대한민국 대전환 한국판뉴딜

2022년 1월 5일(수) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 1월 4일(화) 오전 11시 이후 보도 가능)

배포일시	2022. 1. 4.(화)	담당부서	엔지니어링디자인과
담당과장	장근무 과장(044-203-4550)	담 당 자	강종구 사무관(044-203-4555)

LNG 복합화력 발전소 설계 등 엔지니어링 표준품셈 28건 마련

- 품셈 개발 확대, 대가산정 자동화 서비스 등 업계 지원 확대 -

□ 산업통상자원부(장관 문승욱)는 **엔지니어링산업의 공정한 대가지급 환경 조성**을 위하여 관계부처 협의 등을 거쳐 전기, 기계, 건설, 환경, 정보통신 분야 등의 엔지니어링 표준품셈* 28건(94종)을 1월 5일 공표한다고 밝혔다.

* 표준품셈 : 엔지니어링 사업대가 산정시 인건비(노무량) 산정의 기준

□ 산업부는 '17년부터 한국엔지니어링협회를 품셈관리기관으로 지정하여 품셈위원회 심의를 거쳐 표준품셈을 마련하고 있으며, '18년 6건, '19년 7건, **'20년 8건에서 '21년에는 28건으로 품셈 개발을 대폭 확대**하였다.

○ 이는 관련 법령 및 정책변화, 시설물 노후화에 따른 엔지니어링 발주 환경 변화 등 **산업 여건 변화에 선제적으로 대응**하고, 엔지니어링 **사업자의 품셈 기반 대가 산정 요구을 적극적으로 반영**한 결과이며, '25년까지 발주량 기준 95% 이상을 표준품셈 기반의 대가 산정이 가능하도록 품셈 개발을 지속적으로 확대할 계획이다.

- 이번에 공표한 'LNG 복합화력 발전소 설계' 표준품셈은 정부의 에너지정책 전환 계획에 대응하고, 품셈 부재로 발주청 자체 기준에 따라 산정한 대가의 신뢰성과 공정성 문제를 해결하는데 기여할 것으로 기대된다.

- ‘상수도관망 관리’ 표준품셈은 물관리일원화 정책과 수도법 개정('20.3.31)으로 신설된 상수도관망관리대행업(관세척, 누수탐사, 점검정비) 제도의 조기 정착 및 활성화를 위한 대가산정 기준을 제시하였고,

- ‘소음·진동 엔지니어링’ 표준품셈은 제4차 소음진동 관리계획 수립('21.01.20)의 목적인 정온한 환경조성 추진을 위해 생활소음, 측정망 소음진동 측정 등 관련 업무의 대가산정에 활용될 예정이다.

□ 표준품셈 개발 확대와 더불어 **사업대가를 자동으로 산출해 주는 ‘엔지니어링대가산정서비스(www.engcost.or.kr)’** 시스템을 개발하여 ‘21. 11월부터 운영하고 있으며, 이를 통해 **발주청과 사업자는 표준품셈에 기반한 대가를 자동으로 산정**할 수 있도록 함으로써 **품셈 적용에 편의성**을 제공하고 있다.

○ ‘엔지니어링대가산정서비스’는 **발주청과 사업자가 사업의 기본정보만 입력하면 사업대가를 자동으로 산출해 주는 획기적인 시스템**으로, ‘20년까지 개발된 21건의 표준품셈은 자동으로 대가를 산출할 수 있도록 서비스 중이다.

○ 산업부는 동 시스템을 통해 대가 산정의 **편의성 뿐만아니라 공정성과 신뢰성 제고**를 기대하고 있으며, 매년 공표되는 표준품셈을 시행시기에 맞추어 업데이트하여 서비스 범위를 지속적으로 확대할 예정이다.

※ <참고> 1. 산업부 공표 엔지니어링 표준품셈 현황
2. 엔지니어링 표준품셈 개요

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도 자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 엔지니어링디자인과 강종구 사무관(☎ 044-203-4555)에게 연락주시기 바랍니다.

참고 1 산업부 공표 표준품셈 현황

년도(건)	기술부문	분 야	종수
'18년 (6건)	건설	국토계획	96
	건설	수자원조사·계획	9
	건설	교통	39
	건설	건축기계설비	7
	정보통신	정보통신공사감리	1
	해양수산	해양조사	13
'19년 (7건)	건설	수도정비기본계획	1
	건설	하수도 설계	6
	건설	지하수 조사・계획	4
	건설	국토계획	1
	정보통신	정보통신공사 설계(조사 및 분석)	5
	정보통신	정보통신공사 감리	2
	원자력	비파괴검사	20
'20년 (8건)	건설	BIM 기반 도로	5
	건설	스마트 건설계측	8
	건설	수도시설 기술진단	3
	건설	조경설계	3
	정보통신	정보통신공사 감리	1
	해양수산	해양공간 관리계획	3
	해양수산	해양조사	30
	환경	소음·진동 엔지니어링	12
'21년 (28건)	건설	하천	2
	건설	스마트 유지관리 계측	7
	건설	상수도관망 관리	3
	건설	노후 하수관로 정밀조사	1
	건설	공동 조사	2
	건설	도로 및 공항 포장상태 평가	2
	건설	어촌·어항개발	1

년도(건)	기술부문	분 야	종수
	건설	LNG 복합화력 발전소 설계(토건분야)	1
	전기	LNG 복합화력 발전소 설계(계전분야)	1
	기계	LNG 복합화력 발전소 설계(기계분야)	1
	설비	건설(터널) 기계설비	2
	환경	수질오염총량관리	2
	환경	수질모델링	1
	환경	토양오염정화 설계	3
	환경	오수처리시설 위탁관리	1
	환경	비점오염저감	1
	원자력	금속방사성폐기물 자체처분	4
	건설	수자원 조사·계획	5
	건설	국토계획	14
	건설	하수도설계	6
	건설	하수도정비기본계획	2
	건설	물 재이용 관리계획	1
	정보통신	정보통신공사 설계(조사 및 분석)	3
	설비	기계설비	2
	설비	시험조정평가(TAB)·커미셔닝(Cx)	5
	환경	지하수 조사·계획	3
	환경	소음·진동 엔지니어링	7
	해양수산	해양조사	11

참고 2 엔지니어링 표준품셈 개요

□ 추진 배경

○ 공신력 있는 품셈이 없어, **발주청**은 **적정**한 엔지니어링사업 **예산을 확보하고 집행**하는 데 **어려움**이 발생

○ **사업자**는 적정 가치를 인정받지 못해 **수익 악화**, 기술**서비스의 질 하락**, 고급**인력 유입 감소**, 산업**경쟁력 약화**의 악순환이 반복

□ 개선 방안

○ **공신력 있는 품셈을 마련**하여 적정 대가를 지급받는 환경 조성

- **투명하고 체계적인 절차**로 합리성·공정성을 높이는 한편 **수요자(발주청)와 공급자(업계)가 함께 검토·조정**하여 공감대를 확보

□ 주요 경과

○ '16.10, **「엔지니어링산업 경쟁력 강화방안」** 발표(품셈 관리기관 신설)

○ '17.05, **「엔지니어링사업대가의 기준」** 개정(품셈 마련 근거 신설)

○ '17.12, **「엔지니어링 표준품셈 관리기관」** 지정(한국엔지니어링협회)

○ '18.01~, 매년 **품셈 마련 및 공표**

□ 품셈 마련 절차

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

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

○ 관련 **중앙부처·지자체, 공기업** 등 주요 발주청과 **업계 및 학계**의 **외부전문가**를 참여시켜 품셈의 전문성과 공정성 확보