산업통상자원부 보도자료 다시 대한민국! 새로운 국민의 나라

보도시점 2025. 1. 2.(목) 11:00 < 1.3.(금) 조간 > 배포 2025. 1. 2.(목)

에너지 · 환경 · 정보통신 등 엔지니어링 표준품셈 21건 공표

- 엔지니어링사업 대가 현실화를 위한 표준품셈 개발 지속 확대

산업통상자원부(이하 산업부)는 에너지 · 환경 · 정보통신 · 농림 부문 등의 엔지니어링 표준품셈* 21건(52종)을 오는 1월 3일 공표한다고 밝혔다.

표준품셈은 엔지니어링산업진흥법에 따라 발주청(정부 · 지자체 · 공공기관 등)이 엔지니어링 사업자와 계약을 체결할 때 인건비 산정의 기준이 되는 자료이다. 적정 대가지급을 통한 기술서비스 품질 제고 및 고급인력 유입 등 엔지니어링 산업 경쟁력 강화를 목적으로 2017년 도입된 이래 지금까지 총 126건(제정 88건, 개정 38건)의 표준품셈을 발표하였다.

산업부는 지난해 관계부처 · 발주청 · 업계 등과 협의를 거쳐 국민 안전, 환경보호, 기술 융복합 등과 관련이 있는 '소방 안전관리', '상수원 수질관리', '스마트그린 산업단지 기본계획' 등 총 21건의 표준품셈을 추가로 마련하였다.

아울러, 표준품셈 활용 편의성을 높이기 위해 사업 대가를 자동으로 산출해 주는 '엔지니어링 대가산정서비스(www.engcost.or.kr)' 확대 제공 등 사용자 맞춤형 서비스 고도화도 지속적으로 추진 중이다.

산업부는 지난 9월 신설된 '한국엔지니어링 산업연구원을 품셈관리 전문기관'으로 지정*하고 표준품셈 개발 확대, 대가산정 시스템 고도화, 실비 정액가산 방식 적용 확대 등 엔지니어링산업 경쟁력 강화를 위한 정책을 지속적으로 펼쳐나갈 계획이다.

* (지정근거) 엔지니어링사업대가의기준(고시) 제26조

담당 부서	제조산업정책관 엔지니어링디자인과	책임자	과 장	김재준 (044-203-4340)
		담당자	사무관	박상원 (044-203-4345)

대한민국 정책브리핑

더 아픈 환자에게 양보해 주셔서 감사합니다
가벼운 증상은 동네 병·의원으로

OPEN 출처표시 공공누리 공공저작물 자유이용허락

참고1 엔지니어링 표준품셈 주요 내용

◈ 관련 법령 제·개정과 신사업 수요 등에 따라 **총 21건 52종**의 엔지니어링 표준품셈 제·개정

구분	표준품셈명	주요 내용
제정	스마트그린산업단지 기본계획	산업입지 개발에 관한 법률에 따라 산업단지의 디지털화, 에너지자립 및 친환경화를 추진하기 위한 계획 업무로 기본계획 1종 마련
	에너지진단	에너지이용 합리화법에 따라 에너지 이용실태 및 손실 요인 등을 파악하여 에너지이용 효율을 개선하기 위한 조사 업무로 에너지진단 2종 마련
	소방안전관리 업무대행	화재예방법에 따라 국민의 생활안전을 보장하기 위한 대상물의 소방안전 관리 업무로 건축물과 공동주택에 대한 소방안전관리 2종 마련
	전략환경영향평가 대행	환경영향평가법에 따라 정책 및 개발사업이 환경에 미치는 영향을 평가하여 대책을 수립하는 업무로 전략환경영향평가 6종 마련
	소규모 환경영향평가 및 사후환경영향조사 대행	환경영향평가법에 따라 해당사업이 환경에 미치는 영향을 평가하여 대책을 수립하는 업무로 소규모환경영향평가 및 사후환경영향조사 5종 마련
	연안침식 실태조사	연안관리법에 따라 효율적인 연안정비사업을 위한 자료구축 업무로 연안 침식 실태조사 1종 마련
	작업환경측정	산업안전보건법에 따라 안전한 근무환경 조성을 위한 작업장 유해인자 측정 업무로 예비조사, 측정 및 분석 2종 마련
	유역하수도정비계획	하수도법에 따라 공공하수도의 효율적인 운영 관리를 위한 20년 단위의 하수도 통합 운영·관리 업무로 유역하수도정비계획 1종 마련
	물 수요관리 종합 및 시행계획	수도법에 따라 수도시설의 효율성과 수요관리 목표설정을 수립하기 위한 계획업무로 물 수요관리 종합 및 시행계획 1종 마련
	상수원 수질관리 계획	수도법에 따라 상수원을 확보하고 이를 보전·개선하기 위한 계획 업무로 상수원 수질관리계획 1종 마련
	자가측정대행	환경시험검사법에 따라 대기, 수질 등 시설물에서 배출하는 오염물질에 대한 측정을 대행하는 업무로 대기분야 1종 마련
	완충저류시설	물환경보전법에 따라 공업 및 산업단지에서 사고 시 발생하는 사고유출수 관리시설에 대한 계획 및 타당성조사 업무로 관련 품셈 1종 마련
	생물안전 3등급 시설 유지관리	유전자변형생물체법에 따라 국민의 건강과 생물 다양성 보전을 위해 필요한 연구시설의 유지관리 업무로 관련 관련 품셈 1종 마련
	수도시설 점검·정비	수도법에 따라 수도시설의 성능이 지속적으로 유지될 수 있도록 점검하는 유지관리 업무로 취수 및 관로시설 등 10종 마련
	보호구역 실태조사	도로교통법에 따라 보호구역 내 현황, 문제점 파악 및 개선(안) 도출 등을 위한 조사 업무로 정기 및 심층 실태조사 2종 마련
	산지관리	산지관리법에 따라 산지 전용 개발사업에 발생할 수 있는 재해를 사전에 검토하고 대책을 수립하기 위한 평가 업무로 재해위험성 검토 1종 마련

구분	표준품셈명	주요 내용
개정	지하안전점검 육안조사	지하안전관리에 관한 특별법에 따라 지반침하 방지를 위한 조사 업무로 기존 2종을 1종으로 통합 전면개정
	정보통신공사 감리	정보통신공사업법에 따라 정보통신공사의 적절한 시공을 위해 공사의 감독 등 발주자의 권한을 대행하는 업무로 기존 품셈 2종 전면개정
	비파괴검사	비파괴검사법에 따라 검사할 대상물을 손상시키지 않고 조사·검사하는 업무로 위상배열초음파비파괴 검사 1종 추가 및 6종 전면개정
	지하안전점검 공동조사	지하안전관리에 관한 특별법에 따라 공동에 의한 지반침하를 방지를 위한 조사 업무로 철도시설 1종 추가 및 기존 품셈 전면개정
	하수도정비기본계획	하수도법에 따라 하수도시설 및 분뇨처리시설의 체계적 정비를 수행하기 위한 계획 업무로 기존 품셈 2종 전면개정

참고2 (재)한국엔지니어링산업연구원 설명자료

□ 개요

○ '제3차 엔지니어링산업진흥계획('23.6.)'에 따라 엔지니어링산업 Think Tank 역할을 수행할 **'한국엔지니어링산업연구원' 설립**

* 기존 한국엔지니어링협회 내 부설 연구소를 독립법인으로 신설('24.9)

- **(주요업무)** 엔지니어링 정책개발, 표준품셈 개발·보급, 통계 및 데이터 관리, 국내외 시장 동향 분석, 엔지니어링산업 실태조사 등
- **(형태/규모)** 민법상 비영리 재단법인 / 3실 35명(현원 25명)
- **(기대효과)** 정부의 산업정책 개발과 기업애로 해소를 지원, 이를 통한 엔지니어링산업 발전 및 기업성장을 견인

○ 산업부는 **'(재)한국엔지니어링산업연구원'**을 **'표준품셈 관리기관'**으로 **지정**

* (지정근거)「엔지니어링산업 진흥법」 제31조 및 「엔지니어링사업대가의 기준」 제26조에 따라 산업통상자원부장관이 지정

- (엔)협회가 수행중인 품셈관리 업무를 '25년부터 연구원이 이관받아 수행

* 표준품셈 관리기관 : [당초] (엔)협회('17.12) → [변경] (엔)산업연구원('24.12)

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

□ 추진 경과

○ '23.6.~'24.3. 연구원 설립 추진위원회 구성 및 운영

※ 연구원 설립목적, 설립형태, 조직구성, 업무범위, 소요제원 등 논의

○ '24.6. (재)한국엔니지니어링산업연구원 창립총회 개최

○ '24.8. 산업부 법인설립 허가 및 법인등기

※ 산업통상자원부 제2024-628호

○ '24.12. 엔지니어링사업자대가기준에 '표준품셈 관리기관' 지정

참고3 엔지니어링 표준품셈 관리기관 개요

□ 엔지니어링 표준품셈 관리기관 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

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

○ ‘17.12 엔지니어링 표준품셈 관리기관 지정(한국엔지니어링협회)

○ ’19~’24 엔지니어링 표준품셈 국토계획 등 105건 제·개정

○ ‘21.11 엔지니어링 대가산정서비스(www.engcost.or.kr) 운영

○ ‘24.12 엔지니어링 표준품셈 관리기관 지정 변경(한국엔지니어링산업연구원)
※ (당초) 한국엔지니어링협회 → (변경) 한국엔지니어링산업연구원

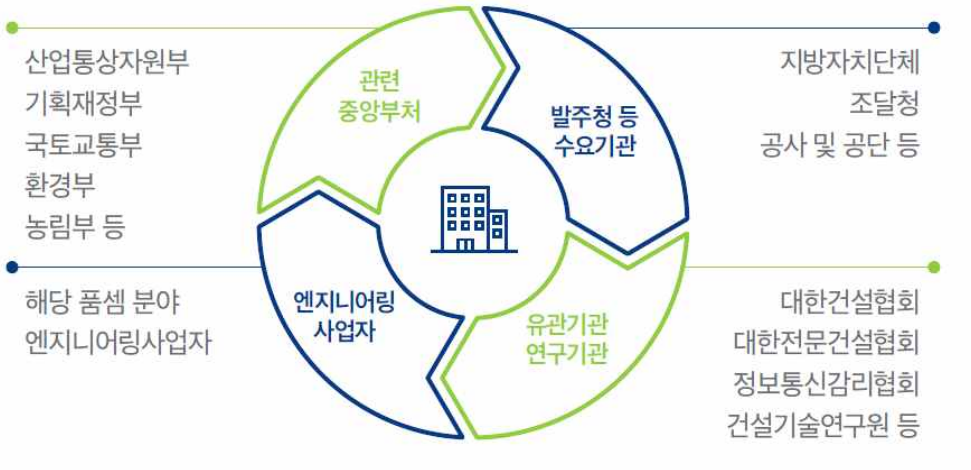
○ ‘25.01 엔지니어링 표준품셈 스마트그린산업단지 등 21건 제·개정

□ 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



□ 표준품셈의 적용대상

○ 전체 공사과정에서 시공을 제외한 나머지 과정 전체에 적용

<엔지니어링사업 범위 및 엔지니어링 품셈에 포함되는 분야>

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