

작업환경측정 표준품셈

- 대가산정서비스 사용방법 -

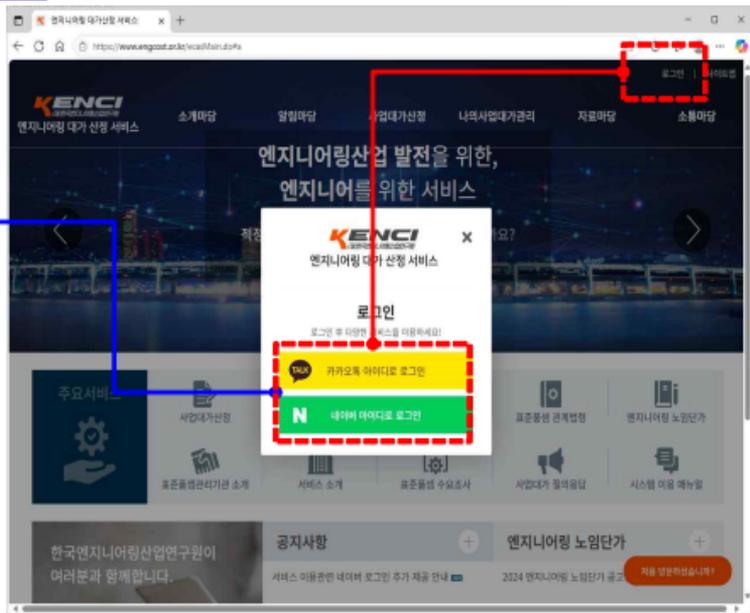
2025.08

작업환경측정기관협의회

1. 서비스 접속 및 사용자 등록 / 로그인

- 인터넷 브라우저에 URL 주소 입력 또는 '대가산정서비스' 로 포털 검색
- [로그인] 메뉴를 이용하여 초기 등록 또는 로그인 실시
- (카카오톡 또는 네이버를 선택 하여 진행)

<https://www.engcost.or.kr>



2. 사업대가 산정 메뉴 선택

- [사업대가산정] 메뉴를 클릭

The screenshot shows the KENCI website interface. The navigation bar at the top contains the following items: 소개마당, 알림마당, **사업대가산정**, 나의사업대가관리, 자료마당, and 소통마당. The '사업대가산정' menu is highlighted with a red dashed box. Below the navigation bar, a main content area features a banner with the text '엔지니어링산업 발전을 위한, 엔지니어를 위한 서비스' and a list of services: '인사말', '공지사항', '사업대가산정', '나의 사업대가 관리', '표준품셈 제·개정 이력', and '자주하는 질문'. The '사업대가산정' menu item in this list is also highlighted with a red dashed box. A blue line connects the text '[사업대가산정] 메뉴를 클릭' to the '사업대가산정' menu item in the navigation bar. Below the screenshot are two callout boxes:

[사업대가산정] 메뉴
원하는 단위사업의 대가를 처음 산정하고자 할 때 이용

[나의 사업대가관리] 메뉴
기준에 산정하여 저장한 이력을 확인/수정 또는 내역서를 생성하고자 할 때 이용

3. 품셈 및 세부 품종 선택

- 카테고리 검색에서 환경자원 분야 품셈(초록색) 중에서 작업 환경측정 품셈 클릭
- [작업환경측정] 품셈 세부 품종 인 2-1예비조사, 2-2측정 및 분석 중에서 선정하고자 하는 세부품종 1개를 선택
- (본 서비스는 각 세부품종별로 사업대가를 산정할 수 있도록 설계되어 있음)

The image displays two screenshots of a web application interface. The top screenshot shows a '카테고리 검색' (Category Search) page with a red dashed box highlighting the '작업환경측정' (Work Environment Measurement) category. The bottom screenshot shows a '카테고리 검색' (Category Search) page with a red dashed box highlighting the '2-1 예비조사' (2-1 Preliminary Survey) item. Blue lines connect the text in the list to the corresponding elements in the screenshots.

4. 단위사업명 입력

- 사업대가를 산정하고자 하는 사업명을 등록
- (사업명은 약식, 가명으로 입력 하여도 무방)

작업환경측정
사업대가산정

1. 총지

> 2. 작업환경측정

2-1. 예비조사

2-2. 측정 및 분석

2-1. 예비조사

「산업안전보건법」(제115조(작업환경측정)에 따라, 작업환경측정을 실시하기 전에 측정 결과의 신뢰성을 확보하기 위해 작업과정, 작업지, 작업 방법, 사용 화학물질 및 기계기구, 노후 상태 등을 파악하기 위해 작업환경측정 전문가가 행하는 현장 조사를 의미한다.

표준용례 정보 보기

25.01.01 종료
26.01.01 시명

사업대가 산정(실비정액가산방식)

89구역 작업환경 측정

ⓘ 사업에 대한 부연의 필요할 경우 건문의 입력하세요.

사업대가 산정 시작

5. 단계별 사업대가 산정(Step1 사업규모 및 보정계수)

- 진행하고자 하는 사업 규모 및 사업 특성 관련 정보를 입력하는 단계
- (2-1예비조사의 경우 사업장 규모, 보안시설물, 물질안전보건자료 종수를 입력/선택)
- (2-2측정 및 분석의 경우 측정 대상인원, 현장시료채취, 현장 자료수집및처리, 시료분석, 지원업무, 전체시료수, 보안 시설물, 장비분석을 입력/선택)

사업규모 및 보정계수

2-1 예비조사

1. 총칙

> 2. 작업환경측정

2-1 예비조사

2-2 측정 및 분석

※아래의 탭 버튼을 클릭하여 타 STEP으로 자유롭게 이동할 수 있습니다.

STEP 01 사업규모 STEP 02 업무·환경/보정계수·투입인원수 STEP 03 노동단가 STEP 04 위험점비 STEP 05 재량비/기술료 STEP 06 손해배상보정률 STEP 07 사업대가결과

사업장 규모

비사무직 인원 22 인

사무직 인원 6 인

※ 단, 비사무직 인원에 2인 미만은 3인을 적용하여 산정

보안시설물

없음

※ 보안시설물이란 업무지역의 요구 조건에 따라 기술사 및 설계의 방화·인출과 사형 고적 등 보안 규정에 따라 설치된 경비시설·시설물 등이다

물질안전보건자료(MSDS) 종 11 수

다음

산정대가 1,193,266

비용내역 정보 보기

현재 입력정보를 바탕으로
기본값에 의한 계산결과를
곧바로 확인 가능

6. 단계별 사업대가 산정(Step2 투입인원수 확인/수정)

- Step1에서 입력된 정보를 바탕으로 환산계수, 보정계수, 투입인원수 산정 결과를 확인하고, 필요시 투입인원수를 그 사유와 함께 수정하는 단계

작업환경측정 사업대가산정

2-1 예비조사

1. 총칙

> 2. 작업환경측정

2-1. 예비조사

2-2. 입찰 명세서

STEP 01 사업규모

STEP 02 일부·환산/보정계수·투입인원수

STEP 03 노원단가

STEP 04 직달정비

STEP 05 폐경비(기종료)

STEP 06 손해배상보정료

STEP 07 사업대가결과

산정대가 1,193,266

요청사항 정보 보기

※ 아래에 한 버튼을 클릭하여 이 STEP으로 자유롭게 이동할 수 있습니다.

일부·기준인원수, 환산/보정계수, 소요량

일부·투입인원수 산정/변경

이 항목이 확인될 수 있습니다.

※ 사업규모에 따른 환산·보정계수 등을 반영하여 산출된 투입인원수로, 모든 타우스를 동일할 때 보이는 버튼을 이용하여 일부나 인원수를 수정할 수 있습니다.

투입인원수(천·일)		기공단위		투입인원수(천·일)		비고
단계	기공일부	특종	고종	특종	고종	
과입관리	과입관리	20인	0.106	0.312	0.312	-
매체조사(현장조사)	매체조사(현장조사)	-	0.509	0.486	0.486	-
성과물 작성	성과물 작성	20인	0.212	0.212	0.212	-
	총계	-	0.212	0.212	0.212	-

7. 단계별 사업대가 산정(Step3~ 6 기타 입력/기본값 변경(필요시))

- [Step3 노임단계] 노임단가 기술분야를 기본값에서 변경 선택하는 단계
- [Step4 직접경비] 직접인건비 외 직접경비 필요시 입력하는 단계
- [Step5 제경비/기술료] 적용요율을 변경 입력하는 단계
- [Step6 손해배상보험료] 보험료 적용 필요시 입력하는 단계

직접인건비 산정

직종	직종명	직종코드	직종단가	직종비율	직종비율비율	직종비율비율비율	직종비율비율비율비율	직종비율비율비율비율비율
직종명	직종코드	직종단가	직종비율	직종비율비율	직종비율비율비율	직종비율비율비율비율	직종비율비율비율비율비율	직종비율비율비율비율비율비율

직접경비 산정

직종	직종명	직종코드	직종단가	직종비율	직종비율비율	직종비율비율비율	직종비율비율비율비율	직종비율비율비율비율비율
직종명	직종코드	직종단가	직종비율	직종비율비율	직종비율비율비율	직종비율비율비율비율	직종비율비율비율비율비율	직종비율비율비율비율비율비율

적용요율 산정

적용요율	적용요율비율	적용요율비율비율	적용요율비율비율비율	적용요율비율비율비율비율	적용요율비율비율비율비율비율
적용요율	적용요율비율	적용요율비율비율	적용요율비율비율비율	적용요율비율비율비율비율	적용요율비율비율비율비율비율

보험료 산정

보험료	보험료비율	보험료비율비율	보험료비율비율비율	보험료비율비율비율비율	보험료비율비율비율비율비율
보험료	보험료비율	보험료비율비율	보험료비율비율비율	보험료비율비율비율비율	보험료비율비율비율비율비율

8. 단계별 사업대가 산정(Step7 산정결과 확인/저장)

- 모든 입력과정을 거쳐 산정된 사업대가를 확인하고, 저장하여 관리하는 단계
- (모든 저장 정보는 [나의사업대가 관리]메뉴에서 확인가능)
- (저장 후에) 사업대가를 추가 산정하기를 원할 경우 확인을 선택(대가산정 초기화면으로 이동)
- 곧바로 내역서 생성을 원하는 경우 [나의 사업대가관리 바로가기]를 선택

The screenshot displays the '2-1 예비조사' (Preliminary Survey) screen. At the top right, the calculated project cost is shown as 1,193,266. Below this is a progress bar with 7 steps: STEP 01 사업규모, STEP 02 업무·예산/모형계수·투입인원수, STEP 03 노원단가, STEP 04 직할면적, STEP 05 재평가/가중료, STEP 06 순채비상보정료, and STEP 07 사업대가결계. A table below the progress bar details the cost breakdown:

구분	종별	단위	단 가(단위: 원)	금액 (단위: 원)	비고(변경사항)
직할면적비	업무분류				
	직할 면적	1식	102,795	102,795	-
	태세(사/연장(후사))	1식	145,058	145,058	-
	선과를 작성	1식	120,621	120,621	-
	직할전선비 계			268,474	-
	직할면적	1식			-
	제공사	120%		464,959	-
	가중료	40%		240,933	-
	순채비상보정				-
	총계			1,193,266	
부가가치세				1,193,266	

At the bottom of the screen, there are two main buttons: '사업대가산정 저장' (Save Project Cost Calculation) and '사업대가관리 바로가기' (Go to My Project Cost Management). A red dashed box highlights the '사업대가산정 저장' button. Below the main interface, a smaller window titled '사업대가산정 종료.' (Project Cost Calculation Completed) is shown, containing the text: '사업대가 내역서가 생성되었습니다. 원문본 내역서는 메인 홈 > [내역서] > [사업대가 내역서] > 나의 사업대가 관리에서 확인하실 수 있습니다.' (The project cost breakdown has been generated. You can check the original breakdown on the main home > [Reports] > [Project Cost Breakdown] > My Project Cost Management). This window also has a '확인' (Check) button highlighted with a red dashed box.

9. 통합내역서 생성

- [나의 사업대가관리] 메뉴에서 내역서를 생성하고자 하는 산정이력을 1개 이상 선택한 후 통합내역서 생성버튼 클릭
- 내역서 생성파일명, 내역서 sheet 순서, 절사 옵션(필요시) 추가 설정

The screenshot shows the '나의 사업대가관리' (My Business Management) interface. The main table lists items with columns for selection, item number, name, category, department, and amount. A red dashed box highlights the selected items (rows 1, 2, and 3).

Below the table, a '통합내역서 생성' (Generate Consolidated Statement) window is open. It shows a table of selected items and a '총계' (Total) row. The total amount is 47,619,670. The window also includes options for file name, sheet order, and a '필요시' (Optional) section for additional settings.

At the bottom right, a '통합내역서 생성' (Generate Consolidated Statement) button is highlighted with a red dashed box.

선택	이력번호	물품과목	물품구분	단위사업명	산정액가	재정일	노원연가 연도
<input checked="" type="checkbox"/>	9622	직업환경숙성	2-2 숙성 및 분식	00구역 직업환경숙성 숙성및분식1_2508	46,426,454	2025-08-07	2025
<input checked="" type="checkbox"/>	9623	직업환경숙성	2-1 제빵회사	00구역 직업환경숙성 제빵회사01_2508	1,233,290	2025-08-07	2025
<input checked="" type="checkbox"/>	9626	직업환경숙성	3-1 제빵회사	연천 06사업 직업환경숙성 제빵회사 청사건	1,452,926	2025-08-07	2025
총계					47,619,670		

통합내역서 사업명	순서	이력번호	물품과목	물품구분	단위사업명	산정액가
00구역 직업환경숙성	1	9622	직업환경숙성	2-2 숙성 및 분식	00구역 직업환경숙성 숙성및분식1_2508	46,426,454
	2	9623	직업환경숙성	2-1 제빵회사	00구역 직업환경숙성 제빵회사01_2508	1,233,290
총계						47,619,670

9. 통합내역서 생성(내역서 구성 Sheet)

- 과업산출내역표지
- 과업총괄표(총괄)

[단위사업#1]

- I-1 간지, I-2 총괄내역
- I-3 세부내역, I-4 일위대가
- I-5 산출근거

[단위사업#2]

- II-1 간지, II-2 총괄내역
- II-3 세부내역, II-4 일위대가
- II-5 산출근거

- 직접경비
- 노임단가

총괄내역						
구분	종별	수량	단위	단가	금액	비고
00구역 작업환경개선 측정및보시어_2508						
5	1	직접인건비			13,072,208	
6	5-1	매비(조사(사복입문))	1	식	67,176	67,176
7	5-2	복장 경비 준비	1	식	544,813	544,813
8	5-3	현장 지료 채워	1	식	7,736,853	7,736,853
9	5-4	현장 지료주입 및 처리	1	식	1,278,373	1,278,373
10	5-5	기물 운반	1	식	2,664,111	2,664,111
11	5-6	지열인양	1	식	694,820	694,820
12	5-7	결과보고서 작성	1	식	886,863	886,863
13	2	직접경비			3,768,806	
14	2-1	여비	1	식	1,208,800	1,208,800
15	2-2	현장운영경비	1	식	2,560,000	2,560,000
16	3	재료비(직접인건비의 128% 적용)	1	120%	16,646,651	
17	4	기물비(직접인건비 + 재료비의 40% 적용)	1	40%	12,267,544	
18		소 계			46,426,404	
19		부가세			0	부가가치세면제
20		합 계			46,426,404	
21 *본 내역서는 현지시버링신청후에 따라 산업통상자원부가 현지시버링분위 표준을 심판관리기관으로 지정한 한국현지시버링사업연구원이 운영하는 현지시버링 대가신청 서비스를 통해 산출						

감사합니다
