
2026년도 지역·산업 맞춤형 인력양성사업

부산지역 공동훈련센터·훈련과정 모집 설명회

2025. 9. 23.

2026년도 부산지역 공동훈련센터 모집설명회 개요

- ☐ 일시: 2025. 9. 23.(화) 10:30~12:00
- ☐ 장소: 아바니 센트럴 부산 브릿지3(4F)
- ☐ 참가대상: 2026년도 부산지역 공동훈련센터 참여 희망 교육훈련기관 관계자 등
- ☐ 주요 내용 및 진행순서

시 간	주요 내용	비 고
10:30~10:40	○ 개회 및 인사말씀	부산지역 인적자원개발위원회, 한국산업인력공단 부산지역본부
10:40~11:00	○ 지역·산업 맞춤형 인력양성사업 소개 ○ 2025년 부산지역 인력 및 훈련수급 조사 분석 결과 발표	
11:00~11:30	○ 2026년 부산지역 공동훈련센터 참여 방법 설명 ○ 공동훈련센터 사업계획서 작성 요령 설명 ○ 공동훈련센터 훈련시설·장비 불용 처리 방법 설명	
11:30~12:00	○ 질의응답	
12:00~	○ 폐회	



차 례



I 사업개요	1
1. 사업 목적	1
2. 수행 근거	1
3. 사업 내용	1
II 부산지역 인력 및 훈련 수급조사 분석	3
1. 부산지역 산업 및 노동시장 현황	3
2. 2025년 부산지역 인력 및 훈련 수급분석	9
III. 2026년도 부산지역 공동훈련센터·훈련과정 모집 및 선정	57
1. 훈련기관의 유형 및 기능	57
2. 2026년도 부산지역 공동훈련센터 및 훈련과정 모집	60
3. 2026년도 공동훈련센터 선정 기준	62
4. 2026년도 공동훈련센터 심사 기준 및 선정 방법	64
5. 공동훈련센터 지원금 지원기준	96
6. 신청방법 및 제출서류	106
7. 선정절차 및 추진일정	107
IV. 부산지역 공동훈련센터 훈련시설·장비 불용 처리	109

Ⅰ 사업개요

1. 사업 목적

- 부산지역 기업 및 산업의 인력 수요를 기반으로 맞춤형 교육훈련을 제공하여 중소기업의 인력난 해소 및 고용률 제고
- 부산지역 중소기업의 훈련 수요를 충실히 반영하여 훈련 참여율을 제고함으로써 중소기업의 기술력 향상 및 경쟁력 제고

2. 수행 근거

- 고용보험법 시행령 제52조제1항제6호

고용보험법 시행령 제52조(직업능력개발의 촉진)

- ① 법 제31조제1항제3호에서 “대통령으로 정하는 사업”이란 다음 각 호의 사업을 말한다.

(1~5호 생략)

- 6. 사업주, 사업주단체 또는 「고등교육법」 제2조에 따른 학교 등이 직업능력개발훈련을 실시하는 둘 이상의 사업주와 협약을 체결하여 그 근로자를 위하여 수행하는 직업능력개발사업

- 국민 평생 직업능력 개발법 제20조제1항제3호, 제5호

국민 평생 직업능력 개발법 제20조제1항제3호 및 제5호

- ① 생략

- 3. 「고용보험법」 제19조제2항에 따른 기업(이하 “우선지원대상기업”이라 한다) 또는 중소기업과 공동으로 우선지원대상기업 또는 중소기업에서 근무하는 근로자 등을 위하여 실시하는 직업능력개발사업

- 5. 직업능력개발에 대한 조사, 연구, 직업능력개발훈련 과정 및 매체의 개발, 보급 등의 사업

3. 사업 내용

- ① 지역 중소기업에 필요한 인력을 양성하기 위해 노사단체, 자치단체, 중기청, 고용센터 등이 지역별 인적자원개발위원회를 구성
- ② 지역인적자원개발위원회에서 지역별 산업계 주도의 인력 및 훈련 수요조사를 실시
- ③ 지역 공동훈련센터 선정
- ④ “지역 인력 및 훈련 수요조사 → 공동교육훈련 → 인력채용” 체계로 사업 운영

○ 주요 역할 및 추진 체계

주요 역할



지역인적자원개발위원회

- 지역 인력 및 훈련 수요조사 및 분석
- 지역인력양성기본계획 수립



공동훈련센터

- 훈련생 선발 및 훈련 실시
- 채용 지원



공단 본부

- 지역인적자원개발위원회 공모
- 지역인적자원개발위원회 사업계획 심사
- 지역인력양성기본계획 심사
- 성과평가 지원금 정산



공단 지부·지사

- 지원금 지급
- 성과평가 지원금 정산

추진 체계

공단 본부

01 지역인적자원개발위원회 공모



공단 본부

02 지역인적자원개발위원회 사업 계획 심사

지역인적자원개발위원회

03 지역 인력 및 훈련 수요조사 및 분석
지역인력양성기본계획 수립



공단 본부

04 지역인력양성기본계획 심사

공단 지부·지사

05 지원금 지급



공동훈련센터

06 훈련생 선발 및 훈련 실시

공동훈련센터

07 채용 지원



공단 본부 / 지부·지사

08 성과평가 지원금 정산

II 부산지역 인력 및 훈련 수급조사 분석

1. 부산지역 산업 및 노동시장 현황

□ 부산지역 산업 현황

○ 산업별 사업체 및 종사자 수

<표 1> 부산지역 산업별 사업체 수 및 종사자 수 증감률(2020, 2023년)

(단위: 개, 명, %)

산업	2020년		2023년		증감률	
	사업체 수	종사자 수	사업체 수	종사자 수	사업체 수	종사자 수
전 산업	402,003	1,537,281	401,008	1,555,085	-0.2	1.2
농업, 임업 및 어업	156	3,840	139	2,915	-10.9	-24.1
광업	20	83	13	32	-35.0	-61.4
제조업	38,222	216,869	35,062	205,191	-8.3	-5.4
전기, 가스, 증기 및 공기조절 공급업	287	4,189	377	4,428	31.4	5.7
수도, 하수 및 폐기물 처리, 원료 재생업	621	7,419	677	7,695	9.0	3.7
건설업	25,772	133,675	26,182	115,039	1.6	-13.9
도매 및 소매업	112,358	246,846	109,774	240,302	-2.3	-2.7
운수 및 창고업	49,890	127,783	51,527	132,691	3.3	3.8
숙박 및 음식점업	57,553	141,053	55,922	158,094	-2.8	12.1
정보통신업	3,857	20,517	4,536	22,775	17.6	11.0
금융 및 보험업	4,085	49,906	3,866	50,197	-5.4	0.6
부동산업	19,797	44,630	21,251	46,384	7.3	3.9
전문, 과학 및 기술 서비스업	12,404	57,503	12,728	59,574	2.6	3.6
사업시설 관리, 사업 지원 및 임대 서비스업	10,352	79,998	8,763	78,448	-15.3	-1.9
공공행정, 국방 및 사회보장 행정	693	47,845	690	51,003	-0.4	6.6
교육 서비스업	15,016	102,424	17,176	104,913	14.4	2.4
보건업 및 사회복지 서비스업	10,130	166,675	10,799	190,746	6.6	14.4
예술, 스포츠 및 여가관련 서비스업	8,054	22,039	8,247	25,159	2.4	14.2
협회 및 단체, 수리 및 기타 개인 서비스업	32,736	63,987	33,279	59,499	1.7	-7.0

자료: 국가통계포털, 전국사업체조사(2025)

주: 등록기반

<표 2> 산업별 사업체 수 비중 추이(2020년, 2023년)

(단위: 개, %)

산업	전국		부산	
	2020	2023	2020	2023
전 산업	(6,032,022) 100.0	(6,246,489) 100.0	(402,003) 100.0	(401,008) 100.0
농업, 임업 및 어업	0.2	0.2	0.0	0.0
광업	0.0	0.0	0.0	0.0
제조업	9.6	8.6	9.5	8.7
전기, 가스, 증기 및 공기조절 공급업	1.2	1.8	0.1	0.1
수도, 하수 및 폐기물 처리, 원료 재생업	0.2	0.2	0.2	0.2
건설업	7.8	8.0	6.4	6.5
도매 및 소매업	26.0	25.2	27.9	27.4
운수 및 창고업	9.8	10.7	12.4	12.8
숙박 및 음식점업	14.3	13.8	14.3	13.9
정보통신업	1.9	2.1	1.0	1.1
금융 및 보험업	1.1	1.1	1.0	1.0
부동산업	4.6	4.6	4.9	5.3
전문, 과학 및 기술 서비스업	3.7	3.7	3.1	3.2
사업시설 관리, 사업 지원 및 임대 서비스업	2.5	2.2	2.6	2.2
공공행정, 국방 및 사회보장 행정	0.2	0.2	0.2	0.2
교육 서비스업	3.9	4.3	3.7	4.3
보건업 및 사회복지 서비스업	2.6	2.7	2.5	2.7
예술, 스포츠 및 여가관련 서비스업	2.4	2.4	2.0	2.1
협회 및 단체, 수리 및 기타 개인 서비스업	7.9	8.2	8.1	8.3

자료: 국가통계포털, 전국사업체조사(2025)

주: 등록기반

<표 3> 산업별 종사자 수 비중 추이(2020년, 2023년)

(단위: 명, %)

산업	전국		부산	
	2020	2023	2020	2023
전 산업	(24,813,449) 100.0	(25,445,897) 100.0	(1,537,281) 100.0	(1,555,085) 100.0
농업, 임업 및 어업	0.3	0.3	0.2	0.2
광업	0.1	0.1	0.0	0.0
제조업	17.2	16.3	14.1	13.2
전기, 가스, 증기 및 공기조절 공급업	0.6	0.7	0.3	0.3
수도, 하수 및 폐기물 처리, 원료 재생업	0.5	0.5	0.5	0.5
건설업	8.7	7.6	8.7	7.4
도매 및 소매업	14.9	14.0	16.1	15.5
운수 및 창고업	5.3	5.6	8.3	8.5
숙박 및 음식점업	8.4	9.0	9.2	10.2
정보통신업	3.1	3.4	1.3	1.5
금융 및 보험업	2.9	2.9	3.2	3.2
부동산업	2.8	2.7	2.9	3.0
전문, 과학 및 기술 서비스업	5.5	5.9	3.7	3.8
사업시설 관리, 사업 지원 및 임대 서비스업	5.3	5.3	5.2	5.0
공공행정, 국방 및 사회보장 행정	3.3	3.5	3.1	3.3
교육 서비스업	6.7	6.8	6.7	6.7
보건업 및 사회복지 서비스업	9.1	10.1	10.8	12.3
예술, 스포츠 및 여가관련 서비스업	1.7	1.8	1.4	1.6
협회 및 단체, 수리 및 기타 개인 서비스업	3.7	3.6	4.2	3.8

자료: 국가통계포털, 전국사업체조사(2025)

주: 등록기반

□ 부산지역 노동시장 현황

○ 부산지역 산업별 노동시장 현황

<표 4> 부산지역 산업별 노동시장 현황(2020~2024)

(단위: 천 명, %)

년도	취업자 합계	산업별 취업자 수(비중)						실업률	고용률
		농업 임업 및 어업	제조업	건설업	도소매·숙박 음식점업	사업·개인 ·공공서비스 및 기타	전기·운수 통신·금융		
2020	1,640	7 (0.4)	255 (15.5)	140 (8.5)	411 (25.1)	630 (38.4)	197 (12.0)	4.2	55.6
2021	1,657	11 (0.7)	240 (14.5)	138 (8.3)	417 (25.2)	646 (39.0)	207 (12.5)	3.4	56.2
2022	1,679	19 (1.1)	225 (13.4)	166 (9.9)	407 (24.2)	636 (37.9)	226 (13.5)	3.0	57.1
2023	1,691	22 (1.3)	221 (13.1)	156 (9.2)	404 (23.9)	658 (38.9)	231 (13.7)	3.1	57.7
2024	1,688	19 (1.1)	232 (13.7)	131 (7.8)	377 (22.3)	699 (41.4)	229 (13.6)	3.0	57.8

자료: 국가통계포털, 경제활동인구조사(2025)

<표 5> 부산지역 산업별 인력 수급 현황 및 부족률(2025년도 상반기 기준)

(단위: 명, %)

산업분류별	현원	구인 인원	채용 인원	미충원 인원	부족 인원	채용 계획 인원	부족률	미충 원율
전산업(5인 이상)	781,425	56,682	53,450	3,232	15,300	15,764	1.9	5.7
B 광업	13	0	0	0	1	1	7.1	-
C 제조업	146,375	5,968	5,316	652	3,114	3,175	2.1	10.9
D 전기, 가스, 증기 및 공기 조절 공급업	3,816	28	24	4	22	22	0.6	14.3
E 수도, 하수 및 폐기물 처리, 원료 재생업	5,123	175	162	13	36	36	0.7	7.4
F 건설업	62,407	5,087	5,071	16	446	446	0.7	0.3
G 도매 및 소매업	78,068	3,778	3,530	248	1,355	1,357	1.7	6.6
H 운수 및 창고업	59,386	2,967	1,978	989	2,225	2,280	3.6	33.3
I 숙박 및 음식점업	35,600	3,968	3,838	130	1,229	1,263	3.3	3.3
J 정보통신업	14,131	718	677	41	372	386	2.6	5.7
K 금융 및 보험업	31,470	1,053	927	126	234	260	0.7	12.0
L 부동산업	16,742	746	746	0	73	73	0.4	0.0
M 전문, 과학 및 기술 서비스업	39,597	1,967	1,849	118	941	939	2.3	6.0
N 사업시설 관리, 사업 지원 및 임대 서비스업	67,867	7,327	7,163	164	905	919	1.3	2.2
P 교육 서비스업	36,016	5,338	5,239	99	562	593	1.5	1.9
Q 보건업 및 사회복지 서비스업	162,438	15,958	15,384	574	3,294	3,373	2.0	3.6
R 예술, 스포츠 및 여가관련 서비스업	8,405	640	595	45	140	294	1.6	7.0
S 협회 및 단체, 수리 및 기타 개인 서비스업	13,973	963	951	12	351	349	2.5	1.2

자료: 국가통계포털, 직종별사업체노동력조사(2025)

<표 6> 부산지역 직종별 인력 수급 현황 및 부족률(2025년도 상반기 기준)

(단위: 명, %)

직종별	현원	구인 인원	채용 인원	미충원 인원	부족 인원	채용 계획 인원	부족률	미충원 율
전직종(5인 이상)	781,425	56,682	53,450	3,232	15,300	15,764	1.9	5.7
01 관리직(임원·부서장)	6,773	43	39	4	32	24	0.5	9.3
02 경영·행정·사무직	165,747	7,231	6,903	328	1,808	1,863	1.1	4.5
03 금융·보험직	20,482	571	471	100	55	44	0.3	17.5
11 인문·사회과학 연구직	678	79	74	5	21	21	3.0	6.3
12 자연·생명과학 연구직	1,302	45	43	2	16	16	1.2	4.4
13 정보통신 연구개발직 및 공학 기술직	10,369	437	418	19	170	199	1.6	4.3
14 건설·채굴 연구개발직 및 공학 기술직	16,452	675	615	60	223	223	1.3	8.9
15 제조 연구개발직 및 공학 기술직	26,113	1,166	1,072	94	521	543	2.0	8.1
21 교육직	26,074	4,148	4,055	93	332	346	1.3	2.2
22 법률직	1,824	126	125	1	1	1	0.1	0.8
23 사회복지·종교직	26,369	2,812	2,674	138	1,046	1,041	3.8	4.9
24 경찰·소방·교도직	0	0	0	0	0	0	0.0	-
25 군인	0	0	0	0	0	0	0.0	-
30 보건·의료직	70,858	6,416	6,071	345	1,403	1,414	1.9	5.4
41 예술·디자인·방송직	5,194	253	246	7	270	228	4.9	2.8
42 스포츠·레크리에이션직	4,019	369	368	1	122	148	2.9	0.3
51 미용·예식 서비스직	3,090	460	460	0	158	158	4.9	0.0
52 여행·숙박·오락 서비스직	3,278	312	304	8	40	185	1.2	2.6
53 음식 서비스직	36,690	4,723	4,595	128	1,096	1,128	2.9	2.7
54 경호·경비직	22,124	2,301	2,294	7	126	126	0.6	0.3
55 돌봄 서비스직(간병·육아)	42,145	4,513	4,485	28	795	859	1.9	0.6
56 청소 및 기타 개인서비스직	29,858	3,317	3,313	4	141	150	0.5	0.1
61 영업·판매직	54,630	3,020	2,790	230	1,222	1,263	2.2	7.6
62 운전·운송직	48,704	3,121	2,099	1,022	2,494	2,501	4.9	32.7
70 건설·채굴직	30,142	3,823	3,822	1	175	175	0.6	0.0
81 기계 설치·정비·생산직	38,479	1,288	1,109	179	953	953	2.4	13.9
82 금속·재료 설치·정비·생산직 (판금·단조·주조·용접·도장 등)	11,707	309	249	60	290	288	2.4	19.4
83 전기·전자 설치·정비·생산직	21,240	1,373	1,311	62	307	302	1.4	4.5
84 정보통신 설치·정비직	5,503	265	258	7	81	81	1.5	2.6
85 화학·환경 설치·정비·생산직	4,807	186	167	19	110	110	2.2	10.2
86 섬유·의복 생산직	8,307	249	209	40	156	177	1.8	16.1
87 식품 가공·생산직	9,682	729	692	37	339	401	3.4	5.1
88 인쇄·목재·공예 및 기타 설치·정비·생산직	3,065	33	33	0	27	27	0.9	0.0
89 제조 단순직	25,228	2,287	2,086	201	769	769	3.0	8.8
90 농림어업직	489	1	1	0	0	0	0.0	0.0

자료: 국가통계포털, 직종별사업체노동력조사(2025)

<표 7> 부산지역 사업체 규모별 인력 수급 현황 및 부족률(2025년도 상반기 기준)

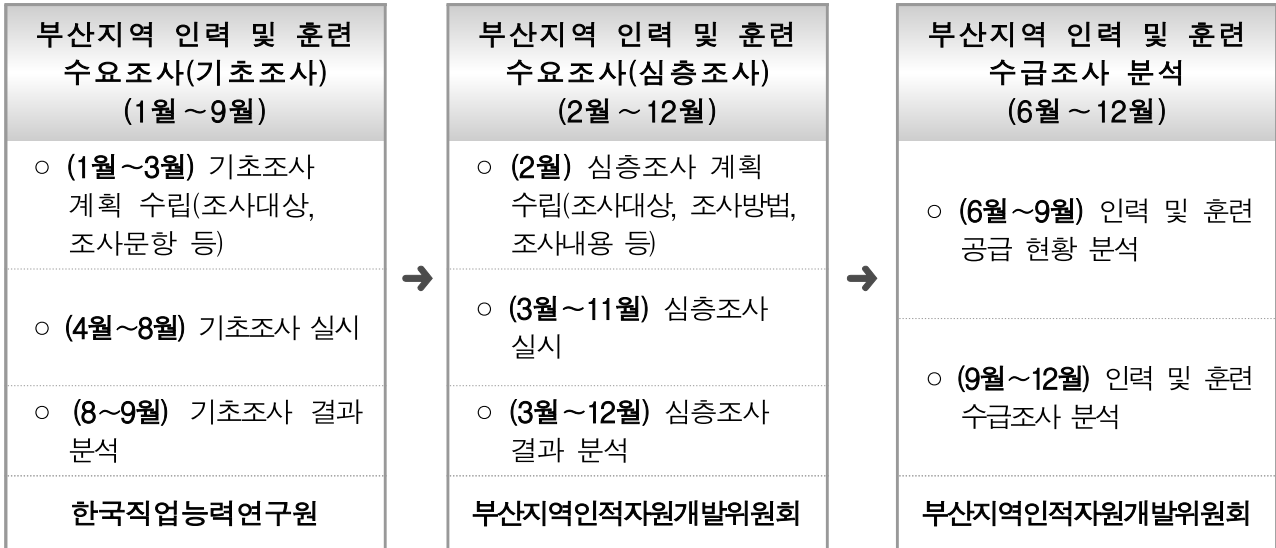
(단위: 명, %)

구분		현원	구인 인원	채용 인원	미충원 인원	부족 인원	채용 계획 인원	부족률	미충원율
전산업 (전직종)	전 규모(5인 이상)	781,425	56,682	53,450	3,232	15,300	15,764	1.9	5.7
	1규모(5~9인)	162,141	9,859	9,585	274	3,494	3,692	2.1	2.8
	2규모(10~29인)	219,781	15,414	14,436	978	4,791	4,844	2.1	6.3
	3규모(30~99인)	187,672	15,752	14,473	1,279	4,358	4,444	2.3	8.1
	4규모(100~299인)	107,137	6,973	6,490	483	1,369	1,448	1.3	6.9
	5규모(300인 이상)	104,694	8,683	8,465	218	1,287	1,335	1.2	2.5

자료: 국가통계포털, 직종별사업체노동력조사(2025)

2. 2025년 부산지역 인력 및 훈련 수급분석

□ 수요조사 체계도



□ 기초조사 개요

○ 조사기관: 한국직업능력연구원

- 조사업체: 아이알씨

○ 조사대상

- (조사대상 산업) 전국 한국표준산업분류(10차) 중분류 기준 52개 산업의 상시 근로자 수 5인 이상 사업체 21,976개(표본 21,500개)

· (부산) 한국표준산업분류(10차) 중분류 기준 52개 산업의 상시 근로자 수 5인 이상 사업체 2,034개(표본 2,000개)

한국표준산업분류 중분류		한국표준산업분류 중분류	
10	식료품 제조업	41	종합 건설업
11	음료 제조업	42	전문직별 공사업
13	섬유제품 제조업; 의복 제외	45	자동차 및 부품 판매업
14	의복, 의복 액세서리 및 모피제품 제조업	46	도매 및 상품 중개업
15	가죽, 가방 및 신발 제조업	47	소매업; 자동차 제외
16	목재 및 나무제품 제조업; 가구 제외	49	육상 운송 및 파이프라인 운송업
17	펄프, 종이 및 종이제품 제조업	50	수상 운송업
18	인쇄 및 기록매체 복제업	52	창고 및 운송관련 서비스업
20	화학 물질 및 화학제품 제조업; 의약품 제외	55	숙박업
21	의료용 물질 및 의약품 제조업	56	음식점 및 주점업(※ 561 음식점업)
22	고무 및 플라스틱제품 제조업	58	출판업
23	비금속 광물제품 제조업	59	영상·오디오 기록물 제작 및 배급업
24	1차 금속 제조업	60	방송 및 영상·오디오물 제공 서비스업
25	금속 가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	61	우편 및 통신업
26	전자 부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	62	컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업
27	의료, 정밀, 광학 기기 및 시계 제조업	63	정보서비스업
28	전기장비 제조업	71	전문 서비스업
29	기타 기계 및 장비 제조업	72	건축 기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업
30	자동차 및 트레일러 제조업	73	기타 전문, 과학 및 기술 서비스업
31	기타 운송장비 제조업	74	사업시설 관리 및 조경 서비스업
32	가구 제조업	75	사업 지원 서비스업
33	기타 제품 제조업	86	보건업
34	산업용 기계 및 장비 수리업	87	사회복지 서비스업
35	전기, 가스, 증기 및 공기 조절 공급업	90	창작, 예술 및 여가관련 서비스업
37	하수, 폐수 및 분뇨 처리업	91	스포츠 및 오락관련 서비스업
38	폐기물 수집, 운반, 처리 및 원료 재생업	95	개인 및 소비용품 수리업

○ 조사대상

- 인사부서장 1명, 필요에 따라 현업·기술 부서장 조사

○ 모집단

- 부산지역 고용보험 가입 사업장의 상시 근로자 수 5인 이상 사업체 26,758개(2025년 1월 기준)

○ 조사방법

- 구조화된 질문지를 활용하여 웹, 팩스, 이메일, 방문조사 병행

○ 조사내용

영역	내용
사업체 일반현황	<ul style="list-style-type: none"> ○ 사업체명, 사업자 등록번호, 사업체 소재지, 경영형태, 사업형태, 산업단지 입주 여부 ○ 주요 생산품명/영업종목 ○ 한국표준산업분류(세분류) 또는 주요업종
근로자 현황	<ul style="list-style-type: none"> ○ 전체 종사자 수(전체, 여성), 내국인 근로자(상용근로자, 기타), 외국인 (현재인원 2024. 12. 31. 현재)
인력 현황	<ul style="list-style-type: none"> ○ 직업분류 <ul style="list-style-type: none"> - 주된 직무내용, 한국고용직업분류코드(KECO) ○ 현재인원(2024. 12. 31. 기준) <ul style="list-style-type: none"> - 종사자 수(전체, 여성), 종사자 중 근속 1년 미만자 수 ○ 퇴직상황(2024. 1. 1.~12. 31.) <ul style="list-style-type: none"> - 퇴직자 수, 퇴직자 중 근속 1년 미만자 수 ○ 채용상황(2024. 1. 1.~12. 31.) <ul style="list-style-type: none"> - 구인인원(신입/경력) - 실제 채용인원(신입/신입 중 직업계고/경력) ○ 채용예정인원 <ul style="list-style-type: none"> - 2025년 채용예정인원(2025. 1. 1.~12. 31.)(신입/직업계고/경력) - 2026년 채용예정인원(2026. 1. 1.~12. 31.)
채용인원 훈련수요	<ul style="list-style-type: none"> ○ 직업분류 <ul style="list-style-type: none"> - 한국고용직업분류코드(KECO) ○ 신입직 채용인원 훈련수요 <ul style="list-style-type: none"> - 신입직 실제 채용인원 - 신입직 채용인원 중 직업교육훈련 필요인원 - 필요역량(NCS 세분류, 직업기초능력) ○ 경력직 채용인원 훈련수요 <ul style="list-style-type: none"> - 경력직 실제 채용인원 - 경력직 채용인원 중 직업교육훈련 필요인원 - 필요역량(NCS 세분류, 직업기초능력)
재직자 훈련 수요	<ul style="list-style-type: none"> ○ 직업분류 <ul style="list-style-type: none"> - 한국고용직업분류코드(KECO) ○ 종사자 수 ○ 종사자 중 직업교육훈련 필요인원 ○ 훈련 필요 분야 <ul style="list-style-type: none"> - NCS 세분류 - 직업기초능력
기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 신기술 훈련수요 ○ 외국인 근로자 훈련수요 ○ 직업교육훈련 추진 시 애로사항 ○ 훈련지원 및 채용지원 사업 안내를 위한 정보 제공 동의 요청

□ 조사 분석 결과

○ 표본 설계 및 분석 방법

- 사업체를 모집단으로 하여 산업별, 기업 규모별로 층화추출함
- 회수된 조사표(Raw data)는 Editing, Coding, 검증 과정을 거쳐 완성되며 통계 프로그램을 통해 최종 분석되어 자료로 산출됨

(단위: 개)

대상 산업	모집단	종사자 규모					합계	수요조사 실시
		5인~9인	10인~29인	30인~99인	100인~299인	300인 이상		
10 식료품 제조업	619	12	14	10	7	1	44	46
11 음료 제조업	18	4	3	3	2	0	12	12
13 섬유제품 제조업; 의복 제외	298	8	9	6	4	0	27	27
14 의복, 의복 액세서리 및 모피 제품 제조업	222	7	7	5	3	0	22	22
15 가죽, 가방 및 신발 제조업	176	5	6	4	3	2	20	20
16 목재 및 나무제품 제조업; 가구 제외	74	5	4	4	1	0	14	14
17 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	89	5	5	4	1	0	15	16
18 인쇄 및 기록매체 복제업	119	7	6	4	0	0	17	17
20 화학 물질 및 화학제품 제조업; 의약품 제외	190	5	6	4	3	3	21	21
21 의약품 물질 및 의약품 제조업	23	3	2	3	2	2	12	12
22 고무 및 플라스틱제품 제조업	388	8	8	7	5	3	31	32
23 비금속 광물제품 제조업	108	5	6	4	1	0	16	16
24 1차 금속 제조업	139	5	5	3	3	2	18	18
25 금속 가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	1,163	21	25	16	7	5	74	76
26 전자 부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	145	5	5	4	3	1	18	18
27 의료, 정밀, 광학 기기 및 시계 제조업	152	4	4	3	4	3	18	18
28 전기장비 제조업	454	10	10	8	5	2	35	35
29 기타 기계 및 장비 제조업	1,281	22	27	20	8	4	81	81
30 자동차 및 트레일러 제조업	337	7	9	7	4	2	29	34
31 기타 운송장비 제조업	341	8	9	6	3	3	29	29
32 가구 제조업	43	4	4	4	0	0	12	12
33 기타 제품 제조업	152	5	6	5	2	0	18	19
34 산업용 기계 및 장비 수리업	55	5	5	3	0	0	13	13
35 전기, 가스, 증기 및 공기 조절 공급업	21	2	3	2	3	2	12	12

대상 산업	모집단	종사자 규모					합계	수요조사 실시
		5인 ~ 9인	10인 ~ 29인	30인 ~ 99인	100인 ~ 299인	300인 이상		
37 하수, 폐수 및 분뇨 처리업	27	6	5	1	0	0	12	12
38 폐기물 수집, 운반, 처리 및 원료 재생업	158	6	6	6	1	0	19	19
41 종합 건설업	1,432	31	29	16	9	4	89	89
42 전문직별 공사업	82	6	4	4	1	0	15	16
45 자동차 및 부품 판매업	92	5	4	4	2	0	15	16
46 도매 및 상품 중개업	2,329	51	50	29	7	2	139	140
47 소매업; 자동차 제외	2,116	54	42	20	7	4	127	128
49 육상 운송 및 파이프라인 운송업	377	6	8	8	6	3	31	35
50 수상 운송업	170	5	4	4	3	3	19	21
52 창고 및 운송관련 서비스업	898	15	18	14	7	6	60	61
55 숙박업	160	4	5	4	3	3	19	19
56 음식점 및 주점업 (※ 561 음식점업)	3,160	81	67	30	5	0	183	181
58 출판업	376	10	11	6	4	0	31	31
59 영상·오디오 기록물 제작 및 배급업	62	5	4	1	3	0	13	13
60 방송 및 영상·오디오물 제공 서비스업	8	0	4	2	2	0	8	8
61 우편 및 통신업	32	4	4	3	1	0	12	12
62 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	93	4	4	4	3	0	15	15
63 정보서비스업	47	4	4	3	1	1	13	12
71 전문 서비스업	859	21	19	12	6	0	58	64
72 건축 기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	673	13	15	10	7	2	47	48
73 기타 전문, 과학 및 기술 서비스업	141	6	7	4	1	0	18	18
74 사업시설 관리 및 조경 서비스업	452	8	9	7	4	7	35	36
75 사업 지원 서비스업	698	11	13	11	7	7	49	49
86 보건업	2,121	32	34	29	18	14	127	132
87 사회복지 서비스업	2,973	37	60	49	21	7	174	175
90 창작, 예술 및 여가관련 서비스업	95	4	4	4	3	0	15	16
91 스포츠 및 오락관련 서비스업	249	8	8	4	4	0	24	24
95 개인 및 소비용품 수리업	271	9	9	5	1	1	25	24
전체	26,758	618	639	433	211	99	2,000	2,034

○ 산업별 인력 현황

(단위: 명)

대상 산업	종사자 수	1년 미만 근속자 수	퇴직자 수	1년 미만 퇴직자 수	구인 인원	채용 인원	미충원 인원	채용예정 인원 (2025)	채용예정 인원 (2026)
10 식료품 제조업	14,310	1,602	2,082	325	2,011	1,992	19	344	166
11 음료 제조업	295	37	41	2	37	37	0	2	0
13 섬유제품 제조업; 의복 제외	6,461	823	993	109	957	957	0	218	102
14 의복, 의복 액세서리 및 모피제품 제조업	4,204	493	513	22	519	519	0	96	69
15 가죽, 가방 및 신발 제조업	5,024	373	474	38	440	425	15	147	43
16 목재 및 나무제품 제조업; 가구 제외	872	103	118	11	114	114	0	14	4
17 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	1,492	183	186	21	183	183	0	0	0
18 인쇄 및 기록매체 복제업	1,834	230	273	16	230	230	0	13	0
20 화학 물질 및 화학제품 제조업; 의약품 제외	5,868	532	765	33	613	603	10	127	0
21 의약품 물질 및 의약품 제조업	1,842	92	83	5	106	106	0	16	0
22 고무 및 플라스틱제품 제조업	9,442	305	587	65	568	718	-150	97	47
23 비금속 광물제품 제조업	2,242	20	63	0	63	51	12	79	0
24 1차 금속 제조업	4,310	349	431	38	436	436	0	105	0
25 금속 가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	24,487	553	2,116	53	2,346	2,201	145	816	85
26 전자 부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	4,377	255	721	0	653	653	0	225	0
27 의료, 정밀, 광학 기기 및 시계 제조업	5,030	398	840	27	751	751	0	180	26
28 전기장비 제조업	10,158	86	1,116	0	1,782	1,784	-2	542	79
29 기타 기계 및 장비 제조업	26,858	1,666	3,043	824	3,274	3,072	202	946	0
30 자동차 및 트레일러 제조업	11,140	1,206	1,756	202	1,976	1,983	-7	209	0
31 기타 운송장비 제조업	7,896	912	1,376	373	1,038	1,049	-11	23	0
32 가구 제조업	517	42	85	0	97	97	0	14	0
33 기타 제품 제조업	2,445	339	351	0	351	351	0	225	160
34 산업용 기계 및 장비 수리업	960	146	211	85	197	197	0	10	5
35 전기, 가스, 증기 및 공기 조절 공급업	2,530	0	36	0	37	37	0	4	0

대상 산업	종사자 수	1년 미만 근속자 수	퇴직자 수	1년 미만 퇴직자 수	구인 인원	채용 인원	미충원 인원	채용예정 인원 (2025)	채용예정 인원 (2026)
37 하수, 폐수 및 분뇨 처리업	350	37	37	15	37	37	0	0	0
38 폐기물 수집, 운반, 처리 및 원료 재생업	3,232	185	419	247	329	329	0	55	48
41 종합 건설업	23,851	2,668	3,942	837	3,513	3,472	41	940	125
42 전문직별 공사업	1,053	10	281	21	116	116	0	14	0
45 자동차 및 부품 판매업	1,791	155	236	50	201	207	-6	29	0
46 도매 및 상품 중개업	30,590	798	3,924	981	4,164	4,121	43	141	37
47 소매업; 자동차 제외	22,960	2,421	4,250	1,479	3,899	3,875	24	432	15
49 육상 운송 및 파이프 라인 운송업	20,373	2,919	3,615	515	3,565	3,511	54	505	387
50 수상 운송업	5,267	444	316	16	459	459	0	24	0
52 창고 및 운송관련 서비스업	43,197	3,349	4,991	1,646	3,677	3,642	35	580	1,140
55 숙박업	7,369	1,875	1,882	1,075	1,885	1,885	0	433	0
56 음식점 및 주점업 (※ 561 음식점업)	35,471	3,294	5,314	2,335	4,627	4,646	-19	2,452	464
58 출판업	8,032	1,037	1,038	48	1,190	1,190	0	339	0
59 영상·오디오 기록물 제작 및 배급업	1,492	328	303	100	328	328	0	166	0
60 방송 및 영상·오디오 물 제공 서비스업	366	12	12	0	12	12	0	8	0
61 우편 및 통신업	2,195	0	13	0	13	13	0	0	0
62 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	2,156	126	143	0	141	141	0	10	0
63 정보서비스업	1,117	56	72	46	71	72	-1	0	8
71 전문 서비스업	11,804	1,157	1,251	201	1,182	1,199	-17	346	0
72 건축 기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	14,074	1,328	1,334	95	1,512	1,729	-217	418	25
73 기타 전문, 과학 및 기술 서비스업	1,931	303	499	275	466	514	-48	134	58
74 사업시설 관리 및 조경 서비스업	18,226	2,961	3,257	1,131	3,892	3,892	0	241	1,066
75 사업 지원 서비스업	37,917	6,377	7,398	801	7,963	7,157	806	1,203	1,447
86 보건업	82,051	10,301	13,871	2,955	14,626	14,674	-48	2,649	753
87 사회복지 서비스업	89,389	18,470	19,508	4,872	19,185	19,032	153	2,215	1,781
90 창작, 예술 및 여가관련 서비스업	3,293	175	202	58	175	175	0	19	9
91 스포츠 및 오락관련 서비스업	3,878	289	345	110	345	345	0	60	0
95 개인 및 소비용품 수리업	3,702	34	182	149	209	209	0	0	11
전체	631,721	71,851	96,894	22,304	96,559	95,528	1,031	17,866	8,162

주: 가중치를 적용함에 따라 인원 수가 소수점으로 표시, 소수점을 반올림함에 따라 전체 합계가 불일치할 수 있음

- 산업별 외국인 인력 현황

(단위: 명)

대상 산업	현재인원	구인인원	채용인원	훈련필요인원	채용예정인원 (2025)
10 식료품 제조업	488	6	6	0	0
11 음료 제조업	2	0	0	0	0
13 섬유제품 제조업; 의복 제외	496	69	69	43	28
14 의복, 의복액세서리 및 모피제품 제조업	153	0	0	0	0
15 가죽, 가방 및 신발 제조업	67	16	16	0	22
16 목재 및 나무제품 제조업; 가구 제외	57	7	7	0	0
17 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	147	0	0	0	0
18 인쇄 및 기록매체 복제업	34	0	0	0	0
20 화학물질 및 화학제품 제조업; 의약품 제외	131	0	0	0	0
21 의료용 물질 및 의약품 제조업	5	0	0	0	0
22 고무제품 및 플라스틱제품 제조업	1,002	3	40	139	0
23 비금속 광물제품 제조업	86	7	7	0	0
24 1차 금속 제조업	490	47	47	119	16
25 금속가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	2,165	362	334	0	84
26 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	105	0	0	6	0
27 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	110	0	0	0	0
28 전기장비 제조업	456	18	0	0	0
29 기타 기계 및 장비 제조업	2,591	461	455	0	51
30 자동차 및 트레일러 제조업	1,184	66	45	208	0
31 기타 운송장비 제조업	471	123	123	0	0
32 가구 제조업	38	0	0	0	0
33 기타 제품 제조업	143	0	0	0	0
34 산업용 기계 및 장비 수리업	0	0	0	0	0
35 전기, 가스, 증기 및 공기조절 공급업	0	0	0	0	0
37 하수, 폐수 및 분뇨 처리업	0	0	0	0	0
38 폐기물 수집, 운반, 처리 및 원료 재생업	33	0	0	0	0
41 종합 건설업	244	39	39	0	0
42 전문직별 공사업	0	0	0	0	0
45 자동차 및 부품 판매업	0	0	0	0	0
46 도매 및 상품중개업	333	7	21	72	1
47 소매업; 자동차 제외	629	0	22	0	0
49 육상운송 및 파이프라인 운송업	17	0	0	0	0
50 수상 운송업	267	0	0	0	0
52 창고 및 운송관련 서비스업	15,442	768	768	171	0

대상 산업	현재인원	구인인원	채용인원	훈련 필요인원	채용예정인원 (2025)
55 숙박업	122	2	2	0	2
56 음식점업	1,196	173	173	0	0
58 출판업	58	0	0	0	0
59 영상·오디오 기록물 제작 및 배급업	0	0	0	0	0
60 방송업	0	0	0	0	0
61 우편 및 통신업	2	0	0	0	0
62 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	8	0	0	0	0
63 정보서비스업	0	0	0	0	0
71 전문서비스업	12	0	0	0	0
72 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	45	0	0	0	0
73 기타 전문, 과학 및 기술 서비스업	7	0	0	0	0
74 사업시설 관리 및 조경 서비스업	4	0	0	0	0
75 사업지원 서비스업	92	0	0	0	0
86 보건업	64	0	18	0	0
87 사회복지 서비스업	50	0	0	0	0
90 창작, 예술 및 여가관련 서비스업	0	0	0	0	0
91 스포츠 및 오락관련 서비스업	25	2	2	0	0
95 개인 및 소비용품 수리업	0	0	0	0	0
전체	29,067	2,176	2,193	760	204

주: 가중치를 적용함에 따라 인원 수가 소수점으로 표시, 소수점을 반올림함에 따라 전체 합계가 불일치할 수 있음

○ 사업체 규모별 인력 현황

(단위: 명)

규모	종사자 수	1년 미만 근속자 수	퇴직자 수	1년 미만 퇴직자 수	구인 인원	채용 인원	미충원 인원	채용예정 인원 (2025)	채용예정 인원 (2026)
5~9인	115,799	7,659	13,857	3,434	12,524	12,247	277	4,751	1,731
10~29인	159,266	13,572	20,311	4,244	20,213	20,389	-176	5,486	1,945
30~99인	162,075	20,409	28,031	5,199	29,435	29,098	337	3,217	1,454
100~299인	103,181	16,510	20,657	6,270	20,047	19,570	477	2,606	2,094
300인 이상	91,401	13,702	14,038	3,156	14,340	14,224	116	1,806	938
전체	631,721	71,851	96,894	22,304	96,559	95,528	1,031	17,866	8,162

주: 가중치를 적용함에 따라 인원 수가 소수점으로 표시, 소수점을 반올림함에 따라 전체 합계가 불일치할 수 있음

- 사업체 규모별 외국인 인력 현황

(단위: 명)

규모	현재인원	구인인원	채용인원	훈련 필요인원	채용예정인원 (2025)
5~9인	2,132	343	314	92	57
10~29인	6,503	369	460	341	107
30~99인	18,348	617	596	155	34
100~299인	1,880	838	813	171	4
300인 이상	204	9	9	0	2
전체	29,067	2,176	2,193	760	204

주: 가중치를 적용함에 따라 인원 수가 소수점으로 표시, 소수점을 반올림함에 따라 전체 합계가 불일치할 수 있음

○ 직종별 인력 현황(KECO 2digit)

(단위: 명)

직종(KECO 2digit)	종사자 수	1년 미만 근속자 수	퇴직자 수	1년 미만 퇴직자 수	구인 인원	채용 인원	미충원 인원	채용 예정 인원 (2025)	채용 예정 인원 (2026)
01 관리직(임원·부서장)	8,073	42	140	29	194	160	33	44	1
02 경영·행정·사무직	124,314	6,662	11,075	1,851	11,996	11,578	418	1,769	714
03 금융·보험직	243	35	30	0	35	35	0	0	0
11 인문·사회과학 연구직	200	73	73	48	73	73	0	60	48
12 자연·생명과학 연구직	401	22	22	0	22	22	0	9	0
13 정보통신 연구개발직 및 공학기술직	8,039	835	880	67	958	958	0	338	11
14 건설·채굴 연구개발직 및 공학기술직	6,284	635	675	125	568	746	-178	184	17
15 제조 연구개발직 및 공학기술직	18,909	1,045	1,364	18	1,510	1,510	0	542	61
21 교육직	740	41	41	3	41	41	0	0	0
22 법률직	1,719	125	150	51	125	125	0	6	0
23 사회복지·종교직	36,653	6,584	7,010	1,697	6,677	6,724	-46	1,372	394
24 경찰·소방·교도직	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25 군인	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30 보건·의료직	76,965	10,008	12,875	3,106	13,634	13,698	-64	2,638	770
41 예술·디자인·방송직	3,566	314	493	36	411	411	0	47	7
42 스포츠·레크리에이션직	1,567	140	169	75	169	169	0	22	0
51 미용·예식 서비스직	485	51	53	21	51	51	0	0	1
52 여행·숙박·오락 서비스직	2,278	566	663	373	663	663	0	131	0
53 음식 서비스직	41,656	4,181	6,402	2,817	5,736	5,766	-30	2,371	464
54 경호·경비직	18,990	3,690	3,957	812	4,116	4,040	77	517	648
55 돌봄 서비스직(간병·육아)	37,792	10,189	10,440	1,942	10,936	10,753	183	898	1,375
56 청소 및 기타 개인서비스직	22,781	4,403	5,078	1,710	5,608	5,409	198	860	1,111
61 영업·판매직	40,601	5,265	8,129	2,000	7,743	7,613	130	765	114
62 운전·운송직	52,717	6,131	8,335	2,214	6,902	6,825	77	670	1,529
70 건설·채굴직	15,362	1,718	2,906	543	2,545	2,518	27	788	168
81 기계 설치·정비·생산직	28,970	2,945	4,538	1,221	4,418	4,366	52	889	119
82 금속재료 설치·정비·생산직 (판금·단조·주조·용접·도장 등)	23,516	962	2,683	310	3,034	2,892	142	839	28
83 전기전자 설치·정비·생산직	9,030	504	1,458	74	1,306	1,297	9	482	79
84 정보통신 설치·정비직	1,839	89	237	20	230	230	0	74	2
85 화학·환경 설치·정비·생산직	10,855	460	1,004	66	880	870	10	313	41
86 섬유·의복 생산직	7,001	773	994	78	933	919	14	198	128
87 식품 가공·생산직	10,212	1,151	1,651	382	1,602	1,579	23	348	142
88 인쇄·목재·공예 및 기타 설치·정비·생산직	4,793	568	688	69	653	653	0	96	4
89 제조 단순직	14,720	1,424	2,365	397	2,522	2,568	-45	595	186
90 농림어업직	452	218	315	146	267	267	0	0	0
전체	631,721	71,851	96,894	22,304	96,559	95,528	1,031	17,866	8,162

주: 가중치를 적용함에 따라 인원 수가 소수점으로 표시, 소수점을 반올림함에 따라 전체 합계가 불일치할 수 있음

- 직종별 외국인 인력 현황(KECO 2digit)

(단위: 명)

직 종(KECO 2digit)	현재 인원	구인 인원	채용 인원	훈련 필요인원	채용 예정인원 (2025)
01 관리직(임원·부서장)	15	0	0	0	0
02 경영·행정·사무직	449	104	88	14	28
03 금융·보험직	0	0	0	0	0
11 인문·사회과학 연구직	0	0	0	0	0
12 자연·생명과학 연구직	0	0	0	0	0
13 정보통신 연구개발직 및 공학기술직	19	0	0	0	0
14 건설·채굴 연구개발직 및 공학기술직	0	0	0	0	0
15 제조 연구개발직 및 공학기술직	61	1	1	0	1
21 교육직	0	0	0	0	0
22 법률직	0	0	0	0	0
23 사회복지·종교직	42	0	0	0	0
24 경찰·소방·교도직	0	0	0	0	0
25 군인	0	0	0	0	0
30 보건·의료직	64	0	18	0	0
41 예술·디자인·방송직	5	0	0	0	0
42 스포츠·레크리에이션직	0	0	0	0	0
51 미용·예식 서비스직	0	0	0	0	0
52 여행·숙박·오락 서비스직	33	2	2	0	2
53 음식 서비스직	1,261	173	173	0	0
54 경호·경비직	0	0	0	0	0
55 돌봄 서비스직(간병·육아)	0	0	0	0	0
56 청소 및 기타 개인서비스직	105	2	2	0	0
61 영업·판매직	684	0	22	0	0
62 운전·운송직	15,887	768	768	230	0
70 건설·채굴직	331	39	39	0	0
81 기계 설치·정비·생산직	2,415	311	289	268	59
82 금속·재료 설치·정비·생산직 (판금·단조·주조·용접·도장 등)	2,978	375	375	16	35
83 전기·전자 설치·정비·생산직	277	0	0	0	0
84 정보통신 설치·정비직	8	0	0	6	0
85 화학·환경 설치·정비·생산직	698	0	38	199	13
86 섬유·의복 생산직	476	43	43	0	10
87 식품 가공·생산직	466	6	6	0	0
88 인쇄·목재·공예 및 기타 설치·정비·생산직	345	0	0	0	0
89 제조 단순직	2,451	353	330	28	56
90 농림어업직	0	0	0	0	0
전체	29,067	2,176	2,193	760	204

주: 가중치를 적용함에 따라 인원 수가 소수점으로 표시, 소수점을 반올림함에 따라 전체 합계가 불일치할 수 있음

○ 직종별 인력 현황(KECO 3digit)

(단위: 명)

직종(KECO 3digit)	종사자 수	1년 미만 근속자 수	퇴직자 수	1년 미만 퇴직자 수	구인 인원	채용 인원	미충원 인원	채용 예정 인원 (2025)	채용 예정 인원 (2026)
011 의회의원·고위공무원 및 기업 고위임원	320	0	19	0	0	0	0	1	0
012 행정·경영·금융·보험 관리자	2,793	13	24	0	28	30	-2	14	1
013 전문서비스 관리자	2,052	27	32	15	55	55	0	0	0
014 미용·여행·숙박·음식·경비· 청소 관리자	557	0	29	0	9	9	0	29	0
015 영업·판매·운송 관리자	1,506	2	37	14	72	37	35	0	0
016 건설·채굴·제조·생산 관리자	846	0	0	0	30	30	0	0	0
021 정부·공공행정 전문가	216	0	0	0	0	0	0	0	0
022 경영·인사 전문가	834	0	34	0	83	123	-40	3	0
023 회계·세무·감정 전문가	1,719	29	29	24	18	29	-12	6	0
024 광고·조사·상품기획· 행사기획 전문가	731	115	206	89	155	155	0	90	0
025 정부·공공 행정 공무원	1,471	71	60	13	79	79	0	35	0
026 경영지원 공무원	49,045	2,090	3,182	286	3,230	3,182	48	465	34
027 회계·경리 공무원	27,047	1,276	2,148	180	2,103	2,053	49	383	15
028 무역·운송·생산·품질 사무원	32,353	1,474	3,418	763	3,577	3,543	34	452	27
029 안내·고객상담·통계·비서· 사무보조 및 기타 사무원	10,897	1,607	1,998	496	2,751	2,414	338	335	638
031 금융·보험 전문가	166	35	23	0	35	35	0	0	0
032 금융·보험 공무원	77	0	7	0	0	0	0	0	0
033 금융·보험 영업원	0	0	0	0	0	0	0	0	0
110 인문·사회과학 연구원	200	73	73	48	73	73	0	60	48
121 자연과학 연구원 및 시험원	19	0	0	0	0	0	0	0	0
122 생명과학 연구원 및 시험원	382	22	22	0	22	22	0	9	0
131 컴퓨터하드웨어·통신공학 기술자	491	61	68	0	61	61	0	45	10
132 컴퓨터시스템 전문가	378	9	9	0	9	9	0	0	0
133 소프트웨어 개발자	6,312	692	688	47	772	772	0	240	0
134 데이터·네트워크 및 시스템 운영 전문가	628	68	68	20	68	68	0	25	1
135 정보보안 전문가	100	0	4	0	4	4	0	0	0
136 통신·방송송출 장비 기사	129	5	43	0	43	43	0	29	0
140 건축·토목공학 기술자 및 시험원	6,284	635	675	125	568	746	-178	184	17

직종(KECO 3digit)	종사자 수	1년 미만 근속자 수	퇴직자 수	1년 미만 퇴직자 수	구인 인원	채용 인원	미충원 인원	채용 예정 인원 (2025)	채용 예정 인원 (2026)
151 기계·로봇공학 기술자 및 시험원	6,031	226	176	0	255	255	0	19	0
152 금속·재료공학 기술자 및 시험원	753	18	36	0	53	53	0	8	0
153 전기·전자공학 기술자 및 시험원	5,149	405	570	3	638	638	0	216	30
154 화학공학 기술자 및 시험원	940	27	24	0	27	27	0	0	0
155 에너지·환경공학 기술자 및 시험원	862	56	83	15	70	70	0	18	0
156 섬유공학 기술자 및 시험원	201	6	7	0	7	7	0	0	0
157 식품공학 기술자 및 시험원	297	15	64	0	64	64	0	0	0
158 소방·방재·산업안전·비 파괴 기술자	3,556	206	304	0	296	296	0	136	18
159 제도사 및 기타 인쇄· 목재 등 공학 기술자 및 시험원	1,120	87	100	0	100	100	0	145	13
212 학교 교사	333	0	0	0	0	0	0	0	0
214 문리·기술·예능 강사	81	3	3	3	3	3	0	0	0
215 장학관 및 기타 교육 종사자	326	37	37	0	37	37	0	0	0
221 법률 전문가	726	29	29	0	29	29	0	0	0
222 법률 사무원	993	96	120	51	96	96	0	6	0
231 사회복지사 및 상담사	9,357	1,083	1,110	88	1,102	1,103	-2	206	0
232 보육교사 및 기타 사회복지 종사자	27,296	5,501	5,900	1,609	5,575	5,620	-45	1,166	394
301 의사, 한의사 및 치과의사	7,332	306	457	18	439	439	0	74	24
302 수의사	324	30	18	6	27	48	-21	15	3
303 약사 및 한약사	958	40	134	22	40	40	0	0	0
304 간호사	16,639	3,116	3,914	1,006	4,256	4,286	-29	608	35
305 영양사	1,789	88	116	28	120	172	-51	11	15
306 의료기사·치료사·재활사	16,693	869	1,491	242	1,443	1,526	-83	580	242
307 보건·의료 종사자	33,230	5,558	6,745	1,784	7,309	7,189	120	1,350	451
411 작가·통번역가	97	0	0	0	0	0	0	0	0
412 기자 및 언론 전문가	92	0	0	0	0	0	0	3	0
413 학예사·서기·기록물 관리사	848	78	70	0	78	78	0	0	0
414 창작·공연 전문가 (작가, 연극 제외)	40	7	7	0	7	7	0	14	0
415 디자이너	2,153	188	375	36	284	284	0	22	7

직종(KECO 3digit)	종사자 수	1년 미만 근속자 수	퇴직자 수	1년 미만 퇴직자 수	구인 인원	채용 인원	미충원 인원	채용 예정 인원 (2025)	채용 예정 인원 (2026)
416 연극·영화·방송 전문가	318	41	41	0	41	41	0	8	0
417 문화·예술 기획자 및 매니저	19	0	0	0	0	0	0	0	0
420 스포츠·레크리에이션 종사자	1,567	140	169	75	169	169	0	22	0
511 미용 서비스원	28	7	7	0	7	7	0	0	0
512 결혼·장례 등 예식 서비스원	457	44	46	21	44	44	0	0	1
521 여행 서비스원	164	0	70	0	70	70	0	0	0
523 숙박시설 서비스원	1,618	504	504	346	504	504	0	106	0
524 오락시설 서비스원	497	63	89	27	89	89	0	26	0
531 주방장 및 조리사	22,995	2,155	3,304	1,302	3,081	3,111	-30	1,253	356
532 식당 서비스원	18,661	2,026	3,099	1,515	2,655	2,655	0	1,119	108
541 경호·보안 종사자	1,532	253	266	59	298	253	45	90	0
542 경비원	17,458	3,437	3,692	752	3,819	3,787	32	428	648
550 돌봄 서비스 종사자	37,792	10,189	10,440	1,942	10,936	10,753	183	898	1,375
561 청소·방역 및 가사 서비스원	21,022	3,764	4,430	1,237	4,968	4,770	198	818	1,111
562 검침·주차관리 및 기타 서비스 단순 종사자	1,759	639	647	474	639	639	0	42	0
611 부동산 컨설턴트 및 중개인	198	5	5	0	5	5	0	30	0
612 영업원 및 상품중개인	16,600	1,031	2,163	253	2,390	2,369	21	352	42
613 텔레마케터	7,929	1,608	1,618	0	1,608	1,608	0	0	0
614 소규모 상점 경영 및 일선 관리 종사자	873	166	212	136	183	183	0	25	0
615 판매 종사자	10,557	1,123	2,225	778	2,045	2,009	37	195	73
616 매장 계산원 및 매표원	1,034	354	378	277	414	414	0	19	0
617 판촉 및 기타 판매 단순 종사자	3,410	979	1,528	556	1,099	1,027	72	143	0
621 항공기·선박·철도 조종사 및 관제사	1,242	300	259	11	311	311	0	0	0
622 자동차 운전원	18,549	2,540	3,193	629	3,093	3,035	58	421	72
623 물품이동장비 조작원 (크레인·호이스트·지게차)	2,175	540	540	0	540	540	0	37	333
624 택배원 및 기타 운송 종사자	30,751	2,751	4,341	1,574	2,958	2,938	19	212	1,124
701 건설구조 기능원	6,117	641	1,008	343	938	911	27	243	0
702 건축마감 기능원	2,251	207	403	35	422	422	0	79	94
703 배관공	2,108	374	433	47	406	406	0	153	0
704 건설·채굴 기계 운전원	1,708	74	404	74	211	211	0	103	0

직종(KECO 3digit)	종사자 수	1년 미만 근속자 수	퇴직자 수	1년 미만 퇴직자 수	구인 인원	채용 인원	미충원 인원	채용 예정 인원 (2025)	채용 예정 인원 (2026)
705 기타 건설 기능원 (채굴포함)	1,822	302	412	0	316	316	0	120	73
706 건설·채굴 단순 종사자	1,356	121	247	44	252	252	0	90	0
811 기계장비 설치·정비원 (운송장비 제외)	2,317	195	294	159	270	270	0	27	5
812 운송장비 정비원	6,144	204	503	234	491	491	0	154	11
813 금형원 및 공작기계 조작원	9,610	999	1,621	385	1,294	1,294	0	172	0
814 냉·난방 설비 조작원	269	47	60	3	49	49	0	74	0
815 자동조립라인·산업용 로봇 조작원	142	13	23	0	28	28	0	0	0
816 기계 조립원 (운송장비 제외)	6,368	360	802	180	877	824	52	165	0
817 운송장비 조립원	4,121	1,127	1,235	260	1,409	1,409	0	297	103
821 금속관련 기계·설비 조작원	15,730	543	1,743	128	1,848	1,762	85	539	28
822 판금원 및 제관원	1,276	0	83	0	73	56	16	17	0
823 단조원 및 주조원	1,389	80	180	34	180	180	0	100	0
824 용접원	1,123	183	186	10	323	271	52	47	0
825 도장원 및 도금원	2,512	116	357	138	435	447	-12	108	0
826 비금속제품 생산기계 조작원	1,486	40	135	0	176	176	0	28	0
831 전기공	1,743	188	334	0	264	264	0	129	79
832 전기·전자 기기 설치· 수리원	458	36	103	30	95	95	0	11	0
833 발전·배전 장치 조작원	183	0	0	0	0	0	0	0	0
834 전기·전자 설비 조작원	280	15	20	4	23	23	0	15	0
835 전기·전자 부품·제품 생산기계 조작원	3,292	101	599	28	573	564	9	220	0
836 전기·전자 부품·제품 조립원	3,074	166	402	12	352	352	0	107	0
841 정보통신기기 설치· 수리원	501	19	62	7	34	34	0	13	0
842 방송·통신장비 설치· 수리원	1,337	69	175	14	196	196	0	61	2
851 석유·화학물 가공장치 조작원	1,080	54	54	0	54	54	0	5	0
852 고무·플라스틱 및 화학제품 생산기계 조작원 및 조립원	9,337	374	917	66	793	783	10	248	41
853 환경관련 장치 조작원	437	33	33	0	33	33	0	60	0
861 섬유 제조·가공 기계 조작원	1,557	87	140	0	117	117	0	47	37
862 패턴사, 재단사 및 재봉사	1,654	266	200	40	280	280	0	6	4

직종(KECO 3digit)	종사자 수	1년 미만 근속자 수	퇴직자 수	1년 미만 퇴직자 수	구인 인원	채용 인원	미충원 인원	채용 예정 인원 (2025)	채용 예정 인원 (2026)
863 의복 제조원 및 수선원	1,732	275	302	0	316	302	14	104	59
864 제화원, 기타 섬유·의복 기계 조작용 및 조립원	2,057	145	353	39	220	220	0	41	28
871 제과·제빵원 및 떡제조원	1,432	208	227	63	226	226	0	42	2
872 식품 가공 기능원	1,817	94	276	35	273	268	5	16	27
873 식품 가공 기계 조작용	6,963	849	1,149	284	1,103	1,085	18	290	113
881 인쇄기계·사진현상기 조작용	693	46	72	5	46	46	0	16	0
882 목재·펄프·종이 생산기계 조작용	2,531	382	428	47	419	419	0	62	4
883 가구·목제품 제조·수리원	331	10	17	0	17	17	0	0	0
884 공예원 및 귀금속세공원	217	11	11	0	11	11	0	16	0
885 약기·간판 및 기타 제조 종사자	1,022	118	160	17	160	160	0	2	0
890 제조 단순 종사자	14,720	1,424	2,365	397	2,522	2,568	-45	595	186
901 작물재배 종사자	417	215	312	146	264	264	0	0	0
902 낙농·사육 종사자	35	3	3	0	3	3	0	0	0
전체	631,721	71,851	96,894	22,304	96,559	95,528	1,031	17,866	8,162

주: 가중치를 적용함에 따라 인원 수가 소수점으로 표시, 소수점을 반올림함에 따라 전체 합계가 불일치할 수 있음

- 직종별 외국인 인력 현황(KECO 3digit)

(단위: 명)

직종(KECO 3digit)	현재인원	구인인원	채용인원	훈련 필요인원	채용예정 인원 (2025)
011 의회의원·고위공무원 및 기업 고위임원	0	0	0	0	0
012 행정·경영·금융·보험 관리자	15	0	0	0	0
013 전문서비스 관리자	0	0	0	0	0
014 미용·여행·숙박·음식·경비·청소 관리자	0	0	0	0	0
015 영업·판매·운송 관리자	0	0	0	0	0
016 건설·채굴·제조·생산 관리자	0	0	0	0	0
021 정부·공공행정 전문가	0	0	0	0	0
022 경영·인사 전문가	0	0	0	0	0
023 회계·세무·감정 전문가	0	0	0	0	0
024 광고·조사·상품기획·행사기획 전문가	0	0	0	0	0
025 정부·공공 행정 사무원	0	0	0	0	0
026 경영지원 사무원	46	1	1	0	0
027 회계·경리 사무원	0	28	0	0	28
028 무역·운송·생산·품질 사무원	373	75	87	14	0
029 안내·고객상담·통계·비서·사무보조 및 기타 사무원	30	0	0	0	0
031 금융·보험 전문가	0	0	0	0	0
032 금융·보험 사무원	0	0	0	0	0
033 금융·보험 영업원	0	0	0	0	0
110 인문·사회과학 연구원	0	0	0	0	0
121 자연과학 연구원 및 시험원	0	0	0	0	0
122 생명과학 연구원 및 시험원	0	0	0	0	0
131 컴퓨터하드웨어·통신공학 기술자	0	0	0	0	0
132 컴퓨터시스템 전문가	0	0	0	0	0
133 소프트웨어 개발자	19	0	0	0	0
134 데이터·네트워크 및 시스템 운영 전문가	0	0	0	0	0
135 정보보안 전문가	0	0	0	0	0
136 통신·방송송출 장비 기사	0	0	0	0	0
140 건축·토목공학 기술자 및 시험원	0	0	0	0	0
151 기계·로봇공학 기술자 및 시험원	20	1	1	0	1
152 금속·재료공학 기술자 및 시험원	0	0	0	0	0
153 전기·전자공학 기술자 및 시험원	41	0	0	0	0
154 화학공학 기술자 및 시험원	0	0	0	0	0
155 에너지·환경공학 기술자 및 시험원	0	0	0	0	0
156 섬유공학 기술자 및 시험원	0	0	0	0	0

직종(KECO 3digit)	현재인원	구인인원	채용인원	훈련 필요인원	채용예정 인원 (2025)
157 식품공학 기술자 및 시험원	0	0	0	0	0
158 소방·방재·산업안전·비파괴 기술자	0	0	0	0	0
159 제도사 및 기타 인쇄·목재 등 공학 기술자 및 시험원	0	0	0	0	0
212 학교 교사	0	0	0	0	0
214 문리·기술·예능 강사	0	0	0	0	0
215 장학관 및 기타 교육 종사자	0	0	0	0	0
221 법률 전문가	0	0	0	0	0
222 법률 사무원	0	0	0	0	0
231 사회복지사 및 상담사	30	0	0	0	0
232 보육교사 및 기타 사회복지 종사자	12	0	0	0	0
301 의사, 한의사 및 치과의사	36	0	18	0	0
302 수의사	0	0	0	0	0
303 약사 및 한약사	0	0	0	0	0
304 간호사	0	0	0	0	0
305 영양사	0	0	0	0	0
306 의료기사·치료사·재활사	18	0	0	0	0
307 보건·의료 종사자	11	0	0	0	0
411 작가·통번역가	0	0	0	0	0
412 기자 및 언론 전문가	0	0	0	0	0
413 학예사·사서·기록물 관리사	0	0	0	0	0
414 창작·공연 전문가 (작가, 연극 제외)	0	0	0	0	0
415 디자이너	5	0	0	0	0
416 연극·영화·방송 전문가	0	0	0	0	0
417 문화·예술 기획자 및 매니저	0	0	0	0	0
420 스포츠·레크리에이션 종사자	0	0	0	0	0
511 미용 서비스원	0	0	0	0	0
512 결혼·장례 등 예식 서비스원	0	0	0	0	0
521 여행 서비스원	0	0	0	0	0
523 숙박시설 서비스원	33	2	2	0	2
524 오락시설 서비스원	0	0	0	0	0
531 주방장 및 조리사	641	58	58	0	0
532 식당 서비스원	620	115	115	0	0
541 경호·보안 종사자	0	0	0	0	0
542 경비원	0	0	0	0	0

직종(KECO 3digit)	현재인원	구인인원	채용인원	훈련 필요인원	채용예정 인원 (2025)
550 돌봄 서비스 종사자	0	0	0	0	0
561 청소·방역 및 가사 서비스원	97	2	2	0	0
562 검침·주차관리 및 기타 서비스 단순 종사자	8	0	0	0	0
611 부동산 컨설턴트 및 중개인	0	0	0	0	0
612 영업원 및 상품중개인	14	0	0	0	0
613 텔레마케터	73	0	0	0	0
614 소규모 상점 경영 및 일선 관리 종사자	0	0	0	0	0
615 판매 종사자	597	0	22	0	0
616 매장 계산원 및 매표원	0	0	0	0	0
617 판촉 및 기타 판매 단순 종사자	0	0	0	0	0
621 항공기·선박·철도 조종사 및 관제사	0	0	0	0	0
622 자동차 운전원	75	0	0	58	0
623 물품이동장비 조작원 (크레인·호이스트·지게차)	0	0	0	0	0
624 택배원 및 기타 운송 종사자	15,812	768	768	171	0
701 건설구조 기능원	244	39	39	0	0
702 건축마감 기능원	0	0	0	0	0
703 배관공	47	0	0	0	0
704 건설·채굴 기계 운전원	0	0	0	0	0
705 기타 건설 기능원 (채굴포함)	40	0	0	0	0
706 건설·채굴 단순 종사자	0	0	0	0	0
811 기계장비 설치·정비원 (운송장비 제외)	0	0	0	0	0
812 운송장비 정비원	18	18	18	0	0
813 금형원 및 공작기계 조작원	1,434	184	184	253	51
814 냉·난방 설비 조작원	0	0	0	0	0
815 자동조립라인·산업용로봇 조작원	0	0	0	0	0
816 기계 조립원 (운송장비 제외)	503	94	72	0	8
817 운송장비 조립원	460	15	15	15	0
821 금속관련 기계·설비 조작원	1,783	206	206	0	0
822 판금원 및 제관원	10	0	0	0	0
823 단조원 및 주조원	126	16	16	16	8
824 용접원	136	0	0	0	0
825 도장원 및 도금원	923	153	153	0	27
826 비금속제품 생산기계 조작원	0	0	0	0	0
831 전기공	0	0	0	0	0
832 전기·전자 기기 설치·수리원	0	0	0	0	0

직종(KECO 3digit)	현재인원	구인인원	채용인원	훈련 필요인원	채용예정 인원 (2025)
833 발전·배전 장치 조작용	0	0	0	0	0
834 전기·전자 설비 조작용	0	0	0	0	0
835 전기·전자 부품·제품 생산기계 조작용	117	0	0	0	0
836 전기·전자 부품·제품 조립원	160	0	0	0	0
841 정보통신기기 설치·수리원	0	0	0	0	0
842 방송·통신장비 설치·수리원	8	0	0	6	0
851 석유·화학물 가공장치 조작용	7	0	0	0	0
852 고무·플라스틱 및 화학제품 생산기계 조작용 및 조립원	691	0	38	199	13
853 환경관련 장치 조작용	0	0	0	0	0
861 섬유 제조·가공 기계 조작용	156	14	14	0	0
862 패턴사, 재단사 및 재봉사	146	2	2	0	1
863 의복 제조원 및 수선원	65	1	1	0	0
864 제화원, 기타 섬유·의복 기계 조작용 및 조립원	109	26	26	0	9
871 제과·제빵원 및 떡제조원	68	0	0	0	0
872 식품 가공 기능원	1	0	0	0	0
873 식품 가공 기계 조작용	396	6	6	0	0
881 인쇄기계·사진현상기 조작용	115	0	0	0	0
882 목재·펄프·종이 생산기계 조작용	145	0	0	0	0
883 가구·목제품 제조·수리원	7	0	0	0	0
884 공예원 및 귀금속세공원	16	0	0	0	0
885 악기·간판 및 기타 제조 종사자	62	0	0	0	0
890 제조 단순 종사자	2,451	353	330	28	56
901 작물재배 종사자	0	0	0	0	0
902 낙농·사육 종사자	0	0	0	0	0
전체	29,067	2,176	2,193	760	204

주: 가중치를 적용함에 따라 인원 수가 소수점으로 표시, 소수점을 반올림함에 따라 전체 합계가 불일치할 수 있음

○ 직종별 인력 현황(상위 20위, KECO 3digit)

- 종사자 수

(단위: 명)

순위	직종(KECO 3digit)	종사자 수	근속 1년 미만	순위	직종(KECO 3digit)	종사자 수	근속 1년 미만
1	026 경영지원 사무원	49,045	2,090	11	622 자동차 운전원	18,549	2,540
2	550 돌봄 서비스 종사자	37,792	10,189	12	542 경비원	17,458	3,437
3	307 보건·의료 종사자	33,230	5,558	13	306 의료기사·치료사·재활사	16,693	869
4	028 무역·운송·생산·품질 사무원	32,353	1,474	14	304 간호사	16,639	3,116
5	624 택배원 및 기타 운송 종사자	30,751	2,751	15	612 영업원 및 상품중개인	16,600	1,031
6	232 보육교사 및 기타 사회복지 종사자	27,296	5,501	16	821 금속관련 기계·설비 조작원	15,730	543
7	027 회계·경리 사무원	27,047	1,276	17	890 제조 단순 종사자	14,720	1,424
8	531 주방장 및 조리사	22,995	2,155	18	029 안내·고객상담·통계·비서·사무보조 및 기타 사무원	10,897	1,607
9	561 청소·방역 및 가사 서비스원	21,022	3,764	19	615 판매 종사자	10,557	1,123
10	532 식당 서비스원	18,661	2,026	20	813 금형원 및 공작기계 조작원	9,610	999

- 퇴직자 수

(단위: 명)

순위	직종(KECO 3digit)	퇴직자 수	근속 1년 미만	순위	직종(KECO 3digit)	퇴직자 수	근속 1년 미만
1	550 돌봄 서비스 종사자	10,440	1,942	11	026 경영지원 사무원	3,182	286
2	307 보건·의료 종사자	6,745	1,784	12	532 식당 서비스원	3,099	1,515
3	232 보육교사 및 기타 사회복지 종사자	5,900	1,609	13	890 제조 단순 종사자	2,365	397
4	561 청소·방역 및 가사 서비스원	4,430	1,237	14	615 판매 종사자	2,225	778
5	624 택배원 및 기타 운송 종사자	4,341	1,574	15	612 영업원 및 상품중개인	2,163	253
6	304 간호사	3,914	1,006	16	027 회계·경리 사무원	2,148	180
7	542 경비원	3,692	752	17	029 안내·고객상담·통계·비서·사무보조 및 기타 사무원	1,998	496
8	028 무역·운송·생산·품질 사무원	3,418	763	18	821 금속관련 기계·설비 조작원	1,743	128
9	531 주방장 및 조리사	3,304	1,302	19	813 금형원 및 공작기계 조작원	1,621	385
10	622 자동차 운전원	3,193	629	20	613 텔레마케터	1,618	0

- 구인인원

(단위: 명)

순위	직종(KECO 3digit)	구인인원	순위	직종(KECO 3digit)	구인인원
1	550 돌봄 서비스 종사자	10,936	11	624 택배원 및 기타 운송 종사자	2,958
2	307 보건·의료 종사자	7,309	12	029 안내·고객상담·통계·비서·사무보조 및 기타 사무원	2,751
3	232 보육교사 및 기타 사회복지 종사자	5,575	13	532 식당 서비스원	2,655
4	561 청소·방역 및 가사 서비스원	4,968	14	890 제조 단순 종사자	2,522
5	304 간호사	4,256	15	612 영업원 및 상품중개인	2,390
6	542 경비원	3,819	16	027 회계·경리 사무원	2,103
7	028 무역·운송·생산·품질 사무원	3,577	17	615 판매 종사자	2,045
8	026 경영지원 사무원	3,230	18	821 금속관련 기계·설비 조직원	1,848
9	622 자동차 운전원	3,093	19	613 텔레마케터	1,608
10	531 주방장 및 조리사	3,081	20	306 의료기사·치료사·재활사	1,443

- 채용인원

(단위: 명)

순위	직종(KECO 3digit)	채용인원	순위	직종(KECO 3digit)	채용인원
1	550 돌봄 서비스 종사자	10,753	11	624 택배원 및 기타 운송 종사자	2,938
2	307 보건·의료 종사자	7,189	12	532 식당 서비스원	2,655
3	232 보육교사 및 기타 사회복지 종사자	5,620	13	890 제조 단순 종사자	2,568
4	561 청소·방역 및 가사 서비스원	4,770	14	029 안내·고객상담·통계·비서·사무보조 및 기타 사무원	2,414
5	304 간호사	4,286	15	612 영업원 및 상품중개인	2,369
6	542 경비원	3,787	16	027 회계·경리 사무원	2,053
7	028 무역·운송·생산·품질 사무원	3,543	17	615 판매 종사자	2,009
8	026 경영지원 사무원	3,182	18	821 금속관련 기계·설비 조직원	1,762
9	531 주방장 및 조리사	3,111	19	613 텔레마케터	1,608
10	622 자동차 운전원	3,035	20	306 의료기사·치료사·재활사	1,526

- 미충원인원

(단위: 명)

순위	직종(KECO 3digit)	미충원 인원	순위	직종(KECO 3digit)	미충원 인원
1	029 안내·고객상담·통계·비서·사무보조 및 기타 사무원	338	11	026 경영지원 사무원	48
2	561 청소·방역 및 가사 서비스원	198	12	541 경호·보안 종사자	45
3	550 돌봄 서비스 종사자	183	13	615 판매 종사자	37
4	307 보건·의료 종사자	120	14	015 영업·판매·운송 관리자	35
5	821 금속관련 기계·설비 조작원	85	15	028 무역·운송·생산·품질 사무원	34
6	617 판촉 및 기타 판매 단순 종사자	72	16	542 경비원	32
7	622 자동차 운전원	58	17	701 건설구조 기능원	27
8	816 기계 조립원 (운송장비 제외)	52	18	612 영업원 및 상품중개인	21
9	824 용접원	52	19	624 택배원 및 기타 운송 종사자	19
10	027 회계·경리 사무원	49	20	873 식품 가공 기계 조작원	18

- 채용예정인원

(단위: 명)

순위	직종(KECO 3digit)	채용예정 인원		순위	직종(KECO 3digit)	채용예정 인원	
		2025	2026			2025	2026
1	307 보건·의료 종사자	1,350	451	11	026 경영지원 사무원	465	34
2	531 주방장 및 조리사	1,253	356	12	028 무역·운송·생산·품질 사무원	452	27
3	232 보육교사 및 기타 사회복지 종사자	1,166	394	13	542 경비원	428	648
4	532 식당 서비스원	1,119	108	14	622 자동차 운전원	421	72
5	550 돌봄 서비스 종사자	898	1,375	15	027 회계·경리 사무원	383	15
6	561 청소·방역 및 가사 서비스원	818	1,111	16	612 영업원 및 상품중개인	352	42
7	304 간호사	608	35	17	029 안내·고객상담·통계·비서·사무보조 및 기타 사무원	335	638
8	890 제조 단순 종사자	595	186	18	817 운송장비 조립원	297	103
9	306 의료기사·치료사·재활사	580	242	19	873 식품 가공 기계 조작원	290	113
10	821 금속관련 기계·설비 조작원	539	28	20	852 고무·플라스틱 및 화학제품 생산 기계 조작원 및 조립원	248	41

주: 2025년 채용예정인원 기준

○ 4차 산업 관련 도입(예정) 신기술 분야

(단위: 개, %)

신기술 분야	도입한 핵심 신기술 분야				도입 예정 신기술 분야			
	전국		부산		전국		부산	
	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중	빈도	비중
인공지능(AI)	8,541	49.5	181	43.3	5,233	54.3	32	29.6
클라우드	4,111	23.9	88	21.0	1,816	18.8	3	2.3
사물인터넷(IoT)	1,969	11.4	75	17.9	649	6.7	3	2.8
메타버스	748	4.3	-	-	433	4.5	3	2.8
5G·6G	322	1.9	-	-	77	0.8	12	11.5
일반SW(+블록체인)	2,607	15.1	20	4.8	814	8.4	2	1.4
빅데이터	2,397	13.9	51	12.2	1,412	14.7	19	17.5
사이버보안	716	4.2	-	-	317	3.3	9	8.6
이차전지	223	1.3	-	-	248	2.6	-	-
차세대 디스플레이	61	0.4	-	-	152	1.6	-	-
3D프린팅	1,417	8.2	86	20.6	776	8.1	20	18.7
첨단소재	232	1.3	19	4.5	281	2.9	-	-
차세대 반도체	239	1.4	-	-	297	3.1	-	-
나노융합	30	0.2	-	-	-	-	-	-
로봇·드론	1,190	6.9	-	-	812	8.4	-	-
바이오헬스	266	1.5	-	-	167	1.7	-	-
에코업	116	0.7	-	-	382	4.0	-	-
신재생에너지	464	2.7	19	4.5	426	4.4	19	17.4
수소	19	0.1	-	-	40	0.4	-	-
양자	77	0.4	-	-	20	0.2	19	17.4
우주	9	0.1	-	-	4	0.0	-	-
기타 신기술	633	3.7	106	25.3	1,513	15.7	37	34.2
전체	17,237	100.0	418	100.0	9,636	100.0	108	100.0

주: 중복응답으로 전체 합계는 불일치할 수 있음

○ 2026년 직종별 양성훈련 수요

- 양성훈련 수요(KECO 2digit)

(단위: 명)

직종(KECO 2digit)	양성훈련 수요	직종(KECO 2digit)	양성훈련 수요
01 관리직(임원·부서장)	29	54 경호·경비직	260
02 경영·행정·사무직	2,384	55 돌봄 서비스직(간병·육아)	1,631
03 금융·보험직	4	56 청소 및 기타 개인서비스직	529
12 자연·생명과학 연구직	5	61 영업·판매직	1,627
13 정보통신 연구개발직 및 공학기술직	288	62 운전·운송직	643
14 건설·채굴 연구개발직 및 공학기술직	35	70 건설·채굴직	629
15 제조 연구개발직 및 공학기술직	224	81 기계 설치·정비·생산직	1,392
21 교육직	16	82 금속·재료 설치·정비·생산직(판금·단조·주조·용접·도장 등)	681
22 법률직	8	83 전기·전자 설치·정비·생산직	291
23 사회복지·종교직	1,355	84 정보통신 설치·정비직	35
30 보건·의료직	4,441	85 화학·환경 설치·정비·생산직	260
41 예술·디자인·방송직	83	86 섬유·의복 생산직	245
42 스포츠·레크리에이션직	53	87 식품 가공·생산직	393
51 미용·예식 서비스직	7	88 인쇄·목재·공예 및 기타 설치·정비·생산직	185
52 여행·숙박·오락 서비스직	159	89 제조 단순직	245
53 음식 서비스직	1,084	90 농림어업직	16
전체			19,233

- 양성훈련 수요(상위 20위, KECO 3digit)

(단위: 명)

순위	직종(KECO 3digit)	양성훈련 수요	순위	직종(KECO 3digit)	양성훈련 수요
1	307 보건·의료 종사자	2,431	11	613 텔레마케터	477
2	550 돌봄 서비스 종사자	1,631	12	531 주방장 및 조리사	461
3	304 간호사	1,422	13	612 영업원 및 상품중개인	453
4	232 보육교사 및 기타 사회복지 종사자	1,171	14	306 의료기사·치료사·재활사	451
5	028 무역·운송·생산·품질 사무원	680	15	615 판매 종사자	444
6	026 경영지원 사무원	665	16	561 청소·방역 및 가사 서비스원	409
7	029 안내·고객상담·통계·비서·사무보조 및 기타 사무원	634	17	027 회계·경리 사무원	357
8	532 식당 서비스원	623	18	817 운송장비 조립원	341
9	813 금형원 및 공작기계 조작원	494	19	622 자동차 운전원	306
10	821 금속관련 기계·설비 조작원	479	20	873 식품 가공 기계 조작원	281

주: 양성훈련 수요=신입직 양성훈련 수요+경력직 양성훈련 수요

- 양성훈련 수요(KECO 3digit)

(단위: 명)

직종(KECO 3digit)	양성훈련 수요		
	전체	신입	경력
011 의회의원·고위공무원 및 기업 고위임원	-	-	-
012 행정·경영·금융·보험 관리자	3	0	2
013 전문서비스 관리자	11	-	11
014 미용·여행·숙박·음식·경비·청소 관리자	4	4	0
015 영업·판매·운송 관리자	10	8	2
016 건설·채굴·제조·생산 관리자	1	1	0
021 정부·공공행정 전문가	-	-	-
022 경영·인사 전문가	-	-	-
023 회계·세무·감정 전문가	-	-	-
024 광고·조사·상품기획·행사기획 전문가	36	18	17
025 정부·공공 행정 사무원	12	12	0
026 경영지원 사무원	665	344	321
027 회계·경리 사무원	357	209	149
028 무역·운송·생산·품질 사무원	680	423	257
029 안내·고객상담·통계·비서·사무보조 및 기타 사무원	634	436	198
031 금융·보험 전문가	-	-	-
032 금융·보험 사무원	4	-	4
033 금융·보험 영업원	-	-	-
110 인문·사회과학 연구원	-	-	-
121 자연과학 연구원 및 시험원	-	-	-
122 생명과학 연구원 및 시험원	5	4	2
131 컴퓨터하드웨어·통신공학 기술자	10	5	5
132 컴퓨터시스템 전문가	13	13	-
133 소프트웨어 개발자	227	132	96
134 데이터·네트워크 및 시스템 운영 전문가	19	12	7
135 정보보안 전문가	-	-	-
136 통신·방송송출 장비 기사	18	18	-
140 건축·토목공학 기술자 및 시험원	35	12	23
151 기계·로봇공학 기술자 및 시험원	73	59	14
152 금속·재료공학 기술자 및 시험원	10	3	7
153 전기·전자공학 기술자 및 시험원	56	32	24
154 화학공학 기술자 및 시험원	8	6	2
155 에너지·환경공학 기술자 및 시험원	33	21	12
156 섬유공학 기술자 및 시험원	-	-	-
157 식품공학 기술자 및 시험원	7	-	7

직종(KECO 3digit)	양성훈련 수요		
	전체	신입	경력
158 소방·방재·산업안전·비파괴 기술자	22	14	8
159 제도사 및 기타 인쇄·목재 등 공학 기술자 및 시험원	15	3	12
211 대학 교수 및 강사	-	-	-
212 학교 교사	-	-	-
213 유치원 교사	-	-	-
214 문리·기술·예능 강사	2	0	2
215 장학관 및 기타 교육 종사자	14	12	2
221 법률 전문가	-	-	-
222 법률 사무원	8	6	2
231 사회복지사 및 상담사	184	80	104
232 보육교사 및 기타 사회복지 종사자	1,171	642	529
233 성직자 및 기타 종교 종사자	-	-	-
240 경찰관, 소방관 및 교도관	-	-	-
250 군인	-	-	-
301 의사, 한의사 및 치과의사	73	7	66
302 수의사	-	-	-
303 약사 및 한약사	29	15	14
304 간호사	1,422	543	879
305 영양사	34	10	24
306 의료기사·치료사·재활사	451	154	297
307 보건·의료 종사자	2,431	952	1,480
411 작가·통번역가	-	-	-
412 기자 및 언론 전문가	0	0	0
413 학예사·사서·기록물관리사	18	10	9
414 창작·공연 전문가(작가, 연극 제외)	0	0	-
415 디자이너	44	16	28
416 연극·영화·방송 전문가	21	16	4
417 문화·예술 기획자 및 매니저	0	0	0
420 스포츠·레크리에이션 종사자	53	14	39
511 미용 서비스원	0	0	0
512 결혼·장례 등 예식 서비스원	7	6	0
521 여행 서비스원	2	2	-
522 항공기·선박·열차 객실승무원	-	-	-
523 숙박시설 서비스원	141	106	35
524 오락시설 서비스원	16	14	2
531 주방장 및 조리사	461	295	166
532 식당 서비스원	623	467	155

직종(KECO 3digit)	양성훈련 수요		
	전체	신입	경력
541 경호·보안 종사자	-	-	-
542 경비원	260	181	80
550 돌봄 서비스 종사자	1,631	819	811
561 청소·방역 및 가사 서비스원	409	239	170
562 검침·주차관리 및 기타 서비스 단순 종사자	120	99	21
611 부동산 컨설턴트 및 중개인	2	-	2
612 영업원 및 상품중개인	453	311	142
613 텔레마케터	477	438	39
614 소규모 상점 경영 및 일선 관리 종사자	42	34	8
615 판매 종사자	444	375	69
616 매장 계산원 및 매표원	28	20	8
617 판촉 및 기타 판매 단순 종사자	181	141	40
621 항공기·선박·철도 조종사 및 관제사	37	18	19
622 자동차 운전원	306	180	125
623 물품이동장비 조작원(크레인·호이스트·지게차)	74	35	39
624 택배원 및 기타 운송 종사자	225	143	82
701 건설구조 기능원	267	124	144
702 건축마감 기능원	74	34	40
703 배관공	82	28	54
704 건설·채굴 기계 운전원	65	30	35
705 기타 건설 기능원(채굴포함)	83	5	78
706 건설·채굴 단순 종사자	58	32	25
811 기계장비 설치·정비원(운송장비 제외)	130	100	30
812 운송장비 정비원	174	113	61
813 금형원 및 공작기계 조작원	494	308	186
814 냉·난방 설비 조작원	6	2	4
815 자동조립라인·산업용로봇 조작원	5	2	3
816 기계 조립원(운송장비 제외)	242	160	83
817 운송장비 조립원	341	226	114
821 금속관련 기계·설비 조작원	479	290	188
822 판금원 및 제관원	23	21	2
823 단조원 및 주조원	46	43	3
824 용접원	17	5	12
825 도장원 및 도금원	76	64	13
826 비금속제품 생산기계 조작원	40	27	13
831 전기공	51	16	35
832 전기·전자 기기 설치·수리원	12	10	2

직종(KECO 3digit)	양성훈련 수요		
	전체	신입	경력
833 발전·배전 장치 조작원	-	-	-
834 전기·전자 설비 조작원	6	4	2
835 전기·전자 부품·제품 생산기계 조작원	109	58	51
836 전기·전자 부품·제품 조립원	113	83	30
841 정보통신기기 설치·수리원	2	2	-
842 방송·통신장비 설치·수리원	33	11	22
851 석유·화학물 가공장치 조작원	42	42	0
852 고무·플라스틱 및 화학제품 생산기계 조작원 및 조립원	192	118	74
853 환경관련 장치 조작원	26	6	20
861 섬유 제조·가공 기계 조작원	54	19	35
862 패턴사, 재단사 및 재봉사	72	37	34
863 의복 제조원 및 수선원	49	40	10
864 제화원, 기타 섬유·의복 기계 조작원 및 조립원	70	62	7
871 제과·제빵원 및 떡제조원	72	58	14
872 식품 가공 기능원	40	30	10
873 식품 가공 기계 조작원	281	213	69
881 인쇄기계·사진현상기 조작원	25	10	15
882 목재·펄프·종이 생산기계 조작원	110	77	33
883 가구·목제품 제조·수리원	11	11	-
884 공예원 및 귀금속세공원	6	6	0
885 악기·간판 및 기타 제조 종사자	33	17	16
890 제조 단순 종사자	245	230	14
901 작물재배 종사자	15	4	11
902 낙농·사육 종사자	0	0	0
903 임업 종사자	-	-	-
904 어업 종사자	-	-	-
905 농림어업 단순 종사자	-	-	-
전체	19,233	10,968	8,265

주: 추정된 훈련 수요로 소수점으로 표시. 소수점을 반올림함에 따라 전체 합계가 불일치할 수 있음

○ 2026년 산업별 양성훈련 수요

(단위: 명)

산업	양성훈련 수요		
	전체	신입	경력
10 식료품 제조업	370	304	66
11 음료 제조업	11	10	1
13 섬유제품 제조업; 의복제외	239	143	96
14 의복, 의복 액세서리 및 모피제품 제조업	103	61	42
15 가죽, 가방 및 신발 제조업	114	111	3
16 목재 및 나무제품 제조업; 가구 제외	30	29	1
17 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	59	23	37
18 인쇄 및 기록매체 복제업	110	83	27
20 화학물질 및 화학제품 제조업; 의약품 제외	190	109	81
21 의료용 물질 및 의약품 제조업	40	29	11
22 고무 및 플라스틱제품 제조업	186	131	55
23 비금속 광물제품 제조업	45	21	24
24 1차 금속 제조업	96	86	10
25 금속가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	444	343	101
26 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	128	66	61
27 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	82	46	36
28 전기장비 제조업	188	155	33
29 기타 기계 및 장비 제조업	1,018	604	415
30 자동차 및 트레일러 제조업	495	279	216
31 기타 운송장비 제조업	249	167	82
32 가구 제조업	10	10	0
33 기타 제품 제조업	96	53	42
34 산업용 기계 및 장비 수리업	44	29	14
35 전기, 가스, 증기 및 공기조절 공급업	7	7	-
37 하수, 폐수 및 분뇨 처리업	16	12	3
38 폐기물 수집, 운반, 처리 및 원료 재생업	27	13	14
41 종합 건설업	957	303	654
42 전문직별 공사업	40	1	39
45 자동차 및 부품 판매업	118	98	20
46 도매 및 상품 중개업	1,056	609	447
47 소매업; 자동차 제외	928	728	201
49 육상운송 및 파이프라인 운송업	275	162	113
50 수상 운송업	35	19	17
52 창고 및 운송관련 서비스업	524	290	234
55 숙박업	536	387	149
56 음식점 및 주점업	942	642	300

산업	양성훈련 수요		
	전체	신입	경력
58 출판업	324	163	161
59 영상·오디오 기록물 제작 및 배급업	66	48	18
60 방송업	1	1	-
61 우편 및 통신업	23	21	2
62 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	32	30	2
63 정보서비스업	19	6	13
71 전문 서비스업	49	37	12
72 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스	77	41	36
73 기타 전문, 과학 및 기술 서비스업	19	16	3
74 사업시설 관리 및 조경 서비스업	203	108	95
75 사업지원 서비스업	815	704	110
86 보건업	4,203	1,716	2,487
87 사회복지 서비스업	3,332	1,771	1,560
90 창작, 예술 및 여가관련 서비스업	56	41	15
91 스포츠 및 오락관련 서비스업	111	41	70
95 개인 및 소비용품 수리업	99	60	38
전체	19,233	10,968	8,265

주: 추정된 훈련 수요로 소수점으로 표시. 소수점을 반올림함에 따라 전체 합계가 불일치할 수 있음

○ 2026년 직종별 향상훈련 수요

- 향상훈련 수요(KECO 2digit)

(단위: 명)

직종(KECO 2digit)	향상훈련 수요	직종(KECO 2digit)	향상훈련 수요
01 관리직(임원·부서장)	179	55 돌봄 서비스직(간병·육아)	5,961
02 경영·행정·사무직	8,232	56 청소 및 기타 개인서비스직	674
12 자연·생명과학 연구직	15	61 영업·판매직	2,935
13 정보통신 연구개발직 및 공학기술직	429	62 운전·운송직	6,105
14 건설·채굴 연구개발직 및 공학기술직	503	70 건설·채굴직	2,559
15 제조 연구개발직 및 공학기술직	1,037	81 기계 설치·정비·생산직	1,800
21 교육직	127	82 금속·재료 설치·정비·생산직 (판금·단조·주조·용접·도장 등)	1,276
22 법률직	135	83 전기·전자 설치·정비·생산직	597
23 사회복지·종교직	5,562	84 정보통신 설치·정비직	113
30 보건·의료직	7,301	85 화학·환경 설치·정비·생산직	697
41 예술·디자인·방송직	225	86 섬유·의복 생산직	195
42 스포츠·레크리에이션직	77	87 식품 가공·생산직	172
51 미용·예식 서비스직	2	88 인쇄·목재·공예 및 기타 설치·정비·생산직	281
52 여행·숙박·오락 서비스직	152	89 제조 단순직	291
53 음식 서비스직	3,546	90 농림어업직	8
54 경호·경비직	1,576	전체	52,761

- 향상훈련 수요(상위 20위, KECO 3digit)

(단위: 명)

순위	직종(KECO 3digit)	향상훈련 수요	순위	직종(KECO 3digit)	향상훈련 수요
1	550 돌봄 서비스 종사자	5,961	11	027 회계·경리 사무원	1,386
2	232 보육교사 및 기타 사회복지 종사자	4,237	12	231 사회복지사 및 상담사	1,326
3	622 자동차 운전원	3,693	13	029 안내·고객상담·통계·비서·사무보조 및 기타 사무원	1,278
4	307 보건·의료 종사자	3,670	14	306 의료기사·치료사·재활사	1,238
5	026 경영지원 사무원	2,770	15	624 택배원 및 기타 운송 종사자	1,202
6	028 무역·운송·생산·품질 사무원	2,685	16	701 건설구조 기능원	1,159
7	304 간호사	1,931	17	623 물품이동장비 조작원 (크레인·호이스트·지게차)	1,110
8	532 식당 서비스원	1,867	18	612 영업원 및 상품중개인	938
9	531 주방장 및 조리사	1,679	19	821 금속관련 기계·설비 조작원	835
10	542 경비원	1,574	20	561 청소·방역 및 가사 서비스원	648

- 향상훈련 수요(KECO 3digit)

(단위: 명)

직종(KECO 3digit)	향상훈련 수요	직종(KECO 3digit)	향상훈련 수요
011 의회의원·고위공무원 및 기업 고위임원	3	212 학교 교사	17
012 행정·경영·금융·보험 관리자	13	215 장학관 및 기타 교육 종사자	109
013 전문서비스 관리자	55	221 법률 전문가	23
014 미용·여행·숙박·음식·경비·청소 관리자	9	222 법률 사무원	113
015 영업·판매·운송 관리자	80	231 사회복지사 및 상담사	1,326
016 건설·채굴·제조·생산 관리자	20	232 보육교사 및 기타 사회복지 종사자	4,237
022 경영·인사 전문가	27	301 의사, 한의사 및 치과의사	361
023 회계·세무·감정 전문가	36	303 약사 및 한약사	35
024 광고·조사·상품기획·행사기획 전문가	18	304 간호사	1,931
025 정부·공공 행정 사무원	32	305 영양사	67
026 경영지원 사무원	2,770	306 의료기사·치료사·재활사	1,238
027 회계·경리 사무원	1,386	307 보건·의료 종사자	3,670
028 무역·운송·생산·품질 사무원	2,685	413 학예사·사서·기록물관리사	34
029 안내·고객상담·통계·비서·사무보조 및 기타 사무원	1,278	414 창작·공연 전문가(작가, 연극 제외)	2
122 생명과학 연구원 및 시험원	15	415 디자이너	183
131 컴퓨터하드웨어·통신공학 기술자	81	416 연극·영화·방송 전문가	6
132 컴퓨터시스템 전문가	1	420 스포츠·레크리에이션 종사자	77
133 소프트웨어 개발자	306	511 미용 서비스원	2
134 데이터·네트워크 및 시스템 운영 전문가	10	521 여행 서비스원	35
135 정보보안 전문가	-	523 숙박시설 서비스원	102
136 통신·방송송출 장비 기사	32	524 오락시설 서비스원	15
140 건축·토목공학 기술자 및 시험원	503	531 주방장 및 조리사	1,679
151 기계·로봇공학 기술자 및 시험원	460	532 식당 서비스원	1,867
152 금속·재료공학 기술자 및 시험원	57	541 경호·보안 종사자	2
153 전기·전자공학 기술자 및 시험원	230	542 경비원	1,574
154 화학공학 기술자 및 시험원	11	550 돌봄 서비스 종사자	5,961
155 에너지·환경공학 기술자 및 시험원	87	561 청소·방역 및 가사 서비스원	648
156 섬유공학 기술자 및 시험원	1	562 검침·주차관리 및 기타 서비스 단순 종사자	26
157 식품공학 기술자 및 시험원	1	612 영업원 및 상품증개인	938
158 소방·방재·산업안전·비파괴 기술자	144	613 텔레마케터	1,389
159 제도사 및 기타 인쇄·목재 등 공학 기술자 및 시험원	47	614 소규모 상점 경영 및 일선 관리 종사자	77

직종(KECO 3digit)	향상훈련 수요	직종(KECO 3digit)	향상훈련 수요
615 판매 종사자	162	832 전기·전자 기기 설치·수리원	17
616 매장 계산원 및 매표원	23	833 발전·배전 장치 조작원	1
617 판촉 및 기타 판매 단순 종사자	345	834 전기·전자 설비 조작원	11
621 항공기·선박·철도 조종사 및 관제사	100	835 전기·전자 부품·제품 생산기계 조작원	219
622 자동차 운전원	3,693	836 전기·전자 부품·제품 조립원	111
623 물품이동장비 조작원 (크레인·호이스트·지게차)	1,110	841 정보통신기기 설치·수리원	9
624 택배원 및 기타 운송 종사자	1,202	842 방송·통신장비 설치·수리원	104
701 건설구조 기능원	1,159	851 석유·화학물 가공장치 조작원	7
702 건축마감 기능원	323	852 고무·플라스틱 및 화학제품 생산기계 조작원 및 조립원	580
703 배관공	165	853 환경관련 장치 조작원	110
704 건설·채굴 기계 운전원	428	861 섬유 제조·가공 기계 조작원	77
705 기타 건설 기능원(채굴포함)	378	862 패턴사, 재단사 및 재봉사	19
706 건설·채굴 단순 종사자	106	863 의복 제조원 및 수선원	24
811 기계장비 설치·정비원(운송장비 제외)	292	864 제화원, 기타 섬유·의복 기계 조작원 및 조립원	76
812 운송장비 정비원	590	871 제과·제빵원 및 떡제조원	47
813 금형원 및 공작기계 조작원	576	872 식품 가공 기능원	17
814 냉·난방 설비 조작원	4	873 식품 가공 기계 조작원	109
815 자동조립라인·산업용로봇 조작원	-	881 인쇄기계·사진현상기 조작원	50
816 기계 조립원(운송장비 제외)	231	882 목재·펄프·종이 생산기계 조작원	214
817 운송장비 조립원	107	883 가구·목제품 제조·수리원	7
821 금속관련 기계·설비 조작원	835	884 공예원 및 귀금속세공원	-
822 판금원 및 제관원	32	885 약기·간판 및 기타 제조 종사자	11
823 단조원 및 주조원	37	890 제조 단순 종사자	291
824 용접원	35	901 작물재배 종사자	7
825 도장원 및 도금원	240	902 낙농·사육 종사자	1
831 전기공	238	전체	52,761

주: 추정된 훈련 수요로 소수점으로 표시. 소수점을 반올림함에 따라 전체 합계가 불일치할 수 있음

○ 2026년 산업별 향상훈련 수요

(단위: 명)

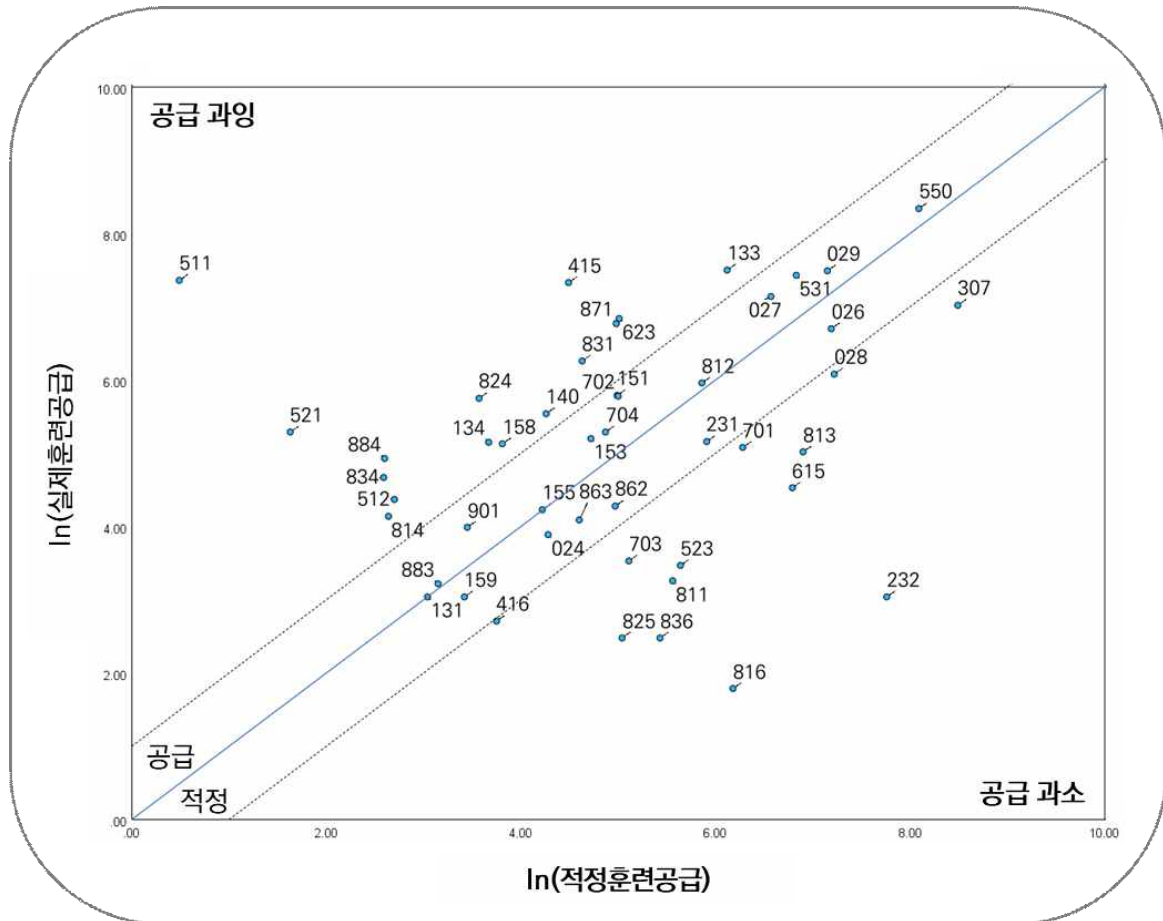
산업	향상훈련 수요	산업	향상훈련 수요
10 식료품 제조업	293	41 종합 건설업	3,118
11 음료 제조업	3	42 전문직별 공사업	154
13 섬유제품 제조업; 의복제외	109	45 자동차 및 부품 판매업	126
14 의복, 의복 액세서리 및 모피제품 제조업	100	46 도매 및 상품 중개업	1,852
15 가죽, 가방 및 신발 제조업	121	47 소매업; 자동차 제외	465
16 목재 및 나무제품 제조업; 가구 제외	59	49 육상운송 및 파이프라인 운송업	4,174
17 펄프, 종이 및 종이제품 제조업	148	50 수상 운송업	530
18 인쇄 및 기록매체 복제업	31	52 창고 및 운송관련 서비스업	3,586
20 화학물질 및 화학제품 제조업; 의약품 제외	164	55 숙박업	290
21 의료용 물질 및 의약품 제조업	18	56 음식점 및 주점업	3,028
22 고무 및 플라스틱제품 제조업	648	58 출판업	517
23 비금속 광물제품 제조업	156	59 영상·오디오 기록물 제작 및 배급업	74
24 1차 금속 제조업	175	60 방송업	15
25 금속가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	1,871	61 우편 및 통신업	33
26 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	533	62 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	37
27 의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업	348	63 정보서비스업	28
28 전기장비 제조업	363	71 전문 서비스업	644
29 기타 기계 및 장비 제조업	863	72 건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스	1,458
30 자동차 및 트레일러 제조업	910	73 기타 전문, 과학 및 기술 서비스업	58
31 기타 운송장비 제조업	208	74 사업시설 관리 및 조경 서비스업	542
32 가구 제조업	13	75 사업지원 서비스업	4,482
33 기타 제품 제조업	159	86 보건업	7,251
34 산업용 기계 및 장비 수리업	113	87 사회복지 서비스업	12,318
35 전기, 가스, 증기 및 공기조절 공급업	76	90 창작, 예술 및 여가관련 서비스업	68
37 하수, 폐수 및 분뇨 처리업	27	91 스포츠 및 오락관련 서비스업	108
38 폐기물 수집, 운반, 처리 및 원료 재생업	7	95 개인 및 소비용품 수리업	286
전체			52,761

주: 추정된 훈련 수요로 소수점으로 표시. 소수점을 반올림함에 따라 전체 합계가 불일치할 수 있음

□ 부산지역 훈련 수급 분석 결과

○ 직종별 적정 훈련 공급과 실제 훈련 공급 분석

- 양성훈련 수급분석은 훈련수요 대비 훈련 공급의 적정 배율(훈련수요의 2배)을 가정, 그에 따른 적정 훈련 공급을 산출하여 분석



○ 직종별 훈련 수급 현황(KECO 3digit)

구분	직종(KECO 3digit)	
훈련 공급 과소	028 무역·운송·생산·품질 사무원	703 배관공
	232 보육교사 및 기타 사회복지 종사자	811 기계장비 설치·정비원(운송장비 제외)
	307 보건·의료 종사자	813 금형원 및 공작기계 조작용
	416 연극·영화·방송 전문가	816 기계 조립원(운송장비 제외)
	523 숙박시설 서비스원	825 도장원 및 도금원
	615 판매 종사자	836 전기·전자 부품·제품 조립원
	701 건설구조 기능원	
훈련 공급 적정	024 광고·조사·상품기획·행사기획 전문가	531 주방장 및 조리사
	026 경영지원 사무원	550 돌봄 서비스 종사자
	027 회계·경리 사무원	702 건축마감 기능원
	029 안내·고객상담·통계·비서·사무보조 및 기타 사무원	704 건설·채굴 기계 운전원
	131 컴퓨터하드웨어·통신공학 기술자	812 운송장비 정비원
	151 기계·로봇공학 기술자 및 시험원	862 패턴사, 재단사 및 재봉사
	153 전기·전자공학 기술자 및 시험원	863 의복 제조원 및 수선원
	155 에너지·환경공학 기술자 및 시험원	883 가구·목제품 제조·수리원
	159 제도사 및 기타 인쇄·목재 등 공학 기술자 및 시험원	901 작물재배 종사자
	231 사회복지사 및 상담사	
훈련 공급 과잉	133 소프트웨어 개발자	623 물품이동장비 조작용(크레인·호이스트·지게차)
	134 데이터·네트워크 및 시스템 운영 전문가	814 냉·난방 설비 조작용
	140 건축·토목공학 기술자 및 시험원	824 용접원
	158 소방·방재·산업안전·비파괴 기술자	831 전기공
	415 디자이너	834 전기·전자 설비 조작용
	511 미용 서비스원	871 제과·제빵원 및 떡제조원
	512 결혼·장례 등 예식 서비스원	884 공예원 및 귀금속세공원
	521 여행 서비스원	

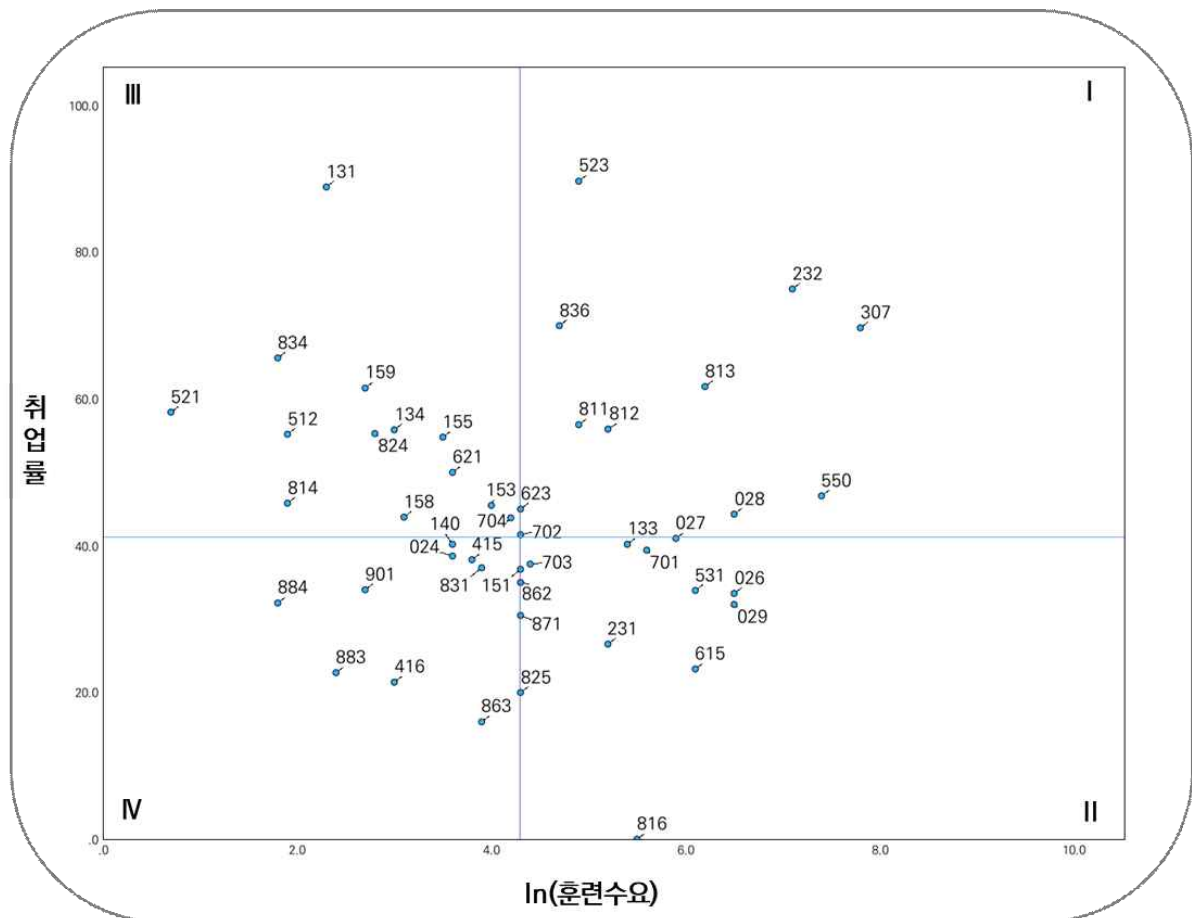
구분	직종(KECO 3digit)	
훈련 수요 有 훈련 공급 無	012 행정·경영·금융·보험 관리자	613 텔레마케터
	013 전문서비스 관리자	614 소규모 상점 경영 및 일선 관리 종사자
	014 미용·여행·숙박·음식·경비·청소 관리자	616 매장 계산원 및 매표원
	015 영업·판매·운송 관리자	617 판촉 및 기타 판매 단순 종사자
	016 건설·채굴·제조·생산 관리자	621 항공기·선박·철도 조종사 및 관제사
	025 정부·공공 행정 사무원	622 자동차 운전원
	032 금융·보험 사무원	624 택배원 및 기타 운송 종사자
	122 생명과학 연구원 및 시험원	705 기타 건설 기능원(채굴포함)
	132 컴퓨터시스템 전문가	706 건설·채굴 단순 종사자
	136 통신·방송송출 장비 기사	815 자동조립라인·산업용로봇 조작원
	152 금속·재료공학 기술자 및 시험원	817 운송장비 조립원
	154 화학공학 기술자 및 시험원	821 금속관련 기계·설비 조작원
	157 식품공학 기술자 및 시험원	822 판금원 및 제관원
	214 물리·기술·에너지 강사	823 단조원 및 주조원
	215 장학관 및 기타 교육 종사자	826 비금속제품 생산기계 조작원
	222 법률 사무원	832 전기·전자 기기 설치·수리원
	301 의사, 한의사 및 치과의사	835 전기·전자 부품·제품 생산기계 조작원
	303 약사 및 한약사	841 정보통신기기 설치·수리원
	304 간호사	842 방송·통신장비 설치·수리원
	305 영양사	851 석유·화학물 가공장치 조작원
	306 의료기사·치료사·재활사	852 고무·플라스틱 및 화학제품 생산기계 조작원 및 조립원
	413 학예사·사서·기록물관리사	853 환경관련 장치 조작원
	420 스포츠·레크리에이션 종사자	861 섬유 제조·가공 기계 조작원
	524 오락시설 서비스원	864 제화원, 기타 섬유·의복 기계 조작원 및 조립원
	532 식당 서비스원	872 식품 가공 기능원
	542 경비원	873 식품 가공 기계 조작원
	561 청소·방역 및 가사 서비스원	881 인쇄기계·사진현상기 조작원
	562 검침·주차관리 및 기타 서비스 단순 종사자	882 목재·펄프·종이 생산기계 조작원
	611 부동산 컨설턴트 및 중개인	885 악기·간판 및 기타 제조 종사자
	612 영업원 및 상품중개인	890 제조 단순 종사자
훈련 수요 無 훈련 공급 有	023 회계·세무·감정 전문가	135 정보보안 전문가
	511 미용 서비스원	

□ 부산지역 훈련 성과 분석

○ 고용보험 가입 취업률 기준

- 직종별 훈련 수요와 국민내일배움(구직자)·자산맞(양성) 취업률(고용보험 가입 기준 취업률 41.2%) 분석

※ (국민내일배움(구직자)) 국가기간전략산업직종훈련, 내일배움카드훈련, K-디지털 트레이닝, 산업변화대응 등 특화훈련



- 직종별 훈련 성과 분석(KECO 3digit): 고용보험 가입 취업률 기준

구분	직종(KECO 3digit)	
(Ⅰ) 훈련 수요 高 훈련 취업률 高	028 무역·운송·생산·품질 사무원	702 건축마감 기능원
	232 보육교사 및 기타 사회복지 종사자	811 기계장비 설치·정비원(운송장비 제외)
	307 보건·의료 종사자	812 운송장비 정비원
	523 숙박시설 서비스원	813 금형원 및 공작기계 조작원
	550 돌봄 서비스 종사자	836 전기·전자 부품·제품 조립원
	623 물품이동장비 조작원(크레인·호이스트·지게차)	
(Ⅱ) 훈련 수요 高 훈련 취업률 低	026 경영지원 사무원	615 판매 종사자
	027 회계·경리 사무원	701 건설구조 기능원
	029 안내·고객상담·통계·비서·사무보조 및 기타 사무원	703 배관공
	133 소프트웨어 개발자	816 기계 조립원(운송장비 제외)
	231 사회복지사 및 상담사	825 도장원 및 도금원
	531 주방장 및 조리사	
(Ⅲ) 훈련 수요 低 훈련 취업률 高	131 컴퓨터하드웨어·통신공학 기술자	521 여행 서비스원
	134 데이터·네트워크 및 시스템 운영 전문가	623 물품이동장비 조작원(크레인·호이스트·지게차)
	153 전기·전자공학 기술자 및 시험원	704 건설·채굴 기계 운전원
	155 에너지·환경공학 기술자 및 시험원	814 냉·난방 설비 조작원
	158 소방·방재·산업안전·비파괴 기술자	824 용접원
	159 제도사 및 기타 인쇄·목재 등 공학 기술자 및 시험원	834 전기·전자 설비 조작원
	512 결혼·장례 등 예식 서비스원	
(Ⅳ) 훈련 수요 低 훈련 취업률 低	024 광고·조사·상품기획·행사기획 전문가	862 패턴사, 재단사 및 재봉사
	140 건축·토목공학 기술자 및 시험원	863 의복 제조원 및 수선원
	151 기계·로봇공학 기술자 및 시험원	871 제과·제빵원 및 떡제조원
	415 디자이너	883 가구·목제품 제조·수리원
	416 연극·영화·방송 전문가	884 공예원 및 귀금속세공원
	831 전기공	901 작물재배 종사자

□ 우선훈련직종의 훈련필요 분야

○ 2026년 지산맞 양성 우선훈련직종

연번	한국고용직업분류(KECO 중분류)	연번	한국고용직업분류(KECO 중분류)
1	028 무역·운송·생산·품질 사무원	11	415 디자이너
2	131 컴퓨터하드웨어·통신공학 기술자	12	621 항공기·선박·철도 조종사 및 관제사
3	133 소프트웨어 개발자	13	811 기계장비 설치·정비원 (운송장비 제외)
4	134 네트워크 시스템 개발자 및 정보 보안 전문가	14	812 운송장비 정비원
5	135 데이터 전문가	15	813 금형원 및 공작기계 조작원
6	136 정보시스템 및 웹 운영자	16	816 기계 조립원(운송장비 제외)
7	151 기계·로봇공학 기술자 및 시험원	17	821 금속관련 기계·설비 조작원
8	153 전기·전자공학 기술자 및 시험원	18	824 용접원
9	155 에너지·환경공학 기술자 및 시험원	19	836 전기·전자 부품·제품 조립원
10	158 소방·방재·산업안전·비파괴 기술자	19개 우선훈련직종	

- 양성 우선훈련직종의 신규 채용자 부족 역량(NCS)

(단위: 명, %)

연번	직종(KECO 3digit)	양성 훈련 수요	NCS 총 빈도	순위	NCS 세분류	빈도	비율
1	028 무역·운송·생산·품질 사무원	680	1,363	1	02040102 자재관리	291	21.3
				2	02040101 구매조달	267	19.6
				3	02010304 유통관리	252	18.5
				4	15040102 기계품질관리	54	4.0
				5	18010302 생산현장관리	54	3.9
2	131 컴퓨터하드웨어· 통신공학 기술자	10	10	1	14060402 지능형교통체계(ITS) 개발 및 구축	5	50.0
				1	20020103 네트워크구축	5	50.0
				3			
				4			
				5			
3	133 소프트웨어 개발자	227	64	1	19030303 정보통신기기 소프트웨어개발	11	17.2
				1	19030403 전자응용기기 소프트웨어개발	11	17.2
				3	20010208 시스템 SW엔지니어링	8	12.5
				4	20010802 블록체인구축·운영	8	11.9
				5	15030102 기계소프트웨어개발	6	8.6
				5	19030503 전자부품소프트웨어 개발	6	8.6
4~6	134 데이터·네트워크 및 시스템 운영 전문가	19	7	1	20010304 빅데이터운영·관리	3	38.5
				1	20010704 인공지능서비스 운영관리	3	38.5
				3	20020103 네트워크구축	2	23.1
				4			
				5			

연번	직종(KECO 3digit)	양성 훈련 수요	NCS 총 빈도	순위	NCS 세분류	빈도	비율
7	151 기계·로봇공학 기술자 및 시험원	73	64	1	15040102 기계품질관리	22	34.5
				2	15040103 기계품질평가	20	30.9
				3	15080503 의장생산관리	9	13.7
				3	15080102 선체설계	9	13.4
				5	15080101 선박기본설계	3	3.9
8	153 전기·전자공학 기술자 및 시험원	56	46	1	19010501 전기기기설계	13	29.1
				2	19010601 전기설비설계	12	26.3
				3	19010602 전기설비감리	10	20.8
				4	19010704 전기공사관리	8	16.5
				5	19030403 전자응용기기 소프트웨어개발	1	2.9
9	155 에너지·환경공학 기술자 및 시험원	33	3	1	23010101 수질오염분석	3	100.0
				2			
				3			
				4			
				5			
10	158 소방·방재·산업안전· 비파괴 기술자	22	11	1	05020201 방재시설	4	38.5
				1	05020203 방재안전대책관리	4	38.5
				2	23060301 비파괴검사	3	23.1
				3			
				4			
11	415 디자이너	44	22	1	08020102 제품디자인	6	28.3
				2	04030202 이러닝콘텐츠개발	5	23.0
				2	08020104 디지털디자인	5	23.0
				4	08020101 시각디자인	3	12.9
				4	22010205 간판디자인·제작·설치	3	12.9
12	621 항공기·선박·철도 조종사 및 관제사	37	4	1	09030101 항해	4	100.0
				2			
				3			
				4			
				5			
13	811 기계장비 설치·정비원 (운송장비 제외)	130	20	1	16010207 금속재료제조설비정비	10	47.9
				2	15050107 승강기설치·정비	6	28.2
				3	15050104 공작기계설치·정비	5	23.9
				4			
				5			
14	812 운송장비 정비원	174	129	1	15060302 자동차엔진정비	32	24.4
				2	15060306 자동차정비검사	20	15.3
				3	15080702 선박기관정비	17	13.3
				4	15080701 선체정비	15	11.6
				4	15080703 선박배관정비	15	11.6
				4	15080704 전장정비	15	11.6

연번	직종(KECO 3digit)	양성 훈련 수요	NCS 총 빈도	순위	NCS 세분류	빈도	비율
15	813 금형원 및 공작기계 조작원	494	315	1	15020103 연삭가공	118	37.4
				2	15020102 밀링가공	88	28.1
				3	15020101 선반가공	55	17.5
				4	15020106 성형가공	25	8.1
				5	15080201 선체가공	17	5.4
16	816 기계 조립원 (운송장비 제외)	242	18	1	15030101 기계수동조립	18	100.0
				2			
				3			
				4			
				5			
17	821 금속관련 기계·설비 조작원	479	255	1	16010200 금속재료제조공통	60	23.4
				2	16010302 단조·압출·인발	56	21.9
				3	16010303 열처리	48	18.7
				3	16010304 선재가공	43	16.8
				5	16010204 냉간압연	18	7.2
18	824 용접원	17	34	1	16010500 용접공통직무	29	87.2
				2	16010502 CO2용접	4	12.8
				3			
				4			
				5			
19	836 전기·전자 부품·제품 조립원	113	50	1	19020202 전자부품생산	17	33.8
				2	19010502 전기기기제작	16	31.3
				3	19020102 전자제품생산	15	30.3
				4	19030903 의료기기생산	2	4.7
				5			

* 한국고용직업분류(KECO)는 2025년에 개정되어, 2026년 우선훈련직종은 2025년 개정 기준에 따라 선정. 다만, 훈련수요조사는 2024년까지 적용된 2017년 기준에 따라 조사되었으므로, 일부 우선훈련직종에 대해서는 개정 전 직종 기준으로 훈련수요를 참고할 필요. 이에 따라, 2025년 개정 기준의 '134 네트워크 시스템 개발자 및 정보보안 전문가', '135 데이터 전문가', '136 정보시스템 및 웹 운영자'는 2017년 기준의 '134 데이터·네트워크 및 시스템 운영 전문가' 수요를 참고

○ 2026년 지산맞 향상 우선훈련직종

연번	한국고용직업분류(KECO 중분류)	연번	한국고용직업분류(KECO 중분류)
1	028 무역·운송·생산·품질 사무원	12	415 디자이너
2	131 컴퓨터하드웨어·통신공학 기술자	13	621 항공기·선박·철도 조종사 및 관제사
3	133 소프트웨어 개발자	14	811 기계장비 설치·정비원(운송장비 제외)
4	134 네트워크 시스템 개발자 및 정보 보안 전문가	15	812 운송장비 정비원
5	135 데이터 전문가	16	813 금형원 및 공작기계 조작용원
6	136 정보시스템 및 웹 운영자	17	815 자동조립라인·산업용로봇 조작용원
7	140 건축·토목공학 기술자 및 시험원	18	816 기계 조립원(운송장비 제외)
8	151 기계·로봇공학 기술자 및 시험원	19	821 금속관련 기계·설비 조작용원
9	153 전기·전자공학 기술자 및 시험원	20	824 용접원
10	155 에너지·환경공학 기술자 및 시험원	21	835 전기·전자 부품·제품 생산기계 조작용원
11	158 소방·방재·산업안전·비파괴 기술자	22	852 고무·플라스틱 및 화학제품 생산기계 조작용원 및 조립원

- 향상 우선훈련직종의 훈련 필요 분야(NCS, 직업기초능력)

(단위: 명, %)

연번	직종(KECO 3digit)	향상 훈련 수요	NCS				직업기초능력			
			순 위	세분류	빈도	비율	순 위	직업기초능력	빈도	비율
1	028 무역·운송· 생산·품질 사무원	2,685	1	02040102 자재관리	562	19.9	1	08 기술능력	779	36.6
			2	02040101 구매조달	427	15.1	2	07 정보능력	424	19.9
			3	02010304 유통관리	359	12.7	3	03 문제해결능력	367	17.2
			4	02040305 물류기획	292	10.3	4	05 자원관리능력	173	8.1
			5	02040306 운송관리	258	9.1	5	01 의사소통능력	119	5.6
2	131 컴퓨터 하드웨어· 통신공학 기술자	81	1	20020103 네트워크구축	53	36.4	1	08 기술능력	70	56.5
			2	14060402 지능형교통체계(ITS) 개발 및 구축	38	26.0	2	03 문제해결능력	38	30.2
			2	20020101 교환시스템구축	38	26.0	3	07 정보능력	15	12.1
			4	20030301 유무선통합서비스	14	9.4	4	04 자기개발능력	2	1.2
			5	19030303 정보통신기기 소프트웨어개발	2	1.0	5			
			5	20010212 IoT시스템연동	2	1.0				
3	133 소프트웨어 개발자	306	1	12040307 건강운동ICT융복합 콘텐츠개발	15	33.6	1	08 기술능력	128	41.9
			2	19031301 착용형스마트 기기설계	10	22.1	2	02 수리능력	60	19.7
			2	19031303 착용형스마트 기기개발	10	22.1	3	07 정보능력	55	18.0
			4	20010902 스마트물류 플랫폼구축	3	6.6	4	03 문제해결능력	49	16.1
			4	20011003 디지털트윈구축	3	6.6	5	04 자기개발능력	13	4.3

연번	직종(KECO 3digit)	향상 훈련 수요	NCS				직업기초능력			
			순 위	세분류	빈도	비율	순 위	직업기초능력	빈도	비율
4~6	134 데이터·네트워크 및 시스템 운영 전문가	10	1	20010303 IT기술지원	3	50.0	1	04 자기개발능력	3	50.0
			1	20010304 빅데이터운영·관리	3	50.0	1	08 기술능력	3	50.0
			3				3			
			4				4			
			5				5			
7	140 건축·토목공학 기술자 및 시험원	503	1	14010201 건설공사공정관리	119	30.2	1	08 기술능력	332	46.5
			2	14030301 건축설비설계	68	17.1	2	09 조직이해능력	215	30.1
			3	14020101 도로설계	38	9.5	3	02 수리능력	35	4.9
			3	14020108 지반설계	38	9.5	3	05 자원관리능력	35	4.9
			5	14010204 건설공사공무관리	35	8.9	5	03 문제해결능력	33	4.6
			5	14030102 건축구조설계	35	8.9	5	07 정보능력	33	4.6
8	151 기계·로봇공학 기술자 및 시험원	460	1	15080101 선박기본설계	163	46.9	1	08 기술능력	175	23.5
			2	15010202 기계시스템설계	40	11.6	1	04 자기개발능력	174	23.3
			3	14040105 환경설비설계	34	9.9	3	01 의사소통능력	163	21.8
			4	15030102 기계소프트웨어개발	20	5.9	3	09 조직이해능력	163	21.8
			4	15080102 선체설계	20	5.9	5	10 직업윤리	34	4.6
9	153 전기·전자공학 기술자 및 시험원	230	1	19010602 전기설비감리	203	33.3	1	08 기술능력	214	44.2
			2	19010601 전기설비설계	143	23.4	2	03 문제해결능력	91	18.9
			3	19010303 송변전배전설비공사 감리	60	9.9	3	07 정보능력	83	17.1
			4	19010501 전기기기설계	43	7.0	4	04 자기개발능력	71	14.7
			5	19010704 전기공사관리	38	6.2	5	05 자원관리능력	25	5.2
10	155 에너지·환경 공학 기술자 및 시험원	87	1	23010103 수질환경관리	18	44.4	1	08 기술능력	35	100.0
			2	06010204 의료시설위생관리	12	30.5	2			
			3	23050601 에너지절약서비스	10	25.1	3			
			4				4			
			5				5			
11	158 소방·방재·산업 안전·비파괴 기술자	144	1	23060308 특수비파괴검사	38	28.5	1	09 조직이해능력	60	26.8
			2	05020101 소방시설설계·감리	23	17.1	2	04 자기개발능력	55	24.3
			2	05020104 소방안전관리	23	17.1	3	06 대인관계능력	53	23.4
			4	05020106 위험물안전관리	16	12.2	4	05 자원관리능력	23	10.0
			4	23060100 산업안전관리 공통직무	16	12.2	5	03 문제해결능력	21	9.4
12	415 디자이너	183	1	08020107 실내디자인	73	65.5	1	08 기술능력	3	47.7
			2	08020102 제품디자인	19	17.0	2	07 정보능력	4	28.6
			3	08030211 완구콘텐츠제작	10	8.5	3	09 조직이해능력	9	12.4
			4	18020102 패션디자인	5	4.5	4	04 자기개발능력	7	11.3
			5	08020105 텍스타일디자인	3	2.7	5			

연번	직종(KECO 3digit)	향상 훈련 수요	NCS				직업기초능력			
			순 위	세분류	빈도	비율	순 위	직업기초능력	빈도	비율
13	621 항공기·선박· 철도 조종사 및 관제사	100	1				1			
			2				2			
			3				3			
			4				4			
			5				5			
14	811 기계장비 설치· 정비원(운송장비 제외)	292	1	14040201 플랜트기계 설비시공	88	43.0	1	08 기술능력	131	37.5
			2	15050107 승강기설치·정비	68	33.2	2	03 문제해결능력	122	34.8
			3	16010207 금속재료제조 설비정비	49	23.9	3	09 조직이해능력	54	15.5
			4				4	06 대인관계능력	36	10.1
			5				5	10 직업윤리	7	2.0
15	812 운송장비 정비원	590	1	15060304 자동차차체정비	277	16.3	1	08 기술능력	305	43.8
			2	15060302 자동차엔진정비	267	15.8	2	10 직업윤리	188	27.0
			3	15060202 자동차성능검사	188	11.1	3	04 자기개발능력	121	17.4
			3	15060301 자동차전기·전자장치 정비	188	11.1	4	03 문제해결능력	63	9.0
			3	15060303 자동차새시정비	188	11.1	5	07 정보능력	20	2.9
			3	15060306 자동차정비검사	188	11.1	-			
			3	15060307 전기자동차정비	188	11.1	-			
16	813 금형원 및 공작 기계 조작원	576	1	15020102 밀링가공	149	34.0	1	08 기술능력	285	41.2
			2	15020103 연삭가공	149	34.0	2	09 조직이해능력	181	26.2
			3	15020101 선반가공	87	19.9	3	10 직업윤리	163	23.6
			4	15020106 성형가공	44	10.1	4	03 문제해결능력	32	4.6
			5	15100001 금형스마트시스템 운영·관리	9	2.0	5	04 자기개발능력	30	4.3
17	815 자동조립라인 ·산업용로봇 조작원	-	1				1			
			2				2			
			3				3			
			4				4			
			5				5			
18	816 기계 조립원 (운송장비 제외)	231	1				1	08 기술능력	178	37.8
			2				2	10 직업윤리	116	24.6
			3				3	06 대인관계능력	54	11.4
			4				4	09 조직이해능력	34	7.2
			5				5	04 자기개발능력	30	6.3
			-				5	05 자원관리능력	30	6.3
			-				5	07 정보능력	30	6.3

연번	직종(KECO 3digit)	향상 훈련 수요	NCS				직업기초능력			
			순 위	세분류	빈도	비율	순 위	직업기초능력	빈도	비율
19	821 금속관련 기계· 설비 조작원	835	1	16010200 금속재료제조공통	167	33.0	1	08 기술능력	380	75.9
			2	16010302 단조·압출·인발	98	19.4	2	09 조직이해능력	97	19.3
			3	16010603 알루미늄가공	89	17.7	3	01 의사소통능력	16	3.1
			4	16010303 열처리	85	16.7	4	06 대인관계능력	4	0.8
			5	16010304 선재가공	67	13.3	4	10 직업윤리	4	0.8
20	824 용접원	35	1				1			
			2				2			
			3				3			
			4				4			
			5				5			
21	835 전기·전자 부품· 제품 생산기계 조작원	219	1	19010504 전기전선제조	79	38.7	1	08 기술능력	135	45.9
			2	19020202 전자부품생산	60	29.7	2	10 직업윤리	88	30.1
			3	19020102 전자제품생산	36	17.7	3	09 조직이해능력	50	17.0
			4	19010502 전기기기제작	18	8.9	4	03 문제해결능력	20	7.0
			5	19010802 자동제어기기제작	10	5.0	5			
22	852 고무·플라스틱 및 화학제품 생산기계 조작원 및 조립원	580	1	17040105 사출성형	260	100.0	1	08 기술능력	218	59.3
			2				2	09 조직이해능력	150	40.7
			3				3			
			4				4			
			5				5			

* 한국고용직업분류(KECO)는 2025년에 개정되어, 2026년 우선훈련직종은 2025년 개정 기준에 따라 선정. 다만, 훈련수요조사는 2024년까지 적용된 2017년 기준에 따라 조사되었으므로, 일부 우선훈련직종에 대해서는 개정 전 직종 기준으로 훈련수요를 참고할 필요. 이에 따라, 2025년 개정 기준의 '134 네트워크 시스템 개발자 및 정보보안 전문가', '135 데이터 전문가', '136 정보시스템 및 웹 운영자'는 2017년 기준의 '134 데이터·네트워크 및 시스템 운영 전문가' 수요를 참고

- 우선훈련직종 외의 직종별 훈련 필요 분야(NCS, 직업기초능력)는 “2026년 공동 훈련센터 공고”(부산지역인적자원개발위원회 홈페이지) 참조

Ⅲ. 2026년도 부산지역 공동훈련센터·훈련과정 모집 및 선정

1. 훈련기관의 유형 및 기능

□ 훈련기관별 기능

구분	기능	상호관계	지원내용
공동 훈련센터	지역 내 주된 훈련 공급	파트너훈련기관 선도	인프라지원금 및 훈련비용
파트너 훈련기관	공동훈련센터가 실시하기 어려운 직종에 대해 협업하여 훈련 공급	공동훈련센터와 협력 (공동훈련센터 훈련계획에 포함)	훈련비용

○ 공동훈련센터

【공동훈련센터 신청가능기관】

- 『근로자직업능력 개발법』에 따른 공공직업훈련시설
- 사업주단체 및 그 연합체
- 『고등교육법』에 따른 대학, 전문대학(방송대학, 통신대학, 사이버대학은 제외)
- 『공공기관의 운영에 관한 법률』에 의한 공공기관 중 훈련사업 실시 경험이 있는 기관
- 자치단체가 공공성과 전문성을 인정하여 추천한 기관(비영리기관만 해당)

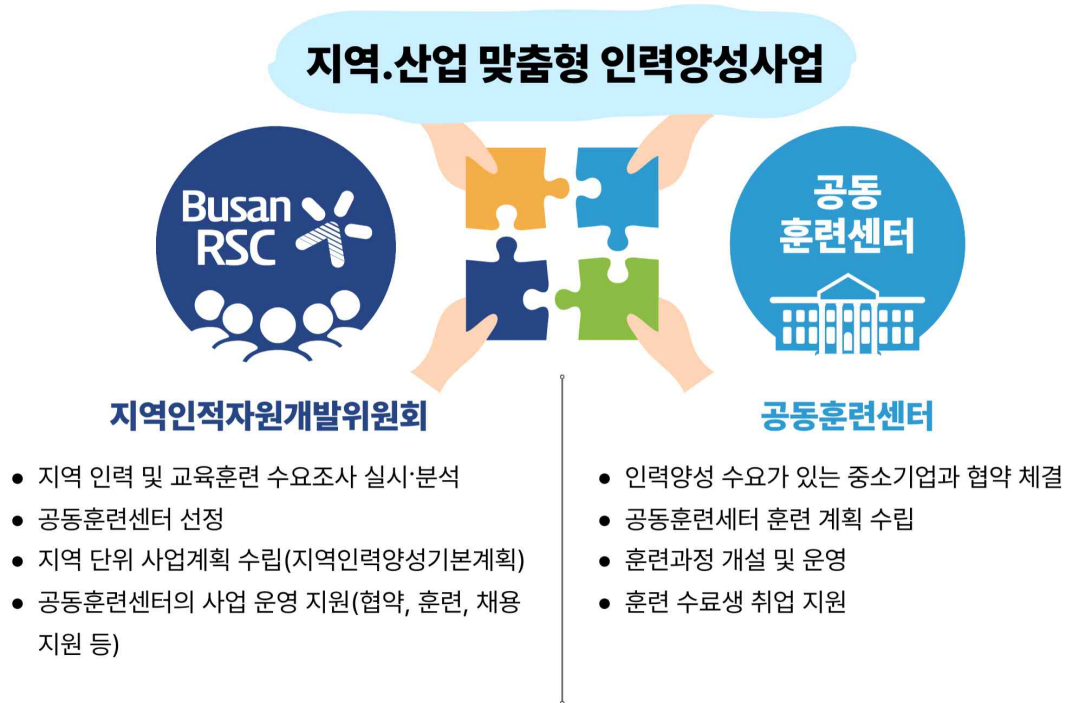
- 부산지역인적자원개발위원회 관할구역 내 소재한 훈련기관
- ‘2026년 부산지역 우선훈련직종’ 등 부산지역인적자원개발위원회에서 지정한 훈련분야
관련 인력양성이 가능한 훈련기관
- 훈련인프라 및 협약기업 관리 역량이 우수한 훈련기관
- ‘이행보증보험증권’ 및 ‘지급보증서’ 제출이 가능한 기관

○ 파트너훈련기관

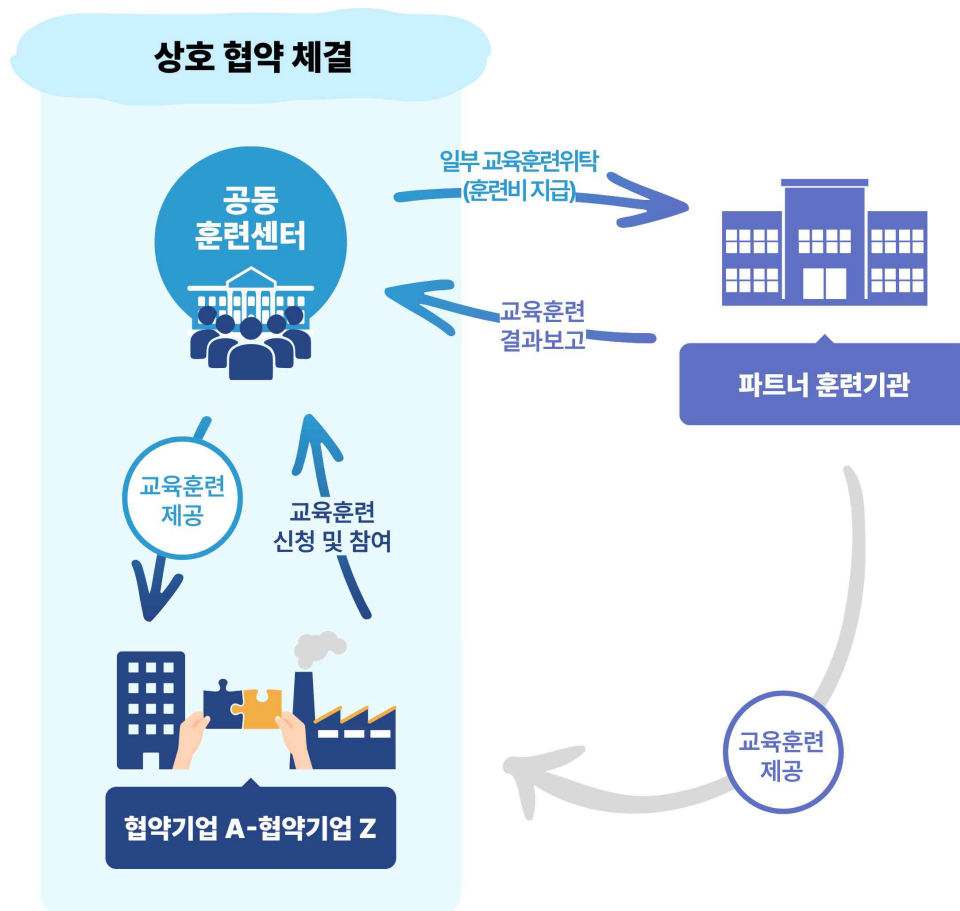
【파트너훈련기관 신청가능기관】

- 『근로자직업능력 개발법』에 따른 직업능력개발훈련시설(공공직업훈련기관 외 지정직업훈련
시설(민간직업훈련기관)까지 포함)
- 사업주단체 및 그 연합체
- 『고등교육법』에 따른 대학, 전문대학(방송대학, 통신대학, 사이버대학 제외)
- 『평생교육법』에 의한 평생교육시설
- 『공공기관의 운영에 관한 법률』에 의한 공공기관 중 훈련사업 실시 경험이 있는 기관
- 『학원의 설립·운영 및 과외교습에 관한 법률』에 의한 평생직업교육학원
- 다른 법령에 따라 직업능력개발훈련을 실시할 수 있는 시설 또는 기관

□ 지역인적자원개발위원회와 공동훈련센터와의 관계



□ 공동훈련센터와 파트너훈련기관과의 관계



□ 지원내용

○ 공동훈련센터

구분	지원항목		지원한도	지원비율	대응투자 (20%)
인프라 지원금	운영비	인건비	5억 원	80%	필수
		일반운영비		100%	-
	훈련시설 및 장비비		15억 원	80%	필수
	프로그램 개발비		1억 원	100%	-
훈련비용	훈련비용 (훈련비+수당+숙식비 등)		훈련비용 심사 결과 확정 금액		

※ 인건비 및 시설장비비의 지원비율이 100%인 기관(대응투자 면제기관)

- ① 「공공기관의 운영에 관한 법률」에 따른 공공기관
- ② 특별법에 따라 정부가 보호·육성하는 법인으로서 정부가 출연한 법인
- ③ 「지방자치단체 출자·출연기관의 운영에 관한 법률」에 따라 행정안전부장관이 고시한 기관
- ④ 「고등교육법」에 따른 국·공립대학교
- ⑤ 「연구개발특구의 육성에 관한 특별법」 제2조제5호의 국립연구기관 및 정부출연 연구기관
- ⑥ 「산업기술혁신 촉진법」 제42조제1항에 따른 전문생산기술연구소
- ⑦ 「상공회의소법」에 따라 직업능력개발훈련을 실시하는 공동훈련센터

○ 파트너훈련기관: 훈련비용(훈련비+수당+숙식비)만 지원

2. 2026년도 부산지역 공동훈련센터 및 훈련과정 모집

□ 사업기간: 공동훈련센터 선정 후 약정 체결일~2026. 12. 31.까지

□ 부산지역 훈련규모

(단위: 명, 연인원 기준)

구분	계	채용예정자(양성)훈련	재직자(향상)훈련
훈련규모(목표인원)	3,200	200	3,000

□ 부산지역 훈련비용 예산

○ 2026년도 부산지역 훈련비용 예산: 별도 예산 범위 없음

- 규칙에 의거 훈련과정 및 지원단가에 대한 적정성을 판단하여 훈련비용 지원

※ 훈련비용=훈련비+수당+숙식비+임금(유급훈련 등)

□ 부산지역 우선훈련직종

○ 채용예정자(양성): 19개 직종

연번	한국고용직업분류(KECO 소분류)	연번	한국고용직업분류(KECO 소분류)
1	028 무역·운송·생산·품질 사무원	11	415 디자이너
2	131 컴퓨터하드웨어·통신공학 기술자	12	621 항공기·선박·철도 조종사 및 관제사
3	133 소프트웨어 개발자	13	811 기계장비 설치·정비원(운송장비 제외)
4	134 네트워크 시스템 개발자 및 정보보안 전문가	14	812 운송장비 정비원
5	135 데이터 전문가	15	813 금형원 및 공작기계 조작원
6	136 정보시스템 및 웹 운영자	16	816 기계 조립원(운송장비 제외)
7	151 기계·로봇공학 기술자 및 시험원	17	821 금속관련 기계·설비 조작원
8	153 전기·전자공학 기술자 및 시험원	18	824 용접원
9	155 에너지·환경공학 기술자 및 시험원	19	836 전기·전자 부품·제품 조립원
10	158 소방·방재·산업안전·비파괴 기술자	19개 직종	

※ 위 내용은 부산지역인적자원개발위원회의 “2025년 부산지역 인력 및 훈련수급 조사 분석” 결과를 바탕으로 선정된 우선훈련직종이며, KECO 연번 순임

○ 재직자(향상): 22개 직종

연번	한국고용직업분류(KECO 소분류)	연번	한국고용직업분류(KECO 소분류)
1	028 무역·운송·생산·품질 사무원	12	415 디자이너
2	131 컴퓨터하드웨어·통신공학 기술자	13	621 항공기·선박·철도 조종사 및 관제사
3	133 소프트웨어 개발자	14	811 기계장비 설치·정비원(운송장비 제외)
4	134 네트워크 시스템 개발자 및 정보 보안 전문가	15	812 운송장비 정비원
5	135 데이터 전문가	16	813 금형원 및 공작기계 조작원
6	136 정보시스템 및 웹 운영자	17	815 자동조립라인·산업용로봇 조작원
7	140 건축·토목공학 기술자 및 시험원	18	816 기계 조립원(운송장비 제외)
8	151 기계·로봇공학 기술자 및 시험원	19	821 금속관련 기계·설비 조작원
9	153 전기·전자공학 기술자 및 시험원	20	824 용접원
10	155 에너지·환경공학 기술자 및 시험원	21	835 전기·전자 부품·제품 생산기계 조작원
11	158 소방·방재·산업안전·비파괴 기술자	22	852 고무·플라스틱 및 화학제품 생산 기계 조작원 및 조립원

※ 위 내용은 부산지역인적자원개발위원회의 “2025년 부산지역 인력 및 훈련수급 조사 분석” 결과를 바탕으로 선정된 우선훈련직종이며, KECO 연번 순임

○ 4차 산업 신기술 분야*

① AI	② 클라우드	③ IoT
④ 메타버스	⑤ 5G·6G	⑥ 일반SW
⑦ 블록체인	⑧ 빅데이터	⑨ 사이버보안
⑩ 이차전지	⑪ 지능형로봇	⑫ 항공드론
⑬ 3D프린팅	⑭ 첨단소재	⑮ 차세대 반도체
⑯ 차세대 디스플레이	⑰ 바이오헬스	⑱ 에코업
⑲ 신재생에너지	⑳ 수소	㉑ 양자
㉒ 우주	㉓ 나노	㉔ 기타 신기술

* 한국산업인력공단, “2026년도 지역·산업 맞춤형 인력양성사업 공동훈련센터 선정 및 사업계획 심사방향” 참고

○ 지역전략 과정1)

- (부산광역시 제6차 전략산업 육성 마스터플랜) 디지털테크, 에너지테크, 바이오헬스, 미래모빌리티, 융합부품소재, 라이프스타일, 해양, 금융, 문화·관광

1) 舊 지역특화과정

3. 2026년도 공동훈련센터 선정 기준

구분	내용	비고
① 계획인원(목표인원)	공동훈련센터별 연인원 500명 이상	- 정기 과정 기준
② 협약기업	최소 30개 이상	- 관할(부산광역시) 80% 이상, 광역(전국) 20% 이하
③ 훈련수준별 훈련단가 지원요율	100~150% 이내	- 일반과정
	100~200% 이내	- NCS 3수준 이상이고, 지역전략 과정
	100~300% 이내	- NCS 5수준 이상 또는 신기술 과정
④ 채용예정자 훈련과정	훈련시간	(향상훈련) 최소 훈련시간 4시간 이상 (채용예정자 훈련) 최소 및 최대 훈련시간에 대한 제한 없음
	채용예정자 과정 훈련실적이 있는 경우	최근 2개년 채용예정자 과정의 평균 취업률이 60% 이상인 기관에 한해 승인 ※ (자산맞 훈련실적이 없는 경우) 내일배움카드제 등 기관의 채용 예정자과정의 평균 취업률이 60% 이상인 경우 개설 가능
	채용예정자 훈련실적이 없는 경우	- 해당분야 수요 및 향상훈련 실적 등을 고려하여 심사위원회에서 적정성 여부 판단하여 승인
	채용약정서	‘채용약정서(훈련인원의 80% 이상)’ 및 ‘채용예정자 훈련 운영안내 확인서’는 실시 신고 시 제출
		- 부산지역은 채용예정자 훈련 과정 1개 이상 채용약정서 제출 (2016년 이후 旣 시행), 심사 시 제출
⑤ 파트너 훈련기관	훈련기관 인증평가 1년 이상 보유	- 파트너훈련기관 활용 과정은 엄격한 심사를 통해 승인
⑥ 훈련방식	(원칙) 대면 집체훈련	- 합리적인 사유가 있을 경우, 원격(대체), 혼합 훈련(집체+원격대체 등)도 허용
⑦ 기타	- 정부지원금 유용, 기관 내부 갈등, 부정행위 등으로 사회 물의를 일으킨 기관은 공동훈련센터 선정 불가 ※ “사회적 물의”에 대한 판단은 지역인자위에서 적의 판단 - 교육부 주관 “대학기본역량진단” 결과 ‘26년도 정부재정지원 가능 대학에서 제외된 대학(파트너훈련기관 포함)은 선정 불가	

□ 사업계획서 심사와 공동훈련센터 선정 심사 병행 실시

- 사업계획서 심사로 공동훈련센터 선정(연장) 같음
 - 훈련 인프라와 역량 및 훈련실적 등을 종합적으로 심사
 - 다만, 행정처분 및 부정행위 등으로 지산맞 사업을 계속하는 것이 적절하지 않다고 판단되는 경우 기존 공동훈련센터라 하더라도 선정되지 않을 수 있음

□ 사업계획 기본 요건

- (목표인원) 공동훈련센터별 연인원은 최소 500명(정기과정) 이상
- (수시과정) 편성 의무는 없으나, 긴급한 수요 발생에 대응하기 위해 필요하다고 판단되는 경우 예산 범위 내에서 승인 가능
 - (수시과정 유효기간) '25년 수시과정은 '25. 12. 31일까지 유효, '26년에 실시하기 위해서는 반드시 정기과정으로 편성하여 승인

□ 협약기업 비율 설정

- (협약기업) 최소 30개 이상
 - 부산인자위 관할 구역 내의 협약기업의 비율 80% 이상

4. 2026년도 공동훈련센터 심사 기준 및 선정 방법

□ 사업계획서 심사

○ 심사위원 간 합의로 결정되며, “총점이 60점 미만인 경우는 선정에서 제외”

영역	항목	지표	심사문항	배점
I. 사업 투입 (45)	1. 협약기업	1.1 협약기업 현황	○ 협약기업 수, 규모, 업종, 지역의 적정성 등	5
		1.2 신규 협약기업 발굴(확보) 계획	○ 신규 협약기업 발굴 목표, 발굴 계획의 적정성 등	5
		1.3 협약기업 관리 계획	○ 협약기업과의 지속적 협력 유지 방안, 구체적 지원 및 유지·관리 계획의 적정성 등	5
	2. 전담조직 및 인력	2.2 사업 전담조직 및 전담인력 현황	○ 전담조직 및 인력 구성, 전담인력의 경력 및 고용안정성, 업무분장 적정성, 전담인력 채용계획(해당 시) 적정성 등	10
	3. 인프라 구축 및 활용	3.1 신규 신청 및 기존 보유 시설 현황	○ 신청 시설의 과정과의 연계성, 활용 계획, 세부내역, 기능, 신청금액의 적정성 ○ 훈련과정 운영에 적합한 훈련시설, 활용 실적, 과정과의 연계성 등	7
		3.2 신규 신청 및 기존 보유 장비 현황	○ 신청 장비의 과정과의 연계성, 활용 계획, 사양, 기능, 신청금액의 적정성 ○ 훈련과정 운영에 적합한 훈련장비, 활용 실적, 과정과의 연계성 등	7
		3.3 훈련 시설·장비 유지·관리 계획	○ 정기적 유지보수 및 관리 계획 적정성, 파트너 훈련기관 활용 계획(해당 시) 적정성 등	6
II. 사업 운영 (55)	1. 훈련목표	1.2 훈련목표 수준의 적정성	○ 최근 3개년, 전년도 훈련실적 등에 따른 훈련목표 수립의 적정성	7
	2. 훈련 수요조사	2.1 훈련계획 수립을 위한 수요조사	○ 수요조사 실시, 요구 분석, 과정과의 연계성, 훈련 로드맵 제시 여부 등	10
		2.2 차년도 훈련계획 수립을 위한 수요조사 계획	○ 수요조사 및 훈련과정 개발 계획, 업무 품질 제고를 위한 노력의 적정성 등	10
	3. 훈련과정 개발 및 운영 계획	3.1 훈련과정 개발 결과	○ 훈련과정 개발 결과, 신규 과정 개발을 위한 노력의 적정성 등	10
		3.2 훈련과정 운영 및 평가 계획	○ 훈련생 및 협약기업, 교·강사 관리 등 과정 운영 및 평가 도구, 평가 방법 등 훈련과정 평가 계획의 적정성	10
	4. 사후관리		○ 수료생·협약기업 사후지원, 훈련생 안전관리, 부정훈련 방지 계획 수립 등	8
총점				100

□ 훈련과정별 심사(현장 심사)

심사영역	심사항목	배점	심사방법
1. 훈련과정의 적정성 (과정별 심사)	① 사업 목적 및 지역 또는 협약기업 수요 결과 부합 여부	적/부	서면+인터뷰 +현장 심사
	② 채용예정자 과정의 목표 취업률	적/부	
	③ 훈련과정의 설계, 교·강사, 훈련시설·장비의 적정성	적/부	
	④ 연간 실시계획의 적정성	적/부	
2. 훈련지원비의 적정성	① 훈련단가 심사	적/부/조정	서면+인터뷰 +현장 심사

□ 심사 방법

- (1차 심사) 서류 검토 등을 통한 정량평가, 1차 심사 탈락 시 현장심사 미 실시
- (2차 심사) 현장 심사, 훈련시설·장비 확인 및 인터뷰 심사를 통한 정성평가

□ 지역·산업 맞춤형 인력양성 훈련과정 선정 필수 요건

- 우선순위 고려사항
 - 지역·산업계 수요를 최우선으로 하며 AI 분야, 신기술, 반도체, 지역전략, 정부 정책 연계 과정 등을 중점 선정
 - AI 분야 훈련 개설 시, 훈련과정 내용에 AI 분야와의 연계성 확보 필수(과정명에도 AI 기입)

- ① 해당 지역 과소공급 과정(훈련 수요를 반영)
- ② 부산지역 현안 및 주력산업 관련 등 부산인자위가 필요하다고 심의·의결한 과정
- ③ AI 분야 훈련
- ④ 4차 산업혁명 대비 신산업·신기술 과정(24개 분야)
- ⑤ 취업률(채용예정자), 수료율, 전년도 훈련규모 등 실적을 반영
- ⑥ IT·ICT서비스·SW개발, (정보)통신업, 콘텐츠·방송산업 등 노동시간 단축으로 일자리 인력 수요 증가가 예상되는 직종

- (지역전략 과정) 각 공동훈련센터별 연인원 10% 이상(정기과정 기준) 필수 편성
 - 각 지자체별 지역산업진흥계획에 따른 주력 및 특화산업 또는 자체적으로 특화·위기로 지정한 산업
 - 공동훈련센터에서 제시하는 자료를 근거로 심사위원회에서 타당성 여부를 확인하고 인정 여부 결정

· (부산광역시 제6차 전략산업 육성 마스터플랜) 디지털테크, 에너지테크, 바이오헬스, 미래모빌리티, 융합부품소재, 라이프스타일, 해양, 금융, 문화·관광

구분	전략산업 정의	세부 범위 및 주요품목	한국표준산업분류
디지털테크 (Digital Tech)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 디지털 전환을 위한 ABC(AI, Big data, Cloud) 등의 기술 및 그 적용을 통해 제품, 서비스 및 정보를 제공하여 부가가치를 창출하는 산업 - 디지털 ABC 기술 및 서비스 고도화를 통한 전 산업과의 융합 확대 - 타 산업과의 융합을 통해 산업 전반의 구조전환을 견인 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 세부 범위 <ul style="list-style-type: none"> - 인공지능(A), 빅데이터(B), 클라우드(C), 블록체인, AR/VR, 가명정보처리, 메타버스, 양자 등 ○ 주요품목 <ul style="list-style-type: none"> - 응용소프트웨어 개발 및 공급, 컴퓨터 시스템 통합자문 및 구축 서비스, 데이터베이스 및 온라인 정보 제공, 전자상거래 등 	26329 기타 주변기기 제조업
			26519 비디오 및 기타 영상기기 제조업
			47911 전자상거래 소매 중개업
			47912 전자상거래 소매업
			47919 기타 통신 판매업
			58221 시스템 소프트웨어 개발 및 공급업
			58222 응용 소프트웨어 개발 및 공급업
			60221 프로그램 공급업
			60310 영상물 제공 서비스업
			60320 오디오물 제공 서비스업
			61210 유선통신업
			61220 무선 및 위성통신업
			61299 그 외 기타 전기 통신업
			62010 컴퓨터 프로그래밍 서비스업
			62021 컴퓨터시스템 통합 자문 및 구축 서비스업
			62022 컴퓨터시설 관리업
			62090 기타 정보기술 및 컴퓨터운영 관련 서비스업
			63111 자료 처리업
			63112 호스팅 및 관련 서비스업
			63120 포털 및 기타 인터넷 정보매개 서비스업
			63991 데이터베이스 및 온라인 정보 제공업
			63999 그 외 기타 정보 서비스업
			★ 26294 전자감지장치 제조업
			★ 27215 기기용 자동측정 및 제어장치 제조업
			★ 27219 기타 측정, 시험, 항해, 제어 및 정밀기기 제조업
			★ 29299 그 외 기타 특수목적용 기계 제조업
			★ 70121 전기·전자공학 연구개발업
			★ 70130 자연과학 및 공학 융합 연구개발업
			★ 71600 기타 전문 서비스업
			★ 73909 그 외 기타 분류 안된 전문, 과학 및 기술 서비스업

구분	전략산업 정의	세부 범위 및 주요품목	한국표준산업분류
에너지테크 (Energy Tech)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 글로벌 기후변화와 산업에너지 수요 변화에 대응하여 다양한 에너지의 생산-운송저장 기술을 바탕으로 에너지 대체 및 고효율화에 기여하는 산업 - 탄소중립, RE100 등 글로벌 에너지 대전환 및 패러다임 변화 대응 - 친환경 규제 및 기후변화 대응을 위한 신산업 육성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 세부 범위 <ul style="list-style-type: none"> - 전력반도체, 원전기반 에너지, 이차전지, ESS, 수소에너지, CCUS 등 ○ 주요품목 <ul style="list-style-type: none"> - 에너지 저장장치, 발전업, 바이오 연료 및 혼합물 제조, 수소, 일차 및 이차전지, 반도체 및 반도체 제조용 기계 등 	20121 수소 제조업 20122 산소, 질소 및 기타 산업용 가스 제조업 20495 바이오 연료 및 혼합물 제조업 25122 금속탱크 및 저장용기 제조업 25123 압축 및 액화 가스 용기 제조업 25130 핵반응기 및 증기보일러 제조업 26112 비메모리용 및 기타 전자집적회로 제조업 26121 발광 다이오드 제조업 26129 기타 반도체소자 제조업 26291 전자 축전기 제조업 28111 전동기 및 발전기 제조업 28112 변압기 제조업 28113 에너지 저장장치 제조업 28119 기타 전기 변환장치 제조업 28201 일차전지 제조업 28202 운송장비용 이차전지 제조업 28209 기타 이차전지 제조업 29271 반도체 제조용 기계 제조업 35111 원자력 발전업 35113 화력 발전업 35114 태양력 발전업 35115 풍력 발전업 35119 기타 발전업 35120 송전 및 배전업 35130 전기 판매업 35200 연료용 가스 제조 및 배관공급업 35300 증기, 냉·온수 및 공기 조절 공급업 38312 금속류 원료 재생업

구분	전략산업 정의	세부 범위 및 주요품목	한국표준산업분류	
에너지테크 (Energy Tech)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 글로벌 기후변화와 산업에너지 수요 변화에 대응하여 다양한 에너지의 생산-운송저장 기술을 바탕으로 에너지 대체 및 고효율화에 기여하는 산업 - 탄소중립, RE100 등 글로벌 에너지 대전환 및 패러다임 변화 대응 - 친환경 규제 및 기후변화 대응을 위한 신산업 육성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 세부 범위 <ul style="list-style-type: none"> - 전력반도체, 원전기반 에너지, 이차전지, ESS, 수소에너지, CCUS 등 ○ 주요품목 <ul style="list-style-type: none"> - 에너지 저장장치, 발전업, 바이오 연료 및 혼합물 제조, 수소, 일차 및 이차전지, 반도체 및 반도체 제조용 기계 등 	38322	비금속류 원료 재생업
			41225	산업 생산시설 종합 건설업
			46595	전기용 기계·장비 및 관련 기자재 도매업
			46596	전기 및 케이블 도매업
			46711	고체 연료 및 관련제품 도매업
			46712	액체 연료 및 관련제품 도매업
			46713	기체 연료 및 관련제품 도매업
			47712	운송장비용 수소 충전업
			47713	운송장비용 기타 가스 충전업
			★ 27213	물질 검사, 측정 및 분석기구 제조업
			★ 27215	기기용 자동측정 및 제어장치 제조업
			★ 70121	전기·전자공학 연구개발업
			★ 70130	자연과학 및 공학 융합 연구개발업
			★ 72122	환경 관련 엔지니어링 서비스업

구분	전략산업 정의	세부 범위 및 주요품목	한국표준산업분류
바이오헬스 (Biohealth Tech)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 생명공학 기술을 기반으로 인간 질병의 치료·예방·극복·맞춤의학 등에 활용되는 헬스케어 제품 및 서비스 등에 관련된 산업 - 질병, 감염, 고령화 등에 대응하기 위한 생명공학적인 원천기술 R&D 강화 - 디지털 기술 융합을 통한 디지털 헬스케어 및 맞춤형 헬스케어 강화 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 세부 범위 <ul style="list-style-type: none"> - 디지털헬스케어, 방사선의과학, 실버케어, 의료기기, 의료서비스, 해양·제약 바이오 등 ○ 주요품목 <ul style="list-style-type: none"> - 건강 기능식품 제조, 의료용 기구 제조, 의학 및 약학 연구개발, 물리·화학 및 생물학 연구개발, 화학제품 제조 등 	10896 건강 보조용 액화식품 제조업
			10897 건강 기능식품 제조업
			21100 기초 의약 물질 제조업
			21211 생물 의약품 제조업
			21212 합성의약품 및 기타 완제 의약품 제조업
			21220 한의약품 제조업
			21301 체외 진단 시약 제조업
			21309 그 외 기타 의료용품 및 의약 관련 제품 제조업
			27111 방사선 장치 제조업
			27112 전기식 진단 및 요법 기기 제조업
			27191 치과용 기기 제조업
			27192 치과기공물 제조업
			27194 정형외과용 및 신체 보정용 기기 제조업
			27199 그 외 기타 의료용 기기 제조업
			46592 의료 기기 도매업
			70111 물리, 화학 및 생물학 연구개발업
			70113 의학 및 약학 연구개발업
			86101 종합 병원
			86204 방사선 진단 및 병리 검사 의원
			86300 공중 보건 의료업
			86902 유사 의료업
			★ 26294 전자감지장치 제조업
			★ 27213 물질 검사, 측정 및 분석기구 제조업
			★ 70121 전기·전자공학 연구개발업
			★ 70130 자연과학 및 공학 융합 연구개발업
			★ 72911 물질성분 검사 및 분석업
			★ 72919 기타 기술 시험, 검사 및 분석업

구분	전략산업 정의	세부 범위 및 주요품목	한국표준산업분류
미래 모빌리티 (Future Mobility)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 전통 운송 및 이동수단에 디지털·통신 등 첨단기술 융합되어 동력 다양화, 주행자율화, 개인맞춤화 등으로 이동성의 혁신에 기여하는 산업 - 선박, 항공, 자동차 등 전통 모빌리티의 첨단기술 융합·적용 강화 - 다양한 동력원, 자율주행, 플랫폼서비스 등과의 적극적 결합으로 편의 증진 및 경쟁력 확보 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 세부 범위 <ul style="list-style-type: none"> - 미래항공, 전기차, 친환경스마트선박 등 ○ 주요품목 <ul style="list-style-type: none"> - 전기자동차, 선박 건조, 선박 기자재, 개인용 전기식 이동수단, 무인 항공기, 무인 비행장치, 자동차 및 항공 부품 등 	24123 철강선 제조업
			24191 도금, 착색 및 기타 표면처리 강재 제조업
			21100 기초 의약 물질 제조업
			25913 자동차용 금속 압형제품 제조업
			25944 금속선 가공제품 제조업
			29142 기어 및 동력 전달장치 제조업
			30122 전기승용차 및 기타 여객용 전기자동차 제조업
			30124 전기화물자동차 및 특수목적용 전기자동차 제조업
			30201 차체 및 특장차 제조업
			30202 자동차구조 및 장치변경업
			30320 자동차 차체용 신품 부품 제조업
			30331 자동차용 신품 동력전달장치 제조업
			30332 자동차용 신품 전기장치 제조업
			27112 전기식 진단 및 요법 기기 제조업
			30391 자동차용 신품 조향장치 및 현가장치 제조업
			30392 자동차용 신품 제동장치 제조업
			30393 자동차용 신품 의자 제조업
			30399 그 외 자동차용 신품 부품 제조업
			30400 자동차 재제조 부품 제조업
			31111 강선 건조업
			31112 합성수지선 건조업
			31113 기타 선박 건조업
			31114 선박 구성 부분품 제조업
			31120 오락 및 스포츠용 보트 건조업
			70113 의학 및 약학 연구개발업
			31202 철도 차량 부품 및 관련 장치물 제조업
			31311 유인 항공기, 항공 우주선 및 보조장치 제조업

구분	전략산업 정의	세부 범위 및 주요품목	한국표준산업분류
미래 모빌리티 (Future Mobility)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 전통 운송 및 이동수단에 디지털·통신 등 첨단기술 융합되어 동력 다양화, 주행자율화, 개인맞춤화 등으로 이동성의 혁신에 기여하는 산업 - 선박, 항공, 자동차 등 전통 모빌리티의 첨단기술 융합·적용 강화 - 다양한 동력원, 자율주행, 플랫폼서비스 등과의 적극적 결합으로 편의 증진 및 경쟁력 확보 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 세부 범위 - 미래항공, 전기차, 친환경스마트선박 등 ○ 주요품목 - 전기자동차, 선박 건조, 선박 기자재, 개인용 전기식 이동수단, 무인 항공기, 무인 비행장치, 자동차 및 항공 부품 등 	31312 무인 항공기 및 무인 비행장치 제조업
			31322 항공기용 부품 제조업
			31921 모터사이클 제조업
			31922 개인용 전기식 이동수단 제조업
			31991 자전거 및 환자용 차량 제조업
			★ 26294 전자감지장치 제조업
			★ 27215 기기용 자동측정 및 제어장치 제조업
			★ 33999 그 외 기타 달리 분류되지 않은 제품 제조업
			★ 34019 기타 일반 기계 및 장비 수리업
			★ 70121 전기·전자공학 연구개발업
			★ 70129 기타 공학 연구개발업
			★ 70130 자연과학 및 공학 융합 연구개발업
			★ 71600 기타 전문 서비스업
			★ 72121 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업
			★ 72919 기타 기술 시험, 검사 및 분석업

구분	전략산업 정의	세부 범위 및 주요품목	한국표준산업분류
융합부품소재 (Converged Components & Materials)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 전통적 산업기계 부품장비의 IT 융합 스마트화, 제조 현장의 작업 자동화, 소재의 친환경·고효율화 등에 관련된 소재·부품·장비 산업 - 전통 제조업의 디지털 전환(DX) 및 친환경 전환(탈탄소) 촉진 - 스마트·친환경 소부장 기술의 미래지향 R&D 확대 및 지역 내재화 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 세부 범위 <ul style="list-style-type: none"> - 로봇, 스마트제조, 첨단기계, 모빌리티부품, 유·무기 복합소재 등 ○ 주요품목 <ul style="list-style-type: none"> - 전자제품 제조, 유무기 화학물질 제조, 플라스틱 및 금속류 부품 제조·가공, 디지털 적층 성형기계, 산업용 로봇 등 	20111 석유화학계 기초 화학물질 제조업 20112 바이오매스계 기초 화학물질 제조업 20119 기타 기초 유기화학 물질 제조업 20129 기타 기초 무기화학 물질 제조업 20131 무기 안료용 금속 산화물 및 관련 제품 제조업 20202 합성수지 및 기타 플라스틱 물질 제조업 20203 혼성 및 재생 플라스틱 소재 물질 제조업 20421 계면활성제 제조업 20491 감광재료 및 관련 화학제품 제조업 20501 합성섬유 제조업 22192 산업용 그 외 비경화 고무제품 제조업 22199 그 외 기타 고무제품 제조업 22211 플라스틱 선,봉,관 및 호스 제조업 22212 플라스틱 필름 제조업 22259 기타 플라스틱 발포 성형제품 제조업 22291 플라스틱 접착처리 제품 제조업 22299 그 외 기타 플라스틱 제품 제조업 23121 1차 유리제품,유리섬유 및 광학용 유리 제조업 23995 탄소섬유 제조업 23999 그 외 기타 분류 안된 비금속 광물제품 제조업 24121 열간 압연 및 압출제품 제조업 24122 냉간 압연 및 압출제품 제조업 24133 강관 가공품 및 관 연결구류 제조업 24211 동 제련, 정련 및 합금 제조업 24212 알루미늄 제련,정련 및 합금 제조업 24123 연 및 아연 제련,정련 및 합금 제조업 24219 기타 비철금속 제련,정련 및 합금 제조업

구분	전략산업 정의	세부 범위 및 주요품목	한국표준산업분류
융합부품소재 (Converged Components & Materials)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 전통적 산업기계 부품장비의 IT 융합 스마트화, 제조 현장의 작업 자동화, 소재의 친환경·고효율화 등에 관련된 소재·부품·장비 산업 - 전통 제조업의 디지털 전환(DX) 및 친환경 전환(탈탄소) 촉진 - 스마트·친환경 소부장 기술의 미래지향 R&D 확대 및 지역 내재화 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 세부 범위 <ul style="list-style-type: none"> - 로봇, 스마트제조, 첨단기계, 모빌리티부품, 유·무기 복합소재 등 ○ 주요품목 <ul style="list-style-type: none"> - 전자제품 제조, 유무기 화학물질 제조, 플라스틱 및 금속류 부품 제조·가공, 디지털 적층 성형기계, 산업용 로봇 등 	24221 동 압연, 압출 및 연신제품 제조업
			24222 알루미늄 압연, 압출 및 연신제품 제조업
			24229 기타 비철금속 압연, 압출 및 연신제품 제조업
			25912 금속 단조제품 제조업
			25914 그 외 금속 압형제품 제조업
			25921 금속 열처리업
			25922 도금업
			25923 도장 및 기타 피막처리업
			25924 절삭 가공 및 유사 처리업
			25929 그 외 기타 금속 가공업
			25932 일반 철물 제조업
			25941 볼트 및 너트류 제조업
			25942 그 외 금속 파스너 및 나사제품 제조업
			25999 그 외 기타 분류 안된 금속 가공제품 제조업
			26224 전자부품 실장기관 제조업
			26292 전자 저항기 및 전자카드 제조업
			26293 전자코일, 변성기 및 기타 전자유도자 제조업
			26299 그 외 기타 전자부품 제조업
			26410 유선 통신장비 제조업
			26429 기타 무선 통신장비 제조업
			26600 마그네틱 및 광학 매체 제조업
			27216 산업 처리공정 제어장비 제조업
			27301 광학 렌즈 및 광학 요소 제조업
			27309 기타 광학기기 및 사진기 제조업
			28122 전기회로 접속장치 제조업
			28301 광섬유 케이블 제조업
			28302 기타 절연선 및 케이블 제조업

구분	전략산업 정의	세부 범위 및 주요품목	한국표준산업분류	
융합부품소재 (Converged Components & Materials)	<ul style="list-style-type: none">○ 전통적 산업기계 부품장비의 IT 융합 스마트화, 제조 현장의 작업 자동화, 소재의 친환경·고효율화 등에 관련된 소재·부품·장비 산업- 전통 제조업의 디지털 전환(DX) 및 친환경 전환(탈탄소) 촉진- 스마트·친환경 소부장 기술의 미래지향 R&D 확대 및 지역 내재화	<ul style="list-style-type: none">○ 세부 범위<ul style="list-style-type: none">- 로봇, 스마트제조, 첨단기계, 모빌리티부품, 유·무기 복합소재 등○ 주요품목<ul style="list-style-type: none">- 전자제품 제조, 유무기 화학물질 제조, 플라스틱 및 금속류 부품 제조·가공, 디지털 적층 성형기계, 산업용 로봇 등	28303	절연 코드세트 및 기타 도체 제조업
			28902	전기용 탄소제품 및 절연제품 제조업
			29111	내연기관 제조업
			29119	기타 기관 및 터빈 제조업
			29120	유압기기 제조업
			29131	액체 펌프 제조업
			29132	기체 펌프 및 압축기 제조업
			29133	탭,밸브 및 유사장치 제조업
			29171	산업용 냉장 및 냉동장비 제조업
			29172	가정용 및 산업용 공기 조화장치 제조업
			29174	산업용 송풍기 및 배기장치 제조업
			29175	기체 여과기 제조업
			29176	액체 여과기 제조업
			29177	증류기,열교환기 및 가스발생기 제조업
			29199	그 외 기타 일반목적용 기계 제조업
			29221	전자 응용 절삭기계 제조업
			29222	디지털 적층 성형기계 제조업
			29272	디스플레이 제조용 기계 제조업
			29280	산업용 로봇 제조업
			46739	기타 화학 물질 및 화학제품 도매업
★ 27213	물질 검사, 측정 및 분석기구 제조업			
★ 29299	그 외 기타 특수목적용 기계 제조업			
★ 72911	물질성분 검사 및 분석업			
★ 72919	기타 기술 시험, 검사 및 분석업			

구분	전략산업 정의	세부 범위 및 주요품목	한국표준산업분류
라이프스타일 (Lifestyle)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 개인의 생활양식 다변화에 따른 패션, 뷰티, 디자인, 선호식품, 안전장비 등 생활 소비재의 다양화와 스마트화를 통해 새로운 가치를 창출하는 산업 - 시민 생활양식 다변화에 따른 삶의 질 추구하고 가치지향 소비문화 대응 - 트렌드 변화에 대응하는 적시성, 개인맞춤식 다중소량 생산 지향 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 세부 범위 <ul style="list-style-type: none"> - 디자인, 블루푸드, 섬유(신발, 패션의류), 재난안전, 커피, 화장품 등 ○ 주요품목 <ul style="list-style-type: none"> - 섬유, 원단 및 의복류 제조, 화장품 제조, 수산물 가공식품 제조, 커피 및 차류 판매, 인테리어 디자인, 교통 신호장치 제조 등 	10211 수산동물 훈제, 조리 및 유사 조제식품 제조업 10212 수산동물 건조 및 염장품 제조업 10213 수산동물 냉동품 제조업 10219 기타 수산동물 가공 및 저장처리업 10220 수산동물 가공 및 저장 처리업 10891 커피 가공업 10892 차류 가공업 11209 기타 비알코올 음료 제조업 13211 면직물 제조업 13212 모직물 제조업 13213 화학섬유직물 직조업 13219 특수직물 및 기타 직물 제조업 13229 기타 직물제품 제조업 13300 편조 원단 제조업 13401 솜 및 실 염색가공업 13402 직물, 편조원단 및 의복류 염색 가공업 13403 날염 가공업 13999 그 외 기타 분류 안된 섬유제품 제조업 14111 남자용 겉옷 제조업 14112 여자용 겉옷 제조업 14130 한복 제조업 14191 셔츠 및 블라우스 제조업 14192 근무복, 작업복 및 유사 의복 제조업 14199 그 외 기타 의복 액세서리 제조업 15211 구두류 제조업 15219 기타 신발 제조업 15220 신발 부분품 제조업 20423 화장품 제조업

구분	전략산업 정의	세부 범위 및 주요품목	한국표준산업분류
라이프스타일 (Lifestyle)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 개인의 생활양식 다변화에 따른 패션, 뷰티, 디자인, 선호식품, 안전장비 등 생활 소비재의 다양화와 스마트화를 통해 새로운 가치를 창출하는 산업 - 시민 생활양식 다변화에 따른 삶의 질 추구하고 가치지향 소비문화 대응 - 트렌드 변화에 대응하는 적시성, 개인맞춤식 다중소량 생산 지향 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 세부 범위 <ul style="list-style-type: none"> - 디자인, 블루푸드, 섬유(신발, 패션의류), 재난안전, 커피, 화장품 등 ○ 주요품목 <ul style="list-style-type: none"> - 섬유, 원단 및 의복류 제조, 화장품 제조, 수산물 가공식품 제조, 커피 및 차류 판매, 인테리어 디자인, 교통 신호장치 제조 등 	23112 안전유리 제조업 28901 전기경보 및 신호장치 제조업 28903 교통 신호장치 제조업 29192 분사기 및 소화기 제조업 33110 귀금속 및 관련제품 제조업 42205 소방시설 공사업 46315 신선, 냉동 및 기타 수산물 도매업 46322 수산물 가공식품 도매업 46325 커피 및 차류 도매업 47214 신선, 냉동 및 기타 수산물 소매업 47813 화장품, 비누 및 방향제 소매업 56221 커피전문점 71392 광고물 문안, 도안, 설계 등 작성업 73201 인테리어 디자인업 73202 제품 디자인업 73203 시각 디자인업 73209 패션, 섬유류 및 기타 전문 디자인업 75320 보안 시스템 서비스업 ★ 26294 전자감지장치 제조업 ★ 34019 기타 일반 기계 및 장비 수리업 ★ 70119 기타 자연과학 연구개발업 ★ 70121 전기·전자공학 연구개발업 ★ 70129 기타 공학 연구개발업 ★ 70130 자연과학 및 공학 융합 연구개발업 ★ 71600 기타 전문 서비스업 ★ 72911 물질성분 검사 및 분석업 ★ 72919 기타 기술 시험, 검사 및 분석업 ★ 73909 그 외 기타 분류 안 된 전문, 과학 및 기술 서비스업

구분	전략산업 정의	세부 범위 및 주요품목	한국표준산업분류
해양 (Marine Tech & Service)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 지역 최대의 자연자원인 해양을 활용한 물류, 항만 등의 스마트 서비스 및 기후변화 대응, 해양 자원의 생산과 활용을 위한 개발/제조 기술과 관련된 산업 - 글로벌 허브도시 구현, 국가지원 해양수산 대규모 인프라시설의 활용 연계 - 해양클러스터 중심의 특화 연구역량과 연계한 해양의 DX전환, 원천기술 선도 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 세부 범위 <ul style="list-style-type: none"> - 트라이포트(공항-항만-육상) 복합물류, 스마트 물류, 해운항만 서비스, 해양데이터 서비스, 스마트 양식 등 ○ 주요품목 <ul style="list-style-type: none"> - 내륙 및 수상 운송, 스마트 양식, 해양데이터 서비스, 해양탐사, 화물 서비스, 화물운송 중개, 화물창고 및 물류 터미널 운영 등 	03211 해수면 양식 어업
			03212 내수면 양식 어업
			03213 수산물 부화 및 수산 종자 생산업
			03220 어업 관련 서비스업
			10902 배합 사료 제조업
			27211 레이더, 항행용 무선 기기 및 측량기구 제조업
			41223 항만, 수로, 댐 및 유사 구조물 건설업
			49102 철도 화물운송업
			49301 일반 화물자동차 운송업
			49302 개인 화물자동차 운송업
			49309 기타 도로화물 운송업
			49401 택배업
			49402 늘찬 배달업
			50112 외항 화물 운송업
			50122 내항 화물 운송업
			50130 기타 해상 운송업
			50201 항만 내 여객 운송업
			50209 기타 내륙 수상 여객 및 화물운송업
			51200 항공 화물 운송업
			52101 일반 창고업
			52102 냉장 및 냉동 창고업
			52104 위험 물품 보관업
			52109 기타 보관 및 창고업
			52911 철도 운송지원 서비스업
			52913 물류 터미널 운영업
			52914 도로 및 관련시설 운영업
			52919 기타 육상 운송지원 서비스업
			52921 항구 및 기타 해상 터미널 운영업

구분	전략산업 정의	세부 범위 및 주요품목	한국표준산업분류
해양 (Marine Tech & Service)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 지역 최대의 자연자원인 해양을 활용한 물류, 항만 등의 스마트 서비스 및 기후변화 대응, 해양 자원의 생산과 활용을 위한 개발/제조 기술과 관련된 산업 - 글로벌 허브도시 구현, 국가지원 해양수산 대규모 인프라시설의 활용 연계 - 해양클러스터 중심의 특화 연구역량과 연계한 해양의 DX전환, 원천기술 선도 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 세부 범위 <ul style="list-style-type: none"> - 트라이포트(공항-항만-육상) 복합물류, 스마트 물류, 해운항만 서비스, 해양데이터 서비스, 스마트 양식 등 ○ 주요품목 <ul style="list-style-type: none"> - 내륙 및 수상 운송, 스마트 양식, 해양데이터 서비스, 해양탐사, 화물 서비스, 화물운송 중개, 화물창고 및 물류 터미널 운영 등 	52922 선박관리업 52929 기타 수상 운송 지원 서비스업 52931 공항 운영업 52939 기타 항공 운송지원 서비스업 52941 항공 및 육상 화물 취급업 52942 수상 화물 취급업 52991 통관 대리 및 관련 서비스업 52992 화물운송 중개, 대리 및 관련 서비스업 52993 화물 포장, 검수 및 계량 서비스업 52999 그 외 기타 분류 안된 운송 관련 서비스업 70112 농림수산물 및 수의학 연구개발업 72129 기타 엔지니어링 서비스업 72921 측량업 72922 제도업 72923 지질조사·탐사 및 지도 제작업 76190 기타 운송장비 임대업 ★ 27215 기기용 자동측정 및 제어장치 제조업 ★ 27219 기타 측정,시험,항해,제어 및 정밀기기 제조업 ★ 70119 기타 자연과학 연구개발업 ★ 70121 전기·전자공학 연구개발업 ★ 70129 기타 공학 연구개발업 ★ 70130 자연과학 및 공학 융합 연구개발업 ★ 71600 기타 전문 서비스업 ★ 72121 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 ★ 72122 환경 관련 엔지니어링 서비스업 ★ 72919 기타 기술 시험, 검사 및 분석업 ★ 73909 그 외 기타 분류 안 된 전문, 과학 및 기술 서비스업

구분	전략산업 정의	세부 범위 및 주요품목	한국표준산업분류
금융 (Financial Tech & Service)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 기존 금융기술과 DX 신기술의 접목으로 고도화된 금융 서비스, 정책금융 및 금융 연관 산업과의 시너지를 창출하는 산업 - 금융도시 육성에 따른 정책금융 기관 및 기업의 집적 확대 - 금융 기회발전특구 지정과 연계한 글로벌 금융 인프라 및 서비스 고도화 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 세부 범위 - 핀테크, 디지털 자산, 특화금융, 디지털 금융 등 스마트 양식 등 ○ 주요품목 - 가상자산 매매 및 중개, 기금 운영, 보증 보험, 신탁 및 집합투자, 생명보험, 여신 금융, 은행 등 	63992 가상자산 매매 및 중개업
			64110 중앙은행
			64121 국내은행
			64122 외국은행
			64131 신용조합
			64132 상호저축은행 및 기타 저축기관
			64201 신탁업 및 집합투자업
			64209 기타 금융 투자업
			64911 금융 리스업
			64912 개발 금융기관
			64913 신용카드 및 할부금융업
			64919 그 외 기타 여신금융업
			64991 기금 운영업
			64992 지주회사
			64999 그 외 기타 분류 안된 금융업
			65110 생명보험업
			65121 손해보험업
			65122 보증보험업
			65200 재 보험업
			65301 개인 공제업
			65302 사업 공제업
			66110 금융시장 관리업
			66121 증권 중개업
			66191 증권 발행, 관리, 보관 및 거래 지원 서비스업
			66192 투자 자문업 및 투자 일임업
			66199 그 외 기타 금융 지원 서비스업
			66201 손해 사정업
			66202 보험 대리 및 중개업
			66209 기타 보험 및 연금관련 서비스업
			84611 건강보험업
			84619 산업재해 및 기타 사회보장보험업
			84620 연금업

구분	전략산업 정의	세부 범위 및 주요품목	한국표준산업분류
문화관광 (Culture & Tourism)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 지역이 가진 특색 있는 문화관광 인프라를 활용한 온·오프라인 콘텐츠, 특화관광, 비즈니스 이벤트 등의 글로벌 문화관광 서비스와 관련된 산업 - MICE, 콘텐츠, 특화관광 등 다양한 즐길거리로 세계인이 찾고 향유하는 글로벌 도시 부산 실현 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 세부 범위 - 게임, 영화영상, 의료·뷰티·해양·레저관광, 전시, 컨벤션 및 국제회의, 콘텐츠 등 - 게임 및 애니메이션, 숙박, 여객운송, 여행보조 서비스, 영화영상, 전시컨벤션, 특화관광(의료, 뷰티, 해양레저), 콘텐츠, MICE 등 	33309 기타 운동 및 경기용품 제조업 33932 전시용 모형 제조업 46463 장난감 및 취미, 오락용품 도매업 46464 운동 및 경기용품 도매업 47111 백화점 47130 면세점 47631 운동 및 경기용품 소매업 47842 기념품, 관광 민예품 및 장식용품 소매업 49232 전세버스 운송업 50111 외항 여객 운송업 50121 내항 여객 운송업 51100 항공 여객 운송업 55101 호텔업 55102 여관업 55103 휴양콘도 운영업 55104 민박업 55109 기타 일반 및 생활 숙박시설 운영업 55909 그 외 기타 숙박업 58112 만화출판업 58113 일반 서적 출판업 58190 기타 인쇄물 출판업 58211 유선 온라인 게임 소프트웨어 개발 및 공급업 58212 모바일 게임 소프트웨어 개발 및 공급업 58219 기타 게임 소프트웨어 개발 및 공급업 59111 일반 영화 및 비디오물 제작업 59112 애니메이션 영화 및 비디오물 제작업 59120 영화, 비디오물 및 방송 프로그램 제작 관련 서비스업 59201 음악 및 기타 오디오물 출판업

구분	전략산업 정의	세부 범위 및 주요품목	한국표준산업분류
문화관광 (Culture & Tourism)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 지역이 가진 특색 있는 문화관광 인프라를 활용한 온·오프라인 콘텐츠, 특화관광, 비즈니스 이벤트 등의 글로벌 문화관광 서비스와 관련된 산업 - MICE, 콘텐츠, 특화관광 등 다양한 즐길거리로 세계인이 찾고 향유하는 글로벌 도시 부산 실현 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 세부 범위 - 게임, 영화영상, 의료·뷰티·해양·레저관광, 전시, 컨벤션 및 국제회의, 콘텐츠 등 - 게임 및 애니메이션, 숙박, 여객운송, 여행보조 서비스, 영화영상, 전시컨벤션, 특화관광(의료, 뷰티, 해양레저), 콘텐츠, MICE 등 	71391 옥외 광고업
			73902 번역 및 통역서비스업
			75210 여행사업
			75290 기타 여행보조 및 예약 서비스업
			75992 전시, 컨벤션 및 행사 대행업
			76210 스포츠 및 레크리에이션 용품 임대업
			85612 기타 스포츠 교육기관
			85613 레크리에이션 교육기관
			86102 일반 병원
			86103 치과 병원
			86104 한방 병원
			86201 일반 의원
			86202 치과 의원
			86203 한의원
			91139 그 외 기타 스포츠시설 운영업
			91191 스포츠 클럽 운영업
			91199 그 외 기타 스포츠 서비스업
			91210 유원지 및 테마파크 운영업
			91231 낚시장 운영업
			91239 기타 수상오락 서비스업
			91299 그 외 기타 분류 안된 오락관련 서비스업
			96112 두발 미용업
			96113 피부 미용업
			96119 기타 미용업
			96121 욕탕업
			96122 마사지업
			96129 체형 등 기타 신체 관리 서비스업
			96993 개인 간병 및 유사 서비스업
			★ 33999 그 외 기타 달리 분류되지 않은 제품 제조업
			★ 71600 기타 전문 서비스업

주: ★는 공통코드 산업

자료: 부산광역시, “부산광역시 제6차 전략산업 육성 마스터플랜(2024~2028)”, 2025

- 우선훈련직종, 전략산업 연계표

전략산업	산업	우선훈련직종	양성	향상
디지털 테크	26 전자 부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	028 무역·운송·생산·품질 사무원 153 전기·전자공학 기술자 및 시험원 835 전기·전자 부품·제품 생산기계 조작원	○ ○ -	○ ○ ○
	26519 비디오 및 기타 영상기기 제조업			
	27 의료, 정밀, 광학 기기 및 시계 제조업 (공통)	028 무역·운송·생산·품질 사무원 151 기계·로봇공학 기술자 및 시험원 153 전기·전자공학 기술자 및 시험원 155 에너지·환경공학 기술자 및 시험원	○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○
	27215 기기용 자동측정 및 제어 장치 제조업	811 기계장비 설치·정비원(운송장비 제외) 816 기계 조립원(운송장비 제외) 836 전기·전자 부품·제품 조립원	○ ○ ○	○ ○ -
	27219 기타 측정, 시험, 항해, 제어 및 정밀기기 제조업			
	29 기타 기계 및 장비 제조업(공통)	028 무역·운송·생산·품질 사무원 151 기계·로봇공학 기술자 및 시험원 813 금형원 및 공작기계 조작원 816 기계 조립원(운송장비 제외) 821 금속관련 기계·설비 조작원	○ ○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○ ○
	29299 그 외 기타 특수목적용 기계 제조업			
	47 소매업; 자동차 제외	028 무역·운송·생산·품질 사무원 133 소프트웨어 개발자 415 디자이너 836 전기·전자 부품·제품 조립원	○ ○ ○ ○	○ ○ ○ -
	47911 전자상거래 소매 중개업 47912 전자상거래 소매업			
	58 출판업	028 무역·운송·생산·품질 사무원 133 소프트웨어 개발자 134 데이터·네트워크 및 시스템 운영 전문가 155 에너지·환경공학 기술자 및 시험원 415 디자이너	○ ○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○ ○
	58221 시스템 소프트웨어 개발 및 공급업			
	58222 응용 소프트웨어 개발 및 공급업			
	60 방송 및 영상·오디오물 제공 서비스업	415 디자이너	○	○
	60310 영상물 제공 서비스업			
	62 컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	028 무역·운송·생산·품질 사무원 131 컴퓨터하드웨어·통신공학 기술자 133 소프트웨어 개발자 134 데이터·네트워크 및 시스템 운영 전문가 153 전기·전자공학 기술자 및 시험원 415 디자이너 835 전기·전자 부품·제품 생산기계 조작원	○ ○ ○ ○ ○ ○ -	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○
	62010 컴퓨터 프로그래밍 서비스업 62021 컴퓨터시스템 통합 자문 및 구축 서비스업 62090 기타 정보기술 및 컴퓨터 운영 관련 서비스업			
	63 정보서비스업	133 소프트웨어 개발자 134 데이터·네트워크 및 시스템 운영 전문가 415 디자이너	○ ○ ○	○ ○ ○
	63112 호스팅 및 관련 서비스업 63120 포털 및 기타 인터넷 정보 매개 서비스업 63991 데이터베이스 및 온라인 정보 제공업			
	71 전문 서비스업(공통)	131 컴퓨터하드웨어·통신공학 기술자 140 건축·토목공학 기술자 및 시험원 151 기계·로봇공학 기술자 및 시험원 153 전기·전자공학 기술자 및 시험원 155 에너지·환경공학 기술자 및 시험원 158 소방·방재·산업안전·비파괴 기술자	○ ○ ○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○ ○ ○
	71600 기타 전문 서비스업			
	73 기타 전문, 과학 및 기술 서비스업 (공통)	151 기계·로봇공학 기술자 및 시험원	○	○
	73909 그 외 기타 분류 안된 전문, 과학 및 기술 서비스업			

전략산업	산업	우선훈련직종	양성	향상
라이프 스타일	10 식료품 제조업	028 무역·운송·생산·품질 사무원	○	○
	10211 수산동물 훈제, 조리 및 유사 조제식품 제조업			
	10212 수산동물 건조 및 염장품 제조업			
	10213 수산동물 냉동품 제조업			
	10219 기타 수산동물 가공 및 저장 처리업			
	10892 차류 가공업			
	13 섬유제품 제조업; 의복 제외	028 무역·운송·생산·품질 사무원	○	○
	13211 면직물 직조업			
	13229 기타 직물제품 제조업			
	13402 직물, 편조원단 및 의복류 염색 가공업			
	13999 그 외 기타 분류 안된 섬유 제품 제조업			
	14 의복, 의복 액세서리 및 모피제품 제조업	028 무역·운송·생산·품질 사무원 415 디자이너	○ ○	○ ○
	14191 셔츠 및 블라우스 제조업			
	14192 근무복, 작업복 및 유사 의복 제조업			
	14199 그 외 기타 봉제의복 제조업			
	15 가죽, 가방 및 신발 제조업	028 무역·운송·생산·품질 사무원	○	○
	15211 구두류 제조업	133 소프트웨어 개발자	○	○
	15219 기타 신발 제조업	151 기계·로봇공학 기술자 및 시험원	○	○
	15220 신발 부분품 제조업	415 디자이너	○	○
		852 고무·플라스틱 및 화학제품 생산기계 조립원 및 조립원	-	○
	28 전기장비 제조업	836 전기·전자 부품·제품 조립원	○	-
	28901 전기경보 및 신호장치 제조업			
	29 기타 기계 및 장비 제조업	028 무역·운송·생산·품질 사무원	○	○
	29192 분사기 및 소화기 제조업	151 기계·로봇공학 기술자 및 시험원	○	○
		813 금형원 및 공작기계 조립원	○	○
		816 기계 조립원(운송장비 제외)	○	○
		821 금속관련 기계·설비 조립원	○	○
		824 용접원	○	○
	33 기타 제품 제조업	028 무역·운송·생산·품질 사무원	○	○
	33110 귀금속 및 관련제품 제조업			
	34 산업용 기계 및 장비 수리업 (공통)	028 무역·운송·생산·품질 사무원	○	○
	34019 기타 일반 기계 및 장비 수리업	151 기계·로봇공학 기술자 및 시험원	○	○
		415 디자이너	○	○
		811 기계장비 설치·정비원(운송장비 제외)	○	○
		812 운송장비 정비원	○	○
		813 금형원 및 공작기계 조립원	○	○
		816 기계 조립원(운송장비 제외)	○	○
	46 도매 및 상품 중개업	028 무역·운송·생산·품질 사무원	○	○
	46315 신선, 냉동 및 기타 수산물 도매업	812 운송장비 정비원	○	○
	46325 커피 및 차류 도매업			

전략산업	산업	우선훈련직종	양성	향상
라이프 스타일	72 건축 기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업 (공통)	028 무역·운송·생산·품질 사무원 151 기계·로봇공학 기술자 및 시험원	○	○
	72919 기타 기술 시험, 검사 및 분석업	153 전기·전자공학 기술자 및 시험원 158 소방·방재·산업안전·비파괴 기술자	○	○
	73 기타 전문, 과학 및 기술 서비스업	140 건축·토목공학 기술자 및 시험원	○	○
	73201 인테리어 디자인업	151 기계·로봇공학 기술자 및 시험원	○	○
	73202 제품 디자인업	415 디자이너	○	○
	73203 시각 디자인업	824 용접원	○	○
	73209 패션, 섬유류 및 기타 전문 디자인업 73909 그 외 기타 분류 안된 전문 과학 및 기술 서비스업(공통)			
문화관광	33 기타 제품 제조업	028 무역·운송·생산·품질 사무원	○	○
	33309 기타 운동 및 경기용구 제조업			
	46 도매 및 상품 중개업	028 무역·운송·생산·품질 사무원	○	○
	46464 운동 및 경기용품 도매업			
	49 육상 운송 및 파이프라인 운송업	028 무역·운송·생산·품질 사무원	○	○
	49232 전세버스 운송업	812 운송장비 정비원	○	○
	55 숙박업	028 무역·운송·생산·품질 사무원	○	○
	55101 호텔업			
	58 출판업	133 소프트웨어 개발자 415 디자이너	○	○
	58113 일반 서적 출판업 58190 기타 인쇄물 출판업 58219 기타 게임 소프트웨어 개발 및 공급업			
미래 모빌리티	75 사업 지원 서비스업	133 소프트웨어 개발자	○	○
	75290 기타 여행 보조 및 예약 서비스업	415 디자이너	○	○
	24 1차 금속 제조업	821 금속관련 기계·설비 조작원	○	○
	24191 도금, 착색 및 기타 표면 처리강재 제조업			
	25 금속 가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	028 무역·운송·생산·품질 사무원 153 전기·전자공학 기술자 및 시험원	○	○
	25944 금속선 가공제품 제조업	813 금형원 및 공작기계 조작원 816 기계 조립원(운송장비 제외) 821 금속관련 기계·설비 조작원	○	○
	27 의료, 정밀, 광학 기기 및 시계 제조업 (공통)	028 무역·운송·생산·품질 사무원 151 기계·로봇공학 기술자 및 시험원	○	○
	27215 기기용 자동측정 및 제어 장치 제조업	153 전기·전자공학 기술자 및 시험원 836 전기·전자 부품·제품 조립원	○	-
	29 기타 기계 및 장비 제조업	028 무역·운송·생산·품질 사무원	○	○
	29142 기어 및 동력전달장치 제조업	151 기계·로봇공학 기술자 및 시험원 153 전기·전자공학 기술자 및 시험원 811 기계장비 설치·정비원(운송장비 제외) 813 금형원 및 공작기계 조작원 821 금속관련 기계·설비 조작원 835 전기·전자 부품·제품 생산기계 조작원	○	○

전략산업	산업	우선훈련직종	양성	향상
미래 모빌리티	30 자동차 및 트레일러 제조업	028 무역·운송·생산·품질 사무원	○	○
	30124 전기 화물 자동차 및 특수 목적용 전기 자동차 제조업	151 기계·로봇공학 기술자 및 시험원	○	○
	30320 자동차 차체용 신품 부품 제조업	153 전기·전자공학 기술자 및 시험원	○	○
	30331 자동차용 신품 동력전달 장치 제조업	812 운송장비 정비원	○	○
	30399 그 외 자동차용 신품 부품 제조업	813 금형원 및 공작기계 조작원	○	○
		816 기계 조립원(운송장비 제외)	○	○
		821 금속관련 기계·설비 조작원	○	○
		852 고무·플라스틱 및 화학제품 생산기계 조작원 및 조립원	-	○
	31 기타 운송장비 제조업	028 무역·운송·생산·품질 사무원	○	○
	31111 강선 건조업	151 기계·로봇공학 기술자 및 시험원	○	○
	31113 기타 선박 건조업	153 전기·전자공학 기술자 및 시험원	○	○
	31114 선박 구성 부분품 제조업	158 소방·방재·산업안전·비파괴 기술자	○	○
	31322 항공기용 부품 제조업	812 운송장비 정비원	○	○
		813 금형원 및 공작기계 조작원	○	○
		816 기계 조립원(운송장비 제외)	○	○
		821 금속관련 기계·설비 조작원	○	○
		824 용접원	○	○
	34 산업용 기계 및 장비 수리업 (공통)	028 무역·운송·생산·품질 사무원	○	○
		151 기계·로봇공학 기술자 및 시험원	○	○
	34019 기타 일반 기계 및 장비 수리업	415 디자이너	○	○
		811 기계장비 설치·정비원(운송장비 제외)	○	○
		812 운송장비 정비원	○	○
		813 금형원 및 공작기계 조작원	○	○
		816 기계 조립원(운송장비 제외)	○	○
	72 건축 기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업 (공통)	028 무역·운송·생산·품질 사무원	○	○
		131 컴퓨터하드웨어·통신공학 기술자	○	○
	72121 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업	140 건축·토목공학 기술자 및 시험원	○	○
바이오 헬스	72919 기타 기술 시험, 검사 및 분석업	151 기계·로봇공학 기술자 및 시험원	○	○
		153 전기·전자공학 기술자 및 시험원	○	○
		155 에너지·환경공학 기술자 및 시험원	○	○
		158 소방·방재·산업안전·비파괴 기술자	○	○
	21 의료용 물질 및 의약품 제조업	028 무역·운송·생산·품질 사무원	○	○
	21100 기초 의약 물질 제조업	151 기계·로봇공학 기술자 및 시험원	○	○
	21212 합성의약품 및 기타 완제 의약품 제조업	153 전기·전자공학 기술자 및 시험원	○	○
	21220 한의약품 제조업	415 디자이너	○	○
	21309 그 외 기타 의료용품 및 의약 관련제품 제조업	835 전기·전자 부품·제품 생산기계 조작원	-	○
		852 고무·플라스틱 및 화학제품 생산기계 조작원 및 조립원	-	○
	27 의료, 정밀, 광학 기기 및 시계 제조업	028 무역·운송·생산·품질 사무원	○	○
		133 소프트웨어 개발자	○	○
	27191 치과용 기기 제조업	151 기계·로봇공학 기술자 및 시험원	○	○
	27194 정형 외과용 및 신체 보정용 기기 제조업	153 전기·전자공학 기술자 및 시험원	○	○
	27199 그 외 기타 의료용 기기 제조업	415 디자이너	○	○
		813 금형원 및 공작기계 조작원	○	○
		815 자동조립라인·산업용로봇 조작원	-	○
	27213 물질 검사, 측정 및 분석 기구 제조업 (공통)	835 전기·전자 부품·제품 생산기계 조작원	-	○
		836 전기·전자 부품·제품 조립원	○	○
		852 고무·플라스틱 및 화학제품 생산기계 조작원 및 조립원	-	○

전략산업	산업	우선훈련직종	양성	향상
바이오 헬스	72 건축 기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업 (공통)	028 무역·운송·생산·품질 사무원 131 컴퓨터하드웨어·통신공학 기술자 151 기계·로봇공학 기술자 및 시험원 153 전기·전자공학 기술자 및 시험원 158 소방·방재·산업안전·비파괴 기술자	○ ○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○ ○
	72919 기타 기술 시험, 검사 및 분석업			
	25 금속 가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	028 무역·운송·생산·품질 사무원 811 기계장비 설치·정비원(운송장비 제외) 813 금형원 및 공작기계 조작용 821 금속관련 기계·설비 조작용	○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○
	25122 금속탱크 및 저장용기 제조업 25123 압축 및 액화 가스용기 제조업			
에너지 테크	26 전자 부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	028 무역·운송·생산·품질 사무원 153 전기·전자공학 기술자 및 시험원 415 디자이너 835 전기·전자 부품·제품 생산기계 조작용	○ ○ ○ -	○ ○ ○ ○
	26129 기타 반도체소자 제조업			
	27 의료, 정밀, 광학 기기 및 시계 제조업 (공통)	028 무역·운송·생산·품질 사무원 133 소프트웨어 개발자 151 기계·로봇공학 기술자 및 시험원 153 전기·전자공학 기술자 및 시험원 836 전기·전자 부품·제품 조립원	○ ○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○ -
	27215 기기용 자동측정 및 제어 장치 제조업 27213 물질 검사, 측정 및 분석 기구 제조업			
	28 전기장비 제조업	028 무역·운송·생산·품질 사무원 153 전기·전자공학 기술자 및 시험원 813 금형원 및 공작기계 조작용 821 금속관련 기계·설비 조작용 824 용접원 835 전기·전자 부품·제품 생산기계 조작용	○ ○ ○ ○ ○ -	○ ○ ○ ○ ○ -
	28111 전동기 및 발전기 제조업 28112 변압기 제조업 28119 기타 전기 변환장치 제조업 28202 운송장비용 이차전지 제조업			
	29 기타 기계 및 장비 제조업	151 기계·로봇공학 기술자 및 시험원 813 금형원 및 공작기계 조작용 821 금속관련 기계·설비 조작용	○ ○ ○	○ ○ ○
	29271 반도체 제조용 기계 제조업			
	35 전기, 가스, 증기 및 공기 조절 공급업	028 무역·운송·생산·품질 사무원 133 소프트웨어 개발자 140 건축·토목공학 기술자 및 시험원 151 기계·로봇공학 기술자 및 시험원 153 전기·전자공학 기술자 및 시험원 155 에너지·환경공학 기술자 및 시험원 158 소방·방재·산업안전·비파괴 기술자	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○
	35111 원자력 발전업 35119 기타 발전업 35120 송전 및 배전업 35200 연료용 가스 제조 및 배관 공급업			
	46 도매 및 상품 중개업	028 무역·운송·생산·품질 사무원 158 소방·방재·산업안전·비파괴 기술자	○ ○	○ ○
	46595 전기용 기계·장비 및 관련 기자재 도매업 46712 액체연료 및 관련제품 도매업 46713 기체연료 및 관련제품 도매업			
	72 건축 기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업 (공통)	151 기계·로봇공학 기술자 및 시험원 158 소방·방재·산업안전·비파괴 기술자	○ ○	○ ○
	72122 환경 관련 엔지니어링 서비스업			

전략산업	산업	우선훈련직종	양성	향상
융합부품 소재	20 화학 물질 및 화학제품 제조업; 의약품 제외	028 무역·운송·생산·품질 사무원 151 기계·로봇공학 기술자 및 시험원	○ ○	○ ○
	20202 합성수지 및 기타 플라스틱 물질 제조업	852 고무·플라스틱 및 화학제품 생산기계 조작원 및 조립원	-	○
	22 고무 및 플라스틱제품 제조업	028 무역·운송·생산·품질 사무원	○	○
	22192 산업용 그 외 비경화 고무 제품 제조업	151 기계·로봇공학 기술자 및 시험원 813 금형원 및 공작기계 조작원	○ ○	○ ○
	22199 그 외 기타 고무제품 제조업	821 금속관련 기계·설비 조작원	○	○
	22211 플라스틱 선, 봉, 관 및 호스 제조업	824 용접원	○	○
	22212 플라스틱 필름 제조업	852 고무·플라스틱 및 화학제품 생산기계 조작원 및 조립원	-	○
	22259 기타 플라스틱 발포 성형 제품 제조업			
	22299 그 외 기타 플라스틱 제품 제조업			
	23 비금속 광물제품 제조업	028 무역·운송·생산·품질 사무원	○	○
	23121 1차 유리제품, 유리섬유 및 광학용 유리 제조업			
	23999 그 외 기타 분류 안된 비 금속 광물제품 제조업			
	24 1차 금속 제조업	028 무역·운송·생산·품질 사무원	○	○
	24121 열간 압연 및 압출 제품 제조업	133 소프트웨어 개발자 158 소방·방재·산업안전·비파괴 기술자	○ ○	○ ○
	24133 강관 가공품 및 관 연결 구류 제조업	813 금형원 및 공작기계 조작원	○	○
	24219 기타 비철금속 제련, 정련 및 합금 제조업	821 금속관련 기계·설비 조작원	○	○
	25 금속 가공제품 제조업; 기계 및 가구 제외	028 무역·운송·생산·품질 사무원 151 기계·로봇공학 기술자 및 시험원	○ ○	○ ○
	25912 금속 단조제품 제조업	158 소방·방재·산업안전·비파괴 기술자	○	○
	25914 그 외 금속 압형제품 제조업	415 디자이너	○	○
	25921 금속 열처리업	813 금형원 및 공작기계 조작원	○	○
	25922 도금업	816 기계 조립원(운송장비 제외)	○	○
	25923 도장 및 기타 피막처리업	821 금속관련 기계·설비 조작원	○	○
	25924 절삭가공 및 유사처리업	824 용접원	○	○
	25929 그 외 기타 금속가공업	852 고무·플라스틱 및 화학제품 생산기계 조작원 및 조립원	-	○
	25942 그 외 금속파스너 및 나사 제품 제조업			
	25999 그 외 기타 분류 안된 금속 가공 제품 제조업			
	26 전자 부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	028 무역·운송·생산·품질 사무원 131 컴퓨터하드웨어·통신공학 기술자	○ ○	○ ○
	26299 그 외 기타 전자부품 제조업	153 전기·전자공학 기술자 및 시험원	○	○
	26410 유선 통신장비 제조업	835 전기·전자 부품·제품 생산기계 조작원	-	○
	26429 기타 무선 통신장비 제조업	836 전기·전자 부품·제품 조립원	○	-
	27 의료, 정밀, 광학 기기 및 시계 제조업 (공통)	028 무역·운송·생산·품질 사무원 133 소프트웨어 개발자	○ ○	○ ○
	27213 물질 검사, 측정 및 분석 기구 제조업	153 전기·전자공학 기술자 및 시험원	○	○

전략산업	산업	우선훈련직종	양성	향상
융합부품 소재	28 전기장비 제조업	028 무역·운송·생산·품질 사무원	○	○
	28302 기타 절연선 및 케이블 제조업	153 전기·전자공학 기술자 및 시험원 813 금형원 및 공작기계 조작원 836 전기·전자 부품·제품 조립원	○ ○ ○ ○	○ ○ ○ -
	29 기타 기계 및 장비 제조업	028 무역·운송·생산·품질 사무원	○	○
	29111 내연기관 제조업	151 기계·로봇공학 기술자 및 시험원	○	○
	29119 기타 기관 및 터빈 제조업	153 전기·전자공학 기술자 및 시험원	○	○
	29120 유압기기 제조업	158 소방·방재·산업안전·비파괴 기술자	○	○
	29131 액체 펌프 제조업	811 기계장비 설치·정비원(운송장비 제외)	○	○
	29132 기체 펌프 및 압축기 제조업	812 운송장비 정비원	○	○
	29133 탭, 밸브 및 유사장치 제조업	813 금형원 및 공작기계 조작원	○	○
	29171 산업용 냉장 및 냉동 장비 제조업	816 기계 조립원(운송장비 제외)	○	○
융합부품 소재	29177 증류기, 열교환기 및 가스 발생기 제조업	821 금속관련 기계·설비 조작원	○	○
	29199 그 외 기타 일반목적용 기계 제조업	824 용접원	○	○
	29299 그 외 기타 특수목적용 기계 제조업(공통)	835 전기·전자 부품·제품 생산기계 조작원 836 전기·전자 부품·제품 조립원 852 고무·플라스틱 및 화학제품 생산기계 조작원 및 조립원	- ○ -	○ ○ ○
	46 도매 및 상품 중개업	028 무역·운송·생산·품질 사무원	○	○
	46739 기타 화학물질 및 화학제품 도매업			
	72 건축 기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업 (공통)	028 무역·운송·생산·품질 사무원 131 컴퓨터하드웨어·통신공학 기술자	○ ○	○ ○
	72919 기타 기술 시험, 검사 및 분석업	151 기계·로봇공학 기술자 및 시험원 153 전기·전자공학 기술자 및 시험원 158 소방·방재·산업안전·비파괴 기술자	○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○
해양	27 의료, 정밀, 광학 기기 및 시계 제조업	028 무역·운송·생산·품질 사무원 151 기계·로봇공학 기술자 및 시험원	○ ○	○ ○
	27211 레이더, 항행용 무선기기 및 측량기구 제조업	153 전기·전자공학 기술자 및 시험원 155 에너지·환경공학 기술자 및 시험원	○ ○	○ ○
	27215 기기용 자동측정 및 제어 장치 제조업 (공통)	811 기계장비 설치·정비원(운송장비 제외)	○	○
	27219 기타 측정, 시험, 항해, 제어 및 정밀기기 제조업 (공통)	816 기계 조립원(운송장비 제외)	○	○
		821 금속관련 기계·설비 조작원	○	○
		836 전기·전자 부품·제품 조립원	○	-
		852 고무·플라스틱 및 화학제품 생산기계 조작원 및 조립원	-	○
	49 육상 운송 및 파이프라인 운송업	028 무역·운송·생산·품질 사무원	○	○
	49301 일반 화물자동차 운송업			
	50 수상 운송업	028 무역·운송·생산·품질 사무원	○	○
해양	50112 외항 화물 운송업	158 소방·방재·산업안전·비파괴 기술자	○	○
	50122 내항 화물 운송업	621 항공기·선박·철도 조종사 및 관제사	○	○
	50130 기타 해상 운송업	812 운송장비 정비원	○	○
	50201 항만 내 여객 운송업			
	50209 기타 내륙 수상 여객 및 화물 운송업			

전략산업	산업	우선훈련직종	양성	향상
해양	52 창고 및 운송관련 서비스업	028 무역·운송·생산·품질 사무원	○	○
	52101 일반 창고업	133 소프트웨어 개발자	○	○
	52102 냉장 및 냉동 창고업	134 데이터·네트워크 및 시스템 운영 전문가	○	○
	52109 기타 보관 및 창고업	140 건축·토목공학 기술자 및 시험원	○	○
	52914 도로 및 관련시설 운영업	151 기계·로봇공학 기술자 및 시험원	○	○
	52919 기타 육상 운송지원 서비스업	153 전기·전자공학 기술자 및 시험원	○	○
	52921 항구 및 기타 해상 터미널 운영업	158 소방·방재·산업안전·비파괴 기술자	○	○
	52922 선박관리업	621 항공기·선박·철도 조종사 및 관제사	○	○
	52929 기타 수상 운송지원 서비스업	812 운송장비 정비원	○	○
	52941 항공 및 육상 화물 취급업	824 용접원	○	○
	52942 수상 화물 취급업	835 전기·전자 부품·제품 생산기계 조작원	○	○
	52991 통관 대리 및 관련서비스업	-	-	○
	52992 화물운송 중개, 대리 및 관련 서비스업			
	52993 화물 포장, 검수 및 계량 서비스업			
	52999 그 외 기타 분류 안된 운송 관련 서비스업			
	72 건축 기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업	028 무역·운송·생산·품질 사무원	○	○
	72129 기타 엔지니어링 서비스업	131 컴퓨터하드웨어·통신공학 기술자	○	○
	72921 측량업	140 건축·토목공학 기술자 및 시험원	○	○
	72923 지질 조사·탐사 및 지도 제작업	151 기계·로봇공학 기술자 및 시험원	○	○
	72121 건물 및 토목 엔지니어링 서비스업 (공통)	153 전기·전자공학 기술자 및 시험원	○	○
	72122 환경 관련 엔지니어링 서비스업 (공통)	155 에너지·환경공학 기술자 및 시험원	○	○
	72919 기타 기술 시험, 검사 및 분석업 (공통)	158 소방·방재·산업안전·비파괴 기술자	○	○
	73 기타 전문, 과학 및 기술 서비스업 (공통)	151 기계·로봇공학 기술자 및 시험원	○	○
	73909 그 외 기타 분류 안된 전문, 과학 및 기술 서비스업			

* 한국고용직업분류(KECO)는 2025년에 개정되어, 2026년 우선훈련직종은 2025년 개정 기준에 따라 선정. 2025년 개정 기준의 '134 네트워크 시스템 개발자 및 정보보안 전문가', '135 데이터 전문가', '136 정보시스템 및 웹 운영자'는 2017년 기준의 '134 데이터·네트워크 및 시스템 운영 전문가' 직종을 참고

○ NCS(국가직무능력표준) 기반 훈련기준을 적용한 훈련과정 승인

① (40시간 이하 훈련과정) 기업 및 재직자의 수요조사를 통해 필요한 능력단위 또는 능력단위요소를 토대로 과정을 편성하되, NCS 기반 훈련기준 미적용 가능

② (40시간 이상 훈련과정) 반드시 NCS 적용과정으로 편성

- (NCS 적용 비율) NCS 기반 훈련기준이 총 훈련시간의 40% 이상 편성 시 적용과정으로 인정
- (NCS 형식 요건) '능력단위' 편성
- 직업기초능력 훈련시간은 훈련시간이 350시간 이상이고, NCS 적용 비율이 70% 이상인 경우 총 훈련시간의 10% 이내에서 NCS 적용시간 인정(단, NCS 70% 미만 편성 시, NCS 비적용 시간으로 인정)

* 총 훈련시간의 10% 이상 초과된 직업기초능력시간은 NCS 비적용 시간으로 인정

□ 고품질 훈련과정에 대한 훈련단가 추가 지원

구분	훈련단가 지원 내용
일반과정	○ NCS 기준단가 100~150% 이내
NCS 3수준 이상 + 지역전략 과정*	○ NCS 기준단가 100~200% 이내
NCS 5수준 이상 또는 신기술** 과정	○ NCS 기준단가 100~300% 이내

※ 사업주 기준단가의 100%인 훈련과정은 2025년 동일 과정에 한해 심사 면제

· 사업주 기준단가의 100%인 훈련과정이라도 신규 훈련과정은 심사 진행

* (부산광역시 제6차 전략산업) 디지털테크, 에너지테크, 바이오헬스, 미래모빌리티, 융합부품소재, 라이프스타일, 해양, 금융, 문화관광

** (신기술 과정) 고용노동부 신기술인력양성총괄TF의 “24개 분야”에 해당되며, 훈련과정의 해당 여부는 심사위원회에서 판단

□ 훈련성과 제고를 위한 채용예정자 훈련과정 선정

○ 최근 2개년 채용예정자 과정의 평균 취업률이 60% 이상인 기관에 한해 승인

○ 취업률 산정 기준

① 채용예정자 과정 훈련실적이 있는 경우

· (①-1) (지산맞 훈련실적이 있는 경우) 지산맞 채용예정자 전체 과정의 평균 취업률이 60% 이상인 경우 개설 가능

· (①-2) (지산맞 훈련실적이 없는 경우) 내일배움카드제 등 기관의 채용예정자 과정의 평균 취업률이 60% 이상인 경우 개설 가능

<취업률 산정 기준>

- 훈련종료일 기준 최근 2년(2023. 7. 1.~2025. 6. 30.)간 기관 평균 취업률
- 2023년 채용예정자 실적이 없는 경우 2024년만 반영

② 채용예정자 훈련실적이 없는 경우

· 해당 분야 수요 및 향상훈련 실적 등을 고려하여 적정성 여부를 판단하여 승인

○ **(향후 계획)** 취업률 산정 기준 변경

- 직전 1개년치 취업률 60% 이상 및 해당 연도 협약기업 취업률 30% 이상인 기관에 한해 승인(2027년 사업계획 심사부터 적용)

<취업률 산정 기준>

- 훈련종료일 기준 직전(2025. 7. 1.~2026. 6. 30.)간 기관 평균 취업률
- 해당연도(2026. 1. 1.~10. 31.) 협약기업 취업률

○ 훈련과정별 계획인원(연인원)의 **80% 이상 채용약정서** 필수 제시

□ 현장 수요를 반영한 적정 훈련기간 설정

○ **(향상훈련)** 최소 훈련시간 4시간 이상

○ **(채용예정자 훈련)** 최소 및 최대 훈련시간에 대한 제한은 없으나, 채용예정자 훈련과정 선정 요건을 만족한 기관만 개설 가능

- **(훈련수당 지급 요건)** 월평균 훈련시간 120시간, 1개월 이상 운영

□ 지역·산업 맞춤형 인력양성 훈련과정으로 적합하지 않은 훈련과정

① 부산지역 훈련 수요·공급 조사 결과에 부합하지 않는 과정

② 해당 훈련과정에 대한 부산지역 내 훈련 수요나 부산지역 내 기업의 사업영역 및 주된 직무와 연관성이 현저히 낮다고 판단되는 경우

③ 민간훈련기관 등에서 충분히 공급되고 있는 경영·회계·사무(NCS 중분류 01~03) 과정과 협약기업의 근로자가 쉽게 훈련을 받을 수 있는 훈련과정

④ 해당 훈련과정의 운영 능력(예: 훈련시설·장비, 훈련과정의 질, 교·강사 등)이 현저히 부족하다고 판단되는 과정

⑤ 해당 훈련과정의 실시계획서가 부실하여 적정하게 운영될 개연성이 낮다고 판단되는 과정

⑥ 학습목표, 학습대상자 등이 구분됨에도 하나의 과정으로 연속적으로 설계된 과정(예: 초급·중급·고급 과정을 한 과정으로 개설)

- ⑦ 훈련기간이 1년을 초과하거나, 당해 연도 내 과정의 80%를 이수하지 못하는 훈련과정
- ⑧ 공동훈련센터 선정 신청을 한 기관 또는 해당 기관의 생산품을 이용해서 실시하는 훈련과정(예: 훈련센터에서 생산한 제품을 협력기업에 판매하고 해당 협력기업 근로자에게 해당 제품의 사용 등과 관련된 교육을 실시하는 경우)
- ⑨ **(공통법정의무교육)** 법령에서 정한 바에 따라 사업주가 자신이 사용하는 모든 근로자를 대상으로 실시하여야 하는 ‘공통법정의무교육’ 과정 또는 해당 훈련과정에서 일부 훈련내용을 추가하여 실시하는 과정
- ⑩ **(타 사업 지원 과정)** 자격증 대비 과정 및 사업주훈련 등 타 정부 지원을 통해 충분한 공급이 이루어지고 있다고 인자위가 판단하는 과정

☐ “사업주훈련 과정인정요건”에 부합하는 과정만 적격 처리하고 부합하지 않는 과정은 부적격 처리 또는 훈련과정계획 수정 요구

☐ 민간에서 충분히 공급되고 있는 경영·회계·사무(NCS코드: 대분류 02, 중분류 01~03) 과정 훈련 최소화

- 공동훈련센터 실적(인건비 산정 및 성과평가 실적 등)으로 불인정하고, 훈련비를 기준단가의 40% 이내로 지원(사업주 자체훈련과 동일 수준)

☐ **훈련 운영 방식**

- **(원격훈련 일부 허용)** 훈련 성과 및 질 제고를 위해 대면 집체훈련 우선 실시
 - 합리적인 사유(원격지 수강생 존재 등)가 있을 경우, 원격(대체), 혼합훈련(집체 + 원격 대체 등)도 허용
- * 원격대체 훈련과정은 플랫폼을 활용할 수 있는 장비의 구비 및 훈련내용(비대면 실시 가능한 훈련내용인지) 등을 검토하여 선정

< 훈련방식 구분 >

구분	집체훈련	원격훈련	원격대체(실시간 쌍방향) 훈련	원격대체(STEP) 훈련	
				공공콘텐츠	자체콘텐츠
내용	직업능력개발훈련을 실시하기 위하여 설치한 훈련전용시설이나 그 밖에 훈련을 실시하기 적합한 장소에서 실시하는 훈련 방법	어떤 곳에 있는 사람에게 정보통신매체 등을 이용하여 실시하는 훈련 방법	다수가 접속할 수 있는 화상 프로그램 (예:Zoom)을 이용하여 교·강사와 훈련생이 쌍방향으로 실시간 소통하는 훈련 방법	자체 LMS가 없는 공동훈련센터가 한기대 STEP 플랫폼 및 콘텐츠를 활용하는 훈련 방법	
훈련비 단가	사업주 지원단가, 실비단가 등	2,970원	사업주단가 또는 실비단가(300)	4,600원	6,160원

※ 집체 훈련과정의 경우, 학급당 정원은 60명 이내(지원외 훈련생 포함)

- **(원격훈련)** 콘텐츠 내용의 적정성 판단은 ‘한국기술교육대학교 스마트과정심사센터’ 심사 결과로 대체하며, 기 승인받은 과정 중 유효기간(2년) 내의 과정만 신청 가능(승인 관련 증빙 첨부)
- 원격훈련 콘텐츠는 ‘한국기술교육대학교 스마트과정심사센터’의 사전 심사(적합 판정)를 반드시 거쳐야 함
- 유효기간(2년) 내에 있는 훈련과정은 별도의 절차 없이 사업계획에 포함하여 신청 가능

<훈련방식 인정 요건>

- 인터넷 원격훈련(훈련비는 「사업주 직업능력개발훈련 지원규정」에 따른 기준단가로 지원)
- 한국기술교육대학교의 사전 심사를 거쳐 적합 판정을 받은 콘텐츠로 운영할 것
- 훈련과정 분량이 4시간 이상일 것
- 학습목표, 학습계획, 적합한 교수·학습활동, 학습평가 및 진도관리 등이 웹(훈련생 학습 관리 시스템)에 제시될 것
- 훈련의 성과에 대하여 평가를 실시할 것
- 공단이 운영하는 원격훈련 자동모니터링시스템을 갖출 것
- 「사업주 직업능력개발훈련 지원규정」 [별표 1]의 원격훈련 인정요건을 갖출 것

- **(원격대체(실시간 쌍방향) 훈련)** 비대면(예: Zoom, Skype 등) 플랫폼을 활용하여 교강사와 훈련생이 실시간으로 소통하는 훈련
 - 훈련생 식비 및 다과비 미지급, 교재비 및 실습재료비는 필요성이 인정될 경우에만 지급
- **(원격대체(STEP) 훈련)** 자체 LMS 구축이 안된 공동훈련센터가 STEP* 플랫폼 내 공공 또는 자체 콘텐츠를 활용하는 훈련
 - 자체 제작 콘텐츠 활용 시 훈련비 단가 6,160원, 공공콘텐츠 활용 시 훈련비 단가 4,600원 고정 지원

* (STEP(Smart Training Education Platform)) 한국기술교육대학교에서 운영하는 대국민 직업 훈련 온라인 학습 플랫폼

<원격훈련 운영 시 유의사항 >

- 혼합훈련(집체훈련 + 원격대체(실시간 쌍방향)훈련): 2가지 훈련방식(집체, 실시간 쌍방향)을 훈련일자 단위로 선택하는 방식 (※훈련생별 훈련방식 선택이 아님)
- 예) 총 2일 훈련기간 중, 하루는 집체로 나머지 하루는 원격대체(실시간 쌍방향)로 운영(O), 총 2일 훈련기간 중, 일부 훈련생은 집체로 나머지 훈련생은 원격대체(실시간 쌍방향)로 훈련에 참여(X)
- 이 경우, 같은 내용의 과정이더라도 집체훈련과 원격대체(실시간 쌍방향) 훈련으로 각각 분리하여 2개 과정 운영
- * HRD-Net 심사시스템 입력시 “집체”, 과정일람표 작성시 “집체+원격대체”로 입력

□ 파트너훈련기관 활용 과정은 엄격한 심사를 통해 승인

- ‘파트너훈련기관 활용 과정’은 아래 사유가 인정될 때 승인 가능
- 아래의 파트너훈련기관 활용 해당 사유에 대한 별도 증빙 제출

- 협약기업의 훈련수요가 많아 공동훈련센터의 자체 시설만으로는 협약기업의 훈련수요를 충족할 수 없는 경우
- 협약기업이 요구하는 훈련과정을 공동훈련센터의 시설·장비, 교·강사 등으로는 제공하기 어려운 경우
- 협약기업이 요구하는 훈련과정을 운영하기 위해서는 공동훈련센터에서 직접 운영하는 것보다 다른 훈련기관을 통하여 제공하는 것이 비용, 교육훈련 효과 등의 측면에서 유리하다고 인정되는 경우

□ 훈련 운영 전반 주요사항

- (훈련일정) 정기 및 수시과정은 2026. 12. 31.까지 종료
- (훈련정원) 과정별 훈련생 정원은 60명 이하
- 승인받은 회차별 정원의 120%까지 실시신고 가능
- 지산맞 과정 훈련생으로만 추가 가능
- (훈련 방식) 집체 훈련이 원칙이며, 원격(대체) 훈련의 경우 부정 훈련 방지를 위한 계획 수립 및 실행
- 향후 모니터링을 통한 부실·부정 훈련이 발견될 경우, 원격훈련 규모 축소 등 검토
- (회차 추가) 승인받은 과정(수시 훈련과정 포함)의 회차 추가는 별도 승인 없이 실시 가능
- 한국산업인력공단 부산지역본부에 수시 신청
- 부산지역인적자원개발위원회에 회차 추가 현황 알림(공문)

○ 수시 훈련과정 운영

- (개요) 지역 훈련 수요에 신속하게 대응하고 연 1회 이루어지는 정기심사를 보완하기 위해 수시 훈련과정 공급

구분		정기 과정 회차 추가	신규 과정
사업주단가 과정	향상(일반)	심사 불요 (한국산업인력공단 부산지역본부에 수시 신청)	
	향상(유급)		
	양성		
실비단가 과정	향상(일반)	심사 불요 (한국산업인력공단 부산지역본부에 수시 신청)	부산인자위 심사
	향상(유급)		한국산업인력공단 본부 심사
	양성		부산인자위 심사

- (기본 방향) 훈련과정 개설 요건, 훈련단가 및 심사 기준 등은 2026년 정기 사업계획 심사 방향과 동일
- 세부운영 절차



- (지역인자위) 실무협의회의 최종 승인 결과를 7일 내에 공단(본부 및 지부·지사)로 송부하고, 본위원회에 안건으로 사후 보고
- (공동훈련센터) 승인된 훈련과정을 훈련 개시 7일 전까지 HRD-Net에 과정인정 신청, 실시신고·확정자신고, 출결관리, 훈련비용 지급 등은 정기심사 과정 훈련과 동일
- ※ 수시과정 훈련계획서 서식 등은 2026년에 1월에 별도 안내

○ (장소 변경) 아래 기준에 따라 한국산업인력공단 부산지역본부 담당자가 판단 하여 승인

- (공동훈련센터 내 변경) 시설·장비 요건 충족 시 승인
- (공동훈련센터 외 변경) 공동형 훈련의 취지와 부정훈련 예방을 위해 단순 시설·장비 요건 충족 이외에, 장소 변경의 필요성을 면밀히 검토하여 엄격하게 승인

※ 훈련장소가 공동훈련센터 외 변경일 경우, 전담자는 해당 장소에 상주하는 등 부정훈련이 발생하지 않도록 최선의 노력 필요

○ (출결 관리) 코로나-19 유예조치는 해당 없으며, ‘훈련생 출결관리 기준’*의 일반질병과 동일하게 조치

* 매뉴얼 p.104 [표_훈련생 출결관리기준(10일 이상 훈련일 경우)] 참조

5. 공동훈련센터 지원금 지원기준

□ 지원금 지원 기준

- (운영비(인건비 및 일반운영비)) 훈련실적에 따라 한도 내 지원
- (훈련시설·장비비 및 프로그램 개발비) 예산범위 내에서 우선순위에 따라 지원

□ 운영비(전담자 인건비 및 일반운영비)

- 훈련실적에 따라 한도 내 지원
 - (훈련실적 산정 기간) 2023. 11. 1.~2025. 10. 31.(2개년 산술평균값 적용)
 - (훈련실적별 지원 한도)

훈련실적(명)	~499	500~699	700~999	1,000 ~1,499	1,500 ~2,499	2,500 ~5,499	5,500
통합한도액(억 원)	1	1.8	2	2.5	3.3	4	5

※ 훈련규모에 따른 전담자 최소인원 및 전담자 1인당 평균 지원한도액의 제한 없음

※ 1개 과정당 200백 만 원을 추가 지원하되, 최대 추가지원금액은 3천만 원 이내로 제한
(2026년 한시적 허용, 2027년부터 추가 지원 X)

- (훈련방법별 훈련실적 산출)

훈련유형				실적산정
집체 훈련	항상	수료인원 1명		실적 1명 (비대면실시간: 0.5명)
	채용 예정자	120시간 미만	수료인원 1명	
		120시간 이상	취업인원 1명	실적 25명 (비대면실시간: 13명)
			수료인원 1명	실적 5명 (비대면실시간: 3명)
원격/원격대체 훈련(STEP활용)			수료인원 1명	실적 0.2명
기획사무, 총무·인사, 재무·회계 분야 훈련			수료인원 1명	실적 불인정 - 다만, 국가인적자원개발컨소시엄 운영규정 제5조 산업맞춤형 공동훈련센터 정부전략 과정을 운영할 경우 참여 협약기업 산업의 특성이 반영된 과정에 대해서는 수료인원 1명당 실적 1명으로 산정

* 세부내용은 「컨소시엄 정부지원금 지원 및 집행기준」 참조

** E-9 훈련 실적 세부 내용은 p.109 [별첨 2] 참조

- (일반운영비 집행항목 및 집행 기준)

구분	집행항목(요건)	집행기준 및 불인정 사례
임차비	① 컨소시엄 사업에 직접적으로 관련된 협약기업 (협약예정기업 포함) 수요조사(워크숍, 간담회, 면담 등) 등 공무상 필요에 의해 외부 시설을 임차하는 비용	○ 숙박비 지원 불가
회의 수당	① 수요조사를 위한 FGI 등 외부전문가가 참여하는 각종 회의 수당 ② 컨소시엄 운영위원회에 참여한 외부위원 수당 ③ 채용예정자 선발을 위한 외부면접위원 수당	○ 50만 원 이내 - 다만, 내부인력이거나 공동훈련센터 관련 부처 공무원일 경우는 지급 불가) <불인정 사례> - 회의 참석 여부에 대한 서명 날인이 없는 전문가에 대한 수당 금액 - 계좌이체 하지 않고 현장에서 현금으로 지급한 금액
매식비	① 컨소시엄 사업에 직접적으로 관련한 각종 회의 등으로 인해 공무상 사유로 제공하는 급식비	○ 1인 5만 원 한도 ○ 불가피한 사유를 제외하고는 휴일 또는 평일 22시부터 익일 9시까지 사용할 수 없음
자료 인쇄비	① 협약기업 수요조사에 관련된 설문지 인쇄비용 ② 운영위원회 관련 자료인쇄비용 ③ 기타 컨소시엄 사업과 직접적으로 관련된 자료인쇄비용	○ 실비 인정
훈련생 모집비	① 훈련생 모집과 관련한 홍보물 제작, 광고, 홍보용 홈페이지 개편비용. 단, 기념품 제작 불가 ② 홍보물 배포를 위한 우편·통신 등의 비용	<불인정 사례> - 사업계획서 한도를 초과하여 집행한 금액 - 심의위원회 또는 운영위원회의 사전 심의 및 의결을 거치지 아니하고 집행한 금액 - 홍보목적의 기념품 제작 금액 - 현금 및 상품권을 사용한 금액
회계 정산비	① 컨소시엄 사업 회계정산 비용	
교육 훈련비	① 컨소시엄 사업에 참여하는 사업관계자의 직무 역량 강화를 위한 교육훈련비 - 다만, 환급과정, 타 정부사업으로 지원받은 과정은 환급비용 및 지원비용을 제외한 비용만 인정	<불인정 사례> - 컨소시엄과 직접적인 관련성이 없는 교육 훈련비용의 집행금액 - 컨소시엄 사업관계자가 아닌 인원에 대한 교육훈련비 집행금액 - 전담자 개인의 자격증 취득을 목적으로 하는 교육훈련비용

구분	집행항목(요건)	집행기준 및 불인정 사례
출장 여비	① 컨소시엄 사업에 직접적으로 관련된 협약기업·관련 기관 방문 비용 ② 컨소시엄 사업 관계자가 역량 강화를 위하여 교육훈련에 참여하기 위한 비용	○ 공동훈련센터 내부규정을 준용하되, 해당 출장목적이 명확한 경우에만 인정 - 지출증빙 구비자료 필요 <불인정 사례> - 불분명한 출장여비 집행금액 - 공동훈련센터 내부 규정이 없는 출장여비 집행금액 또는 사업을 위한 별도의 출장여비 규정을 제정하여 지급한 금액 - 기간을 초과하거나 체재지역 외의 사용금액 - 출장비에 식대가 포함되어 있는 경우 중복하여 지급한 금액
일반 수용비	① 컨소시엄 사업에 직접적으로 소모되는 사무용품 ② 홍보용 물품의 제작비 ③ 컨소시엄 사업과 직접적으로 관련된 회의 개최 등에 소요되는 다과비 ④ 현수막 제작 비용 등 기타 잡비용	○ 홍보용 물품은 1인 5만 원 한도 - 훈련생 지급 불가
사회 보험료	① 전담자와 관련 사회보험료 중 공동훈련센터가 부담하는 비용	○ 정부지원금을 받는 전담자에 한함 <불인정 사례> - 기관 부담 사회보험료 중 지원금으로 부담할 금액을 초과하여 집행하거나 지원금을 받지 않는 전담자에 대한 사회보험료를 집행한 금액
수요 조사비	① 지역인자위의 기초·심층수요조사 결과에 따라 개발하는 훈련과정에 대한 수요조사비(용역비 포함)	○ 훈련과정 수요조사에 관한 용역비의 경우 설문조사 또는 설문결과에 대한 기초통계 분석에 필요한 비용에 한함

- 일반운영비로 사용할 수 없는 비용
 - 현금, 상품권, 주류 등 지원금의 취지에 벗어나는 물품 등의 구입·임차 비용
 - 훈련과정 운영에 필요한 소모성용품, 전기, 상하수도료, 정보통신비용, 수료증 및 출석부 제작 등의 비용

□ 훈련시설·장비비, 프로그램 개발비

- 우선순위 및 적정성을 판단하여 지원
 - 급변하는 훈련 트렌드의 효과적 대응을 위해 훈련시설·장비 임차료 우선 지원

[우선순위 고려사항]

- ① 성과평가 우수기관
 - ② AI 등 신기술 분야 다수 인원 훈련 기관(2026년 계획 인원 기준)
 - ③ 채용예정자 훈련 기관(2026년 계획 인원 기준)
- ※ ②, ③의 경우 훈련 계획인원으로 판단하되, 2027년 사업계획 심사 시 **관련 훈련과정의 실시율이 60% 미만일 경우 2027년 훈련시설·장비비 미지원**

- (부산지역 훈련시설·장비비 및 프로그램 개발비) 142,333천 원

- **(훈련시설비)** 기존 시설의 증축(별동 증축 포함), 개축, 리모델링, 훈련시설 유지보수비 등
 - 훈련시설비 세부 기준

지원 가능항목	지급 불인정 항목
<ul style="list-style-type: none"> ○ 컨소시엄 사업으로 실시되는 교육훈련에 필요한 강의실, 실습실 등 교육훈련시설 증축, 개축, 확장 및 동 시설에 대한 내용연수를 증가시키는 자본적 지출에 해당하는 유지 보수 등에 필요한 비용 ○ 컨소시엄 사업의 원활한 운영을 위해 필요하다고 인정되는 시설의 증·개축, 확장 및 동 시설에 대한 내용연수를 증가시키는 자본적 지출에 해당하는 유지 보수 등에 필요한 비용 ○ 컨소시엄 훈련 전용 건축물일 경우, 휴게시설 및 엘리베이터 등 부대 시설에 필요한 비용 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 산업안전 교육시설 등 관련 법규상 의무 교육훈련에 필요한 시설의 증·개축비·임차비·유지보수비 사용 불가 ○ 컨소시엄 사업과 연관성이 낮은 야외 휴게시설 및 엘리베이터 등 부대시설비 사용 불가
<ul style="list-style-type: none"> ○ 증, 개축 관련 법령에 의한 전기·소방 설비 등 부대설비 설치비용은 사업 훈련비 지분(증, 개축 규모 감안)을 감안하여 적용(면적 포함) ○ 공동훈련센터가 임차보증금을 지원받는 경우, 지원받은 연도부터 3년이 경과되면 임차보증금 전액을 현금으로 공단에 반납해야 함 (다만, 이사장의 승인을 받아 2회에 한하여 기간을 연장할 수 있으며, 연장 포함 최대 지원 기간을 9년으로 할 수 있음) 	

- **(훈련장비비)** 훈련에 필요한 핵심 훈련장비 구입비 및 유지·보수 비용, 훈련 과정에 필요한 S/W 등
 - 고속련·신기술 및 지역전략 훈련에 소요되는 훈련장비를 우선 지원하고, 기 지원 인프라와의 중복 여부 및 필요성을 고려하여 지원
 - 훈련장비비 세부 기준

지원 가능항목	지급 불인정 항목
<ul style="list-style-type: none"> ○ 책상, 의자, 에어컨, 온풍기, 전자교탁 프로젝터, 스크린, 훈련생 사물함 등 교육훈련에 필요한 장비의 구입 및 훈련장비에 대한 자본적지출에 해당하는 유지, 보수 등에 필요한 비용 ○ 협약기업 및 교육훈련 실적 관리, 지산맞 사업과 관련되는 정보시스템의 구축 및 동 시스템에 대한 자본적지출에 해당하는 유지, 보수 등에 필요한 비용 ○ 실습용(분해·조립 등) 차량 운반구 구입 및 동 차량운반구에 대한 자본적지출에 해당하는 수리비용 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 유류비, 소모성용품, 실습재료 구입 비용 (실습재료 구입은 훈련비에서 지원 가능함) ○ 행정업무용 사무장비, 냉온풍기, TV 등의 편의장비의 구입, 유지·보수에 필요한 비용 ○ 컨소시엄 사업이 아닌 다른 용도로 주로 사용되는 각종 시설에 활용되는 사무장비 및 편의장비의 구입, 유지·보수에 필요한 비용 ○ 업무용·통학용·장비수송차량, 법령상 의무교육훈련에 필요한 장비의 구입, 유지·보수에 필요한 비용

○ 훈련시설 장비 유지비 등

- **(훈련시설·장비 유지비)** 훈련시설 및 장비의 유지·보수 등 수익적 지출에 해당하는 비용으로 지원단가 방식으로 지원받는 훈련과정운영비 시설·장비 관리 유지비와 중복으로 지원 불가

※ **(자본적 지출)** 고정자산에 관한 지출 중에서 고정자산의 가치를 증가시키고 가용 연수를 증가시키는 비용

(수익적 지출) 고정자산의 가치를 보존·유지를 위한 지출로 해당 기간 비용으로 처리되어야 하는 비용

- **(훈련시설·장비 임차료)** 교육훈련에 필요한 시설·장비 등의 임차료, 리스료, LMS 서비스 임차, SW라이선스 임차 등에 해당되는 비용으로 임차계약기간 동안 활용할 수 있으며 지원단가 방식으로 지원받는 훈련과정운영비 시설·장비 관리유지비와 중복으로 지원 불가

○ 전담자 사무장비 지원

- **(노후장비 교체)** 기 지원받은 행정용 사무기기 중 내용연수 도래하지 않은 장비는 지원 불가하며, 내용연수가 도래하였더라도 해당 장비가 고장·파손 등으로 인해 활용 불가능한 경우만 교체 지원 가능

- **(지원대상)** 7년차 이상(2020년 이전 선정) 공동훈련센터

※ 2019년 이후 추가 지원받은 이력이 있을 경우 지원 불가

- **(지원한도)** 공동훈련센터별 정부지원금 1천만 원 한도, 대응투자기관의 경우 총 소요 금액(100% 기준) 대비 20% 대응투자(현금) 필수

- **(지원내용)**

구 분	품 목(예시)	비 고
신청(지원) 가능	<ul style="list-style-type: none"> ○ 사무용 전산기기 <ul style="list-style-type: none"> - 본체(데스크톱), 모니터 등 - 노트북, 복합기, 프린터 등 ○ 사무용 가구 <ul style="list-style-type: none"> - 사무용 책상 및 의자 등 - 사무용 책장 등 ○ 사무용 가전제품 <ul style="list-style-type: none"> - 스탠드형 에어컨, 가습기, 공기청정기 등 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 데스크톱, 모니터, 책상·의자 등 개인별 장비는 정부지원금(인프라지원금-인건비)을 받는 전담자 인원수 만큼 신청(지원) 가능 ○ Windows, 한컴오피스 등 SW 구입이 필요한 경우에는 본체(데스크톱) 견적서에 SW 구입 추정 가격을 포함하여 제출 - 행정사무용 노트북은 기관별 1대씩 신청(지원) 가능 ○ Windows, 한컴오피스 등 SW 구입이 필요한 경우에는 본체(노트북) 견적서에 SW 구입 추정 가격을 포함하여 제출 - 스탠드형 에어컨, 가습기, 공기청정기 등 공용품목은 품목당 기관별로 1대씩 신청(지원) 가능
신청(지원) 불가	<ul style="list-style-type: none"> ○ 훈련 운영을 위한 시설·장비 등 ○ 행정용 사무기기로 볼 수 없는 고사양 전산기기 등(게이밍용 PC 등) ○ 시설공사 등이 수반되는 장비 등(천장 매립식 에어컨 등) 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 시가 대비 고가이거나, 특수목적 등 행정 사무기기로 볼 수 없는 고사양 품목의 경우 심사 대상에서 제외

○ **(프로그램 개발비)** 직무분석, 교육과정 개발·개편, 교재·교보재 개발 등

- 훈련프로그램 개발은 공동훈련센터 자체 개발을 원칙으로 하되, 심사를 통해 최종 지원 여부 결정
- 프로그램 개발비로 개발된 훈련과정의 경우 지원 연도 또는 다음 연도까지 해당 훈련 과정을 반드시 운영

○ 프로그램 개발비 지원 범위

지원 가능항목	지급 불인정 항목
<ul style="list-style-type: none"> ○ 교육훈련 실시를 위한 직무분석 비용 ○ 교육과정의 개발·개편 등의 비용 ○ 교재 및 교보재의 개발·보수·구매 등의 비용 ○ 규정 별표1에 따른 지원 이외의 교육훈련 실시에 필요하다고 이사장이 인정한 비용 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 전문 교육기관 등에서 기 개발된 교육과정을 구매하는 비용 ○ 외부 전문기관 등에 프로그램 개발 등을 턴키 계약방식으로 위탁하는 비용(단, 기업수요 맞춤형 훈련 제외)
<p>○ 다만, 규정 제5조제1항제2호(사업주단체)에 해당하는 공동훈련센터의 경우 심의위원회의 결정에 따라 다음 각 호에 해당하는 비용을 지원받을 수 있음</p> <ul style="list-style-type: none"> ① 해당 산업 및 직종에 대한 인력수급, 교육훈련에 관한 조사·연구 비용 ② 국가직무능력표준 등 해당 산업 및 직종과 관련되는 직무능력에 관한 표준, 가이드 등의 개발 비용 ③ 해당 산업 및 직종과 관련되는 직무능력 관련 인증, 자격검증 등에 관한 비용 ④ 해당 산업의 인력수급, 인적자원개발 등을 위한 네트워크 운영 등에 관한 비용 	

○ 세부항목별 지원 기준

구분	집행항목(요건)	집행기준
전문가 수당 (자문료)	<ul style="list-style-type: none"> ① 직무분석에 참여하는 내·외부전문가 수당 ② 커리큘럼 개발에 참여하는 내·외부전문가 수당 ③ 교재 개발에 참여하는 내·외부전문가 수당 ④ 교보재* 개발에 참여하는 내·외부전문가 수당 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 1회 1인당 30만 원 이내 - 내부전문가일 경우 1/2 이내로 지급해야 하며, 해당사업 참여인력 중 인건비 지급 인력은 지급 불가
기술정보 수집비	① 직무분석·커리큘럼·교재·교보재* 개발 등에 필요한 전문자료 구입 및 인쇄비용	○ 실비 인정
원고료	<ul style="list-style-type: none"> ① 직무분석·커리큘럼·교재·교보재* 개발 등으로 내·외부 전문가가 집필하는 원고료 ② 다만, 전문 교육기관 등을 활용하여 개발하는 경우는 불인정 	<ul style="list-style-type: none"> ○ A4 1매당 4만 원 한도 - 다만, 내부전문가일 경우 1/2 이내로 지급해야 하며, 해당사업 참여인력 중 인건비 지급 인력은 지급 불가
인쇄비	① 직무분석·커리큘럼·교재·교보재* 개발 후 정산, 공동훈련센터 보관용 등으로 활용하기 위한 인쇄비 (과정별 10권 이내만 인정)	○ 실비 인정

* (교보재) 교육 훈련을 위한 보조 재료(시청각 매체 등)로서, 단순 전시 목적은 불인정

※ 프로그램개발 목적의 출장 및 매식비 등은 일반운영비에서 지출

□ 훈련비용(훈련비+숙식비+훈련수당 등)

- 규칙에 의거 훈련과정 및 지원단가에 대한 적정성을 판단하여 지원
 - 공동훈련센터 제시 훈련목표 및 실적, 인프라 사용계획을 심사에 반영, 실적(성과)에 따라 지원 규모 차등 적용
- 훈련비 지원기준(사업주 직업능력개발훈련 지원규정 제17조)
 - 심사단가×훈련시간×수료(계획)인원으로 산정
 - 심사단가는 사업주 규정 기준단가를 기준으로 하되 지원율에 조정되는 경우 실비심사를 통해 단가 산정
- 훈련비용 세부항목 및 지원 기준

항목	지원대상(요건)	지원기준
훈련비	① 협약기업 재직근로자 또는 채용예정자 대상 훈련일 것(파트너기관에 지불하는 훈련비 포함)	○ 실비심사를 통해 확정된 금액
훈련수당	① 협약기업에 채용이 예정된 훈련생에게 월 평균 120시간 이상의 훈련을 1개월 이상 실시할 것 ② 해당 사업주가 훈련생에게 지급한 금액일 것 ※ 다만, 해당 사업주가 훈련생에게 직접 훈련수당을 지급하기가 어렵거나 원활한 훈련 실시를 위해 필요하다고 인정되는 경우 예외적으로 공동훈련센터에서 훈련수당을 직접 지급할 수 있음	○ 사업주(또는 훈련기관)가 훈련생에게 지급한 금액의 한도에서 월 20만 원까지 지원 ※ 단위기간 1개월 이상 및 월 평균 120시간 미충족 시에는 훈련수당 지급 불가
임금	① 협약기업 재직근로자 중 「고용보험법 시행령」 제41조제3항에 해당하는 사람 대상 훈련일 것 ② 해당 재직근로자의 사업주가 훈련기간 중 임금을 지급할 것 ① 「고용보험법 시행령」 제41조제1항제5호에 따라 해당 사업(협약기업에만 해당한다)에 고용된 피보험자에게 유급휴가를 주어 훈련을 실시할 것 ② 해당 재직근로자의 사업주가 훈련기간 중 임금을 지급할 것	○ 사업주 지원규정 제17조제5항 제1호 및 제2호에 따른 수준으로 지원
식비 또는 숙식비	① 1일 평균 5시간 이상인 훈련을 협약기업 재직자 또는 채용예정자에게 실시하고 훈련기관이 숙식을 제공하거나 해당 재직근로자의 사업주(협약기업에만 해당한다)가 숙식비를 지급한 경우 ② 훈련시간이 1일 평균 5시간 이상일 것	○ 식비는 1일 5천 원까지, 숙식비는 1일 14천 원(훈련기간이 1개월 이상이고 주 5일 이상 연속하여 훈련을 실시하고 휴일에도 기숙사를 운영하는 경우에는 월 330천 원)까지 지원

※ 임금(유급휴가훈련의 임금 및 대체근로자에 대한 임금)은 훈련참여기업에 직접 환급함

※ 지원단가는 실비 심사를 통해 산정하며, 'NCS 직종별 훈련비 기준단가'를 기준으로 지원율 산출

- 기준단가(100%)로 신청할 경우, 훈련비 심사 없이 과정 적격 여부만 심사

※ 기준단가 대비 지원율(100~300%)은 최대 한도를 의미하며 훈련과정의 수준에 따라 달리 적용되므로 과다하게 책정되지 않도록 유의

○ 훈련단가 산정을 위한 세부항목별 지원 기준

구분	지원대상(요건)	지원기준
보조인력 활용비	① 협약기업 재직근로자에 대한 훈련과정 또는 채용예정자훈련과정을 운영하는 보조인력 인건비	○ 시간당 단가는 최저임금액의 130% 한도 - 다만, 근로기준법 제56조에 따른 연장·야간 및 휴일 근로에 해당하는 경우는 최저임금액의 150% 한도 내에서 지원 가능 ○ 훈련회차 당 1명, 사전준비 및 사후정리에 소요되는 각 8시간(총 16시간) 인건비 지원 가능
훈련시설 및 장비 임차비	① 훈련과정 운영에 직접적으로 소요되는 비용으로 훈련장비의 감가상각비, 자산취득이 불가한 렌탈 비용 ② 훈련과정 운영에 직접적으로 필요한 훈련 시설의 대관료	○ 실비로 인정하되, 인프라 지원금의 시설·장비비 지원 항목을 제외한 비용 ※ 파트너훈련기관은 임차비 지원 불가
강사료	① 공동훈련센터(파트너훈련기관)에서 운영하는 지산및 인정과정에 한함 ② 훈련과정별 강사인정 기준에 적합한 자	○ 공동훈련센터에서 운영위원회의 심의·의결을 거쳐서 등급별 강사료 지급안과 동등하다고 인정되는 기준을 수립·적용한 경우에는 해당 기준을 인정(시간당 20만 원 한도) ○ 별도 기준이 없는 경우 등급별 강사료 지급 기준을 적용하며, 파트너훈련기관의 경우 공동 훈련센터의 기준을 따름 ○ 다만, 내부강사일 경우 1/2 이내로 지급해야 하며, 해당사업 참여인력 중 인건비 지급 인력은 내부강사료 지급 불가
여비	① 강사료 지급기준 ①, ②에 해당되는 자 중 훈련실시지역 외에서 출강한 강사에게 지급되는 여비 ② 훈련과정 운영을 위하여 전담인력 및 훈련 과정 보조인력의 출장비용	○ 공동훈련센터 내부 규정 준용
다과비	① 협약기업 재직근로자에 대한 훈련과정 또는 채용예정자훈련과정에 소요되는 다과비	○ 1인당 1일 3천 원 한도
실습 재료비	① 협약기업 재직근로자에 대한 훈련과정 또는 채용예정자훈련과정을 운영하며 발생하는 실습재료 비용	○ 실비 지원
교재 구입비	① 협약기업 재직근로자에 대한 훈련과정 또는 채용예정자훈련과정을 운영하는데 소요되는 교재 인쇄 및 구매 비용	○ 실비 지원

구분	지원대상(요건)	지원기준
기타훈련 비용	① 협약기업 재직근로자에 대한 훈련과정 또는 채용예정자훈련과정을 운영하며 소요되는 피복비, 문구비 등 ② 컨소시엄 사업 훈련과정 운영에 따라 발생하는 시설·장비에 대한 관리·유지비 - 단 인프라 지원금(시설·장비비) 항목에서 지원받는 유지보수비 관련 금액 제외	○ 문구비는 1인 1차수당 3,000원 한도 - 단, 120시간 이상의 채용예정자훈련은 1인 1월당 3,000원 한도) ○ 피복비, 관리·유지비 등은 실비 지원
훈련과정 일반 운영비	① 컨소시엄 사업 운영 및 훈련과정 운영에 필요한 제반비용 ② 협약기업 재직근로자에 대한 훈련과정 또는 채용예정자훈련과정을 운영하며 발생하는 전기, 상하수도료 등 제세공과금 ③ 협약기업 재직근로자에 대한 훈련과정 또는 채용예정자훈련과정을 운영하며 소요되는 재해보험료	○ 훈련과정일반운영비를 제외한 훈련비의 7% 범위 이내(파트너훈련기관 지원비용 포함)

○ 훈련단가 산정을 위한 등급별 강사료 지급 기준

등급 구분	A등급	B등급	C등급	D등급
강사료	20만 원(시간당) 한도	15만 원(시간당) 한도	7만 원(시간당) 한도	5만 원(시간당) 한도
기타 사항	내부강사는 등급별 강사료의 1/2 이내로 지급, 컨소시엄 사업 전담자에게 내부강사료 지급 불가			
신기술 분야 외	관련분야 박사학위 취득 후 관련 경력 10년 이상	관련분야 박사학위 취득 후 관련 경력 5년 이상	관련분야 박사학위 취득 후 관련 경력 1년 이상	국민 평생 직업능력 개발법 시행령 제27조 각 호에 해당하는 자
	관련분야 석사학위 취득 후 관련 경력 15년 이상	관련분야 석사학위 취득 후 관련 경력 7년 이상	관련분야 석사학위 취득 후 관련 경력 3년 이상	
	관련분야 학사(전문학사) 취득 후 동일분야 경력 20년(22년) 이상	관련분야 학사(전문학사) 취득 후 동일분야 경력 10년(12년) 이상	관련분야 학사(전문학사) 취득 후 동일분야 경력 5년(7년) 이상	
	관련분야 경력 30년 이상	관련분야 경력 20년 이상 기술사, 기능장 또는 변호사, 변리사, 공인회계사, 감정평가사 등 관련분야 전문자격증 취득 후 5년 이상 실무경력자	관련분야 경력 10년 이상	
신기술* 분야	관련분야 학사 취득 후 동일분야 경력 5년 이상	관련분야 학사 취득 후 동일분야 경력 3년 이상	관련분야 학사 취득 후 동일분야 경력 1년 이상	
	관련분야 경력 7년 이상	관련분야 경력 5년 이상	관련분야 경력 3년 이상	

* 신기술 분야는 훈련과정이 [별첨 1]의 기술에 해당하는 경우 적용되며, 시간당 20만 원 한도에 불구하고 공동훈련센터가 20만 원 이상의 강사료가 필요함을 입증하는 경우 20만 원 이상 지원 가능

※ 위 강사료 지급 기준안에도 불구하고 「부정청탁 및 금품등 수수의 금지에 관한 법률」 상 공직자 등은 동법 시행령 [별표2]의 외부강의 등 사례금 상한액이 적용됨을 유의

6. 신청방법 및 제출서류

□ 접수기간: 2025. 9. 23.(화)~10. 15.(수) 17:00까지

- 마감시간 이내 도착분에 한하여 접수하며, 주말 및 공휴일은 접수받지 않음
- 신청을 희망하는 훈련과정에 대해 **훈련과정일람표 사전 제출 필수**
 - 제출기한: 2025. 9. 30.(화) 12:00까지
 - ※ 기한 내 훈련과정일람표 미제출 훈련기관 및 훈련과정은 사업계획서 접수 불가
 - 제출방법: 부산지역인적자원개발위원회 이메일(busanhrd@korcham.net) 제출
 - 제출내용: 2026년 지역·산업 맞춤형 인력양성사업 훈련과정일람표

□ 제출서류

- 공동훈련센터 신청서 및 사업계획서(A권, B권)
 - 공동훈련센터 신청서(원본) 및 공문 각 1부
 - 사업계획서 제본(A, B권) 10부
 - 사업계획서(A권, B권) 전자파일(USB) 1개
 - ※ 초기 사업계획서(A, B권) 제본 10부 제출, 수정 사업계획서 파일만 제출, 최종 사업계획서(B권) 제본 1부 제출. 사업계획서 전자파일은 모두(초기, 수정, 최종) 제출
- 지원금 및 훈련비 신청 현황(Excel)
- 기타 증빙자료
 - 강사 자격 증빙서류
 - (학력) 졸업증명서, 학위증, 학위취득증명서
 - (경력) 경력증명서(경력기간, 담당업무, 직인 필요)
 - (협약기업 리스트) HRD-Net 다운로드 자료를 증빙자료로 제출
 - ※ 협약기업이 1년 이상 공동훈련센터 훈련에 참여하지 않은 경우에는 협약일자를 확인하여 1년 초과 협약서일 경우 최근 일자로 갱신
 - (훈련비 산출 증빙자료) 서류심사 시 제출하기 어려운 증빙자료는 현장심사 시 확인
 - (교재, 법인등기부등본 및 사업자등록증 등) 서류심사 시 제출하기 어려운 증빙자료는 현장심사 시 확인
- 제출자료는 「2026년 부산지역 공동훈련센터·훈련과정 모집 및 선정 심사 공고」 참조
- (기타사항) 비전문 외국인력(E-9) 특화훈련 과정 정기 사업계획서에 포함하여 제출

□ 접수방법: 방문 또는 우편 접수(제출된 서류는 반환하지 않음)

□ 접 수 처: 부산지역인적자원개발위원회 사무국

7. 선정절차 및 추진일정

주요업무	주요내용	일정
'26년 공동훈련센터 모집 및 선정 공고	○ 부산인자위 및 유관기관 홈페이지 공지	9. 23.(화)~ 10. 15.(수)
↓		
'26년 공동훈련센터 모집 및 선정 설명회 개최	○ 2026년 부산지역 우선훈련직종 발표 ○ 참여요건, 지원내용, 절차 및 일정 등 안내	9. 23.(화) 10:30
↓		
사업계획서 신청·접수	○ 훈련과정일람표 사전제출: 9. 30.(화) 12:00까지 ○ 사업계획서 제출: 10. 15.(수) 17:00까지 ○ 공동훈련센터는 직접 제출, 파트너훈련기관은 공동훈련센터 사업계획서에 포함하여 제출	9. 23.(화)~ 10. 15.(수)
↓		
1차(서류) 심사	○ 서류 검토 등을 통한 정량평가 ○ 1차 심사 탈락 시 현장심사 미 실시	10. 20.(월)
↓		
2차(현장) 심사	○ 현장 확인 및 인터뷰 심사를 통한 정성 평가	10. 21.(화)~28.(화)
↓		
종합 심사	○ 공동훈련센터별 사업계획 조정 및 확정 ○ 공동훈련센터별 예산 조정 및 확정	10. 29.(수)
↓		
'26년 부산지역 지산맞 사업계획 부산인자위 심의·의결	○ 1~2차 심사 결과를 바탕으로 '26년 부산 지역 지산맞 사업계획 심의·의결 (부산지역인적자원개발위원회 본위원회)	11월 3주 중
↓		
'26년 지산맞 사업계획 공단 심사 및 공단 심의~의결	○ '26년 지산맞 사업계획 심사 (한국산업인력공단 심사위원회) ○ '26년 지산맞 사업계획 심의·의결 (한국산업인력공단 심의위원회)	11월 말~12월 중
↓		
'26년 훈련생 선발 및 훈련 실시	○ 공동훈련센터-협약기업 간 협의를 통한 훈련생 선발 및 훈련 실시	2026. 1. 1.(월)~

※ 상기 일정은 사정에 따라 변경될 수 있음

별첨 1

24개 신기술 분야 정의

연번	기술명	정의
1	AI	○ 인간의 학습능력, 추론능력, 지각능력, 자연언어의 이해능력 등을 컴퓨터 프로그램으로 실현한 기술이며 하나의 기반 기술이자 범용 기술
2	클라우드	○ 언제 어디서나 필요에 따라 ICT 자원, 서비스 개발환경, 응용SW 등의 서비스를 유연하게 활용 할 수 있는 컴퓨팅 방식
3	IoT	○ 이동통신망을 이용하여 사람과 사물, 사물과 사물 간 지능통신을 할 수 있는 M2M 개념을 인터넷으로 확장하여 현실과 가상세계의 모든 정보와 상호작용하는 개념
4	메타버스	○ ‘초월’을 뜻하는 메타(Meta)와 ‘세상’을 뜻하는 유니버스(Universe)의 합성어로, 가상과 현실이 상호작용하면서 그 속에서 이루어지는 활동을 통해 새로운 가치 창출
5	5G·6G	○ (5G) 기존의 4세대 이동통신인 LTE에 비해 방대한 데이터를 아주 빠르게(초고속) 전송하고 실시간으로(초저지연) 모든 것을 연결(초연결) ○ (6G) 초성능/초대역/초정밀/초지능을 바탕으로 XR콘텐츠, 완벽한 AI기술 적용, 등 구현 가능
6	일반SW	○ 컴퓨터, 통신, 자동화 등의 장비와 그 주변장치에 대하여 명령·제어·입력·처리·저장·출력·상호작용이 가능하게 하는 지시·명령의 집합 등을 의미
7	블록체인	○ 네트워크에 참여하는 모든 사용자가 모든 거래 내역 등의 데이터를 분산, 저장하는 데이터 분산 처리 기술
8	빅데이터	○ 데이터의 저장/추출/정제/분석에 기존의 도구를 활용할 수 없을 정도의 양과 처리속도를 갖는 상태를 의미
9	사이버보안	○ 사이버 보안이란 사이버환경에서 다양한 보안 위협으로부터 개인·기업·국가의 안전과 신뢰를 보장하는 것을 의미
10	이차전지	○ 화학적 에너지를 전기적 에너지로 변환시켜 외부의 회로에 전원을 공급하고, 방전되었을 때 외부의 전원을 공급받아 전기적 에너지를 화학적 에너지로 바꾸어 전기를 저장하는 전지
11	지능형로봇	○ 외부 환경을 스스로 인식하고 상황을 판단하여 자율적으로 작동하는 지능 시스템 및 관련 기반기술을 개발 또는 생산
12	항공드론	○ 지능적 기능을 통해 자율 비행능력을 갖춘 항공기를 포함하는 무인 항공기 제조, 무인항공기와 연결하는 전자 장치 및 운용 시스템을 개발 또는 생산, 활용하는 산업
13	3D프린팅	○ 디지털 설계/디자인 데이터를 이용, 소재를 적층하여 3차원 물체를 제조하는 산업으로 정의
14	첨단소재	○ 산업의 기반이 되거나 산업간 연관효과가 큰 기초 물질, 또는 이를 활용하여 미래소재의 수요 바탕으로 소재별 융·복합을 통해 성능과 기능을 향상하는 기술
15	차세대 반도체	○ 인공지능과 같은 신기능을 포함하거나 성능과 소모 전력을 개선하여 고도화 분야(차세대 이동통신, 자율주행차 등) 및 미래 신시장 분야(지능형로봇, 실감형콘텐츠 등) 등의 주요 기기의 부품이 되는 반도체
16	차세대 디스플레이	○ 주요 응용기기들의 정보를 제약 없이 제공할 수 있도록 크기, 해상도, 화질, 소비 전력, 시인성 등의 성능이 개선되거나 새로운 형태의 디스플레이
17	바이오헬스	○ 생명공학 및 의·약학 지식에 기초하여 인체에 사용되는 제품을 생산(의약품, 의료기기, 화장품)하거나 서비스를 제공(의료서비스)하는 산업
18	에코업	○ 기후대응, 물관리, 자원순환관리, 환경지식정보감사 서비스, 환경안전보건, 대기관리, 환경복원 및 복구, 지속가능환경자원
19	신재생에너지	○ 화석연료를 변환시켜 이용하거나 수소·산소 등의 화학 반응을 통하여 전기 또는 열을 이용, 또는 햇빛·물·지열·강수·생물유기체 등을 포함하는 재생 가능한 에너지를 변환시켜 이용
20	수소	○ 수소를 생산하여 에너지원으로 사용하는 기술
21	양자	○ 양자 고유의 특성(얽힘, 중첩 등)을 활용하여 기존 기술의 한계를 뛰어 넘는 초고속 연산(양자컴퓨팅), 초신뢰 보안(양자통신), 초정밀계측(양자센서)을 가능케 하는 기술
22	우주	○ 인공우주물체의 설계·제작·발사·운용 등에 관한 연구활동 및 기술개발활동 또는 우주공간의 이용·탐사 및 이를 촉진하기 위한 활동
23	나노	○ 물질을 나노미터 크기의 범주(100nm이하)에서 조작·분석하고 제어하여 새롭거나 개선된 물리적·화학적·생물학적 특성을 나타내는 소재·소자 등을 만들어 내는 과학기술
24	기타 신기술	○ 위 23개 분야에 해당되지 않는 기타 신기술

□ 비전문 외국인력(E-9) 특화 훈련과정 개요

- **(훈련과정 구성)** 외국인 근로자의 사업장 담당업무 미정, 다양한 사업장 현장 상황 등을 감안, 한국어 및 한국문화 교육, 산업안전보건 교육, 업종별 직무기초 교육 등으로 구성

① 한국어 및 문화 교육	+	② 산업안전보건 교육	+	③ 직무기초 교육
<ul style="list-style-type: none"> ○ 직무 관련 한국어 습득 <ul style="list-style-type: none"> - 업무 현장에서 필수적으로 사용되는 직무 언어 습득 ○ 사내 문화 교육을 통한 업무 현장 적응 지원 <ul style="list-style-type: none"> - 업무 현장 내 적용되는 규범 및 기초 질서 교육 등 		<ul style="list-style-type: none"> ○ 산업안전보건 등 <ul style="list-style-type: none"> - 기초 안전보건교육 및 업무 현장에서 주의할 안전교육 등을 통해 산업재해 예방 강화 		<ul style="list-style-type: none"> ○ 직무능력 향상 <ul style="list-style-type: none"> - 업종별 필수 기초 직무 능력 훈련

※ ① 한국어 및 문화 교육 + ② 산업안전보건 교육은 50% 이상으로 편성하되, 그 중 ② 산업안전보건 교육은 최소 20% 이상일 것

- **(훈련기관)** 이미 훈련 인프라를 갖췄고, 훈련생 및 훈련 참여기업 등의 모집이 가능한 국가인적자원개발컨소시엄 공동훈련센터

- **(훈련대상)** 취업 교육을 수료하고 입국 1년 이내인 비전문 외국인력(E-9)

- **(훈련업종)** 외국인근로자(E-9) 고용허용 업종 중 아래 5개 업종

※ 제조업(조선업 포함), 건설업, 임업, 광업, 서비스업

- **(훈련기간)** 업종별 요구사항 및 현장 여건 등을 고려하여, 1~8주의 장·단기 맞춤형 훈련 실시

※ 1~3주 간 훈련 시 일반유급휴가훈련 활용, 4주 이상 훈련 시 장기유급휴가훈련 활용 가능

□ 비전문 외국인력(E-9) 특화 훈련과정 지원 내용

- **(운영비)** 4주(120시간 이상) 이상의 훈련과정 운영 및 훈련생 수료 시, 운영비 (인건비+일반운영비) 산정 시 실적 우대(1명 수료 시 25명 실적 인정)
 - 일반운영비로 통역비(AI 통역 프로그램 포함) 집행 가능

- **(시설·장비비)** 외국인 특화 훈련과정용 시설·장비 신규 구축에 대한 **대응투자 면제 및 1년 단위 임대 허용**(기존 승인받은 내역 포함 15억 원 한도 내)
- **(프로그램 개발비)** 훈련과정 개발을 위한 전문업체 용역비용, 각종 교·보재 제작 및 번역 비용 등 지원(기존 승인받은 내역 포함 1억 한도 내)
 - 특히, 언어·문화교육 등 기관에서 전문적으로 제작이 어렵다고 판단되는 훈련분야는 외부 전문 기관에 턴키 방식으로 교·보재 제작 등 위탁 허용
- **(훈련비)** 사업주훈련환급방식 적용, NCS 기준단가의 **200%**
 - ※ 장기유급휴가훈련은 훈련생 1인당 연간 1,000만 원(회계연도 기준)이며, 협약기업 납부 고용 안정·직업능력개발보험료의 240% 지원한도액에 미포함
- **(숙식비)** 집체 및 합숙교육 시, 식비 및 숙식비 신청 가능
 - 식비는 1일 평균 5시간 이상인 훈련과정일 경우, 5,000원 지급
 - 숙식비는 1일 14,000원 지급 가능하며, 월 330,000원까지 지급
 - ※ 하루에 식비와 숙식비 동시 지급은 불가(예) 5.2.(목)에 훈련생에게 숙식비 14,000원을 지급한 경우, 5.2.(목)의 식비 5,000원은 지급 불가)
- **(임금)** 유급휴가훈련 활용 시, 임금지원 한도를 고려하여 지원하며 훈련 종료 후 관련 서류를 첨부하여 신청

구분	4주 이상	1주~3주	비고
활용제도	장기유급휴가	일반유급휴가	통상임금 이상 지급 시, 임금지원 한도액 고려하여 지원
임금	1일 6시간 훈련시 8시간 임금 지원 * (예시) 5일간 6시간씩 훈련 시(30시간), 40시간분 지원	훈련시간 비례 임금 지원 * (예시) 5일간 30시간 훈련 시, 30시간분 지원	
주휴수당	1주당 1일분 지원	미지원	

※ 유급휴가훈련을 통해 훈련받는 근로자의 임금 중 정부 지원을 제외한(임금지원 한도액을 초과한) 임금(주휴수당 포함)은 사업주가 부담

IV. 부산지역 공동훈련센터 훈련시설·장비 불용 처리

1. 현황

- 부산지역 공동훈련센터가 정부지원금(국가인적자원개발컨소시엄, 지역·산업 맞춤형 인력양성사업)으로 보유하고 있는 훈련시설 및 장비의 노후화 진행
- 현재 산업계에서 활용되지 않는 수준의 훈련시설·장비를 사용하여 훈련 효과성 및 현장 적응도 저하, 유지·보관을 위한 비용 발생 등 애로사항 증가

2. 목적

- 노후화 등으로 훈련에 활용되지 않는 유휴 훈련시설·장비를 정리하여 훈련 환경 및 품질 개선, 장비 사용실적 향상, 훈련생 만족도 향상 제고
- 4차 산업 관련 신산업·신기술의 확산 등 산업 현장의 최신 기술에 대응할 수 있는 신규 훈련시설 및 장비로 교체 지원

3. 관련 근거

- 물품관리법 및 법인세법 시행령
- 국가인적자원개발컨소시엄 운영규정
- 지역·산업 맞춤형 인력양성 운영규칙
 - 제35조(훈련시설 및 장비 등의 관리)
 - 제36조(훈련시설 및 장비의 내용연수 등)
 - 제37조(회계정산 수행자의 공모 및 선정)
 - 제39조(지원금 반납 및 환수) 등
- 훈련시설·장비 불용 처리 절차(한국산업인력공단 지역산업지원부, 2024. 11. 20.)

4. 검토계획

- 지역인적자원개발위원회(이하 지역인자위)에서 훈련시설·장비의 불용 여부 판단
 - 지역·산업 맞춤형 인력양성사업 및 동 사업으로 이관된 사업(국가인적자원개발컨소시엄 등)에서 지원받은 훈련시설·장비에 대한 불용 처리 시 한국산업인력공단(이하 공단)의 불용 지침에 의거하여 수행
- 운영규칙 제36조제1항에 따른 훈련시설·장비에 해당 여부 검토 및 사후 처리

지역·산업 맞춤형 인력양성 운영규칙 제36조제1항(훈련시설 및 장비의 내용연수)

- ① 공동훈련센터는 지원을 받아 설치, 구입 등을 한 훈련시설 및 장비를 컨소시엄 사업을 위하여 사용하여야 한다. 다만, 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 경우에는 그러하지 아니할 수 있다.
 - 1. 「법인세법 시행령」 제28조 제1항에 따른 내용연수가 도래한 훈련시설로 교육 훈련 등으로 활용할 수 없는 것으로 확정된 경우
 - 2. 「물품관리법」 제16조의2에 따른 조달청 고시 「내용연수」에 따라 내용연수가 도래한 훈련장비로 교육훈련 등으로 활용할 수 없는 것으로 확정된 경우
 - 3. 고장, 파손 등에 따른 수리비용이 해당 훈련시설 및 장비의 현재 감정가액을 초과하는 경우
 - 4. 활용실적이 많아 장비가 마모되거나 기술변화 등으로 정상적인 교육훈련을 실시하기 어려운 경우
 - 5. 제5항에 따른 훈련시설의 대체로 기존 지원 장비에 대한 사용이 불가한 경우(훈련장비만 해당한다)

지역·산업 맞춤형 인력양성 운영규칙 제36조제2항~제5항

- ② 제1항 각 호의 사유가 발생한 경우 지역인자위는 해당분야 전문가의 사전 검토 및 심의를 거쳐 증빙자료를 첨부하여 공단 이사장에게 해당 훈련시설 및 장비의 불용 처리 등에 대한 승인을 요청하여야 한다.
- ③ 제2항에도 불구하고 제1항제1호 및 제1항제2호의 경우는 지역인자위의 심의·의결을 거쳐거나 지역인자위 실무협의회에서 결정하면 공단 이사장의 승인을 받은 것으로 본다.
- ④ 공단 이사장은 제1항제3호 내지 제5호에 따른 요청이 있는 경우 해당분야 전문가의 검토 의견을 거쳐 해당 훈련시설 및 장비의 불용 처리를 승인할 수 있다.
- ⑤ 제1항에도 불구하고 공동훈련센터는 불가피한 사유가 발생한 경우에는 대체시설을 제공하는 조건으로 이사장의 승인을 받아 지원받은 훈련시설을 다른 용도로 사용할 수 있다.

※ 규칙 등 지침 변경 시, 세부내용은 변경될 수 있음

- (훈련장비) 물품관리법 제16조의2(물품의 내용연수)에서 조달청장에게 위임한 사항과 그 시행에 필요한 세부적인 지침에 따라 추가 확인을 통해 불필요한 불용 처리 방지
 - 내용연수표에 게재되지 아니한 물품으로써 각 중앙관서의 장이 별도로 내용연수를 책정하지 않은 물품에 대하여는 유사분류 물품의 내용연수를 적용
- ※ 예: 23151508 진공성형기(내용연수표에 해당물품 없음) ➔ 23151504 사출성형기: 11년 적용

- 불용 처분 관련

- ① 내용연수가 경과하였더라도 사용에 지장이 없는 물품은 계속 사용
- ② 내용연수가 경과하지 않았더라도 경제적 수리한계가 초과하였거나, 「에너지이용 합리화법」 등에 따른 에너지 절약 제품으로 교체하는 것이 경제적으로 유리한 경우에는 처분 가능
- ③ 필요한 기능을 실현하기 위하여 관련된 여러 가지 품목이 하나로 조합된 장비(시스템 장비)는 주된 장비를 교체할 때 부속 장비를 함께 교체하는 것이 경제적으로 유리한 경우에는 내용연수가 경과하지 않았더라도 부속 장비 처분 가능

※ 내용연수(조달청고시 2024-30호, 2024. 12. 26.)

- **(훈련시설)** 시설 종류에 따라 처리방식이 다양하므로 불용 신청 접수 시 관련 법령(법인세법 시행규칙(2024. 11. 11.) 등)에 따라 공동훈련센터와 부산인자위, 공단 간 별도 협의 후 진행

구분	상각방법	적용 법		내역	내용연수
훈련 시설	정액	법인세법		건물 및 부속설비**	(법인세법 별표5)* 20년(15~25년), 40년(30~50년)
훈련 장비	정액 또는 정률	2015. 11. 26. 이전 취득	법인세법	전체	5년
		2015. 11. 26. 이후 취득	물품관리법	물품에 따라 다름	4~12년

* 건물(부속설비 포함)의 종류에 따라 내용연수 상이, ()는 ‘하한~상한’의 내용연수임

** 부속설비는 건물의 내용연수를 따르되, 부속설비를 해당 건물과 구분하여 업종별 자산으로 회계 처리하는 경우에는 ‘법인세법 시행규칙(별표 6)’을 적용할 수 있음(예시: 85 교육 서비스업(4년(하한 3년~상한 5년))

5. 불용 처리 절차

- 내용연수 경과 훈련시설·장비



① (훈련시설·장비 불용 처리 요청) 공동훈련센터 → 부산인자위

- 공동훈련센터는 불용 처리 요청서(별첨1)와 기지원 시설장비목록(자산관리대장)을 작성하여 지역인자위에 공문 제출

※ 불용요청 및 처분은 원칙적으로 연중 가능하나, 효율적 운영을 위해 부산인자위에서 별도의 시기를 정하여 실시할 수 있음

② (사전검토 및 심의·의결 또는 실무협의회 승인) 부산인자위

- 해당 분야 전문가*를 위촉하여 현장실사 실시

* 전문가의 판단이 필요한 훈련시설·장비에 한하며, 책걸상·PC 등 단순 장비는 자체 판단 가능

- (심의·의결 또는 실무협의회 승인) 불용 승인 여부 결정

③ (불용 승인 결과 보고 및 통보) 지역인자위 → 공단 본부, 공동훈련센터

- (결과 보고) 승인 확정된 내역에 대하여, 공단 본부에 결과 보고

※ (제출 서류) ① 지역인자위 심의 또는 실무협의회 공문, ② (별첨2) 전문가 사전검토 의견서, ③ (별첨3) 불용 승인 결과보고서

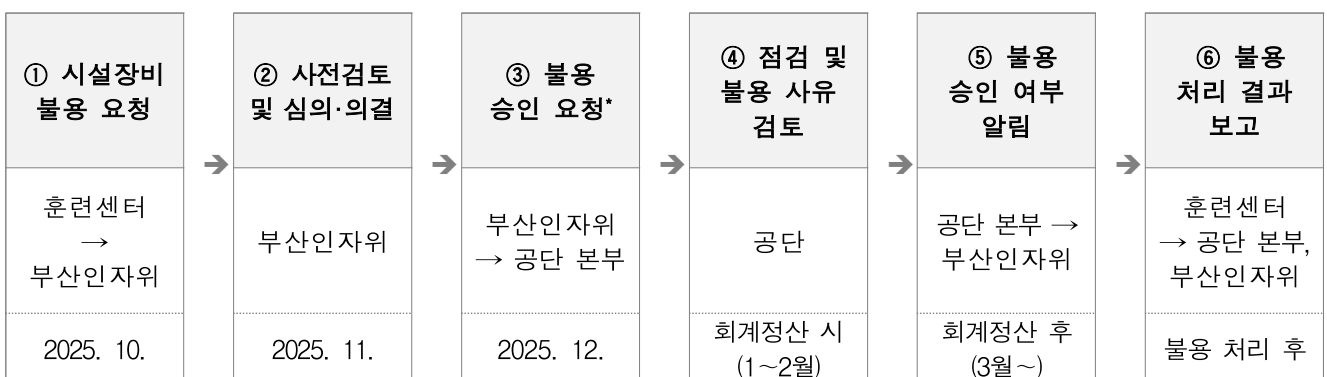
- (결과 통보) 부산인자위는 승인 결과를 공동훈련센터로 통보

④ (불용 처리 결과 보고) 공동훈련센터 → 공단 본부, 지역인자위

- 공동훈련센터는 연내에 자체 불용 처리(폐기 등) 후 그 결과를 불용 처리 결과 보고서(별첨5)에 기입하여 공단 본부와 지역인자위로 보고

- 공동훈련센터는 불용 처리가 승인된 훈련시설·장비에 대한 사항을 훈련시설·장비관리 대장과 HRD-Net 훈련장비 현황에 반영·현행화

○ 내용연수 미경과 훈련시설·장비



* 불용의 사유가 '규칙 제36조 제1항 제3호~제5호'에 해당하는 경우, 부산인자위 심의·의결 후 공단 본부 승인 필요

① (훈련시설·장비 불용 처리 요청) 공동훈련센터 → 부산인자위

- 공동훈련센터는 불용 처리 요청서(별첨1)와 기지원 시설장비목록(자산관리대장)을 작성하여 부산인자위에 공문 제출

② (사전검토 및 심의·의결) 부산인자위

- (사전검토) 지역인자위는 해당 분야 전문가를 위촉하여 현장실사 실시

※ 전문가의 사전검토 의견서(별첨2)를 참고하여 불용 적정성 판단

- (심의·의결) 불용 사유가 인정되는 경우, 본위원회(총회) 승인 진행

③ (훈련시설·장비 불용승인 요청) 부산인자위 → 공단 본부

- 부산인자위는 본위원회(총회)에서 승인된 내역에 대하여, 아래 증빙자료*를 첨부하여 공단 본부에 승인 요청

* (제출 서류) ① 부산인자위 심의 공문 ② (별첨2) 전문가 사전검토 의견서 ③ (별첨4) 불용 처리 승인요청서

④ (훈련시설·장비 점검 및 불용사유 검토) 공단 본부

- 공단 본부는 회계정산 수행자 및 관련 분야 전문가(내용전문가, 회계사 등)와 함께 불용 요청을 받은 훈련시설·장비를 점검하고, 내용전문가 의견서(별첨2)를 참고하여 불용 처리 승인 여부를 결정

⑤ (훈련시설·장비 불용 승인 여부 알림) 공단 본부 → 부산인자위

- 공단 본부는 훈련시설·장비 불용 처리 승인 여부를 지역인자위에 공문으로 안내하고, 지역인자위는 해당 내용을 공동훈련센터에 전달

⑥ (훈련시설·장비 불용 처리 결과 보고) 공동훈련센터 → 공단 본부, 부산인자위

- 공동훈련센터에서는 불용 처리 승인된 훈련시설·장비에 대해 연내에 자체 처리(폐기 등) 후 그 결과를 불용 처리 결과 보고서(별첨5)에 기입하여 공단 본부와 부산인자위로 보고
- 공동훈련센터는 불용 처리가 승인된 훈련시설·장비에 대한 사항을 자산관리대장과 HRD-Net 훈련장비 현황에 반영·현행화

○ 훈련시설·장비 불용자산 처분 방법

- (처분 원칙) 매각을 우선으로 하되, 부득이한 경우 폐기, 무상 양여 등 가능

처분방법	주요 내용
매각	<ul style="list-style-type: none"> ○ 매각으로 인한 수입금 발생 시 차년도 회계정산 시 반납 처리 ○ 매각에 따른 증빙서류는 매각 기관에서 자체 보관
폐기	<ul style="list-style-type: none"> ○ 매각의 전망이 없거나 매각처분이 되지 않는 불용자산 ○ 매각 시 소요되는 비용이 매각대금을 초과한다고 인정되는 불용자산
무상 양여	<ul style="list-style-type: none"> ○ 폐기의 방법으로 결정할 수 있는 자산을 교육·연구기관, 국가보훈단체 및 비영리 단체 등의 기관에 양여하고자 하는 불용자산 - 단, 공동훈련센터 운영기관과 관련이 있는 경우 양여 불가

별첨1

훈련시설·장비 불용 처리 요청서 (공동훈련센터 → 지역인자위)

☐ 공동훈련센터명: _____

☐ 요청일자: 2025. . .

항 목	자산관리 번호	훈련시설·장비명	수량	지원 연도	취득일	내용 연수	취득가액(원) (정부지원금)	잔존가액 (원)	설치 장소	불용 사유
훈련장비	20150001~ 20150010	전담자용 컴퓨터	10대	2015	2015-10-03	5	5,000,000 (4,000,000)	0	HRD훈련센터	제1호
훈련장비	20180011~ 20180018	빔프로젝트	8대	2018	2018-09-13	8	2,500,000 (2,500,000)	1,145,833	제1강의실	제3호

* 「자산관리대장」과 일치하게 작성하여야 하며, ‘불용사유’는 규칙 제36조 제1항의 제1호~제5호 중 선택

※ 불용사유가 제3~제5호 중 어느 하나에 해당하는 경우 증빙자료(수리견적서, 활용내역 등) 첨부 必

공동훈련센터 대표:

(직인)

별첨2

훈련시설·장비 불용 처리 사전 검토 의견서 [지역인자위]

☐ 공동훈련센터명: _____

☐ 검토일자: 2025. . .

항 목	자산관리 번호	훈련시설·장비명	수량	취득가액(원) (정부지원금)	잔존가액 (원)	불용 사유	검토 의견
훈련 장비	20150001~ 20150010	전담자용 컴퓨터	10대	5,000,000 (4,000,000)	0	제1호	내용 연수 초과 및 훈련시설·장비의 고장파손·마모 여부 등 해당 장비를 교육훈련에 활용할 수 없는 사유에 대한 검토 내역을 구체적으로 작성

☐ 소 속:

☐ 성 명: (인)

☐ 소 속:

☐ 성 명: (인)

별첨3

훈련시설·장비 불용 승인 결과보고서 [지역인자위 → 공단]

☐ 지역인자위명: _____

☐ 공동훈련센터명: _____

☐ 요청일자: 2025. . .

항 목	자산관리 번호	훈련시설·장비명	수량	지원 연도	취 득 일	내용 연수	취 득가액(원) (정부지원금)	잔존가액 (원)	설 치장소	불 용 사유	공단 승인대상
훈련 장비	20150001~ 20150010	전담자용 컴퓨터	10대	2015	2015-10-03	5	5,000,000 (4,000,000)	0	HRD훈련센터	제1호	X

※ (별첨2) 사전 검토 의견서 별도 첨부

부산지역인적자원개발위원회 위원장:

(직인)

별첨4

훈련시설·장비 불용 처리 승인요청서 (지역인자위 → 공단)

☐ 지역인자위명: _____

☐ 공동훈련센터명: _____

☐ 요청일자: 2025. . .

항 목	자산관리 번호	훈련시설·장비명	수량	지원 연도	취 득 일	내용 연수	취득가액(원) (정부지원금)	잔존가액 (원)	설 치 장 소	불 용 사유	공단 승인대상
훈련 장비	20180011~ 20180018	빔프로젝트	8대	2018	2018-09-13	8	2,500,000 (2,500,000)	1,145,833	제1강의실	제3호	○

※ (별첨2) 전문가 사전 검토 의견서 별도 첨부

※ 증빙자료(수리견적서, 활용내역 등) 별도 첨부 必

부산지역인적자원개발위원회 위원장:

(직인)

별첨5

훈련시설·장비 불용 처리 결과 보고서 (공동훈련센터 → 지역인자위, 공단)

☐ 공동훈련센터명: _____

☐ 보고일자: 2025. . .

항 목	자산관리 번호	훈련시설·장비명	수량	지원 연도	취득일	내용 연수	취득가액(원) (정부지원금)	잔존가액 (원)	불용 처리 결과	자산관리대장 현행화 여부
훈련 장비	20150001~ 20150010	전담자용 컴퓨터	10대	2015	2015-10-03	5	5,000,000 (4,000,000)	0	매각 (유형자산 처분수입 0000원 발생)	○
훈련 장비	20180011~ 20180018	빔프로젝트	8대	2018	2018-09-13	8	2,500,000 (2,500,000)	1,145,833	폐기	○

* 불용시설장비 처리 결과는 반드시 3가지 항목 중 선택 ①폐기 ②매각 ③무상 양여

공동훈련센터 대표 :

(직인)

[illegible]

MEMO

Handwriting practice lines consisting of 20 horizontal dotted lines.

MEMO

Handwriting practice lines consisting of 20 horizontal dotted lines.

MEMO

Handwriting practice lines consisting of 20 horizontal dotted lines.