

# 1. SC 인력실태조사 수행 가이드라인(안)

## ① 조사 목적

□ SC 관련 산업을 대상으로 당해연도 기준의 인력 현황\*을 종합적으로 조사하고, 이에 근거하여 산업정책 및 기술인력정책 수립에 필요한 기초 통계자료 제공

\* 20개 SC 관련 산업의 직업별, 사업체(기업) 규모별 산업인력(기술인력, 非기술인력)의 수급현황(정량), 이동현황(정량), 인력 수급·이동 관련 애로사항(정성), 교육훈련수요, SC 관련 신사업·산업 소요인력 전망 등

○ SC조사는 (KIAT조사\* 대비) ①소(세)분류업종 단위 인력현황 조사(심화성), ②조사 당해연도의 인력현황 조사(즉시성), ③인력수급·이동 현황(정량) 이외에도 인력 애로사항(정성), 교육훈련수요, 신사업·산업 관련 인력 전망 등을 총망라한 종합적인 인력현황 조사(포괄성), ④조사대상 산업별 표본규모(세세분류업종당 42개)의 확대(대표성) 등의 측면에서 차별성 구체화

\* ①중분류업종(36개) 단위의 조사, ②조사 전연도의 인력현황 조사, ③인력수급(정량) 위주 조사, ④조사대상 산업별 표본규모 제한적(세세분류업종당 21개)

## ② 조사 범위 및 대상

□ (조사대상 인력범위) SC조사는 KIAT조사의 산업기술인력 외, 非기술인력까지 포함하여 사업체(기업)의 전체 산업인력을 대상으로 조사

○ (기술인력) 고졸 이상의 학력자로서 사업체(기업)에서 연구개발, 기술직 또는 생산 및 정보통신 업무 관련 관리자, 기업임원으로 근무하고 있는 인력

\* SC조사 산업기술인력의 개념범위는 (KIAT조사와의 비교분석이 가능하도록) 동일하게 적용

- (직업) 한국표준직업분류 세분류 기준 133개 직업

- (학력수준 및 전공) ①전문대졸 이상 학력의 이공계 전공자, ②전문대졸 이상 학력의 비이공계 전공자, ③고졸 학력자

○ (非기술인력) 고졸 이상의 학력자로서 사업체(기업)에서 (상기의 기술인력에 해당하지 않는) 총무, 인사, 기획, 자재·구매 조달, 회계·재무, 마케팅·광고, 영업, 물류·운송, 고객서비스 분야의 인력

\* SC별 非기술인력의 조사대상 범위는 SC 관련 산업의 여건 및 특성을 고려하여 자율적으로 조정 가능

□ (조사대상 산업단위 및 산업범위) SC조사는 조사대상 산업단위 즉, 소(세)분류업종(KSIC 3~4단위)별로 세세분류업종(KSIC 5단위)의 범위를 사전 설정하여 조사를 수행하고, 그에 따른 조사결과는 소(세)분류업종 단위로 제시

\* (참고) KIAT조사는 기계, 디스플레이, 반도체, 바이오·헬스, 섬유, 자동차, 전자, 조선, 철강, 화학(이상 제조업), 소프트웨어, IT비즈니스(이상 서비스업) 등 36개 중분류업종(KSIC 2단위)별로 세세분류업종(KSIC 5단위)의 범위를 사전 설정하여 조사를 수행하고, 36개 중분류업종 단위로 조사결과 제시

○ (조사대상 산업범위) SC별 최소 4개(조선, 디자인)에서 최대 82개(전자(IoT가전)까지) 조사대상 산업범위(세세분류업종 범위) 또한 매우 다양

- 20개 SC 전체적으로 330개\*의 세세분류업종(KSIC 5단위)에 속하는 사업체(기업)를 대상으로 조사 수행

\* KIAT조사는 571개 세세분류업종에 속하는 사업체(기업)를 대상으로 조사 수행

【 20개 SC의 조사대상 산업범위(세세분류) 】

분과	SC	세세분류업종(KSIC 5단위)
신산업	차세대 반도체	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 26111(메모리용 전자집적회로 제조업)</li> <li>• 26112(비메모리용 및 기타 전자집적회로 제조업)</li> <li>• 26121(발광 다이오드 제조업)</li> <li>• 26129(기타 반도체 소자 제조업)</li> <li>• 29271(반도체 제조용 기계 제조업)</li> </ul>
	자동차 (미래차)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 20202(합성수지 및 기타 플라스틱 물질 제조업)</li> <li>• 20203(혼성 및 재생 플라스틱 소재 물질 제조업)</li> <li>• 22111(타이어 및 튜브 제조업)</li> <li>• 22191(고무패킹류 제조업)</li> <li>• 22192(산업용 그 외 비경화 고무제품 제조업)</li> <li>• 22241(운송장비 조립용 플라스틱제품 제조업)</li> <li>• 22249(기타 기계 장비 조립용 플라스틱제품 제조업)</li> <li>• 26111(메모리용 전자집적회로 제조업)</li> <li>• 26112(비메모리용 및 기타 전자집적회로 제조업)</li> <li>• 26211(액정 표시장치 제조업)</li> <li>• 26295(전자감지장치 제조업)</li> <li>• 26299(그 외 기타 전자부품 제조업)</li> <li>• 26421(방송장비 제조업)</li> <li>• 26422(이동전화기 제조업)</li> <li>• 26429(기타 무선 통신장비 제조업)</li> <li>• 27211(레이더, 항행용 무선 기기 및 측량기기 제조업)</li> <li>• 27215(기기용 자동측정 및 제어장치 제조업)</li> <li>• 27216(산업처리공정 제어장비 제조업)</li> <li>• 27302(사진기, 영사기 및 관련 장비 제조업)</li> <li>• 27309(기타 광학기기 제조업)</li> <li>• 28111(전동기 및 발전기 제조업)</li> <li>• 28114(에너지 저장장치 제조업)</li> <li>• 28119(기타 전기 변환장치 제조업)</li> <li>• 28121(전기회로 개폐, 보호 장치 제조업)</li> <li>• 28122(전기회로 접속장치 제조업)</li> <li>• 28201(일차전지 제조업)</li> <li>• 28202(축전지 제조업)</li> <li>• 28303(절연 코드세트 및 기타 도체 제조업)</li> <li>• 28421(운송장비용 조명장치 제조업)</li> <li>• 29120(유압기기 제조업)</li> <li>• 29132(기체 펌프 및 압축기 제조업)</li> <li>• 29142(기어 및 동력 전달장치 제조업)</li> <li>• 29172(공기 조화장치 제조업)</li> <li>• 29173(산업용 송풍기 및 배기장치 제조업)</li> <li>• 29174(기체 여과기 제조업)</li> <li>• 29175(액체 여과기 제조업)</li> <li>• 29294(주형 및 금형 제조업)</li> <li>• 29299(그 외 기타 특수목적용 기계 제조업)</li> <li>• 30110(자동차용 엔진 제조업)</li> <li>• 30121(승용차 및 기타 여객용 자동차 제조업)</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 30122(화물자동차 및 특수 목적용 자동차 제조업)</li> <li>• 30201(차체 및 특장차 제조업)</li> <li>• 30202(자동차 구조 및 장치 변경업)</li> <li>• 30310(자동차 엔진용 신품 부품 제조업)</li> <li>• 30320(자동차 차체용 신품 부품 제조업)</li> <li>• 30331(자동차용 신품 동력 전달장치 제조업)</li> <li>• 30332(자동차용 신품 전기장치 제조업)</li> <li>• 30391(자동차용 신품 조향장치 및 현가장치 제조업)</li> <li>• 30392(자동차용 신품 제동장치 제조업)</li> <li>• 30393(자동차용 신품 의자 제조업)</li> <li>• 30399(그 외 자동차용 신품 부품 제조업)</li> <li>• 58211(유선 온라인 게임 소프트웨어 개발 및 공급업)</li> <li>• 58212(모바일 게임 소프트웨어 개발 및 공급업)</li> <li>• 58219(기타 게임 소프트웨어 개발 및 공급업)</li> <li>• 58221(시스템 소프트웨어 개발 및 공급업)</li> <li>• 58222(응용 소프트웨어 개발 및 공급업)</li> <li>• 61220(무선 및 위성통신업)</li> <li>• 62010(컴퓨터 프로그래밍 서비스업)</li> <li>• 62021(컴퓨터시스템 통합 자문 및 구축 서비스업)</li> <li>• 63120(포털 및 기타 인터넷 정보 매개 서비스업)</li> <li>• 70111(물리, 화학 및 생물학 연구개발업)</li> <li>• 70121(전기 전자공학 연구개발업)</li> <li>• 70129(기타 공학 연구개발업)</li> <li>• 70130(자연과학 및 공학 융합 연구개발업)</li> </ul>
	전자 (IOT가전)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 13223(커튼 및 유사 제품 제조업)</li> <li>• 14411(스타킹 및 기타양말 제조업)</li> <li>• 15190(기타 가죽제품 제조업)</li> <li>• 22299(그 외 기타 플라스틱 제품 제조업)</li> <li>• 25111(금속 문, 창, 셔터 및 관련제품 제조업)</li> <li>• 25932(일반 철물 제조업)</li> <li>• 25999(그 외 기타 분류 안된 금속 가공제품 제조업)</li> <li>• 26211(액정 표시장치 제조업)</li> <li>• 26221(인쇄회로기판용 적층판 제조업)</li> <li>• 26222(경성 인쇄회로기판 제조업)</li> <li>• 26223(연성 및 기타 인쇄회로기판 제조업)</li> <li>• 26224(전자 부품 실장기판 제조업)</li> <li>• 26291(전자 축전기 제조업)</li> <li>• 26292(전자 저항기 제조업)</li> <li>• 26293(전자카드 제조업)</li> <li>• 26294(전자코일, 변성기 및 기타 전자 유도자 제조업)</li> <li>• 26295(전자 감지장치 제조업)</li> <li>• 26299(그 외 기타 전자 부품 제조업)</li> <li>• 26310(컴퓨터 제조업)</li> <li>• 26321(기억 장치 제조업)</li> <li>• 26322(컴퓨터 모니터 제조업)</li> <li>• 26323(컴퓨터 프린터 제조업)</li> <li>• 26329(기타 주변 기기 제조업)</li> <li>• 26410(유선 통신장비 제조업)</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 26421(방송장비 제조업)</li> <li>• 26422(이동 전화기 제조업)</li> <li>• 26429(기타 무선 통신장비 제조업)</li> <li>• 26511(텔레비전 제조업)</li> <li>• 26519(비디오 및 기타 영상 기기 제조업)</li> <li>• 26521(라디오, 녹음 및 재생 기기 제조업)</li> <li>• 26529(기타 음향기기 제조업)</li> <li>• 26600(마그네틱 및 광학 매체 제조업)</li> <li>• 27111(방사선 장치 제조업)</li> <li>• 27112(전기식 진단 및 요법 기기 제조업)</li> <li>• 27211(레이더, 항행용 무선 기기 및 측량 기구 제조업)</li> <li>• 27212(전자기 측정, 시험 및 분석 기구 제조업)</li> <li>• 27213(물질 검사, 측정 및 분석 기구 제조업)</li> <li>• 27214(속도계 및 적산계기 제조업)</li> <li>• 27215(기기용 자동 측정 및 제어장치 제조업)</li> <li>• 27216(산업 처리공정 제어장비 제조업)</li> <li>• 27219(기타 측정, 시험, 항해, 제어 및 정밀 기기 제조업)</li> <li>• 27302(사진기, 영사기 및 관련 장비 제조업)</li> <li>• 28114(에너지 저장장치 제조업)</li> <li>• 28119(기타 전기 변환장치 제조업)</li> <li>• 28121(전기회로 개폐, 보호 장치 제조업)</li> <li>• 28122(전기회로 접속장치 제조업)</li> <li>• 28201(일차전지 제조업)</li> <li>• 28202(축전지 제조업)</li> <li>• 28301(광섬유 케이블 제조업)</li> <li>• 28302(기타 절연선 및 케이블 제조업)</li> <li>• 28303(절연 코드세트 및 기타 도체 제조업)</li> <li>• 28410(전구 및 램프 제조업)</li> <li>• 28421(운송장비용 조명장치 제조업)</li> <li>• 28422(일반용 전기 조명장치 제조업)</li> <li>• 28423(전시 및 광고용 조명장치 제조업)</li> <li>• 28429(기타 조명장치 제조업)</li> <li>• 28511(주방용 전기 기기 제조업)</li> <li>• 28512(가정용 전기 난방기기 제조업)</li> <li>• 28519(기타 가정용 전기 기기 제조업)</li> <li>• 28520(가정용 비전기식 조리 및 난방 기구 제조업)</li> <li>• 28901(전기 경보 및 신호장치 제조업)</li> <li>• 28903(교통 신호장치 제조업)</li> <li>• 28909(그 외 기타 전기장비 제조업)</li> <li>• 29172(공기 조화장치 제조업)</li> <li>• 29174(기체 여과기 제조업)</li> <li>• 29175(액체 여과기 제조업)</li> <li>• 29191(일반 저울 제조업)</li> <li>• 29269(기타 섬유, 의복 및 가죽 가공기계 제조업)</li> <li>• 31202(철도 차량 부품 및 관련 장치물 제조업)</li> <li>• 31991(자전거 및 환자용 차량 제조업)</li> <li>• 32011(매트리스 및 침대 제조업)</li> <li>• 32019(소파 및 기타 내장 가구 제조업)</li> </ul>
--	---

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 32091(금속 가구 제조업)</li> <li>• 33301(체조, 육상 및 체력 단련용 장비 제조업)</li> <li>• 33402(영상게임기 제조업)</li> <li>• 33993(비 및 술 제조업)</li> <li>• 33999(그 외 기타 달리 분류되지 않은 제품 제조업)</li> <li>• 58221(시스템 소프트웨어 개발 및 공급업)</li> <li>• 58222(응용 소프트웨어 개발 및 공급업)</li> <li>• 75320(보안 시스템 서비스업)</li> <li>• 75999(그 외 기타 분류 안된 사업 지원 서비스업)</li> </ul>
	탄소·나노	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 13219(특수직물 및 기타 직물 지כות업)</li> <li>• 19101(코르크스 및 관련 제품 제조업)</li> <li>• 20111(석유화학계 기초 화학 물질 제조업)</li> <li>• 20119(석탄화학계 화합물 및 기타 기초 유기화학 물질 제조업)</li> <li>• 20129(기타 기초 무기화학 물질 제조업)</li> <li>• 20131(무기 안료용 금속 산화물 및 관련 제품 제조업)</li> <li>• 20202(합성수지 및 기타 플라스틱 물질 제조업)</li> <li>• 20203(혼성 및 재생 플라스틱 소재 물질 제조업)</li> <li>• 20423(화장품 제조업)</li> <li>• 20424(표면 광택제 및 실내 가향제 제조업)</li> <li>• 20499(그 외 기타 분류 안된 화학제품 제조업)</li> <li>• 20501(합성섬유 제조업)</li> <li>• 22192(산업용 그 외 비경화 고무제품 제조업)</li> <li>• 22211(플라스틱 선, 봉, 관 및 호스 제조업)</li> <li>• 22212(플라스틱 필름 제조업)</li> <li>• 22213(플라스틱 시트 및 판 제조업)</li> <li>• 22214(플라스틱 합성피혁 제조업)</li> <li>• 22221(벽 및 바닥 피복용 플라스틱 제품 제조업)</li> <li>• 22222(설치용 및 위생용 플라스틱제품 제조업)</li> <li>• 22223(플라스틱 창호 제조업)</li> <li>• 22229(기타 건축용 플라스틱 조립제품 제조업)</li> <li>• 22231(플라스틱 포대, 봉투 및 유사제품 제조업)</li> <li>• 22232(포장용 플라스틱 성형용기 제조업)</li> <li>• 22241(운송장비 조립용 플라스틱제품 제조업)</li> <li>• 22249(기타 기계·장비 조립용 플라스틱제품 제조업)</li> <li>• 22251(플라스티렌 발포 성형제품 제조업)</li> <li>• 22259(기타 플라스틱 발포 성형제품 제조업)</li> <li>• 22291(플라스틱 접착처리 제품 제조업)</li> <li>• 22292(플라스틱 적층, 도포 및 기타 표면처리 제품 제조업)</li> <li>• 23211(정형 내화 요업제품 제조업)</li> <li>• 23212(부정형 내화 요업제품 제조업)</li> <li>• 23991(아스팔트 콘크리트 및 혼합제품 제조업)</li> <li>• 23992(연마재 제조업)</li> <li>• 23993(비금속광물 분쇄물 생산업)</li> <li>• 23994(암면 및 유사제품 제조업)</li> <li>• 23995(탄소섬유 제조업)</li> <li>• 23999(그 외 기타 분류 안된 비금속 광물제품 제조업)</li> <li>• 24290(기타 1차 비철금속 제조업)</li> <li>• 26111(메모리용 전자집적회로 제조업)</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 26291(전자 축전기 제조업)</li> <li>• 27199 (그 외 기타 의료용 기기 제조업)</li> <li>• 27213(물질 검사, 측정 및 분석 기구 제조업)</li> <li>• 28201(일차전지 제조업)</li> <li>• 28202(축전지 제조업)</li> <li>• 28902(전기용 탄소제품 및 절연제품 제조업)</li> <li>• 29174(기체 여과기 제조업)</li> <li>• 29175(액체 여과기 제조업)</li> <li>• 29299(그 외 기타 특수 목적용 기계 제조업)</li> </ul>
	바이오	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 10749(기타 식품 첨가물 제조업)</li> <li>• 10797(건강 기능식품 제조업)</li> <li>• 10801(배합 사료 제조업)</li> <li>• 10802(단미사료 및 기타 사료 제조업)</li> <li>• 20423(화장품 제조업)</li> <li>• 20495(바이오 연료 및 혼합물 제조업)</li> <li>• 20499(그 외 기타 분류 안된 화학제품 제조업)</li> <li>• 21101(의약품 화합물 및 항생물질 제조업)</li> <li>• 21102(생물학적 제제 제조업)</li> <li>• 21210(완제 의약품 제조업)</li> <li>• 21230(동물용 의약품 제조업)</li> <li>• 21300(의료용품 및 기타 의약 관련제품 제조업)</li> </ul>
	의료기기	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 21300(의료용품 및 기타 의약 관련제품 제조업)</li> <li>• 27111(방사선 장치 제조업)</li> <li>• 27112(전기식 진단 및 요법 기기 제조업)</li> <li>• 27191(치과용 기기 제조업)</li> <li>• 27192(정형 외과용 및 신체 보정용 기기 제조업)</li> <li>• 27193(안경 및 안경렌즈 제조업)</li> <li>• 27194(의료용 가구 제조업)</li> <li>• 27199(그 외 기타 의료용 기기 제조업)</li> </ul>
	로봇	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 26295(전자 감지장치 제조업)</li> <li>• 27192(정형 외과용 및 신체 보정용 기기 제조업)</li> <li>• 27199(그 외 기타 의료용 기기 제조업)</li> <li>• 27213(물질 검사, 측정 및 분석 기구 제조업)</li> <li>• 27215(기기용 자동 측정 및 제어장치 제조업)</li> <li>• 27216(산업처리공정 제어장비 제조업)</li> <li>• 27219(기타 측정, 시험, 항해, 제어 및 정밀기기 제조업)</li> <li>• 28111(전동기 및 발전기 제조업)</li> <li>• 28519(기타 가정용 전기 기기 제조업)</li> <li>• 29142(기어 및 동력전달장치 제조업)</li> <li>• 29169(기타 물품 취급장비 제조업)</li> <li>• 29192(용기 세척, 포장 및 충전기 제조업)</li> <li>• 29210(농업 및 임업용 기계 제조업)</li> <li>• 29229(기타 가공공작기계 제조업)</li> <li>• 29250(음·식료품 및 담배 가공기계 제조업)</li> <li>• 29261(산업용 섬유 세척, 염색, 정리 및 가공 기계 제조업)</li> <li>• 29271(반도체 제조용 기계 제조업)</li> <li>• 29280(산업용 로봇 제조업)</li> <li>• 29299(그 외 기타 특수 목적용 기계 제조업)</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 31312(무인 항공기 및 무인 비행장치 제조업)</li> <li>• 31999(그 외 기타 달리 분류되지 않은 운송장비 제조업)</li> <li>• 33401(인형 및 장난감 제조업)</li> </ul>
	이차전지	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 20119(석탄화학계 화합물 및 기타 기초 유기 화학물질 제조업)</li> <li>• 20129(기타 기초 무기 화학물질 제조업)</li> <li>• 20499(그 외 기타 분류 안된 화학제품 제조업)</li> <li>• 26129(기타 반도체소자 제조업)</li> <li>• 25299(그 외 기타 전자부품 제조업)</li> <li>• 27212(전자기 측정, 시험 및 분석기구 제조업)</li> <li>• 27213(물질 검사, 측정 및 분석 기구 제조업)</li> <li>• 28114(에너지 저장장치 제조업)</li> <li>• 28119(기타 전기 변환장치 제조업)</li> <li>• 28123(배전반 및 전기 자동제어반 제조업)</li> <li>• 28201(일차전지 제조업)</li> <li>• 28202(축전지 제조업)</li> <li>• 28909(그 외 기타 전기장비 제조업)</li> <li>• 29299(그 외 기타 특수목적용 기계 제조업)</li> </ul>
주력산업	산업기계	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 29210(농업 및 임업용 기계 제조업)</li> <li>• 29221(전자 응용 절삭기계 제조업)</li> <li>• 29222(디지털 적층 성형기계제조업)</li> <li>• 29223(금속 절삭기계 제조업)</li> <li>• 29224(금속 성형기계 제조업)</li> <li>• 29229(기타 가공 공작기계 제조업)</li> <li>• 29241(건설 및 채광용 기계장비 제조업)</li> </ul>
	제조장비	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 25911(분말 야금제품 제조업)</li> <li>• 25924(절삭 가공 및 유사 처리업)</li> <li>• 25929(그 외 기타 금속 가공업)</li> <li>• 25934(톱 및 호환성 공구 제조업)</li> <li>• 29131(액체 펌프 제조업)</li> <li>• 29133(탭, 밸브 및 유사 장치 제조업)</li> <li>• 29141(구름베어링 제조업)</li> <li>• 29142(기어 및 동력전달장치 제조업)</li> <li>• 29194(동력식 수지 공구 제조업)</li> <li>• 29221(전자 응용 절삭기계 제조업)</li> <li>• 29222(디지털 적층 성형기계 제조업)</li> <li>• 29223(금속 절삭기계 제조업)</li> <li>• 29224(금속 성형기계 제조업)</li> <li>• 29229(기타 가공 공작기계 제조업)</li> </ul>
	플랜트	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 19210(원유 정제처리업)</li> <li>• 20111(석유화학계 기초 화학 물질 제조업)</li> <li>• 20121(산업용 가스 제조업)</li> <li>• 25121(산업용 난방보일러 및 방열기 제조업)</li> <li>• 25122(금속 탱크 및 저장 용기 제조업)</li> <li>• 25123(압축 및 액화 가스 용기 제조업)</li> <li>• 25130(핵반응기 및 증기보일러 제조업)</li> <li>• 28111(전동기 및 발전기 제조업)</li> <li>• 28112(변압기 제조업)</li> <li>• 28114(에너지 저장장치 제조업)</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 28119(기타 전기 변환장치 제조업)</li> <li>• 29111(내연기관 제조업)</li> <li>• 29119(기타 기관 및 터빈 제조업)</li> <li>• 29120(유압 기기 제조업)</li> <li>• 29131(액체 펌프 제조업)</li> <li>• 29132(기체 펌프 및 압축기 제조업)</li> <li>• 29133(탭, 밸브 및 유사 장치 제조업)</li> <li>• 29142(기어 및 동력전달장치 제조업)</li> <li>• 29176(증류기, 열 교환기 및 가스 발생기 제조업)</li> <li>• 35120(송전 및 배전업)</li> <li>• 35130(전기 판매업)</li> <li>• 41122(제조업 및 유사 산업용 건물 건설업)</li> <li>• 41225(산업 생산시설 종합 건설업)</li> <li>• 72121(건물 및 토목 엔지니어링 서비스업)</li> <li>• 72129(기타 엔지니어링 서비스업)</li> </ul>
	조선	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 31111(강선 건조업)</li> <li>• 31112(합성수지선 건조업)</li> <li>• 31113(기타 선박 건조업)</li> <li>• 31114(선박 구성 부분품 제조업)</li> </ul>
	철강	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 24111(제철업)</li> <li>• 24112(제강업)</li> <li>• 24113(합금철 제조업)</li> <li>• 24119(기타 제철 및 제강업)</li> <li>• 24121(열간 압연 및 압출제품 제조업)</li> <li>• 24123(철강선 제조업)</li> <li>• 24131(주철관 제조업)</li> <li>• 24132(강관 제조업)</li> <li>• 24133(강관 가공품 및 관 연결구류 제조업)</li> <li>• 24191(도금, 착색 및 기타 표면 처리 강재 제조업)</li> <li>• 24199(그 외 기타 1차 철강 제조업)</li> <li>• 24211(동 제련, 정련 및 합금 제조업)</li> <li>• 24212(알루미늄 제련, 정련 및 합금 제조업)</li> <li>• 24213(연 및 아연 제련, 정련 및 합금 제조업)</li> <li>• 24219(기타 비철금속 제련, 정련 및 합금 제조업)</li> <li>• 24290(기타 1차 비철금속 제조업)</li> <li>• 24311(선철 주물 주조업)</li> <li>• 24312(강 주물 주조업)</li> <li>• 24321(알루미늄 주물 주조업)</li> <li>• 24322(동 주물 주조업)</li> <li>• 24329(기타 비철금속 주조업)</li> </ul>
	디스플레이	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 23122(디스플레이 장치용 유리 제조업)</li> <li>• 26211(액정 표시장치 제조업)</li> <li>• 26212(유기 발광 표시장치 제조업)</li> <li>• 26219(기타 표시장치 제조업)</li> <li>• 29272(디스플레이 제조용 기계 제조업)</li> </ul>
	섬유	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 13101(면 방적업)</li> <li>• 13102(모 방적업)</li> <li>• 13103(화학섬유 방적업)</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 13104(연사 및 가공사 제조업)</li> <li>• 13109(기타 방적업)</li> <li>• 13211(면직물 직조업)</li> <li>• 13212(모직물 직조업)</li> <li>• 13213(화학섬유직물 직조업)</li> <li>• 13219(특수직물 및 기타 직물 직조업)</li> <li>• 13221(침구 및 관련제품 제조업)</li> <li>• 13222(자수제품 및 자수용 재료 제조업)</li> <li>• 13223(커튼 및 유사 제품 제조업)</li> <li>• 13224(천막, 텐트 및 유사 제품 제조업)</li> <li>• 13225(직물포대 제조업)</li> <li>• 13229(기타 직물제품 제조업)</li> <li>• 13300(편조 원단 제조업)</li> <li>• 13401(숨 및 실 염색 가공업)</li> <li>• 13402(직물, 편조 원단 및 의복류 염색 가공업)</li> <li>• 13403(날염 가공업)</li> <li>• 13409(섬유제품 기타 정리 및 마무리 가공업)</li> <li>• 13910(카펫, 마루덮개 및 유사 제품 제조업)</li> <li>• 13921(끈 및 로프 제조업)</li> <li>• 13922(어망 및 기타 끈 가공품 제조업)</li> <li>• 13991(세폭직물 제조업)</li> <li>• 13992(부직포 및 펠트 제조업)</li> <li>• 13993(특수사 및 코드직물 제조업)</li> <li>• 13994(표면처리 및 적층 직물 제조업)</li> <li>• 13999(그 외 기타 분류 안된 섬유제품 제조업)</li> <li>• 14111(남자용 겉옷 제조업)</li> <li>• 14112(여자용 겉옷 제조업)</li> <li>• 14120(속옷 및 잠옷 제조업)</li> <li>• 14130(한복 제조업)</li> <li>• 14191(셔츠 및 블라우스 제조업)</li> <li>• 14192(근무복, 작업복 및 유사 의복 제조업)</li> <li>• 14193(가죽의복 제조업)</li> <li>• 14194(유아용 의복 제조업)</li> <li>• 14199(그 외 기타 봉제의복 제조업)</li> <li>• 14200(모피제품 제조업)</li> <li>• 14300(편조의복 제조업)</li> <li>• 14411(스타킹 및 기타양말 제조업)</li> <li>• 14419(기타 편조 의복 액세서리 제조업)</li> <li>• 14499(그 외 기타 의복 액세서리 제조업)</li> <li>• 20501(합성섬유 제조업)</li> <li>• 20502(재생 섬유 제조업)</li> </ul>
산업기반	SW	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 58221(시스템 소프트웨어 개발 및 공급업)</li> <li>• 58222(응용 소프트웨어 개발 및 공급업)</li> <li>• 62010(컴퓨터 프로그래밍 서비스업)</li> <li>• 62021(컴퓨터 시스템 통합 자문 및 구축 서비스업)</li> <li>• 62022(컴퓨터시설 관리업)</li> <li>• 62090(기타 정보 기술 및 컴퓨터 운영 관련 서비스업)</li> </ul>
	뿌리	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 20499(그 외 기타 분류 안된 화학제품 제조업)</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 24121(열간 압연 및 압출제품 제조업)</li> <li>• 24122(냉간 압연 및 압출 제품 제조업)</li> <li>• 24131(주철관 제조업)</li> <li>• 24132(강관 제조업)</li> <li>• 24133(강관 가공품 및 관 연결구류 제조업)</li> <li>• 24221(동 압연, 압출 및 연신제품 제조업)</li> <li>• 24222(알루미늄 압연, 압출 및 연신제품 제조업)</li> <li>• 24229(기타 비철금속 압연, 압출 및 연신제품 제조업)</li> <li>• 24290(기타 1차 비철금속 제조업)</li> <li>• 24311(선철 주물 주조업)</li> <li>• 24312(강 주물 주조업)</li> <li>• 24321(알루미늄 주물 주조업)</li> <li>• 24322(동 주물 주조업)</li> <li>• 24329(기타 비철금속 주조업)</li> <li>• 25122(금속 탱크 및 저장 용기 제조업)</li> <li>• 25123(압축 및 액화 가스 용기 제조업)</li> <li>• 25130(핵반응기 및 증기보일러 제조업)</li> <li>• 25911(분말 야금제품 제조업)</li> <li>• 25912(금속 단조제품 제조업)</li> <li>• 25913(자동차용 금속 압형제품 제조업)</li> <li>• 25914(그 외 금속 압형제품 제조업)</li> <li>• 25921(금속 열처리업)</li> <li>• 25922(도금업)</li> <li>• 25923(도장 및 기타 피막 처리업)</li> <li>• 25929(그 외 기타 금속 가공업)</li> <li>• 25995(피복 및 충전 용접봉 제조업)</li> <li>• 26221(인쇄회로기판용 적층판 제조업)</li> <li>• 26222(경성 인쇄회로기판 제조업)</li> <li>• 26223(연성 및 기타 인쇄회로기판 제조업)</li> <li>• 26224(전자 부품 실장기판 제조업)</li> <li>• 26291(전자 축전기 제조업)</li> <li>• 26292(전자 저항기 제조업)</li> <li>• 26293(전자카드 제조업)</li> <li>• 26294(전자코일, 변성기 및 기타 전자 유도자 제조업)</li> <li>• 26295(전자 감지장치 제조업)</li> <li>• 26299(그 외 기타 전자 부품 제조업)</li> <li>• 28909(그 외 기타 전기장비 제조업)</li> <li>• 29150(산업용 오븐, 노 및 노용 버너 제조업)</li> <li>• 29199(그 외 기타 일반 목적용 기계 제조업)</li> <li>• 29224(금속 성형기계 제조업)</li> <li>• 29230(금속 주조 및 기타 야금용 기계 제조업)</li> <li>• 29271(반도체 제조용 기계 제조업)</li> <li>• 29294(주형 및 금형 제조업)</li> <li>• 29299(그 외 기타 특수 목적용 기계 제조업)</li> <li>• 30121(승용차 및 기타 여객용 자동차 제조업)</li> <li>• 30122(화물 자동차 및 특수 목적용 자동차 제조업)</li> <li>• 30201(차체 및 특장차 제조업)</li> <li>• 30202(자동차 구조 및 장치 변경업)</li> </ul>
--	--	--

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 30203(트레일러 및 세미 트레일러 제조업)</li> <li>• 30320(자동차 차체용 부품 제조업)</li> <li>• 31111(강선 건조업)</li> <li>• 31112(합성수지선 건조업)</li> <li>• 31113(기타 선박 건조업)</li> <li>• 31114(선박 구성 부품품 제조업)</li> <li>• 31201(기관차 및 기타 철도 차량 제조업)</li> <li>• 31202(철도 차량 부품 및 관련 장치물 제조업)</li> <li>• 31311(유인 항공기, 항공 우주선 및 보조장치 제조업)</li> <li>• 31312(무인 항공기 및 무인 비행장치 제조업)</li> <li>• 31321(항공기용 엔진 제조업)</li> <li>• 31322(항공기용 부품 제조업)</li> <li>• 31910(전투용 차량 제조업)</li> </ul>
	<p>신재생 에너지</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 16102(표면 가공목재 및 특정 목적용 제재목 제조업)</li> <li>• 16299(그 외 기타 나무제품 제조업)</li> <li>• 20112(천연수지 및 나무화학 물질 제조업)</li> <li>• 20121(산업용 가스 제조업)</li> <li>• 20129(기타 기초 무기화학 물질 제조업)</li> <li>• 20495(바이오 연료 및 혼합물 제조업)</li> <li>• 22299(그 외 기타 플라스틱 제품 제조업)</li> <li>• 24131(주철관 제조업)</li> <li>• 24133(강관 가공품 및 관 연결구류 제조업)</li> <li>• 25113(육상 금속 골조 구조재 제조업)</li> <li>• 25114(수상 금속 골조 구조재 제조업)</li> <li>• 25121(산업용 난방보일러 및 방열기 제조업)</li> <li>• 25912(금속 단조제품 제조업)</li> <li>• 27301(광학 렌즈 및 광학 요소 제조업)</li> <li>• 27309(기타 광학 기기 제조업)</li> <li>• 28111(전동기 및 발전기 제조업)</li> <li>• 28112(변압기 제조업)</li> <li>• 28119(기타 전기 변환장치 제조업)</li> <li>• 28123(배전반 및 전기 자동제어반 제조업)</li> <li>• 28302(기타 절연선 및 케이블 제조업)</li> <li>• 28422(일반용 전기 조명장치 제조업)</li> <li>• 28520(가정용 비전기식 조리 및 난방 기구 제조업)</li> <li>• 28909(그 외 기타 전기장비 제조업)</li> <li>• 29119(기타 기관 및 터빈 제조업)</li> <li>• 29132(기체 펌프 및 압축기 제조업)</li> <li>• 29141(구름베어링 제조업)</li> <li>• 29142(기어 및 동력전달장치 제조업)</li> <li>• 29150(산업용 오븐, 노 및 노용 버너 제조업)</li> <li>• 29171(산업용 냉장 및 냉동장비 제조업)</li> <li>• 29173(산업용 송풍기 및 배기장치 제조업)</li> <li>• 29176(증류기, 열 교환기 및 가스 발생기 제조업)</li> <li>• 29299(그 외 기타 특수 목적용 기계 제조업)</li> <li>• 33992(라이터, 연소물 및 흡연용품 제조업)</li> <li>• 34019(기타 일반 기계 및 장비 수리업)</li> <li>• 34020(전기·전자 및 정밀 기기 수리업)</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 35112(수력발전업)</li> <li>• 35113(화력발전업)</li> <li>• 35114(태양력발전업)</li> <li>• 35119(기타 발전업)</li> <li>• 35300(증기, 냉·온수 및 공기 조절 공급업)</li> <li>• 38322(비금속류 원료 재생업)</li> <li>• 41225(산업 생산시설 종합 건설업)</li> <li>• 42201(배관 및 냉·난방 공사업)</li> <li>• 42311(일반 전기 공사업)</li> <li>• 70121(전기·전자공학 연구개발업)</li> <li>• 70129(기타 공학 연구개발업)</li> <li>• 70130(자연과학 및 공학 융합 연구개발업)</li> <li>• 72121(건물 및 토목 엔지니어링 서비스업)</li> <li>• 72122(환경 관련 엔지니어링 서비스업)</li> <li>• 72129(기타 엔지니어링 서비스업)</li> <li>• 72911(물질 성분 검사 및 분석업)</li> <li>• 72919(기타 기술 시험, 검사 및 분석업)</li> <li>• 73909(그 외 기타 분류 안된 전문, 과학 및 기술 서비스업)</li> <li>• 74100(사업시설 유지·관리 서비스업)</li> </ul>
	디자인	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 73201(인테리어 디자인업)</li> <li>• 73202(제품 디자인업)</li> <li>• 73203(시각 디자인업)</li> <li>• 73209(패션, 섬유류 및 기타 전문 디자인업)</li> </ul>
	3D프린팅	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 20202(합성수지 및 기타 플라스틱 물질 제조업)</li> <li>• 20203(혼성 및 재생 플라스틱 소재 물질 제조업)</li> <li>• 20499(그 외 기타 분류 안된 화학제품 제조업)</li> <li>• 22299(그 외 기타 플라스틱 제품 제조업)</li> <li>• 24119(기타 제철 및 제강업)</li> <li>• 24290(기타 1차 비철금속 제조업)</li> <li>• 25911(분말 야금제품 제조업)</li> <li>• 25924(절삭 가공 및 유사 처리업)</li> <li>• 25999(그 외 기타 분류 안된 금속 가공제품 제조업)</li> <li>• 27219(기타 측정, 시험, 항해, 제어 및 정밀 기기 제조업)</li> <li>• 27309(기타 광학 기기 제조업)</li> <li>• 29222(디지털 적층 성형기계 제조업)</li> <li>• 29294(주형 및 금형 제조업)</li> <li>• 58221(시스템 소프트웨어 개발 및 공급업)</li> <li>• 58222(응용 소프트웨어 개발 및 공급업)</li> </ul>

### ③ 모집단 및 표본

□ (모집단) T년도 SC조사의 모집단은 SC별 관련 소(세)분류업종에 해당하는 사업체(근로자 10인 이상), 협·단체 회원사, 기업DB(Cretop, NICE) 등을 활용하여 구성

- SC별 근로자 수 10인 이하 기업이 많은 경우, 5인 이상 기업 포함 가능

□ (표본설계) 20개 SC별 모집단 사업체를 관련 산업 연관성(소(세)분류업종, 협·단체 회원사, 기업DB 등)과 사업체(기업체)규모 2개 항목\*을 기준으로 분류하여 표본틀 구성

\* 사업체의 소재 지역(권역)에 따른 분류는 SC별 자율적으로 적용

○ (기업규모별 표본) 기업등록부 통계(종사자)를 활용하여 ①10~29인, ②30~99인, ③100~299인, ④300인 이상 등 4개 구간\*으로 구분하여 표본 구성

\* 4개 구간틀 유지를 원칙으로 하되, (SC 여건·특성을 고려한 조사 분류의 세분화 필요시) 구간의 추가적인 세분화 가능(예: ①10~29인 → 10인~19인, 20~29인, ④300인 이상 → 300~499인, 500인 이상 등)

○ 1차적으로 업종 관련성을 기준으로 층화하고, 그 다음으로 각 업종 내에서 기업규모(최소 4개 구간분류)별로 2차적 층화

- 기업규모별 층화 시, SC별 여건·특성을 고려하여 300인 이상의 구간에 대해서는 원칙적으로 전수조사 수행(회수목표율 85%)

\* KIAT조사와의 일관성 확보 차원에서 KIAT조사 대상이 아닌 세세분류업종(13개) 및 (전체 세세분류업종의) 기업규모 10인 미만 표본에 대해서는 구성 비율을 최소 수준(10% 미만)으로 설정하거나 조사결과의 별도 집계·활용하는 방향으로 처리

○ SC별 세세분류업종 등 1개 사업체(기업)가 2개 이상 SC의 조사 대상에 포함되는 경우 매출액 비중을 기준으로 조사 수행

- 20개 SC에서 설계한 표본을 기준으로 KIAT에서 중복 여부 확인

#### ④ 조사 기준시점 및 대상기간

- (조사 기준시점) 20개 SC조사의 조사 기준시점은 모두 예외 없이 당해연도 12월말(4분기)로 일괄 설정
  - 20개 SC조사는 KIAT조사(기준시점 전년도 12월말) 대비 조사결과 의 즉시성 확보 차원에서 당해연도 12월말로 조사 기준시점 설정
- (조사 대상기간) 23개 SC조사의 조사 대상기간은 당해연도(T년도) 1~12월(1~4분기) 대상으로 일괄 설정
- (조사 수행기간) 23개 SC조사의 조사 수행기간은 차년도(T+1년도) 1~3월(3개월간)로 일괄 설정
  - (당해연도 12월~차년도 1월) 조사 준비기간으로서 SC별 ①위탁조사업체 선정·계약, (조사 설계 및 준비 관련하여) ②모집단 및 표본 구성\*, ③(표준 조사표에 기반한) 조사설문지 작성 등을 수행
    - \* SC간 중복 포함된 기업체에 대하여 KIAT가 확인하고 각 SC에 회신하고, SC는 중복 기업체에 대하여 매출액 비중을 기준으로 조사 수행
  - (차년도 1월~2월) 20개 SC별 표본 사업체(기업) 대상의 조사 수행\*
    - \* 조사자료 입력, 오류 검토, 조사결과 검증 등의 절차까지 모두 완료
  - (차년도 3월) 조사자료 통계분석, 조사보고서 작성 등을 수행

#### ⑤ 조사주체 및 조사방법

- (조사주체) 20개 SC는 각기 독자적으로 조사 수행
  - 다만, SC 전체 또는 그룹별 위탁조사업체의 일괄 발주·계약을 통한 (조사대상 사업체가 유사한 SC간의) 공동조사 수행 가능
- (조사방법) 원칙적으로 전자우편·전화·팩스조사\* 수행

- 전자우편·전화·팩스를 이용하여 구조화된 설문지를 조사대상 사업체(기업)의 인사담당자(응답자)에게 전달하고, 응답자가 직접 기입하여 회송하는 방식으로 조사

\* 조사수행 관련한 (조사방식) 조사항목 구성 방식, 응답처리 방식 등, (자료처리 방식) 조사표 관리 기준, 자료 입력방식, 오류 검토와 처리 기준, 무응답·응답거절 처리 기준 등을 사전 구체화할 필요(KIAT조사 방식 준용)

- 각 SC의 특성상 대면조사가 필요한 경우, 일부 사업체(기업)에 대해서는 현장방문 대면조사\*의 수행 가능(자율사항)

\* (KIAT조사의 대면조사 방법을 준용하여) 조사원 준수사항, 질의·응답 요령, 불응·응답 거부 시의 대처 요령, 설문완료 시 주요 검증항목 및 검증방법 등을 별도 마련

## 6] 조사 항목 (조사의 내용적 범위)

- SC조사의 조사항목은 [필수 조사항목] ①인력수급실태 관련한 정량적 조사항목, ②인력수급실태 관련한 정성적 조사항목, ③교육훈련수요 관련 조사항목, [선택(자율) 조사항목] ④SC 관련 신사업·신산업 관련 인력수요를 파악하기 위한 부가 조사항목 등으로 구성

- (인력수급실태 관련한 정량적 조사항목)\* ①현재 보유인원(현원), ②부족인원, ③퇴사인력, ④구인 및 채용 인력, ⑤채용예상인력, ⑥고용조건

\* 1년주기 조사, KIAT조사 인력수급실태 조사항목과의 일치화(필수 조건)

- (현재 보유인원) 학력별(고졸, 전문학사, 학사, 석사, 박사), 전공별(공학계, 자연계, 비이공계), 고용형태별(정규직, 비정규직), 연령별(29세이하, 30~39세, 40~49세, 50~59세, 60세이상), 국적별(내국인, 외국인)

\* SC조사는 KIAT조사의 학력별·전공별·연령별·고용형태별·국적별 등의 분류구간에 대해서 추가적인 세분화만 가능(※분류구간 통합(예: 청년층(20세이하), 장년층(30~49세), 노년층(50세이상)) 금지)

- (부족인원) 학력별·전공별 부족인원, 직업별 산업기술인력 부족 사유
- (퇴사인력) 경력자, 경력자 중 2021년 입사자, 신입자
- (구인 및 채용인력) 경력자, 신입자, 학사급 이상 외국인인력 (※ 직업별 산업기술인력 미충원인력 발생 사유에 대해서도 조사)
- (채용예상인력) 학력별, 전공별, 고용형태별, 경력유무별(3년이하 경력자, 3년초과~10년이하 경력자, 10년초과 경력자, 신입자)
- (인력수급실태 관련한 정성적 조사항목)\* 현원, 부족인원, 퇴사인력, 구인 및 채용인력, 즉 인적자원관리(HRM)\*\* 관련한 사업체(기업)의 체감 애로 정도, 애로의 원인 및 사유, 애로해소 방안 등을 조사
  - \* 1년주기 조사, SC별 여건·특성에 따라 조사항목의 일부 수정·변경 가능
  - \*\* HRM(Human Resource Management)는 인력의 충원·확보, 유지, 활용 등에 관한 계획적이고 조직적인 관리활동을 의미함
- (교육훈련수요 관련 조사항목)\* 사업체(기업)의 인적자원개발(HRD) 관점에서 신규채용 인력에 대한 질적 요구사항(전공지식 등), 보유 인력에 대한 교육·훈련, 역량개발, 경력관리 등에 관한 사항을 조사
  - \* 3년주기 조사 원칙, SC별 여건·특성에 따라 조사주기 조정 및 조사항목의 수정·변경 가능
- (신사업·신산업 관련 인력수요 조사)\* SC별 관련 신사업·신산업 분야의 인력채용계획(인력 수요·전망) 등에 관한 사항을 조사
  - \* 부정기(자율) 조사, 산업부 등의 정책적 수요(미래 신산업의 인력수급 전망 등)가 발생할 경우에 조사 수행
- (표준화된 조사표 활용) SC간 조사항목의 일관성 확보를 위해 필수 조사항목에 대해서는 표준화된 조사표 활용을 의무화
  - (필수 조사항목 - 인력수급실태 관련 정량 조사항목) KIAT조사의 조사표를 토대로 SC조사의 맞게 일부 수정한 표준 조사표의 활용

- (필수 조사항목 - 인력수급실태 관련 정성 조사항목, 교육훈련수요 관련 조사항목) 20개 SC간 공통적인 사항을 최대한 반영하여 조사항목을 표준화하되, SC별 특수성을 고려한 추가 조사항목에 대해서는 SC별 자율적으로 작성하여 조사수행
- (자율 조사항목) SC별 특수성을 고려하여 SC별 자율로 작성하여 조사수행

## 7 자료처리 기준 및 방식

- 조사표 관리 기준, 자료 입력방식(Editing), 오류 검토와 처리 기준(Data Cleaning), 무응답·응답거절 처리 기준\* 등과 관련하여 20SC는 공히 KIAT조사의 처리 기준 및 방식을 준용하여 수행

\* 응답률 제고방안으로서 (조사수행 이전) 협조공문 발송 및 답례품 제공, (조사수행 과정) 경험 풍부한 조사원을 통해 조사협조 추가요청(2~3회) 등의 방법으로 응답률 관리

\* 응답 거절, 무응답, 부실 응답 등이 발생할 경우에는 해당 사업체와 동일 특성 (소(세)분류업종, 기업규모)을 가진 사업체로 표본 대체

## 8 조사자료 통계분석

- 수집 자료는 자료 내검(에디팅), 부호화(코딩)를 거친 후 컴퓨터에 입력하고, 입력된 자료는 통계분석 프로그램\*을 사용하여 통계 처리

\* SPSS, SAS, R 등

## 9 조사보고서 작성

- (조사보고서 제목) 각 SC별 조사보고서 제목을 「○○○\*산업 인력실태 조사보고서」로 표준화

\* SC명 사용을 원칙으로 하되, 이러닝(에듀테크) 등과 같이 형식의 사용 가능

- (조사보고서 목차 구성) ①조사개요, ②인력수급 조사결과(정량, 정성),

(이하 조사를 수행한 경우) ③교육훈련 수요 조사결과(정성), ④부가 조사결과 등의 순서로 목차 구성

- \* (인력수급 조사결과) ①조사결과 요약, ②산업인력 수급현황, ③산업인력 이동현황, ④이슈 및 정책제언 등의 순서로 작성
- \* (교육훈련수요 조사결과) ①조사결과 요약, ②조사개요, ③교육훈련 현황, ④이슈 및 정책제언 등의 순서로 작성
- \* (부가 조사결과) 부가 조사의 내용을 고려하여 자율적으로 작성

[ SC별 「○○○산업 인력실태 조사보고서」의 표준목차(예시) ]

<p><b>제1부 조사 개요</b></p> <p>I. 조사 목적</p> <p>II. 조사 체계</p> <p>III. 모집단 및 표본 사업체 현황</p> <p><b>제2부 인력수급 조사결과</b> (※1년주기 필수조사) 일러두기(용어정리 포함)</p> <p>I. 조사결과 요약</p> <p>II. 산업인력 현황</p> <p>1. 산업인력 수급 현황</p> <p>(1) 총괄 인력 현황</p> <p>(2) 세부산업별 인력 현황</p> <p>(3) 사업체규모별 인력 현황</p> <p>(4) 지역별 인력 현황</p> <p>(5) 직업별 인력 현황</p> <p>2. 산업인력 수급 관련 애로 현황</p> <p>(1) 최근 3년간 인력 증감 사유</p> <p>(2) 인력수급 기업체감도(과잉, 적정, 부족)</p> <p>(3) 인력 구인난 사유(원인)</p> <p>(4) 부족인원 발생 사유</p> <p>III. 산업인력 이동현황</p> <p>1. 산업인력 이동규모 현황</p> <p>(1) 퇴사인력 현황</p> <p>(2) 구인 및 채용 인력 현황</p>	<p>(3) 미충원인력 현황</p> <p>(4) 채용예정인력 현황</p> <p>2. 산업인력 이동 관련 애로 현황</p> <p>(1) 미충원인력 발생 사유</p> <p>(2) 채용 선호인력 유형</p> <p>(3) 인력 채용 경로</p> <p>(4) 인력 채용시의 주된 고려사항</p> <p>(5) 채용 인력 만족도</p> <p>(6) 신입·경력 인력 채용의 주된 조건</p> <p>(7) 인력 채용 애로사항 해소방법</p> <p>IV. 이슈 및 정책제언</p> <p><b>제3부 교육훈련수요 조사결과</b> (※3년주기 필수조사) 일러두기(용어정리 포함)</p> <p>I. 조사결과 요약</p> <p>II. 조사개요</p> <p>III. 조사결과</p> <p>IV. 이슈 및 정책제언</p> <p><b>제4부 부가(신사업·산업 인력전망) 조사결과</b> (※자율조사)</p> <p>I. 조사결과 요약</p> <p>II. 조사개요</p> <p>III. 조사결과</p> <p>IV. 이슈 및 정책제언</p>
--	--



### 소속 기업 재무현황

연도	소속 기업의 전체 매출액	소속 기업의 해당 산업 매출액*	소속 기업의 연구개발비
2018년	000조 0000억원	0조 0000억원(00.0%)	0조 0000억 0000백만원
2019년	000조 0000억원	0조 0000억원(00.0%)	0조 0000억 0000백만원
2020년	000조 0000억원	0조 0000억원(00.0%)	0조 0000억 0000백만원

\* 타 SC와 중복되는 사업체(기업)만 해당

### 사업체 규모 및 연구인력

※ 작성기준일: 2021년 12월말 기준

소속 기업체 종업원수 (A)			
계 ( )명	응답 사업체 종업원수(B)		
여성 ( )명	계 ( )명	산업기술인력 해당직업의 종업원수 (C)	
	여성 ( )명	( )명	응답사업체 산업기술인력수(D) ( )명

응답 사업체의 산업기술인력 현재인원 (=D)	전체인원(계=D)	고졸	전문대졸	학 사	석 사	박 사
명	명	명	명	명	명	명
현원 중 이공계 졸업자 수	명	<del>명</del>	명	명	명	명
응답 사업체의 산업기술인력 부족인원 <sup>1)</sup>	부족인원(계)	고졸	전문대졸	학 사	석 사	박 사
명	명	명	명	명	명	명
부족인원 중 이공계 졸업자 수	명	<del>명</del>	명	명	명	명
응답 사업체의 연구개발부서 또는 팀의 여부	① 연구개발 부서 또는 팀이 있음 ② 연구개발 부서 또는 팀이 없음 (☐ 아래 문항 미작성)					
응답 사업체의 연구개발부서 또는 팀의 인력현황	전체인원	고졸	전문대졸	학 사	석 사	박 사
명	명	명	명	명	명	명

1) 부족인원은 응답 사업체의 정상적인 경영과 생산시설의 가동, 고객의 주문에 대응하기 위해 현재보다 필요한 인원을 의미함

### 산업인력 보유 현황(A)

※ 작성기준일: 2021년 12월말 기준

직종 구분	사무관리직 (경영기획/영업/마케팅)	연구개발직	기술(능)직 (기술직/생산직)	기타
총 원 (=B)	명	명	명	명
최종학력	고졸	명	명	명
	전문학사	명	명	명
	학사	명	명	명
	석사	명	명	명
	박사	명	명	명
전공 <sup>1)</sup>	고졸계열	명	명	명
	사회계	명	명	명
	인문계	명	명	명
	공학계	명	명	명
	자연계	명	명	명
	예체능계	명	명	명
	기타	명	명	명

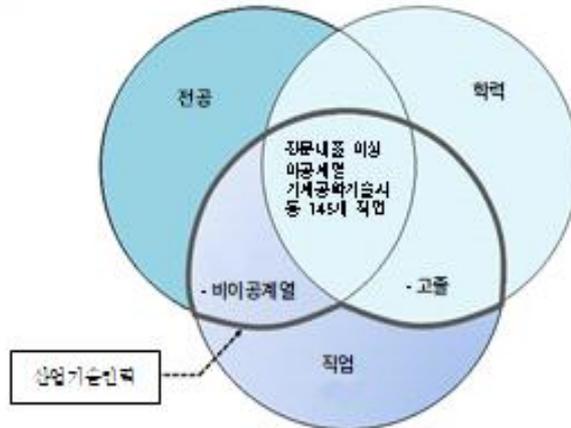
1) 직종(사무직, 연구개발직, 기술(능)직)은 SC별 주요 직업군 기준으로 세분화 가능

**[ 참고 ] 조사범위 및 대상 사업체**

(1) 조사범위: 산업기술인력의 현원 및 부족인력 현황에 대한 조사입니다.

※ 산업기술인력이란 고졸 이상 학력자로서 사업체에서 연구개발, 기술직 또는 생산 및 정보통신 업무관련 관리자, 기업임원으로 근무하고 있는 인력을 의미합니다.

『산업기술인력의 정의』



(2) 대상 사업체: 한국표준산업분류 대분류 기준으로 C.제조업, E수도, 하수 및 폐기를 처리, 원료재 생업, J.정보통신업(출판업 제외), M.전문과학 및 기술서비스업, N.사업시설관리 및 사업지원 및 임대 서비스업, P.교육 서비스업, Q.보건업 및 사회복지 서비스업에 속하는 근로자 10인 이상을 고용하고 있는 전국 사업체를 대상으로 실시합니다.

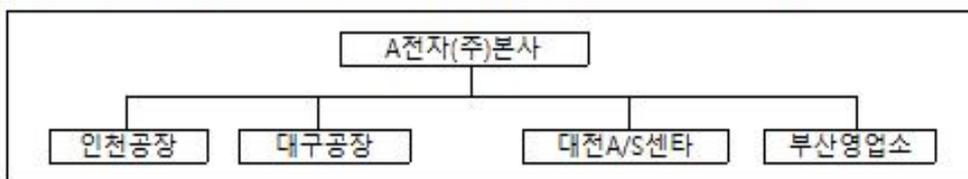
※ 사업체와 기업체의 구분

- 사업체: 일정한 물리적 장소 또는 일정한 지역 내에서 하나의 단일 또는 주된 경제활동에 독립적으로 종사하는 기업체 또는 기업체를 구성하는 부분단위를 말합니다.

예) 본사, 지사, 지점, 공장, 부설연구소, 출장소, 영업소, 상점 등

- 기업체: 재화 및 서비스를 생산하는 법적 또는 제도적 최소 경영단위로 자원배분에 관한 의사결정의 자율성이 있고 수입, 지출 및 자금관리에 관한 재무제표(손익계산서, 대차대조표, 기타 기록)를 독립적으로 유지, 관리하는 단위를 말합니다.

예) 아래의 표와 같이 A전자(주)는 기업체 개념으로서 본사, 인천공장, 대구공장, 대전A/S센터, 부산 영업소 등과 같이 서로 다른 지역에 여러 개의 사업체로 구성되어 있습니다.



□ : 기업체

□ □ : 사업체

**산업인력 보유 현황(B)**

※ 작성기준일: 2021년 12월말 기준

직종 구분		사무관리직 (경영기획/영업/마케팅)	연구개발직	기술(능)직 (기술직/생산직)	기타
총 원 (=B)		명	명	명	명
고용형태	정규직	계	명	명	명
		여성	명	명	명
	비정규직	계	명	명	명
		여성	명	명	명
연령별	29세이하	계	명	명	명
		여성	명	명	명
	30~39세	계	명	명	명
		여성	명	명	명
	40~49세	계	명	명	명
		여성	명	명	명
	50~59세	계	명	명	명
		여성	명	명	명
60세이상	계	명	명	명	
	여성	명	명	명	

**산업인력 부족 현황**

※ 작성기준일: 2021년 12월말 기준

직무 구분	부족인력 <sup>1)</sup> 합계	학력별 부족인원				
		고졸	전문학사	학사	석사	박사
사무관리직(경영기획/영업/마케팅)	명	명	명	명	명	명
연구개발직	명	명	명	명	명	명
기술(능)직(기술직/생산직)	명	명	명	명	명	명
기타	명	명	명	명	명	명

1) 부족인원은 사업체의 정상적인 경영과 생산시설의 가동, 고객의 주문에 대응하기 위해 현재보다 필요한 인원을 의미함.

직무 구분	부족인력 <sup>1)</sup> 합계	전공별 부족인원						
		고졸	사회계	인문계	공학계	자연계	예체능계	기타
사무관리직(경영기획/영업/마케팅)	명	명	명	명	명	명	명	명
연구개발직	명	명	명	명	명	명	명	명
기술(능)직(기술직/생산직)	명	명	명	명	명	명	명	명
기타	명	명	명	명	명	명	명	명

1) 부족인원은 사업체의 정상적인 경영과 생산시설의 가동, 고객의 주문에 대응하기 위해 현재보다 필요한 인원을 의미함.

직무 구분	부족인력 발생사유	[보기문항] 산업인력 부족 사유
사무관리직(경영기획/영업/마케팅)		① 경기변동(불황,호황)에 따른 인력의 수요가 변동해서 ② 사업체의 사업 확대로 인력의 수요가 증가해서 ③ 직무수행을 위한 자질,근로조건에 맞는 인력이 부족해서 ④ 필요 인력이 대기업 또는 경쟁회사로 스카우트되는 경우가 많아서 ⑤ 인력의 잦은 이직이나 퇴직으로 인해서 ⑥ 해당 직무의 전공자나 경력직이 공급되지 않아서 ⑦ 인건비 부담 자금이 부족해서 ⑧ 기타 사유 ( )
연구개발		
기술(능)직(기술직/생산직)		
기타		

### 산업인력 이동 현황

※ 작성기준일: 2021년 12월말 기준

□ 2021년 1~12월 기간 동안 퇴사한 산업인력이 있습니까?

- ① 퇴사 인력 있다      ② 퇴사 인력 없다

□ 2021년 1~12월 기간 동안 구인 또는 채용한 적이 있습니까?

- ① 구인과 채용 둘 다 한적 있다    ② 구인했지만 채용은 한 적 없다    ③ 구인과 채용 둘 다 한적 없다

### 산업인력 신규 채용 및 퇴사인력 현황

※ 작성기준일: 2021년 12월말 기준

직무 구분	2021년 퇴사인력 <sup>1)</sup>				2021년 구인 인원 <sup>2)</sup> (A)			2021년 채용인원 <sup>3)</sup> (B)		
	합계	경력자	신입자 <sup>5)</sup>		합계	경력자	신입자	합계	경력자	신입자
			'21년 입사자 <sup>4)</sup>	신입자 <sup>5)</sup>						
사무관리직 (경영기획/영업/마케팅)	명	명	명	명	명	명	명	명	명	명
연구개발직	명	명	명	명	명	명	명	명	명	명
기술(능)직 (기술직/생산직)	명	명	명	명	명	명	명	명	명	명
기타	명	명	명	명	명	명	명	명	명	명

1) 퇴사인력 : 2021년(1~12월) 기간에 퇴사한 인력 수

2) 구인인력 : 2021년(1~12월) 기간에 **대외적(신문공고, 홈페이지 등)으로 적극적인 구인활동을 통해 채용하려는 인원 수**

3) 채용인원 : 2021년(1~12월) 기간에 **실질적으로 채용한 인원 및 채용 확정 인원 수**

4) 2021년 입사자 : 2021년에 해당 사업체에서 입사하여 당해연도 12월까지 퇴사한 경력직 인원 수

5) 2021년 퇴사인력 신입자 : 2021년에 해당 사업체에 입사하여 당해연도 12월까지 퇴사한 인력 수

직무 구분	미충원 인원 수 <sup>1)</sup> (=A-B)	채용인력 만족도 <sup>2)</sup>	구인 사유 <sup>3)</sup>		미충원 인력 발생사유 <sup>4)</sup>	
			1순위	2순위	1순위	2순위
사무관리직(경영기획/영업/마케팅)	명					
연구개발직	명					
기술(능)직(기술직/생산직)	명					
기타	명					

1) 미충원 : 구인인력에서 채용인력을 차감한 인력으로 적극적인 구인활동에도 **채용하지 못한 인원 수**

2) **만족도(채용한 신규인력의 만족도를 의미) : ①매우 불만족 ②불만족 ③보통 ④만족 ⑤매우만족**

3) (보기문항) ① 기존사업을 확대(예정)해서, ② 신규사업에 진출(예정)해서, ③ 업무.조직변경 등으로 수요발생, ④ 이직.퇴직에 따른 결원을 보충하기 위해서, ⑤ 기타

4) (보기문항) ① 직무수행을 위한 학력·자격을 갖춘 인력이 없어서,  
 ② 현장투입이 바로 가능한 숙련·경력을 갖춘 인력이 없어서,  
 ③ 다른 회사들과의 치열한 인력확보 경쟁,  
 ④ 구직자가 기피하는 직종이어서,  
 ⑤ 임금조건이 구직자의 기대와 맞지 않아서,  
 ⑥ 근무조건(교대근무 등)이나 근로환경이 열악해서,  
 ⑦ 사업체 소재지의 지리적 조건이 좋지 않아서,  
 ⑧ 해당 직업에 구직 지원자 수가 적어서,  
 ⑨ 구직자에 대한 정보제공이 부족해서, ⑩ 기타

**차년도 산업인력 채용(예정)계획**

※ 작성기준일: 2022년 1월~12월 기준

2022년 1~12월 기간동안 산업인력을 채용할 계획이 있습니까?

- ① 채용계획 있음      ② 채용계획 없음      ③ 아직 미정

2022년 1~12월 기간동안 학력별/전공별/경력유무별/고용형태별 채용계획

직무 구분	합계	학력별 채용예정인력				
		고졸	전문학사	학사	석사	박사
사무관리직(경영기획/영업/마케팅)	명	명	명	명	명	명
연구개발직	명	명	명	명	명	명
기술(능)직(기술직/생산직)	명	명	명	명	명	명
기타	명	명	명	명	명	명

직무 구분	전공별 채용예정인력						
	고졸	사회계	인문계	공학계	자연계	예체능계	기타
사무관리직(경영기획/영업/마케팅)	명	명	명	명	명	명	명
연구개발직	명	명	명	명	명	명	명
기술(능)직(기술직/생산직)	명	명	명	명	명	명	명
기타	명	명	명	명	명	명	명

직무 구분	경력유무별 채용예정인력			고용형태별 채용예정인력		
	경력자			신입자	정규직	비정규직
	3년 이하	3년 초과 ~ 10년 미만	10년 이상			
사무관리직(경영기획/영업/마케팅)	명	명	명	명	명	명
연구개발직	명	명	명	명	명	명
기술(능)직(기술직/생산직)	명	명	명	명	명	명
기타	명	명	명	명	명	명

### 3. SC 인력조사 보고서 표준서식(안)

#### 1 편집 순서(목차)

##### 제1부 조사 개요

- I. 조사 목적
- II. 조사 체계
  - 1. 조사 범위 및 대상
  - 2. 조사 기준시점 및 대상기간
  - 3. 조사 방법 및 절차
  - 4. 조사 항목(내용)
  - 5. 자료 처리방식
- III. 모집단 및 표본 사업체 현황
  - 1. 모집단과 표본 개요
  - 2. 모집단 사업체 및 근로자수 현황
  - 3. 표본 사업체 현황

##### 제2부 인력수급 조사결과

###### 일러두기(용어정리 포함)

- I. 조사결과 요약
- II. 산업인력 현황
  - 1. 산업인력 수급 현황
    - (1) 총괄 인력 수급 현황
    - (2) 세부산업별 인력 현황
      - 1) 세부산업별 현원 및 비중
      - 2) 세부산업별 부족인원 및 부족률
      - 3) 세부산업별·사업체규모별 인력 현황
      - 4) 세부산업별·연령대별 인력 현황
      - 5) 세부산업별·성별 인력 현황

(3) 사업체규모별 인력 현황

- 1) 사업체규모별 현원 및 비중
- 2) 사업체규모별 부족인원 및 부족률
- 3) 사업체규모별·연령대별 인력 현황
- 4) 사업체규모별·성별 인력 현황

(4) 지역별 인력 현황

※ 하위 세부목차(자율 구성)

(5) 직업별 인력 현황

※ 하위 세부목차(자율 구성)

2. 산업인력 수급 관련 애로 현황

- (1) 최근 3년간 인력 증감 사유
- (2) 인력수급 기업체감도(과잉, 적정, 부족)
- (3) 인력 구인난 사유(원인)
- (4) 부족인원 발생 사유

III. 산업인력 이동현황

1. 산업인력 이동규모 현황

- (1) 퇴사인력 현황
- (2) 구인 및 채용 인력 현황
- (3) 미충원인력 현황
- (4) 채용예정인력 현황

2. 산업인력 이동 관련 애로 현황

- (1) 미충원인력 발생 사유
- (2) 채용 선호인력 유형
- (3) 인력 채용 경로
- (4) 인력 채용시의 주된 고려사항
- (5) 채용 인력 만족도
- (6) 신입·경력 인력 채용의 주된 조건
- (7) 인력 채용 애로사항 해소방법

IV. 이슈 및 정책제언

### 제3부 교육훈련수요 조사결과 (※3년주기 작성)

일러두기(용어정리 포함)

- I. 조사결과 요약
- II. 조사결과
- III. 이슈 및 정책제언

### 제4부 부가(신사업산업 인력전망) 조사결과 (※자율조사 수행시 작성)

일러두기(용어정리 포함)

- I. 조사결과 요약
- II. 조사결과
- III. 이슈 및 정책제언

## ② 세부 목차별 작성 방법

\* 조사보고서 편집양식(용지 종류, 여백, 장평, 글자체, 글자크기, 표/그림 편집양식 등)은 KIAT에서 (KIAT조사 보고서를 기반으로) 표준화하여 별도 제공

### 제1부 조사 개요

#### I. 조사 목적

- 해당 SC 관련 산업의 최근 동향 및 이슈를 구체적으로 작성하고, 이에 근거하여 인력조사(인력수급, 교육훈련수요, 부가조사 등)의 필요성 및 목적을 간략하게 작성
- 3쪽 내외(조사 배경 및 필요성(관련 산업 동향 및 이슈 중심으로) 관련 내용은 2쪽, 조사목적은 1쪽) 작성

#### II. 조사 체계

##### 1. 조사 범위 및 대상

- SC조사의 조사대상 인력 범위, 산업범위, 산업단위 등을 명확하게 작성
- (인력 범위) 기술인력의 정의 및 범위(직업 범위), 비기술인력의 포함 여부 및 범위 등을 명확하게 작성
- (산업 단위) 인력조사 결과의 분석 단위, 즉 소(세)분류업종(KSIC 2/3단위)의 범위 및 개념·정의를 구체적으로 작성
- (산업 범위) 소(세)분류업종별 조사대상 세세분류업종(KSIC 5단위)의 범위 및 설명을 명확하게 작성하고, KIAT조사와의 (산업범위 측면의) 차이점을 구체적으로 작성
- 2쪽 내외 작성

## 2. 조사 기준시점 및 대상기간

- (조사 기준시점) 당해연도 12월말(20개 SC 모두 동일)
- (조사 대상기간) 당해연도 1~12월(인력수급, 교육훈련수요), 차년도(채용예정인력), 부가조사(차년도 이후 3년 이상의 기간을 대상으로 조사)
- 0.5쪽 내외 작성

## 3. 조사 방법 및 절차

- 조사주체(주관, 주체, 위탁 등을 구분), 조사방법(온라인조사, 현장방문조사 여부 등), 조사 진행과정 및 절차(일정표 등) 등을 명확하게 작성
- 2쪽 내외 작성

## 4. 조사 항목(내용)

- 조사의 내용적 범위를 세부 조사항목 기준으로 구체적으로 작성
- 1쪽 내외 작성

## 5. 자료 처리방식

- 조사표 관리 기준, 자료 입력방식(Editing), 오류 검토와 처리 기준(Data Cleaning), 무응답·응답거절 처리 기준을 명확하게 작성
- 1쪽 내외 작성

# Ⅲ. 모집단 및 표본 사업체 현황

## 1. 모집단과 표본 개요

- (모집단) 통계청 기업등록부 사업체 명부에 근거하되, 협단체 회원사, 기업DB 등을 활용하여 모집단 정의(세세분류업종 범위) 및 규모를 명확하게 작성
- (표본) 소(세)분류업종, 사업체규모 기준의 표본 구성, 표본추출방법 등을 명확하게 작성
  - 소(세)분류업종(KSIC 2/3단위)별, 세세분류업종(KSIC 5단위)별, 기업규모별 모집단 규모를 구체적으로 작성
- 1쪽 내외 작성

## 2. 모집단 사업체 및 근로자수 현황

- 통계청의 기업등록부 제공 항목(부록 참고)을 활용하여 모집단 사업체의 일반 현황(소(세)분류업종/기업규모별 사업체수, 매출액 및 종사자의 비중 및 규모, 최근 3년간의 증감 추이 등)을 간략하게 작성
- 2쪽 내외 작성

## 3. 표본 사업체 현황

- 조사 결과를 활용하여 표본 사업체의 일반 현황(소(세)분류업종/기업규모별 사업체수, 매출액 및 종사자의 비중 및 규모)을 간략하게 작성
- 2쪽 내외 작성

## 제2부 인력수급 조사결과

### 일러두기(용어정리 포함)

- 조사의 범위·기준, 통계표 보는 방법, 통계수치 반올림 자릿수 등 기본적 사항을 간략하게 작성(1쪽 작성)
- 산업기술인력, 비기술인력, 사업체, 현재 보유인원, 부족인원, 미충원인력, 퇴사인력, 외국인인력, 정규직, 비정규직, 경력직, 신입직 등의 정의 및 기준을 간략하게 작성(2쪽 작성)
- 3쪽 내외 작성

#### I. 조사결과 요약

- 전체 조사결과(산업인력 현황, 산업인력이동현황, 이슈 및 정책제언 등)를 핵심 내용 위주로 간략하게 요약
- 10쪽 내외 작성

#### II. 산업인력 현황

##### 1. 산업인력 수급 현황

###### (1) 총괄 인력 수급 현황

- 해당 SC 전체 인력현황(현원, 부족인원, 산업기술인력 비중, 최근 3년간 인력 증감규모 등)의 총괄표 작성
- 1쪽 내외 작성

###### (2) 세부산업별 인력 수급 현황

- 해당 SC의 소(세)분류업종(2~10개)별로 아래의 조사항목인 현원 및 비중, 부족인원 및 부족률, 산업기술인력 비중 등을 구체적으로 작성
- 5쪽 내외 작성

- 1) 세부산업별 현원 및 비중
- 2) 세부산업별 부족인원 및 부족률
- 3) 세부산업별·사업체규모별 인력 현황
- 4) 세부산업별·연령대별 인력 현황
- 5) 세부산업별·성별 인력 현황

###### (3) 사업체규모별 인력 수급 현황

- 해당 SC의 사업체규모(①10인 미만, ②10~29인, ③30~99인, ④100~299인, ⑤300~499인, ⑥500인 이상)별로 아래의 조사항목인 현원 및 비중, 부족인원 및 부족률, 산업기술인력 비중 등을 구체적으로 작성
- 5쪽 내외 작성

- 1) 사업체규모별 현원 및 비중
  - 2) 사업체규모별 부족인원 및 부족률
  - 3) 사업체규모별·연령대별 인력 현황
  - 4) 사업체규모별·성별 인력 현황
- (4) 지역별 인력 수급 현황

- 해당 SC의 지역(17개 시도 또는 7개 권역(수도권(서울, 인천, 경기), 충청권(대전, 세종, 충북, 충남), 호남권(광주, 전북, 전남), 대경권(대구, 경북), 동남권(부산, 울산, 경남), 강원권, 제주권)별로 아래의 조사항목인 현원 및 비중, 부족인원 및 부족률, 산업기술인력 비중 등을 구체적으로 작성 (※조사 미수행 시 생략 가능)
- 5쪽 내외 작성

(5) 직업별 인력 수급 현황

- 해당 SC의 핵심 직업별로 아래의 조사항목인 현원 및 비중, 부족인원 및 부족률, 산업기술인력 비중 등을 구체적으로 작성 (※조사 미수행 시 생략 가능)
- 5쪽 내외 작성

2. 산업인력 수급 관련 애로 현황

- (1) 최근 3년간 인력 증감 사유
- (2) 인력수급 기업체감도(과잉, 적정, 부족)
- (3) 인력 구인난 사유(원인)
- (4) 부족인원 발생 사유

- 산업인력 수급 관련한 주요 애로항목(최근 3년간 인력 증감 사유, 인력수급 기업체감도, 인력 구인난 사유, 부족인원 발생 사유 등)별로 사유 및 원인을 구체적으로 작성
- 애로 항목별 1쪽 내외 작성

III. 산업인력 이동현황

1. 산업인력 이동규모 현황

(1) 퇴사인력 현황

- 당해연도(1~12월)의 해당 SC 전체, 소(세)분류업종(2~10개)별, 사업규모별 전체 퇴사인력 및 조기퇴사인력(입사 1년 미만자 중 당해연도에 퇴사한 인력) 현황을 구체적으로 작성
- 1쪽 내외 작성

## (2) 구인 및 채용 인력 현황

- 당해연도(1~12월)의 해당 SC 전체, 소(세)분류업종(2~10개)별, 사업규모별 전체 구인 인력(채용계획) 및 실제 채용인력, 구인 및 채용 신입인력, 구인 및 채용 경력 현황을 구체적으로 작성
- 1쪽 내외 작성

## (3) 미충원인력 현황

- 당해연도(1~12월)의 해당 SC 전체, 소(세)분류업종(2~10개)별, 사업규모별 전체 미충원인력(적극적인 구인활동에도 채용하지 못한 인력) 현황을 구체적으로 작성
- 1쪽 내외 작성

## (4) 채용예정인력 현황

- 차년도의 해당 SC 전체, 소(세)분류업종(2~10개)별, 사업규모별 전체 채용 예정(예상)인력을 구체적으로 작성
- 1쪽 내외 작성

## 2. 산업인력 이동 관련 애로 현황

- (1) 미충원인력 발생 사유
- (2) 채용 선호인력 유형
- (3) 인력 채용 경로
- (4) 채용 시의 주된 고려사항
- (5) 채용 인력 만족도
- (6) 신입·경력인력 채용의 주된 조건
- (7) 인력채용 애로사항 해소방법

- 산업인력 미충원 발생 사유, 채용 선호인력 유형, 인력채용 경로, 채용 조건 및 고려사항, 채용인력 만족도, 인력채용 애로사항 해소방법 등과 관련한 현황 및 애로 원인·사유를 구체적으로 작성
- 정성적 조사항목별로 1쪽 내외 작성

## IV. 이슈 및 정책제언

- 산업인력 수급 및 애로사항에 대한 조사결과에 기초하여 SC별 5개 이상의 예상 이슈 및 문제점을 발굴하여 구체적으로 작성하고, 이를 해결하기 위한 정책적 방안을 구체적으로 작성
- 이슈·문제점별로 1쪽 내외 작성

### 제3부 교육훈련수요 조사결과 (※3년주기 작성)

일러두기(용어정리 포함)

- I. 조사결과 요약
- II. 조사결과
- III. 이슈 및 정책제언

- 제2부 인력수급 조사결과의 작성방법을 준용하여 작성
- 전체 30~50쪽 내외 작성

### 제4부 부가(신사업·산업 인력전망) 조사결과 (※자율조사 수행시 작성)

- I. 조사결과 요약
- II. 조사결과
- III. 이슈 및 정책제언

- 제2부 인력수급 조사결과의 작성방법을 준용하여 작성
- 전체 30~50쪽 내외 작성