

생명·환경·농림어업 분야 156개 직업, 한국직업사전에 등재

고령화에 따른 의료기술 발전, 지능정보기술 접목 등의 요인이 직업세계 변화 주도

바이오의약품후보물질발굴연구원, 정밀화학포물레이션연구개발자, 상수도관망시설운영관리사, 유기재배원, 자립지원전담인력 등 156개 직업이 『한국직업사전』에 새롭게 이름을 올렸다.

한국고용정보원(원장 김영중)은 고령화에 따른 의료기술 발전, 지능정보기술 접목 등의 요인으로 새롭게 직업의 위치에 오른 <생명과학, 화학, 에너지·환경, 건설, 농림어업 분야> 156개 신규 직업*을 『한국직업사전』 DB에 등재했다고 밝혔다.

* 신규직업 : 한국직업사전에 새롭게 등재된 직업으로 직업세계 변화로 새롭게 나타나는 신생직업과 기 태동했으나 금번에 조사된 직업을 말함

이번에 새롭게 『한국직업사전』에 등재된 직업들은 초고령 사회로 진전에 따른 건강 및 안전에 대한 관심증가와 의료기술의 혁신적 발전 및 지능정보기술 접목, 정부의 정책지원 등의 요인이 상호 연계되면서 직업세계 변화를 주도하는 것으로 나타났다.

세포치료제 등 바이오 신약개발 투자 증가로 바이오의약품 산업이 활성화되었고 데이터기반 인공지능 기술이 접목되며 ▲바이오의약품후보물질발굴연구원, ▲바이오의약품공정개발연구원, ▲임상데이터매니저 등이 새로 나타났다.

환자 보호 및 수돗물의 안전한 공급 등 국민의 안전한 삶의 중요성이 강조되는 가운데 「환자안전법」, 「수도법」 등 관련 법제도 신설 및 개정에 따라 ▲환자안전전담인력, ▲상수도관망시설운영관리사 등이 새로운 직업으로 등재됐다.

초고령사회 진전으로 이슈가 되고 있는 ▲사전연명의료의향서상담사를 비롯해 청년자립지원 및 금융 소비자의 권리를 지원하는 ▲자립지원전담 인력, ▲금융소비자 보호 전문가도 새롭게 이름을 올렸다.

한국고용정보원 김중진 연구위원은 “데이터 기반 인공지능, 사물인터넷, 디지털트윈 등 디지털 정보기술이 생명, 건설, 농업 등 전 산업에 접목되는 등 직업세계 변화를 이끌고 있다”라며, “국민의 행복하고 안전한 삶을 지원하기 위한 각종 법제도 신설됨에 따라 새로운 직업도 나타나고 있어 진로 준비 차원에서 이들 직업을 눈여겨볼 필요가 있다”라고 전했다.

한편, 고용정보원은 급변하는 직업세계를 체계적으로 조사·분석해 국민의 진로선택을 지원하고 정부의 일자리 정책에 활용하기 위해 『한국직업사전』을 발간하고 있다. 발간을 위해 매년 산업별로 조사를 실시하며, 이번 조사는 한국고용직업분류 기준, 12 자연·생명과학연구직, 154/155 화학·에너지·환경 기술직, 70 건설채굴·관련직 등 총 963개 직업 및 후보 신생직업을 선정한 후 사업체 직무조사, 타당성 검토(전문가 검토 및 구인자료 확인)를 거쳐 진행됐다.

본 조사에 따른 신규 등재 직업은 워크넷(www.work.go.kr)의 [직업진로] 메뉴 [한국직업사전]에서 검색할 수 있다.

붙임: <한국직업사전> 신규 등재 대표 목록

담당 부서	한국고용정보원 미래직업연구팀	책임자	연구위원	김중진 (043-870-8330)
		담당자	상 등	



번호	직업명	직무개요
1	바이오의약품후보물질발굴 연구원	후보물질의 스크리닝을 통해 목표특성에 맞는 후보물질을 찾고 배양공정에서 요구되는 세포주를 확보하기 위해 생산세포주를 개 발한다.
2	바이오의약품제제연구원	원료바이오의약품의 특성, 완제바이오의 약품의 조성 및 제조방 법을 연구하고 최적화하기 위해 제형개발, 구조물성 분석, 시험 법 개발 등의 업무를 수행한다.
3	바이오의약품임상·비임상 연구원	신약후보물질에 대한 약효평가, 부작용 및 독성평가, 약동력학적 연구, 약리작용의 설명을 위해 안정성시험, 임상평가, 비임상평 가 등의 업무를 수행한다.
4	바이오의약품공정개발연구 원	바이오의약품의 효율적인 생산을 위하여 배양공정, 정제공정, 완 제공정을 개발하고 최적화하는 연구를 수행한다.
5	바이오의약품품질보증기술 자	품질시스템의 지속적인 개선업무 및 변경일탈 관리, 실사, 문서 관리 등의 업무를 수행한다.
6	바이오의약품품질시험원	바이오 의약품 품질관리(QC), GMP 규정과 현장지식을 활용하여 QC시험 운영, 안정성시험, 환경모니터링, 시험물질관리 등의 각 종 실험 및 시험업무를 수행한다.
7	바이오화학제품균주관리원	미생물 계량을 위한 원료·중간산물·목적물을 관리하기 위해 균 주보관, 균주관리대장관리, 균주활성 확인, 오염여부 확인 등의 업무를 수행한다.
8	바이오화학제품배양원	미생물을 배양용기에서 증식시키고 목적산물을 대량 생산하기 위 해 배양원료 준비, 배양시스템 멸균, 배양 등의 업무를 수행한 다.
9	바이오의약품배양원	GMP 규정과 현장 실무지식 및 바이오 의약품 제조의 기초이론을 활용하여 균주·세포주관리, 세척·멸균, 배양, 회수 등의 업무 를 수행한다.
10	바이오의약품분리정제원	바이오 의약품 제조의 기초이론 및 관련 GMP 규정과 현장 실무지 식을 활용하고 크로마토그래피 및 막여과 방법 등을 이용하여 목 적물질의 분리·정제, 최종원액 제조 등의 업무를 수행한다.
11	정밀화학포물레이션연구개 발자	기업의 정밀화학 포물레이션 물질을 개발하기 위하여 연구개발 계획에 따라 원재료 및 공정 최적화 실험, 규격 및 성능평가 실험 등 포물레이션과 관련된 전반적인 업무를 수행한다.

번호	직업명	직무개요
12	플라스틱제품설계자	표준화된 업무 범위 내에서 제품개발의 기초이론 및 제한적 현장 실무지식을 사용하여 플라스틱 성형품 설계 업무를 수행하고 업무 수행 중 발생하는 특정한 문제를 해결한다.
13	의약품약가담당자	의약품 허가 후 시중에 판매할 의약품 가격을 정하고 신약 등 전문의약품의 경우 보건당국과 약가 협상을 진행한다.
14	임상데이터매니저	임상자료관리계획 개발, 데이터베이스구조 개발, 자료입력, 불일치자료 확인, 논리적오류 확인, 의학적 코딩, 잠금 업무 등 임상시험 전체 진행에 대한 임상데이터를 관리하고 지원한다.
15	환자안전전담인력	의료기관 내 환자 안전 및 의료질 향상에 관한 업무를 전담하여 수행하는 자로서, 환자 안전 사고를 예방하고 관리하기 위한 일련의 환자안전 활동을 수행한다.
16	상수도관망시설운영관리사	정수장에서 생산된 수돗물을 안전하고 안정적으로 수용가까지 공급하기 위해 상수관로를 비롯한 관련 시설물을 조사·진단하여 계획을 수립하고 상수도 관망 및 그 부속 시설을 운영·유지 관리한다.
17	수목치료기술자	나무의사의 처방전을 이해하고, 그에 따라 수목에 농약을 살포하거나, 가지치기 작업 등을 수행한다.
18	버섯육종가	버섯의 생리, 생태학적 특성을 이해하고 새로운 품종을 개발, 육종하며, 버섯유전자원의 가치 제고를 위한 연구를 한다.
19	유기재배원	유기재배종사자의 관리·감독을 받아 생육관리, 토양관리, 잡초관리, 병해·충해관리, 수확관리를 하고, 영농일지를 작성하여 보고하는 일을 수행한다.
20	아보리스트(Arborist)	등목기술을 이용하여 수목에 올라 수목을 관리 및 제거 또는 수목의 일부를 채취하는 등의 작업을 수행한다.
21	자립지원전담인력	자립준비청년의 자립정착을 위하여 교육·컨설팅하고, 자립지원 통합서비스 대상자를 선정·사후관리 한다.
22	사전연명의료의향서상담사	사전연명의료의향서 상담·등록을 돕고, 연명의료 결정과 관련된 정보를 효과적으로 전달하는 업무를 한다.
23	학교사회복지사	학교에서 일어나는 학생의 문제들을 학생-학교-가정-지역사회의 연계(방법)를 통해 예방하고 해결하며 모든 학생이 자신의 잠재력과 능력을 최대한 발휘할 수 있도록 최상의 교육환경과 공평한 교육기회를 제공한다.

번호	직업명	직무개요
24	금융복지상담사	내담자가 한정된 자원을 효율적으로 사용하여 지속적인 재무 균형을 유지하도록 상담 및 교육을 하고 복지서비스 등과 연계한다.
25	마을활동가	마을공동체 회복·활성화를 위해 주민참여를 이끌어 내고 관계를 매개하는 조력자로서, 자치·분권실현과 마을문제 해결을 위해 각종 프로그램, 사업, 행사를 기획, 실행하고 마을조직이나 관련 공간을 구성, 운영한다.
26	통신중계사	전화통화가 어려운 청각·언어장애인 이용자(수어, 문자)와 통화 상대방(음성)의 중간에서 음성, 수어, 문자로 통화 내용을 실시간 중계하는 통신중계 서비스를 제공한다.
27	신용상담사	신용문제 진단, 재무관리, 재무조정 상담 서비스를 통해 채무불이행을 감소시키며 교육 및 상담 등을 통해 개인신용 문제 발생을 예방하고 개인신용 문제의 재발생을 방지한다.