(재)경북하이브리드부품연구원 공고 제2021-06호

경북하이브리드부품연구원 신입직원 채용시험 계획 공고

도민의 공기업 (재)경북하이브리드부품연구원과 함께 지역발전을 선도할 유능한 인재를 다음과 같이 모집하오니 관심 있는 분들의 많은 지원을 바랍니다.

2021년 3월 5일

(재)경북하이브리드부품연구원장

1. 선발예정인원 및 시험과목

구 분	직 종		직 급	선 발 예정인원	시 험 과 목	
					공통(1과목)	전공(2과목)
계				8명		
일반 모집	사무직	일 반	사 원	1명	NCS직업기초능력평가	경영학, 회계학
	연구직	첨단소재부품	연구원	1명	NCS직업기초능력평가	물리학, 화학
		자동차기계		2명	NCS직업기초능력평가	물리학, 자동차공학
		경량복합소재		2명	NCS직업기초능력평가	화학, 열역학
		경량소재재료		2명	NCS직업기초능력평가	물리학, 재료공학

※ NCS직업기초능력평가는 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자원관리능력, 조직이해능력 5개 영역에서 출제됩니다.

2. 직무내용 및 근무조건

가. 직무내용

직 종			직급	직 무 내 용
일반직	사무직	일 반	사 원	·회계 프로그램 전표 입력 및 장부관리 ·실시간통합연구비관리시스템(RCMS)관리 및 사무행정
	연구직	첨단소재부품	연구원	·전략기획, 자동차부품 기술특화 연구개발/기업지원
		자동차기계		·탄소성형부품 설계해석 및 상용화 기반구축사업 ·기업지원 및 기술개발업무
		경량복합소재		·리사이클링 기반구축사업 운영, 과제 관리 및 기술개발 ·기업지원 및 기술개발업무
		경량소재재료		·자동차부품 기술특화 연구개발/기업지원 ·전기차 경량화 연구개발(모터, 인버터, 구동계, 시트)

※ 상세 직무내용은 붙임 직종별 직무기술서를 참고하시기 바랍니다.

나. 근무조건

1) 근 무 지 : 경상북도 영천시 소재

2) 보수 및 복리후생 : 기관 내부 인사규정에 따름

3) 직급체계

- 사무직 : 사원, 주임, 대리, 과장, 부장
- 연구직 : 연구원, 선임연구원, 책임연구원, 수석연구원

3. 시 험 방 법

가. 1차 시험(선택형 필기시험)

1) 배점 및 문항형식

- 공통과목(1과목) : 200점 만점, 50문항(문항당 4점) 4지 선택형
- 전공과목(2과목) : 과목당 100점 만점, 20문항(문항당 5점) 4지 선택형

2) 필기시험 합격자 결정

- 합격기준 : 각 과목에서 40%이상 득점한 사람 중 총득점이 높은 순
- 합격배수 : 선발예정인원의 3배수(필기시험 동점자는 모두 합격자로 함)

나. 2차 시험(서류전형) : 자격요건 적격 여부 심사(적격자 모두 합격)

다. 3차 시험(면접시험) : 해당 직무수행에 필요한 능력 및 적격성 검정

라. 최종합격자 결정 : 필기시험(60%)+면접시험(40%) 합산 고득점자 순

4. 응 시 자 격

가. 공통 응시자격

1) (재)경북하이브리드부품연구원 인사규정에 정한 결격사유에 해당하지 아니한 사람
(기준일 : 해당 시험의 면접시험 최종예정일)

1. 피성년후견인 또는 피한정후견인
2. 파산선고를 받고 복권되지 아니한 사람
3. 금고 이상의 형을 받고 그 집행이 종료되거나, 집행을 받지 아니하기로 확정된 후 5년을 경과하지 아니한 사람
4. 금고 이상의 형을 받고 그 집행유예의 기간이 완료된 날로부터 2년을 경과하지 아니한 사람
5. 금고 이상의 형의 선고유예를 받은 경우에 그 선고유예기간 중에 있는 사람
6. 법원의 판결 또는 다른 법률에 의하여 자격이 상실 또는 정지된 사람
7. 징계처분에 의하여 파면의 처분을 받은 날로부터 5년을 경과하지 아니한 사람
8. 징계처분에 의하여 해임의 처분을 받은 날로부터 3년을 경과하지 아니한 사람
9. 「부패방지 및 국민권익위원회의 설치와 운영에 관한 법률」 제82조에 따른 비위면직자등의 취업 제한 적용을 받는 사람
10. 「형법」 제303조 또는 「성폭력범죄의 처벌 등에 관한 특례법」 제10조에 규정된 죄를 범한 사람 으로서 300만원 이상의 벌금형을 선고받고 그 형이 확정된 후 2년이 지나지 아니한 사람

2) 응시연령 : 18세 이상(2003. 12. 31. 이전 출생자)

3) 성　　별 : 제한없음(단, 남자의 경우 병역을 필하였거나 면제된 사람)

4) 지　　역 : 제한없음

나. 영어능력검정시험 제한(기준일 : 해당 시험의 필기시험 전일)

- [7. 영어능력검정시험 성적표 제출]의 대상시험 및 기준 점수 참조
- 영어능력검정시험 기준점수를 충족하지 못하는 경우 불합격 처리

다. 자격제한 : 제한없음

5. 시 험 일 정

구 분		일 정	비 고
원서접수		'21. 4. 5. ~ 4. 9.	인터넷원서접수센터
필기시험 장소 공고		'21. 4. 21.	경상북도 홈페이지 시험정보란
응시표 출력		'21. 4. 21. 이후	인터넷원서접수센터
1차 시험	필기시험	'21. 5. 1.	
	합격자 발표	'21. 5. 14.	경상북도 홈페이지 시험정보란
2차 시험	서류전형	'21. 5. 25. ~ 5. 26.	
3차 시험	면접시험	'21. 6. 10. ~ 6. 11.	
	합격자 발표	'21. 6월 중	기관 홈페이지 공고

※ 임용예정일은 '21. 7월중이며, 기관의 내부 사정에 따라 변경될 수 있음

6. 응시원서 접수(인터넷 접수만 가능)

가. 접수방법

1) 접 수 처 : 경상북도 공공기관 인터넷원서접수센터(https://gb.saramin.co.kr)

※ 원서접수와 관련된 내용은 인터넷원서접수센터 질문게시판에 문의하시기 바랍니다.

2) 접수기간 : 2021. 4. 5. ~ 4. 9.(단, 시작일 09:00부터, 마감일 18:00까지)

3) 응시원서 등록용 사진파일(jpg)은 최근 6개월 이내에 촬영한 규격 3.5㎝ × 4.5㎝ (해상도 100dpi 이상)의 상반신 사진으로, 응시자 얼굴이 사진 정면에 나타나고 개인식별이 용이한 사진으로 등록해야 합니다.

※ 모자 또는 선글라스 착용, 배경사진 등은 사용불가

나. 접수시 유의사항

1) 경상북도에서 동일 날짜에 시행하는 공공기관 직원 채용시험에 중복하여 원서를 접수할 수 없습니다.

2) 접수기간에는 기재사항(응시기관, 응시직종 등)을 수정할 수 있으나, 접수기간이 종료된 후에는 수정할 수 없습니다.

※ 영어성적 등 취득예정자는 접수시 '취득예정' 입력

3) 응시표는 원서접수 기간에는 출력되지 않으며, 별도로 정한 기간에 원서접수센터에서 출력할 수 있습니다.

4) 작성 중인 지원서라 하더라도 제출완료하지 않아 접수번호를 부여받지 못하면 접수가 되지 않음을 유의하시기 바랍니다.

7. 영어능력검정시험 성적표 제출

가. 대상시험 및 기준점수

구 분	TOEFL		TOEIC	TEPS	G-TELP	FLEX
	PBT	IBT				
일 반	500	65	650	280	55 (레벨 2)	600
청각장애 정도가 심한 자 (기존 청각장애 2·3급)	352	-	350	204	-	375

나. 영어능력검정시험 인정범위

1) **국내에서 실시된 시험**으로서, **필기시험 시행 전일까지** 점수(등급)가 발표되고 **유효기간이 경과하지 않아 시행기관으로부터 성적조회가 가능한 시험**으로 한정하며 기준점수 이상으로 확인된 시험만 인정합니다.

2) 해당 검정시험기관의 정규(정기)시험 성적만을 인정하고, 정부기관·민간회사·학교 등에서 승진·연수·입사·입학(졸업) 등의 특정목적으로 실시하는 수시·특별시험 등은 인정하지 않습니다.

다. 성적 제출 방법

1) 응시원서 접수시에 해당 **영어능력검정시험명, 등록번호, 시험일자 및 점수** 등을 정확히 표기하여야 합니다.

2) 영어능력검정시험 성적을 **등록하지 않았거나 허위로 기재**한 경우, **성적이 기준점수를 충족하지 못 하는** 경우에는 **필기시험에서 불합격 처리**됩니다.

3) 취득예정자는 원서접수시 영어점수기재란에 **'취득예정'** 으로 입력하고, 성적표 사본을 필기시험 합격자 발표일에 안내하는 기간 내에 제출해야 합니다.

8. 가산점 적용

가. 가산점 적용대상자 및 가산점 비율표(기준일 : 해당 시험의 필기시험 전일)

구 분	가산비율	비 고
취업지원대상자	과목별 만점의 10% 또는 5%	· 취업지원대상자, 의사상자 등 가산점은 본인에게 유리한 것 하나만 적용 · 구체적인 내용은 아래의 '나 ~ 라' 참고
의사상자 등 (의사자 유족, 의상자 본인 및 가족)	과목별 만점의 5% 또는 3%	

나. 취업지원대상자

1) 「국가유공자 등 예우 및 지원에 관한 법률」 제29조, 「독립유공자예우에 관한 법률」 제16조, 「보훈보상대상자 지원에 관한 법률」 제33조, 「고엽제후유의증 등 환자지원 및 단체설립에 관한 법률」 제7조의9, 「5·18민주유공자예우에 관한 법률」 제20조, 「특수임무유공자 예우 및 단체설립에 관한 법률」 제19조에 따른 취업지원대상자

2) 각 과목 40% 이상 득점한 사람에 한하여 각 과목별 득점에 각 과목별 만점의 일정비율(10% 또는 5%)에 해당하는 점수를 가산합니다.

3) 취업대상자 가산점을 받아 합격하는 인원은 모집단위별로 선발예정인원의 30%를 초과할 수 없습니다. 단, 응시인원이 선발예정인원과 같거나 그보다 적은 경우에는 그러하지 않습니다.

※ 취업지원대상자 여부와 가산비율은 본인이 사전에 국가보훈처 및 지방보훈(지)청에 확인하시기 바랍니다.(보훈상담센터 ☎ 1577-0606)

다. 의사상자 등

1) 「의사상자 등 예우 및 지원에 관한 법률」 제2조제2호에 따른 의사자의 배우자 또는 자녀 및 제2조제3호에 따른 의상자와 그 배우자 또는 자녀

2) 각 과목 40% 이상 득점한 사람에 한하여 각 과목별 득점에 각 과목별 만점의 일정비율(5% 또는 3%)에 해당하는 점수를 가산합니다.

3) 의사상자 등 가산점을 받아 합격하는 인원은 모집단위별로 선발예정인원의 10%를 초과할 수 없습니다. 단, 응시인원이 선발예정인원과 같거나 그보다 적은 경우에는 그러하지 않습니다.

※ 의사상자 등의 여부와 가산비율은 본인이 사전에 보건복지부 사회서비스자원과 또는 시·군 사회복지담당부서에서 확인하시기 바랍니다.

라. 가산점 적용과 관련한 유의사항

1) 취업지원대상자, 의사상자 등 가산점은 본인에게 유리한 것 하나만 적용합니다.

2) **가산점을 받고자 하는 응시자는** 해당 요건을 갖추어 **원서접수 기간 내에** 인터넷원서접수센터(https://gb.saramin.co.kr)에 증서번호 등 관련정보를 반드시 입력하여야 하며, 잘못 입력하는 경우에는 응시자 본인이 불이익을 받을 수 있습니다.

※ 취업지원대상자는 가산비율, 보훈번호/ 의사상자 등은 가산비율, 의사상자 증서번호 입력

3) 취득예정자는 **필기시험 시행일로부터 3일 내** 본인정보(응시번호, 성명, 지원기관, 직종)와 가산점 적용정보(증명서사본, 가산비율)를 **이메일**(kwon0308@korea.kr)로 제출하여야 하며, 미제출시 가산점을 적용받을 수 없습니다.

9. 응시자 유의사항

가. 응시자는 **응시표, 신분증, 컴퓨터용 흑색사인펜**을 지참하여 시험당일 시험시작 40분 전까지(9시 20분) 해당 시험실에 입실하여야 하며, 수정테이프를 사용할 수 있습니다.

나. 응시자는 응시표, 답안지, 시험일시 및 장소 공고 등에서 정한 응시자 유의사항을 준수하지 않을 경우에는 불이익을 받을 수 있습니다.

다. 응시자격과 관련된 증빙서류는 필기시험 합격자 발표일에 안내하는 기간 내에 제출하여야 합니다.

라. 최종합격자로 결정되었다 하더라도 추후 응시자격 미충족 및 임용결격자로 확인될 경우에는 합격이 취소됩니다.

마. 최종합격자가 임용되는 것을 포기하거나 임용된 후 퇴직하는 등의 사정으로 결원을 보충할 필요가 있는 경우에는 합격자 발표일부터 3개월 이내에 불합격 기준에 해당하지 아니하는 사람 중에서 추가합격자를 결정할 수 있습니다.

바. 부정행위자 등에 대해서는 그 시험을 정지 또는 무효로 하거나 합격 결정이 취소되고, 적발된 날로부터 5년간 경상북도에서 실시하는 공공기관 직원 채용 시험의 응시자격이 정지될 수 있습니다.

사. 필기시험 문제와 정답은 공개하지 않습니다.

아. 문제책은 가져갈 수 없으며 시험종료 즉시 답안지와 함께 제출해야 합니다.

자. 시험일정 등은 변경될 수 있으며, 변경사항은 시험실시일 7일전까지 경상북도 홈페이지 및 경북하이브리드부품연구원 홈페이지에 공고하오니 수시로 확인하시기 바랍니다.

차. 기타 자세한 사항은 아래의 연락처로 문의하시기 바랍니다.

- **채용시험 관련 문의 : 경상북도 인사과 인재채용팀(☎054-880-4585)**
- **임용·근무 관련 문의 : 경북하이브리드부품연구원 경영지원실(☎054-330-8004)**

참고 1 채용 직무 기술서 1번(사무직 일반)

채용분야	사무직 (일반)	주요업무	- 회계 프로그램 전표 입력 및 장부관리 - 통합연구비관리시스템(RCMS)관리 및 사무행정
자격요건	공고문 응시자격 요건 참조		
직무수행 내용	○ (총무) 자산의 효율적인 관리, 계약, 직원에 대한 원활한 업무지원 ○ (사무행정) 문서관리, 문서작성, 데이터관리 등 업무 지원 및 관리 ○ (과제관리) R&D/비R&D사업 예산 관리 업무 ○ (경영평가) 일정기간 동안 조직이 수행한 성과를 정리/보고 업무		
필요지식·기술	○ (총무) 일반행정 사무처리 지식, 행사 기획 ○ (사무행정) 문서분류 및 관리능력, 사무기기활용능력, 회의내용 이해 및 처리능력 등 ○ (과제관리) 입금・출금・대체 전표에 대한 지식, 회계 관련 규정		
직무수행 태도	○ 문제 해결의 적극적인 의지와 프로그램 개발의 창의적인 사고 노력 ○ 다양한 정보 수집을 하려는 태도 및 수용적 의지와 관찰태도 ○ 투명하고 공정한 업무 수행의 청렴성 ○ 업무협조 노력 및 업무규정 준수 ○ 정부, 지자체, 유관기관 및 소속직원 간 협조를 통한 원활한 소통능력		
직업기초 능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 대인관계능력 ○ 자원관리능력, 정보능력, 조직이해능력, 직업(청렴의식)윤리		
시험방법	○ 필기시험(NCS 직업기초능력평가, 전공) → 서류전형(자격요건 적격 여부 심사) → 면접시험 → 합격자발표 → 임용 ○ 시험과목 : 경영학, 회계학		

참고 2 채용 직무 기술서 2번(첨단소재부품)

채용분야	연구직 (첨단소재부품)	주요업무	- 전략기획 업무 - 자동차부품산업 분야 연구개발 및 기업 지원업무
자격요건	공고문 응시자격 요건 참조		
직무수행 내용	○ 기관 발전전략 수립 및 각종 산업기획 업무 ○ 자동차부품산업 분야 연구개발 및 기업지원 업무 ○ 자동차부품 관련 전산응용해석 및 성능평가 지원 ○ 기업지원사업 운영 및 코디네이팅		
필요지식·기술	○ CAD(전산설계), CAE(구조해석, 성형해석) 관련 기초지식, 경험 ○ 자동차 소재 및 부품 관련 기초 지식, 경험 ○ 정부 R&D사업에 관한 이해와 실무 수행능력		
직무수행 태도	○ 문제 해결의 적극적인 의지와 프로그램 개발의 창의적인 사고 노력 ○ 다양한 정보 수집을 하려는 태도 및 수용적 의지와 관찰태도 ○ 투명하고 공정한 업무 수행의 청렴성 ○ 업무협조 노력 및 업무규정 준수 ○ 정부, 지자체, 유관기관 및 소속직원 간 협조를 통한 원활한 소통능력		
직업기초 능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 대인관계능력 ○ 자원관리능력, 정보능력, 조직이해능력, 직업(청렴의식)윤리		
시험방법	○ 필기시험(NCS 직업기초능력평가, 전공) → 서류전형(자격요건 적격 여부 심사) → 면접시험 → 합격자발표 → 임용 ○ 시험과목 : 물리학, 화학		

참고 3 채용 직무 기술서 3번(자동차기계)

채용분야	연구직 (자동차기계)	주요업무	- 탄소복합재 연구개발 업무 - 소재 관련 시험 장비 운영
자격요건	공고문 응시자격 요건 참조		
직무수행 내용	○ 탄소복합재 관련 연구개발 사업기획 및 수행 ○ 중앙정부 및 지자체 대응 중장기 사업기획 업무 수행 ○ 기반구축사업을 통한 장비 도입 및 장비 운영 업무 ○ 기업지원 및 기술개발 수행 ○ 산학연 연계를 통한 중대형 R&D 기획 및 기술개발 업무		
필요지식·기술	○ 탄소복합재 및 경량소재 관련 전문지식 ○ 연구개발 및 기술지원을 위한 사업운영, 과제관리 업무지식 ○ 시험평가 장비 활용 및 운영에 관한 지식 ○ 중앙정부 및 지자체 사업에 대한 이해와 수행 능력 ○ 기반구축 사업운영 및 관리 업무 수행 능력		
직무수행 태도	○ 문제 해결의 적극적인 의지와 프로그램 개발의 창의적인 사고 노력 ○ 다양한 정보 수집을 하려는 태도 및 수용적 의지와 관찰태도 ○ 투명하고 공정한 업무 수행의 청렴성 ○ 업무협조 노력 및 업무규정 준수 ○ 정부, 지자체, 유관기관 및 소속직원 간 협조를 통한 원활한 소통능력		
직업기초 능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 대인관계능력 ○ 자원관리능력, 정보능력, 조직이해능력, 직업(청렴의식)윤리		
시험방법	○ 필기시험(NCS 직업기초능력평가, 전공) → 서류전형(자격요건 적격 여부 심사) → 면접시험 → 합격자발표 → 임용 ○ 시험과목 : 물리학, 자동차공학		

참고 4 채용 직무 기술서(경량복합소재)

채용분야	연구직 (경량복합소재)	주요업무	- 탄소소재부품 리사이클링사업 연구개발 - 소재 관련 시험 장비 운영
자격요건	공고문 응시자격 요건 참조		
직무수행 내용	○ 탄소소재부품 리사이클링사업 운영·관리 및 연구개발 업무 ○ 기반구축사업을 통한 장비 도입 및 장비 운영 업무 ○ 기업지원 및 기술개발 수행 ○ 탄소부품 및 첨단소재 리사이클링 시험평가/분석 및 인증 업무		
필요지식·기술	○ 탄소분야(탄소섬유) 리사이클링에 대한 이해 ○ 탄소소재부품 리사이클링 시험평가 분야에 대한 이해 ○ 신뢰성 평가 장비 사용/분석에 관한 지식 ○ 중앙정부 및 지자체 사업에 대한 이해와 수행 능력 ○ 기반구축 사업운영 및 관리 업무 수행 능력		
직무수행 태도	○ 문제 해결의 적극적인 의지와 프로그램 개발의 창의적인 사고 노력 ○ 다양한 정보 수집을 하려는 태도 및 수용적 의지와 관찰태도 ○ 투명하고 공정한 업무 수행의 청렴성 ○ 업무협조 노력 및 업무규정 준수 ○ 정부, 지자체, 유관기관 및 소속직원 간 협조를 통한 원활한 소통능력		
직업기초 능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 대인관계능력 ○ 자원관리능력, 정보능력, 조직이해능력, 직업(청렴의식)윤리		
시험방법	○ 필기시험(NCS 직업기초능력평가, 전공) → 서류전형(자격요건 적격 여부 심사) → 면접시험 → 합격자발표 → 임용 ○ 시험과목 : 화학, 열역학		

참고 5 채용 직무 기술서 5번(경량소재재료)

채용분야	연구직 (경량소재재료)	주요업무	- 자동차부품 기술특화 연구개발 및 기업지원 - 신소재 기술특화 연구개발 및 기업지원
자격요건	공고문 응시자격 요건 참조		
직무수행 내용	○ 자동차부품 기술특화 연구개발 - 지역특화산업육성사업 운영·관리 및 연구개발 업무 - 측정장비를 활용한 기업지원 및 기술개발 - 전기차 경량화 연구개발 ○ 신소재 기술특화 연구개발 - 구매조건부신제품개발사업 운영·관리 및 뿌리산업 기술연구개발 - 고장분석을 활용한 기업지원 및 기술개발 - 제조공정 평가/분석 및 고장분석		
필요지식·기술	○ 자동차분야(엔진 및 구동계)에 대한 이해 ○ 뿌리기술 분야(주조, 단조, 열처리 등)에 대한 이해 ○ 소재의 제조공정 및 고장분석 분야에 대한 이해 ○ 측정장비 및 제조공정 분야에 대한 이해 ○ 실험데이터 처리 및 사용에 관한 지식 ○ 중앙정부 및 지자체 사업에 관한 이해와 수행능력		
직무수행 태도	○ 문제 해결의 적극적인 의지와 창의적인 사고 노력 ○ 다양한 정보 수집을 하려는 태도 및 수용적 의지와 관찰태도 ○ 투명하고 공정한 업무 수행의 청렴성 ○ 업무협조 노력 및 업무규정 준수 ○ 정부, 지자체, 유관기관 및 소속직원 간 협조를 통한 원활한 소통능력		
직업기초 능력	○ 공정성, 청렴성, 책임감, 사명감, 고객지향마인드 ○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 대인관계능력 ○ 자원관리능력, 정보능력, 조직이해능력, 직업(청렴의식)윤리		
시험방법	○ 필기시험(NCS 직업기초능력평가, 전공) → 서류전형(자격요건 적격여부 심사) → 면접시험 → 합격자발표 → 임용 ○ 시험과목 : 물리학, 재료공학		