

업 무 연 락

2023. 9. 13(목)

수 신 : 각 조합(공단) 이사장님

발 신 : 한국패션칼라산업협동조합연합회

제 목 : “뿌리기술 전문기업 지정증” 발급 안내

○ 안녕하세요.

○ 기존 연합회 안내(7월 4일 이사장 및 실무이사 간담회)시 뿌리기술 전문기업 지정증 발급은 “핵심뿌리기술과 지정요건 등에 관한 고시”에 염색가공기술 명시가 없어서 현재는 불가로 안내하였으나,

○ ‘표면처리 분야’에 ‘핵심뿌리기술명’을 활용하여 뿌리기업 확인서 이외에 “뿌리기술 전문기업 지정증”을 발급받은 염색가공업체가 있어서,

○ 회원 업체 중 ‘표면처리 분야’에 ‘핵심뿌리기술명’을 적용할 수 있는 공정을 수행하고 있는 업체가 있으면 표면처리 분야에 핵심뿌리기술명을 활용하여 ‘지정증’ 신청이 가능함을 알려드리오니 회원 업체에도 안내를 부탁드립니다.

○ 참고로 뿌리기술 전문기업 지정증 보유 업체인 경우는 뿌리기업 확인서 보유 업체보다 ①뿌리기업 자동화·첨단화 지원사업 ②지능형 뿌리공정 시스템 구축지원 사업 정도에서 3점 정도의 추가 가점을 부여함
은행 대출 금리 인하는 각 기업별 담보요건 신용상태 등에 따라서 차이가 있어 ‘지정증’ 보유에 따른 추가 혜택 여부를 판단하기에는 어려움 있음

○ 그리고 산업부에서는 24년도에 표면처리 분야 핵심 뿌리기술명에 ‘염색가공산업 핵심 뿌리기술명’을 추가할 예정임. 이에 현재는 염색업체가 지정증을 받게되면 ‘핵심 뿌리기술 분야 또는 범위 표기’가 000도금기술, 000표면처리기술로 표기됨, 24년 염색가공 뿌리기술명 추가시는 ‘000염색가공 기술’로 표기된 지정증을 받을 수 있음

- 붙임 1) 뿌리기술 전문기업 지정증” 발급 사례 안내
2) 뿌리기술 전문기업 지정증 발급 안내

“뿌리기술 전문기업 지정증” 발급 사례 안내

<주)신한산업(안산소재 업체)>

- 뿌리기술 전문기업 지정증 상 핵심 뿌리기술 분야 또는 범위 : 기능성 도료 기반 표면처리 기술
- 전문기업 지정관련 실사 사항
 - 공정기술 평가 : 가공공정시 발수관련 표면처리 기술(특허있음)과 라미네이팅 수행공정 평가
 - 재무사항 평가 : 수출액, 매출액 증가 등에 대한 확인
 - 기타 평가사항 : 종업원 7년 이상 근속자 다수 여부, 기업부설연구소 인력 유지여부, 인증서 보유사항, 과제수행사항 등에 대한 현장 평가 실시
 - 평가 인원 3명, 평가기간은 1일간

<수텍스(대구소재 업체)>

- 뿌리기술 전문기업 지정증 상 핵심 뿌리기술 분야 또는 범위 : 친수성·소수성 표면제어 기술
- 전문기업 지정관련 실사 사항
 - 공정기술 평가 : 원단 코팅가공공정 수행(친수성, 소수성 특허 보유) 평가
 - 재무사항 평가 : 수출액, 매출액 증가 등에 대한 확인
 - 기타 평가사항 : 종업원 7년 이상 근속자 다수 여부, 기업부설연구소 인력 유지여부, 인증서 보유사항, 과제수행사항 등에 대한 현장 평가 실시
 - 평가 인원 3명(간사1, 재무1, 공정1), 평가 기간은 1일간

뿌리기술 전문기업 지정증 발급 안내

□ 신청자격

- 「뿌리산업 진흥과 첨단화에 관한 법률」 시행령 제3조에 따라 뿌리산업을 영위하는 사업장
- 기업의 공장등록확인서상 산업분류코드가 해당하는 경우

□ 신청방법

- 신청기간 : 해당되는 기업(수시)
- 신청방법
 - 뿌리기술 전문기업 온라인 신청·접수(<https://apply.kpic.re.kr>)
 - 약 30일 소요
- 중소기업부 발급

〈전문기업 지정서(현판)〉



□ 문의처

- 뿌리산업진흥센터. 뿌리산업기반실
김령아 연구원 T. 02-2183-1635

[별표]

핵심뿌리기술 목록(법 제14조 관련)

| 분야 | 핵심 뿌리기술명 |
|-------------------|---|
| 표면 처리 (51개) | 4대 중금속 무(無)사용 도금기술 (Hg, Pb, Cd, Cr6+) |
| | 기계부품 저마찰 표면처리기술 |
| | 유무기 하이브리드 습식 표면처리기술 |
| | 건식 하이브리드 공정 표면처리기술 |
| | 불용성 전극 내구성 향상 기술 |
| | 미세 구조체 도금기술 |
| | 유연기판 제조용 습식 도금기술 |
| | 합금 전주기술 |
| | 시스템 반도체 박막 형성기술 (nm급) |
| | 금속 재활용 도금기술 |
| | 내·외장부품 내구성 향상 표면처리기술 |
| | 광전변환부품 신뢰성 향상 표면처리기술 |
| | 친수성·소수성 표면 제어기술 |
| | 엔지니어링 플라스틱 소재 습식 도금기술 |
| | 인쇄공정 적용 도금기술 |
| | 경량소재 내식성 향상 표면처리기술 (Mg, Al) |
| | 미세 형상 구현 전주기술 (μm급) |
| | 무(無)질소 아노다이징(Anodizing) 공정기술 |
| | 난도금성 소재 전해 도금기술 |
| | 금형 표면개질 도금기술 |
| | 복잡형상 상압 플라즈마 세척기술 |
| | 나노 입자 분산 복합도금기술 |
| | 태양전지용 확산층 및 전극 형성기술 |
| | LED 대응 고반사·고방열 표면처리기술 |
| | 크롬(Cr) 대체 습식 표면처리기술 |
| | 전기화학 반응 전극 도금기술 |
| | 투명기판 전극 형성 표면처리기술 |
| | 전자부품 솔더링(Soldering) 향상 표면처리기술 |
| | 폐수 무방류 공정기술 |
| | 유해성 유기물 저감 공정기술 |
| | 직접 가열·냉각 도금공정기술 |
| | 비평면 나노스케일 구조 ALD (Atomic Layer Deposition) 기술 |
| | 옴니포빅 표면처리기술 |

| 분야 | 핵심 뿌리기술명 |
|----|---|
| | 도금기술 기반 고감성/고경도 금속 칼라링 표면처리 기술 |
| | 도금폐액(공정부산물/공정수)을 활용한 재자원화 공정기술 |
| | 초고속 전기도금 용액/공정기술 |
| | 웨어러블 기판 고밀착력 전도성 필름 형성 기술 |
| | 배관설비부품의 고내부식 Zinc Flake 복합코팅기술 |
| | 아연니켈합금 도금조 내 시안-니켈 착화합물생성 억제 전극 및 선택적 시안 제거 공정 기술 |
| | 고성능 생체신호 측정 센서용 표면처리 기술 |
| | 유연기판용 직접패턴 도금 기술 |
| | 기능성 도료 기반 표면처리 기술 |
| | 3D 마이크로 부품 제조용 전주기술 |
| | 고종횡비 형상체 내부코팅 경사 스퍼터링 장치 |
| | 전자파 차폐 및 그라운드링 부품 표면처리 공정 기술 |
| | 경량금속의 내부식 양극산화 표면처리 기술 |
| | 고주파 대응 차세대 PCB 표면처리 공정기술 개발 |
| | 반도체 초미세배선용 초고순도(5N급) 황산동 제조기술 |
| | 광학기기용 기능성 투명소재/금속소재 표면구조 제어 및 표면처리 기술 |
| | 페이스트 인쇄 공법에 의한 Cu 배선 형성 기술 |
| | Au-Sn 도금 용액 및 공정기술 |