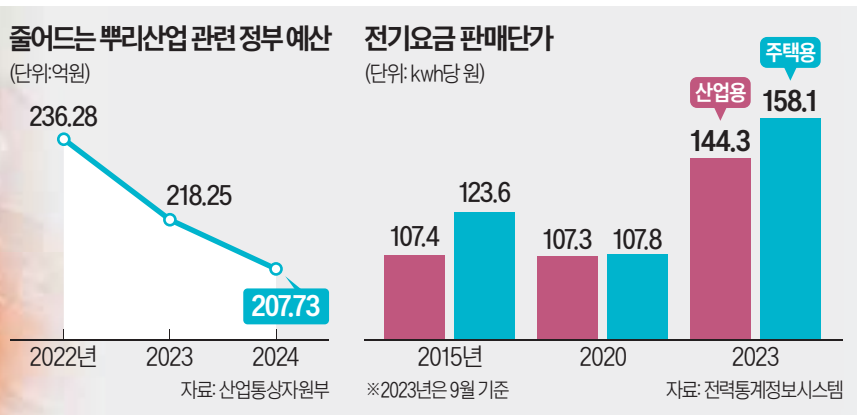


'전기요금 인상 충격' 못 피한 뿌리기업

산업 리포트

뿌리기업인 경남 밀양시의 삼승열처리 는 올 들어 지난 10월까지 전기요금으 로만 74억7600만원을 납부했다. 제조 원가의 43%에 달한다. 지난해 1년간 년 전기요금 총액(67억9000만원)보다 많 다. 산업용 전기요금에 해마다 야금야 금 오른 영향이다. 설상가상 한국전력 이 최근 산업용 전기요금을 인상하면 서 삼승열처리는 매달 7000만원 정도 를 더 내야 할 판이다.



한전, 중소기업 동결했지만 주물·열처리 해택 못 받아 업계 "기초산업 특성 고려해야"

용하는 산업용(갑)의 전기요금은 동결 했지만 전기를 많이 쓰는 주물이나 열 처리 업종 등 뿌리기업은 예외다. 24시간 전기를 사용해야 하는 업종 특성상 계약전력이 대부분 300kW 이상이기 때문이다. 이에 따라 뿌리기업의 전기요금이 매달 10%가량 오른 전망이다. 계약전력이 5250kW인 경기 김포양촌읍의 주요업체 한국기전금속도 매달 전기요금으로 제조원가의 30%가량인 약 1억5000만원을 납부하고 있다. 이번 전

기로 인상으로 월 500만원가량 더 늘어 날 것으로 예상하고 있다. 이 회사의 김 동현 대표는 "주물업체는 아무리 작은 영세업체라도 계약전력이 대부분 350kW 이상"이라며 "제조원가에서 차지하는 비중이 높은 전기요금이 계속 올라 사업을 지속하기 힘들다"고 호소했다. 지난해 기준 연 매출이 12억원에 불과한 경기 서부지역의 주요업체 P사도 계약전력이 500kW여서 이번 전기료 인상 충격을 피하기 어렵게 됐다. 이 회사는 지난해 전기요금으로만 1억5000만원 정도를 납부했다. 중소기업중앙회에 따르면 전력 다 소비 업종인 뿌리업종은 영업이익의 43.9%를 전력비로 지출한다. 산업용

전기요금은 해마다 꾸준히 올랐다. 전력통계정보시스템에 따르면 2005년 60.2원/kWh 수준에서 올해 9월 144.3원/kWh로 높아졌다. 전기분해 방식으로 공장을 돌리는 표면처리업체도 어려움을 호소했다. 설립 수반표면처리사업협동조합 이사장은 "업종 특성상 소규모 업체가 모여 공동수전 방식으로 계약전력을 정하기 때문에 매년 전기요금 인상 대상에서 벗어 나기 어렵다"고 지적했다. 이종길 열처리조합 전무는 "정부가 서민경제를 위해 중소기업 전기요금은 동결한다고 발표했지만 뿌리기업은 전력 사용량이 많아 전혀 혜택을 보지 못하고 있다"고 호소했다. 이정은 중소기업기자/경쟁기자

AI 챗봇 도입한 소진공 '김계약 주임'이 내부 상담역

소상공인시장진흥공단의 계약업무에 도 생성형 인공지능(AI) 기술이 도입돼 효과를 톡톡히 보고 있다. 소진공은 지난 10월 '김계약 주임'이라는 생성 AI 챗봇을 도입해 뚜렷한 업무 능률 개선 효과를 보고 있다고 6일 밝혔다.

김계약 주임은 소진공의 내부 계약 업무 규정과 매뉴얼을 학습해 법령 및 업무절차 등 관련 질의에 담당자를 대신해 답변하는 역할을 한다. 소진공 관계자는 "도입 후 현재까지 계약업무 수행하는 공단 직원 150여 명이 질의한 총 2187건에 응답했다"고 설명했다.

최근 이용 경험이 있는 직원을 대상으로 설문조사를 한 결과 70% 이상이 만족한다고 답변했다. 만족한 이유는 "기다리는 시간 없이 질문하고 답변 받을 수 있어서"가 가장 많이 꼽혔다.

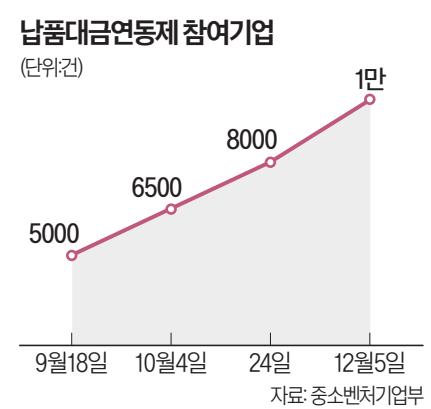
박성호 소진공 이사장은 "내부 업무뿐 아니라 소상공인 대상 업무 등 다양한 영역에 걸쳐 AI 기술을 도입하는 방안을 검토할 것"이라고 말했다. 오윤희 기자

"원가공개 걱정 뚝" ... 납품단가 컨설팅 주목

중기부, 납품대금연동제와 제3기관 컨설팅 동시 추진

산업용 장비 등을 위탁 생산하는 중소기업 BK전자는 얼마 전 시작한 납품 대금 연동제에 기대와 우려를 동시에 했다. 원가 상승만큼 납품대금도 그에 연동해 함께 오르는 건 반길 일이지만 시행 과정에서 원가 정보 등 보안 서류가 수탁기업에 공개되는 게 부담스럽기 때문이다. 이에 BK전자는 한국물가협회에 컨설팅을 맡겼다.

6일 중소기업부에 따르면 납품 대금 연동제는 위탁기업과 수탁기업 간 거래 과정에서 원자재 가격이 변동하면 납품대금이 자동으로 반영하는 제도다. 지난 10월 초부터 시행됐다. 계약기간 중 예상치 못하게 원자재 가격이 변동하면 당사자가 사전에 합의 한 대로 납품대금이 조정된다. 연동제 적용 예외가 되는 단기계약은 위·수탁



거래 기간이 90일 이내, 소액계약은 납품대금이 1억원 이하인 경우다. 연 동제 참여기업은 1만 개를 넘어섰다. 당초 시행 전부터 수탁기업들은 제도 자체는 환영하지만 원가 정보가 공개되는 부분을 우려했다. 이에 중기부는 제3의 전문가를 통해 '주요 원재료 확인서'를 발급하는 납품대금 연동제 원가 확인-컨설팅 시범사업을 함께 추진했다. 원가 확인 컨설팅 시범사업은 제3

의 전문가를 통해 주요 원재료 확인 서를 발급하는 제도다. 적합한 기준지 표를 제시하는 등 납품대금 연동에 관 한 컨설팅을 제공한다. 중기부 관계자 는 "수탁기업은 위탁기업이 아니라 전 문기관에 원재료비 산출 자료를 제출 해 원가 정보 공개 부담이 줄어든다고 위탁기업은 전문가를 통해 신뢰할 수 있는 정보를 받을 수 있다"고 설명했다. 그러면서 "위탁기업은 원가 정보를 직접 검토하지 않기 때문에 기술 탈 취 의혹 및 분쟁 발생 등에 대한 불안 을 없앨 수 있고 자료 검증에 위한 시간, 비용 부담 문제도 해결할 수 있다" 고 강조했다.

중기부는 원가 확인-컨설팅이 원활 히 이뤄지도록 하기 위해 원가 계산 역 량 등을 갖춘 다섯 개 전문기관(한국 물가협회 한국중환경계연구원 한국 경영분석연구원 한국응용통계연구 원 한국기업연구원)을 선정했다. 최형창 기자

AI가 선보인 '치킨 레시피'

오피스 종기

로보아르테 '와버트치킨' 로봇이 기름 온도·산도 측정

같은 브랜드 치킨이라도 지점마다 맛 이 다를 때가 있다. 닭 상태와 튀김기 온 도, 튀기는 시간 등에서 미세한 차 이가 발생하기 때문이다. 이런 점을 개선 하고자 강지영 로보아르테 대표(사진) 는 로봇이 닭을 튀기는 기술을 개발했 다. 강 대표는 "온도와 산도를 로봇이 계속 측정하고 닭 상태에 따라 몇 초를 더 튀겨야 할지까지 데이터에 기반해 로봇이 판단하게끔 했다"며 "세계 어디 서든지 '와버트치킨' 맛이 균일하다고 자부한다"고 웃어 보였다.

지난 5일 서울 논현동 로보아르테 연 구개발(R&D)센터에서 만난 강 대표는 "치킨집 점주와 소비자 마 음을 모두 사로잡 겠다"는 포부를 밝 혔다. 로봇이 닭을 튀기면 일정한 맛을 낼 뿐 아니라 점주를 '중노동'에서 해방

할 수 있어서다.

2018년 출범한 로보아르테는 크게 두 가지 사업을 펼치고 있다. 기존 음식점에 치킨 조리용 로봇팔을 판매할 뿐 아니라 와버트치킨이라는 브랜드로 직영점 및 가맹사업을 벌이고 있다. 로봇 제조 회사에서 들어온 로봇팔에 로보아르테가 제작한 프로그램을 장착하면 로봇이 자동으로 170도 끓는 기름 위 에서 치킨이 담긴 바구니를 들었다 놔 다 하길 반복한다. 클라우드 기반으로 원격 제어가 가능하다는 점도 장점이다. 기계 오작동 등 문제가 생기면 서울 R&D센터에서 원격으로 고칠 수 있다.

해 기계계를 다시 설계했다"며 "그 덕분에 해외 한식당으 로부터 연락이 쇄도하고 있다"고 강조했다. 미국 뿐 아니라 영국 멕시코 싱가포르 필리핀에도 기계가 진출해 있다. 최형창 기자



베트남에 조성한 '제2 구미공단'

탑린, 하이퐁에 C공장 신축

베트남 하노이 노이바이공항에서 버 스를 타고 동쪽으로 2시간을 달리면 북부 하이퐁에 있는 짜쯔공단이 나온 다. 전체 면적 40만1000㎡에 96개 기업 이 입주한 짜쯔공단을 움직이는 건 LG 전자, LG디스플레이, LG화학, LG화학과 LG제일사를 뒷받침하는 한국 중소기업이다. 이곳에서 LG그룹과 협 력 관계를 이어나 제조부품 전문기업 탑린토탈솔루션은 지난 7월 베트남 C 공장(사진)을 완공했다.

지난 1일 현지 공장에서 만난 박영근 탑린 대표는 "논밭이던 곳이 경복구 미공단을 통째로 옮겨놓은 것 바뀐 시간, 비용 부담 문제도 해결할 수 있다" 고 강조했다.

중기부는 원가 확인-컨설팅이 원활 히 이뤄지도록 하기 위해 원가 계산 역 량 등을 갖춘 다섯 개 전문기관(한국 물가협회 한국중환경계연구원 한국 경영분석연구원 한국응용통계연구 원 한국기업연구원)을 선정했다. 최형창 기자



트유닛(BLU)을 생산하는 통합 라인 설비가 설치됐다. 이번 증설로 IT 모바일 P-OLED 부품을 연간 960만 대에 서 1800만 대로 생산능력(CAPA)이 확 대됐다. 신규 설치한 대형 사출은 연간 166만 개의 CAPA가 예상된다. 운전석 계기판과 차량용 정보안내 디스플레이(CID)로 쓰여 극도의 정밀성이 요구되는 BLU는 이곳에서 생산된 전 제품에 대해 품질 검사가 이뤄진다. 아이폰15 에도 탑린 제품이 쓰였다.

탑린 하이퐁 공장은 지난해 회사 전 체 매출 4830억원 중 25%(약 1247억 원)를 차지할 정도로 핵심 역할을 하는 곳이다. 박 대표는 "소부장 경쟁력을 키 워 2027년 매출 1조원 시대를 열겠다" 고 자신했다. 하이퐁=강경주 기자

ex 한국도로공사 콜센터 1588-2504 / www.ex.co.kr

2023년 한국도로공사 순천 물류센터 사업운영자 모집공고

1. 사업개요
 ① 사업명: 순천 물류센터 사업운영자 모집
 ② 사업부지 현황
 - 위치: 전라남도 순천시 서면 지본리 714-9 일원
 - 부지면적: 5,633㎡ / 연면적: 1,108㎡
 - 용도: 창고시설

2. 사업방식
 ① 우리공사가 사업부지 및 물류창고를 제공하고 시설물의 운영제시일을 기준으로 운영기간 동안 운영자는 방식
 ※ 본 사업 운영에 필요한 각종 인력은 사업운영자가 추진
 ② 운영기간: 사업운영일과 체결일로부터 5년
 ※ 운영기간 종료 후 계속 사용 허용시 "공사"에 승인을 얻어 최대 5년 연장 가능

3. 사업신청 자격: 공모지침서 제6조에 의한 사업신청자격자를 갖춘 업체

4. 우선협상대상자 선정
 ① 사업신청서의 기술부분 평가결과와 일정점수(700점 만점)에 560점 이상인 업체 중 기술 가격점수를 합산하여 최고득점자를 우선협상 대상으로 선정함
 ② 제안사용요일은 "공사" 전자조달시스템에서 임할하여야 하며, 사업 계획서 및 사업신청(입찰)보증금(현금 또는 보증서)은 지정된 일자 및 장소에 방문 접수하여야 함
 ③ 제안사용요일: 최소사용요일(월 5,678,750원) 이상

5. 사업설명회
 ① 일시: 2023년 12월 14일(목) 15:00 ~
 ※ 참석 희망업체는 2023년 12월 13일(수) 12:00시까지 유선 (☎054-811-3528, 3529) 또는 전자우편(kim99@ex.co.kr)으로 참석 신청
 ② 장소: 한국도로공사 본사 4층 (경북 김천시 혁신8로77)
 ③ 제안사용요일: 최소사용요일(월 5,678,750원) 이상

**2023년 12월 7일
한국도로공사 사장
소중한 통행로 더 좋은 길로 이어집니다**

국민연금공단 기금운용본부 자산운용전문가 모집공고

자산운용 중심 금융혁신도시 전주에 위치한 국민연금 기금운용본부에서 기금 1,000조 원 시대를 활개칠 최고의 역량을 갖춘 자산운용전문가를 모집합니다.

■ 채용예정인원: 27명 (일시 시 3-5명으로 계약하고, 업무행기 등에 따라 재계약 가능)

모집분야	직급(연한)	수행업무
국내투자	주최(연한)	▶국내외 선별투자 관련 업무 ▶ 국내 투자자산 관리 업무
	주최(연한)	▶국내외 선별투자 관련 업무 ▶ 국내 투자자산 관리 업무
	주최(연한)	▶국내외 선별투자 관련 업무 ▶ 국내 투자자산 관리 업무
	주최(연한)	▶국내외 선별투자 관련 업무 ▶ 국내 투자자산 관리 업무
	주최(연한)	▶국내외 선별투자 관련 업무 ▶ 국내 투자자산 관리 업무
	주최(연한)	▶국내외 선별투자 관련 업무 ▶ 국내 투자자산 관리 업무
해외투자	주최(연한)	▶해외투자 관련 업무 ▶ 해외투자자산 관리 업무
	주최(연한)	▶해외투자 관련 업무 ▶ 해외투자자산 관리 업무
	주최(연한)	▶해외투자 관련 업무 ▶ 해외투자자산 관리 업무
부동산투자	주최(연한)	▶국내외 부동산 투자 관련 업무 ▶ 부동산 투자자산 관리 업무
	주최(연한)	▶국내외 부동산 투자 관련 업무 ▶ 부동산 투자자산 관리 업무
	주최(연한)	▶국내외 부동산 투자 관련 업무 ▶ 부동산 투자자산 관리 업무
글로벌투자	주최(연한)	▶글로벌 투자 관련 업무 ▶ 글로벌 투자자산 관리 업무
	주최(연한)	▶글로벌 투자 관련 업무 ▶ 글로벌 투자자산 관리 업무
	주최(연한)	▶글로벌 투자 관련 업무 ▶ 글로벌 투자자산 관리 업무
대외투자	주최(연한)	▶대외투자 관련 업무 ▶ 대외투자자산 관리 업무
	주최(연한)	▶대외투자 관련 업무 ▶ 대외투자자산 관리 업무
	주최(연한)	▶대외투자 관련 업무 ▶ 대외투자자산 관리 업무
기금업무	주최(연한)	▶기금업무 관련 업무 ▶ 기금업무 자산 관리 업무
	주최(연한)	▶기금업무 관련 업무 ▶ 기금업무 자산 관리 업무
	주최(연한)	▶기금업무 관련 업무 ▶ 기금업무 자산 관리 업무
모집지원	주최(연한)	▶모집지원 관련 업무 ▶ 모집지원 업무
	주최(연한)	▶모집지원 관련 업무 ▶ 모집지원 업무
	주최(연한)	▶모집지원 관련 업무 ▶ 모집지원 업무
기금정보	주최(연한)	▶기금정보 관련 업무 ▶ 기금정보 업무
	주최(연한)	▶기금정보 관련 업무 ▶ 기금정보 업무
	주최(연한)	▶기금정보 관련 업무 ▶ 기금정보 업무

■ 자격요건 (경력제한 기종별: 공/교/일)
 - 국제·선별·연방·학적·제한 없음 - 공단 인사업무 상 임용결격사유에 해당하지 않는 사람
 - 후자실무경력 보유 - 핵심공용직(연한 이상, 연임연봉(직급 이상))

■ 접수기간: 2023. 12. 20. (수) 18:00 까지
 ■ 접수방법: 국민연금공단 홈페이지(http://www.nps.or.kr)를 통한 온라인 접수
 ■ 전형절차: 서류전형-실무면담-면접시험-응용분야 검증(경력·신원·신원조사·역할검사와-인용-면담) 순서로 진행
 ■ 근무장소: 국민연금공단 기금운용본부(전주혁신도시 전주시 소재)
 ■ 기타사항
 - 모집분야별로 자격자가 없고 판단되는 경우, 채용하지 않을 수 있습니다.
 - 임용결격사유, 후자실무경력, 수행직무 등 기타 자세한 사항은 공단 홈페이지를 통하여 확인하시기 바랍니다.

NPS 국민연금공단

세미나 "성공하는 부동산 벤처 만들기"

STARTUP

부동산 재테크 말고 부동산 벤처 합시다!
부동산 벤처기업, 설립부터 투자금 회수까지 "부동산 114", "우대부동산" 연세 창업의 노하우 공유

심형석 (이스타그룹 대표이사, 부동산)

프로그램 개요
 * 운영일정: 2023년 12월 19일(화) 18:00~20:00
 * 수강대상: 부동산 벤처 창업 희망자
 * 초기 단계 건설-부동산 스타트업
 * 공유경제 관련 기업 및 관심자
 * 기타 벤처에 관심있는 건설-부동산 기업 임직원
 * 교육장소: 한국경제신문 본사 3층 위즈창업의실 (2, 5호선 충정로역 4번출구 150m)
 * 할 기 비: 20,000원(VAT포함)
 * 접수방법: 홈페이지 접수(https://ac.hankyung.com)
 * 접수문의: 한국경제신문 캠퍼스/아이디 접수관 연구팀 02-360-4044, acad@nankyung.com

세미나 내용
 18:00~19:00 @ 부동산 투자부터 부동산 벤처기 시작
 19:00~20:00 @ 스타트업(Start-up)에서 엑시트(Exit)까지

※ 교육내용은 다소 달라질 수 있습니다.
 ※ 참가자들에겐 벤처창업에 대한 심담을 제공합니다.