

ECONOMIA

CESL Asia apresenta avanços tecnológicos na C-PLPEX



Por André Vinagre



A CESL Asia participa nesta edição da 2.^a Exposição Económica e Comercial China–Países de Língua Portuguesa (C-PLPEX), onde está a apresentar iniciativas no âmbito da agricultura de alta tecnologia, energias renováveis, gestão energética e inteligência artificial.

Uma das iniciativas que a empresa promove chama-se AgroPV, que integra práticas agrícolas modernas com a produção de energia renovável através da tecnologia fotovoltaica. “Este modelo inovador reflete a visão da CESL Asia para uma agricultura sustentável através da sinergia tecnológica, combinando a produção de energia limpa com a melhoria do bem-estar animal e a resiliência ecológica”, lê-se na nota de imprensa enviada pela empresa de Macau.

A CESL Asia também anunciou uma parceria com a Spin.Works, uma empresa aeroespacial portuguesa especializada em observação da Terra e em missões à Lua e a Marte. A CESL Asia está a desenvolver sistemas de previsão espaço-temporal para operações agrícolas e pecuárias. “Através da integração de sensores fotónicos óticos remotos, visão computacional e análises baseadas em IA, o sistema, já implementado no Monte do Pasto e na central solar, melhora a produtividade, a qualidade dos produtos e a sustentabilidade”, diz a empresa, acrescentando que a Spin.Works pretende expandir estas soluções nos sectores agrícolas dos mercados europeu e chinês.

A CESL Asia destaca ainda uma colaboração com a EREN, um investidor estratégico em tecnologias inovadoras de baixo carbono, e com a DLEC, uma start-up especializada na transição energética na China Continental, que tem como objectivo desenvolver tecnologias de IA na Grande Baía para otimizar os sistemas energéticos e as operações HVAC dos edifícios.

Além disso, é dado destaque à ORTUX, uma plataforma inteligente de Gestão de Pessoas, Ativos e Recursos que apoia uma gestão de ativos mais eficiente e produtiva, desenvolvida internamente pela CESL Asia, em parceria com um parceiro tecnológico local.