AREANATEjo conclui auditorias energéticas a 10 PME

20 de Junho, 2016

A Medida Gestão de Energia Elétrica em PMEs, aprovada no âmbito do Plano de Promoção de Eficiência Energética 2013-2014, da Entidade Reguladora dos Serviços Energéticos (ERSE), é coordenada pela ENA – Agência de Energia e Ambiente da Arrábida e tem como entidades associadas a Your Savings Lda, a AREANATEjo – Agência Regional de Energia e Ambiente do Norte Alentejano e Tejo, a S.Energia – Agência Regional de Energia para os concelhos do Barreiro, Moita, Montijo e Alcochete e a AEdoAVE – Agência de Energia do Ave.

A medida visa melhorar a capacidade e autonomia das PMEs no aumento da eficiência do consumo de energia elétrica e a competitividade e sustentabilidade ambiental das suas atividades através da introdução de práticas de gestão energética preconizadas pela EN ISO 50001.

No seu âmbito, foram levadas a cabo pela AREANATEjo 10 auditorias energéticas a PMEs sedeadas nos distritos de Portalegre e Évora e pertencentes aos seguintes setores de atividade: atividades hoteleiras, agroalimentar, vinícola, operadores de gestão de resíduos e serviços e comércio.

Após a auditoria energética às referidas empresas, com o objetivo de identificar e eliminar consumos elétricos potencialmente desnecessários e, por conseguinte, reduzir os custos com energia, destacam-se, de uma forma geral, as seguintes medidas de melhoria propostas:

- Substituição dos sistemas de iluminação;
- Melhoria dos sistemas de aquecimento, ventilação e ar condicionado;
- Deteção de fugas em sistemas de ar comprimido;
- Instalação de e-cubes nos sistemas de refrigeração e/ou congelação;
- Anulação dos consumos em stand-by;
- Instalação de temporizadores (relógios).

Não obstante, e embora não permitam uma diminuição dos consumos de energia elétrica, foram ainda analisadas as seguintes medidas de melhoria: instalação de bateria de condensadores para compensação do fator de potência, alteração do fornecedor de energia elétrica e instalação de sistemas solares fotovoltaicos.

Adicionalmente, foi ainda sugerida a definição e implementação de uma estratégia de gestão de energia (preferencialmente suportada pela ISO 50001) que eleve os patamares de eficiência energética das instalações.

No que diz respeito aos próximos passos no âmbito da Medida Gestão de Energia Elétrica em PMEs, serão desenvolvidos vários conteúdos formativos e ferramentas de gestão de energia para dotar as empresas de competências ao nível da gestão sistemática de energia elétrica (Manual de Gestão de Energia a ser facultado às PMEs participantes, realização de Workshops nas áreas de

atuação das Agências envolvidas e definição do protocolo de Medição & Verificação para as auditorias energéticas.