Três projetos levam Portugal à Final Europeia do ClimateLaunchpad

28 de Julho, 2022

Nova forma de armazenar energia, mini-turbinas eólicas e terminar com as beatas no ambiente vão representar Portugal em competição Europeia de clima

Os vencedores marcam presença na Final Europeia do ClimateLaunchpad

“Beat the Butt”, o projeto que quer o fim das beatas de cigarros no meio ambiente; “E-Gravity”, que está a criar uma nova forma de armazenar energia; e “WindCredible”, mini-turbinas eólicas para colocar em qualquer lugar, são os grandes vencedores da Final Nacional do ClimateLaunchpad. Em Portugal, o ClimateLaunchpad é organizado pela UPTEC – Parque de Ciência e Tecnologia da U.Porto, LIPOR, Pacto Português para os Plásticos e Smart Waste Portugal.

Os três vencedores vão representar Portugal na Final Europeia da competição – que vai decorrer em setembro, em formato online. Nesta final estarão presentes “mais de 40 projetos oriundos de toda a Europa”, que vão disputar o acesso à Global Grand Final, assim como “prémios regionais em categorias como Urban Solutions, Clean Energy, Circular Economies, entre outros”, refere a UPTEC, numa nota.

O projeto “Beat the Butt” promete terminar com as beatas de cigarros no meio ambiente. A ideia é “munir todos os fumadores com a Beat the Butt case, uma pequena caixa que guardará, de forma limpa e sem odor”, a ponta final de cada cigarro. Os quiosques e postos de abastecimento – onde são vendidos a maioria dos maços de tabaco – terão, depois, locais específicos para que cada pessoa possa despejar a sua pequena caixa aquando da compra do novo maço.

Já o “E-Gravity” criou uma forma de armazenar grandes quantidades de energia, através de baterias com capacidade para mais de um megawatt hora (1MWh). Estas baterias gigantes são carregadas pelo seu movimento ascendente, transformando-o em energia elétrica. As baterias do E-Gravity, que podem ser criadas com resíduos da construção – por serem pesados –, apresentam-se como uma alternativa às baterias químicas e, por isso, mais sustentáveis.

Por fim, o “WindCredible” – que também venceu o Prémio Climate Heroes – está a criar turbinas eólicas de pequena dimensão, feitas de materiais reciclados de veículos elétricos, que podem ser colocados em diversos locais, inclusivamente em ambiente urbano. Este produto vai gerar mais energia renovável e, desta forma, baixar também o custo da energia.

Além de representar Portugal na Final Europeia, os três vencedores vão ter “acesso a incubação gratuita na UPTEC durante quatro meses”; “apresentar a ideia de negócio ao fundo de investimento de oceanos/clima da Faber”; “aceder a formação da Grosvenor nas áreas de impacto, sustentabilidade ou oportunidades de investimento”; “aceder a condições especiais oferecidas pela Câmara Municipal de Matosinhos”; “obter formação na Ordem dos Engenheiros –

Região Norte, cada uma no valor de mil euros”; “receber apoio da Patentree na definição da estratégia de propriedade intelectual”; e “um dos projetos vai usufruir, ainda, de consultoria da Innovayt para definir a estratégia de financiamento da empresa”, refere a nota.

Os projetos Beat the Butt, E-Gravity e WindCredible são os grandes vencedores da Final Nacional do ClimateLaunchpad e vão representar Portugal na Final Europeia, que decorrerá em setembro.