



Europese Unie



Europees Fonds voor Regionale Ontwikkeling

De hieronder genoemde activiteiten worden mede mogelijk gemaakt door de Europese Unie

Kijk voor meer informatie over het subsidieprogramma op:

www.op-oost.eu



ontvangt subsidie voor de volgende activiteit(en):

De-Icing

Het doel van dit project is een anti-ijs coating te ontwikkelen, die ijsvorming op installaties, leidingenwerk, vliegtuigvleugels, rails, etc. voorkomt. De pure, kristallijne alumina (Al₂O₃) nano vezels zal voor de anti-ijs coating als één van de belangrijkste grondstoffen dienen. De coating, bestaande uit masterbatch van alumina nanovezels zal ijsgroei op diverse installaties tegen kunnen gaan. Voor grote industriële bedrijven, zoals de NAM, Shell, en Johnson Controls die dagelijks met ijsvorming als probleemfactor te maken hebben, biedt de coating een permanente oplossing voor het hardnekkige ijsprobleem. De unieke coating zal het vormen van een ijslaag op airco en transistorleidingen tegengaan. Hierbij is het belangrijk dat de coating geen interferentie geeft op het koelproces, dus thermische geleidbaarheid is zeker een must. Het vormen van een diëlektricum is in dit geval ideaal, want condensatie en rijpen van water om vervolgens ijs te vormen op deze leidingen wordt hierdoor ook zoveel mogelijk voorkomen. Tezamen met andere unieke hydrofoberende grondstoffen willen de projectpartners een niet bestaande anti-ijs coating te ontwikkelen, waarbij de pure, kristallijne alumina (Al₂O₃) nano vezel één van de belangrijkste grondstoffen vormt.

Het operationeel programma (OP) EFRO Oost-Nederland is een gezamenlijk subsidieprogramma van de provincies Overijssel en Gelderland en werkt aan structurele versterking van de economie. Oost-Nederland zet de EFRO-middelen in op innovatiestimulering en koolstofarme economie. Het doel is dat meer Oost-Nederlandse MKB-bedrijven meer omzet halen uit nieuwe producten.