



Industriële productie van dunne film barrières

Naam project	Industriële productie van dunne film barrières
Regeling	Regelingsnaam: OP Zuid Module nummer: Module 1
Looptijd project	1 maart 2012 - 31 december 2014
Verwacht budget	€ 1.995.610
Weblink	http://www.europaomdehoek.nl/projecten/projecten-item/t/industriële-productie-van-dunne-film-barriers Beschikking
Samenvatting	<p>Het project heeft als doelstelling het ontwikkelen van de productieprocessen en -apparatuur om transparante 'dunne film barrières' op industriële schaal te kunnen maken. Dunne film barrières worden als transparante en flexibele coating toegepast in bijvoorbeeld in zonnecellen (OPV) en in OLED-toepassingen (organische licht-emitterende diode) zoals beeldschermen en lichtbronnen.</p> <p>Insteek van de projectpartners is de innovatieve barrière technologie van Holst naar de markt te brengen door het ontwikkelen van de benodigde apparatuur en het zoeken van de geschikte materialen. De barrières die bij Holst zijn ontwikkeld bestaan uit meerdere anorganische lagen afgewisseld met polymere organische lagen. Met name het aanbrengen van de organische lagen vormt een technische uitdaging. De projectresultaten zijn barrière producten en een commercieel beschikbare pilot-line productiefaciliteit.</p>
Contactpersoon overheid	Aanhef: dhr Voornaam: Paul Achternaam: Heuts E-mailadres: p.heuts@stimulus.nl Telefoonnummer: 0402370100