

NOMBRE DEL PROYECTO: THINSI
TÍTULO DEL PROYECTO: "Células solares híbridas de capa delgada basadas en sustratos de silicio de bajo coste"
CONVOCATORIA DE AYUDA. SUBPROGRAMA: Proyecto en colaboración. Proyecto de investigación de pequeña o mediana escala. Número de proyecto. Convocatoria FP7-ICT-2009-4. Tema ICT-2009.3.8.
DURACIÓN: 2010-2012
FINANCIADO POR: 7º Programa Marco Comisión Europea.

CORDINADOR: STILFTENSEN SINTEF (Norway)
PARTICIPANTES: Elkem Solar AS (Noruega), Ente per le Nuove tecnologie, l'Energia e l'Ambiente (Italia), Fraunhofer Institute for Solar Energy Systems (Alemania), Innovative Materials processing Technologies, Ltd. (Reino Unido), Interuniversitair Micro-Electronic centrum VZW (Belgica), Isofoton, S. A. (España), NT-MDT Europe BV (Holanda), Oxford Instruments Plasma Technology Ltd. (Reino Unido), PyroGenesis, S. A. (Grecia), SINTEF (Noruega), Universidad de Nottingham (Reino Unido)
DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO: El objetivo del proyecto ThinSi es el desarrollo de un proceso de producción de alto rendimiento y bajo coste de células basadas en capas delgadas de silicio en sustratos de bajo coste. Los sustratos se desarrollarán basándose en el concepto innovador de "powder-to-substrate". El objetivo es reducir el coste del módulo en comparación con los módulos convencionales de silicio.
SITIO WEB: http://www.sintef.org/Projectweb/ThinSi