INCASE - TOWARDS INDUSTRY 4.0 VIA NETWORKED CONTROL APPLICATIONS AND SUSTAINABLE ENGINEERING



INCASE bereidt de automatiserings- en maakindustrie voor op Industrie 4.0 en het Industrieel Internet of Things. Een aantal Key Enabling Technologies worden verder ontwikkeld, gedemonstreerd en actief naar de industriële gebruikers gebracht.

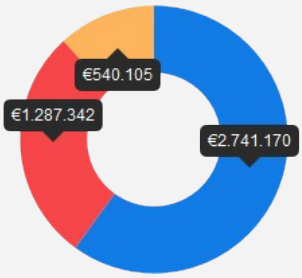
Een eerste doelstelling (Smart Growth) is het praktijkgericht wetenschappelijk onderzoek, het ontwikkelen en toepassen van kennis, het opzetten van demonstratoren, etc. rond industriële communicatie (proficloud, diagnose van netwerken, ...) en integrated design (co-simulatie, codegeneratie, ...)

Als tweede doelstelling (Sustainable Growth) worden een aantal duurzame technologieën ontwikkeld en toegepast: energiebesparing via ProfiEnergy netwerken, communicatie in slimme netten via power line communicatie en wireless communicatie, geavanceerde domoticasystemen voor smart homes.

De derde doelstelling (Inclusive Growth) is het omzetten van de ontwikkelde kennis en demonstratoren in hands on workshops en cursussen om het levenslang leren te ondersteunen.

Financiële info

EU-subsidie
Publieke financiering
Private financiering



Projectleider

Universiteit Gent - Campus Kortrijk

Partners

Katholieke Universiteit Leuven, groupe HEI-ISA-ISEN, Université de Lille - Lille, VOKA - Kamer van Koophandel Oost-Vlaanderen, Institut Catholique d'Arts et Métiers: ICAM, CITC-EuraRFID, NV Economische Impuls Zeeland, University of Kent, University of Essex, HZ University of Applied Sciences

Thema

Economie en streekontwikkeling

Prioriteit

Onderzoek en innovatie