

# TidalSense Demo

"Potvynio – atoslūgio srovės generatorių demonstracinė būsenos stebėsenos sistema / TIDALSENSE DEMO"

**Projekto kodas:** SME-2011-1-286989

**ES programa:** Framework Programe 7 (FP7)

**Projekto trukmė:** 2011-2013

## Projekto tikslas

Sukurti ultragarsinio bei akustinės emisijos metodų derinį bei specializuotus keitiklius, kurie leistų atlikti atoslūgių srovės generatoriaus konstrukcijų būsenos nuotolinę stebėseną. Sukurtoji nuolatinės stebėsenos sistema sumažins atoslūgių srovės generatorius aptarnaujančio personalo pavojingą tiesioginį dalyvavimą šių generatorių instaliacijų povandeninėse apžiūrose.

## Ultragarso institutas

Sukurtoje sistemoje stebėsenai panaudotos nukreiptosios ultragarso bangos bei akustinės emisijos signalai. Ultragarso institutas atlieka nukreiptųjų ultragarso bangų sklaidimo kompozicinėse konstrukcijose modeliavimą tikslu siekiant parinkti optimalų integruotų ultragarsinių keitiklių išdėstymą. Ultragarso institutas taip pat dalyvauja kuriant integruojamų ultragarsinių keitiklių gardeles.

## Projekto partneriai

EnerOcean (Ispanija), IT Power Ltd (Jungtinė Karalystė), InnotecUK (Jungtinė Karalystė), Nardoni (Italija), IKnowhow (Graikija), TWI Limited (Jungtinė Karalystė), Cereteth (Graikija), Kauno Technologijos Universitetas (Lietuva), UCA (Ispanija), IWES (Vokietija), Nautricity (Jungtinė Karalystė), AES (Norvegija).

**Projekto puslapis:** <http://www.tidalsensedemo.eu/>

**Projekto aprašymas anglų kalba:** <http://ktu.edu/umi/en/content/tidalsense-demo>

[| puslapio viršų](#)

## SUSIJUSI INFORMACIJA



