

Clear Water PMPC

Aplinkai draugiškos efektyvios ultragarsinės dumblių kontrolės sistemos, skirtos dideliems tvenkiniams ir ežerams, sukūrimas / Clear Water PMPC

Projekto kodas: SME-2011-1-286875

ES programa: Framework Programme 7 (FP7)

Projekto trukmė: 2011-2013

Projekto tikslas

Sukurti ekologišką, autonomišką sistemą, paremtą ultragarsinėmis technologijomis, kurios pagalba būtų galima naikinti dumblius įvairiuose vandens telkiniuose.

Ultragarso institutas

Sukurė daugiadažnių ultragarsinių keitiklių darbui vandenyje technologiją. Ištyrė tokių keitiklių parametrus ir rezonansinių dažnių priklausomybę nuo atskirų keitiklių sudedamųjų elementų. Sukomplektuota laboratorinė įranga, leidžianti nustatyti poveikio atskiroms dumblių rūšims parametrus (dažnį, amplitudę, impulso trukmę).

Projekto partneriai

LG Sound (Nyderlandai), SinapTec (Prancuzija), Informasjonskontroll AS (Norvegija), Time Kommune (Norvegija), Klepp Kommune (Norvegija), Teknologisk Institutt (Norvegija), Hellenic Centre for Marine Research (Graikija), Ultrasound Institute, Kaunas University of Technology (Lietuva), Institute of Meterology and Water Management (Lenkija).

Projekto tinklalapis: <http://clearwater-pmpc.com/>

Projekto aprašymas anglų kalba: <http://ktu.edu/umi/en/content/clear-water-pmpc>

[\[puslapio viršų \]](#)

