

RAKAN-RAKAN KONGSI PROJEK



JERMAN

Helmholtz-Centre for Environmental Research (UFZ)
Christian Albrecht University of Kiel (CAU)
Georg-August-University Göttingen (UGOE)
L.U.P.O. Ltd, Trippstadt (LUPO)
Martin-Luther-University of Halle-Wittenberg (MLU)
OLANIS, Leipzig (OLANIS)
Potsdam Institute for Climate Impact Research (PIK)
Science4you, Bonn (S4Y)
Technical University of Munich (TUM)
Ernst-Moritz-Arndt-University Greifswald (UGR)
University of Marburg (UMAR)

RAKAN KONGSI ANTARABANGSA

International Rice Research Institute, Los Banos (IRRI)
CABI Southeast & East Asia, Malaysia (CABI)



VIETNAM

Center for Policy Studies and Analysis, Hanoi (CEPSTA)
Institute of Ecology and Biological Resources, Hanoi (IEBR, VAST)
Vietnam Academy of Agricultural Sciences, Ho-Chi-Minh
(IRRI, MARD)



FILIPINA

Visayas State University, Baybay (IRRI/VSU)
Philippine Rice Research Institute, Munoz (PhilRice)



BULGARIA

PENSOFT Publishers, Sofia (PENSOFT)



UK

Biomathematics & Statistics Scotland (BIOSS)



SEPANYOL

Autonomous University of Barcelona, Barcelona (UAB)



Sebagai keluaran teras, LEGATO akan membangunkan garis panduan untuk mengoptimumkan fungsi ekosistem dan perkhidmatan yang diberikan kepada keadaan sosiobudaya tempatan dan penstabilan mereka di dalam iklim masa depan dan perubahan dalam penggunaan tanah, khususnya akan menjejaskan negara-negara di Asia Selatan dan Asia Tenggara. Selain itu, terdapat juga keperluan yang jelas bagi meningkatkan produktiviti tanaman dan kepelbagaiannya. LEGATO akan menganalisis kejuruteraan ekologi yang berpotensi untuk mencapai matlamat ini, serta menjalankan ujian pelaksanaan dan kebolehan pindah milik di seluruh rantau. Ini dapat dicapai melalui penglibatan agensi pertanian tempatan dan perkhidmatan lanjutan sebagai rakan kongsi. Pelaksanaannya termasuk penilaian risiko perkhidmatan ekosistem dan peluang dalam perubahan intensiti penggunaan tanah, biodiversiti dan iklim

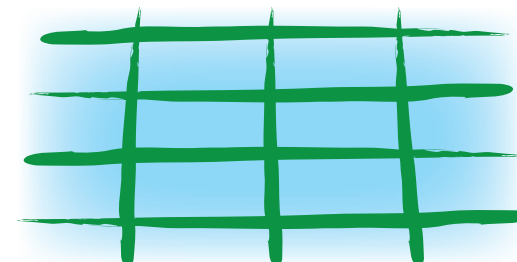


Langkah pembiayaan oleh BMBF: Pengurusan Tanah Yang Mampan

Modul A: Interaksi di antara pengurusan tanah, perubahan iklim dan perkhidmatan-perkhidmatan ekosistem

LEGATO

PERKHIDMATAN-PERKHIDMATAN EKOSISTEM PADI



**Intensiti penggunaan tanah dan kejuruteraan ekologi –
alat-alat taksiran untuk risiko dan peluang dalam sistem-sistem
pengeluaran padi**

<http://legato-project.net>

Tempoh projek: 1 Mac 2011 - 29 Februari 2016

Penyelaras projek:

Josef Settele

E-mail: josef.settele@ufz.de

Pasukan Penyelaras:

Josef Settele, Ingolf Kühn, Stefan Klotz, Joachim Spangenberg
Helmholtz Centre for Environmental Research – UFZ (Germany)

<http://www.ufz.de>

LEGATO bertujuan untuk memajukan pembangunan berjangka panjang daripada sawah padi yang telah dipengairkan terhadap risiko yang timbul daripada pelbagai aspek yang disebabkan oleh perubahan global. Objektif keseluruhannya adalah penguraian dan pengujian prinsip-prinsip am yang berkenaan dalam rangka kejuruteraan ekologi – satu disiplin yang baru muncul, berkenaan dengan reka bentuk, pemantauan dan pembinaan ekosistem



Projek tersebut bercadang untuk mengukur kebergantungan fungsi ekosistem (ESF) dan perkhidmatan (ESS) mereka untuk menjaga dalam sistem pertanian di tujuh landskap di Asia Tenggara: Pulau Luzon (Filipina): Laguna Province, Tengah-Luzon dan Ifugao Province; Vietnam: Hai Duong Province, Vinh Phuc Province dan kawasan Sapa di sepanjang Lembah Sungai Merah; Tien Giang Province di Mekong Delta

