



Fotografi: Mikael Risedal, Guenter Guntl, Bartosz Hadziak

Hållbarhetsvetenskap tacklar globala hot

För att kunna försörja en växande befolkning i en föränderlig värld krävs konkreta insatser. Vid Lunds universitet bedrivs sedan år 2000 framgångsrik forskning inom hållbar utveckling. Syftet är att begripa, bemöta och åtgärda globala hot i form av klimatförändringar, vattenbrist, markförstöring och förlust av biologisk mångfald.

FORSKNING OCH PRAKTIK

LUCSUS, Lund University Centre for Sustainability Studies, är ett välkänt och internationellt ledande tvärvetenskapligt centrum inom det nya forskningsfältet och undervisningsämnet hållbarhetsvetenskap. Centret rymmer omfattande forskningsverksamhet och ett välrenommerat mastersprogram. Hållbarhetsvetenskap spänner över globala, regionala och lokala frågor, över händelser och relationer. I fokus står gränssnitten mellan natur- och samhällsvetenskap samt mellan vetenskap och samhällets användning av denna kunskap för att främja en hållbar utveckling. Här kombineras en rad olika vetenskapsområden i forskningsprojekt som syftar till verklig samhällsförändring. En målsättning är att överbygga gränserna mellan forskning och praktik, vilket konkret kan innebära problemorienterade och lösningsinriktade projekt, ofta baserade i länder i Afrika eller Latinamerika.

FÖDA JORDENS BEFOLKNING

För att föda en växande befolkning på ett sätt som främjar hållbarhet krävs nya odlingsmetoder. Att utveckla ett produktivt jordbruk helt grundat på ekologiska principer, ett jordbruk som bygger på utnyttjande av fleråriga växter som odlas i polykulturer istället för ettåriga växter i monokulturer, är en djärv vision som skulle kunna innebära att vi kommer till rätta med nästan alla problem förknippade med modernt jordbruk. Vår forskning syftar till att undersöka de sociala och ekonomiska aspekterna av en sådan omställning, liksom barriärer för spridning av nya metoder och tekniker.

FÖRBÄTTRAD KRISHANTERING

Klimatförändringar kommer att innebära stora påfrestningar på samhället, framförallt kommer de fattigaste att drabbas hårt. I flera projekt arbetar vi med att stärka lokalsamhällets förmåga ta sig ur fattigdom och att hantera kriser i samband med naturkatastrofer som stormar, översvämningar, torka och livsmedelskriser. Det handlar om att förstå de grundläggande sociala och politiska orsakerna till fattigdom och utsatthet för att kunna bidra till en bättre värld.

RESURSBEHOV

Doktorander och Post doc-tjänster som främjar kunskapsutbyte. Masterstipendium till studenter från i första hand afrikanska länder för att främja kunskaps- och teknologiöverföring. Det sker ett omfattande samarbete med kollegor i Afrika, Amerika och Europa. Att genom en gästprofessur utbyta seniora forskare är ett viktigt led i att främja kunskapsöverföring och praktisk tillämpning.

Doktorand: 3 miljoner kronor

Post doc-tjänst: 2 miljoner kronor

Materstipendium: 500 tusen kronor

Gästprofessur: 4 miljoner kronor

Alla gåvor är välkomna, såväl stora som små. Tillsammans kan vi arbeta för en bättre värld.

KONTAKTPERSON

Lennart Olsson, 046-222 05 11, lennart.olsson@lucsus.lu.se

KONTAKTPERSON DONATORRELATIONER

Helena Perhag, 046-222 30 68, helena.perhag@rektor.lu.se

Om du redan bestämt dig för att stödja Lunds universitet, vänligen använd vårt bankgiro 830-6599. Ange ditt namn och kontaktuppgifter samt vilket forskningsområde du vill stödja. Du kan också ge direkt på www.donationskampanj.lu.se



LUNDS
UNIVERSITET

