



Analytické centrum Glopolis Vás zve na seminář na téma:

OBNOVITELNÉ ZDROJE ENERGIE, BIOMASA A BIOPALIVA V AFRICE. PŘÍLEŽITOSTI A RIZIKA

Termín: středa 14. 3. 2012 / 13:15 – 14:45

Místo: Katedra rozvojových studií, Přírodovědecká fakulta
Univerzity Palackého v Olomouci, 17. listopadu 1192/12, místnost 3003

Analytické centrum Glopolis ve spolupráci s Katedrou rozvojových studií Přírodovědecké fakulty Univerzity Palackého v Olomouci pořádá v rámci předmětu „Principy udržitelného rozvoje“ přednášku keňského odborníka na energetiku obnovitelných zdrojů a environmentálně přiměřené technologie Francise Namu Njoky.

Tématem přednášky budou obnovitelné zdroje v Keni a východní Africe se zvláštním zaměřením na biopaliva, biomasu, bioplyn a jejich rozvojový potenciál. Diskutovány budou rovněž environmentální a sociální dopady produkce energie z jednotlivých zdrojů, rozdíly mezi místními a zahraničními producenty a v neposlední řadě potravinová bezpečnost.

Jaká je role obnovitelných zdrojů energie – zvláště biomasy, bioplynu a agropaliv – v Africe? Mohou obnovitelné zdroje významně přispět k budoucímu rozvoji Afriky? Jaká úskalí a potíže obnovitelné zdroje v Africe provází a jaké jsou výhledy na změnu?

Seminář proběhne v anglickém jazyce. Kontaktní e-mail: marcik@glopolis.org



ČESKÁ REPUBLIKA
POMÁHÁ



PŘEDNÁŠEJÍCÍ

OBNOVITELNÉ ZDROJE ENERGIE, BIOMASA A BIOPALIVA V AFRICE. PŘÍLEŽITOSTI A RIZIKA



Francis Namu Njoka působí jako vedoucí vědecký pracovník v Institutu pro energetiku a environmentální technologii (IEET) na Zemědělské a technické univerzitě Jomo Kenyatta v Nairobi. Magisterský titul v oboru obnovitelných zdrojů energie získal na univerzitě v německém Oldenburgu, v bakalářském studiu studoval obor environmentálně přiměřených technologií zaměřený na obnovitelné zdroje energie, zemědělství a vodohospodářské technologie.

V rámci své profese se věnuje využití energie z biomasy a dalších obnovitelných zdrojů, analýzám procesů konverze energie, systémy palivových článků a posuzování vlivu na životní prostředí a ekologickým auditům (EIA & EA). Je registrován jako hlavní expert na EIA/EA u Národního úřadu pro životní prostředí (NEMA) v Keni. Věnuje se výzkumu a výuce v technických aspektech využití biomasy a bioplynu. Zároveň se zabývá energetickou situací v Keni a hledáním vhodných opatření v energetické politice. Klade důraz na integraci biopaliv do udržitelné energetické a environmentální infrastruktury v zemi i východoafrickém regionu v kontextu změny klimatu, s ohledem na zemědělství a potravinovou bezpečnost.

.....

Francis Namu Njoka works as a Senior Energy Technologist at the Institute of Energy and Environmental Technology (IEET) of Jomo Kenyatta University of Agriculture and Technology (JKUAT) in Nairobi - Kenya. He obtained his MSc. at the University of Oldenburg - Germany, specializing in renewable energy. During his Bachelor studies Mr. Njoka undertook a BSc. course on Appropriate Technologies focusing on renewable energy, agriculture and water technologies.

His work generally covers topics on biomass and other renewable energy technologies, analyses of energy conversion processes, hydrogen and fuel cell systems, and EIA & EA. He is registered as an EIA/EA Lead Expert with the National Environmental Management Authority (NEMA) in Kenya. Apart from researching and teaching the technical aspects of the use of biomass and biogas technologies, he also specializes in the evaluation of the energy situation in Kenya in search for appropriate policies. He is keen on the integration of biofuels into a sustainable energetic and environmental infrastructure in Kenya and the Eastern Africa region within the context of global climate change, and threats to agricultural and food security.