

**Articol științific:**

**EVALUAREA IMPACTULUI ASUPRA MEDIULUI AL ÎNTRERINDERILOR MICI DIN  
INDUSTRIA LEMNULUI, ÎN IKOT EKPENE, STATUL AKWA IBOM, NIGERIA**

**Michael AKPAN**

Prof. dr. eng. - Federal University of Technology, Department of Forestry and Wildlife Management

Adresa/Address: PMB 2076, Yola, Adamawa State, Nigeria

E-mail: [michaelakpn@yahoo.com](mailto:michaelakpn@yahoo.com)

**Obasi Udo OKWARA**

Mr. - University of Uyo, Department of Urban and Regional Planning

Adresa/Address: Uyo, Akwa Ibom State, Nigeria

E-mail: [okwaraobudo@yahoo.com](mailto:okwaraobudo@yahoo.com)

**Rezumat:**

*Acest studiu evaluează impactul asupra mediului al întreprinderilor mici din industria lemnului (SSWI), în orașul Ikot Expene, statul Akwa Ibom, Nigeria. Trei (3) locații industriale au fost alese la întâmplare și anume gaterul (SM), mobila (F) și atelierul de sculptură (WC), inclusiv controlul (C). Datele au fost culese prin măsurători, cu instrumente standard, comparându-se valorile obținute cu cele reglementate la nivel național (FMENV) și internațional (WHO). Pentru datele rezultate s-a realizat analiza statistică de variație (ANOVA). Rezultatele au arătat că parametrii de mediu măsurați (calitatea aerului, poluarea solului și poluarea sonoră) nu diferă semnificativ ( $P < 0.05$ ) pentru cele trei locații industriale, dar s-au obținut diferențe semnificative între aceste locații și control.*

**Cuvinte cheie:** Ikot Ekpen; mediu industrial; aer; sol; zgomot.

Primit: August 2012

Acceptat: Septembrie 2012

Publicat: Decembrie 2012