

Analysis of factors influencing cluster establishment in the Timok forest area in Serbia

Analyse der Einflussfaktoren auf eine Cluster-Gründung in der Waldregion von Timok, Serbien

Dragan Nonic¹, Jelena Nedeljkovic^{2*}, Nenad Rankovic³, Marko Marinkovic⁴, Predrag Glavonjic⁵, Gerhard Weiss⁶

Key words: Forest sector, Small and medium enterprises, Cluster, Timok forest area, Serbia.

Stichworte: Forstsektor, Klein- und Mittelbetriebe, Cluster, Timok Waldregion, Serbien.

Abstract

In accordance with the political and socio-economic changes in Serbia during the transition period, which started in 2000, the forestry sector was reformed. The privatization of certain activities within forestry resulted in the establishment of a significant number of private forest-based enterprises.

Although a large number of SMEs perform their activities in the Timok forest area, still, there is no interest organization of entrepreneurs in forestry in this region. This paper aims to analyze the external and internal factors which

1Associate Professor, University of Belgrade, Faculty of Forestry, Kneza Visislava 1, Belgrade, Serbia. Tel.: +381638482165, fax: +381 11 2545485, e-mail: dragan.nonic@sfb.bg.ac.rs

2PhD candidate, University of Belgrade, Faculty of Forestry, Kneza Visislava 1, Belgrade, Serbia. E-mail: jelena.nedeljkovic@sfb.bg.ac.rs

3Professor, University of Belgrade, Faculty of Forestry, Kneza Visislava 1, Belgrade, Serbia. E-mail: nenadr@sbb.rs

4PhD candidate, University of Belgrade, Faculty of Forestry, Kneza Visislava 1, Belgrade, Serbia. E-mail: marko.marinkovic@sfb.bg.ac.rs

5PhD candidate, University of Belgrade, Faculty of Forestry, Kneza Visislava 1, Belgrade, Serbia. E-mail: predrag.glavonjic@sfb.bg.ac.rs

6Senior researcher, Central-East European Regional Office of the European Forest Institute (EFICEEC) and Institute of Forest, Environmental and Natural Resource Policy, University of Natural Resources and Life Sciences Vienna, Feistmantelstrasse 4, A-1180 Vienna, Austria. E-mail: gerhard.weiss@boku.ac.at

* Corresponding author

have influence on a possible establishment of a cluster organisation in the Timok forest area. The external factors are forest resources in the studied area, policy framework and support measures. The internal factors are the special characteristics of small-scale forest-based enterprises, the entrepreneurs' knowledge about the concept of clusters and the attitudes of entrepreneurs and decision-makers toward the possibility of cluster establishment.

The paper uses the results of a research project on the *development of small scale forest-based enterprises and cluster establishment in the Timok forest area*. The research was conducted in Eastern Serbia in 2009 and 2010, 138 entrepreneurs were surveyed and 23 decision makers were interviewed. The survey shows that the entrepreneurs have little knowledge about that concept but support the idea of clustering. It can be concluded that the most important measure to support a possible cluster would be the provision of information among the entrepreneurs in the region.

Zusammenfassung

Im Zuge der weitreichenden politischen und sozio-ökonomischen Veränderungen in Serbien, welche im Jahre 2000 begannen, wurde auch der Forstsektor reformiert. Die Privatisierung bestimmter forstlicher Bereiche ließ zahlreiche private Forstunternehmen entstehen.

Obwohl eine große Anzahl von KMUs im Waldgebiet von Timok tätig sind, gründeten die forstlichen Unternehmer bis heute keine Interessenorganisation oder Verband. Das Ziel dieses Artikels ist es, externe und interne Faktoren zu analysieren, welche Einfluß auf eine mögliche Einrichtung einer Cluster-Organisation in der Region haben. Als externe Faktoren werden die Waldressourcen, der politische Rahmen und Förderungsmaßnahmen betrachtet. Interne Faktoren sind die Charakteristika der forstlichen Unternehmen, das Wissen der Unternehmer über das Konzept von Clustern sowie die Einstellungen von Unternehmern und politischen Entscheidungsträgern gegenüber einer möglichen Cluster-Gründung.

Der Artikel verwendet die Ergebnisse eines Forschungsprojektes über die Entwicklung von forstlichen Kleinunternehmen und über eine Cluster-Gründung in der Waldregion von Timok in Ostserbien. Im Rahmen der in den Jahren 2009 – 2010 durchgeführten Untersuchung wurden 138 Unternehmen und 23 Entscheidungsträger befragt. Die Untersuchung zeigt, dass die Unternehmer wenig über das Konzept von Clustern wissen, aber die Idee eines Zusammenschlusses unterstützen. Die wichtigste Maßnahme zur Unterstützung einer Cluster-Gründung wäre daher eine bessere Information der Unternehmer in der Region.