

STRATEGIE ROZVOJE VENKOVA V KOLUMBII: SOCIO-EKONOMICKÁ ANALÝZA PLANTÁŽÍ PŘÍRODNÍHO KAUČUKU

STRATEGY FOR RURAL DEVELOPMENT IN COLOMBIA: SOCIO-ECONOMIC ANALYSIS OF NATURAL RUBBER PLANTATIONS.

Luis David Villarreal Patino¹

¹ Katedra lesnické a dřevařské ekonomiky, Fakulta lesnická a dřevařská, Česká zemědělská univerzita v Praze, Praha, Česká republika

Abstrakt

Tato studie zkoumá socio-ekonomické dopady pěstování přírodního kaučuku v Kolumbii s důrazem na jeho potenciál podporovat rozvoj venkova a bioekonomický růst. Analýzou současných výzev tohoto odvětví - jako je omezený přístup na trh, nedostatečné technické znalosti a nedostatečná politická podpora - výzkum identifikuje příležitosti ke zvýšení udržitelnosti pěstování kaučuku. Závěry studie poskytují cenné poznatky pro rozvoj strategií, které integrují ekonomické, sociální a environmentální cíle, čímž přispívají k dlouhodobým cílům rozvoje venkova v Kolumbii.

Klíčová slova:

Kaučuk, bioekonomika, Kolumbie, rozvoj venkova, socioekonomická analýza

Abstract

This study explores the socio-economic impacts of natural rubber cultivation in Colombia, emphasizing its potential to foster rural development and promote bioeconomic growth. By analyzing the industry's current challenges—such as limited market access, insufficient technical knowledge, and inadequate policy support—the research identifies opportunities for enhancing the sustainability of rubber cultivation. The findings provide valuable insights for developing strategies that integrate economic, social, and environmental objectives, contributing to Colombia's long-term rural development goals.

Keywords:

Rubber, Bioeconomy, Colombia, Rural Development, Socio-Economic Analysis

Úvod

Plantáže přírodního kaučuku již dlouho tvoří základ venkovských ekonomik v mnoha tropických zemích. Kolumbie, známá svým rozmanitým zemědělským sektorem, stále více uznává potenciál přírodního kaučuku jako životaschopné a udržitelné plodiny. Vedle tradičních pracovně náročných odvětví, jako je káva a těžba dřeva, plantáže kaučuku nabízejí významné socio-ekonomické přínosy, včetně pracovních příležitostí, generování příjmů a příspěvků k exportním výnosům. Rozmanité klimatické podmínky a vhodné půdní typy v zemi poskytují ideální prostředí pro pěstování kaučuku, což z něj činí slibnou cestu pro rozvoj venkova.

Navzdory svému potenciálu však odvětví kaučuku v Kolumbii čelí několika výzvám. Globální tržní nestabilita, nedostatečná infrastruktura, nedostatek technických znalostí mezi farmáři a omezená státní podpora brání růstu tohoto odvětví. Navíc dopady změny klimatu představují další rizika, která ovlivňují výnosy a kvalitu kaučuku. Řešení těchto výzev vyžaduje komplexní strategii, která integruje socio-ekonomické a environmentální aspekty s cílem podpořit udržitelný rozvoj.

Koncept bioekonomiky získává na celosvětové úrovni na významu jako prostředek k podpoře udržitelného hospodářského růstu. Bioekonomika využívá biologické

zdroje, procesy a principy k řízení ekonomických aktivit, přičemž klade důraz na udržitelnost a environmentální péči. V Kolumbii by rozvoj bioekonomiky zaměřené na plantáže přírodního kaučuku mohl poskytnout cestu ke zlepšení venkovských živobytí, zlepšení environmentálních výsledků a přispění k národnímu hospodářskému růstu. Tato disertační práce si klade za cíl prozkoumat socio-ekonomické a environmentální dimenze plantáží přírodního kaučuku v Kolumbii a navrhnout regionální strategii pro rozvoj bioekonomiky.

Metodika

Metodologie výzkumu zahrnuje komplexní přehled literatury, terénní průzkumy a analýzu dat. Oblast studie se zaměřuje na klíčové regiony produkující kaučuk v Kolumbii, přičemž data byla sbírána prostřednictvím průzkumů mezi zúčastněnými stranami v dodavatelském řetězci kaučuku. Data byla analyzována pomocí statistických metod a ekonomického modelování s cílem posoudit socio-ekonomické dopady a udržitelnost pěstování kaučuku.

Výběr oblasti studie byl klíčovým krokem v tomto výzkumu, aby byla zajištěna reprezentativnost výsledků a relevance pro socio-ekonomické a environmentální podmínky v Kolumbii. Oblasti byly vybrány na základě následujících kritérií:

Diverzita klimatických podmínek: Vybrané oblasti zahrnují regiony s různými klimatickými podmínkami, což umožňuje zkoumat, jak tyto rozdíly ovlivňují pěstování přírodního kaučuku a jeho socio-ekonomické dopady.

Úroveň produkce kaučuku: Oblasti s vysokou úrovní produkce byly zahrnuty, aby poskytly detailní pohled na dynamiku produkce a tržní trendy. Zahrnuty byly také regiony s nižší úrovní produkce, které představují potenciální rozvojové zóny.

Socio-ekonomické kontexty: Byly vybrány oblasti s různým socio-ekonomickým kontextem, což umožňuje analýzu, jak různé úrovně přístupu k financím, trhům a technickým znalostem ovlivňují ekonomické výsledky a udržitelnost pěstování kaučuku.

Dostupnost dat: Oblasti byly vybrány také na základě dostupnosti spolehlivých dat, což zajišťuje přesnost a relevanci provedené analýzy. Data byla získána od Národního správního úřadu pro statistiku (DANE) a dalších relevantních institucí.

Výběr těchto oblastí umožnil provést komplexní analýzu, která zahrnuje různé faktory ovlivňující pěstování kaučuku v Kolumbii. Tento přístup poskytuje relevantní poznatky, které jsou zásadní pro tvorbu strategií pro rozvoj venkova a udržitelný růst bioekonomiky v daném regionu.

Výsledky a diskuze

Výsledky ukazují, že pěstování přírodního kaučuku v Kolumbii významně přispívá k rozvoji venkova prostřednictvím vytváření pracovních míst a diverzifikace příjmů. Přetrvávají však výzvy, jako je nestabilita trhu, omezený přístup k úvěrům a potřeba udržitelných postupů. Diskuse zdůrazňuje důležitost integrace bioekonomických principů do pěstování kaučuku pro řešení těchto výzev a podporu dlouhodobé udržitelnosti.

Ekonomické dopady

Výsledky tohoto výzkumu ukazují, že pěstování přírodního kaučuku v Kolumbii má významné ekonomické dopady, které jsou klíčové pro rozvoj venkovských oblastí. Níže jsou shrnuty hlavní ekonomické přínosy a výzvy identifikované během výzkumu:

Generování příjmů a zaměstnanosti:

- Pěstování přírodního kaučuku je významným zdrojem příjmů pro venkovské domácnosti, přičemž zaměstnává průměrně 3–5 osob na domácnost, včetně rodinných příslušníků a najaté pracovní síly. Průměrný roční příjem z prodeje kaučuku činí přibližně 4 000 USD na farmu. Tento příjem je klíčový pro zajištění ekonomické stability a snížení chudoby v zúčastněných komunitách.

Rizika spojená s tržní nestabilitou:

- Tržní nestabilita, včetně výkyvů globálních cen kaučuku, představuje významné riziko pro příjmovou stabilitu farmářů. Výsledky ukazují, že malé farmy, které jsou závislé na monokulturním pěstování kaučuku, jsou obzvláště zranitelné

vůči těmto výkyvům. To má negativní dopad na jejich schopnost dlouhodobě plánovat a investovat do modernizace své produkce.

Finanční bariéry a přístup k úvěrům:

- Výzkum ukazuje, že 75 % farmářů má problémy s přístupem k úvěrům, což omezuje jejich schopnost investovat do moderních technologií a udržitelných zemědělských postupů. Vysoké úrokové sazby a náročné požadavky na zástavu jsou hlavními překážkami, které farmářům brání v získání potřebných finančních prostředků.

Příležitosti pro diverzifikaci a zvyšování hodnoty:

- Výzkum identifikoval významné příležitosti pro zvýšení ziskovosti prostřednictvím diverzifikace a přidávání hodnoty. Integrace jiných plodin nebo živočišné výroby do systému pěstování kaučuku může rozšířit zdroje příjmů a snížit riziko spojené s tržními výkyvy. Kromě toho by zpracování surového kaučuku na produkty s vyšší přidanou hodnotou mohlo farmářům umožnit zachytit větší část hodnotového řetězce.

Role politické a institucionální podpory:

- Výsledky zdůrazňují, že politická a institucionální podpora je klíčová pro zlepšení ekonomických výsledků pěstování kaučuku. Farmáři vyjádřili potřebu silnějších podpůrných mechanismů, včetně dotací na udržitelné vstupy, zlepšených poradenských služeb a lepšího přístupu na trhy.

Závěrem lze říci, že pěstování přírodního kaučuku v Kolumbii má potenciál být silným nástrojem pro rozvoj venkovských oblastí, pokud budou řešeny identifikované výzvy a plně využity ekonomické příležitosti. Implementace vhodných politik a podpůrných mechanismů může výrazně přispět k dlouhodobé ekonomické udržitelnosti tohoto odvětví.

Závěr

Studie dospěla k závěru, že pěstování přírodního kaučuku má významný potenciál podpořit rozvoj venkova v Kolumbii. Řešením identifikovaných výzev a využitím příležitostí v rámci bioekonomiky může tento průmysl dosáhnout větší ekonomické odolnosti a environmentální udržitelnosti.

Poděkování

Děkujeme Kolumbijské konfederaci producentů kaučuku (CCC) a Národnímu statistickému úřadu (DANE) za jejich cenná data a poznatky.

Literatura

BAUHUS, Jorgen; VAN DER MEER, Peter; KANNINEN, Markku. 2010. Ecosystem goods and services from plantation forests. *International Journal of Environmental Studies*, 68 (2). Earthscan. ISBN: 978-1-84971-168-5.

BRUENIG, Eberhard F. 2017. *Conservation and management of tropical rainforests: An integrated approach to sustainability*. Wallingford, Oxfordshire, UK: CABI. ISBN 9781780641409.

KPMG. 2019. *Non-Financial Reporting*. [online]. Dostupné z: <https://cifal-flanders.org/wp-content/uploads/2018/12/Mike-Boonen-Non-Financial-Reporting-ENG-05-02-2019.pdf> [cit. 2020-19-09].

LEWANDOWSKI, Iris. 2018. *Bioeconomy: Shaping the Transition to a Sustainable Biobased Economy*. Stuttgart, Germany: Springer. ISBN 978-3-319-68151-1.

OECD. 2009. *The Bioeconomy to 2030: Designing a Policy Area*. OECD Publishing.

OECD. 2009. *The Bioeconomy to 2030: Designing a Policy Area*. [online]. Dostupné z: <https://doi.org/10.1787/9789264046214-en> [cit. 2024-08-19].

REDCLIFT, Michael. 1987. *Sustainable development: exploring the contradiction*. London: Routledge. 221 p. ISBN 0-415-0585-5.

VOSE, James M.; KLEPZIG, Kier D. 2016. *Climate Change Adaptation and Mitigation Management Options: A Guide for Natural Resource Managers in Southern Forest Ecosystems*. CRC Press.

Kontaktní údaje autora/autorů:

Luis David Villarreal Patino

Katedra lesnické a dřevařské ekonomiky
Fakulta lesnická a dřevařská,
Česká zemědělská univerzita v Praze,
Kamýcká 1176, 16500 Praha, Česká republika
E-mail: villarreal_patino@fld.czu.cz

Open Access. Publikace „Strategie rozvoje venkova v Kolumbii: socio-ekonomická analýza plantáží přírodního kaučuku“ je distribuována s otevřeným přístupem dle podmínek licence Creative Commons Attribution (CC BY).

