

تحول در برنامه های ترویج کشاورزی

بررسی تأثیر ترویج با روش

"آموزش و ملاقات (T&V)" در آفریقا (تجربه کنیا و بورکینافاسو)

● ترجمه و ویراستاری؛ امور بین الملل معاونت ترویج و نظام بهره برداری

مدت محقق شده ولی در بلندمدت مستلزم توسعه و بهبود فن آوری، متناسب با شرایط محلی کشورها خواهد بود. رشد آرام در بخش کشاورزی کشورهای منطقه صحرای آفریقا به یک مشکل جدی تبدیل شده و می رود تا توجه و نگرانیهای ملی و بین المللی مهمی را در میان سیاستگذاران مختلف پایدار نماید. شتاب بخشنیدن به این آهنگ کند نیازمند مشارکت همه جانبه بخش های ترویج و پژوهش می باشد. اگرچه این دو بخش در یک تعامل مفید در رشد کشاورزی مؤثر واقع می شوند، با این حال نقش آنان به سطح کلی توسعه کشاورزی در کشورها بستگی دارد.

اکنون از طریق نظام آموزش و ملاقات (T&V) که نخستین بار از سوی بانک جهانی در اوآخر دهه ۱۹۶۰ معرفی شد، روش های تولیدی

هم اینک دسته ای از برنامه های ترویج کشاورزی مبتنی بر روش آموزش و ملاقات (T&V) در سطح ۳۰ کشور آفریقای مرکزی (منطقه صحرای) متداول است. شواهد بدهت آمده در کنیا و بورکینافاسو حاکی از تأثیر مثبت مدیریت ترویج آموزش و ملاقات بر کارآئی فعالیت های ترویجی بوده و ثابت کرده که می تواند رشد بخش کشاورزی و ارزش افزوده قابل توجه در آن را تأمین نماید. داده های حاصله نشان می دهند که ترویج توانسته به افزایش محصول و درآمد کشاورزانی که در عرصه های ترویجی همکاری و مشارکت داشته اند، کمک قابل توجهی نماید. در نتیجه، ترویج با استفاده از فن اوریهای موجود به ارتقای تولید جامه عمل پوشانده است. این ویژگی به علت بهبود نرخ بهره وری کشاورزی در کوتاه

می یابد، میزان تقاضای آنان برای پژوهش های موردنیاز در بخش پژوهش و سایر خدمات نیز بیشتر می شود. خدمات ترویجی می تواند دانش اساسی و تحریکات عملی موردنیاز کشاورزان را برای تسريع روند رشد فعالیت های آنان در اختیارشان قرار دهد. اکنون برنامه های ترویجی بانک جهانی در سطح ۳۰ کشور آفریقای مرکزی در حال اجراست. در این برنامه ها بیش از ۳۰ هزار نفر

به طور مستقیم یا غیرمستقیم با ۱۰۰ میلیون کشاورز در ارتباط هستند. تعهد مالی بانک جهانی در این فعالیت ها به ۴۵۰ میلیون دلار بالغ می شود که در کنار بودجه های ملی دولت ها کارسازی می شود. نظام ترویج آموزش و ملاقات می تواند خدمات ترویجی جامعی را در بخش کشاورزی (زراعت، دام و ...) فراهم آورد. راهبردی که تاکنون تدوین شده دارای چهار مؤلفه کلیدی به شرح زیر است:

۱- ملاقاتها و بازدیدهای منظم از سوی

**داده های حاصله نشان می دهند که ترویج
توانسته به افزایش محصول و درآمد
کشاورزانی که در عرصه های ترویجی
همکاری و مشارکت داشته اند، کمک قابل
توجه نماید. در نتیجه، ترویج با
استفاده از فن آوریهای
موجود به ارتقای تولید
جامه عمل پوشانده است.**



مروجان در مزارع یا واحدهای زراعی مشخص و مذکور و مشاوره با گروههای تماس که به جهت حصول "تأثیرات فراگیر" در میان کشاورزان امکان دسترسی مستقیم به خدمات ترویجی را ندارند؛

۲- گروهی از کارشناسان آگاه و خبره که خود پس از طی دوره های آموزشی توسط دانشمندان محقق، مروجان میدانی را آموزش می دهند؛

۳- نظارت مستمر مروجان در تمام سطوح؛

۴- برنامه های کاری مشخص و مسؤولیتهای ویژه.

مروجان تدریجاً به توزیع سنتهای فن آوری (مطالب علمی و فنی) بین کشاورزان و نیز تمرکز بر یک سری پیامهای ساده در هر بازدید روی اوردن. تأکید اولیه نیز بر بهبود عملیات زراعی (امداده سازی اراضی، زمان بندی فعالیت های مختلف، تراکم کاشت، کوددهی و ...)

و فن آوریهای جدید در سطح میدانی به کشاورزان آموزش داده می شوند. این روش بر آن است تا خلاصه میان محصول قابل برداشت از طریق فن آوریهای مناسب و محصولی که هم اینک کشاورزان با امکانات موجود بدست می آورند را پر نماید. این خلاصه از نظر موقعیت



کشاورهای مورد بحث در آفریقای مرکزی متفاوت است زیرا کشاورزان از آموزش ناچیزی برخوردار بوده و سطح ترویج و پژوهش تکافوی نیازها را نکرده و بازارها و زیستگاه ها از توسعه لازم بهره مند نمی باشند. با اصلاح و رفع این کاستی های می توان به رشد قابل توجه دائمی در بخش کشاورزی امیدوار شد. از سوی دیگر، نقش ترویج به طور تدریجی در حال رونق است زیرا این خلاصه مورد توجه سیاستگذاران قرار گرفته و بدینهی است که مقبولیت فعالیت های ترویجی عمده ای به نظام پژوهش کشاورزی و نحوه توزیع راهکارهای توصیه شده، بستگی دارد. لذا ترویج نیز ظرفیت های قابل ملاحظه ای در مشارکت و تقویت روند رشد کشاورزی کشورهای فوق الذکر خواهد داشت. اما اگر قرار باشد که این ظرفیت ها به حقیقت پیوسته و از منافع آن، کشاورزان محروم و خرد پا بهره مند گردند در آن صورت باید بخش دولتی نیز فعالانه وارد عرصه فعالیت های مربوطه شود. در حال حاضر ترویج خصوصی، اگرچه در کشورهای پیشرفته از جایگاه ارزشمندی برخوردار می باشد، ولی در آفریقا عمده ای از سوی سازمانهای تولیدی و تجاری بزرگ که نهاده ها را تأمین می کنند (بزر، کود و ...) تدوین و ارائه می شود. اما سود این پدیده اغلب متوجه کشاورزان متمول و ثروتمندی است که با استفاده از نهاده های مدرن به تولید محصولات گرانقیمت می پردازند. در نتیجه کشاورزان ضعیف و خرد پا که به تولید محصولات سنتی مشغول اند از خدمات ترویج خصوصی محروم بوده و بدین ترتیب، شکاف میان کشاورزان ضعیف و ثروتمند، رفته رفته بیشتر می شود.

ترویج از نظر بانک جهانی اولویت ویژه ای در شتاب بخشیدن به رشد کشاورزی در بخش صحرایی آفریقا دارد. این راهبرد نه تنها به تبلیغ و اطلاع رسانی شیوه های بهبود یافته، می اندیشد، بلکه کیفیت مدیریت کشاورزان را در سازماندهی فعالیت های خود و نیز حفاظت از منابع طبیعی افزایش می دهد. همانطور که مهارت کشاورزان افزایش

متمن کر شده بود.

نقش راهبردی پیش‌بینی شده برای ترویج، و منابع سرمایه‌ای که روی آن صورت گرفته، از یکسو باعث اهمیت ارزشیابی نقش ترویج در فرآیند تولید شده و از سوی دیگر، ارزش افزوده حاصل در تولید نیز توجیه کننده این سرمایه‌گذاری می‌باشد. بررسی‌های اخیر در مورد تاثیرات اقتصادی ترویج، حاکی از آن است که خدمات ترویجی قطعاً به افزایش تولید منجر خواهد شد. اما هنوز مشخص نشده که آیا این سرمایه‌گذاریها برگشت پذیر هستند یا خیر؟ از میان مطالعات بسیار، فقط ۸ مورد گزارش، به بازگشت سرمایه‌ها در این بخش اشاره داشتند. موضوع سودآوری ترویج در کشورهای آفریقایی، مورد بررسی قرار نگرفته و صرفاً یک مطالعه آنهم در هندوستان، در مورد تاثیرات ترویج آموزش و ملاقات انجام شده است.

این مقاله بر آن است تاثیرات ترویج آموزشی -

میدانی را روی تولیدات کشاورزی در کنیا و بورکینافاسو بررسی و سیس ارزش رشد و

افزایش در این بخش را مورد ستوجه قرار دهد.

دو نوع ارزیابی مدنظر این مقاله می‌باشد:

- بیندلیش و ایونسون ۲.

- بیندلیش، ایونسون و بی‌تی بو ۳.

در وهله نخست، تخصیص‌های مالی و نیازهای پرسنلی در برنامه‌های ترویجی در هر دو کشور و نیز ویژگیهای کشاورزان مدنظر را ارزیابی کرده‌اند. سپس اقدام به خلاصه نمودن نتایج، بررسی

نقش ترویج به طور تدریجی

در حال رونق است زیرا این خلاصه مورد توجه سیاستگذاران قرار گرفته و بدین است که مقبولیت فعالیت‌های ترویجی عمدها به نظام پژوهش کشاورزی و نحوه توزیع راهکارهای توصیه شده، بستگی دارد.



نحوه

برخورد

کشاورزان

با

توصیه‌های

مروجان

و

بالاخره

سنجهش

و

اندازه

گیری

میزان

اثرات

ترویج

بر

تولید

اثر

ترویج

نظام

آموزش

و

ملاقات

بر

وضعیت

اقتصادی

کشاورزان

را

کشاورزان

میدانی

به

استثنای

مورد

آخر

سایر

متغیرها

و

گزینش

های

کشاورزان

اشاره

دارد

بنابراین

هنگامی

که

کشاورزان

فعال

اقدام

به

دريافت

خدمات

و

توصیه

های

ترویجی

بیشتری

نسبت

به

کشاورزان

دیگر

می

کنند

نمی

توان

اینطور

استدلال

کرد

که

ترویج

عامل

افزایش

بهره

وری

آنان

بوده

است

لذا

اگر

یک

فرآیند

اقتصادی

نجی

برای

اصلاح

این

خودجوشی

اتخاذ

نشود

نمی

توان

آنان

را

به

عنوان

نمی

توان

آن

را

ب

عند

متغیر

های

مستقل

مورد

استفاده

قرار

داد

به

هر

حال

مطالعات

اخیر

حاکی

از

عرضه

خدمات

ترویجی

تحت

نظر

ارتاد

و

فائد

منغ

های

متغیر

های

گزینش

های

کشاورزان

گرا

بودن

است

همان

اطلاع

ات

مطالعات

میان

میزان

تولید

کشاورزان

را

نمی

توان

آن

را

ب

عند

متغیر

های

کشاورزان

را

نمی

توان

آن

را

ب

عند

متغیر

های

کشاورزان

را

نمی

توان

آن

را

ب

عند

متغیر

های

کشاورزان

را

نمی

توان

آن

را

ب

عند

متغیر

های

کشاورزان

را

نمی

توان

آن

را

ب

عند

متغیر

های

کشاورزان

را

نمی

توان

آن

را

ب

عند

متغیر

های

کشاورزان

را

نمی

توان

آن

را

ب

عند

متغیر

های

کشاورزان

را

نمی

توان

آن

را

ب

عند

متغیر

های

کشاورزان

را

نمی

توان

آن

را

ب

عند

متغیر

های

کشاورزان

را

نمی

توان

آن

را

ب

عند

متغیر

های

کشاورزان

را

نمی

توان

آن

را

ب

عند

متغیر

های

کشاورزان

را

نمی

توان

آن

را

ب

عند

متغیر

های

کشاورزان

را

نمی

توان

آن

را

ب

عند

متغیر

های

کشاورزان

را

نمی

توان

آن

را

ب

عند

متغیر

های

کشاورزان

را

نمی

توان

آن

را

ب

عند

متغیر

های

کشاورزان

را

نمی

توان

آن

را

ب

عند

رهیافت ترویج آموزش و ملاقات نمودیم، به نظر رسید که در کنیا و بورکینافاسو، گسترش مدیریت ترویج آموزش و ملاقات در سطح کلی از ماهیتی تصادفی برخوردار بوده و برنامه های ترویجی نیز در خلال مراحل نمایشی فعالیتها شکل گرفته اند. در بورکینافاسو، این گسترش و توسعه در تمام مناطق بطور یکنواخت صورت پذیرفته است.

همچنین تصمیمات مربوط به محل خدمت مرجان در مناطق مختلف کنیا و بورکینافاسو از رویه ای منصفانه تعیین کرده است. در مرحله دوم ما اقدام به اعمال آزمونهای آماری در فرآیند تصمیم گیری برای بجزی و ایجاد متغیر مروج در برابر کشاورز^۵ نمودیم (به این معنی که ارزش آن تحت تأثیر فاکتورهای واقع و خارج در مدل و نمونه قرار نداد). در آزمونهای انجام شده اثری از بهبود و ارتقاء و شرایط مساوات و بی طرفی^۶ دیده نشد ولی با این وجود امکان پذیری^۷ در این خصوص دور از انتظار نیست.

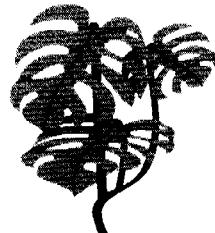
از سوی دیگر، نوعی تقویم و زمان بندی میان یک سال خدمت یک مروج و بهره وری کشاورزان وجود دارد. توصیه های ترویجی، در صورت کسب تجربه بیشتر توسط کشاورزان، قوت و دوام بهتری می یابند ولی البته زمان بیشتری را نیز برای ترویج میان کشاورزان نیاز خواهد داشت. بنابراین، تأثیر خدمات ترویجی که در طول یک سال ارائه شده، در آینده نیز ادامه خواهد داشت. این نظریه در متغیر مروج در برابر کشاورز به شکل مجموعه ای از سالها فعالیت مرجان میدانی لحاظ خواهد شد.

در کنیا، شیوه مطلوب برای ملاحظه اثرات ترویجی نظام آموزش و ملاقات، مقایسه تفاوت های میان سالهای ۱۹۸۱-۸۲ و ۱۹۹۰ است. چنین

دولتها آموخته اند که پرسنل ترویج را در مناطق خاصی از عرصه های کشاورزی مستقر نمایند تا به نتایج و دستاوردهای قابل ارائه دست یافته و همچنین نوعی برابری و عدالت مؤثر را گسترش دهند، این رفتار باعث ایجاد نوعی انطباق شده و روابط میان ترویج و بهره وری را به سوی شرایط منصفانه و برابر سوق داده است.

مطالعات و بررسی های ما در رابطه با این برابری بالقوه تحت دو شیوه مختلف انجام پذیرفته است:

نخست، اقدام به بررسی تاثیر راهبرد حاکم بر توسعه جغرافیائی



**کارایی ترویج حتی اگر مبتنی بر
دستاوردهای حاصل از پکارگیری بهترین
شیوه های اقتصادی ولی با پایین ترین
سطوح بازاریابی و نظام سازمانی ضعیف
باشد، در دراز مدت پایدار و بادوام باقی
نماید.**





روستایی، مسؤولیت بیشتری در قبال نگهداری شبکه راههای موجود به دولتها دادند. بنابراین، اگرچه تفاوت میان برآوردهای سالهای ۱۹۹۰ و ۱۹۸۱-۸۲ را نمی‌توان صریحاً به رهیافت آموزش و ملاقات مرتبط نمود، با این حال نظام مورد نظر به احتمال زیاد باعث افزایش بهره‌وری ترویج شده است. نتایج بدست آمده نشان می‌دهند که کارشناسان آگاه با تحصیلات فنی و تجربیات پژوهشی در کنار مروجان آگاه نسبت به پژوهش‌های مزروعه‌ای می‌توانند در افزایش بهره‌وری زراعی، از سایر افراد قادر صلاحیت‌های فوق الذکر موثرتر باشند.

تحلیلهای اقتصادی

سیاست گذاران نه تنها علاقه‌مند به دانستن نحوه تأثیر ترویج بر افزایش تولید کشاورزی هستند، بلکه می‌خواهند منافع حاصله را با هزینه‌های انجام شده مقایسه نمایند. از تجربیات این دو کشور چه چیزی حاصل می‌شود؟ مادر ترویج نرخ بازگشت سرمایه‌های انجام شده در ترویج آموزش و ملاقات در هر دو کشور و پیرامون خدمات ترویجی قبل از اجرای رهیافت آموزش و ملاقات در کنیا ارزیابی هائی به عمل آورده‌ایم. نرخ محاسبه شده برای بازگشت سرمایه ۴٪ و حاشیه‌ای^۷ به نظر آمد. به این مفهوم که تعابات اجتماعی آن نسبت به نتایج اقتصادی حاصل از سرمایه گذاریهای دولتی برتری داشت. روش‌های آماری اعمال شده در این مطالعه بامیانگین نرخ برآورد شده سازگار و هماهنگ نبوده و البته عموماً برای برنامه‌های در دست اجرا از قبیل ترویج قابل محاسبه نمی‌باشد. یک پیش‌بینی در مورد این نتایج قابل طرح است. نرخ بازگشت بالایی که در این مقاله گزارش شده نتیجه فن اوریهای بهمود یافته‌ای است که از سوی کشاورزان به کار گرفته شده است (که قبلاً فاقد آن بوده و از نرخ بهره‌وری پائینی برخوردار بودند). احتمال تکرار افزایش چشمگیر محصول به دلیل کاربرد فن اوریهای نوین (از جمله اعمال شیوه‌های بهینه مدیریت، بذر،

تحلیلی غیرممکن به نظر می‌رسید، زیرا اطلاعات مربوط به سالهای ۱۹۸۱-۸۲ فقط در مورد نهاده‌های معبدودی وجود خواهد داشت. در عرض، مدل‌های مجزایی را برای هر دوره مدنظر قرار دادیم. ویژگی سال ۱۹۹۰ که نیا نسبتاً کامل بود و به نسبت میان تولید اراضی زراعی به نهاده‌ها، وضعیت آب و هوایی، خصوصیات کشاورزی و جوامع آنها و نسبت مروج به کشاورز مربوط می‌شد. دو متغیر دیگر نیز در بورکینافاسو مورد استفاده قرار گرفت: تعداد سالهایی که شیوه ترویج آموزش و ملاقات در یک ناحیه به اجرا درآمده، و نسبت کشاورزان ساکن در یک روستا که عضو یک گروه تماس این نوع ترویج بودند. در هر دو کشور شیوه‌های اقتصادسنجی، مختلف به نتایج مشابه منجر شد. علاوه بر این، برآوردهای مربوط به متغیرهای غیرترویجی (زمین، نیروی کار و سرمایه) به نظر منطقی بوده و نوعی اعتقاد در سنجهای مربوط به متغیرهای ترویجی را الهام می‌بخشید.

نتایج مربوط به بورکینافاسو حاکی از این حقیقت بود که از جمله عوامل مهم در تولید، نه تنها نسبت تعداد مروج به کشاورز، بلکه متغیرهایی بود که تناسب کشاورزان یک روستا و عضو ترویج نظام آموزش و ملاقات را تعیین می‌کرد. تعداد سالهایی اجرای این رهیافت را نیز می‌توان مهم تلقی کرد. در کنیا برآوردهای مربوط به نسبت‌های "مروج به کشاورز" در سال ۱۹۹۰ بطور قابل ملاحظه‌ای نسبت به سالهای ۱۹۸۱-۸۲ دست کم گرفته شد زیرا اطلاعات موجود آن سالها از ضعف‌هایی برخوردار بوده است. به علاوه، در تحلیلهای انجام یافته، تغییرات به عمل آمده در سایر فاکتورهای تکمیلی، همچون زیرساخت‌های روستایی (راههای روستایی)، دسترسی به اعتبارات کشاورزی و فن اوریهای جدید که باعث تقویت توان کشاورزان در پاسخگویی به پیامهای ترویجی می‌شد، در نظر گرفته نشدند.

نمی‌توان اظهار داشت که افزایش عمدۀ در تولید چنین فاکتورهایی در سالهای ۱۹۸۱ و ۹۰ واقعاً در کنیا افق افتاده باشد. در حقیقت، بررسی‌ها حاکی از عدم دسترسی کشاورزان به اعتبارات کشاورزی در طول دوره فوق الذکر بوده و همین پدیده باعث ضعف کارایی خدمات ترویجی شده است. در این راستا، برخی فن اوریهای جدید نیز در اختیار کشاورزان قرار گرفت زیرا نظام پژوهش کشاورزی به تدریج در حال شناخته شدن بود. مثلاً در مورد سرمایه گذاری برای راههای

کود، و دیگر نهادهای) چندان قوی نیست. افزایش بهره‌وری نیز متناسب با تحول و بهبود روش‌های موجود امکانپذیر می‌باشد اما آنطور که انتظار می‌رفت، دستاوردهای بزرگ و اولیه از تداوم لازم برخوردار نشد.

محاسبات در مورد کنیا نشان داد که نرخ بازگشت حاشیه‌ای^۸ بیش از ۱۰۰ درصد برای خدمات ترویج نظام آموزش و ملاقات طی سالهای دهه ۹۰ و ۲۸ درصد برای فعالیت‌های قبل از آن در سالهای ۱۹۸۱-۸۲ بود. در بورکینافاسو نرخ بازگشت حاشیه‌ای به ۹۱ درصد بالغ می‌گردید. نتایج حاصل از فعالیت‌های ترویج در بورکینافاسو چه تاثیری در میزان بهره‌وری کشاورزی داشته است؟ تأثیر عوامل ترویج در سطح هزینه‌های ترویج اوائل دهه ۱۹۹۰ (کمتر از ۱ درصد ارزش تولید)، کمتر از مشارکت در فعالیت‌های آموزش و ملاقات گروهی بوده است. (راندمان برآورده شده محصول گروههای تماس ۲۹ درصد بیشتر از میانگین بود) به عنوان مثال، حدود ۳۰ درصد کشاورزان نمونه در فعالیت‌های گروهی مربوط به رهیافت آموزش و ملاقات سال ۱۹۹۰ شرکت کرده بودند. چنانچه نسبت این کشاورزان طی ۶ سال بعد به ۷۵ درصد افزایش می‌یافتد، این ویژگی می‌توانست در خلال یک دهه به افزایش تولیدات کشاورزی منجر شود.

نتیجه‌گیری

شواهد حاصل از ارزیابیها، فرضیه‌ها و نظریه‌های مربوط به تأثیر بلندمدت فعالیت‌های ترویجی در کشورهای آفریقایی، میزان رشد و بهره‌وری کشاورزان را تائید و نقش مثبت مدیریت رهیافت آموزش و ملاقات در بهبود عملکرد ترویج را تائید می‌کند. دو عامل مؤثر در ساختار این مدیریت مهم تلقی می‌شوند؛ نحس نظم بازدیدهای ترویجی از کشاورزان و دیگر، نقش کارشناسان آگاه و خبره قابل اشاره هستند. در پاسخ به مشارکت این افراد، خدمات ترویجی همواره تحت فشار دائم بودند تا بتوانند مشورتهای قابل قبول و منظمی را ارائه نمایند.

پی‌نوشت‌ها:

- 1-Subject Matter Specialists (SMSs).
- 2-Bindlish & Evenson (1993)
- 3-G.Betibouo (1993).
- 4-Farmer to Farmer Communication
- 5-Agent to Farmer Variable
- 6-Bias
- 7-Marginal
- 8-Marginal Return Rate
- 9-Best Practice

شاوهد حاصل از ارزیابیها،

فرضیه‌ها و نظریه‌های مربوط

به تأثیر بلندمدت فعالیت‌های

ترویجی در کشورهای آفریقایی،

میزان رشد و بهره‌وری کشاورزان را

تأثید و نقش مثبت مدیریت

و هیافت آموزش و ملاقات در

بهبود عملکرد ترویج را

تائید می‌کند.

برنامه‌های ترویجی قبلی برنامه‌های آموزش و ملاقات معاصر نشان دادند که این توانانی را دارند. معلوم نیست که چند کشور آفریقایی (در منطقه صحراء) می‌توانند به منابع رشد دسترسی داشته باشند. کنیا شاید بیشترین قدمها را برای توسعه در این زمینه برداشته باشد زیرا از بازارهای توسعه یافته و زیرساخت‌ها و سطح تحصیلات بالاتری در میان کشاورزان برخوردار بود.

احتمالاً نرخ بازگشت قابل ملاحظه رهیافت‌های

آموزش و ملاقات در نظام ترویج را بتوان در پرکردن فاصله میان راندمان بهترین عمل و راندمان واقعی تبیین و ارزیابی نمود. موقعیت این عنصر احتمالاً در اکثر کشورهای آفریقایی قابل تعمیم است.

البته نرخ بازگشت بالا در این دو مطالعه را نمی‌توان برای گسترش نظامهای ترویج کشاورزی کشورهای آفریقایی مرکزی به سایر کشورهای موفق و در حال توسعه مورد تأثید قرار داد. برآوردها حاکی از آنند که برنامه‌های ترویجی متناسب با گسترش برنامه‌ها مشخصاً تأثیرات حاشیه‌ای را کم می‌کنند. برابر محاسبات موجود، قابلیت آماری برآوردها بسیار کمتر از میانگین نمونه رو به کاهش گذاشت. شاید مهمتر از همه، این حقیقت باشد که نرخ بازگشت بالا در این برنامه‌ها ممکنی به دو ویژگی مهم در برنامه‌های ترویجی خواهد بود که فقط یکی از آن دو را می‌توان تکراری و دائمی قلمداد نمود. کارآیی ترویج استگنگی به مدیریت بهتر و طراحی درست نظام ترویج داشته و نتیجه آن دستاوردهای پایدار خواهد بود. کارآیی ترویج حتی اگر مبتنی بر دستاوردهای حاصل از بکارگیری بهترین شیوه‌های اقتصادی و لی با پایین ترین سطوح بازاریابی و نظام سازمانی ضعیف باشد، در دراز مدت پایدار و بادام باقی نخواهد ماند.

ارزیابی‌های مربوط به کشور بورکینافاسو حاکی از تأثیر قابل توجه ترویج در این کشور است. یکی از اثرات مثبت آن این است که کشاورزان در روستاهای متناسب با میزان زمانی فعالیت مروجان، به محصول افروختنی نیز دست یافتند. دیگر آنکه، راندمان بالا در تولید، ناشی از مشارکت مستقیم در فعالیت‌های گروهی بوده است. این ویژگی باعث پرشدن خلا، میان راندمان بهترین عمل^۹ و فن آوریهای موجود و راندمان واقعی کشاورزان شد. این بهبود می‌تواند اقتصاد کشاورزی را به سطوح بالاتر بهره‌وری سوق دهد.

این انتقال و گذار از نظر اقتصادی ارزش والایی دارد و می‌تواند برای کشورهای آفریقایی امکان تحرک بیشتر نظام‌های پژوهش