

# بررسی عملکرد شرکتهای تعاونی تولید روستایی استان همدان

\*سیاوش روحانی\*

پژوهشگاه علوم انسانی و مطالعات فرهنگی

چکیده

پس از اصلاحات ارضی سال ۱۳۴۲ نظام بهره‌برداری خرده مالکی در بخش کشاورزی نظام غالب گردید. در این نظام میانگین مساحت مزرعه  $5/59$  هکتار بود که از چند قطعه زمین پراکنده آبی و دیم تشکیل می‌شد. بنابراین کوچکی مساحت مزرعه و پراکندگی زمینهای آن عامل محدود کننده توسعه بخش قلمداد شد و برای رفع آن اقدامات مختلفی به عمل آمد که از آن جمله تشکیل شرکتهای سهامی کشاورزی و تعاوینهای تولید روستایی و همچنین راه‌اندازی مشاعها در سهای پس از انقلاب اسلامی است که هیچ یک از این اقدامات نتوانست به اهداف

\* مریم دانشکده کشاورزی، دانشگاه بولعلی سینا همدان.

خود دست یابد یا فرصت کافی برای انجام این کار را در اختیار نداشت. از اواخر دهه ۶۰ عبارت دیگر تشكیلهای کشاورزی مورد توجه قرار گرفت و از اوایل دهه ۷۰ شرکتهای تعاونی تولید روستایی به سرعت گسترش یافت. براساس سیاستهای اعلام شده وزارت کشاورزی رفع محدودیتها بیانند خرد و پراکنده‌گی اراضی، توسعه مکانیزاسیون، افزایش بهره‌وری عوامل تولید و توسعه پایدار منابع آب و خاک کشور در اختیار تعاونیهای تولید روستایی گذاشته شد بنابراین موفقیت یا موفق‌نشدن این نظام بهره‌برداری، نقش عمدتی در توسعه بخش کشاورزی و اقتصاد ملی خواهد داشت و به دلیل این عملکرد تعاونیهای تولید روستایی استان همدان مورد مطالعه قرار گرفت.

این مطالعه نشان می‌دهد که تعاونیها در امر یکپارچه‌سازی زمینهای خرد و پراکنده و تغییر نظام بهره‌برداری از نظام خرد مالکی به نظام اشتراکی و انجام فعالیتهای گروهی ناموفق بوده است ولی در امر توسعه مکانیزاسیون، بهبود روش آبیاری، افزایش بهره‌وری عوامل تولید رواج بذر اصلاح شده و بهبود روش بهره‌برداری به موفقیت‌های نسبی دست یافته است. مشکل عمدت شرکتهای راه اندازی شده سودآور نبودن فعالیتهای اقتصادی آنهاست که خود اتفاقاً مالی این شرکتها را زیر سوال برد. دستیابی نداشتن به هدفهای یکپارچه‌سازی اراضی و کار گروهی و همچنین نبود خود انکایی مالی شرکتها از یک سو و تغییر شدید شرایط اقتصادی اجتماعی مملکت نسبت به زمان تصویب قانون شرکتهای تعاونی تولید روستایی در ۱۳۴۹/۱۲/۲۴ از سوی دیگر بازیبینی عمیق و همه جانبه‌ای را در قوانین جاری و وضع قوانین جدید که متناسب با شرایط روز کشور بوده و دستیابی به هدفهای شرکتها را میسر سازد ضروری نشان می‌دهد.

در این مطالعه پس از بررسی سوابق و مطالعات کتابخانه از روی آمارگیری دو مرحله‌ای، ۱۲ شرکت از ۱۸ شرکت راه اندازی شده به ترتیب انتخاب شدند که هر شرکت دست کم سه سال سابقه کار داشته باشد همچنین در هر شهرستان حداقل یک شرکت بورسی شود. جهت طبقه‌بندی داده‌ها و تجزیه و تحلیل اطلاعات به دست آمده از روش‌های آماری تجزیه واریانس

بررسی عملکرد شرکتهای ...

استفاده شد و عملکرد محصولات کشاورزی در شرکتها و روستاهای شاهد با استفاده از تکنیکهای اقتصادسنجی مقایسه شد.

در این مطالعه از نرم افزارهای TSP و SPSS استفاده شده است.

## مقدمه

یکی از مشکلات به جای مانده از اصلاحات اراضی سال ۱۳۴۲، مسئله خرد و پراکندگی زمینهای کشاورزی کشور است. براساس آمارگیری کشاورزی سال ۱۳۶۷، میانگین مساحت هر بهره برداری  $5/59$  هکتار است که از این مقدار  $1/8$  هکتار آبی و  $2/79$  هکتار به صورت دم است افزون بر آن تعداد قطعات زمین هر واحد بهره برداری بین  $5/6$  تا  $25/8$  قطعه در استانهای مختلف متفاوت است. گفتنی است که به دلیل کمبود منابع آب، هر ساله سهمی از زمینهای آبی کشور به صورت آیش رها می شود. کوچک بودن مساحت سرانه زیر کشت سالانه و تعداد قطعات پراکنده زمین به همراه روش‌های بهره برداری سنتی و کمبود سرمایه از عوامل مهم بازدارنده توسعه بخش کشاورزی محسوب می شود. به همین دلیل پس از اصلاحات اراضی سال ۱۳۴۲ اقداماتی جهت رفع این کمبودها به عمل آمد که راه اندازی شرکتهای سهامی کشاورزی و تعاونیهای تولید روستایی از آن جمله است.

در سالهای بعد از انقلاب شرکتهای یاد شده منحل شد و در عوض مشاعها به وسیله هیئت هفت نفره زمین راه اندازی شد که دستاوردهای چندانی به همراه نداشت. در آخرین سالهای دهه ۶۰ دوباره بحث نظام بهره برداری در بخش کشاورزی مورد توجه واقع شد و از دهه ۷۰ تأسیس شرکتهای تعاونی تولید روستایی بار دیگر در دستور کار وزارت کشاورزی قرار گرفت. تعداد شرکتهای به ثبت رسیده تا آخر سال ۱۳۷۵ به  $410$  واحد رسید که  $99394$  نفر عضو و  $1152282$  هکتار از زمینهای کشور را زیرپوشش داشته است که از این مقدار  $1570972$  هکتار را زمینهای کشاورزی تشکیل می دهد. اگر کل زمینهای کشاورزی کشور در سال ۱۳۷۵ را  $18$  میلیون هکتار در نظر بگیریم، معادل  $4/6$  درصد آن زیرپوشش شرکتهای تعاونی تولید

روستایی قرار گرفته است. با توجه به سیاستهای اعلام شده وزارت کشاورزی، به نظر می‌رسد این ارقام رو به گسترش خواهد بود بنابراین تعاوینهای تولید روستایی در آینده به یک نظام مهم بهره‌برداری در بخش کشاورزی تبدیل می‌شوند در آن صورت این نظام از زوایه‌های مختلف، بخش کشاورزی را تحت تأثیر قرار خواهد داد. با توجه به اهمیت این نظام بهره‌برداری، شرکتهای تعاوی تولید روستایی استان همدان مورد مطالعه قرار گرفته تا عملکرد آن ارزیابی شود.

### روش تحقیق

پس از مطالعات کتابخانه و شناخت مقدماتی جامعه آماری مورد مطالعه، موضوع مورد مطالعه به دو بخش تقسیم شده، بخش نخست چگونگی شکلگیری و تأسیس شرکتها و بخش دوم ارزیابی عملکرد آنهاست. برای هر بخش پرسشنامه‌های لازم تنظیم شده همچنین پرسشنامه‌ای نیز به عنوان نظرخواهی از کشاورزان عضو شرکتها طراحی شد.

برای مقایسه دستاوردهای هر شرکت، روستایی که از لحاظ شرایط آب و هوایی، فعالیتهای کشاورزی و شرایط عمومی با روستاهای مورد نظر قابل مقایسه باشد به عنوان روستای شاهد انتخاب شد.

از ۱۸ شرکت تعاوی راهاندازی شده تا سال ۱۳۷۵ در استان، ۱۲ شرکت که دارای دست کم سه سال سابقه کار بودند انتخاب شده و از ۴۲۳۶ نفر عضو این ۱۲ شرکت ۷۰۰ کشاورز به صورت تصادفی انتخاب و مورد پرسشگری واقع شدند. که پس از حک و اصلاح پرسشنامه‌ها ۶۴۵ پرسشنامه مورد استفاده واقع شد که رقی معادل ۱۵/۲۲ درصد جامعه آماری را در بر می‌گیرد.

در این مطالعه جهت طبقه‌بندی داده‌ها و تجزیه و تحلیل اطلاعات جمع آوری شده روش‌های آماری تجزیه واریانس و نرمافزارهای TSP و SPSS به کار گرفته شده است. همچنین جهت مقایسه عملکرد کشاورزی واحدهای بهره‌برداری عضو شرکتها با واحدهای بهره‌برداری

بررسی عملکرد شرکتهاي ...

کشاورزان خرده پا در روستاهای شاهد از تکنیکهای اقتصادسنجی استفاده شده و معنیدار بودن آماری تفاوتها در عملکرد محصولات کشاورزی عمدۀ آزمون شده است.

## بحث

در تاریخ ۴/۹/۱۳۶۹ اولین شرکت تعاوni تولید روستایی استان همدان در روستای شوشاب راه اندازی شد و تا آخر سال ۱۳۷۵ تعداد آنها به ۱۸ واحد رسید. این ۱۸ شرکت در مجموع ۵۹۳۲ نفر عضو دارند که معادل ۵ درصد از کشاورزان استان می‌شود. زمینهای کشاورزی زیرپوشش این شرکتها ۱۱۰۴۰۰ هکتار است که برابر ۱۴/۷ درصد زمینهای کشاورزی استان است. زمین سرانه هر واحد بهره‌برداری در این شرکتها ۲۱/۳۱ هکتار که ۱۰ هکتار آبی و بقیه به صورت دم است. میانگین مساحت هر بهره‌برداری در استان ۷/۴۷ هکتار که ۲/۵ هکتار آبی و ۹/۷ هکتار دم است. به این ترتیب ملاحظه می‌شود که تعاوینها در روستاهای بزرگ و پر آب استان استقرار یافته‌اند.

مقایسه عملکرد شرکتها با مفاد قانون و آئین‌نامه اجرایی مربوط نشان می‌دهد که تفاوت زیادی بین عملکرد این شرکتها با آنچه در قانون مربوطه آمده است وجود دارد. قانون تعاوni کردن تولید و یکپارچه شدن اراضی در حوزه عمل شرکتهای تعاوni روستایی در ۲۴/۱۲/۱۳۴۹ به تصویب مجلس رسید و آئین‌نامه اجرایی آن در تاریخ ۹/۵/۱۳۵۰ به تصویب هیئت وزیران رسیده است.

در ماده ۱ قانون آمده است که به منظور یکپارچه کردن قطعات زمینهای مزروعی کشاورزان داوطلب عضو شرکت تعاوni هر یک از دهات حوزه عمل شرکتهای تعاوni در جهت امکان حد اکثر بهره‌برداری از منابع آب و خاک کشور از طریق تأسیس شبکه‌های نوین آبیاری و تسطیح زمینهای مزروعی و احداث راههای ارتباطی بین مزارع و آشنا ساختن اعضاء با اصول و شیوه‌های جدید کاشت و برداشت و استفاده صحیح از وسایل و ماشین‌آلات کشاورزی مناسب با شرایط محلی و رعایت نظام تعاون و احیا زمینهای باир و مسلوب المنفعه و مواد واقع در منطقه

عمل شرکتهای مزبور یا مجاور آن و همچنین فراهم نمودن امکانات و تسهیلات بیشتر برای توسعه و بهبود و ایجاد صنایع دستی و تبدیل فرآوردهای دامی و کشاورزی و گسترش فعالیتهای مفید غیرکشاورزی و بالنتیجه فراهم شدن موجبات افزایش تولید و درآمد سرانه سکنه روستاهای و تأمین رشد مداوم اقتصادی کشور به وزارت اصلاحات اراضی و تعاون روستایی اجازه داده می‌شود با رعایت اصل مالکیت فردی کشاورزان و تأمین حقوق ناشی از آن به تدریج و متناسب با امکانات دولت و همچنین استقبال کشاورزان از برنامه یکپارچه کردن زمینها و تعاوی نمودن تولید در حوزه عمل شرکتهای تعاوی روستایی حائز شرایط، برنامه مذکور را به مورد اجرا گذاشت.

از مطالعه ماده ۱ قانون چنین دریافت می‌شود که اجرای قانون دو هدف اصلی و اولیه را دنبال می‌کند، هدف اول استفاده بهینه از منابع آب و خاک کشور و افزایش تولید جهت تأمین نیازهای مملکتی و هدف دوم افزایش درآمد کشاورزان هدف دوم است. قانونگذار، دستیابی به این دو هدف را در گرو یکپارچه کردن اراضی و کارگروهی در چارچوب نظام تعاوی می‌بیند. مطالعه چگونگی تأسیس ۱۲ شرکت تعاوی در استان همدان نشان می‌دهد که دست‌اندرکاران به سادگی از این مهم گذشته‌اند. در انتخاب روستا امکان یکپارچه‌سازی و استقبال کشاورزان از این امر و داوطلب شدن آنها برای این مهم ملاک کار نبوده است. به هین دلیل فعالیت نیز در این راستا شکل نگرفته و دستاوردي نیز به همراه نداشته است.

مطلوب دیگر اینکه، هیچیک از شرکتها مطابق با قانون تعاوینهای تولید عمل نمی‌کنند، در اصل هیچیک از شرکتها فعالیت تولیدی ندارند، زمین و سایر عوامل تولید مانند گذشته در اختیار کشاورزان است و ایشان مطابق با روال گذشته به کشت و کار مشغولند و هیچ تغییری در سازمان تولید به وجود نیامده است. شرکتها با فراهم کردن تعدادی ماشین آلات از کشاورزی تنها به ارائه خدمات ماشینی می‌پردازن.

شكلگیری شرکتها نیز مطابق با مفاد قانون مربوطه نبوده است، بحث داوطلبی کشاورزان برای یکپارچه کردن اراضی و کارگروهی در چارچوب نظام تعاوی در اصل مطرح نبوده است،

بررسی عملکرد شرکت‌های ...

بلکه مروج پس از مطالعه مقدماتی روستا بخصوص از لحاظ منابع آبی اقدام به جمع کردن اهالی و سخنرانی برای آنها سپس با ارائه وعده‌های گوناگون کشاورزان را به تشکیل شرکت تشویق کرده است. به طور خلاصه به کشاورز چنین القا شده است که با پرداخت چند صد تومان به عنوان حق سهم، می‌تواند برای همیشه از خدمات ارزانقیمت یا رایگان دولتی برخوردار باشد. با توجه به ناچیز بودن حق عضویت، کشاورز از تأسیس شرکت استقبال کرده و در انتظار برخورداری از خدمات دولتی لحظه‌شماری کرده است. و چون شرکتها نتوانسته‌اند انتظارات بی‌مورد اعضا را اجابت کنند، بنابراین جوّی اعتقادی و واخوردگی از این نهاد نوپا حاکم شده است و بنابراین وقتی از کشاورزان سؤال شد که چرا شرکت راه اندازی شد، اعضای هیئت مدیره چگونه انتخاب شدند، چگونه با ایشان رابطه برقرار می‌کنید و خواسته‌هایتان را به مدیریت شرکت منعکس می‌کنید و یا اینکه چگونه از مشکلات شرکت آگاه می‌شود و برای رفع آن مشکلات چه اقداماتی به عمل آورده‌اید و طرح سوالاتی، از این قبیل پاسخ بیشتر کشاورزان چنین بود: بازارسان شرکت را نمی‌شناسیم، با اعضای هیئت مدیره مقام نداریم، از مسائل و تصمیمات شرکت بی‌اطلاع هستیم. اکثر اعضا از عملکرد مدیر عامل و هیئت مدیره ناراضی و نسبت به موفقیت یا شکست شرکت بی‌تفاوت‌اند زیرا که شرکت رایک نهاد دولتی می‌داند و هیچ تعلق خاطر یا وابستگی نسبت بدان ندارند. تعداد کشاورزان که باور داشتند شرکت متعلق به مردم روستا است و موفقیت و یا شکست آن می‌تواند در فعالیت‌های اعضا و همچنین توسعه روستا مؤثر باشد بسیار اندک هستند. افزون بر آن بسیاری از کشاورزان هنوز بدینی پس از اصلاحات ارضی سال ۱۳۴۲ را داشته و تصور می‌کنند شرکت تأسیس شده است تا زمینهای کشاورزان را از دست ایشان خارج کند به همین دلیل برخی از کشاورزان میزان مالکیت خود را کمتر از واقع بیان کرده تا سهمی از زمینهای را برای خود حفظ کنند.

ماده ۳ آیین‌نامه اجرایی قانون تعاونی کردن تولید و یکپارچه شدن اراضی بیان می‌دارد دولت و شرکت تعاونی از طریق عقد قرارداد لازم حدود اشتراک و شرایط مشارکت بین بخش خصوصی و عمومی را دقیقاً تعیین و معلوم نماید. در تعاوینهای راه اندازی شده بحث اشتراک بین

دولت و تعاونی مطرح نیست زیرا که در اصل فعالیت تولیدی صورت نگرفته است تا بخواهد درآمد ناشی از آن را تقسیم کند. در ماده ۴ آئین نامه اجرائی آمده است که قبل از یکپارچه نمودن زمینها و شروع به تولید، ابتدا اقداماتی از سوی دولت باید انجام شود و پس از آماده شدن مقدمات اولیه و زیربنایی آن گاه به تأسیس شرکت همت گمارده شود. بند الف این ماده به شرح ذیل است:

الف: تهیه طرح جامع توسعه کشاورزی با انجام اقداماتی به شرح زیر: تهیه نقشه‌های توپوگرافی و کاداستر اراضی - انجام مطالعات خاکشناسی نیمه تفصیلی - انجام مطالعات لازم به منظور تهیه سیاستهای کشاورزی و فعالیتهای غیر کشاورزی منطقه - تعیین مساحت و حدود قطعات مناسب برای کشاورزی عمق - تهیه طرح کامل شبکه‌های آبیاری زهکشی در داخل قطعات و طرز ارتباط آنها با دریچه‌های آبیاری عمومی منتهی به هر قطعه با توجه به سهمیه آب اختصاص داده شده برای هر هکتار در طرح آبیاری - تهیه برنامه کاشت انواع محصولات کشاورزی و تولید فراورده‌های دامی با توجه به شرایط اقلیمی و نوع خاک و بازار فروش محصولات تولیدی.

تهیه نقشه‌های اجرایی تسطیغ زمینها و قطعه‌بندی - تهیه گزارش فنی درباره تأسیسات و تجهیزات و ماشین آلات که برای حداکثر بهره‌برداری مورد نیاز شرکت بوده از قبیل سردخانه، انبار، کشتارگاه، ماشینهای طبقه‌بندی محصولات و غیره - تدوین برنامه عملیات اجرایی، برآورد هزینه‌های مربوطه و توصیه جهت تدارک منابع مالی لازم برای شرکت تعاونی و انجام هر گونه مطالعات زیربنایی دیگر.

مقایسه مطالب یاد شده در بند الف با آنچه عملاً در استان همدان اجرا شده نشان دهنده آن است که تنها در چند مورد مانند تهیه نقشه کاداستر، تسطیح نسبی زمینها، احداث جاده بین مزارع و غیره در اندازه‌های محدود کارهایی انجام شده است آن هم پس از تشکیل شرکت و طی چند سال، به طور کلی این سؤال مطرح است که دولت در شرایط کنونی توان تأمین مالی خدمات پیشیبینی شده در قانون را در سطح گسترده دارد یا خیر؟ میانگین هزینه راه اندازی یک شرکت در

بررسی عملکرد شرکتهای ...

سال ۱۳۷۵ معادل ۵۵ میلیون تومان است و این هزینه شامل هیچیک از خدمات پیشینی شده در بند الف ماده ۱ قانون یاد شده در صفحه پیش نمی‌باشد.

طبق گفته‌های ارائه شده که تعداد شرکتهای به ثبت رسیده تا آخر سال ۱۳۷۵ حدود ۴۱۰ واحد و زمینهای زیرپوشش این شرکتها معادل ۱/۵ میلیون هکتار است. از سوی دیگر عملکرد اداره آب و خاک وزارت کشاورزی در سال ۱۳۷۵ حدود ۳۵ هزار هکتار است. اگر قام فعالیت این اداره به شرکتهای تعاونی اختصاص داده شود، ۶۰ سال وقت لازم است تا با این حجم عملیات سالانه بتوانیم زمینهای زیرپوشش این ۴۱۰ شرکت را آماده یکپارچه‌سازی و تولید گروهی کنیم.

ماده ۱۵ آئین نامه اجرایی در خصوص فعالیت دسته جمعی یا گروهی کشاورزان و چگونگی شرکت اعضاء در کارها و دریافت دستمزد و همچنین توزیع سود و زیان بین آنها صحبت می‌کند.

از بررسی اجمالی مواد قانونی و آئین نامه اجرایی شرکتهای تعاونی تولید روستایی مشخص می‌شود که نه دولت به وظایف خود عمل کرده و نه تعاونیهای راه اندازی شده منطبق بر اصول قانون یاد شده‌اند.

طبق آمار اداره آب و خاک استان فعالیت یکپارچه‌سازی زمینهای در چارچوب طرح دولتی تا آخر سال ۱۳۷۵ حدود ۱۰۵۰ هکتار در سه شرکت تعاونی و حدود ۱۲۸۰ هکتار در دیگر روستاهای استان به اجرا درآمده است. این آمار نشان می‌دهد که فعالیت اداره آب و خاک خارج از شبکه تعاونیها بیشتر بوده افزون بر آن اگر کل این فعالیت در تعاونیها متمرکز می‌شد ۱/۲ درصد از زمینهای این شرکتها را در بر می‌گرفت. لازم به توضیح است که طی سه دهه گذشته هرگاه کشاورز تصمیم به حفر چاه گرفته است نخست سعی کرده زمینهای خرد و پراکنده خود را با دیگر کشاورزان معاوضه کند تا مزرعه وی یکپارچه شده و قابل سرمایه‌گذاری شود. مطالعه نشان می‌دهد که همراه با افزایش تعداد حلقه‌های چاه حفر شده، از تعداد قطعات مزرعه کاسته شده است. به عبارت دیگر از ۱۳۴۲ تا ۱۳۷۵ حفر چاه آب مهمترین عامل در

یکپارچه سازی زمینهای کشاورزی استان محسوب می‌شود.

### سود و زیان شرکتها

شرکتها برخلاف هدفها و آئین نامه‌های مربوطه، به امر تولید اشتغال نداشته بلکه به ارائه خدمات ماشینی بستنده کرده‌اند و برای این منظور هر شرکت تعدادی ماشین آلات کشاورزی فراهم کرده است. بنابراین هزینه‌های پرسنلی و هزینه تعمیرات و نگهداری ماشین آلات در جمیع، هزینه شرکتها را تشکیل می‌دهد و درآمد ناشی از خدمات ماشین آلات درآمد شرکتها را در بر می‌گیرد.

گفتنی است از ۱۲ شرکت مورد مطالعه در سال ۱۳۷۵ - ۶ شرکت سودآور و ۶ شرکت زیان آور بوده است. بیشترین سود متعلق به شرکت سنبله برابر ۷۲۳۵۱۶۷۵ ریال و کمترین آن مربوط به شرکت شوشارب و معادل ۲۶۷۷۲۰۹ ریال بوده است. بیشترین مقدار زیان ۵۲۸۳۴۷۹ ریال و متعلق به شرکت کرفس و کمترین مقدار زیان ۵۲۴۸۹۵۶۷ ریال و متعلق به شرکت شریف است. مقایسه میزان سود آوری شرکتها سود دهنده نسبت به سرمایه آن شرکتها گواه بر آن است که رابطه منطق بین سرمایه و میزان سود وجود ندارد. برای نمونه بازده سرمایه در شرکت سنبله که سود آورترین شرکت مورد مطالعه همچنین در سطح کشور دارای اسم و رسم خاصی است ۱/۵ درصد است. لازم به یاد آوری است که این محاسبه براساس کل دارایی شرکتها به قیمت‌های سال ۱۳۷۵ برآورد شده است ولی ارزش سرمایه شرکتها در دفترهای حسابداری آنها رقاهای دیگری را نشان می‌دهد. در نظام حسابداری شرکتها تنها ارزش سهام فروخته شده به اعضا و آنچه که شرکتها با سرمایه خود خریداری کرده‌اند جزء سرمایه قلمداد می‌شود و سایر داراییهایی که در اختیار شرکتهاست ولی مالکیت آن دارایی از لحاظ حقوق متعلق به وزارت کشاورزی یا دیگران است جزء دارایی شرکت محاسبه نمی‌شود. به طور مثال ساختمانها، انجام، خودرو و غیره که مالکیت آنها متعلق به دولت است ولی عملاً در اختیار شرکتهاست در ترازنامه جزء دارایی شرکت محاسبه نمی‌شود.

## بررسی عملکرد شرکتهاي ...

گفتنی است که تفاوت آشکاری بین سرمایه اولیه شرکتها و ارزش کل داراییهای آنها به قیمت روز در سال ۱۳۷۵ دیده می شود که این امر به چند دلیل است، نخست آنکه بسیاری از داراییهای شرکتها که به صورت هدیه، از سوی دولت در اختیارشان قرار گرفته است از لحاظ حقوقی متعلق به دولت است و در تراز نامه شرکتها نشده است برای نمونه سازمان کشاورزی با ساخت یک تا دو دستگاه خانه سازمانی، دفتر کار، ابزار و سایر تأسیسات اولیه همچون خودرو و اثاثیه اداری سرمایه گذاری اویله شرکتها را تقبل کرده است و همان طور که گفته شد این سرمایه گذاری به قیمت‌های سال ۱۳۷۵ معادل ۵۵ میلیون تومان بوده است، دوم اینکه نرخ تورم طی سال‌های گذشته موجب رشد قیمت ماشین‌آلات و ساختهایها شده بنابراین سرمایه امروز شرکتها نسبت به سرمایه اولیه آنها رشد زیادی نشان می‌دهد و این سرمایه بازده اقتصادی لازم را نداشته است و گفتنی است که یکی از مهمترین شکل‌های مدیریت شرکتها تأمین منابع مالی جهت انجام هزینه‌های جاری و بازپرداخت بدھی شرکتهاست. براساس ضایعه‌های موجود، هر شرکت باید طی پنج سال به خوداتکایی مالی برسد و پس از آن دولت تنها در پرداخت حقوق پرسنل شرکت را یاری خواهد داد. برخی از شرکتها دوران پنج ساله را نیز پشت سر گذاشته و موفق به کسب درآمد لازم جهت پوشش هزینه‌های جاری و بازپرداخت وامهای خود نشده‌اند، ناگزیر اقدام به فروش ماشین‌آلات خود کردند. بدینهی است چنین روندی در بلندمدت دوام پذیر نیست.

## پریال جامع علوم انسانی

### خدمات ترویجی

شاید بتوان ادعا کرد که موفق‌ترین فعالیت شرکتها ارائه خدمات آموزشی - ترویجی است. حضور ۱ تا ۲ نفر کارشناس و یک نفر تکنیسین کشاورزی به همراه تعدادی ماشین‌آلات و ارائه بذرهای اصلاح شده و کود شیمیایی از دیگر خدمات شرکتهاست. حضور مداوم کادر اداری شرکتها در یک روستا و تماش دائم با کشاورزان اثر آموزشی - ترویجی خود را گذاشته است و به همین دلیل عملکرد تولیدات کشاورزی در شرکتها بیشتر از روستاهای شاهد است که در بحث

محصولات کشاورزی از آن یاد می‌شود.

### روش آبیاری

در جامعه کشاورزی کشور، روش آبیاری متأثر از روش توزیع آب یا حق آب است. با توجه به کمبود میزان آب نسبت به سطح زیرکشت و زمان و حجم آبی که در اختیار کشاورز قرار دارد امکان استفاده از روشهای آبیاری تحت فشار را نمی‌دهد. از سوی دیگر ناهمواری زمین و پراکنده بودن قطعات اجازه استفاده از روش آبیاری جوی پشته یا سیفوونی را نمی‌دهد. در این شرایط بهترین و عملیاتی‌ترین روش آبیاری همان روش غرقابی یا کری است که در اکثر نقاط استان رواج دارد. پس از تشکیل شرکتها و رواج کشت ردیق با استفاده از ماشین بذرکار، بسیار سعی شده که کشاورزان را به روش آبیاری سیفوونی تشویق کنند ولی همان گونه که گفته شد محدودیتهای شبی زمین، حجم آب، مدت زمانی که آب در اختیار هر کشاورز قرار دارد، پراکنگی قطعات زمین و غیره امکان فراگیر شدن این روش آبیاری را نداده است. بسیاری از کشاورزان عضو شرکتها پس از کشت ردیق اقدام به کرت‌بندی مزارع کرده و از روش غرقابی استفاده می‌کنند.

برای راه‌اندازی سیستمهای آبیاری تحت فشار نیاز به چاه آب اختصاصی و مزارع بزرگ است که شامل حال کشاورزان خرد پا نمی‌شود. همچنین کشاورزان از پذیرش روش آبیاری تحت فشار اکراه دارند زیرا که معتقدند این روش سبب افزایش تولید گندم و همچنین افزایش درآمد نمی‌شود و بنابراین منبعی جهت بازپرداخت وام و هزینه راه‌اندازی سیستمهای جدید در اختیار نیست. به هین دلیل روشهای آبیاری تحت فشار با اقبال هیگانی رو به رو نشده است. این مطالعه نشان می‌دهد که  $\frac{3}{39}$  درصد مزارع عضو شرکتها از روش کری استفاده می‌کنند و حال آنکه این نسبت برای روستاهای شاهد  $\frac{2}{73}$  درصد است. بدینهی است استفاده از ماشین بذرکار در شرکتها و تسطیح نسبی زمین موجب گسترش ردیفکاری شده و این خود استفاده از روش آبیاری سیفوونی را رواج داده است.

## روش بهره‌برداری

این مطالعه نشان می‌دهد ۹۹/۲ درصد از کشاورزان مورد مطالعه در مرحله شخم از تراکتور استفاده می‌کنند، در ضمن آنکه تفاوت زیادی در استفاده از ماشین در مراحل شخم و تسطیع زمین کشاورزان عضو شرکتها و روستاهای شاهد وجود ندارد. از مرحله زهکشی به بعد بتدریج تفاوت‌ها ظاهر می‌شود. ۸۹/۶ درصد از کشاورزان عضو شرکتها زهکشی را با ماشین انجام می‌دهند و حال آنکه ۶۸/۸ درصد از کشاورزان روستاهای شاهد این فعالیت را با ماشین انجام می‌دهند. همانگونه که در بحث روش آبیاری بیان شد یکی از مهمترین خدمات شرکتها، ترویج بذرکاری به وسیله ماشین بذرکار است امروزه این فعالیت سنبل مکانیزاسیون تلقی می‌شود در شرکتها بطور میانگین ۵۷ درصد از کشاورزان از ماشین بذرکار استفاده می‌کنند و این شاخص برای روستاهای شاهد ۳۷/۸ درصد است. افزون بر آن ۵۷/۸ درصد کشاورزان عضو شرکتها عملیات سپاشی را با ماشین انجام می‌دهند و آن نسبت برای روستاهای شاهد ۳۸/۵ درصد است.

فعالیت بعدی در امور کشاورزی مرحله برداشت یا درو است. ۶۷/۲ درصد از کشاورزان عضو شرکتها این فعالیت را با ماشین انجام می‌دهند و حال آنکه ۴۳/۵ درصد از کشاورزان روستاهای شاهد عملیات برداشت را با ماشین انجام می‌دهند. گفتنی است که رواج نسبی ماشین در فعالیتهای کشاورزی کشاورزان عضو شرکتها مرهون ناوگان ماشین آلات و ادوات کشاورزی است که در شرکتها فراهم آمده است.

## مساحت مزرعه

مطالعه نشان می‌دهد که میانگین مساحت مزرعه در شرکتهای مورد مطالعه ۳۱/۲۱ هکتار و در روستاهای شاهد ۴/۱۶ هکتار است. میانگین سطح زیرکشت محصولات آبی در سال ۱۳۷۵ در شرکتها ۷/۵۳ هکتار و در روستاهای شاهد ۸۹/۴ هکتار بوده است این دو رقم گواه بر آن است که شرکتها در روستاهای بزرگ و پرآب استقرار یافته و همان‌گونه که از پیش بیان

شد اندازه مزرعه از شاخصهای استانی و ملی بسیار بزرگتر است. میانگین تعداد قطعات زمین هر مزرعه در شرکتها  $15/6$  قطعه و در روستاهای شاهد  $7/0$  قطعه است که خود تأییدی است بر گفته قبلی که حفر چاه و تبدیل مزارع دیم به آبی موجب یکپارچگی زمینهای و کاهش تعداد قطعات بوده است.

### سرمایه

میانگین سرمایه گذاری انجام شده در یک واحد بهره برداری از سوی کشاورزان عضو شرکتها  $950,950$  ریال و در روستاهای شاهد  $68,719,210$  ریال بوده است. تفاوت چشمگیری در اجزا تشکیل دهنده سرمایه بین شرکتها و روستاهای شاهد وجود ندارد، در مجموع  $59/51$  درصد از سرمایه هر مزرعه را ارزش زمین واحد بهره برداری تشکیل می دهد، چاه و موتور آب  $74/8$  سرمایه را به خود اختصاص داده است. ارزش انواع دام  $42/6$  درصد سرمایه را تشکیل می دهد. بقیه اجزاء تشکیل دهنده سرمایه به شرح زیر است:

انبار و موتورخانه  $66/5$  درصد، ماشین آلات و ابزار  $91/4$  درصد، تنخواه گردان  $16/4$  درصد، دامداری و اصطبل  $35/3$  درصد، باغ  $1/1$  درصد، سایر داراییها  $2/6$  درصد، موجودی  $10/1$  درصد و سرانجام تأسیساتی مانند دیوارکشی، جاده ها و اصلاحات انجام شده روی زمین  $52/0$  درصد سرمایه را تشکیل می دهد گفتنی است که از کل سرمایه هر واحد بهره برداری  $93/61$  درصد به عنوان سرمایه شخصی متعلق به شخص کشاورز است و  $39/6$  درصد بقیه وام و بدھی است.

سرمایه شرکتها تعاوی از سه منبع اصلی تأمین شده است. ۱. فروش سهام به اعضاء که به طور معمول رقم ناچیزی از اصل سرمایه را تشکیل می دهد، ۲. وامهای دریافتی از بانک کشاورزی که به شکلهای مختلف و با کارمزدهای متفاوت بوده. متوسط وام دریافتی هر شرکت تا پایان سال  $1375$  در استان همدان  $440,876,419$  ریال بوده است، ۳. سرمایه گذاری دولتی شامل ساخت تأسیساتی هچون ساختمان مسکونی، انبار، دفتر کار، حفر چاه و غیره و هنچین خرید

بررسی عملکرد شرکتهای ...

تجهیزات اداری یا ماشین آلات کشاورزی و یا پرداخت هزینه‌های اداری، سوخت و غیره است.

### فعالیتهای زراعی

این مطالعه نشان می‌دهد که میانگین هزینه یک هکتار فعالیتهای کشاورزی (اعم از زراعتهای آبی و دیم) در شرکتها ۴۹۹۷۸۴ ریال است که ۳۰۰۸۶ ریال بیشتر از رقم مشابه در روستاهای شاهد است، ولی میانگین ارزش تولیدات یک هکتار زراعت در شرکتها ۱۴۳۹۵۲۲ ریال است که ۲۴۱۰۶۱۰ ریال بیشتر از رقم مشابه در روستاهای شاهد است، در نتیجه سود در هکتار فعالیتهای کشاورزی در شرکتها ۹۳۹۷۳۸ ریال است که ۲۱۱۵۲۵ ریال بیشتر از روستاهای شاهد است. جهت آشنایی با راندمان تولید، هزینه تولید، درآمد و سود در هکتار محصولات کشاورزی در شرکتهای مورد مطالعه و مقایسه آن با روستاهای شاهد می‌توان به جدول شماره ۱ رجوع کرد. آمار این جدول نشان می‌دهد راندمان تولید و سود به دست آمده از بیشتر محصولات کشاورزی در شرکتها نسبت به روستاهای شاهد بیشتر است هرچند که این حالت در مورد همه محصولات عمومیت ندارد و به خصوص در مورد گندم دیم عملکرد به طور تقریب یکسان است. جهت آزمون آماری تفاوت عملکرد محصولات کشاورزی در شرکتها و روستاهای شاهد ۲ محصول گندم آبی و گندم دیم که سهم عده‌ای در فعالیتهای کشاورزی منطقه دارند انتخاب شده است. گفتنی است که گندم آبی نزدیک به ۳۳ درصد و گندم دیم حدود ۳۷ درصد زمینهای زیر کشت شرکتها در سال کشاورزی ۱۳۷۵ را به خود اختصاص داده است. به منظور اندازه گیری تاثیرگذاری شرکتهای تعاونی تولید روستایی بر تولید و سودآوری زراعت گندم آبی از اطلاعات مربوط به ۱۲ شرکت تعاونی مورد مطالعه و ۱۲ روستای شاهد آن استفاده کرده و برآورد زیر را انجام می‌دهیم:

$$\begin{aligned} RA &= ۲/۵۲۳ + ۰/۳۸۰ DD + ۱/۳۷۸ DGA \\ (t) & ۲۱/۸ \quad (۲/۳۸) \quad (۴/۷۶) \\ [\text{درصد اعتماد}] & [۰/۹۹] \quad [۰/۹۸] \quad [۰/۹۹] \\ R^2 = ۰/۵۷ & D.W. = ۱/۴۷ \quad F = ۱۴/۱۶ \quad n = ۲۴ \end{aligned}$$

جدول شماره ۱ عملکرد هزینه درآمد و سود در واحد سطح هر یک از محصولات عملده

در شرکت‌ها و روزنامه‌های شاهد واحد تومن - تن

## بررسی عملکرد شرکتهای ...

که در آن RA راندمان تولید گندم آبی در هر هکتار، DD متغیر مجازی که مقدار آن برابر با یک برای شرکتهای تعاقنی و برابر با صفر برای روستاهای شاهد و DGA متغیر مجازی برای شرکت تعاقنی گاماسیاب که در منطقه پرتاب و حاصلخیز شهرستان نهادوند قرار دارد منظور شده است. این متغیر مجازی تفاوت تأثیرگذاری شرایط آب و خاک شهرستان نهادوند را بر روی راندمان تولید آزمون می‌کند، مدل یاد شده با توجه به کمیت آمارهای  $R^2$ , F و D.W. از لحاظ آماری معتبر است. برآورد مذکور نشان می‌دهد که راندمان گندم آبی در روستاهای شاهد بدون احتساب شرکت تعاقنی گاماسیاب و روستاهای شاهد مربوط به آن برابر با ۲۵۲۴ کیلوگرم و در شرکتهای تعاقنی برابر با ۲۹۰۲ کیلوگرم است. این تفاوت از لحاظ آماری از اعتبار لازم نیز برخوردار است. و با ۹۸ درصد احتمال می‌توان به افزایش راندمان تولید در شرکتهای تعاقنی نسبت به روستاهای شاهد به اندازه ۳۸۰ کیلوگرم اعتقاد کرد. راندمان در هکتار روستای گاماسیاب برابر با ۳۹۰ کیلوگرم و در شرکت تعاقنی گاماسیاب برابر با ۴۲۸۰ کیلوگرم برآورد شده است. لازم به ذکر است که راندمان تولید گندم آبی در کل جامعه آماری برابر با ۲۸۲۷ کیلوگرم بوده است. جهت آزمون آماری اثر شرکتها در افزایش سودآوری زراعت گندم آبی برآورد زیر با استفاده از ۲۴ نمونه مربوط به شرکتها و روستاهای شاهد انجام می‌شود.

$$P = \frac{1}{176}MA(1) + 68249 \quad (1)$$

$$(1) \quad (11/88) \quad (2/12) \quad (3/23)$$

[۰/۹۹] [۰/۹۶] [۰/۹۹] [درصد اعتماد]

$$R^2 = .42 \quad D.W. = 1/76 \quad F = 7/54 \quad n = 24$$

در این برآورد P میزان سود در زراعت گندم آبی هر هکتار را برای کشاورزان شاهد و عضو شرکت تعاقنی نشان می‌دهد و (1) MA برای برطرف شدن خود همبستگی در مدل منظور شده است.

مدل از لحاظ آماری از اعتبار لازم برخوردار است. مدل یاد شده نشان می‌دهد که تفاوت معنیداری در میزان سوددهی هر هکتار زراعت گندم آبی بین شرکتهای تعاقنی تولید و روستاهای شاهد وجود دارد. براساس این برآورد به طور میانگین میزان سود در هر هکتار برای

کشاورزان شاهد برابر با ۸۴۳۶ تومان و برای کشاورزان عضو شرکت تعاونی برابر با ۸۷۷۸ تومان است.

به این ترتیب این ۲ آزمون نشان می‌دهد که شرکتهای تعاونی تولید روستایی موفق شده‌اند میزان تولید و سود در هکتار زراعت گندم آبی را افزایش دهند. جهت آزمون اثرگذاری شرکتهای تعاونی تولید بر زراعت گندم دیم برآورد زیر با استفاده از آمار ۲۰ نمونه مربوط به شرکتها و روستاهای شاهد انجام شد که متغیرهای آن همان معانی متغیرهای برآورد قبلی را دارند و حرف D اضافه شده به آخر متغیرها معنی گندم دیم را دارد.  
برآورد سود در هکتار:

$$\begin{array}{lll}
 \text{PD} & = 21152 & + 2764 \text{DDD} \\
 (\text{t}) & (5/34) & (0/49) \\
 [\text{درصد اعتماد}] & [0/99] & [0/47] \\
 R^2 = 0/01 & D.W. = 1/13 & F = 0/24 \quad n = 20
 \end{array}$$

#### برآورد راندمان تولید در هکتار

$$\begin{array}{lll}
 \text{RAD} & = 0/898 & + 0/072 \text{DDD} \\
 (\text{t}) & (9/1) & (0/52) \\
 [\text{درصد اعتماد}] & [0/99] & [0/39] \\
 R^2 = 0/01 & D.W. = 1/17 & F = 0/27 \quad n = 20
 \end{array}$$

همان طور که ۲ برآورد بالا نشان می‌دهد تعاونیهای تولید روستایی نتوانستند اثری بر افزایش عملکرد در واحد سطح زراعت گندم دیم و همچنین سود در هکتار این زراعت داشته باشند. به عبارت دیگر تأثیرگذاری شرکتهای تعاونی بر راندمان تولید و سود در هکتار زراعت گندم دیم معنیدار و در خور ملاحظه نیست.

#### تعداد کارگر مصرفی در فعالیتهای زراعی

میانگین تعداد کارگر مصرفی در یک هکتار زراعت در واحدهای بهره‌برداری عضو شرکتها ۶۱/۲۹ نفر روزکار بوده است که ۲۵/۶۱ نفر روزکار آن از نیروی کار خاتواده تأمین

## بررسی عملکرد شرکتهاي ...

شده و ۰۸/۴ نفر روزگار استخدمامي بوده است. اين ارقام برای روستاهای شاهد عبارتند از ۶۹/۳۶ نفر روزگار در هكتار که ۱/۳۳ نفر روزگار آن از نيروي کار خانواده و بقیه آن استخدامامي بوده است.

## مديرiyت در شركتها

يکي از عمدۀ ترین نقاط ضعف در مديرiyت شركتها کم تجربگي مديران جوان آن است. سابقه کار مديران ۱۲ شركت مورد مطالعه به اين شرح است: ۶ نفر كمتر از يك سال، ۳ نفر بين ۲ تا ۷ سال، ۳ نفر بين ۸ تا ۱۰ سال به بيان ديجر ۵۰ درصد از مديران در بدو استخدام به عنوان مدير عامل شركت مشغول به کار شده‌اند. مدير و پرسنل شركتها آشنايي لازم با جامعه‌شناسي روستا، مديرiyت در جوامع روستايي، تعاون و بويژه تعاوانيهاي روستايي و رسالت تعاوانيهاي توليد روستايي را ندارند و برای اين مهم آموزش لازم را نديده‌اند. انگيزه ايشان بيشتر استخدام شدن بوده است. اکثر آنها کار در محيط روستايي را دوست ندارند. جموع شرایط ياد شده سبب شده است که مديران آنگونه که باید موفق نباشند، ميانگين عمر يک مديرiyت ۱/۶ سال است که خود گواه بر اين مدعاست.

## نتيجه گيري

۱. شركتهاي تعافي توليد روستايي استان به هدفهای قانوني و از پيش تعين شده که مهمترین آن يكپارچه‌سازی زمينهای کشاورزی است دست نياfته‌اند.
۲. دولت خدمات پيشبيeni شده در قانون تأسيس شركتهاي تعافي توليد روستايي را ارائه نداده است. شايد به اين دليل که شرایط زمانی با زمان وضع قانون مورد بحث تفاوت کرده و امروز ديجر توان انجام خدمات آن هم در سطح گسترده مهيا نشده است.
۳. شركتهاي راهاندازی شده در اصل فعالیت توليدی ندارند و فقط به ارائه خدمات ماشیني و ترويجي اكتفا کرده‌اند.

۴. شرکتها مورد مطالعه سودآور نبوده و بیشتر آنها با مشکل بازپرداخت بدهیها روبرو هستند.
۵. مدیریت شرکتها موفق نبوده است زیرا که نخست انتخاب مدیران و پرسنل مطابق با نیاز این شرکتها نبوده است و دوم اینکه جو سالم لازم جهت همکاری اعضا با شرکت فراهم نشده و روستاییان شرکت را از آن خود نمی‌دانند و به عنوان یک نهاد دولتی به آن نگاه می‌کنند.
۶. شرکتها موجب گسترش مکانیزاسیون در کشاورزی شده و در زمینه کشت با ماشین بذرکار بیشترین موقوفیت را داشته‌اند. همین امر موجب رواج نسبی روش سیفونی در آبیاری شده است و استفاده از بذرهای اصلاح شده، کود شیمیایی به همراه افزایش خدمات آموزشی - ترویجی موجب افزایش عملکرد و افزایش سودآوری در زراعت شده است.
- ۷- چون شرکتها فعالیت تولیدی ندارند بنابراین نمی‌توان آنها را یک نظام بهره‌برداری کشاورزی دانست و چون به نظر نمی‌رسد در شرایط کنونی بتوانند امر یکپارچه شدن زمینهای خرد و پراکنده کشاورزان را سامان داده و تولیدگری را به اجرای گذارند بنابراین برای آینده بخش کشاورزی و نظام بهره‌برداری مطلوب باید چاره‌اندیشی شود.

### پیشنهادها

با توجه به اینکه نتایج این مطالعه آشکارا نشان می‌دهد که شرکتها در یکپارچه‌سازی زمینهای و اهداف آن موفق نبوده‌اند و با عنایت به این که اصولاً شرایط تاریخی کشور با شرایط ذکر شده در قانون تأسیس شرکتها تعاوی روستایی به کلی متفاوت است بنابراین چنین به نظر می‌رسد که با ابزار موجود امکان دسترسی به اهداف شرکتها و در رأس آن یکپارچه‌سازی زمینها وجود ندارد و بنابراین باید به فکر طرح و ابزاری نو بود. در سال ۱۳۷۶ زمزمه تغییرات بنیادی در هدف‌گذاری شرکتها شنیده می‌شد. از جمله اینکه شرکتها باید به جای یکپارچه‌سازی اراضی یکجا زراعی براساس تناوب رایج در زیر هر چاه آب بپردازنند. یا اینکه قانون جدیدی برای تعاوینهای روستایی باید تنظیم و تصویب شود. همه اینها نشان می‌دهد که امکان اجرایی

## بررسی عملکرد شرکتهای ...

قانون قدیم وجود ندارد و سیاست مدون اجرای کار نیز در اختیار نیست. در چنین شرایطی توجه به چند اصل ضروری است و می‌تواند از گسترش خسارتها و پیامدهای منفی احتمالی در آینده جلوگیری کند. به چند نمونه از این اقدامات اشاره می‌شود:

۱. گسترش تحقیقات همه‌جانبه و پیگیر جهت تدوین سیاستی اجرا شدنی در زمینه نظام بهره‌برداری‌های کشاورزی کشور. بدینهی است با توجه به گوناگونی شرایط حاکم بر بهره‌برداران کشور، نمی‌توان با سیاستی واحد و ابزار یکسان همه بهره‌برداری‌های کشاورزی را در سراسر کشور سامان داد.

۲. تا دستیابی به سیاستهای اجرا شدنی و فراهم شدن ابزار اجرایی و اصلاح نظام بهره‌برداری کشاورزی، از هر نوع برنامه مقطوعی که بر مبنای آزمون و خطأ استوار است و به طور معمول براساس ضرورتهای کوتاه‌دت پیش می‌آید خودداری شود.

۳. از گسترش کمی تعاوینهای روستایی موجود به شدت پرهیز شود. قام توان دست‌اندرکاران صرف اصلاح کمی شرکتهای موجود و رفع کمبودها و پیدا کردن راه حل تنگناهای جاری شود. بدینهی است چون شرایط اقتصادی - اجتماعی هر شرکت نسبت به دیگر واحدهای مشابه متفاوت است بنابراین اصلاح امور شرکتها تلاشی منطقه‌ای را می‌طلبد و نمی‌توان با سیاستی واحد از مرکز، به حل مشکلها امیدوار بود.

۴. آزادی قانونی خرید و فروش زمینهای کشاورزی و اصلاح قانون ارث از تنگناهای قانونی در زمینه خرد و پراکندگی زمینهای کشور محسوب می‌شود.

۵. چون سیستم انتقال آب در بخش کشاورزی کشور موجب ایجاد مزیت نسبی زمینهای تزدیک به منابع آب می‌شود بنابراین جهت رفع این مزیت و تسهیل امر معاوضه کردن اراضی توسط کشاورزان، اقدام به احداث کانالهای بتقی جهت انتقال آب از منابع تا مزارع شود. این امر ضمن رفع آن مزیت نسبی مورد اشاره، موجب صرفه‌جویی منابع آب نیز می‌شود.

حجم فعالیتهای آب و خاک کشور متناسب با نیاز شرکتهای تعاقنی راه‌اندازی شده نیست. بنابراین پیشنهاد می‌شود تا فراهم شدن امکانات لازم قام توان این واحد صرف احداث

کانالهای بتق و انتقال آب به مزارع شود تا دست کم یکی از تنگناهای موجود به صورت گستردۀ تری حل شود و زمینه یکپارچه شدن زمینهای داوطلبانه به وسیله کشاورزان فراهم شود.

۶. تنظیم و اجرای برنامه‌های آموزشی و ترویجی مناسب و کارآمد جهت آماده کردن فرهنگی جامعه روستایی کشور به منظور اصلاح نظام بهره‌برداری و دستیابی به یکپارچه‌سازی زمینها امری است بنیادی که بی‌توجهی به آن موقیت هر برنامه‌ای را با تردید روبرو می‌سازد.

۷. تمرکز تمام فعالیتهای تحقیقاتی آموزشی و ترویجی جهت افزایش بهره‌وری عوامل تولید و استفاده بهینه از آنها بویژه از منابع آب موجود شکل گیرد و در نهایت استراتژی توسعه بخش کشاورزی باید روی توسعه عمودی تأکید کند.

۸. استخدام مدیر عامل از سوی هیئت مدیره شرکت و با مشورت سازمان کشاورزی انجام شود و نکات زیر مورد توجه قرار گیرد.

الف. آشنایی با فرهنگ جامعه روستایی، تجربه در فعالیتهای کشاورزی، سابقه در امر مدیریت در جامعه روستایی، آشنایی با تعاون و باور اهداف تعاونیها، انگیزه زندگی در روستا ملاک استخدام افراد در تعاونیها باشد.

ب. تناسب لازم بین مسئولیتهای مدیر و دستمزد و پاداش وی برقرار شود.

۹. ایجاد منابع جدید برای شرکتها تا امکان عملی خوداتکایی مالی آنها فراهم شود.

۱۰. ایجاد انگیزه‌های اقتصادی جدید جهت تشویق کشاورزان خرد پا به یکپارچه‌سازی اراضی مانند ارائه خدمات ویژه به کشاورزانی که زمینهای خود را یکپارچه کرده و به یک حداقل مناسب در هر منطقه رسانیده باشند.

۱۱. ایجاد کمیته‌های برنامه‌ریزی جهت رفع مشکلات موجود تعاونیها و تعیین استراتژیهای توسعه در هر منطقه با مشارکت تمامی مدیران شرکتها و همکاری متخصصان و دانشگاهیان.

## منابع

۱. شسنبیا، محمود، ۱۳۷۲، شرکتهای تعاونی و کشاورزی در بستر تولید، تعاون روستایی و کشاورزی.
۲. سازمان برنامه و بودجه جمهوری اسلامی ایران، مرکز آمار ایران، ۱۳۷۰، گزارشات سرشماری عمومی کشاورزی سال ۱۳۶۷.
۳. وزارت کشاورزی، معاونت امور واحدهای تولید و کشت و صنعت و تعاوینها، ۱۳۷۰، سازمان شرکتهای سهامی و زراعی و تعاوینها تولید روستایی، نشریه شماره ۱.
۴. وزارت کشاورزی، سازمان شرکتهای سهامی و زراعی و تعاوینها تولید روستایی، اول تا سوم اسفندماه ۱۳۶۸، مجموعه مقالات اولین سمینار مشترک شرکتهای سهامی زراعی، تعاوینها تولید روستایی، کشت و صنعتها.
۵. وزارت کشاورزی، سازمان شرکتهای سهامی و زراعی و تعاوینها تولید روستایی، ۱۳۶۹، مجموعه مقالات دومین سمینار مشترک شرکتهای سهامی زراعی، تعاوینها تولید روستایی، کشت و صنعتها.
۶. وزارت کشاورزی، معاونت واحدهای تولید و کشت و صنعت، ۱۳۷۲، شرکتهای سهامی و زراعی ایران.
۷. وزارت کشاورزی، معاونت واحدهای تولید و کشت و صنعت، ۱۳۷۱، سیای مالکیت اراضی مزروعی ایران.
۸. وزارت کشاورزی، معاونت امور نظام بهره‌برداری، ۱۳۷۲، نگاهی کلی به مسائل نظامهای بهره‌برداری در چند کشور نوونه.
۹. نوری نائینی، محمدسعید، ۱۳۷۰، گذار از کشاورزی سنتی (ترجمه) نشری.



پژوهشگاه علوم انسانی و مطالعات فرهنگی

پرتابل جامع علوم انسانی