

تحلیلی بر روند

مکانیزاسیون

کشاورزی در ایران

مشکلات و پیشنهادات اجرائی (۲)

۹

خدمات بموقع باشد براساس دیدگاه برنامه ریزان کشاورزی، ایران کشوری است که هنوز احتیاج به ۱۰۰/۵۰۰ تراکتور دارد تا استفاده از قوه اسب را در هکتار (خوبی مکانیزاسیون) به حدود معقولی یعنی ۹٪ یعنی رفعی برایر سک کشور نیمه کشاورزی صنعتی بررسد.

لازم به تذکر میباشد که طبق امار تعداد نعمیرگاههای موجود در ایران (دولتی و غیر دولتی) ۸۵۵ باب میباشد. با توجه به رقم تعداد روستاهای موجود اگر خدمات تراکتوری در ۴۰ ده را یک نعمیرگاه انجام دهد، لازم است تعداد ۱۳۵۰ باب نعمیرگاههای موجود در ایران (۸۲۰ باب) تعداد ۵۵۵ نعمیرگاه دیگر نیز مورد احتیاج میباشد. خلاف اینه که میباشد، امروزه اغلب نعمیرگاهها در اختیار کسانی است که جز منافع شخصی خود به جیز دیگری فکر نکرده و در نتیجه اجحاف زیادی به زارعین میشود. این دسته از نعمیرگاهها با توجه به عدم اشتغال کشاورزان به نوع نعمیر اولاً، دقت کافی در تعمیر نکرده و همچنین مبلغ هنگفتی از زارع دریافت میدارند.

منتهمه

در شماره ندشته مجله، راجع به واژه و تاریخچه مکانیزاسیون در ایران و بعضی در مورد مشکلات آن اشاره شد، اینک در ادامه تحلیل ندشته آن را در این شماره به اتمام میرسانیم.

* نقش مراکز خدمات فنی نظر فروشگاههای لوازم بدکی و تعمیرگاههای ثابت و سیارا در مکانیزاسیون
توجه به ارقام و امار ذیل میتوان این مدناسب که اگر تنها تکیه بروارداد بدون در نظر گرفتن سیستم تصحیح نگهداری و اسعاده صحیح از مامض از این بعد از مدتی کشاورزی ایران را شاید همین مدت را طی خواهد کرد که دشمنان ما مسخر اند ایران که بین از ۵۰۰ هزار دارد، دارای ۱۹۹/۶۹۰ دستگاه تراکتور (با انواع مارک که ۱۹۰ ایرا برآکنورهای - اویپورسال ۶۵ قوه اسب شکل مبده) و ۵۷۳ دستگاه کمباین و نیز ۴۸۲۰۶ دستگاه تسل کشاورزی بوده و لازم است که دارای سیستم صحیح و دقیق نگهداری و سرویس و

* پدیلیل عدم آگاهی های

نهنی از سیستم نگهداری و سرویس ماشین آلات و عمر متوسط (۷-۵ سال) تراکتور در کشورمان که در کشورهای پیشرفته صنعتی ۱۵-۱۲ سال میباشد خود نشان دهنده این حقیقت است که ورود ماشین بدون در نظر گرفتن فرهنگ استفاده از آن، انجام گرفته است.

ثانیاً جهت جایگانی قطعه مدت مددی را برای تمهیه ان وقت صرف مینمایند. در نتیجه زارع بموقع به مراحل کشت و زرع خواهد رسید. با توجه به اهمیت عملیات ب موقع کشاورزی مثلاً ده روز در تأخیر کشت زیانی حتی تا ۲۰٪ را بدنیال خواهد داشت با توجه به رقم بالا در خواهیم یافت که تعییر گاهها با بطور کلی مراکز خدمات فنی ماشین الات نقش سیار مهمی را در کشاورزی بازی میکند و جدا از این مسائل مسله تربیت بیرون متخصص و مکائیسین، که متناسبانه با توجه به ارقام ماشین الات موجود بسیار کم و نیز از اطلاعات فنی بسیار پانیش نیز برخوردار میباشد بهمین دلیل درصد قابل توجهی از ماشین الات و ادوات در سراسر کشور عملاً از کار افتاده میباشد.

سایر مسائل فاقد فعالیت میباشد حتی رقمی معادل ۲۰ درصد میباشد.

امروز دیگر نمیتوان از زارعین توقع داشت که برای تعییر تراکتور های خود هزاران فرسنگ راه را پشت سر گذارد و شهر ها پناهنه شوند. امروز اگر تراکتور زراعی که هنوز اقساط آنرا پرداخت نکرده از کار بپاکند و امکان تهیه سریع برای او نباشد با ایا میتوان با خاصیت های زیادی که بین دهات و شهر های بزرگ ایران وجود دارد از کشاورز خواست که تراکتور خرابش را بدون هیچگونه امکانی شهرباره سوارد.

و ایا میتوان او را ارزشها با مید تعییر سرگردان ساخت و او را امیدوار به آن نمود که کارها درست

جدول ذیل نشان دهنده میزان از کار افتادگی ماشین الات در سراسر کشور میباشد.

کمایان:

سال	کل موجودی	از کار	درصد از کار افتاده	درصد از کار افتادگی	سال
۱۳۵۲	۳۱۶۷۳	۱۳۹۷	۱۲/۴	۱۲/۴	۱۳۲/۷
۱۳۵۶	۵۶۰۶۲	۳۱۰۰	۱۱/۷	۱۱/۷	۱۳۲/۸
۱۳۵۸	۷۰۹۴۲	۴۶۶۵	۱۳/۰	۱۳/۰	۱۳۲/۹
۱۳۶۰	۸۲۶۹۰	۵۲۶۶	۱۴/۲	۱۴/۲	۱۳۲/۶
۱۳۶۲	۱۴۹۵۹۰	۱۰۰۰۰	۱۴/۶	۱۴/۶	

شود:

این ما هستم که باید با ایجاد تعییر گاههای مجهر، با مشکلات زارعین مبارزه کرده و راه حل مناسبی برای کمک بانها بیابیم. توجه باین امر که زارع کشورمان

بدلیل عدم اگاهی های فنی از سیستم نگهداری و سرویس ماشین الات و عمر متوسط تراکتور (۲۷ سال) که در تراکتورهای پیشرفته سنتی ۱۲-۱۵ سال میباشد خود نشان دهنده این حقیقت است که ورود ماشین در ایران بدون در نظر گرفتن فرهنگ استفاده از آن، انجام پذیرفته که باعث از بین رفتن سیستم نگهداری و سرویس و خدمات ب موقع فنی، درصد از کار افتادگی از مقدار ۴/۲ درصد به ۶/۴ درصد افزایش یافته است. و محتین در مورد تبلیغ لازم

بذرگ میباشد که درصد از کار افتادگی در جدول فوق فقط نشان دهنده ماشین الاتی میباشد که بعلت نبودن سیستم نگهداری مطمئن، بلکن از کار افتاده است و در مورد ماشین الاتی که بخاطر قطعه و با

سال	کل موجودی	از کار	درصد از کار افتادگی	درصد از کار افتاده	سال
۱۳۵۲	۲۱۲۷۰	۱۲۰۷	۱۰/۶	۱۰/۶	۱۳۲/۷
۱۳۵۶	۳۲۸۸۴	۲۸۲۲	۱۸	۱۸	۱۳۲/۸
۱۳۵۸	۳۷۹۰۸	۳۳۹۸	۱۸/۹	۱۸/۹	۱۳۲/۹
۱۳۶۰	۵۰۲۰۶	۵۲۸۲	۱۰/۲	۱۰/۲	۱۳۲/۶
۱۳۶۲	۶۸۲۰۶	۷۵۶۶	۱۱	۱۱	

نیز:

این ما هستیم که باید با ایجاد تعییر گاههای مجهر، با مشکلات زارعین مبارزه کرده و راه حل مناسبی برای کمک بانها بیابیم. توجه باین امر که زارع کشورمان

بدلیل عدم اگاهی های فنی از سیستم نگهداری و سرویس ماشین الات و عمر متوسط تراکتور (۲۷ سال) که در تراکتورهای پیشرفته سنتی ۱۲-۱۵ سال میباشد خود نشان دهنده این حقیقت است که ورود ماشین در ایران بدون در نظر گرفتن فرهنگ استفاده از آن، انجام پذیرفته که باعث از بین رفتن سیستم نگهداری و سرویس و خدمات ب موقع فنی، درصد از کار افتادگی از مقدار ۴/۲ درصد به ۶/۴ درصد افزایش یافته است. و محتین در مورد تبلیغ لازم

بذرگ میباشد که درصد از کار افتادگی در جدول فوق فقط نشان دهنده ماشین الاتی میباشد که بعلت نبودن سیستم نگهداری مطمئن، بلکن از کار افتاده است و در مورد ماشین الاتی که بخاطر قطعه و با

لذا بطور کلی متوان گفت که بسترهای و توسعه هر جامعه در کلیه شوونات بستگی کامل شوی استفاده از تبروهاتی جسمی و فکری از جامعه دارد. حال باید دید از انجامیت بیش از نسبی از این

* نقش آموزش مهارت‌های لازم و ترویج در مکانیزاسیون:

آموزش که از پایه‌ای ترین مرافق کشاورزی میباشد متناسبانه چنان مورد بی مهری مسویین فرار

گرفته که شاید تامدی از فرهنگ کشاورزی ایران حذف گردد با اینکه بیش از نسبی از جمعیت مادر روستاها فعالیت دارند ساکنون کوچکترین فدمی در راه اموریش این فشر برداشته شده که این خود مشاه سایر مشکلات است که جامعه کشاورزی کشورمان با آن درست بگردید میباشد.

بران روشی نشان مسله اموریش و ترویج. ذکر مسائلی شاید رشته‌گر ان بند بک کشاورز ایرانی و فنی مبناید کارهای کشاورزی خود را به سوی احسن انجام دهد که پایه‌ایان برین مراحله یعنی اموریش ان را دیده باند درین احوالات صیغه بهره برداری میمکن است.

وقتی زارعی که بر اساس روش‌های سنتی خود زمین کشاورزی را با گاو اهن دامی سختم میزند مسلمان اعم سختم او از ۱۲ سال است تجاوز خواهد کرد. حال اگر بدون اصول و اموزش سختم با گاو اهن را تروع کرد مسلمان اعم سختم او به ۲۸ سال نز خواهد رسید در حالیکه همین عدم بی اطلاعی از سیستم سختم و اموریش سبب این امر موجب از بین رفن باروری زمین او میشود، چه نباید سختم سطحی به سختم عین احتیاج زمان نسبتا طولانی حسی دهش دارد. در حقیقت با توجه بنوع خاک و زمین ساله باید ۲ تا ۶ میلیون سختم زمین افزوده شود در حالیکه بکاره در اثر نباید نوع ایزار، عمن سختم از ۱۲ سال به ۲۸ سال میشود که

موجب از بین رفتن حاصلخیزی زمین میگردد این مثال بطور وضوح نشانگر است که تعییر ایزار هم اموریش لازم را باید در برداشته باشد چه بدون اموریش انجام هیچ کار اصولی میسر نیست بلکن انقلاب و تحول بنیادی در اموریش روستاییان مارا به اهداف جمهوری اسلامی تبدیل نمی‌سازد ولی ایا با ایجاد تعداد محدودی کلاسهای آموزشی حرفه‌ای، انهم با کفایت بسیار پانیش، در سراسر کشور میتوان وظنه سگین انقلاب اموریش را در سطح روستاها تمام شده حساب کرد! و ایا از دیده منابع و محصولات کشاورزی هز در بناء بلکن انقلاب اموریش در سطح روستاها میسر است؟

لذا بطور کلی متوان گفت که بسترهای و توسعه هر جامعه در کلیه شوونات بستگی کامل شوی استفاده از تبروهاتی جسمی و فکری از جامعه دارد. حال باید دید از انجامیت بیش از نسبی از این

است) که این خود عدم برنامه ریزی صحیح و ناهمهنهگی در بخش صنایع کشاورزی را اثبات میکند.

در زمینه جایگزینی ماشین الات کشاورزی ساده و مناسب بطور مثال کارخانه کمپاین سازی ارآک را موردمطالعه قرار میدهیم. پیش از همه در صد از محصولات غلات کشورمان با کمپاین برداشته میشود کمپاین پیچیده ترین ماشین کشاورزی بحساب میابد زیرا چندین کارایی کجا و با هم انجام میدهد حال اگر کارخانه کمپاین سازی از حالت فعلی که حرفة مومنتاز را به عده دارد خارج و جهت ساخت ماشینهای برداشت ساده تر قدم بردارد بدینه است بعد از مدت کوتاهی هدف فوق تحقق خواهد یافت. بطور مثال کمپاینهای کشی که با نیروی تراکتور حمل میشود، حال انکه کمپاینهای فعلی در ایران بعضی جانبز مرل ۹۵۵ که دارای ۱۱۷ قوه اسب میباشد جهت برداشت غلات فقط شاید ۵ ماه را از سال منغول فعالیت باشد و با برداشت محصولاتی نظیر ذرت و غیره در کل ۷ ماه از سال را کار میکند در سورنیکه بقیه ماهها یعنی ۵ ماه را باید در اینبار بگذراند که این خود سیاست غلطی بشمار میابد جون در حال حاضر با کمبود قوه اسب مواجه هستیم و چه بسا ائتلاف ۱۱۷ قوه اسب برای هر کمپاین در ۵ ماه تباعث زیادی را بدنبال خواهد داشت.

وسایل برداشت محصولات، که خود شاید چندین سال از سنت کشاورزی مان جلو میباشد، خود مدعای این حقیقت است که صنایع کشاورزی باید رئیسی هماهنگ با کشاورزی مان را دارا باشد. مثال بالا دقیقاً گویای این است که با بکارگیری ادوات قابل ساخت در ایران و با حداقل دارای مکانیزم ساده، رسیدن به خودکفانی بقیمت عدم و استگی زودتر امکان یافته میباشد زیرا فاصله داس تا کمپاین را که هر دو وسایل برداشت بشمار میباشد باید این از ارائه ساده تر بر گشته باشد.

بیشنهادات روشهای اجرائی

اجرای هرگونه سیاست صحیح و مردمی در جهت اعتدالی حقوق خلقه یک ملت، شناخت همه جانبی از فرهنگ نشان گرفته از مکتب اقتصادی با توجه به ارمانهای بنیادی آن جامعه میباشد. تحقق امر فوق در جامعه کنونی مان مستلزم دخالت نیروهای مردمی و نهادهای انقلابی در تمام ابعاد

سالانه هر کدام ۲۵۰۰۰ و ۳۰۰۰ واحد میباشد در حال حاضر تعداد ۱۰۰۰۰ و ۱۰۰۰ واحد از هر کدام تولید میشود که با اندک حمایت و تشویق و رفع مشکلات این رقم شاید حدود مدنیز افزایش یابد.

و از انجانیکه سیاستهای اجرائی و برنامه ریزی در زمینه تولید وسائل کشاورزی هماهنگ و همسنگ نبوده است و همچنین اکثر کارخانه های تولیدی صنایع کشاورزی خود را سرگرم مومنتاز کرده اند لذا نزدیکترین قدم که ما را میتواند بستم

جامعه که منان مقدس کشاورزی را بر ان نهاده ایم در واقع از اصول کشاورزی جه میدانند و حکونه کارهای مربوط به خودشان را حل و فصل میکنند. سلطه استعمار از کمال اموالش نیز مسر میباشد زیرا عمر متوسط تراکتور ایران خود میسر این ادعا است.

«تامین وسائل کشاورزی از منابع داخلی و جایگزین ماشین الات و ادوات ساده» بحای پیجده.

ساخت ادوات کشاورزی در زمان رژیم گذشته نیز متداول بوده و تا حد ۱۰ الی ۱۵٪ از ادوات درجه ۲ کشاورزی از منابع داخلی تامین میگردید. حمایت از سازندگان داخلی وسائل کشاورزی، شاید یکی از مهمترین مسائلی بوده که دنباله همان سیاست رجعت روسانیان به روستاهای میباشد جه سایر اورود نیروی زیادانسانی به روستاهای عملکرد ماسنیهای مدرن و پیجده سیهوده خواهد بود و این امر درست مطابقت خواهد کرد با وضعت صنعت کشاورزی میباشد یعنی استفاده از ماشینهای ادوات ساده که قابل ساخت نیز باشد.

نظری به امار تولید کنندگان داخلی و ادوات کشاورزی مورد نیاز سالانه تمحیط این مدعای است زیرا تکیه بر واردات، علاوه بر واپسگش همه جانبی عملاباعت خسروی زدن به تولید کنندگان داخلی است.

بجز این باید گفت که ساید نا ۷۰ درصد ادوات کشاورزی در مراحل اویله در کشاورزی مان قابل ساخت خواهد بود، سازندگانی که نادبروز (قبل از انقلاب) نیازان جانی درجهت تولیدات داخلی احساس نمیکردند با تغییر نظام و حرکت بسیار مسله کلا رنگ جدی بخود گرفته و مستلزم حمایت و تشویق خواهد شد.

نظری به نوان تولیدی، سازندگان داخلی ما را جهت بکارگیری حداقل نیازهای خان در جهت تحقق اهداف کوشانی میگرداند. گرچه ممکن است در شروع کار با مشکلاتی روبرو شویم ولی این مسئله اجتناب ناپذیر میباشد.

تشکیل نهادهای تعاونی های تولیدی و تحت پوشش گرفتن اینها جهت رفع مشکلات نشان، شاید یکی از اصول مقدماتی باشد، چه بسا تامین مواد اولیه در حال حاضر و تضمین خرد، اولین مراحل برنامه ریزی بحساب اید. بر اساس امار موجود سازندگان تولیدات داخل در زمینه تولید گاو اهل «سه فیش» و «بسقایه» که نیاز

* اگر تنها بر واردات
ماشین آلات کشاورزی، بدون
در نظر گرفتن سیستم صحیح
نگهداری و استفاده از آنها تکیه
شود بعد از مدتی کشاورزی
ایران دچار انحطاط خواهد شد.

* تشکیل تعاونیها در امر
تولید ماشین آلات کشاورزی و
تامین مواد اولیه و تضمین خرید
محصولات آنها اولین گام
درجهت برنامه ریزی است.

خودکفانی سوق دهد هماهنگ کردن سیاستها و روشهای اجرائی میباشد. بطور مثال کارخانه تراکتورسازی تبریز که یکی از محترمترین کارخانه های موجود است و باید تمام تلاش را در راه بالا بردن درصد ساخت تراکتور بکار گیرد اخیراً اقدام به ساخت تریلی نموده او انطور که اکثر اطلاع دارید تریلی را میتوان در پک کارگاه کوچک حتی با مرغوبیت خوبی تولید کرد که فقط با اندک حمایت و تضمین مواد اولیه، امر فوق میسر

برنامه ریزی کشاورزی میباشد

جهاد سازندگی همگام با سایر نهادهای انقلابی به ندای امام بزرگوار لبیک گفته و تمام سعی و تلاش را برای برچیدن نظام سلطه‌گری در ابعاد سیاسی، اجتماعی و اقتصادی بکار گرفته و جهت تحقق اهداف جمهوری اسلامی، «روستاها» را بنوان مستعکمترین پایه استقلال و خودکفایی انتخاب و شروع به فعالیت نمود.

عملکرد چند ساله کار کشاورزی، نشانده‌نده تجربه آن بوده و نیز شناخت فرهنگ «روستا» که مستلزم اصول برنامه ریزی صحیح بود، گرانبهاترین تجربه‌ای است که نزد این ارگان انقلابی و خودجوش موجود میباشد.

لذا با توجه به مسائل فوق نظرات و پیشنهادات اجرانی این ارگان در دست یکدیگر مشکلات کشاورزی را حل نموده و به آرزوهای ملت بیدار و سلمانان که همانا استقلال است جامه عمل پوشانیم. انشاء الله.

پیشنهادات اجرانی

۱- با توجه به تقلیل نیروهای ثابت روستانی در روستاهای جایگزینی ماسیح برای جیران آن در رژیم گذشته، ورود ماسیح با توجه به عودت روستانیان به روستا باید با ظرافت خاص و حساب شده ای برنامه ریزی گشته تا نیروی انسانی و نیروی ماشینی در روستا با توجه به فرهنگ و آموزش و ... در مزارع بکار آیند.

۲- ورود ماسینهای کشاورزی باید بینظر کمیته ای مرکب از نمایندگان وزرات کشاورزی - جهاد سازندگی - وزارت صنایع و دانشکده کشاورزی (گروه ماسیح الات) انجام گیرد.

۳- وزارت صنایع باید هرچه سریعتر نسبت به تشکیل کمیته صنایع کشاورزی اقدام و از ارگانهای دست اندک کار کشاورزی در روستاهای مساعدت لازم را بساید تا بدین طریق صنایع کشاورزی فعالتر شود.

۴- توزیع ماسیح الات کشاورزی باید زیر نظر کمیته ای مرکب از نمایندگان وزارت کشاورزی و جهاد سازندگی در مرکز و مرکز استانها و نیز در شهرستانها و دهستان توسط نجایندگی های جهاد انجام گیرد.

۵- تشکیل اتحادیه مرکزی تولید کنندگان

* با بکارگیری ادوات

قابل ساخت در ایران و یا حداقل دارای مکانیزم ساده، رسیدن به خودکفایی را زودتر امکان پذیر می‌سازد، زیرا فاصله داس تا کماین را باید ابزارهای ساده تر پر کنند.

و سایل کشاورزی و قانونیت بخشیدن به آن نیز تشویق و ترغیب اعضاء جهت حداکثر تأمین و سایل کشاورزی از منابع داخل.

۶- گسترش هرچه بیشتر امکان مرکز آزمایشات فنی ماسیح الات و ادوات کشاورزی جهت استاندارد کردن و بهبود در کیفیت و دادن رهنودهای لازم.

۷- تشکیل کمیته ای مرکب از نمایندگان کارخانجات تولیدی و سایل کشاورزی (نظیر تراکتور سازی تبریز و کماین سازی اراک و غیره) جهت هماهنگی در ساخت ماسیح الاتی که احتیاج به سرمایه گذاری بیشتری میباشد مانند (کماین کشی) و «دروگرهای کوچک صورتی»

- جهت برداشت محصولات
- ۸- الزام شرکتها به انجام امور خدمات بعد از فروش و در صورت عدم اجرا تعقیب قانونی آنها.
 - ۹- الزام حسمی روستانیان مستقاضی به شرک در کلاسهای آموزشی ماسیح الات و ادوات کشاورزی.
 - ۱۰- تسریع در اجرای احداث تعمیرگاه ثابت و سیار و تربیت کادر فنی از طریق آموزش مرحله‌لو.
 - ۱۱- تشکیل کمیته ای مرکب از نمایندگان وزارت صنایع، کشاورزی، جهاد سازندگی، اتحادیه شرکهای تولید کنندگان و سایل کشاورزی داشتکده کشاورزی (گروه ماسیح الات کشاورزی) جهت اجرای سیاست جایگزینی از طریق رسانه‌های گروهی تحت نظر نمایندگان اجرانی کشاورزی.
 - ۱۲- الزام شرکهای واژه کننده ماسیح الات و ادواتی که از رده خارج شده ولی نقص مهمی در کشاورزی کشورمان دارند (کماین گلینتراتکنور فرگوسن ۱۶۵ و غیره) به ورود قطعات بدکی آنها.
 - ۱۳- جمع آوری کلیه تراکتورهای اسفااطی نظیر اونیورسال جهت تعویض قطعات و استفاده از آن.
 - ۱۴- تشکیل شرکت تعاونی خدمات فنی در درازمدت جهت انجام امور خدمات فنی اولیه نظیر شخم، دیسک و غیره.
 - ۱۵- واسطه گروه ماسیح الات کشاورزی دفتر مرکزی جهاد سازندگی