



مقدمه :

اعتقاد به برنامه ریزی در جمهوری اسلامی ایران محتاج استقاد راسخ مسئولین ملکتی به برنامه ریزی، صرف وقت، کار مستمر و تلاش همه جانبه است. بنا بر این نقد برنامه حاضر و با سایر برنامه ها به معنی داشتن جایگزین بلافضل نمی باشد، بلکه همه کوششی است در جهت دستیابی به یک الگوی مناسب.

طرح پایه آمایش سرزمین جمهوری اسلامی ایران که توسط دفتر برنامه ریزی منطقه ای وزارت برنامه و پژوهه تهیه گردیده، جهت اظهار نظر در بهمن ماه سال گذشته به جهاد سازندگی ارجاع و مرکز تحقیقات و بررسی مسائل روستائی جهاد سازندگی مأمور بروزی آن گردید.

نقد حاضر توسط این مرکز تهیه گردیده و حاوی تعاملی نقطه نظر های جهاد سازندگی نبوده و بینیاز از بررسی مجدد در خود جهاد سازندگی نیز نمی باشد. بنا بر این از خوانندگان عزیز انتظار دارد نقطه نظر های خود را در این مورد به مرکز تحقیقات و بررسی مسائل روستائی جهاد سازندگی ارسال دارد.

خود به تنهایی یک برنامه توسعه است و قبل از آن به هیچ برنامه ریزی دیگری احتیاج نداشته و به همین اساس نیز اهداف توسعه را خود تعیین می کند. آنچه از تعاریف آمایش برمنی آید اینستکه «برنامه ریزی فضائی» مکمل برنامه ریزی اقتصادی اجتماعی است و عبارت دیگر جزوی از برنامه ریزی جامع توسعه میباشد که رابطه بین انسان (شناخته شده را) با فضا و فعالیت (تعیین شده) تنظیم می نماید و این خود در چهار چوب اهداف توسعه ملی صورت می پذیرد.

طرح «پایه آمایش سرزمین» علیرغم اشاراتی که بعض از مفاهیم فوق نصوده است ولی در عمل شاید بدليل روش نبودن این مسائل در کشور، خود اهداف توسعه را مشخص کرده و این طرح را طرح جامع توسعه دیده است و در مواردی چون روش کردن فعالیتها و جایگاهی انسانها خود تبدیل به یک اقتصادی- اجتماعی شده که می باید آنها قبل از این طبقه این طرح توسعه (مثلًا بیست ساله) مشخص می شد تا برنامه ریزان آمایش سرزمین بتوانند سازمان فضائی مطلوب آن برنامه را طراحی نمایند.

ممولاً روال کار هر نوع برنامه ریزی توسعه که برنامه ریزی فضایی هم از آن مستثنی نیست عبارت است از:

الف- روشن کردن هدف

ب- جمع آوری آمار و اطلاعات

ج- شناخت وضعیت شامل:

بررسی ویژگی های درونی (درون مرزی) اعم از بالقوه و بالفعل

بررسی تاثیرات عوامل بیرونی (برون مرزی)

د- تجزیه و تحلیل اطلاعات و جمع بندی کلی

ه- ارائه وضع مطلوب شامل:

طرح های اجرائی در مقیاس خرد تا کلان

در این بررسی سعی خواهد شد ضمن پیگیری

روال فوق، طرح پایه آمایش را در هر کدام از

مقاطع فوق مورد ارزیابی قرار دهیم.

الف- هدف:

در این مبحث ابتدا باید سوال شود هدف

از برنامه ریزی آمایش سرزمین چیست؟ زیرا

در تعریف و برداشت از آمایش سرزمین

اختلاف نظر وجود دارد. باید دید که آیا

آمایش سرزمین یک کار تنظیمی است و در

تکمیل یک برنامه جامع توسعه عمل میکند و

با صلح سازمان فضائی یک برنامه است و یا

* خوشبینانه است که فکر کنیم

کشوری در دنیا بدون در نظر گرفتن سیاستها، محاسبات نظامی، محاسبات اقتصادی در سطح جهانی و حداقل منطقه ای بتواند استقلال خود را حفظ کند و کشورهای دیگر دست روی دست بگذارند و قبول کنند که نفت را بر خلاف میل آنها و بر پایه مصالح دراز مدت خود صادر کند، صنعت و تکنولوژی به رشکل و مقدار که خواست وارد کند، محصولات کشاورزی را از هر نوع و بهر مقدار که خواست بخرد و در عوض با محصولات صنعتی خود که نمی داند چیست و به کجا باید صادر نماید، بازارها را از دست کشورهای با سابقه صنعتی خارج و انقلابش را نیز به همه جهان صادر کند.





بر طرح پایه آمایش سرزمین

مجهز به امکانات زیربنایی مناسبتری است و برای پذیرش فعالیتهای اقتصادی بیشتری آمادگی دارد».

بنظر می‌رسد تعاریف فوق، اصلی‌ترین دیدگاه حاکم بر طرح است و همین دیدگاه است که زمینه ایجاد قطبها و محورهای توسعه و به تبع آن جمعیتهای متعدد را در شهرهای بزرگ فراهم آورده و آینده را در قالب یک جامعه کاملاً صنعتی که فعالیتهای اقتصادی متراکمتر در آن اصالت دارد به تصویر کشیده است.

به تعریف ارائه شده در مورد روستا توجه شود:

«در دیدگاه توسعه، روستا یک مرکز جمعیتی کم تراکم است که اقتصادش عمدتاً مبتنی بر بخش اول (کشاورزی) باشیو توپیدی غالباً «ستنی» می‌باشد (صفحه ۷۱ کتاب اول). اگر تعاریف «مراحل توسعه یافتنی فضا» در کنار تعریف روستا «از دیدگاه توسعه» قرار داده شود، نتیجه‌ای غیراز آنکه حاصل کار شده است بدست نخواهد آمد. یعنی کاستن تعداد روستاهای جمع کردن جمعیت روستا در قطبها، ایجاد زمینه مهاجرت (با ایجاد امکانات و سرمایه‌گذاری ملی و سوق دادن سرمایه بخش خصوصی در شهرها خاصه شهرهای بزرگ) و نهایتاً افزایش شتاب باشد، هرچه شبکه‌ای زیربنایی نظیر راههای ارتباطی، انرژی و سوخت کاملتر و گسترده‌تر باشد، فضا توسعه یافته‌تر می‌گردد».

فضای توسعه یافته، فضایی است که به نسبت سایر فضاهای کشور، کم و کیف مراکز زیست و فعالیت، در سطحی بالاتر قرار دارد و

مسئله دیگر مفهوم توسعه است. میدانیم که توسعه در فرهنگهای مختلف دارای معانی خاصی است و در اسلام کلمه «رشد» متراکم لمه

«توسعه» بوده که مفاهیم و ابعادی گسترده دارد. به صورت لازم است از دیدگاه کمی و کیفی و ابعاد گوناگون، توسعه را تعریف نمائیم. در طرح پایه آمایش سرزمین تعريف صریحی از مفهوم توسعه ارائه نشده، در حالیکه در تعریف آمایش در صفحه ۸ کتاب اول آمده است: «طرح آمایش سرزمین سیمای مرحله آتی توسعه یافتنی را تصویر کرده و ایزاری برای تجهیز و سازماندی آگاهانه فضا در جهت نیل به اهداف توسعه بسیار مدد». مدد.

حال اگر هدف توسعه است ولی معنی آن بیان نشود، در این صورت هدف روشن نشده است. البته در تعریف «مراحل توسعه یافتنی فضا» (صفحه ۹۸ کتاب اول) می‌توان به مفهومی که از توسعه در ذهن تهیه کنندگان طرح بوده است پی برد، در این تعریف آمده است: «هرچه مراکز جمعیتی از فعالیتهای اقتصادی- اجتماعی و جمعیت متراکمتر باشد و هرچه شبکه‌ای زیربنایی نظیر راههای ارتباطی، انرژی و سوخت کاملتر و گسترده‌تر باشد، فضا توسعه یافته‌تر می‌گردد».

توجه به مسائل سیاسی، نظامی، اقتصادی، اقليمی و اجتماعی متعدد، یکی دیگر از نقاط ضعف طرح می‌باشد.

ب- جمیع آوری آمار و اطلاعات:

در طرح پایه آمایش آمده است که «اطلاع یعنوان یکی از در رکن اصلی آمایش است» (صفحه ۶۰ کتاب اول) و بحق درست بدان اشاره شده است زیرا یک اطلاع و آمار غلط سرنوشت برنامه و یا جهت‌گیری آینده کشور را دگرگون می‌سازد. مثلاً در زمینه میزان آب قابل استحصال که پایه خود کفایی و یا عدم خود کفایی کشاورزی می‌باشد (برای خود کفایی از نظر زمین محدودیت اساسی وجود ندارد) و سپس پایه‌گذاری صنعت براساس جمعیت مازاد بخش کشاورزی و.... قابل دقت است که بین سه مأخذ موجود که عبارتند از سازمان برنامه و بودجه (۱)، آخرين آمار وزارت نیرو و مطالعات برنامه پنجماله، تفاوت بسیار چشمگیری در حدود ۶۰ میلیارد متر مکعب آب، وجود دارد. اهمیت این آمایش وقتی مشخص می‌شود که در طرح پایه آمایش میزان آب قابل استحصال در بیست سال آینده ۸۰ میلیارد متر مکعب ذکر گردیده و نتیجه گرفته شده که این مقدار آب قادر است ۸ میلیون هکتار زمین را مشغول نماید. در حالیکه بنا بر طرح آمایش برای خود کفایی کامل احتیاج به ۱۴۰ میلیارد متر مکعب آب می‌باشد. و بعداً براساس همین رقم سرنوشت ساز است که مجبور می‌شود خود کفایی نسبی را مطرح نماید. البته در همین جا باید اشاره شود که میزان استفاده از تکنولوژی برای استحصال آب و همچنین کاربری آن روش نشده که با توجه به اهمیت خود کفایی کشور جای بحث بسیار دارد.

کمبود و اختلاف آمار و اطلاعات در زمینه‌های مختلف مانند میزان خاک و سطح زیر کشت و..... از جمله تنگاهای اساسی در برنامه‌ریزیهای کشور است و اهمیت موضوع ما را ناچار خواهد کرد که در روش‌های برنامه‌ریزی تجدیدنظر کرده و به روش‌های عمل نمائیم که از اطلاعات محلی حداکثر استفاده بعمل آید.

ج- شناخت وضعیت :

۱- بررسی ویژگیهای درونی (درون مرزی)

در طرح پایه آمایش در مورد ویژگیهای درون مرزی که زمینه‌های گوناگون جون امور اقتصادی، اجتماعی، سیاسی، نظامی و... را در بر می‌گیرد بعضاً مطالعه کافی نشده و در زمینه‌های سیاسی، فرهنگی و نظامی نیز اساساً مطالعه‌ای صورت نگرفته است. مسلماً بدون مطالعه و ملاحظه پیجیدگیهای قومی و سیاسی در پنهان کشور وبالا خص مسائل نظامی در مرزها نمی‌توان به یک برنامه آمایشی مناسب در کشور پرداخت.

بحث راجع به شناخت نیازهای اساسی انسان و الگوی مصرف مردم مسلمان در بیست سال آینده کشور آنقدر واضح است که احتیاج به بسط ندارد تنها ذکر این نکته لازم است که بحث خود کفایی در بعضی محصولات، اختصاص منابع و امکانات، وارد کردن محصولات صنعتی و با ساخت آنها و از آنها خدمات در زمینه‌های مختلف و... بستگی به تعیین این الگوها دارد که در جایی بدان اشاره نشده است.

بطور خلاصه می‌توان گفت، چنانچه انسان شناخته نشود، نحوه، نوع، میزان و مقیاس فعالیت، نحوه بکارگیری فضا و باصطلاح الگوهای استقرار جمعیت نیز که در خدمت او قرار می‌گیرد بدون جهت و بی محنتی خواهد بود و مشخص نیست از این برنامه در افق طرح ج- نوع انسانی و

جغرافیائی آنها، تئوری محورها و قطبها توسعه مطرح گردیده، بدليل عدم پاسخگویی به مسائل اجتماعی (حتی در کشورهایی که به مسائل اجتماعی اهمیت چندانی نمی‌دهند) این تئوری خود

زیر سوال است. بعلاوه تقلید این تئوری در کشورهای جهان سوم نیز باشکست مواجه شده و تجربه ایران قبل از انقلاب و ایجاد شهرهای بزرگ و مسائل جنبی آنها شاهدی برای مدعای است.

از طرفی وقتی تعریف «مراحل توسعه یافته‌گی فضا» بعنوان یک اصل پذیرفته شود، دیگر لزومی برای طرح کردن سناریوهای مختلف در زمینه پراکندگی جمعیت و فعالیت و حتی نوع فعالیت باقی نمی‌گذارد و بهمین دلیل است که نتایج سناریوها جهت گیری روشن شده است. جهت روشن شدن ضرورت تعیین اهداف در ابعاد مختلف به تعریف آمایش برمی‌گردیم:

«آمایش سرزمین عبارتست از تنظیم رابطه بین انسان، فضا و فعالیتهای انسان در فضا . بمنظور بهره‌برداری منطقی از جمیع امکانات در جهت بهبود وضعیت مادی و معنوی اجتماع، براساس ارزش‌های اعتقادی، توجه به سوابق فرهنگی و یا ابزار علم و تجربه در طول زمان» (صفحه ۸ کتاب اول).

اصلًا چون هر نوع برنامه‌ریزی می‌باید در خدمت انسان باشد، لذا لازم است پیش از فضا و فعالیت مورد مطالعه قرار گیرد. در طرح پایه آمایش سرزمین با انسان هم در حد فضا و فعالیت و آنهم به شکل جوامع و جمیعت برخورد شده و به راحتی در مورد محل زیست و فعالیت و حتی نوع فعالیت او تصمیم گرفته شده حال آنکه برای روش شدن موضوع لازم است پاسخ به این سوالات روش شود که:

آرمانهای انسان در جمهوری اسلامی چیست و چه باید باشد؟ فرق او با انسان کشورهای دیگر چیست؟ نیازهای اساسی او کدامند؟ و الگوی مصرفش چیست؟ وظیفه‌اش در قبال مسلمین جهان، مردم منطقه و کشورهای جهان چیست؟ وظیفه او نسبت به جامعه و جامعه نسبت به او چیست؟... و بطور خلاصه باید این انسان و جامعه‌اش را بشناسیم، تابوتانیم نحوه رسیدن او را به جامعه ایده‌آلش را مشخص نمائیم. شاید بزرگترین اشکال برنامه‌ریزیهایی که تاکنون در ایران انجام شده و بالاخص طرح آمایش سپرمان همین موضوع بوده که فارغ از میل باطنی او و جامعه‌اش، نظرات خود را به حساب او می‌گذارند. و دیدیم که به فاصله یکسال قل از انقلاب شکوهمند اسلامی، کوچکترین اشاره‌ای به جامعه ایده‌آل او نکردن در حالیکه سرنوشت بیست سال دیگر را رقم زده بودند.

خوشبینانه بدون داشتن اطلاعات کافی و توجه به امکانات رشد نیروی انسانی مورد نیاز این بخش

و در اختیار قرار دادن وسیع منابع کشور و تا حد صدور کالای صنعتی و جایگزینی این صادرات بجای نفت رشد داده شده ولی بخش کشاورزی با نگرشی بسیار محاطانه و طرح محدودیتهای مالی و علمی و اصالت دادن به روند و تکنولوژی موجود از رشد بسیار نامحدودی برخوردار شده است، تا حدی که مثلاً عملکرد در واحد سطح گندم تا افق طرح (بیست سال آیده) با میانگین فلی عملکرد در واحد سطح جهانی فاصله نسبتاً زیاد دارد (۲) و بهمین ترتیب نتیجه‌گیری می‌نماید که کشاورزی ایران حتی از تأمین نیاز غذائی کشور نیز عاجز است.

اصولاً این دو گونه نگریستن به مسائل

می‌باشد. اصولاً باید دید در افق طرح، کشورهای سلطه‌جو وزیر سلطه چه وضعی دارند، سلاح برنده آنروز چیست؟ کشورهای منطقه و کشورهای اسلامی به چه نیاز دارند؟ بوسیله چه ابزاری توسط استکبار جهانی استعمار می‌شوند؟ گرایش مردم این کشورها به کدام است و چگونه باید به آنها کمک گرد و سوالات دیگری که در این زمینه وجود دارد.

بطور خلاصه حفظ سیاست نه شرقی، نه غربی و صدور انقلاب اسلامی احتیاج به یک تحلیل واقعگرایانه جهانی، منطقه‌ای از کشورهای اسلامی دارد. تجربه جنگ تحملی و ارزیابی نتایج حاصل از آن لزوم داشتن این تحلیل را در ارتباط با سیاستهای کشورمان بطور عینی به اثبات می‌رساند.

هـ - تعزیه و تحلیل اطلاعات و جمع‌بندی

آیا می‌توان فضای یک کشور را بدون توجه به مسائل فوق سازماندهی کرد؟ و اگر بپذیریم که این مسئله امکانپذیر است باید فکر کنیم که انسانها ابزاری بیش نیستند که بهر شکل اراده کنیم و هرچرا که بخواهیم استقرار خواهند یافت.

عدم مطالعه اجتماعی در حد کافی و سپس تصمیم گیریهای اساسی اجرای صحیح هر نوع برنامه‌ای را با شکست مواجه خواهد ساخت مثلاً در صفحه ۱۷۵ کتاب دوم، درآمد روسایی یک دوم درآمد شهری در افق طرح فرض شده است. عوارض ناشی از این اختلاف را چگونه می‌توان بیشینی نمود؟ اصولاً وقتی هنوز الگوی مصرف در شهر و روسایا تعیین و تصویب نشده این میزان درآمد پیش‌بینی شده آیا کفاف زندگی را خواهد داد و یا بیشتر از نیاز او خواهد بود؟ آیا نگهداشت جمعیت در روستاهای، با توجه به اینکه یکی از علل مهم مهاجرت اختلاف درآمد است و نه کمبود درآمد، اسکانپذیر خواهد بود؟ واز طرفی مشخص نیست که این درآمدها براساس چه مقدار تولید خالص و ناخالص ملی محاسبه شده است.

بطور خلاصه می‌توان گفت در طرح بایه آمایش منهای مطالعات اقتصادی که در بعضی موارد نیز برآمار و اطلاعات ناقص متکی است، در سایر زمینه‌ها (اجتماعی، سیاسی، نظامی و...) بررسی کافی صورت نگرفته است.

۲- بررسی تاثیرات عوامل بیرونی (برون‌مرزی)

در این زمینه اصولاً مطالعاتی صورت نگرفته است. خوشبینانه است که فکر کنیم کشوری در دنیا بدون در نظر گرفتن سیاستها، محاسبات نظامی و حداقل منطقه‌ای بتواند استقلال خود را حفظ کند و کشورهای دیگر دست روی دست بگذارند و قبول کنند که نفت را برخلاف میل آنها و بر پایه مصالح درازمدت خود صادر کند، صنعت و تکنولوژی بهر شکل و مقدار که خواست وارد کند. محصولات کشاورزی را از هر نوع و بهر مقدار که خواست بخرد و در عوض با محصولات صنعتی خود که نمی‌داند چیست و به کجا باید صادر نماید، بازارها را از دست کشورهای با سابقه صنعتی خارج و انقلابش را نیز به همه جهان صادر کند.

شناخت و موقعیت فعلی کشور در عرصه سیاست جهانی و حداقل منطقه، تحلیل وضع آینده با توجه به اوضاع اقتصادی، سیاسی و اجتماعی جهان یا حداقل کشورهای اسلامی و منطقه بمنظور حفظ سیاست نه شرقی، نه غربی و زمینسازی تداول و صدور انقلاب اسلامی به هر شکل ممکن از ارکان یک طرح آمایشی است، که در این طرح جای آن خالی

کلی وارانه وضع مطلوب:

آنچه لازم است در این مبحث ذکر شود این است که بدلیل جهت گیری از پیش تعیین شده، (تعریف مراحل توسعه یافتنگی فضا)، تجزیه و تحلیل اطلاعات و جمع‌بندی آنها منتهی به نتایجی مناسب با این جهت گیری شده ونتیجتاً بررسی مسائل مختلف را برپایه دید و روش واحد غیر ممکن ساخته است. مثلاً جابجایی و کنترل مهاجرت به شهرهای بزرگ (مثل تهران) و کنترل رشد جمعیت شهرهای بزرگ غیرعملی تصور شده است (صفحه ۶-۲۴۷ کتاب دوم) و از طرف دیگر جابجایی جمعیت در روستاهای بزرگ و تخلیه روستاهای زیر ۵۰ خانوار (بدون ر. نظر گرفتن و ارزیابی دقیق جنبه‌های اجتماعی و اقتصادی) مسئله‌ای نداشته است.

بخش صنعت با نگرشی تحول آفرین و بسیار

باعث گردیده که رسالت اصلی آمایش سرزمین فراموش شود بدین معنی که در مبحث جوامع شهری، روستائی و عشایری و در بخش فعالیتها، بجز بخش صنعت که بسیار خوشبینانه با آن برخورد شده، در سایر موارد تسلیم وضعیت و روند موجود است و این امر رسالت آمایش را زیر سقوط برده است.

از نکات دیگری که در طرح وجود دارد نحوه تطبیق کل برنامه سا مقدار درآمد و رعایت توازن بین سرمایه گذاری در بخش‌های مختلف می‌باشد که در طرح مشخص نشده است و مشخص نیست که با کل درآمد بیست ساله آیا می‌توان به این مقدار سرمایه گذاری در زمینه‌های مختلف مبادرت کرد، ضمن اینکه نحوه فعالیت و میزان مشارکت بخش‌های مختلف دولتی، تعاونی و خصوصی در کل برنامه مشخص نشده - تجربه چند سال گذشته ثابت شده است.

انجام می شود و توجه به فرهنگ انقلاب اسلامی واستفاده از روشهای و تجارب پریار پیروزیهای جنگ تحملی طرح آینده آمایش سرزمهین بسیار پریارتر گردد تا انشالله راهگشای سایر کشورهای اسلامی نیز باشد.
۱- ارقام زیر تفاوت پیش‌بینی میزان آب قابل استحصال کشور را نشان می دهد.

سازمان برنامه

وزارت نیرو	و بودجه
میزان بارندگی ۳۶۸	۲۰ میلیارد مترمکعب
اتلاف برآثر تبخیر ۲۱۵	۲۲۲
مقدار قابل استحصال ۱۵۳	۹۸

همچنین در برنامه اول توسعه اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی جمهوری اسلامی ایران مقدار آب قابل استحصال کشور $105 \text{ میلیارد مترمکعب}$ برآورد گردیده است.
(۲) میانگین راندمان تولید گندم در سطح دنیا حدود $216 \text{ تن در هکتار است}$ (عاصمی پور- بررسی موقعیت جهانی گندم- انتشارات سازمان غله کشور- تیرماه ۱۳۶۳- صفحات ۲۹ و ۲۳).

می تواند راهگشای ما، در جهان باشد. الگوی برنامه ریزیهای اقتصادی، اجتماعی نیز بایستی منبعث از همین فرهنگ باشد و استفاده از قالبهای فکری و روشهای کلاسیک برنامه ریزی با توجه به ساخت اجتماعی، اقتصادی و شرایط خاص مملکت اسلامی ما که حتی در کشورهای طراح این تصورها زیر سوال است، نمی تواند کشور ما را به جامعه ایده آل اسلامی برساند.

امید است با استفاده از تجربه پر بار فعلی در طرح پایه آمایش و استفاده از رهنمودهایی که در نقد برنامه پنجساله و نهايیاً اصلاح آن

کرده روی یک میزان در آمد ثابت که عمدتاً منکی بر یک محصول آسیب پذیر همچون نفت می باشد نمی توان حساب کرد و نوسانات این در آمد برنامه ها را با مشکلات فراوانی مواجه می سازد. بنا بر این لازم است بخاطر حفظ اولویتها در سرمایه گذاری بخش های مختلف در بحث در آمد نیز چندین سناریو با درآمد مختلف و اولویتهای برنامه های و بخش مشخص شود.

- در کوتاه کلام آنکه :

جهت هر نوع برنامه ریزی در کشور اسلامی لازم است مروری بر گذشته خوبیش داشته باشیم، تجربه پیروزی انقلاب اسلامی و پیروزی عظیم مردم مستضعف در جنگ علیه استکبار جهانی که با اتکال خداوند متعال و رهبریهای حضرت امام و با حضور ملت مسلمان همیشه در صحنه بدست آمد و تمامی تحلیلهای غربی و شرقی و روشهای محاسبات و برنامه ریزیهای سیاسی نظامی را تحت شاعع قرارداد و خط بطلان بر تمامی آنها کشیده



انسانی و با چه مشخصاتی تحويل جامعه خواهد شد و نهايیاً نتیجه تبعی این سرمایه گذاری و نقل و انتقالات جمعیتی و سرمایه ای به نفع چه کسانی و یا چه قشری خواهد بود.

گردد، نه فقط در کوتاه مدت قادر به تهیه علوفه لازم برای این تعداد دام خواهیم بود. بلکه می توانیم براحتی تا 10 برابر این تعداد دام را در کشور نگهداری نموده و احتیاجات آنان را تأمین نمائیم.
و برای رسیدن به چنین هدفی باید در کوتاه مدت تلاش در افزایش کشت گیاهان علوفه ای جدید در مناطق جدید نمود و تلاش کرد تا میزان تولید در واحد سطح در مورد گیاهان علوفه ای معمولاً افزایش یافته و هم زمان دامهای مناسب و اصلاح نزد شده که قدرت تبدیل واحد علوفه ای در آنها به تولیدات حیوانی بیشتر است جایگزین دامهای نامرغوب نموده و با ایجاد فرق در مناطقی که مرتع ضعیف یا در حال تخریب هستند، از تخریب و استفاده غیراصولی آنها جلوگیری بعمل آید. همچنین در منطقی که مرتع خوب می باشد باید سعی در اصلاح و بهتر نمودن آن بشود و مسلماً فصور در اصلاح و بهتر نمودن آن مدت تخریب این مناطق را بهمراه خواهد داشت.

در شماره آینده در رابطه با کشت گیاهان علوفه ای و مرتع سعی شده است بطور مختصر ولی مفید، مطالب اساسی و ضروری لازم ارائه شود تا بتوان برای شناخت گیاهان علوفه ای و نحوه برخورد با مسائل مرتع از آن استفاده نمود.
* (دادمه دارد).

یک منطقه به مناطق مناسب که قدرت جوابگوئی به نیاز مواد خواراکی برای آن تعداد دام را دارا می باشند.

۳- ایجاد امکانات لازم جهت حفظ و بهره گیری از حداکثر ظرفیت (ایجاد آشخور، انبار علوفه، سیلو و غیره) چرا در مناطق مستعد با توجه به ضوابط دستورالعملهای موردنژوم در حفظ منابع طبیعی.

۴- جلوگیری از ضایعات علوفه ای و استفاده صحیح و اصولی از پس چرها.

۵- افزایش سطح زیر کشت گیاهان علوفه ای و تلاش در بالا بردن میزان تولید در واحد سطح.

۶- ایجاد تلفیق دقیق بین دامداری و زراعت.

با توجه به امکانات و شرایط جغرافیائی ایران، چنانچه برنامه های جامع و دقیق تهیه می باشد.

* با توجه به امکانات و شرایط جغرافیائی ایران، چنانچه برنامه های

جامع و دقیق تهیه گردد، نه تنها در کوتاه مدت قادر به تامین علوفه لازم برای دامهای موجود خواهیم بود، بلکه می توانیم براحتی تا 10 برابر این تعداد دام را در کشور نگهداری نموده و احتیاجات آن را تأمین نمائیم.

وضعیت فعلی تغذیه دامهای کشور و روشهای پیشنهادی بهبود آن

بنچه از صفحه ۱۹

۴۸ گرم پروتئین قابل هضم و در صورت تولید یک کیلو گرم شیر با 4% چربی نیاز به $\frac{37}{40}$ واحد علوفه ای و 50 گرم پروتئین قابل هضم می باشد.

بطور خلاصه بعد از آزمایشات فراوان مطمئن ترین فرمول ارائه شده برای تولید یک کیلو گرم شیر با 4% چربی نیاز به 4% واحد علوفه ای و 60 گرم پروتئین قابل هضم می باشد.

باتوجه به آمار دام و علوفه و کنستانترهای تولید شده در سطح کشور، فقط استان زنجان قادر به رفع نیاز دامهای خود بوده و در سایر استانها کمبود مواد غذایی محسوس می باشد.

در رفع این نقصه می توان به طرق زیر اقدام نمود:

۱- ایجاد تمايل و علاقه در دامداران روسانی نسبت به دامپروری و قبول دام بعنوان یک منبع درآمد و تولید. در واقع عدم بینش کافی در دامداران روسانی یکی از عوامل بازدارنده تولید محصولات دامی و استفاده صحیح علوفه و مواد خواراکی موجود در امر تغذیه دامها می باشد.

۲- انتقال دادن دامهای مازاد بر ظرفیت در