

۱- بررسی سیاست فنی‌های تضمینی محصولات کشاورزی

ماهیت تولید و فرآورده‌های کشاورزی، به گونه‌قا بل ملاحظه‌ای با فراگرد تولید و محصولات سایر بخش‌های اقتصادی نظیر: صنعت، معدن، نفت و خدمات تفاوت دارد. تولید در کشاورزی - بویژه در کشورهای جهان سوم - با امکانات محدود حفظ و نگهداری تولیدات، اقدامی نا مطمئن و سرشار از خطر است. بطوری که در آمده‌ای حاصل در این رشته از تولیدات، بشدت متغیر و شوسانی است، چراکه هم شرایط بازار و هم شرایط جفرافیائی و آب و هوایی اگرچه قابل پیش‌بینی هستند لیکن قابل اعتماد و اطمینان کافی نمی‌باشد. از جانب دیگر تولیدات حاصله در این بخش، اغلب تولیداتی با کشش تقاضای نسبتاً "کمتر"، قابلیت فساد پذیری بالا و در عین حال مورد نیاز اکثریت اقشار جا معمدی باشند.

لزوم تولید این گونه محصولات به دلیل ضروری و مورد نیاز بودنشان از طرفی و تردید عدم اطمینان لازم در تولید آنها، به لحاظ نا مطمئن بودن بازار خرید آنها و درنتیجه در آمده‌ای حاصله، از طرف دیگر ضرورت مداخله، اساسی دولتها در توجه به تولیدکنندگان و بازار این قبیل محصولات را آشکاری سازد. از این رو دولتها حتی در کشورهای بسیار پیشرفت‌های گوناگونی را به منظور حمایت از تولیدکنندگان این بخش وايجا دشرا يط مناسب اقتصادي برای آنها در پيش گرفته‌اند. اين

سیاستها به همان گونه که می توانند به اینجا دشرا یعنی مطلوب تولیدات کشاورزی مدرسا نند، در صورتی که با دقت و توجه و تحقیقات علمی و بررسیها دقیق صورت نیذیرند، می توانند مدماتی بیشتر از حالتی که اساساً "اتخاذ نمودن گردیدن در پیکره" این تولیدات و ساختار آنها وارد آورند. از جمله این سیاستها که در اکثر کشورهای جهان و برای مدت‌به‌یار طولانی مورد استفاده قرار گرفته است، سیاست قیمت‌های تضمینی محصولات کشاورزی می باشد که مدتی است در ایران نیز معمول گردیده است. در این مقاله حتی المقدور تلاش خواهد شد تا ضمن روش تعمدن مفهوم قیمت‌های تضمینی وارائه سبقه‌ای از اعمال این سیاست در بخش کشاورزی ایران سیاست مزبور موردن بررسی دقیق علمی‌بادا تاکیدخواص بر اجرای این سیاست در جمهوری اسلامی ایران - قرار گیرد و در پایان نیز نتایج حاصله از این بررسی مورد توجه قرار خواهد گرفت.

منظور از قیمت‌های تضمینی چیست؟

هنگام توکل‌کنندگان برخی محصولات کشاورزی بنابه دلایل متعدد از جمله: عدم اطمینان نسبت به قیمت تولیدات شان در آینده (به گونه‌ای که ضمن پوشانیدن هزینه‌های تولیدی مقداری سود را نیز برای شان تأمین نماید) قرار گیرند، چهار حالت عمدۀ ممکن است به وقوع پیوندد:

- الف: سرمایه‌گذاری به منظور تولید در چنین بخش صورت نیذیردو لذا سرمایه‌ها به سوی سایر بخش‌های مطمئن تر و احتمالاً پرسود تر سوق یابد.
- ب: در صورتی که سرمایه‌گذاران ملزم و مجبور به تولید در آن بخش باشند به قیمت تولید کالا یا که اطمینان بیشتری نسبت به بازار

آنها در آینده (به هنگام عرضه محصول) وجود دارد، گرایش نشان می‌دهند، و از تولید محصولات نامطمئن سربازی زنند.

ج : در صورتی که اماکن شرایط فوق را نداشته باشند، احتمالاً تولیداتشان را از کالا لاتی که دارای بازاری نامطمئن و کم سود است کا هش خواهند داشت.

د : عده‌ای از تولیدکنندگان از بخش کشاورزی خارج شوند، عده‌ای به سمت تولید محصولات مطمئن تروپرسودتر برآورده‌ای نیز تولید محصولات دارای بازار نامطمئن را کا هش دهند.

بوجود آمدن چنین حالاتی در اقتصاد، اثرات گوناگونی را بـا خود بینـال میـورد که در اـسـهـمـهـ آـنـهـاـ مـیـتوـانـ بهـ موـارـدـ مشـخـصـ زـیـسـوـ اـشارـهـ کـرـدـ.

یـگـمـ : عدم تـعـادـلـ اـسـاسـیـ درـبـخـشـهـایـ اـقـتـصـادـیـ جـاـمعـهـ بـوـجـوـدـ مـیـ آـیـدـ،ـ چـراـکـهـ خـرـوجـ سـرـمـایـهـ گـذـارـانـ وـتـولـیدـکـنـنـدـگـانـ اـزـیـکـ بـخـشـ بـهـمـنـایـ وـرـودـ آـنـهـاـ بـهـ بـخـشـ دـیـگـرـخـواـهـبـودـ.ـ اـینـ عـدـمـ تـعـادـلـ زـمـانـیـ کـهـ بـخـشـهـایـ اـقـتـصـادـیـ بـنـاـبـهـ دـلـایـلـ دـیـگـرـیـ نـیـزـدـرـعـدـمـ تـعـادـلـ قـرـاـرـگـرفـتـهـ بـاـشـنـدـتـشـدـیـدـ مـیـ گـرـددـ.ـ بـدـیـهـیـ اـسـتـ اـینـ عـدـمـ تـعـادـلـ درـبـخـشـهـ،ـ عـدـمـ تـعـادـلـ درـآـمـدـهـ رـاـ نـیـزـبـوـجـوـدـمـیـ آـورـدـ.

دوـمـ : عدم تـعـادـلـ اـسـاسـیـ درـدـرـونـ بـخـشـ کـشاـورـزـیـ بـوـجـوـدـخـواـهـآـمدـ.ـ بدـینـتـرـتـیـبـ کـهـ تـولـیدـکـاـلـاـیـ خـاـصـ صـورـتـ مـیـ پـذـیرـدـوـتـرـکـیـبـ کـاـلـایـ تـولـیدـیـ بشـدتـ دـسـتـخـوـشـ تـغـیـیرـمـیـ گـرـددـ.ـ اـینـ وـضـعـیـتـ خـصـوـصـاـ "ـزـمـانـیـ کـهـ تـولـیدـهـرـکـالـاتـیـ بـهـ دـلـایـلـ گـوـنـاـگـونـ (ـنـظـيـرـبـاـ لـابـودـنـ مـصـرـفـ وـجـمـعـيـتـكـشـورـ)ـ بـهـ اـنـداـزـهـایـ کـمـ کـلـيـهـ تـقاـضاـهـایـ مـوـجـوـدـرـاـ بـهـوـشـاـ نـدـنـبـاـ شـدـبـوـجـوـدـمـیـ آـیدـ.

سـومـ : درـصـورـتـیـ کـهـ کـاـلـاـیـ مـزـبـورـمـوـرـدـنـیـاـ زـجـاـ مـعـهـ بـاـشـنـدـ.ـ کـاـهـشـ تـولـیدـ آـنـهـاـ،ـ دـوـلـتـ رـاـ بـاـ مشـکـلـ اـسـاسـیـ تـاـمـیـنـ مـاـيـحـتـاجـ مرـدـمـ مـوـاجـهـ خـواـهـدـ سـاختـ.

بدنبال این اثرات یکی از راه حلها بی که ممکن است مطرح گردد این است که با استی توکلیدکنندگان را نسبت به شرایط بازار و قیمتی که تحت آن شرایط با آن مواجه هستند مطمئن گردانید، یکی از روشها بی که می تواند این اطمینان را بوجود بیاورد تعیین (۱) و اعلام قیمتها تضمینی است . بدین ترتیب که دولت ابتدا کلیه محصولاتی را که دچار چنین خصیصه ای هستند، شناسائی نموده و براساس محاسبات گوناگون، قیمتها تعلم شده محصولات مزبور را محاسبه می نماید و پس از اعمال درصدی سود - که این هم با توجه به ملاحظات مختلف صورت می پذیرد - قیمت مشخص را تعیین می نماید و سپس به تولید کنندگان محصولات کشاورزی اعلام می نماید که دولت تضمین می نماید که کلیه تولیدات محصولات مورد نظر را با قیمتها تعیین شده خریداری خواهد کرد . قیمتها بی که در چنین فرایندی و به چنین منظوری تعیین می گردند، اصطلاحا "قیمتها تضمینی نام گرفته اند . این قیمتها، خصوصیاتی دارند که آنها را از سایر انواع قیمتها جدا می نماید . ذیلا" به پارهای از اهم این ویژگیها اشاره می نمائیم :

۱- قیمتها تضمینی قیمتها حداقل (کف) هستند ، بدین معنی که تحت هیچ شرایطی تولیدکننده بدلیل تضمین خرید دولت مجبور به فروش پاشینتر از آن قیمت نخواهد بود .

۲- قیمتها تضمینی لزوما "قیمتها حداکثر نیستند . بدین معنی که تولیدکننده باید قدر باشد رضوتی که شرایط بازار ایجاب نماید محصولتش را به قیمتها با لاتراز قیمتها تضمینی بفروش رساند .

۳- قیمتها تضمینی ضرورتا " با استی هزینه های تولید را

(۱) : سلف فروشی نیز دارای چنین ویژگی است که کشاورزان را از مقدم اطمینان نسبت به آینده فروش محصول معاف می دارد .

پوشانده و مقداری سود را نهیز در خود جای داده باشد. چرا که در غیر این صورت قیمتهای تضمینی برای تولیدکننده بتو معنا خواهد بود. و بدآن آنگونه که باید، اتفاقاً نخواهد نمود.

۴- هرچه قیمتهای تضمینی با لاتربا شند، تولیدکننده احساس حمایت بیشتری نموده و به نسبت بیشتری مورد تشویق قرار خواهد گرفت. بدین ترتیب بر تولید افزوده و درآمد او بالا می رود.

۵- نحوه محاسبه قیمت تمام شده و درصد سود اعمال شده در قیمتهای تضمینی برای تولیدکننده از اهمیت اساسی بروخوردار است، چرا که تولیدکنندگان متعددندو دارای هزینه های تولیدیکسانی نمی باشند. و ممکن است قیمتهای تضمینی اگر با نهایت دقیقت در محاسبه قیمت تمام شده محصولات صورت تغییر ندیرای تماماً تولیدکنندگان جالب توجه و مشوق نباشد.

۶- قیمتهای تضمینی - بنا بر هدف قیمتها بی هستندکه لزوماً قبل از شروع فصل تولید محصولات، تعیین واعلام می شوندو اساساً تولیدکننده با توجه به آنها اقدام به تولید خواهد نمود و لذا قیمتهای تضمینی نقش اساسی در تشویق تولیدکنندگان و اقدام آنها درجه است تولید ایفا می نمایند.

این ویژگیها به همراه خصوصیات دیگر اگرچه ممکن است بدیهی بنظر آیند لیکن در تحلیل های بعدی بشدت مورد توجه قرار می گیرند و اساساً "خواهیم دید که عدم توجه به همین خصائص، بسیاری از سیاستهای قیمتهای تضمینی را بلا اثر و خشنی ساخته است. لیکن قبل از پرداختن به این تحلیل ها لازم است اشاره مختصری به ساخته قیمتهای تضمینی در ایران و چگونگی تعیین واعلام آن - بویژه در سالهای اخیر - داشته باشیم.

مروری بر سابقه تضمین قیمت محصولات کشاورزی در ایران:

در اقتصاد ایران تعیین قیمت تضمینی برای محصولات کشاورزی از سابقه چندانی برخوردار نیست. هر چند شواهدی مبنی بر حمایت از قیمت محصولات کشاورزی درگذشته در دست است. بطوری که در برداشت هفت ساله اول توسعه اقتصادی و اجتماعی رژیم گذشته که در آن، بخش کشاورزی از اهمیت خاصی برخوردار بود، موضوع حمایت از قیمت محصولات کشاورزی (نمکمشکل تضمین قیمتها) مطرح بوده است. لیکن با حذف تدریجی کشاورزی و استفاده از واردات متکی به درآمد های سرشار نفتی به عنوان دریچه اطمینان نوسان تولیدات و قیمتها، موضوع حمایت و تضمین قیمت های محصولات کشاورزی از اهمیت چندانی برخوردار نبوده است. علی رغم آنکه به هنگام شروع افزایش قیمتها (در سال ۱۳۵۲) به همراه سایر روش های کنترل قیمتها از سیاست تعیین قیمت و خرید محصولات کشاورزان نیز استفاده شده است. در این دوران هدف کنترل قیمت بر هدف های بلندمدتی نظیر: حمایت از تولید کنندگان محصولات کشاورزی و افزایش این قبیل محصولات غالب بود. و از این رو علی رغم تعیین واعلام قیمت های تضمینی برای برخی از کالاهای کشاورزی، اقدام به واردات شدیداً این کالاهای هدف اساسی این سیاست را بشدت آسیب پذیر نمود، والبته نتایج سیاست های اقتصادی رژیم گذشته (اگرچه در اینجا

-
- (۱): در سال ۱۹۲۹ اعتبارات کشاورزی توسعه یافت و حمایت از قیمت محصولات افزایش پیدا کرد، به نقل از جارلز عیسیوی. تاریخ اقتصاد ایران. ترجمه یعقوب آزاد (تهران: نشر گسترده، ۱۳۶۲)، ص ۵۹۸.
- (۲): تثبیت قیمت های افزایش واردات در کشورهای جهان سوم معمولاً به معنای عدم حمایت از تولید کننده داخلی می باشد.

بدان اشاره نمی کنیم) بویژه در بخش کشاورزی خود بخوبی گواه و شاهد این مدعای است.

در سالهای پس از پیروزی انقلاب اسلامی ایران، دلایل چندی جهت اعمال و گسترش سیاستها تضمینی موجب گردید که اعمال این سیاست در راس سیاستهای مربوط به بخش کشاورزی قرار گیرد از جمله این دلایل می‌توان به استراتژی تامین کالاهای استراتژیک کشاورزی در داخل (از طریق افزایش تولید)، محاصره اقتصادی، شرایط ناشی از جنگ تحملی، جلوگیری از با لارفتن مصنوعی قیمتها و ایجاد کمبودهای غیر واقعی و حمایت از تولیدکنندگان برخی از محصولات کشاورزی و فرآیندهای دارای آنان و... اشاره کرد.

تضمین قیمت محصولاتی نظیر: گندم، جو، چغندر قند، سویا، آفتابگردان، ذرت، پیاز و سیب زمینی که از سالهای قبل از پیروزی انقلاب اسلامی آغاز شده بود در سالهای پس از پیروزی نیز همچنان ادامه یافت. در عین حال از سال ۱۳۵۸ به منظور حمایت از بینه کاران و افزایش تولید این محصول، برای آن نیز قیمت تضمینی اعلام گردید. چنانچه ملاحظه می‌شود محصولات فوق یا مستقیماً "موردنیاز مردم بوده (پیاز و سیب زمینی) و یا به عنوان مواد اولیه لازم برای تولید کاران اساسی دیگری مورد استفاده قرار می‌گیرند. بطوری که گندم در تولید نان و سایر محصولات وابسته به آرد، جو و ذرت در تولید انواع خوراک‌داران و طیور، چغندر قند در تولید قند و شکر، پنبه در تهیه انواع منسوجات و پوشش و... و سویا و آفتابگردان نیز در تهیه انواع روغنها و نباتی که همگی از محصولات اساسی و موردنیاز جامعه هستند بکار گرفته می‌شوند. بنابراین ملاحظه می‌شود که کمترین عدم اطمینان نسبت به بازار این محصولات در آینده می‌تواند تاثیر عمده‌ای در کاهش تولید آنها داشته

باشد. از این رو همه ساله قبل از شروع فصل کشت هر کدام از محصولات موردنظر را زسی شورای اقتصاد، قیمت‌های تضمینی تعیین و اعلام می‌گردند.

از آنجاکه اقتصاد کشور در طی سالهای قبل و پس از پیروزی انقلاب اسلامی در شرایط تورمی قرار داشت. بنا چار لازم می‌آمد در قیمت‌های تضمینی - به دلیل افزایش هزینه‌های تولید و افزایش قیمت سایر محصولات - تجدیدنظرهای اساسی صورت پذیرد. از این روزه ساله شاهد تغییراتی در قیمت‌های تضمینی اعلام شده از سوی شورای اقتصاد برای کالاهای مشمول طرح می‌باشیم. بدینه است تعیین قیمت‌های تضمینی تحت شرایط تورمی، بسیار حساس و در عین حال مشکل می‌باشد. جدول (شماره ۱) قیمت‌های تضمینی تعیین شده برای برخی محصولات کشاورزی در طی سالهای ۱۳۵۶-۱۳۵۷ را نشان می‌دهد.

از جمله ویژگیهای تعیین قیمت‌های تضمینی محصولات کشاورزی در طی این دوره را می‌توان تغییر و افزایش قابل ملاحظه این قیمت‌های سالهای مذکور، هدایت تولیدکنندگان به فروش تولیدات به دولت بویژه (۱) در مورد گندم، نزدیک بودن قیمت‌های تعیین شده به قیمت تمام شده و در مواردی کمتر از قیمت تمام شده واقعی، نام برد.

موضوع دیگری که در این قسمت با پیده‌ورده توجه قرار گیرد نحوه

(۱) هدایت مزبور در مورد گندم - از طریق ایجاد شرایط برای اعطای تسهیلات و کمکها از یک سو و منویت حمل و نقل گندم از سوی دیگران در موارد چند قند، سویا، بینبه، آفتابگردان و نظایر آنها از طریق تنظیم قرارداد، انحصار خرید توسط صنایع مصرف کننده - که بخش قابل توجیه از آنها دولتی می‌باشد و ایجاد سایر شرایط لازم صورت می‌گیرد. ر.ک. اکبر مهدی الحسین زاده، بیرونی وضعیت اقتصاد کشاورزی ایران (تهران: انتشارات کتاب بیرون ۱۳۶۵)، ص ۴۸.

جدول شماره ۱ - قیمتهاي تضمینی و شبیهی محصولات محمدکشا درزی ۱۳۵۶-۱۳۵۷

سال / مشتريها	گندم	جو	ذرت	چندرقند	پيشنه (وش)	سویا	آفتابگردان	سبز زيني	بيساز	واحد: ریال برای هر کيلوگرام
سال ۱۳۵۶	۱۲	۷/۵	۳	—	—	۲۴	۲۰	۱۱	۷	۷
۱۳۵۷	۱۴	۱۲	—	۳/۴	—	۲۴	۲۰	۱۱	۷	۷
۱۳۵۸	۱۸	۱۷	۱۰	۴	۴۰	۲۶	۲۲	۱۳	۹	۹
۱۳۵۹	۲۳	۱۷	—	۵/۱	۴۰	۲۶	۲۲	۱۶	۱۰	۱۰
۱۳۶۰	۲۸	۲۰	۲۸	۵/۵	۷۰-۷۷	۴۰	۴۰	۴۰	۴۰	۹
۱۳۶۱	۳۰	۲۷	۳۰	۷/۵	۸۰	۴۰	۵۰	۵۰	۵۰	۱۳
۱۳۶۲	۳۰	۲۷	۳۰	۷/۵	۱۰۰	۴۰	۷۰	۷۰	۷۰	۱۳
۱۳۶۳	۴۰	۳۷	۴۵	۹	۱۱۰	۴۰	۴۰	۴۰	۴۰	—
۱۳۶۴	۴۰	۳۷	۴۵	۹	۱۱۸	۴۰	۴۰	۴۰	۴۰	—
۱۳۶۵	۴۸	۴۲	۵۰	۱/۵	۱۲۵-۱۳۵	۷۲	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۲۴/۶

مالذ: اکبر عبدالحسین زاده، برسی وضعیت اقتصادی کشاورزی ایران،

شماره ۱ (۱۳۶۵) ص ۶۰.

تعیین قیمت‌های تضمینی است. به منظور تعیین قیمت‌های تضمینی هما نندازید قیمت‌ها ابتدا قیمت تمام شده محصول را محاسبه نموده و باد نظرگرفتن ملاحظات با درصدی سود (حداصل) آن را اعلام می‌کنند. در این میان محاسبه قیمت تمام شده محصولات کشاورزی با دشواریهای خاص روبروست. در محاسبه قیمت تمام شده این محصولات عوامل زیردخلالت دارند.

۱- هزینه‌های مراحل مختلف کاشت

۲- روش کشت (مکانیزه - نیمه مکانیزه - سنتی)

۳- نهاده‌های تولید

۴- منطقه کشت از لحاظ نوع زمین و وضعیت آب و هوا

۵- درآمدهای فرعی حاصل از کشت

۶- هزینه‌های برداشت محصول

روش کار بسیار ترتیب است که قیمت تمام شده بوسیله تقسیم مجموع هزینه‌های مراحل مختلف کشت و برداشت و پس از کسر درآمد فرعی به میزان عملکرد (به تفکیک مکانیزه و نیمه مکانیزه و سنتی و مناطق مختلف کشت) بدست می‌آید. با اضافه نمودن سودکه برای محصولات مختلف درصدهای متفاوتی است و مقدار آن موافق سیاستهای کشاورزی کشور تعیین می‌شود. قیمت محصول برای هر کدام از روش‌های کشت و مناطق مختلف مشخص می‌شود. در نهایت قیمت محصول از طریق محاسبه میانگین قیمت‌های بدست آمده تعیین می‌گردد^(۱). در جدول (شماره ۲) نمونه‌ای از این نحوه محاسبه برای تعیین قیمت‌گذاری در سال ۱۳۶۲ نشان داده شده است:

(۱): عبدالله مشیری، تجربه قیمت‌گذاری در ایران (تهران: دانشگاه تربیت مدرس، ۱۳۶۷)، ص ۹۷.

جدول شماره ۲: نحوه محاسبه قیمت گندم برای سال ۱۳۶۲

روش تولید	درصد تولید	ملک‌گردانه کار (به کیلوگرم)	کل هزینه (در هکتار)	درصد شده + سود	قیمت تمام تأمین	متوجه قیمت	قیمت پیشنهادی (ریال)
نیمه‌مکانیزه	%۷۰	۱۹۰۰	۲۹۹۹۰	%۴۰	۲۹/۳۶	۲۲/۳	۲۴
سنتی	%۳۰	۱۶۰۰	۲۸۲۲۵	%۴۰	۴۲/۲		۲۱

مأخذ: مبدالله مشیری، تجربه قیمت‌گذاری در ایران (تهران: دانشگاه تربیت مدرس، ۱۳۶۰)، ص ۷

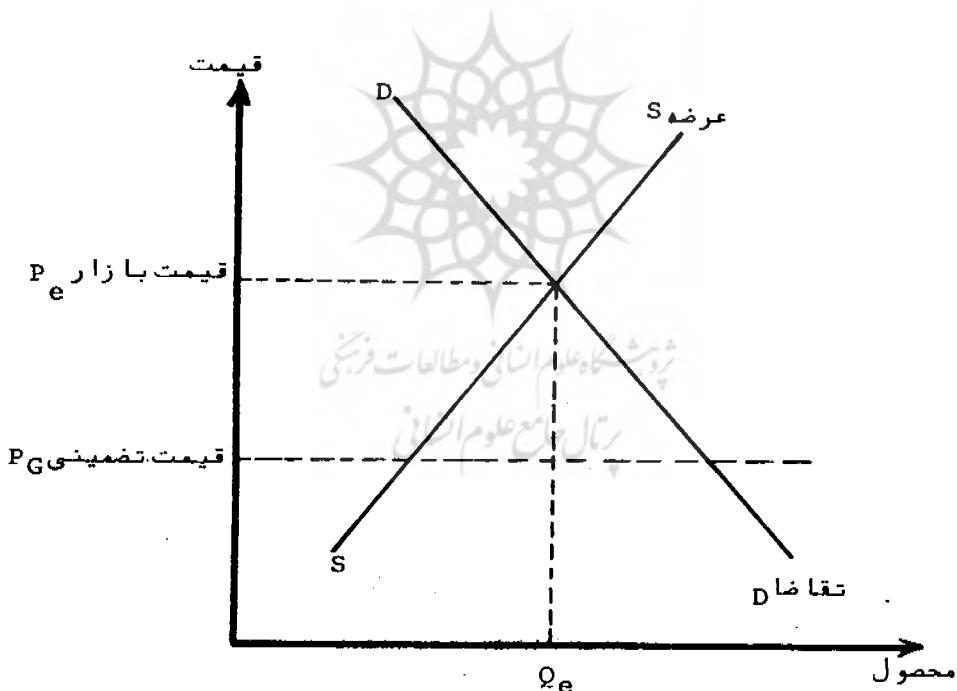
با این توضیحات اکنون نوبت به تجزیه و تحلیل این سیاست با تاکید خاص بر کاربردواعماً لآن درکشا ورزی ایران می‌رسد.

پس از آنکه قیمت‌های تضمینی از سوی دولت اعلام گردید، تولید کنندگان با ملاحظه آن هر یک به گونه‌ای عکس العمل نشان می‌دهند. از آنجا که شرایط تولید محصولات کشاورزی برای کلیه تولید کنندگان مشابه نمی‌باشد، لذا آنها عکس العمل‌های کاملاً یکسانی در برابر این قیمت‌ها از خود نشان نمی‌دهند. در صورتی که قیمت اعلام شده از نظر تولید کنندگان مطلوب به نظر بر سر تضمیم به تولید می‌گیرند و با اطمینان بیشتری نسبت به آینده اقدام به تولید می‌نمایند. بنابراین قیمت‌های تضمین شده زمانی کارا تر خواهند بود که از دیدگاه اکثریت تولید کنندگان مطلوب و مناسب بنتظر آیند. بدیهی است در غیر اینصورت (در صورتی که قیمت‌های تضمینی اعلام شده از دیدگاه تولید کنندگان رضا یتیم خش نباشد) با اطمینان بیشتر از اقدام به تولید این گونه محصولات سرباز خواهند بود.

با قراردادن قیمت تضمینی در فرآیند تصمیم گیری، تولید

کنندگان اقدام به تولید خواهند کرد و نهایتاً "محصول تولید شده را بسیار زار عرضه می‌نمایند. به هنگام عرضه محصولات به بازار از سه حالت ممکن است اتفاق افتد. ذیلاً" به تشریح هر یک از این حالات می‌پردازیم.

حالات اول: پس از عرضه محصول به بازار، احتمال دارد شرایط بازار به گونه‌ای باشد که قیمت کالا بیشتر از قیمت تضمینی اعلام شده از سوی دولت باشد. این بدان معنی است که اگر قیمت تمام شده مورد محاسبه در تعیین قیمت تضمینی بدرستی صورت نپذیرفته باشد تولید کننده با سودقابل توجهی روپرداخت خواهد بود. البته این عمل زمان‌مند امکان پذیر است که تولید کننده مجبور به فروش محصولات تولیدی به دولت نباشد. این موضوع را از طریق نموداری نشان داده‌ایم (نمودار شماره ۱).



چنان‌جه ملاحظه می‌شود در این حالت قیمت تضمینی اعلام شده از سوی دولت به مراتب بالاتر از قیمتی است که تحت مکانیسم عرضه و تقاضا در بازار تعیین می‌گردد. طبیعی است در صورتی که تولید کنندگان

ملزم به فروش محصول تولید شده به دولت و به قیمت تضمین شده^(۱) اینتر از قیمت بازار باشد، دریا فتنی اش به میزان قابل توجهی کاهش می‌باشد. در صورتی که اگر ملزم به فروش محصولات به دولت نباشد، دولت نیز مانند می‌تواند تولیدات را خریداری نماید که قیمت بازار را پرداخت نماید و تولیدکننده قیمت‌ها را تضمینی را ملک فروش کا لابه دولت قرار نخواهد داد. بدیهی است تحت چنین شرایطی اگر چنانچه تولیدکننده مجبور به فروش محصولات خود به دولت گردد و کلا لایش به قیمت تضمین شده توسط دولت خریداری شود، درواقع قیمت‌ها تضمینی به نفع دولت تمام شده است. اگرچه ممکن است تولیدکننده نیز متوجه زیان نشود، لیکن در آمدش به مراتب کمتر خواهد شد. بسیاری از کالاهایی که هم اکنون در کشور برای آنها قیمت‌ها را تضمین شده اعلام می‌شود در این حالت جای می‌گیرند. یعنی شرایط بازار به گونه‌ای است که قیمت بازار آنها به مراتب بیشتر از قیمت تضمینی است. "سالهای اخیر به ملل مختلف قیمت محصولات کشاورزی در بازار در فاصله قابل توجهی با لایهای قیمت‌ها قرار داشته، لذا علاوه بر تهدید برای سقوط ناگهانی قیمت محصولات با توجه به کمبود معرضه در مقابل تقاضا وجود نداشته است. نتیجه آنکه از بکارگیری این نوع ارزش مبادله و مکانیزم بازار، عملکرد مثبتی به عنوان وسیله رسیدن به اهداف مشاهده نگردیده که علت آن نیز فاصله بین قیمت‌ها تضمینی و ارزش مبادله واقعی محصولات کشاورزی ایران بوده است. به عبارت دیگر قیمت‌ها تضمینی محصولات در معیار سنجش ارزش مبادله واقعی شان، ناچالص بوده‌اند"^(۲)

(۱) ناصر خادم‌آدم، سیاست اقتصاد کشاورزی در نظرآمیاری مختلف واپر ان (تهران: انتشارات پیشبرد، ۱۳۶۵)، صص ۱۴۸-۱۴۹.

در صورتی که تولیدکنندگان بتوانند محصولات را با قیمت تعیین شده در بازار بفروش بر سارند برای سال آینده، این قیمت نقش بیشتری در تصمیم‌گیری آنها خواهد داشت و به قیمت‌های تضمینی توجه چندانی نخواهند کرد.

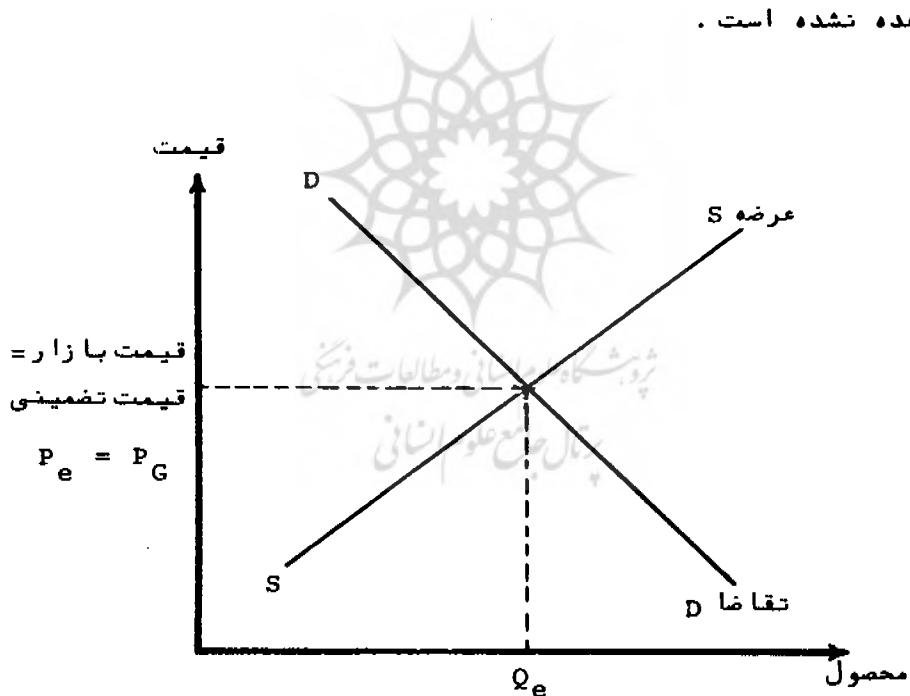
اما در ایران تولیدکنندگان یا بنا به دلایل قانونی و یا بنا به وجود شرایط انحصاری خرید توسط دولت ملزم به فروش تولیدات خود به دولت می‌باشند و این رومانی رغم آنکه ممکن است قیمت‌های تعیین شده در بازار را قیمت‌های واقعی بیشتر از قیمت‌های تضمینی باشد، دولت در خرید محصولات قیمت‌های تضمینی را مورد توجه قرار خواهد داد. قیمت‌های تضمینی تعیین شده برای کالاهایی نظیر: گندم، چغندر قند، پنبه، سویا، آفتابگردان و... که در حکم قیمت‌های تثبیتی عمل می‌نمایند بسیار مورد توجه تولیدکنندگان است. در صورتی که قیمت مذبور هزینه‌های تولید و سودقابل توجهی نداشته باشدواز قیمت بازار کمتر باشد تولیدکنندگان از تولید آن محصولات سربا زخواهندند. کما آنکه در سال‌های مختلف شاهدکا هش فروش محصولات مذبور به دولت بوده‌ایم. این موضوع هم به دلیل پائین بودن قیمت‌های تضمینی نسبت به قیمت‌های عمده فروشی بازار وهم به دلیل پایین بودن قیمت‌های تضمینی از قیمت تمام شده واقعی بوده است. بعنوان تمعنه، قیمت گندم تضمینی در سال ۱۳۶۵ معادل ۴۸ ریال پیشنهاد شده بود، که هماز قیمت عمده فروشی وهم از میانگین قیمت تمام شده واقعی یعنی $55/68$ ریال کمتر بوده است. در همین سال قیمت تضمینی جو معادل ۴۲ ریال اعلام شده بود در حالی که هزینه تمام شده آن رقمی معادل $49/65$ ریال بوده است و تقریباً "بیهدهمین ترتیب" رای

بنابراین در حالت نخست (زمانی که قیمت‌های تضمینی پائینتر از قیمت‌های بازار قرار می‌گیرند) سیاست تعیین قیمت‌های تضمینی به منظور افزایش تولید زدوجهت بلا اثر است : اول، از جهت آنکه قیمت‌های عمده فروشی بازار از قیمت‌های تضمینی با لاتربوده است. به عبارت دیگر اگر افزایش تولیدی وجود داشته باشد دلیل با لابودن قیمت‌های بازار و نه اعمال سیاست تعیین قیمت‌های تضمینی بوده است و دیگر از جهت آنکه محدودیت‌های فروش محصول به دولت در سطح قیمت تضمین شده - که همواره کمتر از قیمت بازار و قیمت تعام شده واقع بوده است - اثر داشته است که این خسود نه تنها موجبات افزایش تولید چنین محصولاتی را فراهم نمی‌آورد بلکه در مواردی منجر به کاهش تولید می‌گردد.

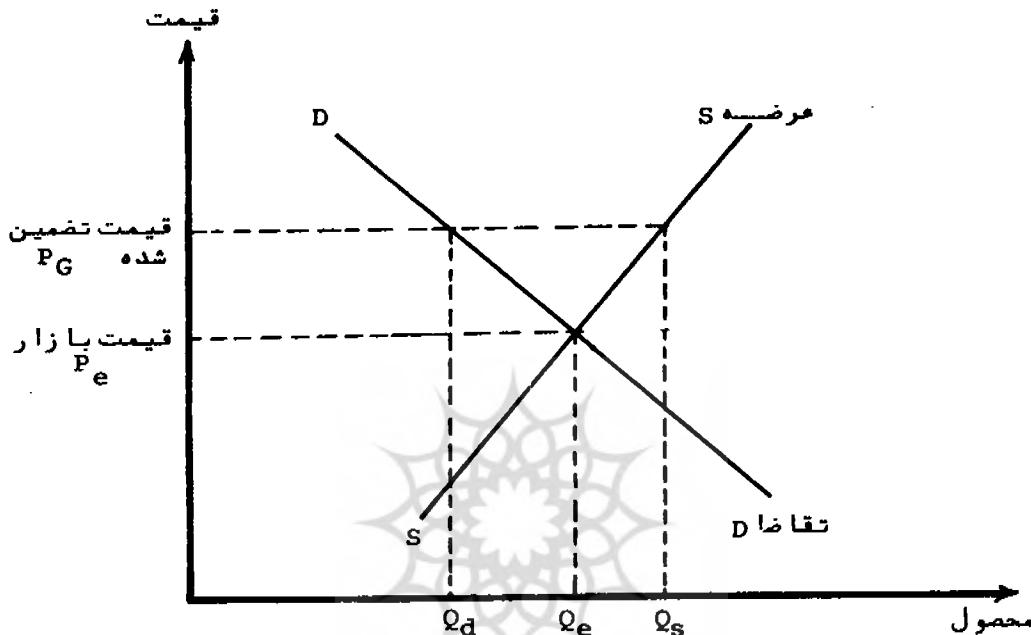
حالات دوم : به عنوان معرفه محصول به بازار توسط تولیدکنندگان ممکن است شرایط بازار به گونه‌ای باشد که قیمت تضمینی تعیین شده از سوی دولت دقیقاً "معادل قیمت‌های تعیین شده در بازار بوده و یا دارای اختلاف ناچیزی با آن باشد. در این حالت چه خریدار دولت و یا غیر دولت باشد برای تولیدکننده تفاوتی نخواهد داشت، تولیدکننده همان در آمدی را بدست خواهد آورده و در که با قیمت‌های بازار محولش را بفروشد. در اینجا چنانچه مقصود دولت خریداری مقدار بیشتری از این محصولات باشد و همان چین می‌تواند با تسلی بپرسید که از جمله : اعمال جایزه و یا افزایش ناچیزی در قیمت تضمین شده چنین عملی را انجام دهد. در عین حال که در چنین حالتی وجود پوابط قانونی فروش اجباری محصول به دولت نیز

(۱) بر. ک. علی اکبر عبدالحسین زاده، بررسی وضعیت اقتصاد کشاورزی ایران، (تهران: انتشارات کتابخانه ایران، ۱۳۶۵)، ص. ۴۸-۶۰.

برای تولیدکننده موجب دلسردی نمی گردد. این حالت در عمل کمتر اتفاق می افتد. و در صورتی که مکررا "صورت بپذیردم" می توان گفت تضمین قیمت از جهاتی بلا اثر است. علی رغم آنکه باید اظهار داشت: تولید-کننده بدلیل آنکه در نقطه حساسی قرار می گیرد احتمال آنکه در آینده قیمت‌های بازار را بینتر از قیمت‌های تضمین شده باشد را مدنظر قرار می دهد ولذا برای سال آینده قیمت‌های تضمینی می توانند در فرآیند تضمین گیری اموثربا شند. در این حالت اگر قیمت‌های تضمینی سال آینده افزایش داده نشوند تولیدکننده به سراغ تولید کالاهایی خواهد رفت که قیمت‌های با لاتری دارند. چنین حالتی کمتر اتفاق می افتد و نمونه‌های آن در ایران مشاهده نشده است.



حالت سوم : ممکن است موقعیت بازار به هنگام عرضه محصول تولید شده به گونه‌ای باشد که قیمت‌ها تعیین شده در بازار به میزان قابل ملاحظه‌ای کمتر از قیمت‌ها تعیین شده توسط دولت باشند. در نمودار (نمایه ۳) این حالت نشان داده شده است:



در این شرایط کلیه تولیدکنندگان اعم از آنکه ملزم به فروش به دولت باشند یا نباشند تا میل خواهند داشت که به منظور جلوگیری از زیان، محصولات خود را به دولت بفروشند و اساساً "فلسفه اجرای سیاست تعیین قیمت‌ها" به هنگام چنین مواردی است. یعنی مواقعی که احتمال ما زاد عرضه در مقابله با تقاضا وجود ندارد. در این حالت در صورتی که دولت به تعهد خود عمل ننماید تولیدکنندگان از زیان‌های قابل توجهی نجات خواهند یافت (توجه داشته باشید که قیمت تعیینی قیمت تماش شده به اضافه درصدی سود است). در این مورد ممکن است اظهار داشت ما زاد عرضه‌ای که منجر به کاهش قیمت‌ها باز و گردیده است حتماً "به دلیل افزایش تولیدات

بوده است و قیمت‌های تضمینی به همین منظورا ز قبل اعمال گردیده‌اند .
یعنی اینکه قیمت‌های تضمینی به اندازه‌ای زیاد بوده است (مثلًا "بالاتر
از قیمت بازار دوره قبل) که توجه تولیدکننده را جلب نموده و موجبات
افزايش تولید را فراهم نموده است و دیگر آنکه قیمت‌های بازار دوره قبل
با لابوده لیکن قیمت‌های تضمینی اعلام شده نیز مورد توجه تولیدکننده بوده
است ؛ علی رغم آنکه چنین اتفاقی در مورد محصولات کشاورزی فراوان
اتفاق می‌افتد لیکن شرایط بازار در ایران به گونه‌ای است که کمتر
شاهد چنین حالتی هستیم اگرچه در مورد محصولاتی مانند پیاز و سیب زمینی
بخصوص در سال‌های اخیر شاهد بروز چنین مسالمای بوده‌ایم . ضمناً اینکه
متاسفانه دولت بنا به دلیل کمبود امکانات ، توانایی کافی انجام تعهد
خود را در قبال قیمت تضمینی اعلام شده نداشت .

در این حالت زیان تولیدکنندگان به دولت انتقال می‌یابد ،
چرا که دولت پس از خرید محصولات کشاورزان به قیمت‌های تضمین شده ناچار
است بخش همده‌ای از آن را به قیمت‌های بازار که کمتر از قیمت خریداری
شده است در اختیار مصرف کنندگان قرار دهد . درین حال باید اشاره کرد
در این حالت - زمانی که تولیدکنندگان بطور اجباری باید محصولات
را در اختیار دولت قرار دهند - شاید مشاهده قیمت‌های بازار بطور عینی
امکان پذیر نباشد . لیکن می‌توان به وجود مازاد عرضه نسبت به تقاضای
محصولات مورد نظری بود . شرایطی که اگر فروش اجباری به دولت اعلام
نشده بود قیمت بازار محصولات در حد پیشتری نسبت به قیمت‌های تضمینی
اعلام شده قرار می‌گرفتند .

- غرض از بررسی هر یک از سه حالت فوق الذکر در واقع تضمیم -
گیری در مورد سیاست‌گذاری آینده و چگونگی تعیین قیمت‌های تضمینی
است . بدین ترتیب که سیاست‌گزار اگر در مورد هر یک از محصولات در چنین

حالاتی قرار گرفت برای سال آینده با یستی سیاست قیمت را چگونه اعمال نماید که اهداف اقتصادی موردنظر خود را بدست آورد. در اینجا فرض عمده را برابرین می‌گذاریم که هدف سیاستگذار در درجه اول افزایش تولید محصولات موردنظر و حمایت از تولیدکنندگان آن می‌باشد.

افزایش تولید را بلندمدت در واقع همان افزایش عرضه است، عرضه محصول در چنین حالتی صرف نظراً زسا پر متغیرها تابعی از قیمت‌ها در دوره قبل و قیمت‌های تضمینی خواهد بود به عبارت دیگر خواهیم داشت :

$$Q_{t+1}^S = F(P_t, P_G)$$

$$Q_{t+1}^S = \text{عرضه محصول در آینده}$$

$$P_t = \text{قیمت بازار محصول در دوره فعلی}$$

$$P_G = \text{قیمت تضمین شده}$$

همچنین می‌دانیم که قیمت بازار و قیمت تضمین شده با عرضه محصول در آینده را بطریق مستقیم دارند، یعنی :

$$\frac{\partial Q_{t+1}^S}{\partial P_t} > 0 \quad \frac{\partial Q_{t+1}^S}{\partial P_G} > 0$$

قیمت دوره قبل همواره برای تولیدکنندگان مشخص است. اگر به

نظری قیمت بالا باشد محصول دوره بعد افزایش و اگر با بین بود کاهش خواهد یافت. لیکن قیمت تضمینی، متغیری است که در اختیار رسایستگزار است. در صورتی که آن را در سطح پائینی قرار دهد عرضه کاهش و اگر در سطح بالایی اعلام کند عرضه محصولات افزایش خواهد یافت. البته با یافتن اضافه کرد که قیمت‌های بازار بعنوان یک متغیر درون‌زا از متغیر برونوی ای قیمت‌های تضمینی تحت شرایطی متابع می‌کنند.

حال چنانچه وضعیت محصولی در دوره جاری به حالت اول درآمده باشد (قیمت بازار آن بزرگتر از قیمت تضمینی آن باشد) برای دوره آینده و افزایش عرضه در صورتی که تولیدکنندگان محصول را مطابق قیمت

بازار بفروش برساند، نیازی به افزایش قیمت تضمینی برای دوره آینده به منظور افزایش تولید نمود باشد اگرچه نباید آن را بطورکلی حذف نمود (به عبارت دیگر ممکن توان آن را ثابت نگهداشت). لیکن در صورتی که تولیدکننده نتواند علی رغم قیمت بالای بازار محصولش را به قیمت بازار بفروش رساند (به عبارت دیگر ملزم به فروش آن به قیمت‌های تضمینی به دولت باشد) به منظور افزایش تولید و مرخصه در دوره بعد لازم است قیمت‌های تضمینی - صرف نظر از قیمت تمام شده - تا حد قابل ملاحظه‌ای افزایش یابند، مطلوبترین وضعیت آن است که قیمت‌های تضمینی تاسطح معقولی از قیمت بازار افزایش داده شوند تا تولیدکنندگان به سمت تولید آن محصول گردند. در غیر این صورت (برای دوره بعد قیمت‌های تضمینی افزایش داده نشوند) تولید این محصول به اندازه زیادی کاهش خواهد یافت، و به دنبال آن قیمت واقعی محصول (با توجه به شکاف بین عرضه و تقاضا) بسیار با لاخواهد بود. بدین معنی است زیان حاصل از کاهش تولید برای دولت و مصرفکنندگان بسیار مهمتر و بیشتر از افزایش قیمت‌های تضمینی خواهد بود.

در مورد تولیدگندم این واقعیت بخوبی آشکار است. در سال ۱۳۶۱ سطح زیرکشت این محصول ۱۹۲ هزار هکتاوار بوده است. که معادله عده هزار تن تولید صورت گرفته است. در این سال قیمت تضمینی گندم ۳۷ ریال و قیمت عمده فروشی آن ۳۷/۶ ریال بوده است. ملاحظه می‌شود که قیمت بازار گندم از قیمت تضمین شده با اتر بوده و طبق مقررات تولیدکنندگان ملزم به فروش گندم تولیدی به دولت بوده‌اند. تحت این شرایط برای افزایش تولید در سال ۱۳۶۲ بر طبق آنچه بیان شده‌ی باستقیمت تضمین شده گندم مقداری افزایش یابد (حداکثر تاسطح قیمت بازار سال ۶۱). در صورتی که این اقدام صورت نگرفت و قیمت تضمین شده گندم

برای سال ۱۳۶۲ در همان ۴۳ ریال ثابت ماند. نتیجه آن شدکه سطح زیرکشت به ۵۹۶۰ هزار هکتار و تولیدی به ۴۲۵ هزار تن کاهش یافت و بدنبال آن قیمت بازار به ۴۵/۹ ریال افزایش یافت و بدین ترتیب فاصله بین قیمت تضمینی و قیمت بازار افزایش یافت و علی رغم افزایش قیمت تضمینی برای سال ۱۳۶۳ اهنوز به دلیل فاصله زیاد موجود بین دو قیمت، سطح زیرکشت و محصول تولید شده کاهش یافتند. همانند چنین تحلیلو را در مورد سایر محصولات - بویژه چغندر قند - می‌توانیم داشته باشیم!

حال چنانچه وضعیت محصولی در دوره جاری همانند حالت دوم باشد (قیمت تضمین شده آن معادل قیمت بازار قرار گیرد) سیاست گذار با پیشنهاد قیمت تضمینی که برای دوره بعداً علامت می‌شود، توجه نماید. چراکه تولید کننده بخوبی می‌داند در صورتی که در دوره بعد تولید را افزایش دهد قیمت محصول کاهش می‌یابد. و در آن مدت در آن سال اگر کاهش نیاید، حداقل ثابت می‌ماند (شرط تقاضا و تکنولوژی ثابت فرض شده است). در این حالت تولید کننده در شرایط دشواری به منظور تصمیم‌گیری قرار می‌گیرد. در عین حال سیاست گذار نیز می‌داند که اگر تولید کننده تولید را کاهش دهد قیمت بازار محصول افزایش می‌یابد. و اگر تولید کننده ملزم به فروش کالا به دولت باشد - علی رغم اینکه چنین موضوعی را بداند - تولید را افزایش نخواهد داد. پس در هر دو صورت انتگریهای برای افزایش تولید دوره بعد وجود نخواهد داشت. مگر اینکه دولت به میزان اندکی قیمت‌های تضمینی برای دوره بعد افزایش دهد.

در عین حال با ملاحظاتی می‌تواند قیمت تضمین شده را ثابت نگه دارد.

(۱): سازمان حمایت از مصرف کنندگان و تولید کنندگان. قیمت تضمینی محصولات کشاورزی و دام می‌سال ۱۳۶۶ (تهران: سازمان حمایت از مصرف کنندگان و تولید کنندگان، ۱۳۶۵) ص. ۳.

چنانچه موقعیت محصولی در دوره جاری همانند حالت سوم باشد (قیمت‌های تضمین شده برای آن دوره با لاتراز قیمت بازار باشد) در صورتی که قیمت تضمینی فقط هزینه‌های تولید و سود مختصری را داشته باشد تولیدکنندگان در دوره بعد - علی‌رغم آنکه ممکن است در دوره جاری زیانی ننمایند - اقدام به کاهش تولید خواهند نمود که این امر موجب افزایش قیمت در دوره مذکور خواهد گردید. حال اگر هدف سیاستگزار افزایش تولید و یا ثابت ماندن آن باشد لازم است قیمت‌های تضمینی سال آینده را اندکی افزایش دهد. این اقدام از طرفی منجر به جلوگیری از کاهش بی رویه تولید سال بعد گردیده و از طرف دیگر موجب می‌شود که بدلیل آنکه در صورت عدم افزایش قیمت‌های تضمینی توسط سیاستگزار قیمت‌های بازار بواسطه کاهش تولید در سطحی با لاتراز قیمت تضمین شده قرار می‌گرفت، دولت نیز در مقایسه با قیمت‌های بازار را بار مالی کمتری گردد.

در صورتی که قیمت‌های تضمینی برای سال بعد افزایش داده نشوند تنها انگیزه افزایش تولید نیز از بین خواهد رفت ولذا در دوره بعد سطح تولید بشدت کاهش یا فته و قیمت بازار افزایش می‌یابد بطوری که فاصله موجود بین قیمت تضمینی و قیمت بازار به مقدار زیادی افزایش خواهد یافتد و این در حالی است که معمولاً "به هنگام کاهش قیمت یک کالا دولت برای سال بعد توجه چندانی به قیمت‌های تضمینی از خود نشان نمی‌دهد و اگر آن را کاهش ندهد افزایش هم نمی‌دهد. در مورد پیاز و سیب زمینی شاهد چنین مسائلی بوده‌ایم. یعنی دقیقاً "عکس آنچه که باید عمل گردد، عمل می‌کنند.

از آنچه که در این مقاله مورد بحث قرار گرفت می‌توان نتیجه

گرفت:

۱- سیاست تضمین قیمت‌های محصولات کشاورزی ابزاری مهم در جهت افزایش تولید و تعديل درآمد ها و حمایت از تولیدکنندگان و حتی مصرف کنندگان (دربلندمدت) می‌باشد. و به همین جهت بسیار حساس است.

۲- در ایران به دلیل اعمال این سیاست در مورد محصولات عمده زراعی کشور با پذیرفته نقش تعیین کننده و سرنوشت ساز آن در بخش کشاورزی توجه نماییم.

۳- در تعیین قیمت‌های تضمینی، قیمت تمام شده و نحوه محاسبه آن بسیار مهم است کوچکترین اشتباه در چنین محاسبه‌ای می‌تواند به حصول نتایج نامطلوب بیانجامد.

۴- اعلام قیمت‌های تضمینی در ایران همگام با فروش محصولات به دولت در بسیاری از موارد نتایج واقعی را کم از اعمال و کاربرد این سیاست مورد نظر است کا هشدار داده و در عین حال محاسبات را دچار اشکال می‌نماید. بطوری که نیازمندی دقت پیشتر در قبال نتایج کمتر است.

۵- سیاست قیمت‌های تضمینی در ایران به دلیل انتخاب هدفهای چندگانه از موققیت چندانی برخوردار نبوده است. بطوری که آثار حمایت از مصرف کننده در تعیین قیمت‌های تضمینی که هدف آن حمایت از تولید - کننده است بخوبی مشهود است.

۶- سیاست گذاران در زمینه تعیین قیمت‌های تضمینی همانند

تولیدکنندگان دچار توهمندی اندولذا در تعیین قیمتها تحت تاثیر اتفاقات دوره جاری قیمت‌های تضمینی آینده را اعلام می‌کنند.

۷- در مورد کلیه کالاهایی که برای آنها قیمت‌های تضمینی تعیین می‌شود اجرای این سیاست باستثنی در همانگی کامل با تکنیک محصولات باشد، در ایران چنین نبوده است.

۸- البته همزمان با خریدمزاد تولیدکنندگو عدم افزایش قیمت تضمینی آن دولت سعی کرده است تا آثار آن را از طریق اعطای جوازبرای فروش بیشتر به دولت جبران نماید که تا حدودی موفق بوده و در مواردی درآمدکشا ورزان افزایش یافته است.

به منظور آنکه اعمال این سیاست در اقتصادکشا ورزی ایران موثر افتاده باشند دمو شود:

۱- سیاست قیمت‌های تضمینی در مورد کلیه محصولاتی که امکان افزایش تولید بطور بالقوه در آنها وجوددارد اعمال گردد.

۲- قیمت‌های تضمین شده به گونه‌ای تعیین شوند که ضمن حمایت کافی از تولیدکنندگان نوعی برابری نسبی در میزان سود و درآمد حاصله برای کلیه کالاهایی که تحت شمول این سیاست و در مواردی، کل بخشش کشاورزی، هستندرا بوجود آورد.

۳- با یادگاری داشته باشیم که سیاست صحیح آن است که با حمایت تولیدکننده مصرفکننده را حمایت نماییم، نه با حمایت از مصرفکننده تولیدکننده را، وقتی حمایت از تولیدکننده بخوبی صورت گیرد حمایت واقعی از مصرفکننده نیز صورت گرفته است (افزایش هزمه نسبت به تقاضا تثییت و یا کاهش قیمت مصرفکننده را در پی خواهد داشت).

۴- آثار اعمال سیاست در مورد کلیه محصولات بدقت مورد توجه و

بررسی قرارگیردو با توجه به آن برای سال آینده تصمیم‌گیری شود. در این مورد آنچه در مبحث آخر این مقاله ارائه گردیدم تو اندازه هم این متناسب باشد.

منابع و مأخذ

- ۱- سخا دم آدم، ناصر سیاست اقتصاد کشاورزی در نظام اقتصادی مختلف ایران. تهران: انتشارات پیشبرد، ۱۳۶۵.
- ۲- سازمان حمایت از مصرف کنندگان و تولیدکنندگان، قیمت تضمینی محصولات کشاورزی و دام سال ۱۳۶۶. تهران: سازمان حمایت از مصرف کنندگان و تولیدکنندگان، ۱۳۶۵.
- ۳- عبدالحسین زاده، اکبر بررسی وضعیت اقتصاد کشاورزی ایران. تهران: انتشارات گتابیران، ۱۳۶۵.
- ۴- مشیری، عبدالله. بررسی تجربه قیمت‌گذاری در ایران. تهران: دانشگاه تربیت مدرس، ۱۳۶۷.
- ۵- نجفی، بهاء الدین. بررسی سیاست قیمت‌گذاری گندم. تهران: مرکز تحقیقات کشاورزی، ۱۳۶۷.
- ۶- سازمان برنامه و بودجه. سیاست قیمت‌گذاری محصولات کشاورزی و دام. تهران: سازمان برنامه و بودجه، ۱۳۵۵.
- ۷- وزارت کشاورزی. گزارش اقتصادی کشور در سال ۱۳۶۴. تهران: وزارت کشاورزی، ۱۳۶۵.
- ۸- وزارت کشاورزی. تحقیق پیرامون اوضاع اقتصادی کشاورزی کشور در سال ۱۳۶۳. تهران: وزارت کشاورزی، ۱۳۶۴.