

لرستانی
سازمان

نگرشی بر

پیامدهای

حذف

سو بسید

نان

• قسمت دوم و پایانی

■ عبدالحمید شیخی

■ عضو هیأت علمی معاونت طرح و برنامه‌ریزی وزارت جهاد سازندگی

۱-

تخصیص بهینه منابع در بازار ایجاد رقابت در تولید

نکته‌ای که همواره باید مدنظر باشد، این است که اصولاً تفکیک موضوع تولید، توزیع و مصرف گندم، آرد و نان به لحاظ تأثیر و تأثیر بازار این سه کالا بر روی همدیگر و ارتباط زنجیره‌ای آنها امکان پذیر نیست.

بنابراین هرگونه اظهار نظر درباره اینها، باید با اغماض از پیامدهای بازار دیگر صورت گیرد.

الف - گندم: اصولاً گندم محصولی مقاوم است که همانند جو می‌توان آن را در زمینهای دیم به عمل آورد. این ویرگی سبب می‌شود که در مرحله تولید، از خوب به عنوان کالای جانشین گندم یاد شود (و بر عکس). هرگاه کشاورز بیش بینی نماید، قیمت خرید گندم افزایش می‌یابد کوشش می‌کند بخش بیشتری از زمین خود را به کاشت گندم اختصاص دهد (و بر عکس) در شرایطی که بیش از ۷۰ درصد زمینهای زیر کشت گندم، به صورت دیم آبیاری می‌شود، این موضوع بیانگر قهری بودن کشت گندم و یا جو در این نوع زمینها است. در این شرایط، آب و هوا عامل اصلی و تعیین کننده میزان کشت و تولید است و جون شرایط آب و هوایی غیر قابل اعتماد است، امکان بیش بینی مقدار واقعی تولید وجود ندارد. گاهی با کاهش میزان بارندگی، ذخایر آبی پشت سدها نیز کاهش می‌یابد. بنابراین تولید آبی اکثر محصولات کشاورزی بیزه گندم نیز دستخوش نوسان است.

عوامل اصلی محدود کننده افزایش تولید گندم، محدودیت زمینهای حاصلخیز، آب، سرمایه گذاریهای زیر بنایی و بالاسری اجتماعی می‌باشد. علاوه بر این تولید واریته‌های مختلف گندم در همه شرایط آب و هوایی ممکن نیست. بنابراین امکان ترویج بعضی از ارقام کشت در بعضی مناطق وجود ندارد. همچنین خود تضمینی گندم توسط دولت و افزایش قیمت آن در سالهای گذشته، موجب افزایش سطح زیر کشت و عملکرد شده است.

ب - آرد: در حال حاضر تولید آرد در کارخانجات صنعتی بدون حق انتخاب نوع واریته، توسط مدیر کارخانه صورت می‌گیرد و گندم خریداری شده توسط

■ نظر موافقان و مخالفان حذف سوبسید نان

همان طور که قبلاً اشاره شد، مدافعان حذف سوبسید، پس از اقامه دلایل متعددی که عمدهاً منطقی است، اهداف و افقهایی را در چارچوب فکری خود برای اقتصاد بازار گندم و نان ترسیم می‌کنند که پس از حذف سوبسید در این بازار محقق خواهد شد. این اهداف و افق‌ها عبارت است از:

- ۱- تخصیص بهینه منابع در این بازار
- ۲- افزایش تولید گندم، آرد و نان
- ۳- کاهش هزینه‌های دولت
- ۴- ایجاد رقابت در تولید
- ۵- حذف ضایعات نان
- ۶- پدیدار شدن ارزش واقعی کالا و عدم اتلاف
- ۷- کاهش مصرف
- ۸- دسترسی به کالا با قیمت موجود در زمان

آن

پرداخت سوبسید

۹- اهداف دیگر

شاید وصول به تمام اهداف فوق در شرایطی میسر باشد، اما این مقصود تنها از طریق حذف سوبسید نان عملی نخواهد شد و فقط بعضی از اهداف فوق با حذف سوبسید، امکان بروز پیدا می‌کند که توضیح داده می‌شود.

۱-

تخصیص بهینه منابع در بازار ایجاد رقابت در تولید

نکته‌ای که همواره باید مدنظر باشد، این است که اصولاً تفکیک موضوع تولید، توزیع و مصرف گندم، آرد و نان به لحاظ تأثیر و تأثیر بازار این سه کالا بر روی همدیگر و ارتباط زنجیره‌ای آنها امکان پذیر نیست.

دولت به نزدیکترین کارخانه آرد تحويل داده می شود.
در موقع کمبو، گندم وارداتی بر حسب نیاز مصری
منطقه تحويل کارخانه داده می شود. بسیاری از
کارخانجات از اختلاط نوع داخلی و خارجی عاجزند،
زیرا توزیع ورودی آنها یکسان نیست و علاوه بر این
ظرفیت ذخیره سازی نیز ندارند و لزوم تامین سریع
 تقاضا نیز این امکان را از آنها سلب می کند.

ج - نان : به تبع مسائل موجود در بخش آرد
سازی، که خود ناشی از مشکلات مربوط به توزیع
زمانی و مکانی تولید و نوع گندم در کشور است.
نانوایان نیز حق انتخاب نوع آرد را ندارند و کیفیت نان
تولیدی تابع مستقیم نوع آرد است. بیش از ۵۰ درصد
گندم تولیدی داخلی از نوع دانه نرم و با درصد گلوتون
بایین است. با توجه به اینکه بیش از ۸۰ درصد
چگالی خرد در طول چهار ماه تیر، مرداد، شهریور و
مهر می باشد. غالباً نان تولیدی در تابستان با مشکل
سوری و سستی و اتلاف بالا مواجه است.
اما توجه به شرایط فوق ، وصول به شرایط رقابت
امکان پذیر نخواهد بود زیرا :

اولاً برای کشاورزان در بازار تولید گندم ، افزایش
تولید در کوتاه مدت میسر نخواهد بود. آزاد سازی بازار
به معنی مراجعة خریداران گندم (که عمدها
کارخانه‌داران آرد خواهند بود) به کشاورزان برای
دریافت گندم بیشتر و با کیفیت بالاتر خواهد بود. با
توجه به اینکه ماحصل برداشت برای کشاورزان
زمینهای دیم قهری و تابع آب و هوا است، برنامه
ریزی دقیق روی مقدار تولید و بهبود کیفیت برای آنان
میسر نیست و افزایش سطح زیر کشت نیز بدون
سرمایه گذاریهای عظیم امکان پذیر نیست و ... به
طور کلی برای کشاورزان امکان حضور فعال در بازار
گندم با افزایش کمی و کیفی ممکن نیست. بنابراین
شوك عظیم آزاد سازی برای تولید گندم تحمل ناپذیر
خواهد بود. پیامدهای آزادسازی در کوتاه مدت نیز
چنین خواهد بود که با توجه به هزینه متوسط بالاتر^۹ و
همراه با افزایش هزینه بیشتر - در مقایسه با کشت
آبی - زمینهای دیم از گردونه تولید حذف می شوند. و
مناطقی هم که با تولید واریته‌های گندم نرم، خو
گرفته‌اند، از برنامه تولید حذف می شوند. در نتیجه
کارخانه داران ناچارند سرانجام گندم با کیفیت بالاتر

- احتمالاً زمینهای آبی بیشتری زیر کشت گندم
خواهد رفت. بنابراین احتمال کاهش کشت
محصولات دیگر - بویژه محصولات ضروری - وجود
خواهد داشت.

- مجموعاً افزایش تولید در بازار گندم در سطح
قیمت تعادلی بالاتر قابل پیش بینی می باشد، تحقق
این امر در کوتاه مدت غیر ممکن است.

در بازار نان، عامل تعیین کننده افزایش تولید،
کشش درآمدی مصرف کننده است و با توجه به فساد
پذیری نان، امکان عرضه بیشتر از تقاضا نخواهد بود.
در بازار آرد، تولید و افزایش آن نیز تابعی غیر
مستقیم از تقاضای مصرف کننده برای نان خواهد بود.

۳- کاهش هزینه‌های دولت

در وله اول با حذف سوبسید، هزینه دولت
کاهش می یابد، اما همچنان که، در بند اول ذکر شد،
چنانچه آزاد سازی صورت پذیرد، یا تولید کاهش
می یابد که در این صورت هزینه‌های ارزی دولت برای
رفع کمبو عرضه باید به شدت افزایش یابد و یا
حداقل تعادل در بازار در سطح بالای قیمت برقرار
شود. در این صورت با تحمل هزینه توسعه اجتماعی -
بویژه اقتشار کم درآمد - تنها بار پرداخت به دوش
صرف کننده خواهد افتاد.

۴- کاهش ضایعات نان

با شفاف شدن قیمت واقعی نان در بازار تولید،
توزیع و مصرف ضایعات نان به شدت کاهش خواهد
یافت.

۵- کاهش مصرف

کشش تقاضای گندم در برابر درآمد و قیمت،
بسیار کم و تقریباً نزدیک به صفر است (اما صفر
نیست) بنابراین هرگونه تغییر در قیمت کالا و یا درآمد
صرف کننده، تأثیر ناچیزی در افزایش یا کاهش
صرف در بی خواهد داشت. یکی از دلایل محکم
برای حمایت از سوبسید همین موضوع می باشد. در
بند ع این موضوع بهتر استدلال می شود.

بروند، زیرا نانوایان برای تأمین خواست مشتری
ناچارند برای تولید نان مرغوب، از آرد مرغوب تر
استفاده نمایند. حال با توجه به شرایط فعلی فزونی
تقاضا در برابر عرضه، این موضوع سبب کاهش شدید

عرضه در برابر تقاضا می شود و در بازار گندم، آرد و نان
بحران به وجود می آید. اگر این بروشه ادامه یابد،

افزایش شهریه و مداوم قیمت گندم، آرد و نان
اجتناب ناپذیر خواهد بود. در این صورت دو موضوع
ممکن است اتفاق بیفتد:

ممکن است افزایش قیمت، مجدداً سبب تولید
واریته‌های ضعیف بشود، اما در سطح تعادلی قیمت
بالاتر، این امر محقق خواهد شد و یا ممکن است
دولت برای رفع کمبو، در سطح بیشتر و بالاتری
متولّس به واردات گندم شود و ...

در هر دو صورت، افزایش هزینه و اتلاف منابع
ملی پیش می آید. این کار با هدف کاهش مخارج دولت
از طریق حذف سوبسید، متناقض خواهد بود.

بنابراین فرضیه ایجاد بازار رقابتی متنفس است،
زیرا رقابت در شرایطی فراهم می شود که امکان
تصمیم‌گیری در تولید وجود داشته باشد، کالا همگر
باشد و در صورتی که این شرایط در بازار عرضه
گندم، آرد و نان موجود نیست و با عنایت به اینکه
فرضیه حاکمیت رقابت در بازار گندم، آرد و نان متنفس
است، فرضیه تخصیص بهینه منابع در بازار تولید نیز
مورد سوال خواهد بود. اگر در حالت افراطی نیز ایجاد
رقابت در بازار را بپذیریم، این موضوع در سطح قیمت
تعادلی بالا حاکم خواهد شد و در این صورت با اهداف
کاهش هزینه ملی توسط دولت متناقض است. در این
شرایط دولت و یا مصرف کننده و یا هر دو متقبل
هزینه‌های گزاف در مقابله با بازار خواهند شد.

۲- افزایش تولید گندم، آرد و نان

همان طور که گفته شد، افزایش تولید گندم منوط
به توسعه زمینهای زیر کشت و ترویج راههای افزایش
عملکرد در هکتار می باشد. عوارض آزاد سازی بازار
گندم با اعطای مجوز حق انتخاب و خرید واریته‌های
مرغوب، عبارت است از:

- افزایش هزینه تولید، در مرحله اول باعث
خروج تولید کنندگان دیم از جرخه تولید می شود.

■ آثار منفی حذف سوبسید نان (رد ادعای ابقای قیمت نازل پس از حذف سوبسید)

الف - آثار اقتصادی

● مصرف و تقاضا

یکی از کالاهای مهم که سهم نسبتاً ثابت و بزرگی را در سبد مصرفی خانوار ایرانی به عهده دارد، نان است. جدول شماره (۲) درصد سهم هزینه فرآوردهای گندم یعنی آرد، رشته نان، بیسکویت و ویفر را در هزینه سبد مصرفی خانوار شهری و روستایی به تفکیک نشان می‌دهد.

جدول شماره ۲ - درصد هزینه فرآوردهای گندم در کل هزینه‌های خوراکی و دخانی خانوار

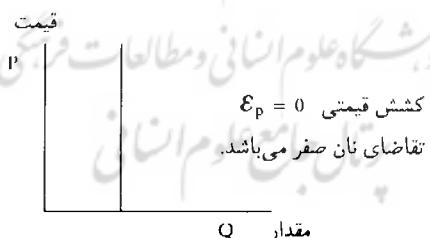
خانوار	سال ۱۳۶۹	سال ۱۳۷۰	سال ۱۳۷۱
روستایی	۹/۴	۹/۳	۸/۷
شهری	۵/۸	۶/۱	۶/۵

* مأخذ: طرح آمارگیری هزینه و درآمد خانوار شهری و روستایی - مرکز آمار ایران سالهای ۱۳۶۹ - ۱۳۷۰ - ۱۳۷۱

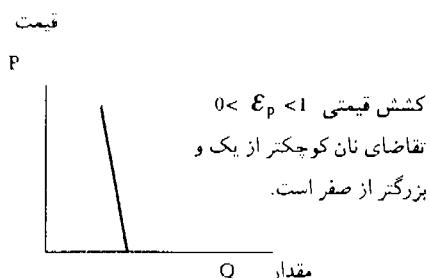
صرفی اضافه شود، سهم گندم به ۳۰ درصد تنزل خواهد نمود. عادات مصرفی زندگی روزمره، مovid این نظریه است. در خصوص سهم هزینه نان و دیگر فرآوردهای ذکر این نکته ضروری است که سهم هزینه نان در کل هزینه مواد خوراکی به قیمت جاری سالانه روزگارشی داشته است. به عبارتی دیگر افزایش قیمت سایر مواد غذایی نسبت به نان به مراتب بیشتر بوده و باعث تنزل شده است. در صورتیکه براساس برآورد موسسه مطالعات و پژوهش‌های بازارگانی، نرخ رشد متوسط مصرف سرانه سالیانه آرد، رشته، غلات و نان در بین سالهای ۵۹ - ۱۳۵۶ و ۶۳ - ۱۳۵۹ به ترتیب ۰/۵٪ و ۰/۴٪ درصد بوده است. به عبارت دیگر تغییر محسوسی در مقدار مصرف رخ داده است. این موضوع دال بر ثبات نسبی مصرف و قیمت در قبال تغییرات مقداری مصرف و هزینه مواد خوراکی بوده است. به عبارت ساده‌تر صرفنظر از تغییرات اندک، می‌توان اظهار کرد که تقریباً گندم و نان یک کالای محور در سبد مصرفی خانوار است.

بنابراین فرضیه ثبات نسبی مصرف در قبال تغییرات درآمد و قیمت می‌توان منحنی‌های تقاضای ذیل را برای مصرف نان ترسیم نمود.

(نمودار ۲)



(نمودار ۳)



اکتساب سهم ۵/۸ درصد تا ۹/۴ درصد به منزله جایگاه مصرف کالا بین ۱۷ - ۱۰ رقم کالاست. به عبارت دیگر، اگر به طور متوسط هر خانوار در سال ۱۰۰۰ رقم کالا مصرف بکند، فرآوردهای گندم، (عمدهای نان) جایگاه حدود ۱۰۰ رقم را در سبد مصرفی خانوار اشغال می‌کند، اما نباید اشتباہ شود که این در صدھا، تصویری از سهم هزینه‌های فرآوردهای گندم می‌باشد، نه سهم مقداری آن. سهم مقداری نان در کل سبد بیش از ۳۰ درصد کل مواد خوراکی است.

متاسفانه از نتایج منتشر شده طرح آمارگیری هزینه و درآمد خانوار نمی‌توان سهم مقداری را استخراج نمود. در ستون سوم جدول شماره (۲) تصویری از مصرف سرانه هفت قلم کالای اساسی خوراکی خانوار ایرانی درج شده است. استناد به رقم مصرف سرانه می‌تواند ما را به اهمیت سهم مصرف گندم، (نان) در سبد مصرفی خانوار رهنمون سازد. اقلام مندرج در جدول، از کالاهای پر مصرف و اساسی است. سهم گندم در بین اقلام فوق حدود ۴۶/۶ درصد می‌باشد. اگر درصد به وزن کالاهای مذبور به عنوان مابقی کالاهای

● هر ده خانوار ایرانی باید هزینه زندگی ۱/۲ خانوار توزیع کننده را تأمین کند و علاوه بر تأمین هزینه خانوارهای خود باید ۰/۲ هزینه خانوارهای عمده فروش را تأمین کنند....

● گران شدن ماده اساسی و حیاتی تغذیه خانوار ایرانی، ایجاد فشار مضاعف برگرده اقتشار مردم و بویژه کم درآمد می‌باشد و موجب از دست دادن وجهه اجتماعی حکومت و متزلزل شدن حمایت‌های ویژه مردم مسلمان ایران می‌شود.

● افتخار این مملکت این است که لاقل تاکنون کسی از گرسنگی نمرده است، زیرا حداقل نان خود را با ارزانترین قیمت به دست می‌آورد. حذف سوبسید و یا تغییر روش پرداخت، این افتخار را سلب می‌کند.

حداکثر حالتی که می‌توان در شرایط مصرفی رایج خانوار ایرانی، وضع اقتصادی مملکت، قیمت کالاهای مکمل و جانشین و همتوار است که بتواند در موقع لزوم، خلاه و فقدان کالای اصلی کسب مطلوبیت را که مصرف کننده از کالای اصلی کسب می‌کند، جبران نماید. نان از جمله کالاهایی است که به اصطلاح بی‌رتیب (بی‌جانشین) است. دائمه و سلیقه مصرف خانوار ایرانی، نشانه‌نده این اصل بدیهی و بی‌بدیل است که گویی نان و گندم به منزله اسکلت و سنگ بنای جیره غذایی وزانه است. به ندرت مشاهده می‌شود که بر سر سفره‌ای که برنج غذای اصلی آن را تشکیل می‌دهد، نان نگذاشته باشد. فقدان جایگزین مصرفی برای نان، قدرت مانور مصرف کننده در مصرف کالا را محدود می‌کند. در مورد کالاهایی نظری میوه‌ها این موضوع صدق نمی‌کند، به طوری که هرگونه تغییرات قابل توجهی در قیمت، باعث عکس العمل بی‌درنگ و شدید مصرف کننده

معمولاً کالاهایی که در سبد مصرفی خانوار، سهمی بالایی را به عهده ندارند، صرفنظر از قیمت آنها در بازار و موقعیت درآمدی مصرف کننده، از نوع کالاهای هستند که دارای تعداد جانشین بیشتری می‌باشند. اتکای بیش از حد مصرف کننده به یک کالا، تنها به

● جانشین پذیری

می‌شود. مثلاً با افزایش شدید قیمت محصول سیب، مصرف کننده مصرف خود را کاهش می‌دهد و کوشش می‌کنند نیاز خود را از طریق مصرف محصولاتی چون انار، پرتقال و ... جبران نماید. به بیان علمی، کشش و حساسیت قیمتی کالاهای دارای جانشین و بدیل بالاست، ولی کشش قیمتی کالای گندم و نان بسیار باشیان است. نمودار شماره (۲) و (۳) تصویری از کم کشش بودن گندم و نان را نشان می‌دهند. به تعییر دیگر نان کالایی است که انتظاف پذیری بسیار کمی در دائمه و سبد مصرف خانوار دارد.

اما این سوال مهم برای خواننده مطرح می‌شود که به چه دلایلی گندم و نان دارای جانشین کامل نیستند؟ در صورتی که محصولاتی چون برنج و سیب‌زمینی می‌توانند به عنوان جانشین نان گندم فلتمداد شوند.

متاسفانه نگارنده تاکنون تحقیقات در زمینه

جدول شماره ۳ - مقایسه بعضی از شرایط بازار گندم با دیگر کالاهای اساسی دریافت کننده سوبیسید - سال ۱۳۷۲ "هزار تن"

موضوع	عرضه (تولید و واردات)	صرف سرانه	ضریب سرانه	قیمت تمام شده تولید	قیمت کالاهای جانشین	قیمت دولتی هر کیلوگرم	قیمت بازار آزاد غیررسمی هر کیلوگرم	نسبت قیمت بازار هر آزاد به دولتی
گندم	(۴) فروش ۷۳۵۰۰۰۰	(۶)	۱۲۰ - ۱۳۵			۲۶۰	(۲)	۳۰۰
قند و شکر	(۱) ۷۳۵	۱۶ (۷)	۱۴/۴	۲۷		۱۰۰۰	۲۱۰۰	۷۷/۸
گوشت قرمز	(۳) ۳۱۹/۶	۱۲/۳		۱۱۰۰		۴۰۰۰	۵۵۰۰	۵
روغن نباتی	(۱) ۶۲۰	۶		۶۷		۲۲۰۰	(۵) ۳۲۳۰	۴۸
پنیر	(۲) ۳۰	۵		۱۰۰۰		۳۸۵۰	۴۰۰۰	۴
برنج	(۱) ۲۳۵۷	۳۵		۱۰۰		۸۷۷	(۲) ۱۴۳۰	۱۴/۳
شیر	(۳) ۴۸۲۱	۸۰/۲		۳۰۰		۵۲۴	(۲) ۶۰۰	۲

(۶) برآورد دفتر مطالعات جامع و نظارت وزارت جهادسازندگی

(۷) بررسی تعذیه و کالری در ایران، امیر احمدی، بهرام، گزیده مطالب آماری سال هفتم، خردادماه ۱۳۷۰، شماره ۲۹

درصد به قیمت جاری سال ۱۳۷۳ تبدیل شده است

(۳) برآورد معاونت امور دام وزارت جهادسازندگی

(۴) فروش توسط سازمان غله

(۵) براساس اعلان نرخ تعادلی فروش توسط دولت

(۱) براساس آمار سال ۱۳۷۰ - مأخذ بانک مرکزی ترازنامه سال ۱۳۷۰

(۲) براساس طرح آمارگیری هرزینه تولید

(۳) براساس طرح آمارگیری هرزینه تولید

(۴) براساس اعلان نرخ تعادلی فروش تورم ۳۰

نسبی بیشتر در اختیار مصرف کننده قرار گیرد. این خصیصه نیز تقریباً براساس تکنولوژی موجود به شکل خاللهای برشته سبب زمینی وجود دارد، اما نه به اندازه نان. برای برنج تقریباً امکان آماده‌سازی فوری و به شکل قرص آماده وجود ندارد، بیوژه اینکه آرد این کالا، قدرت چسبندگی برای قرص شدن را ندارد.

ساخت یونجم گویای انعطاف پذیری در عمل آوری کشت در شرایط یکسان محیطی و آب و هوایی است. با توجه به اینکه ذخیره سازی، وظیفه تنظیم بازار عرضه و تقاضا را به عهده دارد، لذا کالایی انعطاف پذیرتر است که از خصوصیت ذخیره سازی در تنظیم چگالی خرید و فروش برخوردار باشد و امکان هرگونه بحران را سد نماید. در اینجا منظور از ذخیره سازی هم در مرحله اولیه و هم در مرحله بعد از تولید کالای نهایی است. برای گندم بعد از پرداخت و برای نان به صورت نان خشک این موضوع مصدق دارد. با توجه به مصادیق علمی و عملی، این خصیصه برای دو کالای برنج و سبب زمینی به طور کامل وجود ندارد.

آوری محصولات، حرف نهایی را می‌زند. با شناختی که از مقدار کاربری عمل آوری سه کالای نهایی برنج، نان و سبب زمینی بخته و یا به شکل برشته (جیس) در روش‌های مرسوم وجود دارد، براساس معدل کاربری و قیمت کف مورد مواجه، علامات شاخص دوم نیز مشخص شده‌اند.

در حال حاضر به دلیل وجود شرایط نابرابر عرضه و تقاضا در بازار، امکان قضاوت واقعی درباره شاخص سوم وجود ندارد، زیرا گندم بخش عظیمی از هزینه‌های سویسید دولت را به خود اختصاص داده است. همچنین برنج به صورت سهمیه‌بندی (کوبین) به مصرف کننده داده می‌شود و باید علاقه خانوار ایرانی که به تجربه به دست آمده، مورد ملاک قرار گیرد و علامات شاخص سوم درج شود. فراموش نشود که مصرف کننده حتی با برنج نیز نان مصرف می‌کند. تقدیمگی مصرفی در اینجا به مفهوم تهییه محصولی است که بتواند در موقع و مقاطع کوتاه‌مدت به عنوان یک محصول آماده به شکل سریایی مصرف شود. خصوصیات نان از جمله قدرت چسبندگی آرد و ... سبب می‌شود که به صورت قرص درآمده، با سهولت

جانشین‌بذیری کالاها در اقتصاد ایران مشاهده نکرده است و در بررسیهای اولیه خود چند معیار را برای سنجش جانشین‌بذیری یک کالا مشخص نموده است. در اینجا برای مستدل کردن این قسمت از مقاله، در جدول شماره (۴) معیارهای مورد نظر در باره امکان جانشین‌بذیری برنج و سبب زمینی به جای نان مطرح شده‌اند.

- در جدول شماره (۵) میزان مواد پرتوئین، چربی، کربو ہیدرات و انرژی بین سه محصول نان، برنج و سبب زمینی مقایسه شده است. با استناد بین ارقام، شاخص یک یعنی جانشین‌بذیری برنج و سبب زمینی در قبال نان، به ترتیب علامت (منتبت و منفی) خودرده‌اند.

- براساس طرح هزینه تولید محصولات کشاورزی، متوسط قیمت تمام شده استحصال یک کیلو برنج از بین ۴ واریته ۷۷۴/۸ ریال است. (۱۱) این رقم برای سبب زمینی ۷۱/۱ ریال و برای گندم ۸۹/۸ ریال محاسبه شده است. ارقام مربوط به هزینه تمام شده محصولات اولیه نمی‌توانند ملاک محصولات نهایی قرار گیرد، با این همه قیمت عمل

جدول شماره ۴ - امکان سنجی جانشین‌بذیری نان (گندم)

شاخص	جانشین‌بذیری ارزش غذایی جانشین‌بذیری نان (گندم)	جانشین‌بذیری از نظر قدیمگی مصرفی (امکان آماده‌سازی فوری)	جانشین‌بذیری اقتصادی و سلیقه	جانشین‌بذیری ارزش غذایی جانشین‌بذیری مصرف	جانشین‌بذیری از نظر محیطی
تعريف شاخص					
برنج	+ -	- +	- -	- -	ماقایسه مواد موجود در محصول (پروتئین کربو هیدرات و انرژی و ...)
سبب زمینی	- +	- +	- -	+ +	ماقایسه هزینه تمام شده مقدار مصرف منطقی می‌باشد در شرایط نابرابر فعلی از شاخص علاقه مصرف کننده استفاده می‌شود.
شاخص					
برنج	- -	- -	- -	- -	ماقایسه هزینه تمام شده مقدار مصرف منطقی می‌باشد در شرایط نابرابر فعلی از شاخص علاقه مصرف کننده استفاده می‌شود.
سبب زمینی	- +	- +	- -	- -	ماقایسه هزینه تمام شده مقدار مصرف منطقی می‌باشد در شرایط نابرابر فعلی از شاخص علاقه مصرف کننده استفاده می‌شود.

علی‌رغم انعطاف پذیری این کالاهای مشاهده شود که قیمت بازار آزاد (۱۲) آنها ۷۸ - ۲ برابر قیمت رسمی آنها شده است. این در شرایطی است که بازار این کالاهای هنوز در مراحل تولید و توزیع با عملکرد دو متغیر محور یعنی "سوبسید دولتی" و "کنترل دولتی" مواجه هست.

● کمین سوادگران

بحث در زمینه شرایط اشتغال نیروی کار و سرمایه، مفصل است و از حوصله این مقاله خارج است، لذا در اینجا فقط به طور اجمالی به نکاتی اشاره می‌شود.

در مقایسه با بخش کشاورزی و صنعت، بخش خدمات سهم عظیمی از شاخصهای مهم اقتصادی از جمله اشتغال را به خود اختصاص داده است، اما ترکیب بخش خدمات خود جالب توجه می‌باشد. قسمت اعظم این بخش، اختصاص به مشاغل خدماتی غیرضروری از جمله بازرگانی داخلی و خارجی دارد.

"به ازای هر ده خانوار ایرانی، یک واحد توزیع کننده جزء (فروشگاه توزیع کننده) وجود دارد و به ازای هر بیست و پنج واحد توزیع کننده جزء، یک عدمه‌فروش در کشور فعالیت دارد. این به آن معنی است که هر ده خانوار ایرانی باید هزینه زندگی ۱/۲ خانوار توزیع کننده را تأمین کند و علاوه بر تأمین هزینه خانوارهای خود باید ۰/۲ هزینه خانواده‌های عدمه فروش را تأمین کنند...."

تراکم نیروی کار در این بخش، حکایت از تراکم سرمایه نیز دارد. این تراکم دو جانبه، متعدد ایجاد و یافته خلاء و فرستهای سودآوری است. شکن نیست که چند برابر شدن کالاهای اشاره شده در بند ج - ۶ رابطه مستقیمی با امکان رسخ این نیروها در بازارهای کالاهای فوق دارد. نوع کالا نیز تأثیر مستقیمی بر رسخ حجم عوامل تولید دارد. بنابراین رابطه مستقیمی با افزایش قیمت بازار آزاد در قبال قیمت دولتی دارد.

یکی از دلایل عدم افزایش قیمت بازار آزاد گندم در مقایسه با قیمت دولتی آن، اشباع بازار عرضه و تقاضاً توسط دولت است (۱۳). این امر سبب شده

به طور کامل) عدول از سد شاخص سوم، امکان پذیر نیست.

● تجربه موجود کالاهای اساسی

برای نمونه شش نوع کالای اساسی سبد مصرفی خانوار، در کنار گندم مورد بررسی قرار گرفته‌اند. جدول شماره (۳) اطلاعات مربوط به این کالاهای شامل عرضه، مصرف سرانه، قیمت دولتی، قیمت تمام شده تولید برای هر کیلوگرم، قیمت بازار آزاد و شاخص نسبت قیمت دولتی را نشان می‌دهد. ویرگی مشترک این کالاهای باگندم، مشمولیت آنها تحت پوشش نظام پرداخت سوبسید دولتی است.

از مهمترین وجه افتراق آنها باگندم، وجود کالای رقیب (جانشین) است. به عنوان مثال کالاهای جانشین قند و شکر عبارتند از خرما، کشمش همچنین گوشت قرمز، ماہی، گوشت گوسفند، (دربرابر گوشت گاو) سویا و دیگر مواد پروتئینی، به عنوان کالای جانشین گوشت قرمز محسوب می‌شوند همین طور این کالاهای سهم کوچکی را در سبد مصرفی خانوار به عهده دارند، به طوری که ستون ارقام مصرف سرانه نشان می‌دهد که تنها مصرف سرانه شیر به مقدار ۸۰ کیلو می‌رسد و دیگر کالاهای سهم کمی را به عهده دارند.

در حال حاضر نسبت به حجم مصرف داخلی، امکان تأمین نیاز و جبران کمبود از طریق واردات و ایجاد تسهیلات بالسویه برای سه کالا وجود دارد.

با مقایسه قیمت‌های جهانی سه کالا، اگر قرار باشد مصرف کننده به جای نان، برنج یا سبز زمینی مصرف کند، با فرض جانشینی وزنی برای، تأمین برنج هزینه بیشتری برای این اساس به ترتیب برای بنابراین شاخص هفتم برای این اساس به ترتیب برای برنج و سبز زمینی علامات منفی و مثبت معروفی شده است. اکنون با معدل گیری متوجه می‌شویم که براساس ۷ شاخص معرفی شده، برنج تنها ۱۴ درصد امنیاز جانشین پذیری نان را دارد است (یک هفتم امنیاز) ولی سبز زمینی حائز ۵۷ درصد امنیاز جانشین پذیری است.

از بین شاخصهای مورد نظر، شاخص مهم همانا جانشین پذیری الگوی مصرف و سلیقه است. در شرایط مساوی، اگر موانع و دافعه مصرفی و سلیقه مصرف کننده اجازه جانشین شدن را ندهد، تسهیل و تمکین شاخصهای دیگر کارساز نیست. بنابراین به طور خلاصه نتیجه می‌گیریم که اصولاً برنج نمی‌تواند جانشین خوبی برای گندم و نان تلقی شود و علی‌رغم تمکین نسبی شرایط جانشین پذیری سبز زمینی (نه

جدول شماره ۵- میزان مواد موجود در بعضی از مواد غذایی

واحد: گرم برای هر ۱۰۰ گرم

نوع مواد غذایی	آب	پروتئین	چربی	کربوهیدرات	انرژی (کالالی)	مواد معدنی	گندم
نان	۲۸	۸	۱/۵	۵۰	۲۵۰	۰/۸	
برنج	۱۸	۷/۵	۱/۶	۷۲		۰/۷	
سبز زمینی	۷۸	۲	جزبی	۱۸	۸۰	۰/۵	
سبز	۸۵	۰/۱	۰/۶	۱۲	۴۲		۰/۵
مغز گرد و (خشک)	۷	۱۶	۵۸	۱۶	۶۹۵		
آجبل	۱۰	۳۵	۴۰	۱۰	۵۴۰	۰/۵	
شیر و ماست	۸۵	۴	۴	۴	۷۰	۱/۱	
تخم مرغ	۷۵	۱۲	۱۲	۱۶	۱۶۰	۲	
چیکن سیاه	-	۱۹	۴/۸	۵		۱/۹	
پنیر	۵۰	۲۴	۲۰	۲	۲۸۰	۱/۵	
گوشت مرغ	۷۴	۱۸	۶/۵	-		۰/۷۷	
گوشت قرمز	۴۵-۸۵	۱۵-۲۲	۵-۴۰	جزبی	۱۰۰-۴۰۰	۰/۹	

مأخذ: دکتر حسن محمدیها، اصول تغذیه و مواد غذایی (تهران، انتشارات دانشگاه تهران، آذرماه ۱۳۶۸).

گندم به مصرف کننده را با حذف روش غیرمستقیم و با لغو دخالت مستقیم و انحصاری در قیمت و مقدار بازار، به صورت مستقیم به مصرف کننده بددهد (متلاً از طریق بانکها) تا از جوانب دیگری که ذکر آن رفت صرفه‌جویی نماید، نتیجه‌های که عاید اقتصاد می‌شود این است که مصرف کننده با قیمت‌های فاجعه‌باری (حداقل بیش از ده برابر قیمت فعلی نان در بازار) مواجه می‌شود. بدین معنی که دولت با هدف صرفه‌جویی، علاوه بر پرداخت ۱۱۵۴/۴ میلیارد ریال (در سال ۱۳۷۲) به صورت مستقیم به مصرف کننده، هزینه‌ای معادل ۱۱۶۷۰ میلیارد ریال را براو تحمل می‌نماید. در مجموع هزینه‌ای که اقتصاد به عنوان زیان اجتماعی ناخالص خواهد پرداخت، حداقل برابر ۱۲۸۲۳ میلیارد ریال خواهد بود (۱۷) و تنها تمره این روش، صرفه‌جویی در مصرف تا حدود ۱۰ درصد خواهد بود. اثر معادل این صرفه‌جویی، نیاز به واردات گندم از خارج به بیزان ۷۷۸ هزار تن کاهش بباید. با فرض حداکثر هر تن ۲۰۰ دلار، ارزش اقتصادی این صرفه‌جویی برابر با ۲/۱ میلیارد ریال خواهد بود. (۱۸) ملاحظه می‌شود که زیان اجتماعی خالص، برابر با ۱۲۸۲۰ میلیارد ریال می‌باشد که ۹۱ درصد آن بردوش مصرف کننده خواهد بود. این درحالی است که تنها فرض شده است قیمت نان ۱۰ برابر می‌شود. درصورتی که قیمت کالاهای اساسی دیگر در بازار با وجود شرایط سهول تر، حتی به ۷۸ برابر رسیده است. در حالت بیشنهاد حذف سوبسید کامل نیز، اگر فرض کنیم که فعل و انفعالات متغیرها، تأثیر خود را همانند فرض قبلی می‌گذارند، باید انتظار داشت که حداقل رقم ۱۱۶۷۰ میلیارد ریال هزینه متحمل مصرف کننده بویژه قشر کم درآمد شود. بنابراین موضوع حذف سوبسید و یا تغییر روش غیرمستقیم به مستقیم در شرایط کنونی کشور، کاملاً غیرعقلائی است.

آثار اجتماعی و سیاسی

با توجه به گستردگی بودن این مبحث در اینجا تنها به نکاتی اشاره می‌شود:

- قوام هر دولت و حکومتی برپایه زمینه‌های اجتماعی و حمایت احاد مردم قرار دارد. این امر برای حکومت اسلامی، یک اصل اعتقادی است و در

ضایعات، باید ساختار تصحیح شود. در بند ششم با استناد به توضیحات پنج بند قبل،

دلایلی اقامه گردید. بدین ترتیب که

الف - کشش تقاضای نان یا صفر و یا نزدیک صفر(متبت) است، بنابراین هرگونه افزایش قیمت، تنها بردوش مصرف کننده بویژه اشاره کم درآمد خواهد بود.

ب - با توجه به بند الف، با فرض عدم جانشین یزدیری گندم و نان و محدودیت قهری مصرف آن توسط مصرف کننده، هرگونه فشار تصاعدي از ناحیه قیمت، مصرف کننده را محاصره و مجبور به پذیرش ضربه و شوکهای شدید قیمتی می‌کند.

ج - علی‌رغم تبری کالاهای اساسی تحت پوشش سوبسید از شرایط اختصاصی و انحصاری گندم و نان، تجربه موجود نشانگر تحقق قیمت‌های چندبرابر در بازار این کالاهای است. بیش بینی می‌شود این امر برای گندم و نان با افزایش جهشی بیشتری مواجه باشد.

د - بخش خدمات و توزیع غیرضروری در اقتصاد کشور، متورم است. دو عامل تیروی کار و سرمایه‌های سرگردان، به دلیل بیماری این بخش، سودآور است.

حذف دو منظیر محوری و اساسی "سوبسید" و "انحصار دولتی" در بازار گندم و نان به معنی ازداسازی عمل عوامل کار و سرمایه در این بازار است، زیرا دو عامل در کمین فرصتهای بکار اقتصادی هستند. با

توجه به این که "اشاع بازار عرضه و تقاضا توسعه دولت" تاکنون عامل بیشگیری "سوداگری" مختلط گشته‌است در این بازار همچون بازار کالاهای اساسی دیگر بوده است، با حذف این دو محور، هجوم سوداگران اخلاق‌نگر که در واقع بیکاران اصلی اقتصاد می‌باشند، شروع شده و باشد توزیع مکانی و زمانی عرضه و تقاضا را مختلط می‌سازند و بدین وسیله و با انواع وسایل و حلیل، قیمت‌های فاجعه‌باری را برمصراف کننده، بویژه اشاره کم درآمد تحمیل می‌کنند.

در نتیجه، اگر در اینجا تنها تغییر روش پرداخت سوبسید فعالی از غیرمستقیم به مستقیم را مطرح کنیم به این معنی که فرضی را بپذیریم که براساس استدلال مدافعان حذف سوبسید، عاقلانه ترین فرض معروف شده است و براساس این فرض، دولت تصمیم بگیرد تا سرانه سوبسید ۱۴۲ ریال (۱۶) بابت هر کیلو

است که تاکنون خبری مبنی بر احتکار کالا توسط سوداگران به گوش نرسد. اشباع بازار هیچ امیدی برای تغییرات قابل ذکر قیمت برای محظک نگذاشته است، زیرا دلیل احتکار، امیدی به فروش کالا در آینده به قیمت بالاتر است. این امید در موقع کمبود متحقق می‌شود، ولی در بازار گندم، تأمین به موقع تقاضا و به عبارت دیگر یکسان‌کالا در بازار را متنفسی کرده است. بنابراین بیش بینی می‌شود آزادسازی بازار گندم، شرایط حادتری را همانند دیگر کالاهای (اعم از اساسی و غیراساسی) به وجود آورد.

نتیجه‌گیری

با توجه به توضیحاتی که در بند اول تا پنجم ارائه شد، مشخص گردید که بازار گندم کشور دارای ویژگی‌های ذیل است:

۱ - ساختار ضعیف کشت گندم، بویژه اتكای به ۷۰ درصد سطح زیرکشت دیم (۱۴)، کمبود عرضه در برابر حجم تقاضای ضعیف فعلی، تقافت هزینه تولید بین کشت دیم و آبی، ترکیب بیش از ۵۰ درصد تولید گندم نامرغوب و نرم دانه (۱۵) و

۲ - افزایش کمی و کیفی تولید در کوتاه مدت عملی خواهد بود.

۳ - تقاضای گندم و نان بی‌کشش می‌باشد.

۴ - ساختار زیربنایی تولید نان دچار نواقصی است و ضایعات فراوان است. مشخص گردید که براثر سوبسید:

- بازار، رقابتی خواهد شد و در صورت تحقق، تنها در سطح تعادلی قیمت بسیار بالا عملی خواهد شد. پس:

- تخصیص بهینه منابع در این بازار به راحتی انجام پذیر نیست.

- لاقل تأثیری در افزایش کیفی گندم خواهد گذشت، مگر اینکه سیاست تشویقی و ترویجی دیگری اتخاذ شود.

- تقاضا، کاهش چندانی خواهد داشت و مصرف کننده ناچار هزینه سنگین تری را تحمل خواهد کرد.

- تنها بخشی از ضایعات ناشی از کم ارزش گذاری کالا حذف می‌شود، برای رفع سهم دیگر

جمهوری اسلامی ایران، واقعیتی انکارنایزیر است .
گران شدن ماده اساسی و حیاتی تغذیه خانوار ایرانی،

ایجاد فشار مضاعف برگرده اقشار مردم و بیوژه کم درآمد می باشد و موجب از دست دادن وجهه اجتماعی حکومت و متزلزل شدن حمایتهای ویژه مردم مسلمان ایران می شود.

۲ - افتخار این مملکت این است که لاقل تاکنون کسی از گرسنگی نمرده است ، زیرا حداقل نان خود را با ارزانترین قیمت به دست می اورد. حذف سوبسید و یا تغییر روش پرداخت، این افتخار را سلب می کنند.

۳ - ایجاد اختلال اجتماعی با اگران شدن غیرمعقول قوت لا ایمتو مردم، آثار سوء سیاسی برای کشور دارد. تجربه دو قرن اخیر مؤید این مطلب است.(۱۹)

۴ - افزایش قیمت نان به عنوان کالای محوری سبد مصرفی خانوار، بر روی رفتار اقتصادی - اجتماعی احاد مردم تأثیر سوء دارد.

پیشنهادات :

سوالی که برای خواننده مطرح می شود، این است که چگونه دولت از حجم عظیم مخارج بیوژه هزینه های سوبسید خود بکاهد؟ با عنایت به مطالب فوق پاسخ این است که در کوتاه مدت این هزینه ها اجتناب نایزیرند. هرچند در برنامه دوم توسعه دولت با ثابت نگهداری راهنمایی میگردند در هر سال به طور

غیرمستقیم معادل ۲۰۰۰ میلیارد ریال (۲۰) در قبال افزایش سایر هزینه ها و سطح عمومی قیمتها کاهش سهم سوبسید را پذیرفته است، اما در دراز مدت، کاهش هزینه های سوبسید و حتی حذف آنها، منوط به اجرای برنامه های ذیل است :

۱ - انجام تحقیق گسترش در زمینه گونه های گندم دانه سخت با درصد پروتئین بالا و سازگار با مناطق مختلف کشور.

۲ - افزایش سطح عملکرد از طریق تحقیق، ترویج و امورش گستردۀ

۳ - گسترش سطح زیرکشت گندم آبی
۴ - اقتباس اهرمها و مشوقهای جهت ترویج گشت گندم با پروتئین بالا، هنگام خرید گندم از

کشاورزان، (خوشبختانه شورای اقتصاد در سال جاری کمیته ای مرکب از وزارت کشاورزی، سازمان غله و سازمان برنامه و بودجه را مأمور تهیه جدول خرید گندم مناسب با درصد پروتئین در هر منطقه نموده و قرار است تا پایان سال جاری نتایج را اعلام نمایند).(۲۱)

۵ - افزایش ظرفیت ذخیره سازی گندم در کلیه نقاط کشور، برای اطمینان بخشی به تقاضا و عرضه .
۶ - تشویق به ذخیره سازی سر مزرعه. با توجه به اهمیت ذخیره سازی در تنظیم بازار، این امر می تواند برای کشاورز درآمدزا باشد(سروای اقتصاد نیز در سالجاری به ارزی تحويل دیرتر از شهریور سال تصویب نموده که برای هر کیلو خرید گندم ۵ ریال پرداخت شود).(۲۲)

۷ - بینمه محصول و خرید تضمینی گندم و جو
۸ - همسان سازی توزیع زمانی و مکانی واردات و خرید داخلی، به منظور تحقق اختلاط گندم داخلی و خارجی ورفع آرد و نان بیوژه در فصل تابستان
۹ - خرید خارجی گندم با کیفیت و درصد پروتئین بالا.

۱۰ - کاهش هزینه های عملیاتی دولت در مقاطع مختلف، از جمله مکانیابی اقتصادی پروژه های ذخیره سازی، بهینه سازی عملیات حمل و نقل گندم داخلی و خارجی، تمرکز زدایی، احداث ظرفیتهای ذخیره سازی و آرد سازی ، توسعه تجهیزات تخلیه و بارگیری در بنادر و

۱۱ - ایجاد ظرفیت مناسب در کارخانجات آرد به منظور نگهداری و اختلاط گندم .

۱۲ - یکسان سازی نرخ آرد و ایجاد و اعمال سیاست های مالیاتی در مراحل تولید محصولات نهایی و غیرضروری چون شیرینی

۱۳ - انتخاب نوع مناسب نان و ترویج آن به وسیله اعطای سوبسید انحصاری و سوق دادن تدریجی الگوی مصرف به سوی آن.

۱۴ - افزایش تعداد نانوایهها به منظور کاهش میزان خرید و جلوگیری از ایجاد صرف و صفو خرید مردم.

۱۵ - آموزش مداوم شاغلان نانوایهها
۱۶ - ناظرات، کنترل و اعمال سیاست های

تسویقی و تنبیهی نانوایان
۱۷ - آموزش طرز نگهداری نان در منازل، از طریق رسانه های همگانی .

رعایت تحقق هر کدام از موارد فوق در وهله اول رعایته های عملیات، ضایعات و مصرف امکانات و لوازم را کاهش می دهد و در دراز مدت زمینه های مساعد جهت افزایش کشت، کیفیت تولید گندم، آرد و نان و افزایش بهره وری را فراهم می کند. حال چنانچه ساختارهای بازار گندم و نان از مرحله تولید تا مصرف اصلاح شود، زمینه تغییر سیاست فعلی فراهم خواهد شد.

پی نوشتها:

۱ - سازمان برنامه و بودجه، پیوست لایحه برنامه دوم توسعه اقتصادی - اجتماعی و فرهنگی کشور ۷۷ - ۱۳۷۳، اردیبهشت ۱۳۷۳

۲ - لغت و پیج ، سیستم قیمتها و تخصیص منابع تولیدی ، ترجمه میرظام سعادی، مؤسسه علوم پاگی ایران ، تهران . ۱۳۵۱

۳ - فردیون میر فخریانی، طرح تحقیقاتی بررسی میزان و عمل ضایعات نان در خانوارهای دو دکاری نانوایی شهر تهران، انتستیو تحقیقات تغذیه و صنایع غذایی کشور، سال ۱۳۷۲

۴ - مأخذ: سازمان غله کشور، معاونت بازرگانی

۵ - رجوع شود به تابع و سلسله مباحث مطروح شده در اجلام نان که در تاریخ ۲۱ - ۲۹ شهریور ماه (۱۳۷۲) در محل انتستیو تحقیقات تغذیه و صنایع غذایی کشور برگزار گردید.

۶ - سید مهدی شفاه الدین، اقتصاد غله و نان در ایران، پایان نامه، دانشگاه تهران . ۱۳۵۰

Dynamic Programming models

۸ - حبیب رضا طاطایی زواره، بررسی آثار اقتصادی تداوم با حذف سوبسید با استفاده از یک مدل دینامیک، پایان نامه فوق لیسانس، دانشگاه تهران . ۱۳۷۰، به قتل از :

Encyclopedia Britannica . Inc. The new Encyclopedia, 30vol . Chicago - Helen way Benton 1974.

۹ - ر.ک. معاونت طرح و برنامه وزارت کشاورزی، هزینه تولید محصولات کشاورزی، مهر ماه ۱۳۷۱ نشریه شماره ۳ و ۲۸

۱۰ - یکی از دلایل اصلی تعبیر کاربری اراضی و گزایش به تولید محصولات غیر ضروری که تucht کنترل اهرمهای دولتی فرار ندارد.

فلت در آمد و سود در تولید کالاهای ضروری است.

۱۱ - معاونت طرح و برنامه وزارت کشاورزی، پیشین .

۱۲ - قیمهای موردنظر بر اساس اطلاعات موجود بزار غیررسمی تهران .

۱۳ - عبدالمجید شیخی، بررسی ابعاد اقتصادی ذخیره سازی گندم کشور، مجری طرح سبلوهای وزارت جهاد سازندگی ۱۳۷۰

• بقیه در صفحه ۲۵