

انقلاب سیزده

9

فیازهای غذائی

از هنگامی که «انقلاب سیز» به عنوان یک راه حل آدمانی، در سطح کشورهای در حال توسعه پرای سروسامان بخشدیدن به مسائل اقتصاد کشاورزی مطرح شده است مدت زیادی نمی‌گذرد. علیرغم اندیشه‌های خوش بینانه‌ای که در ابتدا وجود داشت تجربیات حاصل در این زمینه در نقاط مختلف ذقباً نشان داد که تا هنگامی که مسائل بینیادی جامعه حل نشود، نمیتوان توقع چندانی از این نوع الگوهای بیش پرداخته داشت. آنچه که در این مقاله توسط «پاتریس دربر» (Patrice De Beer) مطرح شده است ملاحظاتی منعقدانه پیرامون «انقلاب سیز» و شرایط آن در سطح کشورهای در حال توسعه است. ترجمه این مقاله از زبان فرانسه به قاروی پرمدده آقای «دکتر م. میرزاچی» استادیار دانشگاه‌ملی ایران بوده است (۱).

* * *

حدود ده سال است که آسیای غیرکمونیست در رویای «انقلاب سیز» (۲) پسر می‌برد. این امر مصادف با زمان تهداد نظامی امریکا در ویتنام، به قدرت رسیدن نظامیان وقتل عامدها هزار کمونیست در اندونزی است. در آنمان، هد مقامات عالیتریه نظامی و متخصصین سازمانهای بین‌المللی مثل بانک جهانی و بانک آسیایی توسعه، برپا کردن «انقلاب سرخ» تهدید آمیز، از طریق ارسال انبویه مهمات و تکنیک‌های پیادید بود. خروزت براین بود که برای ارضاء نیازهای غذائی مردم و تضمین ثبات اقتصادی و اجتماعی، که برای حفظ موجود لازم می‌آمد، کشاورزی در مقام اول اهمیت قرار گیرد. همچنین مسأله یافتن بازار برای تولیدات صنایع غذائی و تأمین مواد اولیه برای کارخانجات موردنظر بازار گنان مواکشاورزی شماره پژوهشکده، سال دوم؛ سرتان ۱۳۵۷

آبیاری، کودهای شیمیائی و بذرهای پریاز، که در مجمع الجزایر فیلیپین نهاده بود، برداری از آنها شد، و تجارت مهمی که در جنگ ویتنام چندان مسالمت آمیز هم نبود، می‌باشد. عوامل شکست کمونیستها باشد. به نظر می‌رسید که عدم تعادل میان پیشرفت‌ها، و رفاهی که مطلعین و دانشمندان قول آنرا داده بودند، جنگ آزادی بخش، خون و اشک و ایدئولوژی، که مبارزین از آن دفاع می‌کردند، بسیار فاحش بود.

چنین بر می‌آید که وقت آن است که سه سال پس از شکست سیاست آمریکا در هندوچین اولین بیلان ارائه شود. بانک آسیائی توسعه در سال ۱۹۷۷ دومین گزارش ده ساله کشاورزی ۱۹۷۵ - ۱۹۸۵ را منتشر کرد، که در واقع می‌توان گفت در زمینه سیاست توسعه، نوعی انتقادی از خود بود. با این ویژگی که گزارش مذکور چندان مورد استفاده عامده بوده، و فقط عده محدودی می‌توانستد از آن بهره‌گیری کنند. با اینحال، در پاره‌ای موارد این سازمان مالی، که اساساً نماینده منافع اقتصادی ژاپن بود، بیاناتی تقریباً انقلابی اظهار می‌کرد. «دولتهای آسیائی» دیگر نمی‌توانند بخود اجازه دهند که باتامین منافع اقلیت مرغه، عامل تضعیف در تولید اقتصادی باشند. فقر باید از طریق ایجاد کار مولد برای توده‌های گرسنه یهوداکل کاهش یابد. در واقع مساخت‌هایی که نمایشگر سلسه مراتب هستند، نتایج منقی بر توسعه روستائی می‌گذارند. «بنا بر عقیده بعضی خوش بینان، وضع تغذیه در منطقه آسیائی بدتر از آنچه که ده سال پیش بود، نیست. بطور کلی، نتایج «انقلاب سبز» بر بازار کار احتمالاً در بسیاری از مناطق خیلی محدود بوده، و اندامات دولتهای آسیائی برای توسعه نظام اعتبارات باشرابط سهل در حق روستائیان چندان موقتی آمیز نبوده است. دلایل موجود برای اثبات اینکه کاربرد تراکتور نتایج مهمی بر بازدهی زمینها داشته باشد، محدود است. بنا بر این بنتظر می‌رسد که نتایج این سیاست با در نظر گرفتن مبالغی که حرف آن شده و بدھی‌های فزاینده‌ای که کشورهای در حال توسعه را تابع چنین سیاستی کرده است، فاقد خطوط مشترک است.

اعتبارات و کملهای بلاعوض، کملهای چند جانبه بانک آسیائی توسعه، بانک جهانی، یا سازمان ملل، و یا کملهای دوجانبه، امکان حل دو مسئله اساسی گرسنگی و بیکاری راندۀ است. در پنج کشور از سیزده کشور مورد تحقیق (افغانستان، بنگلادش، هند، نیال، پاکستان و سیلان در آسیای جنوبی)، بیرونی، اندونزی و مالزی غربی، فیلیپین و تایلند در آسیای جنوب شرقی، تایوان و کره جنوبی در خاور دور (تولید سرانه مواد غذائی کاهش نشان داده، و فقط مالزی با اینکه مجبور به وارد کردن یک سوم مواد مصرفی خود از خارج است پیشرفتی بیش و کم محسوس نشان می‌دهد. کشت حبوبات متنوع جدید مانند گندم و برنج با کودهای شیمیائی، مکانیزه کردن و

تکنولوژی وارداتی نه تنها گران تمام می‌شود ، بلکه متضمن کاربردی پیچیده است . برای مثال یکنونه برق که در ویتنام کاشته می‌شود(۲) در همه جا به عمل نمی‌آید، مگر در وسعتی برابر یک چهارم سطح زیر کشت . علاوه بر این ، کشت این برق مسلتم آبیاری منظم و مبارزه بر ضد حشرات موزی است (زیرا این نوع برق خیلی ظرف و در مقابله آفات و حشرات آسیب‌پذیر است) . مسئله دیگر کودهای شیمیائی است که قیمت آن به دنبال افزایش قیمت نفت در سال ۱۹۷۳ به مقدار قابل ملاحظه‌ای افزایش یافته است . بنابراین به اعتقاد بانک آسیائی توسعه ، تایپ مکانیزه کردن چندان مشوق کشاورزان نبوده و فقط دهقانان نسبتاً مرغه از آن بهره‌مند گردیده‌اند . علاوه بر این وجود صدها هزار ، بلکه میلیون‌ها کشاورز بیکار ، مستاجر و کارگر کشاورزی مغلوب تایپ چنین سیاستی بوده و یا اینکه برخی از این کشاورزان مجبور به قبول موزی بس پائین‌تر شده‌اند .

دو مورد کودها باید گفت که کافی است دو سوم مقدار کود مصرق را بکار برد تا مخصوص مطلوب بسته‌آید . و بالاخره بنا به اظهارات بانک مزبور مسئله پیچیده‌تر که باید با آن مقابله کرد عبارت است از مشکل پیاده‌کردن روش‌هایی که در لایران توارها از آنها استفاده می‌شود، بخصوص درجاتی که زارعین فاقد آموزش فنی و انگیزه لازم برای این کار هستند .

در شهر ایلام مساعده‌ری ، تولید کشاورزی به موازات رشد جمعیت پیش رفته و مصرف متوسط سرانه ، با ۲ هزار کالری روزانه پائین‌تر از حداقل لازم قرار دارد ، و در حدود سیصد و پنجاه میلیون انسان در پائین مرز فقر روزگار می‌گذرانند . این اوضاع بخصوص در شبیه قاره هند ، اندونزی و مجمع الجزایر فیلیپین ، باز هم و خیلی تراست . با این وجود اندونزی تولید کننده بزرگ نفت و مواد معدنی است و قیلیپین رقم مهمی از بودجه خود را صرف هزینه‌های نظامی و تبلیغاتی بفتح خانواده رئیس جمهور «مارکوس» می‌کند . بین تقریب در سال ۱۹۸۵ کمبود مواد غذایی منطقه به ۴۴ تا ۳۰ میلیون تن خواهد رسید . افزایش جمعیت تا قبل از سال ۱۹۸۵ از قرار ۲۵٪ و میزان بیکاری در غالب کشورها ۱۰٪ بوده ، که پیش بینی می‌شود تا سال ۱۹۹۰ این میزان به ۱۵٪ تا ۲۰٪ برسد . روش است که باید در قفر کار برای دهها میلیون نفر ، چه در شهر و چه در روستا بوده و نیز برای درآمد منبع مالی میلیون‌ها دهقان که قادر به پاسخگوئی تیازهایشان در شرایط تک‌کشتی در قطعه زمین کوچکشان نیستند ، چاره‌جوبی کرد .

ویتنام یکی از مواردی است که در آن مقدار مساحت سرانه زمین قابل کشت در مقیاس جهانی بسیار کوچک است (بین ۱۰/۱۵۰، هکتار) . از آنجاکه این منطقه از جهان فقط از ده سال پیش به این‌طرف به حل مسئله تقدیم نزدیک شده ، چنین ایجاب می‌کند که باید به دنبال روش‌های دیگر بود . بین معنی که باکمی بروگشت به عقب ، و

کنار گذاشتن تکنیک نسبتاً پیشرفته ، امکانات محلی را مجدد آهیا کرد. حال این ستوال مطرح می شود که بطور مثال اگر نصف شبکه آبیاری که در خلال درسال گذشته ایجاد شده ، و به علت شبکه های ثانوی و یا عدم مراقبت از آنها ، کارخود را انجام نمی دهند ، ایجاد شبکه های جدید آبیاری چه دردی را دوا خواهد کرد؟ بنابراین باید با استفاده از سیستم های ساده کم خرج؛ نیروی انسانی فراوان در محل را به کار گرفت؛ و این در واقع میاستی است که نظامهای سوسیالیست مثل چین و ویتنام از بیست سال پیش بدان عمل می کنند.

علاوه بر این ، اصلاحات ارضی باید امکانات زمیندارو شدن دهقاناتی را که قادر زمین بوده ، و یا به حد کافی ندارند ، فراهم آورد . برای نشان دادن موفقیت هائی که در این زمینه بدست آمده می توان تایوان را مثال زد، که با پرداخت خسارت به زمینداران بزرگ ، اعتباراتی را که برای سرمایه گذاری در صنایع و خدمات اعطای شده بود ، آزاد ساخت . با اینحال در آسیا و آمریکای جنوب شرقی غیر کمونیست ، مثالی که دلیل برموفقیت باشد چنان وجود ندارد و شاید عوامل شکست « فقدان خواست رهبران » و « فقدان سازمان و منابع کافی » باشد . در برخی نواحی ، هنوز تولید یرمنای فنودالی انجام می شود . برای مثال تایلند و مالزی را می توان نام برد . از سوی دیگر در هند وضع په گونه ای است که در واقع مالکین قسمت اعظم زمینها را برای خود حفظ می کنند ، و یا به نام پدران و یا مشتریان خود به ثبت می رسانند .

یکی دیگر از روشهای « انقلاب سبز » ایجاد شبکه اعتبارات رومتائی بوده است . بر حسب این نظام اعتباری ، نظام سنتی و باخواری جای خود را به روش جدید ، که حاوی میزان بیرونی فوق العاده گزار (گاهی اوقات از قرار هزار درصد درسال در تایلند) و کمک دادن به امکانات توسعه در روستاهای بود ، داد . لیکن متأسفانه در بسیاری موارد ، این اعتبارات منحصر آ عامل تشید و خاکومت اوضاع و مشکلات می شود . به علاوه « وام دهند لان ، مالکان و بازار گفان نمی خواهند از این منبع مالی پیش پوشی کنند . در شرق تایلندیک کشیش که می خواست با فرخ از ویانی و ام در اختیار مقاضیان قرار دهد ، پلا فاصله طی یک سانحه و اندکی جان خود را از دست داد .

مهتر از آن ، تأسیس با تکهای دزایالات و شهرستاقها نتایجی غیر مطلوب و مغایر با آنچه که مورد نظر بود ، بیجای گذاشت . بدین معنی که با ایجاد این هر اکثر مالی ، بد اعتراف په گمایان باشکی ، در « سیام » سیل انتقال سرمایه ها از روستاهای به شهرها ، عامل فقر و روستاهای شد .

در حالیکه آسیا نمی تواند منابع غذائی اش را تأمین کرده و برای آینده مبهم خود چاره اندیشی کند ، رشد صادرات مواد غذائی همچنان ادامه دارد . انقلاب سبز امکان

افزایش تولید و بازدهی برخی از کشت‌ها مثل کاثوچو، روغن نخل، پتیه و نیشکر را بدست داد. محصولات دریائی، بیوهجات و سبزیجات نیز چه به صورت پیش زده یا کنسرو و چه تراویز به مقدار زیاد به سوی کشورهایی که قادر به خرید آنها بودند، سرازیر شد و مشتریان اصلی این نوع محصول، ژاپن، ایالات متحده و اروپای غربی است. به عنوان مثال در تایلند کشت نیشکر از سالهای ۱۹۶۰ بعد از کوپا رشد بسیارهای کرده، تا جایی که کشور مزبور یکی از مهمترین کشورهای صادر کننده نیشکر شده است. بر عکس مقارن همین زمان فیلیپین با اعمال برخی سیاستهای ناگوار، کشت نیشکر را که قبلاً شکوفا بود، به مرز فاجعه باری رسانیده است. گزارش پانک آسمانی توسعه می‌گوید، که ما مواجه با برخی تصمیمات تستجیده دولت‌های فقیر دنیا که دچار موه تغذیه هستند می‌باشیم، زیرا آنها برای بدست آوردن سود از طریق امکانات ارزی، اقدام به صادرات مواد غذائی می‌کنند. در کشورهای دیگر، دو حالیکه میلیونها انسان شب را باشکم خالی به صبح می‌آورند، گروهی تا فصل برداشت دیگر، محصولات و غلات وادر انبارها احتکار می‌کنند. بدین ترتیب، هند در نظر دارد ۱/۵ میلیون تن گندم به شوروی و پیتام صادر کند، بیش از ۱۰۰ میلیون تن بیش از مقدار سال قبل صادر نموده است، در حالیکه، با برخی خشکسالی تولید برخی پائین آمد است. نتیجه امر این بوده است که در تراز نامه بازار گانی، مانده حساب مشتبه بوده و بدین ترتیب منافع قابل توجهی نصیب عمده فروشان و صادر کنندگان برخی، که عمدتاً وابسته به محافل سیاسی و نظامی هستند، کرده است. همچنین، تایلند یکی از بزرگترین صادر کنندگان «تاپیوکا»^(۳) است، که بازار خوبی در صنایع غذائی خوب به ویژه آلمان غربی و هند دارد. با اینکه کشت این محصول بسیار آسان است تقاضی‌یعنی هم در این مورد وجود دارد، زیرا که این محصول به سرعت و به مقدار زیاد بازدهی زمین را کاهش می‌دهد. ولی زمانیکه زمین دهقان خسته و فرتوت گردید و در نتیجه غیر مولد شده، چند پیش خواهد آمد و چه کسی امروز سرنوشت دهقان را بدست خواهد گرفت؟ از خلال این امور، بزرگترین اشتباہ سیاست‌داران و تکنیسین‌هایی که استراتژی «انقلاب سبز» را بوجود آورده‌اند، بیرون کشیده می‌شود. بدین معنی که نمی‌توان بدون ایجاد تغییراتی در سیستم تولید و از این رهگذر در ساختهای سیاسی و طرز تفکر رهبران، شرایط اقتصادی را دگرگون ساخت. مثالی که نظامهای ضدکمونیستی هندوچین بدست داده‌اند این است که نمی‌توان به راحتی طرز تفکر را عوض کرد. اگر مسئولین امور اقتصادی مالزی یا سنگاپور به زودی متوجه شدند که برای ابقاء یک نظام و منافع مترتب بر آن، باید کمی انعطاف و گذشت نشان داد، برخی دیگر

بر عکس فقط به جمع آوری حداکثر ثروت و سرمایه‌گذاری کوتاه مدت و یا با رعایت احتیاط به سرمایه‌گذاری در خارج از کشور، فکر می‌کنند. بدین ترتیب در سال ۱۹۷۵ تا پیش از سومین کشور سرمایه‌گذار در هنگ کنگ، بعداز ژاپن و آمریکا بود.

متخصصین بانک نامبرده به خوبی متوجه این خطر شده و آنچه را که به عنوان راه علاج می‌شناسند پیشنهاد می‌کنند، و نیز کوشش می‌کنند که دولت‌های منطقه را که به این سازمان پدھکار هستند هشدار دهند. ژاپن به عنوان قدرت اصلی آسیا خیابان مایل به حفظ یک تعادل سیاسی است، که تنها عامل ثبات روابط بازرگانی، بازارهایش، و تأمین کننده مواد اولیه، و نیز ضامن جربان نفت از خاورمیانه باشد. بنابراین آسیا مرکز تضادی میان سرآمدان محلی که قدرت و ثروت خودرا در زمین متمرکز می‌کنند، و آنها که از خود می‌پرسند آیا این سرآمدان نباید قربانی حفظ وضع خود باشند، می‌شود. در مورد تایلند بعد از کودتای نظامی ۶ اکتبر ۱۹۷۶ یک محقق آمریکائی می‌تویسد: مکانیزم نوسازی بی‌چون و چرا مستلزم جایگزینی شیوه‌های رفتار و فکر به نفع روابط میان انسانهای سود بخش و پر بازده است.

پیشرفت‌تها مسئله وارد کردن کارخانجات و تکنولوژی، تلویزیون و اتومبیل زیاد که بوجود آوردن مشکلی به قام راهبردان است، نیست.... طرفداران ایجاد تغییرات در ساختمان می‌توانند در انزوا بسر برند، ولی مسائلی را که به چشم دیدند، نمی‌توانند منکر باشند.

اقدام دیگری را « حمزه علوی » اقتصاددان پاکستانی در مورد کشورش، که یکی از مهمترین کشورهای ذینفع در انقلاب سبز است چنین خاطرنشان می‌سازد: انقلاب سبز مالکان زمین ناحیه پنجاب را که تولید کنندگان مهم گندم و پنبه هستند ثروتمند تر ساخت. اینان می‌خواستند برای خرید ابزارهای جدید کشاورزی به منظور تو سازی کشاورزی و برای تولید زیاد بدون نیاز داشتن به کارگر محلی پول قرض کنند. این مالکان تحت حمایت جامعه بازرگانی محصولات کشاورزی مخصوص آمریکائی هستند که امکان بوجود آمدن یک بازار جدید را احساس می‌کنند. واشنگتن در جبهه مخالف قرار می‌گیرد، و مراقب آن است که این انقلاب اقتصادی که میلیونها دهستان را به بیکاری نشانده و نان آور سنتی آفان را از میان برخواهد داشت، خطر انقلاب اجتماعی را تشید نکند. انقلاب سبز در تهایت امر، این خطر را ممکن است در برداشته باشد که خلاف نتایج مورد انتظار را پیدست دهد: افزایش التهاب اجتماعی، بدون تأمین منابع غذائی ملّ آسیائی.

۱- این متن ترجمه‌ای از مقاله «پاتریس دوبر» (Patrice De Beer) در ماهنامه زیر است:

Le Monde diplomatique, Janvier 78.P.1,11.

۲- مفهوم انقلاب سبز ، به دنبال کاربرد قوی ذرت و گندم مرغوب در مکزیک و برنج در فیلیپین ، از طرف مرکز بین المللی بهبود مواد غذائی مطرح شده بود گه بازدهی قابل ملاحظه‌ای داشت . در مکزیک نتیجه کاربرد این نوع بذر این شد، که بازدهی متوسط از ۹۰۰ کیلوگرم به ۲۶۰۰ کیلوگرم در هکتار رسید . حوالی سالهای ۱۹۷۰ مقدار بازدهی به حدی رسید که هند و پاکستان به مرز احساس مسأله تأمین غذائی رسیدند و نیاز فیلیپین و آندومندزی به وارد کردن برنج به حداقل رسید .

3 - Riz Miracle

۴ - **Tapioca** : نوعی محصول زراعی است که در صنایع غذائی بکار می رود.

