# سوخت هاي زيستي عامل بحران غذايي

□ آديتايا چاکرابورتي[[1]](#footnote-2)

#### چکيده:

#### با تغييرات روز افزون آب و هواي زمين و افزايش انتشار گازهاي گلخانه اي از طرف کشورهاي صنعتي، اين کشورها براي کاهش توليد گازهاي گلخانه اي به سوي انرژيهاي نو گام برداشته اند. سوخت هاي حاصل ا ز آب، گياهان گوناگون و پسماندها از جمله اين انرژي‌هاست که به دليل پاک بودن اين انرژي ها نسبت به سوخت هاي فسيلي، به سوخت هاي زيستي معروف شده اند. اما باز هم راه چاره کشورهاي صنعتي، ارمغان شوم ديگري براي مردم جهان در پي داشت و آن افزايش ناگهاني قيمت مواد غذايي بود. محصولات کشاورزي و مواد اوليه اي که مي‌بايست در صنايع غذايي براي توليد غذا به کار گرفته شود، به نيروگاه هاي توليد سوخت زيستي منتقل مي‌شود و همين امر تعادل بازار غذا و قيمت ها را دگرگون کرده است. بانک جهاني در همين زمينه گزارشي تنظيم کرد که هرگز به صورت رسمي منتشر نشد و از طرف کشورهاي صنعتي مورد بي اعتنايي قرار گرفت. در اين گزارش آمده است که اين روند، صد ميليون انسان ديگر را در خطر فقر و گرسنگي قرار خواهد داد.

براساس گزارش بانک جهاني که روزنامه «گاردين» آن را منتشر کرد، سوخت هاي زيستي قيمت جهاني مواد غذايي را تا هفتاد درصد بيش از آنچه پيش بيني شده بود، افزايش داده است. اين گزارش براساس تحليل‌هاي دقيق، از آغاز بحران تا کنون توسط يکي از اقتصاد دانان بين المللي تنظيم شده است.

اين گزارش ادعاي دولت آمريکا را در مورد اينکه سوخت هاي مشتق شده از گياهان، کمتر از سه درصد در افزايش قيمت مواد غذايي نقش داشته، قوياً رد مي‌کند. همچنين انتشار اين گزارش، دولت هاي اروپايي و واشنگتن و کشورهاي اروپايي را که براي کاهش انتشار گازهاي گلخانه اي و وابستگي به نفت وارداتي به توليد سوخت گياهي روي آورده اند، تحت فشار قرار مي دهد. کارشناسان ارشد بخش توسعه معتقدند که اين گزارش با وجود اينکه در ماه آوريل 2008 تکميل شد، اما براي جلوگيري از آشفته شدن **جورج بوش** منتشر نشد.

به عقيدۀ کارشناسان، اين گزارش رابطه ميان بانک جهاني و کاخ سفيد را متشنج مي‌ساخت. انتشار اين اخبار در مورد تأثير سوخت هاي گياهي بر بحران غذايي، در زمان حساسي رخ داد.. انتشار اين خبر همزمان با اجلاس رهبران هشت کشور صنعتي موسوم به G8 در هوکايدو ژاپن بود که قرار بود در اين اجلاس، بحران غذايي و مذاکره براي ادامه توليد و استفاده از سوخت هاي مشتق از گياهان، مورد بررسي قرار گيرد.

همچنين اين مسئله فشارها بر دولت انگليس را نيز شدت بخشيد، چرا که آنها نيز بايد گزارش خود را مبني بر تأثير سوخت زيستي بر بحران غذايي تنظيم و منتشر کنند. روزنامه گاردين پيش از اين اعلام کرده بود که مطالعات دولت انگليس بيانگر اين مطلب خواهد بود که سوخت هاي گياهي نقش مهمي در بالا رفتن قيمت مواد غذايي و رکورد شکني در اين زمينه داشته است. اما همانطور که انتظار مي‌رود، اين گزارش تا کنون انتشار نيافته است.

«رهبران سياسي کشورهاي صنعتي تلاش مي‌کنند، منابع موثق و مدارک مبني بر تأثير عمدة سوخت هاي زيستي بر افزايش قيمت مواد غذايي را ناديده گرفته و خنثي کنند.» اين مطلب را **رابرت بايلي** مشاور سياسي در دانشگاه «اُکسفام» بيان کرد و افزود: «اين ضروري است که ما تمام جوانب را در نظر بگيريم. در حالي که سياست مداران تنها تمرکزشان خشنود ساختن لابي صنايع مي باشد، بسياري از مردم در کشورهاي فقير قادر به تأمين غذاي مورد نظر خود نيستند.»

بانک جهاني پيش بيني کرده است که افزايش قيمت مواد غذايي، بيش از صد ميليون نفر در سراسر جهان را به زير خط فقر کشانده و شورش ها و اعتراضات را از بنگلادش به مصر رسانده است. بانک جهاني افزايش قيمت سوخت و مواد غذايي را اولين بحران واقعي ناشي از جهاني سازي توصيف کرده است.

جورج بوش رئيس جمهور سابق آمريکا، افزايش قيمت مواد غذايي را به افزايش تقاضا از طرف چين و هند مرتبط می ساخت، اما مطالعه منتشر شده بانک جهاني، ادعاي وي را اين گونه به چالش کشانده است: افزايش سريع درآمد در کشورهاي در حال توسعه، به افزايش مصرف جهاني مواد غذايي منجر نشده است و نمي‌توان آن را عامل اصلي در مسئله افزايش قيمت ها دانست.

اين گزارش همچنين تأکيد مي‌کند که حتي خشکسالي‌هاي پي در پي در استراليا نيز تأثير چنداني نداشته است. اما تلاش هاي اروپا و آمريکا در زمينه توليد انرژي‌هاي نو از گياهان و توسعه آن، بيشترين اثر را بر منابع غذايي و قيمت ها داشته است.

از ماه آوريل، تمام موتورهاي بنزيني و ديزلي در انگليس مي‌بايست در سوخت مصرفي، خود دو و نيم درصد از سوخت هاي زيستي استفاده کنند. اتحاديه اروپا تصميم دارد تا سال 2020 اين رقم را به ده درصد افزايش برساند، اما با اين واقعيت رو به رو شده که اين کار تنها به افزايش بيش از پيش قيمت ها خواهد انجاميد.

در اين گزارش آمده است: بدون افزايش در توليد سوخت هاي زيستي، ذخاير گندم و ذرت دنيا با کاهش قابل توجهي مواجه نخواهند بود و افزايش قيمت ها نيز با توجه به ساير عوامل، تعديل خواهد شد. سبد غذايي مورد مطالعه در اين تحقيق، از سال 2002 تا فوريه 2008 ، بيش از صد و چهل درصد افزايش قيمت داشته است. اين گزارش پيش بيني مي‌کند که قيمت بالاي انرژي و کودهاي شيميايي، تنها پانزده درصد در اين افزايش قيمت دخيل بوده اند، در حالي که سوخت هاي زيستي و نو در اين مدت تا هفتاد و پنج درصد تأثير گذار بوده اند.

اين گزارش همچنين در اين مورد به بحث مي‌پردازد که توليد سوخت هاي زيستي تعادل و عملکرد بازار مواد غذايي را از سه منظر مختل کرده است. اول اينکه، جريان گندم و محصولات کشاورزي توليدي را از صنايع غذايي به سمت توليد سوخت منحرف کرده است. از طرف ديگر، هم اکنون بيش از يک سوم ذرت آمريکا براي توليد اتانول مصرف مي‌شود و نيمي از روغن هاي گياهي اروپا نيز صرف توليد سوخت موتورهاي ديزلي با سوخت زيستي مي‌شود. در نهايت، اين کار باعث بروز احتکار و بازار سياه در محصولات کشاورزي شده که همگي به افزايش قيمت ها ختم مي‌شود.

ديگر پژوهش هاي انجام شده در مورد بحران غذايي، اين سه عامل ذکر شده را مد نظر قرار نداده اند. به همين علت، در ابعاد محدودتري به تأثير سوخت هاي زيستي پي برده اند. اما نويسنده اين گزارش، **دُن ميشل** اقتصاد دان ارشد بانک جهاني، تحليلي ماه به ماه را در مورد افزايش قيمت مواد غذايي انجام داده است که ارتباط بين منابع غذايي و سوخت هاي زيستي را به خوبي مورد بررسي قرار داده است.

اين گزارش تصريح مي‌کند، سوخت هاي زيستي حاصل از نيشکر که برزيل توليد کننده اصلي آن است، تأثير چنداني در اين روند نداشته است. حاميان سوخت هاي زيستي معتقدند که اين سوخت هاي نو، جايگزين پاک تري براي نفت و ديگر سوخت هاي فسيلي مي‌باشد. برخي ديگر از کارشناسان اين ادعا را نيز رد کردند و ابراز داشتند، اين مسئله در مورد اتانول توليدي از گياهان که در آمريکا صورت مي‌گيرد، صدق نمي‌کند.

دکتر **ديويد کينگ**، مشاور علمي سابق دولت انگليس گفت که اين مسئله ثابت شده است که برخي از سوخت هاي زيستي تأثير مستقيم بر قيمت مواد غذايي دارند. وي افزود، تمام تلاش هاي ما در اين زمينه نهايتاً منجر به يارانه اي کردن مواد غذايي گران قيمت خواهد شد، درحالي که هيچ تلاشي براي جلوگيري از تغييرات آب و هوايي که از عوامل اصلي بحران غذايي است، نکرده ايم.

منبع: Global Policy Online www.

1. - Aditya Chakrabortty، تحليل گر مسائل اقتصادي و فعال محيط زيست که در سايت هاي معتبر خبري ـ تحليلي و روزنامه گاردين، مطالب وي به چاپ مي‌رسد. [↑](#footnote-ref-2)