هشدار بانک جهانی نسبت به خسارات آلودگی هوا

بر اساس گزارش جدید بانک جهانی، آلودگی هوا برای اقتصاد جهانی تاکنون جمعا بیش از ۵ هزار میلیارد دلار هزینه در برداشته و بیشترین آسیب‌های ویرانگر خود را در کشورهای درحال توسعه نشان داده است.به گزارش مجله تایم، خدماتی که بیشترین خسارت را از آلودگی هوا متحمل شده‌اند، شامل خدمات بهداشت و سلامتی و مصرف بوده‌اند. تنها با توجه به درآمدی که از این مسیر از دسترس خارج می‌شود، آلودگی هوا برای اقتصاد جهانی سالانه با ضرر ۲۲۵ میلیارد دلاری همراه است.این گزارش شامل آلودگی هوای محیط داخلی و فضای باز است. آلودگی‌های محیط بسته شامل گرم کردن خانه و پخت‌وپز، باوجود پیشرفت‌هایی که در طول چند دهه گذشته در این زمینه به وجود آمده، ثابت باقی‌مانده است. میزان آلودگی هوا در فضای آزاد نیز با توجه به‌سرعت رشد صنعت و حمل و نقل افزایش داشته است. بااین‌حال این مشکل تنها برای کشورهای درحال‌توسعه نیست. هزاران مرگ زودرس نیز در ایالات‌متحده گزارش‌شده است که ناشی از آلودگی هوا و مسائل مرتبط با آن است. در بسیاری از کشورهای اروپایی که وسایل نقلیه دیزلی در سال‌های اخیر رواج بیشتری داشته است، رقم قربانیان آلودگی هوا به ده‌ها هزار نفر می‌رسد. بر اساس این گزارش، آلودگی هوا در هرسال بین ۳ تا ۵ میلیون نفر را به کشتن می‌دهد.

تزریق ۹ هزار میلیارد دلار بانک های مرکزی به اقتصاد جهانی

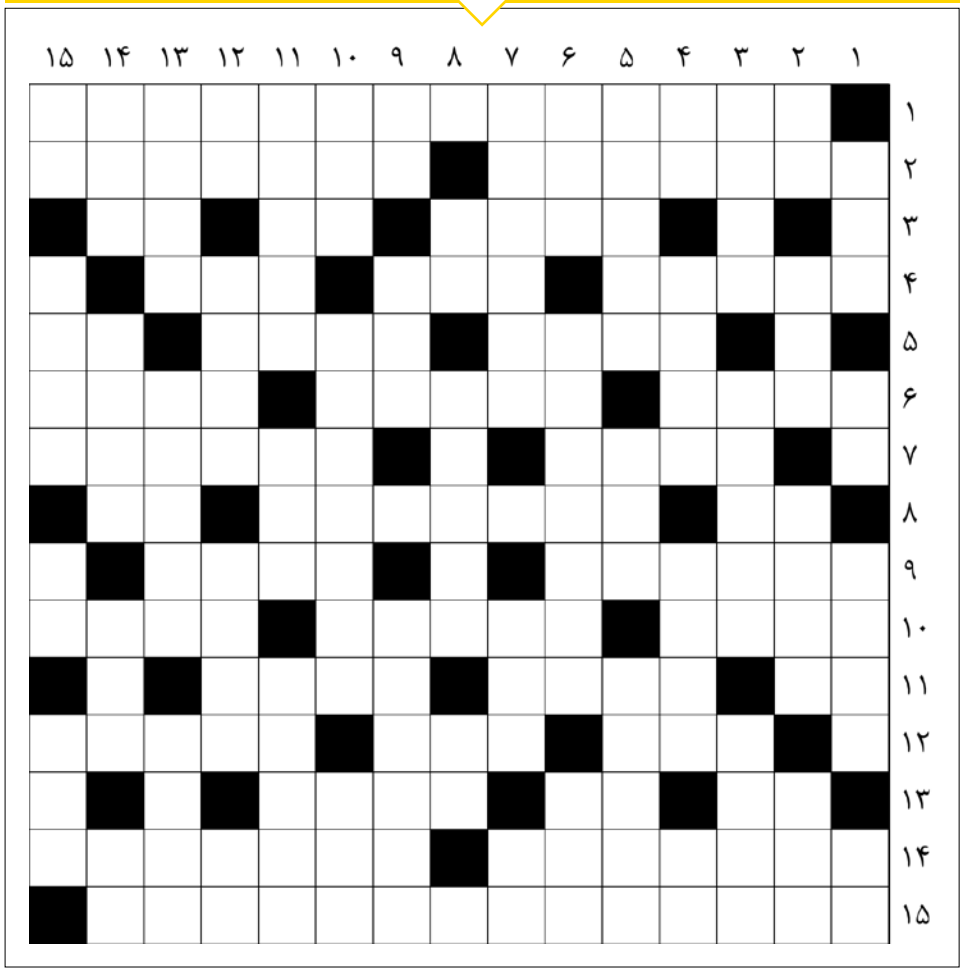
به نظر می‌رسد روزهای نتایج برد برد برای بانک‌های مرکزی و سرمایه گذاران درحال از بین رفتن است به گزارش فایننشال تایمز سیاستگذاریهای بانک‌های مرکزی جهان می‌تواند باعث تردید در سرمایه گذاری شود. براساس گزارش اخیر مرکز مطالعات بین المللی پولی و بانکی، خوشبینی به سیاستهای غیرعادی بانک های مرکزی را به همراه داشته است ولی درطول زمان اگر سیاست ها غیرمتداول باعث افزایش مشکلات شود. بانک‌های مرکزی در مبارزه با تورم در دهه های گذشته توانستند از دولتهای خوداستقلال بیشتری دریافت کنند.حال برخی اقتصاددانان معتقدند برخی از این استقلال ها می‌تواند قدرت آنها را برای مقابله با مشکلات دوره کنونی به چالش بکشد.سیاست پول هلیکوپتری می‌تواند در افزایش هزینه‌های عمومی یا کاهش مالیات توسط بانک های مرکزی و انتقال آن به بانک های مرکزی فراتر از تاثیر گذاری برقیمت ها و یا میزان اعتبار مالی پیش برود تا درباره چگونگی هزینه‌های دولت ها تاثیر گذار باشد. نگرانی درباره اینکه چاپ پول توسط دولت ها برای هزینه‌های بودجه خود و تمایل به خرج آن بدون مالیات درنهایت باعث افزایش تورم خواهد شد. چهار بانک مرکزی قدرتمند دنیا از زمان بحران مالی سال ۲۰۰۸ تاکنون به منظور تقویت رشد، تورم و اشتغال بیش از ۹ هزار میلیارد دلار به اقتصاد جهانی تزریق کرده‌اند. این مقدار، رقم بسیار بزرگی است و برابر با ارزش تمام کالاها و خدماتی است که ایالات متحده در شش ماه تولید می کند.در پی ایجاد رکود در جهان، بانک‌های مرکزی ایجاد پول جدید را در مقادیر بسیار زیادی آغاز کردند. این برنامه بسیار ساده بود: تزریق پول بیشتر به سیستم، بانک‌های تجاری را به وام‌دهی تشویق می کرد و این موضوع باعث هزینه‌های خانوار و کسب‌وکار بیشتر شد.در زمان‌های معمول، این مقادیر کافی است تا بانک‌های مرکزی با کاهش نرخ بهره، وام‌دهی را شدت بخشند. اما نرخ بهره بسیار پایین و در برخی از موارد نرخ بهره منفی کار خاصی را انجام نداده است. بنابراین آنها به دنبال دارویی قوی‌تر رفته و برنامه خرید اوراق قرضه را برای تزریق پول بیشتر به بازار تجربه کردند. متخصصان حوزه پولی در خصوص کارا بودن این اقدام با یکدیگر اختلاف نظر دارند. فدرال‌رزرو به تنهایی ۳,۹ تریلیون دلار از طریق سه مرحله خرید دارایی به بازارهای جهانی تزریق کرده است. برنامه‌های فدرال‌رزرو از نوامبر ۲۰۰۸ و تنها اندکی بعد از رکود جهانی آغاز شد و تا اکتبر ۲۰۱۴ ادامه داشت.بانک مرکزی انگلستان نیز در ماه مارس ۲۰۰۹، در طی سه مرحله ۳۷۵ میلیارد پوند (۵۰۰ میلیارد دلار) به عنوان محرک پولی به اقتصاد جهانی پول تزریق کرد. این بانک، برنامه‌های خود را در ماه آگوست و پس از رای بریتانیا به خروج از اتحادیه اروپا از سر گرفت. بانک مرکزی ژاپن، که بین سال‌های ۲۰۰۱ تا ۲۰۰۶ به منظور مبارزه با کاهش تورم، برنامه خرید اوراق قرضه را به طور آزمایشی انجام داد، در آوریل ۲۰۱۳ با خرید ۲,۵ هزار میلیارد دلار دارایی به طور جدی همراه بانک‌های مرکزی آمریکا و انگلستان شد. بانک مرکزی اروپا آخرین بانکی بود که اقدام به انجام این طرح کرد به طوری که برنامه محرک خود را در مارس ۲۰۱۵ شروع کرد. این بانک در نظر دارد تا ۱,۷ هزار میلیارد یورو (۲ تریلیون دلار) دارایی را تا مارس ۲۰۱۷ خریداری کند.بانک مرکزی اروپا روز پنجشنبه اعلام کرد در صورت نیاز، پول بیشتری را به بازارها تزریق خواهد کرد.

> سیاست پول هلیکوپتری می‌تواند در افزایش هزینه‌های عمومی یا کاهش مالیات توسط بانک های مرکزی و انتقال آن به بانک های مرکزی فراتر از تاثیر گذاری برقیمت ها و یا میزان اعتبار مالی پیش برود تا درباره چگونگی هزینه‌های دولت ها تاثیرگذار باشد

چاپ اسکناس پلاستیکی توسط بانک مرکزی بریتانیا

بانک مرکزی بریتانیا اسکناسهای جدید ۵ پوندی را وارد چرخه پولی کرد.در این اسکناسها که تصویر وینستون چرچیل، نخست وزیر سابق و مشهور بریتانیا چاپ شده از ماده پلیمر استفاده شده و مقاومت آنها در برابر آب را بالا برده است. این اسکناسها حتی در ماشین لباسشویی نیز مقاومند و از بین نمی روند. از سوی دیگر معیارهای امنیتی این اسکناسها بالا رفته و جعل آنها سخت تر شده است. این اولین بار است که اسکناسهایی از این دست در بریتانیا چاپ می‌شود. به گفته منابع بانک مرکزی انگلیس، دستگاه های خودپرداز (آی تی ام) در شهرهای لندن، منچستر، بیرمنگام، لیدز، هیل و کاردیف، از جمله اولین دستگاه هایی هستند که این اسکناس جدید را ارائه خواهند داد. اگرچه بانک مرکزی انگلیس گفته است که در این مرحله تنها ۷ درصد از دستگاه های خودپرداز در بریتانیا حاوی این اسکناس جدید خواهند بود. گفته می‌شود تاکنون ۴۴۰ میلیون قطعه اسکناس پلاستیکی ۵ پوندی توسط بانک مرکزی انگلیس چاپ شده است .بانک مرکزی انگلیس پیشتر اعلام کرده بود که به تدریج اسکناس های پلیمری (پلاستیکی) پنج، ۱۰ و ۲۰ پوندی را جانشین اسکناس های کاغذی کنونی خواهد کرد.

جدول شماره ۴۵



■ **عمودی:**

۱- بجا آوردن عهد و پیمان - پرنده دریاچه - گرامی تر - ردیف قالیبافی ۲- یازده - متضاد زوج - از کشورهای آفریقای شمالی - اتومبیل آلمانی ۳- تاریکی - ماسک - نجات دهنده ۴- نفس خسته - هم آشی هم پلویی - واحدی برای لیتر - واحد سطح ۵- لوازم - همراه ناز - اشانتیون ۶ - از اعضای تنفسی - گوشه گیری و ترک دنیا - بانگ و آواز ۷- بلند آوازه - مسابقه ورزشی سراسری - گرداگرد دهان ۸- دنباله رو سوزن - سامانه - پوستین ۹- من و جنابعالی - نوعی ساعت - گیاهی زینتی ۱۰- از بت های زمان جاهلیت - پایتخت چاد - محصول عقل ۱۱- هضم غذا - صدای بچه - هنر هفتم ۱۲- تکرار حرفی از الفبا - وسیله طبخ چای - پیغامبری - دریا ۱۳- جاری و رونده - زن باردار - از انواع مسلسل ۱۴- بی حال - لقب امام زین العابدین(ع) - حب فرار - زیاده جویی ۱۵- دهن کجی - فرمانده ارتش - گشودن معما - قبیله آتیلا

■ **افقی:**

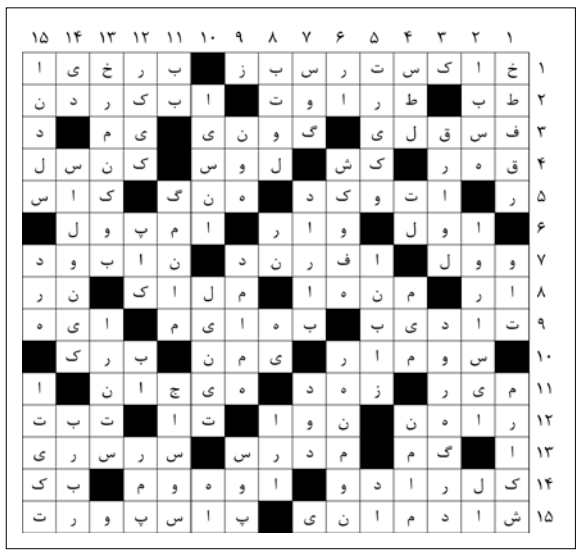
۱- هرگونه عملی (اطلاعات مورد نیاز راجع به اشخاص یا کالا) به هر شکل که مورد قبول گمرک باشد ۲- بندر اسپانیا - از جزایر خلیج فارس ۳- ماه پیروزی انقلاب - نت ششم موسیقی - خاندان ۴- تهمت زدن - سگرمه درهم - پایه و سکون ۵- دزد و حرامی - صبحانه - قاتل خاموش ۶- توانایی - شهری در کرمانشاه - امیدوار ۷- بسیار بخشنده - شهری درمازندران ۸- عضو صورت - مدعی العموم - آب بند ۹- بدین گونه - آهن ربا ۱۰- ورزش تیمی بدون توپ - ضرب شمشیر - جنس نامرغوب ۱۱- برکت برنج - قدیمی و کهن - موش خرما ۱۲- از حروف الفبا - بندری در هند - دختر بی پدر ۱۳- ریشه - تاکسی جادار - ابزار ارتباطی ۱۴- آزرده خاطر کردن - یکنواخت ۱۵- اثری از ژول ورن

سودوکو شماره ۴۵

	9					5		3
8		3	5	6				1
5					4		6	
1				7	9			2
	5	9				4	7	
7			4	3				8
	8		9					5
2				4	7	6		9
9		6					8	

ارقام ۱ تا ۹ را طوری در خانه های سفید قرار دهید که هر رقم در سطرها، ستون‌ها و مربع های کوچک ۳×۳ یکبا دیده شود

حل جدول شماره قبل

9	1	4	5	3	6	2	7	8
6	2	5	7	9	8	3	4	1
3	8	7	4	1	2	6	9	5
4	9	1	2	6	7	8	5	3
8	6	3	1	5	9	4	2	7
5	7	2	8	4	3	9	1	6
1	4	9	6	8	5	7	3	2
2	5	6	3	7	4	1	8	9
7	3	8	9	2	1	5	6	4

حل جدول شماره قبل