

پنجشنبه ۲۸ دی‌ماهٔ ۱۳۹۲ — ۲۷ شوال ۱۴۴۴ — ۱۸ مه ۲۰۲۳ — سال بیست‌ودوم — شماره ۵۹۸۹

رئیس‌جمهوری سابق فرانسه بازداشت می‌شود

محکومیت سار کوزی به زندان



یک دادگاه تجدیدنظر در فرانسه دیروز (چهارشنبه) رئیس‌جمهوری سابق این کشور را به جرم فساد و زودبند به سه سال حبس محکوم کرد که دو سال آن تعلیقی است.

فشار آمریکا به اعمار شورویایی روسیه

«سرگئی لاوروف» وزیر خارجه روسیه دیروز اعلام کرد که کشورهای شوروی سابق در دو راهی ادامه روابط شان با مسکو دربی اعمال فشاری غرب هستند. به گزارش خبرگزاری تاس، سرگئی لاوروف وزیر امور خارجه روسیه روز چهارشنبه طی مصاحبه ای با تلویزیون تزارگسراد اعلام کرد: حقایق زیادی در مورد اقدامات و اظهارات نزدیک‌ترین متحدان و شرکای راهبردی ما وجود دارد که نشان می‌دهد در وضعیت بسیار ناخوشایندی قرار گرفته‌اند. لاوروف خاطرنشان کرد که این کشورها در تلاش‌اند تا هر کاری که باعث آسیب اقتصادی می‌شود را انجام ندهند. وزیر خارجه روسیه با ابراز تاسف اظهار کرد: غرب به طور روش مند و خودخواهانه با دادن هر وعده ای، از این کشورها می‌خواهد که از هر اقدامی که خلاف منافع خودشان است، خودداری کنند. گرچه این فقط به معنای دخالت در امور داخلی است. وی افزود: در همین حال، نقش غرب در اقتصاد آسیای مرکزی و قفقاز جنوبی قرار گرفته‌اند. غرب در حال اعمال فشار بر کشورهای شوروی سابق است تا از مسکو فاصله بگیرند. وی تأکید کرد: با وجود همه اینها، منتقدم که این کشورها در کنار فدراسیون روسیه ایستاده‌اند.

برنامه هلند و بریتانیا برای اوکراین

سخنگوی دفتر «ریشی سوناک» نخست وزیر بریتانیا اعلام کرد که بریتانیا و هلند در حال تشکیل یک «ئتلاف بین‌المللی» برای تأمین جنگنده اف ۱۶ در جهت کمک به اوکراین هستند. کیف می‌گوید این تجهیزات برای دفع حملات هوایی فزاینده روسیه، حیاتی است. به گزارش سی‌ان‌ان به نقل از بیانیه «داوینگ استریت» پس از دیدار ریشی سوناک نخست وزیر بریتانیا و مارک روته نخست وزیر هلند در نشست شورای اروپا در ایسلند گزارش داد: دو متحد نا تو در تلاش برای ارسال هواپیمای جنگی ساخت ایالات متحده به اوکراین و همچنین آموزش خلبانان این کشور هستند.

اوکراین که اعلام کرده این جنگنده‌ها را برای دفاع در مقابل حملات پهپادی و موشکی روسیه مهم می‌داند، از بیانیه رهبران بریتانیا و هلند استقبال کرد. «اندری یرماک» رئیس دفتر زلنسکی گفت که بلژیک، متحد دیگرناتو، آمادگی خود را برای آموزش خلبانان اوکراینی اعلام کرد است. بر اساس این گزارش، بریتانیا جنگنده‌های اف-۱۶ در نیروی هوایی خود ندارد، اما هلند و بلژیک دارند. نیروی هوایی آمریکا در حدود ۸۰۰ فروند اف-۱۶ دارد.

واکنش کرملین به فراخوان سیا برای جاسوسی در روسیه

ریاست جمهوری روسیه در این رابطه گفت: سرویس‌های ویژه مسکو با دقت این فضاها را زیر نظر دارند. وی افزود، به خوبی آگاه هستیم که سیا و دیگر سازمان‌های اطلاعاتی غربی فعالیت‌های خود در داخل روسیه را «کاهش» نمی‌دهند.

بر اساس این گزارش، این ویدئو آخرین تلاش ایالات متحده برای استفاده از روس‌های ناراضی از سیاست‌های مسکو است؛ بیش از یک سال پیش از این نیز سازمان اطلاعات مرکزی آمریکا در اقدامی مشابه، شیوه‌نامه‌هایی را به زبان روسی و به صورت برخط درباره نحوه برقراری ارتباط امن با این سازمان منتشر کرده بود. انتشار ویدئوی سازمان اطلاعات مرکزی آمریکا در حالی صورت می‌گیرد که به تازگی چندین سند محرمانه این سازمان و وزارت دفاع آمریکا با موضوعات مختلف از

پنجره‌ها روی نیمکت پارک به نقطه‌های خیره شده‌اند و درباره یک تصمیم مهم فکر می‌کنند. سازمان اطلاعات مرکزی آمریکا در این ویدئو با زبان روسی افسران نظامی، متخصصان اطلاعاتی، دیپلمات‌ها، دانشمندان و افرادی که اطلاعاتی در مورد اقتصاد روسیه و رهبری آن دارند را برای جاسوسی برای ایالات متحده خطاب قرار می‌دهد.

این ویدئو، مسجریهای «هن» به اشتراک گذاری برخط اطلاعات برای جلوگیری از شناسایی هویت افراد از جمله فضای «تارک وب» و نرم افزار «تور» (Tor) را معرفی می‌کند. یک مقام سیا گفت: ما به دنبال یافتن به آن دسته از روس‌ها هستیم که احساس می‌کنند به خاطر جنگ ناعادلانه دولت روسیه ناچار به تعامل با این سازمان هستند.

دیمیتری پسکوف سخنگوی کاخ



رئیس جمهوری سابق آمریکا گفت، آمریکایی‌ها توسط رسانه‌های قطبی‌کننده فضا چنان دچار اختلاف و چنددستگی شده‌اند که حتی نمی‌توانند بر مبنای یک درک مشترک از واقعیت به چالش‌های

پرمناقشه رسیدگی کنند.

«باراک اوباما» رئیس جمهور سابق آمریکا در مصاحبه با شبکه سی‌بی‌اس مونیتنگز که روز سه‌شنبه پخش شد، گفت: بیشترین نگرانی که من دارم به خاطر سطح بالای

افزایش چشمگیر تهدیدها علیه اعضای کنگره آمریکا

«توماس منگر» (Thomas Manger)، رئیس پلیس کاپیتول(کنگره آمریکا) در جلسه استماع کمیته اداری مجلس گفت که همزمان با افزایش ۵ برابری تهدیدها علیه اعضای کنگره، پلیس ویژه قوه مقننه آمریکا همچنان با روحیه ضعیف مأموران و کمبود نیرو دست به گریبان است.

خبرگزاری آسوشیتدپرس به نقل از سخنان روز گذشته منگر نوشت که از ۶ ژانویه ۲۰۲۱ و حمله به ساختمان کنگره آمریکا، ۳۵۸ مأمور از این نیرو جدا شده‌اند. وی گفت که بخش مسئول حفاظت از مدیریت مجلس و سنا، تنها با حدود ۷۰ درصد از کارکنان آموزش دیده مشغول فعالیت است. منگر گفت که مسائل مربوط

به گزارش دیلی ایندپندنت، عکسی از کیم جونگ اون، رهبر کره شمالی و دخترش توسط دولت کره شمالی، منتشر شده است که آن دو را در حال بازدید از آژانس هوافضای این کشور نشان می‌دهد، در این تصویر، کیم، یک ماهواره جاسوسی نظامی تمام شده را مورد بررسی قرار داده است که به زودی به فضا پرتاب می‌شود. رسانه‌های دولتی کره شمالی نوشتند این تصویر در جریان بازدید از آژانس هوافضای کره

این رئیس‌جمهوری اسبق فرانسه باید یک سال را با پایبند الکترونیکی در خانه‌اش محبوس باشد و حق ندارد تا سه سال منصب دولتی داشته باشد. اتهام سارکوزی در این پرونده این بوده که سعی کرده به یک قاضی رشوه پرداخت کند.

محکومیت نیکولا سارکوزی به یک سال حبس قطعی در صورت تأیید در دادگاه فرجام با دستبند الکترونیکی اجرا خواهد شد. او اولین رئیس‌جمهوری سابق در تاریخ فرانسه است که به زندان قطعی محکوم شده است.

این سیاستمدار ۶۸ ساله هنگام خروج از دادگاه با رسانه‌ها گفت‌وگو نکرد، اما وکیل این رئیس‌جمهوری سابق فرانسه گفت که او پرونده را به «دادگاه استیناف» خواهد برد که بالاترین دادگاه تجدیدنظر فرانسه است. ژاکلین لفسون، وکیل سارکوزی گفت: سارکوزی بی‌گناه است. ما از این مبارزه دست نخواهیم کشید.

سارکوزی که از ۲۰۰۷ تا ۲۰۱۲ رئیس‌جمهوری فرانسه بود، از زمان پایان کارش تا امروز درگیر بحران‌های حقوقی متعددی بوده است.

در مارس ۲۰۲۱ دادگاهی دریافت که او وکیل سابقش یک «توافق فساد» با قاضی

«ژیلبر آزیبر» بسته‌اند تا به اطلاعات یک تحقیقات حقوقی دست پیدا کرده و آن را منتشر کنند.

رئیس‌جمهوری پیشین فرانسه و دو متهم دیگر پرونده «شنود» همواره اتهام‌های خود را رد کرده‌اند. درخواست تجدیدنظر نیکولا سارکوزی در حکم صادره در یک پرونده قضایی دیگر به نام «بیگمبون» قرار است پائیز امسال مورد رسیدگی قرار بگیرد.

این در حالی است که یک پرونده قضایی دیگر نیز در ارتباط با دریافت کمک مالی از لیبی برای کارزار انتخاباتی سال ۲۰۰۷ علیه سناکن پیشین کاخ الیزه به جریان افتاده است. سه وزیر پیشین دولت‌های نیکولا سارکوزی نیز متهم‌های این پرونده هستند. این محاکمه پس از آن برگزار شد که مأموران تحقیق، دو خط تلفن رسمی سارکوزی را شنود کردند و دریافتند که او همچنین یک خط سوم غیر رسمی با نام شخص دیگری داشته که در ۲۰۱۴ از رده خارج شده و گفت‌وگوهایش با وکیل سابقش از همین خط تلفن مخفی صورت پذیرفته است.

دادگاه تجدیدنظر حکم مشابهی برای قاضی آزیبر و وکیل سابق سارکوزی صادر کرد و وکیلش را سه سال از کالت منع کرد.

زمره پایان جنگ اوکراین در اروپا

«سیمور هرش» روزنامه‌نگار تحقیقی آمریکایی با انتشار مطلبی در وبسایتش فاش کرد، گروهی از کشورهای اروپایی تحت رهبری لهستان از ولودیمیر زلنسکی، رئیس جمهور اوکراین خواسته‌اند به جنگ با روسیه پایان دهد. سیمور هرش در این مطلب متذکر شد: «لهستان این گروه از کشورها را رهبری می‌کند. آنها به صورت محرمانه از اوکراین خواسته‌اند راهی برای پایان دادن به جنگ حتی در صورت لزوم با تسلیم شدن، پیدا کند.به گفته او، این گروه از کشورها متشکل از کشورهای حوزه بالتیک و کشورهای حوزه شرق اروپا از جمله لهستان، لتونی، لیتوانی و استونی هستند. این روزنامه‌نگار محقق بیان داشت، رئیس جمهور اوکراین «کوتا نمی‌آید» و «دارد پشتیبانی خصوصی همسایگانش را از دست می‌دهد.» این روزنامه نگار آمریکایی بیشتر با استناد به منابع خود اظهار کرده بود، اوکراین در وضعیتی سخت به سر می‌برد و طول جنگ اوکراین تنها وابسته به تعداد جاهلیی است که زلنسکی خواستار فدا کردن آنها است. سیمور هرش همچنین تصریح کرد، دلیل این که جنگ در اوکراین طول کشید این بوده که جو بایدن، رئیس جمهور آمریکا «تصمیم به پیروز شدن در اوکراین گرفت.»



جمله جنگ اوکراین توسط جک تکسیرا افسر جوان ۲۱ ساله گارد ملی هوایی ماساچوست در فضای مجازی منتشر شد. روزنامه فاینشال تایمز در مطلبی این نشست اطلاعاتی را «شرم‌آور» و «غیرقابل توجیه» توصیف کرده و آن را «هرزیه‌ای جدید» به امنیت و اعتبار آمریکا دانسته بود که علاوه بر آسیب زدن به

روابط این کشور با متحدانش به رقبای آن نیز کمک خواهد آمد. در این میان مقام‌های سابق آمریکایی از جمله بیل این معاون وزیر دفاع در زمان ریاست جمهوری باراک اوباما اذعان دارند که افشای شرم‌آور اسناد محرمانه نتانگون باعث می‌شود که متحدان ایالات متحده دیگر نتوانند به این کشور اعتماد کنند.

نگرانی اوباما درباره چند دستگی در جامعه آمریکا

مسائل مواجهه شوند. او در ادامه این مصاحبه گفت: «در گذشته، هر کسی می‌توانست بگوید، خیلی خوب، ما ممکن است بر سر نوحه حل مساله اختلاف‌نظر داشته باشیم اما دست‌کم همه ما موافقیم که این مساله وجود دارد. حالا مردم می‌گویند، خوب این مساله اتفاق نیفتاد، یا من آن را باور ندارم یا به علم اهمیت نمی‌دهم یا کارشناسان به دلیل اینکه همگی لیبرال هستند برای من اهمیتی ندارند. می‌دانید این فقط پروپاگاندای محافظه‌کاران است.»

رئیس جمهور سابق آمریکا اظهار کرد، یکی از اهدافش این است به آمریکا کمک کند که به یک «گفتمان مشترک» بر مبنای «مجموعه حقایق مشترک» بازگردد. او پیش از این هم

تحقیقات پلیس مخفی درباره ورود به خانه سالیوان

آسیب رساندن به سالیوان را داشته و حتی او را می‌شناخته است، وجود ندارد. بر بی این حادنه، تدابیر امنیتی بیشتری در اطراف خانه سالیوان اجرا شده است. سرویس مخفی آمریکا که مسئولیت حفاظت از مقام‌های دولت را بر عهده دارد، در بیانیه‌ای با اعلام اینکه آسیبی به سالیوان نرسیده است، گفت که تحقیقات در این باره آغاز شده است. به نوشته آسوشیتدپرس، مسائل امنیتی همواره نگرانی اصلی مقام‌های بلندپایه دولت آمریکا بوده است اما این موضوع در سال‌های اخیر به نگرانی برای قانونگذار آمریکایی نیز تبدیل شده است. برای نمونه، همسر نانسی پلوسی رئیس سابق مجلس نمایندگان آمریکا در ماه اکتبر مورد حمله یک ضارب قرار گرفت.



یک ماه پس از بازدید قبلی از مرکز هوافضا در ۱۸ آوریل بود که رسانه‌های دولتی کره شمالی اعلام کردند که ماهواره ساخته شده است. کیم

ویژه

تشکیل «جوخه ویژه» برای بازداشت عمران خان

رسانه‌های پاکستانی دیروز (چهارشنبه) گزارش دادند، پلیس این کشور یک «جوخه ویژه» را برای دستگیر کردن مقام‌های ارشد حزب اپوزیسیون «تحریک انصاف» که به عمران خان تعلق دارد، تشکیل داده است. شبکه تلویزیونی آری نیوز (ARY News) گزارش داد، این جوخه شامل «نیروهای ویژه» است اما جزئیات بیشتری در این زمینه ارائه نکرد. «شهپاز شریف» نخست وزیر پاکستان قول داد، سازمان‌دهندگان و رهبران اعتراضات گسترده روز نهم مه را که در واکنش به دستگیر کردن عمران خان، رئیس حزب تحریک انصاف پاکستان صورت گرفت، به دست عدالت سپارد.

عمران خان روز نهم مه در ارتباط با دسیسه فسادی مشهور به دسیسه «فادر تراس»، موسسه خیریه‌ای که او به همراه همسرش آن را ریاست می‌کرد

بازداشت شد.

به ادعای مقامات دولتی، عمران خان و همسرش از طریق یک موسسه خیریه، زمینیه به ارزش میلیون‌ها دلار به عنوان رشوه از یک سرمایه‌دار املاک و مستغلات دریافت کرده‌اند و این مساله باعث وارد شدن خسارتی به ارزش ۵۰ میلیارد روبیه (۱۷٫۶ میلیون دلار) به خزانه‌داری ملی پاکستان شده است. عمران خان و دستیارانش هرگونه تخلف مرتب با اتهام‌های وارده در این پرونده را رد کرده‌اند. فرد متمول و سرمایه‌گذار بخش املاک که در معرض اتهام پرداخت این رشوه قرار گرفته نیز بیشتر اتهامات مربوطه را رد کرده بود. بعد از دستگیر شدن عمران خان، حزب تحریک انصاف از شهروندان پاکستان خواست با تشکیل جمععات گسترده، آزادی این سیاستمدار را مطالبه کنند. به دنبال طرح این فراخوان، اعتراضاتی گسترده در سراسر پاکستان به راه افتاده که به آتش زدن خودروهای پلیس توسط تظاهرکنندگان و آسیب زدن به اموال دولتی منجر شد. متعاقب این تظاهرات نیروهای پلیس نیز از گاز اشک‌آور و خودروهای آب‌پاش برای متفرق کردن جمعیت تظاهرکنندگان استفاده کردند. روز دوشنبه عمران خان از حامیانش خواست تظاهراتی صلح‌آمیز در پاکستان برگزار کرده و از نقض قوانین اجتناب کنند.

دادگاه عالی پاکستان، روز ۱۱ مهم دستگیری عمران خان را غیرقانونی اعلام کرده و دستور به آزادی فوری او داد. کمیته قضایی دادگاه عالی اسلام آباد پاکستان عمران خان را به قید وثیقه تا تاریخ ۲۶ مه آزاد کرد. این نهاد حکم به ممنوع شدن دستگیر کردن عمران خان توسط مقام‌های شایط قانون تا تاریخ ۱۷ مه و در ارتباط با هر پرونده جدید ثبت شده بعد از تاریخ ۹ مه داد.

پولیتیک

رکوردشکنی زنان در انتخابات ترکیه

زنان نامزدشده در انتخابات پارلمانی ترکیه توانستند در انتخابات ۱۴ مه، بالاترین میزان حضور در تاریخ پارلمان این کشور را رقم بزنند.به گزارش آناتولی، نتایج انتخابات نشان می‌دهد که از میان ۶۰۰ کرسی مجلس ترکیه، ۱۲۱ کرسی به زنان و ۴۷۹ کرسی به مردان رسیده است.

با این آمار، میزان حضور زنان در پارلمان ترکیه از ۱۷.۱ درصد در دوره بیست و هفتم به ۲۰.۱ درصد در دوره بیست و هشتم رسیده است.

در این دوره، ۵۰ زن از حزب عدالت و توسعه توانستند به پارلمان ترکیه راه پیدا کنند، ۳۵ نفر هم از حزب جمهوری خلق، ۲۶ تن از حزب چپ سبز، ۶ نفر از حزب خوب، ۳ نفر از حزب جنبش ملی و یک زن هم از حزب کارگران ترکیه به پارلمان راه پیدا کردند.

فرصت‌های بیشتر برای نمایندگان زن حزب عدالت و توسعه

از بین ۲۶۷ نامزد حزب عدالت و توسعه، ۵۰ زن توانستند عضو پارلمان شوند تا میانگین زنان عضو این حزب که وارد پارلمان هم ششده‌اند از ۱۷.۹ درصد به ۱۸.۷ درصد افزایش یابد.از بین ۶۱ نامزد حزب چپ سبز، ۲۶ زن توانستند عضو پارلمان شوند و نسبت به سایر احزاب بیشترین درصد حضور زنان (۴۲ درصد) را به ثبت رساندند.

در حزب جمهوری خلق نیز از ۱۶۹ نامزد راه یافته به پارلمان ۳۵ زن حضور دارند و اکتون ۲۰.۷ درصد از میزان مجموع نمایندگان حزب را تشکیل می‌دهند. اما تنها ۳ زن از حزب جنبش ملی با ۵۰ نماینده توانستند به پارلمان راه یابند و در این حزب شاهد کاهش حضور زنان عضو پارلمان نسبت به دوره گذشته از ۱۰ درصد به ۶ درصد هستیم.

۶ زن هم از حزب خوب با رهبری «مرال اکشتر»، به پارلمان راه یافتند و این حزب توانست به طور کلی ۴۴ کرسی در پارلمان ترکیه به دست آورد و آمار زنان وابسته به این حزب در پارلمان از ۶.۹ درصد به ۱۲.۷ درصد رسید.

۳۱ منطقه ترکیه نماینده زن ندارند

در بیست و هشتمین دوره انتخابات پارلمان ترکیه زنان ۳۱ منطقه نتوانستند کرسی‌های پارلمان را به دست آورند. مناطقی مانند ادیامان، آماسیا، آرداهان، بایورت، ننگول، جناتق قلمه و دیگر مناطق هیچ نماینده زنی ندارند.

جوان‌ترین زنان عضو پارلمان ترکیه

«زهرا نور ایدیمر» با ۲۵ سال سن و «میسسه قندق» با ۲۷ سال سن جوان‌ترین اعضای پارلمان در دوره جدید هستند.

هدف کلی، حضور زنان در هر دوره از انتخابات پارلمانی ترکیه افزایش یافته است و در سال ۲۰۰۷، ۹.۱ درصد از کرسی‌های پارلمان این کشور با ۵۵۰ نماینده در اختیار زنان قرار داشت و این آمار در سال‌های ۲۰۱۱ و ۲۰۱۵ به ترتیب به ۱۴.۳ و ۱۷.۶ درصد رسید. حضور زنان در بیست و هفتمین دوره انتخابات پارلمانی ترکیه به ۱۷.۱ درصد رسید و در دوره کنونی (دوره بیست و هشتم) شاهد اختصاص ۲۰.۱ درصد از کرسی‌های پارلمان به زنان هستیم.

محیط زیست

نوآوری‌های ژاپن برای تأمین انرژی پاک

تولید انرژی‌های جایگزین جزو اولویت‌های ژاپن است، و سیاست انرژی یکی از مسائل کلیدی در نشست ماه مه سران ۷ کشور صنعتی در هیروشیما خواهد بود.

هدف ژاپن آن است که تا سال ۲۰۳۰ بتواند ۳۶ تا ۳۸ درصد از انرژی خود را از منابع تجدیدپذیر تأمین کند و انتشار آلاینده‌های کربنی را به یاری فناوری‌های پیشرفته تا ۴۶ درصد کاهش دهد.

توربین‌های بادی شناور در دریا

آکیتا نخستین نیروگاه عظیم بادی و شناور ژاپن است که در جزیره گوتو واقع در استان ناگازاکی ساخته شده و از سال ۲۰۲۴ به مرحله عملیاتی می‌رسد. ژاپنی‌ها برای تولید برق، با توجه به عوارض طبیعی، هم از توربین‌های شناور روی آب استفاده می‌کنند و هم از توربین‌های سوراخ‌شده روی کف دریا. کی اوشیگامی، مدیر اجرایی پروژه توربین‌های بادی شناور گوتو در این‌باره می‌گوید: «توربین‌های ثابت باید با نوحی بی‌ریزی به کف دریا متصل شوند و توربین‌های شناور به زنجیر متصل‌اند، و در نتیجه تحت تأثیر حرکت کف دریا نیستند و در برابر زلزله مقاوم‌اند.»

چالش سازه‌های شناور مقاوم‌بودن در برابر امواج و توفان‌هاست، بنابراین در ساخت مکانیزم‌های نگهدارنده آنها از دانش و فناوری کشتی‌سازی استفاده شده تا تکانه‌ها به حداقل برسد.

پرسفور تاکیشی ایشی‌هارا یکی از معروفترین مهندسانی است که در زمینه سنجنش خطر بباد و توفان کار می‌کنند. او می‌گوید: «در ژاپن از یک سو توفان‌های سهمگین داریم و از سوی دیگر بادهای معمول چندان قوی نیست، پس باید این دو متشکل را همزمان حل کرد. یکی از راه‌ها آن است که باله‌ها را بلندتر و باریک‌تر کنیم تا توان تولید ژنراتور افزایش یابد. فناوری فیبر کربن ژاپن امکان تولید باله‌های بسیار بلند و نازک و درعین‌حال قوی را می‌دهد.»

ساخت کشتی و مخزن ویژه انتقال هیدروژن مایع

هیدروژن یکی دیگر از منابع تولید انرژی سبز است، و ژاپن که در سال ۲۰۱۷ راهبرد استفاده از هیدروژن را در پیش گرفته، پیشرو این کار در جهان به‌شمار می‌رود. امروز نخستین کشتی حمل هیدروژن مایع در جهان در بندر کوبه ژاپن مستقر است. این کشور اکنون هدف بلندپروازانه دیگری دارد و می‌خواهد ذخیره سالانه هیدروژنش را تا سال ۲۰۴۰ به ۱۴ میلیون تن برساند. هیدروژن تولیدشده در استرالیا که در دمای منفی ۲۵۳ درجه مایع می‌شود، از راه دریا به ژاپن می‌رسد. از زمان راه‌اندازی پروژه در سال ۲۰۲۱ تاکنون، این محموله دو بار به ژاپن رسیده است.

شرکت صنایع سنگین کاوازاکی چرخه کامل تولید انرژی از سوخت هیدروژن را در بندر کوبه راه‌اندازی کرده و انرژی گرمایی و الکتریکی برای شهر فراهم می‌کند. اما برای استفاده دائم از این سوخت به‌عنوان منبع انرژی باید از هزینه‌ها کاست. شیکهرو یاماموتو، سرپرست این پروژه می‌گوید: «انتقال هیدروژن در حجم زیاد هزینه استفاده از آن را کاهش می‌دهد، و برای رساندن هزینه به سطح هزینه سوخت فسیلی با کمتر از آن، باید واردات را توسعه داد. برای رسیدن به این هدف کشتی و مخزن بزرگ لازم است، و ما می‌خواهیم زیرساخت بهره‌برداری تجاری توسعه بدهیم.»