

کارخانه‌ای که سلاح سیاره برابر تغییرات اقلیمی است

کارخانه ماموت با انرژی تجدیدپذیر کار می‌کند و دی‌اکسید کربن را از جو گرفته‌و به‌عماق زمین پمپاژ می‌کند تا هوای سیاره تازه باشد

این آب‌گازدار با سنگ‌های بازالت متخلخل طبیعی واکنش نشان می‌دهد و به مواد معدنی کربنات جامد تبدیل می‌شود. این سنگ‌ها هزاران سال در این جا باقی می‌مانند، به این معنی که کربن به طور ایمن از جو خارج می‌شود. کارخانه ماموت

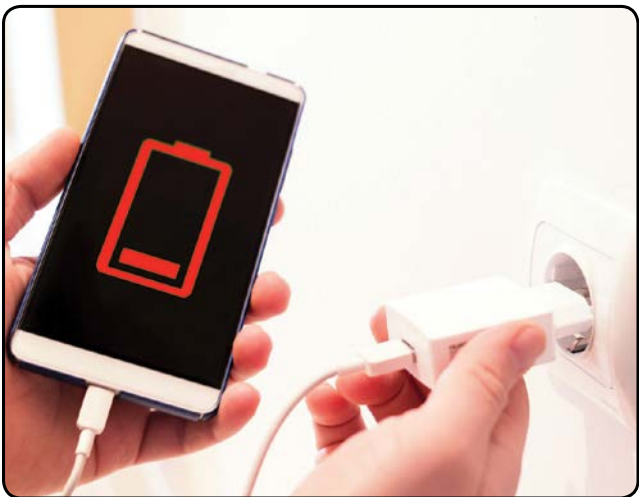


همیشه شنیده‌ایم که صنایع و کارخانجات در حال آلوده کردن محیط زیست هستند و بک نتیجه این آلودگی‌ها هم می‌تواند گرمایش زمین و تغییرات اقلیمی باشد. اما حالا با یک کارخانه متفاوت روبه‌رو هستیم.

جایی که قرار است هوای سیاره را تازه کند. این کارخانه کارش را با تمرکز روی یک ایده شروع کرده، این که آیا بیرون کشیدن مستقیم CO2 از جوی می‌تواند یکی از بهترین سلاح‌های مادر برابرتغییرات آب و هوایی باشد؟

■ **بزرگ‌ترین کارخانه‌ذخیره کربن جهان**
طبق گفته شرکت سوئیس Climeworks این ایده کاملاً امکان‌پذیر که ما CO2 را به شکل مستقیم از جو بیرون بکشیم. این شرکت به تازگی بزرگ‌ترین کارخانه جذب و ذخیره مستقیم کربن جهان را رونمایی کرده است. به گزارش فرایند، این کارخانه جدید که به نام «ماموت» شناخته می‌شود، در ایسلند واقع شده و ۹ برابر بزرگ‌تر از اولین کارخانه‌ای است که شرکت کلایم‌وورکز قبلاً ساخته بود. کارخانه ماموت با هدف حذف ۳۶ هزار تن کربن در سال از هوا فعالیت خود را آغاز کرده است؛ این تقریباً معادل خارج کردن ۸۶۰۰ خودرو از جاده‌هاست.

■ **اتفاقی خوب برای سیاره**
شرکت کلایم‌وورکز هم‌اکنون کار بر روی نسل سوم فناوری جذب مستقیم هوا را آغاز کرده است که ظرفیت حتی بیشتری خواهد داشت. این تأسیسات بزرگ‌تر ابتدا در ایالات متحده ساخته خواهد شد و در صورت موفقیت، مکان‌های بیشتری در سراسر جهان میزبان کارخانه‌های جدید جذب کربن خواهند بود. این شرکت امیدوار است با ساخت تأسیسات بیشتری مانند ماموت بتواند تا سال ۲۰۳۰ به ظرفیت حذف مگاتن کربن و تا سال ۲۰۵۰ به مقیاس گیگاتن برسد. این که آیا این به کاهش مقدار کربن در جو کمک می‌کند یا نه هنوز مشخص نیست اما هر اتفاقی که برای سیاره ما در دهه‌های آینده رخ دهد، فناوری قطعاً نقش مهمی در این میان ایفا خواهد کرد.



دهد که ممکن است در بین آن‌ها اعلان‌های مفید نیز وجود داشته باشد. با رفتن به بخش <Settings> Apps & Notifications Notifications کنترل کنید که کدام برنامه‌ها مجاز به ارسال اعلان هستند. سپس به بخش اخیر ارسال شده‌ها نیز نگاهی بیندازید و هر کدام را که نمی‌خواهید از آن اعلان دریافت کنید، غیرفعال نمایید.

۱۱. **همه برنامه‌ها نیاز به موقعیت مکانی ندارند** نظارت بر موقعیت مکانی شما توسط برنامه‌های مختلف یکی دیگر از منابع تخلیه باتری می‌باشد. آن‌ها از ترکیبی از GPS، WiFi و داده تلفن همراه استفاده می‌کنند تا بدانند کجا هستید و اطلاعات محلی را ارائه می‌دهند. پس به تنظیمات بروید و سرویس‌ها موقعیت مکانی را برای برنامه‌هایی که نیازی به دسترسی ندارند، غیرفعال کنید.

۱۲. **به روزرسانی‌های برنامه‌ربررسی کنید** به روزرسانی‌های برنامه به طور روزمره پیشنهادهایی در مورد رفع اشکالات ارائه می‌دهند که می‌تواند به آن‌ها در عملکرد بهتر کمک کند. برخی از این به روزرسانی‌ها نیز ممکن است به آن‌ها کمک کند تا کارآمدتر کار کنند. باید تلفن خود را طوری تنظیم کنید که با راه اندازی Google Play، به سه خط در بالا سمت چپ ضربه بزنید، تنظیمات را انتخاب کنید و مطمئن شوید، سیستم عاملی که تلفن شما را به روزرسانی خودکار فقط از طریق WiFi تنظیم شده است تا برنامه‌ها را هنگامی که WiFi شما روشن است به طور خودکار به‌روز کند.

۱۳. **به روزرسانی‌های سیستمی را بررسی کنید** فقط برنامه‌ها نیستند که می‌توانند انرژی مصرف کنند، سیستم عاملی که تلفن شما روی آن کار می‌کند نیز منبع تخلیه باتری است. گوگل همیشه در تلاش برای بهبود کارایی اندروید است و به طور روزمره به روزرسانی‌ها را ارسال می‌کند که این فقط در صورت نصب آن‌ها مفید است.

چطور عمر باتری موبایل مان را بیشتر کنیم؟

برای حفظ شارژ گوشی و افزایش طول عمر باتری آن، لازم است نکاتی ساده‌ای را مدنظر قرار دهیم تا از اتلاف وقت و هزینه پیشگیری کرده باشیم

همان‌طور که می‌دانید امروزه گوشی‌های هوشمند به یک ابزار اصلی در زندگی دیجیتال ما تبدیل شده‌اند و از آن جایی که کاربران در طول روز به طور مداوم از آن استفاده می‌کنند، روز به روز از عمر باتری کاسته می‌شود و هیچ‌کس قادر نخواهد بود که از تخریب باتری گوشی‌های هوشمند جلوگیری کند. کاهش شارژ هم در دسرهایی در حین فعالیت روزمره ایجاد می‌کند، هم‌زمینه کاهش عمر باتری و هزینه‌های زیادش می‌شود. برای همین در این مطلب به نقل از منابعی چون «تکنولايف» نحوه افزایش عمر باتری را به شما یاد خواهیم داد.

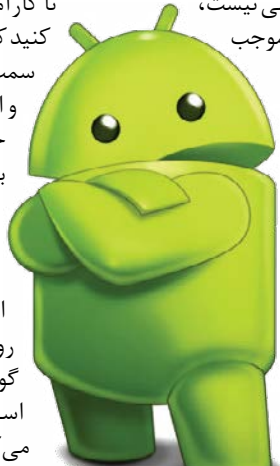
۱. **پای‌کدام برنامه‌ها در میان است؟** می‌توانید از بخش Battery Menu > Settings یک گزارش از کارکرد معمول برنامه‌های خود دریافت کنید. اگر موردی مقدار زیادی از انرژی را در پس‌زمینه تخلیه می‌کند، در این جا به شما هشدار داده خواهد شد. روی سه نقطه در سمت راست بالای صفحه ضربه بزنید و استفاده از باتری را انتخاب کنید تا ببینید دقیقاً چه چیزی از باتری شما استفاده کرده است. شمایک گزارش کامل از خدمات را مشاهده خواهید کرد که بر اساس الگوی مصرف فعلی، نحوه تخلیه باتری و مدت زمان باقی‌مانده شماران نشان می‌دهد.

۲. **پس‌زمینه را خلوت کنید** می‌توانید برنامه‌هایی را که در پس‌زمینه اجرا می‌شوند بررسی کنید و هر برنامه دیگری که نیازی به منوی چند وظیفه‌ای ندارد را از بین ببرید. شایان ذکر است که بستن برنامه فقط در صورتی مفید است که قصد ندارید آن را لحظاتی بعد دوباره راه‌اندازی کنید، زیرا برای باز کردن مجدد آن برنامه از انرژی بیشتری استفاده می‌شود تا این که باز از بین بردن فرایندهای پس‌زمینه آن، صرفه جویی کند.

۳. **روشنایی صفحه را کاهش دهید** تلفن‌های قدیمی و یا از آن قیمت می‌توانند نمایشگری نسبتاً کسل‌کننده داشته باشند، در حالی که تلفن‌های هوشمند امروزی به سطحی از روشنایی رسیده‌اند که می‌توانند به چشم شما آسیب برسانند. این قابلیت هنگامی که از تلفن در معرض تابش مستقیم نور آفتاب استفاده می‌کنید بسیار مفید است، اما در برخی مواقع بیش از حد مصرف می‌شود و باتری گوشی شما را تخلیه می‌کند.

۴. **مهلت زمانی خواب را کاهش دهید** هر بار که صفحه تلفن را روشن می‌کنید، حتی پس از اتمام هر کاری که می‌خواستید انجام دهید، صفحه نمایش برای مدتی از قبل تعیین شده فعال باقی می‌ماند که شما می‌توانید این مدت زمان را تنظیم کنید. دقت کنید که هر چه زمان صفحه نمایش کوتاه‌تر شود، باتری کمتری هدر می‌رود.

۵. **وضوح صفحه را کاهش دهید** همه تلفن‌ها اجازه تنظیم وضوح صفحه را ندارند، اما پرچمداران به دلیل مجهز بودن به



۶. **ابزارک‌ها را غیرفعال کنید** ابزارک‌ها برای دستیابی به داده‌های همیشه به روز شده از برنامه‌های مورد علاقه خود در صفحه اصلی مفید هستند، اما همه این بررسی‌های مداوم منبع دیگری از تخلیه باتری به حساب می‌آیند. از این‌رو آن‌هایی را که دوست دارید نگه دارید و هر کدام را که به آن نیاز ندارید با ضربه زدن و نگه داشتن آن به سمت نماد حذف در بالای صفحه بکشید تا حذف شوند.

۷. **لرزش را خاموش کنید** باز خورد Haptic برای هشدار به شما در مورد اعلان‌ها و تماس‌های ورودی بسیار مناسب است، اما آیا وقتی صدای مکالمه شما در دست‌شود، واقعاً به آن نیاز دارید؟ برای تکان دادن تلفن شما طول می‌کشد، بنابراین در صورت لزوم با خاموش کردن آن مصرف برق را کاهش دهید.

۸. **WiFi، بلوتوث و NFC را خاموش کنید** اگر از بلوتوث، WiFi و در تلفن هوشمند خود استفاده می‌کنید مشکلی نیست، اما اگر چنین نیست باید آن‌ها را خاموش کنید تا موجب خالی شدن باتری نشوند.

۹. **گاهی حالت هواپیما را روشن کنید** هنگامی که در منطقه‌ای با قدرت سیگنال ضعیف هستید و نمی‌توانید از شبکه تلفن همراه خود استفاده کنید و می‌دانید که مدتی قادر به این کار نخواهید بود، حالت هواپیما را روشن کنید تا باتری تلفن شما در حالی که به طور مداوم سیگنال را جست‌وجو می‌کند، تمام نشود.

۱۰. **تعداد اعلان‌ها را کاهش دهید** تقریباً هر برنامه نصب شده بر روی تلفن شما در برخی مواقع می‌خواهد در مورد چیزی به شما اطلاع

ایستگاه‌های تقویت فشار گاز برادران شهید هلیسایی (دوراهان) و شهید شیروانی (پل کله) به بهره‌برداری رسیدند



دو ایستگاه تقویت فشار گاز برادران شهید هلیسایی (دوراهان) در استان چهارمحال و بختیاری و شهید شیروانی (پل کله) در استان اصفهان در تاریخ ۱۷ خرداد ۱۴۰۳

با هدف افزایش ظرفیت انتقال گاز کشور به صورت ویدئو کنفرانس با دستور فرمان محمد مخبر سرپرست ریاست جمهوری به بهره‌برداری رسیدند. ایستگاه تقویت فشار گاز برادران شهید هلیسایی (دوراهان) با حضور محمد کاظم منزوی معاون هماهنگی امور اقتصادی استاندار چهارمحال و بختیاری، اسدالله مهری مدیر منطقه دو عملیات انتقال گاز، جمعی از اعضای هیئت رئیسه و پیمانکار ساخت طرح به بهره‌برداری رسید.

تأسیسات تغییرات فشار گاز برادران شهید هلیسایی بر روی خط دهم سراسری گاز با ظرفیت ۹۰ میلیون متر مکعب گاز و

مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان زنجان

اجرای ۱۵ طرح آبرسانی در شهرستان ایجرود

شود که تا کنون ۸۵ درصد پیشرفت فیزیکی دارد. نادرحانی گفت: اجرای طرح آبرسانی در ۵ روستای فاقد دهیاری شهرستان ایجرود نیز از دیگر اقدامات شرکت آیفرا در این شهرستان است. وی ادامه داد: روستاهای قره بلاغ، تازه کند، چولچه صائین، دورموشقان و بزین با جمعیتی افزون بر ۷۰۰ نفر و با اعتباری معادل ۱۷ میلیارد ریال آبرسانی می‌شوند. وی اضافه کرد: آبرسانی به این ۵ روستا شامل احداث ۵ کیلومتر شبکه توزیع، یک و نیم کیلومتر خط انتقال، حفرو تجهیز دو حلقه چاه و بهسازی دو دهنه چشمه است. این مقام مسئول خاطر نشان کرد: اجرای عملیات

مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان زنجان گفت: اسامی ۱۵ طرح آبرسانی روستایی و شهری در شهرستان ایجرود در دست اجرا قرار دارد. «علی محمد نادرحانی افزود: این طرح‌ها با اعتباری بالغ بر ۶۲ میلیارد ریال از محل منابع مختلف از جمله اعتبارات محرومیت زدایی و روستاهای فاقد دهیاری تأمین اعتبار شده است.

وی افزود: اجرای عملیات اصلاح و بازسازی شبکه توزیع آب شهر زرین آباد به طول بیش از یک کیلومتر و با اعتباری بالغ بر ۴۵ میلیارد ریال از جمله این طرح‌ها است. مدیرعامل شرکت آیفرا استان زنجان بیان کرد: این طرح با هدف کاهش هدر رفت آب و ارائه خدمات پایدار برای مشترکین زرین آبادی اجرا می‌شود.

مدیرکل راه و شهرسازی استان بوشهر:

ساخت ۴ هزار واحد نهضت ملی مسکن در بوشهر عملیاتی شد

بوشهر: مدیرکل راه و شهرسازی استان بوشهر از افزودن شدن ۲ هزار هکتار اراضی به محدوده شهرهای استان در اجرا طرح نهضت ملی مسکن خبر داد و گفت: در این اراضی ۵۰ هزار واحد مسکونی ساخته می‌شود. سید محمود دستغیبی به طرح نهضت ملی مسکن پرداخت و اظهار داشت: در این طرح تاکنون ۹۰ هزار نفر در استان بوشهر ثبت‌نام کرده‌اند که ۷۴ هزار نفر آنان متقاضی اصلی شناخته شده‌اند، وی با اشاره به اینکه برای تسریع در ساخت مسکن اراضی جدید به محدوده شهرهای استان بوشهر افزوده شده است گفت: با تصویب شورای

عالی شهرسازی و معماری و مصوبه شورای برنامه‌ریزی و توسعه استان بوشهر ۲ هزار هکتار اراضی به محدوده شهرهای استان بوشهر افزوده شده است. مدیرکل راه و شهرسازی استان بوشهر ساخت ۵۰ هزار واحد مسکونی در اراضی یاد شده را مورد اشاره قرار داد و تصریح کرد: در این راستا ۸ هزار قطعه زمین مسکونی در قالب‌های قانون جوانی جمعیت، اقشار ویژه و خانواده‌های دارای سه فرزند به بالا در نقاط مختلف استان بوشهر واگذار شده است. دستغیبی از اجرایی شدن ساخت بیش از ۴ هزار و ۱۵۰ واحد مسکونی در شهرهای استان بوشهر خبر داد و تصریح

مدیرعامل فولاد هرمزگان گفت: در سال ۱۴۰۳ که با عنوان سال جهش تولید همراه با مشارکت مردم نامگذاری شده است، شرکت فولاد هرمزگان علیرغم مشکلات و چالش‌های موجود توانست در ۲ ماهه اول اسامی و مقایسه با مدت مشابه سال گذشته رشد ۳۰۷ درصدی تولید تختال و رشد ۸۰۹ درصدی تولید آهن اسفنجی را به ثبت برساند. به گزارش روابط عمومی فولاد هرمزگان، عطاالله معروفخانی مدیرعامل فولاد هرمزگان با بیان این مطلب افزود: در واقع این میزان از افزایش تولید گامی مؤثر برای تحقق اهداف مجموعه فولاد هرمزگان جهت افزایش ظرفیت تولید تختال به‌عنوان طرح‌های توسعه‌ای این مجموعه بزرگ فولادی است.

معروفخانی همچنین با اشاره به رشد تولید تختال در ۲ ماهه اول سال جاری نسبت به مدت مشابه سال گذشته اظهار کرد: یکی دیگر از دستاوردهای فولاد هرمزگان در ابتدای سال ۱۴۰۳، افزایش تولید تختال است، به این شکل که میزان تولید این محصول در فروردین و اردیبهشت ماه سال جاری به میزان ۲۲۴ هزار و ۳۰۸ تن به ثبت رسیده که در مقایسه با مدت مشابه سال قبل با رشد ۳۰۷ درصدی همراه شده است.

وی ادامه داد: طی آمارهای بدست آمده میزان تولید آهن اسفنجی در فروردین و اردیبهشت سال ۱۴۰۳ به میزان ۸۰۹ درصد توسط واحد احیا مستقیم شرکت فولاد هرمزگان به ثبت رسیده است. به این شکل که کل میزان آهن اسفنجی تولید شده در ۲ ماهه اول اسامی ۳۴۲ هزار و ۸۰۴ تن به ثبت رسیده و این درحالیست که رقم ثبت شده در مدت مشابه سال گذشته به میزان ۳۱۴ هزار و ۸۱۶ تن بوده است. به گفته وی، از دیگر رکوردهای واحد احیا مستقیم در اردیبهشت ماه رکورد ماهیانه تولید آهن اسفنجی مدول A به میزان ۸۷ هزار و ۷۲۹



تن، دو رکورد تولید روزانه در مدول A و دو رکورد تولید روزانه در مجموع دو مدول بوده است. مدیرعامل فولاد هرمزگان در ادامه سخنانش به سخنان رییس جمهور شهید آیت الله ریسی که در افتتاحیه پروژه نیروگاه سیکل ترکیبی ۹۱۴ مگاواتی فولاد مبارکه بر این جملات که «ما اجازه نخواهیم داد که دشمن شاد شود؛ ما حتماً تولید کشور را ارتقا خواهیم داد و رشد تولید را در کشور به آنجا خواهیم رساند که مردم آرامش پیدا کنند و شما پیش روی خودتان کارنامه درخشان صنعت فولاد را ببینید» اشاره داشت و تأکید کرد: فولاد هرمزگان به عنوان یکی از زیرمجموعه‌های موفق گروه فولاد مبارکه همواره در مسیر تولید و توسعه پایدار گام برداشته و در تلاش است با وجود سختی‌های موجود در مسیر، به اهداف تعیین شده این مجموعه دست پیدا کند. معروفخانی افزایش تولید آهن اسفنجی را به عنوان چراکه با توجه به طرح‌های توسعه‌ای این شرکت و بالابردن میزان تولید اسلب، تأمین مواد اولیه مورد نیاز جزو اولویت‌های فولاد هرمزگان قرار گرفته است.



کرد: در کنار آن طرح‌های نوسازی بافت فرسوده و خود مالکی در حال اجراست. وی ایجاد زیرساخت‌های لازم برای تسریع در ساخت واحدهای مسکونی را مورد اشاره قرار داد و بیان کرد: در این راستا زیرسازی اراضی ۱۰۷ و ۳۷ هکتار شهر بوشهر توسط بنیاد مسکن انقلاب اسلامی استان آغاز شده است. مدیرکل راه و شهرسازی استان بوشهر برخورد با زمین‌خواران با مشارکت دستگاه‌های قضایی و نظارتی را مورد تأکید قرار داد و افزود: در این زمینه اراضی ملی همواره مورد رصد و پایش قرار می‌گیرد و با افراد سودجو و متخلف برخورد قاطع می‌شود.