

در گفت‌وگو با فعالان حوزه نرم‌افزار و امنیت سایبری عنوان شد

چرا ایرانی‌ها بیشتر در دام بدافزارها می‌افتند؟

گزارش

میترا جلیلی

خبرنگار

امروزه بیشتر اطلاعات ما در گوشی‌های هوشمند ذخیره شده است به همین دلیل هم امنیت داده‌های کاربران از اهمیت زیادی برخوردار است چراکه هکرها و مجرمان سایبری در کمین کاربران بی تفاوت نسبت به امنیت دستگاه‌های خود هستند؛ بی تفاوتی که با توجه به تازه‌ترین آمار استاتیستا (یک پلتفرم جهانی داده و هوش تجاری با مجموعه گسترده‌ای از آمار)، به نظرمی رسد تاکنون به ضرر کاربران ایرانی بوده است. تازه‌ترین آمار استاتیستا، ایران را یکی از کشورهای با بیشترین میزان آلودگی گوشی دانسته و از آلوده بودن بیش از ۳۵درصد از گوشی‌های هوشمند موجود در ایران به انواع بدافزار خیر داده است؛ موضوعی که کارشناسان ایرانی بر آن صحنه می‌گذارند و حتی برخی معتقدند میزان آلودگی بسیار بیشتر از این رقم است، اما چرا آلودگی گوشی‌ها در ایران تا این حد بالاست و برای مقابله با این وضعیت چه باید کرد؟

معجزه به‌روزرسانی را جدی بگیرند

شاهین طبری یکی از فعالان حوزه نرم‌افزار در این باره گفت: بسیاری از نفوذهایی که اتفاق می‌افتد نمود جدی ندارد پس مطمئناً رقم آلودگی گوشی‌ها به بدافزار بسیار بالاتر از ۳۵درصد است. به گفته وی، درواقع آن قسمتی که ما از نشست داده‌ها و حمله‌های هکری خبردار می‌شویم، معمولاً نوک کوه یخ است و متأسفانه اتفاقات خیلی بیشتری می‌افتد.

طبری گفت: وقتی صحبت از آلوده شدن گوشی‌ها به بدافزار می‌ماند، بی‌میان می‌آید بلافاصله آن را با موضوع گسترده‌ی استفاده کاربران از انواع فیلترشکن مرتبط می‌دانند. هرچند فیلترشکن‌ها بی‌شک در انتشار بدافزارها بی‌تأثیر نیستند اما نمی‌توان آنها را تنها دلیل امنیت ضعیف بسیاری از گوشی‌های هوشمند مورد استفاده کاربران دانست. وی تأکید کرد: البته موضوع آلودگی گوشی به بدافزار فقط مختص ایران نیست و در سایر کشورها هم موارد مشابه دیده می‌شود ولی شاید به دلایل مختلف، این مسأله در ایران پررنگ‌تر باشد.

این فعال حوزه نرم‌افزار افزود: برخی هم آلودگی گوشی‌ها به بدافزارها را به نسبت نشدن از مبادی رسمی نسبت می‌دهند، در پاسخ باید گفت‌گاه برنامه‌ها با

اینکه از طریق مبادی کاملاً رسمی نصب می‌شوند ولی پس از مدتی شاهد آلوده شدن آنها به انواع بدافزارها و حتی گاه باج‌افزارها می‌شویم.

طبری یادآور شد: در صورتی که سیستم‌عامل گوشی به‌روز و آپدیت شده نباشد، احتمال آلوده شدن گوشی کاربران به بدافزار بیشتر می‌شود. به بیان دیگر وقتی سیستم‌عامل نفوذپذیر است طبیعتاً نرم‌افزارهای بزرگی مثل شبکه‌های اجتماعی یا نرم‌افزارهایی که برای ارتباطات و سایر موارد مورد استفاده قرار می‌گیرند می‌توانند درگاهی برای ایجاد یک نفوذپذیری در این گوشی‌ها باشند که مطمئناً به تبع آن، اتفاقات ناگواری می‌افتد.

به گفته وی، اپلیکیشنی که به هر دلیلی یک نفوذپذیری دارد و کاربر هم تلاشی برای از بین بردن این باگ امنیتی ندارد یا اصولاً از این موضوع بی اطلاع است، در گوشی‌هایی با سیستم‌عامل به‌روز شده، بیشتر آسیب‌پذیر خواهد بود. بنابراین امکان آلوده شدن این اپلیکیشن و انتشار بدافزار و آلوده شدن گوشی بیشتر است.

این فعال حوزه نرم‌افزار یادآور شد: این موضوع را اما چندی پیش در نرم‌افزارهای کاربردی که برای خرید غذا یا جست‌وجو یا پرداخت استفاده می‌شوند و البته همگی هم از مبادی استاندارد نصب

می‌شوند شاهد بودیم. به گفته طبری، کاربران باید به‌روزرسانی سیستم‌عامل و برنامه‌های کاربردی موجود در گوشی خود را جدی بگیرند تا کمتر در دام بدافزارها بیفتند.

آموزش، سدی مقابل هکرهاست

یکی از کارشناسان حوزه امنیت سایبری، کلک بر لینک‌های آلوده ارسالی از طریق پیام‌رسان‌ها و اپلیکیشن‌ها را یکی از اصلی‌ترین راه‌های آلوده شدن گوشی به انواع بدافزارها دانست و گفت: کاربران حتماً باید با احتیاط بر لینک‌های ارسالی کلیک کنند.

علی ترازوی خاطر نشان کرد: در زمان واریز سود سهام عدالت، ثبت‌نام خودرو، ثبت‌نام حج و موارد بسیار دیگر، مجرمان سایبری مترصد فرصت هستند که با ارسال بدافزار از طریق لینک‌های آلوده، گوشی کاربر را در تملک خود درآورند، بنابراین مهم‌ترین موضوع، آگاهی کاربران است. وی آموزش را مهم‌ترین موضوع در کاهش میزان آلوده شدن گوشی‌های هوشمند دانست و یادآور شد: بسیاری از کاربران این گوشی‌ها سن بالایی دارند و بدون اطمینان از امن بودن لینک ارسالی، بلافاصله بر آن کلیک می‌کنند که دردسر ساز می‌شود، حتی‌گاه شاهد هستیم که با یک

کلیک، کل موجودی کارت این افراد خالی می‌شود. وی آگاهی‌رسانی را رکن اصلی در کاهش میزان آسیب‌پذیری گوشی‌ها و آلودگی به انواع بدافزارها دانست.

نرم‌افزارهای قفل شکسته، ممنوع

برخی از کارشناسان هم معتقدند بی‌توجهی کاربران به استفاده از انواع آنتی‌ویروس، یکی از دلایل اصلی بالا بودن میزان آلودگی گوشی‌ها به بدافزار در ایران است. هرچند در گوشی‌هایی با نسخه‌های اندروید بالاتر شاهد امنیت نسبتاً قوی گوشی‌ها هستیم ولی گوشی‌هایی که پشتیبانی از سیستم‌عامل آنها پایان گرفته بیشتر در معرض خطر هستند و کاربر باید حتماً از یک نرم‌افزار آنتی‌ویروس قدرتمند استفاده کند تا با شناسایی آنها مانع ورود آنها به سیستم شود. بهتر است در این مورد هم از نرم‌افزارهای قفل شکسته و رایگان پرهیز کنید چون تنها گوشی خود را آسیب‌پذیر می‌کنید. چنین نرم‌افزارهایی عملاً پشتیبانی نمی‌شوند و باگ‌های امنیتی آنها رفع نمی‌شود پس نمی‌توانند از گوشی شما در برابر استانداردهای لازم برای آن در نظر گرفته نشود، بی‌شک در میان اپلیکیشن‌های موجود در بازارهای ایرانی شاهد اپلیکیشن‌های نفوذپذیری می‌شویم که امنیت

هزینه کردن برای حفظ امنیت داده‌ها و حريم خصوصی ارزش بالایی دارد و نباید به چشم هزینه اضافی به آن نگاه کرد. در چنین شرایطی است که می‌توان میزان آلودگی گوشی‌ها را در کشور کاهش داد.

نظارت بر برنامه‌ها افزایش باید

شهباز توکلی، کارشناس امنیت سایبری، داتلود و نصب اپلیکیشن‌ها و برنامه‌های مختلف گوشی از منابع غیرمجاز را یکی از دلایل اصلی بالا بودن میزان آلودگی گوشی‌های کاربران ایرانی به انواع بدافزار دانست و گفت: کاربران حتماً باید به فروشگاه‌های اصلی مراجعه کنند تا برنامه‌های نصب شده، مشکلات کمتری داشته باشند. وی یادآور شد: البته برخی برنامه‌های موجود در بازارهای ایرانی نفوذپذیری بالایی دارند. این در حالی است که باید همچون پلی استورهای جهانی از جمله گوگل پلی و اپ استور، اپلیکیشن‌ها و برنامه‌ها تحت نظارت جدی و دقیقی قرار بگیرند و سپس حق ورود به بازار پلی استورهای ایرانی را داشته باشند. اگر نظارت کم‌رنگ باشد و استانداردهای لازم برای آن در نظر گرفته نشود، بی‌شک در میان اپلیکیشن‌های موجود در بازارهای ایرانی شاهد اپلیکیشن‌های نفوذپذیری می‌شویم که امنیت



داده‌های کاربران را به خطر می‌اندازد و می‌تواند تبعاتی همچون سرقت داده‌های مالی، پزشکی و همچنین سرقت از کارت‌های بانکی کاربران را به دنبال خود بگذارد. وی اطلاع‌رسانی به کاربران تأکید کرد و گفت: وقتی کاربران قصد دارند از منابع غیرمجاز یک برنامه بر گوشی خود نصب کنند، پیام هشدار دریافت می‌کنند ولی نسبت به آن بی‌توجه هستند و کار خود را ادامه می‌دهند. حتی گاهی کاربران به سؤالاتی که در طول نصب آپ از آنها پرسیده می‌شود بسرعت جواب می‌دهند بدون اینکه به متن دقت کنند. این کارشناس امنیت سایبری افزود: بسیاری از مواقع این سؤالات مربوط به دسترسی‌ها در سطح مختلف است و عملاً کاربر، خود به برنامه اجازه دسترسی به خصوصی‌ترین اطلاعاتش را می‌دهد درحالی‌که کاملاً از این موضوع بی‌اطلاع است. چنین مواردی گاه منجر به بروز آلودگی‌های مختلف در گوشی و بروز انواع فیشینگ و موری‌های می‌شود. وی یادآور شد: در چنین شرایطی بهتر است کاربر زبان انگلیسی را به فارسی تبدیل کند تا متوجه دسترسی‌هایی باشد که به برنامه می‌دهد تا در برابر حملات بدافزاری آسیب‌پذیری کمتری داشته باشد.

افزود: بسیاری از مواقع این سؤالات مربوط به دسترسی‌ها در سطح مختلف است و عملاً کاربر، خود به برنامه اجازه دسترسی به خصوصی‌ترین اطلاعاتش را می‌دهد درحالی‌که کاملاً از این موضوع بی‌اطلاع است. چنین مواردی گاه منجر به بروز آلودگی‌های مختلف در گوشی و بروز انواع فیشینگ و موری‌های می‌شود. وی یادآور شد: در چنین شرایطی بهتر است کاربر زبان انگلیسی را به فارسی تبدیل کند تا متوجه دسترسی‌هایی باشد که به برنامه می‌دهد تا در برابر حملات بدافزاری آسیب‌پذیری کمتری داشته باشد.

افزود: بسیاری از مواقع این سؤالات مربوط به دسترسی‌ها در سطح مختلف است و عملاً کاربر، خود به برنامه اجازه دسترسی به خصوصی‌ترین اطلاعاتش را می‌دهد درحالی‌که کاملاً از این موضوع بی‌اطلاع است. چنین مواردی گاه منجر به بروز آلودگی‌های مختلف در گوشی و بروز انواع فیشینگ و موری‌های می‌شود. وی یادآور شد: در چنین شرایطی بهتر است کاربر زبان انگلیسی را به فارسی تبدیل کند تا متوجه دسترسی‌هایی باشد که به برنامه می‌دهد تا در برابر حملات بدافزاری آسیب‌پذیری کمتری داشته باشد.

افزود: بسیاری از مواقع این سؤالات مربوط به دسترسی‌ها در سطح مختلف است و عملاً کاربر، خود به برنامه اجازه دسترسی به خصوصی‌ترین اطلاعاتش را می‌دهد درحالی‌که کاملاً از این موضوع بی‌اطلاع است. چنین مواردی گاه منجر به بروز آلودگی‌های مختلف در گوشی و بروز انواع فیشینگ و موری‌های می‌شود. وی یادآور شد: در چنین شرایطی بهتر است کاربر زبان انگلیسی را به فارسی تبدیل کند تا متوجه دسترسی‌هایی باشد که به برنامه می‌دهد تا در برابر حملات بدافزاری آسیب‌پذیری کمتری داشته باشد.

افزود: بسیاری از مواقع این سؤالات مربوط به دسترسی‌ها در سطح مختلف است و عملاً کاربر، خود به برنامه اجازه دسترسی به خصوصی‌ترین اطلاعاتش را می‌دهد درحالی‌که کاملاً از این موضوع بی‌اطلاع است. چنین مواردی گاه منجر به بروز آلودگی‌های مختلف در گوشی و بروز انواع فیشینگ و موری‌های می‌شود. وی یادآور شد: در چنین شرایطی بهتر است کاربر زبان انگلیسی را به فارسی تبدیل کند تا متوجه دسترسی‌هایی باشد که به برنامه می‌دهد تا در برابر حملات بدافزاری آسیب‌پذیری کمتری داشته باشد.

افزود: بسیاری از مواقع این سؤالات مربوط به دسترسی‌ها در سطح مختلف است و عملاً کاربر، خود به برنامه اجازه دسترسی به خصوصی‌ترین اطلاعاتش را می‌دهد درحالی‌که کاملاً از این موضوع بی‌اطلاع است. چنین مواردی گاه منجر به بروز آلودگی‌های مختلف در گوشی و بروز انواع فیشینگ و موری‌های می‌شود. وی یادآور شد: در چنین شرایطی بهتر است کاربر زبان انگلیسی را به فارسی تبدیل کند تا متوجه دسترسی‌هایی باشد که به برنامه می‌دهد تا در برابر حملات بدافزاری آسیب‌پذیری کمتری داشته باشد.

افزود: بسیاری از مواقع این سؤالات مربوط به دسترسی‌ها در سطح مختلف است و عملاً کاربر، خود به برنامه اجازه دسترسی به خصوصی‌ترین اطلاعاتش را می‌دهد درحالی‌که کاملاً از این موضوع بی‌اطلاع است. چنین مواردی گاه منجر به بروز آلودگی‌های مختلف در گوشی و بروز انواع فیشینگ و موری‌های می‌شود. وی یادآور شد: در چنین شرایطی بهتر است کاربر زبان انگلیسی را به فارسی تبدیل کند تا متوجه دسترسی‌هایی باشد که به برنامه می‌دهد تا در برابر حملات بدافزاری آسیب‌پذیری کمتری داشته باشد.

افزود: بسیاری از مواقع این سؤالات مربوط به دسترسی‌ها در سطح مختلف است و عملاً کاربر، خود به برنامه اجازه دسترسی به خصوصی‌ترین اطلاعاتش را می‌دهد درحالی‌که کاملاً از این موضوع بی‌اطلاع است. چنین مواردی گاه منجر به بروز آلودگی‌های مختلف در گوشی و بروز انواع فیشینگ و موری‌های می‌شود. وی یادآور شد: در چنین شرایطی بهتر است کاربر زبان انگلیسی را به فارسی تبدیل کند تا متوجه دسترسی‌هایی باشد که به برنامه می‌دهد تا در برابر حملات بدافزاری آسیب‌پذیری کمتری داشته باشد.

افزود: بسیاری از مواقع این سؤالات مربوط به دسترسی‌ها در سطح مختلف است و عملاً کاربر، خود به برنامه اجازه دسترسی به خصوصی‌ترین اطلاعاتش را می‌دهد درحالی‌که کاملاً از این موضوع بی‌اطلاع است. چنین مواردی گاه منجر به بروز آلودگی‌های مختلف در گوشی و بروز انواع فیشینگ و موری‌های می‌شود. وی یادآور شد: در چنین شرایطی بهتر است کاربر زبان انگلیسی را به فارسی تبدیل کند تا متوجه دسترسی‌هایی باشد که به برنامه می‌دهد تا در برابر حملات بدافزاری آسیب‌پذیری کمتری داشته باشد.

تجربه زندگی روستایی با «شریف آباد»



گیم نت

آب و هوا زندگی‌کنند. حاج عیسی، پدر خانواده هم تصمیم می‌گیرد به خانه پدری خود در روستای شریف‌آباد بازگردد تا خانه قدیمی را بازسازی کند و خانواده بتوانند در این روستای خوش آب و هوا زندگی کنند. حالا این خانواده که پیش از این شهرنشین بوده‌اند مجبورند برای تأمین معاش خود، بذرهایی مانند گندم و جو را در زمین بکارند و گندم به یک مزرعه‌دار حرفه‌ای تبدیل شوند. شما باید به این خانواده کمک کنید تا بتدریج مزرعه خود را گسترش دهند و با فروش محصولات، سکه به دست بیاورید. کار در مزرعه فقط به کشت و کار محدود نمی‌شود و شما می‌توانید با پرورش دام‌هایی مانند گاو و گوسفند و همچنین

برپا کردن مرغداری، محصولات آن را به فروش برسانید و امتیاز کسب کنید. البته یادتان باشد که نگهداری از حیوانات درسرراهی خودش را دارد به‌عنوان مثال باید به تغذیه گاوها اهمیت زیادی بدهید تا شیر بدهند و شما بتوانید ماست و پنیر درست کنید. پس از فروش این محصولات، سکه‌های مورد نیاز برای ادامه بازی را به دست بیاورید. شما حتی می‌توانید مانند سایر روستائیان به پخت نان و شیرینی بپردازید و از فروش آنها هم درآمد کسب کنید. همچنین می‌توانید روستا را با درختان میوه و گل‌های زینتی، آبنما، وسایل بازی و مجسمه تزئین کنید تا مامان طلعت حسن بهتری داشته باشد. این بازی درواقع بازیکنان را با

برپا کردن مرغداری، محصولات آن را به فروش برسانید و امتیاز کسب کنید. البته یادتان باشد که نگهداری از حیوانات درسرراهی خودش را دارد به‌عنوان مثال باید به تغذیه گاوها اهمیت زیادی بدهید تا شیر بدهند و شما بتوانید ماست و پنیر درست کنید. پس از فروش این محصولات، سکه‌های مورد نیاز برای ادامه بازی را به دست بیاورید. شما حتی می‌توانید مانند سایر روستائیان به پخت نان و شیرینی بپردازید و از فروش آنها هم درآمد کسب کنید. همچنین می‌توانید روستا را با درختان میوه و گل‌های زینتی، آبنما، وسایل بازی و مجسمه تزئین کنید تا مامان طلعت حسن بهتری داشته باشد. این بازی درواقع بازیکنان را با

اخبار

انعکاس

دستاورد‌های دانش بنیان

دستگاه‌ها توسط معاونت علمی

معاون علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان رئیس‌جمهور آمادگی این معاونت را در انعکاس دستاوردهای امیدآفرین دانش بنیان توسط دستگاه‌های اجرایی اعلام کرد و گفت: تمام وزارتخانه‌ها و سازمان‌ها، سهم قابل توجه و نقش عملیاتی و میدانی در توسعه علم و فناوری کشور دارند. به گزارش ایرنا، بیست و پنجمین نشست شورای هماهنگی روابط عمومی دستگاه‌های اجرایی با حضور سپهر خلجی رئیس شورای اطلاع‌رسانی دولت به میزبانی معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان ریاست جمهوری در خانه نوآوری و فناوری ایران برگزار شد. روح‌الله دهقانی فیروزآبادی هم‌افزایی و هم‌دلی تمامی دستگاه‌های اجرایی در انعکاس و بازتاب امیدآفرینانه دستاوردهای دانش بنیان کشور را ضروری دانست و خاطر نشان کرد: سهم مستقیم معاونت علمی ریاست جمهوری در تمامی دستاوردهای علمی و فناوریانه کشور را کمتر از ۱۰ درصد می‌دانم و معتقدم تمامی وزارتخانه‌ها و دستگاه‌های اجرایی کشور، سهمی قابل توجه و نقش عملیاتی و میدانی در توسعه علم و فناوری امروز کشور دارند؛ بنابراین توجه کشور به این موضوع چه در حمایت از توسعه و چه در انعکاس دستاوردهای کشور، نیازمند تلاش بسیار ویژه و عزم جدی همه دستگاه‌هاست.

رئیس بنیاد ملی نخبگان اظهار داشت: دولت مردمی، سیاست گفت‌وگو بر محور توانمندی‌های علمی و فناوریانه را به طور جدی در دستور کار خود قرار داده است. دهقانی فیروزآبادی افزود: در خانه نوآوری و فناوری ایران، به طور مستمر و متناسب با نیازها و ظرفیت‌های حیاتی‌های مخاطب، دستاوردهای هم‌تراز استانداردهای جهانی از شرکت‌های دانش بنیان توانمند و بزرگ به نمایش درمی‌آید و تنها در سال ۱۳۹۲، بیش از ۴۳ مسئول رده بالا در قالب هیأت‌های سیاسی و تجاری از سراسر دنیا به خانه نوآوری و فناوری ایران آمدند و ضمن بازدید از دستاوردهای فناوریانه ایران، قرارداد‌های همکاری امضا کردند.

برپایی پل‌یون دانش بنیان‌ها در نمایشگاه ایران هلث

پل‌یون شرکت‌های دانش بنیان در بیست و پنجمین نمایشگاه بین‌المللی ایران هلث (Iran Health) از ۲۹ اردیبهشت تا اول خرداد ماه با حمایت صندوق نوآوری و شکوفایی در تهران برپا می‌شود. به گزارش روابط عمومی این صندوق کمک به توسعه بازار صادراتی شرکت‌های دانش بنیان، حمایت از حضور شرکت‌های دانش بنیان در نمایشگاه‌های خارجی و نیز حضور در نمایشگاه‌های معتبر بین‌المللی به دو صورت حضور مستقل و برای پل‌یون است. در این نمایشگاه سیستم‌های هدایت مرکزی مراکز درمانی، مهندسی پزشکی، داروهای اورژانسی، داروسازی، تجهیزات دندانپزشکی، تجهیزات پزشکی، چشم پزشکی و دندانپزشکی ارائه خواهند شد. تجهیزات ارتوپدی، داروهای بیهوشی، وسایل مراقبت در منزل، تجهیزات هوشمند، محصولات زیبایی و جراحی پلاستیک، زیرگروه‌های تخصصی این نمایشگاه را تشکیل می‌دهند.

صرفه جویی ارزی ۳۷ میلیون

دلاری با یک طرح دانش بنیان

یک شرکت دانش بنیان ایرانی موفق به بومی سازی کود سوپرفسفات تریپ (TSP) با ظرفیت سالانه ۱۰۰هزار تن شد که به «کود سیاه» نیز شهرت دارد و از غنی ترین انواع کود شیمیایی فسفات محسوب می‌شود. به گزارش روابط عمومی معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان ریاست جمهوری، محمدرضا شگفتی مدیرعامل این شرکت دانش بنیان از مزایای کود سوپرفسفات تریپ، به برخورداری آن از عناصر میکرو و ماکرو مغذی برای گیاه اشاره کرد. این فناوری تأکید کرد: کود سوپرفسفات تریپ تولیدی این شرکت در مقایسه با کودهای وارداتی، عاری از کادمیوم و سایر فلزات سنگین است. شگفتی خاطر نشان کرد: دولت ۲۵۰ هزار تن در سال کود وارد می‌کند و ما با اجرای طرح‌های تحقیق و توسعه و بومی سازی این کود توانستیم کشور را از واردات آن بی نیاز کنیم و با بومی سازی آن، سالانه ۳۷ میلیون دلار صرفه جویی ارزی رقم زنیم.

همکاری ناسا با بخش خصوصی

ناسا به دنبال کمک گرفتن از شرکت‌های خصوصی برای انتقال نمونه‌های سنگ و خاک گرانبهای سیاره سرخ به زمین و مطالعه آن است. به گزارش ایستا، چند روز پیش ناسا به دلیل افزایش شدید هزینه‌های پیش‌بینی شده که از ۷ میلیارد دلار تخمین اولیه به ۱۱ میلیارد دلار افزایش یافته بود، اعلام کرد که از عهده این کار بر نمی‌آید و این پروژه را تا زمانی که راهی سریع‌تر و ارزان‌تر پیدا شود، متوقف کرد. اکنون این مشکلات، ناسا را بر آن داشته است تا برای دستیابی به اهداف بلند پروازانه مأموریت MSR گزینه‌های دیگر را مدنظر قرار دهد. روی آوردن به بخش خصوصی نشان دهنده تغییر رویکرد ناساست و بسیاری معتقدند موشک استارشپ متعلق به شرکت اسپیس ایکس، می‌تواند راهکاری مناسب برای انجام بهینه این مأموریت ارائه دهد.