

به توکل نام اعظمت



آغاز یک مسیر تازه



شرکت معدنی و صنعتی چادرملو

Chadormalu Mining & Industrial Company

مجتمع صنعتی



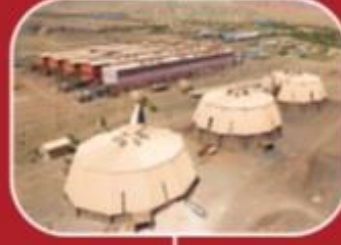
کارخانه فولاد سازی
کارخانه احیا مستقیم

مجتمع صنعتی



کارخانه گندله سازی

مجتمع معدنی



خط تولید کلساتره

مجتمع معدنی



معدن































چادرملو، نماد توسعه پایدار
پیشگام در تکمیل زنجیره فولاد

شرکت معدنی و صنعتی چادرملو

- جزو ۳۰ شرکت برتر ایران فعال در بورس ایران
- دارا بودن زنجیره کامل ارزش فولاد از اکتشاف معدن تا تولید شمش
- بیش از ۶ هزار نیروی انسانی
- رتبه اول از نظر بهره‌وری کل عوامل بین شرکت‌های گروه فلزات آهنی در سال ۱۴۰۲
- رتبه دوم در تولید کنستانتره در سال ۱۴۰۲



۱۰ شرکت برتر دنیا































Rank	Name	Market Cap	Price	Today	Price (30 days)	Country
1	 Microsoft MSFT	\$2.979 T	\$400.96	▲ 0.46%		 USA
2	 Apple AAPL	\$2.560 T	\$165.84	▲ 0.51%		 USA
3	 NVIDIA NVDA	\$1.987 T	\$795.18	▲ 4.35%		 USA
4	 Alphabet (Google) GOOG	\$1.952 T	\$157.95	▲ 1.43%		 USA
5	 Saudi Aramco 2222.SR	\$1.945 T	\$8.04	▲ 0.33%		 S. Arabia
6	 Amazon AMZN	\$1.843 T	\$177.23	▲ 1.49%		 USA
7	 Meta Platforms (Facebook) META	\$1.221 T	\$481.73	▲ 0.14%		 USA
8	 Berkshire Hathaway BRK-B	\$883.59 B	\$408.78	▲ 0.91%		 USA
9	 Eli Lilly LLY	\$695.32 B	\$731.33	▲ 0.69%		 USA
10	 TSMC TSM	\$673.01 B	\$129.75	▲ 1.61%		 Taiwan

Source: <https://companiesmarketcap.com/>

UPD: 4.24.2024



۱۰ شرکت برتر معدنی



Rank	Name	Market Cap	Price	Today	Price (30 days)	Country
1	 BHP Group BHP	\$148.05 B	\$58.51	▲ 0.67%		 Australia
2	 Rio Tinto RIO	\$109.11 B	\$67.20	▲ 0.34%		 UK
3	 China Shenhua Energy 601088.SS	\$105.38 B	\$5.56	▼ 3.80%		 China
4	 Southern Copper SCCO	\$86.26 B	\$111.58	▼ 1.63%		 USA
5	 Glencore GLCNF	\$72.07 B	\$5.89	▲ 0.26%		 Switzerland
6	 Freeport-McMoRan FCX	\$70.21 B	\$48.95	▼ 1.33%		 USA
7	 Zijin Mining 601899.SS	\$63.01 B	\$2.46	▼ 4.46%		 China
8	 Maaden 1211.SR	\$53.66 B	\$14.27	▼ 0.93%		 S. Arabia
9	 Vale VALE	\$52.22 B	\$12.20	▲ 0.16%		 Brazil
10	 Fortescue FMG.AX	\$49.22 B	\$15.99	▲ 0.77%		 Australia

Source: <https://companiesmarketcap.com/>

UPD: 4.24.2024



نکات ویژه

☆	↑5	85	ITX	Inditex IDEXY
☆	↓6	86		ServiceNow NOW
☆		87	BHP	BHP Group BHP
☆	↑4	88		HDFC Bank HDB
☆	↓10	89	intel	Intel INTC

• تنها یک شرکت معدنی در بین ۱۰۰ شرکت با ارزش بازار بالا هست: شرکت BHP در رتبه ۸۷

• ارزش بازار شرکت مایکروسافت ۲۰ برابر شرکت BHP می باشد

ارزش بازار مایکروسافت: 3T\$

ارزش بازار ۲۲۲ شرکت معدنی: 1/7 T\$

حجم ارزش بازار شرکت های تکنولوژی: 26/5 T\$



Market cap history of BHP Group from 2001 to 2024



Market cap history of Microsoft from 2001 to 2024



Source: <https://companiesmarketcap.com/>

UPD: 4.24.2024



TECHNOLOGY TRENDS

IoT

**Advanced
Materials
and
Wearables**

**Machine
Learning**

XR

**AI
Generation**

**Digital
Mine**

**Sustainable
Technology**

Blockchain

5G

**Cyber
security**



روندهای حوزه معدن و صنایع معدنی



Modern
Mining

استراتژی شرکت های بزرگ معدنی در روزگار تکنولوژی؟

مدیریت تحول جهت گذار به معدنکاری نوین



برنامه عملیاتی استراتژی تحول

حل چالش ها و مساله ها به صورت نوآورانه

سرمایه گذاری خطرپذیر بر روی استارتاپ های همسو و نزدیک با ماموریت شرکت

توانمندسازی متخصصین، مدیران و کارشناسان در حوزه خلاقیت، نوآوری و کارآفرینی

ایجاد بستر مناسب برای جذب متخصصین در حوزه تکنولوژی

حمایت از شرکت ها و تیم های فناور

ایجاد یک شبکه نوآور و فناور در جهت ایجاد دسترسی در حوزه نوآوری

راه حل

توسعه اکوسیستم نوآوری چادرملو



Nowchad
Platform



پلتفرم نوچاد

تسهیلگری*	استارتاپ استودیو*	حمایت از پایان نامه و طرح پژوهشی و فناوری**
شرکت‌ها و شبکه ارتباطی دانش بنیان و فناور*	صندوق سرمایه‌گذاری خطرپذیر (CVC)	
شتاب‌دهی و توسعه کسب و کار*	توانمندسازی*	صندوق پژوهش و فناوری

** در قالب مدیریت تکنولوژی و توسعه

* در قالب مرکز نوآوری چادرملو

آینده چادرملو...





مرکز نوآوری چادرملو

Chadormalu Innovation Center

سکوی سرمایه گذاری و توسعه
کسب و کارهای نوپا و فناورانه در
حوزه معدن و صنایع معدنی

یزد - خیابان مطهری - پارک علم و فناوری یزد - ساختمان شهید احمدی روشن

www.nowchad.com



ارکان استراتژی

بیانیه ماموریت

توسعه توانمندی‌های شرکت چادرملو از طریق ایجاد قابلیت‌های پویا بر بستر نوآوری، شامل تسهیلگری در جهت حل نوآورانه چالش‌ها و مسئله‌های موجود در اکوسیستم چادرملو و زنجیره ارزش فولاد در قالب توسعه کسب و کار و سرمایه‌گذاری، توانمندسازی داخلی و خارجی در حوزه نوآوری بالاخص نوآوری باز در حوزه معدن و صنایع معدنی، تسهیل دسترسی به شبکه علمی، تحقیقاتی و فناوری داخل و خارج از کشور و توسعه ایده‌های نوین و تیم‌های نوپای حوزه فناوری معدن و صنایع معدنی به منظور حفظ مزیت رقابتی و ایجاد ارزش پایدار برای کلیه ذی‌نفعان.

چشم انداز

ما تلاش خواهیم کرد تا با ایجاد یک اکوسیستم نوآورانه در کنار پتانسیل‌های معدنی و صنعتی موجود و سرمایه‌های انسانی خلاق، برترین ارزش آفرین در حوزه معدن و صنایع معدنی در زیست بوم نوآوری را خلق کنیم.



ارکان استراتژی

اهداف راهبردی

- ❖ ارتقای قابلیت‌های پویای سازمانی و توانمندسازی مبتنی بر نوآوری به منظور حل مسایل شرکت
- ❖ توسعه همکاری‌های مرکز نوآوری با شبکه/ زیست بوم نوآورانه و مراکز دانشگاهی در داخل و خارج از کشور
- ❖ ایجاد زمینه مناسب برای بروز خلاقیت و بستری برای رشد و پرورش ایده‌های نو، بر مبنای دانش در قالب شتاب دهنده و استودیوی استارت‌آپ
- ❖ ارتقای ارزش شرکت، مبتنی بر فناوری و نوآوری‌های مرکز نوآوری
- ❖ توسعه زیست بوم فناورانه در مرکز نوآوری
- ❖ سرمایه گذاری و مشارکت در توسعه کسب‌وکارهای نوپا و فناورانه
- ❖ برگزاری دوره‌های توانمندسازی در حوزه توسعه کسب‌وکارهای نوپای حوزه معدن و صنایع معدنی
- ❖ برگزاری رویدادهای توانمندسازی، جذب تیم فناور و همچنین رویدادهای ترویجی
- ❖ کمک به بومی‌سازی تکنولوژی‌های حوزه معدن و صنایع معدنی
- ❖ توسعه همکاری‌ها با مجموعه‌های نوآورانه همسو
- ❖ فرهنگ‌سازی نوآوری در اکوسیستم چادرملو



ارکان استراتژی

وظایف مرکز

- بررسی و شناسایی نیازهای فناوری شرکت؛
- فراهم نمودن و سازماندهی امکانات تحقیق و توسعه و ایجاد پیوند بین منابع و مهارت‌های متخصصین شرکت و پژوهشگران، محققین و نیروی خلاق و نوآور در دانشگاه‌ها، مراکز تحقیقاتی، پارک‌های علم و فناوری و سایر هویت‌های مستقر در زیست‌بوم فناورانه و دانش‌بنیان؛
- فراهم کردن ساختار سرمایه‌گذاری خطرپذیر؛
- توسعه صندوق سرمایه‌گذاری خطرپذیر شرکتی؛
- مدیریت سبد سرمایه‌گذاری خطرپذیر؛
- مشارکت و حضور در نمایشگاه‌های تخصصی، تحقیقاتی و گردهمایی‌های علمی و فناوری مرتبط؛
- فرهنگ‌سازی و توانمندسازی سرمایه‌انسانی شرکت معدنی و صنعتی چادرملو و متخصصان بخش معدن و صنایع معدنی در حوزه نوآوری و کارآفرینی؛
- توانمندسازی فعالان اکوسیستم نوآوری در جهت فعالیت در حوزه معدن و زنجیره ارزش فولاد؛
- توسعه کسب‌وکارهای فناورانه، در حوزه معدن و زنجیره ارزش فولاد؛
- حل نوآورانه مسئله‌های موجود در اکوسیستم چادرملو؛
- فراهم نمودن ارائه راهکارهای نوآورانه جهت به‌روزرسانی تکنولوژی روز دنیا در زنجیره ارزش فولاد.

ارزش‌ها

- ✓ شجاعت در نوآوری و توسعه تکنولوژی
- ✓ تفکر چابک و تطبیق‌پذیری
- ✓ حل نوآورانه چالش‌ها
- ✓ خلاقیت و کار تیمی
- ✓ توانمندسازی و رهبری نوآورانه
- ✓ تسهیلگری

ساختار سازمانی



ساختار سازمانی



راه ارتباط با نوآوران و متخصصان

دبیرخانه دائمی جذب ایده

سکوی سرمایه گذار
و توسعه کسب و کارهای
نوپا و فناورانه
در حوزه معدن و صنایع معدنی

مرکز نوآوران چادرملو
Chadormalu Innovation Center

نوچاد

#nowchad

ایده‌های نوآورانه خودتان را
در حوزه معدن و صنایع معدنی
(زنجیره ارزش فولاد)
به دبیرخانه دائمی نوچاد ارسال کنید


nowchad.com
nowchad
@chadormalu.com

**دبیرخانه دائمی
جذب ایده**



Nowchad.com

@nowchad @nowchadcenter



پلتفرم نوچاد

تسهیلگری*	استارتاپ استودیو*	حمایت از پایان نامه و طرح پژوهشی و فناوری**
شرکتها و شبکه ارتباطی دانش بنیان و فناور*	صندوق سرمایه گذاری خطرپذیر (CVC)	
شتابدهی و توسعه کسب و کار*	توانمندسازی*	صندوق پژوهش و فناوری

** در قالب مدیریت تکنولوژی و توسعه

* در قالب مرکز نوآوری چادرملو

آینده چادرملو...



ارائه خدمات مالی به شرکت های دانش بنیان

صندوق پژوهش و فناوری صنایع معدنی

مدور ضمانت نامه

انواع تسهیلات

سرمایه گذاری خطرپذیر

کارگزاری مالی



پلتفرم نوچاد

تسهیلگری*	استارتاپ استودیو*	حمایت از پایان نامه و طرح پژوهشی و فناوری**
شرکتها و شبکه ارتباطی دانش بنیان و فناور*	صندوق سرمایه گذاری خطرپذیر (CVC)	
شتابدهی و توسعه کسب و کار*	توانمندسازی*	صندوق پژوهش و فناوری

** در قالب مدیریت تکنولوژی و توسعه

* در قالب مرکز نوآوری چادرملو

آینده چادرملو...



صندوق سرمایه گذاری
خطر پذیر شرکتی نوچاد

Nowchad CVC

۳ هزار میلیارد ریال
مصوب هیئت مدیره چادرملو



پلتفرم نوچاد

تسهیلگری*	استارتاپ استودیو*	حمایت از پایان نامه و طرح پژوهشی و فناوری**
شرکت‌ها و شبکه ارتباطی دانش بنیان و فناور*	صندوق سرمایه‌گذاری خطرپذیر (CVC)	
شتاب‌دهی و توسعه کسب و کار*	توانمندسازی*	صندوق پژوهش و فناوری

** در قالب مدیریت تکنولوژی و توسعه

* در قالب مرکز نوآوری چادرملو

آینده چادرملو...



مدیریت تکنولوژی و توسعه

برنامه ریزی ارکان پلتفرم
حمایت از پژوهش ها و پایان نامه ها

آنچه انجام شد...

دریافت مصوبه اعتبار مالیاتی تحقیق و توسعه برای چهار عنوان پروژه به مبلغ حدود ۱۹۰ میلیارد ریال

عقد تعداد ۶ قرارداد با شرکتهای دانش بنیان به مبلغ ۴۲۹,۸۹۱ میلیون ریال

خرید تعداد ۶۴ مورد محصولات/خدمات دانش بنیان به مبلغ ۲,۱۴۳,۸۸۳ میلیون ریال

اعطاء ۴۵ مورد تسهیلات به شرکتهای دانش بنیان به مبلغ ۸۲۰,۲۲۶ میلیون ریال توسط صندوق پژوهش و فناوری صنایع معدنی (سهام پذیر شرکت معدنی و صنعتی چادرملو)

حمایت از تولید
دانش بنیان و
قانون جهش
تولید دانش بنیان

آنچه انجام شد...

شرکت کاوشگران
صنایع معدنی راشا

شرکت بین المللی
معدنی و صنعتی
سی پی جی پارس

شرکت پارس آوین
تراوا

اخذ مجوز
دانش بنیان در
شرکت های
زیر مجموعه

آنچه انجام شد...

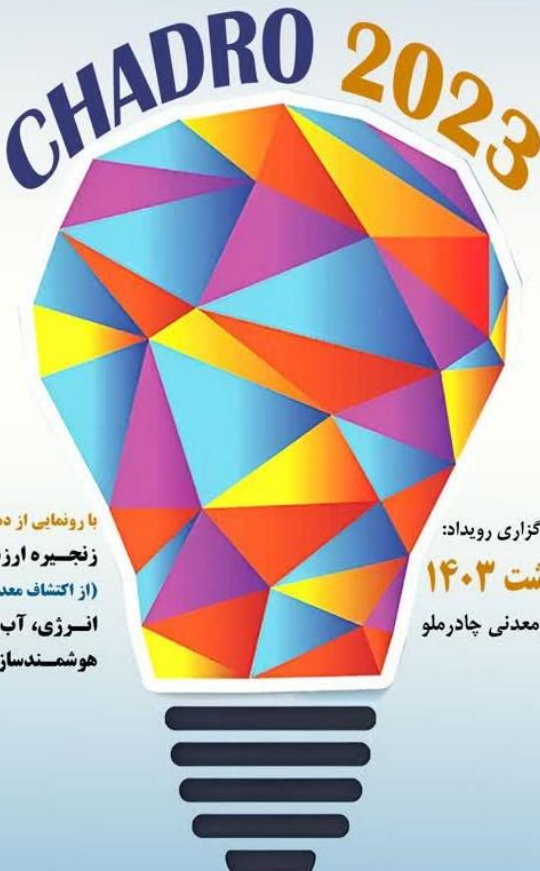
بومی‌سازی تعداد ۱۴۶۳ قلم قطعات
یدکی و مواد اولیه در سال ۱۴۰۲ با
صرفه‌جویی ارزی ۴۷/۸ میلیون یورو
رشد ۷۶ درصدی در تعداد قطعات و مواد
اولیه و رشد ۹۱ درصد در مبلغ
صرفه‌جویی ارزی نسبت به سال ۱۴۰۱

بومی‌سازی با
همکاری مراکز و
شرکت‌های
دانش‌بنیان

آنچه انجام شد...

رویداد

- برگزاری رویداد ملی جذب ایده‌ها و طرح‌های فناورانه و نوآورانه نوچاد (رویداد چادرو): ۷۰ درصد تیم‌های برتر دانش‌بنیان بوده و ضمن پوشش اکوسیستم نوآوری کشور، ۲۰ درصد آن‌ها از یزد هستند.
- برگزاری ۳ رویداد چالش معکوس در سال ۱۴۰۲ جهت ارائه نیازهای فناورانه شرکت چادرملو



CHADRO 2023

تاریخ برگزاری رویداد:
۱۲ اردیبهشت ۱۴۰۳
یزد - مجتمع معدنی چادرملو

با رونمایی از ده طرح برگزیده در محورهای:
زنجیره ارزش فولاد
(از اکتشاف معدن تا محصول نهایی)
انرژی، آب و محیط زیست
هوشمندسازی و تحول دیجیتال

آنچه انجام شد...

- راهاندازی دبیرخانه دائمی جذب ایده مرکز نوآوری نوچاد
- راهاندازی بخش چالش‌های فناورانه و نوآورانه در سایت نوچاد (در راستای استارت‌آپ استودیو نوچاد)
- شروع جذب تیم جهت اجرای سیکل‌های اول و دوم شتاب دهی و اخذ مصوبه هیئت مدیره جهت تخصیص ۳۳۰ میلیارد ریال برای این موضوع در سال ۱۴۰۳
- ارتباط با صاحبان نیاز در شرکت و جذب تیم جهت حل نیازهای چادرملو به صورت نوآورانه

توسعه
کسب و کار

آنچه انجام شد...

- اجرای طرح بورسیه صنعتی و قرار گرفتن ظرفیت پذیرش شرکت چادرملو در دفترچه انتخاب رشته کنکور سال ۱۴۰۲
- پذیرش تعداد ۶ دانشجوی بورسیه کارشناسی در مجتمع صنعتی چادرملو در سال ۱۴۰۲

حمایت از
نخبگان

این تازه آغاز راه است...

