



افتتاح بزرگترین
سوپر مگامدول آهن اسفنجی
در خاورمیانه

شرکت فولاد خوزستان
THE OPENING OF
ZAMZAM 3

WE
COULD



ZAMZAM 3



شرکت
فولاد
خوزستان

نشانی کارخانه :
اهواز-کیلومتر ۱۰ جاده بندر امام خمینی (ره)
061 - 32 13 80 80 | www.ksc.ir | info@ksc.ir

بزرگترین سوپر مگامدول
آهن اسفنجی در خاور میانه

اقتصاد پارس

نفت و گاز

ZAMZAM 3

اقتصاد پارس

WORLD

مانووا



پروژه احداث مگامدول آهن اسفنجی ۳مزه

وضعیت	ارزش سرمایه‌گذاری روز (میلیارد تومان)	سرمایه‌گذاری ارزی (میلیون یورو)
راه‌اندازی و افتتاح	۶۵۰۰	۱۵۱
تاریخ شروع پروژه	مدت زمان اجرای پروژه (ماه)	طرح
۱۳۹۸/۰۷/۱۵	۵۰	توسعه ظرفیت و فن‌آوری
کارفرما	مشاور	پیمانکار
معاونت طرح و توسعه شرکت فولاد خوزستان مدیریت پروژه‌های ناحیه احیا	مهندسين مشاور پيشگامان فولاد جنوب	شرکت مهندسی فن‌آور معادن و فلزات (MMTE)

نتایج و دستاوردهای پروژه

PROJECT RESULTS AND ACHIEVEMENTS

سوپر مگامدول آهن اسفنجی زمزم ۳ با ظرفیت سالیانه تولید ۱,۷۶۰,۰۰۰ تن آهن اسفنجی و قابل افزایش تا ۲,۰۰۰,۰۰۰ تن

تولید آهن اسفنجی به میزان ۲۲۰ تن در ساعت، با درجه فلزی ۹۳٪ و کربن ۲,۲٪ جایگزینی تکنولوژی به روز میدرگس در تولید آهن اسفنجی به جای تکنولوژی منسوخ HYL

کاهش مصرف انرژی و بهبود شرایط زیست محیطی

افزایش ظرفیت تولید جهت تامین کمبود آهن اسفنجی مورد نیاز در زنجیره تولید

ایجاد ارزش افزوده جدید به واسطه تولید آهن اسفنجی به جای خرید آن با نرخ بازگشت سرمایه کم تر از یک سال

یک گام محکم در راستای چشم انداز و توسعه پایدار در سخت ترین شرایط با شکستن دیوار تحریم های ظالمانه

حداکثر استفاده از توان تامین کنندگان داخلی و شرکتهای دانش بنیان

اشتغال زایی مستقیم پروژه: به طور میانگین ۶۰۰ نفر در طول دوره اجرا و حدود ۲۰۰ نفر اشتغال پایدار



ZAM3



مشخصات فنی و تکنولوژی پروژه



مشخصات

TECHNICAL SPECIFICATIONS AND
TECHNOLOGY OF THE PROJECT

طراحی ویژه ناحیه احیایی و ترانزیشن کوره بزرگترین سوپر مگامدول آهن
اسفنجی ایران:

قطر ناحیه احیایی کوره ۷/۱۵ متر

ارتفاع ناحیه احیایی کوره ۱۲ متر

ارتفاع ناحیه ترانزیشن کوره ۴/۵ متر

این پروژه تحت لیسانس تکنولوژی میدرکس دارای بخش های مختلفی
از جمله: HEAT RECOVERY, MHU, FURNACE, WTP, REFORMER و...

پروژه‌های مکمل طرح زمزم ۳

برخی از پروژه‌های مهم پیش‌نیازی و مکمل
پروژه مگامدول آهن اسفنجی زمزم ۳:

پروژه سیستم انتقال گندله از مسیر کک ادیشن به تاور ۹

پروژه سیستم انتقال گندله از تاور ۹ به دیبین زمزم ۳

پروژه بازچرخانی آب از طریق تصفیه شیمیایی پساب صنعتی

و تولید آب RO

پروژه سیستم انتقال آب RO از محل تصفیه پساب صنعتی تا زمزم ۳

پروژه تکمیل و راه‌اندازی سوئیچ‌گیر ۳۳ کیلوولت پست اصلی برقرسانی

به زمزم ۳

COMPLEMENTARY PROJECTS OF ZAMZAM 3



کانون انرژی