

## برنامه زمانبندی

### عملیات اجرایی نصب خط لوله هدر مشترک و کنارگذر در بخش‌های AGE در واحدهای بازیافت گوگرد (SRU) پالایشگاه نهم شرکت مجتمع گاز پارس جنوبی



ID	WBS	نام فعالیت	زمان	وزن فیزیکی	وزن ریالی	وزن	شروع	پایان	برآورد (تومان)	۱۴۰۳		
										H2	H1	H2
۰	۰	عملیات اجرایی نصب خط لوله هدر مشترک و کنارگذر در بخش‌های AGE در واحدهای بازیافت گوگرد (SRU) پالایشگاه نهم شرکت مجتمع گاز پارس جنوبی	365 dys	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۴۰۲/۰۸/۱۰	۱۴۰۳/۰۸/۱۰	۱۴۴,۲۸۹,۷۴۱,۸۲۵	پالایشگاه نهم شرکت مجتمع گاز پارس جنوبی (SRU) در واحدهای بازیافت گوگرد AGE عملیات اجرایی نصب خط لوله هدر مشترک و کنارگذر در		
۱	۱	شروع پروژه	0 dys	۰	۰	۰	۱۴۰۲/۰۸/۱۰	۱۴۰۲/۰۸/۱۰	۰	شروع پروژه		
۲	۲	تحویل زمین	1 dy	۰,۱۶	۰	۰,۰۶	۱۴۰۲/۰۸/۱۰	۱۴۰۲/۰۸/۱۱	۰	1 dy		
۳	۳	تجهیز کارگاه	13 dys	۲,۰۰۸	۲,۰۰۴	۲,۰۰۶	۱۴۰۲/۰۸/۱۱	۱۴۰۲/۰۸/۲۴	۲,۹۴۲,۱۰۰,۹۰۴	تجهیز کارگاه		
۴	۳,۱	استقرار کانکس ها و تجهیزات و ابزارآلات	8 dys	۱,۰۲۸	۱,۰۶۳	۱,۰۴۹	۱۴۰۲/۰۸/۱۱	۱۴۰۲/۰۸/۱۹	۲,۲۵۳,۶۸۰,۷۲۳	8 dys		
۵	۳,۲	تامین برق و آب و تلفن کارگاه	5 dys	۰,۰۸	۰,۰۴۱	۰,۰۵۶	۱۴۰۲/۰۸/۱۹	۱۴۰۲/۰۸/۲۴	۵۸۸,۴۲۰,۱۸۱	5 dys		
۶	۴	بررسی نقشه ها، عملیات نقشه برداری زمین	3 dys	۰,۰۴۸	۰,۰۱۲	۰,۰۲۶	۱۴۰۲/۰۸/۲۴	۱۴۰۲/۰۸/۲۷	۱۶۷,۶۱۴,۵۵۸	بررسی نقشه ها، عملیات نقشه برداری		
۷	۴,۱	بررسی و تهیه نقشه های AFC و عملیات نقشه برداری	3 dys	۰,۰۴۸	۰,۰۱۲	۰,۰۲۶	۱۴۰۲/۰۸/۲۴	۱۴۰۲/۰۸/۲۷	۱۶۷,۶۱۴,۵۵۸	3 dys		
۸	۵	عملیات سیویل احداث استراکچرها و ساپورتها	39 dys	۹,۰۲۶	۲,۵۳۳	۵,۰۲۲	۱۴۰۲/۰۸/۲۷	۱۴۰۲/۱۰/۰۶	۳,۶۴۵,۷۸۵,۰۰۵	عملیات سیویل احداث استراکچرها و ساپورتها		
۹	۵,۱	اجرای فونداسیون	19 dys	۳,۰۰۴	۰,۰۶۱	۱,۰۵۸	۱۴۰۲/۰۸/۲۷	۱۴۰۲/۰۹/۱۶	۸۷۴,۴۵۱,۵۷۸	اجرای فونداسیون		
۱۰	۵,۱,۱	خاکبرداری ماشینی	3 dys	۰,۰۴۸	۰,۰۰۱	۰,۰۰۲	۱۴۰۲/۰۸/۲۷	۱۴۰۲/۰۸/۲۹	۱۶,۲۸۸,۵۴۲	3 dys		
۱۱	۵,۱,۲	تهیه و اجرای بتن مگر	2 dys	۰,۰۳۲	۰,۰۰۲	۰,۰۱۴	۱۴۰۲/۰۸/۲۹	۱۴۰۲/۰۹/۰۲	۲۳,۵۹۲,۵۶۰	2 dys		
۱۲	۵,۱,۳	تهیه و اجرای آرماتوربندی و نصب بیس پلیت	3 dys	۰,۰۴۸	۰,۰۳۸	۰,۰۴۲	۱۴۰۲/۰۹/۰۲	۱۴۰۲/۰۹/۰۵	۵۵۱,۴۱۱,۹۸۶	3 dys		
۱۳	۵,۱,۴	تهیه و اجرای قالب بندی	1 dy	۰,۰۱۶	۰,۰۰۷	۰,۰۱۱	۱۴۰۲/۰۹/۰۵	۱۴۰۲/۰۹/۰۶	۹۸,۷۵۵,۸۷۰	1 dy		
۱۴	۵,۱,۵	تهیه و اجرای عملیات بتن ریزی	5 dys	۰,۰۰۸	۰,۰۰۹	۰,۰۳۷	۱۴۰۲/۰۹/۰۶	۱۴۰۲/۰۹/۱۱	۱۲۸,۵۶۴,۸۹۰	5 dys		
۱۵	۵,۱,۶	باز کردن قالب ها	1 dy	۰,۰۱۶	۰,۰۰۳	۰,۰۰۸	۱۴۰۲/۰۹/۱۱	۱۴۰۲/۰۹/۱۲	۴۲,۳۲۳,۹۶۲	1 dy		
۱۶	۵,۱,۷	اجرای درناژ و خاکریزی و پرکردن اطراف پی‌ها و پشت فنداسیون	2 dys	۰,۰۳۲	۰	۰,۰۱۳	۱۴۰۲/۰۹/۱۲	۱۴۰۲/۰۹/۱۴	۲,۱۵۰,۶۹۰	2 dys		
۱۷	۵,۱,۸	بخش، آبپاشی و تسطیح و کوبش و متراکم کردن خاک کف	2 dys	۰,۰۳۲	۰,۰۰۱	۰,۰۱۳	۱۴۰۲/۰۹/۱۴	۱۴۰۲/۰۹/۱۶	۱۱,۳۶۳,۰۷۸	2 dys		
۱۸	۵,۲	عملیات اجرایی نصب استراکچرها و ساپورتها	39 dys	۶,۰۲۲	۱,۹۰۲	۳,۰۶۴	۱۴۰۲/۰۸/۲۷	۱۴۰۲/۱۰/۰۶	۲,۷۷۱,۳۳۳,۴۲۷	عملیات اجرایی نصب استراکچرها و ساپورتها		
۱۹	۵,۲,۱	تهیه و حمل استراکچرهای فلزی	20 dys	۳,۰۱۹	۱	۱,۰۸۸	۱۴۰۲/۰۸/۲۷	۱۴۰۲/۰۹/۱۷	۱,۴۴۳,۷۰۲,۴۰۹	20 dys		
۲۰	۵,۲,۲	عملیات زنگ‌زدایی، رنگ‌آمیزی و سندبلاست استراکچرها و ساپورتها (اسکلت فلزی)	2 dys	۰,۰۳۲	۰,۰۰۱	۰,۰۱۹	۱۴۰۲/۰۹/۱۷	۱۴۰۲/۰۹/۱۹	۱۳۹,۴۷۲,۹۰۶	2 dys		
۲۱	۵,۲,۳	عملیات نصب و اجرای استراکچرها و ساپورتها (اسکلت فلزی)	5 dys	۰,۰۰۸	۰,۰۳۳	۰,۰۵۲	۱۴۰۲/۰۹/۱۹	۱۴۰۲/۰۹/۲۴	۴۷۹,۶۱۲,۵۷۶	5 dys		
۲۲	۵,۲,۴	عملیات ساخت و نصب سازه‌های فلزی و تکیه‌گاهها و صفحات مشبک با همه سایزها	10 dys	۱,۰۵۹	۰,۰۴۸	۰,۰۹۲	۱۴۰۲/۰۹/۲۴	۱۴۰۲/۱۰/۰۴	۶۹۲,۲۱۵,۰۴۲	10 dys		

پیشرفت خلاصه پروژه خلاصه فعالیت ★ فعالیت کلیدی یا شاخص زمانی فعالیت بحرانی فعالیت عادی یا غیربحرانی

## برنامه زمانبندی

عملیات اجرایی نصب خط لوله هدر مشترک و کنارگذر در بخش‌های AGE در واحدهای بازیافت گوگرد (SRU) پالایشگاه نهم شرکت مجتمع گاز پارس جنوبی



ID	WBS	نام فعالیت	زمان	وزن فیزیکی	وزن ریالی	وزن	شروع	پایان	برآورد (تومان)	۲	۱۴۰۳	H1	H2
۲۳	۵.۲.۵	عایقکاری رطوبتی پی‌ها	2 dys	۰.۳۲	۰.۰۱	۰.۱۳	۱۴۰۲/۱۰/۰۴	۱۴۰۲/۱۰/۰۶	۱۶.۳۳۰.۴۹۴				H2 2 dys
۲۴	۶	عملیات تهیه و اجرای خطوط لوله روزمینی	254 dys	۷۶.۲۳	۹۴.۵۶	۸۷.۲۳	۱۴۰۲/۰۹/۱۷	۱۴۰۳/۰۵/۲۸	۱۳۶.۴۴۲.۹۹۹.۸۱۳				H1 عملیات تهیه و اجرای خطوط لوله روزمینی
۲۵	۶.۱	تهیه و اجرای خطوط لوله روزمینی با سایز ۲۸ اینچ	85 dys	۱۶.۰۹	۱۴.۶۳	۱۵.۲۱	۱۴۰۲/۰۹/۱۷	۱۴۰۲/۱۲/۱۲	۲۱.۱۰۶.۹۰۱.۲۹۶				H2 تهیه و اجرای خطوط لوله روزمینی با سایز ۲۸ اینچ
۲۶	۶.۱.۱	تهیه و حمل لوله‌ها و کلیه اتصالات و متعلقات شامل (شیرالات، زانو، فلنج، تبدیل و ...) در سایز ۲۸ اینچ	20 dys	۳.۱۵	۵.۴۹	۴.۵۵	۱۴۰۲/۰۹/۱۷	۱۴۰۲/۱۰/۰۷	۷.۹۳۱.۹۳۴.۸۲۸				H2 20 dys
۲۷	۶.۱.۲	تهیه و خرید مصالح رنگ‌آمیزی	7 dys	۱.۱۲	۰.۰۵	۰.۴۸	۱۴۰۲/۰۹/۱۷	۱۴۰۲/۰۹/۲۴	۷۰.۹۵۹.۳۴۵				H2 7 dys
۲۸	۶.۱.۳	تهیه و خرید عایق حرارتی، رطوبتی، ضد حریق و عایق گرم لوله‌ها	8 dys	۱.۲۸	۰.۳	۰.۶۹	۱۴۰۲/۰۹/۱۷	۱۴۰۲/۰۹/۲۵	۴۲۶.۰۶۷.۹۲۳				H2 8 dys
۲۹	۶.۱.۴	تهیه و نصب داربست و ملزومات برجیدن داربست فلزی	4 dys	۰.۶۴	۲.۱۱	۱.۵۲	۱۴۰۲/۱۰/۰۶	۱۴۰۲/۱۰/۱۰	۳.۰۴۰.۸۹۲.۹۱۳				H2 4 dys
۳۰	۶.۱.۵	برش و یخ سرلوله به روش گرم برای لوله‌های قطر ۲۸ اینچ	10 dys	۱.۵۹	۰.۳۲	۰.۸۳	۱۴۰۲/۱۰/۱۰	۱۴۰۲/۱۰/۲۰	۴۵۵.۹۵۹.۹۴۴				H2 10 dys
۳۱	۶.۱.۶	ساخت اسپول‌های کربن استیل به قطر ۲۸ اینچ	7 dys	۱.۱۲	۰.۱۶	۰.۵۴	۱۴۰۲/۱۰/۲۰	۱۴۰۲/۱۰/۲۷	۲۲۸.۰۹۰.۸۲۲				H2 7 dys
۳۲	۶.۱.۷	نصب اسپول‌های کربن استیل به قطر ۲۸ اینچ	6 dys	۰.۹۶	۰.۰۱	۰.۳۹	۱۴۰۲/۱۰/۲۷	۱۴۰۲/۱۱/۰۳	۱۶.۵۲۲.۹۲۰				H2 6 dys
۳۳	۶.۱.۸	رنگ‌آمیزی و سندبلاست اسپول‌های کربن استیل به قطر ۲۸ اینچ	7 dys	۱.۱۲	۰.۵۱	۰.۷۵	۱۴۰۲/۱۱/۰۳	۱۴۰۲/۱۱/۱۰	۷۳۶.۱۴۴.۴۷۸				H2 7 dys
۳۴	۶.۱.۹	اجرای انواع لوله‌کشی روزمینی، شامل نصب و جوشکاری و بستن فلنج‌های داخل واحد کربن استیل	8 dys	۱.۲۸	۰.۷۲	۰.۹۴	۱۴۰۲/۱۱/۱۰	۱۴۰۲/۱۱/۱۸	۱.۰۴۰.۰۸۴.۲۷۹				H2 8 dys
۳۵	۶.۱.۱۰	اجرای لوله‌کشی روزمینی، شامل نصب شیرالات و سایر ملحقات (شیر، صافی، مفصل انبساط) تا قطر ۲۸ اینچ داخل واحد کربن استیل	10 dys	۱.۵۹	۱.۱۲	۱.۳۱	۱۴۰۲/۱۱/۱۸	۱۴۰۲/۱۱/۲۸	۱.۶۱۷.۲۹۸.۲۰۷				H2 10 dys
۳۶	۶.۱.۱۱	انجام کارهای تکمیلی شامل انجام آزمایشات پرتونگاری، کنترل کیفیت، جوش و تست شناخت مصالح و عملیات پیش گرم جوشکاری	4 dys	۰.۶۴	۱.۲۲	۰.۹۹	۱۴۰۲/۱۱/۲۸	۱۴۰۲/۱۲/۰۲	۱.۷۶۱.۱۴۷.۸۳۷				H2 4 dys
۳۷	۶.۱.۱۲	انجام کارهای تکمیلی تنش‌زدایی جوشکاری‌ها به روش الکتریکی	3 dys	۰.۴۸	۱.۹	۱.۳۳	۱۴۰۲/۱۲/۰۲	۱۴۰۲/۱۲/۰۵	۲.۷۴۳.۶۹۵.۸۳۲				H2 3 dys
۳۸	۶.۱.۱۳	پیش راه‌اندازی و نصب تجهیزات متفرقه	1 dy	۰.۱۶	۰.۲۳	۰.۲	۱۴۰۲/۱۲/۰۵	۱۴۰۲/۱۲/۰۶	۳۲۷.۰۹۹.۳۱۴				H2 1 dy
۳۹	۶.۱.۱۴	زنگ‌زدایی و رنگ‌آمیزی کارهای لوله‌کشی، تجهیزات و مصالح رنگ‌آمیزی	3 dys	۰.۴۸	۰.۲۴	۰.۳۴	۱۴۰۲/۱۲/۰۶	۱۴۰۲/۱۲/۰۹	۳۴۵.۲۵۲.۱۵۴				H2 3 dys
۴۰	۶.۱.۱۵	عایقکاری حرارتی، رطوبتی، ضد حریق و خوردگی و عایقکاری گرم لوله‌ها و ابزار دقیق لوله‌کشی‌های افقی و عمودی و شیرالات و فلنج‌ها	3 dys	۰.۴۸	۰.۲۶	۰.۳۵	۱۴۰۲/۱۲/۰۹	۱۴۰۲/۱۲/۱۲	۳۷۵.۷۵۰.۵۰۰				H2 3 dys
۴۱	۶.۲	تهیه و اجرای خطوط لوله روزمینی با سایز ۲۰ اینچ	249 dys	۴۵.۱۲	۶۴.۹۸	۵۷.۰۳	۱۴۰۲/۰۹/۱۷	۱۴۰۳/۰۵/۲۳	۹۳.۷۵۵.۴۹۱.۸۰۴				H1 تهیه و اجرای خطوط لوله روزمینی با سایز ۲۰ اینچ
۴۲	۶.۲.۱	تهیه و حمل لوله‌ها و کلیه اتصالات و متعلقات شامل (شیرالات، زانو، فلنج، تبدیل و ...) در سایز ۲۰ اینچ	40 dys	۶.۳۸	۴۳.۲۱	۲۸.۴۸	۱۴۰۲/۰۹/۱۷	۱۴۰۲/۱۰/۲۷	۶۲.۳۵۲.۶۴۸.۹۴۲				H2 40 dys
۴۳	۶.۲.۲	تهیه و خرید مصالح رنگ‌آمیزی	15 dys	۲.۳۹	۰.۴	۱.۲	۱۴۰۲/۰۹/۱۷	۱۴۰۲/۱۰/۰۲	۵۸۱.۸۶۶.۶۲۷				H2 15 dys
۴۴	۶.۲.۳	تهیه و خرید عایق حرارتی، رطوبتی، ضد حریق و عایق گرم لوله‌ها	15 dys	۲.۳۹	۲.۴۲	۲.۴۱	۱۴۰۲/۰۹/۱۷	۱۴۰۲/۱۰/۰۲	۳.۴۹۳.۷۵۶.۹۷۲				H2 15 dys

فعالیت عادی یا غیربحرانی



فعالیت بحرانی



فعالیت کلیدی یا شاخص زمانی

خلاصه فعالیت



خلاصه پروژه



پیشرفت



## برنامه زمانبندی

عملیات اجرایی نصب خط لوله هدر مشترک و کنارگذر در بخش‌های AGE در واحدهای بازیافت گوگرد (SRU) پالایشگاه نهم شرکت مجتمع گاز پارس جنوبی

ID	WBS	نام فعالیت	زمان	وزن فیزیکی	وزن ریالی	وزن	شروع	پایان	برآورد (تومان)	۲	۱۴۰۳	H1
۴۵	۶.۲.۴	تهیه و نصب داربست و ملزومات برچیدن داربست فلزی	4 dys	۰.۶۴	۲.۸۱	۱.۹۴	۱۴۰۲/۱۰/۰۶	۱۴۰۲/۱۰/۱۰	۴۰۰۵۴.۵۲۴.۳۳۲		H2	4 dys
۴۶	۶.۲.۵	برش و پخ سرلوله به روش گرم برای لوله‌های قطر ۲۰ اینچ	35 dys	۵.۵۸	۱.۱۶	۲.۹۳	۱۴۰۲/۱۰/۲۷	۱۴۰۲/۱۲/۰۲	۱.۶۷۹.۲۱۹.۳۹۴		H1	35 dys
۴۷	۶.۲.۶	ساخت اسپول‌های کربن استیل به قطر ۲۰ اینچ	25 dys	۳.۹۹	۰.۱۸	۱.۷	۱۴۰۲/۱۲/۰۲	۱۴۰۲/۱۲/۲۷	۲۶۱.۴۸۳.۵۹۲		H1	25 dys
۴۸	۶.۲.۷	ساخت اسپول‌های فولاد ضدزنگ به قطر ۲۰ اینچ	15 dys	۲.۳۹	۰.۱۸	۱.۰۶	۱۴۰۲/۱۲/۲۷	۱۴۰۳/۰۱/۱۳	۲۶۰.۲۸۴.۶۷۶		H1	15 dys
۴۹	۶.۲.۸	نصب اسپول‌های کربن استیل به قطر ۲۰ اینچ	20 dys	۳.۱۹	۴.۰۲	۳.۶۹	۱۴۰۳/۰۱/۱۳	۱۴۰۳/۰۲/۰۲	۵۸۰.۳۸۴۴.۴۵۶		H1	20 dys
۵۰	۶.۲.۹	رنگ‌آمیزی و سندبلاست اسپول‌های کربن استیل به قطر ۲۰ اینچ	18 dys	۲.۸۷	۰.۱۸	۱.۲۶	۱۴۰۳/۰۲/۰۲	۱۴۰۳/۰۲/۲۰	۲۶۲.۹۰۷.۹۷۳		H1	18 dys
۵۱	۶.۲.۱۰	اجرای انواع لوله‌کشی روزمینی، شامل نصب و جوشکاری و بستن فلنج‌های داخل واحد کربن استیل	16 dys	۲.۵۵	۰.۰۳	۱.۰۴	۱۴۰۳/۰۲/۲۰	۱۴۰۳/۰۳/۰۵	۴۳.۸۵۱.۸۳۱		H1	16 dys
۵۲	۶.۲.۱۱	اجرای لوله‌کشی روزمینی، شامل نصب و جوشکاری داخل واحد فولاد ضدزنگ تا قطر ۲۰ اینچ داخل واحد کربن استیل	15 dys	۲.۳۹	۰.۵۵	۱.۲۹	۱۴۰۳/۰۳/۰۵	۱۴۰۳/۰۳/۲۰	۷۹۳.۸۹۴.۵۲۸		H1	15 dys
۵۳	۶.۲.۱۲	اجرای لوله‌کشی روزمینی، شامل نصب شیرآلات و سایر ملحقات (شیر، صافی، مفصل انبساط) تا قطر ۲۰ اینچ داخل واحد کربن استیل	20 dys	۳.۱۹	۰.۰۴	۱.۳	۱۴۰۳/۰۳/۲۰	۱۴۰۳/۰۴/۰۹	۵۸.۱۴۲.۲۴۰		H1	20 dys
۵۴	۶.۲.۱۳	انجام کارهای تکمیلی شامل انجام آزمایشات پرتونگاری، کنترل کیفیت، جوش و تست شناخت مصالح و عملیات پیش گرم جوشکاری	11 dys	۱.۷۵	۴.۵	۳.۴	۱۴۰۳/۰۴/۰۹	۱۴۰۳/۰۴/۲۰	۶.۴۸۶.۴۸۱.۳۳۴		H1	11 dys
۵۵	۶.۲.۱۴	انجام کارهای تکمیلی تنش‌زدایی جوشکاری‌ها به روش الکتریکی	8 dys	۱.۲۸	۴.۱۲	۲.۹۹	۱۴۰۳/۰۴/۲۰	۱۴۰۳/۰۴/۲۸	۵.۹۴۷.۸۸۶.۱۷۷		H1	8 dys
۵۶	۶.۲.۱۵	پیش راه‌اندازی و نصب تجهیزات متفرقه	4 dys	۰.۶۴	۰.۸۳	۰.۷۶	۱۴۰۳/۰۴/۲۸	۱۴۰۳/۰۵/۰۱	۱.۲۰۴.۷۳۸.۳۷۶		H1	4 dys
۵۷	۶.۲.۱۶	زنگ‌زدایی و رنگ‌آمیزی کارهای لوله‌کشی، تجهیزات و مصالح رنگ‌آمیزی	10 dys	۱.۵۹	۰.۰۹	۰.۶۹	۱۴۰۳/۰۵/۰۱	۱۴۰۳/۰۵/۱۱	۱۲۳.۳۰۴.۳۴۱		H1	10 dys
۵۸	۶.۲.۱۷	عایقکاری حرارتی، رطوبتی، ضد حریق و خوردگی و عایقکاری گرم لوله‌ها و ابزار دقیق لوله‌کشی‌های افقی و عمودی و شیرآلات و فلنج‌ها	12 dys	۱.۹۱	۰.۲۴	۰.۹۱	۱۴۰۳/۰۵/۱۱	۱۴۰۳/۰۵/۲۳	۳۴۶.۶۵۶.۰۰۳		H1	12 dys
۵۹	۶.۳	تهیه و اجرای خطوط لوله روزمینی با سایز ۲ اینچ	254 dys	۱۵.۰۲	۱۴.۹۶	۱۴.۹۸	۱۴۰۲/۰۹/۱۷	۱۴۰۳/۰۵/۲۸	۲۱.۵۸۰.۶۰۶.۷۱۳		H2	تهیه و اجرای خطوط لوله روزمینی با سایز ۲ اینچ
۶۰	۶.۳.۱	تهیه و حمل لوله‌ها و کلیه اتصالات و متعلقات شامل (شیرآلات، زانو، فلنج، تبدیل و ...) در سایز ۲ اینچ	15 dys	۲.۳۹	۳.۹۹	۳.۳۵	۱۴۰۲/۰۹/۱۷	۱۴۰۲/۱۰/۰۲	۵.۷۵۶.۲۸۷.۴۰۶		H2	15 dys
۶۱	۶.۳.۲	تهیه و خرید مصالح رنگ‌آمیزی	4 dys	۰.۶۴	۰.۳۹	۰.۴۹	۱۴۰۲/۰۹/۱۷	۱۴۰۲/۰۹/۲۱	۵۶۷.۶۷۴.۷۵۸		H2	4 dys
۶۲	۶.۳.۳	تهیه و خرید عایق حرارتی، رطوبتی، ضد حریق و عایق گرم لوله‌ها	5 dys	۰.۸	۲.۳۶	۱.۷۴	۱۴۰۲/۰۹/۱۷	۱۴۰۲/۰۹/۲۲	۳.۴۰۸.۵۴۳.۳۸۷		H2	5 dys
۶۳	۶.۳.۴	تهیه و نصب داربست و ملزومات برچیدن داربست فلزی	4 dys	۰.۶۴	۱.۴	۱.۱	۱۴۰۲/۱۰/۰۶	۱۴۰۲/۱۰/۱۰	۲۰۲۷.۲۶۲.۱۴۷		H2	4 dys
۶۴	۶.۳.۵	برش و پخ سرلوله به روش گرم برای لوله‌های قطر ۲ اینچ	10 dys	۱.۵۹	۰.۰۹	۰.۶۹	۱۴۰۲/۱۲/۰۲	۱۴۰۲/۱۲/۱۲	۱۲۶.۱۲۶.۵۷۲		H1	10 dys
۶۵	۶.۳.۶	ساخت اسپول‌های کربن استیل به قطر ۲ اینچ	8 dys	۱.۲۸	۱.۱۲	۱.۱۸	۱۴۰۲/۱۲/۲۷	۱۴۰۳/۰۱/۰۶	۱.۶۱۶.۶۵۲.۵۷۱		H1	8 dys
۶۶	۶.۳.۷	نصب اسپول‌های کربن استیل به قطر ۲ اینچ	5 dys	۰.۸	۳.۸۹	۲.۶۵	۱۴۰۳/۰۲/۰۲	۱۴۰۳/۰۲/۰۷	۵.۶۰۵.۹۱۸.۱۸۱		H1	5 dys

پیشرفت خلاصه پروژه خلاصه فعالیت فعالیت کلیدی یا شاخص زمانی فعالیت بحرانی فعالیت عادی یا غیربحرانی



## برنامه زمانبندی

عملیات اجرایی نصب خط لوله هدر مشترک و کنارگذر در بخش‌های AGE در واحدهای بازیافت گوگرد (SRU) پالایشگاه نهم شرکت مجتمع گاز پارس جنوبی

ID	WBS	نام فعالیت	زمان	وزن فیزیکی	وزن ریالی	وزن	شروع	پایان	برآورد (تومان)	۲	H2	H1	۱۴۰۳	H2	H1
۶۷	۶.۳.۸	رنگ‌آمیزی و سندبلاست اسپول‌های کرین استیل به قطر ۲ اینچ	6 dys	۰.۹۶	۰	۰.۳۹	۱۴۰۳/۰۲/۲۰	۱۴۰۳/۰۲/۲۶	۵.۲۲۹.۰۶۱			6 dys			
۶۸	۶.۳.۹	اجرای انواع لوله‌کشی روزمینی، شامل نصب و جوشکاری و بستن فلنج‌های داخل واحد کرین استیل	8 dys	۱.۲۸	۰.۰۱	۰.۵۲	۱۴۰۳/۰۳/۰۵	۱۴۰۳/۰۳/۱۳	۱۳.۲۰۳.۹۹۵			8 dys			
۶۹	۶.۳.۱۰	اجرای لوله‌کشی روزمینی، شامل نصب شیرآلات و سایر ملحقات (شیر، صافی، مفصل انبساط) تا قطر ۲ اینچ داخل واحد کرین استیل	7 dys	۱.۱۲	۰.۰۲	۰.۴۶	۱۴۰۳/۰۴/۰۹	۱۴۰۳/۰۴/۱۶	۳۴.۶۹۷.۸۹۸			7 dys			
۷۰	۶.۳.۱۱	انجام کارهای تکمیلی شامل انجام آزمایشات پرتونگاری، کنترل کیفیت، جوش و تست شناخت مصالح و عملیات پیش گرم جوشکاری	5 dys	۰.۸	۰.۳۴	۰.۵۳	۱۴۰۳/۰۴/۲۰	۱۴۰۳/۰۴/۲۵	۴۹۶.۰۹۷.۹۶۱			5 dys			
۷۱	۶.۳.۱۲	انجام کارهای تکمیلی تنش‌زدایی جوشکاری‌ها به روش الکتریکی	2 dys	۰.۳۲	۱.۰۵	۰.۷۶	۱۴۰۳/۰۴/۲۸	۱۴۰۳/۰۴/۳۰	۱.۵۱۰.۸۲۳.۴۴۶			2 dys			
۷۲	۶.۳.۱۳	پیش‌راه‌اندازی و نصب تجهیزات متفرقه	2 dys	۰.۳۲	۰.۰۶	۰.۱۷	۱۴۰۳/۰۵/۰۱	۱۴۰۳/۰۵/۰۳	۹۲.۱۴۰.۶۰۳			2 dys			
۷۳	۶.۳.۱۴	زنگ‌زدایی و رنگ‌آمیزی کارهای لوله‌کشی، تجهیزات و مصالح رنگ‌آمیزی	8 dys	۱.۲۸	۰.۱۴	۰.۶	۱۴۰۳/۰۵/۱۱	۱۴۰۳/۰۵/۱۹	۲۰۴.۶۴۷.۰۰۳			8 dys			
۷۴	۶.۳.۱۵	عایقکاری حرارتی، رطوبتی، ضد حریق و خوردگی و عایقکاری گرم لوله‌ها و ابزار دقیق لوله‌کشی‌های افقی و عمودی و شیرآلات و فلنج‌ها	5 dys	۰.۸	۰.۰۸	۰.۳۷	۱۴۰۳/۰۵/۲۳	۱۴۰۳/۰۵/۲۸	۱۱۵.۳۰۱.۷۲۴			5 dys			
۷۵	۷	کارهای الکتریکی و تکمیلی محوطه	73 dys	۱۱.۶۳	۰.۷۶	۵.۱۱	۱۴۰۳/۰۵/۲۸	۱۴۰۳/۰۸/۰۹	۱.۰۹۱.۲۴۱.۵۴۵			کارهای الکتریکی و تکمیلی محوطه			
۷۶	۷.۱	تهیه و خرید لوازم شبکه هوایی و ابزار دقیق	15 dys	۲.۳۹	۰.۳۶	۱.۱۷	۱۴۰۳/۰۵/۲۸	۱۴۰۳/۰۶/۱۲	۵۱۳.۹۴۸.۱۵۳			15 dys			
۷۷	۷.۲	نصب ادوات واقع در محوطه و کالیبراسیون شیرهای قطع و وصل	14 dys	۲.۲۳	۰.۰۴	۰.۹۱	۱۴۰۳/۰۶/۱۲	۱۴۰۳/۰۶/۲۶	۵۳.۰۵۹.۵۹۲			14 dys			
۷۸	۷.۳	نصب شبکه هوایی در محوطه و ابزار دقیق	16 dys	۲.۵۵	۰.۰۲	۱.۰۳	۱۴۰۳/۰۶/۲۶	۱۴۰۳/۰۷/۱۱	۲۹.۵۷۳.۱۱۰			16 dys			
۷۹	۷.۴	تهیه و نصب کابل‌کشی و اتصالات و خواباندن کابل‌های سیگنال و زیرزمینی و دفنی در داخل کانال بتنی و همچنین سرسیم‌بندی‌ها	13 dys	۲.۰۷	۰.۰۴	۰.۸۵	۱۴۰۳/۰۷/۱۱	۱۴۰۳/۰۷/۲۴	۵۰.۹۶۷.۹۶۸			13 dys			
۸۰	۷.۵	عملیات لوپ چک	12 dys	۱.۹۱	۰.۰۸	۰.۸۱	۱۴۰۳/۰۷/۲۴	۱۴۰۳/۰۸/۰۶	۱۱۶.۷۹۲.۶۲۲			12 dys			
۸۱	۷.۶	برچیدن کارگاه	3 dys	۰.۴۸	۰.۲۳	۰.۳۳	۱۴۰۳/۰۸/۰۶	۱۴۰۳/۰۸/۰۹	۳۲۶.۹۰۰.۱۰۰			3 dys			
۸۲	۸	تحويل موقت	1 dy	۰.۱۶	۰	۰.۰۶	۱۴۰۳/۰۸/۰۹	۱۴۰۳/۰۸/۱۰	۰			1 dy			
۸۳	۹	پایان پروژه	0 dys	۰	۰	۰	۱۴۰۳/۰۸/۱۰	۱۴۰۳/۰۸/۱۰	۰			★	پایان پروژه		

فعالیت عادی یا غیربحرانی



فعالیت بحرانی



فعالیت کلیدی یا شاخص زمانی

خلاصه فعالیت



خلاصه پروژه



پیشرفت

