

✓ طرح کنترل کیفیت (QC Plan) - ویژه شرکت‌های تولیدی و پروژه‌ای

عنوان اطلاعاتی	جزئیات مورد نیاز
عنوان پروژه / محصول	
شماره طرح / مستند	
تاریخ تدوین طرح	 / /
نام تنظیم‌کننده / کارشناس QC	
تأییدکننده نهایی	

✓ ۱. اهداف و دامنه کاربرد طرح کیفیت

- اطمینان از تولید محصول منطبق با الزامات کیفی
- پیاده‌سازی ساختار یافته فرآیندهای بازرسی و آزمون
- تعریف مسئولیت‌ها و نقاط کنترلی کلیدی

✓ ۲. جدول مسئولیت‌ها و تیم کنترل کیفیت

عنوان نقش	نام و سمت	مسئولیت کلیدی
مسئول QC پروژه		برنامه‌ریزی و هدایت کنترل کیفیت
بازرس حین تولید		بررسی فرآیند در حین اجرا
بازرس نهایی		تأیید نهایی محصول
مدیر تضمین کیفیت		پایش تطابق با استانداردهای کلان

✓ ۳. فرآیندهای بازرسی و نقاط کنترلی

مرحله تولید / فرآیند	فعالیت کنترلی	روش آزمون	تجهیزات مورد نیاز	استاندارد مرجع
دریافت اقلام	بازرسی ظاهری و ابعادی	چشمی + کولیس	کولیس دیجیتال	ISO 2859
جوشکاری	بررسی اتصال و عیوب سطحی	چشمی	متر + گیج جوش	AWS D1.1
رنگ کاری	یکنواختی و ضخامت رنگ	ضخامت سنج	میکرومتر رنگ	ISO 12944
مونتاژ نهایی	انطباق کامل قطعات	دستی + چک لیست	ابزار ترکیبی	BOM
تست عملکرد	آزمون خروجی ها	تست عملکردی	تجهیزات تست	استاندارد فنی محصول

۴. مستندسازی و گزارش دهی

- فرم های استفاده شده: IQC ، IPQC ، FQC، چک لیست ها، برگ های تست
- نحوه ثبت: دیجیتال یا دستی
- محل آرشیو اسناد:
- روش پیگیری ایرادات: فرم اقدامات اصلاحی، جلسات تحلیل

۵. اقدامات اصلاحی و پیشگیرانه

- ایجاد فرم ثبت ایرادات
- تحلیل علت ریشه ای (RCA)
- زمان بندی اقدامات اصلاحی
- مسئول پیگیری: مدیر QC

۶. بررسی و تأیید نهایی طرح

تاریخ	عنوان	نام مسئول	امضا
.....	تهیه کننده		
.....	ناظر QC		
.....	مدیر پروژه / تولید		

✨ این فرم مثل نقشه راه کنترل کیفیت در یک پروژه است و استفاده از آن باعث هماهنگی کامل بین تیم‌ها، مستندسازی دقیق و کاهش خطای انسانی می‌شود.