

تُعدّ رقابة كمية الإنتاج، عبر متابعة برنامج التشغيل وخطط الإنتاج والمخزون، أساسية لإدارة الإنتاج. هدفها الرئيسي هو الحصول على بيانات لمقارنة سير العمل ببرنامج الإنتاج، لتقييم الأداء، وحصر الانحرافات، واتخاذ الإجراءات التصحيحية. يعتمد حجم الإنتاج على الطلب وقدرة المصنع، بينما تحدد جدولة الإنتاج مواعيد العمليات وتخصيص الموارد. أما رقابة خط المنتجات، فتنشأ عند قدم المنتجات، وتهدف لتحقيق التناسق بين عناصر الخط، والتكيف مع احتياجات السوق الحالية والمستقبلية، وتحقيق التشغيل الاقتصادي لطاقة المؤسسة، مما يعزز الأداء الاقتصادي ونمو المشروع.