

The Story

Monday: A Rocky Start

The week kicks off with a 45-minute Machine Failure on the 600 ml line, costing \$750 and losing 1,500 Cola units (\$571.50 in revenue). A 30-minute Inventory Shortage adds \$350 in costs and 1,700 units lost (\$1,000 in revenue). Operator Charlie's Batch Coding Error halts production for 40 minutes, costing \$166.66 and losing 900 units (\$500 in revenue). Monday ends with \$1,266.66 in downtime costs and \$2,071.50 in lost revenue, setting a tough tone for the week.

Tuesday: A Brief Respite

Tuesday, the day with the fewest downtimes, sees a single 20-minute Machine Adjustment issue, costing \$83.33 and losing 400 units (\$200 in revenue). The team breathes easier, but the impact on Cola production persists, with 75.6% of losses tied to this high-demand flavor.

Wednesday: Mounting Pressure

A 40-minute Batch Change disrupts operations, costing \$166.66 and losing 900 units (\$500 in revenue). Another Machine Failure, lasting 60 minutes, adds \$833.33 to costs and loses 2,000 Cola units (\$1,140 in revenue). Wednesday's challenges contribute to the growing weekly losses, with Cola bearing the brunt.

Thursday: Errors Take a Toll

Operator Charlie strikes again with a Batch Coding Error, halting production for 40 minutes (\$166.66, 900 units lost, \$500 in revenue). A 60-minute Machine Failure costs \$833.33 and loses 2,000 Cola units (\$1,140 in revenue). Thursday's setbacks highlight Charlie's recurring errors, which account for over 55 incidents this week.

Friday: The Peak of Chaos

Friday, the day with the most downtimes, sees three Machine Failures totaling 165 minutes, costing \$1,750 and losing 5,300 Cola units (\$3,021 in revenue). Operator Mac contributes a 30-minute error, adding \$125 in costs and 500 units lost (\$285 in revenue). The day ends with significant strain on inventory, contributing to the week's 33K units lost and \$18.68K in lost revenue, with Cola accounting for 75.6% of the financial impact.

النسخة العربية:

الاثنين: بداية صعبة

تبدأ الأسبوع بفشل آلة لمدة 45 دقيقة على خط 600 مل، مما يكلف 750 دولارًا ويؤدي إلى فقدان 1500 وحدة من الكولا (571.50 دولارًا في الإيرادات). يضيف نقص المخزون لمدة 30 دقيقة 350 دولارًا في التكاليف وفقدان 1700 وحدة (1000 دولار في الإيرادات). توقف خطأ في ترميز الدفوعات بواسطة المشغل تشارلي الإنتاج لمدة 40 دقيقة، مما يكلف 166.66 دولارًا ويؤدي إلى فقدان 900 وحدة (500 دولار في الإيرادات). ينتهي يوم الاثنين بتكاليف التوقف التي تبلغ 1266.66 دولارًا وإيرادات مفقودة بقيمة 2071.50 دولارًا، مما يضع نغمة صعبة للأسبوع.

الثلاثاء: فترة راحة قصيرة

يوم الثلاثاء، الذي يحتوي على أقل عدد من التوقفات، يشهد مشكلة تعديل آلة لمدة 20 دقيقة، تكلف 83.33 دولارًا وتفقد 400 وحدة (200 دولار في الإيرادات). يتنفس الفريق الصعداء، لكن تأثير الإنتاج على الكولا يستمر، حيث أن 75.6٪ من الخسائر مرتبطة بهذا النكهة عالية الطلب.

الأربعاء: زيادة الضغط

يتسبب تغيير دفعة لمدة 40 دقيقة في تعطيل العمليات، بتكلفة 166.66 دولارًا وفقدان 900 وحدة (500 دولار في الإيرادات). يضيف فشل آلة آخر لمدة 60 دقيقة 833.33 دولارًا إلى التكاليف ويؤدي إلى فقدان 2000 وحدة من الكولا (1140 دولارًا في الإيرادات). تساهم تحديثات يوم الأربعاء في زيادة الخسائر الأسبوعية، حيث تتحمل الكولا الجزء الأكبر.

الخميس: الأخطاء تأخذ ضريبها

يضرب المشغل تشارلي مرة أخرى بخطأ في ترميز الدفوعات، مما يوقف الإنتاج لمدة 40 دقيقة (166.66 دولارًا، 900 وحدة مفقودة، 500 دولار في الإيرادات). يكلف فشل آلة لمدة 60 دقيقة 833.33 دولارًا ويؤدي إلى فقدان 2000 وحدة من الكولا (1140 دولارًا في الإيرادات). تبرز انتكاسات يوم الخميس أخطاء تشارلي المتكررة، التي تسببت في أكثر من 55 حادثًا هذا الأسبوع.

الجمعة: ذروة الفوضى

يوم الجمعة، الذي يحتوي على أكبر عدد من التوقفات، يشهد ثلاث حالات فشل لآلة بمجموع 165 دقيقة، تكلف 1750 دولارًا وتفقد 5300 وحدة من الكولا (3021 دولارًا في الإيرادات). يساهم المشغل ماك بخطأ لمدة 30 دقيقة، مما يضيف 125 دولارًا في التكاليف و500 وحدة مفقودة (285 دولارًا في الإيرادات). ينتهي اليوم بضغط كبير على المخزون، مما يساهم في فقدان 33,000 وحدة هذا الأسبوع و18,680 دولارًا في الإيرادات المفقودة، مع تحمل الكولا 75.6٪ من التأثير المالي.