

مقاله

انتقال فعالیت‌های پشتیبان (LOE) از Primavera به MSP

ACEMI

d r a l a v i p o u r . c o m

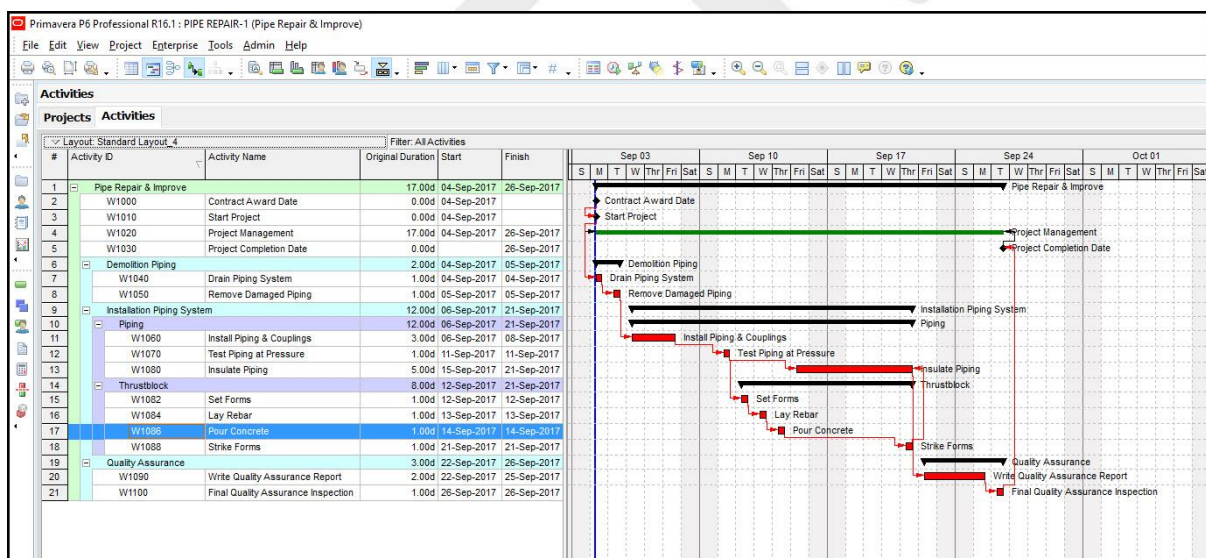
انتقال برنامه‌های زمان‌بندی بین نرم‌افزارهای مختلف مدیریت پروژه همواره با چالش‌هایی همراه است. یکی از مسائل مهم در این فرایند، نحوه انتقال فعالیت‌های پشتیبان (LOE) از Primavera P6 به Microsoft Project است. فعالیت‌های LOE که برای نمایش کارهای مستمر مانند مدیریت پروژه، نظارت و هماهنگی استفاده می‌شوند، در Primavera P6 به سادگی با روابط وابستگی مناسب مدل‌سازی می‌شوند. اما در Microsoft Project، پیاده‌سازی مشابه این فعالیت‌ها به دلیل عدم پشتیبانی کامل از ویژگی‌های LOE، به تنظیمات و تغییرات دستی نیاز دارد.

این مقاله به بررسی چالش‌های انتقال فعالیت‌های پشتیبان از Primavera P6 به Microsoft Project می‌پردازد و راهکارهایی برای رفع مشکلات مرتبط با آن ارائه می‌دهد. همچنین، مراحل انتقال از طریق یک برنامه زمان‌بندی نمونه بررسی شده و اقداماتی برای اصلاح مشکلات شناسایی شده پیشنهاد شده است. هدف از این مقاله، ارائه رویکردی عملی برای انتقال دقیق و بهینه فعالیت‌های پشتیبان و تطبیق آن‌ها با ساختار Microsoft Project است.

در این مقاله، به انتقال فعالیت‌های پشتیبان (LOE) پرداخته می‌شود. این فعالیت‌ها به یک تحویل‌شدنی خاص وابسته نیستند و معمولاً کل مدت پروژه را در بر می‌گیرند. در Primavera P6، این فعالیت‌ها به فعالیت آغازین با رابطه شروع-شروع (SS) و به فعالیت پایانی با رابطه پایان-پایان (FF) متصل می‌شوند. برای آشنایی بیشتر با اصول اولیه این فعالیت‌ها، می‌توان به مقاله "[استفاده از فعالیت‌های پشتیبان \(LOE\) در Primavera P6](#)" مراجعه کرد.

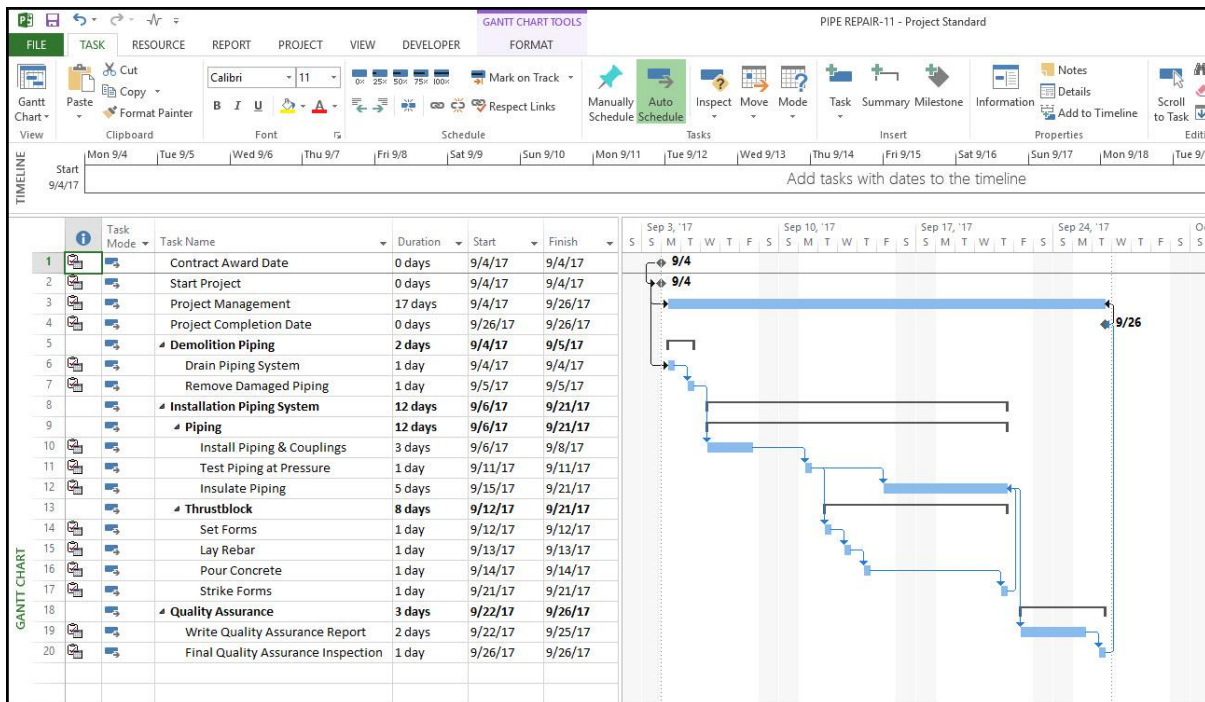
انتقال فعالیت‌های پشتیبان (LOE) از Primavera P6 به Microsoft Project

در این بررسی، یک برنامه زمان‌بندی نمونه در نرم‌افزار Primavera P6 Professional به عنوان نقطه آغاز انتخاب شده است (شکل ۱).



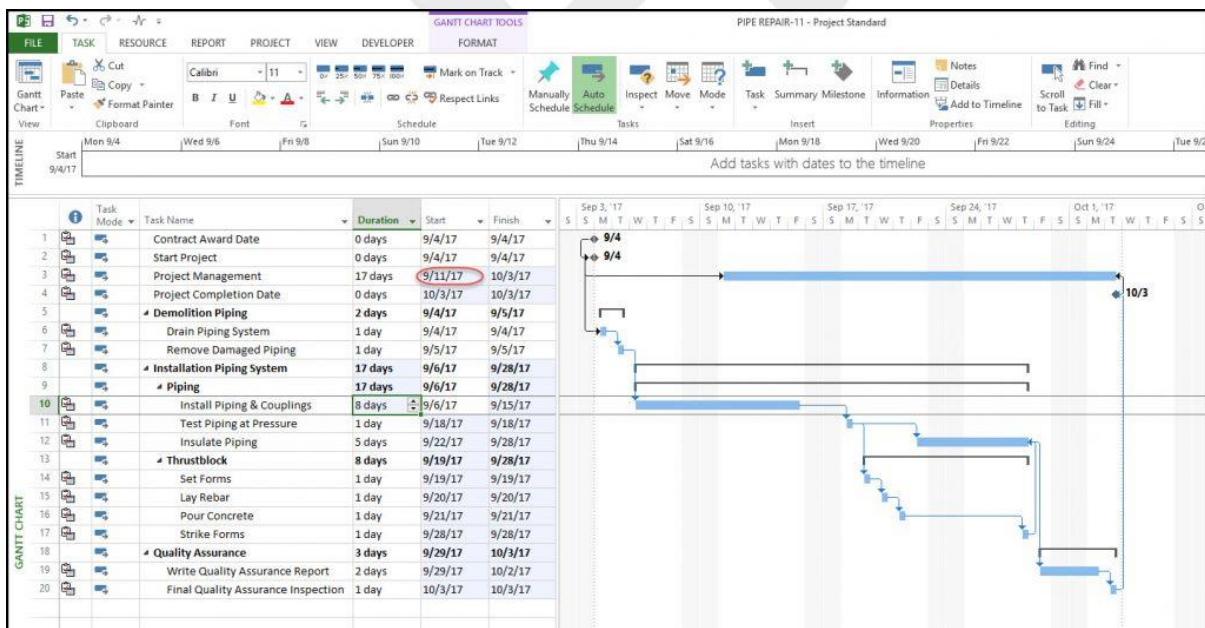
شکل ۱. برنامه زمان‌بندی نمونه در نرم‌افزار Primavera

این برنامه زمان‌بندی شامل یک فعالیت تعریف‌شده برای مدیریت پروژه است که کل مدت پروژه را در بر می‌گیرد. شکل ۲ نسخه انتقال یافته این برنامه زمان‌بندی در Microsoft Project را نمایش می‌دهد.



شکل ۲. برنامه زمان‌بندی نمونه در نرم‌افزار MSP

فعالیت پشتیبان به خوبی تنظیم شده است، اما مشاهده می‌شود که با افزایش مدت زمان فعالیت «نصب لوله‌کشی و کوپلینگ‌ها» از ۳ روز به ۸ روز، چه تغییری ایجاد می‌شود (شکل ۳).



شکل ۳. تغییر مدت زمان فعالیت

فعالیت مدیریت پروژه از ۱۱ سپتامبر آغاز می‌شود، نه ۴ سپتامبر که زمان آغاز پروژه است. به نظر می‌رسد در فرایند انتقال فعالیت پشتیبان (LOE) از Primavera P6 به Microsoft Project مشکلاتی وجود دارد؛ تاریخ شروع فعالیت مدیریت پروژه تغییر کرده است. اکنون لازم است بررسی شود که برای اصلاح این فعالیت LOE در Microsoft Project چه اقداماتی باید انجام شود. اولین گام، حذف روابط شروع-شروع (SS) و پایان-پایان (FF) است که در Primavera P6 به خوبی عمل می‌کردند. برای انجام این کار، باید کادر اطلاعات فعالیت مدیریت پروژه را باز کرده و پیش‌نیازها را نمایش داد (شکل ۴).

Task Information

General Predecessors Resources Advanced Notes Custom Fields

Name: Project Management Duration: 17 days ☐ Estimated

Predecessors:

ID	Task Name	Type	Lag
4	Project Completion Date	Finish-to-Finish (FF)	0h
2	Start Project	Start-to-Start (SS)	0h

Help OK Cancel

شکل ۴. اطلاعات فعالیت مدیریت پروژه

روابط شروع-شروع (SS) و پایان-پایان (FF) باید حذف شوند. برای انجام این کار، در قسمت **Type مقدار (None)** را برای هر دو رابطه انتخاب کنید (شکل ۵).

Task Information

General Predecessors Resources Advanced Notes Custom Fields

Name: Project Management Duration: 17 days ☐ Estimated

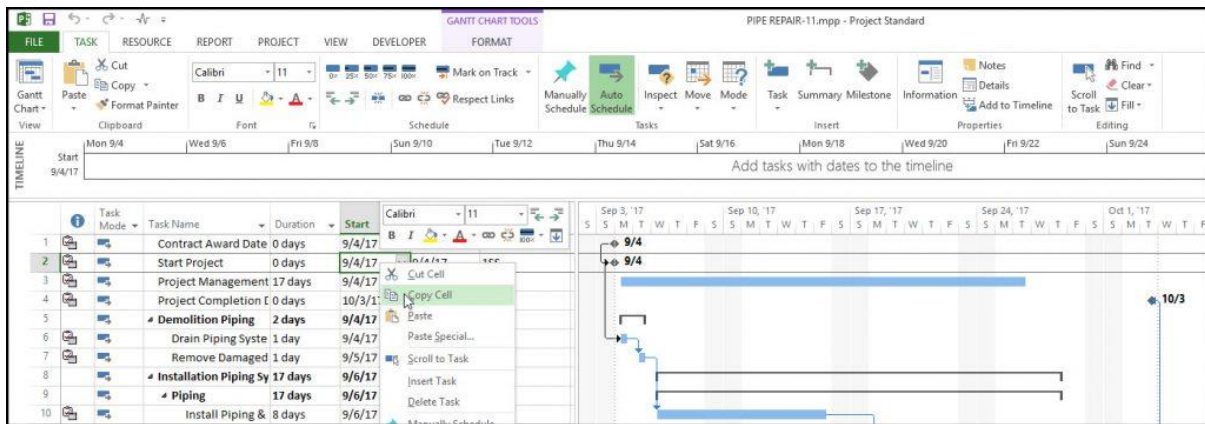
Predecessors:

ID	Task Name	Type	Lag
4	Project Completion Date	(None)	0h
2	Start Project	(None)	0h

Help OK Cancel

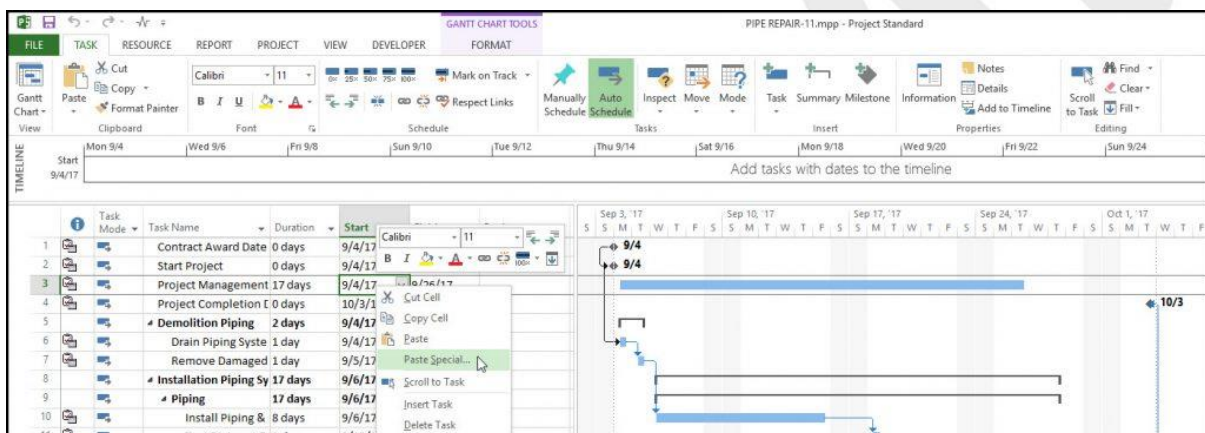
شکل ۵. حذف روابط SS و FF

اکنون تاریخ شروع فعالیت آغاز پروژه را کپی کنید (شکل ۶).



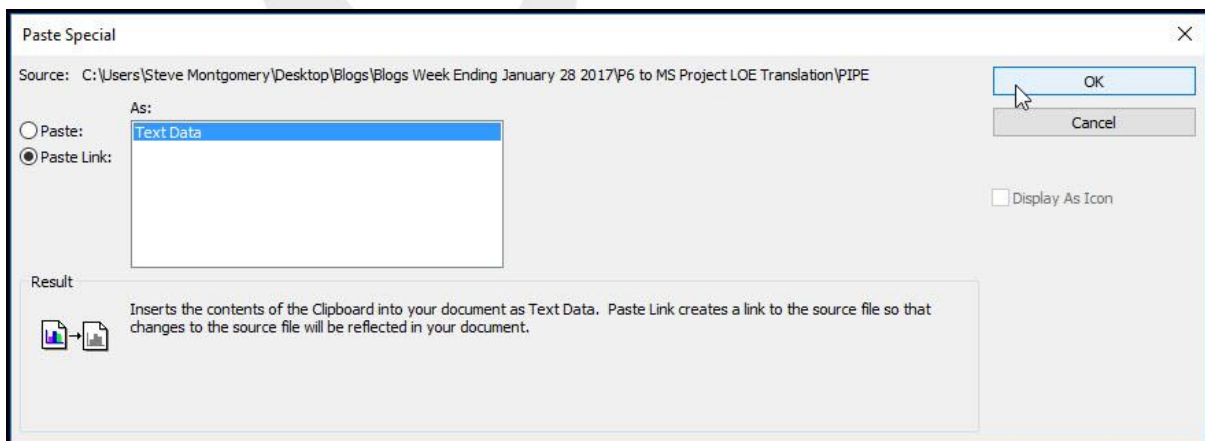
شکل ۶. تاریخ شروع فعالیت آغاز پروژه

از گزینه **Paste Special** استفاده کرده و مقدار را در سلول تاریخ شروع فعالیت مدیریت پروژه جای گذاری کنید (شکل ۷).



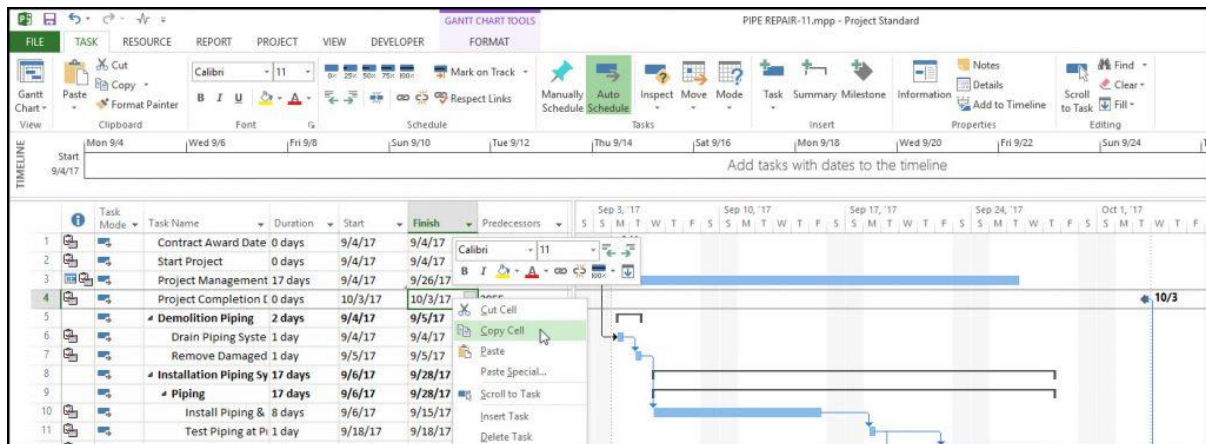
شکل ۷. جای گذاری تاریخ شروع فعالیت مدیریت پروژه

گزینه **'Paste Link'** را فعال کرده و روی **OK** کلیک کنید (شکل ۸).



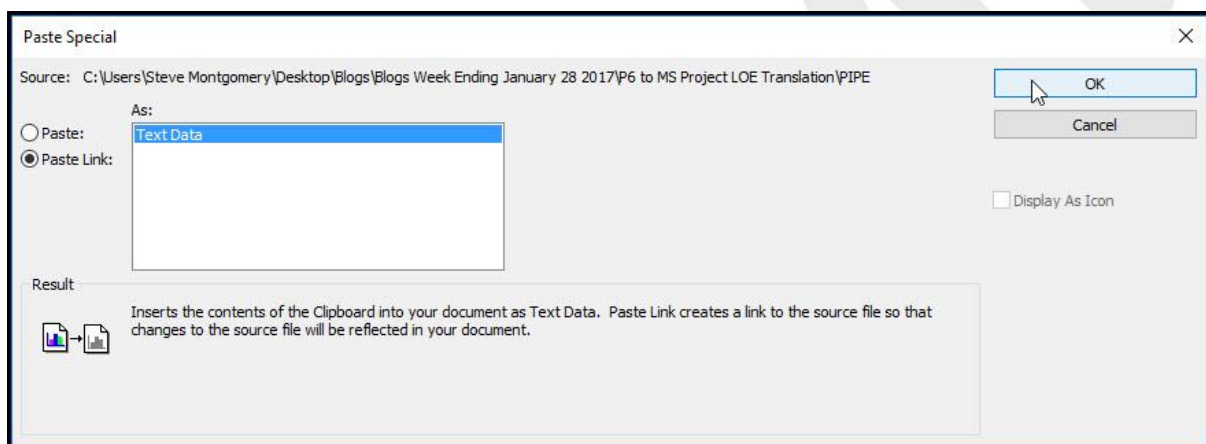
شکل ۸. نحوه جای گذاری تاریخ در نرم افزار MSP

در Microsoft Project، پیوند دادن تاریخ های شروع و پایان فعالیت LOE اهمیت زیادی دارد. اکنون تاریخ پایان تکمیل پروژه را کپی کنید (شکل ۹).



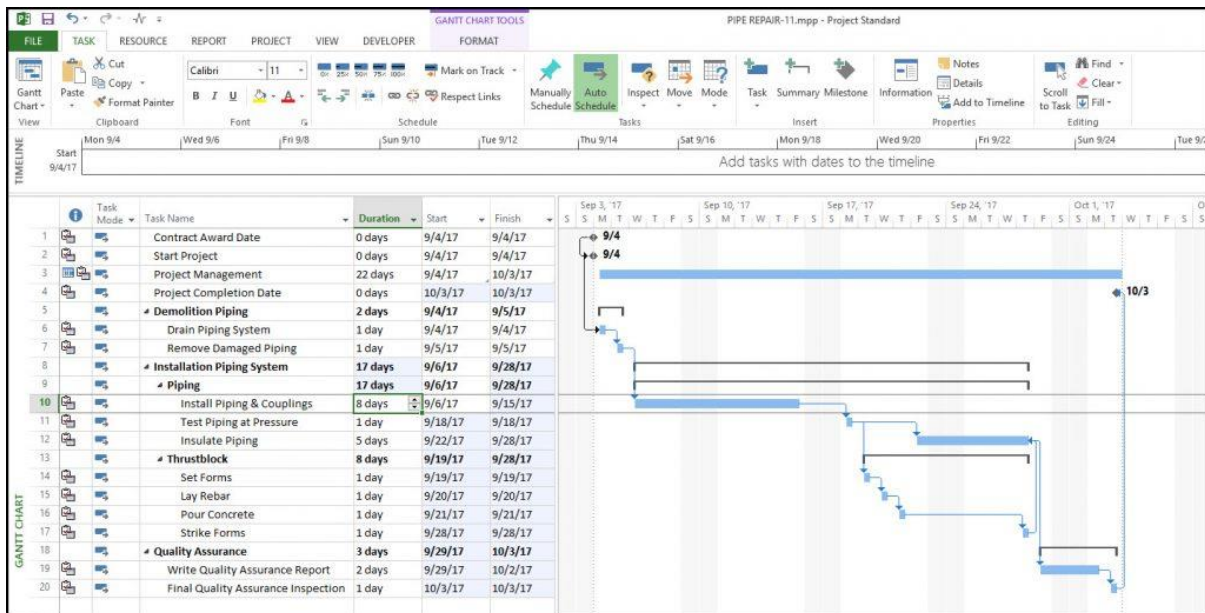
شکل ۹. کپی کردن تاریخ پایان

دوباره تاریخ پایان را با استفاده از **Paste Link** جای گذاری کنید (شکل ۱۰).



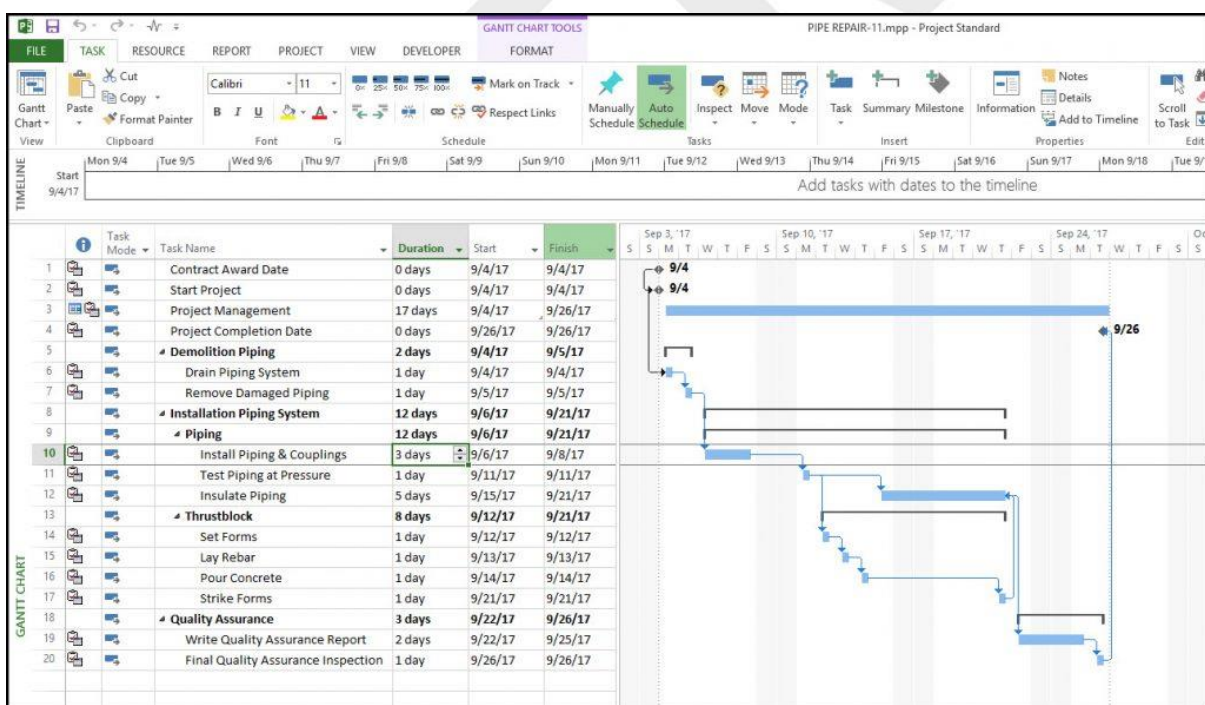
شکل ۱۰. جای گذاری تاریخ پایان

برنامه زمان بندی انتقال یافته نهایی با فعالیت به روز رسانی شده مدیریت پروژه LOE در شکل ۱۱ نمایش داده شده است.



شکل ۱۱. برنامه زمان‌بندی انتقال یافته نهایی

حالا مشاهده کنید که وقتی مدت زمان "نصب لوله‌کشی و کوپلینگ‌ها" از ۸ روز به ۳ روز کاهش یابد، چه اتفاقی می‌افتد. فعالیت مدیریت پروژه به همان نسبت فشرده می‌شود (شکل ۱۲).



شکل ۱۲. تغییر مدت زمان فعالیت

حالا یک فعالیت مدیریت پروژه پویا در برنامه زمان‌بندی تبدیل شده Microsoft Project ایجاد شده است.

جمع‌بندی انتقال فعالیت‌های پشتیبان (LOE) از Primavera به MSP

انتقال LOE مدیریت پروژه از Primavera P6 Professional به Microsoft Project به سادگی انجام نشد. فایل پروژه انتقال یافته منجر به یک فعالیت مدیریت پروژه پویا نشده و برای ایجاد یک فعالیت مدیریت پروژه کارآمد، ابتدا روابط SS و FF در مدیریت پروژه حذف شدند.

سپس تاریخ‌های شروع پروژه و تاریخ پایان پروژه به شروع و پایان فعالیت مدیریت پروژه لینک شدند. بنابراین، فعالیت LOE انتقال یافته تنظیم شد تا با تعریف LOE در Microsoft Project سازگارتر شود.

در این مقاله به سؤالات زیر پاسخ داده شده است

۱. چه چالش‌هایی در انتقال فعالیت‌های پشتیبان (LOE) از Primavera P6 به Microsoft Project وجود دارد؟
۲. برای اصلاح مشکلات مرتبط با انتقال فعالیت‌های پشتیبان (LOE) در Microsoft Project چه اقداماتی باید انجام شود؟
۳. چگونه می‌توان یک فعالیت مدیریت پروژه پویا در Microsoft Project ایجاد کرد؟

جایگاه مبانی ارائه شده در آموزش‌های موسسه ACEMI

باتوجه به اهمیت نرم‌افزار Primavera P6 و Microsoft Project در برنامه‌ریزی، زمان‌بندی و کنترل پروژه، در نقشه راه مدیریت ساخت موسسه ACEMI، دوره [آموزش نرم‌افزار Primavera P6 در مدیریت پروژه](#) و [آموزش نرم‌افزار Microsoft Project در مدیریت پروژه](#) در سطح مهارت‌های سخت (سطح کارشناسی و اجرایی) ارائه می‌شود. برای کسب اطلاعات بیشتر درباره دوره‌ها و سرفصل‌های ارائه شده، نحوه و زمان برگزاری می‌توانید به [تقویم آموزشی](#) در وبسایت موسسه ACEMI مراجعه نمایید.

[1] tensix.com/Translating Level of Effort Activities from Primavera P6 Professional to Microsoft Project.

dralavipour.com



برای دریافت مقالات بیشتر در خبرنامه موسسه ACEMI عضو شوید.

با ما همراه باشید موسسه مهندسی و مدیریت ساخت علوی پور	
+۹۸ ۲۱ ۴۶ ۱۰۰ ۴۴۵	+۹۸ ۲۱ ۴۶ ۱۰۰ ۴۵۰
info@dralavipour.com	ACEMI
ACEMI_social	Alavipour_pm
ACEMI_channel	Alavipour_pm

