

مقاله



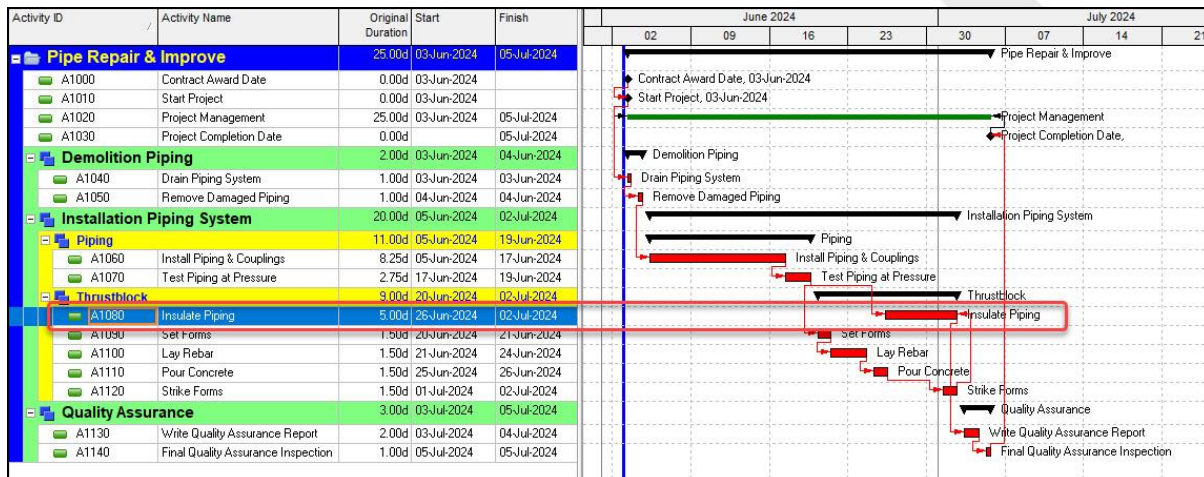
نحوه جابه‌جایی فعالیت‌ها در نرم‌افزار Primavera P6

# ACEMI

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

تخصیص نادرست فعالیت‌ها در WBS امری رایج است و اصلاح سریع آن اهمیت زیادی دارد. جابه‌جایی بین فعالیت‌های تحویل‌شدنی در P6 Professional یکی از چالش‌های رایج کاربران است. چگونه می‌توان این کار را به ساده‌ترین و سریع‌ترین روش انجام داد؟ در این مقاله، راهکاری عملی و کارآمد برای این مسئله بررسی می‌شود. در P6 Professional، فعالیت‌های تحویل‌شدنی و فعالیت‌های مرتبط آن‌ها در جدول فعالیت‌ها و نمودار گانت نمایش داده می‌شوند. در برخی موارد، نیاز است فعالیتی از یک فعالیت زیرمجموعه ساختار شکست کار (WBS) به فعالیت زیرمجموعه دیگری منتقل شود. از آنجاکه این جابه‌جایی یکی از عملیات رایج در مدیریت برنامه زمان‌بندی است، P6 Professional راهکاری سریع و کارآمد برای انجام آن ارائه کرده است.

در ادامه، روشی بهینه برای انتقال فعالیت‌های تحویل‌شدنی بین دسته‌های مختلف WBS معرفی و تشریح می‌شود. شکل ۱، برنامه زمان‌بندی نمونه را نمایش می‌دهد.



شکل ۱. برنامه زمان‌بندی نمونه

فعالیت عایق‌کاری لوله‌ها در شکل ۱ به اشتباه به تحویل‌شدنی بلوک تکیه‌گاه متصل شده است، در حالی که باید به دسته فعالیت‌های تحویل‌شدنی لوله‌کشی مرتبط باشد. بنابراین، باید آن را از فعالیت زیرمجموعه WBS بلوک تکیه‌گاه به فعالیت زیرمجموعه WBS لوله‌کشی منتقل کنیم، همان‌طور که در شکل ۲ نشان داده شده است (در این مقاله به نحوه ایجاد ساختار شکست کار در Primavera P6 پرداخته شده است).

| Activity ID                               | Activity Name              | Original Duration | Start       | Finish      |
|-------------------------------------------|----------------------------|-------------------|-------------|-------------|
| <b>Project: Pipe Repair &amp; Improve</b> |                            | 25.00d            | 03-Jun-2024 | 05-Jul-2024 |
| A1000                                     | Contract Award Date        | 0.00d             | 03-Jun-2024 |             |
| A1010                                     | Start Project              | 0.00d             | 03-Jun-2024 |             |
| A1020                                     | Project Management         | 25.00d            | 03-Jun-2024 | 05-Jul-2024 |
| A1030                                     | Project Completion Date    |                   |             |             |
| <b>WBS: Demolition Piping</b>             |                            |                   |             |             |
| A1040                                     | Drain Piping System        |                   |             |             |
| A1050                                     | Remove Damaged Piping      |                   |             |             |
| <b>WBS: Installation Piping System</b>    |                            | 20.00d            | 05-Jun-2024 | 02-Jul-2024 |
| <b>WBS: Piping</b>                        |                            | 11.00d            | 05-Jun-2024 | 19-Jun-2024 |
| A1060                                     | Install Piping & Couplings | 8.25d             | 05-Jun-2024 | 17-Jun-2024 |
| A1070                                     | Test Piping at Pressure    | 2.75d             | 17-Jun-2024 | 19-Jun-2024 |
| <b>WBS: Thrustblock</b>                   |                            | 9.00d             | 20-Jun-2024 | 02-Jul-2024 |
| A1080                                     | Insulate Piping            | 5.00d             | 26-Jun-2024 | 02-Jul-2024 |
| A1090                                     | Set Forms                  | 1.50d             | 20-Jun-2024 | 21-Jun-2024 |
| A1100                                     | Lay Rebar                  | 1.50d             | 21-Jun-2024 | 24-Jun-2024 |
| A1110                                     | Pour Concrete              | 1.50d             | 25-Jun-2024 | 26-Jun-2024 |
| A1120                                     | Strike Forms               | 1.50d             | 01-Jul-2024 | 02-Jul-2024 |

Move Insulate Piping from the Thrustblock to the Piping deliverable

شکل ۲. انتقال فعالیت زیرمجموعه WBS بلوک تکیه‌گاه

می‌توان از رویکرد copy-and-paste استفاده کرد، اما این رویکرد مستلزم کلیک روی چندین کادر برای تعیین ویژگی‌های موردنظر است. با این حال، راهکار کارآمدتری برای جابه‌جایی یک فعالیت بین تحویل‌شدنی‌ها وجود دارد. برای نمایش این رویکرد، فعالیت عایق‌کاری لوله‌ها انتخاب شده و نشانگر ماوس روی نوار گروه‌بندی عمودی پروژه در شکل ۳ قرار داده می‌شود.

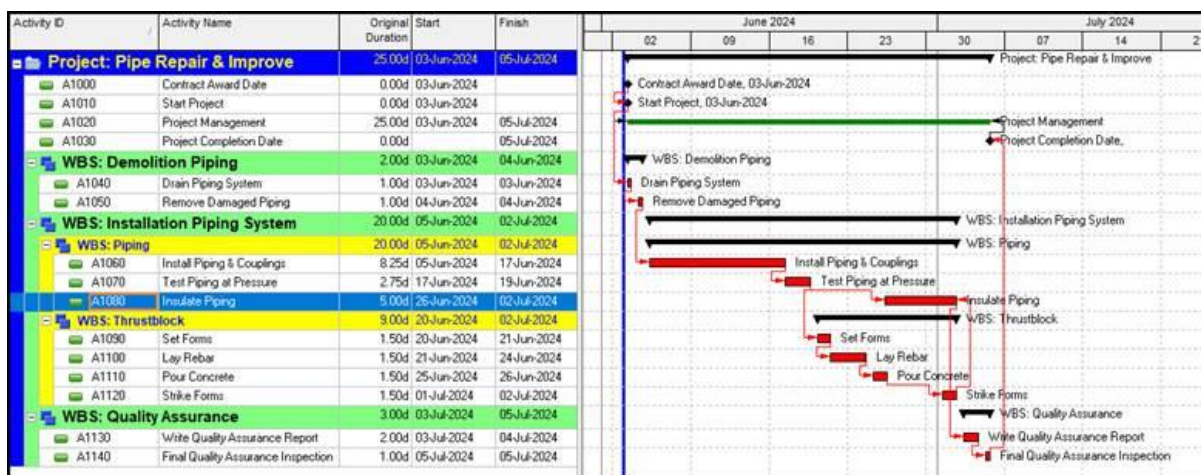
| Activity ID                               | Activity Name              | Original Duration | Start       | Finish      |
|-------------------------------------------|----------------------------|-------------------|-------------|-------------|
| <b>Project: Pipe Repair &amp; Improve</b> |                            | 25.00d            | 03-Jun-2024 | 05-Jul-2024 |
| A1000                                     | Contract Award Date        | 0.00d             | 03-Jun-2024 |             |
| A1010                                     | Start Project              | 0.00d             | 03-Jun-2024 |             |
| <b>WBS: Demolition Piping</b>             |                            | 2.00d             | 03-Jun-2024 | 04-Jun-2024 |
| A1040                                     | Drain Piping System        | 1.00d             | 03-Jun-2024 | 03-Jun-2024 |
| A1050                                     | Remove Damaged Piping      | 1.00d             | 04-Jun-2024 | 04-Jun-2024 |
| <b>WBS: Installation Piping System</b>    |                            | 20.00d            | 05-Jun-2024 | 02-Jul-2024 |
| <b>WBS: Piping</b>                        |                            | 11.00d            | 05-Jun-2024 | 19-Jun-2024 |
| A1060                                     | Install Piping & Couplings | 8.25d             | 05-Jun-2024 | 17-Jun-2024 |
| A1070                                     | Test Piping at Pressure    | 2.75d             | 17-Jun-2024 | 19-Jun-2024 |
| <b>WBS: Thrustblock</b>                   |                            | 9.00d             | 20-Jun-2024 | 02-Jul-2024 |
| A1080                                     | Insulate Piping            | 5.00d             | 26-Jun-2024 | 02-Jul-2024 |
| A1090                                     | Set Forms                  | 1.50d             | 20-Jun-2024 | 21-Jun-2024 |
|                                           |                            |                   | 21-Jun-2024 | 24-Jun-2024 |
|                                           |                            |                   | 25-Jun-2024 | 26-Jun-2024 |
| A1120                                     | Strike Forms               | 1.50d             | 01-Jul-2024 | 02-Jul-2024 |

Project vertical grouping band

Note white rectangle under arrow.

شکل ۳. نحوه جابه‌جایی فعالیت‌ها در نرم‌افزار Primavera P6

این نوار عمودی آبی‌رنگ در برنامه‌ی زمان‌بندی شکل ۳ است. هنگامی که نشانگر ماوس روی این نوار عمودی پروژه قرار می‌گیرد، یک مستطیل سفید در کنار نشانگر ظاهر می‌شود (شکل ۳). پس از مشاهده‌ی این مستطیل، با کلیک چپ آن را گرفته و همراه با نشانگر ماوس به سمت فعالیت زیرمجموعه WBS مربوط به لوله‌کشی بکشید و سپس رها کنید. برنامه‌ی زمان‌بندی نهایی در شکل ۴ نمایش داده شده است.



شکل ۴. برنامه زمان‌بندی نهایی

جدول فعالیت‌ها و نمودار گانت اکنون به‌درستی نمایش داده می‌شوند و ارتباطات صحیحی با عناصر WBS دارند.

#### جمع‌بندی جابجایی فعالیت‌ها در نرم‌افزار Primavera P6

در P6 Professional معمولاً چندین روش برای انجام یک عملیات وجود دارد. خوشبختانه، روشی بهینه برای جابجایی فعالیت‌ها بین تحویل‌شدنی‌ها ارائه شده است، زیرا این تغییر یکی از رایج‌ترین اصلاحات در برنامه‌های زمان‌بندی محسوب می‌شود. همان‌طور که نشان داده شد، ابتدا فعالیت موردنظر انتخاب می‌شود، سپس نشانگر ماوس روی نوار عمودی گروه‌بندی قرار گرفته تا مستطیل سفید ظاهر شود. در نهایت، با کلیک چپ، مستطیل به فعالیت زیرمجموعه جدید WBS کشیده و رها می‌شود.

در این مقاله به سوالات زیر پاسخ داده شده است

۱. چگونه فعالیتی را بدون Copy-Paste در پریماورا جابه‌جا کنیم؟
۲. مزیت کشیدن و رها کردن فعالیت زیرمجموعه WBS در پریماورا چیست؟

#### جایگاه این مبانی در موسسه ACEMI

باتوجه به اهمیت نرم‌افزار Primavera P6 در برنامه‌ریزی، زمان‌بندی و کنترل پروژه، در نقشه راه مدیریت ساخت موسسه ACEMI، دوره آموزش نرم‌افزار Primavera P6 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/Move\\_Activities\\_in\\_Primavera\\_P6\\_Professional](https://tensix.com/Move_Activities_in_Primavera_P6_Professional).

dralavipour.com



برای دریافت مقالات بیشتر در خبرنامه موسسه ACEMI عضو شوید.

|                                                                 |                   |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>با ما همراه باشید</b><br>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      |

