

Advanced distribution planning system (ADPS)



イートンの Advanced Distribution Planning System(ADPS) は、CYME電力システムモデリングと分析を特徴とするモデルベースの企業向け分析ソフトウェアです。系統計画業務のエコシステムとして、ADPSはユーティリティ企業が資本投資に関して賢い決定をすることとより効率的に働くことを助けるためにすべての企業機能にわたって将来のグリッドリスクに関する可視性を提供します。

戦略的投資に関する全社的な可視性をサポートするため、より優れた透明性を提供する。

- 高度な分析とシナリオ・モデリングにより、CAPEXの意思決定と予算編成の改善をサポート
- さまざまな将来状態シナリオにおける資産パフォーマンスの予測を提供し、延期可能な投資を定義するのに役立ちます。
- 計画プロセスに透明性を持たせることで、計画に関する不確実性を低減する。
- より多くの運用データソースを計算に使用できるようにし、結果の信頼性を高める。

非効率を減らし、作業を合理化するために、独立したビジネスプロセスを統合する。

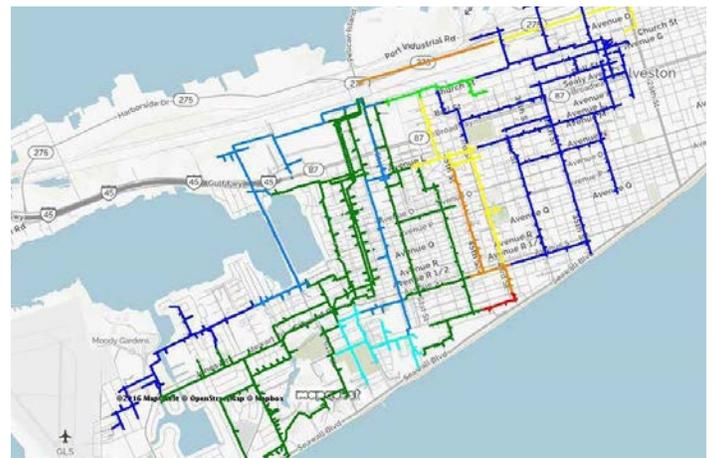
- 異種システムを統合し、システム・パフォーマンスの透明性を高める。
- 複数のデータソースを統合し、統一されたネットワークモデルを開発する。
- 容量計画(資産への負荷)や資源計画(DERを含む発電要件)など、内部プロセス全体の統合と連携を推進する。(DERを含む発電要件)
- 一元化された共有グリッドモデルを活用し、すべてのチームが他のチームに影響を与える結果を共有できるようにする。

コンプライアンス確保の効率化

- 増大するDER連系需要と高まる規制要求に対応
- 系統接続検討要求の迅速な処理により、顧客満足度とサービス目標をサポートする。
- 大規模なグリッド・アップグレード・プロジェクトにおいて、電線不使用の代替解決策(Non-Wires Alternatives)を検討し、報告するという要件を満たす。

エンジニアリングチームのプレッシャーを軽減し、付加価値のないタスクを削減する。

- 計画結果の精度と信頼性を向上させることにより、リスク軽減を改善する。
- エンジニアリング・プロセスの自動化を成功させ、複雑さを軽減し、ワークフローを合理化するためのオプションを検討する。



イートンのAdvanced Distribution Planning System (ADPS)

CYME model and engines

複雑な配電網をより現実的に、より正確に解析し、シミュレーションします。
これらの機能により、正確なネットワーク・モデリングと自動化されたエンジニアリング解析が可能になり、電力系統全体のプランニングとメンテナンスを最適化できます。

① エンジニアリング・データの管理:

デジタルツインを実現するリアルタイムデータマネージメントに必要となる、すべてのデータ統合要件（データ検証や必要なプラグインを含む）をサポートします。

② 電力系統解析:

複雑で新たな課題への対処を支援するために設計された、市場で実証済みの強力なモデリングおよび解析機能をご活用ください。

③ 長期に亘る系統計画:

包括的な時系列ベースのエンジニアリングおよび分析ツールセットで、エネルギー転換の戦略的課題に対応します。

④ DERインテグレーション:

分散型発電や蓄電装置を含むネットワークのモデリングが可能になります。

⑤ ホスティング・キャパシティ:

DERの導入を加速し、ビジネスプロセスを自動化して規制要件を満たし、主要な利害関係者との透明性を高めます。

⑥ 二次配電系統の設計および解析:

使いやすいユーザーインターフェースで、分析作業の効率化、正確性、標準化をサポートします。

