

化学プロセスにおけるスケールアップと コスト試算および事業採算性検討

- ◆日時：2016年11月16日(水) 10:00～16:30 ◆受講料：(消費税等込) 1名:48,600円
 ◆会場：連合会館(旧「総評会館」)402号室 同セミナー同時複数人数申込の場合 1名:43,200円
 (東京・JRお茶の水駅下車 徒歩約5分)

プロジェクト・マネジメントの概念と重要性、スケールアップのポイント、 製造コストの試算から事業採算性検討と投資意思決定、投資採算性検討のリスクについて、 実例を交えながら解説する特別セミナー!!

【講師の言葉】

まず、オペレーションとの対比で、プロジェクト・マネジメントの概念と重要性を説明する。次に、相似形で行えば簡単と思われているスケールアップについて、その難しさと重要性について、実例を踏まえながら解説する。研究の初期段階においては、非常に簡易的な製造コストの試算について述べ、研究開発が進行して設備投資を計画する段階においては、ディスカウント・キャッシュ・フロー法(DCF法)を用いた事業採算性検討、投資意思決定について述べる。最後に、投資採算性検討のリスクについて触れ、そのリスク影響度を把握するための感度分析について述べる。

【予備知識】 化学・石油化学、エネルギー・環境関連などの業界において、研究企画、研究開発、生産技術開発、プラント設計のご担当の方々、製造原価・採算性の評価力及びプロジェクト管理力の強化をお考えの方々を対象としており、それらの実務経験があれば特に予備知識は必要としない。

- 【習得知識】 1) プロジェクトマネジメントの概要と重要性 2) スケールアップの難しさと重要性
3) 開発ステージにマッチしたフィジビリティ検討 4) 事業採算性検討と投資意思決定の考え方

◆ プログラム ◆

【講師】 株式会社KR I 環境化学プロセス研究部 理事 部長 阪井 敦先生

- | | |
|---|---|
| <p>1. プロジェクトで業務を考える</p> <p>1.1 プロジェクトとオペレーションの違い</p> <p>1.2 プロジェクトマネジメントとは</p> <p>1.3 プロジェクトのコストマネジメント (EVM)</p> <p>2. 実用化への第一歩スケールアップ</p> <p>2.1 化学者の視点(プロダクト)と化学工学者の視点(プロセス)</p> <p>2.2 スケールアップの難しさ</p> <p>2.3 連続プロセスとバッチプロセスのスケールアップ</p> <p>2.4 実験室と実設備の違い</p> <p>2.5 スケールアップのためのデータ取得</p> <p>3. コストは1つではない</p> <p>3.1 コスト構成 3.2 色々なコストの考え方</p> <p>3.3 原価計算の目的</p> | <p>4. 開発ステージにマッチしたコスト試算</p> <p>4-1 研究開発段階における超概略コスト試算</p> <p>4-2 開発試作段階におけるコスト試算</p> <p>4-2-1 物質収支と変動費の推算</p> <p>4-2-2 設備投資額の概算</p> <p>4-2-3 製造コストの概算</p> <p>5. 事業採算性検討と投資意思決定</p> <p>5-1 事業採算性検討に必要な値</p> <p>5-2 ディスカウント・キャッシュ・フロー(DCF)法による計算</p> <p>5-3 投資採算性検討の境界の考え方 5-4 リスクマネジメント</p> <p>5-5 感度分析 5-6 投資判断</p> |
|---|---|

◆セミナーお申込要領

●申し込み方法

- ・弊社ホームページの申込欄又は、FAXかE-mailにてお申し込みください。
- ・折り返し、受講票、請求書、会場案内図をお送り致します。
- ・開催日の7日前以内のキャンセルは、お受け致しかねますので、必要に応じ代理の方のご出席をお願いします。
- ・開催日の7日前以内のキャンセルの場合、受講料の全額を申し受けます。

●お支払い方法

- ・受講料は原則として開催前日までにお支払い願います。
- ・経理上、受講料のお支払いがセミナー開催後になる場合は、お支払日をお知らせ願います。
- ・振込み手数料は御社の御負担にて願います。

●申込先



(株)TH企画セミナーセンター

〒108-0014 東京都港区芝5-30-1-210
 TEL:03-6435-1138 FAX:03-6435-3685
 E-mail:th@thplan.com

検索 TH企画 → サイト内検索 1116 (開催日)

詳細、その他のセミナーは、ホームページをご覧ください。

<http://www.thplan.com/>

●申込書・2016年11月16日(水)「化学プロセスにおけるスケールアップとコスト試算および事業採算性検討」

会社名	〒	住所
TEL		FAX
正式所属		正式所属
受講者名		受講者名
E-mail		E-mail
振込み予定		通信欄