三機工業グループのバリューチェーン

三機工業グループは、設備の企画・設計から調達、施工、運転管理・保守点検、さらには改修・リニューアルまでを一貫して担うLCE事業を推進しています。事業活動の一連のバリューチェーンにおいては、サステナビリティ経営に基づく機会とリスクへの対応を通じてさまざまな価値を生み出すことで、ステークホルダーの期待に応えています。

社会課題

- 気候変動
  - 脱炭素社会への移行
  - 資源制約
  - 資源循環
  - 廃棄物問題
- 人口減少・少子高齢化
  - 労働力不足
  - 人権リスク
  - 公正な調達
- インフラの老朽化
  - サプライチェーン・リスク
- 働き方改革
  - 安全第一
  - 品質の確保
- 新型コロナウイルス感染症の拡大
  - 情報セキュリティの確保

上流

- 設備設計 ― 協力会社
- 納品 ― メーカー／お取引先
- 工事施工 ― 協力会社
- 工事施工 ― 協力会社

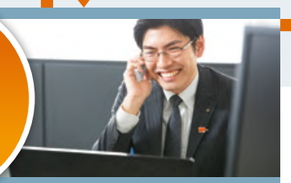
自社

計画：お客さま／建築会社／設計事務所

設備設計

ビル・産業空調設備、給排水設備、電気設備、物流システム・搬送機器、水処理・廃棄物処理設備など幅広い分野のプロジェクトに企画・設計段階からかかわり、快適性と環境負荷低減のベストミックスを実現する提案営業を行っています。社内外における積極的な共同研究を促すオープンラボを含む、お客さまの課題解決に向けた新技術の開発や導入も積極的に行っています。

調達／発注



健全かつ強固なサプライチェーンを背景に、施工等に要する専門性の高い資機材・サービス等の安定的な調達を実現しています。お取引先との情報共有による関係性を強化すべく、クラウド上に「調達WEB」システムを構築し、当社およびお取引先双方の業務効率化やリードタイムの短縮を図るほか、購入価格の低減や電子化推進を通じたコストの削減を実現しています。

工事／施工管理

豊富な経験と高度な技術力を基盤とした施工管理体制を全国に構築し、859社に上る協力会会員企業との連携のもと、高品質な施工業務を展開しています。内部統制や現場支援体制の強化に加え、新技術の導入や工法の改善に積極的に取り組み、施工の自動化・省力化を進めるとともに、品質とコストのバランスに優れたオーダーメイドの施工メニューの提供により、お客さまの多様なニーズに応えています。

保守／メンテナンス

オフィスビルや工場、学校、病院、廃棄物処理施設、水処理施設など、設計・施工した施設の運転管理・保守点検業務等をそのまま引き継ぐことで、お客さまの施設の安定運営と効率的な予防保全や設備の延命・長寿命化、ランニングコストの低減を実現しています。当社にとっては長期にわたって安定した収益の確保と最適なタイミングでの改修・リニューアルの提案など、LCE事業の推進につながります。

下流

使用／改修リニューアル ― お客さま

機会の最大化・リスクの最小化

設備設計

- 上流
  - 人権課題への対応
  - 労働安全衛生活動の推進
  - トラブル・クレーム防止に向けた取り組み
- 自社
  - 知的財産の活用と保護
  - 人権課題への対応
  - 労働安全衛生活動の推進
  - 人財の確保・育成と技術の向上
  - ダイバーシティの推進
  - 働き方改革の推進と職場環境整備
  - トラブル・クレーム防止に向けた取り組み
  - BIMをはじめとするDXの推進
  - 情報セキュリティリスクへの対応
- 下流
  - 防災・減災設備の提案
  - 感染症対策に対応する空調設備、クリーンルーム需要への提案・設計
  - テレワーク推進によるデータセンター、オープンオフィスの需要増加への対応
  - 「SANKI YOU エコ貢献ポイント」制度の推進
  - 環境負荷低減に向けた提案・設計
  - 創エネルギー設備の提案・設計
  - 顧客情報の適正な管理、個人情報保護

調達／発注

- 上流
  - 人権課題への対応
  - サプライチェーンの多様化に向けた取り組み
  - お取引先との信頼関係構築と連携強化
  - グリーン調達の推進
  - CSR調達に向けた取り組み
  - 資材不足・納期遅れへの対応
- 自社
  - 人権課題への対応
  - 労働安全衛生活動の推進
  - 人財の確保・育成と技術の向上
  - ダイバーシティの推進
  - 働き方改革の推進と職場環境整備
  - グリーン調達の推進
  - CSR調達に向けた取り組み
  - 対等・公正・透明な取引
  - DXによる調達業務効率化と現場負担軽減
  - BIMをはじめとするDXの推進
  - 情報セキュリティリスクへの対応
- 下流
  - グリーン調達の推進
  - CSR調達に向けた取り組み

工事／施工管理

- 上流
  - 人権課題への対応
  - 労働安全衛生活動の推進
  - 協力会社への経営安定化支援
  - 協力会社との信頼関係構築と連携強化
  - トラブル・クレーム防止に向けた取り組み
- 自社
  - 人権課題への対応
  - 労働安全衛生活動の推進
  - 人財の確保・育成と技術の向上
  - ダイバーシティの推進
  - 働き方改革の推進と職場環境整備
  - BIMをはじめとするDXの推進
  - 情報セキュリティリスクへの対応
  - 組織的な分業体制構築による生産性向上と現場負荷軽減
  - 積極的な現場改善提案
  - 施工の自動化・省力化技術の開発・導入
  - トラブル・クレーム防止に向けた取り組み
  - 廃棄物の適正処理と減量化
  - 環境規制対応
  - 現場周辺の生物多様性リスクの低減
- 下流
  - 施工の自動化・省力化技術の開発・導入
  - トラブル・クレーム防止に向けた取り組み
  - お客さま満足度の維持・向上

保守／メンテナンス

- 上流
  - 人権課題への対応
  - 労働安全衛生活動の推進
  - 協力会社への経営安定化支援
  - 協力会社との信頼関係構築と連携強化
  - トラブル・クレーム防止に向けた取り組み
- 自社
  - 人権課題への対応
  - 労働安全衛生活動の推進
  - 人財の確保・育成と技術の向上
  - ダイバーシティの推進
  - 働き方改革の推進と職場環境整備
  - トラブル・クレーム防止に向けた取り組み
  - 廃棄物の適正処理と減量化
  - 環境規制対応
  - BIM導入に向けた対応
- 下流
  - 人と人との非接触ニーズへの対応
  - 省エネルギーを実現する最適な運転管理の実現
  - 創エネルギー、資源の再生循環利用による環境負荷低減
  - トラブル・クレーム防止に向けた取り組み
  - 廃棄物の適正処理と減量化
  - 環境規制対応
  - 安心・安全で快適な環境の実現