エネルギー・サステナビリティ事業部門

電力・エネルギー本部

MRI 三菱総合研究所



エネルギー・サステナビリティ事業部門　電力・エネルギー本部

カーボンニュートラル実現に向けて、DXを活用しつつ電力分野の課題解決を目指す

Mission

Compass for green future

2050年カーボンニュートラル実現に向け、再生可能エネルギー大量導入や電化の加速など大きな社会変革が起きようとしています。

電力・エネルギー事業本部は、主に電力分野において今後生じうる様々な課題とDXの潮流を的確に捉え、ビジネスパートナーとともに社会課題解決に向けて最適なソリューションを提供していきます。

特徴①　多数の専門家が重要課題を幅広くカバー

分散型エネルギーリソース活用、再エネ大量導入対応、電力システム改革、送配電DX等の電力・エネルギー領域の重要課題をカバーする約70名のコンサルタント・研究員を擁し、豊富なリサーチ、コンサルティング実績、関連ネットワークを有しています。

特徴②　制度知見等に基づく将来見通し

複雑化する電力市場等の制度知見に基づき、独自のモデルを用いた各種電力市場価格、再生可能エネルギーの事業性評価に必要な出力制御・FIPプレミアム・非化石価値などの将来予測が可能です。

特徴③　組織横断体制で政策・構想から実現まで対応

電力・エネルギー本部が所属するエネルギー・サステナビリティ事業部門には、資源循環、サステナ経営、脱炭素燃料、洋上風力といった分野の専門家も所属しており、常に部門全体で一体的な運営を行っています。
複雑化する社会課題に対して部門横断・全社横断といった体制でご支援が可能です。

組織図

- 電力・エネルギー本部
  - デマンドサイドイノベーショングループ
  - マーケット戦略グループ
  - 電力システムイノベーショングループ
  - 電力システムソリューショングループ

（連結子会社）

- 株式会社MPX
- エム・アール・アイ リサーチアソシエイツ株式会社

Group

デマンドサイドイノベーショングループ

エネルギー価格高騰や省エネ・カーボンニュートラル対応に向けた需要家のエネルギー関連の課題解決や新たなサービス提供に関し、DSR(※)関連ビジネスに係る制度設計支援、事業開発支援、事業性評価等のご支援を行っております。

※DSR(Demand Side Resource):需要側エネルギーリソース

代表的プロジェクト

① ZEB・ZEH普及拡大やDRready等の省エネ・エネマネ関連の制度設計支援、事業開発・戦略立案支援
② ヒートポンプ・蓄電池・EV等やアグリゲーションビジネスの制度設計支援、事業性評価
③ 再エネ調達、熱源転換等の需要家のカーボンニュートラルに向けた調査・コンサルティング

マーケティング戦略グループ

電力市場分野の課題解決・イノベーション・事業化に関するリサーチ・コンサルティング、サービス提供等のご支援を行っております。

代表的プロジェクト

①電力市場見通しサービス(卸電力市場・需給調整市場・容量市場・出力抑制等)
②再生可能エネルギー発電の事業性評価・戦略策定
③電力市場・電気事業経営に関わる調査分析・コンサルティング

電力システムイノベーショングループ

再エネ大量導入を始めとする事業環境変化に伴う電力システム(電力系統)及び電力市場の課題解決に向けて、国内外動向調査・コンサルティング、技術開発マネジメント、国際協力・海外展開のご支援を行っております。

代表的プロジェクト

①電力システム(電力系統)分野のイノベーション戦略策定
②再エネ主力電源化に関する技術開発支援・経済性評価
③電力システム(電力系統)分野の見通しサービス
④電力・エネルギー分野における国際協力・海外展開支援

電力システムソリューショングループ

電力・エネルギー分野のDXマネジメントやシステムモダナイズに関するコンサルティング・大規模システムの評価・構想・計画・調達支援を行っております。

代表的プロジェクト

①電力システム改革プロジェクト
②広域機関システム支援
③次期中央給電指令所システム支援

MRI 三菱総合研究所

お問い合わせ先

株式会社三菱総合研究所　エネルギー・サステナビリティ事業部門　電力・エネルギー本部
〒100-8141　東京都千代田区永田町二丁目10番3号
E-mail：mri-esb@ml.mri.co.jp

表紙　模型製作：テラダモケイ、模型撮影：益永研司