

## インド BGR エナジーシステム社と超臨界圧火力発電用蒸気タービン・発電機 およびボイラーの製造・販売合弁会社設立に合意

株式会社日立製作所(執行役社長:中西 宏明/以下、日立)と、日立の子会社である Hitachi Power Europe GmbH(CEO:Klaus Dieter Rennert/本社:ドイツ連邦共和国デュイスブルグ/以下、日立パワーヨーロッパ社)は、このたび、インド共和国(以下、インド)のエンジニアリング・重電機器製造会社である BGR Energy Systems Limited(Chairman & Managing Director : B. G. Raghupathy/本社:インドチェンナイ市/以下、BGR エナジーシステム社)と、それぞれ、66万kW～100万kWクラスの超臨界圧<sup>\*1</sup>火力発電用蒸気タービン・発電機およびボイラーの設計、製造、販売、サービスに関する合弁会社設立に合意しました。これにより、インドにおける蒸気タービン・発電機およびボイラーを一括で提供できる体制を構築し、インドでの事業拡大を図ります。

インドは、急速な経済成長に伴い電力需要が拡大しており、一部の地域では電力不足が深刻化しています。これを解消するため、今後、年間 15GW 程度の火力発電設備の増設が見込まれており、中国に次ぐ大市場となっています。

日立グループは、国内外で多数の火力発電用蒸気タービン・発電機およびボイラーを納入した実績があり、高度な技術力と豊富なノウハウを有しています。一方BGR エナジーシステム社は、インド国内でEPC<sup>\*2</sup> 事業と発電設備製造の実績を保有し、発電所の建設を一括して取り纏める EPC 事業を積極的に展開中です。今後さらなる市場の伸張が見込まれるインド国内において、石炭火力発電用を中心とする蒸気タービン・発電機とボイラー事業を一貫して本格展開を図りたい日立グループと、さらなる事業拡大に向けて海外メーカーからの技術移転によって製品競争力の強化をめざす BGR エナジーシステム社との意向が一致し、今回の合意に至りました。

今回の合意に基づき、日立および日立パワーヨーロッパ社は、それぞれ蒸気タービン・発電機およびボイラーの製造・販売合弁会社を設立します。蒸気タービン・発電機の合弁会社は、BGRエナジーシステム社が74%、日立が26%を出資し、名称はBGR Turbines Company Private Limited(以下、BGRタービン社)となる見込みです。ボイラーの合弁会社は、BGRエナジーシステム社が70%、日立パワーヨーロッパ社が30%を出資し、名称はBGR Boilers Company Private Limited(以下、BGRボイラー社)となる見込みです。BGRタービン社およびBGRボイラー社はともに2010年8月の設立を予定しており、今後、両社合わせて約500億円を設備投資し、それぞれ新工場を建設する予定です。両工場ともに2012年の生産開始を予定しており、段階的に生産能力を高め、年間3GWの生産体制とする計画です。2017年度にはBGRタービン社およびBGRボイラー社合計で1,000億円規模の売上をめざします。

BGR タービン社および BGR ボイラー社は、今後、日立の高度な設計・製造技術を導入することで、高効率で信頼性の高い火力発電設備を製造するとともに、BGR エナジーシステム社の豊富なプラント建設の一括取り纏め実績をもとに、インド市場における蒸気タービン・発電機・ボイラー事業を積極展開しインド国内電力の安定供給に貢献していきます。

\*1 超臨界圧:蒸気圧力が 22.1MPa(約 218 気圧)、蒸気温度が 374.1 を超えた蒸気条件。火力発電では、蒸気条件を高温・高圧化することによって発電効率を高めることができる。

\*2 EPC:Engineering, Procurement and Construction

#### 【BGR タービン社の概要(予定)】

- 1.社 名:BGR Turbines Company Private Limited
- 2.代 表 者:未定
- 3.所 在 地:インド共和国タミルナドゥ州
- 4.設 立 年 月:2010 年 8 月
- 5.事 業 概 要:火力発電用蒸気タービン・発電機およびその部品の設計、製造、検査、据付、試運転、販売およびアフターサービス
- 6.従 業 員 数:約 1,200 人(2017 年度)
- 7.資 本 金:3,320 万米ドル(約 28 億円)  
(BGR エナジーシステム社 74%、日立製作所 26%)(2010 年度末)
- 8.設 備 投 資 額:4.5 億米ドル(約 390 億円)

#### 【BGR ボイラー社の概要(予定)】

- 1.社 名:BGR Boilers Company Private Limited
- 2.代 表 者:未定
- 3.所 在 地:インド共和国タミルナドゥ州
- 4.設 立 年 月:2010 年 8 月
- 5.事 業 概 要:火力発電用ボイラーおよびその部品の設計、製造、検査、据付、試運転、販売およびアフターサービス
- 6.従 業 員 数:約 2,100 人(2017 年度)
- 7.資 本 金:1,040 万ユーロ(約 11 億円)  
(BGR エナジーシステム社 70%、日立パワーヨーロッパ社 30%)(2010 年度末)
- 8.設 備 投 資 額:1 億ユーロ(約 110 億円)

#### 【BGR エナジーシステム社の概要】

- 1.社 名:BGR Energy Systems Limited
- 2.代 表 者:Chairman & Managing Director/B. G. Raghupathy
- 3.所 在 地:インド共和国チェンナイ市
- 4.設 立 年 月:1985 年 2 月

5. 事業概要:電力、環境、空冷装置、オイル・ガス設備、社会インフラなどの機器製造、据付、販売、  
およびアフターサービス
6. 従業員数:約 1,750 人(2010 年 6 月末)
7. 資本金:7 億 2,000 万ルピー(約 14 億円)
8. 売上高:約 307 億ルピー(約 583 億円)(2010 年 3 月期)

照会先

株式会社日立製作所 電力システム社 火力事業部  
海外 STG 生産推進本部 インドプロジェクト計画部 [担当:鳥谷]  
〒317-8511 茨城県日立市幸町三丁目 1 番 1 号  
電話 0294-55-2747 (直通)

株式会社日立製作所 電力システム社 ボイラ事業部  
企画本部 企画部 [担当:佐藤]  
〒101-8010 東京都千代田区外神田四丁目 14 番 1 号  
電話 03-4564-6873 (直通)

以上

---

このニュースリリース記載の情報(製品価格、製品仕様、サービスの内容、発売日、お問い合わせ先、URL 等)は、発表日現在の情報です。予告なしに変更され、検索日と情報が異なる可能性もありますので、あらかじめご了承ください。

---