

報道関係者各位

カンボジア王国における水力発電事業への出資参画について

— 当社における海外水力発電事業の第1号案件 —

イーレックス株式会社(以下「当社」)は、カンボジア王国(以下、「カンボジア」)における出力8万kW規模の水力発電所建設プロジェクト「The Stung Pursat #1 Hydroelectric Project」(以下、「本プロジェクト」)の事業権をカンボジア政府から受けているSPHP-Singapore社に、Asia Energy Power Co.Ltd. (本社：カンボジア、以下「Asia Energy」) 及び ISDN Energy Pte Ltd. (本社：シンガポール、以下「ISDN Energy」) とともに、出資参画することといたしましたので、下記の通りお知らせいたします。

記

1. 本プロジェクトの目的

カンボジアは、アジアでも屈指の経済成長を遂げており、豊富な若年労働力の存在等を理由に、アジアの生産拠点として、海外企業から高い注目を集めており、今後も更に成長していくことが期待されます。

一方、経済発展に必要な電力に関しては、乾季に伴う水力発電所の発電量低下等が原因で、従来から電力不足に悩まされており、今後、その状況は深刻化を増してくると予想されます。現在は、タイ、ベトナム等の近隣国からの電力輸入に頼っておりますが、それでも十分な電力を賄う事が出来ず、計画停電を余儀なくされております。本プロジェクトは、大規模な貯水量を有する水力発電プロジェクトであり、一年を通じて発電が可能であることから、同国の電気の安定供給に大きな役割を果たすことが期待されております。また、カンボジア政府からの期待も大きく、今後の経済発展に大変重要な発電プロジェクトと位置付けられております。

2. 当社の参画理由

当社は、再生可能エネルギーのリーディングカンパニーとして、日本の低炭素社会実現に向けて、燃料調達から発電、小売まで一貫した電力事業を行っており、国内と同様、海外においても低炭素化の実現に積極的に取り組んでいくこととしております。

本プロジェクトは、当社のこれまで培ってきた発電事業の開発、運転保守、及び燃料調達の海外での知見を活かし、初の水力発電事業、海外発電事業へ参画するものであり、当社は、新たな事業分野の開拓への第一歩と位置付けております。本プロジェクトへの参画により、カンボジアのエネルギー問題の解決に寄与するとともに、同国の低炭素化社会実現に貢献していきたいと考えております。

なお、当社は、創業以来「挑む文化」を礎に、PKS(パーム椰子殻)によるバイオマス発電所等、新たな事業分野を開拓してきており、現在は、FIT制度に依存しない日本初の大型バイオマス発電所の実現に取り組んでおります。

3. 本プロジェクトの概要

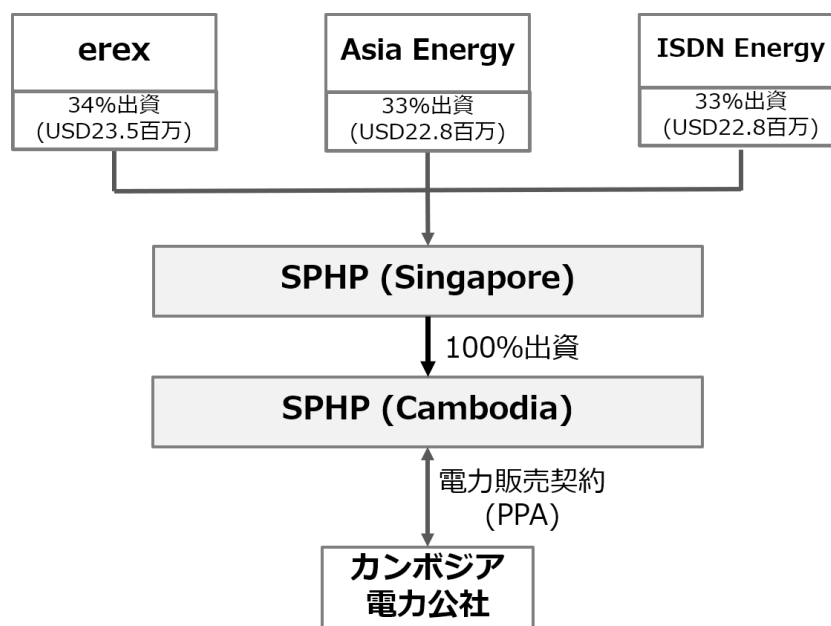
本プロジェクトは、カンボジアのポーサット州において、出力8万kW規模の水力発電所を新設するプロジェクトです。既に、SPHP-Singapore社の100%子会社である、SPHP-Cambodia社は、発電所建設の事業権、並びに、売電についてはカンボジア電力公社への固定価格による電力引取について、カンボジア政府より保証を得ております。なお、運転開始の35年後には、同発電所をカンボジア電力公社に譲渡する計画です。

このSPHP-Singapore社に対して、Asia energy、ISDN energyとともに新たに出資し、SPHP-Cambodia社を事業主体とした水力発電所の建設、運営に参画します。

プロジェクト名	The Stung Pursat #1 Hydroelectric Project
---------	---

発電能力	80MW(20MW×4Units)/369GWh/年
事業主	SPHP-Cambodia
総投資コスト	USD231百万
運開予定	2023年2月
売電契約先	カンボジア電力公社
売電価格	7.9¢/kWh 35年間固定 (369GWh/年をベースケースとし5年毎に見直し)
ダム面積、貯水量	85km ² (12億m ³)
ダム高さ	100m ロックフィル(コンクリート表層)
堤長	687m
最大水深	180m
有効落差	148m

4. 出資者構成及び事業スキーム図



5. 資金調達案

借入：出資 = 70%(USD162百万)：30%(USD69百万)

6. 建設予定地及び完成予想図



【参考情報】

1. Asia Energy Power Co.Ltd.

- ・本社所在地 : Phnom Penh, Cambodia
- ・代表者 : KIM Seunggu
- ・設立日 : December 31, 2015
- ・資本金 : USD10万
- ・概要 : カンボジアの発電および輸出入の事業活動

2. ISDN Energy Pte Ltd.

- ・本社所在地 : Singapore
- ・代表者 : TEO Cher Koon
- ・設立日 : April 17, 2013
- ・資本金 : SGD1960
- ・概要 : 水力発電を含むエネルギー分野のエンジニアリング事業

3. イーレックス株式会社(英文名 : erex Co.,Ltd.)

- ・本社所在地 : 東京都中央区京橋二丁目2番1号
- ・代表者 : 本名 均
- ・設立日 : 1999年12月8日
- ・資本金 : 51億円
- ・事業概要 : 電力小売、電源開発、燃料・電力のトレーディング

<お問い合わせ先>

- イーレックス株式会社 IR 広報室 TEL : 03-3243-1167 e-mail : pr.info@erex.co.jp