ບໍລິສັດ ຜະລິດ - ໄຟຟ້າລາວ ມະຫາຊົນ
EDL-Generation Public Company



ບົດລາຍງານປະຈຳປີ 2015
ANNUAL REPORT 2015

Registered ISO 14001:2004

127

No. 10496

012

TRIS RATING

BBB+

ASIAMONEY COUNTRY DEALS 2014

Laos

EDL Generation Public Company's Bt6.5bn triple tranche bond

TWIN PINE

IFR ASIA AWARDS 2015



ສາລະບານ
CONTENTS

ເລກໜ້າ

3-4 ປະຫວັດຂອງ ບໍລິສັດ ຜະລິດ-ໄຟຟ້າລາວ ມະຫາຊົນ
History of EDL-Generation Public Company

5-9 ເປົ້າໝາຍຫລັກຂອງການດຳເນີນທຸລະກິດ
The Core Business Operation

10 ການດຳເນີນທຸລະກິດ ແລະ ຜົນການດຳເນີນງານ
Business Operation and Productivity

10-11 ການຜະລິດ **Generation**

12 ລາຍຮັບ **Incomes**

13 ລາຍຈ່າຍ **Expenses**

14 ກຳໄລ-ຂາດທຶນ ແລະ ເງິນປັນຜົນ
Profits - Losses and Dividends

15 ໂຄງສ້າງທຶນ ແລະ ຜູ້ຖືຮຸ້ນ
Capital Structure and Shareholders

15 ໂຄງສ້າງທຶນ **Capital Structure**

16 ຜູ້ຖືຮຸ້ນ **Shareholders**

17-21 ໂຄງຮ່າງການຈັດຕັ້ງ ແລະ ການບໍລິຫານ
Organization chart and Management

22 ການຄຸ້ມຄອງພາຍໃນ.
Internal Control

22 ຄະນະກຳມະການກວດສອບພາຍໃນ
Internal Audit Committee (IAC)

PAGE

23 ຄະນະກຳມະການ ເຈລະຈາສັນຍາສຳປະທານ, ສັນຍາຮ່ວມຮຸ້ນ ແລະ ສັນຍາຊື້ຂາຍໄຟຟ້າ
The Committee on Negotiation of Concession Agreement, Shareholder Agreement, and Power Purchasing Agreement

24 ຄະນະກຳມະການ ຈັດຊື້ ແລະ ສະໜອງອັດສະດຸອຸປະກອນ
Purchasing and Equipments Supply Committee (PESC)

24 ຄະນະກຳມະການຄົ້ນຄວ້ານະໂຍບາຍຍ້ອງຍໍ ແລະ ປະຕິບັດ ວິໄນ (ຄນຍວ)
Honor Policy and Discipline Committee

25-26 ການຂະຫຍາຍ ແລະ ພັດທະນາທຸລະກິດ.
Business Expansion and Development.

27-38 ເອກະສານລາຍງານການເງິນ
Financial Statements

39 ລາຍງານການເຄື່ອນໄຫວດ້ານສິ່ງແວດລ້ອມ, ສັງຄົມ ແລະ ກິລາ.
The report on environmental, social and sport activities

39 ລາຍງານສິ່ງແລດລ້ອມ.
Environmental Activities

40-41 ລາຍງານຊ່ວຍເຫລືອສັງຄົມ ແລະກິລາ.
Corporate Social Responsibility (CSR) and sport

42-44 ການພັດທະນາຊັບພະຍາກອນມະນຸດ
Human Resources Development



1 ປະຫວັດຄວາມເປັນມາຂອງ ບໍລິສັດ ຜະລິດ-ໄຟຟ້າລາວ ມະຫາຊົນ (ຜ-ຟຟລ) History of EDL-Generation Public Company

ບໍລິສັດ ຜະລິດ-ໄຟຟ້າລາວ ມະຫາຊົນ (ຜ-ຟຟລ) ໄດ້ຖືກສ້າງຕັ້ງຂຶ້ນ ໃນວັນທີ 15 ທັນວາ 2010 ໂດຍ ລັດວິສາຫະກິດ ໄຟຟ້າລາວ (ຟຟລ) ໂອນເອົາບັນດາເຂື່ອນ ແລະ ຊັບສິນທີ່ກ່ຽວຂ້ອງກັບການ ຜະລິດ ມາໃຫ້ ຜ-ຟຟລ, ຊຶ່ງປະກອບດ້ວຍ: ເຂື່ອນໄຟຟ້ານ້ຳງື່ມ 1, ເຂື່ອນໄຟຟ້ານ້ຳມັງ 3, ເຂື່ອນໄຟຟ້ານ້ຳເລີກ, ເຂື່ອນໄຟຟ້າເຊເສັດ 1 ແລະເຂື່ອນໄຟຟ້າເຊເສັດ 2, ເຂື່ອນໄຟຟ້າເຊລະບ່ຳ ແລະ ເຂື່ອນໄຟຟ້ານ້ຳຊອງ, ລວມມີກຳລັງຕິດຕັ້ງທັງໝົດ 387 MW; ພ້ອມດ້ວຍ ພະນັກງານທີ່ປະຈຳຢູ່ເຂື່ອນທັງໝົດ ແລະພະນັກງານສຳນັກງານໃຫຍ່ ຈຳນວນໜຶ່ງໃຫ້ແກ່ ຜ-ຟຟລ.

ໃນເບື້ອງຕົ້ນ ຜ-ຟຟລ ມີທຶນຈົດທະບຽນຈຳນວນ: 2.605.792.200.000 ກີບ ແລະ ຄິດເປັນຮຸ້ນ 651.448.050 ຮຸ້ນ (ຮຸ້ນລະ 4.000 ກີບ). ຈາກນັ້ນ ບໍລິສັດ ໄດ້ຕົກລົງໃຫ້ມີການ ເພີ້ມທຶນດ້ວຍການອອກຮຸ້ນຄັ້ງທຳອິດ (IPO) ດ້ວຍຈຳນວນ ຮຸ້ນ 217.149.000 ຮຸ້ນ ໃຫ້ມະຫາຊົນທົ່ວໄປ, ໃນວັນທີ 07 ມັງກອນ 2011 ບໍລິສັດໄດ້ຈົດທະບຽນດ້ວຍທຶນທັງໝົດ 3.474.388.200.000 ກີບ ແລະ ມີຈຳນວນຮຸ້ນທັງໝົດ 868.597.050 ຮຸ້ນ. ໃນວັນທີ 11 ມັງກອນ 2011, ຜ-ຟຟລ ຈຶ່ງ ໄດ້ຈົດທະບຽນເຂົ້າໃນ ຕະຫລາດຫລັກຊັບລາວ ເພື່ອຈຳໜ່າຍຮຸ້ນໃນ ຕະຫລາດຂັ້ນ II ໃຫ້ນັກລົງທຶນຢ່າງເປັນທາງການ. ຊັດສ່ວນການຖື ຮຸ້ນໃນ ຜ-ຟຟລ ຈຶ່ງມີ ຟຟລ 75% ແລະ ອີກ 25% ແມ່ນຂອງນັກ ລົງທຶນພາຍໃນ ແລະ ຕ່າງປະເທດ.

ໃນກາງ ປີ 2012, ຜ-ຟຟລ ໄດ້ອອກຮຸ້ນສາມັນ ແບບສະເໜີຂາຍ ໃຫ້ຜູ້ຖືຮຸ້ນ ແລະ ແບບສະເໜີຂາຍຕໍ່ມວນຊົນທົ່ວໄປ ເພື່ອລະດົມທຶນ ໄປຊື້ເອົາຮຸ້ນໃນ 4 ເຂື່ອນຜູ້ຜະລິດໄຟຟ້າເອກະລາດທີ່ ຟຟລ ຖືຮຸ້ນ ຢູ່ ຊຶ່ງປະກອບມີ: ເຂື່ອນໄຟຟ້າເທີນຫິນບຸນ (60%), ເຂື່ອນໄຟຟ້ານ້ຳງື່ມ 2 (25%), ເຂື່ອນໄຟຟ້າຫ້ວຍເຫາະ (20%) ແລະ ເຂື່ອນ ໄຟຟ້ານ້ຳລິກ 1-2 (10%) ຊຶ່ງມີກຳລັງຕິດຕັ້ງທັງໝົດ 494 MW (ຕາມຊັດສ່ວນການຖືຮຸ້ນ) ເຮັດໃຫ້ກຳລັງຕິດຕັ້ງທັງໝົດຂອງ ຜ-ຟຟລ ມີຕົວເລກຢູ່ 881 MW. ດັ່ງນັ້ນໃນທ້າຍປີ 2012 ຜ-ຟຟລ ມີທຶນຈົດ ທະບຽນເປັນເງິນ 4.904.867.060.000 ກີບ ແລະມີຮຸ້ນທັງໝົດ 1.226.216.765 ຮຸ້ນ ຊັດສ່ວນການຖືຮຸ້ນຍັງຮັກສາເໝືອນເດີມ.

The EDL-Generation Public Company (EDL-Gen) was incorporated as a public company with limited liability on 15 December 2010 through a spin off from Electricité Du Laos (EDL) where EDL's generation assets were transferred to the company including Nam Ngum 1, Nam Mang 3, Nam Leuk, Xeset 1, Xeset 2, Selabam and Nam Song hydropower plants, with a installed capacity of 387 MW. The technical staffs, who are working for the hydropower plants and some employees at EDL headquarter, have been transferred to EDL-Gen.

In the beginning, EDL-Gen has a registered capital with the total of 2,605,792,200,000 Kip or 651,448,050 in shares (4,000 Kip per share). EDL-Gen has approved the increase of its capital to 217,149,000 shares for the initial public offering (IPO). On 7 January 2011, the company had the registered capital with the total of 3,474,388,200,000 Kip, which amounts to 868,597,050 shares. On 11 January 2011, EDL-Gen was officially listed on the Lao Securities Exchange (LSX).

In the middle of 2012, EDL-Gen sold successfully Right offering and Public offering in order to purchased shares of four Independence Power Producer (IPPs) from EDL. The four IPPs are 60% of shares in Theun Hinboun, 25% of shares in Nam Ngum 2, 20% of shares in Houay Ho and 10% of shares in Nam Lik 1-2 hydro power plants. The total installed capacity of these four IPPs amount 494 MW, increasing EDL-Gen's installed capacity of 881 MW. At the end of 2012, EDL-Gen has registered capital of 4,904,867,060,000 kip and 1,226,216,765 shares.



ໃນເດືອນ ຕຸລາ 2014, ຜ-ຟຟລ ໄດ້ກາຍເປັນ ບໍລິສັດມະຫາຊົນ ທຳອິດ ໃນ ສປປ ລາວ ທີ່ໄດ້ຮັບການຈັດລຳດັບຄວາມໜ້າເຊື່ອ ຖື ໂດຍ ບໍລິສັດ TRIS Rating ຈຳກັດ ໃນລະດັບ BBB+, ເຊິ່ງຈັດຢູ່ໃນກຸ່ມ Investment Grade ຫຼື ໃນກຸ່ມລະດັບ ຄວາມສ່ຽງທີ່ເໝາະສົມ ແລະ ລົງທຶນໄດ້.

ໃນວັນທີ 12 ທັນວາ 2014, ຜ-ຟຟລ ໄດ້ອອກຈຳໜ່າຍຮຸ້ນກູ້ ແລະ ສາມາດລະດົມທຶນໄດ້ 6.500 ລ້ານບາດ. ທຶນຈຳນວນດັ່ງກ່າວນີ້ ແມ່ນຈະຖືກນຳໃຊ້ ເພື່ອຂະຫຍາຍກຳລັງການຜະລິດເພີ່ມຕື່ມ ຈຳນວນ 392 MW, ໃນນັ້ນມີ ໂຄງການຜະລິດໄຟຟ້າຈາກ ຟຟລ ຈຳນວນ 4 ໂຄງການ ລວມກຳລັງຕິດຕັ້ງ 292 MW ແລະ ຊື້ຮຸ້ນທີ່ ຟຟລ ຖືໃນໂຄງການ IPP ອີກ 5 ໂຄງການ ລວມກຳລັງຕິດຕັ້ງຕາມ ສັດສ່ວນຖືຮຸ້ນ 100 MW.

ມາຮອດ ວັນທີ 10 ກຸມພາ 2015, ຜ-ຟຟລ ໄດ້ຮັບໂອນຮຸ້ນ ຂອງ ເຂື່ອນໄຟຟ້ານ້ຳງຶ່ມ 5 (15%) ຕາມຊັດສ່ວນ ຟຟລ ຖືຮຸ້ນ ເທົ່າກັບ 18 MW ເຮັດໃຫ້ມີກຳລັງຕິດຕັ້ງເພີ້ມຂຶ້ນເປັນ 899 MW.

ເພື່ອສືບຕໍ່ໃຫ້ບໍລິສັດເຕີບໃຫຍ່ຂະຫຍາຍຕົວຢ່າງຕໍ່ເນື່ອງ ໃນ ເດືອນ ກັນຍາ 2015 ຜ-ຟຟລ ໄດ້ອອກຮຸ້ນເພີ່ມທຶນຄັ້ງທີ 3, ເຮັດໃຫ້ລະດົມທຶນໄດ້ 2.754 ຕື້ກີບ. ເງິນທຶນທີ່ລະດົມໄດ້ ໃນຄັ້ງນີ້ຈະຖືກນຳໃຊ້ເຂົ້າໃນການຂະຫຍາຍກຳລັງຕິດຕັ້ງ ຂອງບໍລິສັດ ເພີ່ມຕື່ມຈຳນວນ 386,2 MW, ໃນນັ້ນມີ ໂຄງການ ຜະລິດໄຟຟ້າທີ່ຈະຮັບໂອນຈາກ ຟຟລ ຈຳນວນ 5 ໂຄງການ ລວມ 277,9 MW, ການລົງທຶນໃນຮຸ້ນຂອງ ຟຟລ ໃນບັນດາໂຄງການ IPP ຈຳນວນ 6 ໂຄງການ ລວມກຳລັງຕິດຕັ້ງຕາມສັດສ່ວນຖືຮຸ້ນ 108,3 MW. ເຮັດໃຫ້ທຶນຈົດທະບຽນເປັນເງິນ 6.717.214.788.000 ກີບ ແລະ ມີຮຸ້ນທັງໝົດ 1.679.303.697 ຮຸ້ນ ຊັດສ່ວນການຖື ຮຸ້ນຍັງຮັກສາເໝືອນເດີມ.

ໃນ ວັນທີ 24 ທັນວາ ປີ 2015, ຜ-ຟຟລ ໄດ້ຮັບໂອນ ເຂື່ອນ ໄຟຟ້ານ້ຳຄານ 2 ກຳລັງຕິດຕັ້ງ 130 MW, ເຂື່ອນໄຟຟ້າຫ້ວຍລຳພັນ ໃຫຍ່ກຳລັງຕິດຕັ້ງ 88 MW ແລະ ເຂື່ອນໄຟຟ້ານ້ຳສະນາ ກຳລັງຕິດ ຕັ້ງ 14 MW ເຮັດໃຫ້ມີກຳລັງຕິດຕັ້ງທັງໝົດເພີ່ມຂຶ້ນເປັນ 1.131 MW.

In October 2014, EDL-Gen became the first public company in Lao PDR to have an investment grade credit rating by TRIS Rating Co., Ltd. at "BBB+".

On 12 December 2014, EDL-Gen officially issued debentures and successfully raised the targeted THB 6,500 million. This financial capital are being invested for an additional 392 MW, comprising of 4 hydropower projects to be transferred from EDL to EDL-Gen with a combined installed capacity of 292 MW; and the acquisitions of shares from EDL held at 5 IPPs with a total of 100 MW.

On 10 February 2015, EDL-Gen has successfully transferred shares of Nam Ngum 5 Hydropower plant (15%) from EDL which increased the total installed capacity of the company to 899 MW.

To promote continued growth, in September 2015 EDL-Gen issued the third ordinary share under RO and PO, raising 2,754 billion kip. This amount of fund will finance a further 513.1 MW, including 5 wholly-owned projects from EDL with a combined 277.9 MW, shares from EDL in 6 IPPs with equity attributed installed capacity of 108.3 MW. The registered capital of the company increased to 6,717,214,788,000 kip and the total share grew up to 1,679,303,697 shares. The shareholders structure remained the same.

On 24 December 2015, EDL-Gen Completion of asset transferring 3 hydropower plan projects: Nam Khan 2 hydropower plan project with an installed capacity of 130 MW, Houay Lamphan Gnai hydropower plan project with an installed capacity of 88 MW and Nam Sana hydropower plan project with an installed capacity of 14 MW from EDL which increased the total installed capacity of the company to 1,131 MW.





2 ເປົ້າໝາຍຫລັກຂອງການດຳເນີນທຸລະກິດ
The Core Business Operation

1. ຜະລິດໄຟຟ້າຂາຍຍົກໃຫ້ແກ່ ລັດວິສາຫະກິດໄຟຟ້າລາວ, ກໍ່ສ້າງ ລະບົບສາຍສົ່ງ ແລະ ສະຖານີໄຟຟ້າຖ້າຫາກມີຄວາມຈຳເປັນ.
2. ລົງທຶນໃນບັນດາຊັບສິນທີ່ໃຊ້ໃນການຜະລິດໄຟຟ້າຂອງ ຟຟລ ເຊິ່ງກຳລັງໄດ້ຮັບການກໍ່ສ້າງ ແລະ ໄດ້ຂຶ້ນແຜນໄວ້ແລ້ວ ຫລື ລົງທຶນດ້ວຍການເຂົ້າຖືຮຸ້ນທັງໝົດ ຫລື ບາງສ່ວນແທນ ຟຟລ ໃນບັນດາໂຄງການຜູ້ຜະລິດໄຟຟ້າເອກະລາດ (Independent Power Producer: IPP).
3. ຮັບໝໍ້ບໍລິການ ການເດີນເຄື່ອງ ແລະບຳລຸງຮັກສາ (Operation & Maintenance Service) ໃຫ້ແກ່ບັນດາໂຄງການຜະລິດໄຟຟ້າຕ່າງໆ ໃນຂອບເຂດທົ່ວປະເທດ.

1. To generate and sell (wholesale) electricity to EDL as well as construct the transmission lines and substations as necessary.
2. To invest in the generation assets, which are constructed and planned by EDL or the shares wholly owned or partially owned by EDL in the EDL's IPPs.
3. To provide operation and maintenance services to other power generation projects in Lao PDR.





ວິໄສທັດ:

ບໍລິສັດ ຜະລິດ-ໄຟຟ້າລາວ ມະຫາຊົນ ມີຄວາມປາດຖະຫນາຢ່າງ ແຮງກ້າ. (1) ເປັນບໍລິສັດນຳຫນ້າອັນດັບໜຶ່ງ ຂອງ ສປປ ລາວ ໃນການຮັບປະກັນ ແລະ ການຕອບສະຫນອງພະລັງງານໄຟຟ້າຢ່າງ ພຽງພໍ ແລະ ທັນການໃຫ້ແກ່ການພັດທະນາເສດຖະກິດ-ສັງຄົມ ຂອງ ສປປ ລາວ. (2) ເປັນບໍລິສັດທີ່ຈະປະກອບສ່ວນຢ່າງແຂງແຮງສ້າງ ໃຫ້ ສປປ ລາວ ກາຍເປັນຫມໍ້ໄຟຂອງອາຊຽນ ແລະ ປະກອບສ່ວນ ຢ່າງເຕັມກຳລັງ ເພື່ອເຮັດໃຫ້ຂົງເຂດອາຊຽນມີຄວາມຫມັ້ນຄົງທາງ ດ້ານພະລັງງານໄຟຟ້າຢ່າງຍືນຍົງ.

ພາລະກິດ:

1. ເປັນບໍລິສັດນຳຫນ້າອັນດັບຫນຶ່ງໃນການດຳເນີນທຸລະກິດຜະລິດ ໄຟຟ້າ ເພື່ອຮັບໃຊ້ພາຍໃນປະເທດ ແລະພາຍໃນຂົງເຂດພາກພື້ນດ້ວຍ ລາຄາທີ່ສົມເຫດສົມຜົນ ແລະ ສ້າງມູນຄ່າໃຫ້ແກ່ຜູ້ຖືຮຸ້ນ.

2. ຢືນຄຽງຄູ່ ແລະ ສົມທົບຢ່າງສະຫນິດແຫນ້ນກັບ ລັດວິສາ ຫະກິດໄຟຟ້າລາວ ຮ່ວມຮັກສາຄວາມຫມັ້ນຄົງທາງດ້ານພະລັງງານບໍ່ ວ່າທາງດ້ານປະລິມານກໍຄຸນນະພາບ ເພື່ອສະຫນອງໃຫ້ແກ່ການ ພັດທະນາເສດຖະກິດ-ສັງຄົມ ໃນຂອບເຂດທົ່ວປະເທດ ແລະໃນຂົງ ເຂດອາຊຽນ.

3. ຕັ້ງຫນ້າຍົກສູງ ແລະພັດທະນາຄຸນສົມບັດ ແລະຄວາມສາມາດ ຂອງພະນັກງານ ຂອງ ບໍລິສັດ ໃນທຸກລະດັບໃຫ້ມີຄວາມກ້າວຫນ້າ ແລະມີສ່ວນຮ່ວມໃນການຂະຫຍາຍ ແລະພັດທະນາບໍລິສັດດ້ວຍ ຄວາມຮູ້ສຶກທີ່ພາກພູມໃຈ, ມີຄວາມຮັບຜິດຊອບ ແລະເປັນເຈົ້າຂອງ.

Vision:

EDL-Gen has strong desire: (1) to be a number one leading company in Lao PDR in ensuring a reliable electric power supplier for the socio-economic development of Lao PDR. (2) To be a company which strongly contributes to the realization of Lao PDR's vision of being a battery of ASEAN in order to contribute and ensure sustainable and reliable power supplier to ASEAN community.

Mission:

1. To be a number one leading company in electricity generating business to provide Lao PDR and neighboring nations, with sustainable power at a reasonable prices and to create the shareholder's value.

2. To stand side by side with EDL and coordinate closely with EDL in order to maintain power reliability and effectively respond to the needs of the social and economic development of Lao PDR as well as the ASEAN nations.

3. To upgrade and train its staff, so that they can actively participate in the development of the company with pride, responsibility and ownership.





ຂໍ້ຄວາມຈາກປະທານສະພາບໍລິຫານ
Message from the President of the Board of Directors

ຮຽນທ່ານຜູ້ຖືຮຸ້ນທີ່ນັບຖື,

ການດຳເນີນທຸລະກິດ ບໍລິສັດ ຜະລິດ-ໄຟຟ້າລາວ ມະຫາຊົນ ມາຮອດ ປີ 2015 ເປັນປີທີ 5 ແລ້ວ, ຜ-ຟຟລ ປະສົບຜົນສຳເລັດໃນການດຳ ເນີນງານຢ່າງດີອັນເປັນຜົນຈາກການທີ່ບໍລິສັດສາມາດບໍລິຫານໂຄງການ ລົງທຶນໄດ້ຢ່າງມີປະສິດທິພາບ, ມີການປັບປຸງໂຄງສ້າງທຸລະກິດບໍລິສັດທີ່ ເໝາະສົມ ເຮັດໃຫ້ບໍລິສັດມີກຳລັງການຜະລິດເພີ່ມຂຶ້ນ ແລະສົ່ງຜົນກຳ ໄລຕາມຊັດສ່ວນການຖືຮຸ້ນກັບຄືນໃຫ້ແກ່ບໍລິສັດ. ການດຳເນີນທຸລະ ກິດໃນປີຜ່ານມາບໍລິສັດຍັງຍຶດໝັ້ນກັບເປົ້າໝາຍຂອງແຜນຍຸດທະສາດ ໄລຍະຍາວທີ່ຈະເພີ່ມມູນຄ່າກິດຈະການໃຫ້ເຕີບໃຫຍ່ຂະຫຍາຍຕົວຢ່າງ ຕໍ່ເນື່ອງ, ຜ-ຟຟລ ຍັງຄົງສືບຕໍ່ພັດທະນາອົງກອນໃຫ້ເປັນບໍລິສັດນຳໜ້າ ອັນດັບໜຶ່ງໃນການດຳເນີນທຸລະກິດຜະລິດໄຟຟ້າເພື່ອຮັບໃຊ້ພາຍໃນປະ ເທດແລະພາຍໃນຂົງເຂດພາກພື້ນດ້ວຍລາຄາທີ່ສົມເຫດສົມຜົນ ແລະ ສ້າງມູນຄ່າໃຫ້ແກ່ບັນດາຜູ້ຖືຮຸ້ນ.

ໃນປີ 2015 ຜ-ຟຟລ ໄດ້ດຳເນີນງານຢ່າງມຸ່ງໝັ້ນເພື່ອບັນລຸເປົ້າໝາຍໃນ ການສ້າງລາຍໄດ້ແລະຂະຫຍາຍກຳລັງການຜະລິດໄຟຟ້າໃຫ້ເພີ່ມຂຶ້ນຢ່າງ ເຕັມຄວາມສາມາດດັ່ງທີ່ເຫັນໃນຜົນການດຳເນີນທຸລະກິດໃນປີນີ້ ຂອງ ບໍລິສັດທີ່ສາມາດສ້າງຜົນກຳໄລ ແລະ ເພີ່ມມູນຄ່າໃນສ່ວນຂອງຜູ້ຖືຮຸ້ນ ໃນລະດັບທີ່ໜ້າພໍໃຈຢ່າງຕໍ່ເນື່ອງ, ສ່ວນການຜະລິດກະແສໄຟຟ້າໄດ້ລື່ນ ແຜນທີ່ວາງໄວ້ເທົ່າກັບ 4,15% ຄ່ຽງຄູ່ກັບການຜະລິດກະແສໄຟຟ້າໃຫ້ ສະໜ່ຳສະເໝີ ຜ-ຟຟລ ເອົາໃຈໃສ່ໃນການຄຸ້ມຄອງລາຍຈ່າຍໃນປີຢ່າງ ສົມເຫດສົມຜົນ.

ໃນປີ 2015, ການດຳເນີນທຸລະກິດ ຂອງ ບໍລິສັດໄດ້ເຕີບໃຫຍ່ຂະຫຍາຍ ຕົວພ້ອມຄຽບຄັນພື້ນຖານການເບິ່ງແຍງກິດຈະການທີ່ດີ, ມີຈັນຍາບັນ, ຊື່ສັດ, ໂປ່ງໃສມີຄວາມຮັບຜິດຊອບຕໍ່ສັງຄົມ, ສິ່ງແວດລ້ອມ ແລະ ປະຕິບັດຕໍ່ຜູ້ຖືຮຸ້ນທຸກໆ ຝ່າຍຢ່າງເທົ່າທຽມກັນ. ຈາກຄວາມດຸໝັ່ນ ຂະຫຍັນພຽນ ແລະ ຈົ່ງໃຈພະນັກງານພາຍໃນຂອງບໍລິສັດຈຶ່ງເຮັດໃຫ້ ຜ-ຟຟລ ສຳເລັດໄດ້ຫລາຍດ້ານເຊັ່ນ:

1. ສຳເລັດການຮັບໂອນຊັບສິນ 3 ໂຄງການເຂື່ອນໄຟຟ້າ ຄື: ເຂື່ອນໄຟຟ້ານ້ຳຄານ 2 ກຳລັງຕິດຕັ້ງ 130 MW, ເມືອງຊຽງເງິນ, ແຂວງຫລວງພະບາງ; ເຂື່ອນໄຟຟ້າຫ້ວຍລຳພັນໃຫຍ່ ກຳລັງຕິດຕັ້ງ 88 MW, ເມືອງທ່າແຕງ, ແຂວງເຊກອງ ແລະ ເຂື່ອນໄຟຟ້ານ້ຳສະນາ ກຳລັງ ຕິດຕັ້ງ 14 MW, ເມືອງກາສີ, ແຂວງວຽງຈັນ.
2. ສຳເລັດການອອກຮຸ້ນເພີ່ມທຶນ RO & PO ເຮັດໃຫ້ລະດົມ ທຶນໄດ້ 2.754 ຕື້ກີບ. ເງິນທຶນທີ່ລະດົມໄດ້ໃນຄັ້ງນີ້ຈະຖືກນຳໃຊ້ເຂົ້າ ໃນການຂະຫຍາຍກຳລັງຕິດຕັ້ງ ຂອງ ບໍລິສັດເພີ່ມເຕີມຈຳນວນ 386,2 MW.

To Respected Shareholders,

The year 2015 was a fifth year of operation of EDL-Generation Public Company. EDL-Gen was remarkably successful in 2015 due to our ability to efficiently manage investment projects and business restructure. Such activities resulted in high production capacity and ability to remit profit back as share equity to the Company. Our business operation in the past year continued to be closely connected to the long-term strategy in increasing enterprise value in the long run. we are still continued improving our duties to be the first class company in dealing with electricity generating business in order to effectively serve the nation Lao PDR and the Nations in the region with rational effectively price and effectively create value added to its shareholders.

In 2015, EDL-Generation Public Company continued to operate its business with strong commitment to achieve its goal in generating income while expending power generation capacity. This resulted to a very strong performance in the past year as the Company significantly increased income, profit and equity. Our production has been very positive and the total profit was increase by 4.15%. Besides generating electricity, EDL-Gen also pays particular attention on the control of expenditure.

In the year 2015, the Company has been committed to growing our business and achieving sustainability based on good corporate governance practice, business ethics, transparency social and environmental responsibility and equitable treatment of shareholders. From the diligent of our staff, Thus, EDL-Gen has achieved its many plans including:

1. Completion of asset transferring 3 hydropower plan projects: Nam Khan2 hydropower plan project with an installed capacity of 130 MW is located in Xiengngern district, Luangprabang province; HouayLamphan Ngai hydropower plan project with an installed capacity of 88 MW is located in thataeng district, Xekong province; and Nam Sana hydropower plan project with an installed capacity of 14 MW is located in Kasi district, Vientiane province.

2. Accomplished 3rd round RO and PO in September 2015, raising 2,754 Billion kip. This amount of fund will finance a further 386.2 MW.



ຈາກຄວາມສຳເລັດທີ່ໄດ້ກ່າວມາຂ້າງເທິງນີ້, ເຮັດໃຫ້:

1. ກຳລັງຕິດຕັ້ງໃນການຜະລິດເພີ່ມຈາກ 881 MW ເປັນ 1.131 MW (ເພີ່ມຂຶ້ນ 250 MW)
2. ຮຸ້ນທັງໝົດຂອງ ຜ-ຟຟລ ເພີ່ມຈາກ 1.226.216.765 ຮຸ້ນ (ປີ 2014). ມາເປັນ 1.679.303.697 ຮຸ້ນ (ເພີ່ມຂຶ້ນ 453.086.932 ຮຸ້ນ)
3. ທຶນທີ່ຈົດທະບຽນເພີ່ມຂຶ້ນເປັນ 6.717,21 ຕື້ກີບ ຈາກ 4.904,86 ຕື້ກີບ (ປີ 2014).

ຈາກການດຳເນີນງານຜ່ານມາ ໄດ້ເຮັດໃຫ້ ຜ-ຟຟລ ໄດ້ຮັບຮູ້ຈາກສາກົນ ເຊັ່ນ:

- ❖ ໄດ້ຮັບລາງວັນ ASEAN Renewable Energy Project Awards ສາຂາ On-Grid-National Grid Category (ເຂື່ອນໄຟຟ້າເຊລະບໍ)
- ❖ ໄດ້ຮັບໃບຢັ້ງຢືນມາດຕະຖານສາກົນ ISO 9001:2008 Quality Management System ໄລຍະ ປີ 2014-2017.
- ❖ ໄດ້ຮັບໃບຢັ້ງຢືນມາດຕະຖານສາກົນ ISO 14001 2004 EMS ຈາກ Direct Assessment Service (DAS) 02 ຄັ້ງຕິດຕໍ່ກັນໄລຍະ ປີ 2012-2015 ແລະ ປີ 2015-2018 (ເຂື່ອນໄຟຟ້ານ້ຳງື່ມ-1).
- ❖ ໄດ້ຮັບລາງວັນ Asian Money Country Deal ຈາກ ສະຖາບັນ Asia Money ໃນເດືອນ ກຸມພາ 2015 ທີ່ຮ່ວງ ກ່ຽວຈາກຜົນສຳເລັດ ຂອງ ການອອກຮຸ້ນກູ້ສະກຸນເງິນບາດທີ່ປະເທດໄທ ໃນທ້າຍ ປີ 2014.
- ❖ ໄດ້ຮັບລາງວັນ IFR Asia Awards 2015 for Frontier Markets Issue.

ໃນຕໍ່ໜ້າ, ບໍລິສັດ ຍັງຈະສືບຕໍ່ການເພີ່ມກຳລັງຕິດຕັ້ງການຜະລິດທີ່ຈະໂອນຈາກ ຟຟລ ແລະ ໃນຮູບການລົງທຶນກັບຜູ້ລົງທຶນພາຍນອກໂດຍກົງ, ເລັ່ງໃສ່ການພັດທະນາການບໍລິການຄຸ້ມຄອງ ແລະ ບໍລິຫານເຂື່ອນເພື່ອຮັບຮອງບັນດາແຫຼ່ງສະໜອງພະລັງງານຕ່າງໆທີ່ຈະເກີດຂຶ້ນໃນອະນາຄົດ ເພື່ອເຮັດໃຫ້ຕົວເລກກຳລັງການຜະລິດບັນລຸເປົ້າໝາຍ ໃນ ປີ 2020, ຜ-ຟຟລ ໄດ້ຊອກແຫຼ່ງການຜະລິດໂດຍການຮ່ວມກັບຜູ້ລົງທຶນເອກະຊົນ ແລະ ສາມາດເຊັນບົດບັນທຶກຄວາມເຂົ້າໃຈ ເພື່ອພັດທະນາບັນດາໂຄງການຕ່າງໆເຊັ່ນ:

1. ໄດ້ສຳເລັດການເຊັນສັນຍາກໍ່ສ້າງໂຄງການເຂື່ອນໄຟຟ້ານ້ຳບີ ຮ່ວມກັບ ບໍລິສັດ Power China Chengdu ກຳລັງຕິດຕັ້ງຕາມຊັດສ່ວນຖືຮຸ້ນ 80% 104 MW. ຄາດວ່າໂຄງການຈະສຳເລັດໃນ ປີ 2022.

2. ໄດ້ສຳເລັດການເຊັນສັນຍາຮ່ວມຮຸ້ນກັບ ບໍລິສັດ Sok Corporation ໃນການພັດທະນາໂຄງການໂຄງການເຂື່ອນໄຟຟ້ານ້ຳພູນ ກຳລັງຕິດຕັ້ງ 45 MW ທີ່ ແຂວງໄຊຍະບູລີ.

3. ໄດ້ສຳເລັດການສ້າງຕັ້ງ ບໍລິສັດ EDL-Gen Solar Power Ltd ມີກຳລັງຕິດຕັ້ງ 100 MW.

From those achievements, we reached:

1. The total installed capacity grow from 881 MW to 1,131 MW (250 increased).

2. The total share grow from 1,226,216,765 shares (in 2014) to 1,679,303,697 shares (453,086,932 increased).

3. Registered capital was raised to 6,717.21 Billion Kip from 4,904.86 Billion Kip (in2014).

As the result, the Company has been acknowledge worldwide and acquired some significant achievement as follows:

- ❖ ASEAN Renewable Energy Project Awards in the title of 'On-Grid-National Grid Category' (Selabam Hydro Power Plant).
- ❖ ISO 9001:2008 certificate of Quality Management System for EDL-Gen head office in time period of 2014-2017.
- ❖ ISO 9001:2008 certificate of Environment Management System for Nam Ngum1 HPP fro, Direct Assessment Service two times in a row during 2012-2015 and 2015-2018.
- ❖ Asian Money Country deal from Asia Money (Hongkong) in February 2015 in regard to achievement of Baht Bond issue in 2014.
- ❖ IFR Asia Awards 2015 for Frontier Markets Issue.

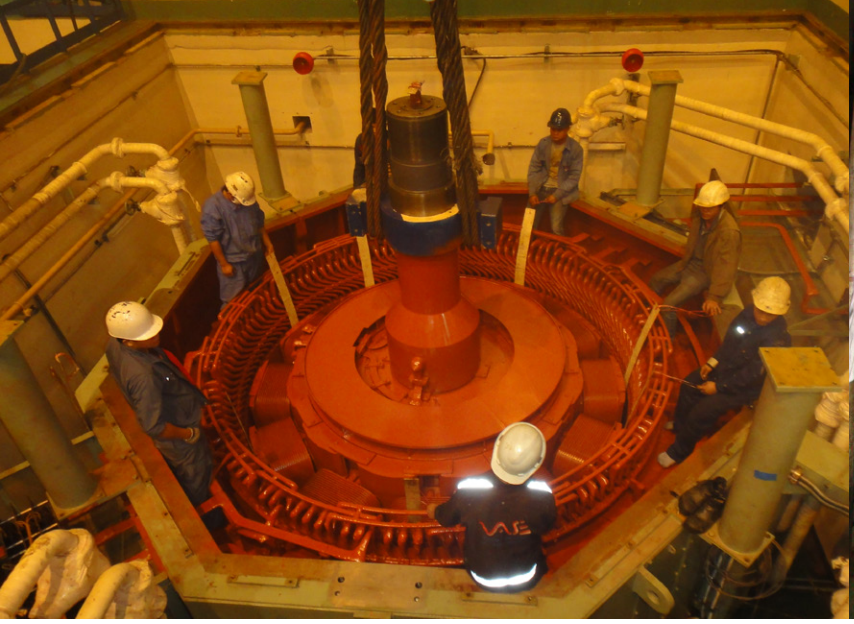
In the future, EDL-Gen will not only increase the installed capacity with EDLs Project development plan but also with private investors in order to reach our target. We will urgently develop operation and maintenance task in order to prepare our service for other hydropower plants to be constructed in the future to increase an install capacity of production targets in 2020, EDL-Gen also find the source of fund with private investors and signing Memorandum of Understanding projects such as:

1. Signing Contract Agreement of Nam Bi cascade hydropower project with a combined equity installed capacity 80% of 104 MW. The project is expected to be completed in 2022.

2. Singing Jointventure Agreement with Sok Corporation limited company for Nam Phoun Hydropower Project development with an installed capacity of 45 MW located in Xayyabuly Province.

3. Completed Establishing the EDL-Gen Solar Power Company Ltd., with installed capacity of 100 MW.

4. Signing Memorandum of Understanding (MOU) of Nam Ou 2, 5 and 6 Hydropower project with Electricite Du Laos (EDL)





4. ໄດ້ສຳເລັດການເຊັນບົດບັນທຶກຄວາມເຂົ້າໃຈການໂອນໂຄງການເຂື່ອນໄຟຟ້ານ້ຳອູ 2, 5 ແລະ 6 ກັບ ຟຟລ ລວມກຳລັງຕິດຕັ້ງທັງໝົດ 540 MW.

5. ໄດ້ສຳເລັດການເຊັນບົດບັນທຶກຄວາມເຂົ້າໃຈການໂອນຊັບສິນໂຄງການກັບ ຟຟລ ທີ່ນຳໃຊ້ແຫລ່ງທຶນຈາກການອອກຮຸ້ນສາມັນເພີ່ມທຶນຄັ້ງທີ 3.

6. ໄດ້ສຳເລັດການເຊັນບົດບັນທຶກຄວາມເຂົ້າໃຈການໂອນຊັບສິນໂຄງການກັບ ຟຟລ ທີ່ນຳໃຊ້ແຫລ່ງທຶນຈາກການອອກຮຸ້ນກູ້ສະກຸນເງິນບາດ ຢູ່ທີ່ຕະຫລາດຫລັກຊັບໄທ.

ຄ່ຽງຄູ່ກັບການບໍລິຫານ ແລະ ດຳເນີນທຸລະກິດໃຫ້ເປັນບໍລິສັດນຳໜ້າອັນດັບໜຶ່ງ ໃນຂະແໜງພະລັງງານໃນ ສປປ ລາວ, ບໍລິສັດໄດ້ມີການກວດກາ ແລະບຳລຸງຮັກສາເຄື່ອງຈັກຜະລິດໄຟຟ້າຕາມອາຍຸການເພື່ອຮັກສາປະສິດທິພາບຂອງການຜະລິດໃຫ້ໄດ້ສູງສຸດ. ນອກຈາກນັ້ນບໍລິສັດຍັງໄດ້ໃຫ້ມີຄວາມສຳຄັນຕໍ່ການພັດທະນາຊຸມຊົນ ແລະສິ່ງແວດລ້ອມ ໂດຍການສ້າງກິດຈະກຳຕ່າງໆລວມທັງການຮ່ວມກິດຈະກຳການປູກຕົ້ນໄມ້ຢູ່ຕາມເນື້ອທີ່ດິນແຕ່ລະເຂື່ອນທີ່ບໍລິສັດຄຸ້ມຄອງໃນແຕ່ລະປີ.
ການຂັບເຄື່ອນຂອງອົງກອນໃຫ້ເຕີບໃຫຍ່ຂະຫຍາຍຕົວມາໄດ້ຈົນຮອດມື້ນີ້ສະທ້ອນໃຫ້ເຫັນເຖິງຄວາມສາມາດ, ສັກກະຍະພາບ, ຄວາມທຸ້ມເທແຮງງານຂອງບຸກຄະລາກອນທຸກລະດັບ ຂອງ ບໍລິສັດ ແລະການໃຫ້ສະໜັບສະໜູນ ແລະຄວາມຮ່ວມມືຈາກຜູ້ຖືຮຸ້ນ ແລະຜູ້ມີສ່ວນໄດ້ສ່ວນເສຍທຸກຝ່າຍກໍ່ມີສ່ວນສຳຄັນທີ່ຊ່ວຍໃຫ້ບໍລິສັດຈະເລີນກ້າວໜ້າ ແລະປະສົບຜົນສຳເລັດ.

ຂ້າພະເຈົ້າ, ຂໍຕາງໜ້າໃຫ້ສະພາບໍລິຫານ ຂອງ ບໍລິສັດ, ຜູ້ບໍລິຫານ ແລະພະນັກງານ ຜ-ຟຟລ ຂໍຄວາມສະແດງຄວາມຂອບໃຈ ແລະຮູ້ບຸນຄຸນຕໍ່ ພັກ-ລັດ ທີ່ໄດ້ໃຫ້ການຊີ້ນຳຕໍ່ການດຳເນີນງານຂອງ ຜ-ຟຟລ ຢ່າງເປັນປະຈຳ, ພ້ອມດຽວກັນນັ້ນກໍ່ຂໍຂອບໃຈຕໍ່ນັກລົງທຶນພາຍໃນ ແລະຕ່າງປະເທດທີ່ໄດ້ໃຫ້ການສະໜັບສະໜູນ ແລະ ໄວ້ວາງໃຈຕໍ່ການດຳເນີນງານ ຂອງ ພວກເຮົາແລະພວກເຮົາກຽມພ້ອມທີ່ຈະພັດທະນາຕົນເອງໃຫ້ເປັນຜູ້ນຳໃນການພັດທະນາແຫຼ່ງສະໜອງພະລັງງານໄຟຟ້າ ແລະ ຜະລິດກະແສໄຟຟ້າ ເພື່ອຕອບສະໜອງຄວາມຕ້ອງການໃນຂົງເຂດຢ່າງພຽງພໍ ແລະ ຈະເປັນພະລັງຍູ້ໜູນໃຫ້ບໍລິສັດເຕີບໃຫຍ່ຂະຫຍາຍຕົວຂຶ້ນເລື້ອຍໆ.

ປະທານສະພາບໍລິຫານ

ດຣ. ຄຳມະນີ ອິນທິລາດ

with the total installed capacity of 540 MW.

5. SingingMemorandum of Understanding (MOU) of the purchase of hydropower projects from Electricite Du Laos (EDL), fundraising through investment by the 3rdincrease company registered capital.

6. SingingMemorandum of Understanding (MOU) of the purchase of hydropower projects from Electricite Du Laos (EDL), fundraising through investment by the corporate debenture issuance (Thai Baht) in Stock Market of Thailand.

Besides generating electricity and Management to be the first class company in energy, on the other side, the Company hydropower plants have kept their maintenance regularly in order to maintain production capacity as high as possible. The company is also given to community development and environmental considerations in the location of hydropower plants by replanting of forests, replenishment of fish stocks in reservoirs and making the activities on special occasions.

Our ability to drive continuous growth throughout these years is a clear testimony for our capability, hard work and contribution from everyone, from the directors to the management and employees. Great support and cooperation from shareholders is also crucial to the achievement we have enjoyed today.

On behalf of the Board Directors, I would like to appreciate and express my sincere to the Government, general public, all parties concerned both in public and private sectors for their continued support and cooperation which have significantly contributed to our successful operations. We are firmly committed to continuously powering the nation with quality electricity service at a reasonable price while taking good care community and ensure shareholders' value creation by continuously generating superior financial returns.

Chairman of the Board of Directors

Dr. Khammany INTHIRATH

1.



3 ການດຳເນີນທຸລະກິດ ແລະ ຜົນການດຳເນີນງານ
Business Operation and Productivity

ຜ-ຟຟລ ໄດ້ດຳເນີນທຸລະກິດໃນການຜະລິດກະແສໄຟຟ້າ ເພື່ອຂາຍ ຍົກໃຫ້ ຟຟລ ຕະຫລອດປີ, ໃນຂະນະດຽວກັນຕ້ອງໄດ້ປັບປຸງການ ຄຸ້ມຄອງບໍລິຫານພາຍໃນໃຫ້ສອດຄ່ອງກັບລະບຽບ ແລະ ກົດໝາຍ ຕ່າງໆ ທີ່ກ່ຽວກັບ ບໍລິສັດມະຫາຊົນ ທີ່ຈົດທະບຽນໃນຕະຫລາດ ຫລັກຊັບລາວ ເຊິ່ງຜົນການດຳເນີນທຸລະກິດສາມາດສັງລວມໄດ້ດັ່ງນີ້:

EDL-Gen has significantly operated the business by generating electricity to sell to EDL. Meanwhile, the company had to improve the overall management to suit the regulations and laws of public company, registered in Lao Securities Exchange. The outcomes of our business operation this whole year are as follows:

1. ການຜະລິດ

ຜ-ຟຟລ ມີເຂື່ອນທີ່ດຳເນີນການຜະລິດກະແສໄຟຟ້າທັງໝົດ 7 ເຂື່ອນ (ພາຍໃຕ້ການຄຸ້ມຄອງ 100%) ມີກຳລັງຕິດຕັ້ງທັງໝົດ 387 MW. ໃນປີ 2015 ຜ່ານມານີ້, ທຳມະຊາດເອື້ອອຳນວຍດີສົມຄວນ, ເຮັດໃຫ້ການຜະລິດກະແສໄຟຟ້າບັນລຸຕົວເລກ 1.995,12 GWh, ລື່ນແຜນປີທີ່ວາງໄວ້ 4,15% ແລະການຜະລິດຈາກ 5 ເຂື່ອນຜູ້ຜະລິດ ໄຟຟ້າເອກະລາດ ຕາມຊັດສ່ວນການຖືຮຸ້ນຂອງ ຜ-ຟຟລ ສາມາດ ຜະລິດໄດ້ 2.192,55 GWh, ຫລຸດແຜນການ 24,48%, ລວມ ການຜະລິດທັງໝົດໃນ ປີ 2015 ຈຳນວນ 4.187,67 GWh. ດັ່ງຕາຕະລາງລຸ່ມນີ້:

1. Generation

The company currently owns seven hydropower plants, with a combined installed capacity of 387 MW. Since the weather condition in 2015 was supportive, enabling company's generation reached 1,995.12 GWh, (4.15% surpasses the annual plan). The generation of four IPPs (Independent Power Producer) hydropower plants reached 2,192.55 GWh, (24.48% below the annual plan). Therefore, the total generation of EDL-Gen in 2015 was 4,187.67 GWh.

ການຜະລິດພະລັງງານຂອງ 7 ເຂື່ອນທີ່ ຜ-ຟຟລ ຄຸ້ມຄອງ/Power generation of EDL-Gen[1]

ຫົວໜ່ວຍ/Unit: GWh

ຊື່ຂອງເຂື່ອນ/ Name of HPP	ນ້ຳງື່ມ 1	ເຊເສັດ 2	ນ້ຳເລິກ	ນ້ຳມັງ 3	ເຊເສັດ 1	ນ້ຳຊອງ	ແຊລະບ້ຳ	ລວມ/ Total
ລາຍການ/Detail	Nam Ngum1 HPP	Xe Set2 HPP	Nam Leuk HPP	Nam Mang3 HPP	Xe Set1 HPP	Nam Song HPP	Se Labum HPP	
ແຜນການ/Planed	1.080,02	250,24	215,00	187,00	147,75	11,50	24,06	1.915,57
ປະຕິບັດໄດ້/Actual	1.209,68	214,71	221,64	181,03	136,00	8,69	23,36	1.995,12
ທຽບໃສ່ແຜນ/Com parison of planed	112,01%	85,80%	103,09%	96,81%	92,05%	75,56%	97,08%	104,15%
ທຽບໃສ່ການຜະລິດລວມ/ Comparison of total	60,63%	10,76%	11,11%	9,07%	6,82%	0,44%	1,17%	100%

ການຜະລິດ ຂອງ 5 ເຂື່ອນຜູ້ຜະລິດໄຟຟ້າເອກະລາດ ທີ່ ຜ-ຟຟລ ເຂົ້າຖືຮຸ້ນ/Power generation of 5 IPPs [1]

ຫົວໜ່ວຍ/Unit: GWh

ຊື່ເຂື່ອນ/ Name of HPP	ເທີນຫີນບຸນ Theun Hinboun	ນ້ຳງື່ມ2 Nam Ngum2	ຫ້ວຍເຫາະ Houay Ho	ນ້ຳງື່ມ5 Nam Ngum5	ນ້ຳລິກ 1-2 / Nam Lik 1-2	ລວມ/Total
ລາຍການ/ Detail	ຕາມຊັດສ່ວນ 60%	ຕາມຊັດສ່ວນ 25%	ຕາມຊັດສ່ວນ 20%	ຕາມຊັດສ່ວນ 15%	ຕາມຊັດສ່ວນ 10%	
ແຜນການ/ Planed	2.105,39	585,75	88,10	75,00	48,86	2.903,09
ປະຕິບັດໄດ້/ Actual	1.518,56	480,03	64,77	78,12	51,07	2.192,55
ທຽບໃສ່ແຜນ/ Com parison of planed	72,13%	81,95%	73,52%	104,17%	104,53%	75,52%
ທຽບໃສ່ການຜະລິດລວມ/ Comparison of total	69,26%	21,89%	2,95%	3,56%	2,33%	100%









2. ລາຍຮັບ

ຜ-ຟຟລ ມີລາຍຮັບທັງໝົດ 863.957 ລ້ານກີບ, ເຊິ່ງລື່ນແຜນການທີ່ໄດ້ວາງໄວ້ 5,13%. ໃນນັ້ນລາຍຮັບສ່ວນໃຫຍ່ແມ່ນມາຈາກການຈຳໜ່າຍກະແສໄຟຟ້າ ຂອງ 7 ເຂື່ອນ ຜ-ຟຟລ ໃຫ້ແກ່ ຟຟລ, ເຊິ່ງມູນຄ່າທັງໝົດ 847.759 ລ້ານກີບ, ກວມເອົາ 98,13% ຂອງລາຍຮັບທັງໝົດ ແລະລື່ນແຜນການຈຳໜ່າຍ 3,95%.

2. Income

The total revenue of EDL-Gen was 863,957 million Kip, over the plan by 5.13% EDL-Gen's revenue came mainly from sales of electricity of seven hydropower plants, which was 847,759 million Kip or 98.13% of total revenue and exceeding the plan by 3.95%.

ລາຍຮັບຈາກການຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ/Income from selling energy [1]

ຫົວໜ່ວຍ: ລ້ານກີບ/Unit: Million kip

ຊື່ຂອງເຂື່ອນ/Name of HPP	ນ້ຳງື່ມ 1	ເຊເສັດ 2	ນ້ຳເລີກ	ນ້ຳມັງ 3	ເຊເສັດ 1	ນ້ຳຊອງ	ແຊລະບ້ຳ	ລວມ/ Total
ລາຍການ/Detail	Nam Ngum1 HPP	Xe Set2 HPP	Nam Leuk HPP	Nam Mang3 HPP	Xe Set1 HPP	Nam Song HPP	Se Labum HPP	
ແຜ່ນການ/Plan	462.373	105.830	91.349	78.949	62.164	4.789	10.064	815.519
ປະຕິບັດໄດ້/Actual	515.757	91.124	93.490	76.583	57.383	3.616	9.807	847.759
ທຽບໃສ່ແຜນ/ Comparison of plan	111,55%	86,10%	102,34%	97,00%	92,31%	75,50%	97,54%	103,95%
ທຽບໃສ່ການຜະລິດ ລວມ/Comparison of total	60,84%	10,75%	11,03%	9,03%	6,77%	0,43%	1,16%	100%



3. ລາຍຈ່າຍ

ຜ-ຟຟລ ມີລາຍຈ່າຍທັງໝົດໃນການດຳເນີນທຸລະກິດ ຈຳນວນ 509.336 ລ້ານກີບ, ເຊິ່ງກວມເອົາປະມານ 58,95% ຂອງລາຍຮັບທັງໝົດ, ໃນນັ້ນລາຍຈ່າຍຫຼັກແມ່ນມາຈາກຕົ້ນທຶນການຂາຍເຊິ່ງເທົ່າ 276.443 ລ້ານກີບ ຫຼືຄິດເປັນ 32% ຂອງລາຍຮັບທັງໝົດ, ລາຍຈ່າຍການດຳເນີນງານ 121.027 ລ້ານກີບ ຫຼືຄິດເປັນ 14,01% ຂອງລາຍຮັບທັງໝົດ ແລະ ສ່ວນທີ່ເຫລືອເປັນລາຍຈ່າຍທາງການເງິນອື່ນໆ.

3. Expenses

EDL-Gen has the total expenses in the amount 509,336 million Kip or 58.95% of the total revenue, in which the majority expenses were cost of sales amounted to 276,443 million Kip or 32% of the total revenue, and operating cost amounted to 121,027 million Kip or 14.01% of the total revenue. The remaining expenses were financial expenses.

ລາຍຈ່າຍTotal Expenses(1)

ລ/ດ No.	ລາຍການລະອຽດ Description	ຈຳນວນ (ລ້ານກີບ) Amount (Million Kip)	% ທຽບໃສ່ລາຍຮັບ % of Revenue
1	ຕົ້ນທຶນການຂາຍ / Cost of Sales	276.443	32,00%
2	ລາຍຈ່າຍໃນການດຳເນີນງານ / Operating and administrative expenses	121.027	14,01%
3	ດອກເບ້ຍ / Interest	61.937	7,17%
4	ອາກອນ / Tax	39.954	4,62%
5	ຂາດທຶນຈາກອັດຕາແລກປ່ຽນ / Foreign exchange loss, net	9.975	1,15%
ລວມທັງໝົດ / Total		**509.336**	**58,95%**



4. ກຳໄລ-ຂາດທຶນ ແລະ ເງິນປັນຜົນ

ຈາກຜົນການດຳເນີນທຸລະກິດເຮັດໃຫ້ ຜ-ຟຟລ ມີກຳໄລສຸດທິທັງໝົດ 640.839 ລ້ານກີບ, ໃນນັ້ນປະກອບດ້ວຍກຳໄລຈາກການດຳເນີນງານຂອງ ຜ-ຟຟລ ເອງ ຈຳນວນ 354.621 ລ້ານກີບ ຄິດເປັນ 41,05% ຂອງລາຍຮັບທັງໝົດ ແລະ ກຳໄລຈາກການລົງທຶນໃນ 5 ໂຄງການຜູ້ຜະລິດໄຟຟ້າເອກະລາດ (5IPPs) ຈຳນວນ 286.218 ລ້ານກີບ.

4. Profits - Losses and Dividends

Regarding to the result of operation for the year 2015, EDL-Gen's net profit added up to 640,839 million Kip. The net profit consisted of a profit from EDL-Gen's operation in amount of 354,621 million Kip equaled to 41.05% of total revenue, and the share profit from investment in 5 IPPs amounted to 286,218 million Kip.

ກຳໄລ-ຂາດທຶນ ແລະ ເງິນປັນຜົນ / Profit-Loss and Dividend [1]

ລາຍລະອຽດ Description	2014 ລ້ານກີບ/ Million Kip	2015 ລ້ານກີບ / Million Kip
ກຳໄລຈາກການດຳເນີນງານຂອງ ຜ-ຟຟລ EDL-Gen's Operating Profit	433.217	354.621
ກຳໄລຈາກບໍລິສັດຂາຮຸ້ນ ແລະ ວິສາຫະກິດຮຸ້ນສ່ວນ Share profit of Associates and Joint Ventures	474.467	286.218
ກຳໄລສຸດທິ / Net Profit for the Year	907.684	640.839
ຈ່າຍເງິນປັນຜົນ / Dividend paid	582.453	513.349



4 ໂຄງສ້າງທຶນ ແລະ ຜູ້ຖືຮຸ້ນ
Capital Structure and Shareholders

1. ໂຄງສ້າງທຶນ Capital Structure

ໂຄງສ້າງທຶນ / Capital Structure [1]			
ລ/ດ No.	ລາຍການລະອຽດ / Description	ຈຳນວນ (ລ້ານກີບ) Amount (Million Kip)	%
1	ທຶນ / Equity	9.104.228	76,07%
2	ໜີ້ສິນບໍ່ໝຸນວຽນ / Non-Current Liabilities	2.455.017	20,51%
3	ໜີ້ສິນໝຸນວຽນ / Current Liabilities	409.127	3,42%
	ລວມທັງໝົດ **Total**	11.968.372	100%

2. ຜູ້ຖືຮຸ້ນ / Shareholders

ຜູ້ຖືຮຸ້ນທີ່ຖືຮຸ້ນ ຂອງ ຜ-ຟຟລ 10 ອັນດັບທຳອິດ, ເຊິ່ງເປັນຂໍ້ມູນ ໃນວັນປິດປຶ້ມທະບຽນພັກການຊື້ຂາຍຮຸ້ນ ວັນທີ 09 ຕຸລາ 2015 ໄດ້ແກ່:

EDL-Gen's top 10 major shareholders recorded on the book-closing date on October 09th, 2015 were as follows:

ອັນດັບ Rank	ລາຍຊື່ຜູ້ຖືຮຸ້ນສູງສຸດ 10 ອັນດັບ Top 10 Major Shareholders	ຈຳນວນຮຸ້ນ (1) Number of shares	%ຂອງຈຳນວນຮຸ້ນທັງໝົດ % of total shares
1	ລັດວິສາຫະກິດໄຟຟ້າລາວ / Electricite du Laos)	1.259.477.773	75,00%
2	ບໍລິສັດ ຣາຊ-ລາວ ຈຳກັດ / Ratch-Lao Services Company Limited	94.848.324	5,65%
3	RH International (Singapore) Corporation Pte.,Ltd.	70.414.810	4,19%
4	ທະນາຄານການຄ້າຕ່າງປະເທດລາວ ມະຫາຊົນ / Banque Pour Le Commerce Exterieur Lao	38.350.069	2,28%
5	ທະນາຄານກຸງໄທ / Krung Thai Bank Public Company Limited	25.839.533	1,54%
6	NT Asian Discovery Master Fund	12.257.587	0,73%
7	Dragon Capital Clean Development Ltd.	12.232.608	0,73%
8	Phatra Capital Public Company Limited	11.728.268	0,70%
9	Mekong Holding INS	8.283.598	0,49%
10	Thaveerat Proongpattanaskul	6.988.480	0,42%
ລວມຈຳນວນຮຸ້ນຂອງຜູ້ຖືຮຸ້ນ 10 ອັນດັບທຳອິດ / Total shares of top 10 shareholders		1.540.421.050	91,73%
ຈຳນວນຮຸ້ນລວມທັງໝົດ / Total Shares		1.679.303.697	100%

<u>ໝາຍເຫດ</u> (1): ເຄື່ອງໝາຍທົດສະນິຍົມໃນຕາຕະລາງແມ່ນໃຊ້ເຄື່ອງໝາຍຈຸດ (.) ອີງຕາມກົດໝາຍ ວ່າດ້ວຍການບັນຊີຂອງ ສປປ ລາວ.

<u>Remark</u> (1): Comma sign (,) is used as the decimal point based on Law on Accounting of Lao PDR.



5 ໂຄງຮ່າງການຈັດຕັ້ງ ແລະ ການບໍລິຫານ
Organization Chart and Management

ໂຄງສ້າງຂອງ ບໍລິສັດ ຜະລິດ-ໄຟຟ້າລາວ ມະຫາຊົນ ປະກອບດ້ວຍ:

1. ກອງປະຊຸມຜູ້ຖືຮຸ້ນປະຈຸບັນມີຮຸ້ນທັງໝົດ 1.679.303.697 ຮຸ້ນ ແລະ ມີຜູ້ຖືຮຸ້ນທັງໝົດ 3.455 ລາຍ (09/10/ 2015).
2. ສະພາບໍລິຫານປະກອບດ້ວຍຜູ້ອຳນວຍການ 10 ທ່ານ (ໃນນີ້ຜູ້ອຳນວຍການອິດສະຫລະ 3 ທ່ານ).
3. ໂຄງຮ່າງການຈັດຕັ້ງ ບໍລິສັດ ຜະລິດ-ໄຟຟ້າລາວ ມະຫາຊົນ ປະກອບດ້ວຍຄະນະອຳນວຍການ 3 ທ່ານ, ມີ 4 ຝ່າຍ, 14 ພະແນກການ ແລະ 7 ເຂື່ອນ.

The organizational chart of the EDL-Generation Public Company consists of:

1. General meeting of shareholders with 1,679,303,697 shares and 3,455 shareholders (09/10/2015).
2. The board of directors consisting of 10 directors (herein are 3 independent directors).
3. The organization of the EDL-Generation Public Company consists of 3 Managing Directors, 4 departments, 14 offices, and 7 hydro power plants.

ຈຳນວນພົນ

ຈຳນວນພົນຂອງ ຜ-ຟຟລ ມີທັງໝົດ 478 ຄົນ, ໃນນີ້ຍິງ 89 ຄົນ; ແບ່ງອອກເປັນ:

ສຳນັກງານໃຫຍ່	81	ຄົນ,	ຍິງ	28	ຄົນ
ເຂື່ອນໄຟຟ້ານ້ຳງື່ມ-1	134	ຄົນ,	ຍິງ	32	ຄົນ
ເຂື່ອນໄຟຟ້ານ້ຳເລີກ	46	ຄົນ,	ຍິງ	4	ຄົນ
ເຂື່ອນໄຟຟ້ານ້ຳມັງ-3	56	ຄົນ,	ຍິງ	5	ຄົນ
ເຂື່ອນໄຟຟ້າເຊເສັດ 1-2	79	ຄົນ,	ຍິງ	15	ຄົນ
ເຂື່ອນໄຟຟ້າເຊລະບຳ	44	ຄົນ,	ຍິງ	4	ຄົນ
ເຂື່ອນໄຟຟ້ານ້ຳຊອງ	20	ຄົນ,	ຍິງ	1	ຄົນ
ເຂື່ອນໄຟຟ້ານ້ຳສະນາ	18	ຄົນ,	ຍິງ	0	ຄົນ

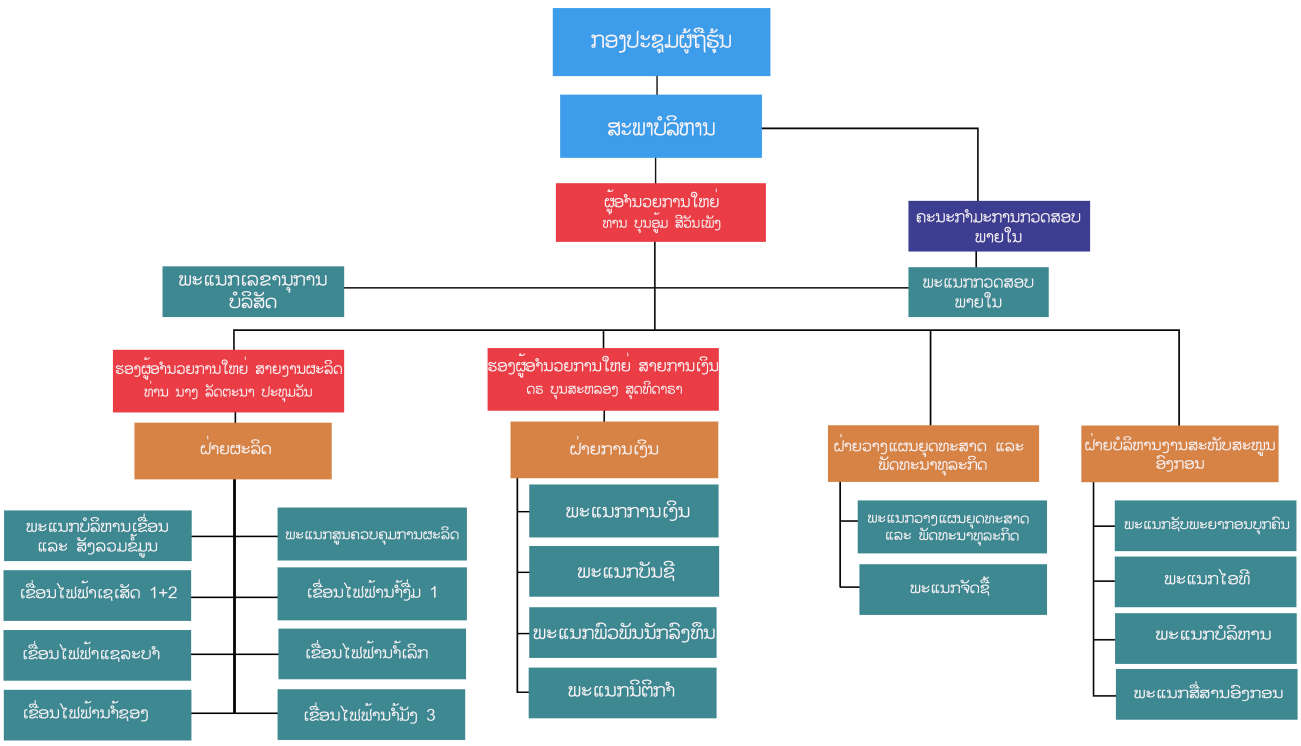
EDL-Gen Staffs

EDL-GEN has 478 staffs, of whom 89 are females

Head office	81	,	28	female
Nam Ngum 1 HPP	134	,	32	female
Nam Leuk HPP	46	,	4	female
Nam Mang 3 HPP	56	,	5	female
Xe Set 1-2 HPP	79	,	15	female
Se Labam HPP	44	,	4	female
Nam Song HPP	20	,	1	female
Nam Sana	18	,	0	female

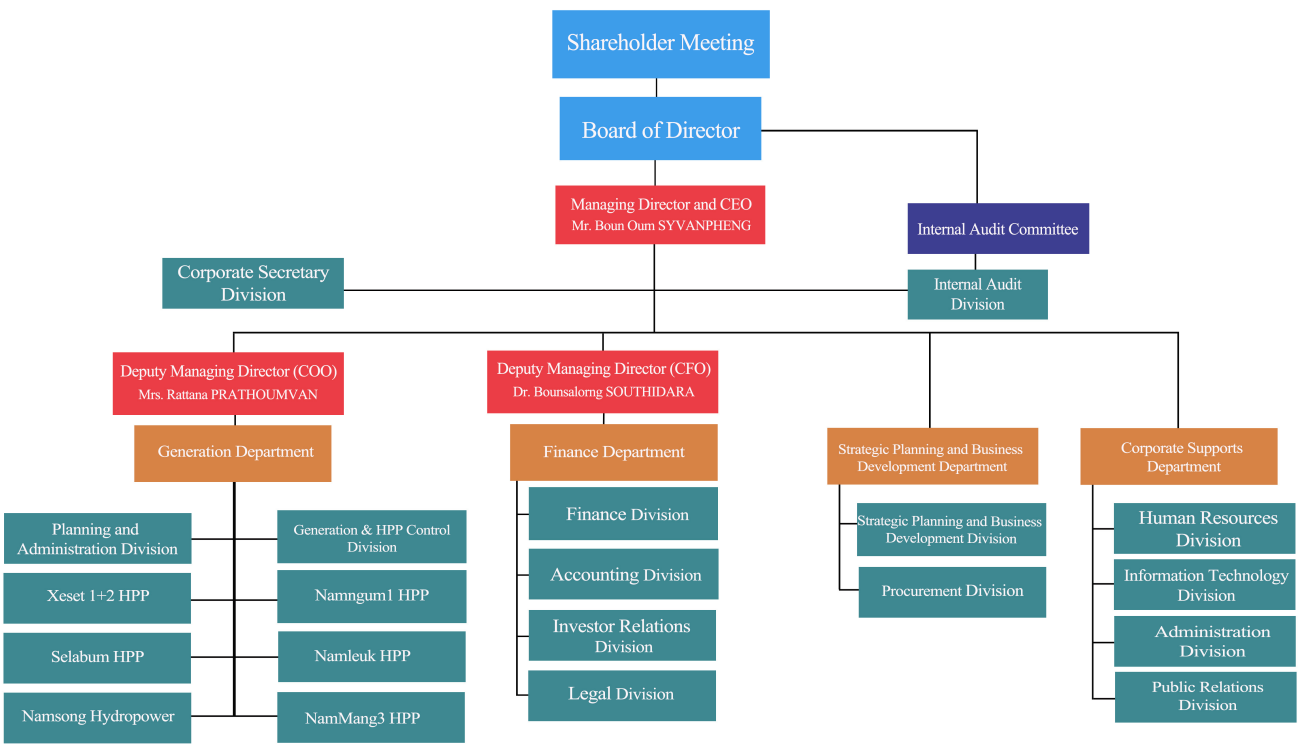


ໂຄງຮ່າງການຈັດຕັ້ງ ບໍລິສັດ ຜະລິດ - ໄຟຟ້າລາວ ມະຫາຊົນ





Organization Chart of EDL - Generation Public Company



ສະພາຜູ້ອຳນວຍການ ຂອງ ບໍລິສັດ ປະກອບດ້ວຍ ຜູ້ອຳນວຍການທັງໝົດ 10 ທ່ານ, ຊຶ່ງຜູ້ອຳນວຍການດັ່ງກ່າວ ປະກອບດ້ວຍ ຜູ້ຊີ້ຄຸນອຸດທິ ແລະ ປະສົບການກ່ຽວກັບການບໍລິຫານ.

Board of Directors of Company is comprised of 10 Members



ທ່ານ ດຣ ຄຳມະນີ ອິນທິລາດ
ປະທານສະພາ ຜູ້ອຳນວຍການ

Dr. Khammany INTHIRATH
Chairman



ທ່ານ ສີສະຫວາດ ທິຣະວົງ
ຮອງປະທານສະພາຜູ້ອຳນວຍການ

Mr. Sisavath THIRAVONG
Vice Chairman



ທ່ານ ບຸນອູ້ມ ສີວັນເພັ່ງ
ກຳມະການ

Mr. Boun Oum SYVANPHENG
Member



ທ່ານ ນ.ລັດຕະນາ ປະທຸມວັນ
ກຳມະການ

Mrs. Rattana PRATHOUMVAN
Member



ທ່ານ ບຸນມາ ມະນີວົງ
ກຳມະການ

Mr. Bounma MANIVONG
Member



ທ່ານ ນ.ວານິດາ ສະຫວັດດີ
ກຳມະການ

Mrs. Vanida SAVADDY
Member



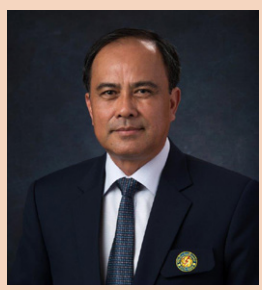
ທ່ານ ສີຈາດ ບຸດຊາກິດຕິລາດ
ກຳມະການ

Mr. Sychath BOUSAKITIRATH
Member



ຮສ.ດຣ ກອງສີ ແສງມະນີ
ກຳມະການອິດສະຫລະ

Assoc. Pro Dr. Kongsy SENGMANY
Independent Member



ສຈ.ດຣ ຄຳລືຊາ ນວນສະຫວັນ
ກຳມະການອິດສະຫລະ

Pro Dr. Khamlusa NOUANSAVANH
Independent Member



ຮສ ຄຳເພີຍ ພົມມະຈັນ
ກຳມະການອິດສະຫລະ

Assoc. Pro. Khampheui PHOMMACHANH
Independent Member

ຄະນະອຳນວຍການ ຜ-ຟຟລ

Managing Directors of EDL-GEN



ທ່ານ ບຸນອຸ້ມ ສີວັນເພັ້ງ
ຜູ້ອຳນວຍການໃຫຍ່

Mr. Boun Oum SYVANPHENG
Managing Director (CEO)



ທ່ານ ນ.ລັດຕະນາ ປະທຸມວັນ
ຮອງຜູ້ອຳນວຍການໃຫຍ່ສາຍງານການຜະລິດ

Mrs. Rattana PRATHOUMVAN
Deputy Managing Director (COO)



ທ່ານ ດຣ ບຸນສະຫລອງ ສຸດທິດາຣາ
ຮອງຜູ້ອຳນວຍການໃຫຍ່ ສາຍງານການເງິນ

Dr. Bounsalong SOUTHIDARA
Deputy Managing Director (CFO)



6 ການຄຸ້ມຄອງພາຍໃນ
Internal Control

ນອກຈາກການບໍລິຫານງານຕາມໂຄງສ້າງວິຊາການຂອງບໍລິສັດ ແລ້ວ ຜ-ຟຟລ ຍັງແຕ່ງຕັ້ງຄະນະກຳມະ ການຕ່າງໆເພື່ອຄົ້ນຄວ້າ ແລະ ສຶກສາບັນຫາຕ່າງໆໃຫ້ຖີ່ຖ້ວນ ແລະ ຊັດເຈນ ຊຶ່ງປະກອບ ດ້ວຍ.

1. ຄະນະກຳມະການ ກວດສອບພາຍໃນ

ຄະນະກຳມະການກວດສອບພາຍໃນໄດ້ຖືກແຕ່ງຕັ້ງຂຶ້ນໂດຍສະພາ ຜູ້ອຳນວຍການ ຜ-ຟຟລ ຕາມຂໍ້ຕົກລົງເລກທີ 015/ຜ-ຟຟລ.ສພບ ລົງວັນທີ: 27.05.2015, ມີໜ້າທີ່ໃນການຕິດຕາມກວດສອບ ລາຍຮັບ-ລາຍຈ່າຍ, ບັນດາວຽກງານຕ່າງໆທີ່ກ່ຽວຂ້ອງກັບການດຳ ເນີນທຸລະກິດຂອງບໍລິສັດ ເພື່ອຕີລາຄາ ແລະໃຫ້ການແນະນຳ, ແກ້ ໄຂຢ່າງສົມເຫດສົມຜົນ ແລະທັນການບັນດາປະກົດການທີ່ມີຄວາມ ສ່ຽງອາດຈະມີຜົນສະທ້ອນໃຫ້ ຜ-ຟຟລ ແລະລາຍງານສະພາຜູ້ອຳ ນວນການ ເພື່ອຂໍການຊີ້ນຳໂດຍມີພະແນກກວດສອບພາຍໃນເປັນ ຜູ້ດຳເນີນການ ແລະ ເປັນກອງເລຂາ.

ໃນ ປີ 2015 ຄະນະກຳມະການກວດສອບພາຍໃນໄດ້ເປີດ ກອງປະຊຸມ 4 ຄັ້ງຄື: ໃນນີ້ກອງປະຊຸມສາມັນ 4 ຄັ້ງ ແລະກອງ ປະຊຸມວິສາມັນ 1 ຄັ້ງ, ໂດຍໄດ້ປຶກສາຫາລື ແລະທົບທວນ ພິຈາລະນາບັນຫາທີ່ສຳຄັນຕ່າງໆໂດຍສະເພາະບົດລາຍງານການ ເງິນ ເຊັ່ນ: ປຶກສາຫາລື ແລະ ຮັບຮອງບົດລາຍງານການກວດ ສອບ ຂອງ ຜູ້ກວດສອບພາຍນອກ (PWC) ໄດ້ແກ່ບົດລາຍ ງານການເງິນ 6 ເດືອນຕົ້ນ ປີ 2015 ແລະ ບົດລາຍງານການເງິນ ປະຈຳປີ 2015, ຮັບຮອງບົດລາຍງານຂອງບັນຊີ ງວດ I ແລະ ງວດ III/2015.

Apart from operating based on the managerial management, the company has also appointed several committees, in order to clearly understand its researching under EDL-GEN including:

1. Internal Audit Committee (IAC)

Subject to the Board of Directors of EDL-Gen approval, No. 015/EDL-Gen dated 27.05.2015. IAC has been designated in order to inspection and monitoring the income and expense, including the evaluation, suggestion and resolution any of business risks of its reporting to the Board of Directs, connection with these actions though the Internal Audit Division.

The IAC convened 4 meetings in 2015 including 3 ordinary meetings and 1 extraordinary meeting to discuss and consider a number of significant issues especially financial reports. The issues could be summarized as follows:

(1) Discussed and approved annual and semi-annual financial reports from external audit (PWC)

(2) Approved first and third quarter financial reports of year 2015 from accounting division.



2. ຄະນະກຳມະການ ເຈລະຈາສັນຍາ ສຳປະທານ, ສັນຍາຮ່ວມຮຸ້ນ ແລະ ສັນຍາຊື້ຂາຍໄຟຟ້າ.

ຄະນະກຳມະການເຈລະຈາສັນຍາສຳປະທານ, ສັນຍາຮ່ວມຮຸ້ນ ແລະ ສັນຍາຊື້ຂາຍໄຟຟ້າໄດ້ຖືກແຕ່ງຕັ້ງຂຶ້ນໃນວັນທີ 21 ມັງກອນ 2011 ເພື່ອເຮັດໜ້າທີ່ ເຈລະຈາຕໍ່ລອງດ້ານວຽກງານສັນຍາຕ່າງໆ ເພື່ອຜົນປະໂຫຍດທາງດ້ານທຸລະກິດ ຂອງບໍລິສັດໃນແຕ່ລະໂຄງ ການ ຮ່ວມກັບບັນດາຕາງໜ້າລັດຖະບານແຫ່ງ ສປປ ລາວ ແລະ ຟຟລ ກໍຄືບັນດາໂຄງການຜູ້ຜະລິດໄຟຟ້າເອກະລາດອື່ນໆ ທີ່ ຟຟລ ເຂົ້າຖືຮຸ້ນໃນໂຄງການດັ່ງກ່າວ ເຊິ່ງໃນປີ 2015 ຄະນະກຳມະການດັ່ງ ກ່າວໄດ້ສຳເລັດໃນການປະຕິບັດວຽກເຈລະຈາດັ່ງລຸ່ມນີ້:

1. ໄດ້ສຳເລັດການເຊັນສັນຍາຮ່ວມຮຸ້ນກັບຄູ່ຮ່ວມພັດທະນາໂຄງ ການ 2 ສະບັບ ຄື: ໂຄງການເຂື່ອນໄຟຟ້ານ້ຳພູນກັບ ບໍລິສັດ ໂຊກຄໍໂປເຣຊັ່ນ ແລະ ໂຄງການເຂື່ອນໄຟຟ້ານ້ຳບິ ກັບ ບໍລິສັດ ຈັນຖາວອນກໍ່ສ້າງ-ສ້ອມແປງຂົວທາງຊົນລະປະທານ ແລະ ເຄຫາ ຈຳກັດຜູ້ດຽວ.
2. ໄດ້ສຳເລັດການເຊັນບົດບັນທຶກຄວາມເຂົ້າໃຈໂຄງການເຂື່ອນໄຟ ຟ້ານ້ຳອຸ 2, 5 ແລະ 6 ກັບ ຟຟລ.
3. ໄດ້ສຳເລັດການເຊັນສັນຍາໂອນຊັບສິນໂຄງການຂອງໂຄງການ ເຂື່ອນໄຟຟ້ານ້ຳສະນາ, ນ້ຳຄານ 2 ແລະ ຫ້ວຍລຳພັນໃຫ່ຍ ກັບ ລັດ ວິສາຫະກິດໄຟຟ້າລາວ.
4. ໄດ້ສຳເລັດການເຈລະຈາລາຄາໄຟຟ້າກັບ ຟຟລ ໂຄງການເຂື່ອນ ໄຟຟ້ານ້ຳສະນາ, ນ້ຳຄານ 2 ແລະຫ້ວຍລຳພັນໃຫ່ຍກັບ ຟຟລ.
5. ໄດ້ສຳເລັດການເຊັນບົດບັນທຶກຄວາມເຂົ້າໃຈການໂອນຊັບສິນ ໂຄງການ ກັບ ຟຟລ ທີ່ນຳໃຊ້ແຫລ່ງທຶນຈາກການອອກຮຸ້ນສາມັນເພີ່ມທຶນຄັ້ງທີ 3 ປະກອບມີດັ່ງນີ້:

➢ ໂຄງການ 100%
- ໂຄງການເຂື່ອນໄຟຟ້ານ້ຳຈຽນ 1
- ໂຄງການເຂື່ອນໄຟຟ້ານ້ຳຫິນບຸນ
- ໂຄງການເຂື່ອນໄຟຟ້າເຊເສັດ 3
- ໂຄງການເຂື່ອນໄຟຟ້ານ້ຳງຶ່ມ 1 ExT DFE
- ໂຄງການເຂື່ອນໄຟຟ້ານ້ຳງຶ່ມ 1 ExT Unit 6

➢ ໂຄງການ IPPs
- ໂຄງການເຂື່ອນໄຟຟ້ານ້ຳງຽບ 2
- ໂຄງການເຂື່ອນໄຟຟ້ານ້ຳແບ່ງ
- ໂຄງການເຂື່ອນໄຟຟ້າເຊຊະໜານ 3
- ໂຄງການເຂື່ອນໄຟຟ້ານ້ຳລິກ 1
- ໂຄງການເຂື່ອນໄຟຟ້ານ້ຳມັງ 1
- ໂຄງການເຂື່ອນໄຟຟ້ານ້ຳທາ 1

The Committee on Negotiation of Concession Agreement, Shareholder Agreement and Power Purchasing Agreement (CASAPPAC).

On 21 January 2011, the CASAPPAC was appointed to take responsibilities on agreements negotiation in order to benefit in each project of company with representatives of the Government of Lao PDR and Electricite Du Laos (EDL) as well as the Independent Power Producers (IPPs) that EDL has taken stake. In 2015, the committee completed negotiation on some missions as follows:

1. Signed 2 shareholder agreements on 2 projects which are shareholder agreement with SOK Corporation on Nam Phoun HPP and shareholder agreement with Chanethavone Road and Bridge Construction and Maintenance Company.

2. Signed MOU with EDL on Nam Ou 2, 5, 6.

3. Signed Project Assets Transfer Agreement with EDL for Nam Sana HPP, Nam Khan 2 HPP and Houay Lam Phanh Gnai HPP.

4. Negotiated on Tariff MOU with EDL for Nam Sana HPP, Nam Khan 2 HPP and Houay Lam Phanh Gnai HPP.

5. Completed the signing of MOU on project asset transfer between EDL-Gen and EDL. Included in the MOU are projects to be financed by EDL-Gen's third share offering through RO & PO, list as follows:

➢ 100% wholly owned projects:
– Nam Chiane 1 HPP
– Nam Hinboun HPP
– Xeset 3 HPP
– Nam Ngum 1 ExT DFE
– Nam Ngum 1 ExT Unit 6

➢ Partly joined projects:
– Nam Ngiep 2 HPP
– Nam Beng HPP
– Xekaman 3 HPP
– Nam Lik 1 HPP
– Nam Mang 1 HPP
– Nam Tha 1 HPP

3. ຄະນະກຳມະການຈັດຊື້ ແລະ ສະໜອງອັດສະດຸອຸປະກອນ

ຄະນະກຳມະການຈັດຊື້ ແລະສະໜອງອັດສະດຸອຸປະກອນ (ຄຈຊ) ໄດ້ຖືກແຕ່ງຕັ້ງໂດຍຜູ້ອຳນວຍການໃຫຍ່ ຜ-ຟຟລ ຕາມມະຕິຕົກລົງເລກທີ 011/ຜ-ຟຟລ, ລົງວັນທີ 07/01/2011, ມີໜ້າທີ່ກວດກາເອກະສານປະມູນ, ປະເມີນການປະ ມູນຕາມລະບຽບຫຼັກການ ແລະປະກອບກົດລະບຽບສະເໜີຂໍອະນຸມັດຈາກຜູ້ອຳນວຍການໃຫຍ່ ໂດຍມີພະແນກຈັດຊື້ ຝ່າຍວາງແຜນຍຸດທະສາດ ແລະພັດທະນາທຸລະກິດ ເປັນກອງເລຂາ ແລະດຳເນີນການ. ໃນປີ 2015 ຄຈຊ ໄດ້ເປີດກອງປະຊຸມວຽກງານຈັດຊື້-ວ່າຈ້າງ 7 ຄັ້ງ ແລະ ເປີດກອງປະຊຸມເຈລະຈາ-ປຶກສາຫາລືກັບຜູ້ສະໜອງ/ຜູ້ຮັບເໝົາ ຈົນກ້າວໄປສູ່ການເຊັນສັນຍາຈຳນວນ 45 ສະບັບ ໂດຍແບ່ງອອກເປັນ 4 ໝວດດັ່ງນີ້:

1. ສັນຍາ ບຸລະນາສ້ອມແປງ ແລະ ກໍ່ສ້າງສິ່ງປຸກສ້າງ ມີ 12 ສັນຍາ.
2. ສັນຍາ ສ້ອມແປງພາກໄຟຟ້າ ແລະ ກົນຈັກ ມີ 02 ສັນຍາ.
3. ສັນຍາ ສະໜອງອຸປະກອນໄຟຟ້າ ແລະ ກົນຈັກ ມີ 27 ສັນຍາ.
4. ສັນຍາ ສະໜອງການບໍລິການ ແລະ ການສຳຫຼວດອອກແບບ ມີ 04 ສັນຍາ

4. ຄະນະກຳມະການຄົ້ນຄວ້າ ນະໂຍບາຍ ຍ້ອງຍໍ ແລະ ປະຕິບັດວິໄນ (ຄນຍວ)

ຄະນະກຳມະການຄົ້ນຄວ້ານະໂຍບາຍຍ້ອງຍໍ ແລະ ປະຕິບັດວິໄນໄດ້ຖືກແຕ່ງຕັ້ງໂດຍຜູ້ອຳນວຍການໃຫຍ່ ຜ-ຟຟລ ຕາມຂໍ້ຕົກລົງ ເລກທີ 402/ຜ-ຟຟລ ລົງວັນທີ 19.4.2011, ມີໜ້າທີ່ຄົ້ນຄວ້າພິ ຈາລະນາປັບປຸງຂໍ້ກຳນົດກົດລະບຽບພາຍໃນ ຜ-ຟຟລ, ຂໍ້ສະເໜີ ຕ່າງໆຂອງພະນັກງານ, ນະໂຍບາຍການໃຫ້ບຳເນັດ ແລະຍ້ອງຍໍ, ບັນດາຄະດີຕ່າງໆ. ພ້ອມດຽວກັນນັ້ນ, ກໍ່ມີໜ້າທີ່ກວດກາຈັດຕັ້ງການ ປະຕິບັດຂໍ້ກຳນົດ, ລະບຽບການຕ່າງໆຂອງ ຜ-ຟຟລ, ໂດຍມີພະແນກ ຊັບພະຍາກອນບຸກຄົນເປັນກອງເລຂາ ແລະ ດຳເນີນການ.

ໃນ ປີ 2015 ຄະນະກຳມະການຄົ້ນຄວ້ານະໂຍບາຍຍ້ອງຍໍ ແລະ ປະຕິບັດວິໄນໄດ້ເປີດກອງປະຊຸມຂຶ້ນ 5 ຄັ້ງ ຊຶ່ງກອງປະຊຸມໄດ້ຮັບ ຮອງເອົາຫລາຍເອກະສານທີ່ສຳຄັນ ເພື່ອນຳສະເໜີຕໍ່ຂັ້ນເທິງພິຈາ ລະນາ ດັ່ງລຸ່ມນີ້:

1. ຂໍ້ກຳນົດ ຂອງ ຜ-ຟຟລ ວ່າດ້ວຍນະໂຍບາຍ ແລະ ລະບຽບ ການຕໍ່ພະນັກງານ ແລະ ກຳມະກອນເຈັບເປັນ ຫລື ເສຍຊີວິດ.
2. ຄົ້ນຄວ້າຮ່າງຂໍ້ກຳນົດ ຂອງ ຜ-ຟຟລ ວ່າດ້ວຍນະໂຍບາຍການ ປະເມີນຜົນປະຈຳເດືອນ (KPI).
3. ຄົ້ນຄວ້າຮ່າງຂໍ້ກຳນົດ ຂອງ ຜ-ຟຟລ ວ່າດ້ວຍນະໂຍບາຍ ແລະ ລະບຽບການຕໍ່ພະນັກງານ ແລະ ວິຊາການ ຂອງ ຜ-ຟຟລ ທີ່ສົ່ງໄປ ປະຕິບັດວຽກງານ ຢູ່ ບໍລິສັດ ຮ່ວມທຶນ ແລະ ອົງການຈັດຕັ້ງອື່ນ.
4. ຄົ້ນຄວ້າວັນພັກປະຈຳປີ ຂອງ ພະນັກງານ ກໍລະນີວັນພັກປະ ຈຳປີພັກບໍ່ໝົດ 15 ວັນ.
5. ຄົ້ນຄວ້າຮ່າງຂໍ້ກຳນົດ ຂອງ ຜ-ຟຟລ ວ່າດ້ວຍລະບຽບ ແລະ ນະໂຍບາຍໃຫ້ພະນັກງານໃຫ້ແທດ ເໝາະກັບກົດໝາຍແຮງງານສະ ບັບປັບປຸງໃໝ່.
6. ຄົ້ນຄວ້າເງື່ອນໄຂການຍ້ອງຍໍໃນງານສະເຫລີມສະຫລອງຄົບ ຮອບ 5 ປີ ຜ-ຟຟລ.

3. Purchasing and Equipment s Supply Committee (PESC)

Procurement and Equipment Supply Committee (PESC) has been established by CEO of EDL-Gen, according to the letter no. 011/EDL-Gen on 7 January 2011, the roles of PESC are: to inspect the bid documents, to evaluate the bid documents according to the regulations. In 2014, PESC had held 7 Procurement and Employment meetings, also negotiation meetings with partner, which led to sign 45 contract agreements. The agreements can be summarized as follows:

1. 12 Contracts of Maintenance and Construction.
2. 02 Contracts of Electrical and Mechanical Overhaul/Renovation.
3. 27 Contractsof Electrical and Mechanical Equipment supply.
4. 04 Contract of Service and Survey Design.

4. Honor and Discipline Committee (HDC)

HDC were approved by managing director of EDL-Gen, according to the letter No. 402/EDL-Gen dated 19.04.2011. HDC's role is to improve the rules and regulations, under EDL-Gen, to consider the requirement of the employees, the retirement and commendation policy, among others. In addition, HDC also evaluate implementation of the rules and regulation with a help from Human Resource Development Division as a secretariat.

HDC acts as a secretariat and implemented by Human Resource Development Division. In 2015 the HDC hosted two meetings to endorse some important documents in order to propose to higher levels for consideration as follows:

1. Reviewed regulation regarding on policy and principle of injured or dead staff.
2. Reviewed EDL-Gen regulation on monthly Key Performance Indicator (KPI)
3. Considered EDL-Gen regulation regarding on policy and principle for staff who are working in its partner companies
4. Reviewed on staff annual leave policy regarding on unused annual leave
5. Adjusted the EDL-Gen obligation and policies of employee regarding on edited version of labour law
6. Reviewed the reward system for 5 years anniversary of EDL-Gen.



7 ການຂະຫຍາຍ ແລະ ພັດທະນາທຸລະກິດ.
Business Expansion and Development.

ໃນ ປີ 2015 ຜ-ຟຟລ ໄດ້ຮັບໂອນໂຄງການທີ່ ຟຟລ ລົງທຶນ 100% ຈຳນວນ 3 ໂຄງການ ເຊັ່ນ: ເຂື່ອນໄຟຟ້ານ້ຳສະນາ ມີກຳລັງຕິດຕັ້ງ 14 MW, ເຂື່ອນໄຟຟ້ານ້ຳຄານ 2 ມີກຳລັງຕິດຕັ້ງ 130 MW, ເຂື່ອນໄຟຟ້າຫ້ວຍລຳພັນໃຫຍ່ ມີກຳລັງຕິດຕັ້ງ 88 MW ແລະ ໄດ້ໂອນຊື້ຮຸ້ນ ຂອງ ຟຟລ ທີ່ຖືຢູ່ເຂື່ອນຜູ້ຜະລິດໄຟຟ້າເອກະລາດ ຈຳນວນ 1 ໂຄງການ ເຊັ່ນ : ເຂື່ອນໄຟຟ້ານ້ຳງື່ມ 5 (ກຳລັງຕິດຕັ້ງທັງໝົດ 120 MW) ໃນຊັດສ່ວນ 15% ຄິດເປັນ 18 MW.

ຜ-ຟຟລ ມີແຜນຈະລົງທຶນໃນໂຄງການເປົ້າໝາຍທີ່ ຟຟລ ລົງທຶນ 100% ທີ່ກຳລັງກໍ່ສ້າງເຊັ່ນ: ເຂື່ອນໄຟຟ້ານ້ຳຫີນບຸນ ມີກຳລັງຕິດຕັ້ງ 30 MW, ເຂື່ອນໄຟຟ້ານ້ຳຄານ 3 ມີກຳລັງຕິດຕັ້ງ 60 MW, ເຂື່ອນໄຟຟ້າເຊເສັດ 3 ມີກຳລັງຕິດຕັ້ງ 23 MW ແລະ ເຂື່ອນໄຟຟ້ານ້ຳຈຽນ 1 ມີກຳລັງຕິດຕັ້ງ 104 MW.

ນອກຈາກນັ້ນ ຜ-ຟຟລ ມີແຜນຈະເພີ້ມກຳລັງການຜະລິດ ເຂື່ອນໄຟຟ້າເຊລະບໍ ຕື່ມອີກ ຈາກ 5 MW ມາເປັນ 13 MW, ເພີ້ມກຳລັງການຜະລິດ ເຂື່ອນໄຟຟ້າ ເຊເສັດ 2 ຈາກ 76 MW ມາເປັນ 86 MW, ເພີ້ມກຳລັງການຜະລິດ ເຂື່ອນໄຟຟ້ານ້ຳງື່ມ 1 ດ້ວຍການຕິດຕັ້ງໜ່ວຍປັ່ນກະແສໄຟ ໜ່ວຍທີ 6, 7 ແລະ 8 ຊຶ່ງມີກຳລັງຕິດຕັ້ງໜ່ວຍລະ 40 MW ແລະ ເຮັດໃຫ້ກຳລັງການຜະລິດຂອງເຂື່ອນໄຟຟ້ານ້ຳງື່ມ 1 ເພີ້ມຈາກ 155 MW ເປັນ 275 MW.

ຜ-ຟຟລ ຍັງມີແຜນຈະໂອນຊື້ຮຸ້ນຂອງ ຟຟລ ທີ່ຖືຮຸ້ນຢູ່ໃນເຂື່ອນຜູ້ຜະລິດໄຟຟ້າເອກະລາດ ແລະ ລົງທຶນເຊັ່ນ: ໂຄງການເຂື່ອນໄຟຟ້ານ້ຳງຽບ 2 (ກຳລັງຕິດຕັ້ງທັງໝົດ 180 MW) ໃນຊັດສ່ວນ 10% ຄິດເປັນ 18 MW, ໂຄງການເຂື່ອນ ໄຟຟ້ານ້ຳອູ 2 (ກຳລັງຕິດຕັ້ງທັງໝົດ 120 MW) ໃນຊັດສ່ວນ 15% ຄິດ ເປັນ 18 MW, ໂຄງການເຂື່ອນໄຟຟ້ານ້ຳອູ 5 (ກຳລັງຕິດຕັ້ງ ທັງໝົດ 240 MW) ໃນຊັດສ່ວນ 15% ຄິດເປັນ 36 MW, ໂຄງການເຂື່ອນໄຟຟ້ານ້ຳອູ 6 (ກຳລັງຕິດຕັ້ງທັງໝົດ 180 MW)

In 2015, EDL-Gen has completed the transfer of 3 projects, which is 100% invested by EDL, namely: Namsana (14 MW), Namkhan 2 (130 MW), Huay Lamphan Gnai (88 MW). Moreover, EDL-Gen had completed the purchase of share in IPP owner by EDL, Nam Ngum 5 (installed capacity of 120 MW) as a 15% share of the project or equal to 18 MW.

EDL-Gen planned to invest other targeted projects, in which EDL has invested itself and under construction namely: Nam Hinboun (30MW), Namkhan 3 (60 MW), Xeset 3 (23 MW) and Nam Jien (104 MW).

Additionally EDL-Gen targeted to expand installed capacity of its hydropower plants including, Selabam from current 5 MW to 13 MW, Xeset 2 from 76 to 86 MW, Nam Ngum 1 from 155 MW to 275 MW (with additional three units. Each unit has installed capacity of 40 MW).

EDL-Gen also aimed to purchase shares and invest in other IPPs, in which EDL holds the shares. The plan can be summarized as follows: Nam Ngiep 2 Project (installed capacity of 180 MW) as a 10% share of the project or equal to 18 MW, Nam Ou 2 Project (installed capacity of 120 MW) as a 15% share of the project or equal to 18 MW, Nam Ou 5 Project (installed capacity of 240 MW) as a 15% share of the project or equal to 36 MW, Nam Ou 6 Project (installed capacity of 180 MW) as a 15% share of the project or equal to

ໃນຊັດສ່ວນ 15% ຄິດເປັນ 27 MW, ເຂື່ອນໄຟຟ້ານ້ຳລອງ (ກຳລັງຕິດຕັ້ງທັງໝົດ 5 MW) ໃນຊັດສ່ວນ 20% ຄິດເປັນ 1 MW, ເຂື່ອນໄຟຟ້ານ້ຳງຽບ 2 (ກຳລັງຕິດຕັ້ງທັງໝົດ 180 MW) ກຳລັງຕິດຕັ້ງຕາມຊັດສ່ວນຖືຮຸ້ນ 10% 18 MW, ເຂື່ອນໄຟຟ້ານ້ຳແບ່ງ (ກຳລັງຕິດຕັ້ງທັງໝົດ 34 MW) ກຳລັງຕິດຕັ້ງຕາມຊັດສ່ວນຖືຮຸ້ນ 20% 7,2 MW, ເຂື່ອນໄຟຟ້ານ້ຳມັງ 1 (ກຳລັງຕິດຕັ້ງທັງໝົດ 64 MW) ກຳລັງຕິດຕັ້ງຕາມຊັດສ່ວນຖືຮຸ້ນ 10% 6,4 MW, ເຂື່ອນໄຟຟ້ານ້ຳທາ 1 (ກຳລັງຕິດຕັ້ງທັງໝົດ 168 MW) ກຳລັງຕິດຕັ້ງຕາມຊັດສ່ວນຖືຮຸ້ນ 20% 25.2 MW, ເຂື່ອນໄຟຟ້ານ້ຳລິກ 1 (ກຳລັງຕິດຕັ້ງທັງໝົດ 60 MW) ກຳລັງຕິດຕັ້ງຕາມຊັດສ່ວນຖືຮຸ້ນ 10% 6 MW ແລະ ເຂື່ອນໄຟຟ້າເຊຂະໝານ 3 (ກຳລັງຕິດຕັ້ງທັງໝົດ 250 MW) ກຳລັງຕິດຕັ້ງຕາມຊັດສ່ວນຖືຮຸ້ນ 15% 37,5 MW.

ຜ-ຟຟລ ຍັງມີແຜນການຈະລົງທຶນເອງ ແລະ ເຂົ້າຮ່ວມຮຸ້ນກັບບັນດາ ບໍລິສັດເອກະຊົນ ເຊັ່ນ: ເຂື່ອນໄຟຟ້າ ຫ້ວຍລຳພັນຕອນລຸ່ມ (ກຳລັງຕິດຕັ້ງທັງໝົດ 15 MW) ໃນຊັດສ່ວນ 60% ຄິດເປັນ 9 MW, ເຂື່ອນໄຟຟ້ານ້ຳບີ 1, 2 ແລະ 3 (ກຳລັງຕິດຕັ້ງທັງໝົດ 135 MW) ໃນຊັດສ່ວນ 80% ຄິດເປັນ 108 MW, ເຂື່ອນໄຟຟ້ານ້ຳກາລະບາຍ 1, 2 ແລະ 3 (ກຳລັງຕິດຕັ້ງທັງໝົດ 39 MW) ໃນຊັດສ່ວນ 80% ຄິດເປັນ 31 MW, ເຂື່ອນໄຟຟ້ານ້ຳພູນ (ກຳລັງຕິດຕັ້ງທັງໝົດ 45 MW) ກຳລັງຕິດຕັ້ງຕາມຊັດສ່ວນຖືຮຸ້ນ 51% 22,95 MW, ເຂື່ອນໄຟຟ້ານ້ຳເທີນ 1 (ກຳລັງຕິດຕັ້ງທັງໝົດ 650 MW) ກຳລັງຕິດຕັ້ງຕາມຊັດສ່ວນຖືຮຸ້ນ 15% 97,5 MW ແລະ ໂຮງໄຟຟ້າພະລັງງານແສງອາທິດ (ກຳລັງຕິດຕັ້ງທັງໝົດ 32 MW) ກຳລັງຕິດຕັ້ງຕາມຊັດສ່ວນຖືຮຸ້ນ 60% 19,2 MW.

ນອກຈາກລົງທຶນໃນແຫລ່ງສະໜອງພະລັງງານແລ້ວ, ຜ-ຟຟລ ຍັງສືບຕໍ່ພັດທະນາການໃຫ້ການບໍລິການຄຸ້ມຄອງເຂື່ອນໄຟຟ້າ, ການບໍລິການແກ້ໄຂສ້ອມແປງພາກອຸປະກອນທີ່ຢູ່ໃຕ້ນ້ຳດ້ວຍມະນຸດກົບ (ນັກດຳນ້ຳ), ວຽກງານບໍລິການສະໂມສອນ ແລະ ວຽກງານອື່ນໆທີ່ມີຢູ່.

27 MW, Nam Long Project (installed capacity of 5 MW) as a 20% share of the project or equal to 1 MW, Nam Ngiep Project (installed capacity of 180 MW) as a 10% share of the project or equal to 18 MW, Nam beng Project (installed capacity of 34 MW) as a 20% share of the project or equal to 7.2 MW, Nam Mang 1 Project (installed capacity of 64 MW) as a 10% share of the project or equal to 6.4 MW, Nam Tha 1 Project (installed capacity of 168 MW) as a 20% share of the project or equal to 25.2 MW, Nam Lik 1 Project (installed capacity of 60 MW) as a 10% share of the project or equal to 6 MW and Xekaman 3 Project (installed capacity of 250 MW) as a 15% share of the project or equal to 37.5 MW.

EDL-Gen also planned to invest individually in projects and join projects with IPPs. The projects are namely: Lower Huay Lamphan Project (installed capacity of 15 MW) as a 60% share of the project or equal to 9 MW, Nam Bi 1, 2, 3 Project (installed capacity of 130 MW) as a 80% share of the project or equal to 104 MW, Nam Kalabai 1, 2, 3 Project (installed capacity of 39 MW) as a 80% share of the project or equal to 31 MW, Nam Phoun Project (installed capacity of 45 MW) as a 51% share of the project or equal to 22.95 MW, Nam Thern 1 Project (installed capacity of 650 MW) as a 15% share of the project or equal to 97.5 MW and Solar Farm Project (installed capacity of 32 MW) as a 60% share of the project or equal to 19.2 MW.

Apart from investment on energy resouce, EDL-Gen provided services on the operation management of hydropower plants, maintenances of equipment under water by diving team, canteen renting service and others.







8 ເອກະສານລາຍງານການເງິນ
Financial Statements

ບົດລາຍງານຖານະການເງິນ

ໃນສະຫຼຸບຊັບສິນບັດຮອດວັນທີ 31 ທັນວາ 2015

	ກວດສອບ 31 ທັນວາ 2015 ລ້ານກີບ	ກວດສອບ 31 ທັນວາ 2014 ລ້ານກີບ
ຊັບສິນ		
ຊັບສິນບໍ່ໝຸນວຽນ		
ເງິນລົງທຶນໃນວິສາຫະກິດຂາຮຸ້ນ	710.598	610.357
ເງິນລົງທຶນໃນ ບໍລິສັດ ຮຸ້ນສ່ວນ	1.558.324	1.498.609
ເງິນລົງທຶນຈ່າຍລ່ວງໜ້າ	3.690.647	779.005
ຊັບສິນທີ່ຢູ່ພາຍໃຕ້ການສຳປະທານ, ສຸດທິ	4.342.731	4.145.851
ຊັບສິນທີ່ບໍ່ມີຕົວຕົນ	787	-
ເງິນຝາກກັບສະຖາບັນການເງິນເພື່ອເປັນຫຼັກຊັບຄ້ຳປະກັນ	38.704	-
ຊັບສິນບໍ່ໝຸນວຽນອື່ນໆ	7.953	1.885
ລວມຊັບສິນບໍ່ໝຸນວຽນອື່ນໆ	**10.349.744**	**7.035.707**
ຊັບສິນໝຸນວຽນ		
ເງິນສົດ ແລະ ລາຍການທຽບເທົ່າເງິນສົດ	1.213.770	1.251.534
ເງິນລົງທຶນໄລຍະສັ້ນ	20.000	20.000
ໜີ້ຕ້ອງຮັບຈາກລູກຄ້າ ແລະ ໜີ້ຕ້ອງຮັບອື່ນໆ	373.684	502.382
ເຄື່ອງໃນສາງ, ສຸດທິ	4.088	4.043
ຊັບສິນໝຸນວຽນອື່ນໆ	7.086	7.595
ລວມຊັບສິນໝຸນວຽນ	**1.618.628**	**1.785.554**
ລວມຍອດຊັບສິນ	**11.968.372**	**8.821.261**

Statement of Financial Position

Statement of financial position As at 31 December 2015

	Audited 31 December 2015 Million Kip	Audited 31 December 2014 Million Kip
Assets		
Non-current assets		
Interests in associates	710,598	610,357
Interests in joint ventures	1,558,324	1,498,609
Advance payment for investment	3,690,647	779,005
Assets under concession, net	4,342,731	4,145,851
Intangible assets	787	-
Deposits at financial institution		
Pledged as collateral	38,704	-
Other non-current assets	7,953	1,885
Total non-current assets	**10,349,744**	**7,035,707**
Current assets		
Cash and cash equivalents	1,213,770	1,251,534
Short-term investments	20,000	20,000
Trade and other receivables	373,684	502,382
Spare parts and supplies, net	4,088	4,043
Other current assets	7,086	7,595
Total current assets	**1,618,628**	**1,785,554**
Total assets	**11,968,372**	**8,821,261**

ບົດລາຍງານຖານະການເງິນ

ໃບສະຫຼຸບຊັບສິນບັດຮອດວັນທີ 31 ທັນວາ 2015

	ກວດສອບ 31 ທັນວາ 2015 ລ້ານກີບ	ກວດສອບ 31 ທັນວາ 2014 ລ້ານກີບ
ທຶນ		
ທຶນຕົນເອງ		
ຮຸ້ນທຶນ/ທຶນຈົດທະບຽນ	6.717.215	4.904.867
ສ່ວນເພີ່ມມູນຄ່າຮຸ້ນ	985.621	142.229
ຄັງສະສົມຕາມລະບຽບການ	361.294	297.210
ຜົດຕ່ຽງຂອງການແປງຄ່າເອກະສານລາຍງານການເງິນ	(2.119)	(1.476)
ກຳໄລສະສົມ	1.042.217	978.811
ລວມຍອດທຶນ	**9.104.228**	**6.321.641**
ໜີ້ສິນ		
ໜີ້ສິນບໍ່ໝຸນວຽນ		
ເງິນກູ້ຢືມໄລຍະຍາວ, ສຸດທິ	841.457	499.263
ຮຸ້ນກູ້, ສຸດທ	1.452.163	1.575.862
ໜີ້ຕ້ອງຈ່າຍ ຂອງສັນຍາ SWAP, ສຸດທິ	161.397	11.105
ລວມໜີ້ສິນບໍ່ໝຸນວຽນ	**2.455.017**	**2.086.230**
ໜີ້ສິນໝຸນວຽນ		
ໜີ້ຕ້ອງສົ່ງຜູ້ສະໜອງ	130.940	174.589
ເງິນກູ້ຢືມໄລຍະຍາວ ເຖິງກຳນົດຈັດເປັນໄລຍະສັ້ນ	178.007	99.519
ໜີ້ຕ້ອງສົ່ງອື່ນໆ	91.818	134.936
ໜີ້ຕ້ອງສົ່ງອາກອນລາຍໄດ້	8.200	4.306
ໜີ້ສິນໝຸນວຽນອື່ນໆ	162	40
ລວມໜີ້ສິນໝຸນວຽນ	**409.127**	**413.390**
ລວມຍອດໜີ້ສິນ	**2.864.144**	**2.499.620**
ລວມຍອດທຶນຕົນເອງ ແລະ ໜີ້ສິນ	**11.968.372**	**8.821.261**

Statement of Financial Position

As at 31 December 2015

	Audited 31 December 2015 Million Kip	Audited 31 December 2014 Million Kip
Equity		
Shareholder's equity		
Share capital	6,717,215	4,904,867
Share premium	985,621	142,229
Legal reserve	361,294	297,210
Translating financial statements	(2,119)	(1,476)
Retained earnings	1,042,217	978,811
Total equity	**9,104,228**	**6,321,641**
Liabilities		
Non-current liabilities		
Long - term borrowings, net	841,457	499,263
Debenture, net	1,452,163	1,575,862
Payable - swap contract, net	161,397	11,105
Total non-current liabilities	**2,455,017**	**2,086,230**
Current liabilities		
Trade and other payables	130,940	174,589
Current portion of long-term borrowings	178,007	99,519
Accrued expenses	91,818	134,936
Accrued income tax	8,200	4,306
Other current liabilities	162	40
Total current liabilities	**409,127**	**413,390**
Total liabilities	**2,864,144**	**2,499,620**
Total equity and liabilities	**11,968,372**	**8,821,261**

ໃບລາຍງານຜົນໄດ້ຮັບ

ສຳລັບປີ ສິ້ນສຸດ ວັນທີ 31 ທັນວາ 2015

	ກວດສອບ 31 ທັນວາ 2015 ລ້ານກີບ	ກວດສອບ 31 ທັນວາ 2014 ລ້ານກີບ
ຂາຍ	847.759	839.193
ຕົ້ນທຶນໃນການຂາຍ	(276.443)	(215.613)
ກຳໄລ	571.316	623.580
ລາຍຮັບອື່ນໆ	16.198	5.680
ລາຍຈ່າຍໃນການດຳເນີນງານ ແລະ ບໍລິຫານ	(121.027)	(123.528)
ກຳໄລ/(ຂາດທຶນ) ອັດຕາແລກປ່ຽນ, ສຸດທິ	(9.975)	(18.098)
ລາຍຈ່າຍດອກເບ້ຍ	(61.937)	(31.722)
ກຳໄລຂອງຮຸ້ນຂອງເງິນລົງທຶນໃນວິສາຫະກິດຂາຮຸ້ນ ແລະ ບໍລິສັດ ຮຸ້ນສ່ວນ	286.218	474.467
ກຳໄລ ກ່ອນອາກອນກຳໄລ	680.793	930.379
ອາກອນກຳໄລ	(39.954)	(22.695)
ກຳໄລສຸດທິ	**640.839**	**907.684**
ກຳໄລຕໍ່ຮຸ້ນ	ກີບ	ກີບ
ກຳໄລພື້ນຖານຕໍ່ຮຸ້ນສຳລັບປີ	**456,44**	**740,36**

Statements of Income

For the year ended 31 December 2015

	Audited 31 December 2015 Million Kip	Audited 31 December 2014 Million Kip
Sales	847,759	839,193
Cost of sales	(276,443)	(215,613)
Gross profit	571,316	623,580
Other income	16,198	5,680
Operating and administrative expenses	(121,027)	(123,528)
Foreign exchange gain/ (loss), net	(9,975)	(18,098)
Interest expense	(61,937)	(31,722)
Share of profit of associates and joints ventures	286,218	474,467
Profit before income tax expense	680,793	930,379
Income tax expense	(39,954)	(22,695)
Net profit for the year	**640,839**	**907,684**
Earnings per share	Kip	Kip
Basic earnings per share for the year	**456.44**	**740.36**

ໃບລາຍງານ ສ່ວນປ່ຽນແປງທຶນຕົນເອງ ຂອງຜູ້ຖືຮຸ້ນ

ສຳລັບປີ ສິ້ນສຸດ ວັນທີ 31 ທັນວາ 2015

ສຳລັບປີ ສິ້ນສຸດ ວັນທີ 31 ທັນວາ 2015

	ຮຸ້ນທຶນ/ທຶນຈົດທະບຽນ	ສ່ວນເພີ້ມມູນຄ່າຮຸ້ນ	ຄ້ຳສະສົມຕາມ ລະບຽບການ	ຜົດດ່ຽງຈາກການແປງຄ່າ ເອກະສານລາຍງານການເງິນ	ກຳໄລ ລໍຖ້າແບ່ງປັນ	ລວມ
	ລ້ານກີບ	ລ້ານກີບ	ລ້ານກີບ	ລ້ານກີບ	ລ້ານກີບ	ລ້ານກີບ
ຮອດ ວັນທີ 1 ມັງກອນ 2015	4.904.867	142.229	297.210	(1.476)	978.811	6.321.641
ກຳໄລສຸດທິ ໃນຮອບເວລາລາຍງານ	-	-	-	-	640.839	640.839
ການອອກຮຸ້ນເພີ່ມ	1.812.348	843.392	-	-	-	2.655.740
ຜົດດ່ຽງຈາກການແປງຄ່າເອກະສານລາຍງານການເງິນ	-	-	-	(643)		(643)
ເງິນປັນຜົນຈ່າຍ	-	-	-	-	(513.349)	(513.349)
ໂອນເຂົ້າຄ້ຳສະສົມ	-	-	64.084	-	(64.084)	-
ຮອດ ວັນທີ 31 ທັນວາ 2014	**6.717.215**	**985.621**	**361.294**	**(2.119)**	**1.042.217**	**9.104.228**

ສຳລັບປີສິ້ນສຸດ ວັນທີ 31 ທັນວາ 2014

	ຮຸ້ນທຶນ/ທຶນຈົດທະບຽນ	ສ່ວນເພີ້ມມູນຄ່າຮຸ້ນ	ຄ້ຳສະສົມຕາມ ລະບຽບການ	ຜົດດ່ຽງຈາກການແປງຄ່າ ເອກະສານລາຍງານການເງິນ	ກຳໄລ ລໍຖ້າແບ່ງປັນ	ລວມ
	ລ້ານກີບ	ລ້ານກີບ	ລ້ານກີບ	ລ້ານກີບ	ລ້ານກີບ	ລ້ານກີບ
ຮອດ ວັນທີ 1 ມັງກອນ 2013	4.904.867	142.229	206.442	7.001	744.348	6.004.887
ກຳໄລສຸດທິ ໃນຮອບເວລາລາຍງານ	-	-	-	-	907.684	907.684
ຜົດດ່ຽງຈາກການແປງຄ່າເອກະສານລາຍງານການເງິນ	-	-	-	(8.477)	-	(8.477)
ຈ່າຍເງິນປັນຜົນ	-	-	-	-	(582.453)	(582.453)
ໂອນເຂົ້າຄ້ຳສະສົມ	-	-	90.768	-	(90.768)	-
ຮອດ ວັນທີ 31 ທັນວາ 2013	**4.904.867**	**142.229**	**297.210**	**(1.476)**	**978.811**	**6.321.641**

Statement of changes in shareholder's equity

For the year ended 31 December 2015

	For the year ended 31 December 2015					
	Issued and paid-up ordinary shares	Share premium	Legal reserve	Translating financial statements	Unappropriated retained earnings	Total
	Million Kip	Million Kip	Million Kip	Million Kip	Million Kip	Million Kip
As at 1 January 2014	4,904,867	142,229	297,210	(1,476)	978,811	6,321,641
Net profit for the year	-	-	-	-	640,839	640,839
Increase share	1,812,348	843,392	-	-	-	2,655,740
Translation adjustment	-	-	-	(643)	-	(643)
Dividend paid	-	-	-	-	(513,349)	(513,349)
Appropriation	-	-	64,084	-	(64,084)	-
As at 31 December 2014	**6,717,215**	**985,621**	**361,294**	**(2,119)**	**1,042,217**	**9,104,228**

	For the year ended 31 December 2014					
	Issued and paid-up ordinary shares	Share premium	Legal reserve	Translating financial statements	Unappropriated retained earnings	Total
	Million Kip	Million Kip	Million Kip	Million Kip	Million Kip	Million Kip
As at 1 January 2013	4,904,867	142,229	206,442	7,001	744,348	6,004,887
Net profit for the year	-	-	-	-	907,684	907,684
Translation adjustment	-	-	-	(8,477)	-	(8,477)
Dividend paid	-	-	-	-	(582,453)	(582,453)
Appropriation	-	-	90,768	-	(90,768)	-
As at 31 December 2013	**4,904,867**	**142,229**	**297,210**	**(1,476)**	**978,811**	**6,321,641**

ໃບລາຍງານ ກະແສເງິນສົດ

ສຳລັບປີ ສິ້ນສຸດ ວັນທີ 31 ທັນວາ 2015

	ກວດສອບ 31 ທັນວາ 2015 ລ້ານກີບ	ກວດສອບ 31 ທັນວາ 2014 ລ້ານກີບ
ກະແສເງິນສົດຈາກກິດຈະກຳການດຳເນີນງານ		
ກຳໄລກ່ອນອາກອນກຳໄລໃນປີ	680.793	930.379
ປັບປຸງ		
ຄ່າສູນເສຍມູນຄ່າ	3.943	222
ຫັກຄ່າຫຸ້ຍຫ້ຽນ	225.442	181.555
(ກຳໄລ)/ຂາດທຶນ ຈາກອັດຕາແລກປ່ຽນ	26.973	(11.555)
ກຳໄລຮຸ້ນ ຈາກເງິນລົງທຶນ	(286.218)	(474.467)
ລາຍຈ່າຍການເງິນ	61.937	31.722
ກະແສເງິນສົດຈາກ ການດຳເນີນງານກ່ອນການປ່ຽນແປງຂອງທຶນໝຸນວຽນ	712.870	657.856
ການປ່ຽນແປງຈາກ ການດຳເນີນງານ ຊັບສິນ ແລະ ໜີ້ສິນ		
- ໜີ້ຕ້ອງຮັບທາງການຄ້າ ແລະ ໜີ້ຕ້ອງຮັບອື່ນໆ	131.953	16.973
- ເຄື່ອງໃນສາງ	(45)	(1.021)
- ຊັບສິນໝຸນວຽນອື່ນໆ	509	(1.691)
- ຊັບສິນບໍ່ໝຸນວຽນອື່ນໆ	(6.068)	1.579
- ໜີ້ຕ້ອງສົ່ງ	32.891	(30.373)
- ຊັບສິນໝຸນວຽນອື່ນໆ	122	(18.767)
- ໜີ້ຄ້າງຈ່າຍ	(34.218)	50.934
ກະແສເງິນສົດທີ່ກຳເນີນຈາກການດຳເນີນງານ	838.014	675.490
ອາກອນກຳໄລທີ່ໄດ້ຈ່າຍ	(36.060)	(27.668)
ເງິນສົດສຸດທິ ຈາກກິດຈະກຳ ການດຳເນີນງານ	**801.954**	**647.822**
ກະແສເງິນສົດ ຈາກກິດຈະກຳ ການລົງທຶນ		
ຈ່າຍເງິນລ່ວງໜ້າສຳລັບເງິນລົງທຶນ	(2.991.664)	(304.594)
ຮັບເງິນຈາກເງິນລົງທຶນໃນ ບໍລິສັດ ຮຸ້ນສ່ວນ	13.021	-
ຊື້ຊັບສົມບັດພາຍໃຕ້ສັນຍາສຳປະທານ	(498.862)	(142.162)
ຊື້ຊັບສົມບັດບໍ່ມີຕົວຕົນ	(787)	-
ຊື້ເງິນລົງທຶນໄລຍະສັ້ນ, ສຸດທິ	(20.000)	(20.000)
ຮັບເງິນຄືນຈາກເງິນລົງທຶນໄລຍະສັ້ນ, ສຸດທິ	20.000	20.000
ຮັບເງິນປັນຜົນ	189.366	227.016
ກະແສເງິນສົດສຸດທິ ທີ່ໃຊ້ໃນກິດຈະກຳການລົງທຶນ	**(3.288.926)**	**(219.740)**

Statements of cash flows

For the year ended 31 December 2015

	Audited 31December 2015 Million Kip	Audited 31December 2014 Million Kip
Cash flow from operating activities:		
Net profit before income tax for the year	680,793	930,379
Adjustments to reconcile net profit to net cash		
Amortisation of pre-operation	3,943	222
Depreciation	225,442	181,555
Foreign exchange (gain)/ loss	26,973	(11,555)
Share profit From investment	(286,218)	(474,467)
Finance cost	61,937	31,722
Operating profit before working capital changes	712,870	657,856
Changes in operating assets and liabilities		
- Trade and other receivables	131,953	16,973
- Spare part and supplies	(45)	(1,021)
- Other current assets	509	(1,691)
- Other assets	(6,068)	1,579
- Accounts payable	32,891	(30,373)
- Other current liabilities	122	(18,767)
- Accrued expenses	(34,218)	50,934
Cash generated from operations	838,014	675,490
Income tax paid	(36,060)	(27,668)
Net cash receipts from operating activities	**801,954**	**647,822**
Cash flows from investing activities:		
Advance payment for investment	(2,991,664)	(304,594)
Cash received from interests in joint ventures	13,021	-
Purchases of assets under concession	(498,862)	(142,162)
Purchases of intangible assets	(787)	
Purchases of short-term investments	(20,000)	(20,000)
Proceeds from short-term investments	20,000	20,000
Dividends received	189,366	227,016
Net cash used by investing activities	**(3,288,926)**	**(219,740)**

ໃບລາຍງານ ກະແສເງິນສົດ

ສຳລັບປີ ສິ້ນສຸດ ວັນທີ 31 ທັນວາ 2015

	ກວດສອບ 31 ທັນວາ 2015 ລ້ານກີບ	ກວດສອບ 31 ທັນວາ 2014 ລ້ານກີບ
ກະແສເງິນສົດ ຈາກກິດຈະກຳການເງິນ:		
ການເພີ່ມຂຶ້ນຂອງເງິນກູ້ຢືມໄລຍະຍາວ	555.198	-
ຈ່າຍເງິນກູ້ຢືມໄລຍະຍາວ	(138.365)	(333.145)
ຮັບເງິນຈາກເງິນກູ້ຢືມໄລຍະສັ້ນ	-	160.000
ຈ່າຍເງິນກູ້ຢືມໄລຍະສັ້ນ	-	(160,000)
ຮັບເງິນຈາກຮຸ້ນກູ້	-	1.616.810
ຕົ້ນທຶນການອອກຮຸ້ນກູ້	(16.936)	(17.734)
ຈ່າຍເງິນປັນຜົນໃຫ້ຜູ້ຖືຮຸ້ນ	(385.012)	(436.840)
ຈ່າຍເງິນປັນຜົນໃຫ້ ຂາຮຸ້ນອື່ນ	(128.337)	(145.613)
ຮັບເງິນຈາກການອອກຮຸ້ນສາມັນ	2.655.740	-
ຈ່າຍເງິນເພື່ອເປັນຫຼັກຊັບຄ້ຳປະກັນ	(38.704)	-
ລາຍຈ່າຍດອກເບ້ຍ	(53.901)	(30.733)
ເງິນສົດສຸດທິ ຈາກກິດຈະກຳ ການເງິນ	**2.449.683**	**652.745**
ການຫຼຸດລົງສຸດທິ ໃນເງິນສົດ ແລະ ລາຍການທຽບເທົ່າເງິນສົດ	**(37.289)**	**1.080.827**
ເງິນສົດ ແລະ ລາຍການທຽບເທົ່າເງິນສົດຕົ້ນປີ	1.251.534	159.914
ຜົນຂອງອັດຕາແລກປ່ຽນ ປ່ຽນເງິນສົດ ແລະ ລາຍການທຽບ ເທົ່າເງິນສົດ	(475)	10.793
ເງິນສົດ ແລະ ລາຍການທຽບເທົ່າເງິນສົດທ້າຍປີ	**1.213.770**	**1.251.534**
ລາຍການບໍ່ແມ່ນເງິນສົດ ໜີ້ສິນອື່ນໆສຳລັບການຊື້ຊັບສິນບັດພາຍໃຕ້ສັນຍາສຳປະທານ	97.595	174.135
ເຈົ້າໜີ້ຄ້າງຄ່າໃຊ້ຈ່າຍໃນການອອກຮຸ້ນກູ້	-	16.936

Statements of cash flows (continued)

For the year ended 31 December 2015

	Audited 31 December 2015 Million Kip	Audited 31 December 2014 Million Kip
Cash flows from financing activities :		
Proceeds from long-term borrowings	555,198	-
Repayment on long-term borrowings	(138,365)	(333,145)
Proceeds from short-term borrowing	-	160,000
Repayment on short-term borrowing	-	(160,000)
Proceeds from debentures	-	1,616,810
Transaction cost paid for debentures issuance	(16,936)	(17,734)
Dividends paid to shareholders	(385,012)	(436,840)
Dividends paid to non-controlling interests	(128,337)	(145,613)
Cash received from issuance of ordinary share	2,655,740	-
Cash pledged as collateral	(38,704)	-
Interest payment	(53,901)	(30,733)
Net cash used by financing activities	**2,449,683**	**652,745**
Net decrease in Cash and cash equivalents	(37,289)	1,080,827
Cash and cash equivalent beginning of the year	1,251,534	159,914
Effect of exchange rate changes on cash and cash equivalent	(475)	10,793
Cash and cash equivalent ending of the year	**1,213,770**	**1,251,534**
Significant non cash items		
Other payables for purchases of assets under construction	97,595	174,135
Other payable for transaction cost of issurance debenture	-	16,936



9 ວຽກງານການເຄື່ອນໄຫວດ້ານສິ່ງແວດລ້ອມ, ສັງຄົມ ແລະ ກິລາ.

The report on environmental, social and sport activities

1. ວຽກງານສິ່ງແລດລ້ອມ.

ຜ-ຟຟລ ໄດ້ມີການເຮັດກິດຈະກຳປ່ອຍປາປູກຕົ້ນໄມ້ ໃນວັນທີ 1 ມິຖຸນາ ເພື່ອເປັນການເພີ່ມຄວາມອຸດົມສົມບູນສູ່ທຳມະຊາດ. ຜ-ຟຟລ ໄດ້ສົມທົບກັບອຳນາດການປົກຄອງທ້ອງຖິ່ນ ລົງຕິດຕາມກວດກາສະພາບປ່າໄມ້ທີ່ໃຫ້ແຫລ່ງກຳເນີດ ຂອງ ແຫລ່ງນ້ຳ, ຫລຸດຜ່ອນການເຊາະເຈື່ອນທີ່ສົ່ງຜົນກະທົບຕໍ່ປະຊາຊົນທີ່ອາໃສຢູ່ອ້ອມຂ້າງເຂື່ອນຕ່າງໆ ທີ່ຢູ່ໃນການຄຸ້ມຄອງ ຂອງ ຜ-ຟຟລ.

ໄດ້ລົງຕິດຕາມກວດກາຄຸນນະພາບນ້ຳເທິງໜ້າເຂື່ອນ, ທ້າຍເຂື່ອນ ແລະ ຄຸນນະພາບອ່າງເກັບນ້ຳ ໃຫ້ຢູ່ໃນເກນປົກກະຕິ ໂດຍນຳເອົານ້ຳໄປວິໄຈ ແລະ ໄດ້ຮັບການຢັ້ງຢືນຈາກພາກສ່ວນທີ່ກ່ຽວຂ້ອງ 3 ຄັ້ງຕໍ່ປີ, ໄດ້ລົງປະຊາສຳພັນຮ່ວມກັບຊຸມຊົນອ້ອມຂ້າງເຂື່ອນເພື່ອສ້າງຄວາມສຳພັນອັນທີ່ດີໃນການປົກປັກຮັກສາປ່າໄມ້, ປົກປັກຮັກສາເຂື່ອນ ເຊິ່ງເປັນຊັບສົມບັດຂອງຊາດ, ມີການສ້ອມແປງປັບປຸງລະບົບພື້ນຖານໂຄ່ງລ່າງ ແລະ ມອບເຄື່ອງຊ່ວຍເຫລືອຕ່າງໆ ໃຫ້ກັບຊຸມຊົນເປັນປະຈຳ, ນຳເອົາລະບົບການຈັດຕັ້ງປະຕິບັດວຽກງານສິ່ງແວດລ້ອມ ISO 14001:2004 EMS ຂອງ ເຂື່ອນໄຟຟ້ານ້ຳງື່ມ 1 ລົງຜັນຂະຫຍາຍໃຫ້ແຕ່ລະເຂື່ອນ ໃນການກຳຈັດສິ່ງເສດເຫລືອ ແລະ ສານເຄມີອັນຕະລາຍຕ່າງໆ ເພື່ອກ້າວເຂົ້າສູ່ມາດຕະຖານສາກົນເທື່ອລະກ້າວ, ຕິດຕາມເກັບກຳສະຖິຕິຂອງສະພາບດິນຟ້າອາກາດ ແລະ ປະລິມານນ້ຳຝົນ ຈາກກົມອຸຕຸຢ່າງໃກ້ສິດ ເພື່ອເປັນຂໍ້ມູນໃນການບໍລິຫານນ້ຳໃຫ້ໄດ້ປະສິດທິຜົນ ເພື່ອບໍ່ໃຫ້ເກີດຜົນກະທົບຕໍ່ປະຊາຊົນ, ມີແຜນກຽມພ້ອມຮັບໄພສຸກເສີນຕ່າງໆ ເຊັ່ນ: ໄພນ້ຳຖ້ວມ, ໄຟໄໝ້ປ່າ ແລະ ອັກຄີໄພຕ່າງໆ.

1. Report on environment

EDL-Gen has launched several activities concerning the environment as follows:

(1) Enriched the natural environment by releasing fish and growing trees on June 1st. EDL-Gen cooperated with local authorities to monitor forest to secure water sources and reduce the effect from landslide which could impact to the people lived nearby EDL-Gen.

(2) Monitored water quality around dam sites 3 times a year in order to maintain the quality at standard level by evaluating and verifying the water quality through concerned sectors

(3) Promoted and participated with communities around dam sites in forest conservation and dam protection which is national properties

(4) Renovated infrastructure and provided necessary equipment to community regularly

(5) Implement environmental standard (ISO 14001:2004 EMS from Nam Ngum 1 Hydropower Plant) to other plants including eliminating leftovers and chemical residues

(6) Recorded weather and rainfall data from Meteorological Department to enhance water management and avoid bad consequence to local people; and

(7) Raised awareness of emergency cases such as flooding, forest fire and fire hazards.ຜ-ຟຟລ ເປັນ



2. ວຽກງານຊ່ວຍເຫລືອສັງຄົມ ແລະ ກິລາ

ບໍລິສັດ ຜະລິດພະລັງງານ ແຫ່ງທຳອິດ ຂອງ ສປປ ລາວ ພາຍໃຕ້ຮູບແບບ ບໍລິສັດ ມະຫາຊົນ, ເພື່ອເປັນການຍົກສູງບົດບາດ ຂອງ ຜ-ຟຟລ ຄຽງຄູ່ກັບ ການດຳເນີນທຸລະກິດ, ຜ-ຟຟລ ໄດ້ເອົາໃຈໃສ່ໃນວຽກງານຊ່ວຍເຫລືອ ແລະ ພັດທະນາສັງຄົມກໍ່ຄືຊຸມຊົນອ້ອມຂ້າງເຂື່ອນໄຟຟ້າ ຕະຫລອດໄລຍະ 5 ປີ ທີ່ ມີການສ້າງຕັ້ງ ບໍລິສັດ ຕາມແນວທາງການພັດທະນາພະລັງງານໄຟຟ້າແບບຍືນ ຍົງ ແລະ ໃຫ້ສັງຄົມມີສ່ວນຮ່ວມ, ຊຶ່ງ ໃນ ປີ 2015 ຜ-ຟຟລ ໄດ້ຈັດຕັ້ງປະ ຕິບັດດັ່ງນີ້:

- ໄດ້ຈັດກິດຈະກຳການປູກຕົ້ນໄມ້ ແລະ ປ່ອຍປາ ພ້ອມທັງມອບ ເຄື່ອງນຸ່ງ ແລະ ອຸປະກອນການຮຽນໃຫ້ແກ່ນ້ອງ ນັກຮຽນ ທີ່ເຂື່ອນໄຟຟ້ານ້ຳສະນາ, ບ້ານ ນາຊ, ເມືອງ ກາສີ, ແຂວງ ວຽງຈັນ.

- ໄດ້ສົມທົບກັບ ກອງຄຸ້ມຄອງປ່າສະຫງວນພູເຂົາຄວາຍ ໃນການລາດ ຕະເວນ, ສຳຫລວດປ່າ, ລົງໃຫ້ຄວາມຮູ້ປຸກຈິດສຳນຶກປະຊາຊົນທີ່ຢູ່ ລຽບພູເຂົາຄວາຍຈຳນວນ 20 ກວ່າບ້ານແລະປູກຕົ້ນໄມ້ໃນເຂດປ່າທີ່ຊຸດ ໂຊມຈຳນວນ 3.000 ກວ່າຕົ້ນ ໃນພື້ນທີ່ 3 ເຮັກຕາ ແລະ ປ່ອຍປາລົງ ເຂື່ອນໄຟຟ້ານ້ຳມັງ3.

- ໄດ້ຈັດຕັ້ງປະຕິບັດການປັກຫລັກໝາຍຂອບເຂດ ທີ່ເຂື່ອນໄຟຟ້າເຊ ເສັດ 1-2 ເພື່ອປ້ອງກັນການບຸກລຸກປ່າ ບໍລິເວນຫ້ວຍຕະປຸງ ເພື່ອ ເປັນການປົກປັກຮັກສາປ່າຕົ້ນນ້ຳ ທີ່ໄຫລເຂົ້າສູ່ອ່າງເຊເສັດ 2.



2. Corporate Social Responsibility (CSR) and sport

EDL-Gen is the first public company for energy producer in Lao P.D.R. and aims to promote the other company roles along with energy business, therefore EDL-Gen focus on social work and social development. EDL-Gen have been established for 5 years and the concept of the company is sustainable energy development and social involvement in 2015 EDL-Gen completed on some significant missions as follows.

- Held biodiversity conservation and promotion activities by planting trees and releasing fingerlings to the surrounding environment at Nam Sana HPP which is located in Naxou village, Kasi district, Vientiane province.
- Collaborated with the "Phoukhaokhuay Biodiversity Conservation Area (BCA)" Protection Unit in order to observe the current situation of the conservation area. Furthermore, the project is also to publicize to the people in more than 20 villages living nearby Phoukhaokhouay BCA to raise the awareness in environmental protection. Moreover, the project has been planted more than 3000 trees in the area of 3 hectares and also released fingerlings to Nam Mang 3 reservoir.
- Xeset 1 and 2 HPPs have been implementing intentionally the Project for Demarcation of Xeset 2 Reservoir Administrative Zones Along Houaytapoung Canals and Streams in order to protect the environmental condition.





- ໄດ້ປະຕິບັດມາດຕະຖານ ISO 14001:2008 EMS ຂອງ ເຂື່ອນໄຟຟ້ານ້ຳງື່ມ 1 ຢ່າງເຄັ່ງຄັດ.

- ໄດ້ສືບຕໍ່ສ້ອມແປງ ແລະ ບຳລຸງຮັກສາລະບົບນ້ຳໃຊ້ຂອງປະຊາຊົນອ້ອມຂ້າງເຂື່ອນໄຟຟ້ານ້ຳເລິກ ແລະ ເຂື່ອນໄຟຟ້ານ້ຳຊອງ ໃຫ້ຢູ່ໃນສະພາບໃຊ້ງານຢ່າງປົກກະຕິ.

- ເຂື່ອນໄຟຟ້ານ້ຳມັງ 3 ໄດ້ປະກອບສ່ວນເງິນປະມານ 6 ຕື້ກີບ ປູຢາງ 2 ຊັ້ນ ເສັ້ນທາງເຂົ້າບ້ານພູເຂົາຄວາຍທີ່ໄດ້ຮັບຄວາມເສຍຫາຍຈາກໄພນ້ຳຖ້ວມ ແລະ ຕິດຕັ້ງລະບົບນ້ຳບາດານອີກຈຳນວນໜຶ່ງ ເພື່ອໃຫ້ຮອງຮັບການເພີ່ມຂຶ້ນຂອງປະຊາຊົນໃຫ້ໄດ້ນຳໃຊ້ນ້ຳໄດ້ຢ່າງພຽງພໍ.

- ບໍລິສັດໄດ້ຈ່າຍຄ່າຊົດເຊີຍກ່ຽວກັບສິ່ງແວດລ້ອມໃຫ້ແກ່ໂຄງການເຂື່ອນໄຟຟ້ານ້ຳຄານສອງຈຳນວນ7,04 ລ້ານໂດລາ ແລະ ໂຄງການເຂື່ອນໄຟຟ້າຫ້ວຍລຳພັນໃຫຍ່ປະມານ 7,92 ລ້ານໂດລາ.

- ນອກຈາກນີ້ ຜ-ຟຟລ ແມ່ນຍັງໄດ້ມອບອຸປະກອນການສຶກສາ ແລະ ຊຸກຍູ້ທຶນການສຶກສາຈຳນວນໜຶ່ງ ໃຫ້ແກ່ພາກສ່ວນທີ່ກ່ຽວຂ້ອງ ທີ່ເຫັນວ່າຈຳເປັນ ກ່ຽວກັບການພັດທະນາການສຶກສາ - ກິລາ ຂອງນ້ອງ ນັກຮຽນ, ການຊ່ວຍຜູ້ປະສົບໄພທຳມະຊາດ.

- Nam Ngum 1 HPP has been implementing the ISO 14001:EMS international standards intentionally since it has been certified.
- Nam Leuk and Nam Song HPPs have collaborated with the surrounding villages to renovate, repair, and maintenance water supply system to be in a good condition.
- Nam Mang 3 HPP helped the society by supported amount 6 Billion kip to improving the asphalt road surface which is heading to phoukhaokuay. The road was damaged by flooding and built underground water. The improvement guarantied the increasing number of people to have sufficient water.
- The Company paid for compensation environment to Nam Khan 2 Hydropower Project amount of USD 7.04 Million and Houay Lampan Gnai Hydropower project amount of USD 7.92 Million
- Moreover, EDL-Gen has been supporting funds to related organization to the education and sport development of the students, and to the affected people from natural disasters.







10 ການພັດທະນາຊັບພະຍາກອນມະນຸດ
Human Resources Development

ການພັດທະນາຊັບພະຍາກອນມະນຸດ

ຜ-ຟຟລ ຍັງສືບຕໍ່ເຮັດໜ້າທີ່ຂອງຕົນເອງໃນການກຳນົດນະໂຍບາຍການວາງແຜນພັດທະນາຊັບພະຍາ ກອນມະນຸດ ຂອງ ອົງກອນ ເພື່ອຍົກລະດັບປະສິບການ ແລະ ເພີ່ມທັກສະຄວາມຮູ້, ຄວາມສາມາດໃໝ່ໃນຫຼາຍສາຂາວິຊາທີ່ກ່ຽວຂ້ອງກັບວຽກງານວິຊາສະເພາະຂອງບໍລິສັດ.

ໃນສົກປີ 2015 ມີຈຳນວນພະນັກງານທີ່ໄດ້ຖືກຮັບການຝຶກອົບຮົມ ແລະພັດທະນາແລ້ວທັງພາຍໃນ ແລະຕ່າງປະເທດມີທັງໝົດ 379 ທ່ານ, ໃນນີ້ ລະດັບຄະນະບໍລິຫານ ຈຳນວນ 19 ທ່ານ ຊຶ່ງມີລາຍລະອຽດຂ້າງລຸ່ມນີ້:

ລະດັບຄະນະບໍລິຫານ ຈຳນວນ 19 ທ່ານ ປະກອບມີວິຊາ:

1. ແຜນລາຍການຝຶກອົບຮົມ - ການທະນາຄານເພື່ອການລົງທຶນຢ່າງມືອາຊີບລາວ.
2. ການເຮັດວຽກເປັນທີມ ແລະ ທັກສະການເປັນຜູ້ນຳຍຸກໃໝ່.
3. ບັນຊີວິສາຫະກິດ (ສະບັບປັບປຸງ).
4. Laos Hydropower Development 2015 - R&D Solution for Sustainable Future.
5. Integrated Hydropower Modeling.

Human Resources Development

EDL-GEN continued to implement the policy on human resource development plan in order to improve ability and got more knowledge skill and new experiences in variety areas.

Numbers of staffs were developed in 2015 total of: 379 men which is trained both in domestic and oversea.

– The programs for management team are shown as follows:

1. Program-Lao Professional Investment Banking.
2. Team Work and New Leadership Skills.
3. Accounting System Training (Revised).
4. Laos Hydropower Development 2015 - R&D Solution for Sustainable Future.
5. Integrated Hydropower Modeling.





6 The 6th Meeting of HAPUA Working Group No. 1 Generation and Renewable Energy.

7 Organizational and HR Flexibility Workshop.

8 Unlocking the Power of a Multi-Generational Workforce.

9 Third Program - LA.PIB I.

– ฝึกอົบธົมนอกสะถานที่จำนอน 193 ท่าน ปะกอบมิอีชา:

1 USAID SIM Dam Safety Fundamentals.

2 ภานนำใช้ละบับเปิดเผียข้ำมูนใหม่ของ ตะหูาดห้ภาคัับลาอ.

3 SCADA System for Power System Operation.

4 สูดลับภานเป้นเลอา และ ผู้ช่อยมิอาชีบ.

5 USAID SIM Dam Safety Fundamentals - Phrase 2.

6 Workplace English Communication.

7 Training for Software.

– ฝึกอົบธົมยู่ต่างปะเทดจำนอน 53 ท่าน ปะกอบมิอีชา:

1 Initiatives for the Future of Great Rivers.

2 Study Tour to GIZ Renewable Energy Week.

3 The 4th Annual Meeting of HAPUA Working Group No. 5 on Human Resource.

4 Development of Identified Personnel on the Expert/Technical Track.

6 The 6th Meeting of HAPUA Working Group No. 1 Generation and Renewable .Energy.

7 Organizational and HR Flexibility Workshop.

8 Unlocking the Power of a Multi-Generational Workforce.

9 Third Program - LA.PIB I.

– 193 EDL-Gen staffs participated outdoor training programs and the details of programs are shown as follows:

1 USAID SIM Dam Safety Fundamentals.

2 The new disclosure system of the Lao Security Exchange.

3 SCADA System for Power System Operation.

4 Professional Secretary and Assistant.

5 USAID SIM Dam Safety Fundamentals - Phrase 2.

6 Workplace English Communication.

7 Training for Software.

– 53 EDL-Gen staffs participated training programs abroad and the detailed of programs are shown as follows:

1 Initiatives for the Future of Great Rivers.

2 Study Tour to GIZ Renewable Energy Week.

3 The 4th Annual Meeting of HAPUA Working Group No. 5 on Human Resource.

4 Development of Identified Personnel on the Expert/Technical Track.

5 Climate Change and Sustainability.

6 TNB Repair and Maintenance Sdn Bhd.

7 On-the-Job Training on Operation for Hydropower Plant.

8 Smart Grid Strategies and Implementation in ASEAN.

9 Business English Intermediate.

– ຝຶກອົບຮົມຢູ່ສູນຝຶກ ຟຟລ ຈຳນວນ 144 ທ່ານ ປະກອບມີວິຊາ:

1 Gates + Civil Work Dams and Waterways.

2 Hydrology and Water Management (HY02).

3 Electrical Diagram for Motor Control (EL06).

4 Speed and Voltage Governors (EL04).

5 Hydraulic - Basic and Practice (HY01).

6 Transformer Alternator and Excitation.

7 Electrical Auxiliaries and Equipments for Hydrology and Water Management.

8 Hydrology and Water Management.

9 Electronic + SCADA and PLC.

10 Oil Circuit + Speed and Voltage Governor.

11 Basic Transmission Line Field.

5 Climate Change and Sustainability.

6 TNB Repair and Maintenance Sdn Bhd.

7 On-the-Job Training on Operation for Hydropower Plant.

8 Smart Grid Strategies and Implementation in ASEAN.

9 Business English Intermediate.

– 144 EDL-Gen staffs participated training courses in EDL Training Center and the details of the courses are shown as follows:

1 Gates + Civil Work Dams and Waterways.

2 Hydrology and Water Management (HY02).

3 Electrical Diagram for Motor Control (EL06).

4 Speed and Voltage Governors (EL04).

5 Hydraulic - Basic and Practice (HY01).

6 Transformer Alternator and Excitation.

7 Electrical Auxiliaries and Equipments for Hydrology and Water Management.

8 Hydrology and Water Management.

9 Electronic + SCADA and PLC.

10 Oil Circuit + Speed and Voltage Governor.

11 Basic Transmission Line Field.



ບັນດາເຂື່ອນໄຟຟ້າ ທີ່ ຜ-ຟຟລ ຄຸ້ມຄອງ
EXISTING HYDRO POWER PLANTS



ເຂື່ອນໄຟຟ້ານ້ຳງື່ມ 1 ກຳລັງຕິດຕັ້ງ **155 MW**
NAM NGUM 1 HPP, 155 MW



ເຂື່ອນໄຟຟ້າເຊເສັດ 2 ກຳລັງຕິດຕັ້ງ **76 MW**
XESET 2 HPP, 76 MW



ເຂື່ອນໄຟຟ້ານ້ຳຄານ 2 ກຳລັງຕິດຕັ້ງ 130 MW
NAM KHAN 2 HPP, 130 MW



ເຂື່ອນໄຟຟ້ານ້ຳເລິກ ກຳລັງຕິດຕັ້ງ **60 MW**
NAM LEUK HPP, 60 MW



ເຂື່ອນໄຟຟ້າເຊເສັດ 1 ກຳລັງຕິດຕັ້ງ **45 MW**
XESET 1 HPP, 45 MW



ເຂື່ອນໄຟຟ້າຫ້ວຍລຳພັນໃຫຍ່ ກຳລັງຕິດຕັ້ງ **88 MW**
HOUAY LAMPHAN GNAI HPP, 88 MW



ເຂື່ອນໄຟຟ້ານ້ຳມັງ 3 ກຳລັງຕິດຕັ້ງ **40 MW**
NAM MANG 3 HPP, 40 MW



ເຂື່ອນໄຟຟ້າແຊລະບຳ ກຳລັງຕິດຕັ້ງ **5 MW**
SELABAM HPP, 5 MW



ເຂື່ອນໄຟຟ້ານ້ຳສະນາ ກຳລັງຕິດຕັ້ງ 14 MW
NAM SANA HPP, 14 MW



ເຂື່ອນໄຟຟ້ານ້ຳຊອງ ກຳລັງຕິດຕັ້ງ **6 MW**
NAM SONG HPP, 6 MW

ບັນດາເຂື່ອນໄຟຟ້າ IPP ທີ່ ຜ-ຟຟລ ຖືຮຸ້ນນຳ
EQUITY SHARE MW IN IPP's HPP



ຖືຮຸ້ນ 60% ເຂື່ອນໄຟຟ້າເທີນ-ຫິນບູນ (**500 MW**)
60% SHARE OF THEUN-HIN BOUN HPP (500 MW)



ຖືຮຸ້ນ 20% ເຂື່ອນໄຟຟ້າຫ້ວຍເຫาะ (**150 MW**)
20% SHARE OF HOUY HO HPP (150 MW)



ຖືຮຸ້ນ 15% ເຂື່ອນໄຟຟ້ານ້ຳງຶ່ມ 5 (120 MW)
15% SHARE OF NAM NGUM 5 HPP (120 MW)



ຖືຮຸ້ນ 25% ເຂື່ອນໄຟຟ້ານ້ຳງຶ່ມ 2 (**615 MW**)
25% SHARE OF NAM NGUM 2 HPP (615 MW)



ຖືຮຸ້ນ 10% ເຂື່ອນໄຟຟ້ານ້ຳລິກ 1-2 (**100 MW**)
10% SHARE OF NAM LIK 1-2 HPP (100 MW)

ທາງເລືອກທີ່ ຍືນຍົງສຳລັບທ່ານ ພະລັງງານທີ່ຍືນຍົງສຳລັບຊາດ

Sustainable Choice For You Sustainable Power Of The Nation



ສຳນັກງານໃຫຍ່ ຕັ້ງຢູ່ຖະໜົນ ລາວ - ໄທ, ຕູ້ ປ.ນ 2392 , ບ້ານທົ່ງກາງ ເມືອງ ສີສັດຕະນາກ,
ນະຄອນຫລວງວຽງຈັນ. ສ.ປ.ປ.ລາວ ໂທລະສັບ : (856-21) 316142, ແຟັກ : (856-21) 316141
E-Mail : edlgenhq@edlgen.com.la; Website : www.edlgen.com.la