# ບົດລາຍງານປະຈຳປີ 2014
# ANNUAL REPORT 2014



ບໍລິສັດ ຜະລິດ - ໄຟຟ້າລາວ ມະຫາຊົນ

EDL-Generation Public Company



# ສາລະບານ
# CONTENTS

## ເລກໜ້າ

1 ປະຫວັດຄວາມເປັນມາ ຂອງ ບໍລິສັດ ຜະລິດ-ໄຟຟ້າລາວ ມະຫາຊົນ (ຜ-ຟລ)
**History of EDL-Generation Public Company**

2 ເປົ້າໝາຍຫລັກຂອງການດຳເນີນທຸລະກິດ
**The Core Business Operation**

3 ວິໄສທັດ ແລະ ພາລະກິດ
**Vision and Mission**

4-5 ຂໍ້ຄວາມຈາກປະທານສະພາຜູ້ອຳນວຍການ
**Message from the President of the Board of Directors**

6-9 ການດຳເນີນທຸລະກິດ ແລະ ຜົນການດຳເນີນງານ
**Business Operation and Productivity**
ການຜະລິດ, ລາຍຮັບ, ລາຍຈ່າຍ
**Generation, Incomes, and Expenses**

10 ກຳໄລ-ຂາດທຶນ ແລະ ເງິນປັນຜົນ
**Profits - Losses and Dividends**

11-12 ໂຄງສ້າງທຶນ ແລະ ຜູ້ຖືຮຸ້ນ
**Capital Structure and Shareholders**

13-17 ໂຄງຮ່າງການຈັດຕັ້ງ ແລະ ການບໍລິຫານ
**Organization chart and Management**

18 ການຄຸ້ມຄອງພາຍໃນ.
**Internal Control**

## PAGE

18 ຄະນະກຳມະການ ກວດສອບພາຍໃນ
**Internal Audit Committee (IAC)**

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

20 ຄະນະກຳມະການ ຈັດຊື້ ແລະ ສະໜອງວັດສະດຸອຸປະກອນ
**Purchasing and Equipments Supply Committee (PESC)**

20 ຄະນະກຳມະການຄົ້ນຄວ້າ ນະໂຍບາຍຍ້ອງຍໍ ແລະ ປະຕິບັດວິໄນ (ຄນຍວ)
**Honor and Discipline Committee (HDC)**

21-22 ການຂະຫຍາຍ ແລະ ພັດທະນາທຸລະກິດ.
Business Expansion and Development.

23-34 ເອກະສານລາຍງານການເງິນ
**Financial Statements**

35-37 ລາຍງານການເຄື່ອນໄຫວດ້ານສິ່ງແວດລ້ອມ, ສັງຄົມ ແລະ ກິລາ.
**The report on environmental, social and sport activities**

38-39 ການພັດທະນາຊັບພະຍາກອນມະນຸດ
**Human Resources Development**



SYSTEM CERTIFICATION BMTRADA ISO 9001 No. 10496
UKAS MANAGEMENT SYSTEMS 012
DAS © Registered ISO 14001:2004
UKAS MANAGEMENT SYSTEMS 127



# 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 ຜະລິດມາໃຫ້ ຜ-ຟຟລ, ຊຶ່ງປະກອບດ້ວຍ: ເຂື່ອນໄຟຟ້ານ້ຳງື່ມ 1, ເຂື່ອນໄຟຟ້ານ້ຳມັງ 3, ເຂື່ອນໄຟຟ້ານ້ຳເລີກ, ເຂື່ອນໄຟຟ້າເຊເສັດ 1 ແລະ ເຂື່ອນໄຟຟ້າເຊເສັດ 2, ເຂື່ອນໄຟຟ້າເຊລະບໍ 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 ໄດ້ຕົກລົງໃຫ້ມີ ການເພີ້ມທຶນດ້ວຍການອອກຮຸ້ນຄັ້ງທຳອິດ (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. ຊັດສ່ວນການຖືຮຸ້ນໃນ ຜ-ຟຟລ ຈຶ່ງມີ ຟຟລ 75% ແລະ ອີກ 25% ແມ່ນຂອງນັກລົງທຶນພາຍໃນ ແລະ ຕ່າງປະເທດ.

ໃນກາງ ປີ 2012, ຜ-ຟຟລ ໄດ້ອອກຮຸ້ນສາມັນ ແບບສະເໜີຂາຍ ໃຫ້ຜູ້ຖືຮຸ້ນ ແລະ ແບບສະເໜີຂາຍຕໍ່ມວນຊົນທົ່ວໄປ ເພື່ອລະດົມທຶນ ໄປຊື້ເອົາຮຸ້ນໃນ 4 ເຂື່ອນຜູ້ຜະລິດໄຟຟ້າເອກະລາດທີ່ ຟຟລ ຖືຮຸ້ນ ຢູ່ຊຶ່ງປະກອບມີ: ເຂື່ອນໄຟຟ້າເທີນຫີນບຸນ (60%), ເຂື່ອນໄຟຟ້ານ້ຳງື່ມ 2 (25%), ເຂື່ອນໄຟຟ້າຫ້ວຍເຫາະ (20%) ແລະ ເຂື່ອນ ໄຟຟ້ານ້ຳລີກ 1-2 (10%) ຊຶ່ງມີກຳລັງຕິດຕັ້ງທັງໝົດ 494 MW (ຕາມຊັດສ່ວນການຖືຮຸ້ນ) ເຮັດໃຫ້ກຳລັງຕິດຕັ້ງທັງໝົດຂອງ ຜ-ຟຟລ ມີຕົວເລກຢູ່ 881 MW. ດັ່ງນັ້ນໃນທ້າຍປີ 2012 ຜ-ຟຟລ ມີທຶນຈົດທະບຽນເປັນເງິນ 4.904.867.060.000 ກີບ ແລະມີຮຸ້ນທັງໝົດ 1.226.216.765 ຮຸ້ນ ຊັດສ່ວນການຖືຮຸ້ນຍັງ ຮັກສາເໝືອນເດີມ.

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.



# 2 ເປົ້າໝາຍຫລັກຂອງການດຳເນີນທຸລະກິດ
# The Core Business Operation

**1.** ຜະລິດໄຟຟ້າຂາຍຍົກໃຫ້ແກ່ ລັດວິສາຫະກິດໄຟຟ້າລາວ, ກໍ່ສ້າງ ລະບົບສາຍສົ່ງ ແລະ ສະຖານີໄຟຟ້າຖ້າຫາກມີຄວາມຈຳເປັນ;

**2.** ລົງທຶນໃນບັນດາຊັບສິນທີ່ໃຊ້ໃນການຜະລິດໄຟຟ້າຂອງ ຟຟລ ເຊິ່ງກຳລັງໄດ້ຮັບການກໍ່ສ້າງ ແລະ ໄດ້ຂຶ້ນແຜນໄວ້ແລ້ວ ຫລື ລົງທຶນ ດ້ວຍການເຂົ້າຖືຮຸ້ນທັງໝົດ ຫລື ບາງສ່ວນແທນ ຟຟລ ໃນບັນດາ ໂຄງການຜູ້ຜະລິດໄຟຟ້າເອກະລາດ (Independent Power Producer: IPP);

**3.** ຮັບໝໍ້ບໍລິການ ການເດີນເຄື່ອງ ແລະ ບຳລຸງຮັກສາ (Operati on & Maintenance Service) ໃຫ້ແກ່ບັນດາໂຄງການຜະລິດໄຟຟ້າ ຕ່າງໆ 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 ມີຄວາມປາດຖະໜາຢ່າງແຮງກ້າ. (1) ເປັນບໍລິສັດນຳໜ້າອັນດັບໜຶ່ງ ຂອງ ສປປ ລາວ ໃນການຮັບປະກັນ ແລະ ການຕອບສະໜອງພະລັງງານໄຟຟ້າຢ່າງພຽງພໍ ແລະ ທັນການໃຫ້ແກ່ການພັດທະນາເສດຖະກິດ-ສັງຄົມ ຂອງ ສປປ ລາວ. (2) ເປັນບໍລິສັດທີ່ຈະປະກອບສ່ວນຢ່າງແຂງແຮງສ້າງໃຫ້ ສປປ ລາວ ກາຍເປັນໜໍ້ໄຟຂອງອາຊຽນ ແລະ ປະກອບສ່ວນຢ່າງເຕັມກຳລັງເພື່ອເຮັດໃຫ້ຂົງເຂດອາຊຽນມີຄວາມໜັ້ນຄົງທາງດ້ານພະລັງງານໄຟຟ້າຢ່າງຍືນຍົງ.

## ພາລະກິດ:

**1.** ເປັນບໍລິສັດນຳໜ້າອັນດັບໜຶ່ງໃນການດຳເນີນທຸລະກິດຜະລິດໄຟຟ້າ ເພື່ອຮັບໃຊ້ພາຍໃນປະເທດ ແລະ ພາຍໃນຂົງເຂດພາກພື້ນດ້ວຍລາຄາທີ່ສົມເຫດສົມຜົນ ແລະ ສ້າງມູນຄ່າໃຫ້ແກ່ຜູ້ຖືຮຸ້ນ.

**2.** ຢືນຄຽງຄູ່ ແລະ ສົມທົບຢ່າງສະໜິດແໜ້ນກັບ ລັດວິສາຫະກິດໄຟຟ້າລາວ ຮ່ວມຮັກສາຄວາມໜັ້ນຄົງທາງດ້ານພະລັງງານບໍ່ວ່າທາງດ້ານປະລິມານກໍຄຸນນະພາບ ເພື່ອສະໜອງໃຫ້ແກ່ການພັດທະນາເສດຖະກິດ-ສັງຄົມ ໃນຂອບເຂດທົ່ວປະເທດ ແລະ ໃນຂົງເຂດອາຊຽນ.

**3.** ຕັ້ງໜ້າຍົກສູງ ແລະພັດທະນາຄຸນສົມບັດ ແລະ ຄວາມສາມາດ ຂອງພະນັກງານ ຂອງ ບໍລິສັດ ໃນທຸກລະດັບໃຫ້ມີຄວາມກ້າວໜ້າ ແລະ ມີສ່ວນຮ່ວມໃນການຂະຫຍາຍ ແລະ ພັດທະນາບໍລິສັດດ້ວຍຄວາມຮູ້ສຶກທີ່ພາກພູມໃຈ, ມີຄວາມຮັບຜິດຊອບ ແລະ ເປັນເຈົ້າຂອງ.

## 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.





# ຂໍ້ຄວາມຈາກປະທານສະພາຜູ້ອຳນວຍການ
# Message from the President of the Board of Directors

## ຮຽນ ທ່ານຜູ້ຖືຮຸ້ນທີ່ນັບຖື,

ການດຳເນີນທຸລະກິດ ຂອງ ບໍລິສັດ ຜະລິດ-ໄຟຟ້າລາວ ມະຫາຊົນ (ຜ-ຟຟລ) ມາຮອດ ປີ 2014 ເປັນປີທີ 4 ແລ້ວ, ຜ-ຟຟລ ຍັງ ຄົງສືບຕໍ່ພັດທະນາອົງກອນໃຫ້ເປັນ ບໍລິສັດ ນຳໜ້າອັນດັບໜຶ່ງ ໃນການດຳເນີນທຸລະກິດຜະລິດໄຟຟ້າ ເພື່ອຮັບໃຊ້ພາຍໃນປະເທດ ແລະ ພາຍໃນຂົງເຂດພາກພື້ນດ້ວຍລາຄາທີ່ສົມເຫດສົມຜົນ ແລະ ສ້າງມູນຄ່າໃຫ້ແກ່ຜູ້ຖືຮຸ້ນ, ຕັ້ງໜ້າຍົກສູງ ພັດທະນາຄຸນສົມບັດ ແລະ ຄວາມສາມາດຂອງພະນັກງານຂອງບໍລິສັດໃນທຸກລະດັບໃຫ້ມີຄວາມ ກ້າວໜ້າ, ມີສ່ວນຮ່ວມໃນການຂະຫຍາຍ ແລະ ພັດທະນາບໍລິສັດດ້ວຍ ຄວາມຮູ້ສຶກພາກພູມໃຈ ແລະ ເປັນເຈົ້າຂອງ.

ໃນປີ 2014, ຜົນການດຳເນີນທຸລະກິດ ຂອງ ບໍລິສັດ ໄດ້ຮັບຜົນ ດີສົມຄວນ ເນື່ອງຈາກຄວາມເອົາໃຈໃສ່ຂອງອ້າຍນ້ອງພະນັກງານທັງ ໝົດ ແລະ ການເອື້ອອຳນວຍຂອງດິນຟ້າອາກາດເຮັດໃຫ້ການຜະລິດກະ ແສໄຟຟ້າໄດ້ສື່ນແຜນທີ່ວາງໄວ້ 4,83% ຄ່ຽງຄູ່ກັບການຜະລິດກະແສ ໄຟຟ້າໃຫ້ສະໜ່ຳສະເໝີ ຜ-ຟຟລ ໄດ້ເອົາໃຈໃສ່ໃນການຄຸ້ມຄອງລາຍ ຈ່າຍໃນປີຢ່າງສົມເຫດສົມຜົນ.

ນອກຈາກການດຳເນີນທຸລະກິດ, ຜ-ຟຟລ ໄດ້ສຳເລັດຫລາຍດ້ານເຊັ່ນ:

- ❖ ສຳເລັດການໄປລະດົມທຶນໂດຍການອອກຈຳໜ່າຍຮຸ້ນກູ້ (Corporate Debenture) ຢູ່ປະເທດໄທ ຈຳນວນ 6.500 ລ້ານໄທບາດ.
- ❖ ສຳເລັດການຮັບໂອນຊັບສິນເຂື່ອນໄຟຟ້ານ້ຳງື່ມ 5 ເຂົ້າມາຢູ່ໃນ ການຄຸ້ມຄອງຂອງ ຜ-ຟຟລ ມີ (ກຳລັງຕິດຕັ້ງ ທັງໝົດ 120 MW) ໃນຊັດສ່ວນ 15% ຄິດເປັນ 18 MW ແລະ ເຮັດໃຫ້ກຳລັງຕິດຕັ້ງທັງໝົດຂອງ ຜ-ຟຟລ ມີ 899 MW.
- ❖ ການຮັບໃບຢັ້ງຢືນມາດຕະຖານທາງດ້ານການບໍລິຫານ ISO 9001:2008 Quality Management System (QMS) ຈາກບໍລິສັດ BMTRADA.

ໃນຕໍ່ໜ້າ, ບໍລິສັດ ຍັງຈະສືບຕໍ່ການເພີ່ມກຳລັງຕິດຕັ້ງການຜະລິດ ທີ່ຈະໂອນຈາກ ຟຟລ ແລະ ໃນຮູບການລົງທຶນກັບຜູ້ລົງທຶນພາຍ ນອກໂດຍກົງ, ເລັ່ງໃສ່ການພັດທະນາການບໍລິການຄຸ້ມຄອງ ແລະ ບໍລິຫານເຂື່ອນ ເພື່ອຮັບຮອງບັນດາແຫຼ່ງສະໜອງພະລັງງານຕ່າງໆ ທີ່ຈະເກີດຂຶ້ນໃນອະນາຄົດ ເພື່ອເຮັດໃຫ້ຕົວເລກກຳລັງການຜະລິດບັນ ລຸເປົ້າໝາຍທີ່ຕັ້ງໄວ້ໃນປີ 2020, ຜ-ຟຟລ ຍັງໄດ້ຊອກແຫຼ່ງການຜະລິດ ໂດຍຮ່ວມກັບຜູ້ລົງທຶນເອກະຊົນ ແລະ ສາມາດເຊັນບົດບັນທຶກຄວາມ ເຂົ້າໃຈບັນດາໂຄງການເຊັ່ນ: ໂຄງການພັດທະນາເຂື່ອນໄຟຟ້ານ້ຳບີ ຕັ້ງຢູ່ ແຂວງເຊກອງ ກຳລັງຕິດຕັ້ງ 130 MW ແລະ ໂຄງການພັດທະນາ ເຂື່ອນໄຟຟ້ານ້ຳພູນ ຕັ້ງຢູ່ແຂວງໄຊຍະບູລີ ກຳລັງຕິດຕັ້ງ 60 MW ຊຶ່ງ ຜ-ຟຟລ ຈະເຂົ້າຮ່ວມພັດທະນາກັບນັກລົງທຶນພາຍໃນ ແລະ ຈະເຂົ້າ ຖືຮຸ້ນໃນຊັດສ່ວນຫລາຍກວ່າ 50% ຂຶ້ນໄປ.

ຄ່ຽງຄູ່ກັບການບໍລິຫານ ແລະ ດຳເນີນທຸລະກິດໃຫ້ເປັນບໍລິສັດນຳໜ້າອັນ ດັບໜຶ່ງ ໃນຂະແໜງພະລັງງານໃນ ສປປ ລາວ, ບໍລິສັດໄດ້ມີການກວດກາ ແລະ ບຳລຸງຮັກສາເຄື່ອງຈັກຜະລິດໄຟຟ້າ ຕາມອາຍຸການ ເພື່ອຮັກສາປະ ສິດທິພາບຂອງການຜະລິດໃຫ້ໄດ້ສູງສຸດ. ນອກຈາກນັ້ນ ບໍລິສັດຍັງໄດ້ມີ ຄວາມຮັບຜິດຊອບຕໍ່ຜູ້ທີ່ໄດ້ຮັບຜົນກະທົບ ໃນກິດຈະການຂອງບໍລິສັດ, ໃຫ້ຄວາມສຳຄັນຕໍ່ການເບິ່ງແຍງສັງຄົມ ແລະ ສິ່ງແວດລ້ອມ ໂດຍມີສ່ວນ ຮ່ວມກັບຊຸມຊົນໃນການສ້າງກິດຈະກຳຕ່າງໆ ລວມທັງການຮ່ວມ ກິດຈະກຳການປູກຕົ້ນໄມ້ ຢູ່ຕາມເນື້ອທີ່ດິນແຕ່ລະເຂື່ອນ ທີ່ບໍລິສັດ ຄຸ້ມຄອງໃນແຕ່ລະປີ.

ການຂັບເຄື່ອນຂອງອົງກອນໃຫ້ເຕີບໃຫຍ່ຂະຫຍາຍຕົວມາໄດ້ຈົນ ຮອດມື້ນີ້ ສະທ້ອນໃຫ້ເຫັນເຖິງຄວາມສາມາດ, ສັກກະຍະພາບ ແລະ ຄວາມທຸ້ມເທແຮງງານຂອງບຸກຄະລາກອນທຸກລະດັບຂອງບໍລິສັດ ນັບຕັ້ງແຕ່ຄະນະສະພາບໍລິຫານ, ຜູ້ບໍລິຫານ ແລະ ພະນັກງານທຸກ ຄົນໄດ້ເປັນຢ່າງດີ. ນອກນີ້ ການໃຫ້ສະໜັບສະໜູນ ແລະ ຄວາມ ຮ່ວມມືຈາກຜູ້ຖືຮຸ້ນ ແລະ ທຸກພາກສ່ວນ ກໍ່ມີຄວາມສຳຄັນທີ່ຊ່ວຍໃຫ້ ບໍລິສັດຈະເລີນກ້າວໜ້າ ແລະ ປະສົບຜົນສຳເລັດ.

ຂ້າພະເຈົ້າ, ຂໍຕາງໜ້າໃຫ້ສະພາບໍລິຫານ ຂອງ ບໍລິສັດ, ຜູ້ບໍລິຫານ ແລະ ພະນັກງານ ຜ-ຟຟລ ຂໍຄວາມສະແດງຄວາມຂອບໃຈ ແລະ ຮູ້ບຸນຄຸນ ຕໍ່ພັກ-ລັດ ທີ່ໄດ້ໃຫ້ການຊີ້ນຳ ແລະ ສະໜັບສະໜູນການດຳເນີນງານຂອງ ຜ-ຟຟລ ຢ່າງເປັນປະຈຳ, ພ້ອມດຽວກັນນັ້ນກໍ່ຂໍຂອບໃຈຕໍ່ນັກລົງທຶນ ພາຍໃນ ແລະ ຕ່າງປະເທດ ທີ່ໄດ້ໃຫ້ການສະໜັບສະໜູນ ແລະ ໄວ້ວາງ ໃຈຕໍ່ການດຳເນີນງານຂອງພວກເຮົາ ແລະ ພວກເຮົາກຽມພ້ອມທີ່ຈະພັດ ທະນາຕົນເອງ ໃຫ້ເປັນຜູ້ນຳໃນການພັດທະນາແຫຼ່ງສະໜອງພະລັງງານ ໄຟຟ້າ ແລະ ຜະລິດກະແສໄຟຟ້າ ເພື່ອຕອບສະໜອງຄວາມຕ້ອງການໃນ ຂົງເຂດຢ່າງພຽງພໍແລະຈະເປັນພະລັງຍູ້ໜູນໃຫ້ບໍລິສັດເຕີບໃຫຍ່ຂະ ຫຍາຍຕົວຂຶ້ນເລື້ອຍໆ.

**ປະທານສະພາບໍລິຫານ**

ບໍລິສັດ ຜະລິດ-ໄຟຟ້າລາວ ມະຫາຊົນ EDL-Generation Public Company

ດຣ.ຄຳໝັນ ອິນທົ່ລາດ




# To Respected Shareholders,

The year 2014 was the fourth year of operation of EDL-Generation Public Company, we are still continued improving our duties to be the first class company in electricity generating business in order to effectively serve the domestic and other nations in the region with rational price and effectively create value added to its shareholders.
In the year 2014 our production has been very positive, mainly with the help of our diligent staff and propitious weather, the total generation of electricity surpassed our estimation and total profit was increase by 4.83%.

EDL-Gen has achieved:

- Issued Thai Bath Bond by Corporate Debenture in Thailand totaling 6,500 million THB.
- Completed Shares transferring of Nam Ngum 5 Hydropower project to EDL-Gen with 15% Equity Megawatts (total installed capacity of 120 MW) or equal to 18 MW and the total installed capacity of EDL-Gen became 899 MW.
- EDL-Gen awarded certificate of ISO 9001:2008 Quality Management System (QMS) from BMTRADA Company.

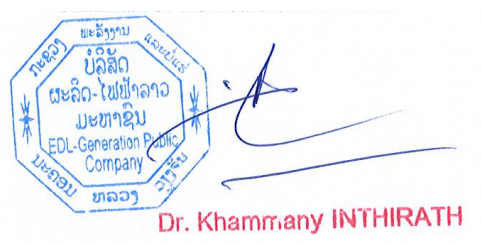
In the future, EDL-Gen will continue to increase the installed capacity by acquisition more Hydropower Projects and Shares from EDL and other IPPs. We will urgently develop and offer operation and maintenance services to be ready to support and meet the demands from other hydropower plants which would be constructed in the future. EDL-Gen also finds the source of fund with private investors and sign Memorandum of Understanding projects such as: Nam Bi Hydropower Development Project, located in Sekong province, with an installed capacity of 130 MW and Nam Phoun Hydropower Development Project, located in Xayaburi province, with an installed capacity of 60 MW, and EDL-Gen will own more than 50% of the total shares from each hydrower plant.

Besides electricity generation and management to be the first class company in field, the company has kept their maintenance regularly in order to maintain production capacity as high as possible. In the year 2014, the company also pays attention to social and environmental issues in the location of hydropower plants, such issues are reforestation, replenishment of fish stocks in reservoirs and community development activities.

Our ability to drive continuous growth throughout these years is a clear testimony for our capability, hard work and contribution from staff, and directors. Great support and cooperation from shareholders and stakeholders are 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, all domestic and foreign investors for their support and trust in our company. We are firmly committed to promote EDL-Gen to be a leading company providing energy demand in the region.

**Chairman of the Board of Directors**




Dr. Khammany INTHIRATH




# 3 ການດຳເນີນທຸລະກິດ ແລະ ຜົນການດຳເນີນງານ
# Business Operation and Productivity

ຜ-ຟຟລ ໄດ້ດຳເນີນທຸລະກິດໃນການຜະລິດກະແສໄຟຟ້າ ເພື່ອຂາຍ ຍົກໃຫ້ ຟຟລ ຕະຫລອດປີ, ໃນຂະນະດຽວກັນຕ້ອງໄດ້ປັບປຸງການ ຄຸ້ມຄອງບໍລິຫານພາຍໃນໃຫ້ສອດຄ່ອງກັບລະບຽບ ແລະ ກົດໝາຍ ຕ່າງໆ ທີ່ກ່ຽວກັບ ບໍລິສັດມະຫາຊົນ ທີ່ຈົດທະບຽນໃນຕະຫລາດຫລັກ ຊັບລາວ 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 followed:



## 1. ການຜະລິດ

ຜ-ຟຟລ ມີເຂື່ອນທີ່ດຳເນີນການຜະລິດກະແສໄຟຟ້າທັງໝົດ 7 ເຂື່ອນ (ພາຍໃຕ້ການຄຸ້ມຄອງ 100%) ມີກຳລັງຕິດຕັ້ງທັງໝົດ 387 MW. ໃນປີ 2014 ຜ່ານມານີ້, ທຳມະຊາດເອື້ອອຳນວຍດີສົມຄວນ, ເຮັດ ໃຫ້ການຜະລິດກະແສໄຟຟ້າບັນລຸຕົວເລກ 1.996,09 GWh, ລື່ນ ແຜນປີທີ່ວາງໄວ້ 4,83% ແລະ ການຜະລິດຈາກ 4 ເຂື່ອນຜູ້ຜະລິດ ໄຟຟ້າເອກະລາດ ຕາມຊັດສ່ວນການຖືຮຸ້ນຂອງ ຜ-ຟຟລ ສາມາດຜະ ລິດໄດ້ 2.664,86 GWh, ລື່ນແຜນການ 1,56%, ລວມການຜະ ລິດທັງໝົດໃນ ປີ 2014 ຈຳນວນ 4.660,95 GWh. ດັ່ງຕາຕະລາງ ລຸ່ມນີ້:

## 1. Generation

The company currently owns seven hydropower plants, with a combined installed capacity of 387 MW. Since the weather condition in 2014 was supportive, enabling company's generation reached 1,996.09 GWh, (4.83% surpasses the annual plan). The generation of four IPPs (Independent Power Producer) hydropower plants reached 2,664.86 GWh, (1.56% surpasses the plan). Therefore, the total generation of EDL-Gen in 2014 was 4,660.95 GWh.





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

ຫົວໜ່ວຍ/Unit: GWh

| ຊື່ຂອງເຂື່ອນ/Name of HPP | ນ້ຳງື່ມ 1 | ເຊເສັດ 2 | ນ້ຳເລິກ | ນ້ຳມັງ 3 | ເຊເສັດ 1 | ນ້ຳຊອງ | ແຊລະບຳ | 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/Plan | 1.080,00 | 233,00 | 218,00 | 187,00 | 150,08 | 12,00 | 24,06 | 1.904,13 |
| ປະຕິບັດໄດ້/Actual | 1.141,82 | 256,30 | 197,33 | 177,68 | 180,14 | 13,05 | 29,77 | 1.996,09 |
| ທຽບໃສ່ແຜນ/ Comparison of plan | 105,72% | 110,00% | 90,52% | 95,02% | 120,03% | 108,78% | 123,73% | 104,83% |
| ທຽບໃສ່ການຜະລິດລວມ/ Comparison of total | 57,20% | 12,84% | 9,89% | 8,90% | 9,02% | 0,65% | 1,49% | 100% |

## ການຜະລິດ ຂອງ 4 ເຂື່ອນຜູ້ຜະລິດໄຟຟ້າເອກະລາດ ທີ່ ຜ-ຟຟລ ເຂົ້າຖືຮຸ້ນ Power generation of 4IPPs EDL-Gen has shares [1]

ຫົວໜ່ວຍ/Unit: GWh

| ຊື່ເຂື່ອນ Name of HPP | ເທີນຫິນບຸນ Theun Hinboun | ນ້ຳງື່ມ 2 Nam Ngum 2 | ຫ້ວຍເຫາະ Houay Ho | ນ້ຳລິກ 1-2 Nam Lik 1-2 | ລວມ/Total |
|---|---|---|---|---|---|
| ລາຍການ/Detail | ຕາມຊັດສ່ວນ 60% | ຕາມຊັດສ່ວນ 25% | ຕາມຊັດສ່ວນ 20% | ຕາມຊັດສ່ວນ 10% | |
| ແຜນການ/Plan | 1.907,45 | 577,50 | 90,06 | 49,00 | 2.624,01 |
| ປະຕິບັດໄດ້/Actual | 1.960,70 | 528,98 | 122,41 | 52,77 | 2.664,86 |
| ທຽບໃສ່ແຜນ/ Comparison of plan | 102,79% | 91,60% | 135,93% | 107,69% | 101,56% |
| ທຽບໃສ່ການຜະລິດ ລວມ/Comparison of total | 73,58% | 19,85% | 4,59% | 1,98% | 100% |







## 2. ລາຍຮັບ

ຜ-ຟຟລ ມີລາຍຮັບທັງໝົດ 844.873 ລ້ານກີບ, ເຊິ່ງລື່ນແຜນການທີ່ໄດ້ວາງໄວ້ 5,05%. ໃນນັ້ນລາຍຮັບສ່ວນໃຫຍ່ແມ່ນມາຈາກການຈຳໜ່າຍກະແສໄຟຟ້າ ຂອງ 7 ເຂື່ອນ ຜ-ຟຟລ ໃຫ້ແກ່ ຟຟລ, ເຊິ່ງມູນຄ່າທັງໝົດ 839.193 ລ້ານກີບ, ກວມເອົາ 99,33% ຂອງລາຍຮັບທັງໝົດ ແລະລື່ນແຜນການຈຳໜ່າຍ 4,59%.

## 2. Income

The total revenue of EDL-Gen was 844,873 million Kip, over the plan by 5.05%. EDL-Gen's revenue came mainly from sales of electricity of seven hydropower plants, which was 839,193 million Kip or 99.33% of total revenue and exceeding the plan by 4.59%.



**ລາຍຮັບຈາກການຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ/Income from selling energy [1]**

ຫົວໜ່ວຍ/Unit: GWh

| ຊື່ຂອງເຂື່ອນ/Name of HPP | ນ້ຳງຶ່ມ 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 | 457.689,02 | 97.653,31 | 91.667,52 | 77.975,50 | 62.486,05 | 4.915,60 | 9.985,16 | 802.372,17 |
| ປະຕິບັດໄດ້/Actual | 482.851,45 | 107.638,75 | 81.192,14 | 74.268,27 | 75.353,55 | 5.426,95 | 12.461,58 | 839.192,69 |
| ທຽບໃສ່ແຜນ/ Comparison of plan | 105,50% | 110,23% | 88,57% | 95,25% | 120,59% | 110,40% | 124,80% | 104,59% |
| ທຽບໃສ່ການຜະລິດ ລວມ/Comparison of total | 57,54% | 12,83% | 9,68% | 8,85% | 8,98% | 0,65% | 1,48% | 100% |



## 3. ລາຍຈ່າຍ

ຜ-ຟຟລ ມີລາຍຈ່າຍທັງໝົດໃນການດຳເນີນທຸລະກິດ ຈຳນວນ 411.657 ລ້ານກີບ, ເຊິ່ງກວມເອົາປະມານ 48,72% ຂອງ ລາຍຮັບທັງໝົດ, ໃນນັ້ນລາຍຈ່າຍຫຼັກແມ່ນມາຈາກຕົ້ນທຶນ ການຂາຍເຊິ່ງເທົ່າ 215.613 ລ້ານກີບ ຫຼື ຄິດເປັນ 25,52% ຂອງລາຍຮັບທັງໝົດ, ລາຍຈ່າຍການດຳເນີນງານ 123.528 ລ້ານກີບ ຫຼື ຄິດເປັນ14,62% ຂອງລາຍຮັບທັງໝົດ ແລະ ສ່ວນ ທີ່ເຫຼືອເປັນລາຍຈ່າຍທາງການເງິນອື່ນໆ.

## 3. Expenses

EDL-Gen has the total expenses in the amount 411,657 million Kip or 48.72 % of the total revenue, in which the majority expenses was cost of sales amounted to 215,613 million Kip or 25.52% of the total revenue and operating cost amounted to 123,528 million kip or 14.62% of the total revenue. The remaining expenses were financial expenses.



**ລາຍຈ່າຍທັງໝົດຂອງ ຜ-ຟຟລ**
**Total Expenses of EDL-Gen(1)**

| ລ/ດ No. | ລາຍການລະອຽດ Description | ຈຳນວນ (ລ້ານກີບ) Amount (Million Kip) | % ທຽບໃສ່ລາຍຮັບ % of Revenue |
|---|---|---|---|
| 1 | ຕົ້ນທຶນການຂາຍ / Cost of Sales | 215.613 | 25,52% |
| 2 | ລາຍຈ່າຍໃນການດຳເນີນງານ / Operating and administrative expenses | 123.528 | 14,62% |
| 3 | ດອກເບ້ຍ / Interest | 31.722 | 3,75% |
| 4 | ອາກອນ / Tax | 22.695 | 2,69% |
| 5 | ຂາດທຶນຈາກອັດຕາແລກປ່ຽນ / Foreign exchange loss, net | 18.098 | 2,14% |
| **ລວມທັງໝົດ / Total** | | **411.657** | **48,72%** |



## 4. ກຳໄລ-ຂາດທຶນ ແລະ ເງິນປັນຜົນ

ຈາກຜົນການດຳເນີນທຸລະກິດ ເຮັດໃຫ້ ຜ-ຟຟລ ມີກຳໄລສຸດທິທັ້ງໝົດ 907.684 ລ້ານກີບ ໃນນັ້ນປະກອບດ້ວຍກຳໄລຈາກການດຳເນີນງານຂອງ ຜ-ຟຟລ ເອງ ຈຳນວນ 433.217 ລ້ານກີບ ຄິດເປັນ 51,28% ຂອງລາຍຮັບທັ້ງໝົດ ແລະ ກຳໄລຈາກການລົງທຶນໃນ 4 ໂຄງການຜູ້ຜະລິດໄຟຟ້າເອກະລາດ (4IPPs) ຈຳນວນ 474.467ລ້ານກີບ.

## 4. Profits - Losses and Dividends

Regarding to the result of operation for the year 2014, EDL-Gen's net profit added up to 907,684 million Kip, or equivalent to 86.66% of plan. The net profit consisted of a profit from EDL-Gen's operation in amount of 433,217 million Kip, and the share profit from 4IPPs amounted to 474,467 million Kip.



**ກຳໄລຂາດທຶນ ແລະ ເງິນປັນຜົນ / Profit-Loss and Dividend [1]**

| ລາຍລະອຽດ<br>Description | 2013<br>ລ້ານກີບ/ Million Kip | 2014<br>ລ້ານກີບ / Million Kip |
|---|---|---|
| ກຳໄລຈາກການດຳເນີນງານຂອງ ຜ-ຟຟລ<br>EDL-Gen's Operating Profit | 517.996 | 433.217 |
| ກຳໄລຈາກບໍລິສັດຂາຮຸ້ນ ແລະ ວິສາຫະກິດຮຸ້ນສ່ວນ<br>Share profit of Associates and Joint Ventures | 453.746 | 474.467 |
| ກຳໄລສຸດທິ / Net Profit for the Year | 971.742 | 907.684 |
| ເງິນປັນຜົນ / Dividend (Before Tax) | 582.453 | 551.798 |




# 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 | 6.321.641 | 71,66% |
| 2 | ໜີ້ສິນບໍ່ໝຸນວຽນ / Non-Current Liabilities | 2.086.230 | 23,65% |
| 3 | ໜີ້ສິນໝຸນວຽນ / Current Liabilities | 413.390 | 4,69% |
| | **ລວມທັງໝົດ Total** | 8.821.261 | 100% |

# 2. ຜູ້ຖືຮຸ້ນ / Shareholders

ຜູ້ຖືຮຸ້ນທີ່ຖືຮຸ້ນ ຂອງ ຜ-ຟຟລ 10 ອັນດັບທຳອິດ, ເຊິ່ງເປັນຂໍ້ມູນ ໃນວັນປິດປຶ້ມທະບຽນພັກການຊື້ຂາຍຮຸ້ນ ວັນທີ 29 ກັນຍາ 2014 ໄດ້ແກ່:

EDL-Gen's top 10 major shareholders recorded on the book-closing date on September 29, 2014 were as follows:

| ອັນດັບ<br>Rank | ລາຍຊື່ຜູ້ຖືຮຸ້ນສູງສຸດ 10 ອັນດັບ<br>Top 10 Major Shareholders | ຈຳນວນຮຸ້ນ (1)<br>Number of shares | %ຂອງຈຳນວນຮຸ້ນທັງໝົດ<br>% of total shares |
|---|---|---|---|
| 1 | ລັດວິສາຫະກິດໄຟຟ້າລາວ / Electricite du Laos ) | 919.662.892 | 75,00% |
| 2 | ບໍລິສັດ ຣາຊ-ລາວ ຈຳກັດ / Ratch-Lao Services Company Limited | 71.136.243 | 5,80% |
| 3 | RH International (Singapore) Corporation Pte.,Ltd. | 52.811.108 | 4,31% |
| 4 | ທະນາຄານການຄ້າຕ່າງປະເທດລາວ ມະຫາຊົນ / Banque Pour Le Commerce Exterieur Lao | 28.762.552 | 2,35% |
| 5 | ທະນາຄານກຸງໄທ / Krung Thai Bank Public Company Limited | 18.737.500 | 1,53% |
| 6 | NT Asian Discovery Master Fund | 12.257.587 | 1,00% |
| 7 | Dragon Capital Clean Development Ltd. | 11.056.500 | 0,90% |
| 8 | Phatra Capital Public Company Limited | 8.905.859 | 0,73% |
| 9 | Mekong Holding INS | 5.941.783 | 0,48% |
| 10 | Thaveerat Proongpattanaskul | 5.003.600 | 0,41% |
| ລວມຈຳນວນຮຸ້ນຂອງຜູ້ຖືຮຸ້ນ 10 ອັນດັບທຳອິດ / Total shares of top 10 shareholders | | 1.134.275.624 | 92,50% |
| ຈຳນວນຮຸ້ນລວມທັງໝົດ / Total Shares | | 1.226.216.765 | 100% |

**<u>ໝາຍເຫດ</u> (1): ເຄື່ອງໝາຍທົດສະນິຍົດໃນຕາຕະລາງແມ່ນໃຊ້ເຄື່ອງໝາຍຈຸດ (,) 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 1.226.2 16.7 65 ຮຸ້ນ ແລະ ມີຜູ້ຖືຮຸ້ນທັງໝົດ 3.543 ລາຍ (29/9/ 2014).
2. ສະພາບໍລິຫານປະກອບດ້ວຍຜູ້ອຳນວຍການ 10 ທ່ານ (ໃນນີ້ຜູ້ອຳນວຍການອິດສະຫລະ 3 ທ່ານ).
3. ໂຄງຮ່າງການຈັດຕັ້ງ ບໍລິສັດ ຜະລິດ-ໄຟຟ້າລາວ ມະຫາຊົນ ປະກອບດ້ວຍຄະນະອຳນວຍການ 3 ທ່ານ, ມີ 4 ຝ່າຍ, 14 ພະແນກການ ແລະ 7 ເຂື່ອນ.

**ຈຳນວນພົນ**

ຈຳນວນພົນຂອງ ຜ-ຟຟລ ມີທັງໝົດ 451 ຄົນ, ໃນນີ້ມີຍິງ 79 ຄົນໃນນີ້ ແບ່ງອອກເປັນ:

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ສຳນັກງານໃຫຍ່ | 75 | ຄົນ, | ຍິງ | 24 | ຄົນ |
| ເຂື່ອນໄຟຟ້ານ້ຳງື່ມ-1 | 123 | ຄົນ, | ຍິງ | 28 | ຄົນ |
| ເຂື່ອນໄຟຟ້ານ້ຳເລິກ | 43 | ຄົນ, | ຍິງ | 4 | ຄົນ |
| ເຂື່ອນໄຟຟ້ານ້ຳມັງ-3 | 55 | ຄົນ, | ຍິງ | 5 | ຄົນ |
| ເຂື່ອນໄຟຟ້າເຊເສັດ 1-2 | 76 | ຄົນ, | ຍິງ | 15 | ຄົນ |
| ເຂື່ອນໄຟຟ້າເຊລະບ່ຳ | 41 | ຄົນ, | ຍິງ | 2 | ຄົນ |
| ເຂື່ອນໄຟຟ້ານ້ຳຊອງ | 20 | ຄົນ, | ຍິງ | 1 | ຄົນ |
| ເຂື່ອນໄຟຟ້ານ້ຳສະນາ | 18 | ຄົນ, | ຍິງ | 0 | ຄົນ |

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

1. General meeting of shareholders with 1,226,216,765 shares and 3,543 share holders (29/9/2014).
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 divisions, and 7 hydro power plants.

**EDL-Gen Staffs**

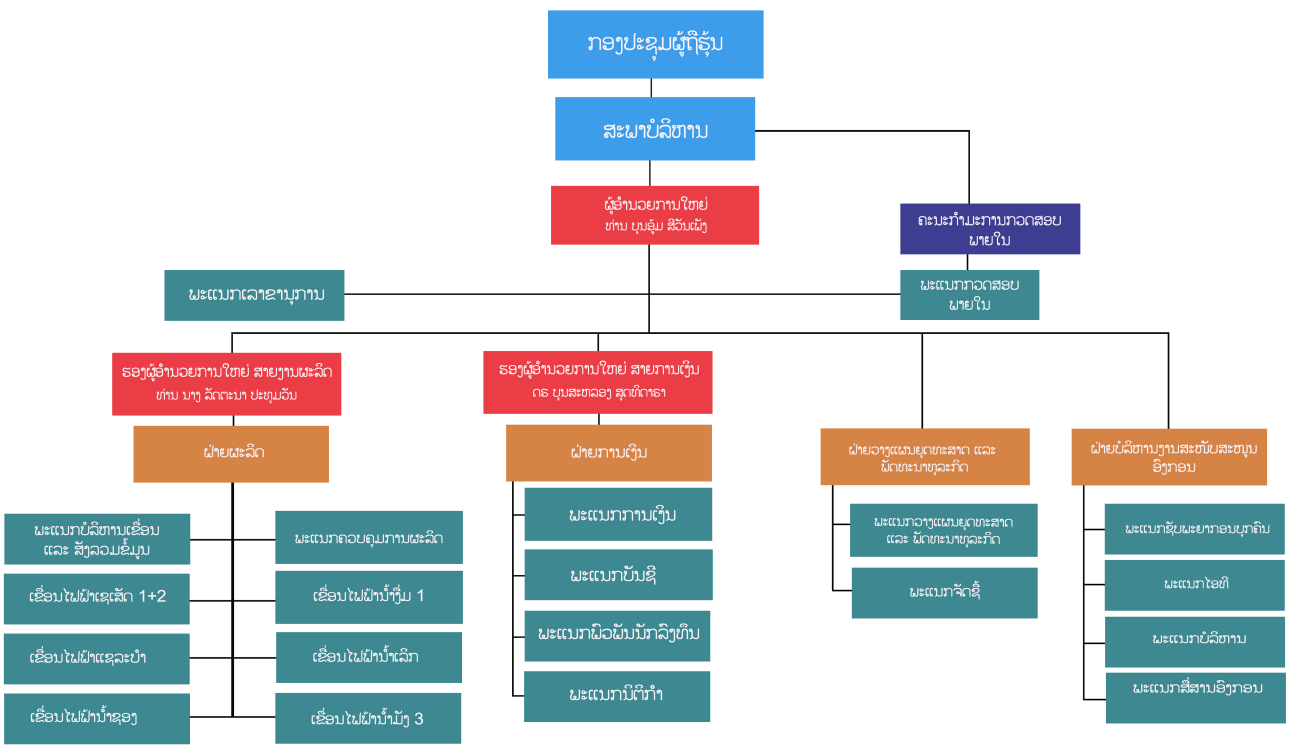
EDL-GEN has 451 staffs, of whom 79 are females

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Head office | 75 | , | 24 | female |
| Nam Ngum 1 HPP | 123 | , | 28 | female |
| Nam Leuk HPP | 43 | , | 4 | female |
| Nam Mang 3 HPP | 55 | , | 5 | female |
| Xe Set 1-2 HPP | 76 | , | 15 | female |
| Se Labam HPP | 41 | , | 2 | female |
| Nam Song HPP | 20 | , | 1 | female |
| Nam Sana | 18 | , | 0 | female |





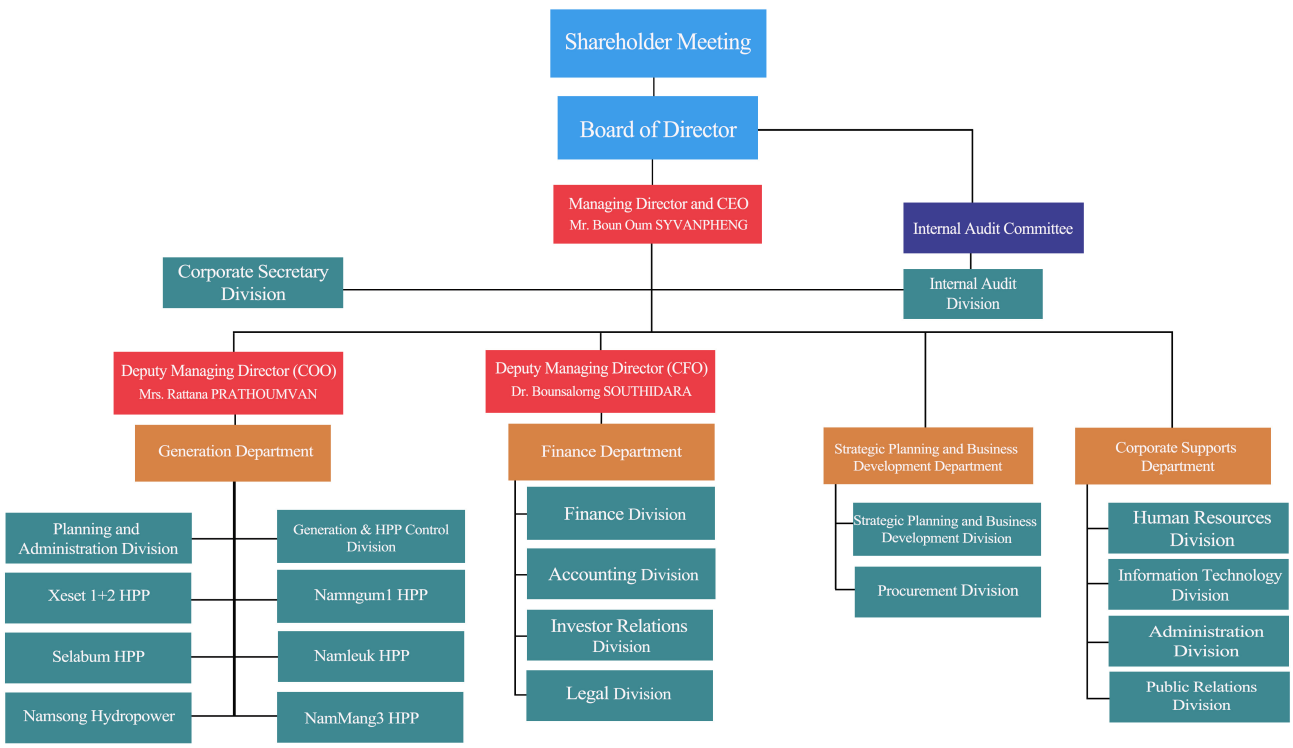
## ໂຄງຮ່າງການຈັດຕັ້ງ ບໍລິສັດ ຜະລິດ - ໄຟຟ້າລາວ ມະຫາຊົນ








## Organization Chart of EDL - Generation Public Company



## ສະພາບໍລິຫານ ຂອງ ບໍລິສັດ ປະກອບດ້ວຍ ຜູ້ອຳນວຍການທັງໝົດ 10 ທ່ານ,
## Board of Directors of company is comprised of 10 members



ທ່ານ ດຣ ຄຳມະນີ ອິນທິຣາດ
ປະທານສະພາ ບໍລິຫານ

Dr. Khammany INTHIRATH
Chairman



ທ່ານ ສິສະຫວາດ ທິຣະວົງ
ຮອງປະທານສະພາຜູ້ບໍລິຫານ

Mr. Sisavath THIRAVONG
Vice Chairman



ທ່ານ ບຸນອູ້ມ ສີວັນເພັ່ງ
ຜູ້ອຳນວຍການ

Mr. Boun Oum SYVANPHENG
Member



ທ່ານ ນ.ລັດຕະນາ ປະທຸມວັນ
ຜູ້ອຳນວຍການ

Mrs. Rattana PRATHOUMVANH
Member



ທ່ານ ບຸນມາ ມະນີວົງ
ຜູ້ອຳນວຍການ

Mr. Bounma MANIVONG
Member



ທ່ານ ນ.ວານິດາ ສະຫວັດດີ
ຜູ້ອຳນວຍການ

Mrs. Vanida SAVADDY
Member



ທ່ານ ສີຈາດ ບຸດຊາກິດຕິລາດ
ຜູ້ອຳນວຍການ

Mr. Sychath BOUSAKITIRATH
Member



ຣສ.ດຣ ກອງສີ ແສງມະນີ
ຜູ້ອຳນວຍການອິດສະຫລະ

Assoc. Prof Dr. Kongsy SENGMANY
Independent Member



ສຈ.ດຣ ຄຳລືຊາ ນວນສະຫວັນ
ຜູ້ອຳນວຍການອິດສະຫລະ

Prof Dr. Khamlusa NOUANSAVANH
Independent Member



ຣສ ຄຳເພີ ພົມມະຈັນ
ຜູ້ອຳນວຍການອິດສະຫລະ

Assoc. Prof. Khampheui PHOMMACHANH
Independent Member

# ຄະນະຜູ້ອຳນວຍການໃຫຍ່ ຜ-ຟຟລ

# Managing Directors of EDL-GEN



ທ່ານ ບຸນອູ້ມ ສີວັນເພັ້ງ
ຜູ້ອຳນວຍການໃຫຍ່

Mr. Boun Oum SYVANPHENG
Managing Director (CEO)



ທ່ານ ນ.ລັດຕະນາ ປະທຸມວັນ
ຮອງຜູ້ອຳນວຍການໃຫຍ່ສາຍງານການຜະລິດ

Mrs. Rattana PRATHOUMVANH
Deputy Managing Director (COO)



ທ່ານ ດຣ ບຸນສະຫລອງ ສຸດທິດາຣາ
ຮອງຜູ້ອຳນວຍການໃຫຍ່ ສາຍງານການເງິນ

Dr. Bounsalong SOUTHIDARA
Deputy Managing Director (CFO)



# 6 ການຄຸ້ມຄອງພາຍໃນ
# Internal Control

ນອກຈາກການບໍລິຫານງານຕາມໂຄງສ້າງວິຊາການຂອງບໍລິສັດ ແລ້ວ,ຜ-ຟຟລຍັງແຕ່ງຕັ້ງຄະນະກຳມະການຕ່າງໆເພື່ອຄົ້ນຄ້ວາແລະ ສຶກສາບັນຫາຕ່າງໆໃຫ້ຖີ່ຖ້ວນ ແລະ ຊັດເຈນ, ຊຶ່ງ ປະກອບດ້ວຍ:

## 1. ຄະນະກຳມະການ ກວດສອບພາຍໃນ

ຄະນະກຳມະການກວດສອບພາຍໃນໄດ້ຖືກແຕ່ງຕັ້ງຂຶ້ນໂດຍສະພາ ຜູ້ອຳນວຍການ ຜ-ຟຟລ ຕາມຂໍ້ຕົກລົງເລກທີ005/ຜ-ຟຟລ.ສພອ ລົງວັນທີ: 25.05.2013, ມີໜ້າທີ່ໃນການຕິດຕາມກວດສອບ ລາຍຮັບ-ລາຍຈ່າຍ, ບັນດາວຽກງານຕ່າງໆທີ່ກ່ຽວຂ້ອງກັບການ ດຳເນີນທຸລະກິດຂອງບໍລິສັດ ເພື່ອຕີລາຄາ ແລະໃຫ້ການແນະນຳ, ແກ້ໄຂຢ່າງສົມເຫດສົມຜົນ ແລະ ທັນການບັນດາປະກິດການທີ່ມີ ຄວາມສ່ຽງອາດຈະມີຜົນສະທ້ອນໃຫ້ ຜ-ຟຟລ ແລະ ລາຍງານ ສະພາຜູ້ອຳນວຍການ ເພື່ອຂໍການຊີ້ນຳໂດຍມີພະແນກກວດສອບ ພາຍໃນເປັນຜູ້ດຳເນີນການ ແລະ ເປັນກອງເລຂາ.

ໃນ ປີ 2014 ຄະນະກຳມະການກວດສອບພາຍໃນໄດ້ເປີດກອງ ປະຊຸມ 6 ຄັ້ງຄື: ໃນນີ້ກອງປະຊຸມສາມັນ 4 ຄັ້ງ ແລະ ກອງປະຊຸມ ວິສາມັນ 2 ຄັ້ງ, ໂດຍໄດ້ປຶກສາຫາລື ແລະ ທົບທວນພິຈາລະນາ ບັນຫາທີ່ສຳຄັນຕ່າງໆໂດຍສະເພາະບົດລາຍງານການເງິນເຊັ່ນ: ປຶກສາຫາລື ແລະ ຮັບຮອງບົດລາຍງານການກວດສອບຂອງຜູ້ ກວດສອບພາຍນອກ ( PWC ) ໄດ້ແກ່ບົດລາຍງານການເງິນ 6 ເດືອນຕົ້ນ ປີ 2014 ແລະ ບົດລາຍງານການເງິນປະຈຳປີ 2014, ຮັບຮອງບົດລາຍງານຂອງບັນຊີງວດ I, ງວດ II ແລະ III/2014.

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. 005/EDL-Gen dated 25.05.2013. 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 6 meeting in 2014 including 4 ordinary meetings and 2 extraordinary meetings 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 semiannual financial reports from external audit (PWC).

2. Approved first, second and third quarter financial reports of year 2014 from accounting division.



## 2. ຄະນະກຳມະການ ເຈລະຈາສັນຍາ ສຳປະທານ, ສັນຍາຮ່ວມຮຸ້ນ ແລະ ສັນຍາຊື້ຂາຍໄຟຟ້າ.

ຄະນະກຳມະການເຈລະຈາສັນຍາສຳປະທານ, ສັນຍາຮ່ວມຮຸ້ນ ແລະ ສັນຍາຊື້ຂາຍໄຟຟ້າໄດ້ຖືກແຕ່ງຕັ້ງຂຶ້ນໃນວັນທີ 21 ມັງກອນ 2011 ເພື່ອເຮັດໜ້າທີ່ເຈລະຈາຕໍ່ລອງດ້ານວຽກງານສັນຍາຕ່າງໆ ເພື່ອຜົນປະໂຫຍດທາງດ້ານທຸລະກິດຂອງບໍລິສັດໃນແຕ່ລະໂຄງການຮ່ວມກັບບັນດາຕາງໜ້າລັດຖະບານແຫ່ງ ສປປ ລາວ ແລະ ຟຟລ ກໍຄືບັນດາໂຄງການຜູ້ຜະລິດໄຟຟ້າເອກະລາດອື່ນໆ ທີ່ ຟຟລ ເຂົ້າຖືຮຸ້ນໃນໂຄງການດັ່ງກ່າວ ເຊິ່ງໃນປີ 2014 ຄະນະກຳມະການດັ່ງກ່າວໄດ້ສຳເລັດໃນການປະຕິບັດວຽກເຈລະຈາດັ່ງລຸ່ມນີ້:

(1) ຮ່າງສັນຍາສຳປະທານເຂື່ອນໄຟຟ້ານ້ຳສະນາ ແລະ ສຳເລັດການລົງວັດແທກເນື້ອທີ່ດິນໂຄງການ;

(2) ໄດ້ປຶກສາຫາລືຮ່າງສັນຍາສຳປະທານເຂື່ອນໄຟຟ້ານ້ຳຄານ 2 ແລະ ເຂື່ອນໄຟຟ້າຫ້ວຍລຳພັນໃຫຍ່ ຮ່ວມກັບລັດຖະບານ;

(3) ໄດ້ເຊັນບົດບັນທຶກຄວາມເຂົ້າໃຈການພັດທະນາໂຄງການເຂື່ອນໄຟຟ້ານ້ຳບີ ຮ່ວມກັບ ບໍລິສັດ ຈັນຖາວອນ ກໍ່ສ້າງ ແລະ ຂົວທາງ ແລະ ບໍລິສັດ ພາວເວີໄຊນາ ເສີ່ນຕູ່ ຈຳກັດ.

## 2. 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 Electricité Du Laos (EDL) as well as the Independent Power Producers (IPPs) that EDL has taken share,
In 2014, the committee completed negotiation on some missions as follows:

(1) Submitted a draft of Concession Agreement (CA) of Nam Sana Hydropower Project and Completed project area survey of Nam Sana Hydropower Project with natural resources and environment department

(2) Discussed on CA drafts of Nam Khan 2 and Huay Lamphan Gnai with government

(3) Signed Memorandum of Understanding (MoU) of Nam Bi Hydropower project development with Chanthavone Road and Bridge Construction Company, and Powerchina Chengdu corporation limited.

## 3. ຄະນະກຳມະການຈັດຊື້ ແລະ ສະໜອງວັດສະດຸອຸປະກອນ

ຄະນະກຳມະການຈັດຊື້ ແລະ ສະໜອງວັດສະດຸອຸປະກອນ (ຄຈຊ) ໄດ້ຖືກແຕ່ງຕັ້ງໂດຍຜູ້ອຳນວຍການໃຫຍ່ ຜ-ຟຟລ ຕາມມະຕິຕົກລົງເລກທີ 011/ຜ-ຟຟລ, ລົງວັນທີ 07/01/2011. ມີໜ້າທີ່ກວດກາເອກະສານປະມູນ, ປະເມີນການປະມູນຕາມລະບຽບຫຼັກການ ແລະ ປະກອບກົດລະບຽບສະເໜີຂໍອະນຸມັດ ຈາກຜູ້ອຳນວຍການໃຫຍ່ ໂດຍມີພະແນກຈັດຊື້ ຝ່າຍວາງແຜນ ຍຸດທະ ສາດ ແລະ ພັດທະນາທຸລະກິດ ເປັນກອງເລຂາ ແລະດຳເນີນການ. ໃນປີ 2014 ຄຈຊ ໄດ້ເປີດກອງປະຊຸມວຽກງານຈັດຊື້-ວ່າຈ້າງ 5 ຄັ້ງ ແລະ ເປີດກອງປະຊຸມເຈລະຈາ-ປຶກສາຫາລືກັບຜູ້ສະໜອງ/ຜູ້ຮັບເໝົາ ຈົນກ້າວໄປສູ່ການເຊັນສັນຍາຈຳນວນ 30 ສະບັບ ໂດຍແບ່ງອອກເປັນ 4 ໝວດດັ່ງນີ້:

1. ສັນຍາ ບຸລະນະສ້ອມແປງ ແລະ ກໍ່ສ້າງສິ່ງປຸກສ້າງ ມີ 8 ສັນຍາ
2. ສັນຍາ ສ້ອມແປງພາກໄຟຟ້າ ແລະ ກົນຈັກມີ 3 ສັນຍາ
3. ສັນຍາ ສະໜອງອຸປະກອນໄຟຟ້າ ແລະ ກົນຈັກ ມີ 13 ສັນຍາ
4. ສັນຍາ ສະໜອງການບໍລິການ ແລະ ການສຳຫຼວດອອກແບບ ມີ 6 ສັນຍາ

## 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 7th 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 5 Procurement and Employment meetings, also negotiation meetings with partner, which led to sign 30 contract agreements. The agreements can be summarized as follows:

1. 8 Contracts of maintenance and building
2. 3 Contracts of electrical and mechanical overhaul/ renovation
3. 13 Contracts of electrical and mechanical supply
4. 6 Contracts of service and survey design

## 4. ຄະນະກຳມະການຄົ້ນຄວ້າ ນະໂຍບາຍ ຍ້ອງຍໍ ແລະ ປະຕິບັດວິໄນ (ຄນຍວ)

ຄະນະກຳມະການຄົ້ນຄວ້ານະໂຍບາຍຍ້ອງຍໍ ແລະ ປະຕິບັດວິໄນ ໄດ້ຖືກແຕ່ງຕັ້ງໂດຍຜູ້ອຳນວຍການໃຫຍ່ ຜ-ຟຟລ ຕາມຂໍ້ຕົກລົງ ເລກທີ 402/ຜ-ຟຟລ ລົງວັນທີ 19.4.2011, ມີໜ້າທີ່ຄົ້ນຄວ້າພິຈາ ລະນາປັບປຸງຂໍ້ກຳນົດກົດລະບຽບພາຍໃນ ຜ-ຟຟລ, ຂໍ້ສະເໜີຕ່າງໆ ຂອງພະນັກງານ, ນະໂຍບາຍການໃຫ້ບຳເນັດ ແລະ ຍ້ອງຍໍ, ບັນດາ ຄະດີຕ່າງໆ. ພ້ອມດຽວກັນນັ້ນ, ກໍ່ມີໜ້າທີ່ກວດກາຈັດຕັ້ງການປະຕິ ບັດຂໍ້ກຳນົດ, ລະບຽບການຕ່າງໆຂອງ ຜ-ຟຟລ, ໂດຍມີພະແນກຊັບ ພະຍາກອນບຸກຄົນເປັນກອງເລຂາ ແລະ ດຳເນີນການ.

ໃນປີ 2014 ຄະນະກຳມະການຄົ້ນຄວ້ານະໂຍບາຍຍ້ອງຍໍ ແລະ ປະຕິບັດວິໄນໄດ້ເປີດກອງປະຊຸມຂຶ້ນ 2 ຄັ້ງ ຊຶ່ງກອງປະຊຸມໄດ້ຮັບ ຮອງເອົາຫລາຍເອກະສານທີ່ສຳຄັນ ເພື່ອນຳສະເໜີຕໍ່ຂັ້ນເທິງພິຈາລະ ນາ, ດັ່ງລຸ່ມນີ້:

1. ຄົ້ນຄວ້າຂໍ້ກຳນົດ ຂອງ ຜ-ຟຟລ ວ່າດ້ວຍການຮັບພະນັກງານ ເຂົ້າໃໝ່ ແລະ ຮັບເຂົ້າທົດແທນ.
2. ພິຈາລະນາເງິນໜ້າທີ່ຂອງຫົວໜ້າພະແນກສູນບັນຊາການຜະລິດ, ວ່າການຜູ້ອຳນວຍການຝ່າຍ, ວ່າການຜູ້ອຳນວຍການເຂື່ອນ ແລະ ພະແນກ.
3. ພິຈາລະນາການປະກອບເງິນອຸດໜູນວິຊາການທີ່ມີປະສົບການ ໄດ້ຮັບເງິນອຸດໜູນວິຊາການ B.
4. ຄົ້ນຄວ້າຮ່າງຂໍ້ກຳນົດ ຂອງ ຜ-ຟຟລ ວ່າດ້ວຍນະໂຍບາຍ ແລະ ລະບຽບການຕໍ່ພະນັກງານ ແລະ ວິຊາການ ຂອງ ຜ-ຟຟລ ທີ່ສົ່ງໄປປະຕິບັດວຽກງານ ຢູ່ ບໍລິສັດຮ່ວມທຶນ ແລະ ອົງການຈັດ ຕັ້ງອື່ນ.
5. ຄົ້ນຄວ້າຂໍ້ກຳນົດ ຂອງຜ-ຟຟລ ວ່າດ້ວຍນະໂຍບາຍ ແລະ ລະບຽບ ການຕໍ່ພະນັກງານ, ກຳມະກອນ ຜູ້ທີ່ເຈັບເປັນ ຫລື ເສຍຊີວິດ.

## 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.

In 2014 the HDC hosted two meetings to endorse some important documents in order to propose to higher levels for consideration as follows:

1. Reviewed regulation on new staff recruitment and staff substitution.
2. Considered salary of Load Dispatching Center division manager, acting department directors and divisions.
3. Considered incentive for senior officers
4. Considered regulation regarding on policy and principle of staff who worked in Partner Company.
5. Review regulation regarding on policy and principle of injured or dead staff.




# 7 ການຂະຫຍາຍ ແລະ ພັດທະນາທຸລະກິດ.
# Business Expansion and Development.

ຜ-ຟຟລ ມີແຜນຈະລົງທຶນໃນໂຄງການເປົ້າໝາຍທີ່ ຟຟລ ລົງທຶນ 100% ທີ່ກຳລັງກໍ່ສ້າງເຊັ່ນ: ເຂື່ອນໄຟຟ້າ ນ້ຳສະນາ ມີກຳລັງຕິດຕັ້ງ 14 MW, ເຂື່ອນໄຟຟ້ານ້ຳຄານ 2 ມີກຳລັງຕິດຕັ້ງ 130 MW, ເຂື່ອນ ໄຟຟ້າ ນ້ຳຫີນບຸນ ມີກຳລັງຕິດຕັ້ງ 30 MW, ເຂື່ອນໄຟຟ້າ ນ້ຳຄານ 3 ມີກຳລັງຕິດຕັ້ງ 60 MW, ເຂື່ອນໄຟຟ້າ ເຊເສັດ 3 ມີກຳລັງຕິດຕັ້ງ 23 MW, ເຂື່ອນໄຟຟ້າ ນ້ຳຈຽນ 1 ມີກຳລັງຕິດຕັ້ງ 104 MW, ເຂື່ອນ ໄຟຟ້າຫ້ວຍລຳພັນໃຫຍ່ ມີກຳລັງຕິດຕັ້ງ 88 MW.

ນອກຈາກນັ້ນ ຜ-ຟຟລ ມີແຜນຈະເພີ້ມກຳລັງການຜະລິດ ເຂື່ອນໄຟຟ້າ ແຊລະບ໋ຳ ຕື່ມອີກ ຈາກ 5 MW ມາເປັນ 13 MW, ເພີ້ມກຳລັງການ ຜະລິດ ເຂື່ອນໄຟຟ້າ ເຊເສັດ 2 ຈາກ 76 MW ມາເປັນ 86 MW, ເພີ້ມກຳລັງການຜະລິດ ເຂື່ອນໄຟຟ້າ ນ້ຳງື່ມ 1 ດ້ວຍການຕິດຕັ້ງໜ່ວຍ ປັ່ນກະແສໄຟ ໜ່ວຍທີ 6, 7 ແລະ 8 ຊຶ່ງມີກຳລັງຕິດຕັ້ງໜ່ວຍລະ 40 MW ແລະ ເຮັດໃຫ້ກຳລັງການຜະລິດຂອງເຂື່ອນໄຟຟ້ານ້ຳງື່ມ 1 ເພີ້ມ ຈາກ 155 MW ເປັນ 275 MW.

ຜ-ຟຟລ ຍັງມີແຜນຈະໂອນຊື້ຮຸ້ນຂອງ ຟຟລ ທີ່ຖືຮຸ້ນຢູ່ໃນເຂື່ອນຜູ້ ຜະລິດໄຟຟ້າເອກະລາດ ແລະ ລົງທຶນເຊັ່ນ: ເຂື່ອນໄຟຟ້ານ້ຳງື່ມ 5 (ກຳລັງ ຕິດຕັ້ງທັງໝົດ 120 MW) ໃນຊັດສ່ວນ 15% ຄິດເປັນ 18 MW, ໂຄງການເຂື່ອນໄຟຟ້າ ນ້ຳງຽບ 2 (ກຳລັງຕິດຕັ້ງທັງໝົດ 180 MW) ໃນຊັດສ່ວນ 10% ຄິດເປັນ 18 MW, ໂຄງການເຂື່ອນ ໄຟຟ້ານ້ຳອູ 2 (ກຳລັງຕິດຕັ້ງທັງໝົດ 120 MW) ໃນຊັດສ່ວນ 15% ຄິດເປັນ 18 MW, ໂຄງການເຂື່ອນໄຟຟ້າ ນ້ຳອູ 5 (ກຳລັງຕິດຕັ້ງທັງໝົດ 240 MW) ໃນຊັດສ່ວນ 15% ຄິດເປັນ 36 MW, ໂຄງການເຂື່ອນໄຟຟ້າ ນ້ຳອູ 6 (ກຳລັງຕິດຕັ້ງທັງໝົດ 180 MW) ໃນຊັດສ່ວນ 15% ຄິດເປັນ 27 MW, ໂຄງການເຂື່ອນໄຟຟ້ານ້ຳຂອງ ໄຊຍະບູລີ (ກຳລັງຕິດຕັ້ງທັງໝົດ 1.285 MW) ໃນຊັດສ່ວນ 20% ຄິດເປັນ 257 MW ແລະ ລົງທຶນ ໃນ ເຂື່ອນໄຟຟ້ານ້ຳລອງ (ກຳລັງຕິດຕັ້ງທັງໝົດ 5 MW) ໃນຊັດສ່ວນ 20% ຄິດເປັນ 1 MW.

EDL-Gen planned to invested other targeted projects, in which EDL has invested itself and EDL-Gen planned to invested other targeted projects, in which EDL has invested itself and under construction namely: Namsana (14 MW), Namkhan 2 (130 MW), Thuen Hinboun (30MW), Namkhan 3 (60 MW), Xeset 3 (23 MW), Namjien (104 MW), Huay Lamphan Gnai (88 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 which EDL holds the shares. The plan can be summarized as follows: Nam Ngum 5 Project (installed capacity of 120 MW) as a 15% share of the project or equal to 18 MW, 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 27 MW, Xayabouly hydropower Project (installed capacity of 1,285 MW) as a 20% share of the project or equal to 257 MW, and Nam long Project (installed capacity of 5 MW) as a 20% share of the project or equal to 1 MW.



ຜ-ຟຟລ ຍັງມີແຜນການຈະລົງທຶນເອງ ແລະ ເຂົ້າຮ່ວມຮຸ້ນກັບບັນດາບໍລິສັດເອກະຊົນ ເຊັ່ນ: ເຂື່ອນໄຟຟ້າ ຫ້ວຍລຳພັນຕອນລຸ່ມ (ກຳລັງຕິດຕັ້ງທັງໝົດ 15 MW) ໃນຊັດສ່ວນ 60% ຄິດເປັນ 9 MW, ເຂື່ອນໄຟຟ້ານ້ຳບີ 1, 2 ແລະ 3 (ກຳລັງຕິດຕັ້ງທັງໝົດ 130 MW) ໃນຊັດສ່ວນ 80% ຄິດເປັນ 99 MW ແລະ ເຂື່ອນໄຟຟ້ານ້ຳກາລະບາຍ 1, 2 ແລະ 3 (ກຳລັງຕິດຕັ້ງທັງໝົດ 39 MW) ໃນຊັດສ່ວນ 80% ຄິດເປັນ 31 MW.

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

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 99 MW and Nam Kalabai 1, 2, 3 Project (installed capacity of 39 MW) as a 80% share of the project or equal to 31 MW.

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









# 8 ເອກະສານລາຍງານການເງິນ
# Financial Statements

## ບົດລາຍງານຖານະການເງິນ

ສຳລັບຮອບເວລາລາຍງານ ສິ້ນສຸດ ວັນທີ 31 ທັນວາ 2014

| | 31 ທັນວາ 2014<br>ລ້ານກີບ | 31 ທັນວາ 2013<br>ລ້ານກີບ |
|---|---|---|
| **ຊັບສິນ** | | |
| **ຊັບສິນບໍ່ໝຸນວຽນ** | | |
| ເງິນລົງທຶນໃນວິສາຫະກິດຂາຮຸ້ນ | 610.357 | 571.745 |
| ເງິນລົງທຶນໃນ ບໍລິສັດ ຮຸ້ນສ່ວນ | 1.498.609 | 1.298.247 |
| ເງິນລົງທຶນຈ່າຍລ່ວງໜ້າ | 779.005 | 474.411 |
| ຊັບສິນທີ່ຢູ່ພາຍໃຕ້ການສຳປະທານ, ສຸດທິ | 4.145.851 | 4.011.109 |
| ຊັບສິນບໍ່ໝຸນວຽນອື່ນໆ | 1.885 | 3.465 |
| ລວມຊັບສິນບໍ່ໝຸນວຽນອື່ນໆ | **7.035.707** | **6.358.977** |
| **ຊັບສິນໝຸນວຽນ** | | |
| ເງິນສົດ ແລະ ລາຍການທຽບເທົ່າເງິນສົດ | 1.251.534 | 159.914 |
| ເງິນລົງທຶນໄລຍະສັ້ນ | 20.000 | 20.000 |
| ໜີ້ຕ້ອງຮັບຈາກລູກຄ້າ ແລະ ໜີ້ຕ້ອງຮັບອື່ນໆ | 502.382 | 519.355 |
| ເຄື່ອງໃນສາງ, ສຸດທິ | 4.043 | 3.020 |
| ໜີ້ຕ້ອງຮັບອື່ນໆ | 7.595 | 5.905 |
| ລວມຊັບສິນໝຸນວຽນ | **1.785.554** | **708.194** |
| **ລວມຍອດຊັບສິນ** | **8.821.261** | **7.067.171** |

# Statement of Financial Position

As at 31 December 2014

| | 31 December 2014 Million Kip | 31 December 2013 Million Kip |
|---|---|---|
| **Assets** | | |
| **Non-current assets** | | |
| Pre-operating expenses, net | | |
| Interests in associates | 610,357 | 571,745 |
| Interests in joint ventures | 1,498,609 | 1,298,247 |
| Advance payment for investment | 779,005 | 474,411 |
| Assets under concession, net | 4,145,851 | 4,011,109 |
| Other non-current assets | 1,885 | 3,465 |
| Total non-current assets | **7,035,707** | **6,358,977** |
| **Current assets** | | |
| Cash and cash equivalents | 1,251,534 | 159,914 |
| Short-term investments | 20,000 | 20,000 |
| Trade and other receivables | 502,382 | 519,355 |
| Spare parts and supplies, net | 4,043 | 3,020 |
| Other current assets | 7,595 | 5,905 |
| Total current assets | **1,785,554** | **708,194** |
| **Total assets** | **8,821,261** | **7,067,171** |

# ບົດລາຍງານຖານະການເງິນ

ສຳລັບຮອບເວລາລາຍງານ ສິ້ນສຸດ ວັນທີ 31 ທັນວາ 2014

| | 31 ທັນວາ 2014<br>ລ້ານກີບ | 31 ທັນວາ 2013<br>ລ້ານກີບ |
|---|---|---|
| **ທຶນ** | | |
| ທຶນຂອງຜູ້ຖືຮຸ້ນ | | |
| ເງິນລົງທຶນ | 4,904,867 | 4,904,867 |
| ສ່ວນເພີ່ມມູນຄ່າຮຸ້ນ | 142,229 | 142,229 |
| ຄ້ຳສະສົມຕາມລະບຽບການ | 297.210 | 206,442 |
| ຜົດຕ່ຽງຂອງການແປງຄ່າເອກະສານລາຍງານການເງິນ | (1.476) | 7.001 |
| ກຳໄລສະສົມ | 978.811 | 744.348 |
| **ລວມທຶນ** | **6.321.641** | **6.004.887** |
| ໜີ້ສິນ | | |
| **ໜີ້ສິນບໍ່ໝຸນວຽນ** | | |
| ເງິນກູ້ຢືມໄລຍະຍາວ, ສຸດທິ | 499.263 | 805.295 |
| ຮຸ້ນກູ້ | 1.575.862 | - |
| ໜີ້ຕ້ອງສົ່ງ - ສັນຍາແປງຄ່າເງິນ | 11.105 | - |
| **ລວມໜີ້ສິນບໍ່ໝຸນວຽນ** | 2.086.230 | 805.295 |
| ໜີ້ສິນໝຸນວຽນ | | |
| ໜີ້ຕ້ອງສົ່ງຜູ້ສະໜອງ | 174.589 | 30.823 |
| ເງິນກູ້ຢືມໄລຍະຍາວ ເຖິງກຳນົດຈັດເປັນໄລຍະສັ້ນ | 99.519 | 132.003 |
| ໜີ້ຕ້ອງສົ່ງອື່ນໆ | 134.936 | 66.077 |
| ໜີ້ຕ້ອງສົ່ງອາກອນລາຍໄດ້ | 4.306 | 9.278 |
| ໜີ້ສິນໝຸນວຽນອື່ນໆ | 40 | 18.808 |
| **ລວມໜີ້ສິນໝຸນວຽນ** | 413.390 | 256.989 |
| **ລວມຍອດໜີ້ສິນ** | **2.499.620** | **1.062.284** |
| **ລວມຍອດທຶນຕົນເອງ ແລະ ໜີ້ສິນ** | **8.821.261** | **7.067.171** |

# Statement of Financial Position

As at 31 December 2013

| | 31 December 2014<br>Million Kip | 31 December 2013<br>Million Kip |
|---|---|---|
| **Equity** | | |
| Shareholder's equity | | |
| Share capital | 4,904,867 | 4,904,867 |
| Share premium | 142,229 | 142,229 |
| Legal reserve | 297,210 | 206,442 |
| Translating financial statements | (1,476) | 7,001 |
| Retained earnings | 978,811 | 744,348 |
| **Total equity** | **6,321,641** | **6,004,887** |
| **Liabilities** | | |
| Non-current liabilities | | |
| Long - term borrowings, net | 499,263 | 805,295 |
| Debenture, net | 1,575,862 | |
| Payable - swap contract, net | 11,105 | |
| **Total non-current liabilities** | **2,086,230** | **805,295** |
| **Current liabilities** | | |
| Trade and other payables | 174,589 | 30,823 |
| Current portion of long-term borrowings | 99,519 | 132,003 |
| Accrued expenses | 134,936 | 66,077 |
| Accrued income tax | 4,306 | 9,278 |
| Other current liabilities | 40 | 18,808 |
| **Total current liabilities** | 413,390 | **256,989** |
| **Total liabilities** | 2,499,620 | **1,062,284** |
| **Total equity and liabilities** | 8,821,261 | **7,067,171** |

# ໃບລາຍງານຜົນໄດ້ຮັບ

ສຳລັບຮອບເວລາລາຍງານ ສິ້ນສຸດ ວັນທີ 31 ທັນວາ 2014

| | 31 ທັນວາ 2014 | 31 ທັນວາ 2013 |
|---|---|---|
| | ລ້ານກີບ | ລ້ານກີບ |
| ຂາຍ | 839.193 | 862.429 |
| ຕົ້ນທຶນໃນການຂາຍ | (215.613) | (203.935) |
| ກຳໄລ | 623.580 | 658.494 |
| ລາຍຮັບອື່ນໆ | 5.680 | 6.700 |
| ລາຍຈ່າຍໃນການດຳເນີນງານ ແລະ ບໍລິຫານ | (123.528) | (113.489) |
| ກຳໄລ/(ຂາດທຶນ) ອັດຕາແລກປ່ຽນ, ສຸດທິ | (18.098) | 24.463 |
| ລາຍຈ່າຍດອກເບ້ຍ | (31.722) | (30.845) |
| ກຳໄລຂອງຮຸ້ນຂອງເງິນລົງທຶນໃນວິສາຫະກິດຂາຮຸ້ນ ແລະ ບໍລິສັດ ຮຸ້ນສ່ວນ | 474.467 | 453.746 |
| ກຳໄລ ກ່ອນອາກອນກຳໄລ | 930.379 | 999.069 |
| ອາກອນກຳໄລ | (22.695) | (27.327) |
| **ກຳໄລສຸດທິ** | **907.684** | **971.742** |
| **ກຳໄລຕໍ່ຮຸ້ນ** | ກີບ | ກີບ |
| **ກຳໄລພື້ນຖານຕໍ່ຮຸ້ນສຳລັບປີ** | **740,36** | **792,61** |

# Statements of Income

For the year ended 31 December 2014

| | 31 December 2014<br>Million Kip | 31 December 2013<br>Million Kip |
|---|---|---|
| Sales | 839,193 | 862,429 |
| Cost of sales | (215,613) | (203,935) |
| Gross profit | 623,580 | 658,494 |
| Other income | 5,680 | 6,700 |
| Administrative expenses | (123,528) | (113,489) |
| Foreign exchange gain/ (loss), net | (18,098) | 24,463 |
| Interest expense | (31,722) | (30,845) |
| Share of profit of associates and joints ventures | 474,467 | 453,746 |
| Profit before income tax expense | 930,379 | 999,069 |
| Income tax expense | (22,695) | (27,327) |
| Net profit for the year | **907,684** | **971,742** |
| Earnings per share | Kip | Kip |
| **Basic earnings per share for the year** | **740.36** | **792.61** |

# ใบລາຍງານ ສ່ວນປ່ຽນແປງທຶນຕົນເອງ ຂອງຜູ້ຖືຮຸ້ນ

ສຳລັບຮອບເວລາລາຍງານ ສິ້ນສຸດ ວັນທີ 31 ທັນວາ 2014

**ສຳລັບປີ ສິ້ນສຸດ ວັນທີ 31 ທັນວາ 2014**

| | ຮຸ້ນທຶນ/ທຶນຈົດທະບຽນ | ສ່ວນເພີ້ມມູນຄ່າຮຸ້ນ | ຜິດຕ່ຽງຈາກການແປງຄ່າ ເອກະສານລາຍງານການເງິນ | ຖັງສະສົມຕາມ ລະບຽບການ | ກຳໄລ ລໍຖ້າແບ່ງປັນ | ລວມ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | ລ້ານກີບ | ລ້ານກີບ | ລ້ານກີບ | ລ້ານກີບ | ລ້ານກີບ | ລ້ານກີບ |
| **ຮອດ ວັນທີ 1 ມັງກອນ 2014** | 4.904.867 | 142.229 | 7.001 | 206.442 | 744.348 | 6.004.887 |
| ກຳໄລສຸດທິ ໃນຮອບເວລາລາຍງານ | - | - | - | - | 907.684 | 907.684 |
| ຜິດຕ່ຽງຈາກການແປງຄ່າເອກະສານລາຍງານການເງິນ | - | - | (8.477) | - | - | (8.477) |
| ການເງິນ | | | | | | |
| ເງິນປັນຜົນຈ່າຍ | - | - | - | - | (582.453) | (582.453) |
| ໂອນເຂົ້າຖັງສະສົມ | - | - | - | 90.768 | (90.768) | - |
| **ຮອດ ວັນທີ 31 ທັນວາ 2014** | 4.904.867 | 142.229 | (1.476) | 297.210 | 978.811 | 6.321.641 |

**ສຳລັບປີສິ້ນສຸດ ວັນທີ 31 ທັນວາ 2013**

| | ຮຸ້ນທຶນ/ທຶນຈົດທະບຽນ | ສ່ວນເພີ້ມມູນຄ່າຮຸ້ນ | ຜິດຕ່ຽງຈາກການແປງຄ່າ ເອກະສານລາຍງານການເງິນ | ຖັງສະສົມຕາມ ລະບຽບການ | ກຳໄລ ລໍຖ້າແບ່ງປັນ | ລວມ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | ລ້ານກີບ | ລ້ານກີບ | ລ້ານກີບ | ລ້ານກີບ | ລ້ານກີບ | ລ້ານກີບ |
| **ຮອດ ວັນທີ 1 ມັງກອນ 2013** | 4.904.867 | 142.229 | (324) | 109.268 | 436.292 | 5.592.332 |
| ກຳໄລສຸດທິ ໃນຮອບເວລາລາຍງານ | - | - | - | - | 971.742 | 971.742 |
| ຜິດຕ່ຽງຈາກການແປງຄ່າເອກະສານລາຍງານການເງິນ | - | - | (324) | - | - | (324) |
| ການເງິນ | - | - | 7.325 | - | - | 7.325 |
| ຈ່າຍເງິນປັນຜົນ | - | - | - | - | (566.512) | (566.512) |
| ໂອນເຂົ້າຖັງສະສົມ | - | - | - | 97.174 | (97.174) | - |
| **ຮອດ ວັນທີ 31 ທັນວາ 2013** | 4.904.867 | 142.229 | 7.001 | 206.442 | 744.348 | 6.004.887 |

# Statement of changes in shareholder's equity

## For the year ended 31 December 2014

| | For the year ended 31 December 2014 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Issued and paid-up ordinary shares | Share premium | Translating financial statements | Legal reserve | 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 | 7,001 | 206,442 | 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 2014** | 4,904,867 | 142,229 | (1,476) | 297,210 | 978,811 | 6,321,641 |

| | For the year ended 31 December 2013 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Issued and paid-up ordinary shares | Share premium | Translating financial statements | Legal reserve | 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 | (324) | 109,268 | 436,292 | 5,592,332 |
| Net profit for the year | - | - | - | - | 971,742 | 971,742 |
| Translation adjustment | - | - | 7,325 | - | - | 7,325 |
| Dividend paid | - | - | - | - | (566,512) | (566,512) |
| Appropriation | - | - | - | 97,174 | (97,174) | - |
| **As at 31 December 2013** | 4,904,867 | 142,229 | 7,001 | 206,442 | 744,348 | 6,004,887 |

# ໃບລາຍງານ ກະແສເງິນສົດ

## ສຳລັບຮອບເວລາລາຍງານ ສິ້ນສຸດວັນທີ 31 ທັນວາ 2014

| | 31 ທັນວາ 2014 | 31 ທັນວາ 2013 |
|---|---|---|
| | ລ້ານກີບ | ລ້ານກີບ |
| ກະແສເງິນສົດຈາກກິດຈະກຳການດຳເນີນງານ | | |
| ກຳໄລກ່ອນອາກອນກຳໄລ | 930.379 | 999.069 |
| ປັບປຸງ | | |
| ຄ່າສູນເສຍມູນຄ່າ | 222 | - |
| ຫັກຄ່າຫຸ້ຍຫ້ຽນ | 181.555 | 167.060 |
| (ກຳໄລ) ຈາກການຂາຍຊັບສິນບັດພາຍໃຕ້ສັນຍາສຳປະທານ | (11.555) | (25.753) |
| (ກຳໄລ)/ຂາດທຶນ ຈາກອັດຕາແລກປ່ຽນ, ສຸດທິ | (25,753) | (22,998) |
| ກຳໄລຮຸ້ນ ຈາກເງິນລົງທຶນ | (474.467) | (453.746) |
| ລາຍຈ່າຍການເງິນ | 31.722 | 30.845 |
| ກະແສເງິນສົດຈາກ ການດຳເນີນງານກ່ອນການປ່ຽນແປງຂອງທຶນໝຸນວຽນ | 657.856 | 717.475 |
| ການປ່ຽນແປງຈາກ ການດຳເນີນງານ ຊັບສິນ ແລະ ໜີ້ສິນ | | |
| ການເພີ່ມຂອງໜີ້ຕ້ອງຮັບຈາກລູກຄ້າ ແລະ ໜີ້ຕ້ອງຮັບອື່ນໆ | 16.973 | (105.722) |
| ການເພີ່ມຂອງເຄື່ອງໃນສາງ | (1.021) | 108 |
| ຊັບສິນໝຸນວຽນອື່ນໆ | (1.691) | (4.100) |
| ໜີ້ຕ້ອງສົ່ງ | (30.373) | (34.520) |
| ຊັບສິນອື່ນໆ | 1.579 | 1.732 |
| ໜີ້ສິນໝຸນວຽນອື່ນໆ | (18.767) | 15.537 |
| ໜີ້ຄ້າງຈ່າຍ | 50.934 | 43.945 |
| ກະແສເງິນສົດທີ່ກຳເນີນຈາກການດຳເນີນງານ | 675.490 | 634.455 |
| ອາກອນກຳໄລທີ່ໄດ້ຈ່າຍ | (27.668) | (24.878) |
| **ເງິນສົດສຸດທິ ຈາກກິດຈະກຳ ການດຳເນີນງານ** | **647.822** | **609.577** |
| **ກະແສເງິນສົດ ຈາກກິດຈະກຳ ການລົງທຶນ** | | |
| ຈ່າຍເງິນລ່ວງໜ້າສຳລັບເງິນລົງທຶນ | (304.594) | (95.410) |
| ຊື້ຊັບສິນບັດພາຍໃຕ້ສັນຍາສຳປະທານ | (142.162) | (168.379) |
| ຊື້ເງິນລົງທຶນໄລຍະສັ້ນ | (20.000) | (20.000) |
| ການເພີ່ມຂອງເງິນລົງທຶນໄລຍະສັ້ນ | 20.000 | 40.000 |
| ຮັບເງິນປັນຜົນ | 227.016 | 313.129 |
| **ກະແສເງິນສົດສຸດທິ ທີ່ໃຊ້ໃນກິດຈະກຳການລົງທຶນ** | **(219.740)** | **69.340** |

# Statements of cash flows

## For the year ended 31 December 2014

| | 31 December 2014 Million Kip | 31 December 2013 Million Kip |
|---|---|---|
| **Cash flow from operating activities:** | | |
| Net profit before income tax for the year | 930,379 | 999,069 |
| Adjustments to reconcile net profit to net cash | | |
| Amortisation of pre-operation | 222 | - |
| Depreciation | 181,555 | 167,060 |
| Foreign exchange (gain)/ loss | (11,555) | (25,753) |
| Share profit From investment | (474,467) | (453,746) |
| Finance cost | 31,722 | 30,845 |
| Operating profit before working capital changes | 657,856 | 717,475 |
| | | |
| Changes in operating assets and liabilities | | |
| - Trade and other receivables | 16,973 | (105,722) |
| - Spare part and supplies | (1,021) | 108 |
| - Other current assets | (1,691) | (4,100) |
| - Accounts payable | (30,373) | (34,520) |
| - amounts due to related companies | - | - |
| - Other assets | 1,579 | 1,732 |
| - Other current liabilities | (18,767) | 15,537 |
| - Accrued expenses | 50,934 | 43,945 |
| | | |
| Cash generated from operations | 675,490 | 634,455 |
| Income tax paid | (27,668) | (24,878) |
| Net cash receipts from operating activities | 647,822 | 609,577 |
| | | |
| Cash flows from investing activities : | | |
| Advance payment for investment | (304,594) | (95,410) |
| Purchases of assets under concession | (142,162) | (168,379) |
| Purchases of short-term investments | (20,000) | (20,000) |
| Proceeds from short-term investment | 20,000 | 40,000 |
| Dividends received | 227,016 | 313,129 |
| | | |
| Net cash used by investing activities | (219,740) | 69,340 |

# ໃບລາຍງານ ກະແສເງິນສົດ

## ສຳລັບຮອບເວລາລາຍງານ ສິ້ນສຸດວັນທີ 31 ທັນວາ 2014

| | 31 ທັນວາ 2014<br>ລ້ານກີບ | 31 ທັນວາ 2013<br>ລ້ານກີບ |
|---|---|---|
| ກະແສເງິນສົດ ຈາກກິດຈະກຳການເງິນ: | | |
| ການເພີ່ມຂຶ້ນຂອງກູ້ເງິນກູ້ຢືມໄລຍະຍາວ | - | 90.113 |
| ຈ່າຍແທນຄືນເງິນກູ້ຢືມໄລຍະຍາວ | (333.145) | (174.663) |
| ການເພີ່ມຂຶ້ນຂອງເງິນກູ້ຢືມໄລຍະສັ້ນ | 160.000 | - |
| ຈ່າຍແທນຄືນເງິນກູ້ຢືມໄລຍະສັ້ນ | (160.000) | - |
| ການເພີ່ມຂຶ້ນຈາກການອອກຮຸ້ນກູ້ | 1.616.810 | - |
| ຄ່າໃຊ້ຈ່າຍໃນການອອກຮຸ້ນກູ້ | (17.734) | - |
| ຈ່າຍເງິນປັນຜົນໃຫ້ຜູ້ຖືຮຸ້ນ | (436.840) | (424.884) |
| ຈ່າຍເງິນປັນຜົນ | (145.613) | (141.628) |
| ລາຍຈ່າຍດອກເບ້ຍ | (30.733) | (31.696) |
| **ເງິນສົດສຸດທິ ຈາກກິດຈະກຳ ການເງິນ** | **652.745** | **(682.758)** |
| **ການຫຼຸດລົງສຸດທິ ໃນເງິນສົດ ແລະ ລາຍການທຽບເທົ່າເງິນສົດ** | **1.080.827** | **(3.841)** |
| ເງິນສົດ ແລະ ລາຍການທຽບເທົ່າເງິນສົດຕົ້ນປີ | 159.914 | 164.511 |
| ຜົນຂອງອັດຕາແລກປ່ຽນ ປ່ຽນເງິນສົດ ແລະ ລາຍການທຽບ ເທົ່າເງິນສົດ | 10.793 | (756) |
| ເງິນສົດ ແລະ ລາຍການທຽບເທົ່າເງິນສົດທ້າຍປີ | 1.251.534 | 159.914 |
| ລາຍການບໍ່ແມ່ນເງິນສົດ<br>ຊື້ຊັບສິນພາຍໃຕ້ສັນຍາສຳປະທານເຊິ່ງບໍ່ທັນໄດ້ຈ່າຍ | 174.135 | 64.890 |
| ຄ່າໃຊ້ຈ່າຍໃນການອອກຮຸ້ນກູ້ | 16.936 | - |

# Statements of cash flows (continued)

## For the year ended 31 December 2014

| | 31 December 2014 Million Kip | 31 December 2013 Million Kip |
|---|---|---|
| Cash flows from financing activities : | | |
| Proceeds from long-term borrowings | - | 90,113 |
| Repayment on long-term borrowings | (333,145) | (174,663) |
| Proceeds from short-term borrowing | 160,000 | - |
| Repayment on short-term borrowing | (160,000) | - |
| Proceeds from debentures | 1,616,810 | - |
| Transaction cost paid | (17,734) | - |
| Dividends paid to shareholders | (436,840) | (424,884) |
| Dividends paid to non-controlling interests | (145,613) | (141,628) |
| Interest payment | (30,733) | (31,696) |
| Net cash used by financing activities | 652,745 | (682,758) |
| Net decrease in Cash and cash equivalents | 1,080,827 | (3,841) |
| Cash and cash equivalent beginning of the year | 159,914 | 164,511 |
| Effect of exchange rate changes on cash and cash equivalent | 10,793 | (756) |
| Cash and cash equivalent ending of the year | 1,251,534 | 159,914 |
| Non Cash Items | | |
| Other payable for purchase of assets under construction | 174,135 | 64,890 |
| 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 ຈາກກົມອຸຕຸຢ່າງໃກ້ຊິດ ເພື່ອເປັນຂໍ້ມູນໃນການບໍລິຫານນ້ຳໃຫ້ໄດ້ປະສິດທິຜົນ ເພື່ອບໍ່ໃຫ້ເກີດຜົນກະທົບຕໍ່ປະຊາຊົນ, ມີແຜນກຽມພ້ອມຮັບໄພສຸກເສີນຕ່າງໆ ເຊັ່ນ: ໄພນ້ຳຖ້ວມ , ໄຟໄໝ້ປ່າ ແລະ ອັກຄີໄພຕ່າງໆ.



## 1. Report on environment

EDL-Gen has launched several activities concerning 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 impact to people lived nearby EDL-Gen.

(2) Monitored water quality around dam site 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 site 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 waterfall from Meteorological Department to enhance water management and avoid bad consequence to local people

(7) Raised awareness of emergency cases such as flooding, forest fire, fire harzard.




## 2. ວຽກງານຊ່ວຍເຫລືອສັງຄົມ ແລະ ກິລາ

ຜ-ຟຟລ ເປັນ ບໍລິສັດ ຜະລິດພະລັງງານ ແຫ່ງທຳອິດ ຂອງ ສປປ ລາວ ພາຍໃຕ້ຮູບແບບ ບໍລິສັດ ມະຫາຊົນ, ເພື່ອເປັນການຍົກສູງບົດບາດ ຂອງ ຜ-ຟຟລ ຄຽງຄູ່ກັບການດຳເນີນທຸລະກິດ, ຜ-ຟຟລ ໄດ້ເອົາໃຈ ໃສ່ໃນວຽກງານຊ່ວຍເຫລືອ ແລະ ພັດທະນາສັງຄົມກໍ່ຄືຊຸມຊົນອ້ອມ ຂ້າງເຂື່ອນໄຟຟ້າ ຕະຫລອດໄລຍະ 4 ປີ ທີ່ມີການສ້າງຕັ້ງ ບໍລິສັດ ຕາມ ແນວທາງການພັດທະນາພະລັງງານໄຟຟ້າແບບຍືນຍົງ ແລະ ໃຫ້ສັງຄົມ ມີສ່ວນຮ່ວມ, ຊຶ່ງມີການພັດທະນາພື້ນຖານໂຄງລ່າງ ເພື່ອອຳນວຍ ຄວາມສະດວກໃຫ້ປະຊາຊົນ ໄດ້ແກ່: ສ້ອມແປງທາງ, ຂົວຕ່າງໆ, ປັບປຸງໂຮງຮຽນໃຫ້ຢູ່ໃນສະພາບດີ, ມອບອຸປະກອນການຮຽນ, ມອບອຸປະກອນເຄື່ອງຫລິ້ນກິລາ, ມອບເຄື່ອງນຸ່ງຫົ່ມ, ມອບເຄື່ອງ ສຽງ, ມອບທໍລະໂຄ່ງ, ສ້າງລະບົບນ້ຳລິນ, ນ້ຳບາດານ, ນ້ຳສະອາດ, ການສ້າງໜອງປາລອມບ້ານ, ຝຶກອົບຮົມການລ້ຽງປາ, ການຂຸດຂຸມຂີ້ ເຫຍື້ອ ແລະ ມອບຖັງຂີ້ເຫຍື້ອ ພ້ອມແນະນຳວິທີການກຳຈັດຂີ້ເຫຍື້ອ ແບບຖືກວິທີໃຫ້ປະຊາຊົນ.

ນອກຈາກນັ້ນ ຜ-ຟຟລ ຍັງໄດ້ປະກອບສ່ວນເງິນຈຳນວນໜຶ່ງ ເຂົ້າໃນ ການຊ່ວຍເຫລືອສັງຄົມ ເຊັ່ນ: ຜູ້ປະສົບໄພ ທີ່ໄດ້ຮັບຜົນກະທົບຈາກ ໄພທຳມະຊາດ ນ້ຳຖ້ວມ, ການສຶກສາ ແລະ ການກິລາ.

## 2. Corporate Social Responsibility (CSR) and sport

EDL-Gen was 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 4 years and the concept of the company is sustainable energy development and social involvement including infrastructure development as follows: road and bridge renovation, education equipment supply and renovation, providing sport equipment, clothes, speakers, building water supply, underground water, fresh water, fish pond, fish farming workshop, landfill construction, providing recycle bin with proper waste disposal method.

Moreover EDL-Gen provided fund for social works such as education and sport fund, fund for victim from flooding.





## 3. ການຕິດຕາມວຽກງານສິ່ງແວດລ້ອມ - ສັງຄົມຂອງເຂື່ອນໃໝ່

ນອກຈາກການຕິດຕາມກວດກາວຽກງານສິ່ງແວດລ້ອມ ຂອງເຂື່ອນໄຟຟ້າ ທີ່ ຜ-ຟຟລ ມີຢູ່ແລ້ວນັ້ນ ທາງ ຜ-ຟຟລ ຍັງໄດ້ລົງຕິດຕາມກວດກາວຽກງານ ສິ່ງແວດລ້ອມຮ່ວມກັບ ຟຟລ ໃນໂຄງການເຂື່ອນໄຟຟ້ານ້ຳຄານ 2, ເຂື່ອນໄຟຟ້ານ້ຳຄານ 3, ເຂື່ອນໄຟຟ້ານ້ຳສະນາ ແລະ ເຂື່ອນໄຟຟ້າຫ້ວຍລຳພັນໃຫຍ່ ທີ່ຢູ່ໃນການຄຸ້ມຄອງຂອງ ຟຟລ ເປັນຜູ້ຈັດຕັ້ງປະຕິບັດໃນໄລຍະການກໍ່ສ້າງ ເຊັ່ນ: ການຕັດໄມ້ອອກຈາກອ່າງ, ການອະນາໄມອ່າງ, ການກວດກາຄຸນນະພາບນ້ຳ, ການອະນາໄມຂອບເຂດການກໍ່ສ້າງຕ່າງໆ, ການຍົກຍ້າຍປະຊາຊົນ, ການຈ່າຍຄ່າທົດແທນຜົນກະທົບ, ການປຸກເຮືອນໃໝ່ໃຫ້ປະຊາຊົນ, ການຈັດສັນທີ່ດິນທຳມາຫາກິນໃຫ້ປະຊາຊົນ, ການຝຶກອາຊີບ, ການຟື້ນຟູປ່າ, ການແກ້ໄຂຂໍ້ຂັດແຍ່ງຕ່າງໆ ແລະ ສ້າງພື້ນຖານໂຄງລ່າງ.

## 4. ວຽກງານກົນໄກການຜະລິດສະອາດ CDM (Clean Development Mechanism)

ວຽກງານ CDM ຖືວ່າເປັນວຽກງານໜຶ່ງ ທີ່ສຳຄັນ ຜ-ຟຟລ ໄດ້ເອົາໃຈໃສ່ຕິດຕາມກວດກາຂັ້ນຕອນການດຳເນີນເອກະສານຕ່າງໆ ຮ່ວມກັບ ຟຟລ ແລະ ບໍລິສັດທີ່ປຶກສາວຽກງານ CDM, ໃນອະນາຄົດ ຜ-ຟຟລ ຄາດວ່າຈະມີລາຍຮັບຈາກການຂາຍ CDM ຂອງເຂື່ອນໄຟຟ້າເຊເສັດ 2, ເຂື່ອນໄຟຟ້ານ້ຳຄານ 2, ເຂື່ອນໄຟຟ້ານ້ຳສະນາ ແລະ ເຂື່ອນໄຟຟ້າຫ້ວຍລຳພັນໃຫຍ່.

## 3. Monitoring environmental and social work of new hydropower plants.

EDL-Gen has been monitoring environmental activities of new hydropower plants with EDL in Nam Khan 2, Nam Khan 3, Nam Sana and Huay Lamphan Gnai Hydropower Project. These projects are being managed by EDL. The activities can be summarized as follows: removing waste from catchment areas, water quality evaluation, clea ning construction site, resettlement, compen sate, building new accommodation, land-use arrangement, vocational training, reforestation, dispute resolution, and building infrastructure.

## 4. Activities concerning Clean Development Mechanism (CDM)

CDM activities are ones of the important job which EDL-Gen pays attention to monitor document procedure with EDL and concerned organizations. In the future, EDL-Gen expects to gain profit from CDM in Xeset 2, Nam Khan 2, Nam Sana and Huay Lamphan Gnai Hydropower Plant.













# 10 ການພັດທະນາຊັບພະຍາກອນມະນຸດ
# Human Resources Development

## ການພັດທະນາຊັບພະຍາກອນມະນຸດ

ຜ-ຟຟລ ຍັງສືບຕໍ່ເຮັດໜ້າທີ່ຂອງຕົນເອງໃນການກຳນົດນະໂຍ ບາຍການວາງແຜນພັດທະນາຊັບພະຍາ ກອນມະນຸດ ຂອງ ອົງກອນ ເພື່ອຍົກລະດັບປະສິບການ ແລະ ເພີ່ມທັກສະຄວາມຮູ້, ຄວາມສາ ມາດໃໝ່ໃນຫຼາຍສາຂາວິຊາທີ່ກ່ຽວຂ້ອງກັບວຽກງານວິຊາສະເພາະ ຂອງບໍລິສັດ.

ໃນສົກປີ 2014 ມີຈຳນວນພະນັກງານທີ່ໄດ້ຖືກຮັບການຝຶກອົບ ຮົມ ແລະ ພັດທະນາແລ້ວທັງພາຍໃນ ແລະ ຕ່າງປະເທດມີທັງໝົດ 278 ທ່ານ, ຊຶ່ງມີຈຳນວນຕົວເລກຂອງແຕ່ລະປະເພດມີດັ່ງນີ້:

- ຄະນະບໍລິຫານ ໄດ້ເຂົ້າຮ່ວມຝຶກອົບຮົມ ທີ່ IOD (Institute of Directors) ປະເທດໄທ ຈຳນວນ 7 ທ່ານ ປະກອບມີວິຊາ:

1. Company Secretary Program
2. Director Certification Program

- ຝຶກອົບຮົມນອກສະຖານທີ່ຈຳນວນ 87 ທ່ານ ປະກອບມີວິຊາ:

1. English Language
2. Human Resources Management Effective
3. Internal Audit
4. International Financial Report Standard (IFRS)
5. ISO 9001 2008 QMS Quality Management System
6. LAO Professional Investment Banking-Program (LA-PIB)
7. Program of Enchaning Information Security for ASEAN, Focusing on ISMS and ICS (Industrial Control System) Security (EEIS)
8. Strategic Measurement of Learning & Productivity Managing Engineer Training
9. Sub-basin resevoir simulasion modeling and development of the hydropower decision sup port planning tools in Lao PDR

## 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 2014 total of: 278 men which is trained both in domestic and oversea.

- Board of Directors participated training program in Institute of Directors (IOD) and the programs are shown as follows:

1. Company Secretary Program
2. Director Certification Program

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

1. English Language
2. Human Resources Management Effective
3. Internal Audit
4. International Financial Report Standard (IFRS)
5. ISO 9001 2008 QMS Quality Management System
6. LAO Professional Investment Banking-Program (LA-PIB)
7. Program of Enchaning Information Security for ASEAN, Focusing on ISMS and ICS (Industrial Control System) Security (EEIS)
8. Strategic Measurement of Learning & Productivity Managing Engineer Training
9. Sub-basin resevoir simulasion modeling and development of the hydropower decision support planning tools in Lao PDR

- ฝึกอบรมอยู่ต่างประเทดจำนอน 29 ท่าน ปะกอบมีอิชา:
1. Investor Relation as a Value-Creation Strategy
2. Policy Development and Capacity Building Program in Electric Power
3. Remaining Life Assessment Training for Non Assessor
4. Workshop on HR Metrics & Analytics

- ฝึกอบรมอยู่สูนฝึก ฟฟล จำนอน 155 ท่าน ปะกอบมีอิชา:
1. สำมะนาໜ้าที่ ແລะ ພາລະบົดบาด ภามเธ็ดอวุกาดอง สูนถอบถุมเຂื่อนไฟฟ้าพะลังงานน้ำ
2. Civil Work-Dam and Waterways
3. Electrical Auxiliaries and Electrical Equipment
4. Electrical diagram for motor control
5. Electrical Equipment And Auiliary for Hydro-Generation
6. Electrical Protection System
7. Electronic SCADA and PLC
8. Hydraulic basic and Practice
9. Hydrology and Water Management
10. Mechanical level3-Assembly Disassembling
11. Theory and Technology of Hydro-Mechanical Equipment
12. Workshop on Hydrological Reseroir Model Calibration
13. Tranformer, Alternator and Excitation
14. ยามไฟสะถานิไฟฟ้า
15. ນะโยบาย ແລะ ມาดตะถาน ภามจัดตั้งปะติบัดอวุกงาน สิ่งแอดล้อม-สังถม แบบยืนยิ่ง

- ได้เป้นเจ้าพาบธ่อมกับ ฟฟล จัดกองปะชุม The 3th HAPUA Working Group No. 5 and HAPUA-JEPIC Symposium ที่มีสำมะนากอนเข้าธ่อมหลาย กว่า 100 ท่าน จาก 09 ปะเทด.
- ได้เข้าธ่อมฝึกอบรมธ่อมกับ ICH (International Centre for Hydropower) ของ ปะเทด Norway เลื่อง: Operation on and Maintenance Management จำนอน 26 ท่าน.

- 29 EDL-Gen staffs participated training programs aboard and the detailed of programs are shown as follows:
1. Investor Relation as a Value-Creation Strategy
2. Policy Development and Capacity Building
3. Program in Electric Power
   Remaining Life Assessment Training for Non Assessor
4. Workshop on HR Metrics & Analytics

- 155 EDL-Gen staffs participated training courses in EDL Training Center and the details of the courses are shown as follows:
1. Seminar on Roles and duties of Hydropower Plants Control Center
2. Civil Work-Dam and Waterways
3. Electrical Auxiliaries and Electrical Equipment
4. Electrical diagram for motor control
5. Electrical Equipment And Auiliary for Hydro-Generation
6. Electrical Protection System
7. Electronic SCADA and PLC
8. Hydraulic basic and Practice
9. Hydrology and Water Management
10. Mechanical level3-Assembly Disassembling
11. Theory and Technology of Hydro-Mechanical Equipment
12. Workshop on Hydrological Reseroir Model Calibration
13. Tranformer, Alternator and Excitation
14. Substation operator
15. Policies and standards on sustainable social-environment implementation

- EDL-Gen was a co-organizer with EDL of the 3rd HAPUA Working Group No. 5 and HAPUA JEPIC.
- 26 EDL-Gen staffs Participated in a training program with International Centre for Hydro power (ICH) on Operation and Maintenance Management.







# 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



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



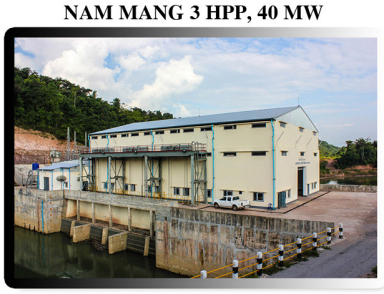
ເຂື່ອນໄຟຟ້າເຊເສັດ 1 ກຳລັງຕິດຕັ້ງ **45 MW**
XESET 1 HPP, 45 MW



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



ເຂື່ອນໄຟຟ້າແຊລະບຳ ກຳລັງຕິດຕັ້ງ **5 MW**
SELABAM HPP, 5 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 25% ເຂື່ອນໄຟຟ້ານ້ຳງື່ມ 2 (**615 MW**)
**25% SHARE OF NAM NGUM 2 HPP (615 MW)**



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



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



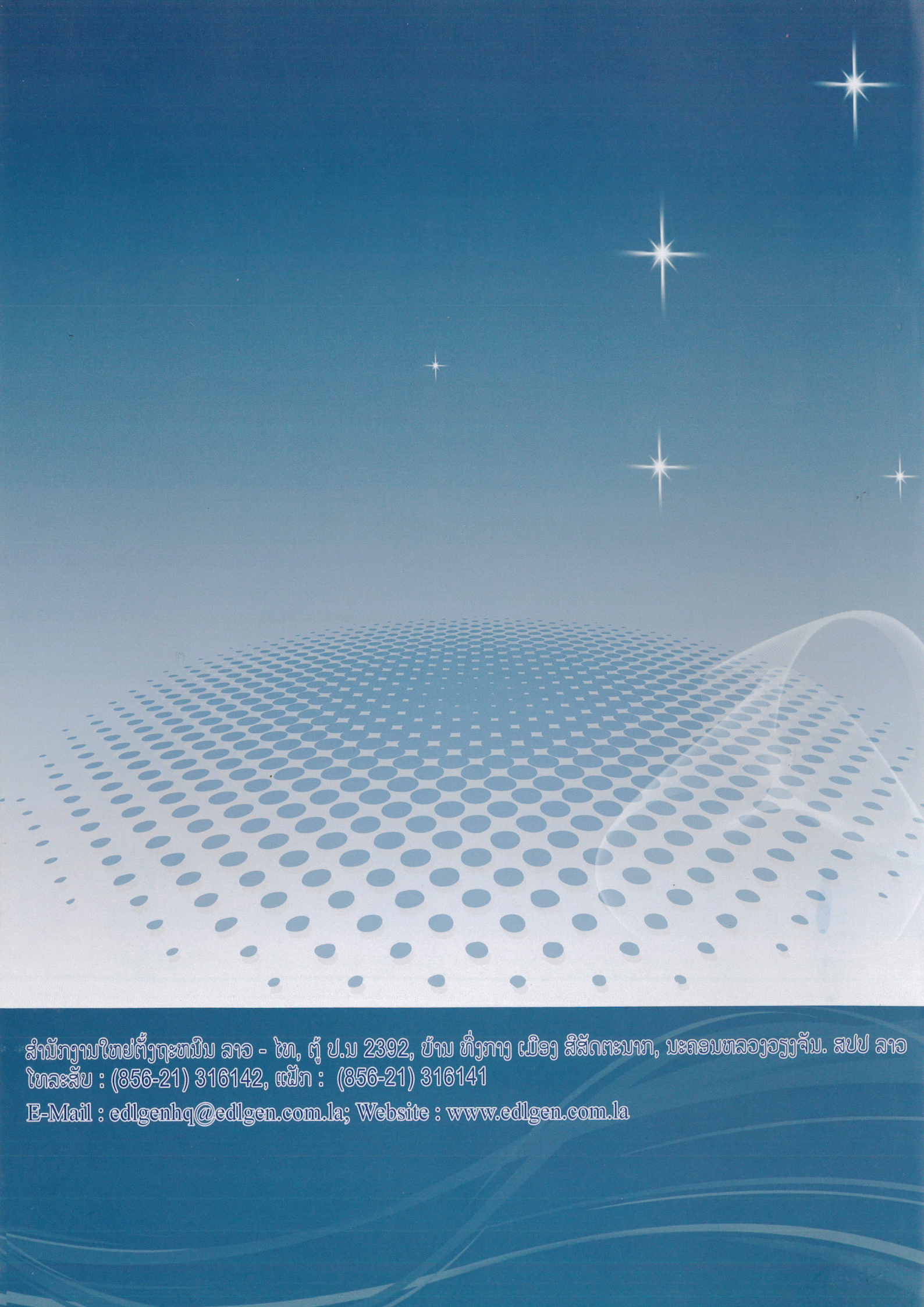
ຖືຮຸ້ນ 10% ເຂື່ອນໄຟຟ້ານ້ຳລິກ 1-2 (**100 MW**)
**10% SHARE OF NAM LIK 1-2 HPP (100 MW)**



ທາງເລືອກທີ່ຍືນຍົງສຳລັບທ່ານ ພະລັງງານທີ່ຍືນຍົງສຳລັບຊາດ

Sustainable Choice For You Sustainable Power For The Nation





ສຳນັກງານໃຫຍ່ຕັ້ງຖະຫນົນ ລາວ - ໄທ, ຕູ້ ປ.ນ 2392, ບ້ານ ທົ່ງກາງ ເມືອງ ສີສັກຕະນາກ, ນະຄອນຫລວງວຽງຈັນ. ສປປ ລາວ
ໂທລະສັບ : (856-21) 316142, ແຟັກ : (856-21) 316141
E-Mail : edllgenhq@edllgen.com.la; Website : www.edllgen.com.la