



ໝໍລິສັດ ຜະລິດ-ໄຟຟ້າລາວ ມະຫາຊົນ
EDL-Generation Public Company

ບົດລາຍງານ ປະຈຳປີ ANNUAL REPORT 2016





ສາລະບານ CONTENTS

ເລກໜ້າ

PAGE

2

3-4	ປະຫວັດຂອງ ບໍລິສັດ ຜະລິດ-ໄຟຟ້າລາວ ມະຫາຊຸນ History of EDL-Generation Public Company	24	ຄະນະກຳມະການ ເຈລະຈາສັນຍາສຳປະທານ, ສັນຍາຮ່ວມຮຸ້ນ ແລະ ສັນຍາຊື້ຂາຍໄຟຟ້າ The Committee on Negotiation of Concession Agreement, Shareholder Agreement, and Power Purchasing Agree-ment
5-9	ເປົ້າໝາຍຫຼັກຂອງການດຳເນີນທຸລະກິດ The Core Business Operation		
10	ການດຳເນີນທຸລະກິດ ແລະ ຜົນການດຳເນີນງານ Business Operation and Productivity	25	ຄະນະກຳມະການ ຈັດຊື້ ແລະ ສະໜອງວັດສະດຸອຸປະກອນ Purchasing and Equipments Supply Committee (PESC)
10-11	ການຜະລິດ Generation		
12	ລາຍຮັບ Incomes	25	ຄະນະກຳມະການຄົ້ນຄວ້າໂຍບາຍຍ້ອງຍໍ ແລະ ປະຕິບັດ ວິໄນ (ຄນຍວ) Honor Policy and Discipline Committee
13	ລາຍຈ່າຍ Expenses		
14	ກຳໄລ - ຂາດທຶນ ແລະ ເງິນປັນຜົນ Profits - Losses and Dividends	26-27	ການຂະຫຍາຍ ແລະ ພັດທະນາທຸລະກິດ Business Expansion and Development
15	ໂຄງສ້າງທຶນ ແລະ ຜູ້ຖືຮຸ້ນ Capital Structure and Shareholders	28-39	ເອກະສານລາຍງານການເງິນ Financial Statements
15	ໂຄງສ້າງທຶນ Capital Structure	40	ວຽກງານການເຄື່ອນໄຫວດ້ານສິ່ງແວດລ້ອມ, ສັງຄົມ ແລະ ກິລາ The report on environmental, social and sport activities
16	ຜູ້ຖືຮຸ້ນ Shareholders	40	ວຽກງານສິ່ງແວດລ້ອມ Environmental Activities
17-21	ໂຄງຮ່າງການຈັດຕັ້ງ ແລະ ການບໍລິຫານ Organization chart and Management	41-42	ວຽກງານຊ່ວຍເຫຼືອສັງຄົມ ແລະ ກິລາ Corporate Social Responsibility (CSR) and sport
22	ການຄຸ້ມຄອງພາຍໃນ Internal Control	43-45	ການພັດທະນາຊັບພະຍາກອນມະນຸດ Human Resources Development
22-23	ຄະນະກຳມະການກວດສອບພາຍໃນ Internal Audit Committee (IAC)		



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) ໂອນເອົາ ບັນດາເຂື່ອນ ແລະ ຊັບສິນ ທີ່ກ່ຽວຂ້ອງ ກັບການຜະລິດ ມາໃຫ້ ຜ-ຟຟລ, ຊຶ່ງປະກອບດ້ວຍ: ເຂື່ອນໄຟຟ້ານ້ຳຖິ້ມ 1, ເຂື່ອນ ໄຟຟ້າ ນ້ຳມັງ 3, ເຂື່ອນໄຟຟ້ານ້ຳເລິກ, ເຂື່ອນໄຟຟ້າເຊເສັດ 1 ແລະ ເຂື່ອນໄຟຟ້າເຊເສັດ 2, ເຂື່ອນໄຟຟ້າແຊລະບຳ ແລະ ເຂື່ອນ ໄຟຟ້ານ້ຳຊອງ, ລວມມີກຳລັງຕິດຕັ້ງທັງ ໝົດ 387 MW; ພ້ອມ ດ້ວຍພະນັກງານທີ່ປະຈຳຢູ່ເຂື່ອນທັງໝົດ ແລະ ພະນັກງານສຳນັກ ງານໃຫຍ່ ຈຳນວນໜຶ່ງໃຫ້ແກ່ ຜ-ຟຟລ.

ໃນເບື້ອງຕົ້ນ ບໍລິສັດ ຜະລິດ-ໄຟຟ້າລາວ ມະຫາຊົນ ມີທຶນຈົດທະ ບຽນ ຈຳນວນ 2.605.792.200.000 ກີບ ແລະ ຄິດເປັນຮຸ້ນ 651.448.050 ຮຸ້ນ (ຮຸ້ນລະ 4.000 ກີບ). ຈາກນັ້ນ ບໍລິສັດ ໄດ້ຕົກລົງໃຫ້ມີການເພີ່ມທຶນດ້ວຍການອອກຮຸ້ນຄັ້ງທຳອິດ (IPO) ດ້ວຍ ຈຳນວນ ຮຸ້ນ 217.149.000 ຮຸ້ນ ໃຫ້ ມະຫາຊົນ ທົ່ວ ໄປ, ໃນວັນທີ 07 ມັງກອນ 2011 ບໍລິສັດໄດ້ຈົດທະບຽນດ້ວຍທຶນ ທັງໝົດ 3.474.388.200.000 ກີບ ແລະ ມີຈຳນວນຮຸ້ນທັງໝົດ 868.597.050 ຮຸ້ນ. ໃນວັນທີ 11 ມັງກອນ 2011, ຜ-ຟຟລ ຈຶ່ງໄດ້ ຈົດທະບຽນເຂົ້າໃນຕະຫຼາດຫລັກຊັບລາວ ເພື່ອຈຳໜ່າຍຮຸ້ນໃນຕະ ຫຼາດ ຂັ້ນ II ໃຫ້ນັກລົງທຶນຢ່າງເປັນທາງການ. ຊັດສ່ວນການຖື ຮຸ້ນໃນ ຜ-ຟຟລ ຈຶ່ງມີ ຟຟລ 75% ແລະ ອີກ 25% ແມ່ນຂອງ ນັກ ລົງທຶນພາຍໃນ ແລະ ຕ່າງປະເທດ.

ໃນກາງປີ 2012, ຜ-ຟຟລ ໄດ້ອອກຮຸ້ນສາມັນແບບສະເໝີຂາຍໃຫ້ ຜູ້ຖືຮຸ້ນ ແລະ ແບບສະເໝີຂາຍຕໍ່ມວນຊົນທົ່ວໄປ ເພື່ອລະດົມທຶນໄປ ຊື້ເອົາຮຸ້ນໃນ 4 ເຂື່ອນຜະລິດ ໄຟຟ້າ ເອກະລາດທີ່ ຟຟລ ຖືຮຸ້ນຢູ່ ຊຶ່ງປະກອບ ມີ: ເຂື່ອນໄຟຟ້າເທີນຫີນບູນ (60%), ເຂື່ອນໄຟຟ້າ ນ້ຳງືມ 2 (25%), ເຂື່ອນໄຟຟ້າຫ້ວຍເຫາະ (20%) ແລະ ເຂື່ອນ ໄຟຟ້ານ້ຳລິກ 1-2 (10%) ຊຶ່ງມີກຳລັງຕິດຕັ້ງທັງໝົດ 494 MW (ຕາມຊັດສ່ວນການຖືຮຸ້ນ) ເຮັດໃຫ້ກຳລັງຕິດຕັ້ງທັງໝົດຂອງ ຜ-ຟຟລ ມີຕົວເລກຢູ່ 881 MW. ດັ່ງນັ້ນໃນທ້າຍປີ 2012 ຜ-ຟຟລ ມີ ທຶນ ຈົດ ທະບຽນ ເປັນ ເງິນ 4.904.867.060.000 ກີບ ແລະ ມີຮຸ້ນທັງໝົດ 1.226.216.765 ຮຸ້ນ ຊັດສ່ວນການຖືຮຸ້ນຍັງຮັກສາ ເໝືອນເດີມ.

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

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.

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+".



ໃນວັນທີ 12 ທັນວາ 2014, ຜ-ຟຟລ ໄດ້ອອກຈຳໜ່າຍຮຸ້ນກູ້ ແລະ ສາມາດລະດົມທຶນໄດ້ 6.500 ລ້ານບາດ. ທຶນຈຳນວນດັ່ງກ່າວນີ້ແມ່ນຈະຖືກນຳໃຊ້ ເພື່ອຂະຫຍາຍກຳລັງການຜະລິດເພີ່ມຕື່ມຈຳນວນ 392 MW, ໃນນັ້ນມີ ໂຄງການຜະລິດໄຟຟ້າຈາກ ຟຟລ ຈຳນວນ 4 ໂຄງການ ລວມກຳລັງຕິດຕັ້ງ 292 MW ແລະ ຊື້ຮຸ້ນທີ່ ຟຟລ ຖືໃນໂຄງການ IPP ອີກ 5 ໂຄງການ ລວມກຳລັງຕິດຕັ້ງ ຕາມສັດສ່ວນຖືຮຸ້ນ 100 MW.

ມາຮອດ ວັນ ທີ 10 ກຸມ ພາ 2015, ຜ-ຟຟລ ໄດ້ຮັບໂອນຮຸ້ນ ຂອງ ເຂື່ອນ ໄຟຟ້າ ນ້ຳຈຸ້ມ 5 (15%) ຕາມຊັດສ່ວນ ຟຟລ ຖືຮຸ້ນ ເທົ່າກັບ 18 MW ເຮັດໃຫ້ມີ ກຳລັງຕິດຕັ້ງເພີ່ມຂຶ້ນ ເປັນ 899 MW.

ເພື່ອສືບຕໍ່ໃຫ້ບໍລິສັດເຕີບໃຫຍ່ຂະຫຍາຍຕົວຢ່າງຕໍ່ເນື່ອງ ໃນເດືອນ ກັນຍາ 2015 ຜ-ຟຟລ ໄດ້ອອກຮຸ້ນເພີ່ມທຶນ ຄັ້ງທີ 3, ເຮັດໃຫ້ລະດົມທຶນໄດ້ 2.754 ຕື້ກີບ. ເງິນທຶນທີ່ລະດົມໄດ້ໃນ ຄັ້ງນີ້ຈະຖືກນຳໃຊ້ເຂົ້າໃນການຂະຫຍາຍກຳລັງຕິດຕັ້ງຂອງ ບໍລິສັດ ເພີ່ມຕື່ມຈຳນວນ 513,1 MW, ໃນນັ້ນມີ ໂຄງການຜະລິດ ໄຟຟ້າທີ່ຈະຮັບໂອນຈາກ ຟຟລ ຈຳນວນ 5 ໂຄງການ ລວມ 277,9 MW, ການລົງທຶນໃນຮຸ້ນ ຂອງ ຟຟລ ໃນບັນດາໂຄງການ IPP ຈຳນວນ 6 ໂຄງການ ລວມກຳລັງຕິດຕັ້ງຕາມສັດສ່ວນຖືຮຸ້ນ 108,3 MW. ເຮັດໃຫ້ທຶນຈົດທະບຽນເປັນເງິນ 6.717.214.788.000 ກີບ ແລະ ມີຮຸ້ນທັງໝົດ 1.679.303.697 ຮຸ້ນ ຊັດ ສ່ວນ ການ ຖືຮຸ້ນ ຍັງ ຮັກ ສາ ເໝືອນ ເດີມ.

ໃນວັນທີ 24 ທັນວາ 2015, ຜ-ຟຟລ ໄດ້ຮັບໂອນ ເຂື່ອນໄຟຟ້ານ້ຳ ຄານ 2 ກຳລັງຕິດຕັ້ງ 130 MW, ເຂື່ອນໄຟຟ້າຫ້ວຍລຳພັນໃຫຍ່ ກຳລັງຕິດຕັ້ງ 88 MW ແລະ ເຂື່ອນໄຟຟ້ານ້ຳສະນາ ກຳລັງຕິດຕັ້ງ 14 MW ເຮັດໃຫ້ມີກຳລັງຕິດຕັ້ງທັງໝົດເພີ່ມຂຶ້ນເປັນ 1.131 MW.

ໃນວັນທີ 2 ກັນຍາ 2016, ຜ-ຟຟລ ໄດ້ອອກຈຳໜ່າຍຮຸ້ນກູ້ເປັນເງິນ ໂດລາສະຫະລັດທີ່ປະເທດໄທ ທຶນຈຳນວນດັ່ງກ່າວນີ້ ແມ່ນຈະຖືກນຳ ໃຊ້ໃນ 10 ໂຄງການປະກອບມີ: ໂຄງການແຊລະບຳພາກຂະຫຍາຍ, ໂຄງການແຊເສັດ 2 ພາກຂະຫຍາຍ, ໂຄງການນ້ຳເທີນ 1, ໂຄງການ ປາກແບ່ງ, ໂຄງການພະລັງງານແສງອາທິດ (Solar), ໂຄງການນ້ຳ ດຶກ 1, ໂຄງການສ້ອມແປງໃຫຍ່ເຂື່ອນໄຟຟ້າແຊເສັດ 1-2, ໂຄງການ ສ້ອມແປງໃຫຍ່ຈັກເບີ 2 ເຂື່ອນໄຟຟ້ານ້ຳມັງ 3, ໂຄງການນ້ຳພູນ (Finance Cost), ແລະ ໂຄງການນ້ຳບີ 1, 2, 3 (Finance Cost) ຊຶ່ງວົງເງິນໃນການລະດົມທຶນຄັ້ງນີ້ 312 ລ້ານໂດລາສະຫະລັດ.

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.

EDL-Gen issued USD Bond valued 312 million USD in Thailand on September 2nd, 2016. The bond was planned to invest in 10 projects which are Selabam Extension Project, Xeset 2 Extension Project, Nam Teun 1 Project, Pak Beng Project, Solar Farm Project Phase 1, Nam Dik 1 Project, Overhaul of Xeset 1-2 and Nam Mung 3 unit 1, Nam Phoun Project (Finance cost), and Nam Bi 1,2,3 Project (Finance cost).



2 ເປົ້າໝາຍຫຼັກຂອງການດາເນີນທຸລະກິດ The Core Business Operation

1. ຜະລິດໄຟຟ້າຂາຍຍົກໃຫ້ແກ່ ລັດວິສາຫະກິດໄຟຟ້າລາວ, ກໍ່ສ້າງ ລະບົບສາຍສົ່ງ ແລະ ສະຖານີໄຟຟ້າຖ້າຫາກມີຄວາມຈຳເປັນ.
2. ລົງທຶນໃນບັນດາຊັບສິນທີ່ໃຊ້ໃນການຜະລິດໄຟຟ້າຂອງ ຟຟລ ເຊິ່ງກຳລັງໄດ້ຮັບການກໍ່ສ້າງ ແລະ ໄດ້ຂຶ້ນແຜນໄວ້ແລ້ວ ຫລື ລົງທຶນ ດ້ວຍການເຂົ້າຖືຮຸ້ນທັງໝົດ ຫລື ບາງສ່ວນແທນ ຟຟລ ໃນບັນດາໂຄງ ການຜູ້ຜະລິດໄຟຟ້າເອກະລາດ (Independent Power Producer: IPP).
3. ຮັບໝົບໍລິການ ການເດີນເຄື່ອງ ແລະ ບຳລຸງຮັກສາ (Operation & Maintenance Service) ໃຫ້ແກ່ບັນດາໂຄງການ ຜະລິດ ໄຟຟ້າ 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 ກາຍເປັນຫມໍ້ໄຟຂອງອາຊຽນ ແລະ ປະກອບສ່ວນຢ່າງເຕັມກຳລັງ ເພື່ອເຮັດໃຫ້ຂົງເຂດອາຊຽນມີຄວາມຫມັ້ນຄົງທາງດ້ານພະລັງງານໄຟຟ້າຢ່າງຍືນຍົງ.

6

ພາລະກິດ:

1. ເປັນບໍລິສັດນຳໜ້າອັນດັບໜຶ່ງໃນການດຳເນີນທຸລະກິດຜະລິດໄຟຟ້າ ເພື່ອຮັບໃຊ້ພາຍໃນປະເທດ ແລະພາຍໃນຂົງເຂດພາກພື້ນດ້ວຍລາຄາທີ່ສົມເຫດສົມຜົນ ແລະ ສ້າງມູນຄ່າໃຫ້ແກ່ຜູ້ຖືຮຸ້ນ.
2. ຍືນຄຽງຄູ່ ແລະ ສົມທົບຢ່າງສະຫນິດແຫນ້ນກັບ ລັດວິສາຫະກິດໄຟຟ້າລາວ ຮ່ວມຮັກສາຄວາມຫມັ້ນຄົງທາງດ້ານພະລັງງານບໍ່ວ່າທາງດ້ານປະລິມານກໍຄືຄຸນນະພາບ ເພື່ອສະໜອງໃຫ້ແກ່ການພັດທະນາເສດຖະກິດ-ສັງຄົມ ໃນຂອບເຂດທົ່ວປະເທດ ແລະໃນຂົງເຂດອາຊຽນ.
3. ຕັ້ງໜ້າຢຶກສູງ ແລະພັດທະນາຄຸນສົມບັດ ແລະຄວາມສາມາດຂອງພະນັກງານ ຂອງ ບໍລິສັດ ໃນທຸກລະດັບໃຫ້ມີຄວາມກ້າວໜ້າ ແລະມີສ່ວນຮ່ວມໃນການຂະຫຍາຍ ແລະພັດທະນາບໍລິສັດດ້ວຍຄວາມຮູ້ສຶກທີ່ພາກພູມໃຈ, 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 2016 ເປັນປີທີ 6 ແລ້ວ, ຜ-ຟຟລ ປະສົບຜົນສຳເລັດໃນການດຳເນີນງານຢ່າງດີ ອັນເປັນຜົນຈາກການທີ່ບໍລິສັດສາມາດບໍລິຫານໂຄງການລົງທຶນໄດ້ຢ່າງມີປະສິດທິພາບ, ມີການປັບປຸງໂຄງສ້າງທຸລະກິດບໍລິສັດທີ່ເໝາະສົມ ເຮັດໃຫ້ບໍລິສັດມີກຳລັງການຜະລິດເພີ່ມຂຶ້ນ ແລະສົ່ງຜົນກຳໄລຕາມຊັດສ່ວນການຖືຮຸ້ນກັບຄືນໃຫ້ແກ່ບໍລິສັດ. ການດຳເນີນທຸລະກິດໃນປີຜ່ານມາ ບໍລິສັດຍັງຍຶດໜັ້ນກັບເປົ້າໝາຍຂອງແຜນຍຸດທະສາດໄລຍະຍາວ ທີ່ຈະເພີ່ມມູນຄ່າກິດຈະການໃຫ້ເຕີບໃຫຍ່ຂະຫຍາຍຕົວຢ່າງຕໍ່ເນື່ອງ, ຜ-ຟຟລ ຍັງຄົງສືບຕໍ່ພັດທະນາອົງກອນໃຫ້ເປັນບໍລິສັດນຳໜ້າອັນດັບໜຶ່ງໃນການດຳເນີນທຸລະກິດຜະລິດໄຟຟ້າເພື່ອຮັບໃຊ້ພາຍໃນປະເທດ ແລະ ພາຍໃນຂົງເຂດພາກພື້ນດ້ວຍລາຄາທີ່ສົມເຫດສົມຜົນແລະ ສ້າງມູນຄ່າໃຫ້ແກ່ບັນດາຜູ້ຖືຮຸ້ນ.

ໃນປີ 2016 ຜ-ຟຟລ ໄດ້ດຳເນີນງານຢ່າງມຸ່ງໝັ້ນ ເພື່ອບັນລຸເປົ້າໝາຍໃນການສ້າງລາຍໄດ້ ແລະ ຂະຫຍາຍກຳລັງການຜະລິດໄຟຟ້າໃຫ້ເພີ່ມຂຶ້ນຢ່າງເຕັມຄວາມສາມາດ ດັ່ງທີ່ເຫັນໃນຜົນການດຳເນີນທຸລະກິດໃນປີນີ້ຂອງບໍລິສັດທີ່ສາມາດສ້າງຜົນກຳໄລ ແລະ ເພີ່ມມູນຄ່າໃນສ່ວນຂອງຜູ້ຖືຮຸ້ນໃນລະດັບທີ່ໜ້າພໍໃຈຢ່າງຕໍ່ເນື່ອງ, ສ່ວນການຜະລິດກະແສໄຟຟ້າປະຕິບັດໄດ້ໃນລະດັບໃດໜຶ່ງ. ຄ່າງຄູ່ກັບການຜະລິດກະແສໄຟຟ້າໃຫ້ສະໜ້າສະເໝີ ຜ-ຟຟລ ເອົາໃຈໃສ່ໃນການຄຸ້ມຄອງລາຍຈ່າຍໃນປີຢ່າງສົມເຫດສົມຜົນ.

ໃນປີ 2016, ການດຳເນີນທຸລະກິດຂອງບໍລິສັດ ໄດ້ເຕີບໃຫຍ່ຂະຫຍາຍຕົວພໍສົມຄວນ ບົນພື້ນຖານການເບິ່ງແຍງກິດຈະການທີ່ດີ, ມີຈົນຍາບັນ, ຊື່ສັດ, ໂປ່ງໃສ ມີຄວາມຮັບຜິດຊອບຕໍ່ສັງຄົມ, ສິ່ງແວດລ້ອມ ແລະ ປະຕິບັດຕໍ່ຜູ້ຖືຮຸ້ນທຸກໆຝ່າຍຢ່າງເທົ່າທຽມກັນ. ຈາກຄວາມດຸໝັ້ນຂະຫຍັນພຽນ ແລະ ຈົ່ງໃຈພະນັກງານພາຍໃນຂອງບໍລິສັດ ຈຶ່ງເຮັດໃຫ້ ຜ-ຟຟລ ສຳເລັດໄດ້ຫລາຍດ້ານເຊັ່ນ:

- ❖ ໃນວັນທີ 5 ກັນຍາ 2016, ຜ-ຟຟລໄດ້ເຊັນສັນຍາ Framework Agreement ໂຄງການເຂື່ອນໄຟຟ້າ ນ້ຳດຶກ 1 ລະຫວ່າງ ບໍລິສັດ ຜະລິດ-ໄຟຟ້າລາວ ມະຫາຊົນ, ກຸ່ມ ບໍລິສັດ ທີ່ປົກສາແຫ່ງຊາດ (NCG)(ເຈົ້າຂອງໂຄງການ) ແລະ ບໍລິສັດ AVIC International Holding Corporation (ຜູ້ຮັບເໝົາ).

To Respected Shareholders,

The year 2016 was a sixth year of operation of EDL-Generation Public Company. EDL-Gen was remarkably successful 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 2016, 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. Electricity production was generated. Besides generating electricity, EDL-Gen also pays particular attention on the control of expenditure.

In the year 2016, 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:

- ❖ Nam Dik 1 Hydropower Project Framework Agreement Signing Ceremony between EDL-Generation Public Company (EDL-Gen), National Consulting Group (NCG), AVIC International Holding Corporation dated September 05, 2016



- ❖ ໃນວັນທີ 7 ກັນຍາ 2016, ໄດ້ເຊັນສັນຍາຮ່ວມມືໂຄງການເຂື່ອນໄຟຟ້ານ້ຳຂອງປາກແບ່ງ 912 MW ລະຫວ່າງ ບໍລິສັດ ຜະລິດ-ໄຟຟ້າລາວ ມະຫາຊີນ ແລະ ບໍລິສັດ ຕ້າຖັງ ຈາກ ສປປຈີນ.
- ❖ ໃນວັນທີ 8 ກັນຍາ 2016, ບໍລິສັດ ຜະລິດ-ໄຟຟ້າລາວມະຫາຊີນ ໄດ້ເຊັນບົດບັນທຶກຄວາມເຂົ້າໃຈໂຄງການເຂື່ອນໄຟຟ້າເຊກອງ 5 ຮ່ວມກັບ ບໍລິສັດ Inter RAO-Engineering Limited Liability ແລະ ບໍລິສັດ A-Rksena Limited Liability, ທີ່ສຳນັກງານປະທານປະເທດ (ຫໍຄຳ).
- ❖ ໃນວັນທີ 28 ຕຸລາ 2016, ໄດ້ເຊັນສັນຍາພັດທະນາໂຄງການ (PDA) ເຂື່ອນໄຟຟ້ານ້ຳບີ 1, 2 ແລະ 3 ຢູ່ແຂວງເຊກອງ ລະຫວ່າງ ລັດຖະບານແຫ່ງ ສປປ ລາວ ກັບ ບໍລິສັດ ນ້ຳບີພາວເວີ ຈຳກັດ.
- ❖ ໃນວັນທີ 18 ພະຈິກ 2016 ທີ່ ໂຮງແຮມແລນມາກ, ນະຄອນຫຼວງວຽງຈັນ ໄດ້ມີພິທີລົງນາມສັນຍາກໍ່ສ້າງໂຄງການ ເຂື່ອນໄຟຟ້ານ້ຳພູນ ລະຫວ່າງ ບໍລິສັດ ນ້ຳພູນພາວເວີ ຈຳກັດ ແລະ ບໍລິສັດ ພາວເວີໄຊນາເສີນຕູ້ ເອັນຈີເນຍຮິງຄໍເປີເຣຊັນ ຈຳກັດ.
- ❖ ໃນວັນທີ 21 ພະຈິກ 2016 ທີ່ ໂຮງແຮມແລນມາກ, ນະຄອນຫຼວງວຽງຈັນ ໄດ້ມີພິທີເຊັນສັນຍາກໍ່ສ້າງໂຄງການ ເຂື່ອນໄຟຟ້ານ້ຳດິກ1 ລະຫວ່າງ ບໍລິສັດ ນ້ຳດິກ1ພາວເວີ ຈຳກັດ ແລະ ບໍລິສັດ ເອວິກອິນເຕີເນຊັນເນວໂປຣເຈັກເອັນຈີເນຍຮິງ.

ຈາກການດຳເນີນ ງານ ຜ່ານມາ ໄດ້ເຮັດໃຫ້ ຜ-ຟຟລ ໄດ້ຮັບຮູ້ຈາກສາກົນ ເຊັ່ນ:

- ❖ ໄດ້ຮັບລາງວັນ The asset Triple A Country Awards 2016 ທີ່ຮົງກົງ, ສປປຈີນ.

ໃນຕໍ່ໜ້າ, ບໍລິສັດຍັງຈະສືບຕໍ່ ການເພີ່ມກຳລັງຕິດຕັ້ງ ການຜະລິດທີ່ຈະ ໂອນຈາກ ຟຟລ ແລະ ໃນຮູບການລົງທຶນກັບຜູ້ລົງທຶນພາຍນອກໂດຍ ກົງ, ເລັ່ງໃສ່ການພັດທະນາການບໍລິການຄຸ້ມຄອງ ແລະ ບໍລິຫານເຂື່ອນ ເພື່ອຮັບຮອງບັນດາແຫຼ່ງສະໜອງພະລັງງານຕ່າງໆທີ່ຈະເກີດຂຶ້ນໃນອະ ນາຄົດເພື່ອເຮັດໃຫ້ຕົວເລກກຳລັງການຜະລິດບັນລຸເປົ້າໝາຍໃນປີ 2020, ຜ-ຟຟລ ໄດ້ຊອກແຫຼ່ງການຜະລິດຮ່ວມກັບຜູ້ລົງທຶນເອກະຊົນ ໄດ້ຢ່າງ ຕໍ່ເນື່ອງ .

- ❖ Cooperation Agreement Signing Ceremony in respect of 912 MW Pak Beng Hydroelectric Power Project Between EDL-Generation Public Company and China Datang Overseas Investment Co., Ltd
- ❖ Singing Memorandum of Understanding (MOU) Between EDL-Generation Public Company, Lao PDR, Inter Rao-Engineering, Russia and A-RKSENA Limited Liability Company, Russia, dated September 08, 2016
- ❖ Signing Ceremony of Project Development Agreement (PDA) for Nam Bi 1-2-3 Hydroelectric Power Project in Sekong Province Between The Government of Lao PDR and Nam Bi Power Co., Ltd, dated October 28, 2016.
- ❖ The Contract Agreement of Nam Phoun Hydropower Project (45 MW) Signing Ceremony Between Nam Phoun Power Co., Ltd and Power China Chengdu, dated November 18, 2016.
- ❖ Nam Dik 1 Hydropower Project EPC Contract Signing Ceremony with an installed capacity of 15 MW Between Nam Dik 1 Power Co., Ltd and AVIC-INTL Project Engineering Company, dated November 21, 2016.

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

- ❖ AThe asset Triple A Country Awards 2016 deal from Asia Money (Hongkong) in regard to achievement of USD Bond issue in 2015.

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.



ຄ່າງຄູ່ກັບການບໍລິຫານ ແລະ ດຳເນີນທຸລະກິດໃຫ້ເປັນບໍລິສັດນຳ ໜ້າ
ອັນດັບໜຶ່ງໃນຂະແໜງພະລັງງານໃນ ສປປ ລາວ, ບໍລິສັດໄດ້ມີການ
ກວດກາ ແລະ ບຳລຸງຮັກສາເຄື່ອງຈັກ ຜະລິດ ໄຟຟ້າຕາມອາຍຸການເພື່ອ
ຮັກສາປະສິດທິພາບ ຂອງ ການ ຜະລິດ ໃຫ້ໄດ້ ສູງ ສຸດ. ນອກຈາກນັ້ນ
ບໍລິສັດຍັງໄດ້ໃຫ້ມີຄວາມສຳຄັນຕໍ່ການພັດທະນາຊຸມຊົນ ແລະ ສິ່ງແວດ
ລ້ອມໂດຍການສ້າງກິດຈະກຳຕ່າງໆລວມທັງການ ຮ່ວມກິດຈະກຳການ
ປູກຕົ້ນໄມ້ເພີ່ມຢູ່ຕາມເນື້ອທີ່ດິນແຕ່ລະເຂື່ອນທີ່ບໍລິສັດຄຸມຄອງໃນແຕ່
ລະປີ.

ການຂັບເຄື່ອນຂອງອົງກອນໃຫ້ເຕີບໃຫຍ່ຂະຫຍາຍຕົວມາໄດ້ຈົນຮອດ
ມື້ນີ້ ສະທ້ອນໃຫ້ເຫັນເຖິງຄວາມສາມາດ, ສັກກະຍະພາບ, ຄວາມທຸ່ມ
ເທແຮງງານຂອງບຸກຄະລາກອນທຸກລະດັບຂອງບໍລິສັດ ແລະ ການໃຫ້
ສະໜັບສະໜູນ ແລະ ຄວາມຮ່ວມມືຈາກຜູ້ຖືຮຸ້ນ ແລະ ຜູ້ມີສ່ວນໄດ້
ສ່ວນເສຍທຸກຝ່າຍ ກໍ່ມີສ່ວນສຳຄັນທີ່ຊ່ວຍໃຫ້ບໍລິສັດຈະເລີນກ້າວໜ້າ
ແລະ ປະສົບຜົນສຳເລັດ.

ຂ້າພະເຈົ້າ, ຂໍຕາງໜ້າໃຫ້ສະພາບໍລິຫານຂອງບໍລິສັດ, ຜູ້ບໍລິຫານ ແລະ
ພະນັກງານ ຜ-ຟຟລ ຂໍຄວາມສະແດງຄວາມຂອບໃຈ ແລະ ຮູ້ບຸນຄຸນ
ຕໍ່ພັກ-ລັດ ທີ່ໄດ້ໃຫ້ການຊີ້ນຳ ຕໍ່ການດຳເນີນງານຂອງ ຜ-ຟຟລ ຢ່າງ
ເປັນປະຈຳ, ພ້ອມດຽວກັນນັ້ນກໍ່ຂໍຂອບໃຈຕໍ່ນັກລົງທຶນພາຍໃນ ແລະ
ຕ່າງປະເທດ ທີ່ໄດ້ໃຫ້ການສະໜັບສະໜູນ ແລະ ໄວ້ວາງໃຈຕໍ່ການດຳ
ເນີນງານຂອງພວກເຮົາ ແລະ ພວກເຮົາກຽມພ້ອມທີ່ຈະພັດທະນາຕົນ
ເອງ ໃຫ້ເປັນຜູ້ນຳໃນການພັດທະນາແຫຼ່ງສະໜອງພະລັງງານໄຟຟ້າ ແລະ
ຜະລິດກະແສໄຟຟ້າ ເພື່ອຕອບສະໜອງຄວາມຕ້ອງການໃນຂົງເຂດຢ່າງ
ພຽງພໍ ແລະ ຈະເປັນພະລັງຢູ່ໝູນໃຫ້ ບໍລິສັດເຕີບໃຫຍ່ຂະຫຍາຍຕົວ
ຂຶ້ນເລື້ອຍໆ.

ປະທານສະພາບໍລິຫານ


ດຣ. ຄຳມະນີ ອິນທິຣາດ

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. In the year 2014 special attention 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
pricewhile taking good care community and ensure
shareholders' value creation by continuously generating
superior financial returns.

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 ບໍລິສັດມະຫາຊື່ນ 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:

10

1. ການຜະລິດ

ຜ-ຟຟລ ມີເຂື່ອນທີ່ດຳເນີນການຜະລິດກະແສໄຟຟ້າ ທັງໝົດ 10 ເຂື່ອນ (ພາຍໃຕ້ການຄຸ້ມຄອງ 100%) ມີກຳລັງຕິດຕັ້ງ ທັງໝົດ 1.131 MW. ໃນປີ 2016 ຜ່ານມານີ້, ເນື່ອງຈາກທຳມະຊາດບໍ່ເອື້ອອຳນວຍ ໃນການຜະລິດກະແສໄຟຟ້າ, ເຮັດໃຫ້ການຜະລິດກະແສໄຟຟ້າໄດ້ 2.628,67 GWh, ຫຼຸດແຜນປີທີ່ຂຶ້ນໄວ້ 9,71% ແລະ ການຜະລິດຈາກ 5 ເຂື່ອນຜູ້ຜະລິດໄຟຟ້າເອກະລາດ ຕາມຊັດສ່ວນການຖືຮຸ້ນຂອງ ຜ-ຟຟລ ສາມາດຜະລິດໄດ້ 1.988,86 GWh, ຫຼຸດແຜນການ 14,07%, ລວມການຜະລິດທັງໝົດໃນ ປີ 2016 ຈຳນວນ 4.617,53 GWh. ດັ່ງຕາຕະລາງລຸ່ມນີ້:

1. Generation

The company currently owns 10 hydropower plants, with a combined installed capacity of 1.131 MW. Since the weather condition in 2016 was not supportive, leading company's generation equaled 2.628,67 GWh, (9,71% belows the annual plan). The generation of 5 IPPs (Independent Power Producer) hydropower plants reached 1.988,86 GWh, (14,07% below the annual plan). Therefore, the total generation of EDL-Gen in 2016 was 4.617,53 GWh.



ການຜະລິດພະລັງງານຂອງ 10 ເຂື່ອນທີ່ ຜ-ຟຟລ ຄຸ້ມຄອງ/Power generation of EDL-Gen

ຫົວໜ່ວຍ/Unit: GWh

ຊື່ເຂື່ອນ	Name of HPP	ລາຍການ/Detail			
		ແຜນການ	ປະຕິບັດໄດ້	ທຽບໃສ່ແຜນ	ທຽບໃສ່ການຜະລິດລວມ
		Planned	Actual	Comparison of planned	Comparison of total
ນ້ຳງຸ່ມ 1	Nam Ngum1 HPP	1.085,00	1.115,29	102,79%	42,43%
ເຊເສັດ 2	Xe Set2 HPP	243,02	245,51	101,02%	9,34%
ນ້ຳເລິກ	Nam Leuk HPP	216,00	213,24	98,72%	8,11%
ນ້ຳມັງ 3	Nam Mang3 HPP	187,00	140,57	75,17%	5,35%
ເຊເສັດ 1	Xe Set1 HPP	150,10	161,76	107,77%	6,15%
ນ້ຳຊອງ	Nam Song HPP	12,00	9,70	80,83%	0,37%
ແຊລະບຳ	Se Labam HPP	24,06	25,00	103,91%	0,95%
ນ້ຳຄານ 2	Nam Khan HPP	478,65	282,77	59,08%	10,76%
ຫ້ວຍລຳພັນໃຫຍ່	Houay Lam Phan Ngai HPP	470,60	390,62	83,00%	14,86%
ນ້ຳສະນາ	Nam SaNa	45,00	44,21	98,24%	1,68%
ລວມ	Total	2.911,43	2.628,67	90,29%	100%

ການຜະລິດຂອງ 5 ເຂື່ອນຜະລິດໄຟຟ້າເອກະລາດ ທີ່ ຜ-ຟຟລ ເຂົ້າຖືຮຸ້ນ

Power generation of 5 IPPs

ຫົວໜ່ວຍ/Unit: GWh

ຊື່ເຂື່ອນ Name of HPP	ເທີນຫິນບຸນ	ນ້ຳງຸ່ມ2	ຫ້ວຍເຫາະ	ນ້ຳງຸ່ມ5	ນ້ຳລິກ 1-2	ລວມ/Total
	Theun Hinboun	Nam Ngum2	Houay Ho	Nam Ngum5	Nam Lik 1-2	
ລາຍການ / Detail	ຕາມຊັດສ່ວນ 60%	ຕາມຊັດສ່ວນ 25%	ຕາມຊັດສ່ວນ 20%	ຕາມຊັດສ່ວນ 15%	ຕາມຊັດສ່ວນ 10%	
ແຜນການ / Planned	1.530,882	554,5	79,93	99,18	50,00	2.314,49
ປະຕິບັດໄດ້ / Actual	1.288,86	507,89	70,08	68,27	53,76	1.988,86
ທຽບໃສ່ແຜນ Comparison of planned	84,19%	91,59%	87,68%	68,84%	107,51%	85,93%
ທຽບໃສ່ການຜະລິດລວມ Comparison of total	64,80%	25,54%	3,52%	3,43%	2,70%	100%





2. ລາຍຮັບ

ຜ-ຟຟລ ມີລາຍຮັບທັງໝົດ 1.252.246 ລ້ານກີບ, ຄິດເປັນ 93,09% ທຽບໃສ່ແຜນການ ໃນນັ້ນລາຍຮັບສ່ວນໃຫຍ່ແມ່ນມາຈາກການຈຳໜ່າຍກະແສໄຟຟ້າ ຂອງ 10 ເຂື່ອນ ຜ-ຟຟລ ໃຫ້ແກ່ ຟຟລ, ເຊິ່ງມູນຄ່າທັງໝົດ 1.241.181 ລ້ານກີບ, ກວມເອົາ 99,12% ຂອງລາຍຮັບທັງໝົດ.

2. Income

The total revenue of EDL-Gen was 1.252.246 million Kip, and equaled to 93,09% of the plan. EDL-Gen's revenue came mainly from sales of electricity of ten hydropower plants and it was 1.241.181 million Kip and equaled to 99,12% of total revenue.

ລາຍຮັບຈາກການຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າ / Income from selling energy

ຫົວໜ່ວຍ: ລ້ານກີບ/Unit: Million kip

ຊື່ເຂື່ອນ	Name of HPP	ລາຍການ/Detail			
		ແຜນການ	ປະຕິບັດໄດ້	ທຽບໃສ່ແຜນ	ທຽບໃສ່ການຜະລິດລວມ
		Planned	Actual	Comparison of planed	Comparison of total
ນ້ຳງຸ່ມ 1	Nam Ngum1 HPP	469.049	480.805	102,51%	38,74%
ເຊເສັດ 2	Xe Set2 HPP	103.831	105.147	101,27%	8,47%
ນ້ຳເລິກ	Nam Leuk HPP	91.541	91.378	99,82%	7,36%
ນ້ຳມັງ 3	Nam Mang3 HPP	79.771	60.087	75,32%	4,84%
ເຊເສັດ 1	Xe Set1 HPP	63.614	68.946	108,38%	5,55%
ນ້ຳຊອງ	Nam Song HPP	5.063	4.061	80,22%	0,33%
ແຊລະບຳ	Se Labam HPP	12.327	10.628	86,22%	0,86%
ນ້ຳຄານ 2	Nam Khan HPP	248.093	158.326	63,82%	12,76%
ຫ້ວຍລຳພັນໃຫຍ່	Houay Lam Phan Ngai HPP	245.327	221.549	90,31%	17,85%
ນ້ຳສະນາ	Nam SaNa	23.582	40.255	170,70%	3,24%
ລວມ	Total	1.342.197	1.241.181	92,47%	100%



3. ລາຍຈ່າຍ

ຜ-ຟຟລ ມີລາຍຈ່າຍທັງໝົດໃນການດຳເນີນທຸລະກິດ ຈຳນວນ 875.948 ລ້ານກີບ, ເຊິ່ງຄິດເປັນ 69,95% ຂອງ ລາຍຮັບທັງໝົດ, ໃນນັ້ນລາຍຈ່າຍຫຼັກແມ່ນມາຈາກຕົ້ນທຶນ ການຂາຍເຊິ່ງເທົ່າ 486.391 ລ້ານກີບ ຫຼືຄິດເປັນ 38,84% ຂອງ ລາຍຮັບທັງໝົດ, ລາຍຈ່າຍ ການ ດຳ ເນີນ ງານ 120.729 ລ້ານ ກີບ ຫຼື ຄິດເປັນ 9,64% ຂອງ ລາຍຮັບ ທັງ ໝົດ ແລະ ສ່ວນທີ່ເຫຼືອເປັນລາຍຈ່າຍທາງການເງິນອື່ນໆ.

3. Expenses

Total expenses of EDL-Gen were 875.948 million Kip or 69,95% of the total revenue, in which the majority expenses were cost of sales amounted to 486.391 million Kip or 38,84% of the total revenue, and operating cost amounted to 120.729 million Kip or 9,64% of the total revenue. The remaining expenses were Financial expenses.

13

ລາຍຈ່າຍTotal Expenses			
ລ/ດ No.	ລາຍການລະອຽດ Description	ຈຳນວນ (ລ້ານກີບ) Amount (Million Kip)	% ທຽບໃສ່ລາຍຮັບ % of Revenue
1	ຕົ້ນທຶນການຂາຍ / Cost of Sales	486.391	38,84%
2	ລາຍຈ່າຍໃນການດຳເນີນງານ / Operating and administrative expenses	154.918	12,37%
3	ດອກເບ້ຍ / Interest	120.729	9,64%
4	ຂາດທຶນຈາກອັດຕາແລກປ່ຽນ / Foreign exchange loss, net	64.800	5,17%
5	ອາກອນ / Tax	49.110	3,92%
ລວມທັງໝົດ / Total		875.948	69,95%



4. ກຳໄລ-ຂາດທຶນ ແລະ ເງິນປັນຜົນ

ຈາກຜົນການດຳເນີນທຸລະກິດເຮັດໃຫ້ຜ-ຟຟລ ມີກຳໄລສຸດທິທັງໝົດ 554.349 ລ້ານກີບ, ໃນນັ້ນປະກອບດ້ວຍກຳໄລຈາກການດຳເນີນງານຂອງ ຜ-ຟຟລ ເອງ ຈຳນວນ 376.298 ລ້ານກີບ ຄິດເປັນ 30,05% ຂອງລາຍຮັບທັງໝົດ ແລະ ກຳໄລຈາກການລົງທຶນໃນ 5 ໂຄງການຜູ້ຜະລິດໄຟຟ້າເອກະລາດ (5IPPs) ຈຳນວນ 178.051 ລ້ານກີບ.

4. Profits - Losses and Dividends

Regarding to the result of operation for the year 2016, EDL-Gen's net profit added up to 554.349 million Kip. The net profit consisted of a profit from EDL-Gen's operation in amount of 376.298 million Kip equaled to 30,05% of total revenue, and the share profit from investment in 5 IPPs amounted to 178.051 million Kip.

ກຳໄລ-ຂາດທຶນ ແລະ ເງິນປັນຜົນ / Profit-Loss and Dividend

ລາຍລະອຽດ Description	2015 ລ້ານກີບ/ Million Kip	2016 ລ້ານກີບ / Million Kip
ກຳໄລຈາກການດຳເນີນງານຂອງ ຜ-ຟຟລ EDL-Gen's Operating Profit	354.621	376.298
ກຳໄລຈາກບໍລິສັດຂ່າຍ ແລະ ວິສາຫະກິດຮຸ້ນສ່ວນ Share profit of Associates and Joint Ventures	286.218	178.051
ກຳໄລສຸດທິ / Net Profit for the Year	640.839	554.349
ຈ່າຍເງິນປັນຜົນ / Dividend paid	513.349	470.204



4

ໂຄງສ້າງທຶນ ແລະ ຜູ້ຖືຮຸ້ນ Capital Structure and Shareholders

1. ໂຄງສ້າງທຶນ Capital Structure

ໂຄງສ້າງທຶນ / Capital Structure			
ລ/ດ No.	ລາຍການລະອຽດ / Description	ຈຳນວນ (ລ້ານກີບ) Amount (Million Kip)	%
1	ທຶນ / Equity	9.189.150	49,04%
2	ໜີ້ສິນບໍ່ໝູນວຽນ / Non-Current Liabilities	4.975.911	26,56%
3	ໜີ້ສິນໝູນວຽນ / Current Liabilities	4.572.115	24,40%
ລວມທັງໝົດ Total		18.737.176	100%

2. ຜູ້ຖືຮຸ້ນ / Shareholders

ຜູ້ຖືຮຸ້ນທີ່ຖືຮຸ້ນ ຂອງ ຜ-ຟຟລ 10 ອັນດັບທຳອິດ, ເຊິ່ງເປັນຂໍ້ມູນໃນວັນ
ປິດປຶ້ມທະບຽນພັກການຊື້ຂາຍຮຸ້ນວັນທີ 15 ກັນຍາ 2016 ໄດ້ແກ່:

EDL-Gen's top 10 major shareholders recorded on the
book-closing date on September 15th, 2016 were as
follows

ອັນດັບ Rank	ລາຍຊື່ຜູ້ຖືຮຸ້ນສູງສຸດ 10 ອັນດັບ Top 10 Major Shareholders	ຈຳນວນຮຸ້ນ Number of shares	ຊັດສ່ວນການຖືຮຸ້ນ Shareholding Percentage
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.	74.929.210	4,46%
4	ທະນາຄານການຄ້າຕ່າງປະເທດລາວ ມະຫາຊົນ Banque Pour Le Commerce Exterieur Lao	38.350.000	2,28%
5	ທະນາຄານກຸງໄທ Krung Thai Bank Public Company Limited	25.839.533	1,54%
6	DRAGON CAPITAL CLEAN DEVELOPMENTL TD	12.232.608	0,73%
7	SENGLATY SAV ANHKHAM	11.528.200	0,69%
8	MEKONG HOLDING INS	8.283.598	0,49%
9	GULF INTERNATIONAL INVESTIMENTHONG KONG LIMITED	7.766.666	0,46%
10	NT ASIAN DISCOVERY MASTER FUND	7.210.538	0,43%
ລວມຈຳນວນຮຸ້ນຂອງຜູ້ຖືຮຸ້ນ 10 ອັນດັບທຳອິດ Total shares of top 10 shareholders		1.540.466.450	91,73%
ຈຳນວນຮຸ້ນລວມທັງໝົດ / Total Shares		1.679.303.697	100%



5

ໂຄງຮ່າງການຈັດຕັ້ງ ແລະ ການບໍລິຫານ Organization Chart and Management

ໂຄງຮ່າງ ຂອງ ບໍລິສັດ ຜະລິດ- ໄຟຟ້າລາວ ມະຫາຊົນປະກອບດ້ວຍ:

1. ກອງປະຊຸມຜູ້ຖືຮຸ້ນປະຈຸບັນມີຮຸ້ນທັງໝົດ 1.679.303.697 ຮຸ້ນ ແລະ ມີຜູ້ຖືຮຸ້ນທັງໝົດ 3.406 ລາຍ (15/09/ 2016).
2. ສະພາບໍລິຫານປະກອບດ້ວຍຜູ້ອຳນວຍການ 09 ທ່ານ (ໃນນີ້ຜູ້ອຳນວຍການອິດສະຫລະ 3 ທ່ານ).
3. ໂຄງຮ່າງການຈັດຕັ້ງ ບໍລິສັດ ຜະລິດ-ໄຟຟ້າລາວ ມະຫາຊົນ ປະກອບດ້ວຍຄະນະອຳນວຍການ 4 ທ່ານ, ມີ 5 ຝ່າຍ, 15 ພະແນກ ການ ແລະ 10 ເຂື່ອນ.

ຈຳນວນພົນ

ຈຳນວນພົນຂອງ ຜ-ຟຟລ ມີທັງໝົດ 538 ຄົນ, ໃນນີ້ຍິງ 93 ຄົນ; ແບ່ງອອກເປັນ:

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

1. General meeting of shareholders with 1.679.303.697 shares and 3.406 shareholders (15/09/2016).
2. The board of directors consisting of 09 directors (herein are 3 independent directors).
3. The organization of the EDL-Generation Public Company consists of 4 Managing Directors, 5 departments, 15 offices, and 10 hydro power plants.

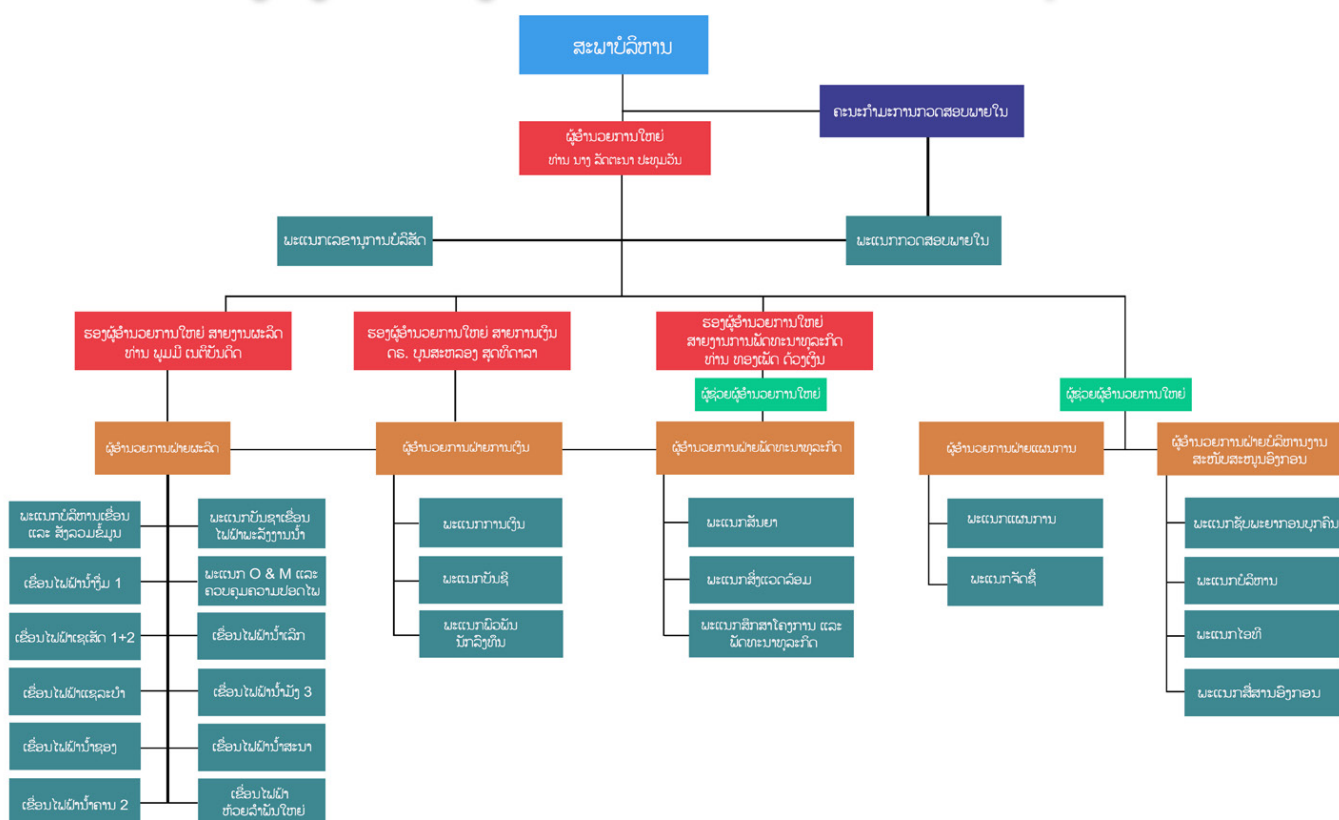
EDL-Gen Staffs

EDL-GEN has 538 staffs, of whom 93 are females

ລາຍລະອຽດ	ພະນັກງານຖາວອນ					Details	Permanent staff				
ສຳນັກງານໃຫຍ່	85	ຄົນ,	ຍິງ	29	ຄົນ	Head offic	85	staff	female	29	staff
ເຂື່ອນໄຟຟ້ານ້ຳງຸ່ມ-1	126	ຄົນ,	ຍິງ	30	ຄົນ	Nam Ngum 1	126	staff	female	30	staff
ເຂື່ອນໄຟຟ້ານ້ຳຄານ 2	30	ຄົນ,	ຍິງ	3	ຄົນ	Nam Kham 2	30	staff	female	3	staff
ເຂື່ອນໄຟຟ້າເຊເສັດ 1-2	79	ຄົນ,	ຍິງ	17	ຄົນ	Xe set 1-2	79	staff	female	17	staff
ເຂື່ອນໄຟຟ້າຫ້ວຍລຳພັນໃຫຍ່	33	ຄົນ,	ຍິງ	1	ຄົນ	Houay Lamphan	33	staff	female	1	staff
ເຂື່ອນໄຟຟ້ານ້ຳເລີກ	52	ຄົນ,	ຍິງ	4	ຄົນ	Num Leuk	52	staff	female	4	staff
ເຂື່ອນໄຟຟ້ານ້ຳມັງ-3	52	ຄົນ,	ຍິງ	4	ຄົນ	Num Mung 3	52	staff	female	4	staff
ເຂື່ອນໄຟຟ້ານ້ຳສະນາ	20	ຄົນ,	ຍິງ	0	ຄົນ	Nam Song	20	staff	female	0	staff
ເຂື່ອນໄຟຟ້ານ້ຳຊອງ	22	ຄົນ,	ຍິງ	1	ຄົນ	Nam Sana	22	staff	female	1	staff
ເຂື່ອນໄຟຟ້າແຊລະບຳ	39	ຄົນ,	ຍິງ	4	ຄົນ	Selabam	39	staff	female	4	staff



ໂຄງຮ່າງການຈັດຕັ້ງ ບໍລິສັດ ຜະລິດ - ໄຟຟ້າລາວ ມະຫາຊົນ





ເຂື່ອນໄຟຟ້ານ້ຳງຸ່ມ 1

ບົດລາຍງານ ປະຈຳປີ
EDL- GEN Annual Report 2016

ສະຖານທີ່ ຕັ້ງຢູ່ ບ້ານ ໄຊສະຫວັນ

ເມືອງ ແກ້ວອຸດົມ, ແຂວງ ວຽງຈັນ

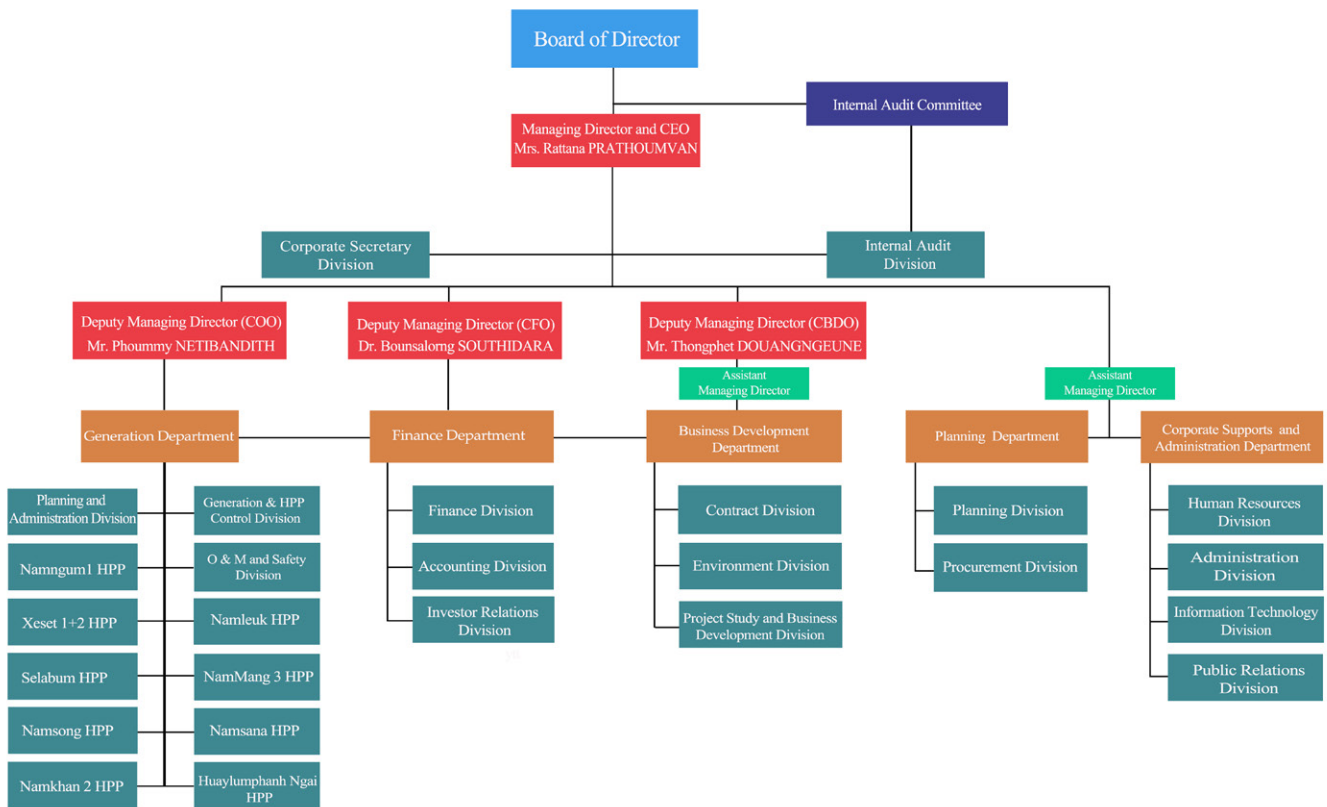
ໂທລະສັບ: 023 431223 ແຟັກ: 023 431223

E-mail: namngum1hpp@edlgen.com



- ນ້ຳງຸ່ມເປັນແມ່ນ້ຳສຳຄັນແຫ່ງໜຶ່ງໃນ ສປປ ລາວ ທີ່ມີຄວາມສາມາດກໍ່ສ້າງ
ເຂື່ອນໄຟຟ້າພະລັງນ້ຳເຊິ່ງມີກຳລັງກຳຕິດຕັ້ງໄດ້ເຖິງ 1, ນ້ຳໃຊ້ມາແຕ່
1 ໂດຍມີກຳລັງຕິດຕັ້ງ 150 MW. ໃນປີ 2003 - 2004, ສາມາດ
ເປີດ 2 ແລະ ເຮັດໃຫ້ກຳລັງຂອງເຄື່ອງຈັກ ໜ້ອຍລະ 2.5 ກິໂລ
155 MW ເຂື່ອນໄຟຟ້ານ້ຳງຸ່ມ 1 ຕັ້ງ ຫ່າງຈາກ ປ່າທາງທິດ

Organization Chart of EDL-Gen - Generation Public Company



ສະພາບໍລິຫານ ຜ-ຟຟລ Board of Directors of EDL-Gen



ທ່ານ ປອ ຄຳມະນີ ອິນທິລາດ
ປະທານສະພາບໍລິຫານ
Dr. Khammany INTHIRATH
Chairman



ທ່ານ ບຸນອຸ້ມ ສີວັນເພັງ
ຮອງປະທານສະພາບໍລິຫານ
Mr. Boun Oum SYVANPHENG
Vice Chairman



ທ່ານ ນ.ລັດຕະນາ ປະທຸມວັນ
ຜູ້ອຳນວຍການ
Mrs. Rattana PRATHOUMVAN
Member



ທ່ານ ບຸນມາ ມະນີວົງ
ຜູ້ອຳນວຍການ
Mr. Bounma MANIVONG
Member



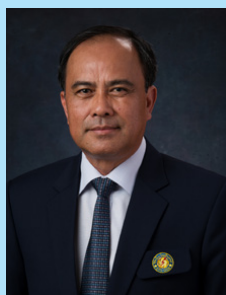
ທ່ານ ນ.ວານິດາ ສະຫວັດຕິ
ຜູ້ອຳນວຍການ
Mrs. Vanida SAVADDY
Member



ທ່ານ ສິຈາດ ບຸດຊາກິດຕິລາດ
ຜູ້ອຳນວຍການ
Mr. Sychath BOUSAKITIRATH
Member



ຮສ.ປອ ກອງສີ ແສງມະນີ
ຜູ້ອຳນວຍການອິດສະຫລະ
Assoc. Prof. Dr. Kongsy SENGMAHY
Independent Member



ສຈ.ປອ ຄຳລິຊາ ນວນສະຫວັນ
ຜູ້ອຳນວຍການອິດສະຫລະ
Prof Dr. Khamlusa NOUANSAVANH
Independent Member



ຮສ. ຄຳເຜີຍ ຟິມມະຈັນ
ຜູ້ອຳນວຍການອິດສະຫລະ
Assoc. Prof. Khamphuei PHOMACHANH
Independent Member

ຄະນະອຳນວຍການໃຫຍ່ ຜ-ຟຟລ Managing Directors of EDL-GEN



ທ່ານ ນ.ລັດຕະນາ ປະທຸມວັນ
ຜູ້ອຳນວຍການໃຫຍ່
Mrs. Rattana PRATHOUMVAN
Managing Director (CEO)



ທ່ານ ທອງເພັດ ດົວງເງິນ
ຮອງຜູ້ອຳນວຍການໃຫຍ່
ສາຍງານພັດທະນາທຸລະກິດ
Mr. Thongphet DOUANGNEUNE
Deputy Managing Director (CBDO)



ທ່ານ ປອ ບຸນສະຫລອງ ສຸດທິດາຣາ
ຮອງຜູ້ອຳນວຍການໃຫຍ່
ສາຍການເງິນ
Dr. Bounsalong SOUTHIDARA
Deputy Managing Director (CFO)



ທ່ານ ພູມມີ ເນຕິບັນຕິດ
ຮອງຜູ້ອຳນວຍການໃຫຍ່
ສາຍງານຜະລິດ
Mr. Phoummy NETIBANEDITH
Deputy Managing Director (COO)



ທ່ານ ວິຣະຖາ ພອນແກ້ວ
ຜູ້ຊ່ວຍ ຜູ້ອຳນວຍການໃຫຍ່
ຜູ້ອຳນວຍການ ຝ່າຍ ພັດທະນາທຸລະກິດ
Mr. Viratha PHONEKEO
Assistant Managing Director
Director of Business Development



ທ່ານ ນາງ ສຸກສັນ ຟົງຟິລາ
ຜູ້ຊ່ວຍ ຜູ້ອຳນວຍການໃຫຍ່
ຜູ້ອຳນວຍການ ຝ່າຍ ແຜນການ
Mrs. Souksanh PHONGPHILA
Assistant Managing Director
Director of Planning Department



6

ການຄຸ້ມຄອງພາຍໃນ Internal Control

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

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. ຄະນະກຳມະການ ກວດສອບພາຍໃນ

1. Internal Audit Committee (IAC)

22

ຄະນະກຳມະການ ກວດສອບພາຍໃນ ໄດ້ຖືກແຕ່ງຕັ້ງຂຶ້ນໂດຍສະພາ ຜູ້ອຳນວຍການ ຜ-ຟຟລ ຕາມຂໍ້ຕົກລົງ ເລກທີ 015/ຜ-ຟຟລ.ສພ ລົງວັນທີ: 27/05/2015, ມີໜ້າທີ່ໃນການຕິດຕາມກວດສອບ ລາຍຮັບ-ລາຍຈ່າຍ, ບັນດາວຽກງານຕ່າງໆທີ່ກ່ຽວຂ້ອງກັບການດຳ ເນີນທຸລະກິດຂອງ ບໍລິສັດ ເພື່ອຕີລາຄາ ແລະ ໃຫ້ການແນະນຳ, ແກ້ໄຂຢ່າງສົມເຫດສົມຜົນ ແລະ ທັນການ ບັນດາປະກົດການທີ່ມີ ຄວາມສ່ຽງອາດຈະມີຜົນສະທ້ອນ ໃຫ້ ຜ-ຟຟລ ແລະ ລາຍງານ ສະພາຜູ້ອຳນວຍການ ເພື່ອຂໍການຊີ້ນຳໂດຍ ມີພະແນກກວດສອບ ພາຍໃນເປັນຜູ້ດຳເນີນການ ແລະ ເປັນກອງ ເລຂາ.

Subject to the Board of Directors of EDL-Gen approval, No. 015/EDL-Gen dated 27/052015. 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.

ໃນປີ 2016 ຄະນະກຳມະການກວດສອບພາຍໃນ ໄດ້ມີການ ປະຊຸມຄະນະກຳມະການ ລວມທັງໝົດ 5 ຄັ້ງຄື: ເປີດກອງ ປະຊຸມສາມັນ 3 ຄັ້ງ ແລະ ກອງປະຊຸມວິສາມັນ 2 ຄັ້ງ. ໂດຍ ໄດ້ປຶກສາຫາລື ແລະ ທົບທວນພິຈາລະນາເລື່ອງທີ່ສຳຄັນຕ່າງໆ ໂດຍສະເພາະບົດລາຍງານການເງິນ ແລະ ການຄຸ້ມຄອງບໍລິຫານ ຈັດການຕ່າງໆ ຂອງ ບໍລິສັດ ຄືດັ່ງລຸ່ມນີ້:

The IAC convened 5 meetings in 2016 including 3 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. ວັນທີ 08 ກຸມພາ 2016 ໄດ້ປະຊຸມວິສາມັນ ຄັ້ງທີ I ເພື່ອປຶກ ສາຫາລືກ່ຽວກັບການປະຕິບັດວຽກງານຂອງພະແນກກວດສອບ ພາຍໃນ, ສະຫຼຸບຜົນ ການດຳເນີນງານ ຂອງ ຄະນະກຳມະການ ປະຈຳປີ 2015 ແລະ ຜ່ານແຜນການປະຈຳປີ 2016.

1. On February 8th, hold the first extraordinary meeting regarding on implementation of Internal Audit Division and IAC for year 2015, and approved work plan for year 2016.



2. ວັນທີ 18 ມີນາ 2016 ໄດ້ປະຊຸມສາມັນ ຄັ້ງທີ I ເພື່ອປຶກສາຫາລືກ່ຽວກັບ ຮ່າງບົດລາຍງານການເງິນ ຂອງ ຜ-ຟຟລ ປະຈຳປີ 2015 ຊຶ່ງໄດ້ຜ່ານການກວດສອບຈາກຜູ້ກວດສອບພາຍນອກ ບໍລິສັດ ພຣາຍສ໌ວ໌ເຕີເຮົ້າສກູບເປີສ (ລາວ) ຈຳກັດຜູ້ດຽວ (PwC) (ຜູ້ເກົ່າ) ຈາກນັ້ນໄດ້ມີຄຳເຫັນຕໍ່ ຮ່າງບົດລາຍງານການເງິນດັ່ງກ່າວ ແລະ ໄດ້ເຮັດ ສະໂນດນຳສົ່ງໃຫ້ກອງເລຂາສະພາບໍລິຫານ ເພື່ອຮັບຮອງ ໃນກອງປະຊຸມກ່ອນທີ່ຈະອອກເປີດເຜີຍຂໍ້ມູນ ຢູ່ສຳນັກງານຕະຫລາດ ຫລັກຊັບລາວ.

3. ວັນທີ 05 ພຶດສະພາ 2016 ໄດ້ປະຊຸມສາມັນ ຄັ້ງທີ II ເພື່ອປຶກສາຫາລືກ່ຽວກັບ ຮ່າງບົດລາຍງານການເງິນ ຂອງ ຜ-ຟຟລ ປະຈຳໄຕມາດ 1 ປີ 2016.

4. ວັນທີ 17 ສິງຫາ 2016 ໄດ້ປະຊຸມສາມັນ ຄັ້ງທີ III ເພື່ອປຶກສາຫາລື ກ່ຽວກັບ ຮ່າງບົດລາຍງານການເງິນຂອງ ຜ-ຟຟລ ປະຈຳ 6 ເດືອນຕົ້ນປີ 2016 ຊຶ່ງໄດ້ຜ່ານການທົບທວນ ຈາກຜູ້ກວດສອບພາຍນອກ ບໍລິສັດ ເຄພີເອັມຈີລາວ ຈຳກັດ (KPMG) (ຜູ້ໃໝ່) ແລະ ໄດ້ມີຄຳເຫັນຕໍ່ຮ່າງ ບົດລາຍງານການເງິນດັ່ງກ່າວ ຈາກນັ້ນໄດ້ ເຮັດສະໂນດນຳສົ່ງໃຫ້ກອງ ເລຂາສະພາບໍລິຫານ ເພື່ອຮັບຮອງໃນກອງປະຊຸມກ່ອນທີ່ຈະອອກເປີດ ເຜີຍຂໍ້ມູນ ຢູ່ສຳນັກງານຕະຫລາດຫຼັກຊັບລາວ.

5. ວັນທີ 01 ພະຈິກ 2016 ໄດ້ປະຊຸມວິສາມັນ ຄັ້ງທີ II ເພື່ອປຶກ ສາຫາລືກ່ຽວກັບຮ່າງບົດລາຍງານການເງິນ ຂອງ ຜ-ຟຟລ ປະຈຳໄຕ ມາດ 3 ປີ 2016.

2. On March 18th, hold the first ordinary meeting. AIC commented on the financial report for year 2015 audited by the external auditor, namely PwC and submitted the report to secretary of EDL-Gen Board of Directors.

3. On May 5th, hold the second ordinary meeting. The main topic of the meeting is discussing on a first quarter financial report for year 2016

4. On August 17th, hold the third extraordinary meeting. AIC commented on the first semi-annual financial report for year 2016 audited by the external auditor, namely KPMG and submitted the report to secretary of EDL-Gen Board of Directors.

5. On November 1st, hold the second extraordinary meeting. The main topic of the meeting is discussing on a third quarter financial report for year 2016



2. ຄະນະກຳມະການເຈລະຈາສັນຍາ ສຳປະທານ, ສັນຍາຮ່ວມຮຸ້ນ ແລະ ສັນຍາຊື້ຂາຍໄຟຟ້າ.

ຄະນະກຳມະການເຈລະຈາສັນຍາສຳປະທານ, ສັນຍາ ຮ່ວມຮຸ້ນ ແລະ ສັນຍາຊື້ຂາຍໄຟຟ້າໄດ້ຖືກແຕ່ງຕັ້ງຂຶ້ນໃນວັນທີ 21 ມັງກອນ 2011 ເພື່ອເຮັດໜ້າທີ່ເຈລະຈາຕໍ່ລອງດ້ານວຽກງານສັນຍາຕ່າງໆ ເພື່ອຜົນປະໂຫຍດທາງດ້ານທຸລະກິດຂອງບໍລິສັດໃນແຕ່ລະໂຄງການ ຮ່ວມກັບບັນດາຕາງໜ້າລັດຖະບານແຫ່ງ ສປປ ລາວ ແລະ ຟຟລ ກໍຄືບັນດາໂຄງການຜູ້ຜະລິດໄຟຟ້າເອກະລາດອື່ນໆ ທີ່ ຟຟລ ເຂົ້າຖືຮຸ້ນໃນໂຄງການດັ່ງກ່າວ ເຊິ່ງໃນປີ 2016 ຄະນະກຳມະການດັ່ງກ່າວໄດ້ສຳເລັດໃນການປະຕິບັດວຽກເຈລະຈາ ດັ່ງລຸ່ມນີ້:

1. ສຳເລັດການລົງນາມສັນຍາຊື້ຂາຍໄຟຟ້າຂອງ 3 ໂຄງການ ເຂື່ອນໄຟຟ້ານ້ຳສະນາ, ນ້ຳຄານ 2 ແລະ ຫ້ວຍລຳພັນ ໃຫຍ່ໃນວັນທີ 07/11/2016.
2. ໄດ້ເຈລະຈາຮ່າງສັນຍາຄຸ້ມຄອງໂຄງການເຂື່ອນໄຟຟ້ານ້ຳສະນາກັບພະແນກພະລັງງານແລະບໍ່ແຮ່ແຂວງວຽງຈັນຄັ້ງວັນທີ 04/08/2016 ແລະ 19/08/2016.
3. ໄດ້ເຈລະຈາສັນຍາເຊົ່າທີ່ດິນ ກັບພະແນກພະຍາກອນທຳມະຊາດ ແລະ ສິ່ງແວດລ້ອມແຂວງວຽງຈັນ, ຄັ້ງວັນທີ 15/07/2016.
4. ໄດ້ສຳເລັດການເຊັນບົດບັນທຶກຄວາມເຂົ້າໃຈ 8 ໂຄງການລະຫວ່າງ EDL-Gen ແລະ VASE ຄັ້ງວັນທີ 05/10/2016.
5. ໄດ້ສຳເລັດການລົງນາມສັນຍາຮ່ວມຮຸ້ນ ໂຄງການນ້ຳດົກ 1 ລະຫວ່າງ EDL-Gen ແລະ NCG, ຄັ້ງວັນທີ 14/09/2016.
6. ໄດ້ສຳເລັດການລົງນາມ FRAME WORK AGREEMENT ໂຄງການເຂື່ອນໄຟຟ້ານ້ຳດົກ 1 ລະຫວ່າງ AVICແລະ EDL-Gen, NCG ຄັ້ງວັນທີ 05/09/2016.
7. ໄດ້ສຳເລັດການລົງນາມສັນຍາຮ່ວມມື ໂຄງການປາກແບ່ງລະຫວ່າງ EDL-Gen ແລະ DATANG ຄັ້ງວັນທີ 7/09/2016.
8. ໄດ້ສຳເລັດການລົງນາມ ບົດບັນທຶກຄວາມເຂົ້າໃຈໂຄງການເຊກອງ 5 ລະຫວ່າງ EDL-Gen ແລະ INTER RAO-ENGINEERING, RUSSIA ແລະ A-RKSENA LIMITED LIABILITY COMPANY, RUSSIA ຄັ້ງວັນທີ 08/09/2016.

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 2016, the committee completed negotiation on some missions as follows:

1. Signed Tariff MOU with EDL for Nam Sana HPP, Nam Khan 2 HPP and Houay Lam PhanhGnai HPP on November 7th, 2016.
2. Negotiated some principle concept of Project Operating Agreement Of Nam Sana with Vientiane provincial authority, division of Energy and mine dated August 4th and August 19th, 2016.
3. Negotiated land agreement with Vientiane provincial authority, division of Natural Resource and Enviroment on July 15th, 2016.
4. Signed MOU of 8 projects with VASE on October 5th, 2016.
5. Signed shareholder agreement of Nam Dik 1 Hydropower Projectwith National Consulting Group (NCG) on September 14th, 2016
6. Signed Framework Agreement for Nam Dik 1 Hydropower Project with AVIC and NCG on September 5th, 2016.
7. Signed Cooperation Agreement for Pak Beng Hydropower Project with Datang on September 7th, 2016.
8. Signed MOU of Sekong 5 projects with Inter RAO-Engineering (Russia) and A-RKSENA Limited Liability Company (Russia) on September 8th, 2016.

3. ຄະນະກຳມະການຈັດຊື້ ແລະ ສະໜອງວັດສະດຸອຸປະກອນ

ຄະນະກຳມະການຈັດຊື້ ແລະ ສະໜອງວັດສະດຸອຸປະກອນ (ຄຈຊ) ໄດ້ຖືກແຕ່ງຕັ້ງໂດຍຜູ້ອຳນວຍການໃຫຍ່ ຜ-ຟຟລ ໃນວັນທີ 07/01/2011 ໂດຍມີໜ້າທີ່ກວດກາເອກະສານປະມູນ, ປະເມີນການປະມູນຕາມລະບຽບຫຼັກການ ແລ້ວລາຍງານຜູ້ອຳນວຍການໃຫຍ່ ເພື່ອຂໍອະນຸມັດ ໂດຍມີພະແນກຈັດຊື້ ຝ່າຍວາງແຜນຍຸດທະສາດ ແລະ ພັດທະນາທຸລະກິດ ເປັນກອງເລຂາ ແລະ ດຳເນີນການ. ໃນປີ 2016 ຄະນະກຳມະການຈັດຊື້ ໄດ້ເປີດກອງປະຊຸມວຽກງານຈັດຊື້-ວ່າຈ້າງ 3 ຄັ້ງ ແລະ ເປີດກອງປະຊຸມເຈລະຈາ-ປຶກສາຫາລືກັບຜູ້ສະໜອງ/ຜູ້ຮັບເໝົາ ຈົນກ້າວໄປສູ່ການເຊັນສັນຍາຈຳນວນ 25 ສະບັບ ໂດຍແບ່ງອອກເປັນ 3 ໝວດດັ່ງນີ້:

1. ສັນຍາ ການປະຕິບັດວຽກ (Works) ມີ 13 ສັນຍາ
2. ສັນຍາຈັດຊື້ສິນຄ້າ (Goods) ມີ 04 ສັນຍາ
3. ສັນຍາ ສະໜອງການບໍລິການ (Service) ມີ 08 ສັນຍາ

4. ຄະນະກຳມະການຄົ້ນຄວ້າ ນະໂຍບາຍ ຍ້ອງຍໍ ແລະ ປະຕິບັດວິໄນ (ຄນຍວ)

ຄະນະກຳມະການຄົ້ນຄວ້ານະໂຍບາຍຍ້ອງຍໍ ແລະ ປະຕິບັດວິໄນ ໄດ້ຖືກແຕ່ງຕັ້ງ ໂດຍຜູ້ອຳນວຍການໃຫຍ່ ຜ-ຟຟລ ຕາມຂໍ້ຕົກລົງ ເລກທີ 402/ຜ-ຟຟລ ລົງວັນທີ 19/4/2011, ມີໜ້າທີ່ຄົ້ນຄວ້າ ພິຈາລະນາປັບປຸງຂໍ້ກຳນົດກົດລະບຽບພາຍໃນ ຜ-ຟຟລ, ຂໍ້ສະເໜີ ຕ່າງໆຂອງພະນັກງານ, ນະໂຍບາຍການໃຫ້ບໍາເນັດ ແລະ ຍ້ອງຍໍ, ບັນດາຄະດີຕ່າງໆ. ພ້ອມດຽວກັນນັ້ນ, ກໍ່ມີໜ້າທີ່ກວດກາຈັດຕັ້ງ ການປະຕິບັດຂໍ້ກຳນົດ, ລະບຽບການຕ່າງໆຂອງ ຜ-ຟຟລ, ໂດຍມີ ພະແນກຊັບພະຍາກອນບຸກຄົນເປັນກອງເລຂາ ແລະ ດຳເນີນການ.

ໃນປີ 2016 ຄະນະກຳມະການຄົ້ນຄວ້ານະໂຍບາຍຍ້ອງຍໍ ແລະ ປະຕິບັດວິໄນໄດ້ເປີດກອງປະຊຸມຂຶ້ນ 4 ຄັ້ງ ຊຶ່ງກອງປະຊຸມໄດ້ ຮັບຮອງເອົາຫລາຍເອກະສານທີ່ສຳຄັນ ເພື່ອນຳສະເໜີຕໍ່ຂັ້ນເທິງ ພິຈາລະນາ, ດັ່ງລຸ່ມນີ້:

1. ຂໍ້ກຳນົດຂອງ ຜ-ຟຟລ ວ່າດ້ວຍ ການແຕ່ງຕັ້ງຄະນະກຳມະການ ເພື່ອສອບຄັດເລືອກ ລະດັບຄວາມສາມາດດ້ານວິຊາການ
2. ຂໍ້ກຳນົດຂອງ ຜ-ຟຟລ ວ່າດ້ວຍລະບຽບ ແລະ ນະໂຍບາຍ ຕໍ່ພະນັກງານ ສະບັບປັບປຸງ ຄັ້ງທີ 2
3. ຂໍ້ກຳນົດຂອງ ຜ-ຟຟລ ວ່າດ້ວຍນະໂຍບາຍ ແລະ ລະບຽບການຕໍ່ພະນັກງານ ແລະ ກຳມະກອນຜູ້ທີ່ເຈັບເປັນ ຫຼື ເສຍຊີວິດ ສະບັບປັບປຸງຄັ້ງທີ 1 ມາດຕາ 15 ຂໍ້ 3
4. ຂໍ້ກຳນົດຂອງ ຜ-ຟຟລ ວ່າດ້ວຍ ພະນັກງານສັນຍາຈ້າງ ສະບັບປັບປຸງຄັ້ງທີ 1 ມາດຕາທີ 7
5. ຂໍ້ກຳນົດຂອງ ຜ-ຟຟລ ວ່າດ້ວຍ ການນຳໃຊ້ເງິນແຮງງານຝ່າຍ ຕ່າງໆທີ່ຂຶ້ນກັບ ບໍລິສັດ ຜະລິດ-ໄຟຟ້າລາວ ມະຫາຊົນ
6. ຂໍ້ກຳນົດຂອງ ຜ-ຟຟລ ວ່າດ້ວຍ ການປະກອບມູນຄ່າໂທໃຫ້ພະນັກງານຂັ້ນນຳພາ
7. ຂໍ້ກຳນົດຂອງ ຜ-ຟຟລ ວ່າດ້ວຍ ການປະກອບພາຫະນະ ແລະ ນ້ຳມັນເຊື້ອໄຟ ໃຫ້ແກ່ພະນັກງານ ແລະ ກຳມະກອນ ເພື່ອເຄື່ອນໄຫວວຽກງານການດຳເນີນທຸລະກິດ (ສະບັບປັບປຸງຄັ້ງທີ 1)

3. Purchasing and Equipment's Supply Committee (PESC)

Procurement Committee has been established by CEO of EDL-Gen, according to the letter no. 011/EDL-Gen on 7 January 2011, the role of this committee are: to inspect the bid documents, to evaluate bid document according to the regulations. In 2016, Procurement Committee had held 03 internal meetings, also negotiation meeting with partner, which led to sign 25 contract agreements. The agreement can be summarized as follow:

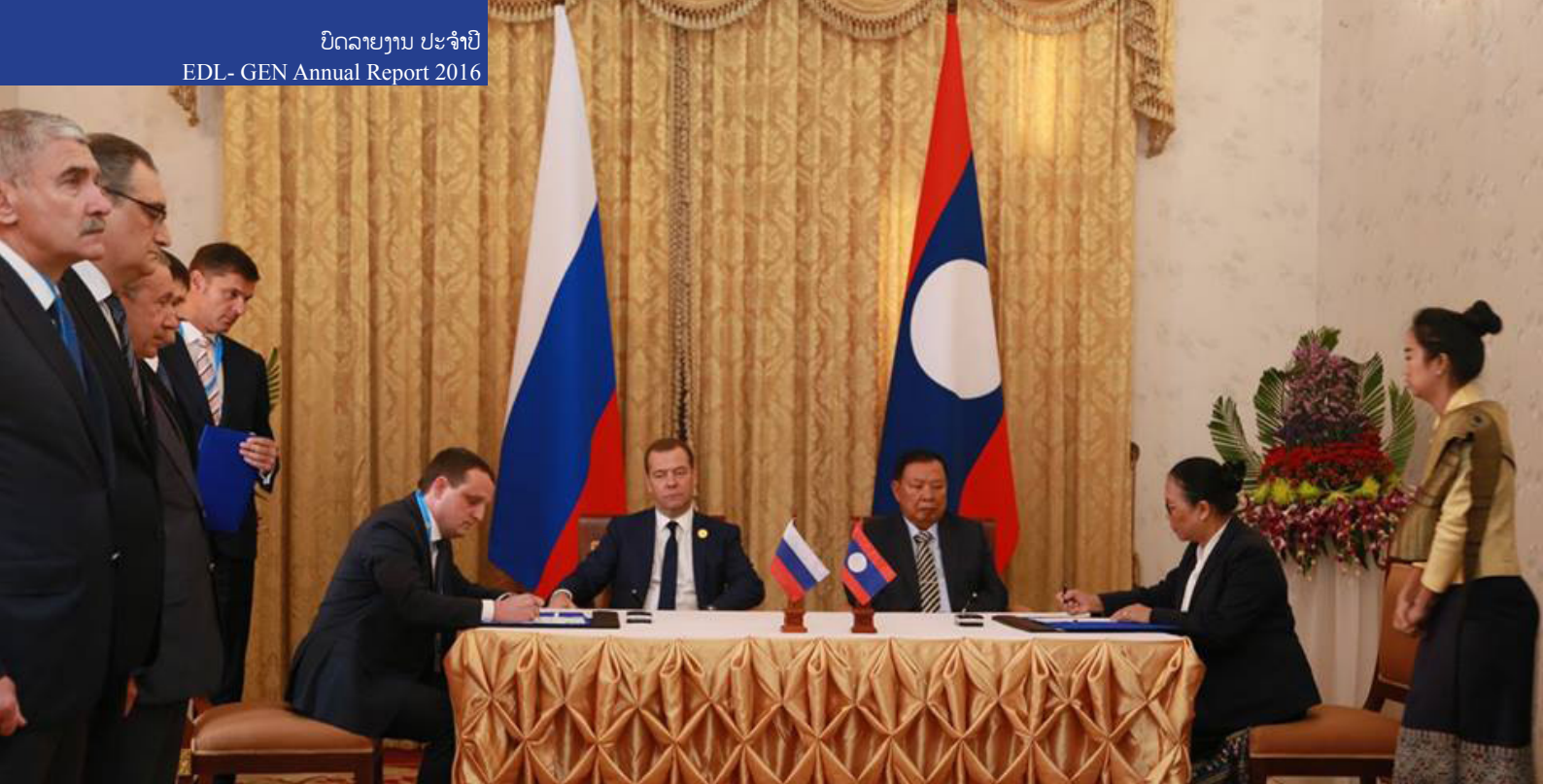
1. 13 Contracts of Works
2. 04 Contract of Goods
3. 08 Contracts of Service

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. HDC acts as a secretariat and implemented by Human Resource Development Division.

In 2016 the HDC hosted four meetings to endorse some important documents in order to propose to management for consideration as follows:

1. Reviewed regulation regarding on an appointment of committee who evaluate the technical skills of the staff
2. Reviewed regulation regarding principles and policies for staff
3. Reviewed regulation regarding on policy and principle of injured or dead staff.
4. Reviewed EDL-Gen regulation for contractual employee
5. Considered EDL-Gen regulation regarding on petty cash expense of EDL-Gen department
6. Reviewed regulation on policy of telephone budget for management
7. Reviewed regulation on policy of vehicle and fuel for staff.



7 ການຂະຫຍາຍ ແລະ ພັດທະນາທຸລະກິດ. Business Expansion and Development.

26

ໃນປີ 2016 ຜ-ຟຟລ ດຳເນີນການເພີ່ມກຳລັງການຜະລິດ ເຂື່ອນໄຟຟ້າແຊລະບາ ຕື່ມອີກ ຈາກ 5 MW ມາເປັນ 13 MW, ເພີ່ມກຳລັງການຜະລິດ ເຂື່ອນໄຟຟ້າ ເຊເສັດ 2 ຈາກ 76 MW ມາເປັນ 86 MW, ເພີ່ມກຳລັງການຜະລິດ ເຂື່ອນໄຟຟ້ານ້ຳຮຸ່ງມ 1 ດ້ວຍການຕິດຕັ້ງໜ່ວຍປັ່ນກະແສໄຟ ໜ່ວຍທີ 6, 7 ແລະ 8 ຊຶ່ງມີກຳລັງຕິດຕັ້ງໜ່ວຍລະ 40 MW ແລະ ເຮັດໃຫ້ກຳລັງການຜະລິດຂອງເຂື່ອນໄຟຟ້ານ້ຳຮຸ່ງມ 1 ເພີ່ມຈາກ 155 MW ເປັນ 275 MW ໂຄງການດັ່ງກ່າວຢູ່ໃນຊ່ວງກໍ່ສ້າງ.

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

ຜ-ຟຟລ ຍັງມີແຜນຈະໂອນຊື້ຮຸ້ນຂອງ ຟຟລ ທີ່ຖືຮຸ້ນຢູ່ໃນເຂື່ອນຜູ້ຜະລິດໄຟຟ້າເອກະລາດ ແລະ ລົງທຶນເຊັ່ນ: ໂຄງການເຂື່ອນໄຟຟ້ານ້ຳງຽບ 2 (ກຳລັງຕິດຕັ້ງທັງໝົດ 180 MW) ໃນຊັດສ່ວນ 10% ຄິດເປັນ 18 MW, ໂຄງການເຂື່ອນໄຟຟ້ານ້ຳອູ 2 (ກຳລັງຕິດຕັ້ງທັງໝົດ 120 MW) ໃນຊັດສ່ວນ 15% ຄິດເປັນ 18 MW, ໂຄງການເຂື່ອນໄຟຟ້ານ້ຳອູ 5 (ກຳລັງຕິດຕັ້ງທັງໝົດ 240 MW) ໃນຊັດສ່ວນ 15% ຄິດເປັນ 36 MW, ໂຄງການເຂື່ອນໄຟຟ້ານ້ຳອູ 6 (ກຳລັງຕິດຕັ້ງທັງໝົດ 180 MW) ໃນຊັດສ່ວນ 15% ຄິດເປັນ 27 MW, ເຂື່ອນໄຟຟ້ານ້ຳລອງ (ກຳລັງຕິດຕັ້ງທັງໝົດ 5 MW) ໃນຊັດສ່ວນ 20% ຄິດເປັນ 1 MW, ເຂື່ອນໄຟຟ້ານ້ຳແບ່ງ (ກຳລັງຕິດຕັ້ງທັງໝົດ 36 MW) ກຳລັງຕິດຕັ້ງຕາມຊັດສ່ວນຖືຮຸ້ນ 20% ຄິດເປັນ 7,2 MW, ເຂື່ອນໄຟຟ້ານ້ຳມັງ 1 (ກຳລັງຕິດຕັ້ງທັງໝົດ 64 MW) ກຳລັງຕິດຕັ້ງຕາມຊັດສ່ວນຖືຮຸ້ນ 10% ຄິດເປັນ 6,4 MW, ເຂື່ອນໄຟຟ້ານ້ຳທາ 1 (ກຳລັງຕິດຕັ້ງທັງໝົດ 168 MW) ກຳລັງຕິດຕັ້ງຕາມຊັດສ່ວນຖືຮຸ້ນ 20% ຄິດເປັນ 33,6 MW, ເຂື່ອນໄຟຟ້ານ້ຳລິກ 1 (ກຳລັງຕິດຕັ້ງທັງໝົດ 60 MW) ກຳລັງຕິດຕັ້ງຕາມຊັດສ່ວນຖືຮຸ້ນ 10% ຄິດເປັນ 6 MW

In 2016, EDL-Gen has been expanding installed capacity of its hydropower plants including Selabam from 5 MW to 13 MW, Xeset 2 from 76 to 86 MW and Nam Ngum 1 from 155 MW to 275 MW. Those projects are under the construction.

In addition, 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).

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 27 MW, Nam Long Project (installed capacity of 5 MW) as a 20% share of the project or equal to 1 MW, Nam beng Project (installed capacity of 36 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 33,6 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

ແລະ ເຂື່ອນໄຟຟ້າ ເຊຊະໜານ 3 (ກຳລັງຕິດຕັ້ງທັງໝົດ 250 MW) ກຳລັງຕິດຕັ້ງຕາມຊັດສ່ວນຖືຮຸ້ນ 15% ຄິດ ເປັນ 37,5 MW.

ຜ-ຟຟລ ຍັງມີແຜນການຈະລົງທຶນເອງ ແລະ ເຂົ້າຮ່ວມຮຸ້ນກັບບັນດາ ບໍລິສັດເອກະຊົນ ເຊັ່ນ: ເຂື່ອນໄຟຟ້າ ຫ້ວຍລຳພັນຕອນລຸ່ມ (ກຳລັງ ຕິດຕັ້ງ ທັງ ໝົດ 15 MW) ໃນຊັດສ່ວນ 60% ຄິດເປັນ 9 MW, ເຂື່ອນໄຟຟ້ານ້ຳບີ 1, 2 ແລະ 3 (ກຳລັງ ຕິດ ຕັ້ງ ທັງ ໝົດ 135 MW) ໃນຊັດສ່ວນ 80% ຄິດເປັນ 108 MW, ເຂື່ອນໄຟຟ້ານ້ຳ ດິກ 1, 2 ແລະ 3 (ກຳລັງ ຕິດ ຕັ້ງ ທັງ ໝົດ 40 MW) ໃນ ຊັດ ສ່ວນ 70% ຄິດເປັນ 28 MW, ເຂື່ອນໄຟຟ້ານ້ຳພູນ (ກຳລັງຕິດຕັ້ງທັງໝົດ 45 MW) ກຳລັງຕິດຕັ້ງຕາມຊັດສ່ວນຖືຮຸ້ນ 51% ຄິດ ເປັນ 22,95 MW, ເຂື່ອນໄຟຟ້ານ້ຳ ເທີນ 1 (ກຳລັງ ຕິດ ຕັ້ງ ທັງ ໝົດ 650 MW) ກຳລັງຕິດຕັ້ງຕາມຊັດສ່ວນຖືຮຸ້ນ 15% ຄິດເປັນ 97,5 MW, ເຂື່ອ ນ ໄຟຟ້າປາກແບ່ງ (ກຳລັງຕິດຕັ້ງທັງໝົດ 912 MW) ໃນຊັດສ່ວນ 19% ຄິດເປັນ 173,3 MW, ເຂື່ອ ນ ໄຟ ຟ້າ ນ້ຳເນີນ 1 (ກຳລັງ ຕິດຕັ້ງທັງໝົດ 124 MW) ກຳລັງຕິດຕັ້ງຕາມຊັດສ່ວນຖືຮຸ້ນ10% ຄິດ ເປັນ 12,4 MW, ເຂື່ອນໄຟຟ້ານ້ຳເນີນ 3 (ກຳລັງຕິດຕັ້ງທັງໝົດ 60 MW) ໃນຊັດສ່ວນ 10% ຄິດເປັນ 6 MW, ເຂື່ອນຕາດສະໂຄຍ (ກຳ ລັງຕິດຕັ້ງທັງໝົດ 30 MW) ກຳລັງຕິດຕັ້ງຕາມຊັດສ່ວນຖືຮຸ້ນ 15% ຄິດເປັນ 4,5 MW, ແລະ ໂຮງໄຟຟ້າພະລັງງານແສງອາທິດ ໄລຍະທີ 1 (ກຳລັງຕິດຕັ້ງທັງໝົດ 32 MW) ກຳລັງຕິດຕັ້ງຕາມຊັດສ່ວນຖືຮຸ້ນ 60% ຄິດເປັນ 19,2 MW.

ນອກຈາກລົງທຶນໃນແຫລ່ງສະໜອງພະລັງງານ ແລ້ວ, ຜ-ຟຟລ ຍັງ ສືບຕໍ່ພັດທະນາການໃຫ້ການບໍລິການຄຸ້ມຄອງເຂື່ອນໄຟຟ້າ, ການບໍລິ ການແກ້ໄຂສ້ອມແປງພາກອຸປະກອນທີ່ຢູ່ໃຕ້ນ້ຳດ້ວຍມະນຸດກົບ (ນັກ ດຳນ້ຳ), ວຽກງານບໍລິການສະໂມສອນ ແລະ ວຽກງານອື່ນໆທີ່ ມີຢູ່.

(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 135MW) as a 80% share of the project or equal to 108 MW, Nam Dik 1, 2, 3 Project (installed capacity of 40MW) as a 70% share of the project or equal to 28 MW, Nam Phoun Project (installed capacity of 45MW) as a 51% share of the project or equal to 22,95 MW, Nam Theun 1 Project (installed capacity of 650 MW) as a 15% share of the project or equal to 97,5 MW, Mekong Pak Beng Project (installed capacity of 912MW) as a 19% share of the project or equal to 173,3 MW, Nam Neun 1 Project (installed capacity of 124MW) as a 10% share of the project or equal to 12,4 MW, Nam Neun3 Project (installed capacity of 60MW) as a 10% share of the project or equal to 6 MW, Thadsakoi Project (installed capacity of 30MW) as a 15% share of the project or (installed capacity of 32MW) as a 60% share of the project or equal to 19,2 MW.

Apart from investment on energy generation project, 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

ໃບສະຫຼຸບຊັບສິນບັດຮອດວັນທີ 31 ທັນວາ 2016

28

	ກວດສອບ 31 ທັນວາ 2016 ລ້ານກີບ	ກວດສອບ 31 ທັນວາ 2015 ລ້ານກີບ
ຊັບສິນ		
ຊັບສິນບໍ່ໝູນວຽນ		
ເງິນລົງທຶນໃນ ບໍລິສັດລູກ	81.260	-
ເງິນລົງທຶນໃນວິສາຫະກິດຂາຮຸ້ນ ແລະ ບໍລິສັດ ຮຸ້ນສ່ວນ	2.297.166	2.268.922
ເງິນລົງທຶນຈ່າຍລ່ວງໜ້າ	3.133.596	3.690.647
ຊັບສິນທີ່ຢູ່ພາຍໃຕ້ການສໍາປະທານ, ສຸດທິ	9.412.504	4.343.130
ຊັບສິນບໍ່ໝູນວຽນອື່ນໆ	153.707	116.643
ລວມຊັບສິນບໍ່ໝູນວຽນ	15.078.233	10.419.342
ຊັບສິນໝູນວຽນ		
ເງິນສົດ ແລະ ລາຍການທຽບເທົ່າເງິນສົດ	2.235.280	1.213.770
ເງິນລົງທຶນໄລຍະສັ້ນ	918.603	20.000
ໜີ້ຕ້ອງຮັບຈາກລູກຄ້າ ແລະ ໜີ້ຕ້ອງຮັບອື່ນໆ	491.469	304.485
ເຄື່ອງອາໄຫຼ່ ແລະ ເຄື່ອງໃນສາງ.	4.765	4.089
ຊັບສິນໝູນວຽນອື່ນໆ	8.826	6.686
ລວມຊັບສິນໝູນວຽນ	3.658.943	1.549.030
ລວມຍອດຊັບສິນ	18.737.176	11.968.372

Statement of Financial Position

Statement of financial position As at 31 December 2016

	Audited 31-Dec-16 Million Kip	Audited 31-Dec-15 Million Kip
Assets		
Investment in subsidiaries	81.260	-
Investments in associates and joint ventures	2.297.166	2.268.922
Advance payment for investment	3.133.596	3.690.647
Assets under concession	9.412.504	4.343.130
Other non-current assets	153.707	116.643
Total non-current assets	15.078.233	10.419.342
Cash and cash equivalents	2.235.280	1.213.770
Current investments	918.603	20.000
Trade and other receivables	491.469	304.485
Spare parts and supplies	4.765	4.089
Other current assets	8.826	6.686
Total current assets	3.658.943	1.549.030
Total assets	18.737.176	11.968.372

ບົດລາຍງານຖານະການເງິນ

ໃບສະຫຼຸບຊັບສົມບັດຮອດວັນທີ 31 ທັນວາ 2016

	ກວດສອບ 31 ທັນວາ 2016	ກວດສອບ 31 ທັນວາ 2015
	ລ້ານກີບ	ລ້ານກີບ
ທຶນຕົນເອງ		
ຮຸ້ນທຶນ/ທຶນຈົດທະບຽນ	6.717.215	6.717.215
ສ່ວນເພີ່ມມູນຄ່າຮຸ້ນ	985.621	985.621
ຄັງສະສົມຕາມລະບຽບການ	416.729	361.294
ຜົນຕ່າງຈາກການແປງຄ່າເອກະສານລາຍງານການເງິນ	(1.342)	(2.119)
ກຳໄລສະສົມ	1.070.927	1.042.217
ລວມທຶນຕົນເອງ	9.189.150	9.104.228
ໜີ້ສິນ		
ເງິນກູ້ຢືມໄລຍະຍາວ	844.299	841.457
ຮຸ້ນກູ້	3.985.936	1.452.163
30 ໜີ້ຕ້ອງຈ່າຍຂອງສັນຍາ SWAP	145.676	161.397
ລວມໜີ້ສິນບໍ່ໝູນວຽນ	4.975.911	2.455.017
ໜີ້ຕ້ອງສົ່ງຜູ້ສະໜອງ	228.730	130.940
ໜີ້ຕ້ອງສົ່ງສຳລັບຊັບສົມບັດພາຍໃຕ້ສັນຍາສຳປະທານ	3.957.400	-
ເງິນກູ້ຢືມໄລຍະຍາວ ເຖິງກຳນົດຈັດເປັນໄລຍະສັ້ນ	214.484	178.007
ໜີ້ຕ້ອງສົ່ງອາກອນລາຍໄດ້	12.238	8.199
ໜີ້ຕ້ອງສົ່ງອື່ນໆ	158.888	91.818
ໜີ້ສິນໝູນວຽນອື່ນໆ	375	163
ລວມໜີ້ສິນໝູນວຽນ	4.572.115	409.127
ລວມໜີ້ສິນ	9.548.026	2.864.144
ລວມຍອດທຶນຕົນເອງ ແລະ ໜີ້ສິນ	18.737.176	11.968.372

Statement of Financial Position

As at 31 December 2016

	Audited 31-Dec-16 Million Kip	Audited 31-Dec-15 Million Kip
Equity		
Share capital	6.717.215	6.717.215
Share premium	985.621	985.621
Legal reserve	416.729	361.294
Translation reserve	(1.342)	(2.119)
Retained earnings	1.070.927	1.042.217
Total equity	9.189.150	9.104.228
Liabilities		
Long - term borrowings	844.299	841.457
Debentures	3.985.936	1.452.163
Swap contract payables	145.676	161.397
Total non-current liabilities	4.975.911	2.455.017
Trade and other payables	228.730	130.940
Payables for assets under concession	3.957.400	-
Current portion of long-term borrowings	214.484	178.007
Income tax payable	12.238	8.199
Accrued expenses	158.888	91.818
Other current liabilities	375	163
Total current liabilities	4.572.115	409.127
Total liabilities	9.548.026	2.864.144
Total equity and liabilities	18.737.176	11.968.372

ໃບລາຍງານຜົນໄດ້ຮັບ

ສຳລັບປີ ສິ້ນສຸດ ວັນທີ 31 ທັນວາ 2016

	ກວດສອບ 31 ທັນວາ 2016 ລ້ານກີບ	ກວດສອບ 31 ທັນວາ 2015 ລ້ານກີບ
ສືບຕໍ່ດຳເນີນງານ		
ຂາຍ	1.241.181	847.759
ຕົ້ນທຶນໃນການຂາຍ	(486.391)	(276.443)
ກຳໄລລວມ	754.790	571.316
ລາຍຮັບອື່ນໆ	11.065	16.198
ລາຍຈ່າຍໃນການດຳເນີນງານ ແລະ ບໍລິຫານ	(120.729)	(121.027)
ຂາດທຶນຈາກອັດຕາແລກປ່ຽນເງິນຕາຕ່າງປະເທດ	(64.800)	(9.976)
ສ່ວນແບ່ງກຳໄລຈາກການລົງທຶນໃນວິສາຫະກິດຂາຮຸ້ນ ແລະ ບໍລິສັດຮຸ້ນສ່ວນ	178.051	286.219
ກຳໄລຈາກການດຳເນີນງານ	758.377	742.730
ລາຍຈ່າຍທາງການເງິນ	(154.918)	(61.937)
ກຳໄລກ່ອນຈ່າຍອາກອນ	603.459	680.793
ອາກອນກຳໄລ	(49.110)	(39.954)
ກຳໄລໃນປີ	554.349	640.839

ກຳໄລຕໍ່ຮຸ້ນ

ກຳໄລພື້ນຖານຕໍ່ຮຸ້ນ(ກີບ)	330,11	456,44
-------------------------	--------	--------

Statements of Income

For the year ended 31 December 2016

	Audited 31-Dec-16 Million Kip	Audited 31-Dec-15 Million Kip
Continuing Operation		
Sales	1.241.181	847.759
Cost of sales	(486.391)	(276.443)
Gross profit	754.790	571.316
Other income	11.065	16.198
Operating and administrative expenses	(120.729)	(121.027)
Foreign exchange loss	(64.800)	(9.976)
Share of profit from investments associates and joint ventures	178.051	286.219
Operation profit	758.377	742.730
Finance costs	(154.918)	(61.937)
Profit before income tax expense	603.459	680.793
Income tax expense	(49.110)	(39.954)
Profit for the year	554.349	640.839

Earnings per share

Basic earnings per share (<i>in kip</i>)	330,11	456,44
--	--------	--------

ໃບລາຍງານ ສ່ວນປ່ຽນແປງທຶນຕົນເອງ ຂອງຜູ້ຖືຮຸ້ນ

ສຳລັບປີ ສິ້ນສຸດ ວັນທີ 31 ທັນວາ 2016

	ທຶນຈົດທະບຽນ		ສ່ວນເພີ່ມມູນຄ່າຮຸ້ນ	ຄັງສະສົມຕາມລະບຽບການ		ຜົນຕ່າງຈາກການແປງຄ່າເອກະສານລາຍງານການເງິນ	ກຳໄລສະສົມລ້ານກີບ		ລວມຍອດທຶນຕົນເອງ
	ລ້ານກີບ		ລ້ານກີບ	ລ້ານກີບ		ລ້ານກີບ	ສະສົມ	ຕົ້ນເອງ	ລ້ານກີບ
ສຳລັບປີການບັນຊີ 31 ທັນວາ 2015									
ຮອດ ວັນທີ 1 ມັງກອນ 2015	4.904.867		142.229	297.210	(1.476)	978.811			6.321.641
ການເພີ່ມຂຶ້ນ ທຶນຈົດທະບຽນ	1.812.348		843.392						2.655.740
ກຳໄລໃນປີ						640.839			640.839
ຜົນຕ່າງຈາກການແປງຄ່າເອກະສານລາຍງານການເງິນ					(643)			(643)	
ຈ່າຍເງິນປັນຜົນ						(513.349)			(513.349)
ໂອນເຂົ້າຄັງສະສົມ				64.084		(64.084)			-
ຮອດ ວັນທີ 31 ທັນວາ 2015	6.717.215		985.621	361.294	(2.119)	1.042.217			9.104.228

ສຳລັບປີການບັນຊີ 31 ທັນວາ 2016									
ຮອດ ວັນທີ 1 ມັງກອນ 2016	6.717.215		985.621	361.294	(2.119)	1.042.217			9.104.228
ກຳໄລໃນປີ						554.349			554.349
ຜົນຕ່າງຈາກການແປງຄ່າເອກະສານລາຍງານການເງິນ					777			777	
ຈ່າຍເງິນປັນຜົນ						(470.204)			(470.204)
ໂອນເຂົ້າຄັງສະສົມ				55.435		(55.435)			-
ຮອດ ວັນທີ 31 ທັນວາ 2016	6.717.215		985.621	416.729	(1.342)	1.070.927			9.189.150

Statement of changes in shareholder's equity

For the year ended 31 December 2016

	Shares capital Million Kip	Share premium Million Kip	Legal reserve Million Kip	Translation reserve Million Kip	Retained earnings Million Kip	Total equity Million Kip
For the year ended 31 December 2015						
Balance at 1 January 2015	4,904.867	142.229	297.210	(1.476)	978.811	6,321.641
Increase in share capital	1,812.348	843.392	-	-	-	2,655.740
Profit for period	-	-	-	-	640.839	640.839
Translation reserve	-	-	-	(643)	-	(643)
Dividend paid	-	-	-	-	(513.349)	(513.349)
Translation to legal reserve	-	-	64.084	-	(64.084)	-
Balance at 31 December 2015	6,717.215	985.621	361.294	(2.119)	1,042.217	9,104.228

	Shares capital Million Kip	Share premium Million Kip	Legal reserve Million Kip	Translation reserve Million Kip	Retained earnings Million Kip	Total equity Million Kip
For the year ended 31 December 2016						
Balance at 1 January 2015	6,717.215	985.621	361.294	(2.119)	1,042.217	9,104.228
Profit for period	-	-	-	-	554.349	554.349
Translation reserve	-	-	-	777	-	777
Dividend paid	-	-	-	-	(470.204)	(470.204)
Translation to legal reserve	-	-	55.435	-	(55.435)	-
Balance at 31 December 2016	6,717.215	985.621	416.729	(1.342)	1,070.927	9,189.150

ໃບລາຍງານ ກະແສເງິນສົດ

ສຳລັບປີ ສິ້ນສຸດ ວັນທີ 31 ທັນວາ 2016

	31 ທັນວາ 2016 ລ້ານກີບ	31 ທັນວາ 2015 ລ້ານກີບ
ກະແສເງິນສົດຈາກກິດຈະກຳການດຳເນີນງານ		
ກຳໄລໃນປີ	554.349	640.839
<i>ປັບປຸງ:</i>		
ຄ່າຫຼຸດຊັບສິນ	434.047	225.442
ລາຍຈ່າຍການເງິນ	154.918	61.937
ຂາດທຶນຈາກອັດຕາແລກປ່ຽນ ບໍ່ມີຕົວຕົນ	67.074	26.973
ກຳໄລຮຸ້ນ ຈາກເງິນລົງທຶນໃນວິສາຫະກິດ ຂາຮຸ້ນ ແລະ ບໍລິສັດຮຸ້ນສ່ວນ	(178.051)	(286.219)
ອາກອນກຳໄລ	49.110	39.954
	1.081.447	708.926
ປ່ຽນແປງໃນ:		
ໜີ້ຕ້ອງຮັບທາງການຄ້າ ແລະ ອື່ນໆ	(277.154)	131.953
ເຄື່ອງອາໄຫຼ່ ແລະ ເຄື່ອງໃຊ້ໃນສາງ	(676)	(45)
ຊັບສິນໝູນວຽນອື່ນໆ	(2.140)	4.452
ຊັບສິນບໍ່ໝູນວຽນອື່ນໆ	(12.567)	(6.068)
ໜີ້ຕ້ອງຈ່າຍການຄ້າ ແລະ ອື່ນໆ	120.241	32.891
ໜີ້ຕ້ອງສົ່ງອື່ນໆ	19.316	(34.218)
ໜີ້ສິນໝູນວຽນອື່ນໆ	212	123
ກະແສເງິນສົດທີ່ກຳເນີດຈາກການດຳເນີນງານ	928.680	838.014
ອາກອນກຳໄລທີ່ໄດ້ຈ່າຍ	(45.071)	(36.060)
ເງິນສົດ ສຸດທິ ຈາກກິດຈະກຳການດຳເນີນງານ	883.609	801.954
ກະແສເງິນສົດ ຈາກກິດຈະກຳການລົງທຶນ		
ຈ່າຍລ່ວງໜ້າສຳລັບເງິນລົງທຶນ	(41.025)	(2.991.664)
ຮັບເງິນຈາກເງິນລົງທຶນໃນ ບໍລິສັດ ຮຸ້ນສ່ວນ	-	13.021
ຊື້ລົງທຶນໃນບໍລິສັດລູກ	(81.260)	-
ຊື້ຊັບສິນບັດພາຍໃຕ້ສັນຍາສຳປະທານ	(733.216)	(498.862)
ຊື້ຊັບສິນບັດຄົງທີ່ບໍ່ມີຕົວຕົນ	-	(787)
ເງິນລົງທຶນຫຼຸດໃນປະຈຸບັນ	(890.413)	(20.000)
ຮັບເງິນຄືນຈາກເງິນລົງທຶນໄລຍະສັ້ນ	-	20.000
ຫຼຸດລົງໃນເງິນລົງທຶນໃນວິສາຫະກິດຮຸ້ນສ່ວນ ແລະ ບໍລິສັດຮຸ້ນສ່ວນ	(6.379)	-
ຮັບເງິນປັນຜົນຈາກເງິນລົງທຶນ ໃນວິສາຫະກິດຂາຮຸ້ນ ແລະ ບໍລິສັດຮຸ້ນສ່ວນ	156.963	189.366
ເງິນສົດ ສຸດທິ ທີ່ໃຊ້ໃນກິດຈະກຳການລົງທຶນ	(1.595.330)	(3.288.926)

Statements of cash flows

For the year ended 31 December 2016

	31 December 2016	31 December 2015
	Million Kip	Million Kip
Cash flows from operating activities		
Profit for the year	554.349	640.839
<i>Adjustments :</i>		
Depreciation	434.047	225.442
Finance costs	154.918	61.937
Unrealise loss on foreign exchange	67.074	26.973
Share of profit of associates and joint ventures	(178.051)	(286.219)
Income tax expense	49.110	39.954
	1.081.447	708.926
<i>Changes in:</i>		
Trade and other receivables	(277.154)	131.953
Spare parts and supplies	(676)	(45)
Other current assets	(2.140)	4.452
Other non-current assets	(12.567)	(6.068)
Trade and other payables	120.241	32.891
Accrued expenses	19.316	(34.218)
Other current liabilities	212	123
Cash generated from operating activities	928.680	838.014
Income tax paid	(45.071)	(36.060)
Net cash from operating activities	883.609	801.954
Cash flows from investing activities		
Cash paid for advance payment for investments	(41.025)	(2.991.664)
Cash received from joint ventures		13.021
Purchase of investments in subsidiary	(81.260)	
Purchase of asset under concession	(733.216)	(498.862)
Purchase of intangible assets		(787)
Decrease in current investment	(890.413)	(20.000)
Cash proceed from current investment		20.000
Decrease in investments in associates and joint ventures	(6.379)	
Dividend received from investment in associates and joint-ventures	156.963	189.366
Net cash used in investing activities	(1.595.330)	(3.288.926)

ໃບລາຍງານ ກະແສເງິນສົດ

ສຳລັບປີ ສິ້ນສຸດ ວັນທີ 31 ທັນວາ 2016

	ກວດສອບ 31 ທັນວາ 2016 ລ້ານກີບ	ກວດສອບ 31 ທັນວາ 2015 ລ້ານກີບ
ກະແສເງິນສົດ ຈາກກິດຈະກຳການເງິນ:		
ລາຍຈ່າຍທາງດ້ານການເງິນ	(99.053)	(53.901)
ຈ່າຍເງິນສົດສຳລັບຕົ້ນທຶນ	(50.836)	(16.936)
ຮັບເງິນຈາກການອອກຮຸ້ນກູ້	2.520.124	-
ຈ່າຍເງິນປັນຜົນ	(470.204)	(513.349)
ການເພີ່ມຂອງເງິນກູ້ຢືມໄລຍະຍາວ	42.677	555.198
ຈ່າຍເງິນກູ້ຢືມໄລຍະຍາວ	(193.197)	(138.365)
ຮັບເງິນຈາກການອອກຮຸ້ນສາມັນ	-	2.655.740
ຈ່າຍເງິນເພື່ອເປັນຫຼັກຊັບຄ້າປະກັນ	(26.675)	(38.704)
ເງິນສົດສຸດທິ ຈາກກິດຈະກຳການເງິນ	1.722.746	2.449.683
ເງິນສົດ ແລະ ທຽບເທົ່າເງິນສົດເພີ່ມຂຶ້ນ (ຫຼຸດລົງ) ສຸດທິ	1.011.024	(37.289)
ຜົນກະທົບຈາກອັດຕາແລກປ່ຽນ ເງິນຕາຕ່າງປະເທດໃນມື້ສິ້ນປີ	10.486	(475)
ເງິນສົດ ແລະ ທຽບເທົ່າເງິນສົດ ໃນວັນທີ 1 ມັງກອນ	1.213.770	1.251.534
ເງິນສົດ ແລະ ທຽບເທົ່າເງິນສົດ ໃນວັນທີ 31 ທັນວາ	2.235.280	1.213.770
ລາຍການບໍ່ແມ່ນເງິນສົດ		
ໜີ້ຕ້ອງສິ່ງໃນການຊື້ຊັບສົມບັດຄົງທີ່	3.995.884	97.595
ການຊຳລະບັນຊີໜີ້ຕ້ອງສິ່ງການຄ້າ ແລະ ເງິນກູ້ໄລຍະຍາວຈາກ		
ພາກສ່ວນທີ່ກ່ຽວຂ້ອງ	77.264	-
ຊັບສິນພາຍໃຕ້ສັນຍາສຳປະທານ ສັນຍາເງິນກູ້ຢືມໄລຍະຍາວກັບ		
ພາກສ່ວນທີ່ກ່ຽວຂ້ອງ	185.502	-

Statements of cash flows (continued)

For the year ended 31 December 2016

	Audited 31 December 2016 Million Kip	Audited 31 December 2015 Million Kip
Cash flows from financing activities:		
Finance costs paid	(99.053)	(53.901)
Cash paid for issuance cost	(50.836)	(16.936)
Cash proceed from for debentures issuance	2.520.124	-
Dividends paid	(470.204)	(513.349)
Proceeds from long-term borrowings	42.677	555.198
Repayment of long-term borrowings	(193.197)	(138.365)
Cash proceed from issuance of ordinary shares	-	2.655.740
Cash pledged as collateral	(26.675)	(38.704)
Net cash from financing activities	1.722.746	2.449.683
 Net increase (decrease) in cash and cash equivalents	 1.011.024	 (37.289)
Effect of exchange rate change on balance held in foreign currencies at end of year	10.486	(475)
Cash and cash equivalents at 1 January	1.213.770	1.251.534
Cash and cash equivalents at 30 December	2.235.280	1.213.770

Non-cash transctions

Payable on purchase of property, plant and equipment	3.995.884	97.595
Settlement of trade accounts receivable and long-term borrowing from related party	77.264	-
Acquisition of assets under concession under long-term borrowing agreement with related party	185.502	-



9 ວຽກງານການເຄື່ອນໄຫວດ້ານສິ່ງແວດລ້ອມ, ສັງຄົມ ແລະ ກິລາ. The report on environmental, social and sport activities

1. ວຽກງານສິ່ງແວດລ້ອມ.

1. ໃນວັນທີ 04 ມິຖຸນາ 2016, ຜ-ຟຟລ ໄດ້ຈັດກິດຈະກຳປູກຕົ້ນໄມ້ ແລະ ປ່ອຍປາເນື່ອງໃນງານວັນປູກຕົ້ນໄມ້ແຫ່ງຊາດ, ເຊິ່ງໄດ້ຈັດຂຶ້ນທີ່ເຂື່ອນໄຟຟ້ານ້ຳຊອງ ເມືອງຫີນເຫີບ ແຂວງວຽງຈັນ. ໄດ້ຈັດສັນເບ້ຍໄມ້ຈຳນວນ 2.000 ເບ້ຍປູກໃນພື້ນທີ່ 4 ເຮັກຕາ ເພື່ອເປັນການສົ່ງເສີມການປູກປ່າ ແລະ ປົກປັກຮັກສາສິ່ງແວດລ້ອມ, ໄດ້ປ່ອຍປາພັນພື້ນເມືອງ ເປັນຈຳນວນ 20.000 ໂຕ ລົງສູ່ບໍລິເວນໂຮງຈັກຂອງເຂື່ອນໄຟຟ້ານ້ຳຊອງ ເພື່ອເປັນການເພີ່ມຄວາມອຸດົມສົມບູນຂອງລະບົບນິເວດໃຫ້ມີຄວາມຍືນຍົງ ແລະ ໄດ້ມອບອຸປະກອນ ການສຶກສາ ແລະ ກິລາລວມເປັນມູນຄ່າກວ່າ 30 ລ້ານກີບ ມອບໃຫ້ແກ່ໂຮງຮຽນປະຖົມສົມບູນ 4 ແຫ່ງໃນ ເມືອງຫີນເຫີບ ແຂວງວຽງຈັນ.

2. ບໍລິສັດ ຜະລິດ-ໄຟຟ້າລາວມະຫາຊົນ ໄດ້ຮ່ວມກັບກະຊວງພະລັງງານ ແລະ ບໍ່ແຮງ, ລັດວິສະຫະກິດໄຟຟ້າລາວແລະ ການໄຟຟ້າຝ່າຍຜະລິດແຫ່ງປະເທດໄທ ຈັດງານປ່ອຍປາ ເນື່ອງ ໃນ ໂອ ກາດ ວັນປ່ອຍປາ ແລະ ອະນຸລັກ ສັດນ້ຳ-ສັດປ່າ ແຫ່ງຊາດ ວັນທີ 13 ກໍລະກົດ ທີ່ ວັງສະຫງວນຂອງເຂື່ອນໄຟຟ້ານ້ຳງື່ມ 1 ເມືອງແກ້ວອຸດົມ ແຂວງວຽງຈັນ. ໄດ້ປ່ອຍປາ ທັງ ໝົດ 100.000 ໂຕ ໃນນັ້ນມີປະກອບມີພັນປາບົກ ທີ່ ເຂື່ອນໄຟຟ້າສີຣິກົດ ກໍ່ຄືການໄຟຟ້າ ຝ່າຍຜະລິດ ແຫ່ງປະເທດໄທ ເປັນຜູ້ສະໜັບສະໜູນ ຈຳນວນ 1.045 ໂຕ.

3. ໃນ ວັນ ທີ 22-25 ສິງຫາ 2016, ຜ-ຟຟລ ຈັດຝຶກອົບຮົມທວນຄືນກ່ຽວກັບວຽກງານສິ່ງແວດລ້ອມ-ສັງຄົມ ແລະ ວຽກງານປະຊາສຳພັນ ໃຫ້ກັບພະນັກງານທີ່ຮັບຜິດຊອບວຽກງານດັ່ງກ່າວ ປະຈຳຢູ່ແຕ່ລະເຂື່ອນໄດ້ຈັດຂຶ້ນທີ່ເຂື່ອນໄຟຟ້ານ້ຳງື່ມ 1.

4. ໃນວັນທີ 29 ກັນຍາ 2016, ຜ-ຟຟລ ໄດ້ສົ່ງທຶນທຶນຈຳນວນ 165 ລ້ານກີບ ເຂົ້າໃນໂຄງການ (ຊື່ຫຍໍ້ ໂຄງການເພື່ອສິ່ງແວດລ້ອມ ແລະ ສັງຄົມ).

1. Report on environment

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

1. EDL-Gen annually held biodiversity conservation and promotion activities by planting trees and releasing fingerlings to the surrounding environment of Nam Song HPP which is located in Hinherb district, Vientiane province dated June 4th, EDL-Gen provided 2.000 infants and 20.000 local fish to the environment in order to enhance ecosystem. In addition, EDL-Gen donated equipment for education and sport totally over 30 million kip to 4 primary schools.

2. Ministry of Energy and Mines, EDL, EGAT and EDL-Gen celebrated the national free fishing day at Nam Ngum 1 HPP on July 13th. 100.000 fishes were released including 1.045 catfish supported by EGAT.

3. EDL-Gen held a workshop on a implementation and promotion of social environment at Nam Ngum 1 HPP on August 22nd-25th, 2016.

4. EDL-Gen donated 165 million kip for social environment support project on September 29th, 2016



2. ວຽກງານຊ່ວຍເຫລືອສັງຄົມ ແລະ ກິລາ

ຜ- ຟຟລ ເປັນ ບໍລິສັດ ຜະລິດພະລັງງານແຫ່ງທຳອິດຂອງ ສປປ ລາວ ພາຍໃຕ້ຮູບແບບ ບໍລິສັດ ມະຫາຊົນ, ເພື່ອເປັນການຍົກສູງບົດບາດຂອງ ຜ- ຟຟລ ຄຽງຄູ່ກັບການດຳເນີນທຸລະກິດ, ຜ- ຟຟລ ໄດ້ເອົາໃຈໃສ່ໃນວຽກງານຊ່ວຍເຫລືອ ແລະ ພັດທະນາສັງຄົມກໍ່ຄືຊຸມຊົນອ້ອມຂ້າງເຂື່ອນໄຟຟ້າຕະຫລອດໄລຍະ 6 ປີ ທີ່ມີການສ້າງຕັ້ງ ບໍລິສັດຕາມແນວທາງການພັດທະນາພະລັງງານໄຟຟ້າແບບຍືນຍົງ ແລະ ໃຫ້ສັງຄົມມີສ່ວນຮ່ວມ, ຊຶ່ງໃນປີ 2016 ຜ- ຟຟລ ໄດ້ຈັດຕັ້ງປະຕິບັດ ດັ່ງນີ້:

1. ໃນວັນທີ 07 ກັນຍາ 2016 ທີ່ເມືອງຊຽງເງິນ, ແຂວງຫລວງພະບາງ ບໍລິສັດ ຜະລິດ-ໄຟຟ້າລາວ ມະຫາຊົນ ຮ່ວມກັບ ລັດວິສາຫະກິດໄຟຟ້າ ລາວ ໄດ້ມອບເຄື່ອງອຸປະກອນການແພດພ້ອມດ້ວຍຢາປິວພະຍາດຈຳນວນໜຶ່ງ ແລະ ເຄື່ອງຈັກປັ່ນໄຟຟ້າ ໃຫ້ສຸກສາລາ ບ້ານພູຊ້າງ ເມືອງຊຽງເງິນ ແຂວງຫລວງພະບາງ ຊຶ່ງເປັນບ້ານຈັດສັນຂອງ ເຂື່ອນໄຟຟ້ານ້ຳຄານ 2.
2. ໃນວັນທີ 27 ຕຸລາ 2016, ຜ- ຟຟລ ໄດ້ຈັດພິທີມອບຮັບ ອາຄານຮຽນ ຫລັງໃໝ່ເຊິ່ງ ຜ- ຟຟລ ໄດ້ ໃຫ້ ການສະໜັບສະໜູນ ທຶນມູນຄ່າ 100 ລ້ານກີບ ໃນການກໍ່ສ້າງອາຄານຮຽນໃຫ້ໂຮງຮຽນປະຖົມ ບ້ານນາຊຸ ເມືອງກາສີ ແຂວງວຽງ ຈັນ.
3. ໃນວັນທີ 07 ພະຈິກ 2016, ຜ- ຟຟລ ໄດ້ສົມທົບທຶນເຂົ້າໃນການບຸລະນະປະຕິສັງຂອນ ພິພິດທະພັນພະທາດຫຼວງວຽງຈັນ ເປັນເງິນມູນຄ່າ 20 ລ້ານກີບ.
4. ໃນວັນທີ 15 ພະຈິກ 2016, ຜ- ຟຟລ ໄດ້ມອບເງິນສະໜັບສະໜູນຈຳນວນ 8 ລ້ານກີບ ໃຫ້ແກ່ສະມາຄົມ ຄົນຫູຫວກເພື່ອປະກອບສ່ວນ

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 6 years and the concept of the company is sustainable energy development and social involvement in 2016 EDL-Gen completed on some significant missions as follows

1. On September 7th, EDL-Gen provided some medical equipment, medicine and electric generation to healthcare center at Phouchang Village which is one of housing development program of Nam Khan 2 HPP.
2. On October 27, EDL-Gen donated 100 million kip to support a new school at Nasou villages, kasi district, Vientiane province.
3. EDL-Gen supported the renovation of Thatluangstupa totally 20 million kip on November 7th, 2016.
4. On November 15th, EDL-Gen donated 8 million kip



ເຂົ້າໃນໂຄງການ ເຂົ້າຮ່ວມການແຂ່ງຂັນກິລາບານ ເຕະຄົນຫູໜວກ ຊຶ່ງແຊ້ມອາຊຽນ ຄັ້ງທີ I ທີ່ປະເທດມາເລເຊຍ ໃນລະຫວ່າງ ວັນທີ 04-10 ທັນວາ 2016.

5. ວັນທີ 07 ທັນວາ 2016, ຜ-ຟຟລ ໄດ້ມອບອຸປະກອນການສຶກສາ ແລະ ອຸປະກອນກິລາໃຫ້ໂຮງຮຽນບ້ານພູຊ້າງເມືອງຊຽງເງິນ ແຂວງ ຫລວງພະບາງ.

6. ໃນ ວັນທີ 26 ທັນວາ 2016, ຜ-ຟຟລ ຮ່ວມກັບ ທ່ານ ສົມບູນ ເນຕິບັນດິດ ແລະ ທ່ານ ວັນໄຊ ເນຕິບັນດິດ ໄດ້ຈັດພິທີມອບ-ຮັບອາຄານຮຽນຫຼັງໃໝ່ໂຮງຮຽນປະຖົມສົມບູນສຶກສາແສງສະຫວ່າງ ເມືອງແກ້ວອຸດົມ ແຂວງວຽງຈັນ, ໃຫ້ກັບອຳນາດການປົກຄອງ ແຂວງວຽງຈັນ ລວມມູນ ຄ່າທັງໝົດ 477,98 ລ້ານກີບ.

to a deaf society for supporting the First ASEAN Deaf Football Championship in Malaysia during December 4th – 10th, 2016.

5. EDL-Gen donated sport and education equipment to Phouchang Village, Xiengngerndistrict, Luangprabang province on December 7th, 2016.

6. On 26th December 2016, EDL-Gen together with Mr. Somboun Nethibandith and Mr. Vanxay Nethibandith organized Handover Ceremony of New School Building to Sengsavang Primary School at Keoudom district Vientiane Province to Vientiane Provincial authority. The new school building is funded totally 477,98 million kip.





ຝຶກອົບຮົມວຽກງານ ສື່ສານອົງກອນ ແລະ ວຽກງານ
ສິ່ງແວດລ້ອມ

Training on PR and Environmental Work



10

ການພັດທະນາຊັບພະຍາກອນມະນຸດ Human Resources Development

ການພັດທະນາຊັບພະຍາກອນມະນຸດ

ຜ-ຟຟລ ຍັງສືບຕໍ່ເຮັດໜ້າທີ່ຂອງຕົນເອງໃນການກຳນົດນະໂຍບາຍ
ການວາງແຜນພັດທະນາຊັບພະຍາກອນມະນຸດ ຂອງອົງກອນເພື່ອ
ຍົກລະດັບປະສິດການ ແລະ ເພີ່ມທັກສະຄວາມຮູ້, ຄວາມສາມາດ
ໃໝ່ໃນຫຼາຍສາຂາວິຊາທີ່ກ່ຽວຂ້ອງກັບວຽກງານວິຊາສະເພາະ
ຂອງບໍລິສັດ.

ໃນສົກປີ 2016 ມີຈຳນວນພະນັກງານທີ່ໄດ້ຖືກຮັບການຝຶກອົບຮົມ
ແລະ ພັດທະນາແລ້ວທັງພາຍໃນ ແລະ ຕ່າງປະເທດມີທັງໝົດ 190
ທ່ານ, ໃນ ນີ້ ລະ ດັບຄະນະບໍລິຫານ ຈຳນວນ 13 ທ່ານ ຊຶ່ງ ມີ ລາຍ
ລະອຽດຂ້າງລຸ່ມນີ້:

❖ ລະດັບຄະນະບໍລິຫານ ຈຳນວນ 8 ເທື່ອ ຄົນ

- 1 Management of Metering and Billing System
- 2 Project Management ການກໍ່ສ້າງສາຍສົ່ງ
- 3 ເຄື່ອງມືທາງການເງິນໃນຕະຫຼາດແລກປ່ຽນເງິນຕາຕ່າງປະເທດ ແລະ ການສືບເນື່ອງ
- 4 ສັນຍາຊື້-ຂາຍໄຟຟ້າ, ສັນຍາສຳປະທານ, ສັນຍາກູ້ຢືມ ແລະ ສັນຍາຮ່ວມຮຸ້ນ
- 5 ORNL/DOE Hydropower Technical Training

❖ ຝຶກອົບຮົມນອກສະຖານທີ່ 77 ເທື່ອຄົນ

- 1 (ການຕິດຕາມ ແລະ ກວດກາຄວາມປອດໄພຂອງເຂື່ອນ) Dam Safety Inspections and Dam Safety Monitoring
- 2 ການວິເຄາະຕະກອນແບບລະອຽດໃນສາຍນ້ຳ ແລະ ອ່າງເກັບນ້ຳ
- 3 ກົດຈັນຍາບັນ, ການແຈ້ງອາກອນ ແລະ ຫຼັກການຖືບັນຊີ
- 4 ພະລັງງານ Energy
- 5 ການພັດທະນາທັກສະການເປັນຜູ້ນຳ

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 trained in 2016 total of 190 staff which is trained in local and abroad.

❖ The programs for management team are shown as follows.

1. Management of Metering and Billing System
2. Project Management: Construction of transmission line
3. A financial tool in the market for currency exchange and derivative
4. Power Purchase Agreement, Concession Agreement, Loan agreement and Shareholder agreement
5. ORNL/DOE Hydropower Technical Training

❖ 77 EDL-Gen staffs participated outdoor training programs and the details of programs are shown as follows.

1. Dam Safety Inspections and Dam Safety Monitoring
2. Analysis of Residues in River and Reservoir
3. Ethic, Tax Declaration and Accounting Standard
4. Energy
5. Development of Leading skills



- 6 The 4th Program - Lao Professional Investment Banking I
- 7 ການຄຸ້ມຄອງມະຫາພາກນະໂຍບາຍເງິນຕາຂອງທະນາຄານແຫ່ງ ສ.ປ.ປ. ລາວ
- 8 ORNL/DOE Hydropower Technical Training

❖ **ຝຶກອົບຮົມຕ່າງປະເທດ 61 ເທື່ອຄົນ**

- 1 ASEAN Residential School in Human Resource Management
- 2 the 56th IATSS Forum
- 3 Fidic Contract Module 1, Practical Used of Fidic Contracts
- 4 Seminar on “ການບຳລຸງຮັກສາເຂື່ອນໄຟຟ້າພະລັງງານນ້ຳໃນປະເທດໄທ ແລະ ສປປ. ລາວ” Adaptive Assessment Test, New Employee
- 5 Boarding Program and Electronic Learning Need Analysis
- 6 Study Trip
- 7 Hydropower Operational and Planning
- 8 ການຈັດການລະບົບຄຸນະພາບ SQA
- 9 OJT on Operation for Hydropower Plant
- 10 Company Secretary Program
- 11 ການປະຕິບັດວຽກງານການກວດສອບສຳລັບຜູ້ກວດສອບມືໃໝ່
- 12 5th Annual Meeting of HAPUA WG No. 5 on Human Resources
- 13 OJT on Major Overhaul
- 14 OJT on Minor Inspection

6. The 4th Program – Lao Professional Investment Banking I

7. Policy of Currency and macro management of Bank of Laos

8. ORNL/DOE Hydropower Technical Training

❖ **61 EDL-Gen staffs participated training programs abroad and the detailed of programs are shown as follows.**

1. ASEAN Residential School in Human Resource Management
2. The 56th IATSS Forum
3. Fidic Contract Module 1, Practical Used of Fidic Contracts
4. Seminar on Maintenance of Hydropower plants in Thailand and Laos
5. Adaptive Assessment Test, New Employee Boarding Program and Electronic Learning Need Analysis
6. Study Trip
7. Hydropower Operational and Planning
8. SQA
9. On The Job Training on Operation for Hydropower Plant
10. Company Secretary Program
11. Audit work for Beginning Auditor
12. 5th Annual Meeting of HAPUA Working Group No. 5 on Human Resources
13. On The Job Training on Major Overhaul
14. On The Job Training on Minor Inspection

- 15 Financial Reporting Update 2016
 - 16 Best Practice Talent Management in Power Plant
 - 17 ການກວດສອບລະບົບໄຟຟ້າດ້ວຍອັນຕຣາໂຊນິກ
- ❖ **ຝຶກອົບຮົມຢູ່ສູນຝຶກ 13 ເທື່ອຄືນ**
- 1 Project Management ການກໍ່ສ້າງສາຍສົ່ງ

15. Financial Reporting Update 2016

16. Best Practice Talent Management in Power Plant

17. Electric Measurement with Ultrasonic

❖ **13 EDL-Gen staffs participated training courses in EDL Training Center and the details of the courses are shown as follows.**

1. Project Management: Construction of transmission line



45



ບັນດາເຂື່ອນໄຟຟ້າ ທີ່ ຜ-ຟຟລ ຄຸ້ມຄອງ EXISTING HYDRO POWER PLANTS



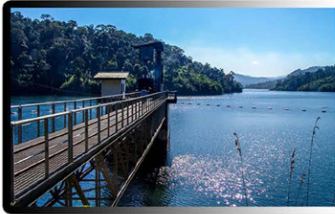
ເຂື່ອນໄຟຟ້ານ້ຳງື່ມ 1 ກຳລັງຕິດຕັ້ງ **155 MW**
NAM NGUM 1 HPP, 155 MW



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



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



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



ເຂື່ອນໄຟຟ້າເຊລະບຳ ກຳລັງຕິດຕັ້ງ **5 MW**
SELABAM HPP, 5 MW

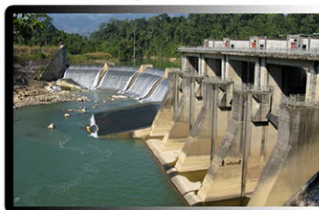


ເຂື່ອນໄຟຟ້ານ້ຳສະນາ ກຳລັງຕິດຕັ້ງ **14 MW**
NAM SANA HPP, 14 MW

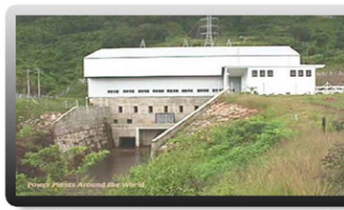


ເຂື່ອນໄຟຟ້ານ້ຳຊອງ ກຳລັງຕິດຕັ້ງ **6 MW**
NAM SONG HPP, 6 MW

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



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



ຖືຮຸ້ນ 20% ເຂື່ອນໄຟຟ້າດ້ວຍເຫາະ (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 25% ເຂື່ອນໄຟຟ້ານ້ຳງື່ມ 2 (615 MW)
25% SHARE OF NAM NGUM 2 HPP (615 MW)



ຖືຮຸ້ນ 10% ເຂື່ອນໄຟຟ້ານ້ຳລຶກ 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 ຕັ້ງຢູ່ຖະໜົນມິດຕະພາບລາວ-ໄທ; ບ້ານທົ່ງກາງ; ເມືອງສີສັດຕະນາກ
ນະຄອນຫລວງວຽງຈັນ; ສປປ ລາວ ໂທລະສັບ:(856 21)316142; ແຟັກ: (856 21)316141
Email: www.edlgenhq@edlgen.com.la; web site: www.edlgen.com.la