

HỒ SƠ NĂNG LỰC
COMPANY PROFILE

Công ty cổ phần thiết bị nhà máy điện Việt Á Âu/
VAE hydropower equipment joint stock company



A promotional banner for VAE Power Plant Equipment. On the left, the text 'VAE Power Plant Equipment' is displayed in green. Below it, a tagline reads 'Providing equipment and services for hydroelectric plants/'. A section titled 'Our services include:' lists four bullet points: 'Design consultancy', 'Provide equipment', 'Construction and installation', and 'Maintenance and repair'. On the right, three workers in white shirts and hard hats stand in front of a large VAE logo. The background features a large orange sun and colorful abstract shapes. On the far right edge, there are small circular icons for social media or navigation.



Cover letter/ Thư giới thiệu	
History/ Lịch sử hình thành	
Company Strategy/ Chiến lược	
Management Directory/ Sơ đồ tổ chức	
Scope of works/ Lĩnh vực hoạt động	
Imagies/ Hình ảnh hoạt động sản xuất của công ty	
Counterpaties/ Đối tác	
Portfolios/ Danh mục dự án đã và đang thực hiện	



THƯ GIỚI THIỆU

Kính gửi: - Ông / Bà giám đốc doanh nghiệp
- Giám đốc trưởng ban quản lý dự án

Thưa Quý Ông / Quý Bà

Chúng tôi, Công ty cổ phần thiết bị nhà máy điện Việt Á Âu (tên viết tắt: Công ty CP thiết bị VAE) xin cảm ơn Quý Ban đã dành cho chúng tôi cơ hội hợp tác và chia sẻ kinh nghiệm nhiều năm cung cấp với quý công ty, chúng tôi chuyên sâu trong lĩnh vực thủy điện, nhiệt điện, các nhà máy tự động hóa, máy phát điện... Với máy móc thiết bị hiện đại, đội ngũ chuyên gia, kỹ sư giàu kinh nghiệm, chắc chắn rằng sự hợp tác sẽ đem lại sự thành công và phồn thịnh, phát triển cho cả hai bên.

Để thuận tiện hơn trong việc tìm hiểu và lựa chọn, chúng tôi xin gửi tới Quý Công ty bản hồ sơ năng lực với đầy đủ thông tin cơ bản về năng lực Công ty và sản phẩm của chúng tôi.

Rất mong có sự hợp tác thành công!
Chúng tôi xin trân trọng cảm ơn!

CÔNG TY CP THIẾT BỊ NHÀ MÁY ĐIỆN VIỆT Á ÂU

COVER LETTER

Dear Sirs/ Madams,

We, VAE Hydropower Equipment Joint Stock Company (VAE) sincerely thank to your interest in our company. We would like to take this chance to introduce you our professional services and high quality products. We have been specializing in hydropower, thermal power, automated factory and generator..

We are proudly providing modern technology and high quality of services with professional staff. We believe that, our cooperation with your good company will produce benefit, development for both of us.

We also attach with this letter and company profile, so that, your good company could have in depth sight of our products and capacity.

Best regards,



TRỤ SỞ CHÍNH VÀ VĂN PHÒNG LÀM VIỆC

Trụ sở chính:

Địa chỉ: 129 Hoàng Ngân, Trung Hòa, Cầu Giấy, Hà Nội

Văn phòng làm việc:

Địa chỉ: VP905 -Tầng 9 Toà C – Hồ Gươm Plaza – 102 Trần Phú – Hà đông - HN

Điện thoại: 0243 354 2156

Fax : 0243 354 2156

Email : thietbi.vae@gmail.com

Website : www.thietbimaydien.com

ABOUT COMPANY

General Business Information

- Business Name: VAE Hyrdo Power Equipment Joint Stock Company (VAE)
- Head Office Address: Ecolife Capitol
Phone Number: +84 (0) 43354 2156 /
Fax: +84 (0) 4 3354 2156
- Website Address: thietbimaydien.com
- Email: thietbi.vae@gmail.com





VAE hydropower equipment joint stock company





LỊCH SỬ HÌNH THÀNH VÀ PHÁT TRIỂN CÔNG TY

Công ty CP Thiết bị Nhà máy điện Việt Á Âu tiền thân là một nhóm chuyên gia của Trường Đại học Bách Khoa Hà Nội, Đại học Thủy lợi Hà Nội, các Viện nghiên cứu..., họ công tác trong các lĩnh vực thiết kế, nghiên cứu chế tạo và thực hiện thành công tại nhiều dự án điện, Nhà máy, công trình.. trên khắp cả nước, chẳng hạn như nhà máy Thủy điện Hoà Bình, Nhà máy nhiệt điện Uông Bí, NM nhiệt điện Phả Lại, nhà máy Thủy điện IALY, Thủy điện Tà Sa, Thủy điện Tát Ngòi, Thủy điện Chiềng Công, Tà Sa, Nhà máy thủy điện Nam Ban, Nam Hoa 2, Nam Sơn (Lào) set 1+2 Lào, Nam Ngum 1....

Và từ đó Công ty Cổ phần Thiết bị Nhà máy điện Việt Á Âu (VAE HYDRO POWER EQUIPMENT JOINT COMPANY), gọi tắt là Công ty CP Thiết bị VAE được thành lập theo giấy phép kinh doanh số 0103042715 do sở kế hoạch đầu tư Hà Nội cấp

HISTORY

VAE Hydro Power Equipment Company formerly known as a specialist group of the Hanoi University of Technology and Water Resources University, established in 1995, specialized in researching, designing and building automation systems across Vietnam (Hoa Binh hydropower plant, Uong Bi thermal power plant, Pha Lai Thermal Power NM, Bai Bang paper mill, cement plant in Ha Tien II, House of Moy Farm culvert, etc. Our specialists are one of the pioneer in designing, manufacturing, and successfully tested excitation control system for hydro generator by Thyristor, which is certified by government and directly applied in Hoa Binh hydro power plant 1920 Mw.

In 2009, VAE Hydro Power Equipment Joint Stock Company (VAE) was established to fulfill its missions in providing products and services in hydroelectric equipment, installation and maintenance. Our license has been provided by Hanoi Authority for Planning and Investment no 0103042715.

MỤC TIÊU

Công ty Cổ phần Thiết bị Nhà Máy điện Việt Á Âu luôn lấy chất lượng, tiến độ, giá cả cạnh tranh và chế độ hậu mãi tốt nhất là tiêu chí phát triển lâu dài. Sự hài lòng, uy tín của khách hàng chính là mục tiêu kinh doanh và sự phát triển của Công ty chúng tôi. VAE luôn mong muốn thiết lập một môi trường làm việc đầy tin tưởng và tôn trọng lẫn nhau. VAE sẽ không ngừng hoàn thiện mình không chỉ trong công tác chuyên môn mà còn trong tác phong làm việc chuyên



ngiệp của từng nhân viên và văn hoá công ty doanh nghiệp là nền tảng của bước tiến không ngừng

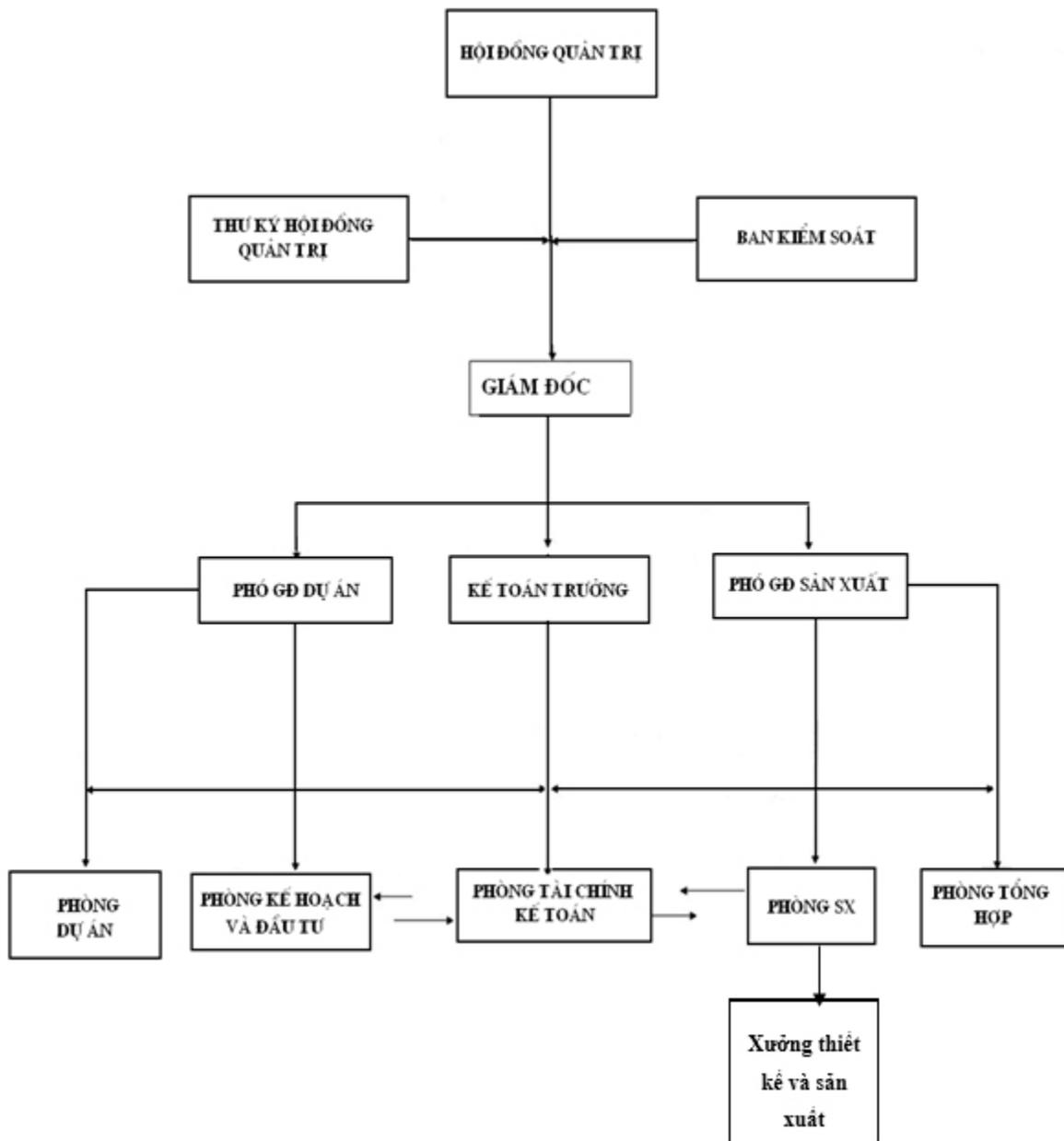
TARGET

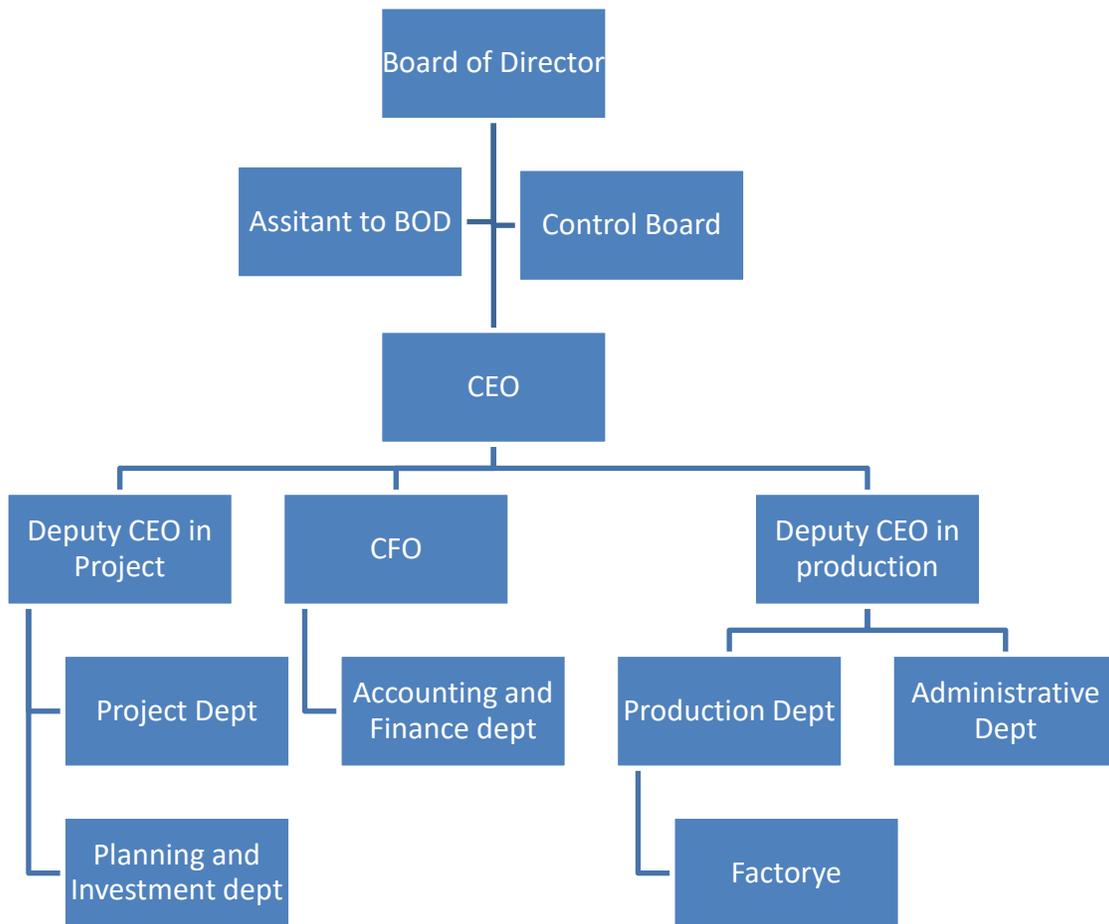
VAE hydro power equipment joint company always get the quality, speed, comperative price and best after sale service are long-term development criteria. Satisfaction, reputation of our customers are the business objectives and the development of our company. VAE always wishes to establish a working environment full of trust and mutual respect. VAE will constantly improve themselves not only in their professional work, but also in the professional working style of each employee

STRATEGY

We aim to long term development based on products and services quality, progress, competed price and excellent aftersales service. Your satisfaction and trustworthy in our services are our goal. VAE has been working hard in complete ourself in providing best quality products by our professional staff.

SƠ ĐỒ TỔ CHỨC







NHÂN SỰ

- **Tổng số nhân lực:**
 - + Văn phòng làm việc: 11 người
 - + Nhân lực tại xưởng sản xuất: 26 người

HUMAN

- **Total of human:**
 - + at office: 11 people
 - + at workshop: 16 people

**Nhân sự chia theo trình độ**

Trình độ học vấn	Số lượng (người)
Tiến sỹ	4
Thạc sỹ	04
Kỹ sư	6
Cao đẳng	5
Công Nhân xây lắp	16

DANH SÁCH CỔ ĐÔNG VÀ NHÂN LỰC CHỦ CHỐT

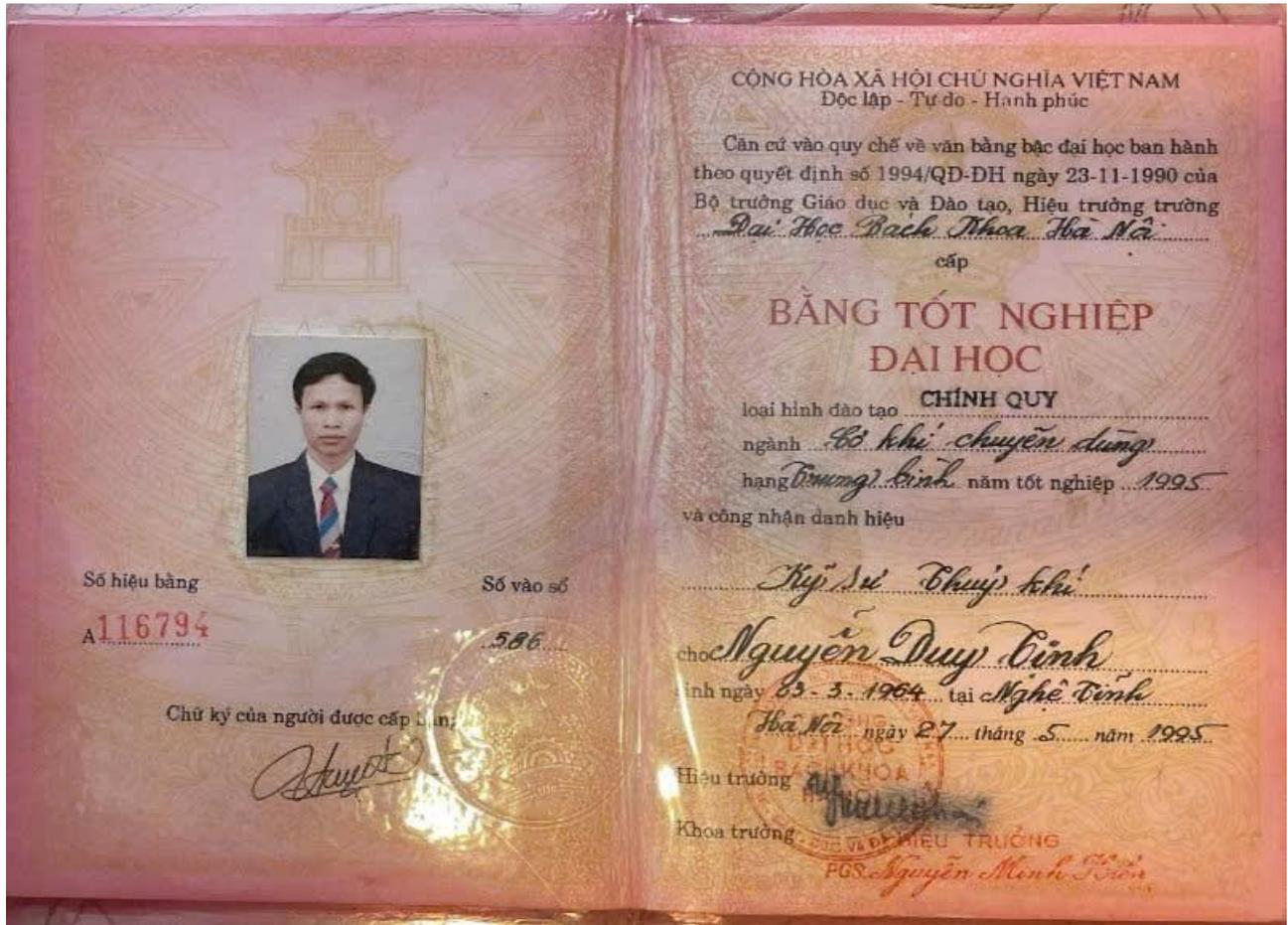
TT	Họ và tên	Trình độ chuyên môn	Công việc phụ trách
*	Nguyễn Duy Thành	Kỹ sư Thủy điện	CTHD QT – Kiểm GD
1	VŨ CHÍ CƯỜNG	Tiến sỹ cơ khí thủy lực	Chuyên gia kỹ thuật
2	VŨ VĂN HÀ	Tiến sỹ tự động hóa	Chuyên gia kỹ thuật
3	VŨ HUY HOÀN	Tiến sỹ thiết bị điện, điều khiển tự động	Chuyên gia kỹ thuật
4	NGUYỄN CẢNH HÙNG	Ngành năng lượng Đại học séc	Chuyên gia kỹ thuật – Phó Giám đốc
5	PHẠM NGỌC THẠCH	Máy và tự động hóa	Cố vấn kỹ thuật -
6	HOÀNG NGỌC NHÂN	Đo lường tin học công nghiệp	Chuyên gia kỹ thuật
7	Đào Nhân Quý	Thủy điện Thủy Lợi	Kỹ sư Thiết kế



8	PHẠM VĂN DUY	CÔNG TRÌNH THỦY ĐIỆN	Kỹ sư thiết kế
9	Nguyễn Duy Tịnh	Kỹ sư Thủy khí Bách Khoa	Quản lý AT
NHÂN SỰ THAM GIA HƯỚNG DẪN LẮP ĐẶT VÀ LẮP ĐẶT THIẾT BỊ			
1	NGUYỄN VIỆT HẢI	Kỹ sư	Giám sát/ lắp máy
2	PHẠM THẾ LIÊN	Công nhân bậc cao	Hàn + lắp
3	NGUYỄN MẠNH CƯỜNG	Kỹ sư ngành năng lượng	Giám sát lắp điện
4	PHẠM QUỐC TRÌNH	Kỹ sư tự động hoá	Kỹ thuật lắp trạm
5	VŨ MINH CƯƠNG	Kỹ sư điện	Đồ hoạ
6	NGUYỄN ANH ĐÀO	Cao đẳng kỹ thuật	Kỹ thuật
7	HOÀNG VĂN TÙNG	Cao đẳng kỹ thuật	Trắc đạc
8	VŨ VĂN CHUNG	Cao đẳng kỹ thuật	Kỹ thuật
11	HOÀNG VĂN TÙNG	Trung cấp nghề	Kỹ thuật
12	VŨ VĂN CHUNG	Trung cấp nghề	Kỹ thuật
13	LÊ VĂN TÂN	Trung cấp nghề	Kỹ thuật
14	HÀ QUANG LỤC	Trung cấp nghề	Kỹ thuật



BẰNG CẤP CHỨNG CHỈ NHÂN SỰ CÔNG TY



ČESKOSLOVENSKÁ SOCIALISTICKÁ REPUBLIKA

Císlo C * 058866 Cj. 1662/74

DIPLOM

Nguyen Canh Hung

narozený(á) dne *11. července* 19*50* v *Nghe An - VDR*

zakočením řádného studia státní závěrečnou zkouškou na fakultě *strojní*
Vysokého učení technického v Brně

nabývá podle zákona č. 19/1966 Sb., o vysokých školách, vysokoškolské kvalifikace

v oboru *energetické stroje a zařízení*

a přiznává se mu (jí) titul *inženýr*

ve zkratce *Ing.*

Brně dne *25.6.* 19*74*

L. S. Štáta
děkan

M. Molnár
rektor



SEVT - 26 383 2 St 02 - 4399 73

LIÊN HIỆP CÁC HỘI KHKT VIỆT NAM
VIỆN NGHIÊN CỨU HỢP TÁC KHKT
CHÂU Á - THÁI BÌNH DƯƠNG

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

CHUNG NHẬN BỒI DƯỠNG NGHIỆP VỤ GIÁM SÁT THI CÔNG XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH

Căn cứ Quyết định số 873/QĐ-BXD ngày 05/06/2006 và Quyết định số 1584/QĐ-BXD ngày 20/11/2006 của Bộ Xây dựng về việc công nhận các cơ sở đào tạo bồi dưỡng nghiệp vụ giám sát thi công xây dựng công trình.

VIỆN NGHIÊN CỨU HỢP TÁC KHKT CHÂU Á - THÁI BÌNH DƯƠNG

Cấp cho ông/bà: **NGUYỄN CANH HÙNG**
Quốc quán: **Nghe An**

Đã hoàn thành chương trình bồi dưỡng nghiệp vụ giám sát thi công xây dựng công trình:

- Xây dựng dân dụng, công nghiệp và Hạ tầng kỹ thuật.
- Xây dựng công trình giao thông.

với nội dung chương trình Khung của Bộ Xây dựng, do Viện nghiên cứu hợp tác KHKT Châu Á - Thái Bình Dương tổ chức từ 09/12/2007 đến 05/01/2008.

Kết quả tốt nghiệp đạt loại: **Khá**

Hà Nội, ngày 08 tháng 01 năm 2008

THỦ TRƯỞNG CƠ QUAN VI CẤP CHUNG NHẬN
NGHIÊN CỨU HỢP TÁC KHKT
CHÂU Á - THÁI BÌNH DƯƠNG

Nguyễn Bá Phát

Số chứng nhận: **29.7.BDNV**

ảnh 3x4

(Chữ ký của người được cấp chứng nhận)



COPY BẢN SAO

SỞ XÂY DỰNG THÀNH PHỐ HÀ NỘI



Chữ ký của người được cấp chứng chỉ

- Cấp cho Ông: **HOÀNG MINH DỰ**
- Ngày tháng năm sinh: 01/12/1978
- Địa chỉ thường trú: Cụm 6 Phùng Thượng, Phúc Thọ, Hà Nội
- Được phép hành nghề hoạt động xây dựng:

Giám sát lắp đặt thiết bị công trình, lắp đặt thiết bị công nghệ điện điều khiển công trình thủy lợi, thủy điện

Thông tin của người được cấp chứng chỉ

- Số CMTND (hoặc hộ chiếu): 111383871

- cấp ngày 15/04/1996 tại CA-Hà Tây

- Quốc tịch: Việt Nam

- Trình độ chuyên môn: Kỹ sư điều khiển tự động ngành điều khiển học kỹ thuật

Số chứng chỉ : GS1-04-05299

CHỨNG THỰC BẢN SAO ĐÚNG VỚI BẢN CHÍNH

NGÀY: 16-05-2016

SỐ CHỨNG THỰC 50.6. QUYỀN 01.....SCT/BS

Hà Nội, ngày 19/08/2011

GIÁM ĐỐC

Đỗ Xuân Anh



CÔNG CHỨNG VIÊN
Đỗ Xuân Anh
CÔNG TY CỔ PHẦN THI CÔNG XÂY DỰNG VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Trách nhiệm của người được cấp chứng chỉ

- Chỉ được nhận và thực hiện các công việc hoạt động xây dựng trong phạm vi cho phép của chứng chỉ này.
- Tuân thủ các quy định của pháp luật về xây dựng và pháp luật khác có liên quan.
- Không được cho người khác thuê, mượn hoặc sử dụng chứng chỉ này để hành nghề.
- Không được tẩy xóa, sửa chữa chứng chỉ này.
- Trình báo khi có yêu cầu của cơ quan có thẩm quyền.

CHỨNG CHỈ
HÀNH NGHỀ GIÁM SÁT
THI CÔNG XÂY DỰNG



LÝ LỊCH CỔ ĐÔNG VÀ CHUYÊN GIA CHỦ CHỐT

1. **Nguyễn Duy Thành** : Năm sinh 1975

Học Vấn: là kỹ sư thủy lợi Thủy điện, tốt nghiệp tại trường Đại học thủy lợi Hà Nội

Kinh Nghiệm: Năm 2024 Tham gia làm việc tại phòng kỹ thuật - ban điều hành dự án Thủy điện Sê San 4 (400Mw) – Tổng công ty sông Đà

- Năm 2008 là Trưởng ban quản lý cụm thủy điện Mường la Sơn la
- Năm 2009 là Giám đốc Công ty CP thiết bị Nhà máy điện Việt Á âu cho đến nay, tham gia rất nhiều dự án thủy điện trong và ngoài nước , năm 2013 chủ đề án nội địa hoá thiết bị - dự án thủy điện Tắt ngoăng 7Mw tại một châu Sơn la,

2. **Vũ Chí Cường: sinh năm 1958: cổ đông chính**

Học vấn:

- Tiến sĩ cơ khí thủy lực trường Đại học Bách Khoa Hà Nội.
- Ông Vũ Chí Cường đã từng tham gia nhiều công trình nghiên cứu khoa học công nghệ. Thực tập sinh khoa học và nghiên cứu nhiều công trình tại Cộng hòa Séc và tham gia nhiều hội nghị quốc tế
- Nghiên cứu tính toán đóng mở nắp dựng cân và xây dựng biểu đồ trạng thái của dây chuyền cân tự động và đóng hộp các sản phẩm rời công nghiệp điều khiển bằng PLC.
- Nghiên cứu tính toán cửa cống và xây dựng sơ đồ nguyên lý thủy lực mô hình đóng mở cửa cống tự động
- Nghiên cứu một số sơ đồ thủy lực đóng mở các cửa van của các công trình thủy lợi, thủy điện
- Nghiên cứu thiết kế, tính toán hệ thống thủy lực đóng mở van đĩa
- Phụ trách nghiên cứu máy thủy lực thể tích
- Ông có nhiều công trình được công bố như: áp dụng bộ điều khiển lập trình logic OROM SYSMAC CPM1A trong điều khiển hệ thống truyền động- tự động thủy khí công nghiệp
- Ông đã đạt cúp vàng thiết bị van đĩa tự động đóng mở kiểu thủy lực kết hợp đối trọng có đường kính đến 1500mm, áp suất làm việc đến 12AT dùng để đóng mở các đường ống nước trong các trạm thủy điện và các công trình thay thế cho nhập ngoại

Kinh nghiệm công tác:

Gần 40 năm công tác, ông Nguyễn Chí Cường đã tham gia nhiều công trình, công có nhiều kinh nghiệm trong lĩnh vực thủy điện như:

- Thủy điện Than Uyên - Lào Cai
- Thủy điện Nậm Tung - Phú Thọ
- Thủy điện Tân Lập – Phú Thọ
- Thiết kế chế tạo và lắp đặt Trạm thủy điện Cẩm Sơn 4,5MW - tỉnh Lạng Sơn

- Thiết kế, chế tạo và lắp đặt hệ thống nước kỹ thuật, cứu hỏa, tiêu nước, khí nén, thông gió, điều hòa cho trạm thủy điện Hồ Núi Cốc – Thái Nguyên
- Thiết kế, chế tạo và lắp đặt hệ thống nước kỹ thuật, cứu hỏa, tiêu nước, khí nén, thông gió, điều hòa cho trạm thủy điện Suối Tân – Sơn La
- Thiết kế, chế tạo và lắp đặt Cầu Trục 30/5 Tấn Mường Kim – Yên Bái
- Nghiên cứu thiết kế chế tạo và lắp đặt 02 van đĩa đường kính 1m cho trạm thủy điện Kon Tum – Gia Lai
- Sửa chữa hệ thống thủy lực và van đĩa cho Thủy điện Cẩm Sơn – Lạng Sơn
- Giải thưởng cúp vàng International Techmart Viet nam 2012
- Nghiên cứu thiết kế và chế tạo lắp đặt hệ thống nước kỹ thuật, hệ thống khí nén, hệ thống dầu nhờn và van đĩa cho trạm thủy điện Tà Sa - Cao Bằng

3. Nguyễn Cảnh Hùng: Sinh năm 1951 – Cổ đông chính

Học vấn:

- Kỹ sư chế tạo máy năng lượng thiết bị
- Nơi đào tạo: Trường Đại học kỹ thuật BRNO CHXHCN Tiệp Khắc (nay là Cộng hòa Séc)

Kinh nghiệm công tác:

- Từ tháng 12/1974-7/1977: Ông Nguyễn Cảnh Hùng công tác tại phòng Kỹ Thuật thuộc nhà máy chế tạo và sửa chữa thiết bị điện Đông Anh – Hà Nội (thuộc bộ Điện- Than) nay là công ty CP chế tạo thiết bị điện Đông Anh – Hà Nội. Ông chuyên sửa chữa và chủ nhiệm các công trình các nhà máy nhiệt điện và thủy điện như Thủy Điện Cẩm Sơn, Thủy Điện Suối Cùn, Thủy Điện Kim Bôi,...; Nhiệt Điện Uông Bí, Nhiệt Điện Hàm Rồng- Thanh Hóa, Nhiệt Điện Lạng Sơn, Nhiệt Điện Vinh...
- Từ tháng 8/1977-7/1979: Ông thực tập sinh khoa học tại Cộng Hòa Dân Chủ Đức cũ về công nghệ gia công cơ khí chế tạo Tuabin.
- Từ tháng 8/1979- 11/2007: Ông làm việc tại Công ty cổ phần chế tạo thiết bị điện Đông Anh thuộc bộ Công Thương hiện nay

Ông chuyên sửa chữa các nhà máy nhiệt điện và thủy điện như Nhiệt Điện Thủ Đức, Nhiệt Điện Bắc Giang, Nhiệt Điện Phả Lại, Nhiệt Điện Bãi Bằng,... Thủy Điện Thác Bà, Thủy Điện Bản Hoàng, Thủy Điện Thông Cót...

Ông Nguyễn Cảnh Hùng đã từ tham gia:

- + Lắp ráp vận hành Nhà máy Tuabine Khí Hải Phòng và Tiền Hải Thái Bình.
- + Thiết kế lập quy trình công nghệ gia công, thử nghiệm lắp ráp hiệu chỉnh vận hành một số nhà máy thủy điện có công suất từ 50kw đến 50Mw.
- + Tham gia sửa chữa phục hồi một số nhà máy thủy điện nhỏ như Cốc San, Bản Hoàng, Bản Quyền...

- + Tham gia sửa chữa các nhà máy điện, tham gia thiết kế chế tạo dây chuyên công nghệ chế tạo dây nhôm trần tải điện như máy cán nhôm, máy chuốt dây nhôm, máy bện dây AC300...
- + Tham gia chế tạo cột thép đường dây 500kV, 220kV
- + Tham gia cung cấp các thiết bị của nhà máy thủy điện, tham gia thiết kế đồ gá, lập dây chuyên công nghệ cho chế tạo Máy Biến Áp 35kV, 110kV, 220kV, 500kV.
- + Năm 2005 Ông tham gia đề tài cấp nhà nước thiết kế phần cơ khí máy biến áp 250MVA điện áp 220kV và đã đóng điện thành công.
- + Tham gia chuyên cung cấp, lắp đặt chạy bàn giao và sửa chữa các nhà máy thủy điện như Nậm Má, Ja Đun Hạ, H'Chan, Đa pin Hao, Nà Lòa, Đa Khai, thiết kế các trạm biến áp, sản xuất tủ điện, v.v...
- Từ tháng 12/2008 đến nay, Ông đang làm chuyên gia cho công ty Cổ phần thiết bị Nhà máy điện Việt Á Âu

4. Ông Vũ Văn Hà: Sinh năm 1966- Cổ đông chính

Học vấn:

Tiến sỹ ngành điều khiển tự động- Đại học Bách Khoa Hà Nội

Kinh nghiệm công tác:

Từ 1987 Ông tham gia giảng dạy tại trường Đại học Bách Khoa Hà Nội và tham gia rất nhiều công trình trong cả nước, như: cải tạo hệ thống kích thích các tổ máy phụ tại Nhà máy Thủy điện Hòa Bình, đề tài cấp nhà nước với Công trình “ nghiên cứu chế tạo thiết bị điều khiển nhúng - ứng dụng trong trạm Thủy điện”

Hiện tại tiếng sỹ Vũ Văn Hà là cổ đông và tham gia mảng điều khiển, tự động hóa trong Nhà Máy

5. Nguyễn Duy Tịnh : Sinh năm 1964

Kỹ sư Bách Khoa Hà Nội

6. Hoàng Minh Dự: kỹ Sư Bách Khoa Hà Nội



THE MAIN PROFESSIONAL CURRICULUM VITAE

1. Vu Chi Cuong: Born in 1958: Main shareholders

Education:

- PhD in hydraulic mechanics, Hanoi University of Technology
- Mr. Vu Chi Cuong has been involved in many researches in science and technology. A trainee in science and research of many projects in the Czech Republic and participate in many international conferences
- The research calculates that locking the lid weight and build chart's status line automatic weighing and canned leaving industrial products controlled by PLC
- Research and calculate manhole and built hydraulic principle diagram model manhole locking automatically.
- Research on some hydraulic diagram lock the gates valve of the irrigation and hydropower.
- Research, design, calculate hydraulic system opens the valve disc.
- Responsible for researching hydraulic volume.
- He has published many works, such as: application of programmable logic controllers SYSMAC CPM1A OROM in powertrain control - automatic hydraulic industrial gases.
- He has achieved gold device disc valve automatically opens style combined hydraulic counterweight with diameter up to 1500mm, working pressure to 12AT used to open the water pipes in the hydroelectric station and works replace imported.

Work experience

Nearly 30 years of work, Mr. Nguyen Chi Cuong has participated in many projects, he has many experiences in hydropower such as :

- Than Uyen- Lao Cai hydropower
- Nam Tung Phu Thọ hydropower
- Tan Lap – Phu Tho hydropower
- Design, manufacture and installation of Cam Son 4,5MW hydropower stations- Lang Son province
- Designing, manufacturing and installing technical water systems, fire fighting, water drainage, compressed air, ventilation, air conditioning for Suoi Tan - Son La hydropower station.
- Design, manufacture and installation of technical water systems, fire fighting, water drainage, compressed air, ventilation and air conditioning for Nui Coc hydropower station - Thai Nguyen.
- Design, manufacture and installation of 30/5 Crane in Tan Muong Kim - Yen Bai.
- Research, design, manufacture and install 02 meter diameter disk valves for KONTUM - Gia Lai hydropower station.
- Repair of hydraulic systems and valves for Cam Son Hydropower - Lang Son.
- Research, design and manufacture technical water system, compressed air system, lubricant system and valve for Ta Sa - Cao Bang hydropower station.



VAE hydropower equipment joint stock company



2. Nguyen Canh Hung: born in 1951- main shareholders

Education:

- Engineer of energy machine and equipment.
- Place of training: BRNO Technical University of the Socialist Republic of Czechoslovakia (now Czech Republic)

Work experience

- Since 12/1974- 7/1977: Mr. Nguyen Canh Hung worked in Technical department under the Plant Engineering manufacture and repair of electrical equipment in Dong Anh – Hanoi (the Ministry of electricity-coal) now is Dong Anh- Ha Noi manufacture electrical equipment joint stock company. He specialized in repairing and chairman of the works of thermal power plants and hydroelectric as Cam Son Hydropower, Suoi Cun Hydropower, Kim Boi Hydropower...; Uong Bi Thermal Power, Ham Rong Thermal Power - Thanh Hoa, Lang Son Thermal Power, Vinh Thermal Power ...
- Since 8/1977-7/1979: Science internship in the old German Democratic Republic in the technology of mechanical manufacture turbine.
- Since 8/1979- 11/2007: He worked at Dong Anh electrical equipment manufacture joint stock company under Ministry of Industry and Trade today
- He specializes in repairing the power plants and hydropower as Thu Duc Thermal Power, Bac Giang Thermal Power, Pha Lai Thermal Power, Bai Bang Thermal Power ... Thac Ba Hydropower, Ban Hoang Hydroelectric, Thong Cot. Hydropower..

Mr. Nguyen Canh Hung has involved:

- + Installation and operators Gas Turbine Plant Hai Phong and Tien Hai Thai Binh
- + Installation of Gas Turbine Plant operators Hai Phong and Thai Binh Tien Hai.
- + Design established process technology machining, assembly testing-adjusting some hydropower plants with a capacity from 50 kW to 50MW.
- + Join repairing some small hydropower plants as Coc San, Ban Hoang, Ban Quyen,...
- + Join the repair of power plants, join design technology built aluminium wire to power of Chen as rolling broaching machines for aluminium, aluminium wire, wire bunching AC300 ...
- + Join to fabricated steel columns line 500 kV, 220 kV
- + Join to provides the equipment of hydropower plant, design accessory, setting up technology lines for manufacturing of transformers 35KV, 110KV, 220KV, 500KV
- + In 2005, he joined the State- level project designed mechanical part 250 MVA transformers, voltage 220KV and power have closed successfully



+ Join supplying, installing the console run and repairing hydropower plants as: Nam Ma, Ja Dun Ha, H'Chan, Da pin Hao, Na Loa, DaKhai, design the substation, manufacturing electrical cabinets, etc.

- From 12/2008 until now, he is doing experts for VAE joint stock company

3. Pham Ngoc Thach: Born in 1946: Shareholder

Education:

Senior engineers machine and automation

Work experience

He has 40 years of experience in the field of hydropower and has designed more than 30 head of hydropower projects.

- Since 1978-2005: he was member of the Council of science and technology in the State. He has participated in the selection of organizations and individuals in charge of the subject: "Research, selection of technology and equipment for exploit and use of renewable energy in the processing of agricultural, forestry, fisheries, rural activities and environmental protection "under the program KC.07.

- Since 2005 - 2009: He works at Power Consulting Company I. He participated in the Council of science and technology in State-level to reviews testing result of the project SXTN: "Completing the design, manufacturing technology and installation of hydroelectric power units under 200 KW generator system and water pumps and small capacity using wind energy. "

- From 2009 until now he retired and engaged advisers, technical managers of the company

4. Mr Vu Van Ha: born in 1966- Main shareholders

Education:

PhD in Automation Control - Hanoi University of Technology.

Work experience

Since 1987, he has taught at Hanoi University of Technology and participated many projects in the country, such as: The renovations excitation system the extra unit at Hoa Binh hydropower factory, State-level subjects with the work " research manufacturing control embedded equipment – application in hydroelectric station"

At present, Mr Vu Van Ha is a shareholder and join the array controller, automation in factory



VAE hydropower equipment joint stock company

NĂNG LỰC PHÁP LÝ

- Chứng nhận đăng ký kinh doanh
- Chứng nhận đăng ký thuế

SỞ KẾ HOẠCH VÀ ĐẦU TƯ
THÀNH PHỐ HÀ NỘI
PHÒNG ĐĂNG KÝ KINH DOANH

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập – Tự do – Hạnh phúc

**GIẤY CHỨNG NHẬN ĐĂNG KÝ DOANH NGHIỆP
CÔNG TY CỔ PHẦN**

Mã số doanh nghiệp: 0104289971

Đăng ký lần đầu: ngày 08 tháng 12 năm 2009

Đăng ký thay đổi lần thứ 1: ngày 16 tháng 01 năm 2014

1. Tên công ty

Tên công ty viết bằng tiếng Việt: CÔNG TY CỔ PHẦN THIẾT BỊ NHÀ MÁY ĐIỆN VIỆT Á ẬU

Tên công ty viết bằng tiếng nước ngoài: VAE HYDRO POWER EQUIPMENT JOINT STOCK COMPANY

Tên công ty viết tắt: VAE EQUIPMENT.,JSC

2. Địa chỉ trụ sở chính

Số 129, phố Hoàng Ngân, Phường Trung Hoà, Quận Cầu Giấy, Thành phố Hà Nội, Việt Nam

Điện thoại: 04.33542156

Fax:

Email:

Website:

3. Ngành, nghề kinh doanh

STT	Tên ngành	Mã ngành
1	Hoạt động kiến trúc và tư vấn kỹ thuật có liên quan Chi tiết: - Thiết kế công trình thủy điện - Thiết kế cơ khí công trình thủy lợi, thủy điện;	7110
2	Xây dựng nhà các loại	4100
3	Xây dựng công trình công ích	4220
4	Xây dựng công trình kỹ thuật dân dụng khác Chi tiết: - Xây dựng công trình công nghiệp: Đường thủy, bến cảng và các công trình trên sông, các cảng du lịch, cửa cống; - Các công trình thể thao ngoài trời. - Đập và đê. - Xây dựng đường hầm ;	4290

THÀNH PHỐ
HÀ NỘI
PHÒNG ĐĂNG KÝ
KINH DOANH
2

STT	Tên ngành	Mã ngành
5	Hoàn thiện công trình xây dựng	4330
6	Bán buôn thiết bị và linh kiện điện tử, viễn thông	4652
7	Bán buôn máy móc, thiết bị và phụ tùng máy khác Chi tiết: Bán buôn máy móc, thiết bị điện, vật liệu điện (vật tư, thiết bị trọn bộ cho các nhà máy thủy điện, nhiệt điện);	4659
8	Sửa chữa thiết bị điện Chi tiết: Sửa chữa thiết bị điện (Thiết bị hệ thống tự động hoá, hệ thống điều khiển trong các nhà máy công nghiệp như nhà máy điện, nhà máy đóng tàu, sản xuất xi măng, sản xuất thép, sản xuất chế biến quặng, khoáng sản, nhà máy in ấn, nhà máy dệt, trạm trộn bê tông, các nhà máy có dây chuyền tự động hoá);	3314
9	Lắp đặt máy móc và thiết bị công nghiệp	3320
10	Vận tải hàng hóa bằng đường bộ Chi tiết: - Vận tải hàng hoá bằng ô tô chuyên dụng ; - Vận tải hàng hoá bằng đường bộ; - Vận tải hàng hóa bằng ô tô loại khác (trừ ô tô chuyên dụng) - Vận tải hàng hóa bằng xe lam, xe lôi, xe công nông - Vận tải hàng hóa bằng xe thô sơ - Vận tải hàng hoá bằng phương tiện đường bộ khác.	4933
11	Thoát nước và xử lý nước thải Chi tiết: Xử lý nước thải;	3700
12	Cho thuê xe có động cơ Chi tiết: Cho thuê ô tô	7710
13	Sản xuất thiết bị đo lường, kiểm tra, định hướng và điều khiển	2651
14	Lắp đặt hệ thống điện	4321
15	Lắp đặt hệ thống cấp, thoát nước, lò sưởi và điều hoà không khí Chi tiết: Lắp đặt hệ thống cấp, thoát nước	4322
16	Lắp đặt hệ thống xây dựng khác	4329
17	Sản xuất thiết bị sử dụng năng lượng chiết lưu	2812
18	Hoạt động dịch vụ hỗ trợ kinh doanh khác còn lại chưa được phân vào đâu Chi tiết: Xuất nhập khẩu các mặt hàng Công ty kinh doanh	8299
19	(Đối với những ngành nghề có điều kiện, doanh nghiệp chỉ kinh doanh khi có đủ điều kiện theo quy định của pháp luật)	Ngành, nghề chưa khớp mã với Hệ thống ngành kinh tế Việt Nam

4. Vốn điều lệ

Vốn điều lệ: 10.000.000.000 đồng

Bằng chữ: Mười tỷ đồng

Mệnh giá cổ phần: 10.000 đồng

Tổng số cổ phần: 1.000.000

5. Số cổ phần được quyền chào bán: 0

6. Vốn pháp định

7. Danh sách cổ đông sáng lập

STT	Tên cổ đông	Nơi đăng ký hộ khẩu thường trú đối với cá nhân; địa chỉ trụ sở chính đối với tổ chức	Loại cổ phần	Số cổ phần	Giá trị cổ phần (VNĐ)	Tỷ lệ (%)	Số giấy CMND (hoặc số chứng thực cá nhân khác); Mã số doanh nghiệp; Số Quyết định thành lập	Ghi chú
1	VŨ CHÍ CƯỜNG	P115, nhà F3T2 TT Cao Su Sao Vàng, 41 đường Khương Đình, Phường Khương Đình, Quận Thanh Xuân, Thành phố Hà Nội, Việt Nam	Cổ phần phổ thông	100.000	1.000.000.000	10	010424063	
			Tổng số	100.000	1.000.000.000	10		
2	NGUYỄN CẢNH HÙNG	Tổ 20, Thị trấn Đông Anh, Huyện Đông Anh, Thành phố Hà Nội, Việt Nam	Cổ phần phổ thông	100.000	1.000.000.000	10	011042177	
			Tổng số	100.000	1.000.000.000	10		
3	NGUYỄN DUY TỊNH	Số 211 khu tập thể Công ty tư vấn xây dựng Thủy Lợi I, Phường Phương Liệt, Quận Thanh Xuân, Thành phố Hà Nội, Việt Nam	Cổ phần phổ thông	100.000	1.000.000.000	10	012943897	
			Tổng số	100.000	1.000.000.000	10		
4	VŨ VĂN HÀ	Số 129 phố Hoàng Ngân, Phường Trung Hoà, Quận Cầu Giấy, Thành phố Hà Nội, Việt Nam	Cổ phần phổ thông	300.000	3.000.000.000	30	011339152	
			Tổng số	300.000	3.000.000.000	30		





LEGAL CAPACITY

Hanoi Authority for Planning and Investment

Socialist Republic of Vietnam

Business register office

Independence-freedom-happiness

Business register certificate joint stock company

Business code: 0104289971

The first registration: December 08, 2009

The first change registration: January 16, 2017

1. Name of company:

The company name written in Vietnamese: CÔNG TY CỔ PHẦN THIẾT BỊ NHÀ MÁY ĐIỆN VIỆT Á ÂU

The company name written in foreign language: VAE HYDRO POWER EQUIPMENT JOINT STOCK COMPANY

2. Head office address

No 58, Ecolife Capitol tower To Huu street, Trung Van, Ha Noi

Phone number: 04.33542156 Fax: 04.33542156

Email: thietbi.vae@gmail.com Website: www.thietbimaydien.com

3. Business career

No	Branch	Branch code
1	Architectural activities and related technical consultancy: Detail: <ul style="list-style-type: none">- Design hydropower projects- Design mechanical irrigation projects, hydropower	7110
2	Building types	4100
3	Construction of public works	4220
4	Construction of other civil works Detail: <ul style="list-style-type: none">- Construction industrial works: waterway, harbor and works on the river, tourist harbor, gate- Outdoor sports facility- Dam- Build tunnel	4290
5	Complete construction works	4330
6	Wholesale equipment and electronic components,	4652



	telecommunications	
7	Wholesale machine, equipment and other machine parts	4659
8	Repair electric equipment Detail: repair electric equipment(automation system equipment, control system in industrial plants such as power plants, shipyard, cement production, steel production, production and processing of ores and minerals, printing plants, textile plants, concrete mixing plants, factories have automated lines)	3314
9	Installation of machinery and industrial equipment	3320
10	Goods transport by road Detail: <ul style="list-style-type: none"> - Goods transport by specialized car - Goods transport by road - Goods transport by others car (except car) - Goods transport by three-wheeled taxi, pedicab, motor vehicle - Goods transport by rudimentary vehicle - Goods transport by other road vehicle 	4933
11	Drainage and sewage treatment Detail: sewage treatment	3700
12	Rental of motor vehicles Detail: Rental of car	7710
13	Manufacture of measuring, testing, orientation and control equipment	2651
14	Installation of electric system	4321
15	Installation of supply, drainage systems, heating and air conditioners	4322
16	Installation of other construction systems	4329
17	Manufacture energy equipment	2812
18	Operational use of service other business support not yet assigned Detail: import and export trading company goods	8299
19	Towards conditional businesses, enterprises may only business when they meet all the conditionals of law	Branch do not match the code with the economic system in Vietnam

4. Charter capital

Charter capital: 10.000.000 VNĐ
 In words: Ten billion dong
 Face value of shares: 10.000 dong



Total of shares: 1.000.000

5. **The number of shares to be offered:** 0

6. **Legal capital**

7. **The list of founding shareholders**

No	Name of shareholders	Place of register for permanent residence for individuals, head office address for the organization	Type of shares	The number of shares	The value of shares (VNĐ)	Rate (%)	Code	Note
1	Vu Chi Cuong	Room 115, house F3T2 Cao Su Sao Vang central, 41 Khuong Dinh street, Khuong Dinh ward, Thanh Xuan district, Ha Noi city, Viet Nam	Common shares	100.000	1.000.000.000	10	010424063	
			Total	100.000	1.000.000.000	10		
2	Nguyen Canh Hung	Hamlet 20, Dong Anh town, Dong Anh district, Ha Noi city, Viet Nam	Common shares	100.000	1.000.000.000	10	011042177	
			Total	100.000	1.000.000.000	10		
3	Nguyen Duy Tinh	No 211, irrigation construction consulting	Common shares	100.000	1.000.000.000	10	012943897	
			Total	100.000	1.000.000.000	10		



		company 1, Phuong Liet ward, Thanh Xuan district, Ha Noi city, Viet Nam						
4	Vu Van Ha	No 129 Hoang Ngan quarter, Trung Hoa ward, Cau Giay district, Ha Noi city, Viet Nam	Commo n shares	300.000	3.000.000.000	30	01133915 2	
			Total	300.000	3.000.000.000	30		
5	Nguyen Duy Thanh	Yen Phu hamlet, Van Thanh commune, Yen Thanh district, Nghe An province, Viet Nam	Commo n shares	400.000	4.000.000.000	40	18242165 9	
			Total	400.000	4.000.000.000	40		

8. Legal representative of the company

Title: *Chairman of the Board and Director*

Full name: Nguyen Duy Thanh Sex: male

Date of birth: 20/10/1976 Ethnic: Kinh Nationality: *Viet Nam*

Type of personal certificate: *Nation ID*

No: 182421659

Date of issue: 15/06/2004 Place of issue: Police of Nghe An province

Place of register for permanent residence:

Yen Phu hamlet, Van Thanh commune, Yen Thanh district, Nghe An province, Viet Nam

Current residence:

No 22B, lane 98, Thai Ha quarter, Trung Liet ward, Dong Da district, Ha Noi city, Viet Nam

9. Information about branch

10. Information about head office

11. Information about business location



VAE hydropower equipment joint stock company

MÁY VÀ THIẾT BỊ PHỤC VỤ CÔNG TÁC LẮP ĐẶT VÀ TỔ HỢP THIẾT BỊ



1. Thiết bị nâng hạ chuyên , căn chỉnh, định vị

1.1. Palăng điện, tời kéo phù hợp với tải trọng từng dự án cụ thể tại hiện trường phục vụ dự án dưới 50Mw

1.2. Máy kinh vĩ, máy thủy bình laser độ chính xác cao.

1.3. Đồng hồ so, căn lá, bộ đồ nghề căn chỉnh trục

1.4. Các loại đồng hồ đo độ rung, độ đảo.

2. Dụng cụ cơ khí - thủy lực chuyên dụng:

2.1. Bộ dụng cụ siết bu-lông lực lớn, bộ cờ lê chuyên dụng, (thủ công, khí nén, điện)

2.2. Bộ kích thủy lực để lắp/ tháo bạc, ổ trục (max 200 tấn)

2.3. Bộ ép nhiệt (Induction Heaters) để lắp ghép then hoa, then lắp.

2.4. Máy mài, máy cắt, máy khoan công nghiệp.

2.5. Bộ dụng cụ nối lỏng đai ốc khóa

2.6. Bơm thủy lực áp suất cao.

Máy tạo ren

3. Vật tư tiêu hao & phụ trợ:

Vật tư làm sạch: Dung môi (White Spirit, Acetone), giấy lau công nghiệp, bàn chải sắt.

Vật liệu bôi trơn, bảo vệ: Mỡ bôi trơn chuyên dụng dầu bôi trơn lắp ráp, chất chống gỉ.

Vật tư căn chỉnh: Chân vịt tăng chỉnh đệm shim thép nhiều kích cỡ, bộ con đội thủy lực

Vật liệu phong rên, bít kín: Keo silicon, keo loctite, băng tan, gioăng phớt các loại.

PHẦN ĐIỆN & ĐIỀU KHIỂN

1. Thiết bị và dụng cụ điện:

1.1. Máy hàn điện, máy hàn hơi.

1.2. Bộ uốn, cắt, bảm cos cáp điện.

1.3. Bộ sấy nhiệt



1.4. Máy ép thủy lực đầu cột cáp

1.5. Bộ dụng cụ uốn thi công tủ điện, tủ điều khiển.

2. Thiết bị đo lường & thử nghiệm điện

Máy đo điện trở cách điện 5kV, 10kV.

Máy đo điện trở tiếp đất

3. Vật tư điện:

Cáp điện lực, cáp điều khiển chống nhiễu.

Ống luồn, máng cáp, phụ kiện.

Vật liệu cách điện: Băng dính cách điện, sơn cách điện, tấm lót cách điện.

Thanh cái (Copper Busbars), đầu nối, thiết bị đầu nối.

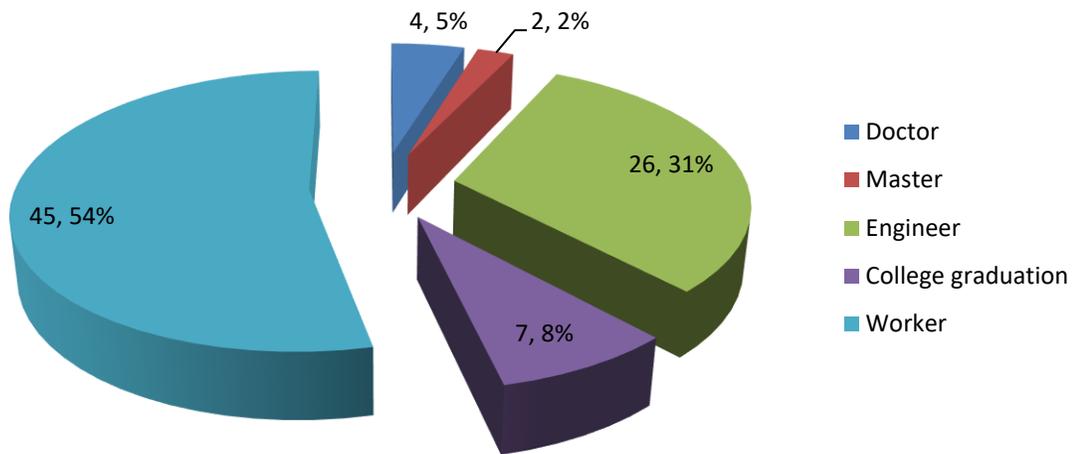
Hóa chất vệ sinh tiếp điểm, chất dẫn điện.

1. Thiết bị khác

máy nén khí công nghiệp

Ô tô

Human Resources by diploma





LĨNH VỰC HOẠT ĐỘNG VÀ SẢN XUẤT KINH DOANH

- Cung cấp, lắp đặt, chuyển giao công nghệ vật tư thiết bị trọn bộ trong các Nhà Máy thủy điện, Nhiệt điện, Trạm bơm, Nhà máy phong điện...
- Cung cấp các loại máy phát điện diezen công suất từ 10 KVA – 1000 KVA;
- Thiết kế cơ khí Công trình thủy lợi, thủy điện;
- Khảo sát, thiết kế, tư vấn, giám sát, lắp đặt, chế tạo, cung cấp, gia công, buôn bán, bảo dưỡng, bảo trì, thí nghiệm hiệu chỉnh và đưa vào vận hành các Nhà máy điện;
- Sửa chữa, cải tạo hệ thống thiết bị trong các Nhà máy Thủy điện, nhiệt điện..... Triển khai các dự án quốc tế, các chương trình quốc gia về năng lượng;
- Cung cấp lắp đặt hệ thống xử lý chất thải, rác thải;
- Cung cấp các thiết bị an ninh, thiết bị phòng cháy chữa cháy;
- Xây dựng công trình dân dụng, thủy lợi, thủy điện.
- Cung cấp vật tư vật liệu, đường ống, thiết bị cơ khí thủy công, các loại van

SCOPE OF WORK



Supply, install, transfer technology full package equipment in hydro powerplant, thermal powerplant, pump station, wind powerplant..

Provide and install diesel power generator with capacity from 10KVA to 1000 KAV

Mechanical designing irrigation and hydroelectric project

Providing services in survey, designing, advisory, supervisory, installation, manufacturing, handling, maintenance, testing adjustment, and operating hydro powerplant.

Repairing, renovating equipment system in hydro powerplant and thermal plant..

Implementing national and international energy project

Providing and installing waste treatment system

Providing security and fire protection system

Building civil, hydroelectric and irrigation project



BỘ CÔNG THƯƠNG
Số **8090** /GP-BCT

CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Hà Nội, ngày 2 tháng 10 năm 2007

GIẤY PHÉP HOẠT ĐỘNG ĐIỆN LỰC

BỘ TRƯỞNG BỘ CÔNG THƯƠNG

Căn cứ Luật Điện lực ngày 03 tháng 12 năm 2004;

Căn cứ vào Nghị định số 105/2005/NĐ-CP ngày 17 tháng 08 năm 2005 của Chính phủ quy định chi tiết và hướng dẫn thi hành một số điều của Luật Điện Lực;

Căn cứ vào Nghị quyết số 01/2007/QH12 ngày 31 tháng 07 năm 2007 của Quốc hội nước Cộng hòa xã hội chủ nghĩa Việt Nam khóa XII, kỳ họp thứ nhất về cơ cấu tổ chức của Chính phủ và Phó thủ tướng Chính Phủ nhiệm kỳ khóa XII;

Căn cứ vào Nghị định số 86/2002/NĐ-CP ngày 05 tháng 11 năm 2002 của Chính phủ quy định chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn và cơ cấu tổ chức của Bộ, cơ quan ngang Bộ;

Căn cứ Quyết định số 32/2006/QĐ-BCN ngày 06 tháng 09 năm 2006 của Bộ trưởng Bộ Công Nghiệp về việc điều kiện, trình tự và thủ tục cấp, sửa đổi, bổ sung, thu hồi và quản lý sử dụng giấy phép hoạt động điện lực;

Căn cứ Quyết định số 1195/QĐ-BCN ngày 11 tháng 04 năm 2007 của Bộ trưởng Bộ Công Nghiệp về việc ủy quyền ký các loại giấy phép;

Xét đơn đề nghị cấp sửa đổi bổ sung Giấy phép hoạt động điện lực liên tục ngày 28 tháng 07 năm 2007 của Công ty Cổ phần thiết bị Nhà máy điện Việt Á Âu;

Theo đề nghị của Trưởng Ban Quy hoạch và cấp giấy phép,

QUYẾT ĐỊNH

Điều 1: Cấp giấy phép hoạt động điện lực cho:

1. Tên tổ chức: **Công ty Cổ phần thiết bị Nhà máy điện Việt Á Âu**
2. Giấy chứng nhận đăng ký kinh doanh số 0103042715 do Sở kế hoạch và đầu tư thành Phố Hà Nội cấp ngày 08 tháng 12 năm 2009.
3. Trụ sở giao dịch: 129 Hoàng Ngân, Trung Hòa, Cầu Giấy, Hà Nội

Điện thoại: 04. 3354 2154

Fax: 04. 3354 2154

Điều 2: Lĩnh vực hoạt động điện lực được cấp phép:

1. Tư vấn lập dự án đầu tư, đấu thầu, khảo sát thiết kế, cung cấp, lắp đặt các nhà máy thủy điện vừa và nhỏ
2. Tư vấn lập dự án đầu tư, đấu thầu, thiết kế đường dây và trạm biến áp có quy mô cấp điện áp đến 35KV.

Điều 3: Phạm vi hoạt động:

Cho các lĩnh vực tư vấn: Toàn quốc và quốc tế

Điều 4: Thời hạn của giấy phép:

Cho các lĩnh vực tư vấn: Đến ngày 12 tháng 8 năm 2020

Điều 5: Các điều kiện cấp phép và các điều khoản chi tiết của giấy phép: Theo phụ lục giấy phép.

Điều 6: Trách nhiệm của Công ty Cổ phần thiết bị Nhà máy điện Việt Á Âu:

Thực hiện nghiêm chỉnh các quy định tại Luật Điện lực, Nghị định số 105/2005/NĐ-CP ngày 17 tháng 08 năm 2005 của Chính phủ quy định chi tiết và hướng dẫn thi hành một số điều của Luật Điện lực và quyết định số 32/2006/QĐ-BCN ngày 06 tháng 09 năm 2006 của Bộ trưởng Bộ Công nghiệp về điều kiện, trình tự và thủ tục cấp, sửa đổi, bổ sung, thu hồi và quản lý sử dụng giấy phép hoạt động điện lực.

Điều 7: Hiệu lực thi hành:

Giấy phép hoạt động điện lực này có hiệu lực kể từ ngày ký./.

TUQU.BỘ TRƯỞNG

CỤC TRƯỞNG CỤC ĐIỀU TIẾT ĐIỆN LỰC



Đặng Hùng



Ministry of Industry and Trade

Socialist Republic of Vietnam

No 8090/ GP-BCT

Independence-freedom-happiness

Ha Noi, October 02, 2007

ELECTRIC POWER OPERATIVE LICENSE

MINISTER OF INDUSTRY AND TRADE

Base on the electric power law December 03, 2004;

Base on the Decree no 105/2005/NĐ-CP August 17, 2005 of the Government regulation details and guidelines for implementation of some articles of the electric power law:

Base on the Resolution no 01/2007/QH12 July 31, 2007 of Parliament of the Socialist Republic of Viet Nam academic year XII, the first session on the organizational structure of the Government and Deputy Prime Minister XII term:

Base on the Decree no 86/2002/NĐ-CP November 05, 2002 of the Government regulation functions, tasks, powers and organizational structures of Ministries and Ministerial-level agencies;

Base on the Decision no 32/2006/QĐ-BCN September 06, 2006 of Minister of Industry on the conditions, the sequence and procedure for granting, amendment, supplement, recovery and manage the use of electricity activity licenses;

Base on the Decision no 1195/QĐ-BCN April 11, 2007 of Minister of Industry on authorized to sign licenses;

Consider the application for amendment and supplement continuous electric power operation license July 28, 2007 of VAE hydro power equipment joint stock company

According to the proposal of the head of planning and licensing

DECISION

Articles 1: Licensing electricity activities for:

1. Organization name: **VAE hydro power equipment joint stock company**



2. Business registration certificate number : 0103042715 by Planning and Investment department of Ha Noi granted December 08, 2009
3. Business office: Ecolife Capitol, no 58 To Huu street, Trung Van, Ha Noi

Phone number: 04.33542156

Fax: 04.33542156

Articles 2: Field of electricity operations licensed:

1. Consulting investment project, tenders, design survey, supply, install of small and medium hydropower plants
2. Consulting investment project, tenders, design lines and substation that they have scale voltage levels up to 35KV

Articles 3: Scope of work:

For the consultancy sector: national and international

Articles 4: The duration of the license:

For the consultancy sector: up to August 12, 2020

Articles 5: The detailed terms and conditions of the license:

According to the appendix license

Articles 6: Responsibility of VAE hydro power equipment joint stock company:

Strictly implement the provisions of Electric power law, the Decree no105/2005/NĐ-CP August 17, 2005 of the Government regulation details and guidelines for implementation of some articles of the electric power law and Decision no32/2006/QĐ-BCN September 06, 2006 of Minister of Industry on the conditions, the sequence and procedure for granting, amendment, supplement, recovery and manage the use of electricity activity licenses.

Articles 7: Enforceable

Electricity power activity license has effect from the date of signing



VAE hydropower equipment joint stock company



VAE hydropower equipment joint stock company

MỘT SỐ HÌNH ẢNH VÀ CÁC DỰ ÁN ĐÃ VÀ ĐANG THỰC HIỆN ĐIỂN HÌNH VỀ HOẠT ĐỘNG CỦA **CÔNG TY VAE**

SOME TYPICAL IMAGES AND PROJECTS THAT HAVE BEEN AND ARE BEING IMPLEMENTED SHOWING VAE COMPANY'S ACTIVITIES IN VIETNAM AND LAOS.



VAE hydropower equipment joint stock company

***CÚP VÀNG DO BỘ KHOA HỌC CÔNG NGHỆ TẶNG 2012/ GOLD CUP BY THE
MINISTRY OF SCIENCE TECHNOLOGY AWARD 2012**



CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc



BỘ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ
CHỨNG NHẬN

Công nghệ/thiết bị:

VAN ĐĨA TỰ ĐỘNG ĐÓNG MỞ KIỂU THỦY LỰC KẾT HỢP ĐỐI TRỌNG CÓ ĐƯỜNG KÍNH ĐẾN 1500MM, ÁP SUẤT LÀM VIỆC ĐẾN 12AT DÙNG ĐỂ ĐÓNG MỞ CÁC ĐƯỜNG ỐNG NƯỚC TRONG CÁC TRẠM THỦY ĐIỆN VÀ CÁC CÔNG TRÌNH THỦY LỢI THAY THẾ CHO NHẬP NGOẠI

Tập thể/cá nhân:

TS. VŨ CHÍ CƯỜNG

ĐƯỢC TẶNG CÚP VÀNG
INTERNATIONAL TECHMART VIETNAM 2012

Hà Nội, ngày 23 tháng 9 năm 2012

BỘ TRƯỞNG



Quyết định số 2552/QĐ-BKHCN

Số 04/GCN

Nguyễn Quân



Thay thế toàn bộ thiết bị RyNinh 2 – Gia lai 8Mw

Replace all equipment at RyNinh 2 – Gia Lai – 8Mw



Cung Cấp thiết bị cho Nhà máy Thủy điện Cốc san Lào cai 3.5Mw

Supplying equipment for the Coc San 3.5MW Hydropower Plant in Lao Cai.



Cung Cấp Đường ống, thiết bị Thủy công, Cầu trục Tại Nhà máy Nậm Sor Lào
Supply of pipelines, hydraulic equipment, and cranes at the Nam Sor factory in Laos.

Thay thế toàn bộ Hệ thống tủ kích từ tại Nhà máy RyNinh 2 - Gia Lai





Production and Experimental lab/ Phòng sản xuất và thử nghiệm



Experiment and Products testing/ Kiểm tra thử nghiệm và sản phẩm



Cung cấp lắp đặt thiết bị cơ điện cho Nhà máy Cốc San Hạ Lào Cai 5Mw





Lắp đặt Hệ thống tự động hóa tại Nhà Máy Điện Khí dư Sông Lam Nghệ An





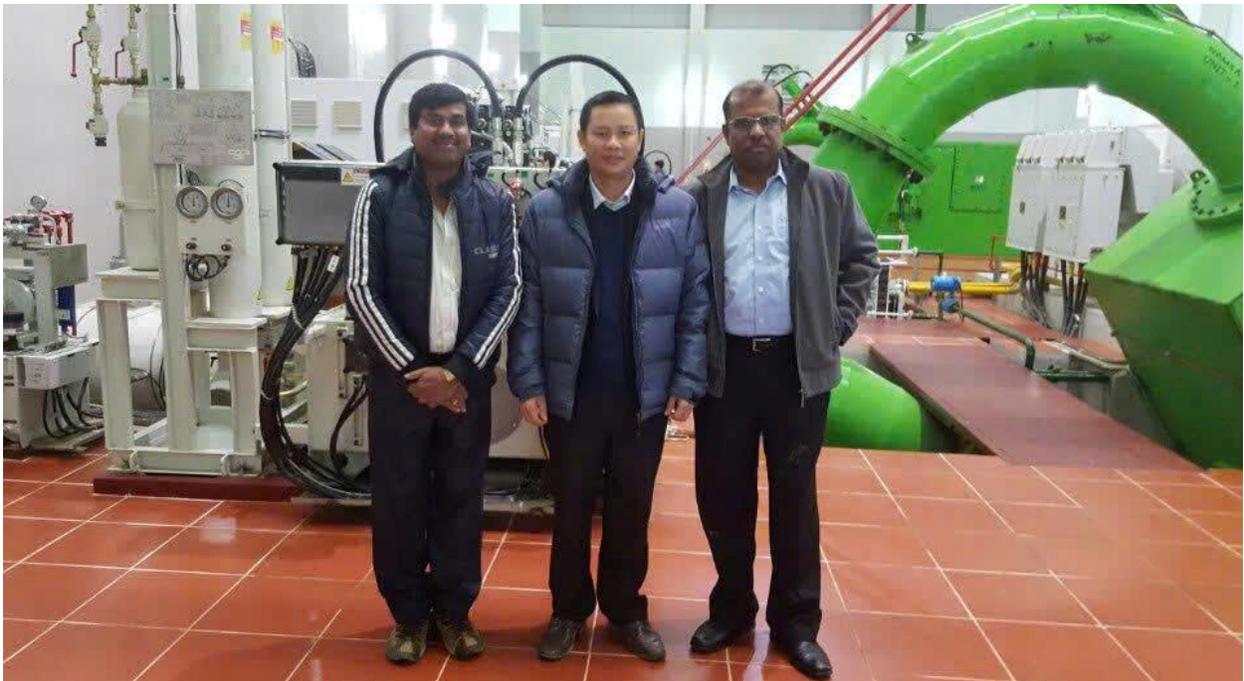
Lắp đặt tua bin khí tại nhà máy điện khí dự Sông lam nghệ an



VAE TỔ HỢP STATOR TẠI THỦY ĐIỆN NẬM HOÁ 2 8MW – SƠN LA

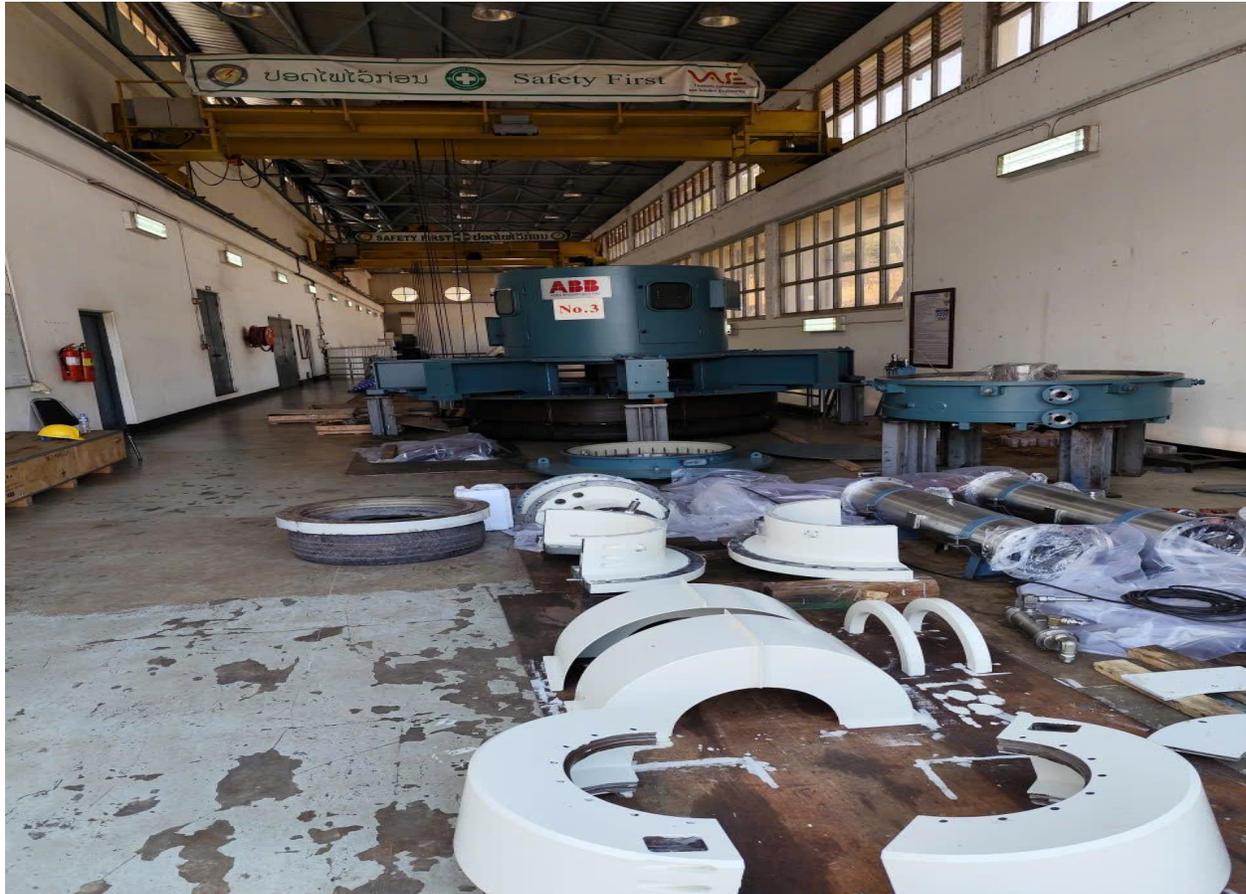


Dự án nậm xá – sơn la





VAE lắp đặt thiết bị tại dự án nam ban 1 : 6,3Mw



VAE THAM GIA ĐAI TU 03 TỔ MÁY THỦY ĐIỆN XESET LÀO LÀ 45MW

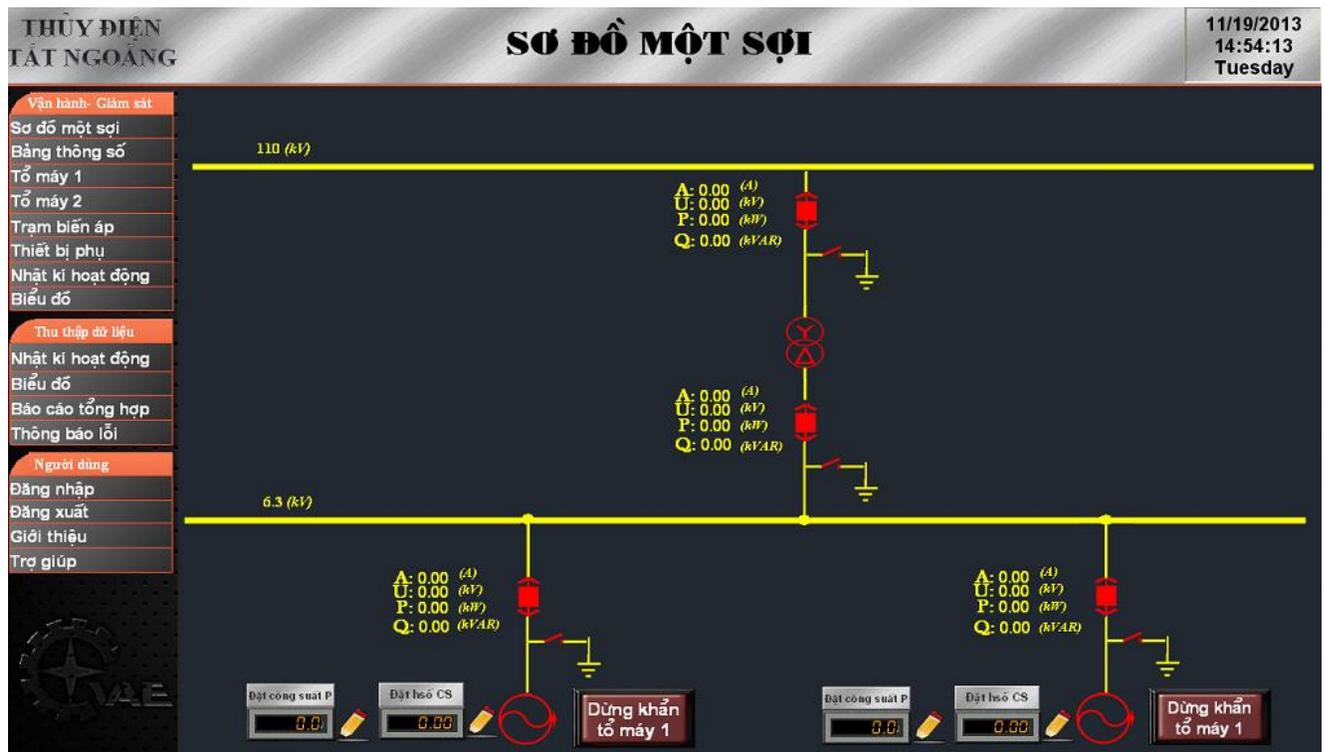


Supply of pipelines, hydraulic equipment, and cranes at the Nam Sor factory in Laos 6Mw





VAE CUNG CẤP, LẮP ĐẶT THIẾT BỊ NHÀ MÁY THỦY ĐIỆN TẮT NGOÃNG 7W MỘC CHÂU SƠN LA
 VAE supplied and installed equipment for the 7W Moc Chau Son La Hydropower Plant.





VAE hydropower equipment joint stock company





UNTERPARTIES/ ĐỐI TÁC

Domestic/ Trong nước

Vietnam National Electricity Corporation (EVN)/ Tổng công ty điện lực Việt Nam (EVN)

Vietnam National Coal and Mineral Industries Holding Corporation (Vinacomin)/ Tổng công ty Than - Khoáng sản Việt Nam (Vinacomin)

Song Da Corporation/ Tổng công ty Sông Đà

Thiet ke Dien joint stock Company/ Công ty cổ phần thiết kế Điện

Vietnam Institute of Energy/ Viện năng lượng Việt Nam

Vietnam Institute of Pumping and Irrigation Equipment/ Viện Thiết bị bơm và thủy lợi Việt Nam

Lao Electric Power Corporation (EDL Laos)

International/ Quốc tế



Tellhow Group/ Tập đoàn thiết bị điện Tellhow Chi na

ANDRITZ Corp/ Tập đoàn ANDRITZ and FLOVEL OF INDIA

GBRE Corp/ Tập đoàn GBRE of Germany

•

MỘT SỐ HÌNH ẢNH HỢP TÁC CỦA ĐỐI TÁC



Tham quan nhà máy sản xuất tại Hồ nam TQ/ thiết bị dự án TĐ Cốc Sơn



VAE Hợp tác với Tập đoàn Thái hào Gang tây TQ



Tham quan Nhà máy sản xuất thiết bị chính cho Thủy điện Tát ngoãng tại TQ

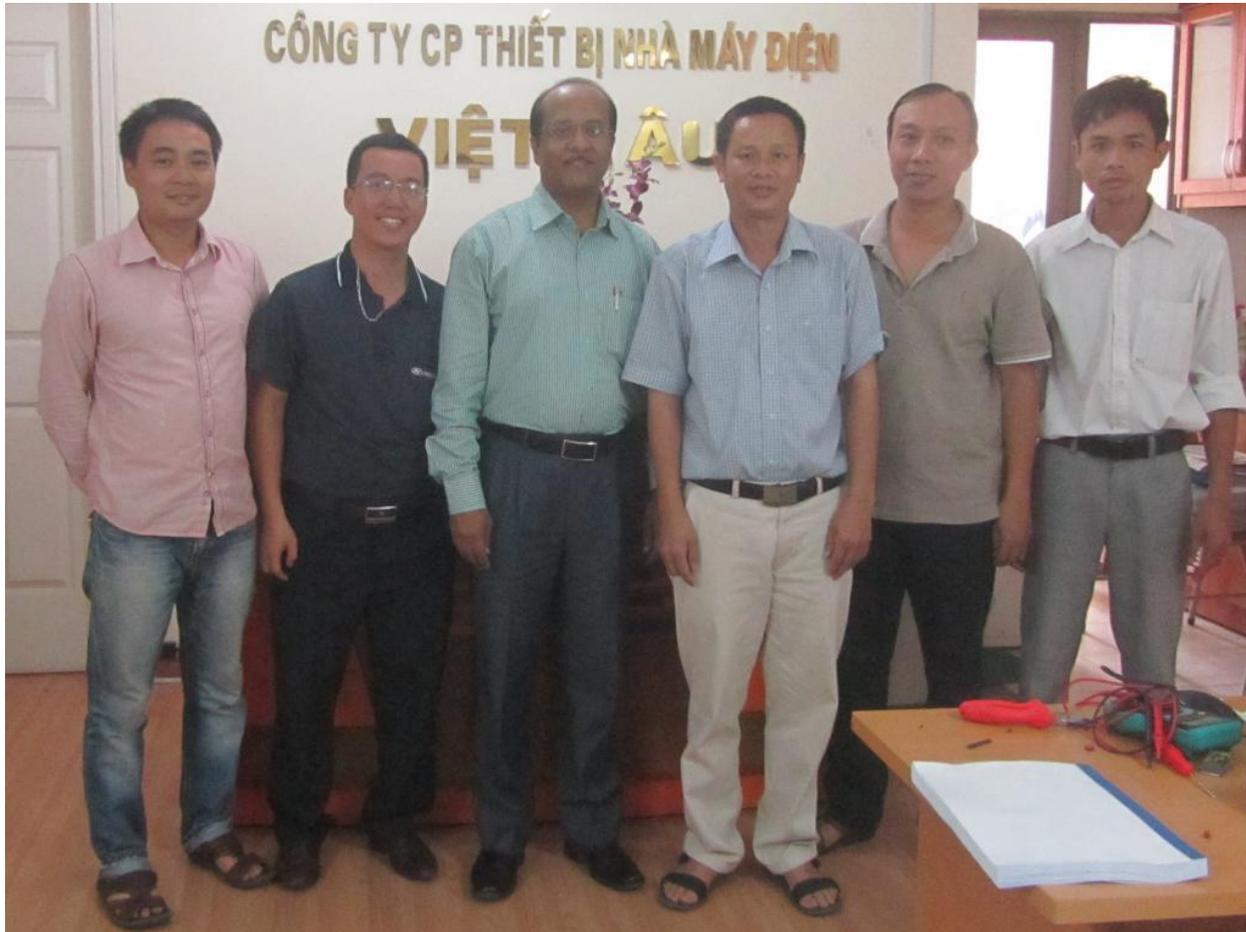
Hình ảnh gặp gỡ đối tác nước ngoài /Images about meeting international counterparties



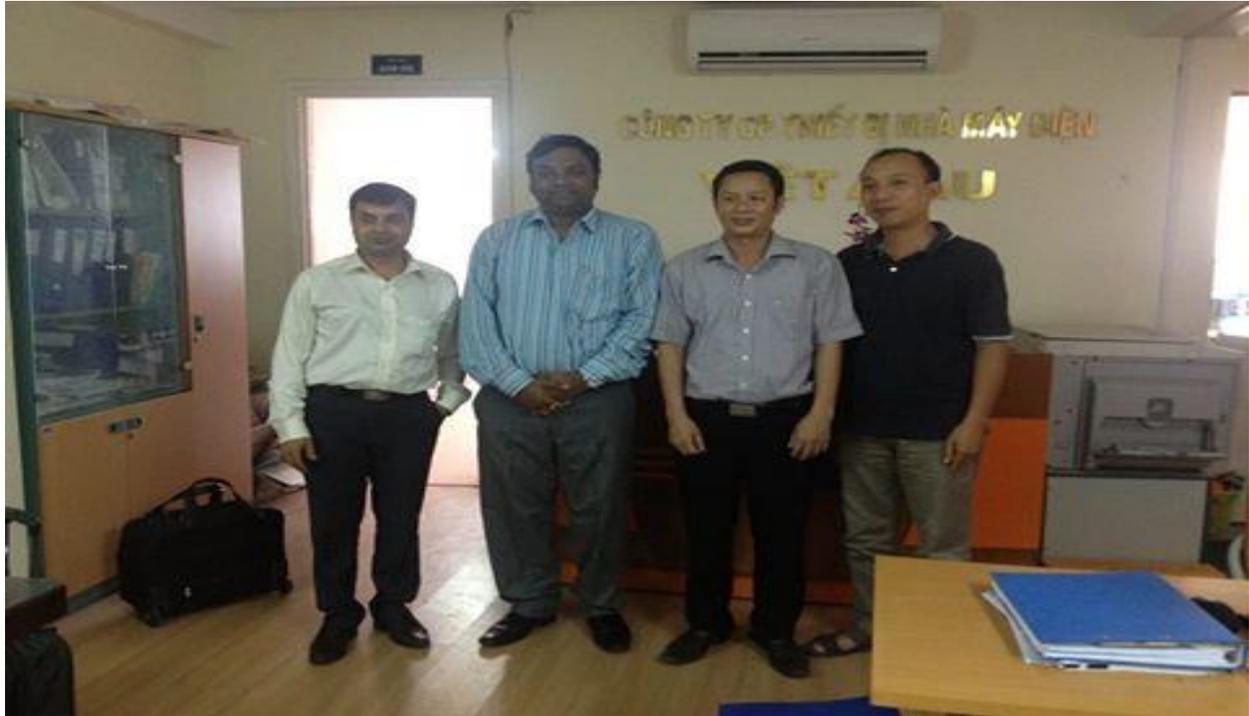
Image of joint cooperation Representing Andritz group - and VAE company



Image of joint cooperation Representing Ingeteam Group - France and VAE company



VAE Cooperate With FLOVEL OF INDIA/ Company



VAE Cooperate ANDRIZT Company Republic of Austria



Project owners include Laos and Thailand Namsor hydropower company, which cooperates with VAE



VAE ký hợp đồng Thi công một số hạng mục tại cụm phát điện Mặt trời tại dự án hồ nậm Ngừm lào – 2025

VAE signs contract to construct several components of the solar power generation unit at the Nam Ngum Reservoir project in Laos – 2025

VAE tại LÀO



VAE hydropower equipment joint stock company

Văn phòng đại diện của VAE tại Lào:

Representative offices of VAE in Laos:

ບັນຍາກາມຜູ້ຕາງໜ້າ
VĂN PHÒNG ĐẠI DIỆN

VAE Group **ບໍລິສັດຫຸ້ນສ່ວນເຄື່ອງອຸປະກອນເຄື່ອນໄປ່ໜ້າ VAE**
CÔNG TY CỔ PHẦN THIẾT BỊ NHÀ MÁY ĐIỆN VIỆT - Á - Ậ

ການເຄື່ອນໄຫວ:

- ສໍາຫຼວດ ແລະ ອອກແບບ
- ດໍາເນີນການກໍ່ສ້າງ
- ສະໜອງອຸປະກອນ
- ຜູ້ຮັບໜ້າ EPC

ທີ່ຕັ້ງ: ເລກເຮືອນ 209, ໜ່ວຍ 2, ຖະໜົນກໍ່ແຫຼ່ງເມືອງ, ຫົວໜ້າໜ່ວຍ, ເມືອງໄຊເສດຖາ, ນະຄອນຫຼວງວຽງຈັນ

ໂທ: 020 9826 3376 - 020 5670 0359

Website: www.thietbimaydien.com Email: thietbi.vae@gmail.com





Các dự án đã và đang thực hiện tại Việt Nam và Lào

Projects that have been and are being implemented in Vietnam and Laos.

TT No.	Năm Year	Tên dự án/ hợp đồng Project/Contract Name	Địa điểm Location	Tình trạng Status
1	2008	Thiết kế chế tạo thiết bị đo tốc độ và bảo vệ vượt tốc Tuabin nhiệt điện Uông Bí Design and manufacture of speed measurement and overspeed protection equipment for Uong Bi Thermal Power Plant turbine	Nhiệt điện Uông bí Uong Bi Thermal Power Plant	Đã thực hiện Completed
2	2008	Sửa chữa và nâng cấp dây chuyền mạ màu Repair and upgrade of the color coating line	Lilama hanoi Lilama Hanoi	Đã thực hiện Completed
3	2008	Thiết kế chế tạo hiệu chỉnh và lắp đặt các tủ điều khiển kích thích máy phát thủy điện công suất 240MW Design, manufacture, calibration, and installation of excitation control cabinets for 240MW hydro-generators	Nhà máy thủy điện Hoà Bình Hoà Bình Hydropower Plant	Đã thực hiện Completed
4	2008	Thiết kế, lắp đặt bộ nguồn điều tốc cho 3 tổ máy Nhà Máy Thủy Điện Đăkrosa Design and installation of governor power supply for 3 units of Dak Rơ Sa Hydropower Plant	Nhà Máy Thủy Điện Đăkrosa Dak Rơ Sa Hydropower Plant	Đã thực hiện Completed
5	2008	Thiết kế chế tạo hiệu chỉnh và lắp đặt các tủ điều khiển kích thích máy phát thủy điện. Design, manufacture, calibration, and installation of excitation control cabinets for hydro-generators.	Nhà máy thủy điện Hydropower Plant	Đã thực hiện Completed
6	2009	Thiết kế chế tạo hệ thống đổi nguồn và phân phối điện hạ thế Design and manufacture of power source transfer and low-voltage distribution system	Nhà máy sữa Hà Nội Hanoi Milk Plant	Đã thực hiện Completed
7	2009	Cung cấp lắp đặt thiết bị nhà máy Suối Tân 2 Supply and installation of equipment for Suoi Tan 2 plant	Thủy điện Suối Tân - Sơn La Suoi Tan Hydropower - Son La	Đã thực hiện Completed
8	2009	Cung cấp lắp đặt hệ thống đốt rác Hải Dương Supply and installation of the waste incineration system in Hải Duong	Hải Dương Hai Duong	Đã thực hiện Completed
9	2009	Cung cấp Thiết bị biến tần Supply of Inverter Equipment	Công ty PANASONICS VN PANASONICS Vietnam Company	Đã thực hiện Completed
10	2009	Cung cấp thiết bị Thủy điện Cẩm Sơn Supply of equipment for Cam Son Hydropower Plant	Yên Bái Yen Bai	Đã thực hiện Completed
11	2010	Cung cấp 03 Bộ Điều tốc cho TĐ RyNinh 2 Supply of 03 Governors for Ry Ninh 2 HPP	Gia Lai Gia Lai	Đã thực hiện Completed
12	2010	Khảo sát, thiết kế Thủy điện Sông Luồng Survey and design for Song Luong Hydropower Plant	Thanh Hóa Thanh Hoa	Đang thực hiện In Progress
13	2010	Thiết kế, Cung cấp thiết bị điện cơ trọn bộ Nhà máy Thủy điện Tà Sa Design and supply of complete electromechanical equipment for Ta Sa Hydropower Plant	Cao Bằng – Công ty CP Khoáng sản và Luyện kim Cao Bằng Cao Bang - Cao Bang Minerals and Metallurgy JSC	Đã thực hiện Completed
14	2011	Thiết kế Thủy điện Chiềng Công 1 Design for Chieng Cong 1 Hydropower Plant	Sơn La – Công ty CP XD Sông Lam Sơn La - Song Lam Construction JSC	Đã thực hiện Completed
15	2011	Thiết kế Thủy điện Chiềng công 2 Design for Chieng Cong 2 Hydropower Plant		Đã thực hiện Completed



16	2011	Cung cấp Thiết bị trọn bộ Thủy điện Tát Ngoẵng Supply of complete equipment for Tat Ngoang Hydropower Plant	Son La- Công ty CP Đầu tư và Xây Lắp Sông Đà Son La - Song Da Investment and Construction Installation JSC	Đang thực hiện In Progress
17	2011	Cung cấp 02 máy phát điện DIEZEN 250 KVA Supply of 02 DIEZEN 250 KVA generators	Công ty TNHH SX - ĐT Công nghiệp AGOOD AGOOD Industrial Manufacturing and Investment Co., Ltd.	Đã thực hiện Completed
18	2012	Thay thế 03 tủ kích từ Nhà máy TB DrayH'linh ĐẮCLẮC Replacement of 03 excitation cabinets for Dray H'linh HPP, Dak Lak Công ty CP Điện Miền trung- Điện lực ĐẮCLẮC Central Power Corporation - Dak Lak Power Company Đã thực hiện Completed		
19	2012	Sửa chữa hệ thống kích từ Nhà máy thủy điện Hương Điền – Huế Repair of the excitation system for Huong Dien Hydropower Plant - Hue	Công ty CP đầu tư HD HD Investment JSC	Đã thực hiện Completed
20	2013	Lắp đặt Nhà máy Thủy điện Nậm Hóa 2 *8 Mw Installation of Nam Hoa 2 Hydropower Plant (2*8 MW)	Công ty CP anPha Alpha JSC	Đã thực hiện Completed
21	2013	Thiết kế, Cung cấp, Lắp đặt Thủy điện IADRANG 2 Design, Supply, Installation for IADRANG 2 Hydropower Plant	Công ty Điện Gia Lai Gia Lai Electricity Company	Đã thực hiện Completed
22	2013	Lắp đặt Thủy điện Tát Ngoẵng, 7Mw Installation of Tat Ngoang Hydropower Plant, 7MW	Cty CP đầu tư và XL SÔNG ĐÀ Song Da Investment and Construction Installation JSC	Đã thực hiện Completed
23	2014	Khảo sát, thiết kế dự án thủy điện Namxanen – CHND Lào Survey and design for Namxanen Hydropower Project - Lao PDR	Công ty lonxaleng Lonxaleng Company	Đã thực hiện Completed
24	2014	Khảo sát, Thiết kế dự án Thủy điện nậm cay – CHND Lào Survey and design for Nam Cay Hydropower Project - Lao PDR	Công ty lonxaleng Lonxaleng Company	Đã thực hiện Completed
25	2017	Khảo sát, thiết kế, cung cấp thiết bị, thi công lắp đặt nhà máy thủy điện Namsor – CHND Lào Survey, design, equipment supply, and installation construction for Namsor Hydropower Plant - Lao PDR	Công ty Thủy Điện Namsor Namsor Hydropower Company	Đã thực hiện Completed
26	2017	Cung cấp thiết bị, thi công lắp đặt thủy điện Miền Đồi – Hòa Bình Equipment supply and installation construction for Mien Doi Hydropower Plant - Hoa Binh	Công ty TNHH MTV Thủy Điện Miền Đồi Mien Doi Hydropower One Member Co., Ltd.	Đã thực hiện Completed
27	2018	Thi công lắp đặt thiết bị nhà máy thủy điện Nậm Ban 1 – Lai Châu 7Mw Installation construction of equipment for Nam Ban 1 Hydropower Plant - Lai Chau (7MW)	Tập đoàn Hưng Hải Hưng Hai Group	Đã thực hiện Completed
28	2019	Cung cấp lắp đặt thiết bị nhà máy Cốc san hạ Supply and installation of equipment for Coc San Ha plant	Công ty Hoá chất Lào cai Lao Cai Chemical Company	Đã thực hiện Completed
29	2021	Sửa chữa và Đại tu Thủy điện Nậm hoá 1 Repair and Overhaul of Nam Hoa 1 Hydropower Plant	Công ty cơ điện và NN HN Hanoi Electromechanical and Agriculture Company	Đã thực hiện Completed
30	2020	Sửa chữa và Đại tu Thủy điện seset 1 Repair and Overhaul of Saset 1 Hydropower Plant	Công ty điện lực Lào Lao Electricity Company	Đã thực hiện Completed
31	2022	Sửa chữa và Đại tu Thủy điện seset 2 Repair and Overhaul of Saset 2 Hydropower Plant	Công ty điện lực Lào Lao Electricity Company	Đã thực hiện Completed
32	2024	Sửa chữa và thay thế bánh xe công tác thủy điện seset 1 Repair and replacement of the turbine runner for Saset 1 Hydropower Plant	Công ty điện lực Lào Lao Electricity Company	Đã thực hiện Completed
33	2024	Thi công xây dựng lắp đặt thiết bị cụm phát điện kết hợp dự án nam nưôm Lào tổng 300Mw Construction and installation of equipment for the combined power generation cluster of the Nam Ngum project, Laos, total 300MW	Công ty Thái Lào Thai-Laos Company	đang thực hiện In Progress



34	2024	Thi công xây dựng lắp đặt thiết bị cụm phát điện kết hợp dự án nam ngưn Lào tổng 300Mw Construction and installation of equipment for the combined power generation cluster of the Nam Ngum project, Laos, total 300MW	Công ty Thái Lào- Thai-Lao Company	đang thực hiện In Progress
----	------	---	---------------------------------------	-------------------------------

BIỆN PHÁP ĐẢM BẢO AN TOÀN LAO ĐỘNG, PCCC & VỆ SINH MÔI TRƯỜNG DỰ ÁN LẮP ĐẶT THIẾT BỊ CƠ ĐIỆN ĐỒNG BỘ

CHÍNH SÁCH AN TOÀN LAO ĐỘNG

Công ty Cổ phần Thiết bị Nhà Máy điện Việt Á Âu cam kết thực hiện mọi hoạt động thi công trên công trình một cách **an toàn và hiệu quả**. Tuân thủ nghiêm ngặt các nguyên tắc về an toàn lao động và sức khỏe nghề nghiệp là điều kiện tiên quyết trong mọi hoạt động của công ty.

Chúng tôi xác định **con người là giá trị cốt lõi nhất**. Vì vậy, vấn đề an toàn lao động luôn được đặt lên hàng đầu. Công ty cam kết đảm bảo một môi trường làm việc an toàn, bảo vệ sức khỏe và tính mạng cho tất cả người lao động.

Hệ thống an toàn lao động được triển khai toàn diện thông qua sự quan tâm sâu sát đến:

- Phương pháp và biện pháp thi công an toàn.
- Trang thiết bị, dụng cụ làm việc đảm bảo tiêu chuẩn.
- Công tác huấn luyện, đào tạo thường xuyên cho mọi người lao động.
- Cơ chế khuyến khích, động viên việc tuân thủ và đề xuất cải thiện an toàn.

An toàn tại nơi làm việc được đảm bảo bằng việc thiết lập các tiêu chuẩn rõ ràng và hợp tác chặt chẽ với Chủ đầu tư cũng như các đơn vị thi công khác để cùng áp dụng các quy định an toàn đã được thống nhất.

Mục tiêu của chính sách này là thu hút sự tham gia, hợp tác của toàn bộ lực lượng lao động vào quá trình áp dụng, giám sát, đánh giá và không ngừng cải tiến các hoạt động an toàn. Trách nhiệm và sự tham gia của mọi cá nhân ở mọi cấp độ chính là nền tảng tạo nên văn hóa làm chủ về an toàn và hiệu quả bền vững của hệ thống.

Công ty Cổ phần Thiết bị Nhà Máy điện Việt Á Âu **khẳng định**:

- Không người lao động nào phải làm việc trong một môi trường không an toàn.

- An toàn lao động là trách nhiệm của mọi cá nhân trong tổ chức.
- Ban lãnh đạo và quản lý có trách nhiệm thiết lập, hướng dẫn và duy trì các tiêu chuẩn an toàn cao nhất để tạo dựng môi trường làm việc an toàn.

Các quy định, tiêu chuẩn an toàn do công ty ban hành là bắt buộc, phải được áp dụng nghiêm ngặt, thực hiện có hiệu quả và được xem như quy định tối cao của công ty.

A. BIỆN PHÁP AN TOÀN LAO ĐỘNG

I. Nguyên tắc chung:

- Tuân thủ nghiêm ngặt Luật An toàn, vệ sinh lao động, nội quy, quy chế của chủ đầu tư và nhà thầu.
- Tất cả cán bộ, công nhân phải được đào tạo, huấn luyện ATLĐ, cấp chứng chỉ/chứng nhận phù hợp với công việc.
- Thực hiện "Ba cùng" (cùng ăn, cùng ở, cùng làm) với công nhân để giám sát và xử lý tình huống kịp thời.
- Tổ chức họp giao ban an toàn hàng ngày trước khi bắt đầu ca làm việc.

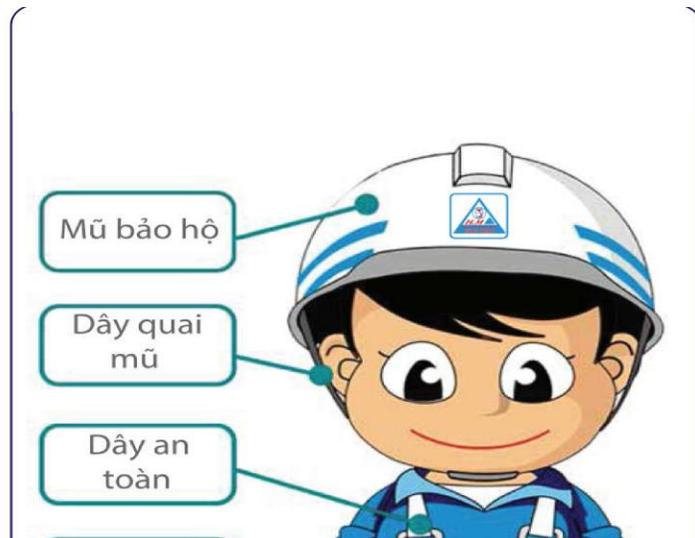
II. Các biện pháp cụ thể:

1. Trước khi thi công:

- Kiểm tra và phê duyệt các phương án thi công đặc biệt (lắp đặt thiết bị nặng, làm việc trên cao, không gian hạn chế...).
- Kiểm tra, bảo dưỡng toàn bộ máy móc, thiết bị, dụng cụ (cầu trục, palang, máy hàn, máy cắt...), đảm bảo tình trạng kỹ thuật tốt.
- Rà soát, kiểm tra các điều kiện mặt bằng: sàn thao tác, lối đi, hệ thống chiếu sáng, thông gió, biển báo, rào chắn.
- Cấp phát đầy đủ phương tiện bảo vệ cá nhân (PPE) đạt chuẩn: mũ cứng, giày bảo hộ, dây an toàn, kính, mặt nạ hàn, găng tay, quần áo bảo hộ...
- Xác định và khoanh vùng các khu vực nguy hiểm: mép sàn, hố ga, nơi có thiết bị điện, nơi thi công trên cao.

2. Trong quá trình thi công:

- **Làm việc trên cao:** Sử dụng dây đai an toàn, lan can tạm, lưới an toàn. Thang, giáo chống phải được lắp đặt chắc chắn, có thăm tra.





Đội nón bảo hộ để bảo vệ đầu khi bị té hoặc có vật rơi.



Quai nón phải được cài chặt.



Đeo găng tay bảo hộ khi làm việc.



Mặc quần áo bảo hộ và áo phản quang khi làm việc.



Đeo dây an toàn khi làm việc trên cao.



Đeo băng chân an toàn.



Tùy vào loại công việc để lựa chọn giày bảo hộ cho phù hợp.



- **Thao tác với thiết bị nặng, công kênh:**
 - Quy định tín hiệu, cử chỉ điều khiển thống nhất.
 - Kiểm tra tải trọng, móc cầu, sling, palang.
 -
 - Cấm đứng trong vùng bán kính hoạt động của cầu, dưới vật treo.
 - Neo giữ, cố định thiết bị ngay sau khi lắp đặt.
 - **Công tác hàn, cắt:**
 - Cách ly khu vực hàn, có tấm chắn tia lửa.
 - thợ hàn phải có bộ đồ bảo hộ chuyên dụng.
 - Kiểm tra kỹ bình khí, dây dẫn, mỏ hàn trước khi dùng.
 - **Công tác điện:**
 - Thực hiện "Khóa đóng cắt" tuyệt đối khi sửa chữa, bảo trì.
 - Chỉ nhân viên điện có chuyên môn được phép thao tác.
 - Sử dụng máy biến áp cách ly, thiết bị điện đủ tiêu chuẩn chống ẩm, chống cháy nổ.
 - **Không gian hạn chế (hầm, bể, turbine...):**
 - 3. **Giám sát và ứng phó:**
 - Cán bộ an toàn túc trực tại hiện trường.
 - Có phương án sơ cứu, cấp cứu, di tản khẩn cấp.
 - Thiết lập lối thoát nạn rõ ràng, không bị che chắn.
 - Trang bị tủ thuốc sơ cứu tại nhiều điểm.
-

B. BIỆN PHÁP PHÒNG CHÁY, CHỮA CHÁY (PCCC)

1. **Phòng ngừa:**
 - Cấm hút thuốc trong khu vực có chất dễ cháy, kho xăng dầu, bình khí.
 - Bố trí khu vực riêng để chứa vật tư dễ cháy (dầu, giẻ, khí đốt), có biển báo.
 - Khoảng cách an toàn giữa nơi hàn cắt và vật liệu cháy tối thiểu 10m.
 - Thiết bị điện phải phù hợp môi trường, không để quá tải, chập mạch.
 - Vệ sinh dầu, mỡ, chất cháy rơi vãi ngay.
2. **Chuẩn bị chữa cháy:**
 - Hệ thống báo cháy, chữa cháy (nếu có) phải hoạt động tốt.
 - Bố trí bình chữa cháy (CO₂, bột, cát) tại các vị trí then chốt: gần máy phát, tủ điện, khu vực hàn, kho chứa.

- Tất cả mọi người phải biết vị trí đặt bình chữa cháy, lối thoát nạn và cách sử dụng bình.
- Duy trì lối đi PCCC thông suốt.
- Tổ chức diễn tập PCCC ít nhất 01 lần trong quá trình lắp đặt.

3. **Ứng phó khi cháy:**

- Hô hoán báo động ngay lập tức.
 - Sử dụng thiết bị chữa cháy tại chỗ dập đám cháy nhỏ.
 - Ngắt nguồn điện khu vực cháy.
 - Gọi điện cho lực lượng PCCC chuyên nghiệp (114) và tổ chức di tản an toàn.
-

C. BIỆN PHÁP VỆ SINH MÔI TRƯỜNG

1. **Quản lý chất thải rắn:**

- Phân loại rác tại nguồn: rác thải sinh hoạt, rác thải công nghiệp (giẻ dầu, vỏ bình, bao bì), rác tái chế.
- Bố trí thùng rác có nắp đậy, đúng màu quy định tại các khu vực tập trung.
- Thu gom, vận chuyển rác đến đúng nơi quy định của dự án hoặc đơn vị thu gom đô thị.
- Xử lý chất thải nguy hại (dầu thải, hóa chất) theo quy định, có hợp đồng với đơn vị có chức năng.

2. **Quản lý dầu, mỡ và hóa chất:**

- Sử dụng khay, tấm thấm hút để hứng dầu rò rỉ trong quá trình lắp đặt, bảo dưỡng.
- Tuyệt đối không xả dầu, mỡ, hóa chất xuống hệ thống thoát nước chung hoặc ra môi trường.
- Chứa dầu thải, hóa chất thải trong thùng kín, dán nhãn.

3. **Kiểm soát tiếng ồn, bụi:**

- Hạn chế hoạt động gây tiếng ồn lớn vào giờ nghỉ trưa và ban đêm (nếu có làm ca).
- Sử dụng rào chắn, tấm che khi cắt, mài để giảm bụi kim loại.

4. **Vệ sinh chung:**

- Dọn dẹp sạch sẽ khu vực làm việc sau mỗi ca.
 - Đảm bảo nhà vệ sinh, nhà tắm di động sạch sẽ.
 - Quản lý tốt nước thải sinh hoạt.
-

D. TỔ CHỨC THỰC HIỆN

1. Phân công trách nhiệm:

- **Chỉ huy trưởng:** Chịu trách nhiệm tổng thể, bố trí nguồn lực.
- **Cán bộ chuyên trách an toàn/môi trường:** Giám sát, kiểm tra hàng ngày, phát hiện và yêu cầu khắc phục vi phạm.
- **Tổ trưởng/Tổ giám sát:** Quản lý, nhắc nhở an toàn trực tiếp cho công nhân trong tổ.
- **Công nhân:** Tuân thủ mọi quy định, báo cáo ngay các tình huống mất an toàn.

2. Kiểm tra, đánh giá:

- Kiểm tra định kỳ và đột xuất.
- Lập biên bản sự cố (nếu có), điều tra nguyên nhân và thực hiện biện pháp khắc phục.
- Ghi chép nhật ký an toàn, môi trường hàng ngày.

Công ty cổ phần thiết bị nhà máy điện Việt Á Âu/

VAE hydropower equipment joint stock company



GIÁM ĐỐC
Nguyễn Duy Thành



VAE hydropower equipment joint stock company