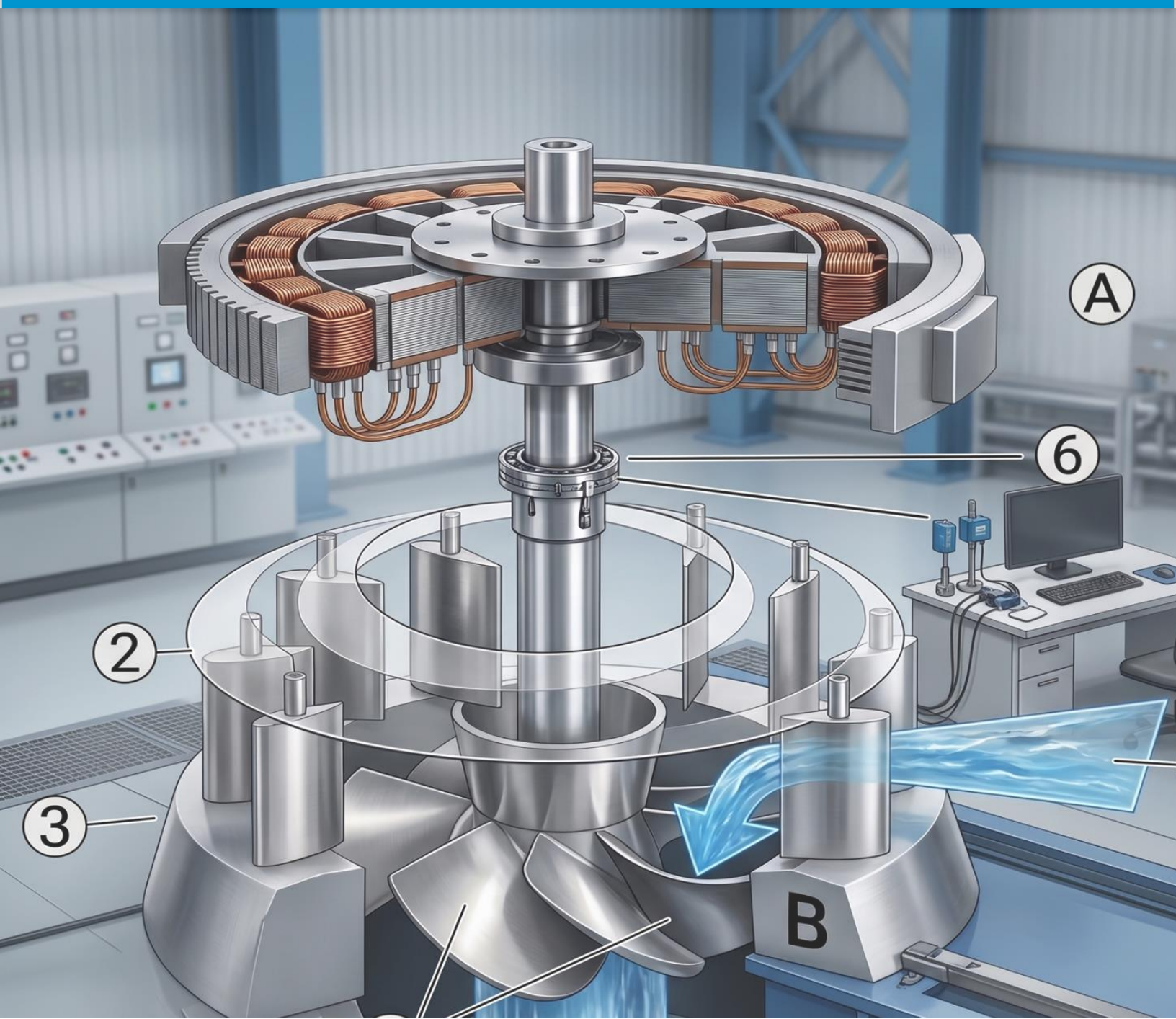


CÔNG TY CỔ PHẦN CƠ ĐIỆN VCP
VCP M&E, JSC

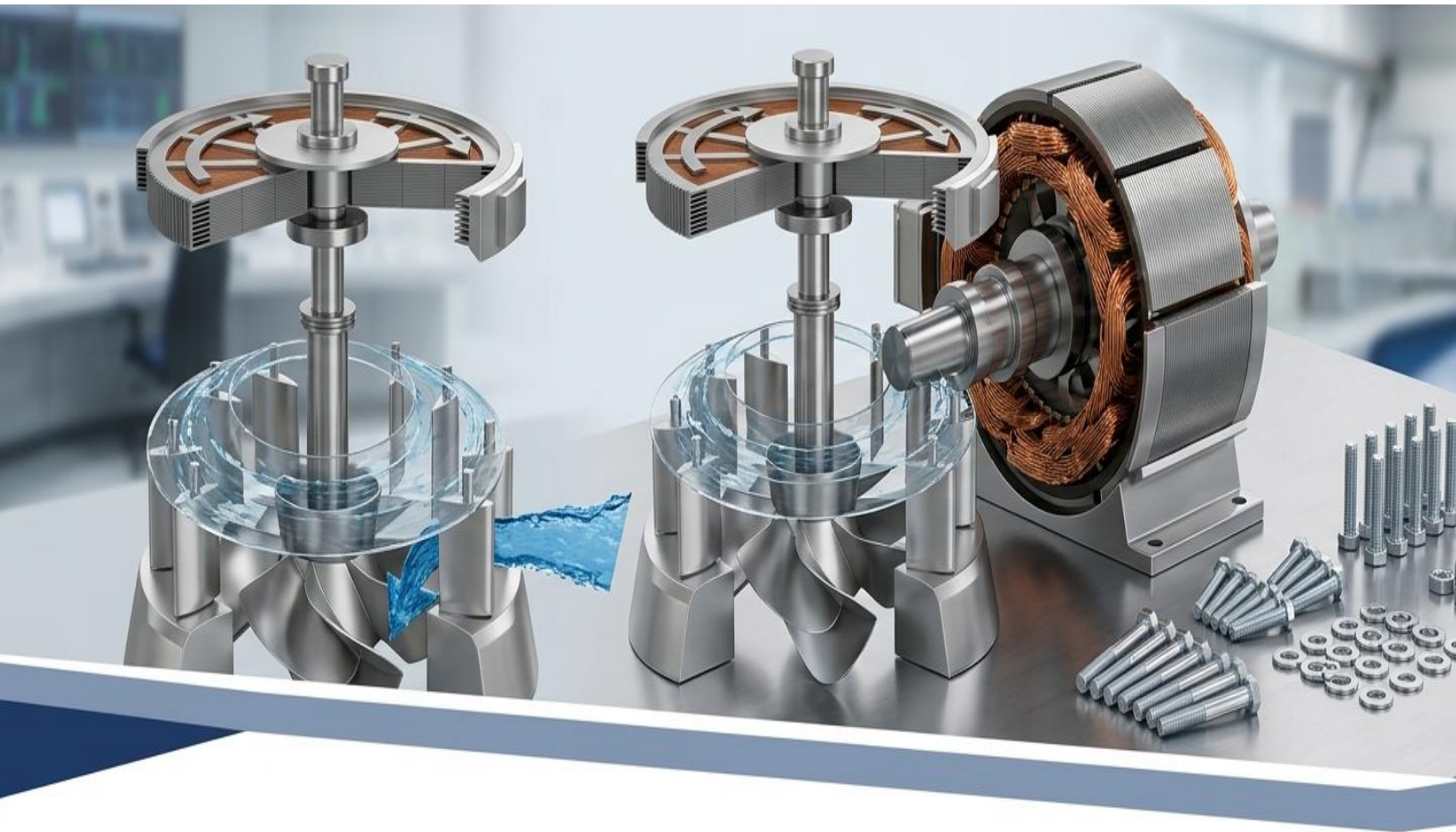
HỒ SƠ NĂNG LỰC





MỤC LỤC

A.	THÔNG TIN CHUNG VỀ CÔNG TY.....	4
I.	LỜI GIỚI THIỆU.....	4
II.	THÔNG TIN DOANH NGHIỆP... ..	5
III.	LĨNH VỰC HOẠT ĐỘNG.....	5
B.	NĂNG LỰC CÔNG TY.....	6
I.	NĂNG LỰC NHÂN SỰ.....	6
II.	NĂNG LỰC TÀI CHÍNH.....	8
III.	NĂNG LỰC THIẾT BỊ.....	10
IV.	CÁC DỰ ÁN ĐÃ TRIỂN KHAI.....	12



A. THÔNG TIN CHUNG

I. LỜI GIỚI THIỆU

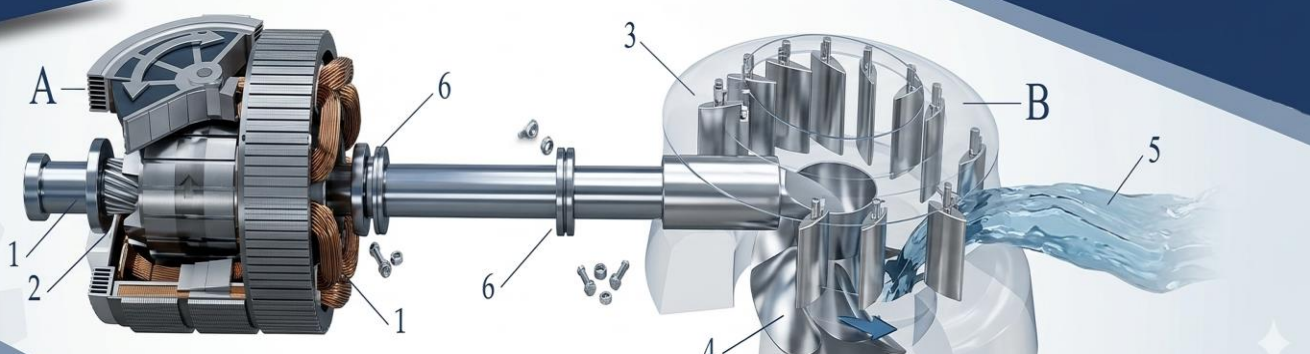
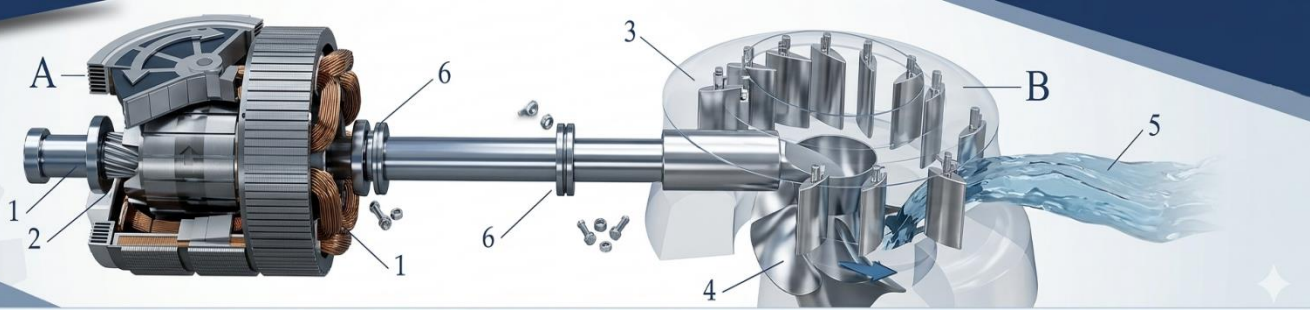
Ra đời từ tầm nhìn chiến lược và sự nhạy bén trước tiềm năng phát triển mạnh mẽ của các dịch vụ kỹ thuật chuyên sâu ngành năng lượng, ngày 07/08/2020, Ban lãnh đạo Công ty Cổ phần Xây dựng và Năng lượng VCP đã chính thức ra quyết định thành lập **Công ty Cổ phần Cơ điện VCP (VCP M&E)**.

VCP M&E tự hào là sự kế thừa tinh hoa và nguồn lực cốt lõi từ hai phân xưởng trọng yếu: **Sửa chữa Điện - Tự động hóa** và **Sửa chữa Cơ khí - Thủy lực** thuộc Nhà máy Thủy điện Cửa Đạt. Sự khác biệt và sức mạnh của chúng tôi nằm ở khối óc và đôi bàn tay của con người. Đó là sự hội tụ giữa những chuyên gia có bề dày kinh nghiệm trên 18 năm, từng trực tiếp tham gia và trưởng thành qua các siêu dự án năng lượng quốc gia (Thủy điện Hòa Bình, Sơn La, Tuyên Quang,...) cùng đội ngũ kỹ sư

trẻ năng động, sáng tạo và được đào tạo bài bản.

Chúng tôi không chỉ tiên phong thực hiện sứ mệnh chuyên môn hóa công tác bảo trì, lắp đặt thiết bị nội bộ cho hệ thống VCP, mà còn vươn mình trở thành đối tác chiến lược đáng tin cậy của các doanh nghiệp trong và ngoài nước.

Sở hữu nguồn nhân lực kỹ thuật chất lượng cao, hệ thống trang thiết bị công nghệ hiện đại cùng nền tảng tài chính vững chắc, VCP M&E cam kết mang đến những giải pháp kỹ thuật tối ưu nhất. Chúng tôi vững bước đồng hành cùng các đơn vị thành viên, tiếp tục khẳng định và nâng tầm vị thế của **VCP Holdings** trong công cuộc xây dựng và phát triển năng lượng bền vững.





II. THÔNG TIN DOANH NGHIỆP

Tên tiếng Việt	: CÔNG TY CỔ PHẦN CƠ ĐIỆN VCP
Tên tiếng Anh	: VCP MECHANICAL & ELECTRICAL JOINT STOCK COMPANY
Tên viết tắt	: VCP M&E, JSC
Trụ sở chính	: Tầng 2, khu nhà Quản lý điều hành các công trình thủy điện tại thôn Trung Chính, Xã Thường Xuân, Tỉnh Thanh Hoá
Vốn điều lệ	: 20.000.000.000 đồng (Bằng chữ: Hai mươi tỷ đồng)
Điện thoại	: 024 6269 9988
Website	: https://codienvcp.vcp Holdings.com.vn/

III. LĨNH VỰC HOẠT ĐỘNG

Công ty Cổ phần Cơ điện VCP (VCP M&E) chịu trách nhiệm bảo dưỡng, sửa chữa thiết bị phục vụ hệ thống sản xuất của VCP Holdings, đồng thời cung cấp các dịch vụ kỹ thuật chuyên ngành cho đối tác. Các mảng hoạt động trọng tâm bao gồm:

- **Bảo dưỡng, sửa chữa & Thí nghiệm hiệu chỉnh:** Sửa chữa, đại tu, thí nghiệm và hiệu chỉnh các thiết bị cơ – điện tại các nhà máy điện và trạm biến áp.
- **Lắp đặt thiết bị:** Thi công và lắp đặt hệ thống máy móc, thiết bị công nghiệp.
- **Vận hành & Đào tạo:** Quản lý, vận hành các nhà máy điện; đào tạo nhân sự cho các chức danh trực tiếp tham gia điều độ và vận hành hệ thống điện quốc gia.
- **Tư vấn kỹ thuật & Giám sát:** Tư vấn quy hoạch phát triển điện; tư vấn lập dự án đầu tư và giám sát thi công các công trình nguồn điện (thủy điện, nhiệt điện), đường dây và trạm biến áp.
- **Các lĩnh vực khác:** Hoạt động theo danh mục đăng ký kinh doanh của công ty.



I. NĂNG LỰC NHÂN SỰ

Với phương châm "**Đoàn kết - Chuyên nghiệp - Hiệu quả**", VCP M&E luôn chú trọng vào công tác đào tạo và nâng cao chất lượng nguồn nhân lực. Hiện tại, công ty có quy mô 20 nhân sự chuyên môn, với cơ cấu bao gồm:

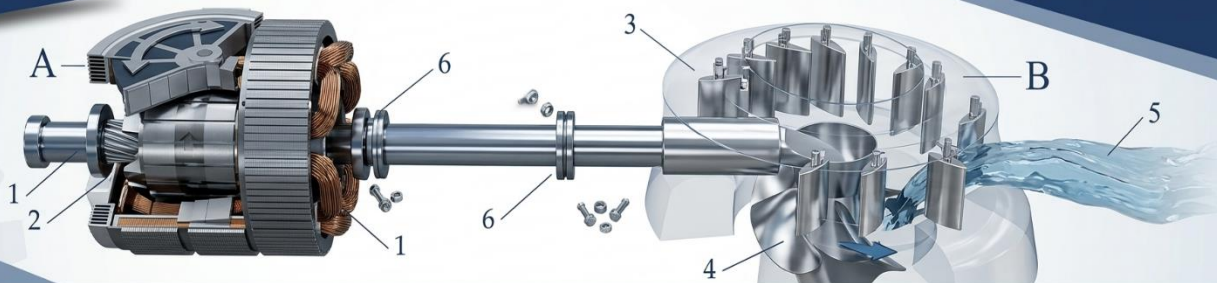
- **Hơn 60%** nhân sự có trình độ đại học và sau đại học, chủ yếu là đội ngũ kỹ sư chuyên ngành kỹ thuật điện và cơ khí.
- **Gần 40%** là đội ngũ công nhân kỹ thuật lành nghề, đảm bảo triển khai hiệu quả và an toàn các công tác thi công, bảo dưỡng thực tế.

❖ TRÌNH ĐỘ HỌC VẤN

TT	TRÌNH ĐỘ HỌC VẤN	SỐ LƯỢNG
1	Đại học trên đại học	12
1.1	Chuyên ngành Luật, kinh tế, tài chính- kế toán	2
1.2	Chuyên ngành điện	8
1.3	Chuyên ngành cơ khí- thủy công- chế tạo máy	2
2	Công nhân kỹ thuật	8
2.1	Công nhân kỹ thuật ngành điện	2
2.2	Công nhân kỹ thuật ngành cơ khí	6

❖ CHỨNG CHỈ CHUYÊN MÔN

TT	CHỨNG CHỈ	SỐ LƯỢNG
1	Giám sát lắp đặt thiết bị và công trình	6
2	Vận hành cầu trục	2
3	Tiện cắt gọt kim loại cơ khí	1

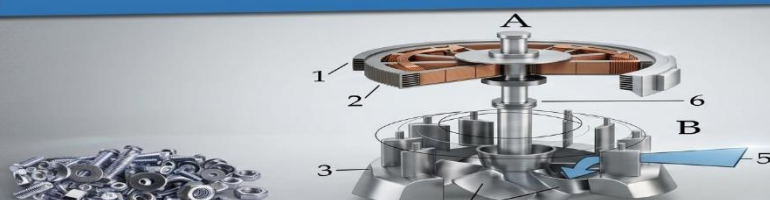


Bề dày **"hơn 18 năm kinh nghiệm"** của VCP M&E được kết tinh từ thâm niên công tác thực tiễn của đội ngũ chuyên gia, kỹ sư chủ chốt. Đây là lực lượng nòng cốt trực tiếp đảm nhiệm các mảng chuyên sâu bao gồm: sửa chữa, bảo dưỡng, lắp đặt thiết bị và đào tạo vận hành nhà máy điện.

Dưới đây là danh sách các nhân sự chủ chốt cùng thâm niên công tác:

Họ và tên	Trình độ / Chức vụ	Thâm niên
LĨNH VỰC KINH TẾ		
Phạm Văn Minh	Thạc sĩ QTKD	Trên 25 năm
Nguyễn Văn Bình	Thạc sĩ TC NH	Trên 18 năm
LĨNH VỰC ĐIỆN		
Nguyễn Như Hiển	KS Điện – Tổng Giám đốc	Trên 18 năm
Lê Văn Hùng	KS Điện công nghiệp & DD	Trên 18 năm
Trịnh Khắc Hùng	KS Điện công nghiệp & DD	Trên 18 năm
Đỗ Trọng Mão	KS Kỹ thuật điện	Trên 15 năm
Nguyễn Tuấn Anh	Kỹ sư điện	Trên 10 năm
LĨNH VỰC CƠ KHÍ		
Mai Văn Thạch	KS Cơ khí – Phó TGD (CCHN Hạng II)	Trên 20 năm
Nguyễn Đình Hùng	CD Cơ khí sửa chữa ô tô – Máy XD	Trên 18 năm
Nguyễn Hữu Sơn	CD Cơ khí	Trên 18 năm

VERTICAL HYDRO TURBINE-GENERATOR UNIT - TECHNICAL SCHEMATIC





II. NĂNG LỰC TÀI CHÍNH

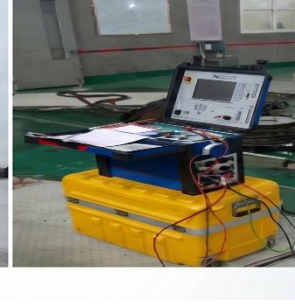
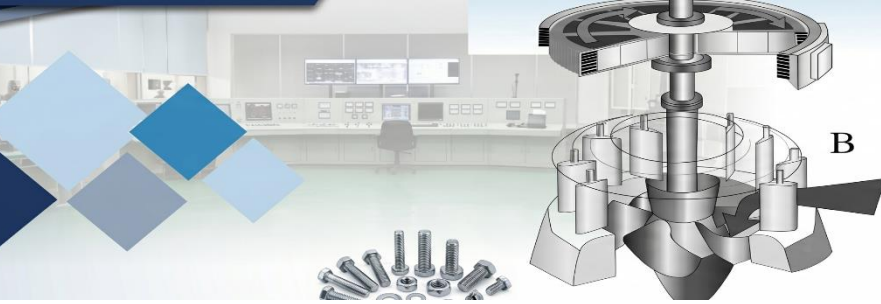
Với tầm nhìn chiến lược, tư duy quản trị nhạy bén của Ban lãnh đạo cùng sự đồng lòng nỗ lực của toàn thể cán bộ nhân viên, VCP M&E đã xây dựng thành công một nền tảng tài chính vững mạnh. Những chỉ tiêu tài chính ấn tượng không chỉ khẳng định nội lực vững vàng mà còn là minh chứng rõ nét cho tiềm năng tăng trưởng vượt bậc của một doanh nghiệp trẻ.

Chỉ tiêu (đồng)	2021	2022	2023	2024	2025
Tổng doanh thu	8.240.327.651	10.922.305.073	9.966.001.193	12.255.258.100	13.147.294.318
Chi phí dịch vụ	7.260.606.107	8.973.577.876	7.948.351.723	9.586.476.836	8.533.926.276
Chi phí quản lý	1.198.935.804	1.275.101.509	1.592.667.503	2.188.530.037	1.694.279.757
Lợi nhuận trước thuế	(219.214.260)	673.625.688	424.981.967	480.251.227	2.919.088.285
Vốn điều lệ	20.000.000.000	20.000.000.000	20.000.000.000	20.000.000.000	20.000.000.000





Với “**sức khỏe tài chính
đảm bảo - an toàn –
lành mạnh**”, VCP M&E tự
tin là đối tác đồng hành
trong các lĩnh vực dịch vụ
kỹ thuật của các nhà máy
thủy điện nói riêng và
mảng năng lượng nói
chung !



III. NĂNG LỰC THIẾT BỊ

VCP M&E sở hữu hệ thống máy móc thiết bị đồng bộ, chuyên dụng, đặc thù, sẵn sàng đáp ứng thi công các công trình

● THIẾT BỊ CƠ KHÍ CHUYÊN DỤNG

STT	Tên thiết bị	ĐV	SL
1	Máy hàn TIG TIGAC/DC 300	Bộ	1
2	Máy bơm Ebara 2CDX 70/10	Cái	1
3	Súng xiết bu lông KAWASAKI KPT-285P	Cái	1
4	Súng xiết bu lông Ingersoll Rand IR-2141	Cái	1
5	Máy gia nhiệt vòng bi BEGA BETEX24RLDi TURBO (3.6KVA)	Cái	1
6	Đồng hồ đo độ đảo 431980 10/58	Cái	4
7	Bơm thủy lực NOVA-Duo alkitronic	Cái	1
8	Cờ lê thủy lực AX4 (Momen xoắn: 540–5400 Nm)	Cái	1
9	Cờ lê thủy lực AS3 (Momen xoắn: 450–4600 Nm)	Cái	1
10	Máy tiện lớn CW6163 + Máy tiện nhỏ CY6140	Cái	2
11	Máy khoan cần Z3050X13 + Máy khoan đứng Z5140A	Cái	2
12	Máy lọc dầu tua-bin	Cái	2
13	Máy lọc dầu / sấy dầu máy biến áp	Cái	2
14	Máy hút chân không	Cái	1
15	Xi lanh thử tải thiết bị nâng	Bộ	1

● THIẾT BỊ ĐIỆN THÍ NGHIỆM & ĐO LƯỜNG

STT	Tên thiết bị	Hãng SX	SL
1	Thiết bị đo điện trở cách điện KYORITSU K3125 + KEW 3128	Kyoritsu	2
2	Hộp bộ thí nghiệm CPC100 kèm khối đo TanDelta CP TD1	Omicron	1
3	Thiết bị thử nghiệm máy biến áp ISA T2000	ISA	1
4	Hộp bộ thí nghiệm Rơ le ISA DRTS66 + T1000	ISA	2
5	Cầu đo điện trở 1 chiều RAYTECH WR50-12	Raytech	1
6	Thiết bị đo nội trở ắc quy HIOKI 3555	Hioki	1
7	Thiết bị hiệu chuẩn dòng điện – Điện áp FLUKE 715	Fluke	1
8	Thiết bị kiểm tra thứ tự pha KYORITSU 8031	Kyoritsu	1
9	Máy hiện sóng Metrix OX 5042 + GW Instek GDS-207	—	2
10	Bộ thử áp lực Microcal P200	—	1
11	Máy hàn cáp quang KL260C + Máy đo chiều dài JW3304A	—	2
12	Máy hàn thanh dẫn máy phát	—	1

IV. CÁC DỰ ÁN ĐÃ TRIỂN KHAI

Kể từ thành lập tháng 8/2020, VCP M&E đã tích lũy kinh nghiệm qua nhiều dự án trải dài trên các tỉnh thành trong nước. Dấu ấn VCP M&E có thể kể đến: Thủy điện Nậm La - Tắt Ngoẵng - Sơn La, Cụm thủy điện Cửa Đạt - Xuân Minh - Bái Thượng - Thanh Hoá; Thủy điện Đakglun - Đồng Nai; Thủy điện Đăk Robaye - Kon Tum.

Lĩnh vực	Số lượng hợp đồng
Lắp đặt thiết bị cơ điện	1 hợp đồng hoàn thành
Sửa chữa, bảo dưỡng định kỳ	~5 hợp đồng/năm
Đại tu, trung tu, tiểu tu tổ máy	~6 hợp đồng/năm

Đào tạo chức danh vận hành

3 hợp đồng

1. LĨNH VỰC LẮP ĐẶT THIẾT BỊ CƠ ĐIỆN

DỰ ÁN TIÊU BIỂU: LẮP ĐẶT THIẾT BỊ CƠ ĐIỆN NMTĐ ĐẮK ROBAYE

Công suất	10 MW (2 × 5 MW)
Địa điểm	Xã Ngọc Tem, Huyện Kon Plông, Tỉnh Kon Tum
Loại tuabin	Francis trục ngang – Công nghệ Tây Ban Nha (Balino)
Chủ đầu tư	Công ty TNHH Thủy điện Đắk Robaye
Bên giao thầu (A)	Công ty CP Xây dựng và Năng lượng VCP
Số hợp đồng	05/2021/HĐKT-VCP-VCPME – Ký ngày 22/12/2021
Giá trị hợp đồng	3.462.800.000 đồng (Hợp đồng trọn gói, đã bao gồm VAT)
Thời gian	Tháng 12/2021 – Tháng 8/2022 (hoàn thành đúng tiến độ)
Chỉ huy trưởng	Mai Văn Thạch – Phó Tổng Giám đốc
Bảo hành	12 tháng kể từ ngày bàn giao đưa vào vận hành

Hình ảnh thi công thực tế – TĐ Đắk Robaye



Bốc dỡ thiết bị tại công trường



Cầu lắp máy phát (5MW) vào hầm máy



Đội thi công + chuyên gia Balino



Kiểm tra buồng xoắn tuabin Francis



KS VCP M&E ghi nhật ký thi công



Phối hợp chuyên gia Balino kiểm tra

2. LĨNH VỰC DUY TU, BẢO DƯỠNG & ĐẠI TU CÁC TỔ MÁY

STT	Tên nhà máy	Địa điểm	Tổ máy	Công suất	Loại tuabin	Dịch vụ
1	Cụm TĐ Cửa Đạt	Thanh Hoá	2	97 MW	Francis trục đứng	Bảo dưỡng, sửa chữa
2	TĐ Xuân Minh	Thanh Hoá	2	15 MW	Capsun trục ngang	Bảo dưỡng, sửa chữa
3	TĐ Bái Thượng	Thanh Hoá	2	6 MW	Capsun trục ngang	Bảo dưỡng, sửa chữa
4	TĐ Nậm La	Sơn La	3	27 MW	Pelton trục ngang	Bảo dưỡng, sửa chữa
5	TĐ Đakglun	Đồng Nai	2	18 MW	Francis trục đứng	Bảo dưỡng, sửa chữa
6	TĐ Đăk Robaye	Kon Tum	2	10 MW	Francis trục ngang	Lắp đặt + bảo hành
7 MW	TĐ Tắt Ngoǎng	Sơn La	2	7 MW	Francis trục ngang	Bảo dưỡng, sửa chữa
8	TĐ Đaklo 2	Kon Tum	2	7 MW	Francis trục ngang	Bảo dưỡng, sửa chữa

Hình ảnh bảo dưỡng, đại tu tổ máy các nhà máy

(Cửa Đạt • Xuân Minh • Bái Thượng • Nậm La • Tát Ngoãng • Đakglun • Đaklo 2)



Đại tu rôto – kiểm tra stato máy phát



Cấu tách rôto khỏi stato



Stato toàn cảnh sau tháo rôto



Kiểm tra trục – ô đỡ tuabin trục đứng



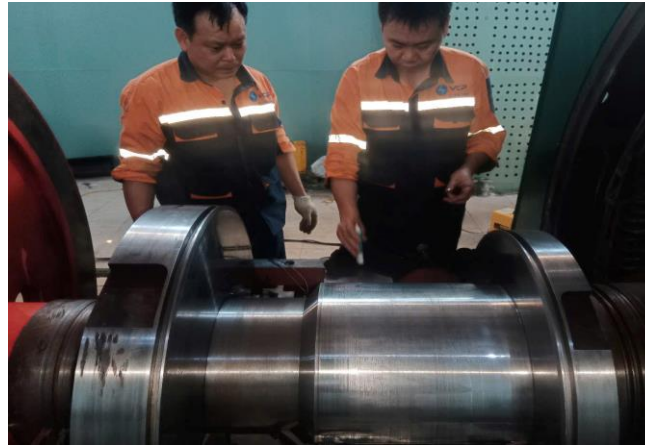
Thí nghiệm CPC 100



Lắp điều tốc tổ máy Kaplan trục đứng



Bảo dưỡng máy biến áp lực ngoài trời



Đo kiểm khe hở ổ đỡ trục tuabin

3. LĨNH VỰC ĐÀO TẠO CHỨC DANH VẬN HÀNH VÀ QUẢN LÝ NMTĐ

Nhà máy	Chức danh đào tạo
TĐ Hòa Na	06 trưởng ca vận hành; 06 trưởng kíp gian máy; 12 trực điện, trực máy; 01 quản lý sửa chữa; 01 quản lý vận hành; 01 cán bộ phương thức
TĐ Dốc Cáy	05 trưởng ca vận hành; 05 trưởng kíp gian máy; 05 trực điện, 05 trực máy; 01 quản lý SC; 01 quản lý VH; 01 cán bộ PT
TĐ Ngòi Phát	05 trưởng ca VH; 05 trưởng kíp; 05 trực điện; 05 trực máy; 06 sửa chữa điện; 06 sửa chữa CK; 01 quản lý SC; 01 quản lý VH; 01 cán bộ PT
TĐ Đắk Robaye	03 trưởng ca vận hành và các chức danh khác

TỔNG GIÁM ĐỐC
(ghi rõ họ tên, đóng dấu)

Nguyễn Như Hiền