

Nghệ An, ngày 31 tháng 12 năm 2024

CÔNG BỐ THÔNG TIN BẤT THƯỜNG

Kính gửi: - Ủy ban Chứng khoán Nhà nước
- Sở Giao dịch Chứng khoán Việt Nam
- Sở Giao dịch Chứng khoán Thành phố Hồ Chí Minh

- Tên tổ chức: Công ty cổ phần thủy điện Hủa Na
- Mã chứng khoán: HNA
- Địa chỉ: Tầng 9 Tòa nhà Dầu khí Nghệ An, số 07, đường Quang Trung, phường Quang Trung, thành phố Vinh, tỉnh Nghệ An.
- Điện thoại: 02383.588.766 Fax: 02383.588.767
- E-mail: vanthuhhc@gmail.com

2. Nội dung thông tin công bố:

Quyết định số 81/QĐ-HHC-HĐQT ngày 31/12/2024 của Hội đồng quản trị Công ty về việc Tạm phê duyệt kế hoạch sản xuất kinh doanh năm 2025 Công ty cổ phần thủy điện Hủa Na.

3. Thông tin này đã được công bố trên trang thông tin điện tử của Công ty vào ngày 31/12/2024 tại đường dẫn: <https://huana.com.vn>.

Chúng tôi xin cam kết các thông tin công bố trên đây là đúng sự thật và hoàn toàn chịu trách nhiệm trước pháp luật về nội dung các thông tin đã công bố.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Lưu VT.

Tài liệu gửi kèm:

- Quyết định số 81/QĐ-HHC-HĐQT ngày 31/12/2024.

Người thực hiện công bố thông tin
TV HĐQT - PHÓ GIÁM ĐỐC



Nguyễn Xuân Sơn

Số 81 /QĐ-HHC-HĐQT

TP Vinh, ngày 31 tháng 12 năm 2024

QUYẾT ĐỊNH

V/v: Tạm phê duyệt kế hoạch sản xuất kinh doanh năm 2025
Công ty cổ phần thủy điện Hủa Na

HỘI ĐỒNG QUẢN TRỊ CÔNG TY CỔ PHẦN THỦY ĐIỆN HỦA NA

Căn cứ Luật Doanh nghiệp ngày 17/6/2020;

Căn cứ Điều lệ tổ chức và hoạt động của Công ty cổ phần thủy điện Hủa Na;

Căn cứ Nghị quyết số 04-2024/NQ-HHC-HĐQT ngày 27/12/2024 tại phiên họp định kỳ quý IV năm 2024 của Hội đồng quản trị Công ty cổ phần thủy điện Hủa Na;

Xét Tờ trình số 937/TTr-HHC-KTKH ngày 25/12/2024 của Giám đốc Công ty cổ phần thủy điện Hủa Na,

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Tạm phê duyệt kế hoạch sản xuất kinh doanh năm 2025 của Công ty cổ phần thủy điện Hủa Na với các nội dung như **Phụ lục** đính kèm.

Điều 2. Kế hoạch sản xuất kinh doanh năm 2025 của Công ty sẽ được phê duyệt chính thức sau khi được cấp có thẩm quyền thông qua. Giao Giám đốc Công ty cổ phần thủy điện Hủa Na chịu trách nhiệm quản lý và tổ chức thực hiện Kế hoạch sản xuất kinh doanh năm 2025 đảm bảo tuân thủ đúng các quy định hiện hành của Nhà nước và Điều lệ Công ty.

Điều 3. Quyết định này có hiệu lực từ ngày ký. Giám đốc; Kế toán trưởng; Trưởng các Phòng, Phân xưởng của Công ty cổ phần thủy điện Hủa Na chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này./.

Nơi nhận:

- Như điều 3;
- Các TV HĐQT;
- Ban kiểm soát;
- Ban Giám đốc (th/h);
- Các Phòng/Phân xưởng (th/h);
- Lưu VT, HĐQT.

TM. HỘI ĐỒNG QUẢN TRỊ
CHỦ TỊCH



Hoàng Xuân Thành

PHỤ LỤC
TỔNG HỢP KẾ HOẠCH SẢN XUẤT KINH DOANH NĂM 2025
CỦA ĐƠN VỊ: CÔNG TY CỔ PHẦN THỦY ĐIỆN HỦA NA

(Kèm theo Quyết định số 81/QĐ-HHC-HĐQT ngày 31/12/2024 của Công ty cổ phần thủy điện Hòa Na)

STT	Các chỉ tiêu kế hoạch	Đơn vị	Kế hoạch năm 2025					Ghi chú/diễn giải
			Tổng cộng	Quý I	Quý II	Quý III	Quý IV	
(1)	(2)	(3)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)
A	KẾ HOẠCH SẢN LƯỢNG							
I	SẢN LƯỢNG ĐIỆN	Triệu.kWh	685,28	132,19	121,25	271,64	160,21	BM-KTKH-01-02
1	Nhà máy thủy điện Hòa Na	Triệu.kWh	625,28	120,26	104,08	252,90	148,05	
2	Nhà máy thủy điện Nậm Non	Triệu.kWh	60,00	11,93	17,17	18,74	12,16	
B	KẾ HOẠCH TÀI CHÍNH							
I	TỔNG TÀI SẢN	Triệu.VNĐ	3.574.912,5	3.782.363,4	3.478.875,4	3.579.627,6	3.574.912,5	
II	VỐN CHỦ SỞ HỮU	Triệu.VNĐ	3.111.913,1	3.243.033,2	2.966.950,1	3.087.702,3	3.111.913,1	
	Trong đó: - Vốn điều lệ	Triệu.VNĐ	2.352.322,1	2.352.322,1	2.352.322,1	2.352.322,1	2.352.322,1	
	- Tỷ lệ tham gia của PV Power	%	80,72%	80,72%	80,72%	80,72%	80,72%	
III	NỢ PHẢI TRẢ	Triệu.VNĐ	462.999,4	539.330,2	511.925,3	491.925,3	462.999,4	
1	Nợ ngắn hạn	Triệu.VNĐ	115.506,3	152.478,0	143.992,2	123.992,2	115.506,3	
2	Nợ dài hạn	Triệu.VNĐ	347.493,1	386.852,2	367.933,1	367.933,1	347.493,1	
IV	TỔNG DOANH THU	Triệu.VNĐ	828.988,5	168.601,4	161.595,6	305.063,7	193.727,8	BM-KTKH-01-04a
1	Doanh thu sản xuất điện	Triệu.VNĐ	823.222,8	167.282,1	159.951,8	303.683,8	192.305,0	
1.1	Nhà máy thủy điện Hòa Na	Triệu.VNĐ	743.671,8	147.213,0	132.408,7	287.863,5	176.186,6	
1.2	Nhà máy thủy điện Nậm Non	Triệu.VNĐ	79.551,0	20.069,1	27.543,1	15.820,3	16.118,4	
2	Doanh thu khác	Triệu.VNĐ						

STT	Các chỉ tiêu kế hoạch	Đơn vị	Kế hoạch năm 2025					Ghi chú/diễn giải
			Tổng cộng	Quý I	Quý II	Quý III	Quý IV	
3	Doanh thu hoạt động tài chính	Triệu.VNĐ	3.871,7	845,8	1.170,2	906,5	949,3	
3.1	Nhà máy thủy điện Hòa Na	Triệu.VNĐ	3.871,7	845,8	1.170,2	906,5	949,3	
3.2	Nhà máy thủy điện Nậm Nơn	Triệu.VNĐ						
4	Thu nhập khác	Triệu.VNĐ	1.893,9	473,5	473,5	473,5	473,5	
4.1	Nhà máy thủy điện Hòa Na	Triệu.kWh						
4.2	Nhà máy thủy điện Nậm Nơn	Triệu.kWh						
V	TỔNG CHI PHÍ	Triệu.VNĐ	633.907,3	144.126,9	143.581,6	177.956,1	168.242,8	
1	Chi phí giá vốn bán hàng	Triệu.VNĐ	554.345,7	124.648,3	126.065,8	156.699,5	146.932,1	
1.1	Nhà máy thủy điện Hòa Na	Triệu.VNĐ	486.439,4	108.406,7	108.481,4	139.496,5	130.054,9	BM-KTKH-01-05a
1.2	Nhà máy thủy điện Nậm Nơn	Triệu.VNĐ	67.906,3	16.241,6	17.584,4	17.203,0	16.877,2	
2	Chi phí tài chính	Triệu.VNĐ	29.091,9	7.400,8	7.520,6	7.092,0	7.078,5	
2.1	Nhà máy thủy điện Hòa Na	Triệu.VNĐ	4.830,4	1.352,8	1.356,1	1.067,5	1.054,0	BM-KTKH-01-06
2.2	Nhà máy thủy điện Nậm Nơn	Triệu.VNĐ	24.261,5	6.048,0	6.164,5	6.024,5	6.024,5	
3	Chi phí quản lý (tại đơn vị)	Triệu.VNĐ	50.469,7	12.077,8	9.995,1	14.164,6	14.232,1	BM-KTKH-01-08
4	Chi phí khác (tại đơn vị)	Triệu.VNĐ						
4.1	Nhà máy thủy điện Hòa Na	Triệu.VNĐ						
4.2	Nhà máy thủy điện Nậm Nơn	Triệu.VNĐ						
VI	LỢI NHUẬN TỪ HOẠT ĐỘNG SẢN XUẤT KINH DOANH	Triệu.VNĐ	195.081,13	24.474,48	18.014,03	127.107,65	25.484,97	
VII	XỬ LÝ TÀI CHÍNH	Triệu.VNĐ						
1	Lợi nhuận trước thuế	Triệu.VNĐ	195.081,1	24.474,5	18.014,0	127.107,6	25.485,0	
2	Thuế thu nhập doanh nghiệp (5%)	Triệu.VNĐ	9.754,1	1.223,7	900,7	6.355,4	1.274,2	
3	Lợi nhuận sau thuế	Triệu.VNĐ	185.327,1	23.250,8	17.113,3	120.752,3	24.210,7	

STT	Các chỉ tiêu kế hoạch	Đơn vị	Kế hoạch năm 2025					Ghi chú/diễn giải
			Tổng cộng	Quý I	Quý II	Quý III	Quý IV	
4	Trích các quỹ	Triệu.VNĐ	47.714,5		47.714,5			
4.1	Quỹ khen thưởng phúc lợi	Triệu. VNĐ	21.709,9		21.709,9			
4.2	Quỹ thưởng người quản lý	Triệu. VNĐ	689,2		689,2			
4.3	Quỹ đầu tư và phát triển	Triệu. VNĐ	25.315,4		25.315,4			
5	Tỷ lệ chia cổ tức (10%)	Triệu.VNĐ	235.232				235.232	
6	Cổ tức nộp về Công ty mẹ	Triệu.VNĐ	189.879				189.879	
VIII	GIÁ THÀNH SẢN XUẤT	VNĐ/kWh	925,0	1.090,3	1.184,1	655,1	1.050,1	BM-KTKH-01-15
		Uscent/kWh	3,7	4,4	4,7	2,6	4,2	
IX	NỢP NGÂN SÁCH	Triệu.VNĐ	199.380,0	36.610,7	39.297,4	75.066,8	48.405,0	
1	Thuế TN nước	Triệu. VNĐ	72.061,6	13.900,1	12.750,5	28.564,2	16.846,9	
2	Phí môi trường rừng	Triệu. VNĐ	24.670,2	4.758,7	4.365,1	9.778,9	5.767,5	
3	Tiền cấp quyền khai thác tài nguyên nước (theo QĐ số 441/QĐ-BTNMT ngày 18/02/2020 của Bộ TNMT, chia đều cho 12 tháng)	Triệu. VNĐ	10.571,8	0,0	5.285,9	0,0	5.285,9	
4	Thuế VAT	Triệu. VNĐ	82.322,3	16.728,2	15.995,2	30.368,4	19.230,5	
5	Thuế thu nhập doanh nghiệp	Triệu. VNĐ	9.754,1	1.223,7	900,7	6.355,4	1.274,2	
C	CÁC CHỈ TIÊU KHÁC							
I	KẾ HOẠCH ĐẦU TƯ XDCB VÀ MUA TSCĐ, TTB	Triệu.VNĐ	139.841,0	83.834,4	22.184,4	15.619,3	18.202,9	
1	Kế hoạch đầu tư XDCB	Triệu.VNĐ	22.008,5	5.502,1	5.502,1	5.502,1	5.502,1	BM-KTKH-01-16
2	Kế hoạch trang bị TSCĐ, thiết bị, phương tiện,...	Triệu.VNĐ	34.632,5	6.882,3	6.432,3	9.367,2	11.950,8	BM-KTKH-01-18
3	Khảo sát nghiên cứu và đầu tư các dự án mới	Triệu.VNĐ	83.200,0	71.450,0	10.250,0	750,0	750,0	

STT	Các chỉ tiêu kế hoạch	Đơn vị	Kế hoạch năm 2025					Ghi chú/diễn giải
			Tổng cộng	Quý I	Quý II	Quý III	Quý IV	
3.1	Tư vấn khảo sát, nghiên cứu/xúc tiến đầu tư các dự án mới	Triệu.VNĐ	2.000,0	250,0	250,0	750,0	750,0	
3.2	Đầu tư mua nhà máy thủy điện Nậm Non	Triệu.VNĐ	81.200,0	71.200,0	10.000,0			
II	KẾ HOẠCH MUA CCDC, VẬT TƯ PHỤC VỤ SẢN XUẤT	Triệu.VNĐ	6.630,3	1.657,6	1.657,6	1.657,6	1.657,6	
1	Mua công cụ dụng cụ	Triệu.VNĐ	6.630,3	1.657,6	1.657,6	1.657,6	1.657,6	BM-KTKH-01-19
1.1	Nhà máy thủy điện Hòa Na	Triệu.VNĐ	6.400,2	1.600,1	1.600,1	1.600,1	1.600,1	
1.2	Nhà máy thủy điện Nậm Non	Triệu.VNĐ	230,0	57,5	57,5	57,5	57,5	
2	Mua vật tư	Triệu.VNĐ	17.936,7	4.484,2	4.484,2	4.484,2	4.484,2	BM-KTKH-01-20
1.1	Nhà máy thủy điện Hòa Na	Triệu.VNĐ	13.457,7	3.364,4	3.364,4	3.364,4	3.364,4	
1.2	Nhà máy thủy điện Nậm Non	Triệu.VNĐ	4.479,0	1.119,8	1.119,8	1.119,8	1.119,8	
III	KẾ HOẠCH LAO ĐỘNG, TIỀN LƯƠNG							
1	Lao động định biên	Người	143,0	143,0	143,0	143,0	143,0	
1.1	Nhà máy thủy điện Hòa Na	Người	110,0	110,0	110,0	110,0	110,0	BM-KTKH-01-10
1.2	Nhà máy thủy điện Nậm Non	Người	26	26	26	26	26	
1.3	Người quản lý chuyên trách	Người	7	7	7	7	7	
2	Lao động bình quân	Người	143,0	143,0	143,0	143,0	143,0	
1.1	Nhà máy thủy điện Hòa Na	Người	110	110,0	110,0	110,0	110,0	BM-KTKH-01-10
1.2	Nhà máy thủy điện Nậm Non	Người	26	26	26	26	26	
1.3	Người quản lý chuyên trách	Người	7	7	7	7	7	
3	Năng suất lao động bình quân	Triệu.VNĐ /người/tháng	150,0					
4	Tổng quỹ tiền lương và các khoản trích nộp theo lương	Triệu.VNĐ	62.281,2	12.456,2	12.456,2	12.456,2	24.912,5	

STT	Các chỉ tiêu kế hoạch	Đơn vị	Kế hoạch năm 2025					Ghi chú/điển giải
			Tổng cộng	Quý I	Quý II	Quý III	Quý IV	
4.1	Nhà máy thủy điện Hòa Na	Triệu.VNĐ	44.008,7	8.801,7	8.801,7	8.801,7	17.603,5	BM-KTKH-01-10
4.2	Nhà máy thủy điện Nậm Non	Triệu.VNĐ	10.732,4	2.146,5	2.146,5	2.146,5	4.293,0	
4.3	Người quản lý chuyên trách	Triệu.VNĐ	7.540,0	1.508,0	1.508,0	1.508,0	3.016,0	
IV	KẾ HOẠCH ĐÀO TẠO							
1	Kế hoạch đào tạo	Lượt người	110,0	22,0	33,0	33,0	22,0	
2	Kinh phí đào tạo	Triệu.VNĐ	1.915,0	383,0	574,5	574,5	383,0	

PHỤ LỤC 2

KẾ HOẠCH SẢN LƯỢNG ĐIỆN NĂM 2025

ĐƠN VỊ: CÔNG TY CỔ PHẦN THỦY ĐIỆN HỦA NA

Tháng	Đơn vị tính	Kế hoạch năm 2025			Ghi chú
		Sản lượng điện sản xuất	Sản lượng điện thương mại (Qmq)	Sản lượng hợp đồng (Qc)	
	Tổng cộng	690,06	685,28	500,23	
A	Nhà máy thủy điện Hủa Na	629,97	625,28	500,23	
1	Triệu kWh	40,88	40,57	32,46	
2	Triệu kWh	43,34	43,02	34,42	
3	Triệu kWh	36,94	36,66	29,33	
4	Triệu kWh	32,40	32,16	25,73	
5	Triệu kWh	31,61	31,37	25,10	
6	Triệu kWh	40,85	40,55	32,44	
7	Triệu kWh	51,18	50,79	40,64	
8	Triệu kWh	100,94	100,19	80,15	
9	Triệu kWh	102,68	101,91	81,53	
10	Triệu kWh	73,30	72,76	58,21	
11	Triệu kWh	40,90	40,59	32,47	
12	Triệu kWh	34,96	34,70	27,76	
B	Nhà máy thủy điện Nậm Non	60,09	60,00	-	
1	Triệu kWh	3,93	3,867		
2	Triệu kWh	3,81	3,749		
3	Triệu kWh	4,38	4,314		
4	Triệu kWh	5,72	5,638		
5	Triệu kWh	5,62	5,536		
6	Triệu kWh	6,09	5,996		
7	Triệu kWh	4,85	4,776		
8	Triệu kWh	5,93	6,642		
9	Triệu kWh	7,43	7,323		
10	Triệu kWh	5,64	5,56		
11	Triệu kWh	3,30	3,252		
12	Triệu kWh	3,40	3,348		

PHỤ LỤC 3
KẾ HOẠCH BẢO DƯỠNG SỬA CHỮA NĂM 2025 VÀ 2026
ĐƠN VỊ: CÔNG TY CỔ PHẦN THỦY ĐIỆN HỦA NA

KH Năm 2025				
Nhà máy điện	Kỳ sửa chữa	Thời gian thực hiện	Giá trị dự kiến (tỷ đồng)	Ghi chú
Tổ máy H1	Bảo dưỡng sửa chữa định kỳ 2025 (Đại tu)	01/3/2025 đến 05/4/2025	22,124	<i>Công văn số 1277/NSMO-PT ngày 12/12/2024 về việc thông báo kế hoạch sửa chữa năm 2025 đã được phê duyệt NMD Hủa Na</i>
Tổ máy H2	Bảo dưỡng sửa chữa định kỳ 2025 (Đại tu)	07/4/2025 đến 11/5/2025		
KH Năm 2026				
Nhà máy điện	Kỳ sửa chữa	Thời gian thực hiện	Giá trị dự kiến	Ghi chú
Tổ máy H1	Bảo dưỡng sửa chữa định kỳ 2026 (Tiểu tu)	24/3/2024 đến 12/4/2024	10,362	<i>Dự kiến</i>
Tổ máy H2	Bảo dưỡng sửa chữa định kỳ 2026 (Tiểu tu)	13/4/2024 đến 02/5/2024		

PHỤ LỤC 4
KẾ HOẠCH DOANH THU NĂM 2025
ĐƠN VỊ: CÔNG TY CỔ PHẦN THỦY ĐIỆN HỦA NÀ

Đơn vị tính: Triệu đồng

STT	Các chỉ tiêu kế hoạch	Kế hoạch năm 2025													Ghi chú/Điển giải
		Tổng cộng	Tháng 1	Tháng 2	Tháng 3	Tháng 4	Tháng 5	Tháng 6	Tháng 7	Tháng 8	Tháng 9	Tháng 10	Tháng 11	Tháng 12	
	Tổng doanh thu	828.988,46	55.084,38	59.134,99	54.382,00	49.579,43	53.142,23	58.873,92	64.304,00	117.796,15	122.963,59	92.436,06	53.483,38	47.808,34	
A	Nhà máy thủy điện Hòa Na	749.437,48	48.692,14	52.915,47	46.924,66	40.335,05	43.750,27	49.967,12	60.272,31	112.189,27	116.781,83	87.139,38	48.151,22	42.318,77	
I	Doanh thu bán điện	743.671,80	48.261,76	52.500,62	46.450,64	39.844,57	43.183,07	49.381,06	59.829,40	111.764,31	116.269,76	86.563,34	47.795,33	41.827,93	
1	Doanh thu bán điện tính theo giá hợp đồng (Qc*Pc)	488.764,67	31.715,19	33.627,00	28.658,09	25.138,67	24.524,59	31.695,29	39.704,28	78.314,32	79.662,08	56.872,22	31.729,74	27.123,19	
1.1	Sản lượng điện theo hợp đồng (Qc)	500,23	32,46	34,42	29,33	25,73	25,10	32,44	40,64	80,15	81,53	58,21	32,47	27,76	
1.2	Đơn giá bán điện theo hợp đồng (Pc)	977,09	977,09	977,09	977,09	977,09	977,09	977,09	977,09	977,09	977,09	977,09	977,09	977,09	
2	Doanh thu bán điện theo thị trường	157.279,31	10.819,37	12.801,17	12.617,41	10.166,30	9.547,03	11.962,16	12.955,22	19.307,79	22.222,11	14.738,26	10.335,75	9.806,76	
2.1	Sản lượng điện thương mại (Qmq)	625,28	40,57	43,02	36,66	32,16	31,37	40,55	50,79	100,19	101,91	72,76	40,59	34,70	
2.2	Sản lượng điện thị trường (Qm-Qc)	125,06	8,11	8,60	7,33	6,43	6,27	8,11	10,16	20,04	20,38	14,55	8,12	6,94	
	Giá thị trường toàn phần bình quân (FMP=SMP+CAN), trong đó:	1.345,59	1.333,30	1.487,83	1.720,74	1.580,57	1.521,46	1.475,05	1.275,26	963,57	1.090,25	1.012,84	1.273,12	1.413,12	
	- SMP	1.142,36	1.152,09	1.299,02	1.530,01	1.376,65	1.313,71	1.254,93	1.066,39	757,86	883,63	809,78	1.060,87	1.203,35	
	- CAN	203,24	181,21	188,82	190,73	203,92	207,75	220,13	208,87	205,72	206,63	203,05	212,24	209,76	
2.3	Doanh thu bán điện trước các thuế/phí	646.043,98	42.534,56	46.428,17	41.275,49	35.304,97	34.071,63	43.657,45	52.659,50	97.622,11	101.884,18	71.610,48	42.065,49	36.929,96	
2.4	Giá bán điện bình quân trước các thuế/phí	1.033,20	1.048,33	1.079,24	1.125,82	1.097,78	1.085,96	1.076,68	1.036,72	974,38	999,72	984,24	1.036,29	1.064,29	
3	Doanh thu thực thanh thực chi (thuế, phí,...)	97.627,82	5.727,21	6.072,45	5.175,15	4.539,60	9.111,45	5.723,61	7.169,90	14.142,20	14.385,58	14.952,86	5.729,84	4.897,97	
3.1	Thuế TN nước	65.752,15	4.266,56	4.523,75	3.855,29	3.381,84	3.299,23	4.263,88	5.341,31	10.535,41	10.716,72	7.650,86	4.268,51	3.648,81	
3.2	Phí môi trường rừng	22.510,20	1.460,65	1.548,70	1.319,86	1.157,77	1.129,49	1.459,74	1.828,59	3.606,79	3.668,86	2.619,27	1.461,32	1.249,17	

STT	Các chỉ tiêu kế hoạch	Kế hoạch năm 2025													Ghi chú/Điển giải	
		Tổng cộng	Tháng 1	Tháng 2	Tháng 3	Tháng 4	Tháng 5	Tháng 6	Tháng 7	Tháng 8	Tháng 9	Tháng 10	Tháng 11	Tháng 12		
3.3	Tiền cấp quyền khai thác tài nguyên nước (theo QĐ số 441/QĐ-BTNMT ngày 18/02/2020 của Bộ TNMT, chia đều cho 12 tháng)	9.365,47					4.682,73						4.682,73			
II	Doanh thu hoạt động tài chính	3.871,75	272,54	257,02	316,18	332,65	409,37	428,23	285,08	267,14	354,24	418,22	198,06	333,01		
1	Lãi tiền gửi	3.871,75	272,54	257,02	316,18	332,65	409,37	428,23	285,08	267,14	354,24	418,22	198,06	333,01		
2	Lãi thoái vốn															
3	Cổ tức, lợi nhuận được chia															
4	Lãi CLTG trong thanh toán															
5	Lãi CLTG đánh giá lại															
III	Thu nhập khác	1.893,94	157,83	157,83	157,83	157,83	157,83	157,83	157,83	157,83	157,83	157,83	157,83	157,83		
B	Nhà máy thủy điện Nậm Non	79.550,98	6.392,25	6.219,52	7.457,34	9.244,38	9.391,95	8.906,81	4.031,69	5.606,88	6.181,75	5.296,68	5.332,16	5.489,57		
I	Doanh thu bán điện	79.550,98	6.392,25	6.219,52	7.457,34	9.244,38	9.391,95	8.906,81	4.031,69	5.606,88	6.181,75	5.296,68	5.332,16	5.489,57		
1	Doanh thu bán điện theo biểu phí tránh được	69.875,15	5.846,40	5.690,33	6.848,40	8.448,54	8.007,35	8.060,44	3.357,53	4.669,33	5.148,07	3.908,68	4.873,12	5.016,98		
1.1	Sản lượng điện thương mại	60,00	3,87	3,75	4,31	5,64	5,54	6,00	4,78	6,64	7,32	5,56	3,25	3,35		
1.2	Doanh thu bán điện trước các thuế phí	69.875,15	5.846,4	5.690,3	6.848,4	8.448,5	8.007,3	8.060,4	3.357,5	4.669,3	5.148,1	3.908,7	4.873,1	5.017,0		
1.3	Giá bán điện bình quân trước các thuế/phí	1.164,57	1.511,9	1.517,8	1.587,5	1.498,5	1.446,4	1.344,3	703,0	703,0	703,0	703,0	1.498,5	1.498,5		
2	Doanh thu thực thanh thực chi (thuế, phí,...)	9.675,83	545,85	529,19	608,95	795,84	1.384,61	846,37	674,16	937,56	1.033,68	1.388,00	459,04	472,59		
2.1	Thuế TN nước	6.309,45	406,64	394,23	453,64	592,87	582,14	630,51	502,22	698,44	770,06	584,67	341,97	352,06		
2.2	Phí môi trường rừng	2.160,04	139,21	134,96	155,30	202,97	199,30	215,86	171,94	239,11	263,63	200,16	117,07	120,53		
2.3	Tiền cấp quyền khai thác tài nguyên nước (theo QĐ số 2954/QĐ-BTNMT ngày 10/10/2023 của Bộ TNMT, chia đều cho 12 tháng)	1.206,34					603,17					603,17				

PHỤ LỤC 5
KẾ HOẠCH CHI PHÍ GIÁ VỐN HÀNG BÁN NĂM 2025
CỦA ĐƠN VỊ: CÔNG TY CỔ PHẦN THỦY ĐIỆN HỦA NA

STT	Các chỉ tiêu kế hoạch	ĐVT	Kế hoạch năm 2025												Ghi chú/Điển giải	
			Tổng cộng	Tháng 1	Tháng 2	Tháng 3	Tháng 4	Tháng 5	Tháng 6	Tháng 7	Tháng 8	Tháng 9	Tháng 10	Tháng 11		Tháng 12
	TỔNG CHI PHÍ GIÁ VỐN HÀNG BÁN	Triệu VNĐ	554.345,7	41.602,9	41.931,5	41.113,9	39.890,2	45.050,8	41.124,8	47.296,2	54.531,9	54.871,4	55.017,9	44.866,0	47.048,2	
A	NHÀ MÁY THỦY ĐIỆN HỦA NA	Triệu VNĐ	486.439,4	36.204,5	36.549,7	35.652,4	34.241,8	38.813,7	35.425,9	41.769,5	48.741,8	48.985,2	48.777,4	39.554,4	41.723,1	
1	Chi phí nhân viên phân xưởng (bao gồm lương và các khoản trích theo lương, thưởng an toàn)	Triệu VNĐ	30.005,9	2.250,4	2.250,4	2.250,4	2.250,4	2.250,4	2.250,4	2.250,4	2.250,4	2.250,4	2.250,4	2.250,4	5.251,0	BM-KTKH-01-10
2	CP vật tư cho phân xưởng	Triệu VNĐ	2.867,6	239,0	239,0	239,0	239,0	239,0	239,0	239,0	239,0	239,0	239,0	239,0	239,0	BM-KTKH-01-11
3	CP CCDC, đồ dùng cho phân xưởng	Triệu VNĐ	3.840,1	320,0	320,0	320,0	320,0	320,0	320,0	320,0	320,0	320,0	320,0	320,0	320,0	BM-KTKH-01-11
4	Chi phí khấu hao TSCĐ	Triệu VNĐ	286.873,1	23.215,6	23.215,6	23.215,6	23.215,6	23.215,6	23.215,6	24.596,6	24.596,6	24.596,6	24.596,6	24.596,6	24.596,6	BM-KTKH-01-12
4.1	TSCĐ có từ DADT nhà máy	Triệu VNĐ	278.587,4	23.215,6	23.215,6	23.215,6	23.215,6	23.215,6	23.215,6	23.215,6	23.215,6	23.215,6	23.215,6	23.215,6	23.215,6	
4.2	TSCĐ khác	Triệu VNĐ	8.285,8							1.381,0	1.381,0	1.381,0	1.381,0	1.381,0	1.381,0	
5	Thuế, phí và lệ phí	Triệu VNĐ	97.627,8	5.727,2	6.072,4	5.175,1	4.539,6	9.111,4	5.723,6	7.169,9	14.142,2	14.385,6	14.952,9	5.729,8	4.898,0	
6	Chi phí dịch vụ mua ngoài	Triệu VNĐ	23.595,5	983,1	983,1	983,1	983,1	983,1	983,1	2.949,4	2.949,4	2.949,4	2.949,4	2.949,4	2.949,4	BM-KTKH-01-11
7	CP bằng tiền khác	Triệu VNĐ	3.465,1	288,8	288,8	288,8	288,8	288,8	288,8	288,8	288,8	288,8	288,8	288,8	288,8	BM-KTKH-01-11
8	CP sửa chữa TSCĐ	Triệu VNĐ	38.164,2	3.180,3	3.180,3	3.180,3	2.405,3	2.405,3	2.405,3	3.955,4	3.955,4	3.955,4	3.180,3	3.180,3	3.180,3	
8.1	Chi phí sửa chữa TSCĐ thuộc HT thiết bị dây chuyền nhà máy	Triệu VNĐ	19.562,8	1.630,2	1.630,2	1.630,2	1.630,2	1.630,2	1.630,2	1.630,2	1.630,2	1.630,2	1.630,2	1.630,2	1.630,2	BM-KTKH-01-13
8.1.1	Chi phí BDSC thường xuyên, đột xuất	Triệu VNĐ	4.103,5	342,0	342,0	342,0	342,0	342,0	342,0	342,0	342,0	342,0	342,0	342,0	342,0	
8.1.2	Chi phí BDSC định kỳ	Triệu VNĐ	15.459,4	1.288,3	1.288,3	1.288,3	1.288,3	1.288,3	1.288,3	1.288,3	1.288,3	1.288,3	1.288,3	1.288,3	1.288,3	
8.2	Chi phí sửa chữa TSCĐ SX khác	Triệu VNĐ	18.601,3	1.550,1	1.550,1	1.550,1	775,1	775,1	775,1	2.325,2	2.325,2	2.325,2	1.550,1	1.550,1	1.550,1	BM-KTKH-01-14
B	NHÀ MÁY THỦY ĐIỆN NẬM NON	Triệu VNĐ	67.906,3	5.398,4	5.381,7	5.461,5	5.648,4	6.237,1	5.698,9	5.526,7	5.790,1	5.886,2	6.240,5	5.311,6	5.325,1	
1	Chi phí nhân viên phân xưởng (bao gồm lương và các khoản trích theo lương, thưởng an toàn)	Triệu VNĐ	10.732,4	894,4	894,4	894,4	894,4	894,4	894,4	894,4	894,4	894,4	894,4	894,4	894,4	
2	CP vật tư cho phân xưởng	Triệu VNĐ	299,6	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	

STT	Các chỉ tiêu kế hoạch	ĐVT	Kế hoạch năm 2025												Ghi chú/Điển giải	
			Tổng cộng	Tháng 1	Tháng 2	Tháng 3	Tháng 4	Tháng 5	Tháng 6	Tháng 7	Tháng 8	Tháng 9	Tháng 10	Tháng 11		Tháng 12
3	CP CCDC, đồ dùng cho phân xưởng	Triệu VNĐ	230,0	19,2	19,2	19,2	19,2	19,2	19,2	19,2	19,2	19,2	19,2	19,2	19,2	
4	Chi phí khấu hao TSCĐ	Triệu VNĐ	38.676,9	3.223,1	3.223,1	3.223,1	3.223,1	3.223,1	3.223,1	3.223,1	3.223,1	3.223,1	3.223,1	3.223,1	3.223,1	3.223,1
4.1	TSCĐ có từ DAĐT nhà máy	Triệu VNĐ	38.676,9	3.223,1	3.223,1	3.223,1	3.223,1	3.223,1	3.223,1	3.223,1	3.223,1	3.223,1	3.223,1	3.223,1	3.223,1	3.223,1
5	Thuế, phí và lệ phí	Triệu VNĐ	9.675,8	545,8	529,2	608,9	795,8	1.384,6	846,4	674,2	937,6	1.033,7	1.388,0	459,0	472,6	
6	Chi phí dịch vụ mua ngoài	Triệu VNĐ	2.567,6	214,0	214,0	214,0	214,0	214,0	214,0	214,0	214,0	214,0	214,0	214,0	214,0	
7	CP bằng tiền khác	Triệu VNĐ	1.244,9	103,7	103,7	103,7	103,7	103,7	103,7	103,7	103,7	103,7	103,7	103,7	103,7	
8	CP sửa chữa TSCĐ	Triệu VNĐ	4.479,0	373,3	373,3	373,3	373,3	373,3	373,3	373,3	373,3	373,3	373,3	373,3	373,3	
8.1	Chi phí sửa chữa TSCĐ thuộc HT thiết bị dây chuyền nhà máy	Triệu VNĐ	2.479,0	206,6	206,6	206,6	206,6	206,6	206,6	206,6	206,6	206,6	206,6	206,6	206,6	
8.1.1	Chi phí BDSC thường xuyên, đột xuất	Triệu VNĐ	2.479,0	206,6	206,6	206,6	206,6	206,6	206,6	206,6	206,6	206,6	206,6	206,6	206,6	
8.1.2	Chi phí BDSC định kỳ	Triệu VNĐ														
8.2	Chi phí cải tạo, sửa chữa các hạng mục công trình xây dựng, TSCĐ khác	Triệu VNĐ	2.000,0	166,7	166,7	166,7	166,7	166,7	166,7	166,7	166,7	166,7	166,7	166,7	166,7	

PHỤ LỤC 6
KẾ HOẠCH CHI PHÍ TÀI CHÍNH NĂM 2025
CỦA ĐƠN VỊ: CÔNG TY CỔ PHẦN THỦY ĐIỆN HỦA NA

Đơn vị tính: Triệu đồng

STT	Các chỉ tiêu kế hoạch	ĐVT	Kế hoạch năm 2025													Ghi chú
			Tổng cộng	Tháng 1	Tháng 2	Tháng 3	Tháng 4	Tháng 5	Tháng 6	Tháng 7	Tháng 8	Tháng 9	Tháng 10	Tháng 11	Tháng 12	
(1)	(2)	(3)	(7)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(21)	(22)	(23)	(24)
	TỔNG CHI PHÍ TÀI CHÍNH		29.091,9	2.625,8	2.266,2	2.508,7	2.445,4	2.546,1	2.529,2	2.470,4	2.349,2	2.272,4	2.354,4	2.307,9	2.416,3	
A	NHÀ MÁY THỦY ĐIỆN HỦA NA	Triệu VND	4.830,4	542,6	384,6	425,5	429,4	462,9	463,9	440,4	319,2	307,9	324,4	343,4	386,3	
I	Chi phí đi vay	Triệu VND	4.799,5	540,1	382,0	423,0	426,8	460,3	461,3	437,8	316,6	305,3	321,8	340,8	383,7	
1	Vay vốn cho DAĐT nhà máy	Triệu VND	4.799,5	540,1	382,0	423,0	426,8	460,3	461,3	437,8	316,6	305,3	321,8	340,8	383,7	
1.1	CP lãi vay	Triệu VND	4.799,5	540,1	382,0	423,0	426,8	460,3	461,3	437,8	316,6	305,3	321,8	340,8	383,7	
1.2	Phí để vay	Triệu VND														
2	Vay mục đích khác	Triệu VND														
II	Lỗ thoái vốn	Triệu VND														
III	CP tài chính khác	Triệu VND	30,8	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	
1	Lãi phải trả do thanh toán chậm trễ	Triệu VND														
2	Chi phí bảo lãnh	Triệu VND														
B	NHÀ MÁY THỦY ĐIỆN NẬM NON	Triệu VND	24.261,5	2.083,2	1.881,6	2.083,2	2.016,0	2.083,2	2.065,3	2.030,0	2.030,0	1.964,5	2.030,0	1.964,5	2.030,0	
I	Chi phí đi vay	Triệu VND	24.261,5	2.083,2	1.881,6	2.083,2	2.016,0	2.083,2	2.065,3	2.030,0	2.030,0	1.964,5	2.030,0	1.964,5	2.030,0	
1	Vay vốn cho DAĐT nhà máy	Triệu VND	24.261,5	2.083,2	1.881,6	2.083,2	2.016,0	2.083,2	2.065,3	2.030,0	2.030,0	1.964,5	2.030,0	1.964,5	2.030,0	
1.1	CP lãi vay	Triệu VND	24.261,5	2.083,2	1.881,6	2.083,2	2.016,0	2.083,2	2.065,3	2.030,0	2.030,0	1.964,5	2.030,0	1.964,5	2.030,0	
1.2	Phí để vay	Triệu VND														
1.3	Khác	Triệu VND														
2	Vay mục đích khác	Triệu VND														
2.1	CP lãi vay	Triệu VND														
2.2	Phí để vay	Triệu VND														
2.3	Khác	Triệu VND														
II	Lỗ thoái vốn	Triệu VND														
III	CP tài chính khác	Triệu VND														
1	Lãi phải trả do thanh toán chậm trễ	Triệu VND														
2	Chi phí bảo lãnh	Triệu VND														

PHỤ LỤC 6.1
KẾ HOẠCH TRẢ NỢ GỐC VÀ LÃI VAY NĂM 2025

A NHÀ MÁY THỦY ĐIỆN HỮA NA																		
TT	Nội dung	Số giải ngân	Lãi suất	Gốc đã trả đến 31/12/2024	Dư nợ 31/12/2024	Tháng 1	Tháng 2	Tháng 3	Tháng 4	Tháng 5	Tháng 6	Tháng 7	Tháng 8	Tháng 9	Tháng 10	Tháng 11	Tháng 12	Cộng
	Số ngày trong tháng					31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31	365
1	HD vay với BIDV	300.000.000.000	6,80%	235.015.440.000	64.984.560.000	20.380.520.701	237.918.340	263.409.590	254.912.507	263.409.590	254.912.507	20.263.409.590	146.298.479	141.579.173	146.298.479	141.579.173	146.298.479	42.640.546.609
	Trả lãi					380.520.701	237.918.340	263.409.590	254.912.507	263.409.590	254.912.507	263.409.590	146.298.479	141.579.173	146.298.479	141.579.173	146.298.479	2.640.546.609
	Trả gốc					20.000.000.000	0	0	0	0	0	20.000.000.000	0	0	0	0	0	40.000.000.000
	Số giải ngân	300.000.000.000	6,80%	235.015.440.000	64.984.560.000													
2	HDTĐ số MMD202113392590/HDTĐ	64.394.257.939	7,3%	38.943.446.128	25.450.811.811	159.548.311	144.108.152	159.548.311	154.401.592	159.548.311	8.640.263.124	106.351.388	106.351.388	102.920.698	106.351.388	102.920.698	8.592.212.920	18.534.526.284
	Trả lãi					159.548.311	144.108.152	159.548.311	154.401.592	159.548.311	154.401.592	106.351.388	106.351.388	102.920.698	106.351.388	102.920.698	106.351.388	1.562.803.220
	Trả gốc										8.485.861.532						8.485.861.532	16.971.723.064
	Số giải ngân	64.394.257.939	7,28%	38.943.446.128	25.450.811.811													
3	Dự kiến HDTĐ vay ngắn hạn				0	0	0	0	17.533.793	37.328.683	51.968.200	68.061.693	4.330.510.181	4.584.569.317	3.924.453.365	3.478.163.632	3.430.263.284	19.922.852.148
	Số giải ngân		5,0%						4.266.556.331	4.523.746.442	3.855.292.589	3.381.835.605	3.299.225.380	4.263.879.233	5.341.307.006	10.535.408.417	10.716.718.140	50.183.969.144
	Trả nợ gốc								0	0	0	0	4.266.556.331	4.523.746.442	3.855.292.589	3.381.835.605	3.299.225.380	19.326.656.348
	Dư nợ								4.266.556.331	8.790.302.774	12.645.595.363	16.027.430.967	15.060.100.016	14.800.232.807	16.286.247.224	23.439.820.037	30.857.312.796	30.857.312.796
	Trả lãi								17.533.793	37.328.683	51.968.200	68.061.693	63.953.849	60.822.875	69.160.776	96.328.028	131.037.904	596.195.800
	Tổng cộng	3.903.713.376.915		3.813.278.005.104	90.435.371.811	20.540.069.013	382.026.492	422.957.902	426.847.891	460.286.585	8.947.143.830	20.437.822.672	4.583.160.048	4.829.069.188	4.177.103.233	3.722.663.504	12.168.774.683	81.097.925.041
	Trả nợ lãi:					<i>540.069.013</i>	<i>382.026.492</i>	<i>422.957.902</i>	<i>426.847.891</i>	<i>460.286.585</i>	<i>461.282.298</i>	<i>437.822.672</i>	<i>316.603.717</i>	<i>305.322.746</i>	<i>321.810.643</i>	<i>340.827.899</i>	<i>383.687.771</i>	<i>4.799.545.629</i>
	Trả nợ gốc:					<i>20.000.000.000</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>8.485.861.532</i>	<i>20.000.000.000</i>	<i>4.266.556.331</i>	<i>4.523.746.442</i>	<i>3.855.292.589</i>	<i>3.381.835.605</i>	<i>11.785.086.912</i>	<i>76.298.379.412</i>
B NHÀ MÁY THỦY ĐIỆN NẬM NON																		
	Nội dung	Số giải ngân	Lãi suất	Gốc đã trả đến 31/12/2024	Dư nợ 31/12/2024	Tháng 1	Tháng 2	Tháng 3	Tháng 4	Tháng 5	Tháng 6	Tháng 7	Tháng 8	Tháng 9	Tháng 10	Tháng 11	Tháng 12	Cộng
	Số ngày trong tháng					31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31	365
	Nhà máy thủy điện Nậm Non																	
	Vay mua NM Nậm Non	487.620.000.000	6,0%	0	408.800.000.000	2.083.200.000	1.881.600.000	2.083.200.000	2.016.000.000	2.083.200.000	12.065.315.068	2.029.998.904	2.029.998.904	1.964.515.068	2.029.998.904	1.964.515.068	2.029.998.904	34.261.540.822
	Trả nợ gốc							0			20.440.000.000			0			20.440.000.000	40.880.000.000
	Trả lãi					2.083.200.000	1.881.600.000	2.083.200.000	2.016.000.000	2.083.200.000	2.065.315.068	2.029.998.904	2.029.998.904	1.964.515.068	2.029.998.904	1.964.515.068	2.029.998.904	24.261.540.822
	Số giải ngân	487.620.000.000	6,00%	0	408.800.000.000						10.000.000.000							10.000.000.000
	Tổng cộng (cả năm)	487.620.000.000		0	408.800.000.000	2.083.200.000	1.881.600.000	2.083.200.000	2.016.000.000	2.083.200.000	12.065.315.068	2.029.998.904	2.029.998.904	1.964.515.068	2.029.998.904	1.964.515.068	2.029.998.904	34.261.540.822
	Trả nợ lãi (cả năm)																	24.261.540.822
	Trả nợ gốc (cả năm)																	40.880.000.000

PHỤ LỤC 6.2
CHI PHÍ BẢO LÃNH NĂM 2025

STT	Các chỉ tiêu kế hoạch	Đơn vị	Kế hoạch năm 2025												
			Tổng cộng	Tháng 1	Tháng 2	Tháng 3	Tháng 4	Tháng 5	Tháng 6	Tháng 7	Tháng 8	Tháng 9	Tháng 10	Tháng 11	Tháng 12
	<i>Số ngày trong tháng</i>			31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
A	NHÀ MÁY THỦY ĐIỆN HỦA NA														
I	Chi phí bảo lãnh	Triệu VNĐ	30,82	2,57	2,57	2,57	2,57	2,57	2,57	2,57	2,57	2,57	2,57	2,57	2,57
1	Chi phí bảo lãnh khoản vay Techcombank	Triệu VNĐ	30,82	2,57	2,57	2,57	2,57	2,57	2,57	2,57	2,57	2,57	2,57	2,57	2,57

PHỤ LỤC 6.3
KẾ HOẠCH TRẢ NỢ GỐC VÀ LÃI VAY NĂM 2025

TT	Nội dung	Số giải ngân	Lãi suất	Gốc đã trả đến 31/12/2023	Dư nợ 31/12/2023	Tháng 1	Tháng 2	Tháng 3	Tháng 4	Tháng 5	Tháng 6	Tháng 7	Tháng 8	Tháng 9	Tháng 10	Tháng 11	Tháng 12	Cộng
1	Số ngày trong năm					31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31	365
	HĐTD số 124.12/HĐTD/II ngày 17/12/2012 (NHAB)	200.000.000.000	9,00%	200.000.000.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Trả lãi					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Trả gốc					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Số giải ngân	200.000.000.000	9,00%	200.000.000.000	0													
2	HĐ tín dụng số 182/16/TĐ-TT/II ngày 21/01/2016 (NHAB)	300.000.000.000	8,50%	195.015.440.000	104.984.560.000	41.655.083.235	0	0	0	0	0	40.985.463.374	0	0	0	0	0	82.640.546.609
	Trả lãi					21.655.083.235	-	-	-	-	-	20.985.463.374	-	-	-	-	-	42.640.546.609
	Trả gốc					20.000.000.000	-	-	-	-	-	20.000.000.000	-	-	-	-	-	40.000.000.000
	Số giải ngân	300.000.000.000	8,50%	195.015.440.000	104.984.560.000													
3	HĐTD số MMD2021133925 90/HĐTD	64.394.257.939	9,1%	24.221.406.921	40.172.851.018	0	0	0	0	0	17.798.279.334	0	0	0	0	0	17.497.970.014	26.179.140.866
	Trả lãi					-	-	-	-	-	9.417.417.802	-	-	-	-	-	9.117.108.482	9.417.417.802
	Trả gốc					-	-	-	-	-	8.380.861.532	-	-	-	-	-	8.380.861.532	16.761.723.064
	Số giải ngân	64.394.257.939	9,10%	24.221.406.921	40.172.851.018													
4	Vay mua NM Nệm Non	487.620.000.000	6,0%	0	408.800.000.000	0	0	0	0	0	32.652.515.068	0	0	0	0	0	32.489.025.753	65.141.540.822
	Trả nợ gốc	0		0	0	-	-	-	-	-	20.440.000.000	-	-	-	-	-	20.440.000.000	40.880.000.000
	Trả lãi	0		0	0	-	-	-	-	-	12.212.515.068	-	-	-	-	-	12.049.025.753	24.261.540.822
	Số giải ngân	487.620.000.000	6,00%	0	408.800.000.000						10.000.000.000						10.000.000.000	
	Tổng cộng	4.391.333.376.915		3.758.555.965.897	553.957.411.018	41.655.083.235	0	0	0	0	50.450.794.402	40.985.463.374	0	0	0	0	49.986.995.767	173.961.228.296
	Trả nợ lãi:					21.655.083.235	0	0	0	0	21.629.932.870	20.985.463.374	0	0	0	0	21.166.134.235	76.319.505.232
	Trả nợ gốc:					20.000.000.000	0	0	0	0	28.820.861.532	20.000.000.000	0	0	0	0	28.820.861.532	97.641.723.064
5	Dự kiến HĐTD vay ngắn hạn								17.533.793	37.328.683	51.968.200	68.061.693	4.330.510.181	4.584.569.317	3.924.453.365	3.478.163.632	3.430.263.284	19.922.852.148
	Số giải ngân		5,0%						4.266.556.331	4.523.746.442	3.855.292.589	3.381.835.605	3.299.225.380	4.263.879.233	5.341.307.006	10.535.408.417	10.716.718.140	50.183.969.144
	Trả nợ gốc								0	0	0	0	4.266.556.331	4.523.746.442	3.855.292.589	3.381.835.605	3.299.225.380	19.326.656.348
	Dư nợ								4.266.556.331	8.790.302.774	12.645.595.363	16.027.430.967	15.060.100.016	14.800.232.807	16.286.247.224	23.439.820.037	30.857.312.796	30.857.312.796
	Trả lãi								17.533.793	37.328.683	51.968.200	68.061.693	63.953.849	60.822.875	69.160.776	96.328.028	131.037.904	596.195.800
	Tổng cộng	3.903.713.376.915							17.533.793	37.328.683	50.502.762.602	41.053.525.067	4.330.510.181	4.584.569.317	3.924.453.365	3.478.163.632	53.417.259.051	193.884.080.445
Trả nợ lãi:								17.533.793	37.328.683	21.681.901.070	21.053.525.067	63.953.849	60.822.875	69.160.776	96.328.028	21.297.172.139	76.915.701.033	
Trả nợ gốc:								0	0	28.820.861.532	20.000.000.000	4.266.556.331	4.523.746.442	3.855.292.589	3.381.835.605	32.120.086.912	116.968.379.412	

PHỤ LỤC 8
KẾ HOẠCH CHI PHÍ QUẢN LÝ NĂM 2025
CỦA ĐƠN VỊ: CÔNG TY CỔ PHẦN THỦY ĐIỆN HỦA NA

Đơn vị tính: Triệu đồng

STT	Các chỉ tiêu kế hoạch	Kế hoạch Năm 2025													Ghi chú
		Tổng cộng	Tháng 1	Tháng 2	Tháng 3	Tháng 4	Tháng 5	Tháng 6	Tháng 7	Tháng 8	Tháng 9	Tháng 10	Tháng 11	Tháng 12	
	TỔNG CHI PHÍ QUẢN LÝ CỦA ĐƠN VỊ	50.469,7	4.025,9	4.025,9	4.025,9	3.330,3	3.330,3	3.334,4	4.721,5	4.721,5	4.721,5	4.025,9	4.025,9	6.180,2	
I	Chi phí tiền lương và các khoản trích theo lương, thưởng vận hành an toàn	21.542,8	1.615,7	1.615,7	1.615,7	1.615,7	1.615,7	1.615,7	1.615,7	1.615,7	1.615,7	1.615,7	1.615,7	3.770,0	BM-KTKH-01-10
II	Vật tư, vật liệu quản lý	1.411,2	117,6	117,6	117,6	117,6	117,6	117,6	117,6	117,6	117,6	117,6	117,6	117,6	BM-KTKH-01-11
III	CCDC, đồ dùng cho quản lý	2.560,1	213,3	213,3	213,3	213,3	213,3	213,3	213,3	213,3	213,3	213,3	213,3	213,3	BM-KTKH-01-11
IV	Chi phí khấu hao TSCĐ cho quản lý đơn vị	1.487,2	123,9	123,9	123,9	123,9	123,9	123,9	123,9	123,9	123,9	123,9	123,9	123,9	BM-KTKH-01-12
V	Thuế, phí, lệ phí	4,1						4,1							Thường nộp vào tháng 6
VI	Các khoản trích chi phí dự phòng theo quy định														
VII	Chi phí dịch vụ mua ngoài	6.770,0	564,2	564,2	564,2	564,2	564,2	564,2	564,2	564,2	564,2	564,2	564,2	564,2	BM-KTKH-01-11
VIII	Chi phí bằng tiền khác	16.694,4	1.391,2	1.391,2	1.391,2	695,6	695,6	695,6	2.086,8	2.086,8	2.086,8	1.391,2	1.391,2	1.391,2	BM-KTKH-01-11
IX	Dự phòng														

PHỤ LỤC 10

**KẾ HOẠCH LAO ĐỘNG - TIỀN LƯƠNG NĂM 2025
CỦA ĐƠN VỊ: CÔNG TY CỔ PHẦN THỦY ĐIỆN HỦA NA**

STT	Các chỉ tiêu	Đơn vị tính	Kế hoạch năm 2025	Bộ phận sản xuất chung	Bộ phận quản lý	Ghi chú/Diễn giải
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(8)
	TỔNG CỘNG CHI PHÍ LƯƠNG, THƯỜNG AN TOÀN VÀ CÁC KHOẢN TRÍCH NỘP THEO LƯƠNG (A+B+C)		62.281,16	40.738,35	21.542,81	
	CHỈ TIÊU SXKD					
1	Sản lượng điện thương mại	kWh	685,28			
2	Tổng doanh thu	Triệu đồng	828.988,46			
3	Tổng chi phí chưa lương	Triệu đồng	571.626,17			
4	Lợi nhuận trước thuế	Triệu đồng	195.081,13			
5	Nộp ngân sách nhà nước	Triệu đồng	199.379,98			
6	NSLĐ BQ tính theo lao động định biên	Trđ/ng/th	149,98			
7	NSLĐ BQ tính theo lao động bình quân	Trđ/ng/th	149,98			
A	NHÀ MÁY THỦY ĐIỆN HỦA NA					
I	QUỸ TIỀN LƯƠNG		39.256,27	26.765,64	12.490,63	
1	Lao động định biên năm 2025	Người	110			
2	Lao động thực tế sử dụng bình quân năm 2025	Người	110			
3	Tiền lương bình quân năm 2025	Triệu đồng/Người/ Tháng	24,78			Tăng 10% so với kế hoạch tiền lương được duyệt năm 2024
4	Quỹ tiền lương năm kế hoạch năm 2025	Triệu đồng	32.713,56	22.304,70	10.408,86	
5	Thường an toàn năm 2025	Triệu đồng	6.542,71	4.460,94	2.081,77	
6	Tổng quỹ tiền lương, thường an toàn năm 2025 (5+6)	Triệu đồng	39.256,27	26.765,64	12.490,63	
II	BHXH, BHYT, KPCĐ	Triệu đồng	4.752,42	3.240,29	1.512,13	Tạm tính trích nộp 23,5% trên tổng lương tháng (chưa bao gồm thường, khác,...)

STT	Các chỉ tiêu	Đơn vị tính	Kế hoạch năm 2025	Bộ phận sản xuất chung	Bộ phận quản lý	Ghi chú/Diễn giải
III	TỔNG CHI PHÍ LƯƠNG, THƯỜNG AN TOÀN VÀ CÁC KHOẢN TRÍCH NỘP THEO LƯƠNG	Triệu đồng	44.008,69	30.005,93	14.002,77	
B	NHÀ MÁY THỦY ĐIỆN NẠM NƠN					
I	QUỸ TIỀN LƯƠNG		9.278,76	9.278,76	-	
1	Lao động định biên năm 2025	Người	26			
2	Lao động thực tế sử dụng bình quân năm 2025	Người	26			
3	Tiền lương bình quân năm 2025	Triệu đồng/Người/ Tháng	24,78			
4	Quỹ tiền lương năm kế hoạch năm 2025	Triệu đồng	7.732,30	7.732,30		
5	Thưởng an toàn năm 2025	Triệu đồng	1.546,46	1.546,46		
6	Tổng quỹ tiền lương, thưởng an toàn năm 2025 (5+6)	Triệu đồng	9.278,76	9.278,76	-	
II	BHXH, BHYT, KPCĐ	Triệu đồng	1.453,67	1.453,67		<i>Tạm tính trích nộp 23,5% trên tổng lương tháng (chưa bao gồm thưởng, khác,...)</i>
III	TỔNG CHI PHÍ LƯƠNG, THƯỜNG AN TOÀN VÀ CÁC KHOẢN TRÍCH NỘP THEO LƯƠNG	Triệu đồng	10.732,43	10.732,43	-	
C	NGƯỜI QUẢN LÝ CHUYÊN TRÁCH					
I	QUỸ TIỀN LƯƠNG		6.616,21	-	6.616,21	
1	Lao động định biên năm 2025	Người	7			
2	Lao động thực tế sử dụng bình quân năm 2025	Người	7			
3	Tiền lương bình quân năm 2025	Triệu đồng/Người/ Tháng	65,64			<i>Tăng 10% so với kế hoạch được duyệt năm 2024</i>
4	Quỹ tiền lương năm kế hoạch năm 2025	Triệu đồng	5.513,51		5.513,51	
5	Thưởng an toàn năm 2025	Triệu đồng	1.102,70		1.102,70	
6	Tổng quỹ tiền lương, thưởng an toàn năm 2025 (5+6)	Triệu đồng	6.616,21		6.616,21	

STT	Các chỉ tiêu	Đơn vị tính	Kế hoạch năm 2025	Bộ phận sản xuất chung	Bộ phận quản lý	Ghi chú/Diễn giải
II	BHXH, BHYT, KPCĐ	Triệu đồng	923,83		923,83	Tạm tính trích nộp 23,5% trên tổng lương tháng (chưa bao gồm thưởng, khác, ...)
III	TỔNG CHI PHÍ LƯƠNG, THƯỜNG AN TOÀN VÀ CÁC KHOẢN TRÍCH NỘP THEO LƯƠNG	Triệu đồng	7.540,04		-	7.540,04

PHỤ LỤC 11
KẾ HOẠCH CHI PHÍ VẬN HÀNH CỐ ĐỊNH NĂM 2025
(Chưa bao gồm lương và các khoản theo lương, khấu hao)
CỦA ĐƠN VỊ: CÔNG TY CỔ PHẦN THỦY ĐIỆN HỦA NA

STT	Các chỉ tiêu kế hoạch	Kế hoạch năm 2025					Ghi chú/Diễn giải (Định mức/Quy định)
		Khối lượng/số lượng tiêu hao	Đơn giá bình quân	Thành tiền (tổng chi phí)	Trong đó		
					Phân bổ cho phân xưởng sản xuất	Phân bổ cho bộ phận quản lý	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)=(3*4)	(6)	(8)	(9)
	TỔNG CỘNG			90.909,99	63.474,34	27.435,65	
A	NHÀ MÁY THỦY ĐIỆN HỦA NA			65.478,87	56.653,15	8.825,72	
I	Vật tư			4.278,84	2.867,60	1.411,24	
1	Vấn phòng phẩm, mực in,...			3.003,00	2.102,10	900,90	<i>Phụ lục 11.2</i>
2	Xăng, dầu			1.275,84	765,50	510,34	<i>Phụ lục 11.1</i>
II	CCDC, đồ dùng			6.400,22	3.840,13	2.560,09	<i>Phụ lục 11.2</i>
III	Các khoản trích chi phí dự phòng theo quy định			3.321,96	3.321,96		
IV	Chi phí dịch vụ mua ngoài	0,90	0,10	26.097,03	23.595,47	2.501,56	
1	Điện, nước mua ngoài	12,00	115,00	1.380,00	1.380,00	-	
1.2	Tiền điện mua từ lưới 220kV và 35kV phục vụ tự dùng cho nhà máy	12,00	115,00	1.380,00	1.380,00		<i>Thực hiện theo định kỳ</i>
2	Dịch vụ bưu chính viễn thông, công nghệ thông tin			1.146,00	816,00	330,00	
2.1	Tel-Fax	12,00	25,00	300,00	120,00	180,00	<i>Thực hiện theo định kỳ</i>
2.2	Internet ADSL + dịch vụ chuyển phát nhanh			150,00		150,00	<i>Duy trì dịch vụ SMS banking, phí chuyển tiền, ...</i>
2.3	Dịch vụ viễn thông (Thuê hotline-Kênh SCADA)	12,00	58,00	696,00	696,00		<i>Thực hiện theo định kỳ</i>

STT	Các chỉ tiêu kế hoạch	Kế hoạch năm 2025					Ghi chú/Diễn giải (Định mức/Quy định)
		Khối lượng/số lượng tiêu hao	Đơn giá bình quân	Thành tiền (tổng chi phí)	Trong đó		
					Phân bổ cho phân xưởng sản xuất	Phân bổ cho bộ phận quản lý	
3	Bảo hiểm			5.648,03	4.698,77	949,26	
3.1	Bảo hiểm TSCĐ NMD			3.162,83	3.162,83		
3.2	Bảo hiểm TSCĐ khác	6,00	20,00	120,00	40,00	80,00	Thực hiện theo định kỳ
3.3	Bảo hiểm con người	117,00	20,22	2.365,20	1.495,94	869,26	Bảo hiểm nhân thọ CBCNV (12 tháng)
4	Chi phí đào tạo			1.915,00	1.340,50	574,50	
4.1	Chi phí đào tạo-Đào tạo trong nước			1.915,00	1.340,50	574,50	Phụ lục 11.3
4.2	Chi phí đào tạo-Đào tạo nước ngoài						
5	Chi phí dịch vụ mua ngoài khác			16.008,00	15.360,20	647,80	
5.1	Dịch vụ tư vấn			6.720,00	6.720,00	-	
	Tư vấn trong nước			6.720,00	6.720,00		Phụ lục 11.4
	Tư vấn nước ngoài						
5.2	Chi phí An toàn - Sức khỏe - Môi trường			1.706,00	1.194,20	511,80	Mục II, Phụ lục 11.5
5.3	Bảo vệ Đập phụ và các thiết quan trắc tại đập	12,00	6,00	72,00	72,00		
5.4	Kiểm định, quan trắc, tư vấn khác			6.150,00	6.150,00		Phụ lục 11.6
5.6	Chi phí trồng, chăm sóc vườn hoa, cây xanh, cây cảnh, vệ sinh công nghiệp thường xuyên nhà máy; khuôn viên Nhà máy, nhà làm việc			1.360,00	1.224,00	136,00	
V	Chi phí bằng tiền khác	-	-	5.817,98	3.465,15	2.352,83	
1	Chi phí nghiên cứu khoa học, sáng kiến			150,00	105,00	45,00	
2	Phúc lợi chi trực tiếp cho NLD			2.955,86	2.069,10	886,76	Trung bình 01 tháng lương theo quỹ tiền lương theo Thông tư 96/2015/TT-BTC ngày 22/06/2015

STT	Các chỉ tiêu kế hoạch	Kế hoạch năm 2025					Ghi chú/Diễn giải (Định mức/Quy định)
		Khối lượng/số lượng tiêu hao	Đơn giá bình quân	Thành tiền (tổng chi phí)	Trong đó		
					Phân bổ cho phân xưởng sản xuất	Phân bổ cho bộ phận quản lý	
3	CP bằng tiền khác (khác)			2.712,12	1.291,04	1.421,08	
3.1	Hỗ trợ trực dịp lễ, tết, họp thường kỳ, đột xuất			607,20	303,60	303,60	Phụ lục 11.7
3.2	Chi phí ăn ca			1.024,92	717,44	307,48	Phụ lục 11.7
3.3	Các chi phí bằng tiền khác			1.080,00	270,00	810,00	Phụ lục 11.7
VI	CP sửa chữa TSCĐ			19.562,85	19.562,85		
1	Chi phí BDSC thường xuyên, đột xuất			4.103,46	4.103,46		Phụ lục 13
2	Chi phí BDSC định kỳ			15.459,39	15.459,39		Phụ lục 13
B	NHÀ MÁY THỦY ĐIỆN NẠM NƠN			6.821,19	6.821,19		
I	Vật tư			299,55	299,55		
1	Vấn phòng phẩm, mực in,...			150,15	150,15		Phụ lục 11.2
2	Xăng, dầu			149,40	149,40		Phụ lục 11.1
II	CCDC, đồ dùng			230,04	230,04		Phụ lục 11.2
III	Các khoản trích chi phí dự phòng theo quy định			-	-		
IV	Chi phí dịch vụ mua ngoài			2.567,60	2.567,60		
1	Điện, nước mua ngoài			138,00	138,00		
1.1	Tiền điện mua từ lưới 220kV và 35kV phục vụ tự dùng cho nhà máy			138,00	138,00		Thực hiện theo định kỳ
2	Dịch vụ bưu chính viễn thông, công nghệ thông tin			171,90	171,90		
2.1	Tel-Fax			45,00	45,00		Thực hiện theo định kỳ

STT	Các chỉ tiêu kế hoạch	Kế hoạch năm 2025				Ghi chú/Diễn giải (Định mức/Quy định)	
		Khối lượng/số lượng tiêu hao	Đơn giá bình quân	Thành tiền (tổng chi phí)	Trong đó		
					Phân bổ cho phân xưởng sản xuất		Phân bổ cho bộ phận quản lý
2.2	Internet ADSL + dịch vụ chuyển phát nhanh			22,50	22,50		Duy trì dịch vụ SMS banking, phí chuyển tiền,...
2.3	Dịch vụ viễn thông (Thuê hotline-Kênh SCADA)			104,40	104,40		Thực hiện theo định kỳ
3	Bảo hiểm			1.216,50	1.216,50		
3.1	Bảo hiểm TSCĐ NMD			690,90	690,90		
3.2	Bảo hiểm con người	26,00	20,22	525,60	525,60		Bảo hiểm nhân thọ CBCNV (12 tháng)
4	Chi phí đào tạo			-	-		
4.1	Chi phí đào tạo-Đào tạo trong nước						
4.2	Chi phí đào tạo-Đào tạo nước ngoài						
5	Chi phí dịch vụ mua ngoài khác			1.041,20	1.041,20		
5.1	Dịch vụ tư vấn			500,00	500,00		
	Tư vấn trong nước			500,00	500,00		Phụ lục 11.4
5.2	Chi phí An toàn - Sức khỏe - Môi trường			341,20	341,20		Mục II, Phụ lục 11.5
5.3	Kiểm định, quan trắc, tư vấn khác			200,00	200,00		Phụ lục 11.6
V	Chi phí bằng tiền khác			1.244,95	1.244,95		
1	Phúc lợi chi trực tiếp cho NLĐ			874,09	874,09		Trung bình 01 tháng lương theo quỹ tiền lương theo Thông tư 96/2015/TT-BTC ngày 22/06/2015
2	Chi phí bằng tiền khác (khác)			370,86	370,86		
2.1	Hỗ trợ trực tiếp lễ, tết, họp thường kỳ, đột xuất			143,10	143,10		Phụ lục 11.7

STT	Các chỉ tiêu kế hoạch	Kế hoạch năm 2025				Ghi chú/Diễn giải (Định mức/Quy định)	
		Khối lượng/số lượng tiêu hao	Đơn giá bình quân	Thành tiền (tổng chi phí)	Trong đó		
					Phân bổ cho phân xưởng sản xuất		Phân bổ cho bộ phận quản lý
2.2	Chi phí ăn ca			227,76	227,76	Phụ lục 11.7	
VI	CP sửa chữa TSCĐ			2.479,04	2.479,04		
1	Chi phí vật tư thay thế, BDSC thường xuyên, đột xuất			2.479,04	2.479,04	Phụ lục 13	

PHỤ LỤC 11.1
KẾ HOẠCH CHI PHÍ VẬT LIỆU NHIÊN LIỆU NĂM 2025

Đơn vị tính: đồng

STT	Nội dung	Diễn giải	Đơn vị tính	Số lượng	Tháng	Đơn giá	Thành tiền	Ghi chú
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)=(5*7)	(9)
A	NHÀ MÁY THỦY ĐIỆN HỦA NA							
I	Chi phí nhiên liệu tiêu hao dùng cho thiết bị văn phòng, sản xuất		VNĐ				414.000.000	
1	Dầu diezen (Máy phát điện dự phòng)		Lít	1.000	12	22.000	264.000.000	<i>Thực hiện theo định kỳ</i>
2	Xăng (Máy cắt cỏ, máy phát điện di động)		Lít	500	12	25.000	150.000.000	<i>nt</i>
II	Chi phí nhiên liệu tiêu hao phương tiện		VNĐ				861.840.000	
1	Xăng xe: 03 xe 7 chỗ	01 xe*3.000km/tháng+ 02 xe*1.000km/tháng)*20 lít/100km	Lít	1000	12	25.000	300.000.000	<i>nt</i>
2	Dầu xe: 1 xe bán tải , 01 xe7 chỗ, 01 xe 24 chỗ	1 xe*2.000km/tháng*18 lít/100km + 2 xe*3.000km/tháng*20lít /100km	Lít	1560	12	22.000	411.840.000	<i>nt</i>
3	Xăng máy nổ, ca nô	500 lít/tháng	Lít	500	12	25.000	150.000.000	<i>nt</i>
	TỔNG CỘNG						1.275.840.000	
B	NHÀ MÁY THỦY ĐIỆN NẬM NƠN			<i>1320</i>				
I	Chi phí nhiên liệu tiêu hao dùng cho thiết bị văn phòng, sản xuất		VNĐ				41.400.000	
1	Dầu diezen		Lít	100	12	22.000	26.400.000	<i>Tạm tính</i>
2	Xăng		Lít	50	12	25.000	15.000.000	<i>nt</i>
II	Chi phí nhiên liệu tiêu hao phương tiện		VNĐ				108.000.000	
1	Dầu xe: 1 xe bán tải	1 xe*2.000km/tháng*18 lít/100km	Lít	360	12	25.000	108.000.000	<i>Thực hiện theo định kỳ</i>
	TỔNG CỘNG						149.400.000	

PHỤ LỤC 11.2
CHI PHÍ CÔNG CỤ DỤNG CỤ - VĂN PHÒNG PHẨM NĂM 2025

Đơn vị tính: đồng

STT	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Ghi chú
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)=(4*5)	(7)
A	NHÀ MÁY THỦY ĐIỆN HỦA NA					
I	Công cụ phục vụ công tác quản lý				3.003.000.000	
1	Giấy, bút, mực in...	Đợt	2	120.000.000	240.000.000	<i>Thực hiện theo định kỳ</i>
2	Mua sách, báo, tài liệu, bưu chính, quảng cáo,...	Tháng	12	15.000.000	180.000.000	<i>nt</i>
3	Giá tài liệu, cặp file, rương tôn đựng tài liệu, văn phòng phẩm nhỏ lẻ,...	Đợt	2	49.500.000	99.000.000	<i>nt</i>
4	Chi phí vật liệu khác	Tháng	12	7.000.000	84.000.000	<i>nt</i>
5	Máy fax, máy in, phô tô, máy tính, máy chiếu, bàn ghế, tủ tài liệu, bảng điện tử...	Đợt	4	500.000.000	2.000.000.000	<i>Tạm tính</i>
6	Mua sắm trang thiết bị	Đợt	1	250.000.000	250.000.000	<i>Thực hiện theo định kỳ</i>
7	Công cụ, dụng cụ, trang thiết bị khác	Đợt	1	150.000.000	150.000.000	<i>nt</i>
II	Công cụ dụng cụ, trang thiết bị, phần mềm phục vụ quản lý vận hành nhà máy				6.400.220.000	
II.1	Hạng mục chuyển tiếp từ năm 2024				1.650.000.000	
1	Hệ thống giám sát ắc quy online và các giải pháp khác	Toàn bộ	1	1.150.000.000	1.150.000.000	<i>Tạm tính</i>
2	Trang bị phần mềm quản lý, giám sát thông số nhà máy (Phần mềm bản quyền phục vụ công việc công ty, bảo dưỡng sửa chữa, hệ thống văn bản Voffice, thi online); chuyển đổi số; thông tin sự cố Nhà máy qua SMS; vận hành tự quản tại Phân xưởng VHSX	Toàn bộ	1	500.000.000	500.000.000	<i>Tạm tính</i>
II.2	Hạng mục triển khai mới trong năm 2025				4.750.220.000	

STT	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Ghi chú
1	Cung cấp, lắp đặt hệ thống phần mềm, thiết bị đảm bảo an toàn thông tin nhà máy	Toàn bộ	1	800.000.000	800.000.000	<i>Luật an toàn thông tin mạng số 86/2015/QH13 và luật an ninh mạng số 24/2018/QH14</i>
-	Máy tính kết nối SCADA đi Trung tâm điều độ HT điện quốc gia và điều độ điện miền Bắc (Bao gồm phần mềm bản quyền Symphony Plus của ABB) (02 bộ)					
-	Máy tính Backup dữ liệu hệ thống DCS (01 bộ)					
-	Trang bị các phần mềm bản quyền cho các máy tính (Virus, Windows..) (01 gói)					
-	Trang bị firewall cho hệ thống mạng (02 bộ)					
2	Máy khoan, máy mài, máy hàn, cờ lê lục, công cụ dụng cụ khác,....	Đợt	4	125.000.000	500.000.000	<i>Tạm tính</i>
3	Vật tư, trang thiết bị khác phục vụ sản xuất	Đợt	2	250.000.000	500.000.000	<i>Tạm tính</i>
4	Công cụ dụng cụ công tác Vệ sinh An toàn lao động, PCCN				1.150.220.000	<i>Mục I, phụ lục 11.5</i>
5	Hệ thống giám sát chạm đất DC online và các giải pháp khác	Toàn bộ	1	1.500.000.000	1.500.000.000	<i>Tạm tính</i>
6	Lắp đặt (hoặc thuê) và vận hành hệ thống máy chủ để quản lý dữ liệu sản xuất kinh doanh của công ty (hồ sơ, văn bản, thông số vận hành....)	Trọn gói	1	300.000.000	300.000.000	<i>Tạm tính</i>
	TỔNG CỘNG				9.403.220.000	
B	NHÀ MÁY THỦY ĐIỆN NẠM NƠN					
I	Công cụ phục vụ công tác quản lý				150.150.000	
II	Công cụ dụng cụ, trang thiết bị, phần mềm phục vụ quản lý vận hành nhà máy				230.044.000	
	TỔNG CỘNG				380.194.000	

PHỤ LỤC 11.3
CHI TIẾT KẾ HOẠCH ĐÀO TẠO NĂM 2025

Đơn vị tính: VNĐ

STT	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Ghi chú
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)=(4*5)	(7)
I	Đào tạo cho CBCVN tại Nhà máy				855.000.000	
1	Khoá đào tạo Phân tích rung động ISO CAT I	Đợt	1	250.000.000	250.000.000	
2	Khóa huấn luyện an toàn lắp dựng giàn giáo	Đợt	1	100.000.000	100.000.000	
3	Đào tạo sửa chữa điện tử	Đợt	1	230.000.000	230.000.000	
4	Bảo dưỡng, sửa chữa biến tần và khởi động mềm	Đợt	1	275.000.000	275.000.000	
II	Đào tạo chuyên sâu các chuyên ngành				810.000.000	
1	Đào tạo chuyên sâu: Thợ sửa chữa cơ khí; Thí nghiệm và bảo dưỡng hệ thống kích từ; Hệ thống điều khiển DCS, PLC trong nhà máy thủy điện, Thí nghiệm điện cho CBCNV sửa chữa điện và một số đào tạo khác	Lượt người	100	2.000.000	200.000.000	
2	Đào tạo An toàn lao động, thi nâng bậc/giữ bậc, sát hạch quy trình vận hành, sửa chữa/an toàn, Huấn luyện nghiệp vụ bảo vệ hàng năm, đào tạo lái ca nô, cầu trục, đào tạo trưởng ca dự phòng	Trọn gói	1	200.000.000	200.000.000	
3	Đào tạo nâng cao nghiệp vụ an toàn thông tin	Lượt người	2	25.000.000	50.000.000	
4	Đào tạo nâng cao nghiệp vụ quản lý	Lượt người	10	5.000.000	50.000.000	
5	Đào tạo Cao học/Đại học chuyên ngành	Lượt người	5	12.000.000	60.000.000	
6	Chi phí tham quan, học hỏi kinh nghiệm quản lý vận hành từ các dự án điện khác	Lần	3	50.000.000	150.000.000	
7	Đào tạo nâng cao nghiệp vụ về luật, kế toán, văn thư, đấu thầu, ngoại ngữ ...	Lượt người	20	5.000.000	100.000.000	
III	Đào tạo khác	Trọn gói	1	250.000.000	250.000.000	
	Tổng cộng				1.915.000.000	

PHỤ LỤC 11.4
KẾ HOẠCH CHI PHÍ DỊCH VỤ TƯ VẤN NĂM 2025

Đơn vị tính: đồng

STT	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Ghi chú
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)=(4*5)	(7)
A	NHÀ MÁY THỦY ĐIỆN HỦA NA					
I	Hạng mục chuyển tiếp từ năm 2024					
1	Tư vấn cấp giấy phép môi trường	Trọn gói	1	520.000.000	520.000.000	<i>Ký hợp đồng năm 2024, hoàn thành năm 2025</i>
2	Tư vấn Kiểm toán năng lượng	Toàn bộ	1	400.000.000	400.000.000	<i>Tạm tính</i>
3	Lập phương án ứng phó tình huống khẩn cấp và bản đồ ngập lụt hạ du	Trọn gói	1	650.000.000	650.000.000	<i>nt</i>
4	Tư vấn, thẩm định công tác xây dựng định mức sửa chữa định kỳ hệ thống thiết bị nhà máy	Toàn bộ	1	250.000.000	250.000.000	<i>nt</i>
II	Hạng mục triển khai mới trong năm 2025					
1	Chi phí điều chỉnh quy trình vận hành liên hồ chứa	Toàn bộ	1	500.000.000	500.000.000	<i>Theo Luật Tài nguyên nước</i>
2	Quan trắc biến dạng các hạng mục công trình chu kỳ 4	Toàn bộ	1	900.000.000	900.000.000	<i>Tạm tính</i>
3	Đánh giá thông số cho phép về số liệu quan trắc thân đập	Toàn bộ	1	300.000.000	300.000.000	<i>nt</i>
4	Điều chỉnh quy hoạch chi tiết xây dựng tỷ lệ 1/500 nhà máy	Toàn bộ	1	700.000.000	700.000.000	<i>nt</i>
5	Tính toán thời gian chày truyền từ thủy điện Nậm Sum 3 đến hồ thủy điện Hòa Na	Trọn gói	1	300.000.000	300.000.000	<i>nt</i>
6	Chi phí kiểm toán các gói thầu trong giai đoạn SXKD	Đợt	2	200.000.000	400.000.000	<i>nt</i>
7	Tư vấn xây dựng mới và bảo trì một số hạng mục công trình xây dựng				1.800.000.000	<i>Định kỳ</i>

STT	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Ghi chú
7.1	Tư vấn thiết kế	Đợt	2	650.000.000	1.300.000.000	
7.2	Tư vấn giám sát	Đợt	2	250.000.000	500.000.000	
	TỔNG CỘNG				6.720.000.000	
B	NHÀ MÁY THỦY ĐIỆN NẬM NƠN					
	Tư vấn cải tạo, sửa chữa các hạng mục công trình xây dựng, TSCĐ khác	Đợt	1	500.000.000	500.000.000	
	TỔNG CỘNG				500.000.000	

PHỤ LỤC 11.5

KẾ HOẠCH VỆ SINH AN TOÀN LAO ĐỘNG, PHÒNG CHỐNG CHÁY NỔ NĂM 2025

Đơn vị tính: đồng

STT	Nội dung	Dự trù sử dụng	Số lượng đã có	Số lượng cấp bổ sung	Đơn vị tính	Đơn giá	Thành tiền	Ghi chú
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)=(5*7)	(9)
A	NHÀ MÁY THỦY ĐIỆN HỦA NA							
I	Phần công cụ dụng cụ, vật tư thiết bị phục vụ ATLD, PCCN						1.150.220.000	
1	Trang bị phòng chống cháy nổ						51.000.000	
-	Biển báo nội quy	20	10	10	Biển	150.000	1.500.000	nt
-	Hộp chữa cháy	10	0	10	Hộp	200.000	2.000.000	nt
-	Đèn thoát hiểm (đèn exit)	40	10	30	Cái	250.000	7.500.000	nt
-	Đèn sự cố	30	0	30	Cái	500.000	15.000.000	nt
-	Vòi cứu hỏa (ống mềm)	10	0	10	Cái	2.500.000	25.000.000	nt
2	Trang bị phòng chống lụt bão						55.950.000	
-	Đèn pin	25	10	15	cái	250.000	3.750.000	Định kỳ
-	Dầu diesel	1000	500	500	lít	30.000	15.000.000	nt
-	Xăng	400	200	200	lít	33.000	6.600.000	nt
-	Áo mưa	10	0	10	cái	150.000	1.500.000	nt
-	Ô che mưa	10	0	10	cái	100.000	1.000.000	nt
-	Thang nhôm gấp	7	5	2	cái	2.000.000	4.000.000	nt
-	Thang dây ni lông	5	3	2	cái	1.200.000	2.400.000	nt
-	Dây thừng	300	150	150	m	20.000	3.000.000	nt
-	Xe rửa	10	7	3	Cái	500.000	1.500.000	nt
-	Cuốc	30	10	20	cái	100.000	2.000.000	nt
-	Xèng	30	10	20	cái	100.000	2.000.000	nt
-	Dao phát	40	20	20	cái	70.000	1.400.000	nt
-	Bao tải	1500	500	1.000	Cái	10.000	10.000.000	nt
-	Cát	12	8	4	m3	300.000	1.200.000	nt
-	Thuổng đào đất	10	5	5	Cái	40.000	200.000	nt

STT	Nội dung	Dự trù sử dụng	Số lượng đã có	Số lượng cấp bổ sung	Đơn vị tính	Đơn giá	Thành tiền	Ghi chú
-	Xà beng	15	10	5	cái	80.000	400.000	nt
3	Trang bị bảo hộ lao động, đồng phục CBCNV						952.030.000	
-	Quần áo đồng phục cho toàn bộ CBCNV Công ty	117	0	117	Bộ	5.000.000	585.000.000	nt
-	Quần áo BHLĐ cho CBCNV làm việc tại Nhà máy	76	0	222	Bộ	800.000	177.600.000	nt
-	Blue choàng y tế	2	1	1	Bộ	500.000	500.000	Định kỳ
-	Giày bảo hộ	138	0	138	Đôi	800.000	110.400.000	nt
-	Ủng bảo hộ	76	40	36	Đôi	150.000	5.400.000	nt
-	Quần áo đi mưa	86	0	86	Bộ	400.000	34.400.000	nt
-	Mũ nhựa bảo hộ	70	40	30	Mũ	150.000	4.500.000	nt
-	Mũ bảo vệ	8	0	8	Mũ	110.000	880.000	nt
-	Găng tay len	800	0	800	Đôi	20.000	16.000.000	nt
-	Khẩu trang than hoạt tính	70	0	70	Cái	55.000	3.850.000	nt
-	Giăng tay vải bảo hộ	100	0	100	Đôi	15.000	1.500.000	nt
-	Kính hàn	10	5	5	Cái	200.000	1.000.000	nt
-	Găng tay hàn	30	10	20	Cái	150.000	3.000.000	nt
-	Mũ có kính che mặt	10	0	10	Cái	300.000	3.000.000	nt
-	Kính bảo hộ lao động	30	10	20	Cái	50.000	1.000.000	nt
-	Mặt nạ phòng độc	10	5	5	cái	200.000	1.000.000	nt
-	Khẩu trang thường	200	0	200	Cái	15.000	3.000.000	nt
4	Biện pháp kỹ thuật và dụng cụ an toàn						91.240.000	
-	Dây đeo an toàn	15	12	3	cái	5.280.000	15.840.000	Định kỳ
-	Dây khoanh vùng làm việc	50	10	40	cuộn	50.000	2.000.000	nt
-	Biển báo an toàn điện	50	20	30	cái	250.000	7.500.000	nt
-	Thay thế Biển đánh số thiết bị	700	500	200	cái	100.000	20.000.000	nt
-	Các biển cảnh báo, hướng dẫn khác	100	70	30	cái	130.000	3.900.000	nt
-	Thảm cách điện	14	9	5	Cái	1.800.000	9.000.000	nt
-	Tiếp địa di động	2	1	1	cái	3.000.000	3.000.000	nt
-	Dụng cụ an toàn khác						30.000.000	nt
II	Phần dịch vụ (các dịch vụ liên quan đến Vệ sinh ATLĐ, PCCN, An ninh,...)						1.706.000.000	

STT	Nội dung	Dự trù sử dụng	Số lượng đã có	Số lượng cấp bổ sung	Đơn vị tính	Đơn giá	Thành tiền	Ghi chú
1	Kiểm tra y tế định kỳ, vệ sinh an toàn lao động, khác						1.123.600.000	
-	Khám sức khỏe định kỳ cho CBCNV Công ty	-	-	117	Lượt	2.500.000	292.500.000	Định kỳ
-	Khám sức khỏe cho CBCNV Nhà máy làm việc trong môi trường độc hại (so le với khám định kỳ)	-	-	64	Lượt	2.500.000	160.000.000	nt
-	Khám phát hiện bệnh nghề nghiệp, khám định kỳ bệnh nghề nghiệp CBCNV	-	-	64	Lượt	2.500.000	160.000.000	nt
-	Chi phí mạng lưới an toàn viên	-	-	120	Người/tháng	300.000	36.000.000	10 người/12 tháng
-	Mua thuốc dự phòng cho CBCNV	-	-	1.404	Người/tháng	25.000	35.100.000	117 người x 12 tháng
-	Phun thuốc diệt cỏ, mối mọt, muỗi, côn trùng, vệ sinh phòng dịch	-	-	3	Lượt	60.000.000	180.000.000	Định kỳ
-	Đào tạo nghiệp vụ sơ cấp cứu, chăm sóc sức khỏe cho CBCNV	-	-	1	Đợt	40.000.000	40.000.000	
-	Xử lý rác thải nguy hại, rác thải thông thường	-	-	1	T.bộ	70.000.000	70.000.000	Định kỳ
-	Công tác tuyên truyền, phòng chống dịch bệnh	-	-	1	T.bộ	100.000.000	100.000.000	nt
-	Chi phí môi trường (kiểm tra độ ồn, quan trắc nước mặt, môi trường sống, làm việc...)	-	-	1	T.bộ	50.000.000	50.000.000	nt
2	Chi phí an ninh quốc phòng	-	-				104.000.000	
-	Chi phí phối hợp kiểm tra an ninh công trình, lòng hồ (CA Tỉnh, CA Huyện, CA Xã, Đồn BP 515)	-	-	4	Đợt	14.000.000	56.000.000	Định kỳ
-	Chi phí phối hợp huấn luyện quốc phòng	-	-	4	Đợt	12.000.000	48.000.000	nt
3	Phòng cháy chữa cháy, phòng chống lụt bão	-	-				478.400.000	
-	Diễn tập phương án phòng cháy, chữa cháy	-	-	1	Toàn bộ	40.000.000	40.000.000	Định kỳ
-	Chi phí tham gia hội thao PCCC hàng năm trong ngành Dầu khí	-	-	1	Đợt	80.000.000	80.000.000	nt
-	Phụ cấp thường xuyên cho cán bộ đội PCCC cơ sở			36	Người/tháng	650.000	23.400.000	Nghị định 136/2020/NĐ-CP ngày 24/11/2020. 3 người/12 tháng
-	Diễn tập phương án PCLB	-	-	2	Đợt	10.000.000	20.000.000	nt

STT	Nội dung	Dự trù sử dụng	Số lượng đã có	Số lượng cấp bổ sung	Đơn vị tính	Đơn giá	Thành tiền	Ghi chú
-	Tổ chức hội thảo công tác PCLB tại địa phương	-	-	2	Đợt	10.000.000	20.000.000	nt
-	Phụ cấp trực PCLB	-	-	20	Người	1.000.000	20.000.000	nt
-	Tuyên truyền PCLB	-	-	3	Đợt	5.000.000	15.000.000	nt
-	Phối hợp với các đoàn kiểm tra công tác PCLB	-	-	2	Đợt	15.000.000	30.000.000	nt
-	Kiểm tra lòng hồ trước, trong và sau mùa lũ	-	-	3	Đợt	10.000.000	30.000.000	nt
-	Tham dự huấn luyện AT VSLĐ đối với các đơn vị khác	-	-	2	Đợt	25.000.000	50.000.000	nt
-	Chi phí sơ kết, tổng kết, tập huấn.	-	-	1	T.bộ	30.000.000	30.000.000	nt
-	Diễn tập sự cố nhà máy điện			2	Lần	20.000.000	40.000.000	
-	Các nội dung, biện pháp an toàn khác						80.000.000	nt
	TỔNG CỘNG						2.856.220.000	
B	NHÀ MÁY THỦY ĐIỆN NẠM NƠN							
I	Phần công cụ dụng cụ, vật tư thiết bị phục vụ ATLĐ, PCCN			1	Toàn bộ	230.044.000	230.044.000	
II	Phần dịch vụ (các dịch vụ liên quan đến Vệ sinh ATLĐ, PCCN, An ninh,...)			1	Toàn bộ	341.200.000	341.200.000	
	TỔNG CỘNG						571.244.000	

PHỤ LỤC 11.6

KẾ HOẠCH CHI PHÍ DỊCH VỤ MUA NGOÀI, KHÁC NĂM 2025

Đơn vị tính: đồng

STT	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Ghi chú
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
A	NHÀ MÁY THỦY ĐIỆN HỦA NA					
1	Kiểm định công tơ đo đếm chính	H.thống	1	200.000.000	200.000.000	<i>Thực hiện theo định kỳ</i>
2	Kiểm định trang thiết bị an toàn, thiết bị đo hàng năm	Trọn gói	1	150.000.000	150.000.000	<i>nt</i>
3	Kiểm định các thiết bị có yêu cầu nghiêm ngặt về an toàn lao động.	Trọn gói	1	220.000.000	220.000.000	<i>nt</i>
4	Cung cấp các bản tin dự báo khí tượng thủy văn phục vụ quản lý, vận hành Nhà máy thủy điện Hòa Na.	Lần	1	600.000.000	600.000.000	<i>Theo Nghị định 114/2018/NĐ-CP</i>
5	Mua số liệu quan trắc lượng mưa phục vụ tính toán, điều tiết, vận hành hồ chứa	Trọn gói	1	850.000.000	850.000.000	<i>nt</i>
6	Khảo sát, quan trắc, theo dõi và đánh giá độ rung đảo 2 tổ máy	Toàn bộ	1	2.300.000.000	2.300.000.000	<i>Tạm tính</i>
7	Dịch vụ chăm sóc khách hàng (EVN, EPTC, A0, các Tổng Công ty điện lực, Công ty Truyền tải điện 1,...)	18 Đợt/năm/ 4 đơn vị	72	15.000.000	1.080.000.000	<i>nt</i>
8	Gia hạn Giấy phép hoạt động điện lực	Trọn gói	1	200.000.000	200.000.000	<i>nt</i>
9	Thuê dịch vụ đo phóng điện cục bộ trạm GIS (220kV)	Đợt	2	200.000.000	400.000.000	<i>nt</i>
10	Nâng cấp phần mềm, trang thiết bị hạ tầng phục vụ thị trường bán buôn điện cạnh tranh/Xây dựng ứng dụng cập nhật số liệu vận hành, thị trường điện Nhà máy	Toàn bộ	1	150.000.000	150.000.000	<i>nt</i>
	TỔNG CỘNG				6.150.000.000	
B	NHÀ MÁY THỦY ĐIỆN NẠM NƠN					
1	Kiểm định công tơ đo đếm chính	H.thống	1	100.000.000	100.000.000	<i>Thực hiện theo định kỳ</i>
2	Kiểm định trang thiết bị an toàn, thiết bị đo hàng năm	Trọn gói	1	100.000.000	100.000.000	<i>nt</i>
	TỔNG CỘNG				200.000.000	

PHỤ LỤC 11.7
CHI BẢNG TIỀN KHÁC NĂM 2025

Đơn vị tính: đồng

STT	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Ghi chú
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
A	NHÀ MÁY THỦY ĐIỆN HỦA NA					
I	Hỗ trợ trực dịp lễ, tết, hợp thường kỳ, đột xuất				607.200.000	
1	Hỗ trợ CBCNV bảo vệ, vận hành sản xuất vào các dịp lễ, tết	Toàn bộ			150.000.000	
2	Hỗ trợ bồi dưỡng độc hại	Toàn bộ			337.200.000	<i>Chi tiết Phụ lục 11.7.1</i>
3	Chi hợp thường kỳ, đột xuất	Toàn bộ			120.000.000	
II	Ăn ca				1.024.920.000	
1	Ăn ca	Đồng			1.024.920.000	
-	Lao động thực tế sử dụng bình quân	Người	117			
-	Định mức hỗ trợ	Đồng		730.000		
III	Chi bằng tiền khác				1.080.000.000	
	Các khoản chi bằng tiền khác	Đồng	12	90.000.000	1.080.000.000	
	TỔNG CỘNG				2.712.120.000	
B	NHÀ MÁY THỦY ĐIỆN NẠM NƠN					
I	Hỗ trợ trực dịp lễ, tết, hợp thường kỳ, đột xuất				143.100.000	
1	Hỗ trợ CBCNV bảo vệ, vận hành sản xuất vào các dịp lễ, tết	Toàn bộ			37.500.000	
2	Hỗ trợ bồi dưỡng độc hại	Toàn bộ			105.600.000	<i>Chi tiết Phụ lục 11.7.1</i>
3	Chi hợp thường kỳ, đột xuất	Toàn bộ				
II	Tiền ăn ca				227.760.000	
1	Tiền ăn ca	Đồng			227.760.000	
-	Lao động thực tế sử dụng bình quân	Người	26			
-	Định mức hỗ trợ	Đồng		730.000		
	TỔNG CỘNG				370.860.000	

PHỤ LỤC 11.7.1
KẾ HOẠCH BỒI DƯỠNG ĐỘC HẠI

Đơn vị tính: VNĐ

TT	Chức danh	Vị trí làm việc được bồi dưỡng độc hại	Giá trị bằng tiền				Định suất bồi dưỡng					Thành tiền
			Mức 1	Mức 2	Mức 3	Mức 4	Số người	Số ngày	Bình quân ngày	Bình quân tháng	Bình quân người/năm	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(6)	(7)	(8)=(5*6)	(9)=(7*8)	(10)=(9/6)*12	(11)=(6*10)
A	NHÀ MÁY THỦY ĐIỆN HỦA NA											
1	CN đi ca vận hành	30 người (Trưởng ca, Trưởng kíp, Trục điện, Trục máy, Trục tràn và CNN)		20.000			30	22	600.000	13.200.000	5.280.000	158.400.000
2	Công nhân sửa chữa máy	Sửa chữa bơm, khí nén, thông gió, thiết bị cơ khí, quan trắc, lái cầu, lái ca nô + xe tự hành; Sửa chữa hệ thống cứu hỏa; Hệ thống dầu áp lực, dầu cao không áp tổ máy; Các ổ đỡ, ổ bóng máy phát, ổ bóng Tuabin, hệ thống làm mát tổ máy;		20.000			5	22	75.000	1.650.000	3.960.000	26.400.000
3	Công nhân sửa chữa điện	Ánh sáng, Ấc quy, Vệ sinh vành móng góp máy phát; Sửa chữa các hư hỏng thông thường của phần điện, hóa dầu, Thiết bị cao thế, thiết bị cao áp.		20.000			5	22	75.000	1.650.000	3.960.000	26.400.000
4	Công nhân thí nghiệm, hiệu chỉnh thiết bị điện, tự động điện	Các hệ thống kích thích tổ máy, rơ le, trạm bơm, khí nén, hóa nghiệm, điều chỉnh điều tốc...		20.000			5	22	75.000	1.650.000	3.960.000	26.400.000
5	Công nhân quan trắc thủy công	Quản lý, duy tu, sửa chữa, cải tạo thiết bị điện và thiết bị quan trắc, thủy công		20.000			3	22	45.000	990.000	3.960.000	15.840.000
6	Công nhân vệ sinh công nghiệp	Vệ sinh lau chùi máy móc, thiết bị tại nhà máy		20.000			7	22	75.000	1.650.000	2.828.571	36.960.000
7	CBCNV gián tiếp làm việc tại nhà máy	Làm việc tại các vị trí có yếu tố nguy hiểm, độc hại	13.000				20	15	260.000	3.900.000	2.340.000	46.800.000
TỔNG CỘNG												337.200.000

TT	Chức danh	Vị trí làm việc được bồi dưỡng độc hại	Giá trị bằng tiền				Định suất bồi dưỡng					Thành tiền
			Mức 1	Mức 2	Mức 3	Mức 4	Số người	Số ngày	Bình quân ngày	Bình quân tháng	Bình quân người/năm	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(6)	(7)	(8)=(5*6)	(9)=(7*8)	(10)=(9/6)*12	(11)=(6*10)
B NHÀ MÁY THỦY ĐIỆN NẬM NON												
1	CN đi ca vận hành	15 người (Trưởng ca, Trưởng kíp, Trục điện, Trục máy, Trục tràn và CNN)		20.000			15	22	300.000	6.600.000	5.280.000	79.200.000
2	Công nhân sửa chữa máy	Sửa chữa bơm, khí nén, thông gió, thiết bị cơ khí, quan trắc, lái cầu, lái ca nô + xe tự hành; Sửa chữa hệ thống cứu hỏa; Hệ thống dầu áp lực, dầu cao không áp tổ máy; Các ổ đỡ, ổ bóng máy phát, ổ bóng Tuabin, hệ thống làm mát tổ máy;		20.000			2	22	75.000	1.650.000	9.900.000	10.560.000
3	Công nhân sửa chữa điện	Ánh sáng, Ấc quy, Vệ sinh vành móng góp máy phát; Sửa chữa các hư hỏng thông thường của phần điện, hóa dầu, Thiết bị cao thế, thiết bị cao áp.		20.000			2	22	75.000	1.650.000	9.900.000	10.560.000
4	Công nhân thí nghiệm, hiệu chỉnh thiết bị điện, tự động điện	Các hệ thống kích thích tổ máy, rơ le, trạm bơm, khí nén, hóa nghiệm, điều chỉnh điều tốc...		20.000			1	22	75.000	1.650.000	19.800.000	5.280.000
TỔNG CỘNG												105.600.000

PHỤ LỤC 12
KẾ HOẠCH CHI PHÍ KHẤU HAO NĂM 2025
CỦA ĐƠN VỊ: CÔNG TY CỔ PHẦN THỦY ĐIỆN HỦA NA

Đơn vị tính: Triệu đồng

STT	Nội dung	Nguyên giá	Giá trị còn lại	Kế hoạch năm 2025	Quý I	Quý II	Quý III	Quý IV	Ghi chú/Diễn giải
A	NHÀ MÁY THỦY ĐIỆN HỦA NA	5.948.162,91	2.765.834,29	288.360,33	72.090,08	72.090,08	72.090,08	72.090,08	
I	Khấu hao TSCĐ dùng ở phân xưởng	5.920.086,55	2.751.058,44	286.873,13	71.718,28	71.718,28	71.718,28	71.718,28	
1	TSCĐ có từ DABT nhà máy	5.847.548,64	2.697.553,61	278.587,36	69.646,84	69.646,84	69.646,84	69.646,84	
1.1	TSCĐ hiện có tại thời điểm 31/12 năm 2024	5.797.177,04	2.647.182,01	277.698,45	69.424,61	69.424,61	69.424,61	69.424,61	
1.2	TSCĐ giảm trong năm 2025								
1.3	TSCĐ tăng trong năm 2025	50.371,60	50.371,60	888,91	222,23	222,23	222,23	222,23	
2	TSCĐ khác	72.537,90	53.504,83	8.285,77	2.071,44	2.071,44	2.071,44	2.071,44	
2.1	TSCĐ hiện có tại thời điểm 31/12 năm 2024	37.905,42	18.872,35	5.663,10	1.415,77	1.415,77	1.415,77	1.415,77	
2.2	TSCĐ giảm trong năm 2025								
2.3	TSCĐ tăng trong năm 2025	34.632,48	34.632,48	2.622,67	655,67	655,67	655,67	655,67	
II	Khấu hao TSCĐ phục vụ công tác quản lý	28.076,37	14.775,85	1.487,20	371,80	371,80	371,80	371,80	
1	TSCĐ hiện có tại thời điểm 31/12 năm 2024	28.076,37	14.775,85	1.487,20	371,80	371,80	371,80	371,80	
2	TSCĐ giảm trong năm 2025								
3	TSCĐ tăng trong năm 2025								
B	NHÀ MÁY THỦY ĐIỆN NẬM NON	640.000,00	640.000,00	38.676,87	9.669,22	9.669,22	9.669,22	9.669,22	
I	Khấu hao TSCĐ dùng ở phân xưởng	640.000,00	640.000,00	38.676,87	9.669,22	9.669,22	9.669,22	9.669,22	

STT	Nội dung	Nguyên giá	Giá trị còn lại	Kế hoạch năm 2025	Quý I	Quý II	Quý III	Quý IV	Ghi chú/Diễn giải
1	TSCĐ có từ DAĐT nhà máy	640.000,00	640.000,00	38.676,87	9.669,22	9.669,22	9.669,22	9.669,22	
1.1	TSCĐ hiện có tại thời điểm 31/12 năm 2024	640.000,00	640.000,00	38.676,87	9.669,22	9.669,22	9.669,22	9.669,22	
1.2	TSCĐ giảm trong năm 2025								
1.3	TSCĐ tăng trong năm 2025	-	-	-					

PHỤ LỤC 12.1
TÀI SẢN CỐ ĐỊNH DÙNG CHO SẢN XUẤT

NHÀ MÁY THỦY ĐIỆN HỦA NA

Đơn vị tính: Đồng

Mã TSCĐ		Ngày bắt đầu tính KH	Thời gian SD (tháng)	Thời gian SD còn lại (tháng)	Nguyên giá	Khấu hao trong năm 2024	Khấu hao lũy kế đến 31/12/2024	Giá trị còn lại tại 31/12/2024	Ước khấu hao năm 2025
I. Tài sản hình thành từ dự án đầu tư Nhà máy thủy điện Hủa Na									
Loại TSCĐ : Máy móc, thiết bị			1.440	303	1.345.235.311.173	100.656.898.968	1.029.100.429.028	316.134.882.145	100.656.898.968
TS00000099	Tuabin số 1	07/02/2013	180	37	432.663.971.134	32.341.023.156	332.945.816.441	99.718.154.693	32.341.023.156
TS00000101	Đập dâng, đập tràn (bao gồm cả Xy lanh thủy lực)	07/02/2013	180	38	123.619.547.840	9.161.505.816	94.608.112.754	29.011.435.086	9.161.505.816
TS00000102	Cửa nhận nước (bao gồm cả Xy lanh thủy lực)	07/02/2013	180	38	57.264.120.549	4.238.447.616	43.842.369.730	13.421.750.819	4.238.447.616
TS00000103	Nhà máy (phần máy móc, thiết bị khác)	07/02/2013	180	38	153.951.067.777	11.394.805.872	117.867.515.868	36.083.551.909	11.394.805.872
TS00000104	Đường ống áp lực	07/02/2013	180	38	129.406.942.468	9.590.412.492	99.037.302.906	30.369.639.562	9.590.412.492
TS00000105	Thiết bị quan trắc Đập dâng, đập tràn	07/02/2013	180	38	12.094.467.593	1.601.436.408	6.940.131.653	5.154.335.940	1.601.436.408
TS00000106	Thiết bị quan trắc Đập phụ	07/02/2013	180	38	3.571.222.678	264.326.772	2.734.187.884	837.034.794	264.326.772
TS00000100	Tuabin số 2	01/04/2013	180	38	432.663.971.134	32.064.940.836	331.124.991.792	101.538.979.342	32.064.940.836
TS00000191	Hệ thống DCS	29/12/2023	50	43	16.569.704.762	3.984.119.628	299.060.050.956	-282.490.346.194	3.984.119.628
Loại TSCĐ : Nhà cửa, vật kiến trúc			3.900	2.054	4.451.941.733.767	177.041.554.068	2.120.894.605.454	2.331.047.128.313	177.041.554.068
TS00000086	Đập dâng (cả đào và gia cố vai trái)	07/02/2013	300	158	1.161.171.334.439	46.169.376.696	553.274.541.317	607.896.793.122	46.169.376.696
TS00000087	Đập tràn và cầu qua tràn	07/02/2013	300	158	732.817.346.302	29.137.577.808	349.172.571.760	383.644.774.542	29.137.577.808
TS00000088	Đập phụ	07/02/2013	300	158	100.387.072.737	3.991.494.144	47.832.399.923	52.554.672.814	3.991.494.144
TS00000089	Cửa lấy nước và cầu công tác	07/02/2013	300	158	165.526.509.293	6.581.505.708	78.870.017.564	86.656.491.729	6.581.505.708
TS00000090	Hầm dẫn nước	07/02/2013	300	158	1.310.925.167.039	52.139.816.688	624.417.580.545	686.507.586.494	52.139.816.688
TS00000091	Tháp điều áp	07/02/2013	300	158	372.355.061.534	14.809.788.648	177.359.511.053	194.995.550.481	14.809.788.648
TS00000092	Nhà máy thủy điện và kênh xả	07/02/2013	300	158	532.422.699.652	21.176.206.440	253.602.648.211	278.820.051.441	21.176.206.440
TS00000093	Đường VH1	07/02/2013	300	158	15.635.947.232	621.893.184	7.447.687.023	8.188.260.209	621.893.184
TS00000094	Đường VH2	07/02/2013	300	158	3.970.373.404	157.914.840	1.891.161.300	2.079.212.104	157.914.840
TS00000095	Đường VH3	07/02/2013	300	158	30.023.747.487	1.193.775.348	14.305.705.509	15.718.041.978	1.193.775.348
TS00000096	Đường VH4	07/02/2013	300	158	5.171.964.888	205.706.100	2.463.501.262	2.708.463.626	205.706.100
TS00000097	Đường VH5	07/02/2013	300	158	19.588.565.994	779.101.860	9.330.391.449	10.258.174.545	779.101.860
TS00000098	Đường VH6	07/02/2013	300	158	1.945.943.766	77.396.604	926.888.538	1.019.055.228	77.396.604

Mã TSCĐ		Ngày bắt đầu tính KH	Thời gian SD (tháng)	Thời gian SD còn lại (tháng)	Nguyên giá	Khấu hao trong năm 2024	Khấu hao lũy kế đến 31/12/2024	Giá trị còn lại tại 31/12/2024	Ước khấu hao năm 2025
Tổng cộng			5.340	2.357	5.797.177.044.940	277.698.453.036	3.149.995.034.482	2.647.182.010.458	277.698.453.036
II. Tài sản phục vụ công tác sản xuất									
Loại TSCĐ : Máy móc, thiết bị			576	508	2.336.299.921	240.842.115	243.196.302	2.093.103.619	471.381.198
TS00000184	Thiết bị di động VinaphoneS Thuraya Pro	09/10/2023	36	22	30.909.091	10.303.032	12.657.219	18.251.872	10.303.032
	Máy lọc dầu MMB 305S-11	Tháng 7/2024	60	54	550.000.000	55.000.000	55.000.000	495.000.000	110.000.000
	Máy xịt rửa áp lực cao P30-1510B2	Tháng 7/2024	60	54	14.500.000	1.450.000	1.450.000	13.050.000	2.900.000
	Máy vệ sinh đường ống làm mát RAM-4A-50	Tháng 7/2024	60	54	89.623.000	8.962.300	8.962.300	80.660.700	17.924.600
	Máy gia nhiệt vòng bi Betex 24 RLDi TURBO	Tháng 7/2024	60	54	50.800.000	5.080.000	5.080.000	45.720.000	10.160.000
	Kích thủy lực CMI50N50	Tháng 7/2024	60	54	58.000.000	5.800.000	5.800.000	52.200.000	11.600.000
	Máy phân tích cuộn dây máy biến áp Tettex 2293	Tháng 7/2024	60	54	1.150.000.000	115.000.000	115.000.000	1.035.000.000	230.000.000
	Máy đo độ nhớt	Tháng 7/2024	60	54	79.963.800	7.996.380	7.996.380	71.967.420	15.992.760
	Thiết bị đo điện trở tiếp địa CA6471.	Tháng 7/2024	60	54	72.504.030	7.250.403	7.250.403	65.253.627	14.500.806
	Bộ lưu điện UPS công nghiệp 120kVA	Tháng 7/2024	60	54	240.000.000	24.000.000	24.000.000	216.000.000	48.000.000
Loại TSCĐ : Nhà cửa, vật kiến trúc			2.460	1.145	32.427.003.650	5.406.850.430	18.188.848.287	14.238.155.363	4.752.626.682
TS00000137	Nhà ở khu cư xá số 1	24/05/2019	72	4	3.774.020.899	675.657.252	3.548.801.844	225.219.055	225.219.055
TS00000150	Nhà làm việc	09/03/2019	72	2	2.884.857.381	519.857.940	2.798.214.413	86.642.968	86.642.968
TS00000152	Nhà ăn giữa ca	09/03/2019	72	2	1.429.490.816	255.092.772	1.386.975.340	42.515.476	42.515.476
TS00000145	Nhà để xe tại khu nhà làm việc và nhà ở CBCNV (khu cư xá số 1)	12/11/2019	72	10	322.219.317	55.635.840	275.856.125	46.363.192	46.363.192
TS00000146	Nhà bảo vệ tại khu nhà làm việc và nhà ở CBCNV (khu cư xá số 1)	12/11/2019	72	10	159.410.461	27.570.564	136.434.988	22.975.473	22.975.473
TS00000148	HT thoát nước khu nhà làm việc và nhà ở CBCNV (khu cư xá số 1)	26/11/2019	72	10	440.991.048	75.151.680	378.364.626	62.626.422	62.626.422
TS00000154	Đường đến kho thu hồi và khu thể thao tại NM	28/07/2020	60	6	685.937.513	144.255.588	613.809.706	72.127.807	72.127.807
TS00000155	HT điện chiếu sáng đường nội bộ trong khuôn viên NM	28/07/2020	60	6	215.757.712	45.374.772	193.070.339	22.687.373	22.687.373

Mã TSCĐ		Ngày bắt đầu tính KH	Thời gian SD (tháng)	Thời gian SD còn lại (tháng)	Nguyên giá	Khấu hao trong năm 2024	Khấu hao lũy kế đến 31/12/2024	Giá trị còn lại tại 31/12/2024	Ước khấu hao năm 2025
TS00000157	Rãnh thoát nước đường nội bộ trong khuôn viên nhà máy	26/11/2020	72	22	258.032.737	44.218.596	176.965.291	81.067.446	44.218.596
TS00000158	Tuyến ống cấp nước cứu hỏa kho thu hồi và khu thể thao	26/11/2020	60	10	135.109.789	27.987.492	111.786.882	23.322.907	23.322.907
TS00000156	Kho thu hồi	11/12/2020	60	11	739.121.973	151.697.412	600.066.001	139.055.972	139.055.972
TS00000159	Kho chứa chất thải nguy hại	08/01/2021	60	12	587.365.350	120.099.696	467.265.654	120.099.696	120.099.696
TS00000160	Nhà ở hộ gia đình	26/04/2020	72	16	1.897.787.741	316.121.100	1.476.292.937	421.494.804	316.121.100
TS00000164	Đường nối quốc lộ 16 đến cao trình 280m của tháp điều áp	29/12/2021	60	23	892.871.574	187.897.980	528.115.708	364.755.866	187.897.980
TS00000165	Hệ thống thoát nước đến đường VH4	30/12/2021	72	35	1.168.583.413	194.763.900	585.338.818	583.244.595	194.763.900
TS00000166	Khuôn viên nhà ở 6 phòng cho CBCNV tại nhà máy thủy điện Hòa Na	15/02/2022	60	25	507.986.708	101.597.340	292.092.353	215.894.355	101.597.340
TS00000167	Mái ta luy đường nội bộ trong khuôn viên nhà máy thủy điện Hòa Na	15/02/2022	60	25	150.490.281	30.098.052	86.531.900	63.958.381	30.098.052
TS00000168	Mái ta luy tiếp giáp với đường Quốc lộ 16	15/02/2022	60	25	408.458.045	81.691.608	234.863.373	173.594.672	81.691.608
TS00000169	Mặt đường nội bộ trong khuôn viên tại Nhà máy thủy điện Hòa Na	15/02/2022	60	15	790.641.998	189.754.080	545.542.980	245.099.018	189.754.080
TS00000176	Công chào VH2	08/08/2022	60	31	80.850.376	16.170.072	38.773.398	42.076.978	16.170.072
TS00000171	Nhà để xe cho CBCNV	12/08/2022	72	43	394.814.985	65.802.492	157.076.916	237.738.069	65.802.492
TS00000172	Hạ tầng khuôn viên nhà máy	18/08/2021	60	19	376.771.152	74.768.136	252.365.251	124.405.901	74.768.136
TS00000173	Nhà ở CBCNV 8 phòng	11/09/2021	72	32	1.604.477.914	269.405.136	884.583.251	719.894.663	269.405.136
TS00000174	Máy ta luy đường lên kho thu hồi	09/10/2021	60	21	510.872.747	100.868.988	326.226.472	184.646.275	100.868.988
TS00000175	Khuôn viên kho lưu trữ	09/11/2021	60	22	342.242.329	67.611.876	212.840.724	129.401.605	67.611.876
TS00000187	Đường kiểm tra phòng chống sạt lở khu vực Hầm phụ 2	01/10/2023	60	45	435.137.129	87.027.420	124.014.074	311.123.055	87.027.420
TS00000188	Hệ thống đường nội bộ từ kho vật tư thiết bị đến đường VH4, đường vào Hầm phụ 2 và đường từ Quốc lộ 16 đến Nhà để xe	01/10/2023	60	45	816.657.829	163.331.568	298.987.509	517.670.320	163.331.568

Mã TSCĐ		Ngày bắt đầu tính KH	Thời gian SD (tháng)	Thời gian SD còn lại (tháng)	Nguyên giá	Khấu hao trong năm 2024	Khấu hao lũy kế đến 31/12/2024	Giá trị còn lại tại 31/12/2024	Ước khấu hao năm 2025
TS00000186	Hệ thống đường ống cấp nước sinh hoạt bổ sung khu 1; 2; 8 và khu nhà ở tại đập chính	16/11/2023	72	58	946.988.490	157.831.416	199.481.373	747.507.117	157.831.416
TS00000189	Hệ thống cấp nước sinh hoạt và sản xuất khu vực nhà máy thủy điện Hòa Na	28/12/2023	60	47	2.342.411.399	456.368.340	554.968.719	1.787.442.680	456.368.340
TS00000192	Đường quản lý vận hành mái cơ nhà máy	30/01/2024	60	48	380.251.562	76.050.312	76.050.312	304.201.250	76.050.312
TS00000193	Khuôn viên khu vực hạ lưu Nhà máy	17/04/2024	60	51	566.392.982	79.924.343	79.924.343	486.468.639	113.278.596
	Đường giao thông lên khu 3	Tháng 7/2024	60	54	980.000.000	98.000.000	98.000.000	882.000.000	196.000.000
	Hạ tầng, khuôn viên tại khu 3	Tháng 7/2024	60	54	350.000.000	35.000.000	35.000.000	315.000.000	70.000.000
	Hệ thống cấp điện và chiếu sáng cho khu 3	Tháng 7/2024	60	54	150.000.000	15.000.000	15.000.000	135.000.000	30.000.000
	San nền tạo mặt bằng khu 3	Tháng 7/2024	72	66	1.050.000.000	87.500.000	87.500.000	962.500.000	175.000.000
	Bể chứa nước sinh hoạt cho khu 3	Tháng 7/2024	60	54	450.000.000	45.000.000	45.000.000	405.000.000	90.000.000
	Hạ tầng kỹ thuật khu vực nhà máy, nhà làm việc, cụm đầu mối	Tháng 10/2024	72	66	2.000.000.000	166.666.667	166.666.667	1.833.333.333	333.333.333
	Nhà quan trắc và giám sát, bảo vệ đập, hồ chứa	Tháng 7/2024	72	66	1.200.000.000	100.000.000	100.000.000	1.100.000.000	200.000.000
Loại TSCĐ : Phương tiện vận tải, truyền dẫn			240	214	1.868.321.091	80.894.604	169.653.961	1.698.667.130	186.832.104
	Xe ô tô bán tải	30/12/2024	120	120	1.059.375.000		0	1.059.375.000	105.937.500
TS00000178	Xe ô tô Ford Ranger BKS: 37C: 455.86	26/11/2022	120	94	808.946.091	80.894.604	169.653.961	639.292.130	80.894.604
Loại TSCĐ : Tài sản cố định khác			120	80	127.500.000	25.500.000	42.948.612	84.551.388	25.500.000
TS00000182	Mô hình hồi sức tim phổi toàn thân		60	39	85.000.000	17.000.004	29.608.340	55.391.660	17.000.004
TS00000183	Bộ bàn ghế đá	06/06/2023	60	41	42.500.000	8.499.996	13.340.272	29.159.728	8.499.996
Loại TSCĐ : Thiết bị, dụng cụ quản lý			336	201	1.146.296.769	192.634.126	388.424.592	757.872.177	226.759.341
TS00000170	Máy Photocopy Canon IR2625i	13/06/2022	36	5	50.000.000	16.666.668	42.500.003	7.499.997	7.499.997

Mã TSCĐ		Ngày bắt đầu tính KH	Thời gian SD (tháng)	Thời gian SD còn lại (tháng)	Nguyên giá	Khấu hao trong năm 2024	Khấu hao lũy kế đến 31/12/2024	Giá trị còn lại tại 31/12/2024	Ước khấu hao năm 2025
TS00000179	Hệ thống giám sát tự động, trực tuyến và khai thác, sử dụng tài nguyên nước	02/11/2022	60	34	445.187.778	89.037.552	192.667.369	252.520.409	89.037.552
TS00000181	Tivi Sony LCD 85x85	11/01/2023	60	36	43.909.091	8.781.816	17.327.562	26.581.529	8.781.816
TS00000180	Tủ sấy bát công nghiệp	03/03/2023	60	38	31.850.000	6.369.996	11.644.079	20.205.921	6.369.996
TS00000190	Thiết bị hiệu chuẩn áp suất CPP1000-X	04/02/2024	60	43	225.300.000	36.773.104	36.773.104	188.526.896	45.060.000
TS00000194	Máy đo điện trở tiếp xúc MJOLNER 600	01/04/2024	60	45	350.049.900	35.004.990	87.512.475	262.537.425	70.009.980
Tổng cộng			3.732	2.148	37.905.421.431	5.946.721.275	19.033.071.754	18.872.349.677	5.663.099.325

III. Tài sản phục vụ công tác quản lý

Loại TSCĐ : Máy móc, thiết bị									
Loại TSCĐ : Nhà cửa, vật kiến trúc			300	155	22.007.311.818	880.292.472	10.618.125.589	11.389.186.229	880.292.472
TS00000016	Văn phòng TP Vinh	24/12/2012	300	155	22.007.311.818	880.292.472	10.618.125.589	11.389.186.229	880.292.472
Loại TSCĐ : Phương tiện vận tải, truyền dẫn			480	269	6.069.055.454	606.905.544	2.682.392.901	3.386.662.553	606.905.544
TS00000125	Xe ô tô FORD EXPLORER BKS 30F-46860	03/12/2018	120	47	2.314.600.000	231.459.996	1.406.803.900	907.796.100	231.459.996
TS00000140	Xe ô tô Toyota Fortuner BKS:37A-597.72	03/09/2019	120	56	1.123.990.909	112.399.092	598.837.385	525.153.524	112.399.092
TS00000153	Xe ô tô Toyota Fortuner BKS:37A-712.22	30/07/2020	120	66	1.171.032.727	117.103.272	517.835.705	653.197.022	117.103.272
TS00000185	Xe ô tô Ford Everest 2.0L ST5	29/11/2023	120	100	1.459.431.818	145.943.184	158.915.911	1.300.515.907	145.943.184

Loại TSCĐ : Thiết bị, dụng cụ quản lý			0	0	0	0	0	0	0
Tổng cộng			780	424	28.076.367.272	1.487.198.016	13.300.518.490	14.775.848.782	1.487.198.016

IV. Phần khấu hao các TSCĐ tăng mới trong năm 2025

Mã TSCĐ		Ngày bắt đầu tính KH	Thời gian SD (tháng)	Thời gian SD còn lại (tháng)	Nguyên giá	Khấu hao trong năm 2024	Khấu hao lũy kế đến 31/12/2024	Giá trị còn lại tại 31/12/2024	Ước khấu hao năm 2025
	Các TSCĐ tăng mới trong năm 2025		Đối với nhà cửa khấu hao TB là 6 năm; hạ tầng, đường giao thông tạm tính khấu hao TB là 5 năm; phương tiện vận tải tạm tính khấu hao 10 năm		34.632.482.057			34.632.482.057	2.622.671.309
Tổng cộng					34.632.482.057				2.622.671.309
Tổng cộng toàn bộ			9.852	4.929	5.897.791.315.700	285.132.372.327	3.182.328.624.726	2.680.830.208.917	287.471.421.687

Phần khấu hao theo giá trị quyết toán dự án năm 2025

Mã TSCĐ		Ngày bắt đầu tính KH	Thời gian SD (tháng)	Thời gian SD còn lại (tháng)	Nguyên giá	Khấu hao trong năm 2024	Khấu hao lũy kế đến 31/12/2024	Giá trị còn lại tại 31/12/2024	Ước khấu hao năm 2025
	Phần xây dựng		170		50.371.598.063				888.910.554
Tổng cộng					50.371.598.063				888.910.554

PHỤ LỤC 12.2
TÀI SẢN CỐ ĐỊNH DÙNG CHO SẢN XUẤT

NHÀ MÁY THỦY ĐIỆN NẠM NON

Đơn vị tính: Đồng

Mã TSCĐ	Tên TSCĐ	Ngày bắt đầu tính KH	Thời gian khấu hao tối đa cho NM (tháng)	Thời gian đã khấu hao (tháng)	Thời gian SD còn lại (tháng)	Nguyên giá	Khấu hao trong năm 2024	Khấu hao lũy kế đến 31/12/2024	Giá trị còn lại tại 31/12/2024	Ước khấu hao năm 2025
Loại TSCĐ : Máy móc, thiết bị						170.716.568.145	1.215.929.973	1.215.929.973	169.500.638.172	17.509.391.605
	Chi phí thiết bị	01/12/2024	240	123	117	170.716.568.145	1.215.929.973	1.215.929.973	169.500.638.172	17.509.391.605
Loại TSCĐ : Nhà cửa, vật kiến trúc						469.283.431.855	1.469.963.472	1.469.963.472	467.813.468.383	21.167.473.999
1	Hạng mục: Dập dăng	01/12/2024	360	123	237	19.476.845.901	68.483.987	68.483.987	19.408.361.914	986.169.413
2	Hạng mục: Dập tràn	01/12/2024	360	123	237	80.120.771.062	281.718.604	281.718.604	79.839.052.457	4.056.747.902
3	Hạng mục: Cửa lấy nước - Đường ống áp lực	01/12/2024	360	123	237	29.246.159.516	102.834.597	102.834.597	29.143.324.919	1.480.818.203
4	Hạng mục: Nhà máy	01/12/2024	420	123	297	293.740.291.371	824.187.125	824.187.125	292.916.104.246	11.868.294.601
5	Hạng mục: Trạm phân phối điện	01/12/2024	300	123	177	25.252.330.533	118.890.445	118.890.445	25.133.440.088	1.712.022.409
6	Hạng mục: Tường phân dòng		300	123	177	7.187.155.715	33.837.833	33.837.833	7.153.317.882	487.264.794
7	Hạng mục: Nhà khu quản lý vận hành	01/12/2024	420	123	297	14.259.877.757	40.010.880	40.010.880	14.219.866.876	576.156.677
	Tổng cộng					640.000.000.000	2.685.893.445	2.685.893.445	637.314.106.555	38.676.865.604

PHỤ LỤC 13
KẾ HOẠCH CHI PHÍ BẢO DƯỠNG SỬA CHỮA TSCĐ THUỘC DÂY CHUYỀN THIẾT BỊ NHÀ MÁY NĂM 2025
CỦA ĐƠN VỊ: CÔNG TY CỔ PHẦN THỦY ĐIỆN HỦA NA

Đơn vị tính: Triệu đồng

TT	Nội dung	KH năm 2025	Tháng 1	Tháng 2	Tháng 3	Tháng 4	Tháng 5	Tháng 6	Tháng 7	Tháng 8	Tháng 9	Tháng 10	Tháng 11	Tháng 12	Ghi chú/Diễn giải
A	NHÀ MÁY THỦY ĐIỆN HỦA NA														Phụ lục hoặc thuyết minh chi tiết cách tính
I	BDSC thường xuyên, bất thường	4.103,46	341,96	341,96	341,96	341,96	341,96	341,96	341,96	341,96	341,96	341,96	341,96	341,96	
1	BDSC thường xuyên	1.596,80	133,07	133,07	133,07	133,07	133,07	133,07	133,07	133,07	133,07	133,07	133,07	133,07	
1.1	BDSC Nhân công														
1.2	BDSC Vật tư	1.596,80	133,07	133,07	133,07	133,07	133,07	133,07	133,07	133,07	133,07	133,07	133,07	133,07	
2	Đột xuất, bất thường	2.506,66	208,89	208,89	208,89	208,89	208,89	208,89	208,89	208,89	208,89	208,89	208,89	208,89	
II	BDSC định kỳ	15.459,39	1.288,28	1.288,28	1.288,28	1.288,28	1.288,28	1.288,28	1.288,28	1.288,28	1.288,28	1.288,28	1.288,28	1.288,28	
1	Chi phí trích trước/phân bổ (theo hợp đồng/dự toán/quyết toán được phê duyệt)	15.459,39	1.288,28	1.288,28	1.288,28	1.288,28	1.288,28	1.288,28	1.288,28	1.288,28	1.288,28	1.288,28	1.288,28	1.288,28	
+	Trích trước cho Đại tu 2025	5.530,92	460,91	460,91	460,91	460,91	460,91	460,91	460,91	460,91	460,91	460,91	460,91	460,91	
+	Trích trước cho Tiểu tu 2026	2.590,50	215,88	215,88	215,88	215,88	215,88	215,88	215,88	215,88	215,88	215,88	215,88	215,88	
+	Trích trước cho Trung tu 2027	4.012,68	334,39	334,39	334,39	334,39	334,39	334,39	334,39	334,39	334,39	334,39	334,39	334,39	
+	Trích trước cho Tiểu tu 2028	3.325,29	277,11	277,11	277,11	277,11	277,11	277,11	277,11	277,11	277,11	277,11	277,11	277,11	
B	NHÀ MÁY THỦY ĐIỆN NẬM NON														Phụ lục hoặc thuyết minh chi tiết cách tính
I	BDSC thường xuyên, bất thường	2.479,04	341,96	341,96	341,96	341,96	341,96	341,96	341,96	341,96	341,96	341,96	341,96	341,96	
1	BDSC thường xuyên	479,04	133,07	133,07	133,07	133,07	133,07	133,07	133,07	133,07	133,07	133,07	133,07	133,07	
1.1	BDSC Nhân công														
1.2	BDSC Vật tư	479,04	133,07	133,07	133,07	133,07	133,07	133,07	133,07	133,07	133,07	133,07	133,07	133,07	
2	Đột xuất, bất thường, thay thế	2.000,00	208,89	208,89	208,89	208,89	208,89	208,89	208,89	208,89	208,89	208,89	208,89	208,89	

PHỤ LỤC 13.1
KẾ HOẠCH PHÂN BỐ CHI PHÍ MUA SẴM VẬT TƯ, BDSC NĂM 2025
ĐƠN VỊ: CÔNG TY CỔ PHẦN THỦY ĐIỆN HỦA NA

Đơn vị tính: Triệu đồng

STT	Nội dung	Giá trị chi phí	Phân bổ vào chi phí SXKD		Ghi chú
		Giá trị mua sắm/ thực hiện trong năm 2025	Thời gian phân bổ/khấu hao (năm)	Giá trị phân bổ/khấu hao 2025	
(1)	(2)	(5) = (3-4)	(6)	(7)	(8)
A	NHÀ MÁY THỦY ĐIỆN HỦA NA	67.860,15		19.562,85	
I	MUA SẴM PHỤC VỤ BẢO DƯỠNG SỬA CHỮA THƯỜNG XUYÊN NHÀ MÁY	1.596,80		1.596,80	
1	Vật tư sửa chữa thường xuyên	1.596,80		1.596,80	Phụ lục 20.1
II	MUA SẴM VẬT TƯ, THIẾT BỊ VÀ DỊCH VỤ SỬA CHỮA LỚN ĐỊNH KỲ NHÀ MÁY	61.250,03		15.459,39	
1	Mua sắm vật tư, thiết bị phục vụ sửa chữa định kỳ (chu kỳ từ năm 2025-:-2028)	29.755,55		7.585,77	
1.1	Vật tư, thiết bị phục vụ sửa chữa định kỳ năm 2025 (đại tu)	6.847,58	4	1.858,77	Phân bổ theo chu kỳ 4 năm
1.2	Vật tư, thiết bị phục vụ sửa chữa định kỳ năm 2026 (tiểu tu)	6.754,37	4	1.688,59	Phân bổ theo chu kỳ 4 năm
1.3	Vật tư, thiết bị phục vụ sửa chữa định kỳ năm 2027 (trung tu)	7.494,62	4	1.873,66	Phân bổ theo chu kỳ 4 năm
1.4	Vật tư, thiết bị phục vụ sửa chữa định kỳ năm 2028 (tiểu tu)	8.658,98	4	2.164,74	Phân bổ theo chu kỳ 4 năm
2	Dịch vụ bảo dưỡng, sửa chữa định kỳ (chu kỳ từ năm 2025-:-2028)	31.494,48		7.873,62	
2.1	Sửa chữa định kỳ năm 2025 (đại tu)	14.688,58	4	3.672,15	Phân bổ theo chu kỳ 4 năm
2.2	Sửa chữa định kỳ năm 2026 (tiểu tu)	3.607,63	4	901,91	Phân bổ theo chu kỳ 4 năm
2.3	Sửa chữa định kỳ năm 2027 (trung tu)	8.556,08	4	2.139,02	Phân bổ theo chu kỳ 4 năm
2.4	Sửa chữa định kỳ năm 2028 (tiểu tu)	4.642,18	4	1.160,55	Phân bổ theo chu kỳ 4 năm
III	MUA SẴM PHỤC VỤ BDSC HỆ THỐNG THIẾT BỊ KHÁC	5.013,33		2.506,66	
1	Vật tư, thiết bị dự phòng chiến lược 2025	5.013,33		2.506,66	Phụ lục 20.3 (giá trị phân bổ là dự kiến xuất dùng)

STT	Nội dung	Giá trị chi phí	Phân bổ vào chi phí SXKD		Ghi chú
		Giá trị mua sắm/ thực hiện trong năm 2025	Thời gian phân bổ/khấu hao (năm)	Giá trị phân bổ/khấu hao 2025	
(1)	(2)	(5) = (3-4)	(6)	(7)	(8)
B	NHÀ MÁY THỦY ĐIỆN NẠM NƠN	4.479,04		2.479,04	
I	MUA SẴM PHỤC VỤ BẢO DƯỠNG SỬA CHỮA THƯỜNG XUYÊN NHÀ MÁY	479,04		479,04	
1	Vật tư sửa chữa thường xuyên	479,04		479,04	Phụ lục 20
II	MUA SẴM PHỤC VỤ BDSC HỆ THỐNG THIẾT BỊ KHÁC	4.000,00		2.000,00	
1	Vật tư thay thế, vật tư thiết bị dự phòng chiến lược 2025	4.000,00		2.000,00	Phụ lục 20 (giá trị phân bổ là dự kiến xuất dùng)

PHỤ LỤC 13.1.1

KẾ HOẠCH CHI PHÍ CHO MỘT CHU KỲ BẢO DƯỠNG SỬA CHỮA HỆ THỐNG THIẾT BỊ

CHU KỲ: 2025-:-2028

Đơn vị tính: Đồng

TT	Nội dung chi phí	Giá trị chi phí chu kỳ năm 2025÷2028	Số năm tính	Phân bổ kế hoạch chi phí cho các năm				Ghi chú
				2025	2026	2027	2028	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)=(3/4)	(6)=(3/4)	(7)=(3/4)	(8)=(3/4)	(9)
A	NHÀ MÁY THỦY ĐIỆN HỦA NA	61.837.543.125		15.459.385.781	15.459.385.781	15.459.385.781	15.459.385.781	
I	Chi phí sửa chữa định kỳ năm 2025	22.123.672.371		5.530.918.093	5.530.918.093	5.530.918.093	5.530.918.093	
1	Chi phí dịch vụ sửa chữa lớn năm 2025 (Đại tu)	14.688.580.728	4	3.672.145.182	3.672.145.182	3.672.145.182	3.672.145.182	Dự toán chi tiết
2	Chi phí vật tư thiết bị phục vụ sửa chữa lớn năm 2025 (Đại tu)	7.435.091.643	4	1.858.772.911	1.858.772.911	1.858.772.911	1.858.772.911	Dự toán chi tiết
II	Chi phí sửa chữa định kỳ năm 2026	10.362.004.270		2.590.501.067	2.590.501.067	2.590.501.067	2.590.501.067	
1	Chi phí dịch vụ bảo dưỡng sửa chữa định kỳ năm 2026 (Tiểu tu)	3.607.633.811	4	901.908.453	901.908.453	901.908.453	901.908.453	Giá trị thực hiện chu kỳ năm 2021÷2024 cộng trượt giá 20%
2	Chi phí vật tư thiết bị phục vụ sửa chữa định kỳ năm 2026 (Tiểu tu)	6.754.370.459	4	1.688.592.615	1.688.592.615	1.688.592.615	1.688.592.615	Giá trị thực hiện chu kỳ năm 2021÷2024 cộng trượt giá 20%
III	Chi phí sửa chữa định kỳ năm 2027	16.050.708.482		4.012.677.121	4.012.677.121	4.012.677.121	4.012.677.121	
1	Chi phí dịch vụ sửa chữa lớn năm 2027 (Trung tu)	8.556.083.507	4	2.139.020.877	2.139.020.877	2.139.020.877	2.139.020.877	Giá trị thực hiện chu kỳ năm 2021÷2024 cộng trượt giá 20%
2	Chi phí vật tư thiết bị phục vụ sửa chữa lớn năm 2027 (Trung tu)	7.494.624.975	4	1.873.656.244	1.873.656.244	1.873.656.244	1.873.656.244	Giá trị thực hiện chu kỳ năm 2021÷2024 cộng trượt giá 20%
IV	Chi phí sửa chữa định kỳ năm 2028	13.301.158.003		3.325.289.501	3.325.289.501	3.325.289.501	3.325.289.501	
1	Chi phí dịch vụ sửa chữa định kỳ năm 2028 (Tiểu tu)	4.642.181.992	4	1.160.545.498	1.160.545.498	1.160.545.498	1.160.545.498	Giá trị thực hiện chu kỳ năm 2021÷2024 cộng trượt giá 20%
2	Chi phí vật tư thiết bị phục vụ sửa chữa định kỳ năm 2028 (Tiểu tu)	8.658.976.010	4	2.164.744.003	2.164.744.003	2.164.744.003	2.164.744.003	Giá trị thực hiện chu kỳ năm 2021÷2024 cộng trượt giá 20%

PHỤ LỤC 14

**KẾ HOẠCH CHI PHÍ BDSC TSCĐ KHÁC (PHƯƠNG TIỆN, TRANG THIẾT BỊ, CÔNG TRÌNH XÂY DỰNG,...) NĂM 2025
CỦA ĐƠN VỊ: CÔNG TY CỔ PHẦN THỦY ĐIỆN HỦA NA**

Đơn vị tính: Triệu đồng

TT	Nội dung hạng mục	Đơn vị	Khối lượng	Đơn giá	Giá trị khái toán/dự toán	Tiến độ triển khai dự kiến (bắt đầu/hoàn thành)	Giá trị kế hoạch BDSC thực hiện trong năm 2025	Kế hoạch phân bổ/trích chi phí trong năm 2025	Ghi chú
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(3)	(4)	(5)	(6)
A	NHÀ MÁY THỦY ĐIỆN HỦA NA								
I	KẾ HOẠCH BDSC PHẦN THIẾT BỊ				11.620,00		11.620,00	1.703,33	
1	Hạng mục chuyển tiếp từ năm trước				120,00		120,00	120,00	
1.1	Sửa chữa Cabin các cầu trục: Hạ lưu, Cửa nhận nước, Đập tràn	Đợt	3,00	40,00	120,00	- Bắt đầu: 2/2025 - Hoàn thành: 4/2025	120,00	120,00	
2	Hạng mục triển khai mới trong năm 2025				11.500,00		11.500,00	1.583,33	
1.1	Son thiết bị cơ khí thủy công	Trọn gói	1,00	2.500,00	2.500,00	- Bắt đầu: 3/2025 - Hoàn thành: 7/2025	2.500,00	833,33	
1.2	Cài tạo hệ thống Điều tốc (01 tổ máy)	Tổ máy	1,00	9.000,00	9.000,00	- Bắt đầu: 5/2025 - Hoàn thành: 10/2025	9.000,00	750,00	
II	KẾ HOẠCH BDSC CÁC CÔNG TRÌNH XÂY DỰNG				15.540,00		15.540,00	15.540,00	
1	Nạo vét khơi thông hệ thống rãnh mái cơ, gia cố sửa chữa nhỏ các hạng mục theo định kỳ, trước và sau mùa mưa bão:				310,00		310,00	310,00	
1.1	Hạng mục Nhà máy	Trọn gói	1,00	100,00	100,00	- Bắt đầu: 4/2025 - Hoàn thành: 5/2025	100,00	100,00	Thực hiện theo định kỳ hoặc đợt xuất, giá trị tạm tính, phê duyệt dự toán trước khi thực hiện
1.2	Hạng mục Tháp điều áp	Trọn gói	1,00	50,00	50,00	- Bắt đầu: 4/2025 - Hoàn thành: 5/2025	50,00	50,00	
1.3	Hạng mục Cửa lấy nước	Trọn gói	1,00	30,00	30,00	- Bắt đầu: 4/2025 - Hoàn thành: 5/2025	30,00	30,00	
1.4	Hạng mục Đập chính	Trọn gói	1,00	100,00	100,00	- Bắt đầu: 4/2025 - Hoàn thành: 5/2025	100,00	100,00	
1.5	Hạng mục Đập phụ	Trọn gói	1,00	30,00	30,00	- Bắt đầu: 4/2025 - Hoàn thành: 5/2025	30,00	30,00	
2	Bảo trì thường xuyên các đường vận hành: Xúc dọn đất đá sạt lở; khơi thông hệ thống cống rãnh; sửa chữa nhỏ mặt đường theo định kỳ, trước và sau mùa mưa bão:				370,00		370,00	370,00	

TT	Nội dung hạng mục	Đơn vị	Khối lượng	Đơn giá	Giá trị khái toán/dự toán	Tiến độ triển khai dự kiến (bắt đầu/hoàn thành)	Giá trị kế hoạch BDSC thực hiện trong năm 2025	Kế hoạch phân bổ/trích chi phí trong năm 2025	Ghi chú
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(3)	(4)	(5)	(6)
2.1	Đường vận hành VH1	Trọn gói	1,00	80,00	80,00	- Bắt đầu: 9/2025 - Hoàn thành: 10/2025	80,00	80,00	<i>Thực hiện theo định kỳ hoặc đột xuất, giá trị tạm tính, phê duyệt dự toán trước khi thực hiện</i>
2.2	Đường vận hành VH2	Trọn gói	1,00	60,00	60,00	- Bắt đầu: 9/2025 - Hoàn thành: 10/2025	60,00	60,00	
2.3	Đường vận hành VH3	Trọn gói	1,00	60,00	60,00	- Bắt đầu: 9/2025 - Hoàn thành: 10/2025	60,00	60,00	
2.4	Đường vận hành VH4	Trọn gói	1,00	60,00	60,00	- Bắt đầu: 9/2025 - Hoàn thành: 10/2025	60,00	60,00	
2.5	Đường vận hành VH5	Trọn gói	1,00	80,00	80,00	- Bắt đầu: 9/2025 - Hoàn thành: 10/2025	80,00	80,00	
2.6	Đường vận hành VH6	Trọn gói	1,00	30,00	30,00	- Bắt đầu: 9/2025 - Hoàn thành: 10/2025	30,00	30,00	
3	Các hạng mục bảo trì, sửa chữa, khác				14.860,00		14.860,00	14.860,00	
3.1	Hạng mục chuyển tiếp từ năm trước				4.800,00		4.800,00	4.800,00	
-	Sửa chữa, cải tạo văn phòng làm việc tại thành phố Vinh	Trọn gói	1,00	600,0	600,00	- Bắt đầu: 5/2025 - Hoàn thành: 12/2025	600,00	600,00	
-	Thanh thải, khơi thông hạ lưu hồ xói tiêu năng Đập tràn và dưới cầu Sông Chu	m3	12.500,00	0,1	1.000,00	- Bắt đầu: 4/2025 - Hoàn thành: 7/2025	1.000,00	1.000,00	
-	Mua sắm, Lắp đặt bảng đèn led tại nhà máy và hệ thống đèn led chiếu sáng khu vực nhà máy	Trọn gói	1,00	500,0	500,00	- Bắt đầu: 10/2025 - Hoàn thành: 12/2025	500,00	500,00	
-	Cải tạo khuôn viên khu vực Đập chính	Trọn gói	1,00	500,0	500,00	- Bắt đầu: 3/2025 - Hoàn thành: 6/2025	500,00	500,00	
-	Cải tạo kho vật tư thiết bị (Sơn tường và cải tạo mái)	Trọn gói	1,00	700,0	700,00	- Bắt đầu: 3/2025 - Hoàn thành: 6/2025	700,00	700,00	
-	Phương án xử lý, khắc phục sụt lún khu vực Tháp điều áp, Hầm phụ 2, Hầm dẫn nước	Trọn gói	1,00	800,00	800,00	- Bắt đầu: 2/2025 - Hoàn thành: 12/2025	800,00	800,00	
-	Sửa chữa nhà ở khu vực Nhà máy và Đập chính	Trọn gói	1,00	700,0	700,00	- Bắt đầu: 4/2025 - Hoàn thành: 7/2025	700,00	700,00	
3.2	Hạng mục triển khai mới trong năm 2025				10.060,00		10.060,00	10.060,00	
-	Phát quang hành lang an toàn lưới điện 35kV từ đập tràn về nhà máy	Lần	1,00	150,00	150,00	- Bắt đầu: 11/2025 - Hoàn thành: 12/2025	150,00	150,00	
-	Sơn, lát sàn nhà máy	Trọn gói	1,00	1.200,00	1.200,00	- Bắt đầu: 9/2025 - Hoàn thành: 12/2025	1.200,00	1.200,00	

TT	Nội dung hạng mục	Đơn vị	Khối lượng	Đơn giá	Giá trị khái toán/dự toán	Tiến độ triển khai dự kiến (bắt đầu/hoàn thành)	Giá trị kế hoạch BDSC thực hiện trong năm 2025	Kế hoạch phân bổ/trích chi phí trong năm 2025	Ghi chú
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(3)	(4)	(5)	(6)
-	Gia cố mái cơ tại các vị trí có địa chất chưa đảm bảo trong khu vực nhà máy, Cụm đầu mối	m3	550,00	2,20	1.210,00	- Bắt đầu: 3/2025 - Hoàn thành: 12/2025	1.210,00	1.210,00	
-	Xử lý, khắc phục sự cố trong mùa mưa lũ	Trọn gói	1,00	900,00	900,00	- Bắt đầu: 8/2025 - Hoàn thành: 12/2025	900,00	900,00	
-	Xử lý vết nứt tại giếng máy phát 2 tổ máy	Trọn gói	1,00	500,00	500,00	- Bắt đầu: 3/2025 - Hoàn thành: 7/2025	500,00	500,00	
-	Cải tạo, xây mương thoát nước cho hệ thống mương cáp Nhà máy - Trạm GIS	Trọn gói	1,00	300,00	300,00	- Bắt đầu: 8/2025 - Hoàn thành: 12/2025	300,00	300,00	
-	Nạo vét hạ lưu kênh xả nhà máy	Trọn gói	1,00	1.000,00	1.000,00	- Bắt đầu: 3/2025 - Hoàn thành: 8/2025	1.000,00	1.000,00	
-	Xây bậc thoát nước dọc 2 bên hạ lưu chân đập và mái cơ hạ lưu Đập chính; bậc thoát nước từ đường VH4 xuống sông Chu	Trọn gói	1,00	1.050,00	1.050,00	- Bắt đầu: 3/2025 - Hoàn thành: 8/2025	1.050,00	1.050,00	
-	Bảo trì mái cơ nhà máy	Trọn gói	1,00	1.500,00	1.500,00	- Bắt đầu: 3/2025 - Hoàn thành: 8/2025	1.500,00	1.500,00	
-	Duy tu, bảo dưỡng hàng năm, sửa chữa các Công trình/Hạng mục xây dựng	Đợt	1,00	2.250,00	2.250,00	- Bắt đầu: 2/2025 - Hoàn thành: 12/2025	2.250,00	2.250,00	
	Dự phòng khối lượng cho các hạng mục chưa lường trước (5%)				1.358,00		1.358,00	1.358,00	
	TỔNG CỘNG				28.518,00		28.518,00	18.601,33	
B	NHÀ MÁY THỦY ĐIỆN NẠM NON								
	Hạng mục triển khai mới trong năm 2025								
1	Chi phí cải tạo, sửa chữa các hạng mục công trình xây dựng, TSCĐ khác	Toàn bộ	1,00	6.000,00	6.000,00	- Bắt đầu: 1/2025 - Hoàn thành: 12/2025	6.000,00	2.000,00	
	TỔNG CỘNG				6.000,00		6.000,00	2.000,00	

PHỤ LỤC 15

KẾ HOẠCH GIÁ THÀNH SẢN XUẤT ĐIỆN NĂM 2025
CỦA ĐƠN VỊ: CÔNG TY CỔ PHẦN THỦY ĐIỆN HỦA NA

TT	Nội dung	Đơn vị tính	Năm 2024	Kế hoạch năm 2025	So sánh	
					Giá trị tuyệt đối	Tỷ lệ (%)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)=(5-4)	(7)=(5/4)
A	NHÀ MÁY THỦY ĐIỆN HỦA NA					
I	Sản lượng điện		631,31	625,28	-6,03	99%
1	Sản lượng điện thương mại	Triệu kWh	631,31	625,28	-6,03	99%
II	Tổng chi phí		525.794,87	541.739,49	21.460,01	103%
1	Chi phí nguyên vật liệu trực tiếp	Triệu.VNĐ				
2	Chi phí tài chính	Triệu.VNĐ	10.701,30	4.830,36	-5.870,94	45%
3	Chi phí nhân công trực tiếp sản xuất	Triệu.VNĐ				
4	Chi phí sản xuất chung	Triệu.VNĐ	467.960,72	486.439,41	18.478,69	104%
5	Chi phí bán hàng	Triệu.VNĐ				
6	Chi phí quản lý (đơn vị)	Triệu.VNĐ	41.617,46	50.469,72	8.852,26	121%
7	Chi phí khác	Triệu.VNĐ	337,42			
III	Giá thành sản xuất tại đơn vị		832,86	866,39		
B	NHÀ MÁY THỦY ĐIỆN NẠM NƠN					
I	Sản lượng điện		3,10	60,00	56,90	
1	Sản lượng điện thương mại	Triệu kWh	3,10	60,00	56,90	

TT	Nội dung	Đơn vị tính	Năm 2024	Kế hoạch năm 2025	So sánh	
					Giá trị tuyệt đối	Tỷ lệ (%)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)=(5-4)	(7)=(5/4)
II	Tổng chi phí		-	92.167,85	92.167,85	
1	Chi phí nguyên vật liệu trực tiếp	Triệu.VNĐ				
2	Chi phí tài chính	Triệu.VNĐ		24.261,54	24.261,54	
3	Chi phí nhân công trực tiếp sản xuất	Triệu.VNĐ				
4	Chi phí sản xuất chung	Triệu.VNĐ		67.906,31	67.906,31	
5	Chi phí bán hàng	Triệu.VNĐ				
6	Chi phí quản lý (đơn vị)	Triệu.VNĐ				
7	Chi phí khác	Triệu.VNĐ				
III	Giá thành sản xuất tại đơn vị			1.536,11		

PHỤ LỤC 16

**KẾ HOẠCH ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CƠ BẢN VÀ TRANG BỊ TSCĐ, THIẾT BỊ, PHƯƠNG TIỆN,... NĂM 2025
CỦA ĐƠN VỊ: CÔNG TY CỔ PHẦN THỦY ĐIỆN HỦA NA**

TT	Tên dự án	Địa điểm xây dựng	Thời gian khởi công/ hoàn thành	Tổng mức đầu tư/Dự toán được duyệt						Kế hoạch năm 2025			Ghi chú	
				Số quyết định	Ngày tháng duyệt	Cơ quan duyệt	Tổng số (triệu đồng)	Trong đó		Tổng số (triệu đồng)	Trong đó			
								Vốn chủ sở hữu	Vốn vay + khác		Vốn chủ sở hữu	Vốn vay + khác		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	
	Tổng cộng (A+B+C)						7.785.191,4	2.518.371,5	5.266.819,9	139.841,0	64.801,0	-		
A	Đầu tư XDCB						7.092.979,9	2.310.000,0	4.782.979,9	22.008,52	22.008,5	-		
1	Nhà máy thủy điện Hủa Na	Huyện Quế Phong, tỉnh Nghệ An	28/03/2008	21/HHC-HDQT	01/06/2015	PV Power HHC	7.092.979,9	2.310.000,0	4.782.979,9	22.008,52	22.008,5	-		
1.1	<i>Chi phí bồi thường, hỗ trợ và tái định cư</i>										15.257,23			
1	Bồi thường đối trừ chênh lệch giá trị quyền sử dụng đất giữa nơi đi và nơi đến									12.407,13				
2	Chi phí bồi thường, hỗ trợ cho các hạng mục chưa chi trả còn lại									500,00				
3	Hỗ trợ khai hoang phục hóa đất lúa nước									500,00				
4	Hỗ trợ kinh phí phát quang khai hoang đất sản xuất nông nghiệp 30% còn lại									1.850,10				
1.2	<i>Đầu tư xây dựng tại các điểm tái định cư</i>										2.100,00			
1	Xây dựng đồng ruộng điểm tái định cư Huôi Siu - Huôi Lạn (đợt 2 cho 58 hộ dân chưa thống nhất nhận ruộng)									2.100,00				
1.3	<i>Chi phí tư vấn và chi phí khác</i>										4.651,29			
1	Tư vấn giao đất bổ sung									900,00				
2	Chi phí giao đất tại các điểm tái định cư									2.000,00				
3	Chi phí QLDA									200,00				
4	Hội đồng bồi thường, hỗ trợ									1.351,29				
5	Tư vấn giám sát tái định cư									200,00				

TT	Tên dự án	Địa điểm xây dựng	Thời gian khởi công/ hoàn thành	Tổng mức đầu tư/Dự toán được duyệt						Kế hoạch năm 2025			Ghi chú
				Số quyết định	Ngày tháng duyệt	Cơ quan duyệt	Tổng số (triệu đồng)	Trong đó		Tổng số (triệu đồng)	Trong đó		
								Vốn chủ sở hữu	Vốn vay + khác		Vốn chủ sở hữu	Vốn vay + khác	
B	Trang bị TSCĐ, thiết bị, phương tiện,...									34.632,5	34.632,5		
1	Tài sản cố định									28.989,9	28.989,9		Phụ lục 18
2	Mua sắm trang thiết bị									5.642,6	5.642,6		Phụ lục 18
C	Khảo sát nghiên cứu và đầu tư các dự án mới						692.211,5	208.371,5	483.840,0	83.200,0	8.160,0	75.040,0	
1	Tư vấn khảo sát, nghiên cứu/xúc tiến đầu tư các dự án mới									2.000,0	2.000,0		
2	Đầu tư mua nhà máy thủy điện Nậm Non	Huyện Tương Dương, tỉnh Nghệ An	Năm 2024	60/QĐ-HHC-HĐQT	26/9/2024	PV Power HHC	692.211,5	208.371,5	483.840,0	81.200,0	6.160,0	75.040,0	

PHỤ LỤC 18
KẾ HOẠCH TRANG BỊ TÀI SẢN CỐ ĐỊNH, THIẾT BỊ, PHƯƠNG TIỆN,.... NĂM 2025
CỦA ĐƠN VỊ: CÔNG TY CỔ PHẦN THỦY ĐIỆN HỦA NA

Đơn vị tính: Triệu đồng

STT	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá dự kiến chưa VAT	Thành tiền	KH triển khai trong năm 2025				Cả năm	KH phân bổ/trích khấu hao trong năm 2025				Ghi chú/ Diễn giải
						Quý I	Quý II	Quý III	Quý IV		Quý I	Quý II	Quý III	Quý IV	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)
KẾ HOẠCH TRANG BỊ TÀI SẢN CỐ ĐỊNH, THIẾT BỊ, PHƯƠNG TIỆN,....															
I	PHẦN XÂY DỰNG				28.989,9	6.470,0	5.770,0	8.250,0	8.500,0	1.840,4	205,4	98,8	669,2	867,1	
1	Hạng mục chuyển tiếp từ năm trước				22.989,9	3.845,0	4.645,0	7.125,0	7.375,0	1.090,4	10,4	63,8	409,2	607,1	
1.1	Xây dựng tháp cảnh báo cháy cho khu vực nhà máy	Toàn bộ	1,00	250,00	250,0				250,0	41,7	10,4	10,4	10,4	10,4	
1.2	Xây dựng văn phòng làm việc và hội trường tại nhà máy	m2	1.900,00	7,50	14.250,0			7.125,0	7.125,0	197,9				197,9	
1.3	Xây dựng nhà khách, nhà ở CBCNV tại nhà máy	Trọn gói	1,00	6.489,93	6.489,9	3.245,0	3.245,0			540,8			270,4	270,4	<i>Ký hợp đồng năm 2024, hoàn thành năm 2025</i>
1.4	Xây dựng hạ tầng, khuôn viên tại khu 3	Toàn bộ	1,00	550,00	550,0		550,0			110,0		36,7	36,7	36,7	
1.5	Xây dựng hệ thống cấp điện và chiếu sáng cho khu 3	Toàn bộ	1,00	250,00	250,0		250,0			50,0		16,7	16,7	16,7	
1.6	Bể chứa nước sinh hoạt cho khu 3	Toàn bộ	1,00		-		-			-	-	-	-	-	
1.6	Nhà quan trắc và giám sát, bảo vệ đập, hồ chứa	Toàn bộ	1,00	1.200,00	1.200,0	600,0	600,0			150,0			75,0	75,0	
2	Hạng mục triển khai mới trong năm 2025				6.000,0	2.625,0	1.125,0	1.125,0	1.125,0	750,0	195,0	35,0	260,0	260,0	
2.1	Xây dựng hoàn thiện khuôn viên cảnh quan, hạ tầng kỹ thuật, nhà ở khu vực nhà máy, nhà làm việc, cụm đầu mối	Toàn bộ	1,00	4.500,00	4.500,0	1.125,0	1.125,0	1.125,0	1.125,0	450,0			225,0	225,0	
2.2	Xây dựng đường giao thông và san tạo mặt bằng khu 3 (Phần khối lượng phát sinh)	Toàn bộ	1,00	800,00	800,0	800,0				160,0	160,0				
2.3	Xây dựng hệ thống thu gom và xử lý chất thải tại nhà máy	Toàn bộ	1,00	700,00	700,0	700,0				140,0	35,0	35,0	35,0	35,0	
II	MUA SẴM TRANG THIẾT BỊ				3.993,4	-	250,0	704,9	3.038,5	452,4	-	6,3	191,7	254,4	
1	Hạng mục chuyển tiếp từ năm trước				1.943,4	-	-	704,9	1.238,5	388,7	-	-	185,5	203,2	

STT	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá dự kiến chưa VAT	Thành tiền	KH triển khai trong năm 2025				Cả năm	KH phân bổ/trích khấu hao trong năm 2025				Ghi chú/ Diễn giải
						Quý I	Quý II	Quý III	Quý IV		Quý I	Quý II	Quý III	Quý IV	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)
1.1	Máy lọc dầu MMB 305S-11 - Kiểu máy lọc ly tâm - Công suất động cơ: 3kW - Tốc độ động cơ: 3000 vòng/phút - Tốc độ vòng quay li tâm tối đa: 9510 vòng/phút - Lưu lượng lọc dầu thủy lực: 2000 lit/giờ - Hãng: Alfa-Laval	Máy	1,00	550,00	550,0			550,0		110,0			55,0	55,0	
1.2	Máy xịt rửa áp lực cao P30-1510B2 - Lưu lượng: 15 lít/phút - Điện áp làm việc 220V/50Hz - Công suất động cơ: 3kW - Áp lực tối đa: 120bar - Chiều dài dây phun: 15m - Súng phun: loại dài - Hãng: Projet	Máy	1,00	14,50	14,5			14,5		2,9			1,5	1,5	
1.3	Máy vệ sinh đường ống làm mát RAM-4A-50 - Công suất động cơ: 1/2Hp (0.4kW) - Nguồn đầu vào: 4.5A, 230 V/50 Hz - Tốc độ trục: 862.5 vòng/phút - Hãng: Goodway	Máy	1,00	89,62	89,6			89,6		17,9			9,0	9,0	
1.4	Máy gia nhiệt vòng bi Betex 24 RLDi TURBO	Máy	1,00	50,80	50,8			50,8		10,2			5,1	5,1	
1.6	Máy phân tích cuộn dây máy biến áp Tettex 2293 - Nguồn cấp: 0~264 VAC - 47~63Hz - Chức năng đo điện trở: + 0.1 μW ... 300 μW; CCX: 0.1% ± 0.5 μW + 300.1 μW ... 30 kW; CCX: 0.1% + 30.01 kW ... 300 kW; CCX: 1% - Chức năng đo tỷ số biến: + 1.0 ... 100; CCX: 0.05% + 100 ... 2000; CCX: 0.1% + 2000 ... 20000; CCX: 1% + 20000 ... 100000; CCX: 5% - Hãng: Haefely AG	Máy	1,00	1.150,00	1.150,0				1.150,0	230,0			115,0	115,0	
1.7	Máy đo hàm lượng ẩm	Máy	1,00	8,50	8,5				8,5	1,7				1,7	
1.8	Máy đo độ nhớt	Máy	1,00	79,96	80,0				80,0	16,0				16,0	

STT	Nội dung	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá dự kiến chưa VAT	Thành tiền	KH triển khai trong năm 2025				Cả năm	KH phân bổ/trích khấu hao trong năm 2025				Ghi chú/ Diễn giải
						Quý I	Quý II	Quý III	Quý IV		Quý I	Quý II	Quý III	Quý IV	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)
2	Hạng mục triển khai mới trong năm 2025				2.050,0	-	250,0	-	1.800,0	63,8	-	6,3	6,3	51,3	
2.1	Xe điện 8 chỗ	Xe	1,00	250,00	250,0		250,0			18,8		6,3	6,3	6,3	
2.2	Mua sắm xe ô tô 16/29 chỗ phục vụ sản xuất kinh doanh	Xe	1,00	1.800,00	1.800,0				1.800,0	45,0				45,0	
	Dự phòng khối lượng cho các hạng mục chưa lường trước (5%)				1.649,2	412,3	412,3	412,3	412,3	329,8	82,5	82,5	82,5	82,5	
	TỔNG CỘNG				34.632,5	6.882,3	6.432,3	9.367,2	11.950,8	2.622,7	287,9	187,5	943,4	1.204,0	

Ghi chú:

Các hạng mục chuyển tiếp từ năm trước sang năm Kế hoạch: bao gồm cả các hạng mục đã ký hợp đồng từ năm trước năm Kế hoạch nhưng sẽ thanh/quyết toán trong năm Kế hoạch.

PHỤ LỤC 19
KẾ HOẠCH MUA SẮM VÀ SỬ DỤNG CCDC NĂM 2025
CỦA ĐƠN VỊ: CÔNG TY CỔ PHẦN THỦY ĐIỆN HỮA NA

STT	Nội dung	Đơn vị tính	Kế hoạch mua sắm năm 2025				Kế hoạch phân bổ chi phí trong năm 2025				Ghi chú	
			Nhu cầu trong năm 2025	Khối lượng tồn kho tại ngày 31/12 năm 2024	KH mua trong năm 2025	Đơn giá dự kiến chưa VAT (Triệu đồng)	Thành tiền (VNĐ)	Quý I	Quý II	Quý III		Quý IV
(1)	(2)	(3)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)
A	NHÀ MÁY THỦY ĐIỆN HỮA NA											
I	CCDC phục vụ công tác sản xuất	Đồng	6.400.220.000		6.400.220.000		6.400.220.000	1.600.055.000	1.600.055.000	1.600.055.000	1.600.055.000	Phụ lục 11.2
II	CCDC phục vụ công tác quản lý	Đồng	3.003.000.000		3.003.000.000		3.003.000.000	750.750.000	750.750.000	750.750.000	750.750.000	Phụ lục 11.2
	TỔNG CỘNG		9.403.220.000	-	9.403.220.000	-	9.403.220.000	2.350.805.000	2.350.805.000	2.350.805.000	2.350.805.000	
B	NHÀ MÁY THỦY ĐIỆN NẬM NƠN											
I	CCDC phục vụ công tác sản xuất	Đồng	230.044.000		230.044.000		230.044.000	1.600.055.000	1.600.055.000	1.600.055.000	1.600.055.000	Phụ lục 11.2
II	CCDC phục vụ công tác quản lý	Đồng	150.150.000		150.150.000		150.150.000	750.750.000	750.750.000	750.750.000	750.750.000	Phụ lục 11.2
	TỔNG CỘNG		380.194.000	-	380.194.000	-	380.194.000	2.350.805.000	2.350.805.000	2.350.805.000	2.350.805.000	

PHỤ LỤC 20
KẾ HOẠCH MUA SẴM VẬT TƯ NĂM 2025
ĐƠN VỊ: CÔNG TY CỔ PHẦN THỦY ĐIỆN HỦA NA

Đơn vị tính: VNĐ

STT	Nội dung	Nhu cầu hoạt động SXKD 2025	Ước tồn kho tại ngày 31/12/2024	Giá trị mua sắm/thực hiện trong năm 2025	Ghi chú
(1)	(2)	(3)	(4)	(5) = (3-4)	(5)
A	NHÀ MÁY THỦY ĐIỆN HỦA NA				
1	Vật tư BDSC thường xuyên	1.596.796.238	-	1.596.796.238	
1.1	Vật tư BDSC thường xuyên năm 2025	1.596.796.238		1.596.796.238	Phụ lục 20.1
2	Vật tư sửa chữa định kỳ	7.435.091.643	587.512.958	6.847.578.685	
2.1	Vật tư, thiết bị phục vụ sửa chữa định kỳ năm 2025 (Đại tu)	7.435.091.643	587.512.958	6.847.578.685	Phụ lục 20.3
3	Vật tư BDSC bất thường	5.013.328.474	-	5.013.328.474	
3.1	Vật tư, thiết bị dự phòng chiến lược năm 2025	5.013.328.474		5.013.328.474	Phụ lục 20.3
	TỔNG CỘNG	14.045.216.355		13.457.703.398	
B	NHÀ MÁY THỦY ĐIỆN NẬM NƠN				
1	Vật tư BDSC thường xuyên	479.038.871	-	479.038.871	
1.1	Vật tư BDSC thường xuyên năm 2025	479.038.871		479.038.871	
2	Vật tư thay thế; vật tư BDSC bất thường	4.000.000.000	-	4.000.000.000	
2.1	Vật tư thay thế; vật tư, thiết bị dự phòng chiến lược năm 2025	4.000.000.000		4.000.000.000	
	TỔNG CỘNG	4.479.038.871		4.479.038.871	

PHỤ LỤC 20.1

DANH MỤC VẬT TƯ PHỤ SỬA CHỮA THƯỜNG XUYÊN NĂM 2025 VÀ 6 THÁNG ĐẦU NĂM 2026

Đơn vị tính: VND

STT	Mã VTTB	Tên vật tư, thiết bị	Danh điểm/Thông số KT	Hãng / Xuất xứ	Đơn vị	Thực hiện năm 2024		Kế hoạch mua sắm năm 2025					Ghi chú
						Khối lượng tồn kho tại thời điểm lập KH (17-7-2024)	Ước tồn kho tại ngày 31/12 năm 2024	Nhu cầu trong năm 2025	Khối lượng tồn kho tại ngày 31/12 năm 2024	KH mua trong năm 2025	Đơn giá chưa thuế (Đồng)	Thành tiền (Đồng)	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)=(8+9-7)	(11)	(12)=(10*11)	(13)	
I	THƯỜNG XUYÊN ĐỢT 1											1.120.228.068	
1	MC0046	Keo 502	loại nhỏ	Việt Nam	Lọ	14	0	5	0	5	7.290	36.452	
2	MC0124	Bình xịt ri dết (Dầu bôi trơn đa dụng)	- RP7 - Chai 300g	Selleys	Chai	25	0	10	0	10	103.591	1.035.906	
3	MC0045	Keo bọt nở	Foam 750ml	Apolo	Chai	97	0	10	0	10	100.315	1.003.148	
4	MC0043	Keo dán silicon	Apollo A300	Apolo	Hộp	49	0	10	0	10	79.448	794.476	
5	MC0038	Keo dán gioăng	- Loctite 495 - Lọ 20g	Loctite	Lọ	0	0	20	0	20	126.500	2.530.000	
6	MC0312	Keo khóa ren	- Loctite 243 - Lọ 50ml	Loctite	Lọ	8	0	5	0	5	349.398	1.746.989	
7	MR2699	Tết chèn	12mm*12mm	Việt Nam	m	5	0	5	0	5	800.937	4.004.683	
8	MC0096	Mỡ bôi trơn	LS2	BP	kg	5	0	5	0	5	322.000	1.610.000	
9	MC0110	AXETON		Việt Nam	Lít	26	0	20	0	20	63.480	1.269.600	
10	MC0114	Côn công nghiệp	90 độ	Việt Nam	Lít	19	0	20	0	20	126.500	2.530.000	
11	MC0112	Cao su non (Băng tan)	0.075x10	Việt Nam	Cuộn	129	0	50	0	50	2.865	143.227	
12	LP0002	Khẩu trang than hoạt tính	3M	Việt Nam	Cái	240	0	100	0	100	44.563	4.456.250	
13	MT0340	Khẩu trang vải	vải	Việt Nam	Cái	250	0	100	0	100	40.250	4.025.000	
14	LP0010	Găng tay bảo hộ phủ cao su	Màu trắng xanh	Việt Nam	Đôi	90	0	200	0	200	63.250	12.650.000	
15	MT0197	Găng tay bảo hộ sợi len	50g	Việt Nam	Đôi	200	0	300	0	300	51.750	15.525.000	
16	MT0103	Găng tay hàn chịu nhiệt	NFRR 15-34	Việt Nam	Đôi	0	0	2	0	2	621.000	1.242.000	
17	MC0104	Giấy nhám tròn	PK1015, độ mịn 40mm	Việt Nam	Tấm	100	0	100	0	100	2.938	293.773	
18	MR0665	Phốt mài nhựa dùng cho máy mài	100mm	Việt Nam	Cái	10	0	10	0	10	10.935	109.355	
19	MT0059	Con lăn sơn	10cm	Việt Nam	Cái	0	0	20	0	20	172.500	3.450.000	
20	MT0060	Con lăn sơn	15cm	Việt Nam	Cái	9	0	20	0	20	24.655	493.106	
21	MT0061	Con lăn sơn	20cm	Việt Nam	Cái	68	0	10	0	10	29.008	290.079	
22	MC0106	Giẻ lau công nghiệp	Loại cỡ lớn	Việt Nam	kg	230	0	200	0	200	20.648	4.129.545	
23	MC0058	Que hàn thép đen	KT 2.5mmx250mm	Việt Nam	Kg	0	0	100	0	100	19.550	1.955.000	
24	MC0055	Que hàn thường	- KT-421 - Ø3.2x350mm	Kim Tín	kg	74,5	0	20	0	20	23.000	460.000	
25	MC0059	Que hàn thép đen	KT 4.0mmx350mm	Kim Tín	Kg	0	0	10	0	10	25.300	253.000	

STT	Mã VTTB	Tên vật tư, thiết bị	Danh điểm/Thông số KT	Hãng / Xuất xứ	Đơn vị	Thực hiện năm 2024		Kế hoạch mua sắm năm 2025					Ghi chú
						Khối lượng tồn kho tại thời điểm lập KH (17-7-2024)	Ước tồn kho tại ngày 31/12 năm 2024	Nhu cầu trong năm 2025	Khối lượng tồn kho tại ngày 31/12 năm 2024	KH mua trong năm 2025	Đơn giá chưa thuế (Đồng)	Thành tiền (Đồng)	
(1)		(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)=(8+9-7)	(11)	(12)=(10*11)	(13)
26	MC0054	Que hàn chịu lực	- K7018 - Ø3.2x350mm	KisWel	kg	10	0	10	0	10	69.000	690.000	
27	MC0057	Que hàn thép trắng	- Gemini G-308 - Ø2.5x300mm	Kim Tin	kg	19	0	5	0	5	230.000	1.150.000	
28	MC0053	Que hàn thép trắng	- Gemini G-308 - Ø3.2x350m	Kim Tin	kg	74,6	0	5	0	5	235.367	1.176.833	
29	MC0063	Đá cắt	KT Ø350x3x25.4	Haiduong	Viên	48	0	50	0	50	57.099	2.854.962	
30	MC0062	Đá cắt	KT Ø180x2x22	Haiduong	Viên	8	0	150	0	150	63.250	9.487.500	
31	MC0064	Đá cắt	KT Ø100x1.5x16	Haiduong	Viên	294	0	50	0	50	40.250	2.012.500	
32	MC0067	Đá mài	KT Ø180x6x22	Haiduong	Viên	31	0	20	0	20	28.750	575.000	
33	MC0066	Đá mài	KT Ø100x6x16	Haiduong	Viên	90	0	50	0	50	20.700	1.035.000	
34	MC0018	Sơn lót	- JOTAMASTIC 90; - Mã màu STD 049; màu đỏ - quy cách: 5 lit/bộ (bộ gồm 2 thành phần)	JOTUN	Bộ	4	0	1	0	1	2.415.000	2.415.000	
35	MC0031	Sơn lót	- JOTAMASTIC 90; - Mã màu STD 038; màu ghi - quy cách: 5 lit/bộ (bộ gồm 2 thành phần)	JOTUN	Bộ	2	0	2		2	2.213.750	4.427.500	
36	MC0019	Sơn phủ ghi sáng	- PENGUARD TOPCOAT - Mã màu RAL 7035; màu ghi sáng - quy cách: 5 lit/bộ (bộ gồm 2 thành phần)	JOTUN	Bộ	6	0	2		2	1.919.813	3.839.627	
37	MC0034	Sơn phủ	- PENGUARD TOPCOAT - Mã màu RAL 7075; màu vàng - quy cách: 5 lit/bộ (bộ gồm 2 thành phần)	JOTUN	Lít	12	0	1		1	2.373.840	2.373.840	
38	MC0076	Sơn phủ màu xanh	Sơn chống rỉ epoxy 2 thành phần; JOTAMASTIC 90/ RAL 5005; 5 lit/bộ	JOTUN	Bộ	0	0	1		1	2.127.500	2.127.500	

STT	Mã VTTB	Tên vật tư, thiết bị	Danh điểm/Thông số KT	Hãng / Xuất xứ	Đơn vị	Thực hiện năm 2024		Kế hoạch mua sắm năm 2025					Ghi chú
						Khối lượng tồn kho tại thời điểm lập KH (17-7-2024)	Ước tồn kho tại ngày 31/12 năm 2024	Nhu cầu trong năm 2025	Khối lượng tồn kho tại ngày 31/12 năm 2024	KH mua trong năm 2025	Đơn giá chưa thuế (Đồng)	Thành tiền (Đồng)	
(1)		(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)=(8+9-7)	(11)	(12)=(10*11)	(13)
39	MC0032	Sơn phủ	- PENGUARD TOPCOAT - Mã màu RAL 3000; màu đỏ - quy cách: 5 lit/bộ (bộ gồm 2 thành phần)	JOTUN	Bộ	1	0	1		1	2.012.500	2.012.500	
40	MC0035	Sơn phủ	- PENGUARD TOPCOAT - Mã màu RAL 9003; màu trắng - quy cách: 5 lit/bộ (bộ gồm 2 thành phần)	JOTUN	Bộ	0	0	1	0	1	218.500	218.500	
41	MC0001	Sơn nhũ mạ kẽm	LOBSTER 950 (hộp 800ml)	Việt Nam	Hộp	5	0	10	0	10	138.000	1.380.000	
42	MR1308	Bu lông nở sắt	M10x100	Việt Nam	Cái	0	0	50	0	50	9.200	460.000	
43	MR1286	Bu lông nở sắt	M12x100	Việt Nam	Cái	84	0	50		50	11.500	575.000	
44	MR1306	Bu lông nở sắt	M14x100	Việt Nam	Cái	20	0	50		50	13.316	665.780	
45	MR1304	Bu lông nở sắt	M16x150	Việt Nam	Cái	0	0	50		50	16.100	805.000	
46	MT0009	Bao tải	50Kg	Việt Nam	Cái	50	0	200	0	200	7.331	1.466.250	
47	MR0096	Bộ sim ron cao su	382 chi tiết, béc Hộp oring 30 size NBR70	Việt Nam	Hộp	2	0	2	0	2	1.092.500	2.185.000	
48	MR0097	Bộ sim ron cao su	382 chi tiết, gậy Hộp oring 30 size NBR70	Việt Nam	Hộp	0	0	2	0	2	1.092.500	2.185.000	
49	MR0100	Gioăng chì (o-ring cord)	- KT: Ø5 - VL: NBR 50SH-A	Việt Nam	m	0	0	5	0	5	64.400	322.000	
50	MR0101	Gioăng chì (o-ring cord)	- KT: Ø6 - VL: NBR 50SH-A	Việt Nam	m	0	0	20		20	66.700	1.334.000	
51	MR0102	Gioăng chì (o-ring cord)	- KT: Ø7 - VL: NBR 50SH-A	Việt Nam	m	0	0	50		50	69.000	3.450.000	
52	MR0103	Gioăng chì (o-ring cord)	- KT: Ø8 - VL: NBR 50SH-A	Việt Nam	m	0	0	20		20	82.800	1.656.000	
53	MR0104	Gioăng chì (o-ring cord)	- KT: Ø10 - VL: NBR 50SH-A	Việt Nam	m	0	0	20		20	97.750	1.955.000	
54	MR0108	Gioăng chì (o-ring cord)	- KT: Ø9 - VL: NBR 50SH-A	Việt Nam	m	0	0	20		20	86.250	1.725.000	
55	MC0081	Dầu thủy lực	Total 46 presslia	Total	Lít	0	0	208	0	208	97.750	20.332.000	
56	MT0021	Bình khí Oxy	40 lit (chỉ nạp khí)	Việt Nam	Bình	16	0	5	0	5	67.139	335.695	

STT	Mã VTTB	Tên vật tư, thiết bị	Danh điểm/Thông số KT	Hãng / Xuất xứ	Đơn vị	Thực hiện năm 2024		Kế hoạch mua sắm năm 2025					Ghi chú
						Khối lượng tồn kho tại thời điểm lập KH (17-7-2024)	Ước tồn kho tại ngày 31/12 năm 2024	Nhu cầu trong năm 2025	Khối lượng tồn kho tại ngày 31/12 năm 2024	KH mua trong năm 2025	Đơn giá chưa thuế (Đồng)	Thành tiền (Đồng)	
(1)		(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)=(8+9-7)	(11)	(12)=(10*11)	(13)
57	MT0020	Bình khí Oxy	14 Lit (chi nạp khí)	Việt Nam	Bình	10	0	5	0	5	46.565	232.823	
58	MT0018	Bình ga	Petrolimex 13Kg	Việt Nam	Bình	3	0	3	0	3	1.035.000	3.105.000	
59	MR1295	Vít bản tôn đầu lục giác	L=20mm	Việt Nam	Bịch	1	0	5	0	5	72.450	362.250	
60	MR1298	Vít bản tôn đầu lục giác	L=30mm	Việt Nam	Bịch	6	0	5		5	77.050	385.250	
61	MR1299	Vít bản tôn đầu lục giác	L=50mm	Việt Nam	Bịch	0	0	5		5	86.250	431.250	
62	MR1300	Vít bản tôn đầu lục giác	L=70mm	Việt Nam	Bịch	0	0	5		5	93.150	465.750	
63	MR1294	Vít bản tôn đầu 4 cạnh	L=20mm	Việt Nam	Bịch	9	0	5	0	5	69.847	349.234	
64	MR1296	Vít bản tôn đầu 4 cạnh	L=30mm	Việt Nam	Bịch	0	0	5		5	92.000	460.000	
65	MR4342	Vít bản tôn đầu dũ	M4x60 mm - KT: M4x60 mm - Vật liệu: Inox 304	Việt Nam	Bịch	0	0	5		5	103.500	517.500	
66	MT0185	Mũi khoan sắt	Ø10mm	Việt Nam	Cái	10	0	2		2	219.938	439.875	
67	MT0186	Mũi khoan sắt	Ø12mm	Việt Nam	Cái	0	0	2		2	230.000	460.000	
68	MT0187	Mũi khoan sắt	Ø14mm	Việt Nam	Cái	0	0	2		2	270.250	540.500	
69	MT0188	Mũi khoan sắt	Ø16mm	Việt Nam	Cái	0	0	2		2	281.750	563.500	
70	MT0175	Mũi khoan bê tông	Ø12mm*160mm	Việt Nam	Cái	0	0	2		2	45.652	91.303	
71	MT0176	Mũi khoan bê tông	Ø14mm	Việt Nam	Cái	0	0	2		2	57.099	114.198	
72	MT0177	Mũi khoan bê tông	Ø16mm	Việt Nam	Cái	5	0	2		2	87.637	175.274	
73	MT0178	Mũi khoan bê tông	Ø18mm	Việt Nam	Cái	5	0	2		2	292.292	584.583	
74	MT0179	Mũi khoan bê tông	Ø20mm	Việt Nam	Cái	5	0	2		2	364.167	728.333	
75	MR2473	Tôn	Dày 3mm	Việt Nam	m2	5	0	5	0	5	520.563	2.602.816	
76	MR2477	Tôn	Dày 10mm	Việt Nam	m2	5	0	1	0	1	1.735.587	1.735.587	
77	MR2471	Tôn tấm	Dày 1,5mm; khổ rộng 1,22m	Việt Nam	m2	0	0	10	0	10	1.380.000	13.800.000	
78	MR4313	Lập lá mạ kẽm	30x3mm	Việt Nam	m	17	0	30	0	30	40.250	1.207.500	
79	MC0308	Thép V50	Thép V 50*50*3	Việt Nam	m	0	0	120	0	120	77.050	9.246.000	
80	MC0309	Thép V	Thép V 30*30*3	Việt Nam	m	0	0	120	0	120	51.750	6.210.000	
81	MR2508	Thép chữ V	70x70x5mm	Việt Nam	m	120	0	60	0	60	121.294	7.277.618	
82	MC0318	thép hộp mạ kẽm	30x60x1.4mm	Việt Nam	m	120	0	120	0	120	52.893	6.347.164	
83	MC0319	Thép hộp mạ kẽm	20mmx20mmx1.4mm	Việt Nam	m	120	0	60	0	60	22.240	1.334.418	
84	MC0320	thép hộp mạ kẽm nhúng nóng	14*14*1.2mm	Việt Nam	m	0	0	120	0	120	56.350	6.762.000	
85	MR3103	Ông thép mạ kẽm	Ø21x2,1mm	Việt Nam	m	0	0	120	0	120	24.840	2.980.800	

STT	Mã VTTB	Tên vật tư, thiết bị	Danh điểm/Thông số KT	Hãng / Xuất xứ	Đơn vị	Thực hiện năm 2024		Kế hoạch mua sắm năm 2025					Ghi chú
						Khối lượng tồn kho tại thời điểm lập KH (17-7-2024)	Ước tồn kho tại ngày 31/12 năm 2024	Nhu cầu trong năm 2025	Khối lượng tồn kho tại ngày 31/12 năm 2024	KH mua trong năm 2025	Đơn giá chưa thuế (Đồng)	Thành tiền (Đồng)	
(1)		(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)=(8+9-7)	(11)	(12)=(10*11)	(13)
86	MR3113	Ống thép mạ kẽm	Φ27x2,1mm	Việt Nam	m	0	0	180	0	180	28.750	5.175.000	
87	MR3122	Ống thép mạ kẽm	Φ34x1,9mm	Việt Nam	m	0	0	300	0	300	35.650	10.695.000	
88	MR3133	Ống thép mạ kẽm	Φ42x2,1mm	Việt Nam	m	0	0	240	0	240	40.250	9.660.000	
89	MR3142	Ống thép mạ kẽm	Φ48x1,9mm	Việt Nam	m	0	0	240	0	240	54.050	12.972.000	
90	MR4333	Thép hộp mạ kẽm	20x20x1.4mm	Việt Nam	m	102	0	240	0	240	63.250	15.180.000	
91	MR4306	Thép hộp mạ kẽm nhúng nóng	40x80x2 mm	Việt Nam	m	0	0	240	0	240	86.250	20.700.000	
92	MR2552	Thép hộp mạ kẽm	40x40x2	Việt Nam	m	0	0	240	0	240	87.400	20.976.000	
93	MT0294	Thép buộc mạ kẽm	2mm	Việt Nam	Kg	0	0	10	0	10	111.406	1.114.063	
94	MT0292	Thép buộc mạ kẽm	1mm	Việt Nam	Kg	0	0	10	0	10	11.500	115.000	
95	MT0295	Thép buộc mạ kẽm	2.5mm	Việt Nam	Kg	10	0	10	0	10	9.559	95.589	
96	MT2753	Đá cắt	Ø150x22x2	Việt Nam	Viên	50	0	150	0	150	17.815	2.672.182	
97	MC0117	Đá mài	KT Ø150x6x22.2	BOSCH	Viên	20	0	50	0	50	28.750	1.437.500	
98	MC0123	Bình xịt làm sạch tiếp điểm điện	Bizol C32	Việt Nam	Bình	0	0	5	0	5	155.250	776.250	
99	MR1320	Nờ nhựa + vít	M6	Việt Nam	Bộ	0	0	200	0	200	7.475	1.495.000	
100	MT2745	Mũi vít hai đầu	D-34833 110mm	Việt Nam	Bộ	0	0	2	0	2	654.350	1.308.700	
101	MT2765	Mũi lục giác bản tôn	Model: TAC270832, 8mm, đuôi lục giác 1/4"	TOTAL	Bộ	0	0	2	0	2	59.734	119.468	
102	MT0011	Bát đánh rỉ sắt	Ø100 mm	Việt Nam	Cái	179	0	50	0	50	51.750	2.587.500	
103	MR0050	Gioăng O-ring	- KT: Ø259x3.5 - VL: NBR 70SH-A	Gapi	Cái	58	0	56	0	56	58.361	3.268.202	
104	MR0007	Gioăng O-Ring	- KT: Ø285x3.55 - VL: NBR	Gapi	Cái	28	0	14	0	14	72.826	1.019.569	
105	MR0157	Gioăng O-Ring	- KT: Ø63x3.55 - VL: NBR	Gapi	Cái	86	0	56	0	56	11.869	664.686	
106	MR2804	Phe cài trục	40x1.5	Việt Nam	Cái	30	0	40	0	40	29.008	1.160.315	
107	MR4356	Then cài trục máy bơm	CT 10x56	Việt Nam	Cái	10	0	20	0	20	17.250	345.000	
108	MR4371	Trục bơm	BRR001	Việt Nam	Cái	0	0	1	0	1	4.025.000	4.025.000	
109	MR4372	Trục bơm	BRR002	Việt Nam	Cái	0	0	1	0	1	4.600.000	4.600.000	
110	MR4373	Trục bơm	BRR003	Việt Nam	Cái	0	0	5	0	5	4.945.000	24.725.000	
111	MR4374	Trục bơm	BRR008	Việt Nam	Cái	0	0	1	0	1	540.500	540.500	
112	MC0082	Dầu thủy lực	Azolla ZS46	TOTAL	Lít	416	0	20	0	20	81.434	1.628.688	

STT	Mã VTTB	Tên vật tư, thiết bị	Danh điểm/Thông số KT	Hãng / Xuất xứ	Đơn vị	Thực hiện năm 2024		Kế hoạch mua sắm năm 2025					Ghi chú
						Khối lượng tồn kho tại thời điểm lập KH (17-7-2024)	Ước tồn kho tại ngày 31/12 năm 2024	Nhu cầu trong năm 2025	Khối lượng tồn kho tại ngày 31/12 năm 2024	KH mua trong năm 2025	Đơn giá chưa thuế (Đồng)	Thành tiền (Đồng)	
(1)		(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)=(8+9-7)	(11)	(12)=(10*11)	(13)
113	MR2005	Vòng bi	6217-2Z	SKF	Cái	4	0	4	0	4	2.185.000	8.740.000	
114	MR2008	Vòng bi	7314 BEP	Việt Nam	Cái	4	0	4	0	4	4.223.277	16.893.110	
115	MR4240	Ống thép mạ kẽm	KT: Ø76x5x803 (có bản vẽ kèm theo)	Việt Nam	Cái	2	0	2	0	2	1.435.019	2.870.038	
116	MR4241	Ống thép mạ kẽm	KT: Ø76x5x533 (có bản vẽ kèm theo)	Việt Nam	Cái	2	0	2	0	2	1.365.322	2.730.644	
117	MR4242	Ống thép mạ kẽm	KT: Ø76x5x1134 (có bản vẽ kèm theo)	Việt Nam	Cái	8	0	8	0	8	1.539.564	12.316.514	
118	MR4243	Ống thép mạ kẽm	KT: Ø76x5x1026 (có bản vẽ kèm theo)	Việt Nam	Cái	2	0	2	0	2	1.504.716	3.009.432	
119	MC0089	Dầu nhớt	Rimula R1 Multi 20W-50	Shell	Lit	13	0	208	0	208	88.550	18.418.400	
120	MC0150	Nước làm mát	DCA65L - Dung tích: 1,89 lit	Fleetguard	Bình	0	0	10	0	10	1.265.000	12.650.000	
121	MC0155	Nước súc rửa két nước làm mát	CC2610 - Dung tích: 3,8 lit	Fleetguard	Bình	0	0	20	0	20	1.380.000	27.600.000	
122	MR2101	Bộ lọc nhớt	LF777	Fleetguard	Cái	5	0	1	0	1	4.140.000	4.140.000	
123	MR2102	Bộ lọc nhớt	LF670	Fleetguard	Cái	4	0	2	0	2	3.967.500	7.935.000	
124	MR2100	Bộ lọc nhiên liệu	FF105D (3315847)	Fleetguard	Cái	1	0	2	0	2	5.290.000	10.580.000	
125	MR2104	Bộ lọc nước làm mát	WF2076	Fleetguard	Cái	4	0	1	0	1	4.140.000	4.140.000	
126	MR2117	Bộ lọc dầu	FS1040	Fleetguard	Cái	1	0	1	0	1	3.967.500	3.967.500	
127	MR2112	Bộ lọc dầu	LF9070	Fleetguard	Cái	0	0	1	0	1	5.290.000	5.290.000	
128	MR2115	Bộ lọc dầu	LF3349	Fleetguard	Cái	0	0	1	0	1	4.140.000	4.140.000	
129	MR2116	Bộ lọc dầu tách nước	FS1280	Fleetguard	Cái	0	0	1	0	1	3.967.500	3.967.500	
130	MR2103	Bộ lọc nhiên liệu	FF42000	Fleetguard	Cái	0	0	1	0	1	5.290.000	5.290.000	
131	MR2113	Bộ lọc dầu	P551670	Donaldson	Cái	0	0	1	0	1	4.140.000	4.140.000	
132	MR2114	Bộ lọc dầu	P552564	Donaldson	Cái	0	0	1	0	1	3.967.500	3.967.500	
133	MR2144	Bộ lọc nhớt	462-1171	Caterpillar	Cái	0	0	1	0	1	5.290.000	5.290.000	
134	MR2146	Bộ lọc dầu	425-6493	Caterpillar	Cái	0	0	2	0	2	4.140.000	8.280.000	
135	MR2145	Bộ lọc dầu	441-5111	Caterpillar	Cái	1	0	1	0	1	3.967.500	3.967.500	
136	MR2118	Bộ lọc dầu	WF 2126	Fleetguard	Cái	1	0	1	0	1	5.290.000	5.290.000	
137	MR2012	Vòng bi	NU 311 ECP	SKF	Cái	1	0	2	0	2	5.270.410	10.540.820	
138	MR2014	Vòng bi	NU 309 ECP	SKF	Cái	1	0	2	0	2	3.758.005	7.516.009	

STT	Mã VTTB	Tên vật tư, thiết bị	Danh điểm/Thông số KT	Hãng / Xuất xứ	Đơn vị	Thực hiện năm 2024		Kế hoạch mua sắm năm 2025					Ghi chú
						Khối lượng tồn kho tại thời điểm lập KH (17-7-2024)	Ước tồn kho tại ngày 31/12 năm 2024	Nhu cầu trong năm 2025	Khối lượng tồn kho tại ngày 31/12 năm 2024	KH mua trong năm 2025	Đơn giá chưa thuế (Đồng)	Thành tiền (Đồng)	
(1)		(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)=(8+9-7)	(11)	(12)=(10*11)	(13)
139	MR2013	Vòng bi	7309 BEGAP	SKF	Cái	1	0	2	0	2	6.215.280	12.430.559	
140	MR2015	Vòng bi	7207 BEGAP	SKF	Cái	1	0	2	0	2	3.084.693	6.169.387	
141	MR2016	Vòng bi	NU 2207 ECP	SKF	Cái	1	0	2	0	2	3.383.738	6.767.476	
142	MR2017	Vòng bi	NU 2206 ECP	SKF	Cái	1	0	2	0	2	2.751.780	5.503.560	
143	MR2105	Bộ lọc dầu	71121111-48120	Fusheng	Cái	2	0	2	0	2	707.919	1.415.838	
144	MR2124	Bộ lọc tách dầu nước	71131211 - 2605272370	Fusheng	Cái	2	0	2	0	2	3.224.433	6.448.865	
145	MR2109	Bộ lọc tách nước	2605260960	Fusheng	Cái	0	0	2	0	2	770.500	1.541.000	
146	MC0090	Dầu máy nén khí	Dacnis SH46	TOTAL	Lít	40	0	36	0	36	422.224	15.200.073	
147	MR0627	Phốt chắn dầu	TC 65-90-10	NOK	Cái	0	0	2	0	2	989.000	1.978.000	
148	MR0212	Gioăng O-ring	- KT: Ø224X7 - VL: NBR 70SH-A	Gapi	Cái	0	0	2	0	2	644.000	1.288.000	
149	MR0001	Gioăng Amiang	Dây 1mm	Việt Nam	m2	4	0	1	0	1	117.122	117.122	
150	MR2123	Bộ lọc khí	9610512-NO800-H1; 405101	Fusheng	Cái	2	0	2	0	2	1.022.545	2.045.090	
151	MR2107	Bộ lọc khí	32109779	IngersollRand	Bộ	4	0	2	0	2	2.595.104	5.190.208	
152	MC0091	Dầu máy nén khí	XL 740HT 5lit/can	IngersollRand	Can	11	0	2	0	2	3.640.858	7.281.716	
153	MC0120	Bình sơn xịt	ATM/A212 màu đen	Việt Nam	Bình	10	0	10	0	10	43.857	438.568	
154	MR0726	Phốt chắn dầu	TC 25-45-10	NOK	Cái	12	0	6	0	6	29.008	174.047	
155	MR2705	Giảm chấn	KT: 40x90x18, dạng hoa thị VL: T-PU	Việt Nam	Cái	14	0	6	0	6	167.639	1.005.832	
156	MR0725	Phốt chắn dầu	TC 22-35-7	NOK	Cái	6	0	6	0	6	36.452	218.709	
157	MR2712	Dây cu roa	B2000	Việt Nam	Cái	8	0	6	0	6	690.000	4.140.000	
158	MR2127	Lõi lọc dầu sợi quấn	30mm*60mm*250mm	Việt Nam	Cái	31	0	10	0	10	32.061	320.606	
159	MR2110	Giấy lọc dầu	400mm*400mm*1mm	Việt Nam	Tấm	0	0	48	0	48	36.452	1.749.673	
160	MC0126	Dầu máy bơm chân không	Vacco 100	Fukkol	Lít	0	0	18	0	18	264.500	4.761.000	
161	MR2037	Vòng bi	6205	SKF	Cái	6	0	2	0	2	402.500	805.000	
162	MR0616	Phốt chắn dầu	TC 25-47-10	NOK	Cái	0	0	3	0	3	517.500	1.552.500	
163	MR2138	Hạt hút ẩm	silicagel	Việt Nam	Kg	9	0	9	0	9	94.774	852.965	
164	MR0129	Gioăng O-Ring	- KT: Ø172x4 - VL: NBR	Gapi	Cái	0	0	2	0	2	207.000	414.000	
165	MR0158	Gioăng O-Ring	- KT: Ø76x3.55 - VL: NBR	Gapi	Cái	0	0	5	0	5	74.750	373.750	

STT	Mã VTTB	Tên vật tư, thiết bị	Danh điểm/Thông số KT	Hãng / Xuất xứ	Đơn vị	Thực hiện năm 2024		Kế hoạch mua sắm năm 2025					Ghi chú
						Khối lượng tồn kho tại thời điểm lập KH (17-7-2024)	Ước tồn kho tại ngày 31/12 năm 2024	Nhu cầu trong năm 2025	Khối lượng tồn kho tại ngày 31/12 năm 2024	KH mua trong năm 2025	Đơn giá chưa thuế (Đồng)	Thành tiền (Đồng)	
(1)		(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)=(8+9-7)	(11)	(12)=(10*11)	(13)
166	MR0629	Phốt chắn đầu	TC 30-50-10	NOK	Cái	0	0	2	0	2	112.700	225.400	
167	MR0725	Phốt chắn đầu	TC 22-35-7	NOK	Cái	6	0	4	0	4	36.452	145.806	
168	MC0106	Giẻ lau công nghiệp	Loại cỡ lớn	Việt Nam	kg	230	0	200	0	200	20.648	4.129.545	
169	MR0115	Gioăng chỉ	- KT: Ø4 - VL: NBR	sealtech	m	5	0	4	0	4	43.857	175.427	
170	MR0741	Phốt chắn đầu	TC 35-60-12	NOK	Cái	0	0	2	0	2	155.250	310.500	
		Phần điện					0				-	-	
172	MR2138	Hạt hút ẩm	silicagel	VN	Kg	9	0	6		6	94.774	568.644	
173	ER1424	Pin tiểu	AAA Loại pin kiềm 1.5V không sạc- Kích thước: pin AAA	Panasonic	Viên	92	0	30		30	27.600	828.000	
174	ER1425	Pin tiểu	AA Loại pin kiềm 1.5V không sạc- Kích thước: pin AA	Panasonic	Viên	88	0	30		30	17.250	517.500	
175	ET0035	Pin sạc AA	ENELOOP 1900mAh/1.5V	Panasonic	Vi	4	0	20		20	197.504	3.950.076	
176	ET0040	Pin Sạc AA, NI-MH 3200mAh	NI-MH 3200mAh	Kiwi	Cặp	0	0	10		10	163.725	1.637.252	
177	EC0020	Pin vuông 9V	S-006P-VPX - Điện áp: 9V	Sony	Cái	45	0	10		10	17.595	175.950	
178	ER3423	Ắc quy kín khí	PXL12050 12V 5Ah	VN	Bình	0	0	9		9	946.666	8.519.995	
179	EC0455	Gas lạnh điều hòa R22	Môi chất lạnh R22, bình 13.5kg	VN	Bình	3	0	2		2	3.299.063	6.598.125	
180	EC0450	Gas lạnh điều hòa R32	Môi chất lạnh R32, bình 9,5kg	VN	Bình	1	0	2		2	4.025.000	8.050.000	
181	EC0011	Đầu bấm mạng RJ45	RJ45	VN	Cái	300	0	200		200	7.290	1.458.061	
182	EC0010	Đầu bấm mạng RJ12	RJ12	VN	Cái	200	0	50		50	13.800	690.000	
183	EC0243	Đầu cốt ghim capa cái	1.5*2.5 mm2		Cái	100	0	200		200	6.900	1.380.000	
184	EC0278	Đầu cos bit SC	SC 120-14		Cái	0	0	50		50	44.850	2.242.500	
185	EC0256	Đầu cos bit SC	SC 10-6		Cái	0	0	50		50	17.250	862.500	
186	ER2330	Bộ đèn tuýp led liền máng (chiếu sáng tù)	6W 30cm (kèm đầu nối và phụ kiện để cố định đèn)	VN	Cái	40	0	30		30	116.338	3.490.145	
187	ER2356	Đèn Led tuýp bán nguyệt	220V/36W	VN	Cái	21	0	30		30	270.250	8.107.500	
188	ER2395	Bóng đèn Compact chống ẩm	18W 220-240V E27 IP65	Phillips	Cái	54	0	30		30	101.834	3.055.027	
189	ER2320	Bóng đèn compact	40W 220-240V E27 IP65	Phillips	Cái	42	0	30		30	156.400	4.692.000	
190	ER2426	Đui đèn xoáy xéo E27	E27 - Dùng cho các bóng đèn đui E27 - Kiểu gắn tường	VN	Cái	15	0	20		20	17.250	345.000	

STT	Mã VTTB	Tên vật tư, thiết bị	Danh điểm/Thông số KT	Hãng / Xuất xứ	Đơn vị	Thực hiện năm 2024		Kế hoạch mua sắm năm 2025					Ghi chú
						Khối lượng tồn kho tại thời điểm lập KH (17-7-2024)	Ước tồn kho tại ngày 31/12 năm 2024	Nhu cầu trong năm 2025	Khối lượng tồn kho tại ngày 31/12 năm 2024	KH mua trong năm 2025	Đơn giá chưa thuế (Đồng)	Thành tiền (Đồng)	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)=(8+9-7)	(11)	(12)=(10*11)	(13)	
191	ER2427	Đui đèn xoay thẳng E27	E27 - Dùng cho các bóng đèn đui E27 - Kiểu treo thả	VN	Cái	29	0	20		20	25.300	506.000	
192	ER2397	Bóng đèn cao áp halogen kim loại	HPI-T Plus 400W/645 E40 - Điện áp làm việc: 128-138V - Công suất: 400W - Màu: ánh sáng trắng lạnh - cool white - Kiểu ống thẳng; đui đèn: E40	Phillips	Cái	10	0	5		5	2.415.000	12.075.000	
193	ER2384	Chấn lưu cao áp HBL	400L200	Phillips	Cái	8	0	5		5	920.000	4.600.000	
194	ER1587	Tụ điện	CP32CT28 - Điện áp định mức: 250Vac 50-60Hz - Điện dung: 32μF ± 10% - Dùng trong đèn cao áp	Phillips	Cái	10	0	5		5	152.751	763.757	
195	ER2396	Bóng đèn cao áp halogen kim loại	HPI-T Plus 250W/645 E40 - Điện áp làm việc: 128-138V - Công suất: 250W - Màu: ánh sáng trắng lạnh - cool white - Kiểu ống thẳng; đui đèn: E40	Phillips	Cái	10	0	5		5	189.203	946.014	
196	ER2383	Chấn lưu điện tử	BHL250L-200	Phillips	Cái	15	0	5		5	713.000	3.565.000	
197	ER1585	Tụ điện	CP18CU28 - Điện áp định mức: 250Vac 50-60Hz - Điện dung: 18μF ± 10% - Dùng trong đèn cao áp	Phillips	Cái	10	0	5		5	101.834	509.171	
198	ER2350	Máng tuýp led đơn Phillips	TMS 018 C 1xT-LD 36W EB	Osram	Bộ	2	0	5		5	524.400	2.622.000	
199	ER2420	Ổ cắm điện	ĐQ 004A-02 - Định mức làm việc: 13A@250Vac 3200W - Ổ cắm 3 lỗ, 2 chấu, không dây - Có đèn báo nguồn - Kích thước (LxWxH): 175.5 x 25.6 x 35mm	Điện Quang	Cái	35	0	20		20	21.909	438.185	

STT	Mã VTTB	Tên vật tư, thiết bị	Danh điểm/Thông số KT	Hãng / Xuất xứ	Đơn vị	Thực hiện năm 2024		Kế hoạch mua sắm năm 2025					Ghi chú
						Khối lượng tồn kho tại thời điểm lập KH (17-7-2024)	Ước tồn kho tại ngày 31/12 năm 2024	Nhu cầu trong năm 2025	Khối lượng tồn kho tại ngày 31/12 năm 2024	KH mua trong năm 2025	Đơn giá chưa thuế (Đồng)	Thành tiền (Đồng)	
(1)		(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)=(8+9-7)	(11)	(12)=(10*11)	(13)
200	ER2424	Phích cắm tròn	PC2A-02 - Kiểu phích cắm 2 chân tròn Ø4.5 - Nguồn định mức: 100-250Vac 10A	Điện Quang	Cái	17	0	20		20	17.250	345.000	
201	ER3200	Dây điện mềm	1x1.5mm ²	Cadivi	m	174	0	200		200	9.200	1.840.000	
202	ER3205	Dây điện mềm	2x1.5mm ²	Cadivi	m	0	0	200		200	19.550	3.910.000	
203	ER3206	Dây điện mềm	2x2.5mm ²	Cadivi	m	230	0	200		200	21.087	4.217.364	
204	ER3207	Dây điện mềm	2x4mm ²	Cadivi	m	223	0	200		200	32.353	6.470.667	
205	ER2600	Đầu báo khói quang (kèm đế)	ND-751P-E - Điện áp làm việc: 15-32 Vdc - Dòng điện chế độ chờ: ≤ 450 μA - Dòng điện khi cảnh báo: 3.5 mA	Notifier	Cái	13	0	20		20	629.329	12.586.576	
206	ER2601	Đầu báo nhiệt (kèm đế)	ND-751T-E - Điện áp làm việc: 15-32 Vdc - Dòng điện chế độ chờ: ≤ 450 μA - Dòng điện khi cảnh báo: 3.5 mA	Notifier	Cái	17	0	20		20	1.092.500	21.850.000	
207	ER2602	Hộp ấn báo cháy địa chỉ	M700K-E - Điện áp làm việc: 15-32 Vdc - Tiếp điểm: 0.5A@250Vac - Dòng điện chế độ chờ: ≤ 400 μA - Dòng điện khi cảnh báo: 8 mA	Notifier	Cái	11	0	5		5	862.350	4.311.751	
208	ER2604	Còi đèn báo cháy điện chỉ	P700A-E - Điện áp làm việc: 15-32 Vdc - Dòng điện chế độ chờ: ≤ 350 μA - Dòng điện khi cảnh báo: 2.2 mA	Notifier	Cái	14	0	5		5	888.305	4.441.527	
209	ER2605	Modun giám sát báo cháy	MMX-7-E - Điện áp làm việc: 15-32 Vdc - Dòng điện chế độ chờ: ≤ 200 μA - Dòng điện khi cảnh báo: 5 mA	Notifier	Cái	10	0	5		5	908.500	4.542.500	

STT	Mã VTTB	Tên vật tư, thiết bị	Danh điểm/Thông số KT	Hãng / Xuất xứ	Đơn vị	Thực hiện năm 2024		Kế hoạch mua sắm năm 2025					Ghi chú
						Khối lượng tồn kho tại thời điểm lập KH (17-7-2024)	Ước tồn kho tại ngày 31/12 năm 2024	Nhu cầu trong năm 2025	Khối lượng tồn kho tại ngày 31/12 năm 2024	KH mua trong năm 2025	Đơn giá chưa thuế (Đồng)	Thành tiền (Đồng)	
(1)		(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)=(8+9-7)	(11)	(12)=(10*11)	(13)
210	ER2606	Module giám sát điều khiển kết hợp	CMX-7-E - Điện áp làm việc: 15-32 Vdc - Tiếp điểm: 2A@30Vdc/ 1A@250Vac	Notifier	Cái	10	0	5		5	1.012.000	5.060.000	
211	ER1594	Tụ điện	CBB65; 35+1,5μF ± 5%;450V; 50/60Hz;	VN	Cái	18	0	5		5	7.290	36.452	
212	ER1598	Tụ điện loại 3 chân	CBB65A-1; 50+2 μF	VN	Cái	15	0	10		10	149.500	1.495.000	
213	ER1591	Tụ điện	CBB61; 1,5μF ± 5%;450V; 50/60Hz;	VN	Cái	15	0	10		10	241.500	2.415.000	
214	ER1590	Tụ điện	CBB60; 2 μF	VN	Cái	19	0	10		10	195.500	1.955.000	
215	ER1593	Tụ điện CBB61	3μF±5% 400VAC 50/60Hz	VN	Cái	16	0	10		10	8.740	87.400	
216	MR2462	Ống nhựa sino	Ø20	Sino	M	0	0	200		200	21.850	4.370.000	
217	MR2463	Ống nhựa sino	Ø25	Sino	m	6	0	200		200	26.450	5.290.000	
218	MR2397	Ống nhựa Sino	Ø16	Sino	m	320	0	200		200	17.595	3.519.000	
219	MR2399	Nồi nhựa Sino	Ø16	Sino	Cái	100	0	100		100	1.488	148.803	
220	MR2394	Cơ nhựa Sino	Ø16	Sino	Cái	224	0	100		100	3.645	364.515	
221	MR2464	Nồi nhựa sino	Ø20	Sino	Cái	22	0	100		100	3.450	345.000	
222	MR2465	Cơ nhựa sino	Ø20	Sino	Cái	79	0	100		100	5.175	517.500	
223	MR2466	Nồi nhựa sino	Ø25	Sino	Cái	136	0	100		100	5.750	575.000	
224	MR2467	Cơ nhựa sino	Ø25	Sino	Cái	217	0	100		100	6.900	690.000	
225	MT2073	Càng cua (nẹp ống)	D20 (phi 20)	Sino	Cái	150	0	200		200	2.307	461.394	
226	MT2079	Càng cua (nẹp ống)	Ø25	Sino	Cái	124	0	200		200	2.938	587.545	
227	MT2749	Càng cua (nẹp ống) Ø16	Càng cua (nẹp ống) Ø16	Sino	Cái	150	0	200		200	1.972	394.485	
228	EC0372	Ống ruột gà lõi thép bọc nhựa	KT: 1"	VN	m	150	0	100		100	18.930	1.892.970	
229	EC0380	Ống ruột gà nhựa Ø16	Ø16		m	123	0	100		100	2.642	264.152	
230	EC0381	Ống ruột gà nhựa Ø20	Ø20		m	41	0	100		100	11.500	1.150.000	
231	EC0382	Ống ruột gà nhựa Ø25	Ø25		m	140	0	100		100	4.872	487.182	
232	EC0500	Thanh ray nhôm tủ điện	VL: nhôm, Chiều dài 1m	VN	Thanh	4	0	10		10	138.000	1.380.000	
233	ER1981	Chổi than	Mã hiệu: J204 hoặc loại có thông số kỹ thuật tương đương - Kích thước (HxWxL): 25x32x60mm - Vật liệu: Carbon	TQ	Cái	42	0	42		42	294.090	12.351.774	

STT	Mã VTTB	Tên vật tư, thiết bị	Danh điểm/Thông số KT	Hãng / Xuất xứ	Đơn vị	Thực hiện năm 2024		Kế hoạch mua sắm năm 2025					Ghi chú
						Khối lượng tồn kho tại thời điểm lập KH (17-7-2024)	Ước tồn kho tại ngày 31/12 năm 2024	Nhu cầu trong năm 2025	Khối lượng tồn kho tại ngày 31/12 năm 2024	KH mua trong năm 2025	Đơn giá chưa thuế (Đồng)	Thành tiền (Đồng)	
(1)		(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)=(8+9-7)	(11)	(12)=(10*11)	(13)
234	ER2868	Nút nhấn	LA38-11/203/W - Nút nhấn tự trở về, màu trắng - Kích thước lỗ gắn Ø22 mm - Tiếp điểm: 01 NO + 01 NC		Cái	2	0	5		5	2.645.000	13.225.000	
235	ER2849	Đèn tín hiệu	Mã hiệu: XA2EVM3LC 220Vac - Điện áp định mức: 220 Vac - Màu xanh - Kích thước lỗ gắn Ø22 mm		Cái	0	0	5		5	977.500	4.887.500	
236	ER2856	Nút nhấn	CW1B-M1G + CW-CN - Nút nhấn nhả, màu xanh - Kích thước lỗ gắn: Ø22 mm		Cái	1	0	5		5	862.500	4.312.500	
237	ER2871	Nút nhấn	XB2BA21C - Nút nhấn có lò xo trở về, màu đen - Tiếp điểm: 01 NO - Kích thước lỗ gắn: Ø22 mm		Cái	0	0	5		5	770.500	3.852.500	
238	ER1415	Pin nhớ	CR2032 Lithium 3V 235mAh		Cái	0	0	4		4	517.500	2.070.000	
239	ER3440	Đèn đường LED 50W	Chip + nguồn Philip; Ánh sáng màu vàng; Cầu đèn phi 60; Cấp bảo vệ IP66;	Phillips	Cái	0	0	20		20	1.380.000	27.600.000	
240	ER3520	Đèn đường led lá	Đèn đường led OEM Philips, Công suất: 100W, nguồn: 110-260Vac, IP66, Ánh sáng: Vàng	Phillips	Cái	0	0	30		30	1.380.000	41.400.000	
241	ER2504	Đèn đường led lá	Đèn đường led OEM Philips, Công suất: 200W, nguồn: 110-260Vac, IP66, Ánh sáng: Vàng	Phillips	Cái	7	0	10		10	1.380.000	13.800.000	
242	ER2992	Đèn thoát hiểm			Bộ	6	0	10		10	1.610.000	16.100.000	
243	ER2996	Đèn exit	D CD01 40x20/2.2W		Cái	9	0	10		10	1.610.000	16.100.000	

STT	Mã VTTB	Tên vật tư, thiết bị	Danh điểm/Thông số KT	Hãng / Xuất xứ	Đơn vị	Thực hiện năm 2024		Kế hoạch mua sắm năm 2025					Ghi chú
						Khối lượng tồn kho tại thời điểm lập KH (17-7-2024)	Ước tồn kho tại ngày 31/12 năm 2024	Nhu cầu trong năm 2025	Khối lượng tồn kho tại ngày 31/12 năm 2024	KH mua trong năm 2025	Đơn giá chưa thuế (Đồng)	Thành tiền (Đồng)	
(1)		(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)=(8+9-7)	(11)	(12)=(10*11)	(13)
244	ER3419	Bóng đèn sự cố	KCX01/2W - Công suất: 2W - Nguồn nuôi: 220V 50Hz - Chiều sáng dự phòng: tối thiểu 03 giờ - Lắp đặt: gắn tường		Cái	4	0	10		10	632.500	6.325.000	
245	EC0526	Băng dính giấy	02 Cm	VN	Cuộn	0	0	20		20	17.250	345.000	
246	ER1422	Pin PLC	CP1W-BAT01 dùng cho CPIH-XA40DR-A	Omron	Viên	6	0	3		3	51.750	155.250	
247	ER1414	Pin PLC F2-40BL	3,6V; 1800mAh	MITSUBISHI	Viên	2	0	3		3	64.400	193.200	
248	ER1418	Pin PLC Schneider	TL-5902 Lithium 3.6V 1200mAh 1/2 AA	Schneider	Cái	0	0	3		3	51.750	155.250	
249	ER1417	Pin PLC Schneider	TSXPLP01 Lithium 3.6V 1200mAh	Schneider	Cái	6	0	3		3	51.750	155.250	
250	ER1419	Pin nhớ (Pin PLC)	LS 14250 Lithium 3.6V 1200mAh	XUẤT XỨ PHÁP	Viên	2	0	3		3	51.750	155.250	
251	ER1421	Pin PLC	CPM2A-BAT01 Lithium 3,6 V 1000mAh	Omron	Viên	3	0	3		3	51.750	155.250	
252	MC0123	Bình xịt làm sạch tiếp điểm điện	Bizol C32	Bizol	Bình	0	0	10		10	51.750	517.500	
253	MC0124	Bình xịt ri dết (Dầu bôi trơn đa dụng)	- RP7 - Chai 300g	VN	Chai	25	0	10		10	103.591	1.035.906	
254	MC0045	Keo bọt nở	Foam 750ml	Apollo	Chai	97	0	30		30	100.315	3.009.445	
255	MC0043	Keo dán silicon	Apollo A300	Apollo	Hộp	49	0	30		30	79.448	2.383.427	
256	MC0097	Mỡ bôi trơn	LGHB 2/0,4	VN	Lọ	11	0	10		10	593.393	5.933.930	
257	EC0510	Mỡ tiếp xúc	Loại: OKS VP980; Nhiệt độ hoạt động: -50 ° C đến + 160 ° C NLGI: 2 Độ nhớt của dầu gốc ở (40 ° C): 32 mm² / s Trọng lượng: 500g		Hộp	0	0	5		5	138.000	690.000	
258	MC0114	Cồn công nghiệp	90 độ	VN	Lít	19	0	10		10	34.500	345.000	
259	EC0480	Dung dịch vệ sinh máy lạnh và gián tản nhiệt	Klen 2101	VN	Lít	5	0	5		5	13.800	69.000	
260	MC0092	Dầu nhớt block điều hòa	LUNARIA K46	VN	Lít	40	0	5		5	141.450	707.250	

STT	Mã VTTB	Tên vật tư, thiết bị	Danh điểm/Thông số KT	Hãng / Xuất xứ	Đơn vị	Thực hiện năm 2024		Kế hoạch mua sắm năm 2025					Ghi chú
						Khối lượng tồn kho tại thời điểm lập KH (17-7-2024)	Ước tồn kho tại ngày 31/12 năm 2024	Nhu cầu trong năm 2025	Khối lượng tồn kho tại ngày 31/12 năm 2024	KH mua trong năm 2025	Đơn giá chưa thuế (Đồng)	Thành tiền (Đồng)	
(1)		(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)=(8+9-7)	(11)	(12)=(10*11)	(13)
261	MC0044	Keo dán gioăng	Mighty Gasket	Mighty Gasket	Hộp	3	0	10		10	138.000	1.380.000	
262	EC0440	Keo dán	X2000, 50g	Thái Lan	Lọ	14	0	10		10	27.600	276.000	
263	MC0112	Cao su non (Băng tan)	0.075x10	VN	Cuộn	129	0	30		30	8.050	241.500	
264	EC0001	Thiếc hàn không chì + nhựa thông	LFC2- W3.0, D3, 99.79Sn/0.2Cu/0.01P, no flux (cuộn 0.5 kg)	VN	Cuộn	20	0	5		5	1.265.000	6.325.000	
265	EC0005	Nhựa thông hàn thiếc		VN	kg	0,5	0	0,5		0,5	23.000	11.500	
266	MC0106	Giẻ lau công nghiệp	Loại cỡ lớn	VN	kg	230	0	50		50	23.000	1.150.000	
267	EC0040	Băng dính cách điện	Nano, màu đen	VN	Cuộn	199	0	200		200	11.500	2.300.000	
268	MC0115	Vải nhám cuộn	Độ nhám P1000; KT: 100mmx50m	VN	Cuộn	0	0	1		1	149.500	149.500	
269	EC0350	Dây thít nhựa	KT: 3x100	VN	Túi	38	0	10		10	69.000	690.000	
270	EC0352	Dây thít nhựa	KT: 4x200 SL: 500sợi/ túi	VN	Túi	0	0	10		10	74.750	747.500	
271	EC0361	Dây thít nhựa	KT: 5x300; SL: 145 sợi/ Túi	VN	Túi	3	0	10		10	80.500	805.000	
272	EC0358	Dây thít nhựa	KT: 8x400 SL: 100 sợi/ túi	VN	Túi	20	0	10		10	483.000	4.830.000	
273	EC0323	Ống gen co nhiệt hạ thế Ø4	Ø4	VN	m	50	0	30		30	20.234	607.028	
274	EC0325	Ống gen co nhiệt hạ thế Ø6	Ø6	VN	m	90	0	30		30	4.413	132.394	
275	EC0326	Ống gen co nhiệt hạ thế Ø8	Ø8	VN	m	50	0	30		30	5.923	177.675	
276	EC0327	Ống gen co nhiệt hạ thế Ø10	Ø10	VN	m	40	0	30		30	7.331	219.938	
277	EC0328	Ống gen co nhiệt hạ thế Ø12	Ø12	VN	Cái	50	0	30		30	11.692	350.750	
278	EC0329	Ống gen co nhiệt hạ thế Ø14	Ø14	VN	Cái	50	0	30		30	14.806	444.188	
279	EC0330	Ống gen co nhiệt hạ thế Ø16	Ø16	VN	Cái	30	0	30		30	16.100	483.000	
280	EC0332	Ống gen co nhiệt hạ thế Ø20	Ø20	VN	Cái	30	0	30		30	18.400	552.000	
281	EC0333	Ống gen co nhiệt hạ thế Ø30	Ø30	VN	Cái	30	0	30		30	20.700	621.000	
282	EC0416	Ống gen amiang	Ø 2mm	VN	m	30	0	30		30	5.750	172.500	
283	EC0418	Ống gen amiang	Ø 4mm	VN	m	40	0	30		30	7.705	231.150	
284	EC0420	Ống gen amiang	Ø 6mm	VN	m	60	0	30		30	9.200	276.000	
285	EC0421	Ống gen amiang	Ø 8mm	VN	m	29	0	30		30	11.500	345.000	
286	ET0432	Bộ tô vít cách điện 1000V 8 chi tiết	VDE 117.0550 KS Tools	Germany	Bộ	0	0	3		3	2.645.000	7.935.000	

STT	Mã VTTB	Tên vật tư, thiết bị	Danh điểm/Thông số KT	Hãng / Xuất xứ	Đơn vị	Thực hiện năm 2024		Kế hoạch mua sắm năm 2025				Ghi chú	
						Khối lượng tồn kho tại thời điểm lập KH (17-7-2024)	Ước tồn kho tại ngày 31/12 năm 2024	Nhu cầu trong năm 2025	Khối lượng tồn kho tại ngày 31/12 năm 2024	KH mua trong năm 2025	Đơn giá chưa thuế (Đồng)		Thành tiền (Đồng)
(1)		(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)=(8+9-7)	(11)	(12)=(10*11)	(13)
287	ET0433	Mô lết cách điện 1000V, 6inch	Thương hiệu: Yato Mã sản phẩm: YT-20939 Tiêu chuẩn: CE (Châu Âu) Kích thước: 160mm (6") Chất liệu: CRV (Chrome Vanadium) Điện áp cách điện: 1000V AC	Yato - Ba Lan	Cái	0	0	1		1	149.500	149.500	
288	ET0434	Mô lết cách điện 1000V, size 8"	Thương hiệu: Yato Mã sản phẩm: YT-20940 Tiêu chuẩn: CE (Châu Âu) Kích thước: 200mm (8") Chất liệu: CRV (Chrome Vanadium) Điện áp cách điện: 1000V AC	Yato - Ba Lan	Cái	0	0	1		1	172.500	172.500	
289	ET0435	Mô lết cách điện 1000V	Thương hiệu: Yato Mã sản phẩm: YT-20941 Tiêu chuẩn: CE (Châu Âu) Kích thước: 250mm (10") Chất liệu: CRV (Chrome Vanadium) Điện áp cách điện: 1000V AC	Yato - Ba Lan	Cái	0	0	1		1	287.500	287.500	
290	ET0436	Mô lết cách điện 1000V	Thương hiệu: Yato Mã sản phẩm: YT-20942 Tiêu chuẩn: CE (Châu Âu) Kích thước: 300mm (12") Chất liệu: CRV (Chrome Vanadium) Điện áp cách điện: 1000V AC	Yato - Ba Lan	Cái	0	0	1		1	345.000	345.000	
291	ET0437	Bộ lục giác cách điện 1000V	Model: 33182, thương hiệu Wiha, 7 chi tiết	Germany	Bộ	0	0	1		1	4.025.000	4.025.000	
292	LP0002	Khẩu trang than hoạt tính	3M	VN	Cái	240	0	100		100	46.000	4.600.000	
293	MT0340	Khẩu trang vải	vải	VN	Cái	250	0	100		100	40.250	4.025.000	
294	LP0010	Găng tay bảo hộ phủ cao su	Màu trắng xanh	VN	Đôi	90	0	100		100	57.500	5.750.000	
295	MT0197	Găng tay bảo hộ sợi len	50g	VN	Đôi	200	0	100		100	17.250	1.725.000	
296	ET0025	Găng tay cách điện 0.4kV	0,4kV	3M	Đôi	0	0	10		10	1.725.000	17.250.000	
297	ET0033	Dao tách vỏ cáp	Jokari 449620	Jokari/Đức	Cái	0	0	3		3	764.523	2.293.570	
298	ET0357	Đầu nối nhanh cáp quang	Loại: SC; Bán kính ống nối: 2,5mm; Chuẩn: TIA/EIA 604-3.	VN	Cái	120	0	100		100	14.466	1.446.561	

STT	Mã VTTB	Tên vật tư, thiết bị	Danh điểm/Thông số KT	Hãng / Xuất xứ	Đơn vị	Thực hiện năm 2024		Kế hoạch mua sắm năm 2025					Ghi chú
						Khối lượng tồn kho tại thời điểm lập KH (17-7-2024)	Ước tồn kho tại ngày 31/12 năm 2024	Nhu cầu trong năm 2025	Khối lượng tồn kho tại ngày 31/12 năm 2024	KH mua trong năm 2025	Đơn giá chưa thuế (Đồng)	Thành tiền (Đồng)	
(1)		(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)=(8+9-7)	(11)	(12)=(10*11)	(13)
299	EC0514	Ống co nhiệt hàn cáp quang – Ống nung	60mm	VN	Cái	200	0	200		200	781	156.121	
300	EC0515	Mãng Xông Cáp Quang	FTTH 4FO Size Mini Ngoài Trời	VN	Cái	10	0	10		10	852.840	8.528.400	
301	EC0516	Mãng xông quang mini	12FO đầy đủ phụ kiện	VN	Cái	5	0	5		5	1.704.185	8.520.925	
302	ER3519	Rệp nối dây, co nhiệt	ODF 1FO Mini, Kèm 01 dây nối quang 0.5m	VN	Cái	0	0	50		50	77.050	3.852.500	
303	MC0140	Long não	Viên lớn 50g, có hộp nhựa		Viên	150	0	200		200	9.200	1.840.000	
304	ET0431	Máy khoan búa và vận vít dùng pin	Model Makita HP332DZ (bao gồm 2 pin và bộ sạc)	Makita	Cái	0	0	1		1	3.910.000	3.910.000	
II	THƯỜNG XUYÊN ĐỢT 2						0				-	400.530.254	
1	MC0046	Keo 502	loại nhỏ	Selleys	Lọ	14	0	5		5	14.663	73.313	
2	MC0124	Bình xịt ri dết (Dầu bôi trơn đa dụng)	- RP7 - Chai 300g	Apolo	Chai	25	0	10	0	10	109.609	1.096.094	
3	MC0045	Keo bọt nở	Foam 750ml	Apolo	Chai	97	0	10	0	10	109.969	1.099.688	
4	MC0043	Keo dán silicon	Apollo A300	Loctite	Hộp	49	0	20	0	20	110.328	2.206.563	
5	MC0038	Keo dán gioăng	- Loctite 495 - Lọ 20g	Loctite	Lọ	0	0	10	0	10	39.100	391.000	
6	MR2699	Tết chèn	12mm*12mm	BP	m	5	0	5	0	5	681.030	3.405.150	
7	MC0096	Mỡ bôi trơn	LS2	Việt Nam	kg	5	0	5	0	5	897.000	4.485.000	
8	MC0110	AXETON		Việt Nam	Lít	26	0	20	0	20	63.480	1.269.600	
9	MC0114	Côn công nghiệp	90 độ	Việt Nam	Lít	19	0	20	0	20	57.500	1.150.000	
10	MC0112	Cao su non (Băng tan)	0.075x10	Việt Nam	Cuộn	129	0	20	0	20	7.355	147.104	
11	LP0002	Khẩu trang than hoạt tính	3M	Việt Nam	Cái	240	0	100	0	100	44.563	4.456.250	
12	MT0340	Khẩu trang vải	vải	Việt Nam	Cái	250	0	100	0	100	40.250	4.025.000	
13	LP0010	Găng tay bảo hộ phủ cao su	Màu trắng xanh	Việt Nam	Đôi	90	0	100	0	100	17.250	1.725.000	
14	MT0197	Găng tay bảo hộ sợi len	50g	Việt Nam	Đôi	200	0	300	0	300	17.250	5.175.000	
15	MC0104	Giấy nhám tròn	PK1015, độ mịn 40mm	Việt Nam	Tấm	100	0	100	0	100	2.938	293.773	
16	MR0665	Phớt mài nhựa dùng cho máy mài	100mm	Việt Nam	Cái	10	0	10	0	10	10.935	109.355	
17	MT0059	Con lăn sơn	10cm	Việt Nam	Cái	0	0	10	0	10	19.550	195.500	
18	MT0060	Con lăn sơn	15cm	Việt Nam	Cái	9	0	10	0	10	24.655	246.553	
19	MT0061	Con lăn sơn	20cm	Việt Nam	Cái	68	0	10	0	10	29.008	290.079	
20	MT0073	Chổi quét sơn	2cm	Việt Nam	Cái	0	0	30	0	30	4.600	138.000	
21	MT0076	Chổi quét sơn	3cm	Việt Nam	Cái	48	0	30	0	30	5.750	172.500	

STT	Mã VTTB	Tên vật tư, thiết bị	Danh điểm/Thông số KT	Hãng / Xuất xứ	Đơn vị	Thực hiện năm 2024		Kế hoạch mua sắm năm 2025					Ghi chú
						Khối lượng tồn kho tại thời điểm lập KH (17-7-2024)	Ước tồn kho tại ngày 31/12 năm 2024	Nhu cầu trong năm 2025	Khối lượng tồn kho tại ngày 31/12 năm 2024	KH mua trong năm 2025	Đơn giá chưa thuế (Đồng)	Thành tiền (Đồng)	
(1)		(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)=(8+9-7)	(11)	(12)=(10*11)	(13)
22	MT0075	Chổi quét sơn	5cm	Việt Nam	Cái	10		30	0	30	6.621	198.636	
23	MT0325	Chổi quét sơn	7,5 cm	Việt Nam	Cái	20		30	0	30	9.559	286.768	
24	MT0324	Chổi quét sơn	10cm	Việt Nam	Cái	89		30	0	30	11.869	356.082	
25	MC0106	Giẻ lau công nghiệp	Loại cỡ lớn	Kim Tín	kg	230	0	100	0	100	20.648	2.064.773	
26	MC0051	Que hàn thường	- KT-421 - Ø2.5x300mm	Kim Tín	kg	0	0	20	0	20	36.536	730.729	
27	MC0055	Que hàn thường	- KT-421 - Ø3.2x350mm	Kim Tín	kg	74,5	0	20	0	20	51.750	1.035.000	
28	MC0050	Que hàn thường	- KT-421 - Ø4x400mm	KisWel	kg	70	0	20	0	20	69.000	1.380.000	
29	MC0054	Que hàn chịu lực	- K7018 - Ø3.2x350mm	Kim Tín	kg	10	0	5	0	5	195.500	977.500	
30	MC0057	Que hàn thép trắng	- Gemini G-308 - Ø2.5x300mm	Kim Tín	kg	19	0	5	0	5	218.500	1.092.500	
31	MC0053	Que hàn thép trắng	- Gemini G-308 - Ø3.2x350m	Kim Tín	kg	74,6	0	5	0	5	235.367	1.176.833	
32	MC0063	Đá cắt	KT Ø350x3x25.4	Việt Nam	Viên	48	0	150	0	150	57.099	8.564.886	
33	MC0062	Đá cắt	KT Ø180x2x22	Việt Nam	Viên	8	0	100	0	100	40.250	4.025.000	
34	MC0064	Đá cắt	KT Ø100x1.5x16	Việt Nam	Viên	294	0	100	0	100	34.500	3.450.000	
35	MC0067	Đá mài	KT Ø180x6x22	Việt Nam	Viên	31	0	100	0	100	19.550	1.955.000	
36	MC0066	Đá mài	KT Ø100x6x16	JOTUN	Viên	90	0	100	0	100	17.250	1.725.000	
37	MC0018	Sơn lót	- JOTAMASTIC 90; - Mã màu STD 049; màu đỏ - quy cách: 5 lít/bộ (bộ gồm 2 thành phần)	JOTUN	Bộ	4	0	1	0	1	1.955.000	1.955.000	
38	MC0031	Sơn lót	- JOTAMASTIC 90; - Mã màu STD 038; màu ghi - quy cách: 5 lít/bộ (bộ gồm 2 thành phần)	JOTUN	Bộ	2	0	2	0	2	2.213.750	4.427.500	

STT	Mã VTTB	Tên vật tư, thiết bị	Danh điểm/Thông số KT	Hãng / Xuất xứ	Đơn vị	Thực hiện năm 2024		Kế hoạch mua sắm năm 2025					Ghi chú
						Khối lượng tồn kho tại thời điểm lập KH (17-7-2024)	Ước tồn kho tại ngày 31/12 năm 2024	Nhu cầu trong năm 2025	Khối lượng tồn kho tại ngày 31/12 năm 2024	KH mua trong năm 2025	Đơn giá chưa thuế (Đồng)	Thành tiền (Đồng)	
(1)		(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)=(8+9-7)	(11)	(12)=(10*11)	(13)
39	MC0019	Sơn phủ ghi sáng	- PENGUARD TOPCOAT - Mã màu RAL 7035; màu ghi sáng - quy cách: 5 lít/bộ (bộ gồm 2 thành phần)	JOTUN	Bộ	6		2	0	2	1.919.813	3.839.627	
40	MC0034	Sơn phủ	- PENGUARD TOPCOAT - Mã màu RAL 7075; màu vàng - quy cách: 5 lít/bộ (bộ gồm 2 thành phần)	JOTUN	Bộ	12		1	0	1	2.373.840	2.373.840	
41	MC0076	Sơn phủ màu xanh	Sơn chống rỉ epoxy 2 thành phần; JOTAMASTIC 90/ RAL 5005; 5 lít/bộ	JOTUN	Bộ	0		2	0	2	2.070.000	4.140.000	
42	MC0032	Sơn phủ	- PENGUARD TOPCOAT - Mã màu RAL 3000; màu đỏ - quy cách: 5 lít/bộ (bộ gồm 2 thành phần)	JOTUN	Bộ	1		1	0	1	2.012.500	2.012.500	
43	MC0035	Sơn phủ	- PENGUARD TOPCOAT - Mã màu RAL 9003; màu trắng - quy cách: 5 lít/bộ (bộ gồm 2 thành phần)	Việt Nam	Bộ	0		1	0	1	1.955.000	1.955.000	
44	MC0001	Sơn nhũ mạ kẽm	LOBSTER 950 (hộp 800ml)	Việt Nam	Hộp	5		5	0	5	345.000	1.725.000	
45	MC0326	Đinh rút đầu vòm nhôm	4x16mm, 1000 cái/bịch	Việt Nam	bịch	0	0	2	0	2	149.500	299.000	
46	MT0088	Dây thùng mềm	Ø16	Việt Nam	m	0	0	100	0	100	13.800	1.380.000	
47	MT0089	Dây thùng mềm	Ø10	Việt Nam	m	0	0	100	0	100	8.109	810.924	
48	MT0090	Dây thùng mềm	Ø12	Việt Nam	m	0	0	100	0	100	11.500	1.150.000	
49	MT0091	Dây thùng mềm	Ø14	Việt Nam	m	0	0	100	0	100	12.650	1.265.000	
50	MT0092	Dây thùng mềm	Ø20	Việt Nam	m	0	0	100	0	100	24.150	2.415.000	
51	MT0009	Bao tải	50Kg	Việt Nam	Cái	50	0	100	0	100	7.331	733.125	
52	MR0100	Gioăng chì (o-ring cord)	- KT: Ø5 - VL: NBR 50SH-A	Gapi	m	0	0	20	0	20	40.250	805.000	
53	MR0101	Gioăng chì (o-ring cord)	- KT: Ø6 - VL: NBR 50SH-A	Gapi	m	0	0	20	0	20	46.000	920.000	

STT	Mã VTTB	Tên vật tư, thiết bị	Danh điểm/Thông số KT	Hãng / Xuất xứ	Đơn vị	Thực hiện năm 2024		Kế hoạch mua sắm năm 2025					Ghi chú
						Khối lượng tồn kho tại thời điểm lập KH (17-7-2024)	Ước tồn kho tại ngày 31/12 năm 2024	Nhu cầu trong năm 2025	Khối lượng tồn kho tại ngày 31/12 năm 2024	KH mua trong năm 2025	Đơn giá chưa thuế (Đồng)	Thành tiền (Đồng)	
(1)		(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)=(8+9-7)	(11)	(12)=(10*11)	(13)
54	MR0102	Gioăng chì (o-ring cord)	- KT: Ø7 - VL: NBR 50SH-A	Gapi	m	0		50	0	50	51.980	2.599.000	
55	MR0103	Gioăng chì (o-ring cord)	- KT: Ø8 - VL: NBR 50SH-A	Gapi	m	0		10	0	10	54.050	540.500	
56	MR0108	Gioăng chì (o-ring cord)	- KT: Ø9 - VL: NBR 50SH-A	Gapi	m	0		20	0	20	62.675	1.253.500	
57	MR0109	Gioăng chì (o-ring cord)	- KT: Ø8.5 - VL: NBR 50SH-A	Gapi	m	0		30	0	30	56.350	1.690.500	
58	MC0081	Dầu thủy lực	Total 46 presslia	ViệtNam	Lít	0	0	416	0	416	93.150	38.750.400	
59	MT0020	Bình khí Oxy	14 lít (chỉ nạp khí)	ViệtNam	Bình	10	0	3	0	3	3.162.740	9.488.219	
60	MT0021	Bình khí Oxy	40 lít (chỉ nạp khí)	Việt Nam	Bình	16	0	3	0	3	345.000	1.035.000	
61	MT0018	Bình ga	Petrolimex 13Kg	Việt Nam	Bình	3	0	3	0	3	1.035.000	3.105.000	
62	MR2472	Tôn	Dây 2mm	Việt Nam	m2	5	0	2	0	2	425.500	851.000	
63	MR2473	Tôn	Dây 3mm	Việt Nam	m2	5	0	5	0	5	520.563	2.602.816	
64	MR2474	Tôn	Dây 5 mm	Việt Nam	m2	5	0	2	0	2	868.003	1.736.005	
65	MR2511	Lập lá mạ kẽm	30x3mm	Việt Nam	m	89	0	30	0	30	16.222	486.659	
66	MR2505	Thép chữ V	50x50x3mm	Việt Nam	m	114	0	120	0	120	145.691	17.482.927	
67	MR2506	Thép chữ V	30x30x3mm	Việt Nam	m	163	0	120	0	120	32.280	3.873.618	
68	MR2508	Thép chữ V	70x70x5mm	Việt Nam	m	120	0	120	0	120	121.294	14.555.236	
69	MR4336	Thép hộp mạ kẽm	30x60x1.8 mm	Việt Nam	m	0	0	120	0	120	57.500	6.900.000	
70	MR4333	Thép hộp mạ kẽm	20x20x1.4mm	Việt Nam	m	102	0	60	0	60	39.100	2.346.000	
71	MR4334	Thép hộp mạ kẽm	14x14x1.2mm	Việt Nam	m	54	0	120	0	120	69.000	8.280.000	
72	MR2428	Ống thép mạ kẽm	Ø21x1.4 mm	Việt Nam	m	0	0	120	0	120	24.840	2.980.800	
73	MR2431	Ống thép mạ kẽm	Ø27x1.8mm	Việt Nam	m	0	0	180	0	180	28.750	5.175.000	
74	MR3123	Ống thép mạ kẽm	Φ34x2,1mm	Việt Nam	m	0	0	300	0	300	35.650	10.695.000	
75	MR3133	Ống thép mạ kẽm	Φ42x2,1mm	Việt Nam	m	0	0	240	0	240	40.250	9.660.000	
76	MR3143	Ống thép mạ kẽm	Φ48x2,1mm	Việt Nam	m	0	0	240	0	240	54.050	12.972.000	
77	MR2491	Thép hộp mạ kẽm	40x20x1.4mm	Việt Nam	m	120	0	240	0	240	29.830	7.159.273	
78	MR2564	Thép hộp mạ kẽm	40x80x2	Việt Nam	m	0	0	240	0	240	35.650	8.556.000	
79	MR2552	Thép hộp mạ kẽm	40x40x2	Việt Nam	m	0	0	240	0	240	40.250	9.660.000	
80	MR4336	Thép hộp mạ kẽm	30x60x1.8 mm	Việt Nam	m	0	0	120	0	120	54.050	6.486.000	
81	MT0292	Thép buộc mạ kẽm	1mm	Việt Nam	Kg	0	0	10	0	10	29.830	298.303	
82	MT0293	Thép buộc mạ kẽm	1.5mm	Việt Nam	Kg	5	0	10	0	10	8.109	81.092	
83	MT0294	Thép buộc mạ kẽm	2mm	Việt Nam	Kg	0	0	10	0	10	111.406	1.114.063	

STT	Mã VTTB	Tên vật tư, thiết bị	Danh điểm/Thông số KT	Hãng / Xuất xứ	Đơn vị	Thực hiện năm 2024		Kế hoạch mua sắm năm 2025					Ghi chú
						Khối lượng tồn kho tại thời điểm lập KH (17-7-2024)	Ước tồn kho tại ngày 31/12 năm 2024	Nhu cầu trong năm 2025	Khối lượng tồn kho tại ngày 31/12 năm 2024	KH mua trong năm 2025	Đơn giá chưa thuế (Đồng)	Thành tiền (Đồng)	
(1)		(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)=(8+9-7)	(11)	(12)=(10*11)	(13)
84	MC0123	Bình xịt làm sạch tiếp điểm điện	Bizol C32	Việt Nam	Bình	0	0	5	0	5	184.000	920.000	
85	MR1320	Nở nhựa + vít	M6	Việt Nam	Bộ	0	0	200	0	200	6.900	1.380.000	
86	MT2745	Mũi vít hai đầu	D-34833 110mm	TOTAL	Bộ	0	0	2	0	2	138.000	276.000	
87	MT2765	Mũi lục giác bản tôn	Model: TAC270832, 8mm, đuôi lục giác 1/4"	VN	Bộ	0	0	2	0	2	59.734	119.468	
88	MT0011	Bát đánh ri sắt	Ø100 mm	Việt Nam	Cái	179	0	50	0	50	17.250	862.500	
89	MT0045	Bộ mũi ta rô	5 chi tiết TACSE 0051	BOSCH	Bộ	0	0	3	0	3	116.607	349.820	
90	MT2801	Bộ mũi khoan sắt	BOS-349-620	BOSCH	Bộ	0	0	2	0	2	391.000	782.000	
91	MT2743	Máy bắn vít	Mã hiệu: GSB 185-LI - Tốc độ không tải: 3600 v/p - Đầu kẹp: Tối đa 13 mm - Đường kính vít tối đa: 10 mm	BOSCH	Cái	0	0	2	0	2	4.543.744	9.087.488	
92	MT0198	Súng bắn keo Silicon	C0005-09, 225mm	RUCO	Cái	0	0	1	0	1	106.260	106.260	
93	MT0451	Bộ mũi doa hợp kim	Model: Ruco 116008TC; 35 chi tiết	RUCO	Bộ	0	0	2	0	2	32.622.033	65.244.065	
94	MT2751	Dũa sắt	C76-233A016	Việt Nam	Bộ	0	0	2	0	2	949.719	1.899.438	
95	MT2802	Cáp vải	CV25	Hàn Quốc	Cái	0	0	2	0	2	1.380.000	2.760.000	
96	MT2803	Cáp vải	CV50	Hàn Quốc	Cái	0	0	2	0	2	1.610.000	3.220.000	
97	MT2758	Nồi nhanh khí nén	dùng cho dây 8mm ,20SH 20PH	Kingtony	Bộ	0	0	6	0	6	26.335	158.010	
98	MT2760	Bộ kim mở pche	Model: 42116GP ; 6 chi tiết	Kingtony	Bộ	0	0	1	0	1	1.899.054	1.899.054	
99	MT2763	Bộ cờ lê	Model: 1226MR; 6 - 32mm	Việt Nam	Bộ	0	0	2	0	2	3.588.641	7.177.282	
100	MT2764	Mũi vít bản tôn	2608521042	Việt Nam	Bộ	0	0	2	0	2	99.238	198.476	
101	MT2779	Đèn pin đội đầu	Model: SH 6652	Việt Nam	Cái	0	0	5	0	5	217.294	1.086.471	
102	MT2769	Dao tiện ren ống	HSS 1/2"-3/4", ren BSPT	Việt Nam	Cái	0	0	2	0	2	582.419	1.164.838	
103	MT2770	Dao tiện ren ống	HSS 1"-2", ren BSPT	Việt Nam	Cái	0	0	2	0	2	582.419	1.164.838	
104	MT0072	Chân đế từ rô bốt gắn đồng hồ so	7010S-10	MITUTOYO	Cái	0	0	4	0	4	859.297	3.437.190	
105	MT0314	Đồng hồ so	2046S	MITUTOYO	Cái	0	0	1	0	1	1.893.255	1.893.255	
106	MT0267	Thuớc lá	- Model: Mitutoyo 182-309 (0-1000mm)	MITUTOYO	Cái	0	0	2	0	2	1.077.853	2.155.706	

STT	Mã VTTB	Tên vật tư, thiết bị	Danh điểm/Thông số KT	Hãng / Xuất xứ	Đơn vị	Thực hiện năm 2024		Kế hoạch mua sắm năm 2025					Ghi chú
						Khối lượng tồn kho tại thời điểm lập KH (17-7-2024)	Ước tồn kho tại ngày 31/12 năm 2024	Nhu cầu trong năm 2025	Khối lượng tồn kho tại ngày 31/12 năm 2024	KH mua trong năm 2025	Đơn giá chưa thuế (Đồng)	Thành tiền (Đồng)	
(1)		(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)=(8+9-7)	(11)	(12)=(10*11)	(13)
107	MT0268	Thước lá	- Model: Mitutoyo 182-305 (0-300mm)	MITUTOYO	Cái	0	0	2	0	2	262.029	524.058	
108	MT0263	Thước đo khe hở (thước nhét)	437307 (0.05mm-1.0mm; 300mm)	MITUTOYO	Cái	0	0	2	0	2	2.519.532	5.039.063	
109	MT0264	Thước đo khe hở (thước nhét)	411011 (0.03mm-1.0mm; 200mm)	MITUTOYO	Cái	0	0	2	0	2	917.658	1.835.316	
		TỔNG CỘNG TRƯỚC THUẾ										1.520.758.322	
		DỰ PHÒNG 5%										76.037.916	
		TỔNG CỘNG BAO GỒM CẢ DỰ PHÒNG										1.596.796.238	

Ghi chú: Danh mục vật tư, thiết bị và đơn giá trong kế hoạch là tạm tính và sẽ được chuẩn xác trong quá trình mua sắm trên cơ sở đáp ứng nhu cầu thực tế của Nhà máy và đơn giá thực tế trên thị trường, nhưng không được vượt tổng chi phí trong kế hoạch được duyệt

PHỤ LỤC 20.2

DANH MỤC MUA SẮM VẬT TƯ PHỤC VỤ SỬA CHỮA ĐỊNH KỲ NĂM 2025 (ĐẠI TU)

STT	Tên vật tư, thiết bị	Thông số kỹ thuật	Đơn vị	Kế hoạch năm 2025				Kho đáp ứng		Giá trị mua sắm mới năm 2025		
				Nhu cầu trong năm 2025	Khối lượng tồn kho đến ngày 31/12 năm 2024	Kho đáp ứng	Mua mới	Đơn giá tồn kho	Thành tiền tồn kho	Đơn giá	Thành tiền	
(1)	(3)	(4)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)			(11)	(12)	
PHẦN ĐIỆN												
Hệ thống đo lường, điều khiển, bảo vệ cơ khí thủy lực tuabin												
1	Chổi than	Mã hiệu: J204 hoặc loại có thông số kỹ thuật tương đương - Kích thước (HxWxL): 25x32x60mm - Vật liệu: Carbon	Cái	2			2			-	255.730	511.461
2	Cuộn dây van điện từ	019797 K225 220Vdc 35W Sử dụng cho van điện từ 4WE6J61B/CG24N9Z5L	Cái	2	2	2	0	200.000	400.000			-
3	Cảm biến tốc độ	Mã hiệu: Ni5-G12-AN6X hoặc loại có thông số kỹ thuật tương đương - Kiểu cảm biến cảm ứng, 3-wire DC - Điện áp làm việc: 15-30 Vdc - Khoảng cách làm việc định mức: 5 mm - Tần số tác động: 1500 Hz - Đầu ra: 01 NO	Cái	4	2	2	2	1.200.000	2.400.000	1.235.000		2.470.000
4	Biến trở	FCPS22AC - Dải làm việc: 10kOhm+/-15% - LIN +/-1% - Hành trình điện: 320° ±5° - Hành trình cơ khí: 360° - Ba chân hàn kiểu tam giác	Cái	2			2			-	26.204.000	52.408.000
Hệ thống nước, khí chèn trục tuabin												
5	Bộ chuyển đổi áp lực	PTF30-GHNB-F8 (0-700) kPa - Nguồn nuôi: 15- 35 Vdc - Dải đo lường: -0,1 -700 kPa - Đầu ra: 4-20 mAdc	Cái	2			2			-	21.225.240	42.450.480

STT	Tên vật tư, thiết bị	Thông số kỹ thuật	Đơn vị	Kế hoạch năm 2025				Kho đáp ứng		Giá trị mua sắm mới năm 2025	
				Nhu cầu trong năm 2025	Khối lượng tồn kho đến ngày 31/12 năm 2024	Kho đáp ứng	Mua mới	Đơn giá tồn kho	Thành tiền tồn kho	Đơn giá	Thành tiền
(1)	(3)	(4)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)			(11)	(12)
6	Công tắc áp lực	H100-702 - Dải làm việc: 3..100 psi/ 0,2..6,9 bar - Áp lực chịu đựng cực đại: 600 psi/ 41,4 bar - Đầu ra: 01 c/o (SPDT), 15A/ 480Vac	Cái	2	2	2	0	200.000	400.000		-
7	Tụ điện	CBB61; 1,5µF ± 5%;450V; 50/60Hz;	Cái	4	4	4	0	200.000	800.000		-
Hệ thống bơm nước rò rỉ nắp tuabin											
8	Vòng bi	6206 RZ.	Cái	8			8		-	423.800	3.390.400
HỆ THỐNG ĐIỀU TỐC											
Dầu điều tốc											
9	Công tắc áp lực	Mã hiệu: H100-705 hoặc loại có thông số kỹ thuật tương đương - Dải làm việc: 30..1000 psi/ 2,1..68,9 bar - Áp lực chịu đựng cực đại: 2500 psi/ 172,4 bar - Đầu ra: 01 c/o (SPDT) 15A@480Vac	Cái	2	1	1	1	9.500.000	9.500.000	9.505.333	9.505.333
10	Cảm biến áp lực	SUP-P300 - Silicon Pressure sensor - Range: 0-10 Mpa - Output: 4-20mA - Thread type: 1/2" NPT - Connector: DIN connector - Power supply: 24vdc - Medium: Water - Temperature: 0-70°C - Accuracy: 0.25 F.S	Cái	1			1		-	5.116.331	5.116.331
Hệ thống điều tốc tuabin - điều chỉnh tổ máy											
11	Role bán dẫn	D210K - Đầu vào: 3-32Vdc - Tải: 5-180Vdc/ 10A - Có đèn led chỉ thị	Cái	6	3	3	3	1.570.000	4.710.000	161.100	483.300

STT	Tên vật tư, thiết bị	Thông số kỹ thuật	Đơn vị	Kế hoạch năm 2025				Kho đáp ứng		Giá trị mua sắm mới năm 2025		
				Nhu cầu trong năm 2025	Khối lượng tồn kho đến ngày 31/12 năm 2024	Kho đáp ứng	Mua mới	Đơn giá tồn kho	Thành tiền tồn kho	Đơn giá	Thành tiền	
(1)	(3)	(4)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)			(11)	(12)	
12	Role trung gian 24Vdc	LY2N-J 24Vdc - Điện áp cuộn dây: 24Vdc - Tiếp điểm: 02 c/o (DPDT) 10A@110Vac/24Vdc - Có đèn led chỉ thị	Cái	36			36			-	256.581	9.236.910
13	Role trung gian 24Vdc	RXM4LB2BD - Điện áp cuộn dây: 24 Vdc - Đầu ra: 04 c/o (4PDT) 3A@28Vdc/ 250Vac - Có đèn led chỉ thị	Cái	30			30			-	131.020	3.930.600
14	Công tắc hành trình	XCKJ10541H29C - Kiểu: Cần gạt con lăn, có thể điều chỉnh chiều dài cần gạt - Tiếp điểm: 01 NO + 01 NC 3A@240Vac	Cái	2			2			-	3.133.844	6.267.688
15	Đèn tín hiệu 220Vac màu xanh	XB2-BVM3LC - Điện áp làm việc: AC 220V - Màu xanh - Kích thước lỗ gắn: 022 mm	Cái	1			1			-	53.300	53.300
16	Role trung gian 230Vac	RXM4LB2P7 - Điện áp cuộn dây: 230Vac 50/60Hz - Tiếp điểm: 04 c/o (4PDT) 3A@28Vdc/ 250Vac - Có đèn led chỉ thị	Cái	2			2			-	128.978	257.956
17	Đèn tín hiệu 24Vdc màu đỏ	XB2-BVB4LC 24V - Điện áp làm việc: 24Vdc/ac - Màu đỏ - Kích thước lỗ gắn: 022 mm	Cái	2	1	1	1	48.000	48.000		159.890	159.890
Hệ thống máy phát thủy lực												
Máy phát thủy lực												

STT	Tên vật tư, thiết bị	Thông số kỹ thuật	Đơn vị	Kế hoạch năm 2025				Kho đáp ứng		Giá trị mua sắm mới năm 2025		
				Nhu cầu trong năm 2025	Khối lượng tồn kho đến ngày 31/12 năm 2024	Kho đáp ứng	Mua mới	Đơn giá tồn kho	Thành tiền tồn kho	Đơn giá	Thành tiền	
(1)	(3)	(4)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)			(11)	(12)	
18	Chổi than	Mã hiệu: J204 hoặc loại có thông số kỹ thuật tương đương - Kích thước (HxWxL): 25x32x60mm - Vật liệu: Carbon	Cái	84			84			-	255.730	21.481.345
19	Lẫy lò xo (giữ chổi than máy phát J204)	Vật liệu : thép lò xo (giữ chổi than máy phát J204)		84			84			-	447.000	37.548.000
20	Phíp cách điện dày 3mm	- KT: 2000x1000 mm - Màu cam	Tấm	25			25			-	2.390.328	59.758.200
21	Phíp cách điện dày 12mm	- KT: 500x500mm - Màu cam	Tấm	1			1			-	1.327.960	1.327.960
22	Phíp cách điện dày 15mm	- KT: 500x500mm - Màu cam	Tấm	1			1			-	1.859.144	1.859.144
23	Bu lông mạ kẽm	M8x40	Bộ	700			700			-	2.435	1.704.215
24	Sơn cách điện cao áp	SK-03 - Khả năng cách điện: 50kV/mm - Màu đỏ	Kg	10			10			-	2.500.000	25.000.000
25	Băng keo cao su cách điện cao áp	Scotch 23 - KT: chiều dài 9m x bán rộng 25mm x độ dày 0.76mm - Cấp cách điện > 20kV	Cuộn	8	8	8	0	200.000	1.600.000			-
26	Băng thủy tinh	thủy tinh	Cuộn	8			8			-	132.796	1.062.368
27	Dây đồng bện mạ thiếc		m	20	10	10	10	115.900	1.159.000	262.936	2.629.361	
28	Đầu cos vít SC	SC 16-8	Cái	200	100	100	100	1.800	180.000	5.680	568.000	
29	Nêm cực từ (Nêm chữ T)	Cung cấp theo bản vẽ 09HN-16-D-20-0004 (Số bản vẽ: 2010102)	Cái	28			28			-	1.092.828	30.599.186
30	Nêm cực từ (Nêm phía trên)	Cung cấp theo bản vẽ 09HN-16-D-20-0008 (Số bản vẽ: 2010105)	Cái	10			10			-	1.629.656	16.296.559
31	Nêm cực từ (Nêm phía dưới)	Cung cấp theo bản vẽ 09HN-16-D-20-0009 (Số bản vẽ: 2010106)	Cái	10			10			-	1.408.275	14.082.750

STT	Tên vật tư, thiết bị	Thông số kỹ thuật	Đơn vị	Kế hoạch năm 2025				Kho đáp ứng		Giá trị mua sắm mới năm 2025	
				Nhu cầu trong năm 2025	Khối lượng tồn kho đến ngày 31/12 năm 2024	Kho đáp ứng	Mua mới	Đơn giá tồn kho	Thành tiền tồn kho	Đơn giá	Thành tiền
(1)	(3)	(4)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)			(11)	(12)
32	Nêm chèn stator (Nêm phía trên)	Cung cấp theo bản vẽ 09HN-16-D-10-0011 (Số bản vẽ: 1010117)	Cái	20			20		-	1.017.660	20.353.200
33	Nêm chèn stator (Nêm ở giữa - sử dụng cho đo lường)	Cung cấp theo bản vẽ 09HN-16-D-10-0012 (Số bản vẽ: 1010118)	Cái	20			20		-	1.124.782	22.495.642
34	Nêm chèn stator (Nêm ở giữa)	Cung cấp theo bản vẽ 09HN-16-D-10-0013 (Số bản vẽ: 1010119)	Cái	20			20		-	1.205.124	24.102.474
35	Nêm chèn stator (Nêm phía dưới)	Cung cấp theo bản vẽ 09HN-16-D-10-0014 (Số bản vẽ: 1010120)	Cái	20			20		-	1.110.175	22.203.491
36	Nêm chèn stator	Cung cấp theo bản vẽ 09HN-16-D-10-0008 (Số bản vẽ: 1010109)	Cái	20			20		-	803.416	16.068.316
37	Nêm chèn stator	Cung cấp theo bản vẽ 09HN-16-D-10-0009 (Số bản vẽ: 1010110)	Cái	20			20		-	949.491	18.989.828
38	Nêm chèn stator	Cung cấp theo bản vẽ 09HN-16-D-10-0010 (Số bản vẽ: 1010111)	Cái	20			20		-	883.757	17.675.148
39	Bu lông mạ kẽm	M16 x 130 (bao gồm long đen, ecu)	Bộ	100			100		-	41.050	4.105.000
Hệ thống kích từ											
40	Cầu chì cắt nhanh	RS8 AC 800V/1400A-P2m105NK BC100KA h52 - Điện áp định mức: 800 V - Dòng điện định mức: 1400 A - Điện trở: 0.065 Ω	Cái	12	12	12	0	200.000	2.400.000		-
41	Bộ biến đổi dòng DC	FPD-2 0~75mV - Nguồn nuôi: 220 Vac - Đầu vào: 0~75mV - Đầu ra: 02 tín hiệu 4-20 mADC - CCX 0.2% RO	Cái	2			2		-	25.416.667	50.833.333
42	Bộ biến đổi điện áp DC	Mã hiệu: FPD-2 0~350V hoặc loại có thông số kỹ thuật tương đương - Nguồn nuôi: 220 Vac - Đầu vào: 0~350V - Đầu ra: 02 tín hiệu 4-20 mADC - CCX 0.2% RO	Cái	2	1	1	1	43.720.000	43.720.000	26.559.200	26.559.200

STT	Tên vật tư, thiết bị	Thông số kỹ thuật	Đơn vị	Kế hoạch năm 2025				Kho đáp ứng		Giá trị mua sắm mới năm 2025	
				Nhu cầu trong năm 2025	Khối lượng tồn kho đến ngày 31/12 năm 2024	Kho đáp ứng	Mua mới	Đơn giá tồn kho	Thành tiền tồn kho	Đơn giá	Thành tiền
(1)	(3)	(4)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)			(11)	(12)
43	Tụ điện	CBB80A-1 μ F \pm 5% 1400Vac - Điện áp định mức: 1400V - Điện dung danh định: 1 μ F - Sai số: 5%	Cái	24	3	3	21	2.328.850	6.986.550	2.323.930	48.802.530
44	Role trung gian 220Vdc	MM2XP 220Vdc - Điện áp cuộn dây: 220 Vdc - Đầu ra: 02 c/o (DPDT) 6A@110Vdc	Cái	2			2		-	1.468.967	2.937.933
45	Role trung gian 24Vdc	MKS2PI-D - Điện áp cuộn dây: 24 Vdc - Tiếp điểm: 02 c/o (DPDT) - Có lấy thử nghiệm và chỉ thị cơ khí	Cái	6	5	5	1	6.864.482	34.322.410	903.013	903.013
Hệ thống đo lường, điều khiển, giám sát tổ máy											
46	Đồng hồ nhiệt độ	- K3HB-HTA - Nguồn nuôi: 24 VAC/VDC - Đầu vào: Nhiệt độ (PT100 hoặc T/C) - Đầu ra tương tự: 0~20 hoặc 4~20 mADC - Đầu ra số: HH/H/LL/L (SPST) - CCX: \pm 0,2% PV/ \pm 0,8 $^{\circ}$ C - Kích thước (RxC): 96x48mm	Cái	31			31		-	20.600.000	638.600.000
47	Bộ biến đổi giám sát độ rung, độ đảo	YTM201-A01-B00-C00-D00-E01-G00-I0 - Dải làm việc: (0-1000) μ m; - Nguồn nuôi: +24Vdc; - Đầu ra: + 4-20mA.; + Đèn tín hiệu (OK/ALERT/DANGER) + Tiếp điểm đầu ra NO/NC (ALERT/DANGER)	Cái	4			4		-	53.969.000	215.876.000
48	Bộ biến đổi cảm biến độ đảo	TM0182-A90-B00-C00 - Toàn dải làm việc: 2mm - Độ nhạy: 8mV/ μ m	Cái	12			12		-	36.402.704	436.832.442
49	Cáp mở rộng đo độ đảo tổ máy	Cáp mở rộng provitech. - TM0181-080-00. - Chiều dài 8m	Cái	10			10		-	20.854.219	208.542.189
50	Cảm biến tiệm cận	TM0180-07-00-05-10-02; Đường kính đầu dò: 08mm Kích thước ren: M10x1	Cái	12			12		-	22.172.961	266.075.527

STT	Tên vật tư, thiết bị	Thông số kỹ thuật	Đơn vị	Kế hoạch năm 2025				Kho đáp ứng		Giá trị mua sắm mới năm 2025		
				Nhu cầu trong năm 2025	Khối lượng tồn kho đến ngày 31/12 năm 2024	Kho đáp ứng	Mua mới	Đơn giá tồn kho	Thành tiền tồn kho	Đơn giá	Thành tiền	
(1)	(3)	(4)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)			(11)	(12)	
51	Pin nhỏ	- CR2032 Lithium 3V 235mAh hoặc loại có thông số kỹ thuật tương đương	Cái	2			2			-	58.180	116.360
52	Pin nhỏ	- LS14550 Lithium 3,6V 1000mAh hoặc loại có thông số kỹ thuật tương đương	Cái	2	2	2	0	200.000	400.000			-
Hệ thống nước kỹ thuật												
53	Vòng bi	6202-2z		4	4	4	0	200.000	800.000			-
54	Vòng bi	6203-2RSH	Cái	4	2	2	2	189.000	378.000	223.992		447.984
55	Cầu chì	RT16-00, Điện áp 500/690V; dòng điện 160A, Dòng cắt 50kA.	Cái	6			6			-	174.539	1.047.236
56	Đèn tín hiệu 220Vac màu xanh	XB2-BVM3LC - Điện áp làm việc: AC 220V - Màu xanh - Kích thước lỗ gắn: Ø22 mm		4			4				53.300	213.200
Hệ thống sấy và đo nhiệt độ thanh cái												
57	Nhiệt kế hồng ngoại	S11-3 - Nguồn nuôi: 24 Vdc, IP65 - Dải quang phổ/ nhiệt độ: 8 ~ 14µm/ 0~500 °C - Đầu ra: 4~20 mA	Cái	5	1	1	4	11.075.000	11.075.000	11.856.300		47.425.200
58	Đồng hồ nhiệt độ	KX3N-MEAA - Nguồn nuôi: AC220Vac /50Hz - Đầu vào: 4~20 mA - Đầu ra: 01Relay + 02 Alarm + 01 RET (4~20mADC) - KT (DxC): 96x48 mm	Cái	9			9			-	2.839.700	25.557.300
Hệ thống hút bụi phanh												
59	Vòng bi	6305-2Z	Cái	2			2			-	342.614	685.229

STT	Tên vật tư, thiết bị	Thông số kỹ thuật	Đơn vị	Kế hoạch năm 2025				Kho đáp ứng		Giá trị mua sắm mới năm 2025	
				Nhu cầu trong năm 2025	Khối lượng tồn kho đến ngày 31/12 năm 2024	Kho đáp ứng	Mua mới	Đơn giá tồn kho	Thành tiền tồn kho	Đơn giá	Thành tiền
(1)	(3)	(4)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)			(11)	(12)
60	Vòng bi	6304-2Z	Cái	2	1	1	1	68.810	68.810	235.951	235.951
Hệ thống tự dùng 35kV nhà máy											
61	Role bảo vệ đường dây 35kV	REF615 Order code: HBFDACADAND1BNN1XD - 4I (I _o 1/5 A) + 12 BI + 10 BO - 48...250 V DC, 100...240 V AC	Cái	1	1	1	0	200.000	200.000	-	-
Cơ cấu truyền động thao tác tháo ra đưa vào máy cắt 0,4KV											
62	Role giám sát điện áp	Mã hiệu: DY-34/60C hoặc loại có thông số kỹ thuật tương đương - Điện áp định mức: 110Vac - Dải làm việc: 15-30V	Cái	3	2	2	1	1.100.000	2.200.000	1.292.884	1.292.884
63	Role giám sát điện áp	DY-38 50~100V - Điện áp định mức: 110 Vac - Dải cài đặt: 50~100V - Đầu ra: 01 NO và 02 NC/ DC50W, AC250VA	Cái	3			3		-	1.292.884	3.878.652
64	Đồng hồ đo lường đa chức năng	HC6010-B-1.0A-H-1-N - Điện áp nguồn: AC 80~260V, DC 80~330V - Đầu vào: 0..1,2 A/ 10..600 V/ 40..70 Hz - Công truyền thông: RS485 - CCX: U, I: 0,15% fs/ P,Q: 0,25% fs/ PF: 0,25% fs/ f: 0,03% rd	Cái	2	1	1	1	11.100.000	11.100.000	11.863.933	11.863.933
65	Khóa chuyển mạch	- LW51A-164D0723/3 - Khóa chuyển mạch 3 cực, 3 vị trí, -45° 0 45° tương ứng với Local OFF Remote, duy trì - Có 03 tiếp điểm khép cho mỗi vị trí -45° và 45°	Cái	1			1		-	565.637	565.637
Hệ thống tự dùng DC											

STT	Tên vật tư, thiết bị	Thông số kỹ thuật	Đơn vị	Kế hoạch năm 2025				Kho đáp ứng		Giá trị mua sắm mới năm 2025	
				Nhu cầu trong năm 2025	Khối lượng tồn kho đến ngày 31/12 năm 2024	Kho đáp ứng	Mua mới	Đơn giá tồn kho	Thành tiền tồn kho	Đơn giá	Thành tiền
(1)	(3)	(4)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)			(11)	(12)
66	Bộ chỉnh lưu	Mã hiệu: GF22030 - Điện áp đầu vào: 380Vac - 15%-20% - Định mức đầu ra: 30A/234V - Dải điều chỉnh điện áp: 198-286V - Dải dòng điện đầu ra: 10-105% dòng định mức - Tương thích hệ thống PLC điều khiển hệ thống một chiều DC nhà máy	Cái	6	1	1	5	91.550.000	91.550.000	64.644.200	323.221.000
67	Ắc quy khô 2V	GFMD-600C - Điện áp định mức 2V - Dung lượng định mức: 600Ah (C10, 1.8V) - Nội trở: 0.3Ω @ 25°C - 02 cặp cực/ bình	Bình	103			103		-	12.444.009	1.281.732.876
68	Đồng hồ đo lường dòng điện DC	PA195I-9K1 - Nguồn nuôi: 220 Vdc - Đầu vào: 0~75 mV - Đầu ra: 4~20 mA - CCX: 0.5	Cái	2			2		-	13.838.242	27.676.484
69	Đèn tín hiệu 220Vdc màu đỏ	AD11-22/21-9GZ/R 220Vdc - Điện áp làm việc: 220Vdc - Màu đỏ - Kích thước lỗ gắn 022 mm	Cái	2			2		-	349.079	698.157
Hệ thống UPS.											
70	Tụ điện	Mã hiệu: CD135 400V 3300μF hoặc loại có thông số kỹ thuật tương đương - Điện áp làm việc: 400V - Điện dung: 3300μF - Nhiệt độ làm việc tới 85°C	Cái	6	6	6	0	200.000	1.200.000	1.136.400	-
71	Tụ điện	CBB65 10μF±5% 450Vac - Điện áp định mức: 450V - Điện dung danh định: 10uF - Sai số: 5% - Chỉ số khí hậu: 40/85/21	Cái	6	6	6	0	200.000	1.200.000	1.136.400	-
72	Role trung gian 220Vac	JZX-18FF A220-2Z1(555) - Điện áp cuộn dây: 220 Vac - Đầu ra: 02 c/o (DPDT) 7A@250Vac/30Vdc	Cái	2			2		-	909.657	1.819.314

STT	Tên vật tư, thiết bị	Thông số kỹ thuật	Đơn vị	Kế hoạch năm 2025				Kho đáp ứng		Giá trị mua sắm mới năm 2025		
				Nhu cầu trong năm 2025	Khối lượng tồn kho đến ngày 31/12 năm 2024	Kho đáp ứng	Mua mới	Đơn giá tồn kho	Thành tiền tồn kho	Đơn giá	Thành tiền	
(1)	(3)	(4)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)			(11)	(12)	
73	Role trung gian 220Vac	JZX-18FF A240-2Z1D - Điện áp cuộn dây: 220/240 Vac - Đầu ra: 02 c/o (DPDT) 7A@250Vac/30Vdc - Có diode bảo vệ cuộn dây	Cái	2			2			-	969.663	1.939.326
74	Role trung gian 220Vdc	JTX-2C 220Vdc - Điện áp cuộn dây: 220 Vdc - Đầu ra: 02 c/o (DPDT), 10A@28Vdc/240Vac	Cái	2	2	2	0	200.000	400.000	1.136.400		-
75	Role trung gian 220Vac	MY4N-J 220Vac - Điện áp cuộn dây: 220 Vac - Đầu ra: 04 c/o (4PDT) 5A@150Vdc/ 250Vac - Có đèn led chỉ thị	Cái	2	2	2	0	200.000	400.000	1.136.400		-
76	Đèn tín hiệu 220Vdc màu đỏ	AD11-22/21-9GZ/R 220Vdc - Điện áp làm việc: 220Vdc - Màu đỏ - Kích thước lỗ gắn 022 mm	Cái	3			3			-	349.079	1.047.236
77	Đèn tín hiệu 380V màu xanh	- Điện áp làm việc 380Vac - Màu xanh - Kích thước lỗ: 22mm	Cái	2			2			-	126.056	252.112
78	Đèn tín hiệu 380V màu đỏ	- Điện áp làm việc 380Vac - Màu đỏ - Kích thước lỗ: 22mm	Cái	3			3			-	126.056	378.169
Hệ thống đo lường, điều khiển, bảo vệ và giám sát của hệ thống phụ trợ và tự dùng nhà máy												
79	Bộ biến đổi đo lường điện áp xoay chiều	S3-VD-3 - Điện áp nguồn: 24 Vdc - Đầu vào: 0 ~ 150 V/ 50 Hz (3 ̸) - Đầu ra: 4~20 mADC - CCX: ± 0,2% R.O	Cái	3	1	1	2	20.220.706	20.220.706	22.545.100	45.090.200	
62	Đồng hồ đo lường đa chức năng	HC6010-B-1.0A-H-1-N - Điện áp nguồn: AC 80~260V, DC 80~330V - Đầu vào: 0..1,2 A/ 10..600 V/ 40..70 Hz - Cổng truyền thông: RS485 - CCX: U, I: 0,15% fs/ P,Q: 0,25% fs/ PF: 0,25% fs/ f: 0,03% rd		1			1			11.863.933	11.863.933	

STT	Tên vật tư, thiết bị	Thông số kỹ thuật	Đơn vị	Kế hoạch năm 2025				Kho đáp ứng		Giá trị mua sắm mới năm 2025		
				Nhu cầu trong năm 2025	Khối lượng tồn kho đến ngày 31/12 năm 2024	Kho đáp ứng	Mua mới	Đơn giá tồn kho	Thành tiền tồn kho	Đơn giá	Thành tiền	
(1)	(3)	(4)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)			(11)	(12)	
Hệ thống tự dùng chung nhà máy												
81	Line cấp nguồn loại nhỏ	CIWZ - Có 03 cực đầu vào và 03 cực đầu ra - Dài 43cm, rộng 22,5cm, có cơ cấu ngàm vận điều khiển Aptomat, có đèn chỉ thị điện áp	Cái	4			4			-	4.130.400	16.521.600
Cầu trục gian máy												
82	Màn hình biến tần	Allen-Bradley 20-HIM-A6 - Series A, Firmware: V1.005 - Giao thức: DPI - Nguồn nuôi: 12VDC 140mA	Cái	3			3			-	13.156.274	39.468.822
Hệ thống thông tin liên lạc nhà máy												
83	Ắc quy khô 2V	GFM200-2 - Điện áp định mức 2V - Dung lượng định mức: 200Ah (C10, 1.8V) - Nội trở: 0.69Ω @ 25°C	Cái	24			24			-	1.125.467	27.011.200
Hệ thống báo cháy – báo khói												
84	Hộp ấn báo cháy địa chỉ	M700K-E - Điện áp làm việc: 15–32 Vdc - Tiếp điểm: 0.5A@250Vac - Dòng điện chế độ chờ: ≤ 400 μA - Dòng điện khi cảnh báo: 8 mA	Cái	5			5			-	749.870	3.749.348
85	Ắc quy khô 12V	BT-HSE-50-12 - Kiểu ắc quy khô, kín khí - 12V 50Ah/10h	Cái	2			2			-	6.195.600	12.391.200
Hệ thống lọc dầu tuabin												
Cầu trục chân dê hạ lưu												
86	Role trung gian 24Vdc	MY2-GS DC24V - Điện áp cuộn dây: 24Vdc - Đầu ra: 02 c/o (DPDT) 5A/ 220Vac 24Vdc - Không có led chỉ thị trạng thái	Cái	9	4	4	5	1.100.000	4.400.000	1.166.150	5.830.748	
87	Màn hình biến tần	Allen-Bradley 20-HIM-A6 - Series A, Firmware: V1.005 - Giao thức: DPI - Nguồn nuôi: 12VDC 140mA	Cái	1			1			-	13.156.274	13.156.274
Hệ thống cầu trục chân dê đập tràn												

STT	Tên vật tư, thiết bị	Thông số kỹ thuật	Đơn vị	Kế hoạch năm 2025				Kho đáp ứng		Giá trị mua sắm mới năm 2025		
				Nhu cầu trong năm 2025	Khối lượng tồn kho đến ngày 31/12 năm 2024	Kho đáp ứng	Mua mới	Đơn giá tồn kho	Thành tiền tồn kho	Đơn giá	Thành tiền	
(1)	(3)	(4)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)			(11)	(12)	
88	Màn hình biến tần	Allen-Bradley 20-HIM-A6 - Series A, Firmware: V1.005 - Giao thức: DPI - Nguồn nuôi: 12VDC 140mA	Cái	1			1			-	13.156.274	13.156.274
Hệ thống cầu trục chân dê cửa nhận nước											-	
89	Màn hình biến tần	Allen-Bradley 20-HIM-A6 - Series A, Firmware: V1.005 - Giao thức: DPI - Nguồn nuôi: 12VDC 140mA	Cái	3			3			-	13.156.274	39.468.822
Hệ thống thông tin liên lạc đập tràn											-	
90	Ắc quy khô 12V	LCPA100-12 - Điện áp định mức: 12V - Dung lượng định mức: 100Ah	Cái	4			4			-	9.465.500	37.862.000
Hệ thống thông tin liên lạc CNN											-	
91	Ắc quy khô 12V	LCPA100-12 - Điện áp định mức: 12V - Dung lượng định mức: 100Ah	Cái	4			4			-	9.465.500	37.862.000
HỆ THỐNG MBA CHÍNH											-	
92	Vòng bi	6206 RZ	Cái	20			20			-	423.800	8.476.000
93	Hạt silicagel		Kg	10			10			-	172.100	1.721.000
94	Béc phun sương	Béc phun số 7010; Chất liệu: đồng thau;	Cái	150			150			-	34.420	5.163.000
95	Khớp nối mềm MBA (ống cao su)	Cao 490mm; dày 5mm; Đường kính ngoài:770mm; đường kính trong 760mm	Cái	6			6			-	29.773.300	178.639.800
Hệ thống tự dùng điện áp máy phát											-	

STT	Tên vật tư, thiết bị	Thông số kỹ thuật	Đơn vị	Kế hoạch năm 2025				Kho đáp ứng		Giá trị mua sắm mới năm 2025		
				Nhu cầu trong năm 2025	Khối lượng tồn kho đến ngày 31/12 năm 2024	Kho đáp ứng	Mua mới	Đơn giá tồn kho	Thành tiền tồn kho	Đơn giá	Thành tiền	
(1)	(3)	(4)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)			(11)	(12)	
96	Bộ điều khiển nhiệt độ	ZLZ-BWD3KSD - Nguồn nuôi: 220Vac - Cảm biến: PT100 - Dải đo lường: 0-200°C - Sai số: ±1°C - Tiếp điểm đầu ra: 02 Alarm & 02 Trip	Cái	2			2			-	64.158.880	128.317.760
THIẾT BỊ TRẠM GIS 220kV												
Phần thiết bị chính trạm GIS 220kV												
97	Hạt silicagel		Kg	10			10			-	172.100	1.721.000
98	Dầu thủy lực	UNIVIS HVI 13 hoặc AEROSHELL FLUID 41	Lon	21,6			21,6				1.200.000	25.920.000
99	Role giám sát điện áp	Mã hiệu: DY-34/60C hoặc loại có thông số kỹ thuật tương đương - Điện áp định mức: 110Vac - Dải làm việc: 15-30V	Cái	2	2	2	0	200.000	400.000		1.136.400	-
100	Role điều khiển 220Vdc	Mã hiệu: NSL40E-88 hoặc loại có thông số kỹ thuật tương đương - Điện áp cuộn dây: 220 Vdc - Tiếp điểm: 04 NO	Cái	8			8			-	2.149.333	17.194.667
101	Van điều khiển	- Kiểu: KST - GM4001; - Điện áp: 220 - 250 Vdc; - Dòng điện: 1,43 A; - Điện trở: 154 Ohms.	Cái	6			6			-	51.630.000	309.780.000
102	Đồng hồ áp lực khí SF6	ZMJ1-1 - Kiểu: Đồng hồ áp suất kim ngâm dầu - Dải đo: -0.1~0.9 Mpa - Áp lực định mức Pf: 0.5 Mpa - Áp lực cảnh báo Ps1: 0.44 Mpa - Cấp chính xác: 1,5 @ 20°C - Đầu ra cảnh báo: 01 NO	Cái	6	3	3	3	23.510.000	70.530.000		11.702.800	35.108.400

STT	Tên vật tư, thiết bị	Thông số kỹ thuật	Đơn vị	Kế hoạch năm 2025				Kho đáp ứng		Giá trị mua sắm mới năm 2025	
				Nhu cầu trong năm 2025	Khối lượng tồn kho đến ngày 31/12 năm 2024	Kho đáp ứng	Mua mới	Đơn giá tồn kho	Thành tiền tồn kho	Đơn giá	Thành tiền
(1)	(3)	(4)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)			(11)	(12)
103	Chống sét van	-Y10W-192/520-Kiểu CSV oxit kim loại không khe hở - điện áp danh định hệ thống: 245kV- điện áp định mức CSV:192kV	Cái	1	1	1	0	200.000	200.000		-
Hệ thống đo lường, điều khiển, bảo vệ và giám sát trạm GIS 220kV											
104	Bộ biến đổi nguồn	CP-S 24/5.0 (mã đúng ER0801) - Đầu vào: 85..264 Vac, 100..350Vdc - Đầu ra: 24 Vdc/5 A.	Cái	2			2		-	9.121.300	18.242.600
105	Bộ biến đổi nguồn	CP-S 24/10.0 - Đầu vào: 02 dải 85-132 V AC và 184-264 V AC/ 220-350 V DC - Đầu ra: 24 Vdc/10 A.	Cái	2			2		-	9.162.133	18.324.267
106	Role giám sát điện áp	CM-ESS.M Product ID: 1SVR430830R0500 - Nguồn nuôi: 24-240 Vac/DC - Dải đo: 3-30V, 6-60V, 30-300V, 60-600V - Đầu ra: 02 c/o (DPDT) - tv: 0; 0,1~30s	Cái	2			2		-	7.529.667	15.059.333
107	Role trung gian 220Vdc	MM2XP 220Vdc - Điện áp cuộn dây: 220 Vdc - Đầu ra: 02 c/o (DPDT) 6A@110Vdc	Cái	8			8		-	1.468.967	11.751.733
PHẦN CƠ KHÍ											
108	Nêm bạc ô hướng trên máy phát	Bản vẽ số: 4510100 KT: 230x59.6x13 VL: Q235-A	Cái	16	6	6	10	6.356.000	38.136.000	4.385.300	43.853.000
109	Bu lông thép đen	- M16x45, ren suốt - Cấp độ bền 8.8.	Bộ	88			88		-	34.420	3.028.960
110	Bu lông thép đen	- M10x70, ren lũng. - Cấp độ bền 8.8	Bộ	32			32		-	8.605	275.360
111	Bu lông thép đen	- M12x30, ren suốt - Cấp độ bền 8.8.	Bộ	50			50		-	7.917	395.830

STT	Tên vật tư, thiết bị	Thông số kỹ thuật	Đơn vị	Kế hoạch năm 2025				Kho đáp ứng		Giá trị mua sắm mới năm 2025	
				Nhu cầu trong năm 2025	Khối lượng tồn kho đến ngày 31/12 năm 2024	Kho đáp ứng	Mua mới	Đơn giá tồn kho	Thành tiền tồn kho	Đơn giá	Thành tiền
(1)	(3)	(4)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)			(11)	(12)
112	Bu lông thép đen	- M16x55, ren suốt - Cấp độ bền 8.8.	Bộ	50			50		-	34.420	1.721.000
113	Gioăng chì (o-ring cord)	KT: Ø8.5 VL: NBR	m	60			60		-	103.260	6.195.600
114	Gioăng sản máy phát	- Có bản vẽ kèm theo - Vật liệu : cao su lưu hóa	m	200			200		-	385.800	77.160.000
115	Bạc ổ hướng trên máy phát	- Chiều cao bạc 220mm - Bề mặt làm việc được tráng Babbit 3,25mm - BV: 4510005	Cái	2	2	2	0	3.550.000	7.100.000	-	-
	Ổ đỡ										
116	Bộ làm mát ổ đỡ máy phát	Có bản vẽ kèm theo	Phần đoạn	4			4		-	202.666.667	810.666.667
117	Nêm bạc ổ hướng dưới máy phát	KT: 215x70x15 VL: Q235-B BV: 4710015	Cái	16	4	4	12	2.970.000	11.880.000	2.664.200	31.970.400
118	Gioăng tấm	KT: dày 3mm, khổ 1,3m VL: NBR tigerX	m2	65			65		-	2.109.800	137.137.000
119	Bu lông thép đen	- M24x70, ren suốt - Cấp độ bền 8.8.	Bộ	80			80		-	51.630	4.130.400
120	Bu lông thép đen	- M20x60, ren suốt - Cấp độ bền 8.8.	Bộ	170			170		-	29.945	5.090.718
121	Bu lông thép đen	- M10x40, ren suốt - Cấp độ bền 8.8.	Bộ	900			900		-	5.163	4.646.700
122	Gioăng chì (o-ring cord)	- KT: Ø8.5 - VL: NBR 50SH-A	m	40			40		-	103.260	4.130.400
123	Gioăng chì (o-ring cord)	- KT: Ø7 - VL: NBR 50SH-A	m	60			60		-	57.367	3.442.000
124	Bạc ổ đỡ máy phát	- Chiều cao bạc 170mm - Bề mặt làm việc được tráng nhựa teflon 5mm - BV: 4710014	Cái	2	2	2	0	200.000	400.000		-

STT	Tên vật tư, thiết bị	Thông số kỹ thuật	Đơn vị	Kế hoạch năm 2025				Kho đáp ứng		Giá trị mua sắm mới năm 2025		
				Nhu cầu trong năm 2025	Khối lượng tồn kho đến ngày 31/12 năm 2024	Kho đáp ứng	Mua mới	Đơn giá tồn kho	Thành tiền tồn kho	Đơn giá	Thành tiền	
(1)	(3)	(4)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)			(11)	(12)	
125	Gioăng chì (o-ring cord)	- KT: Ø7 - VL: NBR 50SH-A	m	160			160			-	57.367	9.178.667
126	Gioăng vách ngăn	Có bản vẽ kèm theo	m	20			20			-	355.673	7.113.467
127	Nêm bạc ổ hướng tua bin	BV: 4120401 KT: 210x110x17,8/14,36 VL: tổ hợp theo bản vẽ	Cái	4	2	2	2	5.563.000	11.126.000	7.913.333	15.826.667	
128	Gioăng hơi (Gioăng khí chèn trực)	Bản vẽ số 4625001	Cái	2			2			-	53.783.033	107.566.067
129	Gioăng nước chèn trực	Bản vẽ số 4620401	Cái	3		2	1	3.250.000	6.259.082	6.259.082	6.259.082	
130	Gioăng chì (o-ring cord)	- KT: Ø9 - VL: NBR 50SH-A	m	70			70			-	68.840	4.818.800
131	Gioăng chì (o-ring cord)	- KT: Ø7 - VL: NBR 50SH-A	m	60			60			-	57.367	3.442.000
132	Bộ kiểm tra vết nứt mỗi hàn	Megacheck (gồm 3 lọ)	Bộ	2			2			-	945.288	1.890.576
133	Bu lông điều chỉnh (nêm bạc ổ hướng tuabin)	- Kích thước theo bản vẽ - VL: Q235-B - BV: 4120501	Cái	4	4	4	0	212.550	850.200	-	-	-
134	Bu lông thép đen	- M12x65, ren lũng - Cấp bền 8.8.	Bộ	20			20			-	34.420	688.400
135	Bu lông thép đen	- M12x35, ren suốt - Cấp bền 8.8.	Bộ	200			200			-	27.536	5.507.200
136	Chốt định vị	- KT: Ø16x45 - VL : Inox 304 - Tiêu chuẩn GB 119-80	Cái	20			20			-	344.200	6.884.000
137	Bu lông thép đen	- M20x45, ren suốt - Cấp bền 8.8.	Bộ	60			60			-	44.746	2.684.760

STT	Tên vật tư, thiết bị	Thông số kỹ thuật	Đơn vị	Kế hoạch năm 2025				Kho đáp ứng		Giá trị mua sắm mới năm 2025	
				Nhu cầu trong năm 2025	Khối lượng tồn kho đến ngày 31/12 năm 2024	Kho đáp ứng	Mua mới	Đơn giá tồn kho	Thành tiền tồn kho	Đơn giá	Thành tiền
(1)	(3)	(4)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)			(11)	(12)
138	Bu lông thép đen	- M24x65, ren suốt - Cấp bền 8.8.	Bộ	60			60		-	72.282	4.336.920
139	Gioăng định hình (gioăng chèn vành trên cánh hướng)	- BV: 2120801 - VL: NBR	Cái	5	5	5	0	2.000.000	10.000.000	12.757.000	-
140	Tết chèn	KT: 22x22mm	m	5	5	5	0	215.640	1.078.200	1.301.100	-
141	Gioăng chỉ (o-ring cord)	- KT: Ø8 - VL: NBR 50SH-A	m	10			10		-	93.267	932.667
142	Gioăng chỉ (o-ring cord)	- KT: Ø9 - VL: NBR 50SH-A	m	30			30		-	68.840	2.065.200
143	Gioăng chỉ (o-ring cord)	- KT: Ø8 - VL: NBR 50SH-A	m	10			10		-	93.267	932.667
144	Gioăng chỉ (o-ring cord)	- KT: Ø7 - VL: NBR 50SH-A	m	20			20		-	57.367	1.147.333
145	Bu lông thép đen	- M12x40, ren suốt - Cấp bền 8.8.	Bộ	80			80		-	9.533	762.667
146	Gioăng O-Ring	- KT: Ø30x3.55 - VL: NBR	Cái	2	2	2	0	200.000	400.000	35.000	-
147	Gioăng O-Ring	- KT: Ø54.5x5.3 - VL: NBR	Cái	2			2		-	58.514	117.028
148	Phốt làm kín	Model: P08D - UTEC Trung Quốc - KT: 64x53x4.2 - VL: PTFE+NBR	Cái	2			2		-	583.333	1.166.667
149	Gioăng O-Ring	- KT: 45x5.3 - VL: NBR	Cái	2			2		-	48.188	96.376
150	Dầu thủy lực	Mã hiệu: Azolla ZS46	Lít	416	416	416	0	150.000	62.400.000	70.813	-
151	Hạt hút ẩm	Silicagel trắng	Kg	5			5			172.100	860.500
152	Gioăng chỉ (o-ring cord)	- KT: Ø5 - VL: NBR 50SH-A	m	10			10		-	56.961	569.610

STT	Tên vật tư, thiết bị	Thông số kỹ thuật	Đơn vị	Kế hoạch năm 2025				Kho đáp ứng		Giá trị mua sắm mới năm 2025	
				Nhu cầu trong năm 2025	Khối lượng tồn kho đến ngày 31/12 năm 2024	Kho đáp ứng	Mua mới	Đơn giá tồn kho	Thành tiền tồn kho	Đơn giá	Thành tiền
(1)	(3)	(4)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)			(11)	(12)
153	Hạt hút ẩm	Silicagel xanh	Kg	3			3			172.100	516.300
154	Gioăng chỉ (o-ring cord)	- KT: Ø5 - VL: NBR 50SH-A	m	10			10		-	56.961	569.610
155	Vít cây	M16x55 (có bản vẽ kèm theo) VL: SUS 420	Cái	10			10		-	57.400	574.000
156	Ê cu thép trắng	KT: M16 VL: SUS 420	Cái	10			10		-	47.573	475.730
157	Vòng bi	6217 Z	Cái	8	2	2	6		-	3.316.396	19.898.376
158	Vòng bi	6206Z	Cái	12			12		-	332.273	3.987.270
159	Vòng bi	6208 Z	Cái	8			8		-	607.584	4.860.672
160	Vòng bi	6208 Z	Cái	2			2		-	607.584	1.215.168
161	Vòng bi	6313-2Z	Cái	2			2		-	3.297.409	6.594.818
162	Phốt chắn dầu	TC 85-110-13	Cái	8			8		-	218.000	1.744.000
163	Phốt chắn dầu	TC 35-50-8	Cái	4			4		-	101.500	406.000
164	Phốt chắn dầu	TC 120-150-14	Cái	4			4		-	567.395	2.269.579
165	Phốt chắn dầu	TC 35-50-8	Cái	4			4		-	101.500	406.000
166	Phốt chắn dầu	TC 85-110-13	Cái	4			4		-	218.000	872.000
167	Vòng bi	6217 Z	Cái	4			4		-	1.300.000	5.200.000
168	Vòng bi	6206Z	Cái	4			4		-	332.273	1.329.090

STT	Tên vật tư, thiết bị	Thông số kỹ thuật	Đơn vị	Kế hoạch năm 2025				Kho đáp ứng		Giá trị mua sắm mới năm 2025	
				Nhu cầu trong năm 2025	Khối lượng tồn kho đến ngày 31/12 năm 2024	Kho đáp ứng	Mua mới	Đơn giá tồn kho	Thành tiền tồn kho	Đơn giá	Thành tiền
(1)	(3)	(4)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)			(11)	(12)
169	Vòng bi	6312-2Z	Cái	2			2		-	2.604.384	5.208.767
170	Vòng bi	6313-2Z	Cái	2			2		-	3.297.409	6.594.818
171	Vòng bi	6208-2Z	Cái	2			2		-	255.000	510.000
172	Bu lông mạ kẽm	M6x20	Bộ	20			20		-	4.641	92.825
173	Bu lông thép trắng	M8x20	Bộ	10			10		-	9.283	92.825
174	Vòng bi	6208-2Z	Cái	4	2	2	2	215.000	430.000	70.813	141.625
175	Phốt chắn dầu	TC 40-62-12	Cái	8			8		-	63.290	506.320
176	Gioăng O-Ring	KT: Ø155x3.55 VL: NBR	Cái	4			4		-	56.961	227.844
176	Bộ sim ron cao su	382 chi tiết (Béo)	Hộp	2	2	2		920.000	1.840.000		
177	Bộ sim ron cao su	382 chi tiết (Gầy)	Hộp	2			2		-	851.300	1.702.600
178	Gioăng O-Ring	KT: Ø112x3.5 VL: NBR	Cái	36	17	17	19	65.000	1.105.000	37.974	721.506
179	Gioăng O-Ring	KT: Ø54x3.5 VL: NBR	Cái	4			4		-	63.817	255.270
180	Gioăng O-Ring	KT: Ø75.79x3.53 VL: NBR	Cái	16			16		-	48.633	778.133
181	Gioăng O-Ring	KT: Ø17.12x2.62 VL: NBR	Cái	16			16		-	12.763	204.216
182	Gioăng O-Ring	KT: Ø9.8x2.4 VL: NBR	Cái	12			12		-	9.283	111.390
183	Gioăng O-Ring	KT: Ø21.89x2.62 VL: NBR	Cái	16			16		-	18.565	297.041
184	Gioăng O-Ring	KT: Ø40x3.5 VL: NBR	Cái	8			8		-	26.687	213.498

STT	Tên vật tư, thiết bị	Thông số kỹ thuật	Đơn vị	Kế hoạch năm 2025				Kho đáp ứng		Giá trị mua sắm mới năm 2025	
				Nhu cầu trong năm 2025	Khối lượng tồn kho đến ngày 31/12 năm 2024	Kho đáp ứng	Mua mới	Đơn giá tồn kho	Thành tiền tồn kho	Đơn giá	Thành tiền
(1)	(3)	(4)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)			(11)	(12)
185	Gioăng O-Ring	KT: Ø15x3.5 VL: NBR	Cái	2			2		-	18.565	37.130
186	Gioăng O-Ring	KT: Ø90x5.3 VL: NBR	Cái	16	1	1	15		-	106.749	1.601.237
187	Gioăng O-Ring	KT: Ø11.8x2.4 VL: NBR	Cái	4			4		-	9.100	36.400
188	Gioăng O-Ring	KT: Ø13.8x2.4 VL: NBR	Cái	8			8		-	11.000	88.000
189	Gioăng O-Ring	KT: Ø63x3 VL: NBR	Cái	2			2		-	32.000	64.000
190	Phốt chắn dầu	UN 360x336x24 VL: TPU	Cái	2	1	1	1	2.505.000	2.505.000	2.056.925	2.056.925
191	Phốt chắn dầu	U-Ring 200x225x15 VL: TPU	Cái	1			1		-	1.945.325	1.945.325
192	Phốt chắn dầu	OMS-MR200 200x224x8 VL: Teflon+NBR	Cái	1	1	1	0	200.000	200.000	2.056.925	-
193	Đai dẫn hướng	355x360x20 VL: Teflon+blonze	Cái	2	2	2	0	200.000	400.000	2.500.000	-
194	Gioăng O-Ring	KT: Ø159.3x5.7 VL: NBR	Cái	2			2		-	88.606	177.212
195	Đai dẫn hướng	KT: 200x205x15 VL: Teflon	Cái	4			4		-	672.456	2.689.825
196	Phốt chắn bụi	KT: 200x213x7/9.5 VL: TPU	Cái	2			2		-	759.480	1.518.960
197	Phốt nhựa (vòng chặn)	KT: 345x360x2.5 VL: Teflon	Cái	2	2	2	0	200.000	400.000		-
198	Gioăng O-Ring	KT: Ø344.5x8.4 VL: NBR	Cái	2			2		-	791.125	1.582.250
199	Gioăng O-Ring	KT: Ø580x7 VL: NBR	Cái	2			2		-	780.000	1.560.000
200	Gioăng O-Ring	KT: Ø600x7 VL: NBR	Cái	1			1		-	759.480	759.480

STT	Tên vật tư, thiết bị	Thông số kỹ thuật	Đơn vị	Kế hoạch năm 2025				Kho đáp ứng		Giá trị mua sắm mới năm 2025	
				Nhu cầu trong năm 2025	Khối lượng tồn kho đến ngày 31/12 năm 2024	Kho đáp ứng	Mua mới	Đơn giá tồn kho	Thành tiền tồn kho	Đơn giá	Thành tiền
(1)	(3)	(4)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)			(11)	(12)
201	Gioăng O-Ring	KT: Ø550x7 VL: NBR	Cái	5			5		-	47.468	237.338
202	Phốt chắn dầu	UN 110x125x12 VL: TPU	Cái	2			2		-	253.160	506.320
203	Phốt chắn dầu	UN 63x73x6 VL: TPU	Cái	1			1		-	300.628	300.628
204	Phốt làm kín cần piston	KT: 63x78.1x6.3 VL: Teflon+NBR	Cái	1			1		-	205.693	205.693
205	Phốt chắn bụi	KT: 63x71x5/6,5 VL: TPU	Cái	1			1		-	268.983	268.983
206	Gioăng O-Ring	KT: Ø115x5.3 VL: NBR	Cái	2			2		-	47.468	94.935
207	Đai dẫn hướng	KT: 120x125x25 VL: Teflon	Cái	1	1	1	0	200.000	200.000	2.310.000	-
208	Gioăng O-Ring	KT: Ø116x3.53 VL: NBR	Cái	1			1		-	37.974	37.974
209	Phốt chắn dầu	UN 70x80x6 VL: TPU	Cái	2			2		-	142.500	285.000
210	Đai dẫn hướng	KT: 75x80x10 VL: Teflon	Cái	1	1	1	0	200.000	200.000	1.450.000	-
211	Đai dẫn hướng	KT: 45x50x20 VL: Teflon	Cái	1	1	1	0	200.000	200.000	1.540.000	-
212	Gioăng O-Ring	KT: Ø73x3.55 VL: NBR	Cái	2			2		-	25.316	50.632
213	Phốt chắn dầu	U-Ring 45x55x6 VL: TPU	Cái	1			1		-	215.186	215.186
214	Phốt chắn bụi	KT: 45x53x5/6.5 VL: TPU	Cái	1			1		-	174.048	174.048
215	Phốt quả piston	DAS80	Cái	2	2	2	0	200.000	400.000	1.450.000	-
216	Phốt quả piston	DAS90	Cái	2	2	2	0	200.000	400.000	1.540.000	-

STT	Tên vật tư, thiết bị	Thông số kỹ thuật	Đơn vị	Kế hoạch năm 2025				Kho đáp ứng		Giá trị mua sắm mới năm 2025		
				Nhu cầu trong năm 2025	Khối lượng tồn kho đến ngày 31/12 năm 2024	Kho đáp ứng	Mua mới	Đơn giá tồn kho	Thành tiền tồn kho	Đơn giá	Thành tiền	
(1)	(3)	(4)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)			(11)	(12)	
217	Ống áp lực mềm	- test hose 9-946-03-00-010 DN3, W.P =630 Bar, dài 1m - 1 đầu ren cái M14x1.5, 1 đầu như ảnh và bản vẽ kèm theo.	Cái	6			6			-	3.275.500	19.653.000
218	Gioăng O-Ring	- JIS B 2401-1B P18 - KT: Ø17.8x2.4 - VL: NBR90	Cái	8	2	2	6	1.100.000	2.200.000	9.827		58.959
219	Gioăng O-Ring	- KT: Ø30x3.55 - VL: NBR	Cái	8	7	7	1	1.200.000	8.400.000	25.817		25.817
220	Gioăng O-Ring	- KT: Ø6x2.65 - VL: NBR	Cái	4	4	4	0	200.000	800.000	1.540.000		-
221	Gioăng O-Ring	- KT: Ø22x2.4 - VL: NBR	Cái	4	4	4	0	200.000	800.000	1.540.000		-
222	Gioăng O-Ring	Ø27x3 - VL: NBR	Cái	24	2	2	22	6.500	13.000	15.067		331.481
223	Gioăng O-Ring	- KT: Ø19x3 - VL: NBR	Cái	12			12			-	12.037	144.447
224	Gioăng O-Ring	- KT: Ø9.25x1.78 - VL: NBR	Cái	24			24			-	6.832	163.966
225	Gioăng O-Ring	- KT: Ø16x2.65 - VL: NBR	Cái	4	4	4	0	200.000	800.000			-
226	Bình khí ni tơ (N2)	40 lít	Bình	4		4	0	3.742.700	14.970.800			-
227	Phốt chắn dầu	TC 65-90-12	Cái	8			8			-	146.724	1.173.791
228	Phốt chữ Y	- KT: UN 60x72x14 - VL: T-PU	Cái	16	6	6	10	646.000	3.876.000	770.598		7.705.983
229	Phốt chữ Y	- KT: UN 45x53x10 - VL: T-PU	Cái	12			12			-	702.267	8.427.200
230	Gioăng chỉ (o-ring cord)	- KT: Ø9 - VL: NBR 50SH-A	m	20			20			-	68.840	1.376.800
231	Tết chèn	KT: 12x12mm	m	5			5			-	520.528	2.602.640

STT	Tên vật tư, thiết bị	Thông số kỹ thuật	Đơn vị	Kế hoạch năm 2025				Kho đáp ứng		Giá trị mua sắm mới năm 2025	
				Nhu cầu trong năm 2025	Khối lượng tồn kho đến ngày 31/12 năm 2024	Kho đáp ứng	Mua mới	Đơn giá tồn kho	Thành tiền tồn kho	Đơn giá	Thành tiền
(1)	(3)	(4)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)			(11)	(12)
232	Gioăng chì (o-ring cord)	- KT: Ø6 - VL: NBR 50SH-A	m	20			20		-	65.066	1.301.320
233	Gioăng O-Ring	- KT: Ø253.37x 5.33 - VL: NBR 70SH-A	Cái	4	1	1	3	350.000	350.000	113.866	341.597
234	Gioăng O-Ring	- KT: Ø250x 5.3 - VL: NBR 70SH-A	Cái	4	1	1	3	350.000	350.000	97.599	292.797
235	Gioăng O-Ring	- KT: Ø247.02x 5.33 - VL: NBR 70SH-A	Cái	4	1	1	3	350.000	350.000	97.599	292.797
236	Gioăng O-Ring	- KT: Ø215.27x6.99 - VL: NBR 70SH-A	Cái	4	1	1	3	310.000	310.000	151.500	454.500
237	Gioăng O-Ring	- KT: Ø42.5x3.55 - VL: NBR 70SH-A	Cái	8	2	2	6	18.000	36.000	16.267	97.599
238	Tết chèn	KT:12x12mm	m	20			20			520.528	10.410.560
239	Mỡ môi tron	LS2	Kg	10	5	5	5	255.900	1.279.500	1.398.919	6.994.595
240	Phốt chắn dầu	TC 65-90-12	Cái	4			4		-	146.724	586.895
241	Phốt chữ Y	- KT: UN 60x72x14 - VL: T-PU	Cái	8	6	6	2	605.000	3.630.000	727.800	1.455.600
242	Phốt chữ Y	- KT: UN 45x53x10 - VL: T-PU	Cái	6			6		-	702.267	4.213.600
243	Vòng bi	1210 ETN9	Cái	4			4		-	1.224.500	4.898.000
244	Gioăng chì (o-ring cord)	- KT: Ø9 - VL: NBR 50SH-A	m	5			5		-	68.840	344.200
245	Tết chèn	KT: 12x12mm	m	1			1			520.528	520.528
246	Vòng bi	NU 311 ECP	Cái	2	1	1	1	4.577.000	4.577.000	5.459.797	5.459.797
247	Vòng bi	NU 309 ECP	Cái	2	1	1	1	3.301.000	3.301.000	3.937.686	3.937.686

STT	Tên vật tư, thiết bị	Thông số kỹ thuật	Đơn vị	Kế hoạch năm 2025				Kho đáp ứng		Giá trị mua sắm mới năm 2025	
				Nhu cầu trong năm 2025	Khối lượng tồn kho đến ngày 31/12 năm 2024	Kho đáp ứng	Mua mới	Đơn giá tồn kho	Thành tiền tồn kho	Đơn giá	Thành tiền
(1)	(3)	(4)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)			(11)	(12)
248	Vòng bi	7309 BEGAP	Cái	2	1	1	1	5.367.000	5.367.000	6.402.169	6.402.169
249	Vòng bi	7207 BEGAP	Cái	2	1	1	1	2.507.000	2.507.000	2.990.542	2.990.542
250	Vòng bi	NU 2207 ECP	Cái	2	1	1	1	2.708.000	2.708.000	3.230.310	3.230.310
251	Vòng bi	NU 2206 ECP	Cái	2	1	1	1	2.190.000	2.190.000	2.612.400	2.612.400
252	Bộ lọc dầu	71121111-48120	Cái	2			2		-	615.582	1.231.164
253	Bộ lọc khí	9610512-NO800-H1; 405101	Cái	2			2		-	889.170	1.778.339
254	Bộ lọc tách dầu nước	71131211 - 2605272370	Cái	2			2		-	2.803.855	5.607.709
255	Bộ lọc tách nước	2605260960	Cái	2			2		-	3.897.033	7.794.067
256	Dầu máy nén khí	Dacnis SH46	lít	36	20	20	16	340.000	6.800.000	367.152	5.874.424
257	Phốt chắn dầu	TC 65-90-10	Cái	4			4		-	211.465	845.858
258	Gioăng Amiang	2mm	m2	2			2		-	1.120.167	2.240.333
259	Gioăng O-ring	- KT: Ø224X7 - VL: NBR 70SH-A	Cái	2	2	2	0	200.000	400.000	57.000	-
260	Bộ lọc khí	32109779	Cái	2	2	2	0	3.500.000	7.000.000	3.704.100	-
261	Dầu máy nén khí	XL 740HT 5lít/can	Can	3	3	3	0	300.000	900.000	6.124.600	-
262	Gioăng O-Ring	KT: Ø259x3.5 VL: NBR	Cái	28			28		-	50.748	1.420.958

STT	Tên vật tư, thiết bị	Thông số kỹ thuật	Đơn vị	Kế hoạch năm 2025				Kho đáp ứng		Giá trị mua sắm mới năm 2025	
				Nhu cầu trong năm 2025	Khối lượng tồn kho đến ngày 31/12 năm 2024	Kho đáp ứng	Mua mới	Đơn giá tồn kho	Thành tiền tồn kho	Đơn giá	Thành tiền
(1)	(3)	(4)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)			(11)	(12)
263	Gioăng O-Ring	KT: Ø63x3.55 VL: NBR	Cái	28			28		-	10.321	288.994
264	Vòng bi	6217 Z	Cái	2	2	2	0	3.100.000	6.200.000		-
265	Vòng bi	7314 BEP	Cái	2			2		-	3.672.415	7.344.830
266	Phe cài trục	40x1.5	Cái	10			10		-	10.736	107.359
267	Dầu	Mã hiệu: ISO VG46	lít	6			6		-	81.000	486.000
268	Gioăng O-Ring	KT: Ø285x3.55 VL: NBR	Cái	28	26	26	2	151.500	3.939.000	63.327	126.655
269	Gioăng O-Ring	KT: Ø63x3.55 VL: NBR	Cái	28			28		-	10.321	288.994
270	Vòng bi	6217-2Z	Cái	2	2	2	0	3.100.000	6.200.000		
270	Vòng bi	7314 BEP	Cái	2			2		-	3.672.415	7.344.830
271	Phe cài trục	40x1.5	Cái	20			20		-	10.736	214.718
272	Dầu	Mã hiệu: ISO VG46	lít	6			6		-	81.000	486.000
273	Dây cu roa	B2000	Cái	4	4	4	0	197.650	790.600	450.000	-
274	Bu lông mạ kẽm	M8x80	Bộ	50	50	50	0	65.000	3.250.000	61.000	-
275	Gioăng O-Ring	KT: Ø145X7 VL: NBR80	Cái	8	8	8	0	92.000	736.000	95.938	-
276	Gioăng O-Ring	KT: Ø206x7 VL: NBR80	Cái	24	24	24	0	102.000	2.448.000	108.375	-

STT	Tên vật tư, thiết bị	Thông số kỹ thuật	Đơn vị	Kế hoạch năm 2025				Kho đáp ứng		Giá trị mua sắm mới năm 2025		
				Nhu cầu trong năm 2025	Khối lượng tồn kho đến ngày 31/12 năm 2024	Kho đáp ứng	Mua mới	Đơn giá tồn kho	Thành tiền tồn kho	Đơn giá	Thành tiền	
(1)	(3)	(4)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)			(11)	(12)	
277	Ống áp lực mềm	- Benmar 1SN 3/8", DIN EN852 SAE100 R1AT, W.P 40 Bar. - Chiều dài L=550 mm (bao gồm cả giắc co 2 đầu) - Giắc co nối: M22x1.75	Cái	6			6			-	376.683	2.260.095
278	Ống áp lực mềm	- Benmar 1SN 3/8", DIN EN852 SAE100 R1AT, W.P 40 Ba. - Chiều dài L=480 mm (bao gồm cả giắc co 2 đầu) - Giắc co nối: M22x1.75	Cái	2			2			-	360.305	720.610
279	Ống áp lực mềm	- Benmar 1SN 3/8", DIN EN852 SAE100 R1AT, W.P 40 Bar. - Chiều dài L=280 mm (bao gồm cả giắc co 2 đầu) - Giắc co nối: M22x1.75	Cái	2			2			-	278.418	556.835
280	Ống dẫn khí nén	- PUN-H-16X2.5-BL - Áp suất vận hành: 1 Mpa	m	10			10			-	784.833	7.848.333
281	Đầu nối nhanh khí nén chữ L (co 90°)	- nối ống Ø16 - Áp suất làm việc: 1 Mpa	Cái	40			40			-	317.724	12.708.940
282	Đầu nối nhanh khí nén chữ T	- nối ống Ø16 - Áp suất làm việc: 1 Mpa	Cái	20			20			-	740.263	14.805.260
283	Đầu nối nhanh khí nén thẳng	- nối ống Ø16 - Áp suất làm việc: 1 Mpa	Cái	20			20			-	302.737	6.054.730
284	Lõi lọc dầu sợi quấn	30x60x250	Cái	20	10	10	10	123.500	1.235.000	27.879	278.788	
285	Giấy lọc dầu	400x400x1	Tấm	100			100			-	31.697	3.169.697
286	Vòng bi	Mã hiệu: 6205-2Z hoặc loại có thông số kỹ thuật tương đương	Cái	2	2	2	0	124.550	249.100	332.200	-	
287	Phốt chắn dầu	TC 25-47-10	Cái	3			3			-	79.668	239.003

STT	Tên vật tư, thiết bị	Thông số kỹ thuật	Đơn vị	Kế hoạch năm 2025				Kho đáp ứng		Giá trị mua sắm mới năm 2025	
				Nhu cầu trong năm 2025	Khối lượng tồn kho đến ngày 31/12 năm 2024	Kho đáp ứng	Mua mới	Đơn giá tồn kho	Thành tiền tồn kho	Đơn giá	Thành tiền
(1)	(3)	(4)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)			(11)	(12)
288	Hạt hút ẩm	Silicagen xanh	Kg	8			8			172.100	1.376.800
289	Gioăng O-Ring	KT: Ø172x4 VL: NBR	Cái	2			2		-	193.964	387.928
290	Gioăng O-Ring	KT: Ø76x3.55 VL: NBR	Cái	5			5		-	55.320	276.600
291	Phốt chắn dầu	TC 30-50-10	Cái	2			2		-	92.308	184.616
292	Phốt chắn dầu	TC 22-35-7	Cái	4			4		-	57.254	229.018
293	Gioăng chỉ	- KT: Ø4 - VL: NBR 50SH-A	m	4			4		-	75.950	303.799
294	Phốt chắn dầu	TC 35-60-12	Cái	2			2		-	121.519	243.039
295	Dầu máy bơm chân không	Vacco 100	lít	18			18		-	222.800	4.010.400
296	Phốt chắn dầu	TC 30-50-10	Cái	2			2		-	92.308	184.616
297	Vòng bi	6206Z	Cái	2	2	2	0	300.000	600.000		-
298	Gioăng O-Ring	KT: Ø172x4 VL: NBR	Cái	2			2		-	193.964	387.928
299	Gioăng O-Ring	KT: Ø76x3.55 VL: NBR	Cái	5			5		-	55.320	276.600
300	Phốt chắn dầu	TC 22-35-7	Cái	4			4		-	57.254	229.018
301	Phốt chắn dầu	TC 35-60-12	Cái	2			2		-	121.519	243.039
302	Gioăng chỉ	- KT: Ø4 - VL: NBR 50SH-A	m	4			4		-	75.950	303.799
303	Hạt hút ẩm	Silicagen xanh	Kg	8			8			172.100	1.376.800

STT	Tên vật tư, thiết bị	Thông số kỹ thuật	Đơn vị	Kế hoạch năm 2025				Kho đáp ứng		Giá trị mua sắm mới năm 2025	
				Nhu cầu trong năm 2025	Khối lượng tồn kho đến ngày 31/12 năm 2024	Kho đáp ứng	Mua mới	Đơn giá tồn kho	Thành tiền tồn kho	Đơn giá	Thành tiền
(1)	(3)	(4)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)			(11)	(12)
304	Vòng bi	6215-2Z	Cái	1	1	1	0	1.200.000	1.200.000	2.632.937	-
305	Phốt chắn dầu	TC 80-110-12	Cái	2	2	2	0	255.000	510.000	281.487	-
306	Gioăng chì	4mm	m	1			1		-	75.950	75.950
307	Vòng bi	6211-2Z	Cái	1			1		-	1.064.333	1.064.333
308	Phốt chắn dầu	TC 60-90-11	Cái	2	2	2	0	200.000	400.000	192.068	-
309	Phốt chắn dầu	TC 40-55-8	Cái	1			1		-	136.709	136.709
310	Dầu hộp số	Castrol Transmax Manual 80W-90	Lít	208			208		-	115.206	23.962.861
311	Phốt chắn dầu	TC 22-35-7	Cái	6			6		-	57.254	343.526
312	Phốt chắn dầu	TC 25-45-10	Cái	12	2	2	10		-	25.224	252.242
313	Giảm chấn	KT: 40x90x18, dạng hoa thị VL: T-PU	Cái	10	4	4	6	122.000	488.000	145.773	874.636
314	Phốt chắn dầu	TC 22-35-7	Cái	4			4		-	57.254	229.018
315	Giảm chấn	KT: 40x80x15, dạng hoa thị VL: T-PU	Cái	4			4		-	491.325	1.965.300
316	Phốt chắn dầu	TC 85-110-13	Cái	2			2		-	218.000	436.000
317	Vòng bi	6217 Z	Cái	2	2	2	0	200.000	400.000	2.300.000	-
318	Vòng bi	6312-2Z	Cái	1			1		-	2.604.384	2.604.384
319	Vòng bi	6313-2Z	Cái	1			1		-	3.297.409	3.297.409

STT	Tên vật tư, thiết bị	Thông số kỹ thuật	Đơn vị	Kế hoạch năm 2025				Kho đáp ứng		Giá trị mua sắm mới năm 2025	
				Nhu cầu trong năm 2025	Khối lượng tồn kho đến ngày 31/12 năm 2024	Kho đáp ứng	Mua mới	Đơn giá tồn kho	Thành tiền tồn kho	Đơn giá	Thành tiền
(1)	(3)	(4)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)			(11)	(12)
320	Vòng bi	6208 Z	Cái	2			2		-	607.584	1.215.168
321	Phốt chắn dầu	TC 35-50-8	Cái	4			4		-	101.500	406.000
322	Bộ lọc dầu	LF9070	Cái	1			1		-	2.016.398	2.016.398
323	Bộ lọc dầu	P551670	Cái	1			1		-	206.977	206.977
324	Bộ lọc dầu	P552564	Cái	1			1		-	403.280	403.280
325	Bộ lọc dầu	LF3349	Cái	1			1		-	291.257	291.257
326	Bộ lọc dầu tách nước	FS1280	Cái	1			1		-	335.793	335.793
326	Bộ lọc dầu	WF 1040	Cái	1		1	0	354.000	354.000		
327	Bộ lọc dầu	WF 2126	Cái	1		1	0	1.340.000	1.340.000		-
									587.512.958		6.847.578.685

PHỤ LỤC 20.3

DANH MỤC VẬT TƯ DỰ PHÒNG/DỰ PHÒNG CHIẾN LƯỢC
NHÀ MÁY THỦY ĐIỆN HỮA NA NĂM 2025

Đơn vị tính: VND

STT	Mã VTTB	Tên Vật tư - Thiết bị	Thông số kỹ thuật	Xuất xứ	Đơn vị	SL cần dự phòng	SL trong kho có	SL cần mua sắm	Đơn giá	Thành tiền (Đồng)	Ghi chú
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)
1		HỆ THỐNG ĐIỀU TỐC									
1		Biến áp cách ly 1 pha	220/220 Vac 50Hz - Điện áp đầu vào: 220Vac 50Hz - Điện áp đầu ra: 220Vac 50Hz - Có hình ảnh đính kèm	Schneider	Cái	1	0	1	13.200.000	13.200.000	
2		Bộ biến đổi điện áp	T57 - Đầu vào: 220Vac 50Hz - Đầu ra: 36Vac 700mA - Đầu ra 2: 10,5Vac 300mA	ZhongShan XiaoLan HuiYang/ Trung Quốc	Cái	1	0	1	26.500.000	26.500.000	
3		Thiết bị chuyển mạch nguồn	- Đầu vào: 02 220VAC - Đầu ra: 01 220VDC	Trung Quốc/ tương đương	Cái	1	0	1	21.000.000	21.000.000	
4		Van điện tử	GO1001246 G046.000519.010.009.010 B46230801.702XX - Điện áp làm việc: 24Vdc - Dải áp lực làm việc: 1-100 bar - Kết nối: G1/2	GSR/Đức	Cái	1	0	1	24.000.000	24.000.000	
5	ER2043	Cảm biến dòng điện	WBI342U05 - Nguồn nuôi: 24Vdc - Đầu vào: 4-20 Ađc - Đầu ra: 0-10 Vdc - CCX: 0.2	Myanyang Weibo/ Trung Quốc	Cái	2	0	2	1.688.667	3.377.333	
6	ER1384	Modun tương tự	FX2n-4AD - 04 ngõ vào analog 0-10Vdc hoặc 4-20mAđc - Nguồn nuôi: 24Vdc - Tương thích với các dòng PLC Mitsubishi FX1N, FX2N, FX3U, FX3G	MITSUBISHI	Cái	1	0	1	2.300.000	2.300.000	
7	ER0181	Role bán dẫn	D210K - Đầu vào: 3-32Vdc - Tải: 5-180Vdc/ 10A - Có đèn led chỉ thị	LINGTONG/ Trung Quốc	Cái	4	3	1	174.100	174.100	

STT	Mã VTTB	Tên Vật tư - Thiết bị	Thông số kỹ thuật	Xuất xứ	Đơn vị	SL cần dự phòng	SL trong kho có	SL cần mua sắm	Đơn giá	Thành tiền (Đồng)	Ghi chú
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)
8	ER2721	Công tắc áp lực	Mã hiệu: H100-705 hoặc loại có thông số kỹ thuật tương đương - Dải làm việc: 30..1000 psi/ 2,1..68,9 bar - Áp lực chịu đựng cực đại: 2500 psi/ 172,4 bar - Đầu ra: 01 c/o (SPDT) 15A@480Vac	United Electric - Mỹ/ tương đương	Cái	2	1	1	10.500.000	10.500.000	
9	ER2698	Cảm biến áp lực	S501 0-8 Mpa - Nguồn nuôi: 16-35 Vdc - Dải điện áp làm việc: 0-8 Mpa - Đầu ra: 4-20 mAdc - CCX: 0.25 F.S	Trung Quốc	Cái	2	0	2	560.000	1.120.000	
II		HỆ THỐNG VAN ĐĨA									
10		Role thời gian	RE22R2AMR - Kiểu: On-delay - Dải cài đặt thời gian: 0,05s-300h - Nguồn nuôi: 110~240 Vac hoặc 24 Vdc/ac hoặc 42~48V Vdc/ac tùy chỉnh - Đầu ra: 02 c/o (DPDT)	SCHNEIDER	Cái	1	0	1	2.500.000	2.500.000	
11	ER2753	Van điện từ	AS32061a-G24; DN6 - Van 3 cửa 2 vị trí (van 3/2) - Thường đóng (on a side) - Điện áp làm việc định mức: 24 Vdc - Áp lực chịu đựng cực đại: 350 bar	Wandfluh/ Thụy Sĩ	Cái	1	0	1	10.200.000	10.200.000	
V		HỆ THỐNG ĐIỀU KHIỂN PHỤ TRỢ TỔ MÁY									
12		Role trung gian 230Vac	C3 A30X/AC230V - Điện áp cuộn dây: 230Vac - Tiếp điểm: 03 c/o (3PDT) 10A@250Vac/ 30Vdc - Có đèn led chỉ thị, có nút nhấn thử nghiệm	Releco	Cái	1	0	1	860.000	860.000	
13		Role trung gian 220Vdc	C3 A30FX/220Vdc - Điện áp cuộn dây: 220Vdc - Tiếp điểm: 03 c/o (3PDT) 10A@250Vac/ 30Vdc - Có đèn led chỉ thị, có nút nhấn thử nghiệm	Releco	Cái	1	0	1	860.000	860.000	

STT	Mã VTTB	Tên Vật tư - Thiết bị	Thông số kỹ thuật	Xuất xứ	Đơn vị	SL cần dự phòng	SL trong kho có	SL cần mua sắm	Đơn giá	Thành tiền (Đồng)	Ghi chú
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)
14		Đồng hồ nhiệt độ	Mã hiệu: JIR-301-M 1 hoặc loại có thông số kỹ thuật tương đương - Nguồn nuôi: 24 Vdc - Dải: PT100 - Đầu ra: 4...20 mA, AL1, AL2 - CCX: 0,2% F.S (toàn dải)	Sailors/ Trung Quốc	Cái	1	0	1	5.600.000	5.600.000	
VI		HỆ THỐNG TUA BIN - MÁY PHÁT									
15		Bộ làm mát ổ đỡ	Cung cấp theo bản vẽ Bản vẽ LMDOD.00	Việt nam	Phân đoạn	2	0	2	204.000.000	408.000.000	
16	ER2789	Van điều khiển hướng	R900929121 4WE10D33/OFCG220N9K4 - 4 cửa 2 vị trí - Không có lò xo hồi vị với cơ cấu giữ - Cuộn dây điện từ có thể tháo được. - Điện áp làm việc: 220Vdc	Rexroth	Cái	1	0	1	5.600.000	5.600.000	
17	ER2765	Cuộn dây điện từ	R900019797-K487 220Vdc 1,45A	Rexroth	Cái	2	0	2	7.600.000	15.200.000	
VII		HỆ THỐNG NÉN KHÍ									
18		Tiếp điểm phụ có thời gian trễ	LADS2 - Tiếp điểm: 01 NO + 01 NC - Kiểu timer: On-delay - Dải thời gian: 1... 30s	SCHNEIDER	Cái	1	0	1	1.200.000	1.200.000	
VIII		HỆ THỐNG MBA CHÍNH									
19		Biến dòng chân sứ	LRB-220 - Tỷ số biến: 300/1/1/1 - Cấp chính xác: 0.5/5P20/5P20 - Dung lượng: 30/30/30 VA - Dùng cho pha A&C	Trung Quốc	Cái	1	0	1	450.000.000	450.000.000	
20		Biến dòng chân sứ	LR-220 - Tỷ số biến: 300/1/1/1/2 A - Cấp chính xác: 0.5/5P20/5P20/0.5 - Dung lượng: 30/30/30/30 VA - Dùng cho pha B	Trung Quốc	Cái	1	0	1	500.000.000	500.000.000	
21		Biến dòng trung tính cao áp	LRB-110 - Tỷ số biến: 300/1/1A - Cấp chính xác 5P20/5P20 - Dung lượng: 30/30VA	Trung Quốc	Cái	1	0	1	350.000.000	350.000.000	

STT	Mã VTTB	Tên Vật tư - Thiết bị	Thông số kỹ thuật	Xuất xứ	Đơn vị	SL cần dự phòng	SL trong kho có	SL cần mua sắm	Đơn giá	Thành tiền (Đồng)	Ghi chú
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)
22	ER2500	Quạt làm mát MBA	DBF-9Q12TH - Lưu lượng gió: 14500 m ³ /h - Tốc độ: 480 vòng/phút - Áp lực: 75 Pa - 400/230V, 50Hz, 0.55kW - Khối lượng: 81kg	ZHEJIANG MINGXIN FAN/ Trung Quốc	Cái	2	1	1	24.000.000	24.000.000	
X		HỆ THỐNG XÝ LANH ĐẬP TRẦN									
23		Bộ lưu điện UPS	Mã hiệu: VAF 36 hoặc loại có thông số kỹ thuật tương đương - Nguồn nuôi: 90-270Vac - Đầu vào: 150-270Vac/ 5A max/ 50/60 Hz ±5% - CCX: U: 1%/ I: 2%/ f: 1%	EMERSON	Cái	1	0	1	6.500.000	6.500.000	
XIII		HỆ THỐNG KÍCH TỬ									
24		Bộ mạch bus dữ liệu tương tự	Mã hiệu: EXC900E5 hoặc loại có thông số kỹ thuật tương đương	KINTE - Trung Quốc/ tương đương	Cái	1	0	1	230.000.000	230.000.000	
25		Bộ mạch xung	Mã hiệu: EXC900M-04 hoặc loại có thông số kỹ thuật tương đương	KINTE - Trung Quốc/ tương đương	Cái	1	0	1	50.000.000	50.000.000	
26		Bộ chuyển đổi giao diện	MC-01 - Nguồn nuôi: 12-35 Vdc or 12-27 Vac - Giao diện chuyển đổi: RS232/RS485	ISYGLT/Trung Quốc	Cái	1	0	1	5.200.000	5.200.000	
27		Thyristor	KPA1400A/ 3000VĐịnh mức làm việc 1400A/ 3000V	Trung Quốc/ tương đương	Cái	1		1	69.026.875	69.026.875	
28		Máy biến áp kích tử	SCB10-1000/13.8- Kiểu: MBA khô 3 pha, trong nhà- Công suất định mức: 1000 kVA- Tỷ số biến: 13.8±2x2.5%/0.4 kV- Dòng định mức: HV 41.8 A; LV 1443.4 A 50Hz- Kiểu đầu dây: DYn11- Điện áp ngắn mạch: 6.03%;	Hainam/ tương đương	Máy	1		1	400.000.000	400.000.000	
29	ER1010	Bộ biến đổi dòng DC	FPD-2 0-75mV - Nguồn nuôi: 220 Vac - Đầu vào: 0-75mV - Đầu ra: 02 tín hiệu 4-20 mADC - CCX 0.2% RO	KINTE/ Trung Quốc	Cái	1	0	1	6.500.000	6.500.000	
XIV		HỆ THỐNG TRẠM GIS									

STT	Mã VTTB	Tên Vật tư - Thiết bị	Thông số kỹ thuật	Xuất xứ	Đơn vị	SL cần dự phòng	SL trong kho có	SL cần mua sắm	Đơn giá	Thành tiền (Đồng)	Ghi chú
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)
30		Đồng hồ áp lực khí SF6	ZMJ1-1 - Kiểu: Đồng hồ áp suất kim ngâm dầu - Dải đo: -0.1~0.9 Mpa - Áp lực định mức: 0.6 Mpa - Áp lực cảnh báo Ps1: 0.52 Mpa - Áp lực khóa Ps2: 0.5 Mpa - Áp lực khóa Ps3: 0.5 Mpa - Cấp chính xác: 1.5 @ 20°C - Đầu ra cảnh báo: 03 NO	Pingao/ Trung Quốc	Cái	2	0	2	25.000.000	50.000.000	
31		Công tắc tơ 220Vdc	AL16-30-10 - Điện áp cuộn dây: 220Vdc - Tiếp điểm chính: 03 NO - Tiếp điểm phụ: 01 NO	ABB	Cái	3	0	3	650.000	1.950.000	
32		Role thời gian	WTMF - Điện áp điều khiển: 24~230 VUC - Dải thời gian cài đặt: 0.3s~3h - CCX: 1% - Đầu ra: 02 c/o (DPDT) 8A@250 Vac/ 30 Vdc	Weidmuller/ Trung Quốc	Cái	3	0	3	2.650.000	7.950.000	
33	ER2766	Van điện tử	KST-GM4001 220-250 Vdc; 1,43 A; 154 ohms	ABB/Đức	Cái	4	0	4	7.600.000	30.400.000	
34	ER2150	Dầu thủy lực	UNIVIS HVI 13 hoặc AEROSHELL FLUID 41	MOBIL/AEROSHELL L	Lit	5	0	5	160.000	800.000	
35	ER2140	Khí SF6	Bình khí 50kg	Trung Quốc	Bình	4	0	4	29.950.170	119.800.679	
36	ER2130	Đồng hồ đếm sét	JCQ-10/800A - Bộ đếm: 3 chữ số - Dải điện áp định mức: 110~220 kV - Dải đo lường dòng rò DC: 0~5 mAđc - Giá trị cài đặt ngưỡng an toàn: 1.5 mAđc - Cấp chính xác: 2.5 - Dòng điện xả định mức: 10 kA - Dòng xung vuông 2000 μs chịu đựng: 800 A	FUSHUN KATE/ Trung Quốc	Cái	1	0	1	3.200.000	3.200.000	
37	ER2131	Đồng hồ đếm sét	JCQ-3E - Bộ đếm: 2 chữ số - Dải đo lường dòng rò: 0~3 mAđc - Giá trị cài đặt ngưỡng an toàn: 1 mAđc - Cấp chính xác: 1.5	NANYANG JINGUAN/ Trung Quốc	Cái	3	0	3	6.500.000	19.500.000	

STT	Mã VTTB	Tên Vật tư - Thiết bị	Thông số kỹ thuật	Xuất xứ	Đơn vị	SL cần dự phòng	SL trong kho có	SL cần mua sắm	Đơn giá	Thành tiền (Đồng)	Ghi chú
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)
38	ER0190	Role thời gian	WTMF - Điện áp điều khiển: 24~230 VUC - Dài thời gian cài đặt: 0.3s~3h - CCX: 1% - Đầu ra: 02 c/o (DPDT) 8A@250 Vac/ 30 Vdc	Weidmuller/ Trung Quốc	Cái	2	0	2	6.522.267	13.044.533	
XV		HỆ THỐNG MÁY CẮT ĐẦU CỤC									
39		Điện trở dùng cho TSG912X22L22	HS25 8K9 F 8900 Ω, CCX 1%, 25W@25 °C	ARCOL	Cái	1	0	1	1.356.000	1.356.000	
40		Chổi than động cơ	- Sử dụng cho các động cơ tích năng KE 94-60K của máy cắt - Có hình ảnh đính kèm	Trung Quốc	Cái	1	0	1	2.150.000	2.150.000	
XVI		HỆ THỐNG ĐIỆN TỰ DỪNG DC									
41		Cảm biến dòng rò DC	SLD1-10mA - Nguồn nuôi: 12 Vdc - Đầu vào: ± 10 mA - Đầu ra: ± 5V - CCX: 1%	Shenzhen 3E/ Trung Quốc	Cái	1	0	1	1.450.000	1.450.000	
XVII		HỆ THỐNG ĐIỆN TỰ DỪNG AC									
XVIII		HỆ THỐNG UPS									
42		Bộ mạch điện tử	EPS-SXQH-2a Có hình ảnh đính kèm	KEAOXIN/ Trung Quốc	Cái	1	0	1	13.450.000	13.450.000	
43		Bộ mạch điện tử	KE-ZK-2 Có hình ảnh đính kèm	KEAOXIN/ Trung Quốc	Cái	1	0	1	15.500.000	15.500.000	
44		Tụ	0.47 MDF ± 10% 1200Vdc - Điện áp định mức: 1200Vdc - Điện dung danh định: 0.47uF - Sai số: 10%	CJE/ Trung Quốc	Cái	1	0	1	1.200.000	1.200.000	
45		Diốt	1N4007 - VRRM = 1000 V - IF = 1A, IFSM = 30A	FAIRCHILD/ Trung Quốc	Cái	1	0	1	350.000	350.000	
XIX		HỆ THỐNG THÔNG TIN & SCADA									
46		Bộ nguồn HI - RSG2100	HI 88-300VDC or 85-264VAC	RUGGEDCOM/ Canada	Cái	1	0	1	14.000.000	14.000.000	

STT	Mã VTTB	Tên Vật tư - Thiết bị	Thông số kỹ thuật	Xuất xứ	Đơn vị	SL cần dự phòng	SL trong kho có	SL cần mua sắm	Đơn giá	Thành tiền (Đồng)	Ghi chú
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)
47		Module ethernet ICG01 - RSG2100	ICG01 ICG01 = 1 x 10/100/1000Tx RJ45	RUGGEDCOM/ Canada	Cái	1	0	1	5.600.000	5.600.000	
XXIV		HỆ THỐNG ĐIỆN ÁP MÁY PHÁT									
48	ER0603	Thiết bị tự động chuyển nguồn ATS	Mã hiệu: WDA2-63/4P hoặc loại có thông số kỹ thuật tương đương - Chế độ: 2 nguồn cấp (Normal, standby), 3 pha 4 cực - Điện áp định mức: 400Vac 50Hz - Dòng điện định mức: 63A		Cái	1	0	1	3.000.000	3.000.000	
XX		HỆ THỐNG CẦU TRỤC									
49		Biến tần	Mã hiệu: Mã hiệu: POWER FLEX755 Catalog No.: 20G1AN C140 JAONNNNN Series A hoặc loại có thông số kỹ thuật tương đương - Công suất định mức: 75 kW - Đầu vào: 3 pha, 47-63 Hz + Dải điện áp AC: 342-440 V + Dòng điện: 137.2 A - Đầu ra: 3 pha, 0-400 Hz + Dải điện áp: 0-400 V 50 Hz + Dòng điện làm việc liên tục: 140 A + Dòng điện quá tải 3s/ 60s: 210/ 154 A	Allen-Bradley/ tương đương	Cái	1	0	1	171.080.000	171.080.000	
50		Biến tần	POWER FLEX755 Catalog No.: 20G1AN C205 JAONNNN Series AChar(10)- Công suất định mức: 110 kW - Đầu vào: 3 pha, 47-63 Hz + Dải điện áp AC: 342-440 V + Dòng điện: 200.8 - Đầu ra: 3 pha, 0-400 Hz + Dải điện áp: 0-400 V 50 Hz + Dòng điện làm việc liên tục: 205 A + Dòng điện quá tải 3s/ 60s: 307.5/ 225.5 A	Allen-Bradley	Cái	1	0	1	224.120.000	224.120.000	
XXI		HỆ THỐNG ĐIỀU KHIỂN LCU									
51	ER1350	Bộ xử lý	PM866AK01	ABB	Cái	2	1	1	160.000.000	160.000.000	
B	PHẦN CƠ KHÍ										
I		HỆ THỐNG ĐIỀU TỐC									

STT	Mã VTTB	Tên Vật tư - Thiết bị	Thông số kỹ thuật	Xuất xứ	Đơn vị	SL cần dự phòng	SL trong kho có	SL cần mua sắm	Đơn giá	Thành tiền (Đồng)	Ghi chú
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)
52	MR0621	Phớt chắn dầu	- Model: R03 - KT: 160x180x14 - VL: PU+NBR	Trung Quốc	Cái	2	0	2	3.178.633	6.357.267	Bộ gioăng servomotor cánh hướng nước
53	MR0634	Phớt chắn bụi	- Model: W01 - KT: 160x175x6.5/13 - VL: T-PU	Trung Quốc	Cái	2	0	2	5.044.967	10.089.933	
54	MR0635	Phớt quả piston	- Model: P08-D (utecthane) - KT: 400x375.5x 8.1 - Vật liệu : PTFE + NBR70	Trung Quốc	Bộ	2	0	2	11.085.067	22.170.133	
55	MR0637	Đai dẫn hướng	- Model: G01 (utecthane) - KT: 400x395x 15 - VL: PTFE	Trung Quốc	Cái	4	0	4	25.507.533	102.030.133	
56	MR0014	Gioăng O-ring	- KT: Ø118x 7 (IDxW) - VL: NBR	Việt Nam	Cái	4	2	2	240.000	480.000	
57	MR0012	Gioăng O-ring	- KT: Ø109x 5.3 - VL: NBR 70	Việt Nam	Cái	8	4	4	200.000	800.000	
58	MR0058	Gioăng O-ring	- KT: Ø100x5.3 - VL: NBR 70	Việt Nam	Cái	8	4	4	160.000	640.000	
59	MR4266	Van an toàn	A42Y-100; DN25 full bore; Mặt lắp ghép : bích lõm	Trung Quốc	Cái	1	0	1	4.200.000	4.200.000	
60	MR0160	Gioăng O-Ring	- KT: Ø115x5.3 - VL: NBR 70SH-A	Ý	Cái	2	0	2	360.000	720.000	
61	MR0210	Gioăng O-Ring	- KT: Ø155x3.55 - VL: NBR	Ý	Cái	2	0	2	385.000	770.000	
62	MR0188	Gioăng O-Ring	- KT: Ø54x3.5 - VL: NBR	Ý	Cái	2	0	2	156.000	312.000	
63	MR0035	Gioăng O-Ring	- KT: Ø75.79x3.5 - VL: NBR	Ý	Cái	8	0	8	210.000	1.680.000	
II		HỆ THỐNG VAN ĐĨA									
64	MR2400	Ổng áp lực mềm	Benmar 902-2208-WP, PN 41MPa - Đường kính ngoài Ø36, dài 1500mm, - Giắc co 2 đầu, ren M36x 2	BENMAR	Ổng	2	1	1	4.100.000	4.100.000	
65	MR0700	Phớt chắn dầu	- KT: UN 360x336x24 - VL: T-PU	Kastas/Turkey	Cái	2	1	1	3.200.000	3.200.000	Bộ gioăng xilanh van đĩa
66	MR0701	Phớt chắn dầu	- KT: U-Ring 200x225x15 - VL: T-PU	Kastas/Turkey	Cái	1	0	1	3.450.000	3.450.000	

STT	Mã VTTB	Tên Vật tư - Thiết bị	Thông số kỹ thuật	Xuất xứ	Đơn vị	SL cần dự phòng	SL trong kho có	SL cần mua sắm	Đơn giá	Thành tiền (Đồng)	Ghi chú
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)
67	MR0163	Gioăng O-Ring	- KT: Ø159.3x5.7 - VL: NBR 70SH-A	Gapi - Ý	Cái	2	0	2	380.000	760.000	
68	MR0705	Đai dẫn hướng	- KT: 200x205x20 - VL: PTFE+Bronze	Việt Nam	Cái	2	0	2	5.400.000	10.800.000	
69	MR0706	Phốt chắn bụi	- KT: 200x213x7/9.5 - VL: T-PU	Gapi - Ý	Cái	1	0	1	4.200.000	4.200.000	
70	MR0162	Gioăng O-Ring	- KT: Ø344.5x8.4 - VL: NBR 70SH-A	Gapi - Ý	Cái	2	0	2	600.000	1.200.000	
71	MR0668	Phốt chắn dầu	- KT: UN 70x80x6 - VL: T-PU	VN	Cái	2	0	2	6.500.000	13.000.000	Bộ gioăng xilanh chốt thủy lực van đĩa
72	MR0161	Gioăng O-Ring	- KT: Ø73x3.55 - VL: NBR 70SH-A	Gapi - Ý	Cái	2	0	2	230.000	460.000	
73	MR0712	Phốt chắn dầu	- KT: U-Ring 45x55x6 - VL: T-PU	Kastas - Turkey	Cái	1	0	1	4.500.000	4.500.000	
74	MR0713	Phốt chắn bụi	- KT: DHS 45x53x5/6.5 - VL: T-PU	Valqua - Nhật	Cái	1	0	1	4.300.000	4.300.000	
75	MR0714	Phốt chắn dầu	- KT: UN 110x125x12; - VL: T-PU	Kastas - Turkey	Cái	2	0	2	4.500.000	9.000.000	Bộ gioăng xilanh van by-pass
76	MR0715	Phốt chắn dầu	- KT: UN 63x73x6 - VL: T-PU	Valqua - Nhật	Cái	1	0	1	4.300.000	4.300.000	
77	MR0718	Phốt làm kín cần piston	- Model: ROD SEAL K35-063 - KT: 63X78.1X6.3 - VL: T-PU	Kastas - Turkey	Cái	1	0	1	4.500.000	4.500.000	
78	MR0717	Phốt chắn bụi	- KT: DHS 63x71x5/6.5 - VL: T-PU	Valqua - Nhật	Cái	1	0	1	4.300.000	4.300.000	
79	MR0160	Gioăng O-Ring	- KT: Ø115x5.3 - VL: NBR 70SH-A	Gapi - Ý	Cái	2	0	2	3.400.000	6.800.000	
80	MR0159	Gioăng O-Ring	- KT: Ø115x3.53 - VL: NBR 70SH-A	Gapi - Ý	Cái	1	0	1	230.000	230.000	
III		HỆ THỐNG TURBINE - MÁY PHÁT									
81	MR2305	Nêm bạc ở hướng trên máy phát	BV: 4510100; KT: 230x59.6x13 VL: Q235-A	Việt Nam	Cái	8	6	2	4.823.830	9.647.660	
82	MR2304	Nêm bạc hướng ở hướng dưới máy phát	BV: 4710015; KT: 215x70x15 VL: Q235-B	Việt Nam	Cái	8	4	4	4.581.500	18.326.000	
83	MR2782	Bộ làm mát ở hướng trên	Bản vẽ LMDOHT .00	Việt Nam/tương đương	Bộ	1	0	1	300.000.000	300.000.000	

STT	Mã VTTB	Tên Vật tư - Thiết bị	Thông số kỹ thuật	Xuất xứ	Đơn vị	SL cần dự phòng	SL trong kho có	SL cần mua sắm	Đơn giá	Thành tiền (Đồng)	Ghi chú
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)
84	MR4177	Bộ làm mát không khí máy phát	Bản vẽ LMKK.00	Việt Nam/tương đương	Bộ	2	0	2	250.000.000	500.000.000	
85	MR0102	Gioăng chỉ Ø7	- KT: Ø7 - VL: NBR 50SH-A	Việt Nam	m	70	0	70	45.200	3.164.000	
86	MR0108	Gioăng chỉ Ø9	- KT: Ø9 - VL: NBR 50SH-A	Việt Nam	m	25	0	25	54.500	1.362.500	
87	MR0110	Gioăng tấm 3mm	- KT: 3mm - VL: NBR tigerX	TIGER	m2	15	0	15	2.109.800	31.647.000	
88	MR0132	Gioăng hơi (Gioăng khí chèn trực)	- BV: 4625001 - VL: Cao su lưu hóa	Việt Nam	Cái	1	0	1	2.100.000	2.100.000	
89	MR0209	Gioăng O-Ring	- KT: Ø37x4 - VL: Vitton75	Ý	Cái	1	0	1	45.000	45.000	
90	MR0740	Phốt chắn dầu	- KT: UNS 10x18x5 - VL: T-PU	Ý	Cái	1	0	1	3.400.000	3.400.000	
IV		HỆ THỐNG NƯỚC KỸ THUẬT									
91	MR0185	Gioăng O-Ring	- KT: Ø250x 5.3 - VL: NBR 70SH-A	VN	Cái	2	1	1	240.000	240.000	
92	MR0186	Gioăng O-Ring	- KT: Ø247.02x 5.33 - VL: NBR 70SH-A	VN	Cái	2	1	1	370.000	370.000	
93	MR0184	Gioăng O-Ring	- KT: Ø215.27x6.99 - VL: NBR 70SH-A	VN	Cái	2	1	1	420.000	420.000	
94	MR0183	Gioăng O-Ring	- KT: Ø42.5x3.55 - VL: NBR 70SH-A	VN	Cái	4	2	2	230.000	460.000	
95	MR0603	Phốt chữ Y	- KT: UN 60x72x14 - VL: T-PU	Dingzing - Taiwan	Cái	8	6	2	4.500.000	9.000.000	
96	MR0602	Phốt chữ Y	- KT: UN 45x53x10 - VL: T-PU	Dingzing - Taiwan	Cái	6	0	6	3.500.000	21.000.000	
97	MR2188	Van bướm tay	D943H-25C PN25 DN250	Trung Quốc	Cái	2	0	2	52.000.000	104.000.000	
V		HỆ THỐNG XI-LANH ĐẬP TRẦN									
98	MR0053	Gioăng O-ring	- KT: Ø177.1x5.33 - VL: NBR 80SH-A	Montanhydraulik -EU	Cái	2	0	2			
98	MR0655	Phốt chắn bụi	- KT: 180/195x 9.5x 14 - VL: POLYESTER	Montanhydraulik -EU	Cái	2	0	2			

STT	Mã VTTB	Tên Vật tư - Thiết bị	Thông số kỹ thuật	Xuất xứ	Đơn vị	SL cần dự phòng	SL trong kho có	SL cần mua sắm	Đơn giá	Thành tiền (Đồng)	Ghi chú
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)
98	MR0631	Phốt dẫn hướng (guide ring)	- KT: 185/180x 25 - VL: LAMINATE	Montanhydraulik -EU	Cái	2	0	2	36.747.400	36.747.400	Bộ gioăng xilanh dập trần
98	MR0646	Dây phốt chữ V (chevron packing)	- KT: 180/210x 60 - VL: NBR-GEW-LPFE	Montanhydraulik -EU	Cái	2	0	2			
98	MR0647	Dây phốt chữ V (chevron packing)	- KT: 340/380x 60 - VL: NBR-GEW-PTFE	Montanhydraulik -EU	Cái	2	0	2			
98	MR0054	Gioăng O-ring	- KT: Ø304.1x7 - VL: NBR 80SH-A	Montanhydraulik -EU	Cái	2	0	2			
98	MR0639	Gioăng phốt làm kín quá piston	- KT: Ø380/Ø356x 8.1 - VL: PTFE/BZ-NBR	Montanhydraulik -EU	Bộ	2	0	2			
98	MR0055	Gioăng O-ring	- KT: Ø367.6x7 - VL: NBR 80SH-A	Montanhydraulik -EU	Cái	4	0	4			
98	MR0657	Vòng đệm (back ring)	- KT: 373.4x 385.4x 3.2 - VL: PTFE	Montanhydraulik -EU	Cái	4	0	4			
98	MR0056	Gioăng O-ring	- KT: Ø37.69x3.53 - VL: NBR 80SH-A	Montanhydraulik -EU	Cái	2	0	2			
98	MR0057	Gioăng O-ring	- KT: Ø170.8x5.33 - VL: NBR 80SH-A	Montanhydraulik -EU	Cái	2	0	2			
98	MR0658	Vòng đệm (back ring)	- KT: 173.2x182.2x 2.4 - VL: PTFE	Montanhydraulik -EU	Cái	4	0	4			
TỔNG CỘNG TRƯỚC THUẾ										4.774.598.547	
DỰ PHÒNG 5%										238.729.927	
TỔNG CỘNG BAO GỒM CẢ DỰ PHÒNG										5.013.328.474	

Ghi chú: Danh mục vật tư, thiết bị và đơn giá trong kế hoạch là tạm tính và sẽ được chuẩn xác trong quá trình mua sắm trên cơ sở đáp ứng nhu cầu thực tế của Nhà máy và đơn giá thực tế trên thị trường, nhưng không được vượt tổng chi phí trong kế hoạch được duyệt

PHỤ LỤC 21
KẾ HOẠCH CÂN ĐỐI DÒNG TIỀN NĂM 2025
CỦA ĐƠN VỊ: CÔNG TY CỔ PHẦN THỦY ĐIỆN HỦA NA

Đơn vị tính: Triệu đồng

STT	Các chỉ tiêu kế hoạch	Kế hoạch năm 2025												Ghi chú	
		Tổng cộng	Tháng 1	Tháng 2	Tháng 3	Tháng 4	Tháng 5	Tháng 6	Tháng 7	Tháng 8	Tháng 9	Tháng 10	Tháng 11		Tháng 12
A	SỐ DƯ ĐẦU KỲ	291.384	291.384	290.802	232.953	269.369	314.467	356.979	327.166	317.131	364.378	404.129	258.857	372.935	
B	SỐ THU TRONG KỲ (I+II+III)	963.171	77.182	30.248	63.690	67.725	62.338	67.815	61.936	73.988	80.577	136.146	138.026	103.501	
I	Thu doanh thu bán hàng và cung cấp dịch vụ	883.547	72.643	25.467	59.519	64.010	58.629	53.122	56.309	63.186	69.506	128.077	133.560	99.519	
1	NM Hủa Na	818.039	53.088	57.751	51.096	43.829	47.501	54.319	65.812	122.941	127.897	95.220	52.575	46.011	
1.1	Sản lượng điện	625,28	40,57	43,02	36,66	32,16	31,37	40,55	50,79	100,19	101,91	72,76	40,59	34,70	
1.2	Doanh thu bán điện chưa VAT	743.672	48.262	52.501	46.451	39.845	43.183	49.381	59.829	111.764	116.270	86.563	47.795	41.828	
1.3	VAT	74.367	4.826	5.250	4.645	3.984	4.318	4.938	5.983	11.176	11.627	8.656	4.780	4.183	
2	NM Nậm Nơn	76.863	6.431	6.259	7.533	9.293	8.808	8.866	3.693	5.136	5.663	4.300	5.360	5.519	
2.1	Sản lượng điện	60,00	3,87	3,75	4,31	5,64	5,54	6,00	4,78	6,64	7,32	5,56	3,25	3,35	
2.2	Doanh thu bán điện chưa VAT	69.875	5.846	5.690	6.848	8.449	8.007	8.060	3.358	4.669	5.148	3.909	4.873	5.017	
2.3	VAT	6.988	585	569	685	845	801	806	336	467	515	391	487	502	
II	Thu doanh thu HD tài chính	79.624	4.539	4.781	4.171	3.714	3.709	14.692	5.626	10.803	11.071	8.069	4.467	3.982	
1	Lãi tiền gửi	3.872	273	257	316	333	409	428	285	267	354	418	198	333	
2	Vay vốn lưu động	65.752	4.267	4.524	3.855	3.382	3.299	4.264	5.341	10.535	10.717	7.651	4.269	3.649	
3	Vay dài hạn	10.000	0	0	0	0	0	10.000	0	0	0	0	0	0	
III	Thu từ thu nhập khác	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1	...														
C	SỐ CHI TRONG KỲ (I+II+...+XI)	872.266	77.763	88.097	27.275	22.627	19.826	97.628	71.971	26.741	40.826	281.418	23.948	94.147	
I	Thanh toán chi phí QLVH khác	15.919	1.114	1.114	1.592	1.114	1.114	1.114	1.114	1.114	1.114	1.114	1.114	3.184	
1	NM Hủa Na	14.144	990	990	1.414	990	990	990	990	990	990	990	990	2.829	
2	NM Nậm Nơn	1.775	124	124	177	124	124	124	124	124	124	124	124	355	
II	Thanh toán chi phí sửa chữa, bảo dưỡng nhà máy	59.143	4.514	526	8.589	4.993	207	15.934	4.514	207	8.589	207	366	10.498	
1	NM Hủa Na	56.664	4.307	319	8.383	4.786	0	15.728	4.307	0	8.383	0	160	10.291	
1.1	Sửa chữa thường xuyên	1.597		319		479		639					160		

STT	Các chỉ tiêu kế hoạch	Kế hoạch năm 2025												Ghi chú	
		Tổng cộng	Tháng 1	Tháng 2	Tháng 3	Tháng 4	Tháng 5	Tháng 6	Tháng 7	Tháng 8	Tháng 9	Tháng 10	Tháng 11		Tháng 12
1.2	Sửa chữa định kỳ	21.536	4.307			4.307			4.307					8.614	
1.3	Sửa chữa TSCD khác, hạ tầng nhà máy	33.531			8.383			15.089			8.383			1.677	
2	NM Nậm Non	2.479	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	
1.1	Sửa chữa thường xuyên	2.479	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	207	
1.2	Sửa chữa định kỳ														
1.3	Sửa chữa TSCD khác, hạ tầng nhà máy														
III	Thanh toán chi phí tài chính	203.364	42.018	0	0	18	37	50.503	41.054	4.331	4.585	3.924	3.478	53.417	
1	Chi trả lãi vay dài hạn	85.437	21.655	0	0	0	0	21.630	20.985	0	0	0	0	21.166	
2	Chi trả gốc vay dài hạn	97.642	20.000	0	0	0	0	28.821	20.000	0	0	0	0	28.821	
3	Chi trả lãi vay vốn lưu động	596	0	0	0	18	37	52	68	64	61	69	96	131	
4	Chi trả gốc vay vốn lưu động	19.327	0	0	0	0	0	0	0	4.267	4.524	3.855	3.382	3.299	
5	Phí bảo lãnh của PVPower	363	363	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
6	Phí bảo lãnh thanh toán cho Nậm Non	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
IV	Thanh toán các khoản thuế, phí	130.186	9.432	4.918	4.309	9.564	9.167	4.894	16.523	11.234	11.487	33.275	9.072	6.310	
1	NM Hòa Na	159.078	12.653	9.153	7.134	10.392	11.815	6.567	19.693	21.061	20.335	26.015	8.485	5.775	
1.1	Thuế tài nguyên nước	65.752	4.267	4.524	3.855	3.382	3.299	4.264	5.341	10.535	10.717	7.651	4.269	3.649	
1.2	Phí môi trường rừng	22.510	4.329			3.747			9.104			5.330			
1.3	Phí quyền khai thác nước mặt	9.365			0		4.683					4.683			
1.4	Thuế VAT	61.450	4.058	4.629	3.279	3.263	3.833	2.303	5.248	10.525	9.618	8.352	4.216	2.127	
2	NM Nậm Non	13.828	1.146	783	953	1.876	1.806	1.130	1.271	924	1.043	1.775	588	535	
2.1	Thuế tài nguyên nước	6.309	407	394	454	593	582	631	502	698	770	585	342	352	
2.2	Phí môi trường rừng	2.160	429			618			675			438			
2.3	Phí quyền khai thác nước mặt	1.206					603					603			
2.4	Thuế VAT	4.152	310	389	499	665	621	499	94	225	273	149	246	183	
3	Thuế VAT (sau khấu trừ)	(51.200)	(4.367)	(5.018)	(3.778)	(3.928)	(4.453)	(2.803)	(5.341)	(10.750)	(9.891)	(870)			
4	Thuế TNDN	8.480	0			1.224			901			6.355			
V	Thanh toán tiền lương và các khoản trích nộp theo lương, thưởng VHAT	62.281	15.888	3.235	5.619	4.398	3.235	3.235	4.508	3.235	3.235	4.508	3.235	7.949	
1	NM Hòa Na	44.009	14.670	2.017	4.401	2.751	2.017	2.017	2.861	2.017	2.017	2.861	2.017	4.364	
2	NM Nậm Non	10.732	715	715	715	1.145	715	715	1.145	715	715	1.145	715	1.574	
3	Người quản lý chuyên trách	7.540	503	503	503	503	503	503	503	503	503	503	503	2.011	

STT	Các chỉ tiêu kế hoạch	Kế hoạch năm 2025													Ghi chú
		Tổng cộng	Tháng 1	Tháng 2	Tháng 3	Tháng 4	Tháng 5	Tháng 6	Tháng 7	Tháng 8	Tháng 9	Tháng 10	Tháng 11	Tháng 12	
VI	Thanh toán các dịch vụ mua ngoài	26.299	2.596	1.440	1.440	1.440	1.440	3.920	2.057	2.057	2.057	2.057	2.057	3.740	
1	NM Hòa Na	23.732	2.389	1.440	1.440	1.440	1.440	2.705	2.057	2.057	2.057	2.057	2.057	2.594	
1	Thanh toán chi phí mua bảo hiểm công trình	3.163	949	0	0	0	0	1.265	0	0	0	0	0	949	
2	Thanh toán chi phí mua bảo hiểm con người	2.365		1.183						1.183					
3	Chi phí bằng tiền khác	20.569	1.440	1.440	1.440	1.440	1.440	1.440	2.057	2.057	2.057	2.057	2.057	1.646	
2	NM Nậm Non	2.568	207	0	0	0	0	1.215	0	0	0	0	0	1.146	
1	Thanh toán chi phí mua bảo hiểm công trình	691	207	0	0	0	0	276	0	0	0	0	0	207	
2	Thanh toán chi phí mua bảo hiểm con người														
3	Chi phí bằng tiền khác	1.877						938						938	
VII	Chi đầu tư và mua TSCĐ, thiết bị, phương tiện	34.632		3.463	2.424		2.424	6.926		3.463	8.658		2.424	4.849	
VIII	Chi trả cổ tức (10%)	235.232										235.232			
X	Chi cho hoạt động dự án NM Hòa Na	24.009	2.201	2.201	3.301	1.100	2.201	1.100	2.201	1.100	1.100	1.100	2.201	4.201	
XI	Chi mua Nhà máy thủy điện Nậm Non	81.200		71.200				10.000							
D	CÂN ĐỐI SỐ DƯ CUỐI KỲ (A+B-C)	382.289	290.802	232.953	269.369	314.467	356.979	327.166	317.131	364.378	404.129	258.857	372.935	382.289	