

SO SÁNH GIÁ THÀNH THEO CÔNG THỨC CHAI : VẢY

Trình bày: Lưu Thị Minh Tâm - KTQT
Ngày : /11/2025



GIẢ ĐỊNH 1

STT	Nội dung	Giả định 1	Giả định 2	Ghi chú
1	Giá chai B0	10.000 đ/kg	11.500 đ/kg	
2	Giá chai B1 (mua NCC ngoài)	13.500 đ/kg	15.000 đ/kg	
3	Giá vảy A5.1 - mua ngoài	16.500 đ/kg	17.500 đ/kg	
4	Chênh lệch giá vảy A5.1 - chai B0	6.500 đ/kg	6.000 đ/kg	
5	Giá bán hạt rPET	1.080 USD/tấn	1.080 USD/tấn	Giá bán Niagara
6	Sản lượng sản xuất rPET	3.500 tấn/tháng	3.500 tấn/tháng	
7	Tỷ giá	26.000 đ/kg	26.000 đ/kg	

CHI TIẾT GIÁ THÀNH – GIẢ ĐỊNH 1

Tỷ giá USD: 26000

No.	Chi phí Cost Items	PA1: 100% CHAI		PA2: 50% CHAI + 50% VÀY		PA3: 25% CHAI + 75% VÀY		PA4: 100% VÀY		Thuyết minh
		Đơn giá USD /Tấn	Cơ cấu % chi phí /Giá	Đơn giá USD /Tấn	Cơ cấu % chi phí /Giá	Đơn giá USD /Tấn	Cơ cấu % chi phí /Giá	Đơn giá USD /Tấn	Cơ cấu % chi phí /Giá	
A	Chi phí nguyên vật liệu	\$420	39%	\$528	49%	\$581	54%	\$635	59%	
1	Chi phí chai B0	\$282	26%	\$141	13%	\$71	7%	-	-	Giá chai B0:10000 đ/kg
2	Chi phí chai B1	\$138	13%	\$69	6%	\$35	3%			Giá chai B1 mua ngoài:13500 đ/kg
3	Chi phí vay mua ngoài	-	-	\$317	29%	\$476	44%	\$635	59%	Giá vay A5.1: 16500 đ/kg
B	Hao hụt về tiền	\$137	13%	\$96	9%	\$76	7%	\$55	5%	
4	Hao hụt tại DTR	\$100	9%	\$78	7%	\$67	6%	\$55	5%	Tổng hao hụt 26,7% (3,5% mất đi + 23,2% phó sản)
5	Hao hụt tại trạm	\$37	3%	\$18	2%	\$9	1%	\$0	0%	Tỷ lệ hao hụt 13%
C	Chi phí sản xuất	\$411	38%	\$309	29%	\$259	24%	\$208	19%	
6	Chi phí nhân công	\$90	8%	\$66	6%	\$54	5%	\$42	4%	
7	Khầu hao	\$71	7%	\$63	6%	\$60	6%	\$56	5%	
8	Điện	\$67	6%	\$62	6%	\$60	6%	\$57	5%	
9	Chi phí gián tiếp	\$49	5%	\$41	4%	\$37	3%	\$33	3%	
10	Đóng gói	\$16	1%	\$16	1%	\$16	1%	\$16	1%	
11	Hóa chất	\$13	1%	\$8	1%	\$6	1%	\$4	0%	
12	Nước	\$1	0,1%	\$1	0,1%	\$1	0,1%	\$1	0,1%	
13	CP gia công trạm	\$104	9,7%	\$52	4,8%	\$26	2,4%	\$0	0,0%	
D	Giá thành (A+B+C)	\$968	90%	\$933	86%	\$916	85%	\$898	83%	
E	CP quản lý, bán hàng, lãi vay	\$132	12%	\$132	12%	\$132	12%	\$132	12%	
14	Chi phí bán hàng	\$32	3,0%	\$32	3,0%	\$32	3,0%	\$32	3,0%	
15	Chi phí quản lý	\$86	7,9%	\$86	7,9%	\$86	7,9%	\$86	7,9%	
16	Chi phí lãi vay	\$14	1,3%	\$14	1,3%	\$14	1,3%	\$14	1,3%	
F	Điểm hòa vốn (D+E)	\$1.100	102%	\$1.065	99%	\$1.047	97%	\$1.030	95%	
17	Thuế thu nhập	\$0	0,0%	\$2	0,2%	\$5	0,5%	\$8	0,8%	
G	Lợi nhuận sau thuế	-\$20	-1,9%	\$12	1,2%	\$27	2,5%	\$42	3,9%	
H	Giá bán	\$1.080	100%	\$1.080	100%	\$1.080	100%	\$1.080	100%	Giá bán Niagara
	% Lãi gộp nguyên liệu/Giá bán		48%		51%		46%		41%	

SO SÁNH PHƯƠNG ÁN SẢN XUẤT rPET

Đvt: USD/tấn

ĐIỂM HÒA VỐN
\$1100ĐIỂM HÒA VỐN
\$1065ĐIỂM HÒA VỐN
\$1047ĐIỂM HÒA VỐN
\$1030

\$1.080

12%; \$132

38%; \$411

13%; \$137

39%; \$420

PA1: 100% CHAI

\$1.080

12%; \$132

29%; \$309

9%; \$96

49%; \$528

PA2: 50% CHAI + 50% VÁY

\$1.080

2,5%; \$27

12%; \$132

24%; \$259

7%; \$76

54%; \$581

PA3: 25% CHAI + 75% VÁY

\$1.080

3,9%; \$42

12%; \$132

19%; \$208

5%; \$55

59%; \$635

PA4: 100% VÁY

Lợi nhuận sau thuế

Thuế thu nhập

CP quản lý, bán hàng, lãi vay

Chi phí sản xuất

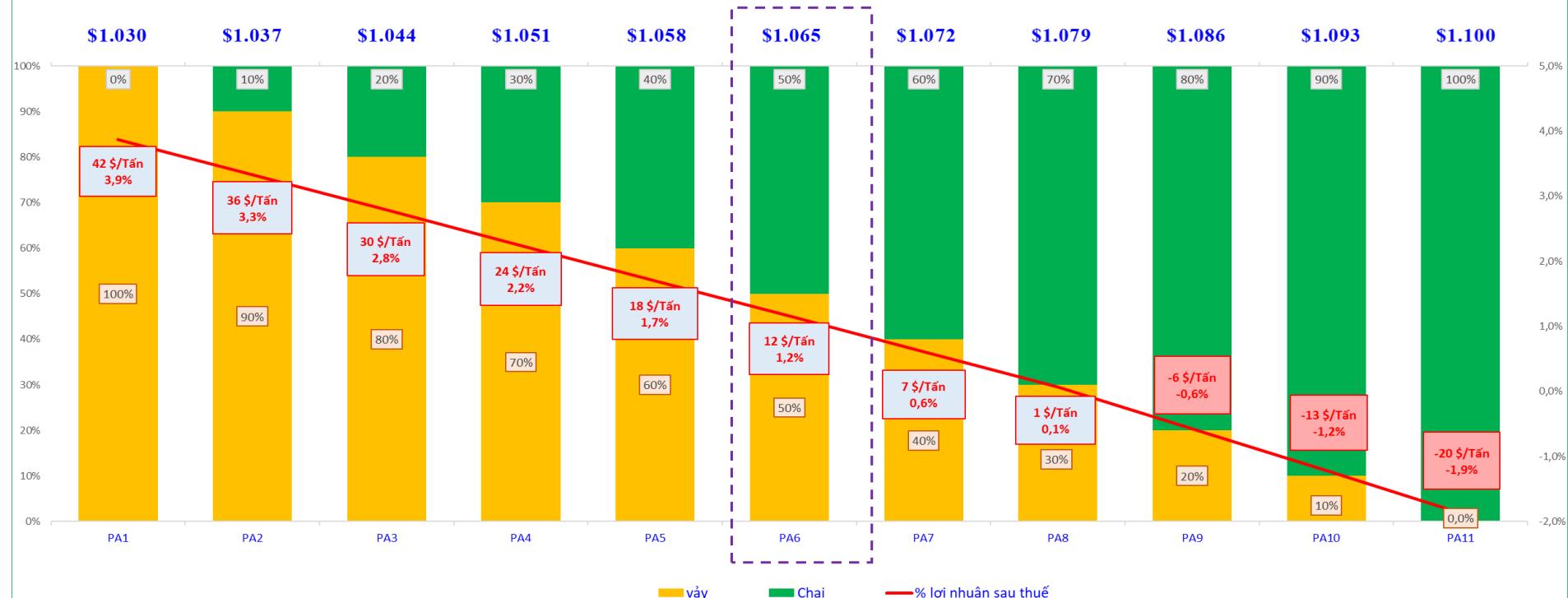
Hao hụt về tiền

Chi phí nguyên vật liệu

XU HƯỚNG LỢI NHUẬN THEO CƠ CẤU – GIẢ ĐỊNH 1

% LỢI NHUẬN SAU THUẾ THEO CƠ CẤU CHAI : VẦY

Điểm hòa vốn: USD/tấn



Ghi chú:

- + Cơ cấu CHAI : VẦY thay đổi 10% => lợi nhuận sau thuế thay đổi ~ 0,54% ~ 6 USD/tấn
- + Cơ cấu 80% chai : 20% vầy trả đi lợi nhuận sau thuế lỗ.

GIẢ ĐỊNH 2

STT	Nội dung	Giả định 1	Giả định 2	Ghi chú
1	Giá chai B0	10.000 đ/kg	11.500 đ/kg	
2	Giá chai B1 (mua NCC ngoài)	13.500 đ/kg	15.000 đ/kg	
3	Giá vảy A5.1 - mua ngoài	16.500 đ/kg	17.500 đ/kg	
4	Chênh lệch giá vảy A5.1 - chai B0	6.500 đ/kg	6.000 đ/kg	
5	Giá bán hạt rPET	1.080 USD/tấn	1.080 USD/tấn	Giá bán Niagara
6	Sản lượng sản xuất rPET	3.500 tấn/tháng	3.500 tấn/tháng	
7	Tỷ giá	26.000 đ/kg	26.000 đ/kg	

CHI TIẾT GIÁ THÀNH – GIẢ ĐỊNH 2

Tỷ giá USD: 26000

No.	Chi phí Cost Items	PA1: 100% CHAI		PA2: 50% CHAI + 50% VÀY		PA3: 25% CHAI + 75% VÀY		PA4: 100% VÀY		Thuyết minh
		Đơn giá USD /Tấn	Cơ cấu % chi phí /Giá	Đơn giá USD /Tấn	Cơ cấu % chi phí /Giá	Đơn giá USD /Tấn	Cơ cấu % chi phí /Giá	Đơn giá USD /Tấn	Cơ cấu % chi phí /Giá	
A	Chi phí nguyên vật liệu	\$478	44%	\$576	53%	\$624	58%	\$673	62%	
1	Chi phí chai B0	\$325	30%	\$162	15%	\$81	8%	-	-	Giá chai B0: 11500 đ/kg
2	Chi phí chai B1	\$153	14%	\$77	7%	\$38	4%			Giá chai B1 mua ngoài: 15000 đ/kg
3	Chi phí vây mua ngoài	-	-	\$337	31%	\$505	47%	\$673	62%	Giá vây A5.1: 17500 đ/kg
B	Hao hụt về tiền	\$161	15%	\$111	10%	\$86	8%	\$61	6%	
4	Hao hụt tại DTR	\$118	11%	\$90	8%	\$75	7%	\$61	6%	Tổng hao hụt 26,7% (3,5% mất đi + 23,2% phó sản)
5	Hao hụt tại trạm	\$42	4%	\$21	2%	\$11	1%	\$0	0%	Tỷ lệ hao hụt 13%
C	Chi phí sản xuất	\$405	38%	\$307	28%	\$257	24%	\$208	19%	
6	Chi phí nhân công	\$90	8%	\$66	6%	\$54	5%	\$42	4%	
7	Khấu hao	\$71	7%	\$63	6%	\$60	6%	\$56	5%	
8	Điện	\$67	6%	\$62	6%	\$60	6%	\$57	5%	
9	Chi phí gián tiếp	\$49	5%	\$41	4%	\$37	3%	\$33	3%	
10	Đóng gói	\$16	1%	\$16	1%	\$16	1%	\$16	1%	
11	Hóa chất	\$13	1%	\$8	1%	\$6	1%	\$4	0%	
12	Nước	\$1	0,1%	\$1	0,1%	\$1	0,1%	\$1	0,1%	
13	CP gia công trạm	\$99	9,2%	\$49	4,6%	\$25	2,3%	\$0	0,0%	
D	Giá thành (A+B+C)	\$1.044	97%	\$993	92%	\$968	90%	\$942	87%	
E	CP quản lý, bán hàng, lãi vay	\$132	12%	\$132	12%	\$132	12%	\$132	12%	
14	Chi phí bán hàng	\$32	3,0%	\$32	3,0%	\$32	3,0%	\$32	3,0%	
15	Chi phí quản lý	\$86	7,9%	\$86	7,9%	\$86	7,9%	\$86	7,9%	
16	Chi phí lãi vay	\$14	1,3%	\$14	1,3%	\$14	1,3%	\$14	1,3%	
F	Điểm hòa vốn (D+E)	\$1.176	109%	\$1.125	104%	\$1.099	102%	\$1.074	99%	
17	Thuế thu nhập	\$0	0,0%	\$0	0,0%	\$0	0,0%	\$1	0,1%	
G	Lợi nhuận sau thuế	-\$96	-8,9%	-\$45	-4,2%	-\$19	-1,8%	\$5	0,5%	
H	Giá bán	\$1.080	100%	\$1.080	100%	\$1.080	100%	\$1.080	100%	Giá bán Niagara
	% Lãi gộp nguyên liệu/Giá bán		41%		47%		42%		38%	

SO SÁNH PHƯƠNG ÁN SẢN XUẤT rPET

Đvt: USD/tấn

ĐIỂM HÒA VỐN
\$1176ĐIỂM HÒA VỐN
\$1125ĐIỂM HÒA VỐN
\$1099ĐIỂM HÒA VỐN
\$1074

\$1.080

\$1.080

\$1.080

\$1.080

12%; \$132

12%; \$132

12%; \$132

0,5%; \$5

38%; \$405

28%; \$307

24%; \$257

12%; \$132

15%; \$161

10%; \$111

8%; \$86

6%; \$61

44%; \$478

53%; \$576

58%; \$624

62%; \$673

PA1: 100% CHAI

PA2: 50% CHAI + 50% VẦY

PA3: 25% CHAI + 75% VẦY

PA4: 100% VẦY

- Lợi nhuận sau thuế
- Thuế thu nhập
- CP quản lý, bán hàng, lãi vay
- Chi phí sản xuất
- Hao hụt về tiền
- Chi phí nguyên vật liệu

0,1%;
\$1

% LỢI NHUẬN SAU THUẾ THEO CƠ CẤU CHAI : VÂY

Điểm hòa vốn: USD/tấn



Ghi chú:

- + Cơ cấu CHAI : VÂY thay đổi 10% => lợi nhuận sau thuế thay đổi ~ 0,95% ~ 10 USD/tấn
- + Với giá bán 1.080 USD/tấn (Niagara) lợi nhuận sau thuế lỗ

Thank you!

