



GSP Digital Allocation: Summary Requirement

PTT Digital

GOAL ACCELERATOR

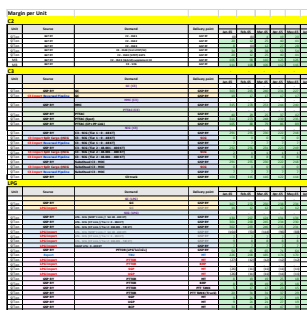
Copyright© 2019 by PTT Digital Solutions Company Limited. All rights reserved.

08 Mar 2022

Summary

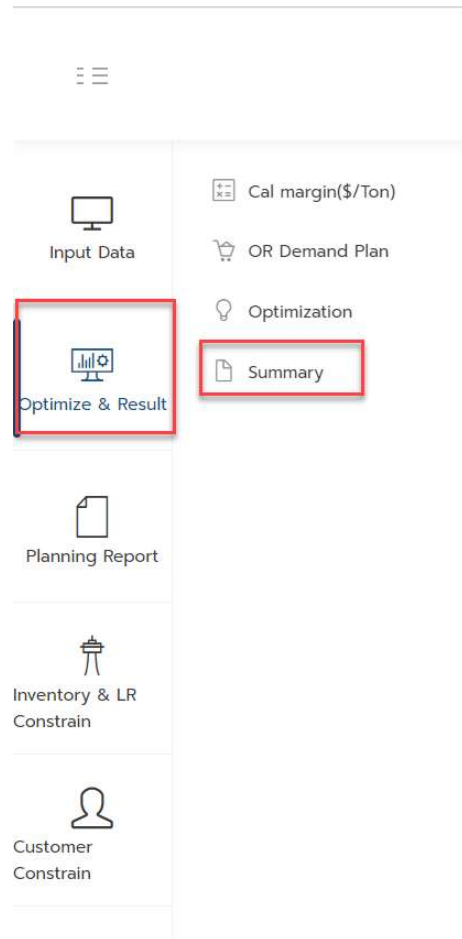
คือ สำหรับออกรายงาน เพื่อใช้ในการดูกำไร ขาดทุน

* อ้างอิงจาก ไฟล์ Calc Margin_2022_BZ.xlsx



Menu : Summary

การเข้าใช้งาน Menu



Requirement Specification



Category	Group	No	Detail	File Reference	Excel Sheet
Optimize & Result	Summary	1	รองรับการออกรายงานโดยแสดงข้อมูลที่หน้า Web		
		2	รองรับการออกรายงานโดย สามารถ Export ข้อมูล เป็น File Excel ได้ หมายเหตุ - Export เฉพาะข้อมูลเท่านั้น ไม่สามารถ Export สูตรการคำนวณใดๆได้	อ้างอิงจาก ไฟล์ Calc Margin_2022_BZ.xlsx	
		3	แสดงสูตร Full cost และ Selling Price ได้ เมื่อเอาเมาส์ไปชี้ที่คอลัมน์เดือนนั้นๆ ข้อความที่แสดงคือ มาจากการกำหนด Formula - สูตร Full cost จากหน้า Product - สูตร Selling Price มาจาก หน้า Contract ตัวอย่างสูตรที่แสดงเช่น "@LPGCP +(70.8/100 * @BalticRatepreviousM)"		

User interaction and design



ข้อมูลที่จะแสดงในรายงานประกอบไปด้วย

1. Volume(KT)
2. Revenue(MB)
3. Margin(MB)
4. Full cost W.avg.
5. Selling Price W.avg.

Summary

Volume (KT) Revenue (MB) Margin (MB) Full cost W.avg. Selling Price W.avg.

ค้นหา

Export Excel



Last updated By : |



ข้อมูลปี
2022

จำนวนจุดตกถอย
0

Volume		Balance	KT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C2															
Unit	Source	Demand	Delivery point	Jan-65	Feb-65	Mar-65	Apr-65	May-65	Jun-65	Jul-65	Aug-65	Sep-65	Oct-65	Nov-65	Dec-65
KT	GSP RY	C2 - OLE1	GSP RY	28.81	26.26	28.12	27.21	23.81	28.08	29.02	26.54	25.68	26.54	25.68	31.6
KT	GSP RY	C2 - OLE2	GSP RY	38.11	33.58	33.42	33.98	31.32	20.39	21.07	20.70	36.55	37.77	36.51	29.9
KT	GSP RY	C2 - OLE3	GSP RY	102.42	91.61	107.66	102.14	65.74	98.72	102.01	96.80	98.62	101.91	99.31	91.9
KT	GSP RY	C2 - OLE3 (Vol>274T/Hr)	GSP RY												
KT	GSP RY	C2 - OLE3 (SPOT) GSP5	GSP RY												
KT	GSP RY	C2 - OLE3 (Hybrid) supplement C2	GSP RY	2.98	2.69	2.98	2.88	2.98	2.88	2.98	2.98	2.88	2.98	2.88	2.9
KT	GSP RY	C2 - SCG	GSP RY	9.94	8.89	9.93	9.59	7.15	8.66	8.95	8.48	9.45	9.76	9.48	9.0
C3				182	163	182	176	131	159	164	155	173	179	174	16
Unit	Source	Demand	Delivery point	Jan-65	Feb-65	Mar-65	Apr-65	May-65	Jun-65	Jul-65	Aug-65	Sep-65	Oct-65	Nov-65	Dec-65
KT	GSP RY	GC (C3)	GSP RY	22.32	20.16	22.32	21.60	20.70	21.60	22.21	22.21	21.49	22.21	21.49	22.2
KT	C3 Import Reversed Pipeline	GC	GSP RY	-	-	-	-	-	34.86	47.75	47.75	19.89	43.55	42.98	17.4
				Volume (KT)	Revenue (MB)	Margin (MB)	Full cost W.avg.	Selling Price W.avg.	Sheet2 ... (+) (-) < >						

Tab Volume (KT)



การแสดงผลข้อมูล Tab Volume(KT)

- ข้อมูล Forecast แสดงข้อมูล Result ที่ได้มาจากการ Model Optimization และกรณีคุณเตย Adjust Demand เองที่ Merge allo
- ข้อมูล Actual เดือนย้อนหลัง แสดงข้อมูล Volume ที่ได้จากระบบ Smart price

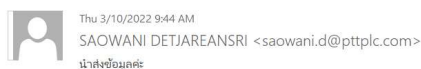
21	Volume	Balance	KT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	C2															
23	Unit	Source	Demand	Delivery point	Jan-65	Feb-65	Mar-65	Apr-65	May-65	Jun-65	Jul-65	Aug-65	Sep-65	Oct-65	Nov-65	Dec-65
24	KT	GSP RY	C2 - OLE1	GSP RY	28.81	23.95	29.70	27.30	24.20	27.90	29.10	29.10	28.10	29.10	28.10	31.80
25	KT	GSP RY	C2 - OLE2	GSP RY	26.86	25.51	28.49	27.82	41.60	39.06	29.30	29.83	28.87	28.94	28.03	-
26	KT	GSP RY	C2 - OLE3	GSP RY	114.81	85.65	89.72	83.92	48.46	64.32	75.62	65.92	63.72	82.12	79.12	101.34
27	KT	GSP RY	C2 - OLE3 (Vol > 2747/Hr)	GSP RY												
28	KT	GSP RY	C2 - OLE3 (SPOT) GSP5	GSP RY												
29	KT	GSP RY	C2 - OLE3 (Hybrid) supplement C2	GSP RY	2.98	2.69	2.98	2.88	2.98	2.88	2.98	2.98	2.88	2.98	2.88	2.98
30	KT	GSP RY	C2 - SCG	GSP RY	8.81	8.09	8.71	8.18	6.76	7.74	7.90	7.37	7.13	8.26	7.97	14.88
31	C3															
32					182	146	160	150	124	142	145	135	131	151	146	151
33	Unit	Source	Demand	Delivery point	Jan-65	Feb-65	Mar-65	Apr-65	May-65	Jun-65	Jul-65	Aug-65	Sep-65	Oct-65	Nov-65	Dec-65
34			GC (C3)													
35	KT	GSP RY	GC	GSP RY	21.00	26.56	24.90	23.60	16.99	18.44	17.99	16.99	16.44	16.99	16.44	16.99
36	KT	C3 Import Reversed Pipeline	GC	GSP RY	-	-	-	19.00	51.00	33.22	35.98	39.90	19.89	43.55	42.98	17.45
37			HMC (C3)													
38	KT	GSP RY	HMC	GSP RY	26.04	23.37	28.52	25.80	26.66	26.10	26.97	26.97	26.10	26.97	26.10	26.97
39			PTTAC (C3)													
40	KT	GSP RY	PTTAC	GSP RY	22.55	3.28	21.31	19.25	16.57	20.55	21.24	15.50	13.50	21.24	25.35	26.21
41	KT	GSP RY	PTTAC (Spot)	GSP RY	6.20	-	7.82	6.16	5.30	-	-	-	-	-	-	-
42	KT	GSP RY	PTTAC (CP+PP Link)	GSP RY												
43			SCG (C3)													
44	KT	GSP RY	C3 - SCG (Tier 1: 0 - 48 KT)	GSP RY	6.78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45	KT	C3 Import Split Cargo @SCG	C3 - SCG (Tier 1: 0 - 48 KT)	SCG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
46	KT	C3 Import Reversed Pipeline	C3 - SCG (Tier 1: 0 - 48 KT)	GSP RY	-	-	-	19.50	21.80	19.10	20.10	21.20	20.50	18.10	18.40	5.20
47	KT	GSP RY	C3 - SCG (Tier 2: 48.001 - 400 KT)	GSP RY												
48	KT	C3 Import Split Cargo @SCG	C3 - SCG (Tier 2: 48.001 - 400 KT)	SCG												
49	KT	C3 Import Reversed Pipeline	C3 - SCG (Tier 2: 48.001 - 400 KT)	GSP RY												
50	KT	GSP RY	Substituted C3 - MOC	GSP RY	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51	KT	C3 Import Split Cargo @SCG	Substituted C3 - MOC	SCG	9.66	17.00	20.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52	KT	C3 Import Reversed Pipeline	Substituted C3 - MOC	GSP RY	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
53	KT	GSP RY	C3 truck	GSP RY	0.65	0.65	0.65	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
54	LPG															
55					93	71	103	114	133	118	123	121	97	127	130	93
56	Unit	Source	Demand	Delivery point	Jan-65	Feb-65	Mar-65	Apr-65	May-65	Jun-65	Jul-65	Aug-65	Sep-65	Oct-65	Nov-65	Dec-65
57																
		Cost ๓๓.	Reference Price ๓๓	Full Cost	Selling Price	Volume (KT)	Revenue (MB)	Margin (MB)	Margin per							

Tab Revenue (MB)



การแสดงผลข้อมูล Tab Revenue (MB)

1. แสดงข้อมูลโดยคำนวณจาก $\text{Selling Price} * \text{Volume(KT)} * \text{FX(เดือนปัจจุบัน ใช้ Fx กบน.)}$
2. เดือนย้อนหลัง แสดงข้อมูล $\text{Selling Price(Smart Price)} * \text{Volume(KT)} * \text{FX(เดือนปัจจุบัน)}$
17/03/2022 คุณเคยเช็คความถูกต้องแล้วพบว่า Fx ที่นำมาใช้คำนวณจะต้องเป็น FX รายลูกค้า ดังนั้นจะต้องคุยกับ Team Smart price เพิ่มเติม
3. อ้างอิงตามไฟล์ Calc Margin_2022_BZ.xlsx ให้แสดงผลข้อมูล ตั้งแต่ A ถึง P Row ที่ 22 ถึง 169
3.1 Row ที่ 22 ถึง 137 เป็นส่วน คำนวณ $\text{Selling Price} * \text{Volume(KT)}$
3.2 Row ที่ 139 ถึง 169 เป็นส่วน Sum อ้างอิงสูตรตามไฟล์ได้เลยหรือไม่? ตรงนี้มีส่วน Sum เพิ่มเติมที่รอใส่รายละเอียดจากไลน์ฟีดขาด
4. คุณเคยกลับไปเช็คส่วน sum Total Revenue (MB) row 171-196 ว่ามีอะไรเพิ่มเติมหรือไม่เพิ่มเติม



To: Chalida Jitprasert; Pantita Premjit



เรียน คุณเก่ง

นำส่งข้อมูล Calc margin ตามเอกสารแนบค่ะ
และรบกวนทีม PTT Digital ช่วยเพิ่มข้อมูล ดังนี้ค่ะ

- เพิ่ม Re-export TBU
- เพิ่ม Re-export OR
- เพิ่ม Cost w.avg. C3 Petro → ไม่รวม C3 truck
- เพิ่ม Selling w.avg. C3 Petro → ไม่รวม C3 truck

Tab Margin (MB)



การแสดงผลข้อมูล Tab Margin (MB)

1. แสดงข้อมูลโดยคำนวณจาก $\text{Margin Per Unit} * \text{Volume(KT)} * \text{Selling Price} * \text{FX(เดือนปัจจุบัน ใช้ Fx กบน)}$
2. เดือนย้อนหลัง คำนวณจาก $\text{Margin Per Unit} * \text{Volume(KT)} * \text{Selling Price (Smart Price)} * \text{Fx(เดือนปัจจุบัน)}$

หมายเหตุ Margin Per Unit (คำนวณจาก $\text{Selling Price(Smart Price)} - \text{Full Cost (Smart Price)}$)

17/03/2022 คุณเตยเช็คความถูกต้องแล้วพบว่า Fx ที่นำมาใช้คำนวณจะต้องเป็น FX รายลูกค้า ดังนั้นจะต้องคุยกับ Team Samart price เพิ่มเติม

3. อ้างอิงตามไฟล์ Calc Margin_2022_BZ.xlsx ให้แสดงผลข้อมูล ตั้งแต่ A ถึง P Row ที่ 22 ถึง 176
 - 3.1 Row ที่ 22 ถึง 144 เป็นส่วน คำนวณ $\text{Selling Price} * \text{Volume(KT)}$
 - 3.2 Row ที่ 146 ถึง 176 เป็นส่วน Sum เพิ่มรายละเอียดดังนี้ Sum ตาม ผลิตภัณฑ์? C2 ,C3 petro ,C3 domestic ,Lpg petro ,Lpg domestic ,Ngl ,C5 ,CO2
5. เพิ่มการแสดงผล ถ้าไร สีเขียว ขาดทุน สีแดง ถ้าไม่มี Volume ไม่ต้องแสดงผลใดๆ
6. Option การแสดง volume > 0 หรือ ทั้งหมด
7. กล่อง Summary อ้างอิงรูปแบบเดียวกับ Revenue

Tab Full cost W.avg.



การแสดงผลข้อมูล Tab Full Cost W.avg.

1. แสดงข้อมูลโดยคำนวณจาก $\text{Full Cost} * \text{Volume(KT)}$

2. เดือนย้อนหลัง คำนวณจาก $\text{Full Cost (Smart Price)} * \text{Volume(KT)} * \text{(Smart Price)}$

3. อ้างอิงตามไฟล์ Calc Margin_2022_BZ.xlsx ให้แสดงผลข้อมูล ตั้งแต่ A ถึง P Row ที่ 22 ถึง 144

— 3.1 Row ที่ 22 ถึง 144 เป็นส่วน คำนวณ $\text{Full Cost} * \text{Volume(KT)}$

— 3.2 ส่วน Sum จากไฟล์ไม่มีส่วน Sum

4. Comment จากคุณเตย ให้แสดงแค่ส่วนที่เป็น Row ที่ 1-10 อ้างอิงตามไฟล์ล่าสุดที่คุณเตยส่ง อื่นๆ รายละเอียด 1-3 เป็นกระดานกดข้อมูล ไม่ต้องแสดงก็ได้
เพิ่มเติม ให้แสดง C3 แยกเป็น Petro และ Domestic

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
1			Cost w.avg.	C2 GC	390	393	400	403	394	391	390	403	387	424	428	427
2			Cost w.avg.	C2 All	390	393	400	403	394	391	390	403	387	424	428	427
3			Cost w.avg.	C3	425	493	478	530	586	540	531	543	511	554	561	493
4			Cost w.avg.	LPG	528	517	539	549	548	556	546	543	551	559	577	578
5			Cost w.avg.	LPG Petro (\$/TON)	376	379	386	388	380	377	376	389	373	409	413	411
6			Cost w.avg.	LPG Domestic (\$/TON)	542	540	559	568	574	616	605	585	606	604	625	628
7			Cost w.avg.	LPG Domestic Exclude Import (\$/TON)	390	393	400	402	394	389	387	400	383	420	424	423
8			Cost w.avg.	NGL	362	365	372	374	366	363	362	374	359	393	398	396
9			Cost w.avg.	C5	362	365	372	374	366	363	362	374	359	393	398	396
10			Cost w.avg.	All Product	415	421	436	449	465	458	453	456	449	472	483	469
11				LPG Petro	13,917	19,463	19,153	15,760	17,613	30,610	31,174	25,854	27,265	30,699	30,181	30,578
12				LPG Domestic	113,504	104,914	119,976	116,140	119,349	129,089	127,953	123,164	128,186	132,009	137,445	137,996
13				LPG Domestic Exclude Import	50,079	51,167	54,186	48,067	43,353	29,738	28,076	31,857	24,766	34,176	32,606	31,981
14				C2 GC	67,577	54,211	60,424	57,178	46,249	52,407	53,363	51,511	47,791	60,690	59,167	58,085
15				C2 All	71,009	57,394	63,911	60,473	48,915	55,430	56,439	54,481	50,550	64,190	62,582	64,434
16				C3	39,488	34,963	49,343	60,276	81,325	63,727	65,242	65,712	49,488	70,574	72,810	46,041
17				LPG	136,448	131,592	148,813	141,044	146,022	168,264	167,448	157,103	163,489	170,558	175,566	177,112
18				NGL	15,279	15,641	17,189	14,795	15,049	14,712	14,799	14,227	12,827	15,633	15,814	15,780
19				C5	1,615	1,473	1,660	1,616	1,635	1,567	1,615	1,670	1,552	1,757	1,717	1,768
20				Selling Price W.avg.												
21				C2												
22				C2 GC Cost w.avg.	390	393	400	403	394	391	390	403	387	424	428	427
23	Unit	Source	Demand	Delivery point	Jan-65	Feb-65	Mar-65	Apr-65	May-65	Jun-65	Jul-65	Aug-65	Sep-65	Oct-65	Nov-65	Dec-65
24	S/Ton	GSP RY	C2 - OLE1	GSP RY	11,226	9,420	11,893	10,999	9,546	10,898	11,335	11,726	10,868	12,338	12,037	13,570
25	S/Ton	GSP RY	C2 - OLE2	GSP RY	10,464	10,036	11,410	11,209	16,410	15,259	11,413	12,020	11,165	12,272	12,006	-
26	S/Ton	GSP RY	C2 - OLE3	GSP RY	44,728	33,697	35,930	33,810	19,118	25,125	29,456	26,565	24,645	34,819	33,891	43,245
27	S/Ton	GSP RY	C2 - OLE3 (Vol > 274T/Hr)	GSP RY	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	S/Ton	GSP RY	C2 - OLE3 (GSP) GSPS	GSP RY	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	S/Ton	GSP RY	C2 - OLE3 (Hybrid) supplement C2	GSP RY	1,159	1,057	1,192	1,160	1,174	1,125	1,159	1,199	1,114	1,262	1,234	1,270
30	S/Ton	GSP RY	C2 - SCG	GSP RY	3,432	3,182	3,487	3,295	2,667	3,022	3,076	2,970	2,759	3,500	3,415	6,350
31				C2 All Cost w.avg.	390	393	400	403	394	391	390	403	387	424	428	427
32				Cost w.avg.	Reference Price	Full Cost	Selling Price	Volume (KT)	Revenue (MB)	Margin (MB)	Margin per unit	Full cost W.avg.	Selling Price W.avg.			

Tab Selling Price W.avg.



การแสดงผลข้อมูล Tab Selling Price W.avg.

1. แสดงข้อมูลโดยคำนวณจาก $\text{Selling Price} * \text{Volume(KT)}$

2. เดือนย้อนหลัง คำนวณจาก $\text{Selling Price (Smart Price)} * \text{Volume(KT)}$ (Smart Price)

3. อ้างอิงตามไฟล์ Calc Margin_2022_BZ.xlsx ให้แสดงผลข้อมูล ตั้งแต่ A ถึง P Row ที่ 22 ถึง 144

— 3.1 Row ที่ 22 ถึง 144 เป็นส่วน คำนวณ $\text{Full Cost} * \text{Volume(KT)}$

— 3.2 ส่วน Sum จากไฟล์ไม่มีส่วน Sum

4. Comment จากคุณเตย ให้แสดงแค่ส่วนที่เป็น Row ที่ 1-10 อ้างอิงตามไฟล์ล่าสุดที่คุณเตย อื่นๆรายละเอียด 1-3 เป็นกระดานทอดข้อมูล ไม่ต้องแสดงก็ได้
เพิ่มเติม ให้แสดง C3 แยกเป็น Petro และ Demestic

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q
1			Selling Price w.avg.	C2 GC	479	503	511	509	504	495	489	482	480	484	494	482	
2			Selling Price w.avg.	C2 All	488	516	522	519	513	505	499	493	490	494	503	500	
3			Selling Price w.avg.	C3	720	830	769	755	749	708	683	674	676	677	683	668	
4			Selling Price w.avg.	LPG	589	613	626	623	612	579	556	552	534	559	565	568	
5			Selling Price w.avg. LPG Petro (\$/TON)		738	811	819	808	730	731	718	709	706	707	718	719	
6			Selling Price w.avg. LPG Domestic (\$/TON)		552	551	570	576	577	511	484	494	466	500	505	507	
7			Selling Price w.avg. LPG Domestic Exclude Import (\$/TON)		412	421	423	424	413	413	413	425	425	429	444	444	
8			Selling Price w.avg.	NGL	756	842	818	797	771	760	771	783	768	754	753	754	
9			Selling Price w.avg.	C5	670	759	734	710	685	673	685	696	681	667	666	666	
10			Selling Price w.avg.	All Product	590	630	634	630	631	598	581	580	566	581	587	580	
11				LPG Petro	27,338	41,579	40,628	32,775	33,797	59,429	59,560	47,193	51,637	53,087	52,454	53,452	
12				LPG Domestic	115,675	106,925	122,135	117,819	120,108	107,070	102,350	109,988	98,559	109,277	111,141	111,406	
13				LPG Domestic Exclude Import	52,929	54,773	57,315	50,651	45,452	31,548	29,960	33,863	27,472	34,909	34,144	33,614	
14				C2 GC	83,112	69,369	77,091	72,242	59,066	66,465	67,013	61,652	59,278	69,310	68,185	65,661	
15				C2 All (GC+SCG)	88,945	75,342	83,339	77,939	63,629	71,611	72,343	66,695	64,067	74,754	73,436	75,462	
16				C3	66,858	58,801	79,445	85,953	103,916	83,433	83,853	81,647	65,567	86,180	88,697	62,343	
17				LPG	152,345	155,922	172,762	160,079	163,327	175,436	170,594	159,638	158,624	170,612	171,950	173,852	
18				NGL	31,940	36,058	37,835	31,502	31,655	30,814	31,549	29,761	27,435	29,974	29,956	30,030	
19				C5	2,990	3,059	3,278	3,067	3,057	2,909	3,057	3,105	2,941	2,977	2,877	2,973	
20			Selling Price W.avg.		8.84	13.03	11.27	10.22	9.33	9.25	10.13	11.01	10.46	9.56	9.01	17.37	
21			C2	C2 GC Selling price w.avg.	479	503	511	509	504	495	489	482	480	484	494	482	
22	Unit	Source	Demand	Delivery point	Jan-65	Feb-65	Mar-65	Apr-65	May-65	Jun-65	Jul-65	Aug-65	Sep-65	Oct-65	Nov-65	Dec-65	
23	\$/Ton	GSP RY	C2 - OLE1	GSP RY	13,488	11,766	14,815	13,562	11,831	13,448	13,881	13,677	13,136	13,745	13,533	15,063	
24	\$/Ton	GSP RY	C2 - OLE2	GSP RY	13,197	13,156	14,918	14,507	21,346	19,762	14,671	14,715	14,164	14,350	14,168	-	
25	\$/Ton	GSP RY	C2 - OLE3	GSP RY	54,716	42,839	45,555	42,434	24,117	31,559	36,724	31,544	30,326	39,491	38,789	48,871	
26	\$/Ton	GSP RY	C2 - OLE3 (Vol > 2747/Hr)	GSP RY	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
27	\$/Ton	GSP RY	C2 - OLE3 (SPOT) GSP5	GSP RY	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
28	\$/Ton	GSP RY	C2 - OLE3 (Hybrid) supplement C2	GSP RY	1,710	1,608	1,803	1,739	1,773	1,696	1,737	1,716	1,653	1,723	1,694	1,727	
29	\$/Ton	GSP RY	C2 - SCG	GSP RY	5,833	5,973	6,248	5,697	4,563	5,146	5,330	5,043	4,789	5,444	5,251	9,801	
30	\$/Ton	GSP RY	C2 - SCG	GSP RY	5,833	5,973	6,248	5,697	4,563	5,146	5,330	5,043	4,789	5,444	5,251	9,801	
31			C3	C2 All Selling price w.avg.	488	516	522	519	513	505	499	493	490	494	503	500	
			Cost ทร.ท.	Reference Price ๖๖	Full Cost	Selling Price	Volume (KT)	Revenue (MB)	Margin (MB)	Margin per unit	Full cost W.avg.	Selling Price W.avg.					

Question



#	Date	Questions	Outcome	Remark						
1	04/03/2022	ข้อมูลจาก Optimization Result มาเป็น Rolling แต่หน้าจอนี้ต้องการให้แสดงเป็นปีใช่หรือไม่?	ใช้แสดงข้อมูลเป็นปี							
	08/03/2022	รายละเอียดส่วน Summary อ้างอิงสูตรและรูปแบบแสดงตามไฟล์นี้ได้หรือไม่	มีรายละเอียดส่วน Summary อยากจะให้แสดงเพิ่มเติม C2 ,C3 petro ,C3 domestic ,Lpg petro ,Lpg domestic ,Ngl ,C5 ,CO2	ตัวอย่างการแสดงผลแต่ละ Product เช่น C3 แยกเป็น Petro domestic และส่วน Sum รวม <table><tr><td>c3 petro</td><td>40</td></tr><tr><td>c3 domestic</td><td>60</td></tr><tr><td>sum</td><td>100</td></tr></table>	c3 petro	40	c3 domestic	60	sum	100
c3 petro	40									
c3 domestic	60									
sum	100									

Not Doing

- ไม่รองรับการ Import Excel
- ไม่รองรับการแก้ไขข้อมูลผ่านหน้า Web
- ไม่รองรับการ Export Excel แบบมีสูตร



Revision Historical Record



#	Date	Version	Activity & Detail	Status	Confirm By
1		0.0.1	Present Customer	Waiting	-
2	17/03/2022	0.02	Review & Confirm	Confirm	คุณเสาวนีย์ (คุณเตย)
3					



“To be trusted digital solutions partner”



www.pttdigital.com

Copyright© 2019 by PTT Digital Solutions Company Limited. All rights reserved.