

# **GSP Digital Allocation: Summary Requirement**PTT Digital

**GOAL ACCELERATOR** 

08 Mar 2022



# Summary

## คือ สำหรับออกรายงาน เพื่อใช้ในการดูกำไร ขาดทุน

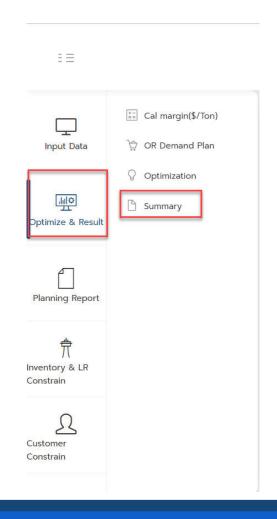
\* อ้างอิงจาก ไฟล์ Calc Margin\_2022\_BZ.xlsx



## **Menu: Summary**

#### การเข้าใช้งาน Menu





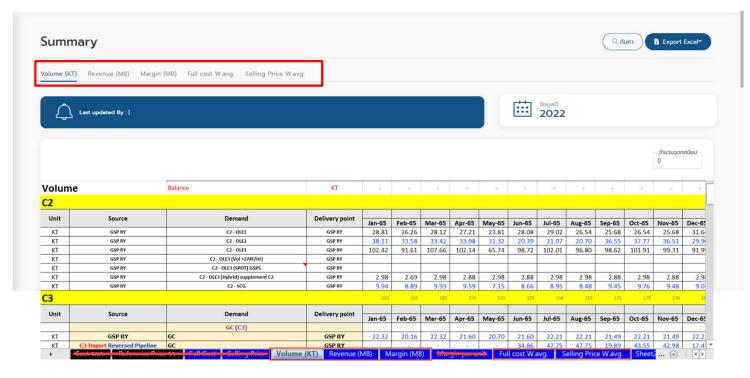
#### **Requirement Specification**



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 <u>ไม่</u> สามารถ Export สูตรการคำนวณใดๆได้	อ้างอิงจาก ไฟล์ Calc Margin_2022_BZ.xlsx	
		3	แสดงสูตร Full cost และ Selling Price ได้ เมื่อเอา เมาส์ไปชี้ที่คอลัมน์เดือนนั้นๆ ข้อความที่แสดงคือ มา จากการกำหนด Formula - สูตร Full cost จากหน้า Product - สูตร Selling Price มากจาก 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.

#### **Tab Volume (KT)**



การแสดงข้อมูล Tab Volume(KT)

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

Unit Source Demand Delivery point   Jan. 65   Feb. 65   Mar. 65   Apr. 65   Apr. 65   Jul. 65   Jul. 65   Sep. 65   Oct. 6   KT   GSP RY   C.2 - OLE1   GSP RY   28.81   23.95   22.97   27.30   24.00   27.90   29.10   29.10   29.10   29.10   29.10   29.10   KT   GSP RY   C.2 - OLE2   GSP RY   28.81   25.51   28.49   27.82   41.50   39.00   29.30   2	0.20	2.5		
MIT   GSP RY   C2 - OLE1   GSP RY   28.8   29.95   29.70   27.30   24.20   27.90   29.00   29.00   28.10   29.10   2				
KT   GSP RY   C2 - OLE1   GSP RY   28.81   23.95   29.70   27.30   24.20   27.90   29.10   2	Nov-65	Nov-65	5 De	Dei
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   28.5   28.67   28.57   28	28.10	28.10	0 :	3
KT   GSP RY   C2 - OLE3 (Fold 244THh)   GSP RY   C2 - OLE3 (SPDT) GSP5   GSP RY   C2 - OLE3 (Fybrid) GSP5   GSP RY   C3 - OLE3 (Fybrid) Supplement C2   GSP RY   C3 - OLE3 (Fybrid) Supplement C3   GSP RY   C3 - OLE3 (Fybrid) Supplement C4   GSP RY   C3 - OLE3 (Fybrid) Supplement C5   GSP RY   GSP R		28.03		_
KT   GSP RY   C2 - OLE3 (SPDT) GSPS   GSP RY   C3 - OLE3 (Hybrid) supplement C2   GSP RY   2.98   2.69   2.98   2.88   2.98				10
KT   GSP RY   C2 - OLE3 (Hybrid) supplement C2   GSP RY   2.98   2.69   2.98   2.88   2.98   2.98   2.98   2.98   2.98   2.98   2.88   2.95   2.98   2.88   2.95   2.98   2.88   2.95   2.98   2.88   2.95   2.98   2.88   2.95   2.98   2.88   2.95   2.98   2.88   2.95   2.98   2.88   2.95   2.98   2.88   2.95   2.98   2.88   2.95   2.98   2.88   2.95   2.98   2.88   2.95   2.98   2.88   2.95   2.98   2.88   2.95   2.98   2.88   2.95   2.98   2.88   2.95   2.98   2.88   2.95   2.98   2.88   2.95   2.98   2.88   2.95   2.98   2.88   2.98				
KT   GSP RY   C2 - OLE3 [Hybrid] supplement C2   GSP RY   2.98   2.69   2.98   2.88   2.98	1 1		_	_
C3   Source   Demand   Delivery point   Jan-65   Feb-65   Mar-65	2.88	2.88	8	- 3
Unit   Source   Demand   Delivery point   Jan-65   Feb-65   Mar-65   Apr-65   May-65   Jun-65   Jun-	7.97	7.97	7 :	1
Section   Sect		7725577	100	
Section   Sect			I	
KT   GSP RY   C3   Import Reversed Pipeline   GC   GSP RY   GSP	Nov-65	Nov-65	5 De	De
KT   C3 Import Reversed Pipeline   GC   HMC (C3)   GSP RY				_
HMC (C3)   HMC   GSP RY   26,04   23,37   28,52   25,80   26,66   26,10   26,97   26,97   26,10   26,57   26,57   26,10   26,57   26				_ 1
KT   GSP RY   HMC   PTTAC (C3)   C3 PRY   26.04   23.37   28.52   25.80   26.66   26.10   26.97   26.97   26.10   26.55	42.98	42.98	8 :	_ 1
No.   PITAC   C3   SPRY   PITAC   SPRY   S				
KT   GSP RY   PTTAC (Spot)   GSP RY   22.55   3.28   21.31   19.25   16.57   20.55   21.24   15.50   13.50   21.2	26.10	26.10	0 1	_ 2
KT   GSP RY   PITAC (Spot)   GSP RY   6.20   - 7.82   6.16   5.30				
KT   GSP RY   PTTAC (CP+PP Link)   GSP RY	25.35	25.35	5	_ 2
SCG (C3)   SCG (Tier 1: 0 - 48 KT)   SCG   SCG   SCG   SCG   SCG (Tier 1: 0 - 48 KT)   SCG   S	128	128		
KT   GSP RY   C3 - SCG (Tier 1: 0 - 48 KT)   GSP RY   6.78				_
KT   C3 Import Split Cargo @SCG   C3 - SCG (Tier 1: 0 - 48 KT)   SCG			-92	
KT   C3 Import Reversed Pipeline   C3 - SCG (Tier 1: 0 - 48 KT)   GSP RY		5.0		
KT   GSP RY   C3 Import Spite Cargo @SCG   C3 - SCG (Tier 2 : 48.001 - 400 KT)   SCG		550		
KT   C3 Import Split Cargo @SCG   C3 - SCG (Tier 2 : 48:001 - 400 KT)   SCG	18.40	18.40	0	
KT   C3 Import Reversed Pipeline   C3 - SCG (Tier 2 : 48.001 - 400 KT)   GSP RY				
KT   GSP RY   Substitued C3 - MOC   GSP RY				
KT         C3 Import Split Cargo @SCG         Substitued C3 - MOC         SCG         9.66         17.00         20.05         -				
KT   C3 Import Reversed Pipeline   Substitued C3 - MOC   GSP RY	S 100 S	1372		
KT GSPRY C3 truck GSPRY 0.65 0.65 0.65 0.50 0.50 0.50 0.50 0.50	0.58	1372		
LPG 93 71 103 114 139 116 123 121 97 15	100	250	- 8	
	0.50	0.50	0	
Unit Source Demand Delivery point	130	130	0	
			Ι.	_
Unit Source Demand Delivery point Jan-65 Feb 65 Mar-65 Mar-65 Jun-65 Jun-65 Jun-65 Auz-65 Sep-65 Oct-6  Cost วผก. Reference Price จจ Full Cost Selling Price Volume (KT) Revenue (MB) Margin (MB)		Marc		

#### **Tab Revenue (MB)**



#### การแสดงข้อมูล Tab Revenue (MB)

- 1. แสดงข้อมูลโดยคำนวณจาก Selling Price \* Volume(KT) \* FX(เดือนปัจจุบัน)
- 2. เดือนย้อนหลัง แสดงข้อมูล Selling Price(Smart Price) \* Volume(KT) (Smart Price) \* FX(เดือนปัจจุบัน) (รอเช็คตัวเลขเพื่อคอนเฟิร์มความถูกต้อง)
- อ้างอิงตามไฟล์ Calc Margin\_2022\_BZ.xlsx ให้แสดงข้อมูล ตั้งแต่ A ถึง P Row ที่ 22 ถึง 169
   3.1 Row ที่ 22 ถึง 137 เป็นส่วน คำนวณ Selling Price \* Volume(KT)
   3.2 Row ที่ 139 ถึง 169 เป็นส่วน Sum อ้างอิงสูตรตามไฟล์ได้เลยหรือไม่? ตรงนี้มีส่วน Sum เพิ่มเติมที่ รอใส่รายละเอียดจากไลน์พี่ขวด
- 4. คุณเตยขอกลับไปเช็คส่วน sum Total Revenue (MB) row 171-196 ว่ามีอะไรเพิ่มเติมหรือไม่

#### **Tab Margin (MB)**



#### การแสดงข้อมูล Tab Margin (MB)

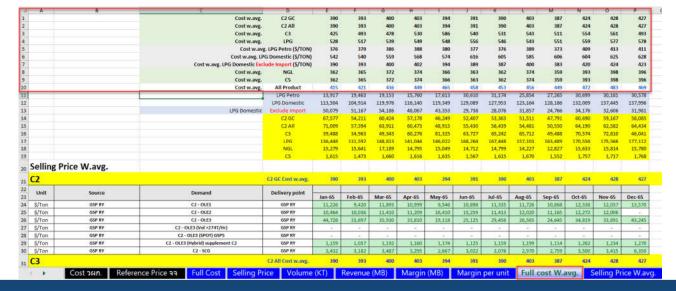
- 1. แสดงข้อมูลโดยคำนวณจาก Margin Per Unit \* Volume(KT) \* Selling Price \* Fx(เดือนปัจจุบัน)
- 2. เดือนย้อนหลัง คำนวณจาก Margin Per Unit\* Volume(KT) (Smart Price) \* Selling Price (Smart Price) \* Fx(เดือนปัจจุบัน)
  หมายเหตุ Margin Per Unit (คำนวณจาก Selling Price(Smart Price) Full Cost (Smart Price)
- 3. อ้างอิงตามไฟล์ Calc Margin\_2022\_BZ.xlsx ให้แสดงข้อมูล ตั้งแต่ A ถึง P Row ที่ 22 ถึง 176 3.1 Row ที่ 22 ถึง 144 เป็นส่วน คำนวณ Selling Price \* 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. เพิ่มการแสดงสี กำไร สีเขียว ขาดทุน สีแดง ถ้าไม่มี Volume ไม่ต้องแสดงสีใดๆ
- 6. Option การแสดง volume > 0 หรือ ทั้งหมด
- 7. กล่อง Summary อ้างอิงรูปแบบเดียวกับ Revenue

#### Tab Full cost W.avg.



การแสดงข้อมูล Tab Full Cost W.avg.

- 1. แสดงข้อมูลโดยคำนวณจาก Full Cost \* Volume(KT)
- 2. เดือนย้อนหลัง คำนวณจาก Full Cost (Smart Price) \* Volume(KT) (Smart Price)
- 3. อ้างอิงตามไฟล์ Calc Margin\_2022\_BZ.xlsx ให้แสดงข้อมูล ตั้งแต่ A ถึง P Row ที่ 22 ถึง 144
   3.1 Row ที่ 22 ถึง 144 เป็นส่วน คำนวณ Full Cost \* Volume(KT)
   3.2 ส่วน Sum จากไฟล์ไม่มีส่วน Sum
- 4. Comment จากคุณเตย ให้แสดงแค่ส่วนที่เป็น Row ที่ 1-10 อ้างอิงตามไฟล์ล่าสุดที่คุณเตยส่ง อื่นๆ รายละเอียด 1-3 เป็นกระดาษทดข้อมูล ไม่ต้องแสดงก็ได้



### **Tab Selling Price W.avg.**



การแสดงข้อมูล Tab Selling Price W.avg.

- 1. แสดงข้อมูลโดยคำนวณจาก Selling Price \* Volume(KT)
- 2. เดือนย้อนหลัง คำนวณจาก Selling Price (Smart Price) \* Volume(KT) (Smart Price)
- 3. อ้างอิงตามไฟล์ Calc Margin\_2022\_BZ.xlsx ให้แสดงข้อมูล ตั้งแต่ A ถึง P Row ที่ 22 ถึง 144
  - <del>- 3.1 Row ที่ 22 ถึง 144 เป็นส่วน คำนวณ Full Cost \* Volume(KT)</del>
  - 3.2 ส่วน Sum จากไฟล์ไม่มีส่วน Sum
- 4. Comment จากคุณเตย ให้แสดงแค่ส่วนที่เป็น Row ที่ 1-10 อ้างอิงตามไฟล์ล่าสุดที่คุณเตย อื่นๆรายละเอียด 1-3 เป็นกระดาษทดข้อมูล ไม่ต้องแสดงก็ได้

A	В	C	D	E	F	G	Н	1	1	K	L	M	N	0	Р
		Selling Price w.avg.	C2 GC	479	503	511	509	504	495	489	482	480	484	494	482
		Selling Price w.avg.	C2 All	488	516	522	519	513	505	499	493	490	494	503	500
		Selling Price w.avg.	C3	720	830	769	755	749	708	683	674	676	677	683	668
		Selling Price w.avg.	LPG	589	613	626	623	612	579	556	552	534	559	565	568
		Selling Price w.av	g. LPG Petro (\$/TON)	738	811	819	808	730	731	718	709	706	707	718	719
		Selling Price w.avg. LF		552	551	570	576	577	511	484	494	466	500	505	507
		Selling Price w.avg. LPG Domestic Exc	lude Import (\$/TON)	412	421	423	424	413	413	413	425	425	429	444	444
		Selling Price w.avg.	NGL	756	842	818	797	771	760	771	783	768	754	753	754
		Selling Price w.avg.	CS	670	759	734	710	685	673	685	696	681	667	666	666
		Selling Price w.avg.	All Product	590	630	634	630	631	598	583	580	566	581	587	580
			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
			LPG Domestic	115,675	106,925	122,135	117,819	120,108	107,070	102,350	103,988	98,559	109,277	111,141	111,406
		LPG Domestic		52,929	54,773	57,315	50,651	45,452	31,548	29,960	33,863	27,472	34,909	34,144	33,614
			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
			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
			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
			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
			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
			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
Selling P	rice 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
2		c2 GC	Selling price w.avg.	479	503	511	509	504	495	489	482	480	484	494	482
Unit	Source	Demand	Delivery point												2-12-2-2-1
4.0-	GSP RY			Jan-65 13,488	Feb-65 11.766	Mar-65	Apr-65 13,562	May-65	Jun-65 13,448	Jul-65 13.881	Aug-65 13.677	Sep-65 13.136	Oct-65	Nov-65 13.533	Dec-65
\$/Ton \$/Ton	GSP RY	C2 - OLE1 C2 - OLE2	GSP RY GSP RY	407,000		14,815		11,831		1001000			13,745		15,063
\$/Ton	GSP RY	C2 - OLE3	GSP RY	13,197 54,716	13,156 42,839	14,918 45,555	14,507 42,434	21,346	19,762 31.559	14,671 36,724	14,715 31,544	14,164 30,326	14,350 39,491	14,168 38,789	48.871
\$/Ton	GSP RY	C2 - OLE3 (Vol >274T/Hr)	GSP RY	54,/16	42,839	45,555	42,434	24,117	31,559	30,724	31,544	30,320	39,491	38,789	48,871
\$/Ton	GSP RY							-	-	-	-	-	-	-	-
\$/Ton	GSP RY	C2 - OLE3 (SPOT) GSP5 C2 - OLE3 (Hybrid) supplement C2	GSP RY 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
\$/Ton	GSP RY	C2 - OLE3 (Hybrid) supplement C2 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
\$/10n	USP RY			-			-	10000			70000	-	-	CONTRACTOR OF THE PARTY OF THE	700000
						522	519	513	505	499	493	490	494	503	500
23		C2 All	Selling price w.avg.	488	516	522	519	213	303	.499	493	990			Price W

#### **Question**



#	Date	Questions	Outcome	Remark					
,	04/03/2022	ข้อมูลจาก Optimization Result มาเป็น Rolling แต่หน้าจอนี้ต้องการให้แสดงเป็นปีใช่หรือไม่?	ใช่แสดงข้อมูลเป็นปี						
	08/03/2022	รายละเอียดส่วน Summary อ้างอิงสูตระและรูปแบบ แสดงตามไฟล์นี้ได้หรือไม่	มีรายละเอียดส่วน Summary อยากจะให้แสดง เพิ่มเติม C2 ,C3 petro ,C3 domestic ,Lpg petro ,Lpg domestic ,Ngl ,C5 ,CO2	ตัวอย่างการแสดงแต่ละ Product เช่น C3 แยกเป็น Petro domestic และส่วน Sum รวม  c3 petro 40 c3 domestic 60 sum 100					

#### **Not Doing**



- ไม่รองรับการ Import Excel ไม่รองรับการแก้ไขข้อมูลผ่านหน้า Web ไม่รองรับการ Export Excel แบบมีสูตร







## "To be trusted digital solutions partner"

