

GSP Digital Allocation: Requirement Specification for PTTPLCPTT Digital

GOAL ACCELERATOR

07 Feb 2022



M7 Demand Plan

หน้าจอสำหรับ Input แผนการรับผลิตภัณฑ์ LPG,C3 จาก PTT และ แสดงรายงาน Inform OR

* อ้างอิงจาก ไฟล์ 1. Inform PTTOR_Jan'22.xlsx

Agenda



01 >> รายละเอียด OR Demand Plan

02 ดำถามจาก Digital

1.1. Functional Detail M7 Demand Plan



No	Topic	Detail
1	View Data	รูปแบบแสดงข้อมูลเป็นรายปี โดยข้อมูลแสดงตั้งแต่ Rolling เดือน ปัจจุบัน + 12 เดือน ทั้งหมด 13 เดือน โดยคันหา เดือนและปีที่ต้องการดูข้อมูล
2	Edit Data	สามารถแก้ไขข้อมูลรายเดือนได้ มี Option ดังนี้ - Edit Popup
3	Paste Data	User สามารถ copy ข้อมูลจาก excel เพื่อวางในระบบได้ โดย
4	Save Data can control version and running revision data - บันทึก - บันทึกเป็น	สามารถบันทึกข้อมูลเป็น version ได้ โดย - บันทึก : บันทึกข้อมูลจะเป็นบันทึกข้อมูลทับ version เดิม - บันทึกเป็น : บันทึกข้อมูลโดย Running revision +1 จาก version ล่าสุด หมายเหตุ - start version 0 ตาม ปี และเดือน ที่บันทึกข้อมูล ยกตัวอย่าง version text "M7 Demand Plan ปี 2022 เดือน 01 Rev 0"
5	การคำนวณ	สามารคำนวณข้อมูลดังนี้ - คำนวณ Transportation Group เช่น นำแผนที่ได้มาคำนวณ เช่น แยกเป็น ทางรถ ทางเรือเป็นต้น - คำนวณ Demand ลูกค้า M7 นำแผนที่ได้มาคำนวณเป็น Demand เงื่อนไขการคำนวณ อ้างอิงสูตรตามไฟล์ ไฟล์ "1. Inform PTTOR_Jan'22.xlsx"
6	Export Excel (Report)	สามารถกด Export Excel เพื่อให้ระบบ Gen เป็น Report อ้างอิงรูปแบบตาม ไฟล์ "1. Inform PTTOR_Jan'22.xlsx"

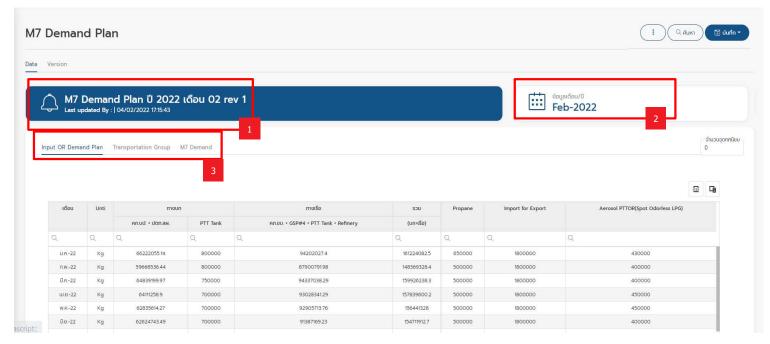
การเข้าใช้งาน Menu





DIGITAL

รายละเอียดในหน้าจอ

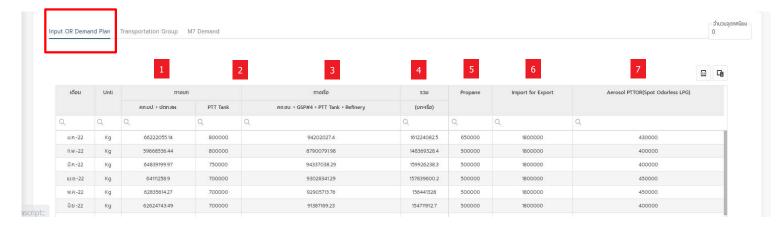


<u>คุณสมบัติของหน้าจอ</u>

- 1. หน้าจอหลักแสดงข้อมูล ในเวอชั่น ล่าสุดของเดือนปัจจุบัน เช่น เดือน ปัจจุบันเป็น กุมภาพันธ์ มีการบันทึกเป็น ล่าสุดเป็น Rev O ระบบจะแสดง ปี 2022 เดือน 2 Rev O โดยแสดง ข้อมูลแบบ Rolling เช่นปัจจุบัน เดือน O2 แสดงข้อมูลตั้งแต่ O3/2022 O2/2023
- 2. การค้นหา ค้นหาเป็นรายเดือน
- ข้อมูลที่จะแสดงประกอบไปด้วย
 3.1 Tab Input OR Demand Plan
 3.2 Tab Transportation Group
 3.3 Tab M7 Demand Plan

รายละเอียดในหน้าจอ Tab Input OR Demand Plan





สำหรับให้ User สามารถ Copy แผนการรับผลิตภัณฑ์ มาวางในระบบ ประกอบไปด้วยคอลัมน์

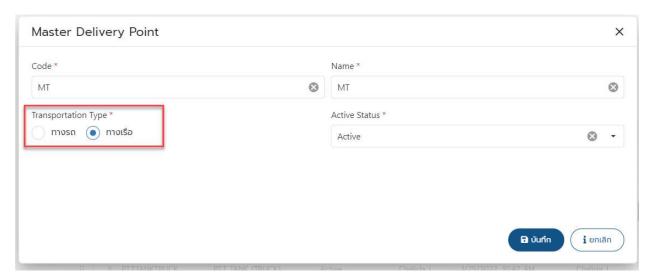
- 1. คก.บป. + ปตท.สผ. (ภาษาอังกฤษคือ MT+PTTEP)
- 2. PTT Tank
- 3. คก.ขบ. + GSP#4 + PTT Tank + Refinery
- 4.(บก+เรือ) หมายเหตุ คอลัมน์นี้ระบบจะคำนวณให้จากข้อ (1+2+3)
- 5.Propane (สิ่งที่จะนำไปใช้คือ Value /1,000)
- 6.Import for Export (สิ่งที่จะนำไปใช้คือ Value /1,000)
- 7.AerosolPTTOR (Spot Odorless LPG) (สิ่งที่จะนำไปใช้คือ Value /1,000)

หมายเหตุ

รองรับการ Paste ข้อมูล และ Edit ข้อมูลผ่าน Popup

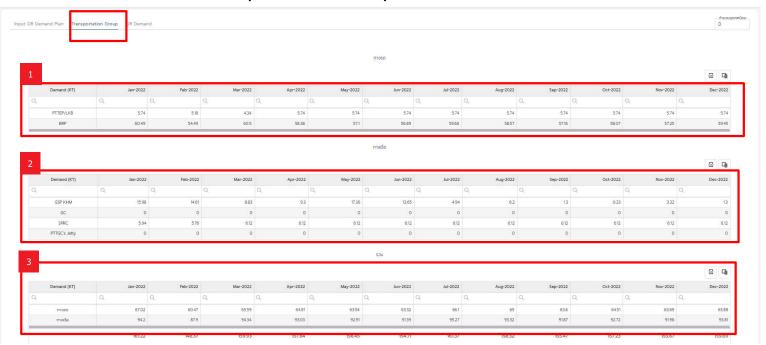


สำหรับให้ Group ข้อมูลทางบกทางเรือ โดยลิงค์กับเมนู Master>> Source & Delivery Point





รายละเอียดในหน้าจอ Tab Transportation Group



- 1. Sum ข้อมูลจุดจ่ายตามจุด Delivery Point PTTEP/LKB และ BRP (จาก Tab Input OR Demand Plan)
- 2. ดึงข้อมูลจาก Ability โรงกลั่นมาแสดง
- 3. Sum ข้อมูลทุกจุดจ่าย แยกเป็นทางรถ และทางเรือ (จาก Tab Input OR Demand Plan) หมายเหตุ ไม่สามารถแก้ไขข้อมูลส่วนนี้ได้ ระบบจะคำนวณให้



รายละเอียดในหน้าจอ Tab OR Demand

t OR Demand Pla	n Transportation Group OR Demand													อำนวนจุดเ 0
Source	Demand	Delivery Point	Jan-2022	Feb-2022	Mar-2022	Apr-2022	May-2022	Jun-2022	Jul-2022	Aug-2022	Sep-2022	Oct-2022	Nov-2022	Dec-2022
2	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q C	2.	Q	Q	Q Q	
GSP RY	PTTOR (Spot Odorless LPG)	GSP RY (Truck)	0.43	0.4	0.4	0.45	0.45	0.4	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
GSP RY	PTTOR (C3)	GSP RY (Truck)	0.65	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
Import	PTTOR	MT												
Import	PTTOR	BRP												
GSP RY	PTTOR	MT	56.92	56,29	6234	61.03	58.55	60.74	63.27	6132	59.87	62.72	59.98	61.81
GSP RY	PTTOR	BRP	60.48	54.49	60.5	58.37	57.1	56.88	59.66	58.56	57.16	58.07	57.25	59.44
GSP RY	PTTOR	PTT TANK	19.3	15	21.17	20.7	15	15	25.06	23.8	28.7	27.67	26.68	28.7
GSP RY	PITOR	PTT TANK (Truck)	0.8	0.8	0.75	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
IRPC	PTTOR	IRPC												

ระบบคำนวณให้ โดยวิธีการคำนวณ อ้างอิงตามสูตร Excel ไฟล์ 1. Inform PTTOR_Jan'22.xlsx ลำดับการคำนวณให้คำนวณ แบ่งเป็น กลุ่ม

- 1. กลุ่ม Source KHM และ โรงกลั่น (ให้คำนวณกลุ่มนี้ก่อน)
- 2. กลุ่ม Source GSPRY (ให้คำนวณ Demand ลูกค้ารายอื่นก่อน PTTOR เป็นลำดับสูดท้าย (PTTTANK ลำดับที่ 1, BRP ลำดับที่ 2,MT ลำดับที่ 3)

คำถาม

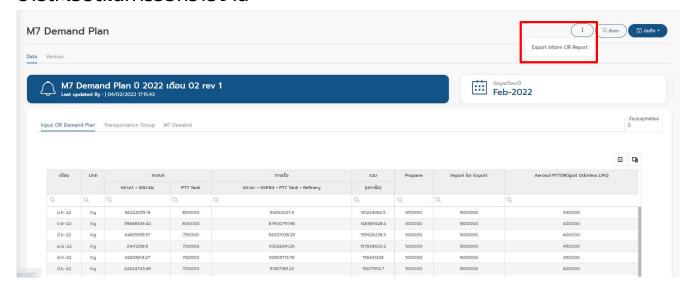


แสดงข้อมูลเฉพาะลูกค้า PTT OR และที่สัมพันธ์กับข้อมูล PTT OR เท่านั้น

คำถาม

- 1. Tab OR Demand ต้องการแก้ไขข้อมูล แบบ Manual ด้วยหรือไม่? หากมี ระบบจะต้องคำนวณ อย่างไร คำตอบ ต้องการแก้ไขได้ , paste ได้ โดยข้อมูลที่ Manual ไปนั้นคำนวณย้อนกลับแล้วจะต้องไม่เกิน Demand ตามจุด ทางรถ หรือทางเรือ
- 2. ข้อมูล Import For Export สัมพันธ์กับข้อมูลใดใน Merge Allo หรือ Calmargin หรือไม่ คำตอบ มีลูกค้า 2 ราย

รายละเอียดในการออกรายงาน





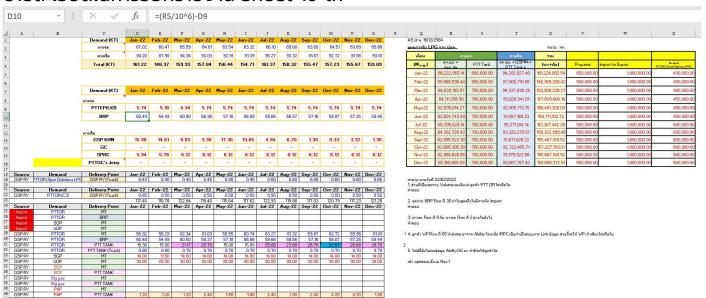
DIGITAL

รายละเอียดในการออกรายงาน Sheet 11 th

1	A	В	C	D	E	F	G	Н	I	J	K	L	M	N	О	P	(
1	LPG Availability (KT)	Jan-65	Feb-65	Mar-65	Apr-65	May-65	Jun-65	Jul-65	Aug-65	Sep-65	Oct-65	Nov-65	Dec-65				
2	GSP RY	133.75	135.85	142.11	140.25	132.19	135.90	144.61	143.35	148.25	149.82	146.82	148.25				
3	GSP KHM	15.98	14.61	8.83	9.30	17.36	13.65	4.94	6.20	1.30	0.33	3.32	1.30	Updated on	3-Dec-64		
4	GC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(-)	-		Updated on	10-Dec-64		
5	SPRC	5.94	5.76	6.12	6.12	6.12	6.12	6.12	6.12	6.12	6.12	6.12	6.12	Updated on	15-Dec-64		
6	PTTEP/LKB	5.74	5.18	4.34	5.74	5.74	5.74	5.74	5.74	5.74	5.74	5.74	5.74	Updated on	10-Dec-64		
7	IRPC	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	-	-	0.60	Updated on	10-Dec-64		
8	Total	162.00	162.00	162.00	162.00	162.00	162.00	162.00	162.00	162.00	162.00	162.00	162.00				
9																	
10	LPG Availability (KT)	Jan-65	Feb-65	Mar-65	Apr-65	May-65	Jun-65	Jul-65	Aug-65	Sep-65	Oct-65	Nov-65	Dec-65				
11	All Import	61.00	65.00	76.00	87.00	93.00	91.00	101.00	108.00	91.00	94.00	95.00	105.00	Updated on	10-Dec-64		
12																	
13																	
14																	
15	SPRC	5.76	5.40	5.76	5.76	5.76	5.76	6.12	6.12	6.12	6.12	6.12	6.12		10-Dec-64		
16																	
17																	
18 19																	
20																	
21																	
22																	
23																	
23 24																	
25																	
	441	19 8		_						Por II							_
4	11th 16th (1)	ปรับแผนเดือน ม	I.A. 65	(+)					- 1	4							Þ

- 1. เป็นข้อมูลมาจาก Ability
- 2. Row ที่ 11 "All Import" มาจาก Import จ่ายแทน GSP Row ที่8 ของ file merge allo
- 3. เพิ่มการดึง Remark Abiltiy Ry,KHM,โรงกลั่น ด้านล่าง

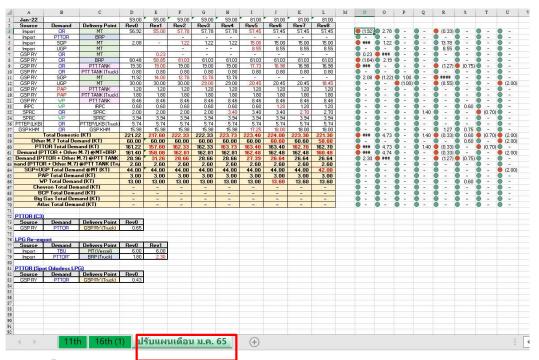
รายละเอียดในการออกรายงาน Sheet 16 th



I. เป็นข้อมูลมาจาก หน้า M7 Demand Plan



รายละเอียดในการออกรายงาน Sheet ปรับแผนเดือน ม.ค. 65



1. เป็นข้อมูลมาจาก หน้า Merge Allo Rev แต่ละ Rev มาจาก Rev Detail ใช่หรือไม่? หมายเหตุ การปรับแผน แต่ละ rev ระหว่าง Rev 0 ,1 ,2 หมายถึง Rev 0 Rev1

SCG 10 10 → ไม่เปลี่ยนแปลงแต่ให้แสดงด้วย ซึ่งใน merge allo จะมีแค่ Rev0

GC 15 20 -> เปลี่ยนแปลง ซึ่งใน Merge allo จะมี Rev0 และ Rev 1



Note : การปรับแผนของคุณเตย ต้องการที่จะบันทึกหมายเหตุในการ ออกรายงาน

DIGITAL

เคสคุณเตยสำหรับออกรายงาน

- 1. คุณเตยออกรายงาน (Sheet 11 th) ภายในวันที่ 11 (ภายในวันทำการ) ถ้าออกไม่ตรงวันที่ 11 ให้ระบบ Stamp วันที่ที่ ออกรายงานจริง
- 2. คุณเตยออกรายงาน (Sheet 16 th) ภายในวันที่ 16 (ภายในวันทำการ) ถ้าออกไม่ตรงวันที่ 16 ให้ระบบ Stamp วันที่ ออกรายงานจริง
- 3. คุณเตยออกรายงาน (Sheet ปรับแผน) ครั้งที่ 1 กดออกรายงาน แล้วมีการบันทึกหมายเหตุในการปรับ หมายเหตุ จำนวน Rev ในรายงานปรับแผน จำนวนขึ้นกับจำนวนครั้งในการออกรายงาน ไม่ได้ขึ้นกับจำนวน Rev ใน Merge allo

Revision Historical Record

ptt

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







"To be trusted digital solutions partner"

