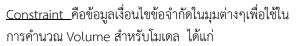


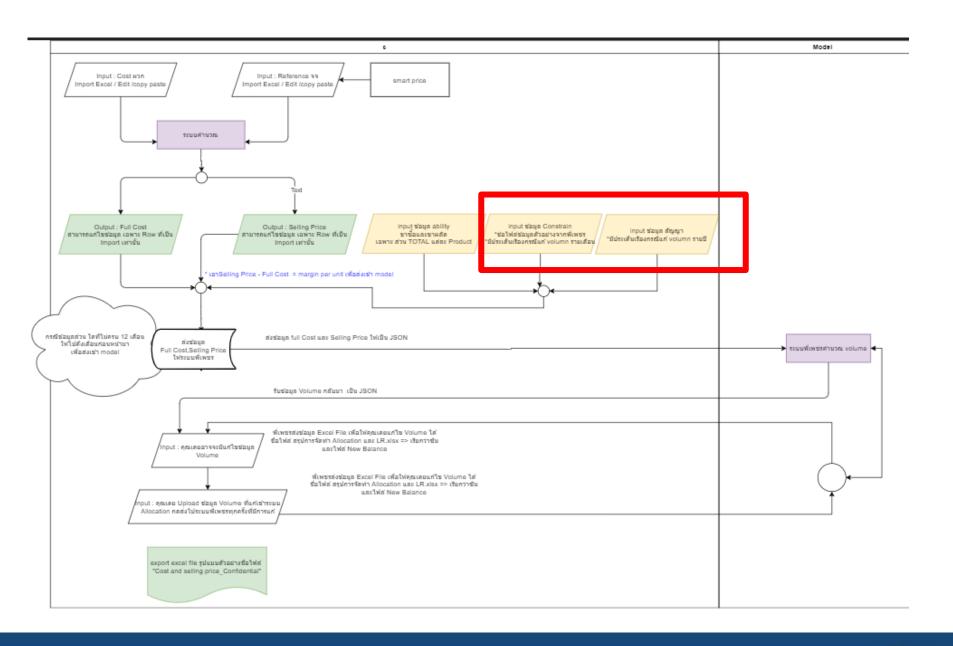
GSP Digital Allocation: Requirement Specification for PTTPLCPTT Digital

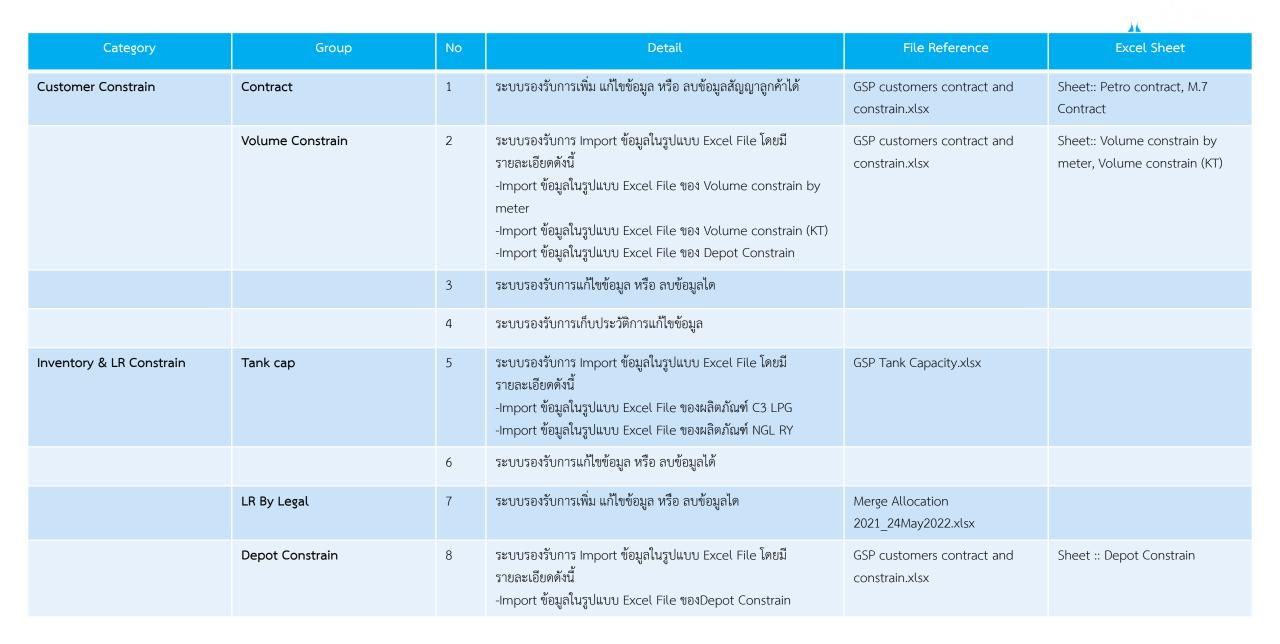
GOAL ACCELERATOR





- Customer Constrain
- Inventory & LR Constrain



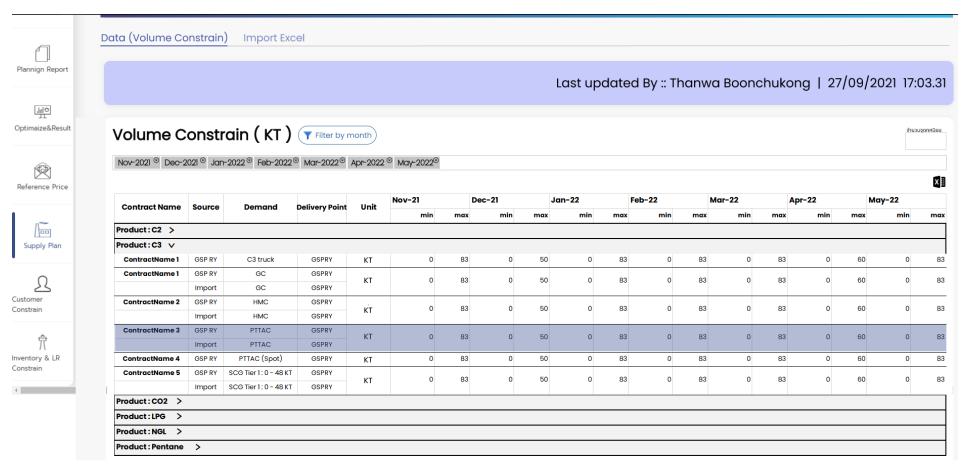




A	C	U	С	Г	U	п	1	J	N	L	IVI	IN
สัญญาฯ ขายผลิต	คภัณฑ์ของลูกค้า	Petro										
contract number	Product	Customer	จุดจ่าย (Source)	Tier	Contract Volume Min	Contract Volume Max	Unit	Start contract	Ending contract	Duration	Volume Actual	
	Ethane	GC	GSP RY		1,900,000	2,500,000	Ton/Year	Jan 1,2020	Dec 31,2030	11 years		
2	Ethane	SCG Chem / MOC	GSP RY		150,000		Ton/Year	Jan 1,2020	Dec 31,2030	10 years		
2	Sub Propane	SCG Chem / MOC	GSP RY/SCG Terminal		150,000		Ton/Year	Jan 1,2020	Dec 31,2030	10 years		
	Propane	GC	GSP RY		260,000	1,200,000	Ton/Year	Jan 1,2020	Dec 31,2030	11 years		
4	Propane	HMC (PDH Plant)	GSP RY		350,000	410,000	Ton/Year	Jan 19,2010	Jan 18,2025	15 years		
4	Propane	HMC (PDH Plant)	GSP RY		350,000	410,000	Ton/Year	Apr 1, 2020	Jan 18,2025	15 years		
5	Propane	PTTAC (AN Plant)	GSP RY			330,000	Ton/Year	Nov 3,2011	Nov 2,2026	15 years		
6	Propane	SCG Chem / MOC	GSP RY/SCG Terminal	Tier 1	0	48,000	Ton/Year	Jan 1,2020	Dec 31,2030	10 years		
6	Propane	SCG Chem / MOC	GSP RY/SCG Terminal	Tier 2	48,001	400,000	Ton/Year	Jan 1,2020	Dec 31,2030	10 years		เป็นสัญญาเดียวกัน
	LPG	GC	GSP RY		400,000	1,000,000	Ton/Year	Jan 1,2020	Dec 31,2030	11 years		
9	LPG	ROC & MOC	GSP RY		48,000	240,000	Ton/Year	Jun 1,2013	May 31,2023	10 years		
10	LPG	SCG Chem / ROC	GSP RY	Tier 1	0	384,000	Ton/Year	Jan 1,2020	Dec 31,2030	10 years		
11	LPG	SCG Chem / ROC	GSP RY	Tier 2	384,001	720,000	Ton/Year	Jan 1,2020	Dec 31,2030	10 years		
12	LPG	Export TBU	MT									
13	SWAP LPG	SCG Chem / ROC	SCG Terminal		0	400,000	Ton/Year	Jan 1,2020	Dec 31,2027	7 years		
14	NGL	GC	GSP RY		200,000	400,000	Ton/Year	Jan 1,2020	Dec 31,2030	11 years		
15	NGL	ROC	GSP RY		380,000	600,000	Ton/Year	Jun 1,2013	May 31,2023	10 years		
16	NGL	Export TBU	MT/GSP KHM			1,900 m3/Cargo(+/-10%) 1-3 Cargo/Month	Ton/Year	Jan 1,2021	Dec 31,2021	1 years		
17	NGL	IRPC	GSP KHM			1,900 m3/Cargo(+/-10%) 1-3 Cargo/Month	Ton/Year	Jan 1,2021	Dec 31,2021	1 years		
18	NGL	SCG	GSP KHM			1,900 m3/Cargo(+/-10%) 1-3 Cargo/Month	Ton/Year	Jan 1,2022	Dec 31,2022	1 vears		
19	Pentane	ROC	GSP RY		26,000	87,000	Ton/Year	Feb 20,2015	Feb 19, 2025	10 years		
20	CO2	Praxair	GSP RY		120,000		Ton/Year	Jan 1,2019	Dec 31,2028	10 years		
	CO2	Linde	GSP RY		7,200		Ton/Year	Jan 1,2019	Dec 31,2028	10 years		
							,		,			
	CO2 Praxair		1.7* volume c2 = volume	C3 (แล้ว	แต่ลูกค้า call มา)							
	LPG_ROC & MOC					13.88888889						
	_					0.833333333						
						3.009259259						
						3.003233233						

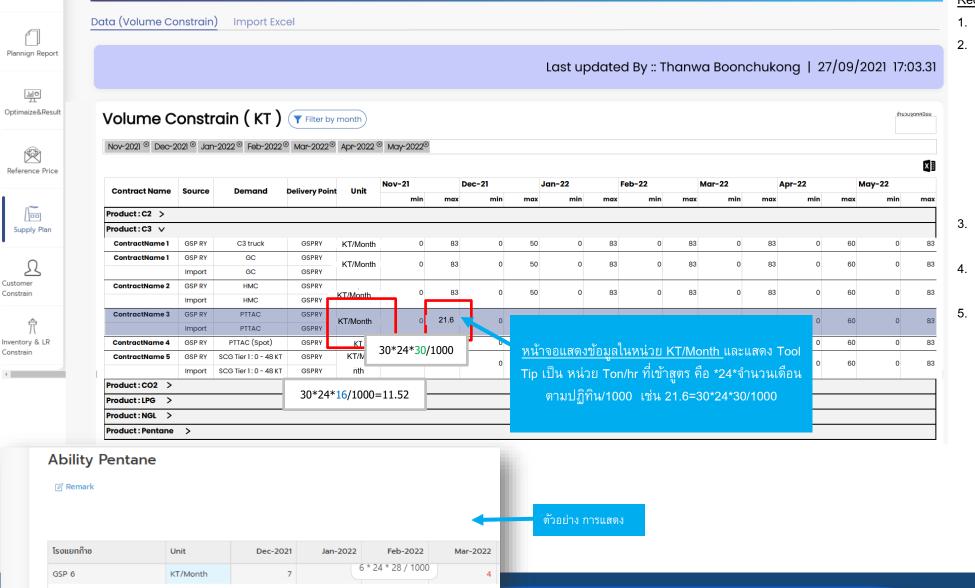






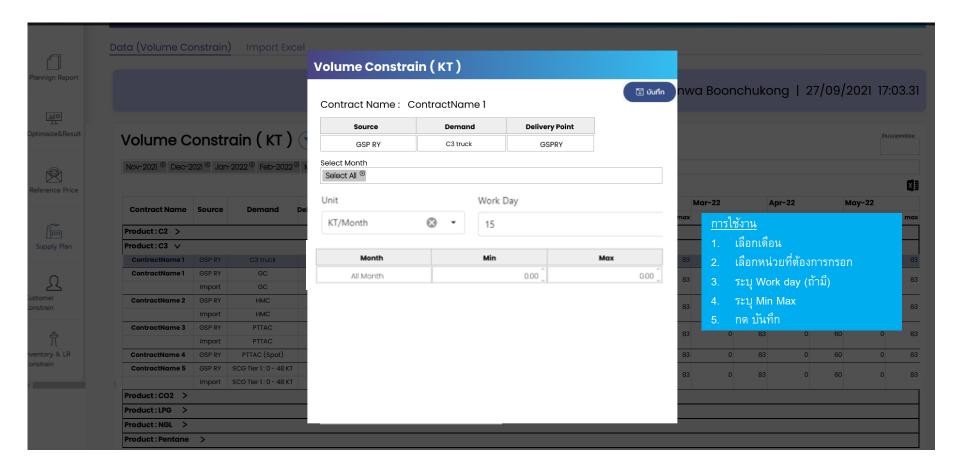
- . ระบบจะใช้ในหน่วย KT ในการเข้า Model
- 2. หน้าจอในการ Input จะสามารถเลือกได้ที่จะเป็น หน่วย KT หรือ Meter
 - เป็น Ton/hr แล้วกรอกข้อมูลระบบจะ คำนวณให้ ค่าที่กรอก*24*จำนวนวัน ในเดือนนั้น ๆตามปฏิทิน/1000 เป็นค่าที่ แสดงในหน่วย KT
 - 2. ถ้าเป็น KT ระบบสามารถนำไปใช้ได้ เลย
- 3. การใช้งานจะกรอก mix max ตาม excel จุด เดียวแล้ว Apply ไปทุกเดือน
 - ส่วนที่คุณเตยยังไม่ได้กรอก จะยังมีให้กรอกได้ บนหน้าเวบ
 - รองรับการ input ข้อมูล Turn Around คือระบบ
 จะใช้ Volume Constrain เป็นเงื่อนไขหลัก โดย
 ระหว่างปีหากมีข้อมูล Turn Around เข้ามาระบบ
 จะรองรับการกรอกข้อมูล แบบระบุวันที่เท่าไหร่
 ถึงเท่าไหร่ของเดือน โดยระบบจะนำข้อมูลมา
 คำนวณแล้วส่งให้ Model ตามข้อมูลที่ระบุมา
 เช่น ลูกค้า GC OLE 1 วันที่ 1-15/12/65 จะมี
 Turn Around เราจะเอาจำนวนวันหรือวันที่มาใส่
 แล้วระบบคำนวณให้ โดย OLE1 จะรับ อีเทน
 โพเพน LPG, OLE2 รับ อีเทน โพเพน LPG
 NGL,OLE3 จะรับแค่ อีเทน





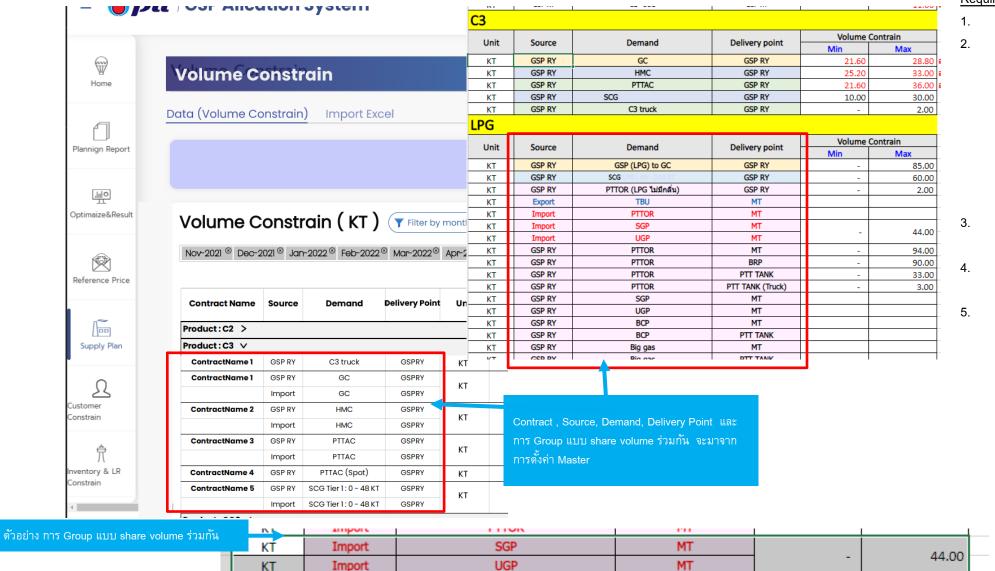
- . ระบบจะใช้ในหน่วย KT ในการเข้า Model
- 2. หน้าจอในการ Input จะสามารถเลือกได้ที่จะเป็น หน่วย KT หรือ Meter
 - เป็น Ton/hr แล้วกรอกข้อมูลระบบจะ คำนวณให้ ค่าที่กรอก*24*จำนวนวัน ในเดือนนั้น ๆตามปฏิทิน/1000 เป็นค่าที่ แสดงในหน่วย KT
 - 2. ถ้าเป็น KT ระบบสามารถนำไปใช้ได้ เลย
- การใช้งานจะกรอก mix max ตาม excel จุด เดียวแล้ว Apply ไปทุกเดือน
- ส่วนที่คุณเตยยังไม่ได้กรอก จะยังมีให้กรอกได้ บนหน้าเวบ
- รองรับการ input ข้อมูล Turn Around คือระบบ จะใช้ Volume Constrain เป็นเงื่อนไขหลัก โดย ระหว่างปีหากมีข้อมูล Turn Around เข้ามาระบบ จะรองรับการกรอกข้อมูล แบบระบุวันที่เท่าไหร่ ถึงเท่าไหร่ของเดือน โดยระบบจะนำข้อมูลมา คำนวณแล้วส่งให้ Model ตามข้อมูลที่ระบุมา เช่น ลูกค้า GC OLE 1 วันที่ 1-15/12/65 จะมี Turn Around เราจะเอาจำนวนวันหรือวันที่มาใส่ แล้วระบบคำนวณให้ โดย OLE1 จะรับ อีเทน โพเพน LPG, OLE2 รับ อีเทน โพเพน LPG NGL ,OLE3 จะรับแค่ อีเทน



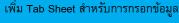


- 1. ระบบจะใช้ในหน่วย KT ในการเข้า Model
- 2. หน้าจอในการ Input จะสามารถเลือกได้ที่จะเป็น หน่วย KT หรือ Meter
 - เป็น Ton/hr แล้วกรอกข้อมูลระบบจะ คำนวณให้ ค่าที่กรอก*24*จำนวนวัน ในเดือนนั้นๆตามปฏิทิน/1000 เป็นค่าที่ แสดงในหน่วย KT
 - 2. ถ้าเป็น KT ระบบสามารถนำไปใช้ได้ เลย
- 3. การใช้งานจะกรอก mix max ตาม excel จุด เดียวแล้ว Apply ไปทุกเดือน
- 4. ส่วนที่คุณเตยยังไม่ได้กรอก จะยังมีให้กรอกได้ บนหน้าเวบ
- . รองรับการ input ข้อมูล Turn Around คือระบบ จะใช้ Volume Constrain เป็นเงื่อนไขหลัก โดย ระหว่างปีหากมีข้อมูล Turn Around เข้ามาระบบ จะรองรับการกรอกข้อมูล แบบระบุวันที่เท่าไหร่ ถึงเท่าไหร่ของเดือน โดยระบบจะนำข้อมูลมา คำนวณแล้วส่งให้ Model ตามข้อมูลที่ระบุมา เช่น ลูกค้า GC OLE 1 วันที่ 1-15/12/65 จะมี Turn Around เราจะเอาจำนวนวันหรือวันที่มาใส่ แล้วระบบคำนวณให้ โดย OLE1 จะรับ อีเทน โพเพน LPG, OLE2 รับ อีเทน โพเพน LPG NGL,OLE3 จะรับแค่ อีเทน

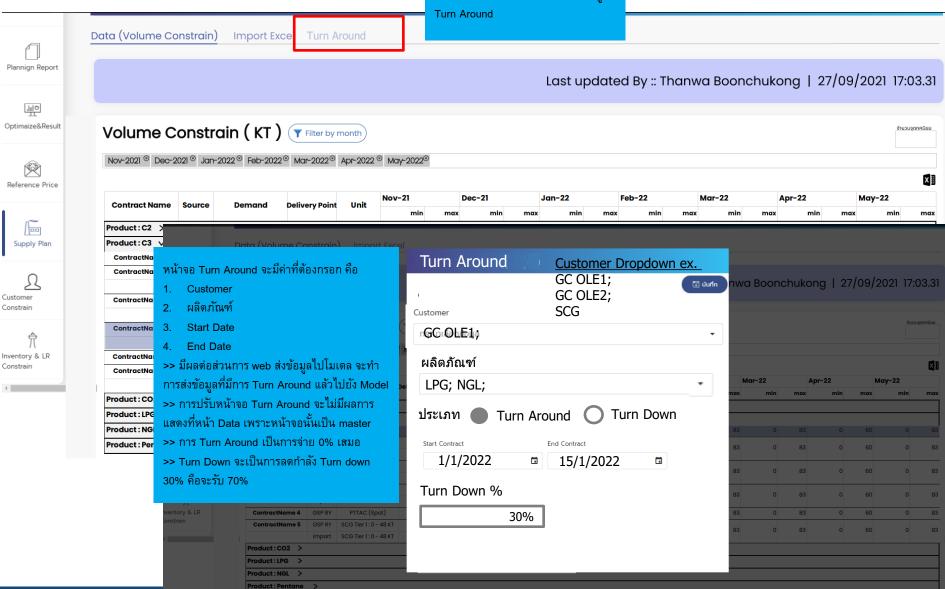




- 1. ระบบจะใช้ในหน่วย KT ในการเข้า Model
- 2. หน้าจอในการ Input จะสามารถเลือกได้ที่จะเป็น หน่วย KT หรือ Meter
 - เป็น Ton/hr แล้วกรอกข้อมูลระบบจะ คำนวณให้ ค่าที่กรอก*24*จำนวนวัน ในเดือนนั้นๆตามปฏิทิน/1000 เป็นค่าที่ แสดงในหน่วย KT
 - 2. ถ้าเป็น KT ระบบสามารถนำไปใช้ได้ เลย
- . การใช้งานจะกรอก mix max ตาม excel จุด เดียวแล้ว Apply ไปทุกเดือน
 - ส่วนที่คุณเตยยังไม่ได้กรอก จะยังมีให้กรอกได้ บนหน้าเวบ
 - รองรับการ input ข้อมูล Turn Around คือระบบ จะใช้ Volume Constrain เป็นเงื่อนไขหลัก โดย ระหว่างปีหากมีข้อมูล Turn Around เข้ามาระบบ จะรองรับการกรอกข้อมูล แบบระบุวันที่เท่าไหร่ ถึงเท่าไหร่ของเดือน โดยระบบจะนำข้อมูลมา คำนวณแล้วส่งให้ Model ตามข้อมูลที่ระบุมา เช่น ลูกค้า GC OLE 1 วันที่ 1-15/12/65 จะมี Turn Around เราจะเอาจำนวนวันหรือวันที่มาใส่ แล้วระบบคำนวณให้ โดย OLE1 จะรับ อีเทน โพเพน LPG, OLE2 รับ อีเทน โพเพน LPG NGL .OLE3 จะรับแค่ อีเทน







- ระบบจะใช้ในหน่วย KT ในการเข้า Model
- 2. หน้าจอในการ Input จะสามารถเลือกได้ที่จะเป็น หน่วย KT หรือ Meter
 - เป็น Ton/hr แล้วกรอกข้อมูลระบบจะ คำนวณให้ ค่าที่กรอก*24*จำนวนวัน ในเดือนนั้น ๆตามปฏิทิน/1000 เป็นค่าที่ แสดงในหน่วย KT
 - 2. ถ้าเป็น KT ระบบสามารถนำไปใช้ได้ เลย
 - การใช้งานจะกรอก mix max ตาม excel จุด เดียวแล้ว Apply ไปทุกเดือน ส่วนที่คุณเตยยังไม่ได้กรอก จะยังมีให้กรอกได้ บนหน้าเวบ
 - รองรับการ input ข้อมูล Turn Around คือระบบ จะใช้ Volume Constrain เป็นเงื่อนไขหลัก โดย ระหว่างปีหากมีข้อมูล Turn Around เข้ามาระบบ จะรองรับการกรอกข้อมูล แบบระบุวันที่เท่าไหร่ ถึงเท่าไหร่ของเดือน โดยระบบจะนำข้อมูลมา คำนวณแล้วส่งให้ Model ตามข้อมูลที่ระบุมา เช่น ลูกค้า GC OLE 1 วันที่ 1-15/12/65 จะมี Turn Around เราจะเอาจำนวนวันหรือวันที่มาใส่ แล้วระบบคำนวณให้ โดย OLE1 จะรับ อีเทน โพเพน LPG, OLE2 รับ อีเทน โพเพน LPG NGL,OLE3 จะรับแค่ อีเทน







"To be trusted digital solutions partner"

