

## Meeting Minute

วันที่ : 21/12/2564 10:30-11:30

### ผู้เข้าร่วมประชุม :

PTT PLC : คุณเสาวนีย์ เดชเจริญสี (คุณเตย)

PTT Digital : คุณอภิวัฒน์ เจริญรุ่งทรัพย์ (เอ็ม), คุณนพพร วิชัยลักษณ์ (พีชวด) , คุณบัณฑิตา เปรมจิตร (โอ) , คุณชลิดา จิตรประเสริฐ (กิ้ง), คุณธันวา บุญชูคง (ธัน), คุณวสันต์ ศิลปะ (มาร์ค)

### รายละเอียดการประชุม

#### 1. Demo Model

ทางคุณเตยอยากเห็นหน้าบ้านของระบบ Step การทำงาน ดูที่หน้าเว็บ (หลังบ้านไม่ต้อง) แต่การพัฒนาระบบ ส่วนของเว็บยังอยู่ในช่วงกำลังพัฒนา จึงสามารถ Demo ได้ในส่วนของ constrain input ในรูปแบบ CSV และ Output ในรูปแบบ Excel เพื่อเช็คยอดการคำนวณว่าถูกต้องหรือไม่ \*\*ทาง Digital จะทำการปรับวิธีการนำเสนอ Demo ใหม่ในครั้งหน้า

Demo CO2 : คุณเตยไม่มีประเด็น ผ่านค่ะ

\*\* กรณีอยากแก้ demand ซึ่ง ไม่อยู่ใน Merge Allo ทาง web ช่วยดูว่าต้องไปปรับตรงไหน แล้วแจ้งคุณเตยอีกครั้ง

Demo C3LPG :

1	Balance C3/LPG	KT	38.2314	40.28854	33.9714	33.96714	24.7914	24.45816	16.40676	23.39676	15.25656	16.40676	17.90716	15.25656
2	Supply Source		2021-07	2021-08	2021-09	2021-10	2021-11	2021-12	2022-01	2022-02	2022-03	2022-04	2022-05	2022-06
3	C3/LPG Tank capacity	Ton	47475.6	47475.6	47475.6	47475.6	47475.6	47475.6	47475.6	47475.6	47475.6	47475.6	47475.6	47475.6
4	C3/LPG End Inventory	Ton	38231.4	40288.54	33971.4	33967.14	24791.4	24458.16	16406.76	23396.76	15256.56	16406.76	17907.16	15256.56
5	% C3/LPG Inventory	%	80.5%	84.8%	71.5%	71.5%	52.2%	51.5%	34.5%	49.2%	32.1%	34.5%	37.7%	32.1%
6	Import จ่ายแทน GSP	KT	100	26	51	42	32	41	61	65	76	87	93	91
7	รจจำหน่าย	KT	0	-2	0	0	0.5	0	0	0	0	0	0	0
8	สิ่ง Unknown untax		0	0	0	0	0.7	0.7	0	0	0	0	0	0
9														
10	Balance C3													
11	Supply Source		2021-07	2021-08	2021-09	2021-10	2021-11	2021-12	2022-01	2022-02	2022-03	2022-04	2022-05	2022-06
12	GSP RY													
13	C3 Tank capacity	Ton	10820.4	10820.4	10820.4	10820.4	10820.4	10820.4	10820.4	10820.4	10820.4	10820.4	10820.4	10820.4
14	C3 End Inventory	Ton	5410.2	9197.34	5410.2	9197.34	5410.2	5410.2	5410.2	5410.2	5410.2	5410.2	5410.2	5410.2
15	Cross to LPG (normal cross C3 to LPG)	Ton	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000
16	% Inventory ไม่ต่ำกว่า 50% ไม่เกิน 50%	%	50.0%	85.0%	50.0%	85.0%	50.0%	50.0%	50.0%	50.0%	50.0%	50.0%	50.0%	50.0%
17														
18	Balance LPG													
19	Supply Source		2021-07	2021-08	2021-09	2021-10	2021-11	2021-12	2022-01	2022-02	2022-03	2022-04	2022-05	2022-06
20	GSP RY													
21	LPG Tank capacity	Ton	36655.2	36655.2	36655.2	36655.2	36655.2	36655.2	36655.2	36655.2	36655.2	36655.2	36655.2	36655.2
22	LPG End Inventory	Ton	32821.2	31091.2	28561.2	24769.8	19381.2	19045.96	10996.56	17986.56	9846.36	10996.56	12496.96	9846.36
23	% Inventory (<30%)	%	89.5%	84.8%	77.9%	67.5%	52.8%	51.9%	30.0%	49.0%	26.8%	30.0%	34.0%	26.8%
24														
25	Balance LPG Petro													
26	Supply Source		2021-07	2021-08	2021-09	2021-10	2021-11	2021-12	2022-01	2022-02	2022-03	2022-04	2022-05	2022-06
27	GSP RY													
28	LPG Petro Tank capacity	Ton	11502	11502	11502	11502	11502	11502	11502	11502	11502	11502	11502	11502
29	LPG Petro End Inventory	Ton	11502	11502	11502	3450.6	11502	11502	3450.6	3450.6	3450.6	3450.6	3450.6	0
30	LPG Petro Cross to LPG Dom		1000	15000	15000	15000	6000	3000	9000	1000	6000	15000	15000	15000
31	% LPG Petro Inventory (>30%)	%	100.0%	100.0%	100.0%	30.0%	100.0%	100.0%	30.0%	30.0%	30.0%	30.0%	30.0%	0.0%
32	Balance LPG Dom													
33	Supply Source		2021-07	2021-08	2021-09	2021-10	2021-11	2021-12	2022-01	2022-02	2022-03	2022-04	2022-05	2022-06
34	GSP RY													
35	LPG Dom Tank capacity	Ton	21319.2	25153.2	25153.2	21319.2	21319.2	25153.2	25153.2	21319.2	21319.2	25153.2	25153.2	21319.2
36	LPG Dom End Inventory	Ton	21319.2	19589.2	17059.2	21319.2	7879.2	7545.96	7545.96	14535.96	6395.76	7545.96	9046.36	9846.36
37	% LPG Dom Inventory (>30%)	%	100.0%	77.88%	67.82%	100.0%	36.96%	30.0%	30.0%	68.18%	30.0%	30.0%	35.97%	46.19%
38														

1. Import จ่ายแทน GSP (row ที่ 8 อ้างอิงตามไฟล์ merge allo user, row 6 ตามไฟล์ model)

rev 0 : ตอนนี้ fix ค่าไว้ ยังไม่ได้คำนวณจาก model จะต้อง optimize ให้ด้วย rev 0: จะต้องมาจาก optimize

rev1 : คุณเคยจะ adjust value มาเอง เมื่อคุณเคยคีย์ผ่านหน้าเว็บจะแสดงข้อมูลเป็น input เข้ามาในโมเดล

2. รจจำหน่าย (row ที่ 9 อ้างอิงตามไฟล์ merge allo user, row 7 ตามไฟล์ model)

rev0 : เป็นค่าว่าง ไม่เห็นค่าในเวทช์นี้

rev1 : คุณเคยจะ adjust value มาเอง

3. ดึง Unknown untax (row ที่ 10 อ้างอิงตามไฟล์ merge allo user, row 8 ตามไฟล์ model)

rev0 : เป็นค่าว่าง ไม่เห็นค่าในเวทช์นี้

rev1 : คุณเคยจะ adjust value มาเอง

4. C3 Tank Capacity ก็จะเป็นส่วนที่ Fix มาจากเว็บ

5. C3 End Inventory มาจาก Optimize หลังจากขายไปแล้ว เกิดจาก ability หักด้วย demand และค่าคงเหลือของ  
ที่แล้ว (จะถูกกรอกเข้ามาจากหน้าเว็บ) คงเหลือจะได้ inventory

คำถามจาก Digital

Ton/Hr จะเป็นรายวัน แต่ KT จะเป็นรายเดือน จะมีบางอันที่มีการคูณตามสูตร ตามการแปลงหน่วยจากตันเป็น KT แต่จะมีบางข้อมูลที่ไม่มีการแปลงมาจากข้อมูลบน Excel การส่งข้อมูลไปยังโมเดลใส่ KT ไปก่อนถ้า run ผ่านไม่มีประเด็น โดยสรุปจะใช้ไฟล์ KT โดยส่วนไหนที่ไม่มีจะเอาส่วน Meter มาเติมให้เต็มด้วยการเข้าสูตร \*24\*จำนวนวันในเดือนนั้นๆตามปฏิทิน/1000 จากไฟล์ส่วนสีด้าจะเป็นค่า fix ที่คุณเคย Estimate มาเอง ส่วนไหนที่เป็นค่าว่างก็จะสามารถเข้ามากรอกได้ ข้อมูลใน Excel ที่ ค่า Meter และ KT ไม่สัมพันธ์กันคือ ค่า Meter จะเป็นค่า Actual ที่คุณเคยกรอกเข้าไป ส่วนที่เป็น KT เป็นส่วนที่ถูกค่าเคยรับ Max จริงๆ กรณีที่มาแก้ไขหนันั้น จะมาแก้ไข เช่น มีการเปลี่ยนแปลง Meter Demand ลูกค้าเพิ่มหรือลดลง หรืออาจด้วยว่าสัญญาเปลี่ยนแปลง เป็นต้น

1. แบบที่ 1 เป็น Ton/hr แล้วกรอกข้อมูลระบบจะคำนวณให้ ค่าที่กรอก\*24\*จำนวนวันในเดือนนั้นๆตามปฏิทิน/1000 เป็นค่าที่แสดงในหน่วย KT

2. แบบที่ 2 เป็น ถ้าเป็น KT ระบบสามารถนำไปใช้ได้เลย
3. ในส่วนที่คุณเคยยังไม่ได้กรอก จะยังมีให้กรอกได้บนหน้าเว็บ
4. จะใส่เข้าไปโดยแก้ mix max ตาม excel จุดเดียวแล้ว Apply ไปทุกเดือน

## 2.2 Turn Around ขอดิดไว้ก่อนว่าต้องทำหรือไม่อย่างไร

Volume Constrain เป็นเงื่อนไขหลักที่จะรับได้ แต่ส่วน Turn Around จะเป็นระบุวันที่เท่าไรถึงเท่าไรของเดือน แล้วมาประกอบกัน